



LA CASA 3

MANUAL DE
VIVIENDA
PROGRESIVA

REGIÓN CLIMÁTICA:
SECO Y SEMISECO



Análisis de la casa

Los elementos más importantes en el diseño de esta casa, y que en cualquier adaptación deben conservarse son:

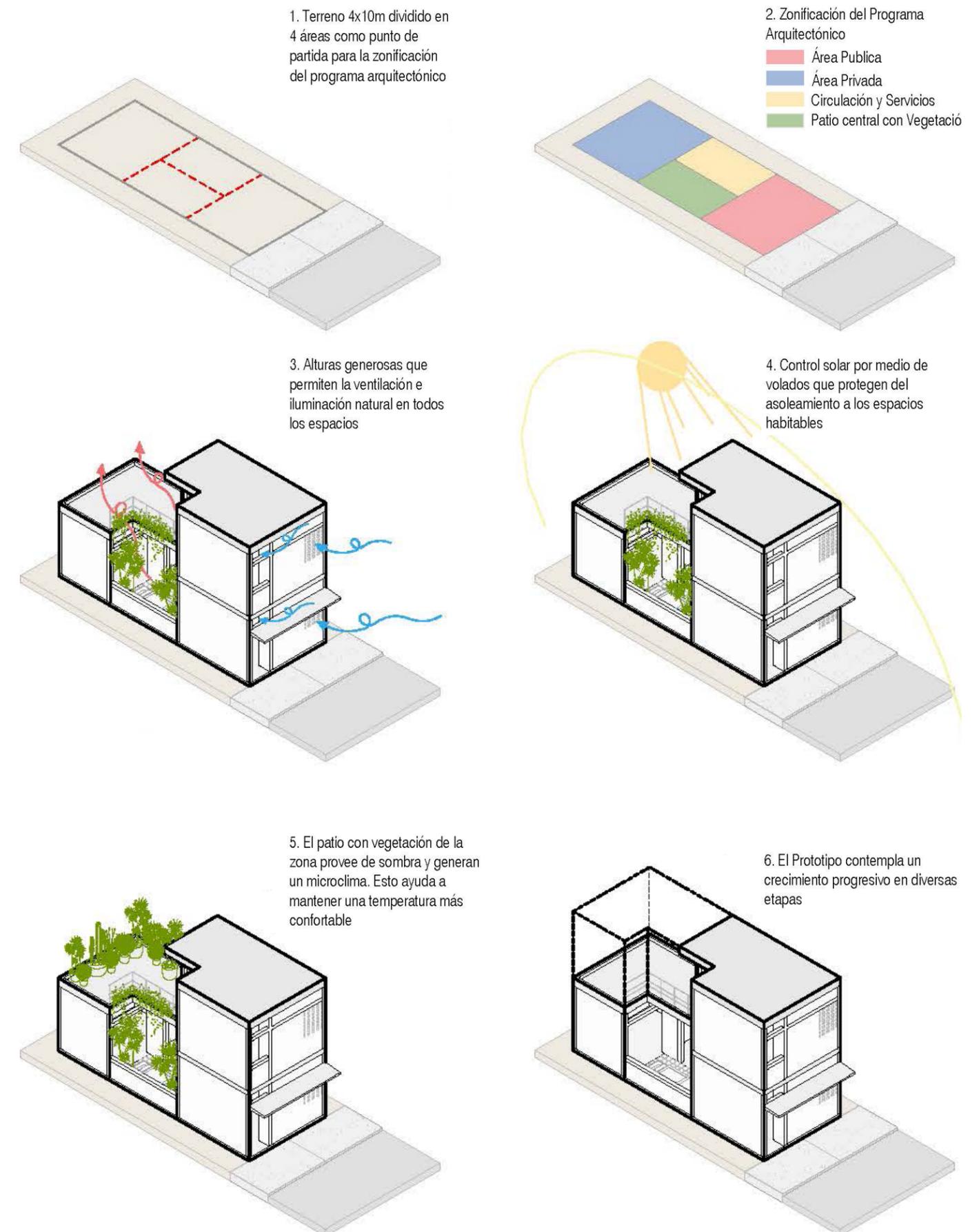
- Un espacio central abierto (patio) que funciona como punto de distribución para toda la casa. Este espacio es el que provee a la vivienda de iluminación, ventilación y un área para tener vegetación que permite la filtración natural de agua de lluvia.
- El área pública (sala, comedor, cocina) se encontrara al frente de la vivienda y las áreas privadas (recámaras) al fondo y en planta alta.
- Pensando en crecimientos posteriores, la escalera se prevé en el centro de la vivienda, a un costado del patio central para vincular a todas las habitaciones.
- Las circulaciones de la casa se encuentran al exterior y techadas, a un costado del patio central, dando la sensación de amplitud en el patio e incrementando la ventilación e iluminación en todos los espacios
- El área de servicios de la vivienda (cocina, baño y área de lavado) se ubicaran en la parte central de la vivienda para concentrar las instalaciones.

Para que la casa conserve una temperatura agradable, los siguientes componentes del diseño son indispensables:

- La casa tiene una altura libre mínima de 2.80.
- Las ventanas a la calle tienen siempre un elemento que les da sombra (marquesina).
- En la parte superior de las ventanas y puertas se cuenta con ventilas que permiten la ventilación controlada aun y cuando estos elementos estén cerrados
- Considerar una jardinera con vegetación trepadora ubicada en el patio central, adyacente al muro de colindancia para humedecer el aire y atrapar el polvo en regiones secas.

La casa incorpora elementos de la arquitectura tradicional, que han demostrado ser buenas soluciones durante cientos de años.

- Los espacios se disponen alrededor de un patio central, de tal forma que todos estén iluminados y ventilados.
- Cancelerías a base de herrería como elementos de ventilación, iluminación y seguridad.
- Los espacios que ven hacia el patio central tienen la posibilidad de abrirse hacia el, lo cual da una sensación de mayor amplitud
- Los volados además de ser un elemento que ayuda a controlar el asoleamiento, dan a la vivienda una escala adecuada y se convierte en un elemento estético



La casa en etapas

La casa 3 propone 3 diferentes posibilidades de crecimiento. En este manual aparece información desarrollada para la etapa de una recámara en planta baja (1 en el diagrama), para la etapa de un nivel y medio (2 en el diagrama) y para la etapa de dos niveles completos (3 en el diagrama). El objetivo de presentar esto es permitir que cada familia elija la etapa que mejor se adecúe a las necesidades y al presupuesto disponible.

Es muy importante aclarar que en el siguiente cuadro aparecen los costos de forma incremental (lo que costaría construir solamente el espacio marcado en naranja, asumiendo que el espacio en gris ya estuviera construido).

En la sección de presupuestos, se presentan los costos acumulados para las tres etapas desarrolladas que se mencionan en el párrafo anterior. Para cada etapa de crecimiento se presentan dos costos: el primero es para construir una obra habitable, el segundo es el costo adicional de los acabados.

”Obra habitable” se refiere a una obra en la que se terminan los elementos estructurales y los muros; que tiene sólo puertas y ventanas exteriores, pero no interiores; que aunque tiene todas las instalaciones preparadas, tiene terminado sólo un WC, un lavabo y una tarja en la cocina, y un foco y un enchufe por cuarto. Esta etapa no contempla aplanado ni pintura. Por otro lado, el costo adicional de “acabados” es el diferencial para dejar la casa totalmente terminada: corresponde al resto de los muebles de baño, al cableado completo y todos los focos, al aplanado y la pintura. Conceptos que, aunque son importantes, no son imprescindibles en un primer momento.

El objetivo de hacer esta separación es poner sobre la mesa la posibilidad de construir hasta una etapa semifinal, o de aprovechar el presupuesto inicial para hacer una mayor cantidad de metros cuadrados, que se puedan hacer más cómodos y estéticos más adelante.



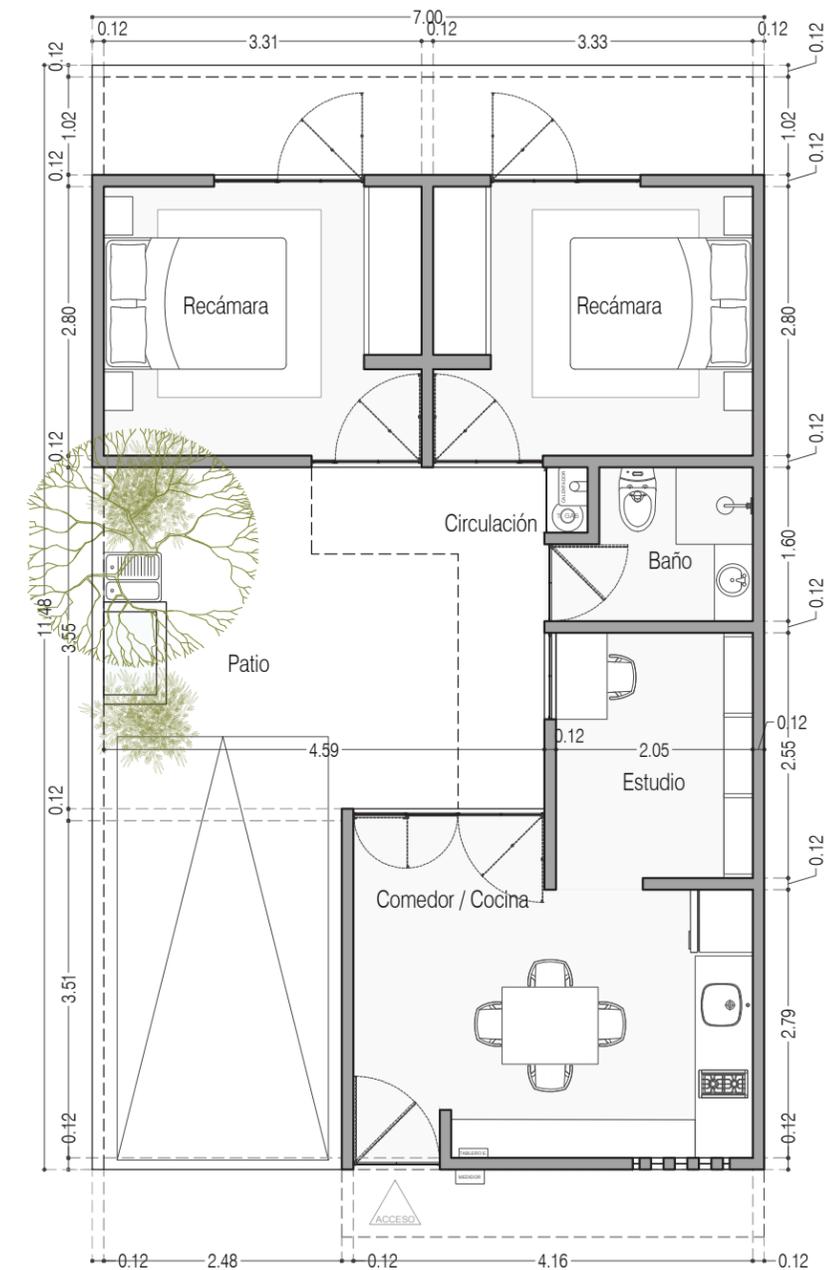
#	PROT.	ESPACIO	m2	OBRA HABITABLE	ACABADOS
1	P3A3	1 Recámara en Planta Baja	37.68	\$196,033.98	\$44,787.52
2	P3A2	+ 1 Recámara en Planta Alta	22.86	\$73,767.24	\$49,151.87
3	P3A1	+ Comercio + 1 Recámara en Planta Alta	12.08	\$43,637.18	\$10,807.88

Adaptación a diferentes predios

La casa 3 se diseñó para un terreno de 4.5 metros x 10 metros, pero puede adaptarse a terrenos ligeramente más anchos, más largos o más angostos.

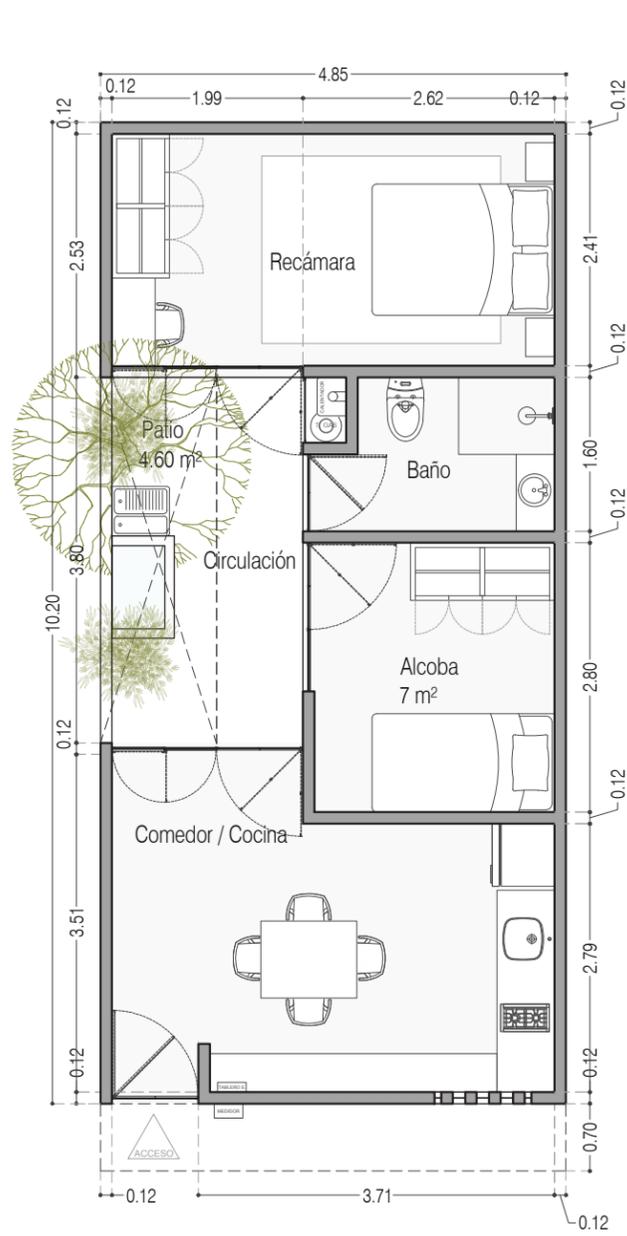
A continuación se presentan una serie de esquemas que explican cómo debe adaptarse esta casa si las medidas del terreno cambian y como sería posible aprovechar mejor el predio si es más grande. También se aclara cuáles son las dimensiones máximas que cubre el criterio estructural y las medidas mínimas para cumplir con los estándares de habitabilidad.

La posición de la casa también varía dependiendo de la orientación. (Si la casa se construye en un lugar frío, será necesario abrir ventanas hacia donde pegue el sol. Y al contrario, si la casa se construye en un lugar caliente, se tratará de poner ventanas en las orientaciones de mayor asoleamiento).



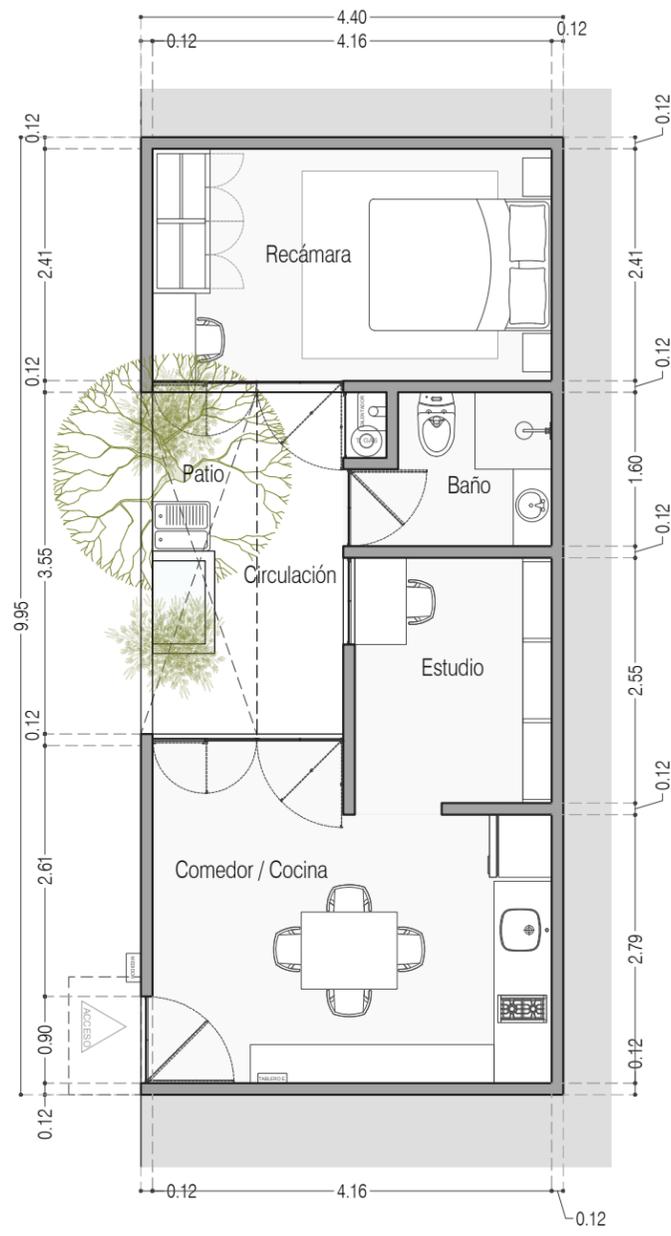
Ancho y largo ideal para tener 2 recamaras de 9m² al fondo y un cajon de estacionamiento

Planta Baja



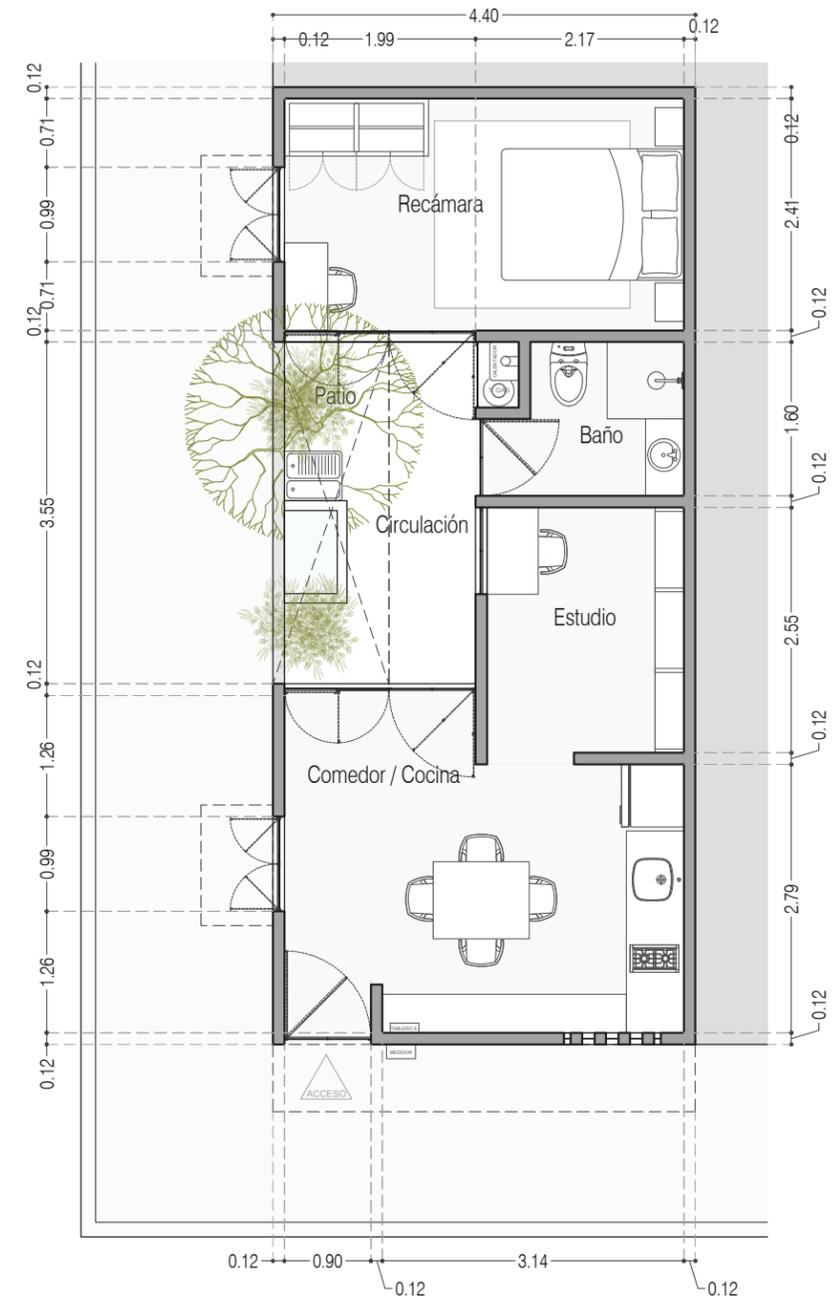
Ancho y largo necesario para tener una alcoba 7m² provisional en el espacio de la futura escalera

Planta Baja



Acceso por el lado Largo

Planta Baja

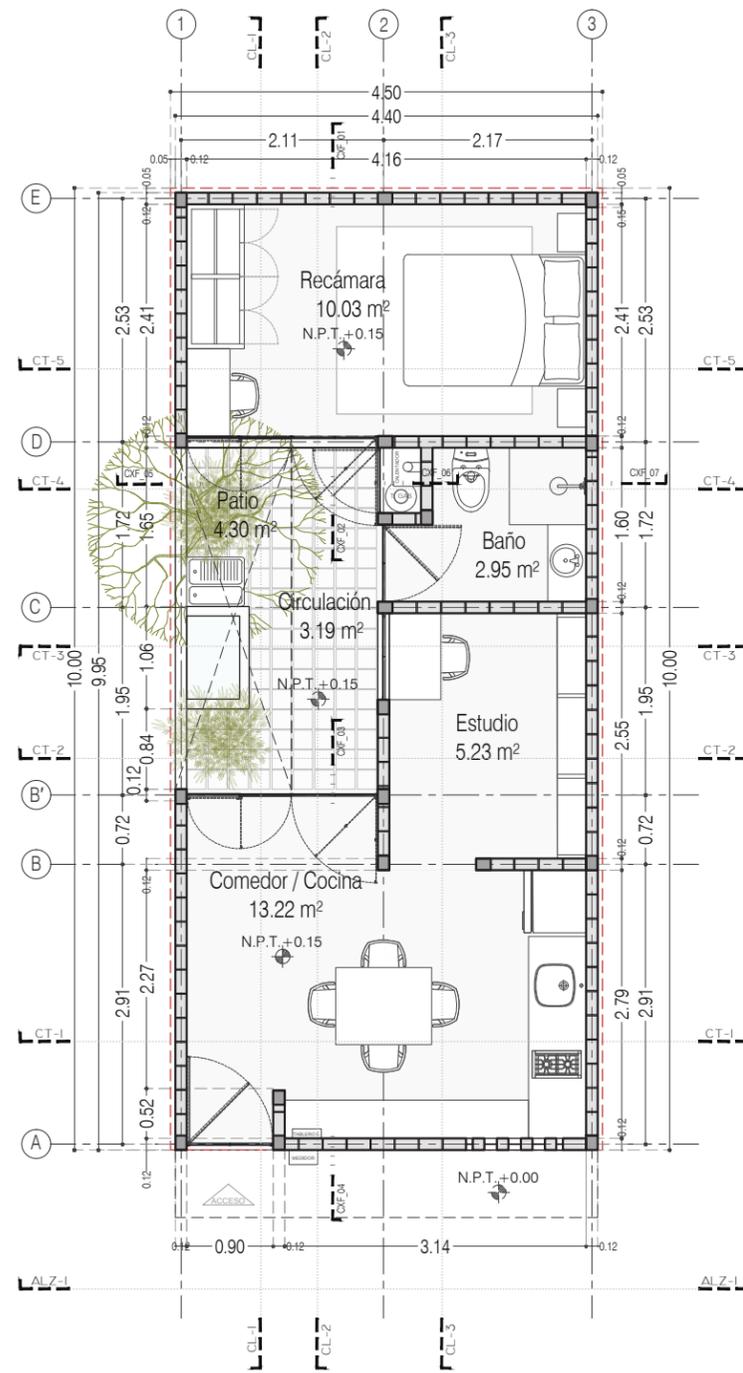


Terreno en esquina

En el caso de tener este tipo de terreno se podrá utilizar el lado largo para colocar ventanas y favorecer la ventilación cruzada e iluminación natural

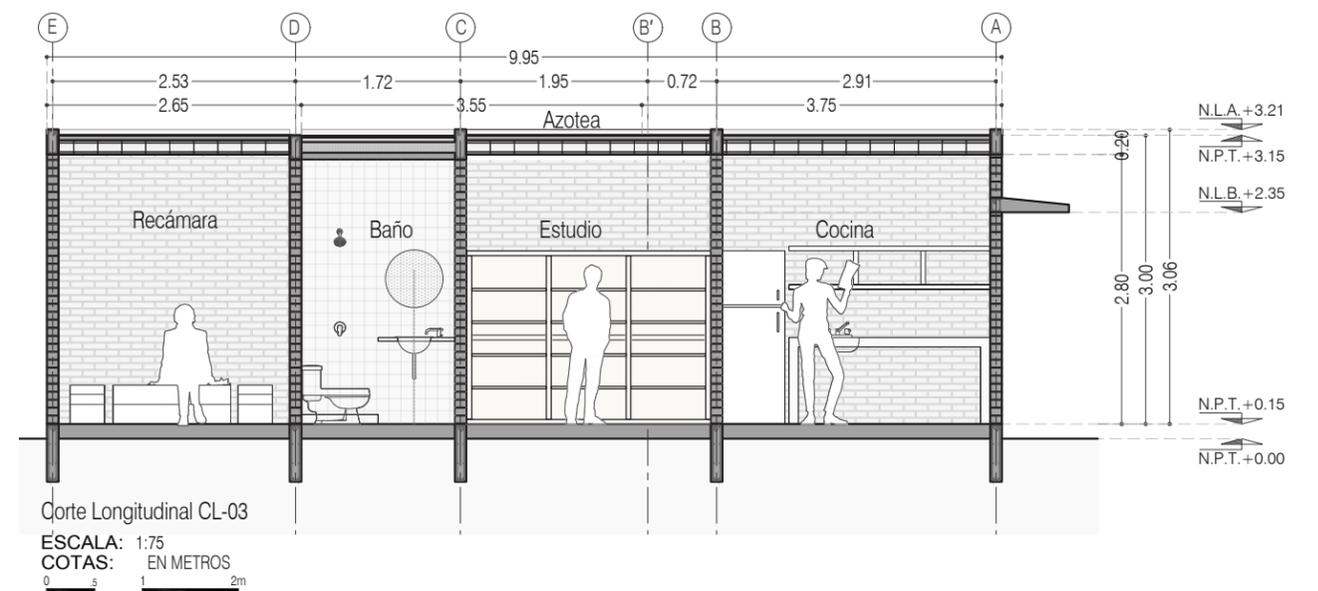
Planta Baja

1 Recámara en PB



P3 A3 / Sólo Planta Baja
 Planta Baja
 39.48 m²

ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS

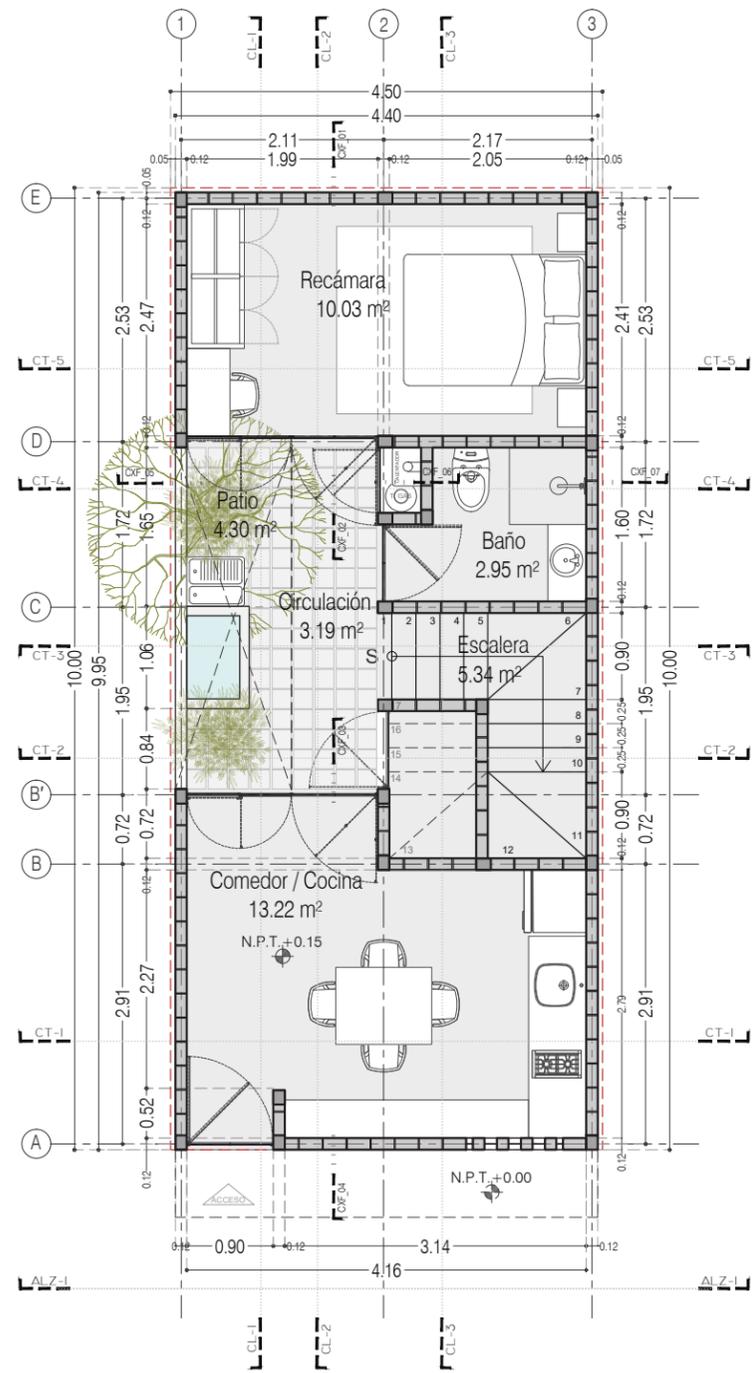


Corte Longitudinal CL-03

ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS

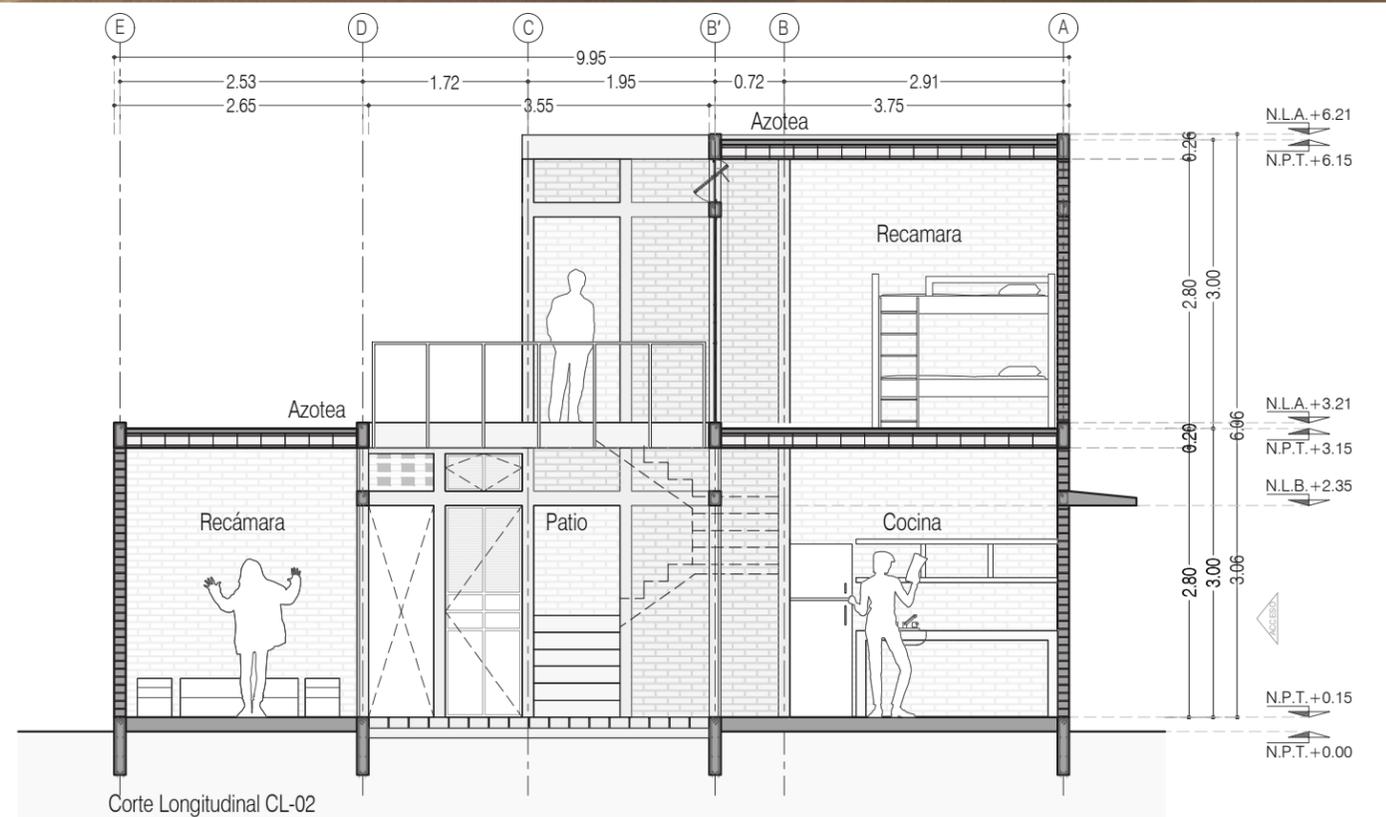


1 Recámara en PA

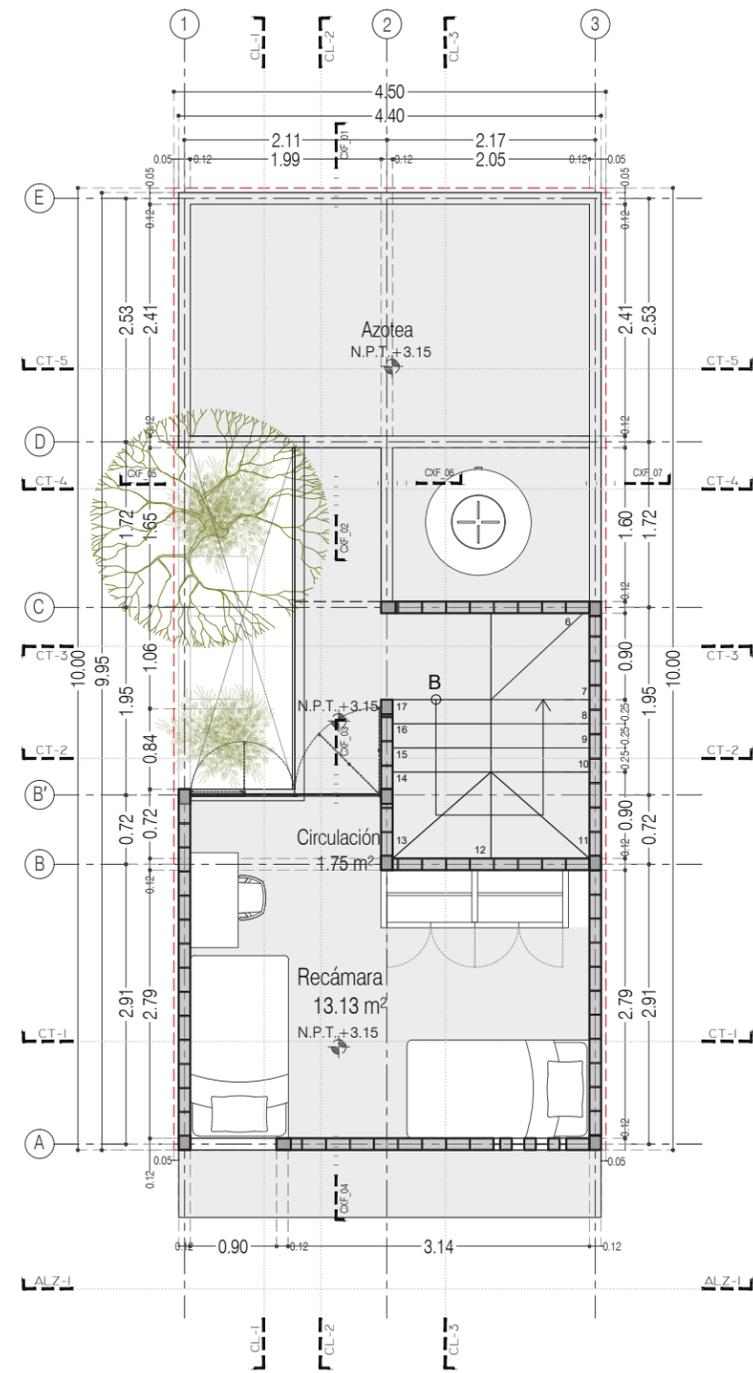
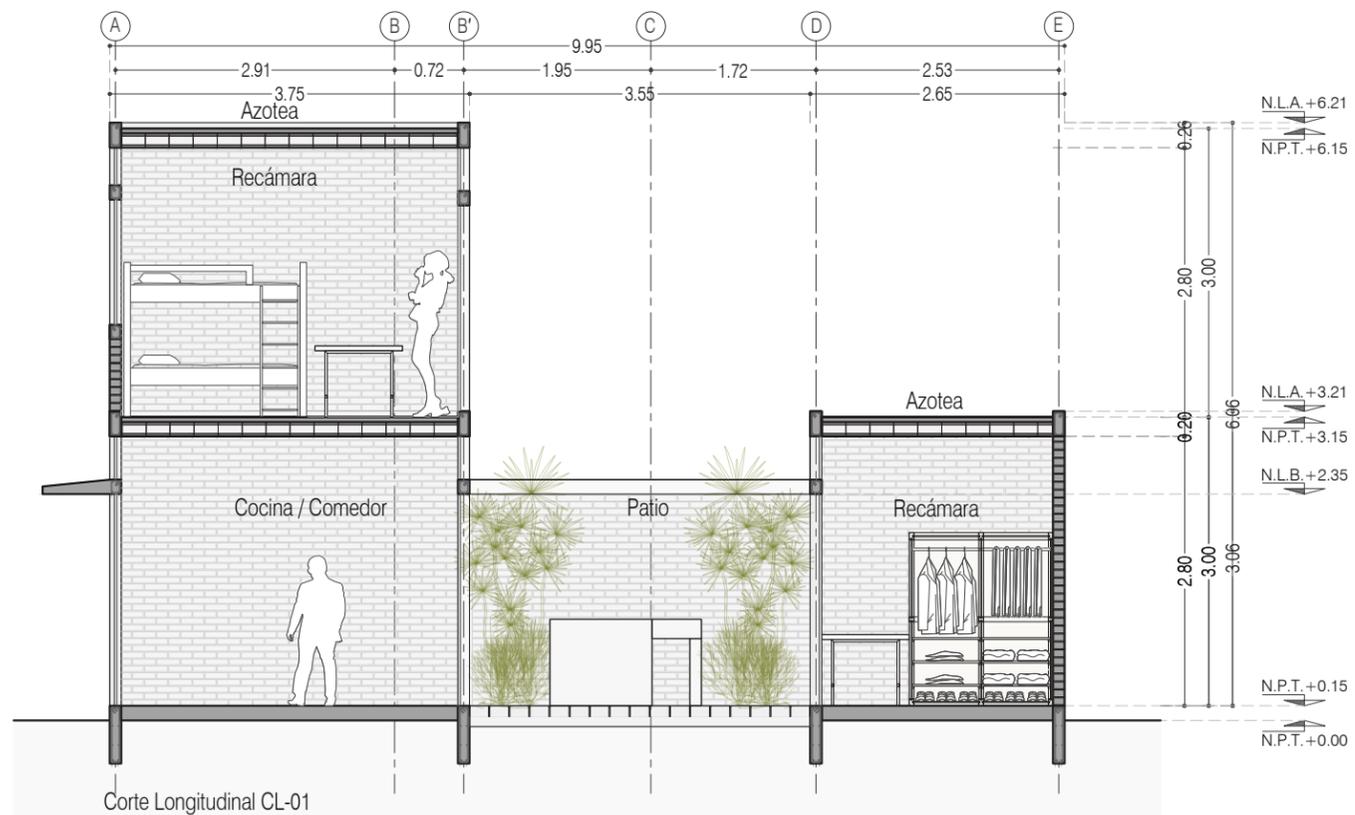


P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
 Planta Baja
 22.72 m²

ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS



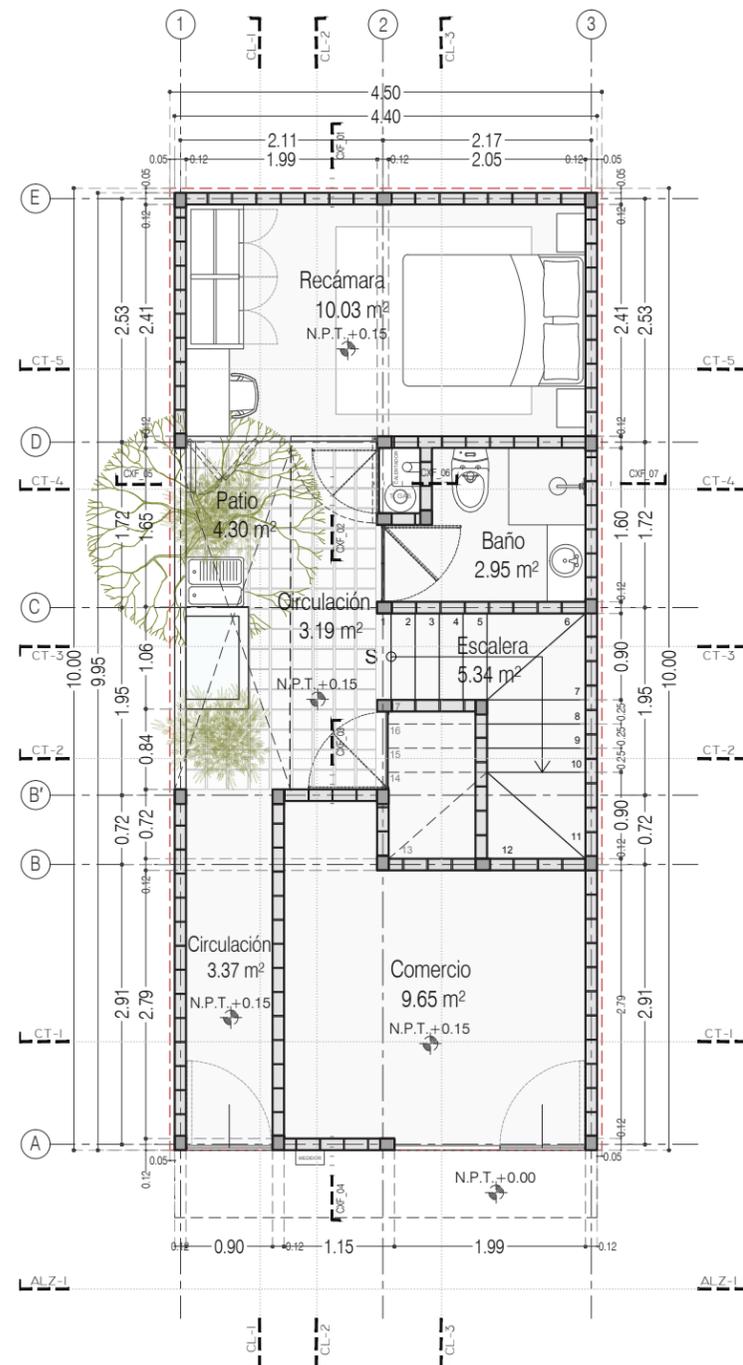
Corte Longitudinal CL-02



P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
 Planta Alta
 22.72 m²

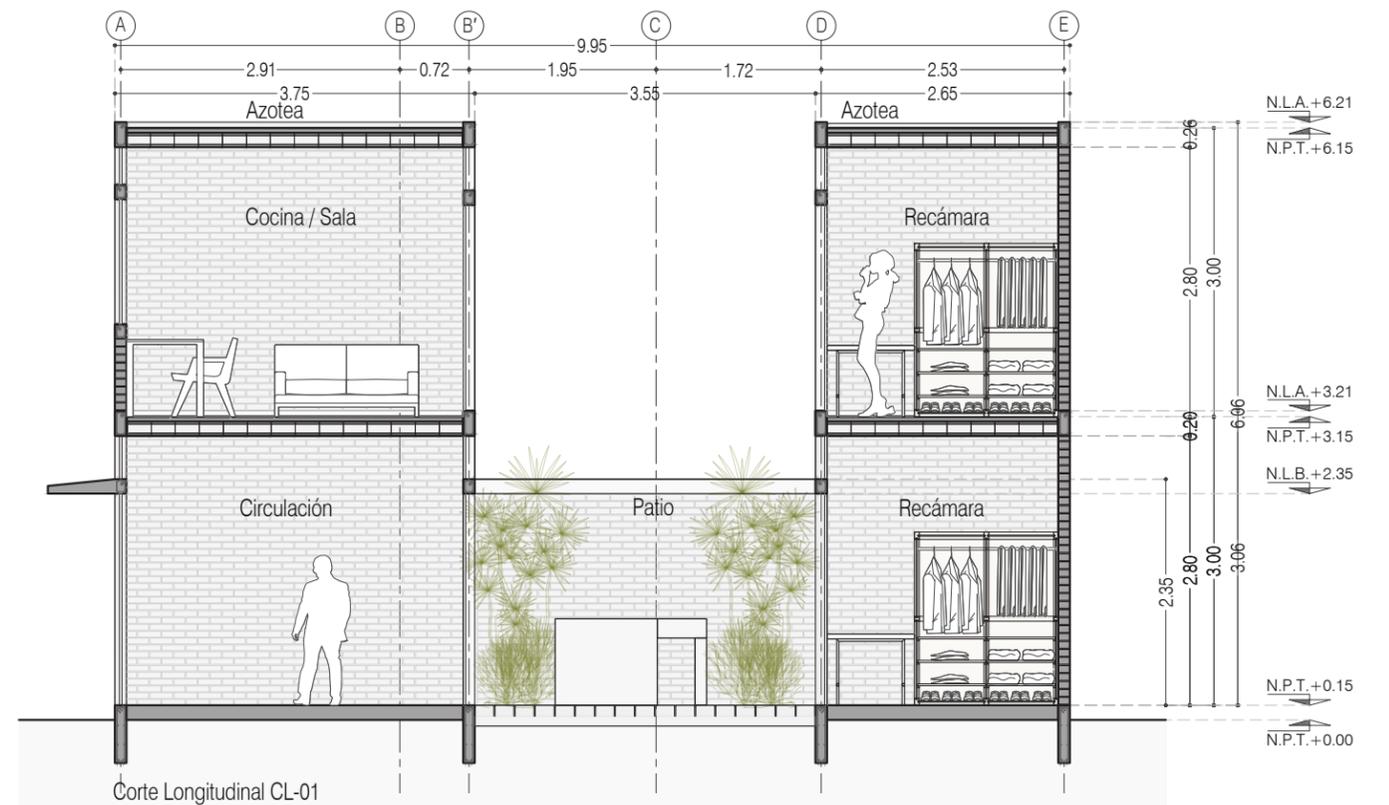
ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS
 0 1 2m

Comercio y 1 Recámara en PA

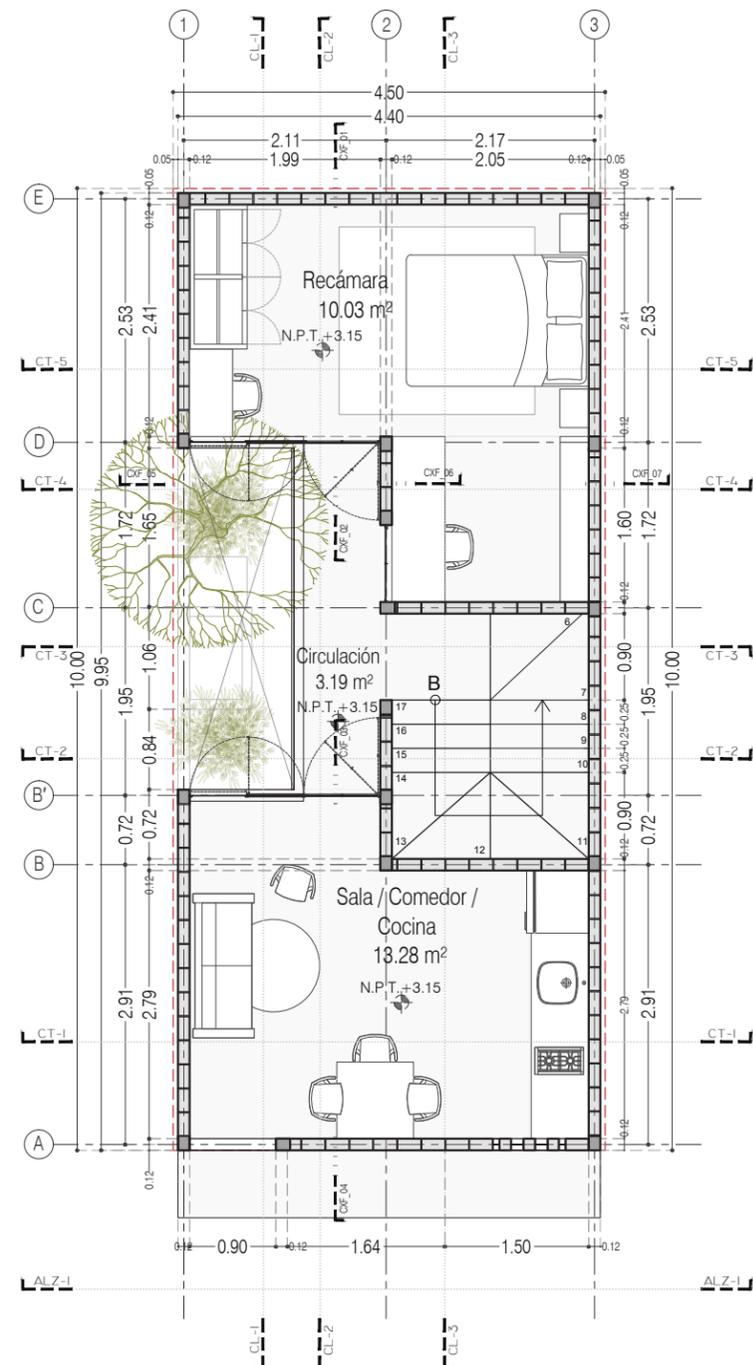


P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Baja
36.29 m²

ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

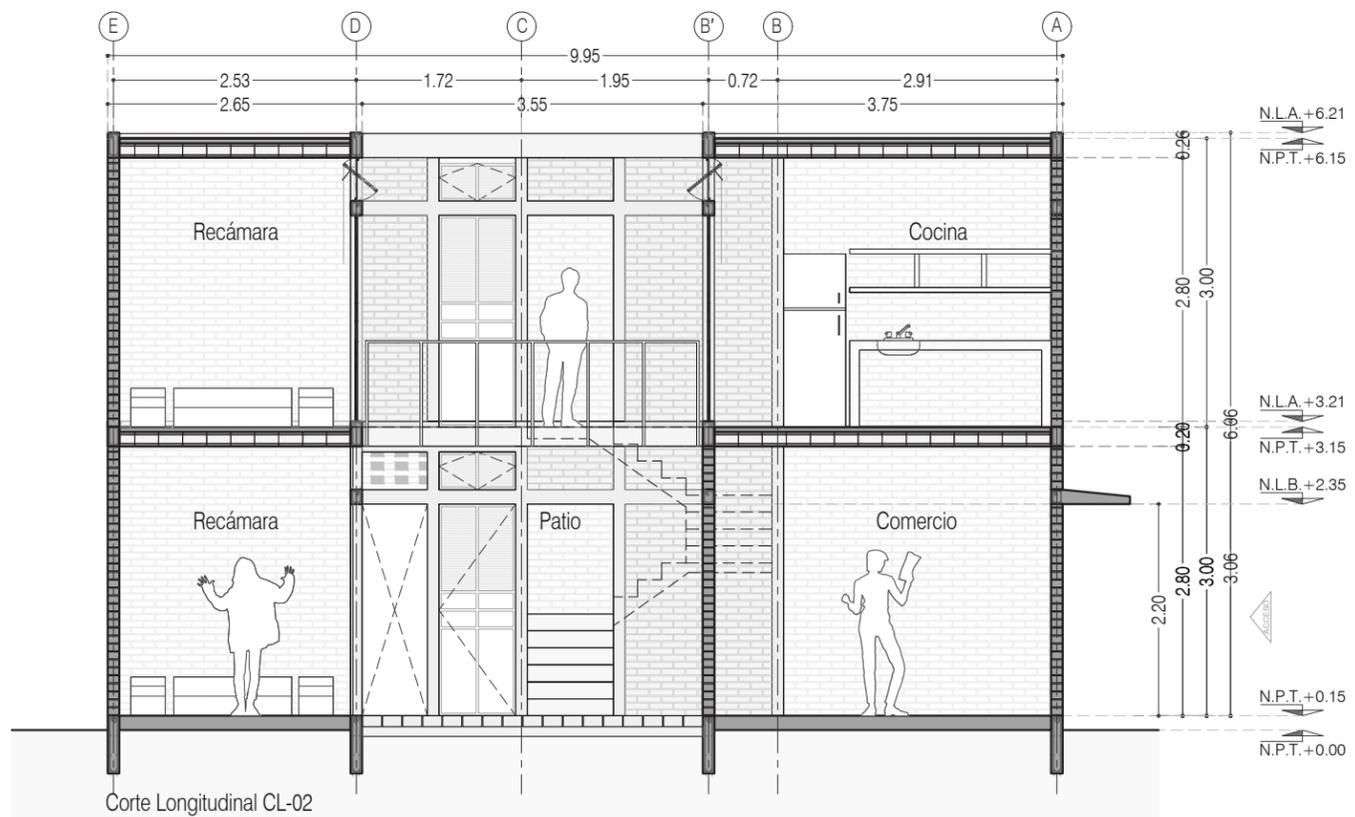


Corte Longitudinal CL-01

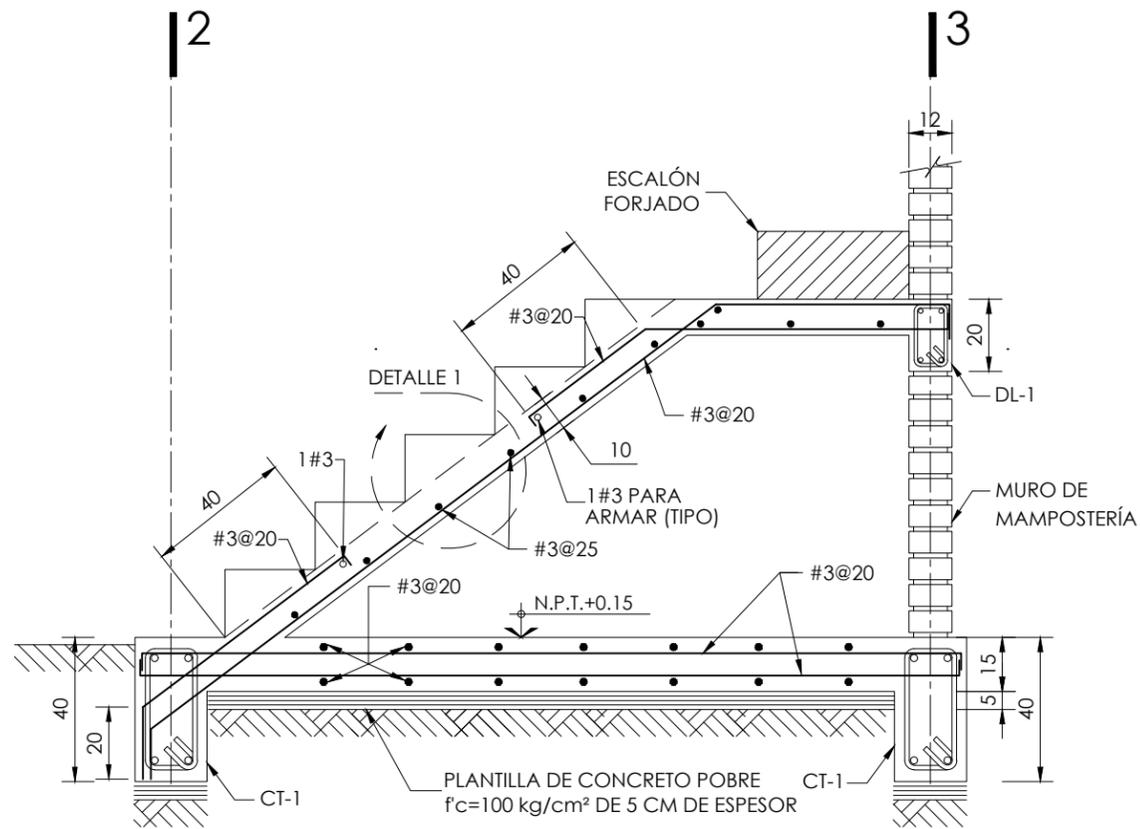


P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Alta
39.48 m²

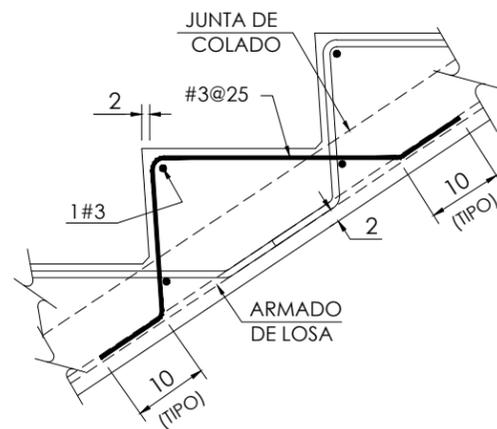
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS



Corte Longitudinal CL-02



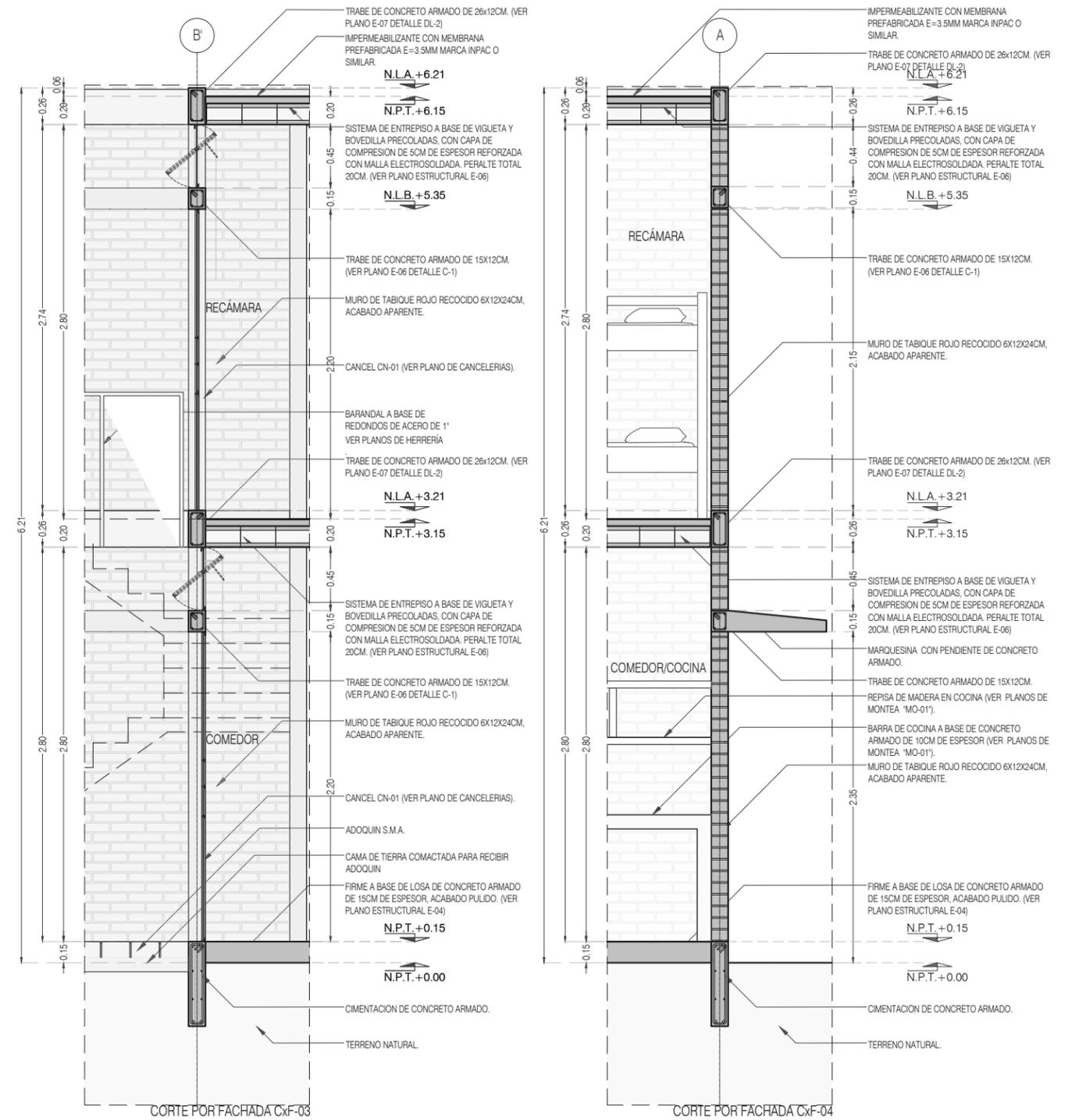
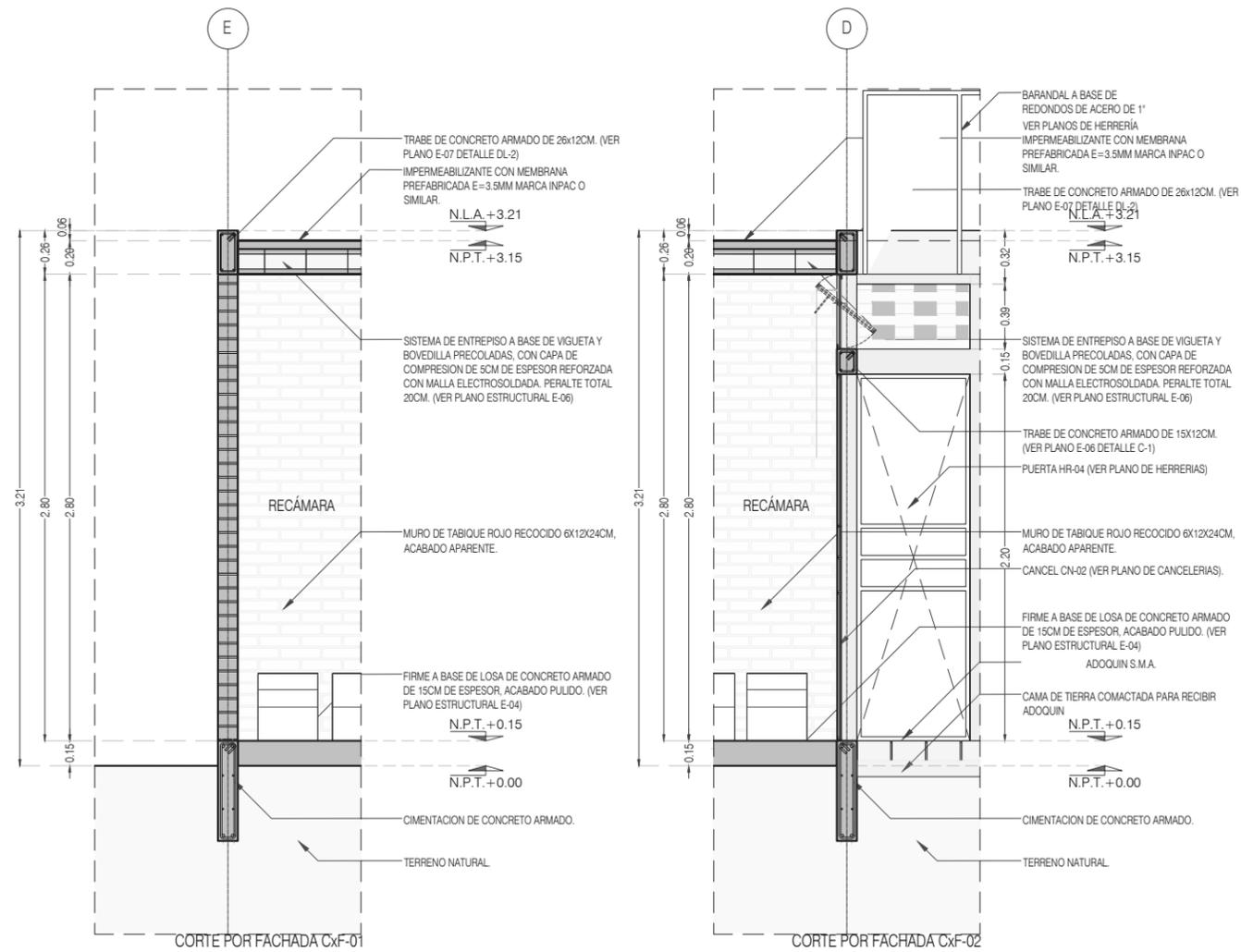
CORTE 1-1
VER E-04 ESC. 1:20



DETALLE 1
ESC. 1:20



Detalles Cortes por Fachada



Presupuesto

PROTOTIPO 1 _ 1 RECÁMARA EN P. B. 37.68m2

CASA HABITABLE _ 1 RECÁMARA EN P. B.

Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
OBRA CIVIL				
PRELIMINARES (Excavaciones y Rellenos)				
Trazo de terreno	m2	45.0000	7.64	343.80
Relleno con Tepetate	m3	6.7500	586.30	3,957.53
Excavacion a mano	m3	3.7163	93.56	347.70
Total PRELIMINARES (Excavaciones y Rellenos)				4,649.03
CIMENTACION (Plantillas, Contratraves y losa de cimentacion)				
Contratrabe CT-1 de 20 de ancho x 60	m1	53.0900	566.16	30,057.43
Plantilla de 5 cm de concreto f'c= 100 kg/cm2	m2	10.6200	119.41	1,268.13
Losa de cimentacion de 12cm de concreto f c=200kg/cm2	m2	35.2360	695.33	24,500.65
Total CIMENTACION (Plantillas, Contratraves y				55,826.21
ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA (Muros de tabique, castillos, cadenas trabes, losas macizas y losas aligeradas)				
Muros de tabique rojo recocido 6x12x24cm	m2	83.4700	318.26	26,565.16
Castillos C1 de 15x12 armado con 4 varillas del #3 y estribos del #2	m1	50.3500	249.43	12,558.80
Castillos C2 de 20X12cm f'c=200kg/cm2, armado con 4 varillas del #3 y Anclaje de castillos	m1	7.9500	267.07	2,123.21
	pza	22.0000	8.93	196.46
Dalas DL-1 de 20x12cm concreto f'c=200kg/cm2 armada con 4 varillas del Dalas DL-2 de 26x12cm de concreto f'c=200kg/cm2 armada con 4 varillas	m1	2.4000	286.11	686.66
	m1	24.0200	384.26	9,229.93
Dalas DL-3 de 30x12cm de concreto f'c=200kg/cm2 armada con 4 varillas	m1	6.3300	420.46	2,661.51
Losa maciza de 12 cm de espesor, con concreto f'c=200kg/cm2, armada	m2	3.1900	859.55	2,741.96
Losa maciza de 12 cm de espesor, con concreto f'c=200kg/cm2, armada	m2	4.0470	949.34	3,841.98
Losa volada de 76cm de largo, en forma trapezoidal de 15-8 cm, armada	m1	5.9000	761.33	4,491.85
Dala de cerramiento de 15x12 cm 15x12 con concreto f'c=200kg/cm2,	m1	12.9300	259.10	3,350.16
Losa aligerada de vigueta y bovedilla de 20cm de espesor, con vigueta de Cadena de volado de 26 x10cm, armada con 3 varillas del #3, y grapas del #	m2	31.0000	642.88	19,929.28
Relleno de tezontle de 20cm de espesor	m1	3.6700	289.66	1,063.05
Firme de 5cm de espesor, concreto f'c=200kg/cm2	m2	4.0470	132.04	534.37
Celocia de de tabique	m2	0.5400	144.76	78.17
Total ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA (Muros de tabi				90,804.77
Total OBRA CIVIL				151,280.01
INSTALACIONES ALIMENTACIONES Y CANALIZACIONES				
INSTALACION ELECTRICA (canalizaciones para salidas de iluminacion y contactos con poliducto guiado y caja cuadrada)				
Poliducto para salidas electricas	sal	5.0000	113.27	566.35
Poliducto para salidas electricas	sal	5.0000	106.62	533.10
Poliducto para salidas timbre	sal	1.0000	87.87	87.87
Poliducto para salidas electricas acometida	sal	1.0000	100.39	100.39
Total INSTALACION ELECTRICA (canalizaciones p				1,287.71
INSTALACION HIDRAULICA ((tuberia hidraulicas para alimentar muebles)				
Salida hidraulica para wc	sal	1.0000	336.64	336.64
Salida hidraulica para Lavabo	sal	1.0000	445.15	445.15
Salida hidraulica para tarja	sal	1.0000	547.59	547.59
Salida hidraulica para regadera	sal	1.0000	373.37	373.37
Total INSTALACION HIDRAULICA ((tuberia hidraulica)				1,702.75
INSTALACION SANITARIA (Tuberias de pvc para drenajes y descargas y registros)				
Registro Sanitario de 60x40x60	pza	1.0000	2,038.13	2,038.13

Salida sanitaria para lavabo	sal	1.0000	159.86	159.86
Salida sanitaria para regadera	sal	1.0000	159.86	159.86
Salida sanitaria para tarja	sal	1.0000	159.86	159.86
Salida sanitaria para wc.	sal	1.0000	161.14	161.14
Tuberia de pvc sanitario de 100 mm	m1	8.2400	89.89	740.69
Tuberia de pvc sanitario de 150 mm	m1	0.5000	195.64	97.82
Salida sanitaria para Lavadero	sal	1.0000	371.95	371.95
Total INSTALACION SANITARIA (Tuberias de pvc				3,889.31
INSTALACION ESPECIALES (canalizaciones para salidas de telefono y tv, con poliducto guiado y caja cuadrada)				
Canalizacion para salidas para tv y t	sal	1.0000	185.48	185.48
Total INSTALACION ESPECIALES (canalizaciones				185.48
INSTALACION PLUVIAL (bajadas de tuberia de pvc, gargolas)				
Gargola de 15x15x25 en forma U	pza	3.0000	295.92	887.76
Total INSTALACION PLUVIAL (bajadas de tuberi				887.76
INSTALACION ELECTRICA (Cableado en salidas dejando 1 foco y 1 enchufe por cuarto)				
Salida electrica para lampara	sal	5.0000	267.61	1,338.05
Salida electrica para contacto	sal	5.0000	148.37	741.85
Luminaria De Empotrar	sal	5.0000	353.84	1,769.20
Contacto sencillo	sal	7.0000	144.94	1,014.58
Apagador sencillo	pza	5.0000	116.50	582.50
Total INSTALACION ELECTRICA (Cableado en sali				5,446.18
INSTALACION DE GAS (instalacion tuberia y piezas o pe-al-pe para estufa y calentador)				
Salida para instalacion de gas	sal	1.0000	3,344.01	3,344.01
Total INSTALACION DE GAS (instalacion tuberia				3,344.01
Total INSTALACIONES ALIMENTACIONES Y CANALIZAC				16,743.20
ACABADOS				
VENTANAS Y PUERTAS EXTERIORES (con perfiles metalicos y con cristal)				
Cancel de 1.99 m. de largo x 0.45 de alt	pza	1.0000	1,074.07	1,074.07
Puerta de 0.90 m. de largo x 0.45 de alt	pza	2.0000	1,064.97	2,129.94
Puerta abatible de 0.90 m. de largo x 2	pza	2.0000	3,441.57	6,883.14
Cancel de 1.99 m. de largo x 2.20 de alt	pza	1.0000	3,611.53	3,611.53
Total VENTANAS Y PUERTAS EXTERIORES (con perf				13,698.68
IMPERMEABILIZACION(prefabricado)				
Impermeabilizante	m2	39.1500	129.66	5,076.19
Total IMPERMEABILIZACION(prefabricado)				5,076.19
MUEBLES SANITARIOS (Wc, lavabo, tarja, calentador, tinaco y lavadora; con valvulas, accesorios y mezcladoras)				
Sanitario con tanque	pza	1.0000	1,502.03	1,502.03
Lavabo de sobreponer	pza	1.0000	2,489.77	2,489.77
Tarja de acero inoxidable	pza	1.0000	2,200.37	2,200.37
regadera	pza	1.0000	1,102.56	1,102.56
Calentador de paso para un servicio	pza	1.0000	1,941.17	1,941.17
Total MUEBLES SANITARIOS (Wc, lavabo, tarja,				9,235.90
Total ACABADOS				28,010.77
Total CASA HABITABLE _ 1 RECÁMARA EN P. B.				196,033.98

OBRA ACABADOS _ 1 RECÁMARA EN P. B.

Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
ACABADOS EN PISOS (Losetas ceramicas , adoquines)				
Azulejo 20x20 cm	m2	12.0000	299.22	3,590.64
Adopasto de 20x20	m2	7.4900	223.47	1,673.79
Total ACABADOS EN PISOS (Losetas ceramicas ,				5,264.43
ACABADOS EN MUROS (Sellador)				
Sellador para tabiques rojo mate	m2	106.8500	42.13	4,501.59
Loseta de pasta 20x20 cm colocado en mu	m2	2.1600	2,895.55	6,254.39
Vidrio espejo de 6 mm	pza	1.0000	1,245.81	1,245.81
Total ACABADOS EN MUROS (Sellador)				12,001.79
CARPINTERIA (Closets y repisas)				
Closet de 0.60 m de ancho, 1.50 m de lar	pza	1.0000	9,888.26	9,888.26
Repisas de madera de 5 cm	pza	2.0000	785.97	1,571.94
Costillas de madera	pza	4.0000	434.56	1,738.24
Total CARPINTERIA (Closets y repisas)				13,198.44
VENTANAS Y PUERTAS EXTERIORES (con perfiles metalicos y con cristal)				
Puerta de baño 0.80 m. de largo x 0.30	pza	1.0000	527.69	527.69
Puerta abatible de 0.80 m. de largo x 2.	pza	1.0000	2,244.14	2,244.14
Total VENTANAS Y PUERTAS EXTERIORES (con perf				2,771.83
INSTALACIONES DE ACABADOS				
INSTALACION ELECTRICA (canalizaciones para salidas de iluminacion y contactos con poliducto guiado y caja cuadrada)				
Poliducto para salidas electricas lam	sal	3.0000	113.27	339.81
Poliducto para salidas electricas con	sal	5.0000	106.62	533.10
Total INSTALACION ELECTRICA (canalizaciones p				872.91
INSTALACION HIDRAULICA ((tuberia hidraulicas para alimentar muebles)				
Salida hidraulica para lavadero	sal	1.0000	415.69	415.69
Salida hidraulica para tinaco	sal	1.0000	779.45	779.45
toma de agua	pza	1.0000	2,927.35	2,927.35
Valvula Globo 1/2 tuboplus	pza	1.0000	190.23	190.23
Valvula plus de compuerta de 25 mm	pza	1.0000	266.63	266.63
Tinaco de 1,100 lts de plastico	pza	1.0000	2,860.17	2,860.17
Total INSTALACION HIDRAULICA ((tuberia hidrau				7,439.52
INSTALACION ESPECIALES (canalizaciones para salidas de telefono y tv, con poliducto guiado y caja cuadrada)				
Canalizacion para salidas para tv y t	sal	2.0000	185.48	370.96
Total INSTALACION ESPECIALES (canalizaciones				370.96
INSTALACION ELECTRICA (Cableado en salidas dejando 1 foco y 1 enchufe por cuarto)				
Salida electrica para lampara	sal	3.0000	267.61	802.83
Salida electrica para contacto	sal	5.0000	148.37	741.85
Luminaria De Empotrar	sal	3.0000	353.84	1,061.52
Contacto sencillo	sal	1.0000	144.94	144.94
Apagador sencillo	pza	1.0000	116.50	116.50
Total INSTALACION ELECTRICA (Cableado en sali				2,867.64
Total INSTALACIONES DE ACABADOS				11,551.03
Total OBRA ACABADOS 3A				44,787.52
Total PRIMERA ETAPA PROTOTIPO 3A				240,821.50

PROTOTIPO 2 _ + 1 RECÁMARA EN P. A. 22.86m2

CASA HABITABLE _ + 1 RECÁMARA EN P. A.

Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
OBRA CIVIL				
ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA (Muros de tabique, castillos, cadenas trabes, losas macizas y losas aligeradas)				
Castillos C1 de 15x12, con concreto f'c=200kg/cm2, armado con 4 varillas	ml	23.85	249.43	5,948.91
Demolicion de losa de concreto	m2	3.60	492.20	1,771.92
Demolicion de impermeabilizante	m2	32.85	16.32	536.11
Castillos C2 de 20X12, con concreto f'c=200kg/cm2, armado con 4 varillas	ml	5.30	267.07	1,415.47
Dalas DL-2 de 26x12 de concreto f'c=200kg/cm2 armada con 4 varillas del	ml	23.74	384.26	9,122.33
Losa maciza de 12 cm de espesor, con concreto f'c=200kg/cm2, armada	m2	1.89	949.34	1,794.25
Dala de cerramiento de 15x12 con concreto f'c=200kg/cm2, armada con 4	ml	4.90	259.10	1,269.59
Losa aligerada de vigueta y bovedilla de 20cm de espesor, con vigueta de	m2	22.86	642.88	14,696.24
Celocia de de tabique macizo	m2	0.54	144.76	78.17
Muros de tabique rojo recocido 6x12x24	m2	68.04	318.26	21,654.41
Escalera de 10cm de espesor x 1.00m de ancho, formada por 2 rampas	pza	1.00	3,782.57	3,782.57
Forjado de escalones de concreto de 18 de peralte x 28cm de huella	pza	20.00	416.16	8,323.20
Barra de cocina de 2.10 m de largo x 10cm de espesor x 60 cm de ancho	pza	1.00	1,874.14	1,874.14
Total ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA (Muros de tabi				72,267.31
Total OBRA CIVIL				72,267.31
INSTALACIONES ALIMENTACIONES Y CANALIZACIONES				
INSTALACION ELECTRICA (canalizaciones para salidas de iluminacion y contactos con poliducto guiado y caja cuadrada)				
Poliducto para salidas electricas lamparas	sal	2.00	164.88	329.76
Poliducto para salidas electricas	sal	3.00	104.45	313.35
Total INSTALACION ELECTRICA (canalizaciones p				643.11
INSTALACION PLUVIAL (bajadas de tuberia de pvc, gargolas)				
Salida para bajada pluvial	sal	1.00	264.98	264.98
Gargola de 15x15x25 en forma U	pza	2.00	295.92	591.84
Total INSTALACION PLUVIAL (bajadas de tuberi				856.82
Total INSTALACIONES				1,499.93
Total CASA HABITABLE + 1 RECÁMARA EN P.				73,767.24

OBRA ACABADOS _ + 1 RECÁMARA EN P. A.

Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
IMPERMEABILIZACION(prefabricado)				
Impermeabilizante con membrana prefabricado de 3.5 mm de espesor	m2	24.75	129.66	3,209.09
Total IMPERMEABILIZACION(prefabricado)				3,209.09
CANCELERIA, PUERTAS INTERIORES(con perfiles metalicos con cristal)				
HR-01 puerta de acceso (ventanas de proyeccion) de 0.90 m. de largo x	pza	1.00	1,074.07	1,074.07
CN-01 Cancel de patio (ventanas de proyeccion) de 1.99 m. de largo x 0.45	pza	1.00	1,064.97	1,064.97
HR-01 puerta de acceso (puerta) abatible de 0.90 m. de largo x 2.20 de	pza	1.00	3,611.53	3,611.53
CN-01 Cancel de patio (puertas) de 1.99 m. de largo x 2.20 de altura	pza	1.00	3,441.57	3,441.57
CN-02 Cancel de patio (ventanas de proyeccion) de 1.99 m. de largo x 0.45	pza	1.00	1,064.97	1,064.97
HR-02 puerta de baño (ventanas de proyeccion) de 0.80 m. de largo x 0.30	pza	2.00	527.69	1,055.38
CN-02 Cancel de patio (puertas) de 1.99 m. de largo x 2.20 de altura	pza	1.00	3,441.57	3,441.57
HR-02 puerta de baño (puerta) abatible de 0.80 m. de largo x 2.20 de altura	pza	2.00	2,244.14	4,488.28
CN-03 Cancel de ventana fachada (ventanas de proyeccion) de 0.80 m. de	pza	1.00	657.93	657.93
HR-04 puerta de closet (puerta) abatible de 0.80 m. de largo x 2.20 de altura	pza	1.00	2,549.84	2,549.84
CN-03 Cancel de ventana fachada (ventana) abatible de 0.90 m. de largo x	pza	1.00	1,118.05	1,118.05
HR-05 Barandal pasillo de 3.463 x 1.10 m de altura	pza	1.00	2,784.43	2,784.43
HR-06 Barandal escalera de 3.20 x 1.10 m de altura	pza	1.00	2,426.39	2,426.39
Total CANCELERIA, PUERTAS INTERIORES(con perf				28,778.98
CARPINTERIA (closet)				
CA-01 closet de 0.60 m de ancho, 1.50 m de largo y 1.80 m de altura	pza	1.00	9,888.26	9,888.26
Total CARPINTERIA (closet)				9,888.26
INSTALACIONES ALIMENTACIONES Y CANALIZACIONES				
INSTALACION ELECTRICA (canalizaciones para salidas de iluminacion y contactos con poliducto guiado y caja cuadrada)				
Salida electrica para lampara	sal	2.00	394.95	789.90
Salida electrica para contacto	sal	3.00	566.89	1,700.67
Luminaria De Empotrar	sal	1.00	353.84	353.84
Arbotante Para Interiores	sal	1.00	293.34	293.34
Contacto sencillo	sal	3.00	144.94	434.82
Apagador sencillo	pza	3.00	116.50	349.50
Apagador 3 vias	pza	1.00	161.70	161.70
Total INSTALACION ELECTRICA				4,083.77
Total INSTALACIONES ALIMENTACIONES Y CANALIZAC				4,083.77
ACABADOS EN MUROS (SELLADOR)				
Sellador para tabiques rojo mate	m2	75.76	42.13	3,191.77
Total ACABADOS EN MUROS (SELLADOR)				3,191.77
Total OBRA ACABADOS + 1 RECÁMARA EN P.				49,151.87
Total del presupuesto				122,919.11

PROTOTIPO 3 _ COMERCIO + 1 RECÁMARA EN P. A. 12.08m2

CASA HABITABLE _ COMERCIO + 1 RECÁMARA EN P. A.

Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
OBRA CIVIL				
ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA (Muros de tabique, castillos, cadenas trabes, losas macizas y losas aligeradas)				
Castillos C1 de 15x12, con concreto f'c=200kg/cm2, armado con 4 varillas del #3 y estribos del #2 @15cm	ml	39.6000	249.43	9,877.43
Demolicion de muro	m2	5.3900	160.42	864.66
Muros de tabique rojo recocido 6x12x24 cm	m2	50.9900	318.26	16,228.08
Dala de cerramiento de 15x12 con concreto f'c=200kg/cm2, armada con 4 varillas del #3 y estribos del #2 @18cm	ml	12.3000	259.10	3,186.93
Losa aligerada de vigueta y bovedilla de 20cm de espesor, con vigueta de alma cerrada de 11cm de ancho,y bovedilla de cemento de 60x30cmx 15cm de espesor	m2	12.8000	642.88	8,228.86
Sellador para tabiques rojo mate	m2	50.9900	42.13	2,148.21
Total ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA				40,534.17
Total OBRA CIVIL				40,534.17
INSTALACIONES ALIMENTACIONES Y CANALIZACIONES				
INSTALACION ELECTRICA (canalizaciones para salidas de iluminacion y contactos con poliducto guiado y caja cuadrada)				
Canalizacion para salidas electricas de lamparas con poliducto	sal	3.0000	113.27	339.81
Canalizacion para salidas electricas de contactos con poliducto de 13 mm de diametro	sal	7.0000	106.62	746.34
Total INSTALACION ELECTRICA (canalizaciones p				1,086.15
INSTALACION HIDRAULICA ((tuberia hidraulicas para alimentar muebles)				
Salida hidraulica para tarja	sal	1.0000	547.59	547.59
Total INSTALACION HIDRAULICA ((tuberia hidrau				1,327.04
INSTALACION SANITARIA (Tuberias de pvc para drenajes y descargas)				
Salida sanitaria para tarja	sal	1.0000	159.86	159.86
Total INSTALACION SANITARIA (Tuberias de pvc				159.86
INSTALACION PLUVIAL (bajadas de tuberia de pvc, gargolas)				
Salida para bajada pluvial	sal	2.0000	264.98	529.96
Total INSTALACION PLUVIAL (bajadas de tuberi				529.96
Total INSTALACIONES ALIMENTACIONES Y CANALIZAC				3,103.01
Total CASA HABITABLE _ COMERCIO + 1 RECÁMARA EN P. A.				43,637.18

OBRA ACABADOS _ COMERCIO + 1 RECÁMARA EN P. A.

Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
CANCELERIA, PUERTAS INTERIORES(con perfiles metalicos o de aluminio con cristal)				
CN-02 Cancel de patio (ventanas de proyeccion) de 1.99 m. de largo x 0.45 de altura	pza	1.0000	1,064.97	1,064.97
CN-02 Cancel de patio (puertas) de 1.99 m. de largo x 2.20 de altura	pza	1.0000	3,441.57	3,441.57
CN-03 Cancel de ventana fachada (ventanas de proyeccion) de 0.80 m. de largo x 0.45 de altura	pza	1.0000	657.93	657.93
CN-03 Cancel de ventana fachada (ventana) abatible de 0.90 m. de largo x 1.30 de altura	pza	1.0000	1,118.05	1,118.05
Total CANCELERIA, PUERTAS INTERIORES(con perf				6,282.52
INSTALACIONES				
INSTALACION ELECTRICA (Cableado en salidas de iluminacion y contactos, con apagadores, contactos y placas)				
Salida electrica para lampara	sal	3.0000	267.61	802.83
Salida electrica para contacto	sal	7.0000	148.37	1,038.59
Arbotante Para Interiores	sal	3.0000	293.34	880.02
Contacto sencillo	sal	5.0000	144.94	724.70
Apagador sencillo	pza	1.0000	116.50	116.50
Contacto doble	sal	2.0000	185.44	370.88
Total INSTALACION ELECTRICA (Cableado en sali				3,933.52
INSTALACION PLUVIAL (bajadas de tuberia de pvc, gargolas)				
Gargola de 15x15x25 en forma U	pza	2.0000	295.92	591.84
Total INSTALACION PLUVIAL (bajadas de tuberi				591.84
Total INSTALACIONES				4,525.36
Total OBRA ACABADOS _ COMERCIO + 1 RECÁMARA EN P. A.				10,807.88
Total del presupuesto				54,445.06



CASA 3



LA CASA 3

MANUAL DE
VIVIENDA
PROGRESIVA

REGIÓN CLIMÁTICA:
SECO Y SEMISECO



La casa en etapas

La casa 3 propone 3 diferentes posibilidades de crecimiento. En este manual aparece información desarrollada para la etapa de una recámara en planta baja (1 en el diagrama), para la etapa de un nivel y medio (2 en el diagrama) y para la etapa de dos niveles completos (3 en el diagrama). El objetivo de presentar esto es permitir que cada familia elija la etapa que mejor se adecúe a las necesidades y al presupuesto disponible.

Es muy importante aclarar que en el siguiente cuadro aparecen los costos de forma incremental (lo que costaría construir solamente el espacio marcado en naranja, asumiendo que el espacio en gris ya estuviera construido).

En la sección de presupuestos, se presentan los costos acumulados para las tres etapas desarrolladas que se mencionan en el párrafo anterior. Para cada etapa de crecimiento se presentan dos costos: el primero es para construir una obra habitable, el segundo es el costo adicional de los acabados.

”Obra habitable” se refiere a una obra en la que se terminan los elementos estructurales y los muros; que tiene sólo puertas y ventanas exteriores, pero no interiores; que aunque tiene todas las instalaciones preparadas, tiene terminado sólo un WC, un lavabo y una tarja en la cocina, y un foco y un enchufe por cuarto. Esta etapa no contempla aplanado ni pintura. Por otro lado, el costo adicional de “acabados” es el diferencial para dejar la casa totalmente terminada: corresponde al resto de los muebles de baño, al cableado completo y todos los focos, al aplanado y la pintura. Conceptos que, aunque son importantes, no son imprescindibles en un primer momento.

El objetivo de hacer esta separación es poner sobre la mesa la posibilidad de construir hasta una etapa semifinal, o de aprovechar el presupuesto inicial para hacer una mayor cantidad de metros cuadrados, que se puedan hacer más cómodos y estéticos más adelante.



#	ESPACIO	m2	OBRA HABITABLE	ACABADOS
1	1 Recámara en Planta Baja	37.68	\$196,033.98	\$44,787.52
2	+ 1 Recámara en Planta Alta	22.86	\$73,767.24	\$49,151.87
3	+ Comercio + 1 Recámara en Planta Alta	12.08	\$43,637.18	\$10,807.88



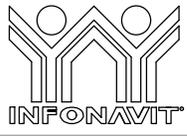
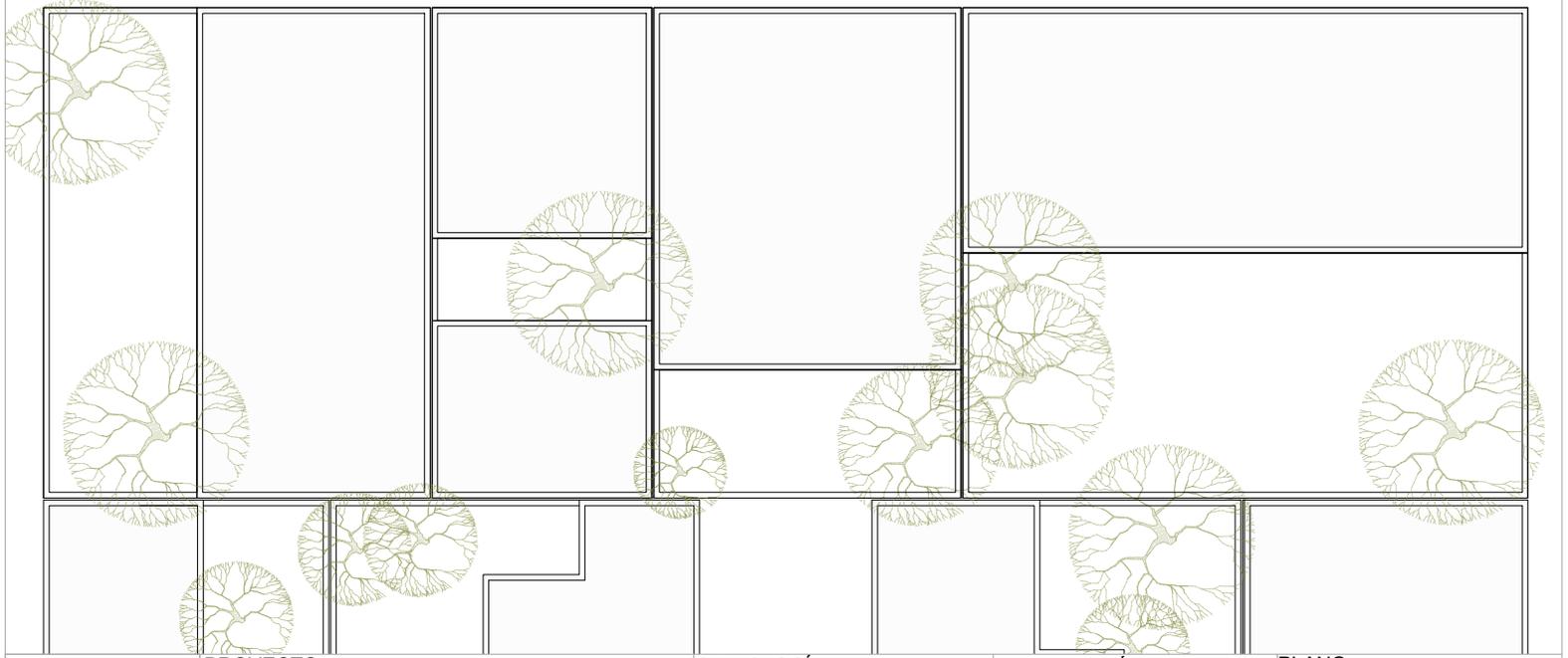
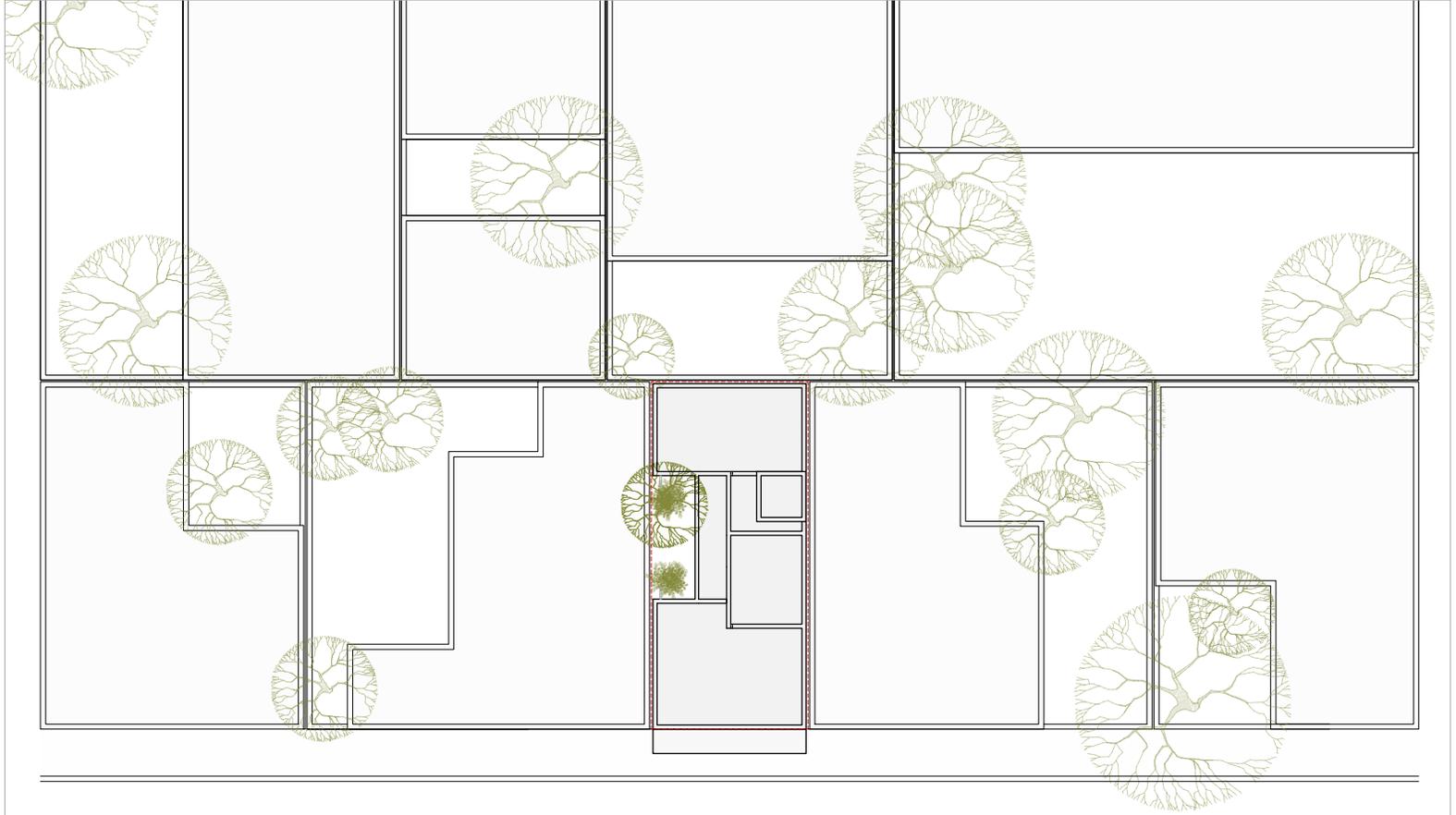
CASA 3

P3 A1 / DOS RECÁMARAS Y COMERCIO PB

CLIMA SECO-SEMISECO / TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LISTA DE PLANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CARTA
B2 CONJUNTO	Planta de Conjunto	P3A1_A-000
B3 TRAZO	Planta Baja	P3A1_A-010
B4 ARQUITECTÓNICO	Planta Baja, Planta Alta y Planta Azotea	P3A1_A-100
		P3A1_A-101
	Cortes Longitudinales	P3A1_A-102
		P3A1_A-103
	Cortes Transversales	P3A1_A-104
		P3A1_A-105
Fachadas	P3A1_A-106	
B5 ALBAÑILERÍA	Planta Baja, Planta Alta y Planta Azotea	P3A1_A-200
		P3A1_A-201
B6 ACABADOS	Planta Baja, Planta Alta y Planta Azotea	P3A1_A-300
		P3A1_A-301
B7 CXF	CXF_01 / CXF_02 / CXF_03 / CXF_04	P3A1_A-400
		P3A1_A-401
	CXF_05 / CXF_06 / CXF_07	P3A1_A-402
		P3A1_A-403
B8 DETALLES GENERALES	Cocina	P3A1_A-500
	Baño	P3A1_A-501
	Escalera	P3A1_A-502
		P3A1_A-503
B9 DETALLES CONSTRUCTIVOS	Celosía Tipo	P3A1_A-600
	Lavadero	P3A1_A-601
		P3A1_A-602
	Sujeción de Lavabo	P3A1_A-603
Barandal	P3A1_A-604	
B10 CANCELERÍA	Cancelería CN-01,CN-02,CN-03 /Detalles	P3A1_A-700
		P3A1_A-701
		P3A1_A-702
		P3A1_A-703
		P3A1_A-704
		P3A1_A-705
B11 CARPINTERÍA	Carpintería CA-01 Y CA-02	P3A1_A-800
		P3A1_A-801
B12 HERRERÍA	Herrería HR-01, HR-02 Y HR-03 / Detalles	P3A1_A-900
		P3A1_A-901
		P3A1_A-902
		P3A1_A-903
		P3A1_A-904



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Coberto (Diseño, Trabajo)
	PROYECTADA (sube-baja-trabajo)	N.L.C.	Nivel Luchto de Coberto (Diseño, Trabajo)
	N.P.L. ± 0.00	N.L.B.	Nivel Luchto Bajo (Diseño, Trabajo)
	N.P.L. ± 0.00	N.L.A.	Nivel Luchto Alto (Diseño)
	N.P.L. ± 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.L. ± 0.00	S.M.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (diseño-trabajo)	N.L.A.L.	Nivel Luchto Alto de Llave
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
PLANTA DE CONJUNTO

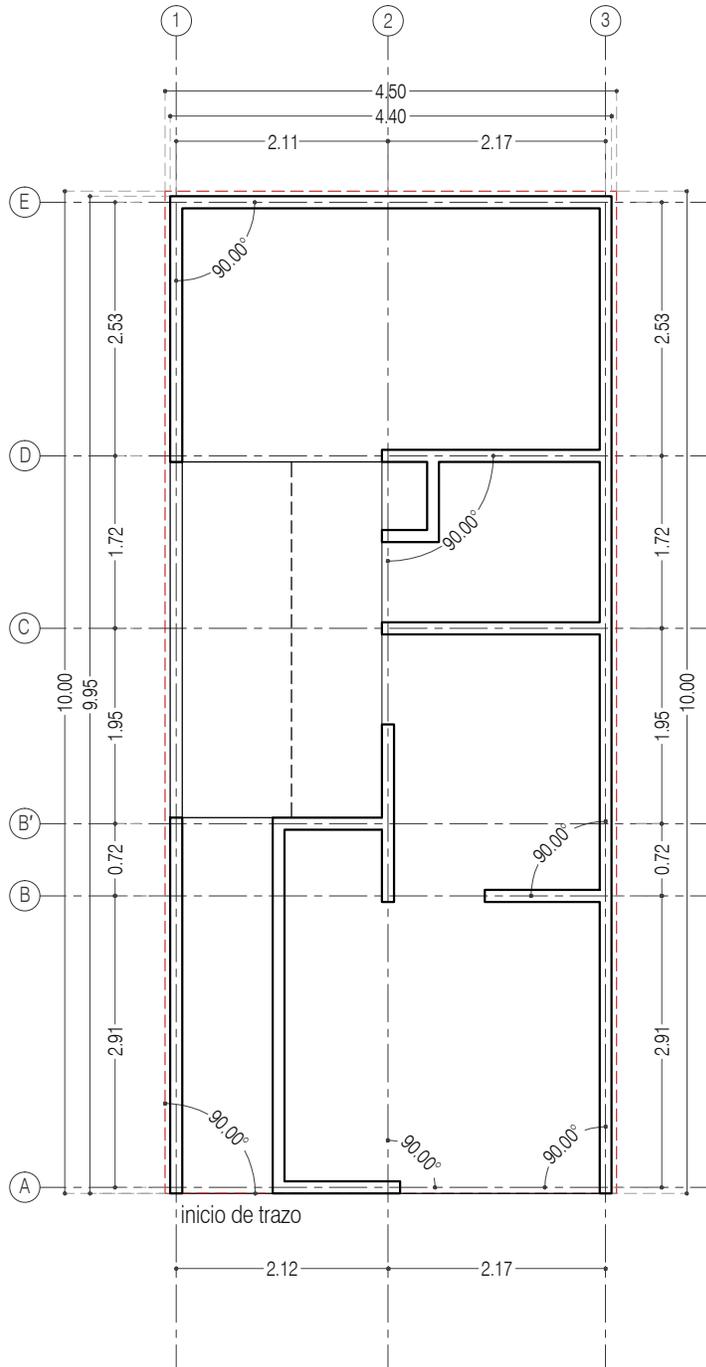
CLAVE:
P3A1_A-000

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:200

COTAS: EN METROS





P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Ingreso)
	PASADIZO (sin/por debajo/por)	N.L.C.	Nivel Junta de Cielo (Dosa, Ingreso)
	N.P.L. 0.00	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Dosa, Ingreso)
	N.P.L. 0.00	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Dosa)
	CORTE (Abra-Abre)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.I.A.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Lote
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PLANO DE TRAZO

CLAVE:

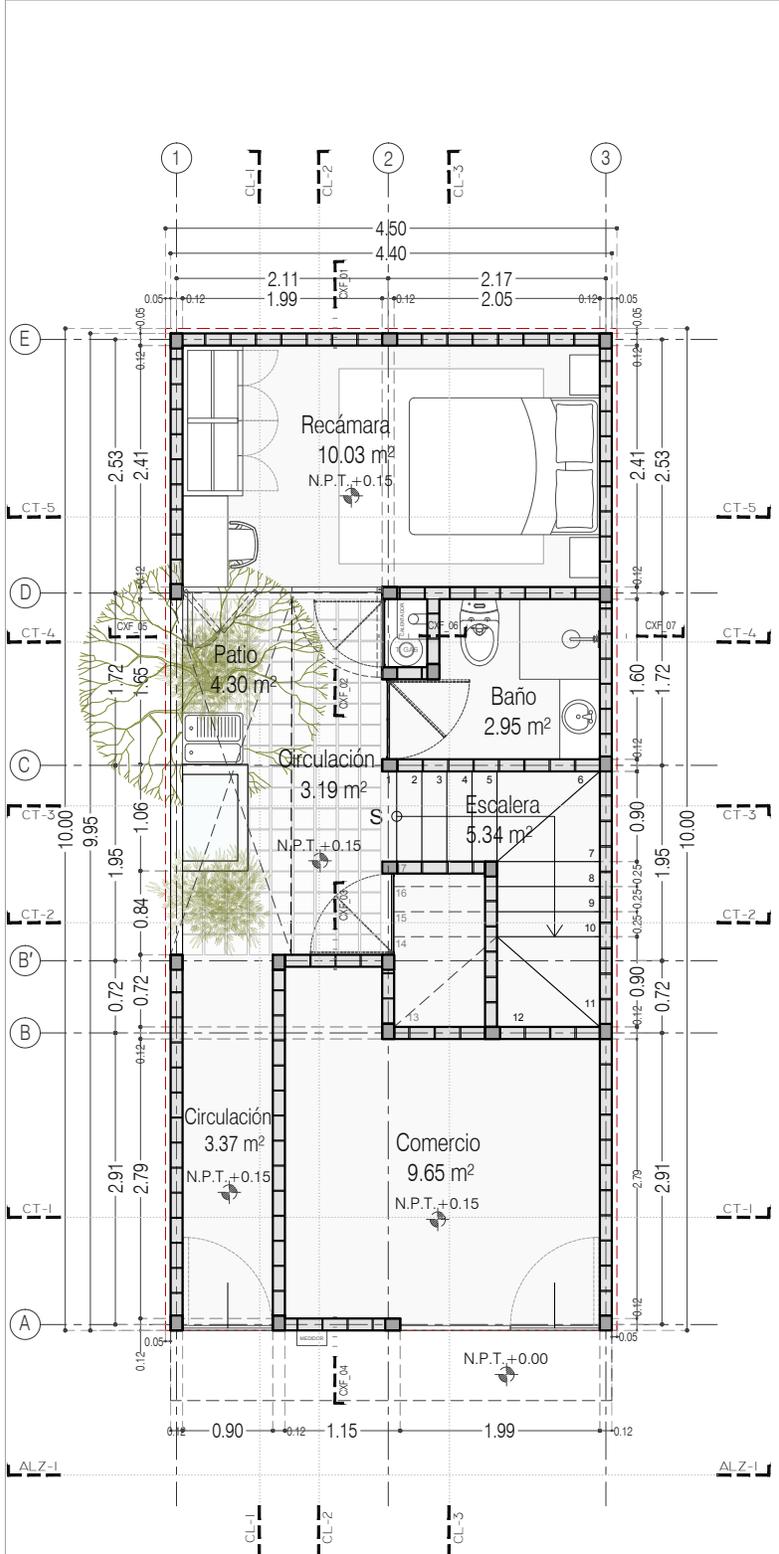
P3A1_A-010

FECHA: JUNIO 2020

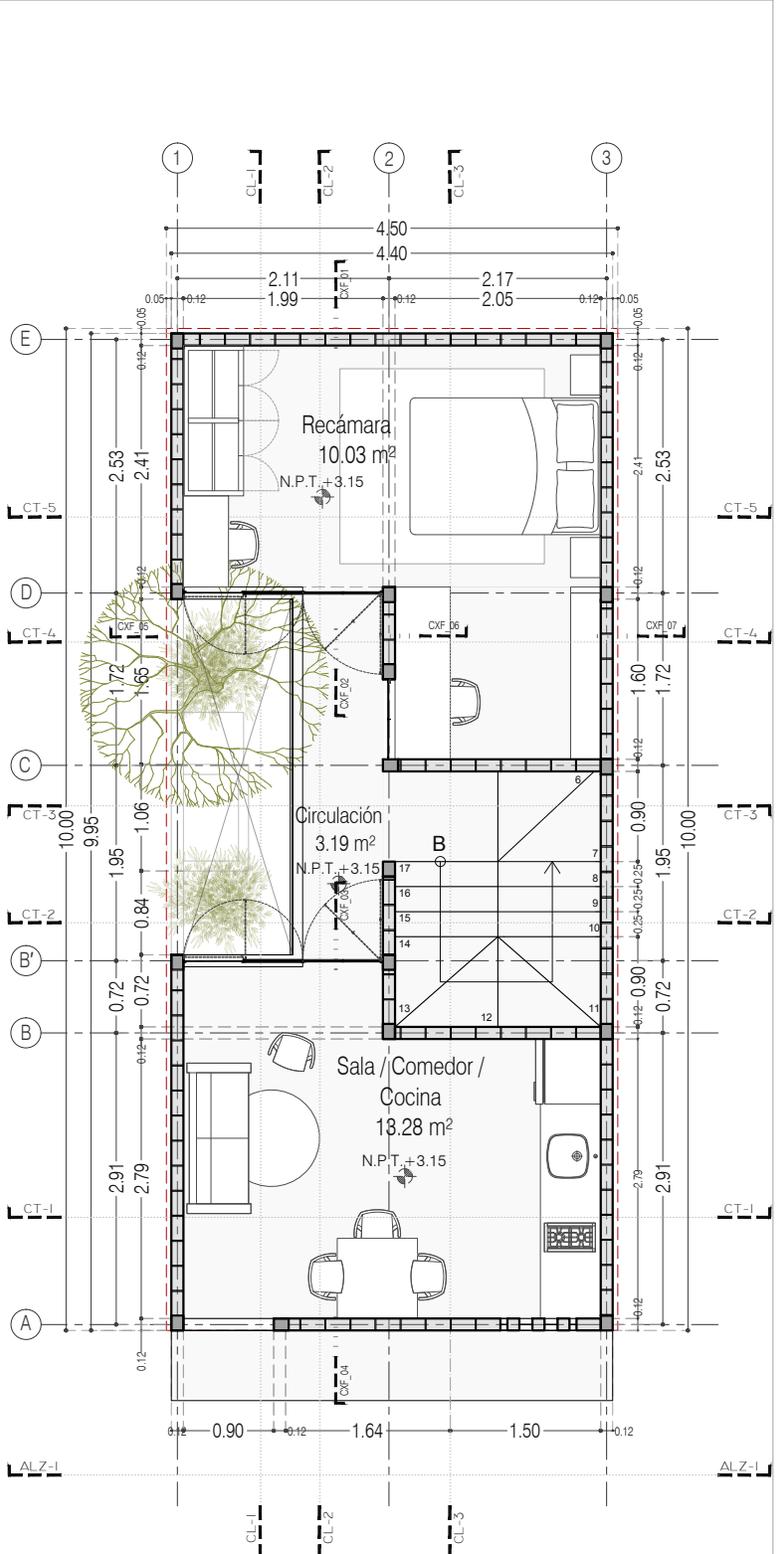
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

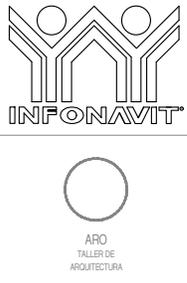




P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Baja
36.29 m²



P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Alta
39.48 m²



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (subir/bajar)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Cielo, Vano)
	PROYECCIÓN (sombra/claridad)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Cielo, Vano)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Bajo, Vano)
	NIVEL EN CORREDOR	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Alto, Vano)
	CORTE (sección/etapa)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Sigilo Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Retenido
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

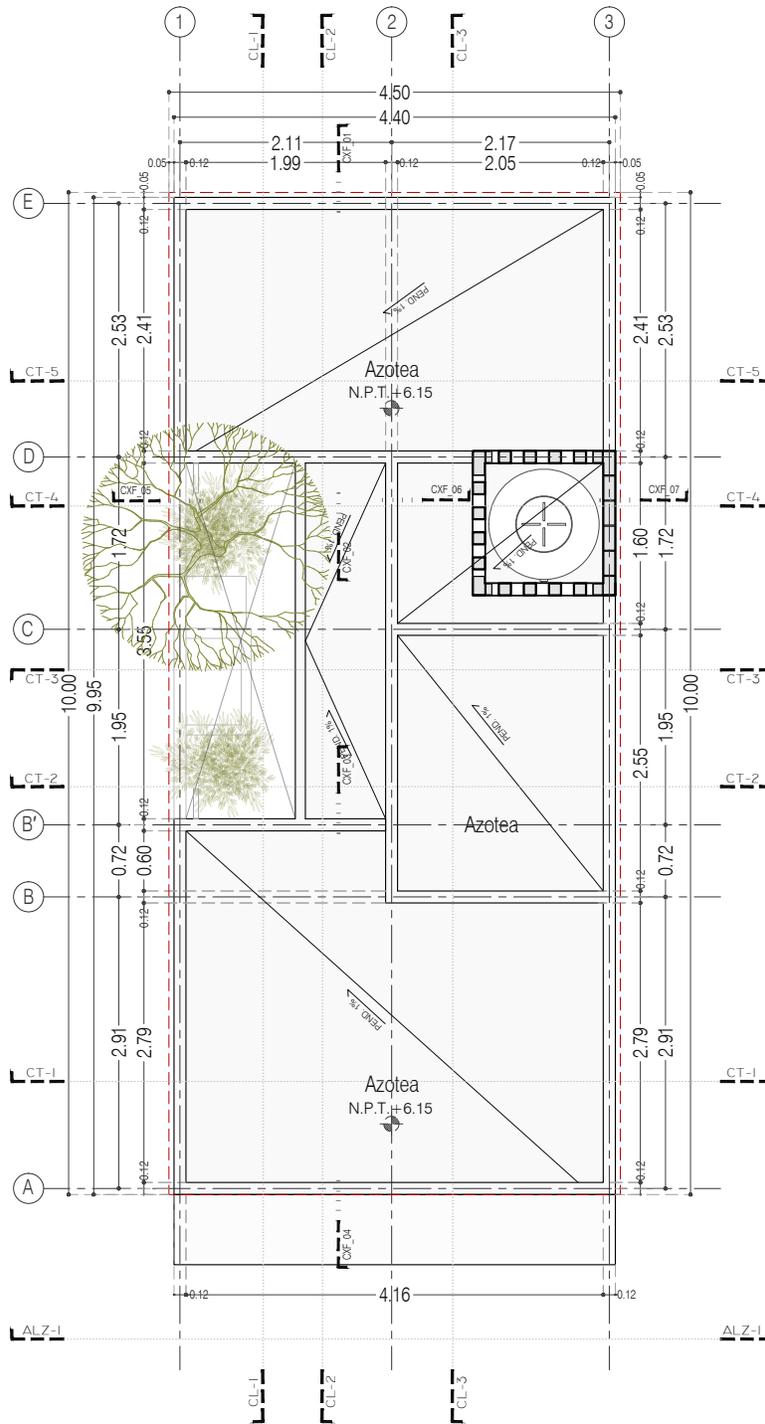
PLANO:
PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

CLAVE:
P3A1_A-100

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta de Azotea



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vaino)
	PROYECTORES	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora, Vaino)
	CORTICE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lasa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

CLAVE:

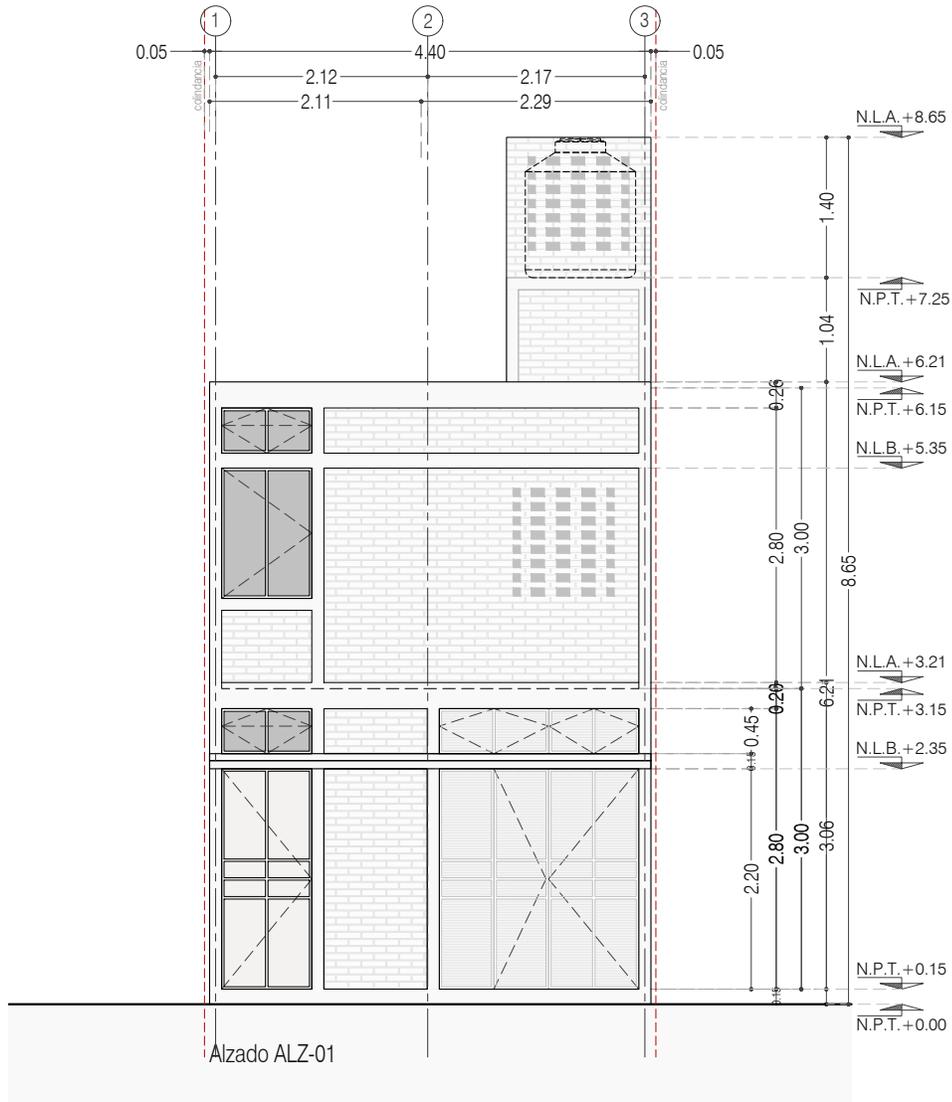
P3A1_A-101

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Alzado ALZ-01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDORA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cimiento (zona interior)
	PROYECTADO (sin/verificado)	N.L.C.	Nivel Justo de Cimiento (zona exterior)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (zona interior)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lento Alto (zona exterior)
	CORTE (zona-atraso)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manifiesto Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lento de Losa
		N.R.	Nivel de Retención
		N.P.	Nivel de Puente

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERÁN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ALZADO ALZ-01

CLAVE:

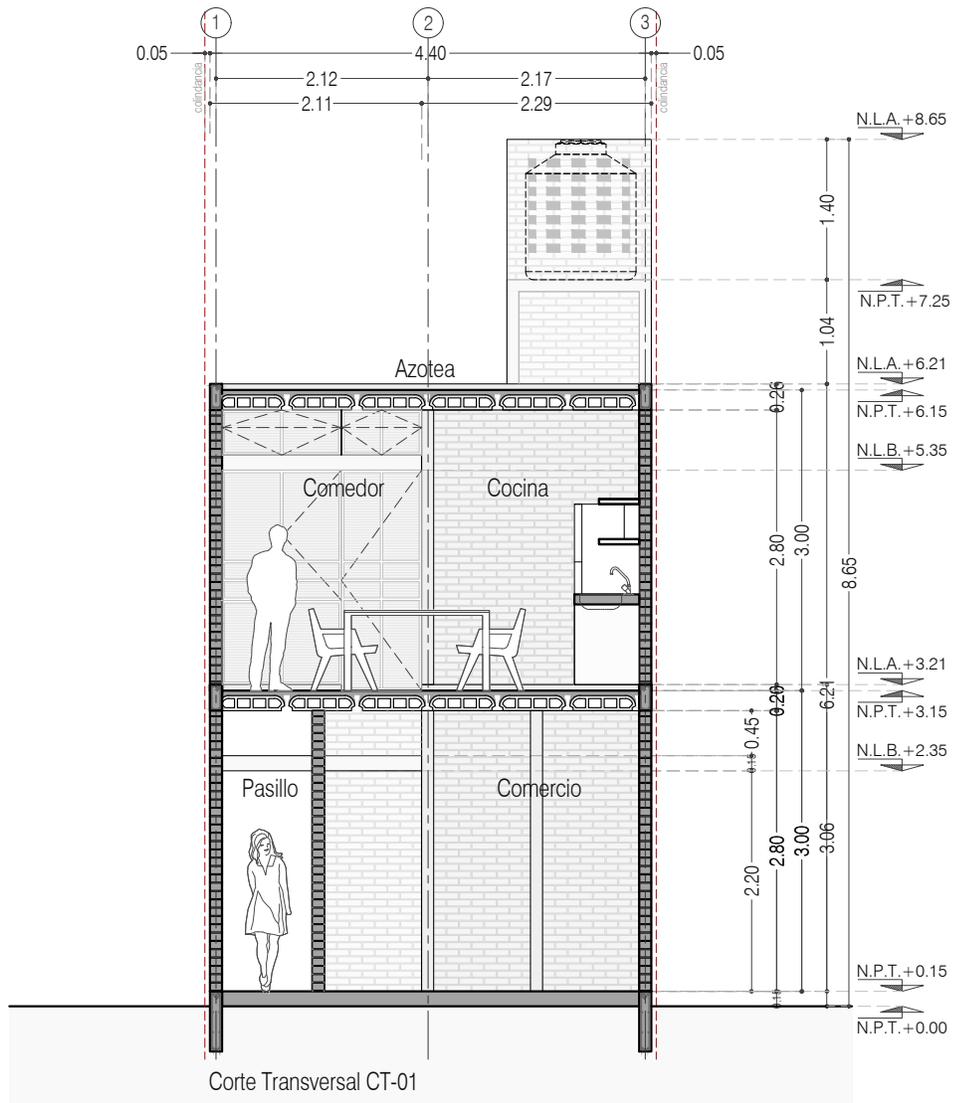
P3A1_A-102

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielado (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN (sube/baja/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielado (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PUENTE	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTES	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (sección)	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puente

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTE TRANSVERSAL CT_01

CLAVE:

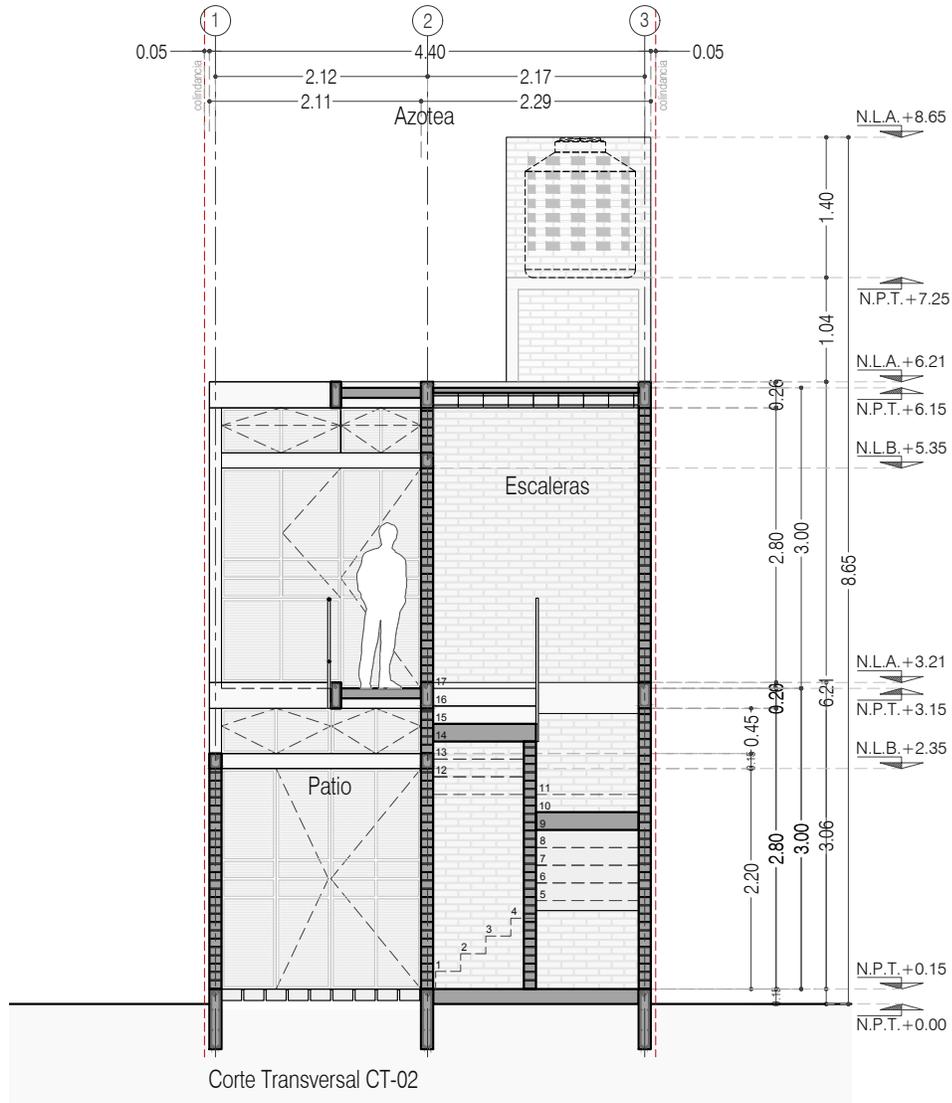
P3A1_A-103

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Corte Transversal CT-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Invol)
	PROYECTADO (sobre/abajo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Invol)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (sección)	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTE CT_02

CLAVE:

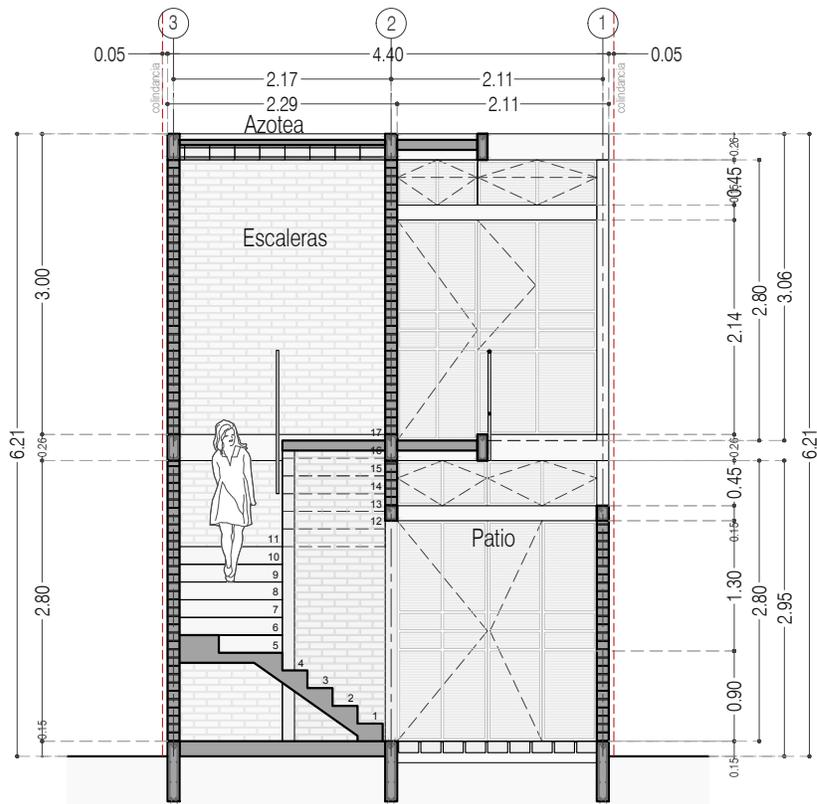
P3A1_A-104

FECHA: JUNIO 2020

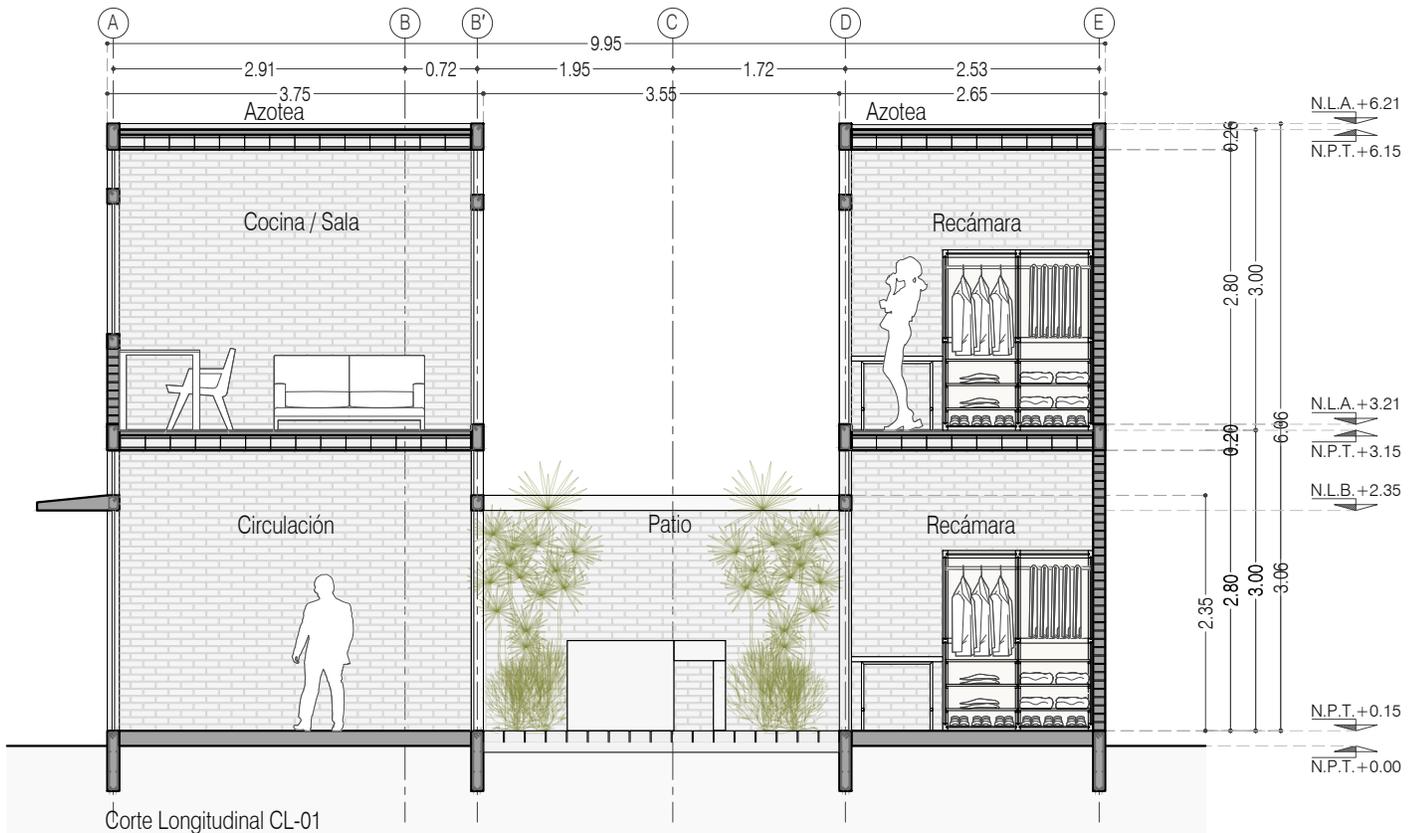
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Corte Transversal CT-03



Corte Longitudinal CL-01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Cielo, Vuelo)
	PROYECTADO	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Cielo, Vuelo)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Bajo, Vuelo)
	NIVEL EN CORREDOR	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Alto, Vuelo)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (Arriba-Abajo)	S.M.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lote
		N.B.	Nivel de Balcón
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTE LONGITUDINAL CL_01 Y
CORTE TRANSVERSAL CT_03

CLAVE:

P3A1_A-105

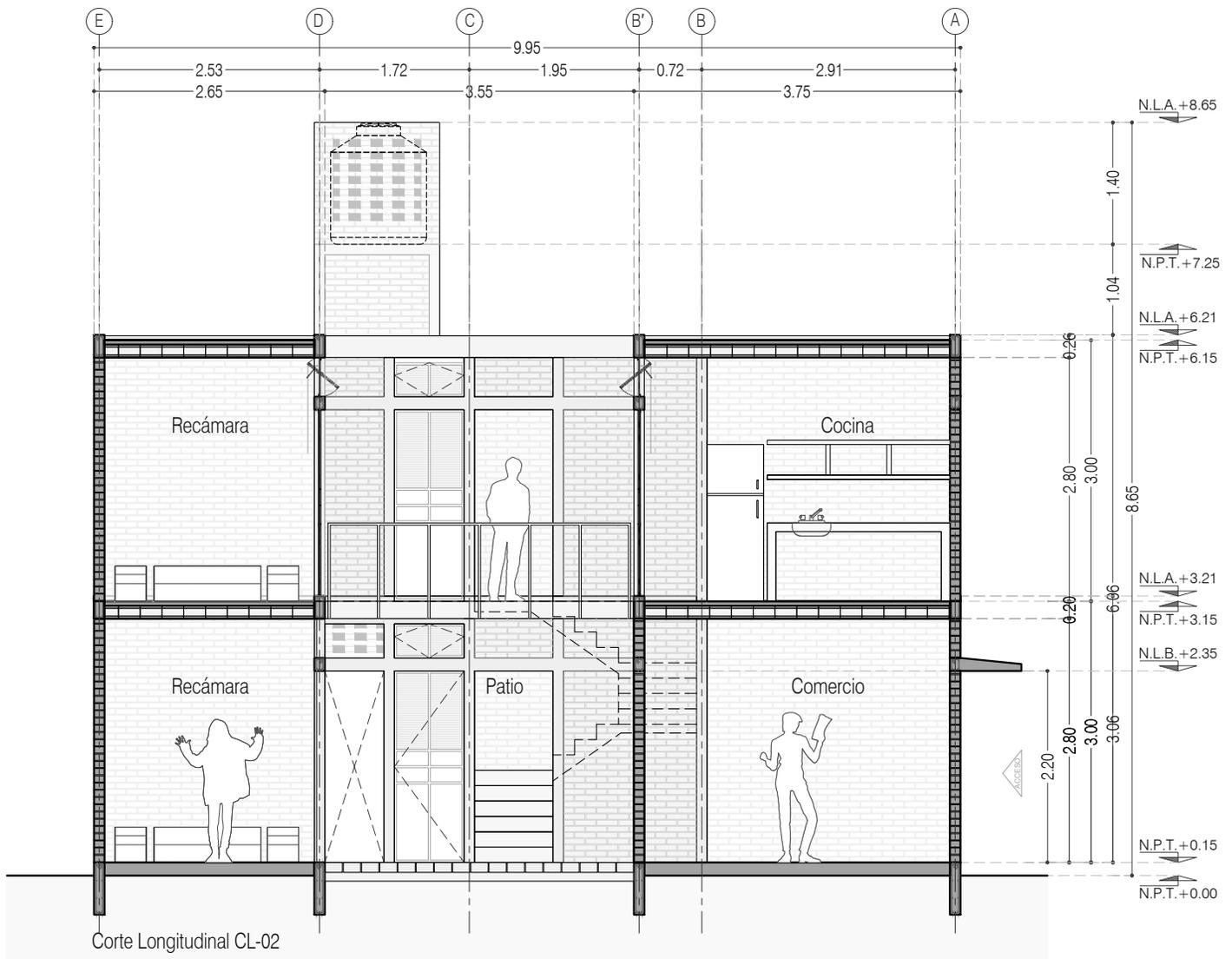
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



Corte Longitudinal CL-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECTILE	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora. Inal)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora. Inal)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora. Inal)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
CORTE LONGITUDINAL CL_02

ORIENTACIÓN:



CLAVE:

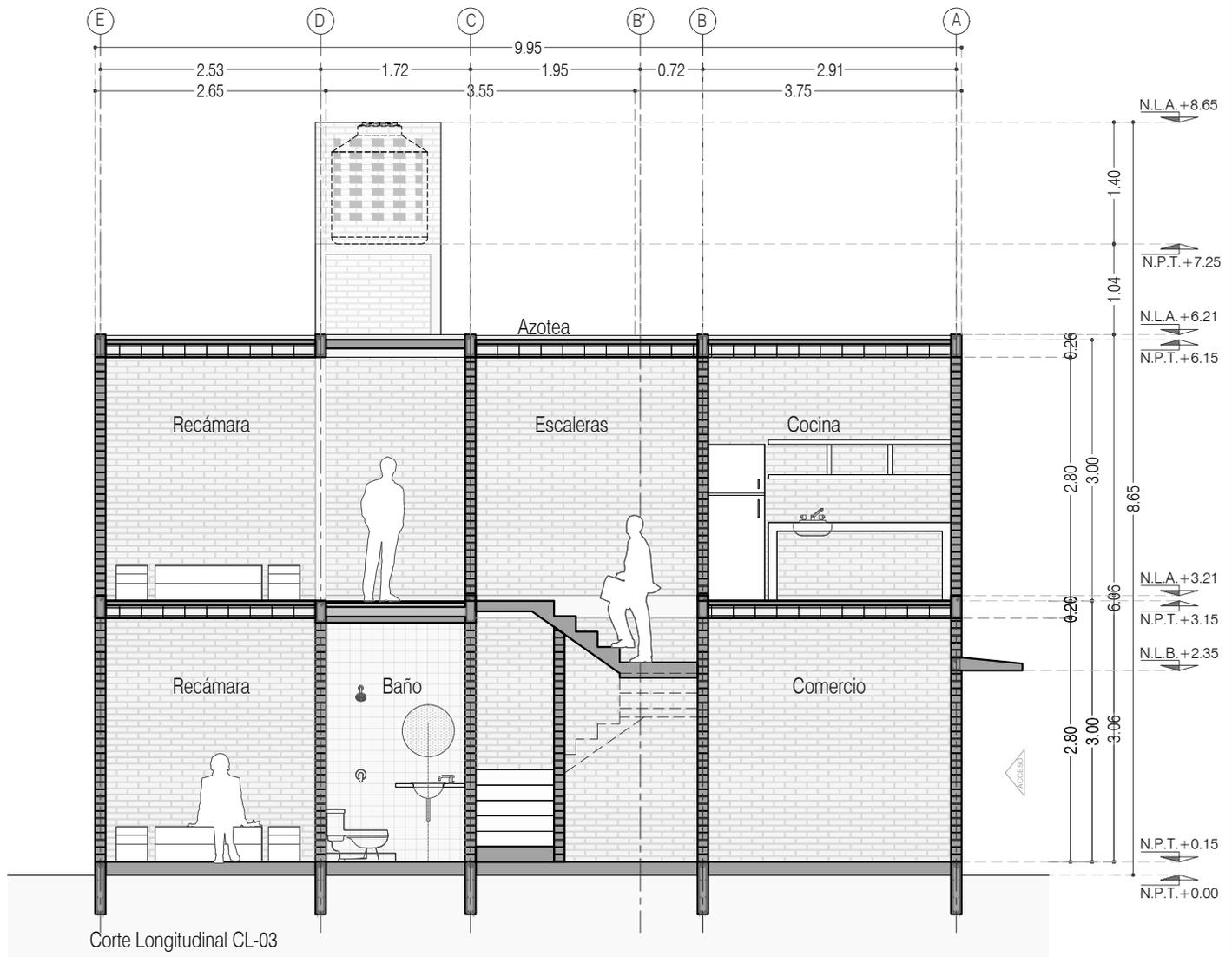
P3A1_A-106

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Corte Longitudinal CL-03



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIO	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN (sombra/luce/ventil)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas, Vales)
	CORTE 01-00	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTES CL_03

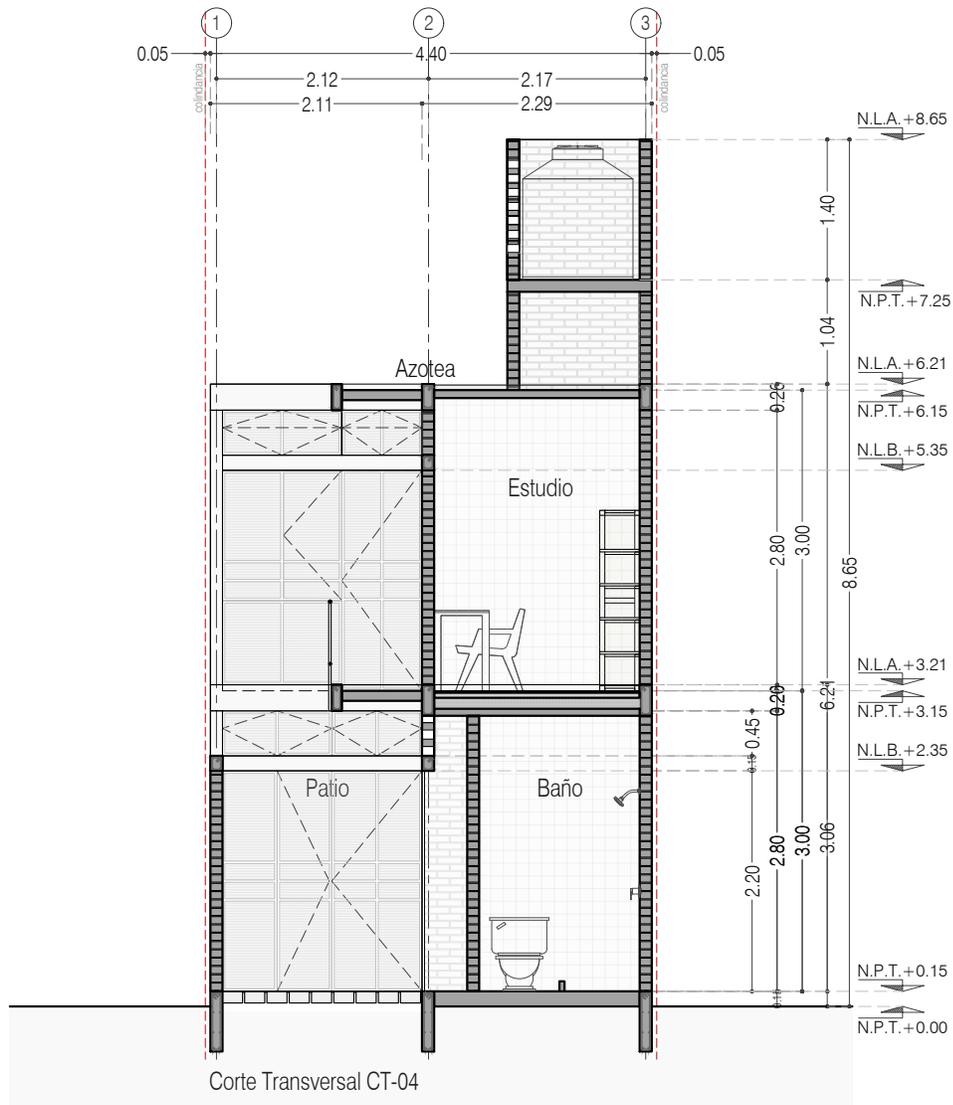
CLAVE:
P3A1_A-107

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTETE (empuja/trae/abre/cierra)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTE (sección)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo de Abertura
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTE TRANSVERSAL CT_04

CLAVE:

P3A1_A-108

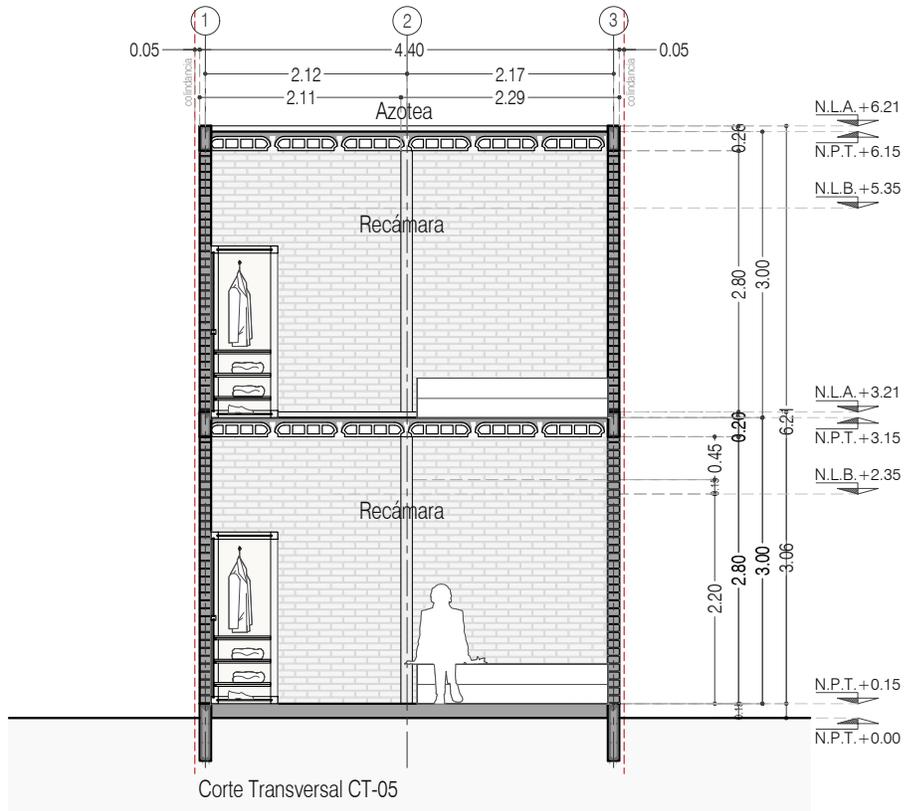
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vaino)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lasa
		N.R.	Nivel de Reflejo
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:
 * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
 * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
 * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
 * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
 * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTE TRANSVERSAL CT_05

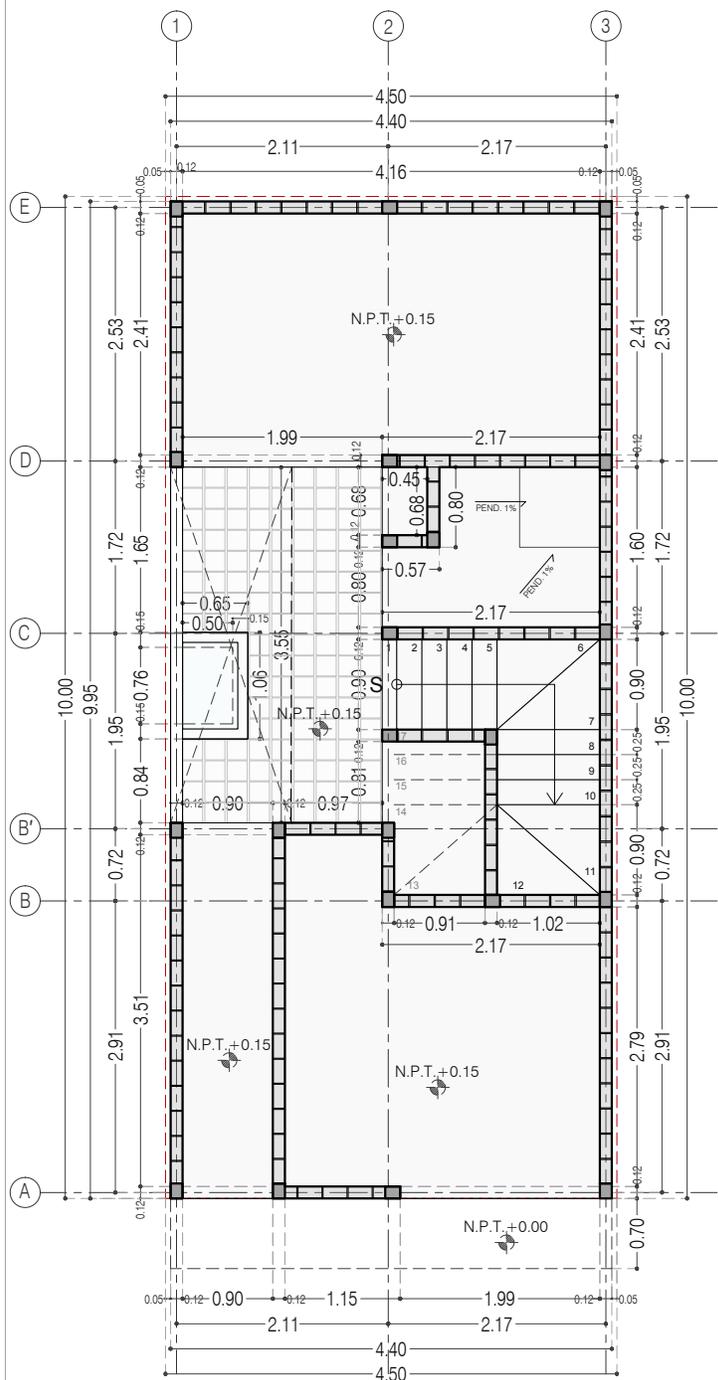
CLAVE:
P3A1_A-109

FECHA: JUNIO 2020

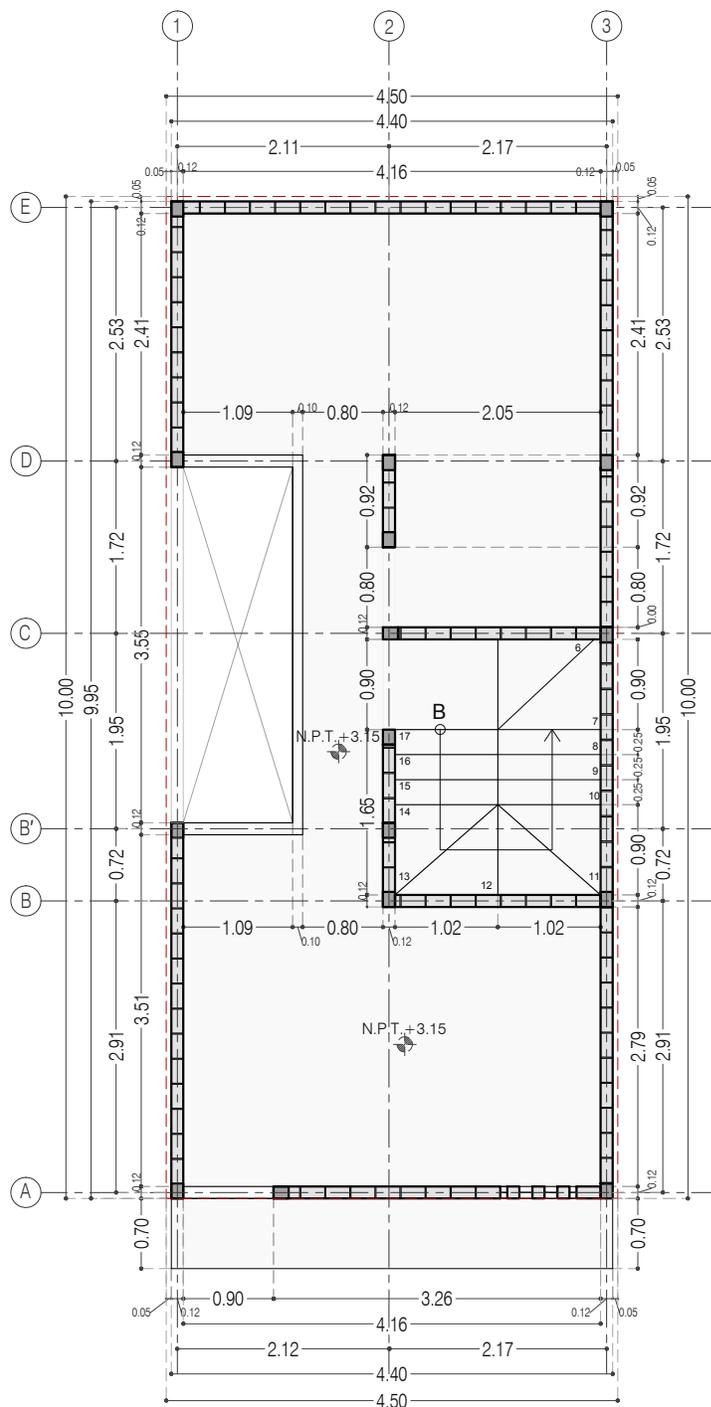
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Baja



P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Alta



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas. Invol)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas. Invol)
	NIVEL EN PARALISA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas. Invol)
	NIVEL EN CORTES	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas. Invol)
	NIVEL EN CORTES	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE	S.I.A.A.	Signo Manera Aparentada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ALBAÑILERIA
PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA

CLAVE:

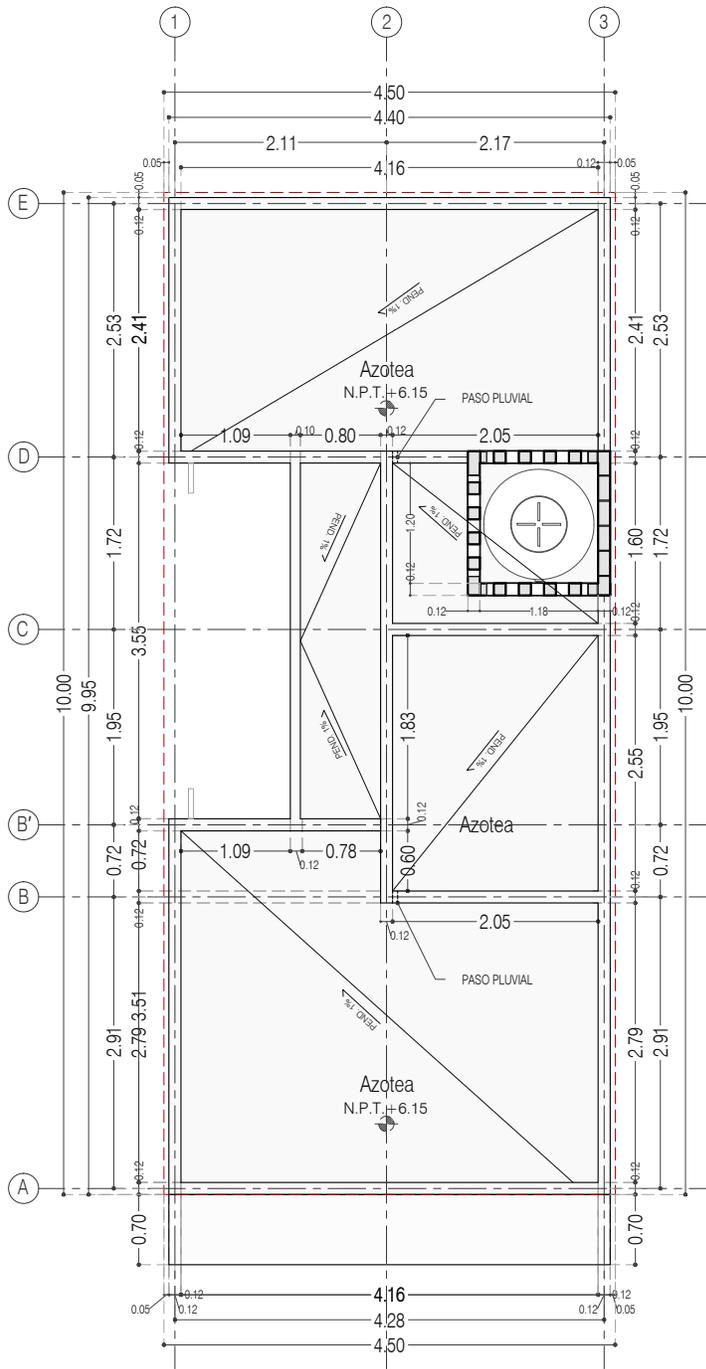
P3A1_A-200

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta de Azotea



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Invol)
	PASADIZO	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora. Invol)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora. Invol)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora. Invol)
	CORTICE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ALBAÑILERIA
PLANTA DE AZOTEA

CLAVE:

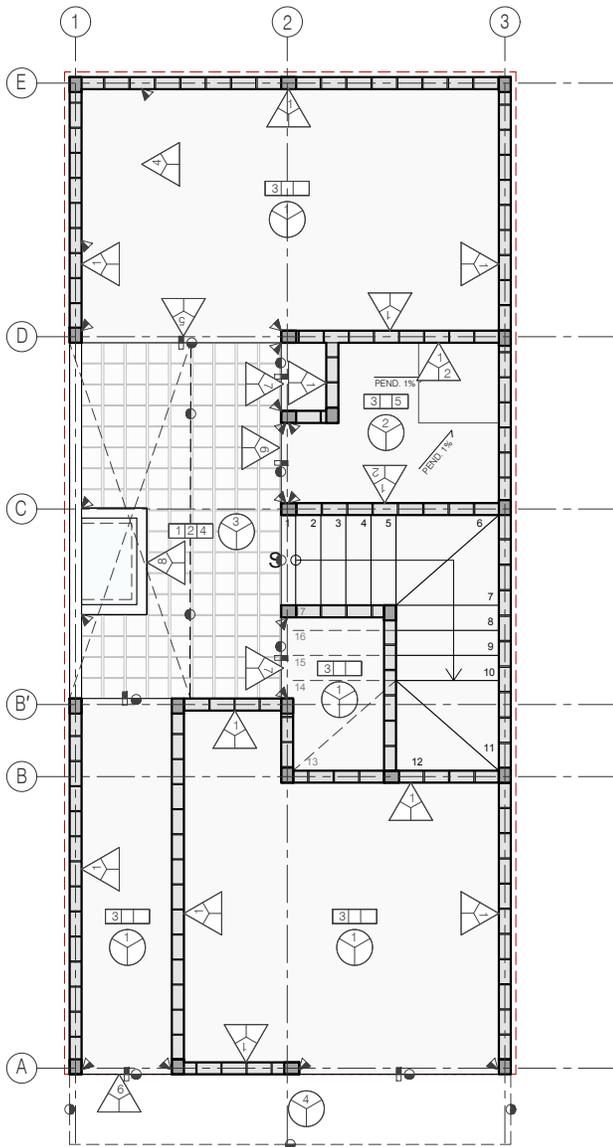
P3A1_A-201

FECHA: JUNIO 2020

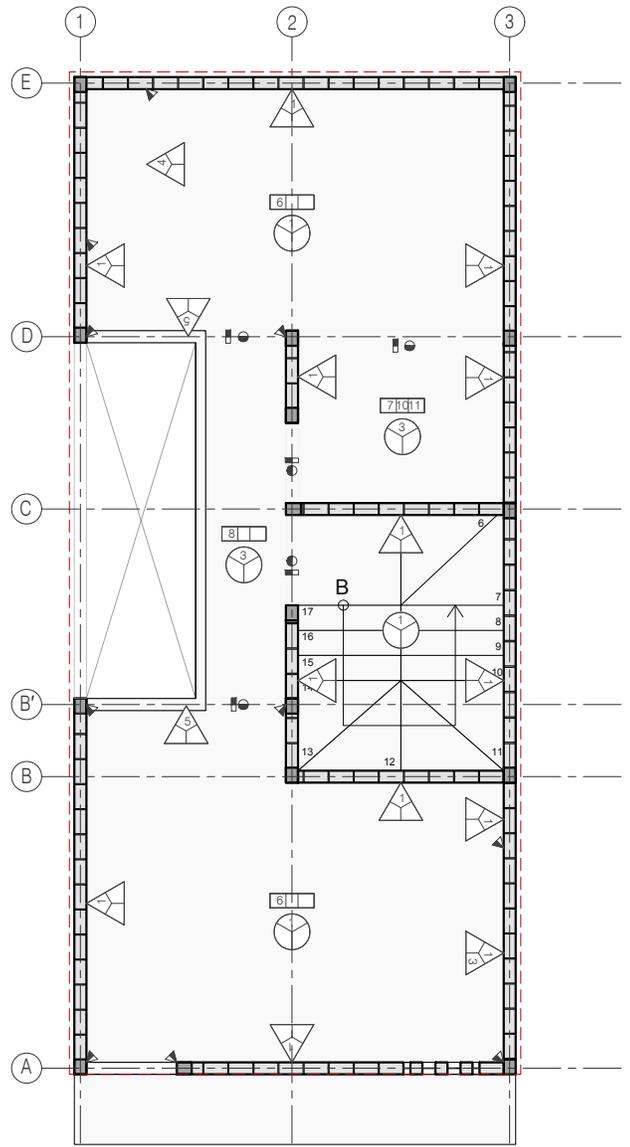
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Baja



P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Alta

TABLA DE ACABADOS		
<p>PISOS.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>— acabado base — segundo acabado. — acabado final.</p> <p>■ CAMBIO DE MATERIAL</p> <p>01. TERRENO NATURAL EN PISO. 02. TERPETATE COMPACTADO. 03. PISO INTERIOR: LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO ACABADO PULIDO (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 04. ADOQUIN: ADOCRETO VIBROCOMPRESADO, HECHO A BASE DE AGREGADOS SELECCIONADOS: MODELO CUADRADO, MEDIDAS 20X20X8 CM, RESISTENCIA FC = 200/300 kg/cm², ACABADO ESPECIAL (FINO), COLOR GRIS O BEIGE SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO SOBRE CAMA DE TERPETATE CON GRASA COMPACTADO e=15cm Y POSTERIORMENTE CAMA DE ARENA COMPACTADA e=15cm, RELLENAR HUECOS Y JUNTAS CON ARENA. 05. ACABADO EN BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR. 06. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABIERTA, CAPA DE CONCRETO FC = 200 KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8. 07. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES). 08. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES). 09. RELLENO ALIGERADO A BASE DE TEZONTLE PARA CONFORMAR CHAROLA EN BAÑO. 11. FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTRODOLDAADA 6X6-8/8. 12. SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE MEMBRANA PREFABRICADA DE 3 MM DE ESPESOR, MARCA IPAC O SIMILAR.</p>	<p>MUROS.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>△ acabado base. △ acabado final. △ segundo acabado.</p> <p>▲ CAMBIO DE MATERIAL EN MURO.</p> <p>01. MURO: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM ACABADO APARENTE CON SELLADOR TRANSPARENTE (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 02. MUROS DE BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR. 03. MURO COCINA: MOSAICO DE PASTA LISO COLOR VERDE DE 20X20 H= 6CM A PARTIR DE BARRA DE COCINA, SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA. 04. CLOSET: REPISAS A BASE DE TRIPLEPLY DE MADERA DE PINO e=19 mm, (VER PLANO DE CARPINTERIA) 05. CANCEL ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" ACABADO APARENTE (VER PLANOS DE CANCELERIA) 06. PUERTA A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) 07. PUERTA ACCESO ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) 08. MURO DE PILETA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM CON APLAVADO FINO DE CEMENTO ARENA</p>	<p>PLAFON.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>○ acabado base. ○ acabado final. ○ segundo acabado.</p> <p>● CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFON.</p> <p>01. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABIERTA, CAPA DE CONCRETO FC = 200 KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8. 02. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES). 03. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES). 04. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO COMO MARGUESINA DE ESPESOR VARIABLE REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</p>



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Diseño, Vaino)
	PROYECCIÓN (cuerpo/ventilador)	N.L.B.	Nivel Lucha de Cielo (Diseño, Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.A.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Vaino)
	NIVEL EN CORREDOR	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (pared/corredor)	S.B.A.	Segun Muestra Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pared

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
ACABADOS
PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA

CLAVE:
P3A1_A-300

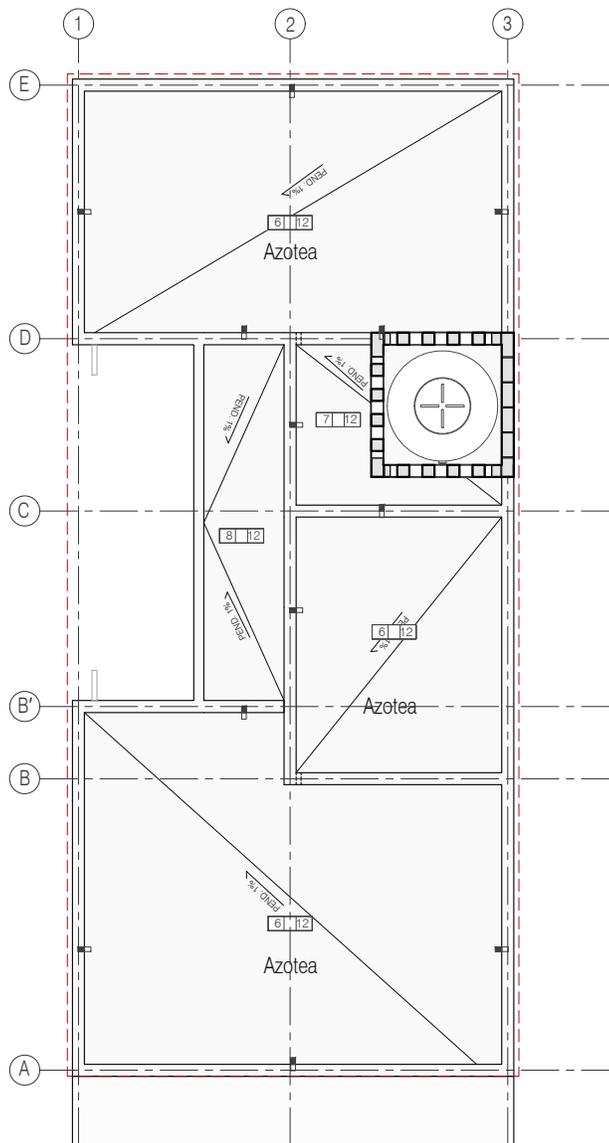
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta de Azotea

TABLA DE ACABADOS		
<p>PISOS.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>— acabado base — segundo acabado. — acabado final.</p> <p>■ CAMBIO DE MATERIAL</p> <p>01. TERRENO NATURAL EN PISO. 02. TERPETATE COMPACTADO 03. PISO INTERIOR: LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO ACABADO PULIDO (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 04. ADOQUIN: ADOCRETO VIBROCOMPRESADO, HECHO A BASE DE AGREGADOS SELECCIONADOS, MODELO CUADRADO, MEDIDAS 20X20X8 CM, RESISTENCIA FC=250/300 kg/cm², ACABADO ESPECIAL (FINO), COLOR GRIS O BEIGE SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO SOBRE CAMA DE TERPETATE CON GRASA COMPACTADO e=15cm Y POSTERIORMENTE CAMA DE ARENA COMPACTADA e=15cm, RELLENAR HUECOS Y JUNTAS CON ARENA 05. ACABADO EN BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR 06. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABIERTA, CAPA DE CONCRETO FC=200 KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8 07. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 08. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 09. RELLENO ALIGERADO A BASE DE TEZONTLE PARA CONFORMAR CHAROLA EN BAÑO 11. FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 12. SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE MEMBRANA PREFABRICADA DE 3 MM DE ESPESOR, MARCA IPAC O SIMILAR</p>	<p>MUROS.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>— acabado base. — acabado final. — segundo acabado.</p> <p>▲ CAMBIO DE MATERIAL EN MURO.</p> <p>01. MURO: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM ACABADO APARENTE CON SELLADOR TRANSPARENTE (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 02. MUROS DE BAÑO: AZULEJO DE 20x20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR 03. MURO COCINA: MOSAICO DE PASTA LISO COLOR VERDE DE 20X20 H=6CM A PARTIR DE BARRA DE COCINA, SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA 04. CLOSET: REPISAS A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO e=19 mm, (VER PLANO DE CARPINTERIA) 05. CANCEL ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" ACABADO APARENTE (VER PLANOS DE CANCELERIA) 06. PUERTA A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) 07. PUERTA ACCESO ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) 08. MURO DE PILETA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM CON APLAVADO FINO DE CEMENTO ARENA</p>	<p>PLAFON.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>— acabado base. — acabado final. — segundo acabado.</p> <p>● CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFON.</p> <p>01. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABIERTA, CAPA DE CONCRETO FC=200 KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8 02. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 03. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 04. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO COMO MARQUESENA DE ESPESOR VARIABLE REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</p>



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaino)
	PROYECCION (cuerpo/cuerpo-trial)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.A.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN CORRIENTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (paredes/finis)	S.B.A.	Segun Muestra Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pared

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



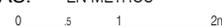
PLANO:
ACABADOS
PLANTA DE AZOTEA

CLAVE:
P3A1_A-301

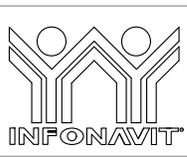
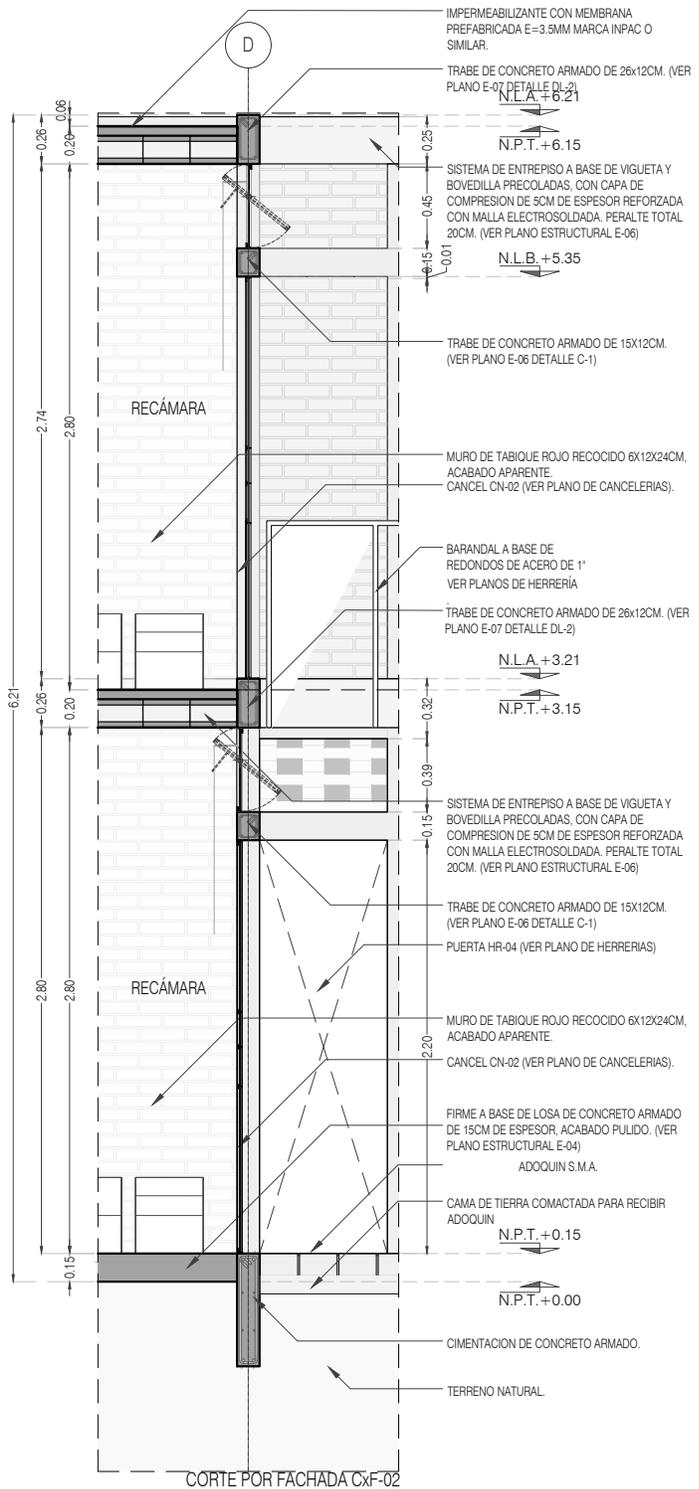
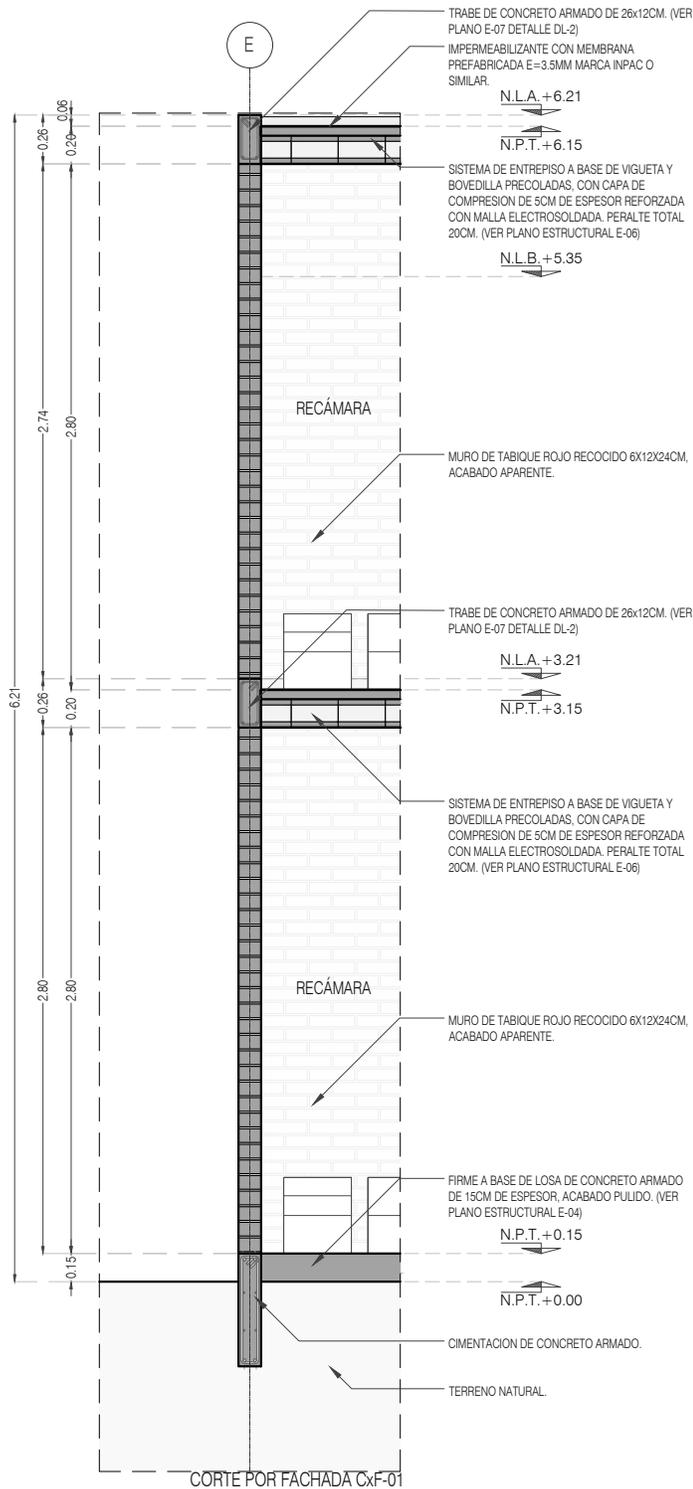
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (subir/bajar)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vetro)
	PROYECTOS (estructura/techo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vetro)
	N.P.T. + 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vetro)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	N.P.T. + 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.	S.M.A.	Sigilo Manera Apretada
	N.L.A.L.	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	CT-00	N.R.	Nivel de Retenido
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_01 / CXF_02

CLAVE:
P3A1_A-400

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

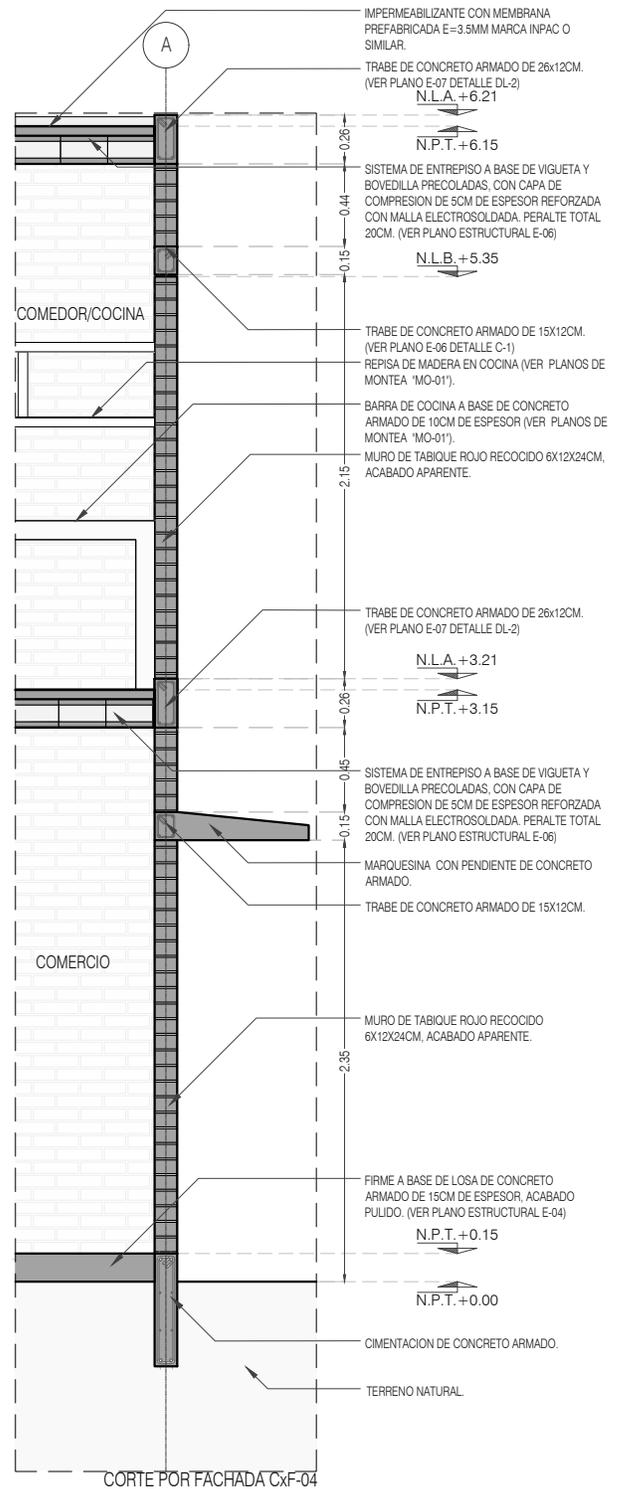
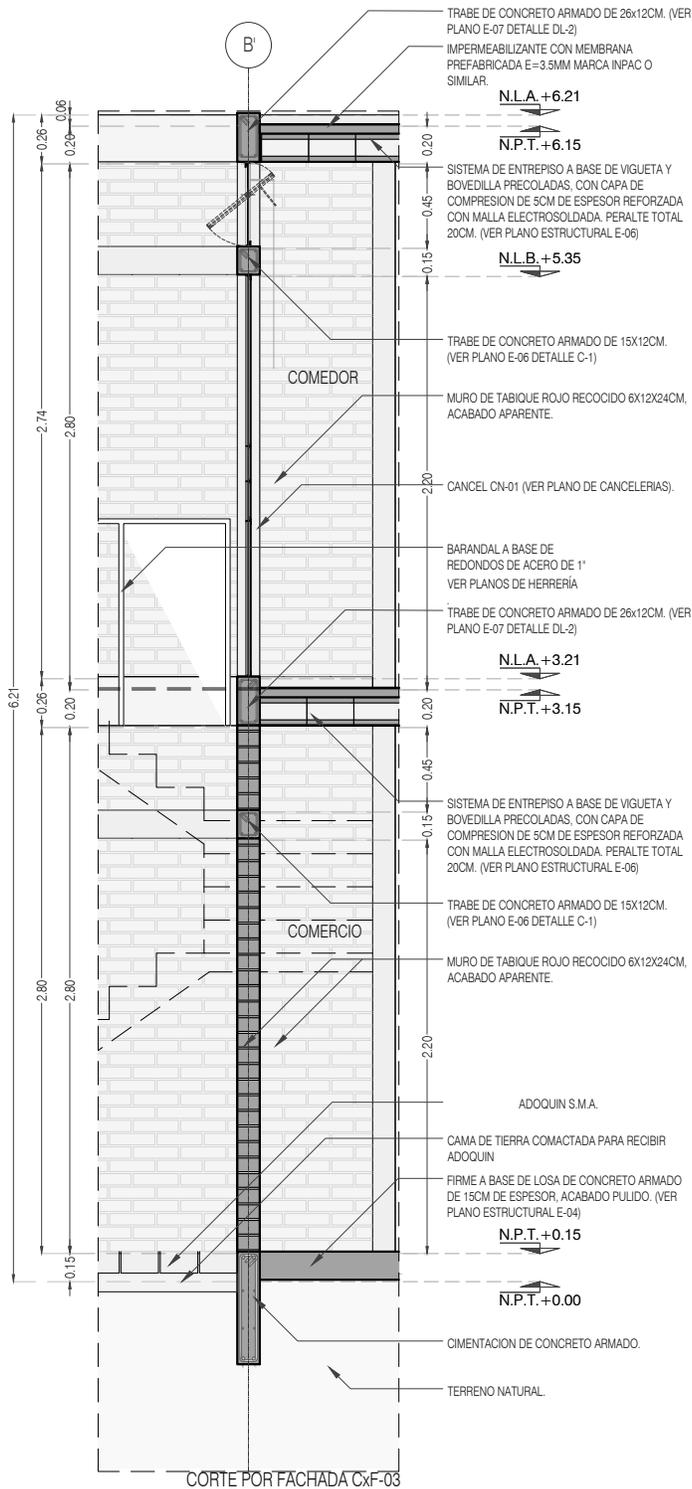
UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Invol)
	PROYECCIÓN de agua (cuerpo libre)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Invol)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Invol)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (línea gruesa)	S.M.A.	Sigilo Muestra Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.L.A.	Nivel Lucha Alto de Losa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Piso

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



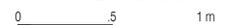
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_03 / CXF_04

CLAVE:
P3A1_A-401

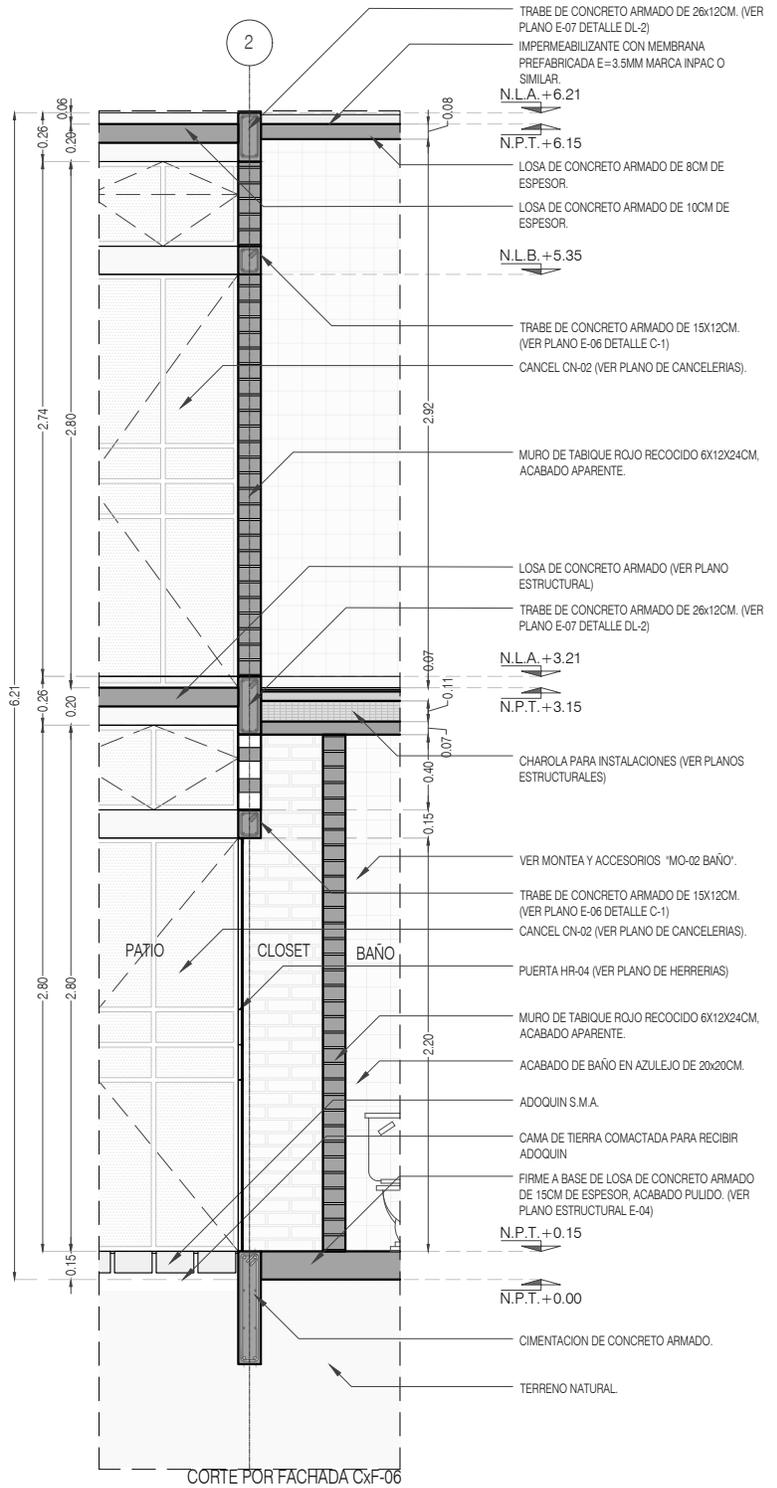
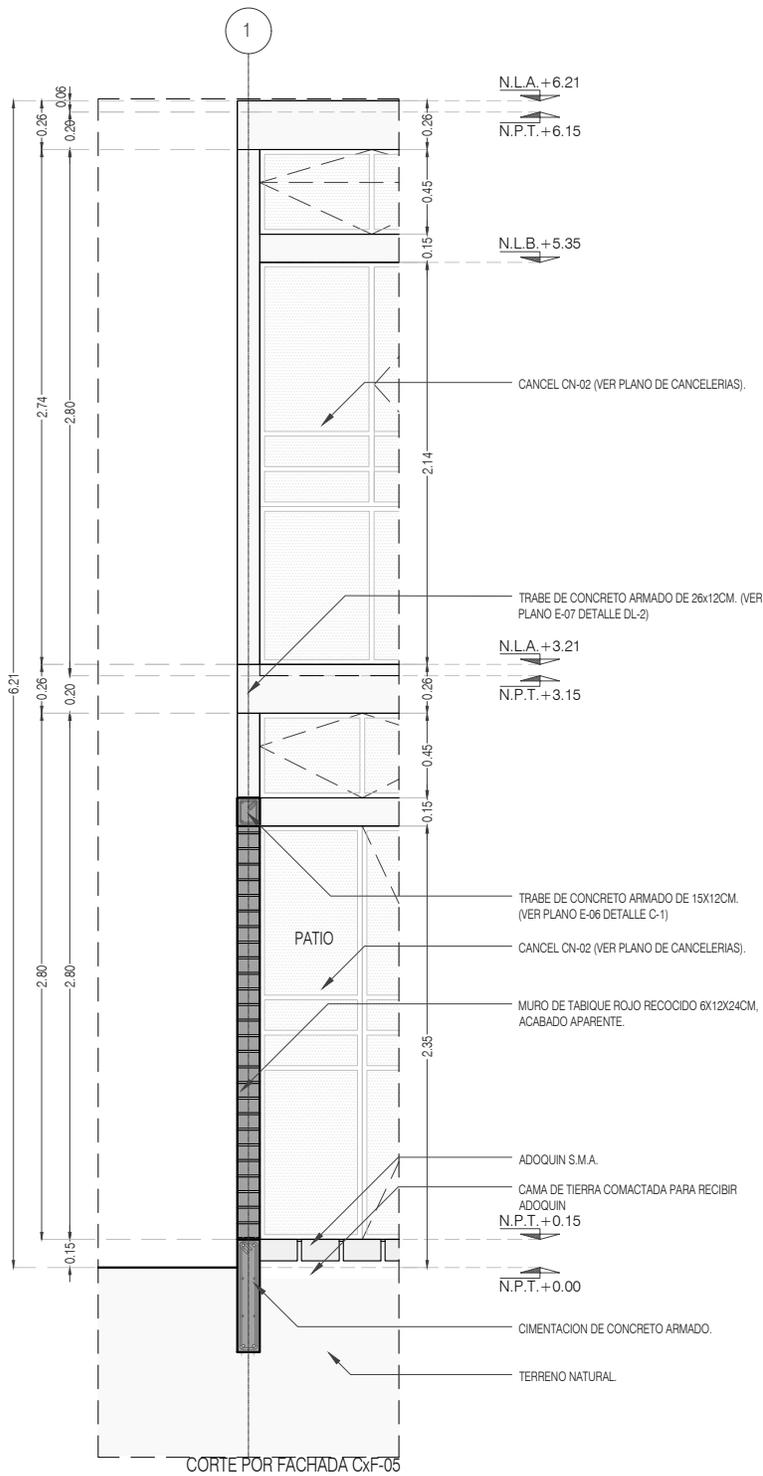
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMPUERTA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN CORTINA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	NIVEL DE TERRENO	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL DE LUCHA	S.M.A.	Según Manera Aprobada
	NIVEL DE LUCHA DE LOSA	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	NIVEL DE REFLEJO	N.R.	Nivel de Reflejo
	NIVEL DE PUERT	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



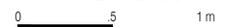
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_05 / CXF_06

CLAVE:
P3A1_A-402

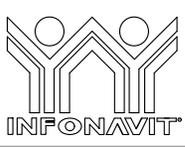
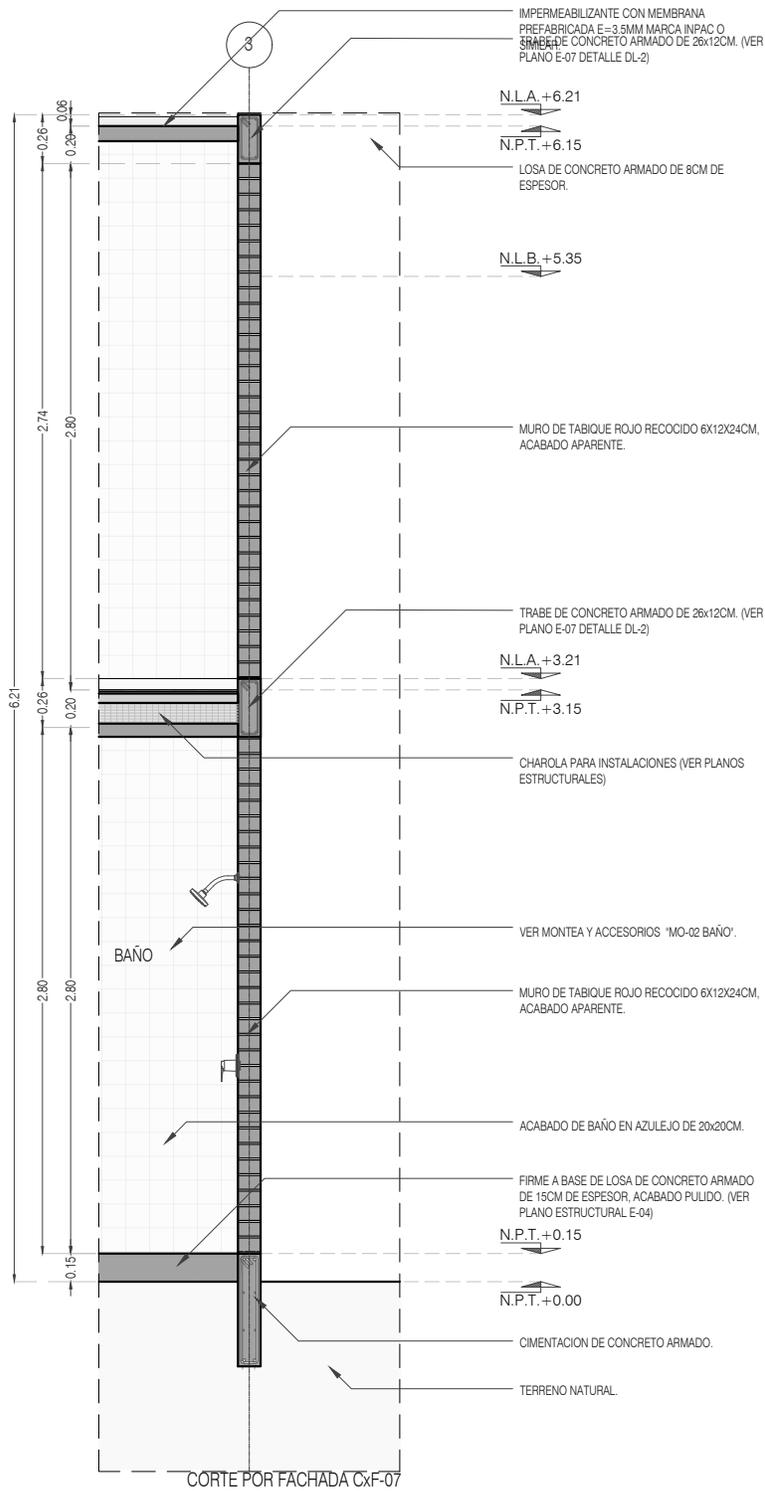
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECTADO	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inal)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Inal)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha de Losa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:



PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_07

CLAVE:
P3A1_A-403

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS

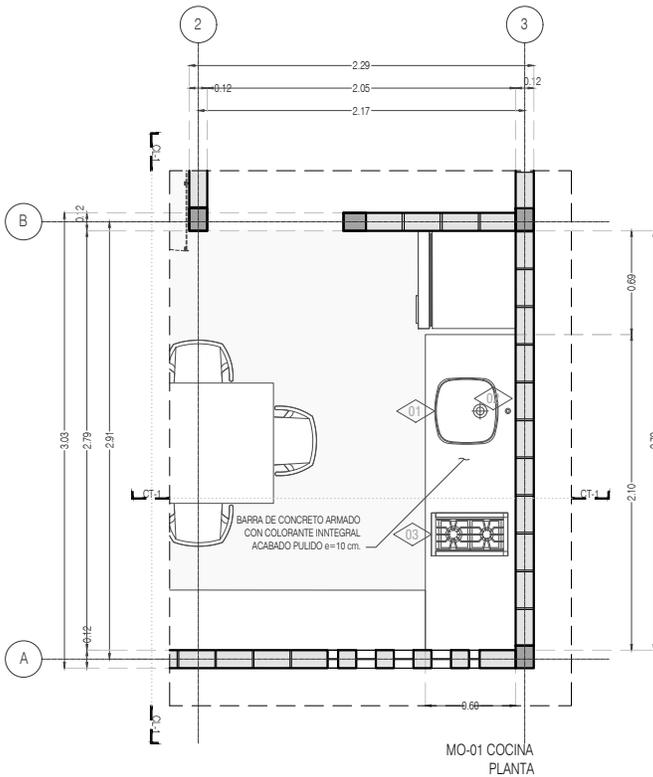
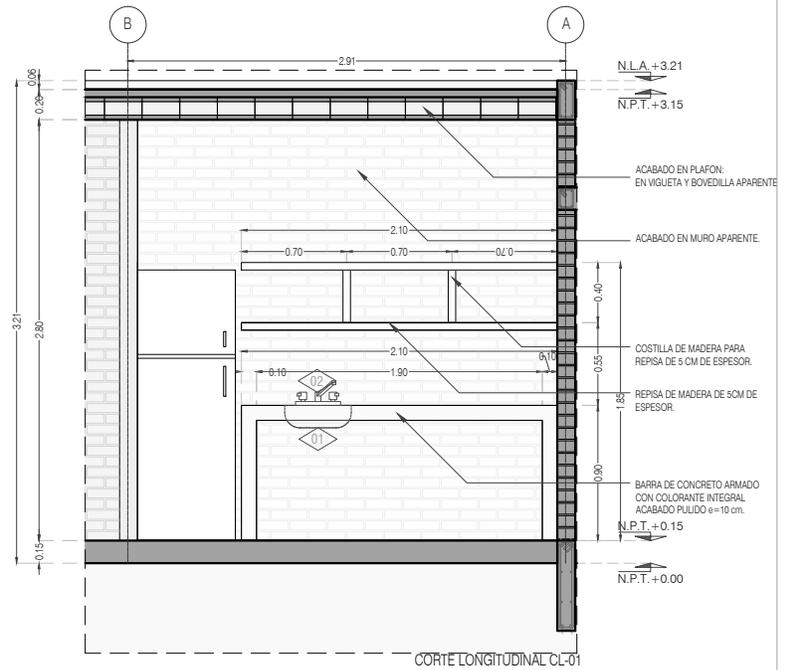
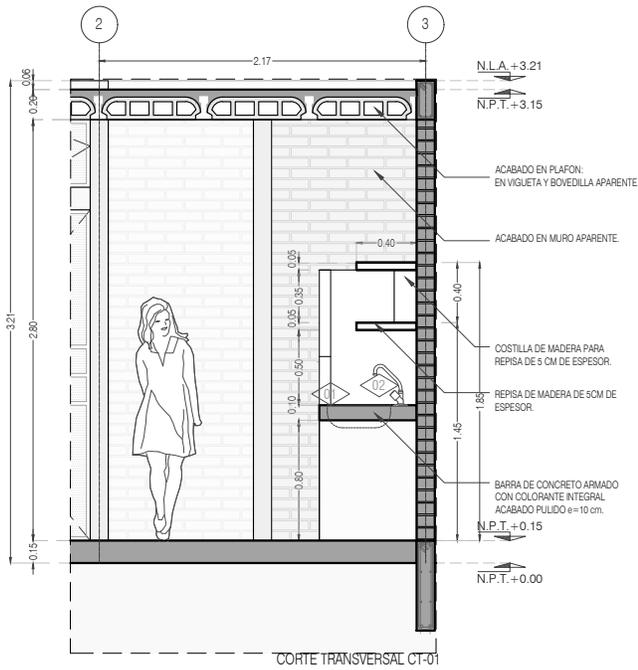


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES		
CLAVE	ACCESORIO Ó MUEBLE	CANTIDAD
AREA COCINA		
01	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA, MODELO BE 42-40	01
02	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8 PULGADAS BRILLANTE MARCA RUGO, MODELO 8-I, CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
03	PARRILLA SOBREPUESTA A GAS 51 CM BLANCA IEM - PSI51BB0	01
AREA BAÑO		
04	VIDRIO ESPEJO DE 6 MM UNA SOLA CARA REFLEJANTE, CANTOS PULIDOS, EN SECCIÓN CIRCULAR DE: 60 cm	
05	LAVABO DE SOBREPONER MARCA CORONA, MODELO MANANTIAL CERÁMICA BLANCO 15.2 X 39.5 CM	01
06	MEZCLADORA MONOMANDO ALTA PARA LAVABO DE OVALIN 12 PULGADAS CROMO MARCA RUGO, MODELO 20-HD CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
07	SANITARIO CON TANQUE DICA BLANCO 4.8 L DE DESCARGA, COLOR BLANCO REDONDO	01
08	MEZCLADORA MONOMANDO CON REGADERA 14.8 X 9.2 CM PLATA CON HIDROMASAJE MARCA RUGO, MODELO 34-KHD.	01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Diseño, Válido)
	PROYECCIÓN MUROS (Cuerpo Muro)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Diseño, Válido)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Válido)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CORTE 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE 0.00	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Llave
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pared

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES COCINA

CLAVE:
P3A1_A-500

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

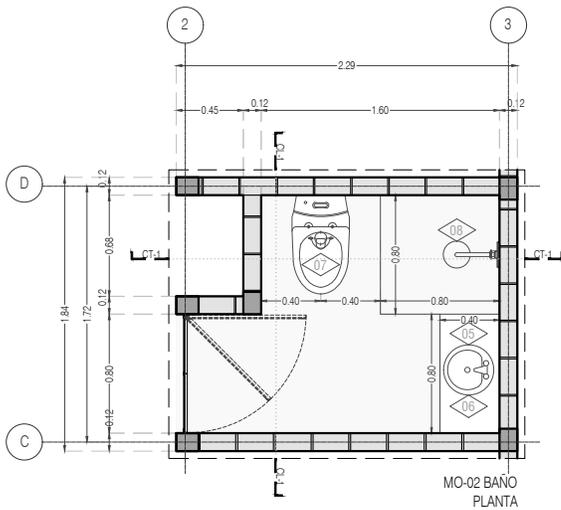
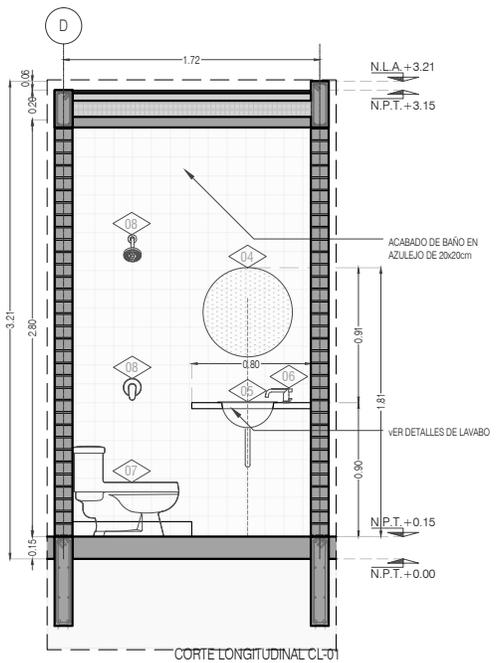
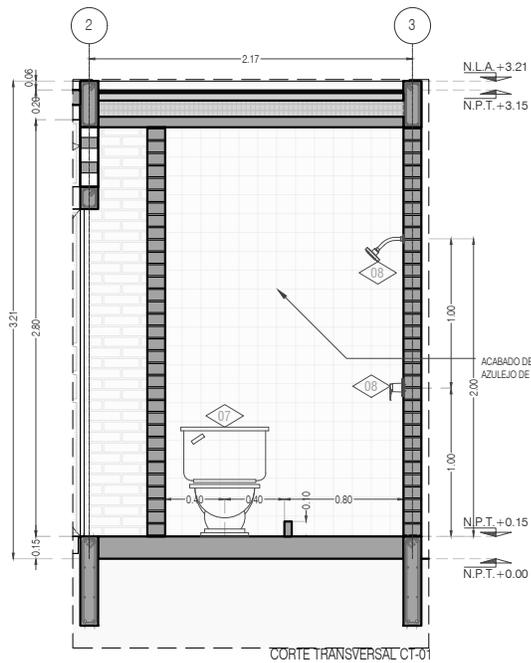


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES		
CLAVE	ACCESORIO Ó MUEBLE	CANTIDAD
AREA COCINA		
01	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA, MODELO BE 42-40	01
02	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8 PULGADAS BRILLANTE MARCA RUGO, MODELO 8-I, CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
03	PARRILLA SOBREPUESTA A GAS 51 CM BLANCA IEM - PSI51BB0	01
AREA BAÑO		
04	VIDRIO ESPEJO DE 6 MM UNA SOLA CARA REFLEJANTE, CANTOS PULIDOS, EN SECCIÓN CIRCULAR DE: 60 cm	
05	LAVABO DE SOBREPONER MARCA CORONA, MODELO MANANTIAL CERÁMICA BLANCO 15.2 X 39.5 CM	01
06	MEZCLADORA MONOMANDO ALTA PARA LAVABO DE OVALIN 12 PULGADAS CROMO MARCA RUGO, MODELO 20-HD CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
07	SANITARIO CON TANQUE DICA BLANCO 4.8 L DE DESCARGA, COLOR BLANCO REDONDO	01
08	MEZCLADORA MONOMANDO CON REGADERA 14.8 X 9.2 CM PLATA CON HIDROMASAJE MARCA RUGO, MODELO 34-KHD.	01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Ocas, Vaino)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vaino)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas, Vaino)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Mueble Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Piso

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
BAÑO

CLAVE:
P3A1_A-501

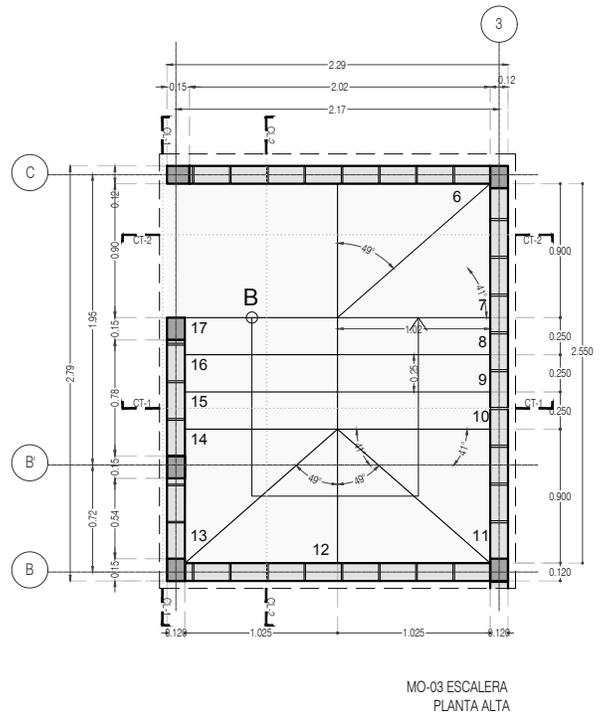
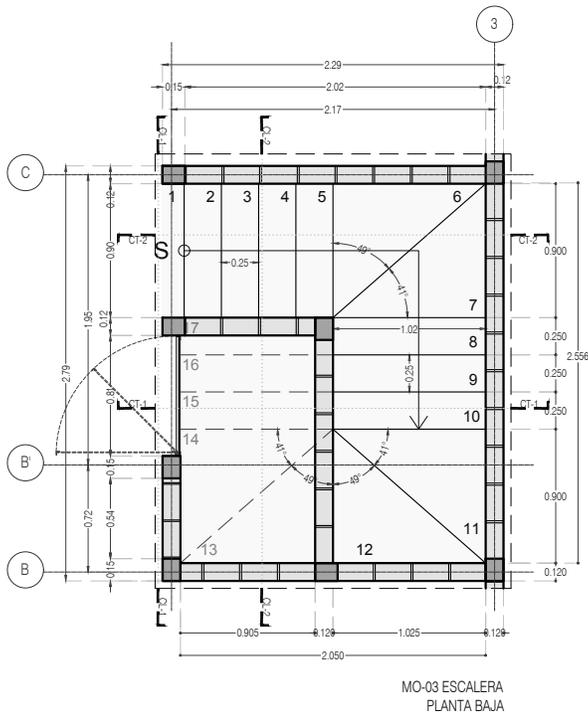
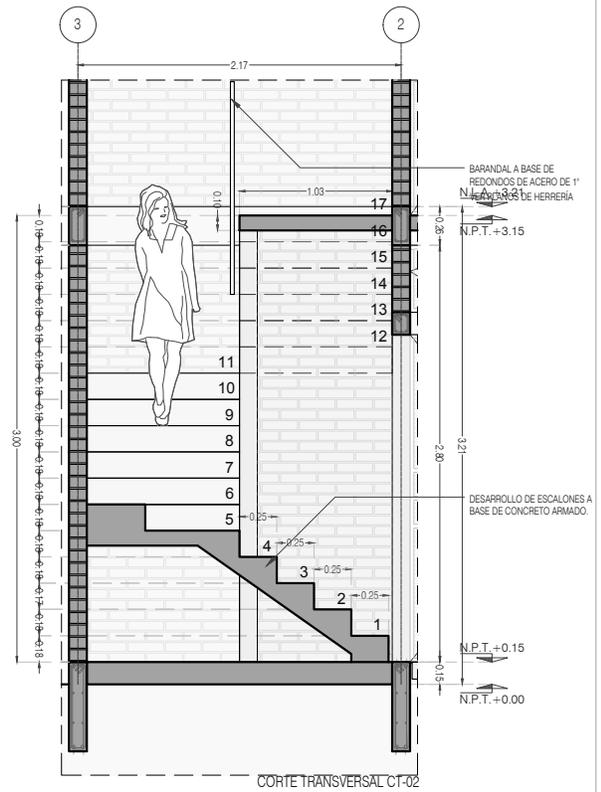
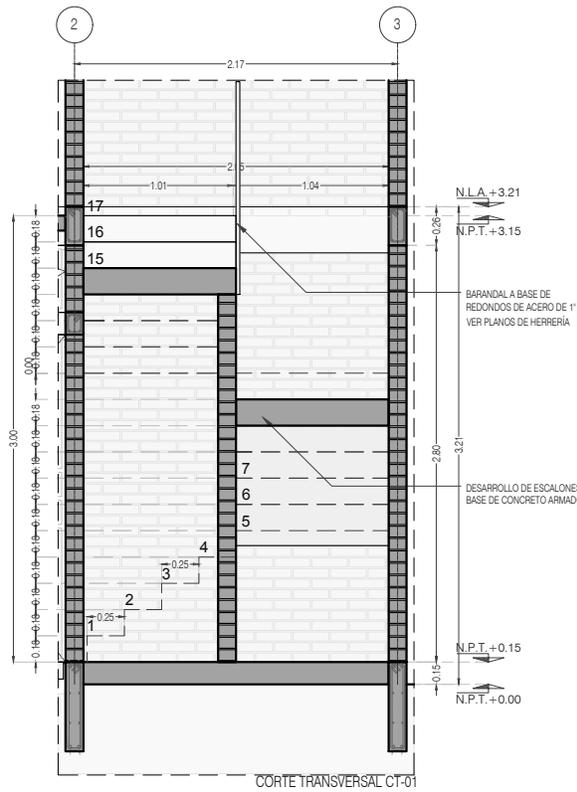
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA Involuntario	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Invol)
	PROYECCIÓN de Escalera Involuntario	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Invol)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Invol)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
ESCALERA

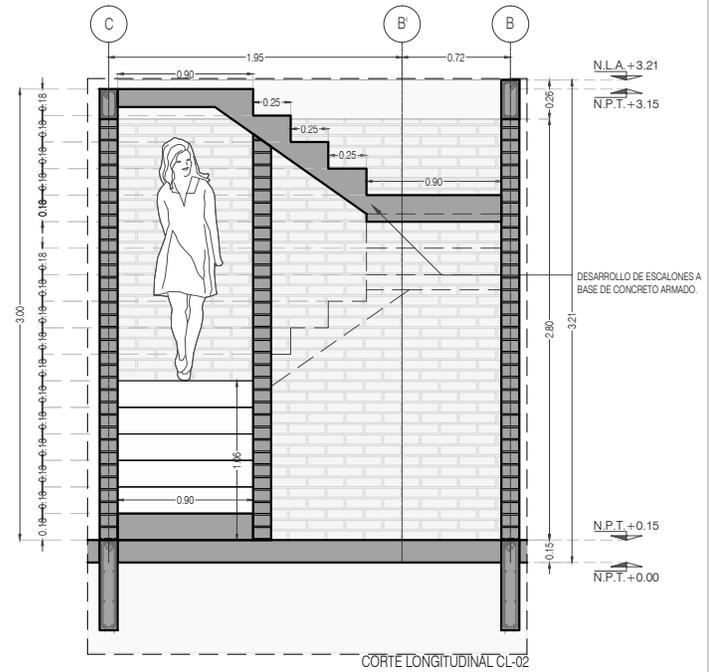
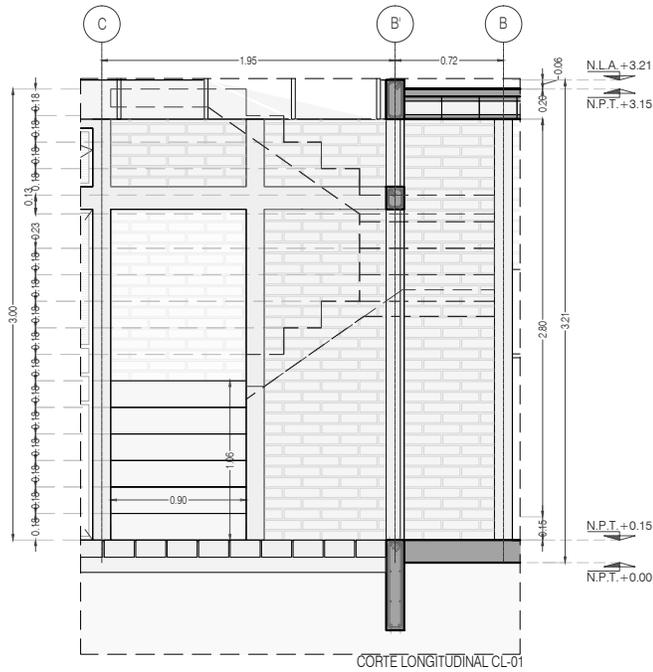
CLAVE:
P3A1_A-502

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORRIENDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Valle)
	PROGRESIVA (sube-baja-travel)	N.L.C.	Nivel Arco de Cielo (Ocas, Valle)
	N.P.T. + 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Valle)
	N.P.T. - 0.00	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas)
	N.P.T. + 0.15	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. + 0.00	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.L.A. + 3.21	N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Loma
	N.P.	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
ESCALERA

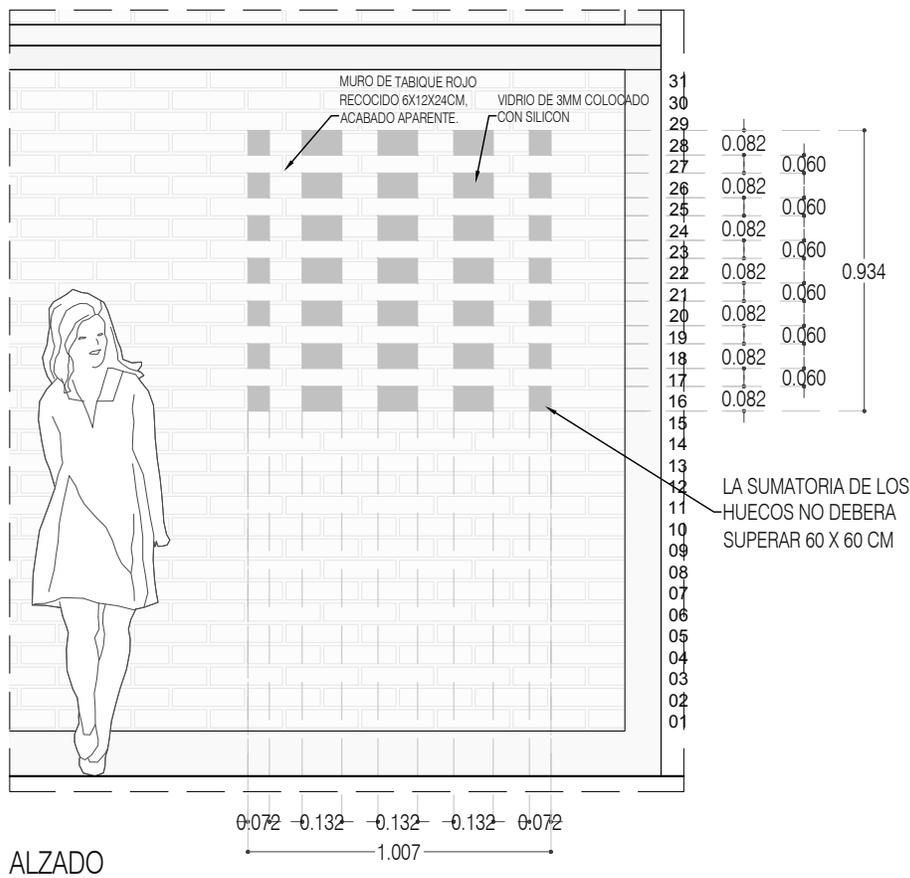
CLAVE:
P3A1_A-503

FECHA: JUNIO 2020

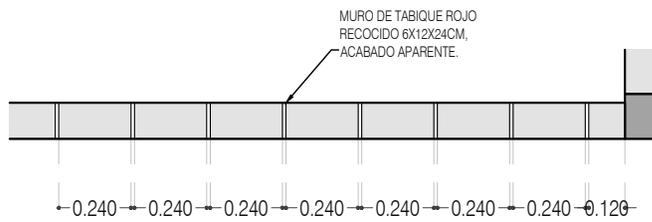
ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS

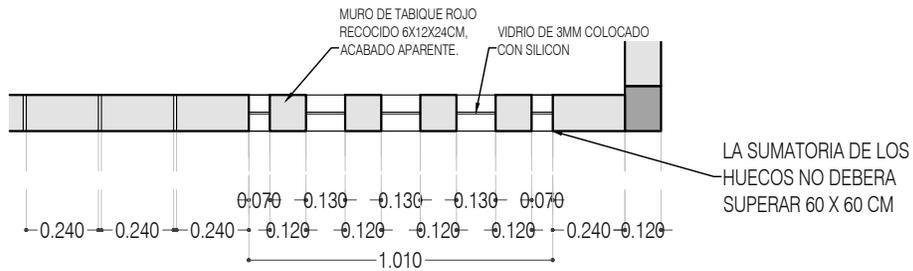




ALZADO



CELOSIA TIPO
PLANTA, HILADAS NONES



CELOSIA TIPO
PLANTA, HILADAS PARES



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vaino)
	PROYECTORES	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Arriba (Ora, Vaino)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lasa
		N.R.	Nivel de Retenido
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
CELOSIA TIPO

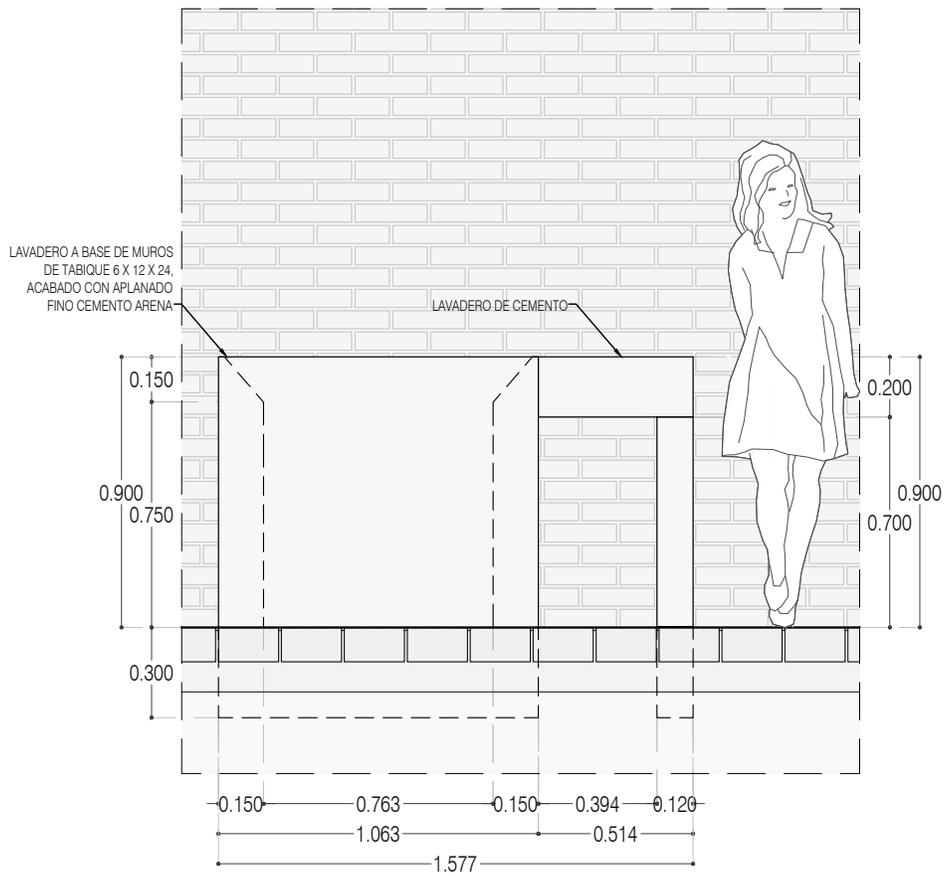
CLAVE:
P3A1_A-600

FECHA: JUNIO 2020

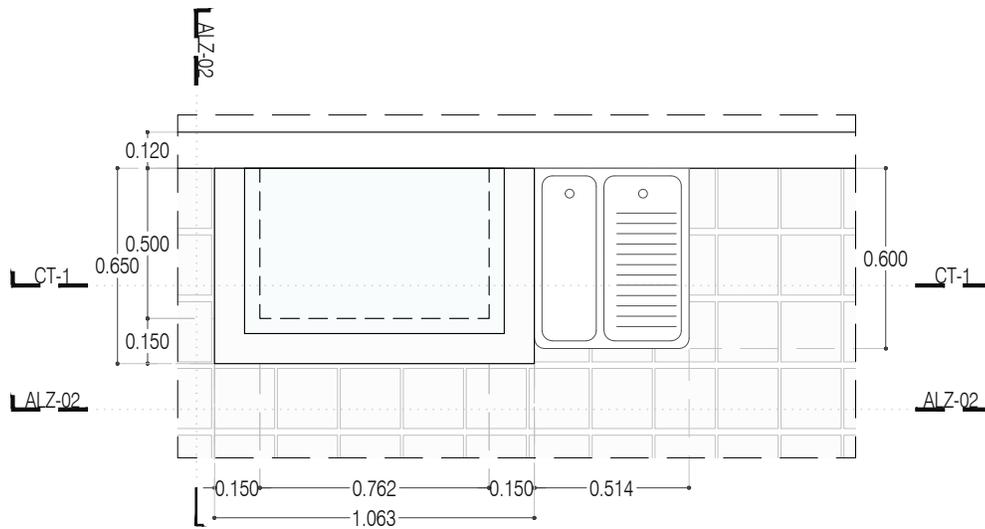
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





ALZADO ALZ-01



LAVADERO PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Invol)
	PROYECTOS (sube/baja/Invol)	N.L.C.	Nivel Arco de Cielo (Ora. Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora. Invol)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora. Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.L.	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.L.A.L.	N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
	CT-00	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

CLAVE:
P3A1_A-601

FECHA: JUNIO 2020

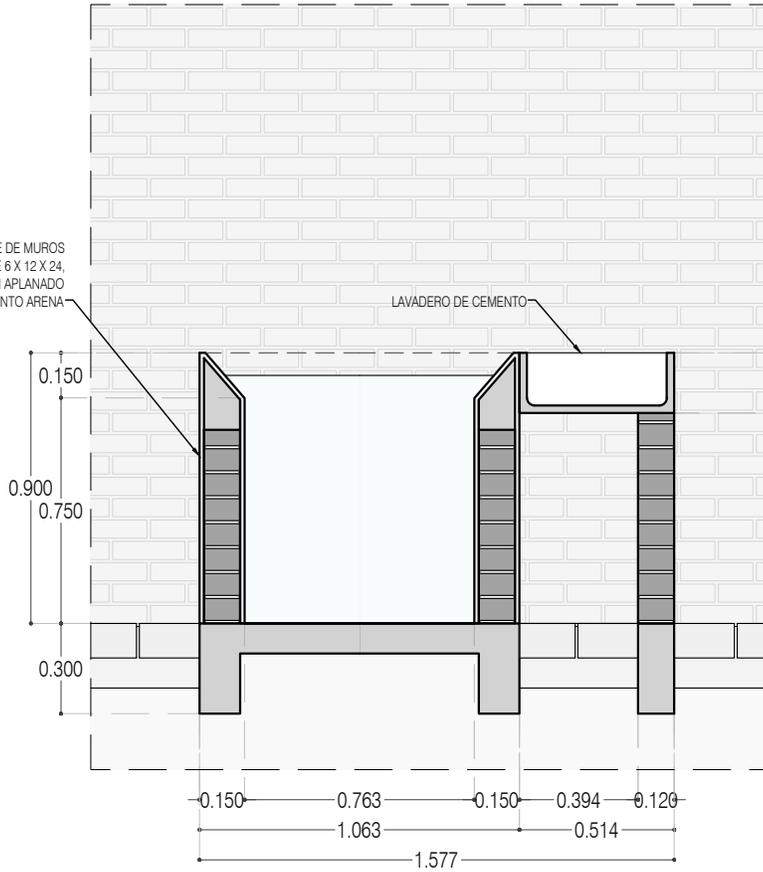
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

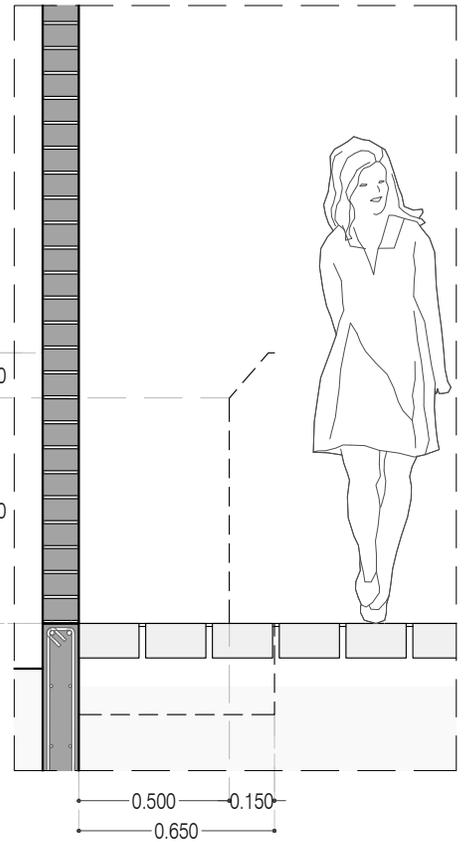


LAVADERO A BASE DE MUROS DE TABIQUE 6 X 12 X 24. ACABADO CON APLANADO FINO CEMENTO ARENA

LAVADERO DE CEMENTO



CORTE CT-01



ALZADO ALZ-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

CLAVE:

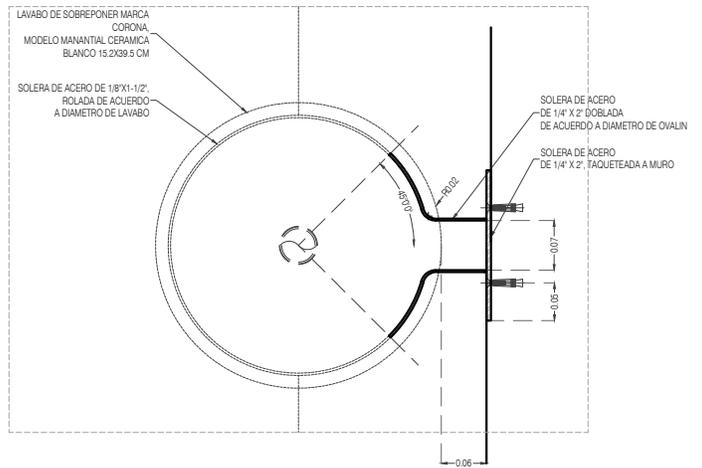
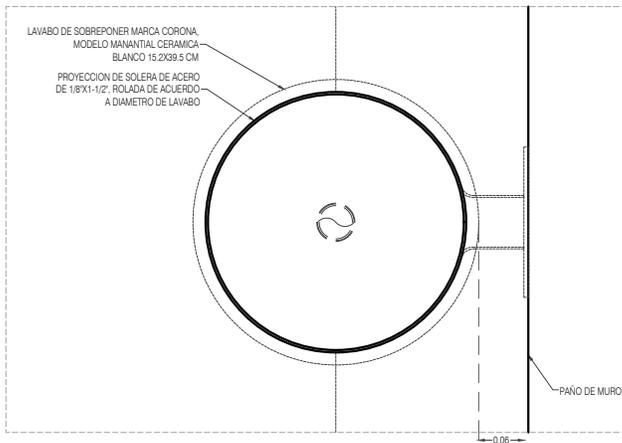
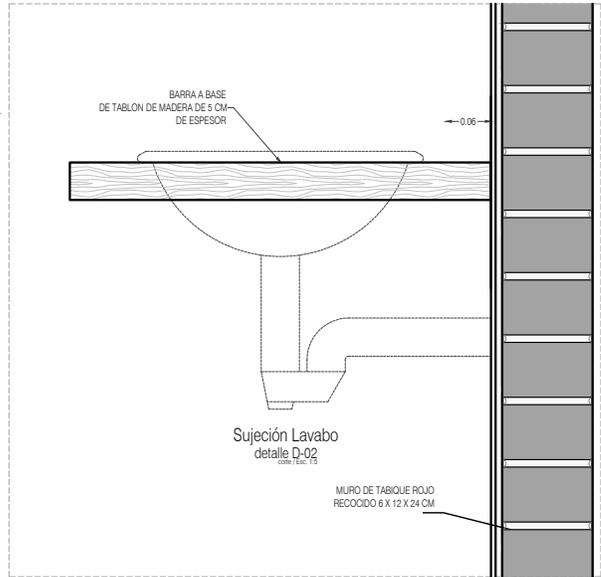
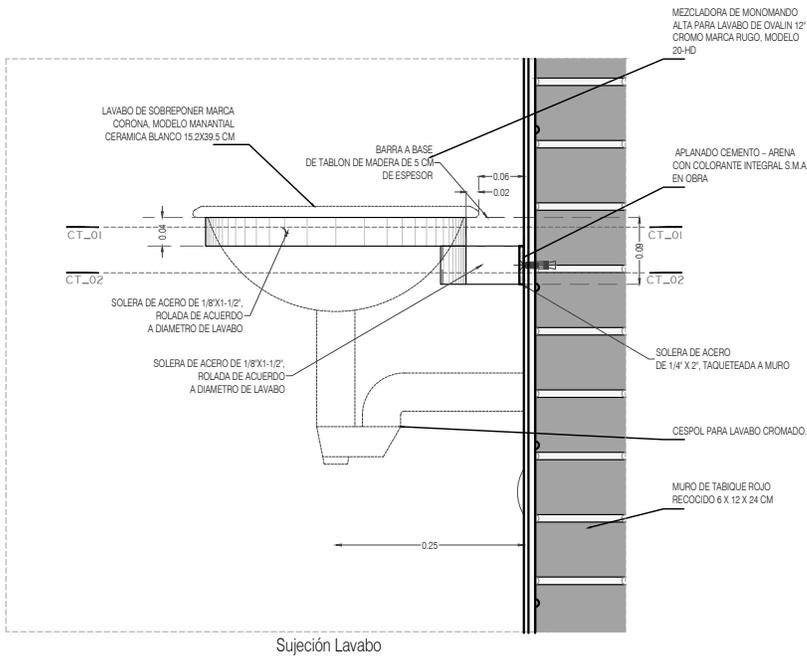
P3A1_A-602

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Invol)
	PROYECTADO siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Invol)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Sigilo Manera Apretada
	CORTE (sube/baja)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Loba
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
SUJECIÓN LAVABO BAÑO

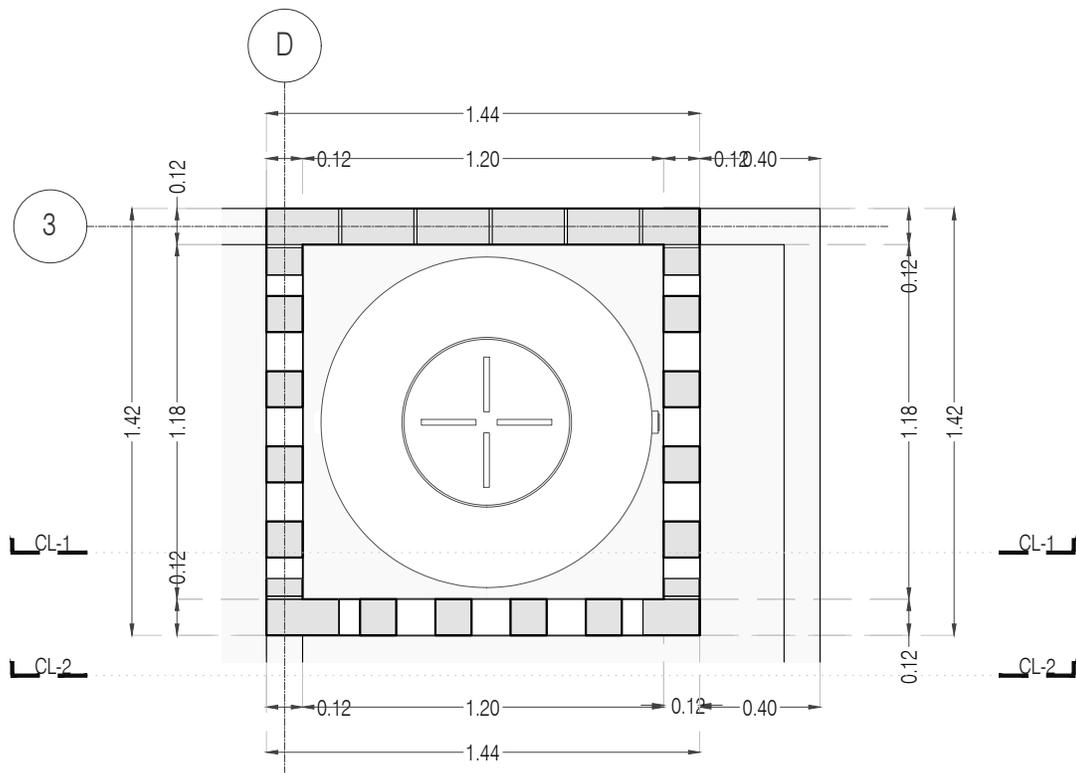
CLAVE:
P3A1_A-603

FECHA: JUNIO 2020

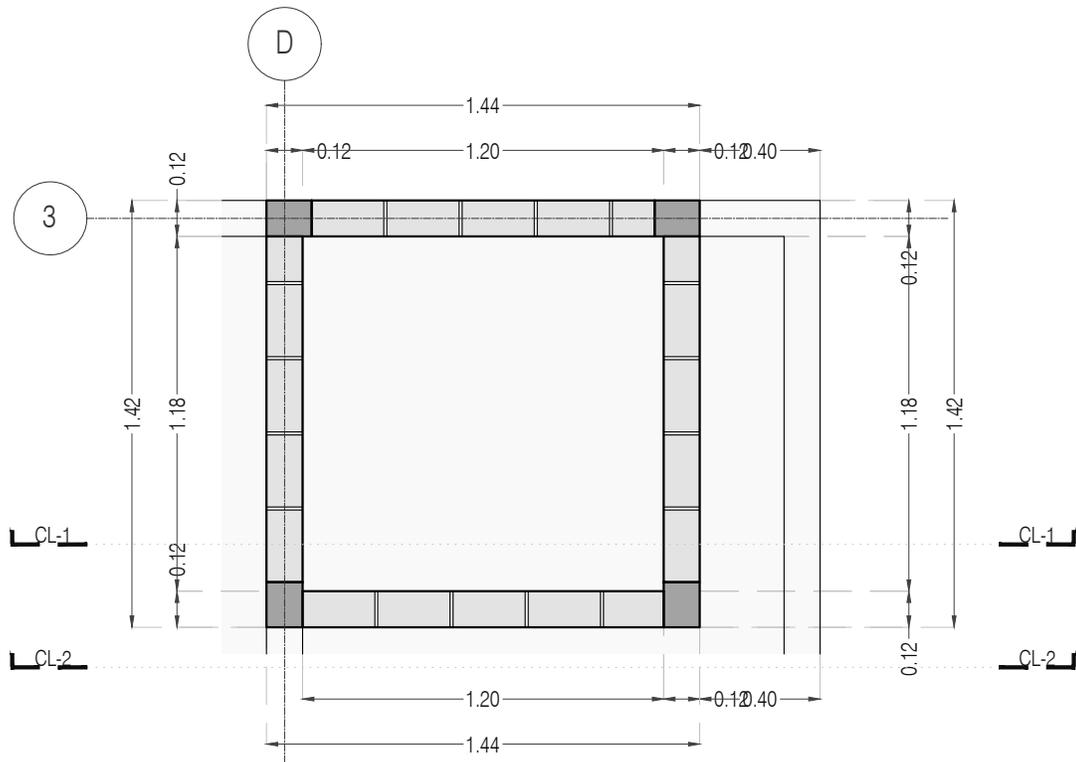
ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS





BASE TINACO
PLANTA 01



BASE TINACO
PLANTA 02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Invol)
	PROYECTORES	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Invol)
	NIVEL EN PARALISA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Invol)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
		N.B.	Nivel de Balcón
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
BASE TINACO

CLAVE:
P3A1_A-604

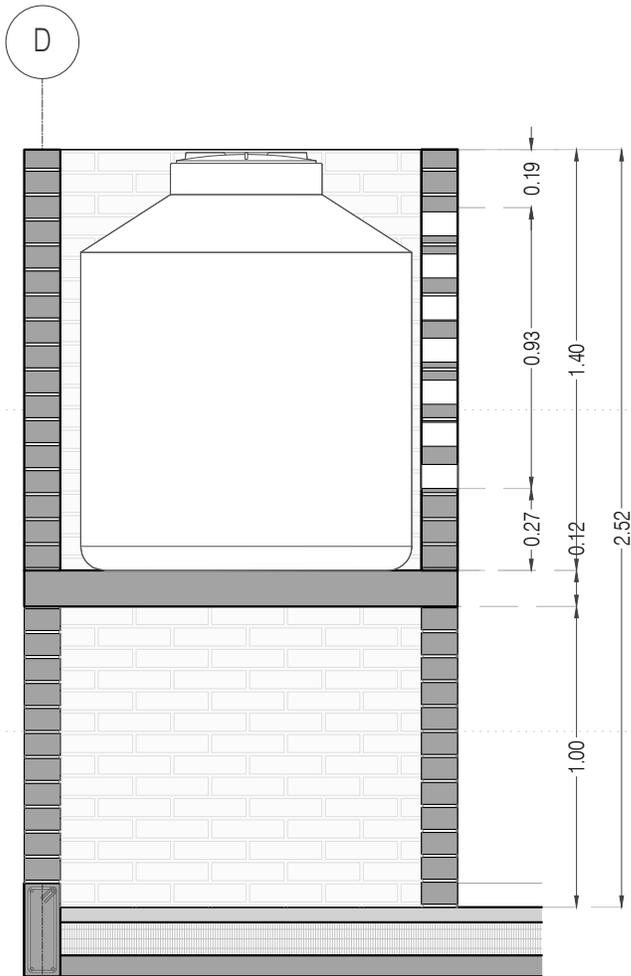
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

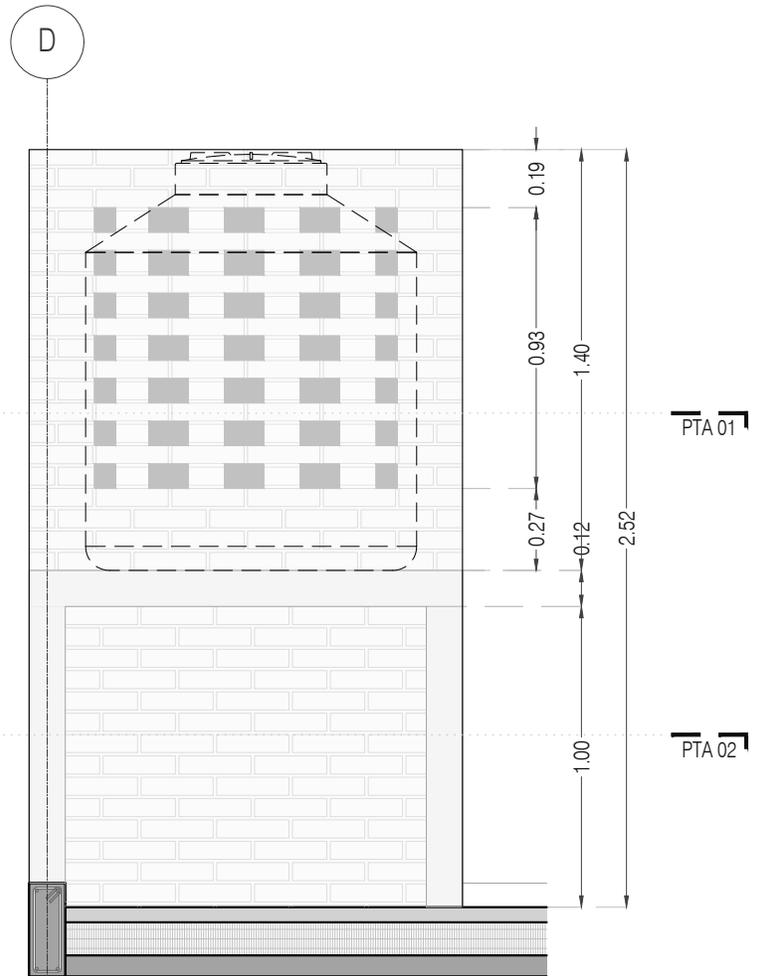
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE LONGITUDINAL CL-01



CORTE LONGITUDINAL CL-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal.)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inal.)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Inal.)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal.)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
BASE TINACO

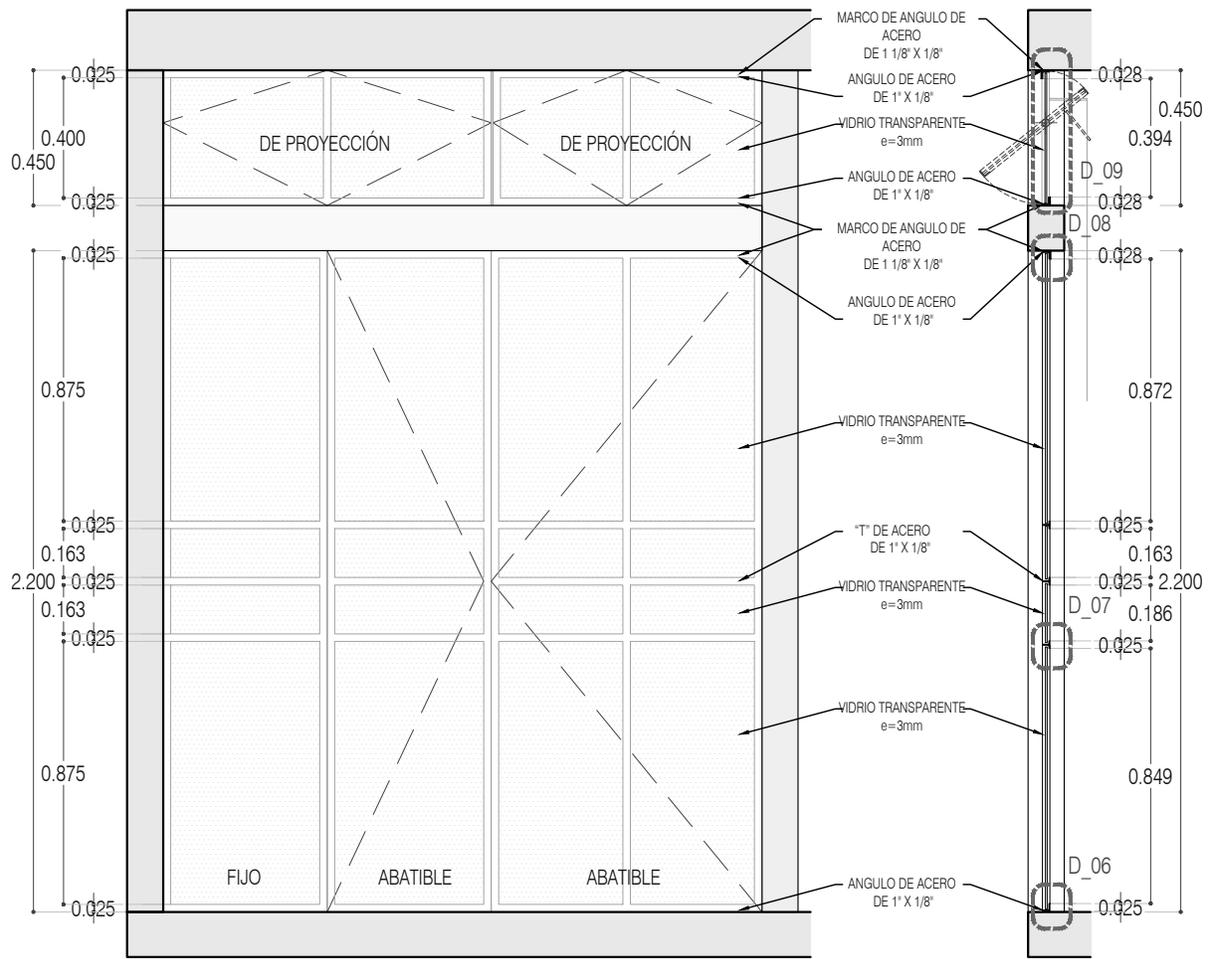
CLAVE:
P3A1_A-605

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

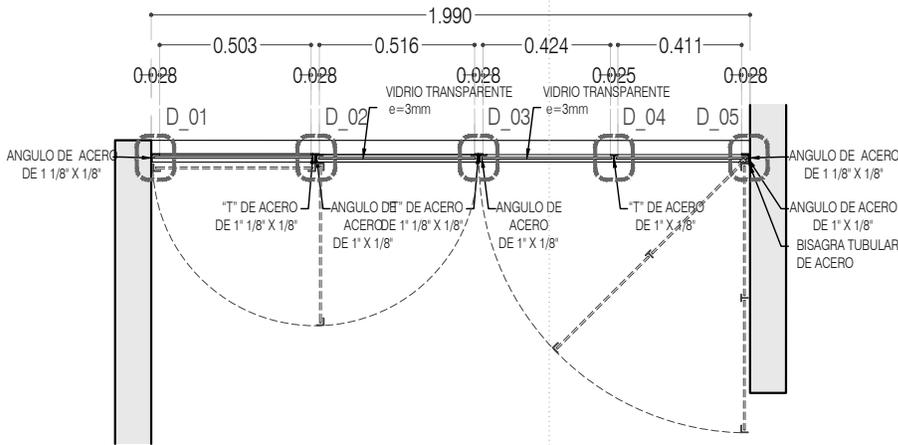
COTAS: EN METROS





ALZADO

CORTE CT-01



CN-01 CANCEL PATIO
PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vetro)
	PROYECTOS (interior/exterior)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Vetro)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vetro)
	N.P.L. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora, Vetro)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	CT-00	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
	CT-00	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
	CT-00	N.R.	Nivel de Referencia
	CT-00	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
CN-01 CANCEL PATIO

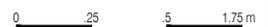
CLAVE:

P3A1_A-700

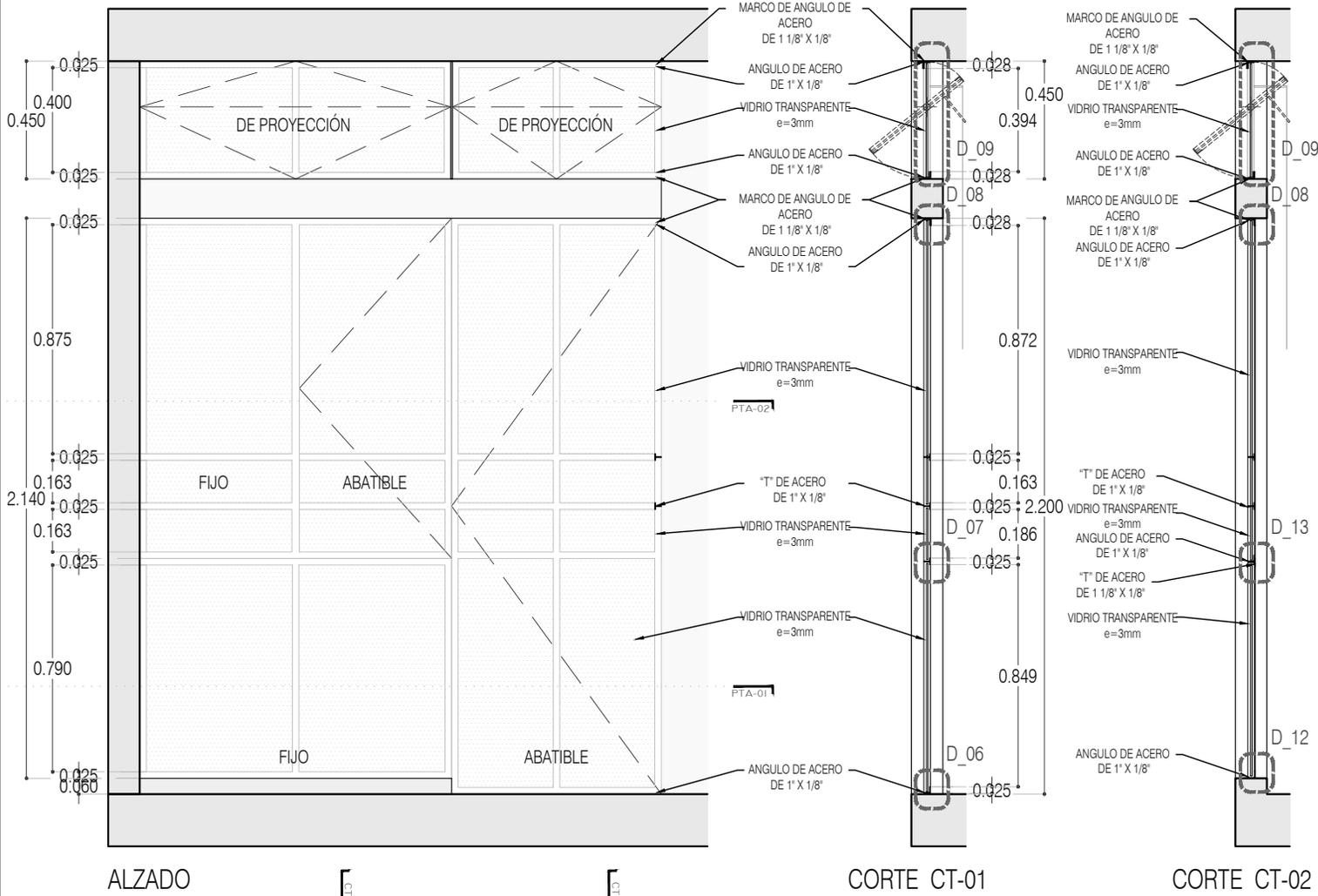
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



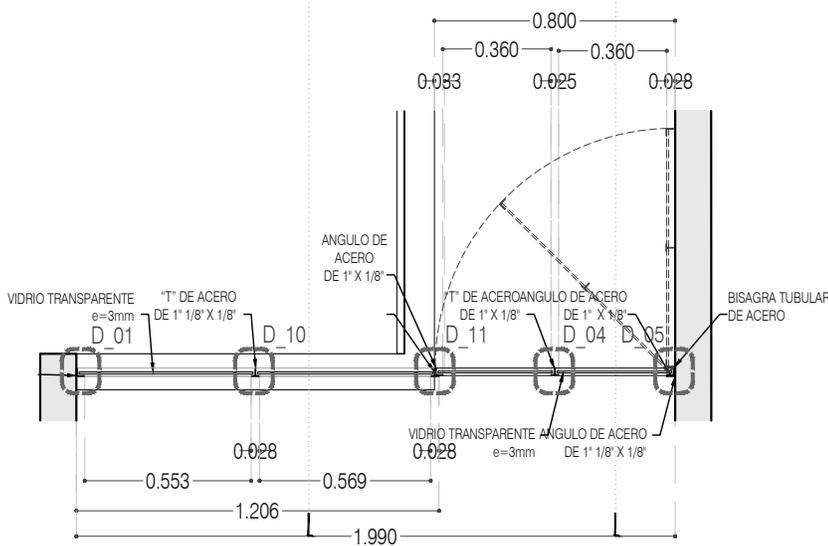
ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



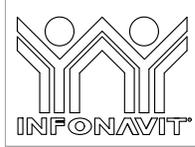
ALZADO

CORTE CT-01

CORTE CT-02



CN-02 CANCEL RECAMARAS P.A.
PLANTA 01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CERRADA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTADO (sin verificación)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	VERIFICADO	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	N.P.T.	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas, Vales)
	N.P.T.	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T.	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.P.T.	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	N.P.T.	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.T.	N.P.	Nivel de Puerta

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER ORO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CANCELERÍA
CN-02 CANCEL RECÁMARA PA

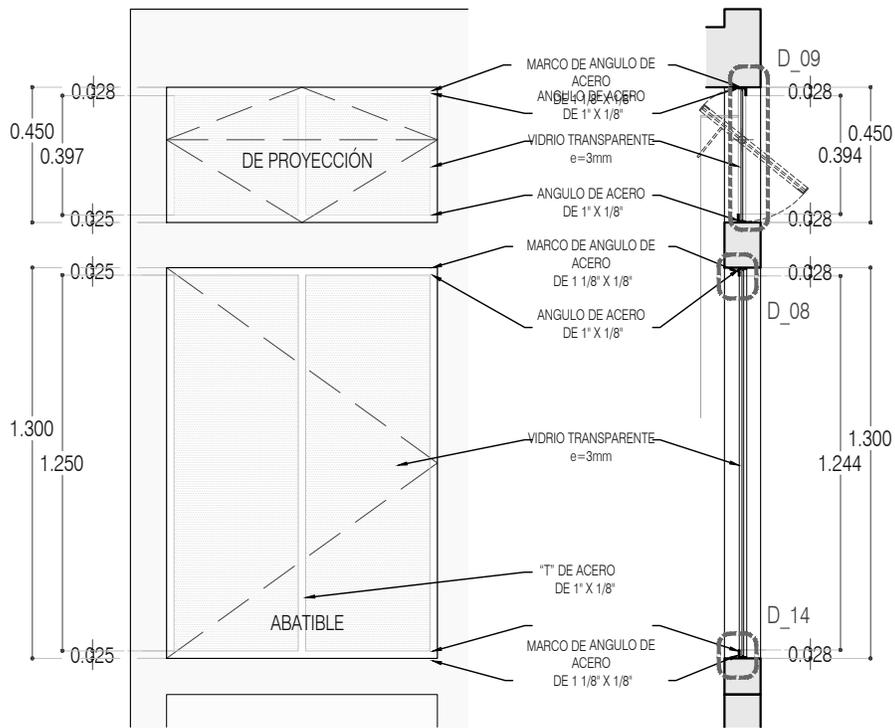
CLAVE:
P3A1_A-701

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

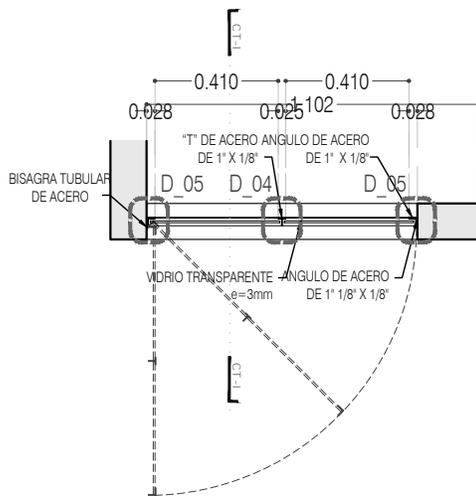
COTAS: EN METROS





ALZADO

CORTE CT-01



CN-03 VENTANA FACHADA RECAMARA P.A.
PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inal)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Inal)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
CN-03 CANCEL VENTANA PA

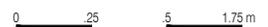
CLAVE:

P3A1_A-702

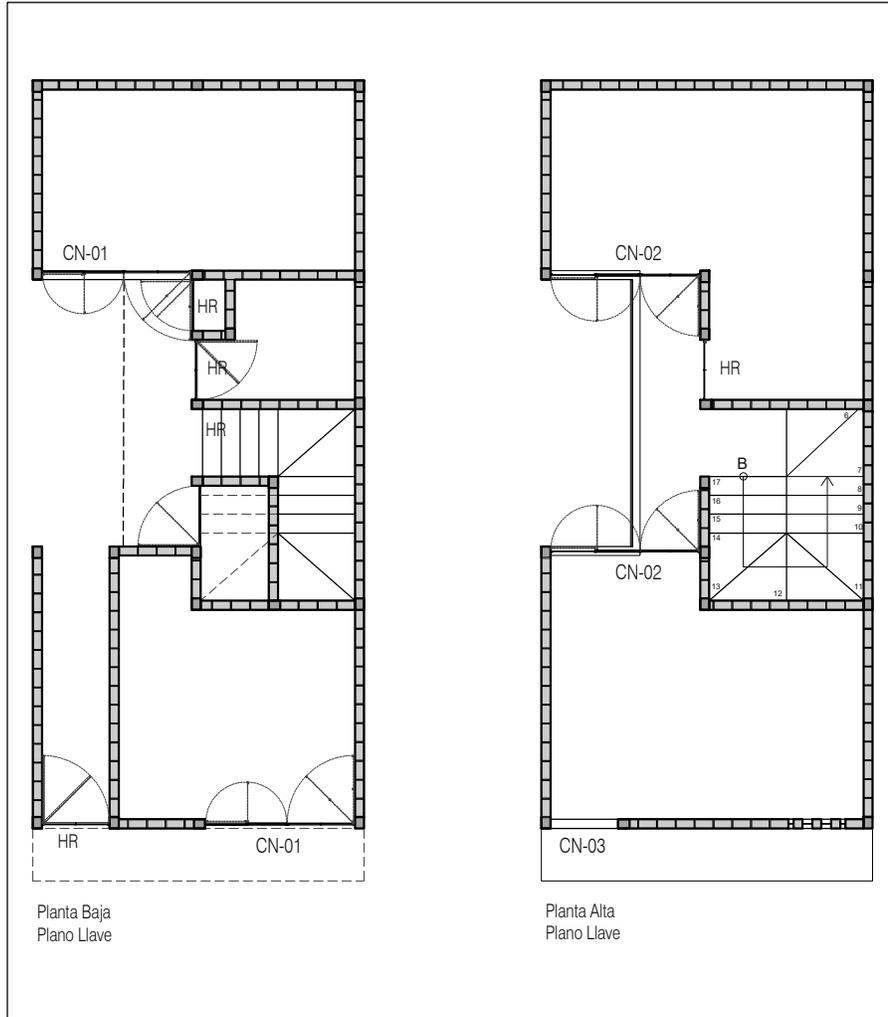
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (subir/bajar)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Diseño, Vaciado)
	PROYECCIÓN (señalar/eliminar)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Diseño, Vaciado)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Diseño, Vaciado)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Diseño)
	CORTE (señalar/eliminar)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Superficie Máxima Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
		N.B.	Nivel de Balcón
		N.P.	Nivel de Puerta

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
PLANO LLAVE

CLAVE:

P3A1_A-703

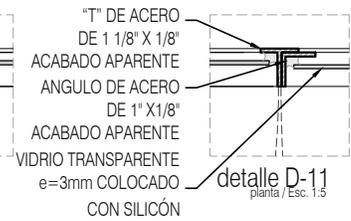
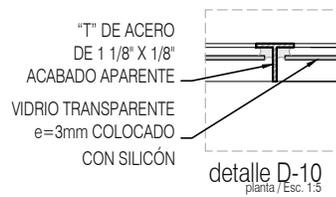
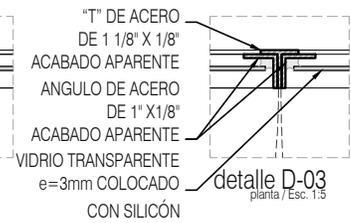
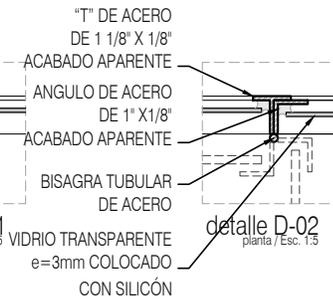
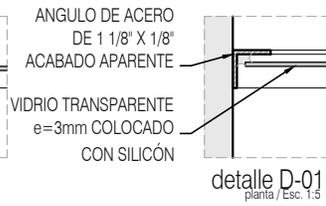
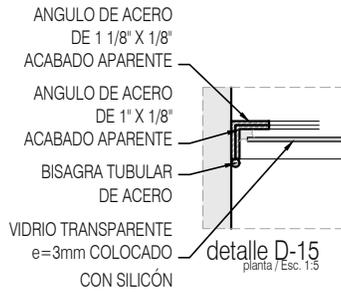
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CERRADA	N.T.C.	Nivel Topo de Cobertura (Dono, Vendedor)
	PROYECTADO (señala todo el nivel)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Dono, Vendedor)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Dono, Vendedor)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Dono)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	S.M.A.	Signal Manera Apretada
	CORTE (señala el nivel)	N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Llave
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Piso

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
 DETALLES 1

CLAVE:

P3A1_A-704

FECHA:

JUNIO 2020

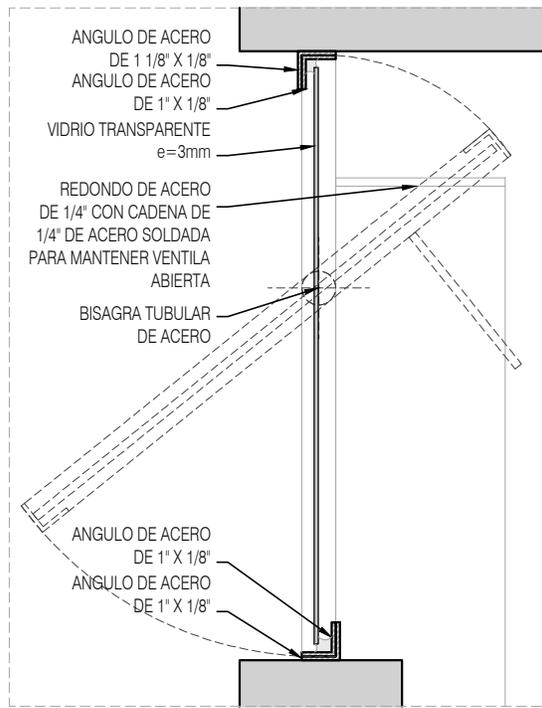
ESCALA:

1:10

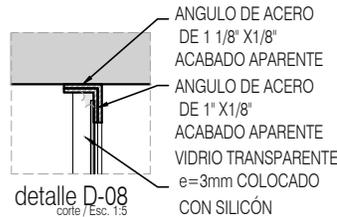
COTAS:

EN METROS

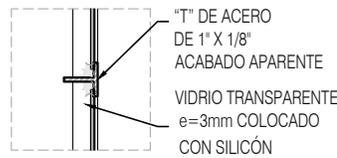




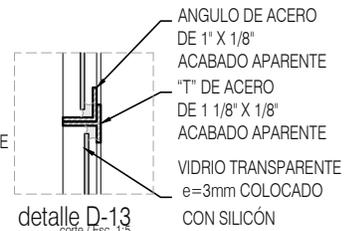
detalle D-09
 corte / Esc. 1:5



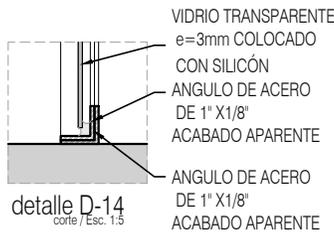
detalle D-08
 corte / Esc. 1:5



detalle D-07
 corte / Esc. 1:5



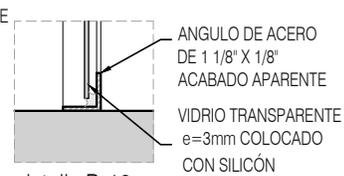
detalle D-13
 corte / Esc. 1:5



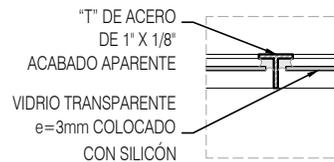
detalle D-14
 corte / Esc. 1:5



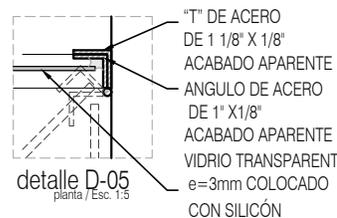
detalle D-06
 corte / Esc. 1:5



detalle D-12
 corte / Esc. 1:5



detalle D-04
 planta / Esc. 1:5



detalle D-05
 planta / Esc. 1:5



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOClima:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CONECTADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (ver trazo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Diseño, Vahaje)
	PROYECTE (ver trazo)	N.L.C.	Nivel Lento de Cobertura (Diseño, Vahaje)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Diseño, Vahaje)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Diseño)
	N.L.E. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.E. = 0.00	S.M.A.	Superficie Manera Apuntada
	CORTE (ver trazo)	N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Llave
	CAMBIO DE NIVEL	N.S.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pared

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA.

UBICACIÓN:
 TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
 CANCELERÍA
 DETALLES 2

CLAVE:
 P3A1_A-705

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:10

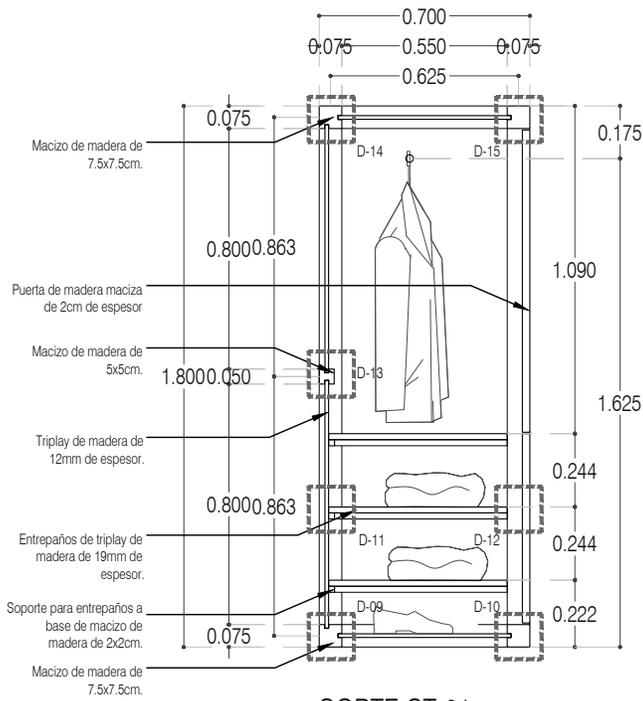
COTAS: EN METROS



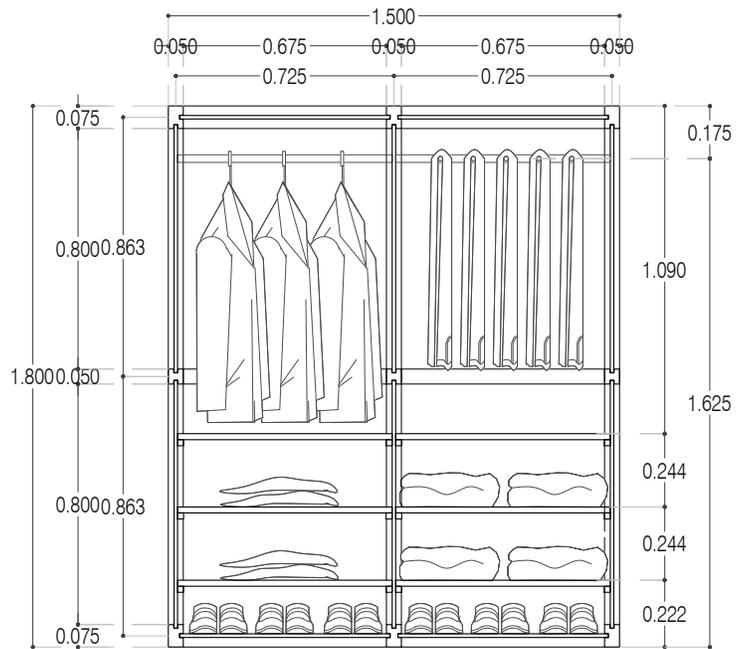
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

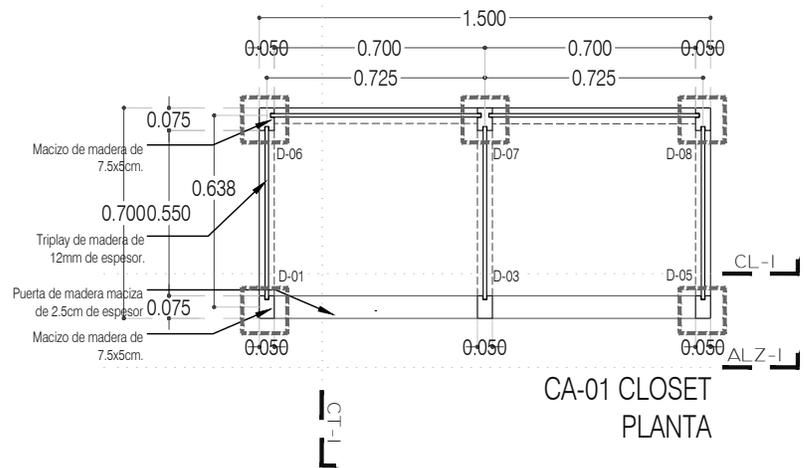
D.R.O.:



CORTE CT-01



CORTE CL-01



CA-01 CLOSET PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMIENZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CIERRA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Cera, Vetro)
	ESCALERA (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lado de Cielo (Cera, Vetro)
	PROYECTE siempre (sube/baja)	N.L.B.	Nivel Lado de Base (Cera, Vetro)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lado Abo (Cera)
	N.L.C. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.B. = 0.00	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.L.A. = 0.00	N.L.A.L.	Nivel Lado de Lasa
	N.L.L. = 0.00	N.R.	Nivel de Referencia
	N.L.P. = 0.00	N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERÍA
CA-01 CLOSET

CLAVE:

P3A1_A-800

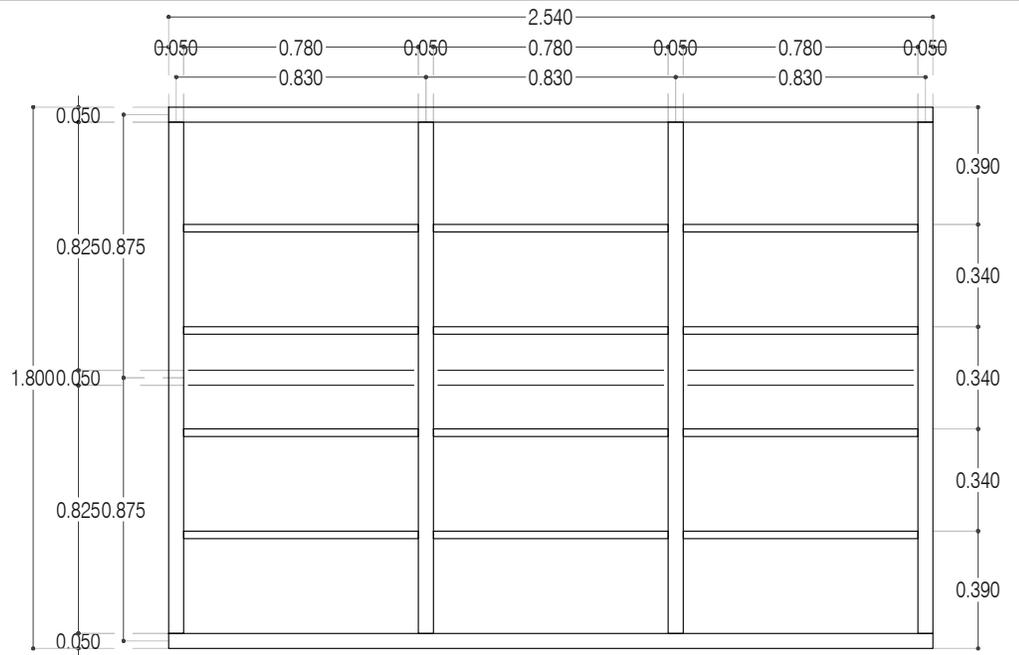
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

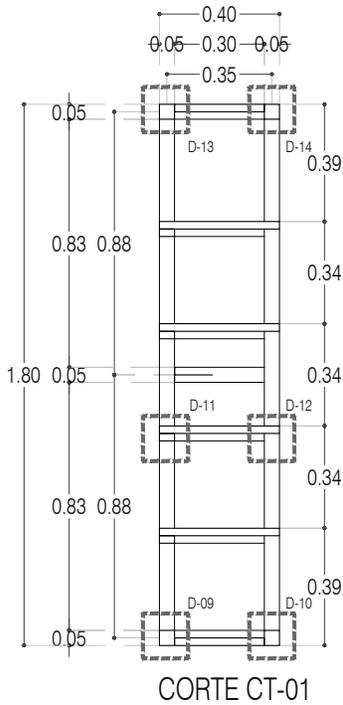
COTAS: EN METROS



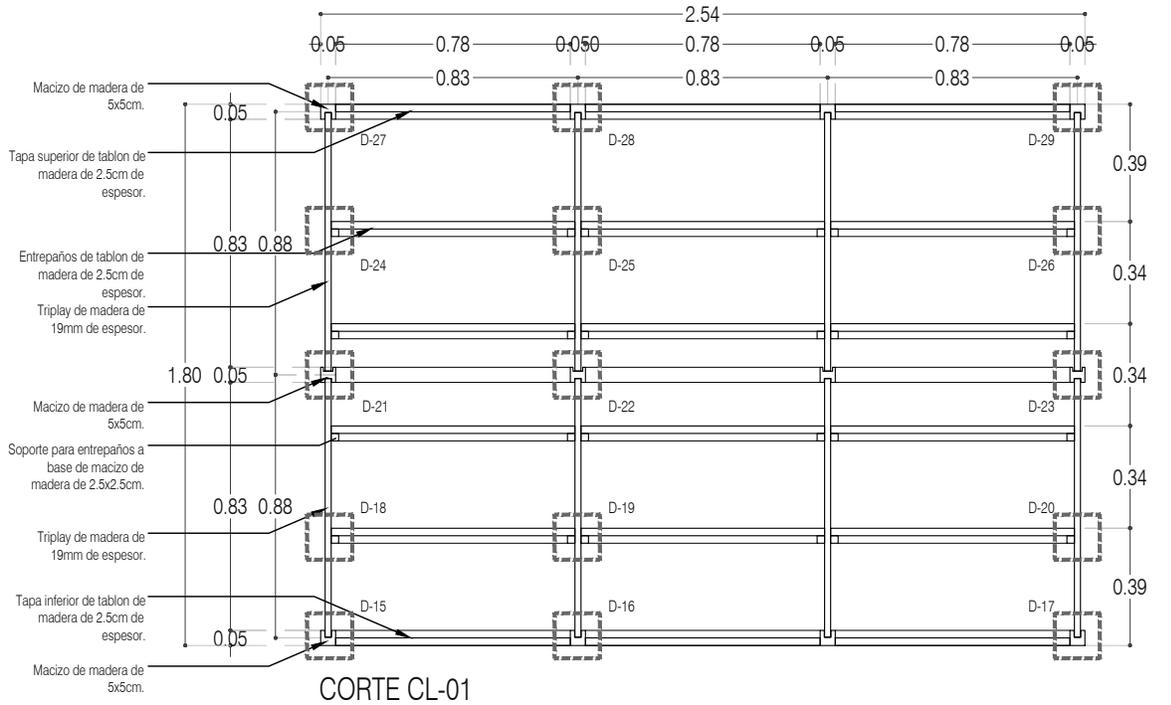
ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



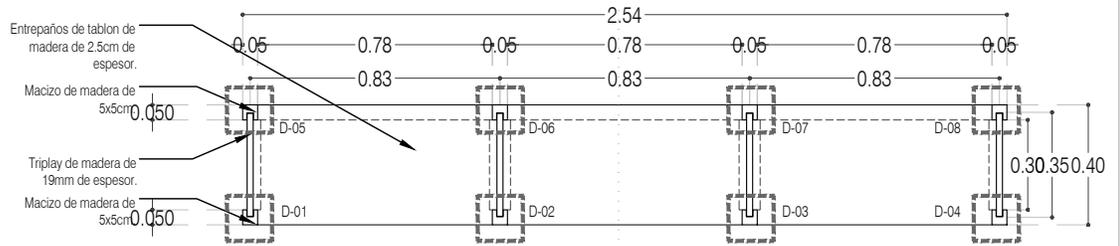
ALZADO ALZ-01
Esc: 1:25



CORTE CT-01



CORTE CL-01



CA-02 MUEBLE REPISAS (librero)
PLANTA
Esc: 1:25



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CERRADA	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Ocas. Viales)
	PROYECTADO (sin verificación)	N.L.C.	Nivel Lacho de Cimiento (Ocas. Viales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas. Viales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas.)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CT-90	N.L.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
	CORTE (librería)	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERÍA
CA-02 LIBRERO

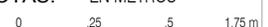
CLAVE:

P3A1_A-801

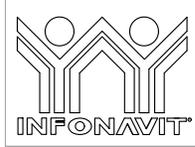
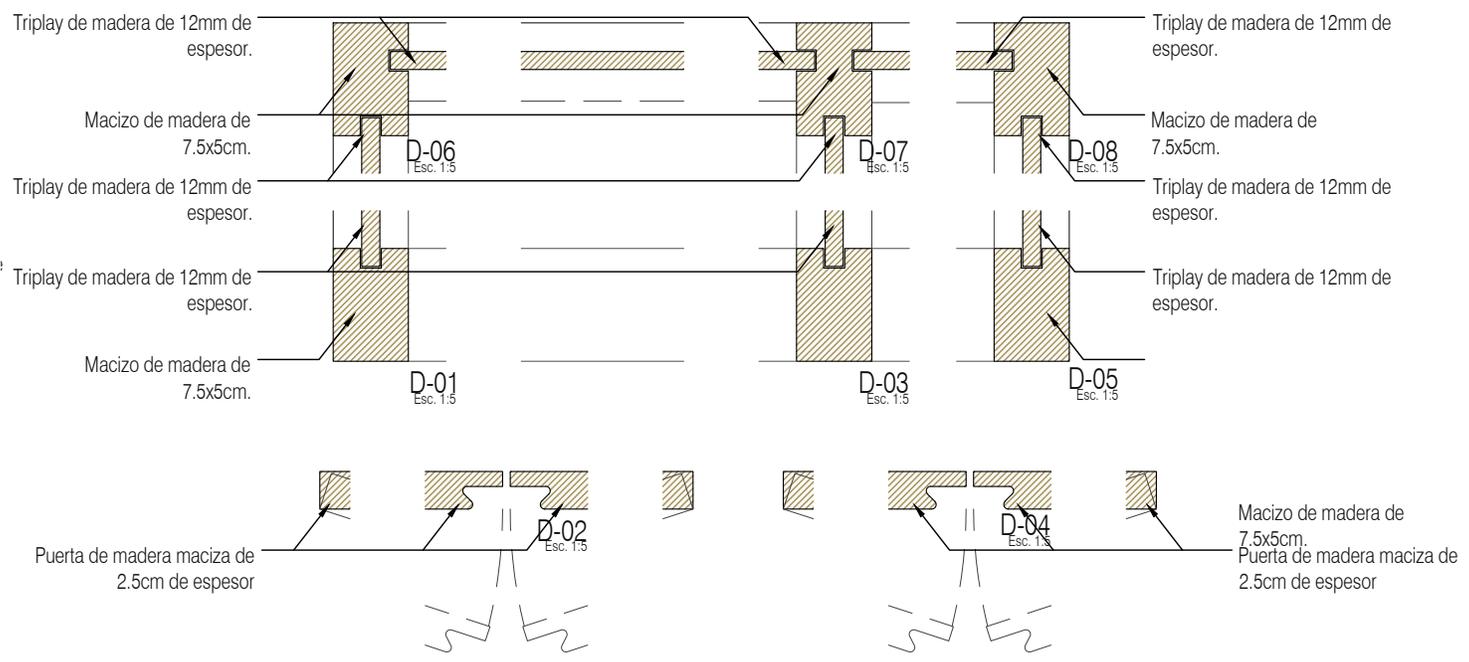
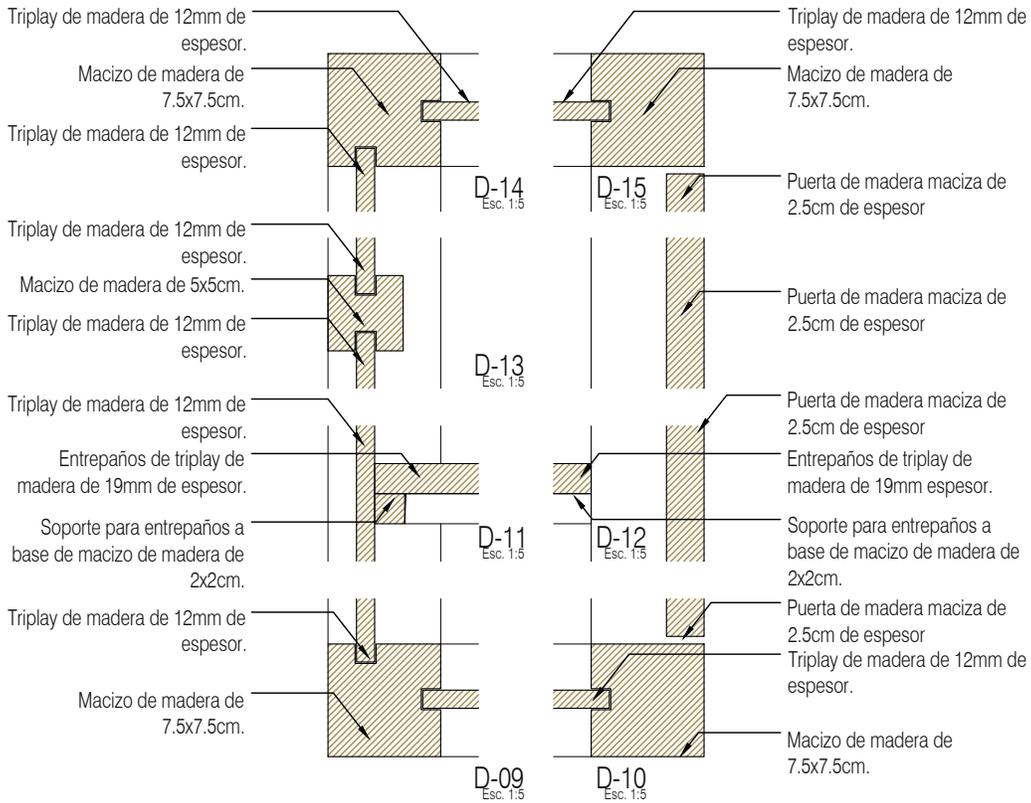
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

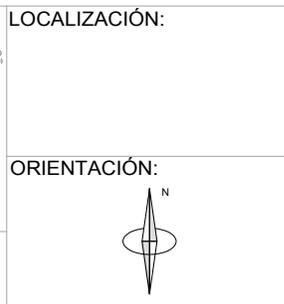
SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMPLETA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Vaino)
	PROYECCIÓN (sombra/claro-trazo)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora. Vaino)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Vaino)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
	CORTE (sección)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Retenido
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

* TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
* LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
* LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
* EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
* PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



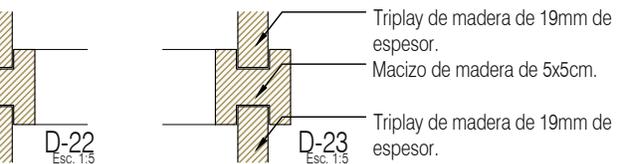
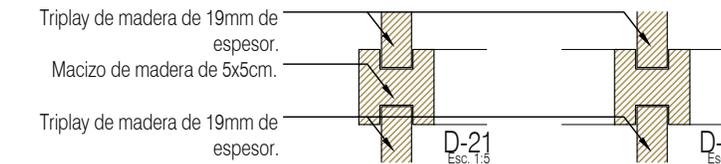
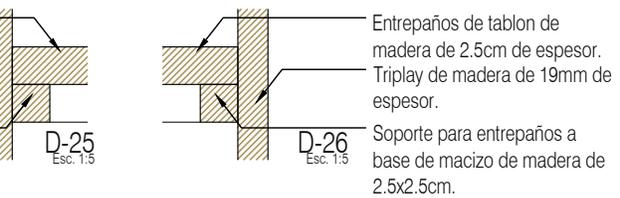
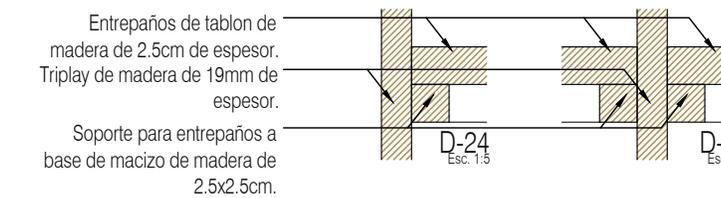
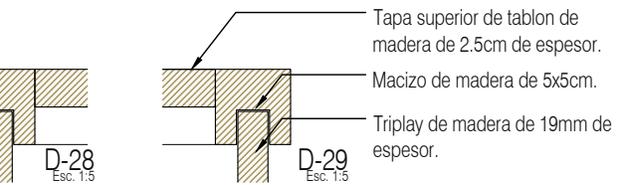
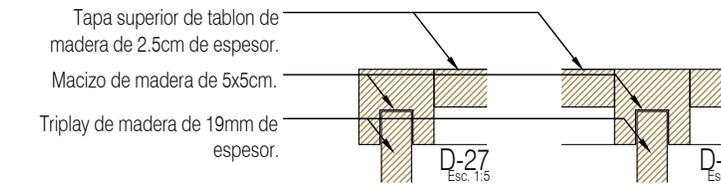
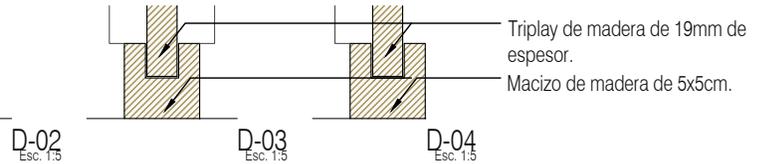
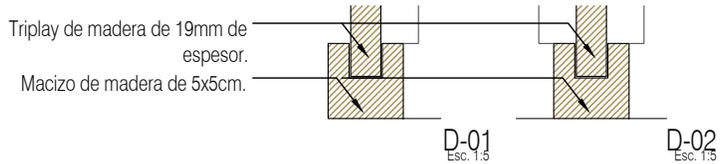
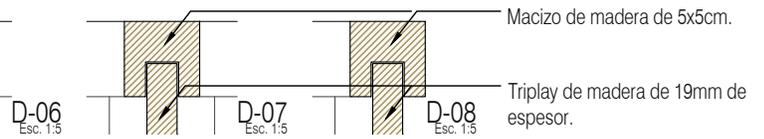
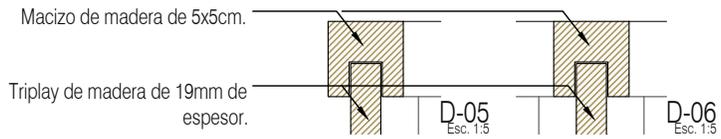
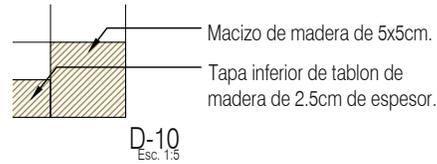
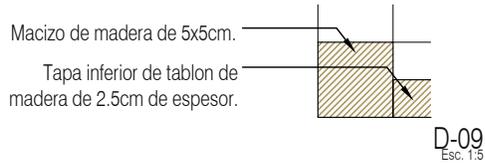
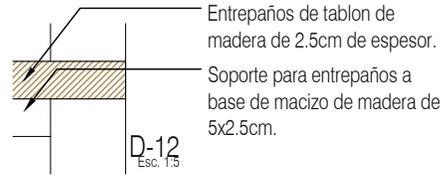
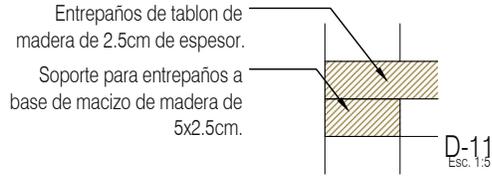
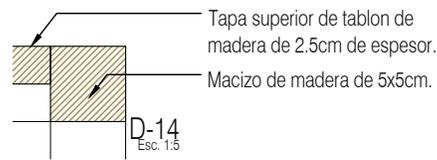
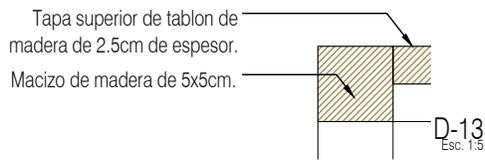
PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES

CLAVE:
P3A1_A-802

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMPLETA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Oros, Vales)
	PROYECTADO (señala cuadro final)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cimiento (Oros, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Oros, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Oros, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
	CORTE (señala línea)	N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES

CLAVE:
P3A1_A-803

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

NOTAS:

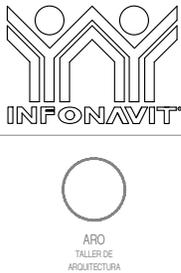
* TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
* LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
* LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
* EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
* PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

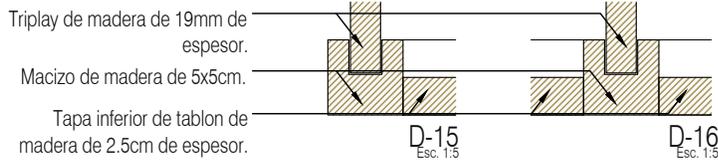
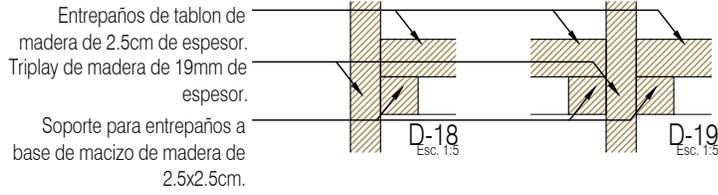
UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielado (Osea, Vaino)
	PROCEDERE siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielado (Osea, Vaino)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Osea, Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Osea)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.I.A.A.	Signo Muestra Aprobada
	CORTE (dentro/afuera)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES

CLAVE:
P3A1_A-804

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

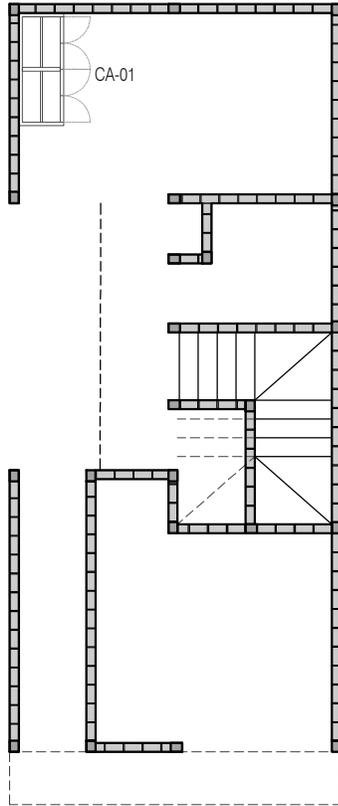
COTAS: EN METROS



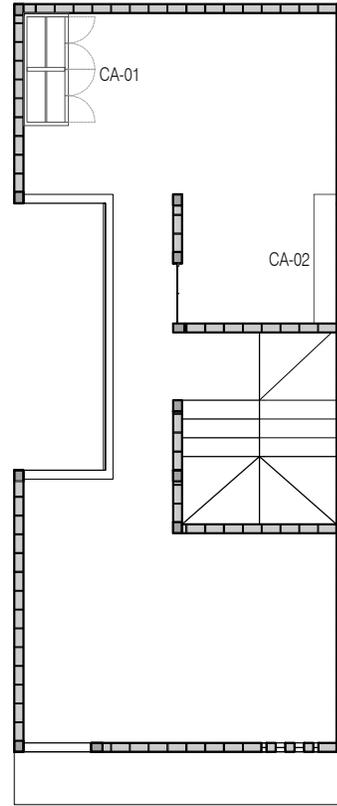
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:



P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Baja
36.29 m²



P3 A1 / Dos Recámaras y Comercio
Planta Alta
39.48 m²



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Diseño, Vahaje)
	ESCALERA (sube-trabajo)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Diseño, Vahaje)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Diseño, Vahaje)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Diseño)
	CORTE (señala-nivel)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puente

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERÍA
PLANO LLAVE

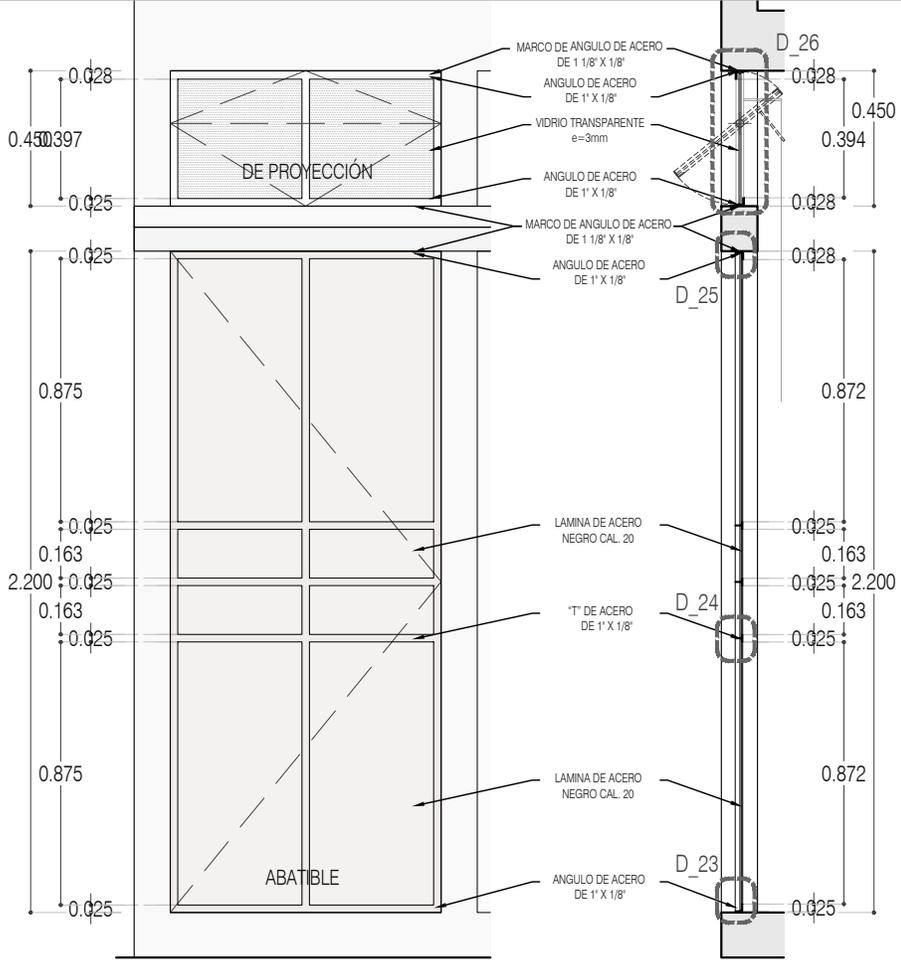
CLAVE:

P3A1_A-805

FECHA: JUNIO 2020

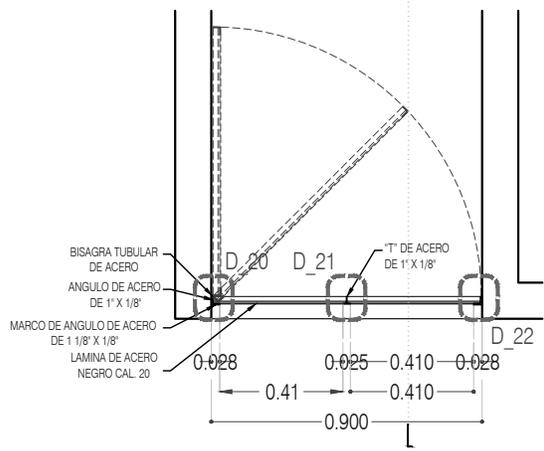
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

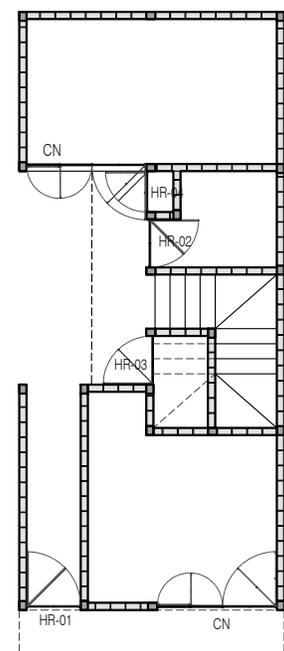


ALZADO

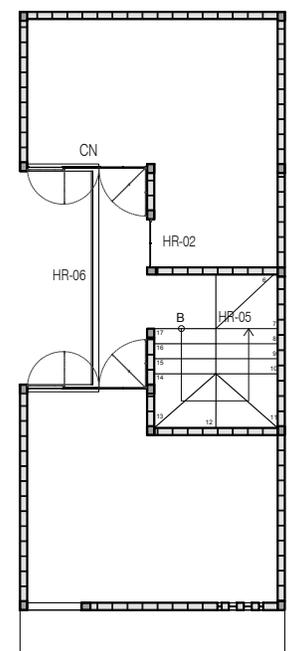
CORTE CT-01



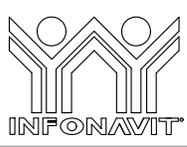
HR-01 PUERTA ACCESO PLANTA



Planta Baja



Planta Alta



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGIA:

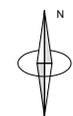
	PUERTA COMERCIAL	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ovea, Voleo)
	PROCESADO siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ovea, Voleo)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ovea, Voleo)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ovea, Voleo)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.P.T. = 0.00	N.L.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
	N.P.T. = 0.00	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.T. = 0.00	N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:
* TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
* LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
* LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
* EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
* PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACION:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACION:

ORIENTACION:



PLANO:
HERRERIA
HR-01 PUERTA ACCESO

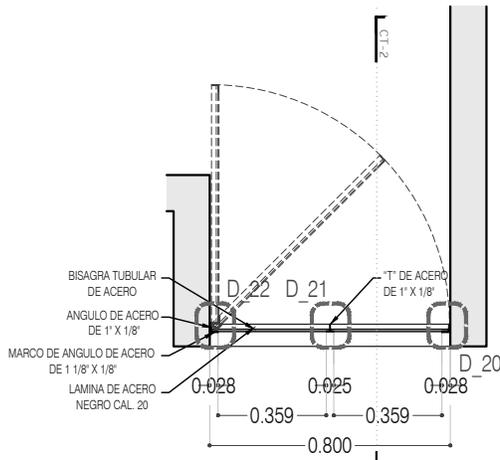
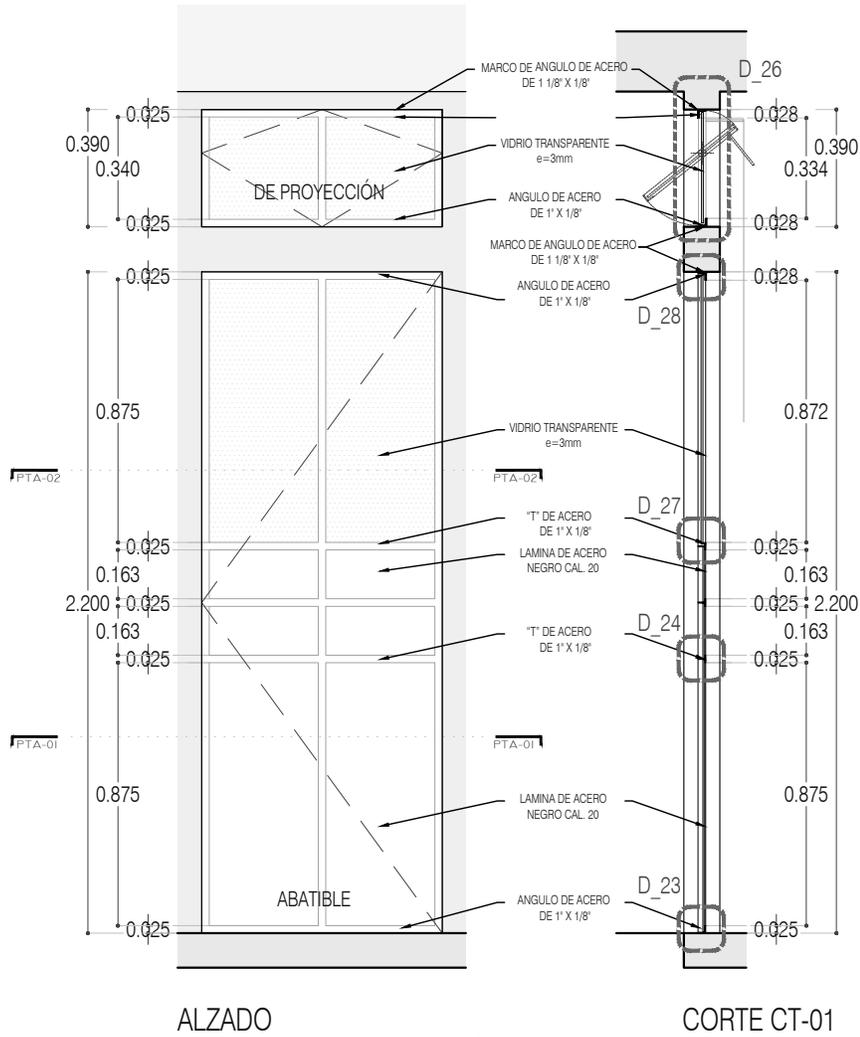
CLAVE:
P3A1_A-900

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS
0 25 5 1.75 m





HR-02 PUERTA BAÑO
PLANTA 01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMIENZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vaino)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora, Vaino)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Loba
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

HERRERÍA
HR-02 PUERTA BAÑO

CLAVE:

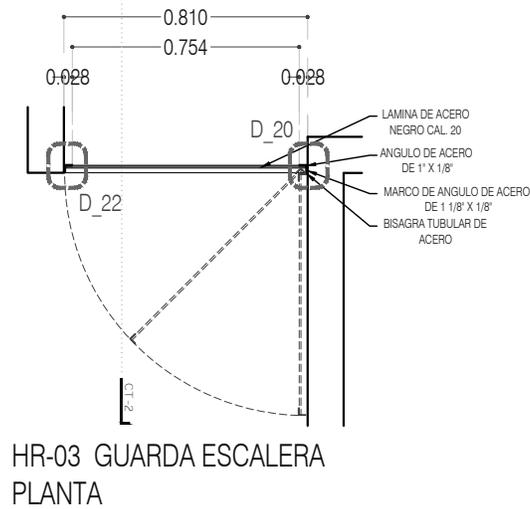
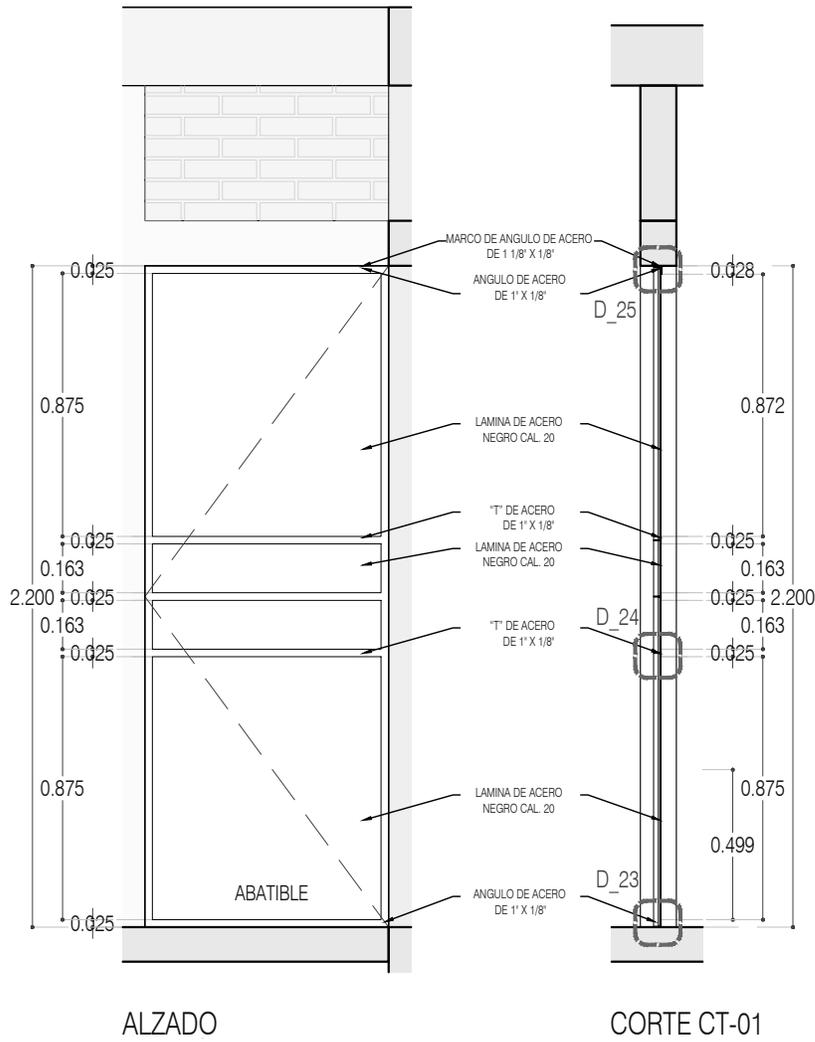
P3A1_A-901

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaino)
	PROYECCIÓN (sube/baja/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	NIVEL EN PLANTA	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN FACHADA	S.B.A.	Signo Muestra Aprobada
	NIVEL EN LUCHA DE LOSA	N.L.L.	Nivel Lucha de Losa
	NIVEL DE REFERENCIA	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
HERRERÍA
HR-03 GUARDA ESCALERA

CLAVE:
P3A1_A-902

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

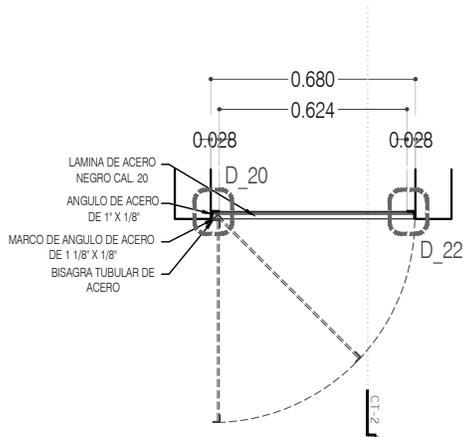
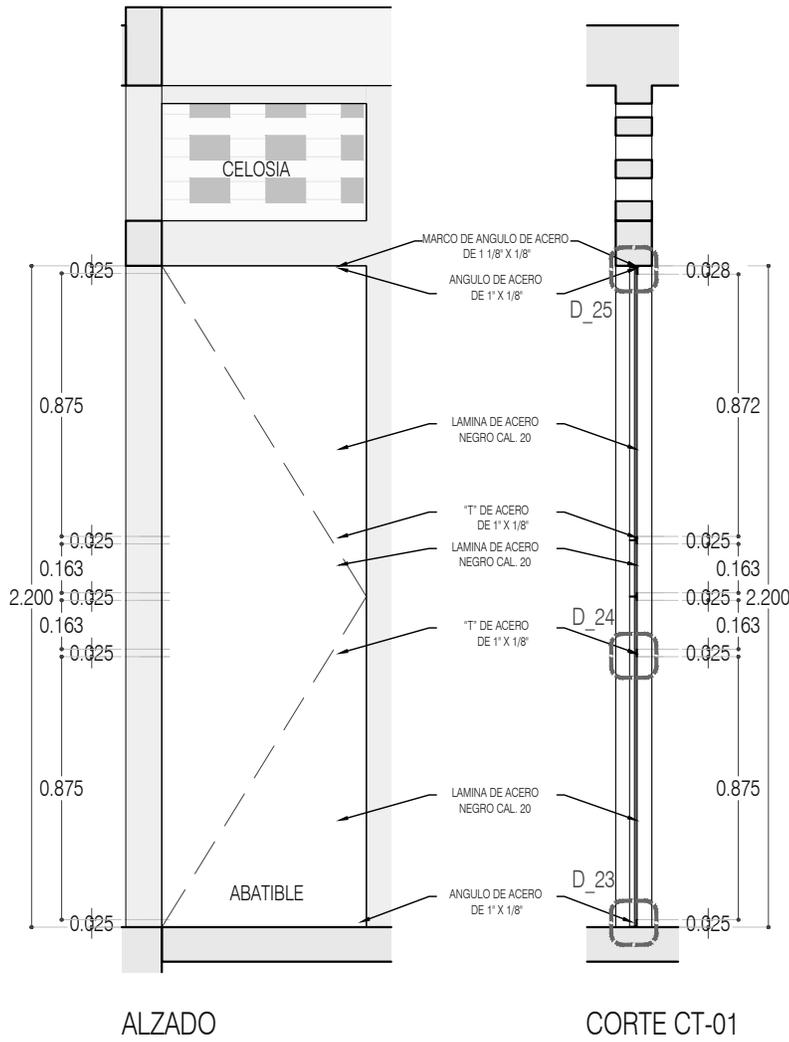
COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:



HR-04 PUERTAS CLOSET
INSTALACIONES
PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Osea, Vales)
	PROYECTADO siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Junta de Cimiento (Osea, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Osea, Vales)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Osea)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.	S.M.A.	Según Manera Aprobada
	N.L.L.	N.L.L.L.	Nivel Lacho Alto de Losa
	N.R.	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

HERRERÍA
HR-04 PUERTA CLOSET

CLAVE:

P3A1_A-903

FECHA:

JUNIO 2020

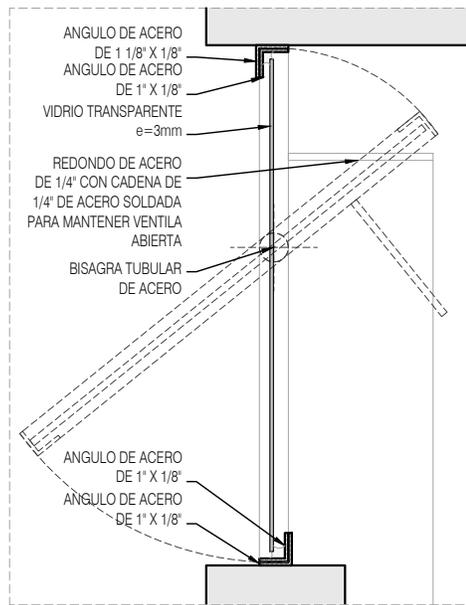
ESCALA:

1:25

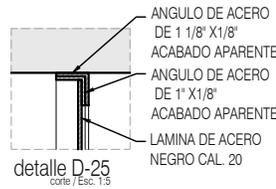
COTAS:

EN METROS

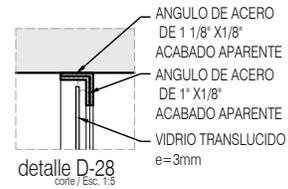




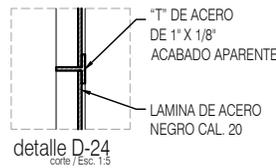
detalle D-26
corte / Esc. 1:5



detalle D-25
corte / Esc. 1:5



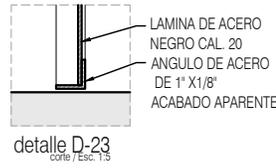
detalle D-28
corte / Esc. 1:5



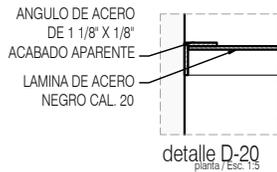
detalle D-24
corte / Esc. 1:5



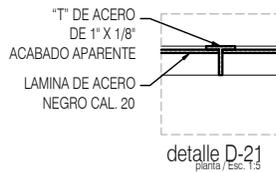
detalle D-27
corte / Esc. 1:5



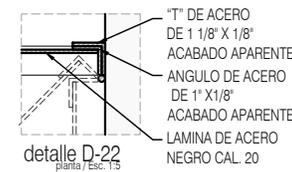
detalle D-23
corte / Esc. 1:5



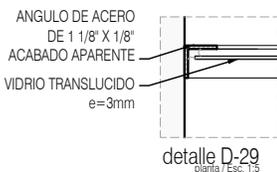
detalle D-20
planta / Esc. 1:5



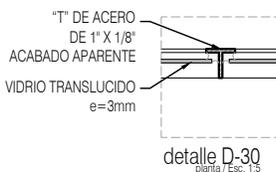
detalle D-21
planta / Esc. 1:5



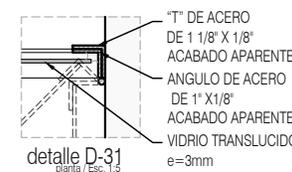
detalle D-22
planta / Esc. 1:5



detalle D-29
planta / Esc. 1:5



detalle D-30
planta / Esc. 1:5



detalle D-31
planta / Esc. 1:5



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:



NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

HERRERÍA
DETALLES

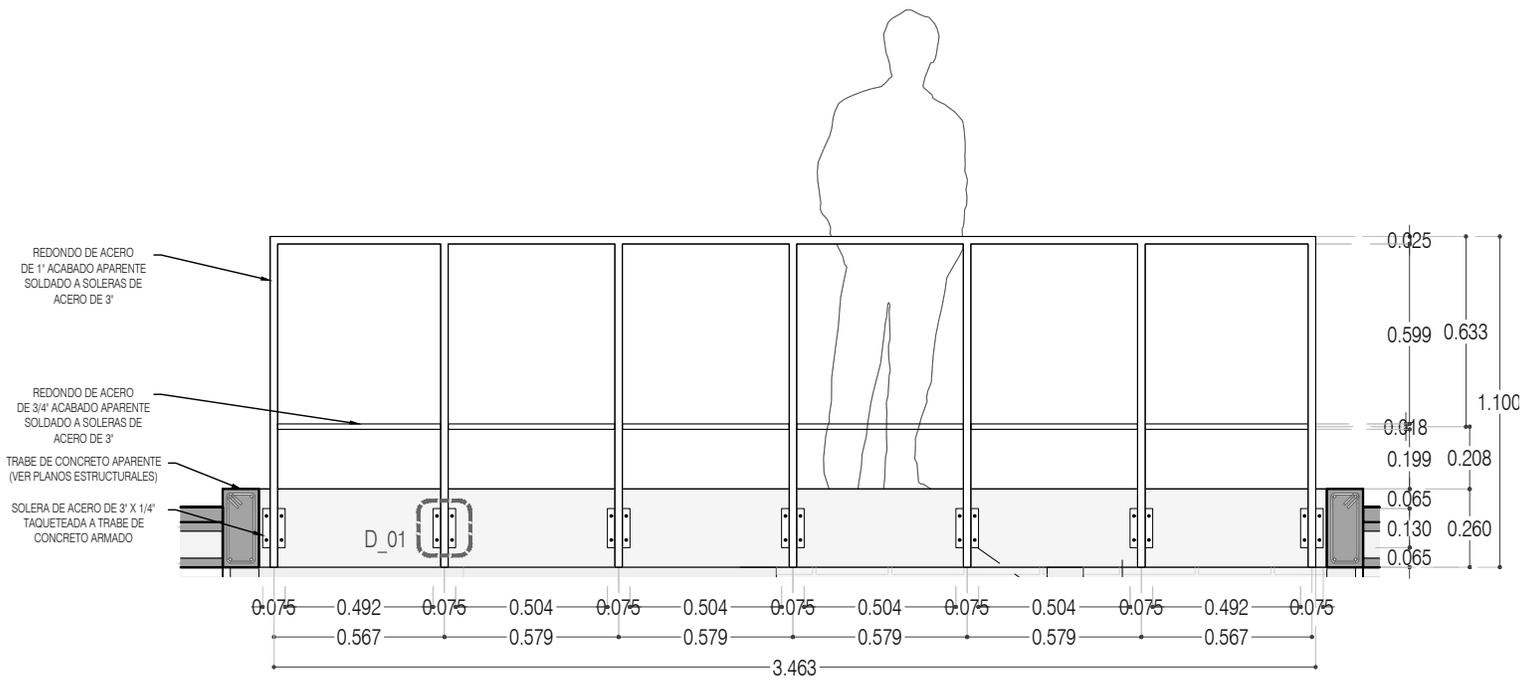
CLAVE:

P3A1_A-904

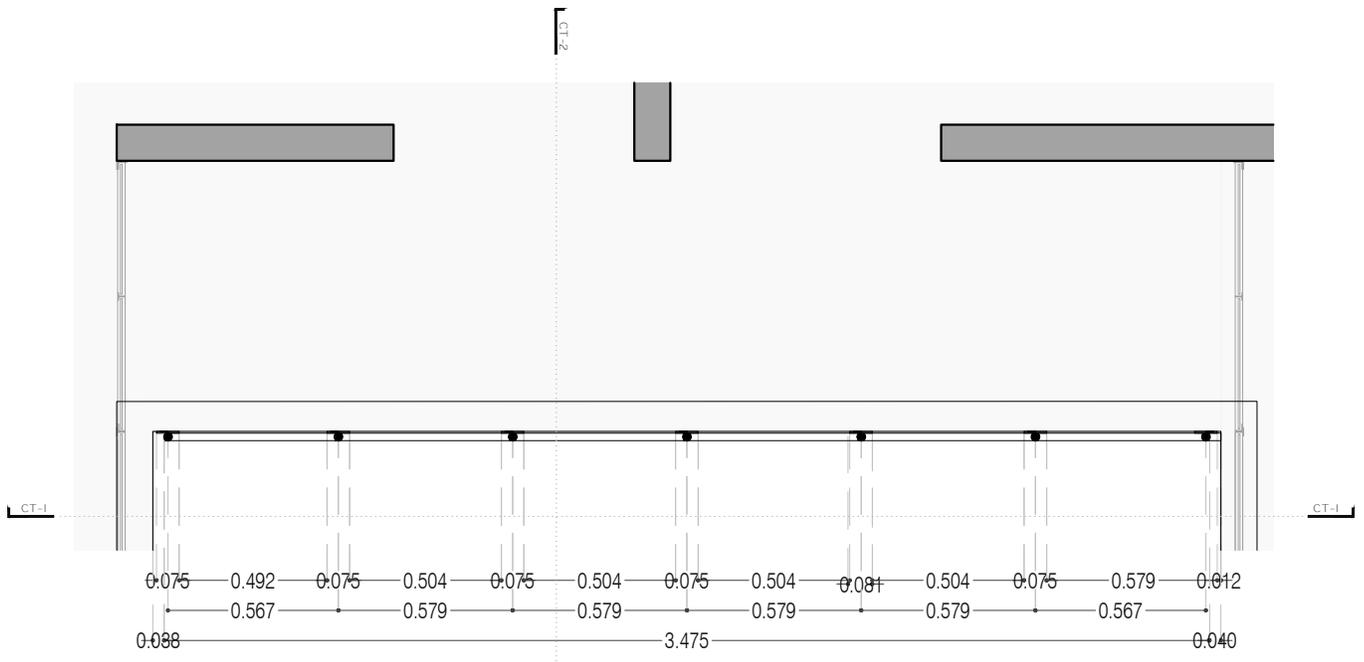
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA:

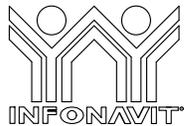
COTAS: EN METROS



CORTE CT-01



HR-05 BARANDAL
PLANTA 02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTADO (sin/ya construido)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLANCHA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas, Vales)
	CORTE (abierto/cerrado)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Llave
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

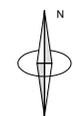
NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO: HERRERÍA
HR-05 BARANDAL PASILLO
PLANTA Y CORTE

CLAVE:
P3A1_A-905

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA:

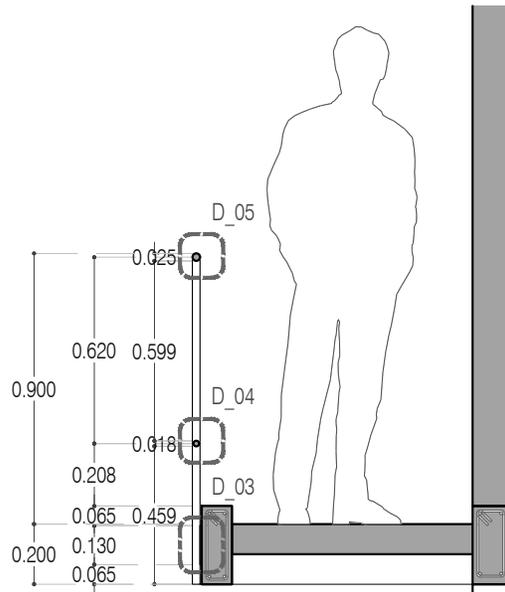
COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:



CORTE CT-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Osea, Vales)
	PROYECTADO (sube/baja/total)	N.L.C.	Nivel Arco de Cielo (Osea, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Osea, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Osea)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Losa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

LOCALIZACIÓN:

PLANO: HERRERÍA
HR-05 BARANDAL PASILLO
CORTE

CLAVE:
P3A1_A-906

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA:

COTAS: EN METROS

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

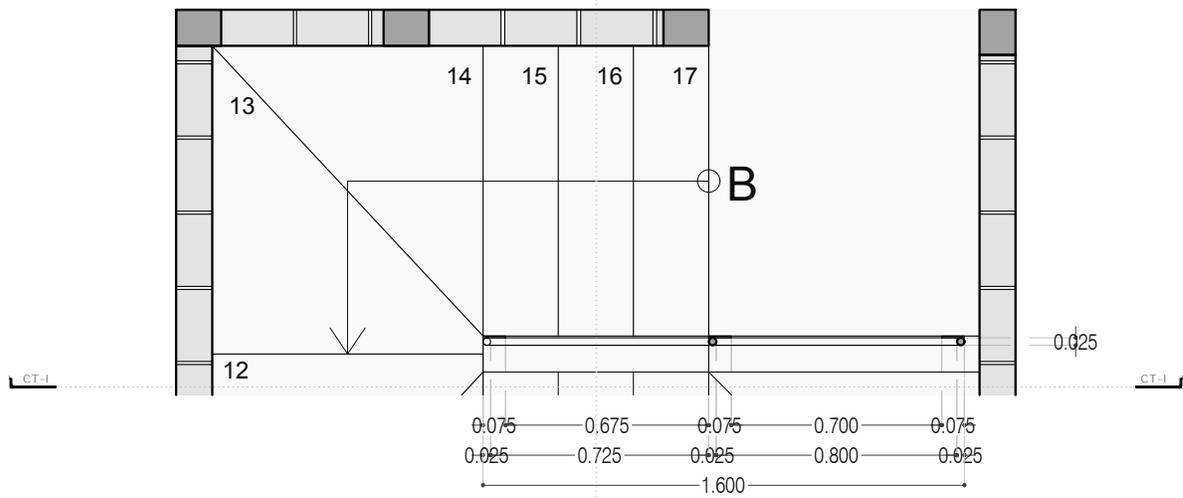
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

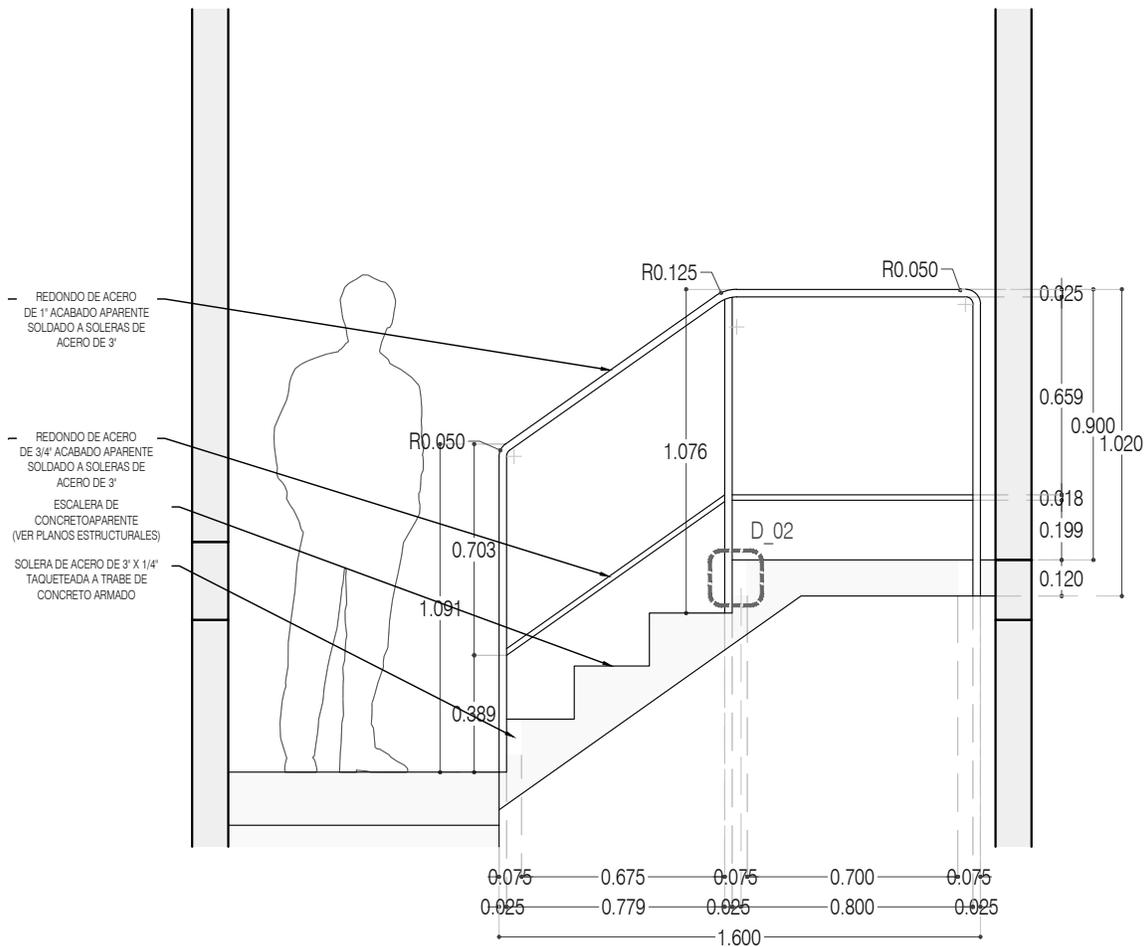
D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



HR-06 BARANDAL
PLANTA 02



CORTE CT-01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA Subterránea	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Oros, Vales)
	PROYECCIÓN de Suelo (Oros, Vales)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Oros, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Oros, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Oros, Vales)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lote
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



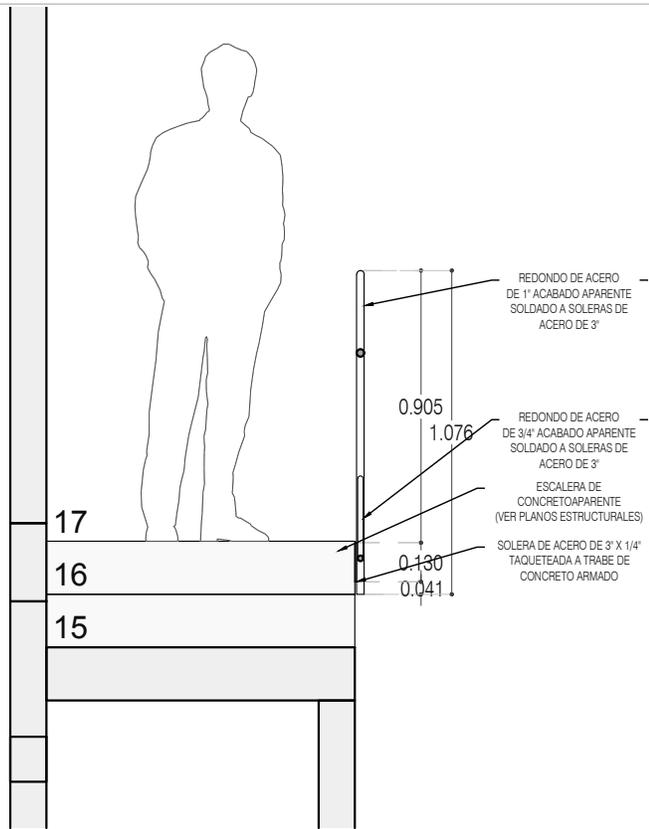
PLANO: HERRERÍA
HR-06 BARANDAL ESCALERA
PLANTA Y CORTE

CLAVE:
P3A1_A-907

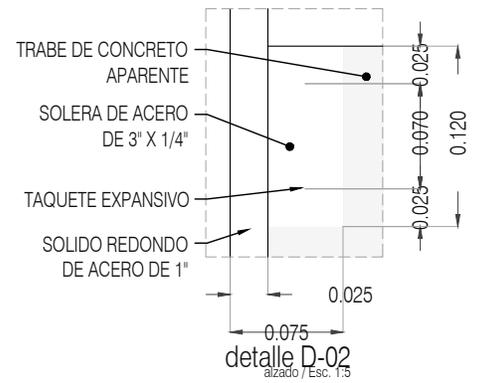
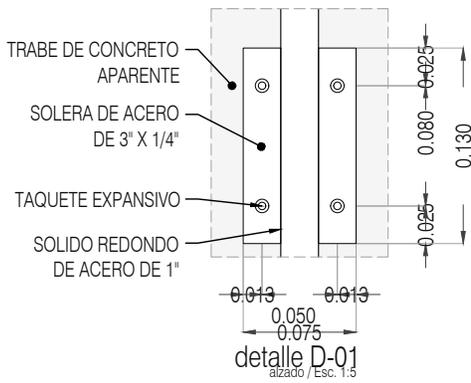
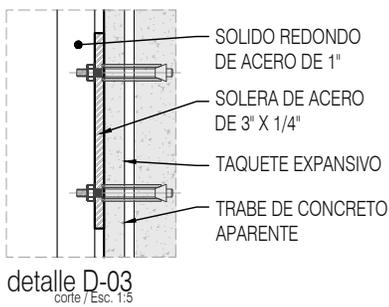
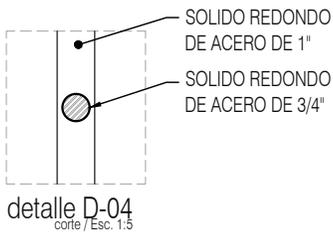
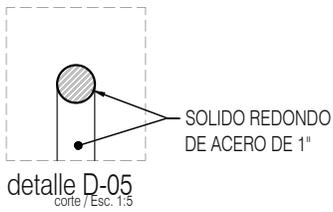
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA:

COTAS: EN METROS



CORTE CT-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTADO (siempre hacia el final)	N.C.	Nivel Cero de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas, Vales)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: HERRERÍA
HR-06 BARANDAL ESCALERA
CORTE / DETALLES

CLAVE:
P3A1_A-908



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA:

COTAS: EN METROS

Prototipo 3 A1	P3A1- Lista de planos		90X60	CARTA		
	"P3A1 - C. Proyecto Estructural"	P3A1- C1. Estructural	E-01	E-01		
				E-02		
				E-03		
				E-04		
					E-06	
					E-07	
					E-08	
					E-09	
					E-10	
		P3A1- C2. Detalles 1	E-02		E-05	
		P3A1- C3. Detalle 2	E-03		E-07	
		P3A1- C4. Memoria estructural				
	"P3A1 - D. Proyecto de instalación hidráulica"	P3A1- D1. Instalacion hidraulica	IH-04		IH-08-E3	
					IH-09-E2	
					IH-11	
		P3A1- D2. Isometrico	IH-05		IH-10	
		P3A1- D3. Detalles	IH-05.1		IH-12	
					IH-13	
		P3A1- D4. Memoria hidraulica				
		P3A1- D5. Proyecto mitigacion	IH-04 IH-05		IH-08-E3	
					IH-09-E2	
					IH-10	
					IH-11	
					IH-12	
					IH-12B	
					IH-13	
	"P3A1 - E. Proyecto de instalación sanitaria y pluvial"	P3A1- E1. Instalacion sanitaria pluvial	IS-04		IS-07-E3	
					IS-08-E3	
						IS-10
				IP-03		IP-06-E3
						IP-07-E3
						IP-08
		P3A1- E2. Isometrico	IS-05		IS-09	
		P3A1- E3. Detalles	IS-05		IP-09	
					IS-11	
		P3A1- E4. Memoria sanitaria pluvial				
		P3A1- E5. Proyecto mitigacion				
	"P3A1 - F. Proyecto de instalación eléctrica"	P3A1- F1. Instalacion electrica	IE-01-E3		IE-01-E3	
		P3A1- F2. Plantas	IE-02-E3		IE-02-E3	
		P3A1- F3. Cuadro y diagrama	IE-03-E3		IE-03-E3	
P3A1- F4. Memoria electrica		IE-04-E3		IE-04-E3		
Carpeta "P3A1 - G. Presupuesto y catalogo de conceptos"	P3A1- G1. Materiales Especificaciones					
	P3A1- G2. Numeros generadores					
	P3A1- G3. Avance físico financiero					
	P3A1- G4. Explosion insumos					
	P3A1- G5. Catalogo de conceptos					
	P3A1- G6. Presupuesto					
	P3A1- G7. Programa obra					
Carpeta "P3A1-H. Manual de adecuaciones"	P3A1-H1. Dimensiones ancho terreno			P3A1 AD-001		
	P3A1-H2. Dimensiones largo terreno			P3A1 AD-002		
	P3A1-H3. Tipos terreno			P3A1 AD-003		
	P3A1-H4. Terreno acceso lado largo			P3A1 AD-004		
	P3A1-H5. Detalles			P3A1 AD-005		
Carpeta "P3A1-I. Proyecto instalacion de gas"	P4A1-I1 Instalacion de gas	IG-03		IG-03E3		
				IG-04		
Carpeta "P3A1-J. Proyecto instalaciones especiales"	P4A1-J1 Instalaciones especiales	ES-05		ES-06-E3		
				ES-07-E3		

NOTAS GENERALES:

- 1.- ACOTACIONES EN CENTÍMETROS; NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.- NO SE PERMITIRÁ DESPLANTARSE SOBRE MATERIAL ORGÁNICO, BASURA O SUELO BLANDO. SIEMPRE SOBRE TERRENO FIRME.
- 3.- EN CASO DE DUDA EN LA INTERPRETACIÓN DE ESTE PLANO, CONSULTAR CON EL D.R.O. DE LA OBRA.
- 4.- TODAS LAS ACOTACIONES, PAÑOS FIJOS Y NIVELES DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y LAS EXISTENTES EN OBRA.
- 5.- LOS ESQUEMAS DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN LOS QUE SE INDICA EL ARMADO, NO ESTÁN A ESCALA.
- 6.- ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES:
 - a).- CONCRETO NORMAL DE P.V > 2200 Kg/m³ Y f'c = 200 Kg/cm², CLASE 1.
 - b).- ACERO DE REFUERZO CON LÍMITE DE FLUENCIA fy > 4200 Kg/cm², PERO NO MAYOR DE 5000 Kg/cm²
 - c).- PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE f'c=100 Kg/cm² DE 5 cm DE ESPESOR.
- 7.- ACERO DE REFUERZO fy=4,200 Kg/cm²., EXCEPTO DEL #2 QUE SERÁ fy=2300 Kg/cm². MALLA ELECTROSOLDADA fy=5000 Kg/cm².
- 8.- EL RECUBRIMIENTO DE TODA BARRA NO SERÁ MENOR DE 2.0 cm, O EL MAYOR DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
- 9.- SE LE CONSIDERÓ AL TERRENO UNA CAPACIDAD DE 5 ton/m²
- 10.- NO SE TRASLAPARÁ NI SOLDARÁ MAS DEL 50% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 11.- EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA, TODO EL REFUERZO CORRIDO Y BASTONES EXTREMOS SE ANCLARÁN LA LONGITUD "Lg" DADA EN LA TABLA DE VARILLAS.
- 12.- LOS DOBLECES DE LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 8 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA. (VER FIGURA "A")
- 13.- EN TODOS LOS DOBLECES PARA ANCLAJE O CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS, DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DE LA VARILLA. (VER FIGURA "B")

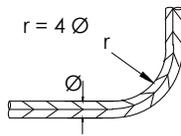


FIGURA A

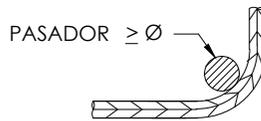


FIGURA B

- 14.- LA SEPARACIÓN DE LOS ESTRIBOS SE EMPEZARÁ A CONTAR A PARTIR DEL PAÑO DEL APOYO, COLOCÁNDOSE EL PRIMERO A 5 cm. DE DICHO PAÑO.
- 15.- PARA LOCALIZACIÓN DE MUROS VER PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A1
NOTAS GENERALES

NOTAS:

CLAVE:
E-01

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS

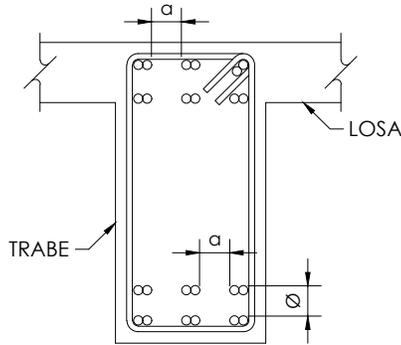
D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA



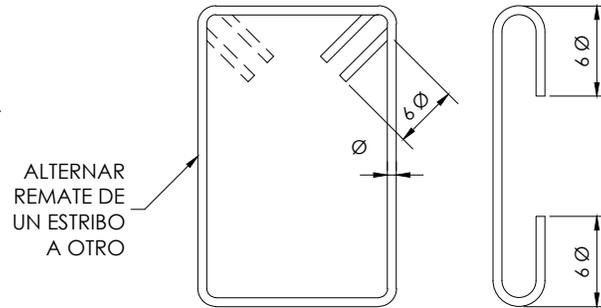
NOTAS DE TRABES:

- 1.- EL RECUBRIMIENTO LIBRE AL REFUERZO PRINCIPAL SERÁ IGUAL AL MAYOR DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL, PERO NO MENOR DE 2 cm. EN PAQUETES SERÁ DE 1.5 VECES EL DIÁMETRO MAYOR DEL PAQUETE.
- 2.- EL REFUERZO LONGITUDINAL Y LOS BASTONES EXTREMOS SE ANCLARÁN EN ESCUADRA EN SUS ELEMENTOS NORMALES LA LONGITUD "Lg" DADA EN LA TABLA DE VARILLAS.
- 3.- LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA FORMA INDICADA EN LA FIGURA 2
- 4.- SI POR ALGÚN MOTIVO LOS ESTRIBOS NO QUEDASEN APOYADOS SOBRE EL REFUERZO PRINCIPAL, DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL EN LA LONGITUD QUE SEA NECESARIA.
- 5.- CON EL FIN DE GARANTIZAR UN BUEN COLADO, SE DEBERÁ DEJAR ESPACIO SUFICIENTE ENTRE LAS VARILLAS PARA EL PASO DEL CONCRETO Y DEL VIBRADOR, PERMITIÉNDOSE COLOCAR LAS VARILLAS EN PAQUETES HASTA DE DOS VARILLAS. AL AGOTARSE LA CAPACIDAD DEL PRIMER LECHO, SE FORMARÁ EL SIGUIENTE Y ASÍ SUCESIVAMENTE, DEJANDO ENTRE LECHO Y LECHO UN SEPARADOR DEL MISMO DIÁMETRO QUE EL REFUERZO LONGITUDINAL Y PASO SUFICIENTE PARA EL REFUERZO PERPENDICULAR COMO SE INDICA EN LA FIGURA 1.



Ø DIÁMETRO REFUERZO
LONGITUDINAL
a=PASO PARA VIBRADOR

FIGURA 1



ALTERNAR
REMATE DE
UN ESTRIBO
A OTRO

FIGURA 2

TABLA DE VARILLAS				ESQUEMA
CALIBRE #	DIAMETRO Ø (")	f'c = 200 kg/cm ²		<p>ANCLAJE EN ESCUADRA</p>
		"La"	"Lg"	
2	1/4"	----	----	
2.5	5/16"	40	20	
3	3/8"	45	20	
4	1/2"	60	25	
5	5/8"	75	35	
6	3/4"	90	40	
8	1"	120	55	
9	1 1/8"	*		
10	1 1/4"	*		
12	1 1/2"	*		
"La" = LONG. DE ANCLAJE RECTO O TRASLAPE (*) (cm) "Lg" = LONGITUD DE ANCLAJE EN ESCUADRA (cm) * = LAS VARILLAS #12 Y MAYORES, SE SOLDARAN				<p>TRASLAPE (Ø ≤ #10)</p>



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
NOTAS DE TRABES

CLAVE:
E-02

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

UBICACIÓN:

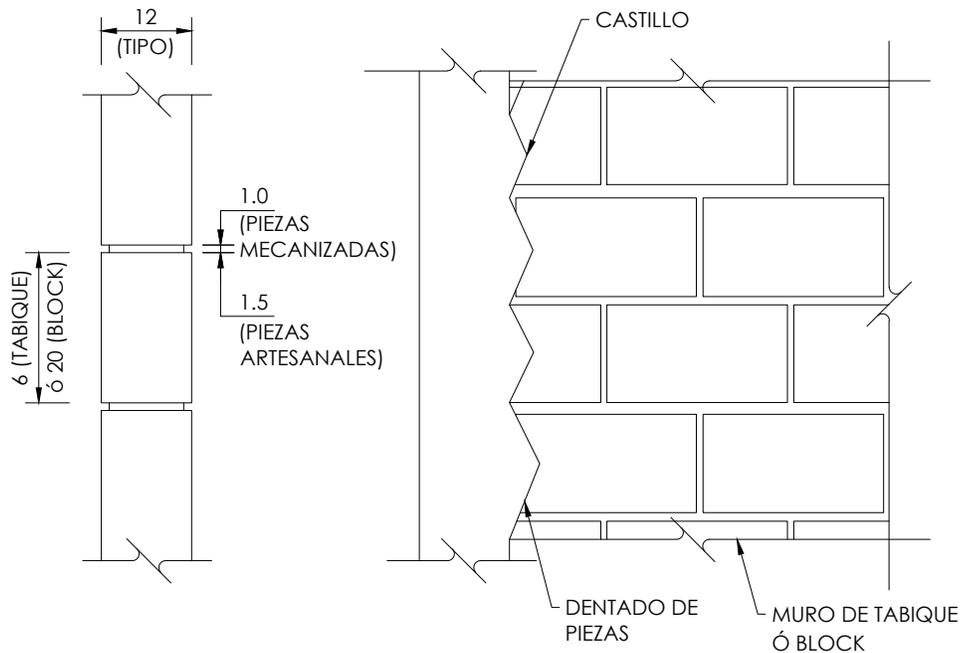
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS



ESCALA GRÁFICA

NOTAS DE MUROS:

- 1.- LAS PIEZAS QUE SE USARÁN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS, SERÁN DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO O EXTRUIDO, O BIEN SERÁN DE BLOCK CEMENTO-ARENA MACIZO O HUECO. NO SE EMPLEARÁN PIEZAS DE ADOBE.
- 2.- LAS PIEZAS SERÁN NUEVAS CON BORDES RECTOS, PARALELOS ENTRE SÍ, CON ESQUINAS RECTANGULARES Y SIN DAÑOS.
- 3.- LOS VALORES DE DISEÑO MÍNIMOS DE LA MAMPOSTERÍA SERÁN LOS SIGUIENTES:
 - RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f'm = 20 kg/cm²
 - RESISTENCIA A CORTANTE v'm = 2 kg/cm²
 - MÓDULO DE ELASTICIDAD E= 7,000 kg/cm²
 - MÓDULO DE CORTANTE G= 1,400 kg/cm²
- 4.- TODAS LAS PIEZAS SE SATURARÁN CON AGUA PREVIO A LA COLOCACIÓN.
- 5.- LAS PIEZAS DEBERÁN COLOCARSE DE FORMA CUATRAPEADA.
- 6.- TOLERANCIAS:
 - a) EL DESPLOME DE UN MURO NO SERÁ MAYOR QUE 0.004 VECES SU ALTURA NI QUE 15 mm.
 - b) LOS MUROS SERÁN COMPLETAMENTE PLANOS. ESTA CONDICIÓN SE VERIFICARÁ EN DIRECCIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL POR MEDIO DE "REVENTONES" A CADA 75 cm MÁXIMO.
- 7.- SE COLOCARÁN CASTILLOS EN CADA ESQUINA, EN LOS EXTREMOS DE MUROS E INTERSECCIONES, CON UNA SEPARACIÓN MENOR A 4.00 METROS.
- 8.- EL MORTERO PARA JUNTAS SERÁ UN MORTERO TIPO I, CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 125 kg/cm². SE ELABORARÁ CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1:0.50:4.50 (CEMENTO HIDRÁULICO: CEMENTO DE ALBAÑILERÍA: ARENA).
- 9.- NO SE COLOCARÁN INSTALACIONES NI DUCTOS EN DALAS NI CASTILLOS.



ELEVACIÓN TIPO MUROS

COTAS EN cm



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A1
NOTAS MUROS Y DETALLE

NOTAS:

CLAVE:
E-03

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

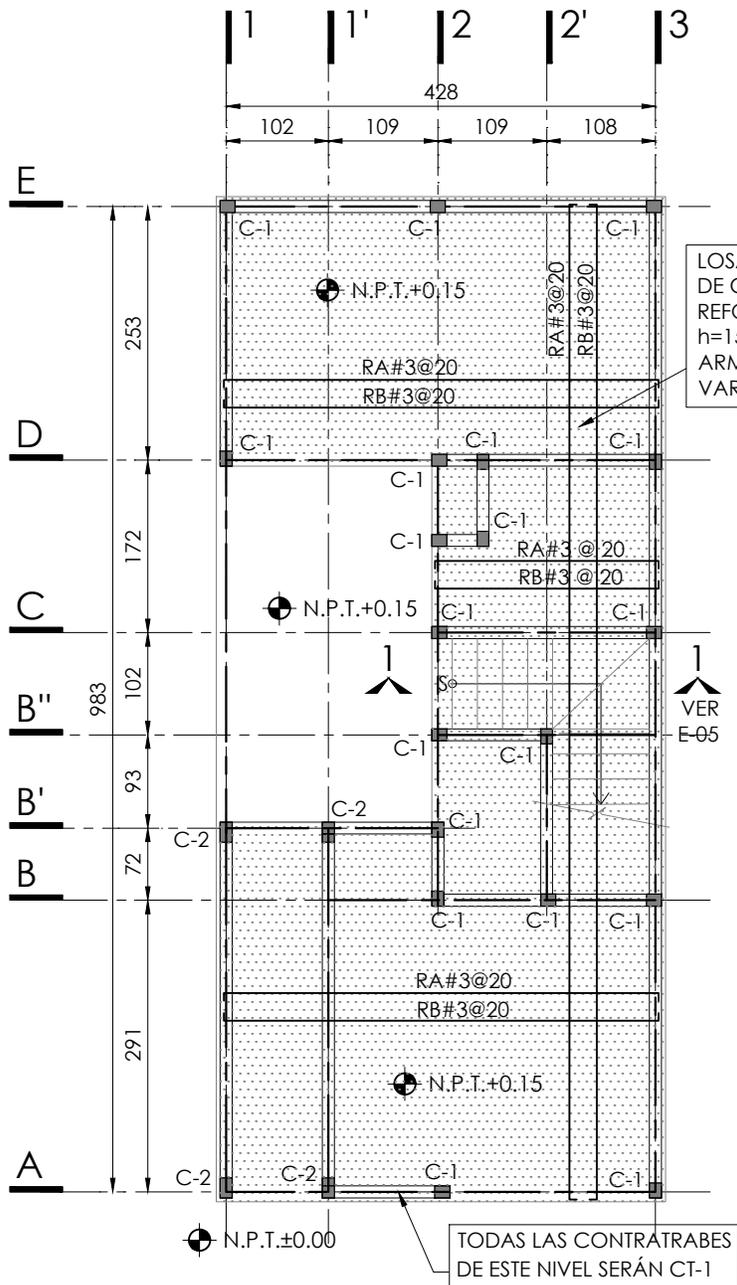
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO

NIVEL INDICADO EN PLANTA

CASTILLOS QUE SE DESPLANTAN EN EL NIVEL CONSIDERADO

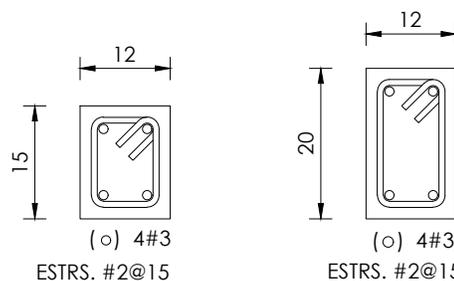
MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12X24
O MURO DE TABIQUE EXTRUIDO 6X12X24.
O MURO DE BLOCK HUECO/MACIZO 12X20X40

EJE DE CONTRATRABE

LOSA DE CIMENTACIÓN H = 15 cms.

RA RECTA ALTA

RB RECTA BAJA

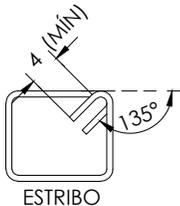


C - 1
PLANTA ESC. 1:10

C - 2
PLANTA ESC. 1:10

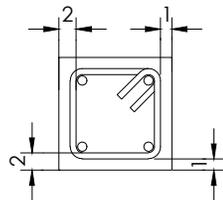
PLANTA DE CIMENTACIÓN

N.P.T. +0.15 ESC. 1:75



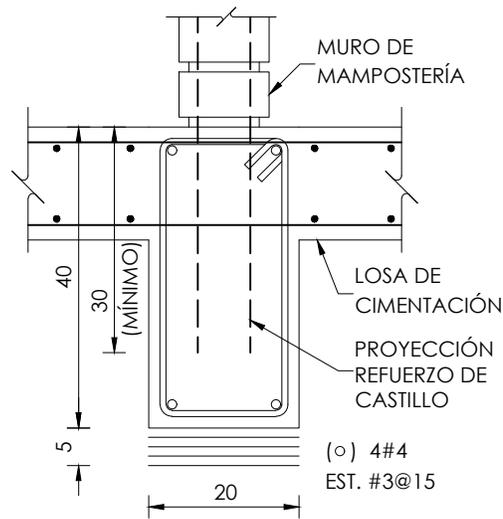
DETALLE DE ESTRIBOS

COTAS EN cm



RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS

COTAS EN cm



CT-1

ELEVACIÓN ESC. 1:10



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:
2a REVISIÓN:
3a REVISIÓN:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
PLANTA DE CIMENTACIÓN

CLAVE:
E-04

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

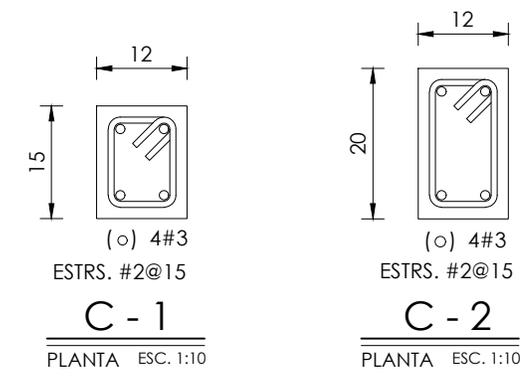
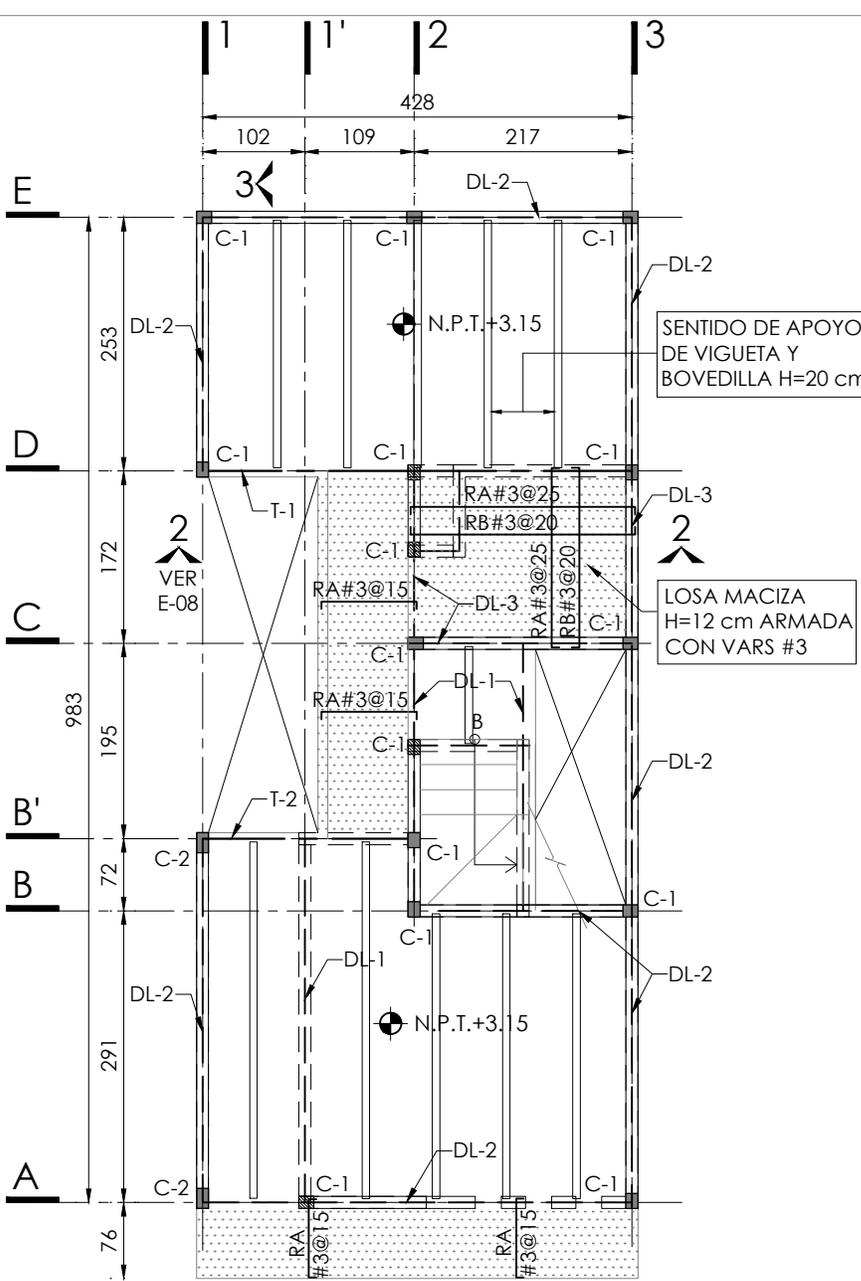
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA

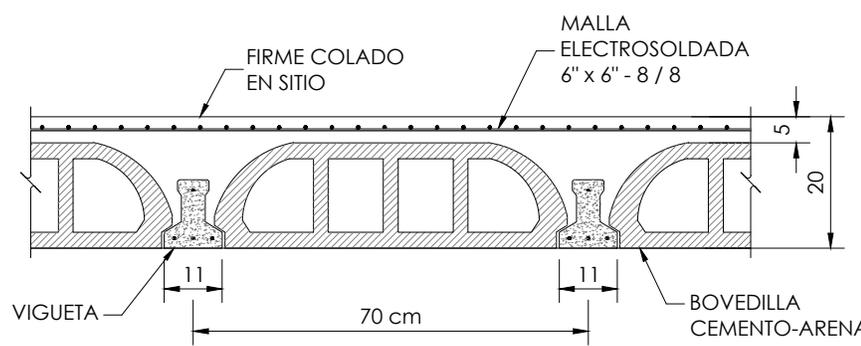


SIMBOLOGÍA

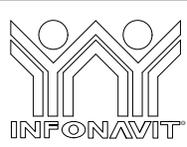
- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
- NIVEL INDICADO EN PLANTA
- CASTILLOS QUE CONTINÚAN SUBIENDO AL NIVEL SUPERIOR
- CASTILLOS QUE REMATAN EN EL NIVEL CONSIDERADO
- CASTILLOS QUE SE DESPLANTAN EN EL NIVEL CONSIDERADO
- MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12X24 O MURO DE TABIQUE EXTRUIDO 6X12X24. O MURO DE BLOCK HUECO/MACIZO 12X20X40
- PROYECCIÓN DE MUROS DEL NIVEL INFERIOR
- EJE DE TRABE
- EJE DE DALA
- HUECO
- LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA
- RA RECTA ALTA
- RB RECTA BAJA



3 VER E-08
PLANTA ALTA
N.P.T. +3.15 ESC. 1:75



DETALLE GENERAL DE LOSAS
SOBRECARGA DE LOSA DE 350 Kg/m².
(ADICIONAL AL PESO PROPIO DE LA LOSA)



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
PLANTA ALTA

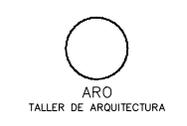
CLAVE:
E-06

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN CENTÍMETROS

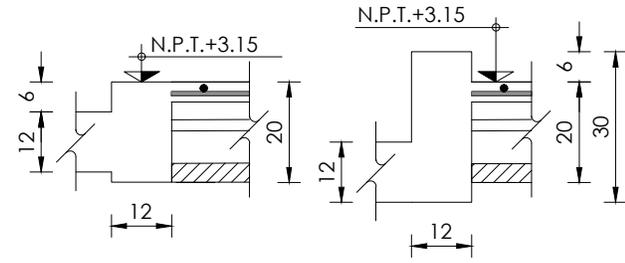
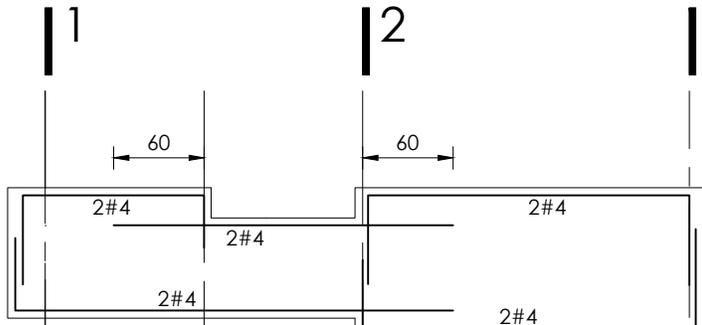
ESCALA GRÁFICA



T-1 (EJE-D)

SECCION 12 x 26
SECCION 12 x 20
SECCION 12 x 30

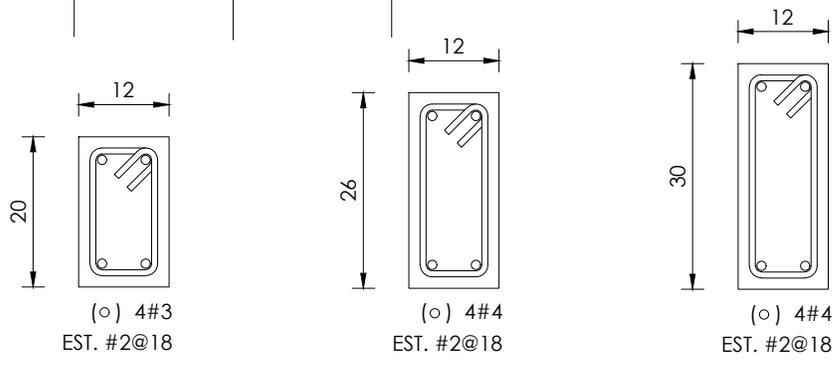
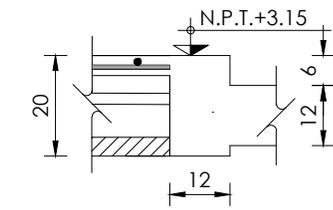
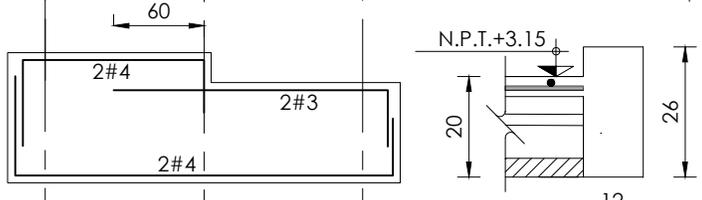
ESTR. # 2



T-2 (EJE-B')

SECCION 12 x 26
SECCION 12 x 20

ESTR. # 2



DL - 1

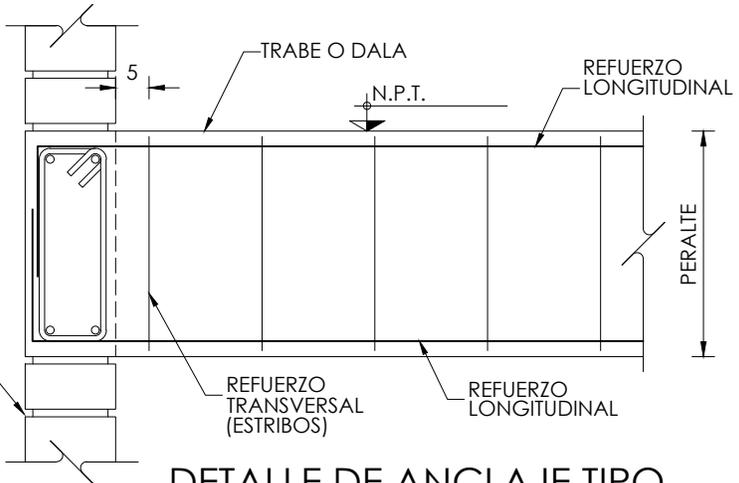
ELEVACIÓN ESC. 1:10

DL - 2

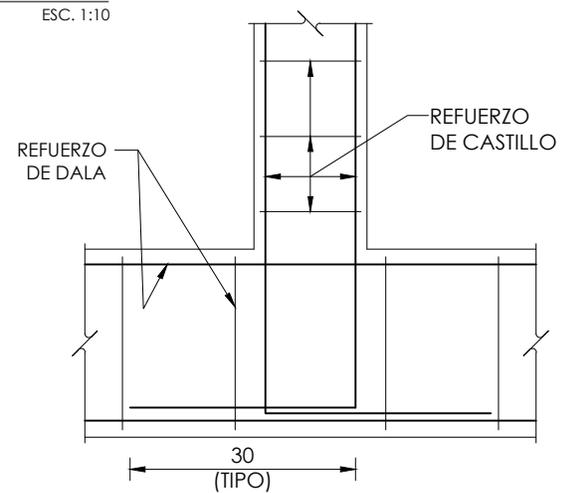
ELEVACIÓN ESC. 1:10

DL - 3

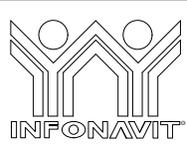
ELEVACIÓN ESC. 1:10



DETALLE DE ANCLAJE TIPO ENTRE TRABES Y/O DALAS



DETALLE DE ANCLAJE CASTILLOS A DALA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
TRABES PLANTA ALTA

CLAVE:
E-07



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

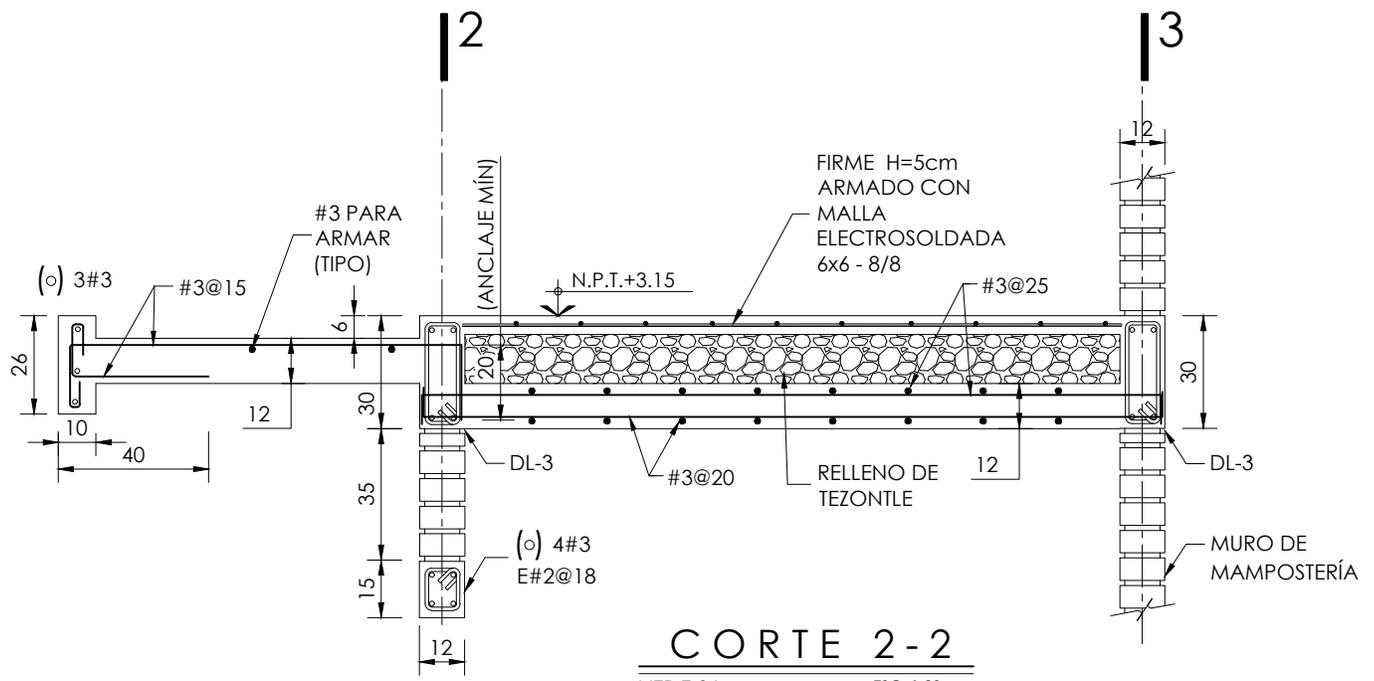
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

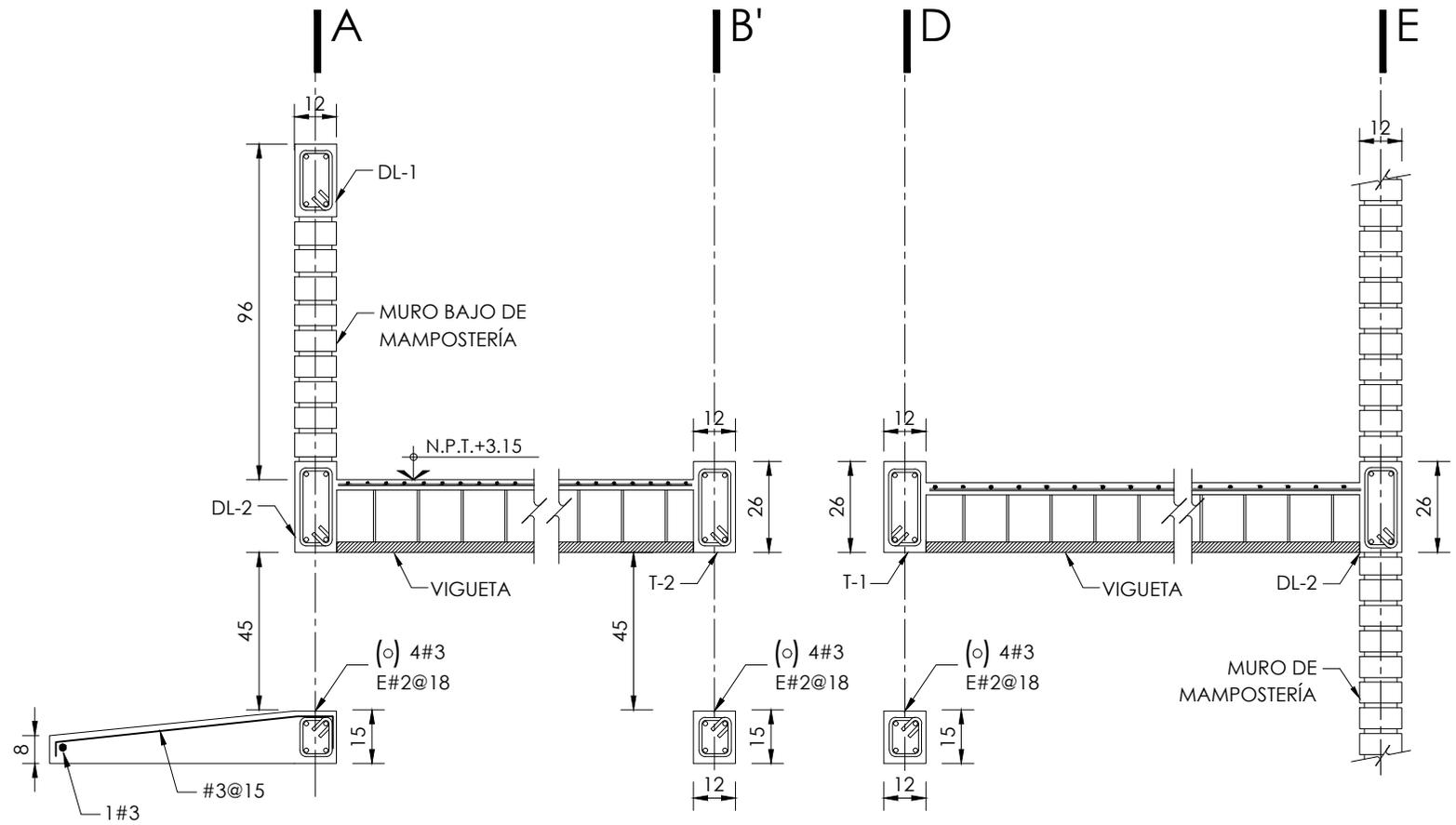
ESCALA: -

COTAS: EN CENTÍMETROS

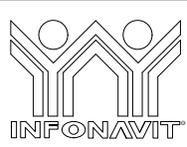
ESCALA GRÁFICA



CORTE 2-2
VER E-06 ESC. 1:20



CORTE 3-3
VER E-06 ESC. 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
CORTES PLANTA ALTA

CLAVE:
E-08

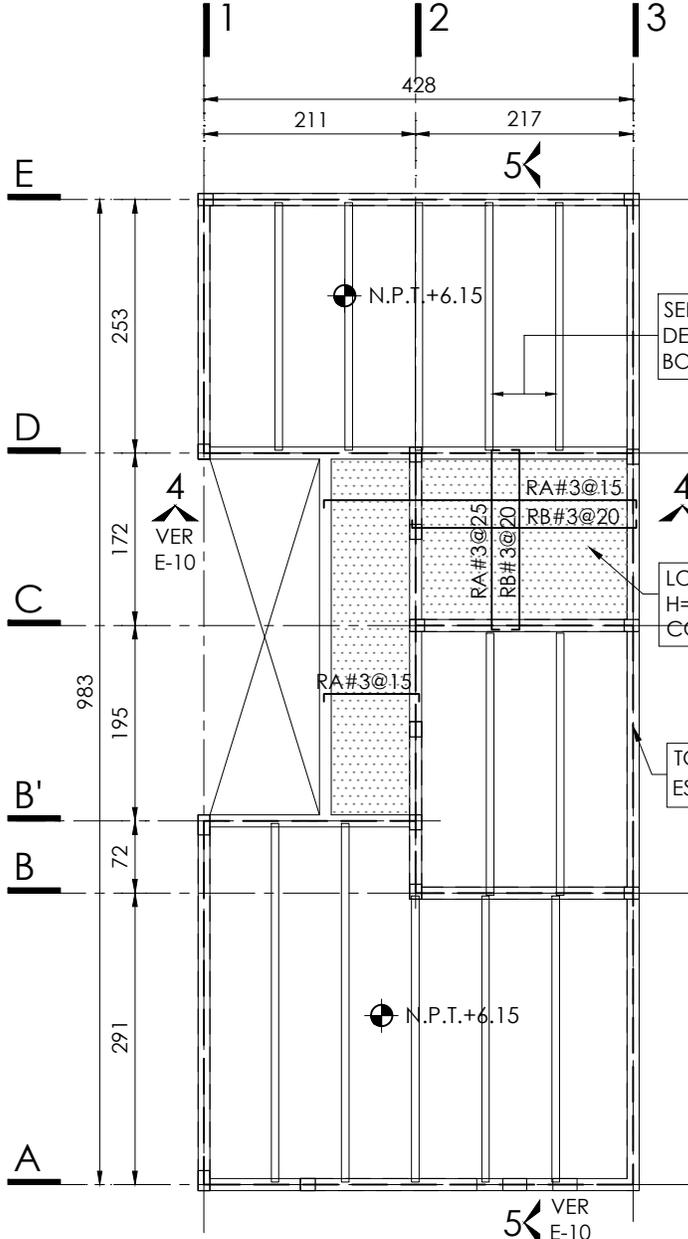
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

COTAS: EN CENTÍMETROS



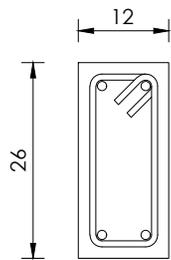
ESCALA GRÁFICA



PLANTA AZOTEA

N.P.T. +6.15

ESC. 1:75



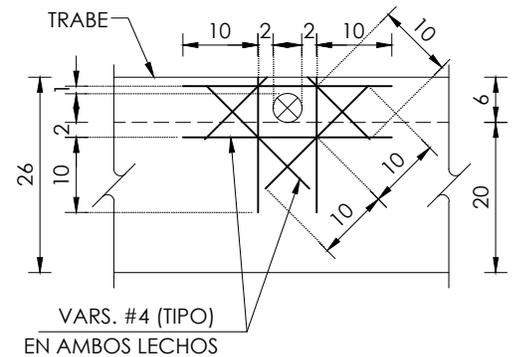
(o) 4#4
EST. #2@18

DL - 2

ELEVACIÓN ESC. 1:10

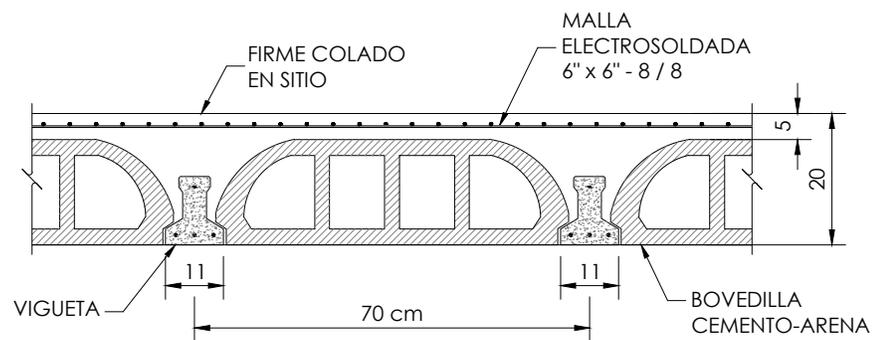
SIMBOLOGÍA

- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
- NIVEL INDICADO EN PLANTA
- CASTILLOS QUE REMATAN EN EL NIVEL CONSIDERADO
- PROYECCIÓN DE MUROS DEL NIVEL INFERIOR
- EJE DE DALA
- HUECO
- LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA



DETALLE DE REFUERZO EN TRABES PARA PASOS

ELEVACIÓN



DETALLE GENERAL DE LOSAS

SOBRECARGA DE LOSA DE 350 Kg/m².
(ADICIONAL AL PESO PROPIO DE LA LOSA)



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:

P3 A1
PLANTA AZOTEA

CLAVE:

E-09

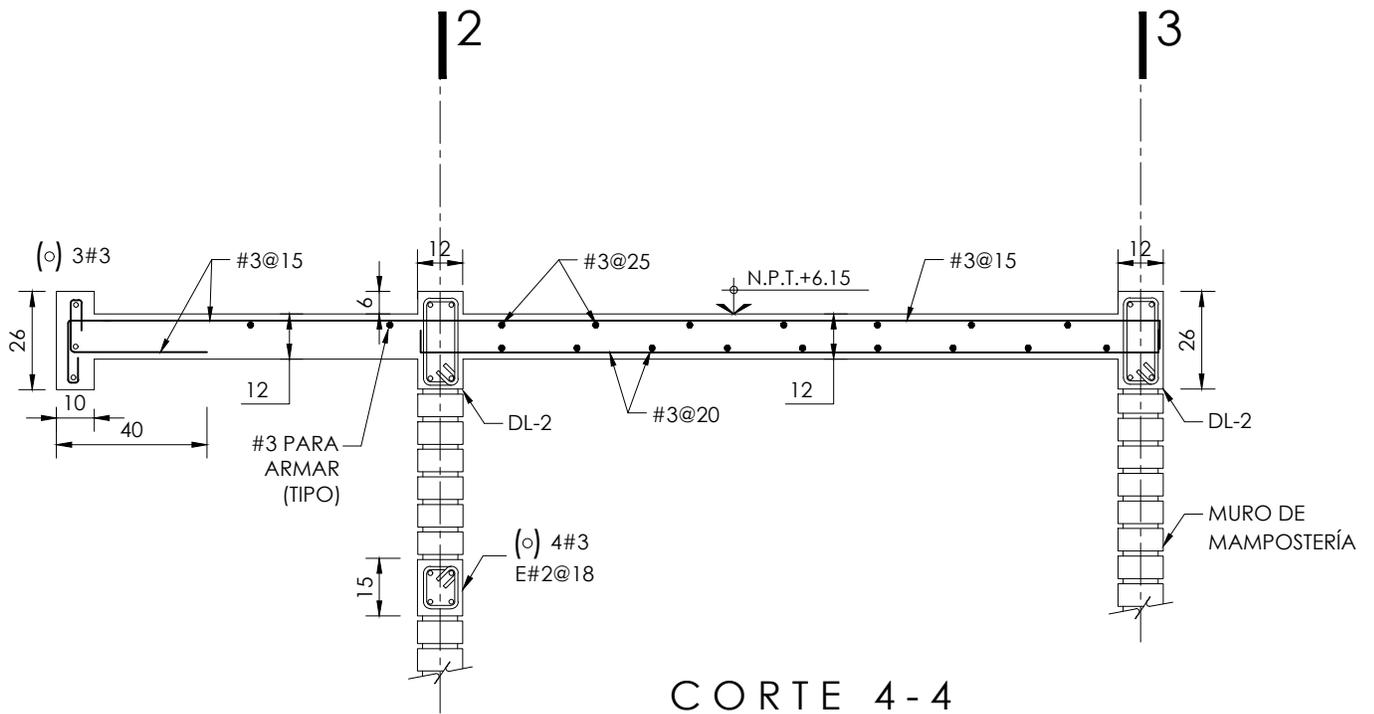
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

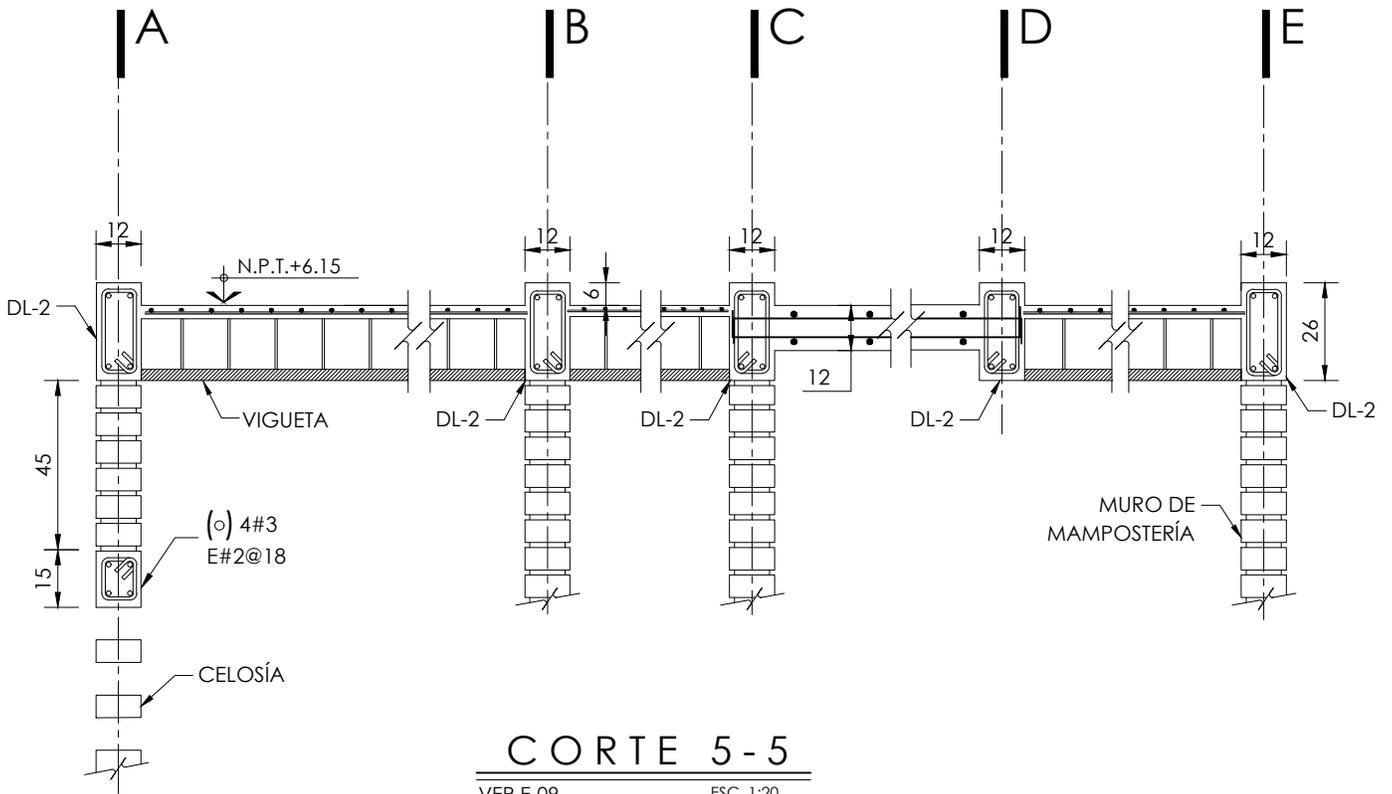
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA





CORTE 4-4
VER E-09 ESC. 1:20



CORTE 5-5
VER E-09 ESC. 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A1
CORTES AZOTEA

NOTAS:

CLAVE:
E-10

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

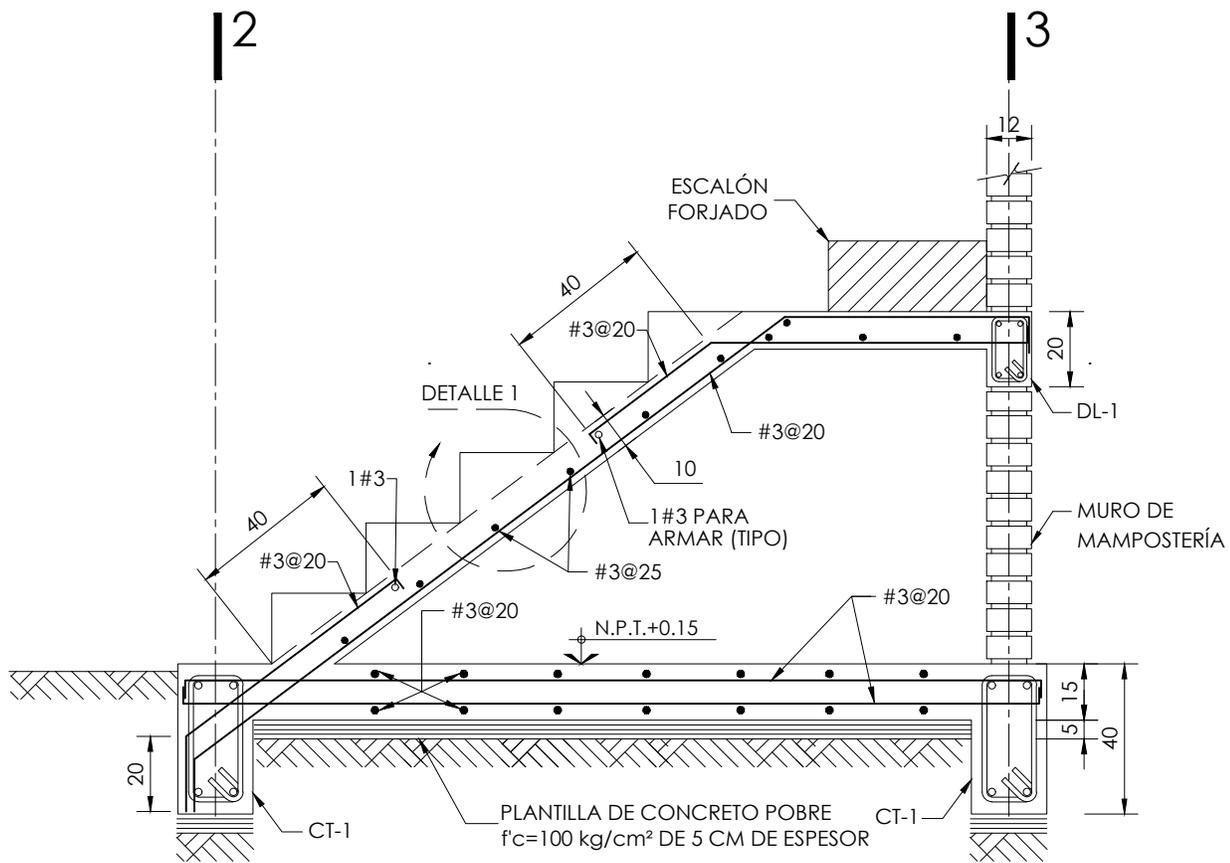
COTAS: EN CENTÍMETROS



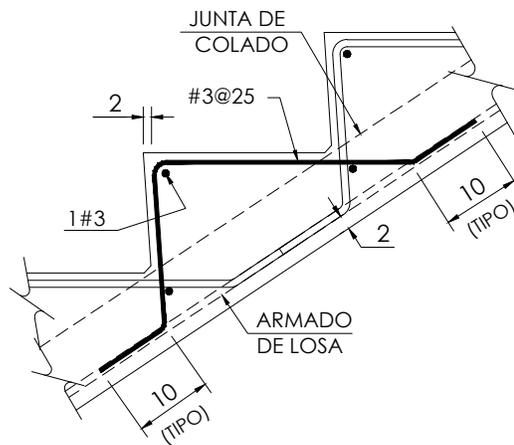
ESCALA GRÁFICA



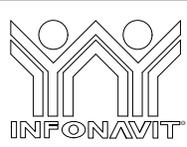
D.R.O.:



CORTE 1-1
VER E-04 ESC. 1:20



DETALLE 1
ESC. 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
CORTE EN ESCALERA

CLAVE:
E-05



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

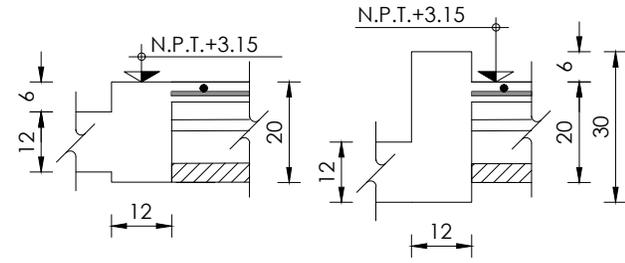
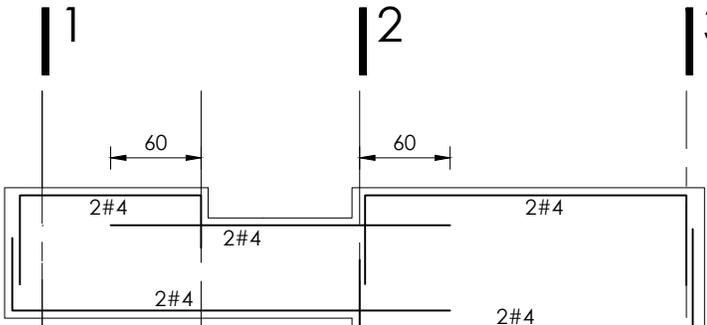
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA

T-1 (EJE-D)

SECCION 12 x 26
SECCION 12 x 20
SECCION 12 x 30

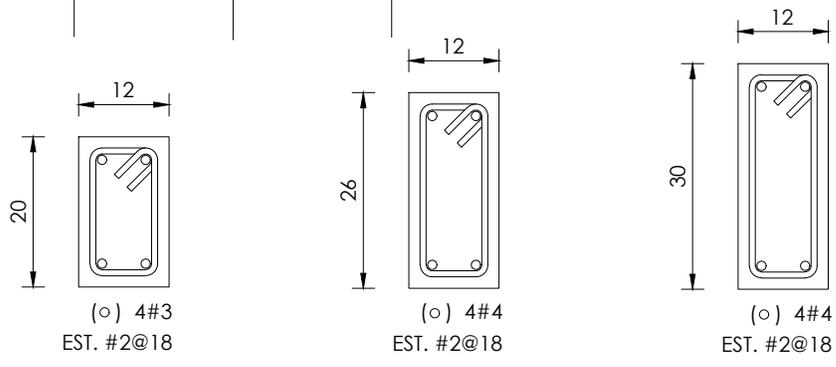
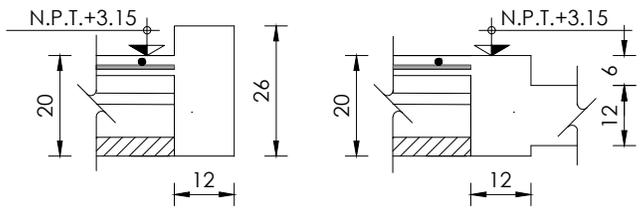
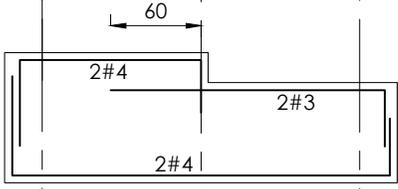
ESTR. # 2



T-2 (EJE-B')

SECCION 12 x 26
SECCION 12 x 20

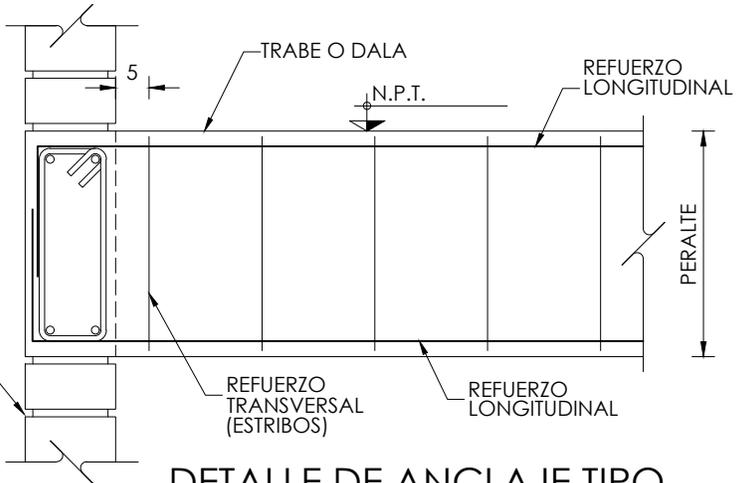
ESTR. # 2



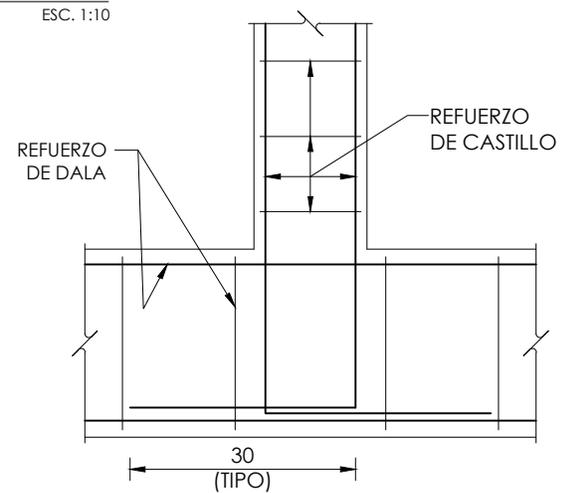
DL - 1
ELEVACIÓN ESC. 1:10

DL - 2
ELEVACIÓN ESC. 1:10

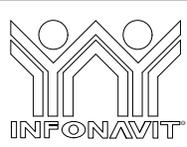
DL - 3
ELEVACIÓN ESC. 1:10



DETALLE DE ANCLAJE TIPO ENTRE TRABES Y/O DALAS



DETALLE DE ANCLAJE CASTILLOS A DALA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
TRABES PLANTA ALTA

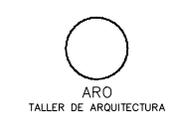
CLAVE:
E-07

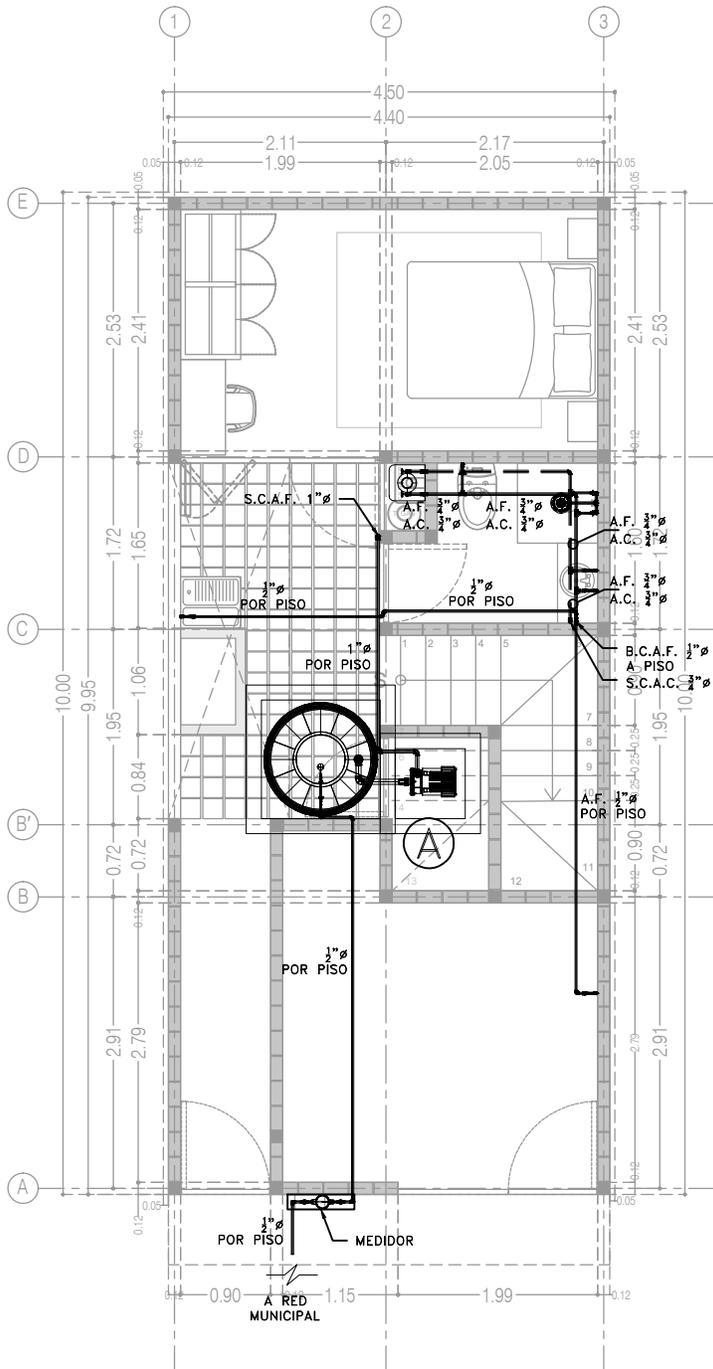
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: -

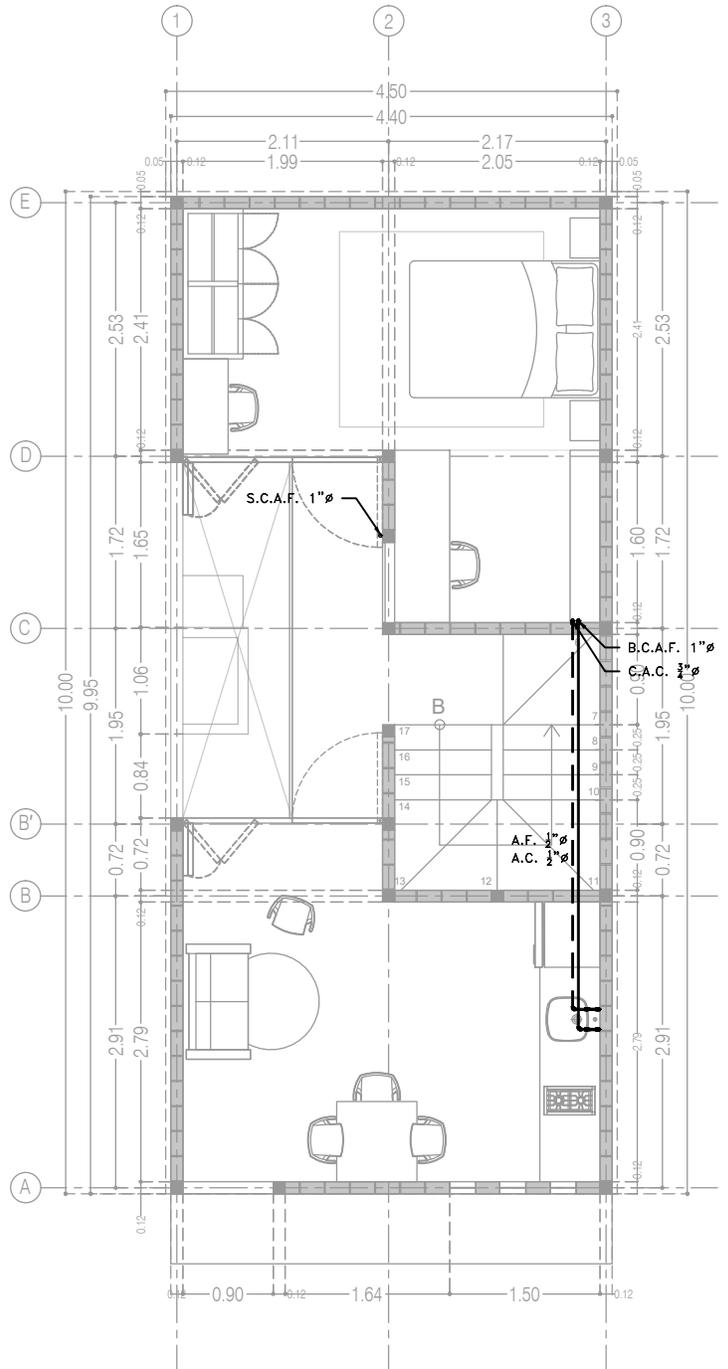
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA





P3 A1
Planta Baja
36.29 m²



P3 A1
Planta Alta
39.48 m²

CCR
Ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

UBICACIÓN:

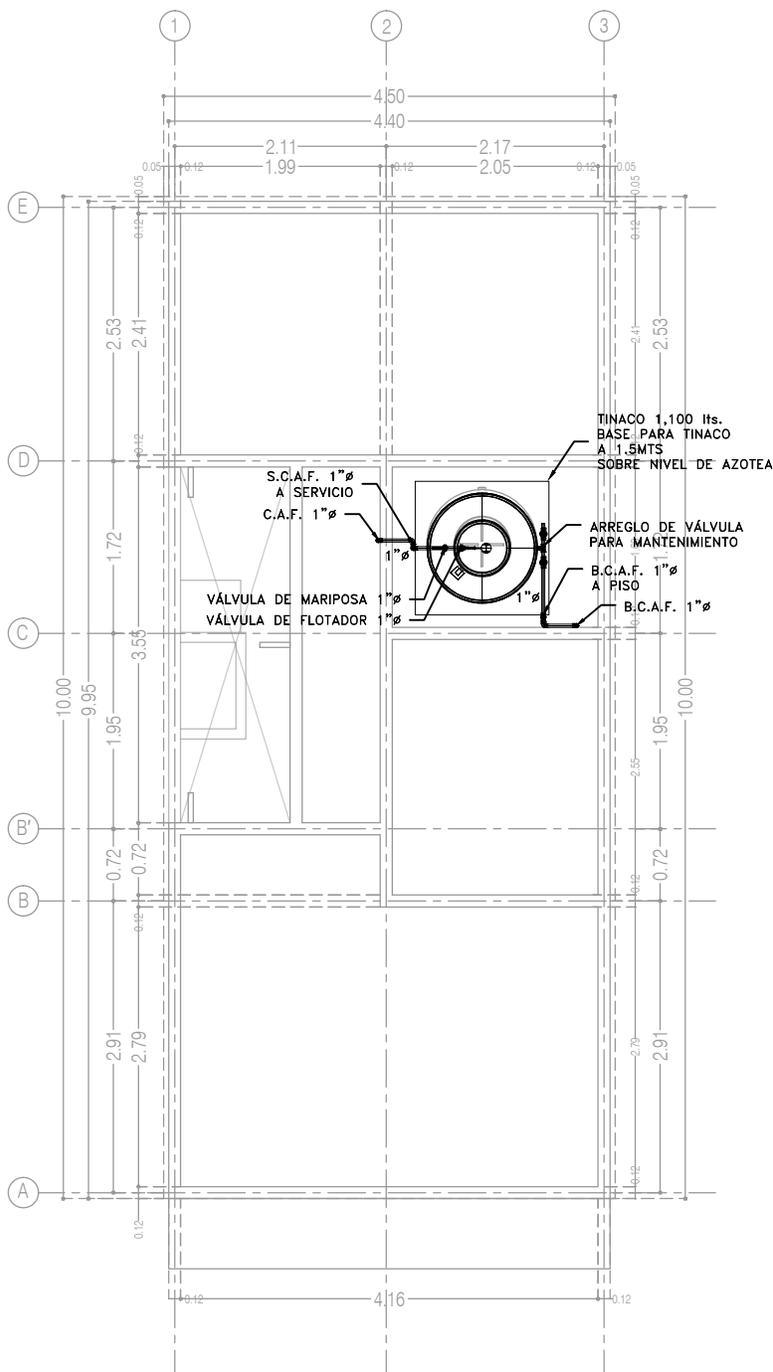
LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-08-E3

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA



P3 A3
Planta de Azotea

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-09-E2

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

—	TUBERÍA DE AGUA FRÍA		CALENTADOR DE AGUA
- - -	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE	LAV. LAVABO	
↔	TOMA DOMICILIARIA	LAVD. LAVADERO	
⊙	MEDIDOR DE AGUA	LAVAD. LAVADORA	
—○	FLOTADOR PARA CISTERNA/TINACO	REG. REGADERA	
—	ARREGLO DE VÁLVULA EN NICHOS	CAL. CALENTADOR	
⌋	CODO HIDRÁULICO DE 90°	TARJ. TARJA	
⌋	TEE HIDRÁULICO	A.F. AGUA FRÍA	
⊙	REDUCCIÓN HIDRÁULICA	A.C. AGUA CALIENTE	
⊙	VÁLVULA DE GLOBO	C.A.F. COLUMNA AGUA FRÍA	
⊙	VÁLVULA DE COMPUERTA	C.A.C. COLUMNA AGUA CALIENTE	
⊙	VÁLVULA CHECK	S.C.A.F. SUBE COLUMNA AGUA FRÍA	
⊙	VÁLVULA SOLENOIDE	S.C.A.C. SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE	
—	VÁLVULA DE MARIPOSA	B.C.A.F. BAJA COLUMNA AGUA FRÍA	
⌋	SALIDA HIDRÁULICA WC	B.C.A.C. BAJA COLUMNA AGUA CALIENTE	
—	SALIDA HIDRÁULICA: LAV., LAVD. Y LAVAD.	2"φ DIÁMETRO (PULGADAS)	
⌋	SALIDA HIDRÁULICA: REGADERA		NÚMERO DE DETALLE
⌋	SALIDA HIDRÁULICA: LLAVE NARIZ		NOMBRE DE PLANO

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN PULGADAS.
2. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LA TUBERÍA DEBERÁN HACERSE CON CONEXIONES DE FÁBRICA Y EN NINGÚN CASO SE DOBLARÁN LOS TUBOS POR CALENTAMIENTO.
3. LAS TUBERÍAS DEBERÁN DE CONSERVARSE LIMPIAS TANTO EN SU EXTERIOR COMO EN SU INTERIOR HASTA LA TERMINACIÓN TOTAL Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS.
4. LAS TUBERÍAS APARENTES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE SE DEBERÁN PINTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE COLORES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-026-STPS-1998.
5. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015), LA TUBERÍA DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DEBERÁ SER PROBADA HIDROSTÁTICAMENTE A UNA PRESIÓN DE 8.8 Kg/cm² DURANTE 3 HRS. EN DICHA PRUEBA NO DEBE DE PRESENTARSE PERDIDA APRECIABLE DE PRESIÓN NI INGRESO ADICIONAL DE AGUA.
6. ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE (06-10-04) Y NORMAS DE PROYECTO DE INGENIERÍA TOMO II PARA INSTALACIONES HIDRÁULICA, SANITARIA Y GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 1999, Y REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL.
7. EN LA CASA TODA LA TUBERÍA CORRERÁ POR LECHO BAJO DE LOSA SUPERIOR (TECHO O PLAFÓN); O EN SU CASO, POR MURO, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO. VER ISOMÉTRICO.
8. TODA LA TUBERÍA QUE VAYA POR PLAFÓN DEBERÁ DE LLEVAR UNA SOPORTERÍA TIPO PERA A UNA DISTANCIA MÁXIMA, ENTRE SOPORTERÍA Y SOPORTERÍA, DE 2.0 mt. EN CASO DE QUE EL ESPACIO NO SEA SUFICIENTE, SE EMPLEARÁN SOPORTES TIPO OMEGA A LA DISTANCIA ANTES CITADA.
9. LA UBICACIÓN EXACTA DE LA ALIMENTACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, ASÍ COMO LA DESCARGA DE AGUAS NEGRAS DE LOS MUEBLES SANITARIOS, SE REGISTRARÁ DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
10. TODAS LAS BAJADAS DEBERÁN IR POR CAJILLO O AHOGADAS.
11. LOS MUEBLES SANITARIOS QUE SE ALIMENTEN POR PISO DEBERÁN LLEVAR UNA CÁMARA DE AIRE DE 0.30 MTS. DE ALTURA.
12. TODOS LOS LAVABOS Y WC DEBERÁN CONSIDERAR UNA VÁLVULA TIPO ANGULAR.

TANQUE ELEVADO
VALORES DE DISEÑO SERVICIOS HIDRÁULICOS

CÓDIGO	ACCESORIO	DIÁMETRO ALIMENTACIÓN φ" (PULGADAS)		PRESIÓN ENTRADA GMS/CM ²
LAV.	LAVABO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVD.	LAVADERO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVAD.	LAVADORA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
REG.	REGADERA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
CAL.	CALENTADOR	3/4" A.F.	3/4" A.C.	200
TARJ.	TARJA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200

PARA EL CASO DE LAS REGADERAS, EL DISEÑO CONTEMPLA "REGADERAS DE CHORRO FIJO"; DE INSTALARSE REGADERAS DE CUALQUIER OTRO TIPO, SE DEBERÁ CONTEMPLAR QUE LA PRESIÓN REQUERIDA DE OPERACIÓN AUMENTARÁ, Y SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

PARA EL CASO DEL CALENTADOR, LOS DIÁMETROS DE ALIMENTACIÓN Y PRESIÓN DE ENTRADA PODRÁN TENER VARIACIONES DE ACUERDO A LA MARCA Y AL TIPO DE CALENTADOR; EN CASO DE QUE LOS VALORES DE OPERACIÓN SEAN DIFERENTES A LOS INDICADOS EN LA TABLA, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																												
	TUBERÍAS							CONEXIONES				JUNTAS																	
	PVC Hidráulico	Fierro Negro Roscable 150 psi	Fierro Fundido TAP Tisa	P.V.C. Duretran	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cerd. 40	Axero Negro Cerd. 40 C/estera	Polipropileno (Tuboplus)	Poliétileno de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana, Alarazadera Inox.	PVC Hidráulico	Axero al Carbon. Soldable	Campana y Espiga de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplus)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta Mecánica Sin Campana	Junta Mecánica Con Campana	Junta Mecánica Con Entres	
Agua Fría y Caliente 2 1/2" y Mayores																													
Agua Fría y Caliente 2" y Menores																													
Cuanto de Máquinas																													

EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE

Ⓐ	BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CENTRIFUGA) MARCA BARMESA MODELO NBT75 3/4 H.P., SUCCIÓN 1 1/2", DESCARGA 1", DATOS ELÉCTRICOS: 1F, 110 VOLTS, 60HZ, 3,450 R.P.M. GASTO DE DISEÑO: 1.99 LPS CON UNA CARGA DINÁMICA DE 15 M.C.A.
Ⓑ	TABLERO AUTOMÁTICO SIMPLEX PARA BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CISTERNA A TINACO), CON PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL EN CISTERNA, SELECTOR DE OPERACIÓN MANUAL-FUERA-AUTOMÁTICO, LUCES DE PILOTO, TODO DENTRO DE UN GABINETE NEMA-2. INCLUYE ELECTRODOS DE NIVEL PARA CISTERNA Y PARA TINACO.

NOTAS ACLARATORIAS:

LOS DATOS TÉCNICOS DEL EQUIPO DE BOMBEO ANTES CITADO SON OBTENIDOS SEGÚN CÁLCULOS Y ESTÁN ABIERTOS A CUALQUIER MARCA DE EQUIPOS.

PARA EL CONTROL DEL ENCENDIDO Y APAGADO DE BOMBAS ES VIABLE CONTAR CON ELECTRONIVELES PARA ARRANQUE Y PARO, ASÍ COMO SENSOR DE PRESIÓN EN LA LÍNEA.

LAS ESPECIFICACIONES ARRIBA CITADAS CONTEMPLAN EL CASO MÁS DESFAVORABLE DONDE SE CONTEMPLAN ELECTRODOS EN CISTERNA Y TINACOS, ASÍ COMO TABLERO DE CONTROL.

CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-11

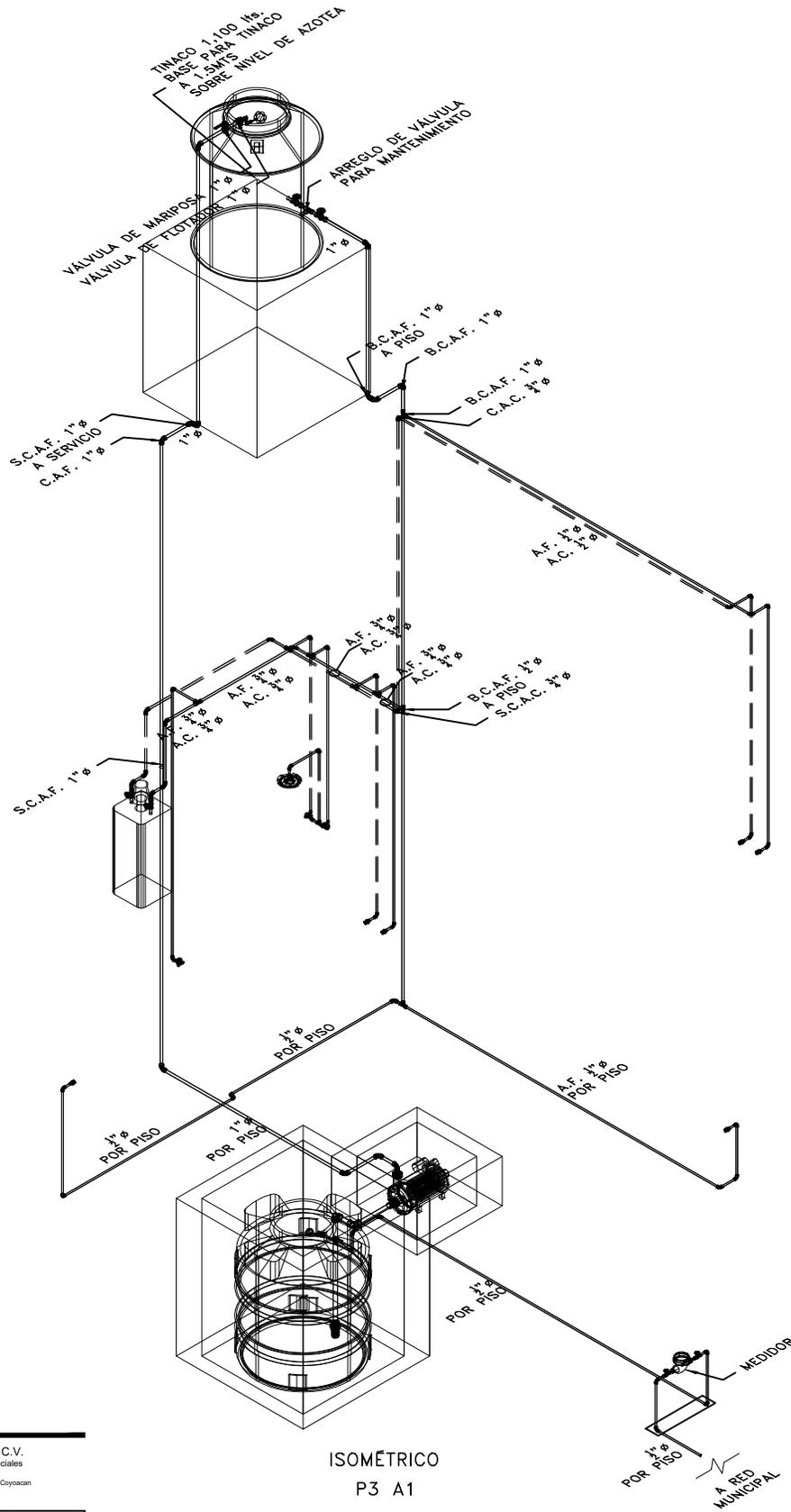
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





ISOMÉTRICO
P3 A1



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-10

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

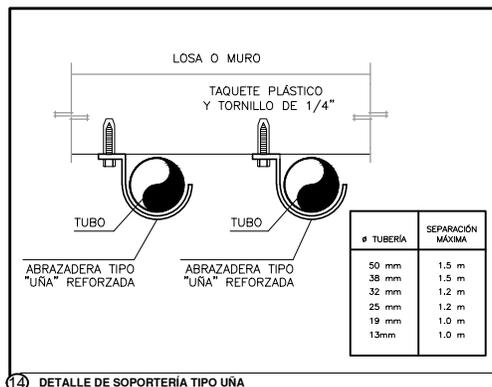
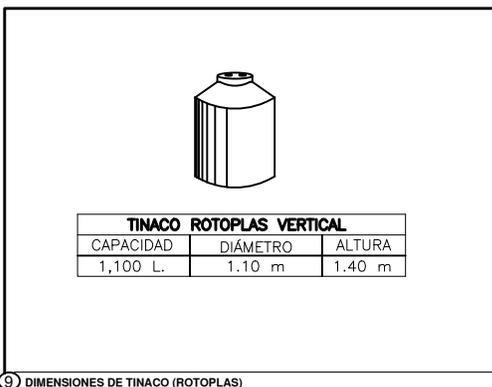
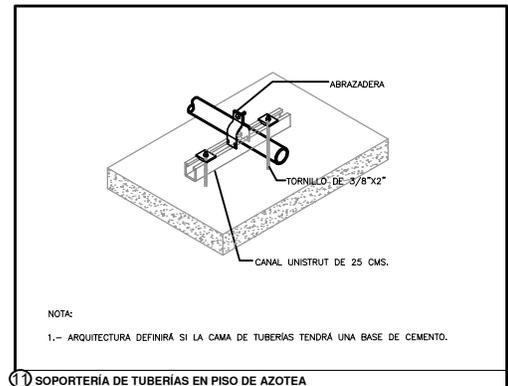
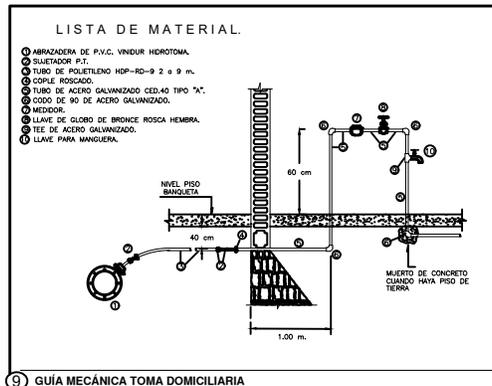
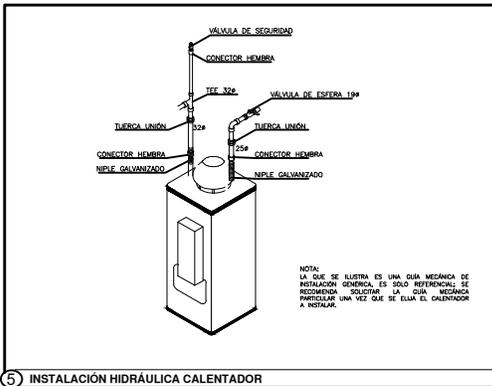
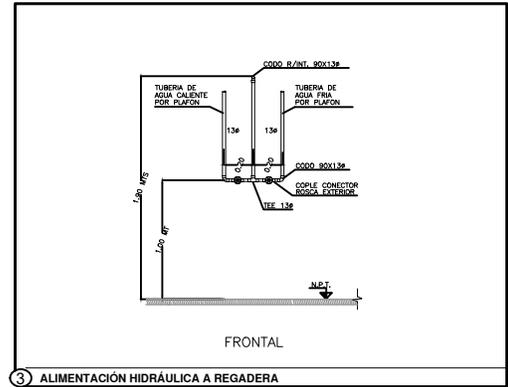
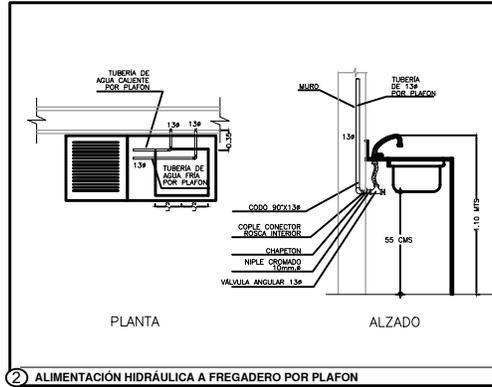
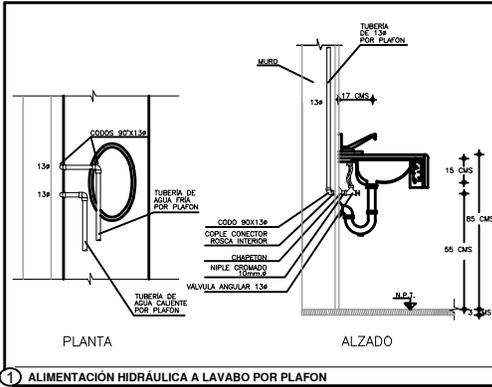
UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-12

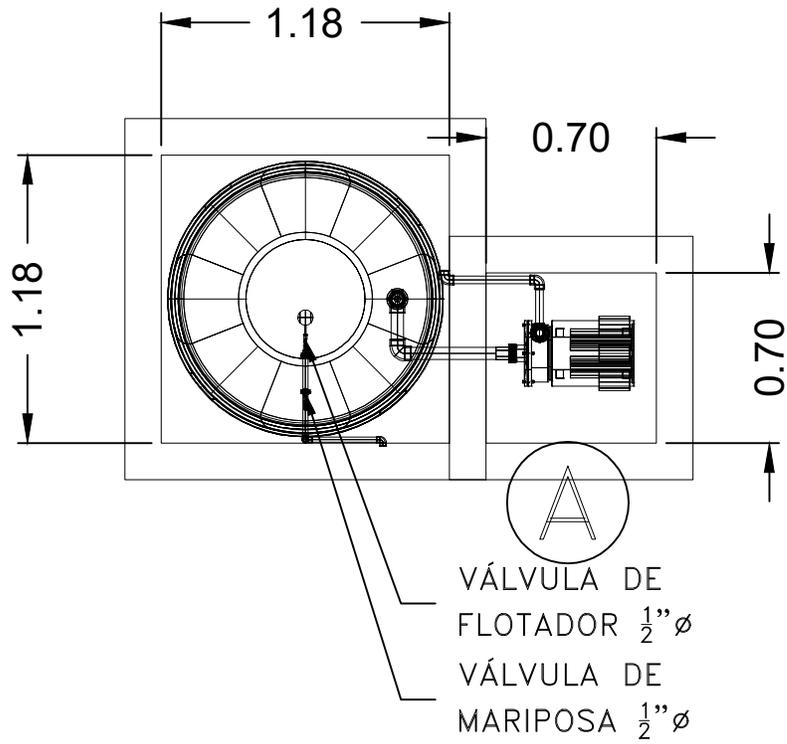
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

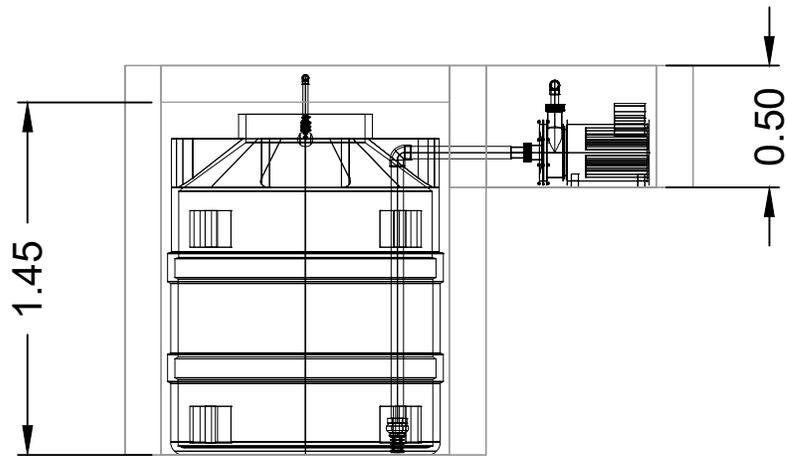
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
DETALLE CISTERNA
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

NOTAS:

CLAVE:
IH-13

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

ORIENTACIÓN:

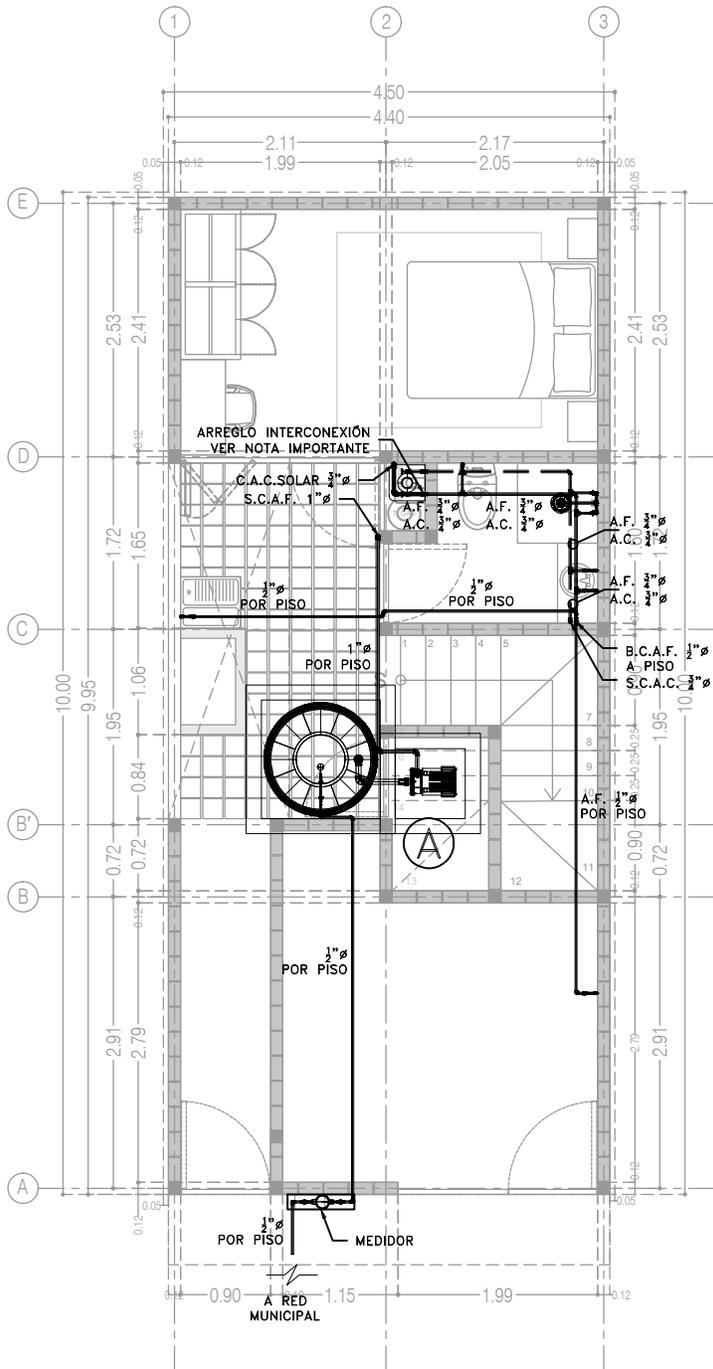
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

UBICACIÓN:

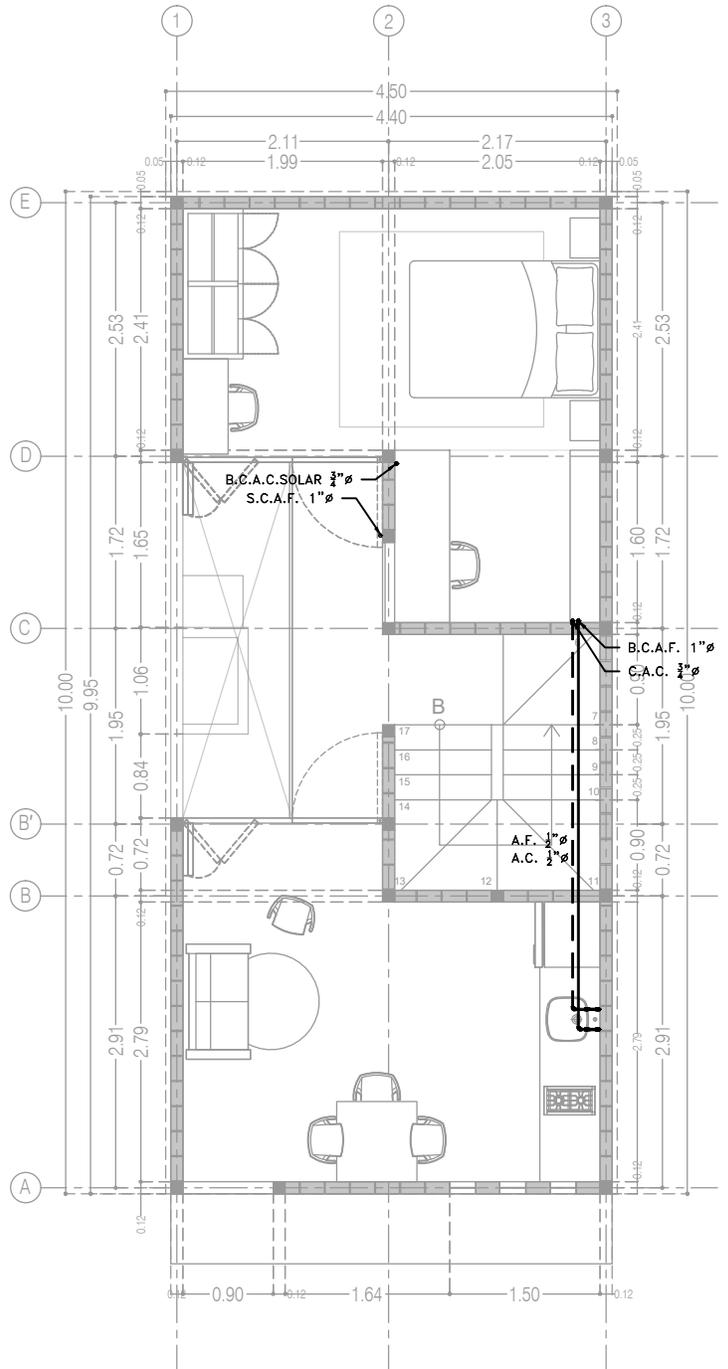
D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA





P3 A1
Planta Baja
36.29 m²



P3 A1
Planta Alta
39.48 m²

CCR
Ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

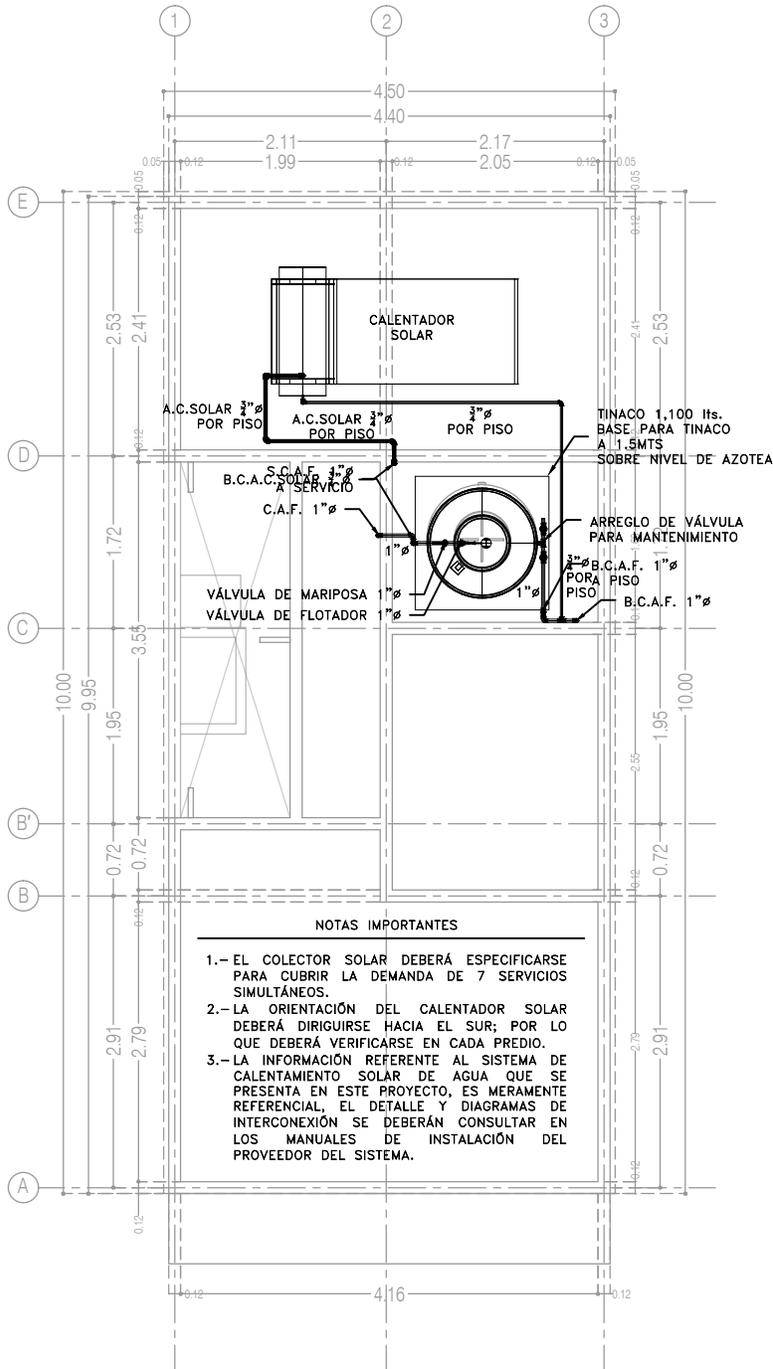
PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-08-E3

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





NOTAS IMPORTANTES

- 1.- EL COLECTOR SOLAR DEBERÁ ESPECIFICARSE PARA CUBRIR LA DEMANDA DE 7 SERVICIOS SIMULTÁNEOS.
- 2.- LA ORIENTACIÓN DEL CALENTADOR SOLAR DEBERÁ DIRIGIRSE HACIA EL SUR; POR LO QUE DEBERÁ VERIFICARSE EN CADA PREDIO.
- 3.- LA INFORMACIÓN REFERENTE AL SISTEMA DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA QUE SE PRESENTA EN ESTE PROYECTO, ES MERAMENTE REFERENCIAL, EL DETALLE Y DIAGRAMAS DE INTERCONEXIÓN SE DEBERÁN CONSULTAR EN LOS MANUALES DE INSTALACIÓN DEL PROVEEDOR DEL SISTEMA.

P3 A3
Planta de Azotea

 CCR Ingeniería	COR INGENIERIA S.A. DE C.V. Diseño Instalaciones Básicas y Especiales	
	Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx	
REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:
IH-09-E2

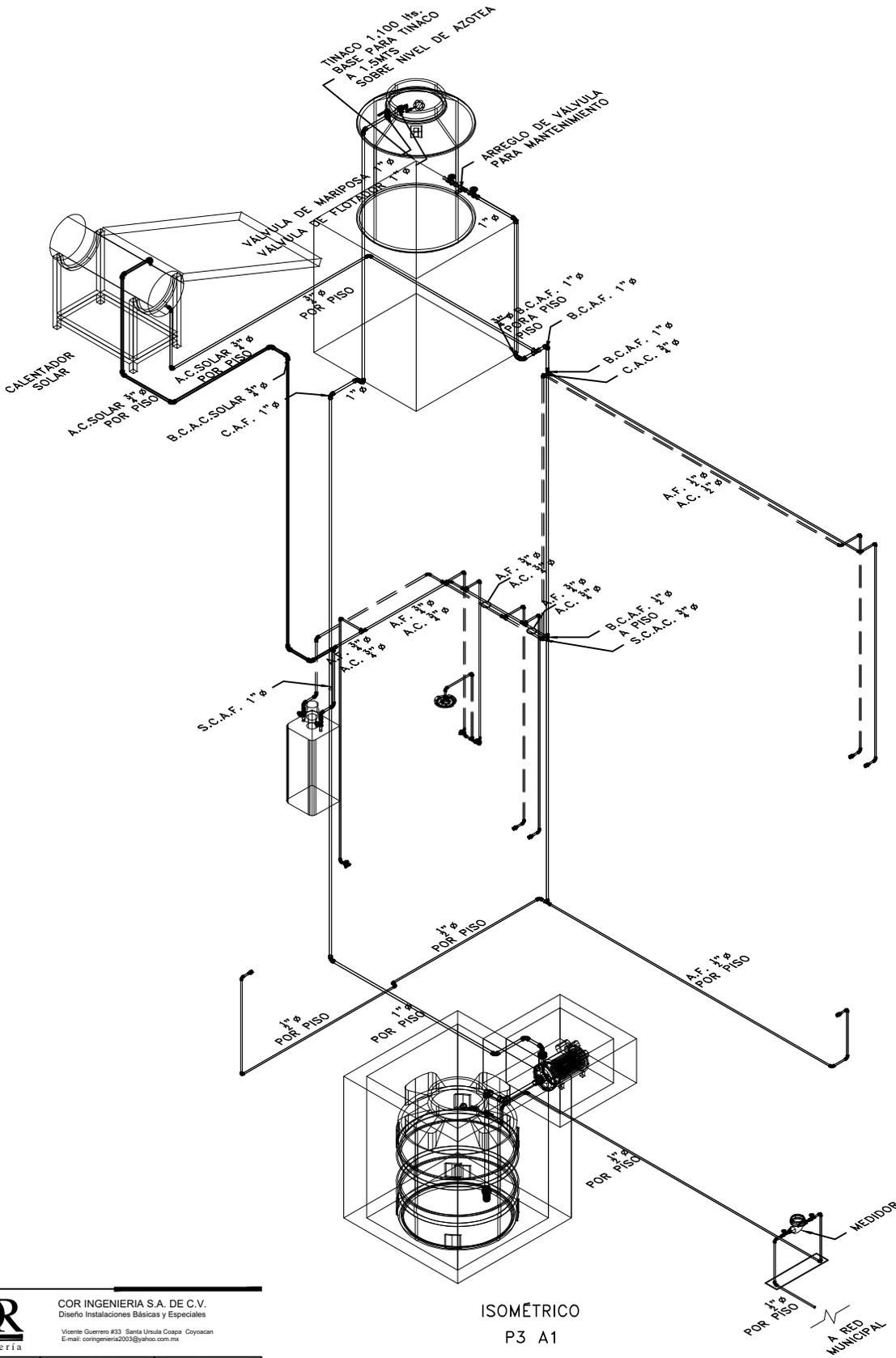


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
P3 A1



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-10

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

NOTAS

	TUBERÍA DE AGUA FRÍA		CALENTADOR DE AGUA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE	LAV. LAVABO	
	TOMA DOMICILIARIA	LAVD. LAVADERO	
	MEDIDOR DE AGUA	LAVAD. LAVADORA	
	FLOTADOR PARA CISTERNA/TINACO	REG. REGADERA	
	ARREGLO DE VÁLVULA EN NICHOS	CAL. CALENTADOR	
	CODO HIDRÁULICO DE 90°	TARJ. TARJA	
	TEE HIDRÁULICO	A.F. AGUA FRÍA	
	REDUCCIÓN HIDRÁULICA	A.C. AGUA CALIENTE	
	VÁLVULA DE GLOBO	C.A.F. COLUMNA AGUA FRÍA	
	VÁLVULA DE COMPUERTA	C.A.C. COLUMNA AGUA CALIENTE	
	VÁLVULA CHECK	S.C.A.F. SUBE COLUMNA AGUA FRÍA	
	VÁLVULA SOLENOIDE	S.C.A.C. SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE	
	VÁLVULA DE MARIPOSA	B.C.A.F. BAJA COLUMNA AGUA FRÍA	
	SALIDA HIDRÁULICA WC	B.C.A.C. BAJA COLUMNA AGUA CALIENTE	
	SALIDA HIDRÁULICA: LAV., LAVD. Y LAVAD.	2"Ø DIÁMETRO (PULGADAS)	
	SALIDA HIDRÁULICA: REGADERA		NÚMERO DE DETALLE
	SALIDA HIDRÁULICA: LLAVE NARIZ		NOMBRE DE PLANO

1. TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN PULGADAS.
2. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LA TUBERÍA DEBERÁN HACERSE CON CONEXIONES DE FÁBRICA Y EN NINGÚN CASO SE DOBLARÁN LOS TUBOS POR CALENTAMIENTO.
3. LAS TUBERÍAS DEBERÁN DE CONSERVARSE LIMPIAS TANTO EN SU EXTERIOR COMO EN SU INTERIOR HASTA LA TERMINACIÓN TOTAL Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS.
4. LAS TUBERÍAS APARENTES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE SE DEBERÁN PINTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE COLORES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-026-STPS-1998.
5. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015), LA TUBERÍA DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DEBERÁ SER PROBADA HIDROSTÁTICAMENTE A UNA PRESIÓN DE 8.8 Kg/cm2 DURANTE 3 HRS. EN DICHA PRUEBA NO DEBE DE PRESENTARSE PERDIDA APRECIABLE DE PRESIÓN NI INGRESO ADICIONAL DE AGUA.
6. ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE (06-10-04) Y NORMAS DE PROYECTO DE INGENIERÍA TOMO II PARA INSTALACIONES HIDRÁULICA, SANITARIA Y GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 1999, Y REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL.
7. EN LA CASA TODA LA TUBERÍA CORRERÁ POR LECHO BAJO DE LOSA SUPERIOR (TECHO O PLAFÓN); O EN SU CASO, POR MURO, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO. VER ISOMÉTRICO.
8. TODA LA TUBERÍA QUE VAYA POR PLAFÓN DEBERÁ DE LLEVAR UNA SOPORTERÍA TIPO PERA A UNA DISTANCIA MÁXIMA, ENTRE SOPORTERÍA Y SOPORTERÍA, DE 2.0 mt. EN CASO DE QUE EL ESPACIO NO SEA SUFICIENTE, SE EMPLEARÁN SOPORTES TIPO OMEGA A LA DISTANCIA ANTES CITADA.
9. LA UBICACIÓN EXACTA DE LA ALIMENTACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, ASÍ COMO LA DESCARGA DE AGUAS NEGRAS DE LOS MUEBLES SANITARIOS, SE REGISTRARÁ DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
10. TODAS LAS BAJADAS DEBERÁN IR POR CAJILLO O AHOGADAS.
11. LOS MUEBLES SANITARIOS QUE SE ALIMENTEN POR PISO DEBERÁN LLEVAR UNA CÁMARA DE AIRE DE 0.30 MTS. DE ALTURA.
12. TODOS LOS LAVABOS Y WC DEBERÁN CONSIDERAR UNA VÁLVULA TIPO ANGULAR.

TANQUE ELEVADO
VALORES DE DISEÑO SERVICIOS HIDRÁULICOS

CÓDIGO	ACCESORIO	DIÁMETRO ALIMENTACIÓN Ø" (PULGADAS)		PRESIÓN ENTRADA GMS/CM2
LAV.	LAVABO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVD.	LAVADERO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVAD.	LAVADORA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
REG.	REGADERA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
CAL.	CALENTADOR	3/4" A.F.	3/4" A.C.	200
TARJ.	TARJA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200

PARA EL CASO DE LAS REGADERAS, EL DISEÑO CONTEMPLA "REGADERAS DE CHORRO FIJO"; DE INSTALARSE REGADERAS DE CUALQUIER OTRO TIPO, SE DEBERÁ CONTEMPLAR QUE LA PRESIÓN REQUERIDA DE OPERACIÓN AUMENTARÁ, Y SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

PARA EL CASO DEL CALENTADOR, LOS DIÁMETROS DE ALIMENTACIÓN Y PRESIÓN DE ENTRADA PODRÁN TENER VARIACIONES DE ACUERDO A LA MARCA Y AL TIPO DE CALENTADOR; EN CASO DE QUE LOS VALORES DE OPERACIÓN SEAN DIFERENTES A LOS INDICADOS EN LA TABLA, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																												
	TUBERÍAS						CONEXIONES					JUNTAS																	
	PVC Hidráulico	Fierro Negro Roscable 150 psi	Fierro Fundido TAP Tisa	P.V.C. Duretran	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cerd. 40	Aceros Negro Cerd. 40 Cisterna	Polipropileno (Tuboplus)	Poliétileno de Alta Densidad (PEAD)	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana, Alarazadera Inox.	PVC Hidráulico	Axero al Carbon. Soldable	Campana y Espiga de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplus)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta Mecánica Sin Campana	Junta Mecánica Con Campana	Junta Mecánica Con Brides	
Agua Fría y Caliente 2 1/2" y Mayores																													
Agua Fría y Caliente 2" y Menores																													
Cuanto de Máquinas																													

EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE	
Ⓐ	BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CENTRIFUGA) MARCA BARMESA MODELO NBT75 3/4 H.P., SUCCIÓN 1 1/2", DESCARGA 1", DATOS ELÉCTRICOS: 1F, 110 VOLTS, 60HZ, 3,450 R.P.M. GASTO DE DISEÑO: 1.99 LPS CON UNA CARGA DINÁMICA DE 15 M.C.A.
Ⓑ	TABLERO AUTOMÁTICO SIMPLEX PARA BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CISTERNA A TINACO), CON PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL EN CISTERNA, SELECTOR DE OPERACIÓN MANUAL-FUERA-AUTOMÁTICO, LUCES DE PILOTO, TODO DENTRO DE UN GABINETE NEMA-2. INCLUYE ELECTRODOS DE NIVEL PARA CISTERNA Y PARA TINACO.

NOTAS ACLARATORIAS:

LOS DATOS TÉCNICOS DEL EQUIPO DE BOMBEO ANTES CITADO SON OBTENIDOS SEGÚN CÁLCULOS Y ESTÁN ABIERTOS A CUALQUIER MARCA DE EQUIPOS.

PARA EL CONTROL DEL ENCENDIDO Y APAGADO DE BOMBAS ES VIABLE CONTAR CON ELECTRONIVELES PARA ARRANQUE Y PARO, ASÍ COMO SENSOR DE PRESIÓN EN LA LÍNEA.

LAS ESPECIFICACIONES ARRIBA CITADAS CONTEMPLAN EL CASO MÁS DESFAVORABLE DONDE SE CONTEMPLAN ELECTRODOS EN CISTERNA Y TINACOS, ASÍ COMO TABLERO DE CONTROL.

CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-11

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

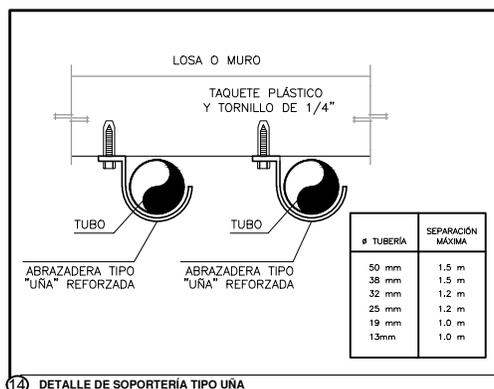
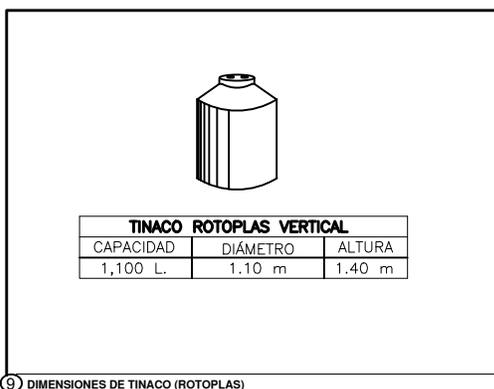
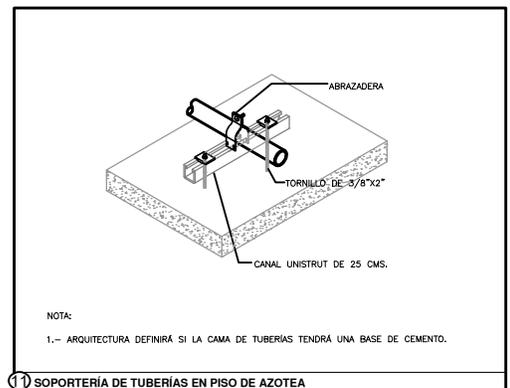
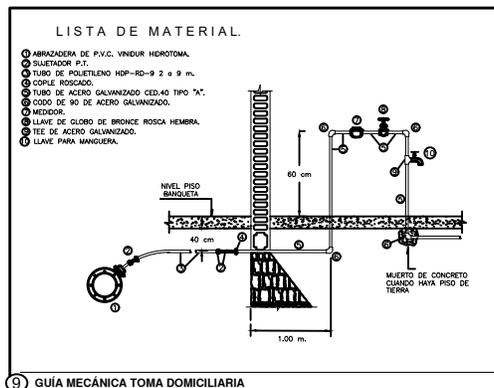
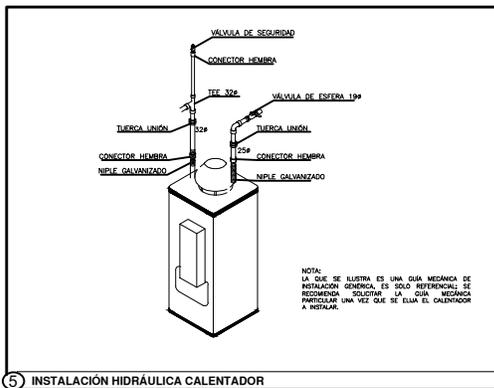
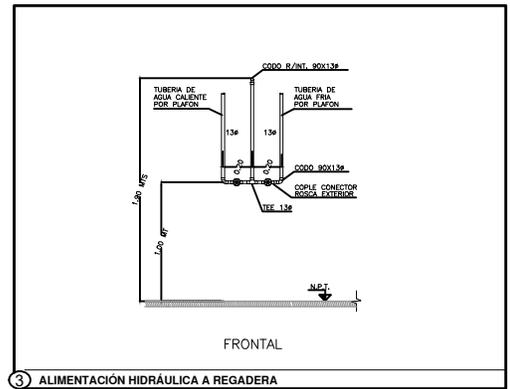
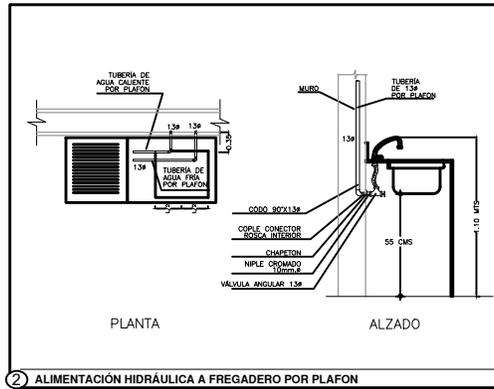
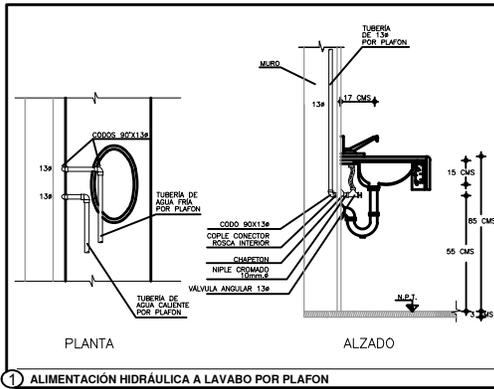
2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:





COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JULIO 2020



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-12A

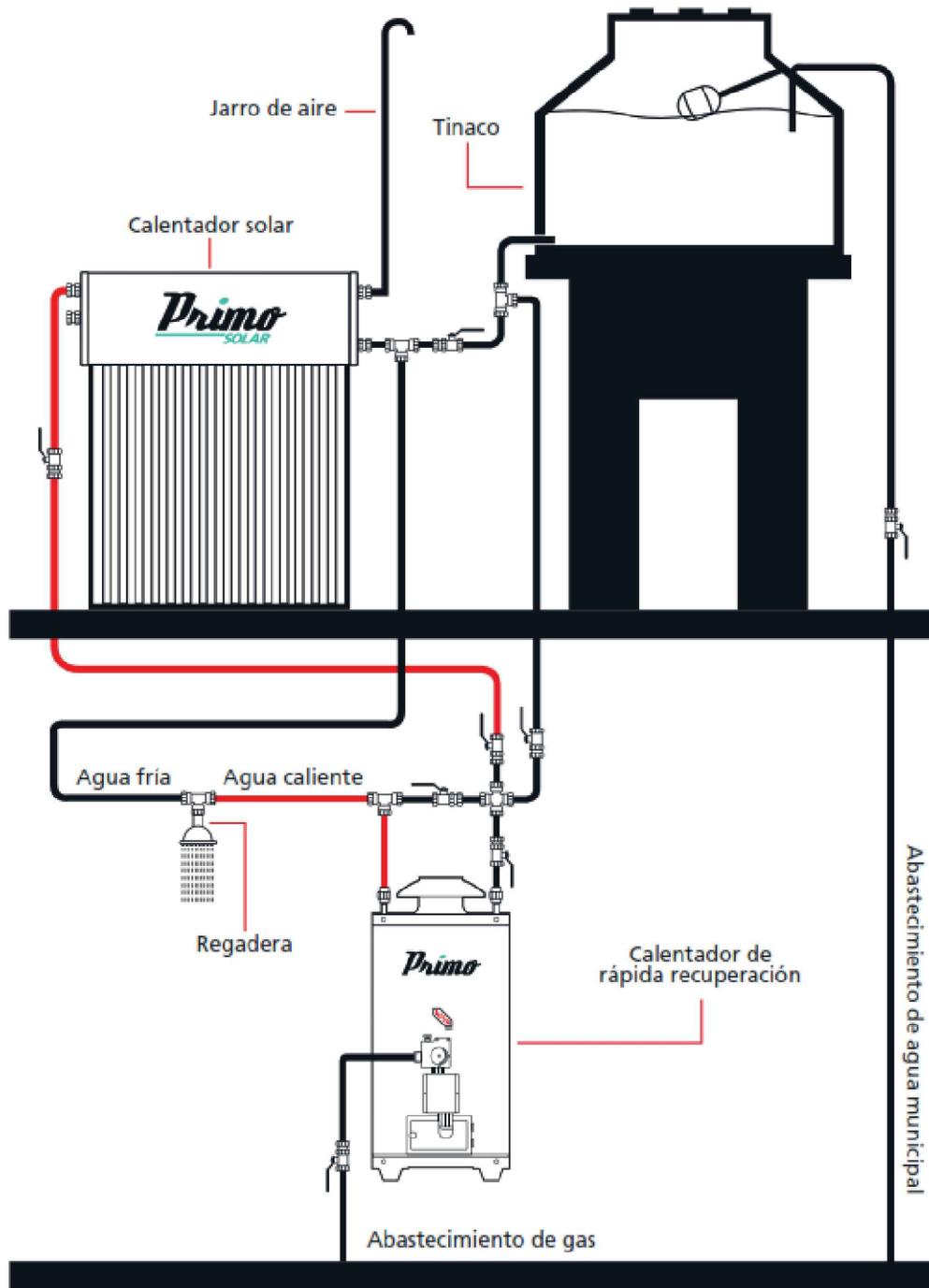
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 - Santa Ursula Coapa - Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-12B

NOTAS:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

UBICACIÓN:

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

REVISIONES AL PROYECTO:

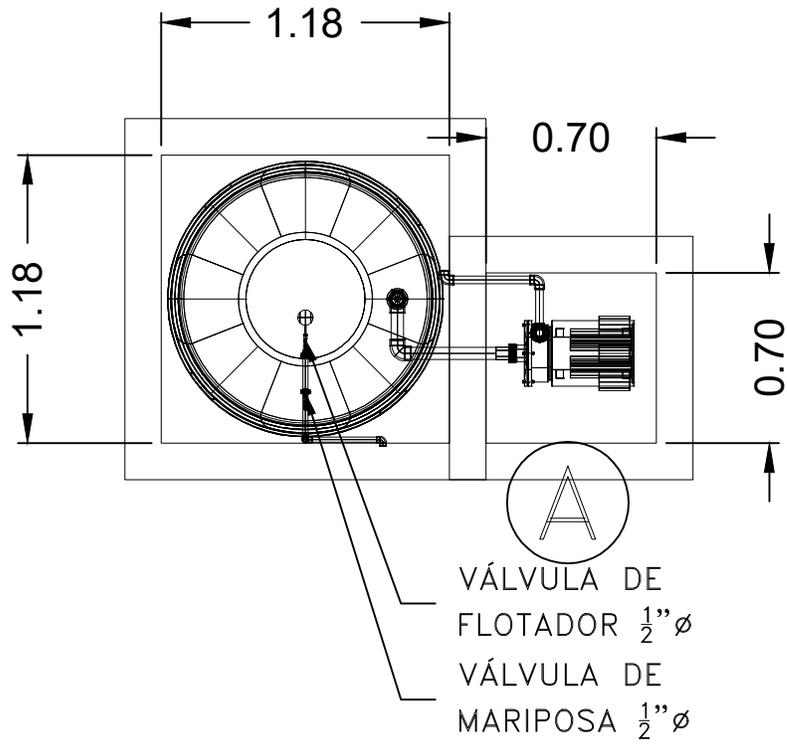
1a REVISION:

2a REVISION:

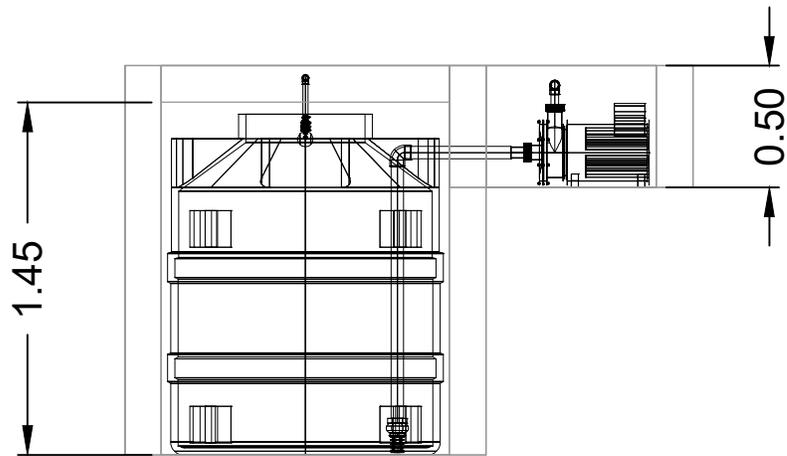
3a REVISION:

D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA



PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
 DETALLE CISTERNA
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

NOTAS:

CLAVE:
IH-13

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

ORIENTACIÓN:

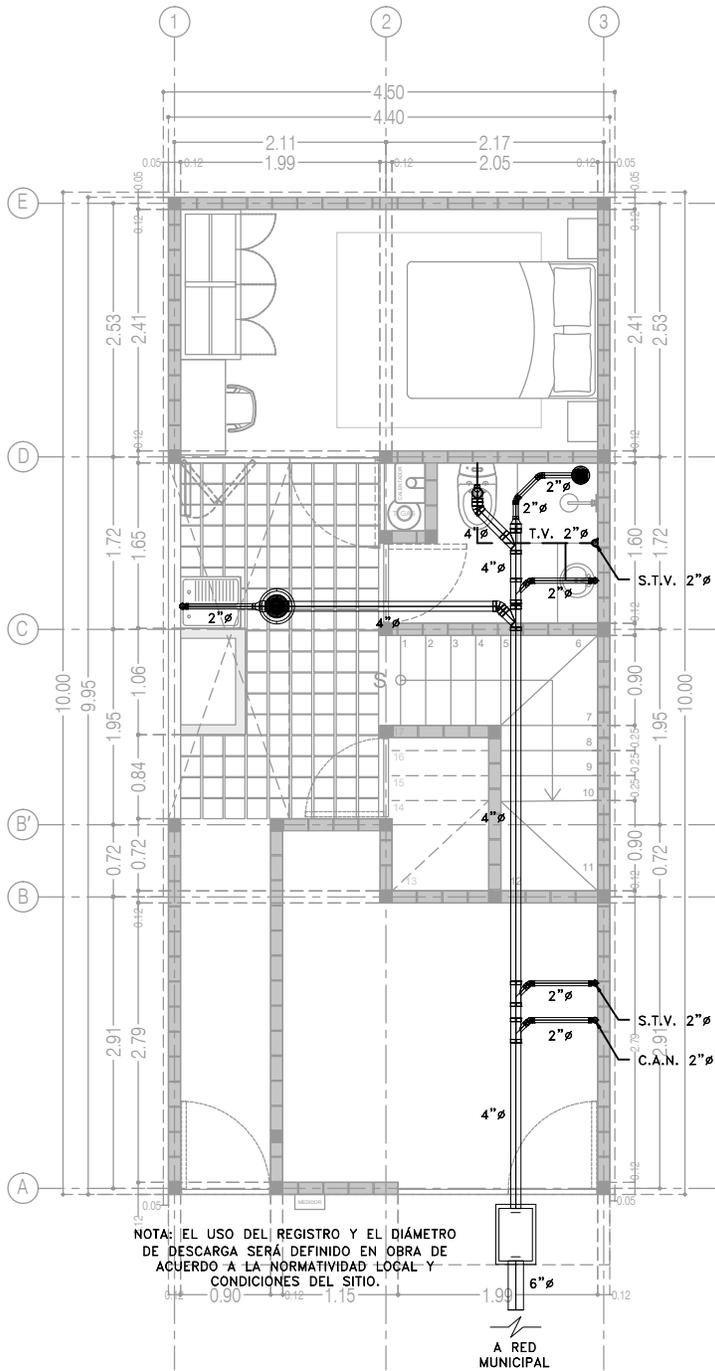
FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS

UBICACIÓN:

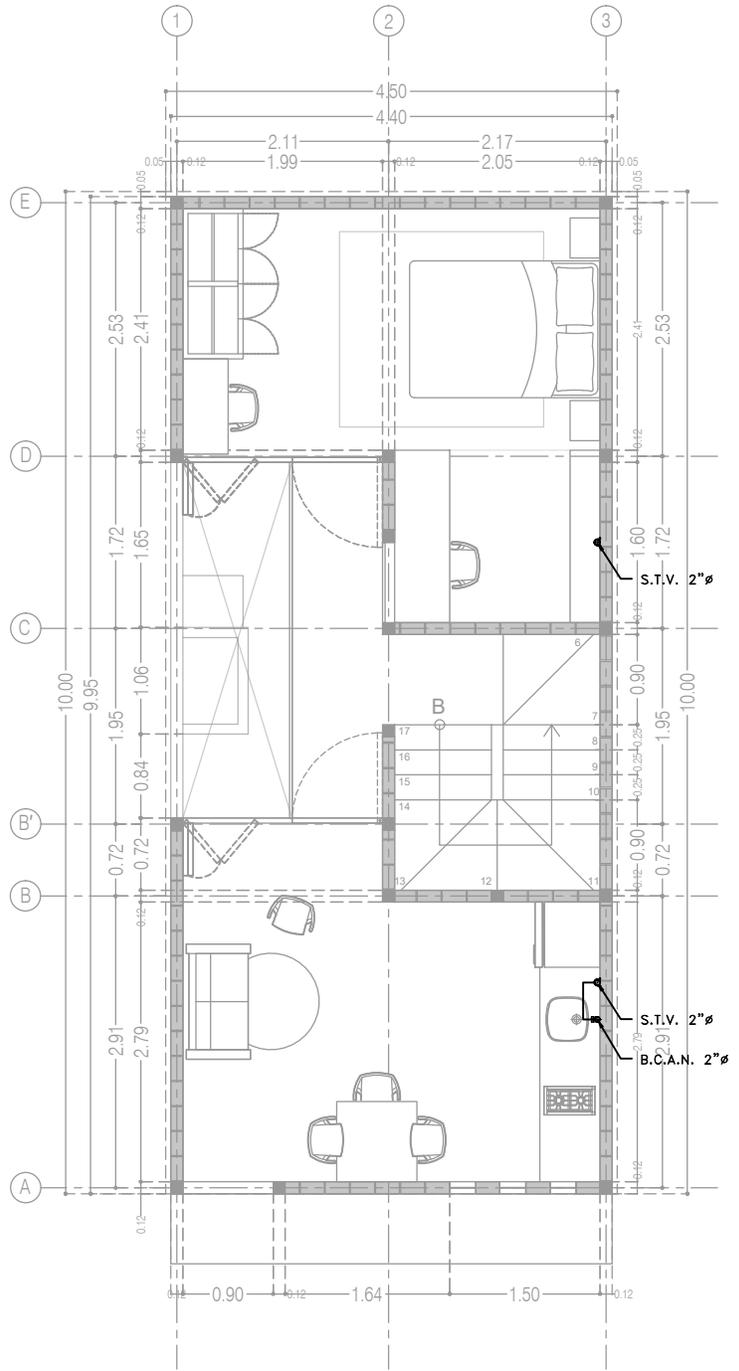
D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA





P3 A1
Planta Baja
36.29 m²



P3 A1
Planta Alta
39.48 m²



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR R.F.C.G.	PROYECTOR O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
----------------------------	------------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10
NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

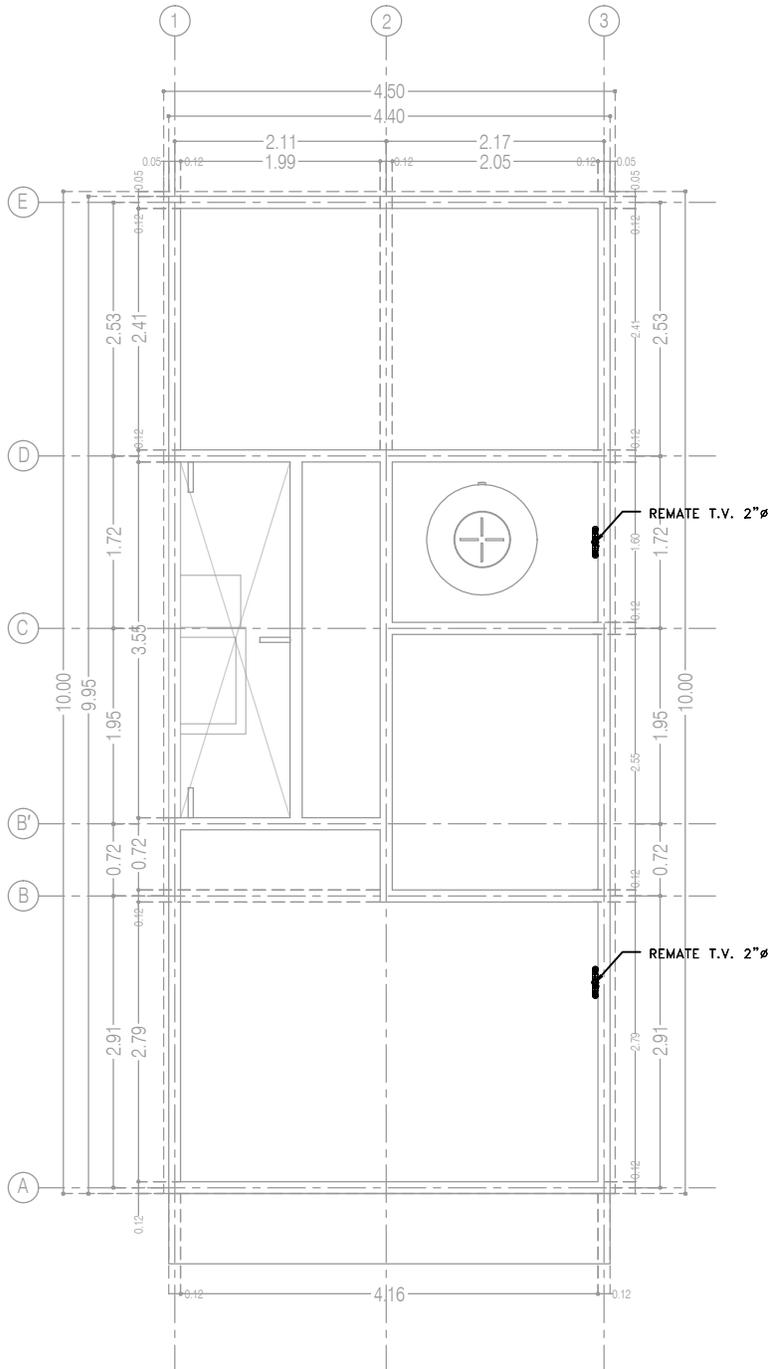
PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-07-E3

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P3 A3
Planta de Azotea

 CCR Ingeniería	COR INGENIERIA S.A. DE C.V. Diseño Instalaciones Básicas y Especiales	
	<small>Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan E-mail: corringeria2003@yahoo.com.mx</small>	
REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN SANITARIA
CLAVE:
IS-08-E3



REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA

SIMBOLOGÍA

<p>===== DRENAJE DE AGUAS NEGRAS</p> <p>----- TUBERÍA DE VENTILACIÓN (TECHO)</p> <p> YEE SENCILLA</p> <p> YEE SENCILLA REDUCIDA</p> <p> YEE DOBLE</p> <p> TEE</p> <p> CODO DE 45°</p> <p> CODO DE 90°</p> <p> CESPOL PARA WC (T.V. LATERAL)</p> <p> CESPOL PARA WC (T.V. POSTERIOR)</p> <p> REDUCCIÓN DE TUBERÍA</p> <p> VÁLVULA DE GLOBO</p> <p> VÁLVULA CHECK</p> <p> COLADERA HELVEX 4954</p> <p> COLADERA HELVEX 25 (INTERIORES 2"Ø)</p> <p> COLADERA HELVEX 2584 (EXTERIORES 4"Ø)</p>	<p> TAPÓN REGISTRO</p> <p> REGISTRO SANITARIO DE 60x40 CMS</p> <p> CÁRCAMO AGUAS NEGRAS/PLUVIALES</p> <p> REMATE TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> COLUMNA DE AGUAS NEGRAS</p> <p> BAJA COLUMNA DE AGUAS NEGRAS</p> <p> TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> SUBE TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> Ø DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS</p> <p> → SENTIDO DE FLUJO</p> <p>5-1-6" LONGITUD MTS/PENDIENTE %/DIÁMETRO "Ø</p> <p> NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR</p> <p> NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERÍA</p> <p> + 22.53 / 20.87 NIVEL DE PISO TERMINADO / PROFUNDIDAD</p> <p> 0 NÚMERO DE DETALLE</p> <p> NOMBRE DE PLANO</p>
--	--

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS (Ø) DE LAS TUBERÍAS ESTÁN INDICADAS EN PULGADAS, LA LONGITUD EN METROS Y LA PENDIENTE EN %.
2. LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN SE CONSTRUIRÁ CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR CLASE "A".
3. TODAS LAS TUBERÍAS DE 2"Ø Y MENORES DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2%; LAS DE 4"Ø Y MAYORES, DE 1%.
4. PARA DIÁMETROS MENORES DE 2" Y CAMBIOS DE MATERIALES SE EMPLEARÁN COPLES DE TRANSICIÓN.
5. PARA LAS SALIDAS DE LAS COLADERAS SE EMPLEARÁN CINTAS DE TEFLÓN COMO SELLADOR.
6. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y VERTICALES, SE HARÁN MEDIANTE CODOS DE 45° EN INSTALACIONES SANITARIAS.
7. LOS SOPORTES PARA LAS TUBERÍAS SE COLOCARÁN EN LOS EXTREMOS DE CADA UNIÓN PARA TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y, A CADA 2.5 MTS, EN COLUMNAS Y BAJADAS.
8. LA TUBERÍA SANITARIA CORRERÁ POR EL LECHO BAJO DE LOSA INFERIOR (POR PLAFÓN DE NIVEL INFERIOR).
9. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015); TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DEBERÁN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 55 M.C.A. (5.5 KG/CM²) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 HORAS; DICHA PRUEBA SE REALIZARÁ POR SECCIONES ANTES DE TERMINARSE LOS MUROS Y PISOS, ASEGURANDO LA CORRECTA FIJACIÓN DE TODAS LAS CONEXIONES.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																										
	TUBERÍAS						CONEXIONES					JUNTAS															
	PVC hidráulico	Fierro negro roscable 150 psi	Fierro Fundido TAR Tisa	P.V.C. Duradren	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado sed. 40	Acero negro sed. 40 c/cosutura	Poliuretano (Tuboplas)	Poliuretano de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin campana, abrazadera inoxidable	PVC Hidráulico	Acero al carbón soldable	Campana y espiga de PVC	Hierro maleable	Cobre forjado	Galvanizadas	Poliuretano (Tuboplas)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta mecánica sin campana	Junta mecánica con campana
Drenaje Sanitario Aéreo Sótanos																											
Drenaje Sanitario Piso: Interior Inmueble																											
Drenaje Sanitario Piso: Exterior Inmueble																											
Tubería de Ventilación																											
Tubería de Bombeo: de Equipo a Registro																											



ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**SIMBOLOGÍA Y NOTAS
INSTALACIÓN SANITARIA**

CLAVE:
IS-10

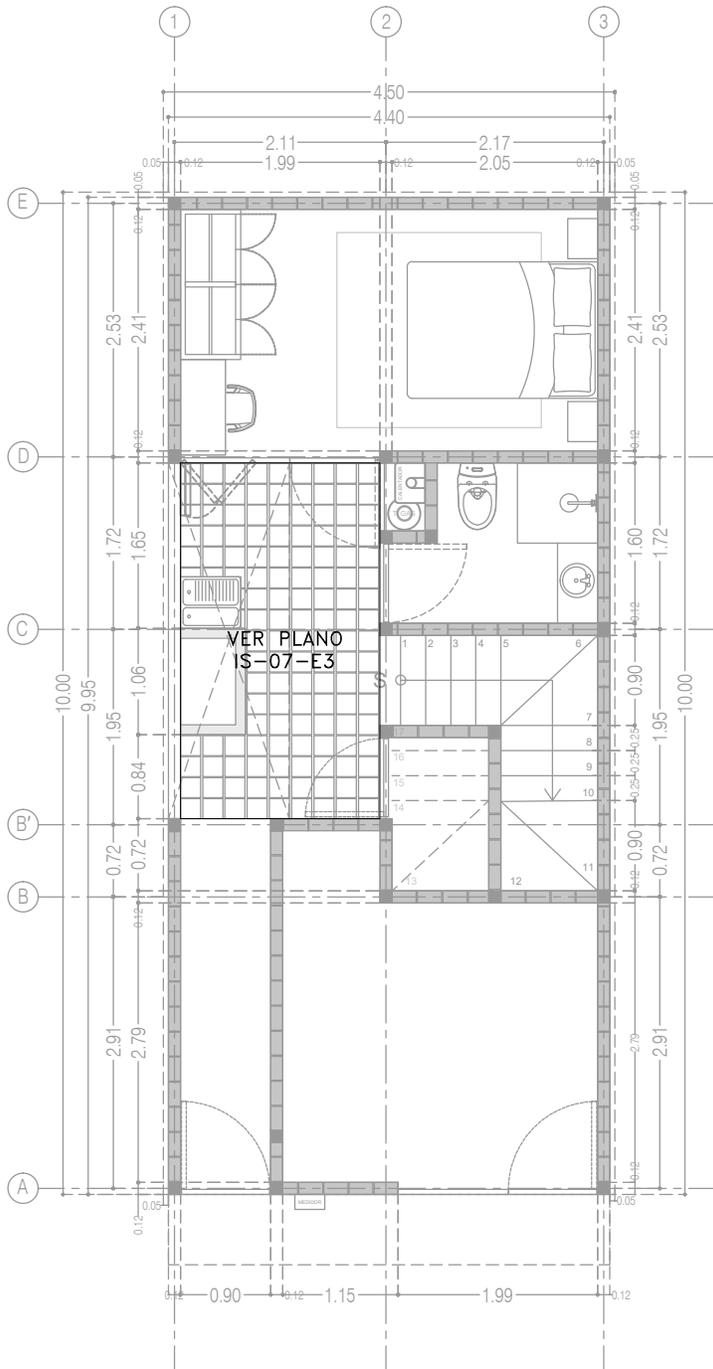
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

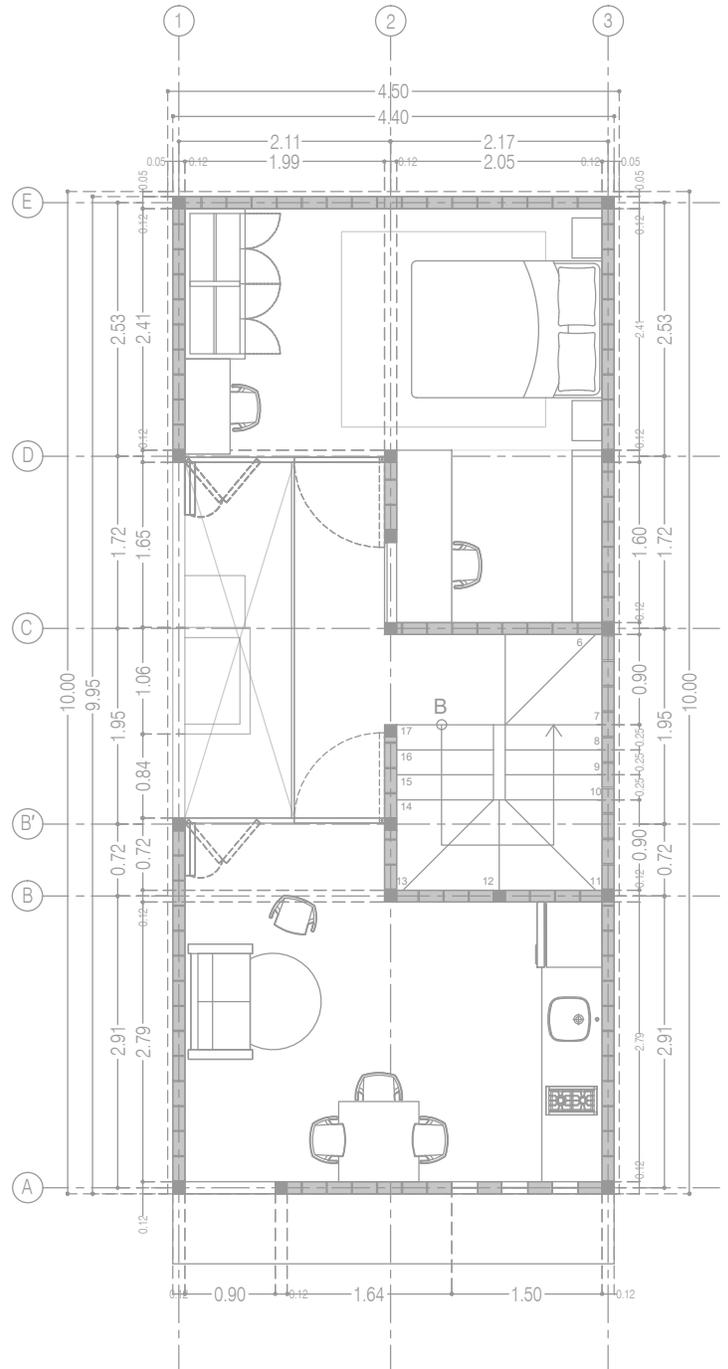
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P3 A1
Planta Baja
36.29 m²



P3 A1
Planta Alta
39.48 m²



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR
R.F.C.G.

PROYECTISTA
O.J.F.M.

FECHA
JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IP-08
NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN PLUVIAL

CLAVE:
IP-06-E3

FECHA: JUNIO 2020

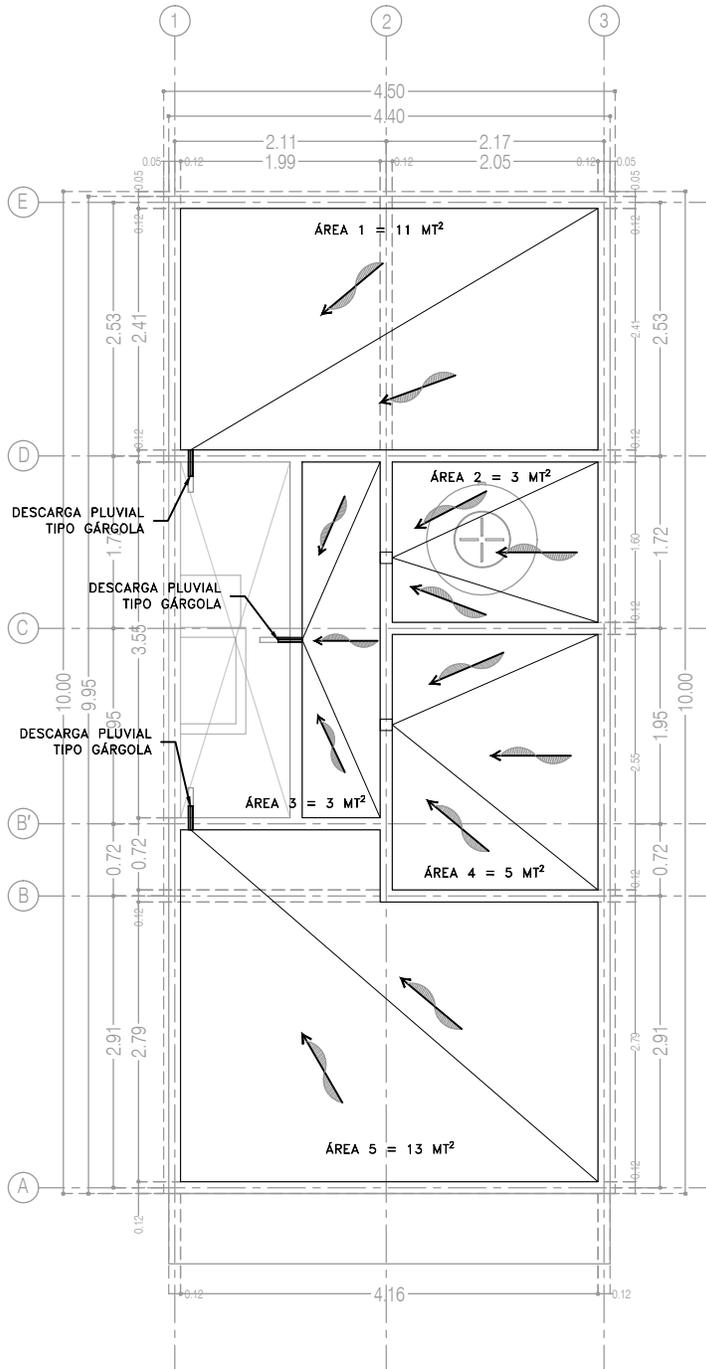
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA



P3 A1
Planta de Azotea



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IP-08
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN PLUVIAL
CLAVE:
IP-07-E3

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

<ul style="list-style-type: none"> DRENAJE DE AGUA PLUVIAL YEE SENCILLA YEE SENCILLA REDUCIDA YEE DOBLE TEE CODO DE 45° CODO DE 90° REDUCCIÓN DE TUBERÍA VÁLVULA DE GLOBO VÁLVULA CHECK COLADERA HELVEX 4954 COLADERA HELVEX 444 COLADERA HELVEX 2514 TAPÓN REGISTRO SENTIDO DE ESCURRIMIENTO 	<ul style="list-style-type: none"> PENDIENTE REGISTRO PLUVIAL DE 60x40 CMS CÁRCAMO AGUAS NEGRAS/PLUVIALES COLUMNA DE AGUA PLUVIAL BAJADA DE AGUA PLUVIAL \varnothing DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS Q = GASTO EN LITROS POR SEGUNDO ÁREA ÁREA DE CAPTACIÓN EN MT2 5-1-6" LONGITUD MTS./PENDIENTE %/DIÁMETRO "φ NLBS NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR NAT NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERÍA + 22.53 NIVEL DE PISO TERMINADO /+ 20.87 1.66 NIVEL ARRASTRE TUBERÍA PROFUNDIDAD NÚMERO DE DETALLE NOMBRE DE PLANO
---	--

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS (φ) DE LAS TUBERÍAS ESTÁN INDICADAS EN PULGADAS, LA LONGITUD EN METROS Y LA PENDIENTE EN %.
2. TODAS LAS TUBERÍAS DE 2"φ Y MENORES DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2%; LAS DE 4"φ Y MAYORES, DE 1%.
3. PARA DIÁMETROS MENORES DE 2" Y CAMBIOS DE MATERIALES SE EMPLEARÁN COPLES DE TRANSICIÓN.
4. PARA LAS SALIDAS DE LAS COLADERAS SE EMPLEARÁN CINTAS DE TEFLÓN COMO SELLADOR.
5. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y VERTICALES, SE HARÁN MEDIANTE CODOS DE 45° EN INSTALACIONES PLUVIALES.
6. LOS SOPORTES PARA LAS TUBERÍAS SE COLOCARÁN EN LOS EXTREMOS DE CADA UNIÓN PARA TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y, A CADA 2.5 MTS, EN COLUMNAS Y BAJADAS.
7. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015); TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DEBERÁN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 55 M.C.A. (5.5 KG/CM2) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 HORAS; DICHA PRUEBA SE REALIZARÁ POR SECCIONES ANTES DE TERMINARSE LOS MUROS Y PISOS, ASEGURANDO LA CORRECTA FIJACIÓN DE TODAS LA CONEXIONES.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																											
	TUBERÍAS				CONEXIONES				JUNTAS																			
	PVC hidráulico	Fierro negro rosca 150 psi	Fierro Fundido TAR Tisa	P.V.C. Duradren	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado céd. 40	Acero negro céd. 40 c/cosatura	Polipropileno (Tuboplus)	Poliuretano de Alta Densidad (PEAD)	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin campana, abrazadera inoxidable	PVC Hidráulico	Acero al carbon soldable	Campana y espiga de PVC	Hierro maleable	Cobre forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplus)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscaidas	Junta mecánica sin campana	Junta mecánica con campana	Junta mecánica con bridas
Drenaje Sanitario Aéreo Sótanos																												
Drenaje Sanitario Piso: Interior Inmueble																												
Drenaje Sanitario Piso: Exterior Inmueble																												
Tubería de Ventilación																												
Tubería de Bombeo: de Equipo a Registro																												



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

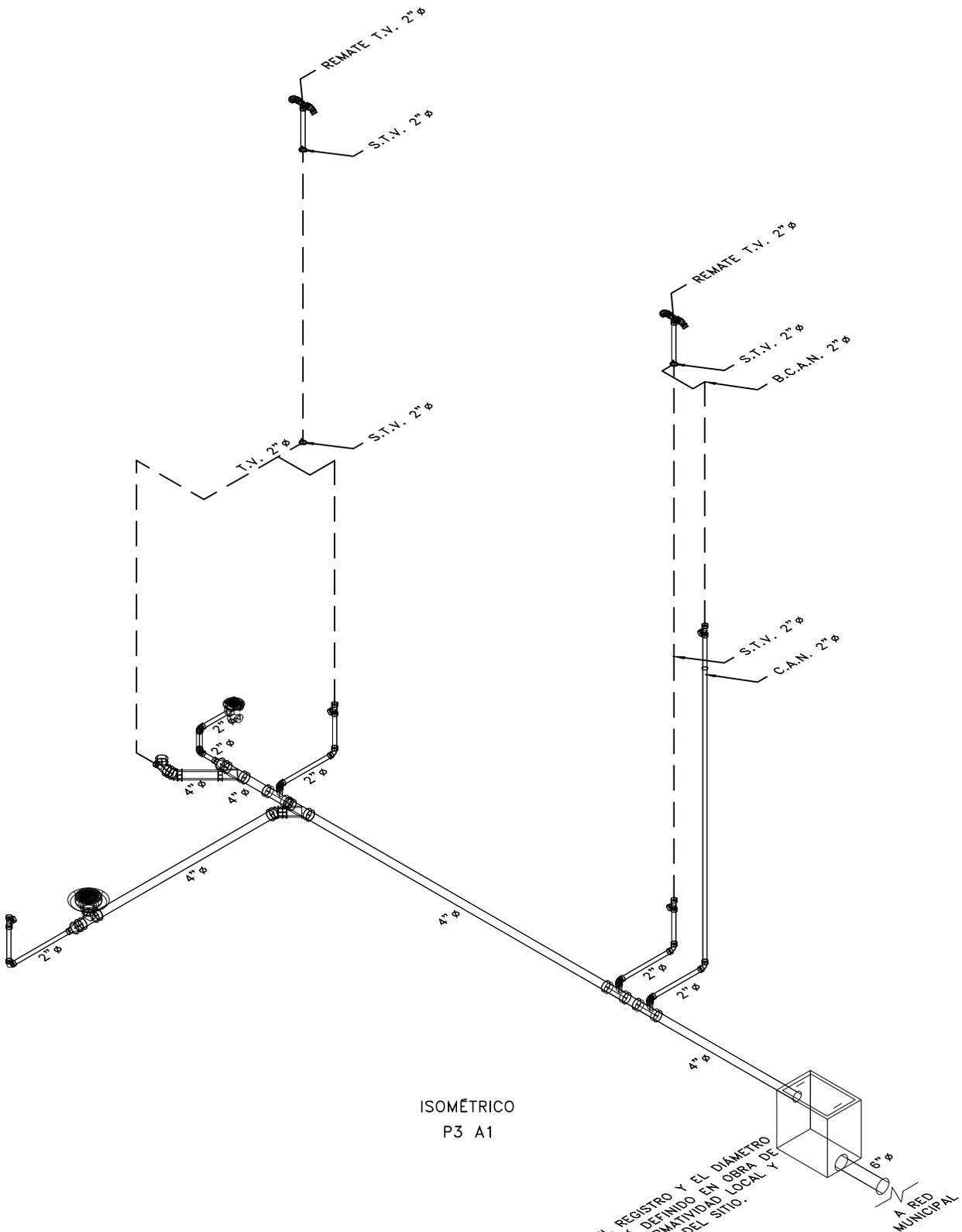
PLANO:
**SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 INSTALACIÓN PLUVIAL**

CLAVE:
IP-08

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





ISOMÉTRICO
P3 A1

NOTA: EL USO DEL REGISTRO Y EL DIÁMETRO DE DESCARGA SERÁ DEFINIDO EN OBRA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD LOCAL Y CONDICIONES DEL SITIO.

CCR
Ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN SANITARIA
CLAVE:
IS-09

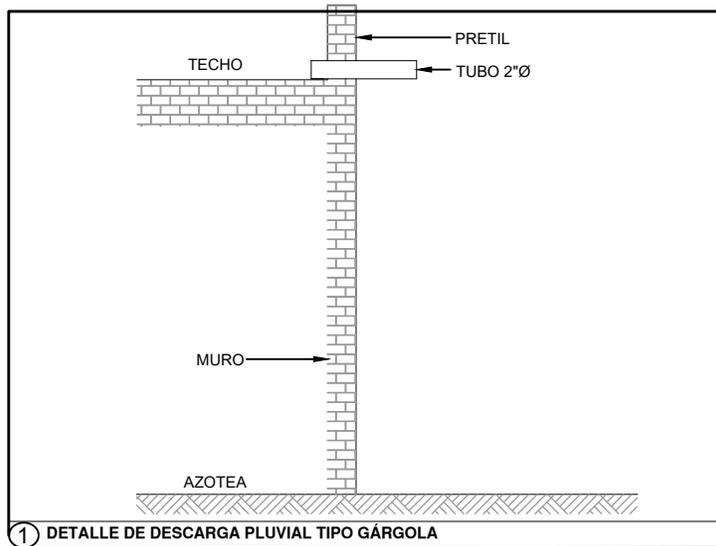


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

 NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

 ORIENTACIÓN:

PLANO:
 GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN PLUVIAL
 CLAVE:
IP-09

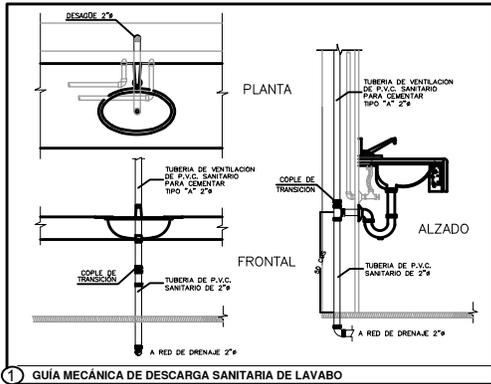


REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:
 D.R.O.:

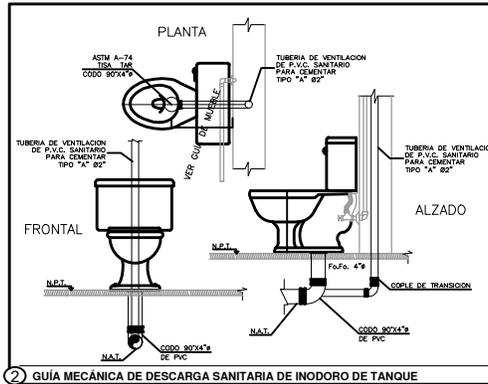
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS

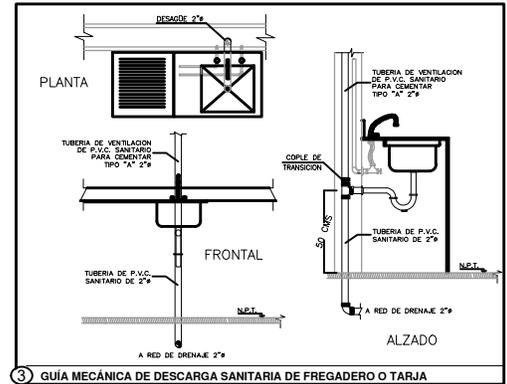
ESCALA GRÁFICA



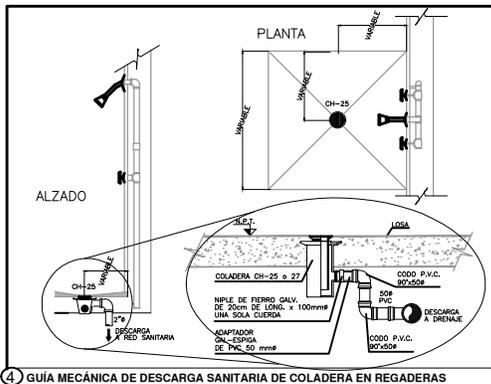
1 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE LAVABO



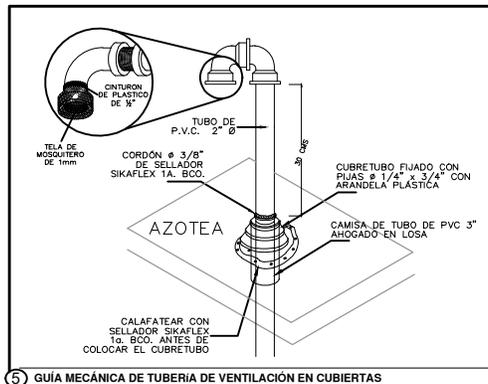
2 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE INODORO DE TANQUE



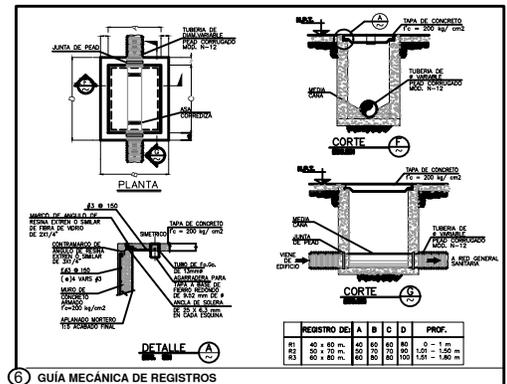
3 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE FREGADERO O TARJA



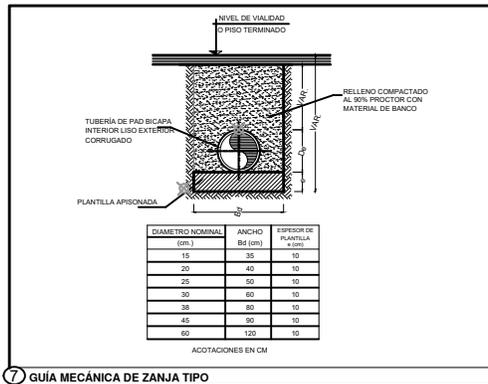
4 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE COLADERA EN REGADERAS



5 GUÍA MECÁNICA DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN CUBIERTAS



6 GUÍA MECÁNICA DE REGISTROS

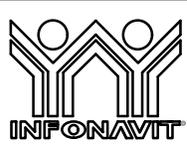


7 GUÍA MECÁNICA DE ZANJA TIPO

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISIÓN	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-11

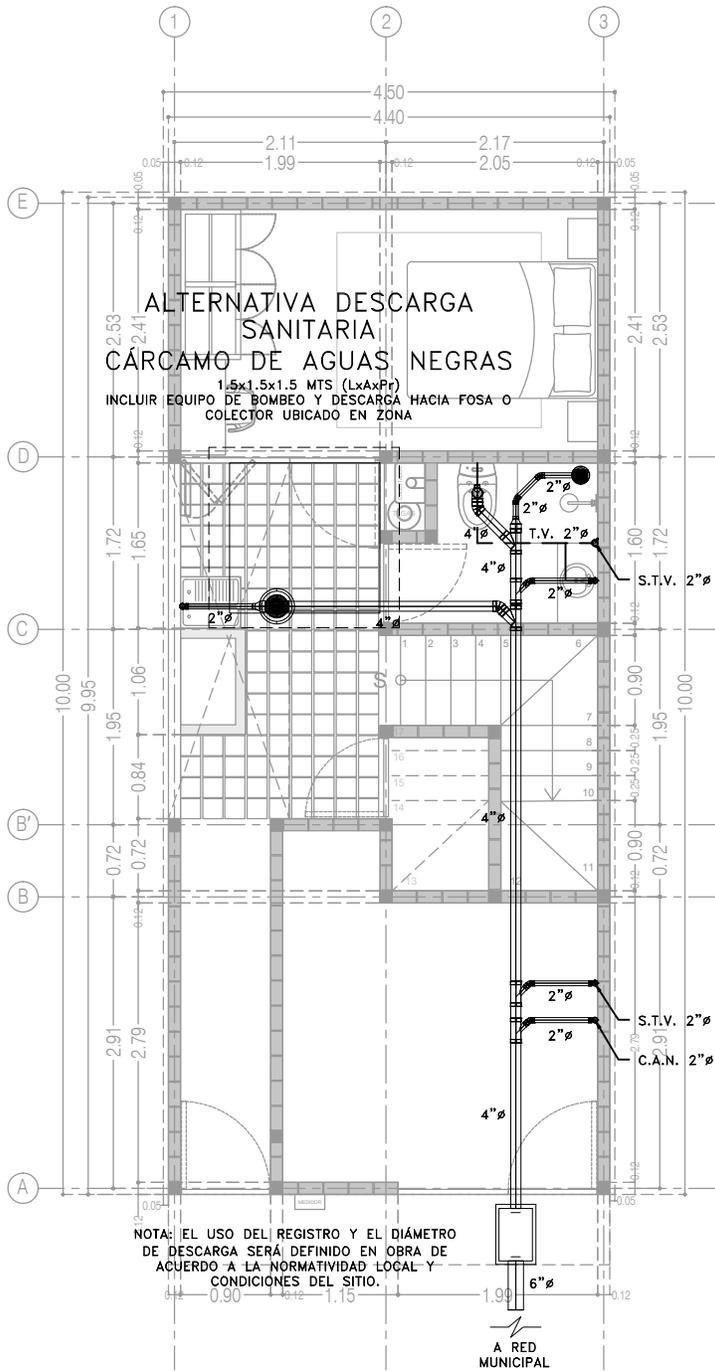
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

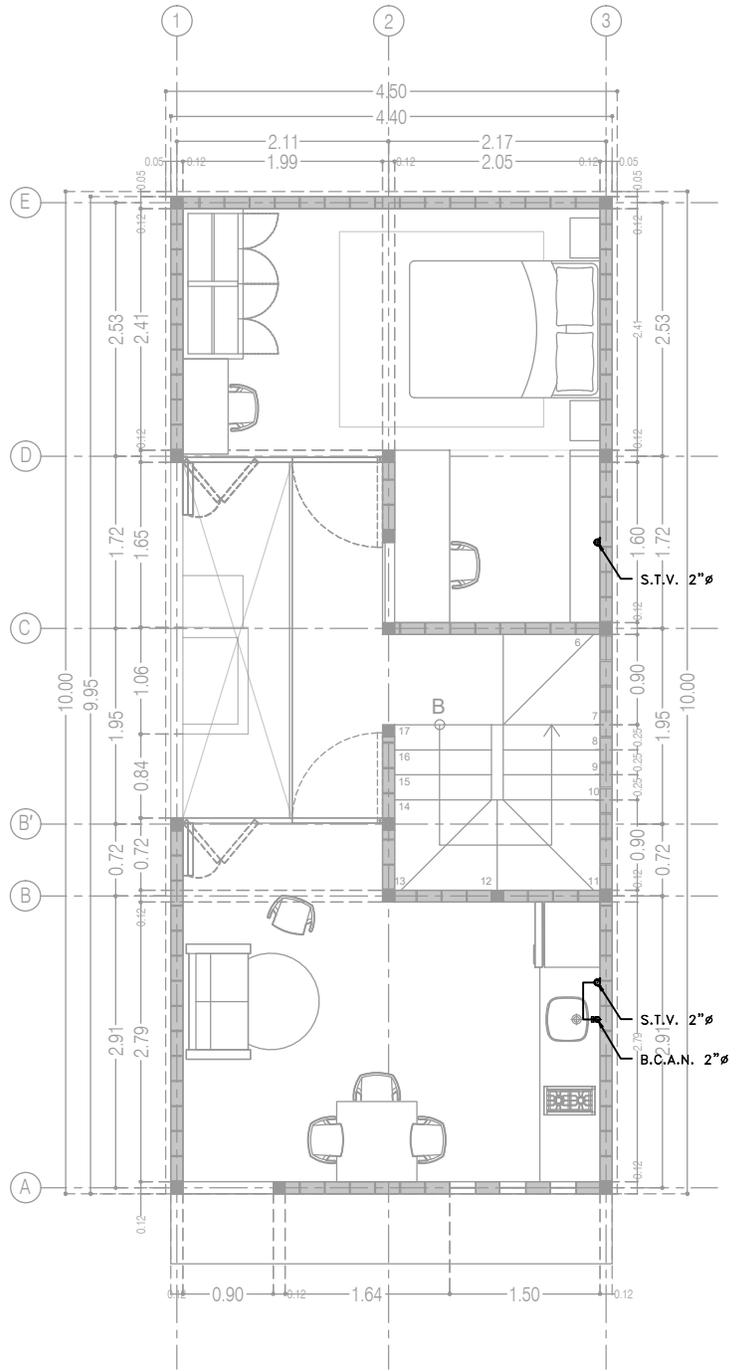
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P4A1
 Planta Baja
 36.29 m²



P4A1
 Planta Alta
 39.48 m²

CCR
 Ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR R.F.C.G.	PROYECTISTA O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
----------------------------	--------------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
 SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 VER PLANO IS-10
 NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 P4A1
 INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-07-E3

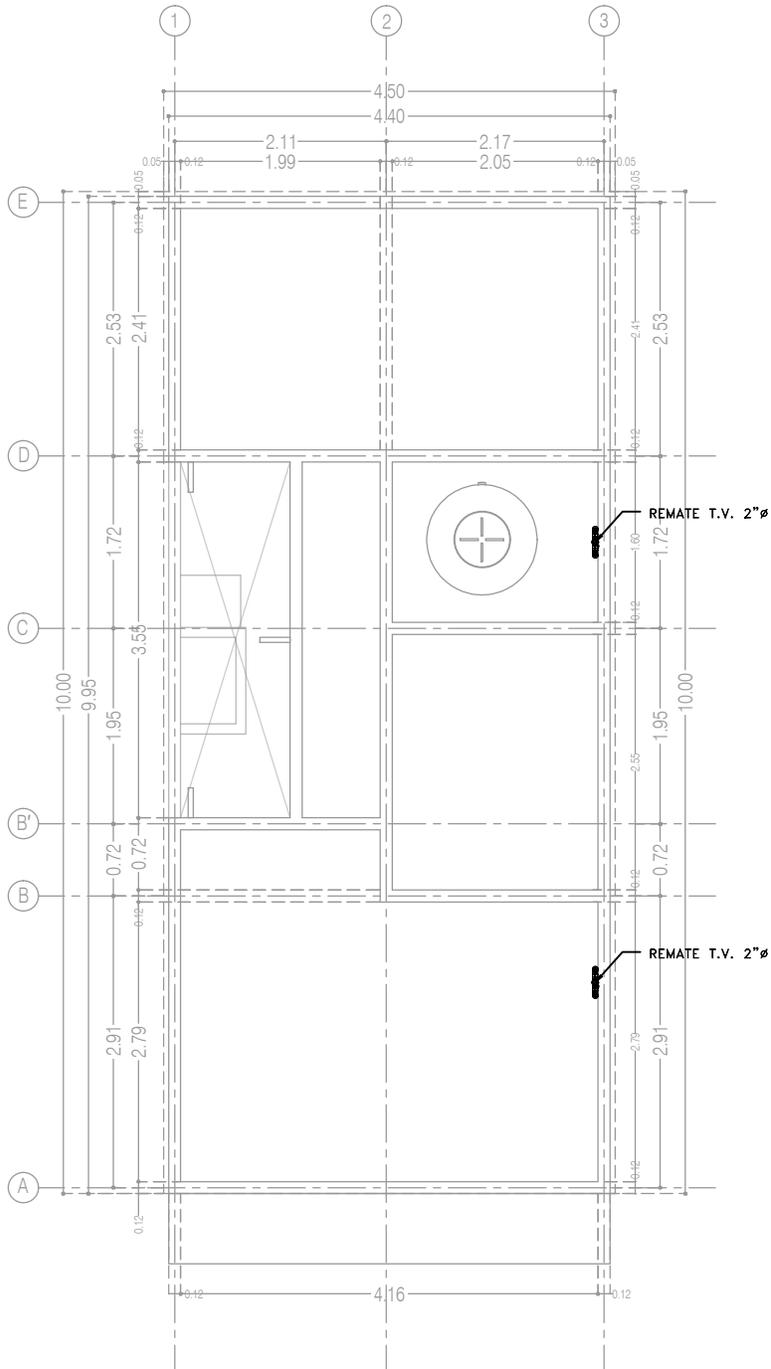
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P4A3
Planta de Azotea

CCR
Ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: corringeria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P4A1
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-08-E3



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

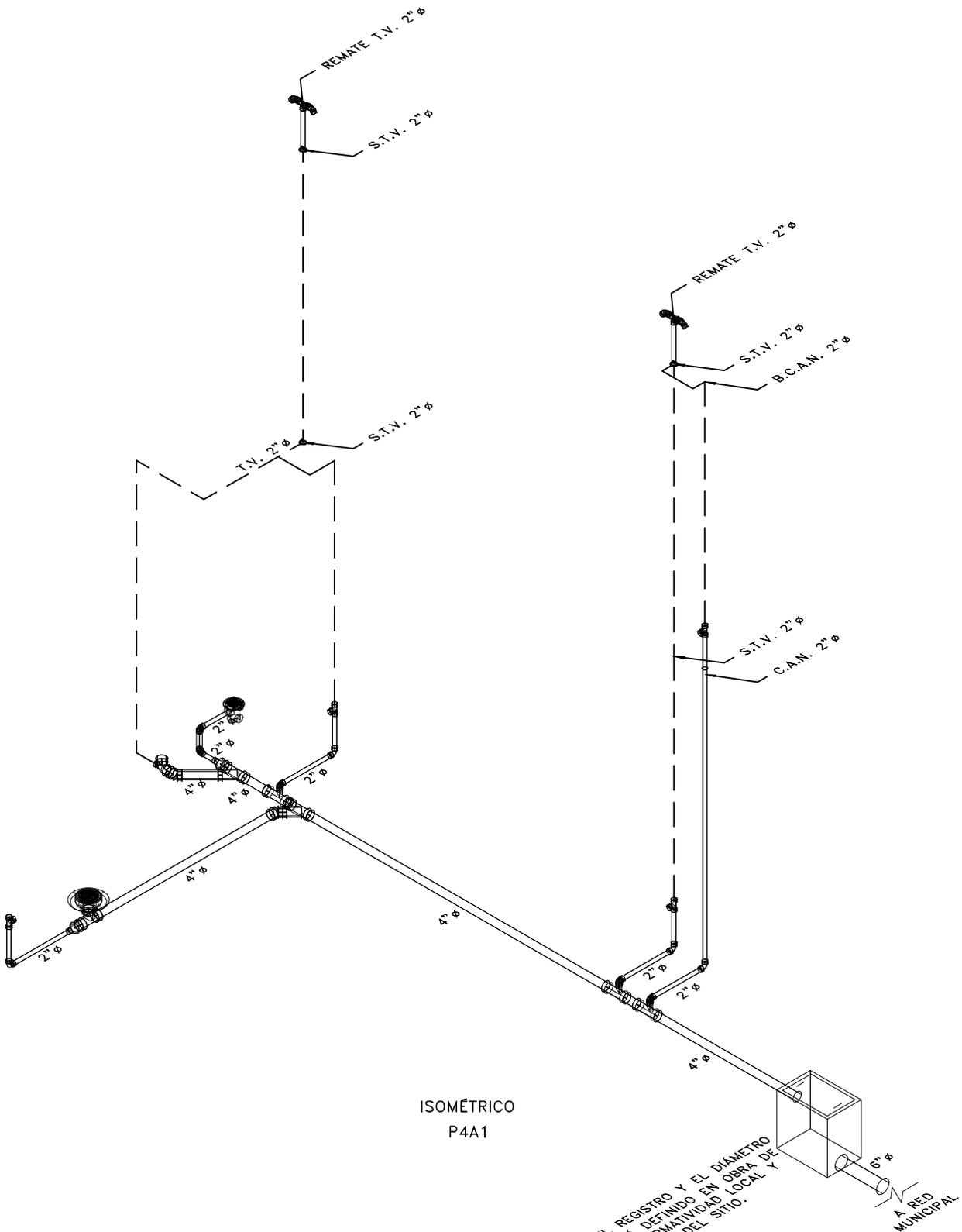
ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
P4A1

NOTA: EL USO DEL REGISTRO Y EL DIÁMETRO DE DESCARGA SERÁ DEFINIDO EN OBRA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD LOCAL Y CONDICIONES DEL SITIO.

CCR
Ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN SANITARIA
CLAVE:
IS-09



REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA

SIMBOLOGÍA

<p>===== DRENAJE DE AGUAS NEGRAS</p> <p>— TUBERÍA DE VENTILACIÓN (TECHO)</p> <p> YEE SENCILLA</p> <p> YEE SENCILLA REDUCIDA</p> <p> YEE DOBLE</p> <p> TEE</p> <p> CODO DE 45°</p> <p> CODO DE 90°</p> <p> CESPOL PARA WC (T.V. LATERAL)</p> <p> CESPOL PARA WC (T.V. POSTERIOR)</p> <p> REDUCCIÓN DE TUBERÍA</p> <p> VÁLVULA DE GLOBO</p> <p> VÁLVULA CHECK</p> <p> COLADERA HELVEX 4954</p> <p></p> <p></p>	<p> TAPÓN REGISTRO</p> <p> REGISTRO SANITARIO DE 60x40 CMS</p> <p> CÁRCAMO AGUAS NEGRAS/PLUVIALES</p> <p> REMATE TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> COLUMNA DE AGUAS NEGRAS</p> <p> BAJA COLUMNA DE AGUAS NEGRAS</p> <p> TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> SUBE TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p>\varnothing DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS</p> <p>\Rightarrow SENTIDO DE FLUJO</p> <p>5-1-6" LONGITUD MTS/PENDIENTE %/DIÁMETRO "Ø</p> <p>$\frac{+ 22.53}{+ 20.87}$ 1.66 NIVEL DE PISO TERMINADO PROFUNDIDAD</p> <p>$\frac{+ 22.53}{+ 20.87}$ 1.66 NIVEL ARRASTRE TUBERÍA</p> <p> NÚMERO DE DETALLE NOMBRE DE PLANO</p>
--	--

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS (Ø) DE LAS TUBERÍAS ESTÁN INDICADAS EN PULGADAS, LA LONGITUD EN METROS Y LA PENDIENTE EN %.
2. LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN SE CONSTRUIRÁ CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR CLASE "A".
3. TODAS LAS TUBERÍAS DE 2"Ø Y MENORES DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2%; LAS DE 4"Ø Y MAYORES, DE 1%.
4. PARA DIÁMETROS MENORES DE 2" Y CAMBIOS DE MATERIALES SE EMPLEARÁN COPLES DE TRANSICIÓN.
5. PARA LAS SALIDAS DE LAS COLADERAS SE EMPLEARÁN CINTAS DE TEFLÓN COMO SELLADOR.
6. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y VERTICALES, SE HARÁN MEDIANTE CODOS DE 45° EN INSTALACIONES SANITARIAS.
7. LOS SOPORTES PARA LAS TUBERÍAS SE COLOCARÁN EN LOS EXTREMOS DE CADA UNIÓN PARA TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y, A CADA 2.5 MTS, EN COLUMNAS Y BAJADAS.
8. LA TUBERÍA SANITARIA CORRERÁ POR EL LECHO BAJO DE LOSA INFERIOR (POR PLAFÓN DE NIVEL INFERIOR).
9. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015); TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DEBERÁN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 55 M.C.A. (5.5 KG/CM²) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 HORAS; DICHA PRUEBA SE REALIZARÁ POR SECCIONES ANTES DE TERMINARSE LOS MUROS Y PISOS, ASEGURANDO LA CORRECTA FIJACIÓN DE TODAS LAS CONEXIONES.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																										
	TUBERÍAS						CONEXIONES					JUNTAS															
	PVC hidráulico	Fierro negro roscable 150 psi	Fierro Fundido TAR Tisa	P.V.C. Duradren	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado sed. 40	Acero negro sed. 40 c/costura	Polipropileno (Tuboplas)	Polipropileno de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin campana, abrazadera inoxidable	PVC Hidráulico	Acero al carbón soldable	Campana y espiga de PVC	Hierro maleable	Cobre forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplas)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta mecánica sin campana	Junta mecánica con campana
Drenaje Sanitario Aéreo Sótanos																											
Drenaje Sanitario Piso: Interior Inmueble																											
Drenaje Sanitario Piso: Exterior Inmueble																											
Tubería de Ventilación																											
Tubería de Bombeo: de Equipo a Registro																											



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**SIMBOLOGÍA Y NOTAS
INSTALACIÓN SANITARIA**

CLAVE:
IS-10

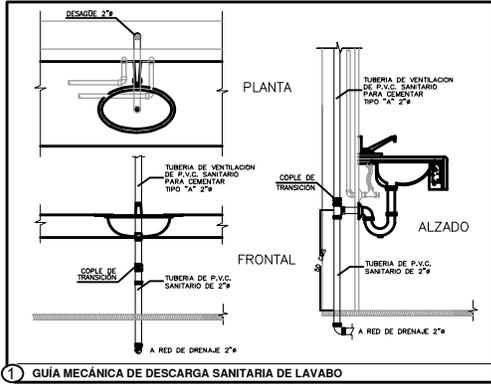
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

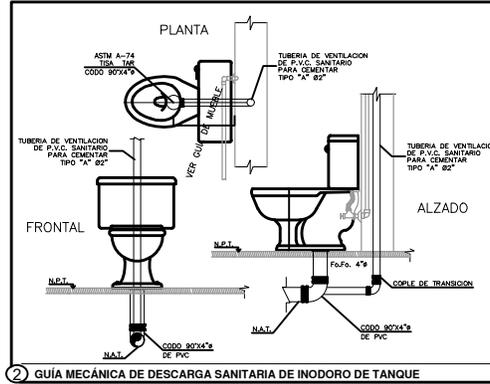
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

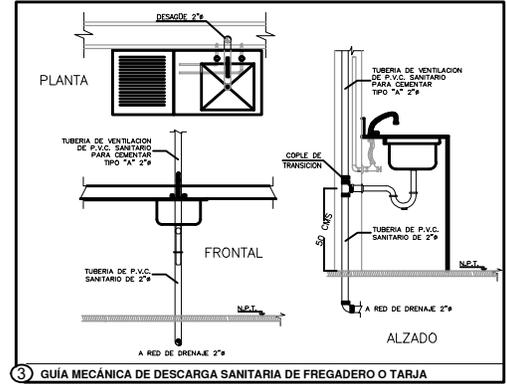




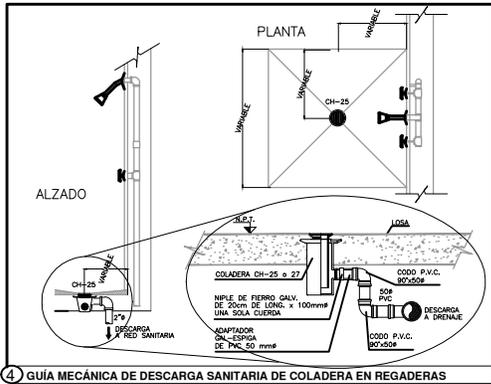
1 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE LAVABO



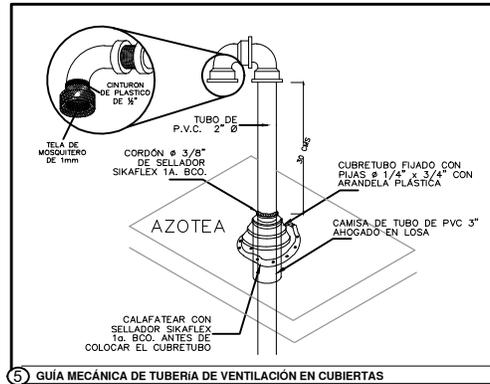
2 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE INODORO DE TANQUE



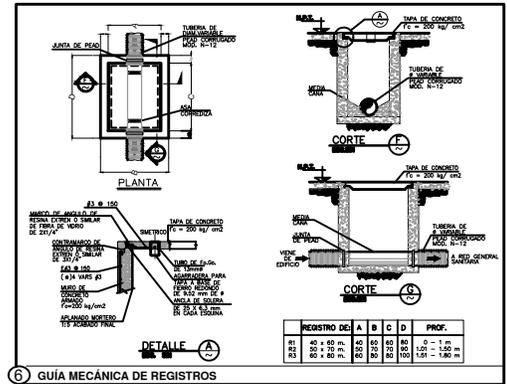
3 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE FREGADERO O TARJA



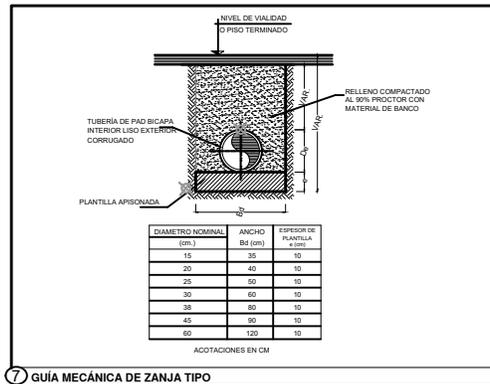
4 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE COLADERA EN REGADERAS



5 GUÍA MECÁNICA DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN CUBIERTAS



6 GUÍA MECÁNICA DE REGISTROS



7 GUÍA MECÁNICA DE ZANJA TIPO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:

IS-11

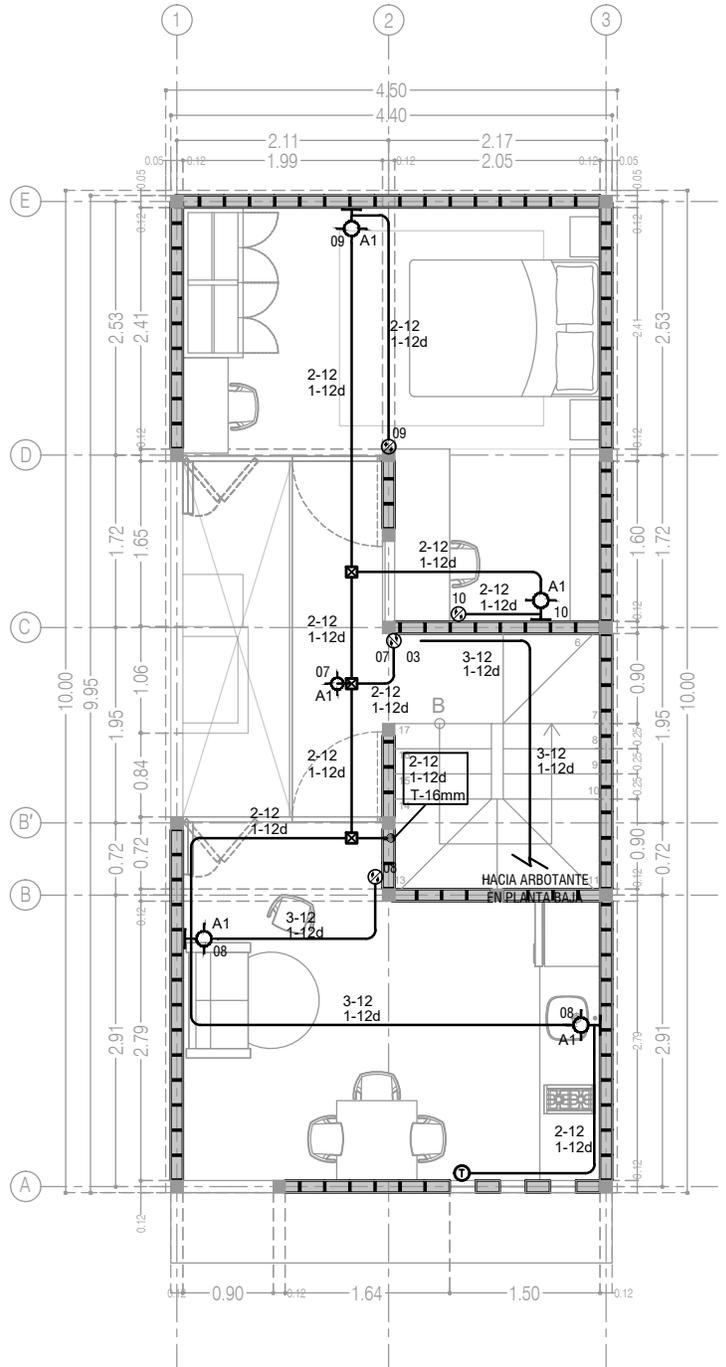
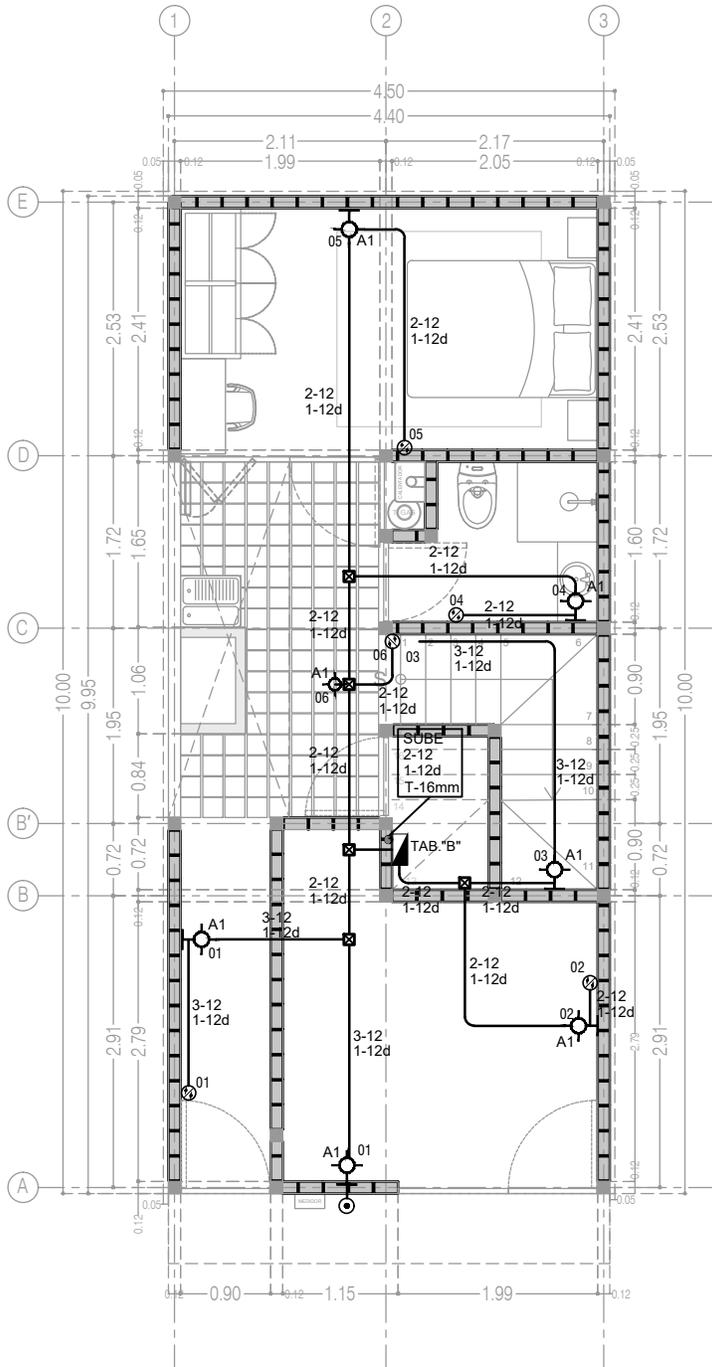
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





1 P3 A1, ALUMBRADO PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100

2 P3 A1, ALUMBRADO PLANTA ALTA
ESCALA: 1:100



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

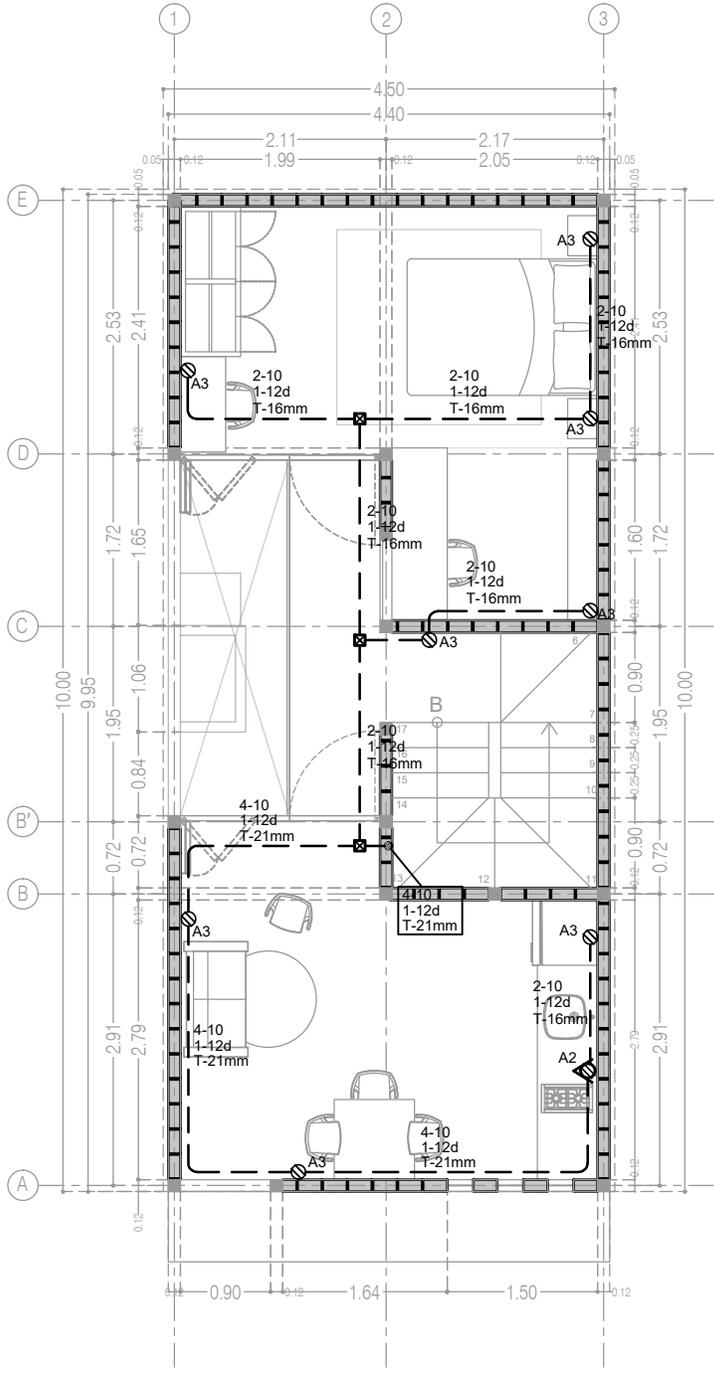
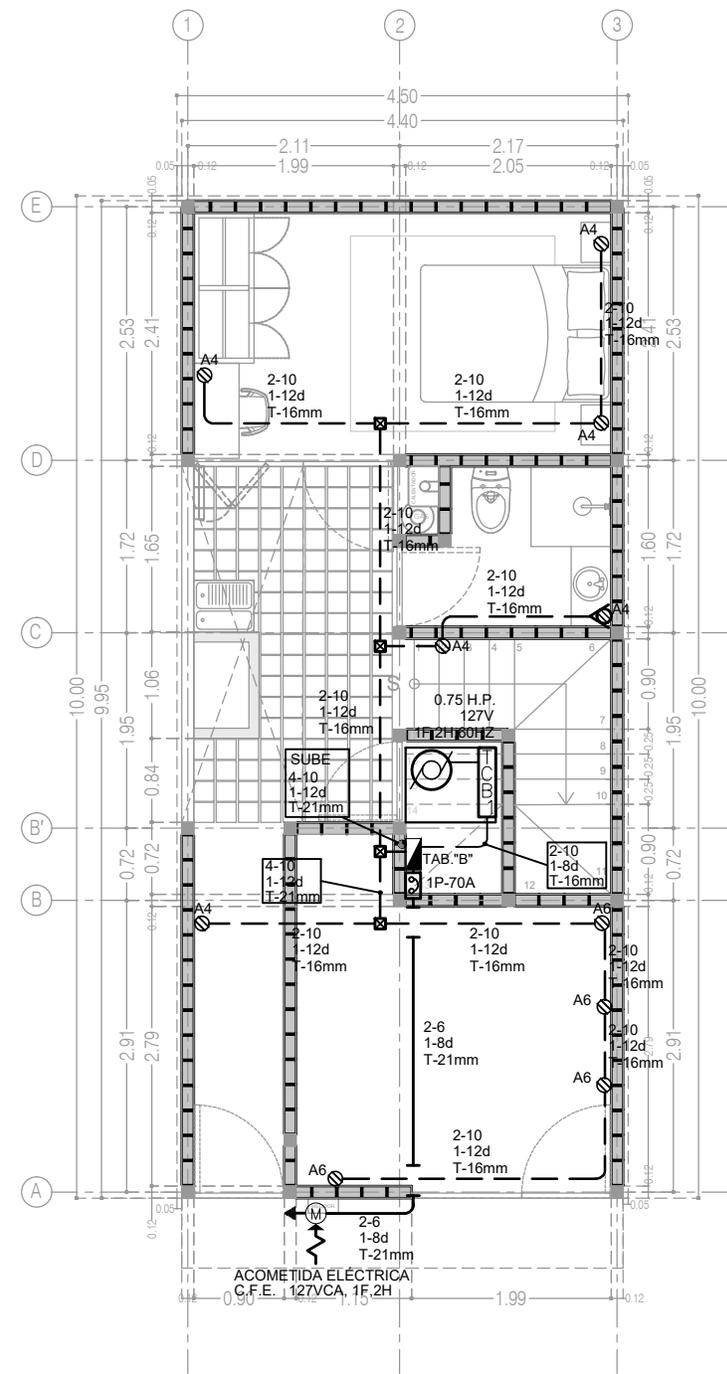
PLANO: P3 A1
INGENIERIA ELÉCTRICA
ALUMBRADO

CLAVE:
IE-01-E3

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

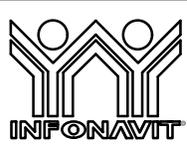
ESCALA GRÁFICA





1 P3 A1, CONTACTOS PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100

2 P3 A1, CONTACTOS PLANTA ALTA
ESCALA: 1:100



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO



REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: P3 A1
INGENIERIA ELÉCTRICA
CONTACTOS

CLAVE:
IE-02-E3

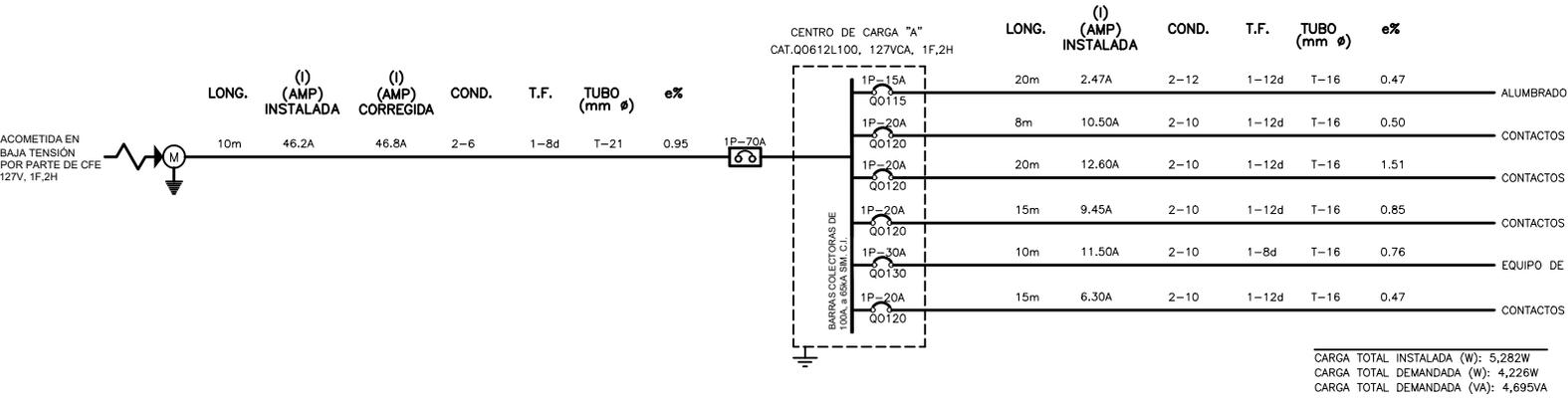
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

DIAGRAMA UNIFILAR



CUADRO DE CARGAS

CIRCUITO No.	INT. TERMOMAG.	TIPO QO 612L100 NEMA 1							BOMBA	MARCA SQUARE D 1F-2H, 127 V, 60 HZ	ZAPATAS PRINCIPALES 100 A	FASES	TOTAL EN WATTS	(I) EN AMP.	DIST. EN METROS	CAIDA TENSION EN %
		21 W	180 W	180 W	30 W	1200 W	21 W	860 W								
1	1P-15A				1							282	2.47	20	0.47	
2	1P-20A					1						1200	10.50	8	0.50	
3	1P-20A		8									1440	12.60	20	1.51	
4	1P-20A			5	1							1620	9.45	15	0.85	
5	1P-30A							1				560	11.50	10	0.76	
6	1P-20A		4									720	6.30	20	0.47	
TOTALES	10	17	1	1	1	1	2	1				5822	5282			

CARGA CONTINUA 282 W : I = 1.25 X 2.5 = 3.1 amp
CARGA NO CONTINUA 5000 W : I = 43.7 = 43.7 amp

1 P3 A1, DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA ESCALA: 1/2

- SIMBOLOGÍA:**
- CENTRO DE CARGA O TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - CAJA CUADRADA GALVANIZADA, VARIAS MEDIDAS
 - POLIDUCTO COLOR NARANJA, INSTALADO EN MURO Y LOSA
 - POLIDUCTO COLOR NARANJA, INSTALADO EN PISO
 - CONDULET SERIE OVALADA CON TAPA Y SELLO
 - SUBE/BAJA TUBERÍA
 - CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO, h=0,30m, 1F,2H+TIERRA FÍSICA, 15A.
 - CONTACTO DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 1F,2H+TIERRA FÍSICA, 15A, h=1.20m.
 - APAGADOR SENCILLO INSTALADO A 1.10M SNPT.
 - APAGADOR DE TRES VIAS, INSTALADO A 1.10M SNPT.
 - ZUMBADOR DE 30W
 - BOTON TIMBRE
 - LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFOND PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
 - ARBOTANTE PARA INTERIORES PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
 - ARBOTANTE PARA EXTERIOR PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
 - EQUIPO DE MEDICION DE C.F.E.
 - VARILLA DE TIERRA TIPO COPERWELD DE 5/8"
 - ACOMETIDA DE CIA. SUMINISTRADORA, EN BAJA TENSIÓN, 127VCA, 1F,2H

NOTAS

- LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS TABLEROS DEBE SER DE 1.50 m/S.N.P.T. AL CENTRO DEL MISMO MISMO. DE EMPOTRAR O SOBREPONER. VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
 - LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS RECEPTACULOS DEBE SER DE 0.40m/S.N.P.T. AL CENTRO DE LA CAJA Y DE FORMA VERTICAL (EXCEPTO LOS INDICADOS).
 - DONDE NO SE INDIQUE OTRA OPCION DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B). CALIBRE INDICADO EN PROYECTO SIN AISLAMIENTO (DESNUDO) MARCA WIKON A LO LARGO DE TODAS LAS CANALIZACIONES ESTO CON EL FIN DE ATERRIZAR TODOS LOS ACCESORIOS Y PARTES METALICAS.
 - DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B). CALIBRE INDICADO EN PROYECTO CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THW/LS/THHW/LS-R6H5-75/90°C. 600V. MARCA WIKON A EXCEPCION DEL HILO A PUESTA A TIERRA QUE COMO SE INDICA DEBE SER SIN AISLAMIENTO.
 - TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIONES Y DEMAS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.
 - TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE CONTAR CON UN CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS ACREDITADO Y APROBADO DE ACUERDO A LA SECCION 110-Z DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. ESTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS POR LOS PROVEEDORES.
 - SE DEBE BASAR EN EL CODIGO DE COLORES DE IDENTIFICACION ESPECIFICADA POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE, DE ACUERDO A LAS SECCIONES 204-B (MEDIOS DE IDENTIFICACION DE LOS CONDUCTORES PUESTOS A TIERRA "NEUTRO" a) y b), y 210-5 (IDENTIFICACION DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS) a) b) y c).
- | CONDUCTOR VIVO | CONDUCTOR VIVO | CONDUCTOR VIVO | PUESTO A TIERRA | PUESTA A TIERRA | PUESTA A TIERRA |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| FASE A | FASE B | FASE C | NEUTRO | ANILADA | DESNUDA |
| NEGRO | NEGRO | NEGRO | BLANCO | FORRADA VERDE | DESNUDA |
- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN CONGRUENCIA Y APEGANDOSE A LA ULTIMA EDICION DE LA REGLAMENTACION DE OBSERVACION OBLIGATORIA INDICADA EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE Y COLATERALES REFERENTES A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.
 - LA TRAYECTORIA DE LA TUBERIA COLOCADA POR EL PLAFOND PARA LA ALIMENTACION DE RECEPTACULOS DEBE TOMAR COMO BASE LA TRAYECTORIA DE LOS LUMINARIOS PARA SU FACIL INSTALACION.
 - LOS UNIONES ENTRE CABLES DE CALIBRE No. 12, 10 Y 8 AWG, SE DEBEN REALIZAR CON CONECTORES DE RESORTE (CAPUCHONES DE PLASTICO), MARCA 3M.
 - LA MAXIMA CANTIDAD DE CURVAS, ENTRE DOS CAJAS DEBE SER DE DOS CURVAS DE 90° O SU EQUIVALENTE EN 180°. LAS CURVAS SOLO DEBEN SER PREFABRICADAS.
 - NO SE DEBE UTILIZAR ALAMBRE GALVANIZADO PARA SOPORTAR EQUIPOS Y TUBERIAS. LA CONEXION ENTRE EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL EQUIPO Y LA CAJA DE CONEXIONES DEBE SER POR MEDIO DE UN TORNILLO QUE NO DEBE DE UTILIZARSE PARA OTRO USO O DE UN DISPOSITIVO APROPIADO Y LISTADO PARA PUESTA A TIERRA COMO LO INDICA LA SECCION 250-146-c), DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.

NOTAS

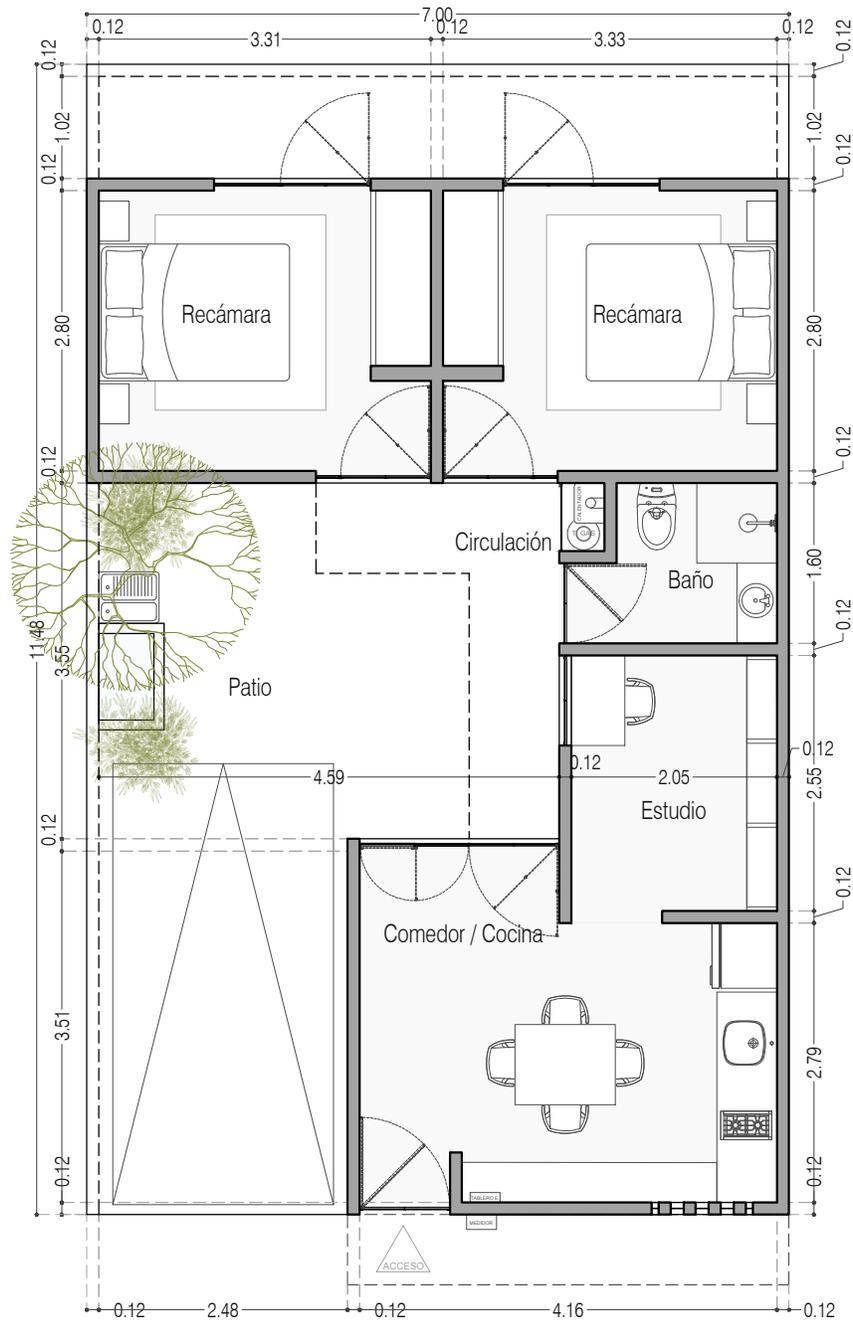
- TODAS LAS PARTES METALICAS, TUBOS (CONDUIT), METALICOS, CAJAS DE CONEXIONES Y RECEPTACULOS DEBEN ESTAR PUESTAS A TIERRA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS SECCIONES 250-110 Y 250-112 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. EL HILO DE PUESTA A TIERRA DEBE CONECTARSE A LA BARRA DE PUESTA A TIERRA DE SU TABLERO CORRESPONDIENTE.
- TODOS LOS TUBOS (CONDUIT) METALICOS DEBEN DE COLOCARSE AL TABLERO CON DOBLE CONTRATUBERIA Y UN MONITOR CON EL FIN DE CONECTAR A TIERRA EL SISTEMA.
- LA UBICACION REAL DE LAS SALIDAS DE LOS MUEBLES DEPENDE DEL TIPO Y MARCA DEL MUEBLE A ADQUIRIR. EN DONDE SE INDIQUE CATALOGO O MARCA ES UNICAMENTE DE REFERENCIA Y PODRA USARSE EQUIPO O MATERIAL EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS, CUMPLIENDO CON LO INDICADO EN LA NOTA 7.
- SE DEBE DEJAR COMO MINIMO 0.15 m. DE LONGITUD DE LOS CONDUCTORES PARA LAS CONEXIONES COMO LO INDICA LA SECCION 200-14 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.
- LA INFORMACION GRAFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION Y TRAYECTORIA DE CANALIZACION SE REFIERE.
- VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
- LAS CONEXIONES DEBEN SER CON TORNILLOS CADMINIZADOS O TROPICALIZADOS PARA EVITAR LA CORROSION.
- INTERPRETACION: EE 33 NUMERO DE CIRCUITO NOMBRE DE TABLERO
- SISTEMA NORMAL: 2-10 CONDUCTOR VIVO (FASE) + PUESTO A TIERRA (NEUTRO) 1-12d PUESTA A TIERRA (DESNUDA) T-16 DIAMETRO DE TUBERIA
- EL DIAMETRO DE LA CANALIZACION NO INDICADO ES DE 16mm.
- LA INSTALACION SERA APARENTE.

TABLA 10 - 5
SECCION TRANSVERSAL TABLERO MANUAL DE CONDUCTORES AISLADOS BASADO EN LA TABLA 10-5 (CANTIDAD DE CIRCUITOS) NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE

mm²	AWG # (mm²)
3.31	12
5.26	10
8.07	8
13.3	6
21.2	4
33.6	2
53.5	1.5
87.4	2/0
107	3/0
127	4/0
150	250
177	350
203	450
253	550

2 P3 A1, SIMBOLOGÍA Y NOTAS ESCALA: 1/2

	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: SECO, SEMISECO	SIMBOLOGÍA: NOTAS:	LOCALIZACIÓN: ORIENTACIÓN:	PLANO: P3 A1 INGENIERIA ELÉCTRICA PLANO LLAVE CLAVE: IE-03-E3
	REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:	UBICACIÓN:	FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:75 COTAS: EN METROS ESCALA GRÁFICA	



Ancho y largo ideal para tener 2 recamaras de 9m² al fondo y un cajon de estacionamiento

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (Auto-bravo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobrado (Ocas, Ingres)
	PROYECCIÓN (Auto-bravo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cobrado (Ocas, Ingres)
	NIVEL EN PARALELA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Ingres)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTE (Ocas-Ingres)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

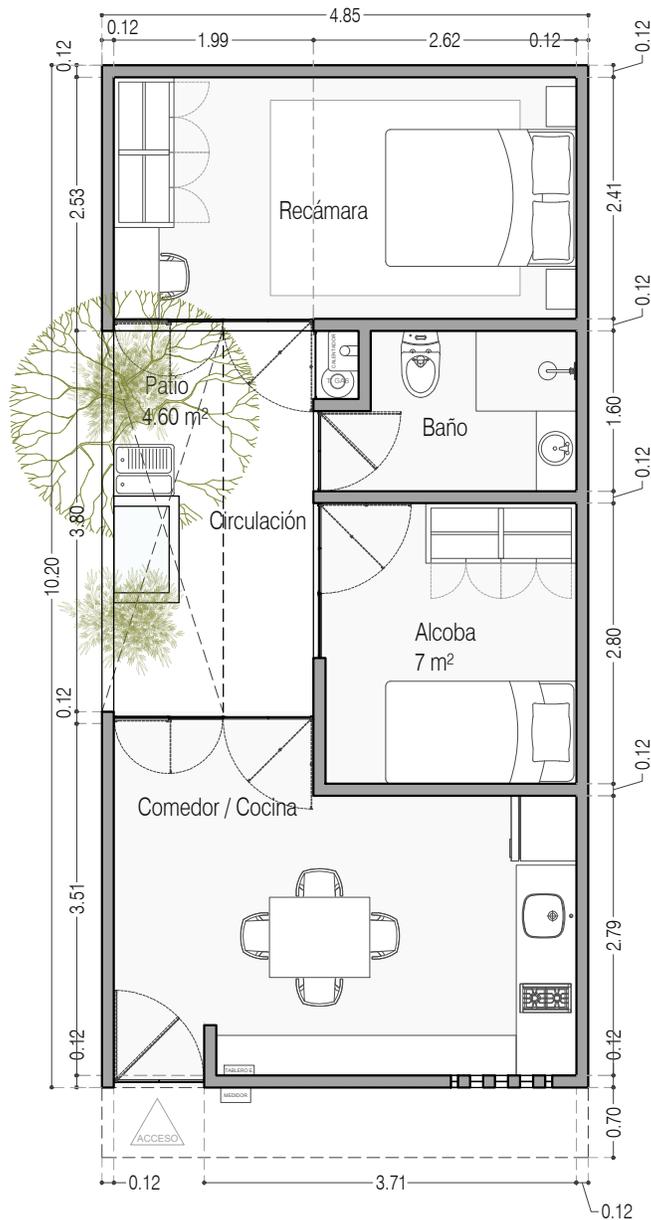
P3A1_AD-001

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Ancho y largo necesario para tener una alcoba 7m² provisional en el espacio de la futura escalera

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Diseño, trabajo)
	PROYECTADO (sin ser construido)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Diseño, trabajo)
	NIVEL EN PARALELA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, trabajo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CORTE (línea-trazo)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

P3A1_AD-002

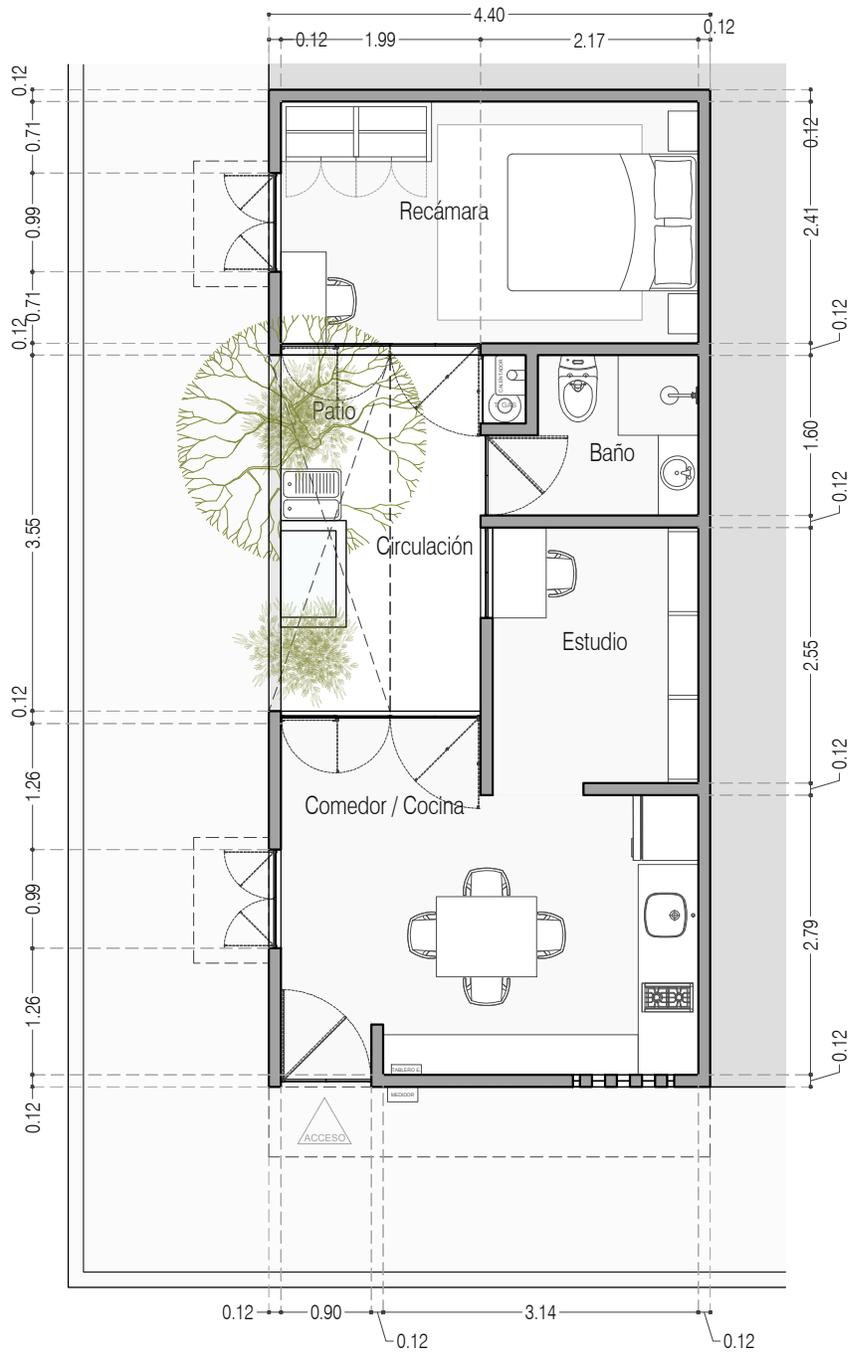
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



Terreno en esquina
 En el caso de tener este tipo de terreno se podrá utilizar el lado largo para colocar ventanas y favorecer la ventilación cruzada e iluminación natural

Planta Baja

PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

PUERTA CORRIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
ESCALERA (abajo-arriba)	N.T.C.	Nivel Tipo de Colado (Ocas. Ingres)
PROYECTADO (arriba-abajo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Colado (Ocas. Ingres)
N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas. Ingres)
NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas. Ingres)
N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Según Manera Aprobada
CORTE (arriba-abajo)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Retenido
	N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
 TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 ADECUACIONES

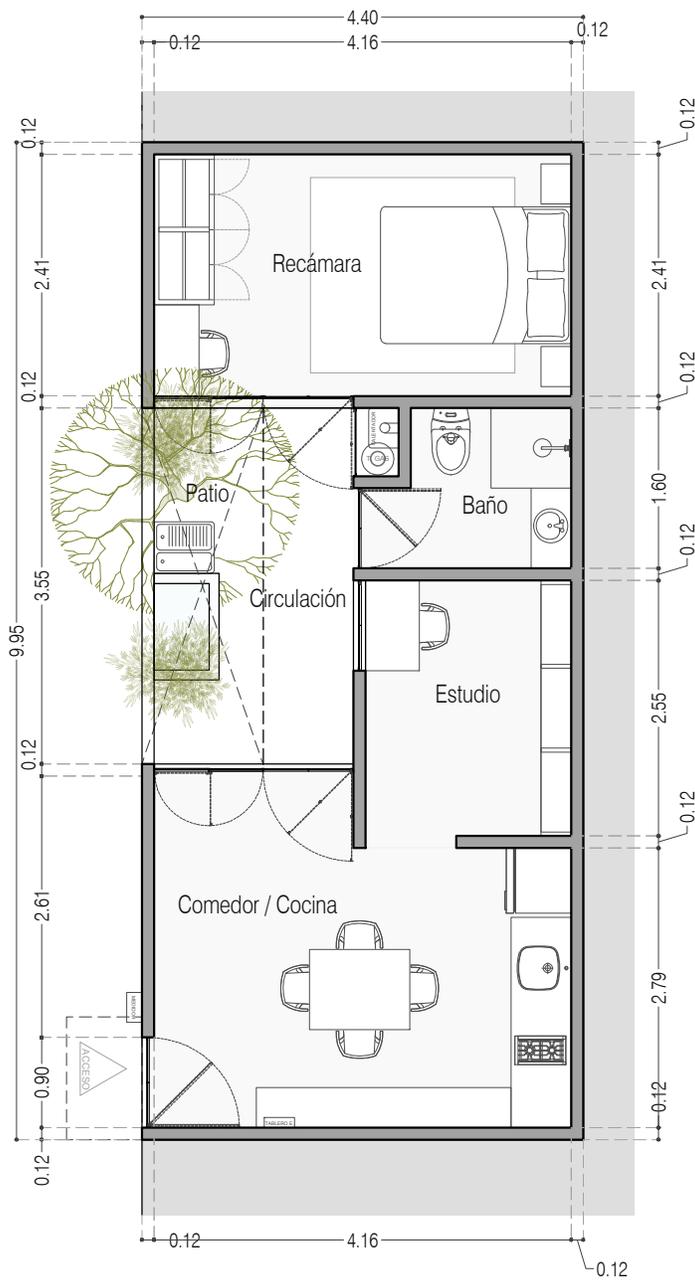
CLAVE:
 P3A1_AD-003

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Acceso por el lado Largo

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (Auto-trazo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Ocas, trazo)
	PROYECTADO (Auto-trazo)	N.L.C.	Nivel Junta de Cielo (Ocas, trazo)
	NIVEL EN PARQUET	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Ocas, trazo)
	NIVEL EN CORTES	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Ocas)
	CORTES (Ocas)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Lote
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

P3A1_AD-004

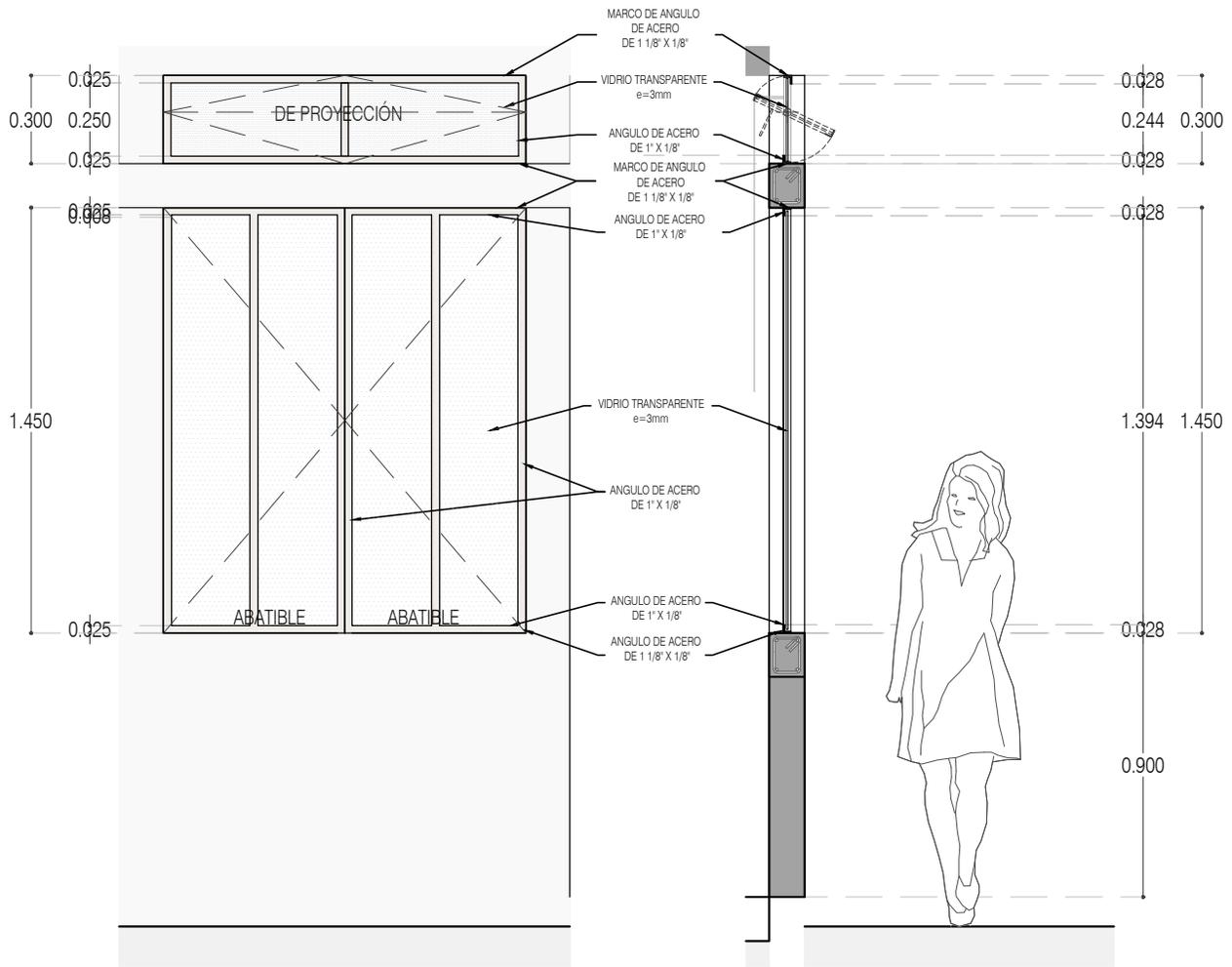
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

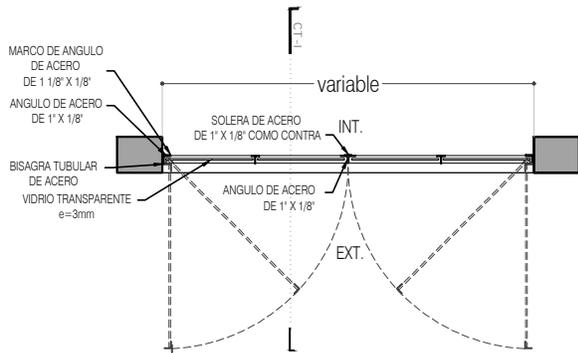


ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



ALZADO

CORTE CT-01



CN-03 Recámaras TIPO 1
PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDORA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Diseño, Instal)
	PROYECCIÓN (sobre-trabe)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Diseño, Instal)
	NIVEL EN PARALELA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Instal)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.M.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puero

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES
DETALLES

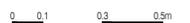
CLAVE:

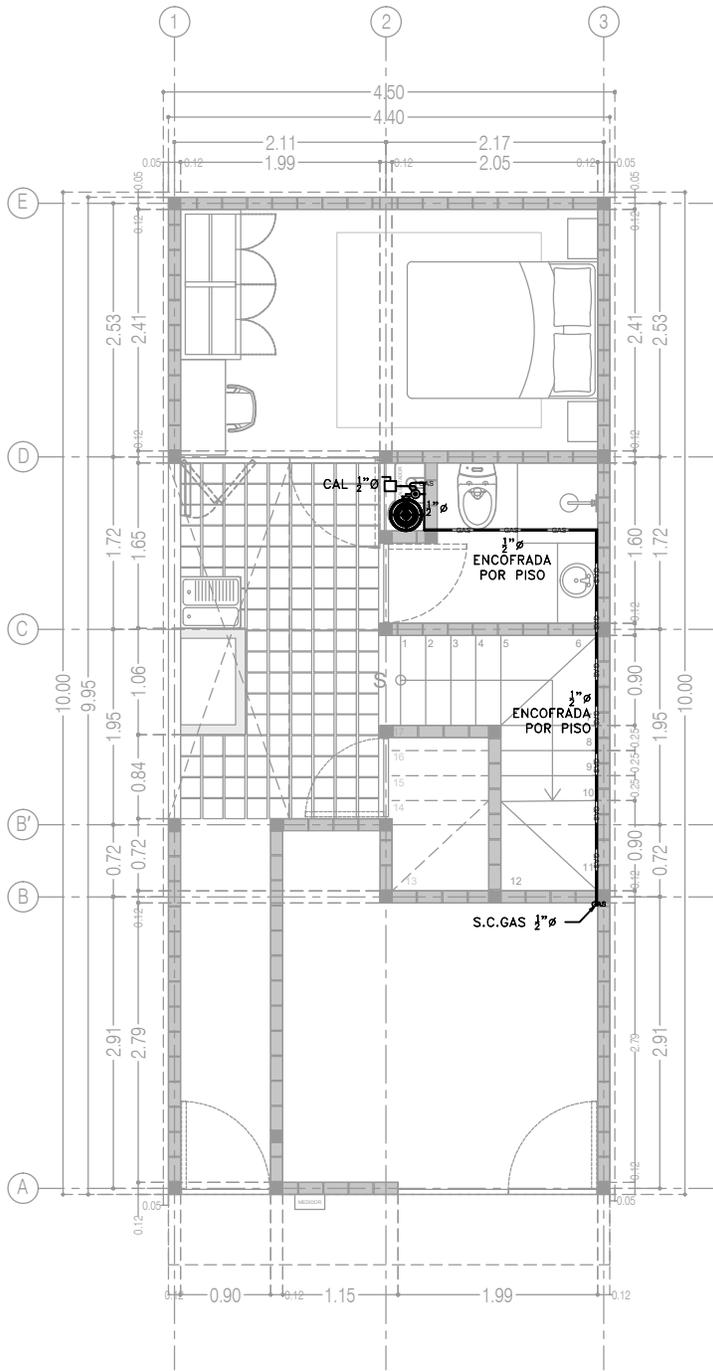
P3A1_AD-005

FECHA: JUNIO 2020

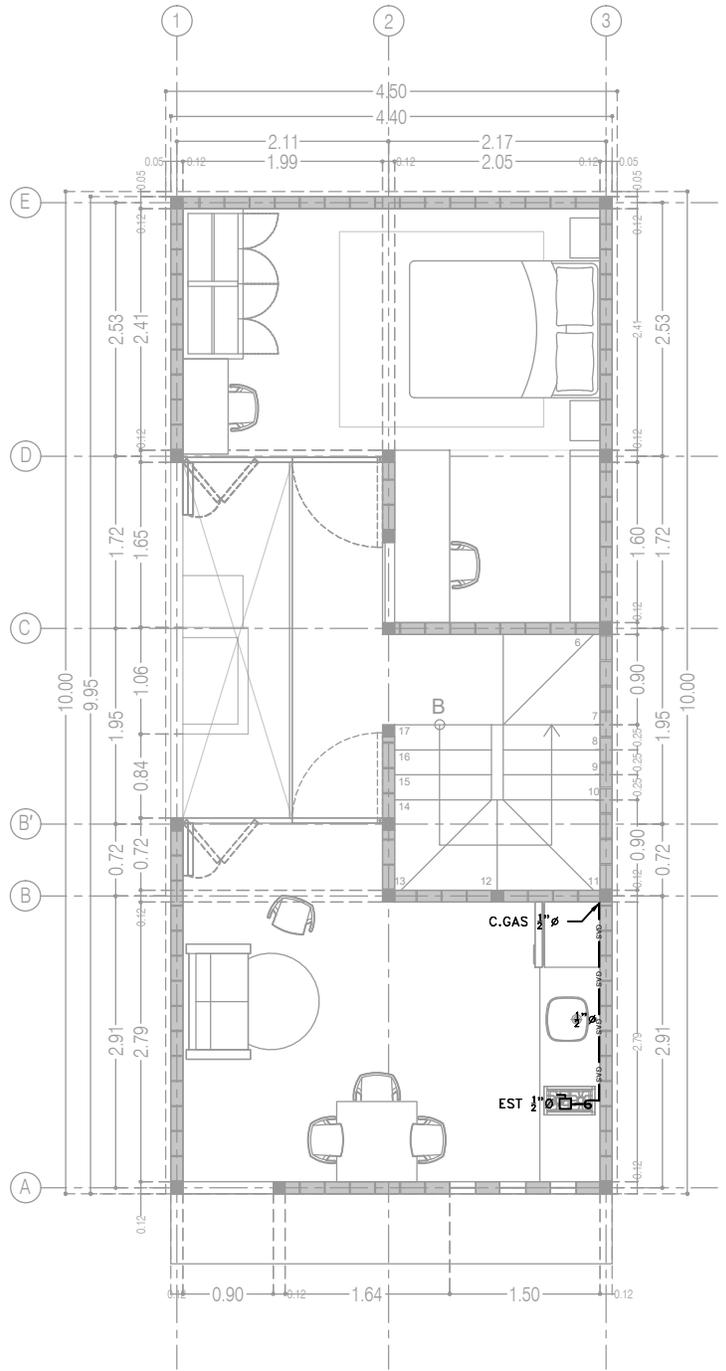
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





P3 A1
Planta Baja
36.29 m²



P3 A1
Planta Alta
39.48 m²



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JUNIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

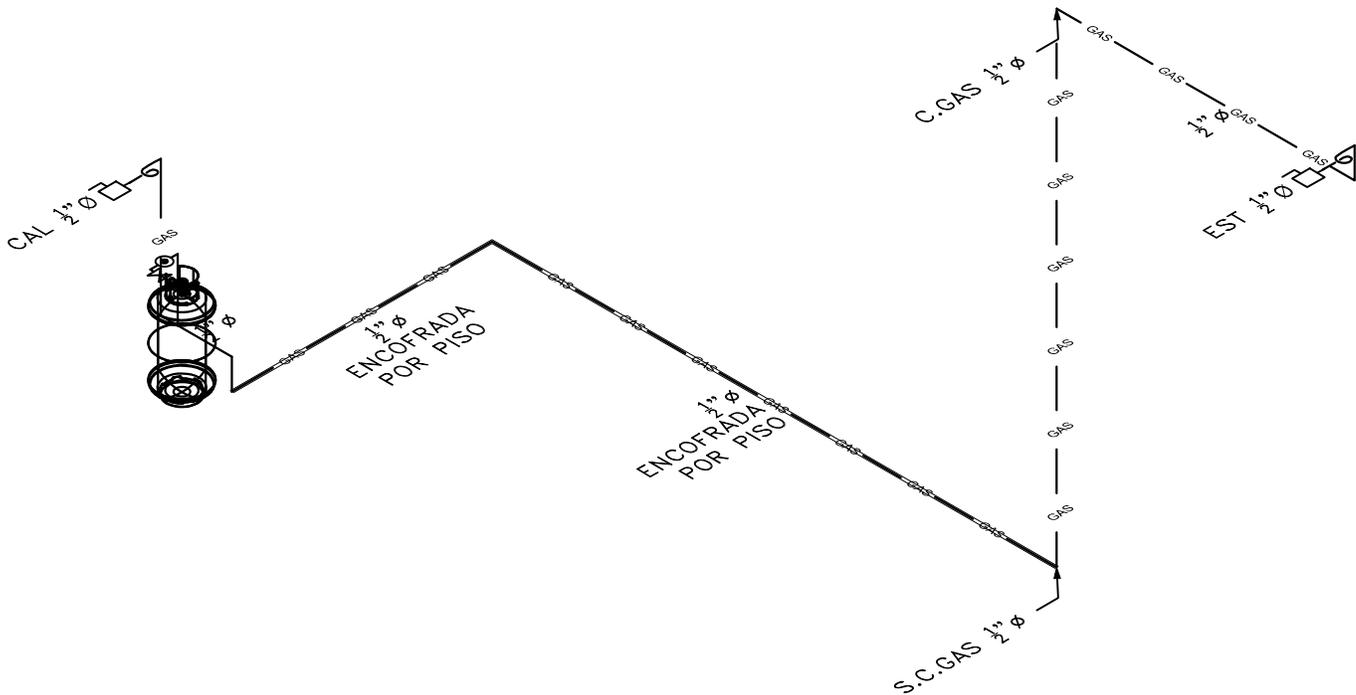
PLANO:
P3 A1
INSTALACIÓN DE GAS

CLAVE:
IG-03-E3

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





SIMBOLOGÍA

— TUBERÍA DE GAS LP APARENTE MATERIAL: COBRE O PE-AL-PE	□ PASO EN MURO
— TUBERÍA DE GAS LP ENCAMISADA	▭ TANQUE DE GAS
⊠ MEDIDOR DE GAS	CAL. PREP. CALENTADOR DE AGUA 1/2"φ
⊠ VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	EST. PREP. ESTUFA 1/2"φ
⊠ VÁLVULA DE GLOBO	SEC. PREP. SECADORA DE ROPA 1/2"φ
⊠ REGULADOR BAJA PRESIÓN	C. GAS COLUMNA DE GAS
⊠ CODO 90°	S.C. GAS SUBE COLUMNA DE GAS
⊠ TEE	B.C. GAS BAJA COLUMNA DE GAS
⊠ SOPORTE TIPO UNISTRUT	1"φ DIÁMETRO DE TUBERÍA (PULGADAS)
⊠ BAJA/SUBE COLUMNA DE GAS	⊠ NÚMERO DE DETALLE NOMBRE DE PLANO

NOTAS

- LA TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN A PARTIR DEL TANQUE DE GAS SERÁ DE COBRE RÍGIDO TIPO "L" O TUBERÍA MULTICAPA PE-AL-PE MARCA DURMAN.
- LAS CONEXIONES PARA LA TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO SERÁN DE COBRE FORJADO, PARA LA TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE SERÁN ROSCADAS Y AVELANADAS.
- LAS CONEXIONES PARA LA TUBERÍA MULTICAPA SERÁN ALEACIÓN LATÓN Y NIQUEL MARCA MULTITUBO.
- A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, TODA LA TUBERÍA CORRERÁ DE MANERA APARENTE POR MURO O PISO.
- TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN DADOS EN PULGADAS, LAS LONGITUDES DE LOS TRAZOS EN METROS.
- LOS TRAZOS DE LONGITUDES DE SALIDAS SON APROXIMADAS Y DEBERÁN AJUSTARSE DIRECTAMENTE EN OBRA.
- EL DIÁMETRO DE ALIMENTACIÓN DE LOS CALENTADORES DEBERÁ VERIFICARSE EN OBRA Y, EN SU CASO, LLEVAR A CABO EL AJUSTE CORRESPONDIENTE. DICHO DIÁMETRO PUEDE VARIAR DE ACUERDO A CADA MARCA E INCLUSO MODELO DEL ACCESORIO.
 - ESTUFA: SALIDA A 50 CMS. S.N.P.T.
 - CALENTADOR: SALIDA A 1.20 CMS, CONSIDERANDO QUE LA BASE SE COLOCARÁ A 70 CMS S.N.P.T.
 - SECADORA: SALIDA A 50 CMS. S.N.P.T.
- LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA SECADORA DE ROPA SON:
 - A. CONECTOR DE GAS FLEXIBLE DE 3/8"
 - B. ACCESORIO ADAPTADOR AROBONADO DE 3/8"
 - C. DERIVACIÓN TAPADA NPT POR LO MENOS DE 1/2"
 - D. LÍNEA DE SUMINISTRO DE GAS NPT DE 1/2"
 - E. VÁLVULA DE CIERRE DE GAS (DEBE INCLUIRSE EN LA INSTALACIÓN DE GAS)



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:
 D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

 NOTAS:

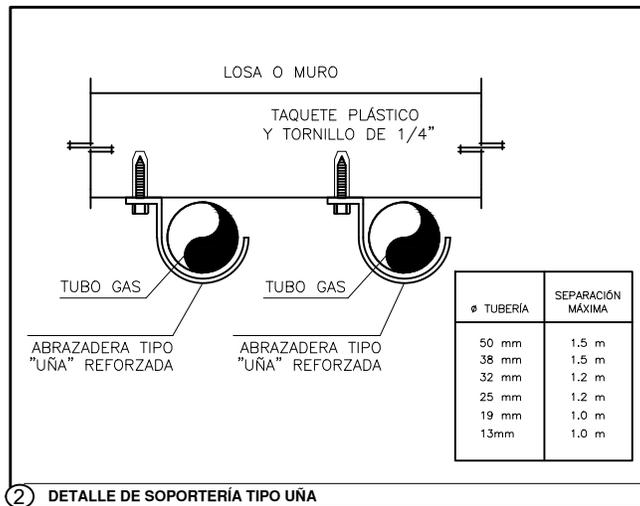
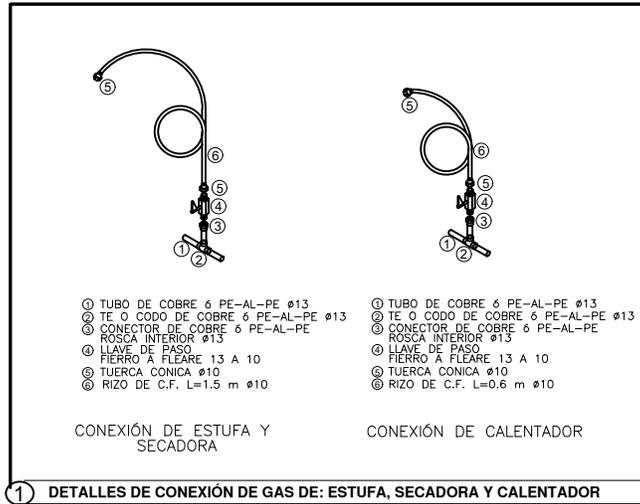
 UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

 ORIENTACIÓN:

PLANO:
ISOMÉTRICO P3 A1
INSTALACIÓN DE GAS
 CLAVE:
IG-04-E3
 FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS
 ESCALA GRÁFICA





COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
 GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN DE GAS

NOTAS:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

CLAVE:
IG-05

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

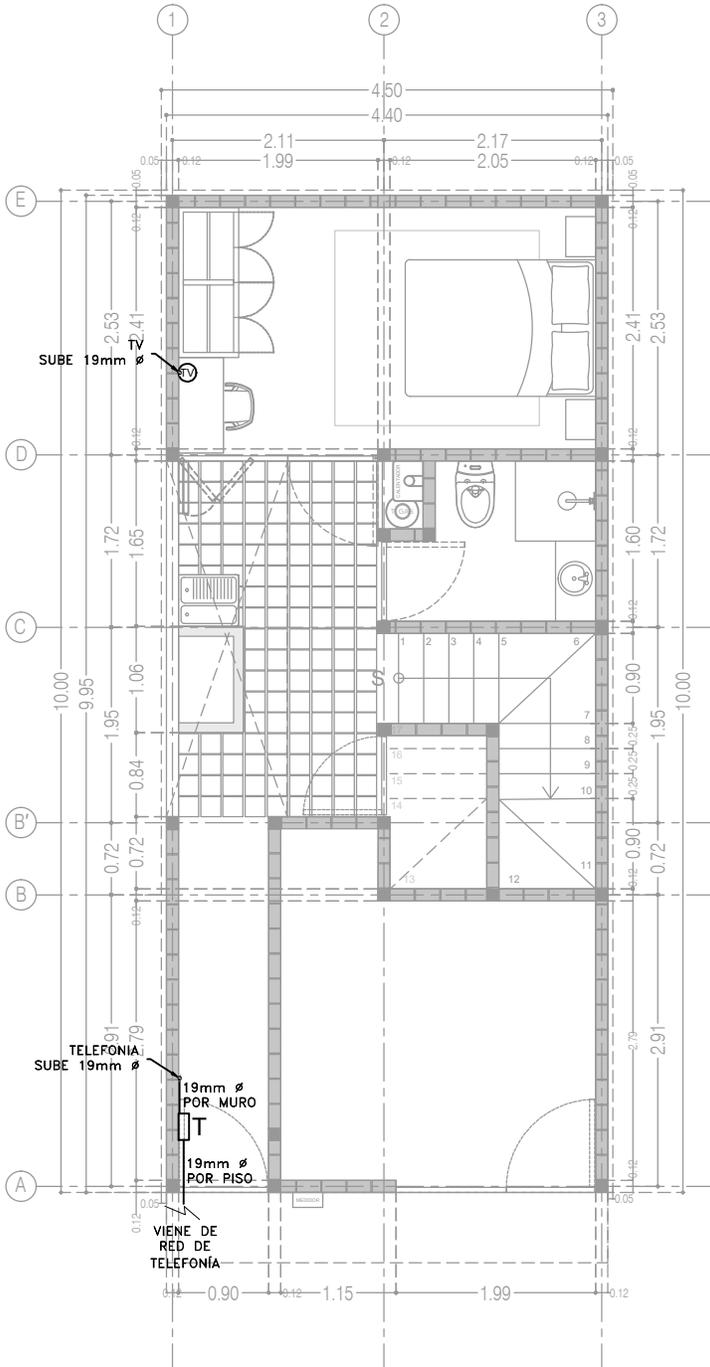
D.R.O.:



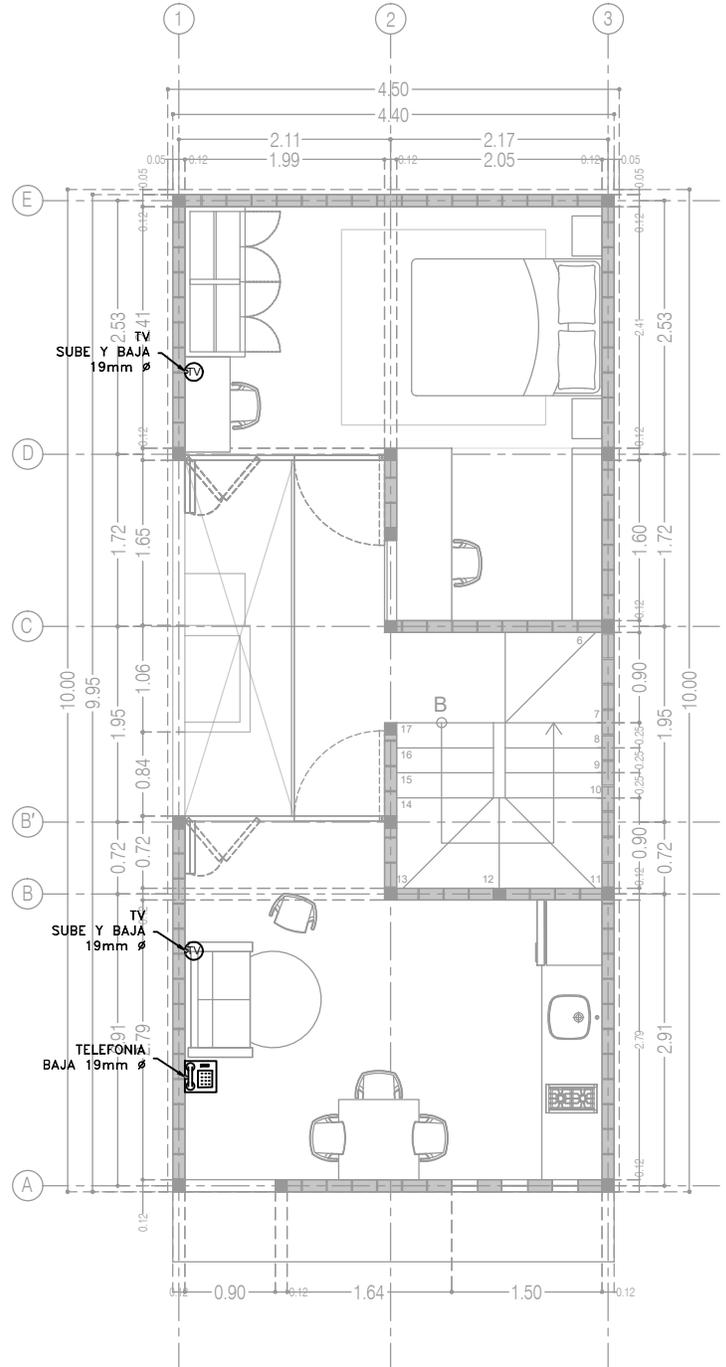
ESCALA GRÁFICA

- SALIDA PARA TELEFONÍA
- SALIDA PARA TELEVISIÓN (TV)
- TUBERÍA PARA TELEFONÍA 19mm Ø
- TUBERÍA PARA TV 19mm Ø
- REGISTRO TELEFONIA (12X12cm)
- SUBE/BAJA TUBERIA

1. NO SE PERMITEN MÁS DE 2 CURVAS DE 90° EN UN TRAMO DE TUBERÍA.
2. LAS TUBERÍAS EN EL INTERIOR DE LA CASA SERÁN DE POLIDUCTO (AHOGADO EN MURO O TECHO).
3. TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.



P3 A1
Planta Baja
36.29 m²



P3 A1
Planta Alta
39.48 m²

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A1
INSTALACIONES ESPECIALES

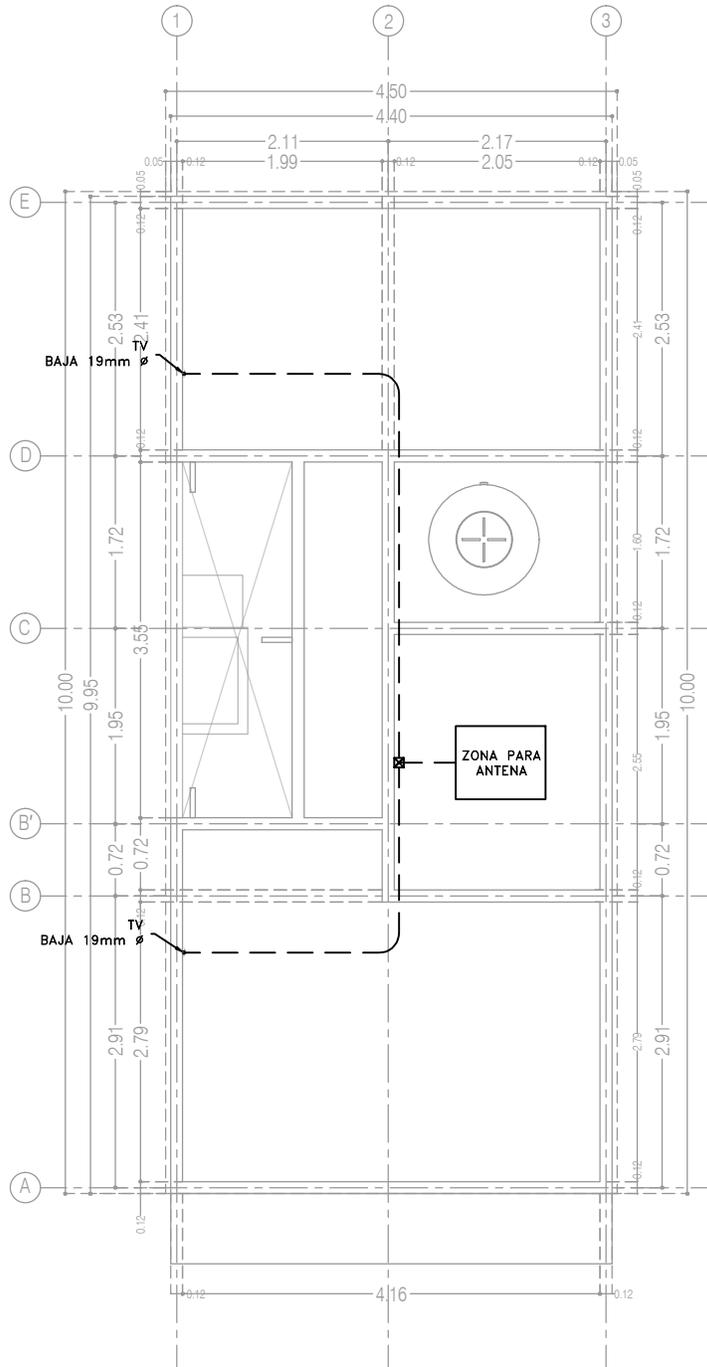
CLAVE:
ES-06-E3

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

-  SALIDA PARA TELEFONÍA
-  SALIDA PARA TELEVISIÓN (TV)
-  TUBERÍA PARA TELEFONÍA 19mm \varnothing
-  TUBERÍA PARA TV 19mm \varnothing
-  REGISTRO TELEFONIA (12X12cm)
-  SUBE/BAJA TUBERIA

1. NO SE PERMITEN MÁS DE 2 CURVAS DE 90° EN UN TRAMO DE TUBERÍA.
2. LAS TUBERÍAS EN EL INTERIOR DE LA CASA SERÁN DE POLIDUCTO (AHOGADO EN MURO O TECHO).
3. TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.



P3 A3
Planta de Azotea

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: corringeria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A1
INSTALACIONES ESPECIALES

NOTAS:

CLAVE:
ES-07-E3

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

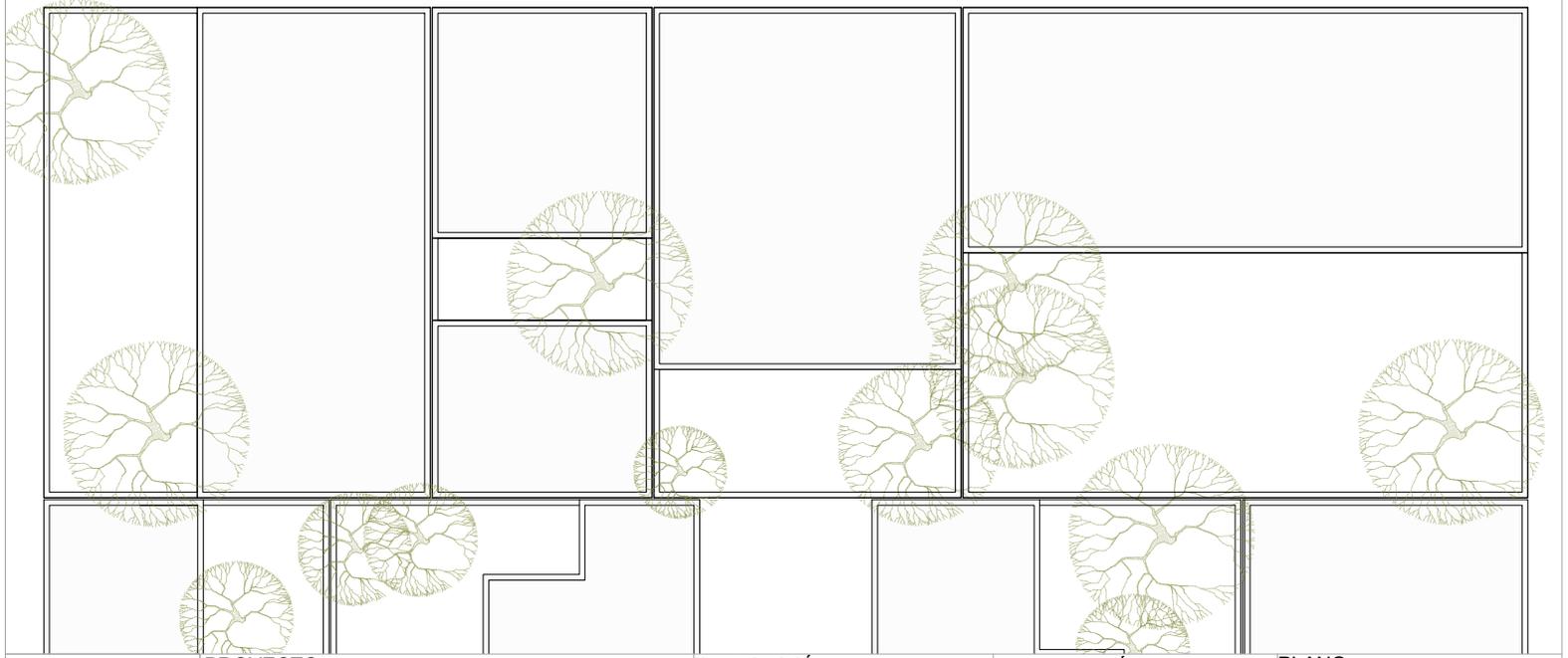
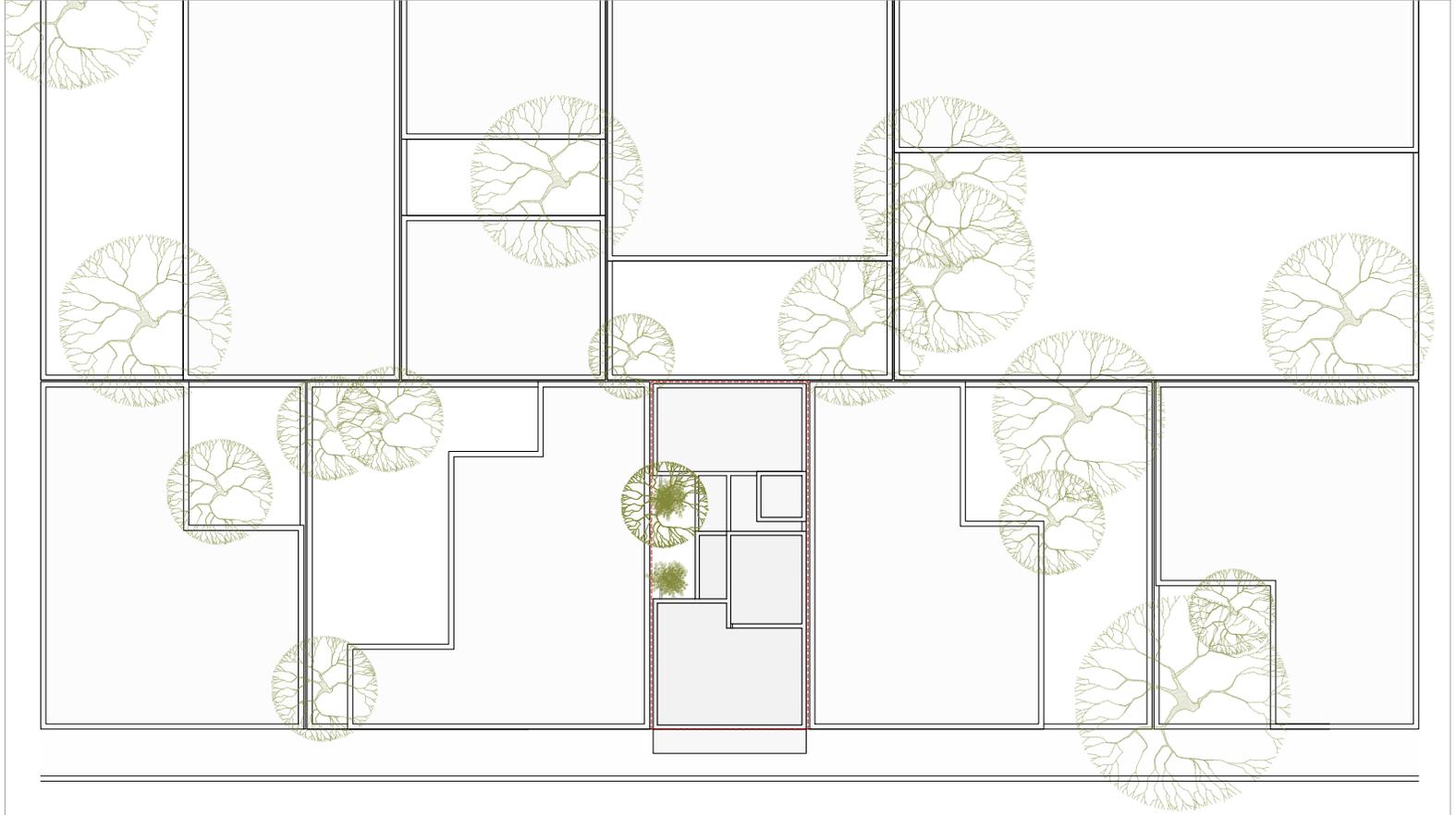
ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIAL	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Ocas, Vales)
	PROYECTOS (sube/baja/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Ocas, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (sube/baja)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Loma
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE:

P3A2_A-000

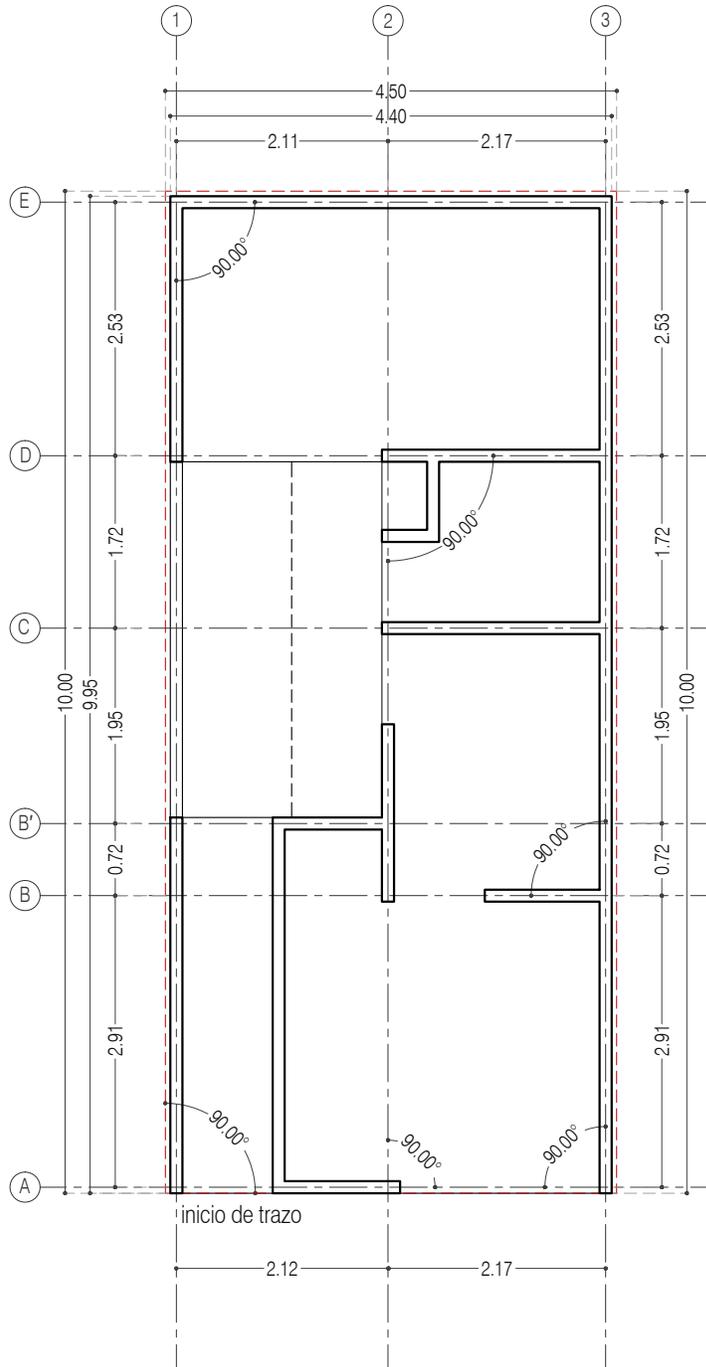
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:200

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Osea, Vaino)
	PROYECTORES (sube/baja/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Osea, Vaino)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Osea, Vaino)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Osea)
	CORTE (barrido/área)	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PLANO DE TRAZO

CLAVE:

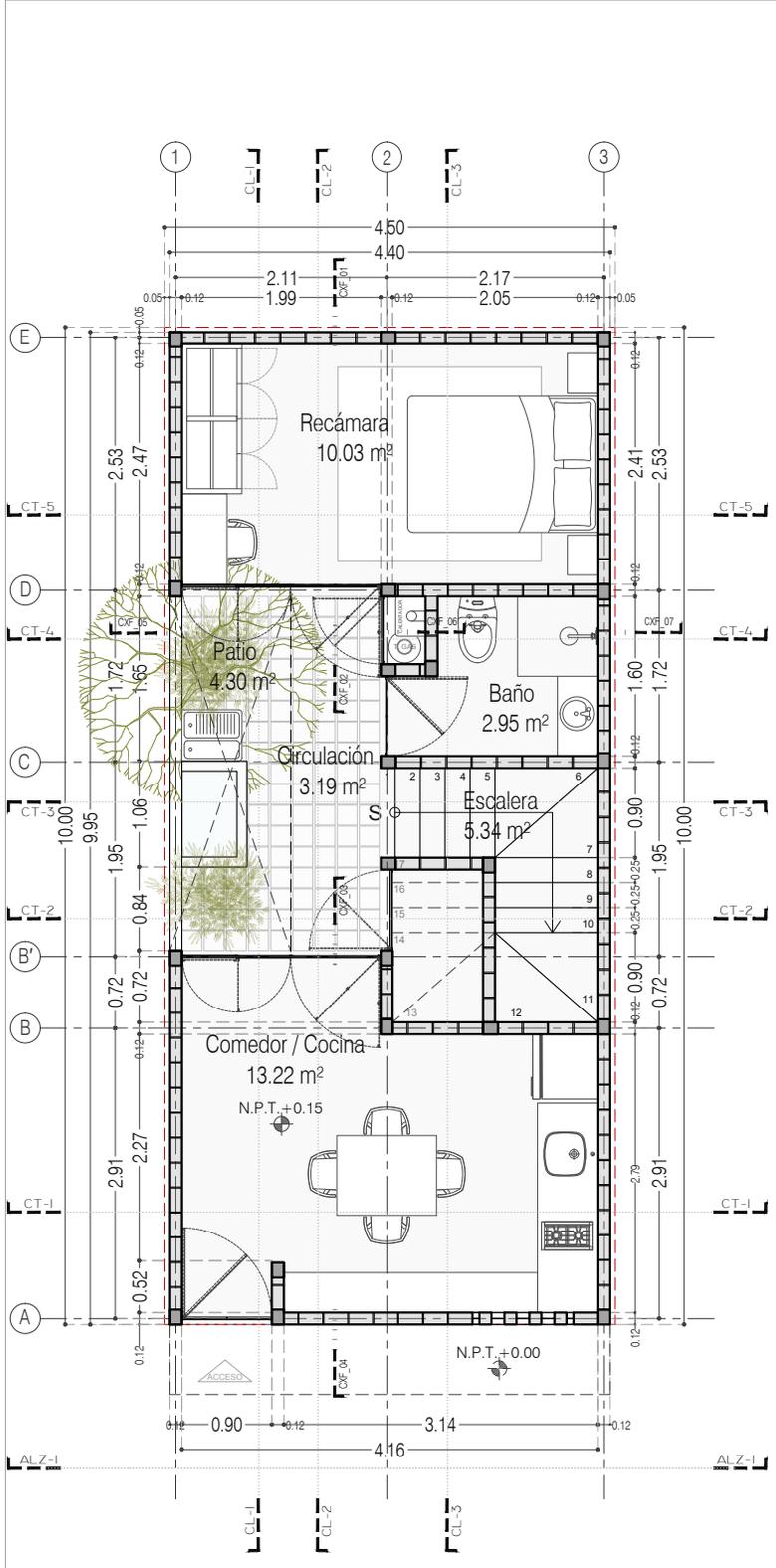
P3A2_A-010

FECHA: JUNIO 2020

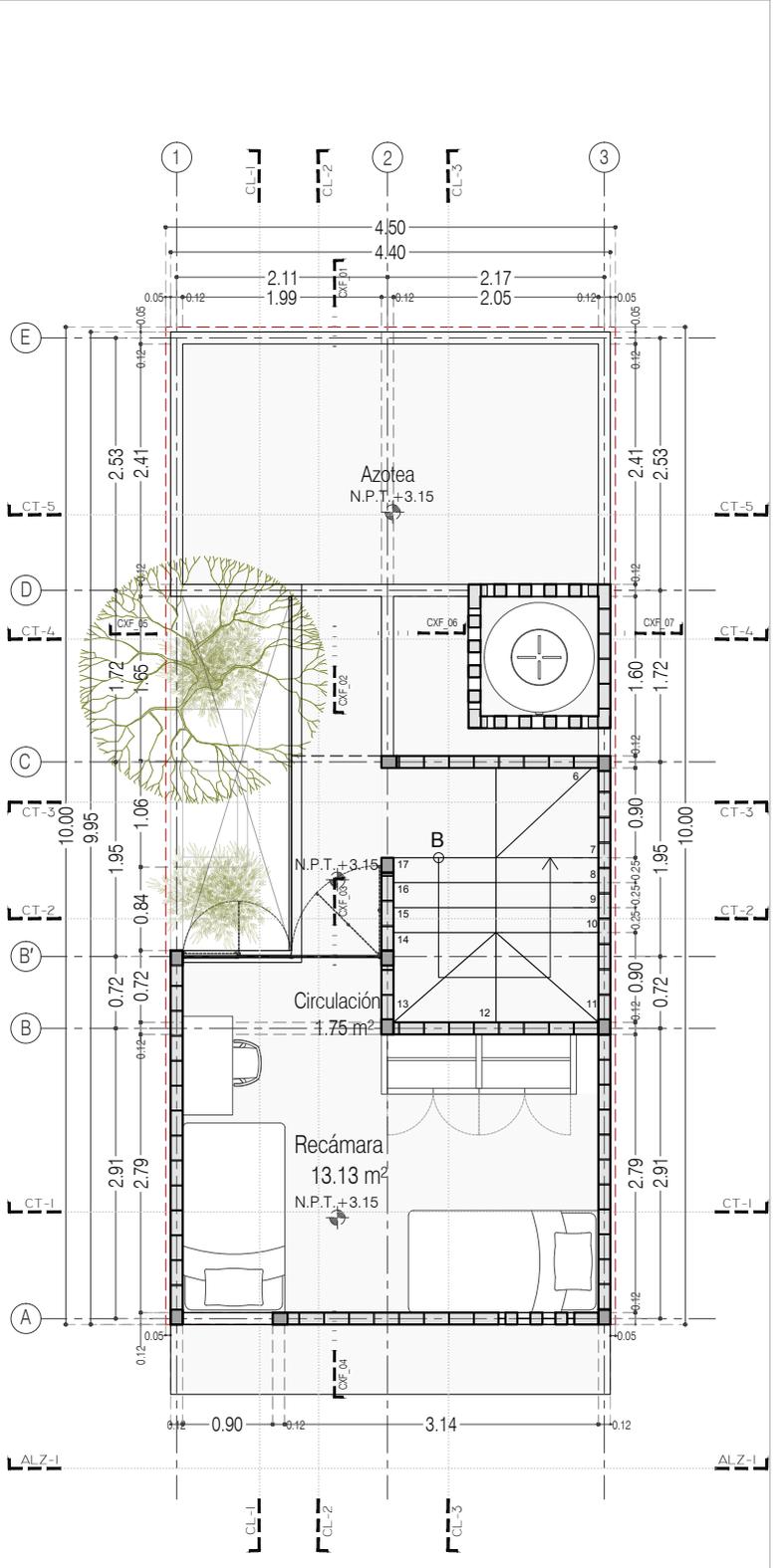
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

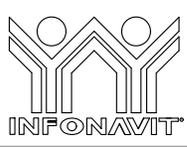




P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
 Planta Baja
 22.72 m²



P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
 Planta Alta
 22.72 m²



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Cielo, Vano)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Cielo, Vano)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Bajo, Vano)
	NIVEL EN CORREDOR	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Alto)
	NIVEL EN COCINA	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (Abierta-Cerrada)	S.B.A.	Sigilo Mueble Aperturado
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
 TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

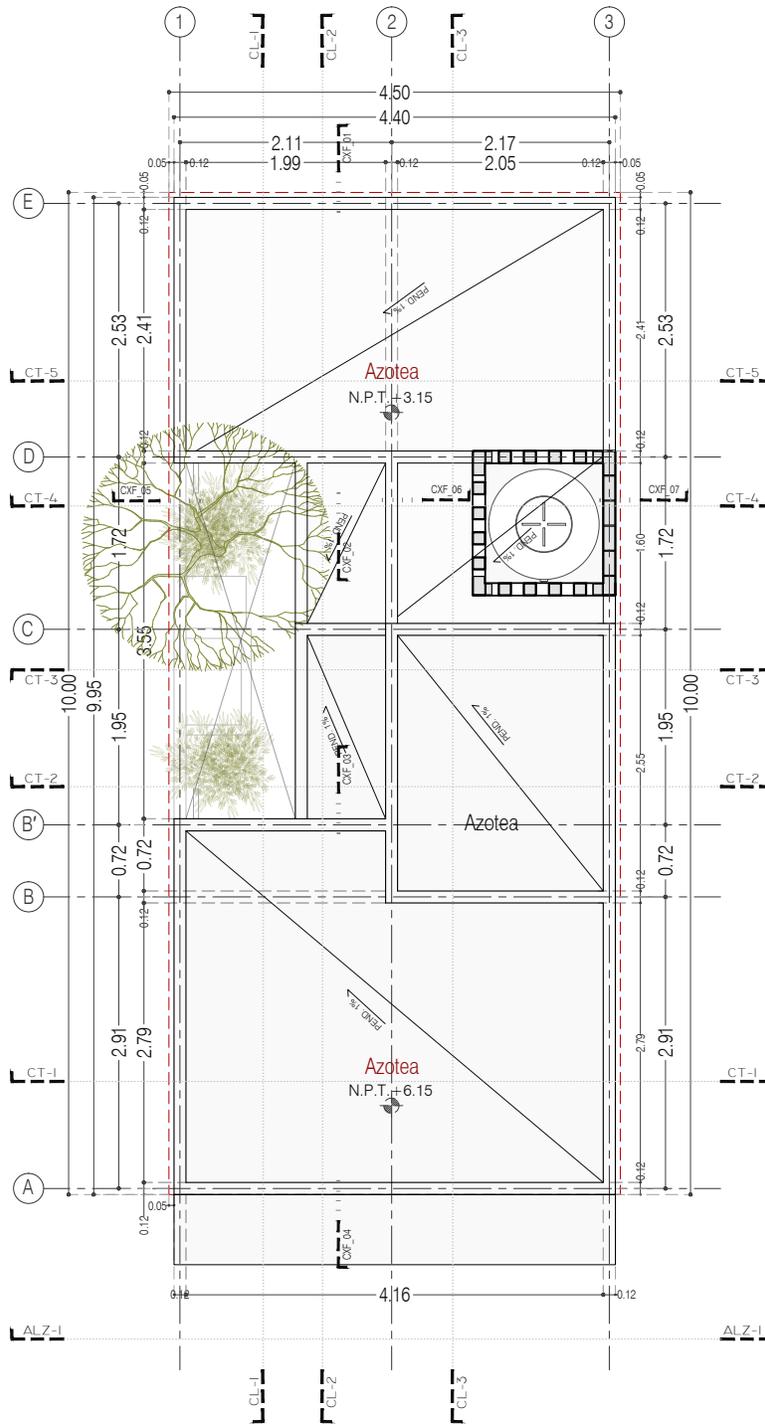
CLAVE:
 P3A2_A-100

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
Planta de Azotea



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vetro)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Vetro)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vetro)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.L.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha de Lora
		N.R.	Nivel de Reflejo
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

CLAVE:

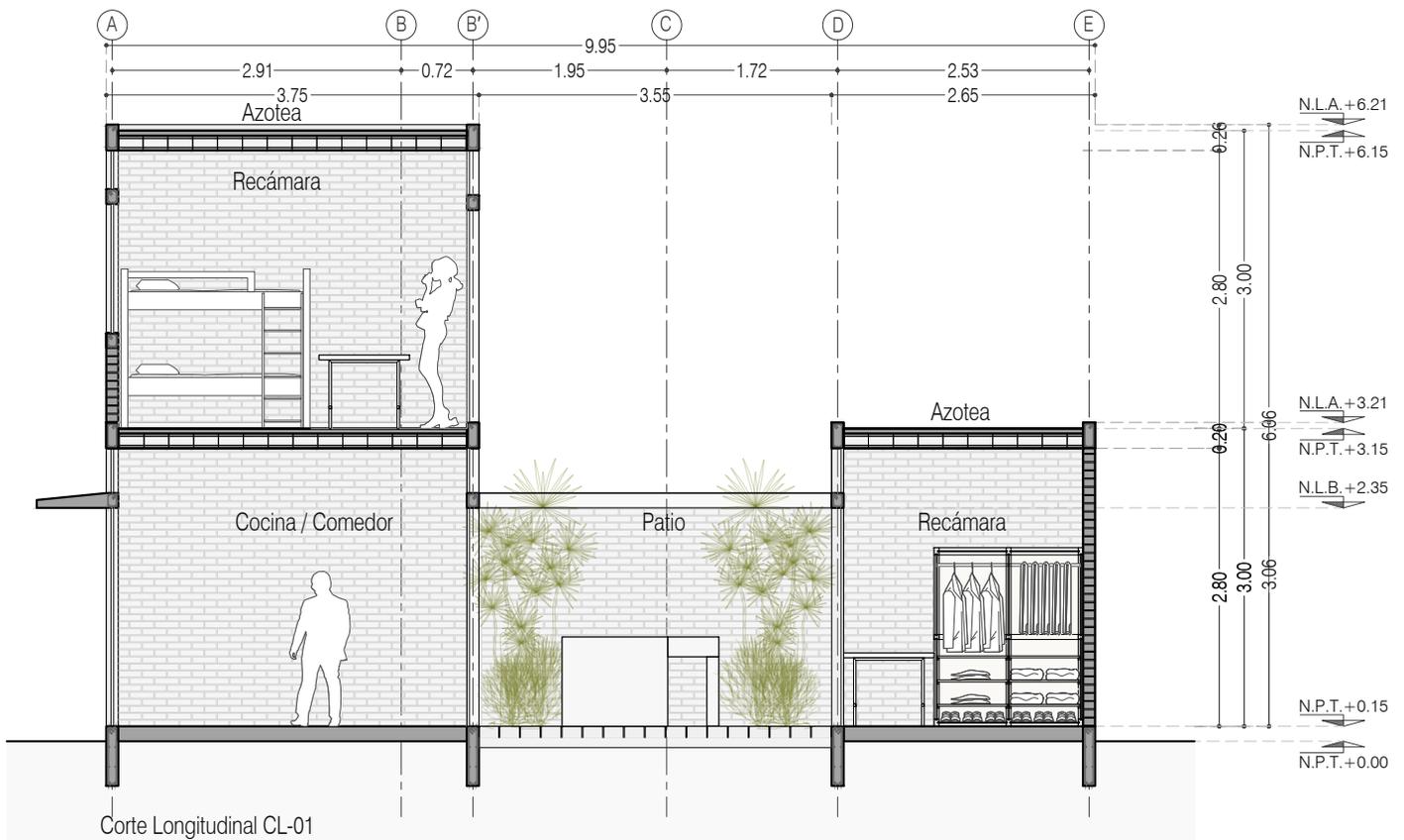
P3A2_A-101

FECHA: JUNIO 2020

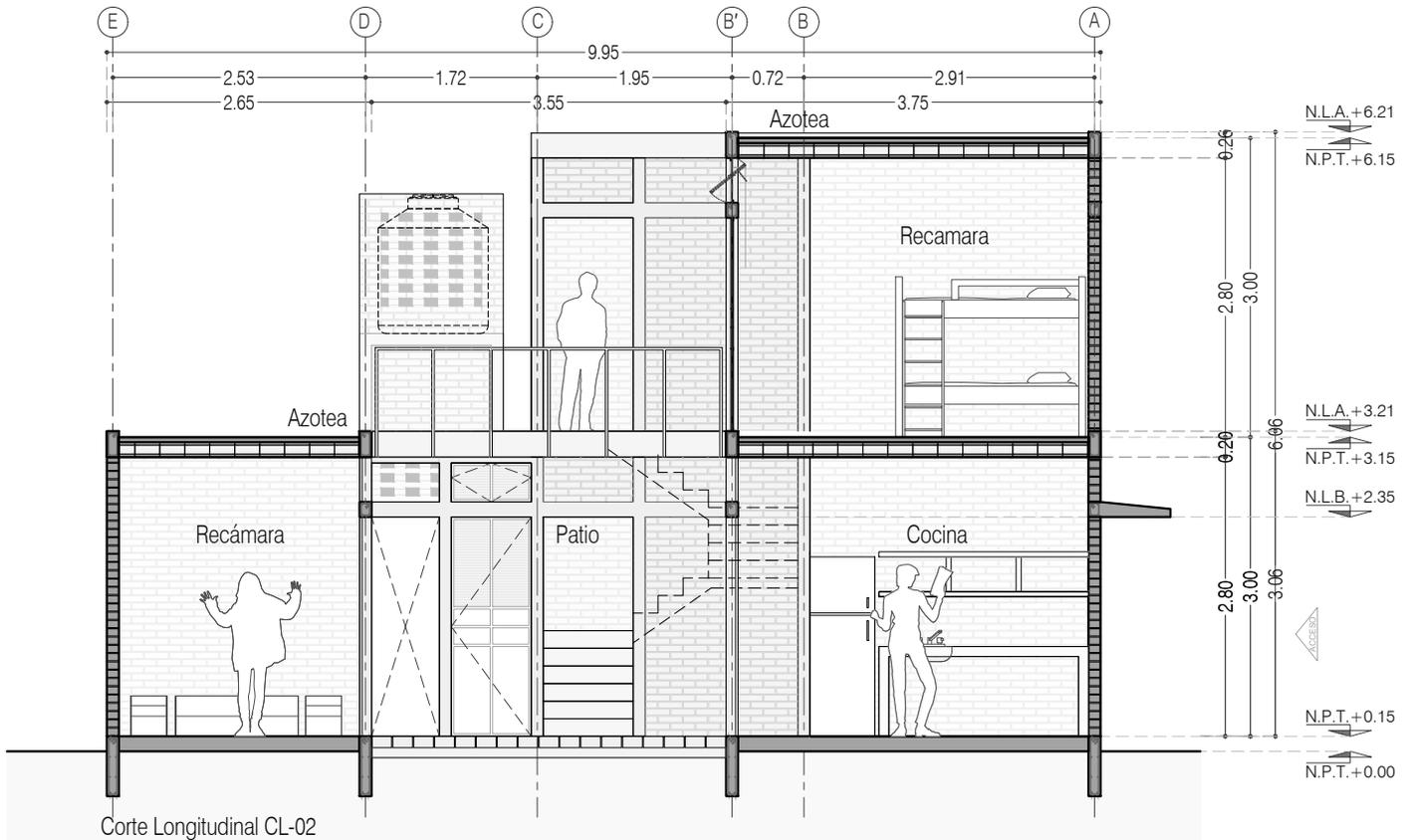
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Corte Longitudinal CL-01



Corte Longitudinal CL-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Cielo, Vuelo)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lado de Cielo (Cielo, Vuelo)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lado Bajo (Bajo, Vuelo)
	NIVEL EN CORTINA	N.L.A.	Nivel Lado Alto (Alto, Vuelo)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lado de Llave
		N.B.	Nivel de Balcón
		N.P.	Nivel de Pared

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTES LONGITUDINALES CL_01 Y 02

CLAVE:

P3A2_A-102

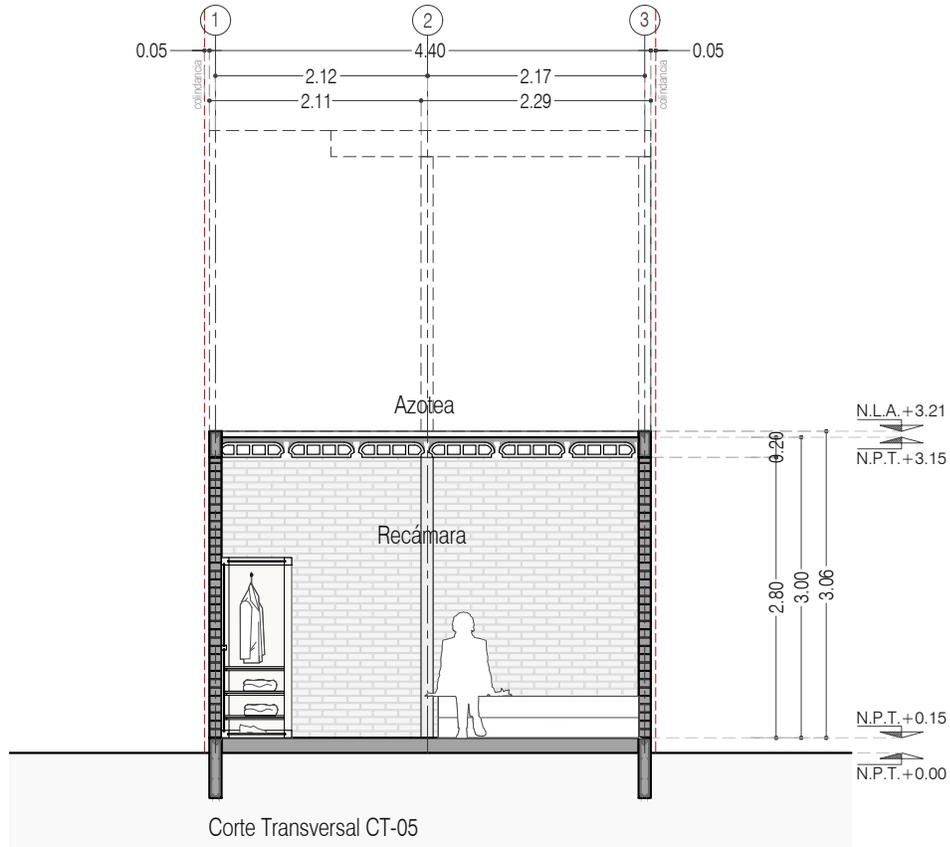
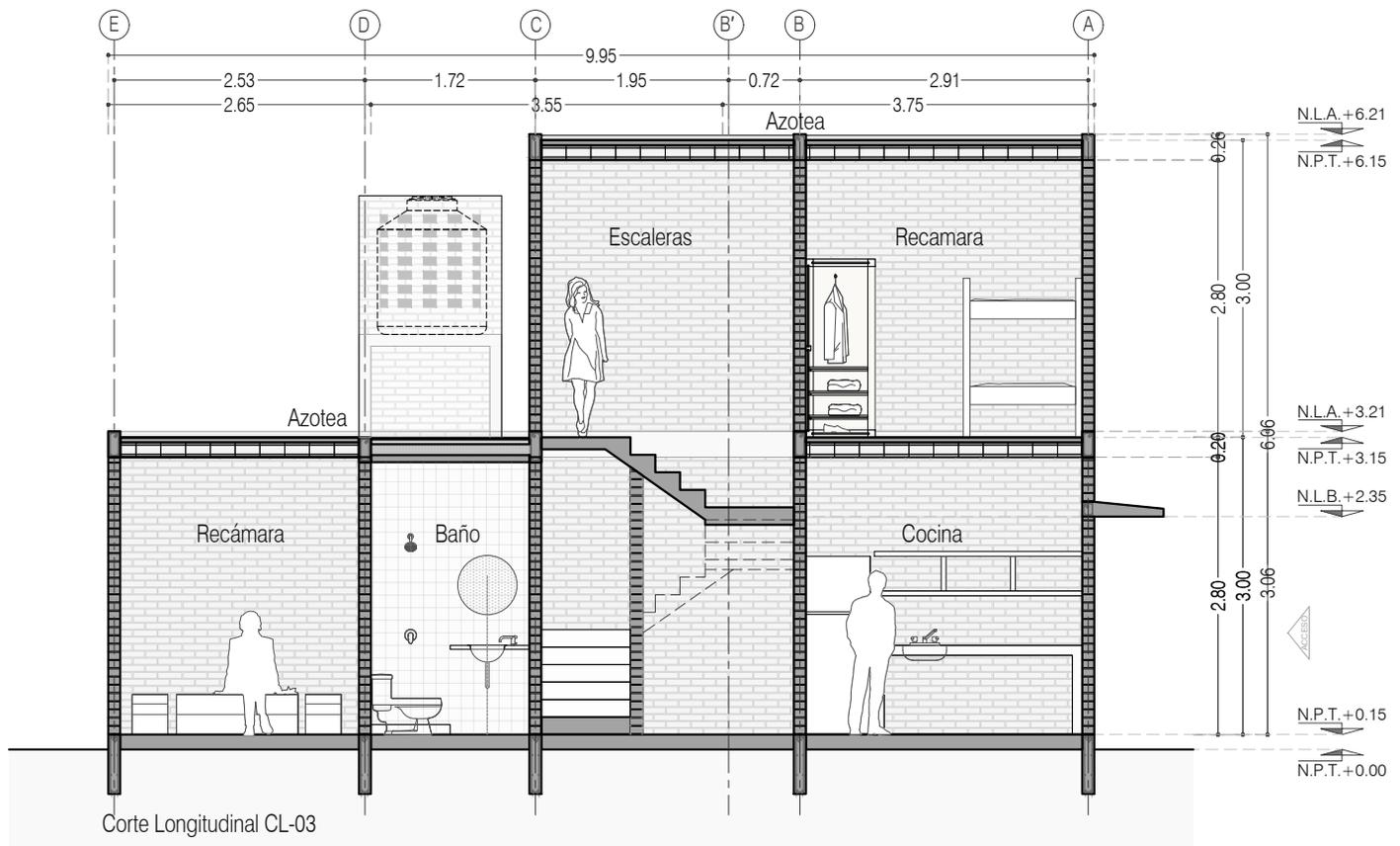
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Oso, Vaino)
	PROYECTADO	N.L.C.	Nivel Lado de Cielo (Oso, Vaino)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lado Bajo (Oso, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lado Alto (Oso, Vaino)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lado de Llave
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTES CL_03 Y CT_05

CLAVE:

P3A2_A-103

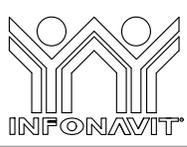
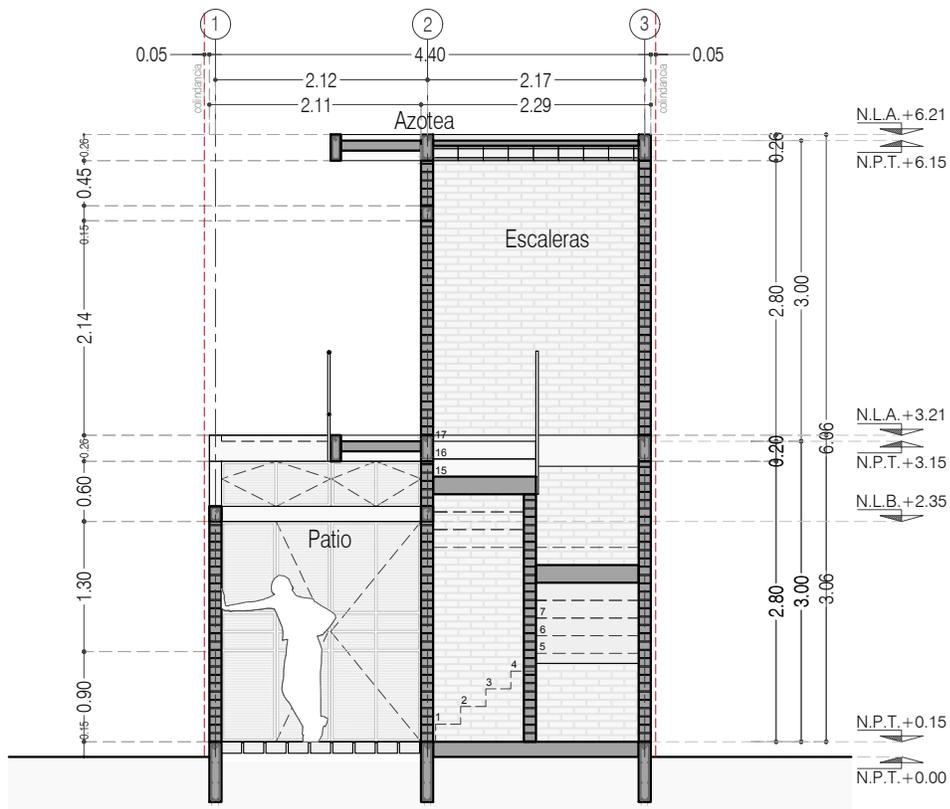
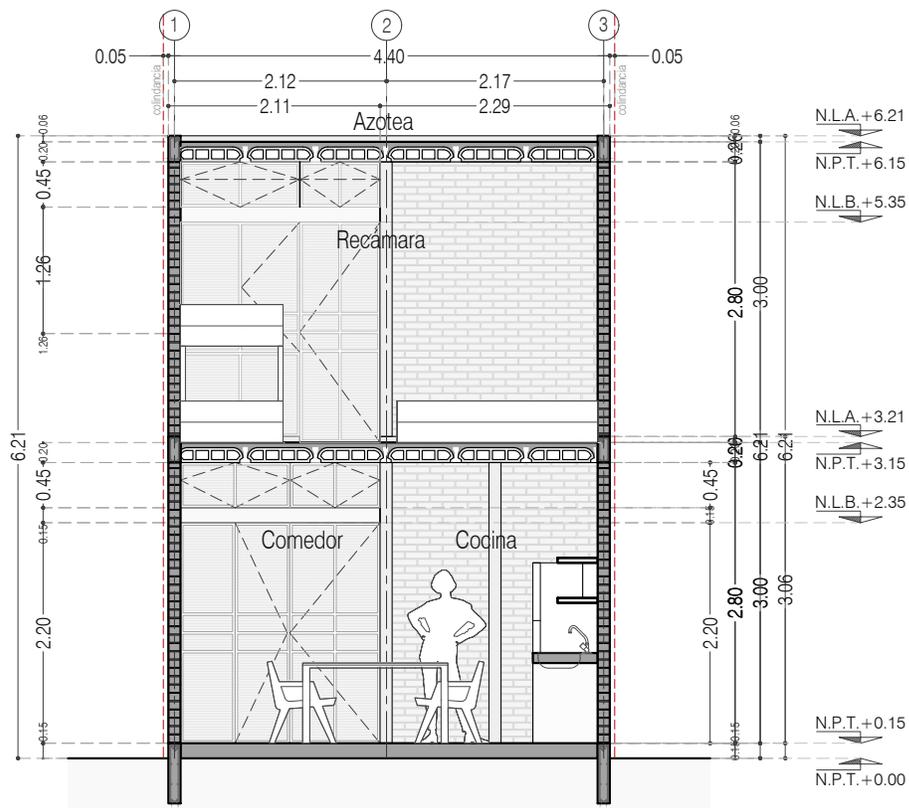
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMUNICADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Invol)
	PROYECTOS (cuerpo/interior)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Invol)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CT-01	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	CAMBIO DE NIVEL	N.B.	Nivel de Nivelado
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA.

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CORTES TRANSVERSAL CT_01 Y CT_02

CLAVE:
P3A2_A-104

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

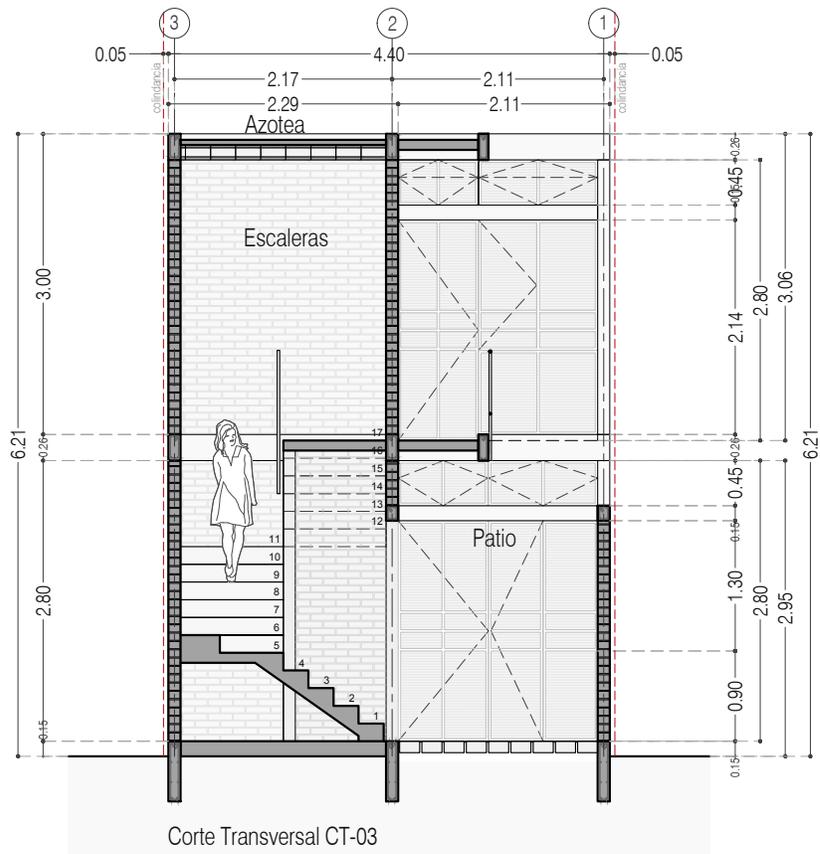
D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

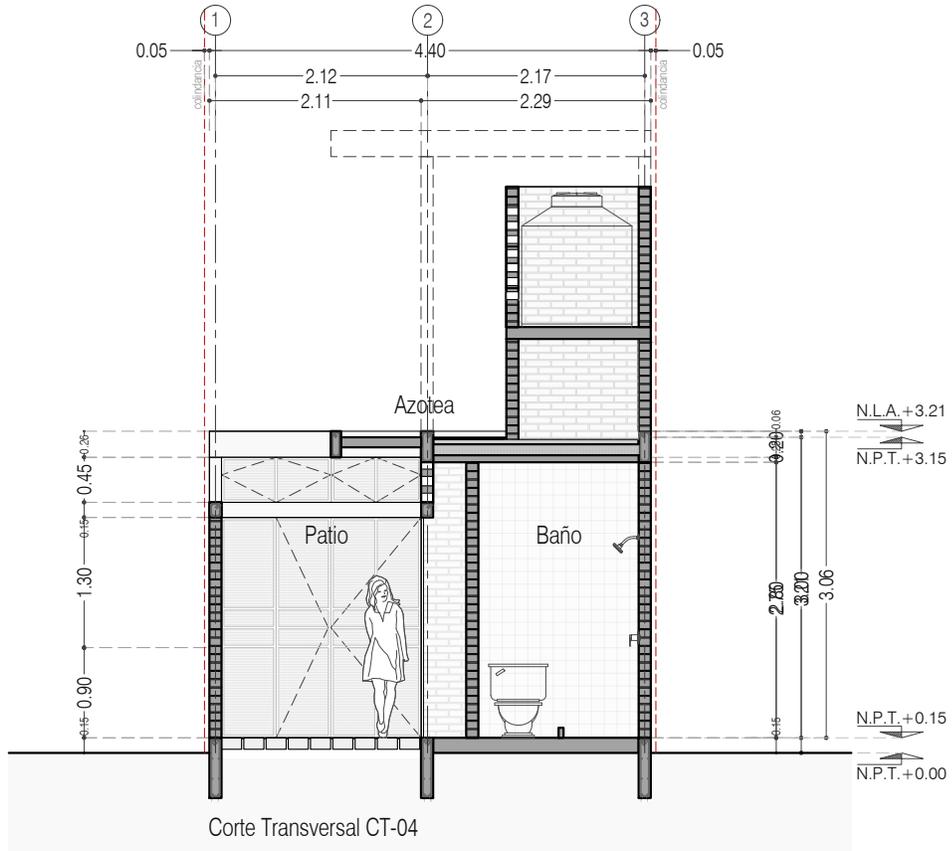


ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



Corte Transversal CT-03



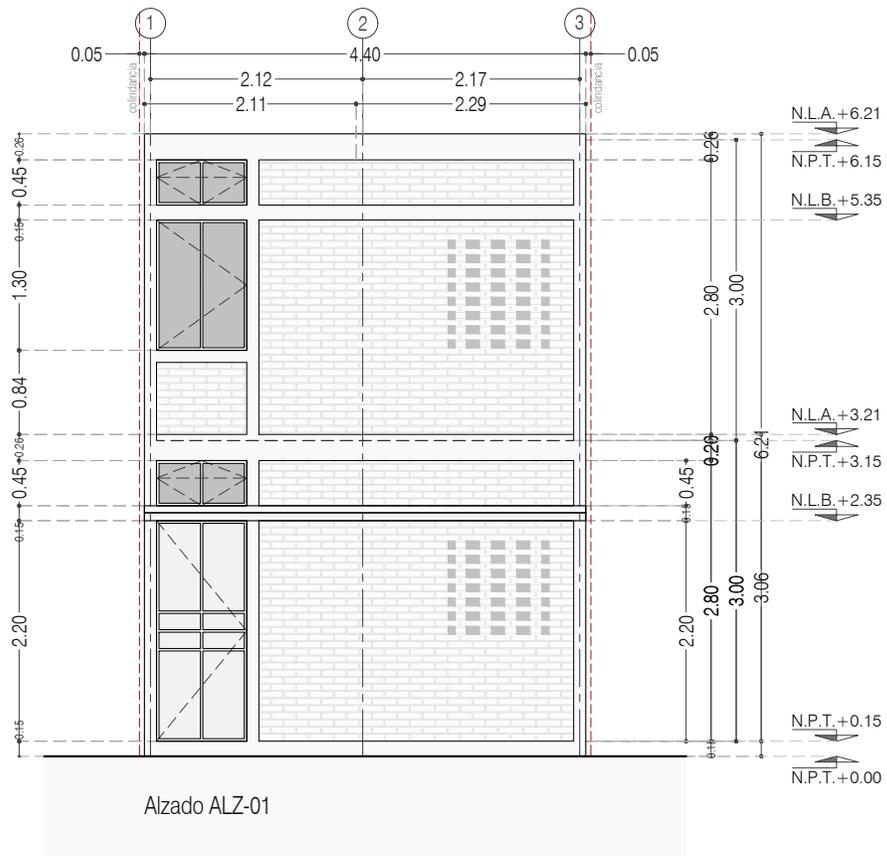
Corte Transversal CT-04

CORTES TRANSVERSAL CT_03 Y CT_04

P3A2_A-105

1:75



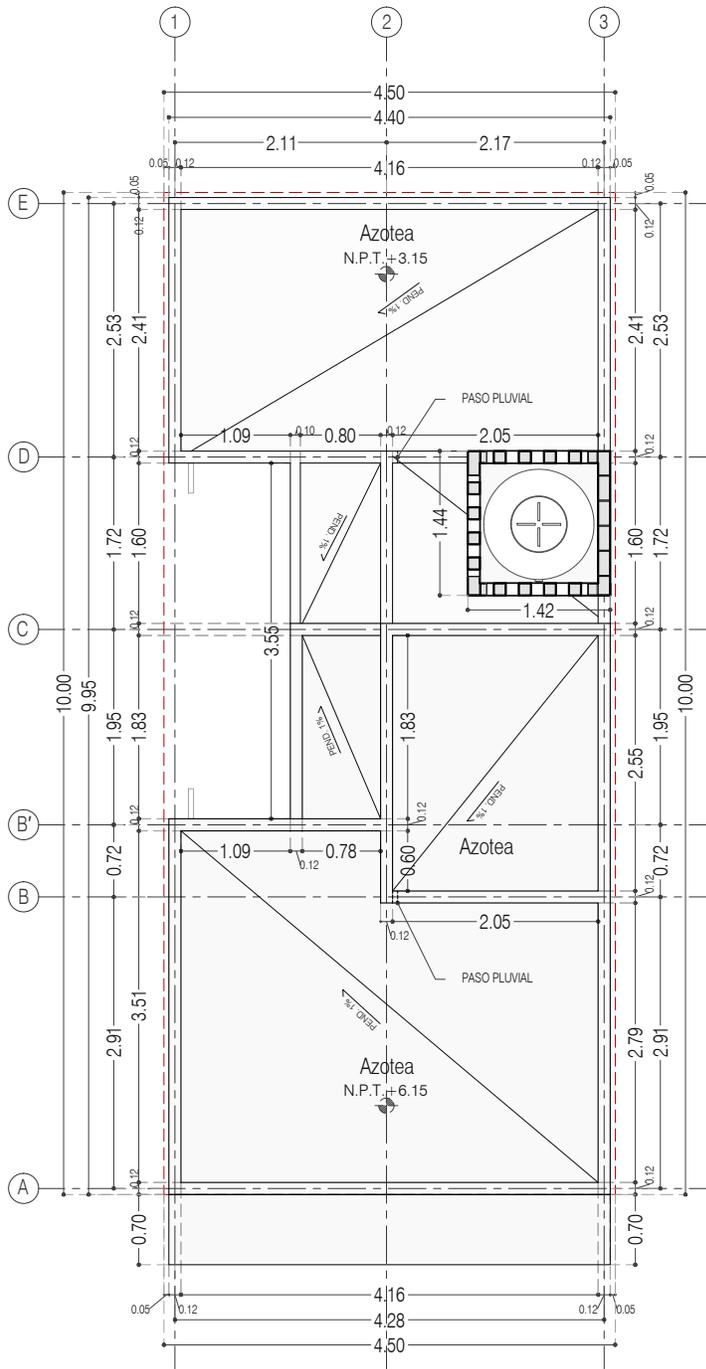


FACHADA ALZ_01

P3A2_A-106

1:75





P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
Planta de Azotea



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN (cuerpo/ventilador)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTICE (puerta/ventilador)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Loma
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ALBAÑILERIA
PLANTA DE AZOTEA

CLAVE:

P3A2_A-201

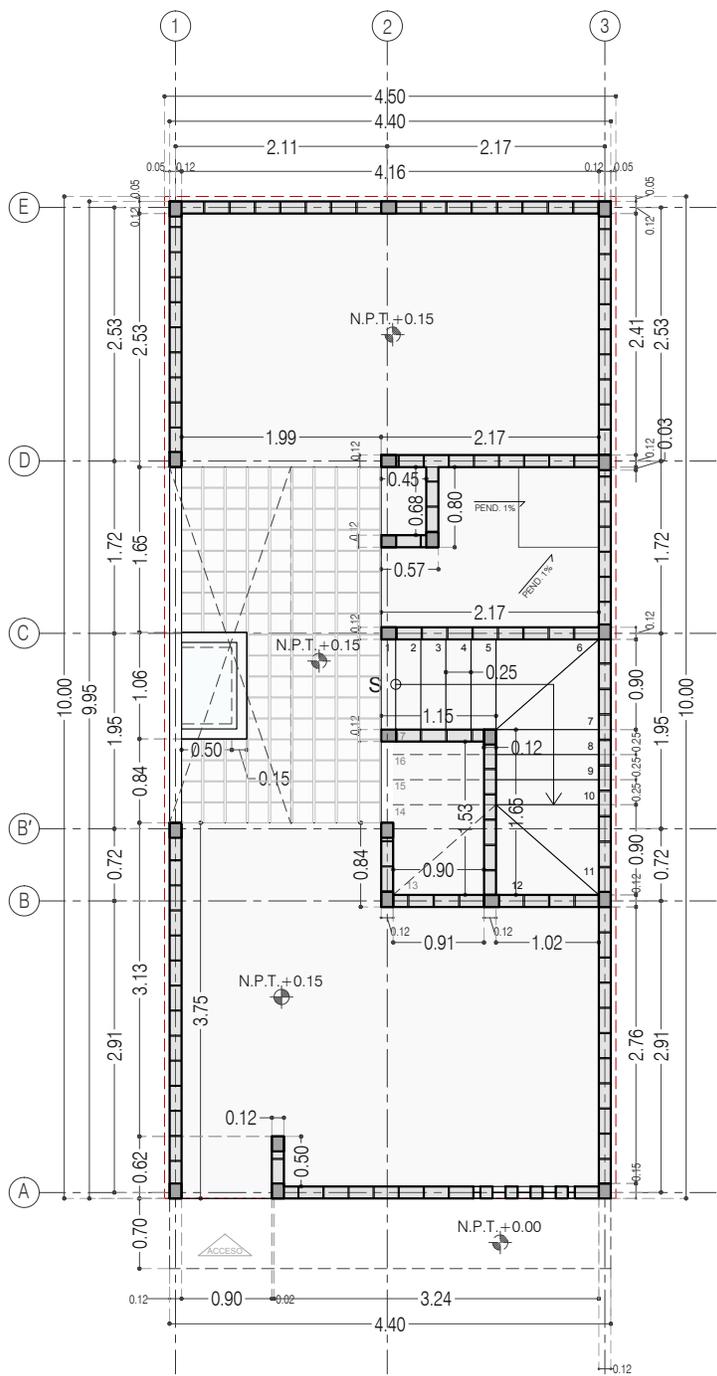
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

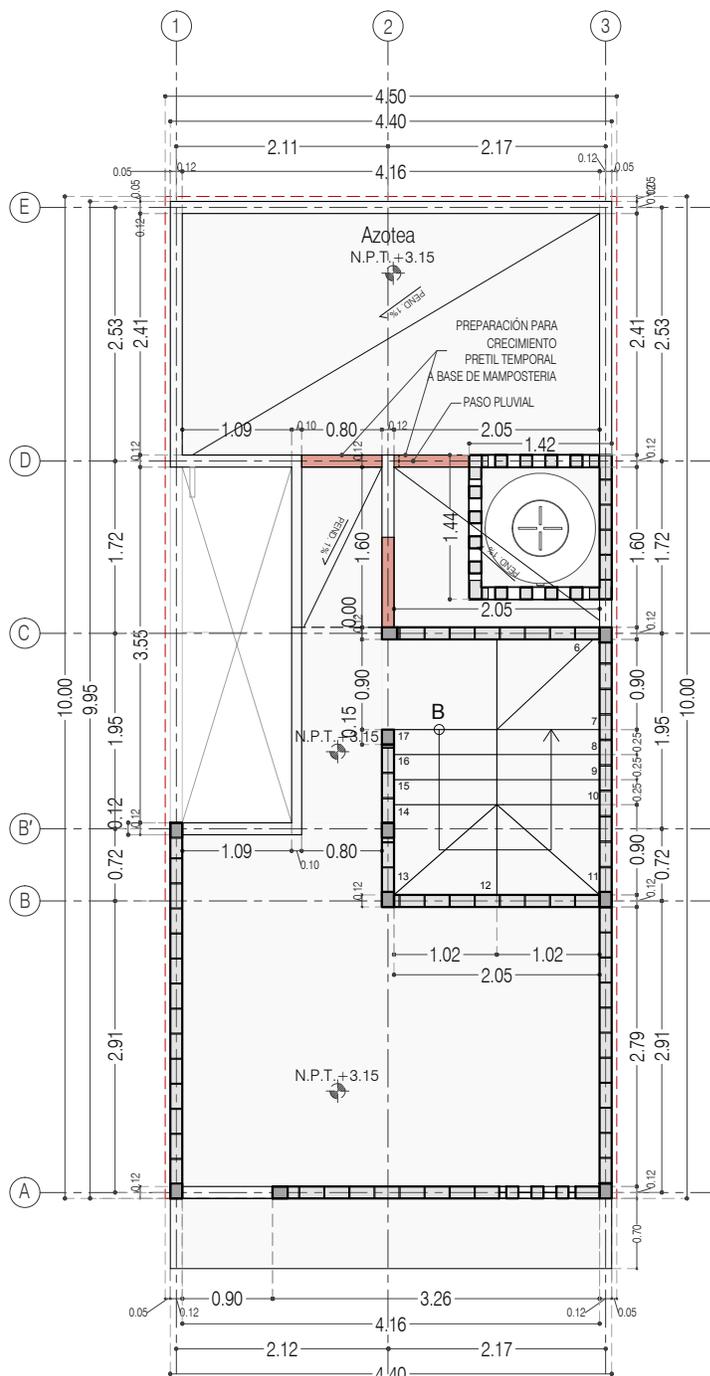
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
Planta Baja



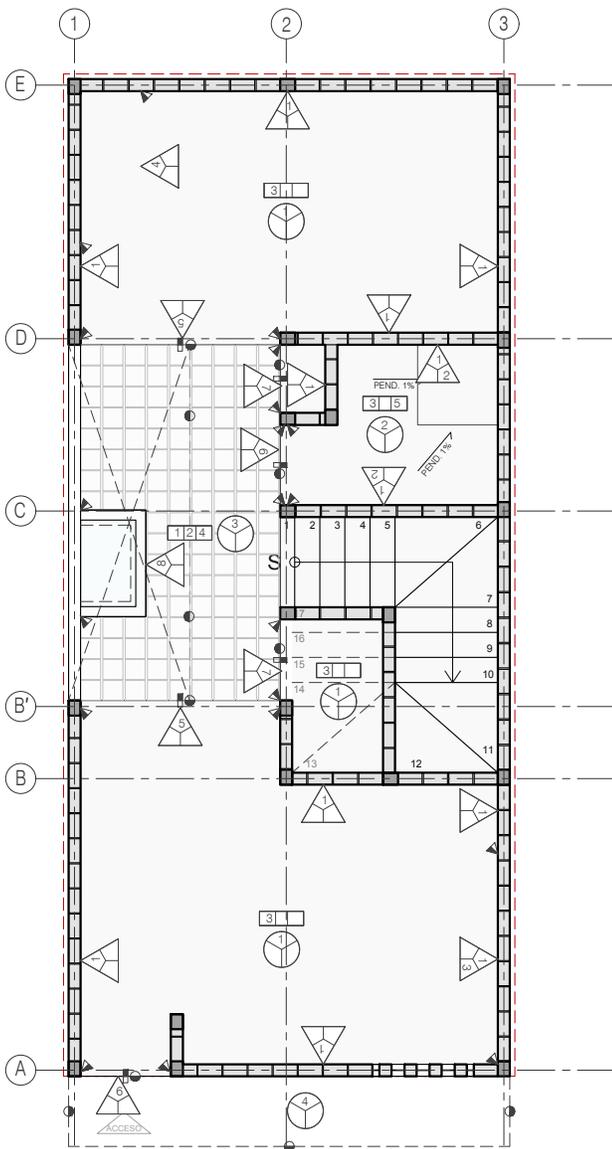
P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
Planta Alta

ALBAÑILERIA
PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA

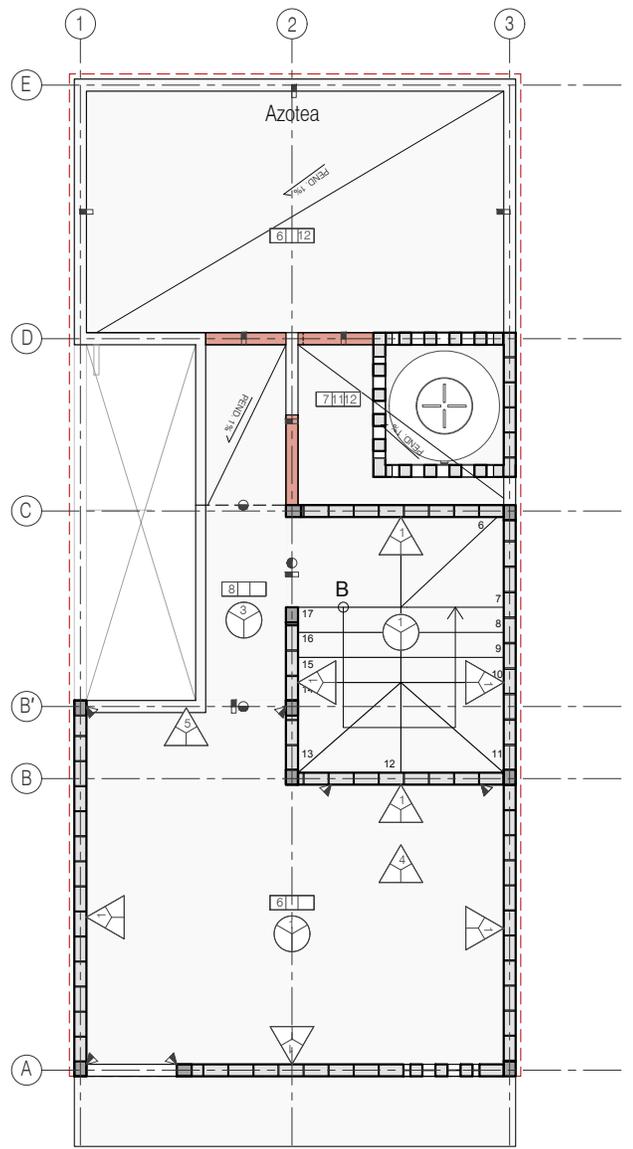
P3A2_A-200

1:75





P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
Planta Baja

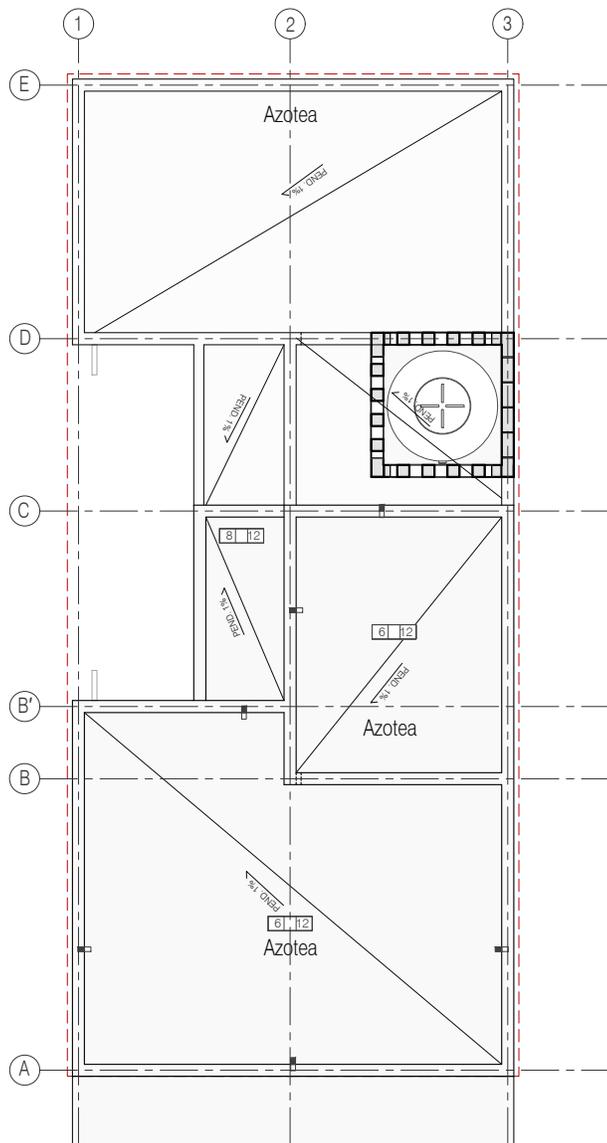


P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
Planta Alta

TABLA DE ACABADOS		
<p>PIOSOS.</p> <p>SIMBOLOGIA.</p> <p>— acabado base — segundo acabado. — acabado final.</p> <p>■ CAMBIO DE MATERIAL EN PISO.</p> <p>01. TERRENO NATURAL EN PISO. 02. TERPETATE COMPACTADO 03. PISO INTERIOR: LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO ACABADO PULIDO (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 04. ADOQUIN: ADOCRETO VIBROCOMPRESADO, HECHO A BASE DE AGREGADOS SELECCIONADOS, MODELO CUADRADADO, MEDIDAS 20X20X8 CM, RESISTENCIA FC = 200/300 kg/cm2, ACABADO ESPECIAL (FINO), COLOR GRIS O BEIGE SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO SOBRE CAMA DE TERPETATE CON GRASA COMPACTADO e=15cm Y POSTERIORMENTE CAMA DE ARENA COMPACTADA e=15cm, RELLENAR HUECOS Y JUNTAS CON ARENA 05. ACABADO EN BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR 06. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABIERTA, CAPA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8 07. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 08. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 09. RELLENO ALIGERADO A BASE DE TEZONTLE PARA CONFORMAR CHAROLA EN BAÑO 11. FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTRODOLADA 6X6-8/8 12. SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE MEMBRANA PREFABRICADA DE 3 MM DE ESPESOR, MARCA IPAC O SIMILAR</p>	<p>MUROS.</p> <p>SIMBOLOGIA</p> <p>— acabado base. — acabado final. — segundo acabado.</p> <p>▲ CAMBIO DE MATERIAL EN MURO.</p> <p>01. MURO: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM ACABADO APARENTE CON SELLADOR TRANSPARENTE (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 02. MUROS DE BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR 03. MURO COCINA: MOSAICO DE PASTA LISO COLOR VERDE DE 20X20 H= 6CM A PARTIR DE BARRA DE COCINA, SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA 04. CLOSET: REPISAS A BASE DE TRIPLYL DE MADERA DE PINO e=19 mm, (VER PLANO DE CARPINTERIA) 05. CANCEL ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" ACABADO APARENTE (VER PLANOS DE CANCELERIA) 06. PUERTA A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) 07. PUERTA ACCESO ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) 08. MURO DE PILETA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM CON APLAVADO FINO DE CEMENTO ARENA</p>	<p>PLAFON.</p> <p>SIMBOLOGIA.</p> <p>— acabado base. — acabado final. — segundo acabado.</p> <p>● CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFON.</p> <p>01. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABIERTA, CAPA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8 02. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 03. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 04. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO COMO MARQUESINA DE ESPESOR VARIABLE REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</p>

ACABADOS
PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA

P3A2_A-300

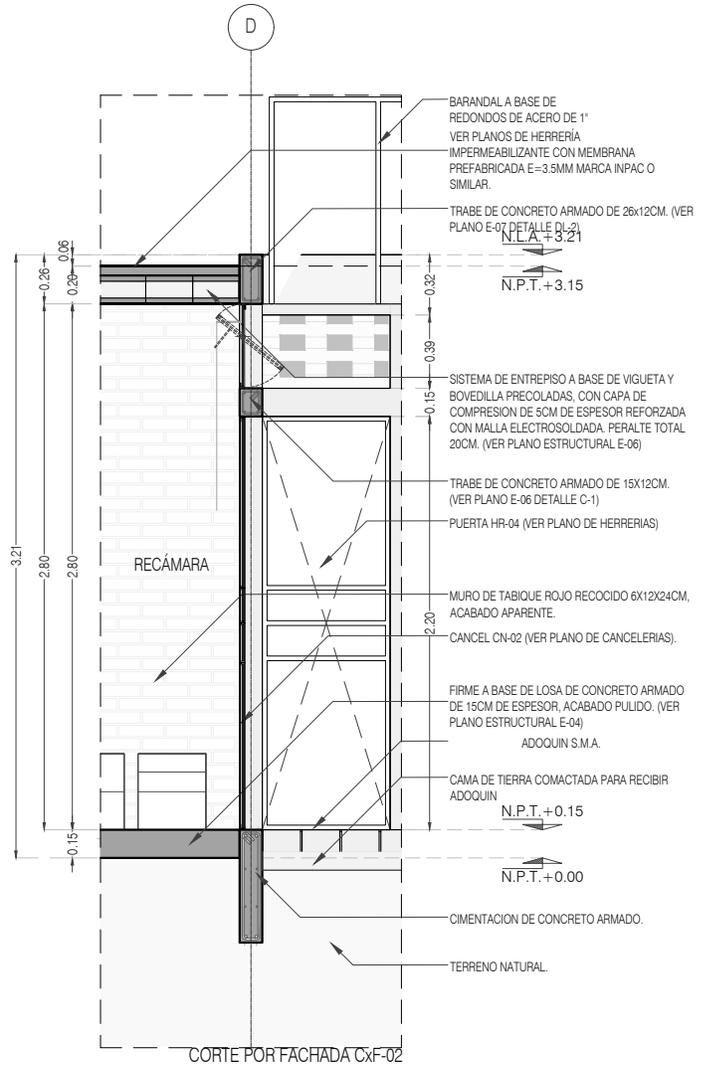
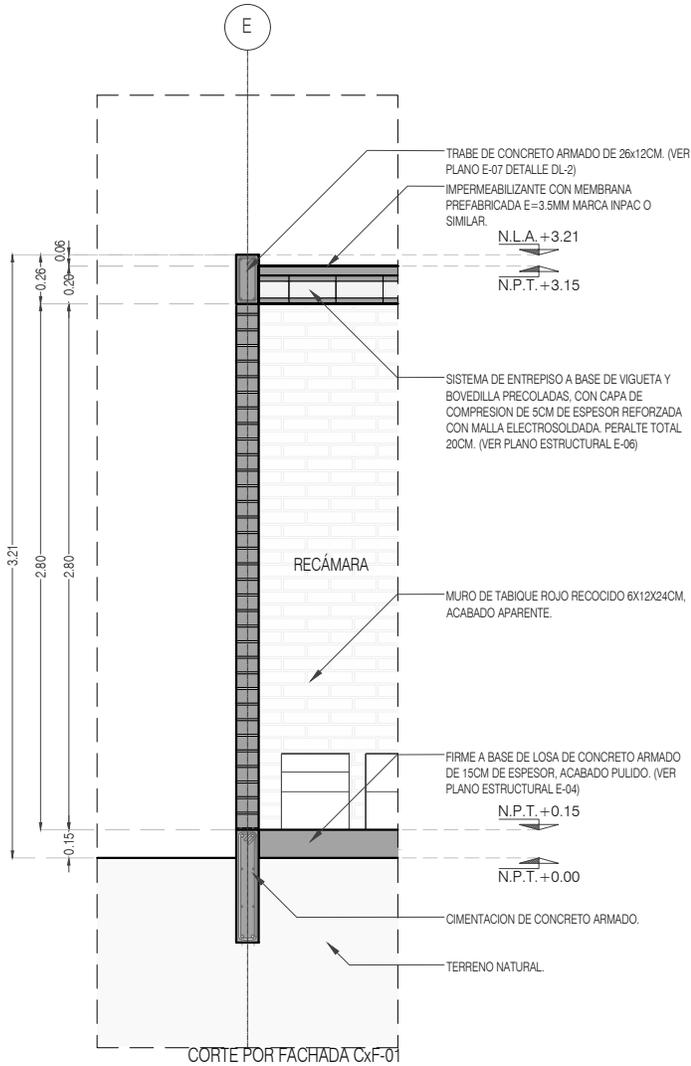


P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
Planta de Azotea

TABLA DE ACABADOS		
<p>PISOS.</p> <p>SIMBOLOGIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> — acabado base. — segundo acabado. — acabado final. <p>■ CAMBIO DE MATERIAL</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. TERRENO NATURAL EN PISO. 02. TERPETATE COMPACTADO 03. PISO INTERIOR: LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO ACABADO PULIDO (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 04. ADOQUIN: ADOCRETO VIBROCOMPRESIDO, HECHO A BASE DE AGREGADOS SELECCIONADOS, MODELO CUADRADO, MEDIDAS 20X20X8 CM, RESISTENCIA FC=250/300 kg/cm², ACABADO ESPECIAL (FINO), COLOR GRIS O BEIGE SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO SOBRE CAMA DE TERPETATE CON GRASA COMPACTADO e=15cm Y POSTERIORMENTE CAMA DE ARENA COMPACTADA e=15cm, RELLENAR HUECOS Y JUNTAS CON ARENA 05. ACABADO EN BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR 06. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABIERTA, CAPA DE CONCRETO FC=200 KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8 07. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 08. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 09. RELLENO ALIGERADO A BASE DE TEZONTLE PARA CONFORMAR CHAROLA EN BAÑO 11. FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTRODOLADA 6X6-8/8 12. SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE MEMBRANA PREFABRICADA DE 3 MM DE ESPESOR, MARCA IPAC O SIMILAR 	<p>MUROS.</p> <p>SIMBOLOGIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> — acabado base. — acabado final. — segundo acabado. <p>▲ CAMBIO DE MATERIAL EN MURO.</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. MURO: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM ACABADO APARENTE CON SELLADOR TRANSPARENTE (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 02. MUROS DE BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR 03. MURO COCINA: MOSAICO DE PASTA LISO COLOR VERDE DE 20X20 H=6CM A PARTIR DE BARRA DE COCINA, SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA 04. CLOSET: REPISAS A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO e=19 mm, (VER PLANO DE CARPINTERIA) 05. CANCEL ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" ACABADO APARENTE (VER PLANOS DE CANCELERIA) 06. PUERTA A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) 07. PUERTA ACCESO ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) 08. MURO DE PILETA A BASE DE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM CON APLAVADO FINO DE CEMENTO ARENA 	<p>PLAFON.</p> <p>SIMBOLOGIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> — acabado base. — acabado final. — segundo acabado. <p>● CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFON.</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABIERTA, CAPA DE CONCRETO FC=200 KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8 02. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 03. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 04. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO COMO MARQUESINA DE ESPESOR VARIABLE REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES)

ACABADOS
PLANTA DE AZOTEA

P3A2_A-301



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN (sombra/claridad)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTE (interiores)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



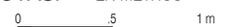
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_01 / CXF_02

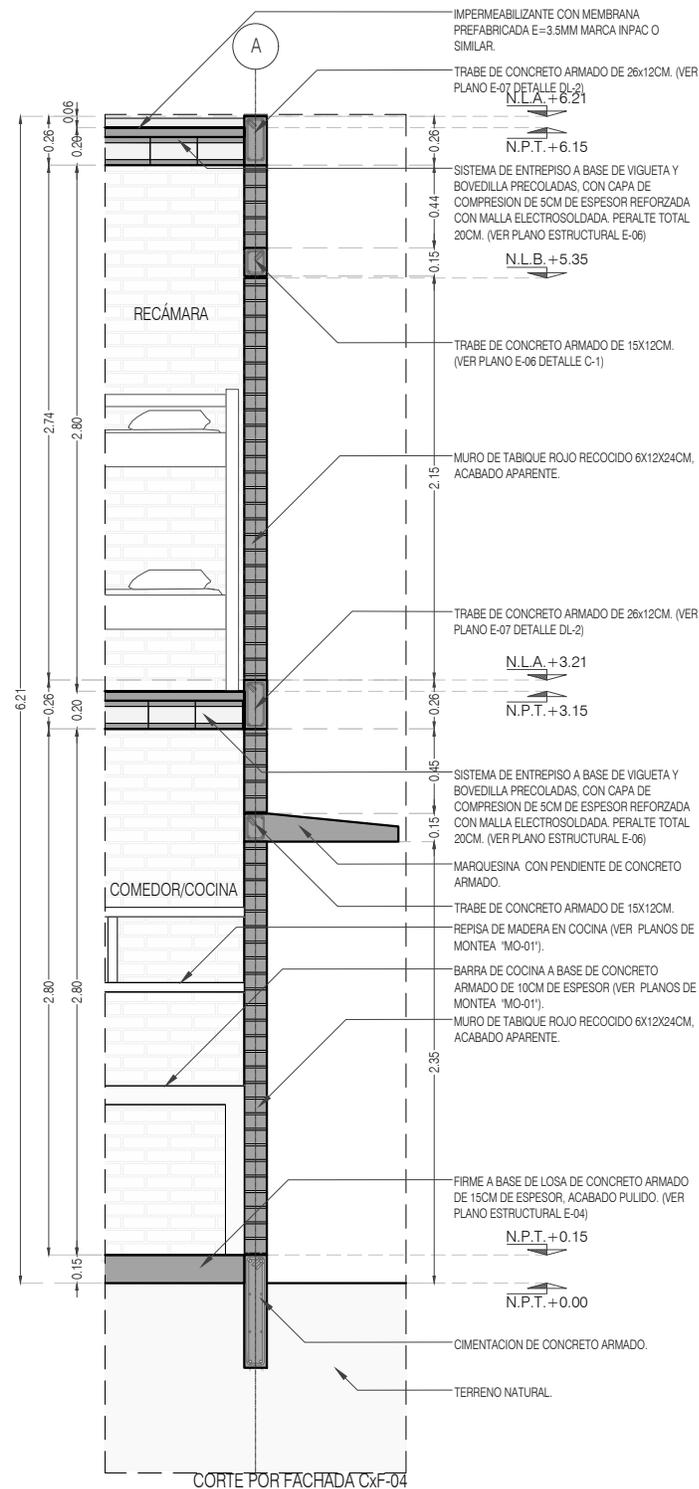
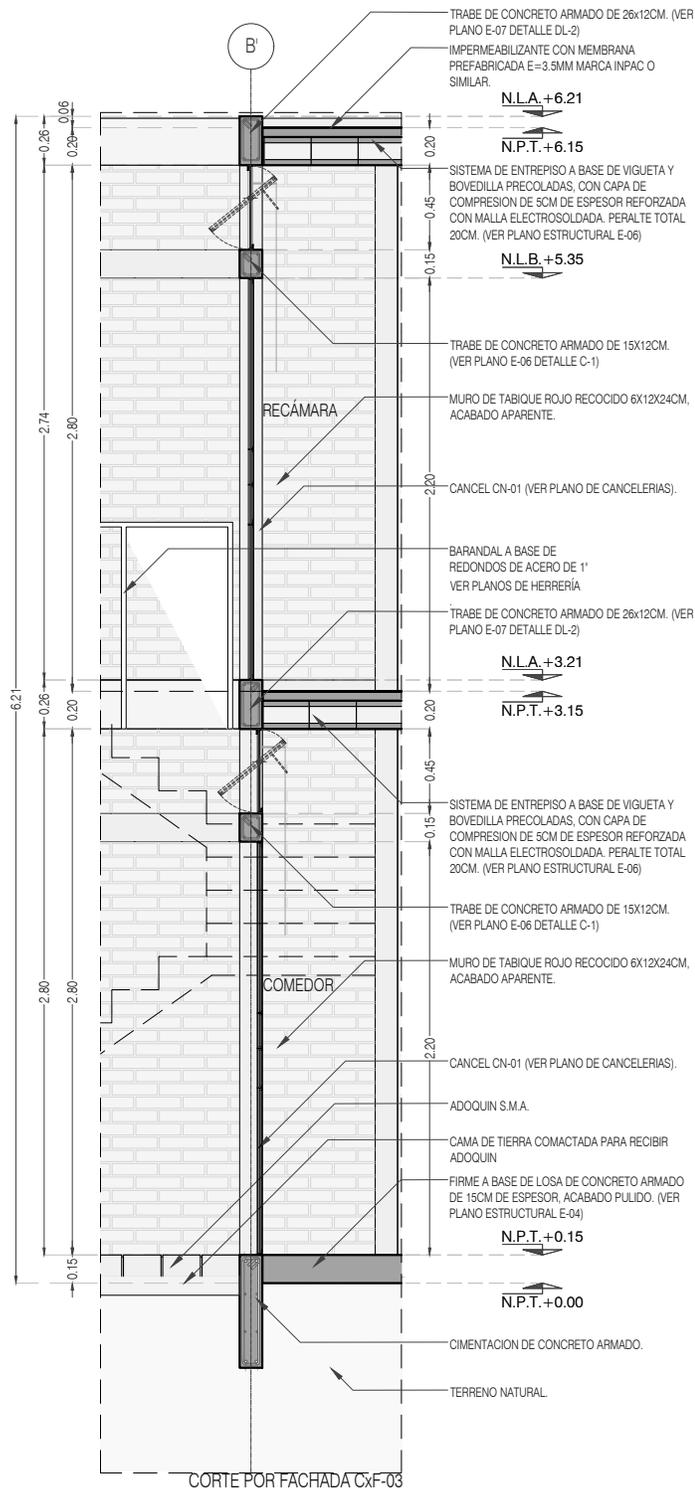
CLAVE:
P3A2_A-400

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Invol)
	PROYECCIÓN de agua (cuerpo libre)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Invol)
	NIVEL EN PARALELO	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Invol)
	NIVEL EN CORTES	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Invol)
	CORTE (sección)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Manera Apretada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
		N.R.	Nivel de Retenido
		N.P.	Nivel de Píxel

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_03 / CXF_04

CLAVE:
P3A2_A-401

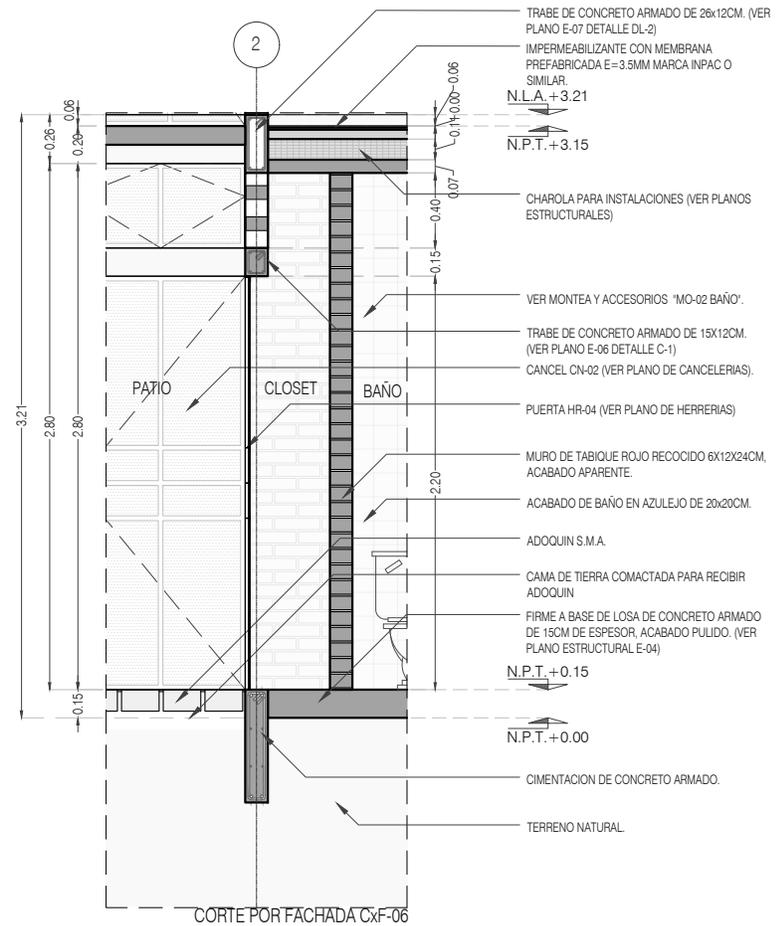
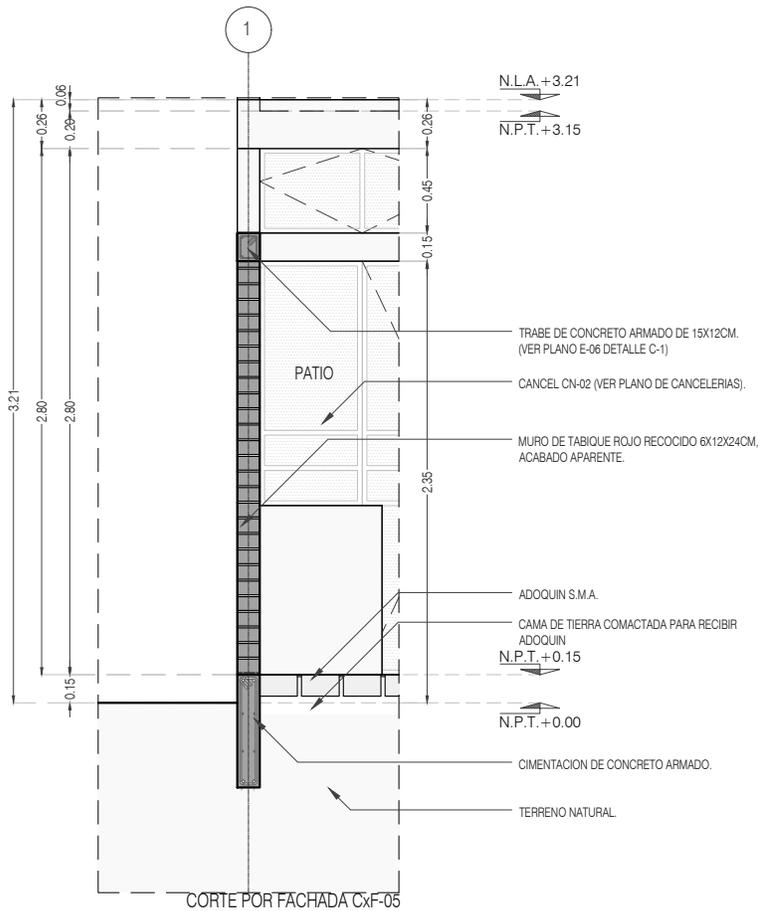
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIAL	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaino)
	PROCESO DE PASADIZO (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vaino)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.	S.B.A.	Signo Muestra Aprobada
	CORTE (señal/finura)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



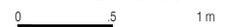
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_05 / CXF_06

CLAVE:
P3A2_A-402

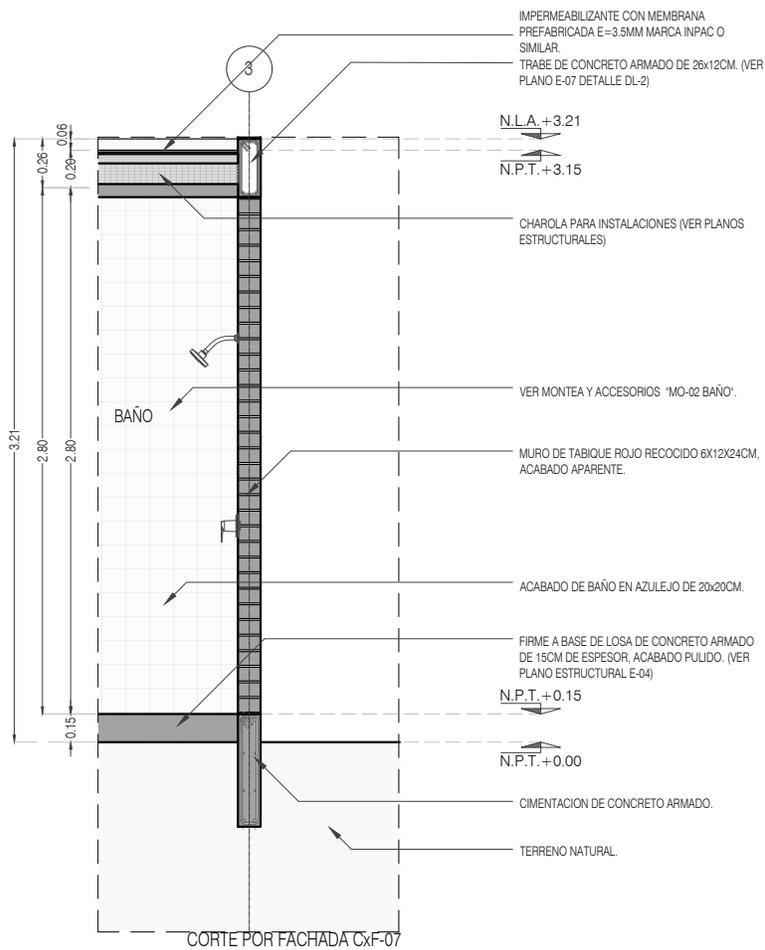
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA PREFABRICADA E=3.5MM MARCA INPAC O SIMILAR.
 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE 26x12CM. (VER PLANO E-07 DETALLE DL-2)

N.L.A. +3.21
 N.P.T. +3.15

CHAROLA PARA INSTALACIONES (VER PLANOS ESTRUCTURALES)

VER MONTEA Y ACCESORIOS 'MO-02 BAÑO'.

MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12X24CM. ACABADO APARENTE.

ACABADO DE BAÑO EN AZULEJO DE 20x20CM.

FIRME A BASE DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO. (VER PLANO ESTRUCTURAL E-04)

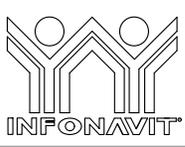
N.P.T. +0.15

N.P.T. +0.00

CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO.

TERRENO NATURAL.

CORTE POR FACHADA CXF-07



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CONDICIONADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROFICORTE (empuje/traer/traer-tras)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ocas, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.L	Nivel Lucha Arriba de Losa
	N.P.T. = 0.00	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.T. = 0.00	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 CORTES POR FACHADA CXF_07

CLAVE:
 P3A2_A-403

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS

UBICACIÓN:
 TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

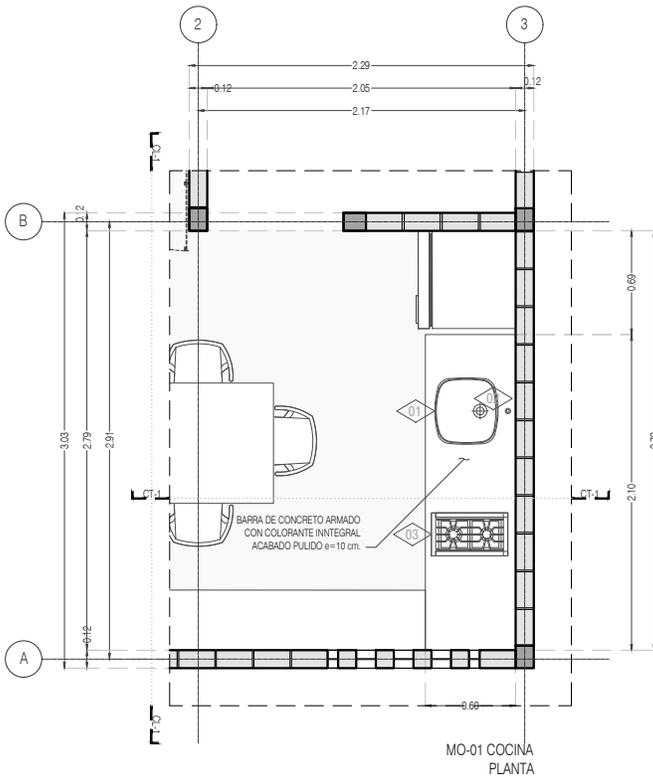
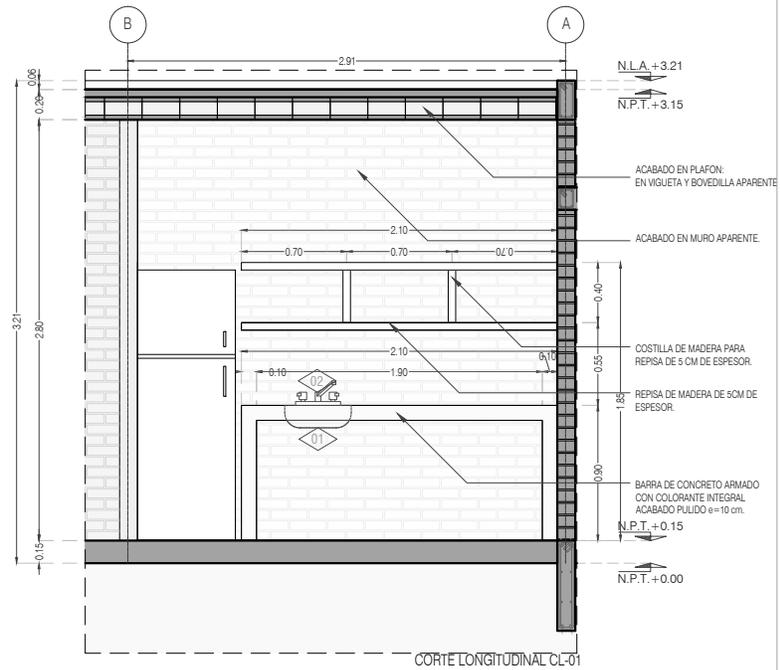
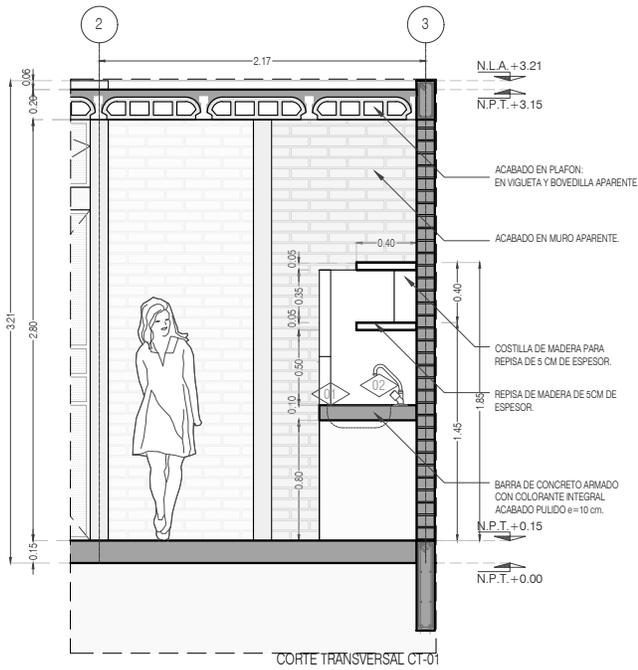


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES		
CLAVE	ACCESORIO Ó MUEBLE	CANTIDAD
AREA COCINA		
01	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA, MODELO BE 42-40	01
02	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8 PULGADAS BRILLANTE MARCA RUGO, MODELO 8-I, CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
03	PARRILLA SOBREPUESTA A GAS 51 CM BLANCA IEM - PSI51BB0	01
AREA BAÑO		
04	VIDRIO ESPEJO DE 6 MM UNA SOLA CARA REFLEJANTE, CANTOS PULIDOS, EN SECCIÓN CIRCULAR DE: 60 cm	
05	LAVABO DE SOBREPONER MARCA CORONA, MODELO MANANTIAL CERÁMICA BLANCO 15.2 X 39.5 CM	01
06	MEZCLADORA MONOMANDO ALTA PARA LAVABO DE OVALIN 12 PULGADAS CROMO MARCA RUGO, MODELO 20-HD CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
07	SANITARIO CON TANQUE DICA BLANCO 4.8 L DE DESCARGA, COLOR BLANCO REDONDO	01
08	MEZCLADORA MONOMANDO CON REGADERA 14.8 X 9.2 CM PLATA CON HIDROMASAJE MARCA RUGO, MODELO 34-KHD.	01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Diseño, Vaino)
	PROYECCIÓN MUROS (Cuerpo Muro)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Diseño, Vaino)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CORTE 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE 0.00	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Llave
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pared

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
COCINA

CLAVE:

P3A2_A-500

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

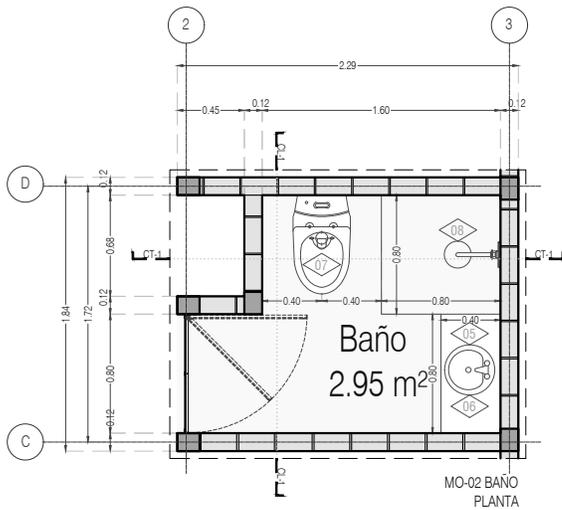
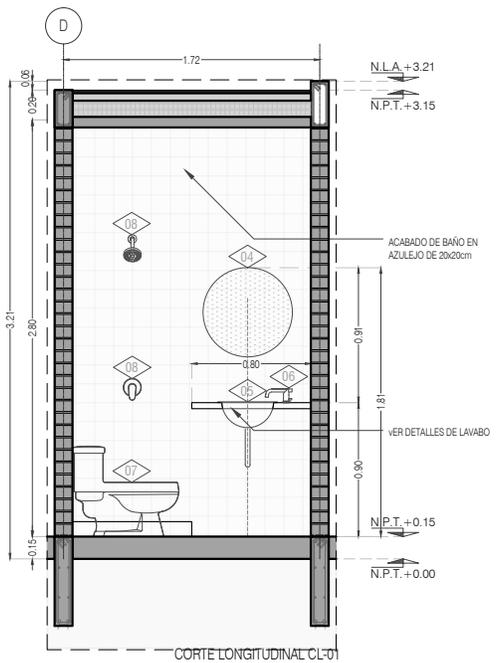
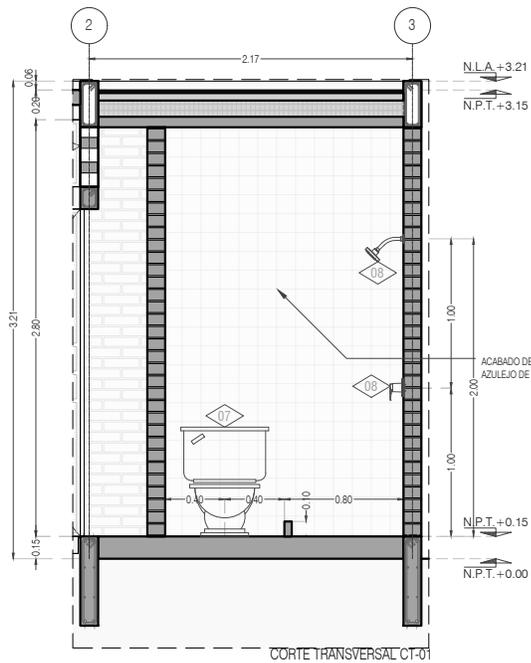


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES		
CLAVE	ACCESORIO Ó MUEBLE	CANTIDAD
AREA COCINA		
01	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA, MODELO BE 42-40	01
02	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8 PULGADAS BRILLANTE MARCA RUGO, MODELO 8-I, CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
03	PARRILLA SOBREPUESTA A GAS 51 CM BLANCA IEM - PSI51BB0	01
AREA BAÑO		
04	VIDRIO ESPEJO DE 6 MM UNA SOLA CARA REFLEJANTE, CANTOS PULIDOS, EN SECCIÓN CIRCULAR DE: 60 cm	
05	LAVABO DE SOBREPONER MARCA CORONA, MODELO MANANTIAL CERÁMICA BLANCO 15.2 X 39.5 CM	01
06	MEZCLADORA MONOMANDO ALTA PARA LAVABO DE OVALIN 12 PULGADAS CROMO MARCA RUGO, MODELO 20-HD CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
07	SANITARIO CON TANQUE DICA BLANCO 4.8 L DE DESCARGA, COLOR BLANCO REDONDO	01
08	MEZCLADORA MONOMANDO CON REGADERA 14.8 X 9.2 CM PLATA CON HIDROMASAJE MARCA RUGO, MODELO 34-KHD.	01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Dosa, Vaino)
	PROYECTIVO (empuja/trae)	N.L.C.	Nivel Arco de Cielo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Muestra Aprobada
	CORTE (señala/otras)	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
BAÑO

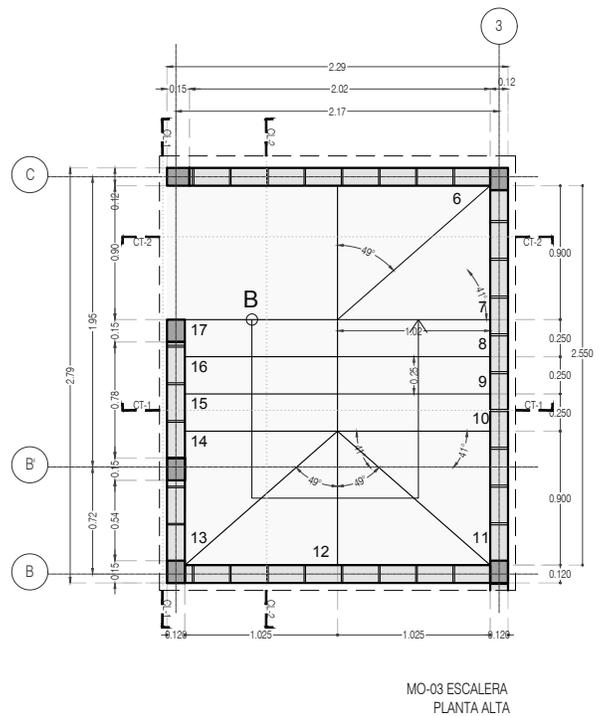
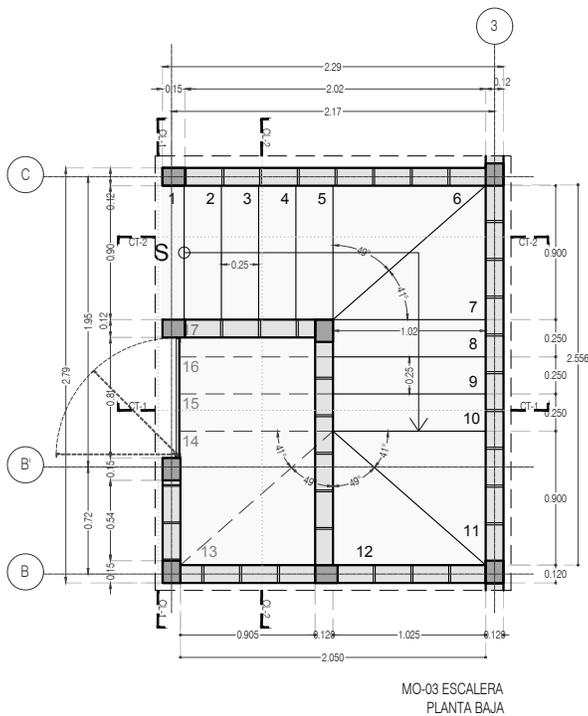
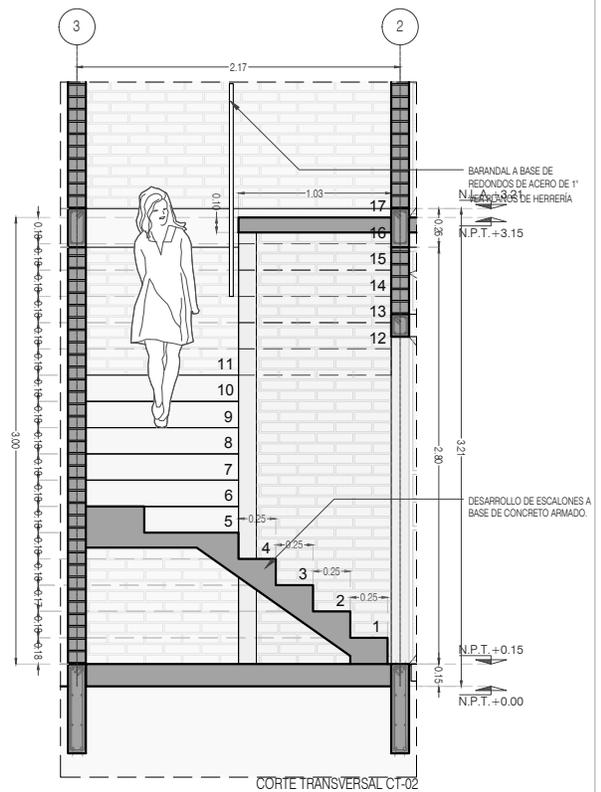
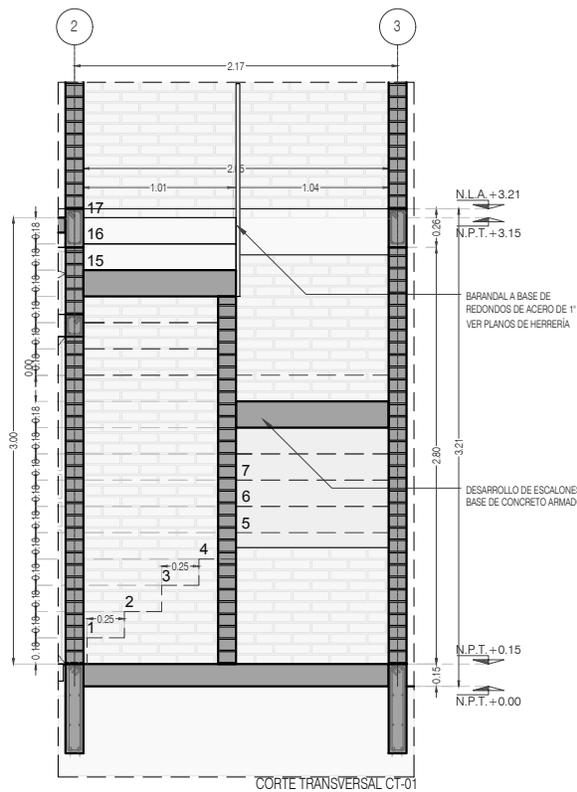
CLAVE:
P3A2_A-501

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA Involuntario	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Invol)
	PROYECCIÓN de sombra (sombra Invol)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Invol)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Invol)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
ESCALERA

CLAVE:
P3A2_A-502

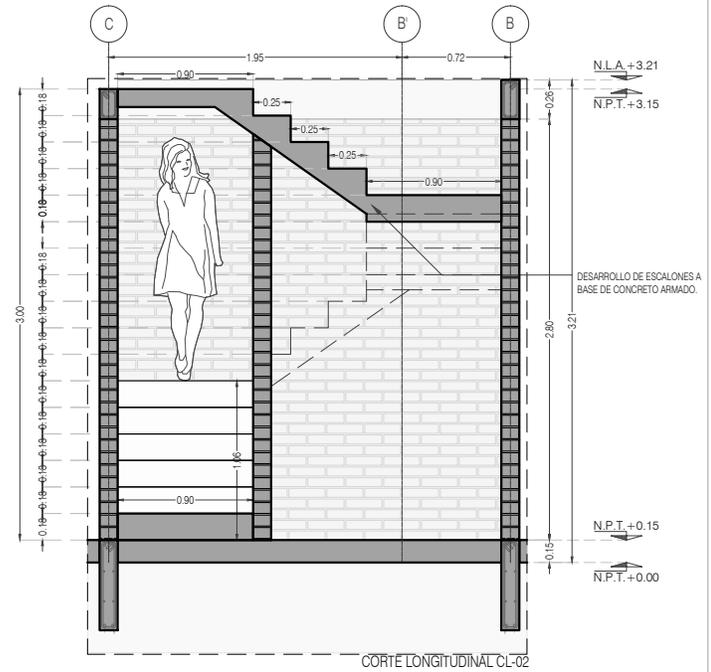
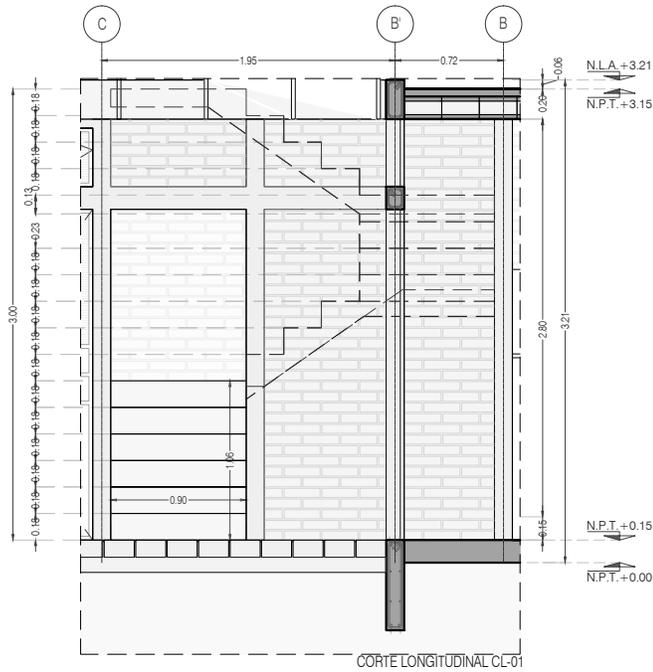
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORRIENDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaino)
	PROGRESIVA (sube-baja-travel)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vaino)
	N.P.T. + 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	NEVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	N.P.T. + 0.15	N.T.	Nivel de Terreno
	NEVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (sección-área)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
ESCALERA

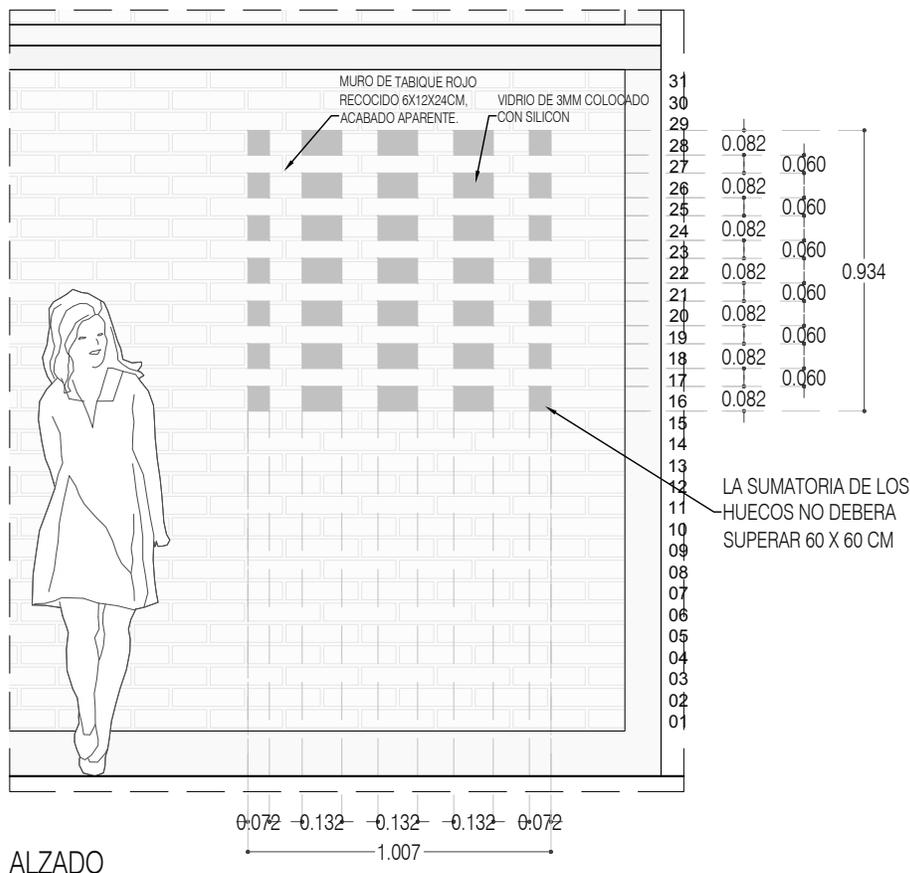
CLAVE:
P3A2_A-503

FECHA: JUNIO 2020

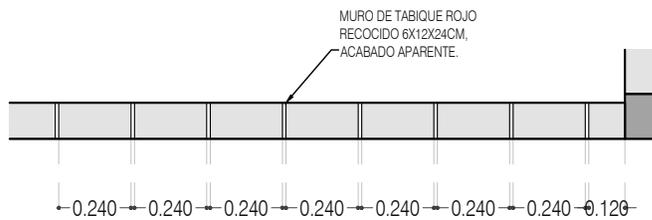
ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS

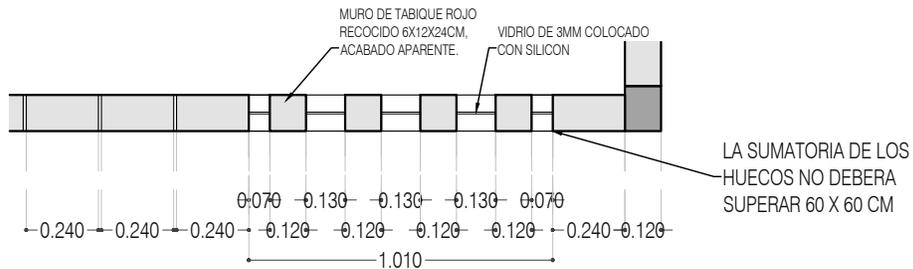




ALZADO



CELOSIA TIPO
PLANTA, HILADAS NONES



CELOSIA TIPO
PLANTA, HILADAS PARES



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal.)
	PROYECTORES	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora. Inal.)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Inal.)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal.)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lasa
		N.R.	Nivel de Retiro
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
CELOSIA TIPO

CLAVE:
P3A2_A-600

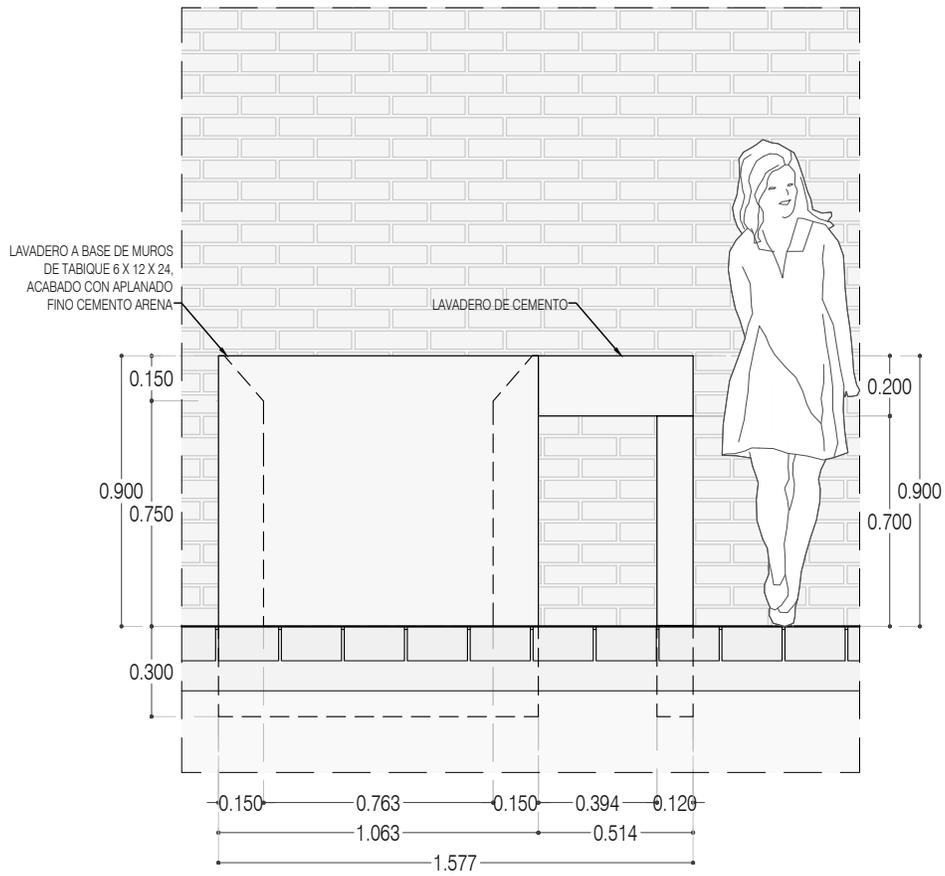
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

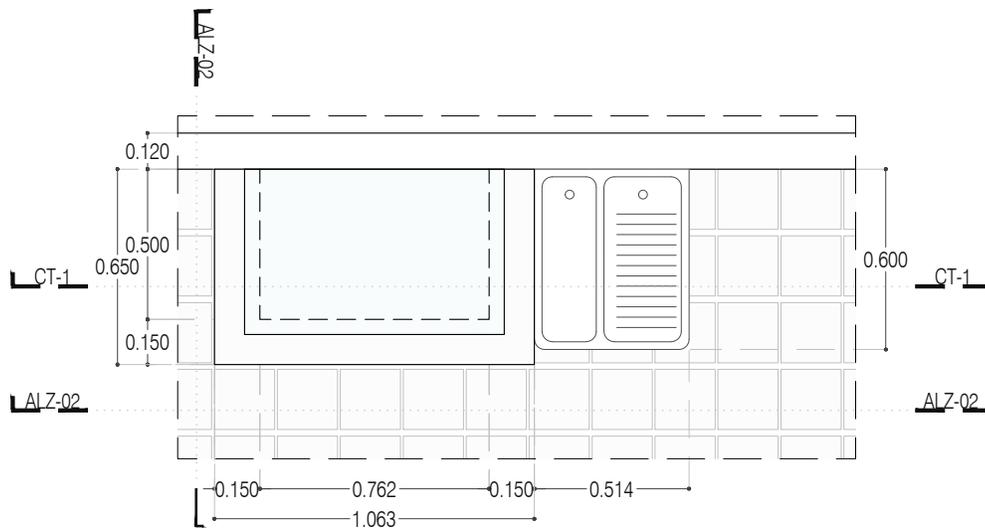
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



ALZADO ALZ-01



LAVADERO PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inal)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Inal)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

CLAVE:
P3A2 A-601

FECHA: JUNIO 2020

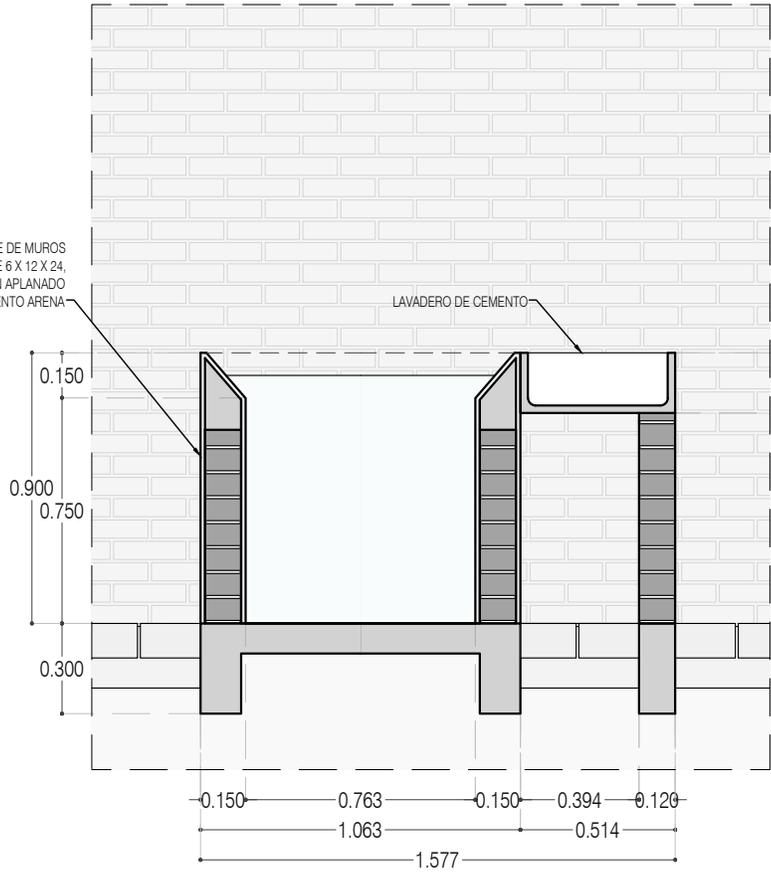
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



LAVADERO A BASE DE MUROS DE TABIQUE 6 X 12 X 24. ACABADO CON APLANADO FINO CEMENTO ARENA

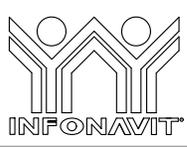
LAVADERO DE CEMENTO



CORTE CT-01



ALZADO ALZ-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:
* TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
* LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
* LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
* EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
* PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

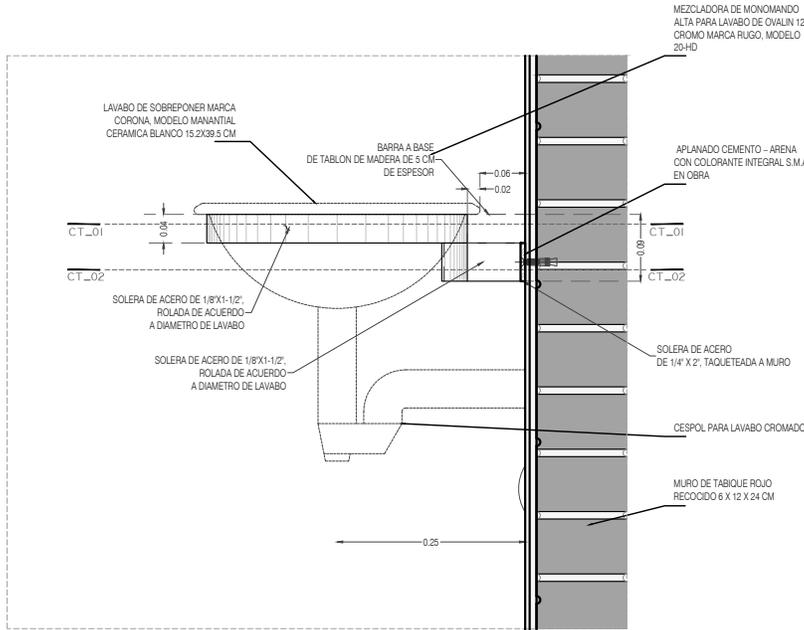
CLAVE:
P3A2_A-602

FECHA: JUNIO 2020

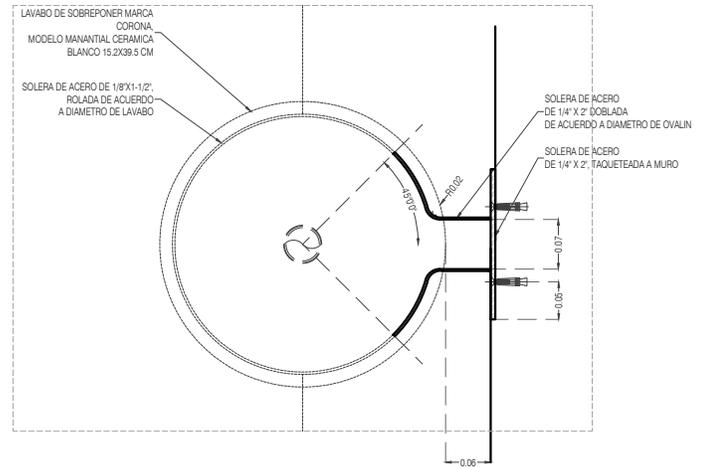
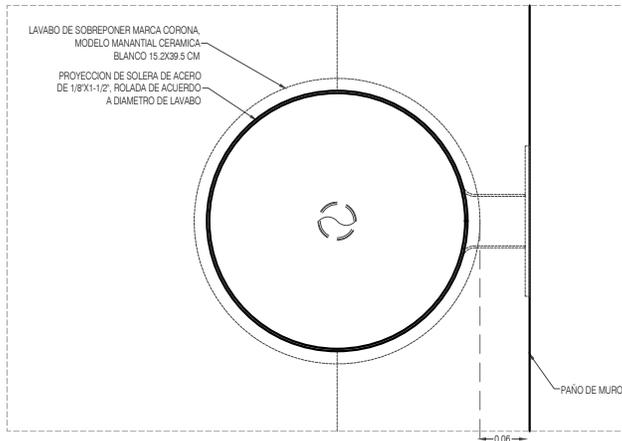
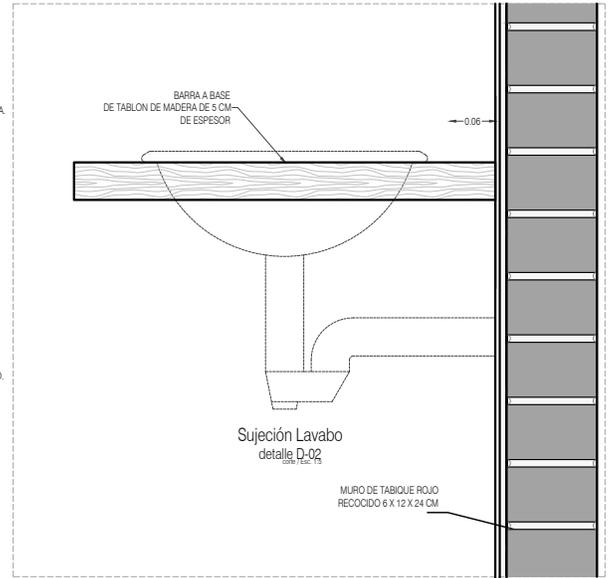
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





Sujeción Lavabo



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ova, Vaino)
	PROYECCION SOLERA ACERO	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ova, Vaino)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ova, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ova)
	CORTE DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL DE MURO	S.M.A.	Según Muestra Aprobada
	NIVEL DE LUCHA	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	NIVEL DE PISO	N.R.	Nivel de Referencia
	NIVEL DE PISO	N.P.	Nivel de Piso

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



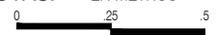
PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
SUJECIÓN LAVABO BAÑO

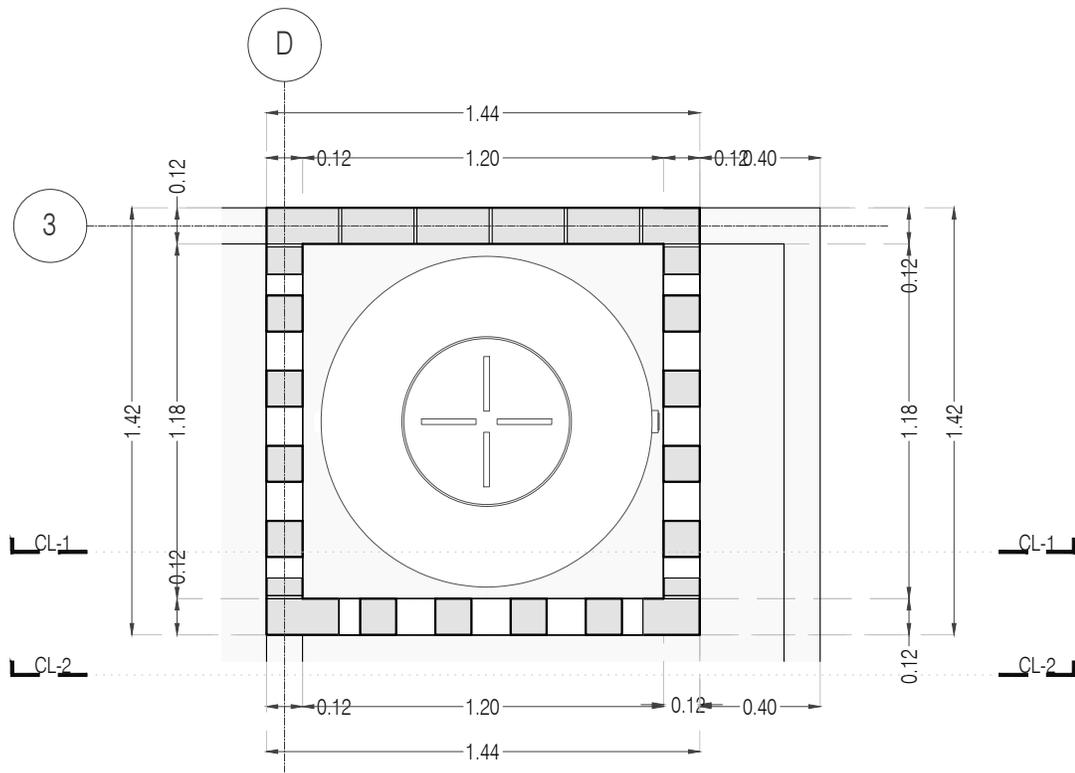
CLAVE:
P3A2_A-603

FECHA: JUNIO 2020

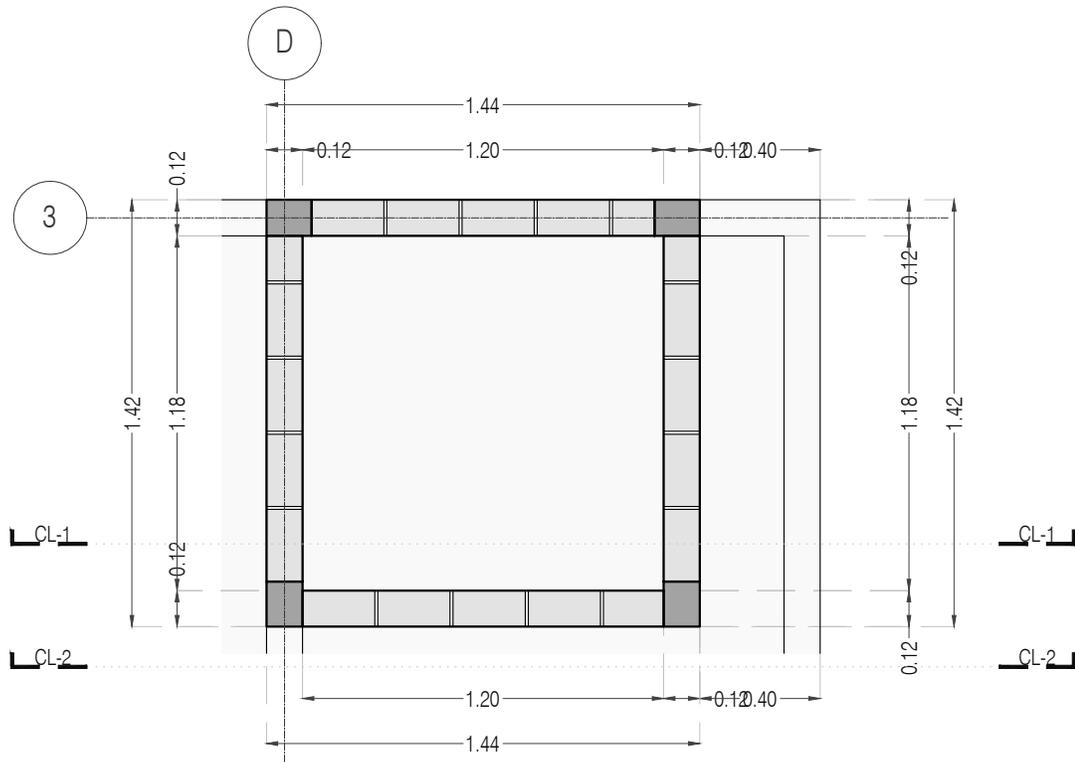
ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS

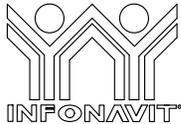




BASE TINACO
PLANTA 01



BASE TINACO
PLANTA 02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Invol)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Invol)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lora
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
BASE TINACO

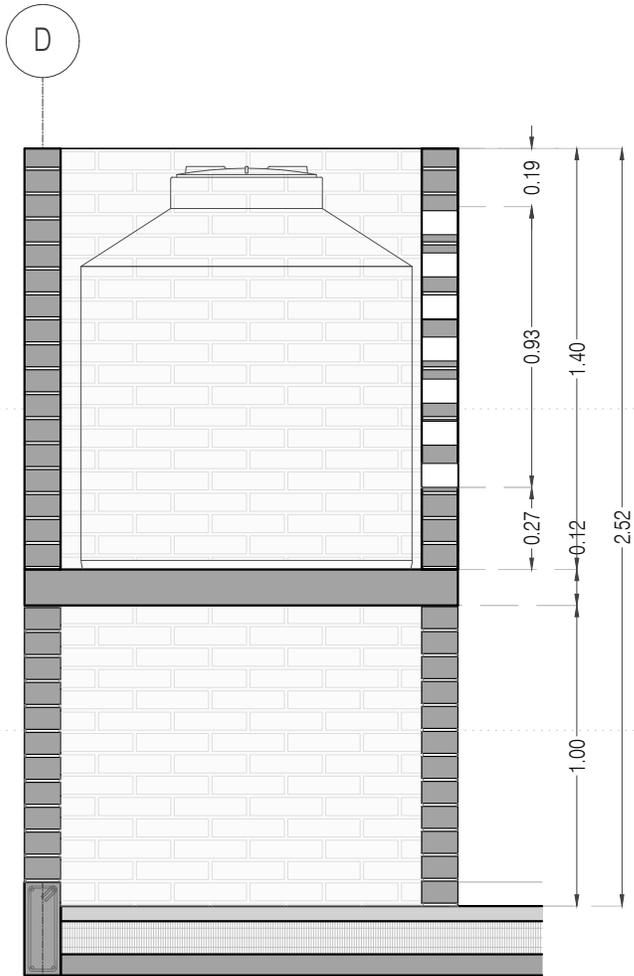
CLAVE:
P3A2_A-604

FECHA: JUNIO 2020

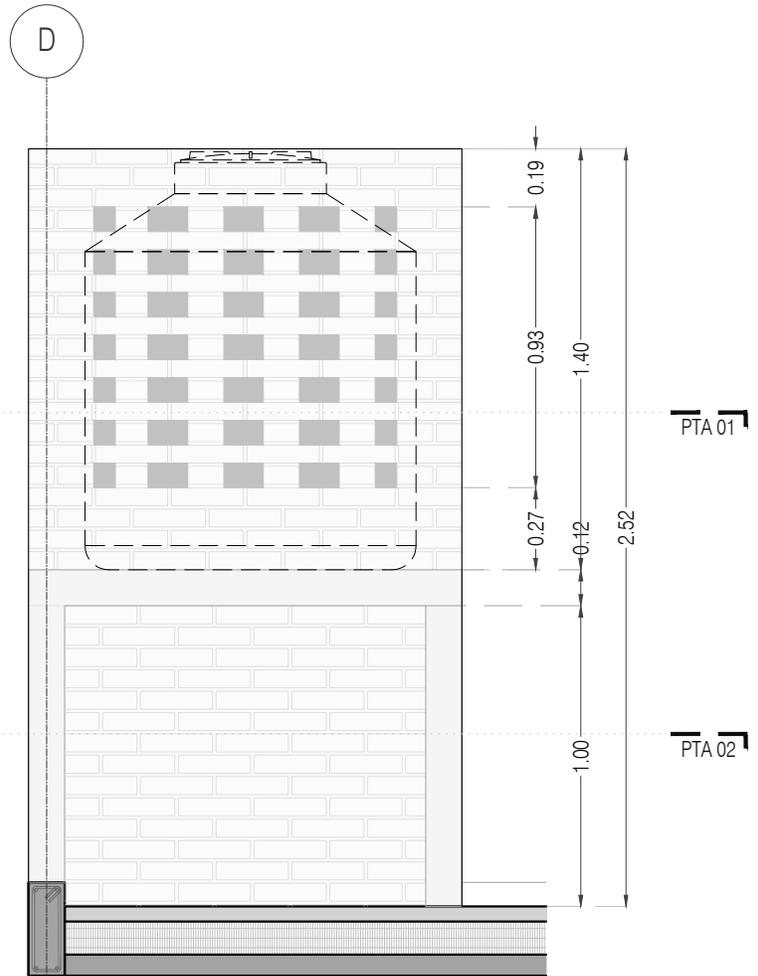
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





CORTE LONGITUDINAL CL-01



CORTE LONGITUDINAL CL-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vetro)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Vetro)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Base (Ora, Vetro)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Loba
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
BASE TINACO

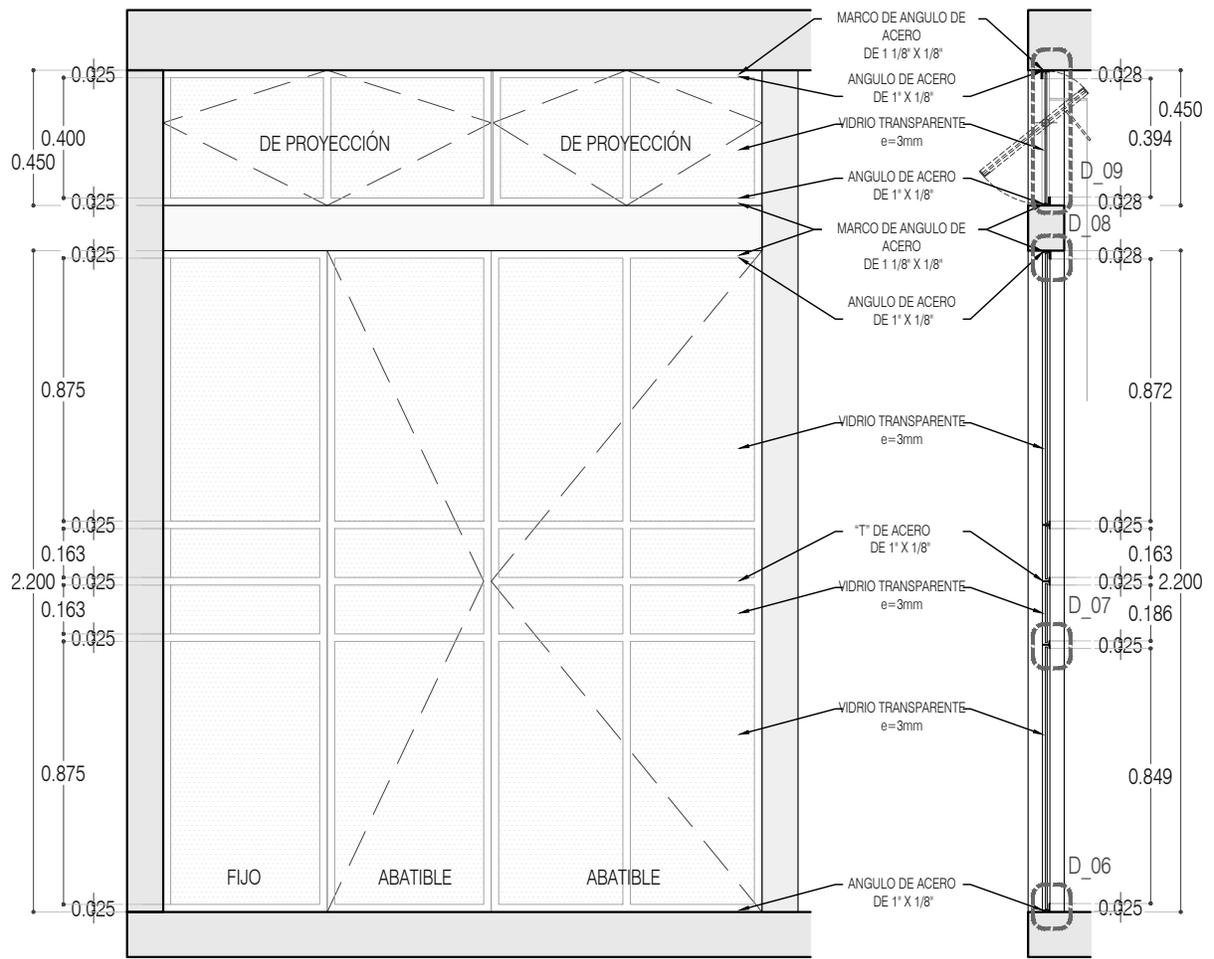
CLAVE:
P3A2_A-604

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

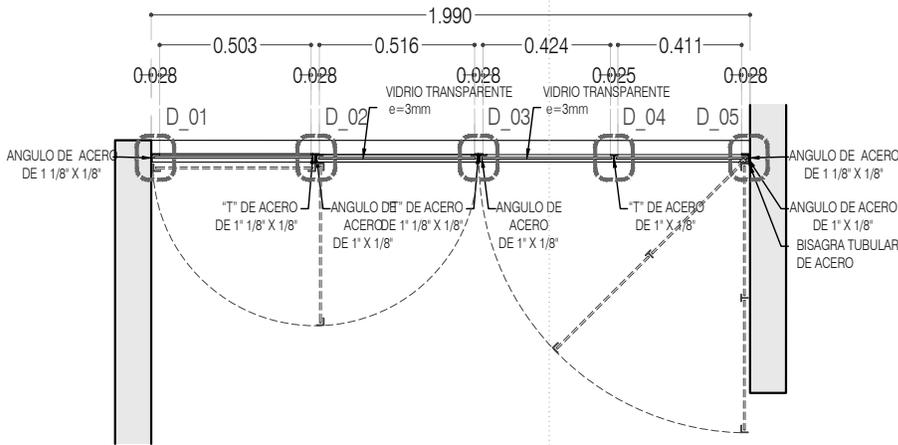
COTAS: EN METROS





ALZADO

CORTE CT-01



CN-01 CANCEL PATIO
PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vetro)
	PROGRESIVA (sube/baja/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Vetro)
	NIVEL EN FACIA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vetro)
	NIVEL EN PISO	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora)
	NIVEL EN CIELO	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN PARED	S.B.A.	Signo Muestra Apretada
	NIVEL EN LOSA	N.L.L.	Nivel Lucha de Losa
	NIVEL EN LOSA	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Pared

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
CN-01 CANCEL PATIO

CLAVE:

P3A2_A-700

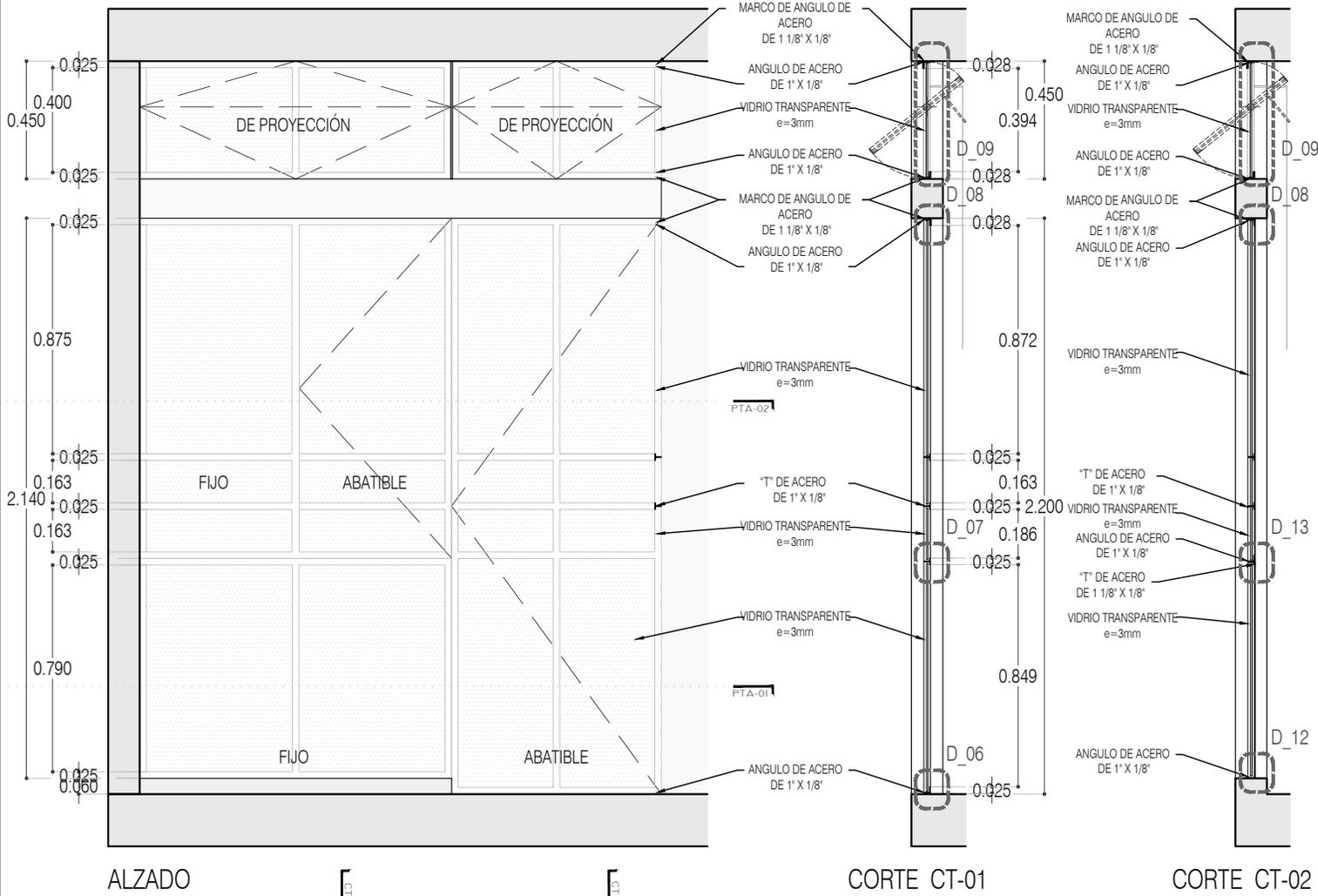
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



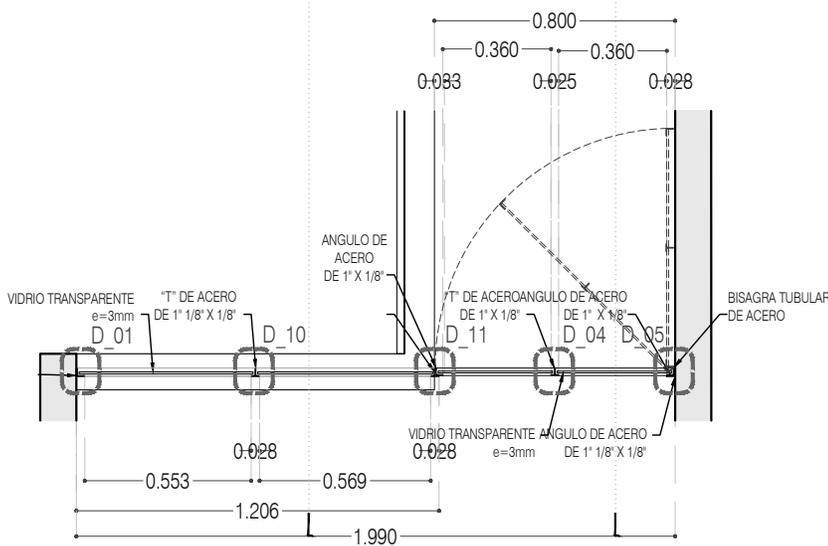
ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



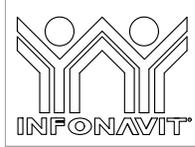
ALZADO

CORTE CT-01

CORTE CT-02



CN-02 CANCEL RECAMARAS P.A.
PLANTA 01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (subir/bajar)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN (sobre/abajo nivel)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CONCRETO	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTE (interior/externo)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Mexicano Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CANCELERÍA
CN-02 CANCEL RECÁMARA PA

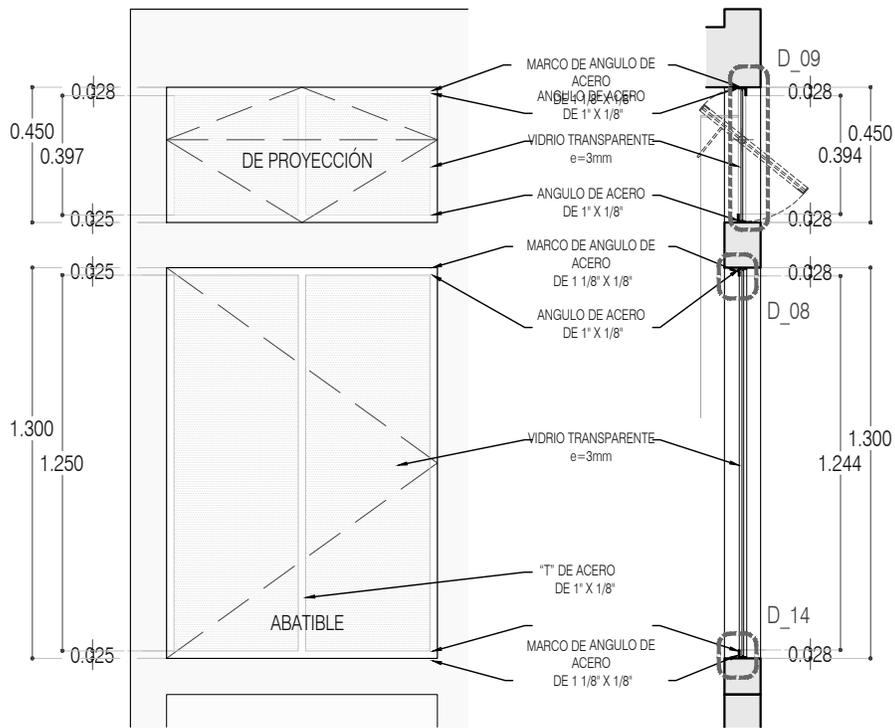
CLAVE:
P3A2_A-701

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

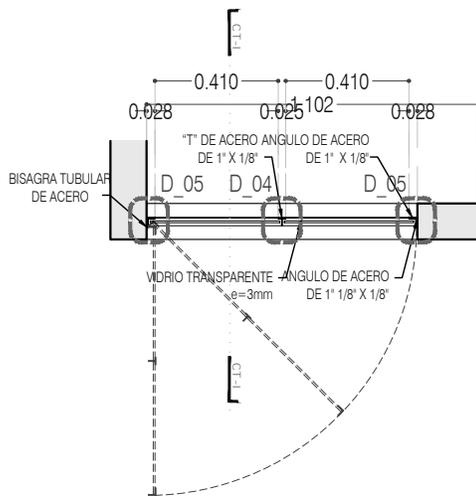
COTAS: EN METROS





ALZADO

CORTE CT-01



CN-03 VENTANA FACHADA RECAMARA P.A.
PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inal)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Inal)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
CN-03 CANCEL VENTANA PA

CLAVE:

P3A2_A-702

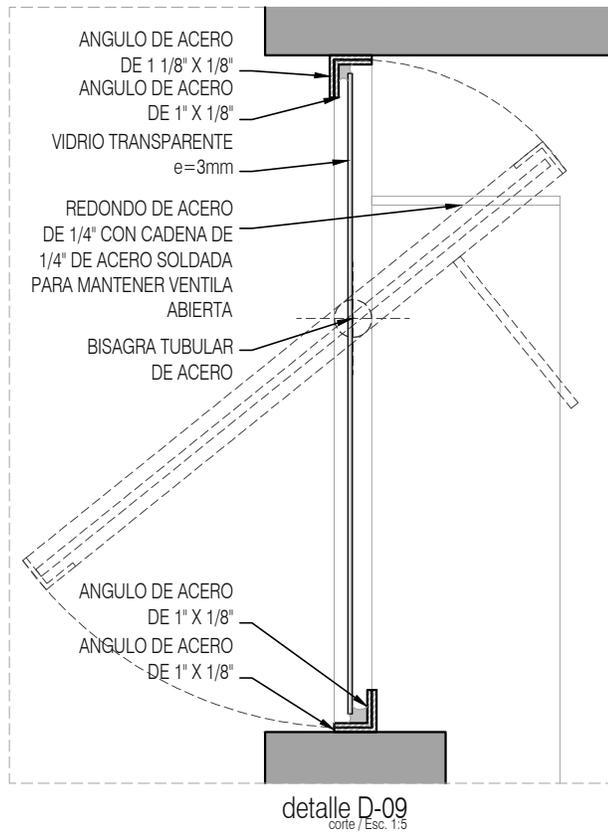
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

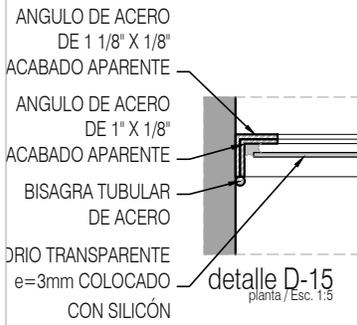
COTAS: EN METROS



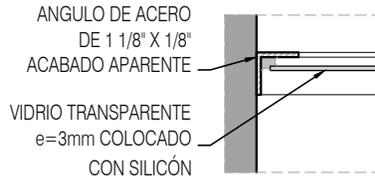
ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



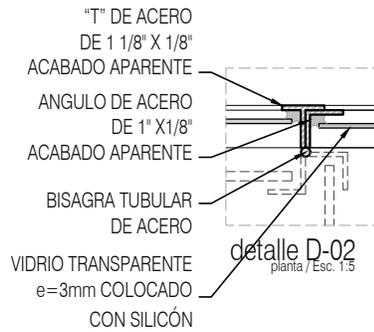
detalle D-09
corte / Esc. 1:5



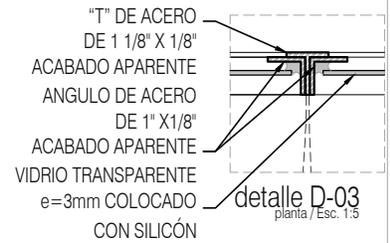
detalle D-15
planta / Esc. 1:5



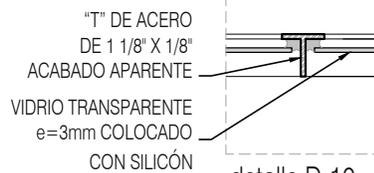
detalle D-01
planta / Esc. 1:5



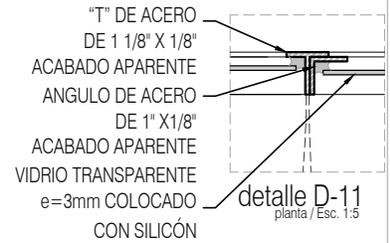
detalle D-02
planta / Esc. 1:5



detalle D-03
planta / Esc. 1:5



detalle D-10
planta / Esc. 1:5



detalle D-11
planta / Esc. 1:5



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (vuelta hacia)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Diseño, Vuelo)
	FRECUENCIA DE SERVICIO (vuelta hacia)	N.L.C.	Nivel Lento de Cielo (Diseño, Vuelo)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Diseño, Vuelo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Diseño)
	CORTE (puerto-abierta)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Llave
		N.S.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
DETALLES

CLAVE:

P3A2_A-703

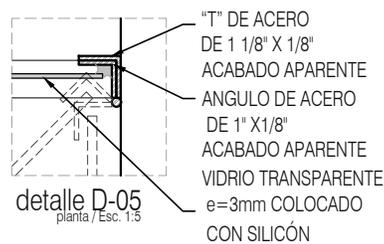
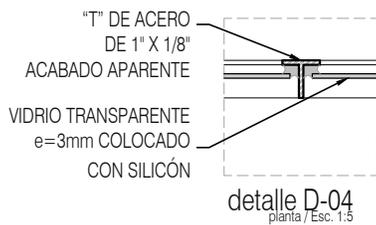
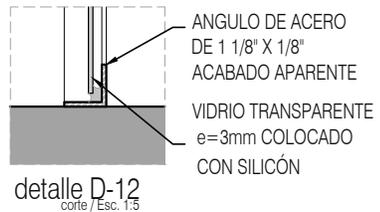
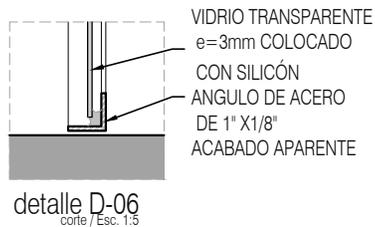
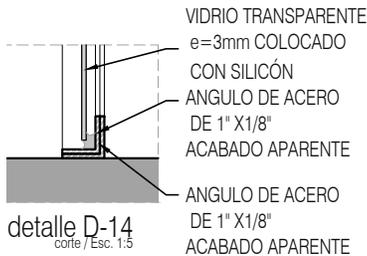
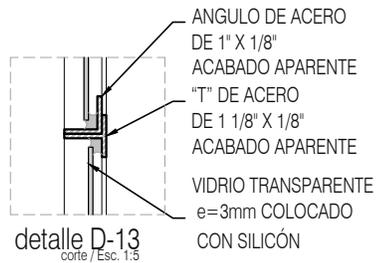
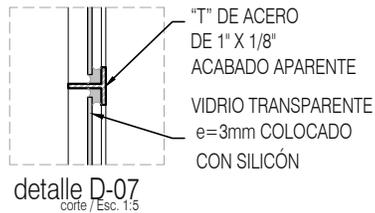
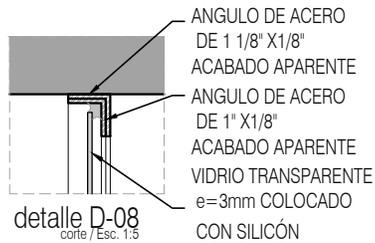
FECHA:

JUNIO 2020

ESCALA:

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CERRADA	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Diseño, Trabajo)
	ESCALERA (señal inicio)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Diseño, Trabajo)
	ESCALERA (señal final)	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Diseño)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Signo Elevación Aparente
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
	CORTE (señal inicio)	N.R.	Nivel de Referencia
	CORTE (señal final)	N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
DETALLES

CLAVE:

P3A2_A-704

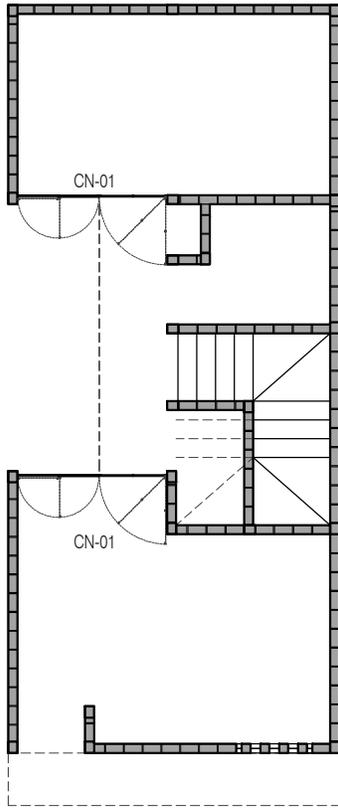
FECHA:

JUNIO 2020

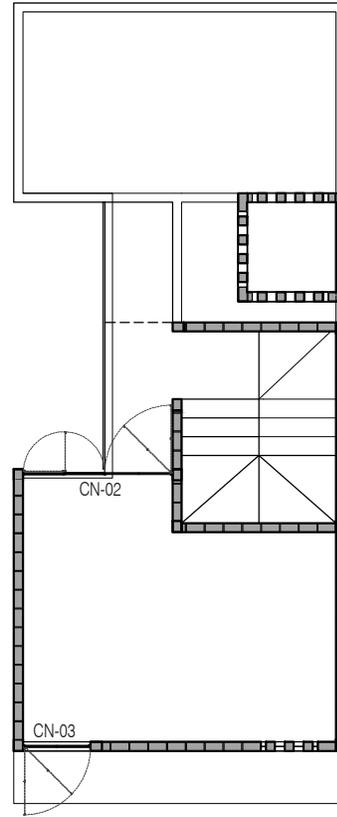
ESCALA:

COTAS:

EN METROS



P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
 Planta Baja
 22.72 m²



P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
 Planta Alta
 22.72 m²



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORRIENTE	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (donde aplica)
	ESCALERA (sube/baja/derecha)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (donde aplica)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (donde aplica)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (donde aplica)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Según Manifiesto Aprobado
	CORTE (pared/techo)	N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Losa
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puerta

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
 PLANO LLAVE

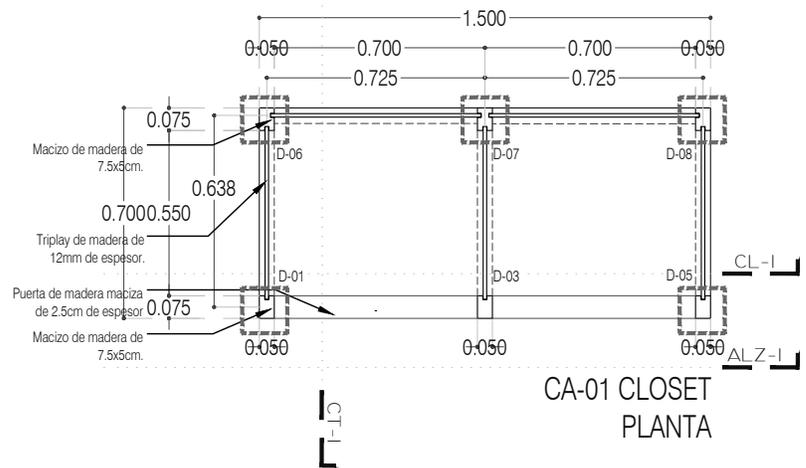
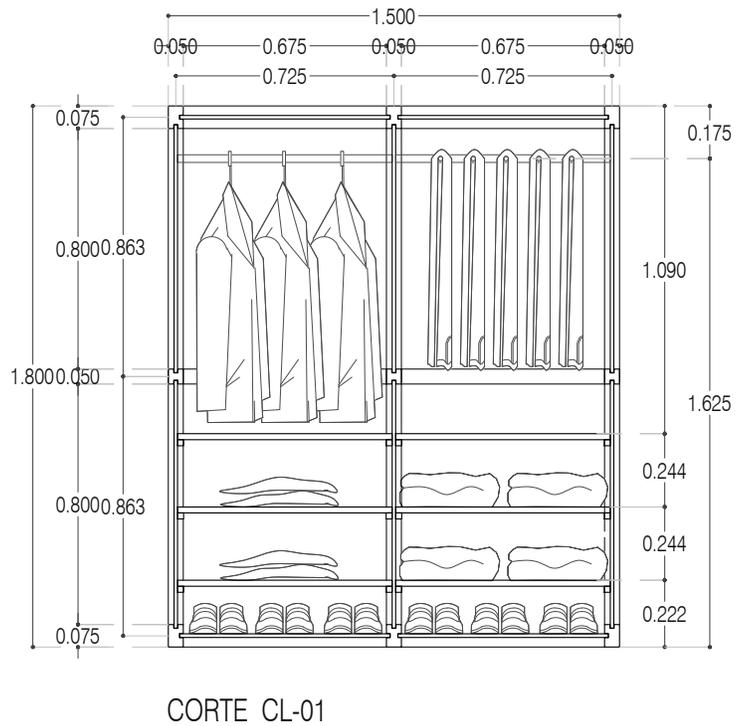
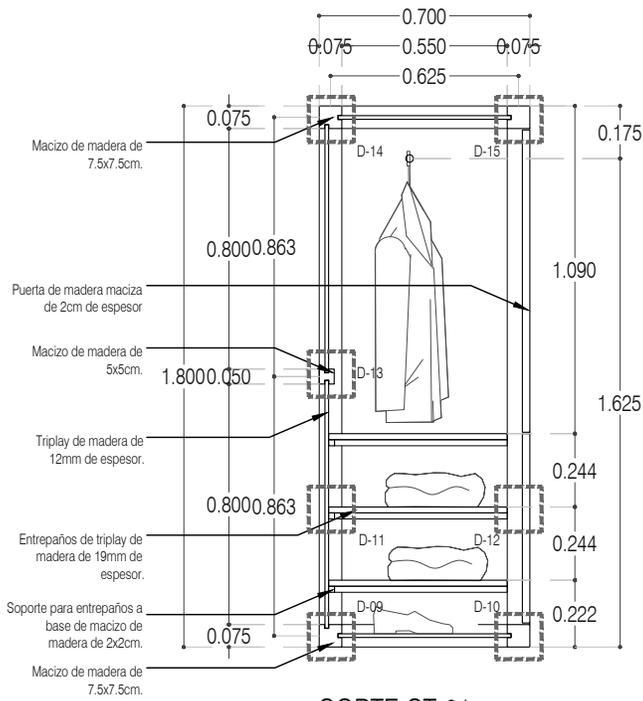
CLAVE:

P3A2_A-705

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMIENZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CIERRA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	ESCALERA (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECTOR (sube/baja/Inal)	N.L.B.	Nivel Lucha Base (Ora. Inal)
	NIVEL EN PARED	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal)
	N.P.T.	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Sigilo Manera Aprobada
	CT-00	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
	CORTE (pared/terra)	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Pared

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CARPINTERÍA
CA-01 CLOSET

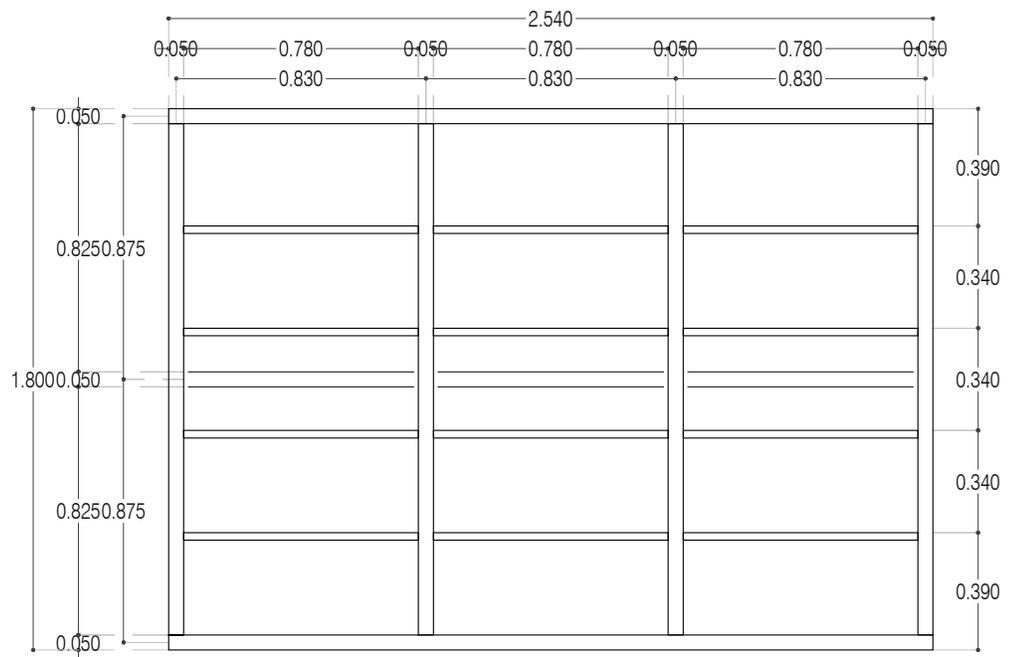
CLAVE:
P3A2_A-800

FECHA: JUNIO 2020

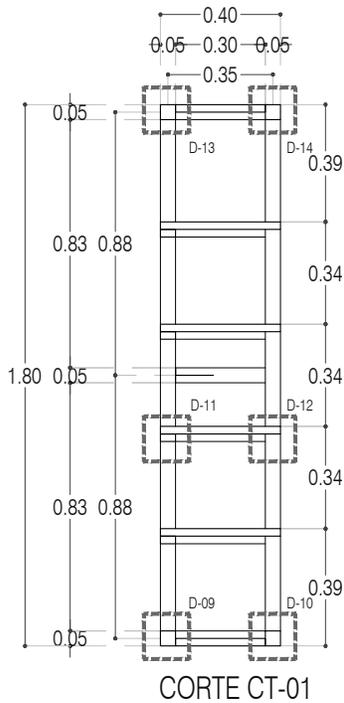
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

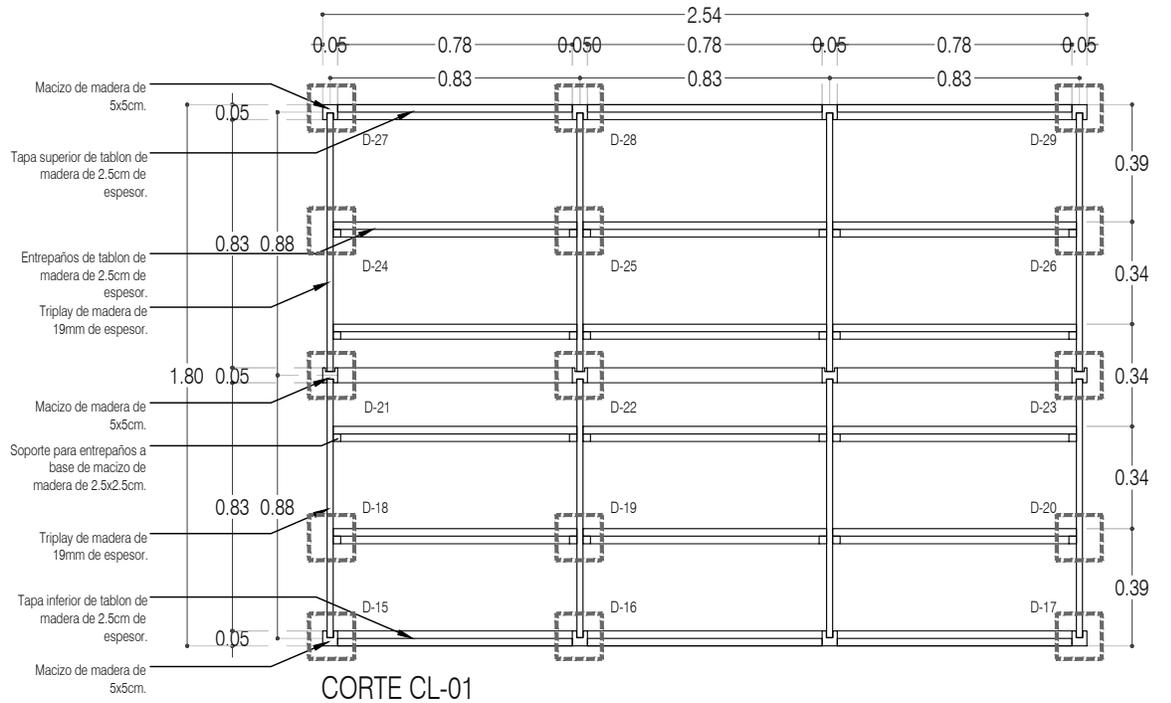




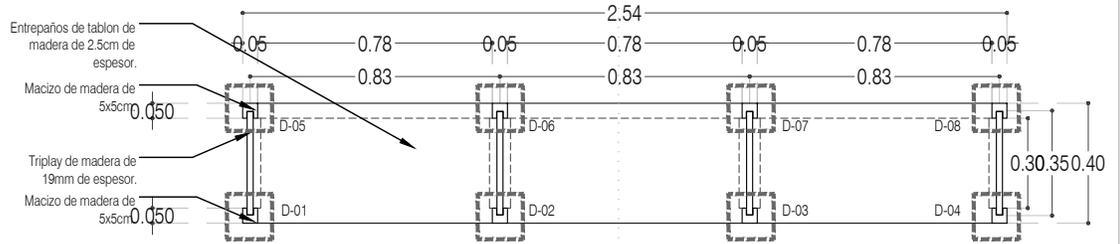
ALZADO ALZ-01
Esc: 1:25



CORTE CT-01



CORTE CL-01



ALZ-01

CA-02 MUEBLE REPISAS (librero)
PLANTA

Esc: 1:25



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Una Vuelta)
	PROYECTADO	N.L.C.	Nivel Justo de Cimiento (Una Vuelta)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lento Bajo (Una Vuelta)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (paredes)	S.B.A.	Signo Muestra Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Lasa
		N.S.	Nivel de Módulo
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERÍA
CA-02 LIBRERO

CLAVE:

P3A2_A-801

FECHA:

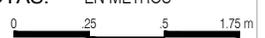
JUNIO 2020

ESCALA:

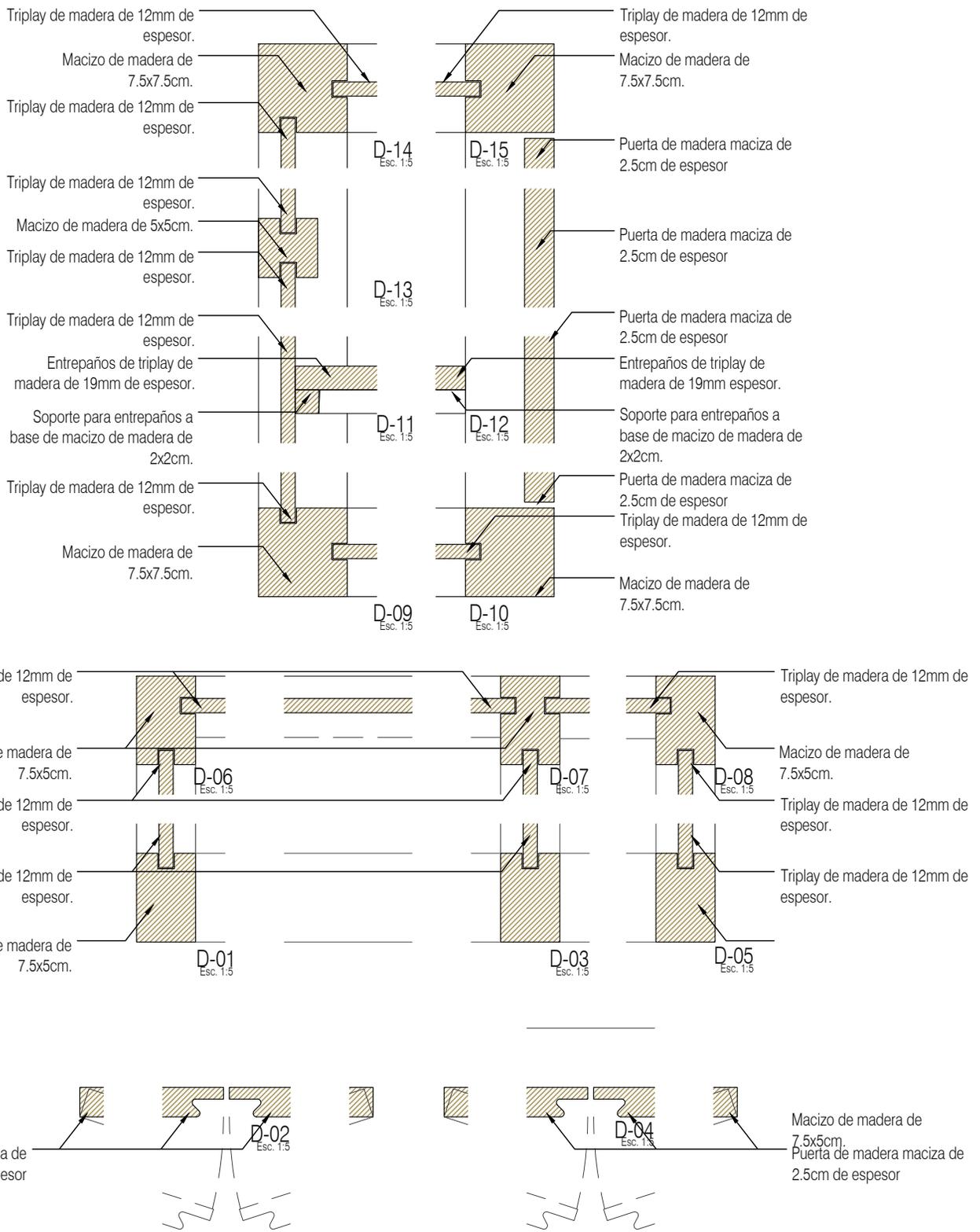
1:25

COTAS:

EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMPLETA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA (sobre-brazo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Coberto (sobre baldosa)
	PROCESANTE (sobre-brazo)	N.L.C.	Nivel Lento de Coberto (sobre baldosa)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (sobre baldosa)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lento Alto (sobre baldosa)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Signo Muestra Aproximada
	CORTE (sobre-brazo)	N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Laca
	CAMBIO DE NIVEL	N.B.	Nivel de Balcón
		N.P.	Nivel de Puerto

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

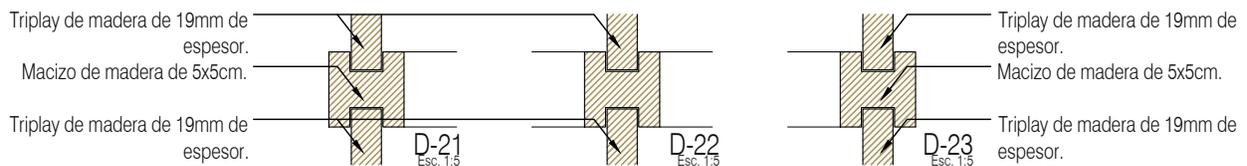
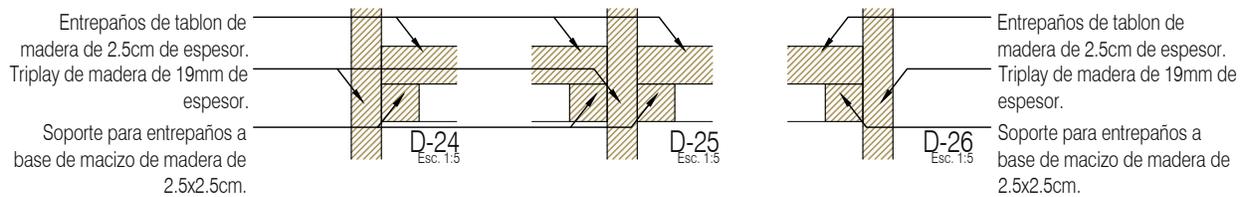
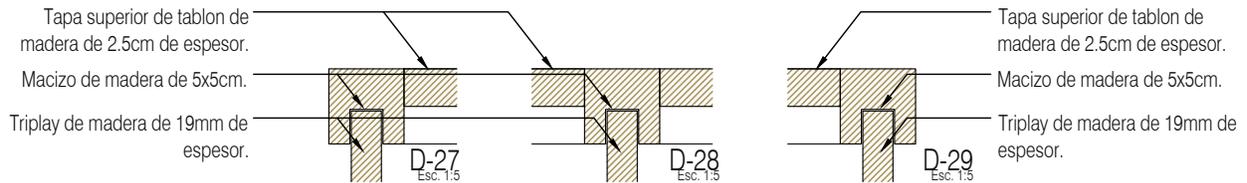
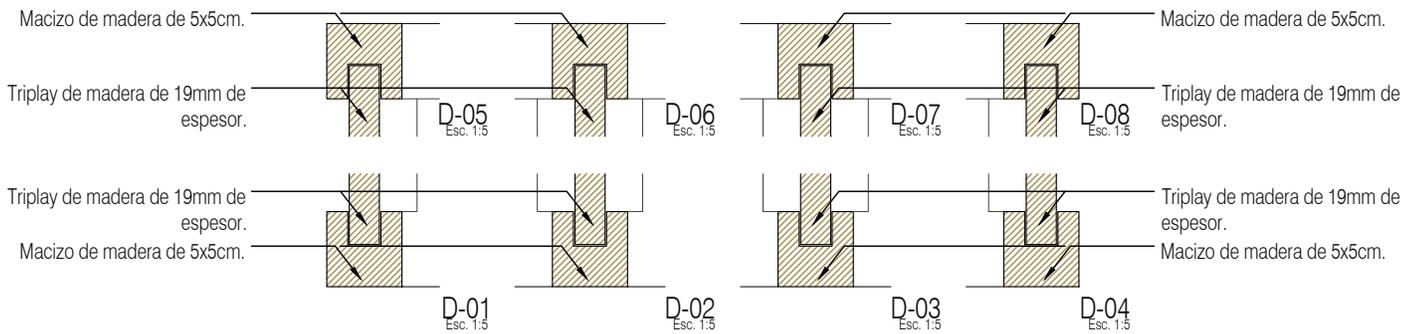
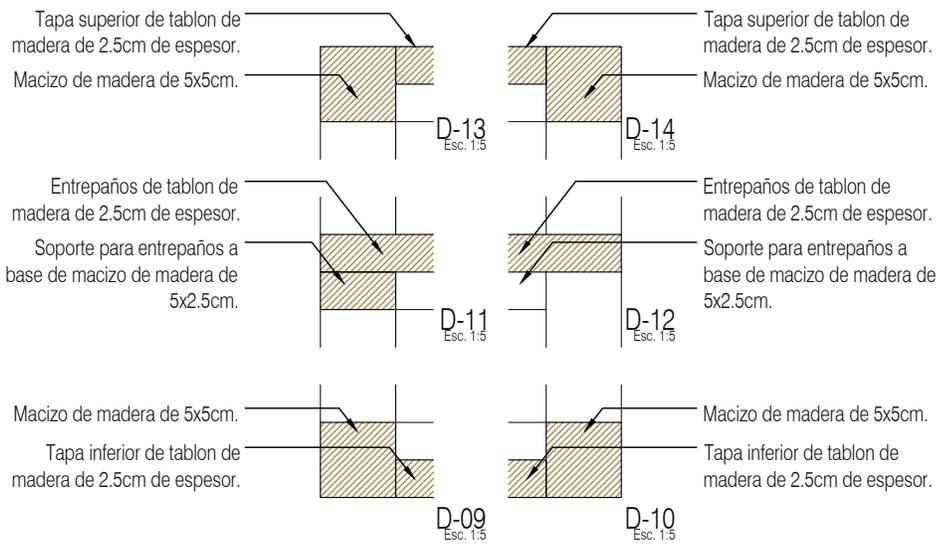
ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (subir/bajar)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Una Vuelta)
	PROYECCIÓN (subir/bajar/igual)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Una Vuelta)
	NIVEL EN PLACETA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Una Vuelta)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (una Vuelta)
	CORTE (paredes)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Manos Aprobadas
		N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

* TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
* LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
* LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
* EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
* PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES

CLAVE:
P3A2_A-803

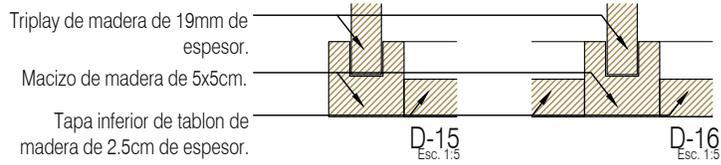
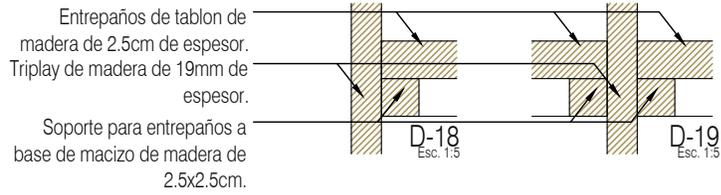
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

0 25 5 1.75 m





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORRIENDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Tapa de Cimiento (Una Vuelta)
	PROYECTE siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Junta de Cimiento (Una Vuelta)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lector Bajo (Una Vuelta)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lector Alto (Una Vuelta)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
	CORTE (cuenta-arriba)	N.L.A.L.	Nivel Lector Alto de Llave
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puente

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERÁN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



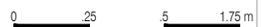
PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES

CLAVE:
P3A2_A-804

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

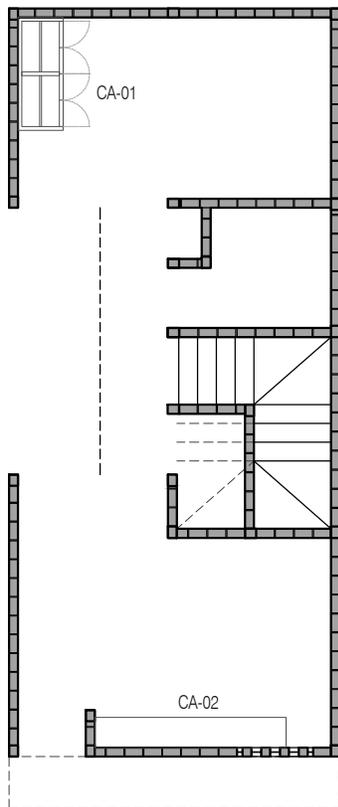
COTAS: EN METROS



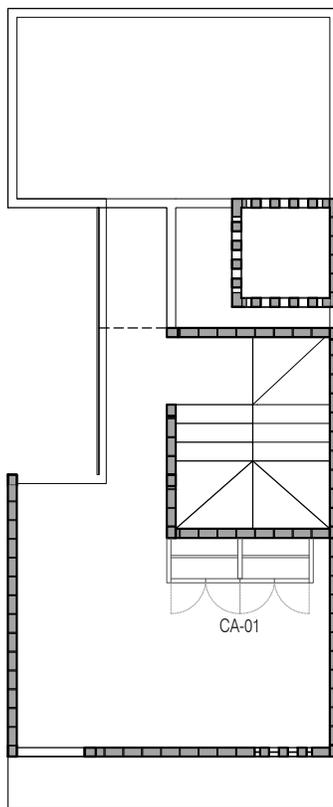
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:



P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
 Planta Baja
 22.72 m²



P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
 Planta Alta
 22.72 m²



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Dosa, Water)
	ESCALERA (sube)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Dosa, Water)
	ESCALERA (baja)	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Dosa, Water)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Dosa)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (pared/ventana)	S.M.A.	Signo Maestro Aprobado
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Losa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:
 * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
 * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
 * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
 * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
 * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
 TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



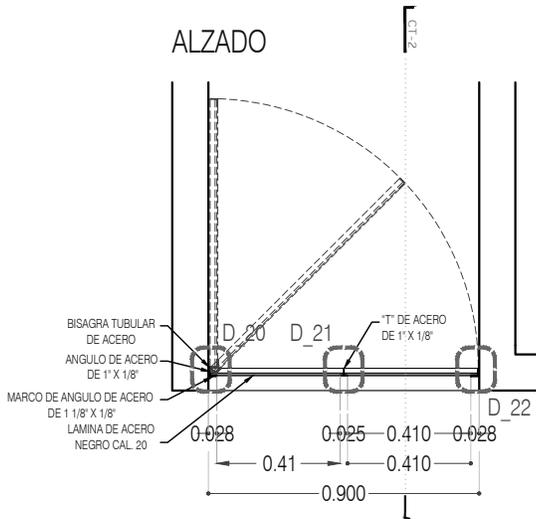
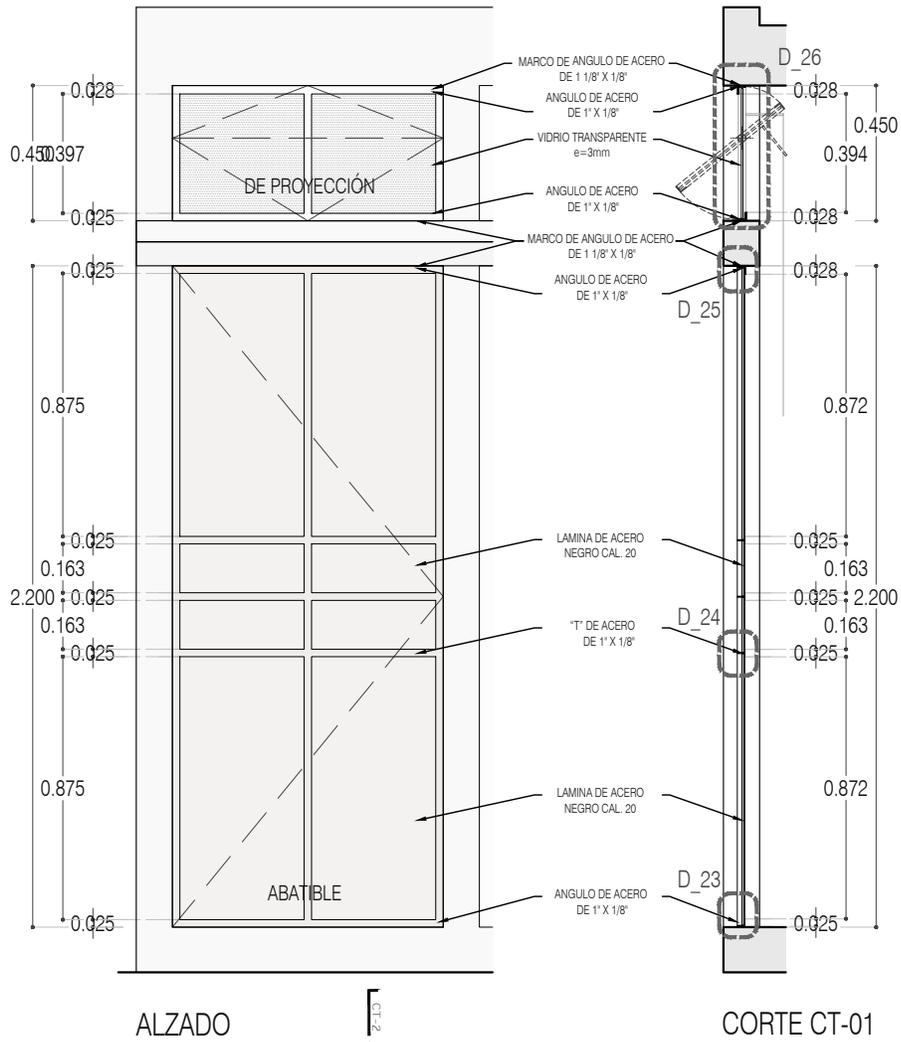
PLANO:
 CARPINTERÍA
 PLANO LLAVE

CLAVE:
 P3A2_A-805

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMIENZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTADO (niveles) (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Signo Muestra Aprobada
	CT-90	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Loma
	CORTE (niveles)	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

HERRERÍA
HR-01 PUERTA ACCESO

CLAVE:

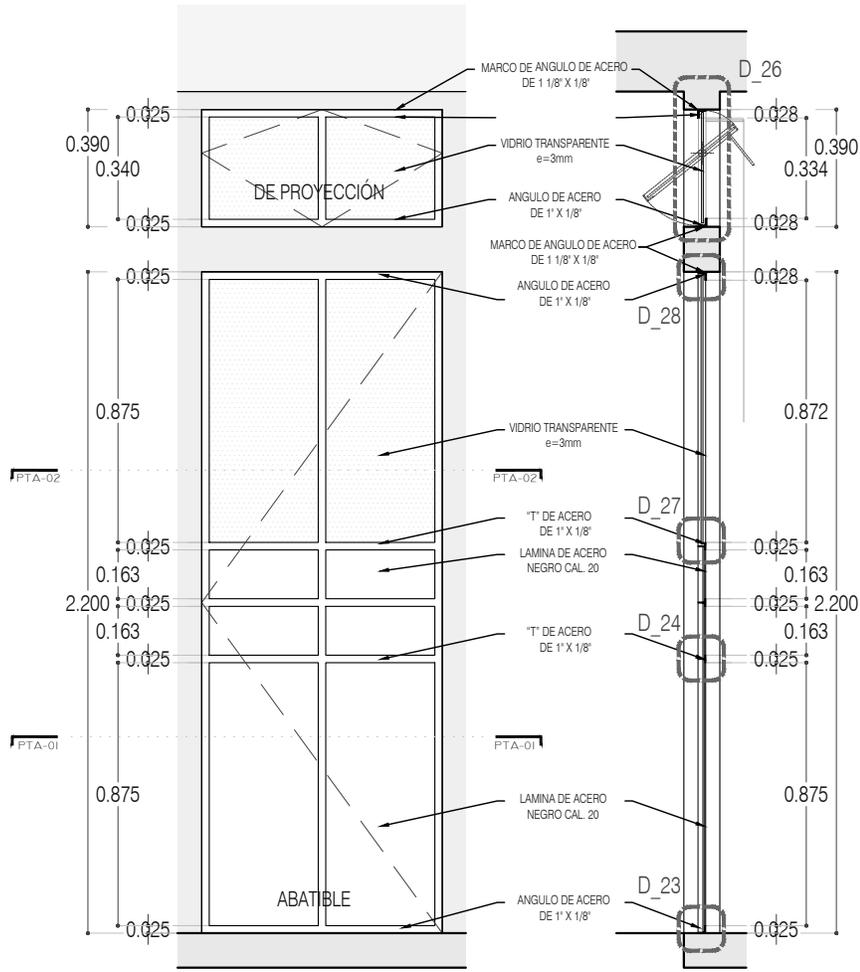
P3A2_A-900

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

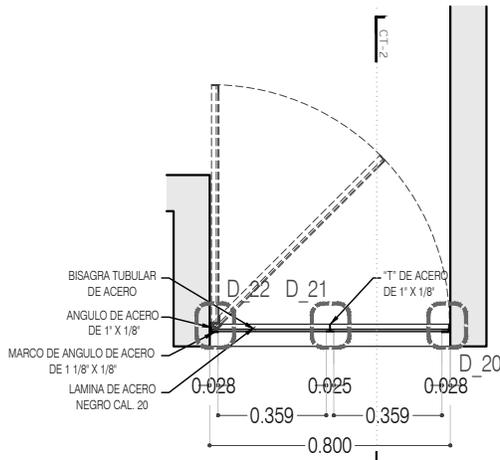
COTAS: EN METROS





ALZADO

CORTE CT-01



HR-02 PUERTA BAÑO
PLANTA 01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMIENZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Arco de Cielo (Ora. Inal)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora. Inal)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora. Inal)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lacho Alto de Lora
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

HERRERÍA
HR-02 PUERTA BAÑO

CLAVE:

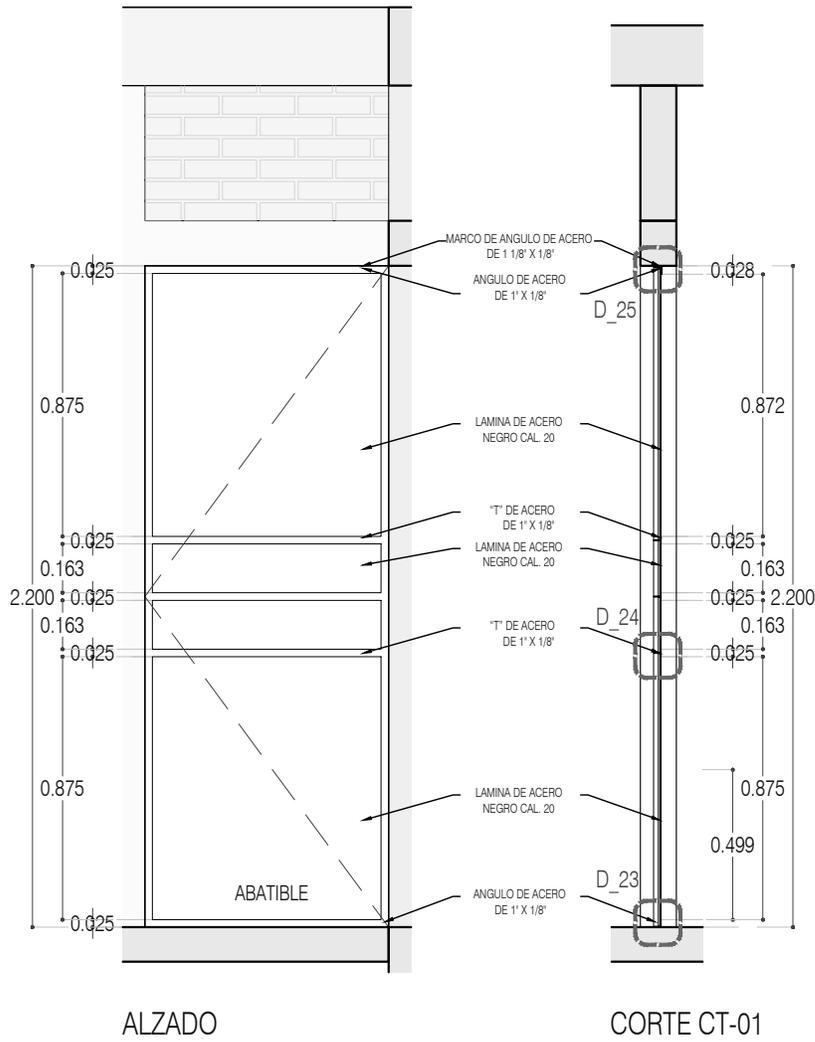
P3A2_A-901

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

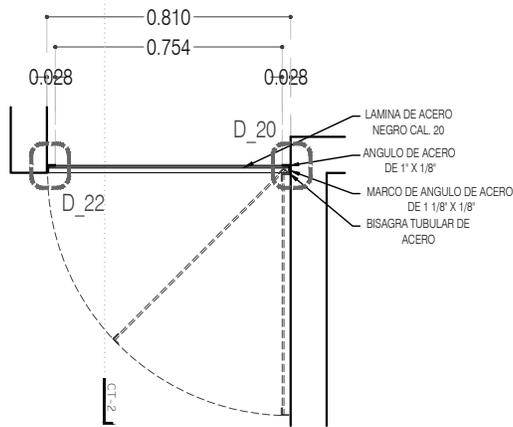
COTAS: EN METROS





ALZADO

CORTE CT-01



HR-03 GUARDA ESCALERA PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTADO (señalado/real)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	N.P.L. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	CT-00	S.B.A.	Señal Bando Aprobada
	CT-00	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	CT-00	N.R.	Nivel de Referencia
	CT-00	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
HERRERÍA
HR-03 GUARDA ESCALERA

CLAVE:
P3A2_A-902

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

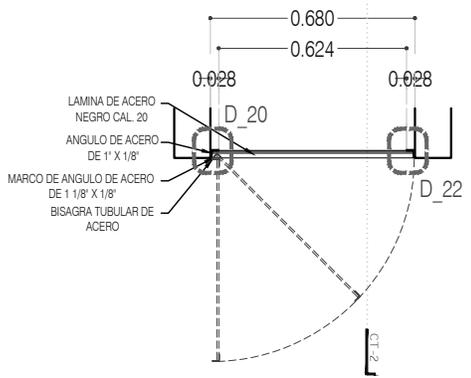
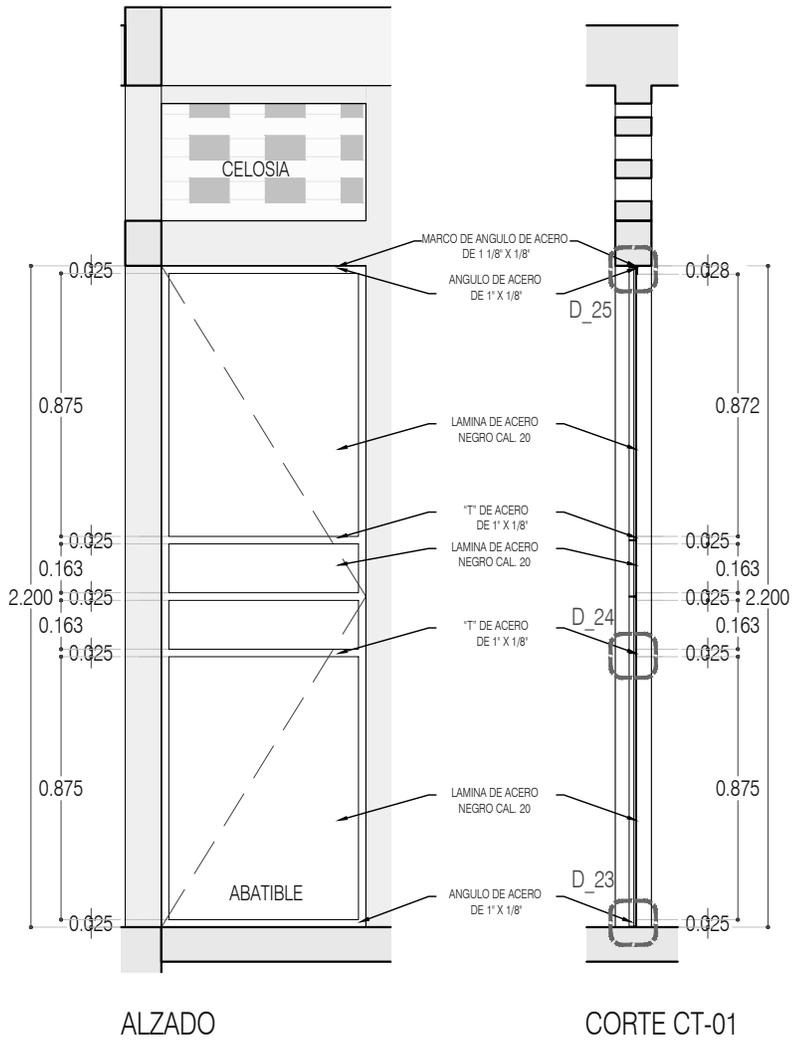
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

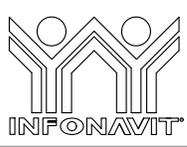
2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



HR-04 PUERTAS CLOSET
INSTALACIONES
PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CERRADA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	ESCALERA (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTE siempre (sube/baja)	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas, Vales)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.L. = 0.00	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CT-400	N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
	CT-400	N.B.	Nivel de Balcón
	CT-400	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
HERRERÍA
HR-04 PUERTA CLOSET

CLAVE:
P3A2_A-903



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

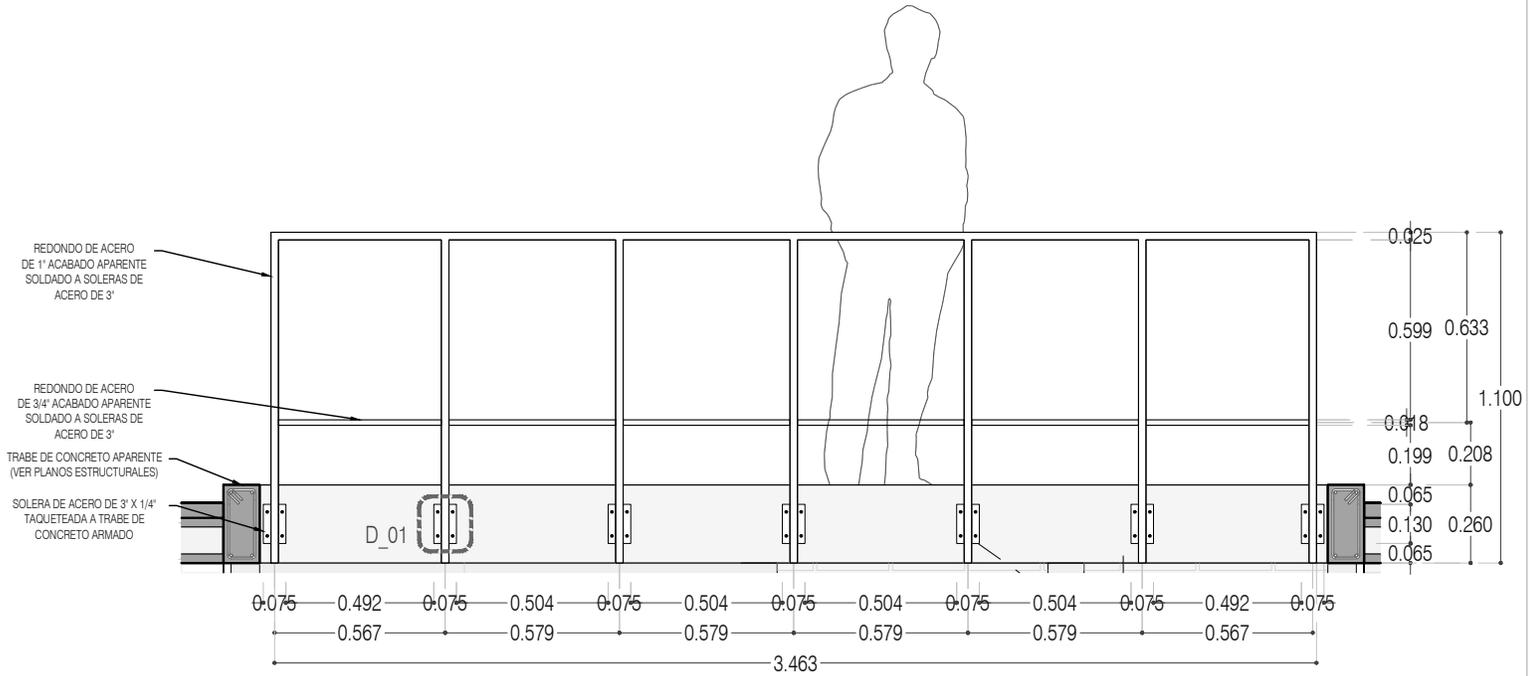
D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

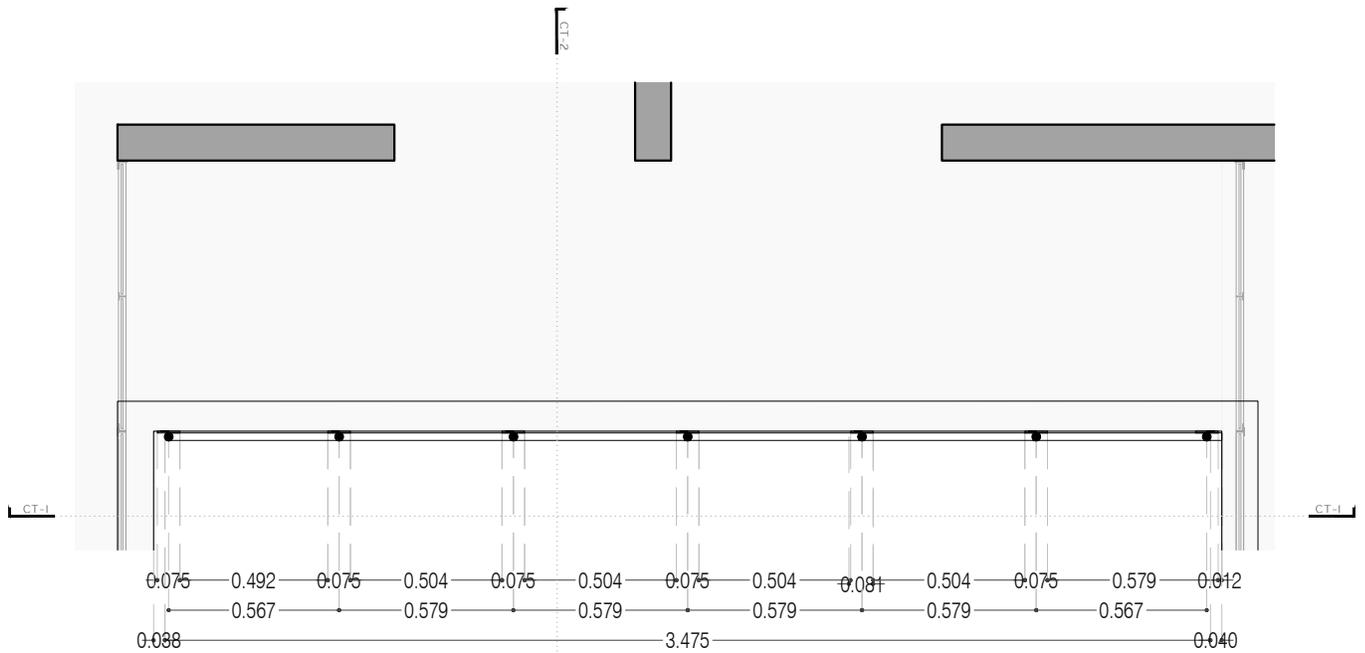
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



CORTE CT-01



HR-05 BARANDAL
PLANTA 02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lacho de Cimiento (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLANCHA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.I.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Loma
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO: HERRERÍA
HR-05 BARANDAL PASILLO
PLANTA / ALZADO

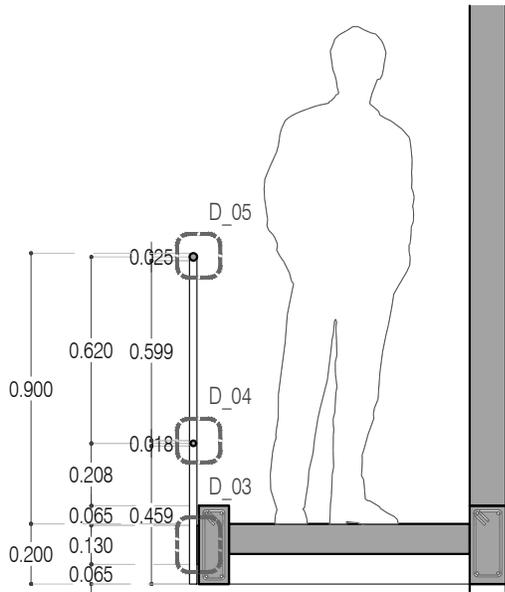
CLAVE:
P3A2_A-904

FECHA: JUNIO 2020

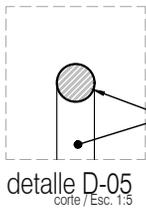
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

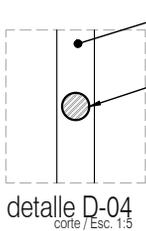




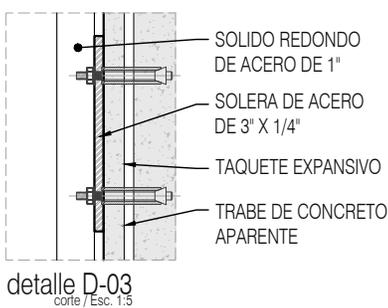
CORTE CT-02



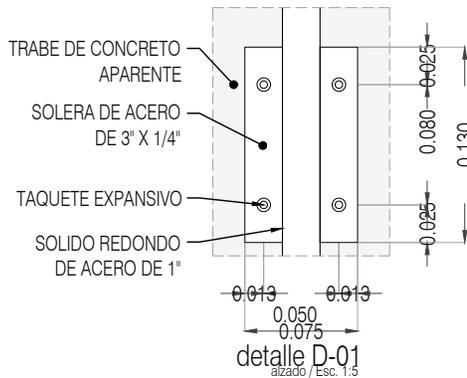
SOLIDO REDONDO DE ACERO DE 1"



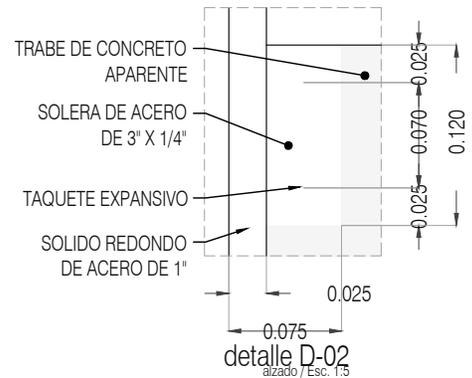
SOLIDO REDONDO DE ACERO DE 1"
SOLIDO REDONDO DE ACERO DE 3/4"



SOLIDO REDONDO DE ACERO DE 1"
SOLERA DE ACERO DE 3" X 1/4"
TAQUETE EXPANSIVO
TRABE DE CONCRETO APARENTE



TRABE DE CONCRETO APARENTE
SOLERA DE ACERO DE 3" X 1/4"
TAQUETE EXPANSIVO
SOLIDO REDONDO DE ACERO DE 1"



TRABE DE CONCRETO APARENTE
SOLERA DE ACERO DE 3" X 1/4"
TAQUETE EXPANSIVO
SOLIDO REDONDO DE ACERO DE 1"



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIAL	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Dosa, Vaino)
	PROGRESIVO siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN PUNTERIA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo Dosa (Dosa, Vaino)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.P.T. = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	CORTE (dosa/vaino)	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO: HERRERÍA
HR-05 BARANDAL PASILLO
CORTE / DETALLES

CLAVE:
P3A2_A-905

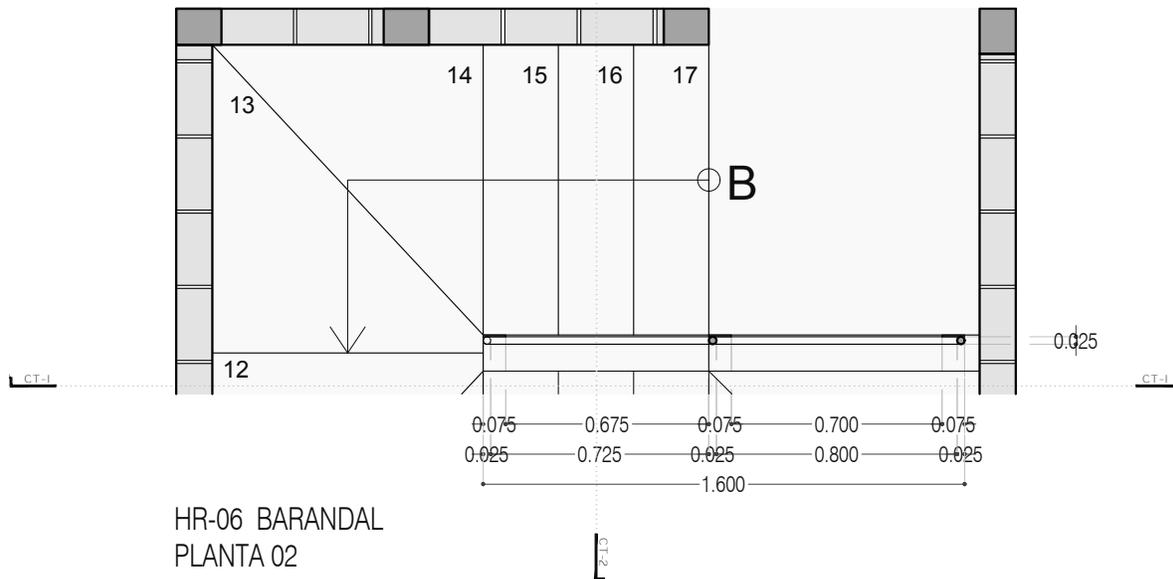
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

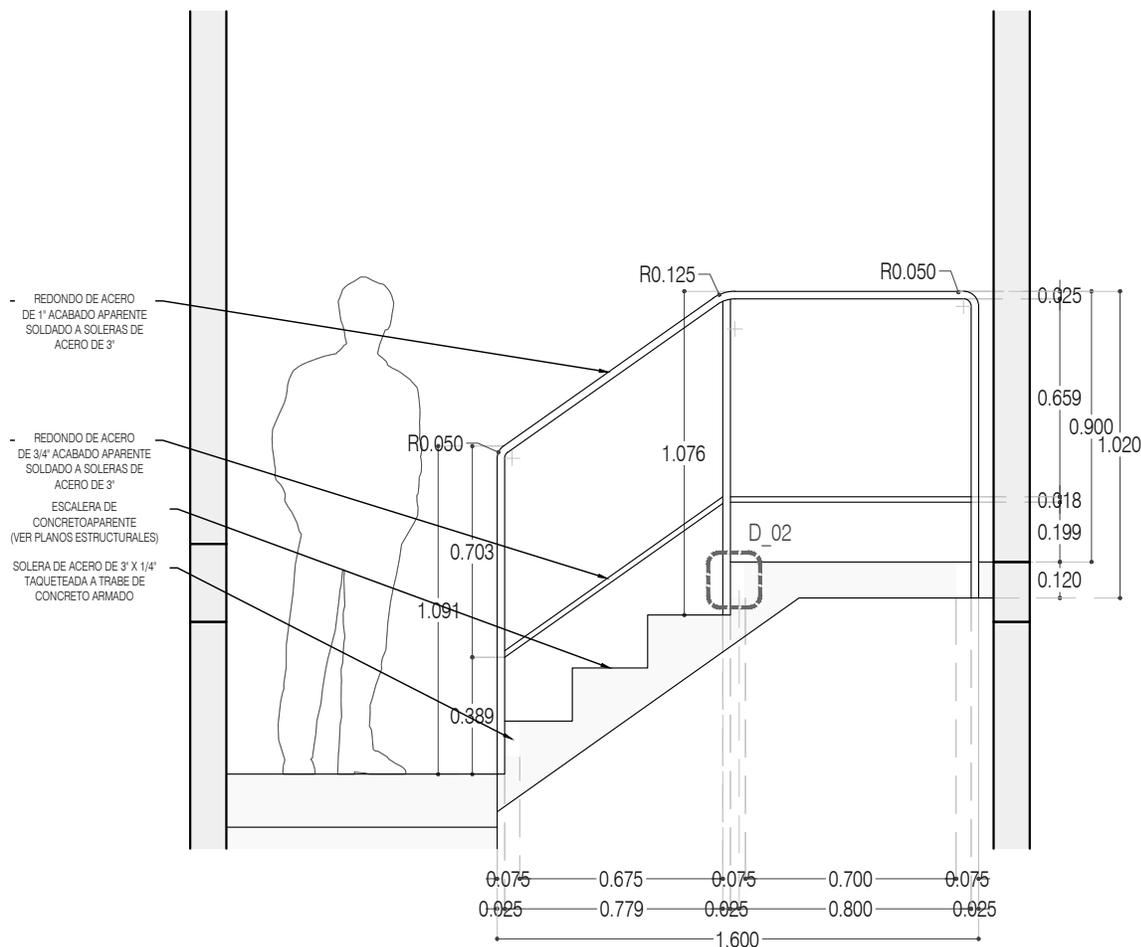
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



HR-06 BARANDAL
PLANTA 02



CORTE CT-01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vales)
	PROYECCIÓN (sube/baja/total)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora, Vales)
	CORTE (Abajo/Arriba)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO: HERRERÍA
HR-06 BARANDAL ESCALERA
PLANTA / CORTE

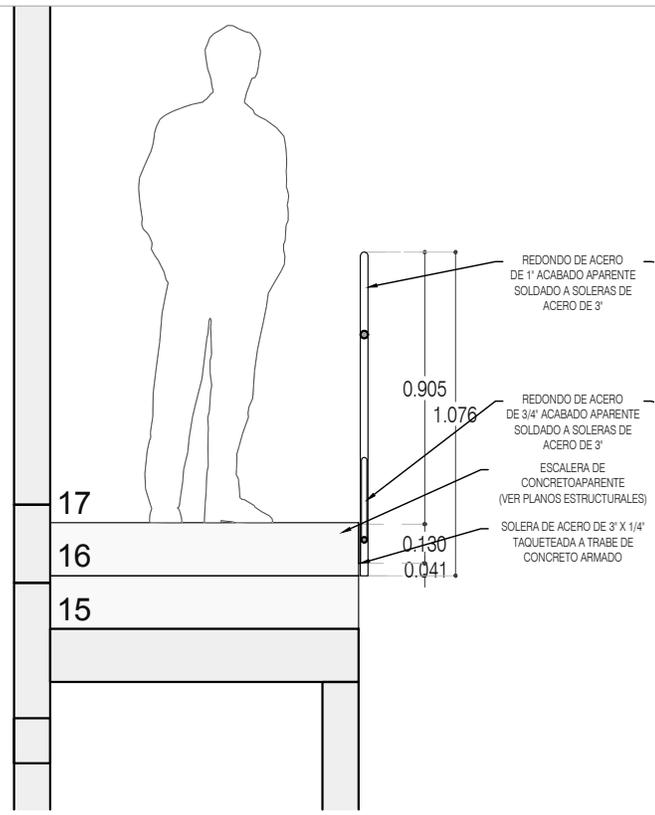
CLAVE:
P3A2_A-905

FECHA: JUNIO 2020

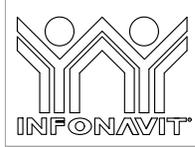
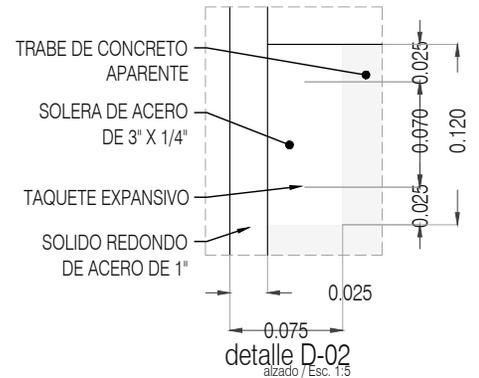
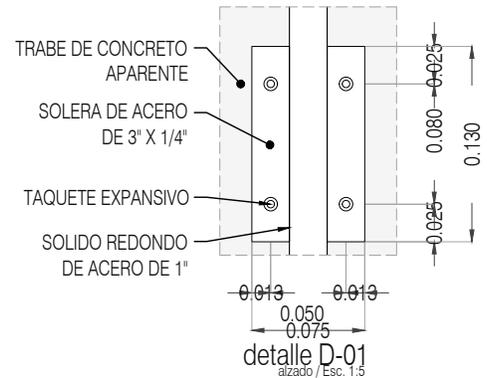
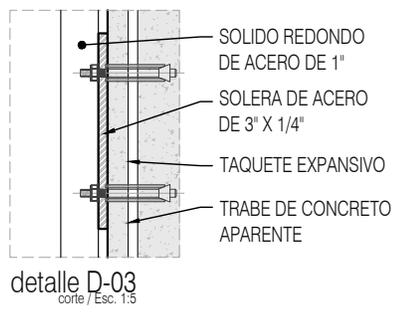
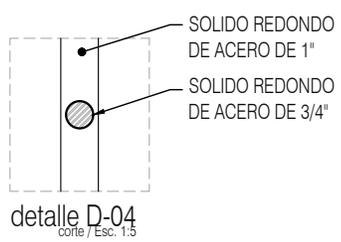
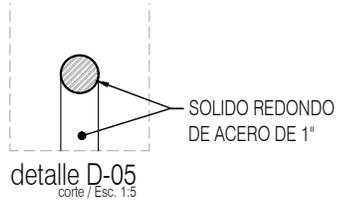
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





CORTE CT-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Vaino)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Vaino)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE ARRIBA	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
	CORTE ABAJO	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: HERRERÍA
HR-06 BARANDAL ESCALERA
CORTE / DETALLES

CLAVE:
P3A2_A-907



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

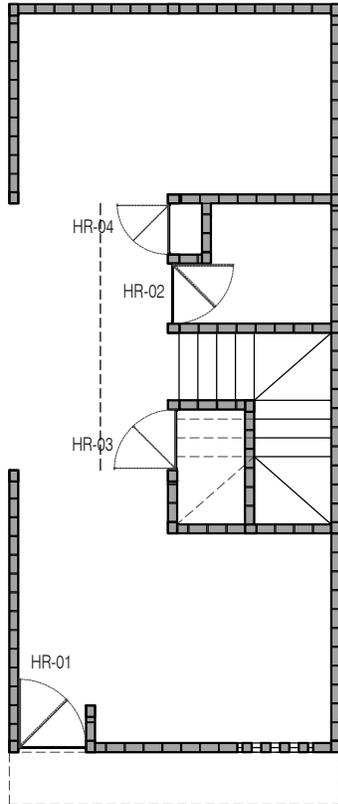
UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



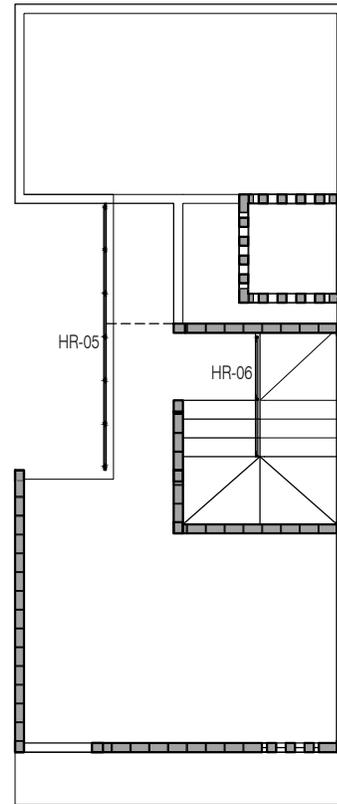
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
Planta Baja
22.72 m²



P3 A2 / + Una recámara adicional en PA
Planta Alta
22.72 m²



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Diseño, Trabajo)
	PROYECTANTE (señala/indica/finale)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Diseño)
	CORTE (señala/finale)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Según Manifiesto Aprobado
		N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puente

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

HERRERÍA PLANO LLAVE

CLAVE:
P3A2_A-908

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

Prototipo 3 A2	P3A2- Lista de planos		90X60	CARTA
	"P3A2 - C. Proyecto Estructural"	P3A2- C1. Estructural	E-01	E-01
				E-02
				E-03
				E-04
				E-05
			E-06	
	E-02	E-07		
		E-08		
		E-09		
		E-10		
	P3A2- C2. Detalles 1		E-02	E-05
	P3A2- C3. Detalle 2		E-03	E-07
	P3A2- C4. Memoria estructural			
	"P3A2 - D. Proyecto de instalación hidráulica"	P3A2- D1. Instalacion hidraulica	IH-02	IH-03-E2 IH-11
		P3A2- D2. Isometrico	IH-03	IH-04
		P3A2- D3. Detalles	IH-03.1	IH-12 IH-13
		P3A2- D4. Memoria hidraulica		
		P3A2- D5. Proyecto mitigacion	IH-02	IH-03-E2
				IH-04
				IH-05-E2
				IH-06-E2
				IH-07
				IH-11
	IH-03	IH-12A		
		IH-12B		
		IH-13		
	"P3A2 - E. Proyecto de instalación sanitaria y pluvial"	P3A2- E1. Instalacion sanitaria pluvial	IS-02	IS-02-E2
				IS-03
				IS-04-E2
				IS-05-E2
			IS-10	
			IP-02	IP-02-E2
		IP-03-E2		
		IP-04-E2		
		IP-05-E2		
			IP-08	
	P3A2- E2. Isometrico		IS-03	IS-03 IS-06
	P3A2- E3. Detalles		IS-03.1	IP-09 IS-11
	P3A2- E4. Memoria sanitaria pluvial			
	P3A2- E5. Proyecto mitigacion		IS-02	IS-04-E2
	"P3A2 - F. Proyecto de instalación eléctrica"	P3A2- F1. Instalacion electrica	IE-01-E2	IE-01-E2 IE-03-E2
		P3A2- F2. Plantas	IE-02-E2	IE-02-E2 IE-03-E2 IE-04-E2
		P3A2- F3. Cuadro y diagrama	IE-03-E2	IE-05-E2
		P3A2- F4. Memoria electrica	IE-04-E2	IE-06-E2
Carpeta "P3A2 - G. Presupuesto y catalogo de conceptos"	P3A2- G1. Materiales Especificaciones			
	P3A2- G2. Numeros generadores			
	P3A2- G3. Avance físico financiero			
	P3A2- G4. Explosion insumos			
	P3A2- G5. Catalogo de conceptos			
	P3A2- G6. Presupuesto			
	P3A2- G7. Programa obra			
Carpeta "P3A2-H. Manual de adecuaciones"	P3A2-H1. Dimensiones ancho terreno		P3A2 AD-001	
	P3A2-H2. Dimensiones largo terreno		P3A2 AD-002	
	P3A2-H3. Tipos terreno		P3A2 AD-003	
	P3A2-H4. Terreno acceso lado largo		P3A2 AD-004	
	P3A2-H5. Detalles		P3A2 AD-005	
Carpeta "P3A2-I. Proyecto instalacion de gas"	P4A2-I1 Instalacion de gas	IG-01	IG-01-E1	
			IG-04	
Carpeta "P3A2-J. Proyecto instalaciones especiales"	P4A2-J1 Instalaciones especiales	ES-02	ES-02-E1	

NOTAS GENERALES:

- 1.- ACOTACIONES EN CENTÍMETROS; NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.- NO SE PERMITIRÁ DESPLANTARSE SOBRE MATERIAL ORGÁNICO, BASURA O SUELO BLANDO. SIEMPRE SOBRE TERRENO FIRME.
- 3.- EN CASO DE DUDA EN LA INTERPRETACIÓN DE ESTE PLANO, CONSULTAR CON EL D.R.O. DE LA OBRA.
- 4.- TODAS LAS ACOTACIONES, PAÑOS FIJOS Y NIVELES DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y LAS EXISTENTES EN OBRA.
- 5.- LOS ESQUEMAS DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN LOS QUE SE INDICA EL ARMADO, NO ESTÁN A ESCALA.
- 6.- ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES:
 - a).- CONCRETO NORMAL DE P.V > 2200 Kg/m³ Y f'c = 200 Kg/cm², CLASE 1.
 - b).- ACERO DE REFUERZO CON LÍMITE DE FLUENCIA fy > 4200 Kg/cm², PERO NO MAYOR DE 5000 Kg/cm²
 - c).- PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE f'c=100 Kg/cm² DE 5 cm DE ESPESOR.
- 7.- ACERO DE REFUERZO fy=4,200 Kg/cm²., EXCEPTO DEL #2 QUE SERÁ fy=2300 Kg/cm². MALLA ELECTROSOLDADA fy=5000 Kg/cm².
- 8.- EL RECUBRIMIENTO DE TODA BARRA NO SERÁ MENOR DE 2.0 cm, O EL MAYOR DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
- 9.- SE LE CONSIDERÓ AL TERRENO UNA CAPACIDAD DE 5 ton/m²
- 10.- NO SE TRASLAPARÁ NI SOLDARÁ MAS DEL 50% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 11.- EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA, TODO EL REFUERZO CORRIDO Y BASTONES EXTREMOS SE ANCLARÁN LA LONGITUD "Lg" DADA EN LA TABLA DE VARILLAS.
- 12.- LOS DOBLECES DE LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 8 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA. (VER FIGURA "A")
- 13.- EN TODOS LOS DOBLECES PARA ANCLAJE O CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS, DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DE LA VARILLA. (VER FIGURA "B")

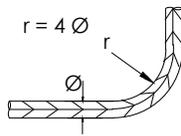


FIGURA A

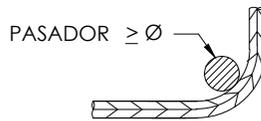


FIGURA B

- 14.- LA SEPARACIÓN DE LOS ESTRIBOS SE EMPEZARÁ A CONTAR A PARTIR DEL PAÑO DEL APOYO, COLOCÁNDOSE EL PRIMERO A 5 cm. DE DICHO PAÑO.
- 15.- PARA LOCALIZACIÓN DE MUROS VER PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
NOTAS GENERALES

NOTAS:

CLAVE:
E-01

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS

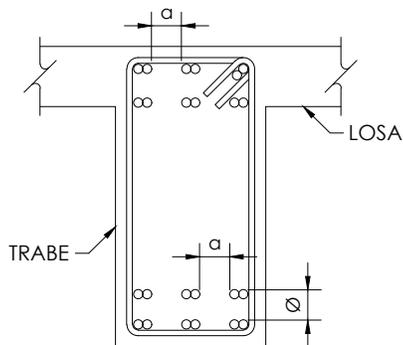
D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA



NOTAS DE TRABES:

- 1.- EL RECUBRIMIENTO LIBRE AL REFUERZO PRINCIPAL SERÁ IGUAL AL MAYOR DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL, PERO NO MENOR DE 2 cm. EN PAQUETES SERÁ DE 1.5 VECES EL DIÁMETRO MAYOR DEL PAQUETE.
- 2.- EL REFUERZO LONGITUDINAL Y LOS BASTONES EXTREMOS SE ANCLARÁN EN ESCUADRA EN SUS ELEMENTOS NORMALES LA LONGITUD "Lg" DADA EN LA TABLA DE VARILLAS.
- 3.- LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA FORMA INDICADA EN LA FIGURA 2
- 4.- SI POR ALGÚN MOTIVO LOS ESTRIBOS NO QUEDASEN APOYADOS SOBRE EL REFUERZO PRINCIPAL, DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL EN LA LONGITUD QUE SEA NECESARIA.
- 5.- CON EL FIN DE GARANTIZAR UN BUEN COLADO, SE DEBERÁ DEJAR ESPACIO SUFICIENTE ENTRE LAS VARILLAS PARA EL PASO DEL CONCRETO Y DEL VIBRADOR, PERMITIÉNDOSE COLOCAR LAS VARILLAS EN PAQUETES HASTA DE DOS VARILLAS. AL AGOTARSE LA CAPACIDAD DEL PRIMER LECHO, SE FORMARÁ EL SIGUIENTE Y ASÍ SUCESIVAMENTE, DEJANDO ENTRE LECHO Y LECHO UN SEPARADOR DEL MISMO DIÁMETRO QUE EL REFUERZO LONGITUDINAL Y PASO SUFICIENTE PARA EL REFUERZO PERPENDICULAR COMO SE INDICA EN LA FIGURA 1.



Ø DIÁMETRO REFUERZO LONGITUDINAL
α=PASO PARA VIBRADOR

FIGURA 1

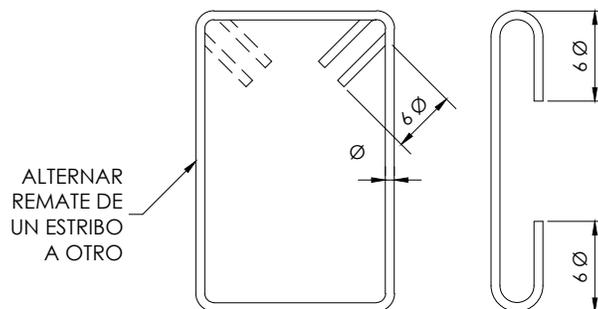


FIGURA 2

TABLA DE VARILLAS				ESQUEMA
CALIBRE #	DIÁMETRO Ø (")	f'c = 200 kg/cm ²		
		"La"	"Lg"	
2	1/4"	----	----	
2.5	5/16"	40	20	
3	3/8"	45	20	
4	1/2"	60	25	
5	5/8"	75	35	
6	3/4"	90	40	
8	1"	120	55	
9	1 1/8"	*		
10	1 1/4"	*		
12	1 1/2"	*		
"La" = LONG. DE ANCLAJE RECTO O TRASLAPE (*) (cm) "Lg" = LONGITUD DE ANCLAJE EN ESCUADRA (cm) * = LAS VARILLAS #12 Y MAYORES, SE SOLDARAN				



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A2
NOTAS DE TRABES

CLAVE:
E-02

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

UBICACIÓN:

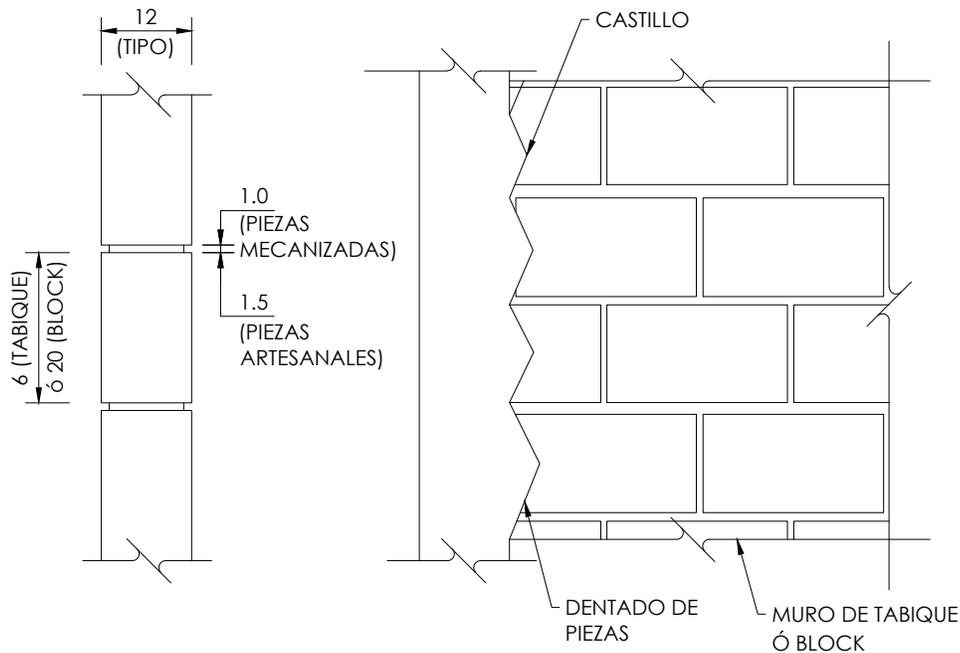
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA

D.R.O.:

NOTAS DE MUROS:

- 1.- LAS PIEZAS QUE SE USARÁN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS, SERÁN DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO O EXTRUIDO, O BIEN SERÁN DE BLOCK CEMENTO-ARENA MACIZO O HUECO. NO SE EMPLEARÁN PIEZAS DE ADOBE.
- 2.- LAS PIEZAS SERÁN NUEVAS CON BORDES RECTOS, PARALELOS ENTRE SÍ, CON ESQUINAS RECTANGULARES Y SIN DAÑOS.
- 3.- LOS VALORES DE DISEÑO MÍNIMOS DE LA MAMPOSTERÍA SERÁN LOS SIGUIENTES:
 - RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN $f'm = 20 \text{ kg/cm}^2$
 - RESISTENCIA A CORTANTE $v'm = 2 \text{ kg/cm}^2$
 - MÓDULO DE ELASTICIDAD $E = 7,000 \text{ kg/cm}^2$
 - MÓDULO DE CORTANTE $G = 1,400 \text{ kg/cm}^2$
- 4.- TODAS LAS PIEZAS SE SATURARÁN CON AGUA PREVIO A LA COLOCACIÓN.
- 5.- LAS PIEZAS DEBERÁN COLOCARSE DE FORMA CUATRAPEADA.
- 6.- TOLERANCIAS:
 - a) EL DESPLOME DE UN MURO NO SERÁ MAYOR QUE 0.004 VECES SU ALTURA NI QUE 15 mm.
 - b) LOS MUROS SERÁN COMPLETAMENTE PLANOS. ESTA CONDICIÓN SE VERIFICARÁ EN DIRECCIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL POR MEDIO DE "REVENTONES" A CADA 75 cm MÁXIMO.
- 7.- SE COLOCARÁN CASTILLOS EN CADA ESQUINA, EN LOS EXTREMOS DE MUROS E INTERSECCIONES, CON UNA SEPARACIÓN MENOR A 4.00 METROS.
- 8.- EL MORTERO PARA JUNTAS SERÁ UN MORTERO TIPO I, CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 125 kg/cm^2 . SE ELABORARÁ CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1:0.50:4.50 (CEMENTO HIDRÁULICO: CEMENTO DE ALBAÑILERÍA: ARENA).
- 9.- NO SE COLOCARÁN INSTALACIONES NI DUCTOS EN DALAS NI CASTILLOS.



ELEVACIÓN TIPO MUROS

COTAS EN cm



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
NOTAS MUROS Y DETALLE

NOTAS:

CLAVE:
E-03

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

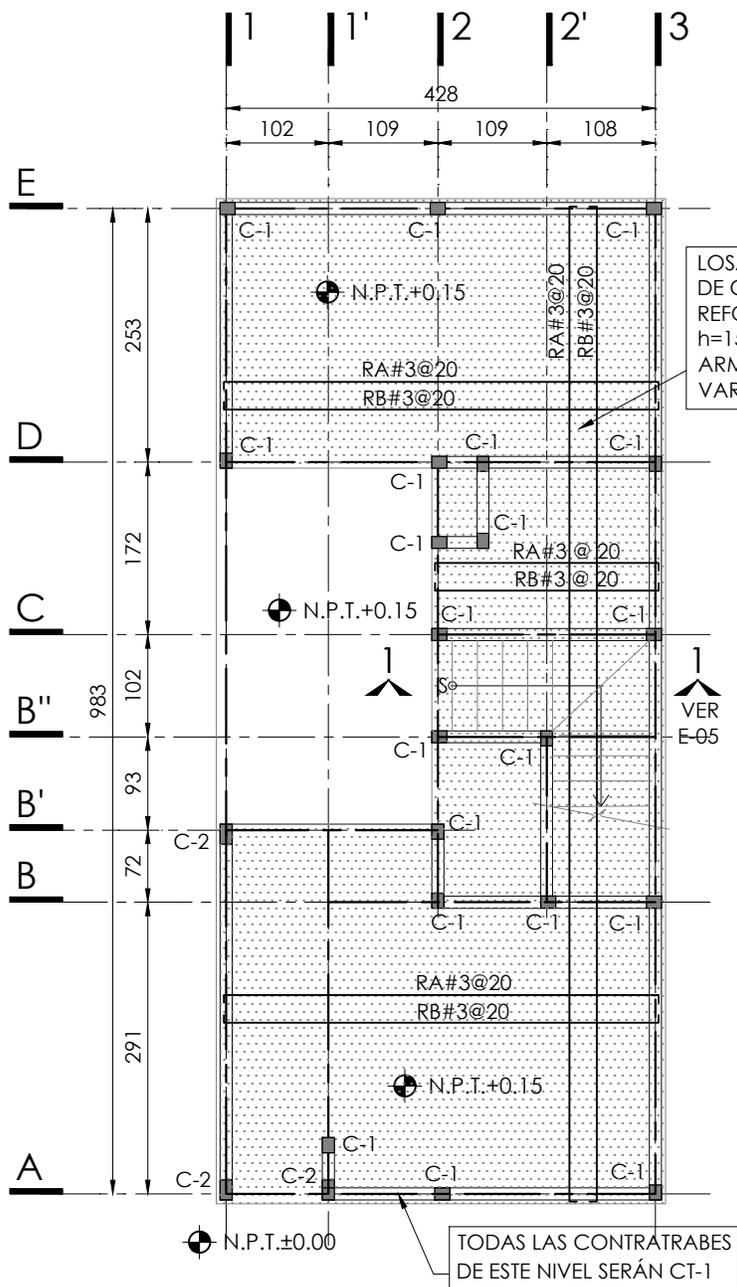
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO

NIVEL INDICADO EN PLANTA

CASTILLOS QUE SE DESPLANTAN EN EL NIVEL CONSIDERADO

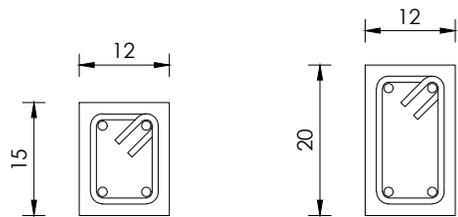
MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12X24 O MURO DE TABIQUE EXTRUIDO 6X12X24. O MURO DE BLOCK HUECO/MACIZO 12X20X40

EJE DE CONTRATRABE

LOSA DE CIMENTACIÓN H = 15 cms.

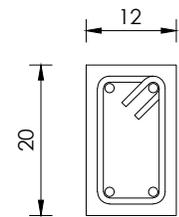
RA RECTA ALTA

RB RECTA BAJA



(o) 4#3
ESTRS. #2@15

C-1
PLANTA ESC. 1:10



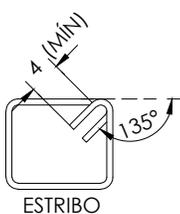
(o) 4#3
ESTRS. #2@15

C-2
PLANTA ESC. 1:10

PLANTA DE CIMENTACIÓN

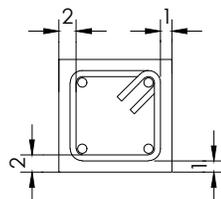
N.P.T. +0.15

ESC. 1:75



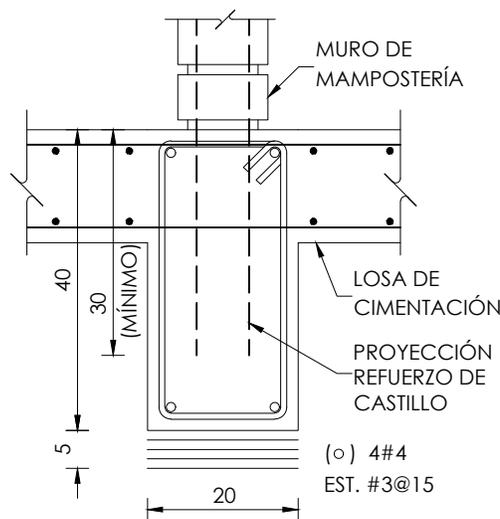
DETALLE DE ESTRIBOS

COTAS EN cm



RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS

COTAS EN cm



CT-1

ELEVACIÓN ESC. 1:10

PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:

P3 A2
PLANTA DE CIMENTACIÓN

CLAVE:

E-04

FECHA: JUNIO 2020

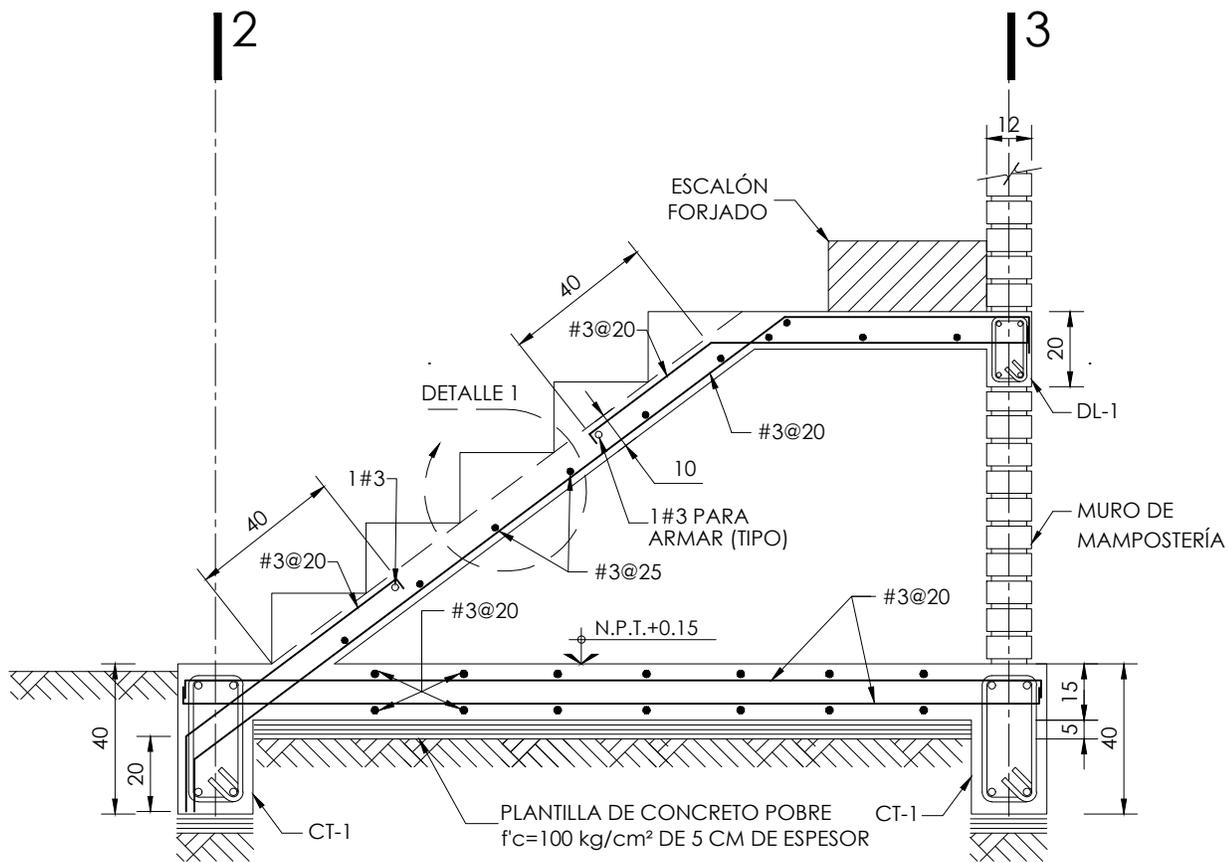
ESCALA: 1:75

COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA



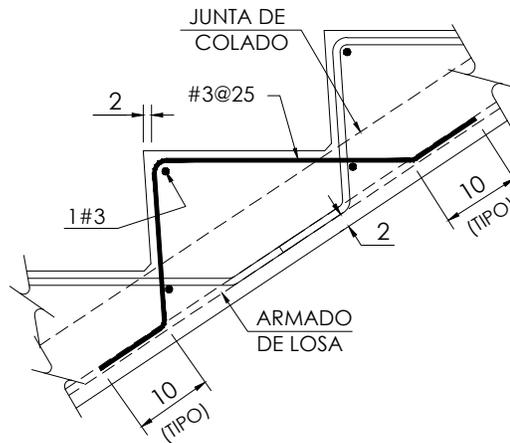
ARO
TALLER DE ARQUITECTURA



CORTE 1-1

VER E-04

ESC. 1:20



DETALLE 1

ESC. 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
CORTE EN ESCALERA

NOTAS:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

CLAVE:
E-05

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

COTAS: EN CENTÍMETROS

0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m

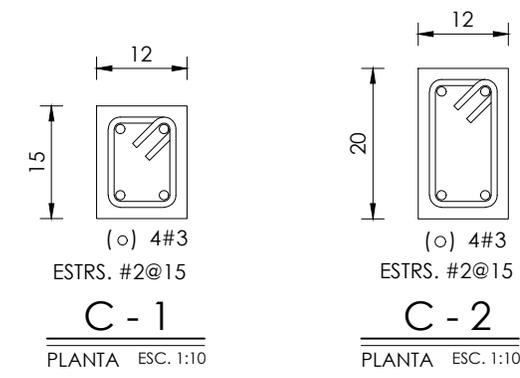
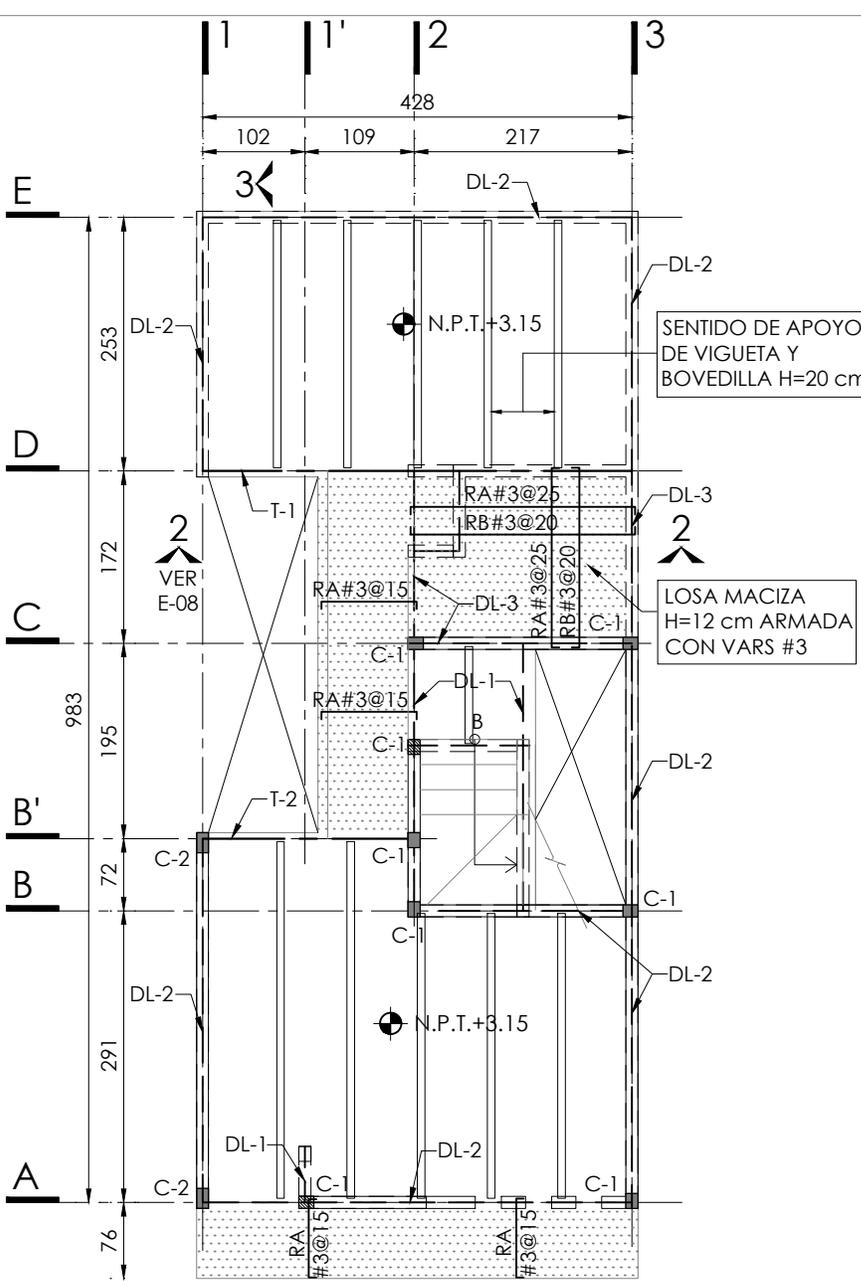
ESCALA GRÁFICA



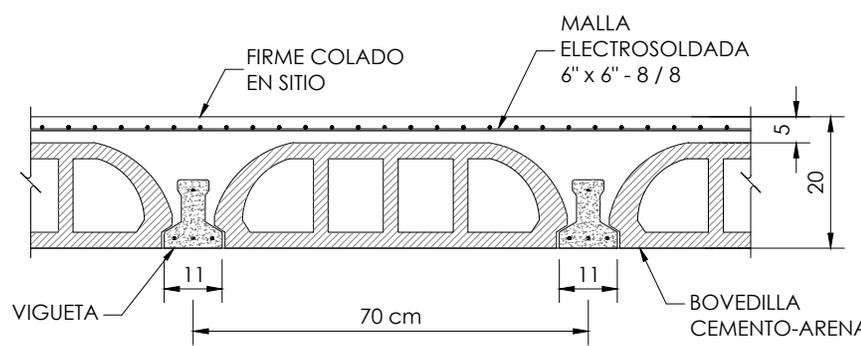
ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA

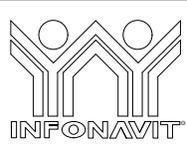
- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
- NIVEL INDICADO EN PLANTA
- CASTILLOS QUE CONTINÚAN SUBIENDO AL NIVEL SUPERIOR
- CASTILLOS QUE REMATAN EN EL NIVEL CONSIDERADO
- CASTILLOS QUE SE DESPLANTAN EN EL NIVEL CONSIDERADO
- MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12X24 O MURO DE TABIQUE EXTRUIDO 6X12X24. O MURO DE BLOCK HUECO/MACIZO 12X20X40
- PROYECCIÓN DE MUROS DEL NIVEL INFERIOR
- EJE DE TRABE
- EJE DE DALA
- HUECO
- LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA
- RA RECTA ALTA
- RB RECTA BAJA



3 VER E-08
PLANTA ALTA
N.P.T. +3.15 ESC. 1:75



DETALLE GENERAL DE LOSAS
SOBRECARGA DE LOSA DE 350 Kg/m².
(ADICIONAL AL PESO PROPIO DE LA LOSA)



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A2
PLANTA ALTA

CLAVE:
E-06

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN CENTÍMETROS

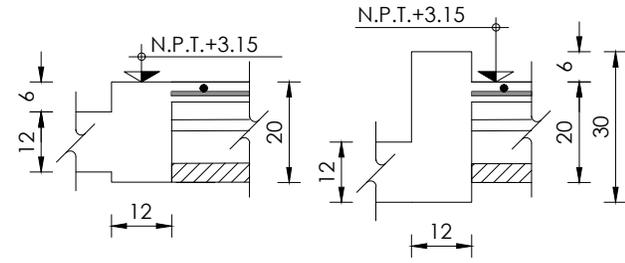
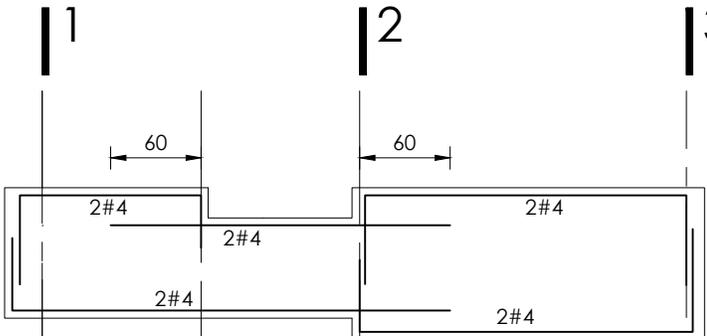
ESCALA GRÁFICA



T-1 (EJE-D)

SECCION 12 x 26
SECCION 12 x 20
SECCION 12 x 30

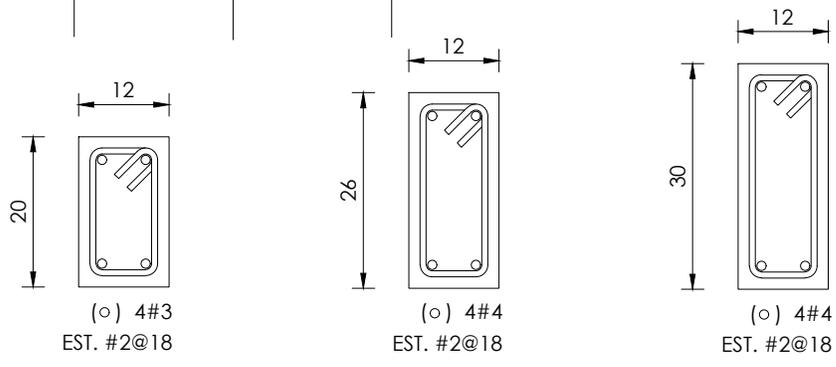
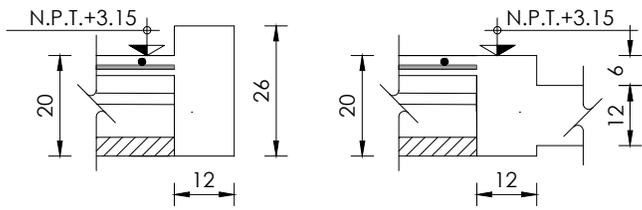
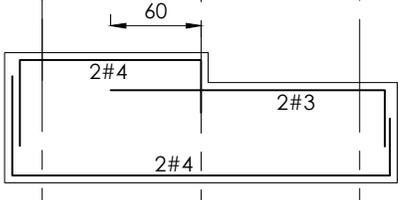
ESTR. # 2



T-2 (EJE-B')

SECCION 12 x 26
SECCION 12 x 20

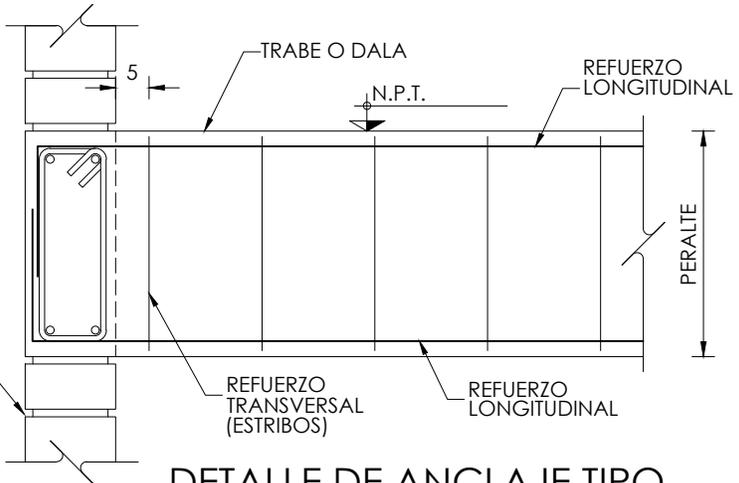
ESTR. # 2



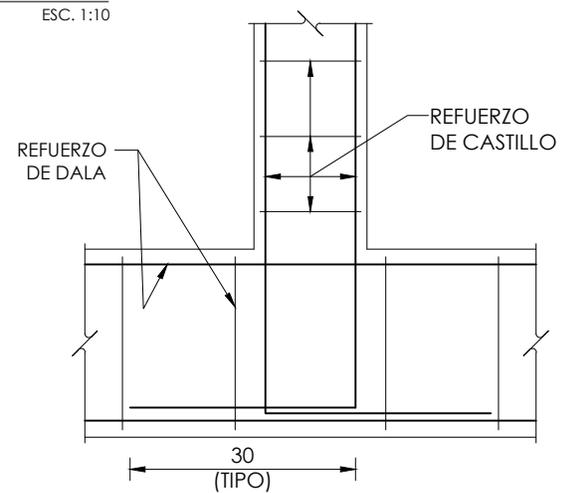
DL - 1
ELEVACIÓN ESC. 1:10

DL - 2
ELEVACIÓN ESC. 1:10

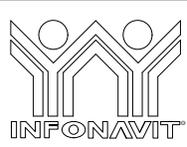
DL - 3
ELEVACIÓN ESC. 1:10



DETALLE DE ANCLAJE TIPO ENTRE TRABES Y/O DALAS



DETALLE DE ANCLAJE CASTILLOS A DALA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A2
TRABES PLANTA ALTA

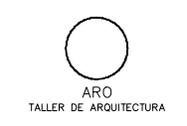
CLAVE:
E-07

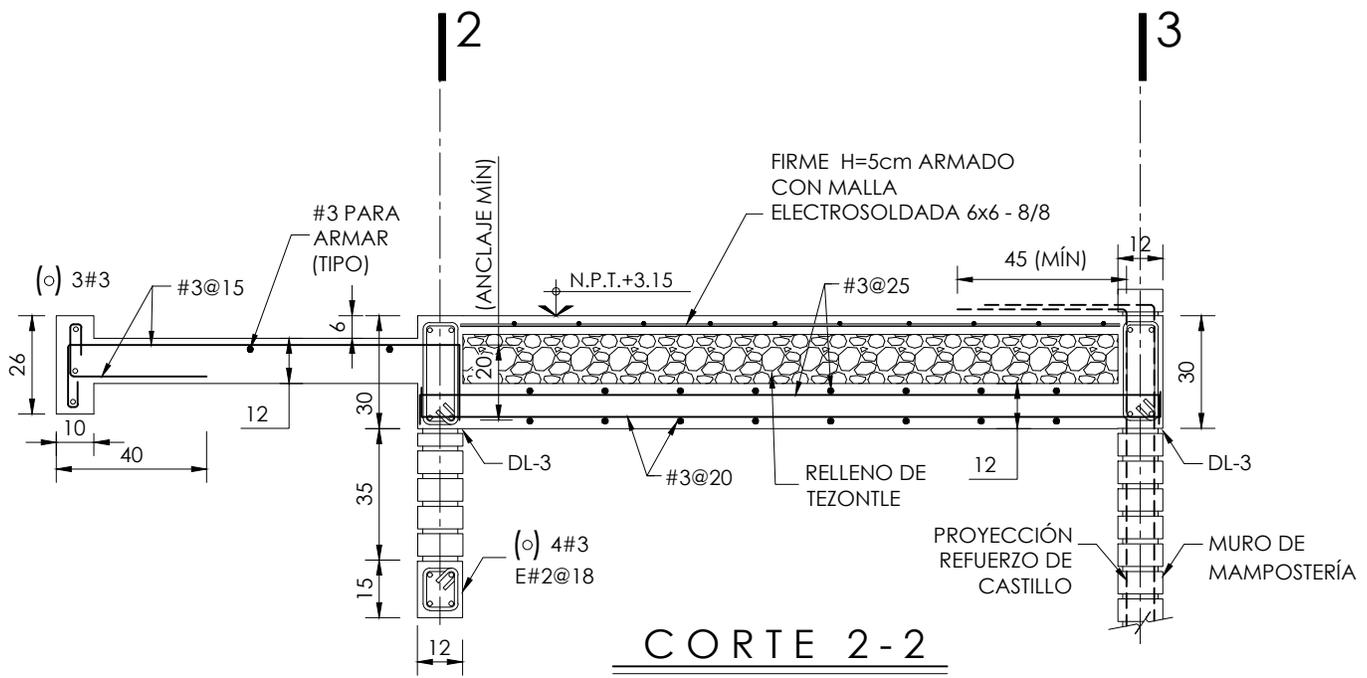
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: -

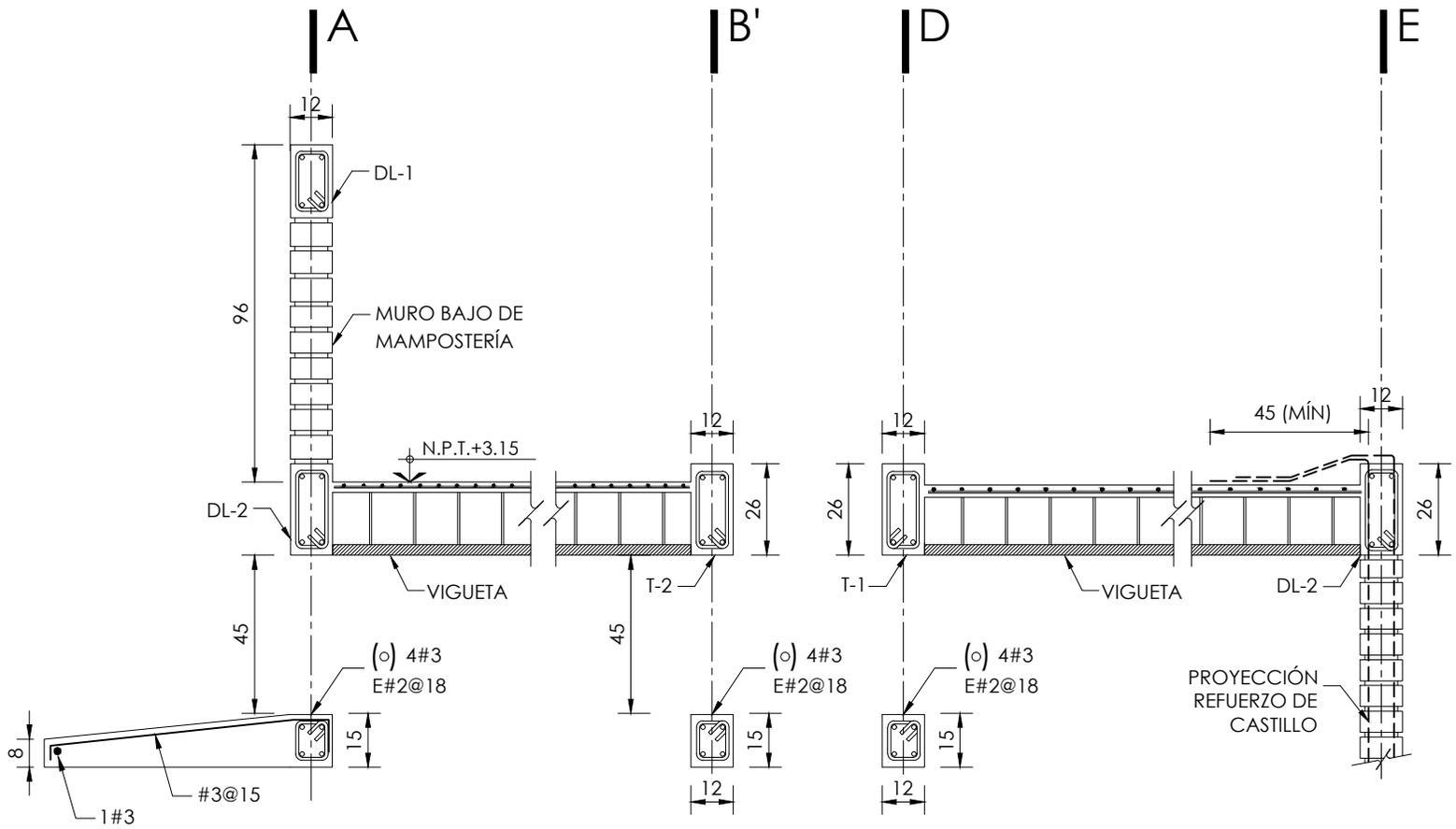
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA





CORTE 2-2
VER E-06 ESC. 1:20



CORTE 3-3
VER E-06 ESC. 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:

P3 A2
CORTES PLANTA ALTA

CLAVE:

E-08

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

COTAS: EN CENTÍMETROS



ESCALA GRÁFICA

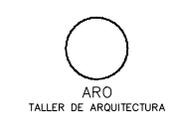
REVISIONES AL PROYECTO:

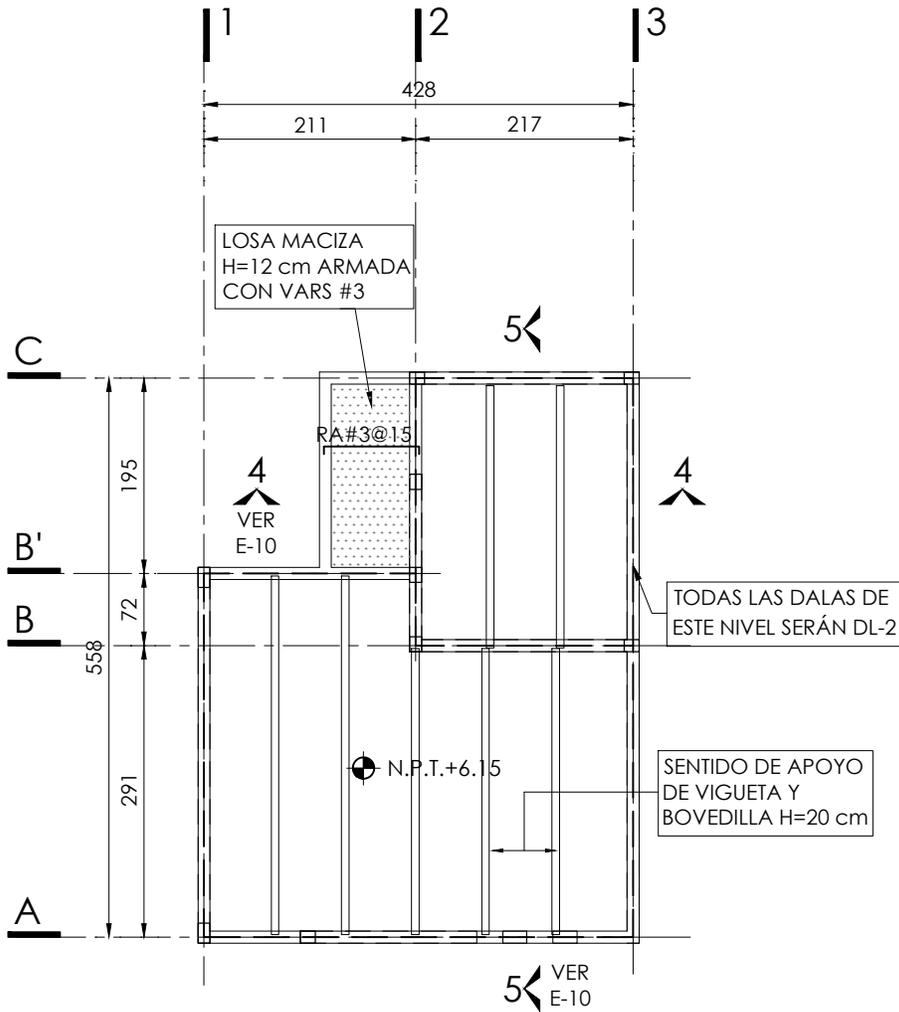
1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:





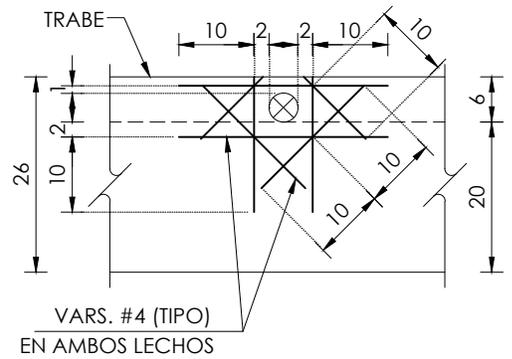
PLANTA AZOTEA

N.P.T. +6.15

ESC. 1:75

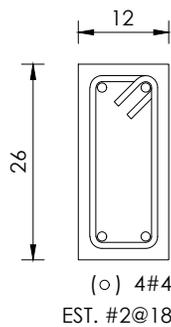
SIMBOLOGÍA

- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
- NIVEL INDICADO EN PLANTA
- CASTILLOS QUE REMATAN EN EL NIVEL CONSIDERADO
- PROYECCIÓN DE MUROS DEL NIVEL INFERIOR
- EJE DE DALA
- HUECO
- LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA



DETALLE DE REFUERZO EN TRABES PARA PASOS

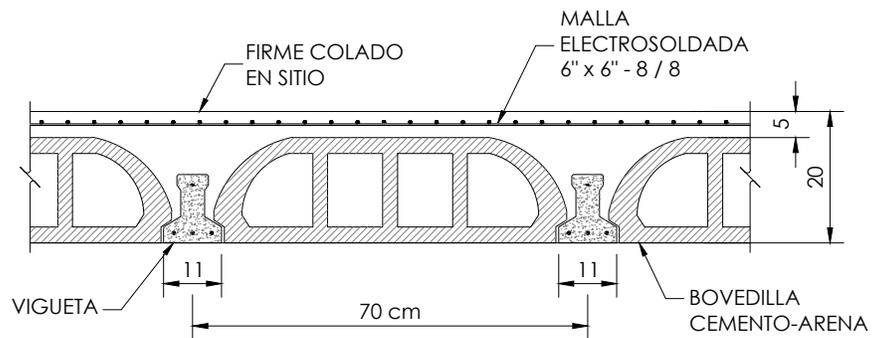
ELEVACIÓN



DL - 2

ELEVACIÓN

ESC. 1:10



DETALLE GENERAL DE LOSAS

SOBRECARGA DE LOSA DE 350 Kg/m².
(ADICIONAL AL PESO PROPIO DE LA LOSA)



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:

P3 A2
PLANTA AZOTEA

CLAVE:

E-09

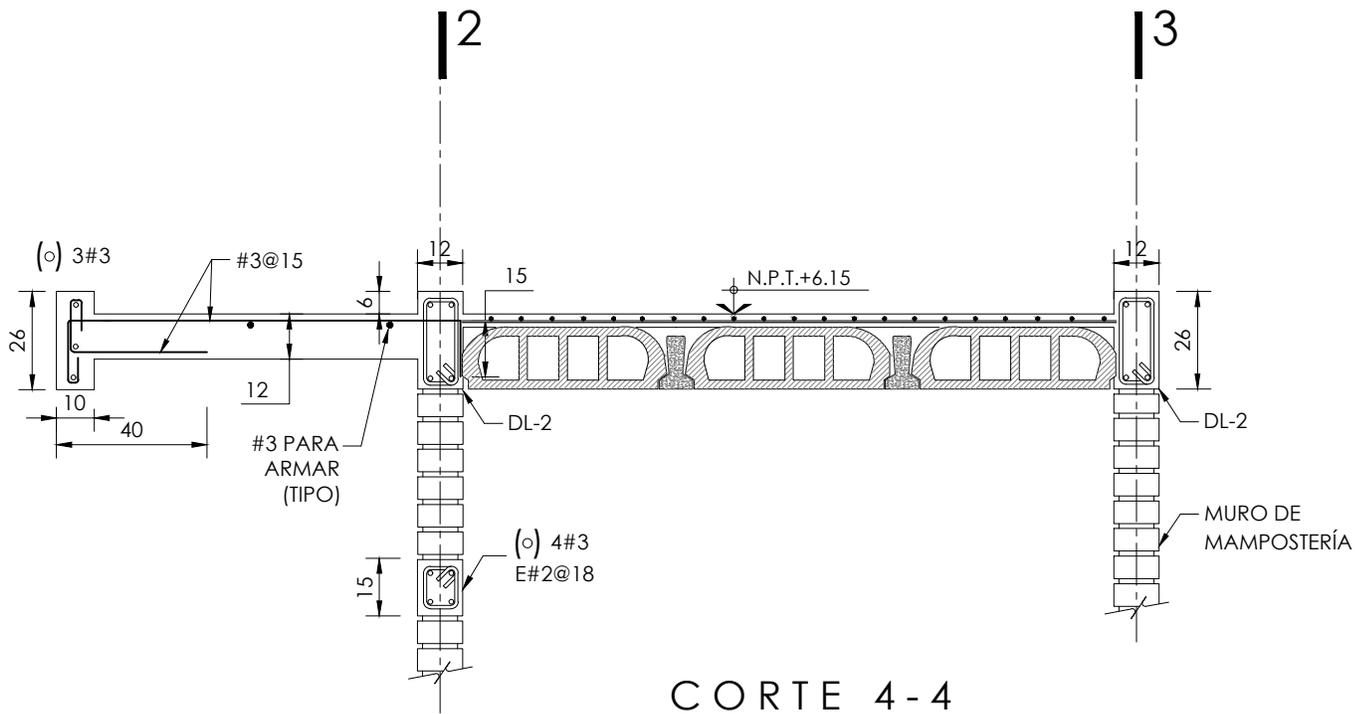
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

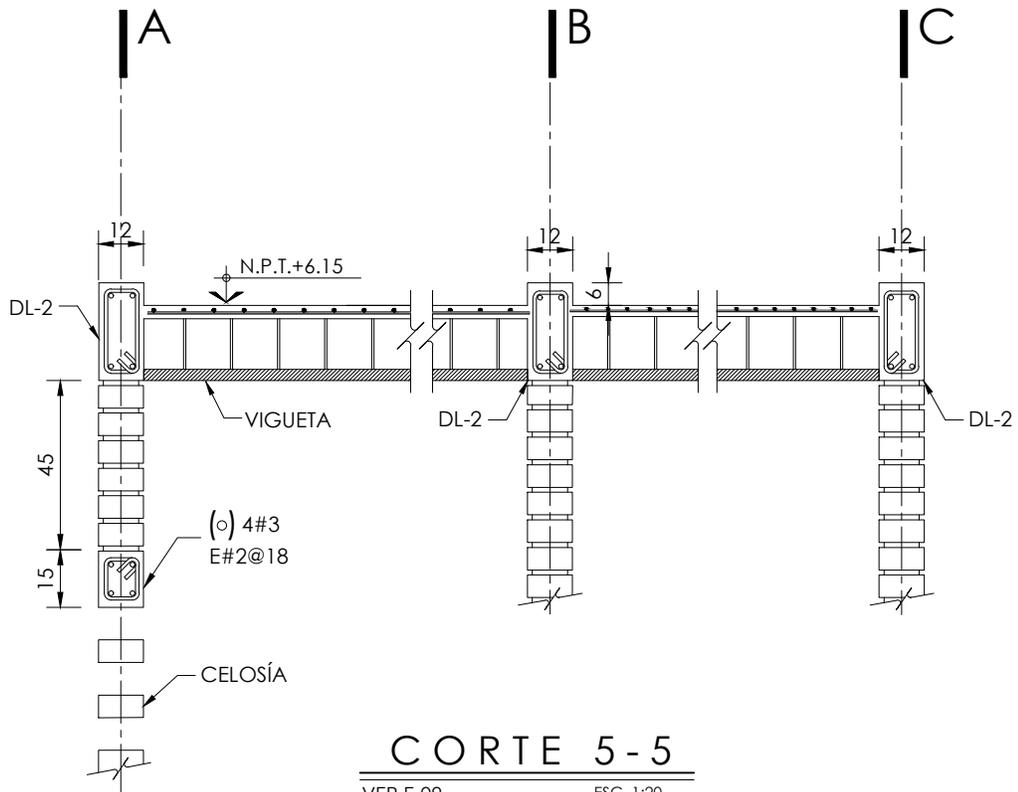
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA





CORTE 4-4
VER E-09 ESC. 1:20



CORTE 5-5
VER E-09 ESC. 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
CORTES AZOTEA

NOTAS:

CLAVE:
E-10

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

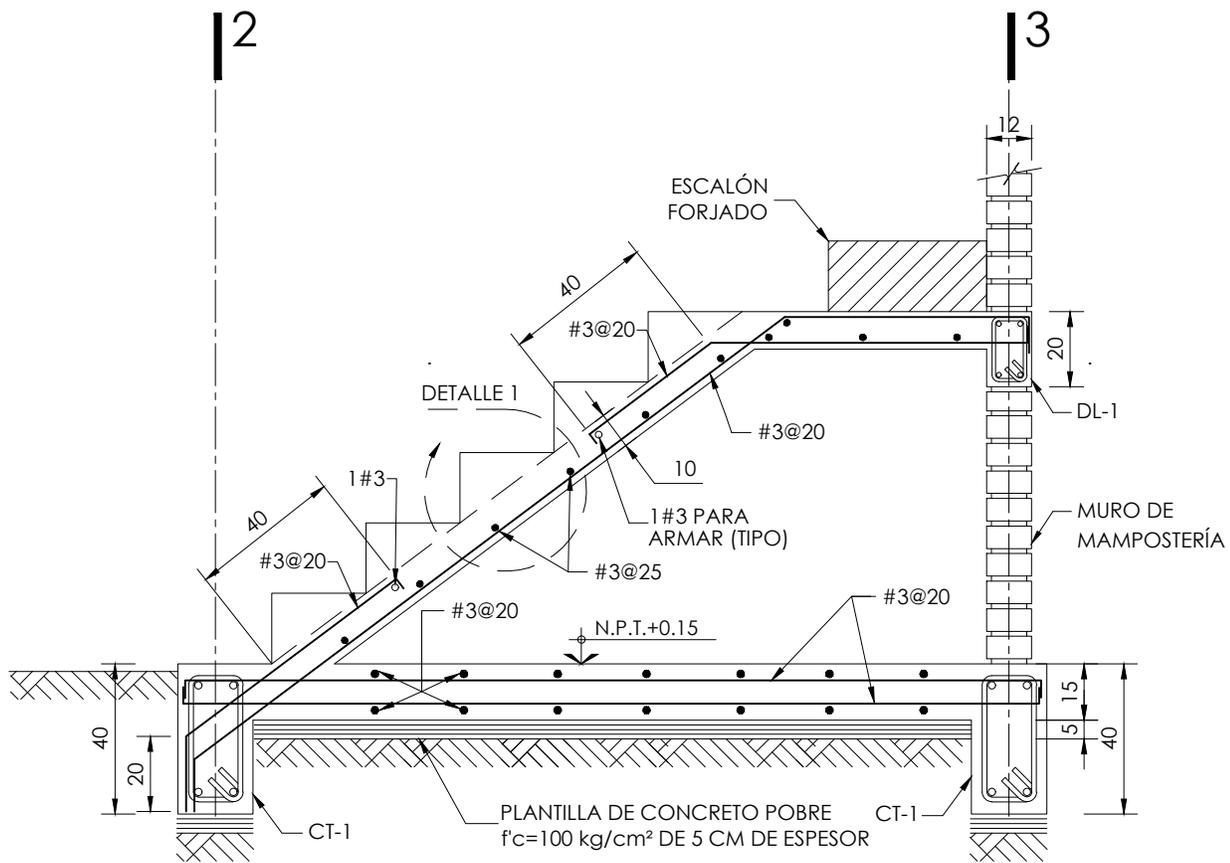
COTAS: EN CENTÍMETROS



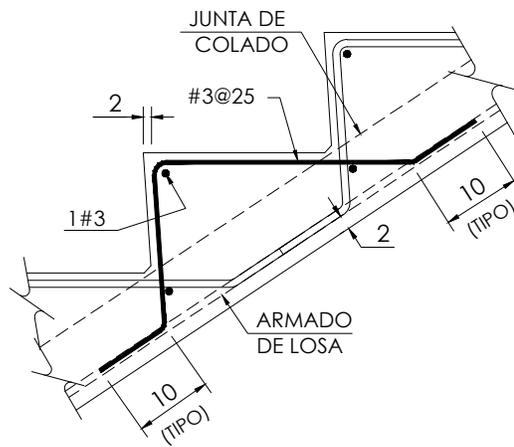
ESCALA GRÁFICA

D.R.O.:

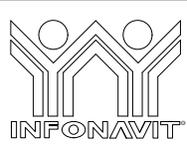




CORTE 1-1
VER E-04 ESC. 1:20



DETALLE 1
ESC. 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
CORTE EN ESCALERA

NOTAS:

CLAVE:
E-05

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

COTAS: EN CENTÍMETROS



ESCALA GRÁFICA

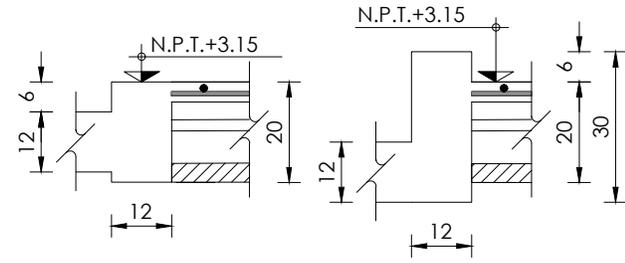
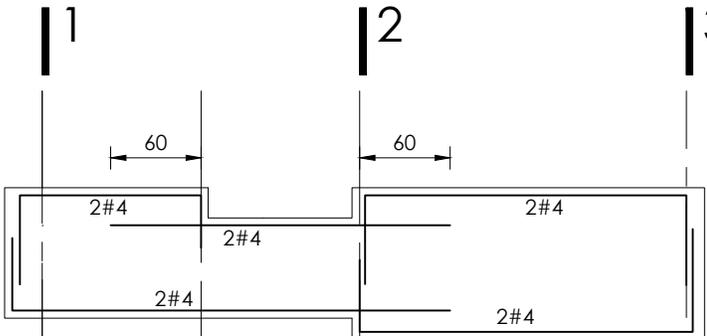
D.R.O.:



T-1 (EJE-D)

SECCION 12 x 26
SECCION 12 x 20
SECCION 12 x 30

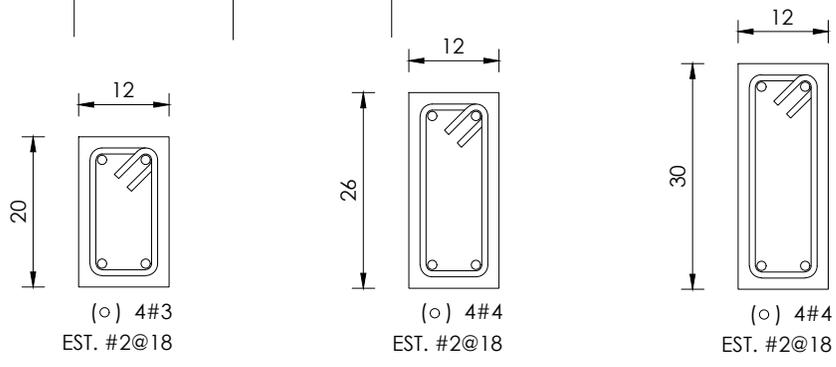
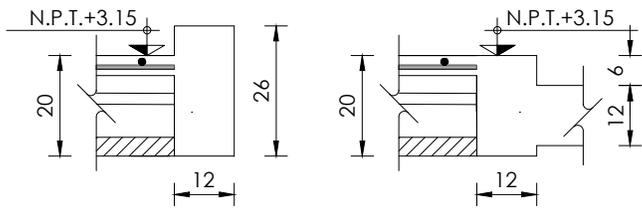
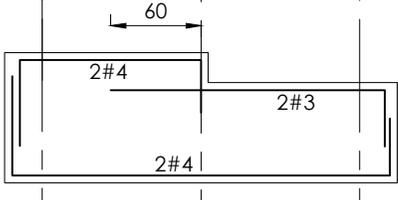
ESTR. # 2



T-2 (EJE-B')

SECCION 12 x 26
SECCION 12 x 20

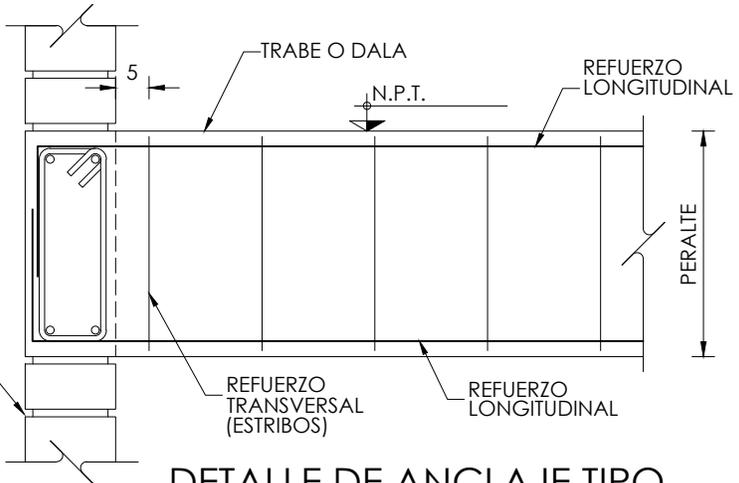
ESTR. # 2



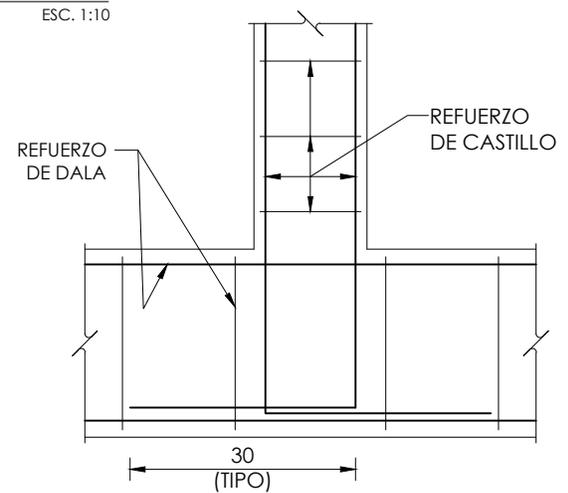
DL - 1
ELEVACIÓN ESC. 1:10

DL - 2
ELEVACIÓN ESC. 1:10

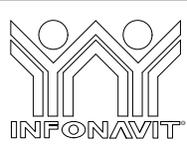
DL - 3
ELEVACIÓN ESC. 1:10



DETALLE DE ANCLAJE TIPO ENTRE TRABES Y/O DALAS



DETALLE DE ANCLAJE CASTILLOS A DALA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A2
TRABES PLANTA ALTA

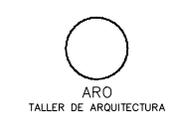
CLAVE:
E-07

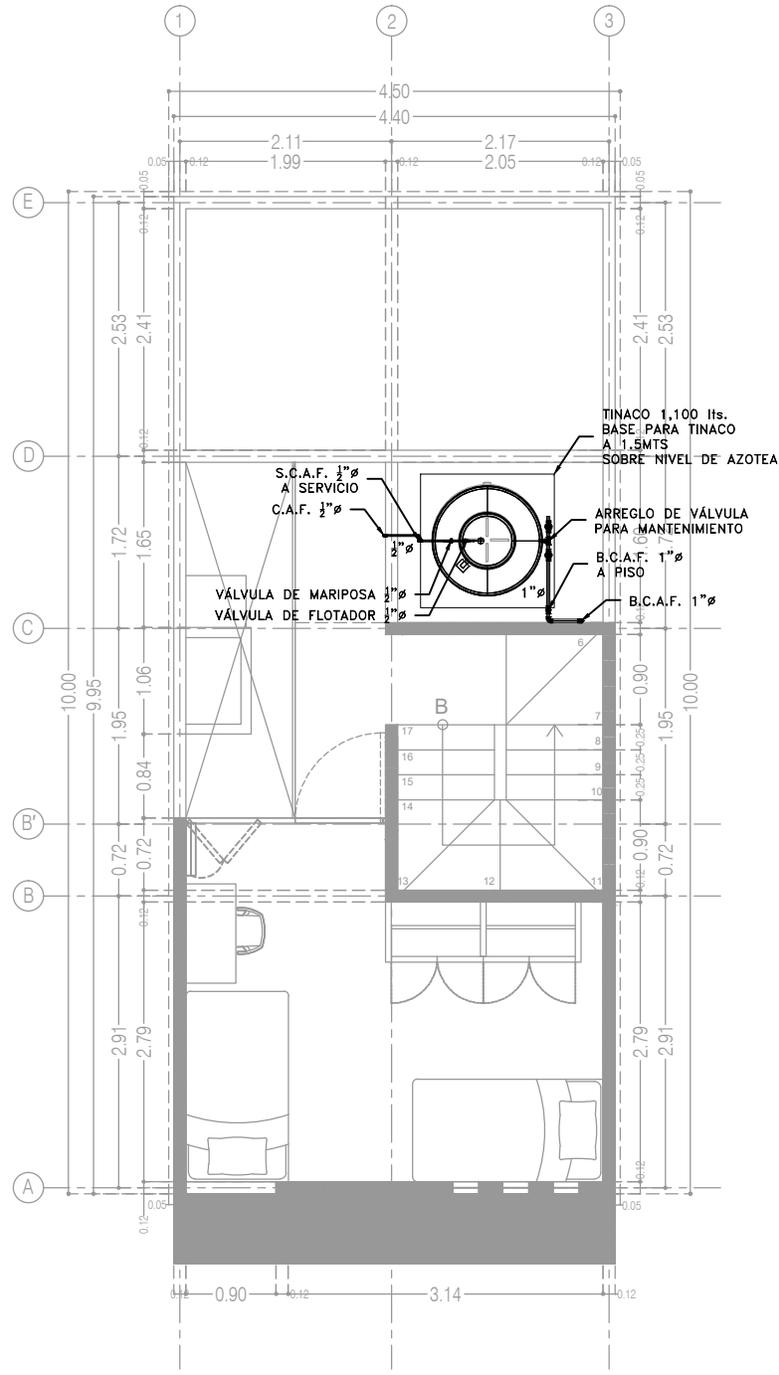
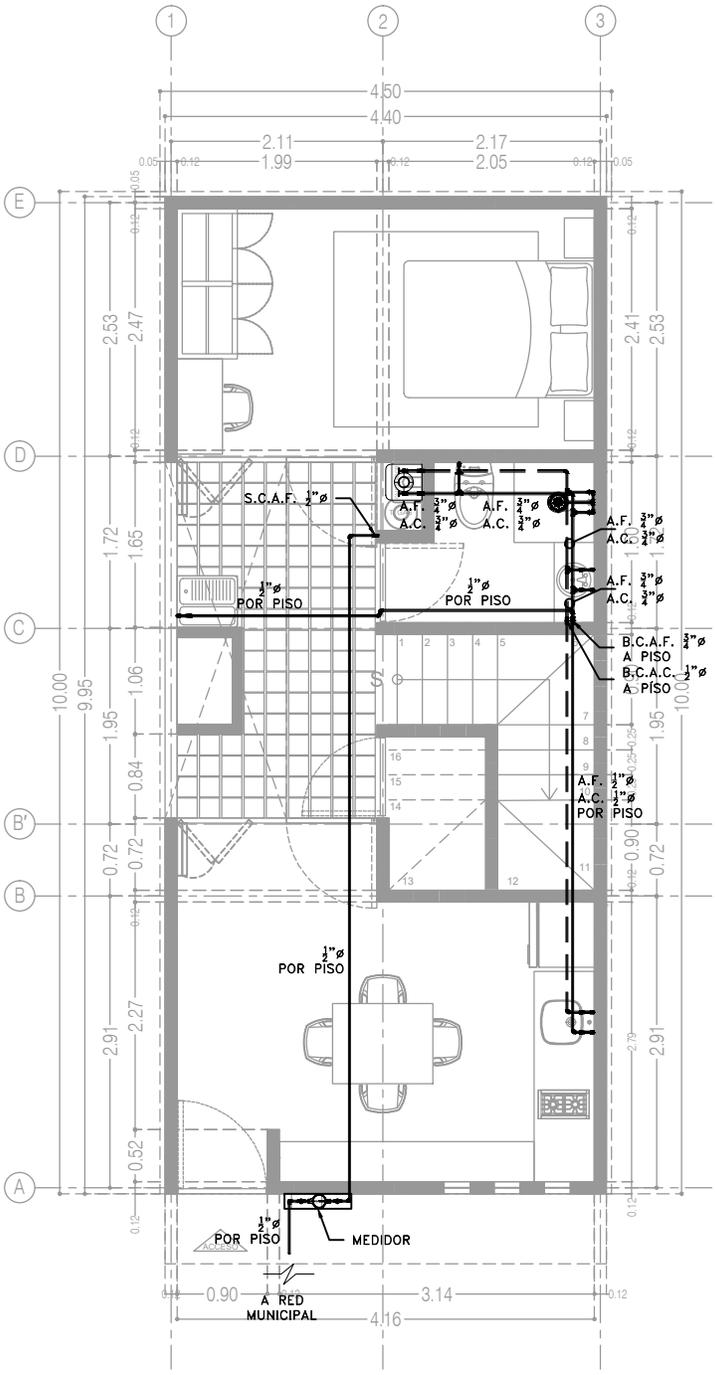
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: -

COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA





P3 A2
Planta Alta
22.72 m²

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A2
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:
IH-03-E2



REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

SIMBOLOGÍA

	TUBERÍA DE AGUA FRÍA		CALENTADOR DE AGUA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE	LAV. LAVABO	
	TOMA DOMICILIARIA	LAVD. LAVADERO	
	MEDIDOR DE AGUA	LAVAD. LAVADORA	
	FLOTADOR PARA CISTERNA/TINACO	REG. REGADERA	
	ARREGLO DE VÁLVULA EN NICHOS	CAL. CALENTADOR	
	CODO HIDRÁULICO DE 90°	TARJ. TARJA	
	TEE HIDRÁULICO	A.F. AGUA FRÍA	
	REDUCCIÓN HIDRÁULICA	A.C. AGUA CALIENTE	
	VÁLVULA DE GLOBO	C.A.F. COLUMNA AGUA FRÍA	
	VÁLVULA DE COMPUERTA	C.A.C. COLUMNA AGUA CALIENTE	
	VÁLVULA CHECK	S.C.A.F. SUBE COLUMNA AGUA FRÍA	
	VÁLVULA SOLENOIDE	S.C.A.C. SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE	
	VÁLVULA DE MARIPOSA	B.C.A.F. BAJA COLUMNA AGUA FRÍA	
	SALIDA HIDRÁULICA WC	B.C.A.C. BAJA COLUMNA AGUA CALIENTE	
	SALIDA HIDRÁULICA: LAV., LAVD. Y LAVAD.	2"Ø DIÁMETRO (PULGADAS)	
	SALIDA HIDRÁULICA: REGADERA		NÚMERO DE DETALLE
	SALIDA HIDRÁULICA: LLAVE NARIZ		NOMBRE DE PLANO

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN PULGADAS.
2. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LA TUBERÍA DEBERÁN HACERSE CON CONEXIONES DE FÁBRICA Y EN NINGÚN CASO SE DOBLARÁN LOS TUBOS POR CALENTAMIENTO.
3. LAS TUBERÍAS DEBERÁN DE CONSERVARSE LIMPIAS TANTO EN SU EXTERIOR COMO EN SU INTERIOR HASTA LA TERMINACIÓN TOTAL Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS.
4. LAS TUBERÍAS APARENTES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE SE DEBERÁN PINTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE COLORES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-026-STPS-1998.
5. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015), LA TUBERÍA DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DEBERÁ SER PROBADA HIDROSTÁTICAMENTE A UNA PRESIÓN DE 8.8 Kg/cm2 DURANTE 3 HRS. EN DICHA PRUEBA NO DEBE DE PRESENTARSE PERDIDA APRECIABLE DE PRESIÓN NI INGRESO ADICIONAL DE AGUA.
6. ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE (06-10-04) Y NORMAS DE PROYECTO DE INGENIERÍA TOMO II PARA INSTALACIONES HIDRÁULICA, SANITARIA Y GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 1999, Y REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL.
7. EN LA CASA TODA LA TUBERÍA CORRERÁ POR LECHO BAJO DE LOSA SUPERIOR (TECHO O PLAFÓN); O EN SU CASO, POR MURO, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO. VER ISOMÉTRICO.
8. TODA LA TUBERÍA QUE VAYA POR PLAFÓN DEBERÁ DE LLEVAR UNA SOPORTERÍA TIPO PERA A UNA DISTANCIA MÁXIMA, ENTRE SOPORTERÍA Y SOPORTERÍA, DE 2.0 mt. EN CASO DE QUE EL ESPACIO NO SEA SUFICIENTE, SE EMPLEARÁN SOPORTES TIPO OMEGA A LA DISTANCIA ANTES CITADA.
9. LA UBICACIÓN EXACTA DE LA ALIMENTACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, ASÍ COMO LA DESCARGA DE AGUAS NEGRAS DE LOS MUEBLES SANITARIOS, SE REGISTRARÁ DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
10. TODAS LAS BAJADAS DEBERÁN IR POR CAJILLO O AHOGADAS.
11. LOS MUEBLES SANITARIOS QUE SE ALIMENTEN POR PISO DEBERÁN LLEVAR UNA CÁMARA DE AIRE DE 0.30 MTS. DE ALTURA.
12. TODOS LOS LAVABOS Y WC DEBERÁN CONSIDERAR UNA VÁLVULA TIPO ANGULAR.

TANQUE ELEVADO
VALORES DE DISEÑO SERVICIOS HIDRÁULICOS

CÓDIGO	ACCESORIO	DIÁMETRO ALIMENTACIÓN Ø" (PULGADAS)		PRESIÓN ENTRADA GMS/CM2
LAV.	LAVABO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVD.	LAVADERO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVAD.	LAVADORA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
REG.	REGADERA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
CAL.	CALENTADOR	3/4" A.F.	3/4" A.C.	200
TARJ.	TARJA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200

PARA EL CASO DE LAS REGADERAS, EL DISEÑO CONTEMPLA "REGADERAS DE CHORRO FIJO"; DE INSTALARSE REGADERAS DE CUALQUIER OTRO TIPO, SE DEBERÁ CONTEMPLAR QUE LA PRESIÓN REQUERIDA DE OPERACIÓN AUMENTARÁ, Y SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

PARA EL CASO DEL CALENTADOR, LOS DIÁMETROS DE ALIMENTACIÓN Y PRESIÓN DE ENTRADA PODRÁN TENER VARIACIONES DE ACUERDO A LA MARCA Y AL TIPO DE CALENTADOR; EN CASO DE QUE LOS VALORES DE OPERACIÓN SEAN DIFERENTES A LOS INDICADOS EN LA TABLA, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																													
	TUBERÍAS					CONEXIONES				JUNTAS																				
	PVC Hidráulico	Fierro Negro Roscable 150 psi	Fierro Fundido TAP Tisa	P.V.C. Duretran	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cerd. 40	Aceros Negro Cerd. 40 Cisterna	Polipropileno (Tuboplus)	Poliétileno de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana, Alarazadera Inox.	PVC Hidráulico	Axero al Carbon. Soldable	Campana y Espiga de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplus)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta Mecánica Sin Campana	Junta Mecánica Con Campana	Junta Mecánica Con Entes		
Agua Fría y Caliente 2 1/2" y Mayores																														
Agua Fría y Caliente 2" y Menores																														
Cuanto de Máquinas																														

EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE

Ⓐ	BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CENTRIFUGA) MARCA BARMESA MODELO NBT75 3/4 H.P., SUCCIÓN 1 1/2", DESCARGA 1", DATOS ELÉCTRICOS: 1F, 110 VOLTS, 60HZ, 3,450 R.P.M. GASTO DE DISEÑO: 1.99 LPS CON UNA CARGA DINÁMICA DE 15 M.C.A.
Ⓑ	TABLERO AUTOMÁTICO SIMPLEX PARA BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CISTERNA A TINACO), CON PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL EN CISTERNA, SELECTOR DE OPERACIÓN MANUAL-FUERA-AUTOMÁTICO, LUCES DE PILOTO, TODO DENTRO DE UN GABINETE NEMA-2. INCLUYE ELECTRODOS DE NIVEL PARA CISTERNA Y PARA TINACO.

NOTAS ACLARATORIAS:

LOS DATOS TÉCNICOS DEL EQUIPO DE BOMBEO ANTES CITADO SON OBTENIDOS SEGÚN CÁLCULOS Y ESTÁN ABIERTOS A CUALQUIER MARCA DE EQUIPOS.

PARA EL CONTROL DEL ENCENDIDO Y APAGADO DE BOMBAS ES VIABLE CONTAR CON ELECTRONIVELES PARA ARRANQUE Y PARO, ASÍ COMO SENSOR DE PRESIÓN EN LA LÍNEA.

LAS ESPECIFICACIONES ARRIBA CITADAS CONTEMPLAN EL CASO MÁS DESFAVORABLE DONDE SE CONTEMPLAN ELECTRODOS EN CISTERNA Y TINACOS, ASÍ COMO TABLERO DE CONTROL.

CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-11

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

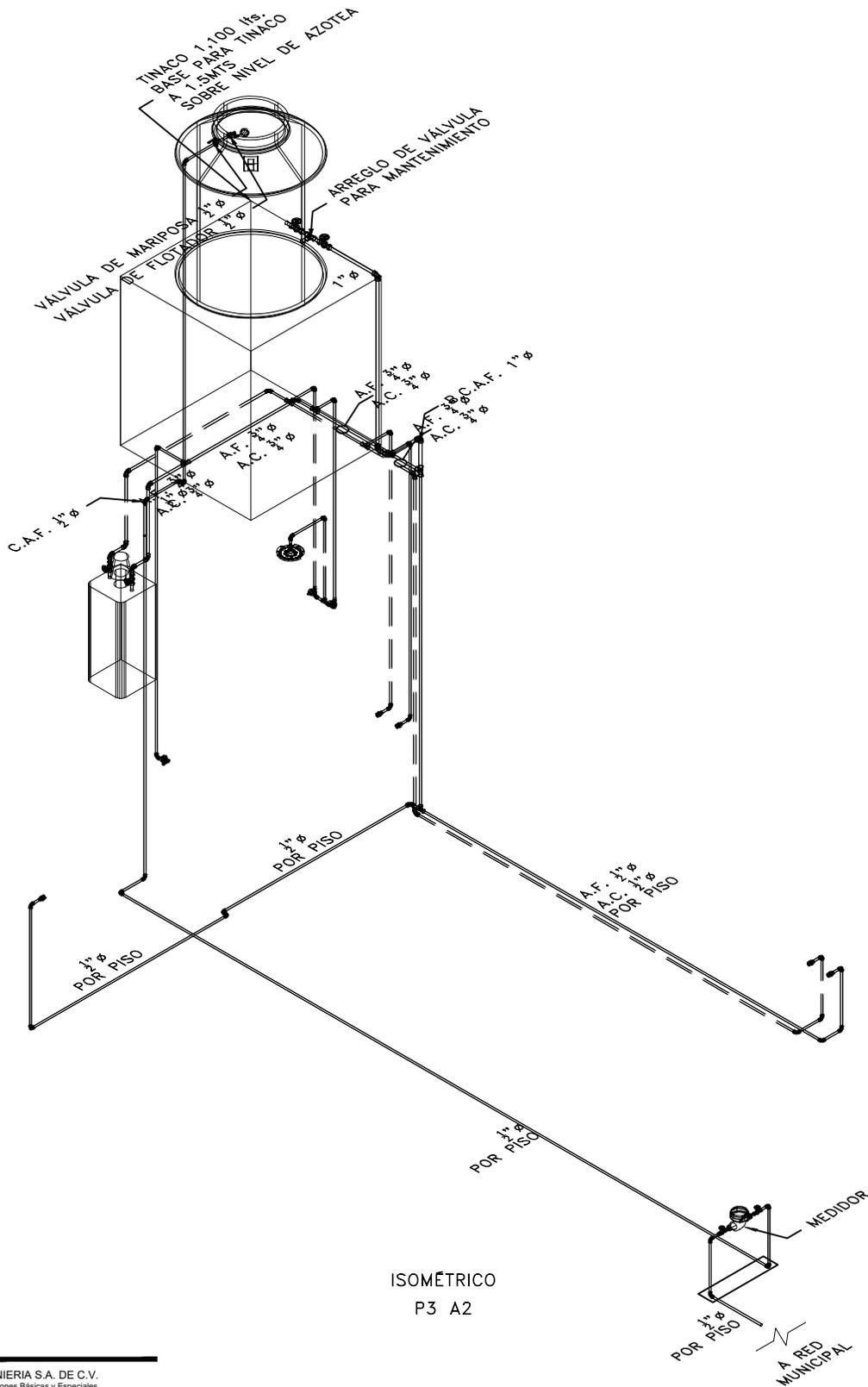
2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:





ISOMÉTRICO
P3 A2



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 - Santa Ursula Coapa - Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-04

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

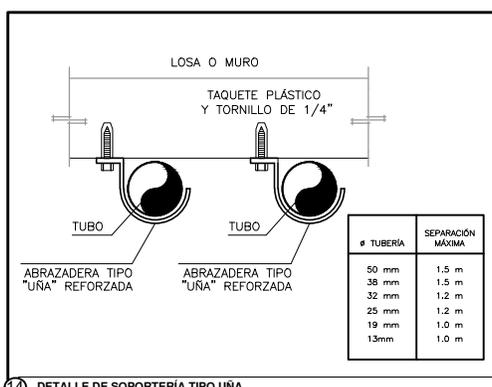
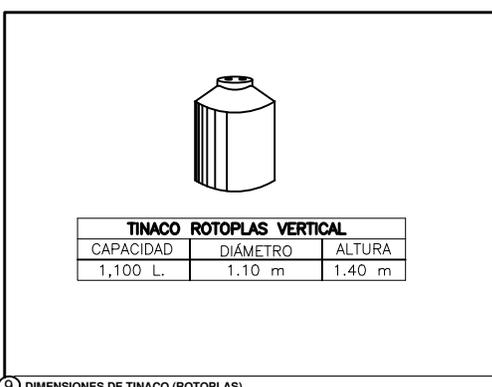
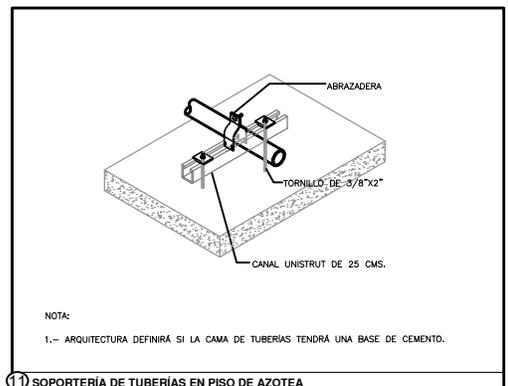
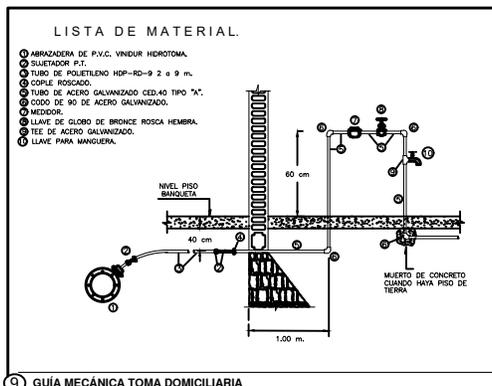
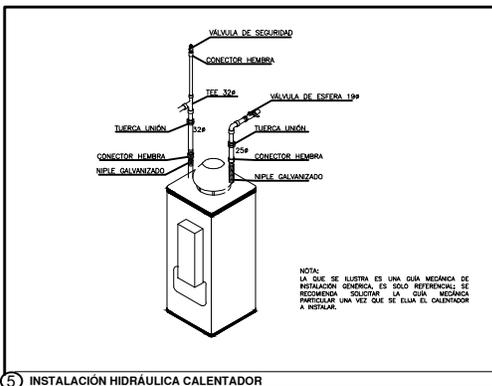
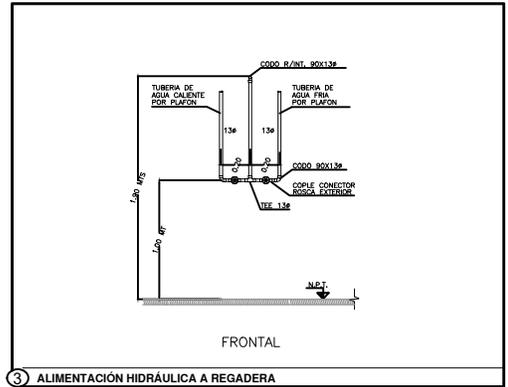
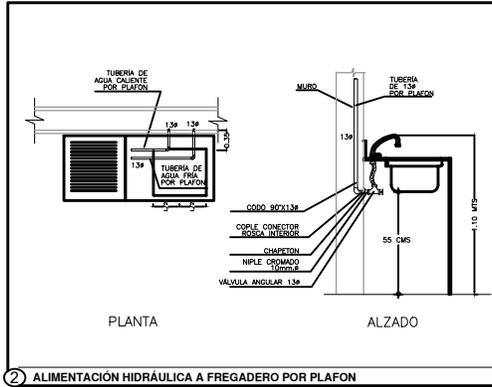
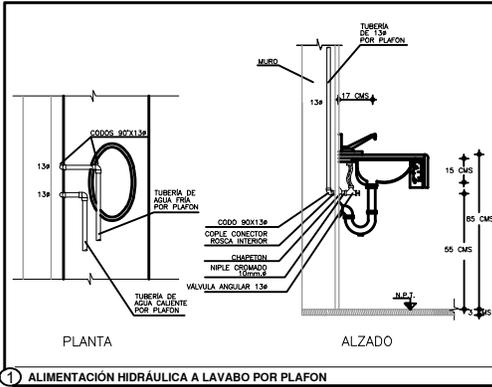
UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





CR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-12



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

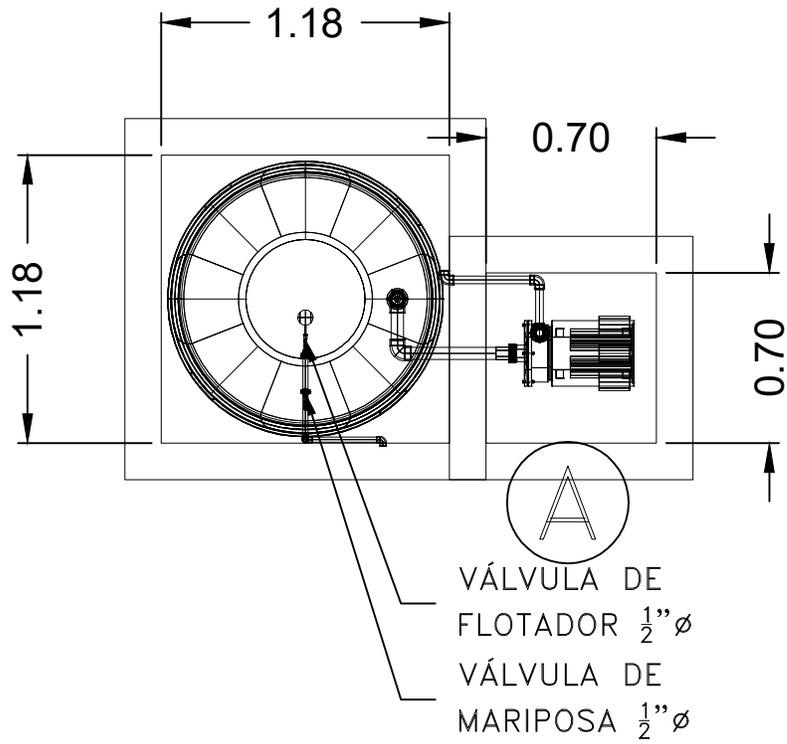
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

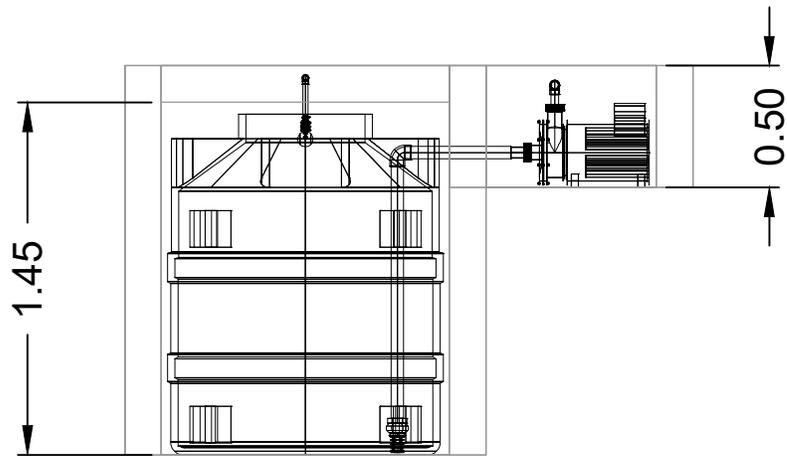
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
DETALLE CISTERNA
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

NOTAS:

CLAVE:
IH-13

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

ORIENTACIÓN:

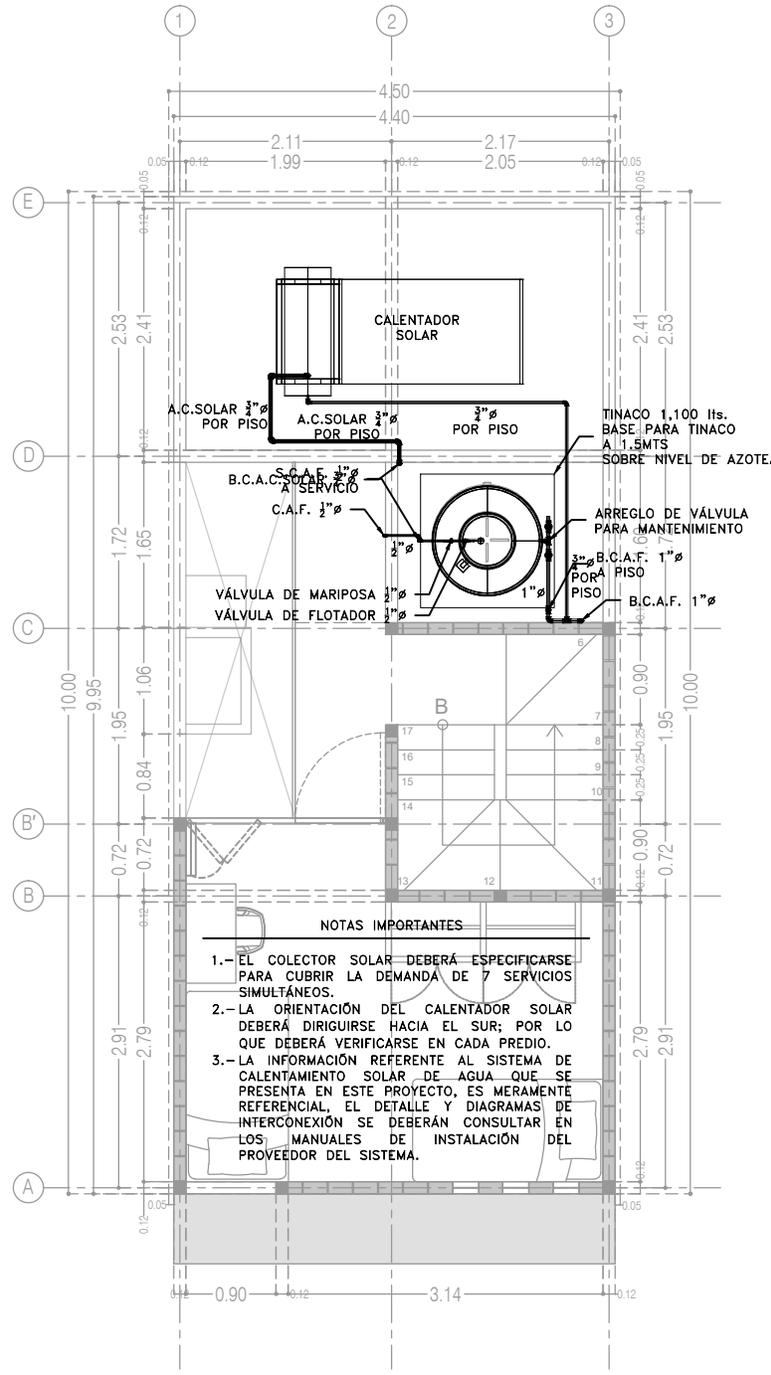
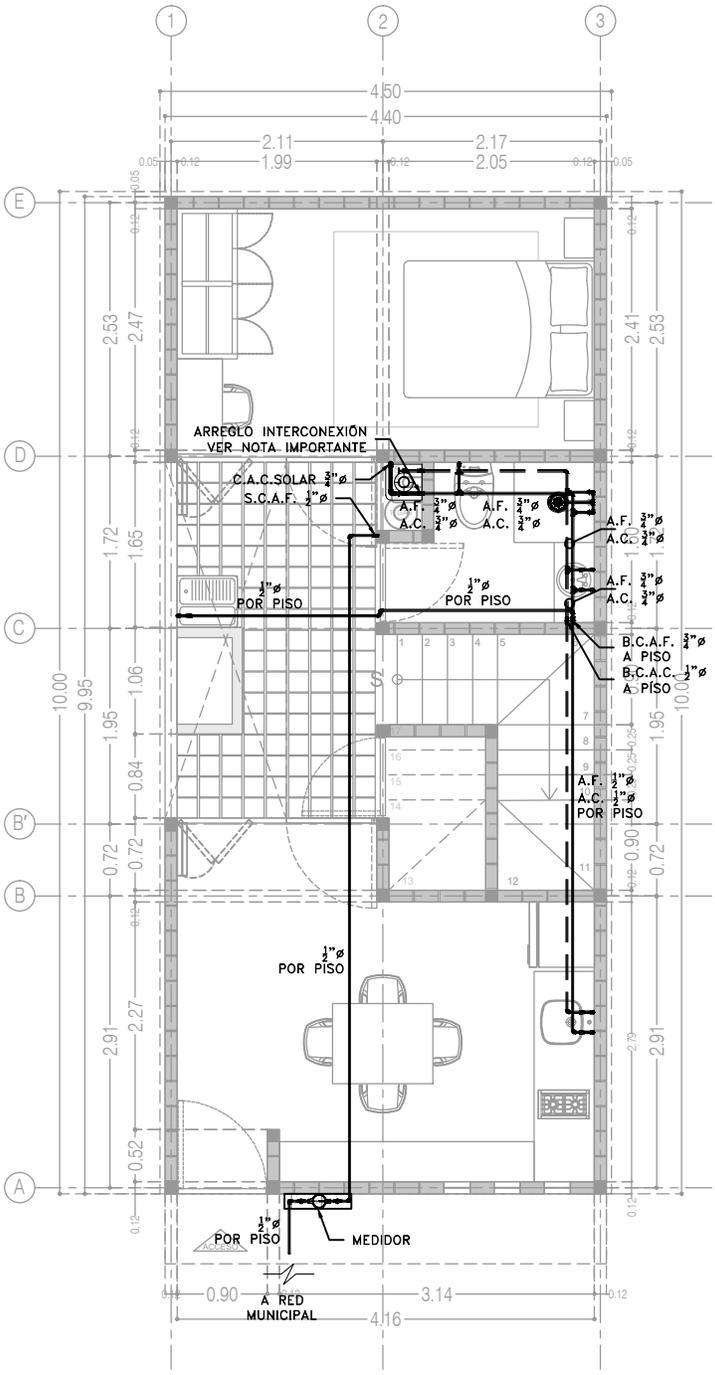
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

UBICACIÓN:

D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA





- NOTAS IMPORTANTES**
- 1.- EL COLECTOR SOLAR DEBERÁ ESPECIFICARSE PARA CUBRIR LA DEMANDA DE 7 SERVICIOS SIMULTÁNEOS.
 - 2.- LA ORIENTACIÓN DEL CALENTADOR SOLAR DEBERÁ DIRIGIRSE HACIA EL SUR; POR LO QUE DEBERÁ VERIFICARSE EN CADA PREDIO.
 - 3.- LA INFORMACIÓN REFERENTE AL SISTEMA DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA QUE SE PRESENTA EN ESTE PROYECTO, ES MERAMENTE REFERENCIAL, EL DETALLE Y DIAGRAMAS DE INTERCONEXIÓN SE DEBERÁN CONSULTAR EN LOS MANUALES DE INSTALACIÓN DEL PROVEEDOR DEL SISTEMA.

P3 A2
Planta Alta
22.72 m²

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

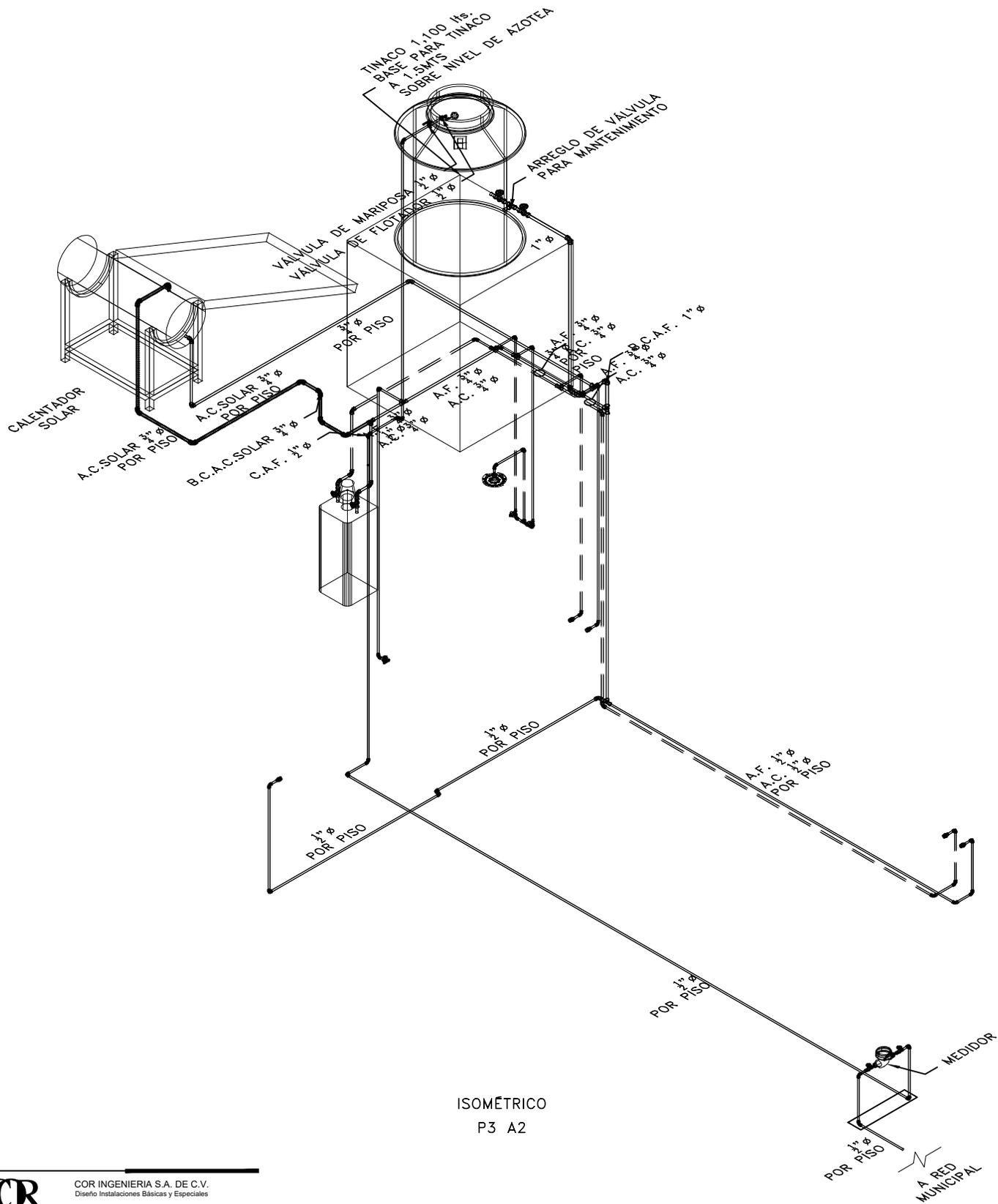
PLANO:
P3 A2
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:
IH-03-E2



REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISIÓN:
2a REVISIÓN:
3a REVISIÓN:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
P3 A2



COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 - Santa Ursula Coapa - Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-04

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

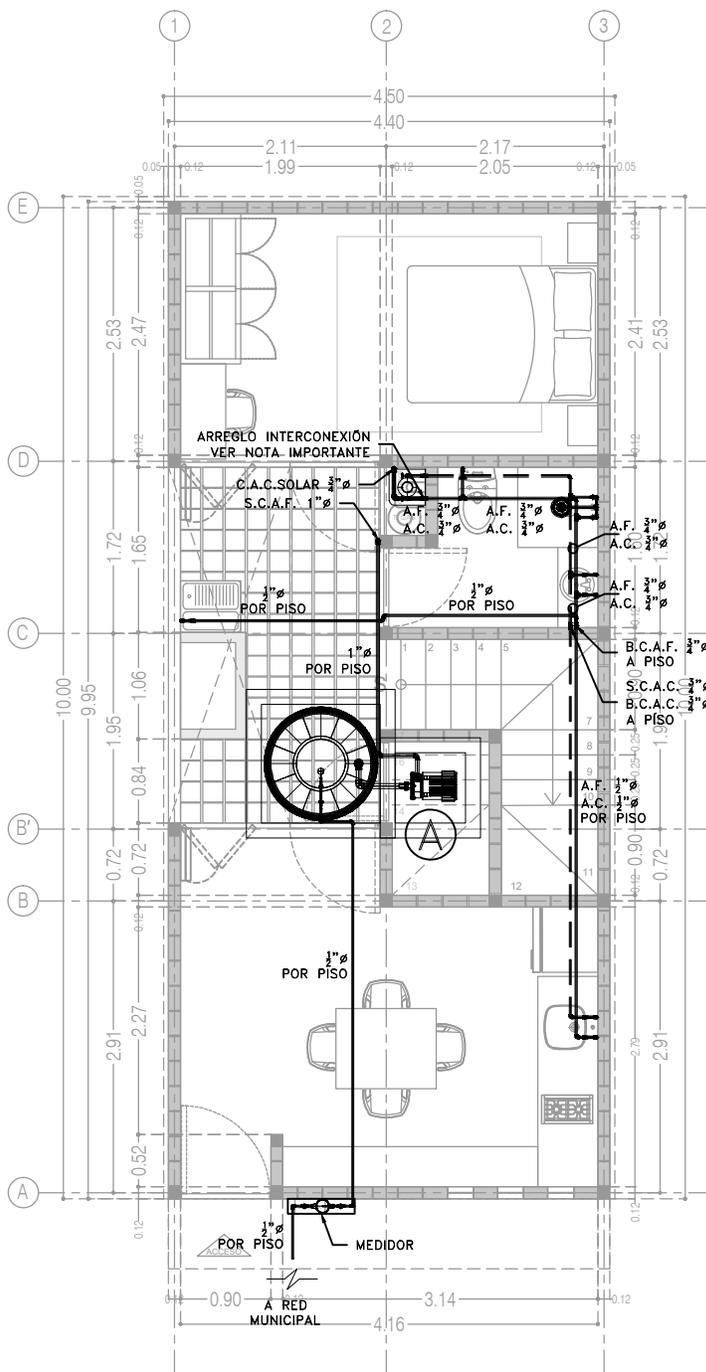
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P3 A2
Planta Baja
39.48 m²



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: corringeria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
ALTERNATIVA DE CRECIMIENTO
INSTALACIÓN HIDRÁULICO
CLAVE:
IH-05-E2



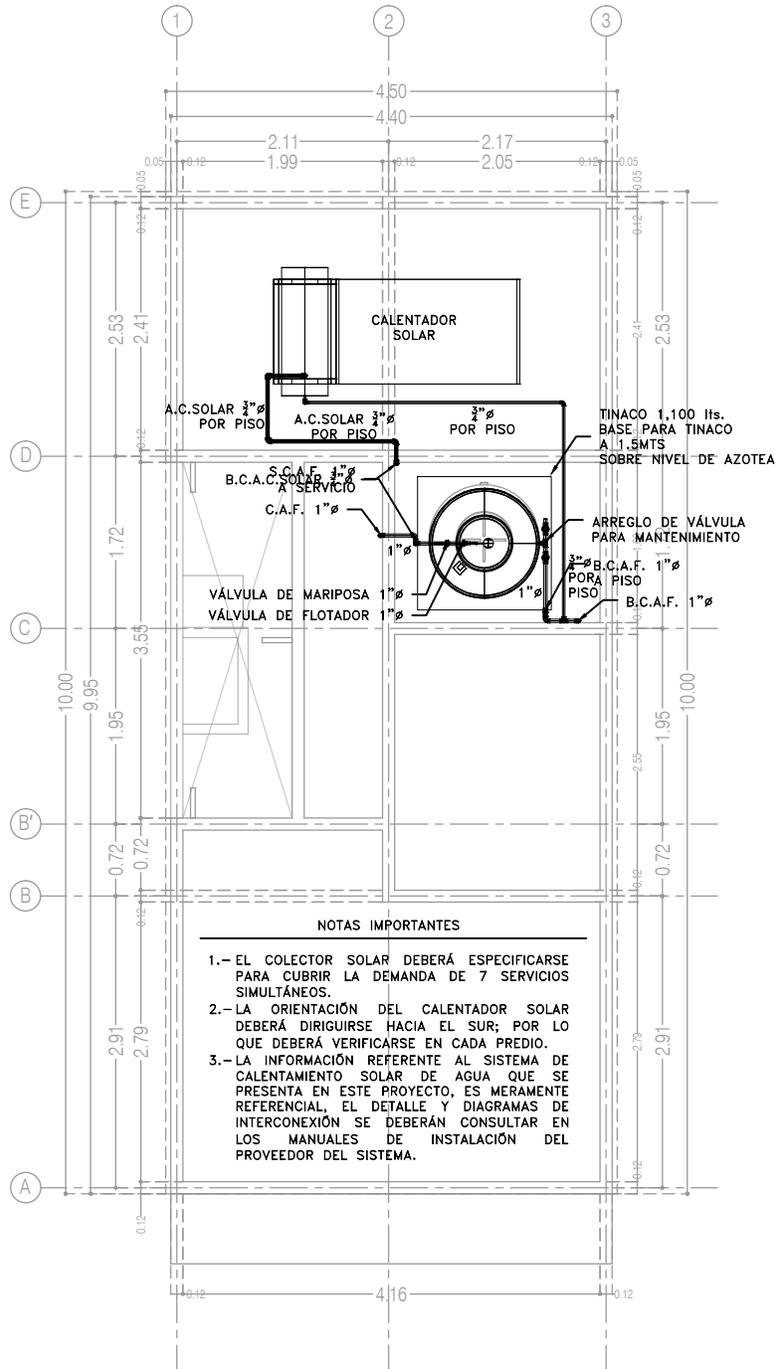
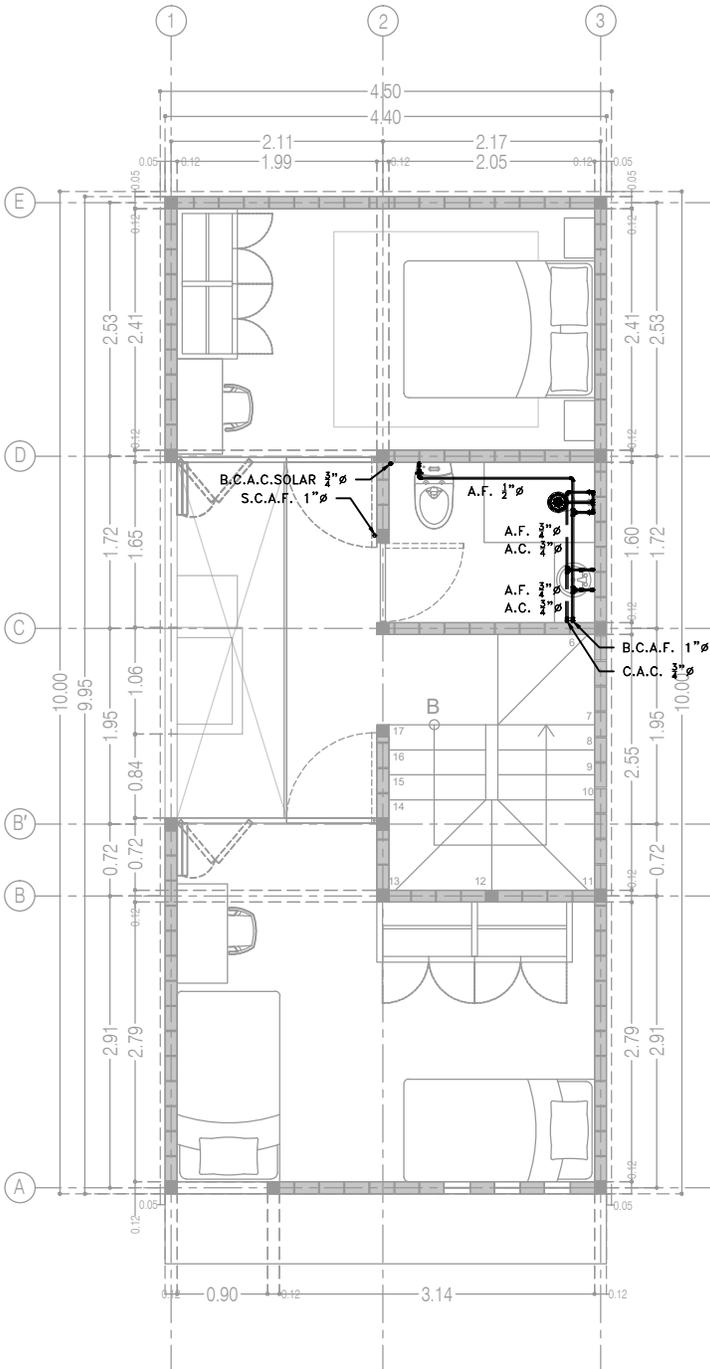
REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



- NOTAS IMPORTANTES**
- 1.- EL COLECTOR SOLAR DEBERÁ ESPECIFICARSE PARA CUBRIR LA DEMANDA DE 7 SERVICIOS SIMULTÁNEOS.
 - 2.- LA ORIENTACIÓN DEL CALENTADOR SOLAR DEBERÁ DIRIGIRSE HACIA EL SUR; POR LO QUE DEBERÁ VERIFICARSE EN CADA PREDIO.
 - 3.- LA INFORMACIÓN REFERENTE AL SISTEMA DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA QUE SE PRESENTA EN ESTE PROYECTO, ES MERAMENTE REFERENCIAL, EL DETALLE Y DIAGRAMAS DE INTERCONEXIÓN SE DEBERÁN CONSULTAR EN LOS MANUALES DE INSTALACIÓN DEL PROVEEDOR DEL SISTEMA.

Alternativa de Crecimiento
 Planta Alta
 33.95 m²

P3 A3
 Planta de Azotea



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
 SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 VER PLANO IH-11
 NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

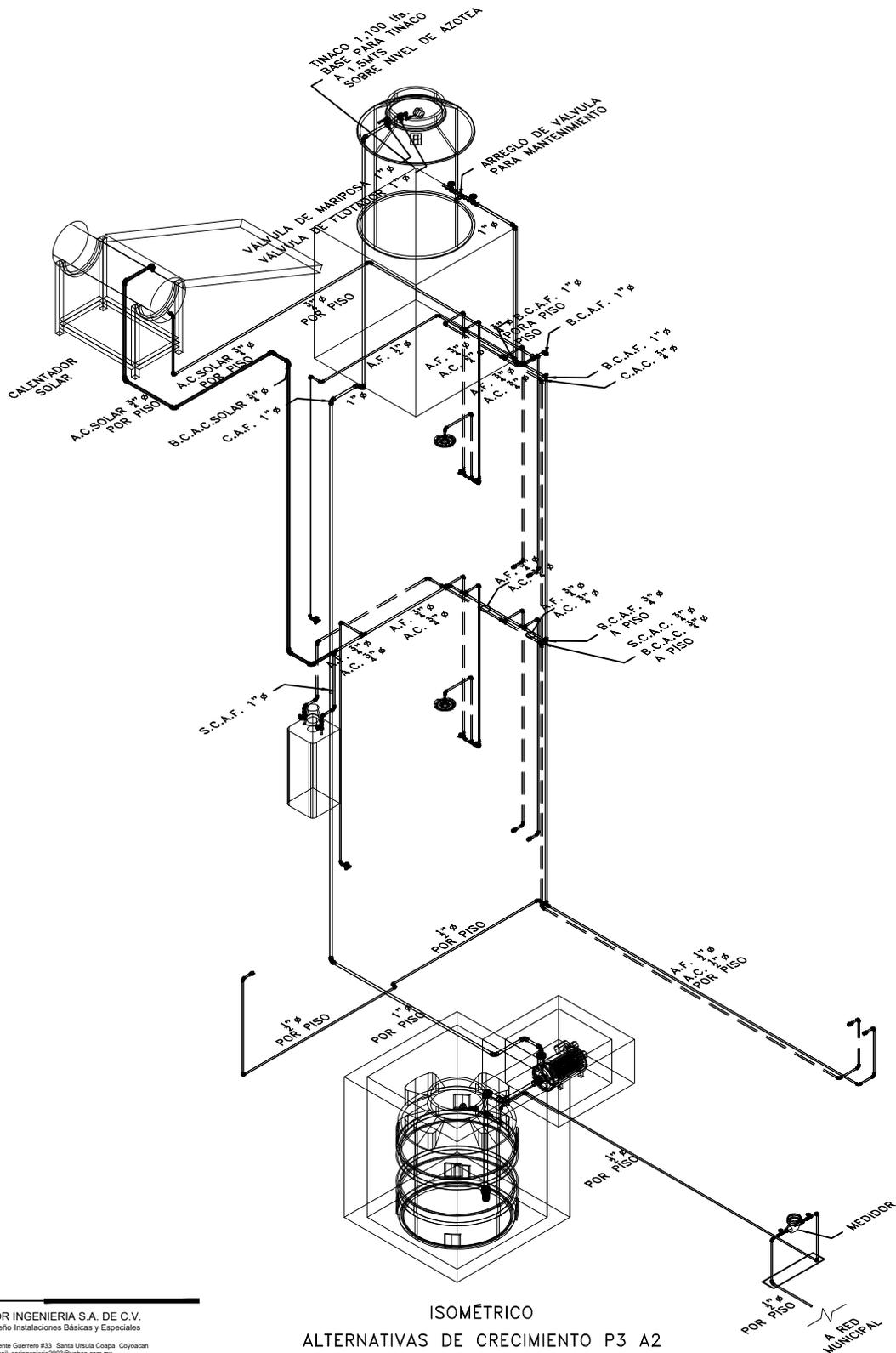
ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A2
ALTERNATIVA DE CRECIMIENTO
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
 CLAVE:
IH-06-E2

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





ISOMÉTRICO
ALTERNATIVAS DE CRECIMIENTO P3 A2



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-07

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

	TUBERÍA DE AGUA FRÍA		CALENTADOR DE AGUA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE	LAV. LAVABO	
	TOMA DOMICILIARIA	LAVD. LAVADERO	
	MEDIDOR DE AGUA	LAVAD. LAVADORA	
	FLOTADOR PARA CISTERNA/TINACO	REG. REGADERA	
	ARREGLO DE VÁLVULA EN NICHOS	CAL. CALENTADOR	
	CODO HIDRÁULICO DE 90°	TARJ. TARJA	
	TEE HIDRÁULICO	A.F. AGUA FRÍA	
	REDUCCIÓN HIDRÁULICA	A.C. AGUA CALIENTE	
	VÁLVULA DE GLOBO	C.A.F. COLUMNA AGUA FRÍA	
	VÁLVULA DE COMPUERTA	C.A.C. COLUMNA AGUA CALIENTE	
	VÁLVULA CHECK	S.C.A.F. SUBE COLUMNA AGUA FRÍA	
	VÁLVULA SOLENOIDE	S.C.A.C. SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE	
	VÁLVULA DE MARIPOSA	B.C.A.F. BAJA COLUMNA AGUA FRÍA	
	SALIDA HIDRÁULICA WC	B.C.A.C. BAJA COLUMNA AGUA CALIENTE	
	SALIDA HIDRÁULICA: LAV., LAVD. Y LAVAD.	2"Ø DIÁMETRO (PULGADAS)	
	SALIDA HIDRÁULICA: REGADERA		NÚMERO DE DETALLE
	SALIDA HIDRÁULICA: LLAVE NARIZ		NOMBRE DE PLANO

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN PULGADAS.
2. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LA TUBERÍA DEBERÁN HACERSE CON CONEXIONES DE FÁBRICA Y EN NINGÚN CASO SE DOBLARÁN LOS TUBOS POR CALENTAMIENTO.
3. LAS TUBERÍAS DEBERÁN DE CONSERVARSE LIMPIAS TANTO EN SU EXTERIOR COMO EN SU INTERIOR HASTA LA TERMINACIÓN TOTAL Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS.
4. LAS TUBERÍAS APARENTES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE SE DEBERÁN PINTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE COLORES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-026-STPS-1998.
5. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015), LA TUBERÍA DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DEBERÁ SER PROBADA HIDROSTÁTICAMENTE A UNA PRESIÓN DE 8.8 Kg/cm2 DURANTE 3 HRS. EN DICHA PRUEBA NO DEBE DE PRESENTARSE PERDIDA APRECIABLE DE PRESIÓN NI INGRESO ADICIONAL DE AGUA.
6. ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE (06-10-04) Y NORMAS DE PROYECTO DE INGENIERÍA TOMO II PARA INSTALACIONES HIDRÁULICA, SANITARIA Y GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 1999, Y REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL.
7. EN LA CASA TODA LA TUBERÍA CORRERÁ POR LECHO BAJO DE LOSA SUPERIOR (TECHO O PLAFÓN); O EN SU CASO, POR MURO, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO. VER ISOMÉTRICO.
8. TODA LA TUBERÍA QUE VAYA POR PLAFÓN DEBERÁ DE LLEVAR UNA SOPORTERÍA TIPO PERA A UNA DISTANCIA MÁXIMA, ENTRE SOPORTERÍA Y SOPORTERÍA, DE 2.0 mt. EN CASO DE QUE EL ESPACIO NO SEA SUFICIENTE, SE EMPLEARÁN SOPORTES TIPO OMEGA A LA DISTANCIA ANTES CITADA.
9. LA UBICACIÓN EXACTA DE LA ALIMENTACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, ASÍ COMO LA DESCARGA DE AGUAS NEGRAS DE LOS MUEBLES SANITARIOS, SE REGISTRARÁ DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
10. TODAS LAS BAJADAS DEBERÁN IR POR CAJILLO O AHOGADAS.
11. LOS MUEBLES SANITARIOS QUE SE ALIMENTEN POR PISO DEBERÁN LLEVAR UNA CÁMARA DE AIRE DE 0.30 MTS. DE ALTURA.
12. TODOS LOS LAVABOS Y WC DEBERÁN CONSIDERAR UNA VÁLVULA TIPO ANGULAR.

**TANQUE ELEVADO
VALORES DE DISEÑO SERVICIOS HIDRÁULICOS**

CÓDIGO	ACCESORIO	DIÁMETRO ALIMENTACIÓN Ø" (PULGADAS)		PRESIÓN ENTRADA GMS/CM2
LAV.	LAVABO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVD.	LAVADERO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVAD.	LAVADORA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
REG.	REGADERA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
CAL.	CALENTADOR	3/4" A.F.	3/4" A.C.	200
TARJ.	TARJA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200

PARA EL CASO DE LAS REGADERAS, EL DISEÑO CONTEMPLA "REGADERAS DE CHORRO FIJO"; DE INSTALARSE REGADERAS DE CUALQUIER OTRO TIPO, SE DEBERÁ CONTEMPLAR QUE LA PRESIÓN REQUERIDA DE OPERACIÓN AUMENTARÁ, Y SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

PARA EL CASO DEL CALENTADOR, LOS DIÁMETROS DE ALIMENTACIÓN Y PRESIÓN DE ENTRADA PODRÁN TENER VARIACIONES DE ACUERDO A LA MARCA Y AL TIPO DE CALENTADOR; EN CASO DE QUE LOS VALORES DE OPERACIÓN SEAN DIFERENTES A LOS INDICADOS EN LA TABLA, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																												
	TUBERÍAS						CONEXIONES				JUNTAS																		
	PVC Hidráulico	Fierro Negro Roscable 150 psi	Fierro Fundido TAP Tisa	P.V.C. Dureflex	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cerd. 40	Aceros Negro Cerd. 40 Cisterna	Polipropileno (Tuboplus)	Poliétileno de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana, Alarazadera Inox.	PVC Hidráulico	Axero al Carbon. Soldable	Campana y Espiga de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplus)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta Mecánica Sin Campana	Junta Mecánica Con Campana	Junta Mecánica Con Brides	
Agua Fría y Caliente 2 1/2" y Mayores																													
Agua Fría y Caliente 2" y Menores																													
Cuanto de Máquinas																													

EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE

Ⓐ	BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CENTRIFUGA) MARCA BARMESA MODELO NBT75 3/4 H.P., SUCCIÓN 1 1/2", DESCARGA 1", DATOS ELÉCTRICOS: 1F, 110 VOLTS, 60HZ, 3,450 R.P.M. GASTO DE DISEÑO: 1.99 LPS CON UNA CARGA DINÁMICA DE 15 M.C.A.
Ⓑ	TABLERO AUTOMÁTICO SIMPLEX PARA BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CISTERNA A TINACO), CON PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL EN CISTERNA, SELECTOR DE OPERACIÓN MANUAL-FUERA-AUTOMÁTICO, LUCES DE PILOTO, TODO DENTRO DE UN GABINETE NEMA-2. INCLUYE ELECTRODOS DE NIVEL PARA CISTERNA Y PARA TINACO.

NOTAS ACLARATORIAS:

LOS DATOS TÉCNICOS DEL EQUIPO DE BOMBEO ANTES CITADO SON OBTENIDOS SEGÚN CÁLCULOS Y ESTÁN ABIERTOS A CUALQUIER MARCA DE EQUIPOS.

PARA EL CONTROL DEL ENCENDIDO Y APAGADO DE BOMBAS ES VIABLE CONTAR CON ELECTRONIVELES PARA ARRANQUE Y PARO, ASÍ COMO SENSOR DE PRESIÓN EN LA LÍNEA.

LAS ESPECIFICACIONES ARRIBA CITADAS CONTEMPLAN EL CASO MÁS DESFAVORABLE DONDE SE CONTEMPLAN ELECTRODOS EN CISTERNA Y TINACOS, ASÍ COMO TABLERO DE CONTROL.

CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**SIMBOLOGÍA Y NOTAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

CLAVE:

IH-11

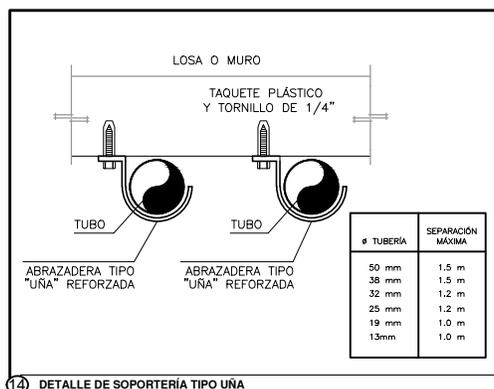
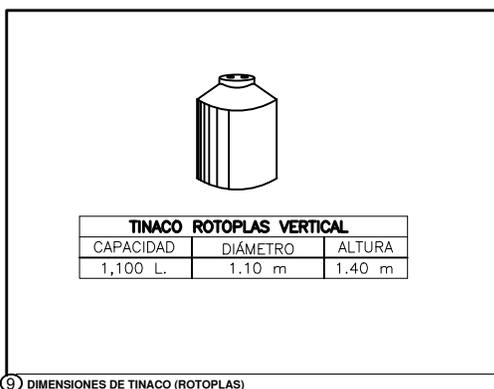
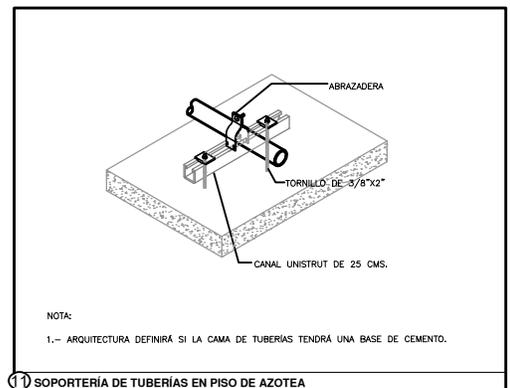
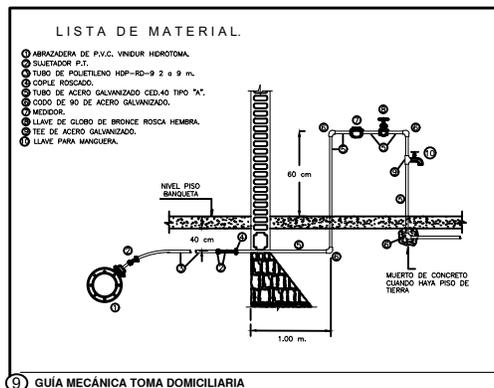
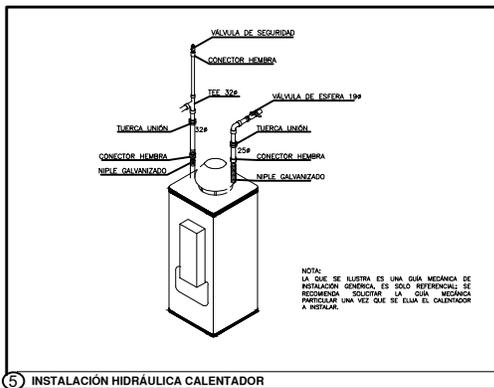
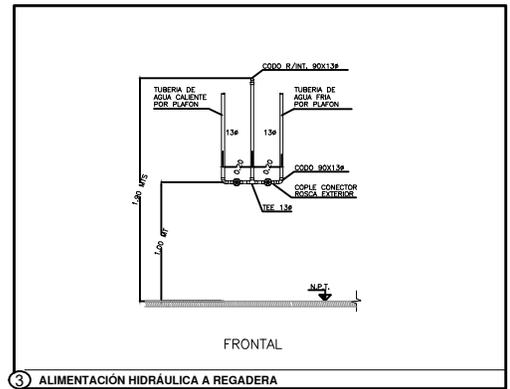
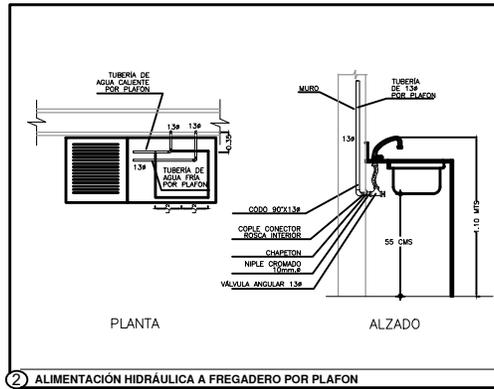
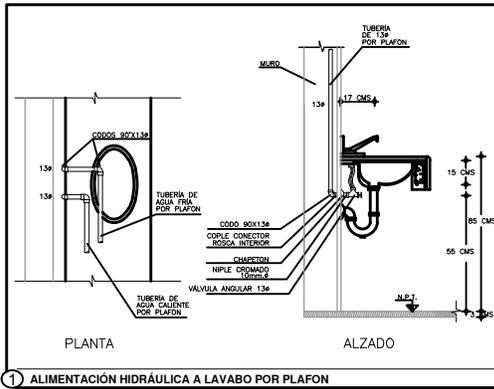
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JULIO 2020



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

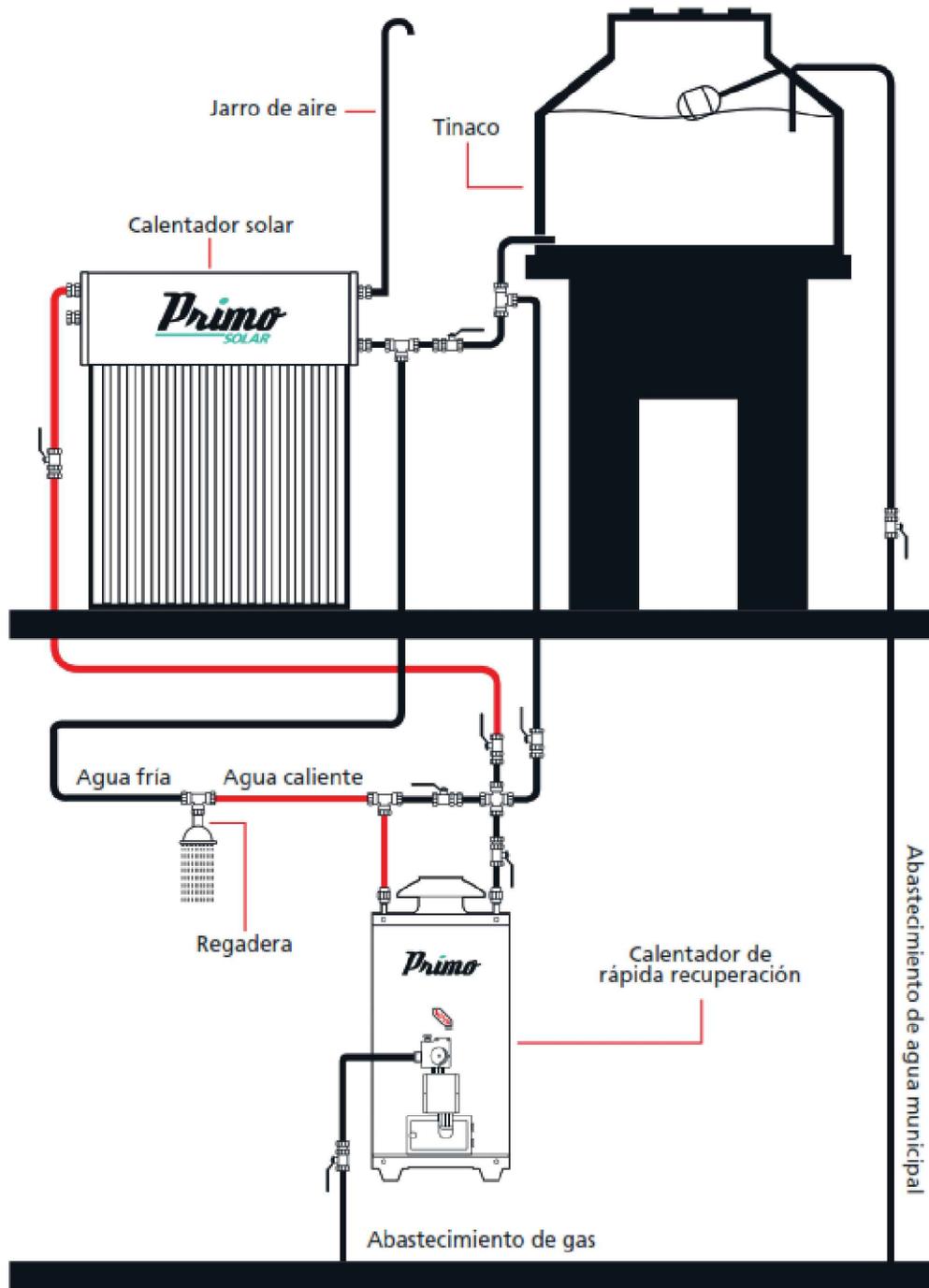
IH-12A

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 - Santa Ursula Coapa - Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-12B

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

NOTAS:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

UBICACIÓN:

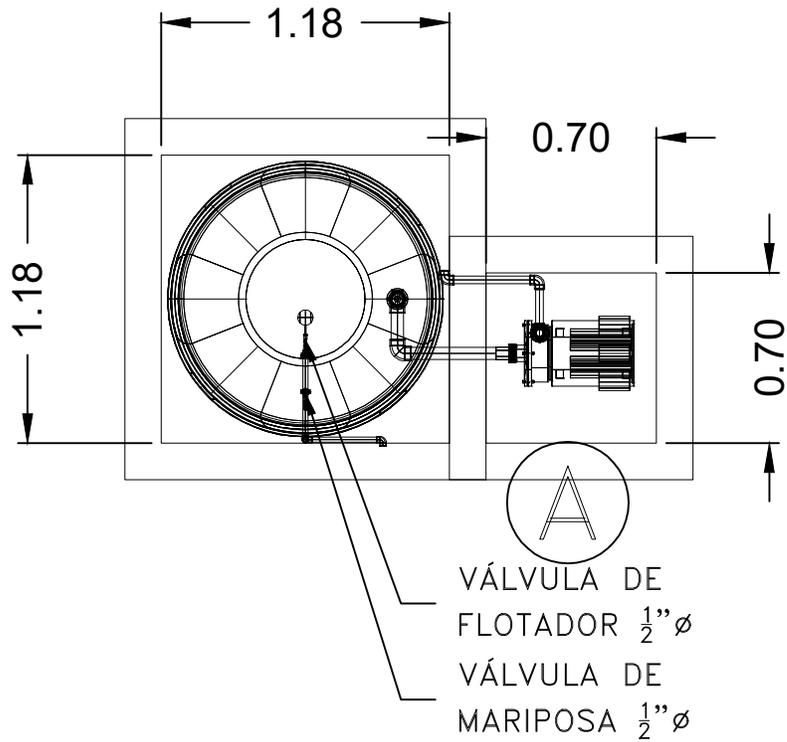
COTAS: EN METROS



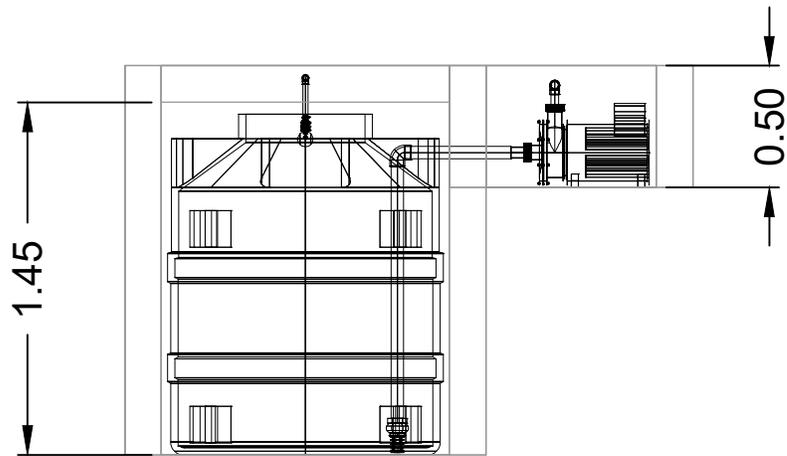
ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA



PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
DETALLE CISTERNA
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

NOTAS:

CLAVE:
IH-13

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

ORIENTACIÓN:

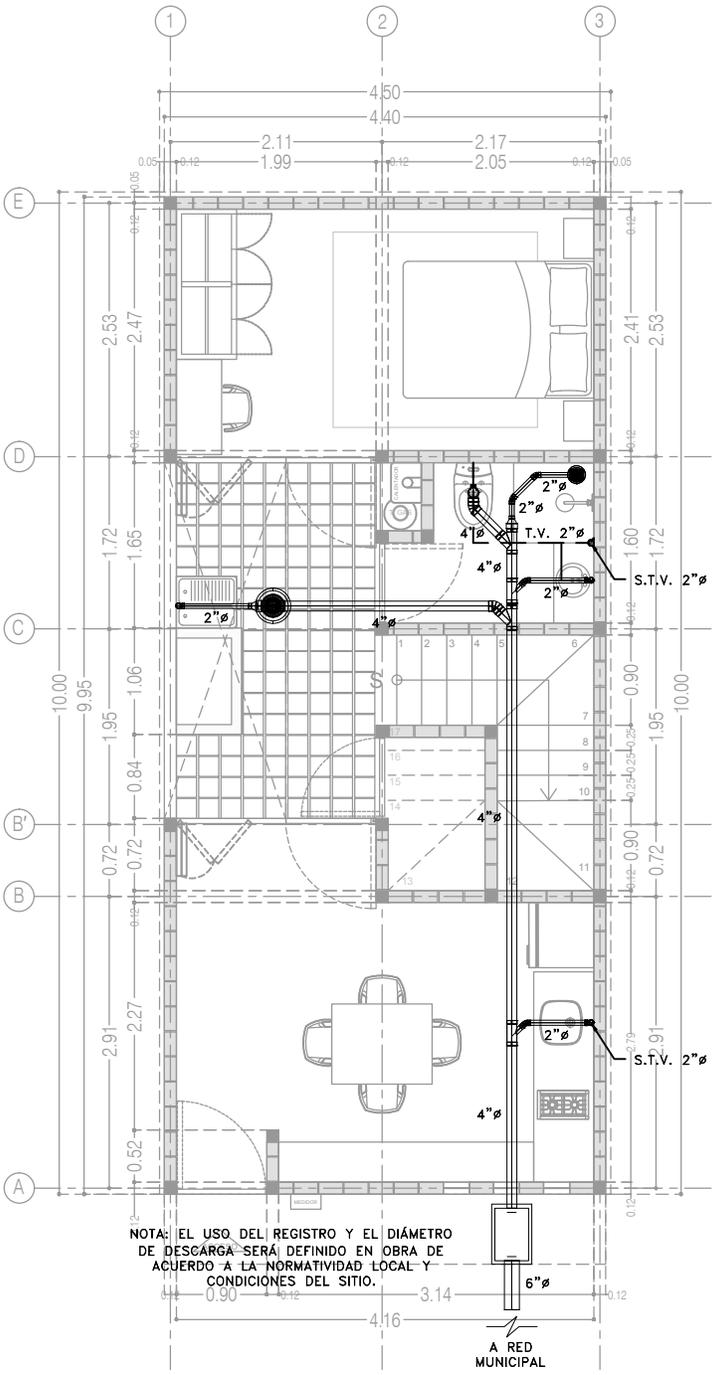
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

UBICACIÓN:

D.R.O.:

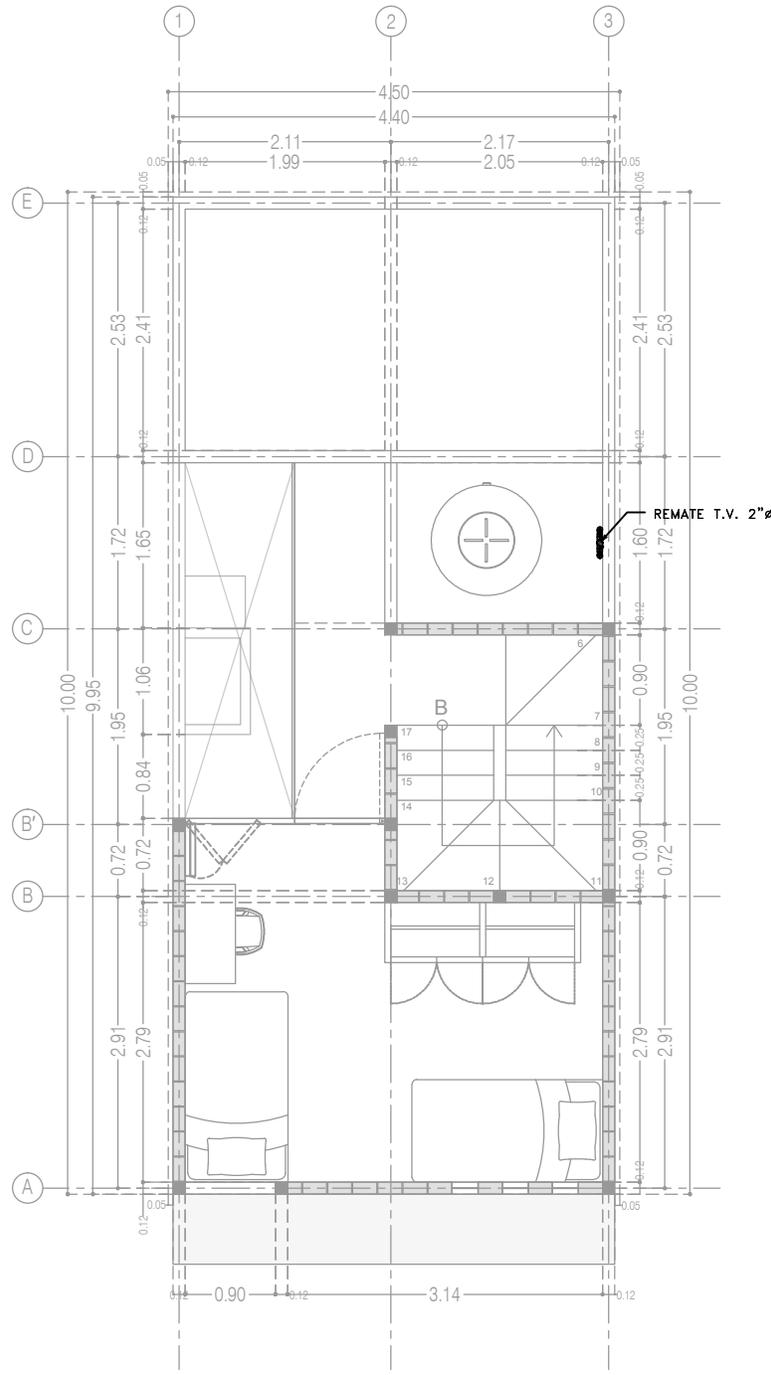
ESCALA GRÁFICA





NOTA: EL USO DEL REGISTRO Y EL DIÁMETRO DE DESCARGA SERÁ DEFINIDO EN OBRA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD LOCAL Y CONDICIONES DEL SITIO.

Etapa 2
Planta Baja
39.48 m²



Etapa 2
Planta Alta
22.72 m²

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**ETAPA 2
INSTALACIÓN SANITARIA**

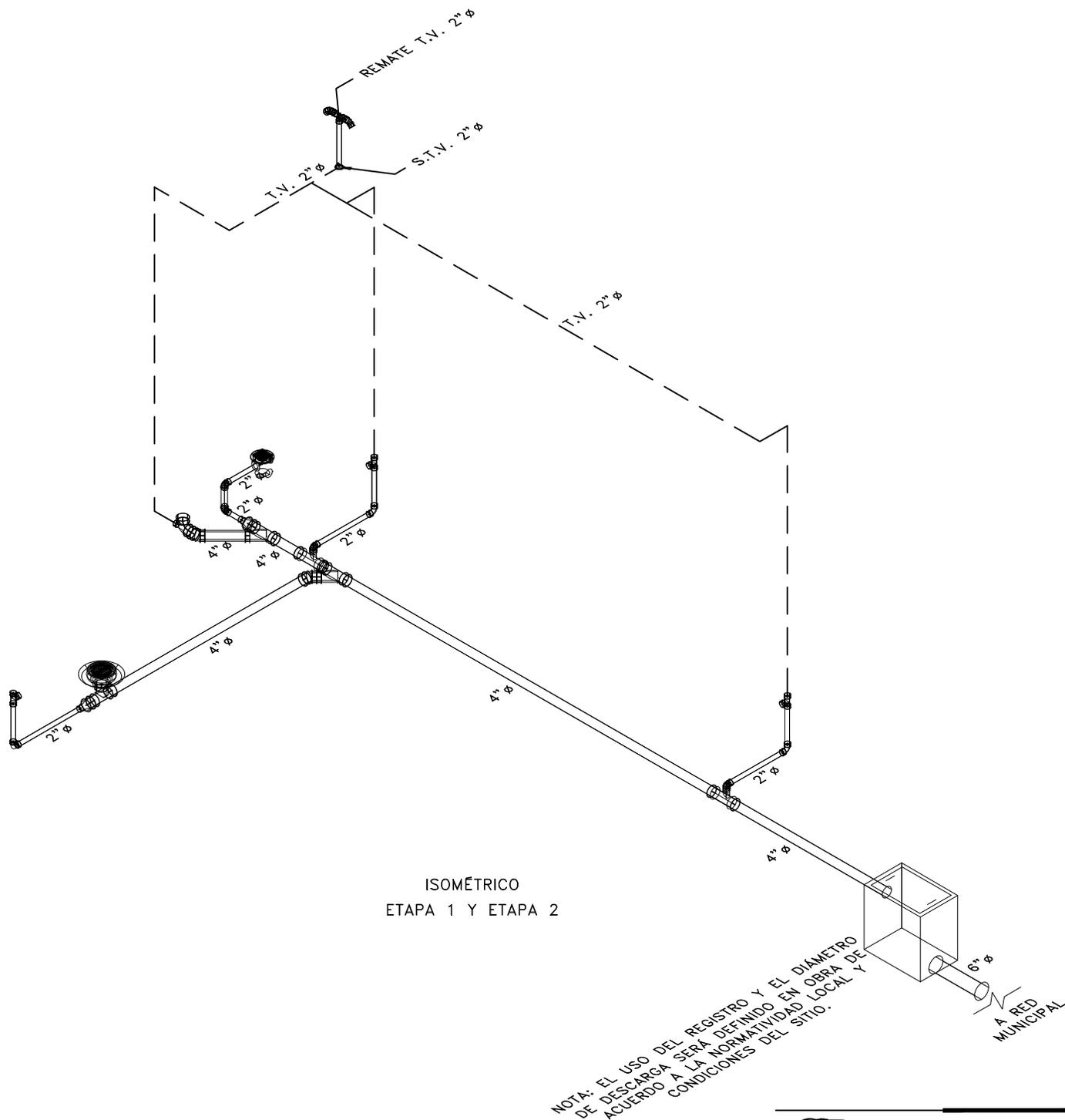
CLAVE:
IS-02-E2

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
ETAPA 1 Y ETAPA 2



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO
R.F.C.G.

PROYECTO
O.J.F.M.

FECHA
JUNIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-03

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

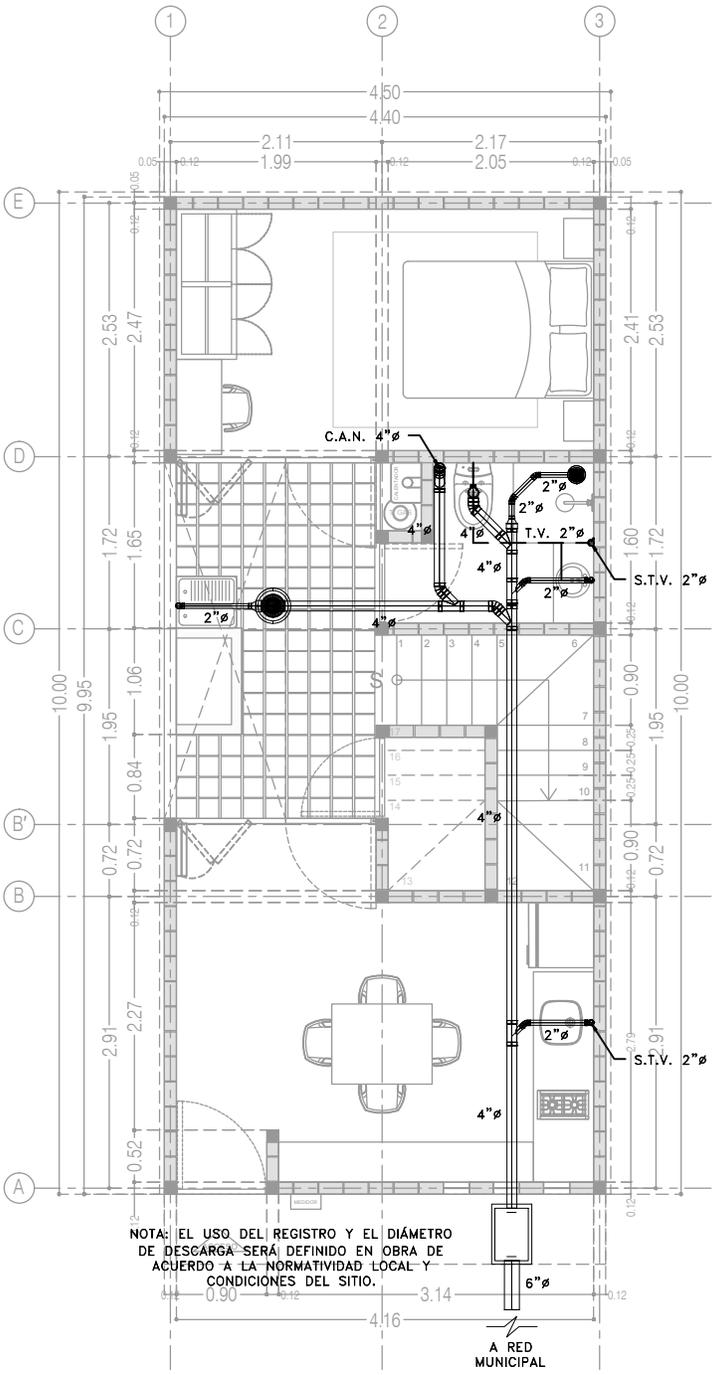
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

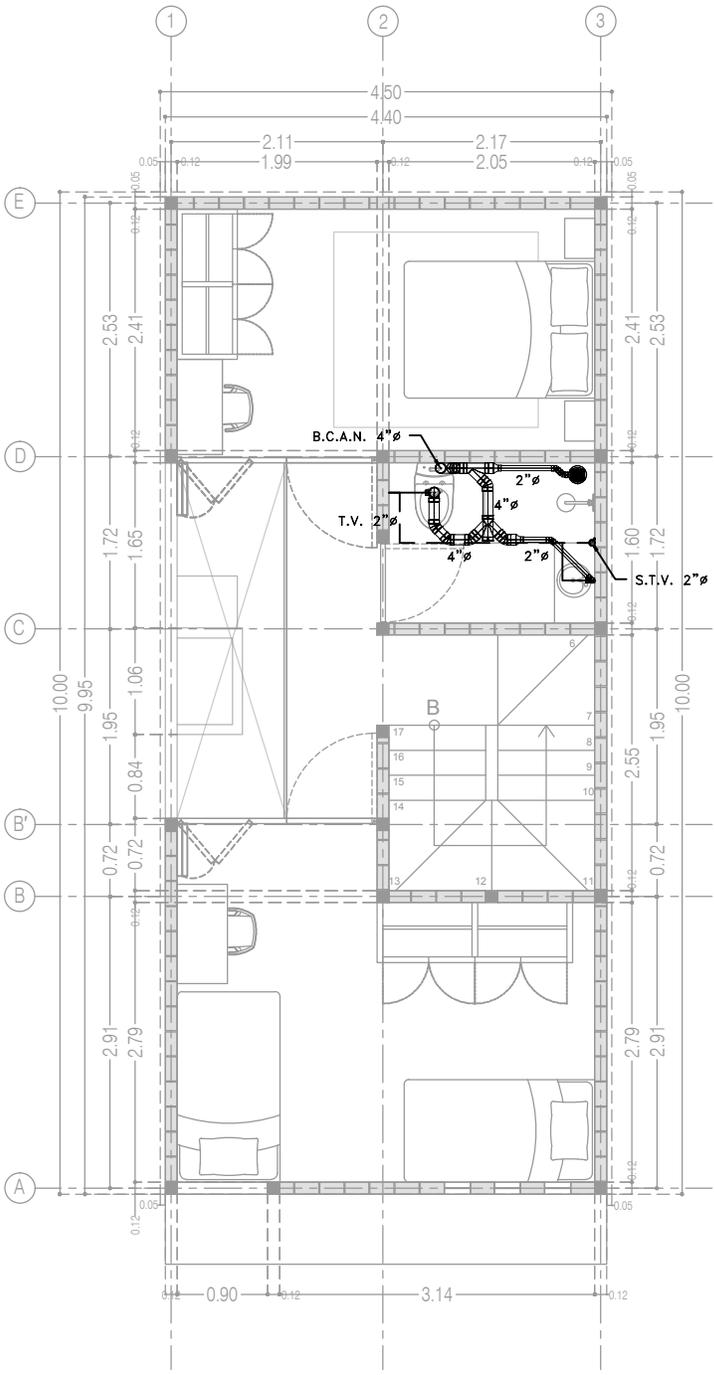


ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

D.R.O.:



Etapa 2
Planta Baja Alternativa de Crecimiento
39.48 m²



Alternativa de Crecimiento
Planta Alta
33.95 m²

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
----------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**ETAPA 2
ALTERNATIVA DE CRECIMIENTO
INSTALACIÓN SANITARIA**

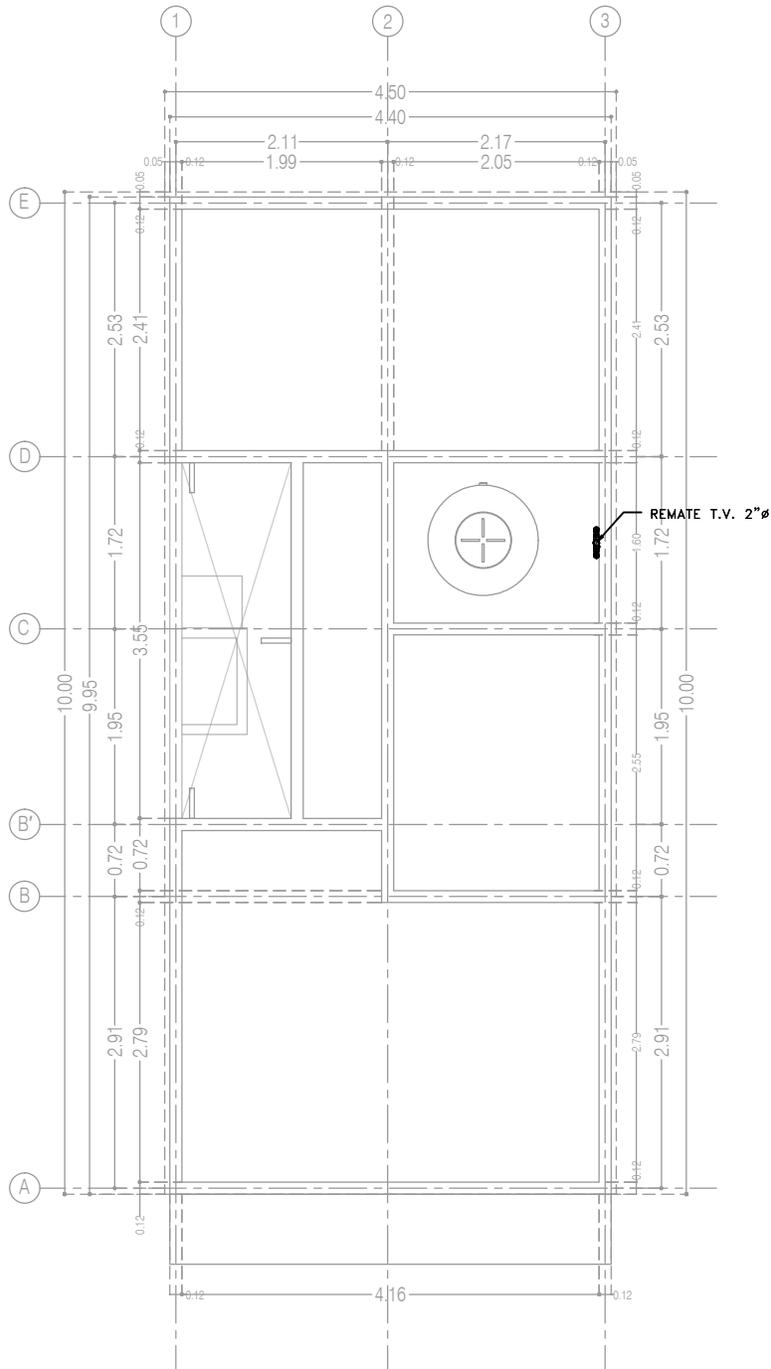
CLAVE:
IS-04-E2

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



Etapa 2 Alternativa de Crecimiento
Planta de Azotea

CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ETAPA 2
ALTERNATIVA DE CRECIMIENTO
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:

IS-05-E2

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

<p>===== DRENAJE DE AGUAS NEGRAS</p> <p>----- TUBERÍA DE VENTILACIÓN (TECHO)</p> <p> YEE SENCILLA</p> <p> YEE SENCILLA REDUCIDA</p> <p> YEE DOBLE</p> <p> TEE</p> <p> CODO DE 45°</p> <p> CODO DE 90°</p> <p> CESPOL PARA WC (T.V. LATERAL)</p> <p> CESPOL PARA WC (T.V. POSTERIOR)</p> <p> REDUCCIÓN DE TUBERÍA</p> <p> VÁLVULA DE GLOBO</p> <p> VÁLVULA CHECK</p> <p> COLADERA HELVEX 4954</p> <p> COLADERA HELVEX 25 (INTERIORES 2"Ø)</p> <p> COLADERA HELVEX 2584 (EXTERIORES 4"Ø)</p>	<p> TAPÓN REGISTRO</p> <p> REGISTRO SANITARIO DE 60x40 CMS</p> <p> CÁRCAMO AGUAS NEGRAS/PLUVIALES</p> <p> REMATE TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> COLUMNA DE AGUAS NEGRAS</p> <p> BAJA COLUMNA DE AGUAS NEGRAS</p> <p> TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> SUBE TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> Ø DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS</p> <p> SENTIDO DE FLUJO</p> <p>5-1-6" LONGITUD MTS/PENDIENTE %/DIÁMETRO "Ø</p> <p><u>NLBS</u> NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR</p> <p><u>NAT</u> NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERÍA</p> <p>$\frac{+ 22.53}{+ 20.87}$ 1.66 NIVEL DE PISO TERMINADO PROFUNDIDAD</p> <p>$\frac{+ 22.53}{+ 20.87}$ 1.66 NIVEL DE ARRASTRE TUBERÍA</p> <p> NÚMERO DE DETALLE</p> <p> NOMBRE DE PLANO</p>
--	--

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS (Ø) DE LAS TUBERÍAS ESTÁN INDICADAS EN PULGADAS, LA LONGITUD EN METROS Y LA PENDIENTE EN %.
2. LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN SE CONSTRUIRÁ CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR CLASE "A".
3. TODAS LAS TUBERÍAS DE 2"Ø Y MENORES DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2%; LAS DE 4"Ø Y MAYORES, DE 1%.
4. PARA DIÁMETROS MENORES DE 2" Y CAMBIOS DE MATERIALES SE EMPLEARÁN COPLES DE TRANSICIÓN.
5. PARA LAS SALIDAS DE LAS COLADERAS SE EMPLEARÁN CINTAS DE TEFLÓN COMO SELLADOR.
6. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y VERTICALES, SE HARÁN MEDIANTE CODOS DE 45° EN INSTALACIONES SANITARIAS.
7. LOS SOPORTES PARA LAS TUBERÍAS SE COLOCARÁN EN LOS EXTREMOS DE CADA UNIÓN PARA TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y, A CADA 2.5 MTS, EN COLUMNAS Y BAJADAS.
8. LA TUBERÍA SANITARIA CORRERÁ POR EL LECHO BAJO DE LOSA INFERIOR (POR PLAFÓN DE NIVEL INFERIOR).
9. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015); TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DEBERÁN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 55 M.C.A. (5.5 KG/CM2) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 HORAS; DICHA PRUEBA SE REALIZARÁ POR SECCIONES ANTES DE TERMINARSE LOS MUROS Y PISOS, ASEGURANDO LA CORRECTA FIJACIÓN DE TODAS LA CONEXIONES

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																											
	TUBERÍAS					CONEXIONES					JUNTAS																	
	PVC Hidráulico	Fierro negro roscable 150 psi	Fierro Fundido TAR 115a	P.V.C. Duraflex	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado sed. 40	Acero negro sed. 40 c/costura	Polipropileno (Tubopulv.)	Poliétileno de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin campana, abrazadera inoxidable	PVC Hidráulico	Acero al carbón soldable	Campana y espiga de PVC	Hierro mateable	Cobre forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tubopulv.)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta mecánica sin campana	Junta mecánica con campana	Junta mecánica con bridas
Drenaje Sanitario Aéreo Sótanos																												
Drenaje Sanitario Piso: Interior Inmueble																												
Drenaje Sanitario Piso: Exterior Inmueble																												
Tubería de Ventilación																												
Tubería de Bombeo: de Equipo a Registro																												



COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**SIMBOLOGÍA Y NOTAS
INSTALACIÓN SANITARIA**

CLAVE:

IS-10

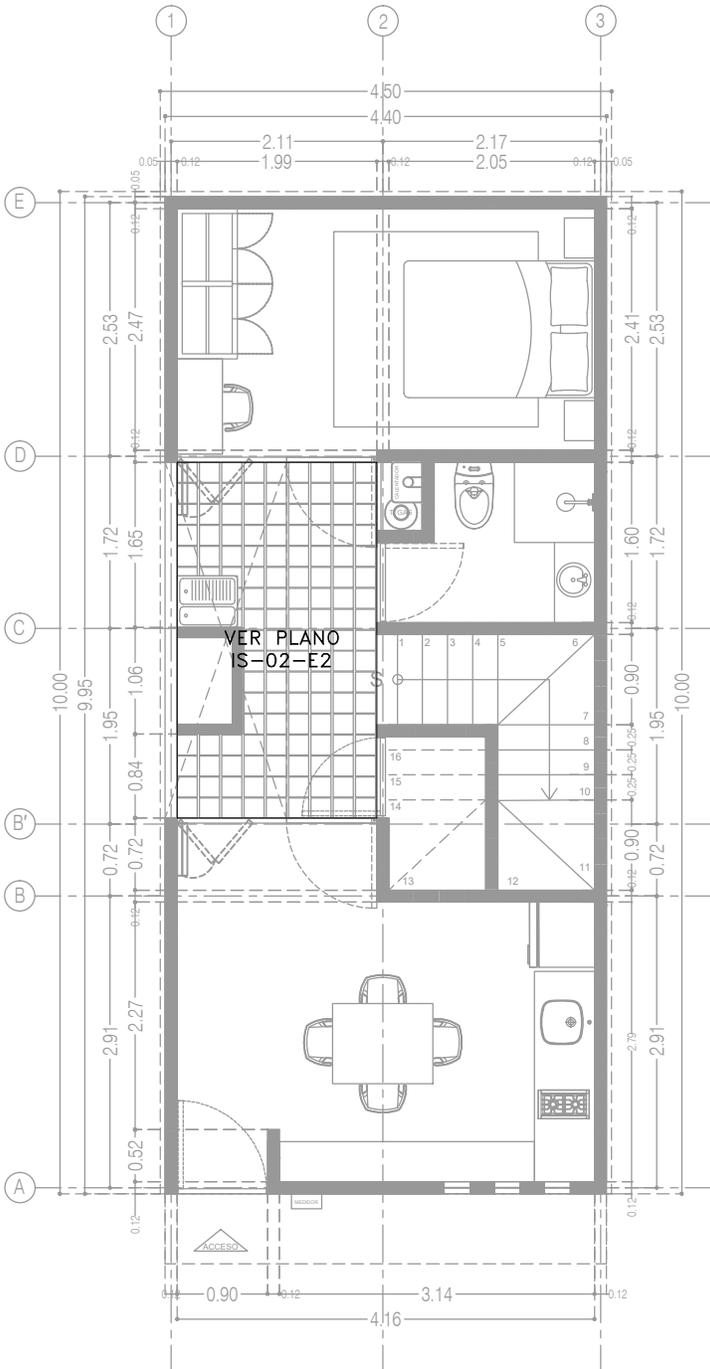
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

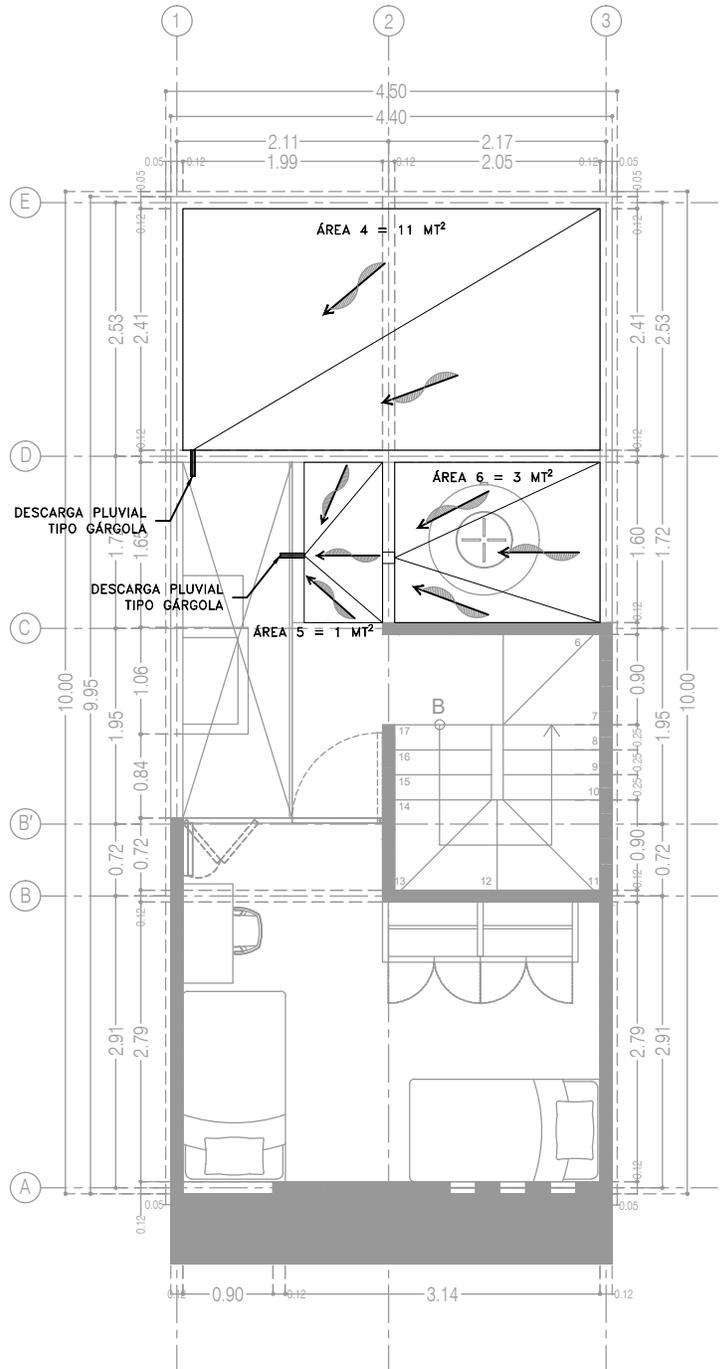
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P3 A2
Planta Baja
39.48 m²



P3 A2
Planta Alta
22.72 m²



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: corringeria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IP-08
NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

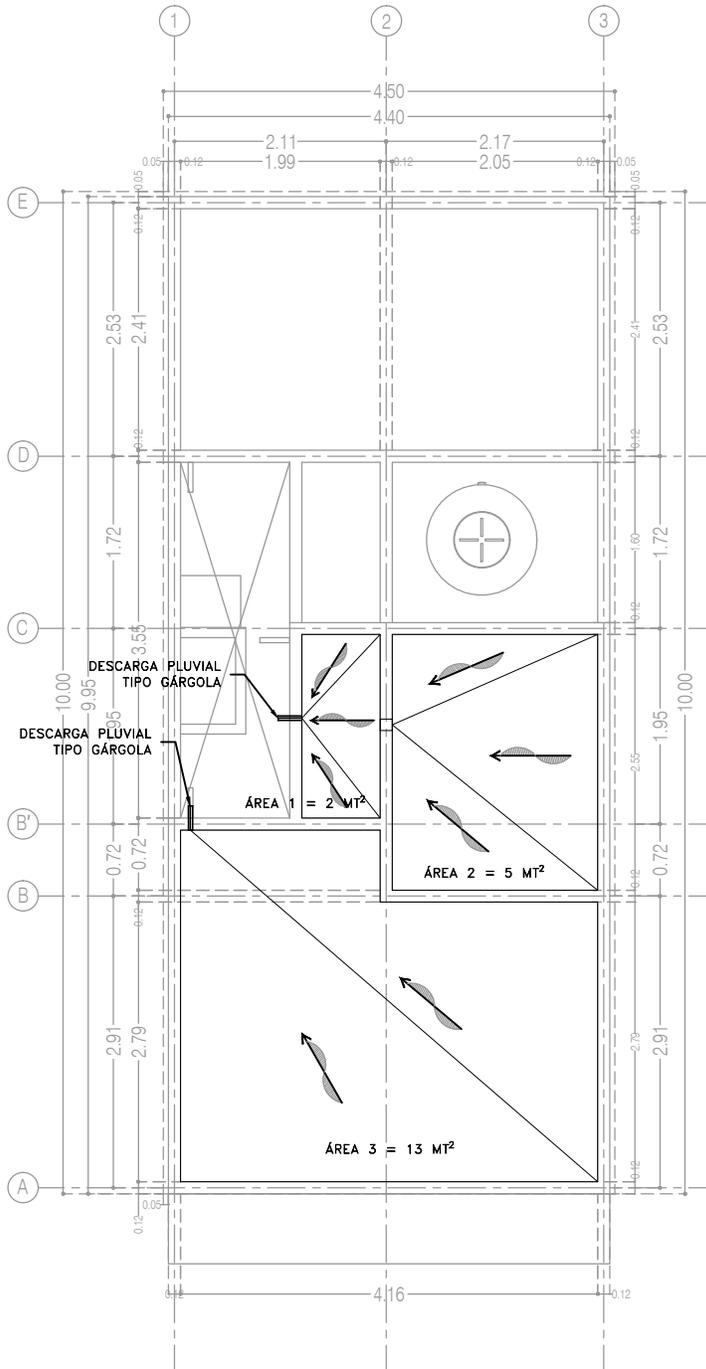
ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A2
INSTALACIÓN PLUVIAL
CLAVE:
IP-02-E2

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P3 A2
Planta de Azotea



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IP-08
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
INSTALACIÓN PLUVIAL
CLAVE:
IP-03-E2



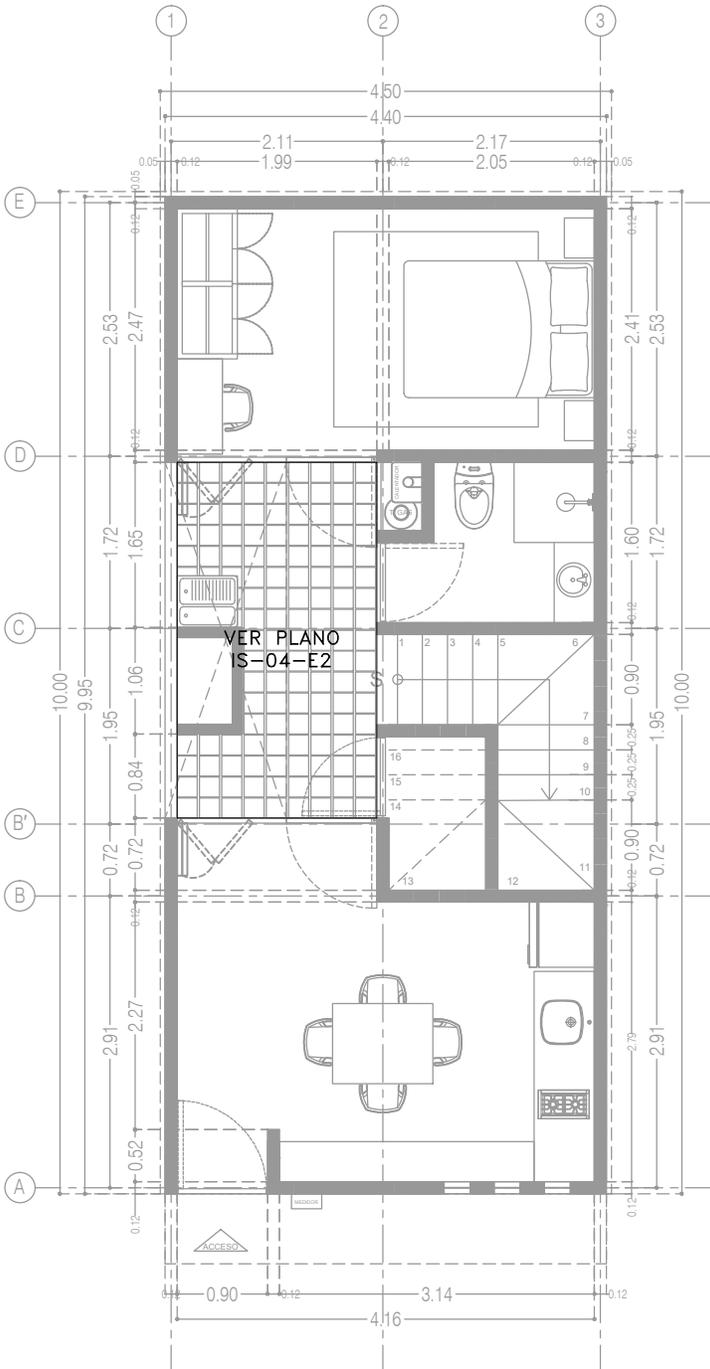
REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

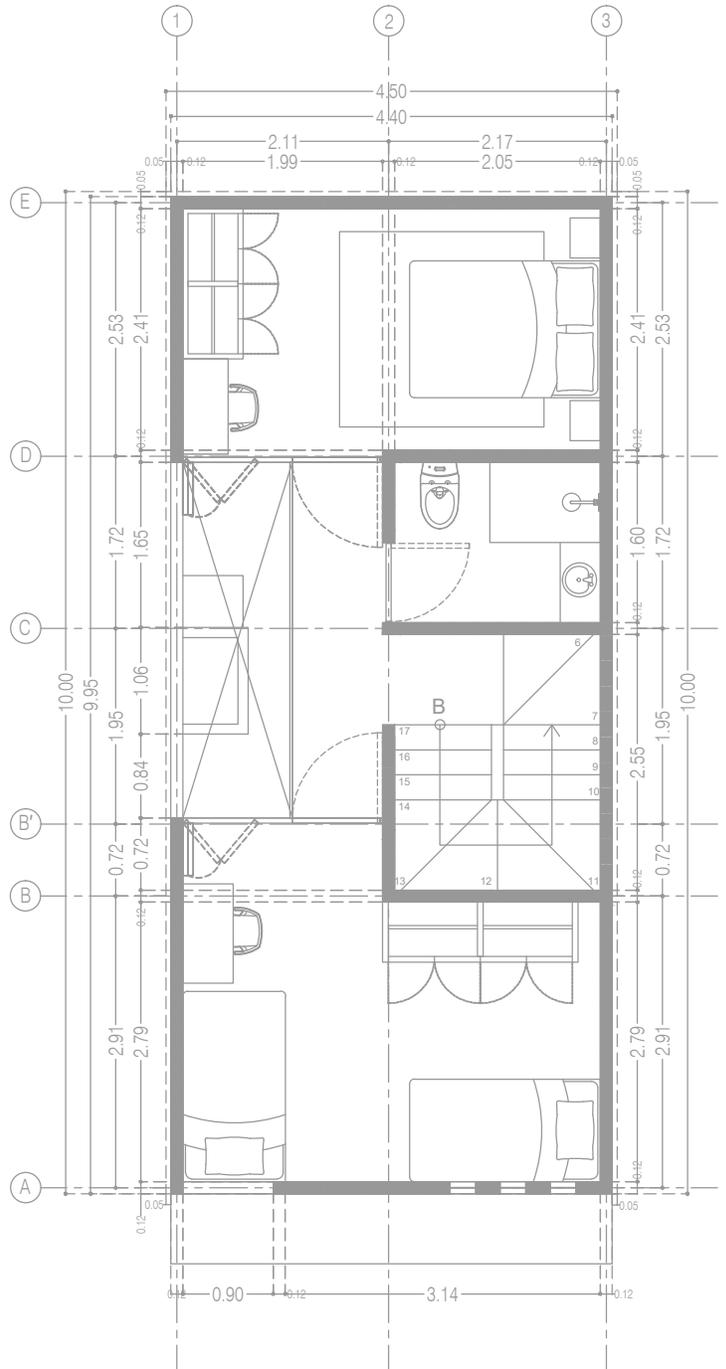
ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



P3 A2
Planta Baja Alternativa de Crecimiento
39.48 m²



Alternativa de Crecimiento
Planta Alta
33.95 m²

CCR
INGENIERIA
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: corringerias2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IP-08
NOTAS:

UBICACIÓN:

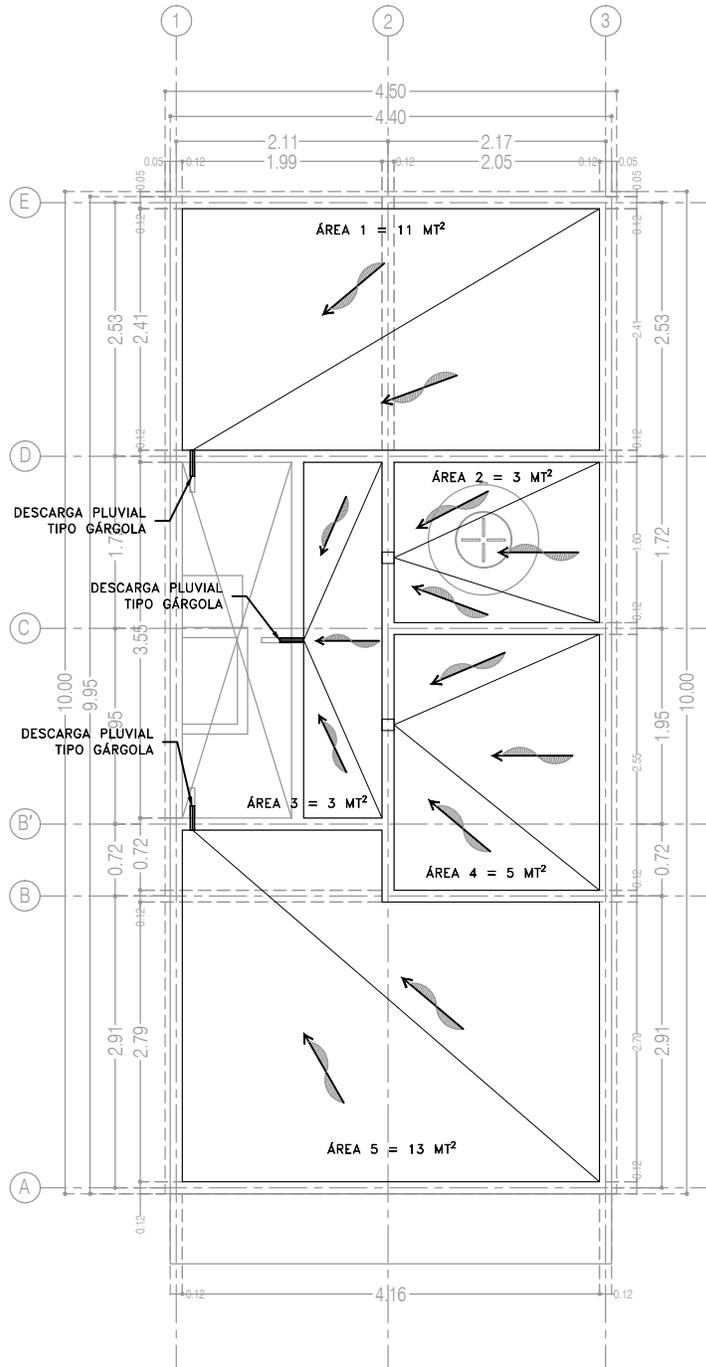
LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A2
ALTERNATIVA DE CRECIMIENTO
INSTALACIÓN PLUVIAL
CLAVE:
IP-04-E2

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



P3 A2 Alternativa de Crecimiento
Planta de Azotea

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IP-08

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
ALTERNATIVA DE CRECIMIENTO
INSTALACIÓN PLUVIAL

CLAVE:
IP-05-E2

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

<p>— DRENAJE DE AGUA PLUVIAL</p> <p> YEE SENCILLA</p> <p> YEE SENCILLA REDUCIDA</p> <p> YEE DOBLE</p> <p> TEE</p> <p> CODO DE 45°</p> <p> CODO DE 90°</p> <p> REDUCCIÓN DE TUBERÍA</p> <p> VÁLVULA DE GLOBO</p> <p> VÁLVULA CHECK</p> <p> COLADERA HELVEX 4954</p> <p> COLADERA HELVEX 444</p> <p> COLADERA HELVEX 2514</p> <p> TAPÓN REGISTRO</p> <p> SENTIDO DE ESCURRIMIENTO</p>	<p> PENDIENTE</p> <p> REGISTRO PLUVIAL DE 60x40 CMS</p> <p> CÁRCAMO AGUAS NEGRAS/PLUVIALES</p> <p> COLUMNA DE AGUA PLUVIAL</p> <p> BAJADA DE AGUA PLUVIAL</p> <p>"Ø" DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS</p> <p>Q = GASTO EN LITROS POR SEGUNDO</p> <p>ÁREA ÁREA DE CAPTACIÓN EN MT2</p> <p>5-1-6" LONGITUD MTS/PENDIENTE %/DIÁMETRO "Ø"</p> <p>NLBS NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR</p> <p>NAT NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERÍA</p> <p>+ 22.53 NIVEL DE PISO TERMINADO</p> <p>/+ 20.87/1.66 NIVEL ARRASTRE TUBERÍA PROFUNDIDAD</p> <p> NÚMERO DE DETALLE</p> <p> NOMBRE DE PLANO</p>
---	--

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS (Ø) DE LAS TUBERÍAS ESTÁN INDICADAS EN PULGADAS, LA LONGITUD EN METROS Y LA PENDIENTE EN %.
2. TODAS LAS TUBERÍAS DE 2"Ø Y MENORES DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2%; LAS DE 4"Ø Y MAYORES, DE 1%.
3. PARA DIÁMETROS MENORES DE 2" Y CAMBIOS DE MATERIALES SE EMPLEARÁN COPLES DE TRANSICIÓN.
4. PARA LAS SALIDAS DE LAS COLADERAS SE EMPLEARÁN CINTAS DE TEFLÓN COMO SELLADOR.
5. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y VERTICALES, SE HARÁN MEDIANTE CODOS DE 45° EN INSTALACIONES PLUVIALES.
6. LOS SOPORTES PARA LAS TUBERÍAS SE COLOCARÁN EN LOS EXTREMOS DE CADA UNIÓN PARA TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y, A CADA 2.5 MTS, EN COLUMNAS Y BAJADAS.
7. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015); TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DEBERÁN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 55 M.C.A. (5.5 KG/CM2) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 HORAS; DICHA PRUEBA SE REALIZARÁ POR SECCIONES ANTES DE TERMINARSE LOS MUROS Y PISOS, ASEGURANDO LA CORRECTA FIJACIÓN DE TODAS LA CONEXIONES.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																												
	TUBERÍAS				CONEXIONES				JUNTAS																				
	PVC hidráulico	Fierro negro oscable 150 psi	Fierro Fundido TAR Tisa	P.V.C. Duradren	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado céd. 40	Acero negro céd. 40 c/cosatura	Polipropileno (Tuboplus)	Poliuretano de Alta Densidad (PEAD)	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin campana, abrazadera inoxidable	PVC Hidráulico	Acero al carbón soldable	Campana y espiga de PVC	Hierro maleable	Cobre forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplus)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta mecánica sin campana	Junta mecánica con campana	Junta mecánica con bridas	
Drenaje Sanitario Aéreo Sótanos																													
Drenaje Sanitario Piso: Interior Inmueble																													
Drenaje Sanitario Piso: Exterior Inmueble																													
Tubería de Ventilación																													
Tubería de Bombeo: de Equipo a Registro																													



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
 SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 INSTALACIÓN PLUVIAL

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

NOTAS:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

CLAVE:

IP-08

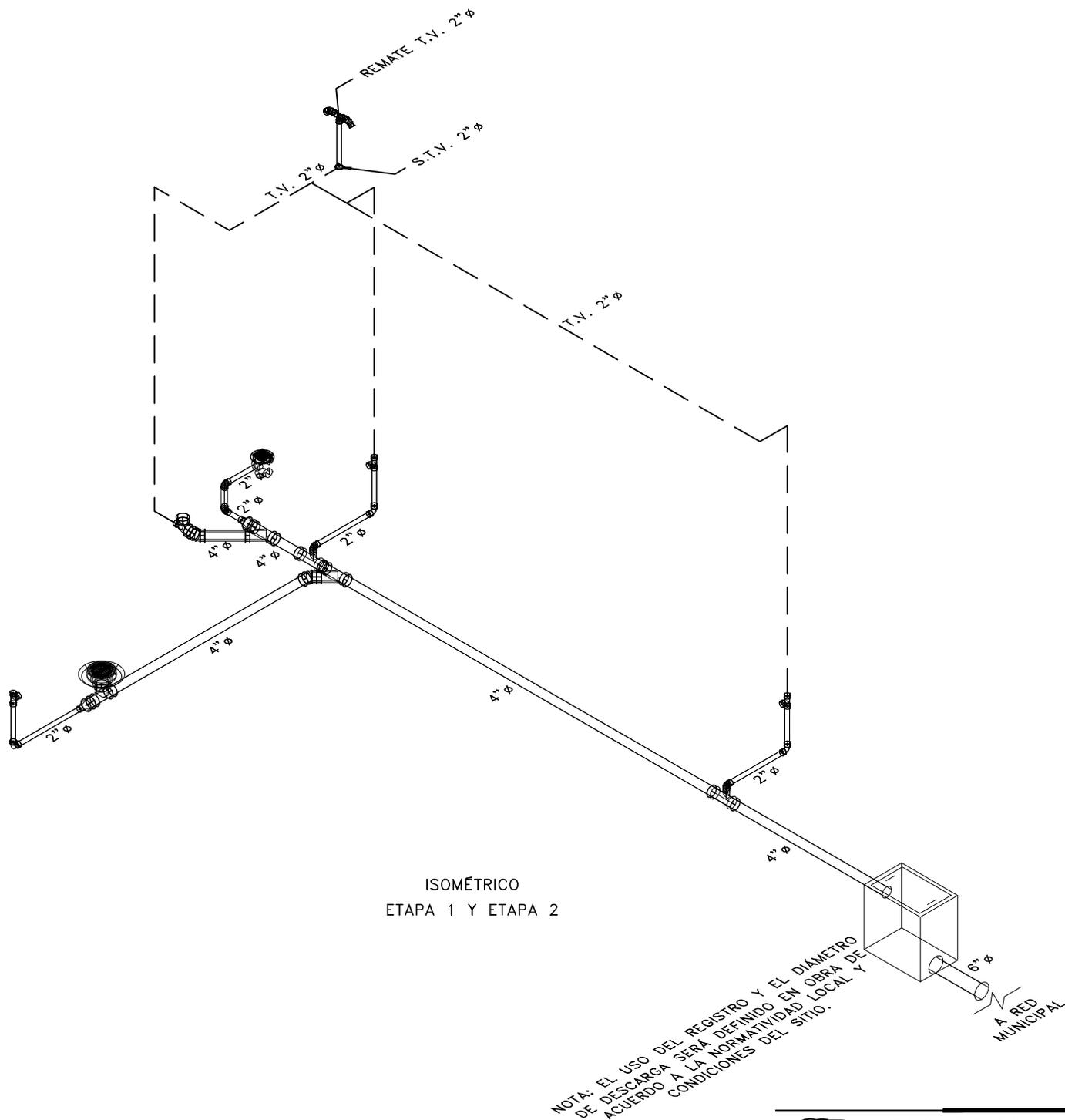
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-03

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

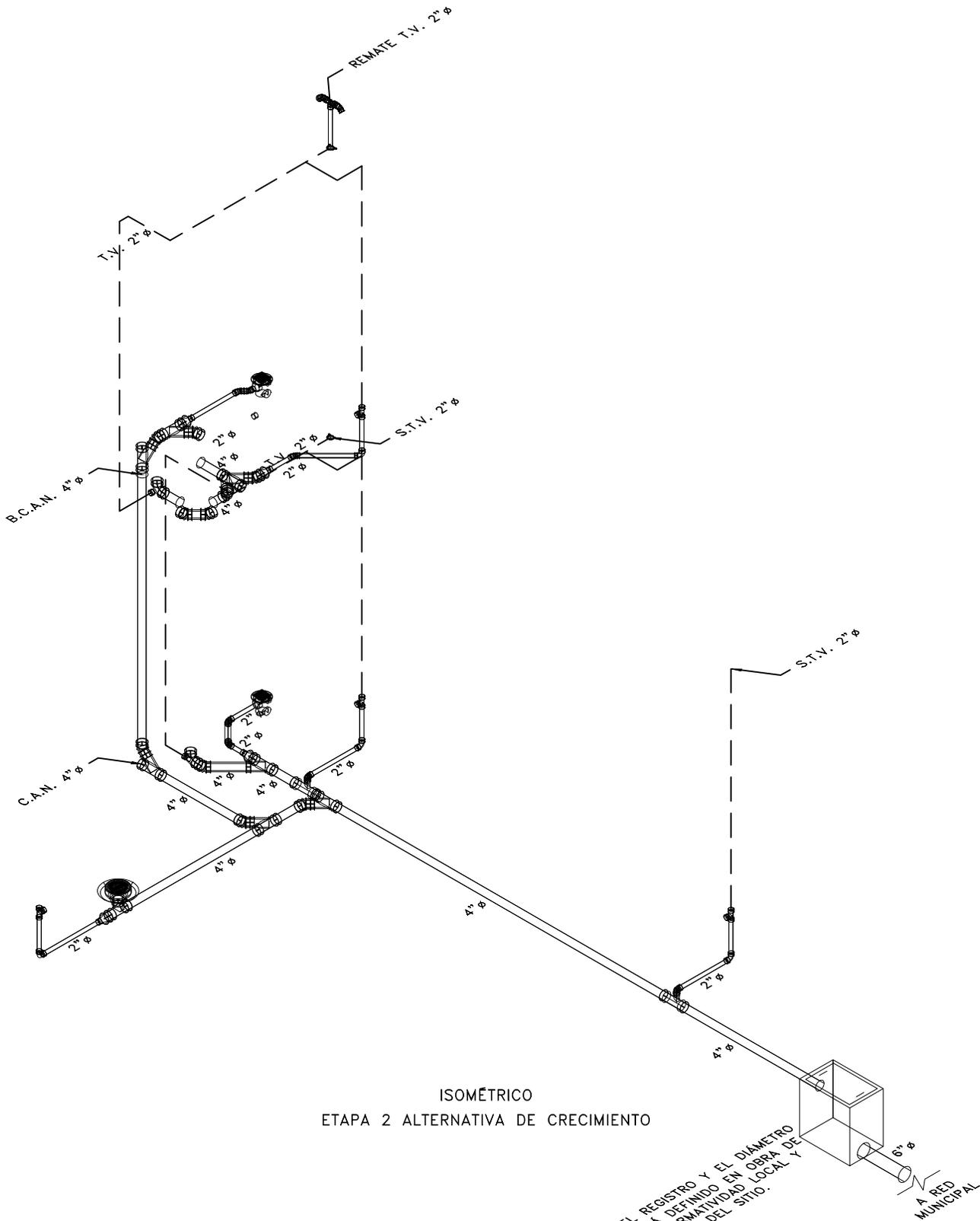
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

D.R.O.:





NOTA: EL USO DEL REGISTRO Y EL DIÁMETRO DE DESCARGA SERÁ DEFINIDO EN OBRA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD LOCAL Y CONDICIONES DEL SITIO.

CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
----------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

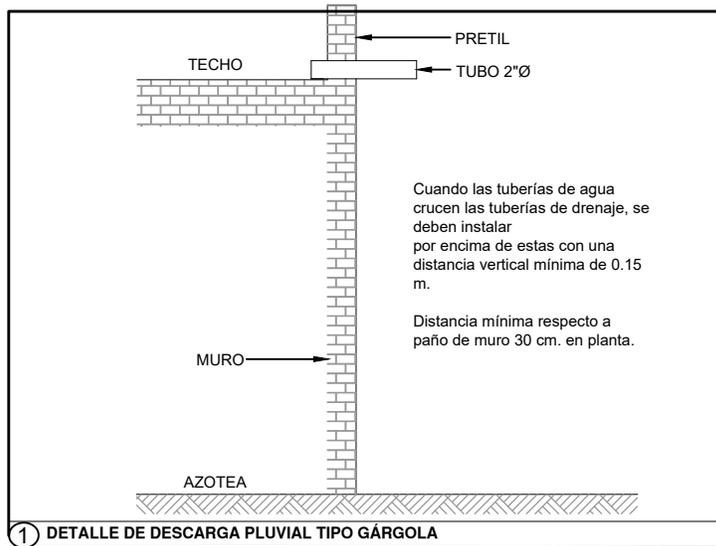
PLANO:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN SANITARIA
CLAVE:
IS-06



REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO
R.F.C.G.

PROYECTO
O.J.F.M.

FECHA
JULIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN PLUVIAL

CLAVE:

IP-09

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

NOTAS:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

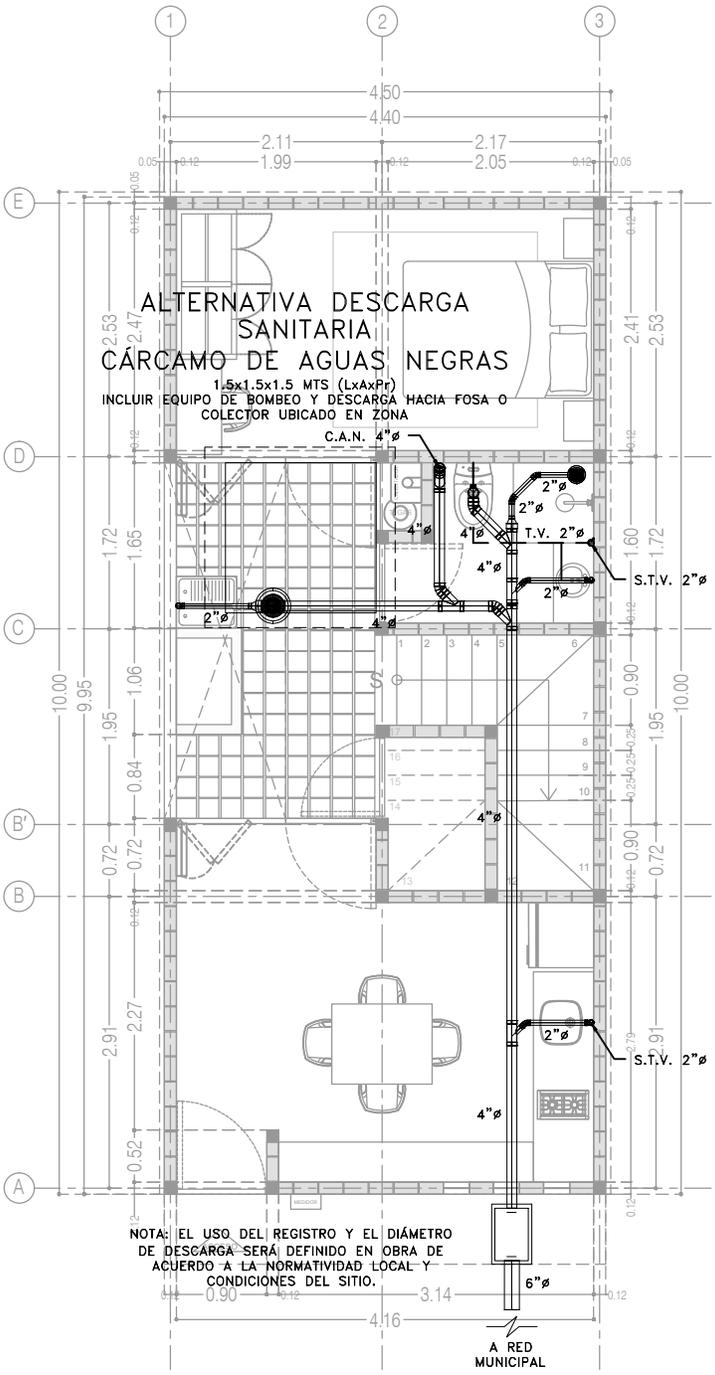
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

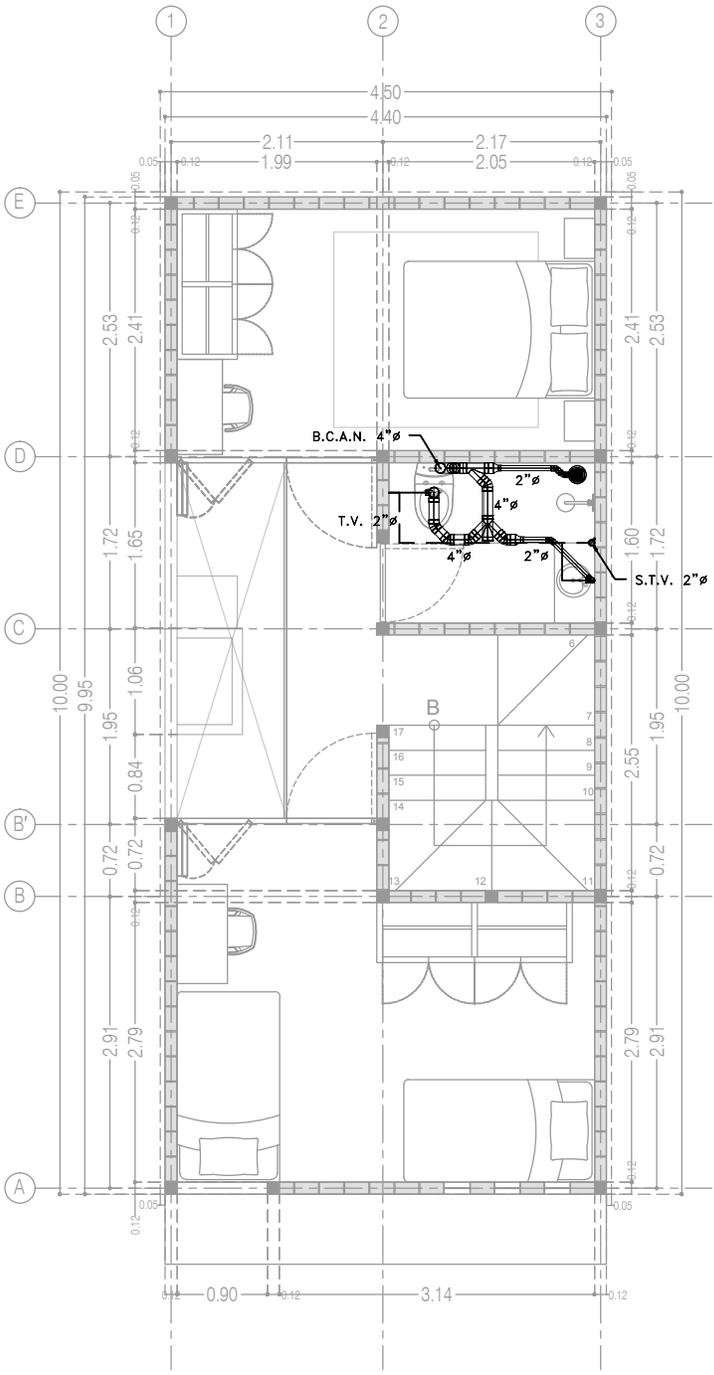
UBICACIÓN:

ESCALA GRÁFICA





P4A2
Planta Baja Alternativa de Crecimiento
39.48 m²



Alternativa de Crecimiento
Planta Alta
33.95 m²

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
----------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P4A2
ALTERNATIVA DE CRECIMIENTO
INSTALACIÓN SANITARIA

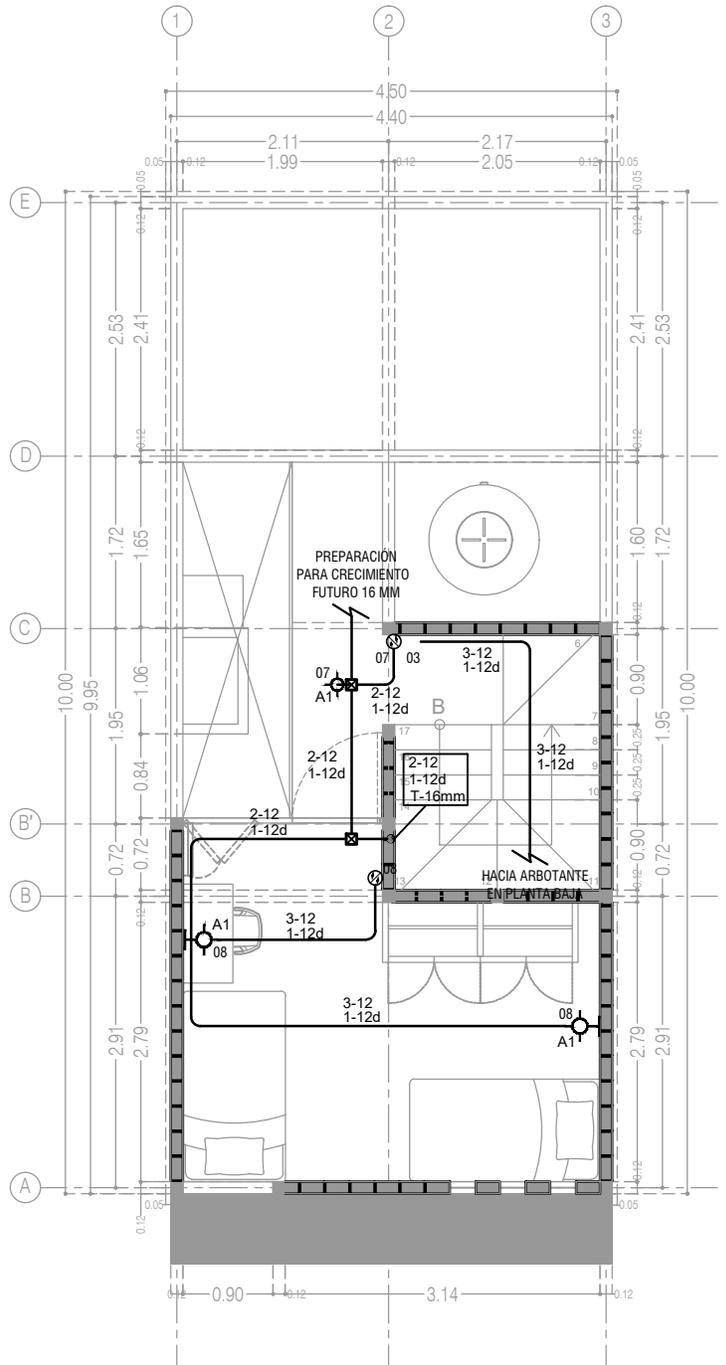
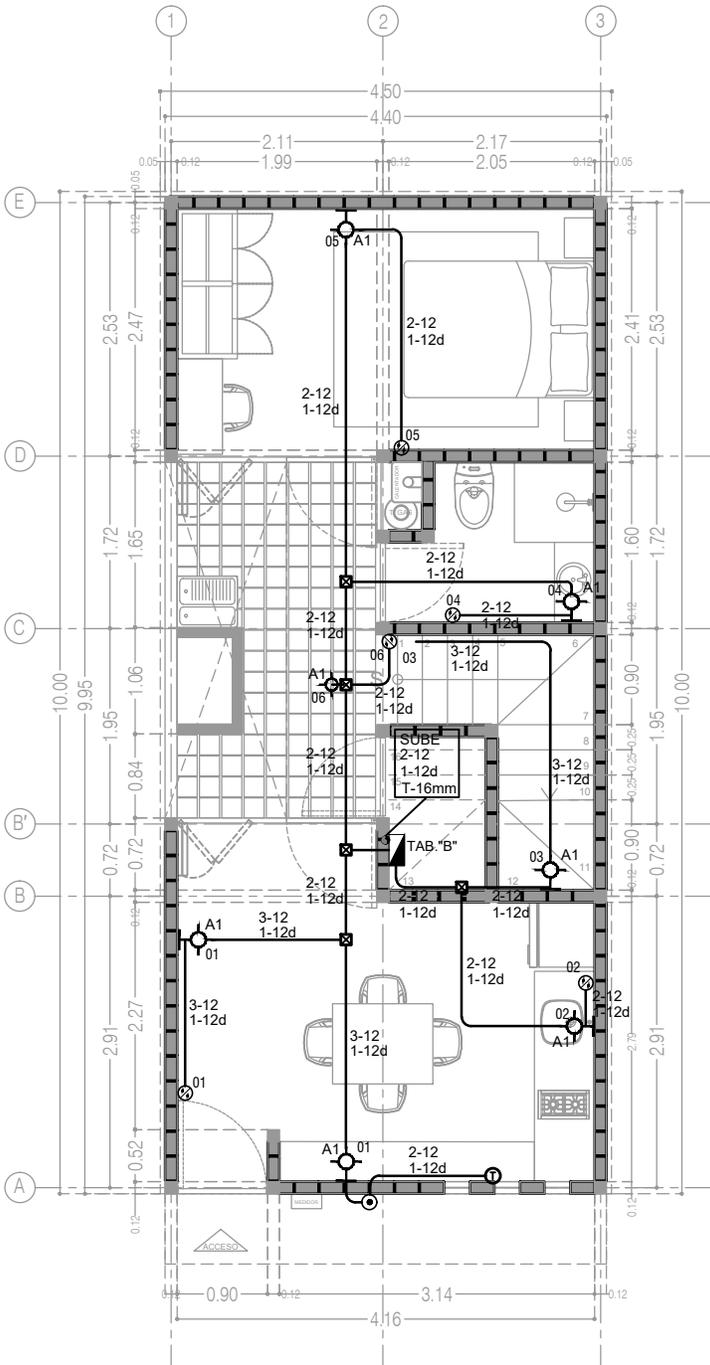
CLAVE:
IS-04-E2

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



1 ETAPA 2, ALUMBRADO PLANTA BAJA (+2 RECAMARAS)
ESCALA: 1:100

2 ETAPA 2, ALUMBRADO PLANTA ALTA (+2 RECAMARAS)
ESCALA: 1:100



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

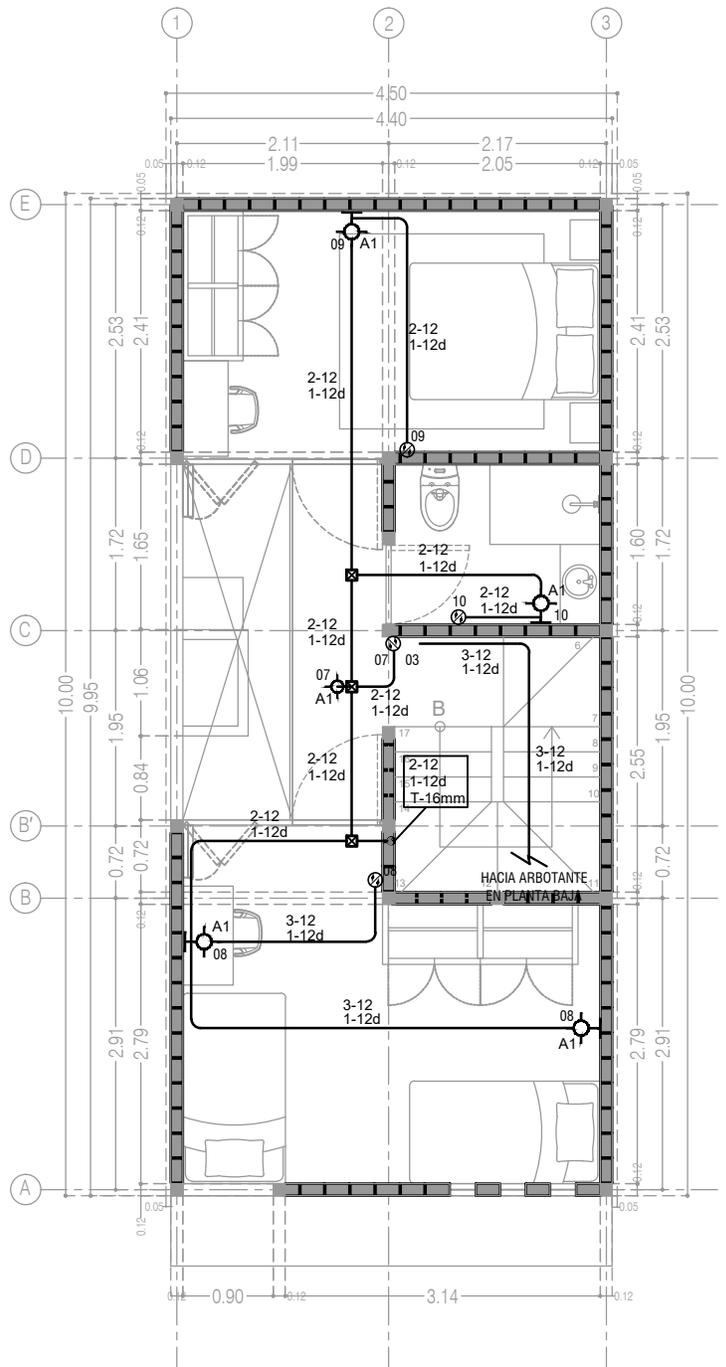
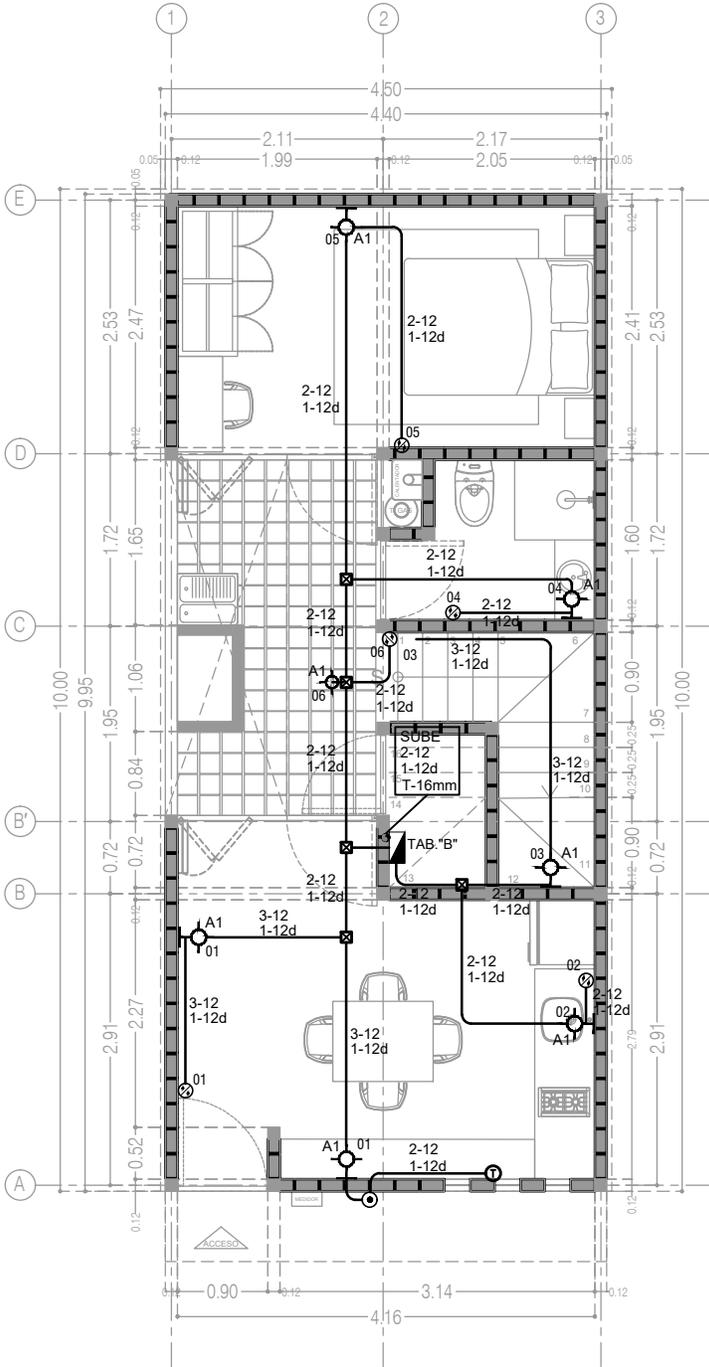
LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: ETAPA 2
INGENIERIA ELÉCTRICA
ALUMBRADO

CLAVE:
IE-01-E2

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA



1 ETAPA 2, ALUMBRADO PLANTA BAJA (+3 RECAMARAS)
ESCALA: 1:100

2 ETAPA 2, ALUMBRADO PLANTA ALTA (+3 RECAMARAS)
ESCALA: 1:100



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO



REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: ETAPA 2
INGENIERIA ELÉCTRICA
ALUMBRADO

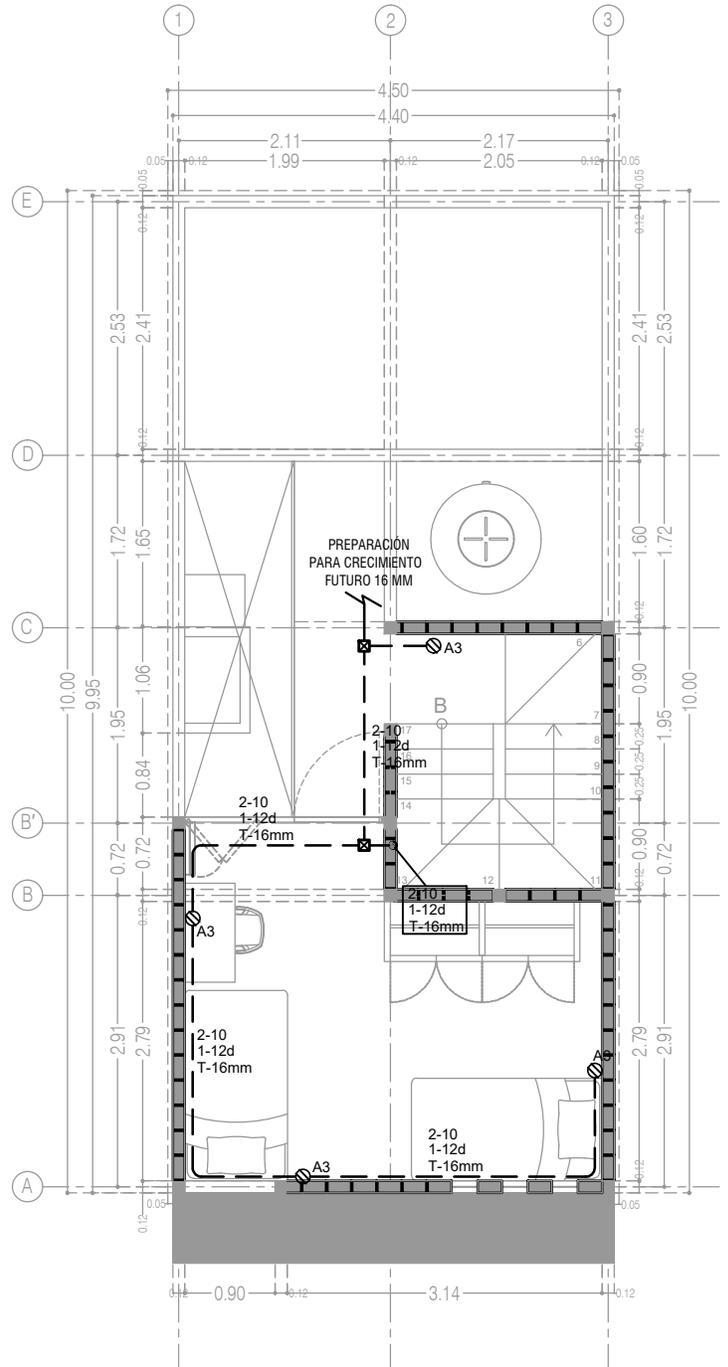
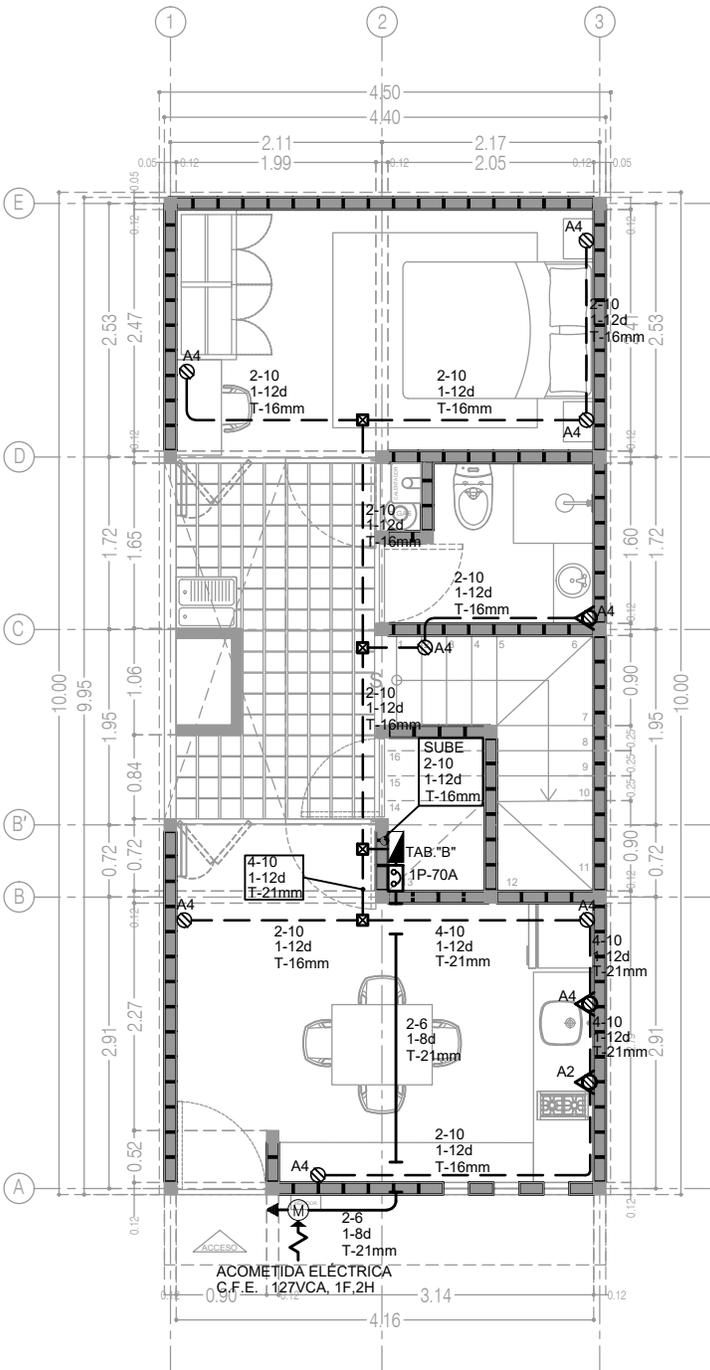
CLAVE:
IE-03-E2

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



1 ETAPA 2, CONTACTOS PLANTA BAJA (+2 RECAMARAS)
ESCALA: 1:100

2 ETAPA 2, CONTACTOS PLANTA ALTA (+2 RECAMARAS)
ESCALA: 1:100



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO
REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

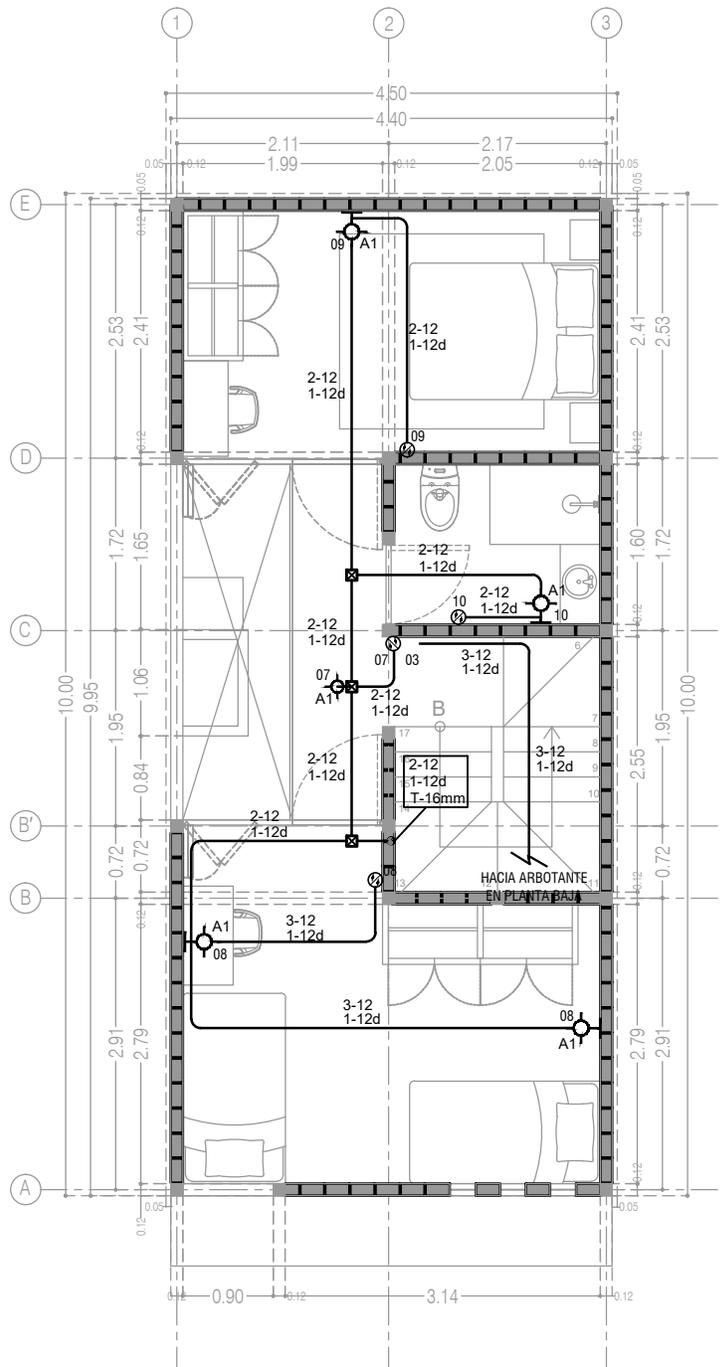
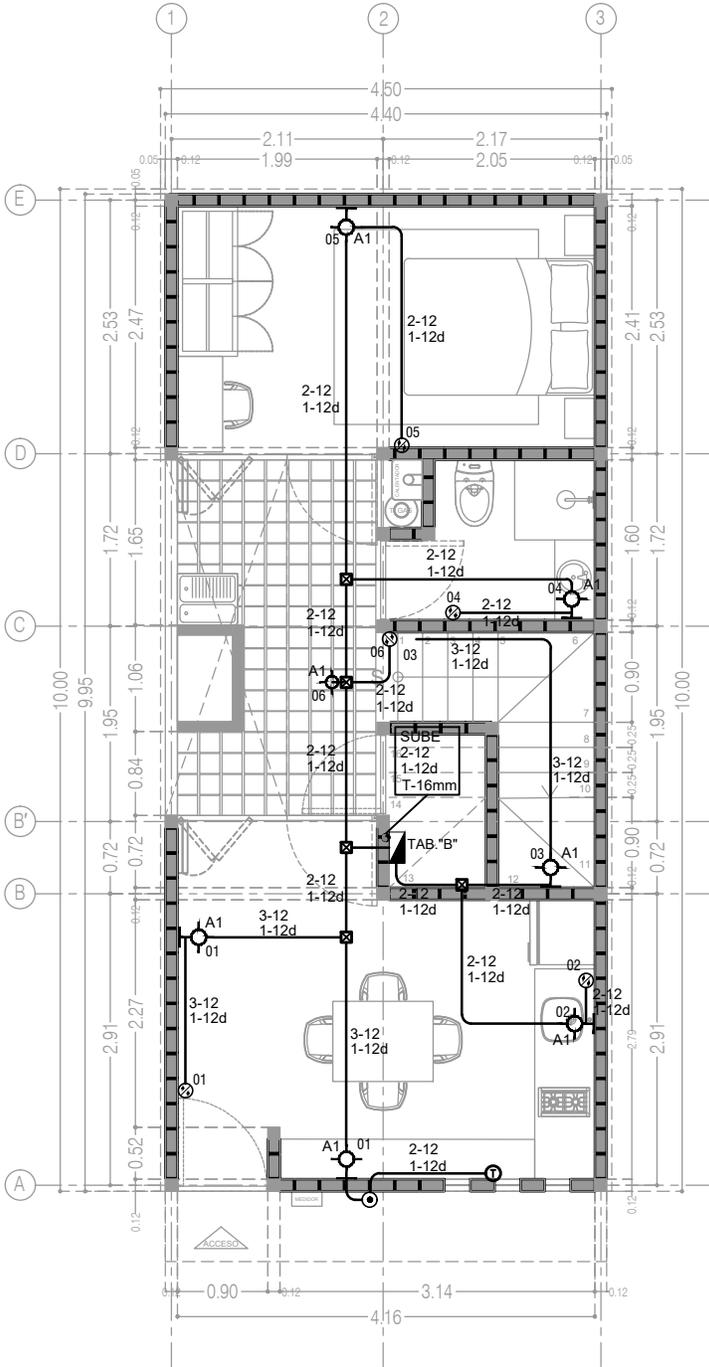
NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: ETAPA 2
INGENIERIA ELÉCTRICA
CONTACTOS
CLAVE:
IE-02-E2
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA



1 ETAPA 2, ALUMBRADO PLANTA BAJA (+3 RECAMARAS)
ESCALA: 1:100

2 ETAPA 2, ALUMBRADO PLANTA ALTA (+3 RECAMARAS)
ESCALA: 1:100



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

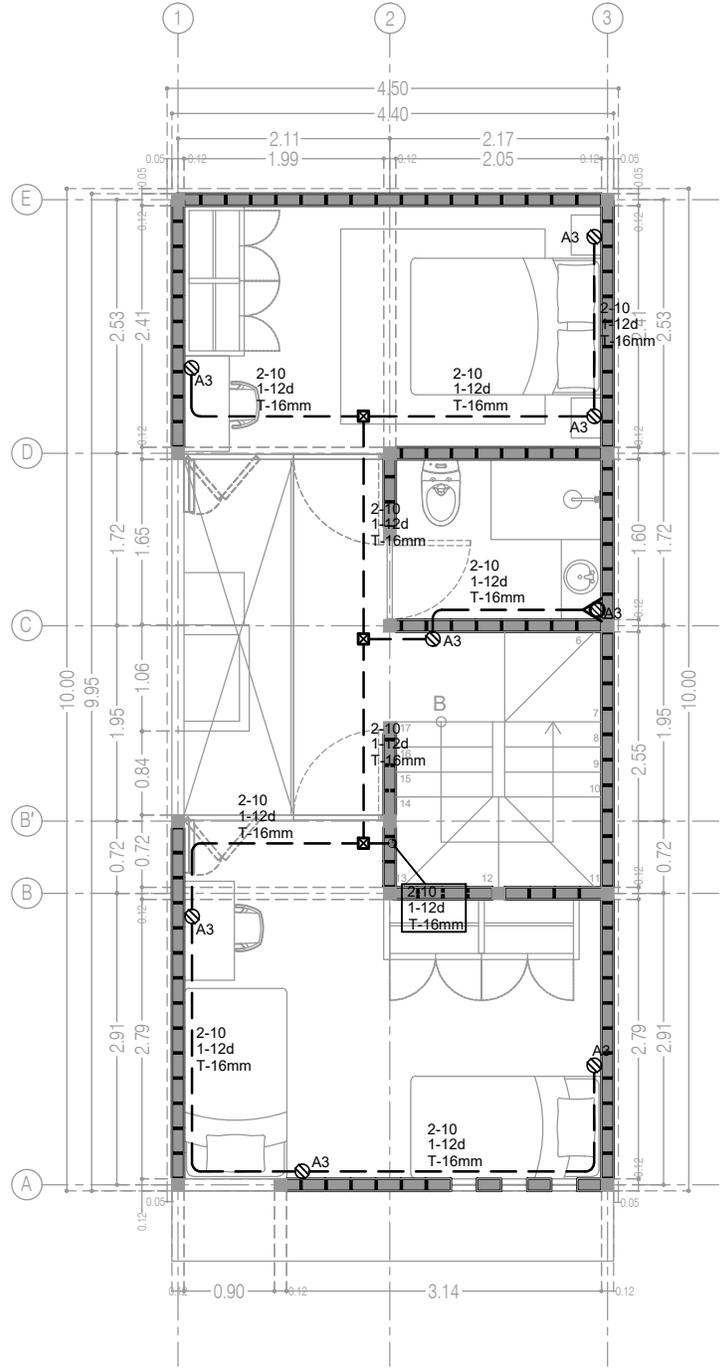
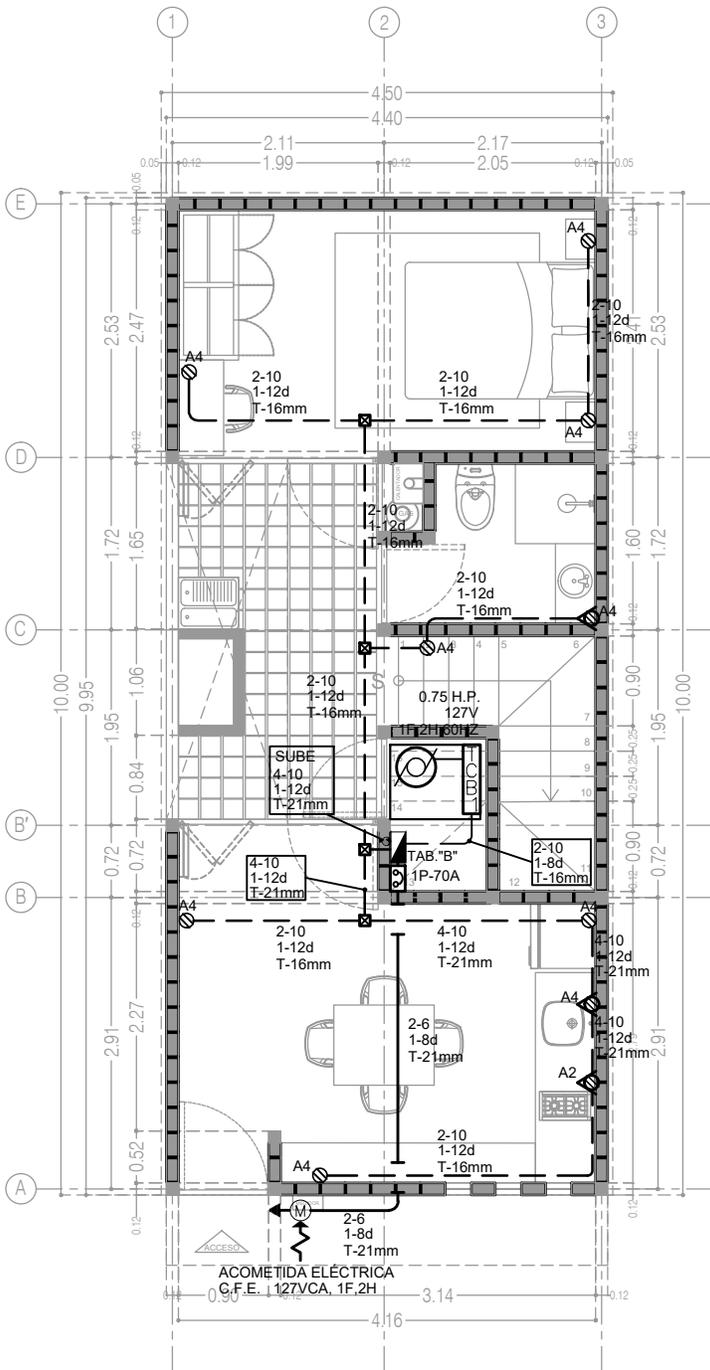
LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: ETAPA 2
INGENIERIA ELÉCTRICA
ALUMBRADO

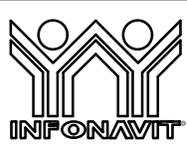
CLAVE:
IE-03-E2

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA



1 ETAPA 2, CONTACTOS PLANTA BAJA (+3 RECAMARAS)
ESCALA: 1:100

2 ETAPA 2, CONTACTOS PLANTA ALTA (+3 RECAMARAS)
ESCALA: 1:100



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO



REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: ETAPA 2
INGENIERIA ELÉCTRICA
CONTACTOS

CLAVE:
IE-04-E2

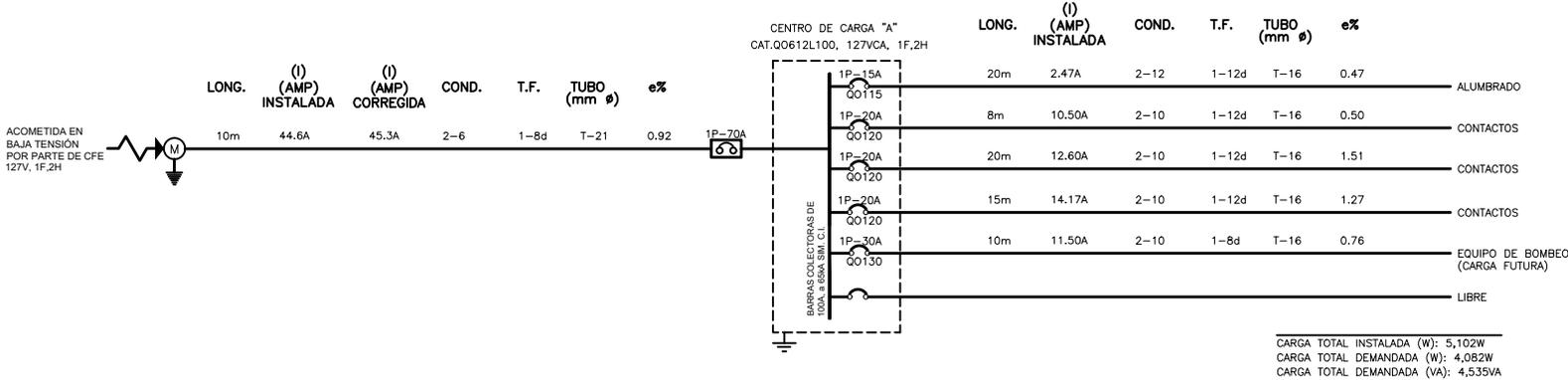
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

DIAGRAMA UNIFILAR



CARGA TOTAL INSTALADA (W): 5,102W
 CARGA TOTAL DEMANDADA (W): 4,082W
 CARGA TOTAL DEMANDADA (VA): 4,535VA

CUADRO DE CARGAS

TABLERO "B"		TIPO QO 612L100 NEMA 1										MARCA SQUARE D 1F-2H, 127 V, 60 HZ				ZAPATAS PRINCIPALES 100 A			
CIRCUITO No.	INT. TERMINAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1P-15A																		
2	1P-20A	8																	
3	1P-20A		4																
4	1P-20A			7	2														
5	1P-30A																		
6	VACIO																		
TOTALES		8	11	2	1	1	1	2	1	3	2	1							

CARGA CONTINUA 282 W ; I = 1.25 X 2.5 = 3.1 amp
 CARGA NO CONTINUA 4820 W ; I = 42.2 = 42.2 amp

1 ETAPA 2, DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA, (+2 RECAMARAS)
 ESCALA: 5/E

SIMBOLOGÍA:

- CENTRO DE CARGA O TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
- CAJA CUADRADA GALVANIZADA, VARIAS MEDIDAS
- POLIDUCTO COLOR NARANJA, INSTALADO EN MURO Y LOSA
- POLIDUCTO COLOR NARANJA, INSTALADO EN PISO
- CONDULET SERIE OVALADA CON TAPA Y SELLO
- SUBE/BAJA TUBERIA
- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO, h=0,30m, 1F,2H+TIERRA FÍSICA, 15A.
- CONTACTO DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 1F,2H+TIERRA FÍSICA, 15A, h=1.20m.
- APAGADOR SENCILLO INSTALADO A 1.10M SNPT.
- APAGADOR DE TRES VIAS, INSTALADO A 1.10M SNPT.
- ZUMBADOR DE 30W
- BOTON TIMBRE
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFOND PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
- ARBOTANTE PARA INTERIORES PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
- ARBOTANTE PARA EXTERIOR PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
- EQUIPO DE MEDICION DE C.F.E.
- VARILLA DE TIERRA TIPO COPERWELD DE 5/8"
- ACOMETIDA DE CIA. SUMINISTRADORA, EN BAJA TENSIÓN, 127VCA, 1F,2H

NOTAS

- LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS TABLEROS DEBE SER DE 1.50 m/S.N.P.T. AL CENTRO DEL MISMO MISMO, DE EMPOTRAR O SOBREPONER, VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
 - LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS RECEPTACULOS DEBE SER DE 0.40m/S.N.P.T. AL CENTRO DE LA CAJA Y DE FORMA VERTICAL (EXCEPTO LOS INDICADOS).
 - DONDE NO SE INDIQUE OTRA OPCION DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B). CALIBRE INDICADO EN PROYECTO SIN AISLAMIENTO (DESNUDO) MARCA WIAKON A LO LARGO DE TODAS LAS CANALIZACIONES ESTO CON EL FIN DE ATERRIZAR TODOS LOS ACCESORIOS Y PARTES METALICAS.
 - DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B), CALIBRE INDICADO EN PROYECTO CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO TIPO THW/LS/THHW/LS-RoHS-75/90°C. 600V, MARCA WIAKON A EXCEPCION DEL HILO A PUESTA A TIERRA QUE COMO SE INDICA DEBE SER SIN AISLAMIENTO.
 - TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIONES Y DEMAS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.
 - TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE CONTAR CON UN CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS AGREDITADO Y APROBADO DE ACUERDO A LA SECCION 110-2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. ESTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS POR LOS PROVEEDORES.
 - SE DEBE BASAR EN EL CODIGO DE COLORES DE IDENTIFICACION ESPECIFICADA POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE, DE ACUERDO A LAS SECCIONES 200-6 (MEDIOS DE IDENTIFICACION DE LOS CONDUCTORES PUESTOS A TIERRA "NEUTRO" a) y b), y 210-5 (IDENTIFICACION DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS) a), b) y c).
- | CONDUCTOR VIVO | CONDUCTOR VIVO | CONDUCTOR VIVO | PUUESTO A TIERRA | PUUESTA A TIERRA | PUUESTA A TIERRA |
|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| FASE A NEGRO | FASE B NEGRO | FASE C NEGRO | NEUTRO BLANCO | FORRADA VERDE | DESNUDA |
- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN CONGRUENCIA Y APEGANDOSE A LA ULTIMA EDICION DE LA REGLAMENTACION DE OBSERVACION OBLIGATORIA INDICADA EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE Y COLATERALES REFERENTES A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.
 - LA TRAYECTORIA DE LA TUBERIA COLOCADA POR EL PLAFOND PARA LA ALIMENTACION DE RECEPTACULOS DEBE TOMAR COMO BASE LA TRAYECTORIA DE LOS LUMINARIOS PARA SU FACIL INSTALACION.
 - LOS UNIONES ENTRE CABLES DE CALIBRE No.12, 10 Y 8 AWG, SE DEBEN REALIZAR CON CONECTORES DE RESORTE (CAPUCHONES DE PLASTICO), MARCA 3M.
 - LA MAXIMA CANTIDAD DE CURVAS, ENTRE DOS CAJAS DEBE SER DE DOS CURVAS DE 90° O SU EQUIVALENTE EN 180°. LAS CURVAS SOLO DEBEN SER PREFABRICADAS.
 - NO SE DEBE UTILIZAR ALAMBRE GALVANIZADO PARA SOPORTAR EQUIPOS Y TUBERIAS. LA CONEXION ENTRE EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL EQUIPO Y LA CAJA DE CONEXIONES DEBE SER POR MEDIO DE UN TORNILLO QUE NO DEBE DE UTILIZARSE PARA OTRO USO O DE UN DISPOSITIVO APROPIADO Y LISTADO PARA PUESTA A TIERRA COMO LO INDICA LA SECCION 250-146 c), DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.

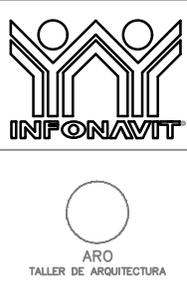
NOTAS

- TODAS LAS PARTES METALICAS, TUBOS (CONDUIT), METALICOS, CAJAS DE CONEXIONES Y RECEPTACULOS DEBEN ESTAR PUESTAS A TIERRA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS SECCIONES 250-110 Y 250-112 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. EL HILO DE PUESTA A TIERRA DEBE CONECTARSE A LA BARRA DE PUESTA A TIERRA DE SU TABLERO CORRESPONDIENTE.
- TODOS LOS TUBOS (CONDUIT) METALICOS DEBEN DE COLOCARSE AL TABLERO CON DOBLE CONTRATUERCA Y UN MONITOR CON EL FIN DE CONECTAR A TIERRA EL SISTEMA.
- LA UBICACION REAL DE LAS SALIDAS DE LOS MUEBLES DEPENDE DEL TIPO Y MARCA DEL MUEBLE A ADQUIRIR. EN DONDE SE INDIQUE CATALOGO O MARCA ES UNICAMENTE DE REFERENCIA Y PODRA USARSE EQUIPO O MATERIAL EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS, CUMPLIENDO CON LO INDICADO EN LA NOTA 7.
- SE DEBE DEJAR COMO MINIMO 0.15m DE LONGITUD DE LOS CONDUCTORES PARA LAS CONEXIONES COMO LO INDICA LA SECCION 200-14 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.
- LA INFORMACION GRAFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION Y TRAYECTORIA DE CANALIZACION SE REFIERE.
- VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
- LAS CONEXIONES DEBEN SER CON TORNILLOS CADMINIZADOS O TROPICALIZADOS PARA EVITAR LA CORROSION.
- INTERPRETACION:
 EE 33 NUMERO DE CIRCUITO
 NOMBRE DE TABLERO
- SISTEMA NORMAL:
 2-10 CONDUCTOR VIVO (FASE) + PUESTO A TIERRA (NEUTRO)
 1-12d PUESTA A TIERRA (DESNUDA)
 T-16 DIAMETRO DE TUBERIA
- EL DIAMETRO DE LA CANALIZACION NO INDICADO ES DE 16mm.
- LA INSTALACION SERA APARENTE.

TABLA 10 - 5
 SECCION TRANSVERSAL TABLADO MANUAL DE CONDUCTORES AISLADOS BASADO EN LA TABLA 500 CONTROL DE TUBERIA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE

mm ²	AWG ± 1mm
3.51	12
5.26	10
8.07	8
13.3	6
21.2	4
35.0	2
53.5	1.5
87.4	2/0
85.0	3/0
107	4/0
120	250
150	350
177	350
203	450
253	550

2 ETAPA 2, SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 ESCALA: 5/E



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: ETAPA 2
 INGENIERIA ELECTRICA
 PLANO LLAVE
IE-05-E2

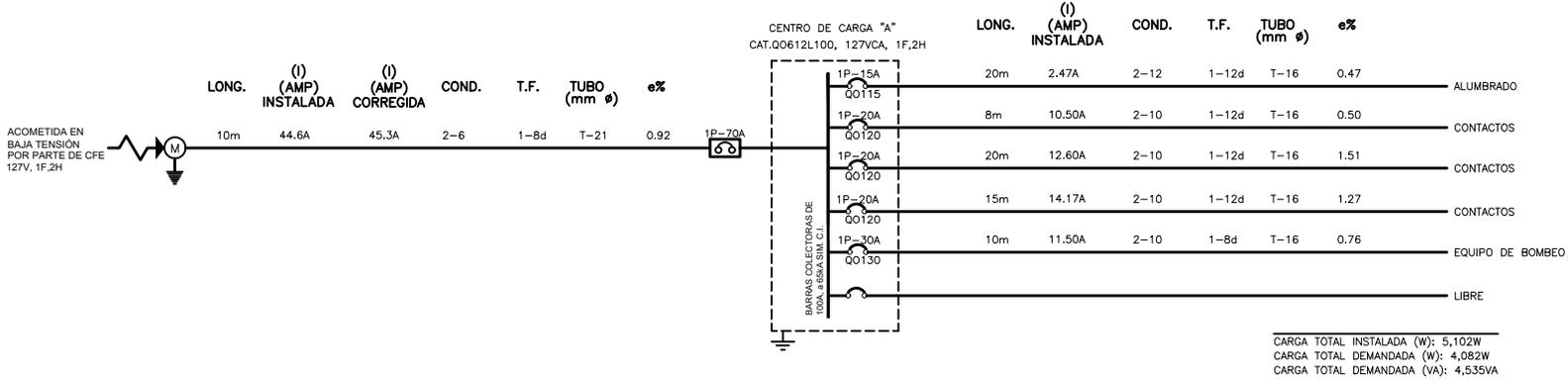
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

DIAGRAMA UNIFILAR



CUADRO DE CARGAS

TABLERO "B"		TIPO		QO 612L100 NEMA 1		MARCA SQUARE D 1F-2H, 127 V, 60 HZ		ZAPATAS PRINCIPALES 100 A	
CIRCUITO No.	INT. TERMOMAG.	21 W	180 W	30 W	1200 W	21 W	1200 W	21 W	1200 W
1	1P-15A	10							
2	1P-20A								
3	1P-20A								
4	1P-20A								
5	1P-30A								
6	VACIO								
TOTALES		10	14	3	1	1	2	1	

CARGA CONTINUA 282 W : I = 1.25 X 2.5 = 3.1 amp
 CARGA NO CONTINUA 4820 W : I = 42.2 = 42.2 amp

1 ETAPA 2, DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA, (+3 RECAMARAS)

SIMBOLOGÍA:

- CENTRO DE CARGA O TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
- CAJA CUADRADA GALVANIZADA, VARIAS MEDIDAS
- POLIDUCTO COLOR NARANJA, INSTALADO EN MURO Y LOSA
- POLIDUCTO COLOR NARANJA, INSTALADO EN PISO
- CONDULET SERIE OVALADA CON TAPA Y SELLO
- SUBE/BAJA TUBERÍA
- CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO, h=0,30m, 1F,2H+TIERRA FÍSICA, 15A.
- CONTACTO DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 1F,2H+TIERRA FÍSICA, 15A, h=1.20m.
- APAGADOR SENCILLO INSTALADO A 1.10M SNPT.
- APAGADOR DE TRES VIAS, INSTALADO A 1.10M SNPT.
- ZUMBADOR DE 30W
- BOTON TIMBRE
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFOND PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
- ARBOTANTE PARA INTERIORES PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
- ARBOTANTE PARA EXTERIOR PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
- EQUIPO DE MEDICION DE C.F.E.
- VARILLA DE TIERRA TIPO COPERWELD DE 5/8"
- ACOMETIDA DE CIA. SUMINISTRADORA, EN BAJA TENSIÓN, 127VCA, 1F,2H

NOTAS

- LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS TABLEROS DEBE SER DE 1.50 m/S.N.P.T. AL CENTRO DEL MISMO MISMO. DE EMPOTRAR O SOBREPONER. VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
 - LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS RECEPTACULOS DEBE SER DE 0.40m/S.N.P.T. AL CENTRO DE LA CAJA Y DE FORMA VERTICAL (EXCEPTO LOS INDICADOS).
 - DONDE NO SE INDIQUE OTRA OPCION DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B). CALIBRE INDICADO EN PROYECTO SIN AISLAMIENTO (DESNLIDO) MARCA WIAKON A LO LARGO DE TODAS LAS CANALIZACIONES ESTO CON EL FIN DE ATERRIZAR TODOS LOS ACCESORIOS Y PARTES METALICAS.
 - DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B). CALIBRE INDICADO EN PROYECTO CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THW/LS/THHW/LS-R0H5-75/90°C. 600V. MARCA WIAKON A EXCEPCION DEL HILO A PUESTA A TIERRA QUE COMO SE INDICA DEBE SER SIN AISLAMIENTO.
 - TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIONES Y DEMAS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.
 - TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE CONTAR CON UN CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS ACREDITADO Y APROBADO DE ACUERDO A LA SECCION 110-2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. ESTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS POR LOS PROVEEDORES.
 - SE DEBE BASAR EN EL CODIGO DE COLORES DE IDENTIFICACION ESPECIFICADA POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE, DE ACHEIRO A LAS SECCIONES 20-6 (MEDIOS DE IDENTIFICACION DE LOS CONDUCTORES PUESTOS A TIERRA "NEUTRO" a) y b), y 21-5 (IDENTIFICACION DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS) a) b) y c).
- | CONDUCTOR VIVO | CONDUCTOR VIVO | CONDUCTOR VIVO | PUESTO A TIERRA | PUESTA A TIERRA | PUESTA A TIERRA |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| FASE A | FASE B | FASE C | NEUTRO | ANILADA | DESNUDA |
| NEGRO | NEGRO | NEGRO | BLANCO | FORRADA VERDE | DESNUDA |
- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN CONGRUENCIA Y APEGANDOSE A LA ULTIMA EDICION DE LA REGLAMENTACION DE OBSERVACION OBLIGATORIA INDICADA EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE Y COLATERALES REFERENTES A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.
 - LA TRAYECTORIA DE LA TUBERIA COLOCADA POR EL PLAFOND PARA LA ALIMENTACION DE RECEPTACULOS DEBE TOMAR COMO BASE LA TRAYECTORIA DE LOS LUMINARIOS PARA SU FACIL INSTALACION.
 - LOS UNIONES ENTRE CABLES DE CALIBRE No. 12, 10 Y 8 AWG, SE DEBEN REALIZAR CON CONECTORES DE RESORTE (CAPUCHONES DE PLASTICO), MARCA 3M.
 - LA MAXIMA CANTIDAD DE CURVAS, ENTRE DOS CAJAS DEBE SER DE DOS CURVAS DE 90° O SU EQUIVALENTE EN 180°. LAS CURVAS SOLO DEBEN SER PREFABRICADAS.
 - NO SE DEBE UTILIZAR ALAMBRE GALVANIZADO PARA SOPORTAR EQUIPOS Y TUBERIAS. LA CONEXION ENTRE EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL EQUIPO Y LA CAJA DE CONEXIONES DEBE SER POR MEDIO DE UN TORNILLO QUE NO DEBE DE UTILIZARSE PARA OTRO USO, DE UN DISPOSITIVO APROPIADO Y LISTADO PARA PUESTA A TIERRA COMO LO INDICA LA SECCION 250-148 c), DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.

NOTAS

- TODAS LAS PARTES METALICAS, TUBOS (CONDUIT), METALICOS, CAJAS DE CONEXIONES Y RECEPTACULOS DEBEN ESTAR PUESTAS A TIERRA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS SECCIONES 250-110 Y 250-112 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. EL HILO DE PUESTA A TIERRA DEBE CONECTARSE A LA BARRA DE PUESTA A TIERRA DE SU TABLERO CORRESPONDIENTE.
- TODOS LOS TUBOS (CONDUIT) METALICOS DEBEN DE COLOCARSE AL TABLERO CON DOBLE CONTRATUERCA Y UN MONITOR CON EL FIN DE CONECTAR A TIERRA EL SISTEMA.
- LA UBICACION REAL DE LAS SALIDAS DE LOS MUEBLES DEPENDE DEL TIPO Y MARCA DEL MUEBLE A ADQUIRIR. EN DONDE SE INDIQUE CATALOGO O MARCA ES UNICAMENTE DE REFERENCIA Y PODRA USARSE SI SE ADQUIERE.
- DEBE DEJAR COMO MINIMO 0.15 m. DE LONGITUD DE LOS CONDUCTORES PARA LAS CONEXIONES COMO LO INDICA LA SECCION 200-14 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.
- LA INFORMACION GRAFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION Y TRAYECTORIA DE CANALIZACION SE REFIERE.
- VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
- LAS CONEXIONES DEBEN SER CON TORNILLOS CADMINIZADOS O TROPICALIZADOS PARA EVITAR LA CORROSION.
- INTERPRETACION:

EE 33	NUMERO DE CIRCUITO
	NOMBRE DE TABLERO
- SISTEMA NORMAL:

2-10	CONDUCTOR VIVO (FASE) + PUESTO A TIERRA (NEUTRO)
1-12d	PUESTA A TIERRA (DESNUDA)
T-16	DIAMETRO DE TUBERIA
- EL DIAMETRO DE LA CANALIZACION NO INDICADO ES DE 16mm.
- LA INSTALACION SERA APARENTE.

TABLA 10 - 5
 SECCION TRANSVERSAL TABLERO MANUAL DE CONDUCTORES HELICADOS BASADO EN LA TABLA 10-5 CONTROL DE REGULA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE

mm ²	AWG # (mm)
3.31	12
5.26	10
8.07	8
13.3	6
21.2	4
35.0	2
53.5	1.5
87.4	2/0
105.0	3/0
167	4/0
220	250
250	350
350	500
500	750

2 ETAPA 2, SIMBOLOGÍA Y NOTAS



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: ETAPA 2
 INGENIERIA ELECTRICA
 PLANO LLAVE

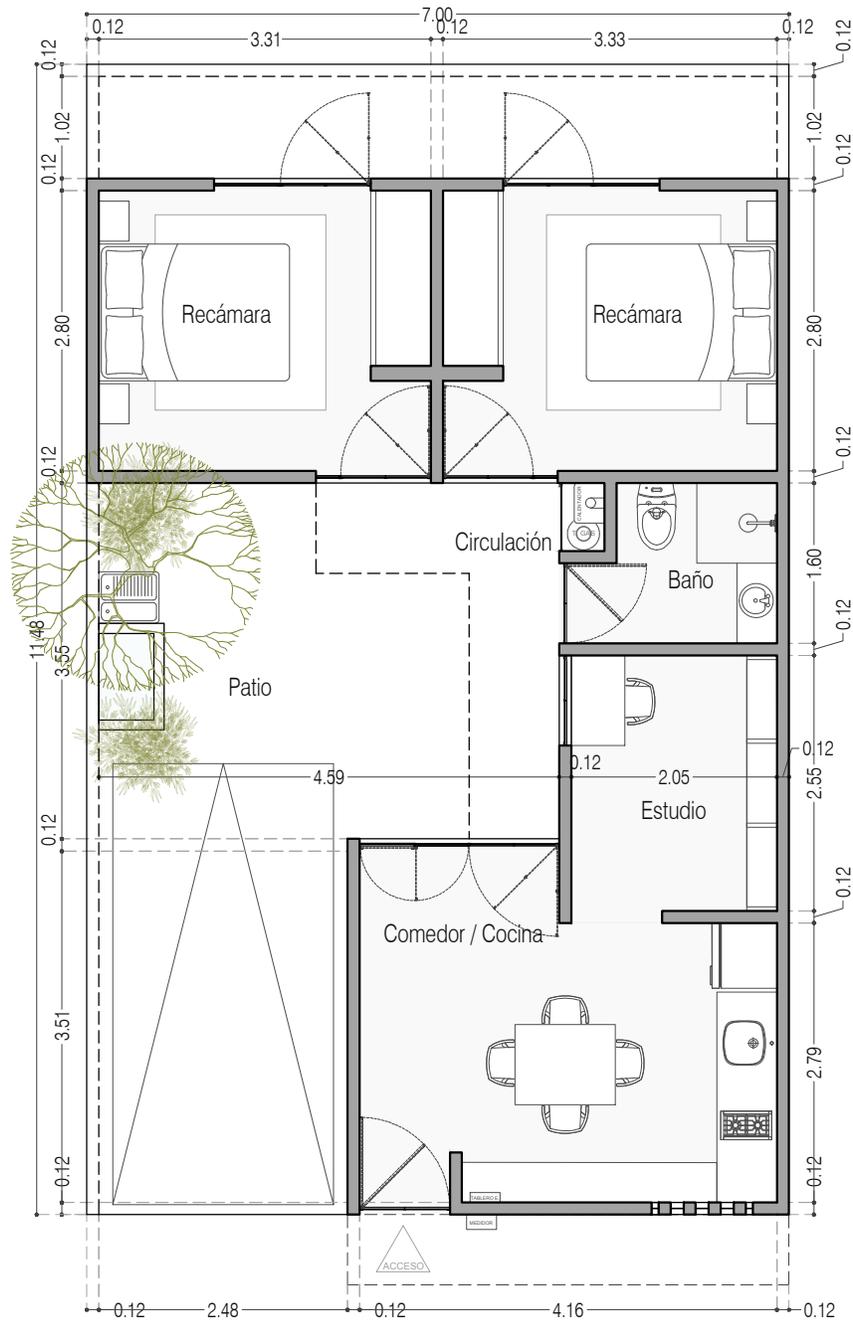
CLAVE:
IE-06-E2

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



Ancho y largo ideal para tener 2 recamaras de 9m² al fondo y un cajon de estacionamiento

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (Auto-bravo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Diseño, Instal)
	PROYECTOS (muebles, bañeros, etc.)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Diseño, Instal)
	N.P. 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Instal)
	N.P. 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	N.P. 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P. 0.00	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
	N.P. 0.00	N.L.L.	Nivel Lucha de Lucha
	N.P. 0.00	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P. 0.00	N.P.	Nivel de Puerta

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

P3A2_AD-001

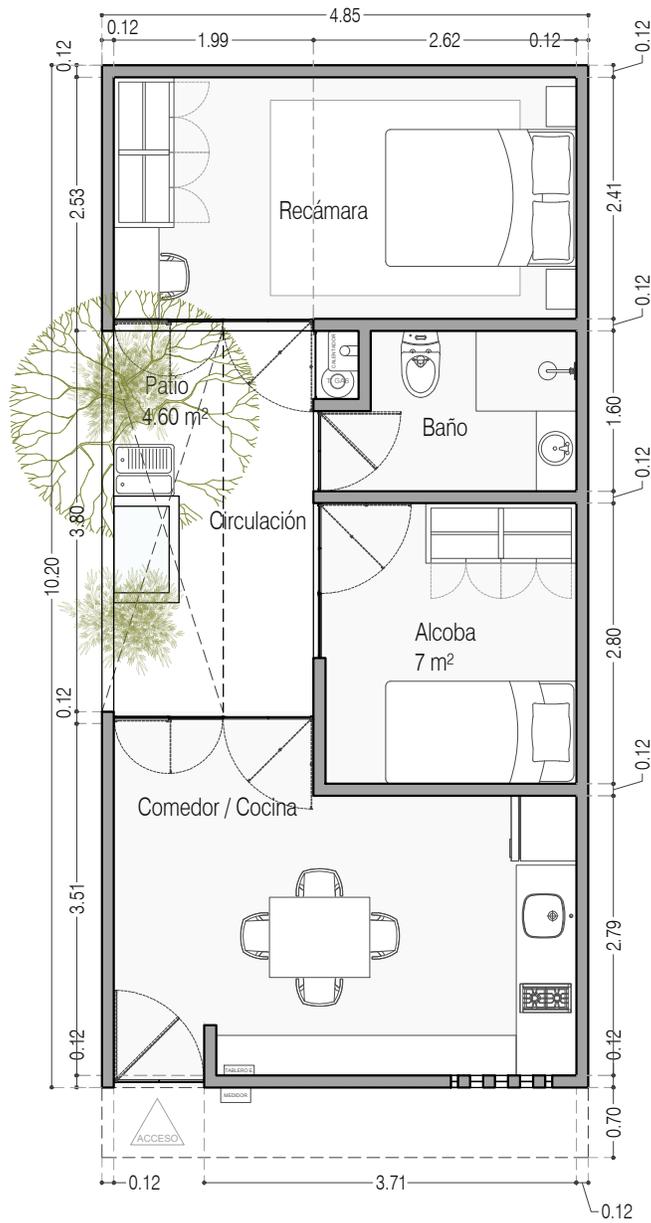
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



Ancho y largo necesario para tener una alcoba 7m² provisional en el espacio de la futura escalera

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Diseño, Trabajo)
	PROYECTANTE (sube-baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PARALELA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CORTE (diseño-trabajo)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puntal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

P3A2_AD-002

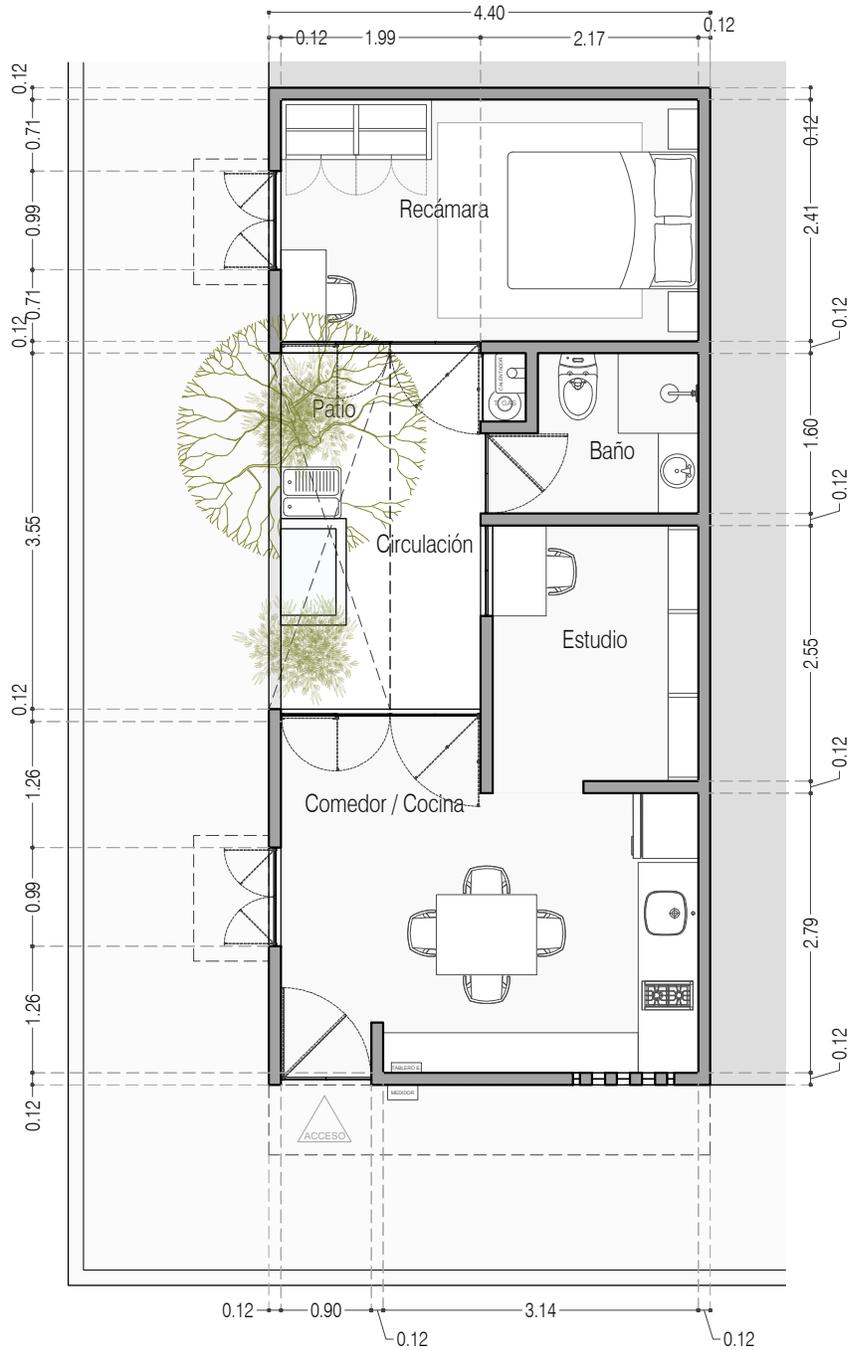
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



Terreno en esquina
 En el caso de tener este tipo de terreno se podra utilizar el lado largo para colocar ventanas y favorecer la ventilación cruzada e iluminación natural

Planta Baja

PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

PUERTA CORRIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
ESCALERA (abajo-arriba)	N.T.C.	Nivel Tipo de Colado (Diseño, Trabajo)
PROYECTOR (sempre (abajo-arriba))	N.L.C.	Nivel Lucha de Colado (Diseño, Trabajo)
N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Trabajo)
NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
CORTE (sempre-abajo)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.	Nivel de Puerta

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
 TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 ADECUACIONES

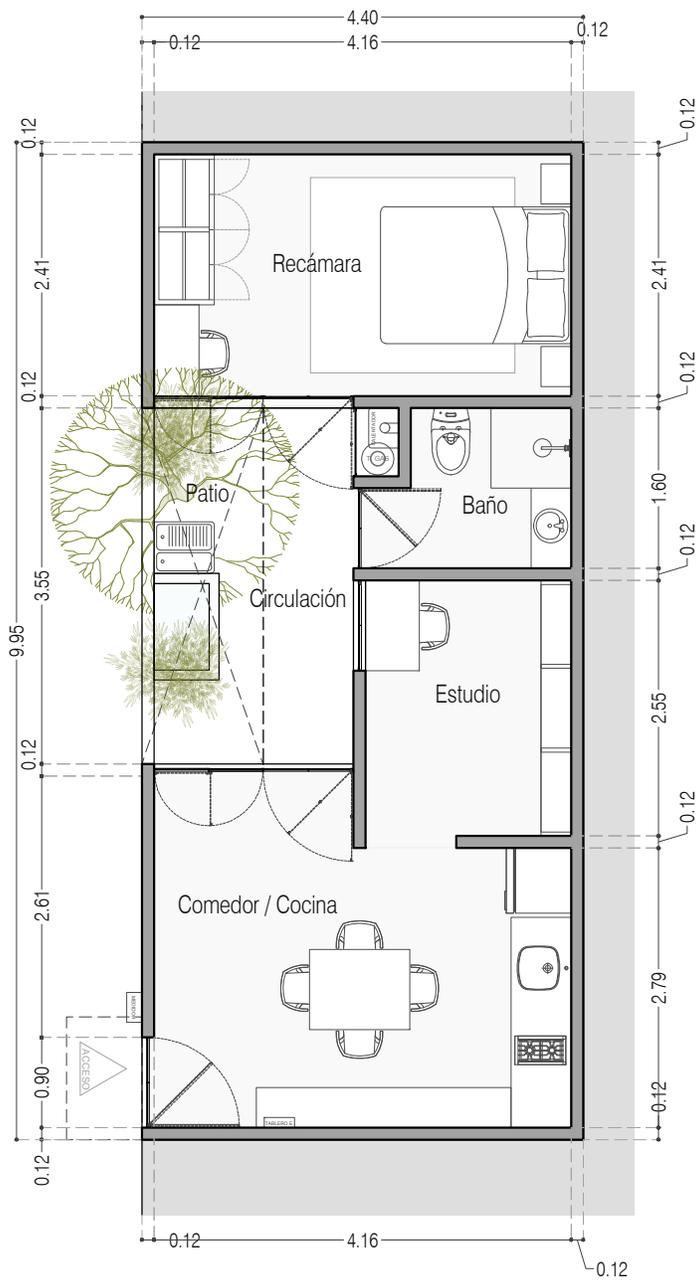
CLAVE:
 P3A2_AD-003

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Acceso por el lado Largo

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (Auto-trazo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Ocas, trazo)
	PROYECTADO (Auto-trazo)	N.L.C.	Nivel Junta de Cielo (Ocas, trazo)
	NIVEL EN PARALELA	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Ocas, trazo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Ocas)
	CORTE (Banda-Ancha)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Lote
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

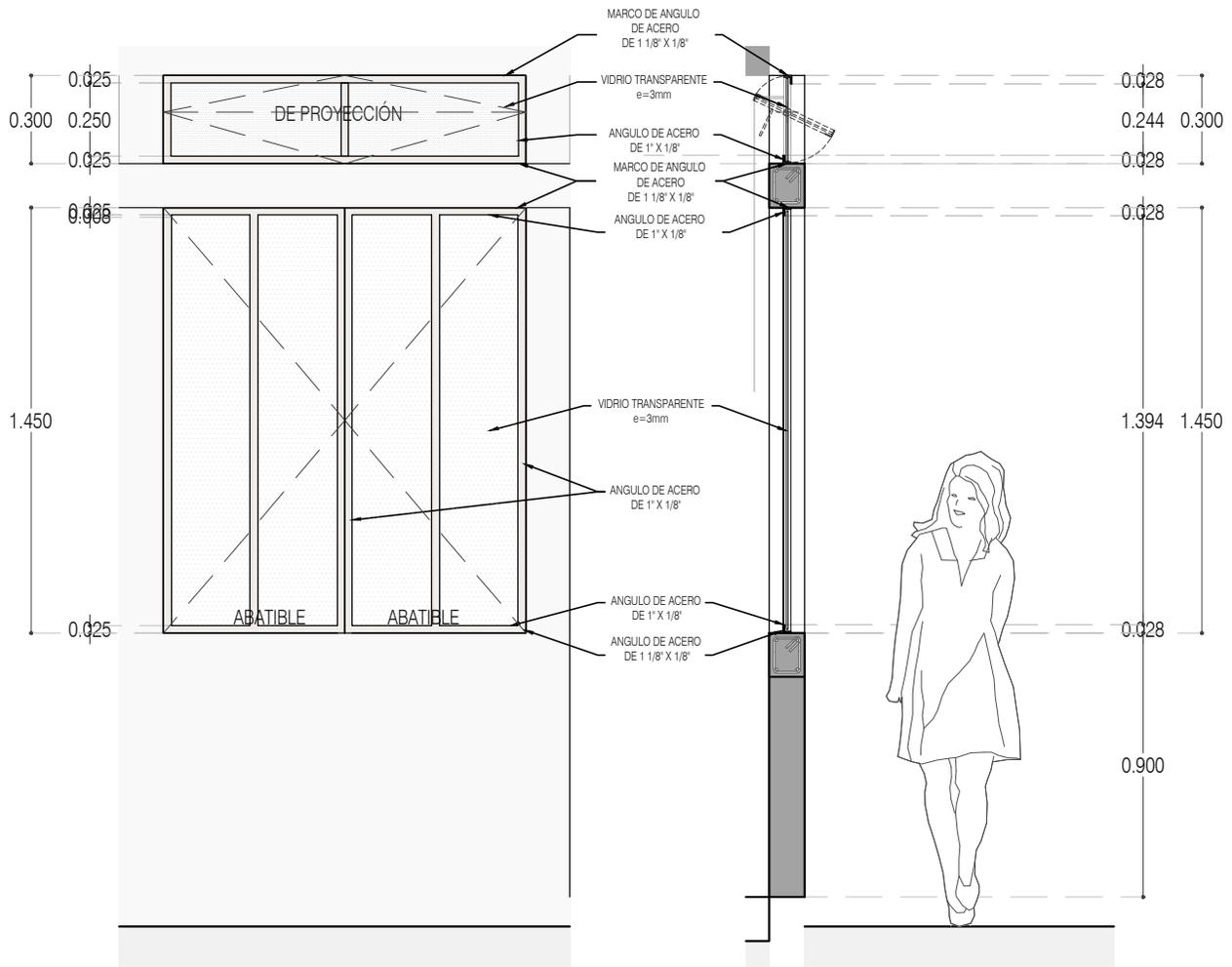
P3A2_AD-004

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

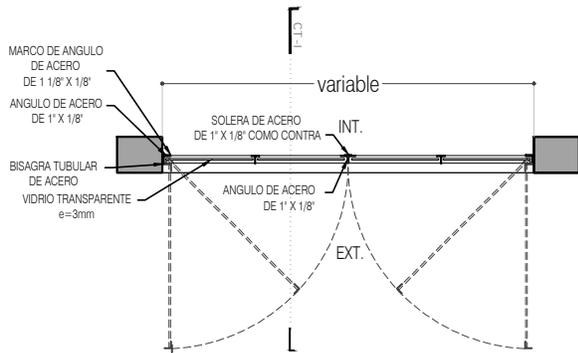
COTAS: EN METROS





ALZADO

CORTE CT-01



CN-03 Recámaras TIPO 1
PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDORA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Diseño, Trabajo)
	PROYECCIÓN (sobre-trabajo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PARALELA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Sigilo Mueble Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puero

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES
DETALLES

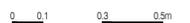
CLAVE:

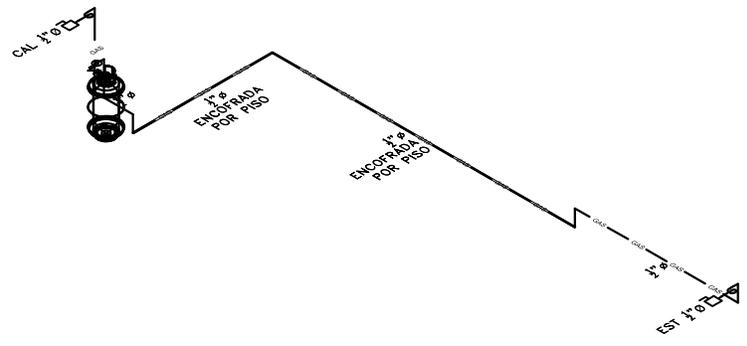
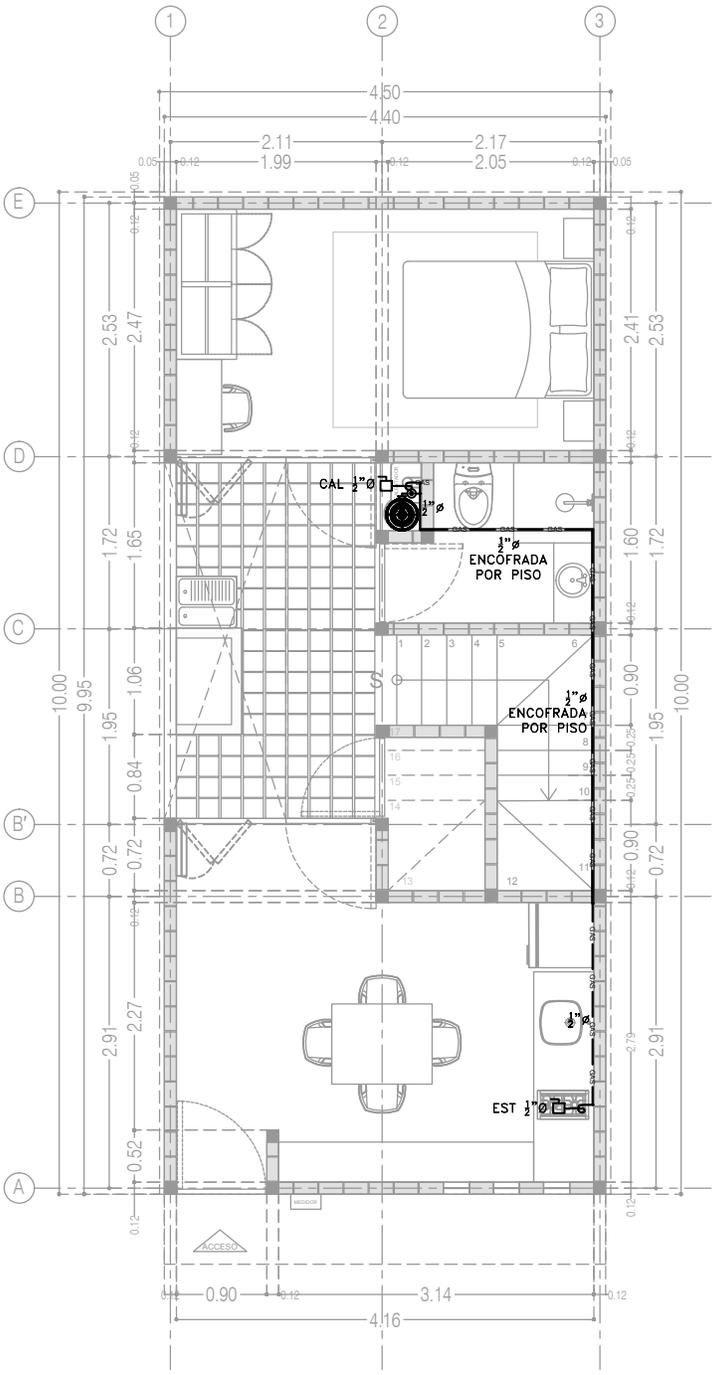
P3A2_AD-005

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





SIMBOLOGÍA

	TUBERÍA DE GAS LP APARENTE		PASO EN MURO
	TUBERÍA DE GAS LP ENCAMISADA		TANQUE DE GAS
	MEDIDOR DE GAS		CAL. PREP. CALENTADOR DE AGUA 1/2" #
	VALVULA DE CIERRE RÁPIDO		SEC. PREP. SECADORA DE ROPA 1/2" #
	VALVULA DE GLOBO		C. GAS COLUMNA DE GAS
	REGULADOR BAJA PRESIÓN		S.C. GAS SUBE COLUMNA DE GAS
	CODO 90°		B.C. GAS BAJA COLUMNA DE GAS
	TEE		1" # DIÁMETRO DE TUBERÍA (PULGADAS)
	SOPORTE TIPO UNISTRUT		NÚMERO DE DETALLE
	BAJA/SUBE COLUMNA DE GAS		NOMBRE DE PLANO

NOTAS

- LA TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN A PARTIR DEL TANQUE DE GAS SERÁ DE COBRE RÍGIDO TIPO "L" O TUBERÍA MULTICAPA PE-AL-PE MARCA DURMAN.
- LAS CONEXIONES PARA LA TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO SERÁN DE COBRE FORJADO, PARA LA TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE SERÁN ROSCADAS Y AVELLANADAS.
- LAS CONEXIONES PARA LA TUBERÍA MULTICAPA SERÁN ALEACIÓN LATÓN Y NÍQUEL MARCA MULTITUBO.
- A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, TODA LA TUBERÍA CORRERÁ DE MANERA APARENTE POR MURO O PISO.
- TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN DADOS EN PULGADAS, LAS LONGITUDES DE LOS TRAZOS EN METROS.
- LOS TRAZOS DE LONGITUDES DE SALIDAS SON APROXIMADAS Y DEBERÁN AJUSTARSE DIRECTAMENTE EN OBRA.
- EL DIÁMETRO DE ALIMENTACIÓN DE LOS CALENTADORES DEBERÁ VERIFICARSE EN OBRA Y, EN SU CASO, LLEVAR A CABO EL AJUSTE CORRESPONDIENTE, DICHO DIÁMETRO PUEDE VARIAR DE ACUERDO A CADA MARCA E INCLUIDO MODELO DEL ACCESORIO.
 - ESTUFA: SALIDA A 50 CMS. S.N.P.T.
 - CALENTADOR: SALIDA A 1.20 CMS, CONSIDERANDO QUE LA BASE SE COLOCARÁ A 70 CMS S.N.P.T.
 - SECADORA: SALIDA A 50 CMS. S.N.P.T.
- LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA SECADORA DE ROPA SON:
 - A. CONECTOR DE GAS FLEXIBLE DE 3/8"
 - B. ACCESORIO ADAPTADOR ADONADO DE 3/8"
 - C. DERIVACIÓN TAPADA NPT POR LO MENOS DE 1/2"
 - D. LÍNEA DE SUMINISTRO DE GAS NPT DE 1/2"
 - E. VALVULA DE CIERRE DE GAS (DEBE INCLUIRSE EN LA INSTALACIÓN DE GAS)

P3 A2
Planta Baja
39.48 m²

CCR ingeniería
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR R.F.C.G.	PROYECTOR O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
----------------------------	------------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A2
INSTALACIÓN DE GAS

CLAVE:
IG-02-E2



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

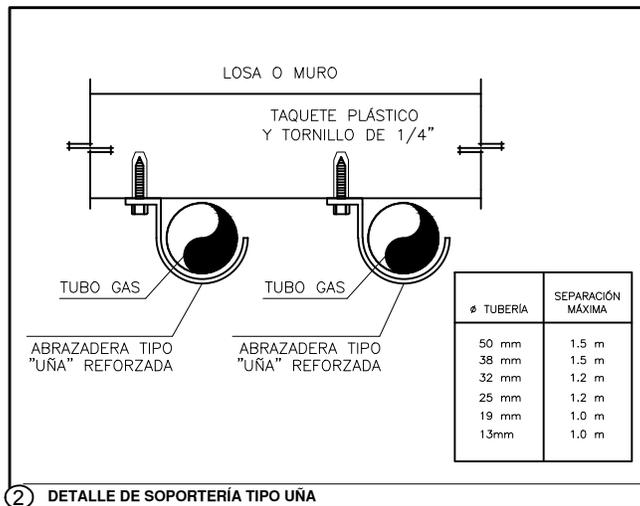
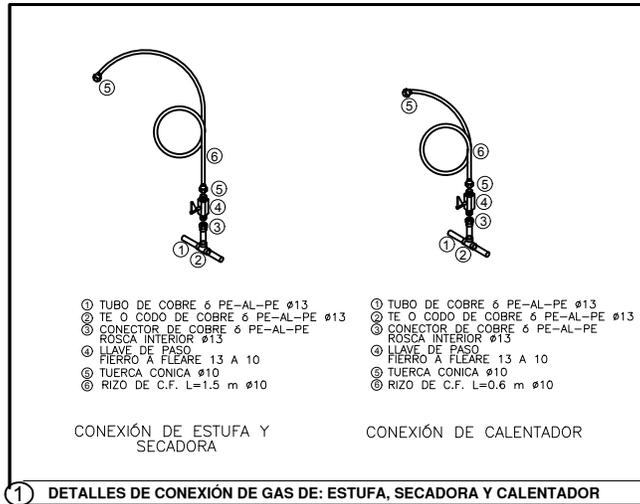
ESCALA GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

 NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
 GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN DE GAS

CLAVE:

IG-05

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

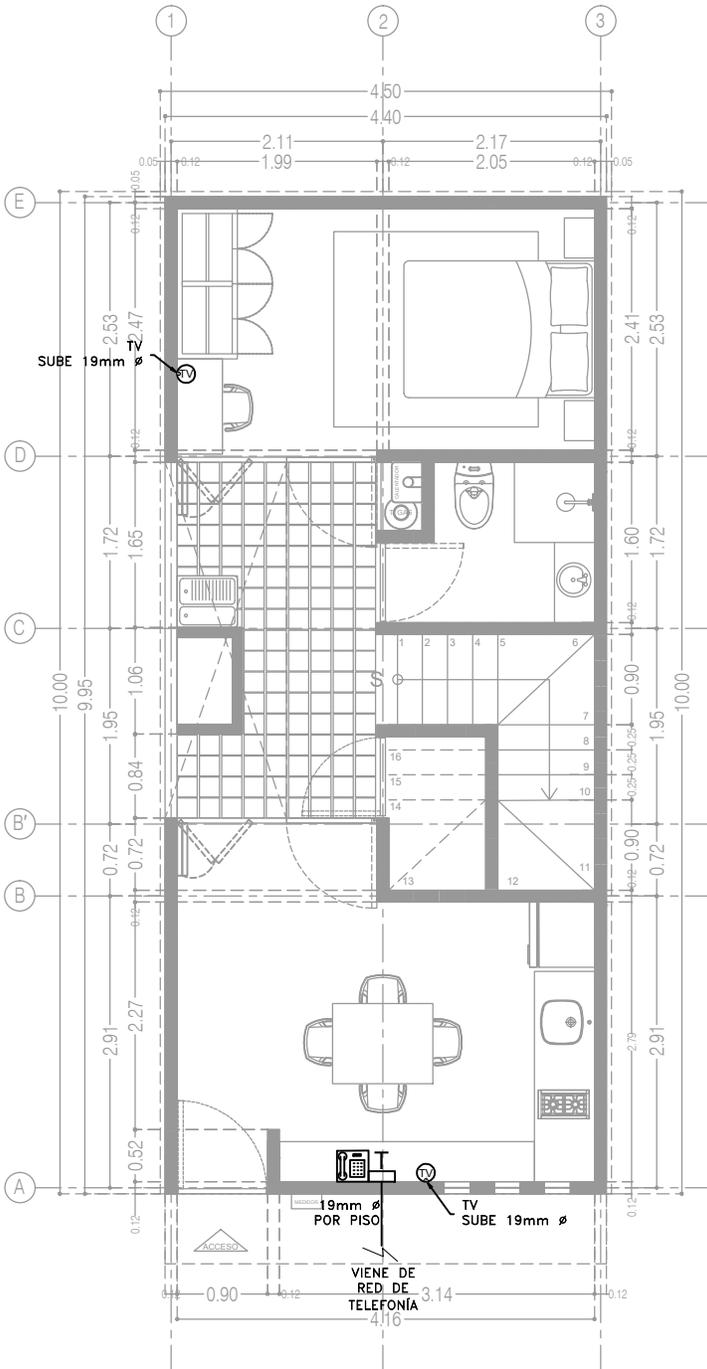
FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS



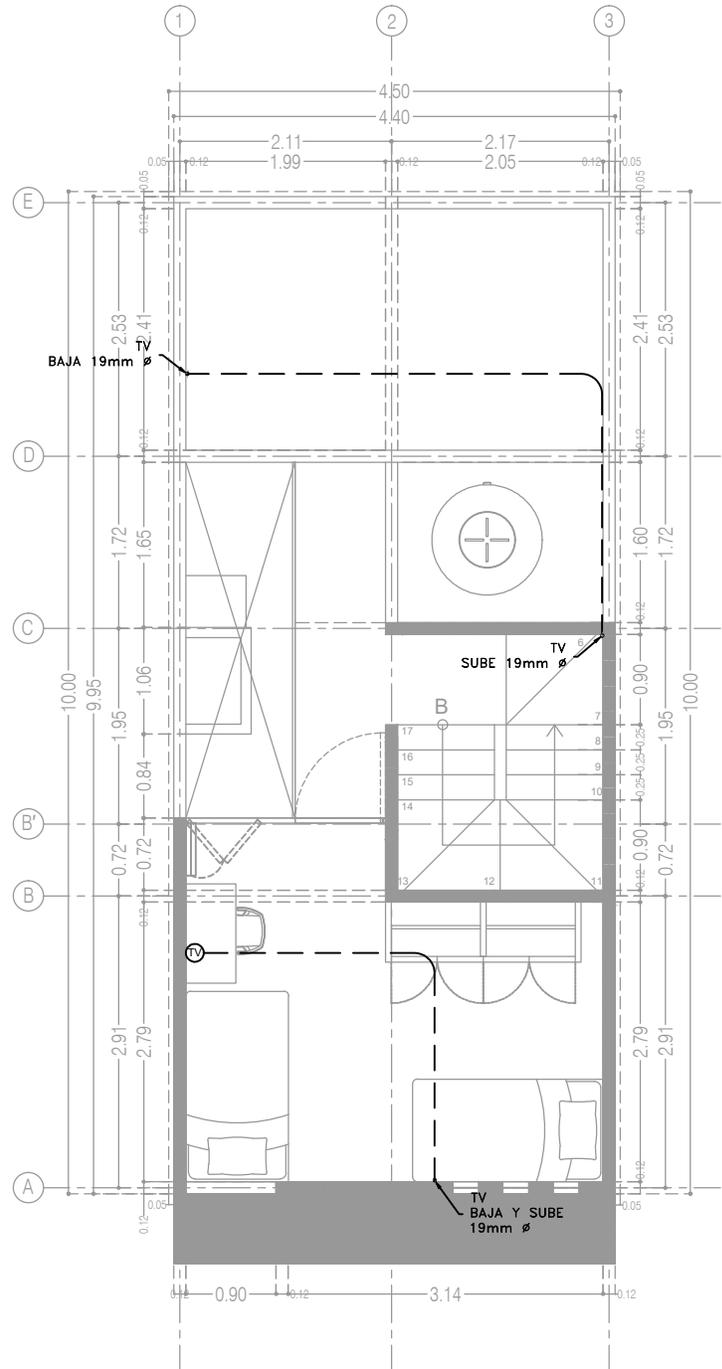
ESCALA GRÁFICA

-  SALIDA PARA TELEFONÍA
-  SALIDA PARA TELEVISIÓN (TV)
-  TUBERÍA PARA TELEFONÍA 19mm Ø
-  TUBERÍA PARA TV 19mm Ø
-  REGISTRO TELEFONIA (12X12cm)
-  SUBE/BAJA TUBERIA

1. NO SE PERMITEN MÁS DE 2 CURVAS DE 90° EN UN TRAMO DE TUBERÍA.
2. LAS TUBERÍAS EN EL INTERIOR DE LA CASA SERÁN DE POLIDUCTO (AHOGADO EN MURO O TECHO).
3. TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.



P3 A2
Planta Baja
39.48 m²



P3 A2
Planta Alta
22.72 m²

CCR
Ingeniería
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A2
INSTALACIONES ESPECIALES
CLAVE:
ES-02-E2

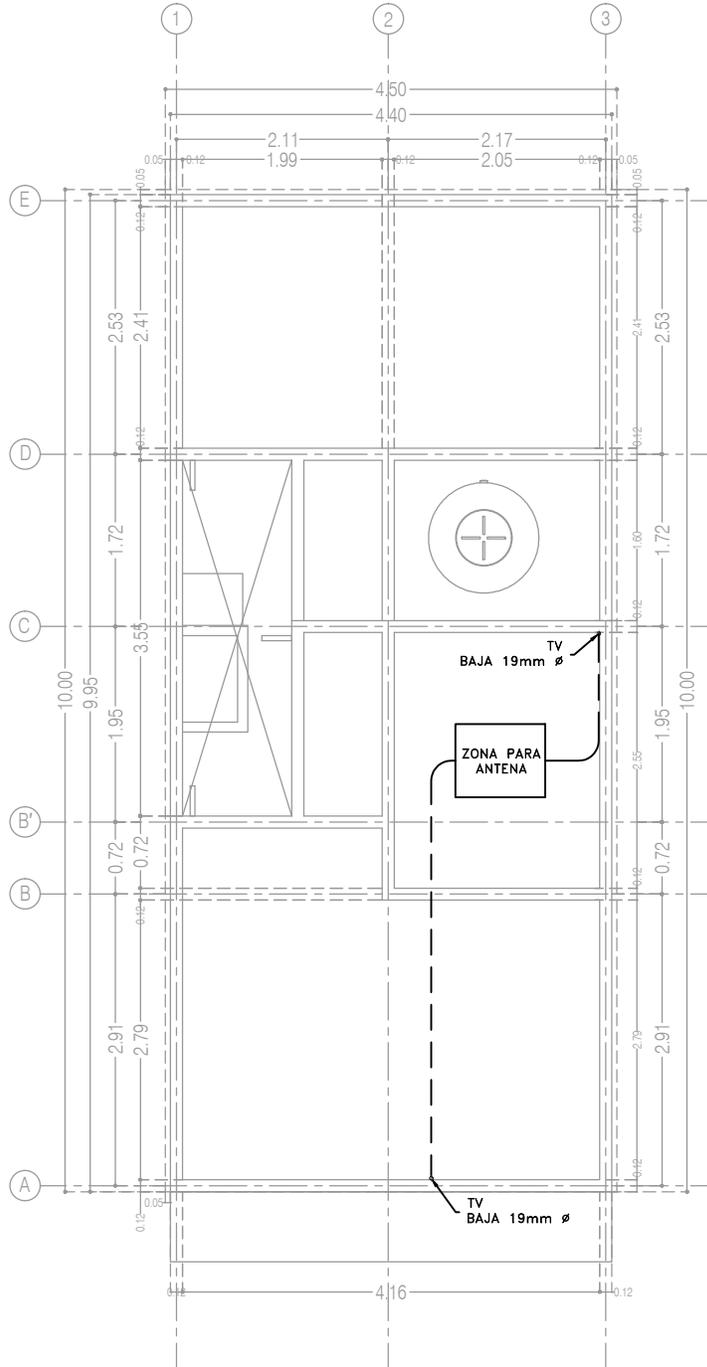


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA

-  SALIDA PARA TELEFONÍA
-  SALIDA PARA TELEVISIÓN (TV)
-  TUBERÍA PARA TELEFONÍA 19mm \varnothing
-  TUBERÍA PARA TV 19mm \varnothing
-  REGISTRO TELEFONIA (12X12cm)
-  SUBE/BAJA TUBERIA

1. NO SE PERMITEN MÁS DE 2 CURVAS DE 90° EN UN TRAMO DE TUBERÍA.
2. LAS TUBERÍAS EN EL INTERIOR DE LA CASA SERÁN DE POLIDUCTO (AHOGADO EN MURO O TECHO).
3. TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.



P3 A2
Planta de Azotea

CCR
ingeniería
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
INSTALACIONES ESPECIALES

NOTAS:

CLAVE:
ES-03-E2

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

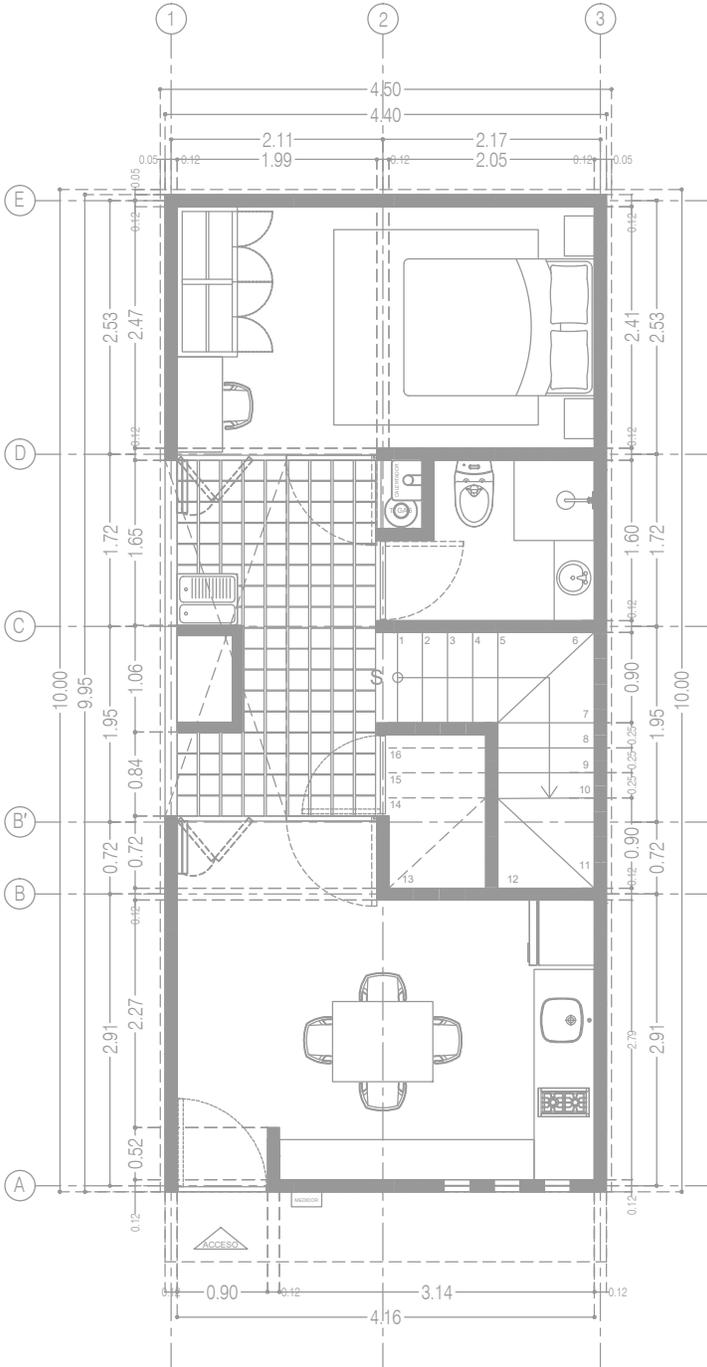
D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA

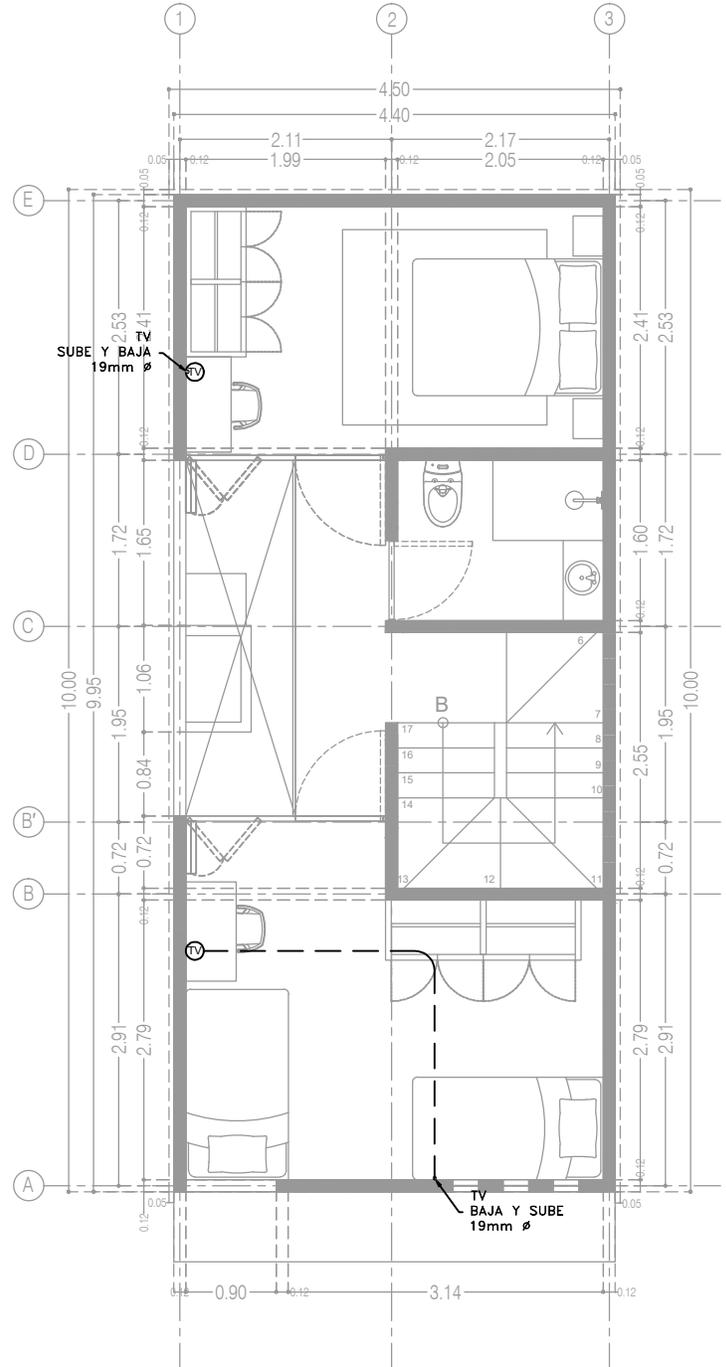


-  SALIDA PARA TELEFONÍA
-  SALIDA PARA TELEVISIÓN (TV)
-  TUBERÍA PARA TELEFONÍA 19mm ø
-  TUBERÍA PARA TV 19mm ø
-  REGISTRO TELEFONIA (12X12cm)
-  SUBE/BAJA TUBERIA

1. NO SE PERMITEN MÁS DE 2 CURVAS DE 90° EN UN TRAMO DE TUBERÍA.
2. LAS TUBERÍAS EN EL INTERIOR DE LA CASA SERÁN DE POLIDUCTO (AHOGADO EN MURO O TECHO).
3. TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.



P3 A2
Planta Baja Alternativa de Crecimiento
39.48 m²



Alternativa de Crecimiento
Planta Alta
33.95 m²

CCR
Ingeniería
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**P3 A2
ALTERNATIVA DE CRECIMIENTO
INSTALACION ESPECIALES**
CLAVE:

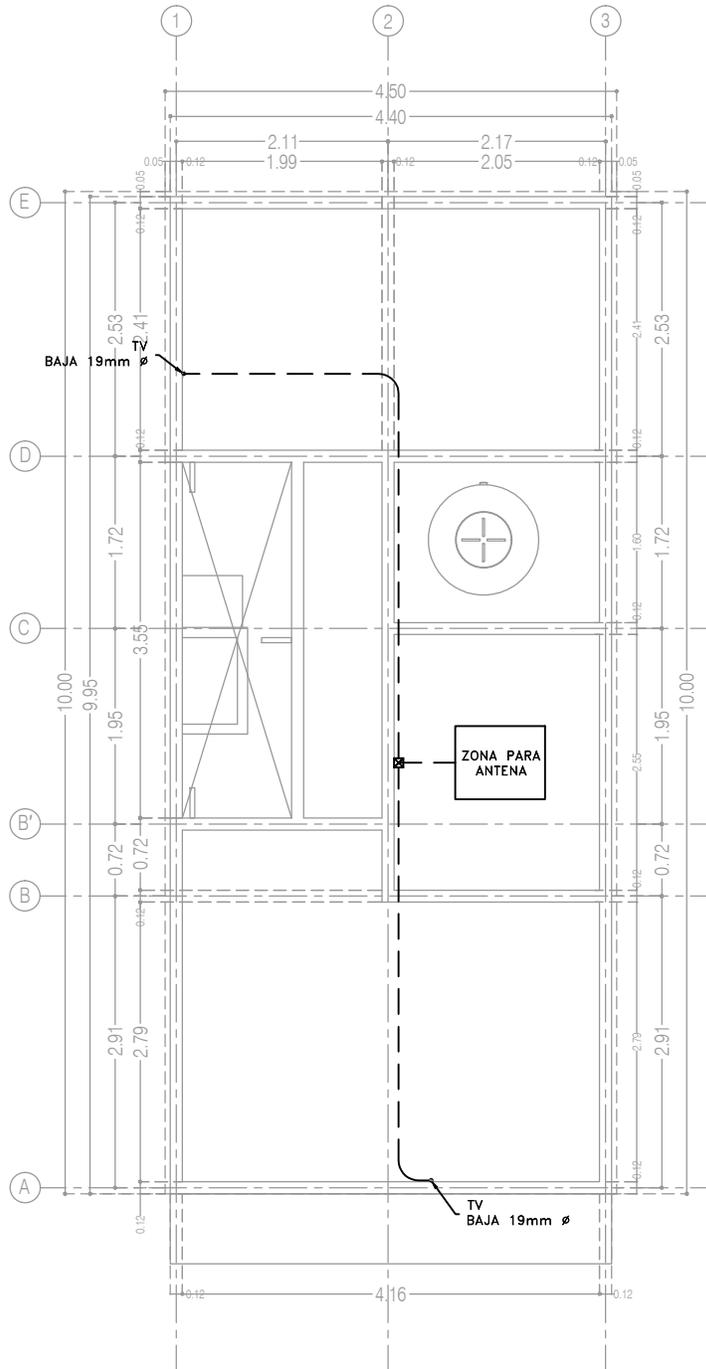
ES-04-E2

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

-  SALIDA PARA TELEFONÍA
-  SALIDA PARA TELEVISIÓN (TV)
-  TUBERÍA PARA TELEFONÍA 19mm \varnothing
-  TUBERÍA PARA TV 19mm \varnothing
-  REGISTRO TELEFONÍA (12X12cm)
-  SUBE/BAJA TUBERÍA

1. NO SE PERMITEN MÁS DE 2 CURVAS DE 90° EN UN TRAMO DE TUBERÍA.
2. LAS TUBERÍAS EN EL INTERIOR DE LA CASA SERÁN DE POLIDUCTO (AHOGADO EN MURO O TECHO).
3. TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.



P3 A2 Alternativa de Crecimiento
Planta de Azotea

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A2
ALTERNATIVA DE CRECIMIENTO
INSTALACIONES ESPECIALES
CLAVE:
ES-05-E2

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

NOTAS:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

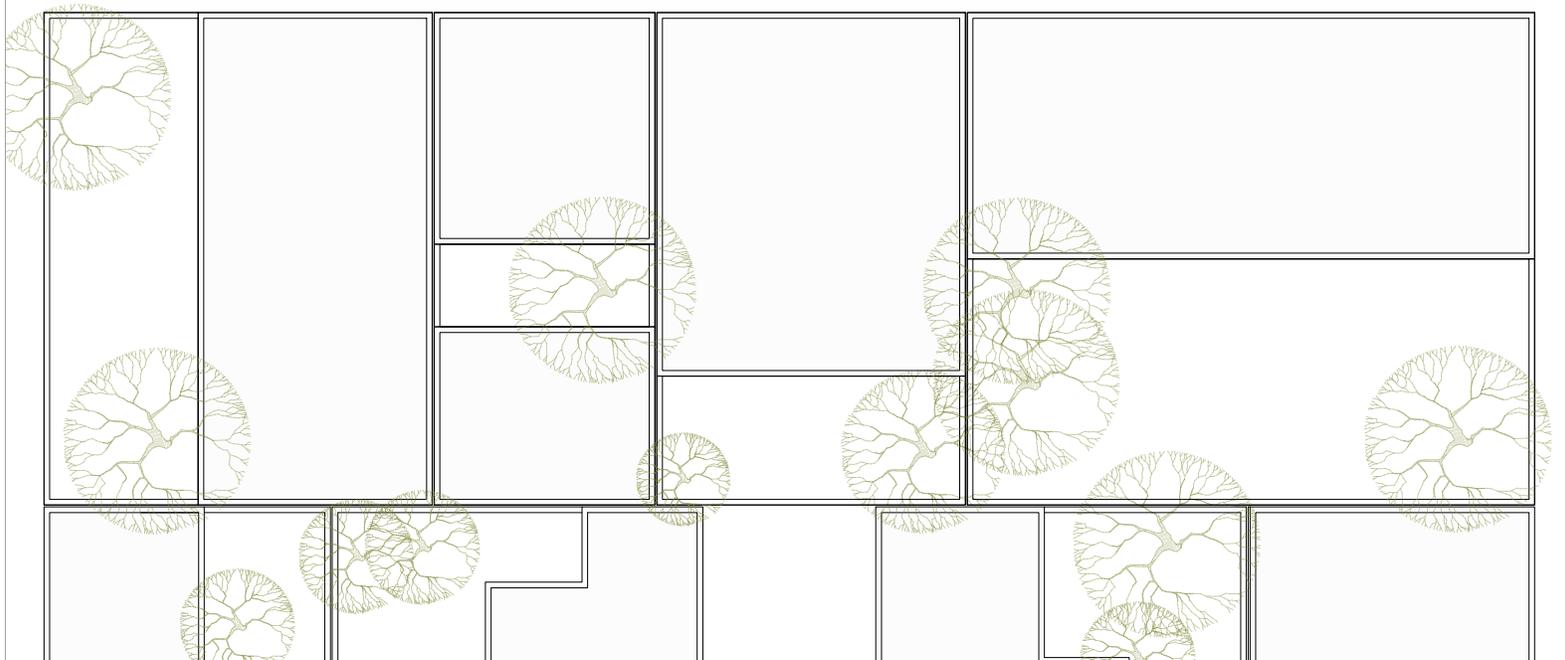
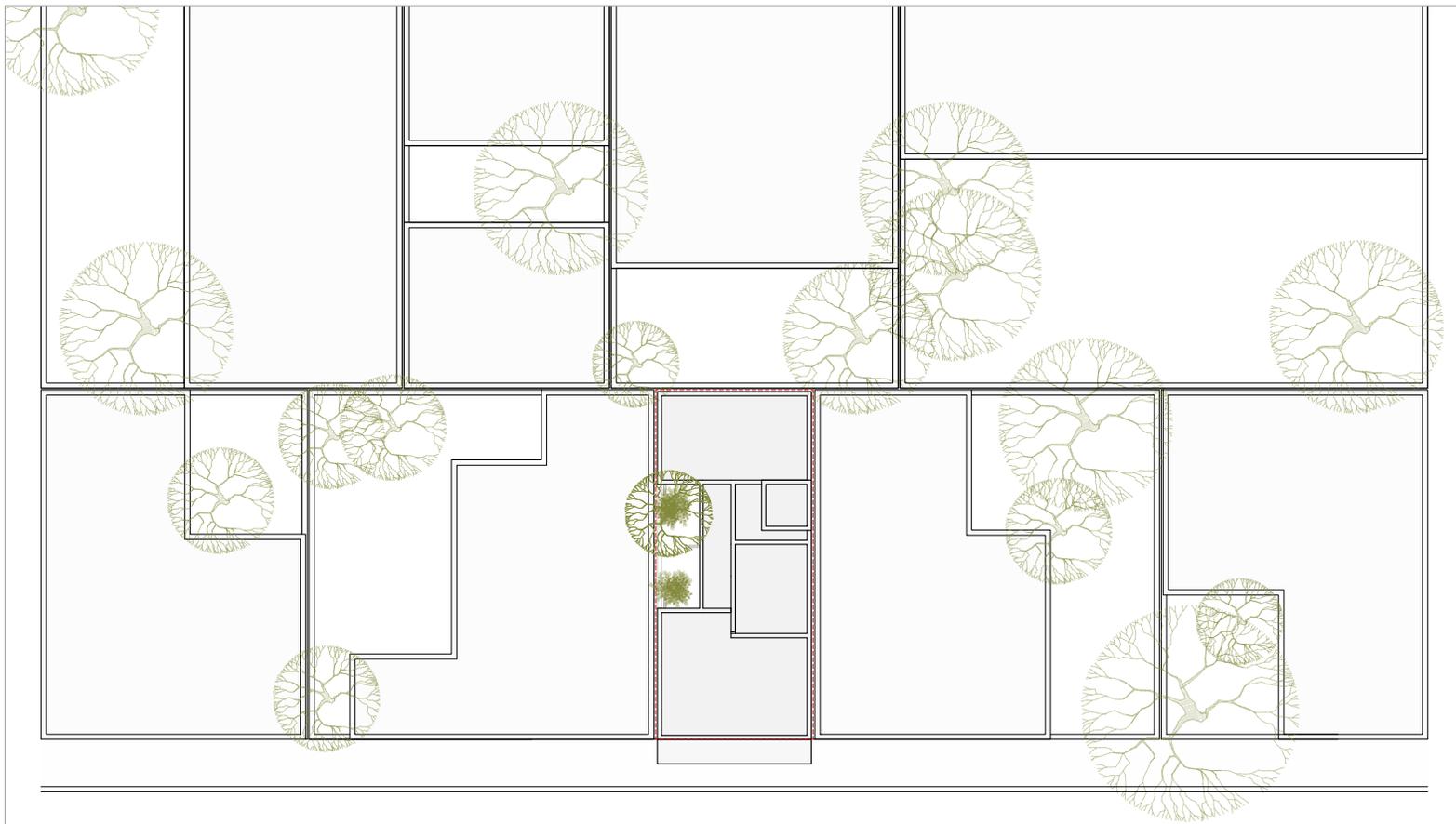
UBICACIÓN:

COTAS: EN METROS

D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Oca, Voleo)
	PROYECTADO (sombra/verde/rojo)	N.L.C.	Nivel Lacho de Cielo (Oca, Voleo)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Oca, Voleo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Oca, Voleo)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.M.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Loma
		N.R.	Nivel de Reflejo
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE:

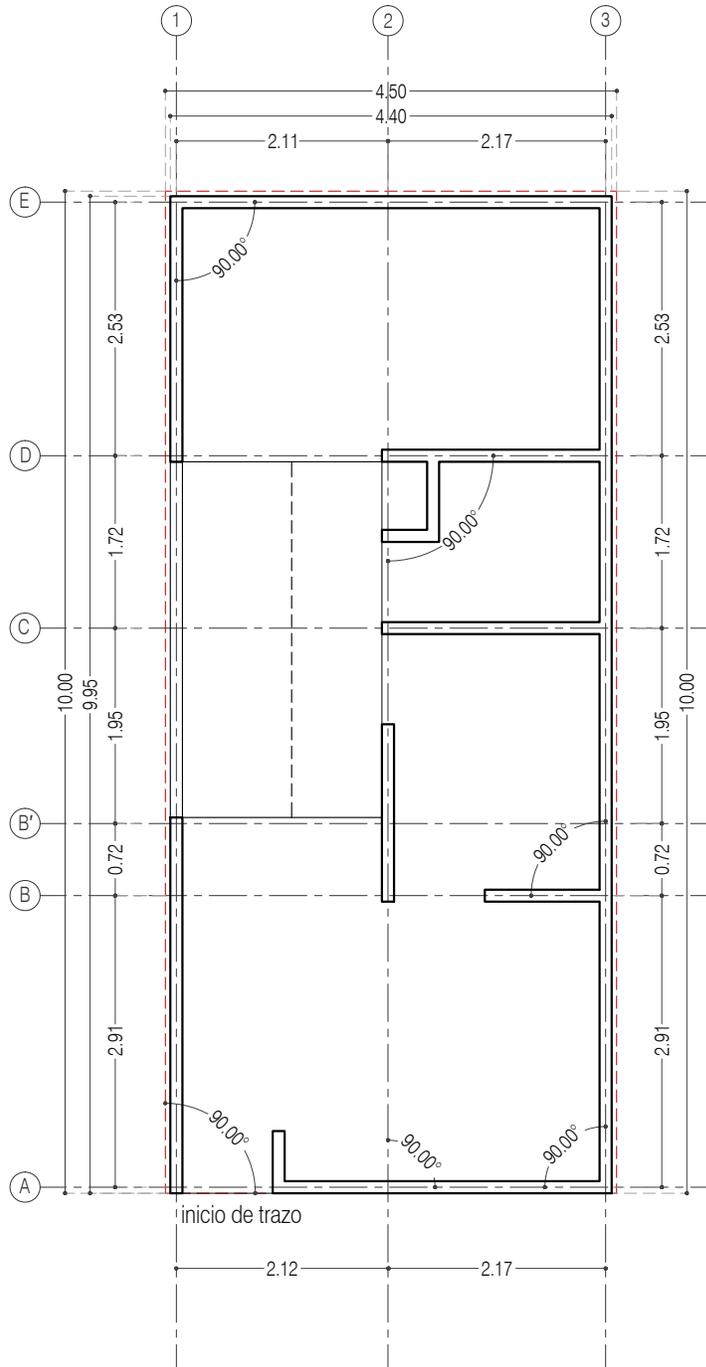
P3A1_A-000

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:200

COTAS: EN METROS





P3 A3 / Sólo Planta Baja
Planta de Trazo



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal.)
	PROYECTE puente (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inal.)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Inal.)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal.)
	CORTE (sube/baja)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Loba
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PLANO DE TRAZO

CLAVE:

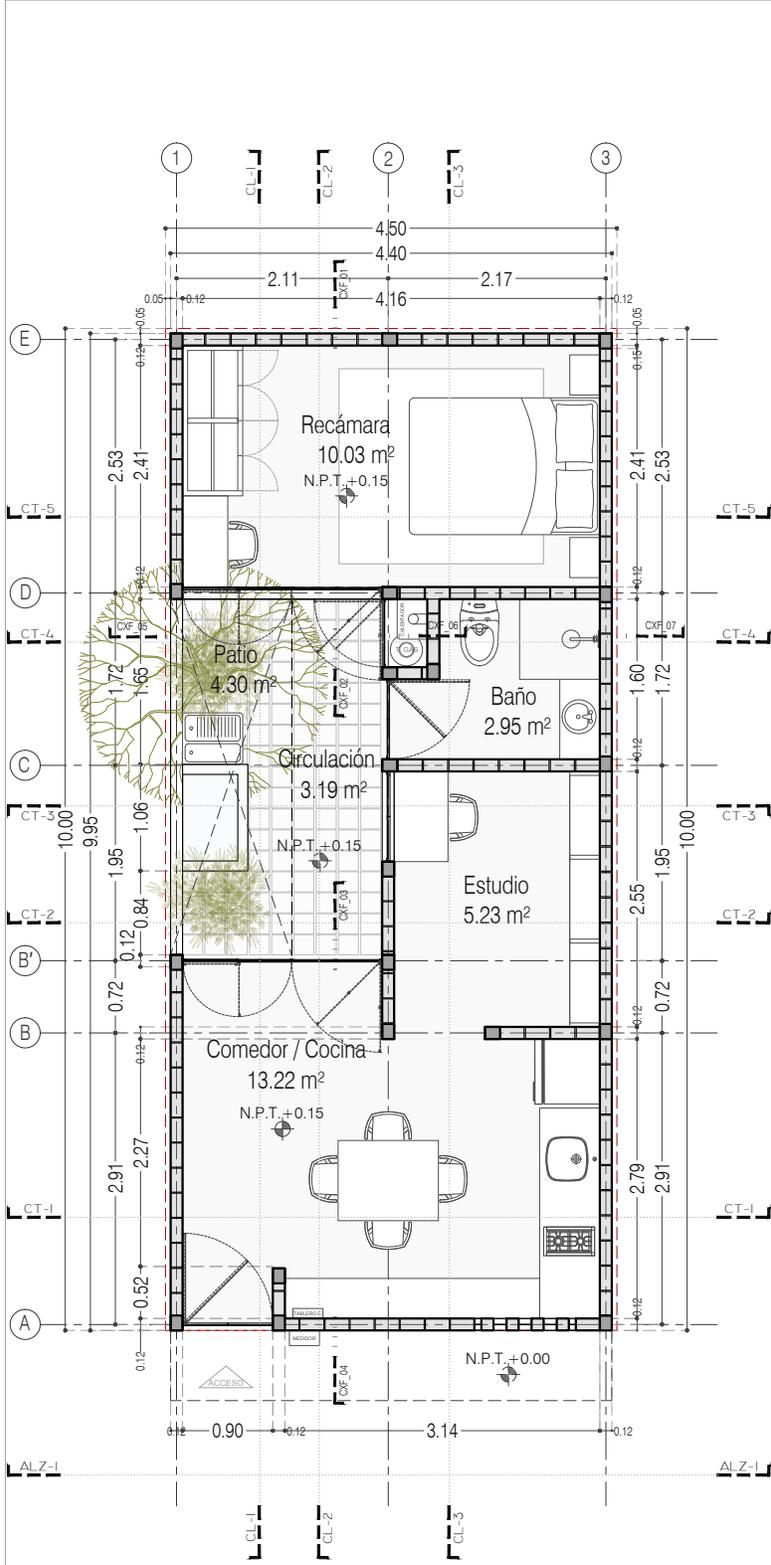
P3A3_A-010

FECHA: JUNIO 2020

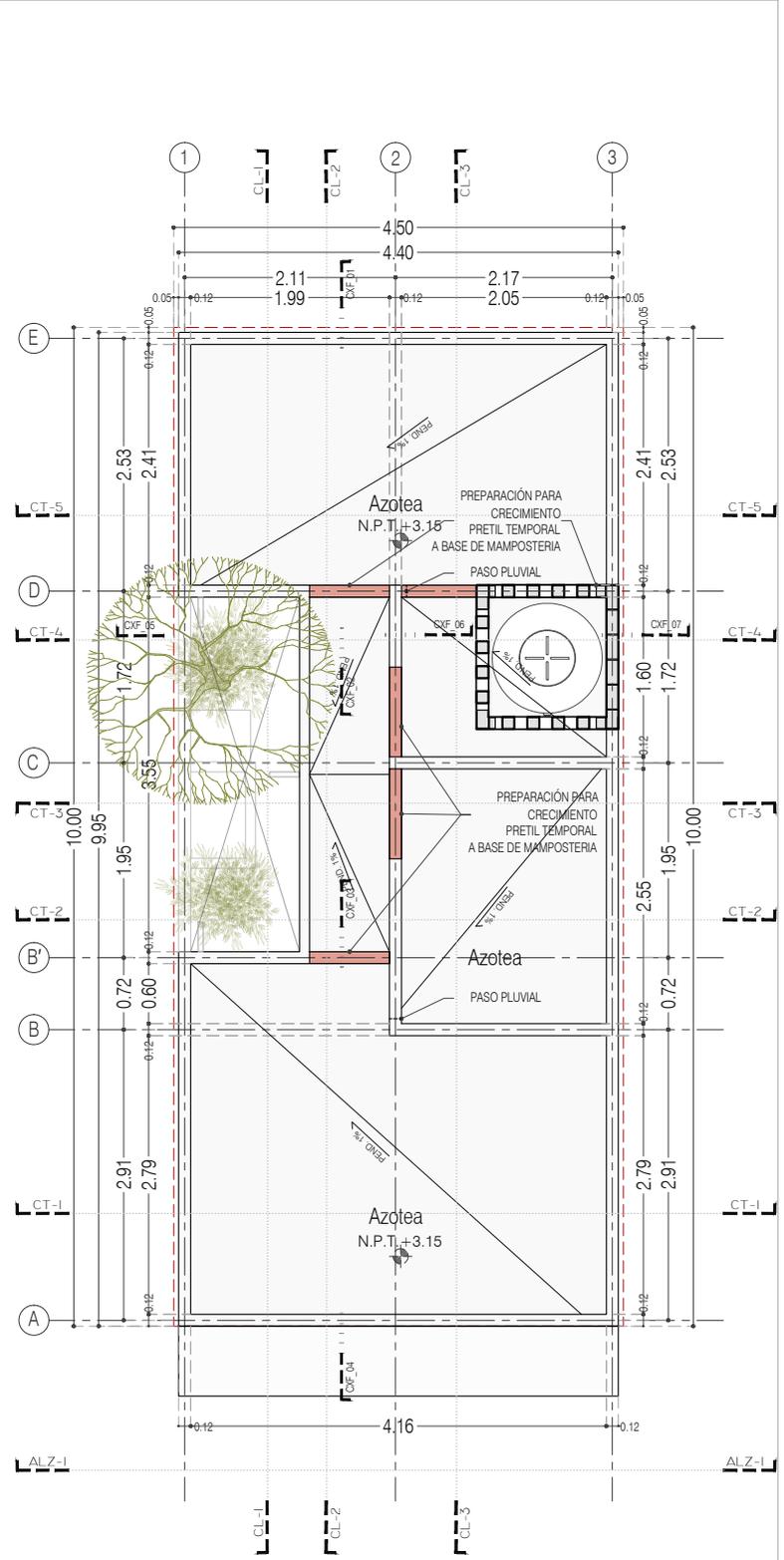
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

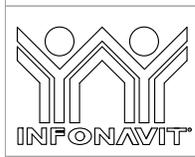




P3 A3 / Sólo Planta Baja
Planta Baja
39.48 m²



P3 A3 / Sólo Planta Baja
Planta de Azotea



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

PUERTA COMUNICADA
ESCALERA (sube/baja)
PROYECTOR (sempre/intermitente)
N.P.T. = 0.00
NIVEL EN PARED
N.P.T. = 0.00
CORTE (interior/externo)
CAMBIO DE NIVEL

N.P.T. Nivel de Piso Terminado
N.T.C. Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
N.L.C. Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
N.L.B. Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
N.L.A. Nivel Lucha Alto (Ocas, Vales)
N.T. Nivel de Terreno
S.M.A. Sigilo Manera Aprobada
N.L.L. Nivel Lucha Alto de Loma
N.R. Nivel de Retenido
N.P. Nivel de Puell

NOTAS:

* TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
* LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
* LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
* EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
* PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

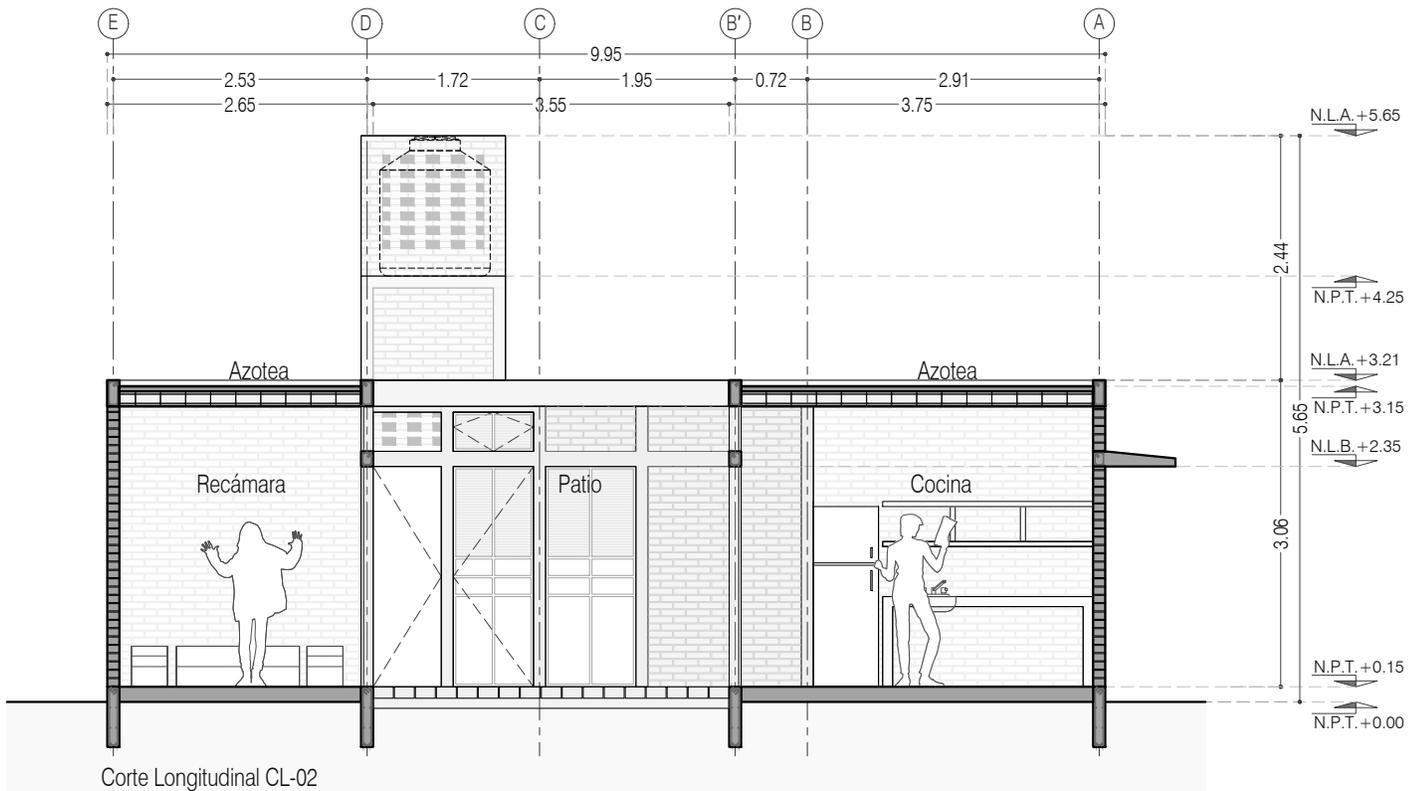
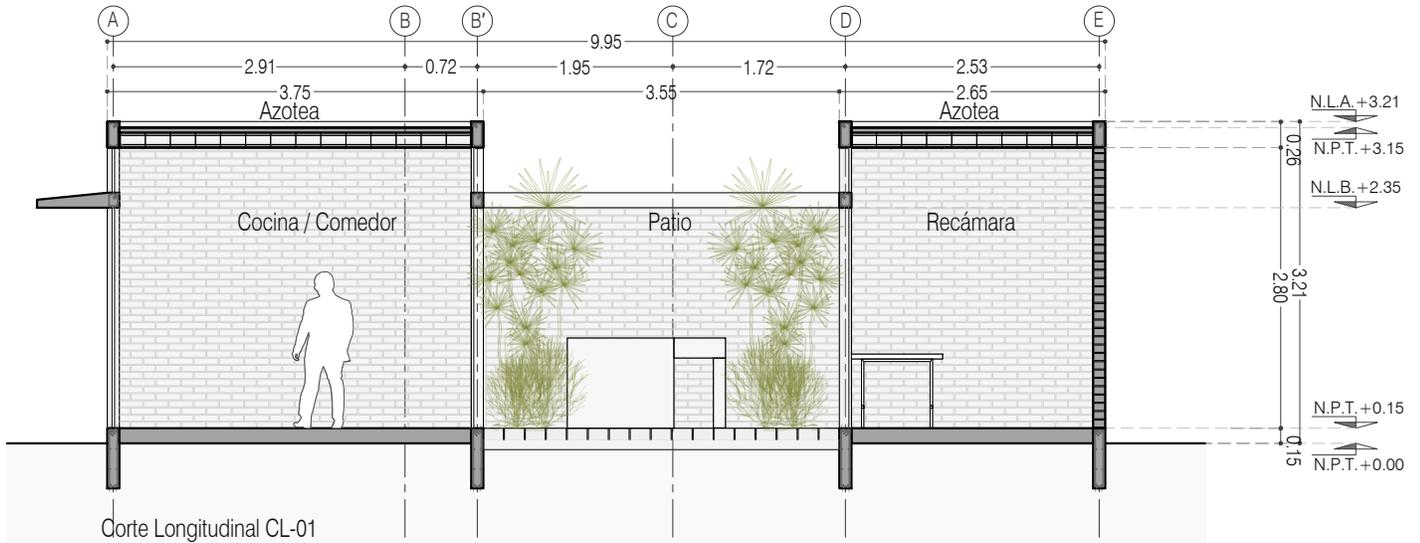
CLAVE:
P3A3_A-100

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Cielo, Vuelo)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Cielo, Vuelo)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Bajo, Vuelo)
	NIVEL EN AZOTEA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Alto, Vuelo)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pared

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTES LONGITUDINALES CL_01 Y 02

CLAVE:

P3A3_A-101

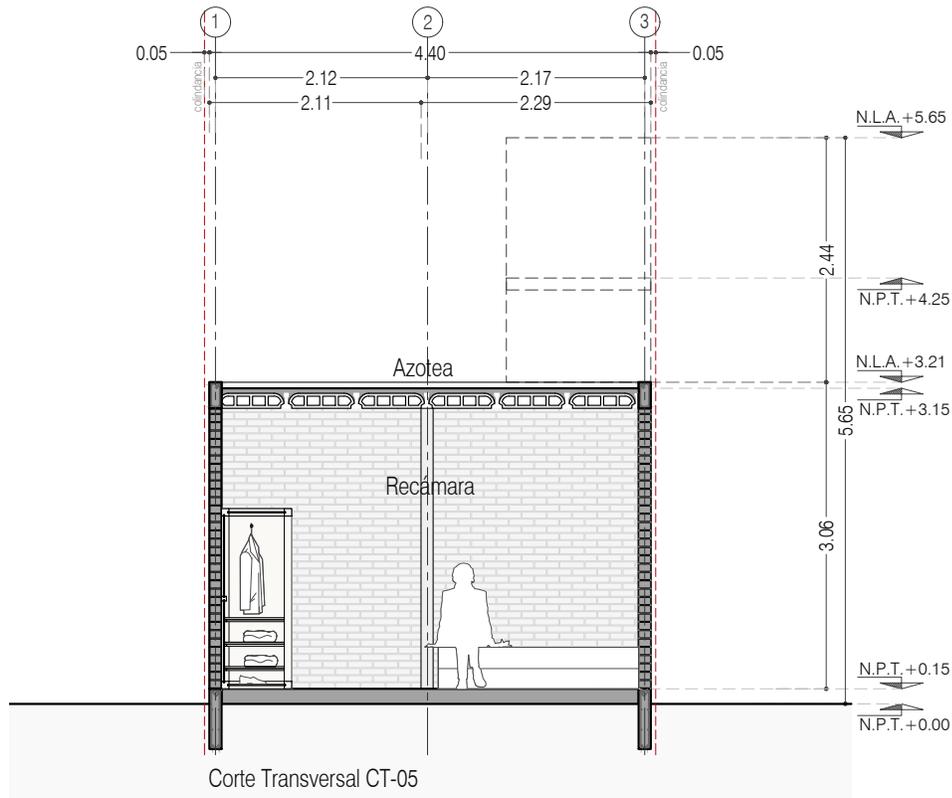
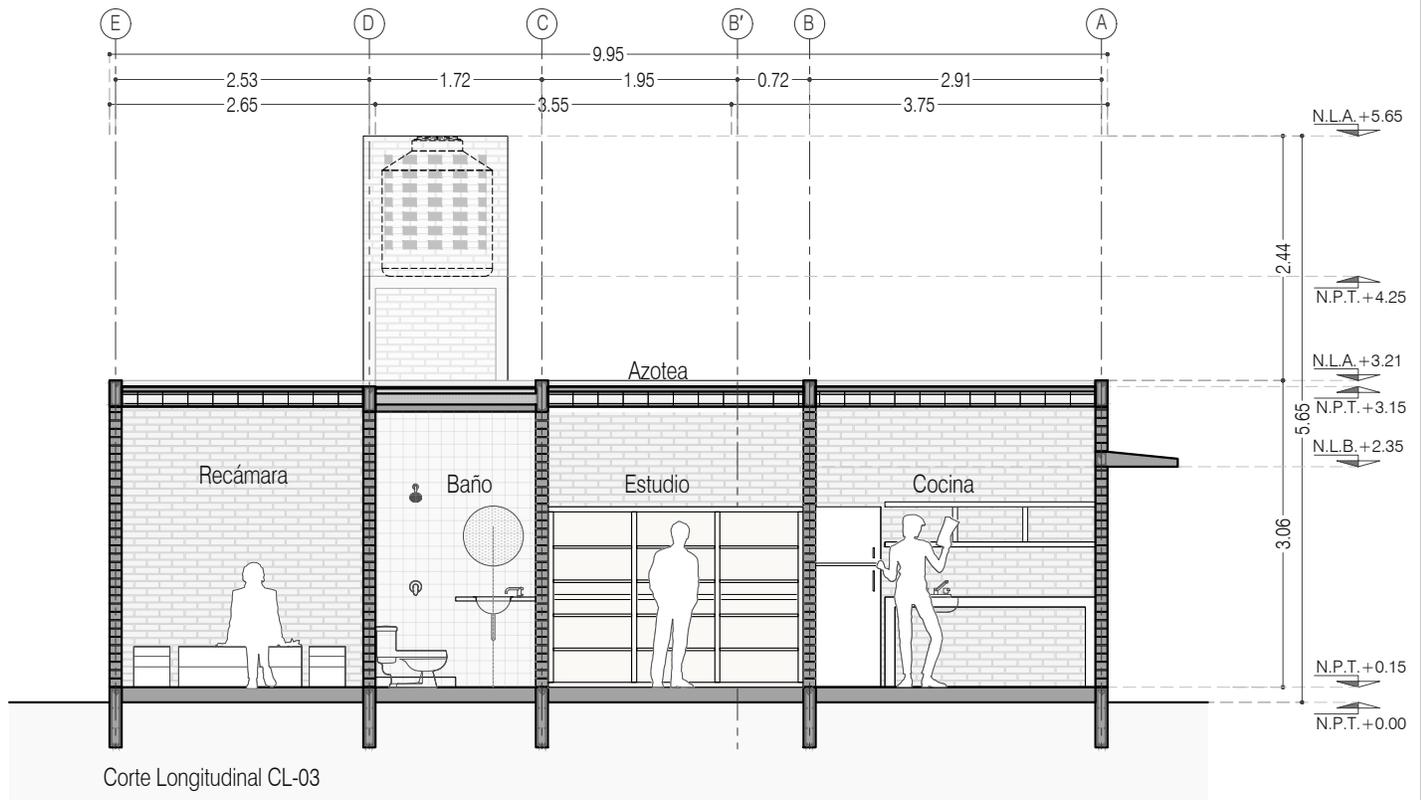
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTES CL_03 Y CT_05

CLAVE:

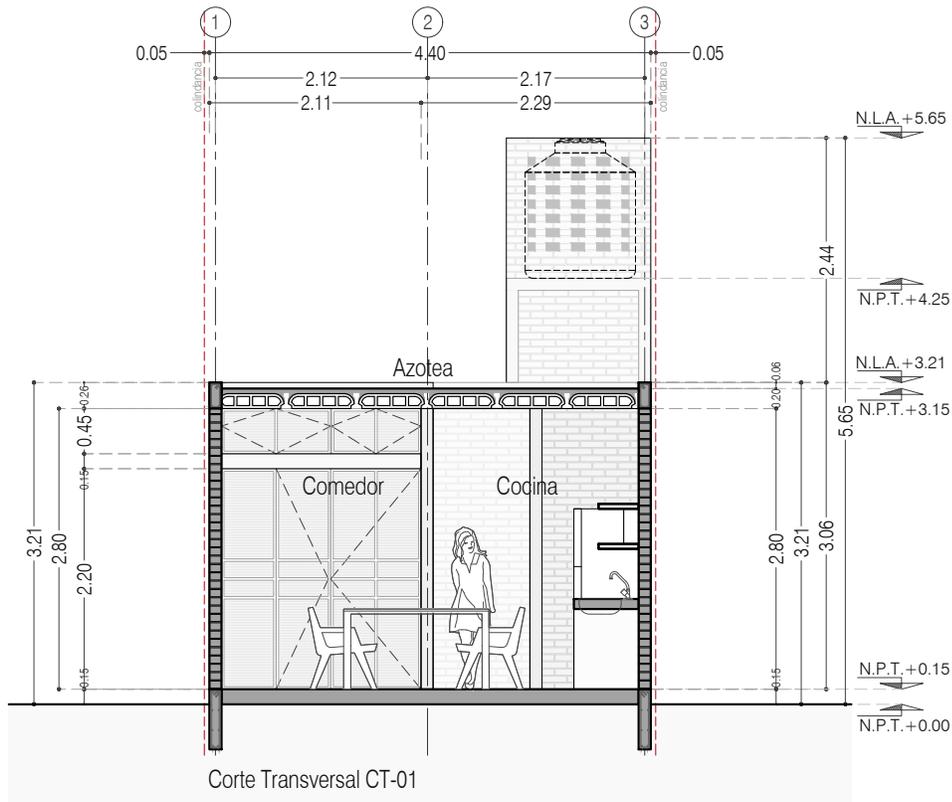
P3A3_A-102

FECHA: JUNIO 2020

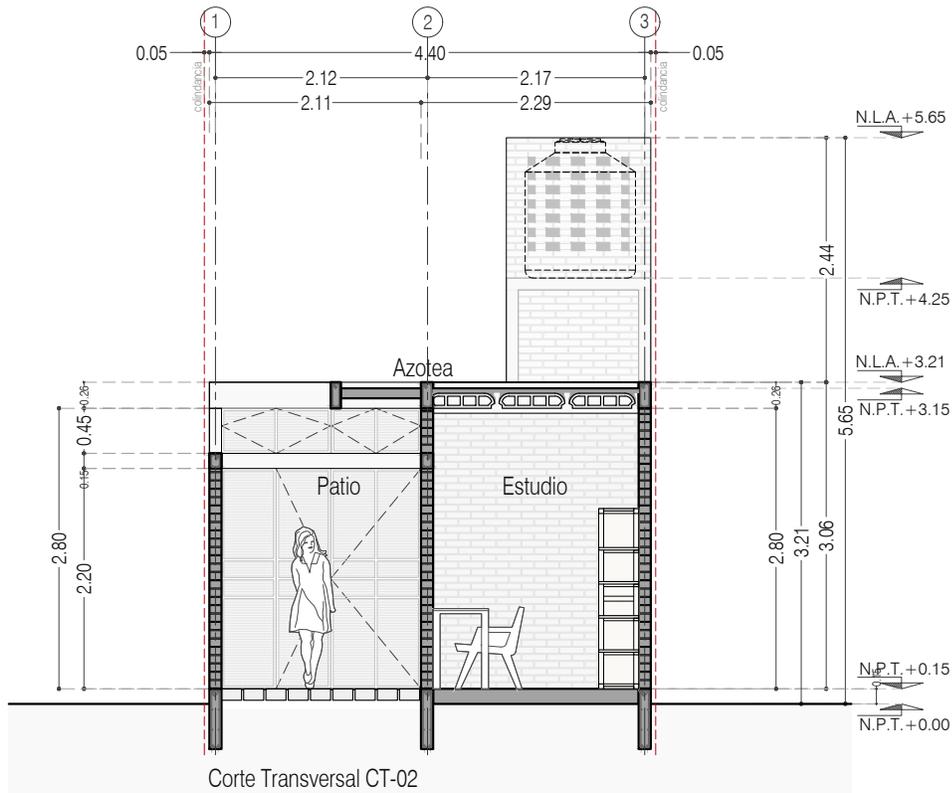
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Corte Transversal CT-01



Corte Transversal CT-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Cielo, Vaino)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lado de Cielo (Cielo, Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lado Bajo (Bajo, Vaino)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.A.	Nivel Lado Alto (Alto, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE 0.40	N.L.A.L.	Nivel Lado de Lado
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Piel

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL + 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTES TRANSVERSAL CT_01 Y CT_02

CLAVE:

P3A3_A-103

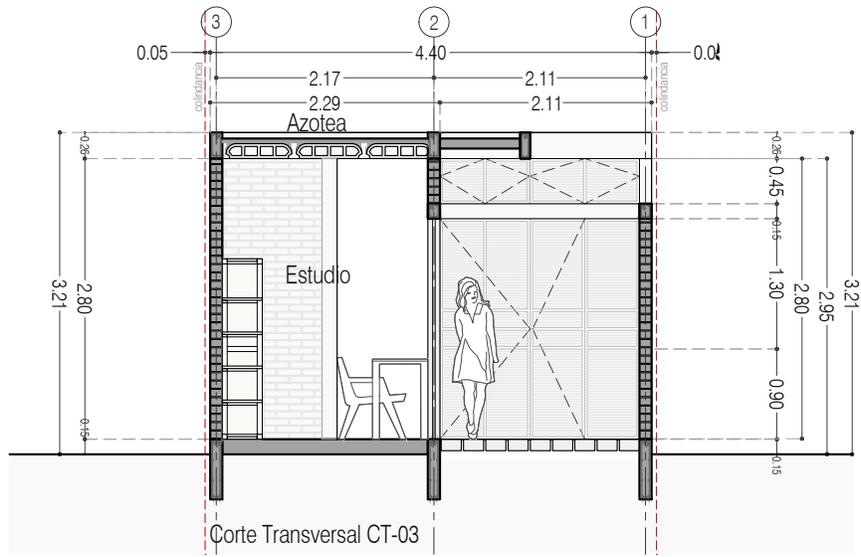
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

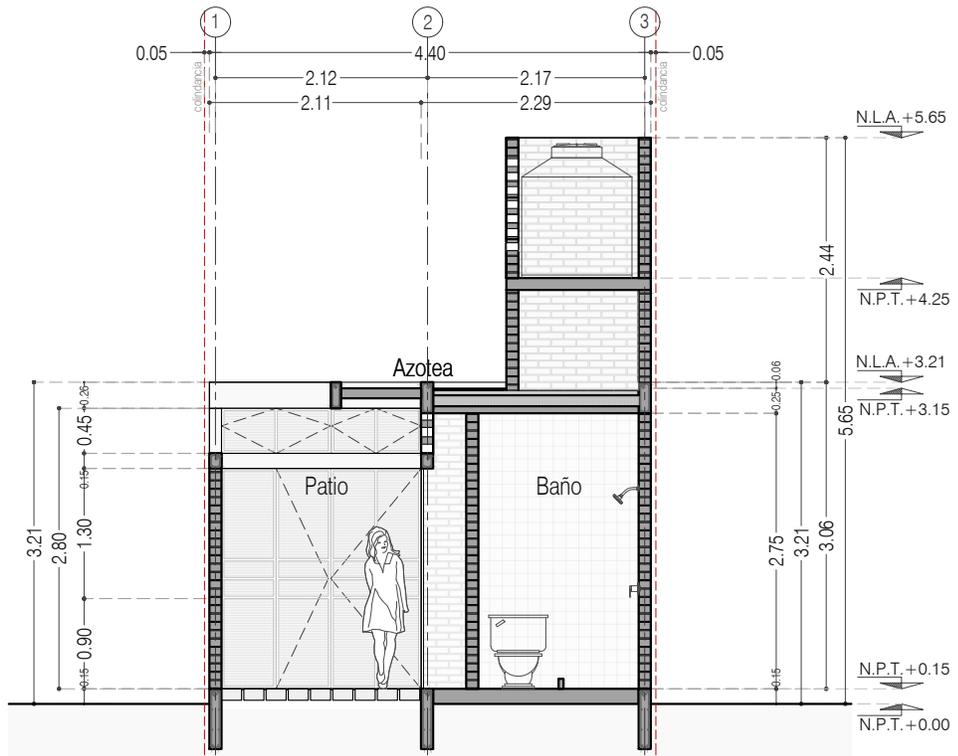
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



Corte Transversal CT-03



Corte Transversal CT-04



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Vaho)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora. Vaho)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora. Vaho)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora. Vaho)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lacho Alto de Lora
		N.R.	Nivel de Reflejo
		N.P.	Nivel de Piel

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTES TRANSVERSAL CT_03 Y CT_04

CLAVE:

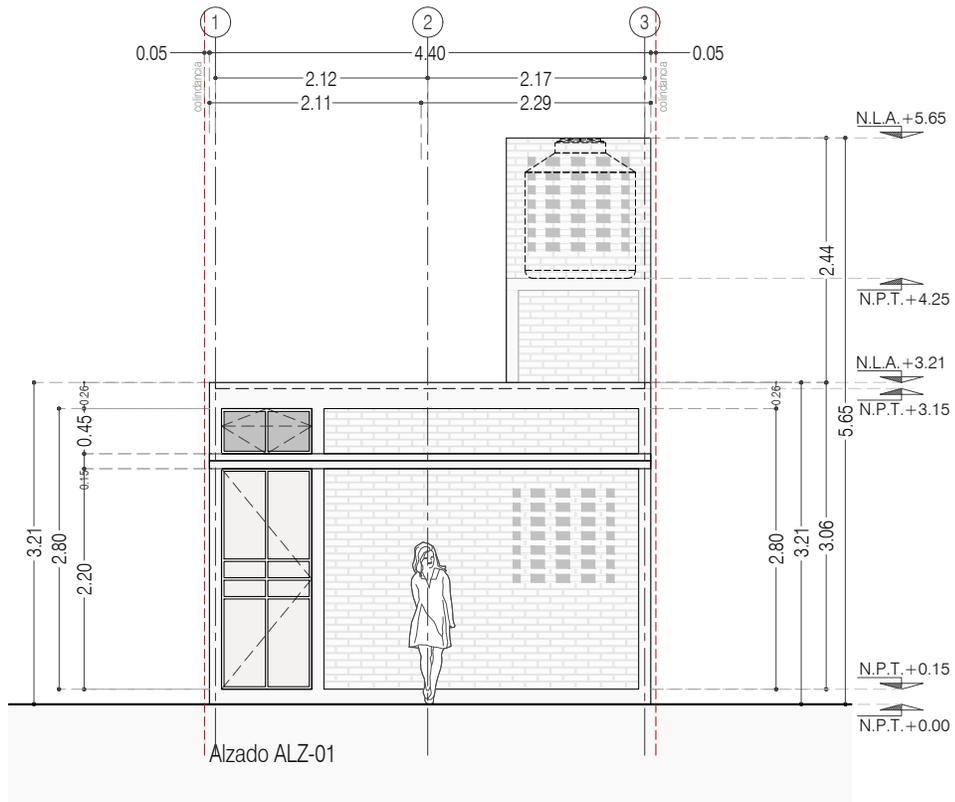
P3A3_A-104

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora, Vales)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora, Vales)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Abajo de Lote
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pared

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

FACHADA ALZ_01

CLAVE:

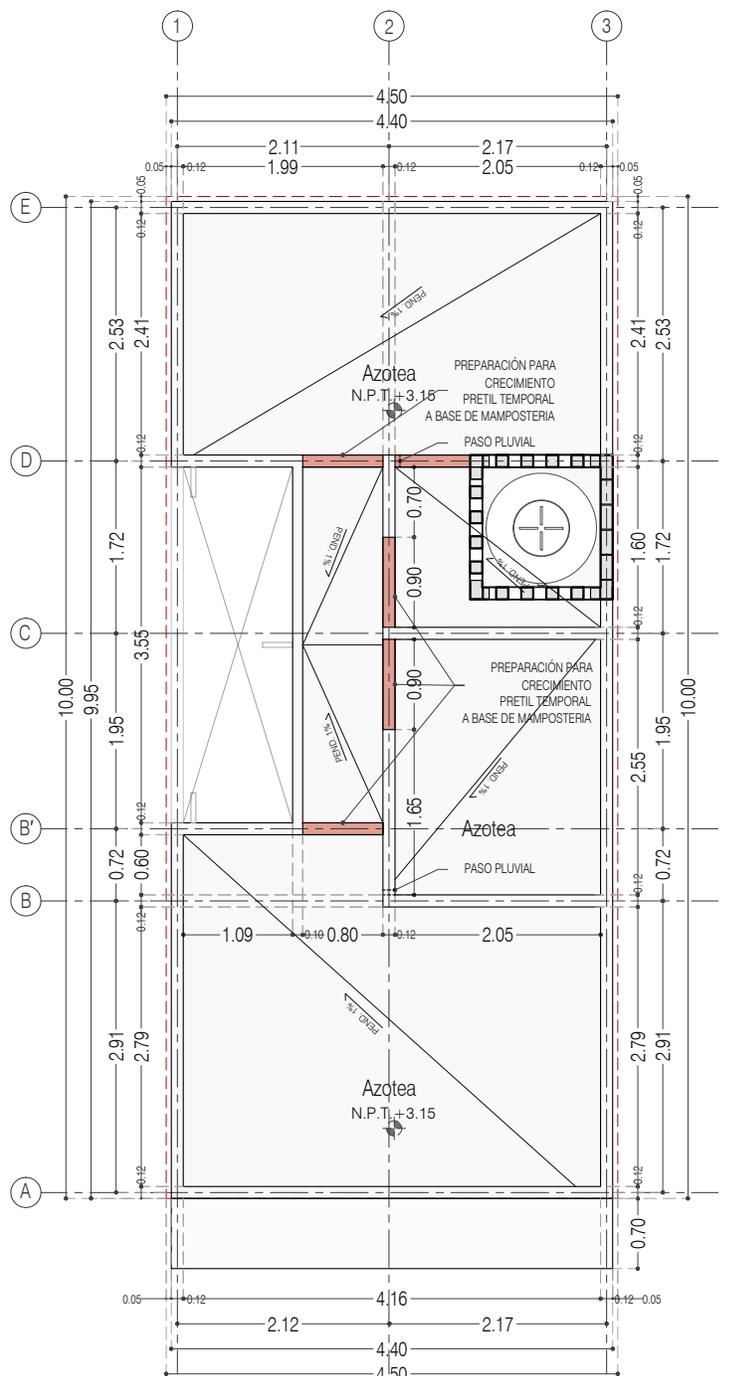
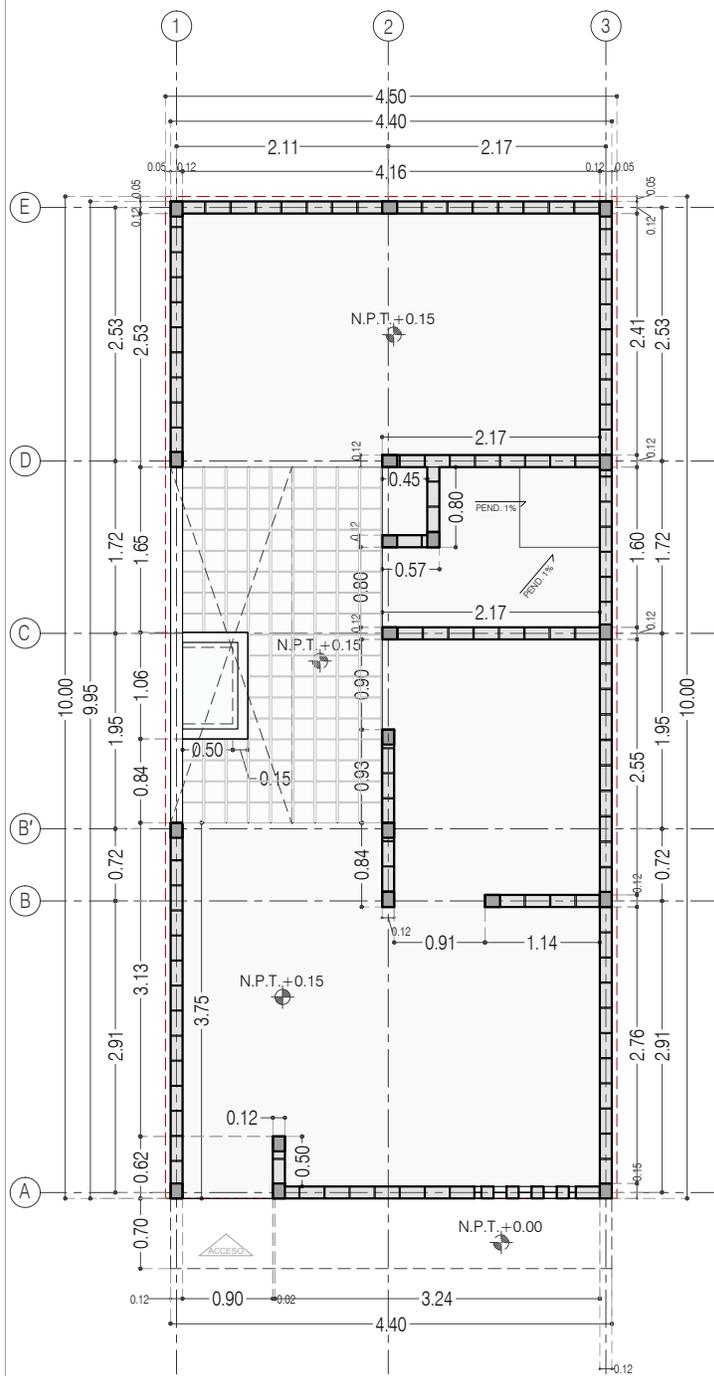
P3A3_A-105

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





P3 A3 / Sólo Planta Baja
Planta Baja

P3 A3 / Sólo Planta Baja
Planta de Azotea



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMUNICADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Ocas, Valles)
	PROYECTADO (sempre/under final)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Ocas, Valles)
	N.P.T. ± 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Valles)
	N.P.T. ± 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	N.P.T. ± 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. ± 0.00	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.P.T. ± 0.00	N.L.L.L.	Nivel Lucha Alto de Loma
	N.P.T. ± 0.00	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.T. ± 0.00	N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ALBAÑILERÍA
PLANTA BAJA Y PLANTA AZOTEA

CLAVE:

P3A3_A-200

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

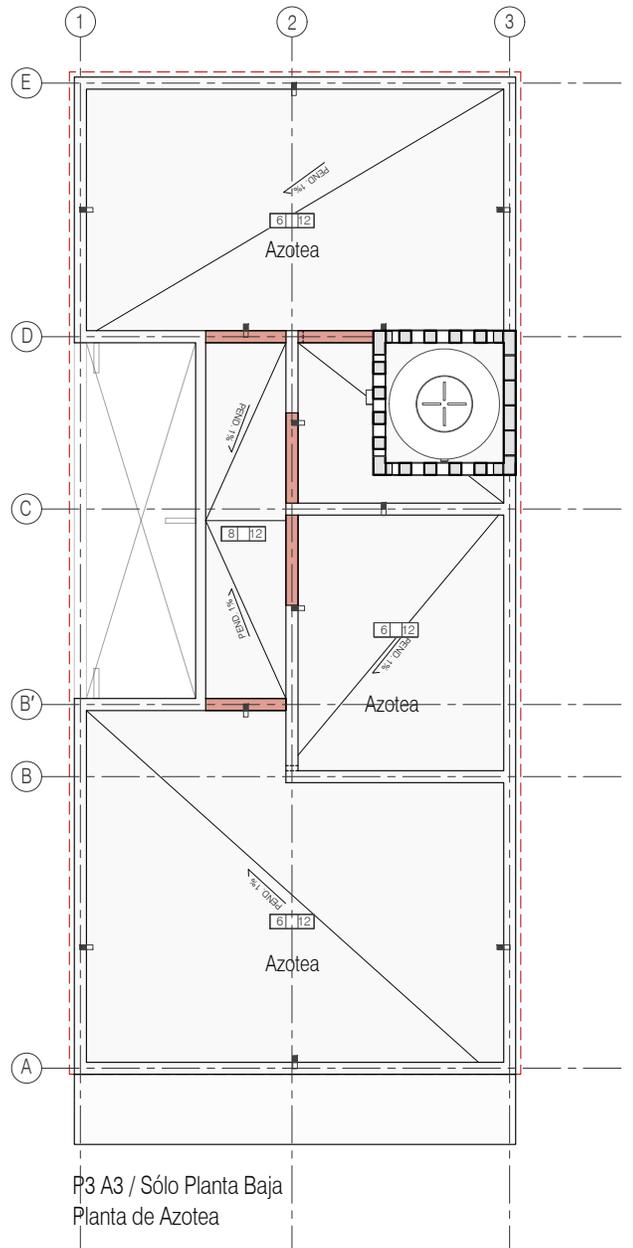
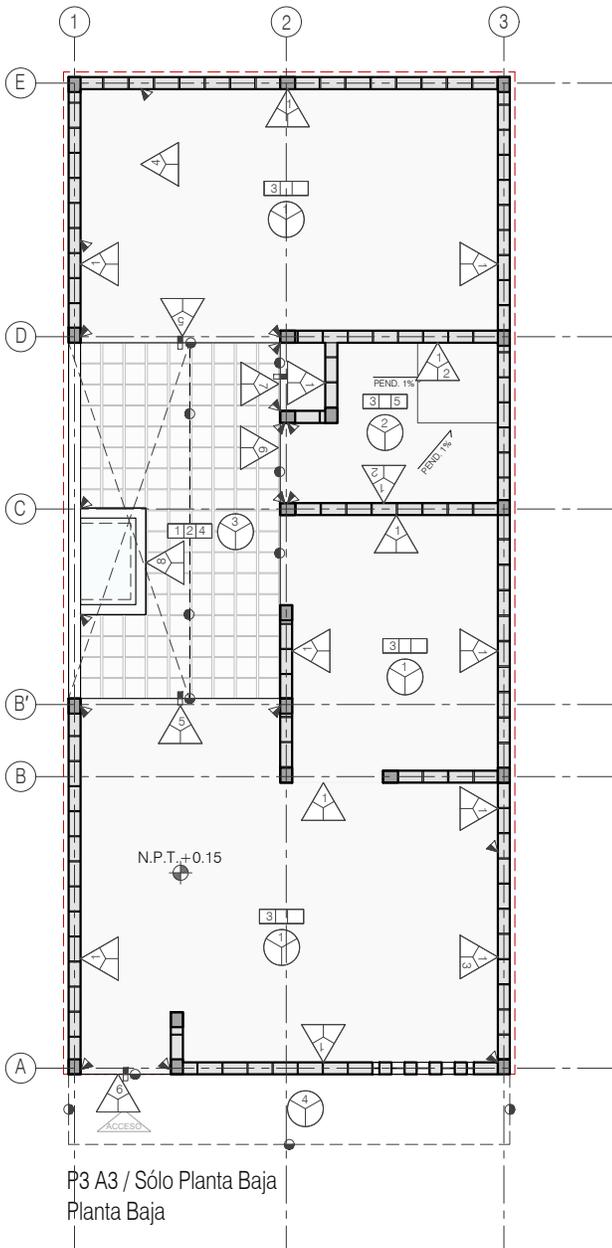


TABLA DE ACABADOS		
<p>PISOS.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>▬ acabado base ▬ segundo acabado. ▬ acabado final.</p> <p>▬ CAMBIO DE MATERIAL EN PISO.</p> <p>01. TERRENO NATURAL EN PISO. 02. TERPETATE COMPACTADO. 03. PISO INTERIOR: LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO ACABADO PULIDO (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 04. ADOSQUIN: ADOCRETO VIBROCOMPACTADO, HECHO A BASE DE AGREGADOS SELECCIONADOS: MODELO CUADRADOS, MEDIDAS 20X20X8 CM, RESISTENCIA FC = 250/300 kg/cm², ACABADO ESPECIAL (FINO), COLOR GRIS O BEIGE SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO SOBRE CAMA DE TERPETATE CON GRASA COMPACTADO e=15cm Y POSTERIORMENTE CAMA DE ARENA COMPACTADA e=15cm, RELLENAR HUECOS Y JUNTAS CON ARENA. 05. ACABADO EN BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR. 06. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABIERTA, CAPA DE CONCRETO FC = 200 KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8. 07. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES). 08. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES). 09. RELLENO ALIGERADO A BASE DE TEZONTLE PARA CONFORMAR CHAROLA EN BAÑO. 11. FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTRODOLDA 6X6-8/8. 12. SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE MEMBRANA PREFABRICADA DE 3 MM DE ESPESOR, MARCA IPAC O SIMILAR.</p>	<p>MUROS.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>▬ acabado base. ▬ acabado final. ▬ segundo acabado.</p> <p>▬ CAMBIO DE MATERIAL EN MURO.</p> <p>01. MURO: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM ACABADO APARENTE CON SELLADOR TRANSPARENTE (VER PLANOS ESTRUCTURALES). 02. MUROS DE BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR. 03. MURO COCINA: MOSAICO DE PASTA LISO COLOR VERDE DE 20X20 H= 6CM A PARTIR DE BARRA DE COCINA, SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA. 04. CLOSET: REPISAS A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO e=19 mm, (VER PLANO DE CARPINTERIA). 05. CANCEL ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" ACABADO APARENTE (VER PLANOS DE CANCELERIA). 06. PUERTA A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA). 07. PUERTA ACCESO ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA). 08. MURO DE PILETA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM CON APLAVADO FINO DE CEMENTO ARENA.</p>	<p>PLAFON.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>▬ acabado base. ▬ acabado final. ▬ segundo acabado.</p> <p>▬ CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFON.</p> <p>01. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABIERTA, CAPA DE CONCRETO FC = 200 KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8. 02. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES). 03. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES). 04. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO COMO MARQUEJINA DE ESPESOR VARIABLE REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES).</p>



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

PUERTA CORREDIZA
ESCALERA (sube/baja)
FRIGORIFERO (cable/energ)
N.P.T. = 0.00
NIVEL EN PLANTA
N.P.T. = 0.00
CORTE (interior/externo)
CAMBIO DE NIVEL

N.P.T. Nivel de Piso Terminado
N.T.C. Nivel Topo de Cielo (Dise. Interio)
N.L.C. Nivel Lucha de Cielo (Dise. Interio)
N.L.S. Nivel Lucha Slop (Dise. Interio)
N.L.A. Nivel Lucha Alto (Dise. Interio)
N.T. Nivel de Terreno
S.M.A. Según Muestra Aprobada
N.L.A.L. Nivel Lucha Alto de Lasa
N.R. Nivel de Retenido
N.P. Nivel de Pilet

NOTAS:

* TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
* LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
* LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
* EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
* PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
ACABADOS
PLANTA BAJA Y PLANTA AZOTEA

CLAVE:
P3A3_A-300

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

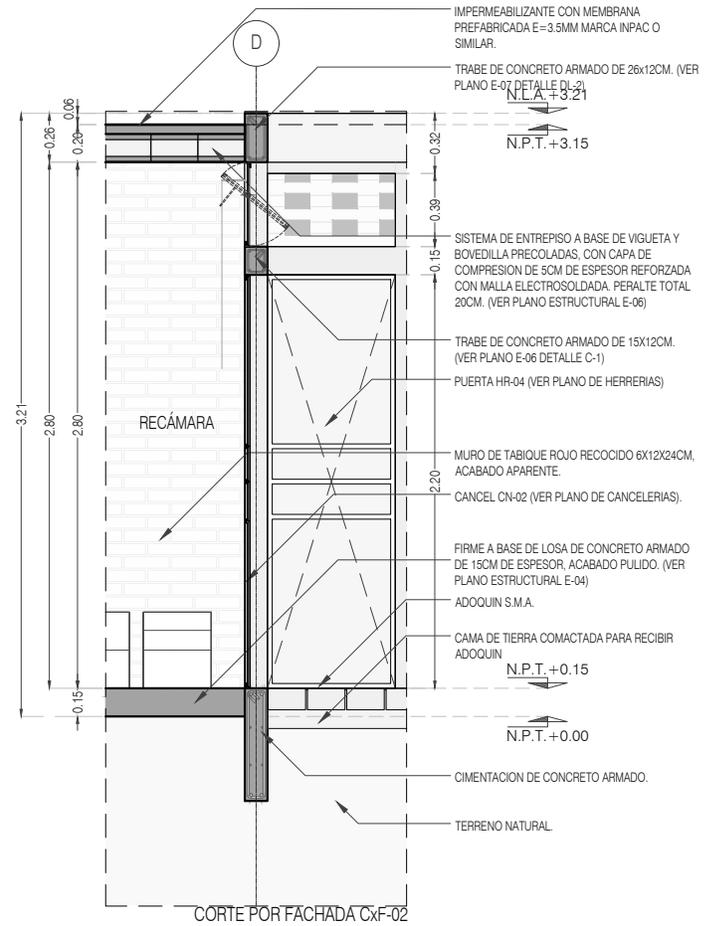
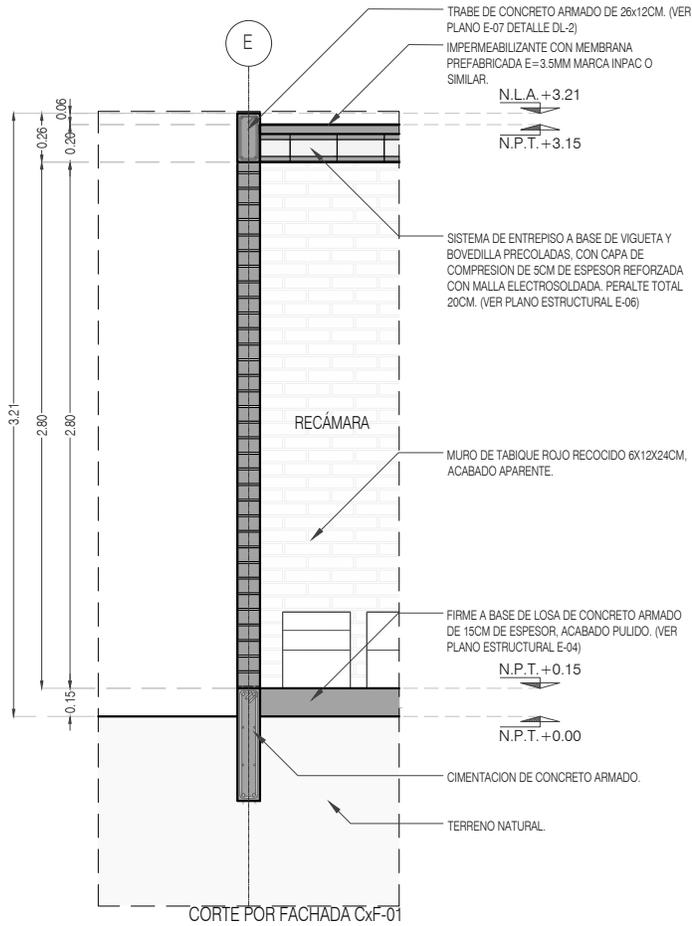
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIAL	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Dosa, Voleto)
	PROYECTORIO (siempre hacia arriba)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Dosa, Voleto)
	N.P.T. ± 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Voleto)
	N.P.T. ± 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	N.P.T. ± 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. ± 0.00	S.M.A.	Signo Muestra Aprobada
	CORTE (señala elevación)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puente

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_01 / CXF_02

CLAVE:
P3A3_A-400

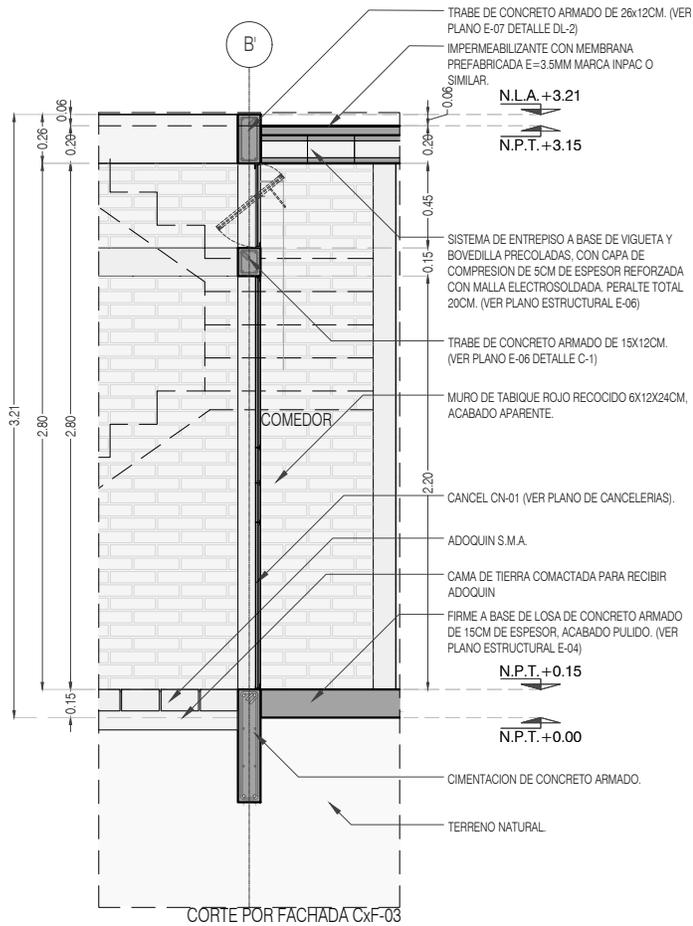
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

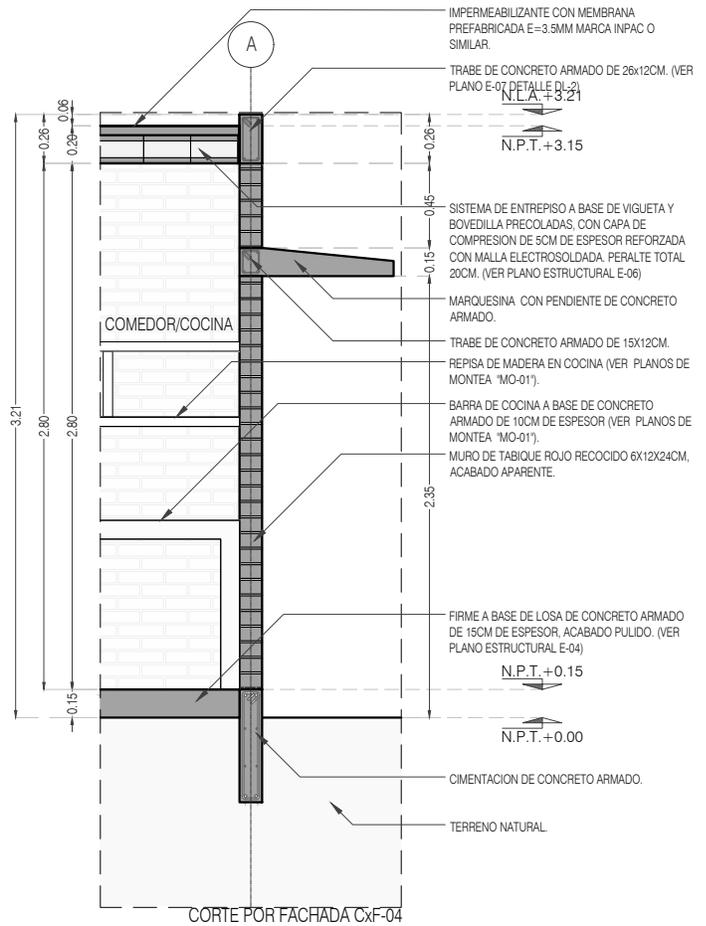
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE POR FACHADA Cx-F-03



CORTE POR FACHADA Cx-F-04



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGIA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCION	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
		N.R.	Nivel de Retenido
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACION:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACION:

ORIENTACION:



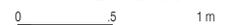
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_03 / CXF_04

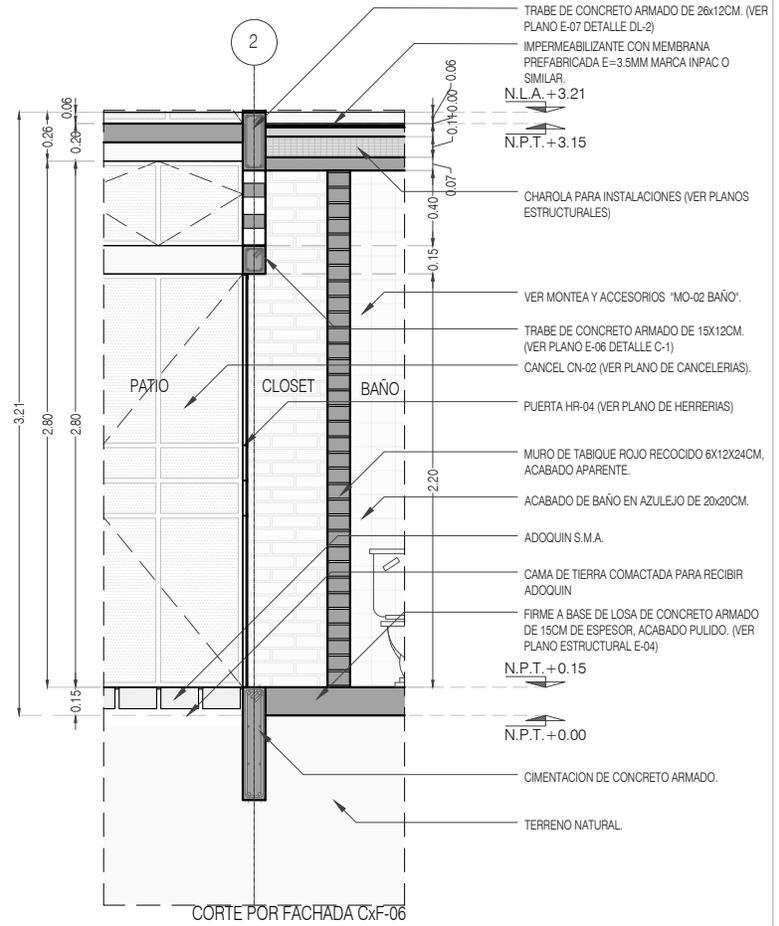
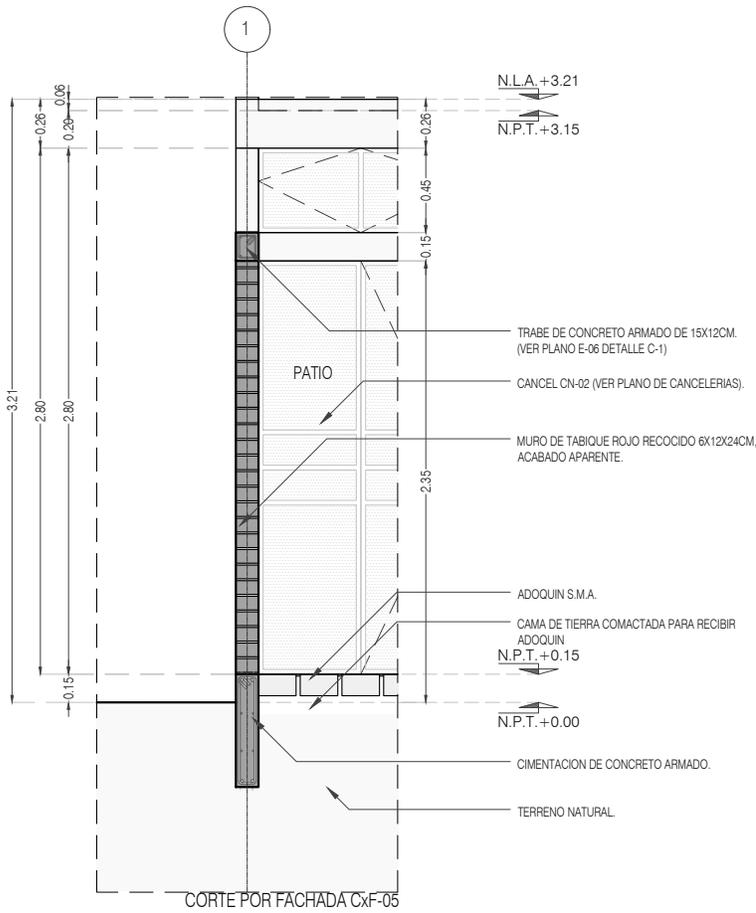
CLAVE:
P3A3_A-401

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIAL	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTOS siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.	S.M.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (señala línea)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Retiro
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:
 * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
 * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
 * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
 * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
 * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_05 / CXF_06

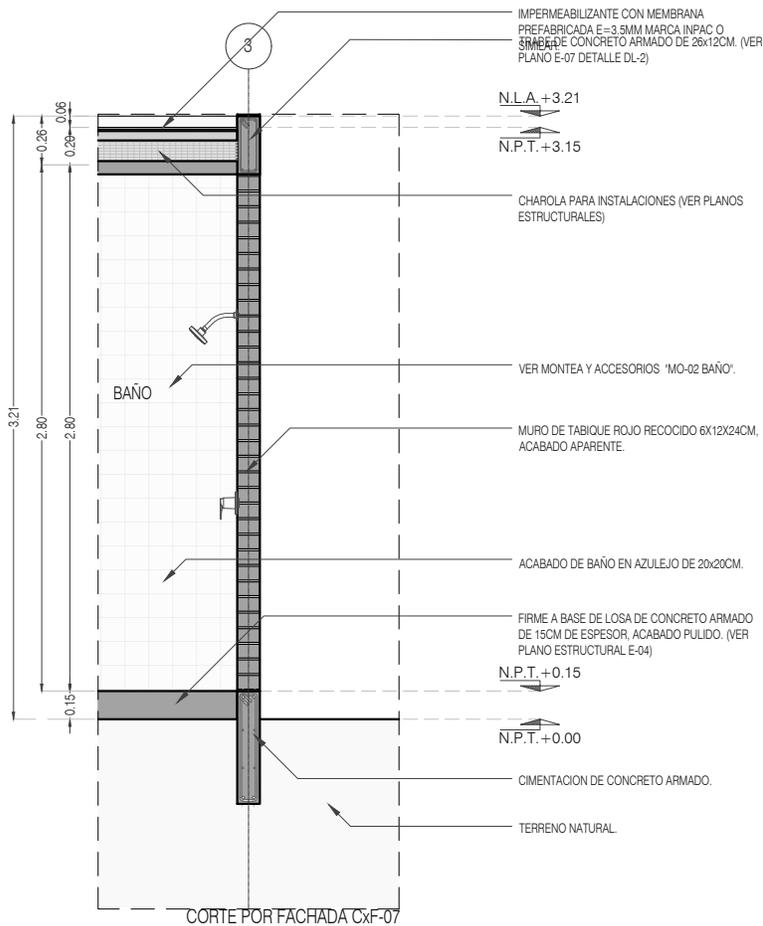
CLAVE:
P3A3_A-402

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROCESO DE ESCALERA (sube-baja)	N.L.C.	Nivel Arco de Cielo (Ora. Inal)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora. Inal)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora. Inal)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	S.B.A.	Signo Muestra Aprobada
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Losa
	N.P.T. = 0.00	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.T. = 0.00	N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_07

CLAVE:
P3A3_A-403

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:40

COTAS: EN METROS

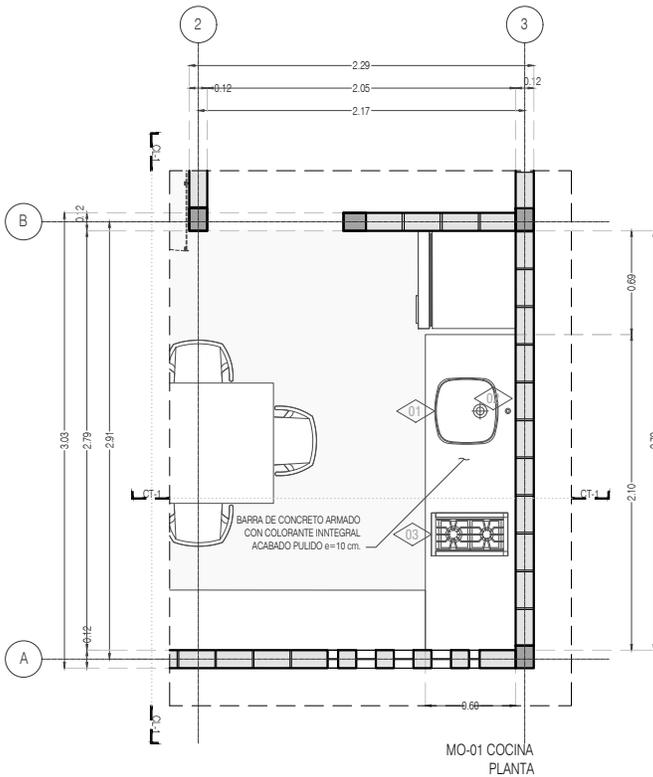
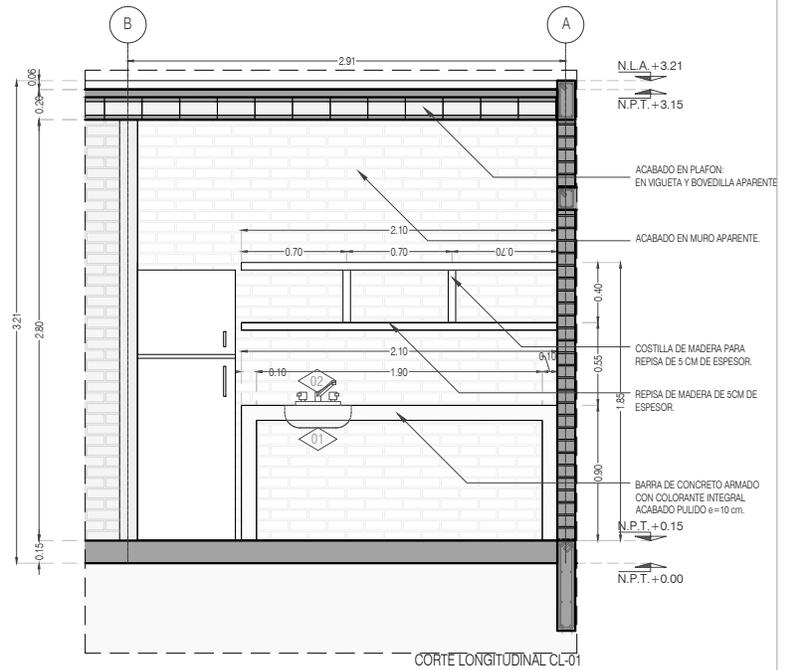
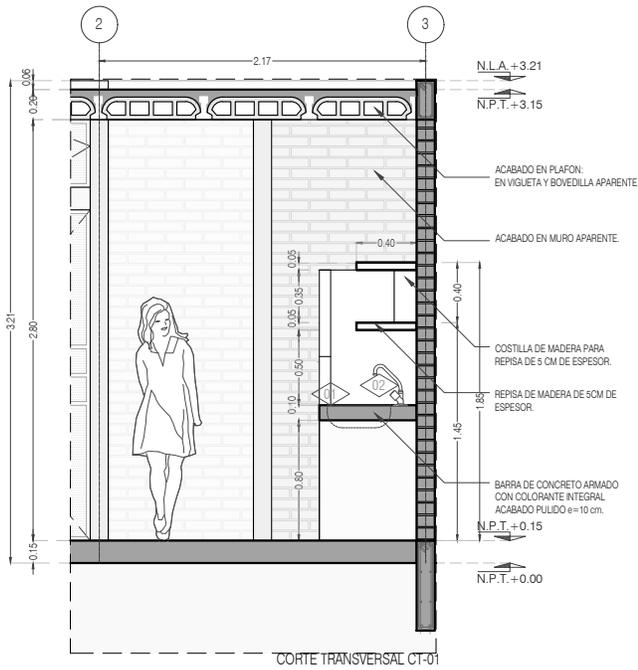


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES		
CLAVE	ACCESORIO Ó MUEBLE	CANTIDAD
AREA COCINA		
01	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA, MODELO BE 42-40	01
02	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8 PULGADAS BRILLANTE MARCA RUGO, MODELO 8-I, CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
03	PARRILLA SOBREPUESTA A GAS 51 CM BLANCA IEM - PSI51BB0	01
AREA BAÑO		
04	VIDRIO ESPEJO DE 6 MM UNA SOLA CARA REFLEJANTE, CANTOS PULIDOS, EN SECCIÓN CIRCULAR DE: 60 cm	
05	LAVABO DE SOBREPONER MARCA CORONA, MODELO MANANTIAL CERÁMICA BLANCO 15.2 X 39.5 CM	01
06	MEZCLADORA MONOMANDO ALTA PARA LAVABO DE OVALIN 12 PULGADAS CROMO MARCA RUGO, MODELO 20-HD CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
07	SANITARIO CON TANQUE DICA BLANCO 4.8 L DE DESCARGA, COLOR BLANCO REDONDO	01
08	MEZCLADORA MONOMANDO CON REGADERA 14.8 X 9.2 CM PLATA CON HIDROMASAJE MARCA RUGO, MODELO 34-KHD.	01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Diseño, Vaino)
	PROYECCIÓN MUROS (Cuerpo-Muro)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Diseño, Vaino)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Diseño, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Diseño)
	CORTE (Sección)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lacho Alto de Llave
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
COCINA

CLAVE:
P3A3_A-500

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

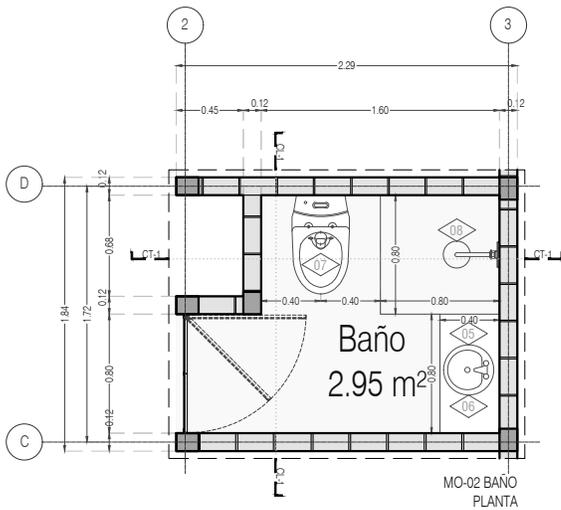
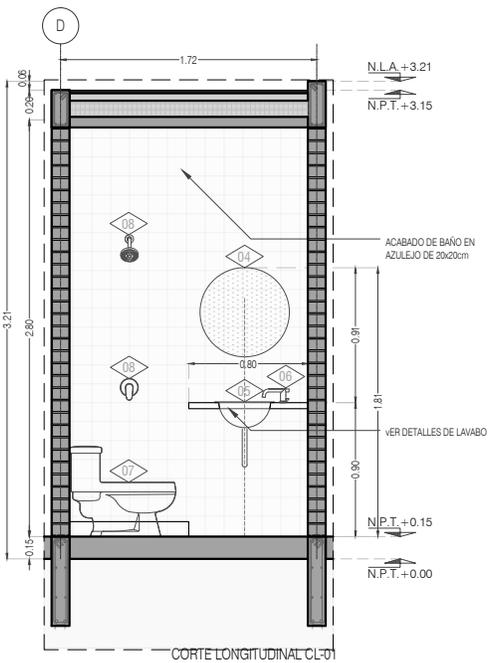
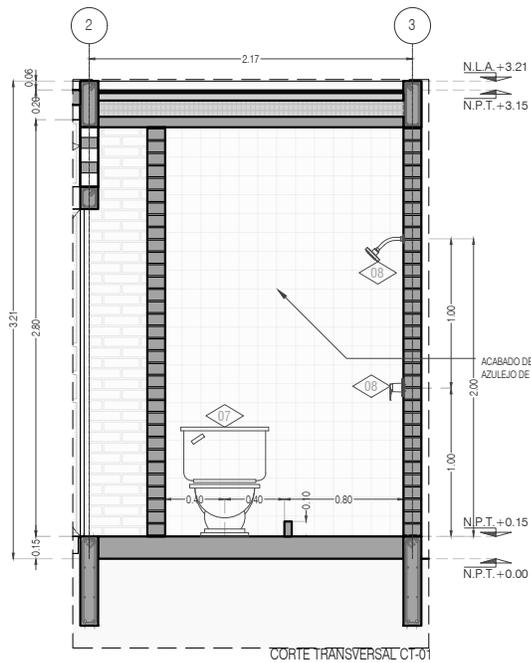


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES		
CLAVE	ACCESORIO Ó MUEBLE	CANTIDAD
AREA COCINA		
01	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA, MODELO BE 42-40	01
02	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8 PULGADAS BRILLANTE MARCA RUGO, MODELO 8-I, CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
03	PARRILLA SOBREPUESTA A GAS 51 CM BLANCA IEM - PSI51BB0	01
AREA BAÑO		
04	VIDRIO ESPEJO DE 6 MM UNA SOLA CARA REFLEJANTE, CANTOS PULIDOS, EN SECCIÓN CIRCULAR DE: 60 cm	
05	LAVABO DE SOBREPONER MARCA CORONA, MODELO MANANTIAL CERÁMICA BLANCO 15.2 X 39.5 CM	01
06	MEZCLADORA MONOMANDO ALTA PARA LAVABO DE OVALIN 12 PULGADAS CROMO MARCA RUGO, MODELO 20-HD CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
07	SANITARIO CON TANQUE DICA BLANCO 4.8 L DE DESCARGA, COLOR BLANCO REDONDO	01
08	MEZCLADORA MONOMANDO CON REGADERA 14.8 X 9.2 CM PLATA CON HIDROMASAJE MARCA RUGO, MODELO 34-KHD.	01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

- PUERTA COMERCIA
- ESCALERA (sube/baja)
- PROYECTOR (siempre hacia el interior)
- N.P.T. = 0.00
- NIVEL EN PLANTA
- N.P.T. = 0.00
- NIVEL EN CORTE
- CORTE (siempre hacia el interior)
- CT-00
- CAMBIO DE NIVEL
- N.P.T. Nivel de Piso Terminado
- N.T.C. Nivel Tipo de Cielo (Dosa, Vaino)
- N.L.C. Nivel Arco de Cielo (Dosa, Vaino)
- N.L.B. Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
- N.L.A. Nivel Lucha Alto (Dosa)
- N.T. Nivel de Terreno
- S.B.A. Sigilo Mueble Aprobada
- N.L.A.L. Nivel Lucha Alto de Lasa
- N.R. Nivel de Retenido
- N.P. Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
BAÑO

CLAVE:
P3A3_A-501

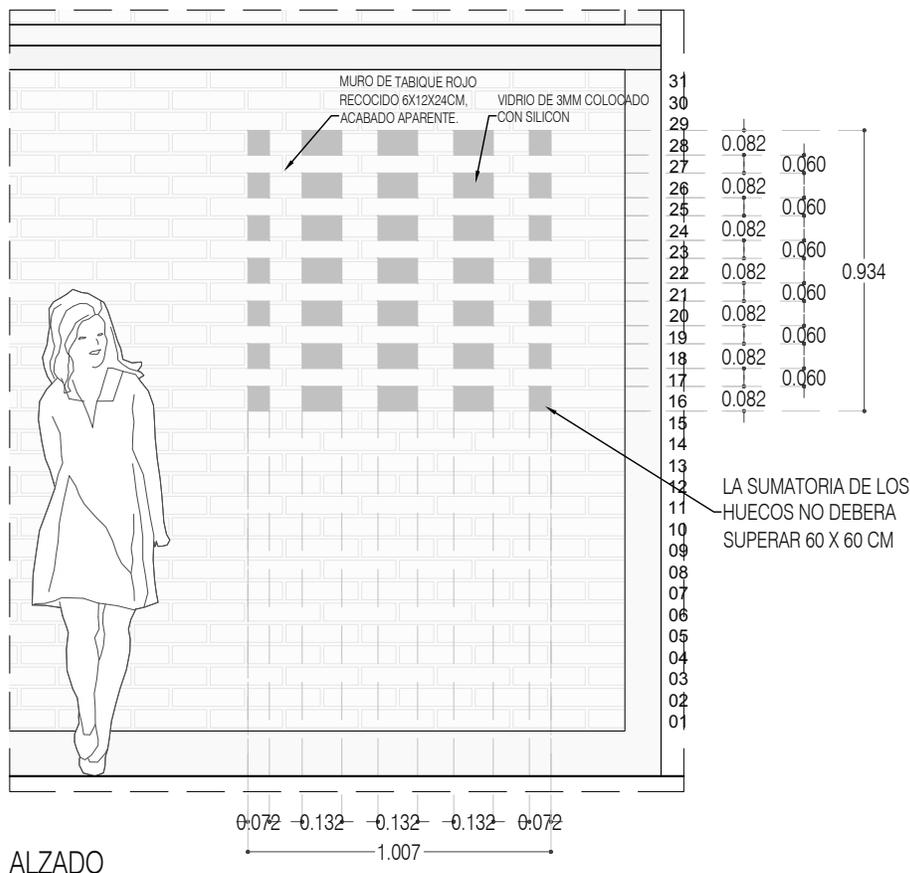
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

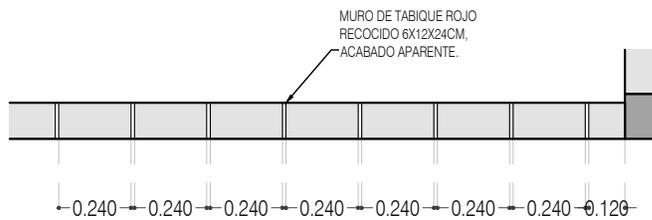
COTAS: EN METROS



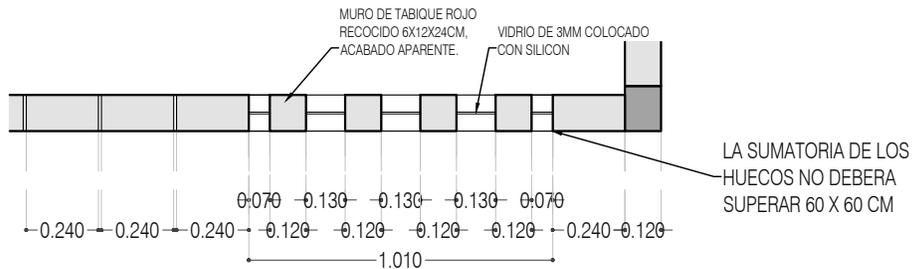
ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



ALZADO



CELOSIA TIPO
PLANTA, HILADAS NONES



CELOSIA TIPO
PLANTA, HILADAS PARES



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vaino)
	PROYECTORES	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora, Vaino)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha de Lora
		N.R.	Nivel de Reflejo
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
CELOSIA TIPO

CLAVE:
P3A3_A-600

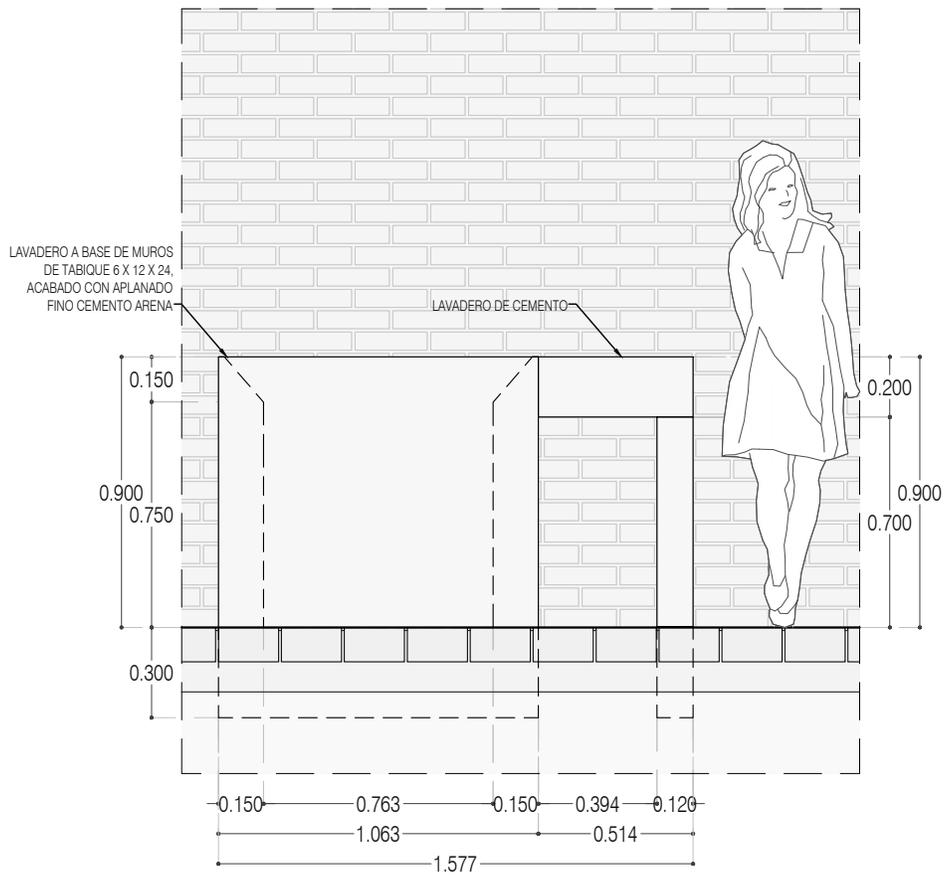
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

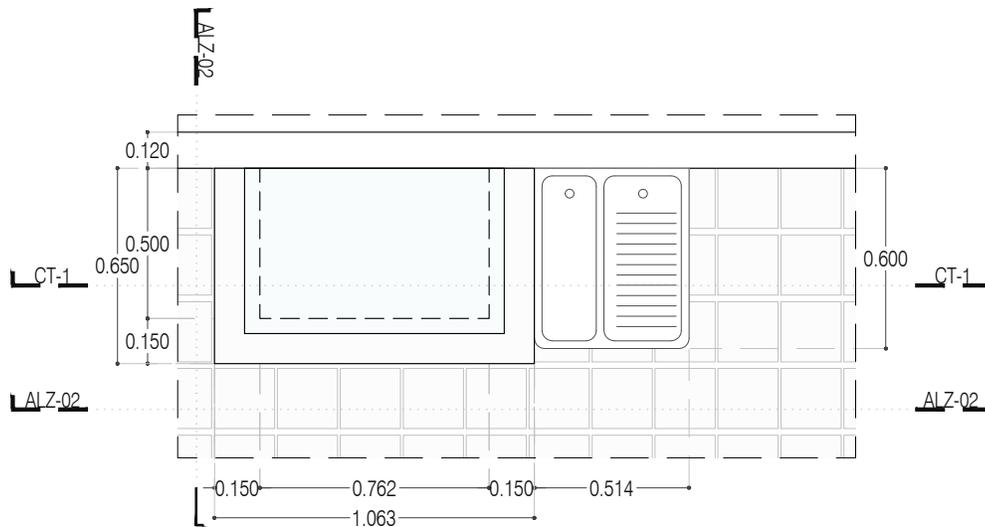
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



ALZADO ALZ-01



LAVADERO PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMIERDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielado (Ocas. Vales)
	PROYECTIVO (sempre (sube/baja))	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielado (Ocas. Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas. Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas. Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	CORTE (sempre (sube/baja))	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

CLAVE:
P3A3_A-601

FECHA: JUNIO 2020

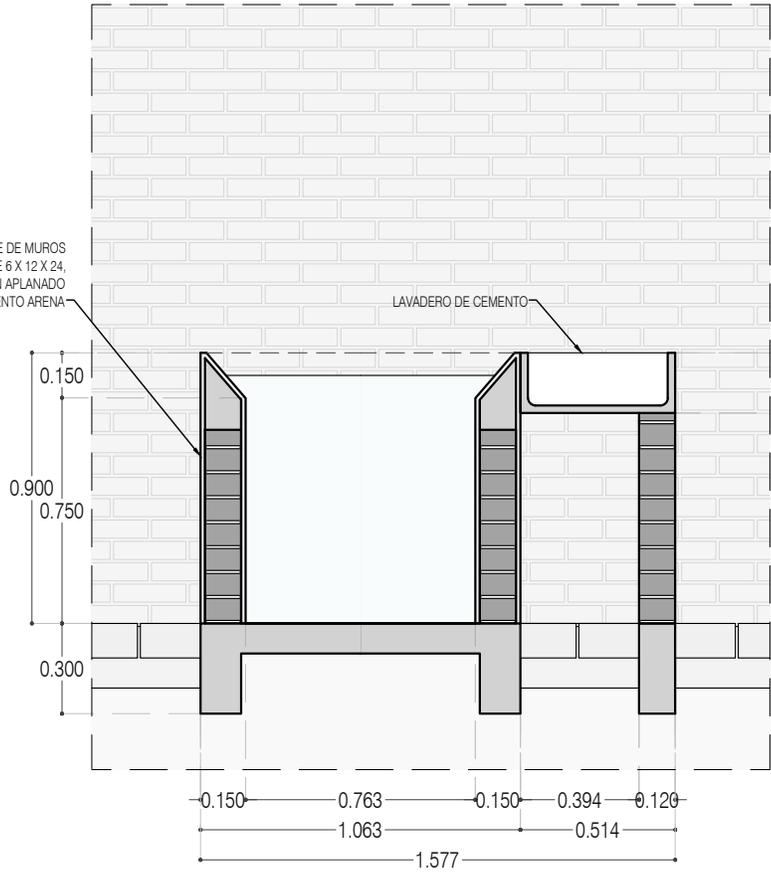
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



LAVADERO A BASE DE MUROS DE TABIQUE 6 X 12 X 24. ACABADO CON APLANADO FINO CEMENTO ARENA

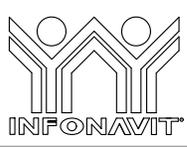
LAVADERO DE CEMENTO



CORTE CT-01



ALZADO ALZ-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lasa
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:
* TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITO.
* LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
* LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
* EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
* PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



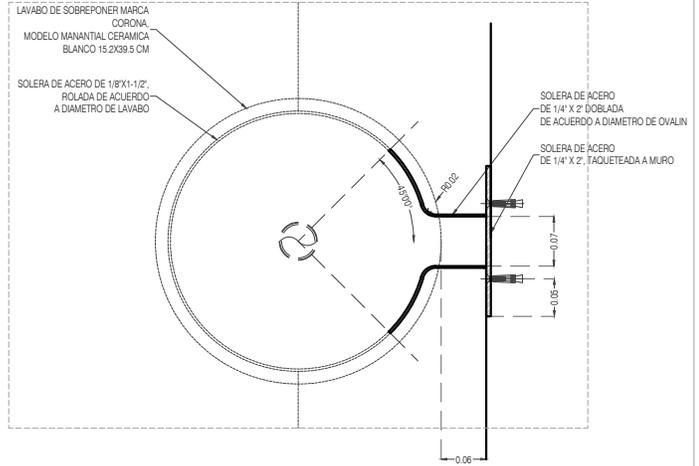
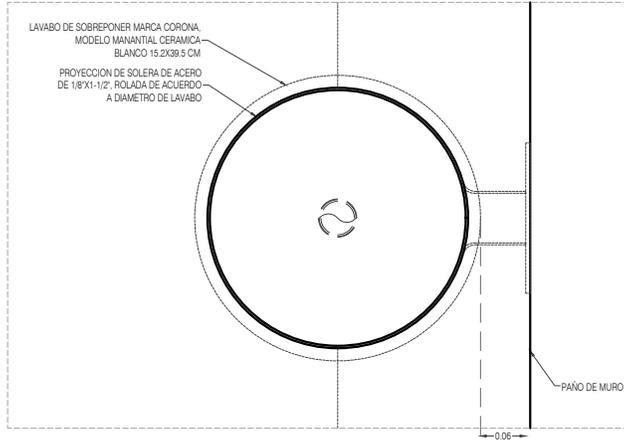
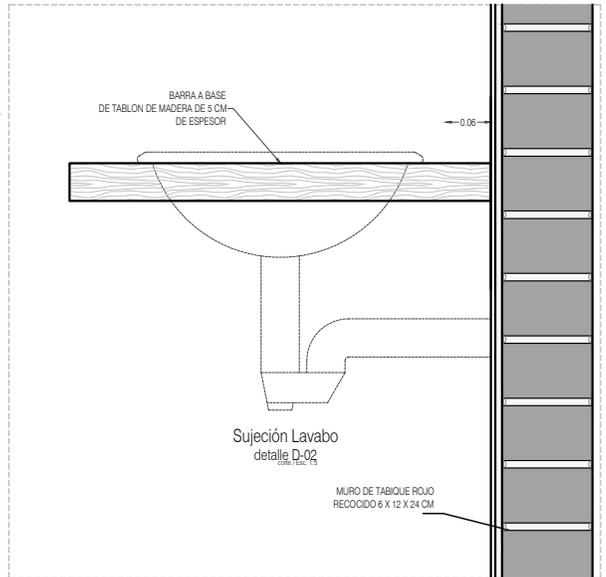
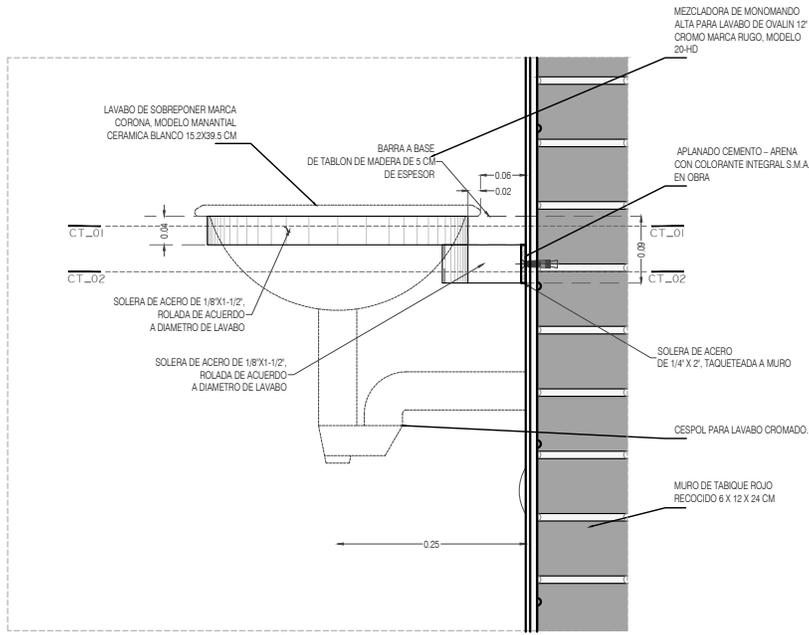
PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

CLAVE:
P3A3_A-602

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ova, Vaino)
	PROYECCION DE SOLERA (Ovalin)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ova, Vaino)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.A.	Nivel Lucha Bajo (Ova, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (Nivel) - Nivel	S.M.A.	Sigilo Manente Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Piso

- NOTAS:**
- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
 - * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
 - * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTONICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
 - * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
 - * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
SUJECIÓN LAVABO BAÑO

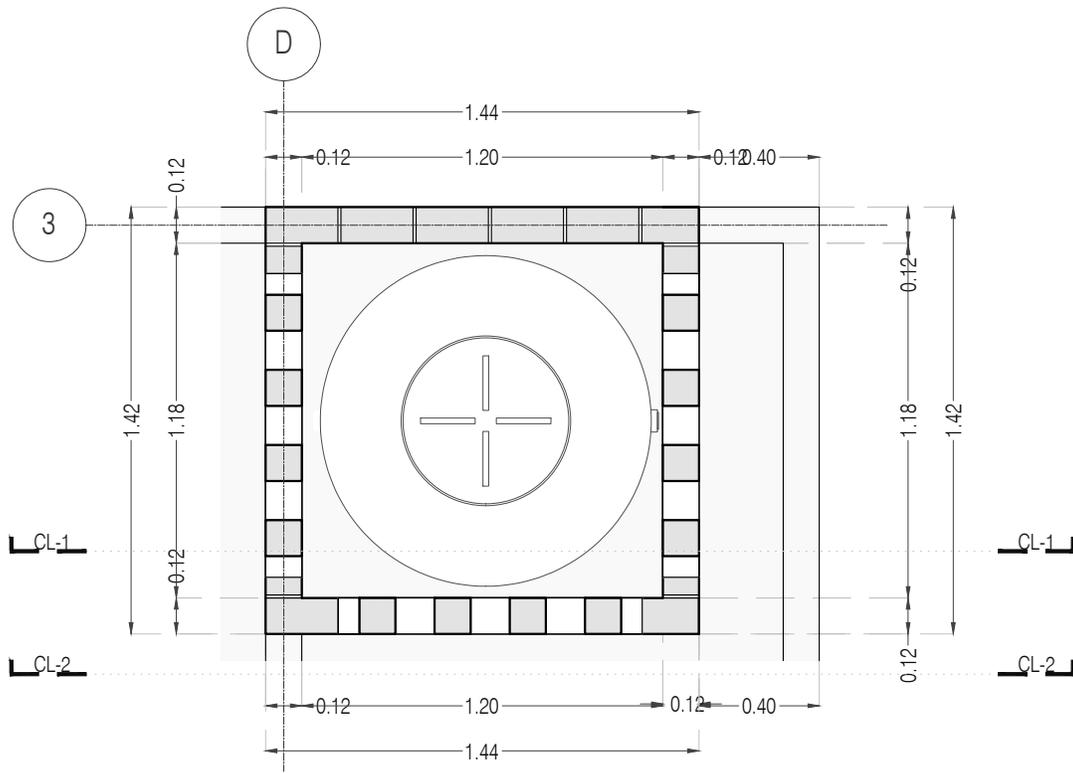
CLAVE:
P3A3_A-603

FECHA: JUNIO 2020

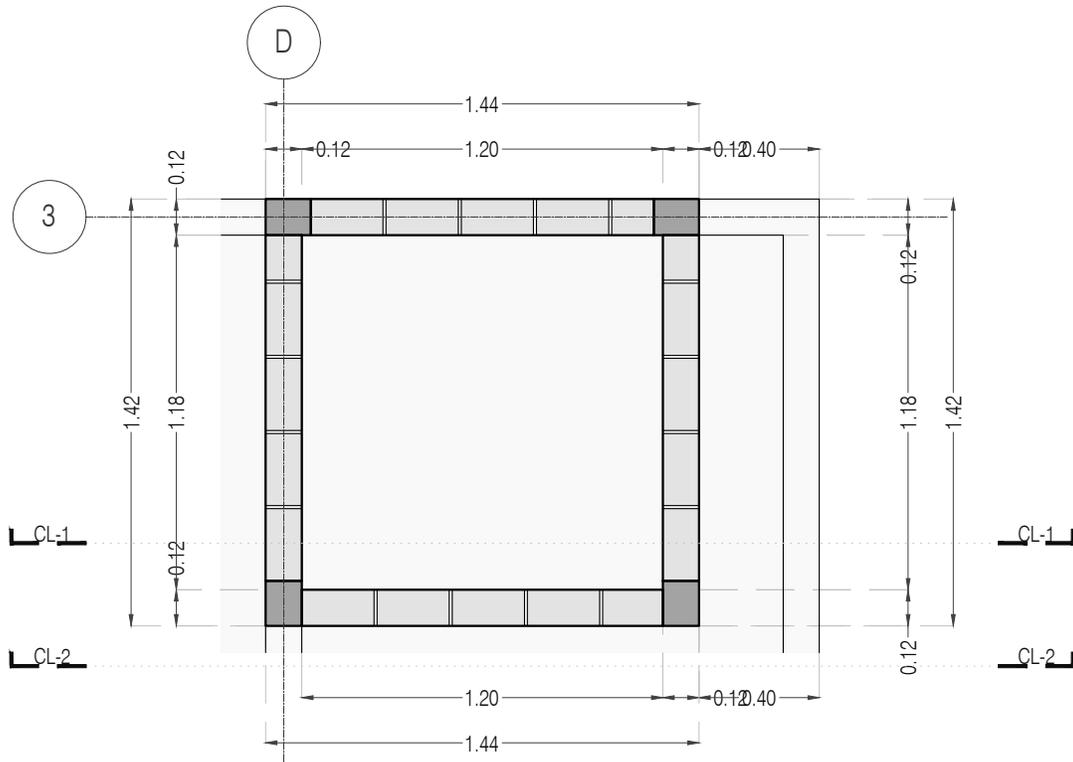
ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS





BASE TINACO
PLANTA 01



BASE TINACO
PLANTA 02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vetro)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Vetro)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vetro)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
BASE TINACO

CLAVE:
P3A3_A-604

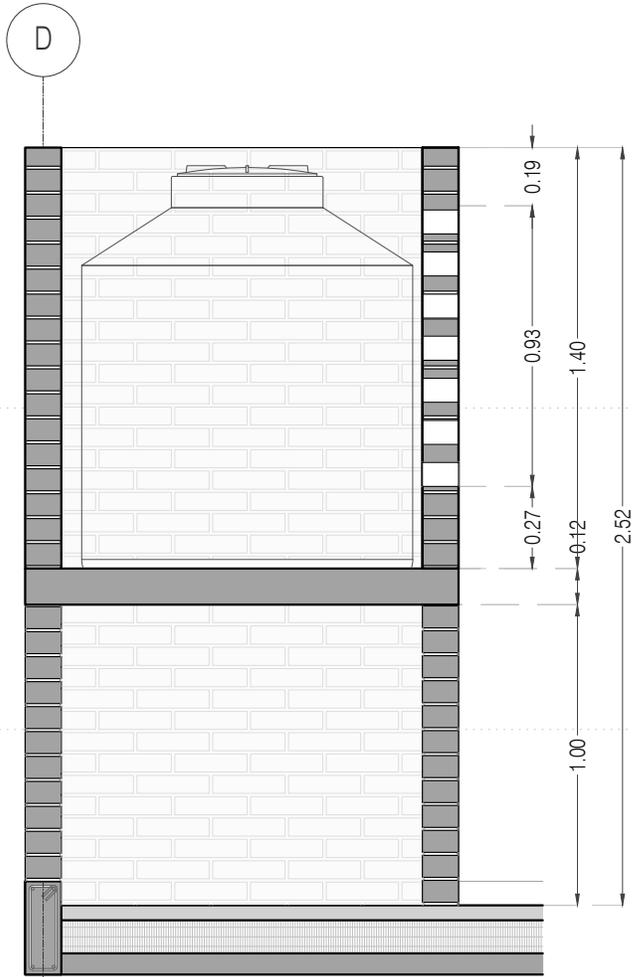
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:10

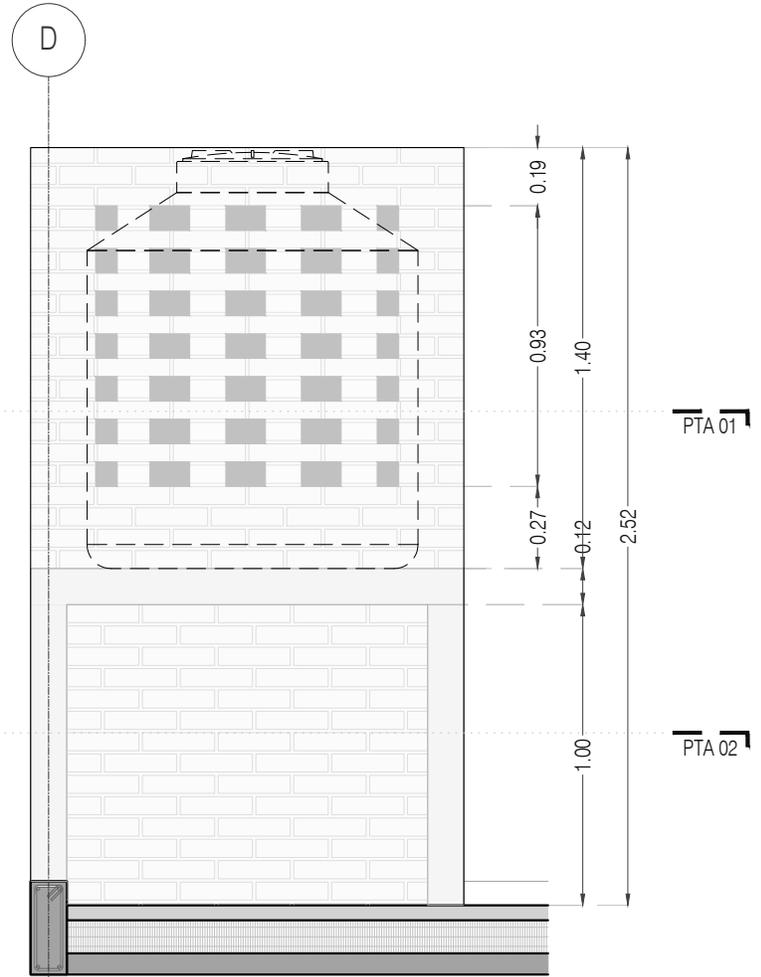
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE LONGITUDINAL CL-01



CORTE LONGITUDINAL CL-02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Invol)
	PROYECTIVO	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Invol)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

- NOTAS:**
- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
 - * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
 - * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
 - * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
 - * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANELERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



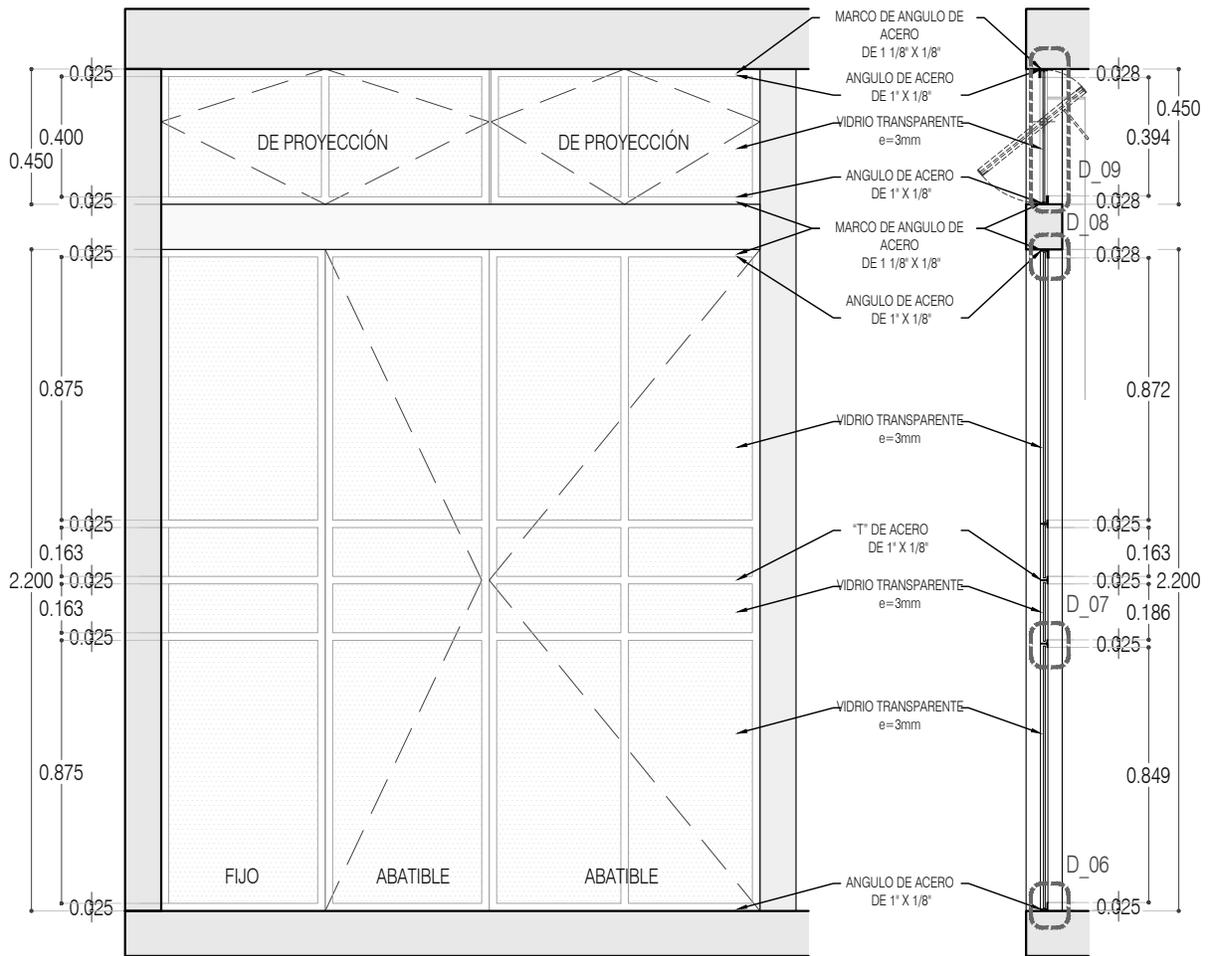
PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
BASE TINACO

CLAVE:
P3A3_A-605

FECHA: JUNIO 2020

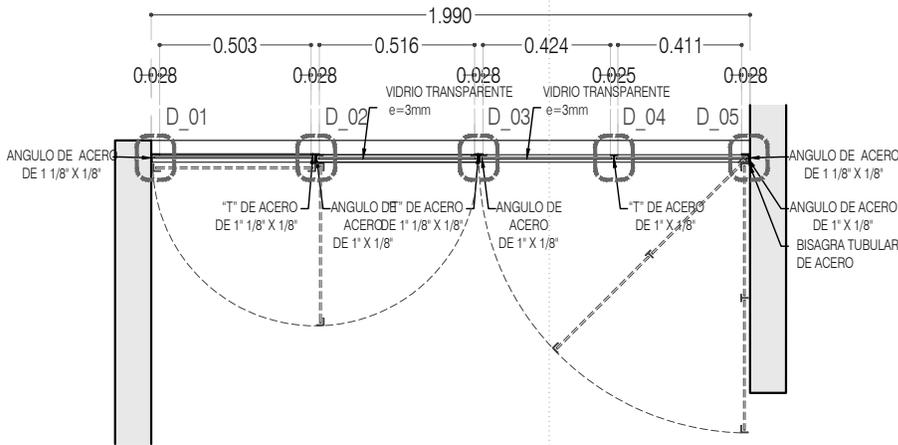
ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS



ALZADO

CORTE CT-01



CN-01 CANCEL PATIO PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA ABIERTA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	VENTANERA (Abierta)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Una Vuelta)
	VENTANERA (Cerrada)	N.L.C.	Nivel Lento de Cimiento (Una Vuelta)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Una Vuelta)
	N.P.L. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Una Vuelta)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.L. = 0.00	S.B.A.	Siglo Medio Aproximada
	N.P.L. = 0.00	N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Lasa
	N.P.	N.S.	Nivel de Nivelero
	N.P.	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:
 * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
 * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
 * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
 * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
 * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CANCELERÍA
CN-01 CANCEL PATIO

CLAVE:
P3A3_A-700

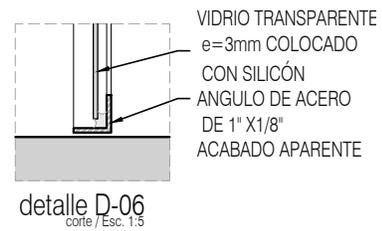
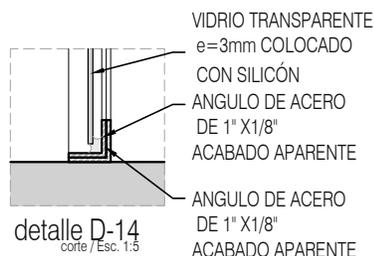
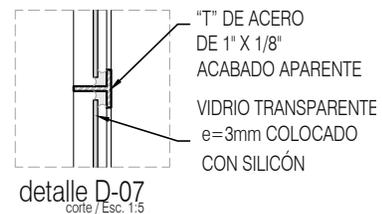
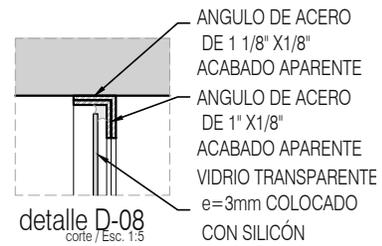
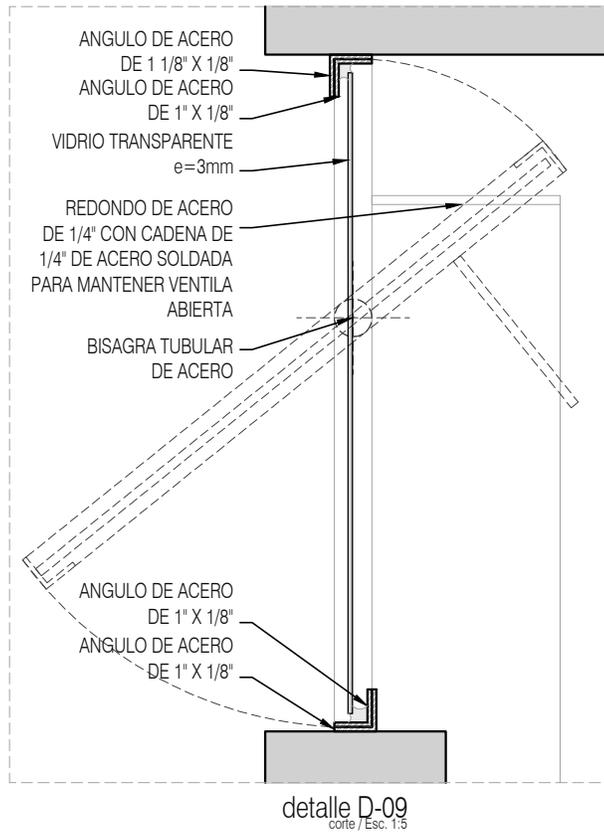
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORRIENDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (señal trazo)	N.T.C.	Nivel Topo de Cobertura (Señal trazo)
	PROYECTIVO Señal trazo/letra	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Señal trazo)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Señal trazo)
	N.P.L. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Señal trazo)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Signal Manera Apretada
	CORTE (señal trazo)	N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Loma
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Retenido
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CANCELERÍA
DETALLES

CLAVE:
P3A3_A-701

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:5

COTAS: EN METROS



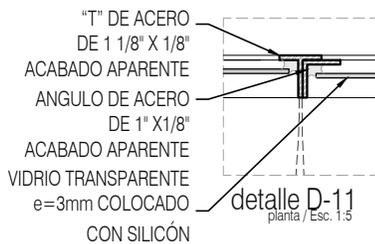
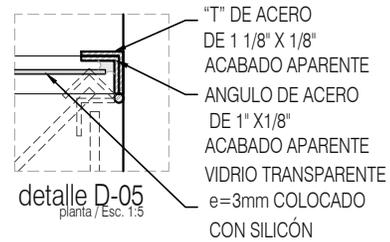
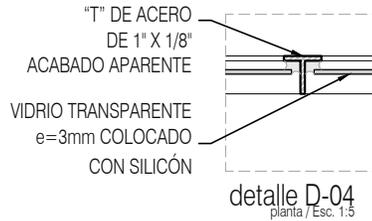
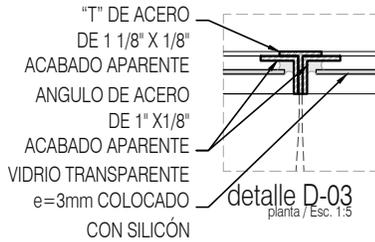
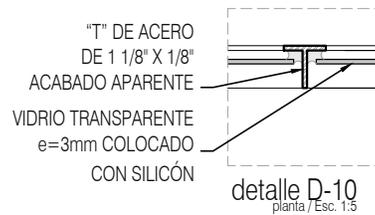
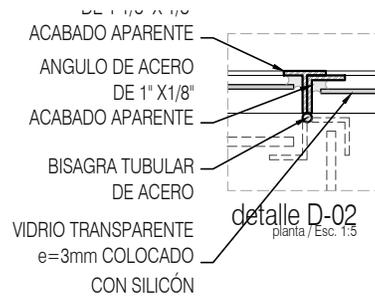
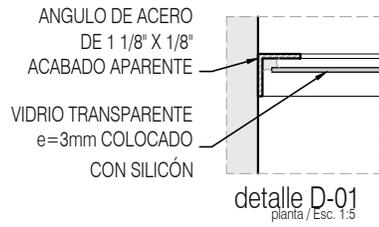
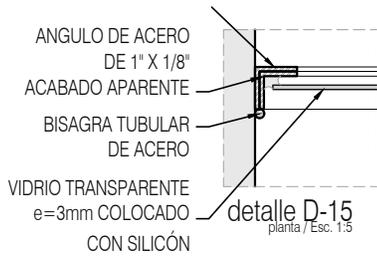
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORRIENTE	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA (sin abrir)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cálculo (Diseño, Trabajo)
	PUERTA (sin abrir)	N.L.C.	Nivel Justo de Cálculo (Diseño, Trabajo)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Diseño)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Superficie Mandatada Aplanada
	CORTE (sin abrir)	N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
DETALLES

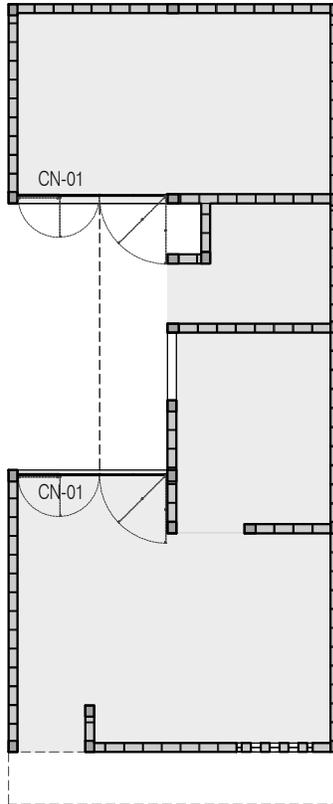
CLAVE:

P3A3_A-702

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:5

COTAS: EN METROS



Planta Baja
Plano Llave



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Dosa, Vahel)
	ESCALERA (baja-sube)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Dosa, Vahel)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Dosa, Vahel)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Dosa)
	CORTE (pared-cubeta)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera Apretada
		N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Losa
		N.R.	Nivel de Reflejo
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
PLANO LLAVE

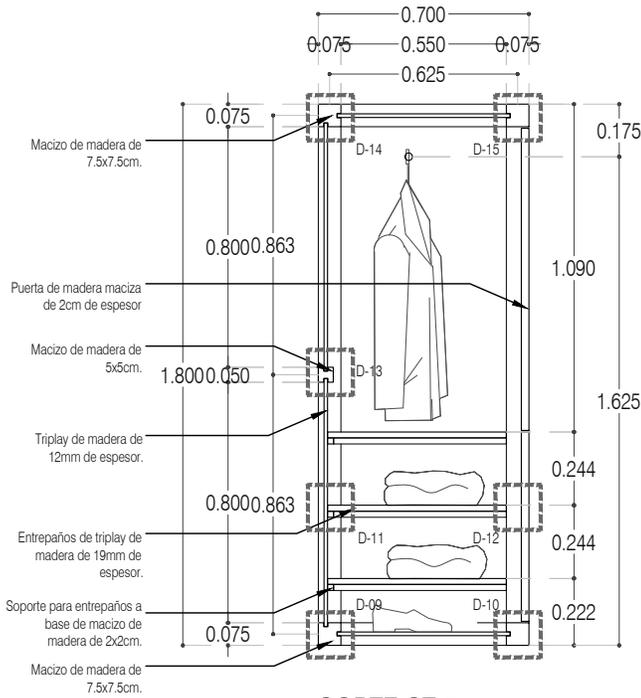
CLAVE:

P3A3_A-703

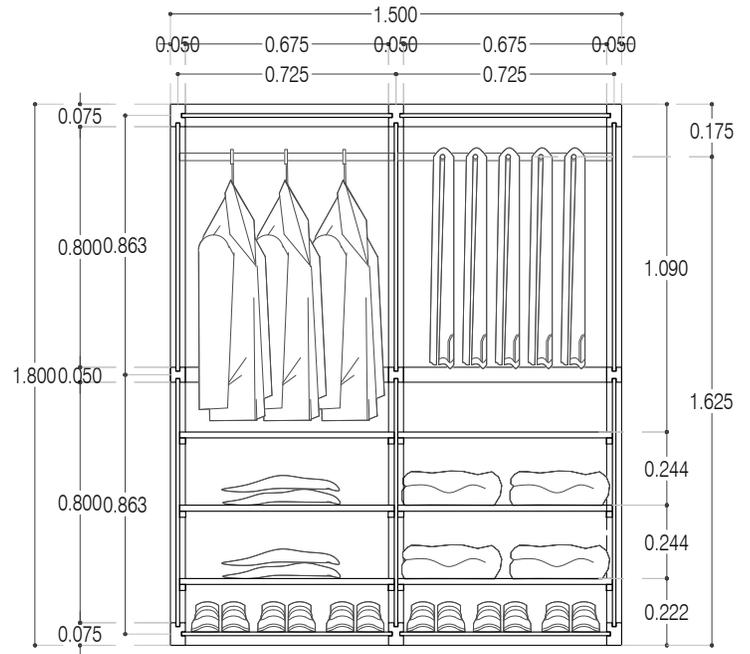
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

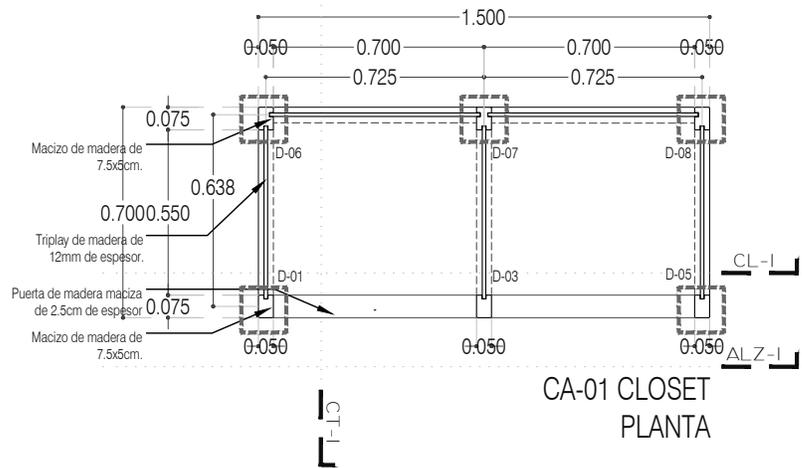
COTAS: EN METROS



CORTE CT-01



CORTE CL-01



CA-01 CLOSET PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMIENZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CIERRA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal.)
	ESCALERA (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inal.)
	PROYECTE (sube/baja/inal)	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Inal.)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal.)
	NIVEL EN PUERTA	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Loba
	CORTE (abierto/cerrado)	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERÍA
CA-02 LIBRERÍA

CLAVE:

P3A3_A-800

FECHA:

JUNIO 2020

ESCALA:

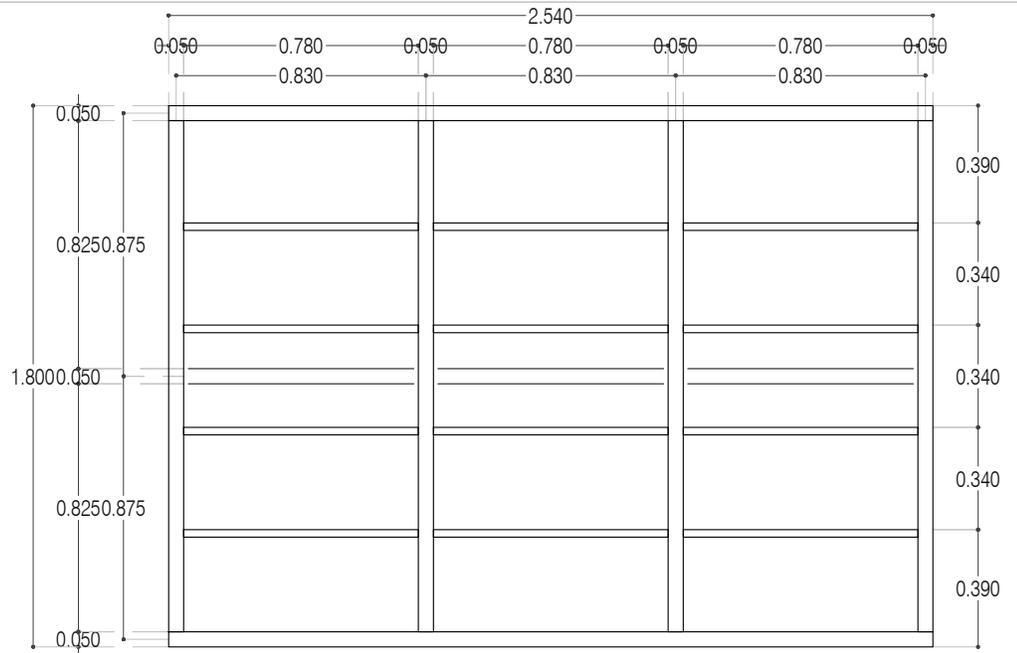
1:25

COTAS:

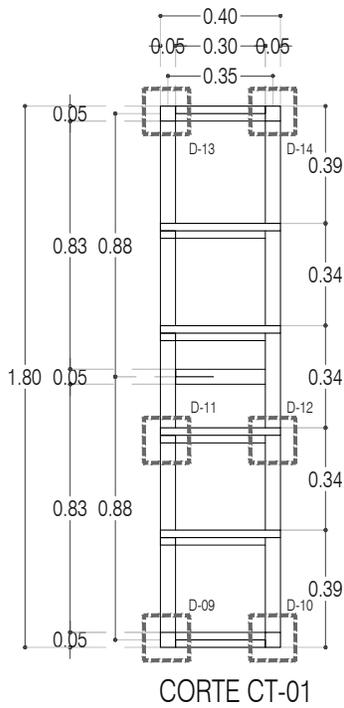
EN METROS



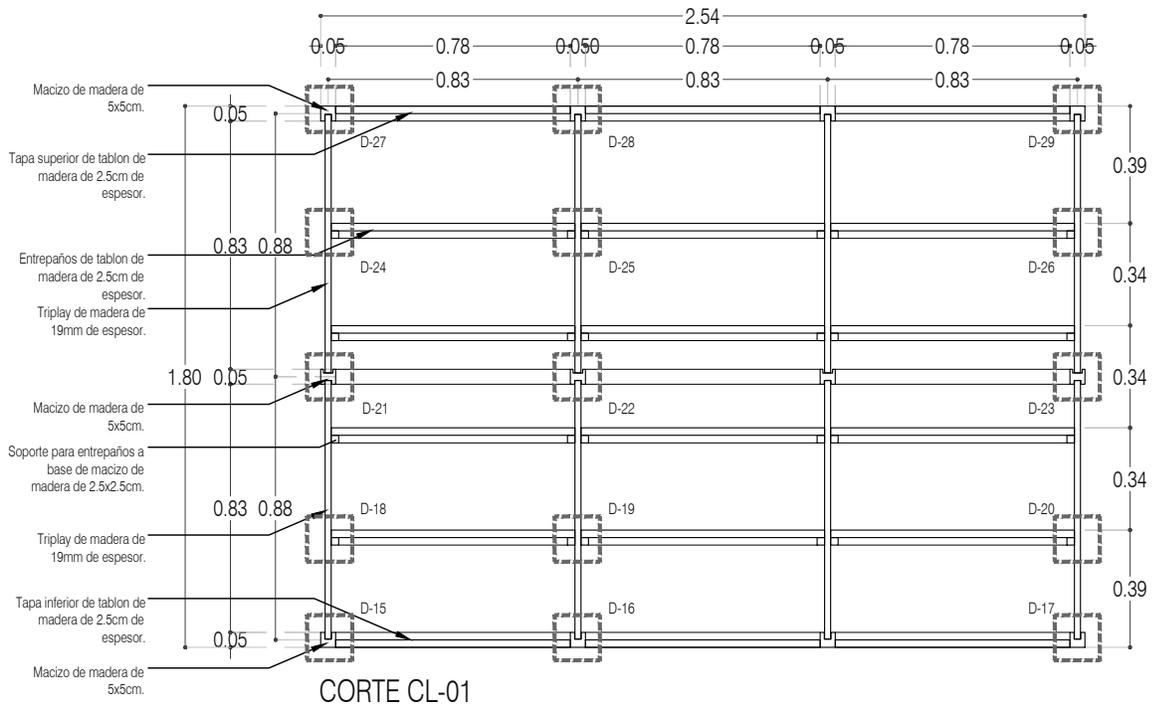
ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



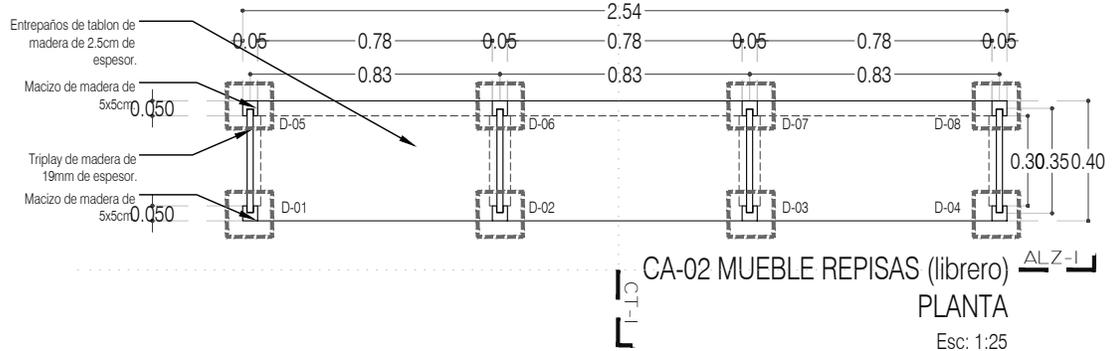
ALZADO ALZ-01
Esc: 1:25



CORTE CT-01



CORTE CL-01



CA-02 MUEBLE REPISAS (librero) ALZ-1
PLANTA
Esc: 1:25



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inal)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Base (Ora. Inal)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lora
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERÍA
CA-02 LIBRERO

CLAVE:

P3A3_A-801

FECHA:

JUNIO 2020

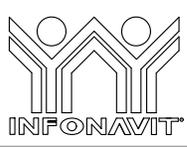
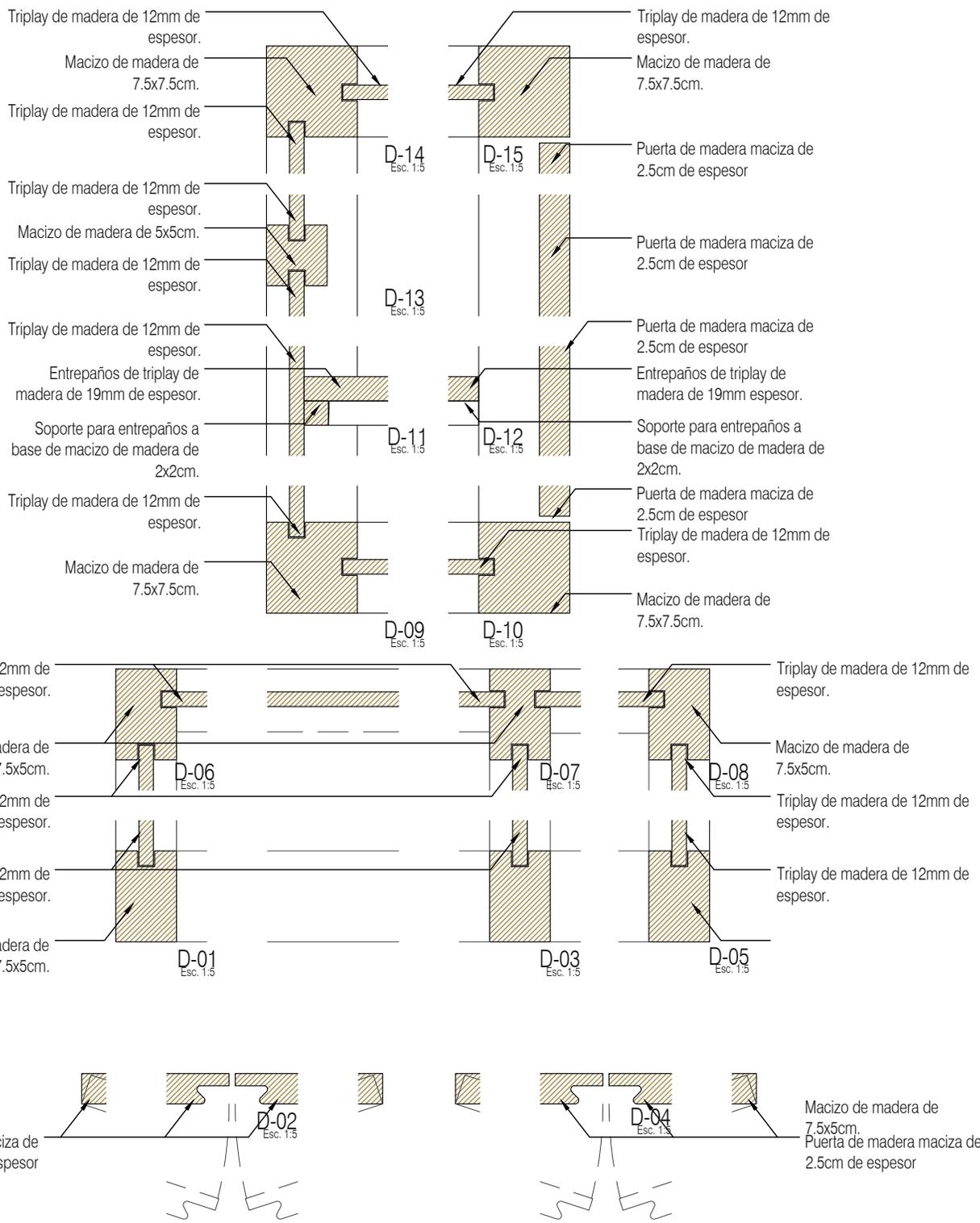
ESCALA:

1:25

COTAS:

EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

- SIMBOLOGÍA:**
- PUERTA COMPLETA
 - ESCALERA (sube/baja)
 - PROCEDIMIENTO (empuja/abre/trae)
 - N.P.T. = 0.00
 - NEL EN PLANTA
 - N.P.L. = 0.00
 - OT-00
 - CAMBIO DE NIVEL
 - N.P.T. Nivel de Piso Terminado
 - N.T.C. Nivel Topo de Cielo (Ora. Vaino)
 - N.L.C. Nivel Arriba de Cielo (Ora. Vaino)
 - N.L.B. Nivel Lacho Bajo (Ora. Vaino)
 - N.L.A. Nivel Lacho Alto (Ora. Vaino)
 - N.T. Nivel de Terreno
 - S.B.A. Signo Mueble Aprobada
 - N.L.A.L. Nivel Lacho Alto de Lasa
 - N.R. Nivel de Referencia
 - N.P. Nivel de Piel

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES

CLAVE:
P3A3_A-802

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

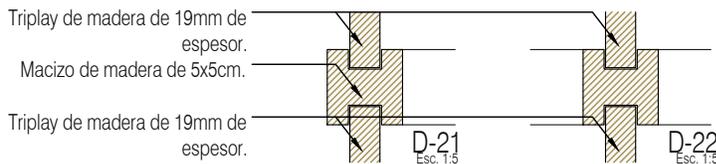
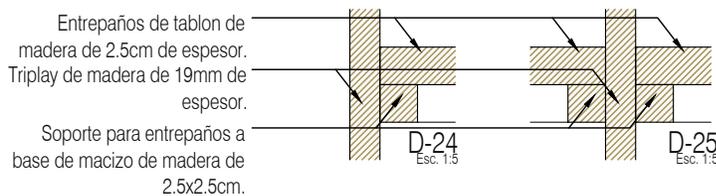
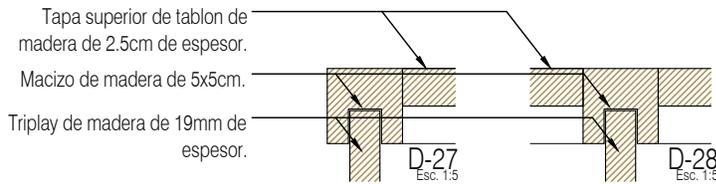
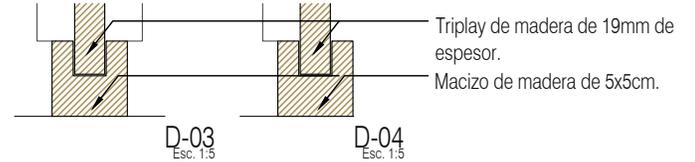
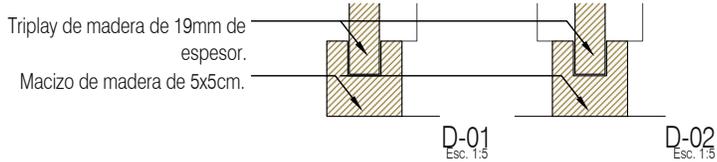
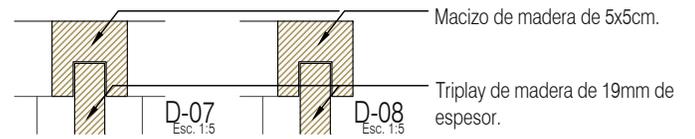
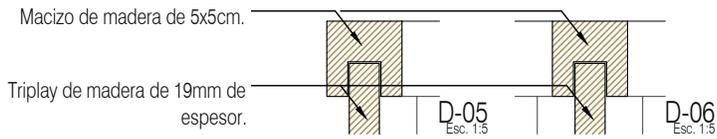
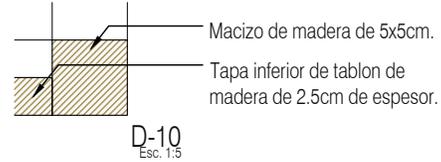
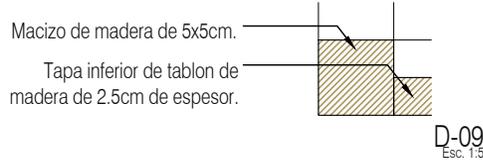
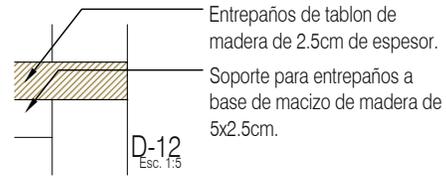
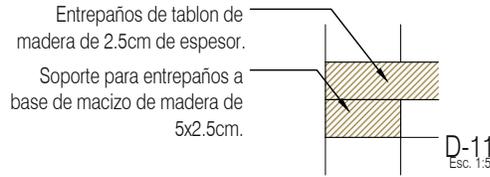
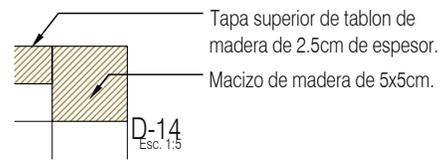
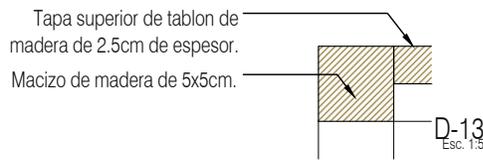
D.R.O.:

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Oros, Vales)
	PROYECTOS (sin/ya construido)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Oros, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Oros, Vales)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Oros)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
	CORTE (interior/externo)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lote
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puell

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES

CLAVE:
P3A3_A-803

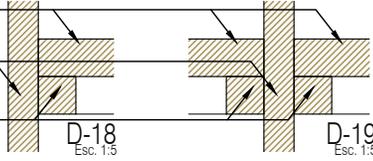
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

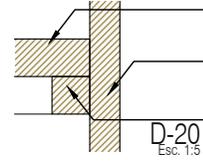
COTAS: EN METROS



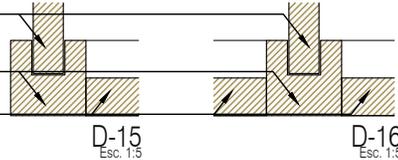
Entrepaños de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Triplay de madera de 19mm de espesor.
Soporte para entrepaños a base de macizo de madera de 2.5x2.5cm.



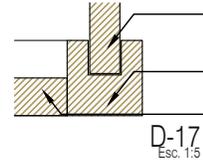
Entrepaños de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Triplay de madera de 19mm de espesor.
Soporte para entrepaños a base de macizo de madera de 2.5x2.5cm.



Triplay de madera de 19mm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.
Tapa inferior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.



Triplay de madera de 19mm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.
Tapa inferior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORRIENDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTADO siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (dentro/afuera)	N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lasa
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Retenido
		N.P.	Nivel de Puell

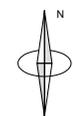
NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES

CLAVE:
P3A3_A-804

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



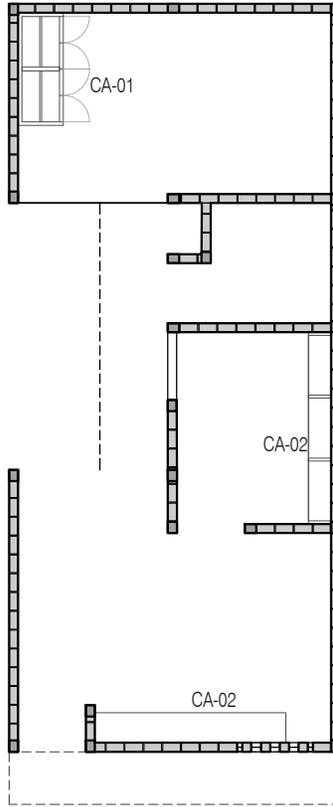
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



P3 A3 / Sólo Planta Baja
 Planta Baja
 39.48 m²



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Dosa, Trabe)
	ESCALERA (sube-baja)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Dosa, Trabe)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Dosa, Trabe)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Dosa)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.	S.M.A.	Según Manifiesto Aprobado
	N.L.A.L.	N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Losa
	N.R.	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.	N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERÍA
 PLANO LLAVE

CLAVE:

P3A3_A-805

FECHA:

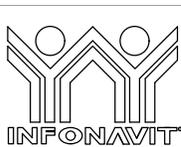
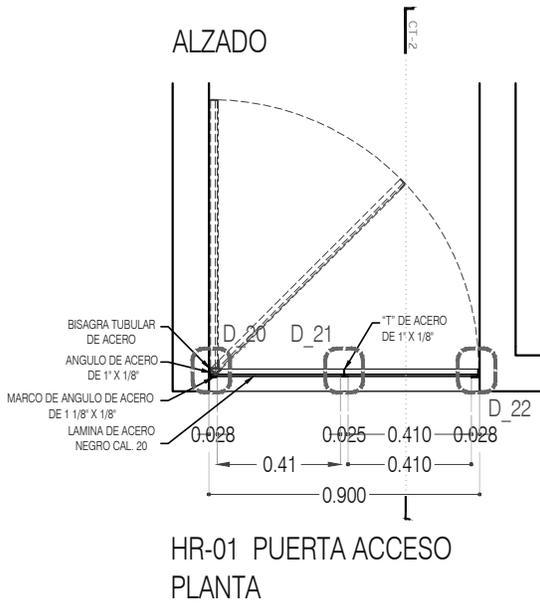
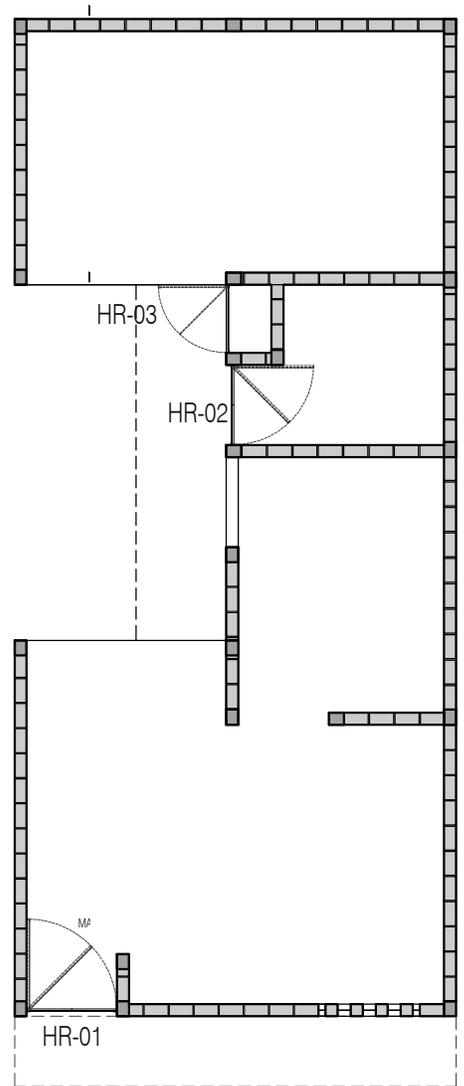
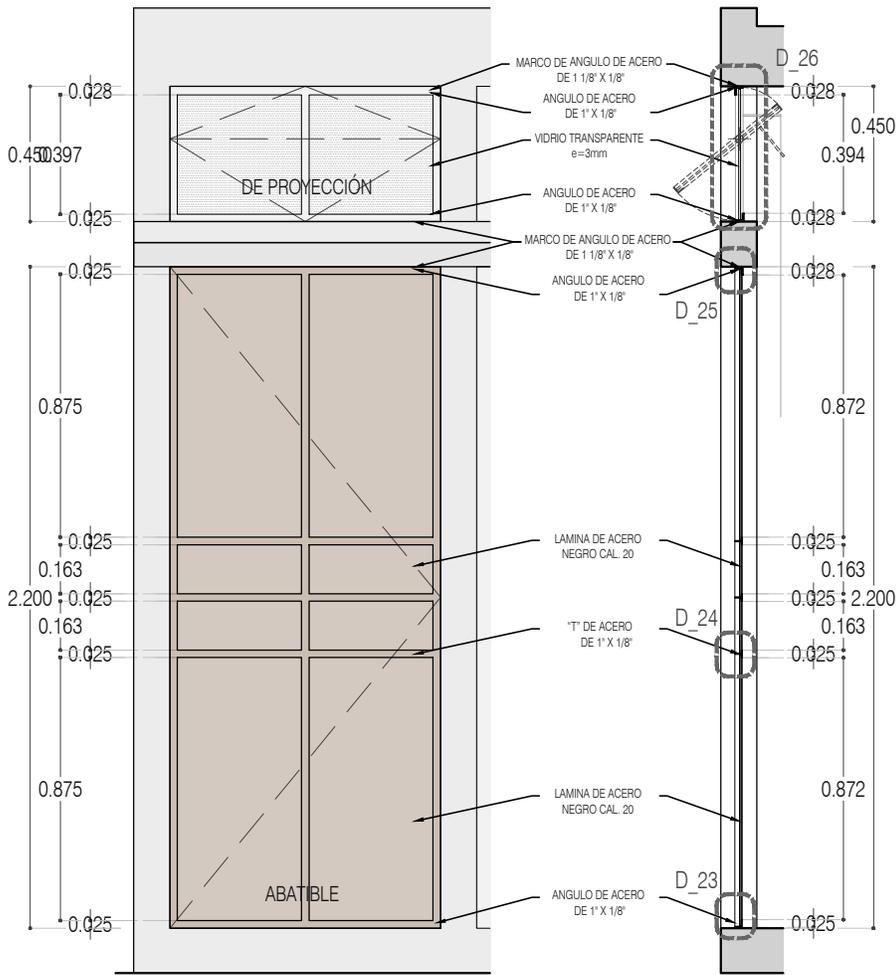
JUNIO 2020

ESCALA:

1:100

COTAS:

EN METROS



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (vuelta-travel)	N.T.C.	Nivel Topo de Caleda (Don. Vales)
	PASADIZO (vuelta-travel)	N.L.C.	Nivel Justo de Caleda (Don. Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Don. Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Don. Vales)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.M.A.	Sigilo Manera Apretada
		N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Lona
		N.R.	Nivel de Refresco
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA.

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
HERRERÍA
HR-01 PUERTA ACCESO

CLAVE:
P3A3_A-900

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

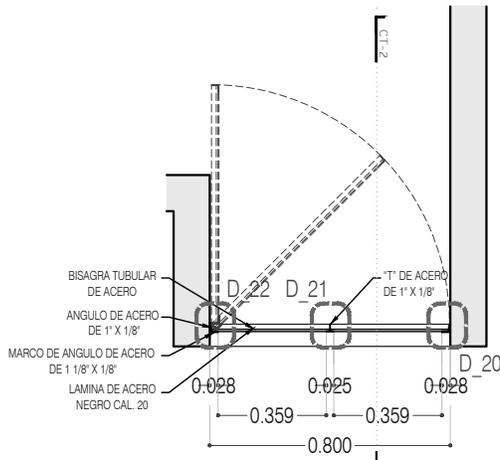
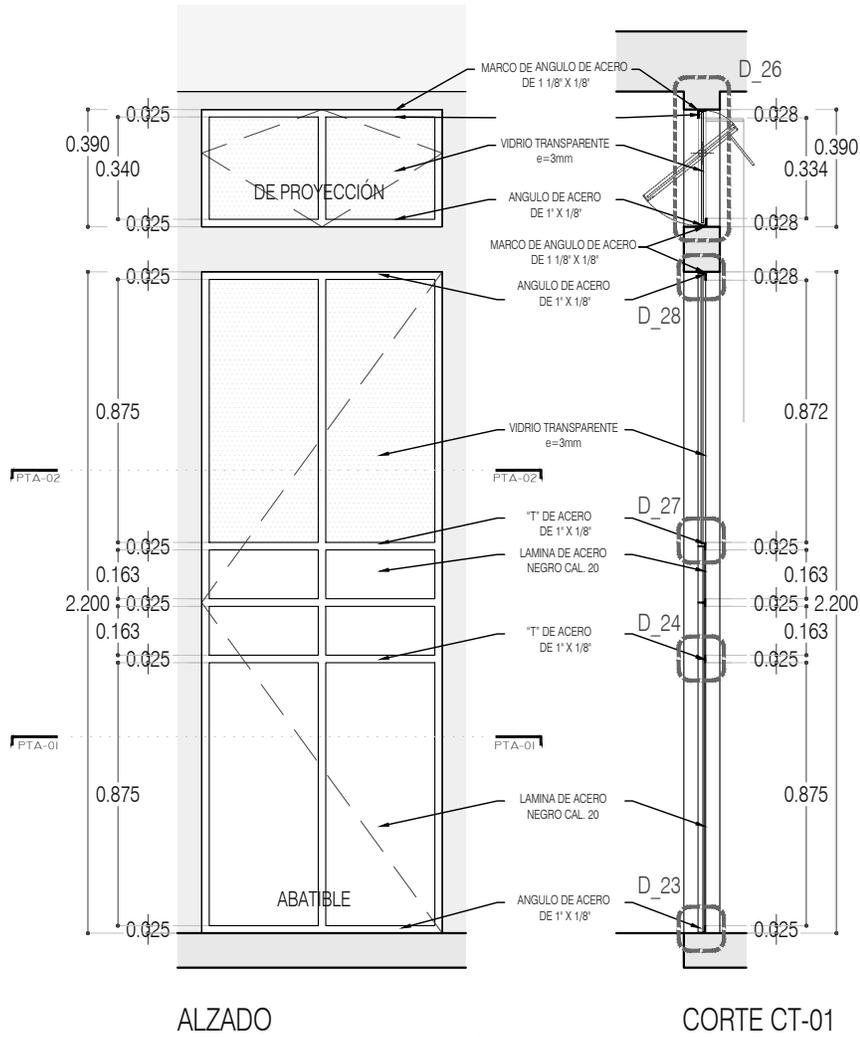
2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO





HR-02 PUERTA BAÑO
PLANTA 01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMIENZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas, Vales)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

HERRERÍA
HR-02 PUERTA BAÑO

CLAVE:

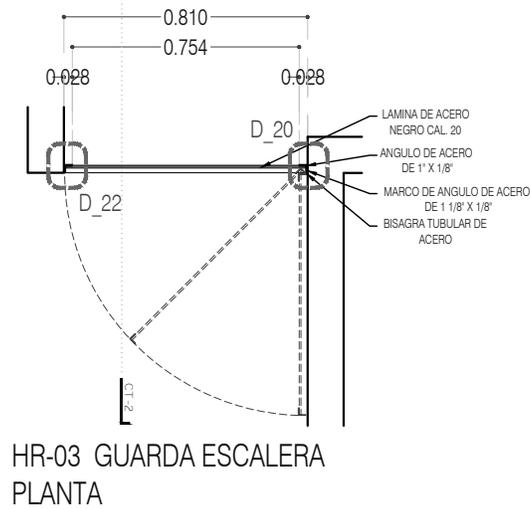
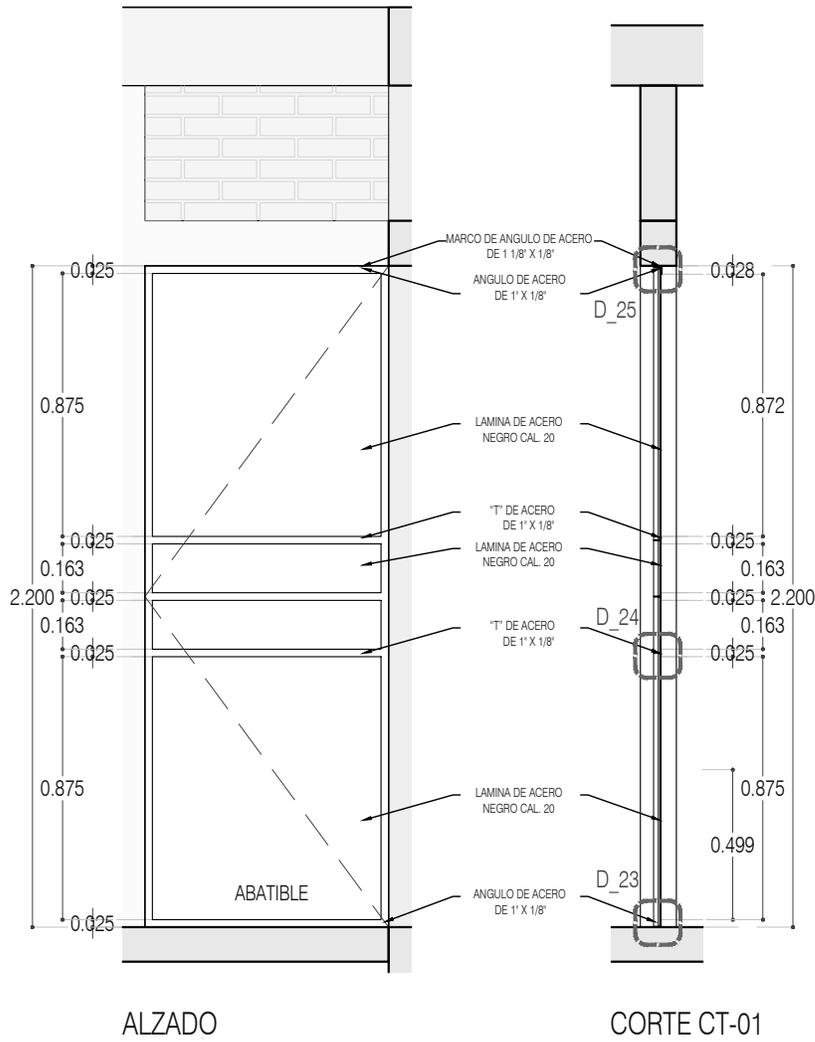
P3A3_A-901

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sub-base)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTADO (sub-base)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTE (sección)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo de Bando Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

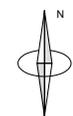
NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
HERRERÍA
HR-03 GUARDA ESCALERA

CLAVE:
P3A3_A-902

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

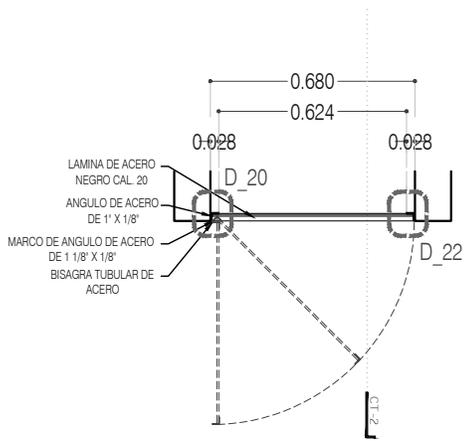
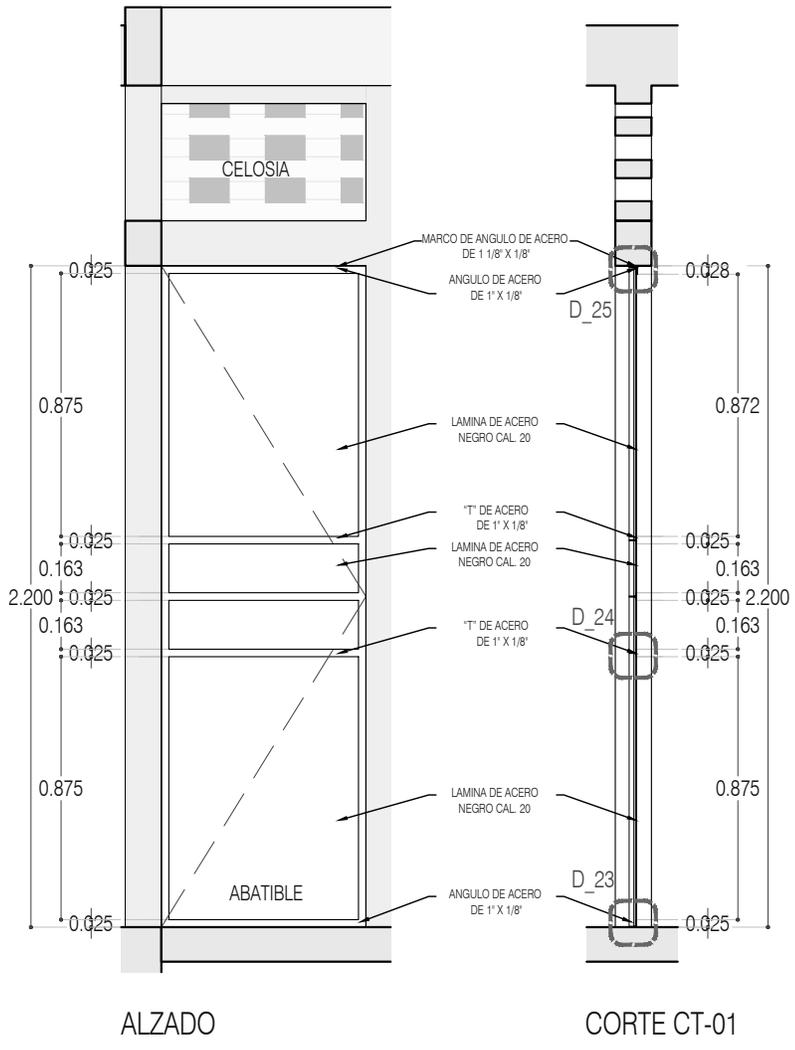
COTAS: EN METROS



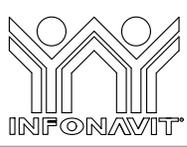
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:



HR-04 PUERTAS CLOSET
 INSTALACIONES
 PLANTA



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTADO	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas, Vales)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 HERRERÍA
 HR-04 PUERTA CLOSET

CLAVE:
 P3A3_A-903



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:
 TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

FECHA: JUNIO 2020

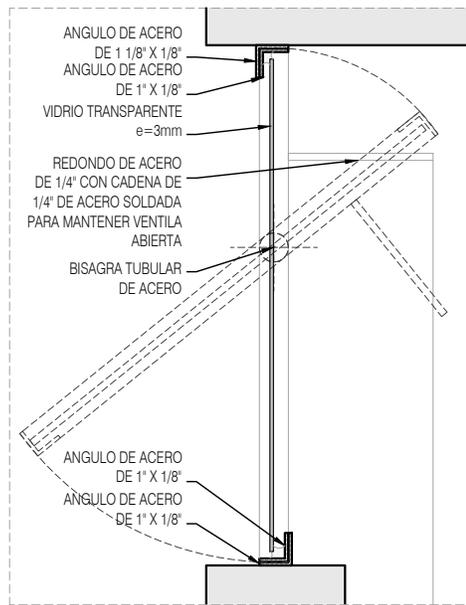
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

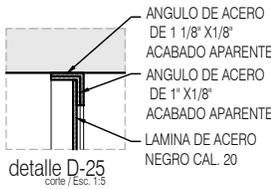
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

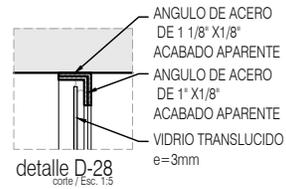
COTAS: EN METROS



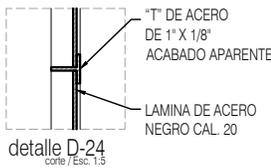
detalle D-26
 corte / Esc. 1:5



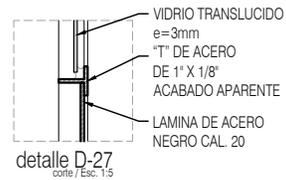
detalle D-25
 corte / Esc. 1:5



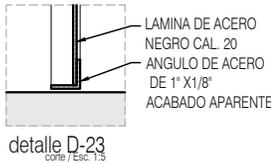
detalle D-28
 corte / Esc. 1:5



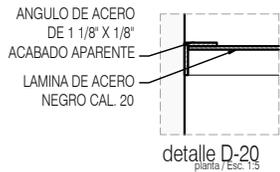
detalle D-24
 corte / Esc. 1:5



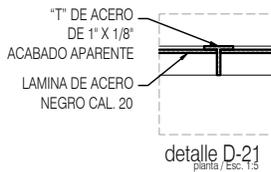
detalle D-27
 corte / Esc. 1:5



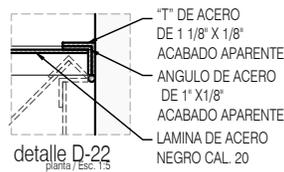
detalle D-23
 corte / Esc. 1:5



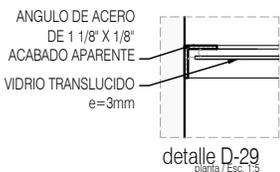
detalle D-20
 planta / Esc. 1:5



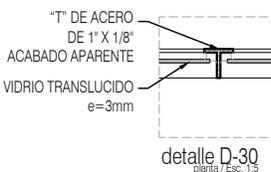
detalle D-21
 planta / Esc. 1:5



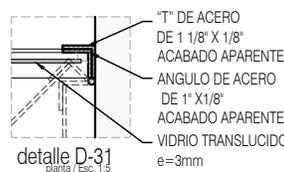
detalle D-22
 planta / Esc. 1:5



detalle D-29
 planta / Esc. 1:5



detalle D-30
 planta / Esc. 1:5



detalle D-31
 planta / Esc. 1:5



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:



NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

HERRERÍA
 DETALLES

CLAVE:

P3A3_A-904

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA:

COTAS: EN METROS



ARO
 TALLER DE
 ARQUITECTURA

Prototipo 3 A3	P1a3- Lista de planos		90X60	CARTA
	"P3A3 - C. Proyecto Estructural"	P3A3- C1. Estructural	E-01	E-01 E-02 E-03 E-04 E-05 E-06
		P3A3- C2. Detalles 1	E-02	E-08
		P3A3- C3. Detalle 2	E-03	E-07
		P3A3- C4. Memoria estructural		
	"P3A3 - D. Proyecto de instalación hidráulica"	P3A3- D1. Instalacion hidraulica	IH-01	IH-01-E1 IH-11
		P3A3- D2. Isometrico	IH-01.1	IH-04
		P3A3- D3. Detalles	IH-03.1	IH-12 IH-13
		P3A3- D4. Memoria hidraulica		
		P3A3- D5. Proyecto mitigacion	IH-01	IH-01-E1 IH-02 IH-11 IH-12A IH-13
	"P3A3 - E. Proyecto de instalación sanitaria y pluvial"	P3A3- E1. Instalacion sanitaria pluvial	IS-01	IS-01-E1 IS-10 IP-01-E1
		P3A3- E2. Isometrico	IP-01	IP-08 IP-09
		P3A3- E3. Detalles	IS-01	IS-03
		P3A3- E4. Memoria sanitaria pluvial	IS-03.1	IS-11
		P3A3- E5. Proyecto mitigacion	IS-01	IS-01-E1 IS-03 IS-10 IS-11
	"P3A3 - F. Proyecto de instalación eléctrica"	P3A3- F1. Instalacion electrica	IE-01-E1	IE-01-E1 IE-02-E1 IE-04-E3
		P3A3- F2. Plantas	IE-01-E2	IE-01-E2
		P3A3- F3. Cuadro y diagrama	IE-02-E3	IE-02-E3
		P3A3- F4. Memoria electrica		
	Carpeta "P3A3 - G. Presupuesto y catalogo de conceptos"	P3A3- G1. Materiales Especificaciones		
		P3A3- G2. Numeros generadores		
		P3A3- G3. Avance físico financiero		
		P3A3- G4. Explosion insumos		
		P3A3- G5. Catalogo de conceptos		
		P3A3- G6. Presupuesto		
		P3A3- G7. Programa obra		
	Carpeta "P3A3-H. Manual de adecuaciones"	P3A3-H1. Dimensiones ancho terreno		P3A3 AD-001
		P3A3-H2. Dimensiones largo terreno		P3A3 AD-002
		P3A3-H3. Tipos terreno		P3A3 AD-003
		P3A3-H4. Terreno acceso lado largo		P3A3 AD-004
		P3A3-H5. Detalles		P3A3 AD-005
	Carpeta "P3A3-I. Proyecto instalacion de gas"	P4A3-I1 Instalacion de gas	IG-01	IG-04
				IG-01-E1
Carpeta "P3A3-J. Proyecto instalaciones especiales"	P4A3-J1 Instalaciones especiales	ES-01	ES-01-E1	

NOTAS GENERALES:

- 1.- ACOTACIONES EN CENTÍMETROS; NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.- NO SE PERMITIRÁ DESPLANTARSE SOBRE MATERIAL ORGÁNICO, BASURA O SUELO BLANDO. SIEMPRE SOBRE TERRENO FIRME.
- 3.- EN CASO DE DUDA EN LA INTERPRETACIÓN DE ESTE PLANO, CONSULTAR CON EL D.R.O. DE LA OBRA.
- 4.- TODAS LAS ACOTACIONES, PAÑOS FIJOS Y NIVELES DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y LAS EXISTENTES EN OBRA.
- 5.- LOS ESQUEMAS DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN LOS QUE SE INDICA EL ARMADO, NO ESTÁN A ESCALA.
- 6.- ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES:
 - a).- CONCRETO NORMAL DE P.V > 2200 Kg/m³ Y f'c = 200 Kg/cm², CLASE 1.
 - b).- ACERO DE REFUERZO CON LÍMITE DE FLUENCIA fy > 4200 Kg/cm², PERO NO MAYOR DE 5000 Kg/cm²
 - c).- PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE f'c=100 Kg/cm² DE 5 cm DE ESPESOR.
- 7.- ACERO DE REFUERZO fy=4,200 Kg/cm²., EXCEPTO DEL #2 QUE SERÁ fy=2300 Kg/cm². MALLA ELECTROSOLDADA fy=5000 Kg/cm².
- 8.- EL RECUBRIMIENTO DE TODA BARRA NO SERÁ MENOR DE 2.0 cm, O EL MAYOR DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
- 9.- SE LE CONSIDERÓ AL TERRENO UNA CAPACIDAD DE 5 ton/m²
- 10.- NO SE TRASLAPARÁ NI SOLDARÁ MAS DEL 50% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 11.- EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA, TODO EL REFUERZO CORRIDO Y BASTONES EXTREMOS SE ANCLARÁN LA LONGITUD "Lg" DADA EN LA TABLA DE VARILLAS.
- 12.- LOS DOBLECES DE LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 8 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA. (VER FIGURA "A")
- 13.- EN TODOS LOS DOBLECES PARA ANCLAJE O CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS, DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DE LA VARILLA. (VER FIGURA "B")

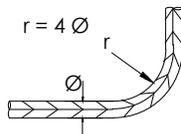


FIGURA A

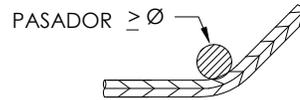
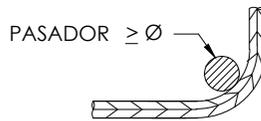


FIGURA B

- 14.- LA SEPARACIÓN DE LOS ESTRIBOS SE EMPEZARÁ A CONTAR A PARTIR DEL PAÑO DEL APOYO, COLOCÁNDOSE EL PRIMERO A 5 cm. DE DICHO PAÑO.
- 15.- PARA LOCALIZACIÓN DE MUROS VER PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A3
NOTAS GENERALES

CLAVE:
E-01

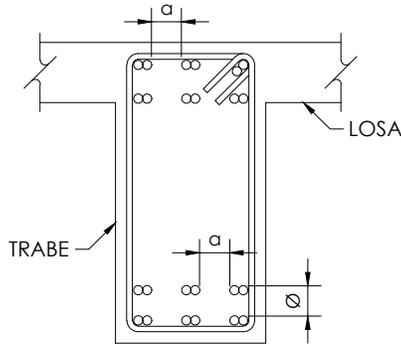
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA



NOTAS DE TRABES:

- 1.- EL RECUBRIMIENTO LIBRE AL REFUERZO PRINCIPAL SERÁ IGUAL AL MAYOR DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL, PERO NO MENOR DE 2 cm. EN PAQUETES SERÁ DE 1.5 VECES EL DIÁMETRO MAYOR DEL PAQUETE.
- 2.- EL REFUERZO LONGITUDINAL Y LOS BASTONES EXTREMOS SE ANCLARÁN EN ESCUADRA EN SUS ELEMENTOS NORMALES LA LONGITUD "Lg" DADA EN LA TABLA DE VARILLAS.
- 3.- LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA FORMA INDICADA EN LA FIGURA 2
- 4.- SI POR ALGÚN MOTIVO LOS ESTRIBOS NO QUEDASEN APOYADOS SOBRE EL REFUERZO PRINCIPAL, DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL EN LA LONGITUD QUE SEA NECESARIA.
- 5.- CON EL FIN DE GARANTIZAR UN BUEN COLADO, SE DEBERÁ DEJAR ESPACIO SUFICIENTE ENTRE LAS VARILLAS PARA EL PASO DEL CONCRETO Y DEL VIBRADOR, PERMITIÉNDOSE COLOCAR LAS VARILLAS EN PAQUETES HASTA DE DOS VARILLAS. AL AGOTARSE LA CAPACIDAD DEL PRIMER LECHO, SE FORMARÁ EL SIGUIENTE Y ASÍ SUCESIVAMENTE, DEJANDO ENTRE LECHO Y LECHO UN SEPARADOR DEL MISMO DIÁMETRO QUE EL REFUERZO LONGITUDINAL Y PASO SUFICIENTE PARA EL REFUERZO PERPENDICULAR COMO SE INDICA EN LA FIGURA 1.



Ø DIÁMETRO REFUERZO LONGITUDINAL
α=PASO PARA VIBRADOR

FIGURA 1

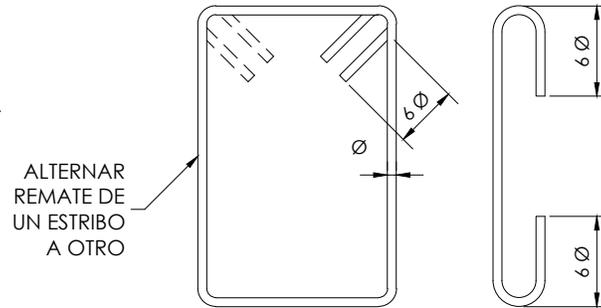


FIGURA 2

TABLA DE VARILLAS				ESQUEMA
CALIBRE #	DIÁMETRO Ø (")	f'c = 200 kg/cm ²		
		"La"	"Lg"	
2	1/4"	----	----	
2.5	5/16"	40	20	
3	3/8"	45	20	
4	1/2"	60	25	
5	5/8"	75	35	
6	3/4"	90	40	
8	1"	120	55	
9	1 1/8"	*		
10	1 1/4"	*		
12	1 1/2"	*		
"La" = LONG. DE ANCLAJE RECTO O TRASLAPE (*) (cm) "Lg" = LONGITUD DE ANCLAJE EN ESCUADRA (cm) * = LAS VARILLAS #12 Y MAYORES, SE SOLDARAN				ANCLAJE EN ESCUADRA TRASLAPE (Ø ≤ #10)



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A3
NOTAS DE TRABES

CLAVE:
E-02

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS

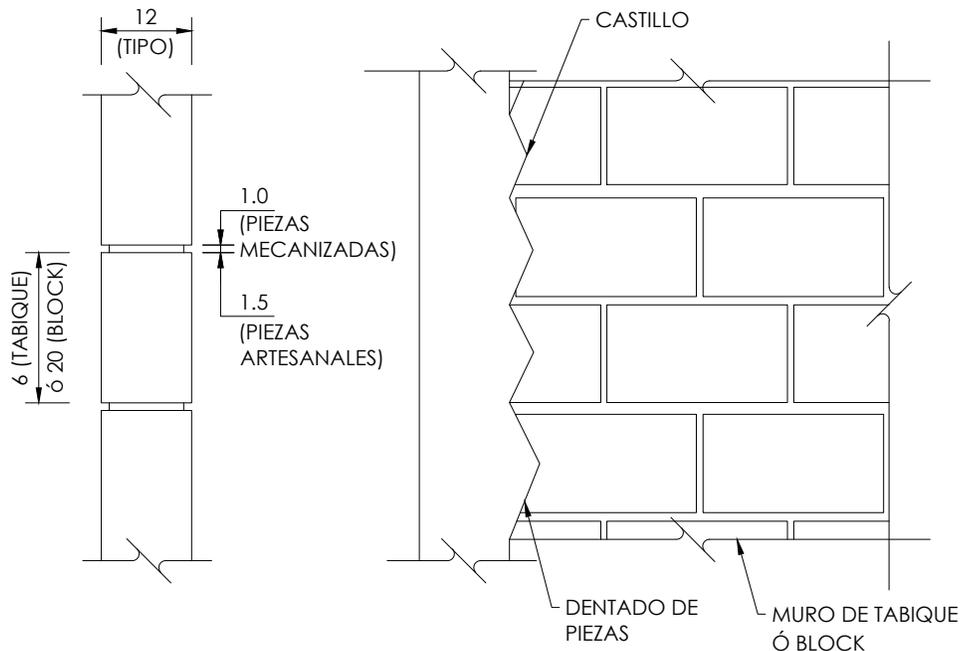
ESCALA GRÁFICA

D.R.O.:



NOTAS DE MUROS:

- 1.- LAS PIEZAS QUE SE USARÁN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS, SERÁN DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO O EXTRUIDO, O BIEN SERÁN DE BLOCK CEMENTO-ARENA MACIZO O HUECO. NO SE EMPLEARÁN PIEZAS DE ADOBE.
- 2.- LAS PIEZAS SERÁN NUEVAS CON BORDES RECTOS, PARALELOS ENTRE SÍ, CON ESQUINAS RECTANGULARES Y SIN DAÑOS.
- 3.- LOS VALORES DE DISEÑO MÍNIMOS DE LA MAMPOSTERÍA SERÁN LOS SIGUIENTES:
 - RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f'm = 20 kg/cm²
 - RESISTENCIA A CORTANTE v'm = 2 kg/cm²
 - MÓDULO DE ELASTICIDAD E= 7,000 kg/cm²
 - MÓDULO DE CORTANTE G= 1,400 kg/cm²
- 4.- TODAS LAS PIEZAS SE SATURARÁN CON AGUA PREVIO A LA COLOCACIÓN.
- 5.- LAS PIEZAS DEBERÁN COLOCARSE DE FORMA CUATRAPEADA.
- 6.- TOLERANCIAS:
 - a) EL DESPLOME DE UN MURO NO SERÁ MAYOR QUE 0.004 VECES SU ALTURA NI QUE 15 mm.
 - b) LOS MUROS SERÁN COMPLETAMENTE PLANOS. ESTA CONDICIÓN SE VERIFICARÁ EN DIRECCIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL POR MEDIO DE "REVENTONES" A CADA 75 cm MÁXIMO.
- 7.- SE COLOCARÁN CASTILLOS EN CADA ESQUINA, EN LOS EXTREMOS DE MUROS E INTERSECCIONES, CON UNA SEPARACIÓN MENOR A 4.00 METROS.
- 8.- EL MORTERO PARA JUNTAS SERÁ UN MORTERO TIPO I, CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 125 kg/cm². SE ELABORARÁ CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1:0.50:4.50 (CEMENTO HIDRÁULICO: CEMENTO DE ALBAÑILERÍA: ARENA).
- 9.- NO SE COLOCARÁN INSTALACIONES NI DUCTOS EN DALAS NI CASTILLOS.



ELEVACIÓN TIPO MUROS

COTAS EN cm



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A3
NOTAS MUROS Y DETALLE

NOTAS:

CLAVE:
E-03

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

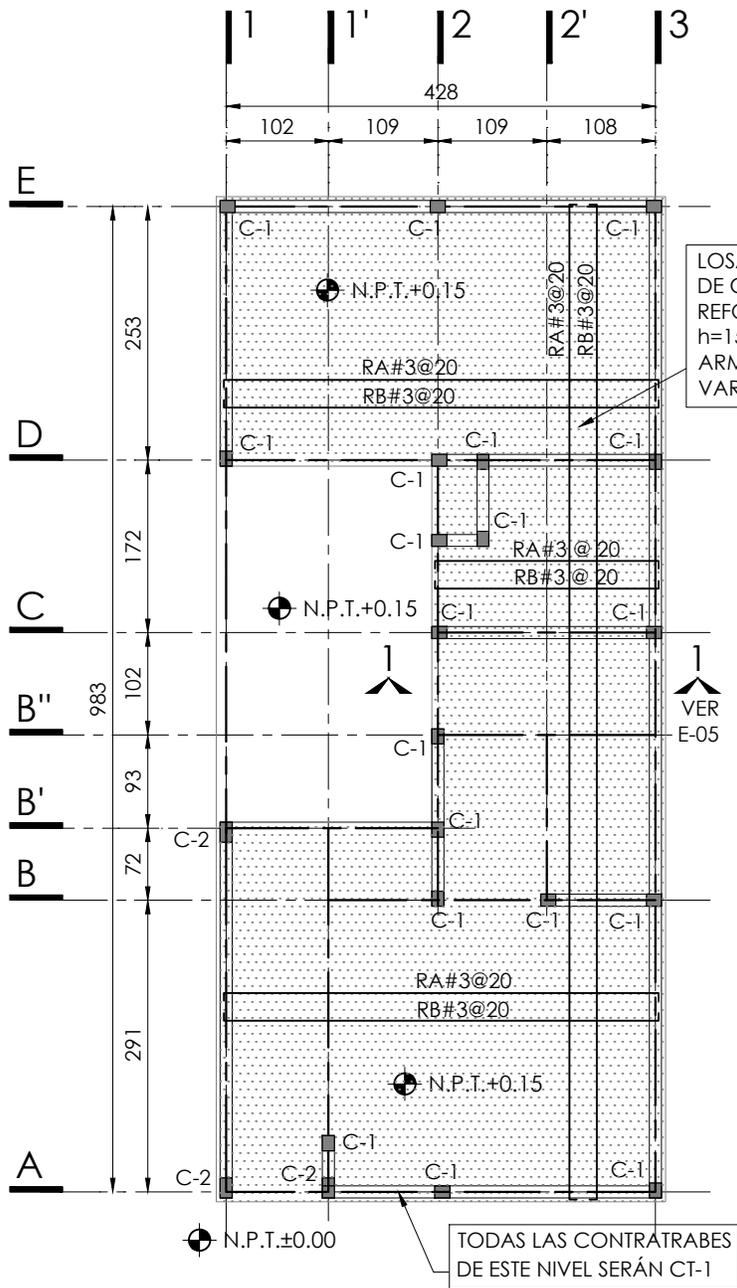
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO

NIVEL INDICADO EN PLANTA

CASTILLOS QUE SE DESPLANTAN EN EL NIVEL CONSIDERADO

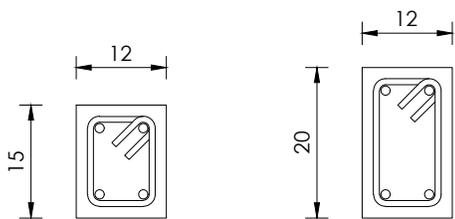
MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12X24 O MURO DE TABIQUE EXTRUIDO 6X12X24. O MURO DE BLOCK HUECO/MACIZO 12X20X40

EJE DE CONTRATRABE

LOSA DE CIMENTACIÓN H = 15 cms.

RA RECTA ALTA

RB RECTA BAJA



(o) 4#3
ESTRS. #2@15

(o) 4#3
ESTRS. #2@15

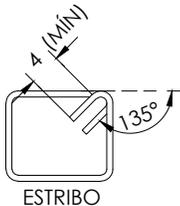
C - 1
PLANTA ESC. 1:10

C - 2
PLANTA ESC. 1:10

PLANTA DE CIMENTACIÓN

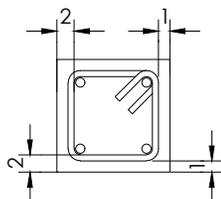
N.P.T. +0.15

ESC. 1:75



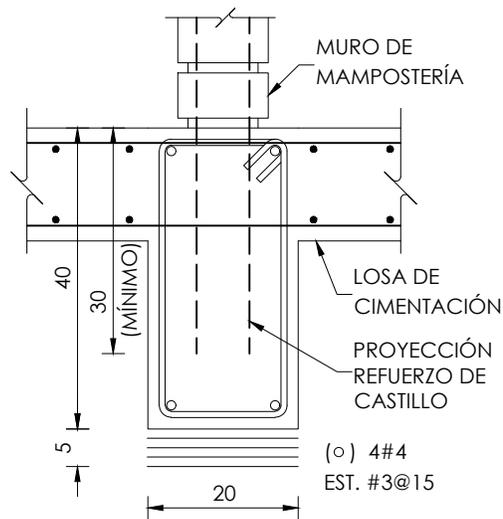
DETALLE DE ESTRIBOS

COTAS EN cm



RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS

COTAS EN cm



CT-1

ELEVACIÓN ESC. 1:10



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:

P3 A3
PLANTA DE CIMENTACIÓN

CLAVE:

E-04

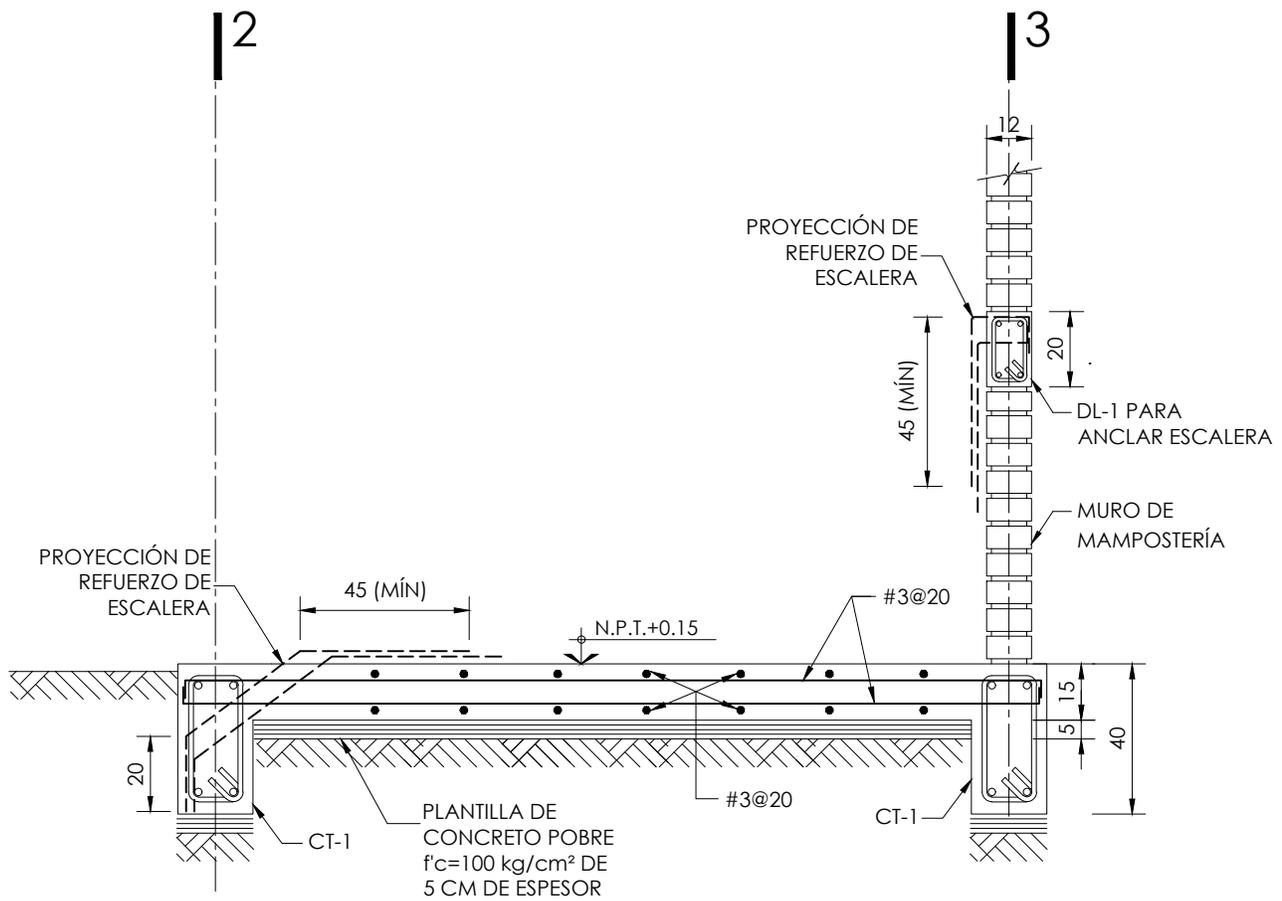
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA





CORTE 1-1

VER E-04

ESC. 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A3
CORTE EN CIMENTACIÓN

CLAVE:
E-05

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

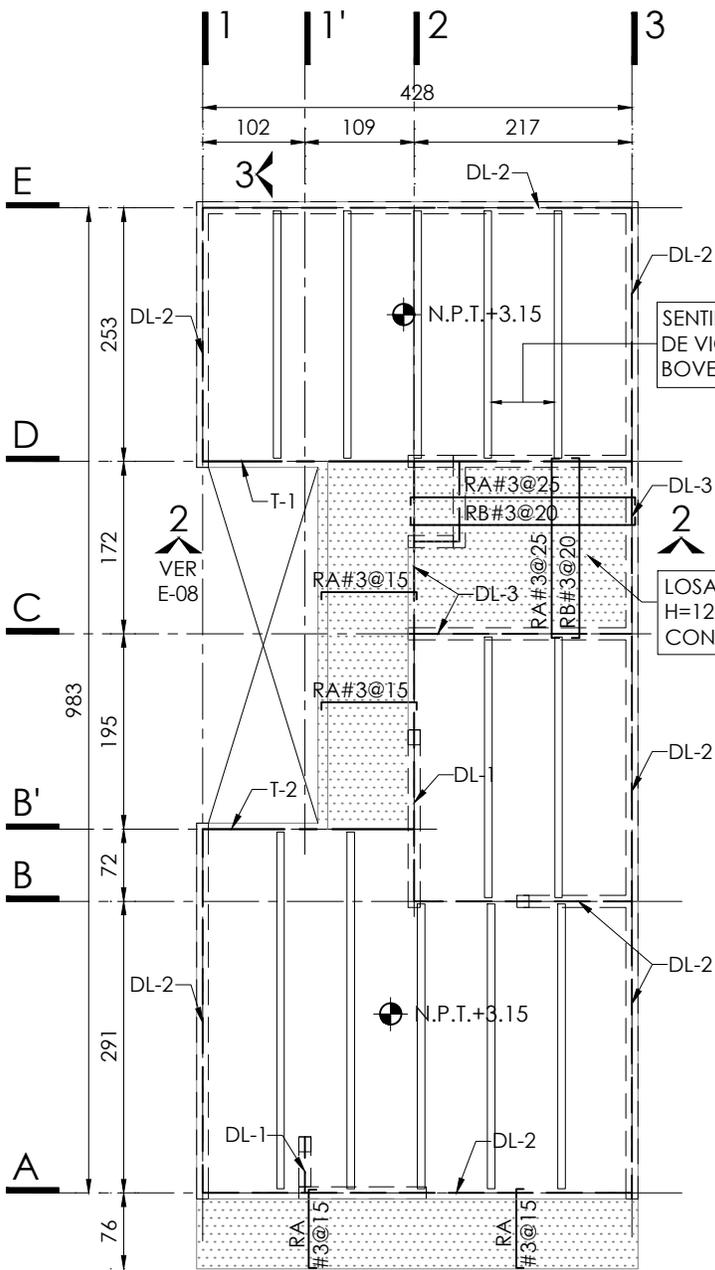
ESCALA: 1:20

COTAS: EN CENTÍMETROS

1:20 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m

ESCALA GRÁFICA



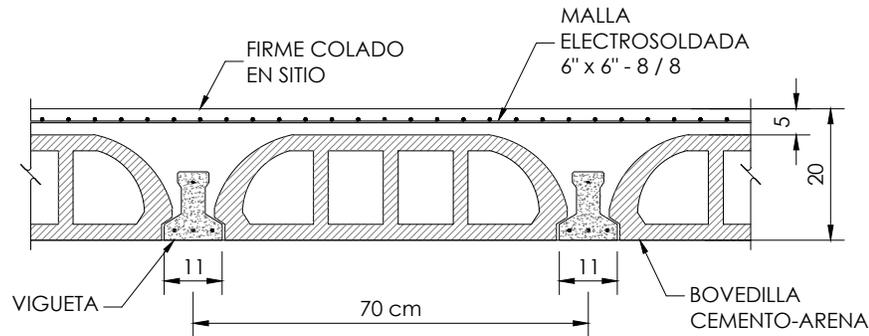


PLANTA ALTA

N.P.T. +3.15 ESC. 1:75

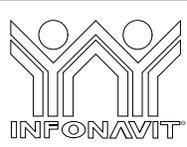
SIMBOLOGÍA

- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
- NIVEL INDICADO EN PLANTA
- CASTILLOS QUE REMATAN EN EL NIVEL CONSIDERADO
- PROYECCIÓN DE MUROS DEL NIVEL INFERIOR
- EJE DE TRABE
- EJE DE DALA
- HUECO
- LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA
- RA RECTA ALTA
- RB RECTA BAJA



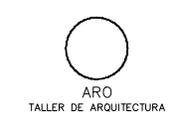
DETALLE GENERAL DE LOSAS

SOBRECARGA DE LOSA DE 350 Kg/m².
(ADICIONAL AL PESO PROPIO DE LA LOSA)



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A3
PLANTA AZOTEA

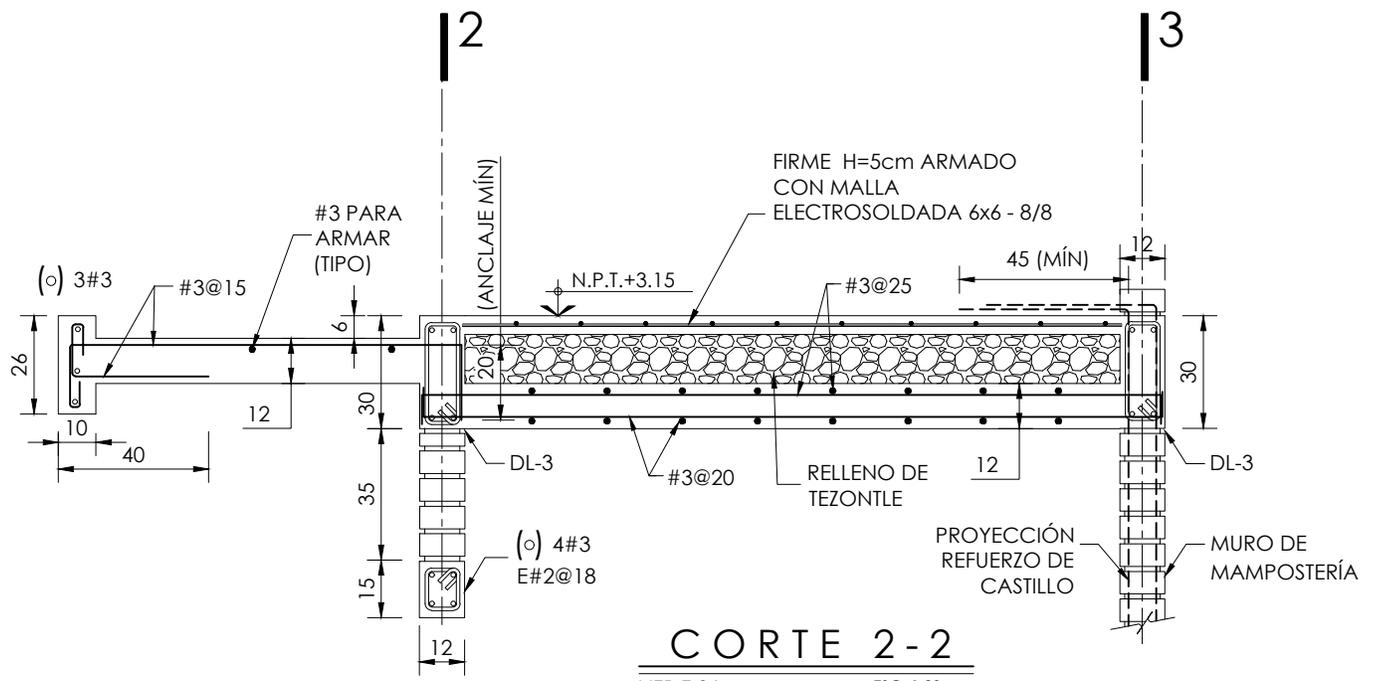
CLAVE:
E-06

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN CENTÍMETROS

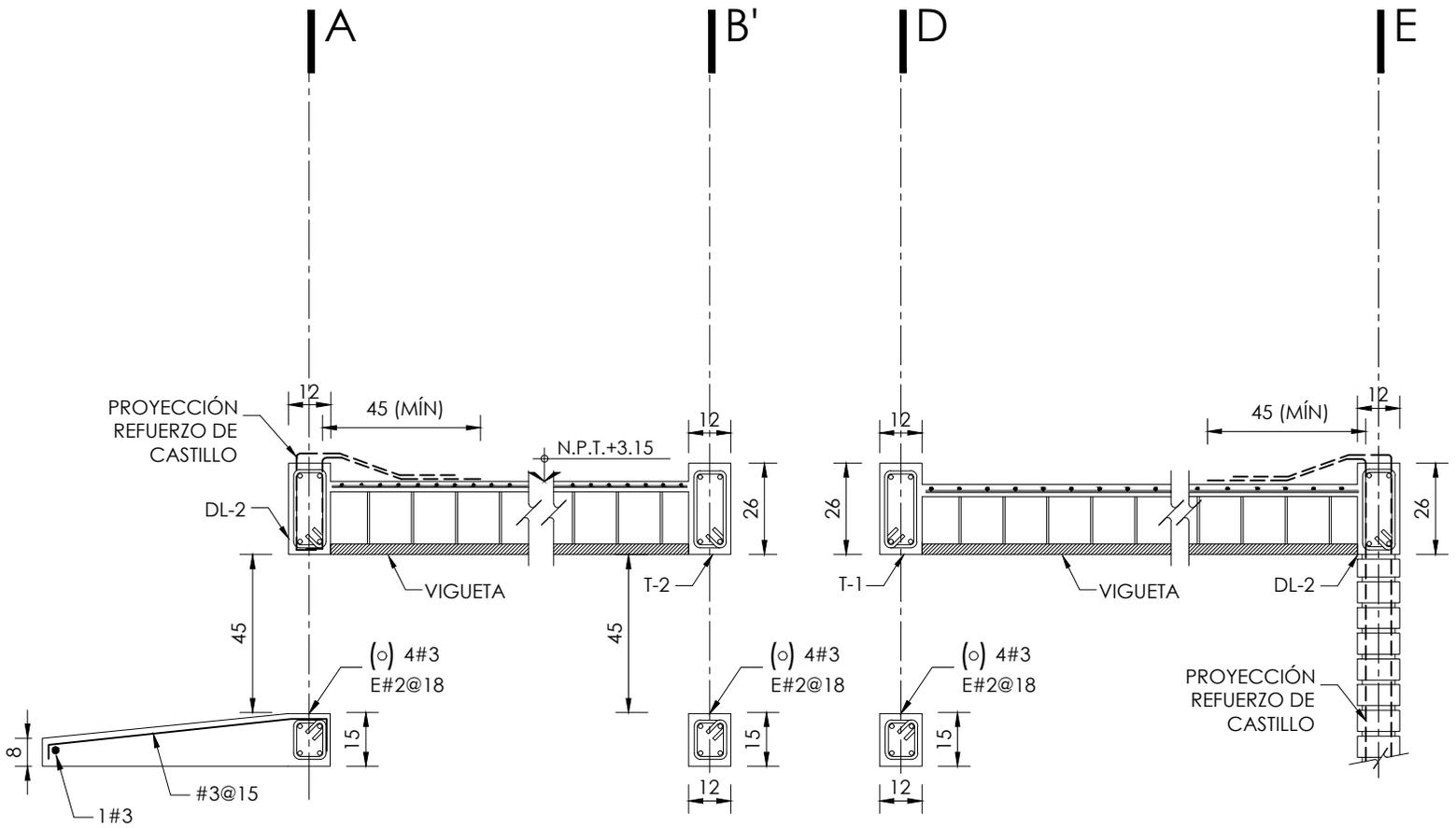
ESCALA GRÁFICA



CORTE 2-2

VER E-06

ESC. 1:20



CORTE 3-3

VER E-06

ESC. 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A3
CORTES PLANTA AZOTEA

CLAVE:
E-08

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

COTAS: EN CENTÍMETROS



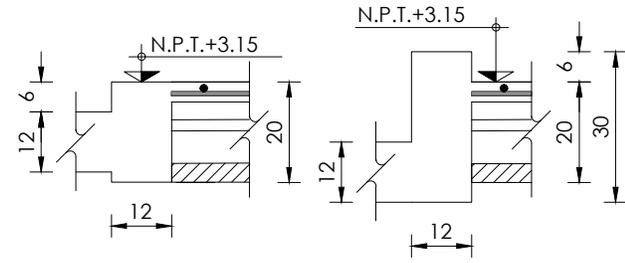
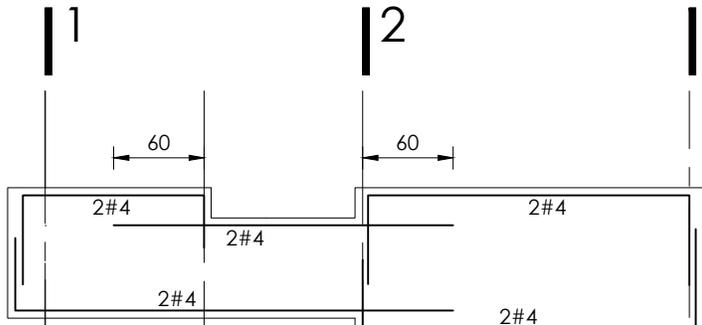
ESCALA GRÁFICA



T-1 (EJE-D)

SECCION 12 x 26
SECCION 12 x 20
SECCION 12 x 30

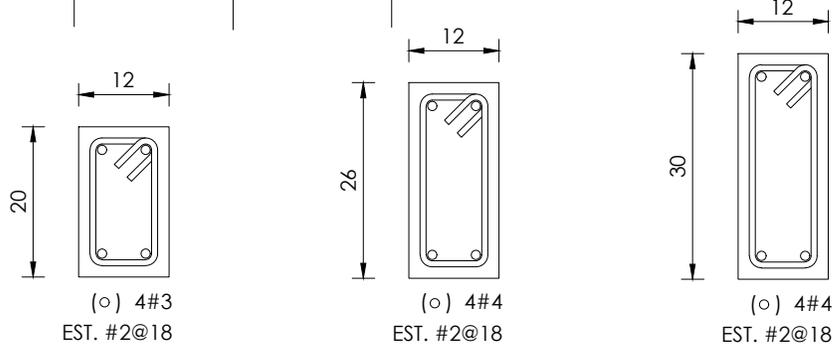
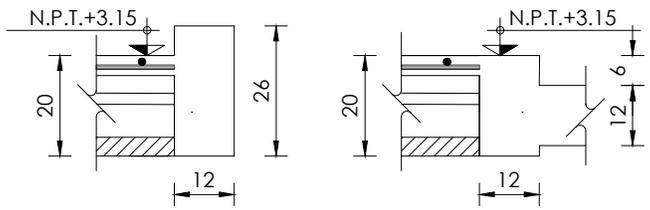
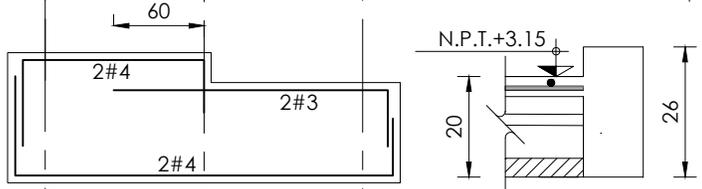
ESTR. # 2



T-2 (EJE-B')

SECCION 12 x 26
SECCION 12 x 20

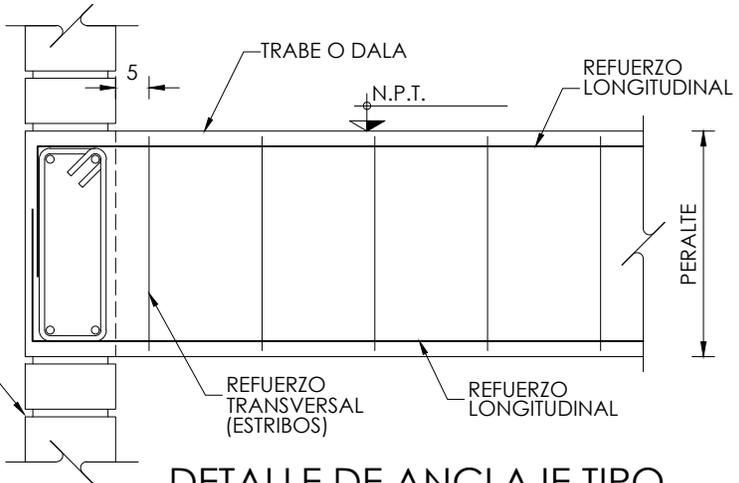
ESTR. # 2



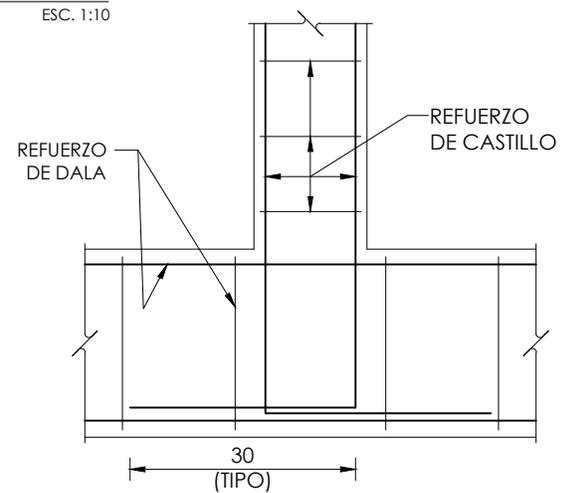
DL - 1
ELEVACIÓN ESC. 1:10

DL - 2
ELEVACIÓN ESC. 1:10

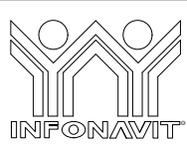
DL - 3
ELEVACIÓN ESC. 1:10



DETALLE DE ANCLAJE TIPO ENTRE TRABES Y/O DALAS



DETALLE DE ANCLAJE CASTILLOS A DALA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

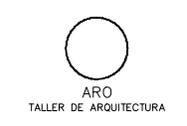
LOCALIZACIÓN:

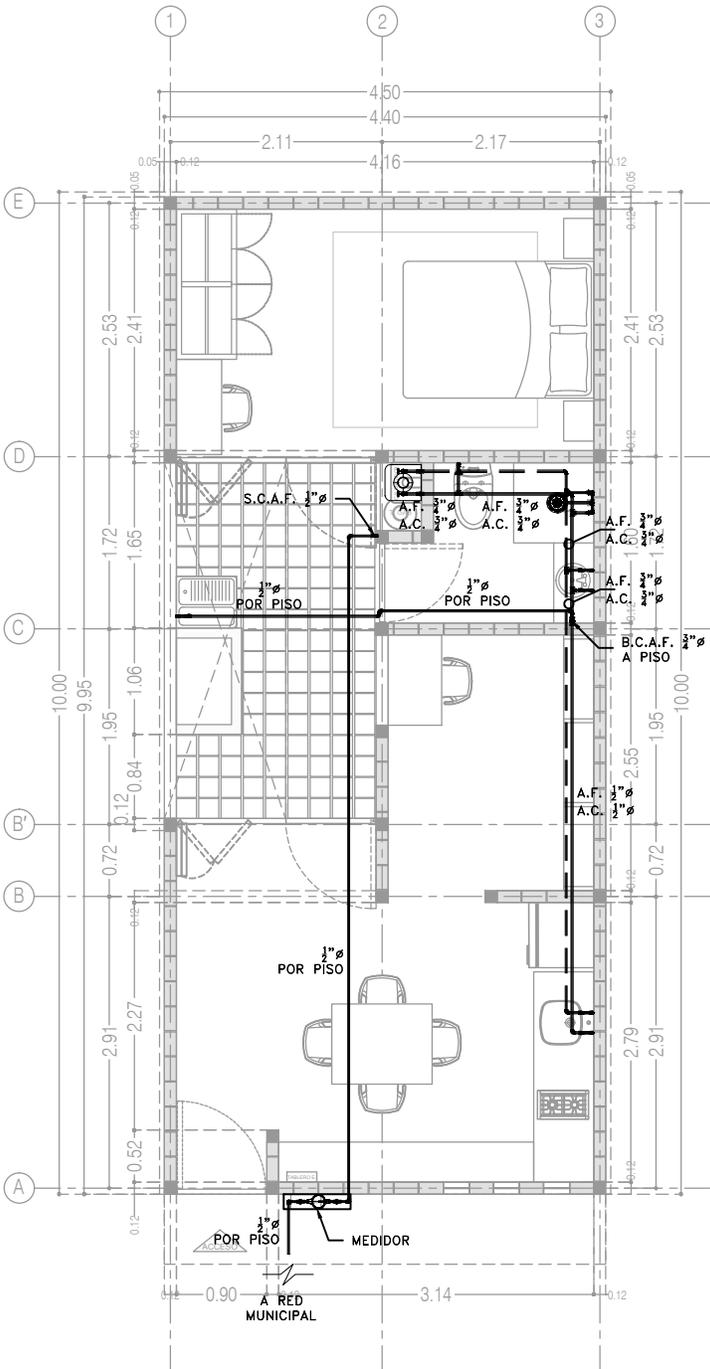
ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A3
TRABES PLANTA AZOTEA

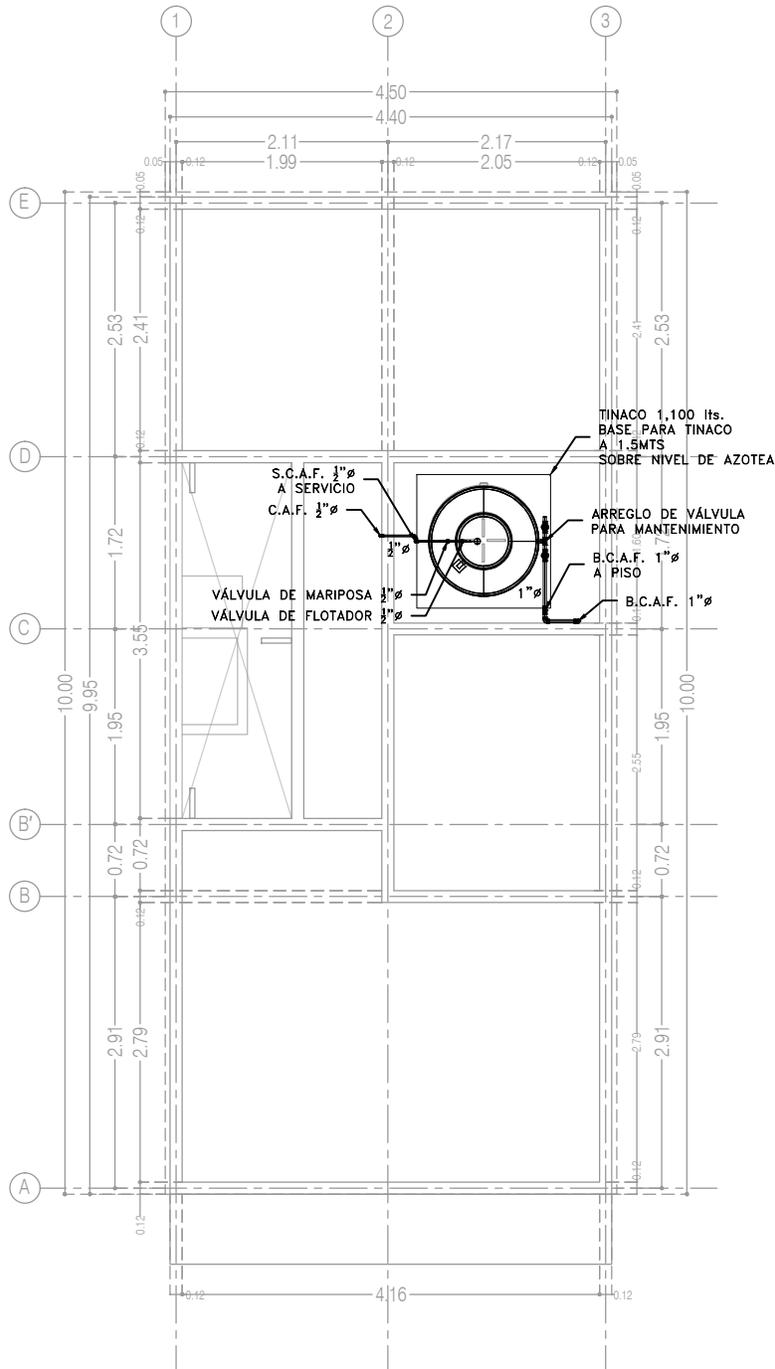
CLAVE:
E-07

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS
ESCALA GRÁFICA





P3 A3
Planta Baja
39.48 m²



P3 A3
Planta de Azotea

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO



REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A3
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:
IH-01-E1

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

SIMBOLOGÍA

— TUBERÍA DE AGUA FRÍA		CALENTADOR DE AGUA
- - - TUBERÍA DE AGUA CALIENTE	LAV. LAVABO	
— TUBERÍA DE AGUA CALIENTE	LAVD. LAVADERO	
— TOMA DOMICILIARIA	LAVAD. LAVADORA	
— MEDIDOR DE AGUA	REG. REGADERA	
— FLOTADOR PARA CISTERNA/TINACO	CAL. CALENTADOR	
— ARREGLO DE VÁLVULA EN NICHOS	TARJ. TARJA	
— CODO HIDRÁULICO DE 90°	A.F. AGUA FRÍA	
— TEE HIDRÁULICO	A.C. AGUA CALIENTE	
— REDUCCIÓN HIDRÁULICA	C.A.F. COLUMNA AGUA FRÍA	
— VÁLVULA DE GLOBO	C.A.C. COLUMNA AGUA CALIENTE	
— VÁLVULA DE COMPUERTA	S.C.A.F. SUBE COLUMNA AGUA FRÍA	
— VÁLVULA CHECK	S.C.A.C. SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE	
— VÁLVULA SOLENOIDE	B.C.A.F. BAJA COLUMNA AGUA FRÍA	
— VÁLVULA DE MARIPOSA	B.C.A.C. BAJA COLUMNA AGUA CALIENTE	
— SALIDA HIDRÁULICA WC	2"Ø DIÁMETRO (PULGADAS)	
— SALIDA HIDRÁULICA: LAV., LAVD. Y LAVAD.		NÚMERO DE DETALLE
— SALIDA HIDRÁULICA: REGADERA		NOMBRE DE PLANO
— SALIDA HIDRÁULICA: LLAVE NARIZ		

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN PULGADAS.
2. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LA TUBERÍA DEBERÁN HACERSE CON CONEXIONES DE FÁBRICA Y EN NINGÚN CASO SE DOBLARÁN LOS TUBOS POR CALENTAMIENTO.
3. LAS TUBERÍAS DEBERÁN DE CONSERVARSE LIMPIAS TANTO EN SU EXTERIOR COMO EN SU INTERIOR HASTA LA TERMINACIÓN TOTAL Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS.
4. LAS TUBERÍAS APARENTES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE SE DEBERÁN PINTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE COLORES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-026-STPS-1998.
5. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015), LA TUBERÍA DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DEBERÁ SER PRUBADA HIDROSTÁTICAMENTE A UNA PRESIÓN DE 8.8 Kg/cm² DURANTE 3 HRS. EN DICHA PRUEBA NO DEBE DE PRESENTARSE PERDIDA APRECIABLE DE PRESIÓN NI INGRESO ADICIONAL DE AGUA.
6. ESTE PLANO FUÉ ELABORADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE (06-10-04) Y NORMAS DE PROYECTO DE INGENIERÍA TOMO II PARA INSTALACIONES HIDRÁULICA, SANITARIA Y GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 1999, Y REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL.
7. EN LA CASA TODA LA TUBERÍA CORRERÁ POR LECHO BAJO DE LOSA SUPERIOR (TECHO O PLAFÓN); O EN SU CASO, POR MURO, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO. VER ISOMÉTRICO.
8. TODA LA TUBERÍA QUE VAYA POR PLAFÓN DEBERÁ DE LLEVAR UNA SOPORTERÍA TIPO PERA A UNA DISTANCIA MÁXIMA ENTRE SOPORTERÍA Y SOPORTERÍA, DE 2.0 mt. EN CASO DE QUE EL ESPACIO NO SEA SUFICIENTE, SE EMPLEARÁN SOPORTES TIPO OMEGA A LA DISTANCIA ANTES CITADA.
9. LA UBICACIÓN EXACTA DE LA ALIMENTACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, ASÍ COMO LA DESCARGA DE AGUAS NEGRAS DE LOS MUEBLES SANITARIOS, SE REGRÁ DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
10. TODAS LAS BAJADAS DEBERÁN IR POR CAJILLO O AHOGADAS.
11. LOS MUEBLES SANITARIOS QUE SE ALIMENTEN POR PISO DEBERÁN LLEVAR UNA CÁMARA DE AIRE DE 0.30 MTS. DE ALTURA.
12. TODOS LOS LAVABOS Y WC DEBERÁN CONSIDERAR UNA VÁLVULA TIPO ANGULAR.

TANQUE ELEVADO
VALORES DE DISEÑO SERVICIOS HIDRÁULICOS

CÓDIGO	ACCESORIO	DIÁMETRO ALIMENTACIÓN Ø" (PULGADAS)	PRESIÓN ENTRADA GMS/CM2	
LAV.	LAVABO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVD.	LAVADERO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVAD.	LAVADORA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
REG.	REGADERA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
CAL.	CALENTADOR	3/4" A.F.	3/4" A.C.	200
TARJ.	TARJA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200

PARA EL CASO DE LAS REGADERAS, EL DISEÑO CONTEMPLA "REGADERAS DE CHORRO FIJO"; DE INSTALARSE REGADERAS DE CUALQUIER OTRO TIPO, SE DEBERÁ CONTEMPLAR QUE LA PRESIÓN REQUERIDA DE OPERACIÓN AUMENTARÁ, Y SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

PARA EL CASO DEL CALENTADOR, LOS DIÁMETROS DE ALIMENTACIÓN Y PRESIÓN DE ENTRADA PODRÁN TENER VARIACIONES DE ACUERDO A LA MARCA Y AL TIPO DE CALENTADOR; EN CASO DE QUE LOS VALORES DE OPERACIÓN SEAN DIFERENTES A LOS INDICADOS EN LA TABLA, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																													
	TUBERÍAS					CONEXIONES				JUNTAS																				
	PVC Hidráulico	Fierro Negro Roscable 150 psi	Fierro Fundido TAR 150	P.V.C. DuraDren	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cuel. 40	Acero Negro Cuel. 40	Poliuretano (Tubopuls)	Poliuretano de Alta Densidad (PEAD)	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana - Alargadera Inox.	PVC Hidráulico	Acero al Carbono Soldable	Campanas y Espigas de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Poliuretano (Tubopuls)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta Mecánica Sin Campana	Junta Mecánica Con Campana	Junta Mecánica Con Bridas		
Agua Fría y Caliente 2 1/2" y Mayores																														
Agua Fría y Caliente 2" y Menores																														
Cuarto de Máquinas																														

EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE	
Ⓐ	BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CENTRÍFUGA) MARCA BARMESA MODELO NBT75 3/4 H.P., SUCCIÓN 1 1/2", DESCARGA 1", DATOS ELÉCTRICOS: 1F, 110 VOLTS, 60HZ, 3,450 R.P.M. GASTO DE DISEÑO: 1.99 LPS CON UNA CARGA DINÁMICA DE 15 M.C.A.
Ⓑ	TABLERO AUTOMÁTICO SIMPLEX PARA BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CISTERNA A TINACO), CON PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL EN CISTERNA, SELECTOR DE OPERACIÓN MANUAL-FUERA-AUTOMÁTICO, LUCES DE PILOTO, TODO DENTRO DE UN GABINETE NEMA-2. INCLUYE ELECTRODOS DE NIVEL PARA CISTERNA Y PARA TINACO.

NOTAS ACLARATORIAS:

LOS DATOS TÉCNICOS DEL EQUIPO DE BOMBEO ANTES CITADO SON OBTENIDOS SEGÚN CÁLCULOS Y ESTÁN ABIERTOS A CUALQUIER MARCA DE EQUIPOS.

PARA EL CONTROL DEL ENCENDIDO Y APAGADO DE BOMBAS ES VIABLE CONTAR CON ELECTRONIVELES PARA ARRANQUE Y PARO, ASÍ COMO SENSOR DE PRESIÓN EN LA LÍNEA.

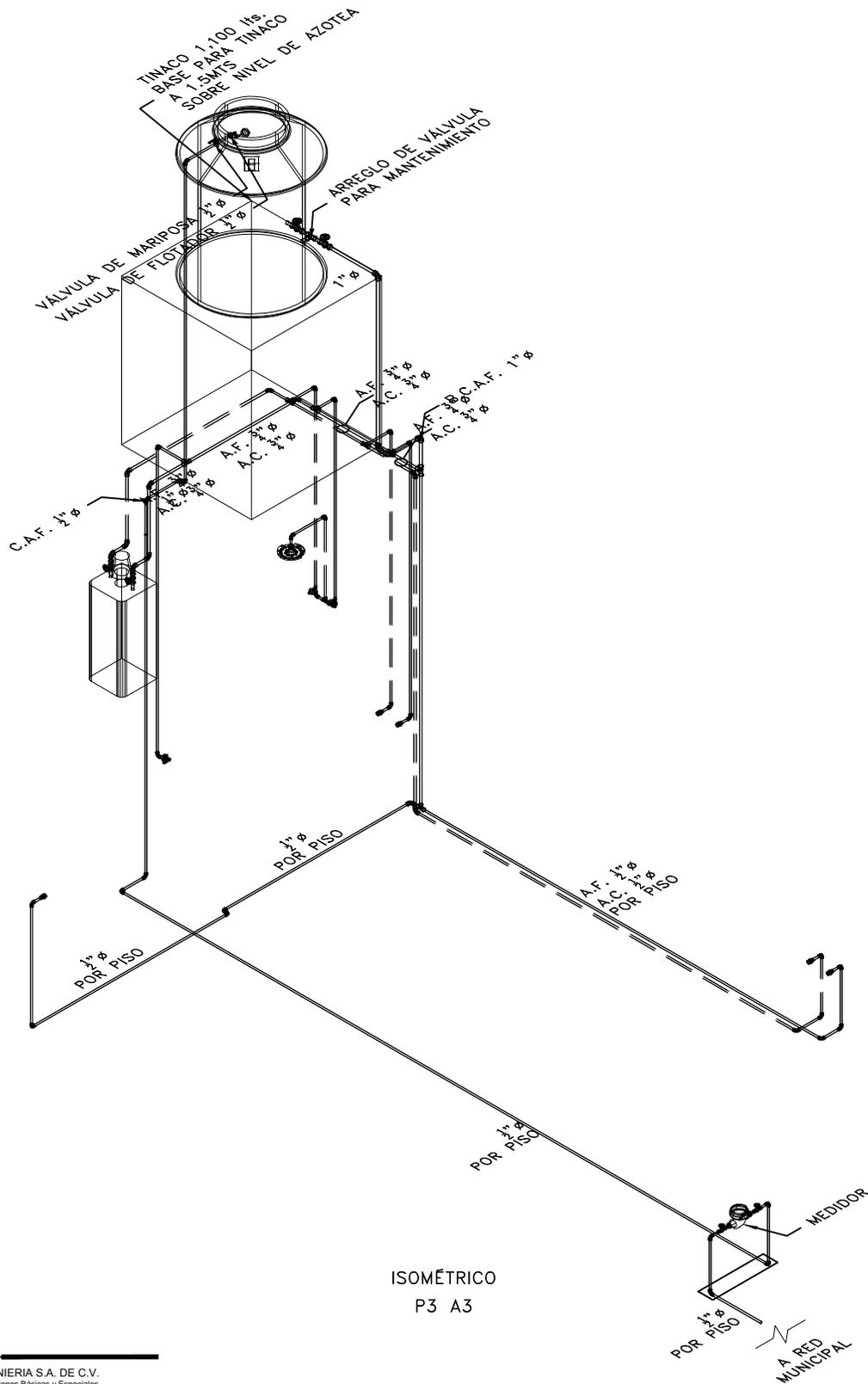
LAS ESPECIFICACIONES ARRIBA CITADAS CONTEMPLAN EL CASO MÁS DESFAVORABLE DONDE SE CONTEMPLAN ELECTRODOS EN CISTERNA Y TINACOS, ASÍ COMO TABLERO DE CONTROL.

CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: corr Ingenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNO 2020
---------------------------	-----------------------------	---------------------------

 PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: SECO, SEMISECO REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:	SIMBOLOGÍA: NOTAS: UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN: ORIENTACIÓN:	PLANO: SIMBOLOGÍA Y NOTAS INSTALACIÓN HIDRÁULICA CLAVE: <h1 style="text-align: center;">IH-11</h1> FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:75 COTAS: EN METROS ESCALA GRÁFICA
	 TALLER DE ARQUITECTURA		



ISOMÉTRICO
P3 A3



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A3
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-04

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

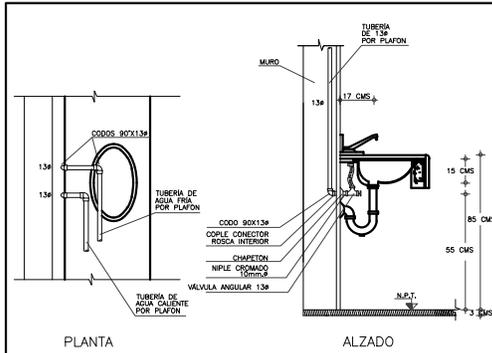
UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

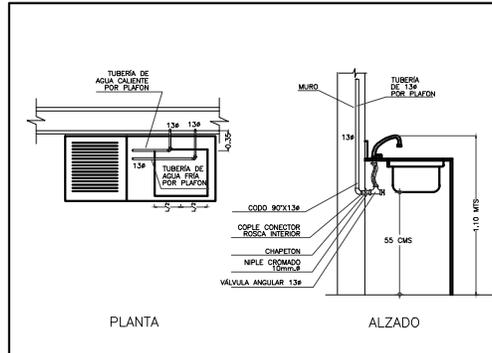
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

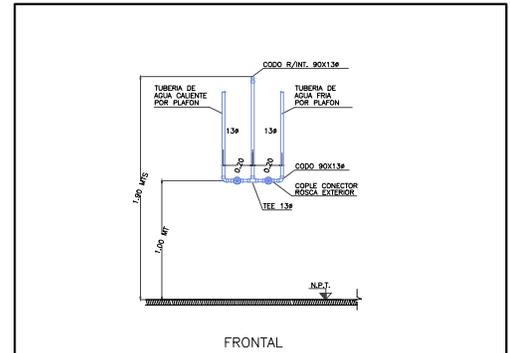




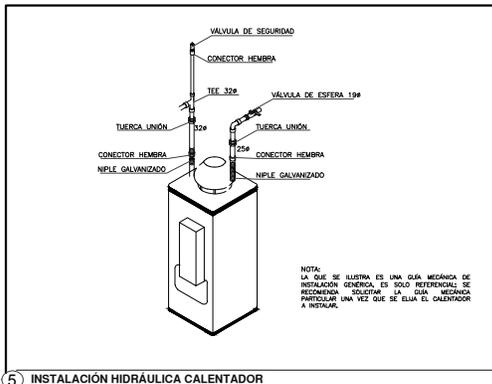
1) ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A LAVABO POR PLAFÓN



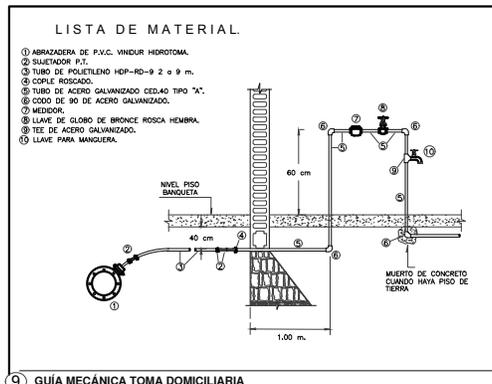
2) ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A FREGADERO POR PLAFÓN



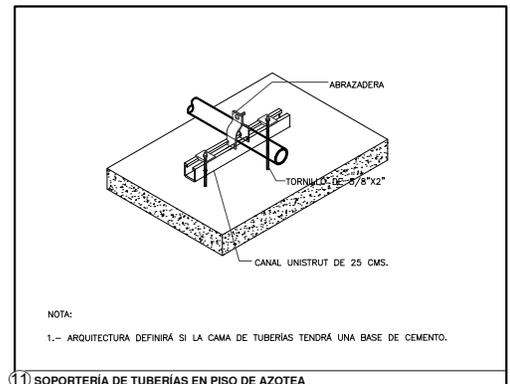
3) ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A REGADERA



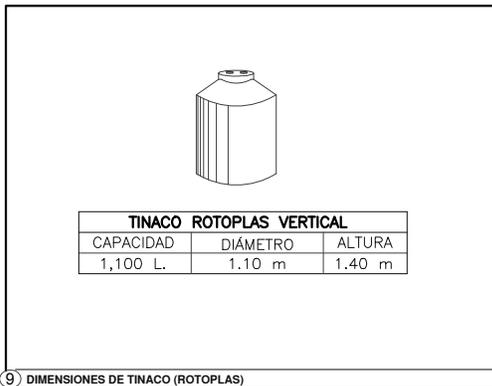
5) INSTALACIÓN HIDRÁULICA CALENTADOR



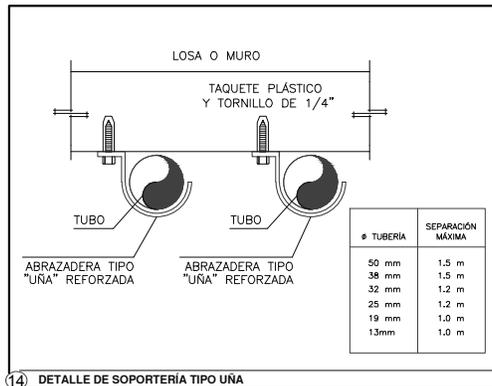
9) GUÍA MECÁNICA TOMA DOMICILIARIA



11) SOPORTERÍA DE TUBERÍAS EN PISO DE AZOTEA



9) DIMENSIONES DE TINACO (ROTOPLAS)



14) DETALLE DE SOPORTERÍA TIPO UÑA



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales

Vicente Guerrero #53 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JUNIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

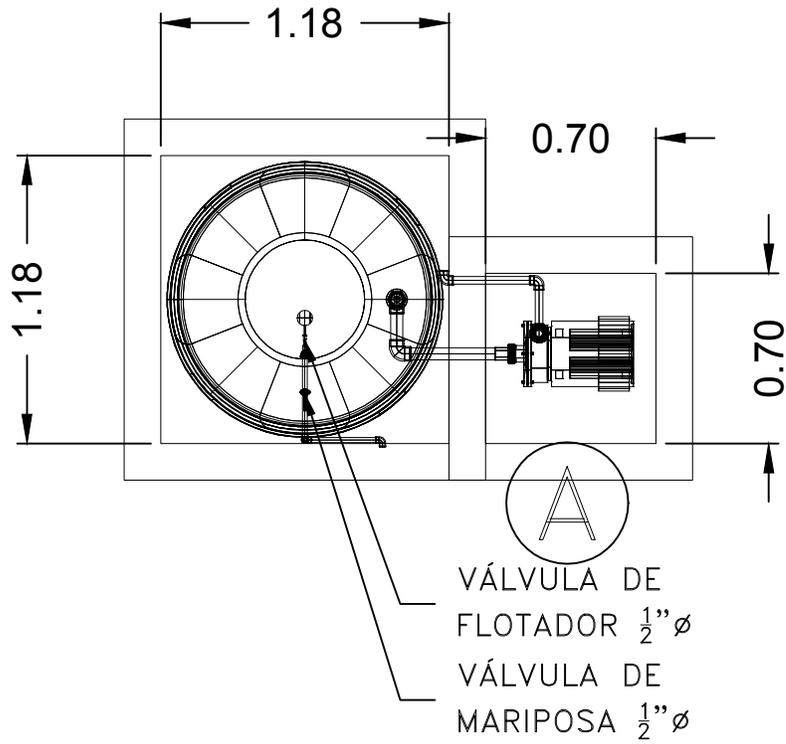
IH-12

FECHA: JUNIO 2020

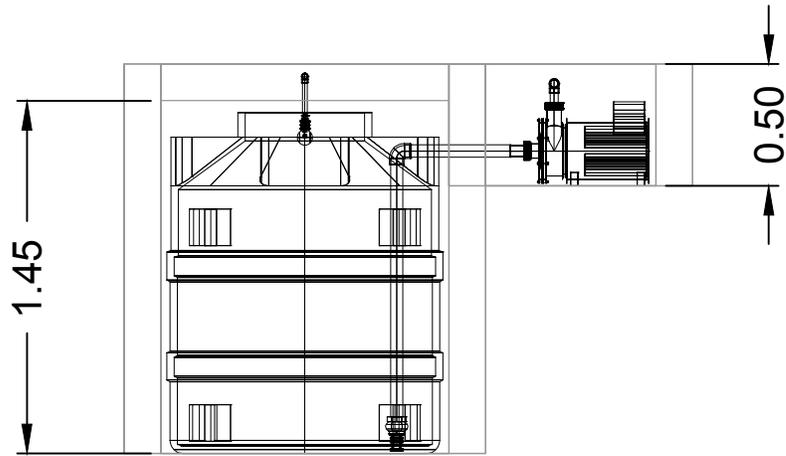
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**DETALLE CISTERNA
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

CLAVE:

IH-13

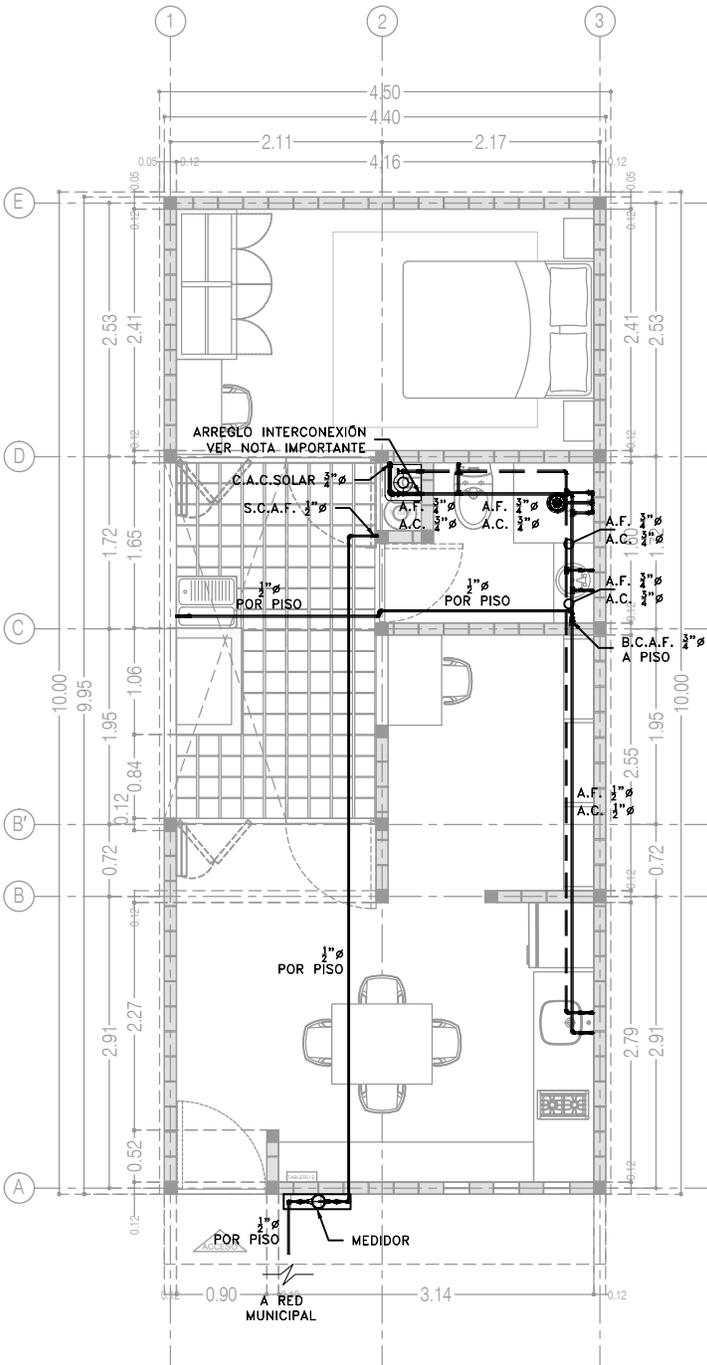
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

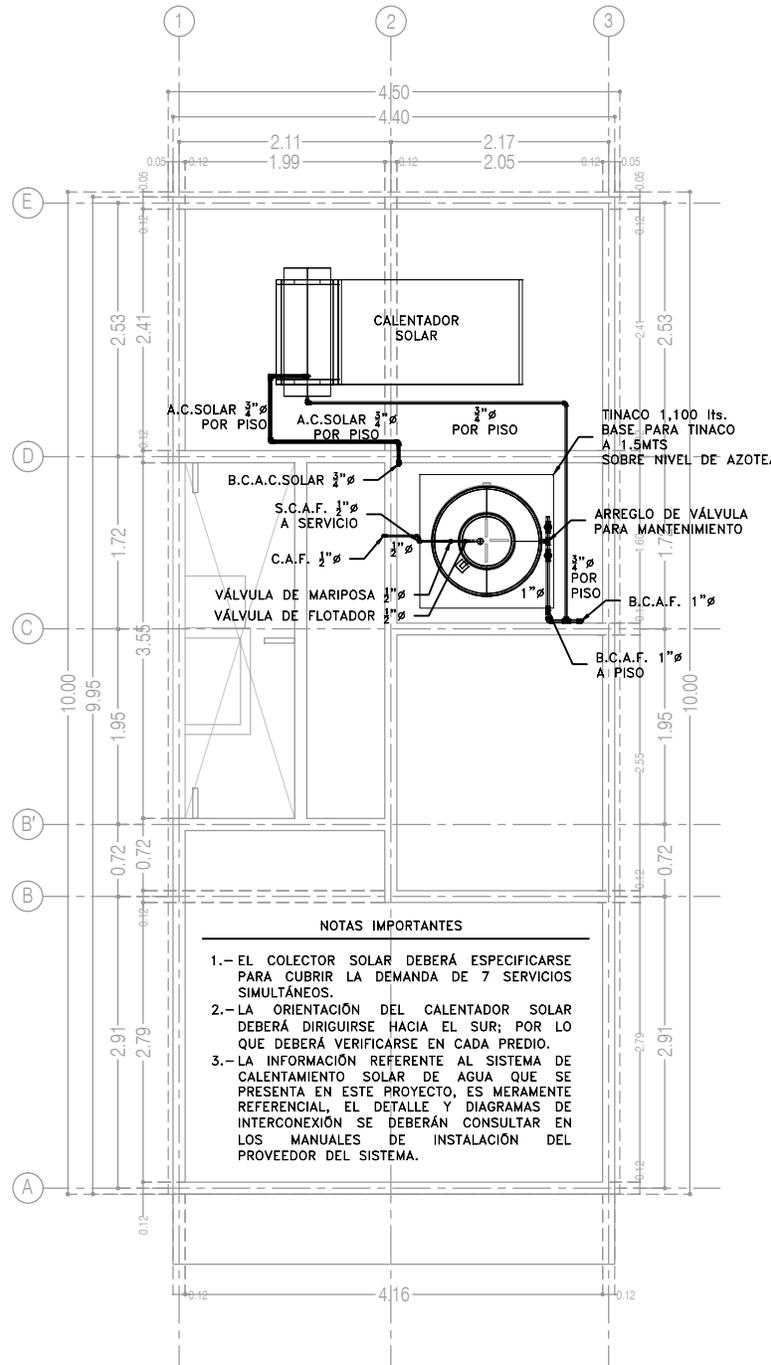
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P3 A3
Planta Baja
39.48 m²



P3 A3
Planta de Azotea

- NOTAS IMPORTANTES**
- 1.- EL COLECTOR SOLAR DEBERÁ ESPECIFICARSE PARA CUBRIR LA DEMANDA DE 7 SERVICIOS SIMULTÁNEOS.
 - 2.- LA ORIENTACIÓN DEL CALENTADOR SOLAR DEBERÁ DIRIGIRSE HACIA EL SUR; POR LO QUE DEBERÁ VERIFICARSE EN CADA PREDIO.
 - 3.- LA INFORMACIÓN REFERENTE AL SISTEMA DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA QUE SE PRESENTA EN ESTE PROYECTO, ES MERAMENTE REFERENCIAL, EL DETALLE Y DIAGRAMAS DE INTERCONEXIÓN SE DEBERÁN CONSULTAR EN LOS MANUALES DE INSTALACIÓN DEL PROVEEDOR DEL SISTEMA.

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A3
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-01-E1



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:

2a REVISIÓN:

3a REVISIÓN:

D.R.O.:

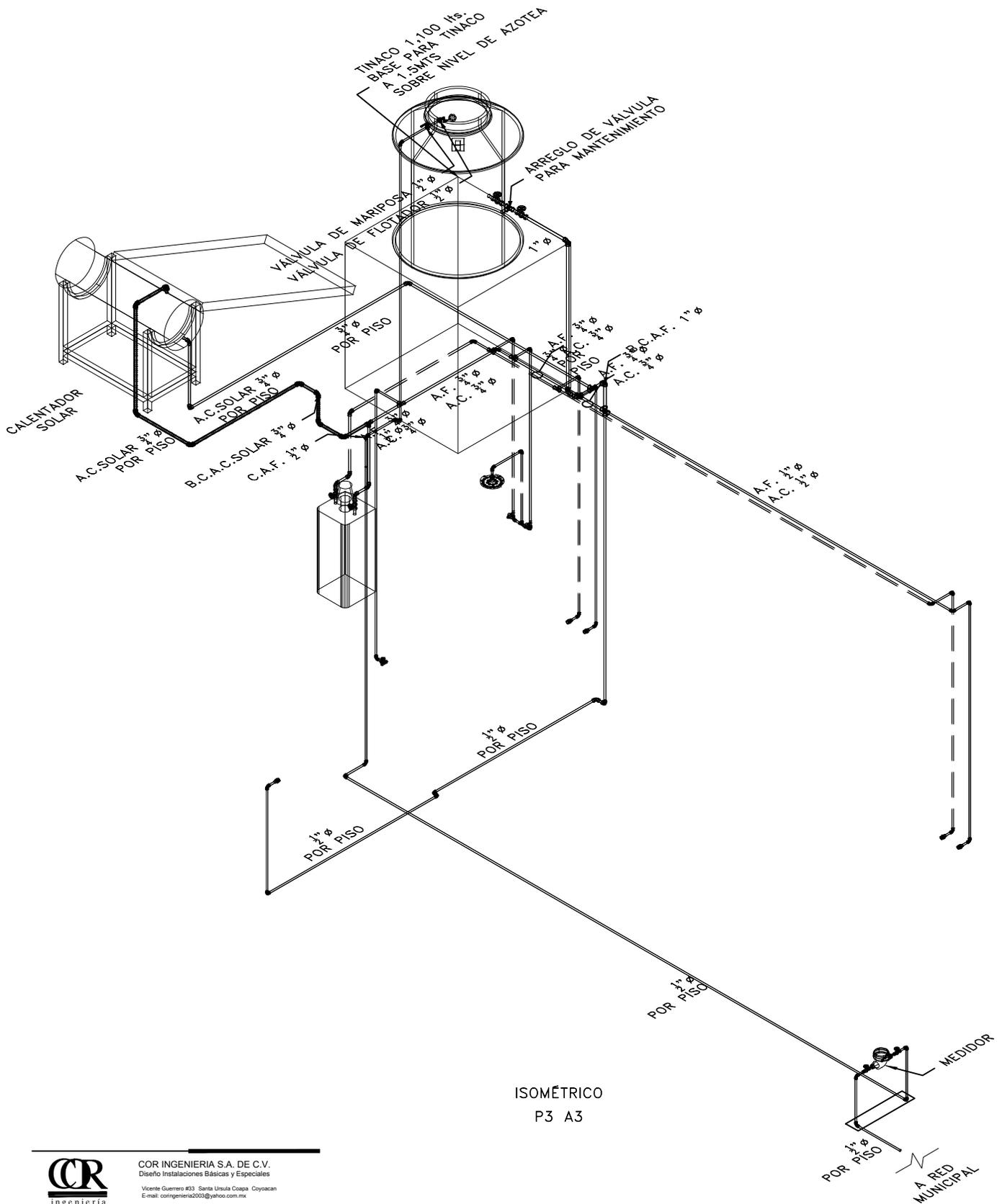
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
P3 A3



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IH-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A3
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:

IH-02

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISIÓN:
- 2a REVISIÓN:
- 3a REVISIÓN:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

— TUBERÍA DE AGUA FRÍA		CALENTADOR DE AGUA
- - - TUBERÍA DE AGUA CALIENTE		LAV. LAVABO
— TUBERÍA DE AGUA CALIENTE		LAVD. LAVADERO
— TOMA DOMICILIARIA		LAVAD. LAVADORA
— MEDIDOR DE AGUA		REG. REGADERA
— FLOTADOR PARA CISTERNA/TINACO		CAL. CALENTADOR
— ARREGLO DE VÁLVULA EN NICHOS		TARJ. TARJA
— CODO HIDRÁULICO DE 90°		A.F. AGUA FRÍA
— TEE HIDRÁULICO		A.C. AGUA CALIENTE
— REDUCCIÓN HIDRÁULICA		C.A.F. COLUMNA AGUA FRÍA
— VÁLVULA DE GLOBO		C.A.C. COLUMNA AGUA CALIENTE
— VÁLVULA DE COMPUERTA		S.C.A.F. SUBE COLUMNA AGUA FRÍA
— VÁLVULA CHECK		S.C.A.C. SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE
— VÁLVULA SOLENOIDE		B.C.A.F. BAJA COLUMNA AGUA FRÍA
— VÁLVULA DE MARIPOSA		B.C.A.C. BAJA COLUMNA AGUA CALIENTE
— SALIDA HIDRÁULICA WC		2"Ø DIÁMETRO (PULGADAS)
— SALIDA HIDRÁULICA: LAV., LAVD. Y LAVAD.		
— SALIDA HIDRÁULICA: REGADERA		
— SALIDA HIDRÁULICA: LLAVE NARIZ		NOMBRE DE PLANO

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN PULGADAS.
2. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LA TUBERÍA DEBERÁN HACERSE CON CONEXIONES DE FÁBRICA Y EN NINGÚN CASO SE DOBLARÁN LOS TUBOS POR CALENTAMIENTO.
3. LAS TUBERÍAS DEBERÁN DE CONSERVARSE LIMPIAS TANTO EN SU EXTERIOR COMO EN SU INTERIOR HASTA LA TERMINACIÓN TOTAL Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS.
4. LAS TUBERÍAS APARENTES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE SE DEBERÁN PINTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE COLORES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-026-STPS-1998.
5. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015), LA TUBERÍA DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DEBERÁ SER PRUBADA HIDROSTÁTICAMENTE A UNA PRESIÓN DE 8.8 Kg/cm² DURANTE 3 HRS. EN DICHA PRUEBA NO DEBE DE PRESENTARSE PERDIDA APRECIABLE DE PRESIÓN NI INGRESO ADICIONAL DE AGUA.
6. ESTE PLANO FUÉ ELABORADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE (06-10-04) Y NORMAS DE PROYECTO DE INGENIERÍA TOMO II PARA INSTALACIONES HIDRÁULICA, SANITARIA Y GASES MEDICINALES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 1999, Y REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL.
7. EN LA CASA TODA LA TUBERÍA CORRERÁ POR LECHO BAJO DE LOSA SUPERIOR (TECHO O PLAFÓN); O EN SU CASO, POR MURO, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO. VER ISOMÉTRICO.
8. TODA LA TUBERÍA QUE VAYA POR PLAFÓN DEBERÁ DE LLEVAR UNA SOPORTERÍA TIPO PERA A UNA DISTANCIA MÁXIMA ENTRE SOPORTERÍA Y SOPORTERÍA, DE 2.0 mt. EN CASO DE QUE EL ESPACIO NO SEA SUFICIENTE, SE EMPLEARÁN SOPORTES TIPO OMEGA A LA DISTANCIA ANTES CITADA.
9. LA UBICACIÓN EXACTA DE LA ALIMENTACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, ASÍ COMO LA DESCARGA DE AGUAS NEGRAS DE LOS MUEBLES SANITARIOS, SE REGRÁ DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
10. TODAS LAS BAJADAS DEBERÁN IR POR CAJILLO O AHOGADAS.
11. LOS MUEBLES SANITARIOS QUE SE ALIMENTEN POR PISO DEBERÁN LLEVAR UNA CÁMARA DE AIRE DE 0.30 MTS. DE ALTURA.
12. TODOS LOS LAVABOS Y WC DEBERÁN CONSIDERAR UNA VÁLVULA TIPO ANGULAR.

TANQUE ELEVADO
VALORES DE DISEÑO SERVICIOS HIDRÁULICOS

CÓDIGO	ACCESORIO	DIÁMETRO ALIMENTACIÓN Ø" (PULGADAS)	PRESIÓN ENTRADA GMS/CM2	
LAV.	LAVABO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVD.	LAVADERO	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
LAVAD.	LAVADORA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
REG.	REGADERA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200
CAL.	CALENTADOR	3/4" A.F.	3/4" A.C.	200
TARJ.	TARJA	1/2" A.F.	1/2" A.C.	200

PARA EL CASO DE LAS REGADERAS, EL DISEÑO CONTEMPLA "REGADERAS DE CHORRO FIJO"; DE INSTALARSE REGADERAS DE CUALQUIER OTRO TIPO, SE DEBERÁ CONTEMPLAR QUE LA PRESIÓN REQUERIDA DE OPERACIÓN AUMENTARÁ, Y SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

PARA EL CASO DEL CALENTADOR, LOS DIÁMETROS DE ALIMENTACIÓN Y PRESIÓN DE ENTRADA PODRÁN TENER VARIACIONES DE ACUERDO A LA MARCA Y AL TIPO DE CALENTADOR; EN CASO DE QUE LOS VALORES DE OPERACIÓN SEAN DIFERENTES A LOS INDICADOS EN LA TABLA, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR NOTIFICAR ESTA SITUACIÓN AL PROYECTISTA ANTES DE INICIAR TRABAJOS.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																													
	TUBERÍAS					CONEXIONES			JUNTAS																					
	PVC Hidráulico	Fierro Negro Roscable 150 psi	Fierro Fundido TAR 150	P.V.C. DuraDren	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cerd. 40	Acero Negro Cerd. 40	Poliuretano (Tubopuls)	Poliuretano de Alta Densidad (PEAD)	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana - Alargadera Inox.	PVC Hidráulico	Acero al Carbono Soldable	Campanas y Espigas de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Poliuretano (Tubopuls)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta Mecánica Sin Campana	Junta Mecánica Con Campana	Junta Mecánica Con Bridas		
Agua Fría y Caliente 2 1/2" y Mayores																														
Agua Fría y Caliente 2" y Menores																														
Cuarto de Máquinas																														

EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE	
Ⓐ	BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CENTRÍFUGA) MARCA BARMESA MODELO NBT75 3/4 H.P., SUCCIÓN 1 1/2", DESCARGA 1", DATOS ELÉCTRICOS: 1F, 110 VOLTS, 60HZ, 3,450 R.P.M. GASTO DE DISEÑO: 1.99 LPS CON UNA CARGA DINÁMICA DE 15 M.C.A.
Ⓑ	TABLERO AUTOMÁTICO SIMPLEX PARA BOMBA ELEVADORA DE AGUA (CISTERNA A TINACO), CON PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL EN CISTERNA, SELECTOR DE OPERACIÓN MANUAL-FUERA-AUTOMÁTICO, LUCES DE PILOTO, TODO DENTRO DE UN GABINETE NEMA-2. INCLUYE ELECTRODOS DE NIVEL PARA CISTERNA Y PARA TINACO.

NOTAS ACLARATORIAS:

LOS DATOS TÉCNICOS DEL EQUIPO DE BOMBEO ANTES CITADO SON OBTENIDOS SEGÚN CÁLCULOS Y ESTÁN ABIERTOS A CUALQUIER MARCA DE EQUIPOS.

PARA EL CONTROL DEL ENCENDIDO Y APAGADO DE BOMBAS ES VIABLE CONTAR CON ELECTRONIVELES PARA ARRANQUE Y PARO, ASÍ COMO SENSOR DE PRESIÓN EN LA LÍNEA.

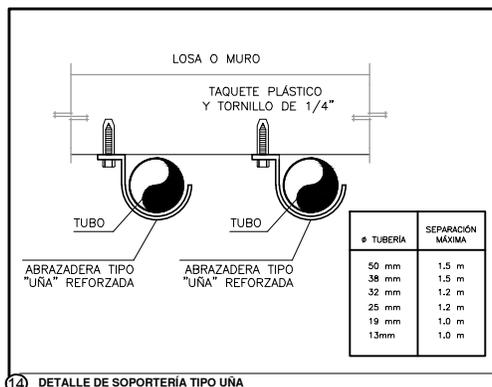
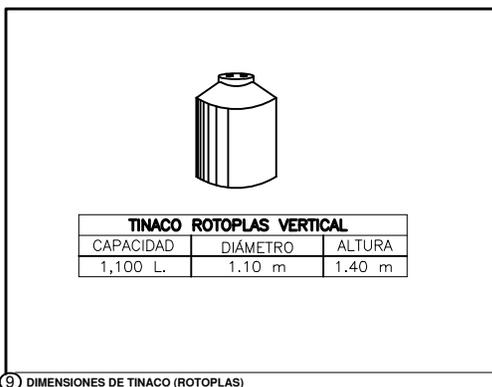
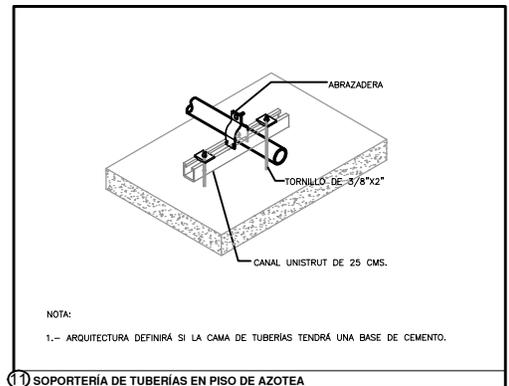
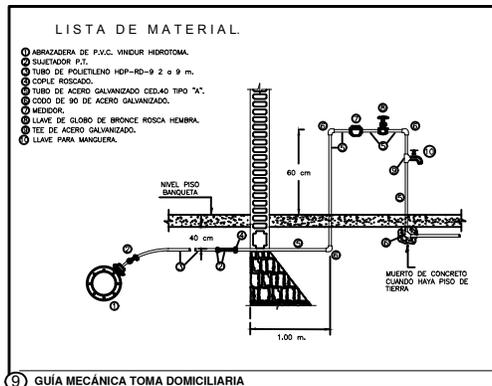
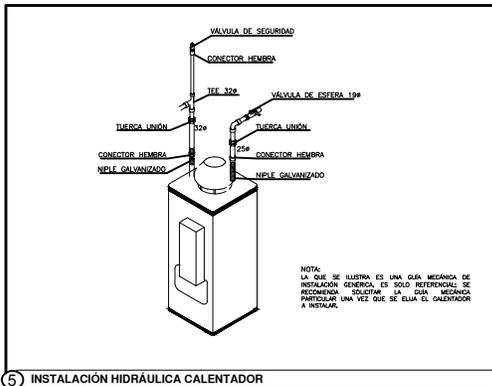
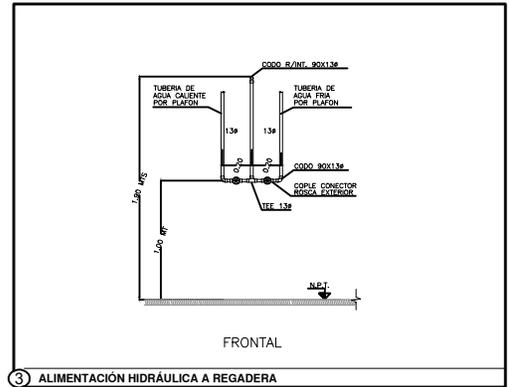
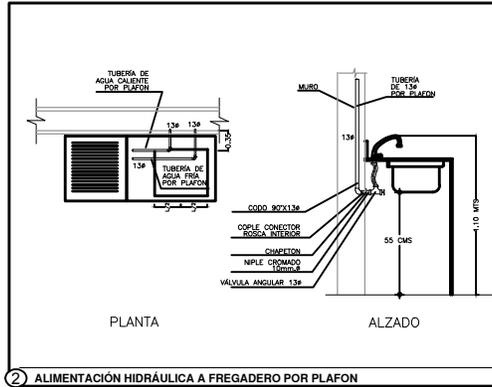
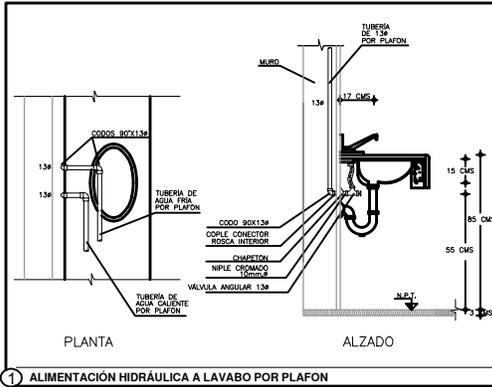
LAS ESPECIFICACIONES ARRIBA CITADAS CONTEMPLAN EL CASO MÁS DESFAVORABLE DONDE SE CONTEMPLAN ELECTRODOS EN CISTERNA Y TINACOS, ASÍ COMO TABLERO DE CONTROL.

CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: corr Ingenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNO 2020
---------------------------	-----------------------------	---------------------------

 PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: SECO, SEMISECO REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:	SIMBOLOGÍA: NOTAS: UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN: ORIENTACIÓN:	PLANO: SIMBOLOGÍA Y NOTAS INSTALACIÓN HIDRÁULICA CLAVE: <h1>IH-11</h1> FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:75 COTAS: EN METROS ESCALA GRÁFICA
	 TALLER DE ARQUITECTURA		



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISIÓN	PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	O.J.F.M.	JUNIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISIÓN:
- 2a REVISIÓN:
- 3a REVISIÓN:

D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

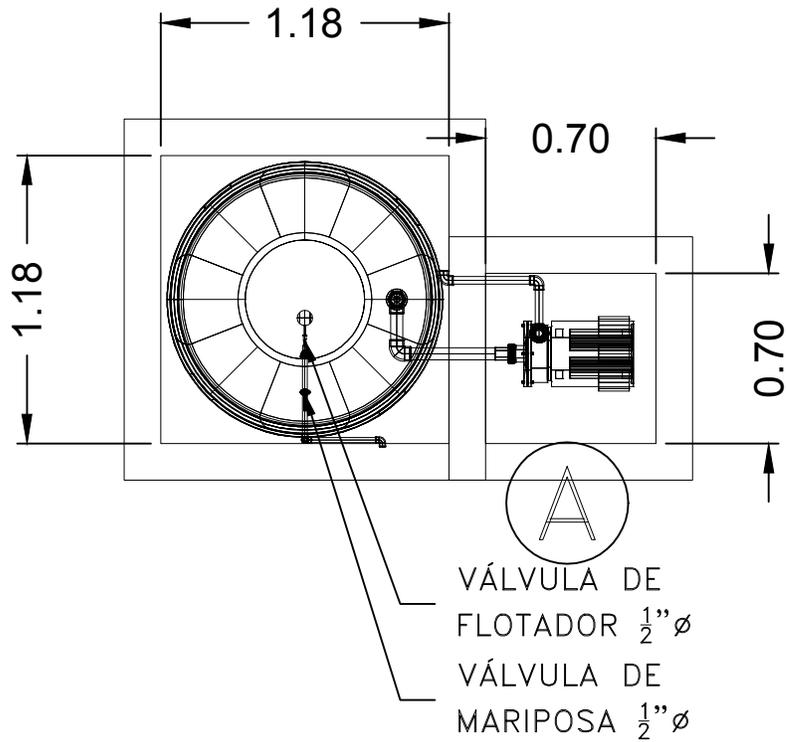
IH-12A

FECHA: JUNIO 2020

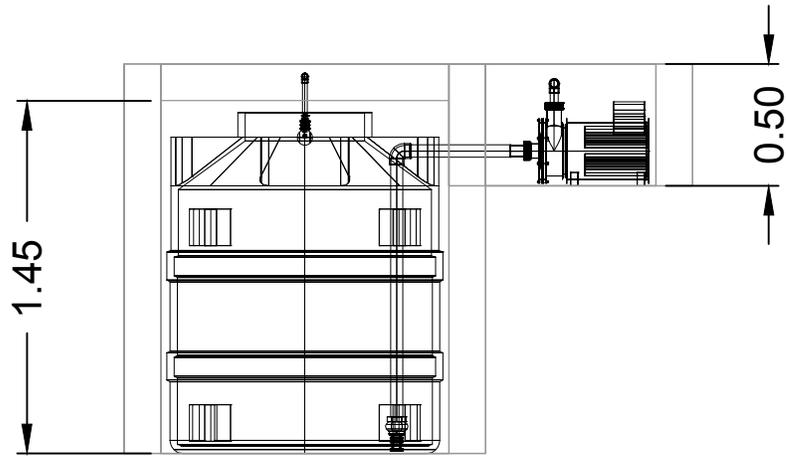
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**DETALLE CISTERNA
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

CLAVE:

IH-13

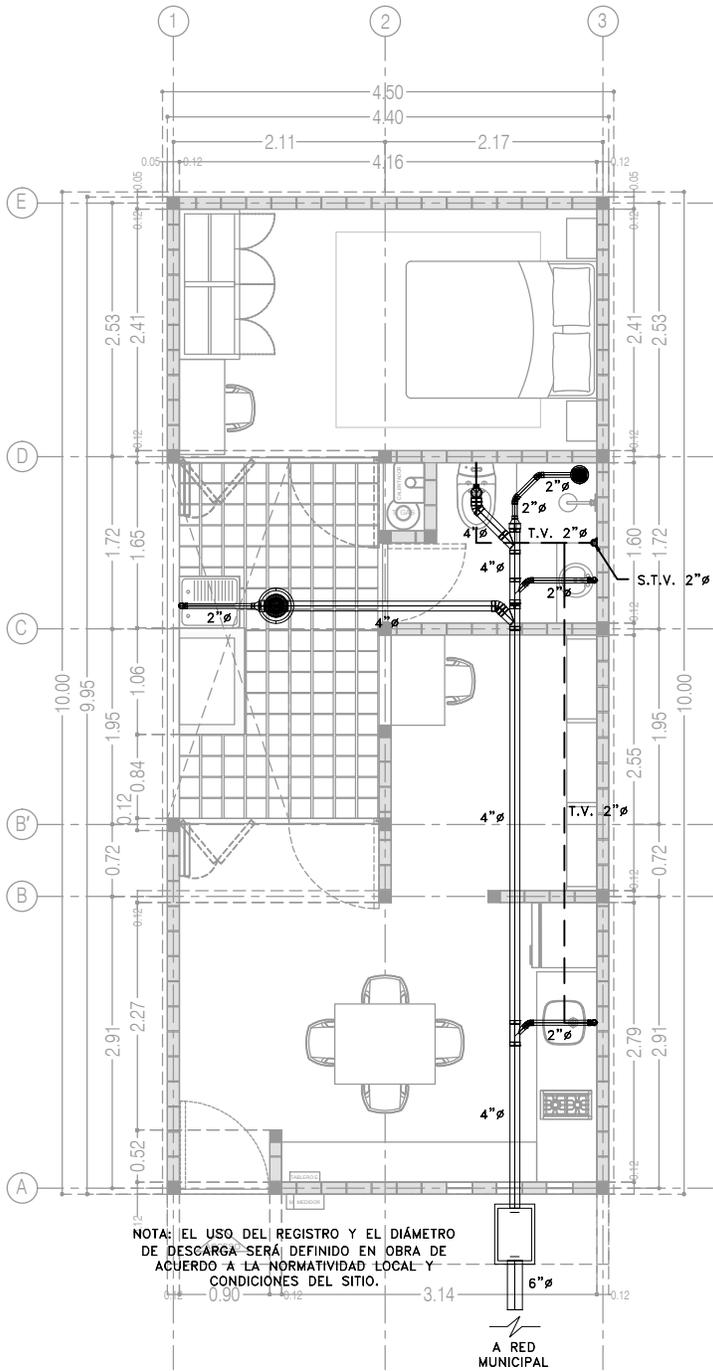
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

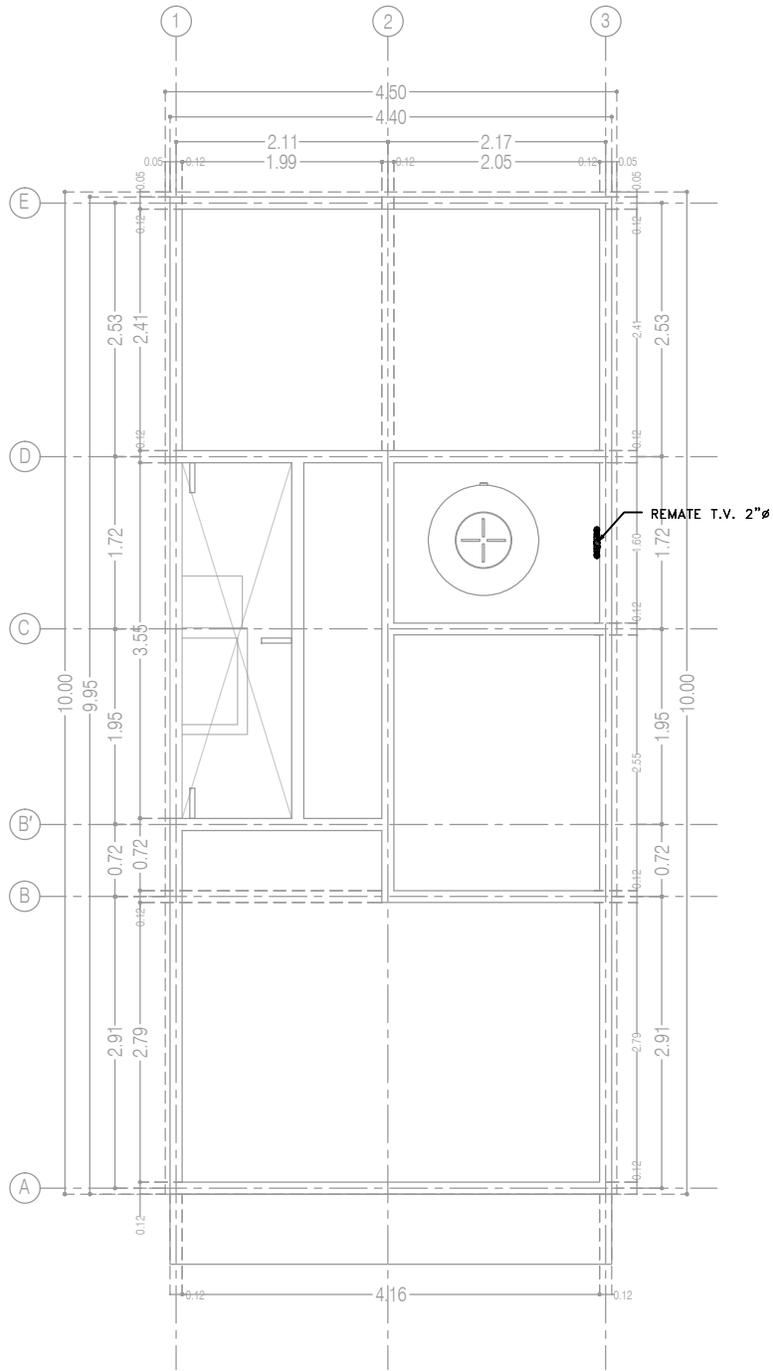
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P3 A3
Planta Baja
39.48 m²



P3 A3
Planta de Azotea



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P3 A3
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-01-E1

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA

SIMBOLOGÍA

<p>===== DRENAJE DE AGUAS NEGRAS</p> <p>— TUBERÍA DE VENTILACIÓN (TECHO)</p> <p> YEE SENCILLA</p> <p> YEE SENCILLA REDUCIDA</p> <p> YEE DOBLE</p> <p> TEE</p> <p> CODO DE 45°</p> <p> CODO DE 90°</p> <p> CESPOL PARA WC (T.V. LATERAL)</p> <p> CESPOL PARA WC (T.V. POSTERIOR)</p> <p> REDUCCIÓN DE TUBERÍA</p> <p> VÁLVULA DE GLOBO</p> <p> VÁLVULA CHECK</p> <p> COLADERA HELVEX 4954</p> <p> COLADERA HELVEX 25 (INTERIORES 2"Ø)</p> <p> COLADERA HELVEX 2584 (EXTERIORES 4"Ø)</p>	<p> TAPÓN REGISTRO</p> <p> REGISTRO SANITARIO DE 60x40 CMS</p> <p> CÁRCAMO AGUAS NEGRAS/PLUVIALES</p> <p> REMATE TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> COLUMNA DE AGUAS NEGRAS</p> <p> BAJA COLUMNA DE AGUAS NEGRAS</p> <p> TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> SUBE TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> Ø DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS</p> <p> SENTIDO DE FLUJO</p> <p> 5-1-6" LONGITUD MTS/PENDIENTE %/DIÁMETRO "Ø</p> <p> NBLBS NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR</p> <p> NAT NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERÍA</p> <p> + 22.53 / + 20.87 NIVEL DE PISO TERMINADO / PROFUNDIDAD</p> <p> 1 NÚMERO DE DETALLE</p> <p> 100 NOMBRE DE PLANO</p>
--	--

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS (Ø) DE LAS TUBERÍAS ESTÁN INDICADAS EN PULGADAS, LA LONGITUD EN METROS Y LA PENDIENTE EN %.
2. LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN SE CONSTRUIRÁ CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR CLASE "A".
3. TODAS LAS TUBERÍAS DE 2"Ø Y MENORES DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2%; LAS DE 4"Ø Y MAYORES, DE 1%.
4. PARA DIÁMETROS MENORES DE 2" Y CAMBIOS DE MATERIALES SE EMPLEARÁN COPLES DE TRANSICIÓN.
5. PARA LAS SALIDAS DE LAS COLADERAS SE EMPLEARÁN CINTAS DE TEFLÓN COMO SELLADOR.
6. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y VERTICALES, SE HARÁN MEDIANTE CODOS DE 45° EN INSTALACIONES SANITARIAS.
7. LOS SOPORTES PARA LAS TUBERÍAS SE COLOCARÁN EN LOS EXTREMOS DE CADA UNIÓN PARA TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y, A CADA 2.5 MTS, EN COLUMNAS Y BAJADAS.
8. LA TUBERÍA SANITARIA CORRERÁ POR EL LECHO BAJO DE LOSA INFERIOR (POR PLAFON DE NIVEL INFERIOR).
9. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015); TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DEBERÁN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 55 M.C.A. (5.5 KG/CM2) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 HORAS; DICHA PRUEBA SE REALIZARÁ POR SECCIONES ANTES DE TERMINARSE LOS MUROS Y PISOS, ASEGURANDO LA CORRECTA FIJACIÓN DE TODAS LA CONEXIONES

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																												
	TUBERÍAS					CONEXIONES					JUNTAS																		
	PVC Hidráulico	Fierro negro roscable 150 psi	Fierro Fundido TAR 115a	P.V.C. Duraflex	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado cedi. 40	Acero negro cedi. 40 c/costura	Polipropileno (Tubopulv.)	Poliétileno de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin campana, abrazadera inoxidable	PVC Hidráulico	Acero al carbón soldable	Campana y espiga de PVC	Hierro mateable	Cobre forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tubopulv.)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta mecánica sin campana	Junta mecánica con campana	Junta mecánica con bridas	
Drenaje Sanitario Aéreo Sótanos																													
Drenaje Sanitario Piso: Interior Inmueble																													
Drenaje Sanitario Piso: Exterior Inmueble																													
Tubería de Ventilación																													
Tubería de Bombeo: de Equipo a Registro																													



COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**SIMBOLOGÍA Y NOTAS
INSTALACIÓN SANITARIA**

CLAVE:

IS-10

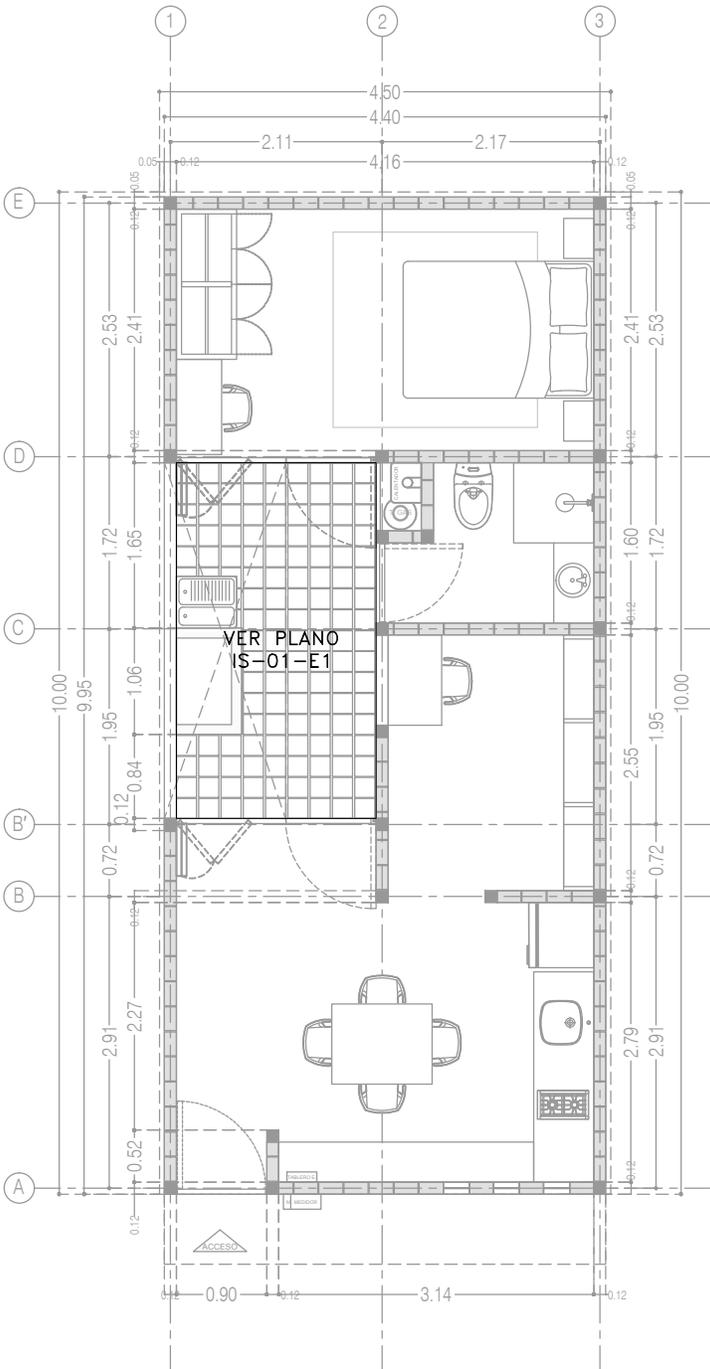
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

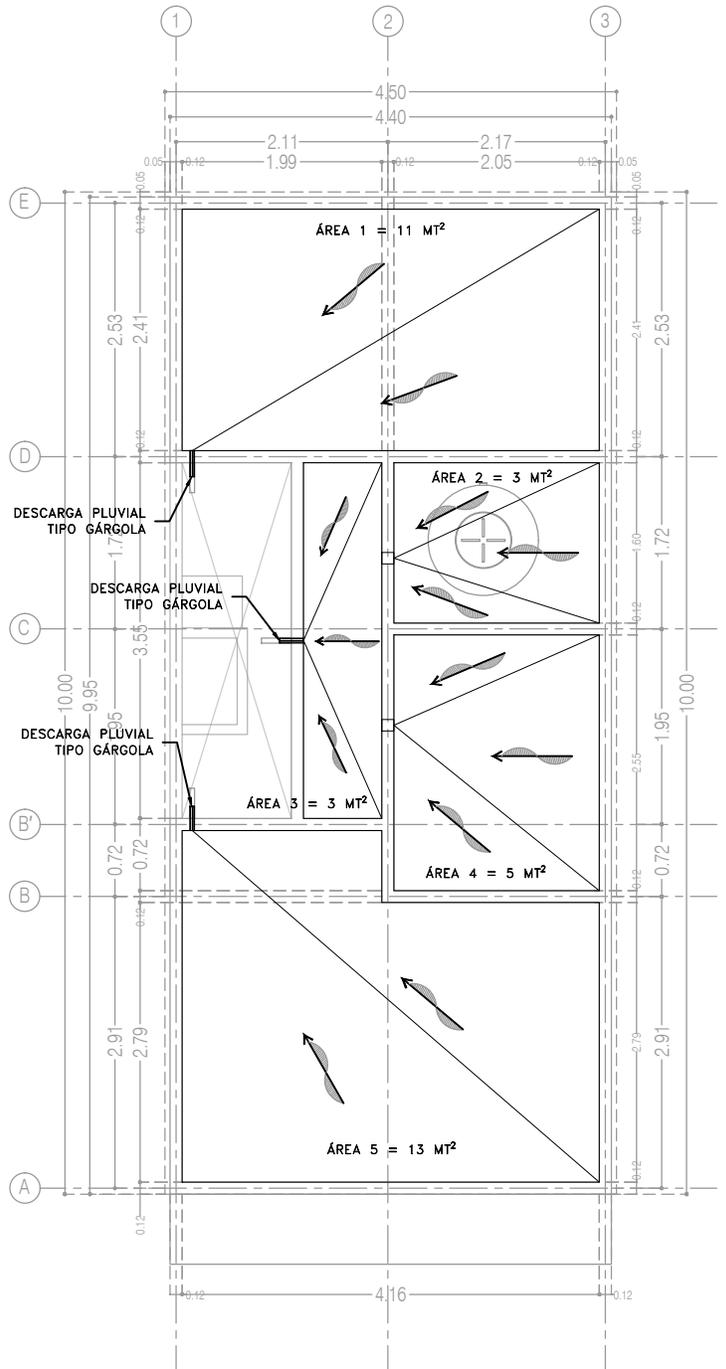
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P3 A3
Planta Baja
39.48 m²



P3 A3
Planta de Azotea

CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
----------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IP-08
NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A3
INSTALACIÓN PLUVIAL
CLAVE:
IP-01-E1

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA

<p>— DRENAJE DE AGUA PLUVIAL</p> <p> YEE SENCILLA</p> <p> YEE SENCILLA REDUCIDA</p> <p> YEE DOBLE</p> <p> TEE</p> <p> CODO DE 45°</p> <p> CODO DE 90°</p> <p> REDUCCIÓN DE TUBERÍA</p> <p> VÁLVULA DE GLOBO</p> <p> VÁLVULA CHECK</p> <p> COLADERA HELVEX 4954</p> <p> COLADERA HELVEX 444</p> <p> COLADERA HELVEX 2514</p> <p> TAPÓN REGISTRO</p> <p> SENTIDO DE ESCURRIMIENTO</p>	<p> PENDIENTE</p> <p> REGISTRO PLUVIAL DE 60x40 CMS</p> <p> CÁRCAMO AGUAS NEGRAS/PLUVIALES</p> <p> COLUMNA DE AGUA PLUVIAL</p> <p> BAJADA DE AGUA PLUVIAL</p> <p>”Ø” DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS</p> <p>Q = GASTO EN LITROS POR SEGUNDO</p> <p>ÁREA</p> <p>ÁREA DE CAPTACIÓN EN MT2</p> <p>5-1-6” LONGITUD MTS/PENDIENTE %/DIÁMETRO ”#</p> <p><u>NLBS</u> NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR</p> <p><u>NAT</u> NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERÍA</p> <p>+ 22.53 / + 20.87 NIVEL DE PISO TERMINADO / NIVEL ARRASTRE TUBERÍA PROFUNDIDAD</p> <p> NÚMERO DE DETALLE NOMBRE DE PLANO</p>
---	---

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS (#) DE LAS TUBERÍAS ESTÁN INDICADAS EN PULGADAS, LA LONGITUD EN METROS Y LA PENDIENTE EN %.
2. TODAS LAS TUBERÍAS DE 2”# Y MENORES DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2%; LAS DE 4”# Y MAYORES, DE 1%.
3. PARA DIÁMETROS MENORES DE 2” Y CAMBIOS DE MATERIALES SE EMPLEARÁN COPLES DE TRANSICIÓN.
4. PARA LAS SALIDAS DE LAS COLADERAS SE EMPLEARÁN CINTAS DE TEFLÓN COMO SELLADOR.
5. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y VERTICALES, SE HARÁN MEDIANTE CODOS DE 45° EN INSTALACIONES PLUVIALES.
6. LOS SOPORTES PARA LAS TUBERÍAS SE COLOCARÁN EN LOS EXTREMOS DE CADA UNIÓN PARA TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y, A CADA 2.5 MTS, EN COLUMNAS Y BAJADAS.
7. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015); TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DEBERÁN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 55 M.C.A. (5.5 KG/CM2) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 HORAS; DICHA PRUEBA SE REALIZARÁ POR SECCIONES ANTES DE TERMINARSE LOS MUROS Y PISOS, ASEGURANDO LA CORRECTA FIJACIÓN DE TODAS LA CONEXIONES.

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																												
	TUBERÍAS							CONEXIONES				JUNTAS																	
	PVC hidráulico	Fierro negro rosca 150 psi	Fierro Fundido TAR Tisa	P.V.C. Duradren	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado ctd. 40	Aceros negro ctd. 40 costura	Polipropileno (Tuboplus)	Poliétileno de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin campana, abrazadera inoxidable	PVC Hidráulico	Aceros al carbón soldable	Campana y espiga de PVC	Hierro maleable	Cobre forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplus)	PVC	CPVC	Solidadas	Roscadas	Junta mecánica sin campana	Junta mecánica con campana	Junta mecánica con bridas	
Drenaje Sanitario Aéreo Sótanos																													
Drenaje Sanitario Piso: Interior Inmueble																													
Drenaje Sanitario Piso: Exterior Inmueble																													
Tubería de Ventilación																													
Tubería de Bombeo: de Equipo a Registro																													



COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
 SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 INSTALACIÓN PLUVIAL

CLAVE:
IP-08

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

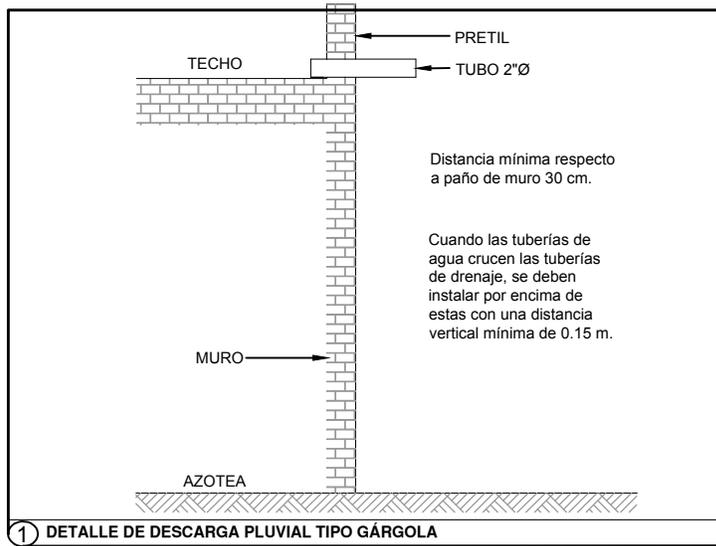
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO
R.F.C.G.

PROYECTO
O.J.F.M.

FECHA
JUNIO 2020



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN PLUVIAL

NOTAS:

CLAVE:
IP-09

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

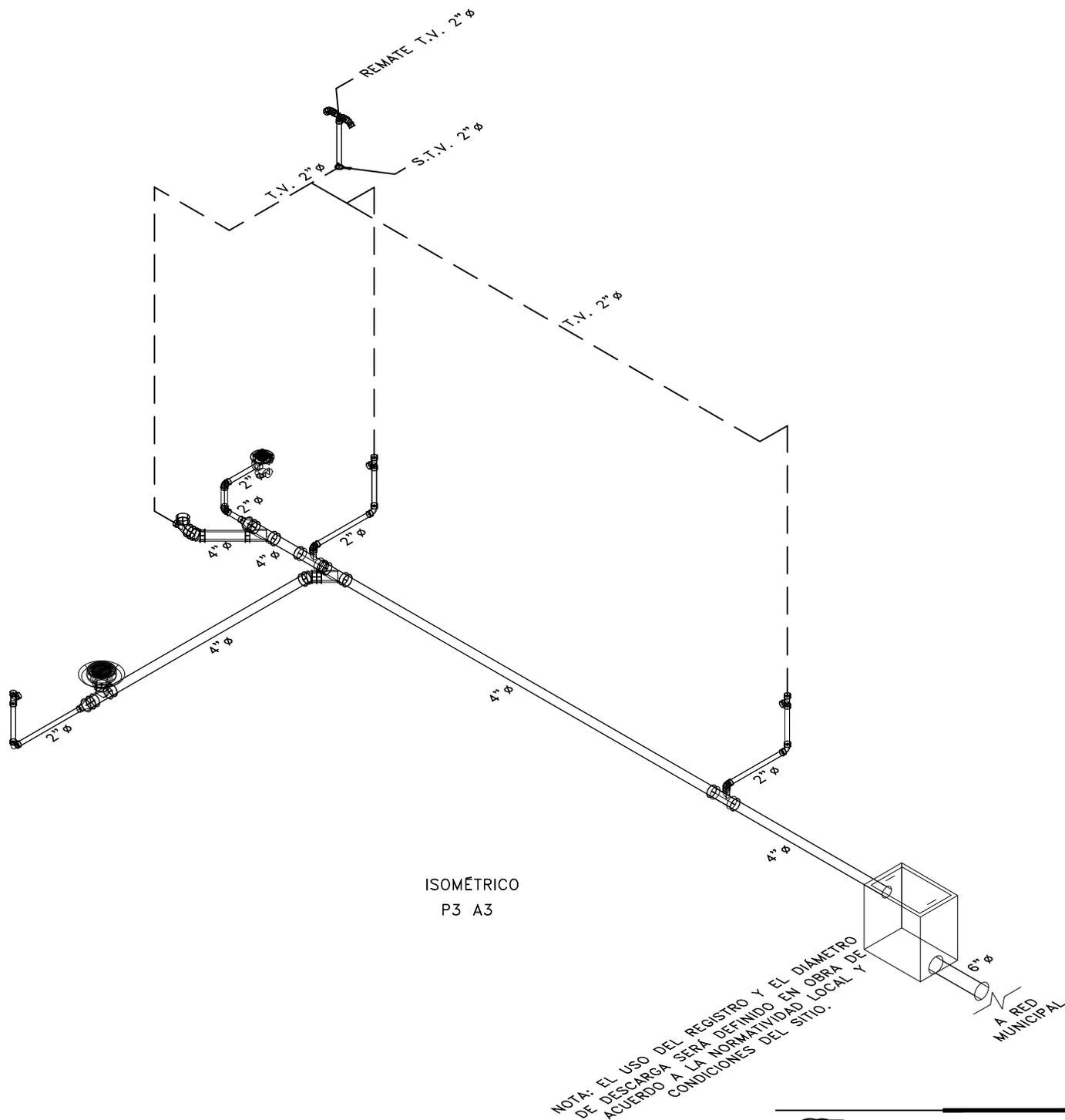
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





ISOMÉTRICO
P3 A3

NOTA: EL USO DEL REGISTRO Y EL DIÁMETRO DE DESCARGA SERÁ DEFINIDO EN OBRA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD LOCAL Y CONDICIONES DEL SITIO.

A RED MUNICIPAL



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-03

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

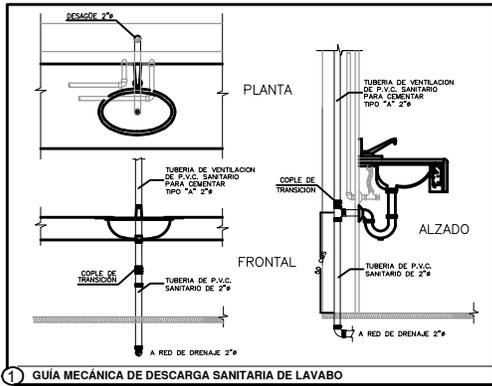
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

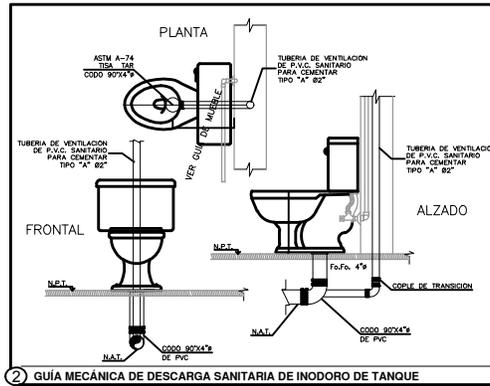
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

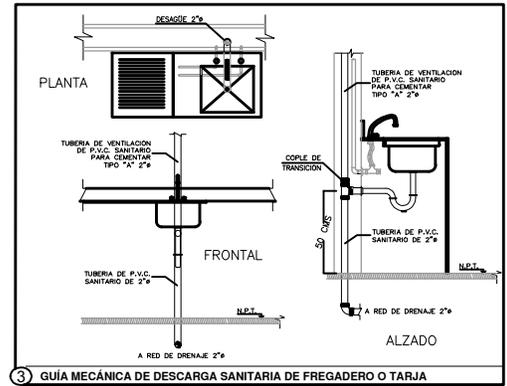




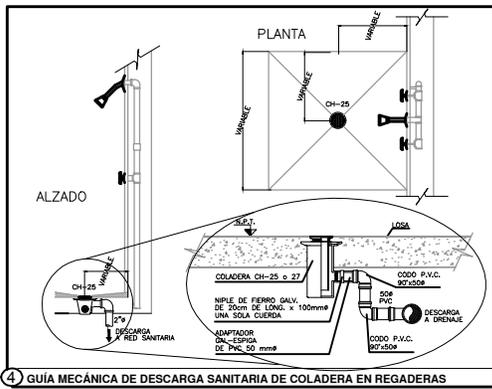
1 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE LAVABO



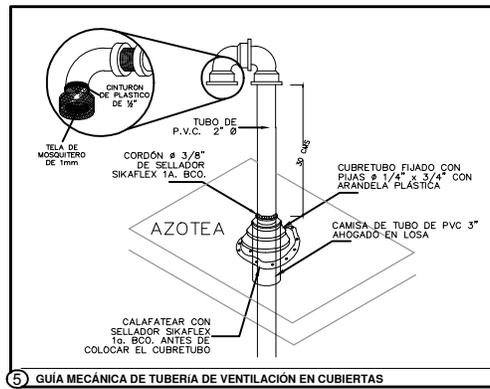
2 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE INODORO DE TANQUE



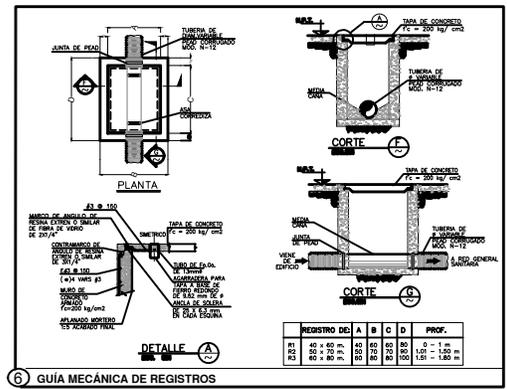
3 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE FREGADERO O TARJA



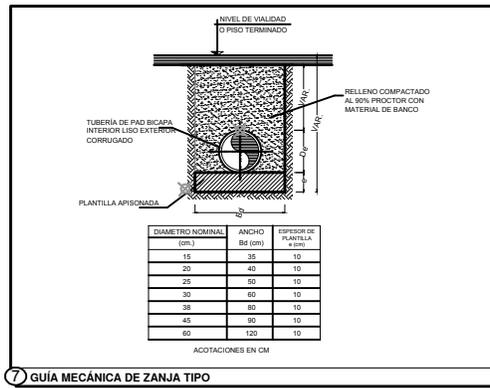
4 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE COLADERA EN REGADERAS



5 GUÍA MECÁNICA DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN CUBIERTAS



6 GUÍA MECÁNICA DE REGISTROS



7 GUÍA MECÁNICA DE ZANJA TIPO

CCR ingeniería
 COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------	----------------------	---------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

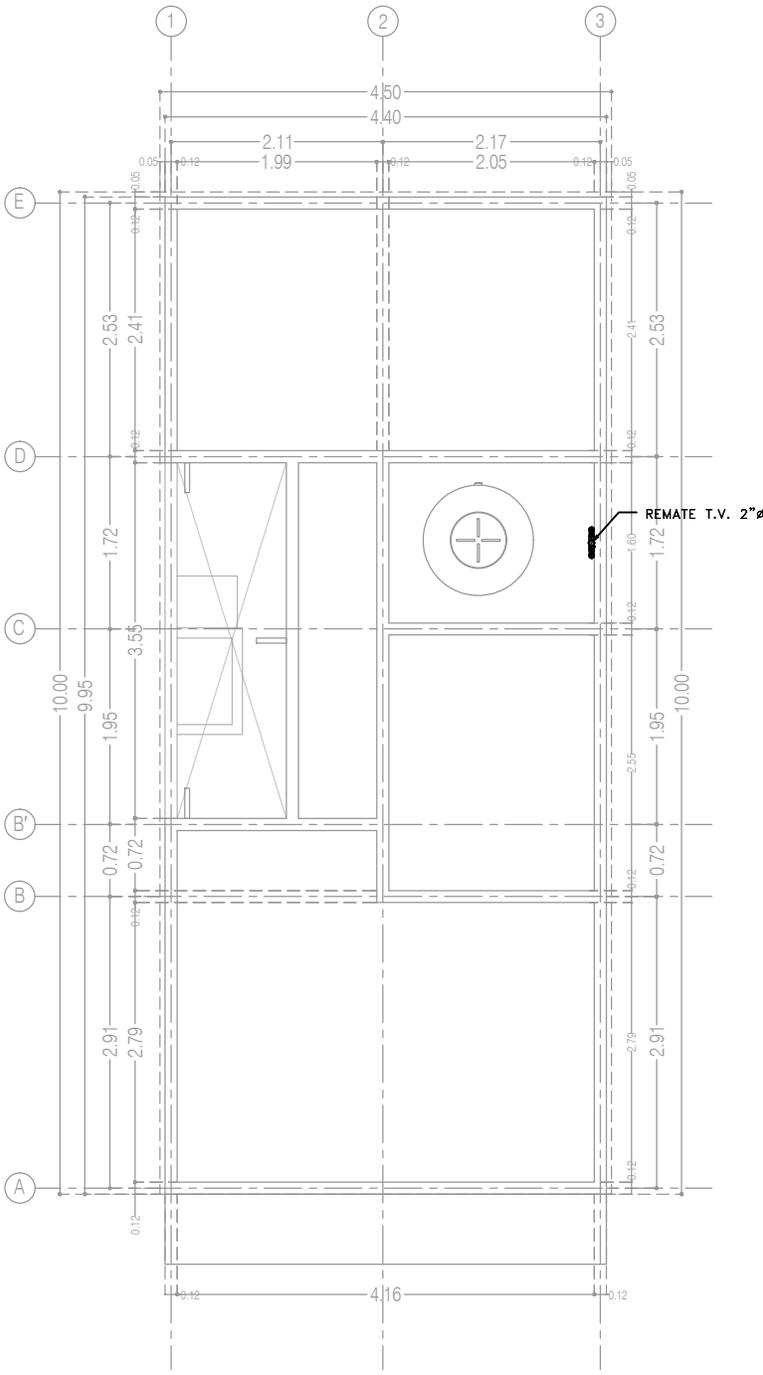
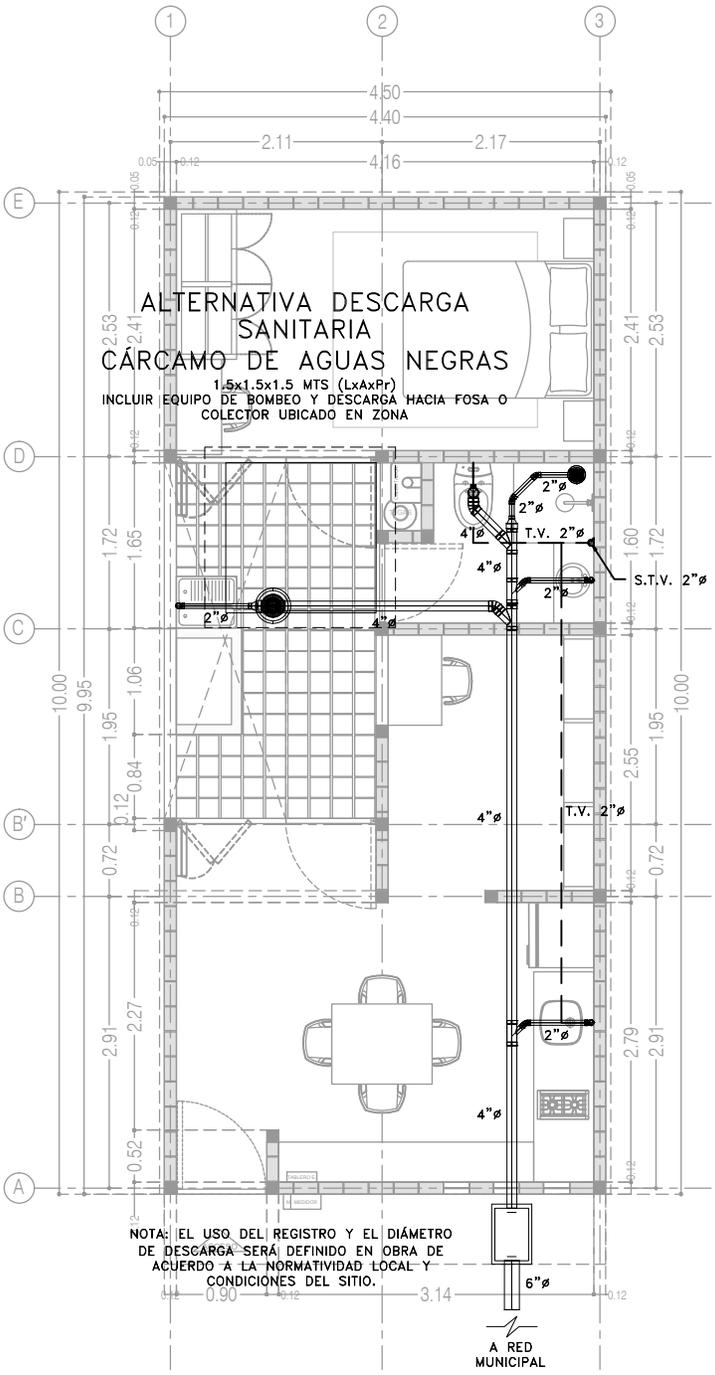
PLANO:
**GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN SANITARIA**

CLAVE:
IS-11

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P4A3
 Planta Baja
 39.48 m²

P4A3
 Planta de Azotea

CCR
 ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
 SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 VER PLANO IS-10

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 P4A3
 INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-01-E1



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

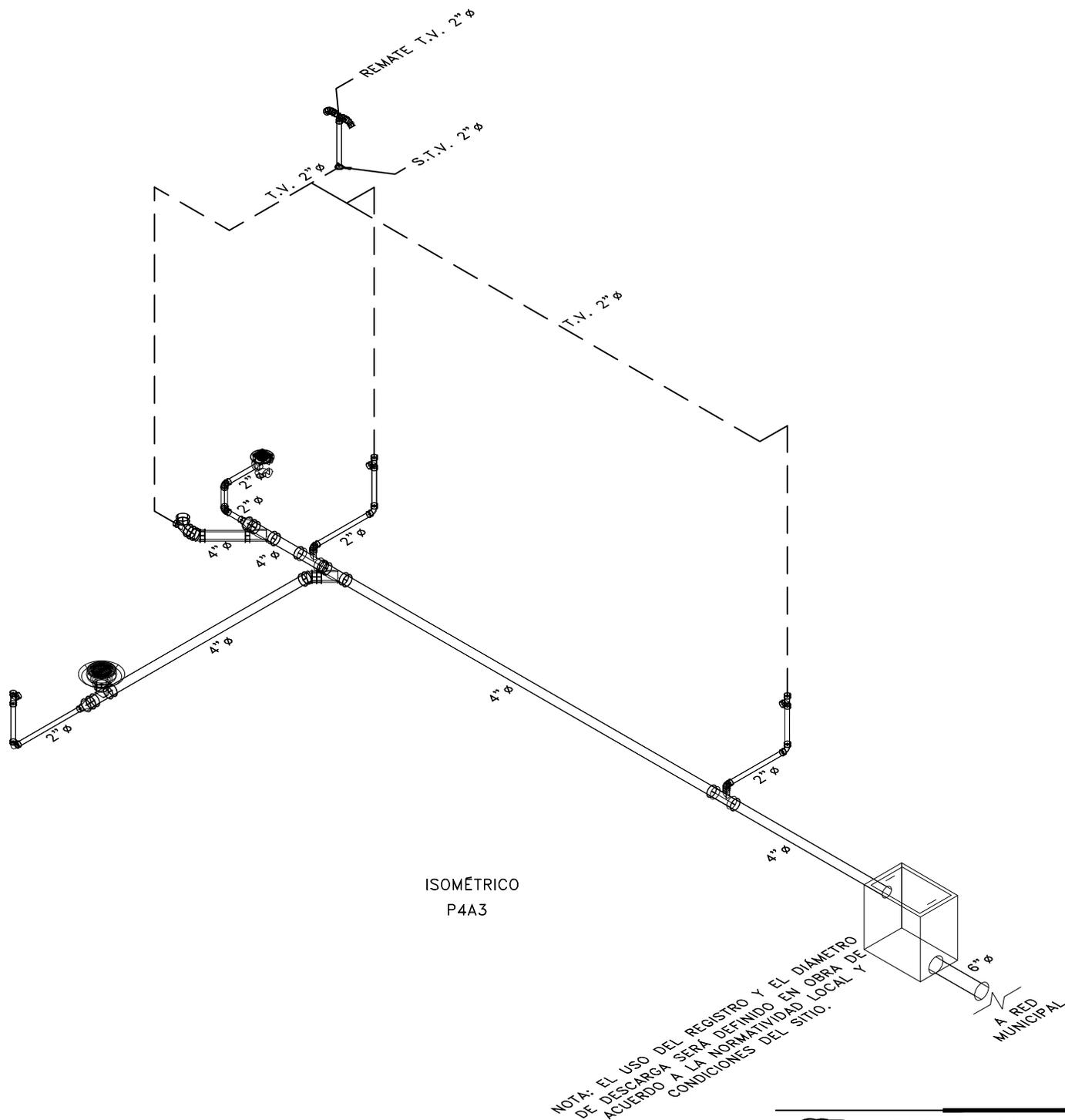
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
P4A3



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
VER PLANO IS-10
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-03

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

<p>===== DRENAJE DE AGUAS NEGRAS</p> <p>— TUBERÍA DE VENTILACIÓN (TECHO)</p> <p> YEE SENCILLA</p> <p> YEE SENCILLA REDUCIDA</p> <p> YEE DOBLE</p> <p> TEE</p> <p> CODO DE 45°</p> <p> CODO DE 90°</p> <p> CESPOL PARA WC (T.V. LATERAL)</p> <p> CESPOL PARA WC (T.V. POSTERIOR)</p> <p> REDUCCIÓN DE TUBERÍA</p> <p> VÁLVULA DE GLOBO</p> <p> VÁLVULA CHECK</p> <p> COLADERA HELVEX 4954</p> <p> COLADERA HELVEX 25 (INTERIORES 2"Ø)</p> <p> COLADERA HELVEX 2584 (EXTERIORES 4"Ø)</p>	<p> TAPÓN REGISTRO</p> <p> REGISTRO SANITARIO DE 60x40 CMS</p> <p> CÁRCAMO AGUAS NEGRAS/PLUVIALES</p> <p> REMATE TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> COLUMNA DE AGUAS NEGRAS</p> <p> BAJA COLUMNA DE AGUAS NEGRAS</p> <p> TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> SUBE TUBERÍA DE VENTILACIÓN</p> <p> Ø DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS</p> <p> SENTIDO DE FLUJO</p> <p>5-1-6" LONGITUD MTS/PENDIENTE %/DIÁMETRO "Ø</p> <p><u>NLBS</u> NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR</p> <p><u>NAT</u> NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERÍA</p> <p>$\frac{+ 22.53}{+ 20.87}$ 1.66 NIVEL DE PISO TERMINADO PROFUNDIDAD</p> <p>$\frac{+ 22.53}{+ 20.87}$ 1.66 NIVEL DE ARRASTRE TUBERÍA</p> <p> NÚMERO DE DETALLE</p> <p> NOMBRE DE PLANO</p>
--	--

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS (Ø) DE LAS TUBERÍAS ESTÁN INDICADAS EN PULGADAS, LA LONGITUD EN METROS Y LA PENDIENTE EN %.
2. LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN SE CONSTRUIRÁ CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR CLASE "A".
3. TODAS LAS TUBERÍAS DE 2"Ø Y MENORES DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2%; LAS DE 4"Ø Y MAYORES, DE 1%.
4. PARA DIÁMETROS MENORES DE 2" Y CAMBIOS DE MATERIALES SE EMPLEARÁN COPLES DE TRANSICIÓN.
5. PARA LAS SALIDAS DE LAS COLADERAS SE EMPLEARÁN CINTAS DE TEFLÓN COMO SELLADOR.
6. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y VERTICALES, SE HARÁN MEDIANTE CODOS DE 45° EN INSTALACIONES SANITARIAS.
7. LOS SOPORTES PARA LAS TUBERÍAS SE COLOCARÁN EN LOS EXTREMOS DE CADA UNIÓN PARA TRAYECTORIAS HORIZONTALES Y, A CADA 2.5 MTS, EN COLUMNAS Y BAJADAS.
8. LA TUBERÍA SANITARIA CORRERÁ POR EL LECHO BAJO DE LOSA INFERIOR (POR PLAFÓN DE NIVEL INFERIOR).
9. DE ACUERDO A LA NOM (NMX-AA-176-SCFI-2015); TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DEBERÁN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 55 M.C.A. (5.5 KG/CM2) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 HORAS; DICHA PRUEBA SE REALIZARÁ POR SECCIONES ANTES DE TERMINARSE LOS MUROS Y PISOS, ASEGURANDO LA CORRECTA FIJACIÓN DE TODAS LA CONEXIONES

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																												
	TUBERÍAS					CONEXIONES					JUNTAS																		
	PVC Hidráulico	Fierro negro roscable 150 psi	Fierro Fundido TAR 115a	P.V.C. Duraflex	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado sed. 40	Acero negro sed. 40 c/costura	Polipropileno (Tubopulv.)	Poliétileno de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin campana, abrazadera inoxidable	PVC Hidráulico	Acero al carbón soldable	Campana y espiga de PVC	Hierro mateable	Cobre forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tubopulv.)	PVC	CPVC	Soldadas	Roscadas	Junta mecánica sin campana	Junta mecánica con campana	Junta mecánica con bridas	
Drenaje Sanitario Aéreo Sótanos																													
Drenaje Sanitario Piso: Interior Inmueble																													
Drenaje Sanitario Piso: Exterior Inmueble																													
Tubería de Ventilación																													
Tubería de Bombeo: de Equipo a Registro																													



COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**SIMBOLOGÍA Y NOTAS
INSTALACIÓN SANITARIA**

CLAVE:

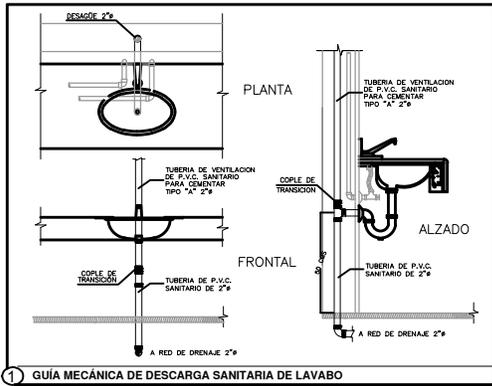
IS-10

FECHA: JUNIO 2020

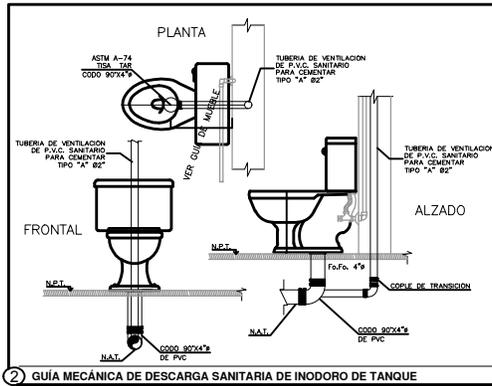
ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

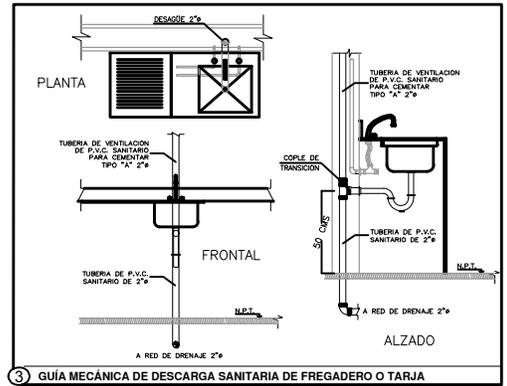
ESCALA GRÁFICA



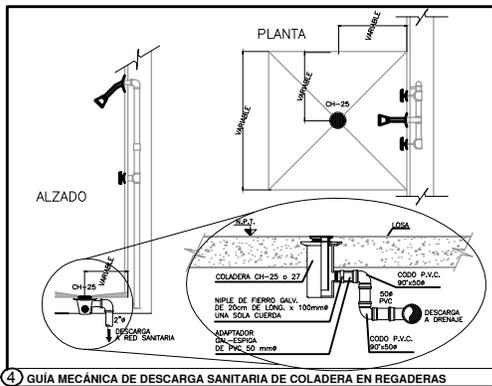
1 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE LAVABO



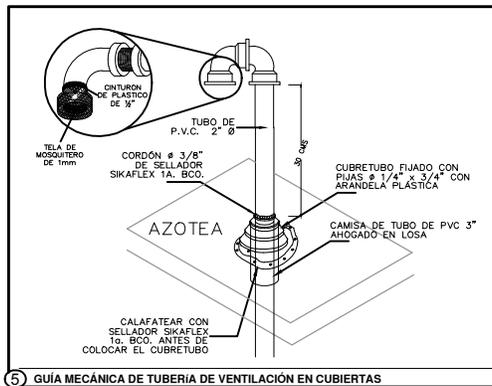
2 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE INODORO DE TANQUE



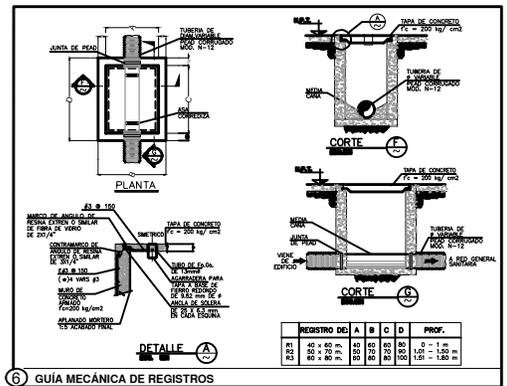
3 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE FREGADERO O TARJA



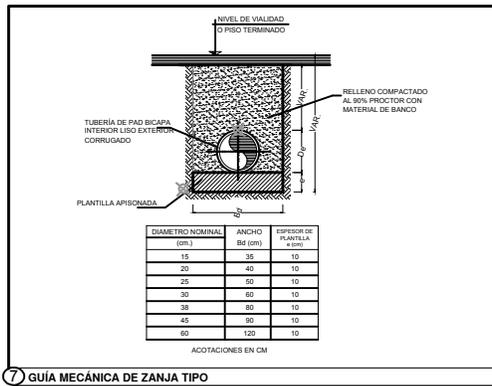
4 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE COLADERA EN REGADERAS



5 GUÍA MECÁNICA DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN CUBIERTAS



6 GUÍA MECÁNICA DE REGISTROS



7 GUÍA MECÁNICA DE ZANJA TIPO

CCR
ingeniería

COR INGENIERÍA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISOR R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020
----------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-11

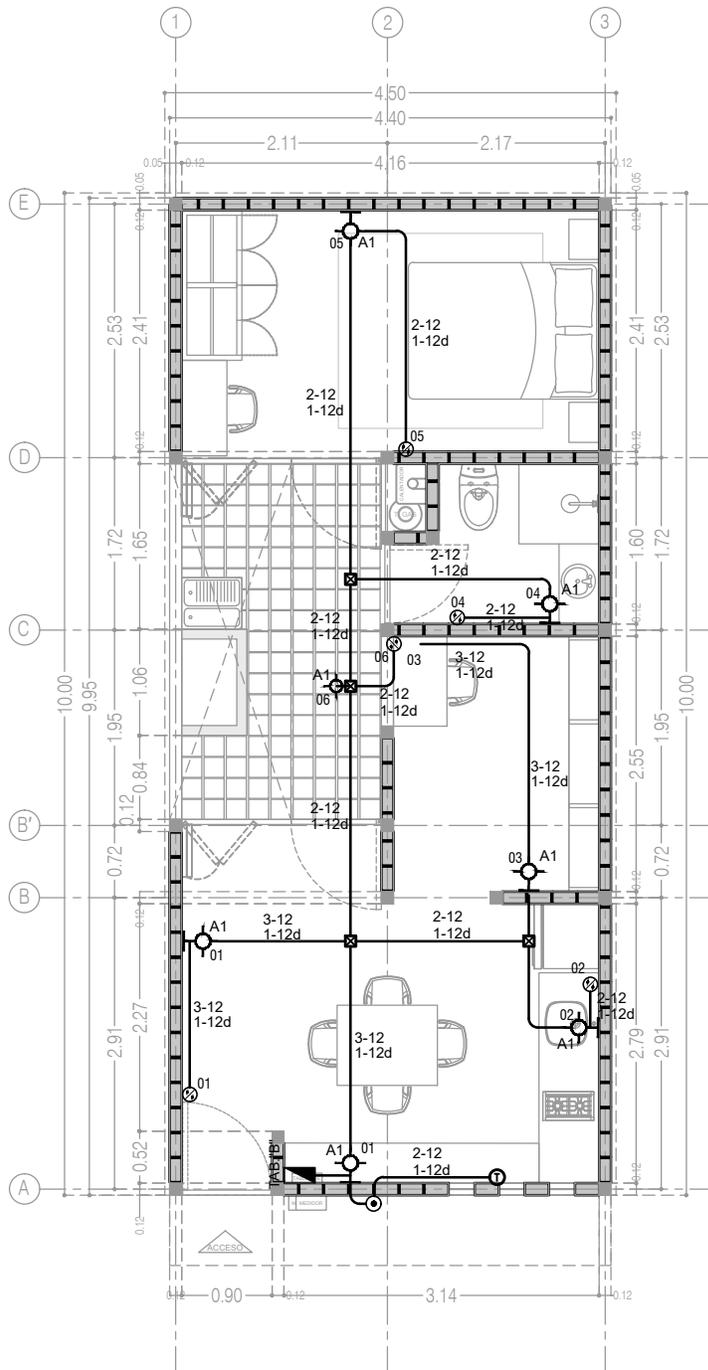
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





1 P3 A3, ALUMBRADO
 ESCALA: 1:100



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO: P3 A3
 INGENIERIA ELÉCTRICA
 ALUMBRADO Y CONTACTOS
 CLAVE:

IE-01-E1

NOTAS:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JULIO 2020

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
- 2a REVISION:
- 3a REVISION:

ESCALA: 1:75

UBICACIÓN:

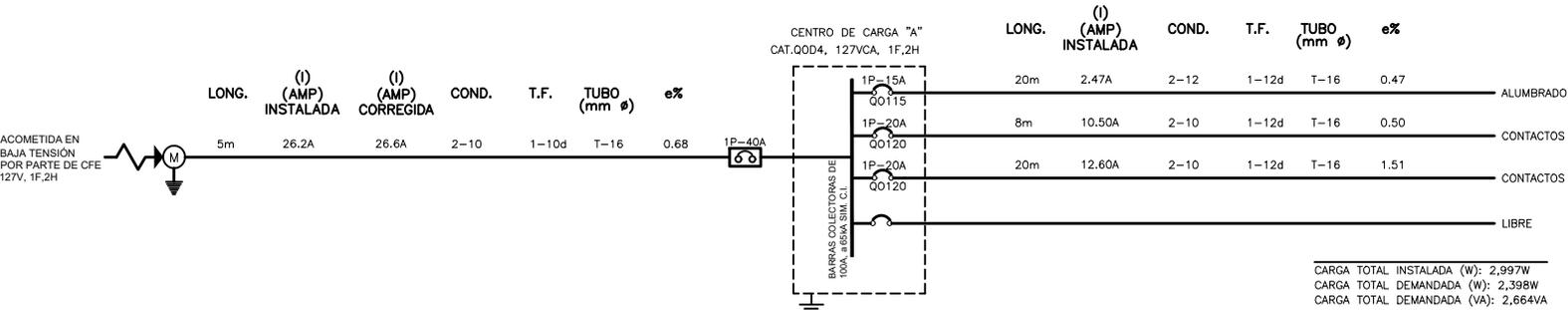
COTAS: EN METROS

D.R.O.:

ESCALA GRÁFICA



DIAGRAMA UNIFILAR



CARGA TOTAL INSTALADA (W): 2,997W
 CARGA TOTAL DEMANDADA (W): 2,398W
 CARGA TOTAL DEMANDADA (VA): 2,664VA

CUADRO DE CARGAS

TABLERO "B"		TIPO QOD 4						MARCA SQUARE D 1F-2H, 127 V, 60 HZ				ZAPATAS PRINCIPALES 100 A				
CIRCUITO No.	INT. TERMINAL	21 W	180 W	180 W	30 W	1200 W	21 W					FASES	TOTAL EN WATTS	I(r) EN AMP	DIST. EN METROS	CAIDA EN %
1	1P-15A	6				1							177	1.55	15	0.22
2	1P-20A												1200	10.50	15	0.94
3	1P-20A												1620	14.17	15	1.37
4	VACIO															
TOTALES		6	7	2	1	1	1						2997	2997		

CARGA CONTINUA 177 W ; I = 1.25 X 1.5 = 1.9 amp
 CARGA NO CONTINUA 2820 W ; I = 24.7 = 24.7 amp

1 P3 A3, DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA

ESCALA: S/E

- SIMBOLOGÍA:**
- ▣ CENTRO DE CARGA O TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - ▣ CAJA CUADRADA GALVANIZADA, VARIAS MEDIDAS
 - POLIDUCTO COLOR NARANJA, INSTALADO EN MURO Y LOSA
 - POLIDUCTO COLOR NARANJA, INSTALADO EN PISO
 - ⊠ CONDULET SERIE OVALADA CON TAPA Y SELLO
 - ⊠ SUBE/BAJA TUBERÍA
 - ⊗ CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO, h=0,30m, 1F,2H+TIERRA FÍSICA, 15A.
 - ⊗ CONTACTO DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 1F,2H+TIERRA FÍSICA, 15A, h=1.20m.
 - ⊗ APAGADOR SENCILLO INSTALADO A 1.10M SNPT.
 - ⊗ APAGADOR DE TRES VIAS, INSTALADO A 1.10M SNPT.
 - ⊗ ZUMBADOR DE 30W
 - ⊗ BOTON TIMBRE
 - ⊗ LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFOND PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
 - ⊗ ARBOTANTE PARA INTERIORES PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
 - ⊗ ARBOTANTE PARA EXTERIOR PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H,127VCA.
 - ⊗ EQUIPO DE MEDICION DE C.F.E.
 - ↓ VARILLA DE TIERRA TIPO COPERWELD DE 5/8"
 - ↗ ACOMETIDA DE CIA. SUMINISTRADORA, EN BAJA TENSIÓN, 127VCA, 1F,2H

NOTAS

- LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS TABLEROS DEBE SER DE 1.50 m/S N.P.T. AL CENTRO DEL MISMO MISMO. DE EMPOTRAR O SOBREPONER. VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
 - LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS RECEPTACULOS DEBE SER DE 0.40m/S N.P.T. AL CENTRO DE LA CAJA Y DE FORMA VERTICAL (EXCEPTO LOS INDICADOS).
 - DONDE NO SE INDIQUE OTRA OPCION DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B). CALIBRE INDICADO EN PROYECTO SIN AISLAMIENTO (DESNUDO) MARCA WAGION A LO LARGO DE TODAS LAS CANALIZACIONES ESTO CON EL FIN DE ATERRIZAR TODOS LOS ACCESORIOS Y PARTES METALICAS.
 - DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B). CALIBRE INDICADO EN PROYECTO CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THW/LS/THHW/LS-RHHS-75/90°C. 600V. MARCA WAGION A EXCEPCION DEL HILO A PUESTA A TIERRA QUE COMO SE INDICA DEBE SER SIN AISLAMIENTO.
 - TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIONES Y DEMAS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.
 - TODOS EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE CONTAR CON UN CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS AGREDITADO Y APROBADO DE ACUERDO A LA SECCION 110-2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. ESTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS POR LOS PROVEEDORES.
 - SE DEBE BASAR EN EL CODIGO DE COLORES DE IDENTIFICACION ESPECIFICADA POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE, DE ACUERDO A LAS SECCIONES 200-6 (MEDIOS DE IDENTIFICACION DE LOS CONDUCTORES PUESTOS A TIERRA "NEUTRO" a) y b), y 210-5 (IDENTIFICACION DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS) a) b) y c).
- | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| CONDUCTOR VIVO NEGRO | CONDUCTOR VIVO NEGRO | CONDUCTOR VIVO NEGRO | PUERTO A TIERRA NEUTRO BLANCO | PUESTA A TIERRA AISLADA FORRADA VERDE | PUESTA A TIERRA GENERAL DESNUDA |
|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN CONGRUENCIA Y APEGANDOSE A LA ULTIMA EDICION DE LA REGLAMENTACION DE OBSERVACION OBLIGATORIA INDICADA EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE Y COLATERALES REFERENTES A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.
 - LA TRAYECTORIA DE LA TUBERIA COLOCADA POR EL PLAFOND PARA LA ALIMENTACION DE RECEPTACULOS DEBE TOMAR COMO BASE LA TRAYECTORIA DE LOS LUMINARIOS PARA SU FACIL INSTALACION.
 - LOS EMPALMES O DERIVACIONES SOLO SE DEBEN HACER EN CAJAS REGISTRO, EXCEPTO EN CONDULET SERIE OVALADA.
 - LAS UNIONES ENTRE CABLES DE CALIBRE No. 12, 10 Y 8 AWG, SE DEBEN REALIZAR CON CONECTORES DE RESORTE (CAPUCHONES DE PLASTICO), MARCA 3M.
 - LA MAXIMA CANTIDAD DE CURVAS, ENTRE DOS CAJAS DEBE SER DE DOS CURVAS DE 90° O SU EQUIVALENTE EN 180°. LAS CURVAS SOLO DEBEN SER PREFABRICADAS.
 - NO SE DEBE UTILIZAR ALAMBRE GALVANIZADO PARA SOPORTAR EQUIPOS Y TUBERIAS. LA CONEXION ENTRE EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL EQUIPO Y LA CAJA DE CONEXIONES DEBE SER POR MEDIO DE UN TORNILLO QUE NO DEBE DE UTILIZARSE PARA OTRO USO O DE UN DISPOSITIVO APROPIADO Y LISTADO PARA PUESTA A TIERRA COMO LO INDICA LA SECCION 250-148-c), DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.

NOTAS

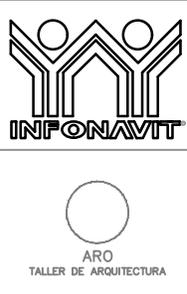
- TODAS LAS PARTES METALICAS, TUBOS (CONDUIT), METALICOS, CAJAS DE CONEXIONES Y RECEPTACULOS DEBEN ESTAR PUESTAS A TIERRA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS SECCIONES 250-110 Y 250-112 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. EL HILO DE PUESTA A TIERRA DEBE CONECTARSE A LA BARRA DE PUESTA A TIERRA DE SU TABLERO CORRESPONDIENTE.
- TODOS LOS TUBOS (CONDUIT) METALICOS DEBEN DE COLOCARSE AL TABLERO CON DOBLE CONTRATUERCA Y UN MONITOR CON EL FIN DE CONECTAR A TIERRA EL SISTEMA.
 - LA UBICACION REAL DE LAS SALIDAS DE LOS MUEBLES DEPENDE DEL TIPO Y MARCA DEL MUEBLE A ADQUIRIR.
EN DONDE SE INDIQUE CATALOGO O MARCA ES UNICAMENTE DE REFERENCIA Y PODRA USARSE.
 - EQUIPO O MATERIAL EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS, CUMPLIENDO CON LO INDICADO EN LA NOTA 7.
 - SE DEBE DEJAR COMO MINIMO 0.15 m. DE LONGITUD DE LOS CONDUCTORES PARA LAS CONEXIONES COMO LO INDICA LA SECCION 200-14 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.
 - LA INFORMACION GRAFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION Y TRAYECTORIA DE CANALIZACION SE REFIERE.
 - VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
 - LAS CONEXIONES DEBEN SER CON TORNILLOS CADMINIZADOS O TROPICALIZADOS PARA EVITAR LA CORROSION.
 - INTERPRETACION:
EE 33 NUMERO DE CIRCUITO
NOMBRE DE TABLERO
 - SISTEMA NORMAL:
2-10 CONDUCTOR VIVO (FASE) + PUESTO A TIERRA (NEUTRO)
1-12d PUESTA A TIERRA (DESNUDA)
T-16 DIAMETRO DE TUBERIA
 - EL DIAMETRO DE LA CANALIZACION NO INDICADO ES DE 16mm.
 - LA INSTALACION SERA APARENTE.

TABLA 10 - 5
 SECCION TRANSVERSAL TABLERO GENERAL DE CONDUCTORES AISLADOS BASADO EN LA TABLA 1000 CUADRO DE SECCION Y NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE

mm ²	AWG o kcmil
3.31	12
5.26	10
8.07	8
13.3	6
21.2	4
33.6	2
53.5	10
67.4	20
85.0	30
107	40
127	250
150	350
177	350
203	400
253	500

2 P3 A3, SIMBOLOGÍA Y NOTAS

ESCALA: S/E



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: **P3 A3**
INGENIERIA ELÉCTRICA
PLANO LLAVE

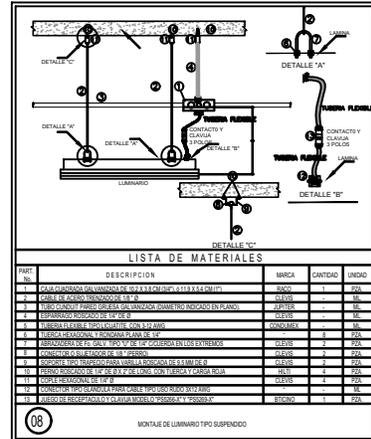
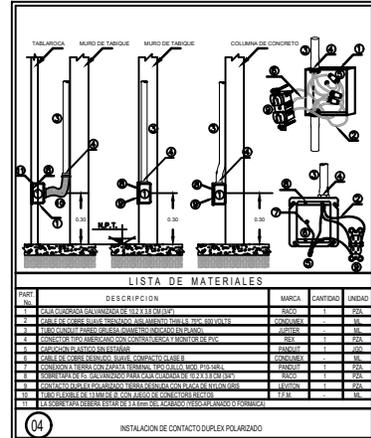
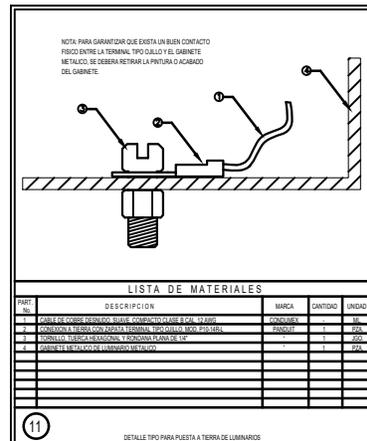
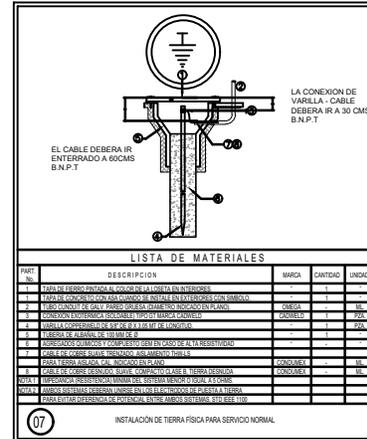
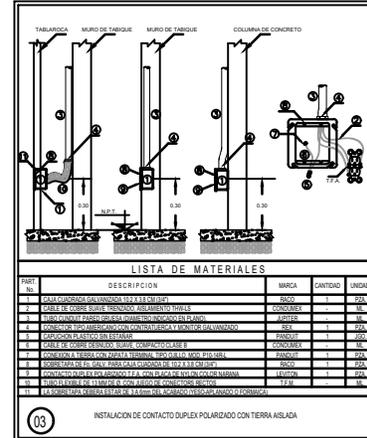
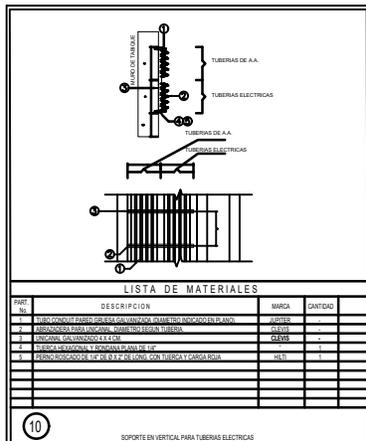
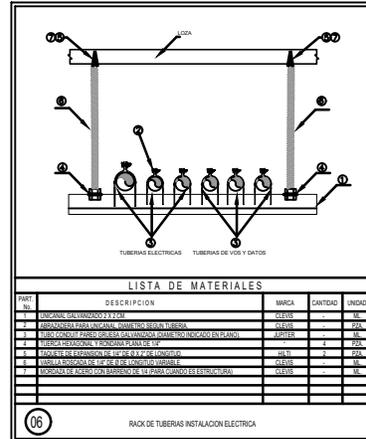
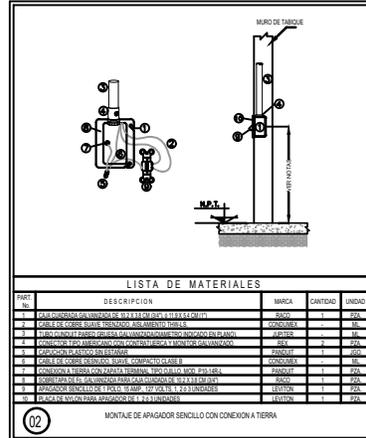
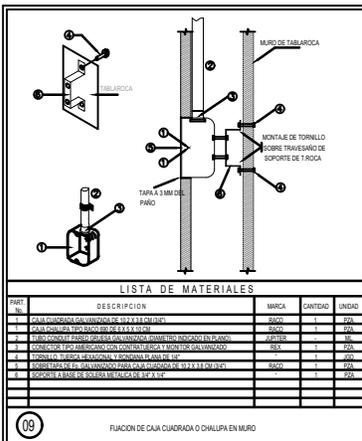
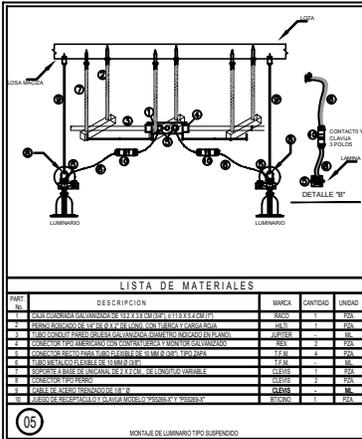
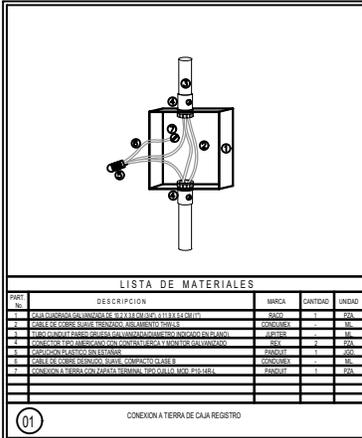
CLAVE: **IE-02-E1**

FECHA: **JULIO 2020**

ESCALA: **1:75**

COTAS: **EN METROS**

ESCALA GRÁFICA

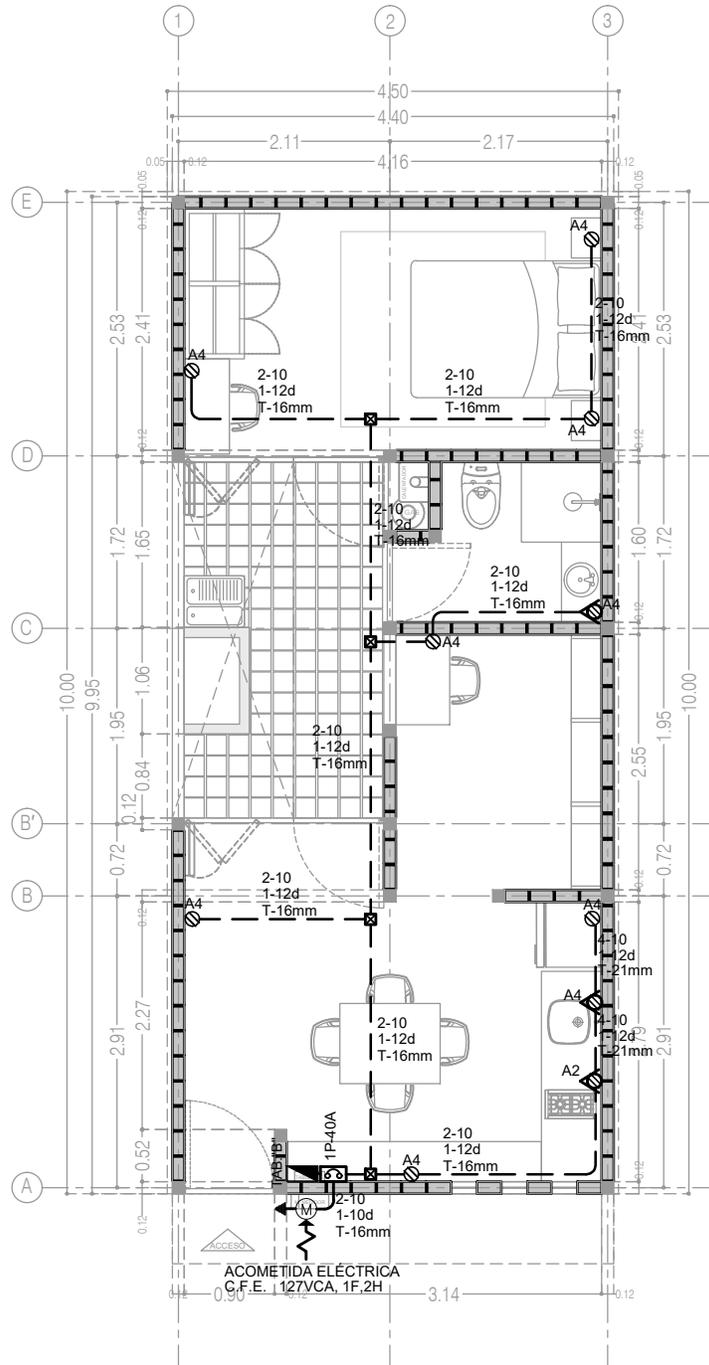


PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO
REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
NOTAS:
UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:
ORIENTACIÓN:

PLANO:
INGENIERIA ELÉCTRICA
DETALLES TIPO
CLAVE:
IE-04-E3
FECHA: JULIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA



2 P3 A3, CONTACTOS
 ESCALA: 1:100



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

 NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

 ORIENTACIÓN:

PLANO: P3 A3
 INGENIERIA ELÉCTRICA
 ALUMBRADO Y CONTACTOS
 CLAVE:
IE-01-E2



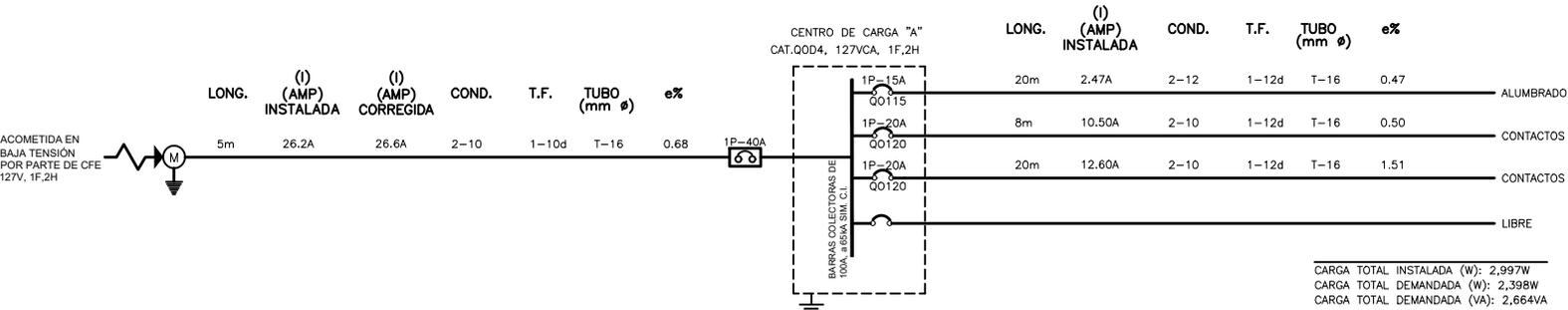
REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:
 D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JULIO 2020
 ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

DIAGRAMA UNIFILAR



CUADRO DE CARGAS

TABLERO "B"		TIPO QOD 4						MARCA SQUARE D 1F-2H, 127 V, 60 HZ				ZAPATAS PRINCIPALES 100 A				
CIRCUITO No.	INT. TERMINAL	21 W	180 W	180 W	30 W	1200 W	21 W					FASES	TOTAL EN WATTS	I(r) EN AMP	DIST. EN METROS	CAIDA EN TENSION EN %
1	1P-15A	6				1							177	1.77	15	0.22
2	1P-20A												1200	12.00	15	0.94
3	1P-20A												1620	16.20	15	1.07
4	VACIO															
TOTALES		6	7	2	1	1	1						2997	29.97		

CARGA CONTINUA 177 W : I = 1.25 X 1.5 = 1.9 amp
 CARGA NO CONTINUA 2820 W : I = 24.7 = 24.7 amp

1 P3 A3, DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA ESCALA: S/E

- SIMBOLOGÍA:**
- CENTRO DE CARGA O TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - CAJA CUADRADA GALVANIZADA, VARIAS MEDIDAS
 - POLIDUCTO COLOR NARANJA, INSTALADO EN MURO Y LOSA
 - POLIDUCTO COLOR NARANJA, INSTALADO EN PISO
 - CONDULET SERIE OVALADA CON TAPA Y SELLO
 - SUBE/BAJA TUBERÍA
 - CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO, h=0,30m, 1F, 2H+TIERRA FÍSICA, 15A.
 - CONTACTO DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 1F, 2H+TIERRA FÍSICA, 15A, h=1.20m.
 - APAGADOR SENCILLO INSTALADO A 1.10M SNPT.
 - APAGADOR DE TRES VIAS, INSTALADO A 1.10M SNPT.
 - ZUMBADOR DE 30W
 - BOTON TIMBRE
 - LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFOND PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H, 127VCA.
 - ARBOTANTE PARA INTERIORES PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H, 127VCA.
 - ARBOTANTE PARA EXTERIOR PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 21 WATTS DE POTENCIA, 127V, 1F-2H, 127VCA.
 - EQUIPO DE MEDICION DE C.F.E.
 - VARILLA DE TIERRA TIPO COPERWELD DE 5/8"
 - ACOMETIDA DE CIA. SUMINISTRADORA, EN BAJA TENSIÓN, 127VCA, 1F, 2H

NOTAS

- LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS TABLEROS DEBE SER DE 1.50 m/S N.P.T. AL CENTRO DEL MISMO MISMO. DE EMPOTRAR O SOBREPONER. VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
 - LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS RECEPTACULOS DEBE SER DE 0.40m/S N.P.T. AL CENTRO DE LA CAJA Y DE FORMA VERTICAL (EXCEPTO LOS INDICADOS).
 - DONDE NO SE INDIQUE OTRA OPCION DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B). CALIBRE INDICADO EN PROYECTO SIN AISLAMIENTO (DESNUDO) MARCA WAGION A LO LARGO DE TODAS LAS CANALIZACIONES ESTO CON EL FIN DE ATERRIZAR TODOS LOS ACCESORIOS Y PARTES METALICAS.
 - DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B). CALIBRE INDICADO EN PROYECTO CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THW-LS/THHW-LS-RHHS-75/90°C. 600V. MARCA WAGION A EXCEPCION DEL HILO A PUESTA A TIERRA QUE COMO SE INDICA DEBE SER SIN AISLAMIENTO.
 - TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIONES Y DEMAS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.
 - TODOS EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE CONTAR CON UN CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS AGREDITADO Y APROBADO DE ACUERDO A LA SECCION 110-2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. ESTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS POR LOS PROVEEDORES.
 - SE DEBE BASAR EN EL CODIGO DE COLORES DE IDENTIFICACION ESPECIFICADA POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE, DE ACUERDO A LAS SECCIONES 200-6 (MEDIOS DE IDENTIFICACION DE LOS CONDUCTORES PUESTOS A TIERRA "NEUTRO" a) y b), y 210-5 (IDENTIFICACION DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS) a) b) y c).
- | CONDUCTOR VIVO | CONDUCTOR VIVO | CONDUCTOR VIVO | PUESTO A TIERRA | PUESTA A TIERRA | PUESTA A TIERRA |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| FASE A | FASE B | FASE C | NEUTRO | ANILADA | DESNUDA |
| NEGRO | NEGRO | NEGRO | BLANCO | FORRADA VERDE | DESNUDA |
- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN CONGRUENCIA Y APEGANDOSE A LA ULTIMA EDICION DE LA REGLAMENTACION DE OBSERVACION OBLIGATORIA INDICADA EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE Y COLATERALES REFERENTES A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.
 - LA TRAYECTORIA DE LA TUBERIA COLOCADA POR EL PLAFOND PARA LA ALIMENTACION DE RECEPTACULOS DEBE TOMAR COMO BASE LA TRAYECTORIA DE LOS LUMINARIOS PARA SU FACIL INSTALACION.
 - LOS EMPALMES O DERIVACIONES SOLO SE DEBEN HACER EN CAJAS REGISTRO, EXCEPTO EN CONDULET SERIE OVALADA.
 - LAS UNIONES ENTRE CABLES DE CALIBRE No. 12, 10 Y 8 AWG, SE DEBEN REALIZAR CON CONECTORES DE RESORTE (CAPUCHONES DE PLASTICO), MARCA 3M.
 - LA MAXIMA CANTIDAD DE CURVAS, ENTRE DOS CAJAS DEBE SER DE DOS CURVAS DE 90° O SU EQUIVALENTE EN 180°. LAS CURVAS SOLO DEBEN SER PREFABRICADAS.
 - NO SE DEBE UTILIZAR ALAMBRE GALVANIZADO PARA SOPORTAR EQUIPOS Y TUBERIAS. LA CONEXION ENTRE EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL EQUIPO Y LA CAJA DE CONEXIONES DEBE SER POR MEDIO DE UN TORNILLO QUE NO DEBE DE UTILIZARSE PARA OTRO USO O DE UN DISPOSITIVO APROPIADO Y LISTADO PARA PUESTA A TIERRA COMO LO INDICA LA SECCION 250-148-c), DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.

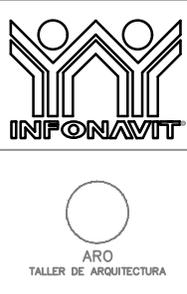
NOTAS

- TODAS LAS PARTES METALICAS, TUBOS (CONDUIT), METALICOS, CAJAS DE CONEXIONES Y RECEPTACULOS DEBEN ESTAR PUESTAS A TIERRA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS SECCIONES 250-110 Y 250-112 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. EL HILO DE PUESTA A TIERRA DEBE CONECTARSE A LA BARRA DE PUESTA A TIERRA DE SU TABLERO CORRESPONDIENTE.
- TODOS LOS TUBOS (CONDUIT) METALICOS DEBEN DE COLOCARSE AL TABLERO CON DOBLE CONTRATUERCA Y UN MONITOR CON EL FIN DE CONECTAR A TIERRA EL SISTEMA.
- LA UBICACION REAL DE LAS SALIDAS DE LOS MUEBLES DEPENDE DEL TIPO Y MARCA DEL MUEBLE A ADQUIRIR.
- EN DONDE SE INDIQUE CATALOGO O MARCA ES UNICAMENTE DE REFERENCIA Y PODRA USARSE EQUIPO O MATERIAL EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS, CUMPLIENDO CON LO INDICADO EN LA NOTA 7.
- SE DEBE DEJAR COMO MINIMO 0.15 m. DE LONGITUD DE LOS CONDUCTORES PARA LAS CONEXIONES COMO LO INDICA LA SECCION 200-14 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.
- LA INFORMACION GRAFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION Y TRAYECTORIA DE CANALIZACION SE REFIERE.
- VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
- LAS CONEXIONES DEBEN SER CON TORNILLOS CADMINIZADOS O TROPICALIZADOS PARA EVITAR LA CORROSION.
- INTERPRETACION:
- EE 33 NUMERO DE CIRCUITO
 NOMBRE DE TABLERO
- SISTEMA NORMAL:
- 2-10 CONDUCTOR VIVO (FASE) + PUESTO A TIERRA (NEUTRO)
 1-12 PUESTA A TIERRA (DESNUDA)
 T-16 DIAMETRO DE TUBERIA
- EL DIAMETRO DE LA CANALIZACION NO INDICADO ES DE 16mm.
- LA INSTALACION SERA APARENTE.

TABLA 10 - 5
 SECCION TRANSVERSAL (TABLA DE MANUALES DE CONDUCTORES AISLADOS BASADO EN LA TABLA 10-5) CANTIDAD DE CABLES Y NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.

mm ²	AWG o Ecuiv.
3.31	12
5.26	10
8.07	8
13.3	6
21.2	4
35.0	2
53.5	1.5
87.4	2/0
85.0	3/0
107	4/0
127	250
150	350
177	350
203	400
253	500

2 P3 A3, SIMBOLOGÍA Y NOTAS ESCALA: S/E



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: **P3 A3**
INGENIERIA ELÉCTRICA
PLANO LLAVE

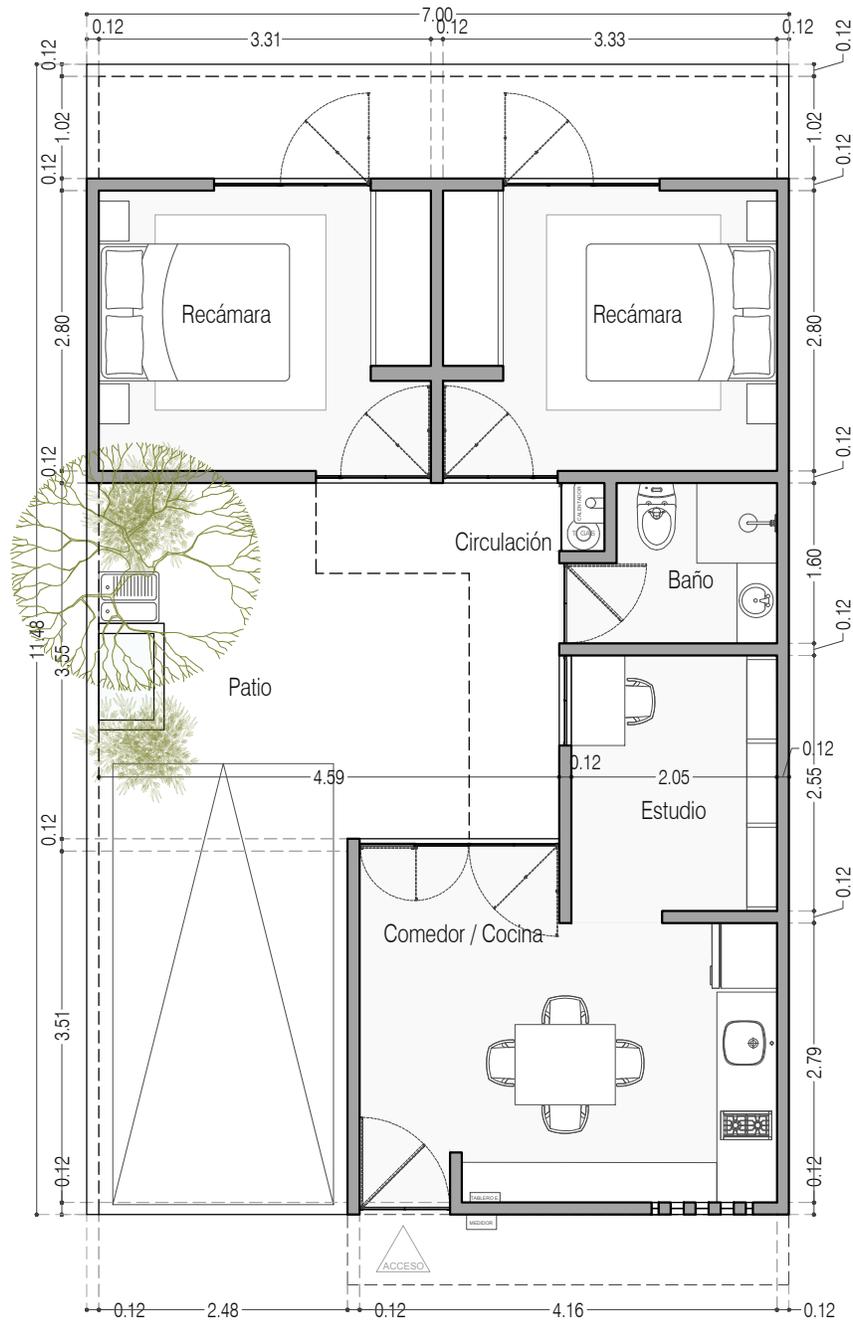
CLAVE:
IE-02-E3

FECHA: **JULIO 2020**

ESCALA: **1:75**

COTAS: **EN METROS**

ESCALA GRÁFICA



Ancho y largo ideal para tener 2 recamaras de 9m² al fondo y un cajon de estacionamiento

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (Auto-bravo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Ocas, traves)
	PROYECTADA (Auto-bravo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, traves)
	N.P.L. 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, traves)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	N.P.L. 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
	CORTE (Ocas-traves)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	CHANGIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

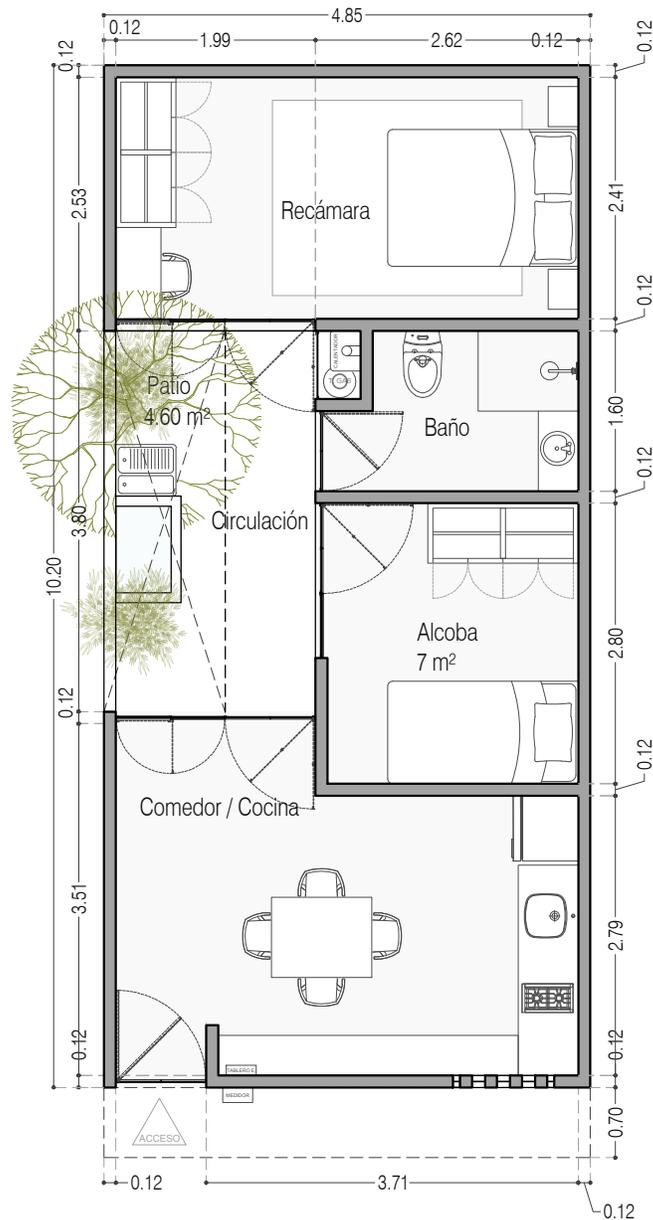
P3A3_AD-001

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Ancho y largo necesario para tener una alcoba 7m² provisional en el espacio de la futura escalera

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dise. Inter)
	PROYECCIÓN (sube-baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dise. Inter)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dise. Inter)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dise. Inter)
	CORTE (diseño-inter)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puert

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

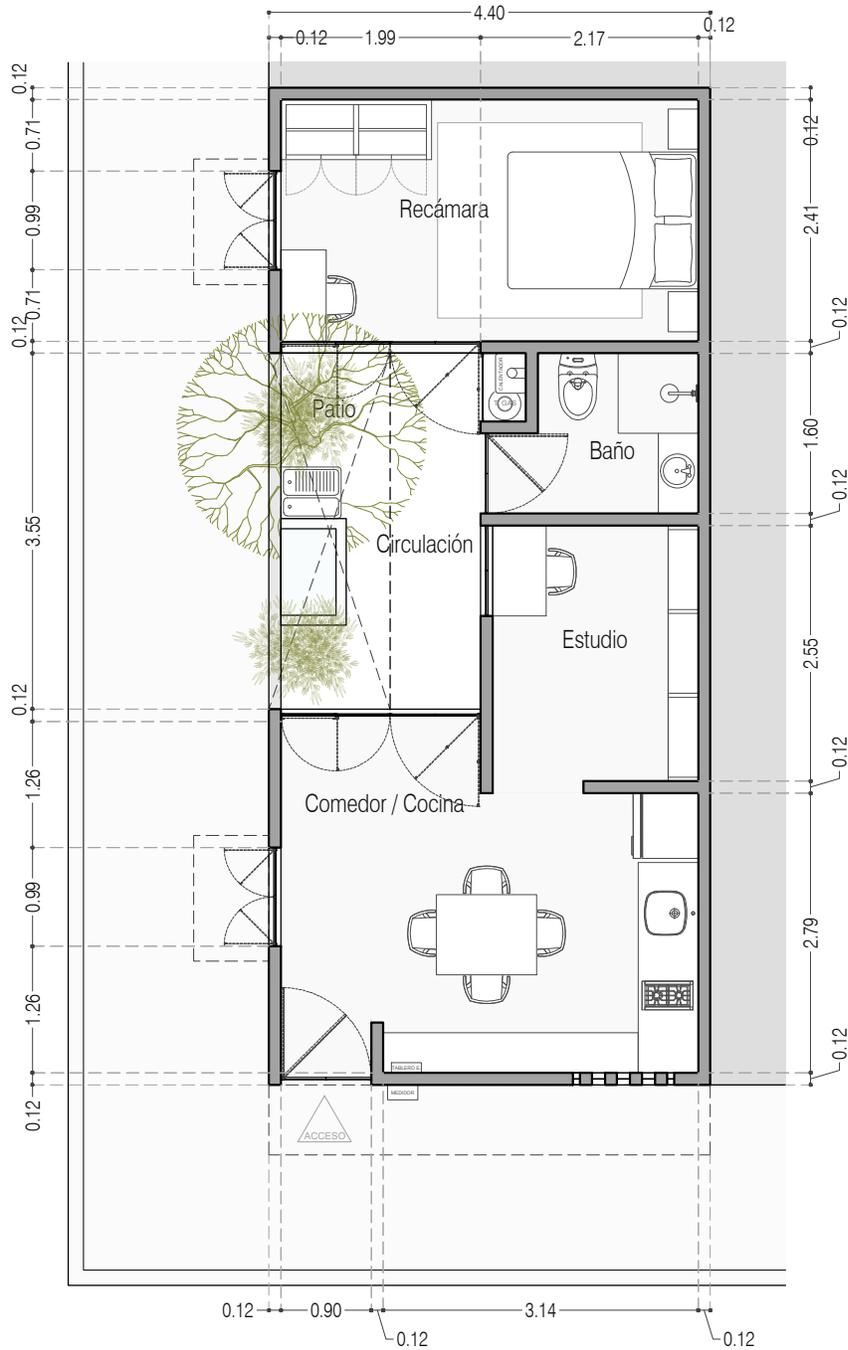
P3A3_AD-002

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Terreno en esquina
 En el caso de tener este tipo de terreno se podra utilizar el lado largo para colocar ventanas y favorecer la ventilación cruzada e iluminación natural

Planta Baja

PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

PUERTA CORRIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
ESCALERA (sube-bajo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Colado (Ocas. Ingres)
PROYECTOS (sempre (sube-trabajo))	N.L.C.	Nivel Lucha de Colado (Ocas. Ingres)
N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas. Ingres)
NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas. Ingres)
N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
CORTE (sempre (sempre))	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
 TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 ADECUACIONES

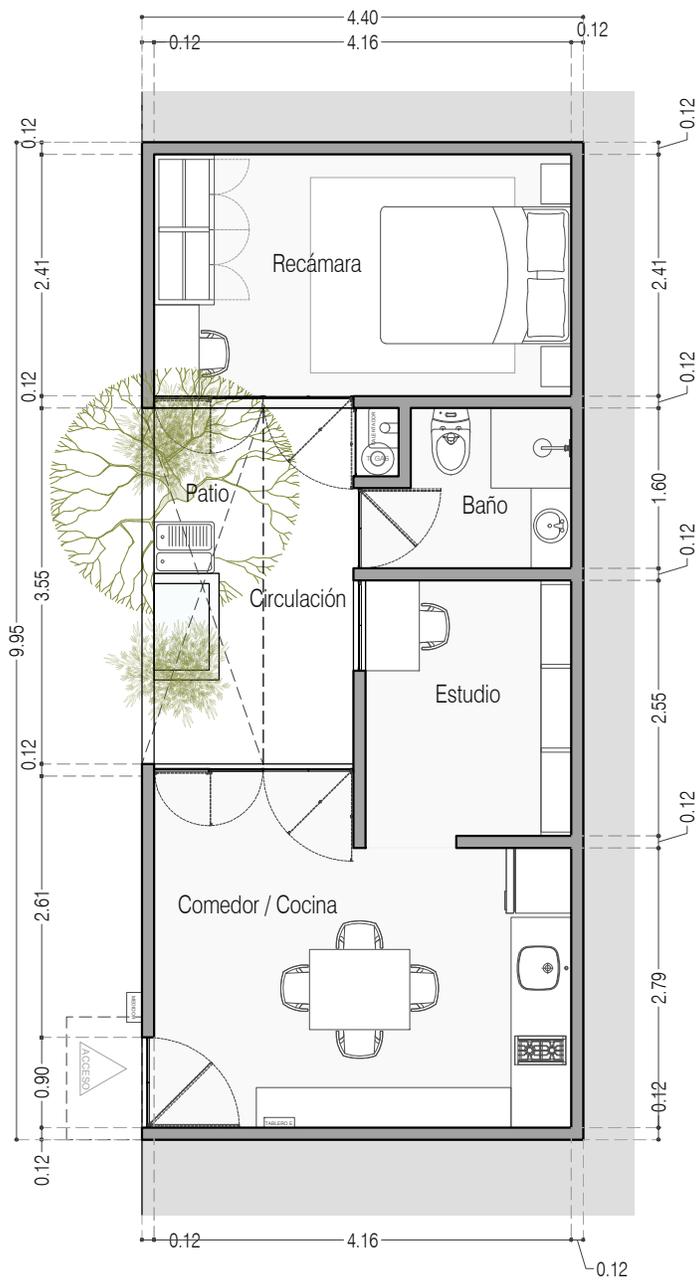
CLAVE:
 P3A3_AD-003

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





Acceso por el lado Largo

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:**



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (Auto-trazo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Ocas, traves)
	PROYECTADA (Auto-trazo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, traves)
	N.P.L. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, traves)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
	CORTE (Ocas-traves)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	CT-90	N.R.	Nivel de Referencia
	CAMBIO DE NIVEL	N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL = 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

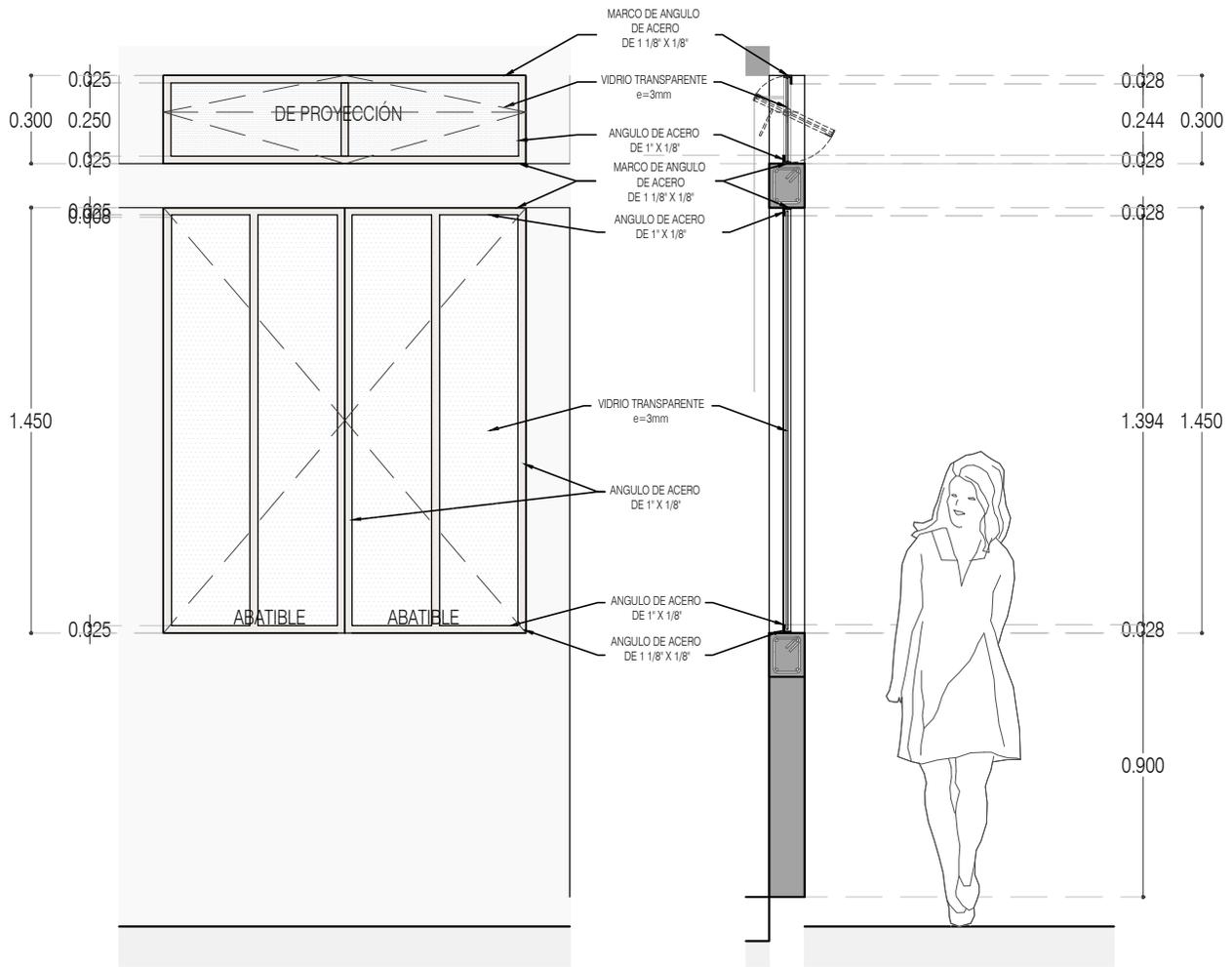
P3A3_AD-004

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

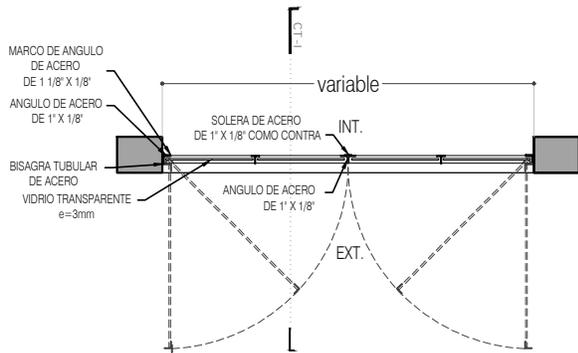
COTAS: EN METROS





ALZADO

CORTE CT-01



CN-03 Recámaras TIPO 1
PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

- 1a REVISION:
 - 2a REVISION:
 - 3a REVISION:
- D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDORA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Diseño, Trabajo)
	PROYECCIÓN (sobre-trabajo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PARALELA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Signo Siempre Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puero

NOTAS:

- * TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- * LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- * LAS COTAS Y NIVELES DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN SOBRE LAS DE CUALQUIER OTRO PLANO.
- * EL NIVEL ± 0.00 DE PROYECTO ES EL NIVEL DE CALLE.
- * PARA VER MEDIDAS ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES
DETALLES

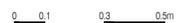
CLAVE:

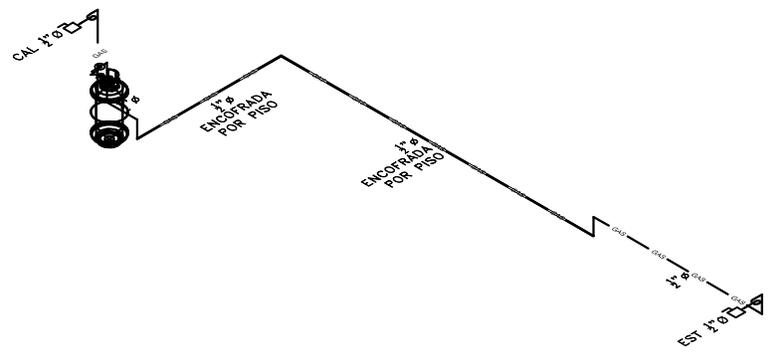
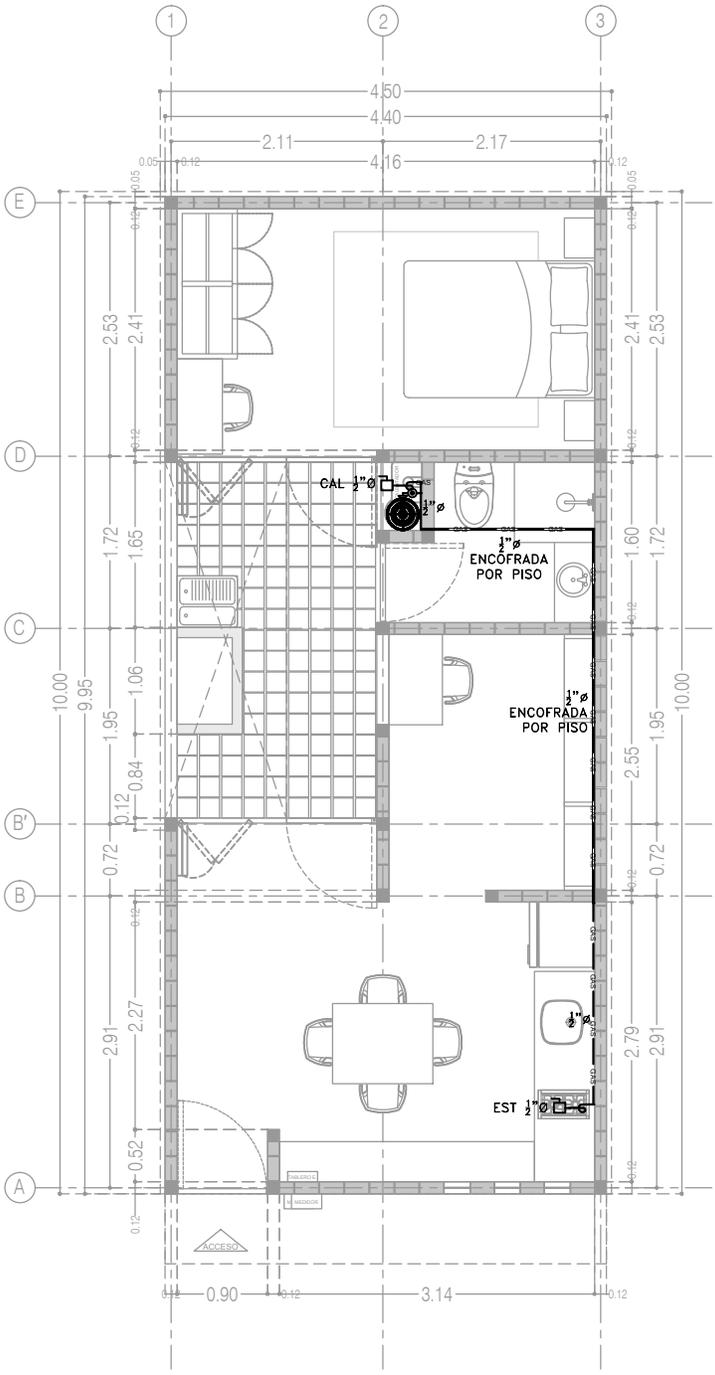
P3A3_AD-005

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





SIMBOLOGÍA

— TUBERÍA DE GAS LP APARENTE MATERIAL: COBRE O PE-AL-PE	□ PASO EN MURO
— TUBERÍA DE GAS LP ENCAMISADA	☞ TANQUE DE GAS
⊠ MEDIDOR DE GAS	CAL. PREP. CALENTADOR DE AGUA 1/2" #
⊞ VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	EST. PREP. ESTUFA 1/2" #
⊞ VÁLVULA DE GLOBO	SEC. PREP. SECADORA DE ROPA 1/2" #
⊞ REGULADOR BAJA PRESIÓN	C. GAS COLUMNA DE GAS
⊞ CODD 90°	S.C. GAS SUBE COLUMNA DE GAS
⊞ TEE	B.C. GAS BAJA COLUMNA DE GAS
⊞ SOPORTE TIPO UNISTRUT	1" # DIÁMETRO DE TUBERÍA (PULGADAS)
⊞ BAJA/SUBE COLUMNA DE GAS	⊞ NÚMERO DE DETALLE
	⊞ NOMBRE DE PLANO

NOTAS

- LA TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN A PARTIR DEL TANQUE DE GAS SERÁ DE COBRE RÍGIDO TIPO "L" O TUBERÍA MULTICAPA PE-AL-PE MARCA DURMAN.
- LAS CONEXIONES PARA LA TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO SERÁN DE COBRE FORJADO, PARA LA TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE SERÁN ROSCADAS Y AVELANADAS.
- LAS CONEXIONES PARA LA TUBERÍA MULTICAPA SERÁN ALEACIÓN LATÓN Y NÍQUEL MARCA MULTITUBO.
- A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, TODA LA TUBERÍA CORRERÁ DE MANERA APARENTE POR MURO O PISO.
- TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN DADOS EN PULGADAS, LAS LONGITUDES DE LOS TRAZOS EN METROS.
- LOS TRAZOS DE LONGITUDES DE SALIDAS SON APROXIMADAS Y DEBERÁN AJUSTARSE DIRECTAMENTE EN OBRA.
- EL DIÁMETRO DE ALIMENTACIÓN DE LOS CALENTADORES DEBERÁ VERIFICARSE EN OBRA Y, EN SU CASO, LLEVAR A CABO EL AJUSTE CORRESPONDIENTE, DICHO DIÁMETRO PUEDE VARIAR DE ACUERDO A CADA MARCA E INCLUSO MODELO DEL ACCESORIO.
 - ESTUFA: SALIDA A 50 CMS. S.N.P.T.
 - CALENTADOR: SALIDA A 1.20 CMS, CONSIDERANDO QUE LA BASE SE COLOCARÁ A 70 CMS S.N.P.T.
 - SECADORA: SALIDA A 50 CMS. S.N.P.T.
- LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA SECADORA DE ROPA SON:
 - A. CONECTOR DE GAS FLEXIBLE DE 3/8"
 - B. ACCESORIO ADAPTADOR ARBONADO DE 3/8"
 - C. DERIVACIÓN TAPADA NPT POR LO MENOS DE 1/2"
 - D. LÍNEA DE SUMINISTRO DE GAS NPT DE 1/2"
 - E. VÁLVULA DE CIERRE DE GAS (DEBE INCLUIRSE EN LA INSTALACIÓN DE GAS)

P3 A3
Planta Baja
39.48 m²

CCR
ingeniería
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: corringeria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

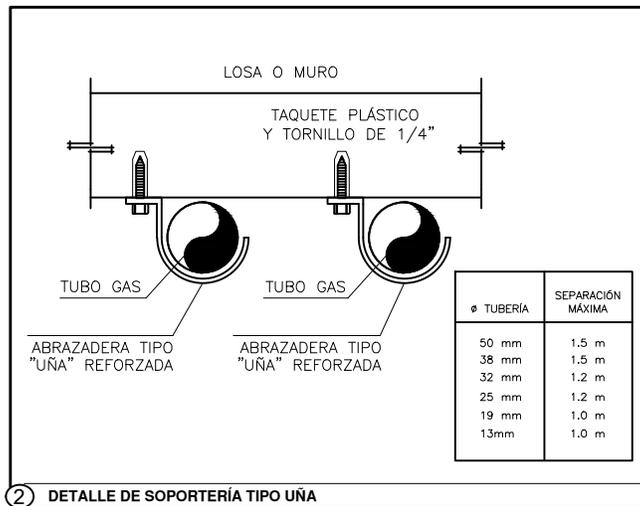
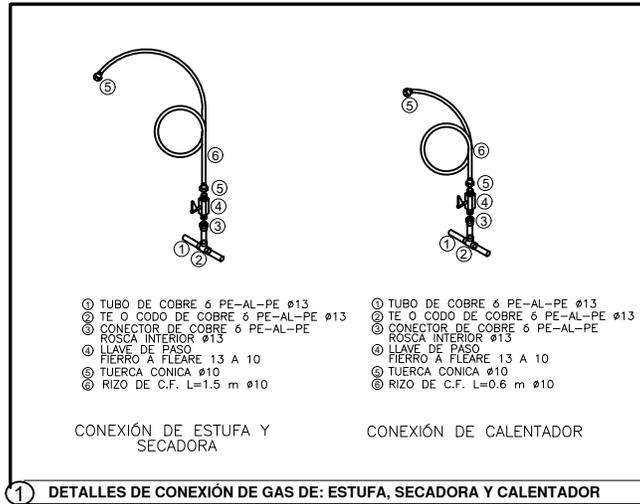
PLANO:
P3 A3
INSTALACIÓN DE GAS
CLAVE:
IG-01-E1



REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
 GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN DE GAS

NOTAS:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

CLAVE:
IG-05

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:75
 COTAS: EN METROS

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

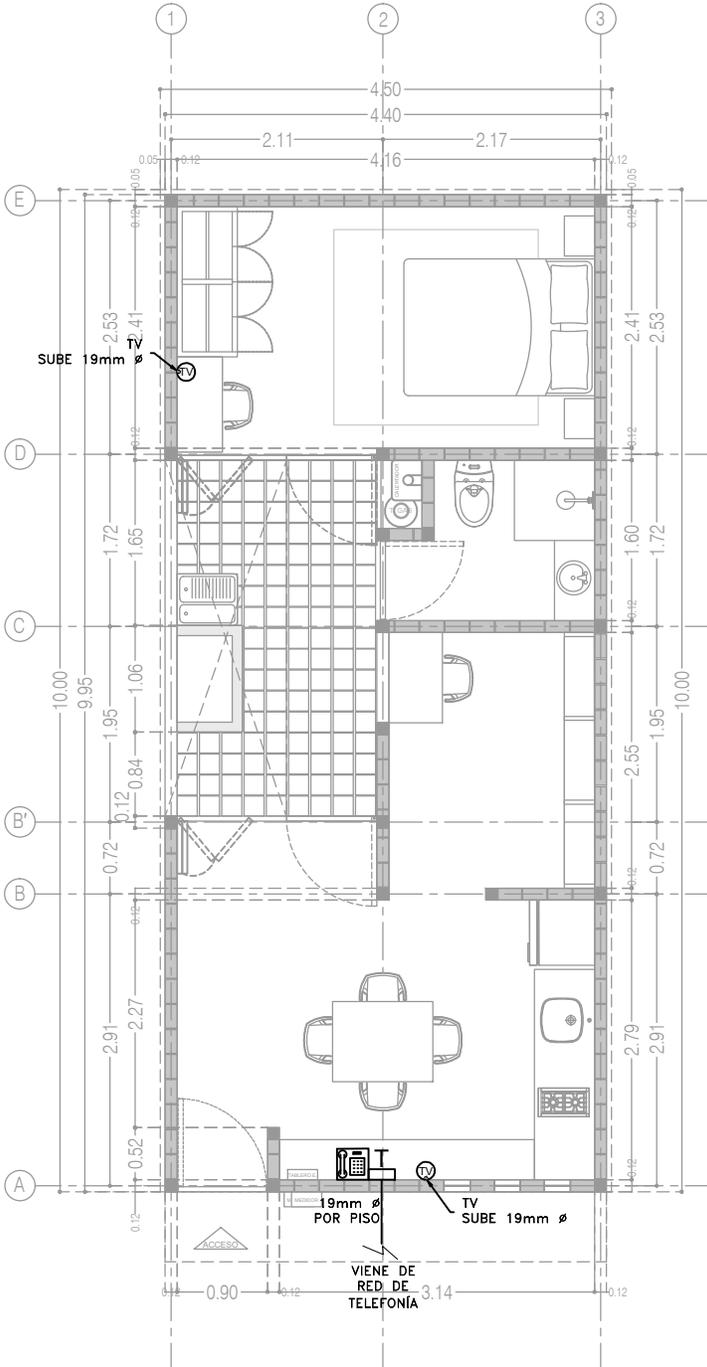
D.R.O.:



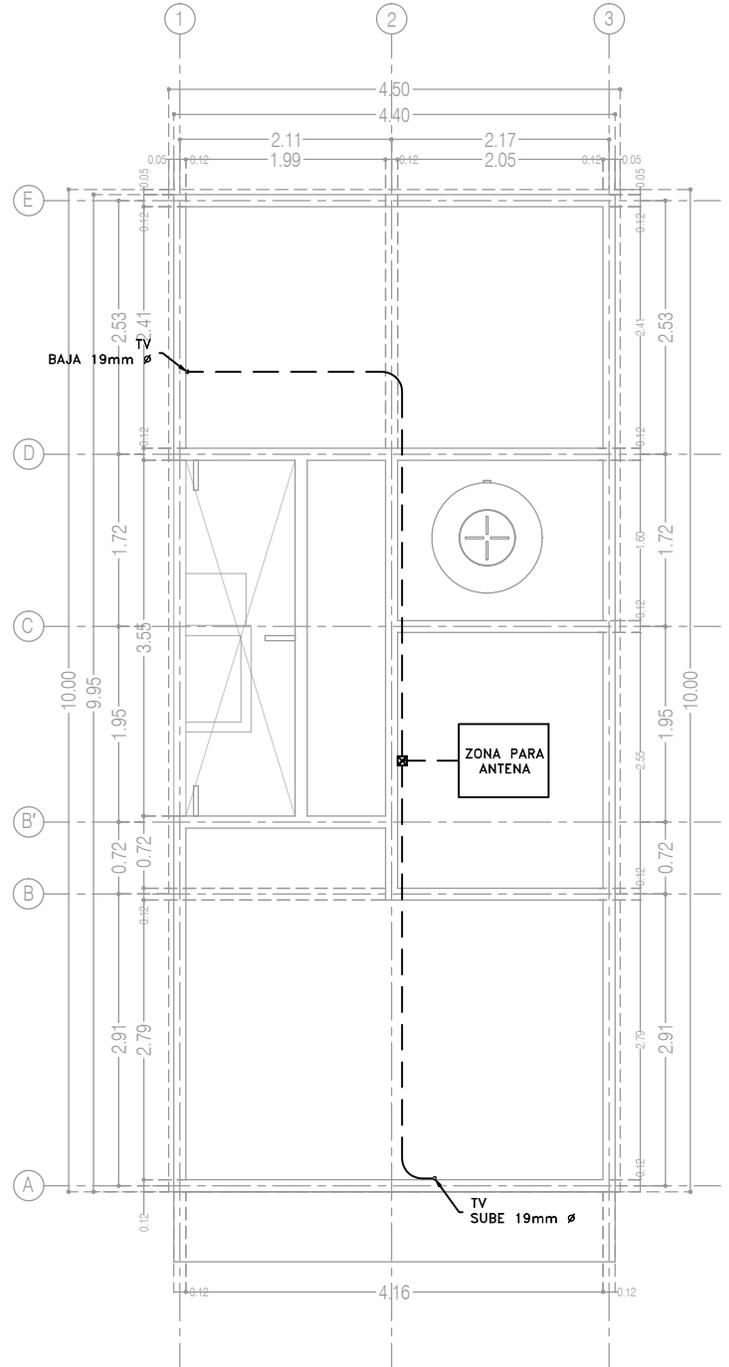
ESCALA GRÁFICA

-  SALIDA PARA TELEFONÍA
-  SALIDA PARA TELEVISIÓN (TV)
-  TUBERÍA PARA TELEFONÍA 19mm Ø
-  TUBERÍA PARA TV 19mm Ø
-  REGISTRO TELEFONIA (12X12cm)
-  SUBE/BAJA TUBERIA

1. NO SE PERMITEN MÁS DE 2 CURVAS DE 90° EN UN TRAMO DE TUBERÍA.
2. LAS TUBERÍAS EN EL INTERIOR DE LA CASA SERÁN DE POLIDUCTO (AHOGADO EN MURO O TECHO).
3. TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.



P3 A3
Planta Baja
39.48 m²



P3 A3
Planta de Azotea

CCR
Ingeniería
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JULIO 2020
---------------------------	-----------------------------	----------------------------



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P3 A3
INSTALACIONES ESPECIALES
CLAVE:
ES-01-E1
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:75
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA