



LA CASA 4

MANUAL DE
VIVIENDA
PROGRESIVA

REGIÓN CLIMÁTICA:
SECO Y SEMISECO



La casa en etapas

La casa 4 propone 5 diferentes posibilidades de crecimiento.

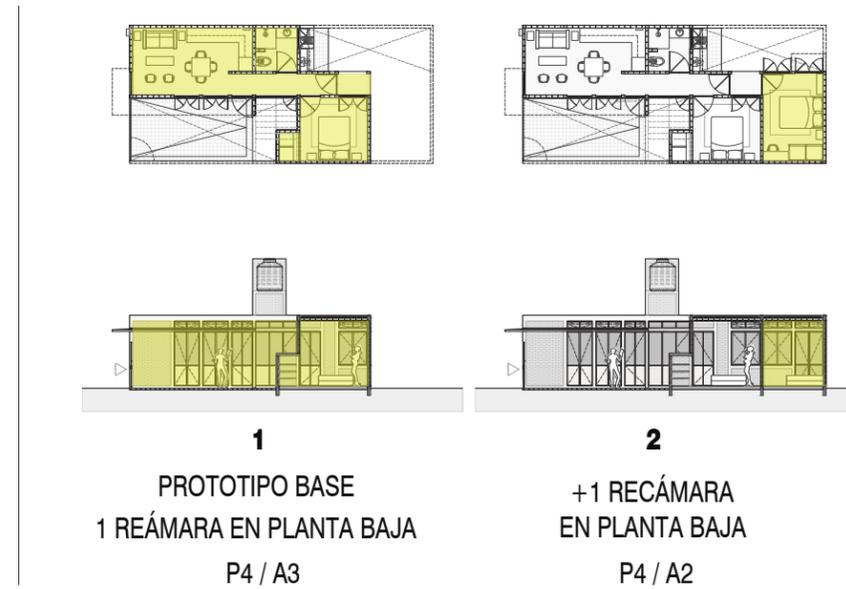
En este manual aparece información desarrollada para la etapa de una recámara en planta baja (1 en el diagrama), para la etapa de planta baja completa, con dos recámaras en planta baja (2) y para la etapa de dos niveles, con tres recámaras en planta alta y comercio en planta baja (5). Con esto es posible deducir la información técnica del resto de las etapas. 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 amarillo, 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 semifinial, o de aprovechar el presupuesto inicial para hacer una mayor cantidad de metros cuadrados, que se puedan hacer más cómodos y estéticos más adelante.



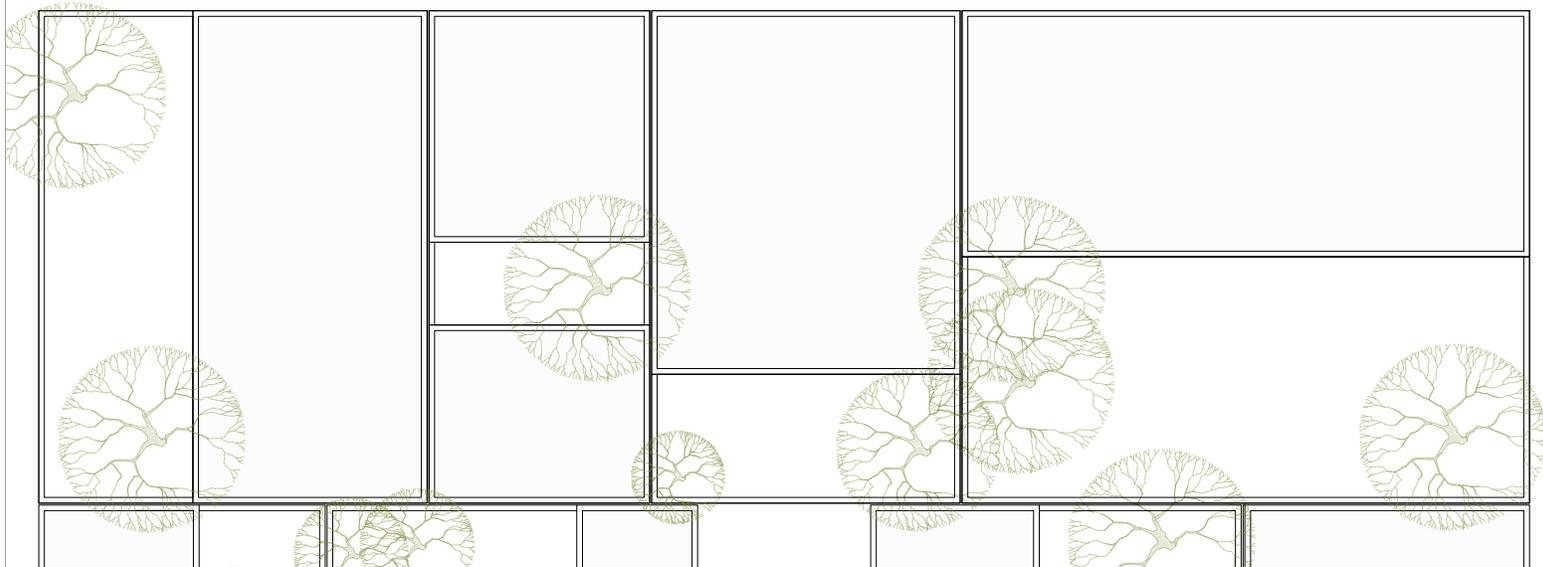
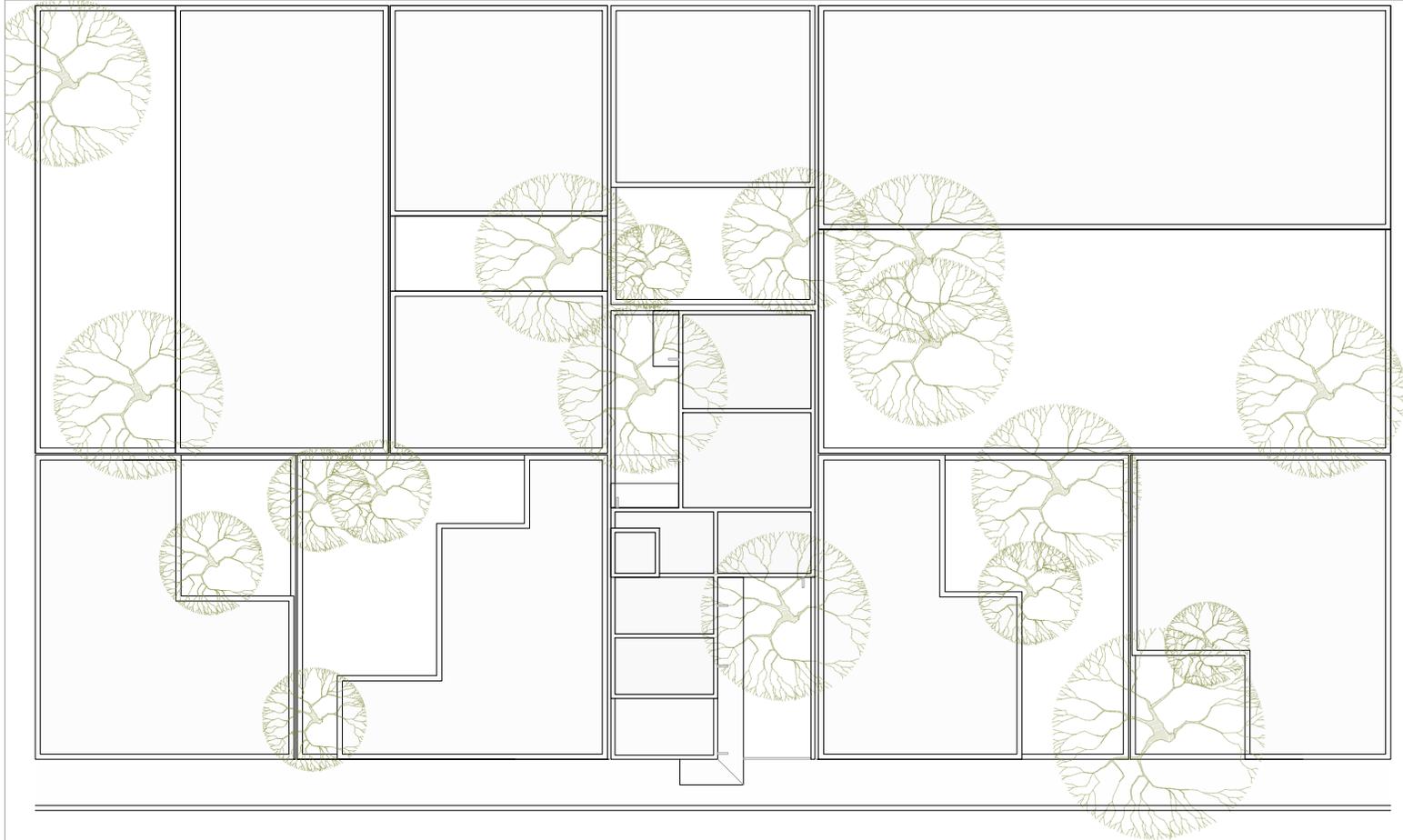
#	PROT	ESPACIO	m2	OBRA HABITABLE	ACABADOS
1	P4B3	1 Recámara en Planta Baja	36.84	\$187,789.21	\$42,823.78
2	P4B2	2 Recámaras en PB	10.89	\$36,417.72	\$10,269.08
3	P4B2	2 Recámaras en PB + 1 Recámara en PA	23.25	\$71,516.55	\$43,789.26
4	P4B2	2 Recámaras en PB + 2 Recámaras en PA	11.02	\$22,382.66	\$13,895.79
5	P4B1	Comercio en PB + 3 Recámaras en PA	12.17	\$19,267.70	\$9,598.58

P4 A1 / COMERCIO AL FRENTE Y TRES RECÁMARAS ARRIBA

CLIMA SECO-SEMISECO / TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LISTA DE PLANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CARTA
B2 CONJUNTO	Planta de Conjunto	P4A1 A-000
B3 TRAZO	Planta Baja	P4A1 A-010
B4 ARQUITECTÓNICO	Planta Baja, Planta Alta y Planta Azotea	P4A1 A-100
		P4A1 A-101
	Cortes Longitudinales	P4A1 A-102
		P4A1 A-103
	Cortes Transversales	P4A1 A-104
		P4A1 A-105
Fachadas	P4A1 A-106	
B5 ALBAÑILERÍA	Planta Baja, Planta Alta y Planta Azotea	P4A1 A-200
		P4A1 A-201
B6 ACABADOS	Planta Baja, Planta Alta y Planta Azotea	P4A1 A-300
		P4A1 A-301
B7 CXF	CXF_01 / CXF_02	P4A1 A-400
	CXF_03 / CXF_04	P4A1 A-401
	CXF_05 / CXF_06 / CXF_07	P4A1 A-402
		P4A1 A-403
B8 DETALLES GENERALES	Cocina	P4A1 A-500
	Baño	P4A1 A-501
	Escalera	P4A1 A-502
		P4A1 A-503
B9 DETALLES CONSTRUCTIVOS	Celosía Tipo	P4A1 A-600
	Lavadero	P4A1 A-601
		P4A1 A-602
	Sujeción de Lavabo	P4A1 A-603
	Base Tinaco	P4A1 A-604
B10 CANCELERÍA	Cancelería / Detalles	P4A1 A-700
		P4A1 A-701
		P4A1 A-702
		P4A1 A-703
		P4A1 A-704
		P4A1 A-705
		P4A1 A-706
		P4A1 A-707
		P4A1 A-708
		P4A1 A-709
B11 CARPINTERÍA	Carpintería	P4A1 A-800
		P4A1 A-801
		P4A1 A-802
		P4A1 A-803
		P4A1 A-804
		P4A1 A-805
		P4A1 A-806
P4A1 A-807		
B12 HERRERÍA	Herrería / Detalles	P4A1 A-900
		P4A1 A-901
		P4A1 A-902
		P4A1 A-903
		P4A1 A-904



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 (Ora, Vales)
	PROYECTIVO (sempre/under-trail)	N.L.C.	Nivel Lacho de Cielo (Ora, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora, Vales)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora, Vales)
	CORTE (sempre/always)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Señal Banderita Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lasa
		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:

PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE:

P4A1_A-000

FECHA:

JUNIO 2020

ESCALA:

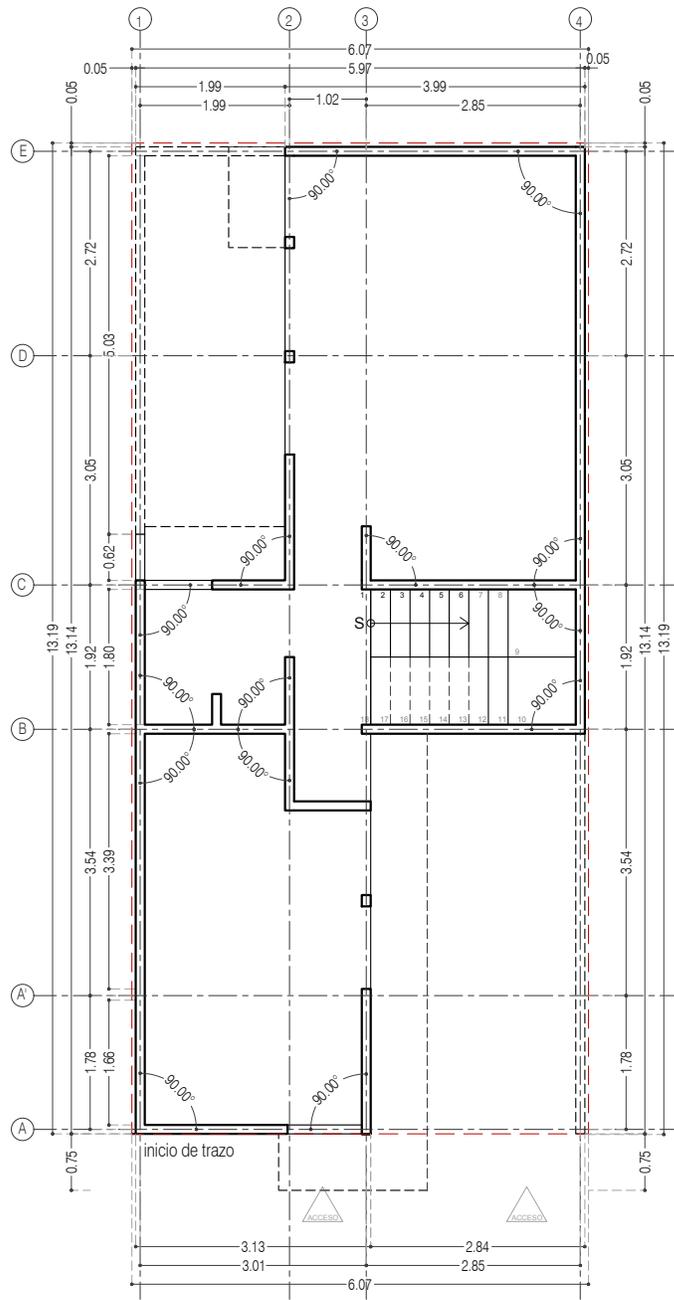
1:200

COTAS:

EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
Planta Baja
Esc. 1:100



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 (Ocas, Vales)
	PROYECTADO (siempre hacia el final)	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 (siempre al final)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.I.A.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
		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:

PLANO DE TRAZO

CLAVE:

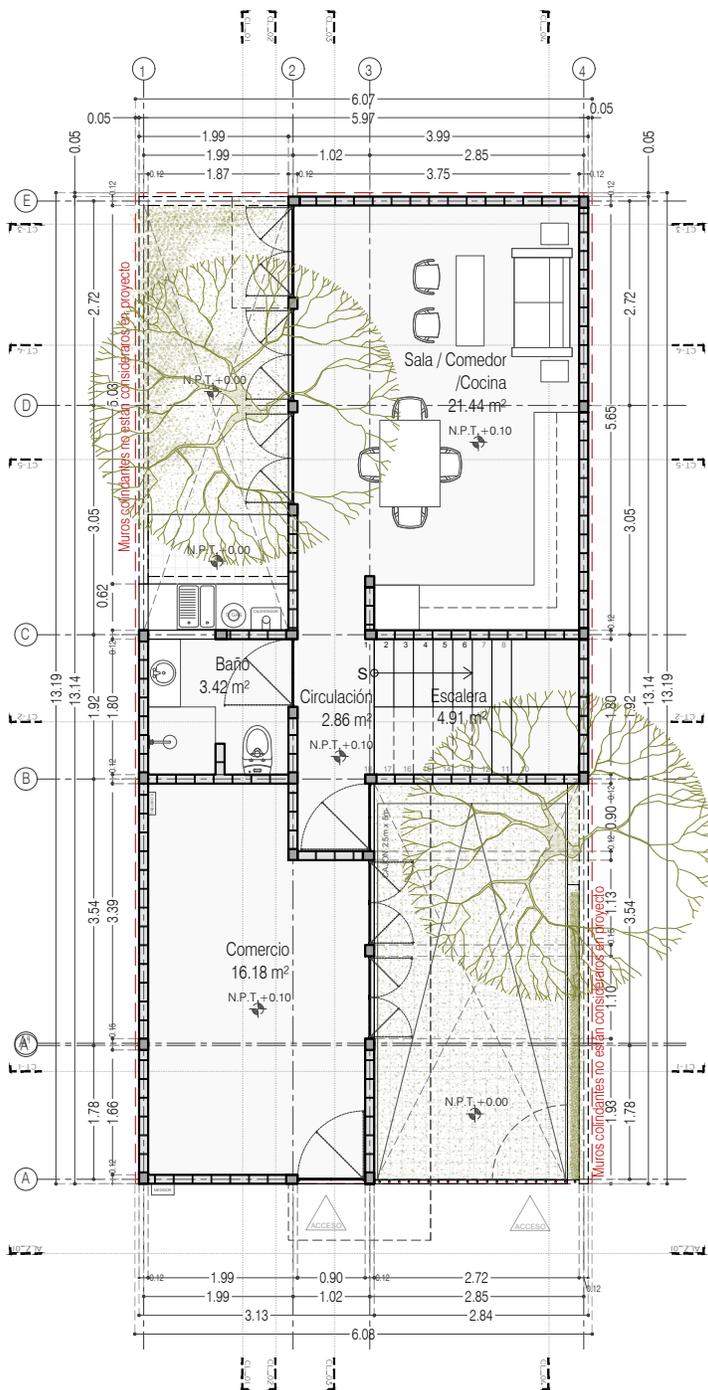
P4A1_A-010

FECHA: JUNIO 2020

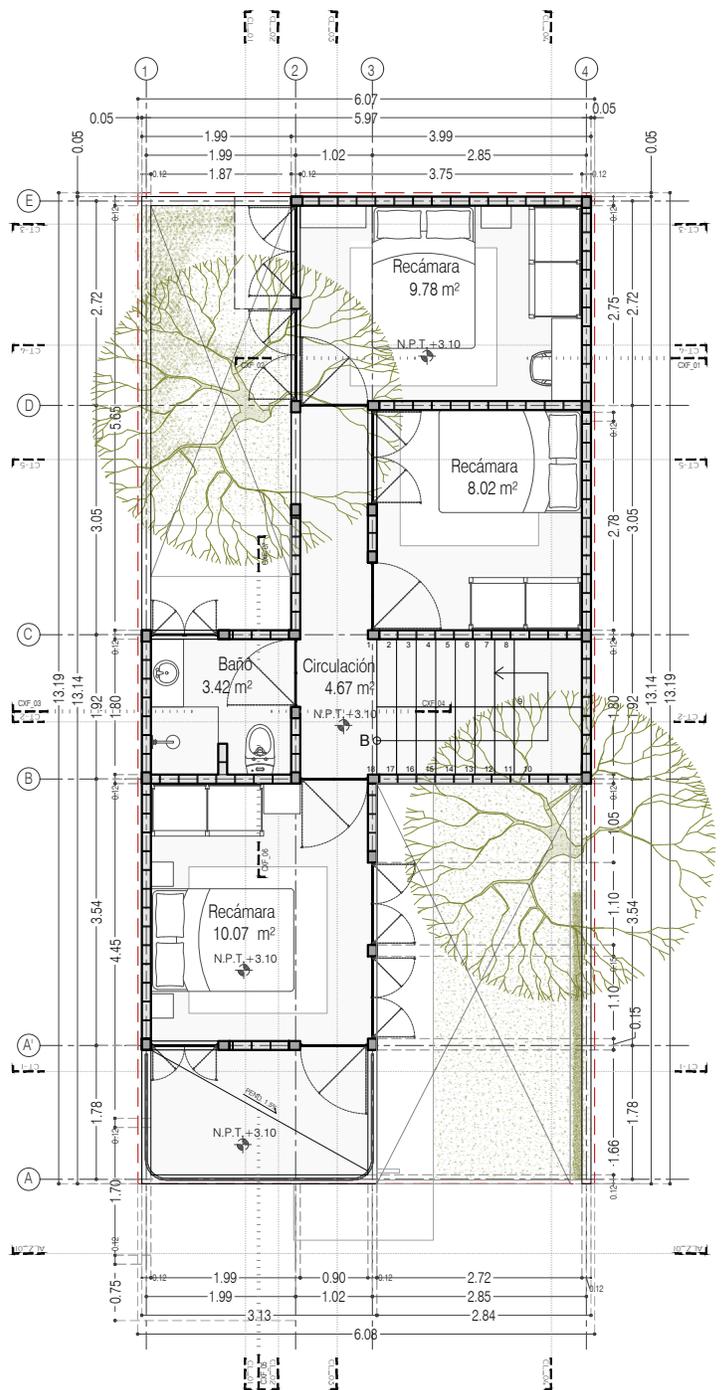
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS





P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
51.81 m²
Planta Baja



P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
40.78 m²
Planta Alta



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 Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN (sombra/claridad)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PARADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORREDOR	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas, Vales)
	CORTE (sección/planos)	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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

CLAVE:

P4A1_A-100

FECHA:

JUNIO 2020

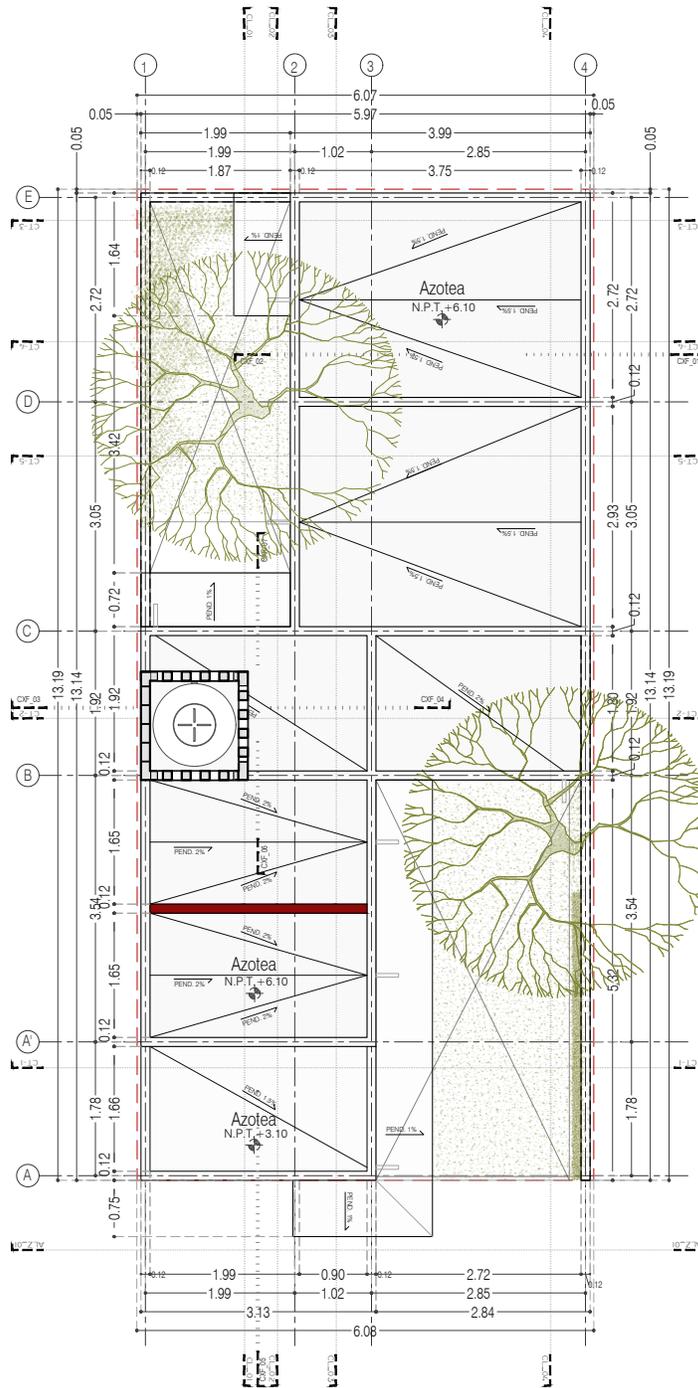
ESCALA:

1:100

COTAS:

EN METROS





P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras 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 COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Invol)
	ESCALERA (empuja/trae)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Invol)
	PUERTA EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Invol)
		N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora, Invol)
		N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.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 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:

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

CLAVE:

P4A1_A-101

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

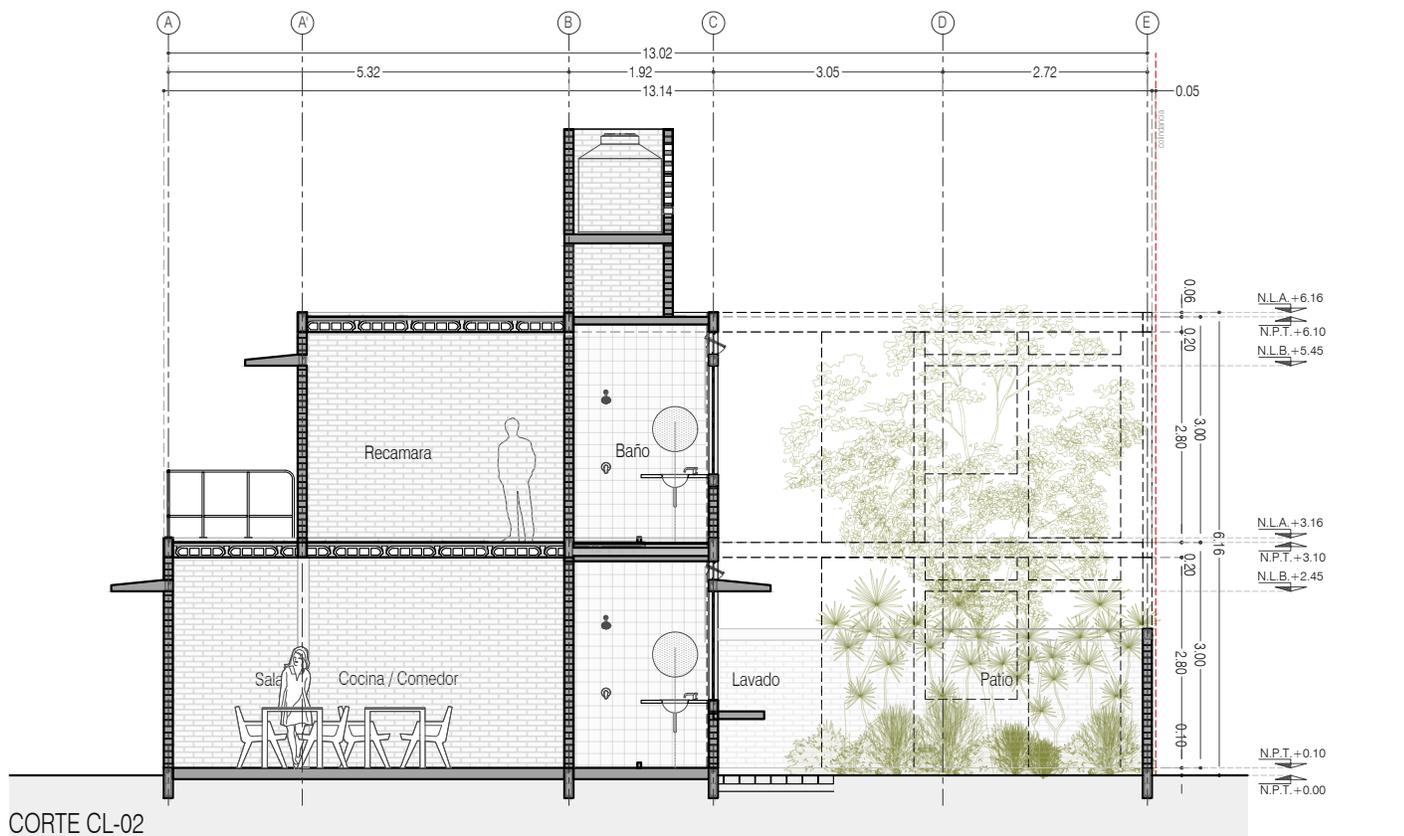
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CL-01



CORTE CL-02



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 (Ocas, Vales)
	PROYECTOR (sempre/under floor)	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.C.	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
	N.L.A.	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	N.P.	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.	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 ALBANERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTES LONGITUDINALES CL_01 Y 02

CLAVE:
P4A1_A-102

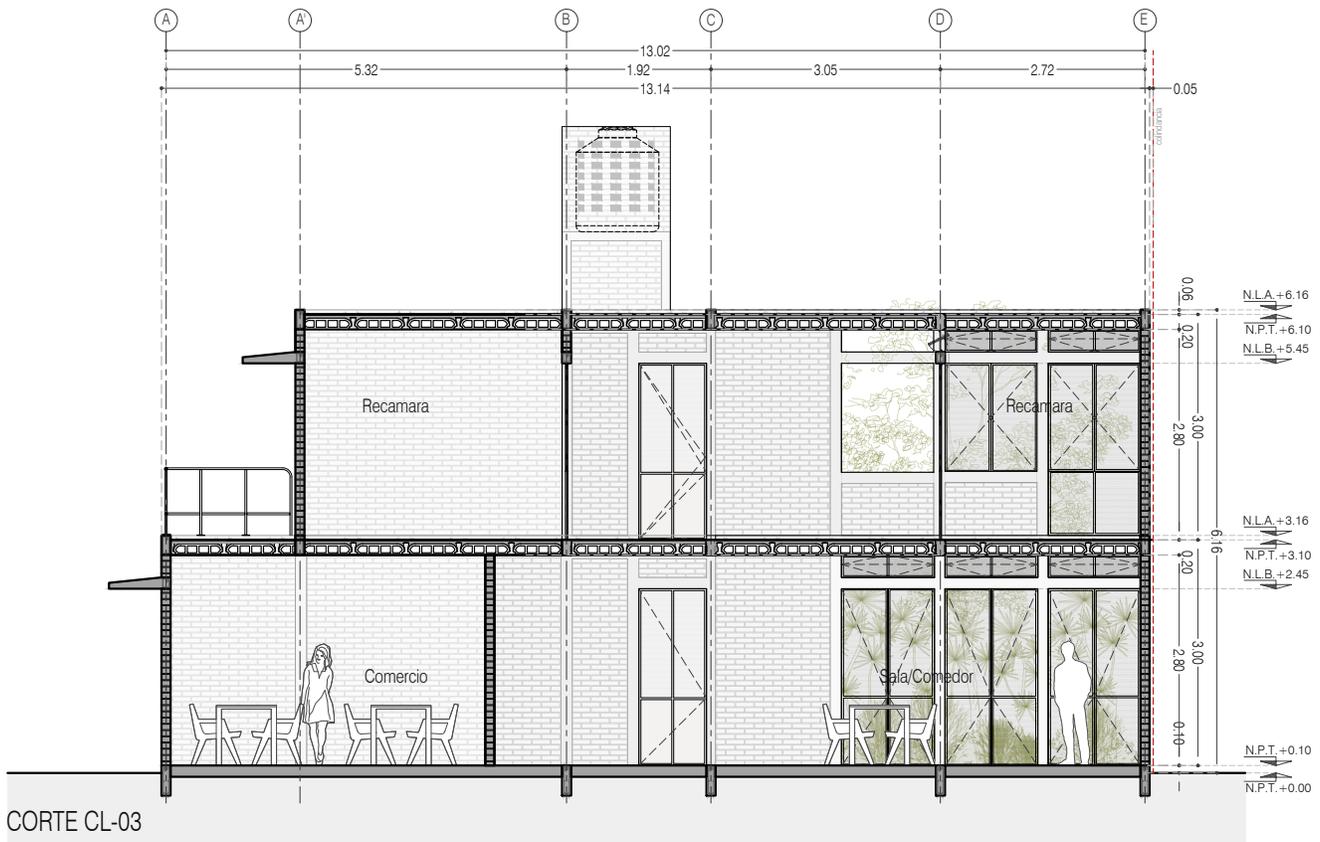
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CL-03



CORTE CL-04



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 (Diseño, Interior)
	PUERTA COMEDIDA (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Diseño, Interior)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Interior)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño, Interior)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (sección técnica)	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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTES CL_03 Y CT_04

CLAVE:

P4A1_A-103

FECHA:

JUNIO 2020

ESCALA:

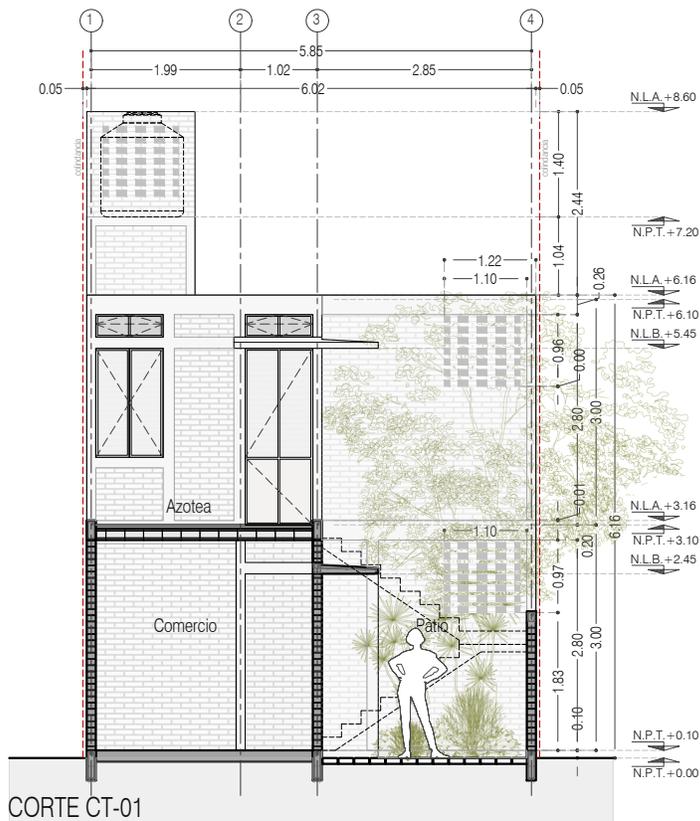
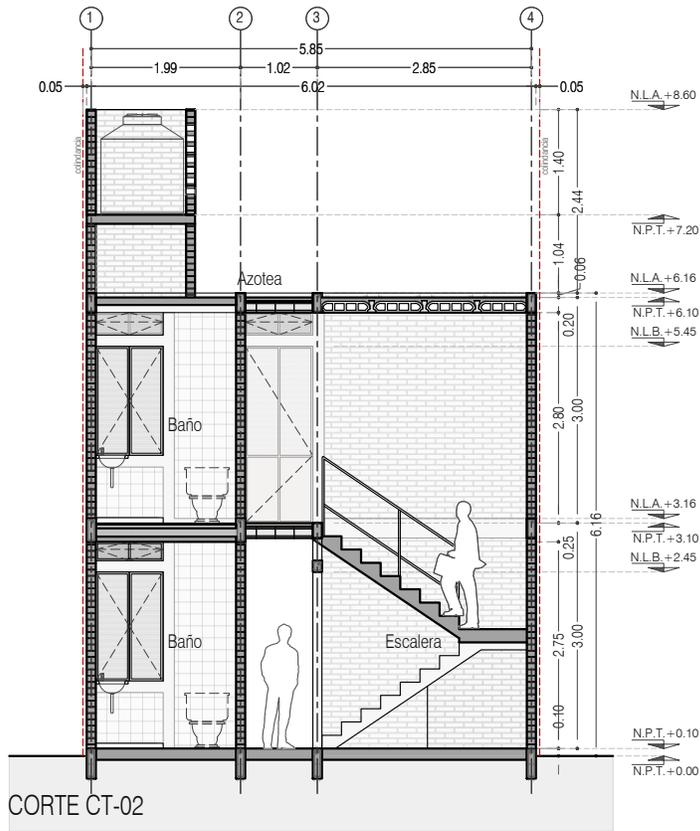
1:100

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 (Ora. Invol)
	PROYECTOR	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Invol)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Invol)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lora
		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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTES TRANSVERSAL CT_01 Y CT_02

CLAVE:

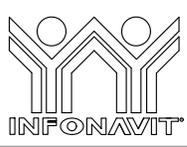
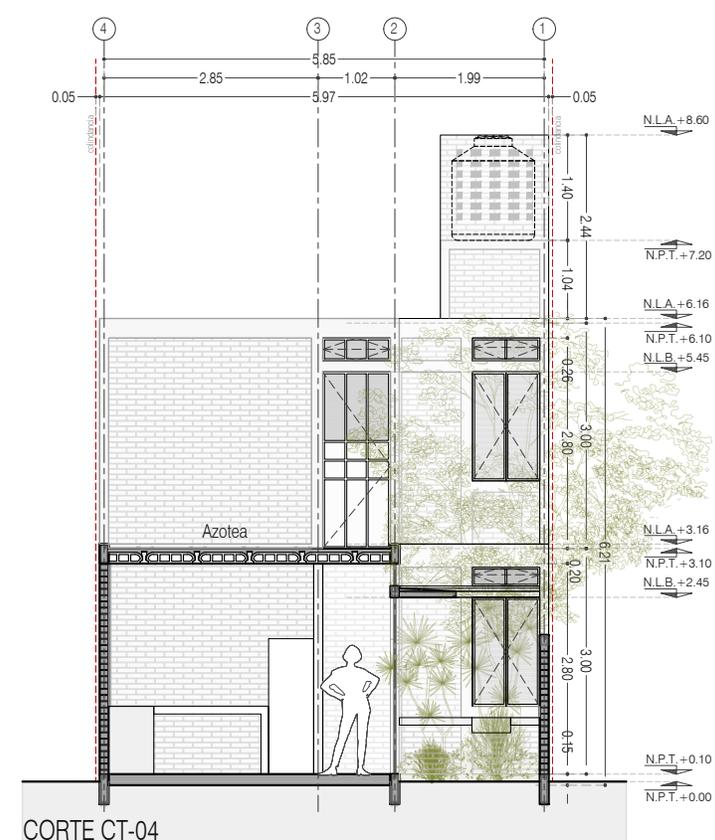
P4A1_A-104

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	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dise. Inter)
	PROYECTADO	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)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		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

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CORTES TRANSVERSAL CT_03 Y CT_04

CLAVE:
P4A1_A-105

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

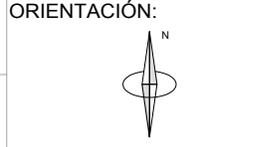
1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

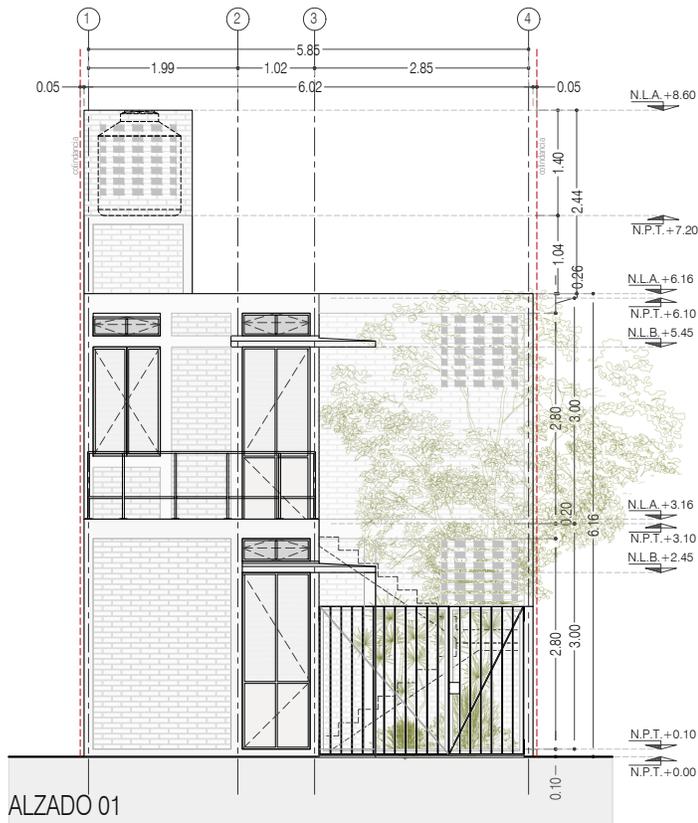
D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO





CORTE CT-05



ALZADO 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 Topo de Cielo (Diseño, Valido)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lado de Cielo (Diseño, Valido)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lado Bajo (Diseño, Valido)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.A.	Nivel Lado Alto (Diseño)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE	S.I.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lado de Lado
		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:

FACHADA ALZ 01
CORTE TRANSVERSAL CT_05

CLAVE:

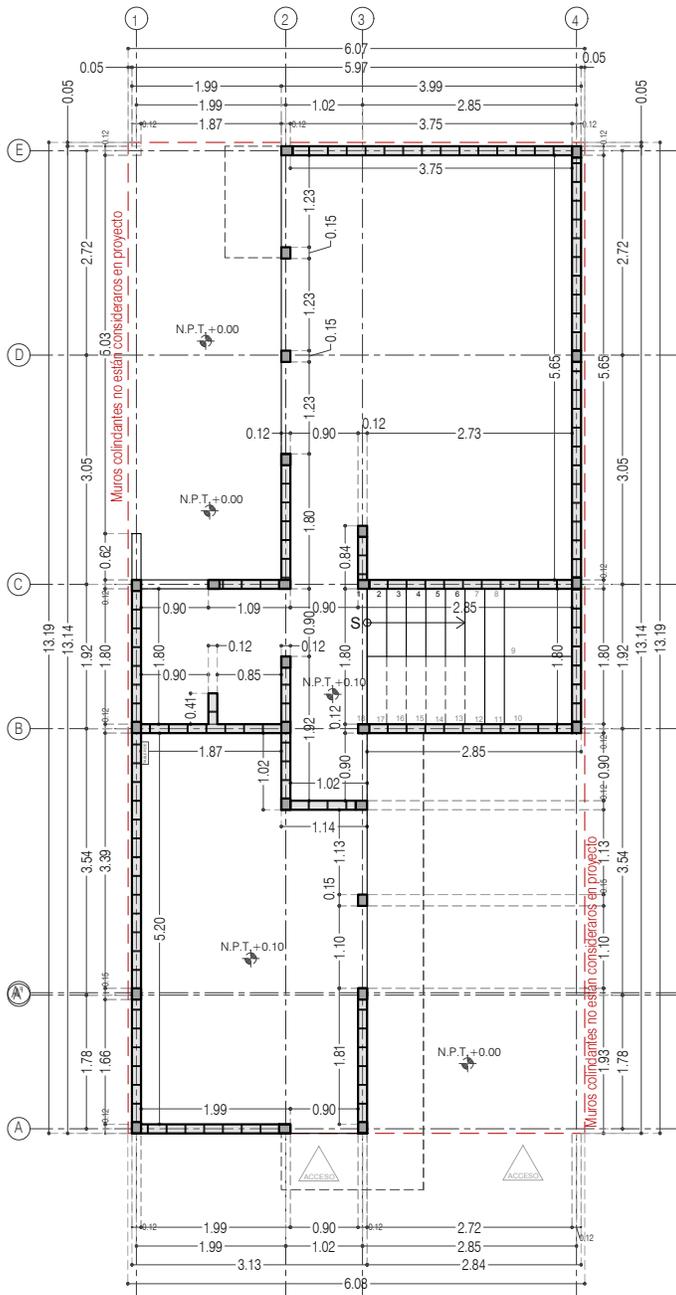
P4A1_A-106

FECHA: JUNIO 2020

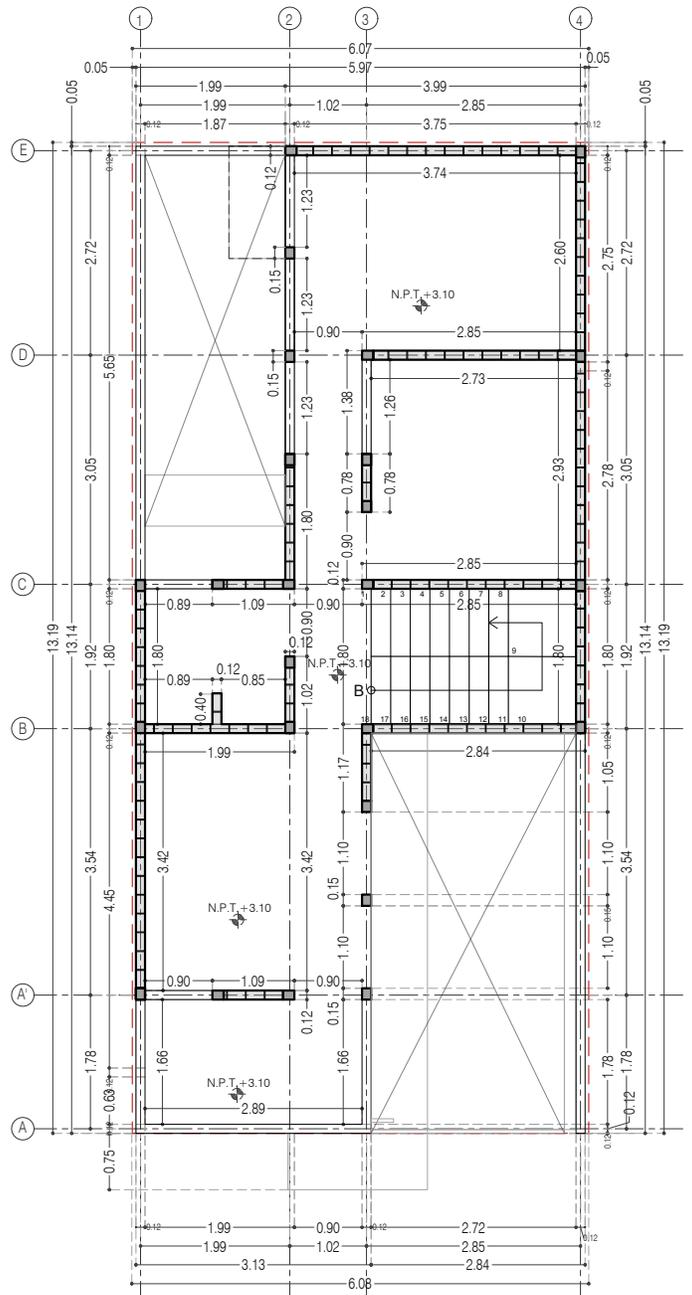
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS





P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
Planta Baja



P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
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 COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaino)
	PROYECCIÓN (sombra/interior)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN CORREDOR	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE (interior/externo)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.I.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha 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 ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ALBAÑILERIA
PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA

CLAVE:

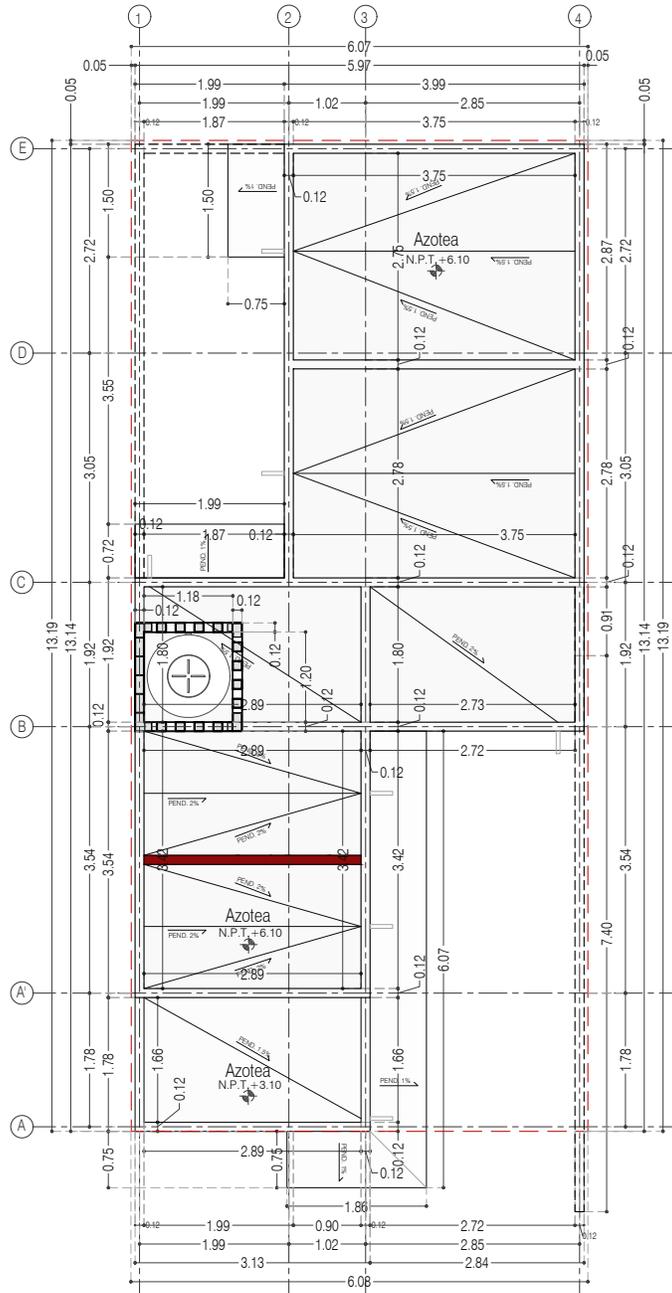
P4A1_A-200

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS





P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras 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 (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECTADO (sin/por hacer)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PARALISA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN CORTES	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.I.A.A.	Signo 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 ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ALBAÑILERIA
PLANTA AZOTEA

CLAVE:

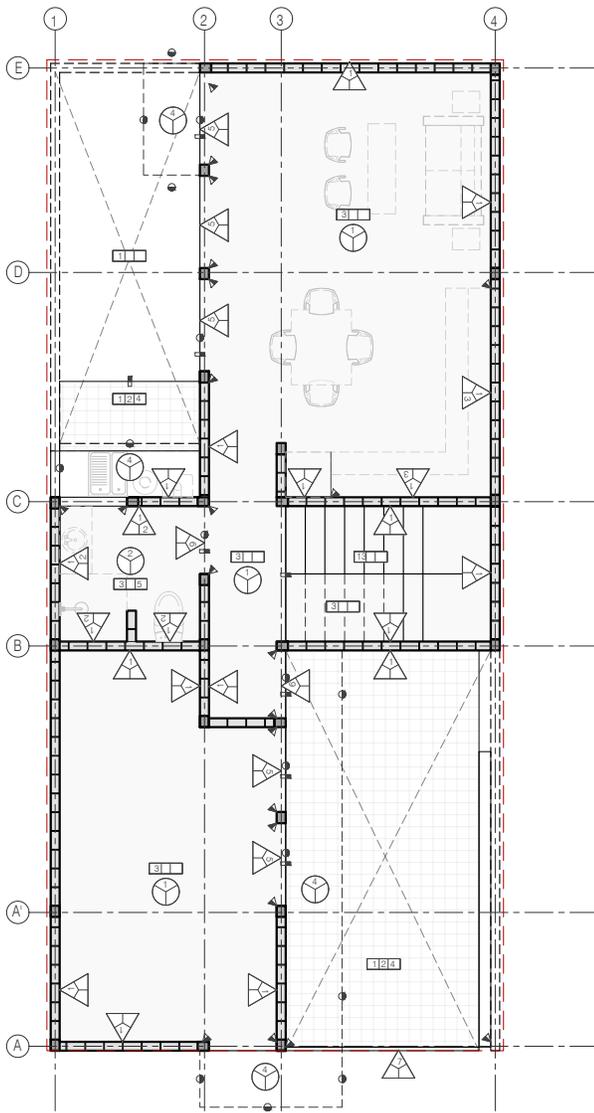
P4A1_A-201

FECHA: JUNIO 2020

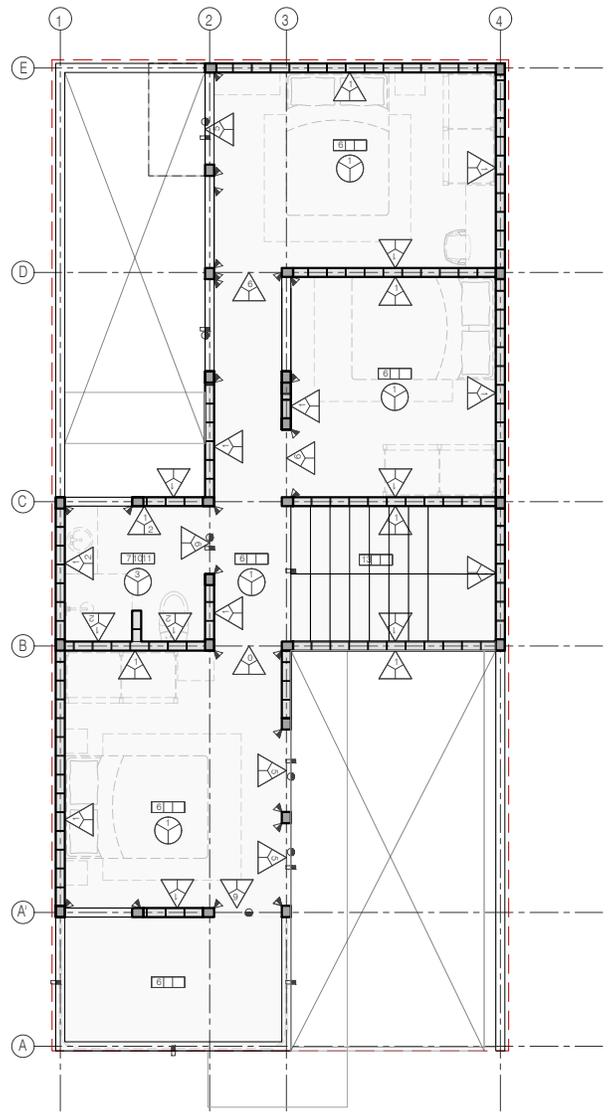
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS





Planta Baja



Planta Alta

TABLA DE ACABADOS		
<p>PISOS.</p> <p>SIMBOLOGIA.</p> <p>01. TERRENO NATURAL EN PISO.</p> <p>02. TEPETATE COMPACTADO.</p> <p>03. PISO INTERIOR: LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO ACABADO PULIDO (VER PLANOS ESTRUCTURALES).</p> <p>04. ADOQUIN: ADOCRETO VIBROCOMPRESADO, HECHO A BASE DE AGREGADOS SELECCIONADOS, MODELO CUADRADO, MEDIDAS 200X200X30 CM, RESISTENCIA FC=250/3000 kg/cm², ACABADO ESPECIAL (FINO), COLOR GRIS O BEIGE SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO SOBRE CAMA DE TEPETATE CON GRASA COMPACTADO e=15cm Y POSTERIORMENTE CAMA DE ARENA COMPACTADA, e=15cm, RELLENAR HUECOS Y JUNTAS CON ARENA.</p> <p>05. ACABADO EN BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR.</p> <p>06. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABERTA, CAPA DE CONCRETO FC=200 KILOGRAMO DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8.</p> <p>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).</p> <p>08. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES).</p> <p>10. RELLENO ALIGERADO A BASE DE TEZONTLE PARA CONFORMAR CHAROLA EN BAÑO.</p> <p>11. FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTRODOLADA 6X6-8/8.</p> <p>12. SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE MEMBRANA PREFABRICADA DE 3MM DE ESPESOR, MARCA IPAC O SIMILAR.</p> <p>13. ESCALERA DE CONCRETO ARMADO (VER PLANOS ESTRUCTURALES).</p>	<p>MUROS.</p> <p>SIMBOLOGIA.</p> <p>01. MURO: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCCO 6 X 12 X 24 CM ACABADO APARENTE CON SELLADOR TRANSPARENTE (VER PLANOS ESTRUCTURALES).</p> <p>02. MUROS DE BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR.</p> <p>03. MURO COCINA: MOSAICO DE PASTA LISO COLOR VERDE DE 20X20 H= 6CM A PARTIR DE BARRA DE COCINA, SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA.</p> <p>04. CLOSET: REPSAS A BASE DE TRIPLE PLAY DE MADERA DE PINO e=19 mm, (VER PLANO DE CARPINTERIA).</p> <p>05. CANCEL ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" ACABADO APARENTE (VER PLANOS DE CANCELERIA).</p> <p>06. PUERTA A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA).</p> <p>07. PUERTA ACCESO ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "T" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA).</p>	<p>PLAFON.</p> <p>SIMBOLOGIA.</p> <p>01. LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15+5CM, VIGUETA DE ALMA ABERTA, CAPA DE CONCRETO FC=200 KILOGRAMO DE 5CM DE ESPESOR MINIMO CONSIDERAR PENDIENTES EN COLADO DE CAPA DE COMPRESION, ARMADA CON MALLA 6X6-8/8.</p> <p>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).</p> <p>03. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES).</p> <p>04. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO COMO MARQUESA 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.:

SIMBOLOGIA:

	PUERTA COMERIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECTADO (segun cuadro nivel)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PARRILLA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Segun Muestra Aprobada
	CORTE (segun elevacion)	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 SITO.
- * 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 ALBANELERIA

UBICACION:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACION:

ORIENTACION:



PLANO:
ACABADOS
PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA

CLAVE:
P4A1_A-300

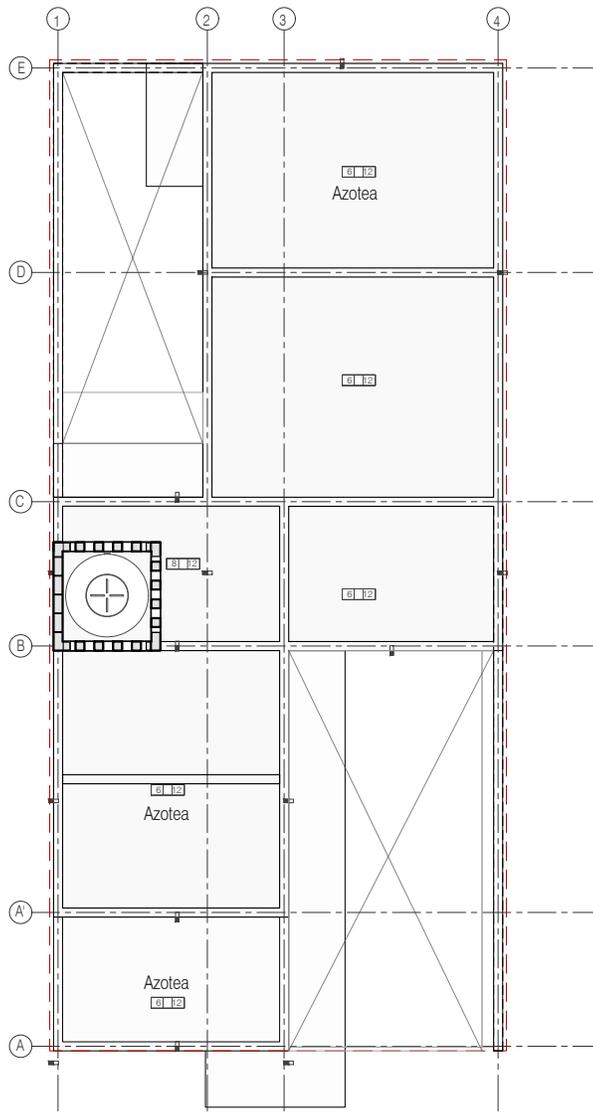
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



Planta de Azotea

TABLA DE ACABADOS		
<p>PISOS.</p> <p>SIMBOLOGÍA:</p> <ul style="list-style-type: none"> — acabado base. — segundo acabado. — acabado final. ■ CAMBIO DE MATERIAL EN PISO. <ol style="list-style-type: none"> TERRENO NATURAL EN PISO. TEPETATE COMPACTADO PISO INTERIOR: LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO ACABADO: PULIDO (VER PLANOS ESTRUCTURALES) ADOQUÍN: 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 TEPETATE CON GRABA COMPACTADO e=15cm Y POSTERIORMENTE CAMA DE ARENA COMPACTADA e=15cm. RELLENAR HUECOS Y JUNTAS CON ARENA. ACABADO EN BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR 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. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR. REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) RELLENO ALIGERADO A BASE DE TEZONTLE PARA CONFORMAR CHAROLA EN BAÑO FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE MEMBRANA PREFABRICADA DE 3.5MM DE ESPESOR, MARCA IPAC O SIMILAR ESCALERA DE CONCRETO ARMADO (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 	<p>MUROS.</p> <p>SIMBOLOGÍA:</p> <ul style="list-style-type: none"> — acabado base. — acabado final. — segundo acabado. ▲ CAMBIO DE MATERIAL EN MURO. <ol style="list-style-type: none"> MURO. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM ACABADO APARENTE CON SELLADOR TRANSPARENTE (VER PLANOS ESTRUCTURALES) MUROS DE BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR MURO COCINA: MOSAICO DE PASTA LISO COLOR VERDE DE 20X20 H= 6CM A PARTIR DE BARRA DE COCINA. SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA. CLOSET: REPISAS A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO e=19 mm. (VER PLANO DE CARPINTERIA) CANCEL ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "I" DE 1"X1/8" ACABADO APARENTE (VER PLANOS DE CANCELERIA) PUERTA A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "I" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) PUERTA ACCESO ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "I" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) 	<p>PLAFON.</p> <p>SIMBOLOGÍA:</p> <ul style="list-style-type: none"> — acabado base. — acabado final. — segundo acabado. ● CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFON. <ol style="list-style-type: none"> 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. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR. REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES) LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO COMO MARQUESINA DE ESPESOR VARIABLE REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES)

PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

PUERTA COMEDIDA

ESCALERA (sube-bajo)

PROYECTOR (señal de salida-entrada)

N.P.T. = 0.00

N.P.L. = 0.00

COT. 40

CAMBIO DE NIVEL

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 AZOTEA

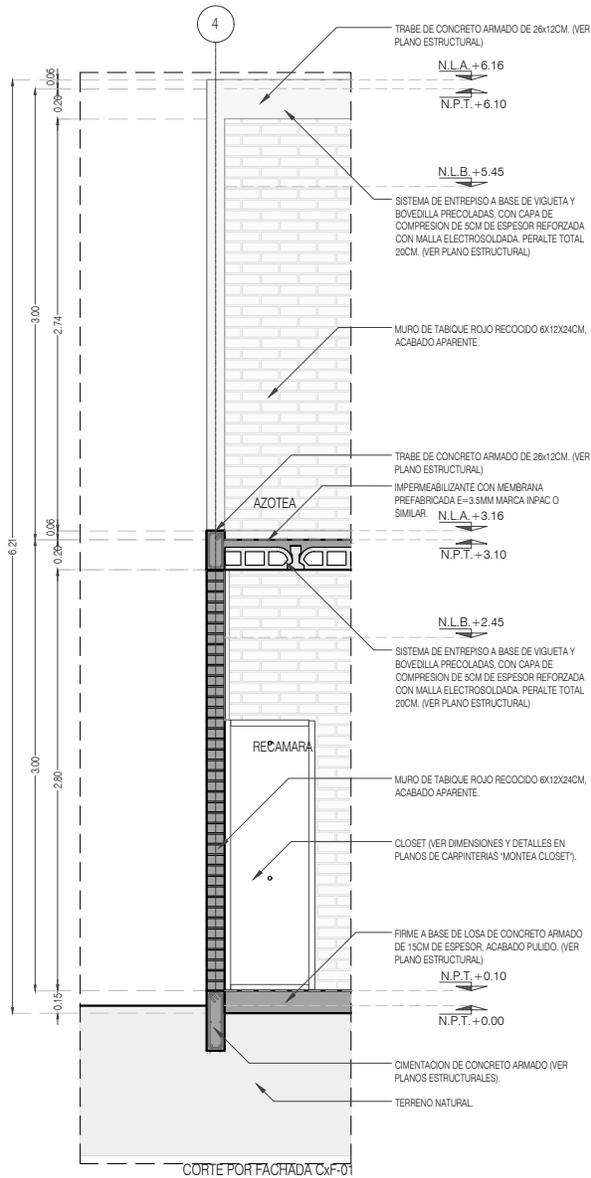
CLAVE:
P4A1_A-301

FECHA: JUNIO 2020

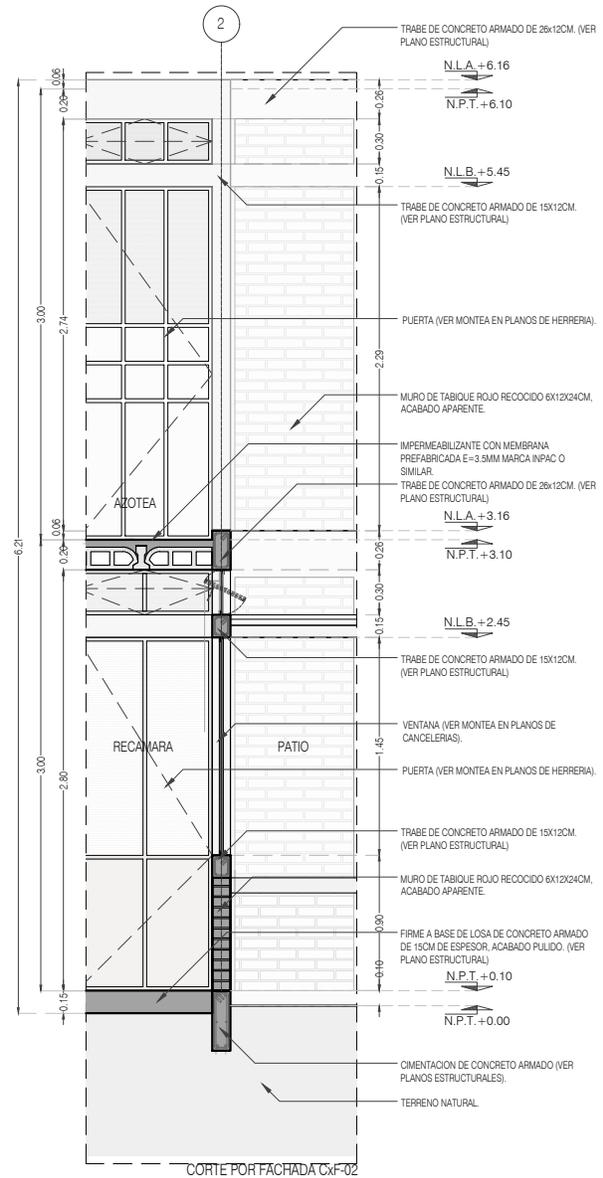
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS





CORTE POR FACHADA CXF-01



CORTE POR FACHADA CXF-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 Tipo de Cielo (Dosa, Vano)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vano)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vano)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (Superficie)	S.B.A.	Superficie Acabada
	CORTE (Losa)	N.L.A.L.	Nivel Lucha de Losa
	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

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



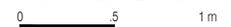
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_01 / CXF_02

CLAVE:
P4A1_A-400

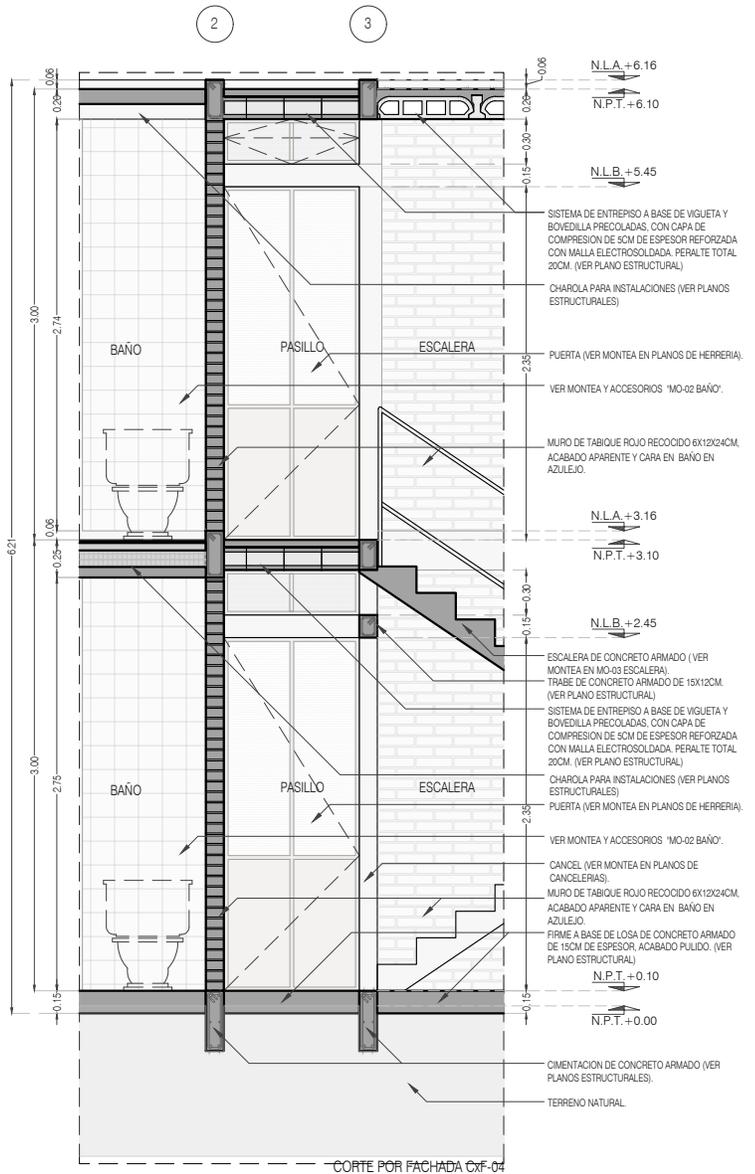
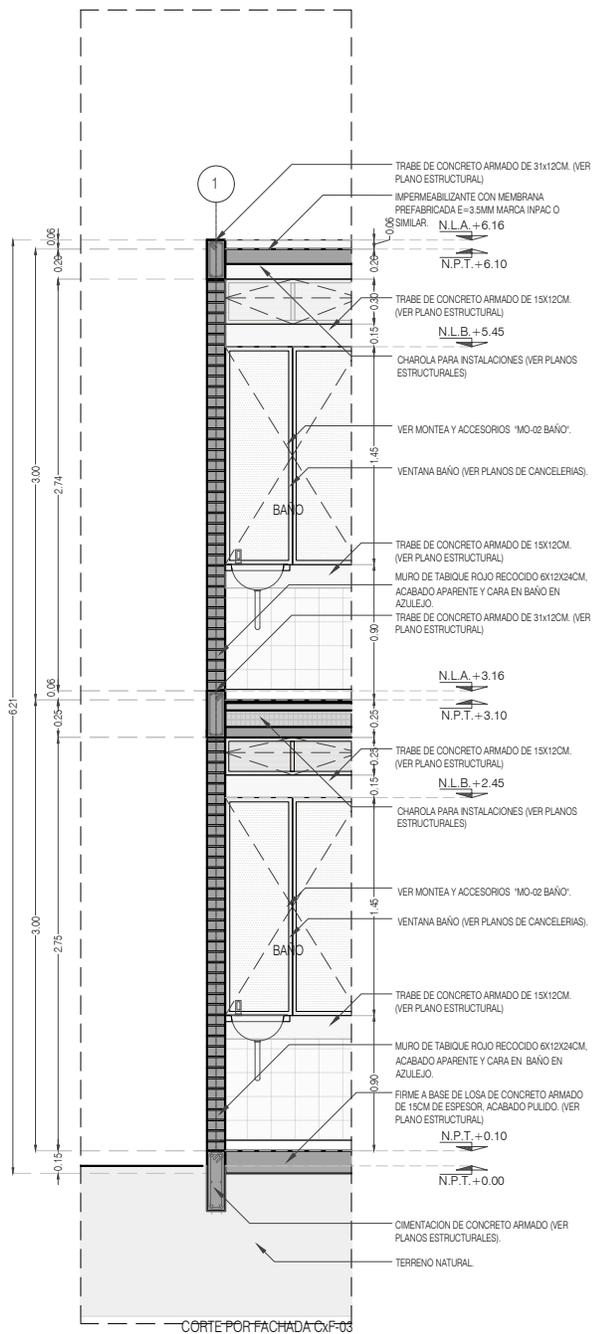
FECHA: JUNIO 2020

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.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Dosa, Vaino)
	PROYECCIÓN DE AGUA (CUERPO FIJO)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE (PUERTA-FACHADA)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	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 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:



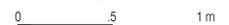
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_03 / CXF_04

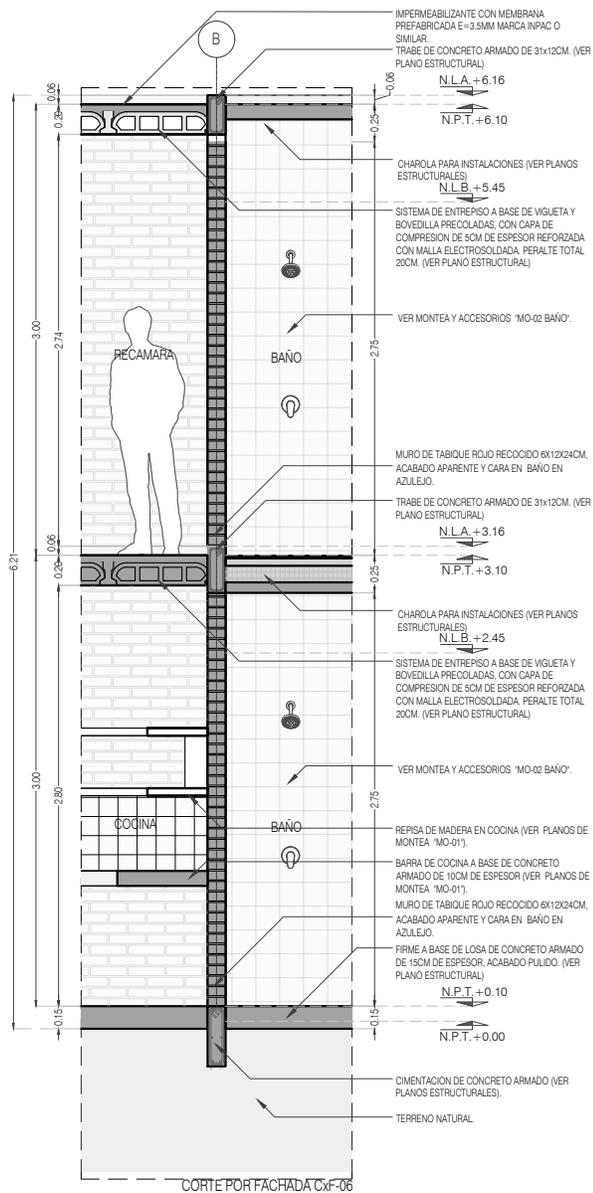
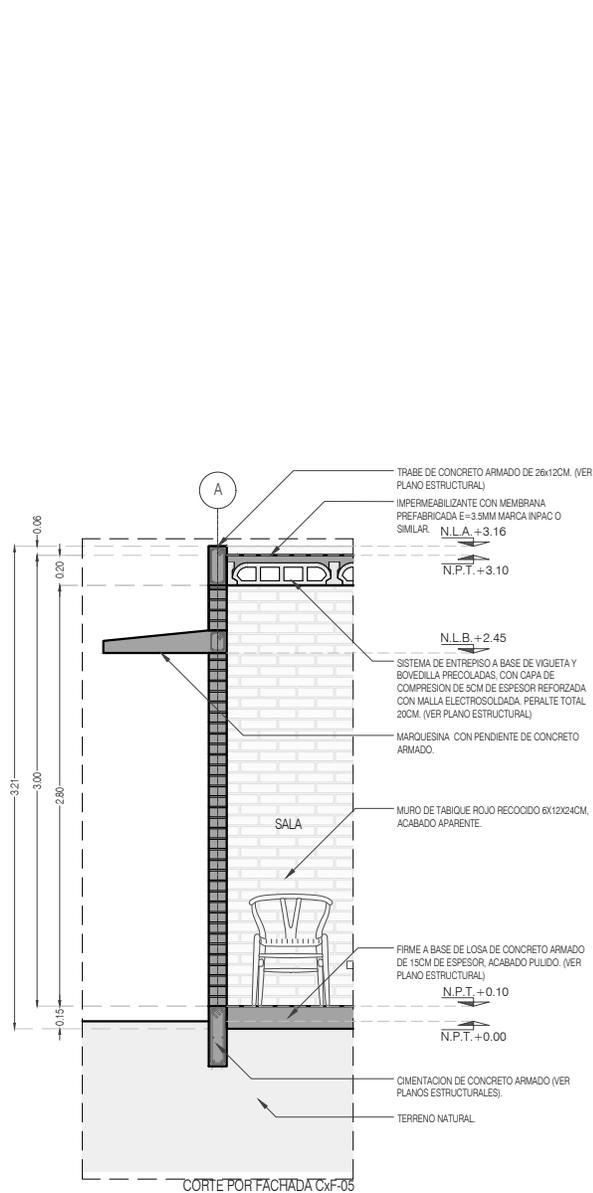
CLAVE:
P4A1_A-401

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	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECCIÓN DE SUELO	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
		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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



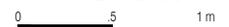
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_05 / CXF_06

CLAVE:
P4A1_A-402

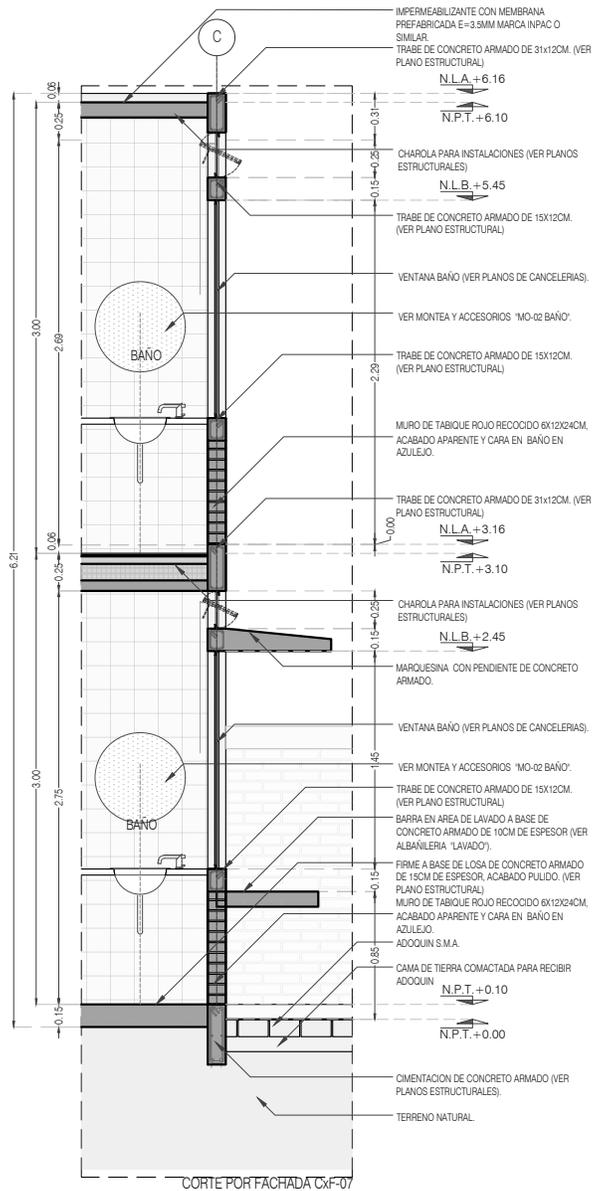
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE POR FACHADA CXF-07



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)
	PROYECTADO (sin/ con/ sin/ con)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE (sección)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto 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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



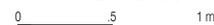
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_07

CLAVE:
P4A1_A-403

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



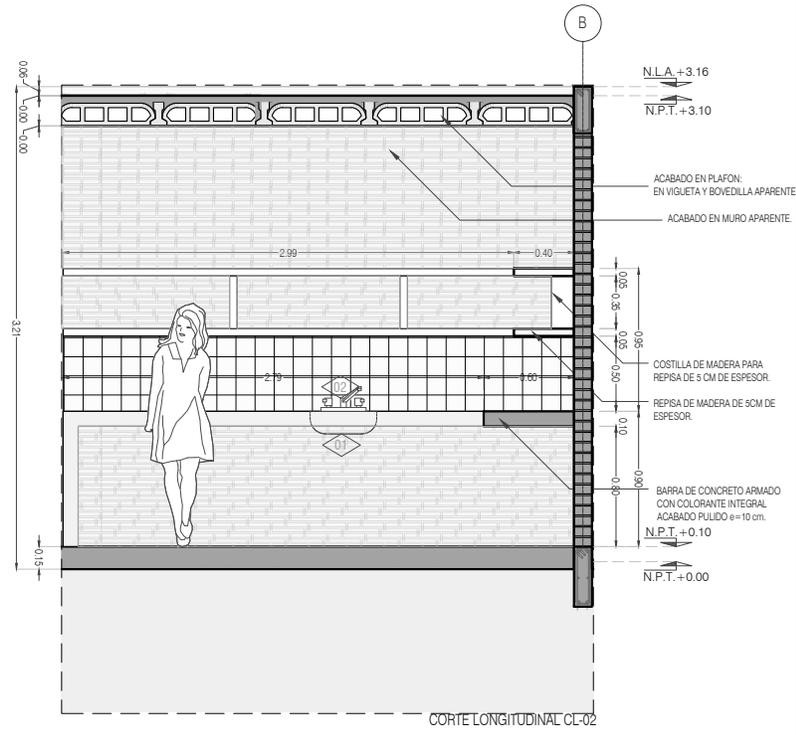
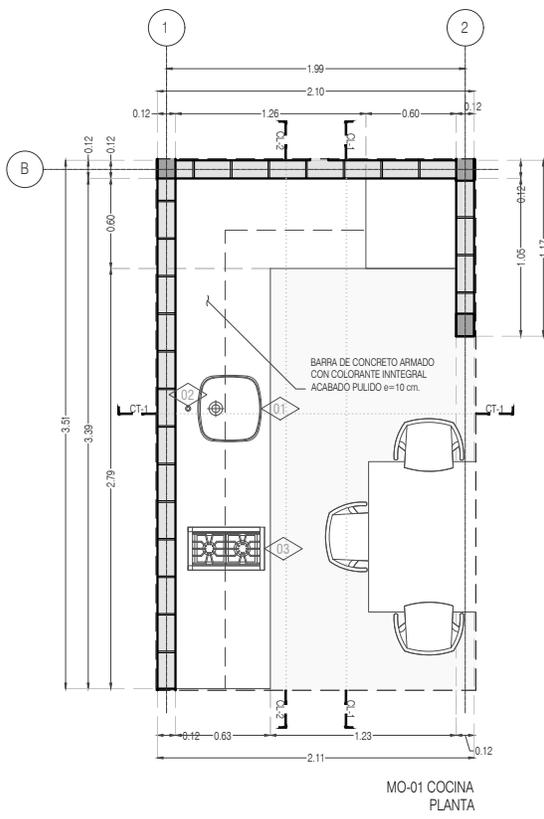
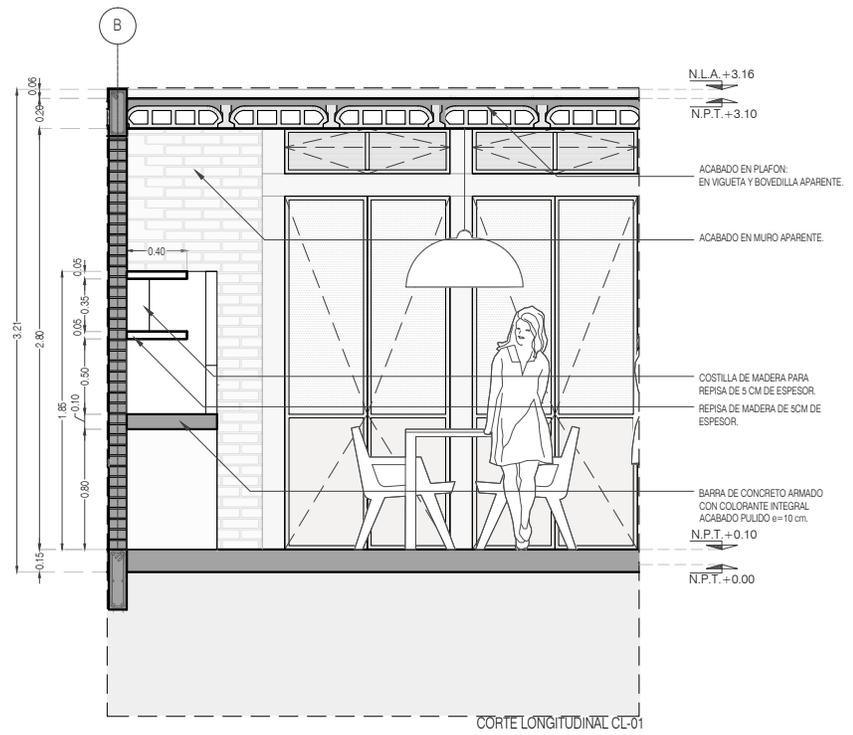
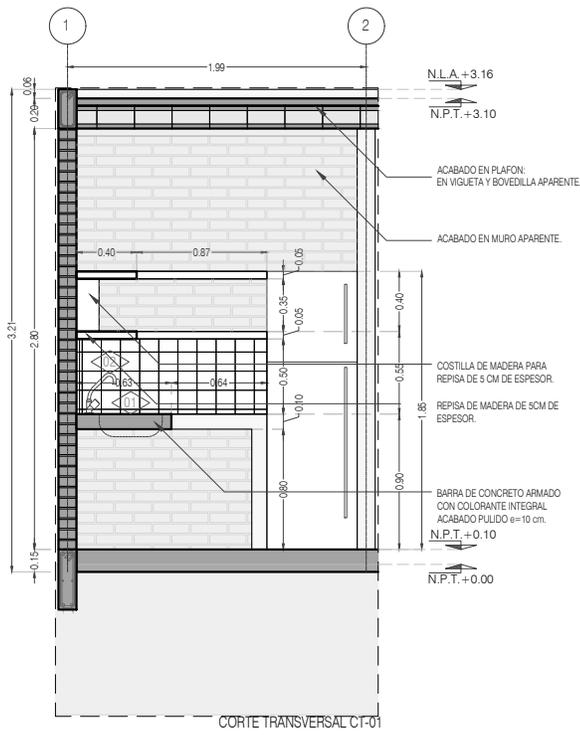
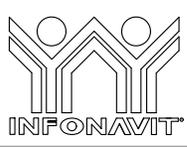


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES		
CLAVE	ACCESORIO Ó MUEBLE	CANTIDAD
AREA COCINA		
01	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA, MODELO BE 42 40	01
02	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8 PULGADAS BRILLANTE MARCA RUGO, MODELO 8-I, CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
03	PARRILLA SOBREPUESTA A GAS 51 CM BLANCA IEM - PS151B80	01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

PUERTA CONECTADA
ESCALERA (subir/bajar)
PROYECTOR (sempre hacia arriba)
N.P.T. = 0.00
N.P.T. = 0.00
Corte (sección) (sección)
CAMBIO DE NIVEL

N.P.T. Nivel de Piso Terminado
N.T.C. Nivel Tipo 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.B.A. Sigilo Muestra Aprobada
N.L.A.L. Nivel Lucha Alto de Lucha
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 ALBAÑERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
DETALLES GENERALES COCINA

CLAVE:
P4A1_A-500

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



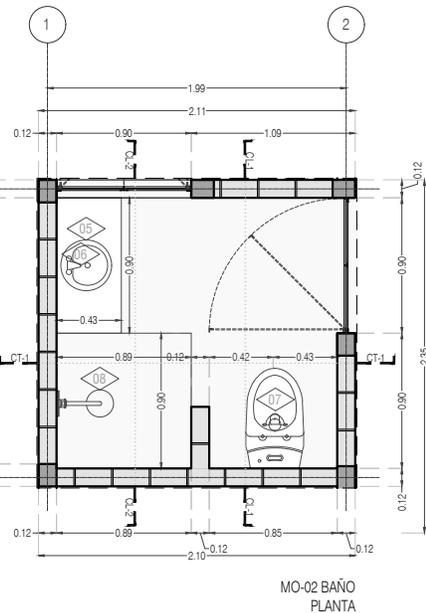
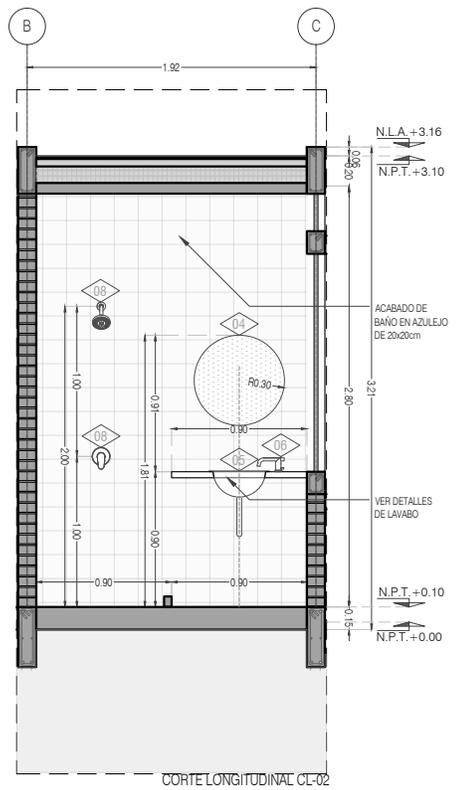
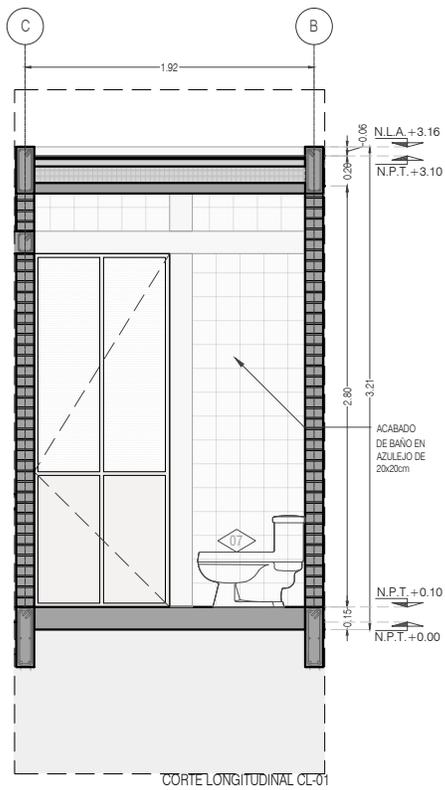
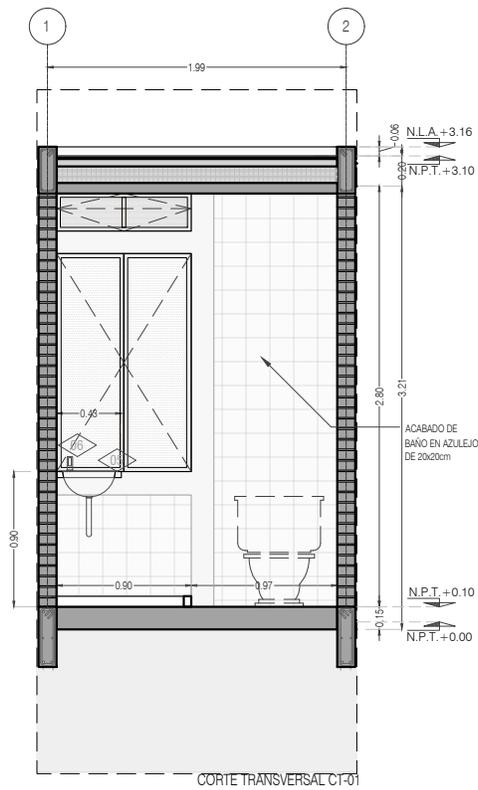


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES		
CLAVE	ACCESORIO Ó MUEBLE	CANTIDAD
AREA COCINA		
01	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA, MODELO BE 42.40	01
02	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8 PULGADAS BRILLANTE MARCA RUGO, MODELO 8-I, CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
03	PARRILLA SOBREPUESTA A GAS 51 CM BLANCA IEM - PSI51BB0	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 OVALÍN 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 COMERIDA
ESCALERA (sube/baja)
PROYECTOR (sempre/cond. final)
N.P.T. = 0.00
N.P.T. = 0.10
CORTES (sección/finado)
CAMBIO DE NIVEL

N.P.T. Nivel de Piso Terminado
N.T.C. Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaino)
N.L.C. Nivel Lucha 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.M.A. Sogón Manera Apretada
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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
BAÑO

CLAVE:
P4A1_A-501

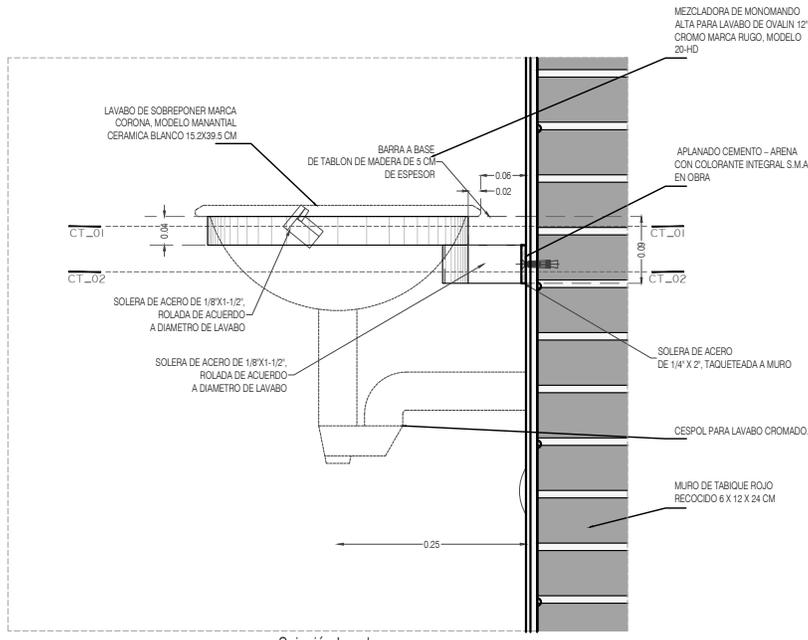
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

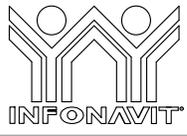
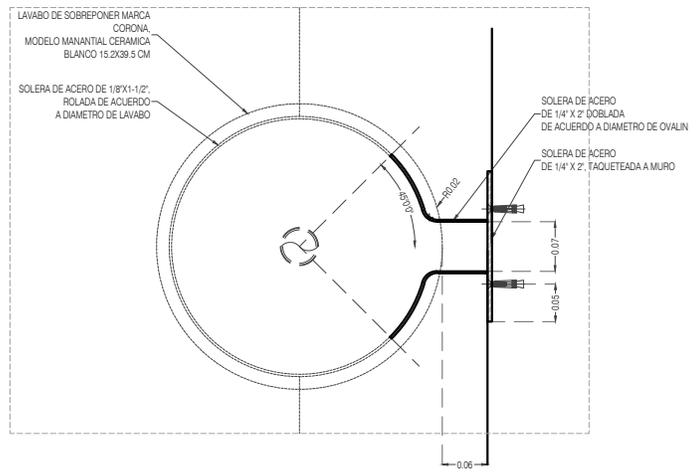
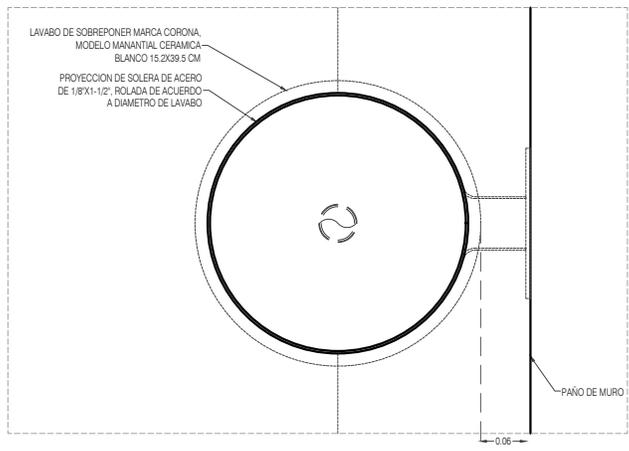
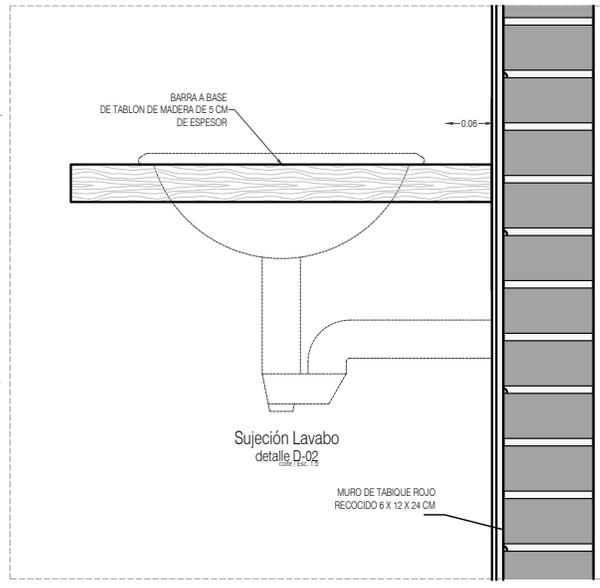
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



Sujeción Lavabo



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielado (Dosa, Vaino)
	PROYECTIVE siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielado (Dosa, Vaino)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Dosa, Vaino)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Dosa)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.C.	S.M.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (paredes/abacos)	N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Losa
	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

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
DETALLES SUJECIÓN DE LAVABO

CLAVE:
P4A1_A-502

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

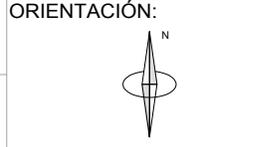
1a REVISION:

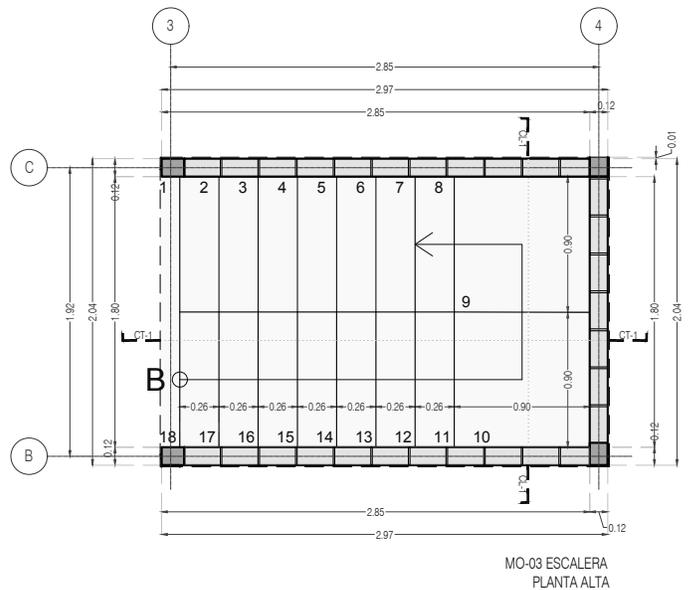
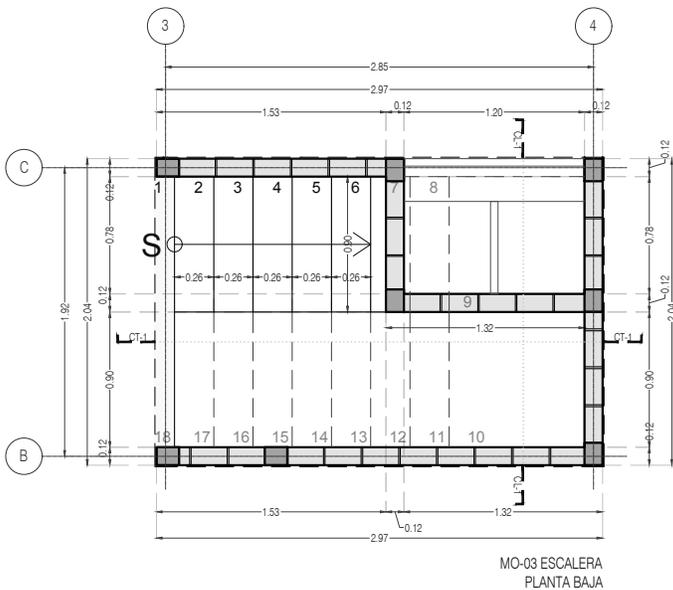
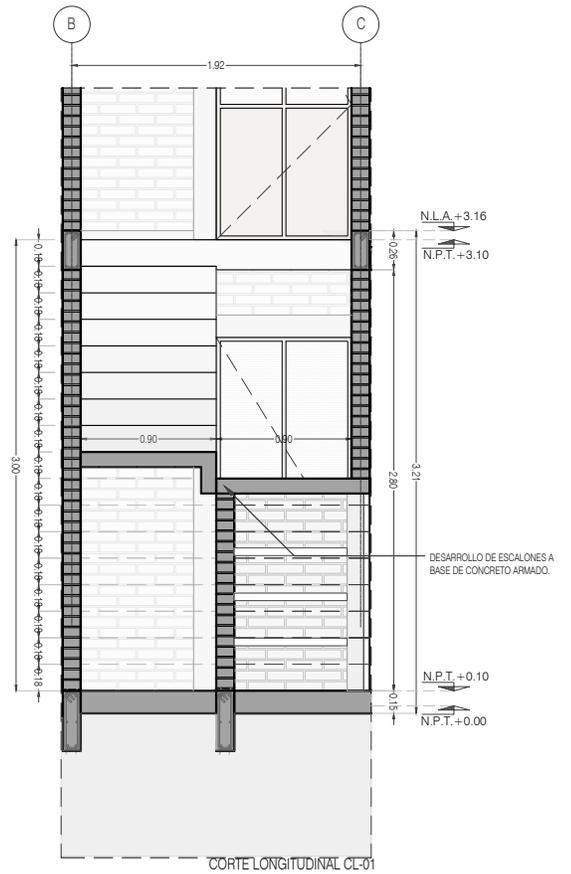
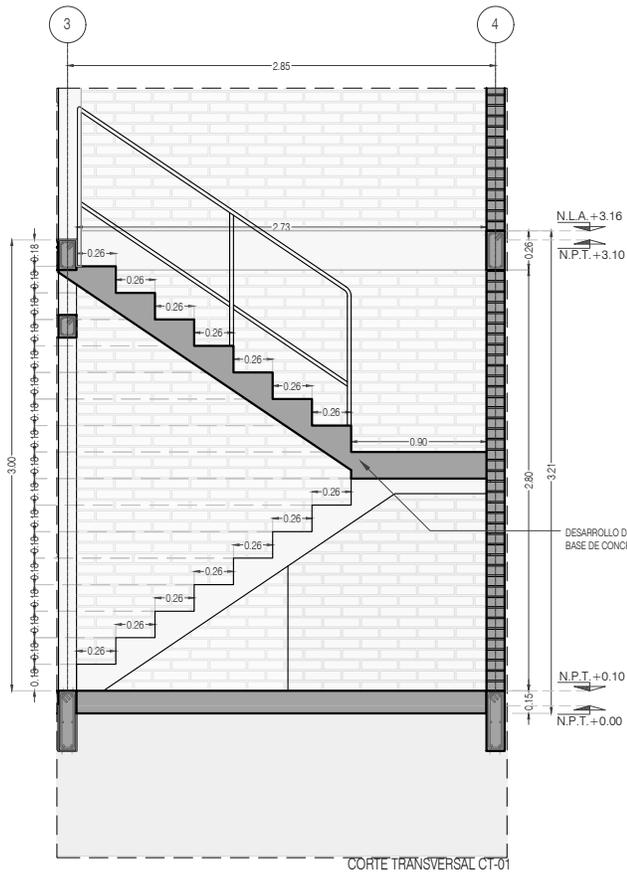
2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

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 COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ovea, Voleo)
	PROYECCIÓN (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ovea, Voleo)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ovea, Voleo)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ovea, Voleo)
	NIVEL EN CORTICE	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTICE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	NIVEL EN CORTICE	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lote
	NIVEL EN CORTICE	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:
DETALLES GENERALES
ESCALERA

CLAVE:

P4A1_A-503

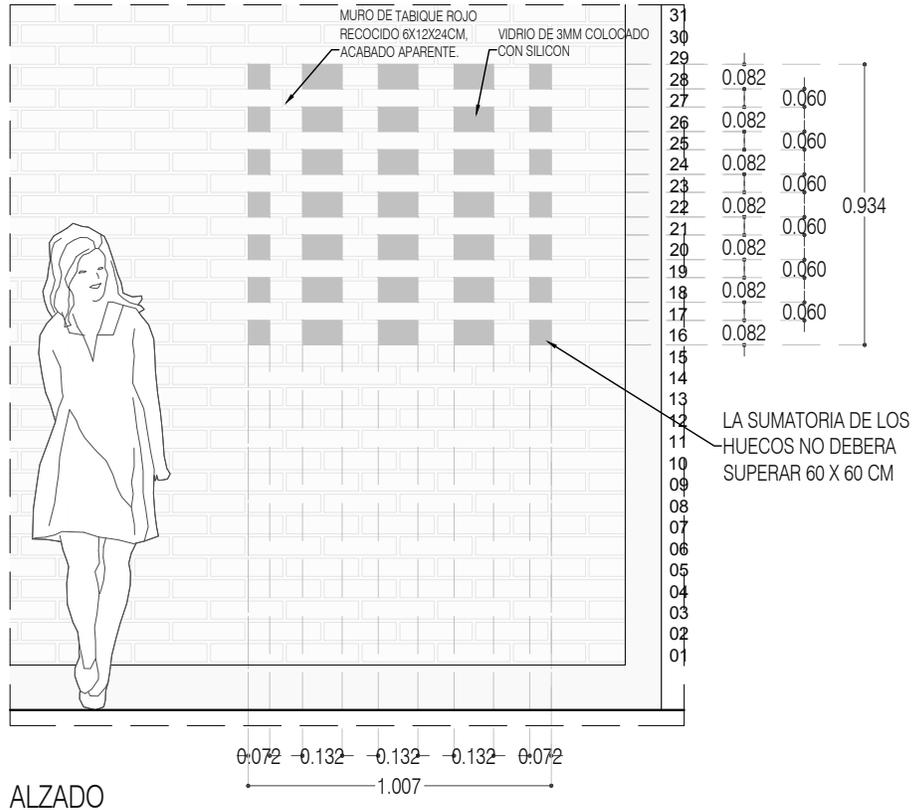
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

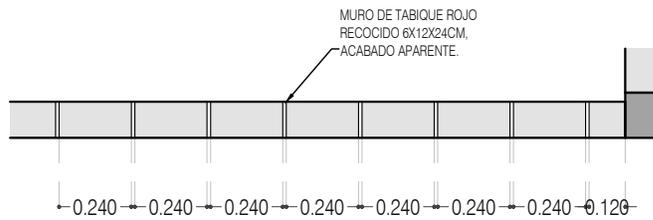
COTAS: EN METROS



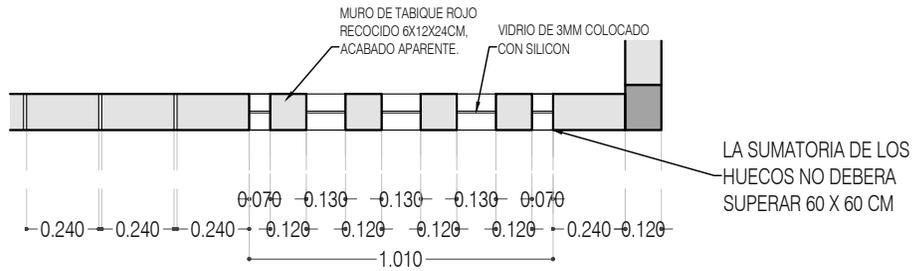
ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



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, Inlet)
	PROYECTORES	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora, Inlet)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora, Inlet)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora, Inlet)
	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.B.	Nivel de Balcón
		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

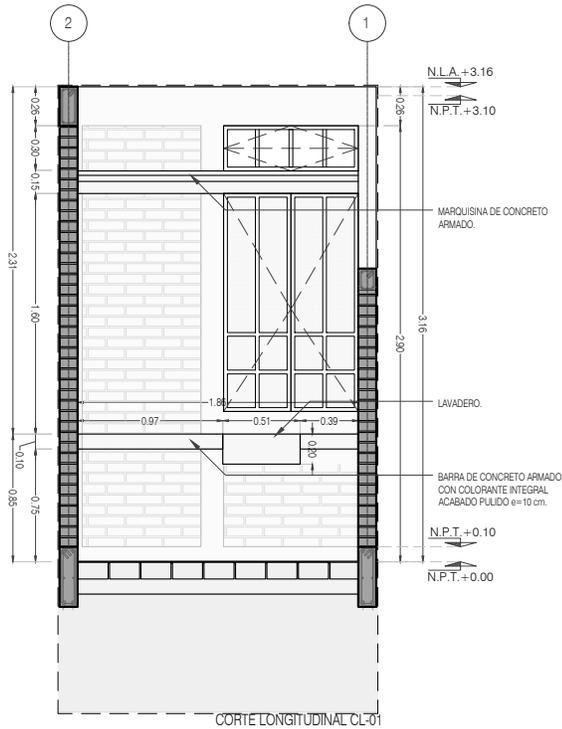
CLAVE:
P4A1_A-600

FECHA: JUNIO 2020

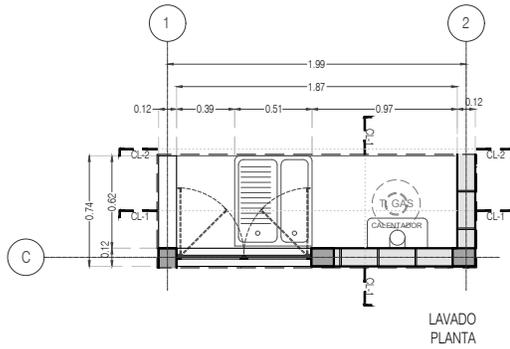
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





CORTE LONGITUDINAL CL-01



LAVADO 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. Invol)
	PROYECTOR (empuja/trae/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Invol)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Invol)
	CORTE (sección)	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (sección)	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
	CORTE (sección)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	CORTE (sección)	N.R.	Nivel de Referencia
	CORTE (sección)	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

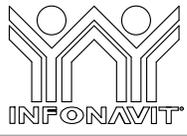
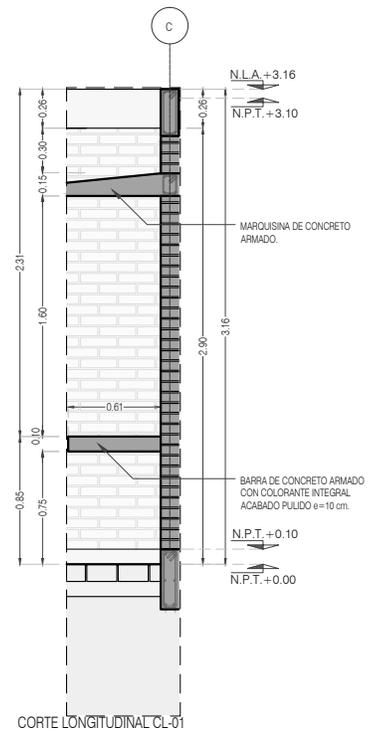
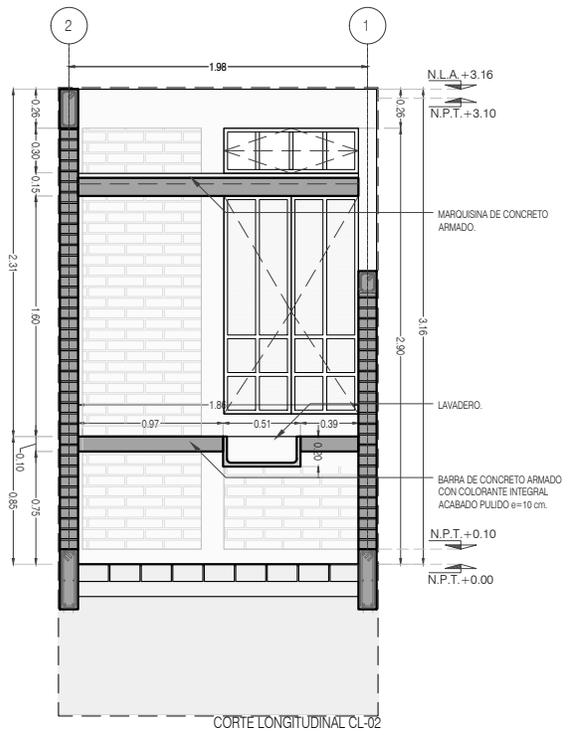
CLAVE:
P4A1_A-601

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN (sube-baja-travel)	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)
	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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

CLAVE:
P4A1_A-602

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

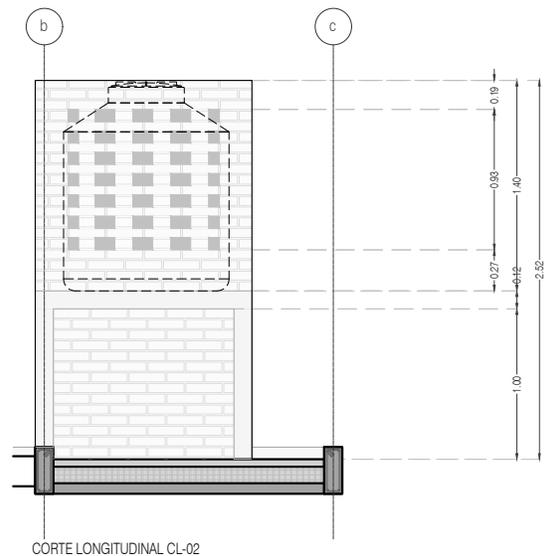
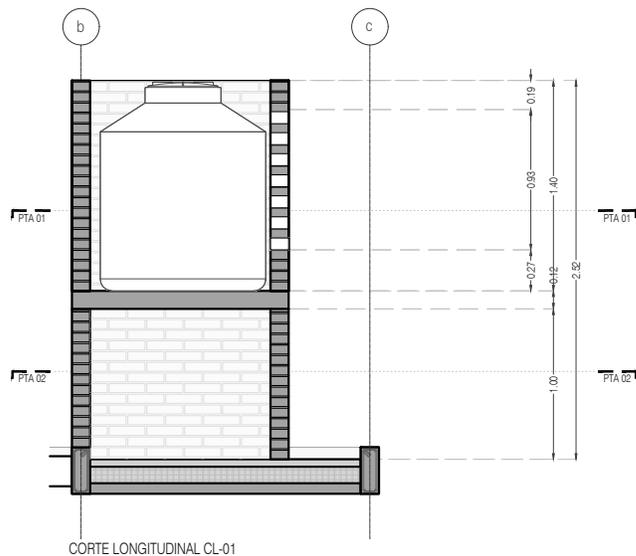
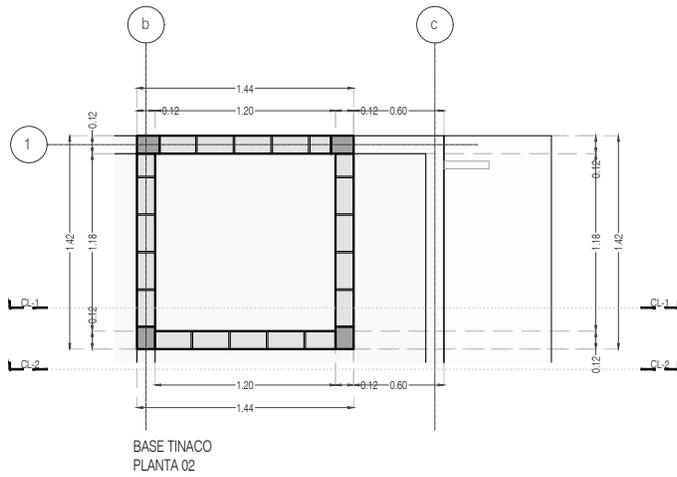
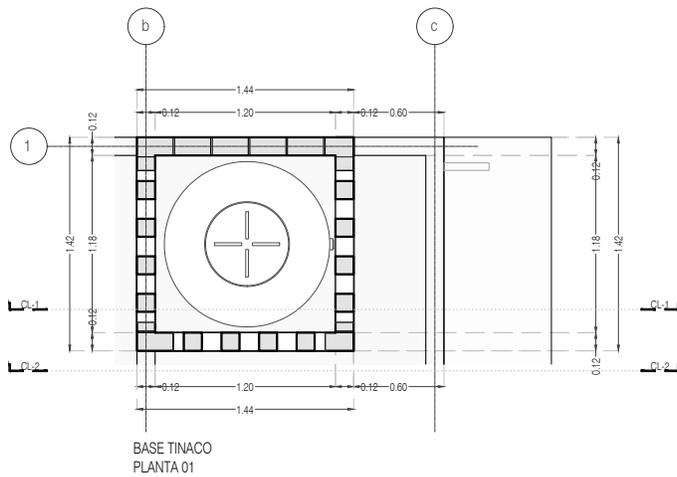
D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

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

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
BASE TINACO

CLAVE:
P4A1_A-603

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

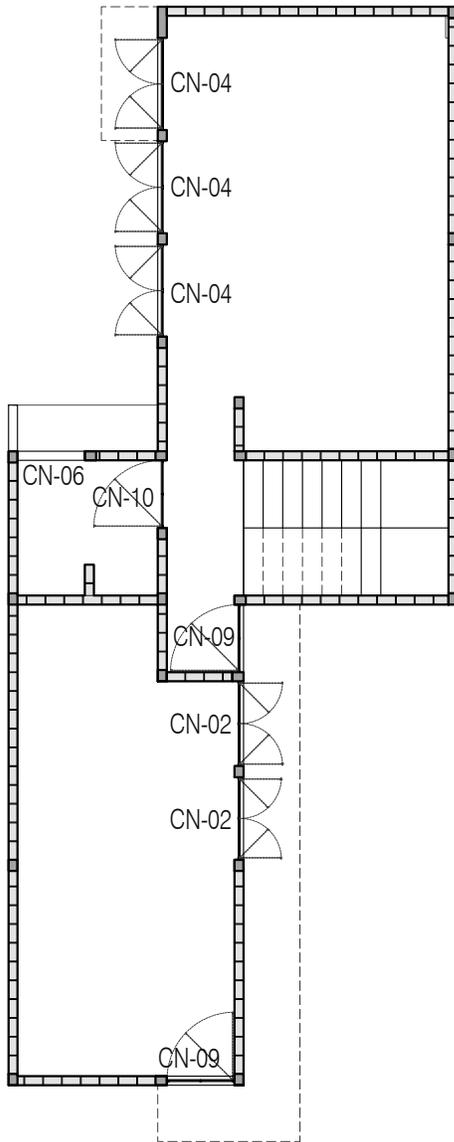
1a REVISION:

2a REVISION:

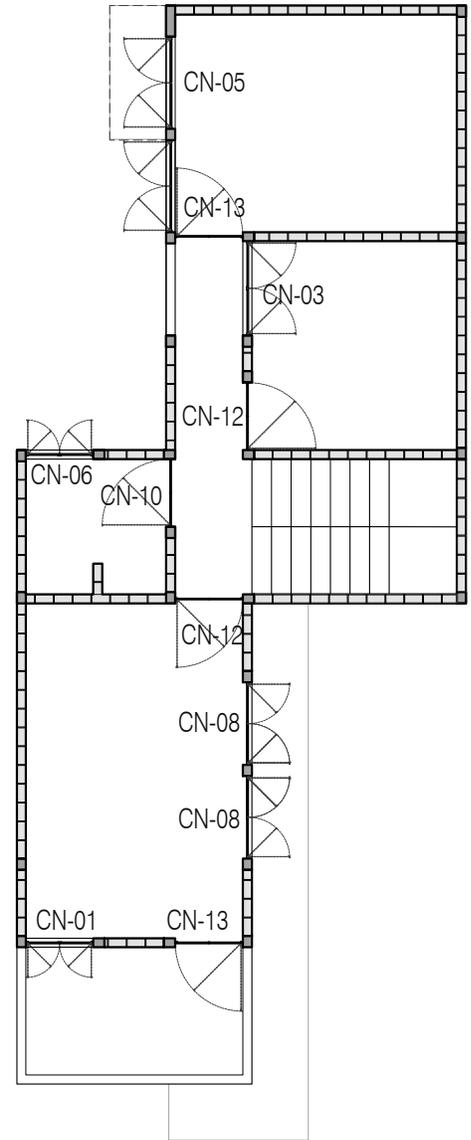
3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
 Plano llave Cancelería
 Planta Baja



P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
 Plano llave Cancelería
 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, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas, Vales)
	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 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: CANCELERÍA
 PLANO LLAVE

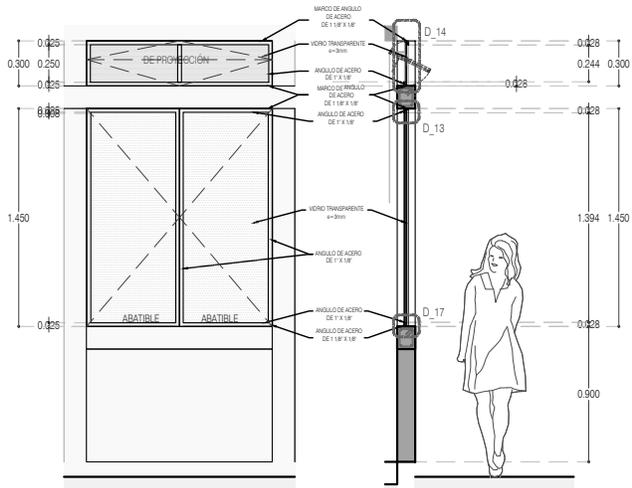
CLAVE:
 P4A1_A-700

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

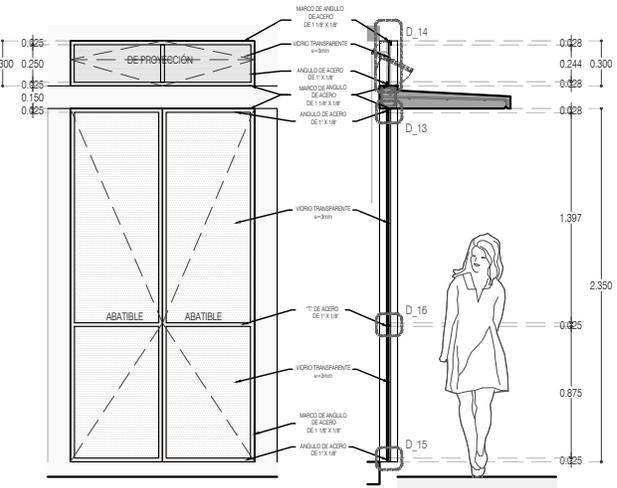
COTAS: EN METROS





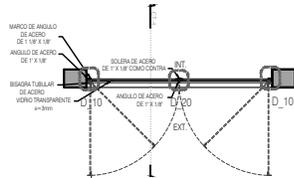
ALZADO

CORTE CT-01

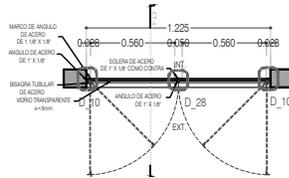


ALZADO

CORTE CT-01



CN-03 Recámaras TIPO 1
PLANTA



CN-04 Recámaras TIPO 2
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 COMPLETA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESQUINERA (sin-brazo)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Invol)
	PROYECTIVO (sin-brazo) (sin-brazo)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Invol)
	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.	Según Manera Aprobada
	N.L.L.	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
	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 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:

PLANO: CANCELERÍA
CN-03 RECÁMARAS TIPO 1
CN-04 RECÁMARAS TIPO 2

CLAVE:
P4A1_A-701

ORIENTACIÓN:

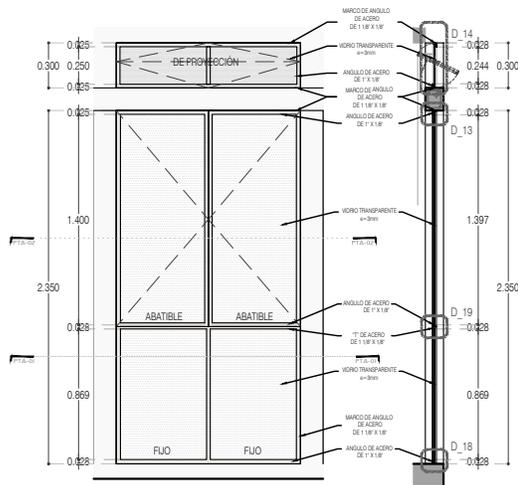


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

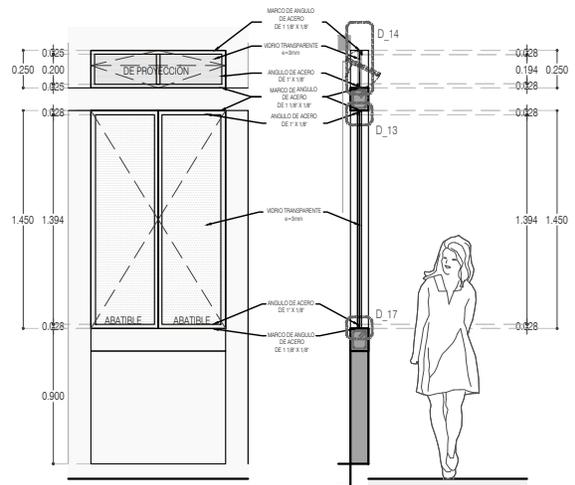
COTAS: EN METROS





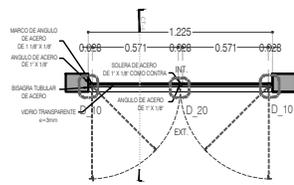
ALZADO

CORTE CT-01

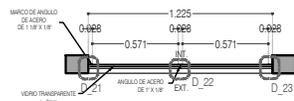


ALZADO

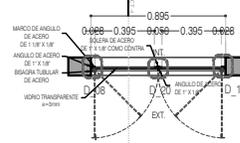
CORTE CT-01



CN-05 Recámaras TIPO 3 PA
PLANTA 02



CN-05 Recámaras TIPO 3 PA
PLANTA 01



CN-06 VENTANA 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 COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECTADO	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha 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: CANCELERÍA
CN-05 Recámaras TIPO 3 PA
CN-06 VENTANA BAÑO

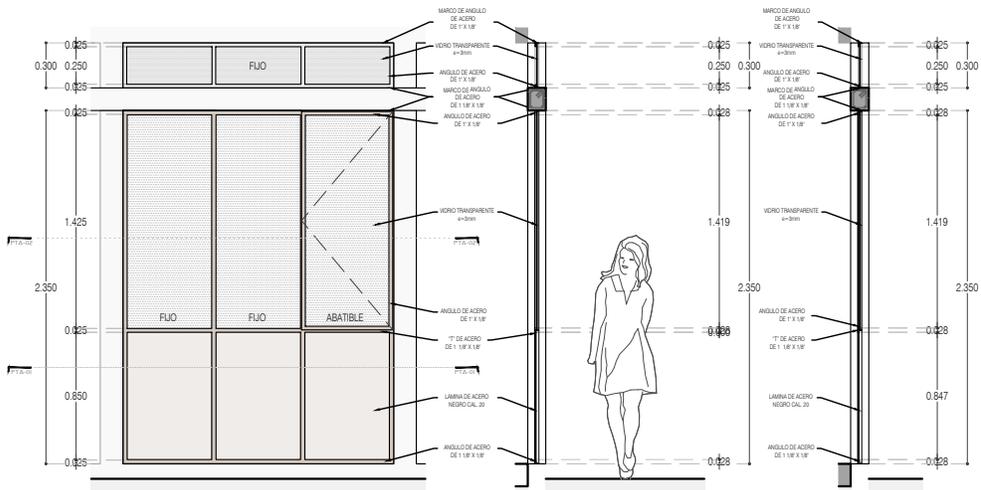
CLAVE:
P4A1_A-702

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

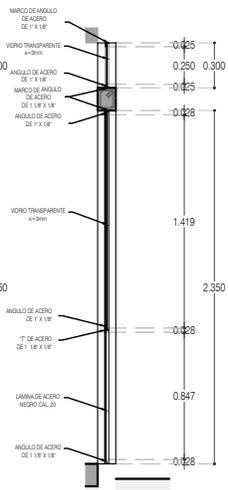
COTAS: EN METROS



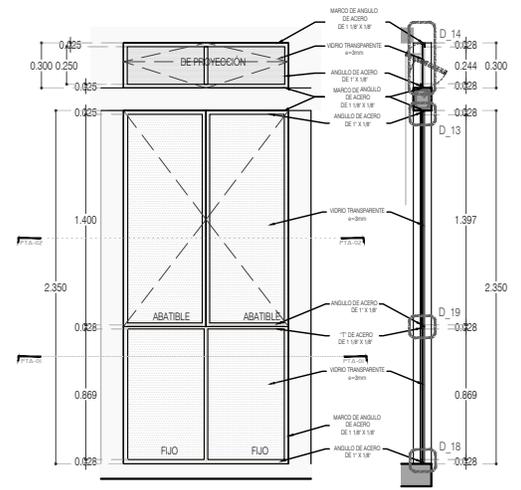


ALZADO

CORTE CT-01

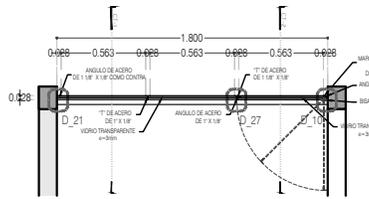


CORTE CT-02

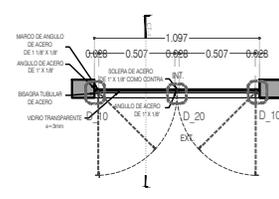


ALZADO

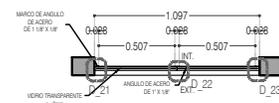
CORTE CT-01



CN-07 CANCEL PASILLO
PLANTA 02



CN-08 Recámaras TIPO 4 PA
PLANTA 02



CN-08 Recámaras TIPO 4 PA
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 COMPUCA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo 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 CORTICE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
		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: CANCELERÍA
CN-07 CANCEL PASILLO
CN-08 Recámaras TIPO 4 PA

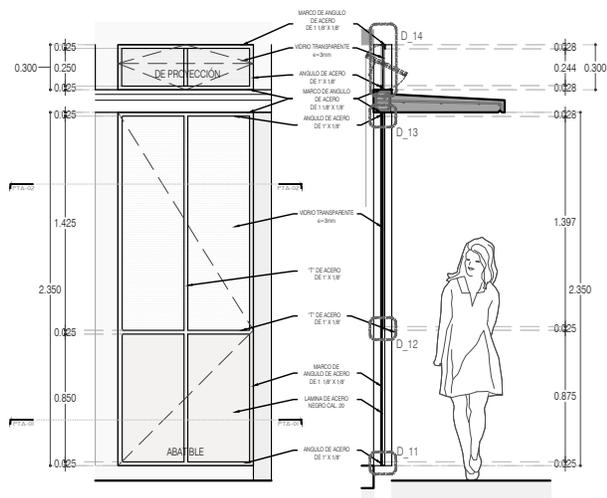
CLAVE:
P4A1_A-703

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

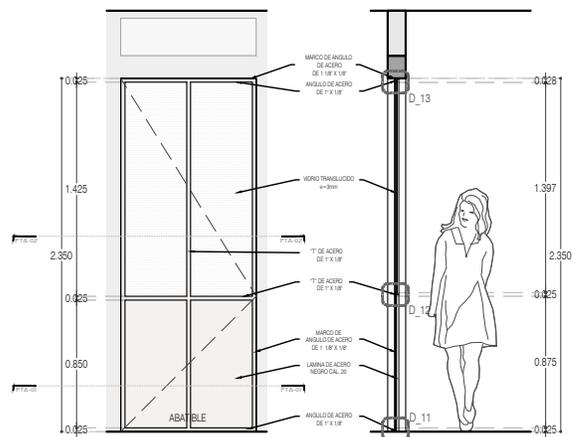
COTAS: EN METROS





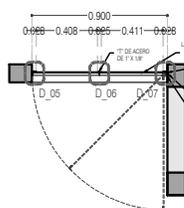
ALZADO

CORTE CT-01

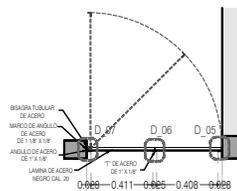


ALZADO

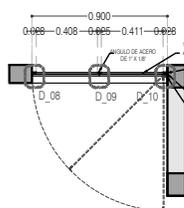
CORTE CT-01



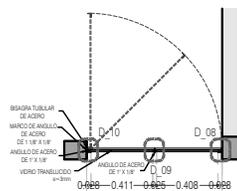
CN-09 PUERTA DE ACCESO
PLANTA 01



CN-10 PUERTA BAÑO
PLANTA 01



CN-09 PUERTA DE ACCESO
PLANTA 02



CN-10 PUERTA BAÑO
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 COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Invol)
	PROYECTIVO (sin/por/inter)	N.L.C.	Nivel Azote de Cielo (Dosa, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	S.B.A.	Signo Manera Apretada
	N.P.T. = 0.00	N.L.L.	Nivel Lucha Alto 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

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

PLANO: CANCELERÍA
CN-09 PUERTA ACCESO
CN-10 PUERTA BAÑO

CLAVE:
P4A1_A-704

ORIENTACIÓN:

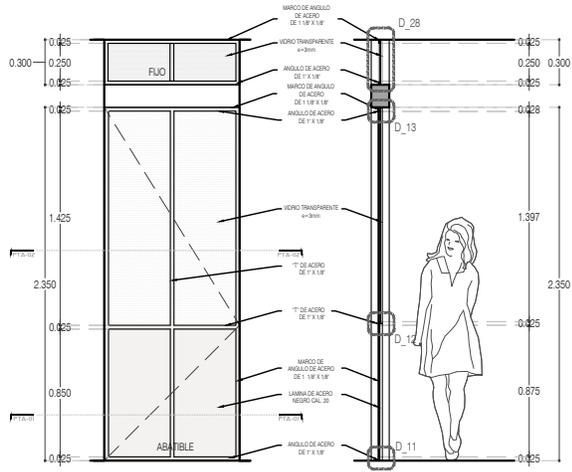


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

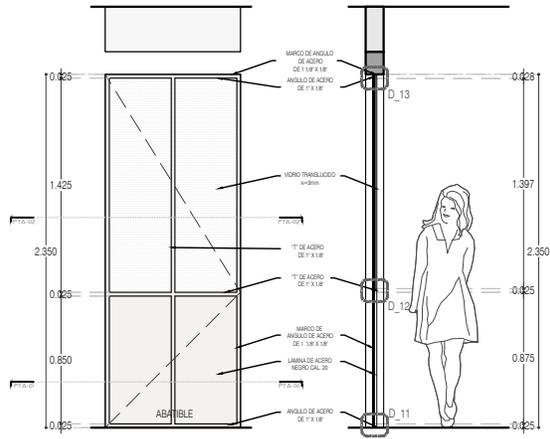
COTAS: EN METROS





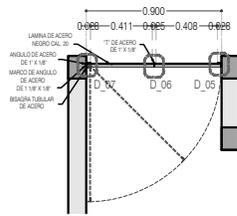
ALZADO

CORTE CT-01

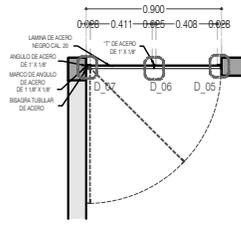


ALZADO

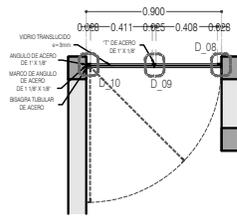
CORTE CT-01



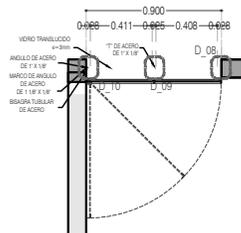
CN-11 PUERTA PASILLO PLANTA 01



CN-12 PUERTA RECAMÁRA TIPO 1 PLANTA 01



CN-11 PUERTA PASILLO PLANTA 02



CN-12 PUERTA RECAMÁRA TIPO 1 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 COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CERRADA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaso)
	ESCALERA (sube-baja)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Vaso)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaso)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	NIVEL EN PLANTA	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN PLANTA	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	NIVEL EN PLANTA	N.R.	Nivel de Referencia
	NIVEL EN PLANTA	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:

CANCELERÍA
CN-11 PUERTA PASILLO
CN-12 RECAMARA TIPO 1

CLAVE:
P4A1_A-705

ORIENTACIÓN:

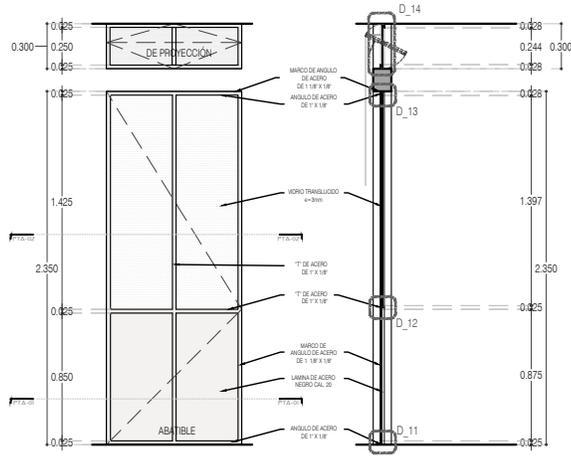


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS

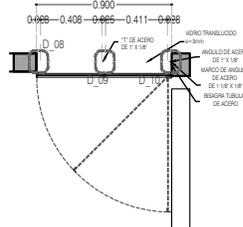




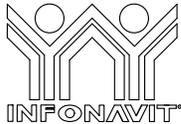
ALZADO

CORTE CT-01

CN-13 PUERTA RECAMARA TIPO 2
PLANTA 01



CN-13 PUERTA RECAMARA TIPO 2
PLANTA 02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

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



SIMBOLOGIA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CERRADA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Osea, Invol)
	ESCALERA (sube/baja)	N.C.	Nivel Arriba de Cielo (Osea, Invol)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Osea, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Osea, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Segun Manera Aprobada
	CORTE (señala elevación)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	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 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:

CANCELERIA
CN-13 PUERTA RECAMARA TIPO 2

CLAVE:
P4A1_A-706

ORIENTACION:

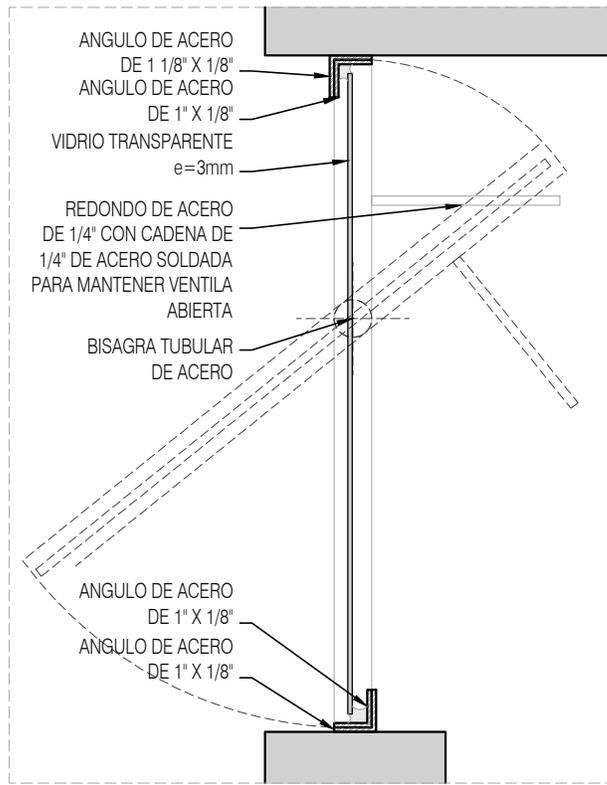


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS

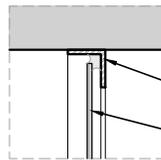




detalle D-14
corte / Esc. 1:5

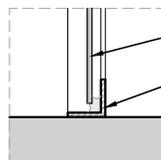


detalle D-28
corte / Esc. 1:5



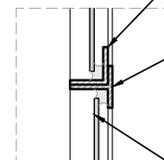
detalle D-04
corte / Esc. 1:5

ANGULO DE ACERO DE 1" X 1/8"
ACABADO APARENTE
VIDRIO TRANSPARENTE e=3mm COLOCADO CON SILICÓN



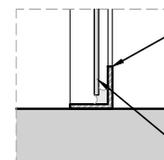
detalle D-03
corte / Esc. 1:5

VIDRIO TRANSPARENTE e=3mm COLOCADO CON SILICÓN
ANGULO DE ACERO DE 1" X 1/8" ACABADO APARENTE



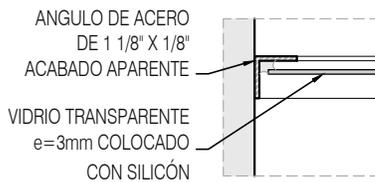
detalle D-19
corte / Esc. 1:5

ANGULO DE ACERO DE 1" X 1/8" ACABADO APARENTE
"T" DE ACERO DE 1 1/8" X 1/8" ACABADO APARENTE
VIDRIO TRANSPARENTE e=3mm COLOCADO CON SILICÓN

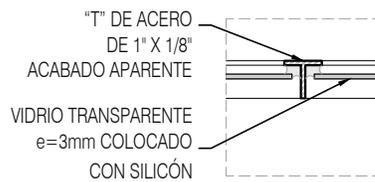


detalle D-18
corte / Esc. 1:5

ANGULO DE ACERO DE 1 1/8" X 1/8" ACABADO APARENTE
VIDRIO TRANSPARENTE e=3mm COLOCADO CON SILICÓN



detalle D-01
planta / Esc. 1:5



detalle D-02
planta / Esc. 1:5

VIDRIO TRANSPARENTE e=3mm COLOCADO CON SILICÓN



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 (ver plano)	N.T.C.	Nivel Topo de Cobertura (Diseño, Trabajo)
	PROYECCIÓN DE VENTANA (ver plano)	N.L.C.	Nivel Lento de Cobertura (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Diseño)
	CORTE (planta-corte)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera Apretada
		N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Llave
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

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:
CANCELERÍA
DETALLES

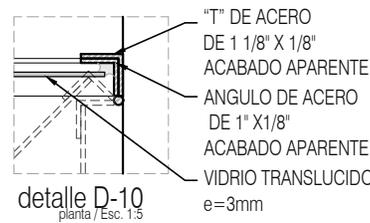
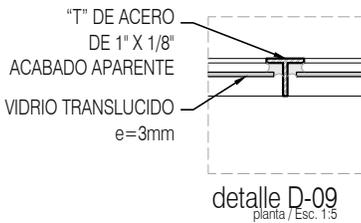
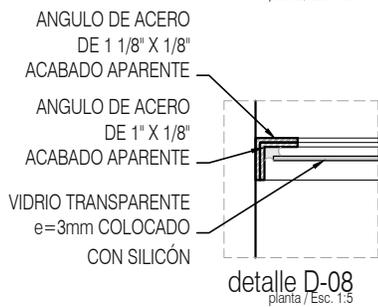
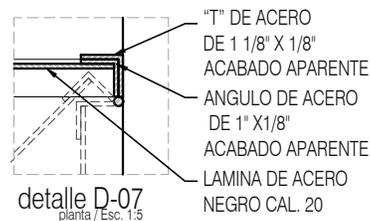
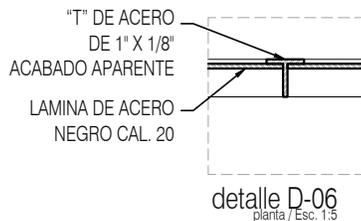
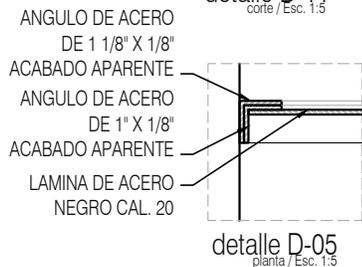
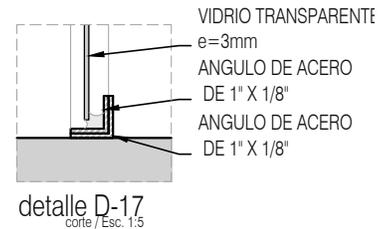
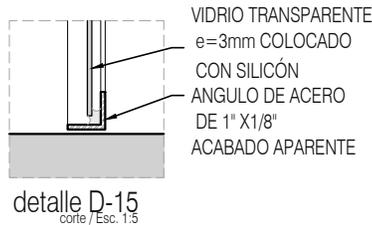
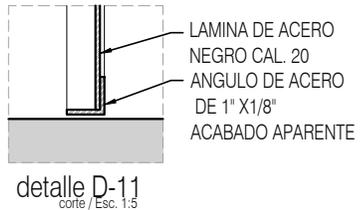
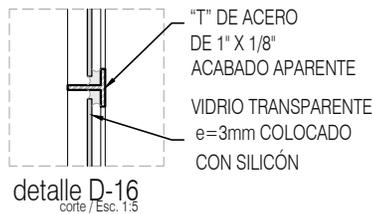
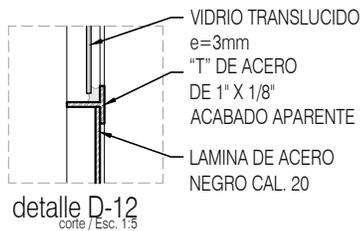
CLAVE:
P4A1_A-707

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS





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 ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
 DETALLES

CLAVE:

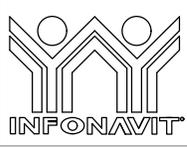
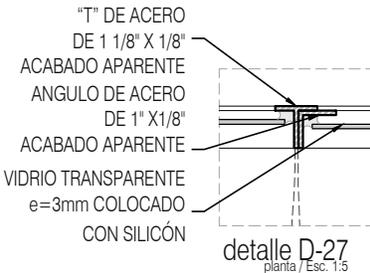
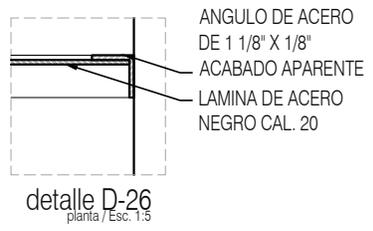
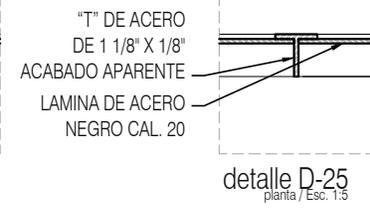
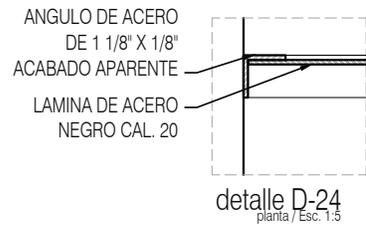
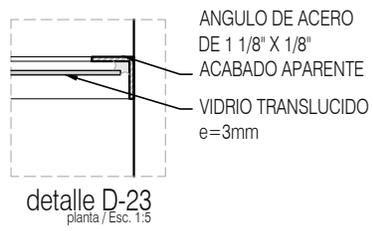
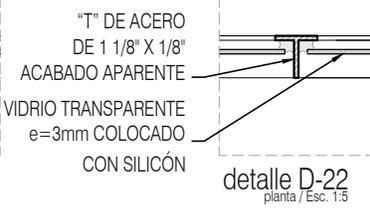
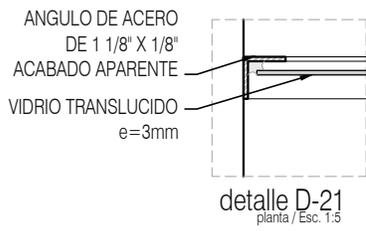
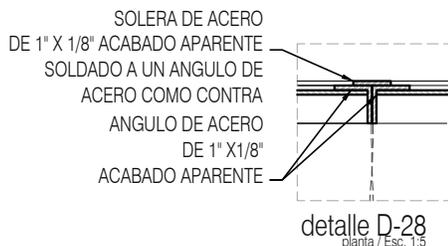
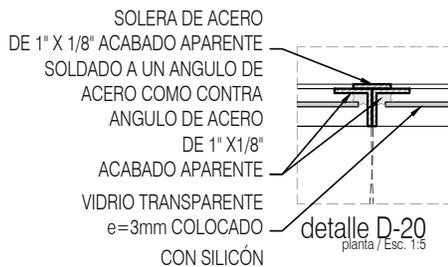
P4A1_A-708

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS





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 Caleda (Dono, Vendedor)
	PUERTA EN MARCO	N.L.C.	Nivel Justo de Caleda (Dono, Vendedor)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Dono, Vendedor)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Dono, Vendedor)
	NIVEL EN PLANTA	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
	NIVEL EN PLANTA	N.R.	Nivel de Referencia
	NIVEL EN PLANTA	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

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CANCELERÍA
DETALLES

CLAVE:
P4A1_A-709

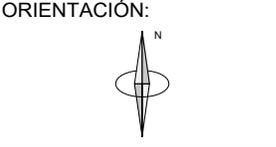


REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

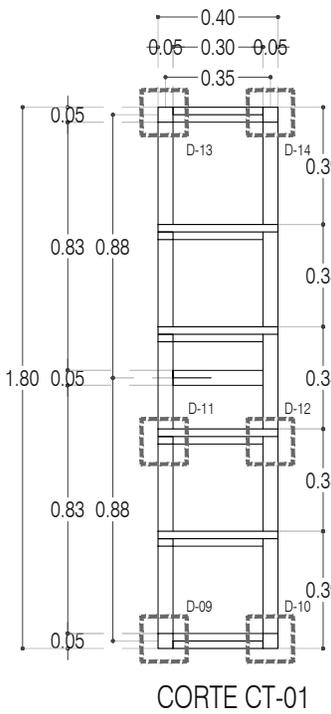
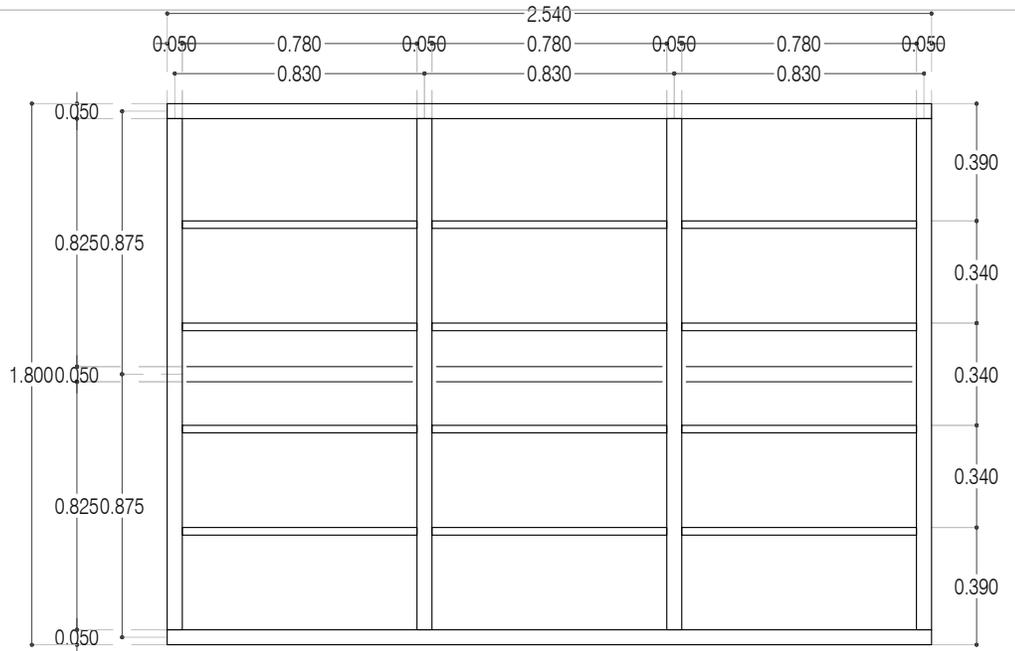


FECHA: JUNIO 2020

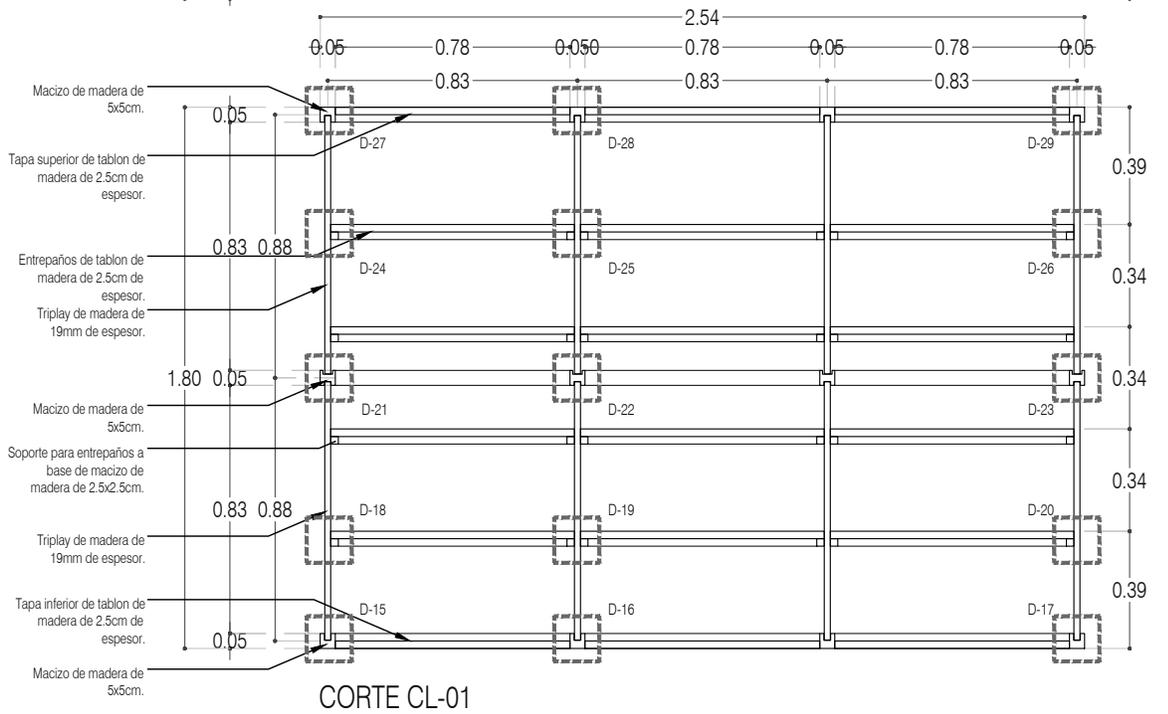
ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS

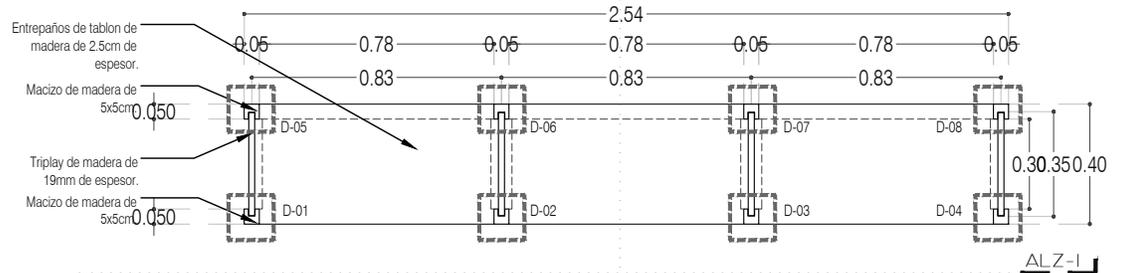
ALZADO ALZ-01
Esc: 1:25



CORTE CT-01

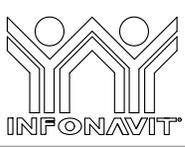


CORTE CL-01



ALZ-I

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



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

- PUERTA COMENZADA
- ESCALERA (subir/bajar)
- PROYECTOR (siempre hacia el nivel)
- N.P.T. = 0.00
- N.P.L. = 0.00
- CT-00
- CAMBIO DE NIVEL

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:
CARPINTERÍA
CA-02 MUEBLE REPISAS (LIBRERO)

CLAVE:
P4A3_A-801



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

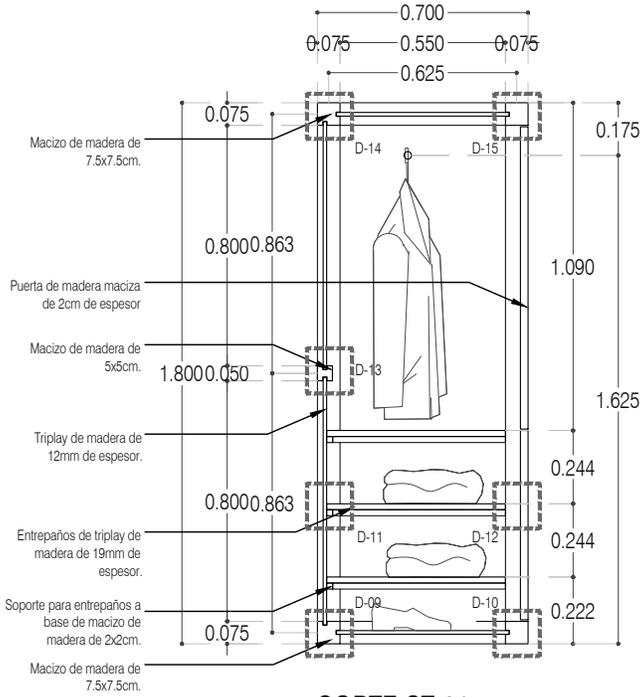
D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

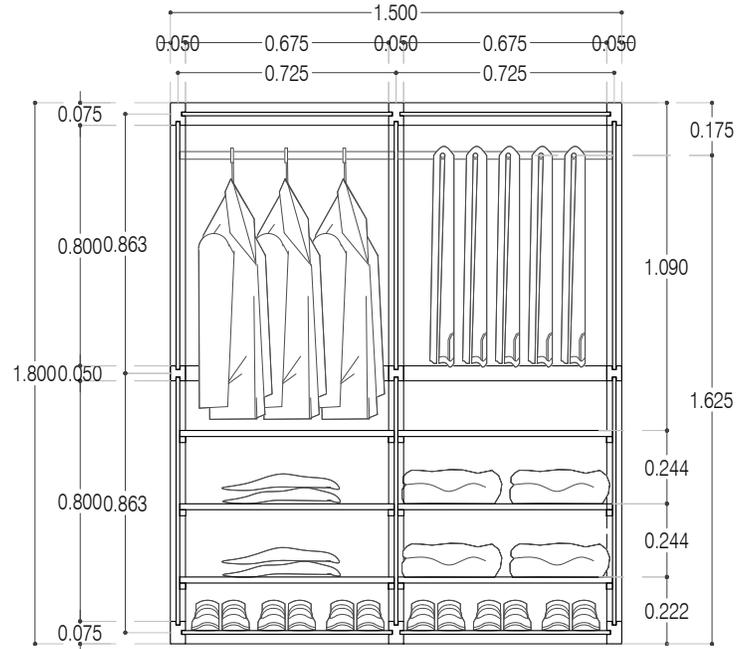
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

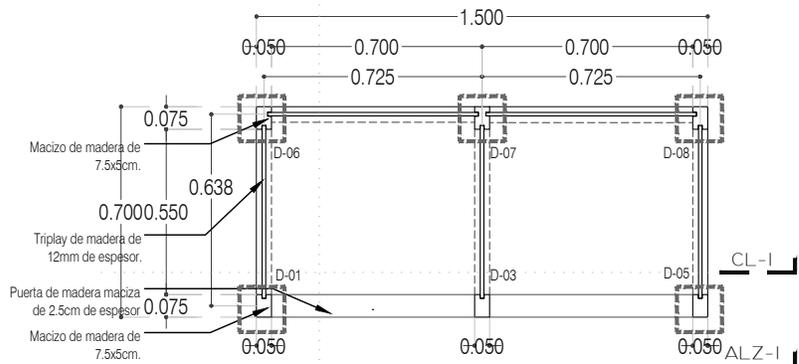
COTAS: EN METROS



CORTE CT-01



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 ABIERTA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inalce)
	PROGRESIVA (sube/baja/inalce)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inalce)
	NIVEL EN PUNTERA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Inalce)
	N.P.T.	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inalce)
	N.P.T.	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.	S.M.A.	Sigilo Muestra Aprobada
	N.L.A.L.	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	N.L.	N.L.	Nivel de Nivelado
	N.P.	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:

P4A1_A-800

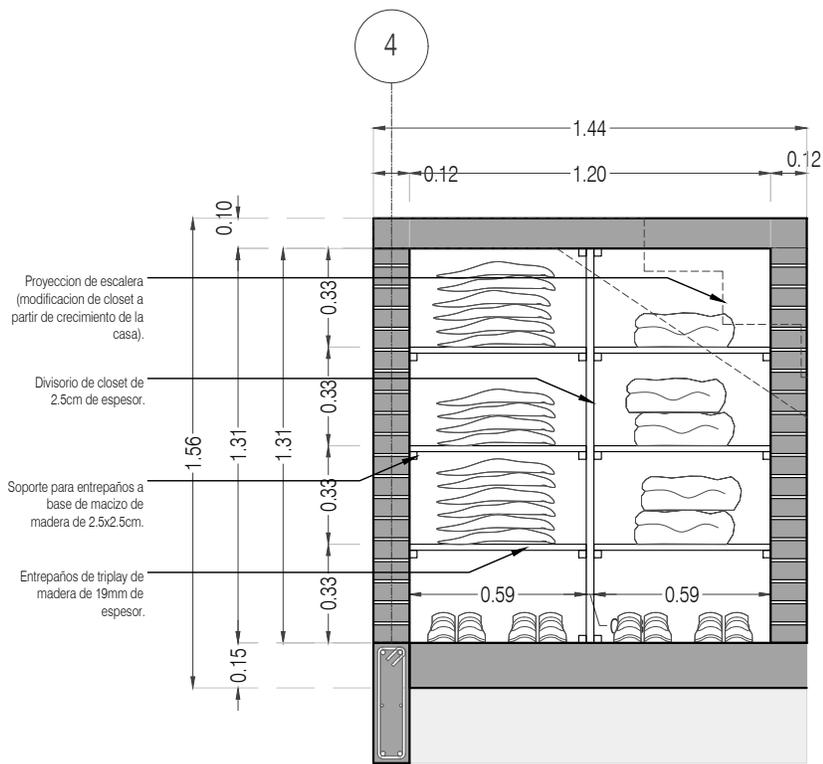
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

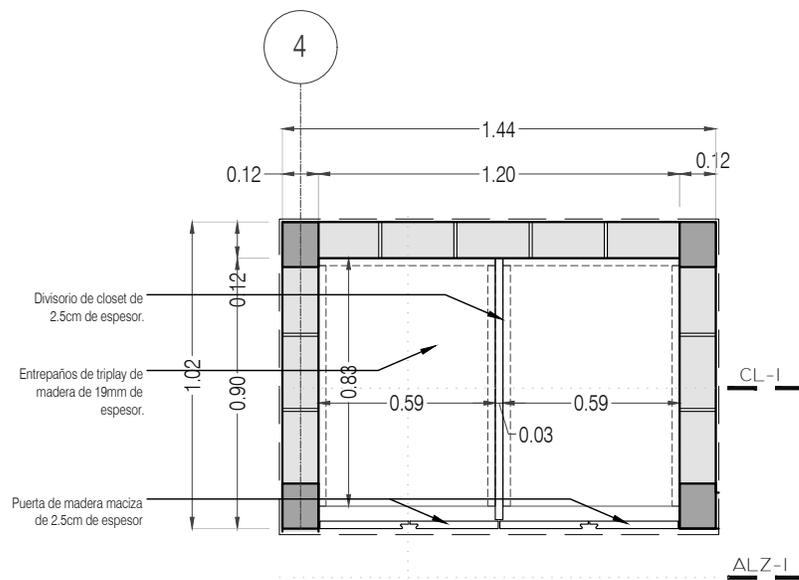
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CL-01



CA-03 CLOSET "ENTREPAÑOS" PLANTA



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 (Ora, Invol)
	PROYECCION (sube/baja/invol)	N.L.C.	Nivel Lacho de Cielo (Ora, Invol)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
	CT-00	N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Loba
	CORTE (señal=señal)	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:

CARPINTERÍA
CA-03 CLOSET ENTREPAÑOS

CLAVE:

P4A1_A-802

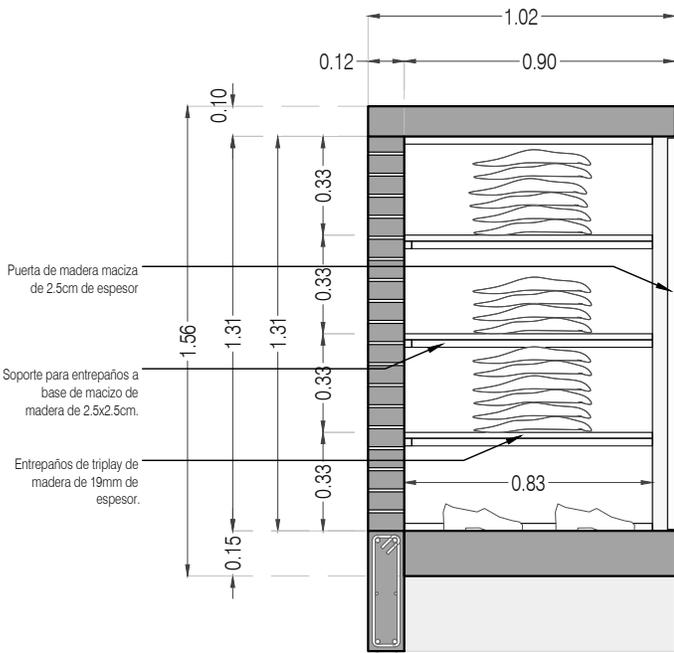
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

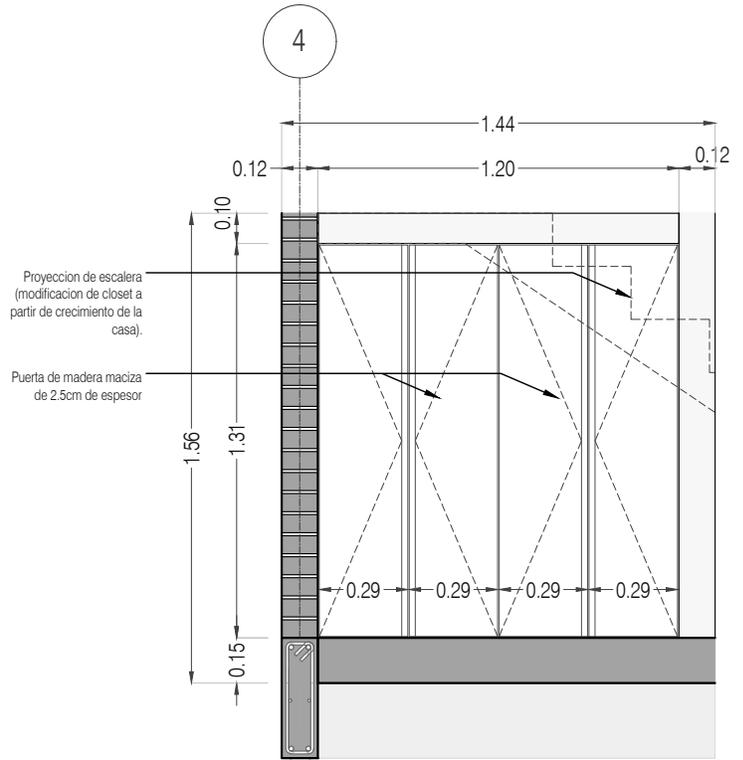
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CT-01



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 CORRIENDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCION ESCALERA (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 Muestra Aprobada
	CT-00	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	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
CA-03 CLOSET ENTREPAÑOS

CLAVE:

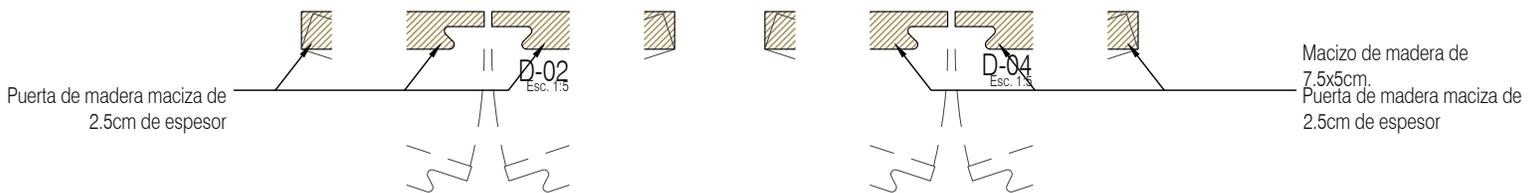
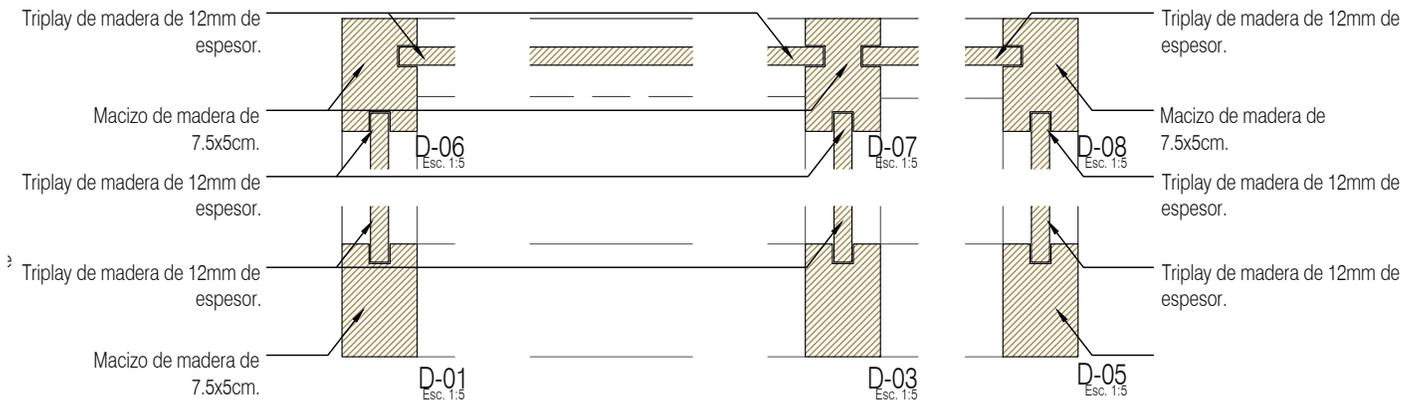
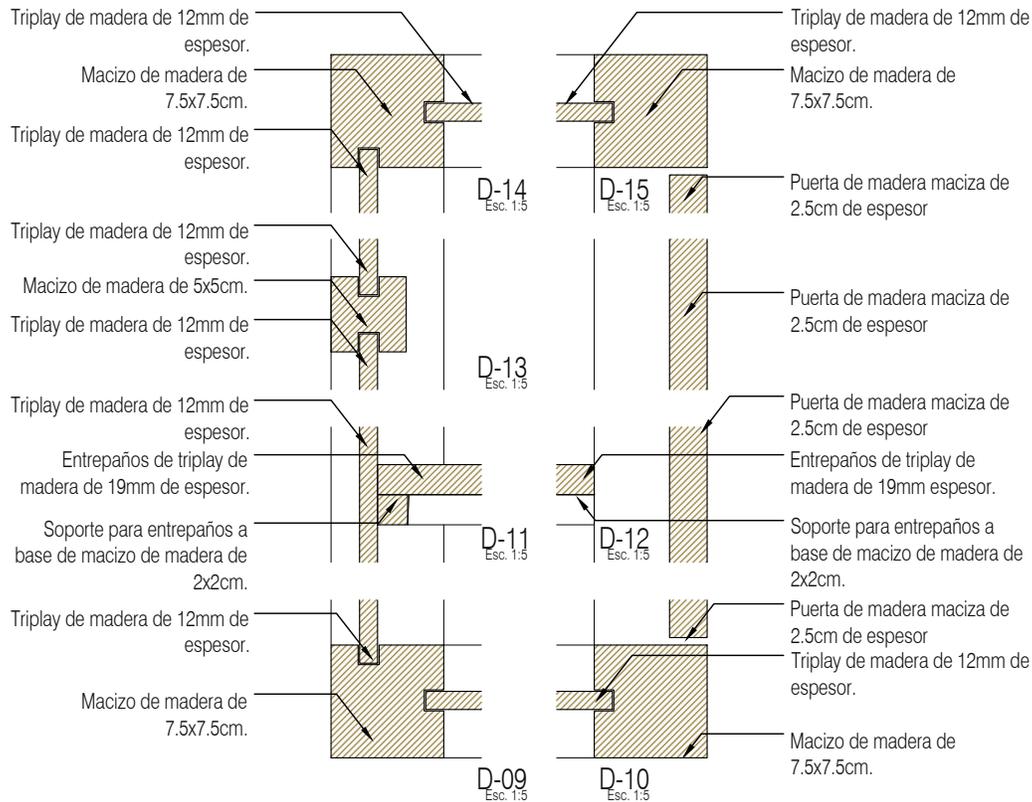
P4A1_A-803

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:



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
DETALLES

CLAVE:

P4A1_A-804

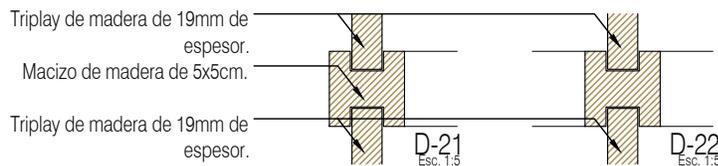
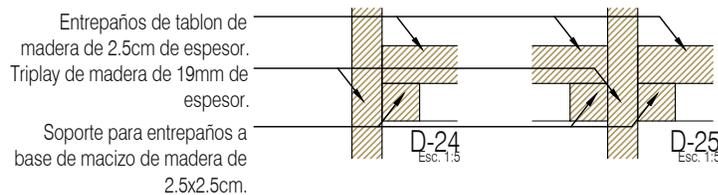
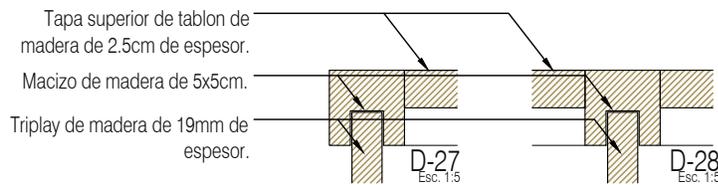
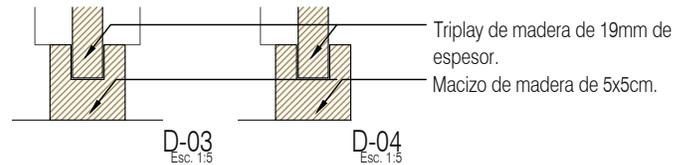
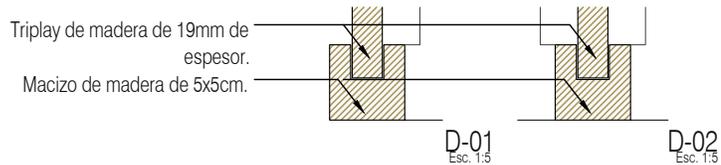
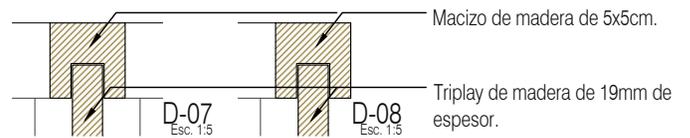
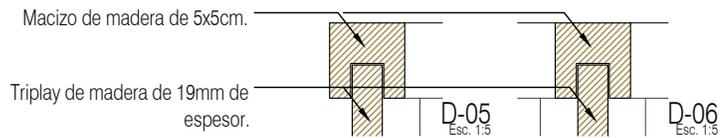
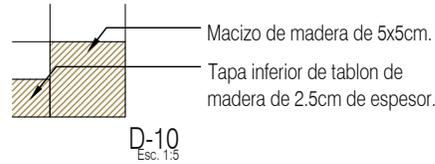
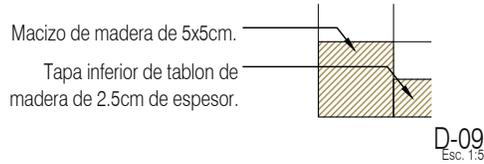
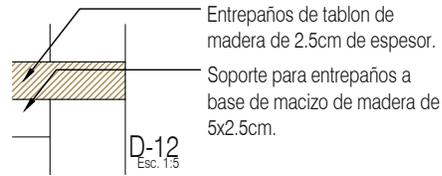
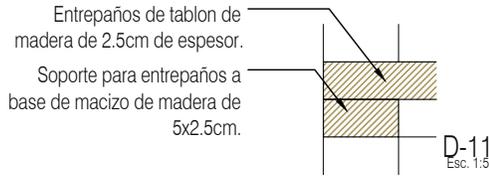
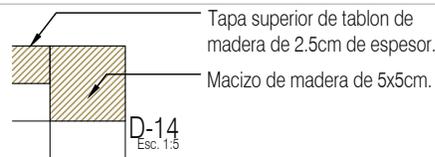
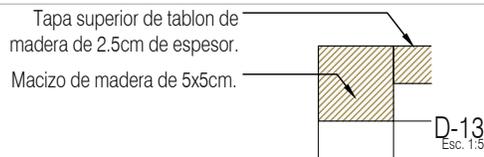
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:5

COTAS: EN METROS

0 .05 .1 .15m





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Osea, Vales)
	PROCESADO (sempre/condo/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Osea, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Osea, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Osea)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
	CORTE (sempre/total)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
	CAMBIO DE NIVEL	N.R.	Nivel de Retenido
		N.P.	Nivel de Puell

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES

CLAVE:
P4A1_A-805

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

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:5

COTAS: EN METROS

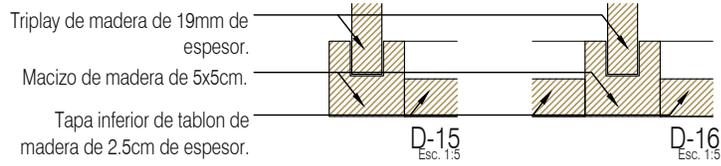
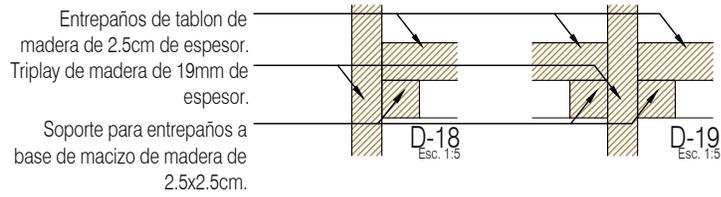


REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORRIEZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECTOTE siempre (sube-baja)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora. Inal)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora. Inal)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora. Inal)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (señala línea)	N.L.A.L.	Nivel Lacho de Lasa
	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:
P4A1_A-806

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:5

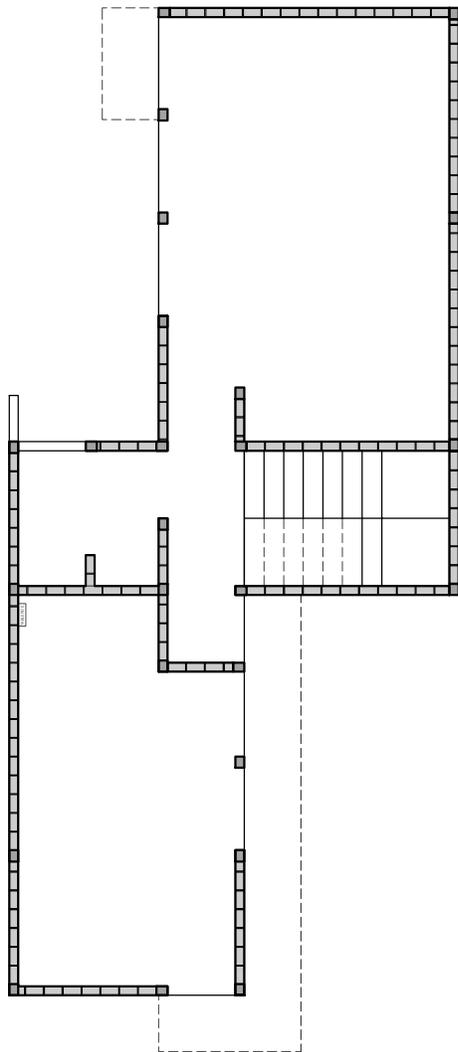
COTAS: EN METROS
0 .05 .1 .15m



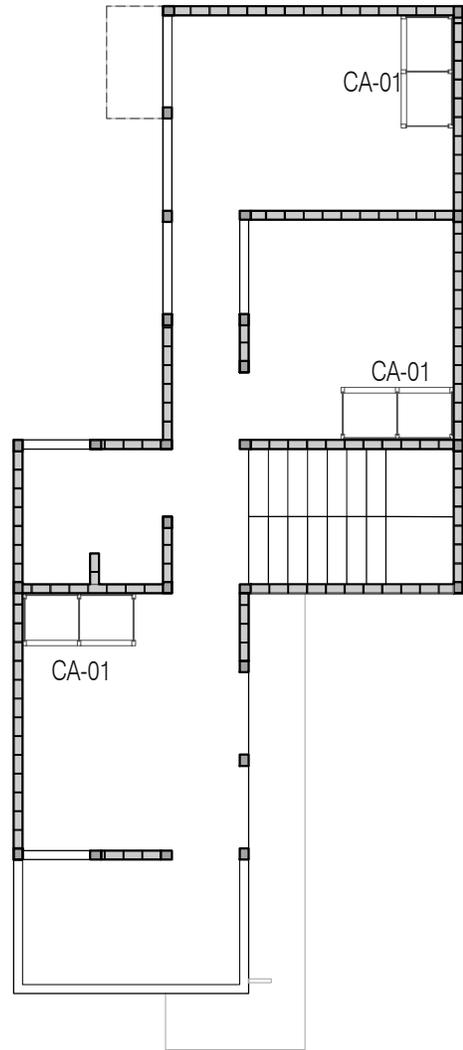
REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:



P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
51.81 m²
Planta Baja



P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
40.78 m²
Planta Alta



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 (subir-bajar)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Dosa, Water)
	ESCALERA (subir-bajar)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Dosa, Water)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Dosa, Water)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Dosa)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	S.M.A.	Superficie Mandatada
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Losa
	N.P.T. = 0.00	N.R.	Nivel de Refuerzo
	N.P.T. = 0.00	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 ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CARPINTERÍA
PLANO LLAVE

CLAVE:
P4A1_A-807

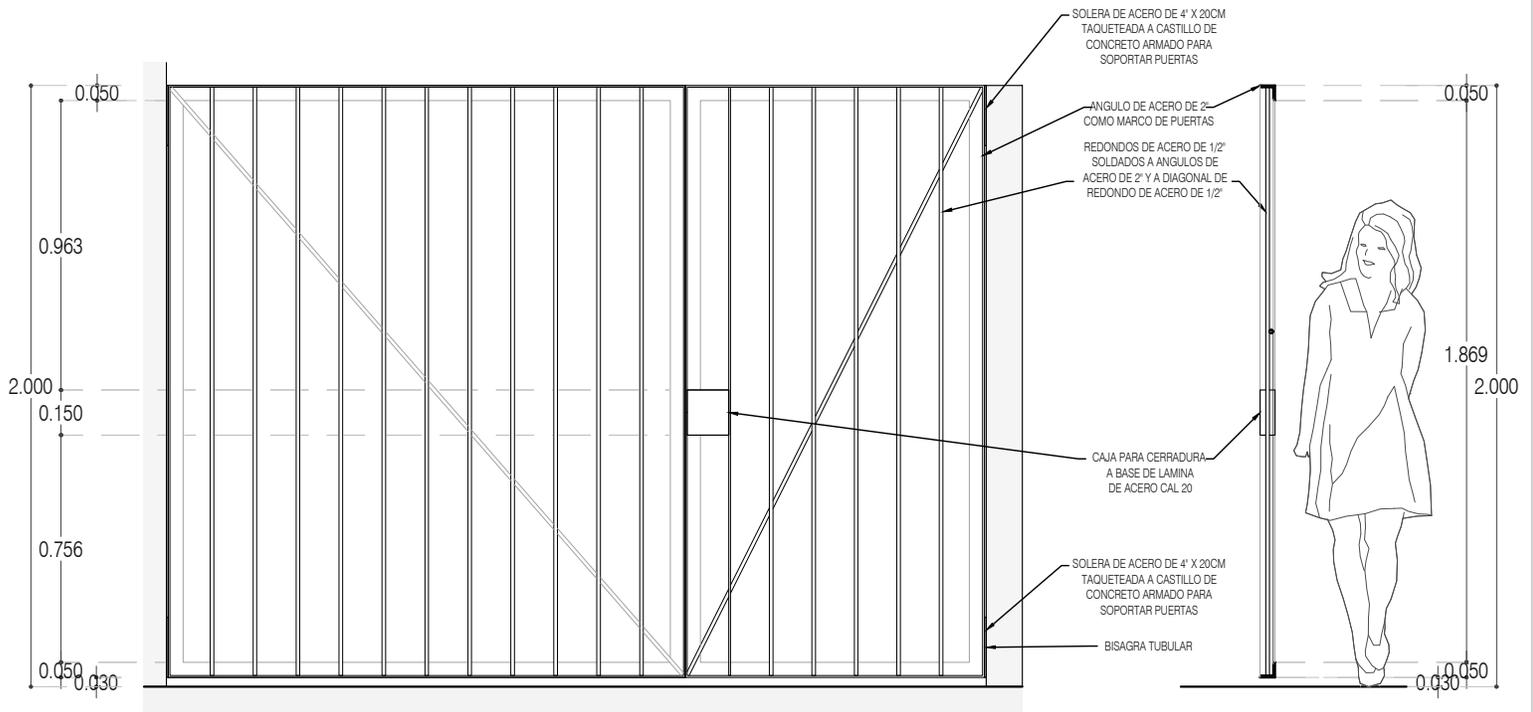
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

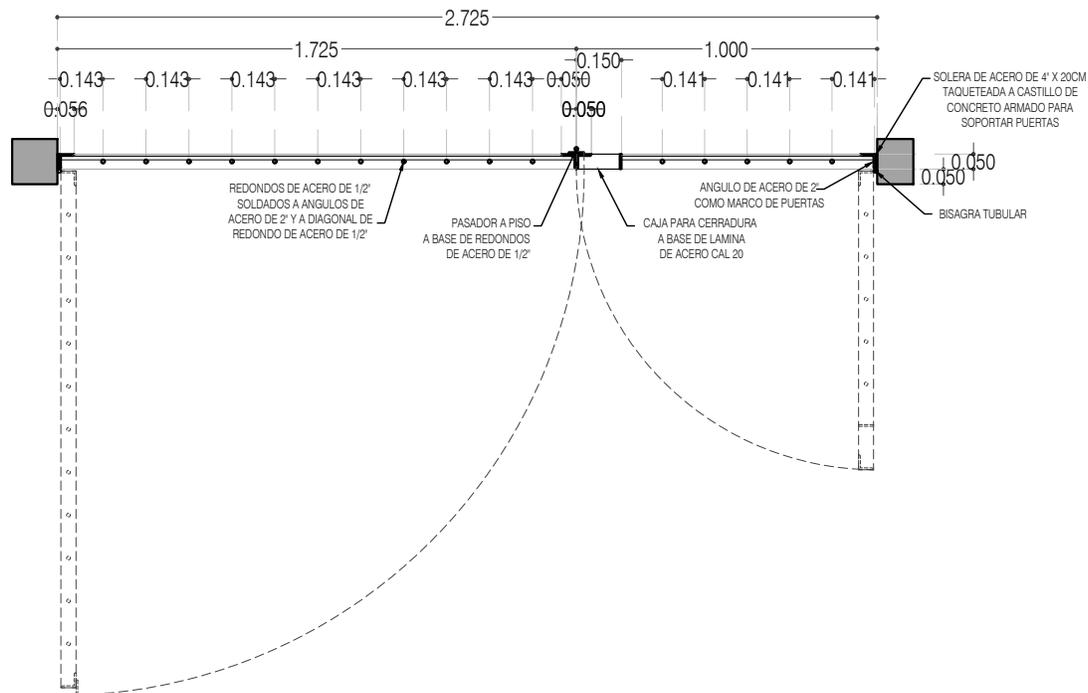


ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



ALZADO

CORTE CT-01



HR-01 REJA / PORTÓN PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CONCRETA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaino)
	PROYECCIÓN (sombra/claro/total)	N.L.C.	Nivel Arriba 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)
	CAMBIO DE NIVEL	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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

HERRERÍA
HR-01 PORTÓN / REJA

CLAVE:

P4A1_A-900

FECHA:

JUNIO 2020

ESCALA:

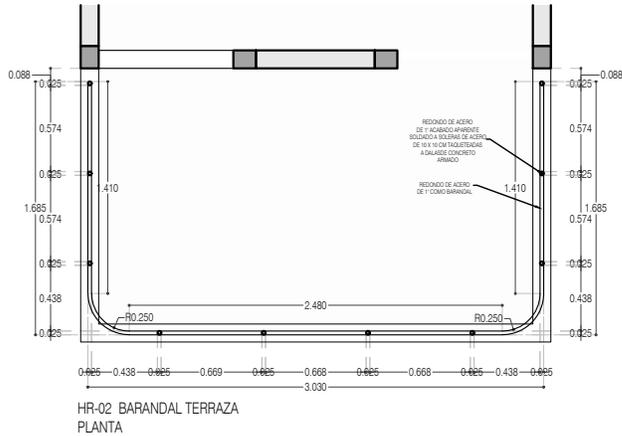
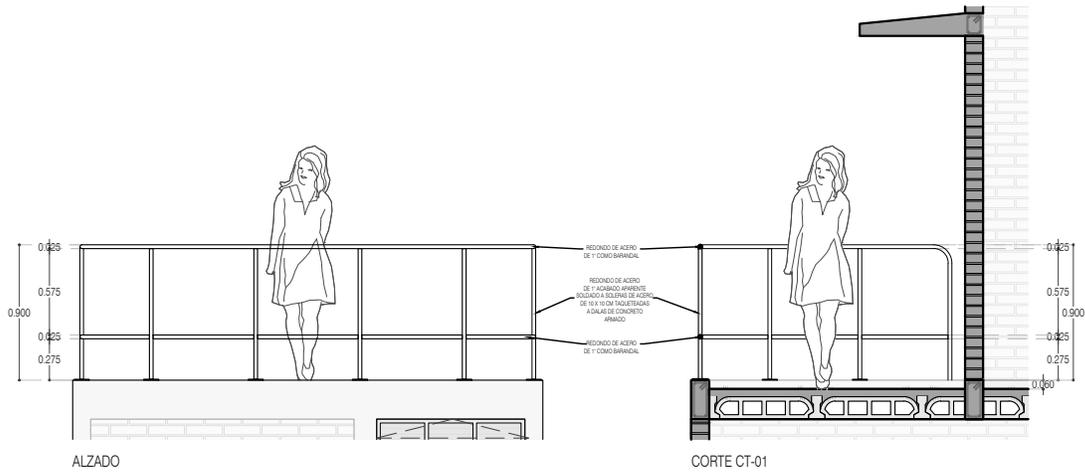
1:25

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 COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Arriba 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)
	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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

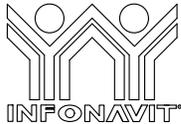
PLANO:
HERRERÍA
HR-02 BARANDAL TERRAZA

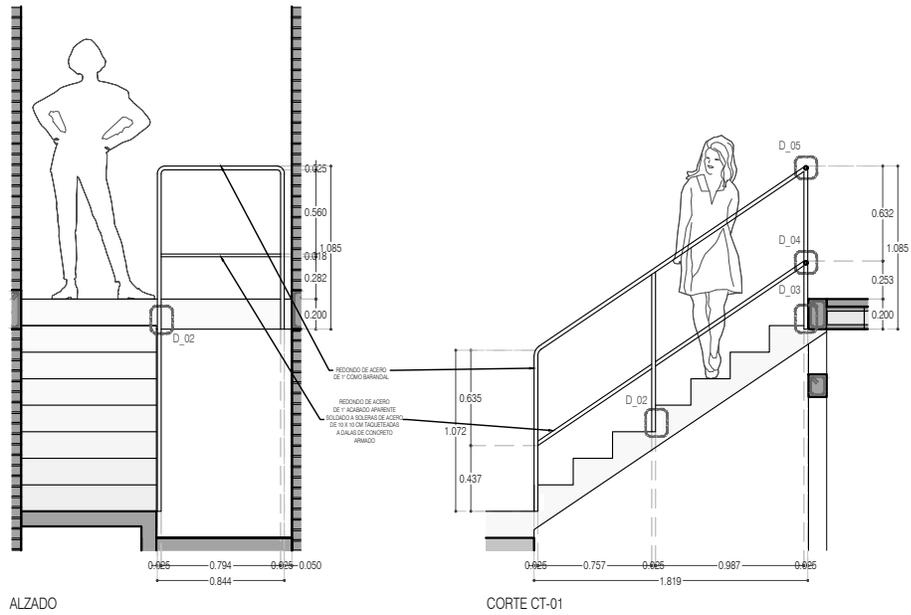
CLAVE:
P4A1_A-901

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

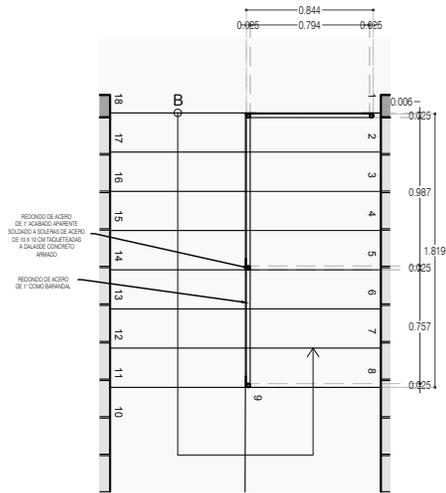
COTAS: EN METROS





ALZADO

CORTE CT-01



HR-03 BARANDAL ESCALERA 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 Cielo (Ora. Inalce)
	PROYECCIÓN (sombra/claro/total)	N.L.C.	Nivel Arco de Cielo (Ora. Inalce)
	NIVEL EN PARALISA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora. Inalce)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora. Inalce)
	CORTE (sección) (sección)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.L.	Nivel Lacho 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 ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

HERRERÍA
HR-03 BARANDAL ESCALERA

CLAVE:

P4A1_A-902

FECHA:

JUNIO 2020

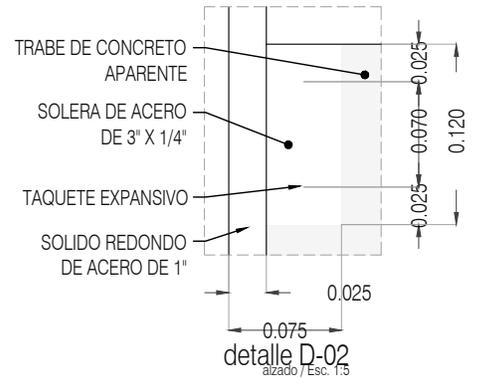
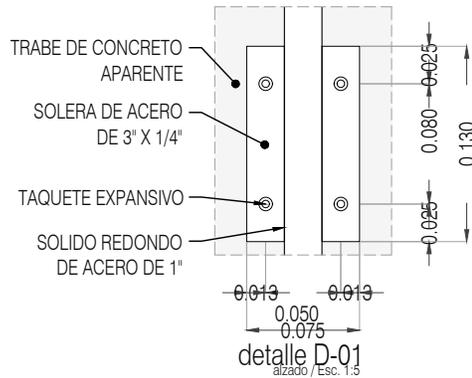
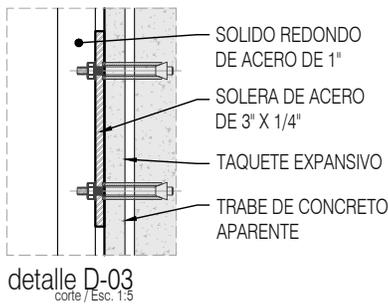
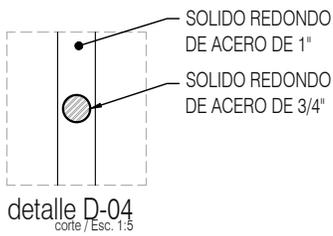
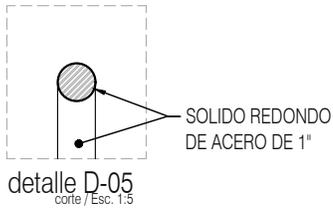
ESCALA:

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 (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTADO (siempre hacia el final)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTE (Abajo/Arriba)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo de 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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

HERRERÍA
DETALLES BARANDAL

CLAVE:

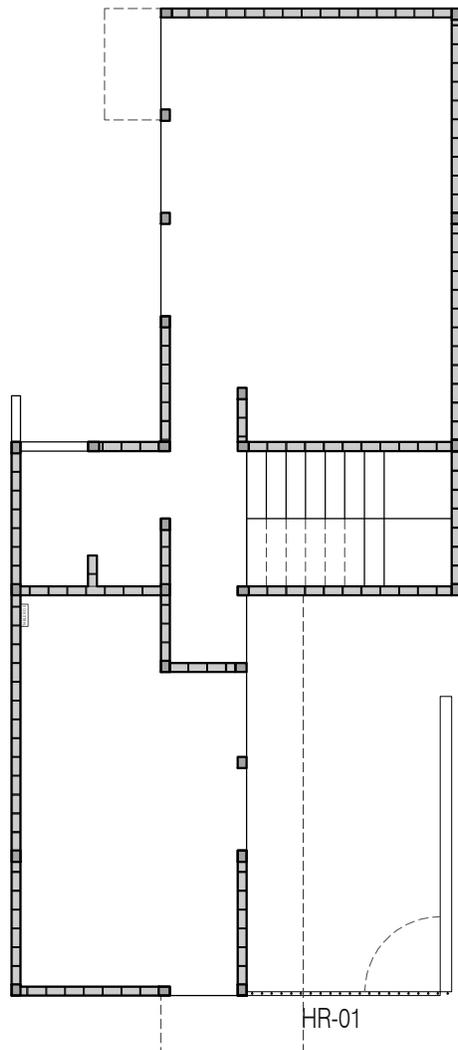
P4A1_A-903

FECHA: JUNIO 2020

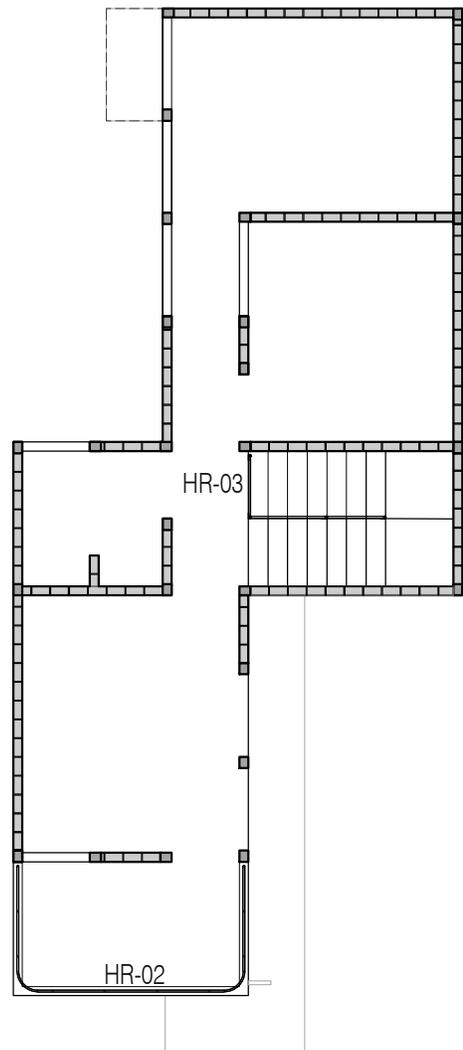
ESCALA: 1:5

COTAS: EN METROS





P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
51.81 m²
Planta Baja



P4 / A1 Comercio + 3 Recámaras en PA
40.78 m²
Planta Alta



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 (sentido de uso)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Suelo, Techo)
	ESCALERA (sentido de uso)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Suelo, Techo)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Suelo, Techo)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Suelo)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Sigilo Manifiesto Aprobado
	CORTE (suelo-techo)	N.L.A.L.	Nivel Lento 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 ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
HERRERÍA
PLANO LLAVE

CLAVE:
P4A1_A-904

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

Prototipo 4 A1	P4A1- Lista de planos		90X60	CARTA	
	"P4A1 - C. Proyecto Estructural"	P4A1- C1. Estructural	E-01	E-01 E-02 E-03 E-04 E-06 E-08 E-09 E-10	
		P4A1- C2. Detalles 1	E-02	E-05 E-07	
		P4A1- C3. Detalle 2	E-03	E-07	
		P4A1- C4. Memoria estructural			
	"P4A1 - D. Proyecto de instalación hidráulica"	P4A1- D1. Instalacion hidraulica	IH-06	IH-08-E3 IH-09-E2 IH-11	
		P4A1- D2. Isometrico	IH-07	IH-10	
		P4A1- D3. Detalles	IH-08	IH-12 IH-13	
		P4A1- D4. Memoria hidraulica			
		P4A1- D5. Proyecto mitigacion		IH-06	IH-08-E3 IH-09-E2
				IH-07	IH-10 IH-11 IH-12A IH-13
	"P4A1 - E. Proyecto de instalación sanitaria y pluvial"	P4A1- E1. Instalacion sanitaria pluvial	IS-06	IS-08-E3 IS-09-E3 IS-11 IP-06-E3 IP-07-E3 IP-08 IP-09	
				IS-07	IS-10
			P4A1- E2. Isometrico	IS-07	IS-10
		P4A1- E3. Detalles	IS-08	IS-12	
		P4A1- E4. Memoria sanitaria pluvial			
		P4A1- E5. Proyecto mitigacion	IS-06 IS-07	IS-08-E3 IS-11 IS-12	
	"P4A1 - F. Proyecto de instalación eléctrica"	P4A1- F1. Instalacion electrica	IE-01-E3	IE-01-E3	
		P4A1- F2. Plantas	IE-02	IE-02-E3	
		P4A1- F3. Cuadro y diagrama	IE-03	IE-03-E3	
		P4A1- F4. Memoria electrica			
	Carpeta "P4A1 - G. Presupuesto y catalogo de conceptos"	P4A1- G1. Materiales Especificaciones			
		P4A1- G2. Numeros generadores			
		P4A1- G3. Avance físico financiero			
		P4A1- G4. Explosion insumos			
		P4A1- G5. Catalogo de conceptos			
		P4A1- G6. Presupuesto			
		P4A1- G7. Programa obra			
	Carpeta "P4A1-H. Manual de adecuaciones"	P4A1-H1. Dimensiones ancho terreno		PAA1_AD-001	
		P4A1-H2. Dimensiones largo terreno		PAA1_AD-002	
		P4A1-H3. Tipos terreno		PAA1_AD-003	
		P4A1-H4. Terreno acceso lado largo		PAA1_AD-004	
		P4A1-H5. Detalles		PAA1_AD-005	
	Carpeta "P4A1-I. Proyecto instalacion de gas"	P4A1-I1 Instalacion de gas	IG-03	IG-03E3 IG-04	
	Carpeta "P4A1-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 $> 2200 \text{ Kg/m}^3$ Y $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, CLASE 1.
 - b).- ACERO DE REFUERZO CON LÍMITE DE FLUENCIA $f_y > 4200 \text{ Kg/cm}^2$, PERO NO MAYOR DE 5000 Kg/cm^2
 - c).- PLANTILLA DE CONCRETO Pobre DE $f'c=100 \text{ Kg/cm}^2$ DE 5 cm DE ESPESOR.
- 7.- ACERO DE REFUERZO $f'y=4,200 \text{ Kg/cm}^2$., EXCEPTO DEL #2 QUE SERÁ $f'y=2300 \text{ Kg/cm}^2$. MALLA ELECTROSOLDADA $f'y=5000 \text{ Kg/cm}^2$.
- 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/m^2
- 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")

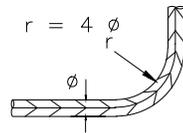


FIGURA A

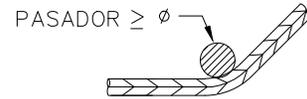
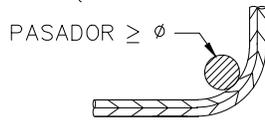


FIGURA B

- 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.

 INFONAVIT	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA	SIMBOLOGÍA: NOTAS:	LOCALIZACIÓN:	PLANO: ETAPA P4/A1 NOTAS GENERALES
	BIOCLIMA: SECO, SEMISECO			CLAVE: E-01
 ARO TALLER DE ARQUITECTURA	REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:	UBICACIÓN:	ORIENTACIÓN:	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.

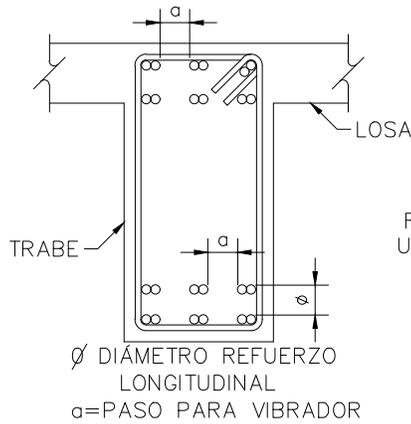


FIGURA 1

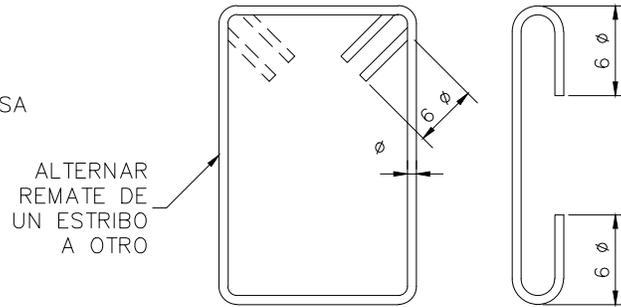


FIGURA 2

CORRESPONDIENTES.

T A B L A D E V A R I L L A S				ESQUEMA
CALIBRE #	DIÁMETRO 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"	*		
<p>"La" = LONG. DE ANCLAJE RECTO O TRASLAPE (*) (cm)</p> <p>"Lg" = LONGITUD DE ANCLAJE EN ESCUADRA (cm)</p> <p>* = LAS VARILLAS #12 Y MAYORES, SE SOLDARAN</p>				



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 P4/A1
NOTAS DE TRABES

CLAVE:
E-02

FECHA: JUNIO 2020

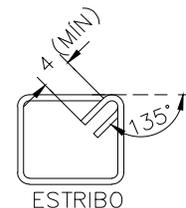
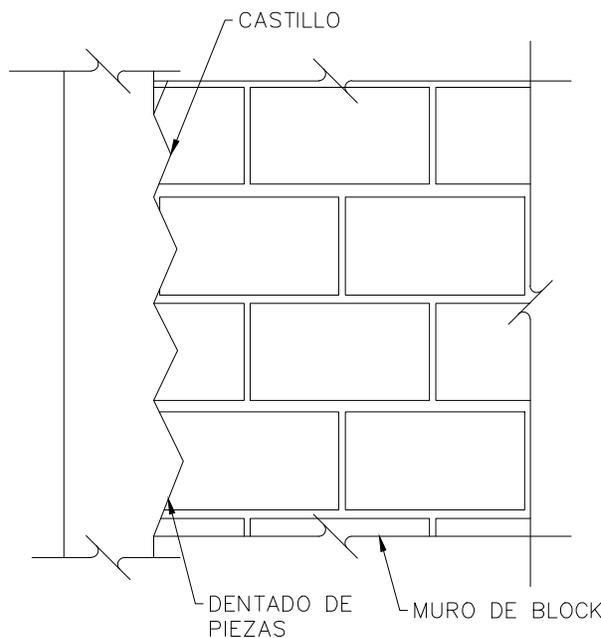
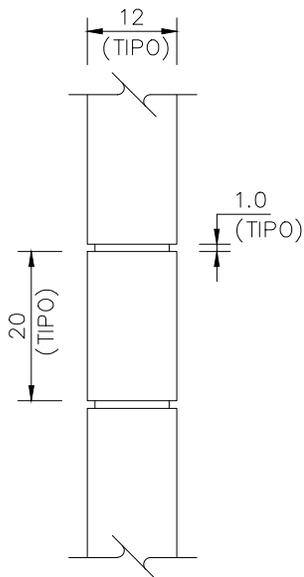
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA

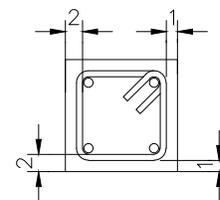


NOTAS DE MUROS:

- 1.- LAS PIEZAS QUE SE USARÁN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS, SERÁN DE DE BLOCK DE CONCRETO MACIZO O HUECO DE 12 x 20 x 40 cm.
NO SE EMPLEARÁN PIEZAS DE ADOBE POR NINGÚN MOTIVO.
- 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 $f'm = 25 \text{ kg/cm}^2$
RESISTENCIA A CORTANTE $v'm = 2 \text{ kg/cm}^2$
MÓDULO DE ELASTICIDAD $E = 8,750 \text{ kg/cm}^2$
MÓDULO DE CORTANTE $G = 1,750 \text{ kg/cm}^2$
- 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 YVERTICAL 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 CASTILL

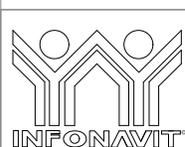


DETALLE DE ESTRIBOS
COTAS EN cm



RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS
COTAS EN cm

ELEVACIÓN TIPO MUROS
COTAS EN cm



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
ETAPA P4/A1
NOTAS MUROS Y DETALLE
CLAVE:
E-03



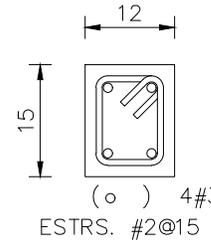
REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

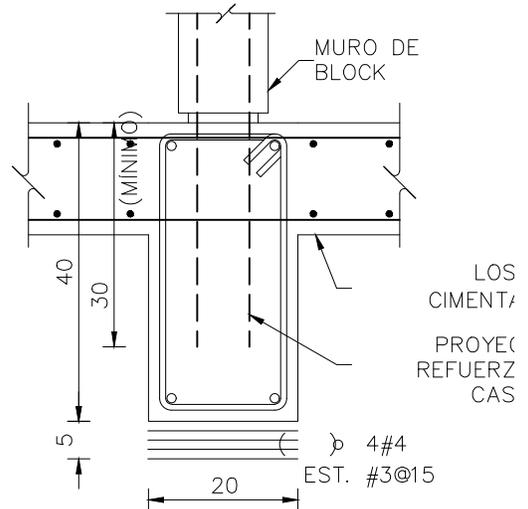
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS
ESCALA GRÁFICA

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 6X12X: O MURO DE TABIQUE EXTRUIDO 6X12X24. O MURO DE BLOCK HUECO/MACIZO 12X20.
- EJE DE CONTRATRABE
- LOSA DE CIMENTACIÓN H = 15 cms.
- RA RECTA ALTA
- RB RECTA BAJA

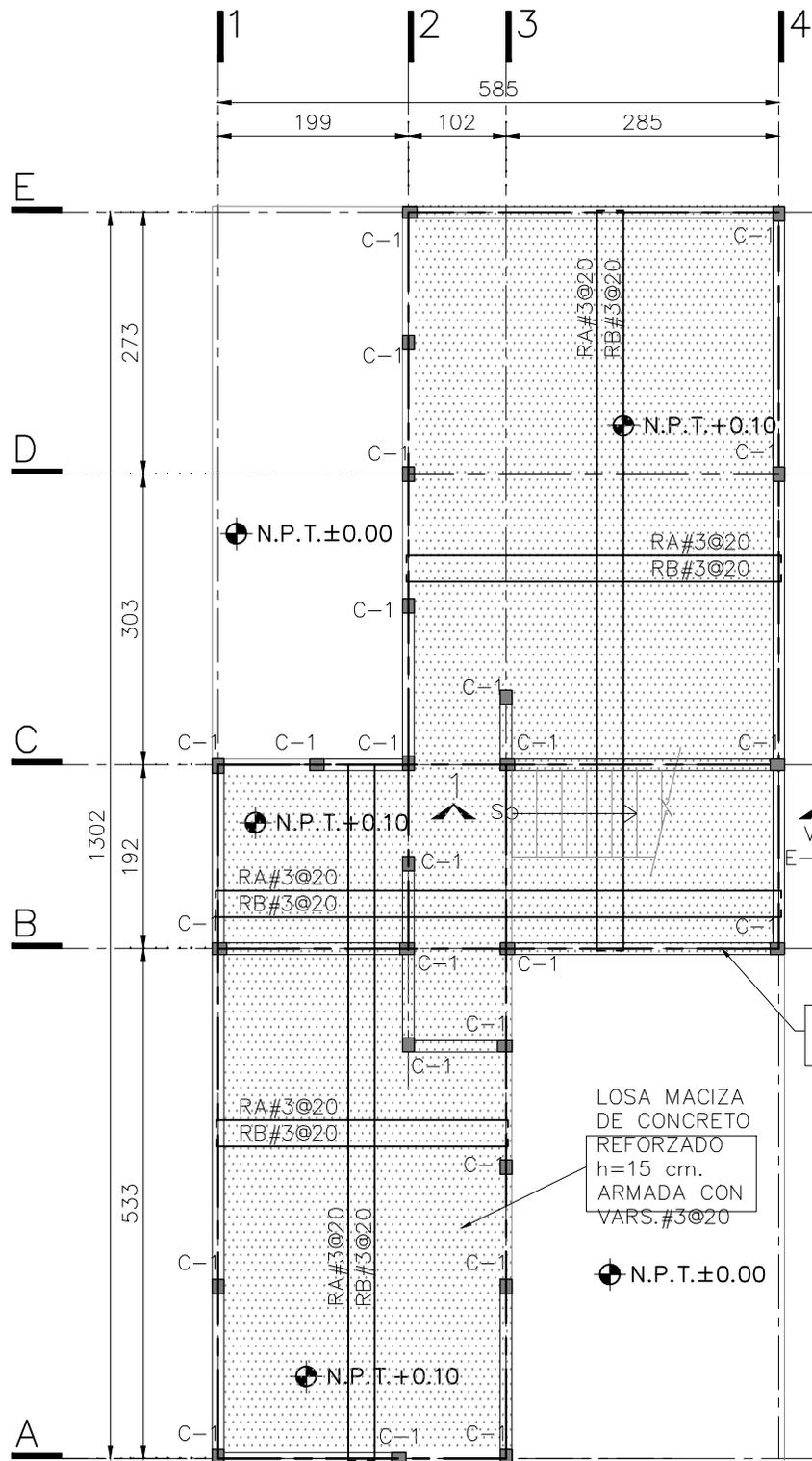


C - 1
PLANTA ESC. 1:10



CT - 1

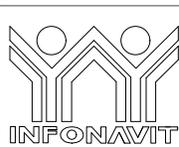
ELEVACIÓN ESC. 1:10



PLANTA DE CIMENTACIÓN

N.P.T. +0.10

ESC. 1:75



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ETAPA P4/A1
PLANTA DE CIMENTACIÓN

NOTAS:

ORIENTACIÓN:

CLAVE:
E-04

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:

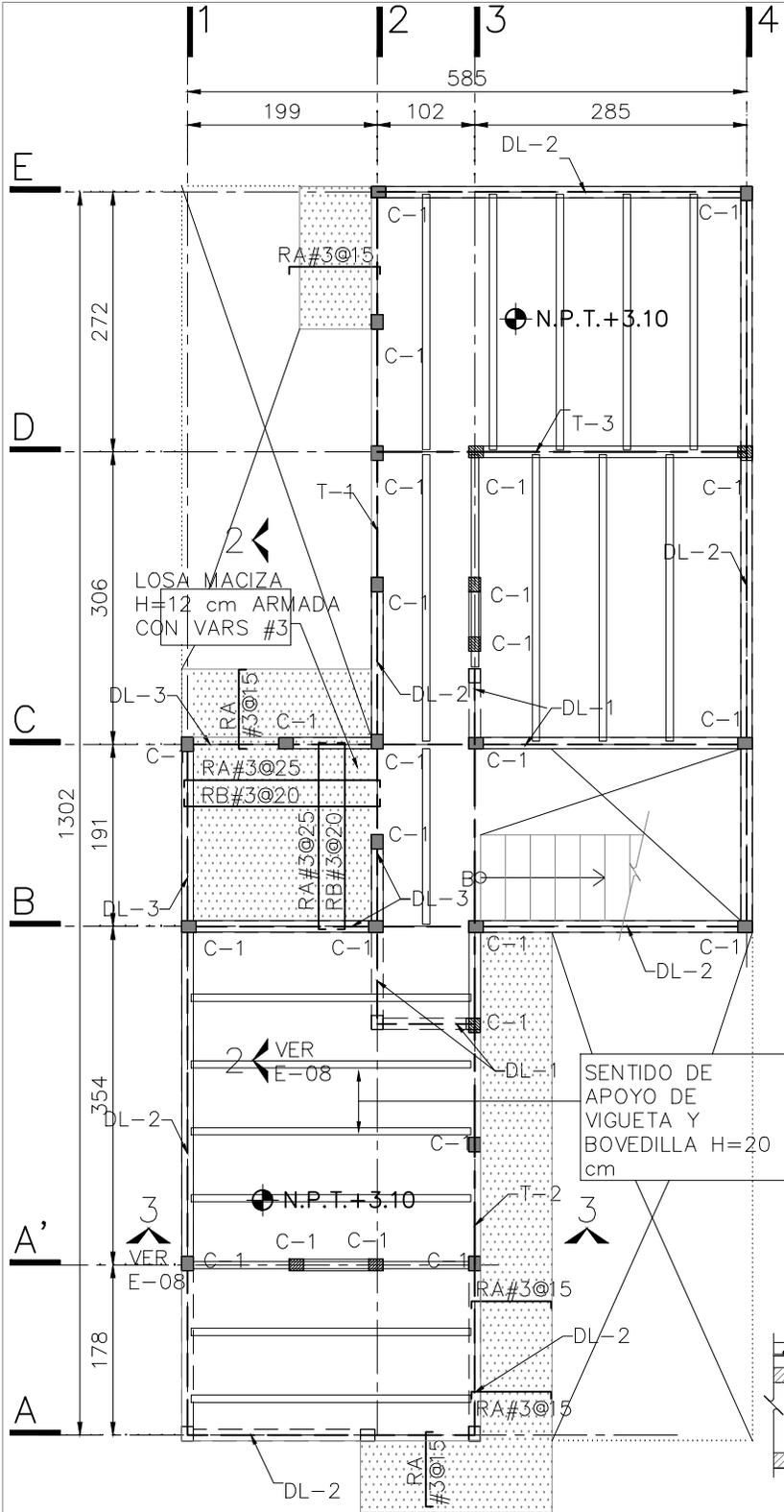
2a REVISIÓN:

3a REVISIÓN:

D.R.O.:

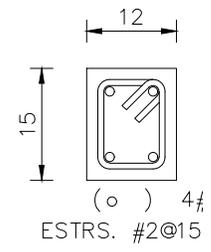


ARO
TALLER DE ARQUITECTURA



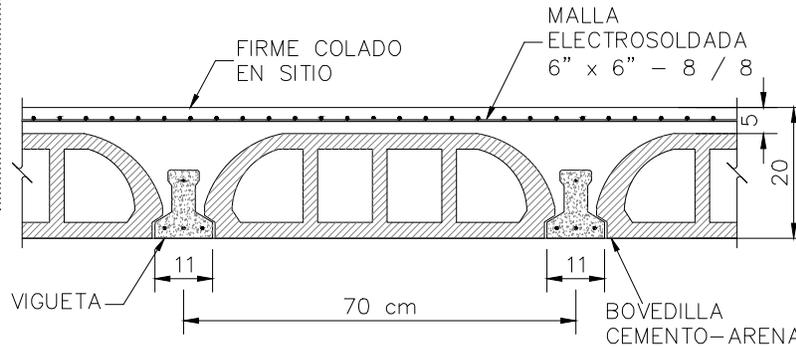
SIMBOLOGÍA

- 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



C - 1
PLANTA ESC. 1:10

C - 2
PLANTA ESC. 1:10

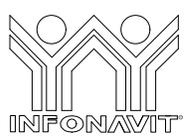


DETALLE GENERAL DE LOSAS

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

PLANTA ALTA

N.P.T. +3.10 ESC. 1:75



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:
ORIENTACIÓN:

PLANO:
ETAPA P4/A1
PLANTA ALTA
CLAVE:
E-06

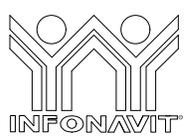
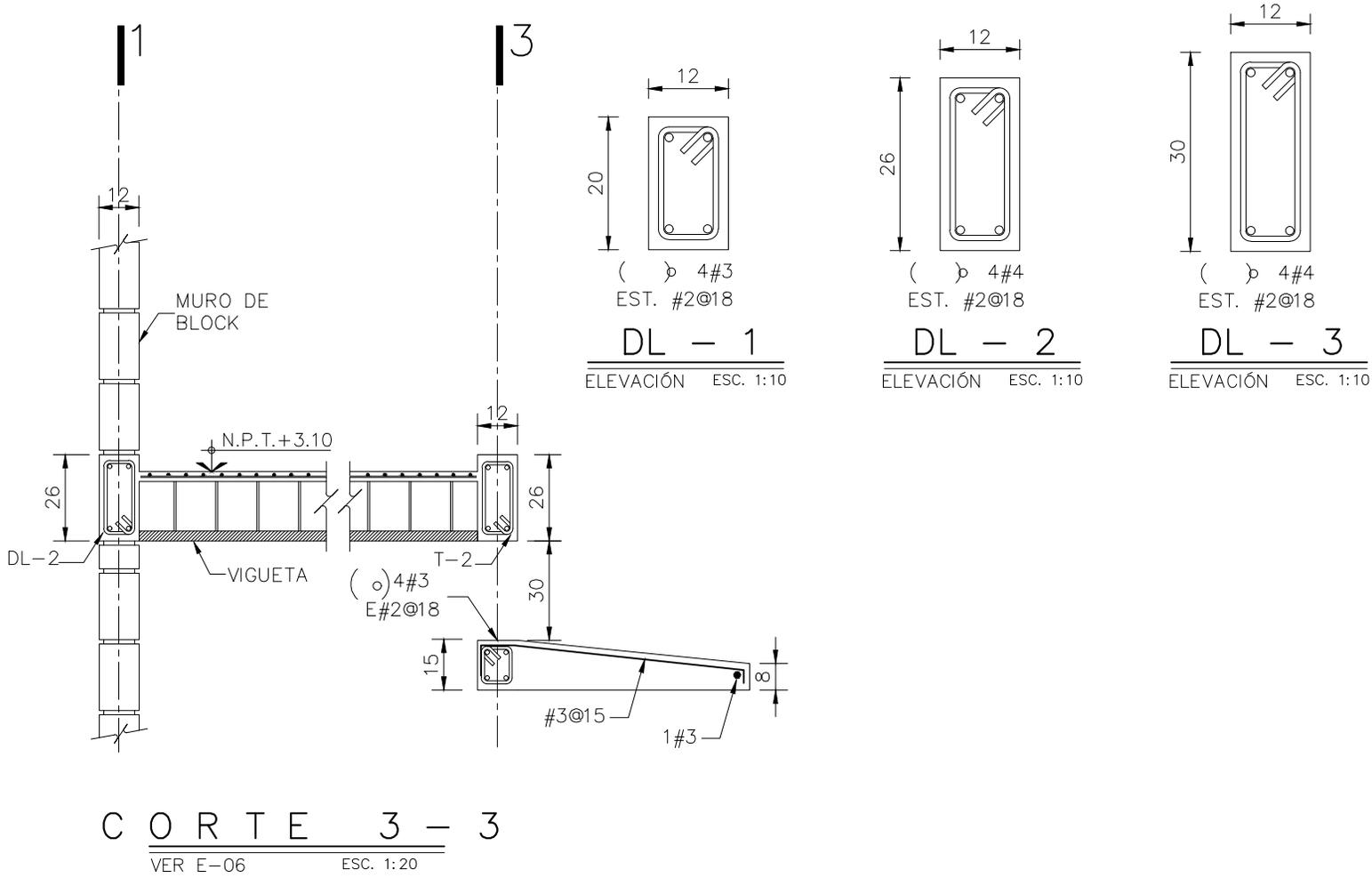
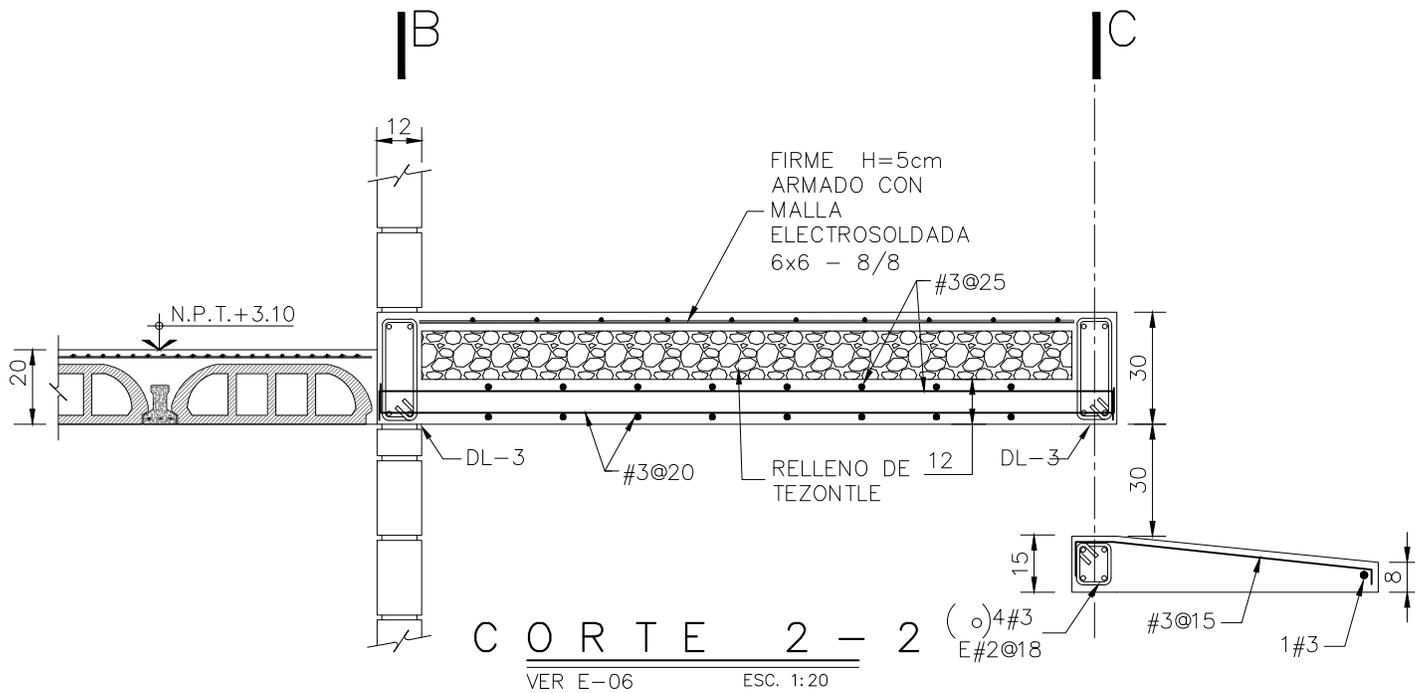


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

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

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



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
ETAPA P4/A1
CORTES PLANTA ALTA

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

1:20 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m

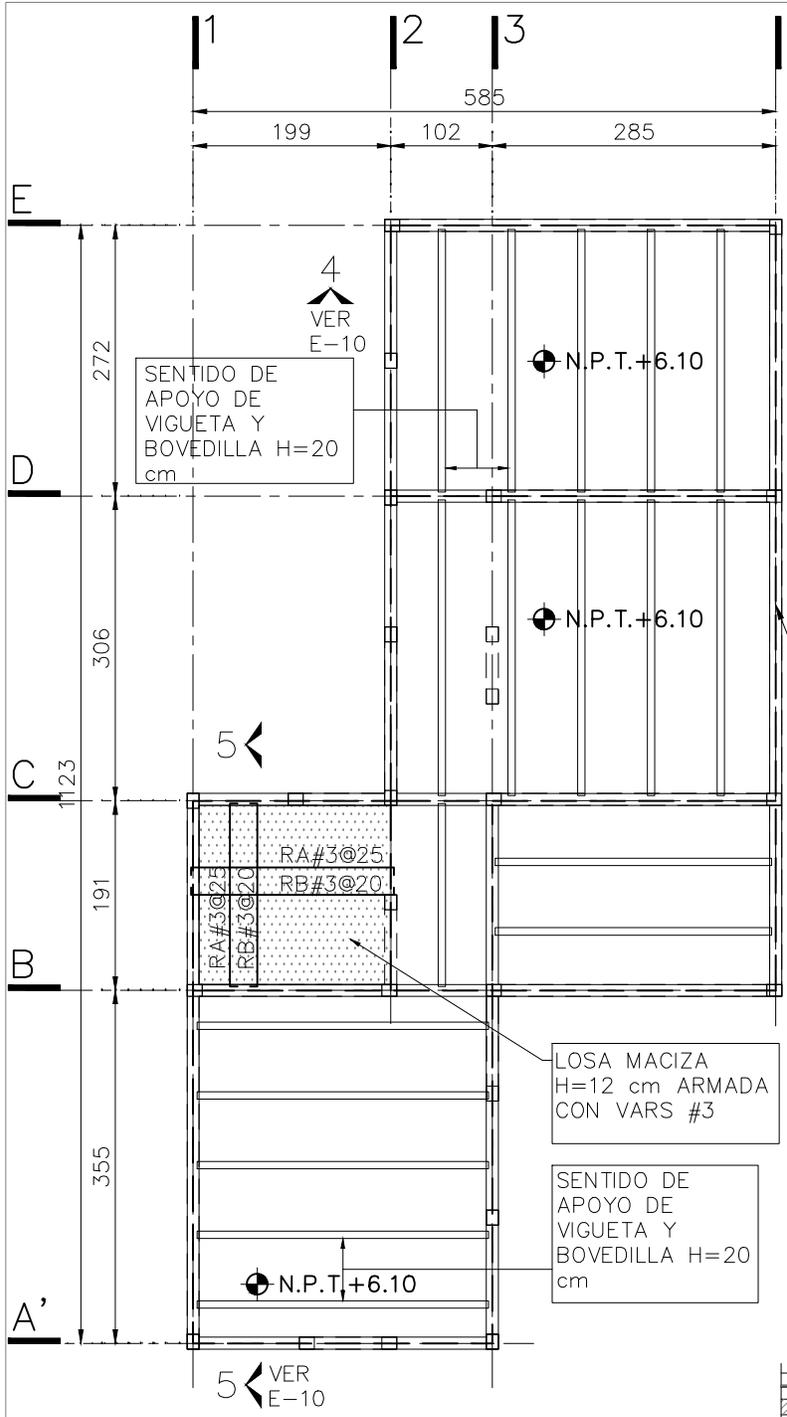
ESCALA GRÁFICA

ESCALA: 1:20

COTAS: EN CENTÍMETROS

1:20 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m

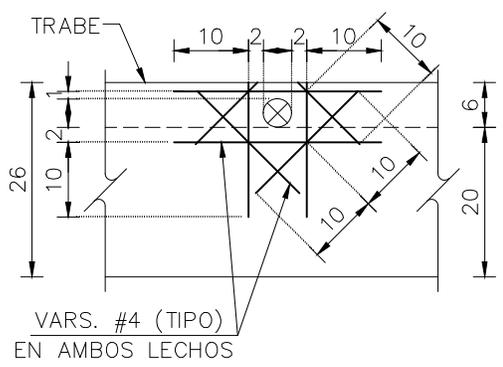
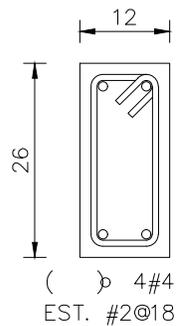
ESCALA GRÁFICA



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

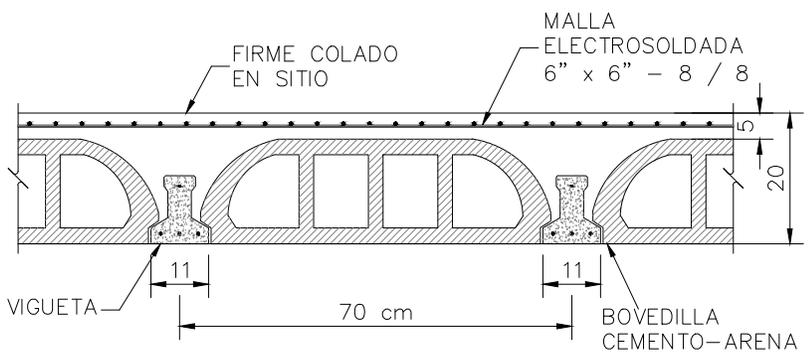
TODAS LAS DALAS DE ESTE NIVEL SERÁN DL-2



DL - 2 DETALLE DE REFUERZO EN TRABES PARA PASOS

ELEVACIÓN ESC. 1:10

ELEVACIÓN

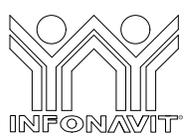


DETALLE GENERAL DE LOSAS

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

PLANTA AZOTEA

N.P.T. +6.10 ESC. 1:75



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 P4/A1
PLANTA AZOTEA

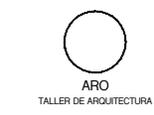
CLAVE:
E-09

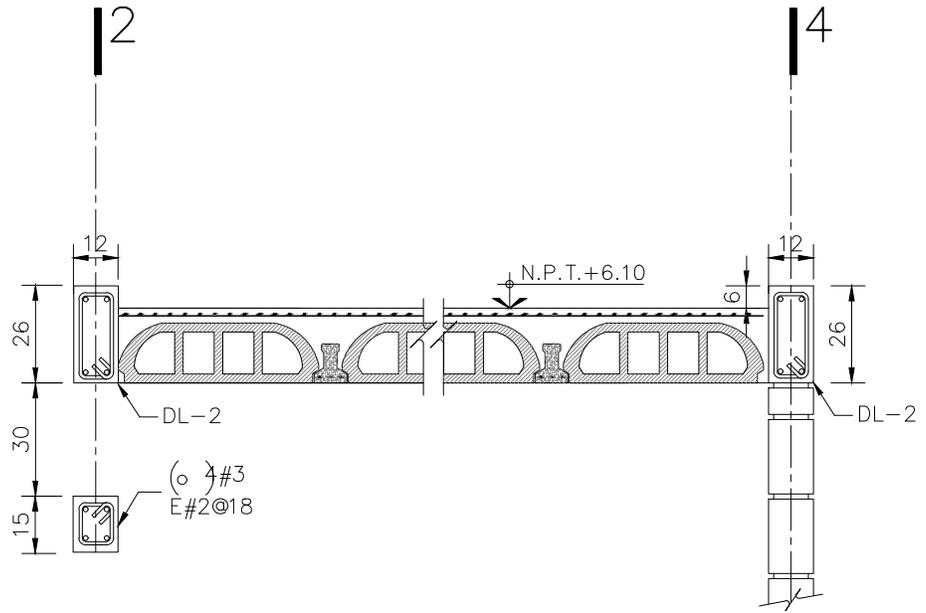
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

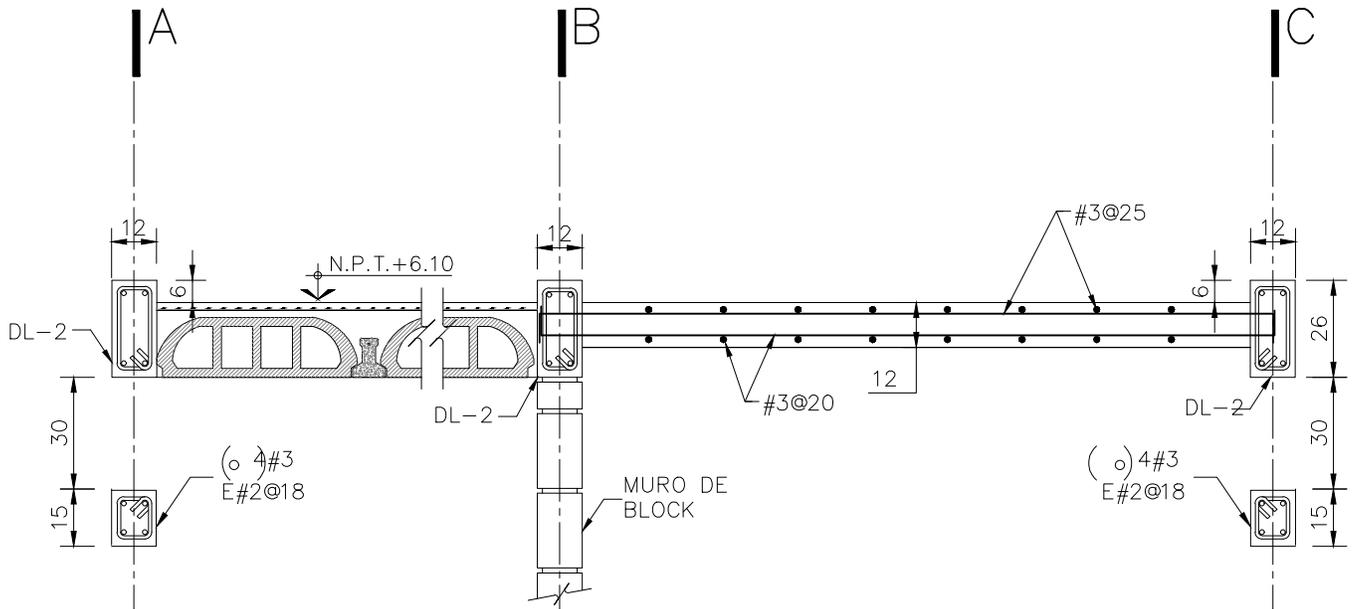
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA

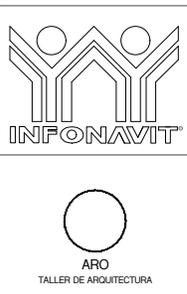




C O R T E 4 - 4
 VER E-09 ESC. 1:20



C O R T E 5 - 5
 VER E-09 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:
ETAPA P4/A1
CORTES AZOTEA

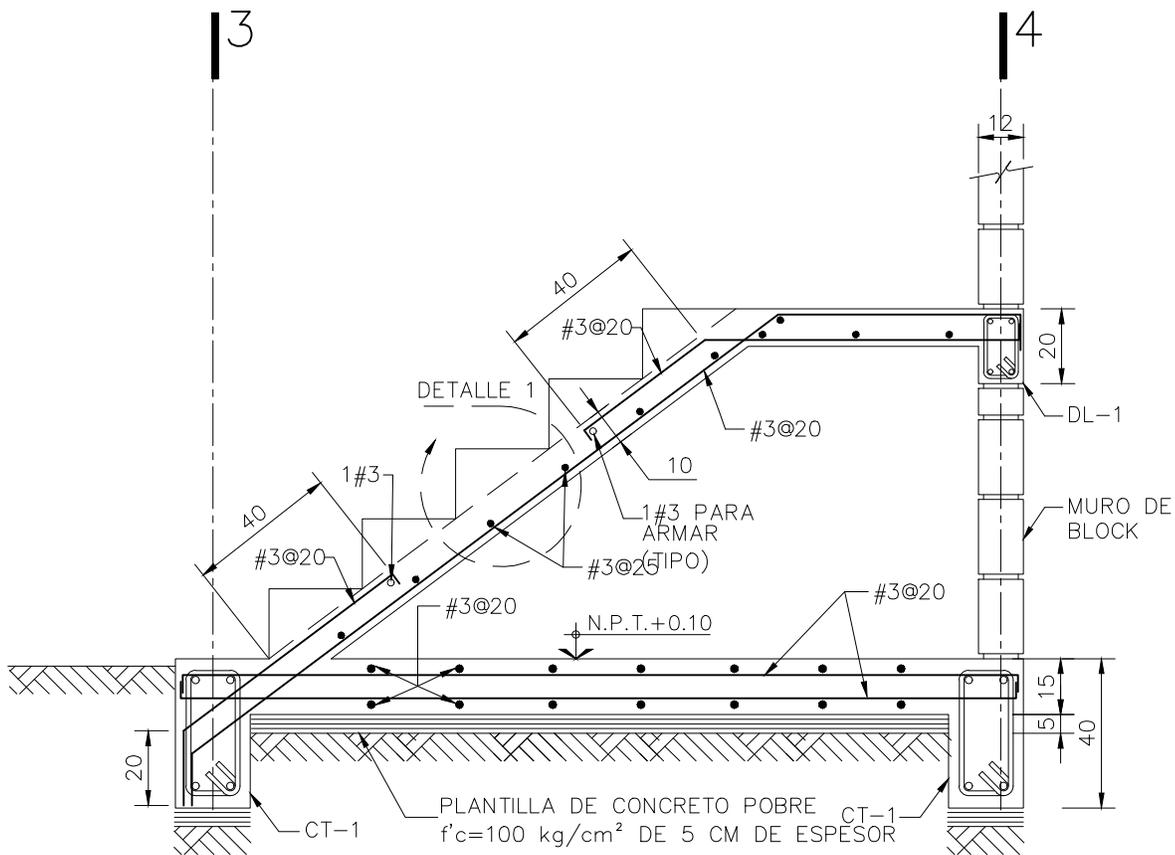
CLAVE:
E-10

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

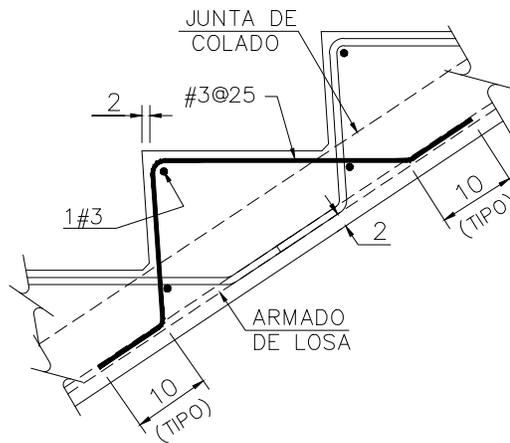
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA
 1:20 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m



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:
ETAPA P4/A1
CORTE EN ESCALERA

NOTAS:

CLAVE:
E-05

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

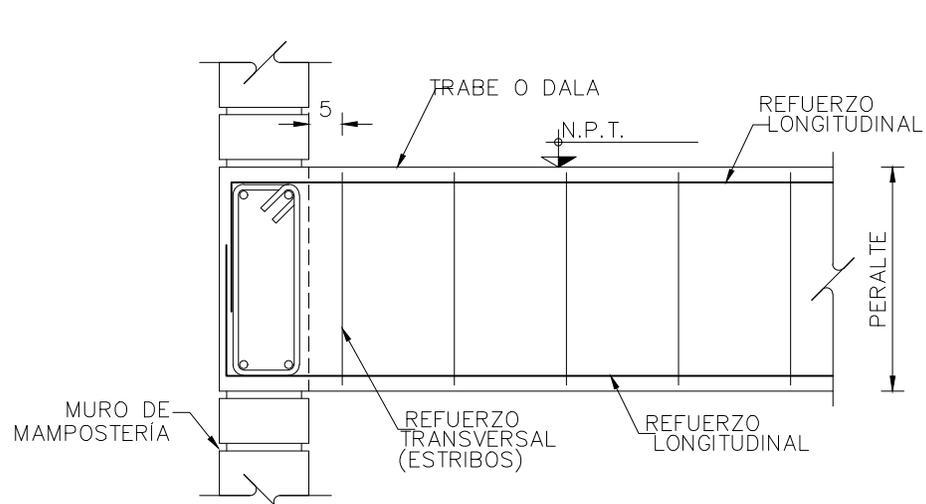
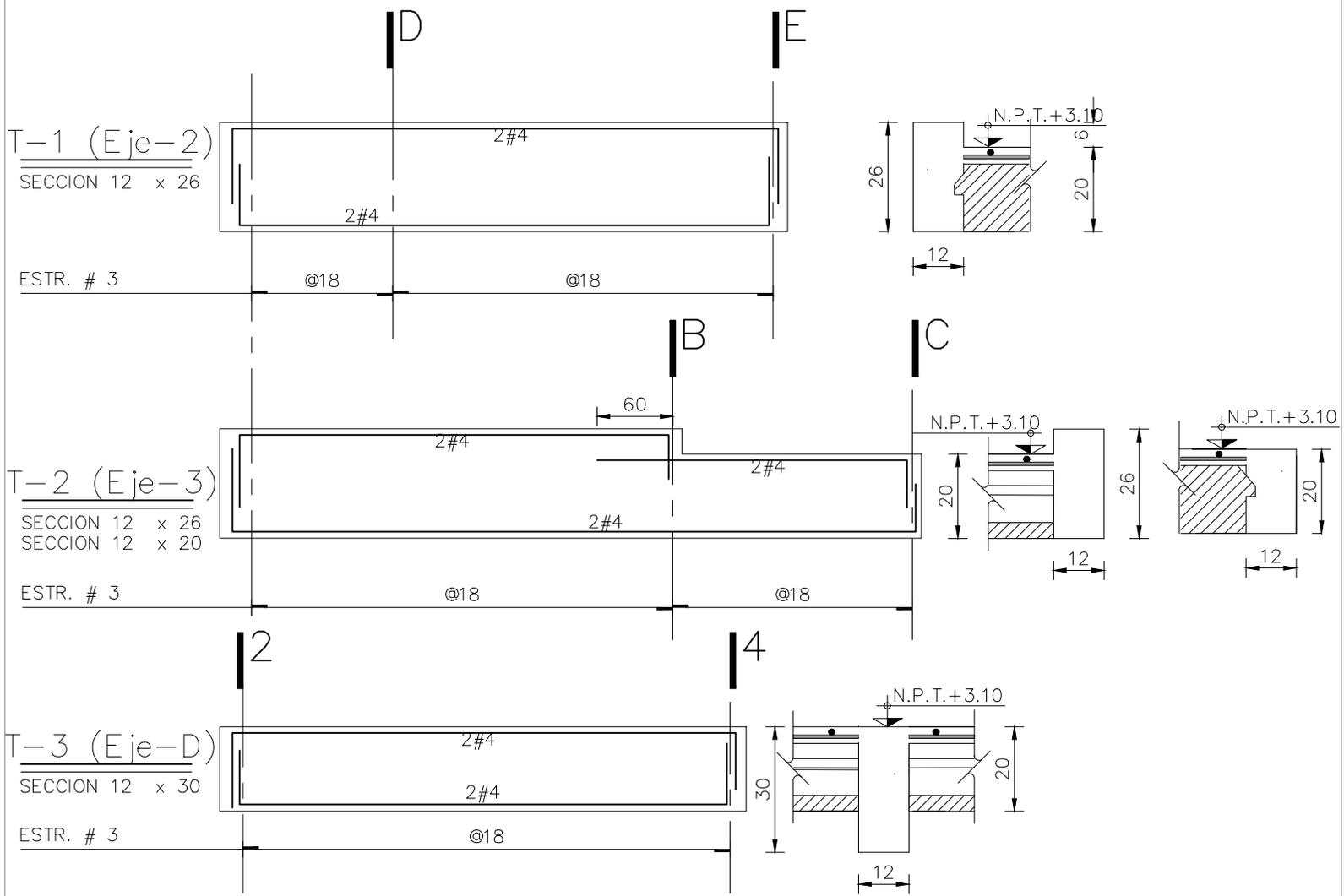
ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

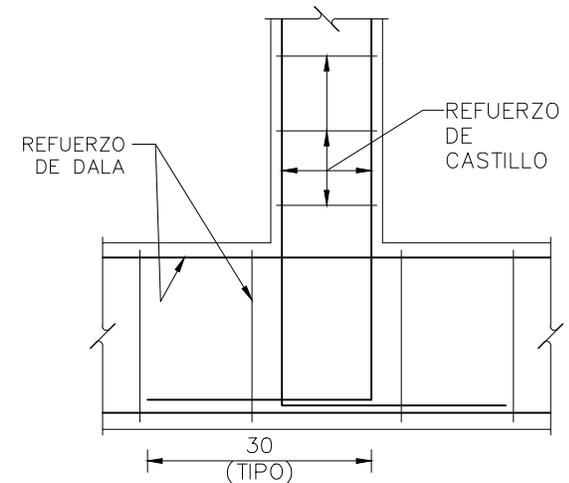
ESCALA: 1:20

COTAS: EN CENTÍMETROS



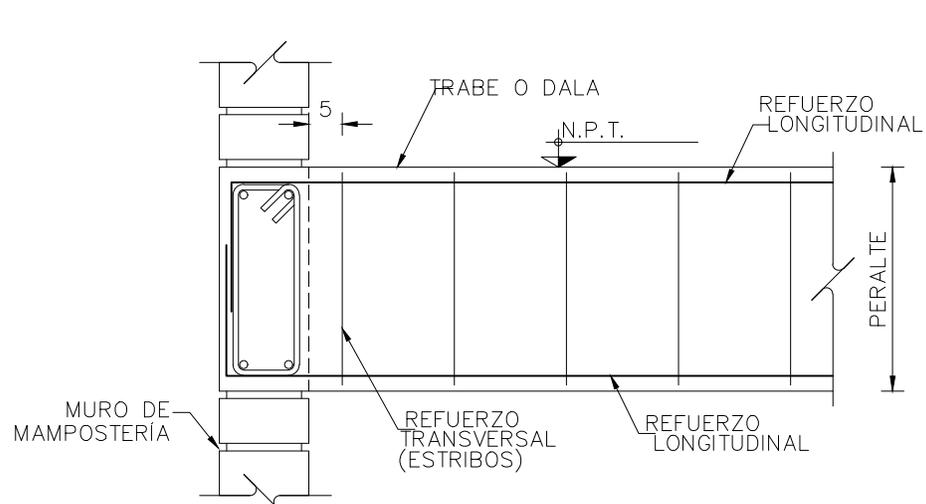
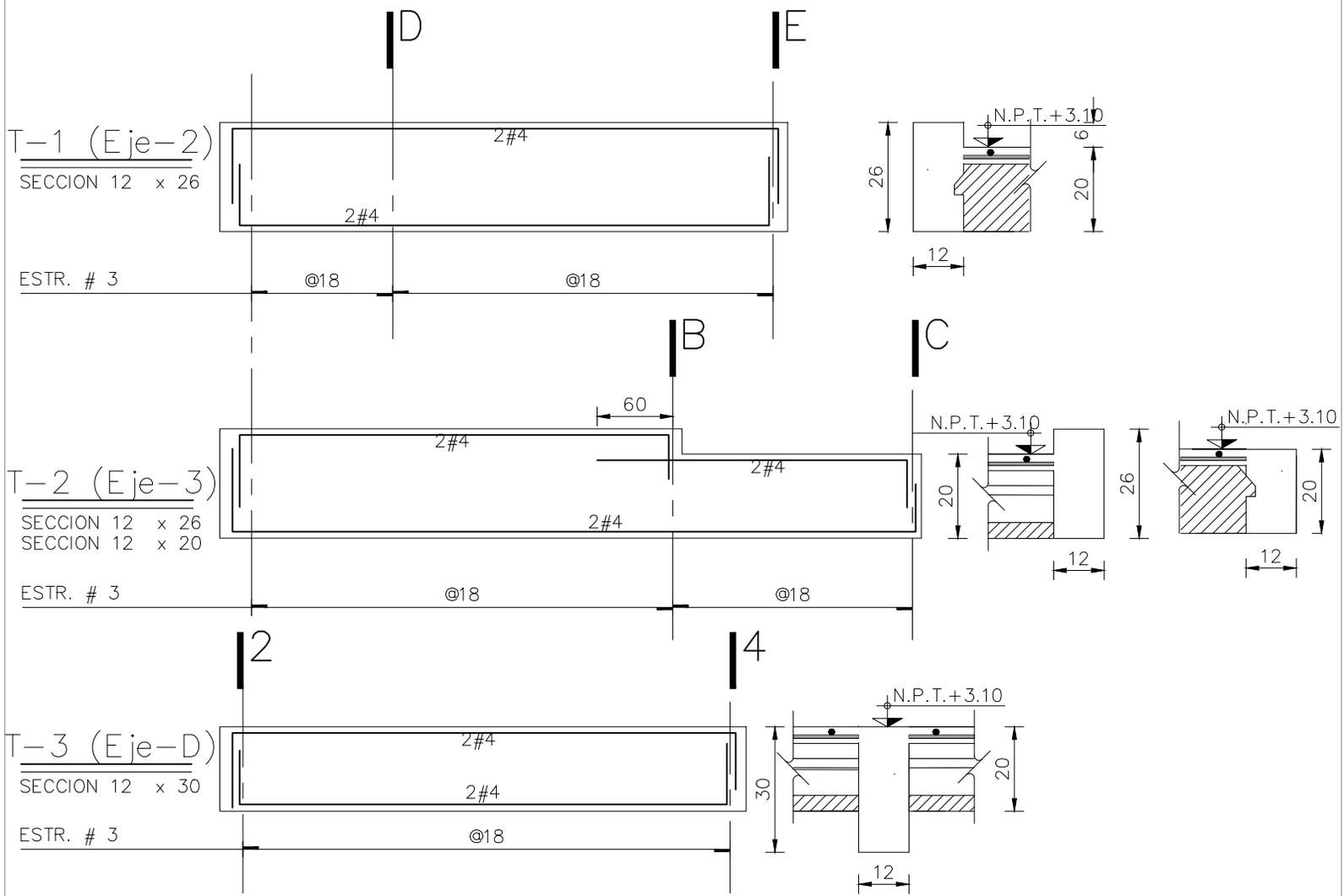


DETALLE DE ANCLAJE TIPO ENTRE TRABES Y/O DALAS

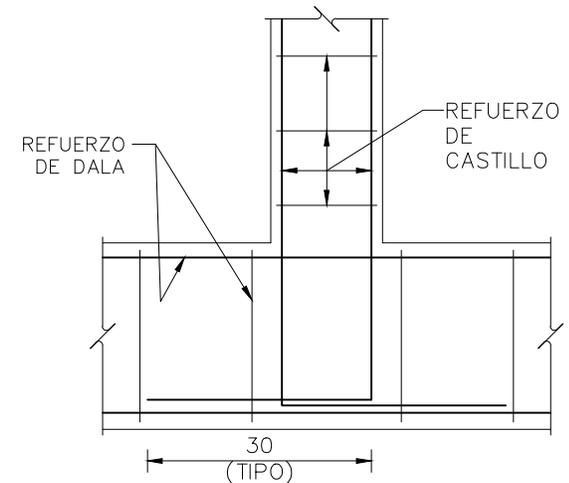


DETALLE DE ANCLAJE CASTILLOS A DALA

	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: SECO, SEMISECO	SIMBOLOGÍA: NOTAS:	LOCALIZACIÓN: ORIENTACIÓN:	PLANO: ETAPA P4/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	

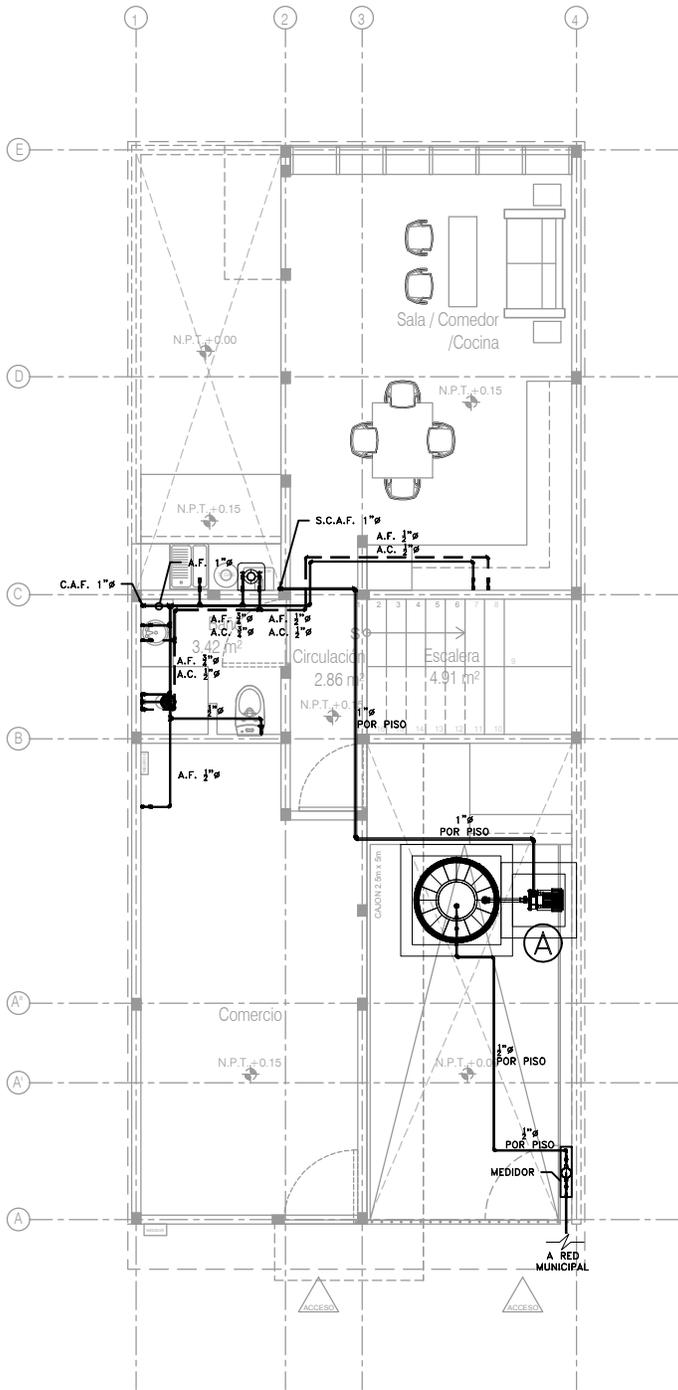


DETALLE DE ANCLAJE TIPO ENTRE TRABES Y/O DALAS

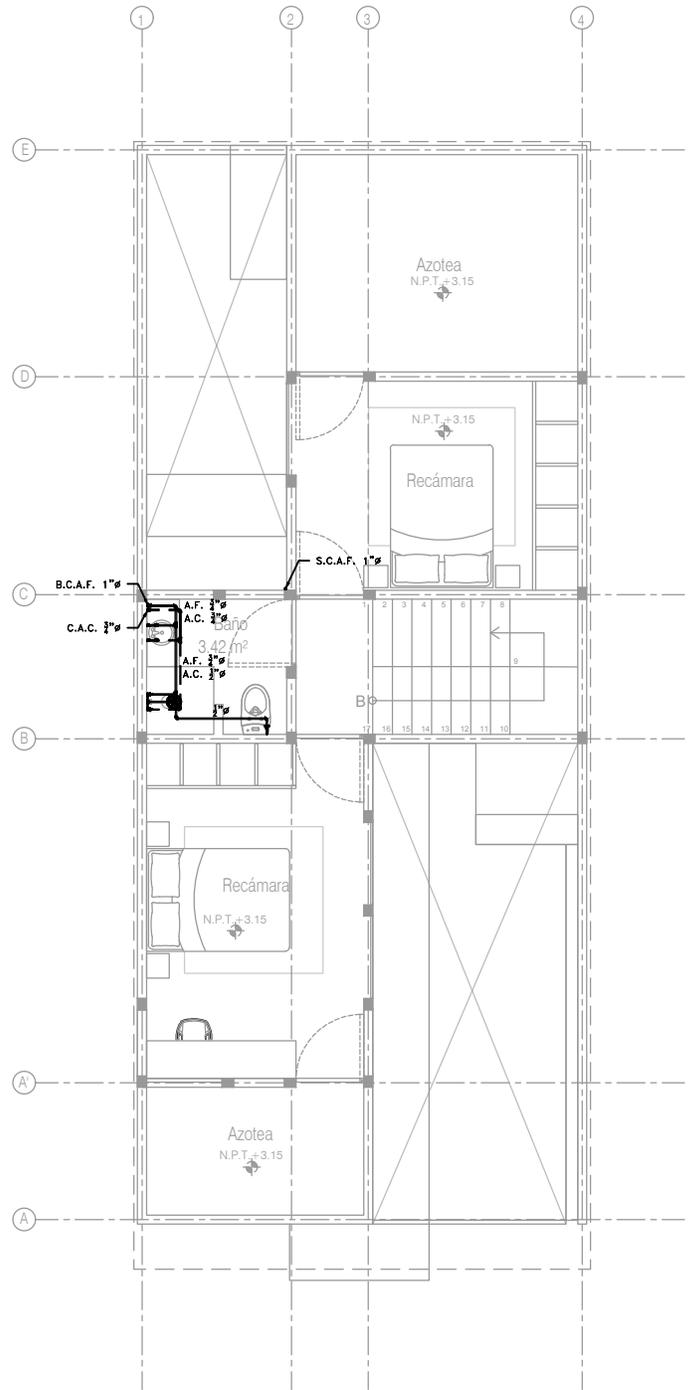


DETALLE DE ANCLAJE CASTILLOS A DALA

	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: SECO, SEMISECO	SIMBOLOGÍA: NOTAS:	LOCALIZACIÓN: ORIENTACIÓN:	PLANO: ETAPA P4/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	



ETAPA P4A1 Comercio
Planta Baja
Esc. 1:100



ETAPA P4A1 Comercio
Planta Alta
Esc. 1:100

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:

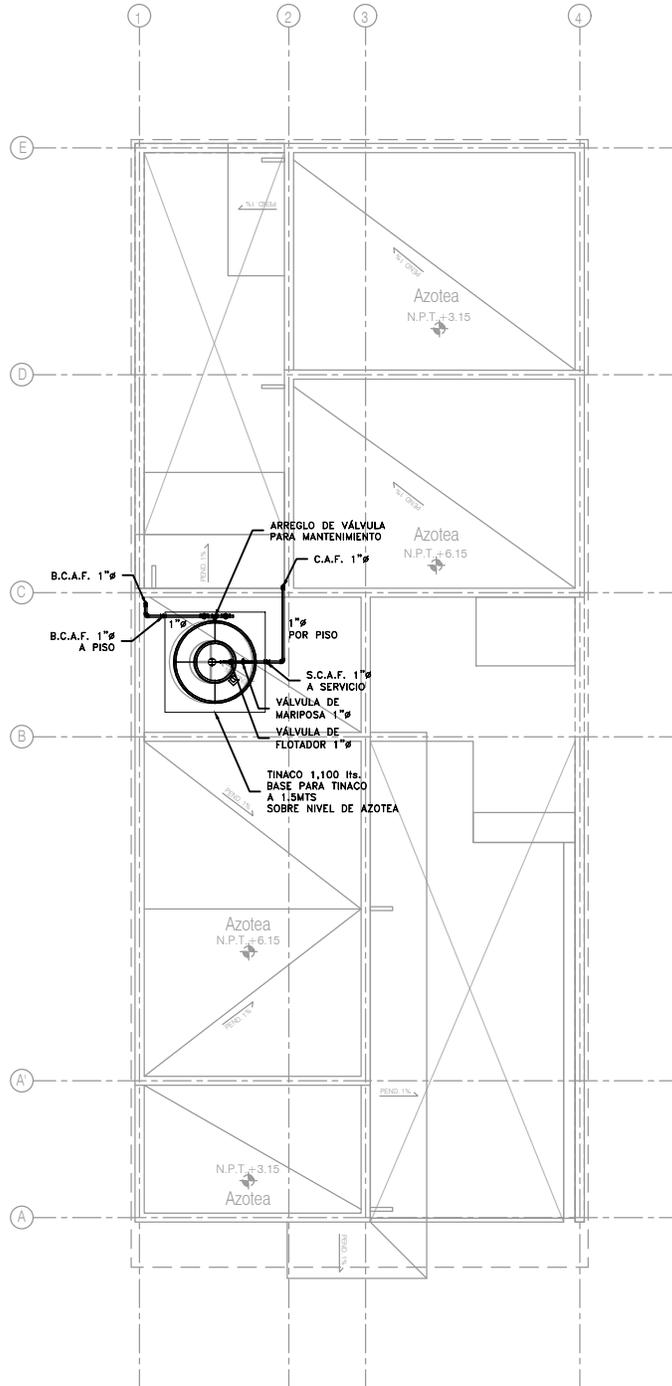
PLANO:
ETAPA P4A1
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:
IH-08-E3



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

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS
0 5 1 2 3m
ESCALA GRÁFICA



ETAPA P4A1 Comercio
 Planta de Azotea
 Esc. 1:100

SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 VER PLANO IH-11

		
COR INGENIERIA S.A. DE C.V. Diseño Instalaciones Básicas y Especiales Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan E-mail: coringenieria2002@yahoo.com.mx		
REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020

ETAPA P4A1
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

IH-09-E2

1:100



	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 PÉRDIDA 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 m. EN CASO DE QUE EL ESPACIO NO SEA SUFICIENTE, SE EMPLEARÁN SOPORTES TIPO ÓMEGA 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 REGIRÁ 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 Tisa	P.V.C. Ductados	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cuel. 40	Acero Negro Cuel. 40 c/costura	Polipropileno (Tuboplus)	Poliétileno de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana, Abrazadera Irox.	PVC Hidráulico	Acero al Carbono Soldable	Campana y Estalaje de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplus)	PVC	CPVC	Solidadas	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																													
Cuarto 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 S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyacan
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 HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-11

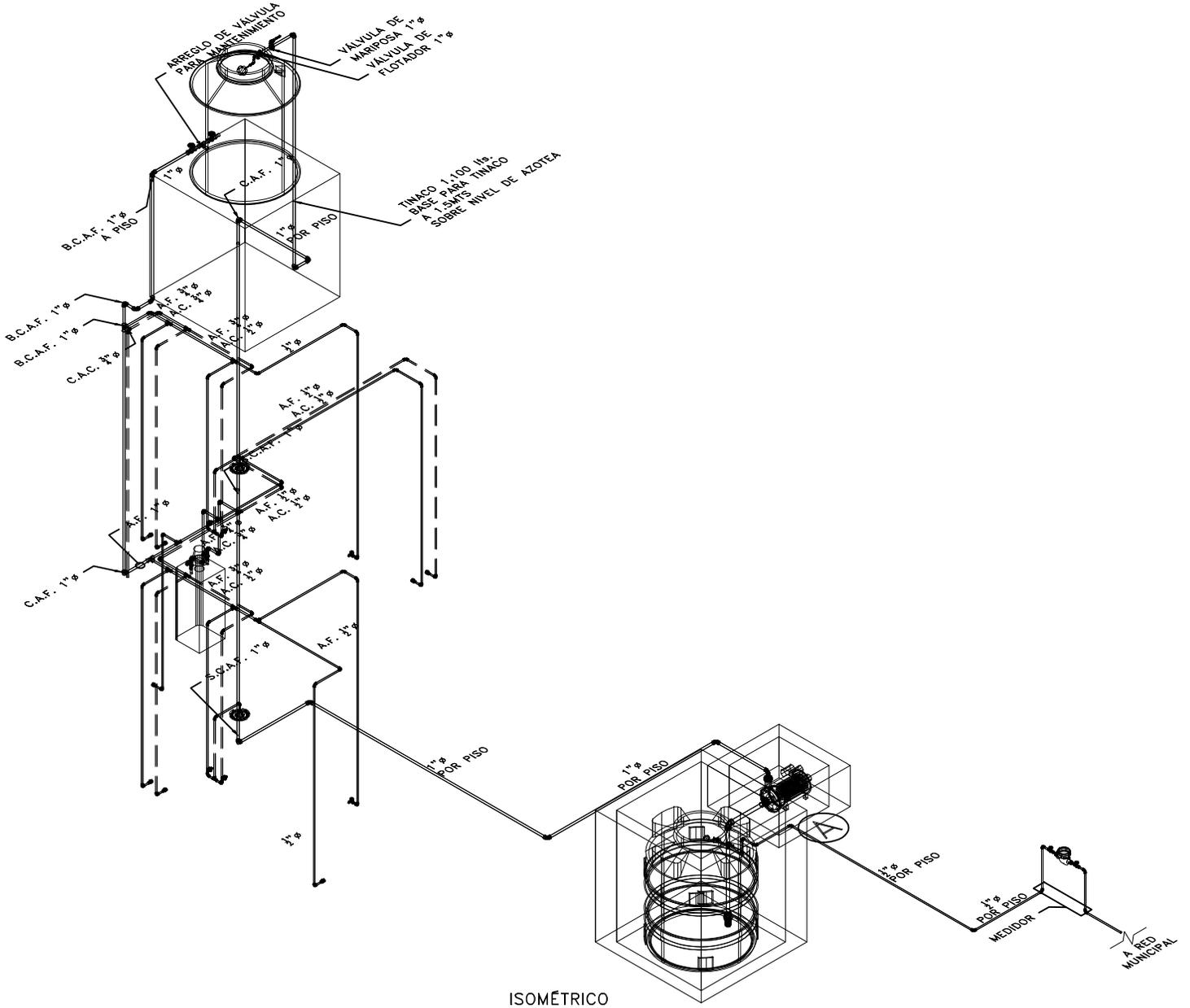
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
ETAPA P4A1

CCR
Ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

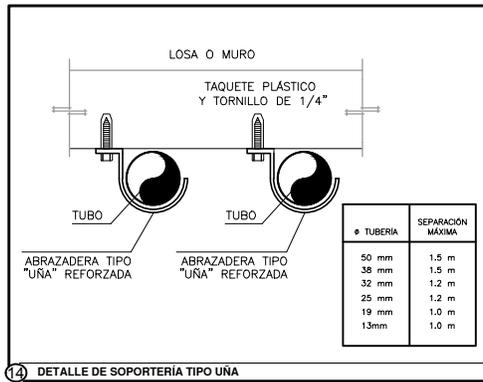
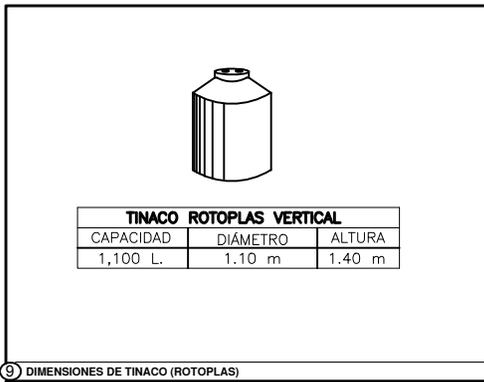
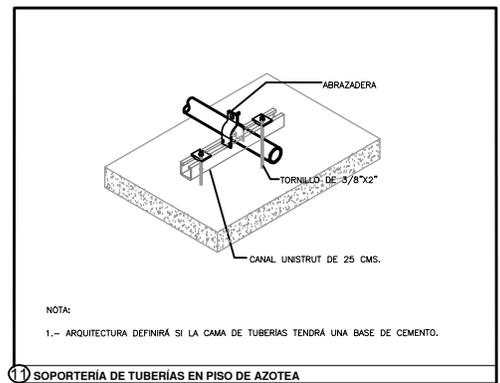
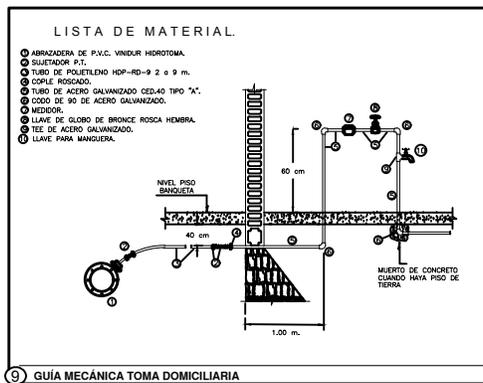
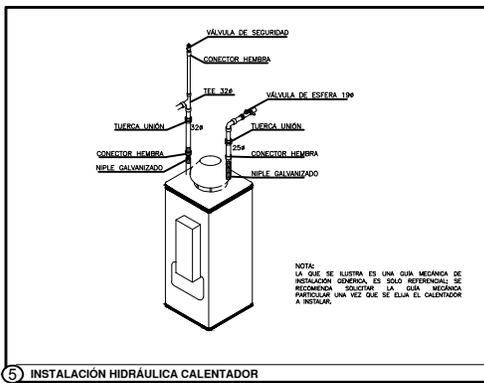
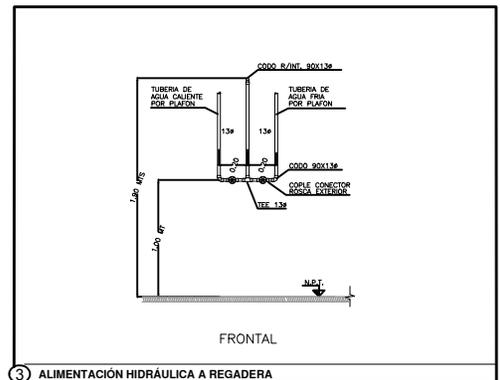
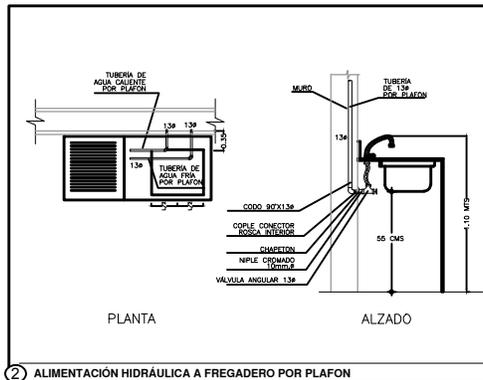
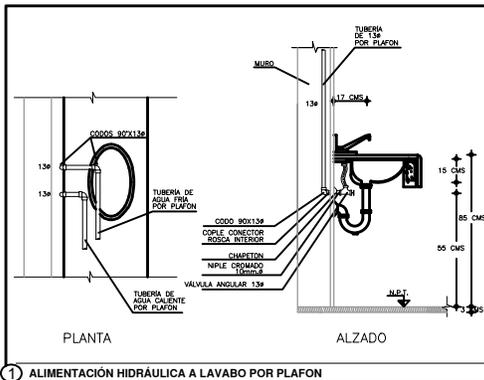
CLAVE:
IH-10

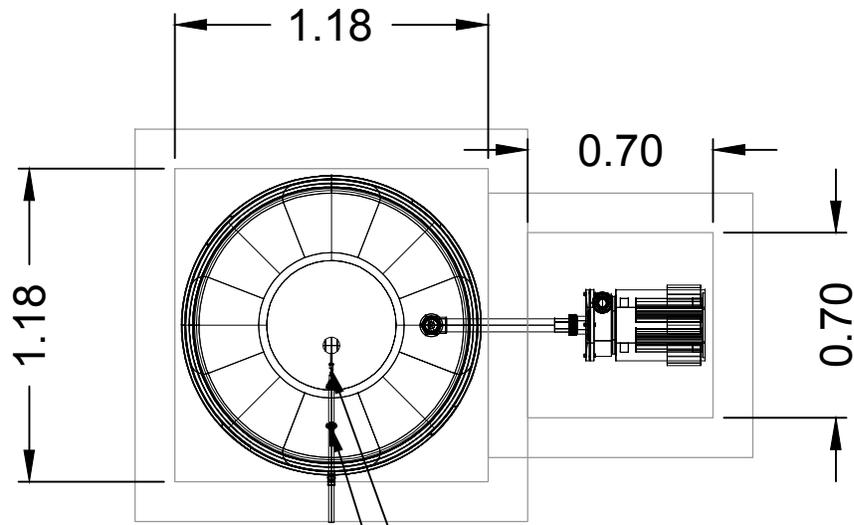


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

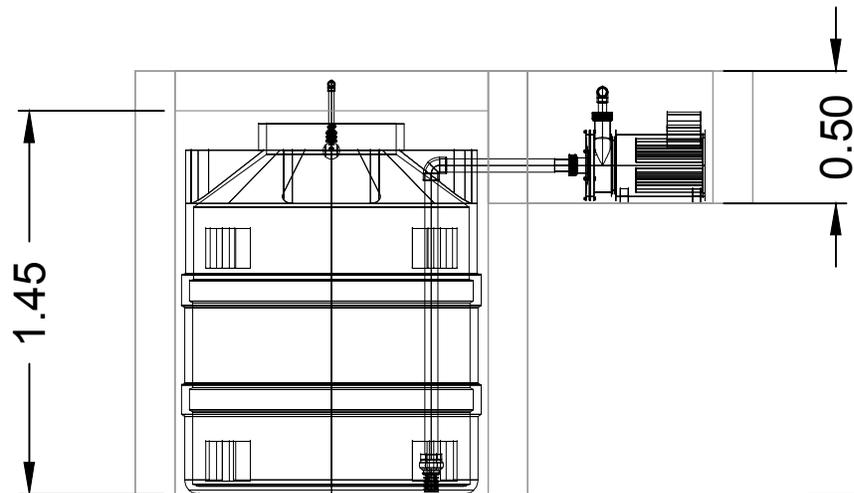
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS
0 5 1 2 3m
ESCALA GRÁFICA





VÁLVULA DE
FLOTADOR $\frac{1}{2}$ " \varnothing
VÁLVULA DE
MARIPOSA $\frac{1}{2}$ " \varnothing

PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:
DETALLE CISTERNA
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-13

REVISIONES AL PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

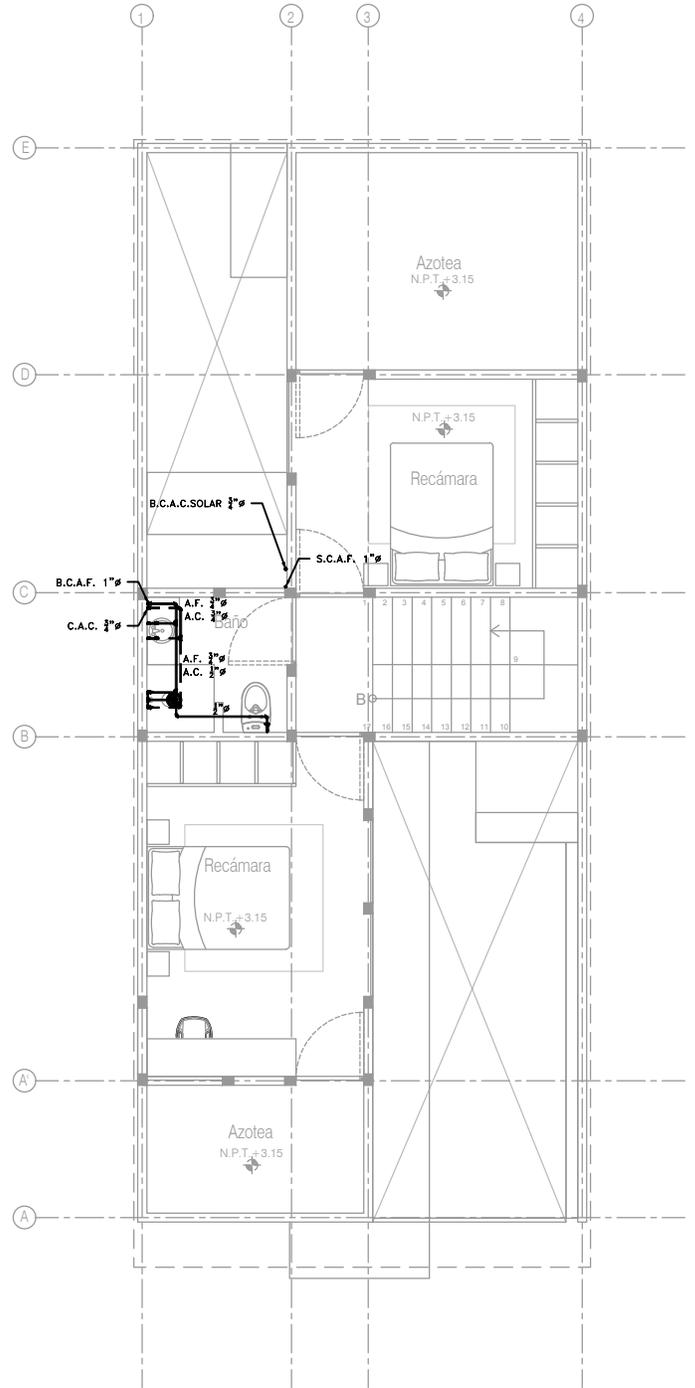
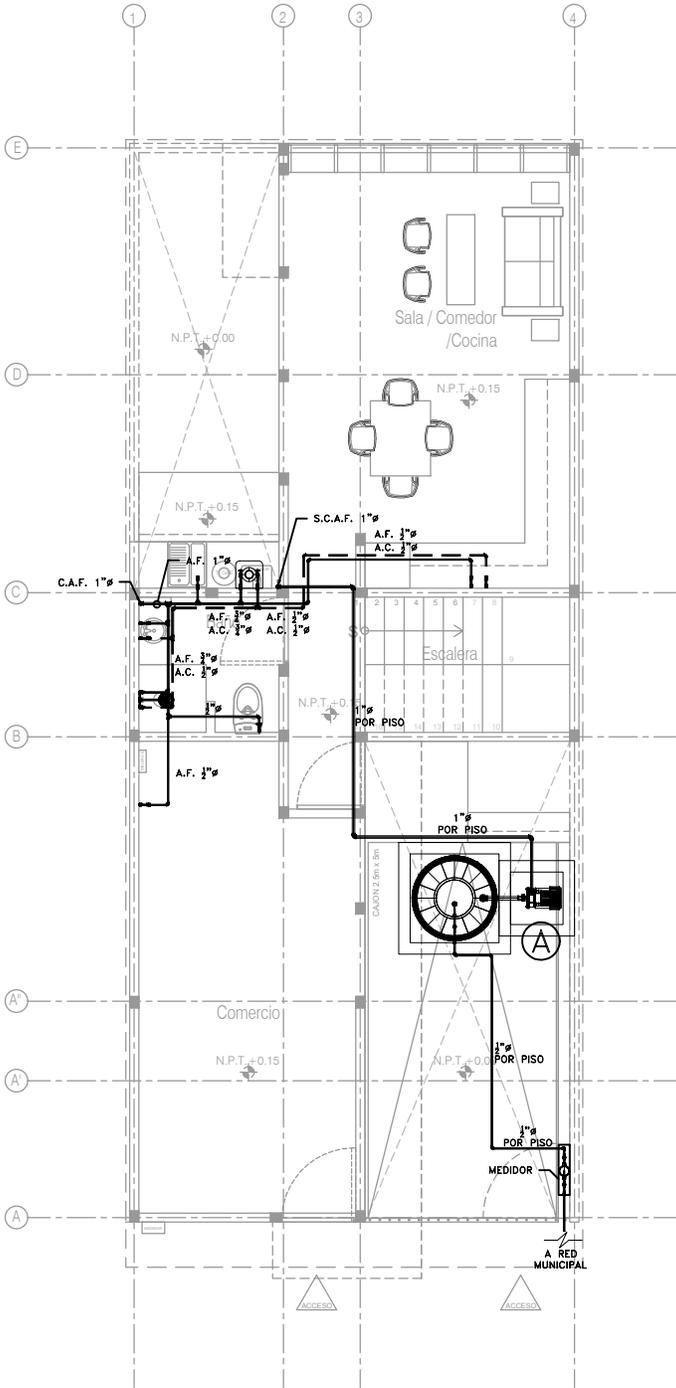
COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA

D.R.O.:





P4A1 Comercio
Planta Baja
Esc. 1:100

P4A1 Comercio
Planta Alta
Esc. 1:100

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:

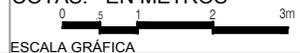
PLANO:
P4A1
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:
IH-08-E3

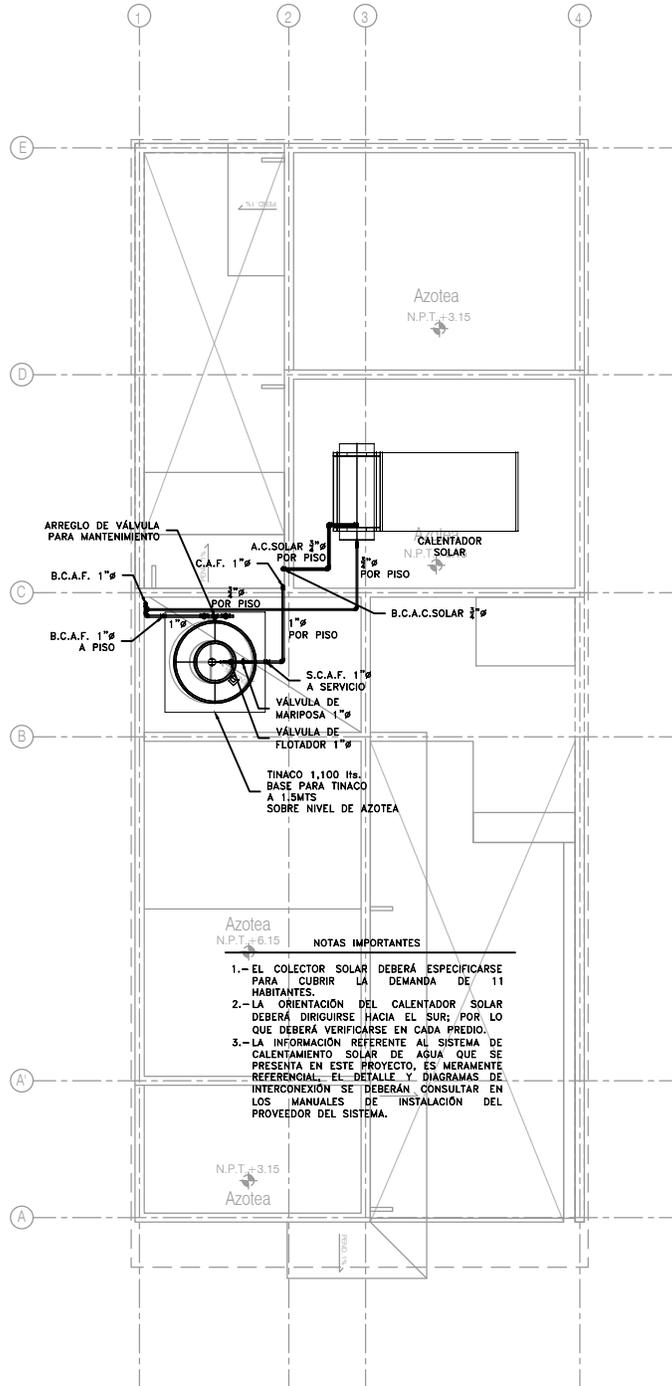
REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS





P4A1 Comercio
 Planta de Azotea
 Esc. 1:100

SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 VER PLANO IH-11

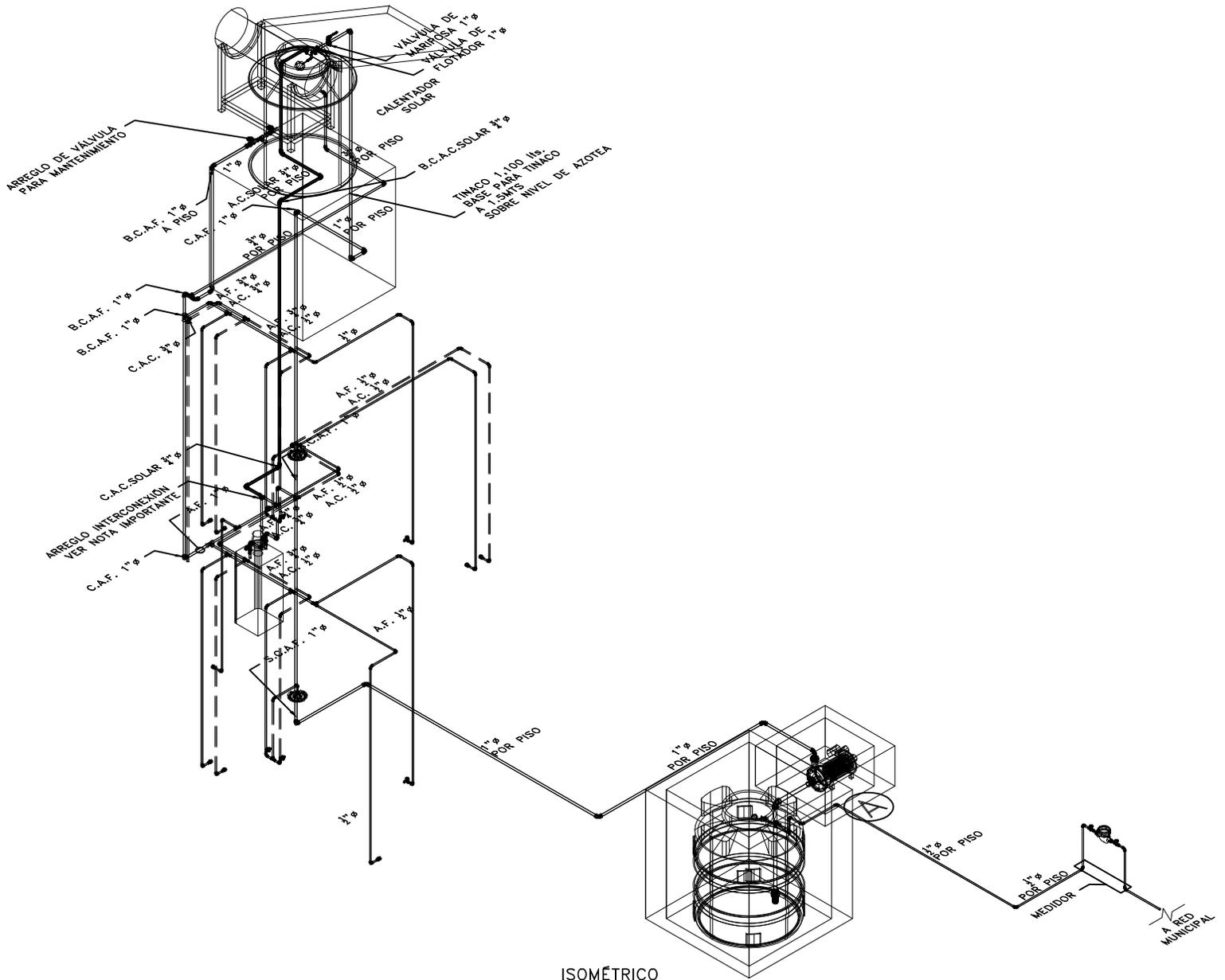
		
COR INGENIERIA S.A. DE C.V. Diseño Instalaciones Básicas y Especiales Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx		
REVISO R.F.C.G.	PROYECTO O.J.F.M.	FECHA JUNIO 2020

P4A1
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

IH-09-E2

1:100





ISOMÉTRICO
P4A1

CCR
Ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:
IH-10



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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS
0 1 2 3m
ESCALA GRÁFICA

	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 PÉRDIDA 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 m. EN CASO DE QUE EL ESPACIO NO SEA SUFICIENTE, SE EMPLEARÁN SOPORTES TIPO ÓMIGA 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 REGIRÁ 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 Tisa	P.V.C. Ductados	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cuel. 40	Acero Negro Cuel. 40 2/costura	Poliuretano (Tuboplus)	Poliuretano de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana, Abrazadera Irox.	PVC Hidráulico	Acero al Carbono Soldable	Campana y Estalaje de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Poliuretano (Tuboplus)	PVC	CPVC	Solidadas	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																														
Cuarto 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 INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyacan
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 HIDRÁULICA

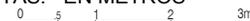
CLAVE:

IH-11

FECHA: JUNIO 2020

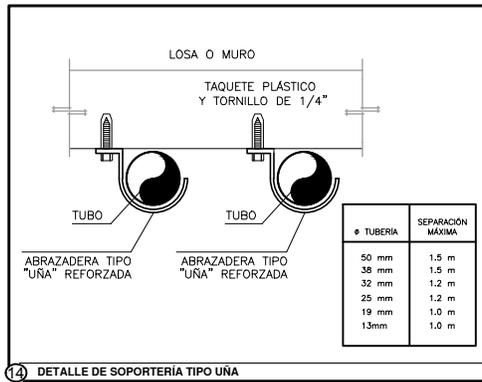
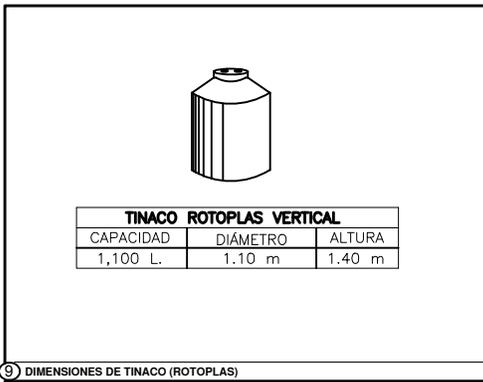
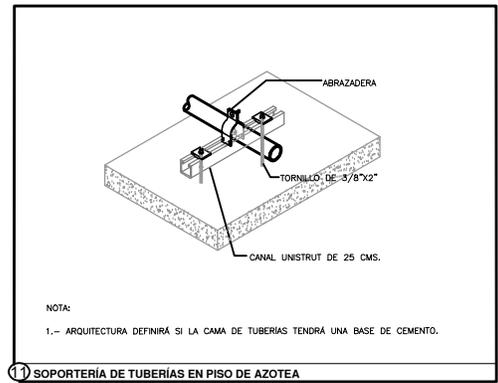
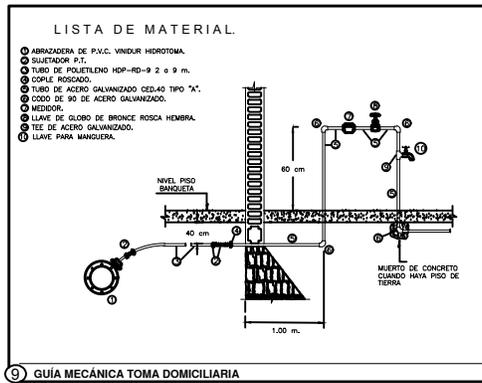
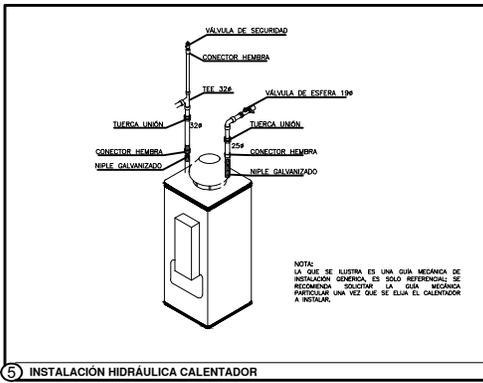
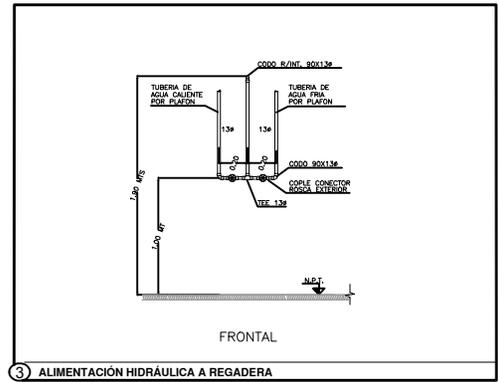
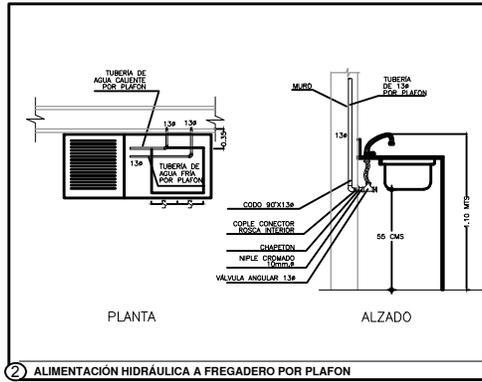
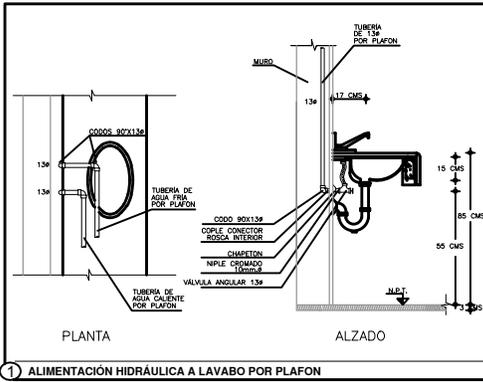
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA





CCR ingeniería

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

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-12A



REVISIONES AL PROYECTO:

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

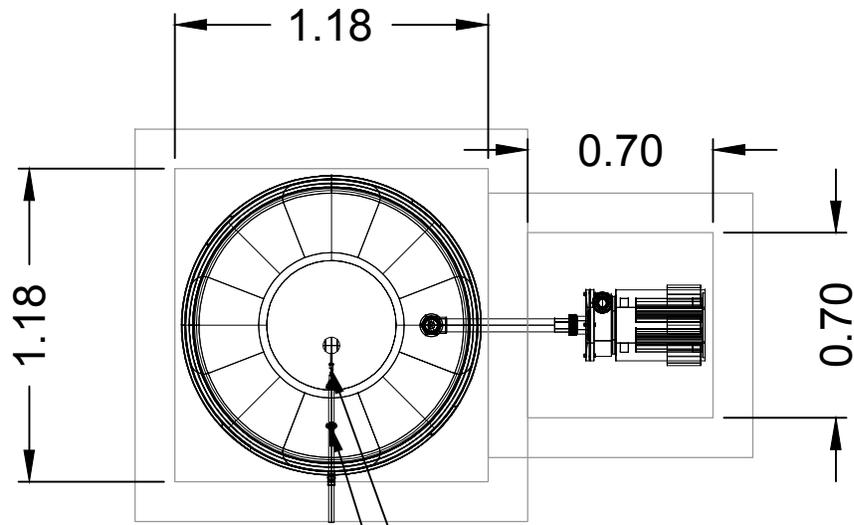
D.R.O.:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

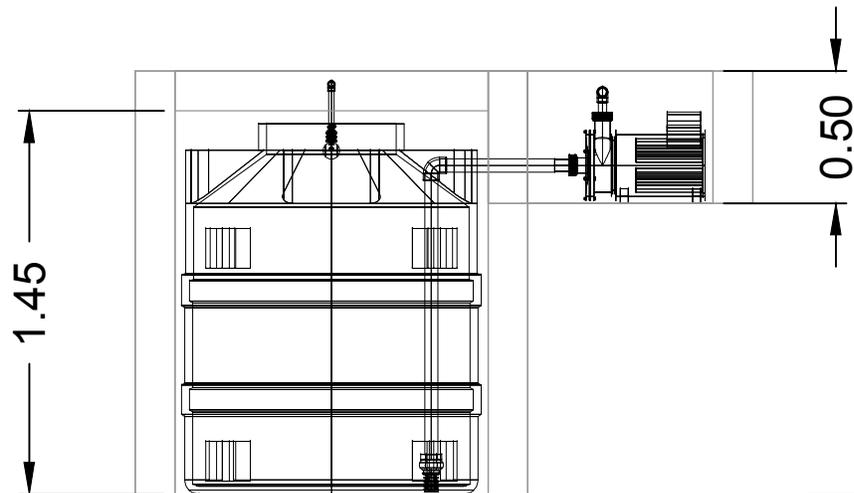
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



VÁLVULA DE FLOTADOR $\frac{1}{2}''\varnothing$
 VÁLVULA DE MARIPOSA $\frac{1}{2}''\varnothing$

PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2002@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:
 DETALLE CISTERNA
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-13

REVISIONES AL PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

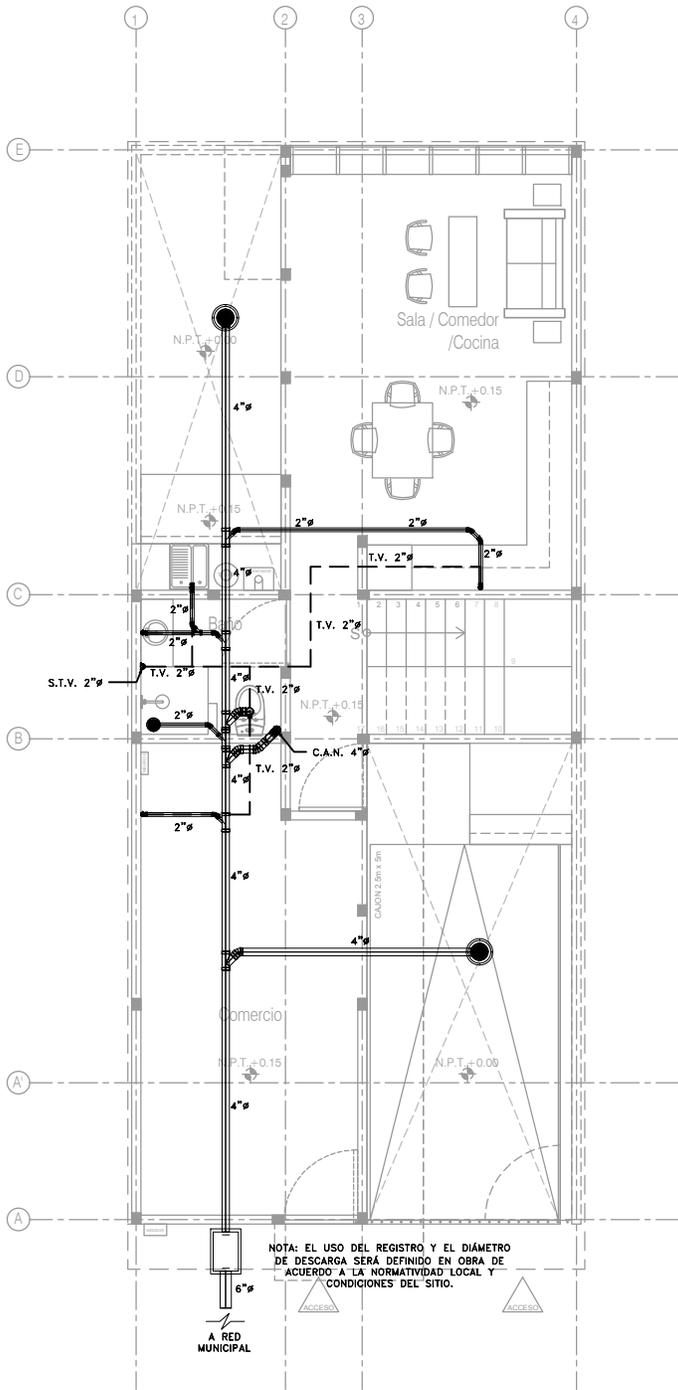
COTAS: EN METROS



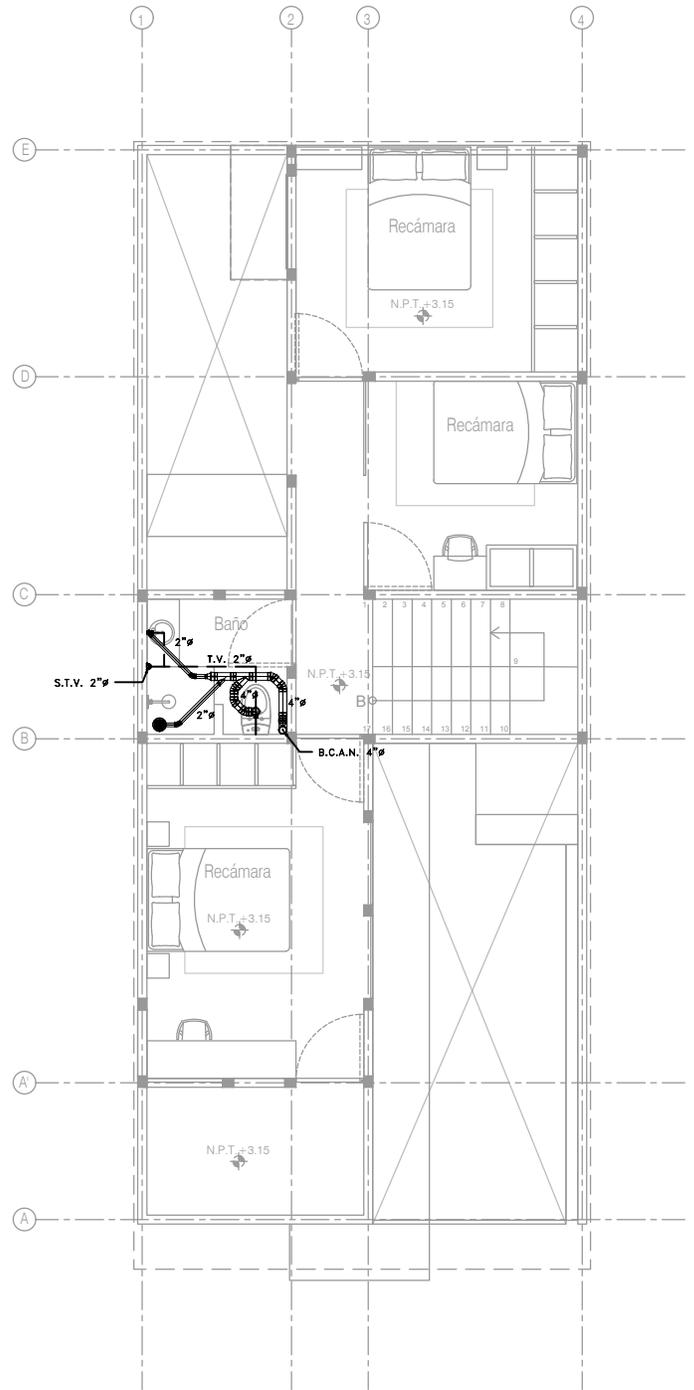
ESCALA GRÁFICA

D.R.O.:





P4 / A1 Comercio + 3 Recamaras en PA
 Planta Baja
 Esc. 1:100



P4 / A1 Comercio + 3 Recamaras en PA
 Planta Alta
 Esc. 1:100

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-11

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 P4 01
 INSTALACIÓN SANITARIA

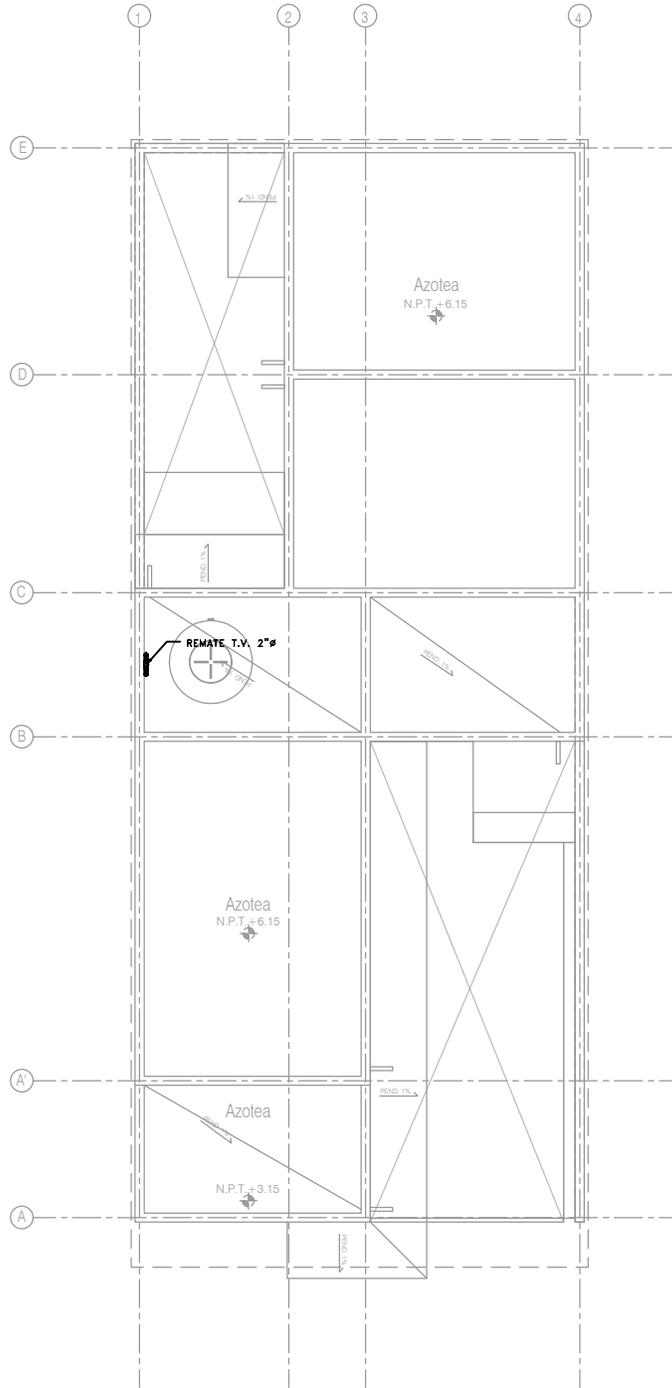
CLAVE:
IS-08-E3

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



P4 / A1 Comercio + 3 Recamaras en PA
 Planta de Azotea
 Esc. 1:100

SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 VER PLANO IS-11

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

P4 01
 INSTALACIÓN SANITARIA

IS-09-E3

1:100



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 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 LAS CONEXIONES.

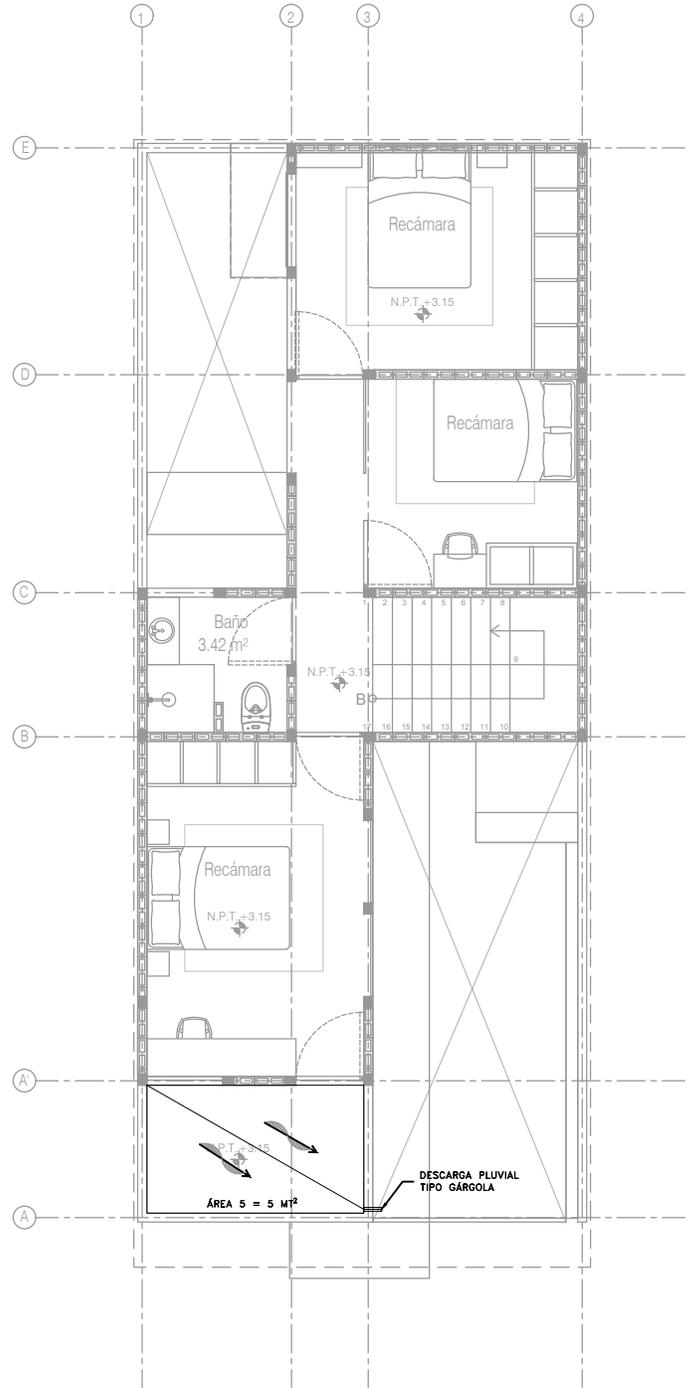
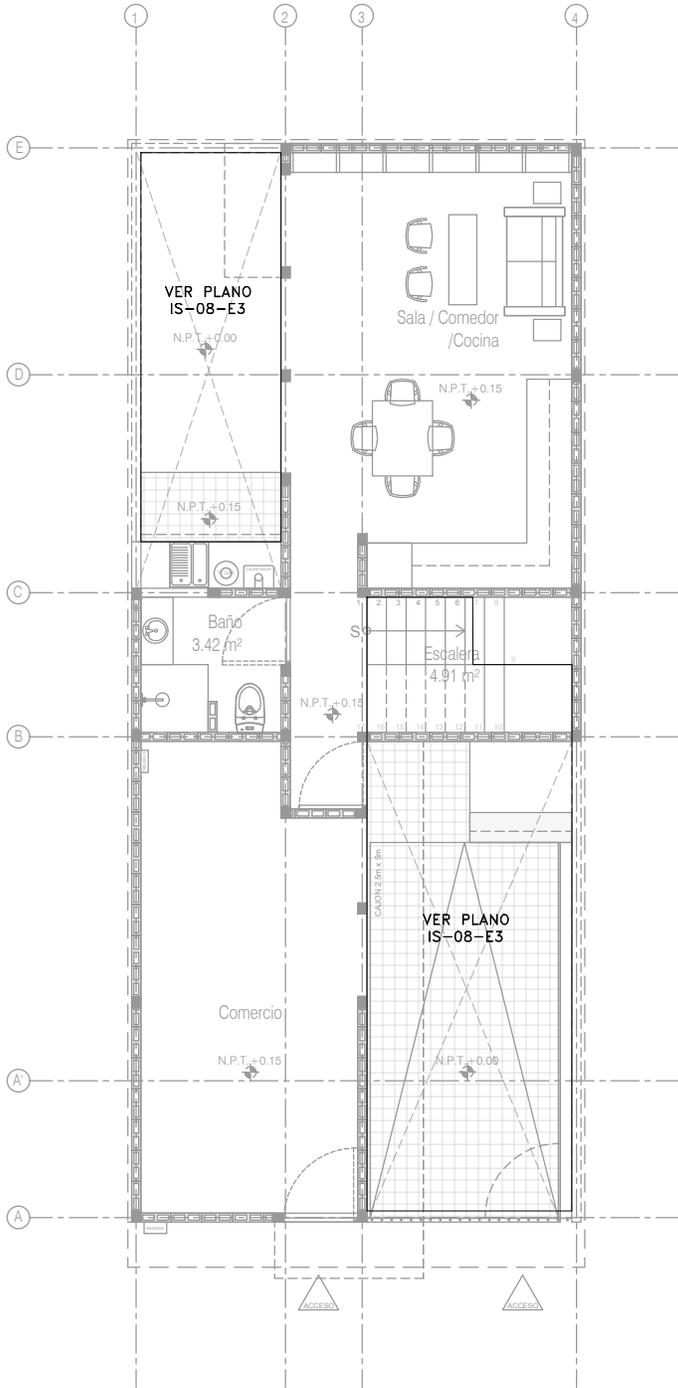
SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																												
	TUBERÍAS				CONEXIONES						JUNTAS																		
	PVC Hidráulico	Fierro negro roscable 150 psi	Fierro Fundido TAR Tisa	P.V.C. Duraflex	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado cest. 40	Acero negro cad. 40 c/costura	Polipropileno (Tubopuls)	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 (Tubopuls)	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: coringenieria2002@yahoo.com.mx

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

	<p>PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA</p> <p>BIOCLIMA: SECO, SEMISECO</p>	<p>SIMBOLOGÍA:</p> <p>NOTAS:</p> <p>UBICACIÓN:</p>	<p>LOCALIZACIÓN:</p> <p>ORIENTACIÓN:</p>	<p>PLANO: SIMBOLOGÍA Y NOTAS INSTALACIÓN SANITARIA</p> <p>CLAVE: IS-11</p> <p>FECHA: JUNIO 2020</p> <p>ESCALA: 1:100</p> <p>COTAS: EN METROS</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>ESCALA GRÁFICA</p>
<p style="font-size: x-small;">ARO TALLER DE ARQUITECTURA</p>	<p>REVISIONES AL PROYECTO:</p> <p>1a REVISIÓN:</p> <p>2a REVISIÓN:</p> <p>3a REVISIÓN:</p> <p>D.R.O.:</p>			



P4 / A1 Comercio + 3 Recamaras en PA
Planta Baja
Esc. 1:100

P4 / A1 Comercio + 3 Recamaras en PA
Planta Alta
Esc. 1:100

CCR
ingeniería
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@yahoo.com.mx

REVISIÓN 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:
P4 01
INSTALACIÓN PLUVIAL
CLAVE:
IP-06-E3

REVISIONES AL PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: **JULIO 2020**

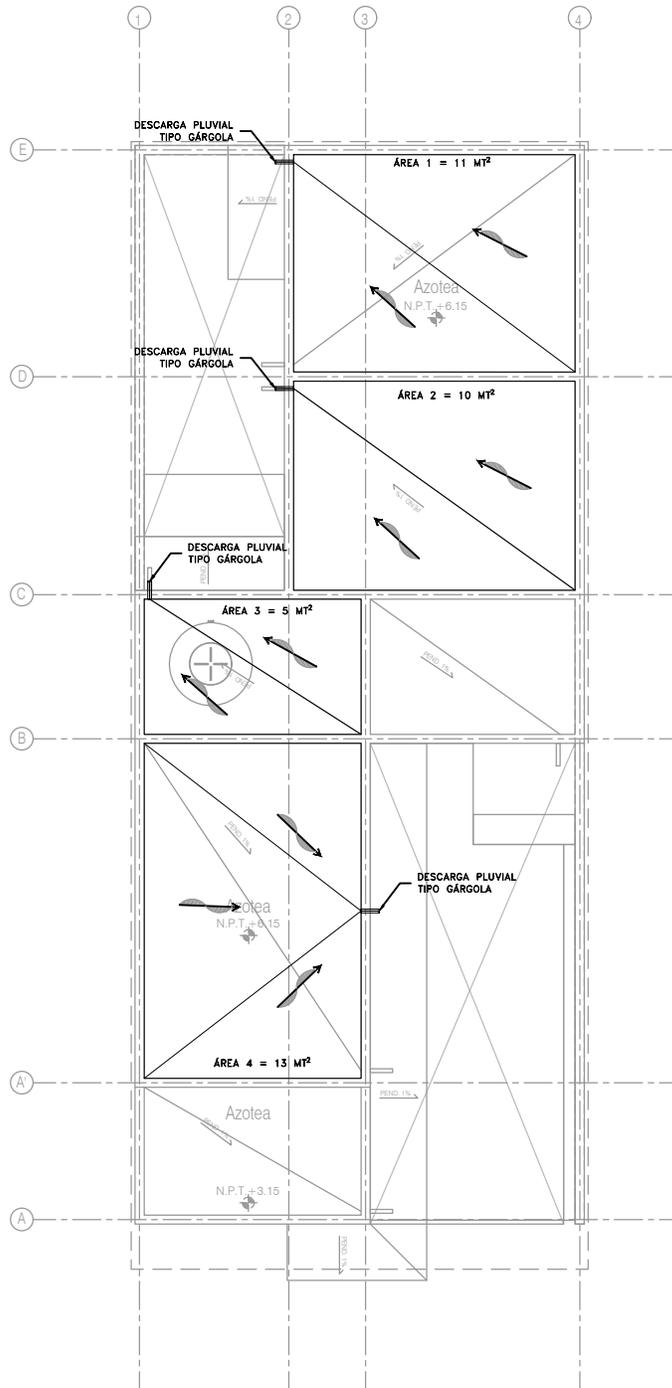
ESCALA: **1:100**

COTAS: **EN METROS**



ESCALA GRÁFICA





P4 / A1 Comercio + 3 Recamaras en PA
 Planta de Azotea
 Esc. 1:100

SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 VER PLANO IP-08



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2002@yahoo.com.mx

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

P4 01
 INSTALACIÓN PLUVIAL

IP-07-E3

1:100



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>\varnothing 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 "φ</p> <p>NLBS NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR</p> <p>NAT NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERÍA</p> <p>+ 22.53 / + 20.87 1.66 NIVEL DE PISO TERMINADO PROFUNDIDAD NIVEL ARRASTRE TUBERÍA</p> <p> NÚMERO DE DETALLE</p> <p> NOMBRE DE PLANO</p>
---	--

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 LAS 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 c/costura	Polipropileno (Tuboplus)	Poliéster 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	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 Coyacan
 E-mail: coringenieria2002@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:

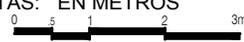
PLANO:
 SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 INSTALACIÓN PLUVIAL

CLAVE:
IP-08

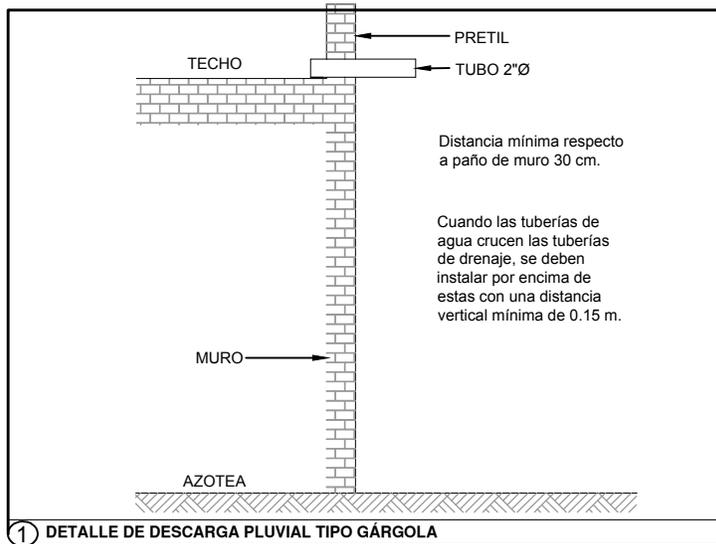
FECHA: JULIO 2020

ESCALA: 1:100

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: coringenieria2002@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

NOTAS:

CLAVE:
IP-09

REVISIONES AL PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JULIO 2020

ESCALA: 1:100

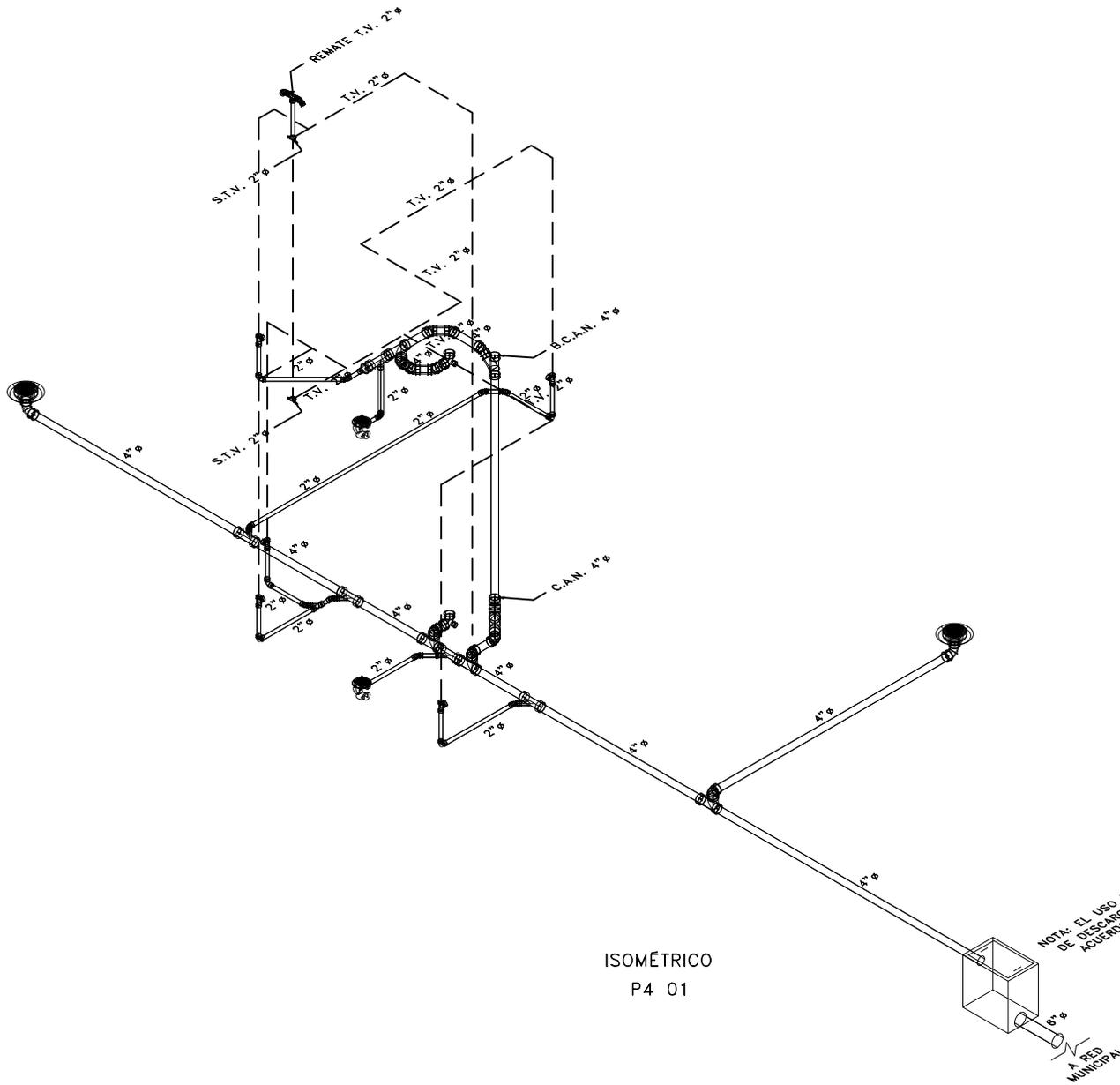
COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA

D.R.O.:





ISOMÉTRICO
P4 01

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: coringenieria2002@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-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-10

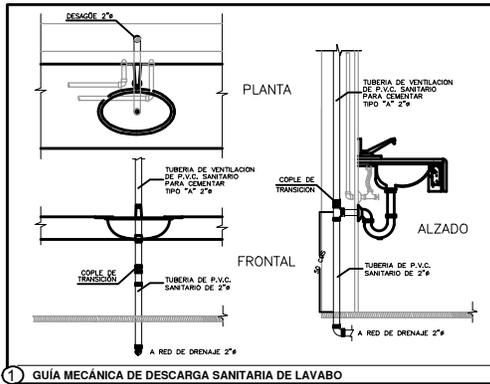


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

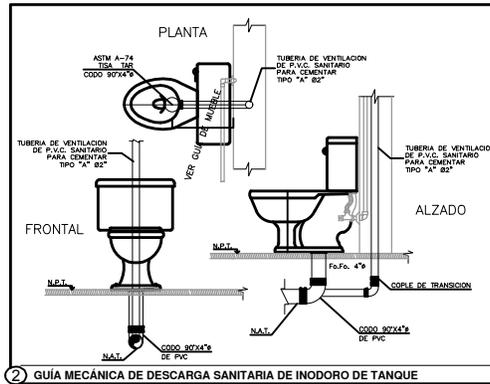
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS

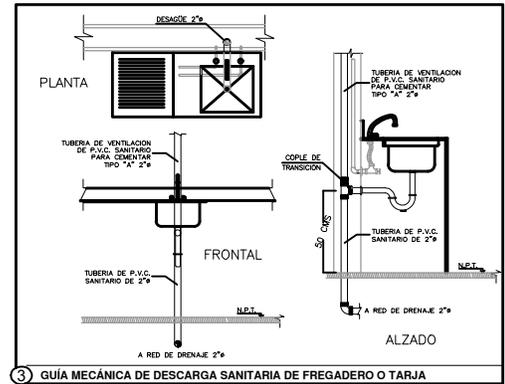
ESCALA GRÁFICA



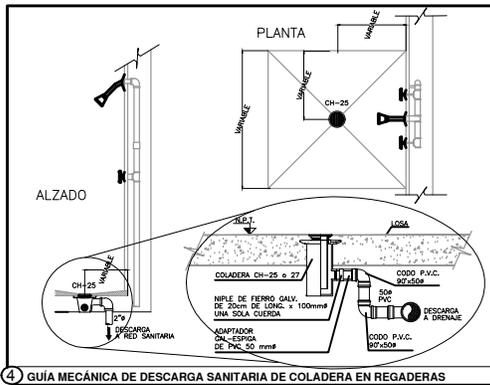
1 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE LAVABO



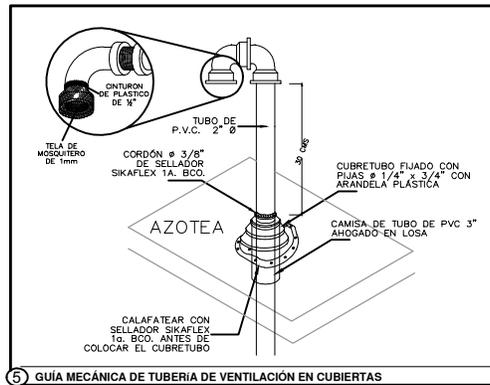
2 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE INODORO DE TANQUE



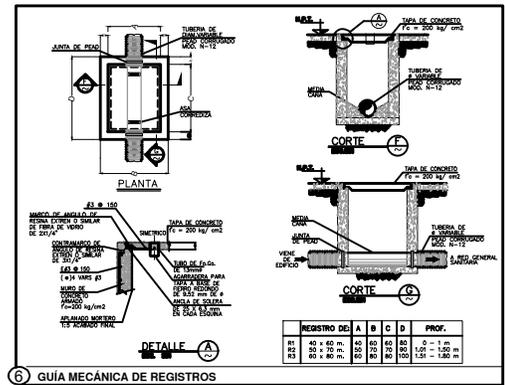
3 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE FREGADERO O TARJA



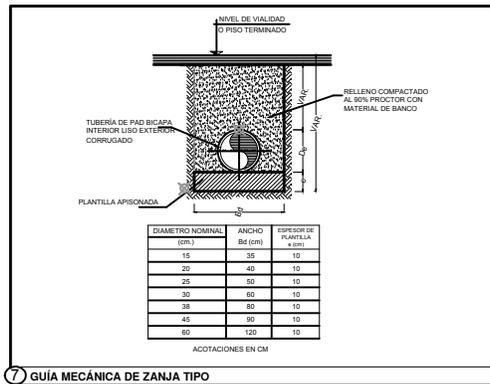
4 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE COLADERA EN REGADERAS



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: coringenieria2002@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:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-12

FECHA: JUNIO 2020

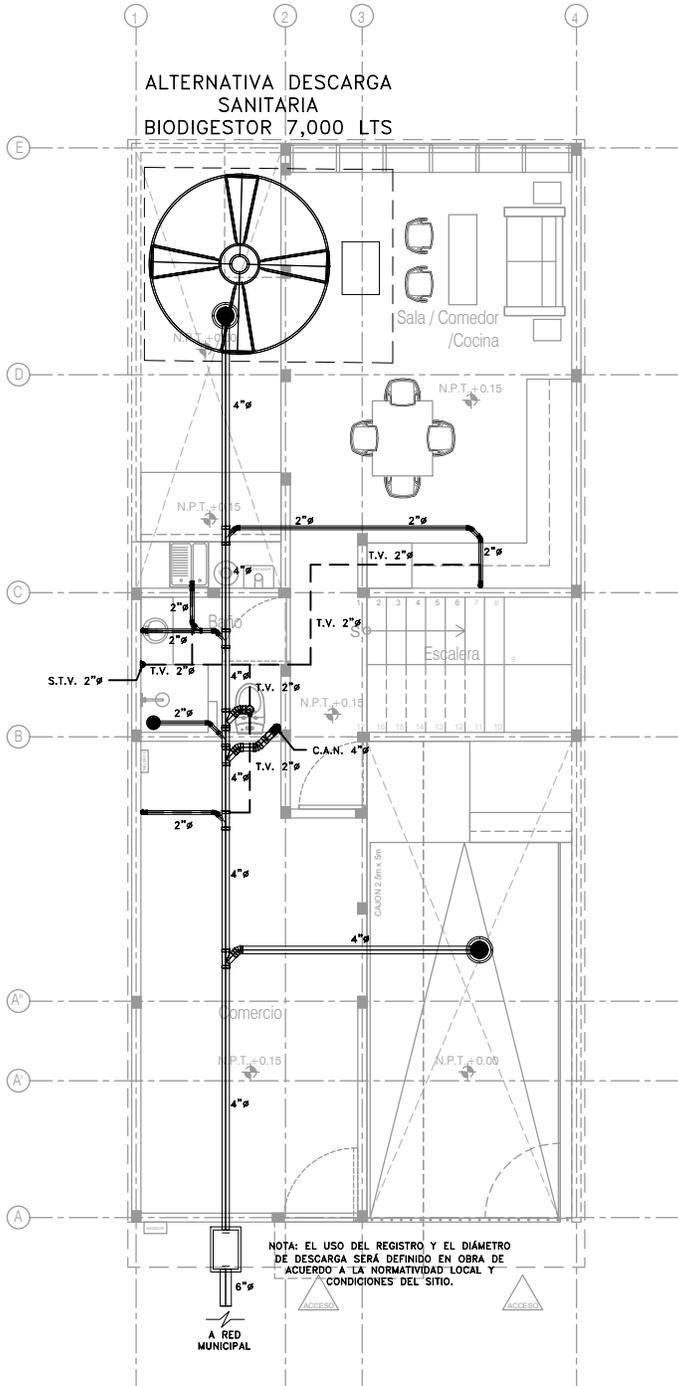
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

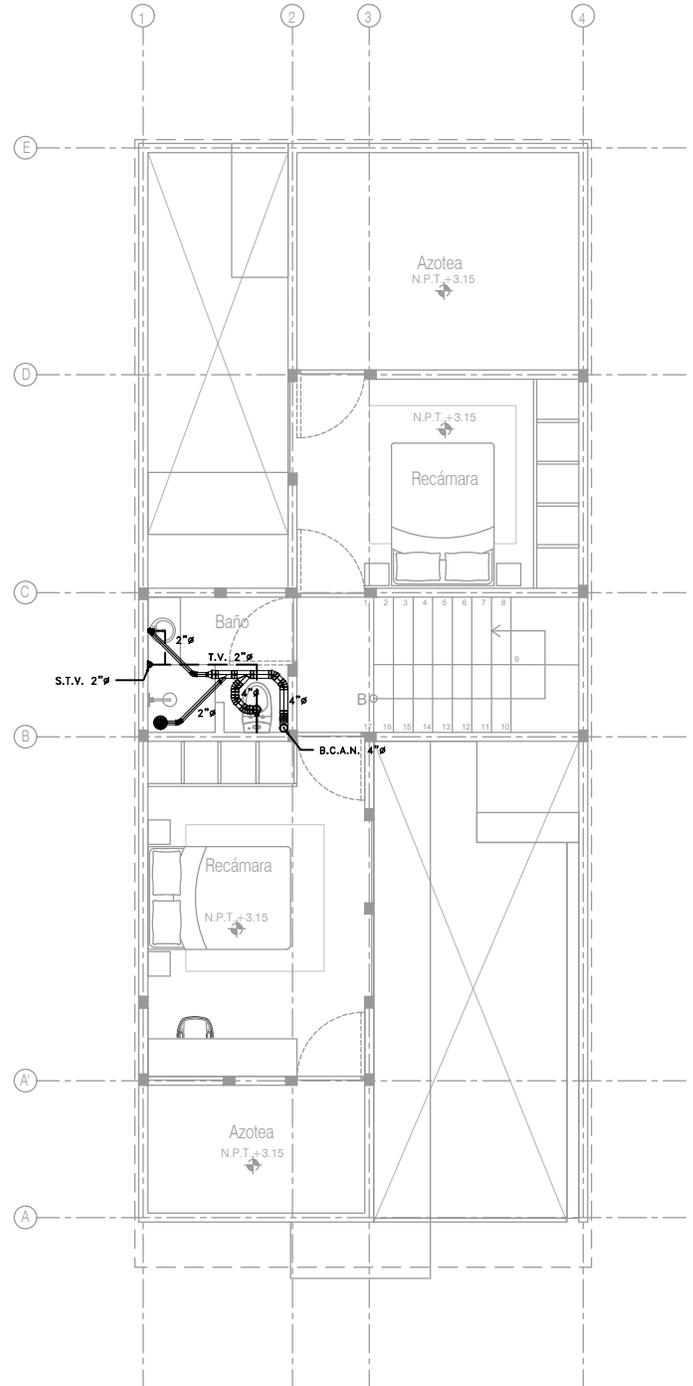
ESCALA GRÁFICA



ALTERNATIVA DESCARGA
SANITARIA
BIODIGESTOR 7,000 LTS



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



P4A1 Comercio
Planta Baja
Esc. 1:100

P4A1 Comercio
Planta Alta
Esc. 1:100

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-11
NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P4A1
INSTALACIÓN SANITARIA
CLAVE:
IS-08-E3

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
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> $\frac{+ 22.53}{+ 20.87}$ 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 / NIVEL ARRASTRE TUBERÍA PROFUNDIDAD</p> <p> 10 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. Durabren	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado cest. 40	Acero negro cest. 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 INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2002@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:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 SIMBOLOGÍA Y NOTAS
 INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-11

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

0 5 1 2 3m

ESCALA GRÁFICA

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:

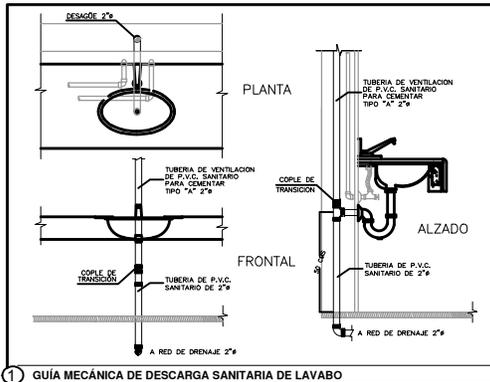
2a REVISIÓN:

3a REVISIÓN:

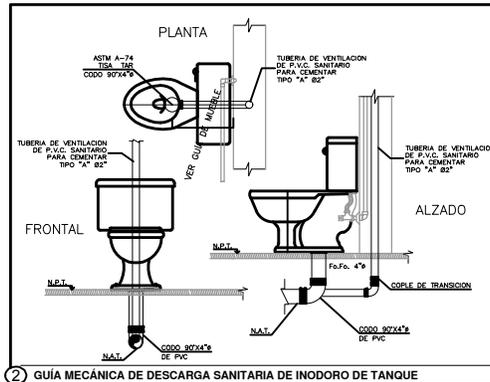
D.R.O.:

UBICACIÓN:

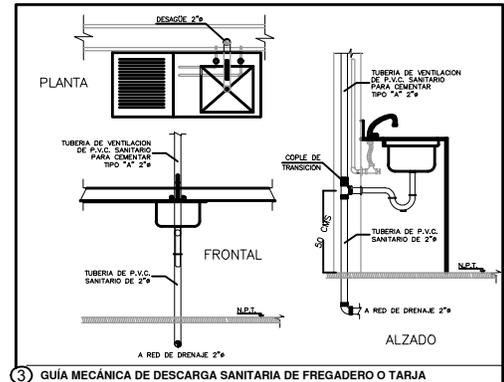




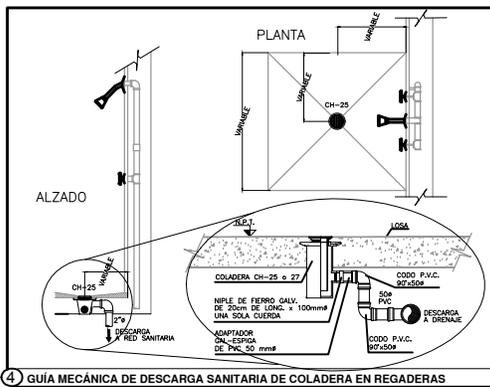
1 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE LAVABO



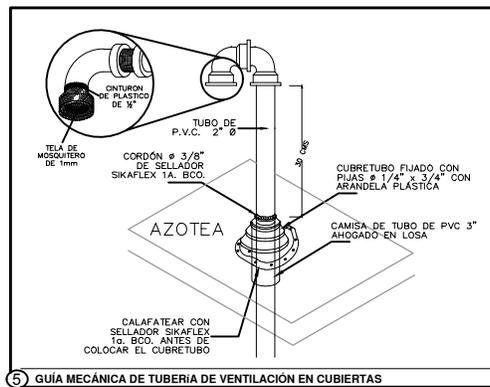
2 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE INODORO DE TANQUE



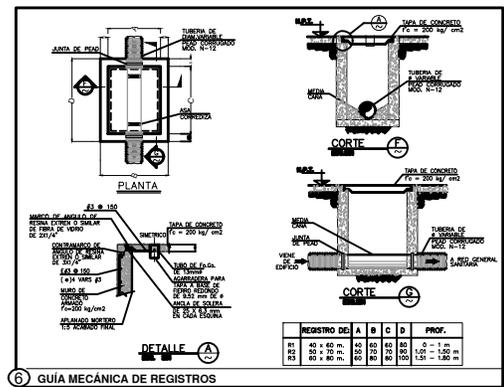
3 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE FREGADERO O TARJA



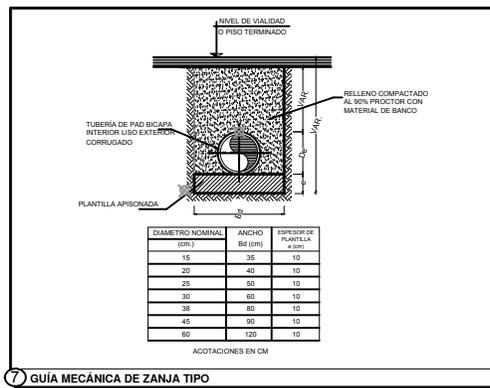
4 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE COLADERA EN REGADERAS



5 GUÍA MECÁNICA DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN CUBIERTAS



6 GUÍA MECÁNICA DE REGISTROS



7 GUÍA MECÁNICA DE ZANJA TIPO

DIAMETRO NOMINAL (cm.)	ANCHO Bd (cm)	ESPAZOR DE PUNTELA (cm.)
15	35	10
20	40	10
25	50	10
30	60	10
38	80	10
45	90	10
60	120	10

ACOTACIONES EN CM

CCR
Ingeniería

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

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-12



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

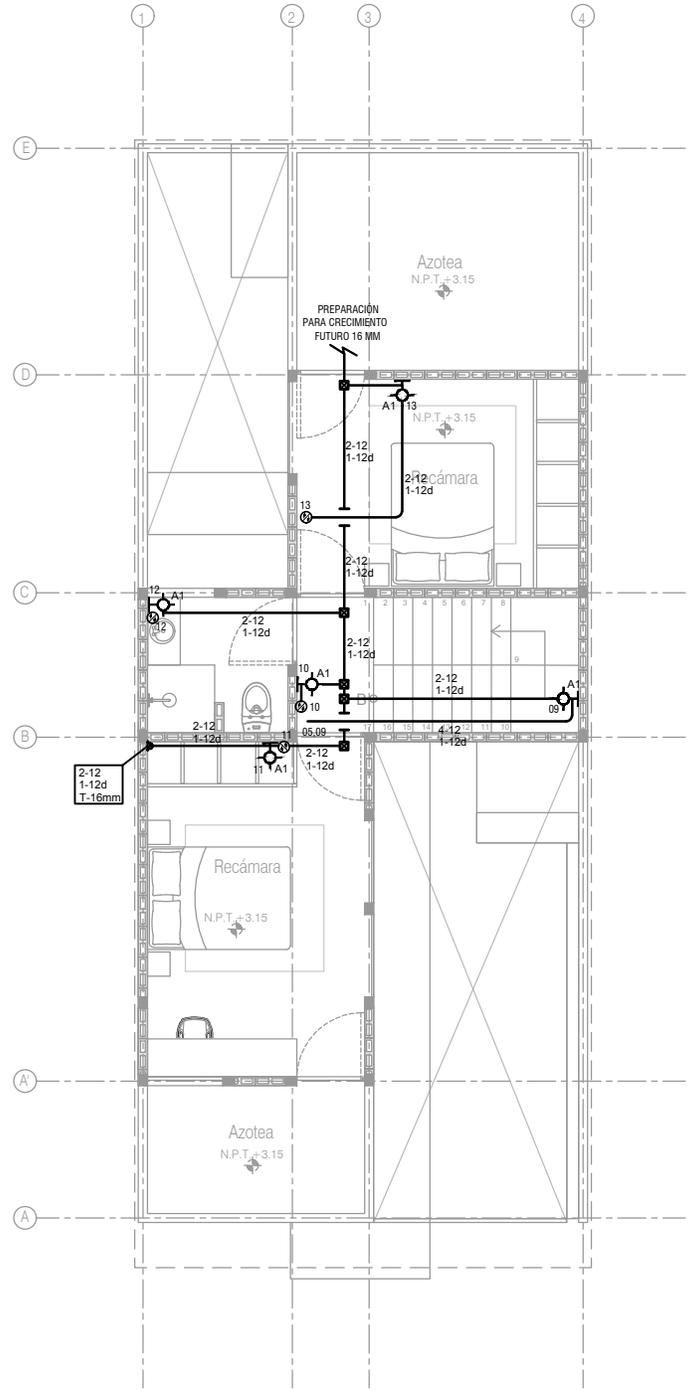
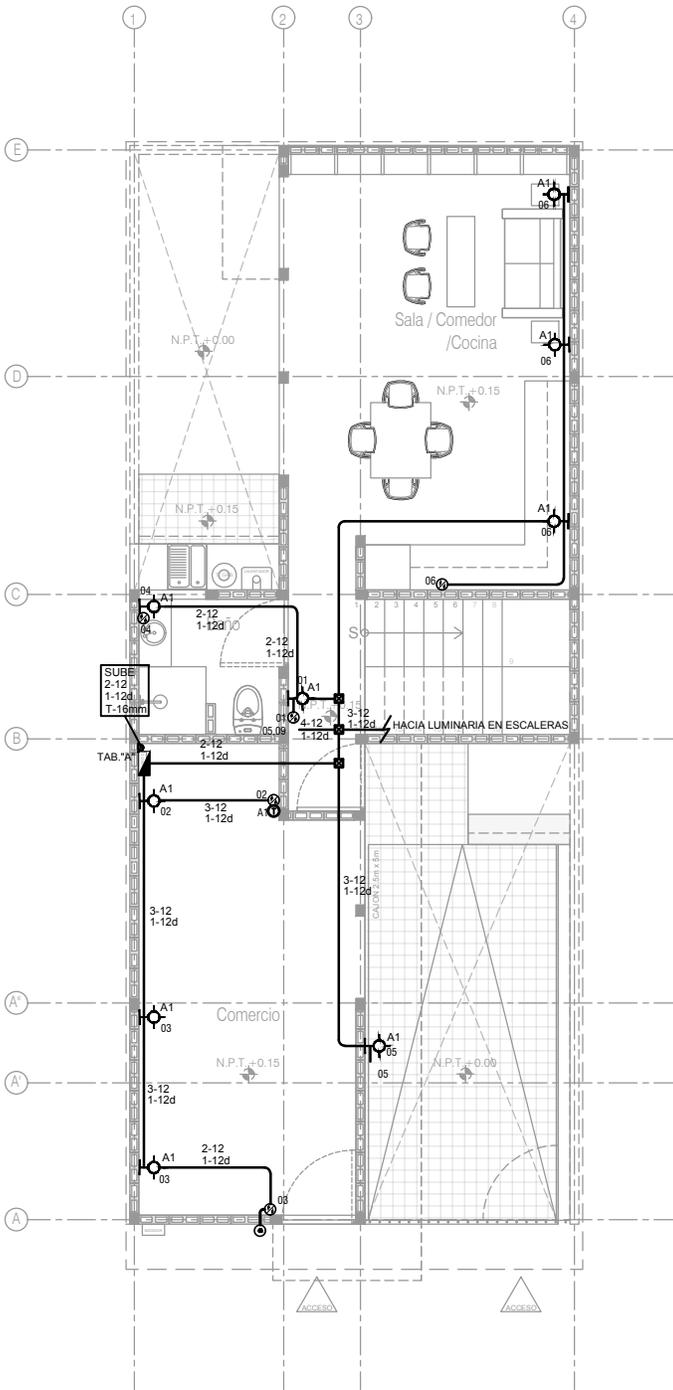
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS





1 P4A1, ALUMBRADO PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100

2 P4A1, ALUMBRADO PLANTA ALTA
ESCALA: 1:100

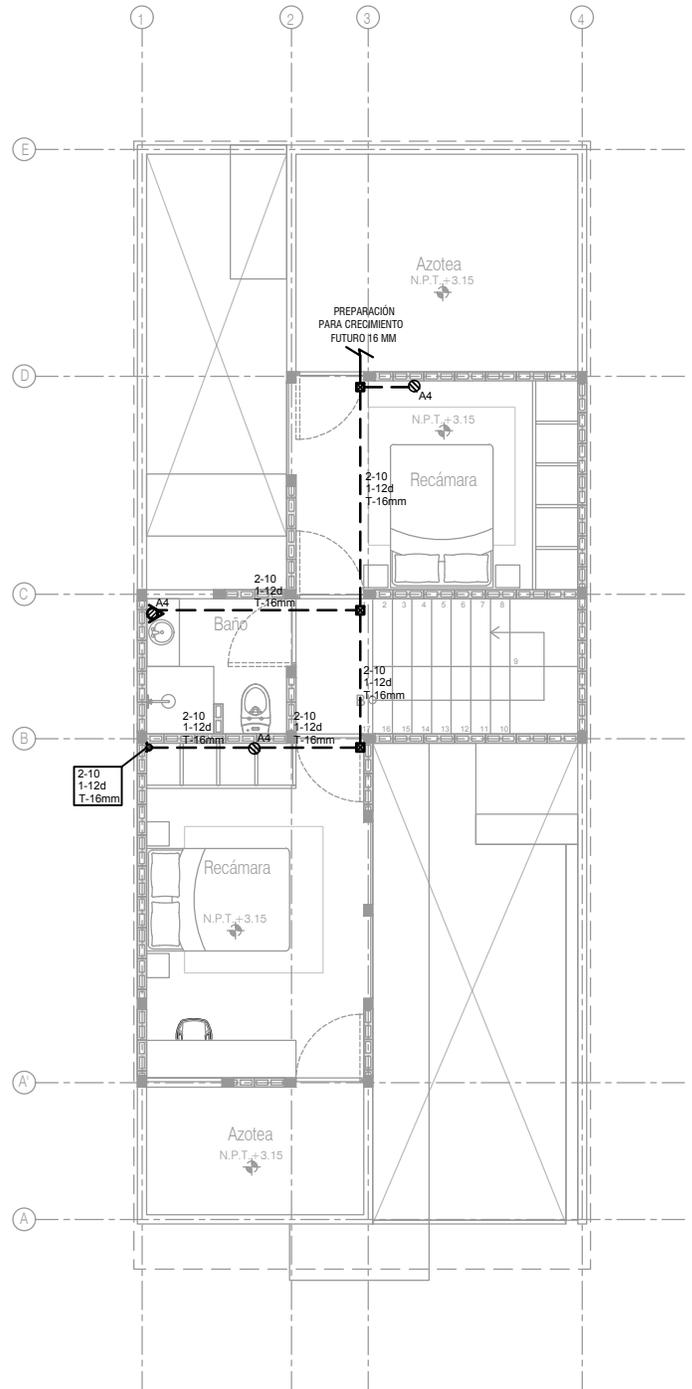
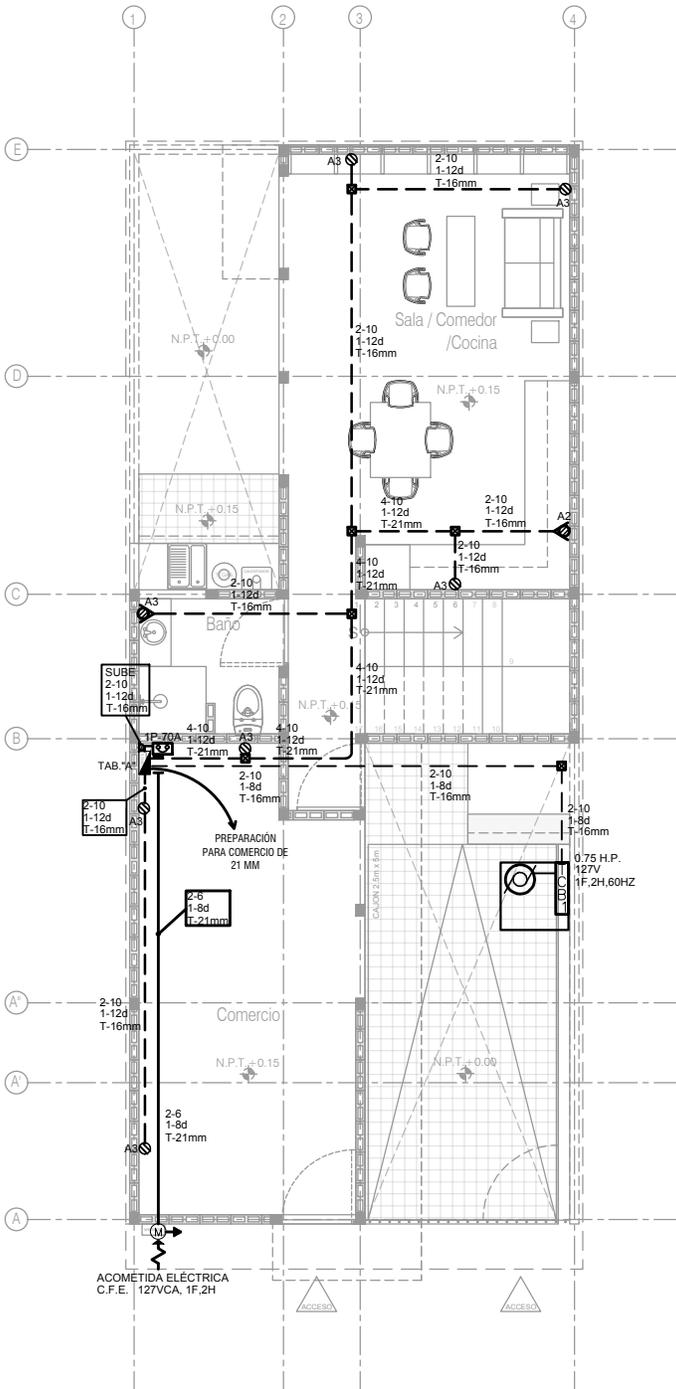


PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
SECO, SEMISECO
REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
NOTAS:
UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:
ORIENTACIÓN:

PLANO: P4A1
INGENIERIA ELÉCTRICA
ALUMBRADO
CLAVE: **IE-01-E3**
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS
ESCALA GRÁFICA
0 5 1 2 3m



1 P4A1, CONTACTOS PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100

2 P4A1, 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: P4A1
INGENIERIA ELÉCTRICA
CONTACTOS

CLAVE:
IE-02-E3

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

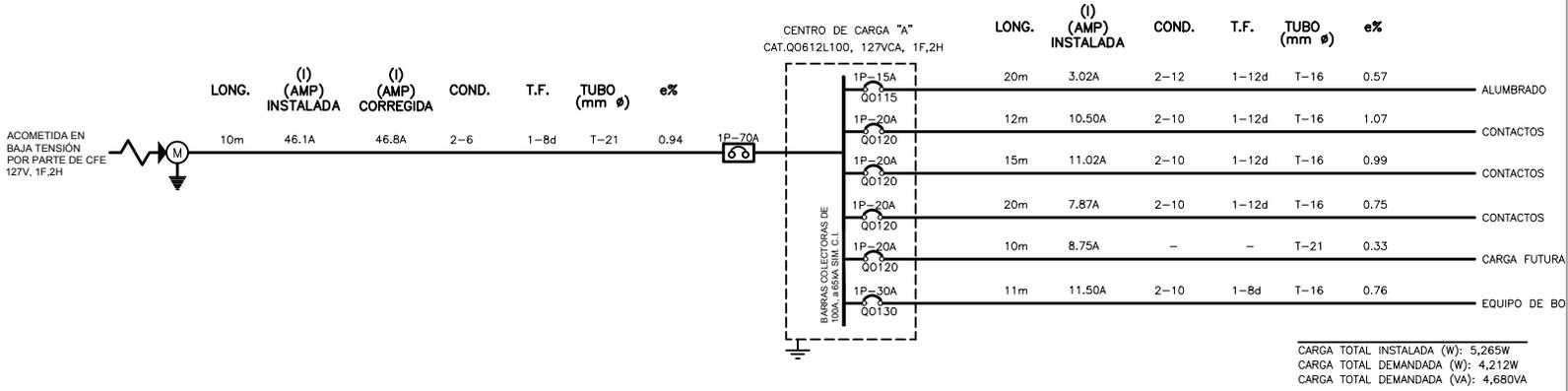


ESCALA GRÁFICA



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

DIAGRAMA UNIFILAR



CUADRO DE CARGAS

TABLERO "A" TIPO QO 612L100 NEMA 1 MARCA SQUARE D 1F-2H, 127 V, 60 HZ ZAPATAS PRINCIPALES 100 A															
CIRCUITO No.	INT. TERMOMAG.	180 W	180 W	30 W	1200 W	1000 W	550 W	180 W	21 W	21 W	FASES	TOTAL EN WATTS	I(n) EN AMP	DIST. EN METROS	CAIDA TENSION EN %
1	1P-15A	14										345	3.02	20	0.97
2	1P-20A											1200	10.50	17	1.07
3	1P-20A		6	1								1260	11.02	15	0.99
4	1P-20A		2	1					2			900	7.87	16	0.75
5	2P-20A					1						1000	8.75	10	0.33
6	1P-30A						1					550	5.50	11	0.76
TOTALS		14	8	2	1	1	1	1	2	1		5265	5265		

CARGA CONTINUA 345 W ; I = 1.25 X 3.0 = 3.8 amp
CARGA NO CONTINUA 4920 W ; I = 43.0 = 43.0 amp

1 P4A1, DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA

ESCALA: 5/8"

- 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 mS.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 0.40mS.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 VIKON 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/THW-LS-RHS-75/90°C, 600V, MARCA VIKON 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 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 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	PUESTO 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 REGULACION 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 PLAFON 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 250-145 g) 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 CADMIZADOS 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.
- EL DIAMETRO DE TUBERIA DE LA MUFA Y LA TUBERIA AL CENTRO DE CARGA ESTA DADO EN BASE A CALCULO, A CONSIDERACION DEL CLIENTE ESTA TUBERIA PODRIA CRECER A 21mm.

TABLA 10-5
SECCION TRANSVERSAL Y PESADO NOMINAL DE CONDUCTORES AISLADOS BASADO EN LA TABLA 9 DEL CODIGO DE SECCION LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.

mm ²	AWG e Isotl
3.31	12
5.26	10
8.37	8
13.3	6
21.2	4
33.6	2
53.5	10
67.4	20
85.0	30
107	40
137	50
162	300
177	350
203	400
263	500

2 P4A1, SIMBOLOGÍA Y NOTAS

ESCALA: 5/8"

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: P4A1
INGENIERIA ELÉCTRICA
PLANO LLAVE

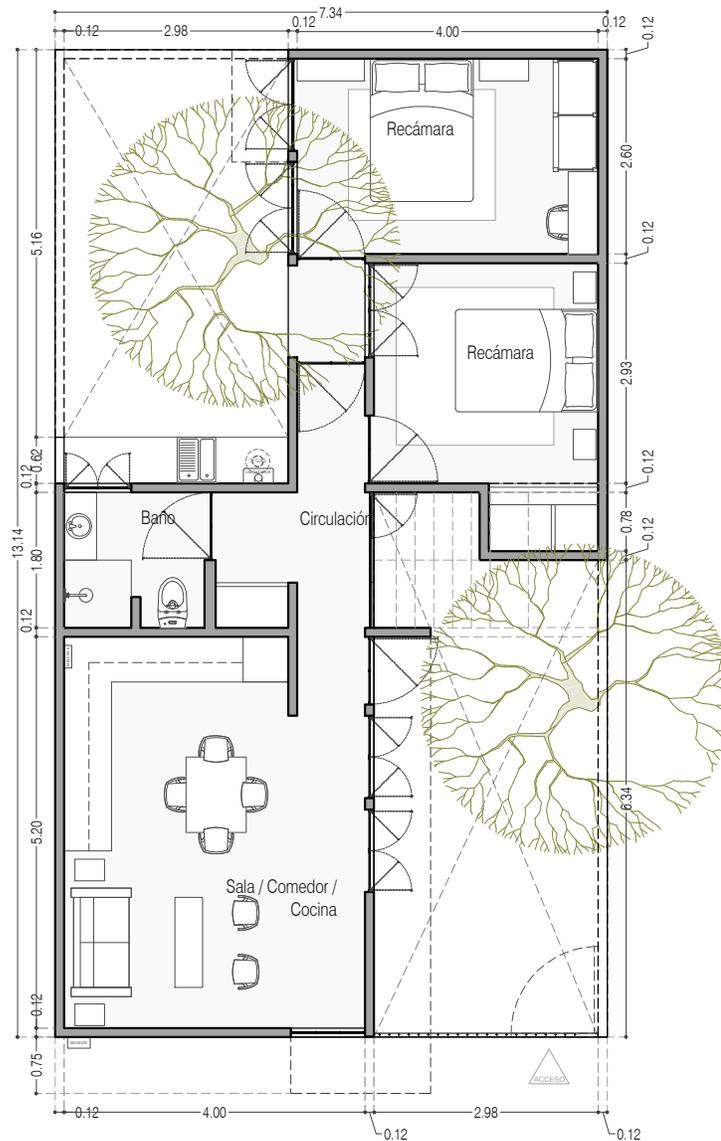
CLAVE:
IE-03-E3

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



-Dimensiones máximas de acuerdo con el método constructivo. El largo máximo deberá mantenerse menor a 4m, en el otro sentido se podrá crecer lo necesario, teniendo en cuenta que se incrementará el costo

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 Cero de Nivel (trazo)
	PROYECTADO (sube-baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cero de Nivel (trazo)
	NIVEL EN PLANCHA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (trazo trazo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (trazo)
	CORTE 100	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Pisos

NOTAS:

- * SEGUN 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:

ADECUACIONES

CLAVE:

P4A1_AD-001

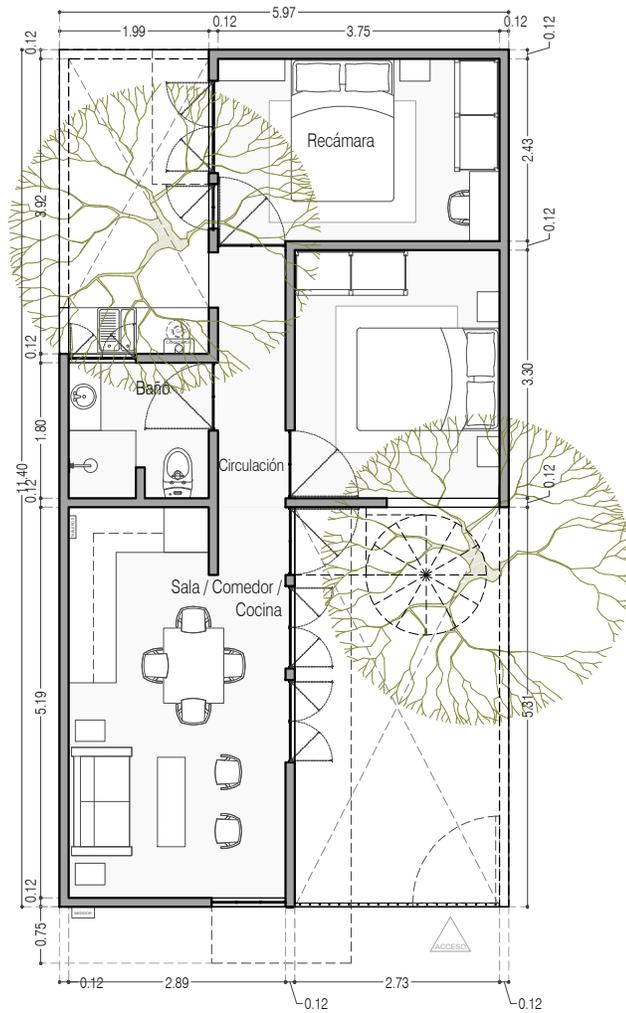
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



-Medidas mínimas para que la casa sea funcional y cumpla las normas considerando que la futura escalera sea de herrería ligera y al exterior

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 (al exterior)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dise. Interior)
	PROYECCIÓN de Aire (al exterior)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dise. Interior)
	NIVEL EN PAREDES	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dise. Interior)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CORTE (sección)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

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:

ADECUACIONES

CLAVE:

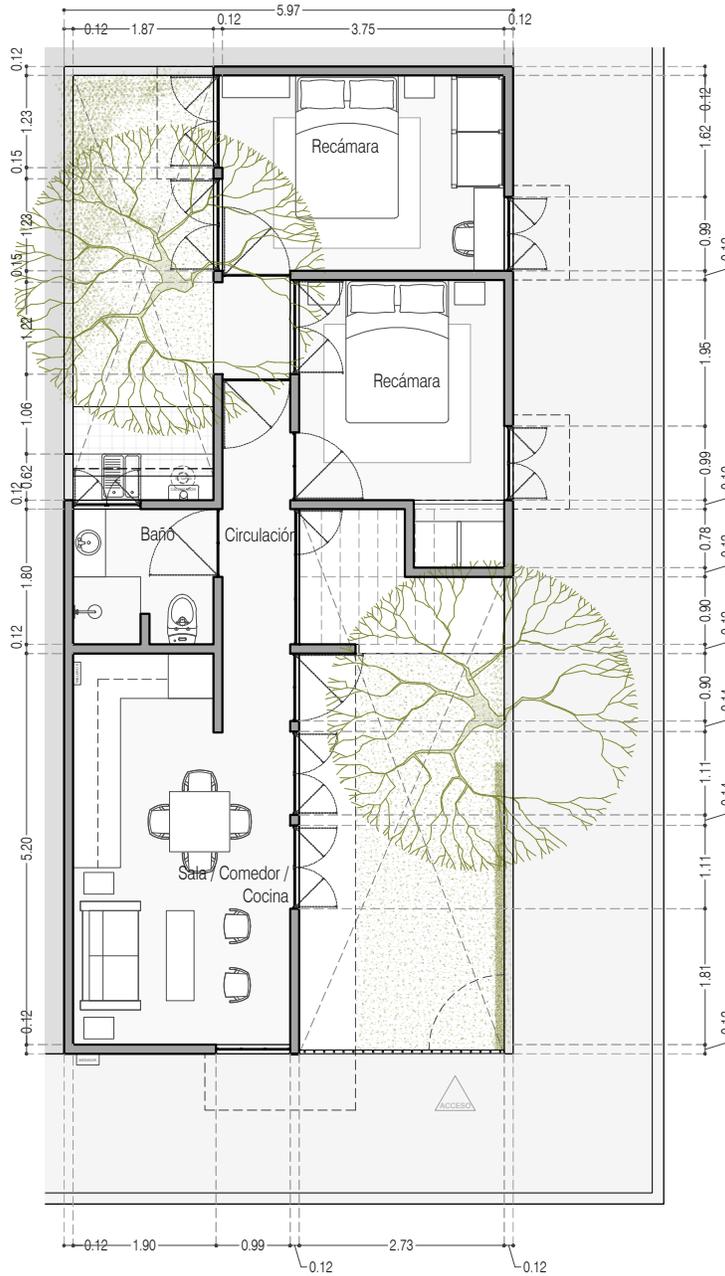
P4A1_AD-002

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 CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-bajo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Colado (Diseño, Trabajo)
	PROYECTADA (sube-bajo-trabajo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Colado (Diseño, Trabajo)
	N.P.L. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Trabajo)
	N.P.L. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.L. = 0.00	S.M.A.	Sigilo Maestro Aprobada
	N.P.L. = 0.00	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	N.P.L. = 0.00	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.L. = 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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

P4A1_AD-003

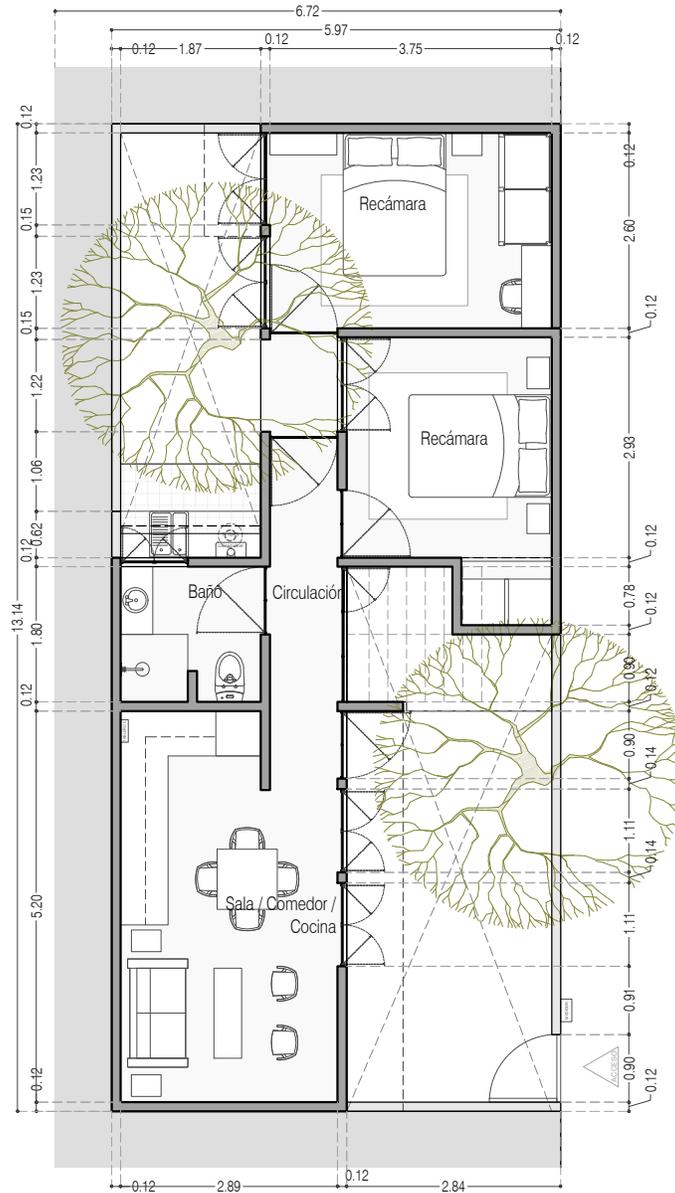
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



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 CORREDORA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cero (Diseño, Trabajo)
	PROYECTADO (sin ser construido)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cero (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PAREDES	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CORTE 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
		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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ADECUACIONES

CLAVE:

P4A1_AD-004

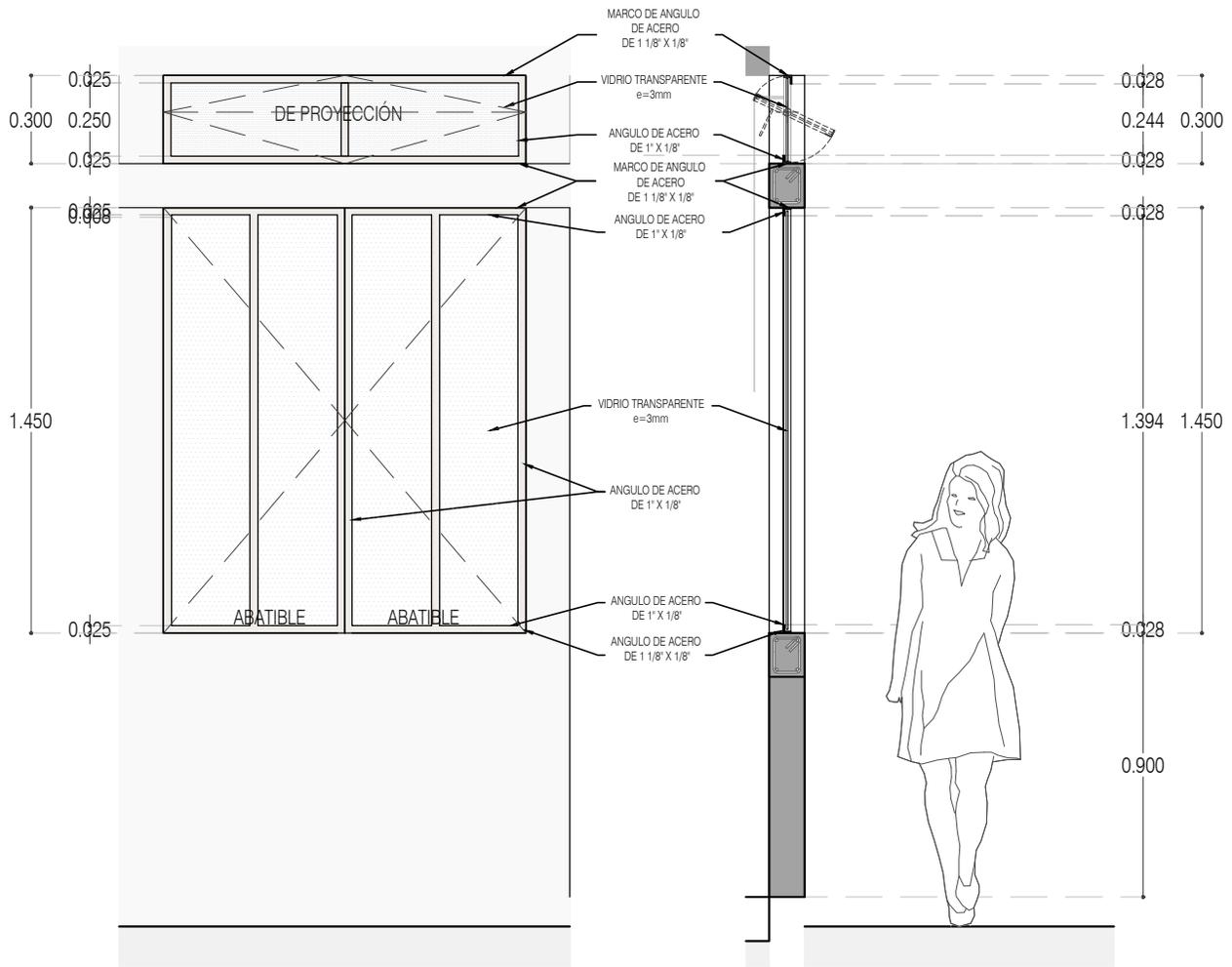
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

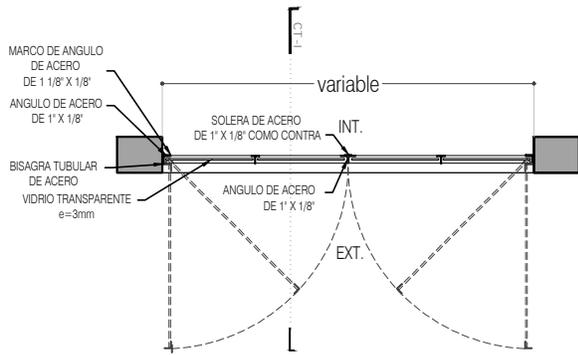


ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



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.:



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.I.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:

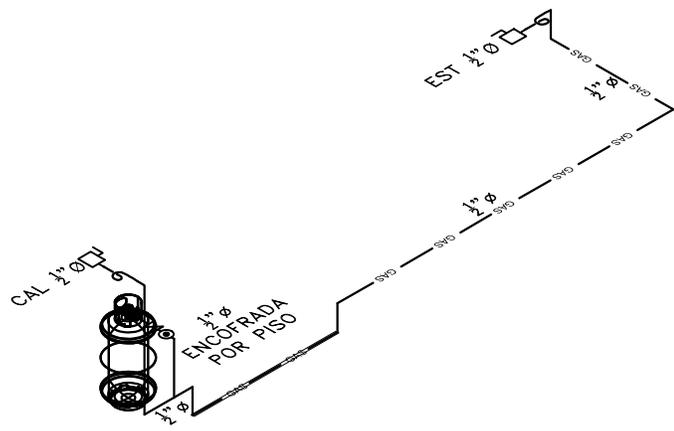
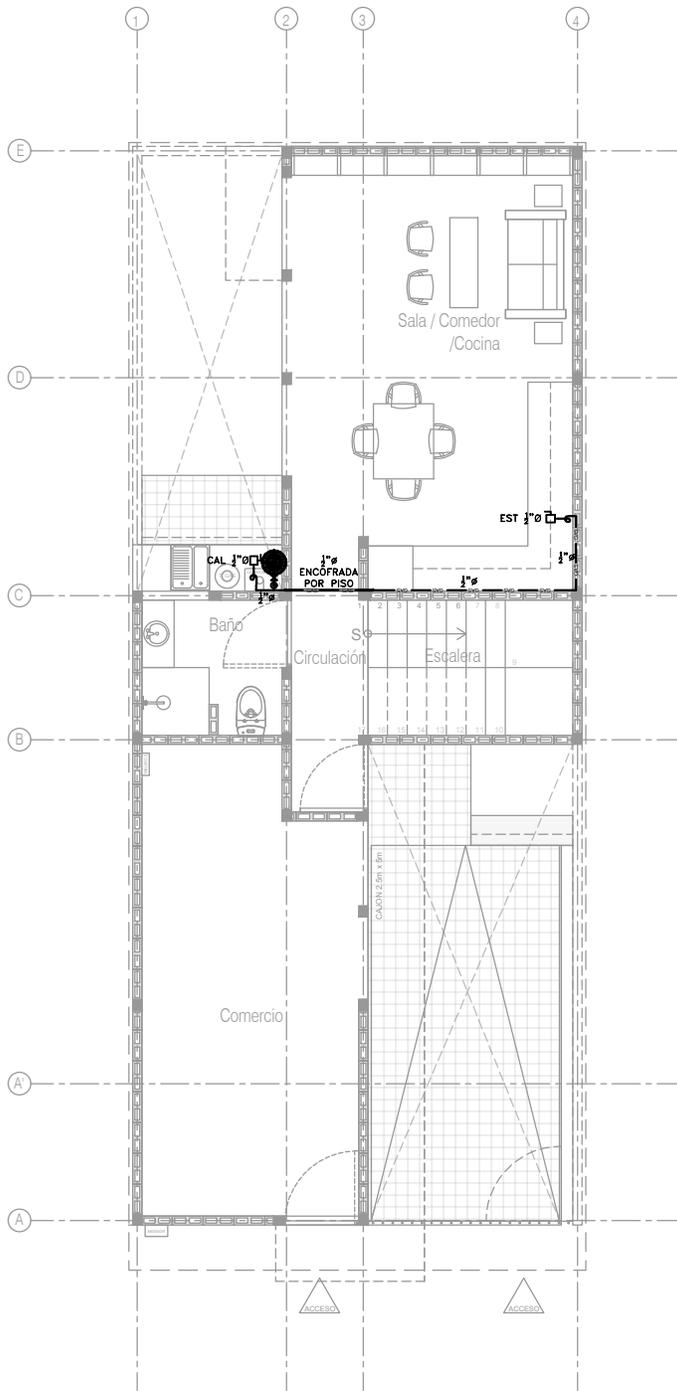
P4A1_AD-005

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
L CODO 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 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.
- LA ALTURA DE ALIMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE GAS DEBERÁ VERIFICARSE EN OBRA DE ACUERDO A LOS MANUALES DE INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES; A CONTINUACIÓN SE CITAN ALTURAS REFERENCIALES:
 - 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 ABOCINADO 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)

P4 / A1 Comercio + 3 Recamaras en PA
Planta Baja
Esc. 1:100

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coahuila Coyahuacan
Email: coringenieria2010@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:
P4 A1
INSTALACIÓN DE GAS

CLAVE:
IG-03-E3

FECHA: JUNIO 2020

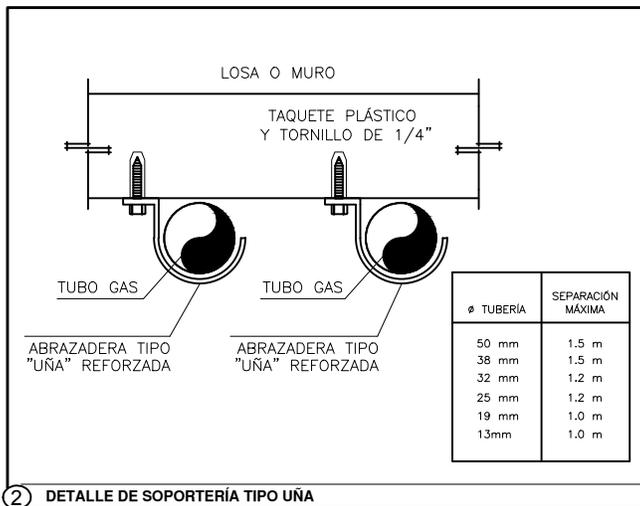
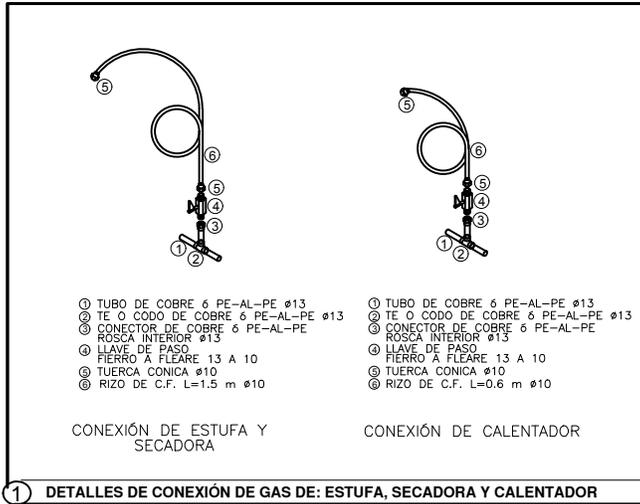
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

0 5 1 2 3m

ESCALA GRÁFICA





COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coape Coyoacan
 E-mail: coringenieria2010@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:

 ORIENTACIÓN:

PLANO:
 GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN DE GAS
 CLAVE:
IG-04



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

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:100
 COTAS: EN METROS

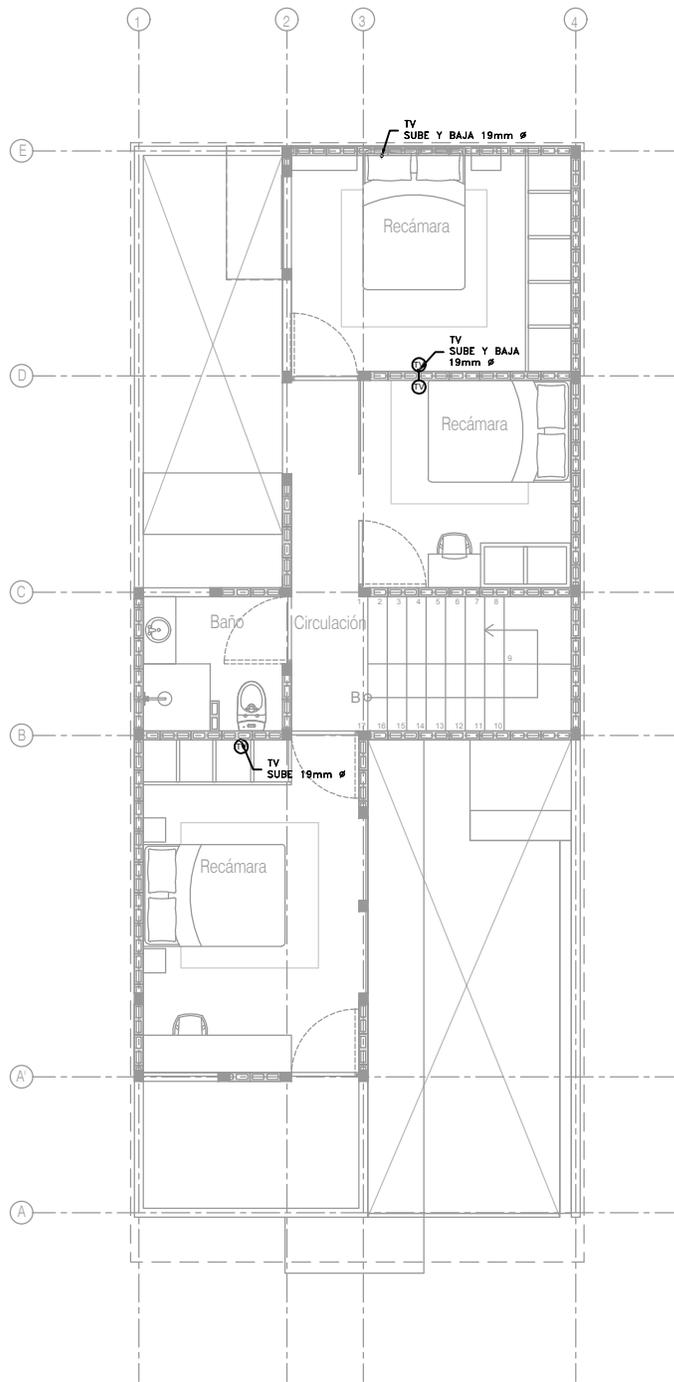
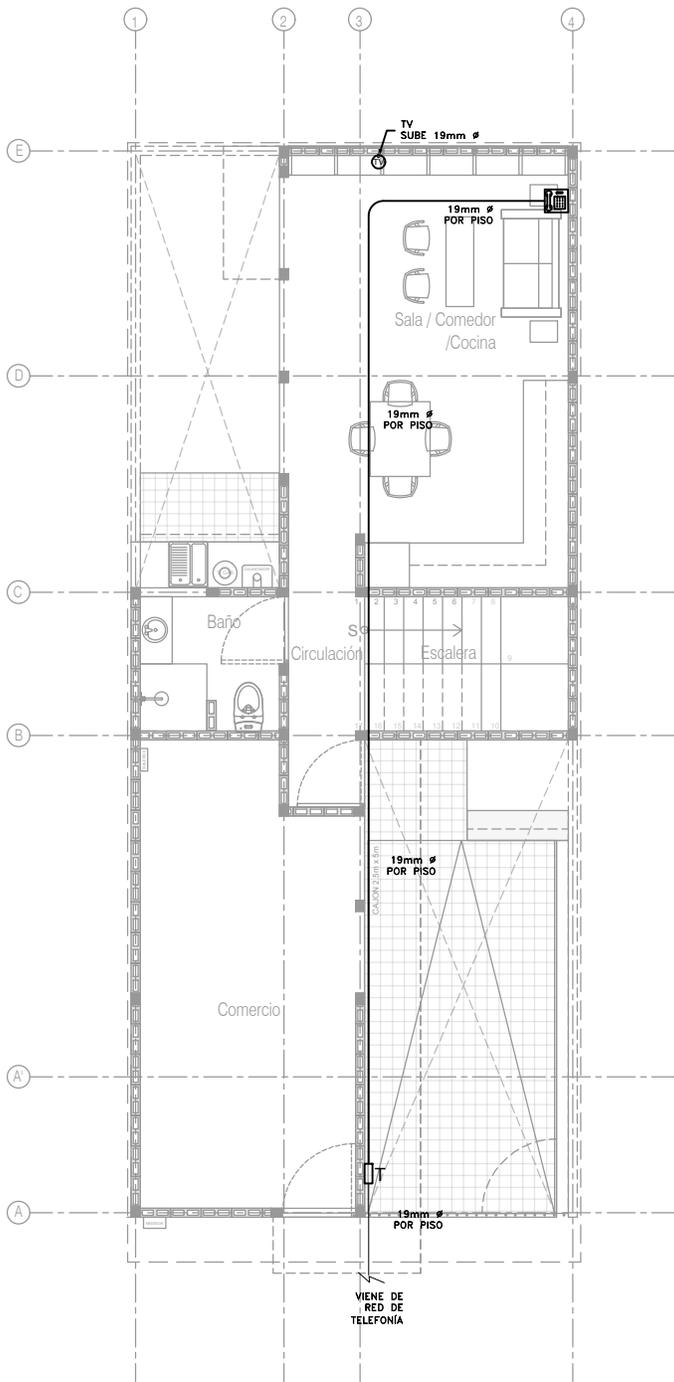
 ESCALA GRÁFICA

SIMBOLOGÍA

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

NOTAS GENERALES

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.



P4 / A1 Comercio + 3 Recamaras en PA
Planta Baja
Esc. 1:100

P4 / A1 Comercio + 3 Recamaras en PA
Planta Alta
Esc. 1:100

CCR
Ingeniería

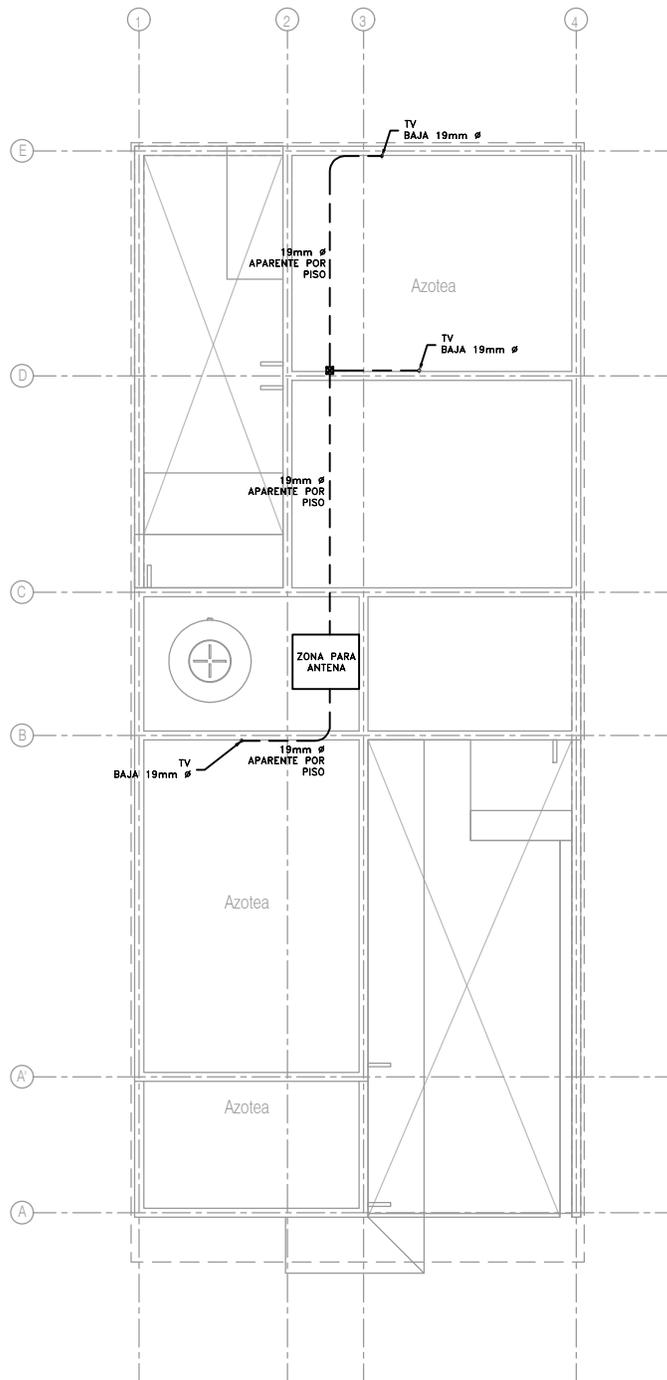
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coahuila Coahuila
E-mail: coringenieria2009@yahoo.com.mx

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

 INFONAVIT	<p>PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA</p> <p>BIOCLIMA: SECO, SEMISECO</p> <p>REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:</p>	<p>SIMBOLOGÍA:</p> <p>NOTAS:</p> <p>UBICACIÓN:</p>	<p>LOCALIZACIÓN:</p> <p>ORIENTACIÓN:</p>	<p>PLANO: P4 A1 INSTALACIONES ESPECIALES</p> <p>CLAVE: ES-06-E3</p> <p>FECHA: JUNIO 2020</p> <p>ESCALA: 1:100</p> <p>COTAS: EN METROS</p> <p style="text-align: center;">  ESCALA GRÁFICA </p>
	 ARO TALLER DE ARQUITECTURA			

-  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.



P4 / A1 Comercio + 3 Recamaras en PA
 Planta de Azotea
 Esc. 1:100



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2009@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:

 ORIENTACIÓN:

PLANO:
 P4 A1
 INSTALACIONES ESPECIALES
 CLAVE:
ES-07-E3



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

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:100
 COTAS: EN METROS

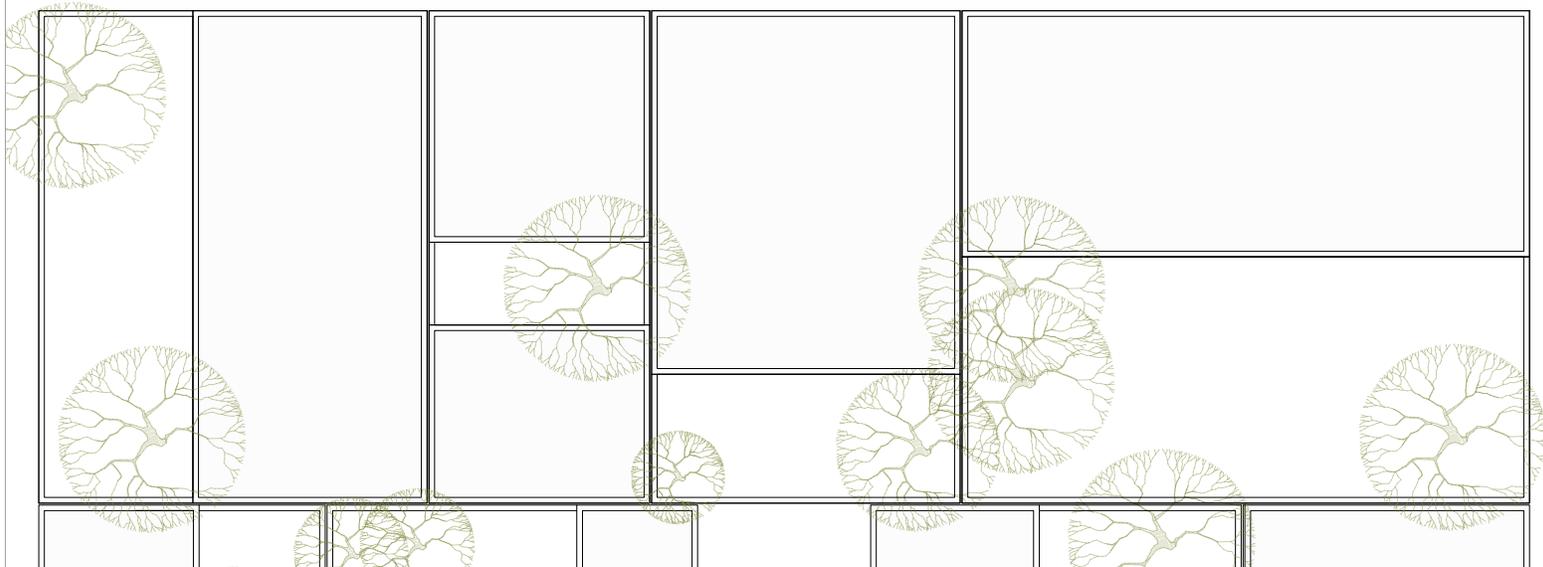
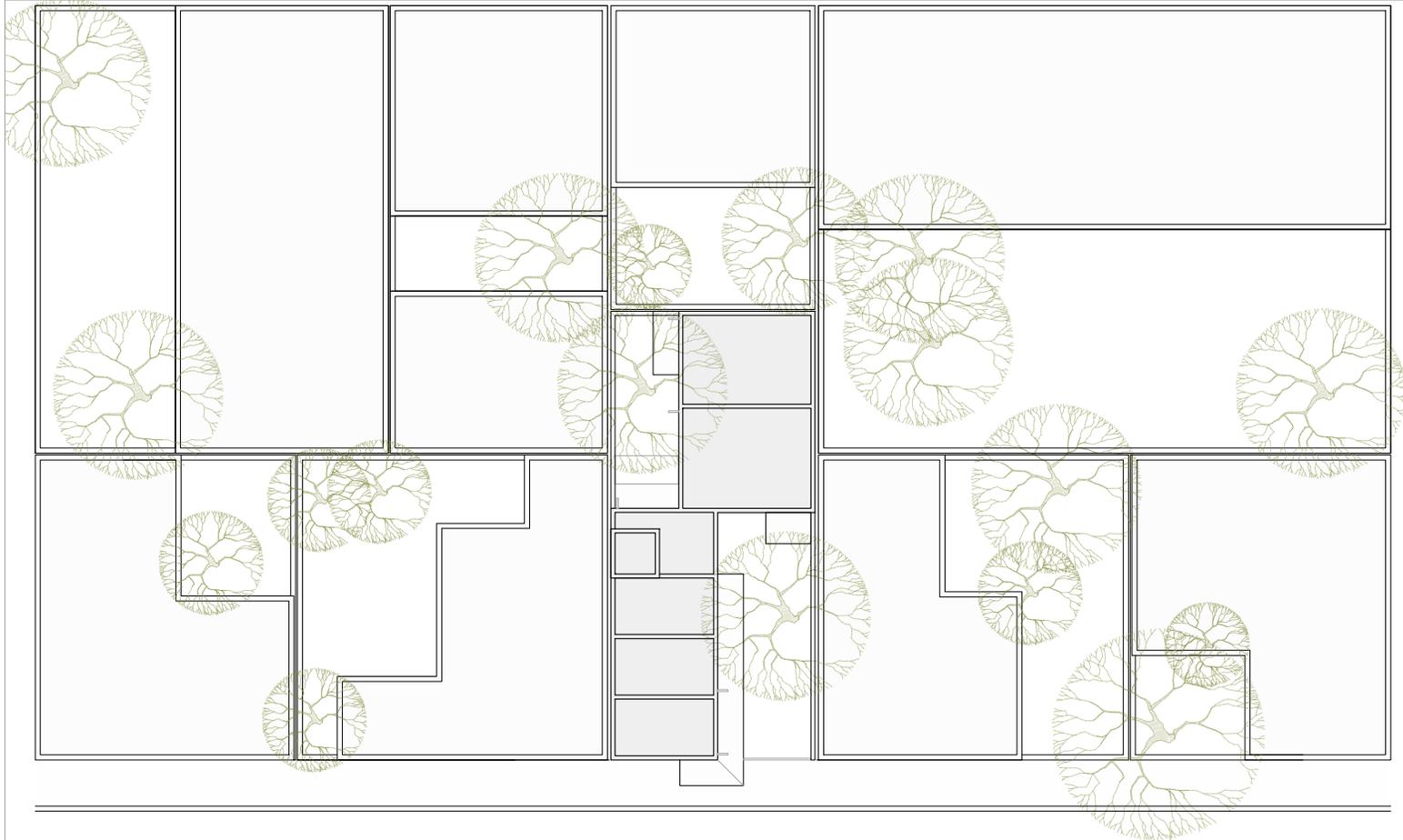


P4 A2 / + DOS RECÁMARA ADICIONAL EN PA

CLIMA SECO-SEMISECO / TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LISTA DE PLANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CARTA
B2 CONJUNTO	Planta de Conjunto	P4A2 A-000
B3 TRAZO	Planta Baja	P4A2 A-010
B4 ARQUITECTÓNICO	Planta Baja, Planta Alta y Planta Azotea	P4A2 A-100
		P4A2 A-101
	Cortes Longitudinales	P4A2 A-102
	Cortes Transversales	P4A2 A-103
		P4A2 A-104
	Fachadas	P4A2 A-105
		P4A2 A-106
B5 ALBAÑILERÍA	Planta Baja, Planta Alta y Planta Azotea	P4A2 A-200
		P4A2 A-201
B6 ACABADOS	Planta Baja, Planta Alta y Planta Azotea	P4A2 A-300
		P4A2 A-301
B7 CXF	CXF_01 / CXF_02	P4A2 A-400
	CXF_03 / CXF_04	P4A2 A-401
	CXF_05 / CXF_06 / CXF_07	P4A2 A-402
		P4A2 A-403
B8 DETALLES GENERALES	Cocina	P4A2 A-500
	Baño	P4A2 A-501
	Escalera	P4A2 A-502
		P4A2 A-503
B9 DETALLES CONSTRUCTIVOS	Celosía Tipo	P4A2 A-600
	Lavadero	P4A2 A-601
		P4A2 A-602
	Sujeción de Lavabo	P4A2 A-603
	Base Tinaco	P4A2 A-604
B10 CANCELERÍA	Cancelería / Detalles	P4A2 A-700
		P4A2 A-701
		P4A2 A-702
		P4A2 A-703
		P4A2 A-704
		P4A2 A-705
		P4A2 A-706
		P4A2 A-707
		P4A2 A-708
		P4A2 A-709
B11 CARPINTERÍA	Carpintería	P4A2 A-800
		P4A2 A-801
B12 HERRERÍA	Herrería / Detalles	P4A2 A-900
		P4A2 A-901



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 (Ora, Vales)
	PROYECTETE (empuja/trae)	N.L.C.	Nivel Lacho de Cielo (Ora, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora, Vales)
	NIVEL EN CORTES	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora)
	CORTE (dentro/afuera)	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 ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE:
P4A2_A-000

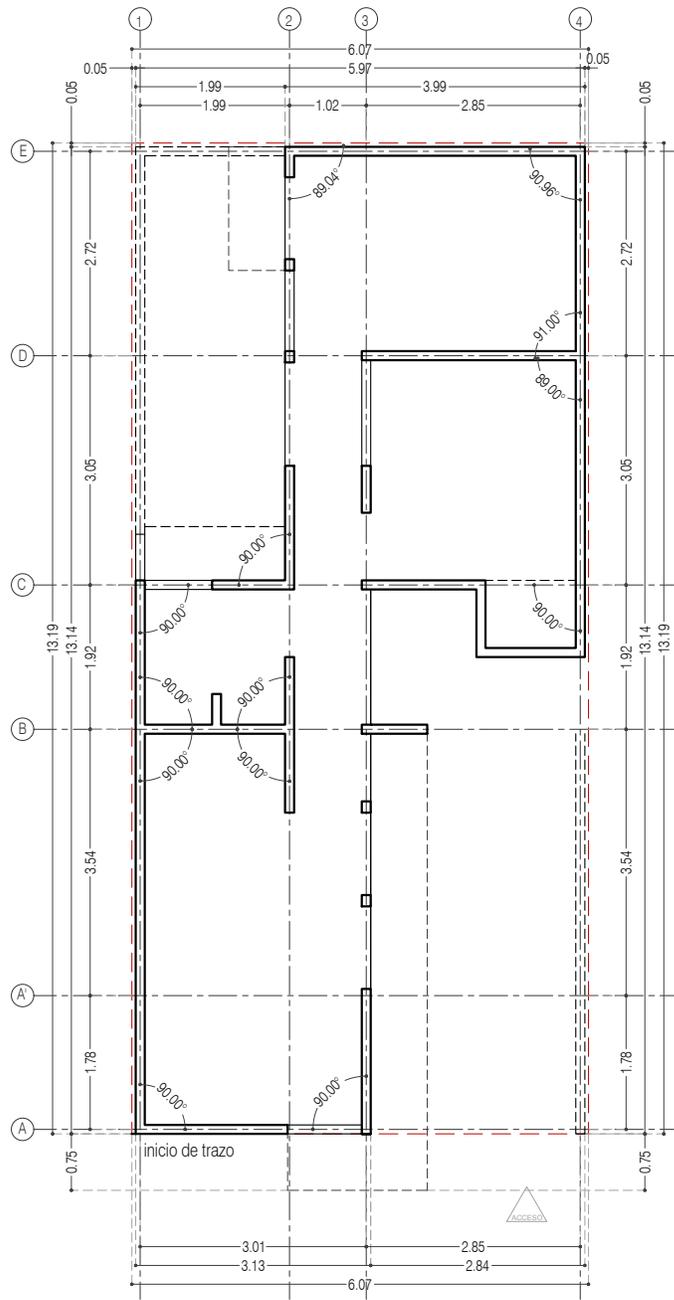
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:200

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



P4 / A3 Dos Recámaras en PB
 Planta Baja
 Esc. 1:100



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)
	PROYECTOR (siempre hacia el nivel)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ocas, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas, Vales)
	CORTE (siempre al nivel)	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 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:

PLANO DE TRAZO

CLAVE:

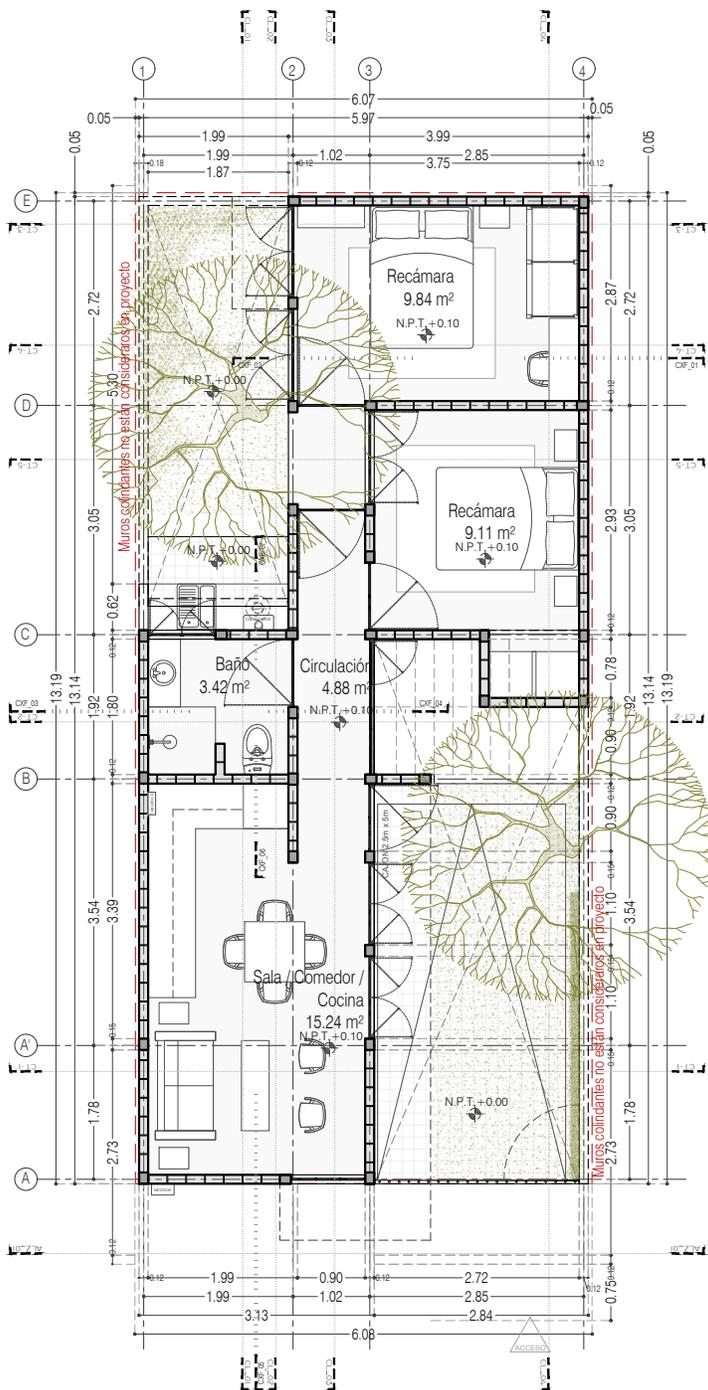
P4A2_A-010

FECHA: JUNIO 2020

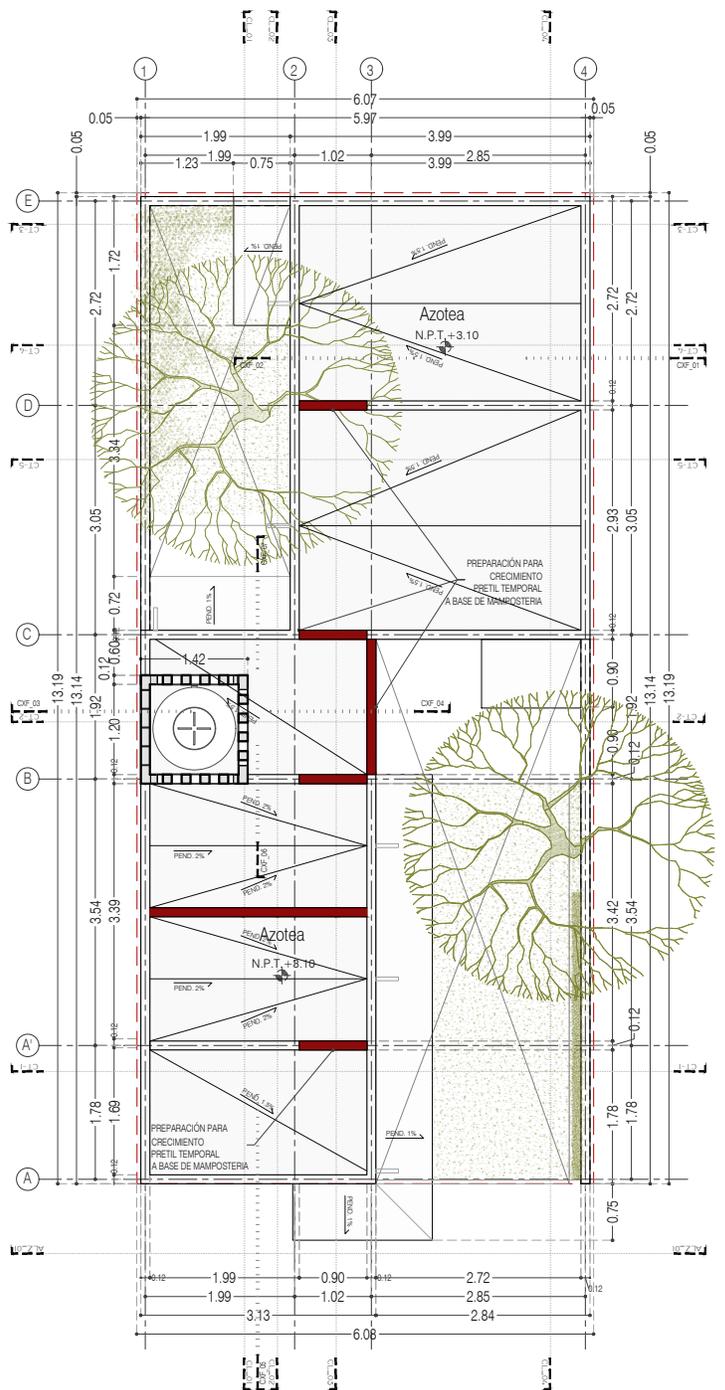
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS





P4 / A2 Dos Recámaras en PB
47.64 m²
Planta Baja



P4 / A2 Dos Recámaras en PB
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 COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PARADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN CORREDOR	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	NIVEL EN COCINA	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	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 ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

CLAVE:

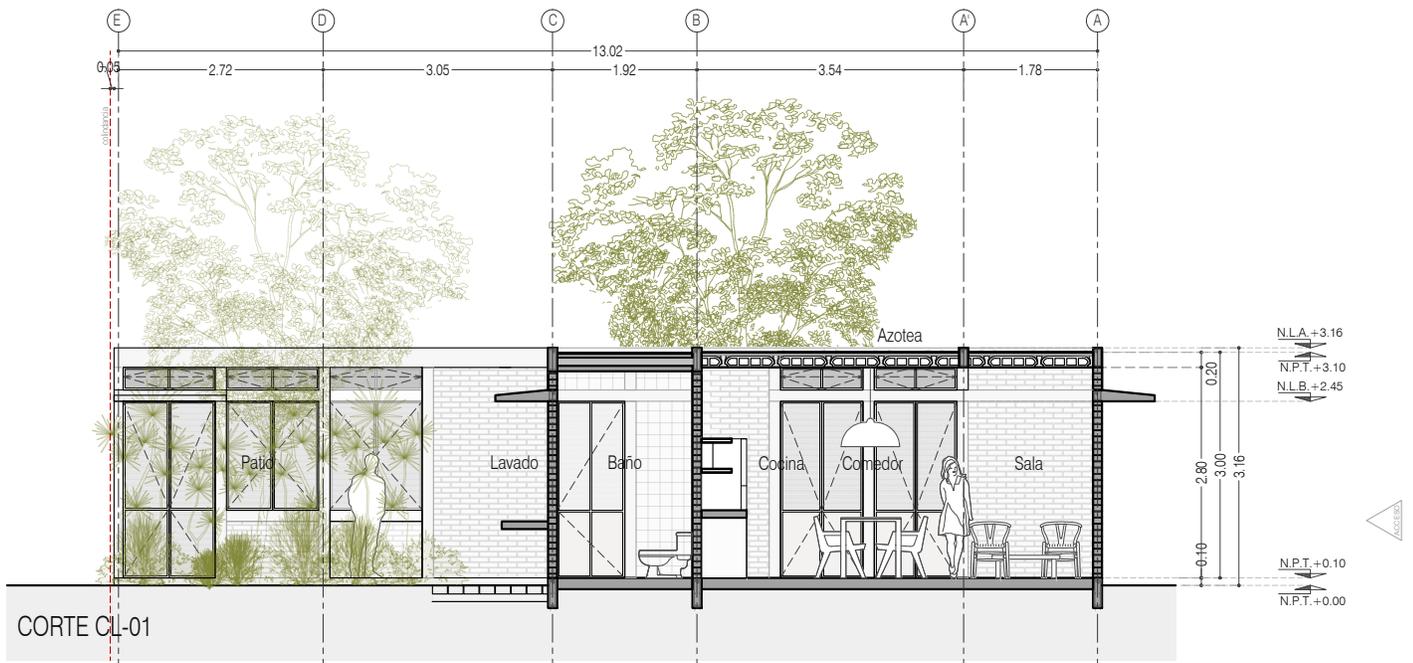
P4A2_A-100

FECHA: JUNIO 2020

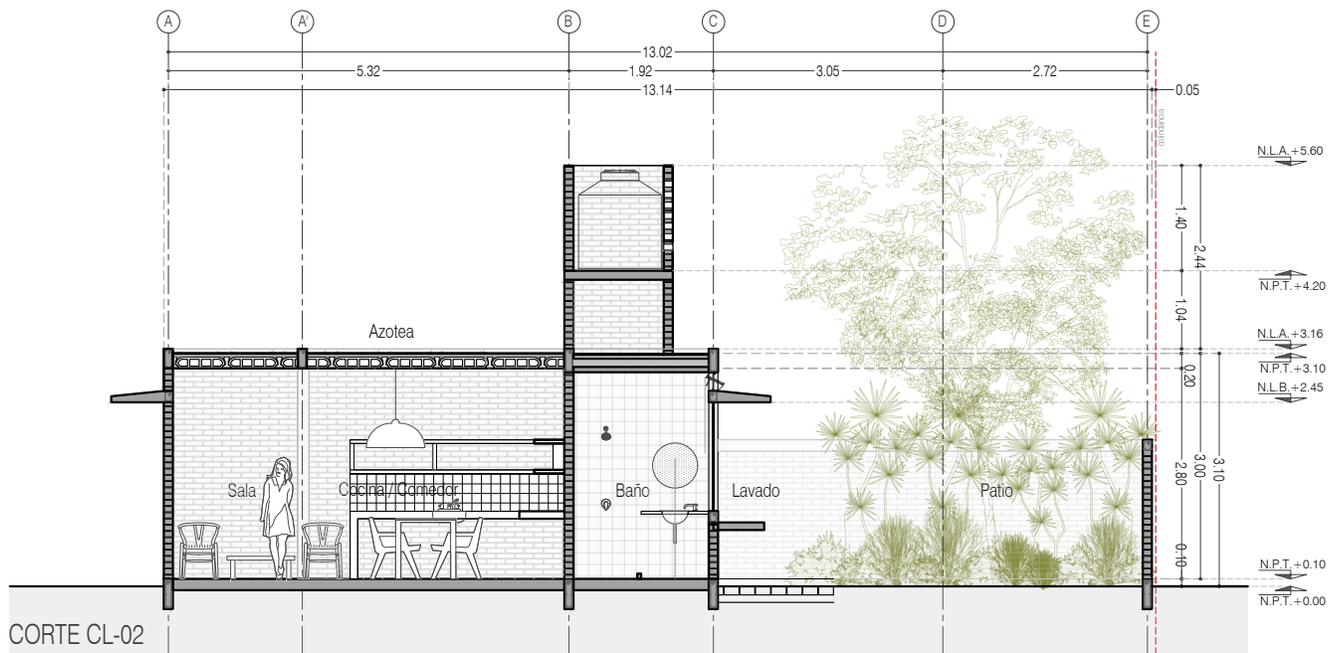
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS





CORTE CL-01



CORTE CL-02



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 (Ocas, Vales)
	PROFILADO (aluminio/acero/inox)	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.I.A.	Según Manera Aprobada
	N.L.L.	N.L.L.L.	Nivel Lucha Alto de Loma
	N.B.	N.B.	Nivel de Balcón
	N.P.	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 ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTES LONGITUDINALES CL_01 Y 02

CLAVE:
P4A2_A-101

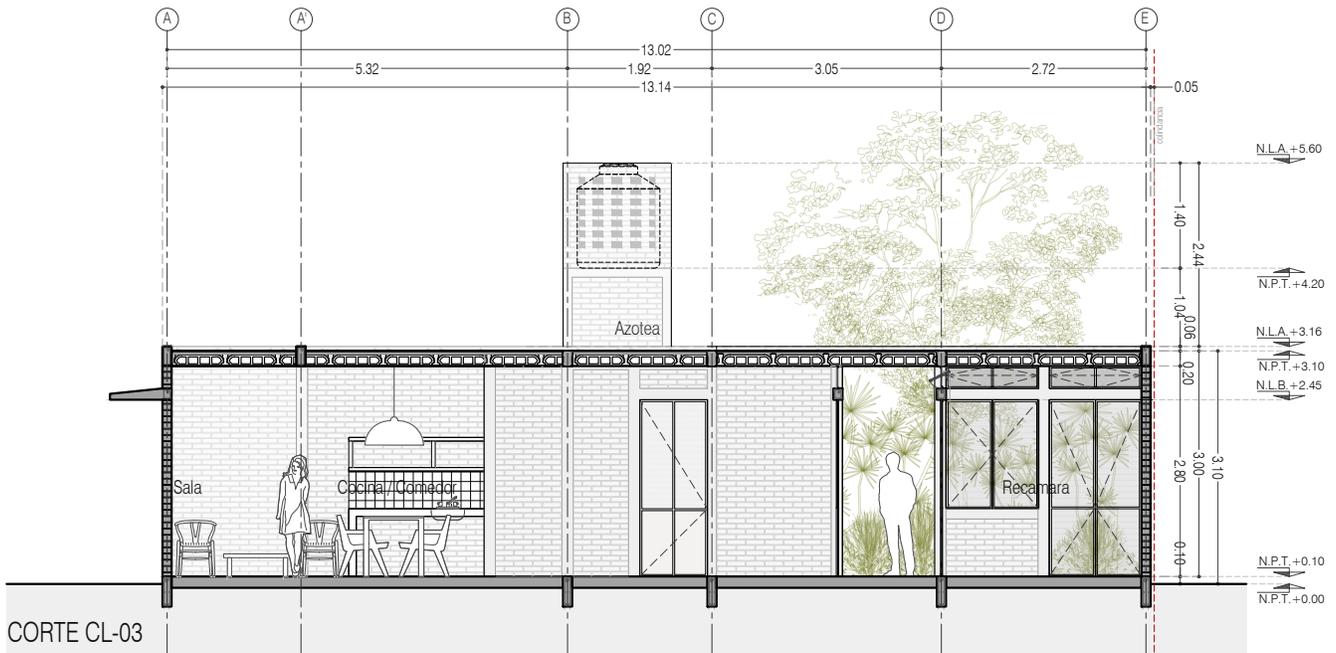
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

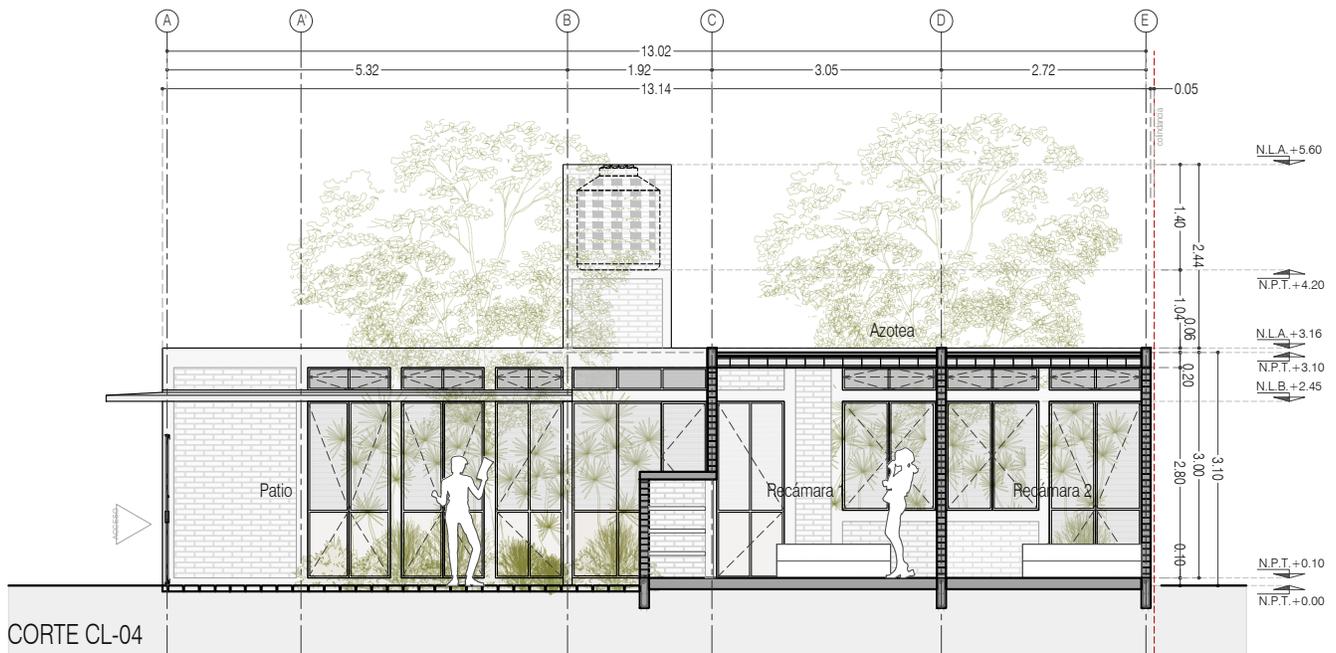
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CL-03



CORTE CL-04



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	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Cielo, Vuelo)
	PROYECTADO SIEMPRE (siempre nivel)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Cielo, Vuelo)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Bajo, Vuelo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Alto)
	CORTE (sección)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.I.A.	Sigilo Muestra 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 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:

CORTES CL_03 Y CT_04

CLAVE:

P4A2_A-102

FECHA:

JUNIO 2020

ESCALA:

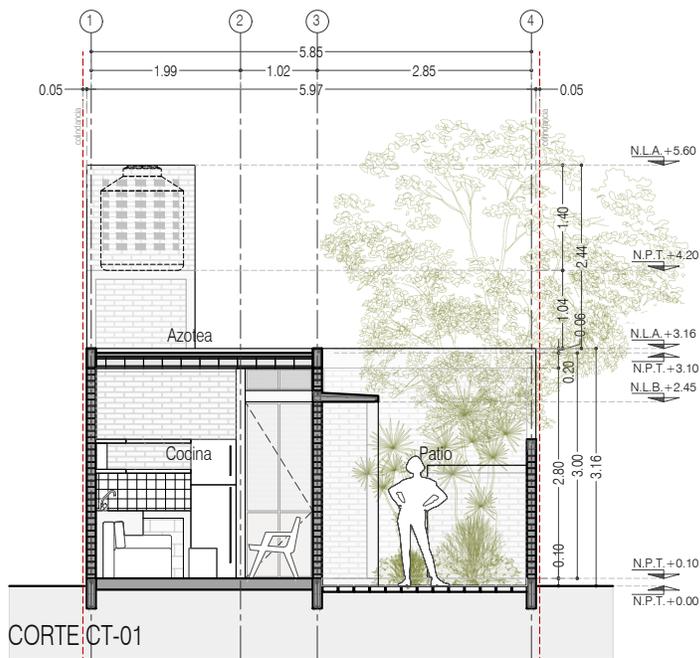
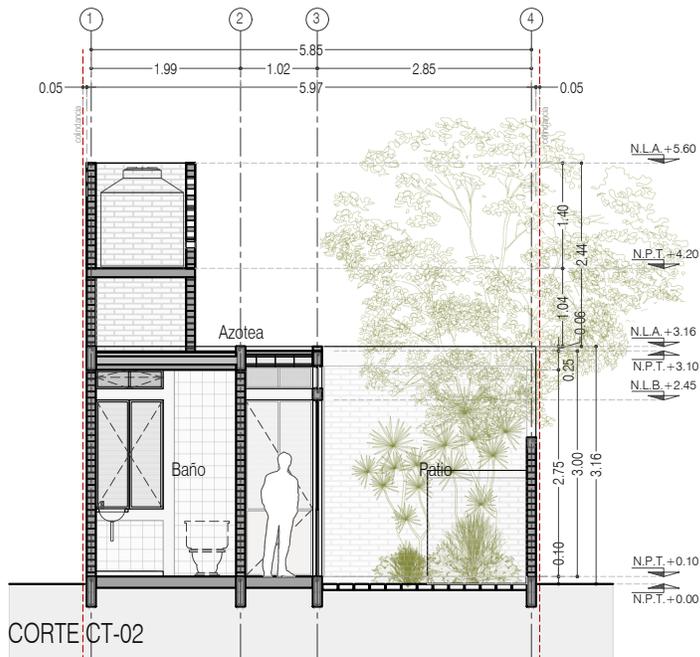
1:100

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 COMERCIA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielado (Ocas. Invol)
	PROYECTOS (sube/baja/invol)	N.L.C.	Nivel Lacho de Cielado (Ocas. Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas. Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas. Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	S.I.A.	Según Manera 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 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 ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTES TRANSVERSAL CT_01 Y CT_02

CLAVE:
P4A2_A-103

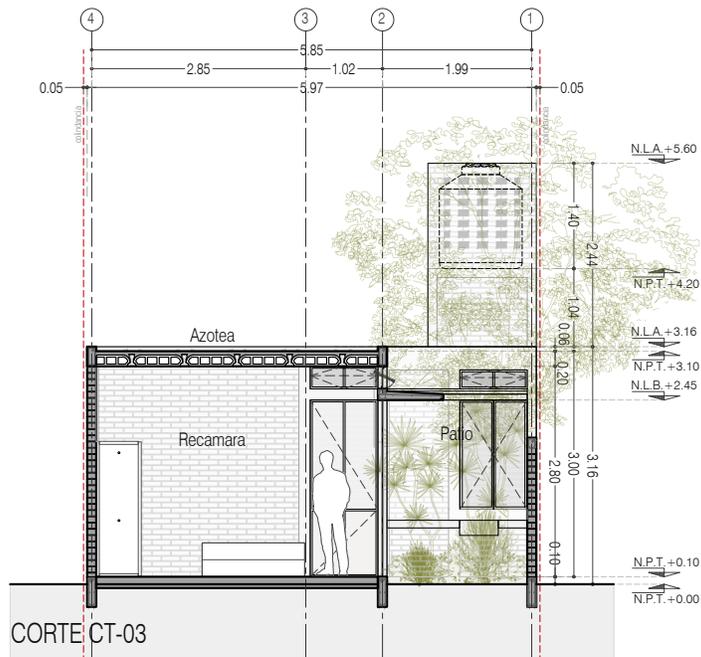
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

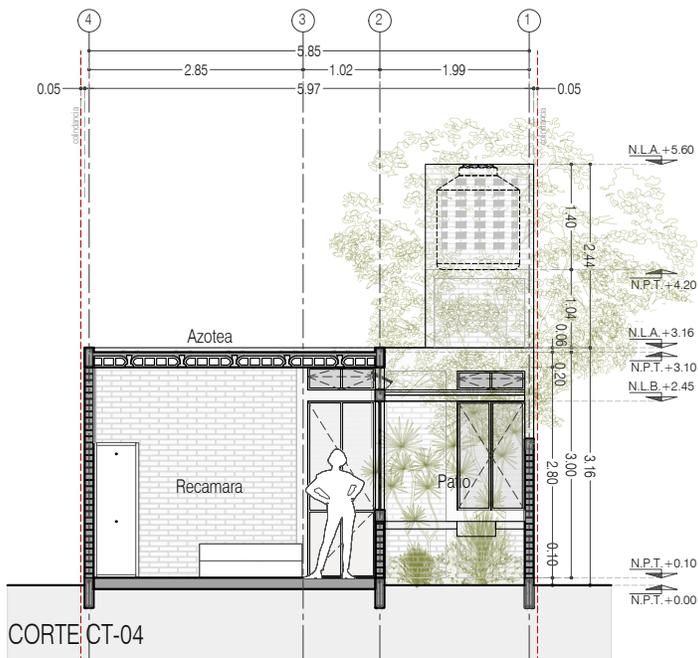
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CT-03



CORTE 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 CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECTORES	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (Ocas-Vales)	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Loma
		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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTES TRANSVERSAL CT_03 Y CT_04

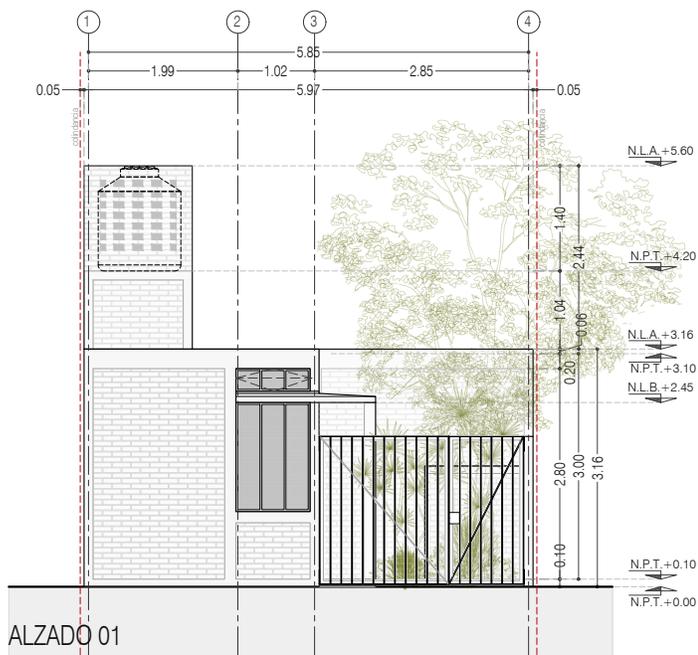
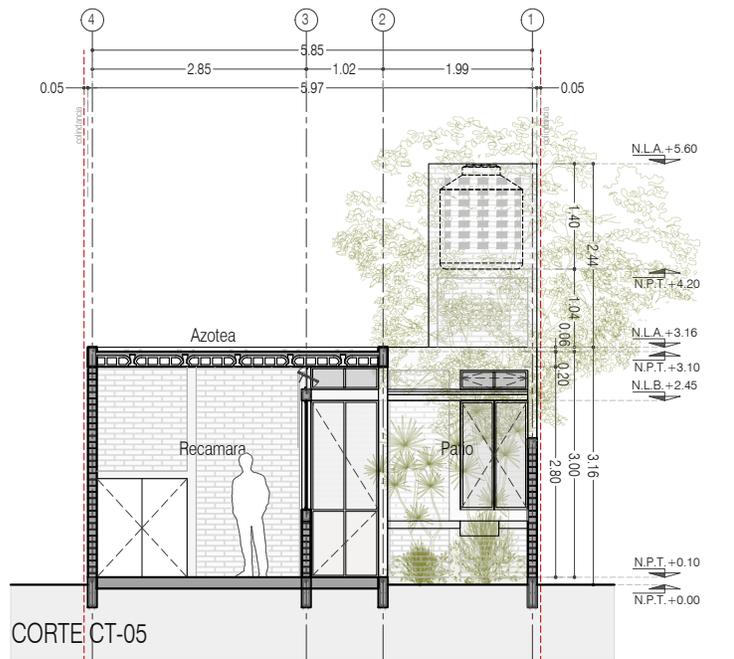
CLAVE:
P4A2_A-104

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 CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vano)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lacho de Cielo (Ora, Vano)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora, Vano)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora, Vano)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.L.A.	Signo 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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

FACHADA ALZ 01
CORTE TRANSVERSAL CT_05

CLAVE:
P4A2_A-105

ORIENTACIÓN:



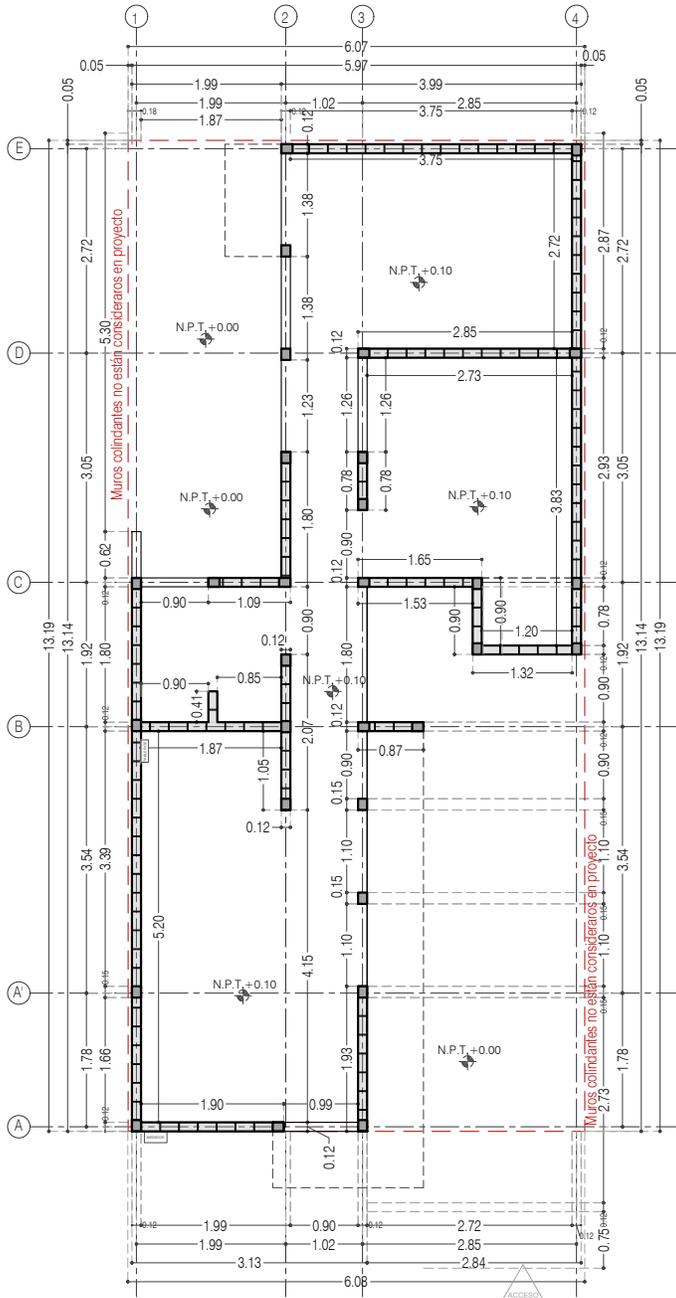
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

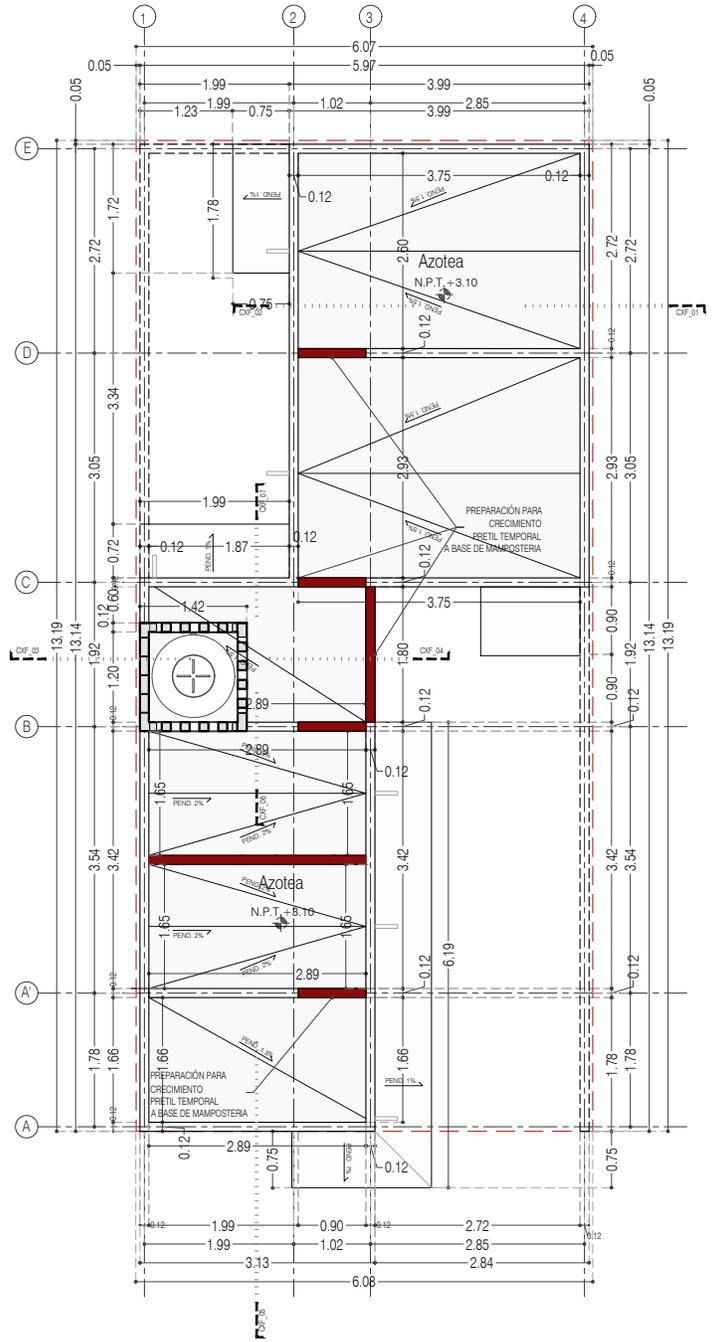
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



P4 / A2 Dos Recámaras en PB
47.64 m²
Planta Baja



P4 / A2 Dos Recámaras en PB
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 CORREDORA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECCIÓN DE AGUA	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PARADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN CORREDOR	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (SECCIÓN)	S.B.A.	Signo Manera Apretada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ALBAÑILERIA
PLANTA BAJA Y PLANTA AZOTEA

CLAVE:

P4A2_A-200

FECHA:

JUNIO 2020

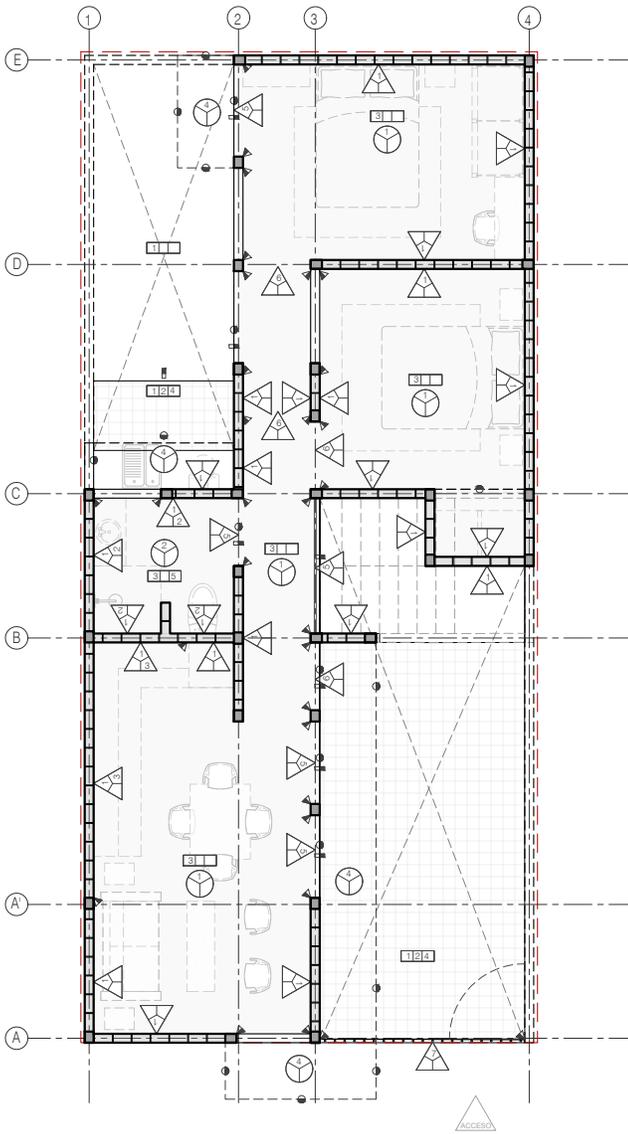
ESCALA:

1:100

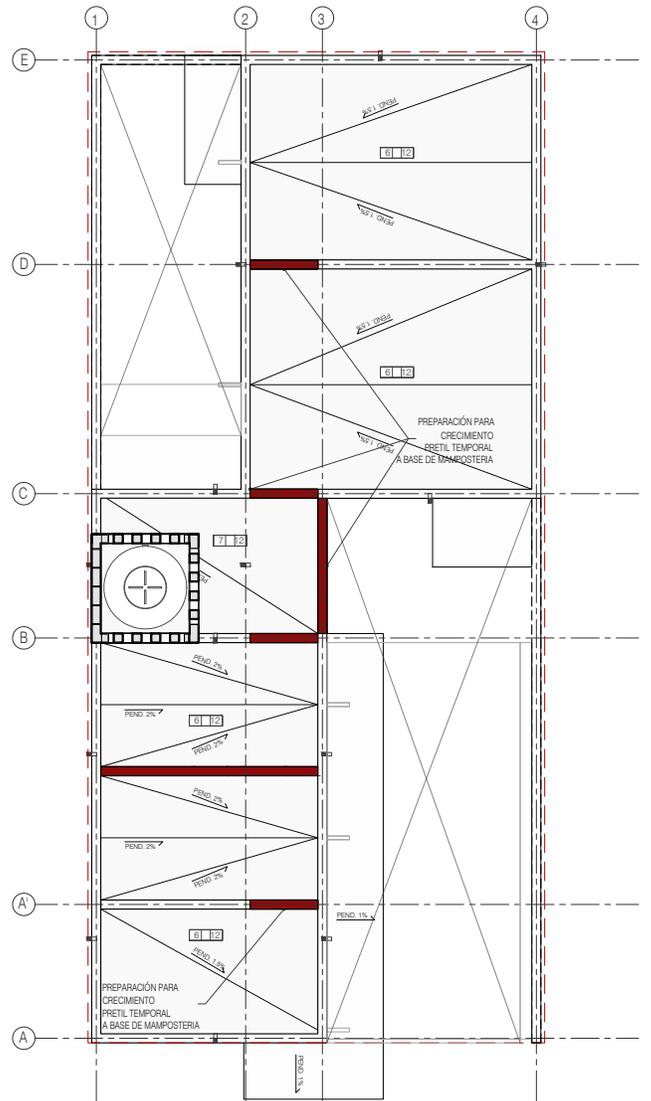
COTAS:

EN METROS





Planta Baja



Planta de Azotea

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. TEPETATE COMPACTADO 03. PISO INTERIOR: LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO ACABADO: PULIDO (VER PLANOS ESTRUCTURALES) 04. ADOQUÍN: ADOCRETO VIBROCOMPRESADO. HECHO A BASE DE AGREGADOS SELECCIONADOS. MODELO CUADRADO. MEDIDAS 20X20X8 CM. RESISTENCIA FC=250200 kg/cm2. ACABADO ESPECIAL (FINO). COLOR GRIS O BEIGE SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA. COLOCADO SOBRE CAMA DE TEPETATE CON GRABA COMPACTADO e=15cm Y POSTERIONMENTE 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 #3@15 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) 10. RELLENO ALIGERADO A BASE DE TEZONTLE PARA CONFORMAR CHAROLA EN BAÑO 11. FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA #6x-8/8 12. SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE MEMBRANA PREFABRICADA DE 3 MM DE ESPESOR, MARCA IPAC O SIMILAR 13. ESCALERA DE CONCRETO ARMADO (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</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 TRIPLEY DE MADERA DE PINO e=19 mm. (VER PLANO DE CARPINTERIA) 05. CANCEL ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "I" DE 1"X1/8" ACABADO APARENTE (VER PLANOS DE CANCELERIA) 06. PUERTA A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "I" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA) 07. PUERTA ACCESO ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "I" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA)</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 #6x8 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
ESCALERA interior
PROYECTOR interior
N.P.T. = 0.00
N.P.L. = 0.00
COTE (nivel cote)
CAMBIO DE NIVEL

N.P.T. Nivel de Piso Terminado
N.T.C. Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vano)
N.L.C. Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vano)
N.L.C.H. Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vano)
N.L.A. Nivel Lucha Alto (Dosa)
N.T. Nivel de Terreno
S.B.A. Según Muestra Aprobada
N.L.A.L. Nivel Lucha Alto de Lasa
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:

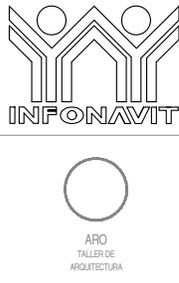
PLANO:
ACABADOS
PLANTA BAJA Y PLANTA AZOTEA

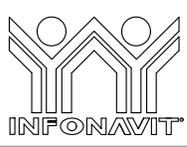
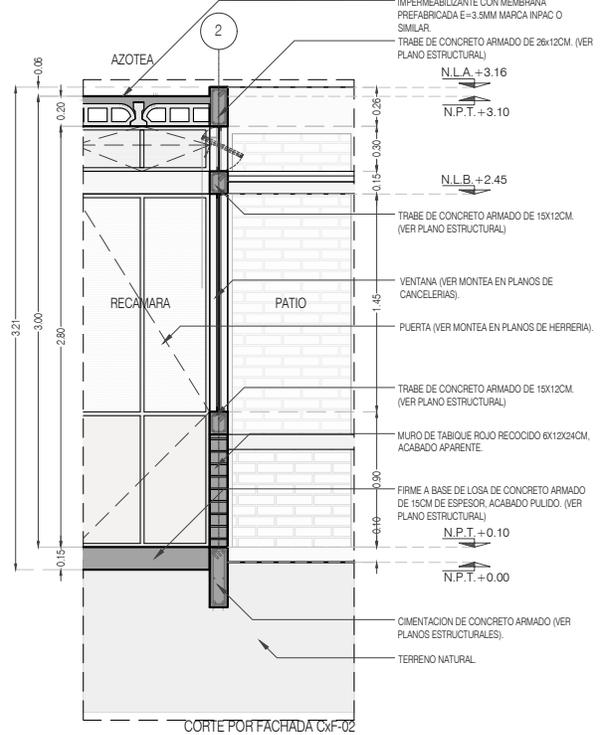
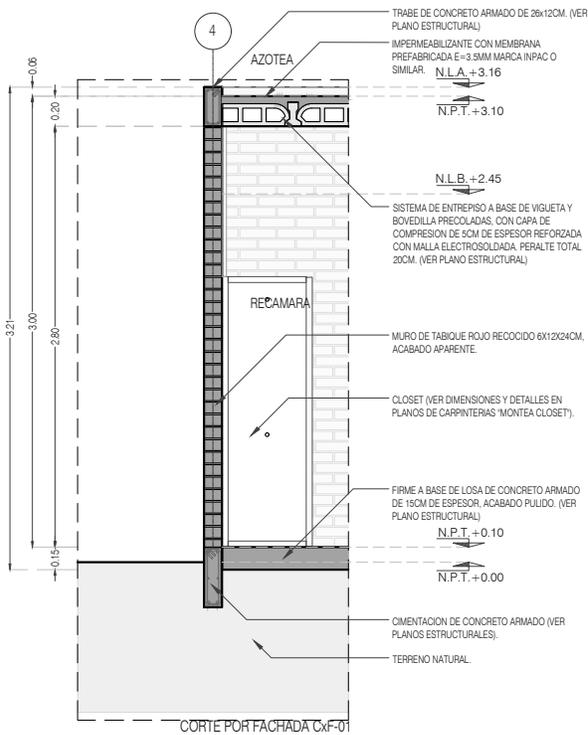
CLAVE:
P4A3_A-300

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	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 Bajo (Ora. Inal)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal)
	CORTES DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto 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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_01 / CXF_02

CLAVE:
P4A2_A-400

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

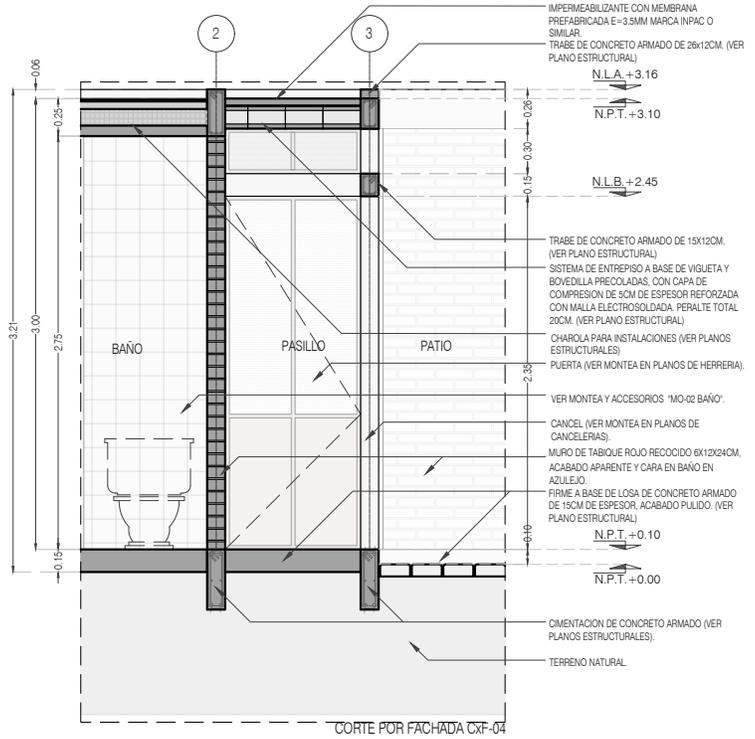
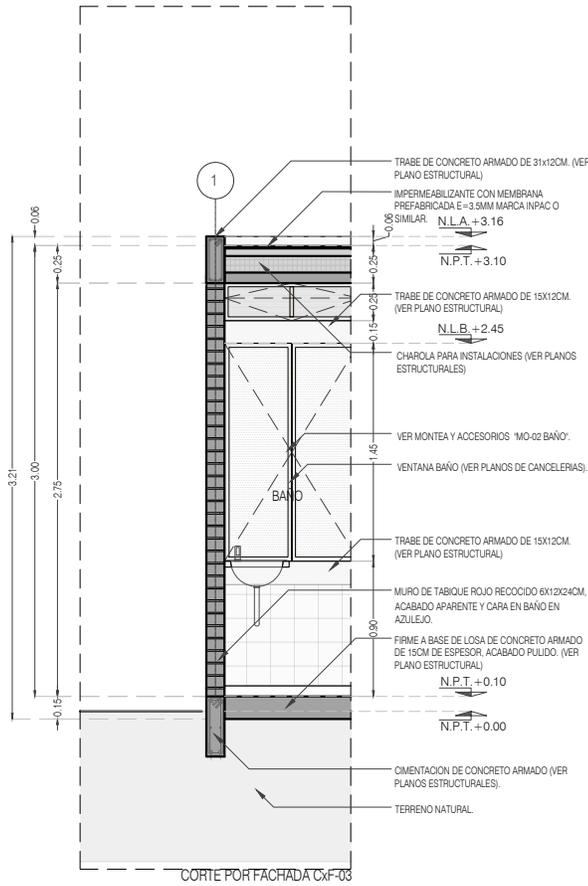
UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



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	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Voleo)
	PROYECCIÓN de agua (cuerpo nivel)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Voleo)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Voleo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE (sección)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha 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:



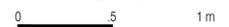
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_03 / CXF_04

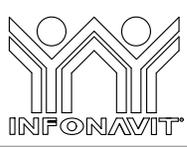
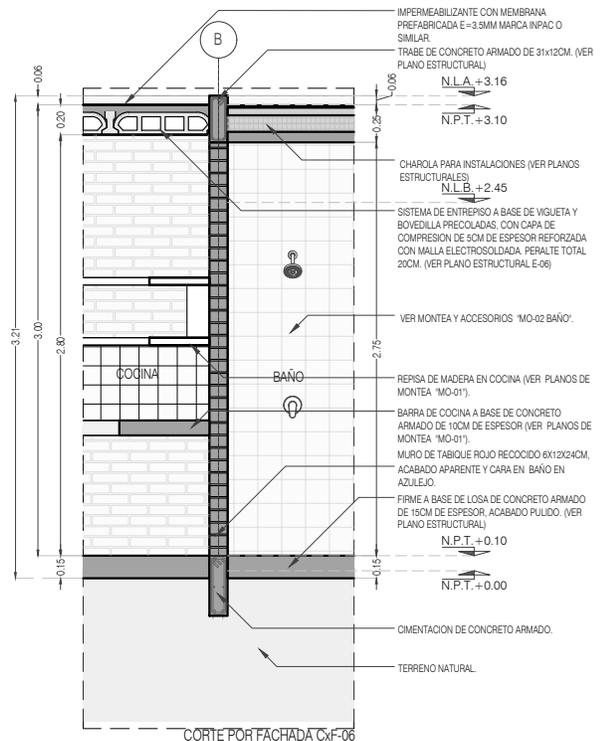
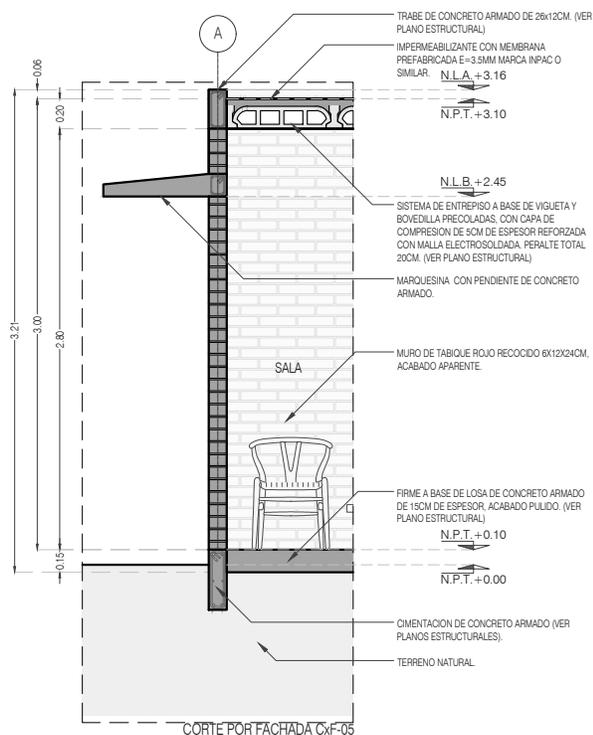
CLAVE:
P4A2_A-401

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CON REJA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Invol)
	PROYECTOR (empuja/trae)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Invol)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora)
	CORTE (nivel/fin)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	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 ALBANILERIA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_05 / CXF_06

CLAVE:
P4A2_A-402

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

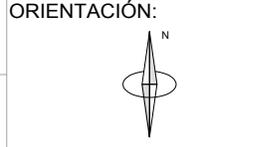
1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

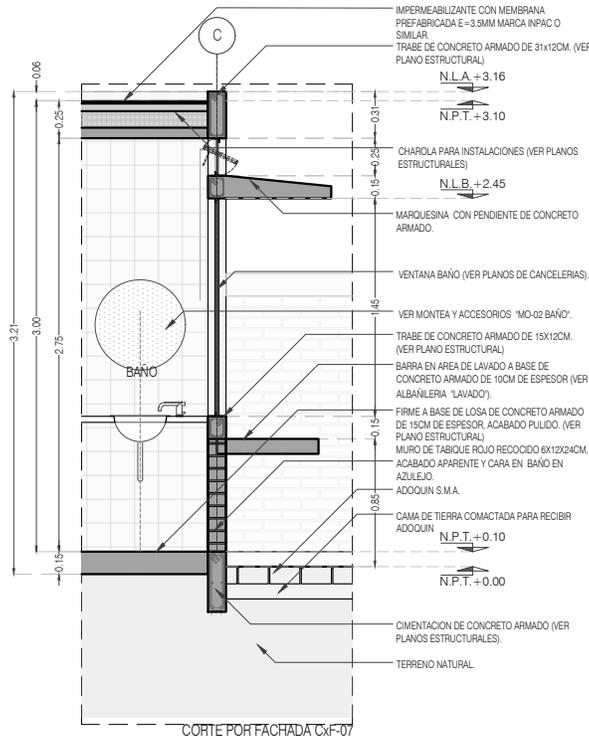
UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



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 COMPLETA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Valle)
	PROGRESIVA (sube/baja/inter)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Valle)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Valle)
	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.	Señal Mancha Apretada
	N.L.A.L.	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	N.R.	N.R.	Nivel de Referencia
	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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
 CORTES POR FACHADA
 CXF_07

CLAVE:
 P4A2_A-403

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



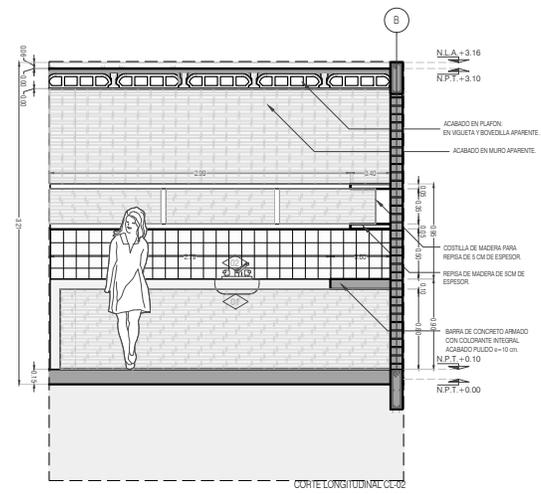
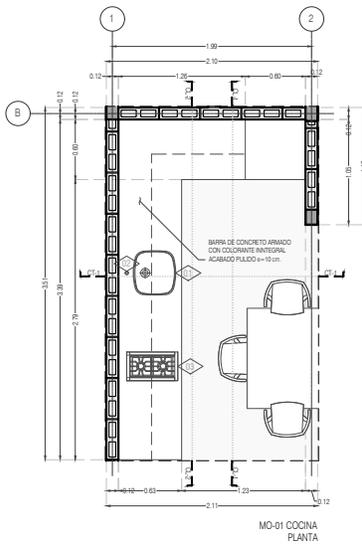
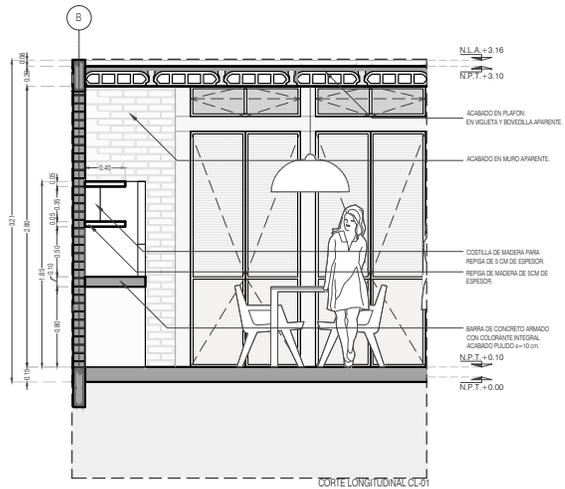
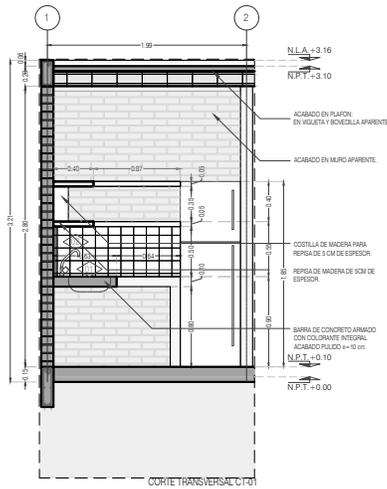
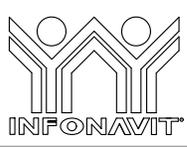


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES

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 OVALÍN 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 CONTRACANASTA
ESCALERA (sube/baja)
PROCEDENTE siempre (sube/baja)
N.P.T. = 0.00
NIVEL EN PLANTA
N.P.T. = 0.00
COSTA (puerta/ventana)
CAMBIO DE NIVEL

N.P.T. Nivel de Piso Terminado
N.T.C. Nivel Tipo de Cielo (Dosa, volteo)
N.L.C. Nivel Lucha de Cielo (Dosa, volteo)
N.L.B. Nivel Lucha Bajo (Dosa, volteo)
N.L.A. Nivel Lucha Alto (ventil.)
N.T. Nivel de Terreno
S.B.A. Según Manera Aprobada
N.L.A.L. Nivel Lucha Alto de Lasa
N.B. Nivel de Balcón
N.P. Nivel de Puell

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
DETALLES GENERALES COCINA

CLAVE:
P4A2_A-500

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

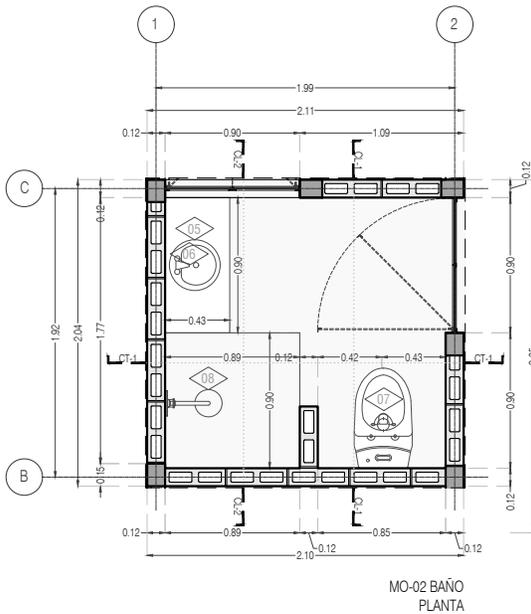
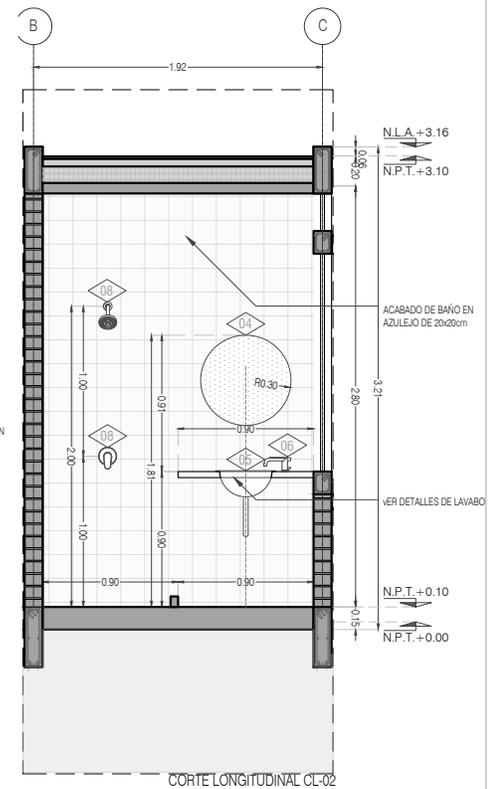
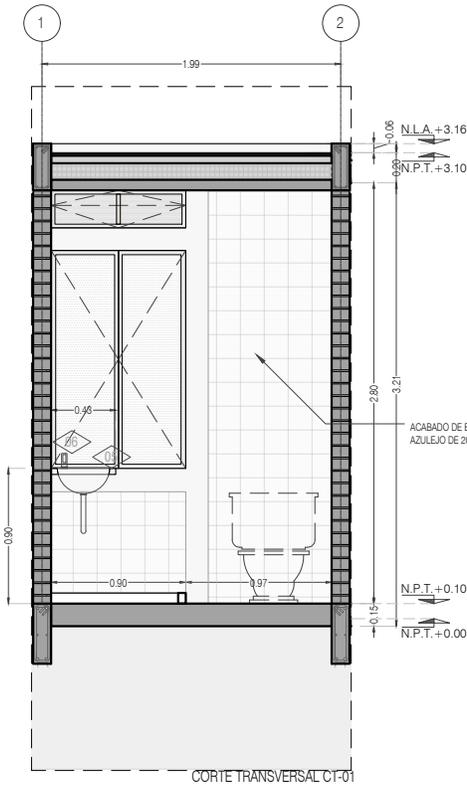


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES		
CLAVE	ACCESORIO Ó MUEBLE	CANTIDAD
AREA COCINA		
01	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA, MODELO BE 42.40	01
02	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8 PULGADAS BRILLANTE MARCA RUGO, MODELO 8-I, CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
03	PARRILLA SOBREPUESTA A GAS 51 CM BLANCA IEM - PS151B80	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 OVALÍN 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.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

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 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, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
	NIVEL EN CORTE	N.R.	Nivel de Retenido
	NIVEL EN CORTE	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
BAÑO

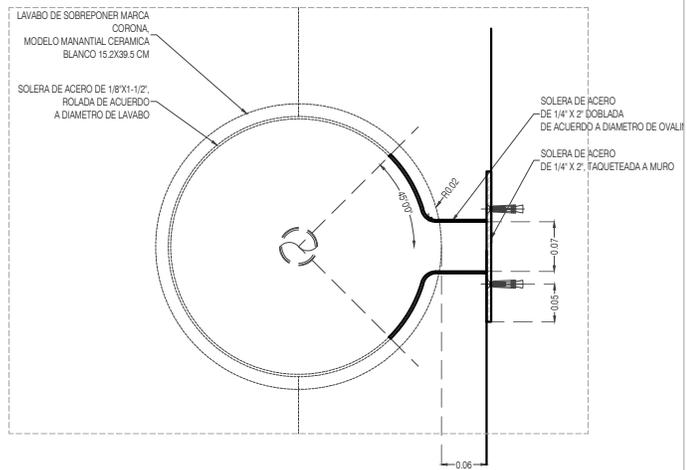
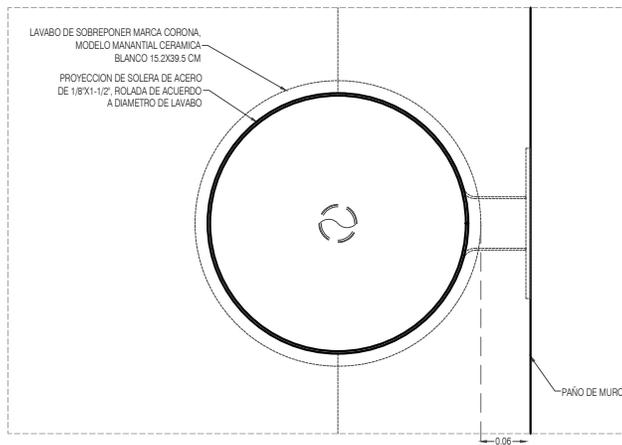
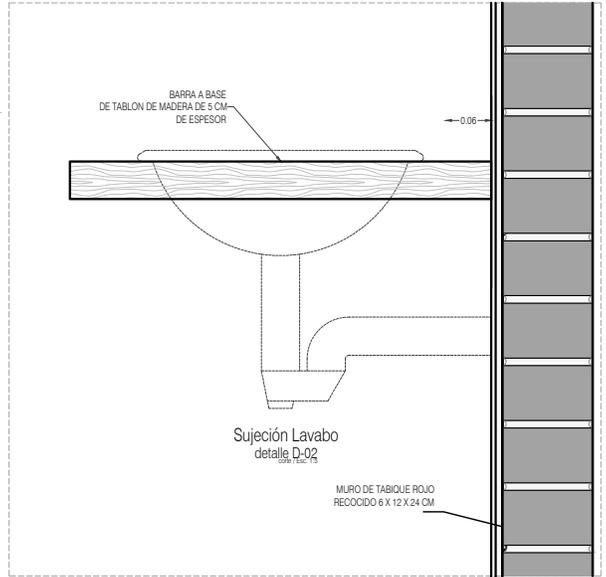
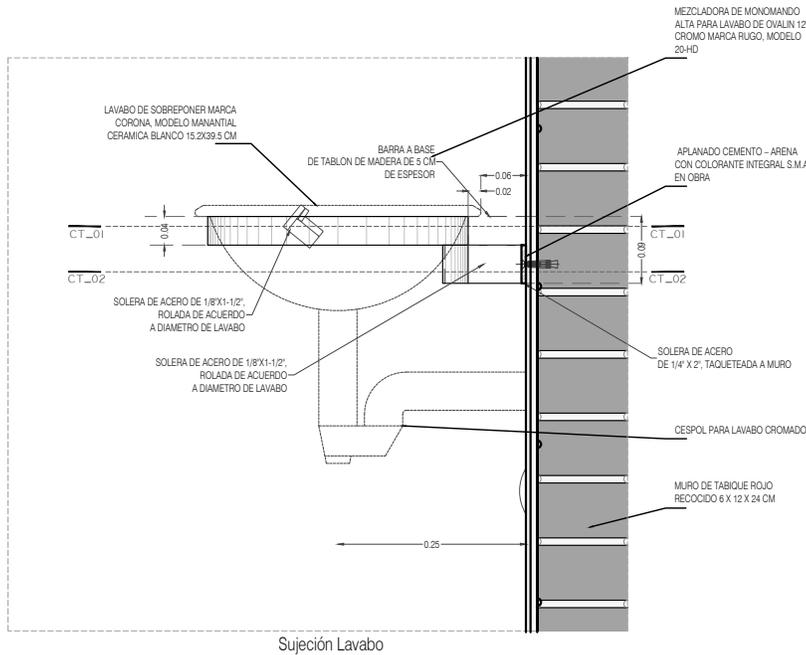
CLAVE:
P4A2_A-501

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:



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 SUJECIÓN DE LAVABO

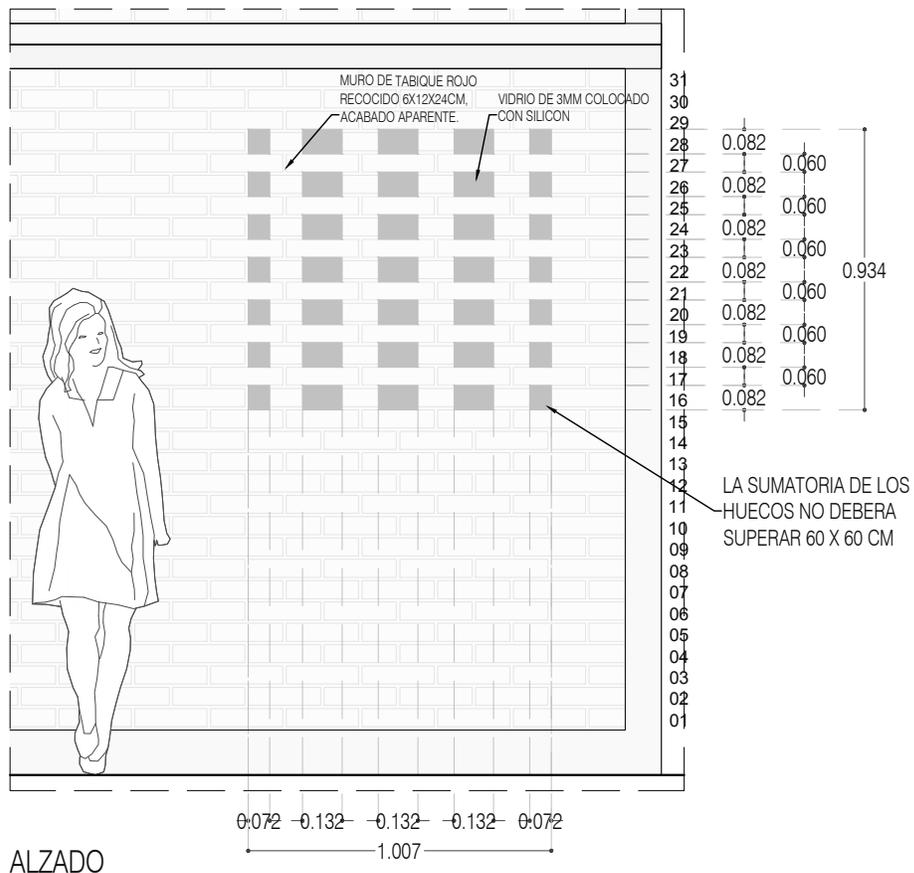
CLAVE:
P4A2_A-502

FECHA: JUNIO 2020

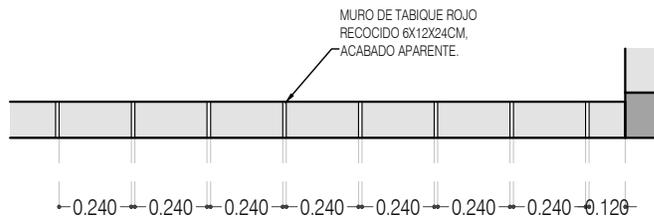
ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS

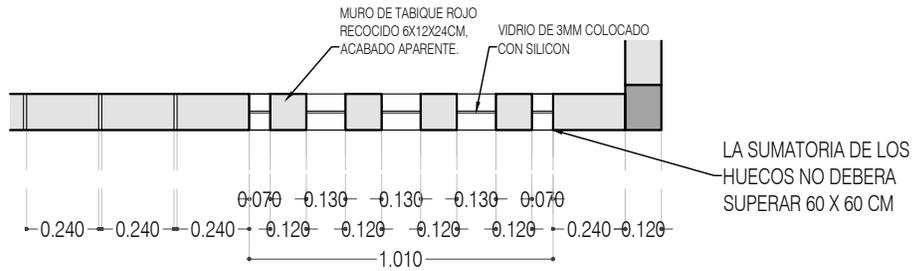




ALZADO



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, Vaino)
	PROYECTORES	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN CONCRETE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora)
	CORTINA	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
CELOSIA TIPO

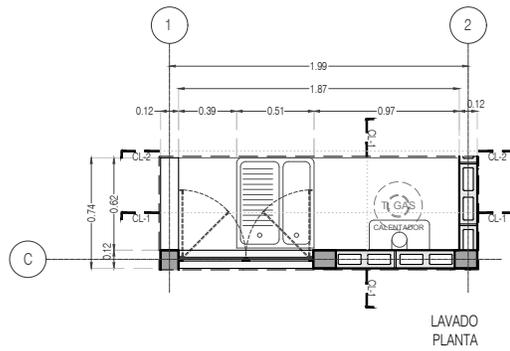
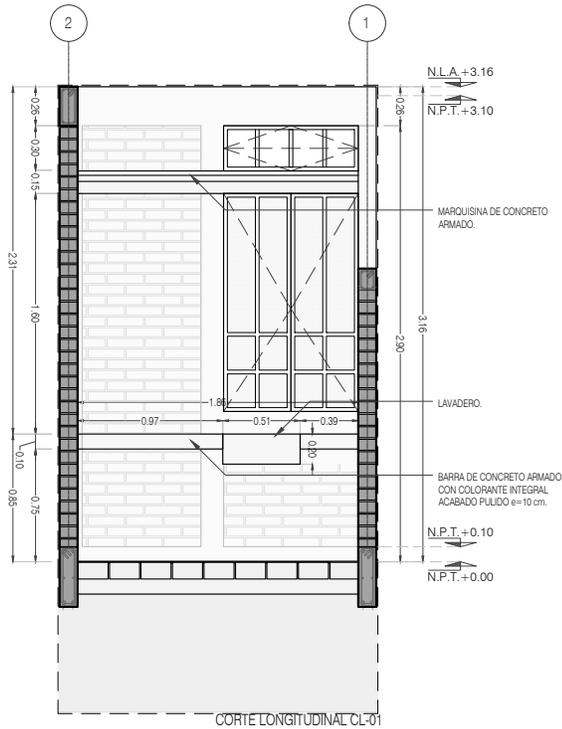
CLAVE:
P4A2_A-600

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 COMUNICADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Inlet)
	PROYECTADO siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Inlet)
	N.P.T. + 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Inlet)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora, Inlet)
	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 de Lasa
	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 ALBANILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

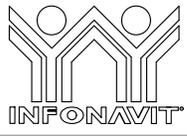
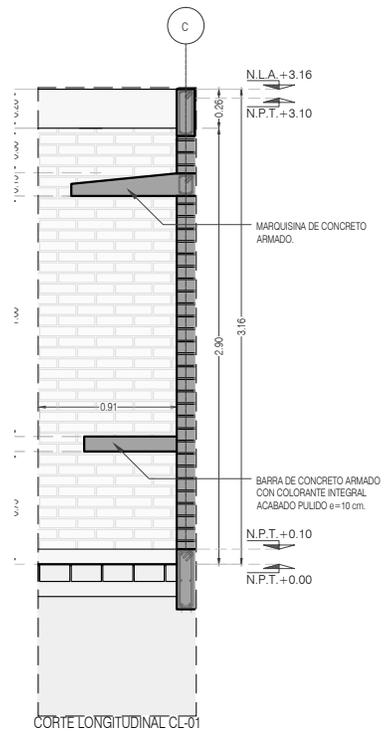
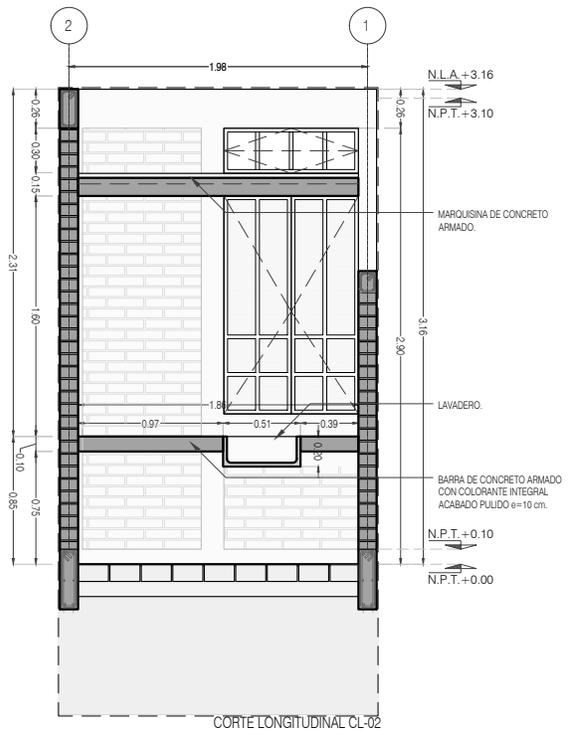
CLAVE:
P4A2_A-601

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

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 Cielado (Dosa, Vaino)
	PROYECCIÓN (empuje/traer-tras)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielado (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE 0-00	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo 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

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

CLAVE:
P4A2_A-602

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

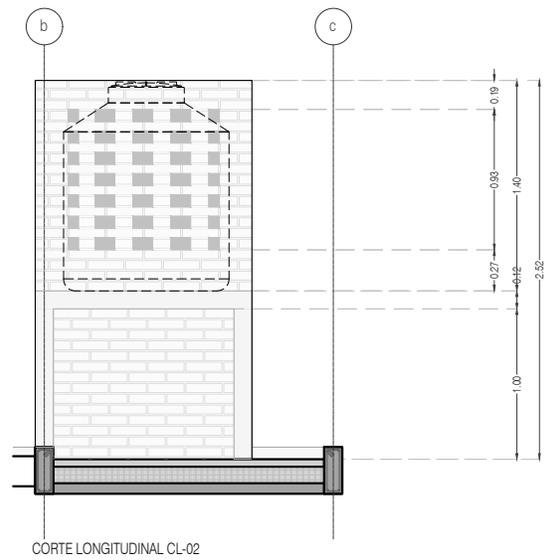
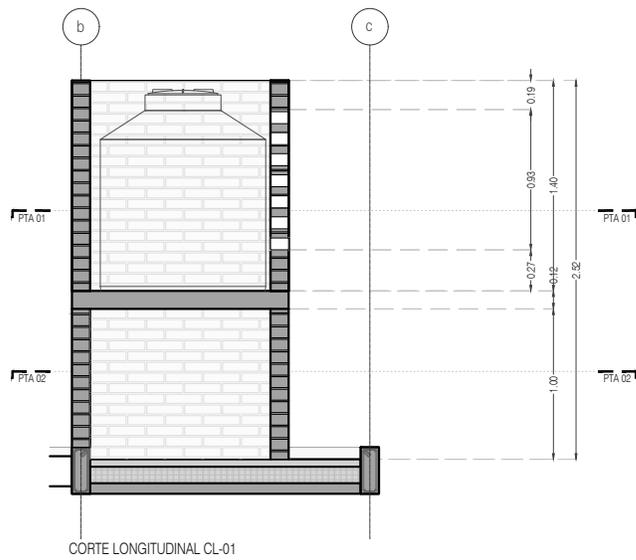
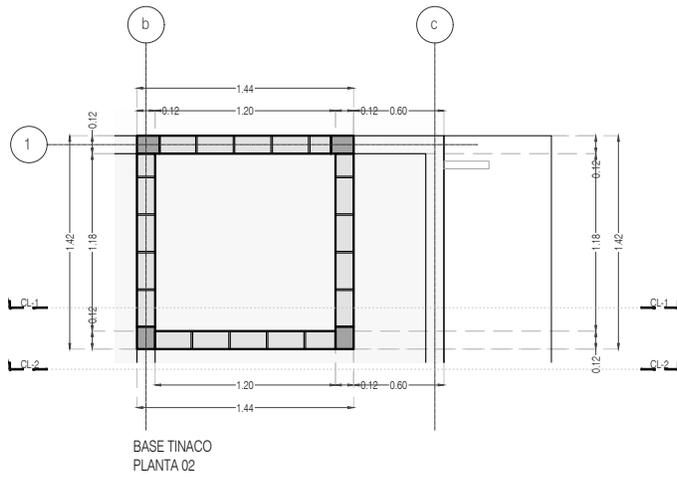
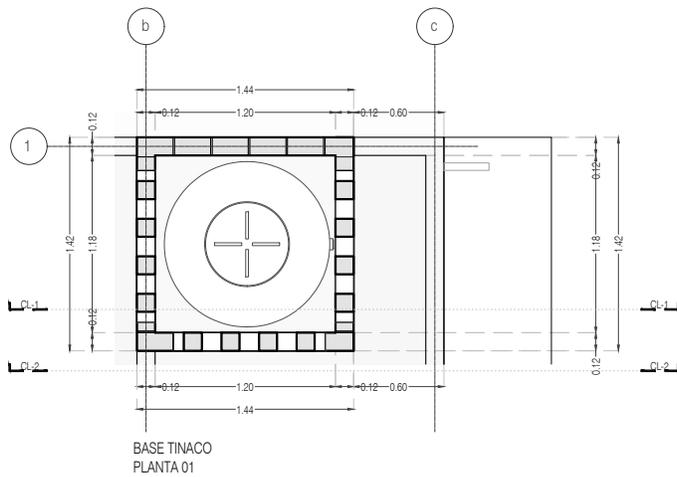
D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



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.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Cosa, Vaso)
	PROYECTETE	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Cosa, Vaso)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Cosa, Vaso)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Cosa)
	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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
BASE TINACO

CLAVE:
P4A2_A-603

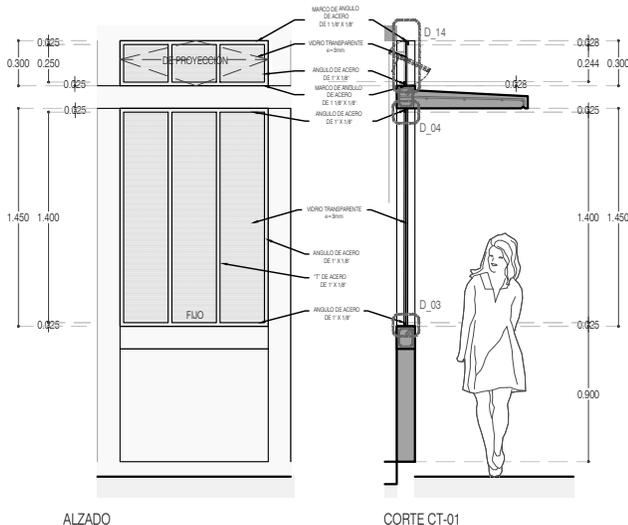
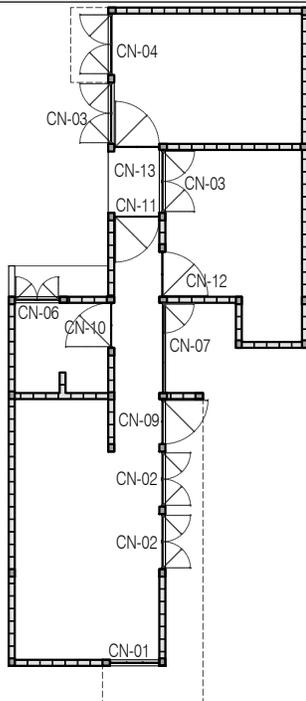
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

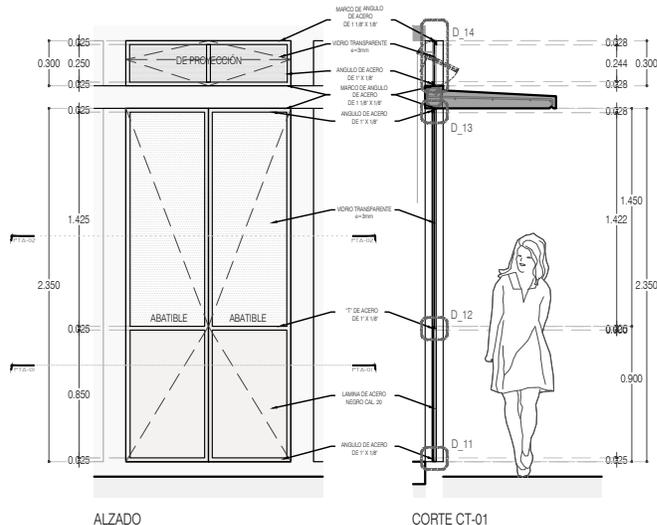
COTAS: EN METROS



CANCELERÍA
PLANO LLAVE
PLANTA BAJA



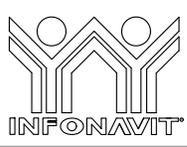
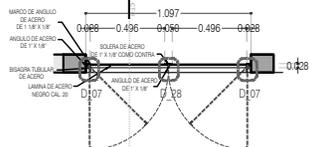
CN-01 VENTANA FRONTAL
PLANTA 01



CN-02 CANCEL PATIO FRONTAL
PLANTA 01



CN-01 CANCEL PATIO FRONTAL
PLANTA 02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECCIÓN (sombra/luce/ventilador)	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)
	CORTINA (abierta/cerrada)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
		N.B.	Nivel de Balcón
		N.P.	Nivel de Pisos

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:

PLANO: CANCELERÍA
CN-01 VENTANA FRONTAL
CN-02 CANCEL PATIO FRONTAL

CLAVE:
P4A2_A-700

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS

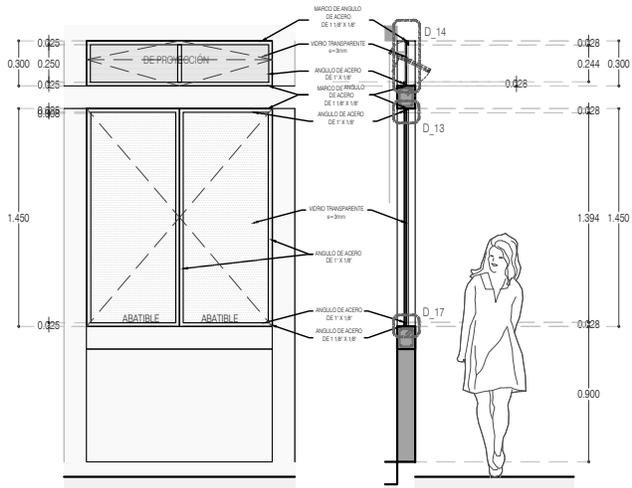


REVISIONES AL PROYECTO:

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

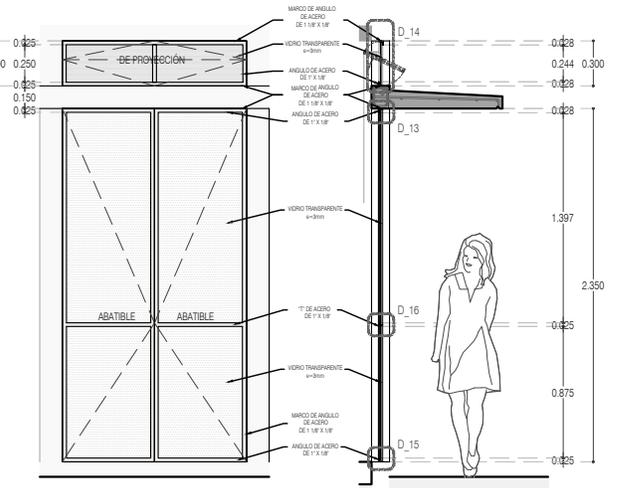
D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



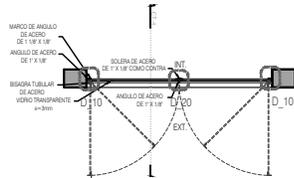
ALZADO

CORTE CT-01

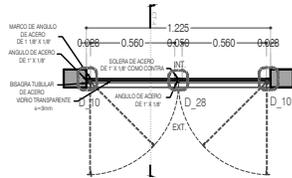


ALZADO

CORTE CT-01



CN-03 Recámaras TIPO 1
PLANTA



CN-04 Recámaras TIPO 2
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 COMPLETA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESQUINERA (sin-bisagra)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vetro)
	PROYECTIVO (sin-bisagra sin-man)	N.L.C.	Nivel Arriba 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.B.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (sin-bisagra)	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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO: CANCELERÍA
CN-03 RECÁMARAS TIPO 1
CN-04 RECÁMARAS TIPO 2

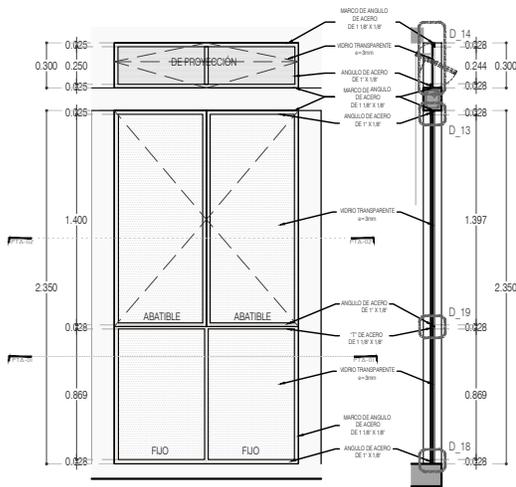
CLAVE:
P4A2_A-701

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

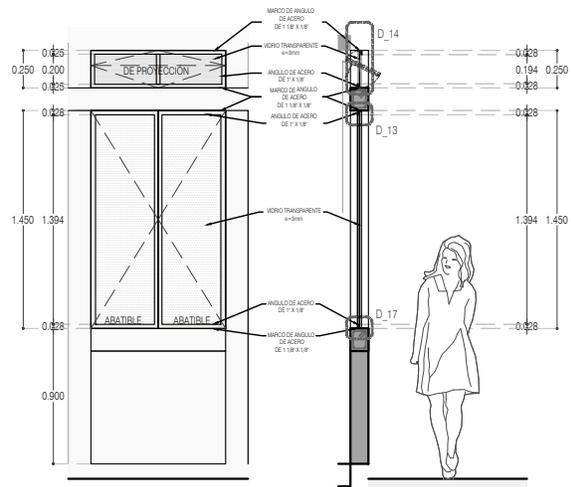
COTAS: EN METROS





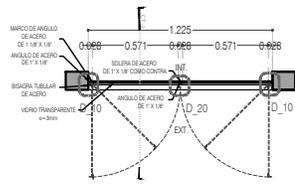
ALZADO

CORTE CT-01

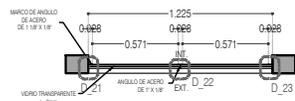


ALZADO

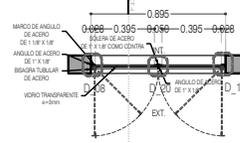
CORTE CT-01



CN-05 Recámaras TIPO 3 PA
PLANTA 02



CN-05 Recámaras TIPO 3 PA
PLANTA 01



CN-06 VENTANA 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 COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vetro)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Vetro)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vetro)
	NIVEL EN CORRIENTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Siglo (Muestra Aprobada)
		N.L.L.	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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

PLANO: CANCELERÍA
CN-05 RECÁMARAS TIPO 3 PA
CN-06 VENTANA BAÑO

CLAVE:
P4A2_A-702

ORIENTACIÓN:

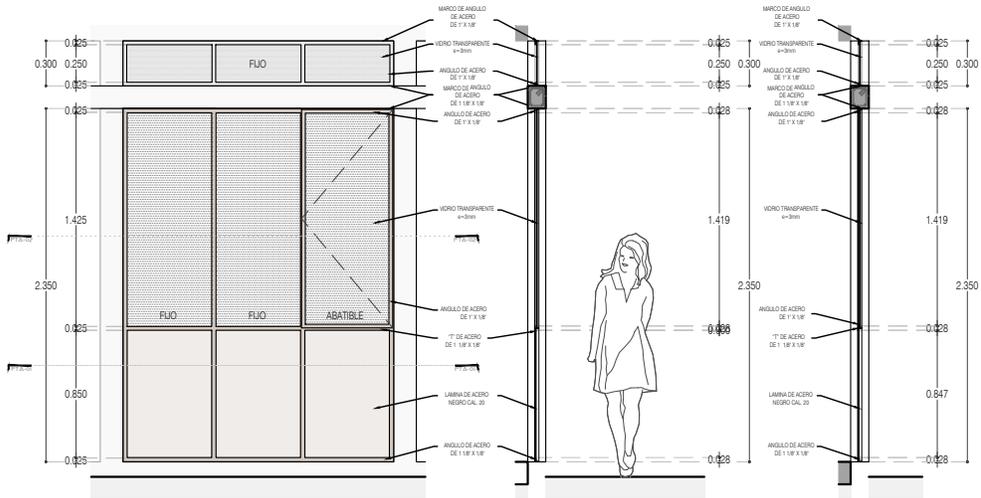


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

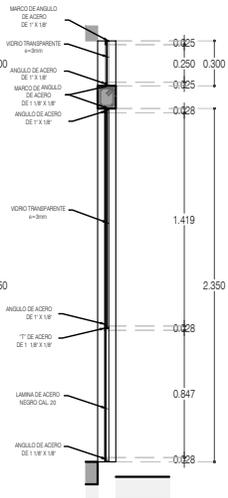
COTAS: EN METROS



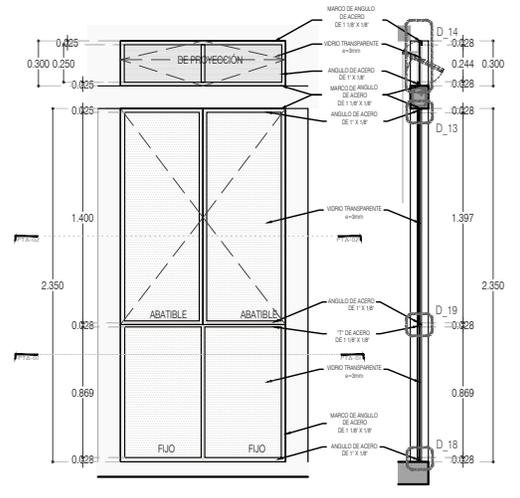


ALZADO

CORTE CT-01

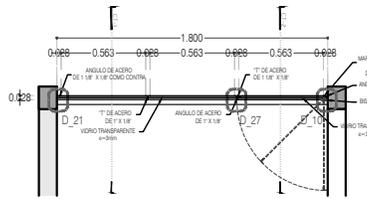


CORTE CT-02

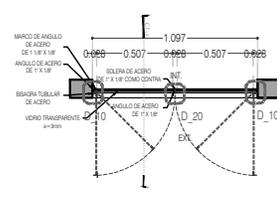


ALZADO

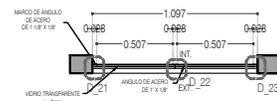
CORTE CT-01



CN-07 CANCEL PASILLO
PLANTA 02



CN-08 Recámaras TIPO 4 PA
PLANTA 02



CN-08 Recámaras TIPO 4 PA
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 COMPUCA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	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 Lasa
		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: CANCELERÍA
CN-07 CANCEL PASILLO
CN-08 RECAMARAS TIPO 4 PA

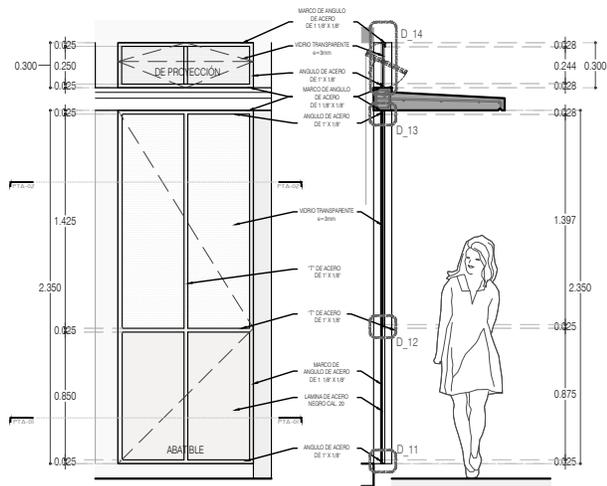
CLAVE:
P4A2_A-703

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

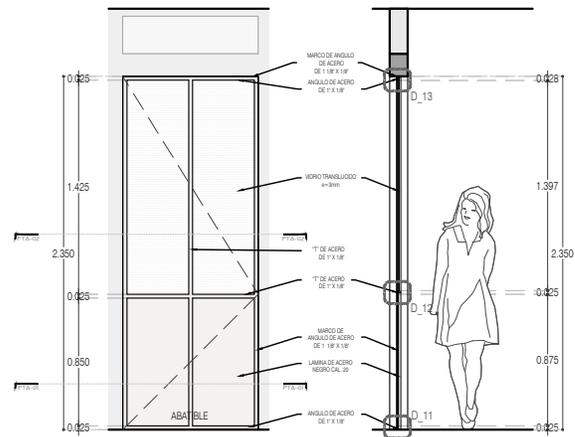
COTAS: EN METROS





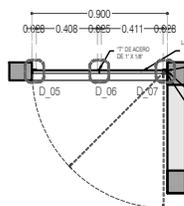
ALZADO

CORTE CT-01

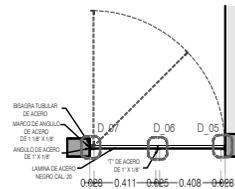


ALZADO

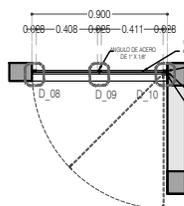
CORTE CT-01



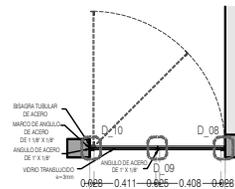
CN-09 PUERTA DE ACCESO
PLANTA 01



CN-10 PUERTA BAÑO
PLANTA 01



CN-09 PUERTA DE ACCESO
PLANTA 02



CN-10 PUERTA BAÑO
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 COMERCIAL	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Invol)
	PROYECTIVO (sin/por hacer)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Invol)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.C.	S.B.A.	Región Mancha Aparentada
	N.L.L.	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	N.R.	N.R.	Nivel de Referencia
	CT-00	N.P.	Nivel de Puert
	CHAMBO DE NIVEL		

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:

PLANO: CANCELERÍA
CN-09 PUERTA ACCESO
CN-10 PUERTA BAÑO

CLAVE:
P4A2_A-704

ORIENTACIÓN:

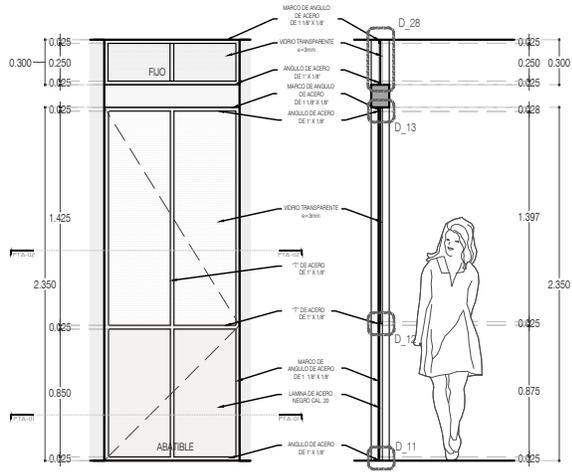


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

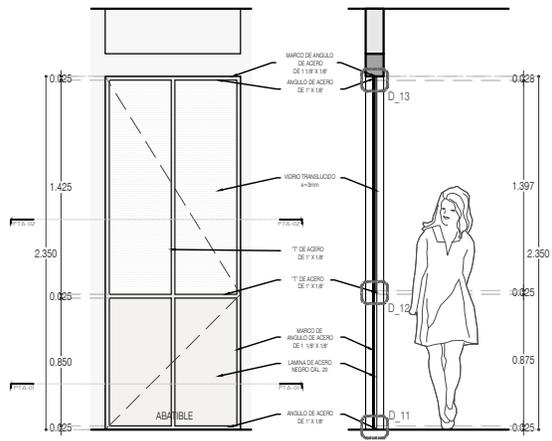
COTAS: EN METROS





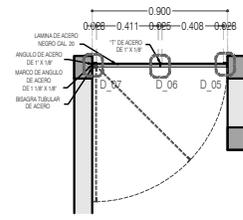
ALZADO

CORTE CT-01

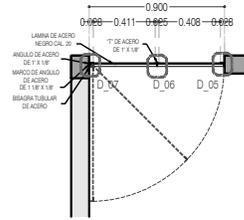


ALZADO

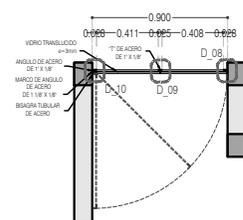
CORTE CT-01



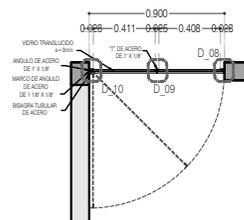
CN-11 PUERTA PASILLO PLANTA 01



CN-12 PUERTA RECÁMARA TIPO 1 PLANTA 01



CN-11 PUERTA PASILLO PLANTA 02



CN-12 PUERTA RECÁMARA TIPO 1 PLANTA 02



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 Cielo (Dosa, Inodo)
	PROYECTADO (sin/por construir)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Inodo)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Inodo)
	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.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
	N.P.T. = 0.00	N.R.	Nivel de Retenido
	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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: CANCELERÍA
CN-11 PUERTA PASILLO
CN-12 RECÁMARA TIPO 1

CLAVE:
P4A2_A-705

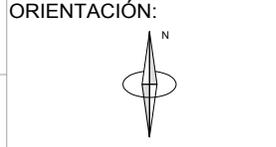


REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

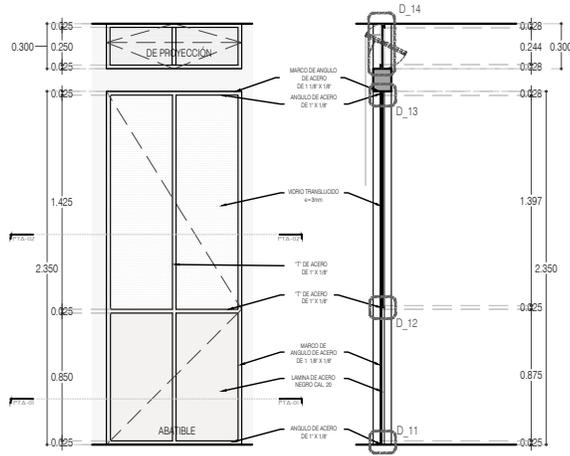
UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



FECHA: JUNIO 2020

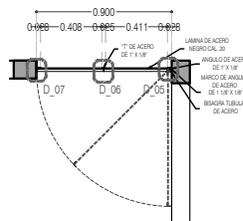
ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS

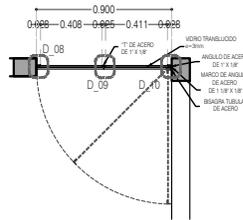


ALZADO

CORTE CT-01



CN-13 PUERTA RECAMARA TIPO 2
PLANTA 01



CN-13 PUERTA RECAMARA TIPO 2
PLANTA 02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

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



SIMBOLOGIA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CERRADA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Invol)
	ESCALERA (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Junta de Cielo (Ocas, Invol)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas, Invol)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho de Lasa
		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

UBICACION:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACION:

CANCELERIA
CN-13 PUERTA RECAMARA TIPO 2

CLAVE:
P4A2_A-706

ORIENTACION:

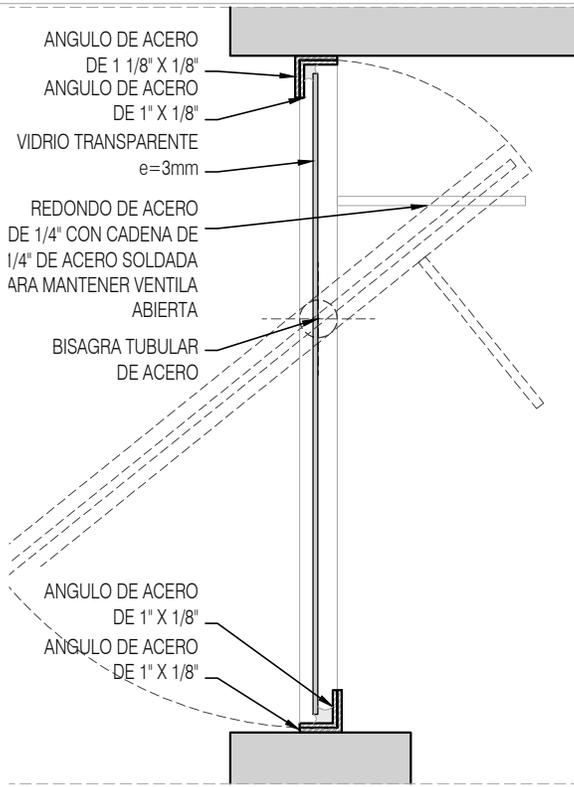


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS





detalle D-14
corte / Esc. 1:5



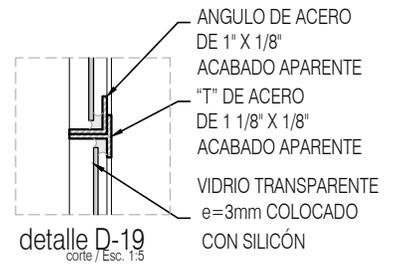
detalle D-28
corte / Esc. 1:5



detalle D-04
corte / Esc. 1:5



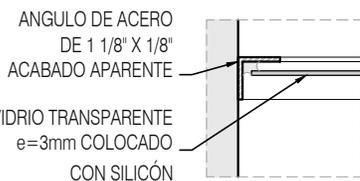
detalle D-03
corte / Esc. 1:5



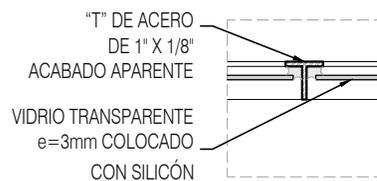
detalle D-19
corte / Esc. 1:5



detalle D-18
corte / Esc. 1:5



detalle D-01
planta / Esc. 1:5



detalle D-02
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 CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (ver plano)	N.T.C.	Nivel Topo de Cobertura (Zona, Vales)
	PROYECTANTE (ver plano)	N.L.C.	Nivel Lento de Cobertura (Zona, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Zona, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Zona)
	CORTE (zona-vales)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Sigla Manera Apretada
		N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Loma
		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 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

CLAVE:

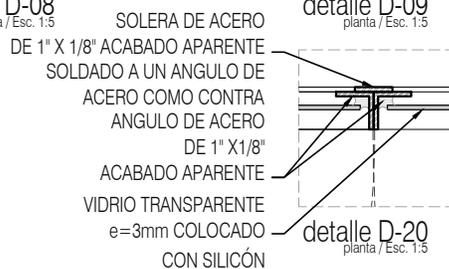
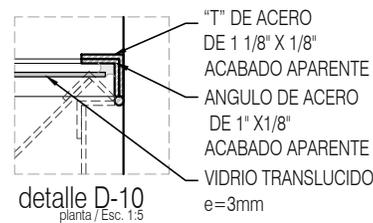
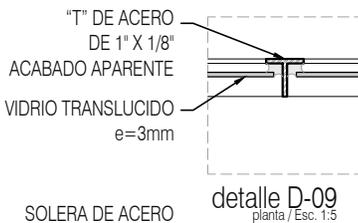
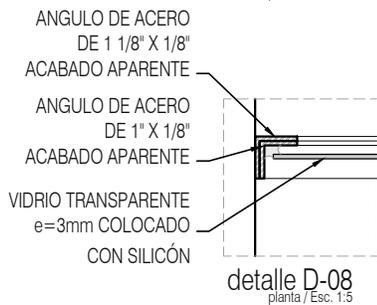
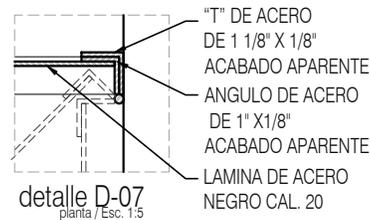
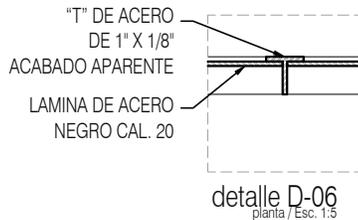
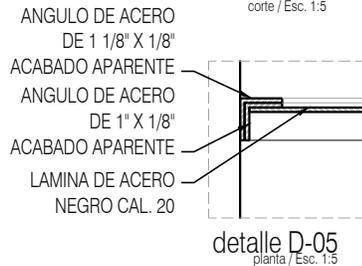
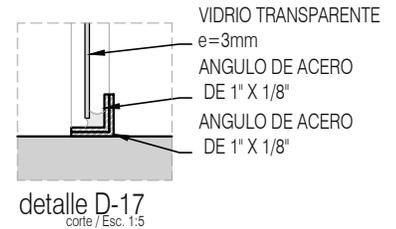
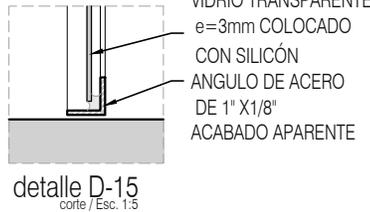
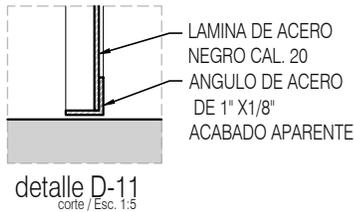
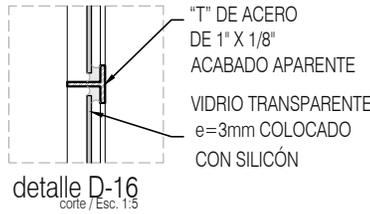
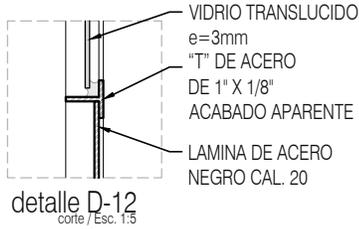
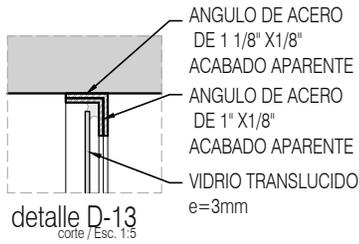
P4A2_A-707

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIAL	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (vuelta/derecha)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Derecha, Izquierda)
	FUNDACIONES (vuelta/derecha)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Derecha, Izquierda)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Derecha, Izquierda)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Derecha, Izquierda)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTES	S.M.A.	Superficie Manifiesta Apretada
	CORTE (vuelta/derecha)	N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
	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:
CANCELERÍA
DETALLES

CLAVE:
P4A2_A-708

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:10

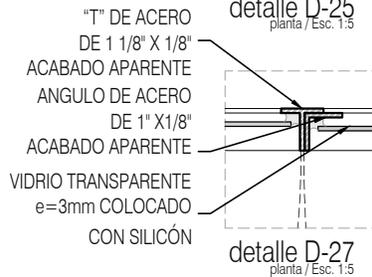
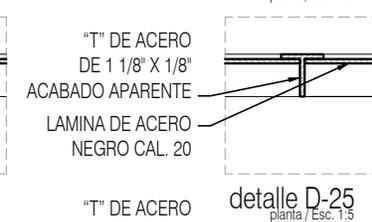
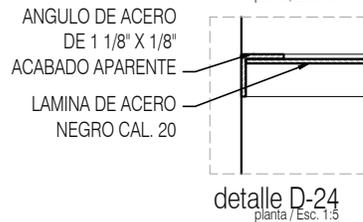
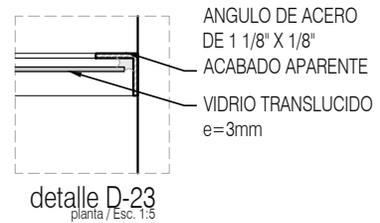
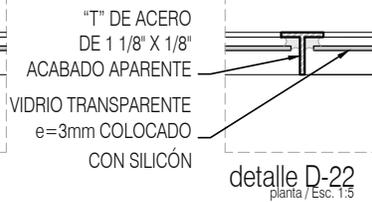
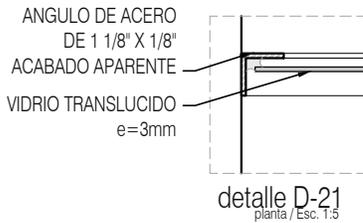
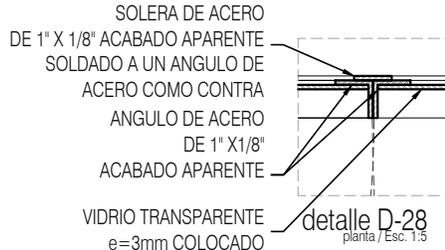
COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORRIENDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (vuelta-travel)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Diseño, Vuelto)
	ESCALERA (vuelta-travel-travel)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Diseño, Vuelto)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Diseño, Vuelto)
	NIVEL EN CORTICE	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Diseño)
	CORTE (planta-corte)	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (planta-corte)	S.M.A.	Signal Manifiesta Apretada
	CORTE (planta-corte)	N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
	CORTE (planta-corte)	N.R.	Nivel de Retenido
	CORTE (planta-corte)	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



PLANO:
CANCELERÍA
DETALLES

CLAVE:
P4A2_A-709

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS



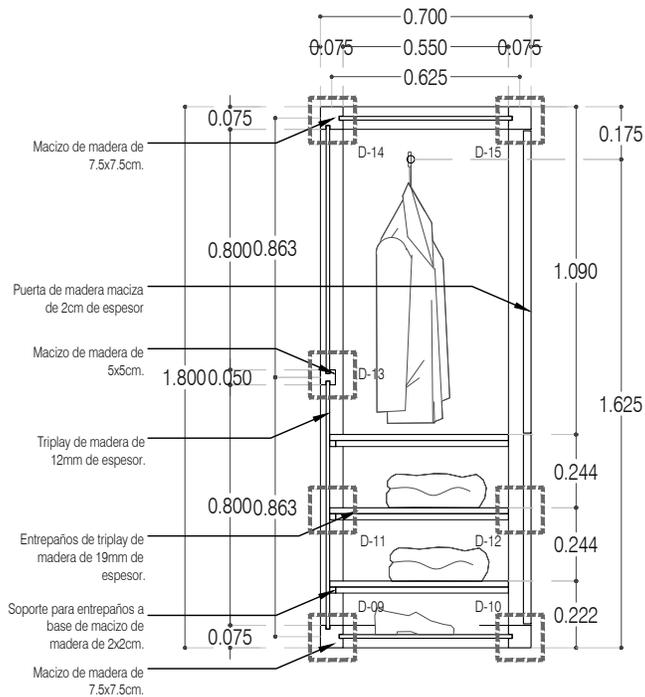
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

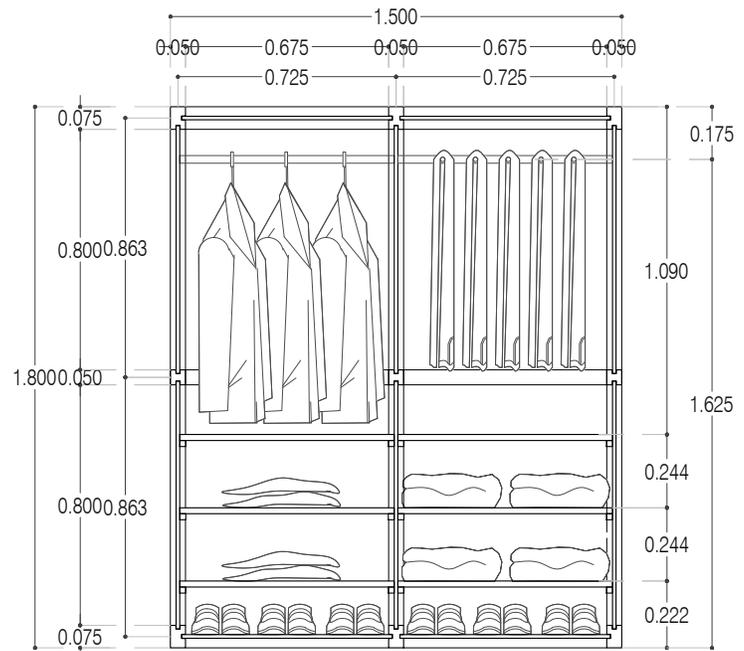
2a REVISION:

3a REVISION:

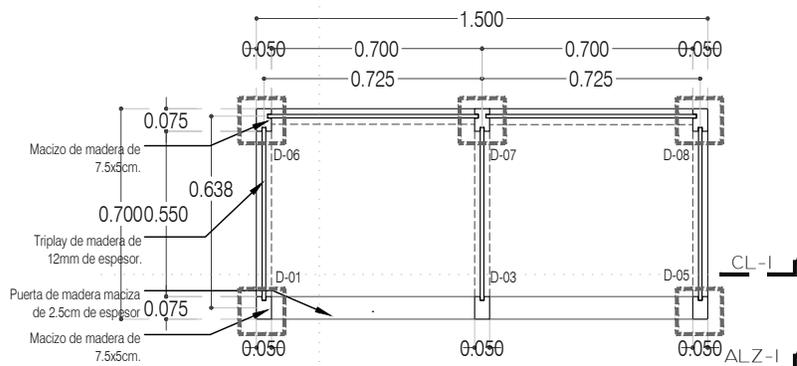
D.R.O.:



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 COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	PUERTA CERRADA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	ESCALERA (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Inal)
	ESCALERA (baja/sube)	N.L.B.	Nivel Lucha de Base (Ora. Inal)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (señala elevación)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	CORTE (señala elevación)	N.B.	Nivel de Balcón
	CORTE (señala elevación)	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:

P4A2_A-800

FECHA: JUNIO 2020

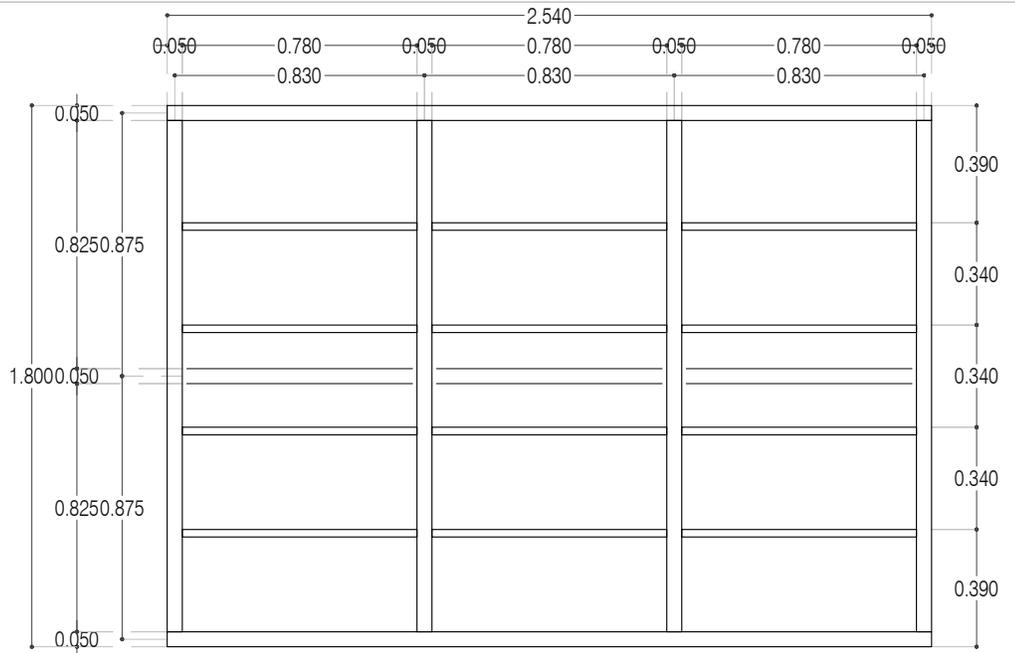
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

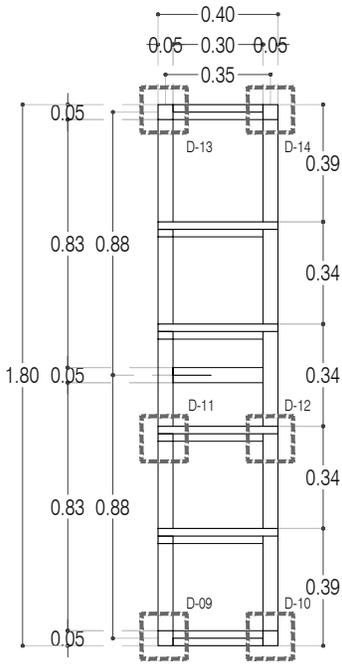
0 .25 .5 .75m



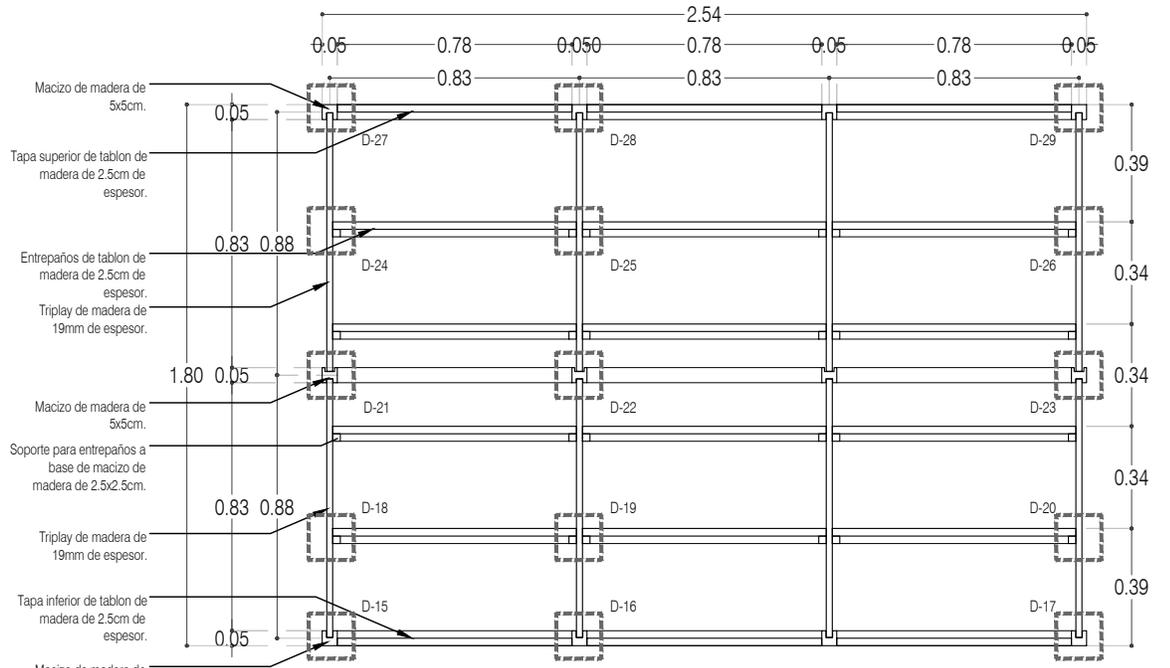
ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



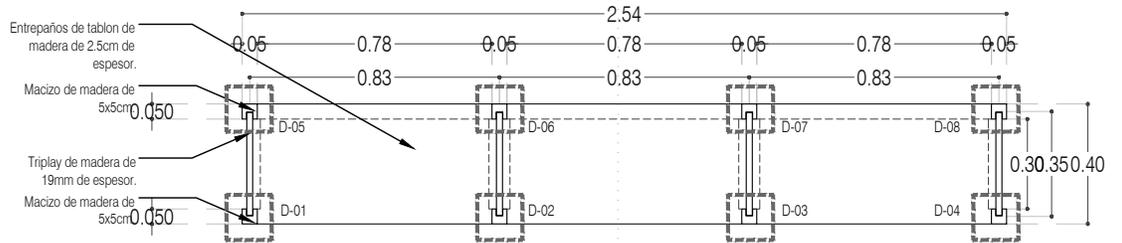
ALZADO ALZ-01
Esc: 1:25



CORTE CT-01



CORTE CL-01



ALZ-01

CA-02 MUEBLE REPISAS (librero)
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. Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lado de Cielo (Ora. Vales)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lado Bajo (Ora. Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lado Alto (Ora. Vales)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lado de Lora
		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:

CARPINTERÍA
CA-02 MUEBLE REPISAS (LIBRERO)

CLAVE:

P4A3_A-801

FECHA: JUNIO 2020

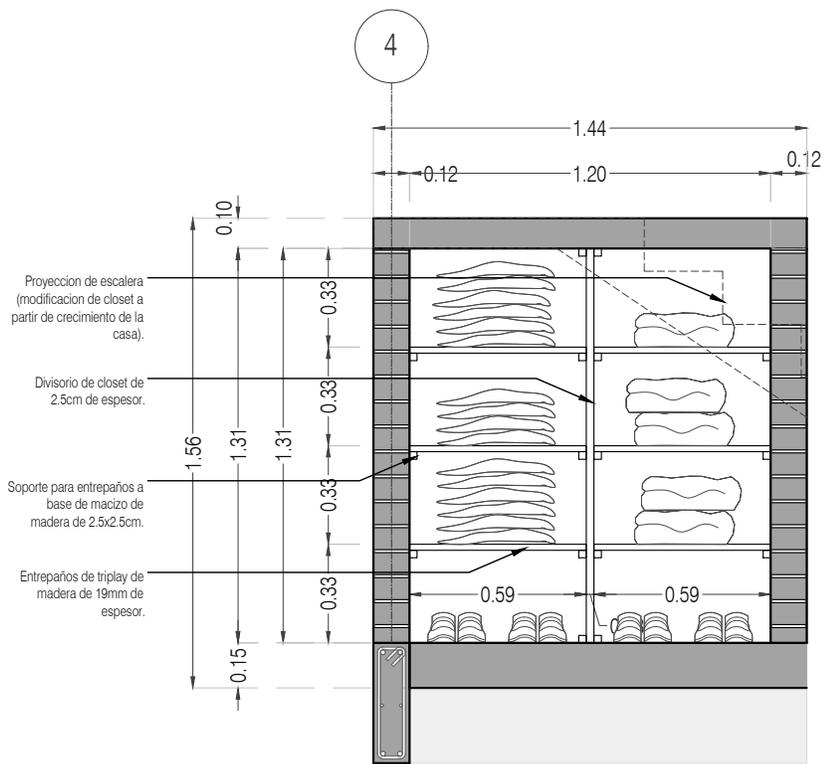
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

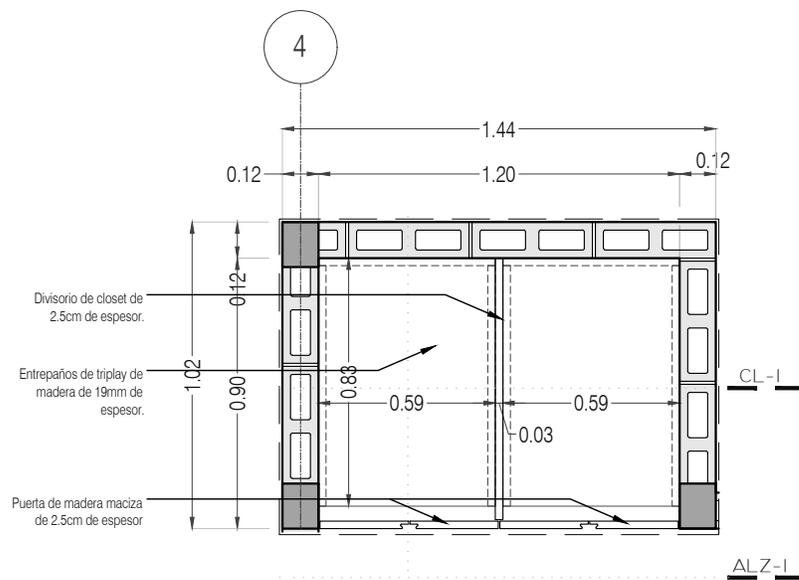
0 .25 .5 .75m



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CL-01



CA-03 CLOSET "ENTREPAÑOS" 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 (Ocas, volte)
	PROYECTE siempre (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Lacho de Cielo (Ocas, volte)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, volte)
	N.P.L. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas)
	N.P.L. EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.L. EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CT-00	N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lasa
	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 ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERÍA
CA-03 CLOSET ENTREPAÑOS

CLAVE:

P4A3_A-802

FECHA: JUNIO 2020

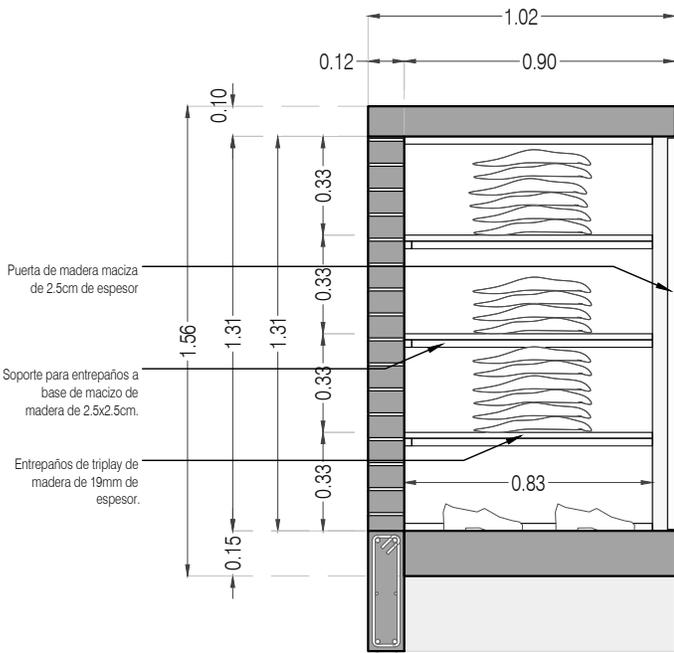
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

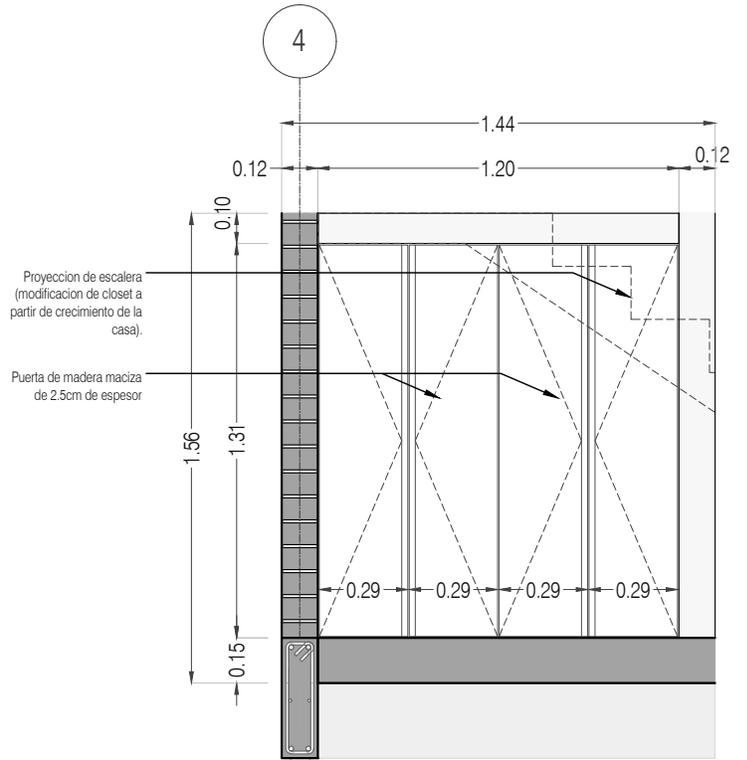
0 .25 .5 .75m



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CT-01



ALZADO ALZ-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 CORRIENDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Closet (Ocas. Valde)
	PROYECCION ESCALERA (sube-baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Closet (Ocas. Valde)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas. Valde)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas. Valde)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.	S.B.A.	Según Muestra Aprobada
	N.L.L.	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
CARPINTERÍA
CA-03 CLOSET ENTREPAÑOS

CLAVE:
P4A2_A-803

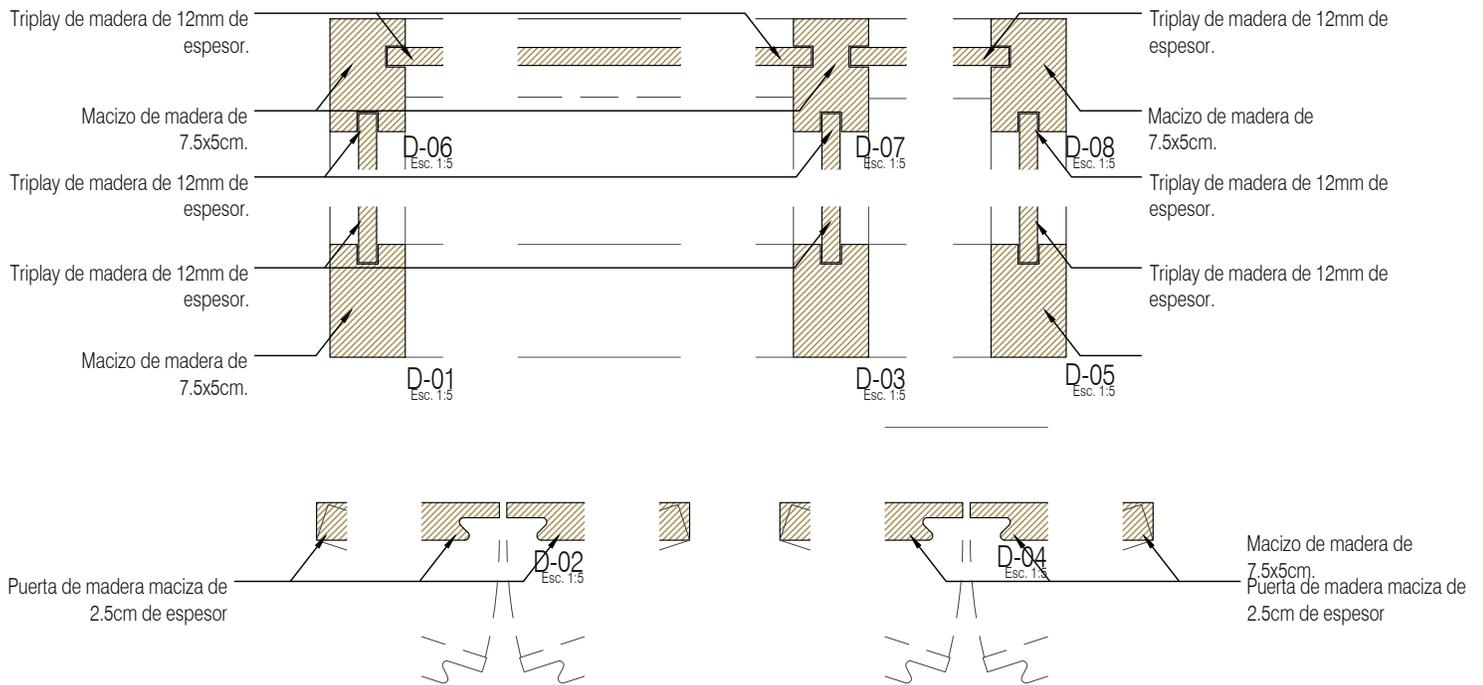
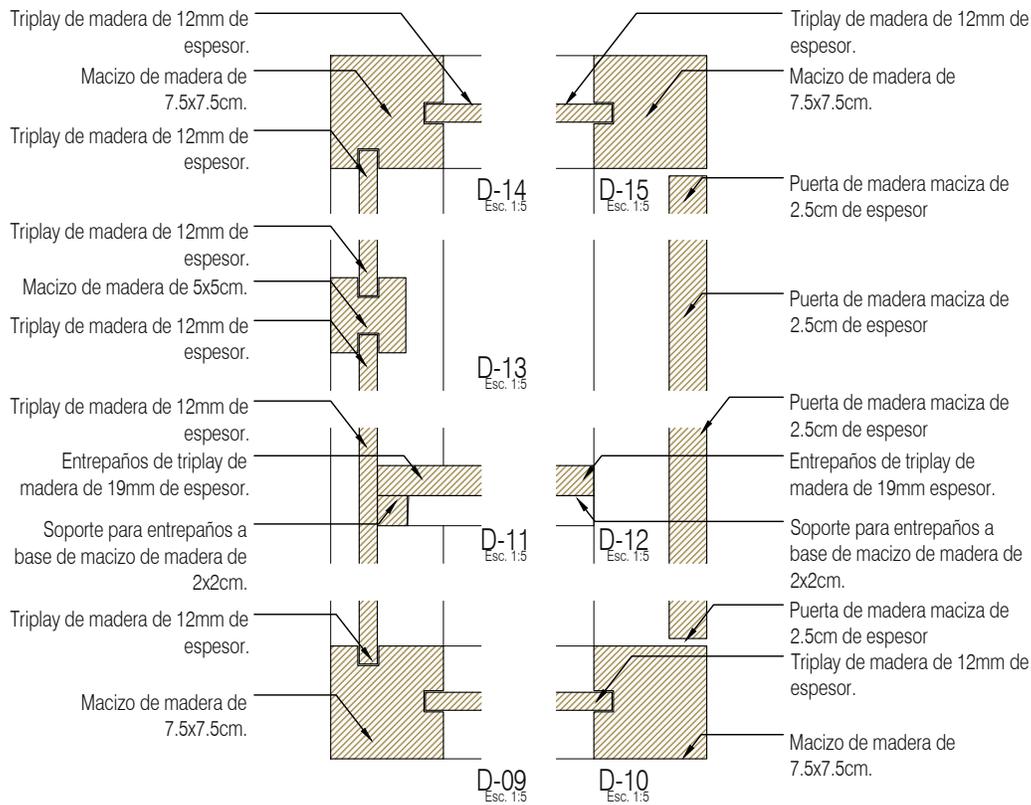
ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS
0 .25 .5 .75m



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
 PUERTA COMPLETA
 ESCALERA (sube/baja)
 PROCESADO siempre (sube/baja)
 N.P.T. = 0.00
 NIVEL EN PLANTA
 N.P.T. = 0.00
 NIVEL EN CORTE
 CORTES (señala/dibuja)
 CAMBIO DE NIVEL

N.P.T. Nivel de Piso Terminado
 N.T.C. Nivel Topo de Cielado (Dosa, Vaino)
 N.L.C. Nivel Lucha de Cielado (Dosa, Vaino)
 N.L.B. Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
 N.L.A. Nivel Lucha Alto (Dosa)
 N.T. Nivel de Terreno
 S.M.A. Sogún Manera Aprobada
 N.L.A.L. Nivel Lucha Alto de Losa
 N.R. Nivel de Retenido
 N.P. Nivel de Puert

LOCALIZACIÓN:
ORIENTACIÓN:

PLANO:
 CARPINTERÍA
 DETALLES CARPINTERÍA
CLAVE:
 P4A2_A-804



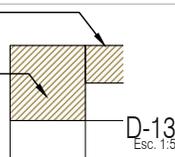
REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

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

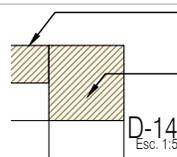
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:5
COTAS: EN METROS
 0 .05 .1 .15m

Tapa superior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.



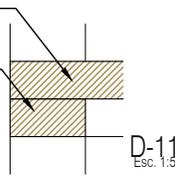
D-13
Esc. 1:5

Tapa superior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.



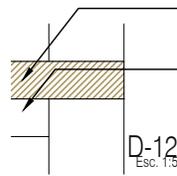
D-14
Esc. 1:5

Entrepaños de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Soporte para entrepaños a base de macizo de madera de 5x2.5cm.



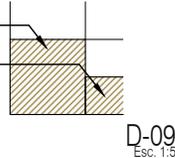
D-11
Esc. 1:5

Entrepaños de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Soporte para entrepaños a base de macizo de madera de 5x2.5cm.



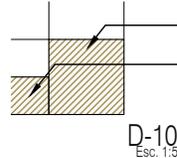
D-12
Esc. 1:5

Macizo de madera de 5x5cm.
Tapa inferior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.



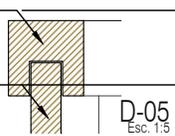
D-09
Esc. 1:5

Macizo de madera de 5x5cm.
Tapa inferior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.

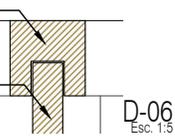


D-10
Esc. 1:5

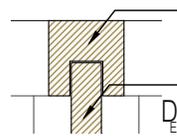
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.



D-05
Esc. 1:5



D-06
Esc. 1:5

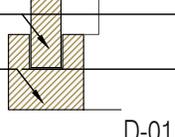


D-07
Esc. 1:5

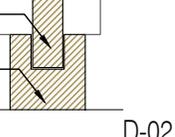
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.

D-08
Esc. 1:5

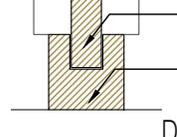
Triplay de madera de 19mm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.



D-01
Esc. 1:5



D-02
Esc. 1:5

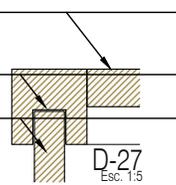


D-03
Esc. 1:5

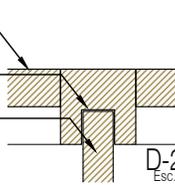
Triplay de madera de 19mm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.

D-04
Esc. 1:5

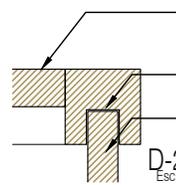
Tapa superior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.



D-27
Esc. 1:5



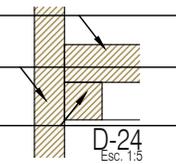
D-28
Esc. 1:5



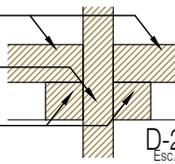
D-29
Esc. 1:5

Tapa superior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.

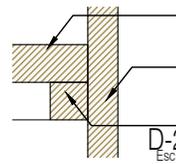
Entrepaños de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Triplay de madera de 19mm de espesor.
Soporte para entrepaños a base de macizo de madera de 2.5x2.5cm.



D-24
Esc. 1:5



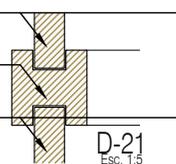
D-25
Esc. 1:5



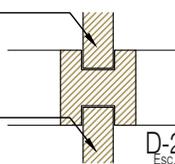
D-26
Esc. 1:5

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.

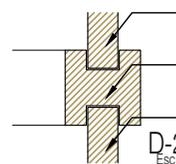
Triplay de madera de 19mm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.



D-21
Esc. 1:5



D-22
Esc. 1:5



D-23
Esc. 1:5

Triplay de madera de 19mm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.



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 Cimiento (Ocas, Valde)
	PROYECCIÓN (empuje/retirada)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Ocas, Valde)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Valde)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	CORTE (interior/externo)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.I.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha 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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES CARPINTERÍA

CLAVE:
P4A2_A-805

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:5

COTAS: EN METROS

0 .05 .1 .15m



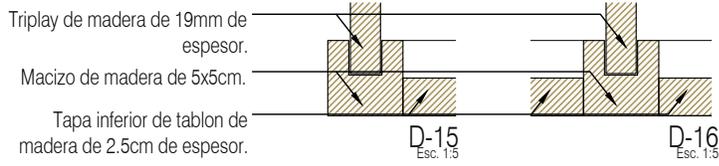
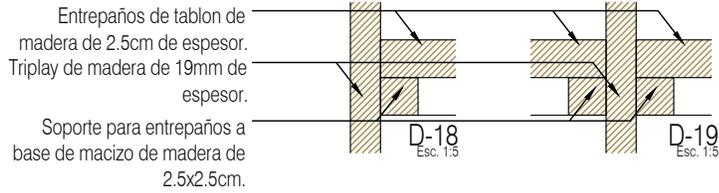
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



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 (Ora. Inste)
	PROYECTOTE (siempre sube/abajo)	N.L.C.	Nivel Junta de Cielado (Ora. Inste)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora. Inste)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora. Inste)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	N.L.L.	N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Laca
	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

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
CARPINTERÍA
DETALLES CARPINTERÍA

CLAVE:
P4A2_A-806

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:5

COTAS: EN METROS

0 .05 .1 .15m



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

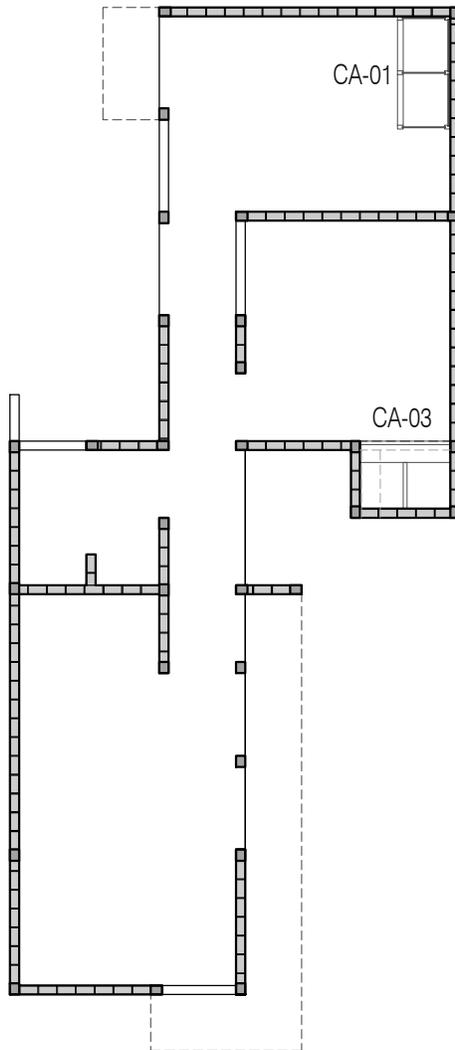
2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



P4 / A2 Dos Recámaras en PB
 47.64 m²
 Planta Baja



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMERCIAL	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (subir-bajar)	N.T.C.	Nivel Topo de Caleda (Don. Verde)
	ESCALERA (subir-bajar)	N.L.C.	Nivel Justo de Caleda (Don. Verde)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Don. Verde)
	N.L.A.	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Don. Verde)
	N.T.	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.A.L.	S.M.A.	Según Manifiesto Aprobado
	N.L.A.L.	N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
	N.R.	N.R.	Nivel de Reflejo
	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

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
 CARPINTERÍA
 PLANO LLAVE

CLAVE:
 P4A2_A-807



REVISIONES AL PROYECTO:

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

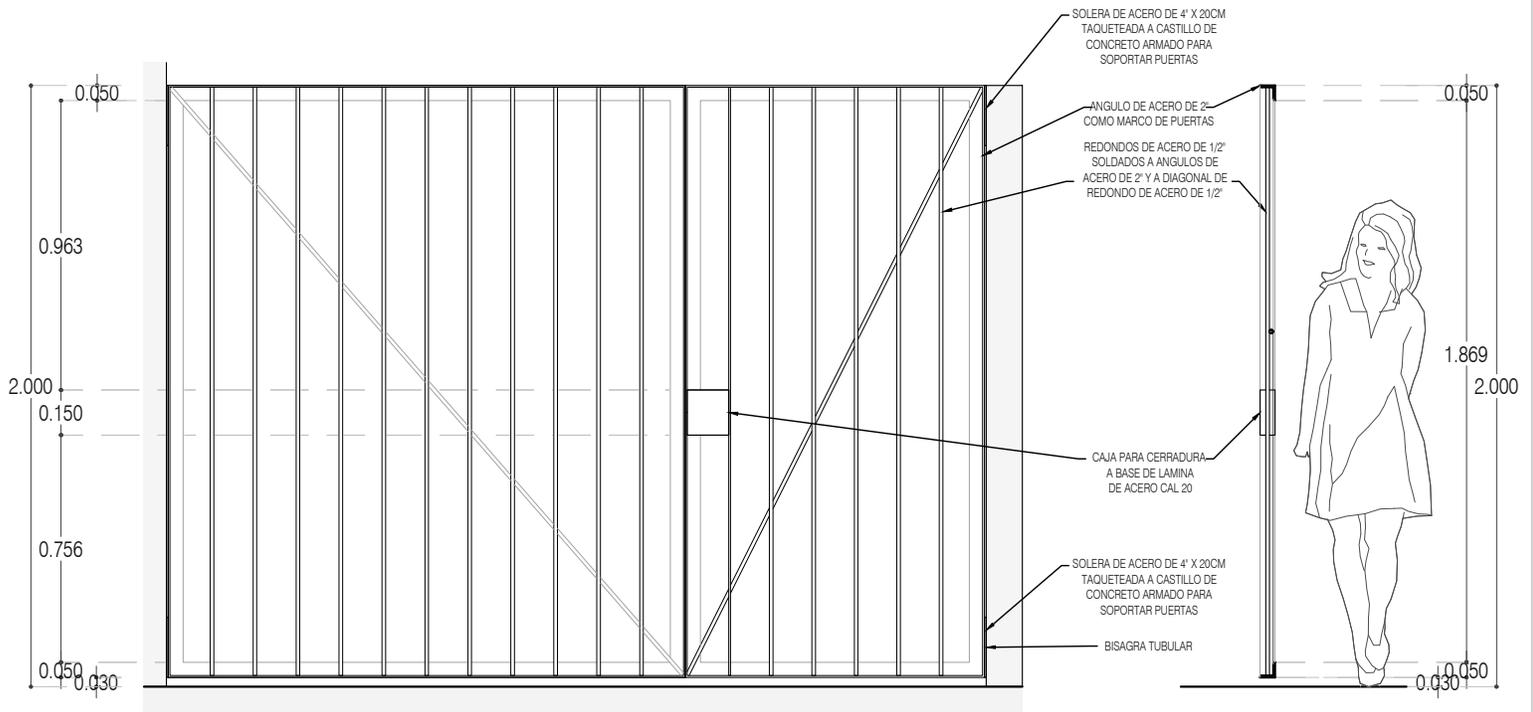
D.R.O.:

UBICACIÓN:
 TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

FECHA: JUNIO 2020

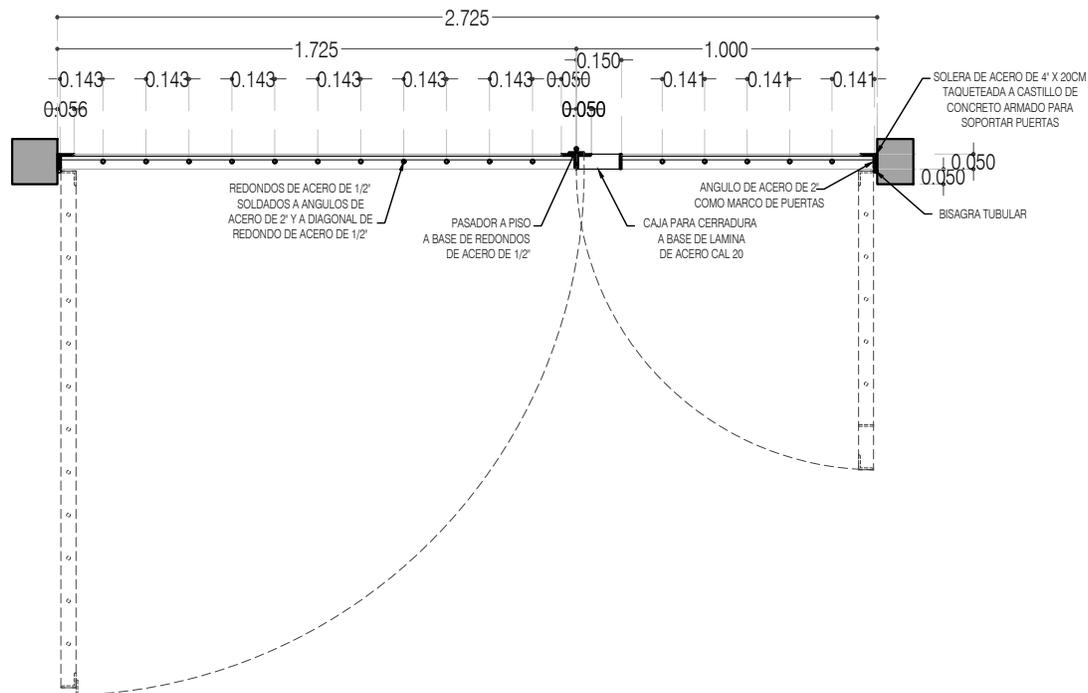
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ALZADO

CORTE CT-01



HR-01 REJA / PORTÓN
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 Cielo (Dosa, Vaino)
	PROGRESIVA (sube/baja/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN PUNTERA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	N.P.T.	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	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 Lasa
	N.P.T.	N.R.	Nivel de Referencia
	N.P.T.	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-01 PORTÓN/REJA

CLAVE:

P4A3_A-900

FECHA:

JUNIO 2020

ESCALA:

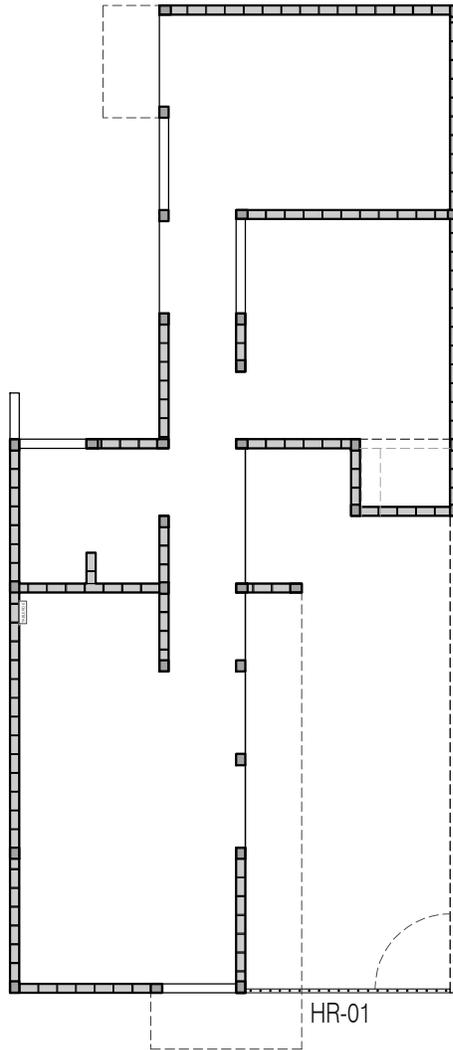
1:25

COTAS:

EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



P4 / A2 Dos Recámaras en PB
 47.64 m²
 Planta Baja



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Dosa, Vales)
	PROYECTADO (severa/leve/total)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (pared)
	CORTE (severa/leve)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Losa
		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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
 TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
 HERRERÍA
 PLANO LLAVE

CLAVE:
 P4A3_A-901

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

Prototipo 4 A2	P4A2- Lista de planos		90X60	CARTA	
	"P4A2 - C. Proyecto Estructural"	P4A2- C1. Estructural	E-01	E-01	
				E-02	
				E-03	
				E-04	
	P4A2- C2. Detalles 1	E-02	E-05		
			E-06		
			E-07		
			E-08		
	P4A2- C3. Detalle 2	E-03	E-09		
			E-10		
			E-11		
			E-12		
	P4A2- C4. Memoria estructural		E-13		
			E-14		
			E-15		
			E-16		
	"P4A2 - D. Proyecto de instalación hidráulica"	P4A2- D1. Instalacion hidraulica	IH-01	IH-02-E2	
			IH-02	IH-04-E2	
			IH-03	IH-05-E2	
			IH-04	IH-06-E2	
		P4A2- D2. Isometrico	IH-02	IH-03	
			IH-05	IH-07	
		P4A2- D3. Detalles	IH-08	IH-12	
				IH-13	
		P4A2- D4. Memoria hidraulica		IH-02	IH-04-E2
				IH-03	IH-06-E2
				IH-04	IH-07
				IH-05	IH-11
	P4A2- D5. Proyecto mitigacion	IH-05	IH-11	IH-12A	
			IH-12A	IH-13	
			IH-13		
			IH-14		
	"P4A2 - E. Proyecto de instalación sanitaria y pluvial"	P4A2- E1. Instalacion sanitaria pluvial	IP-02	IS-02	IS-02-E2
				IS-03	IS-11
				IS-12	IP-02E2
				IP-08	IP-09
		P4A2- E2. Isometrico	IS-02.1	IS-03	
				IS-12	
		P4A2- E3. Detalles	IS-08	IS-12	
P4A2- E4. Memoria sanitaria pluvial		IS-02-E2			
		IS-11			
P4A2- E5. Proyecto mitigacion	IS-02	IS-12			
"P4A2 - F. Proyecto de instalación eléctrica"	P4A2- F1. Instalacion electrica	IE-01-E2	IE-01-E2		
			IE-01-E2		
	P4A2- F2. Plantas	IE-02-E2	IE-03-E2		
Carpeta "P4A2 - G. Presupuesto y catalogo de conceptos"	P4A2- G1. Materiales Especificaciones				
	P4A2- G2. Numeros generadores				
	P4A2- G3. Avance físico financiero				
	P4A2- G4. Explosion insumos				
	P4A2- G5. Catalogo de conceptos				
	P4A2- G6. Presupuesto				
	P4A2- G7. Programa obra				
Carpeta "P4A2-H. Manual de adecuaciones"	P4A2-H1. Dimensiones ancho terreno		P4A2_AD-001		
	P4A2-H2. Dimensiones largo terreno		P4A2_AD-002		
	P4A2-H3. Tipos terreno		P4A2_AD-003		
	P4A2-H4. Terreno acceso lado largo		P4A2_AD-004		
	P4A2-H5. Detalles		P4A2_AD-005		
Carpeta "P4A2-I. Proyecto instalacion de gas"	P4A2-I1 Instalacion de gas	IG-01	IG-01-E1		
			IG-04		
Carpeta "P4A2-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 $> 2200 \text{ Kg/m}^3$ Y $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, CLASE 1.
 - b).- ACERO DE REFUERZO CON LÍMITE DE FLUENCIA $f_y > 4200 \text{ Kg/cm}^2$, PERO NO MAYOR DE 5000 Kg/cm^2
 - c).- PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f'c=100 \text{ Kg/cm}^2$ DE 5 cm DE ESPESOR.
- 7.- ACERO DE REFUERZO $f'y=4,200 \text{ Kg/cm}^2$., EXCEPTO DEL #2 QUE SERÁ $f'y=2300 \text{ Kg/cm}^2$. MALLA ELECTROSOLDADA $f'y=5000 \text{ Kg/cm}^2$.
- 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/m^2
- 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")

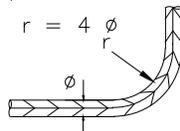


FIGURA A

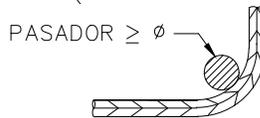


FIGURA B

- 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:
ETAPA P4/A2
NOTAS GENERALES

CLAVE:
E-01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: -

COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

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.

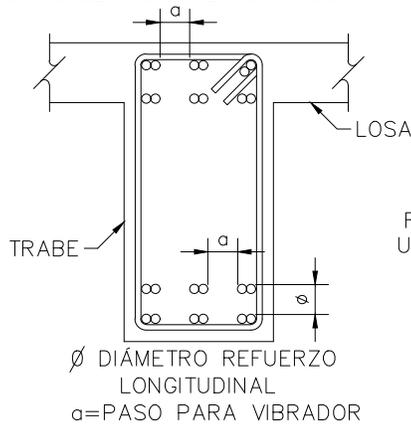


FIGURA 1

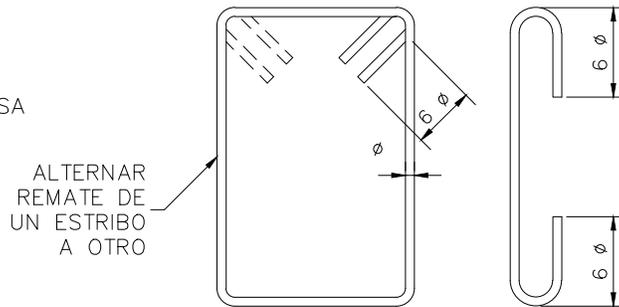


FIGURA 2

TABLA DE VARILLAS				ESQUEMA
CALIBRE #	DIÁMETRO \emptyset (")	$f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$		<p>ANCLAJE EN ESCUADRA</p> <p>TRASLAPE ($\emptyset \leq \#10$)</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"	*		
<p>"La" = LONG. DE ANCLAJE RECTO O TRASLAPE (*) (cm)</p> <p>"Lg" = LONGITUD DE ANCLAJE EN ESCUADRA (cm)</p> <p>* = LAS VARILLAS #12 Y MAYORES, SE SOLDARAN</p>				



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 P4/A2
NOTAS DE TRABES

CLAVE:
E-02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS

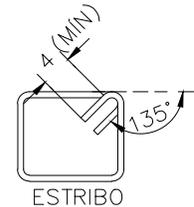
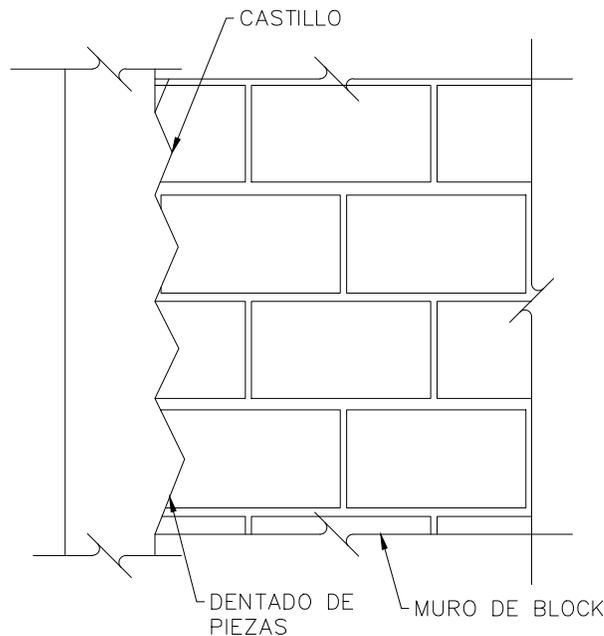
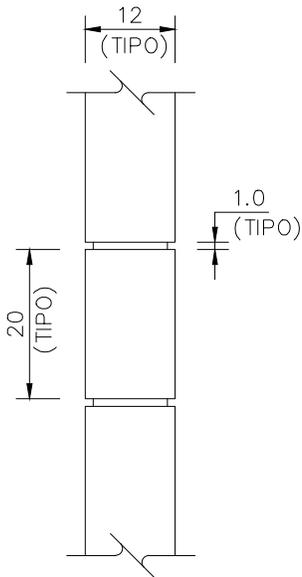
ESCALA GRÁFICA



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

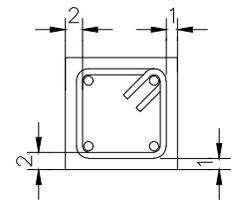
NOTAS DE MUROS:

- 1.- LAS PIEZAS QUE SE USARÁN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS, SERÁN DE DE BLOCK DE CONCRETO MACIZO O HUECO DE 12 x 20 x 40 cm.
NO SE EMPLEARÁN PIEZAS DE ADOBE POR NINGÚN MOTIVO.
- 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 $f'm = 25 \text{ kg/cm}^2$
RESISTENCIA A CORTANTE $v'm = 2 \text{ kg/cm}^2$
MÓDULO DE ELASTICIDAD $E = 8,750 \text{ kg/cm}^2$
MÓDULO DE CORTANTE $G = 1,750 \text{ kg/cm}^2$
- 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 CASTILLO



DETALLE DE ESTRIBOS

COTAS EN cm



RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS

COTAS EN cm

ELEVACIÓN TIPO MUROS

COTAS EN cm

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 P4/A2
NOTAS MUROS Y DETALLE

CLAVE:

E-03

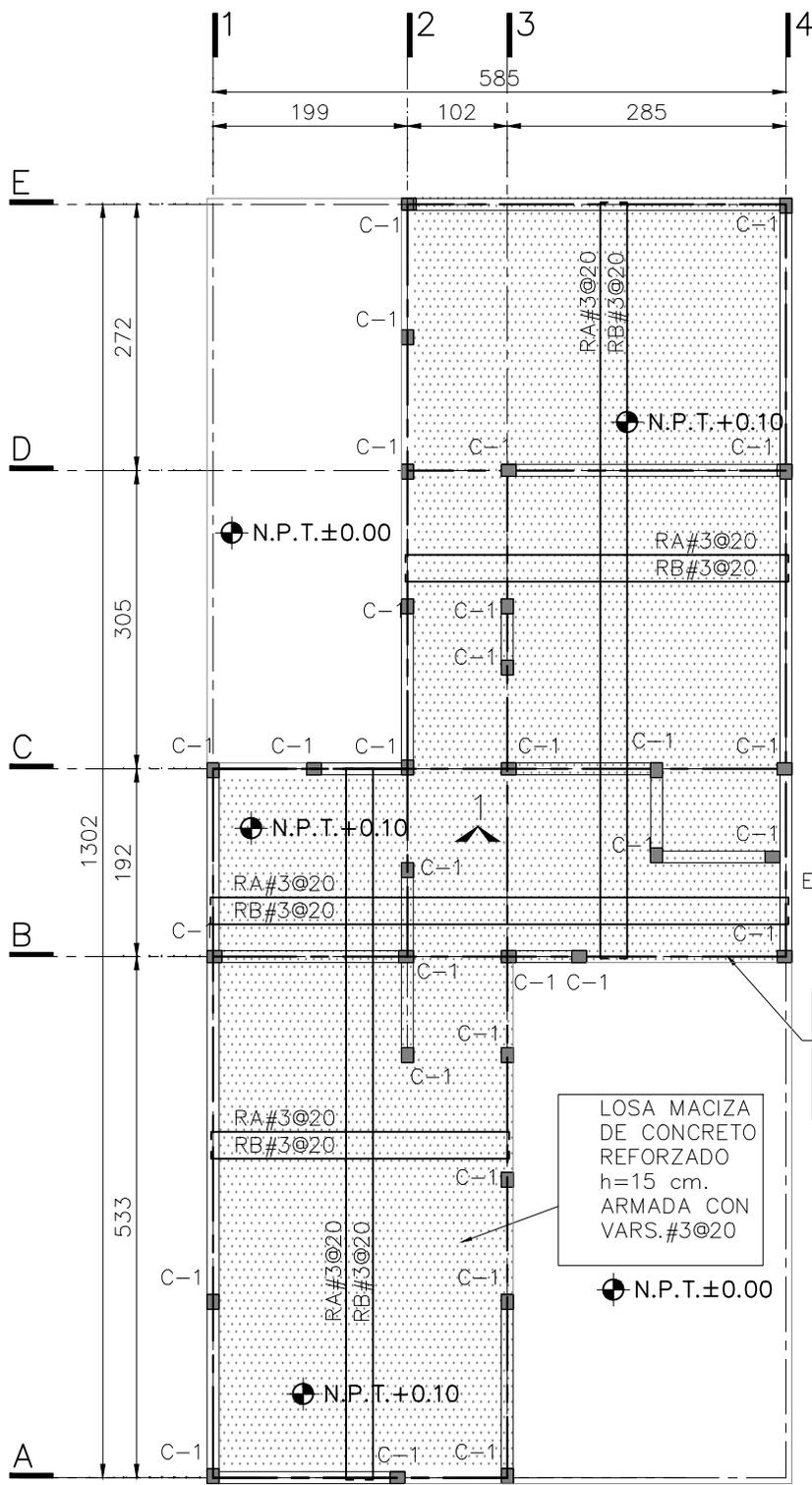
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: -

COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA

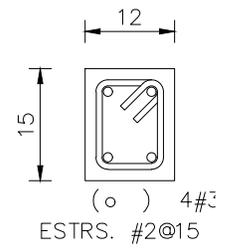




SIMBOLOGÍA

- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
- ⊕ NIVEL INDICADO EN PLANTA
- CASTILLOS QUE SE DESPLANTAN EN EL NIVEL CONSIDERADO
- ▭ MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12X: O MURO DE TABIQUE EXTRUIDO 6X12X24. O MURO DE BLOCK HUECO/MACIZO 12X20.
- - - EJE DE CONTRATRABE
- ▨ LOSA DE CIMENTACIÓN H = 15 cms.
- RA RECTA ALTA
- RB RECTA BAJA

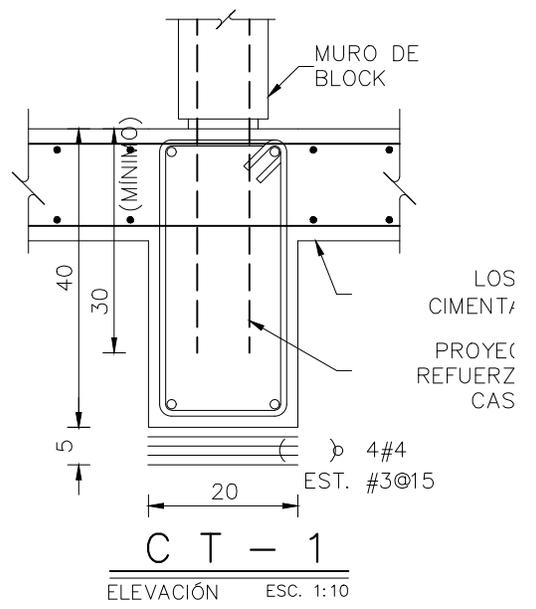
1
VER
E-05



C - 1
PLANTA ESC. 1:10

C - 2
PLANTA ESC. 1:10

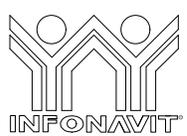
TODAS LAS CONTRATRABES DE ESTE NIVEL SERÁN CT-1



PLANTA DE CIMENTACIÓN

N.P.T. +0.10

ESC. 1:75



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 P4/A2
PLANTA DE CIMENTACIÓN

CLAVE:
E-04

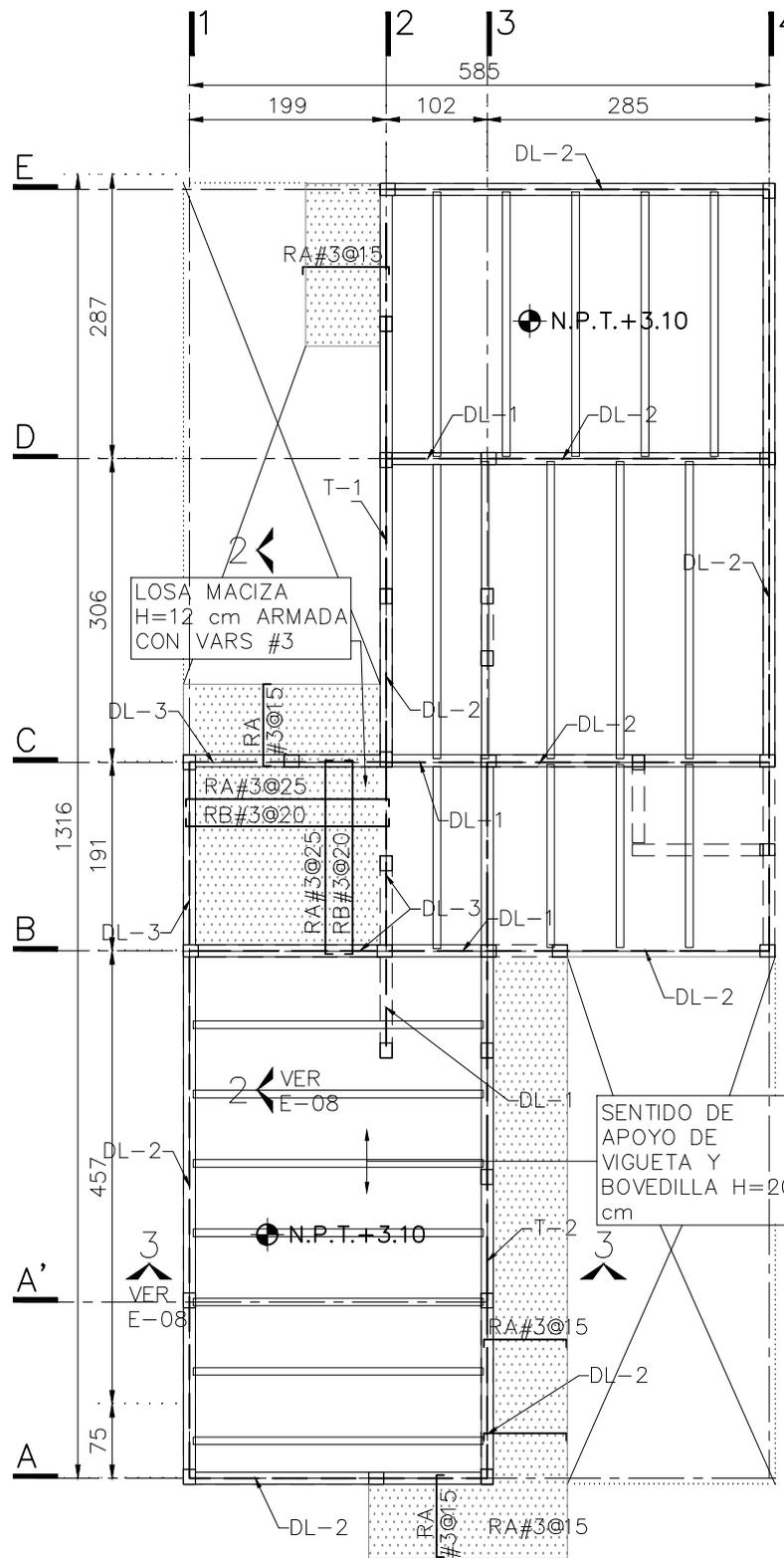


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

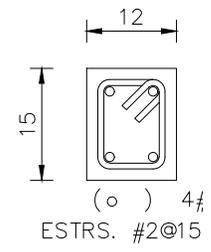
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA



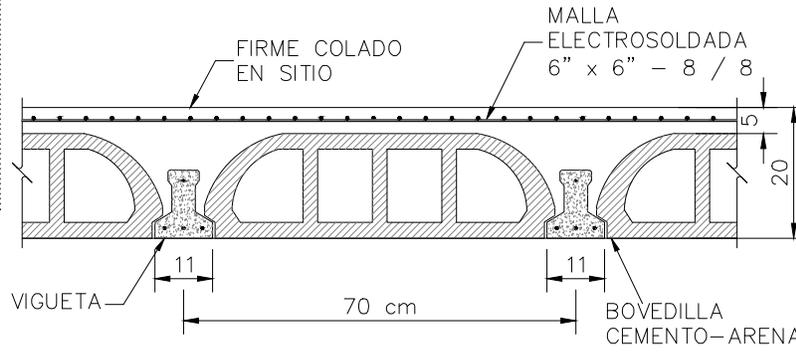
SIMBOLOGÍA

- 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



C - 1
PLANTA ESC. 1:10

C - 2
PLANTA ESC. 1:10



DETALLE GENERAL DE LOSAS

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

PLANTA ALTA

N.P.T. + 3.10 ESC. 1:75



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
ETAPA P4/A2
PLANTA ALTA

CLAVE:
E-06



REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

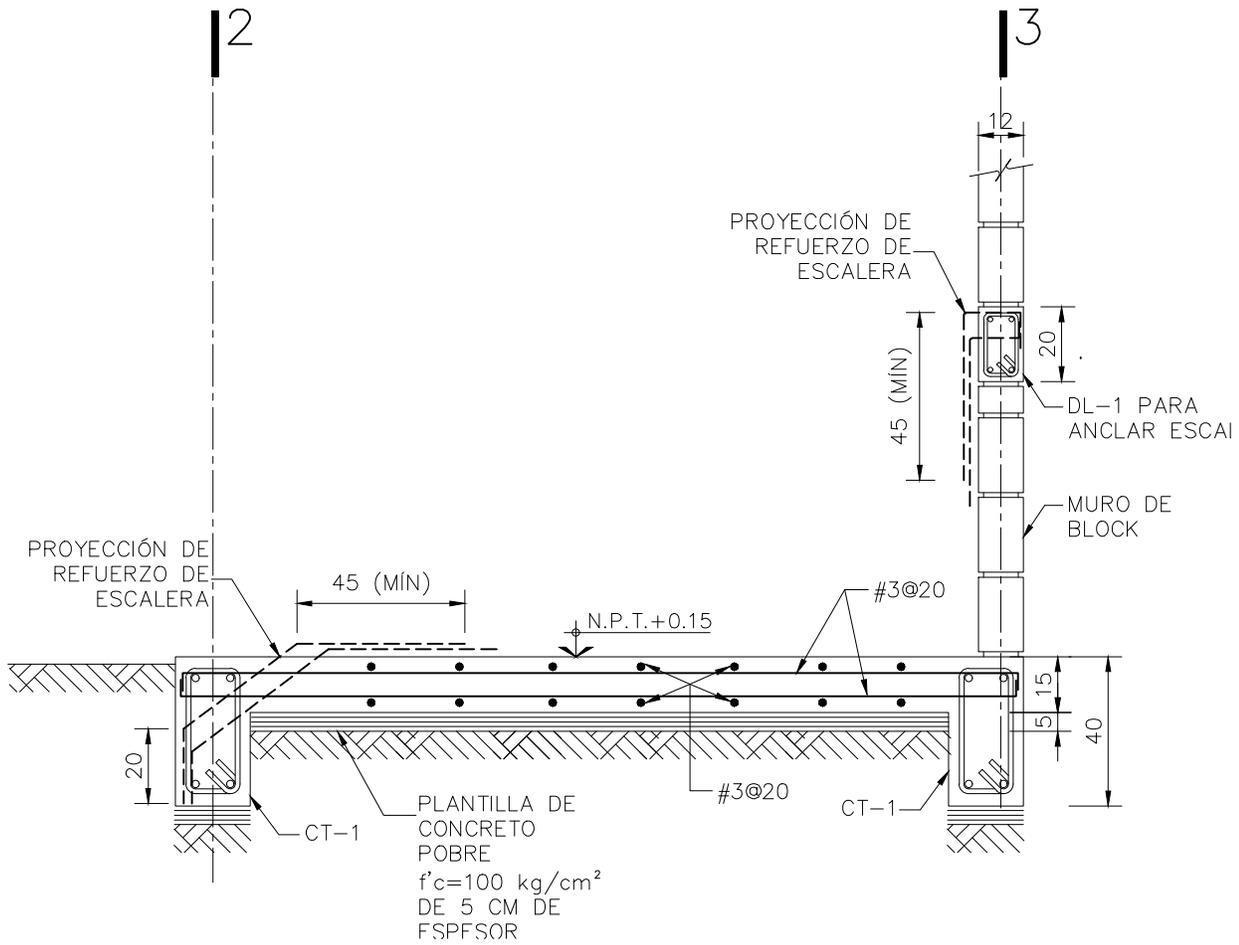
UBICACIÓN:

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:

PLANO:
ETAPA P4/A2
CORTE EN CIMENTACIÓN

CLAVE:
E-05

REVISIONES AL PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

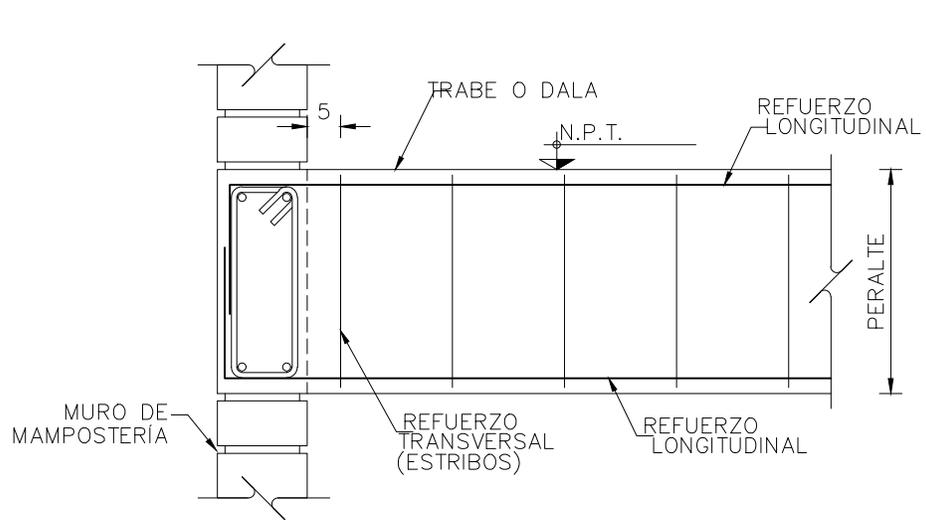
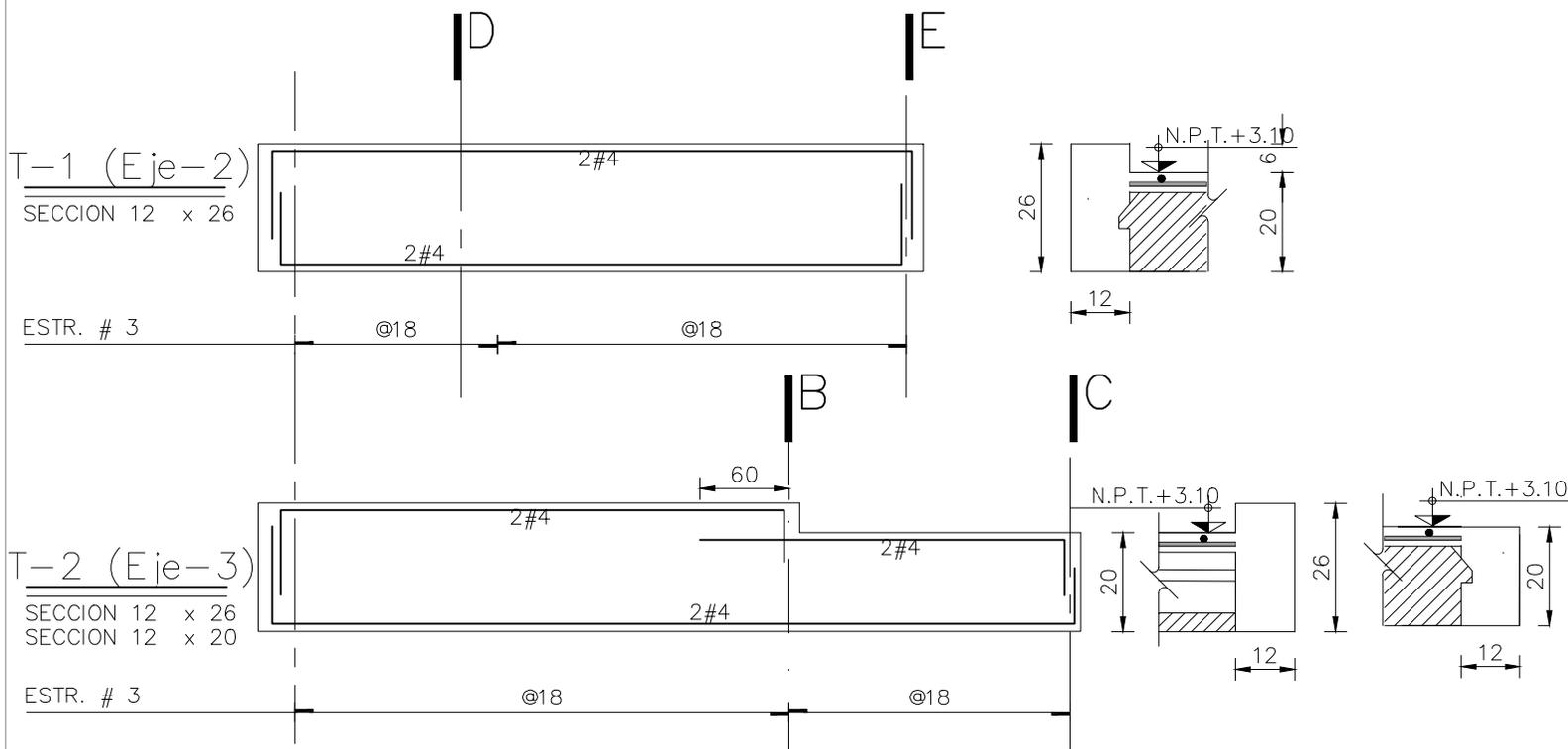
COTAS: EN CENTÍMETROS



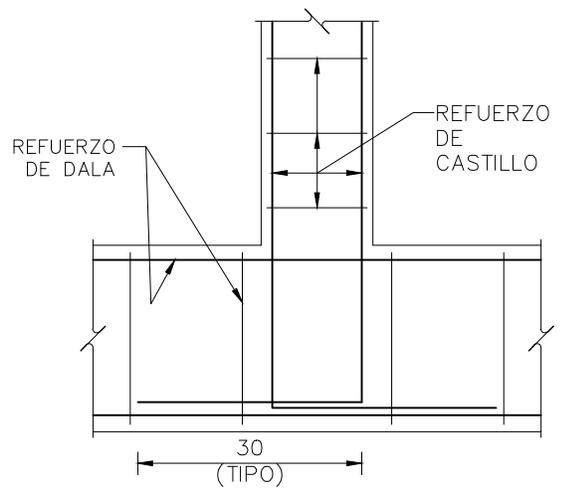
ESCALA GRÁFICA



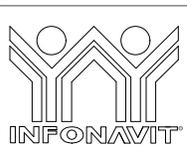
ARO
TALLER DE ARQUITECTURA



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:
ETAPA P4/A2
TRABES PLANTA ALTA
CLAVE:
E-07

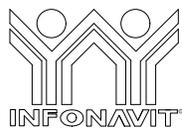
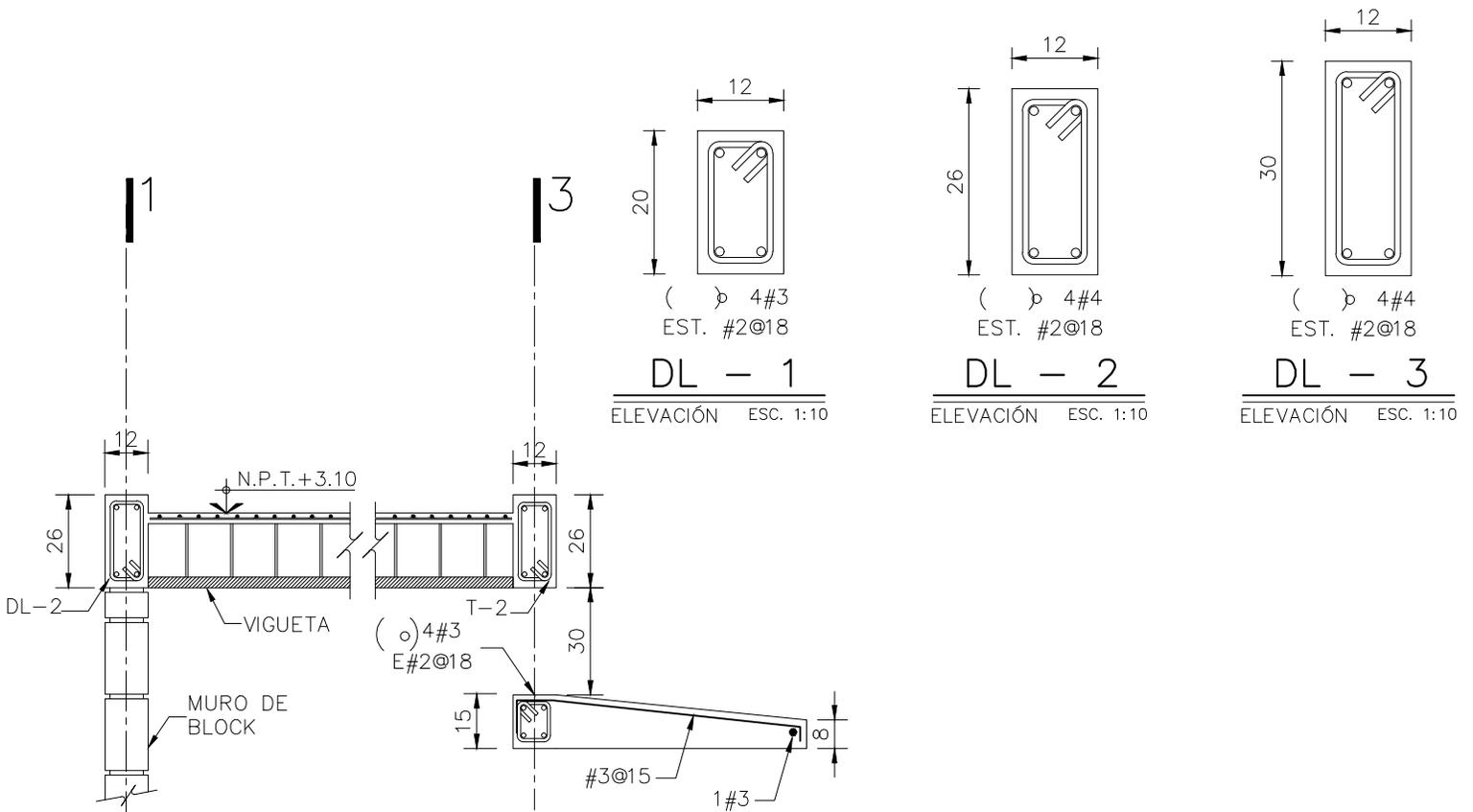
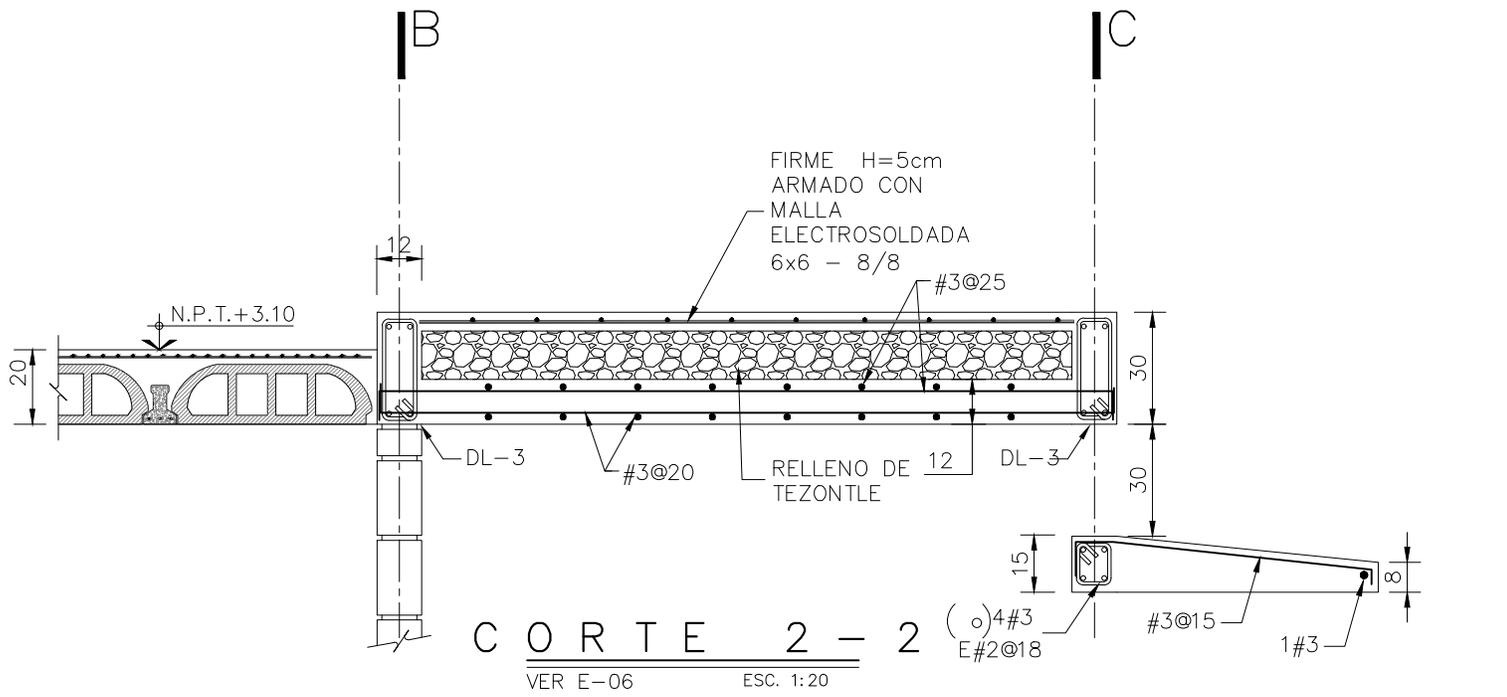


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA



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 P4/A2
CORTES PLANTA ALTA

CLAVE:
E-08

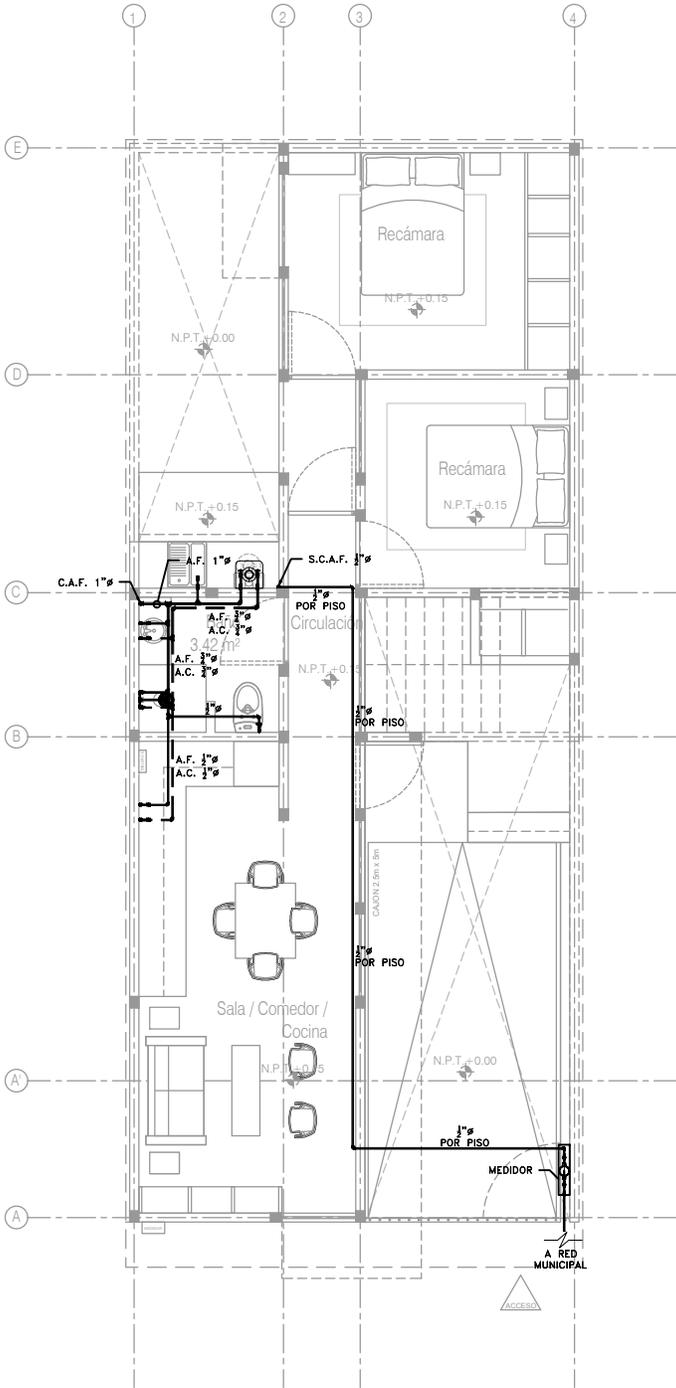
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

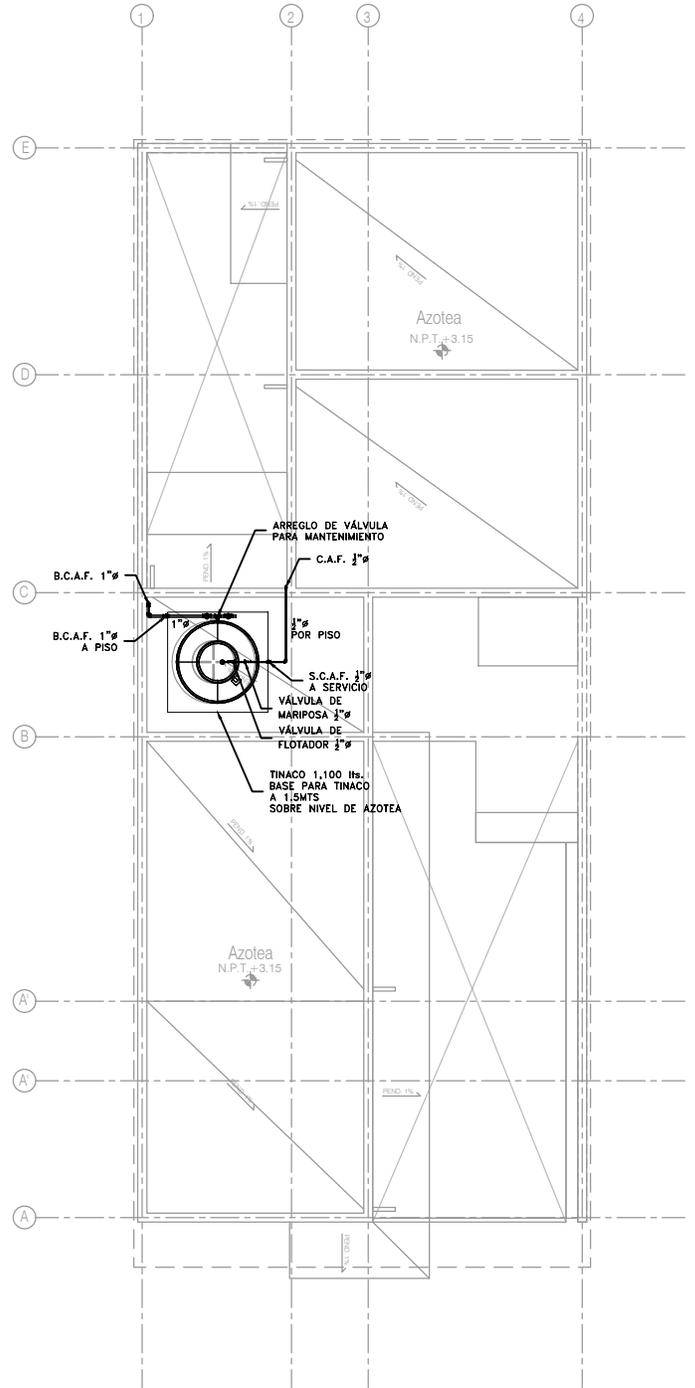
COTAS: EN CENTÍMETROS

1:20 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m
ESCALA GRÁFICA





ETAPA P4A2
Planta Baja
Esc. 1:100



ETAPA P4A2
Planta de Azotea
Esc. 1:100

CCR
ingeniería
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:

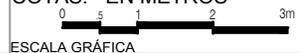
PLANO:
ETAPA P4A2
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-02-E2

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

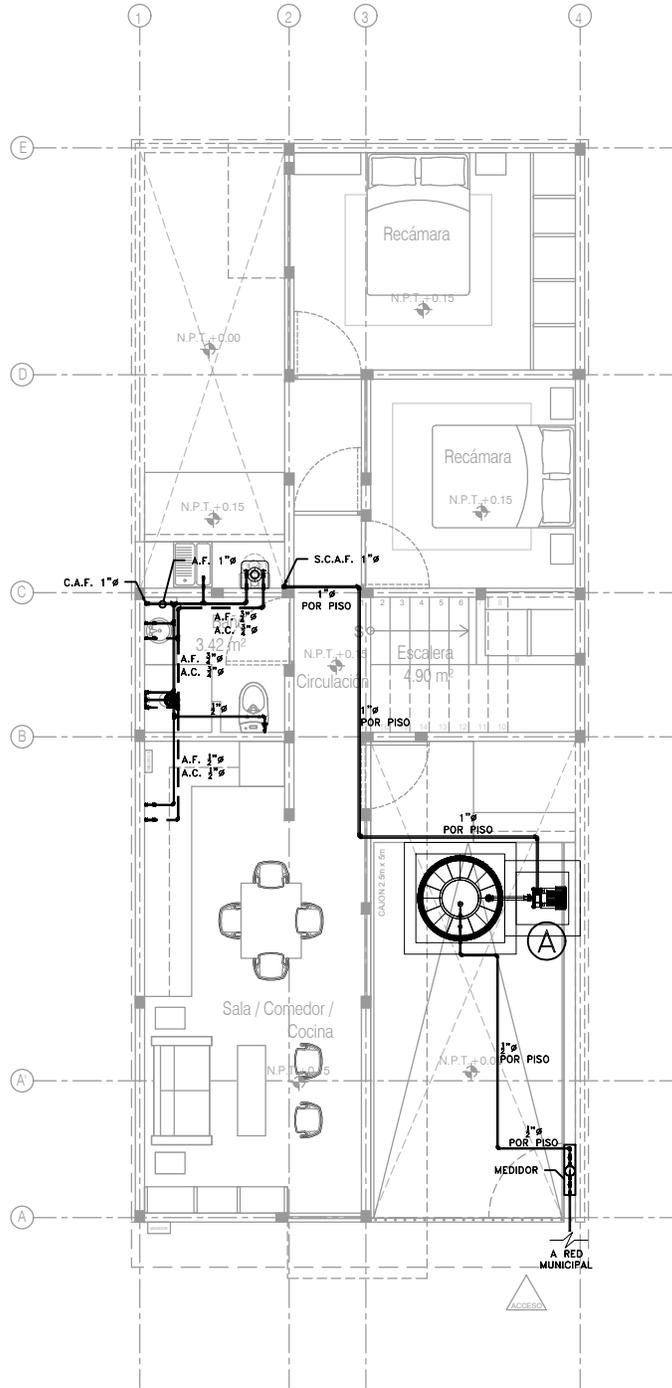
COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA



ETAPA P4A2 Alternativas de Crecimiento
 Planta Baja
 Esc. 1:100

CCR
 ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2002@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:
 ETAPA P4A2
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA
 CLAVE:
IH-04-E2

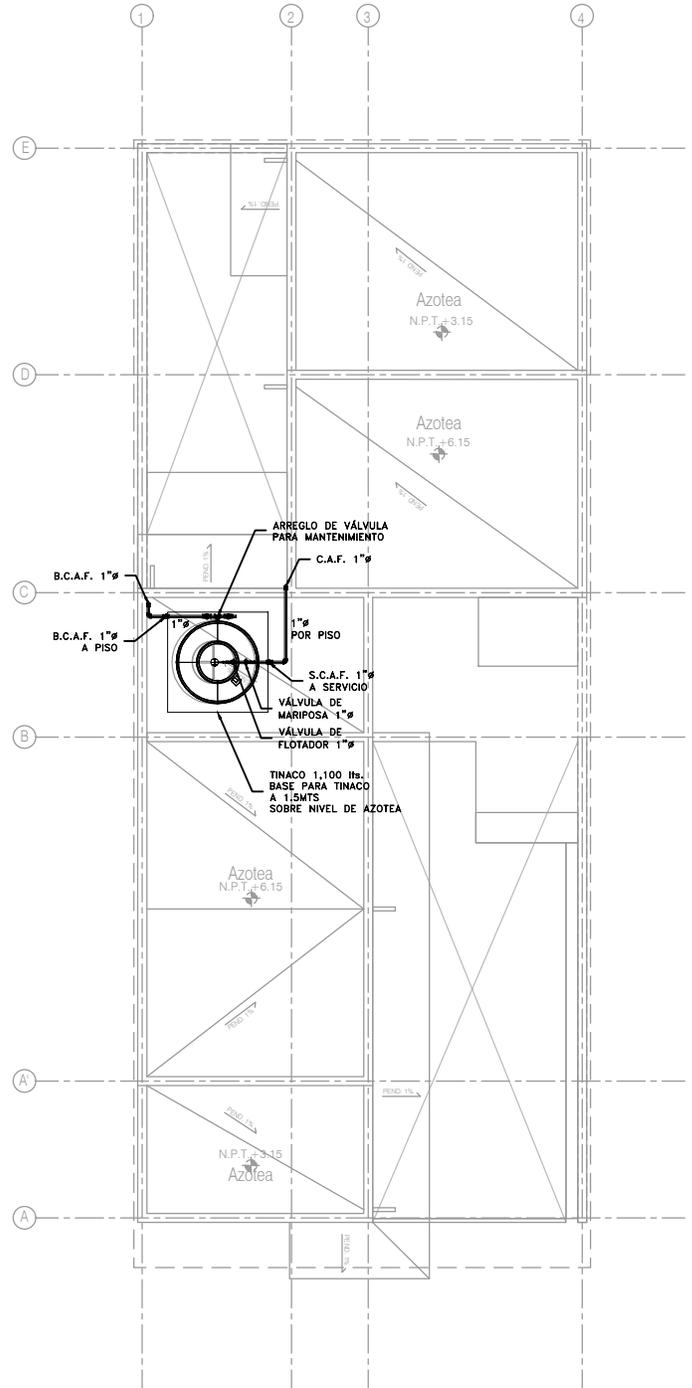
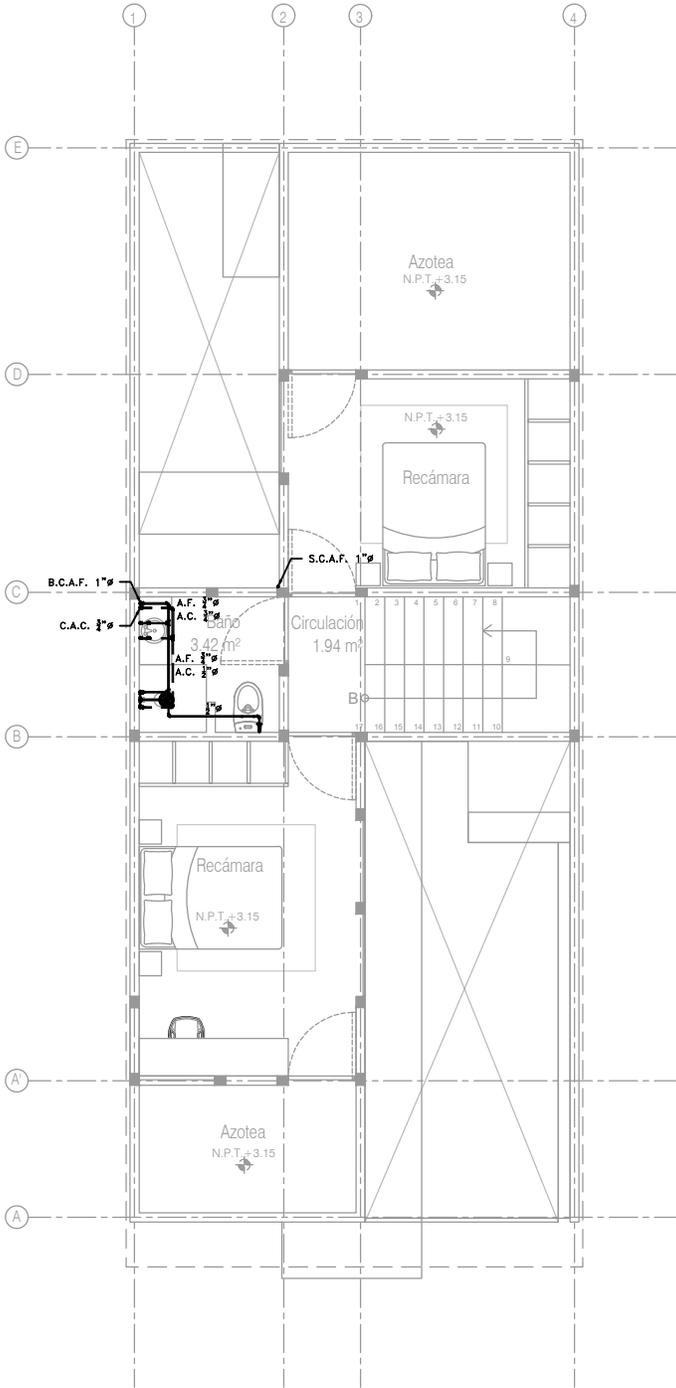


REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:
 D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:100
 COTAS: EN METROS





Alternativa de Crecimiento + 2 Recamaras
 Planta Alta
 Esc. 1:100

ETAPA P4A2
 Planta de Azotea
 Esc. 1:100



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:
 ETAPA P4A2
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-05-E2

REVISIONES AL PROYECTO:

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

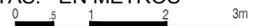
UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

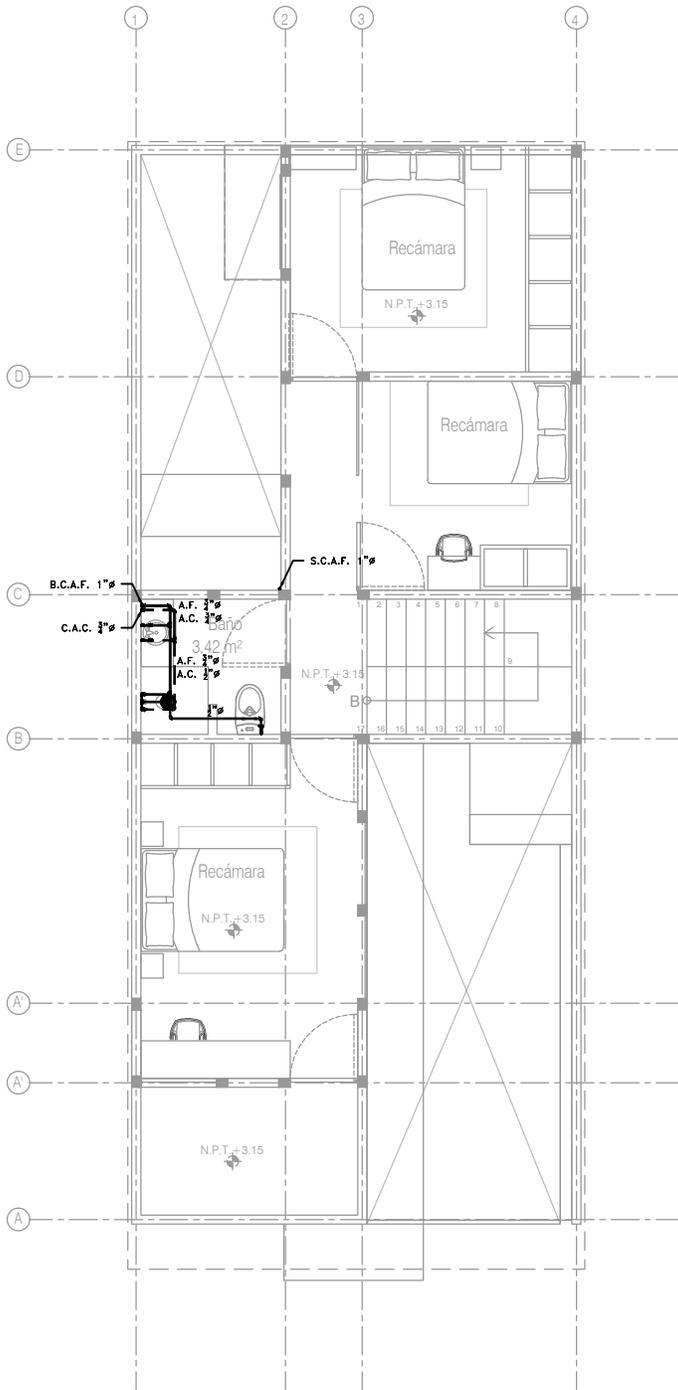
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

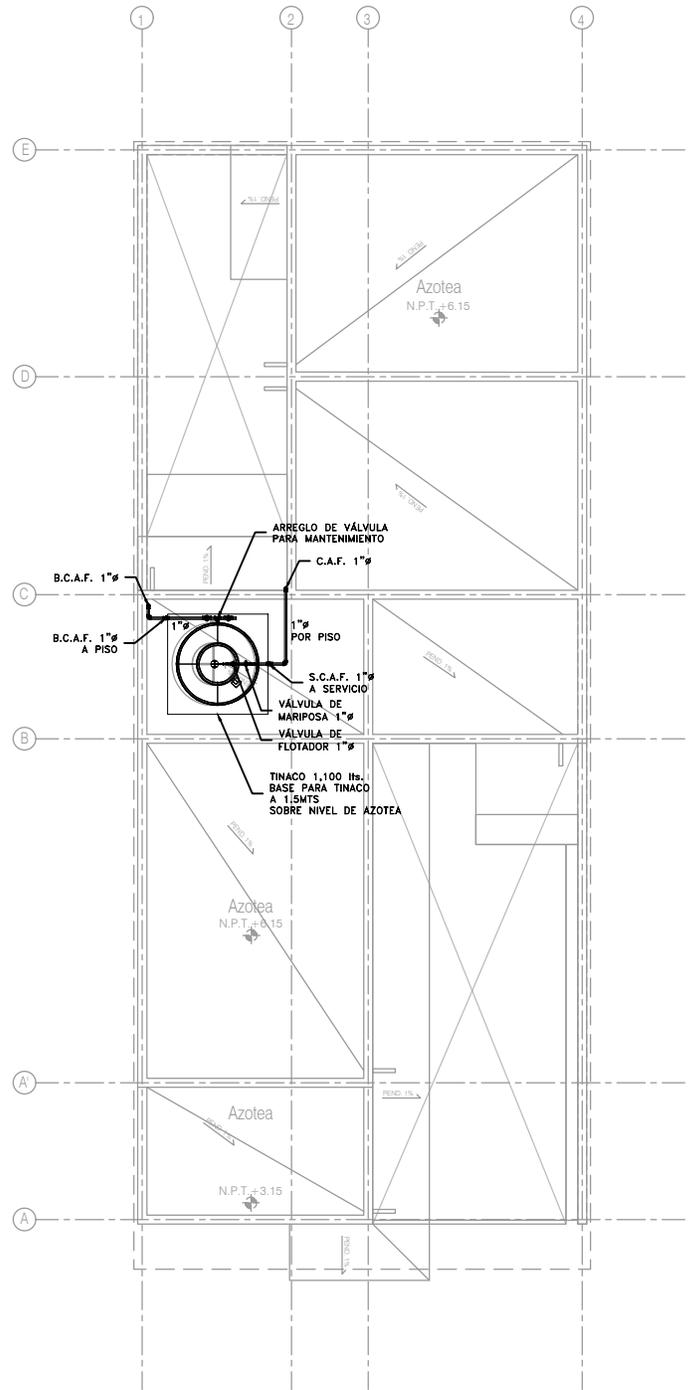


ESCALA GRÁFICA





Alternativa de Crecimiento
Planta Alta
Esc. 1:100



Alternativa de Crecimiento
Planta de Azotea
Esc. 1:100



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:
ETAPA P4A2
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-06-E2

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA



—	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
90°	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 PRUBADA HIDROSTÁTICAMENTE A UNA PRESIÓN DE 8.8 Kg/cm² DURANTE 3 HRS. EN DICHA PRUEBA NO DEBE DE PRESENTARSE PÉRDIDA 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 m. 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 REGIRÁ 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 Tisa	P.V.C. Ductados	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cuel. 40	Acero Negro Cuel. 40 c/costura	Polipropileno (Tuboplus)	Polietileno de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana, Abrazadera Irox.	PVC Hidráulico	Acero al Carbon Saldable	Campana y Estalaje de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplus)	PVC	CPVC	Solidadas	Roscadas	Junta Mecánica Sin Campana	Junta Mecánica Con Campana	Junta Mecánica Con Bricas		
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 (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 INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyacan
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 HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-11

FECHA: JUNIO 2020

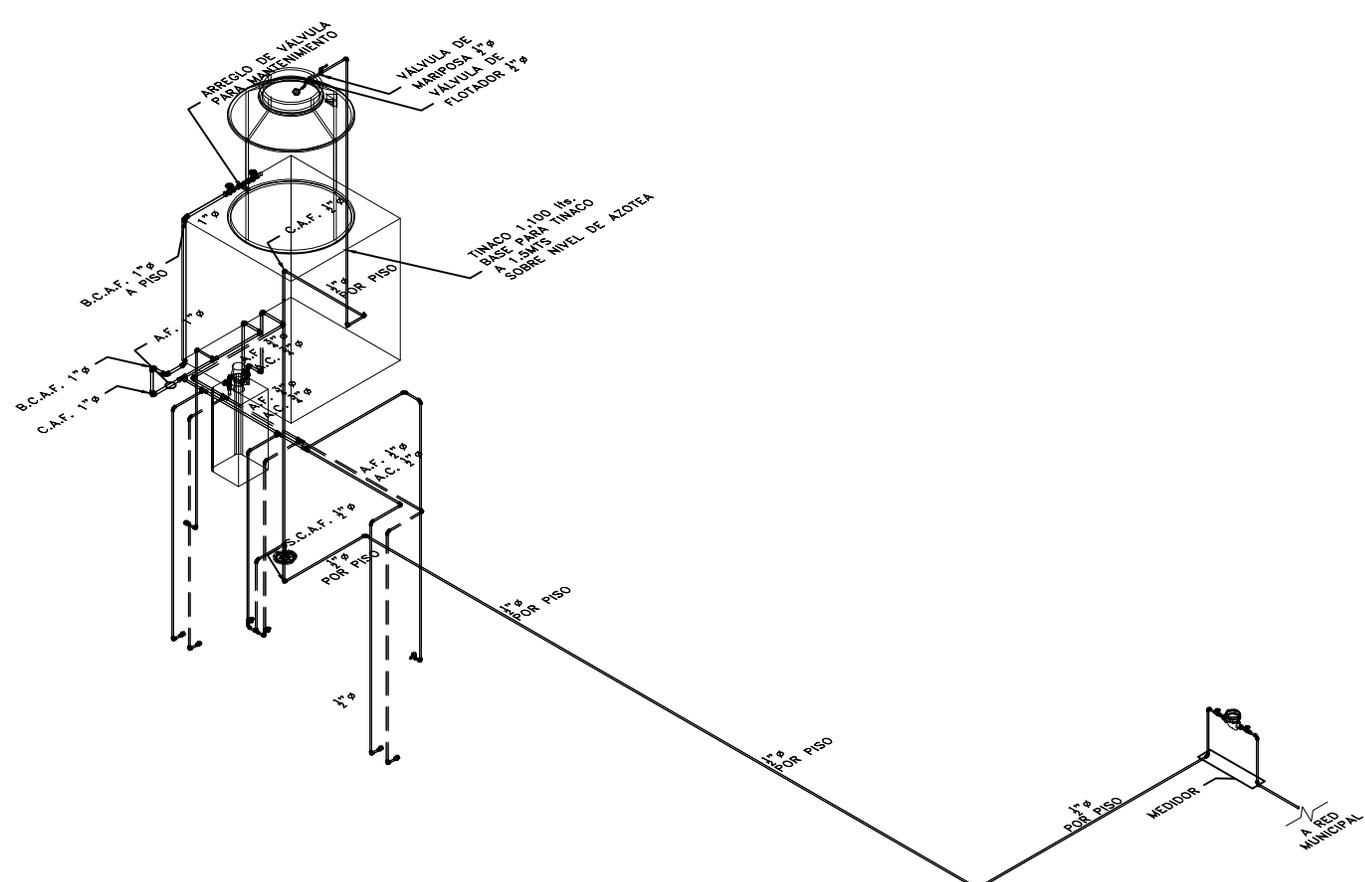
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA





ISOMÉTRICO
ETAPA P4A3 Y ETAPA P4A2

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria200@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:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:
IH-03

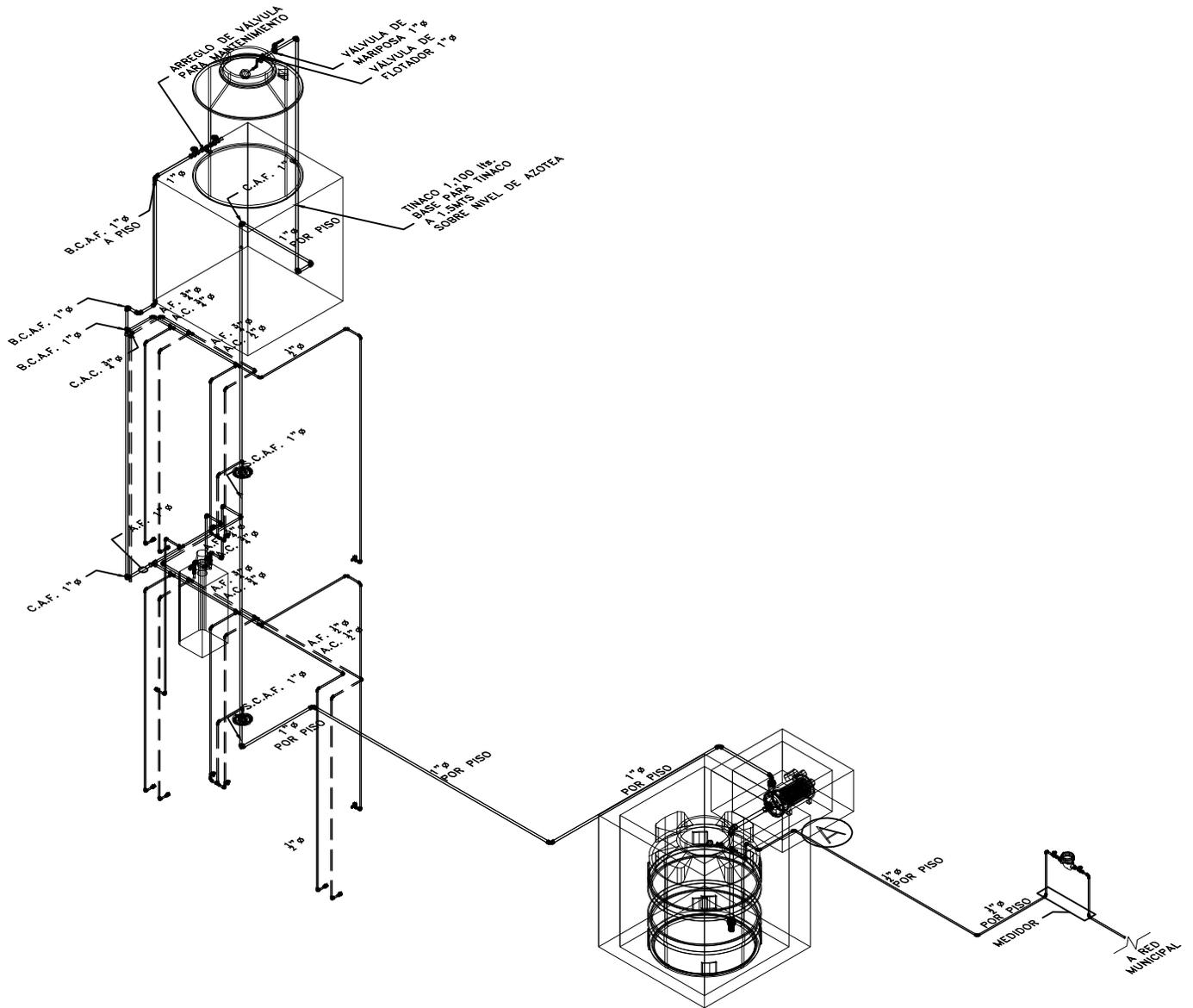


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS

0 0.5 1 2 3m
ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
ALTERNATIVAS DE CRECIMIENTO ETAPA P4A2

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

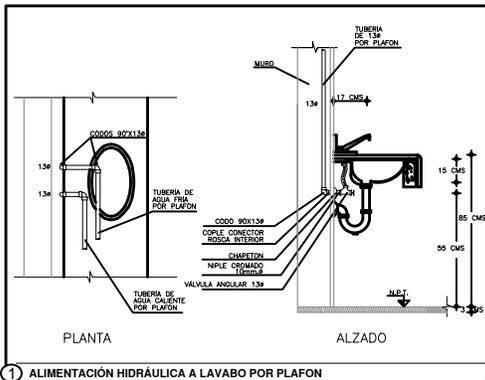
CLAVE:
IH-07



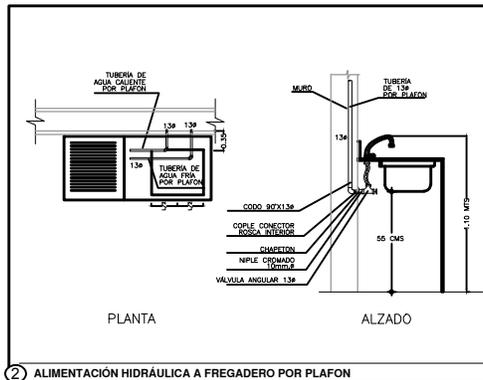
REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

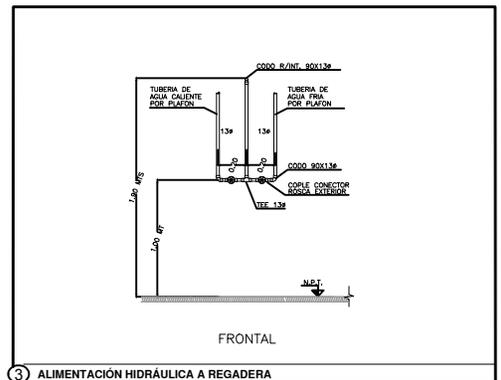
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS
0 0.5 1 2 3m
ESCALA GRÁFICA



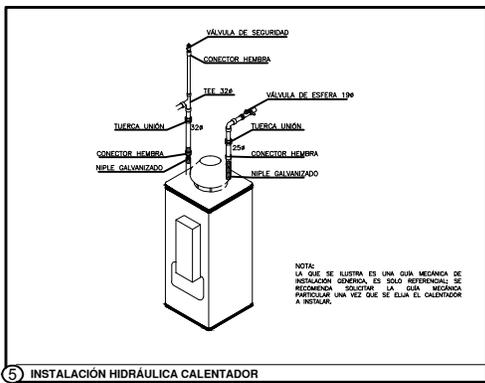
1 ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A LAVABO POR PLAFÓN



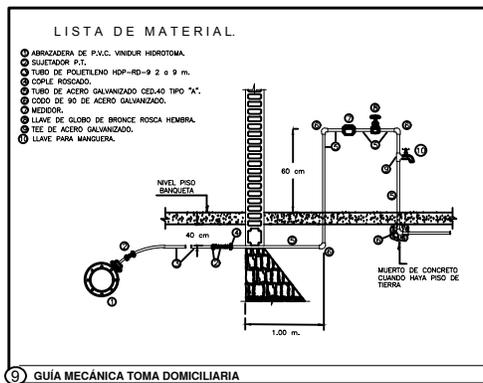
2 ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A FREGADERO POR PLAFÓN



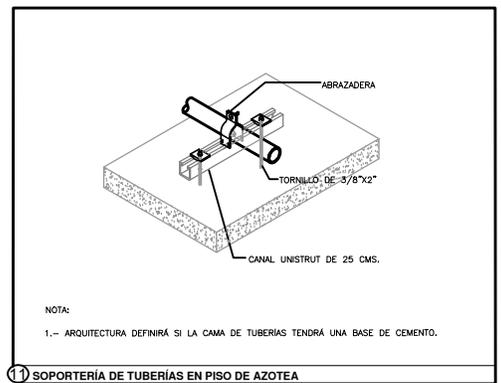
3 ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A REGADERA



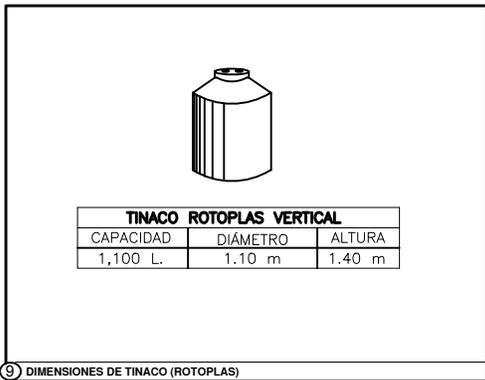
5 INSTALACIÓN HIDRÁULICA CALENTADOR



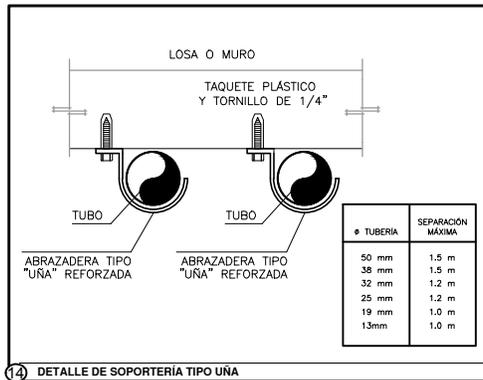
9 GUÍA MECÁNICA TOMA DOMICILIARIA



11 SOPORTERÍA DE TUBERÍAS EN PISO DE AZOTEA



9 DIMENSIONES DE TINACO (ROTOPLAS)



14 DETALLE DE SOPORTERÍA TIPO UÑA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
**GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

NOTAS:

ORIENTACIÓN:

CLAVE:
IH-12

REVISIONES AL PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

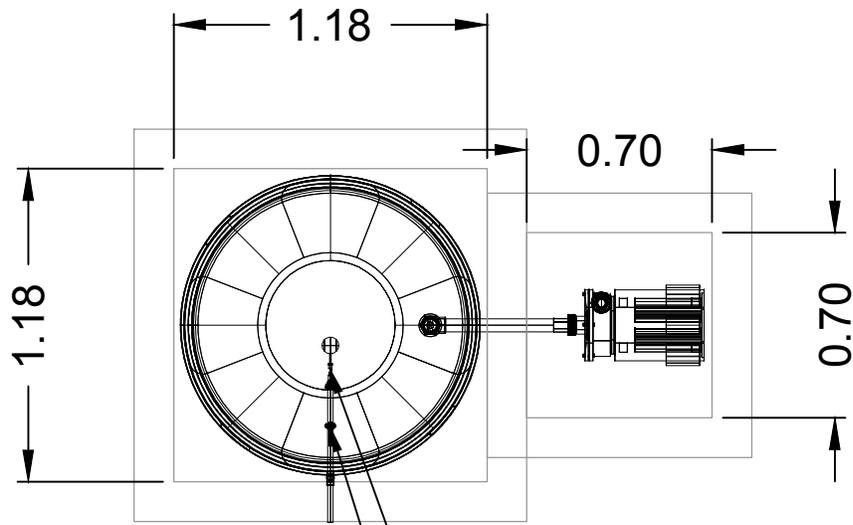
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



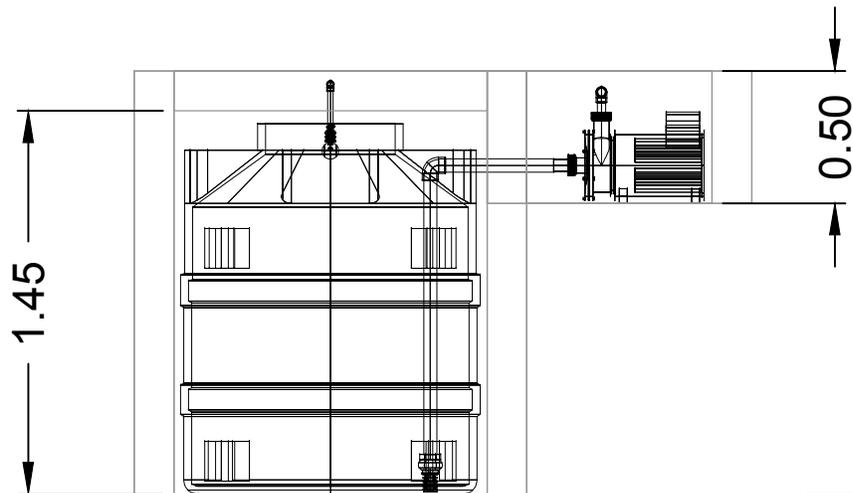
ESCALA GRÁFICA





VÁLVULA DE FLOTADOR $\frac{1}{2}$ " \varnothing
 VÁLVULA DE MARIPOSA $\frac{1}{2}$ " \varnothing

PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2002@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:
 DETALLE CISTERNA
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-13

REVISIONES AL PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

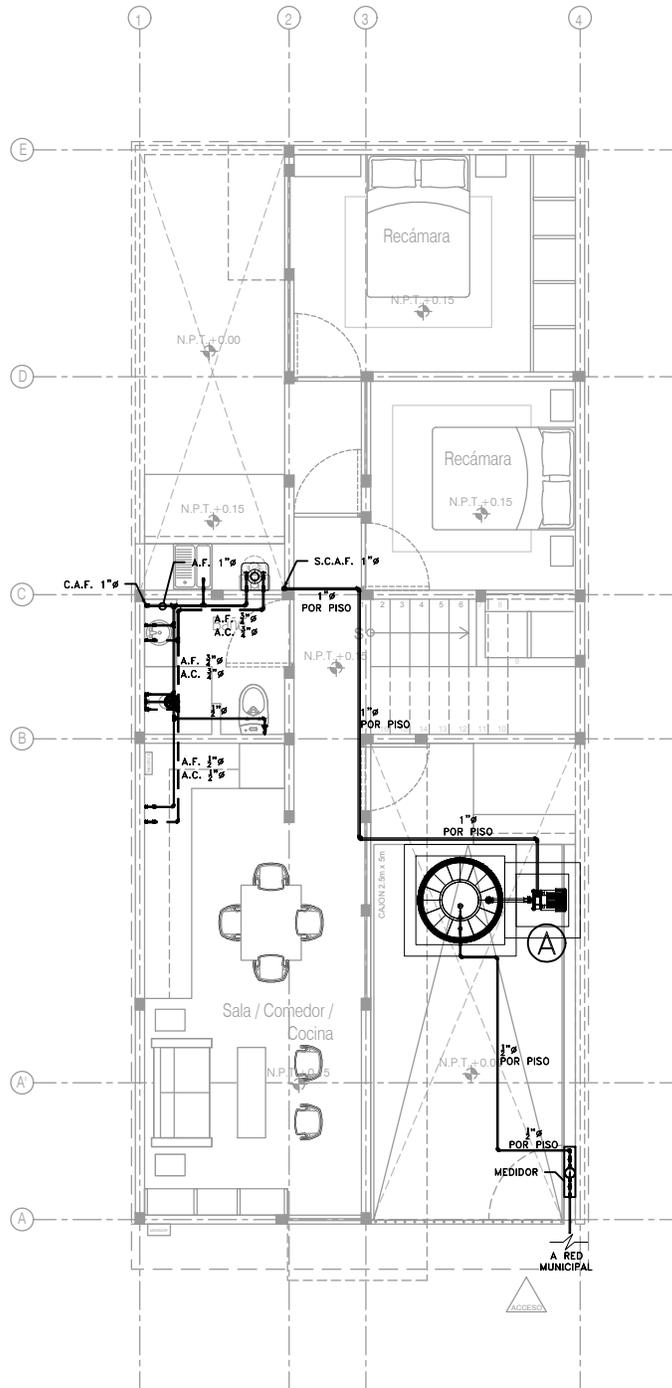
COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA

D.R.O.:





P4A2 Alternativas de Crecimiento
 Planta Baja
 Esc. 1:100

CCR
 ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2002@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:
 P4A2
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA
 CLAVE:
IH-04-E2

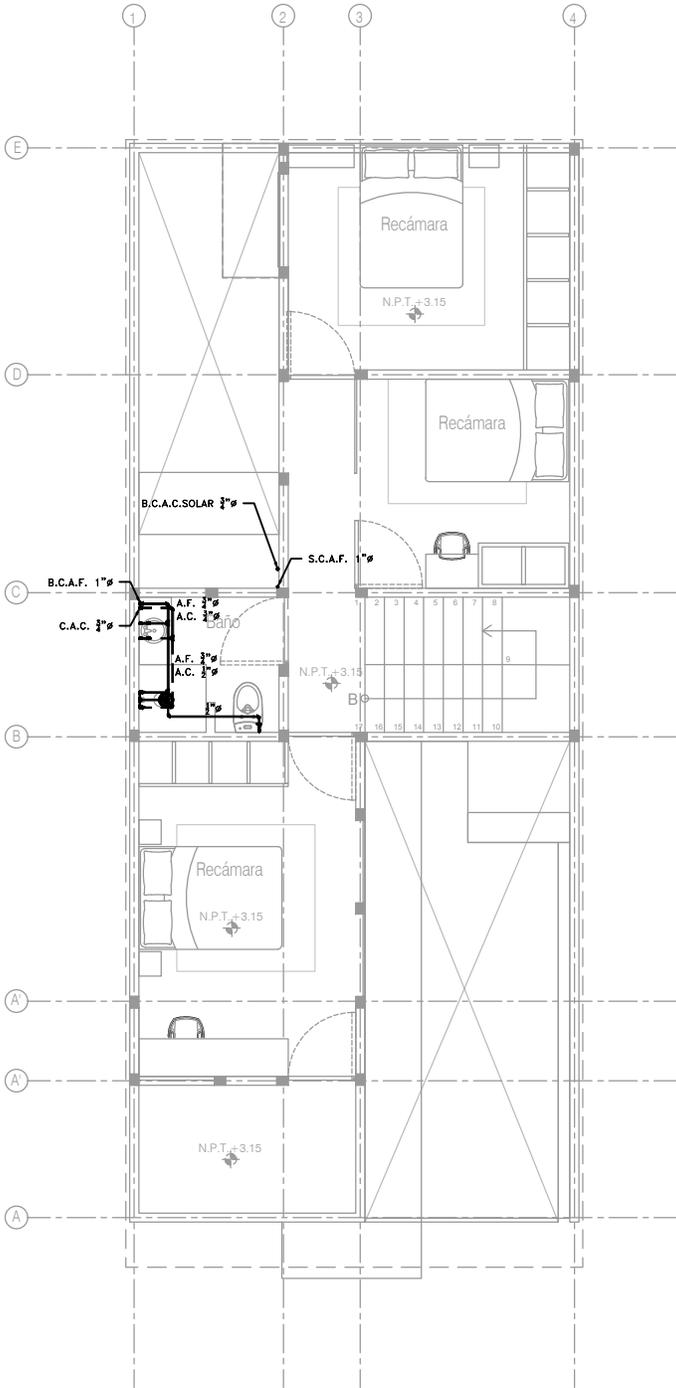


REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:
 D.R.O.:

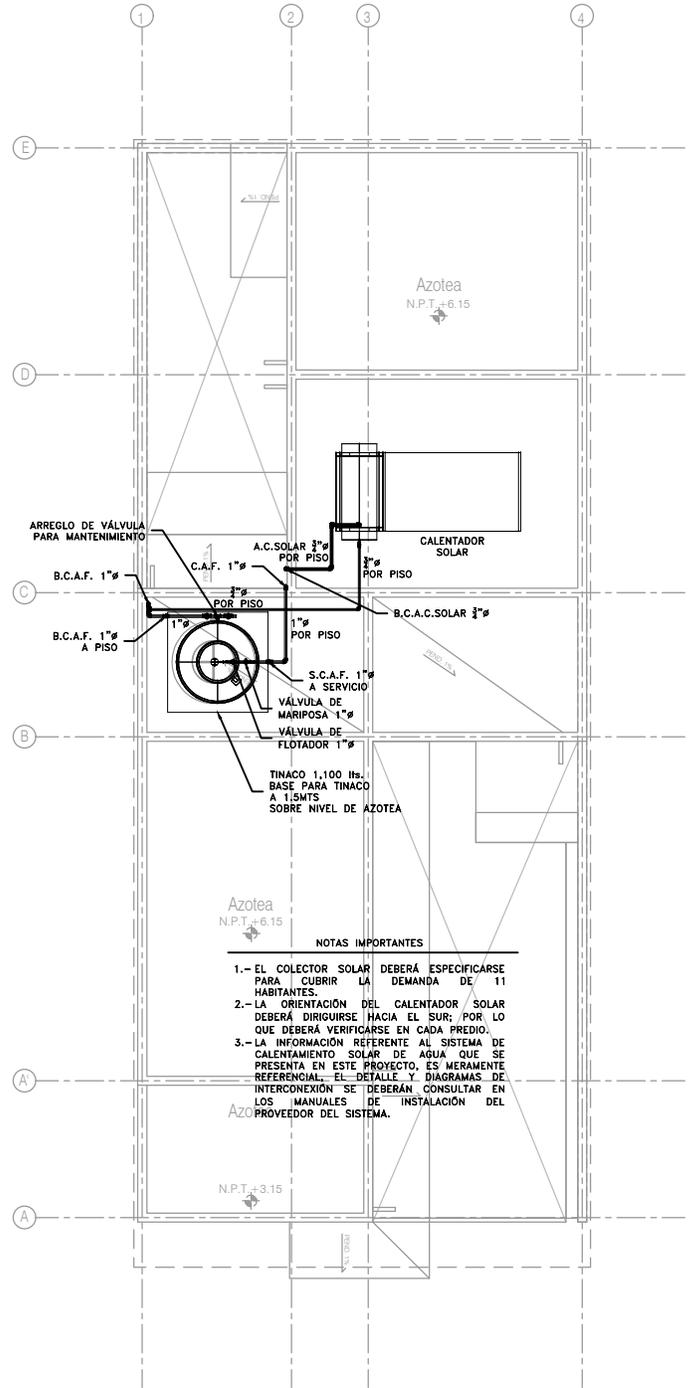
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:100
 COTAS: EN METROS

 ESCALA GRÁFICA



Alternativa de Crecimiento
Planta Alta
Esc. 1:100



Alternativa de Crecimiento
Planta de Azotea
Esc. 1:100

- NOTAS IMPORTANTES**
- 1.- EL COLECTOR SOLAR DEBERÁ ESPECIFICARSE PARA CUBRIR LA DEMANDA DE 11 HABITANTES.
 - 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

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:
P4A2
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-06-E2

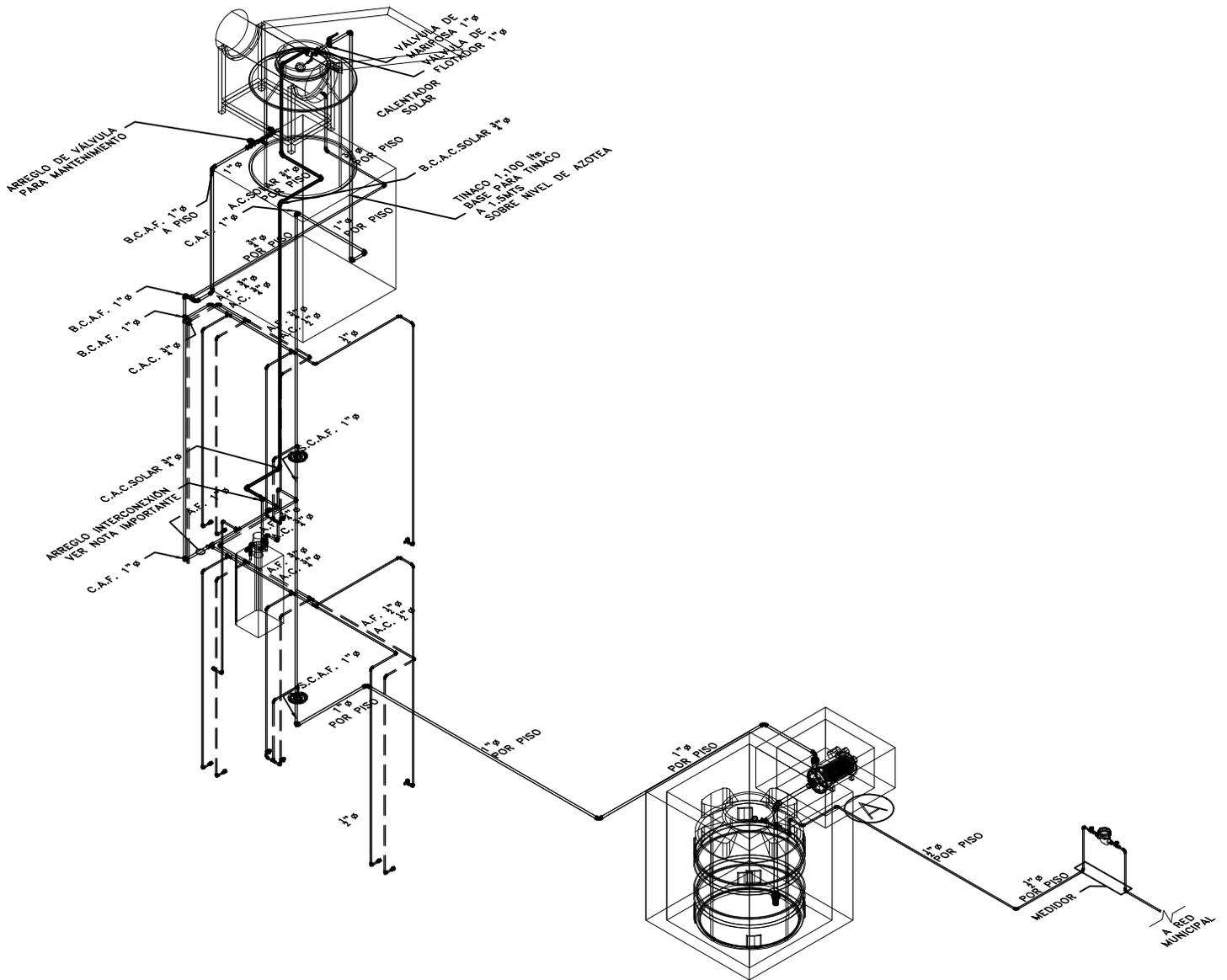
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

0 5 1 2 3m
ESCALA GRÁFICA





ISOMÉTRICO
ALTERNATIVAS DE CRECIMIENTO P4A2

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:
IH-07



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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS
0 0.5 1 2 3m
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
90°	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 PÉRDIDA 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 m. EN CASO DE QUE EL ESPACIO NO SEA SUFICIENTE, SE EMPLEARÁN SOPORTES TIPO ÓMEGA 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 REGIRÁ 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/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 Tisa	P.V.C. Duadren	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cted. 40	Acero Negro Cted. 40 c/costura	Poliuretano (Tuboplus)	Poliuretano de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana, Abrazadera Irox.	PVC Hidráulico	Acero al Carbon Saldable	Campana y Estalaje de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Poliuretano (Tuboplus)	PVC	CPVC	Solidadas	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																														
Cuarto 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.

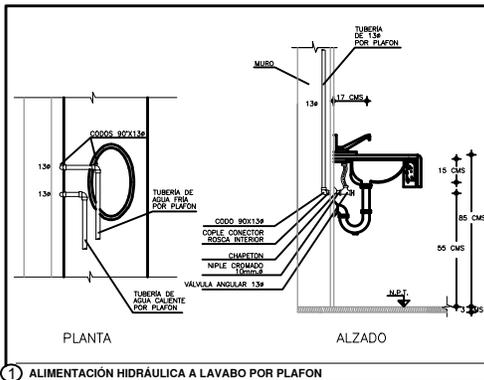
PARA EL CONTROL DEL ENCENDIDO Y APAGADO DE BOMBAS ES VIABLE CONTAR CON ELECTRONIVELES PARA ARRANQUE Y PARO, ASÍ COMO SENSOR DE PRESIÓN EN LA LÍNEA.

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

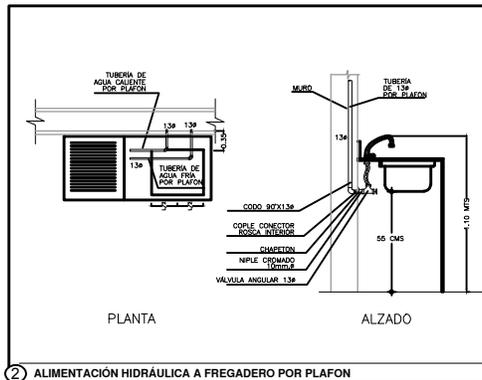
CCR INGENIERÍA
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyacan
E-mail: coringenieria2003@yahoo.com.mx

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

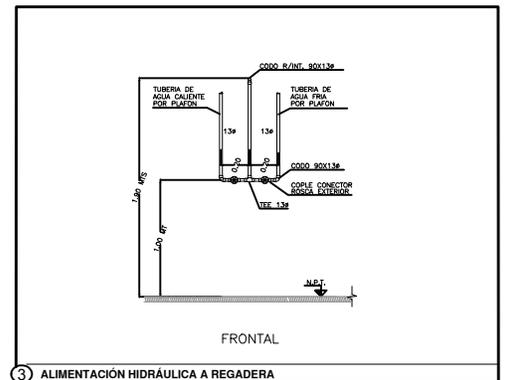
 PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: SECO, SEMISECO REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:	SIMBOLOGÍA: NOTAS: UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN:	PLANO: SIMBOLOGÍA Y NOTAS INSTALACIÓN HIDRÁULICA CLAVE: <h1>IH-11</h1>
		ORIENTACIÓN:	FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:100 COTAS: EN METROS ESCALA GRÁFICA



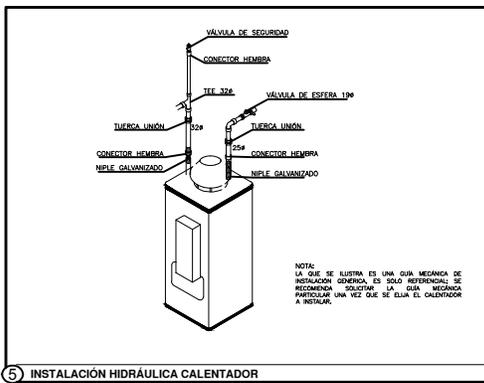
1 ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A LAVABO POR PLAFÓN



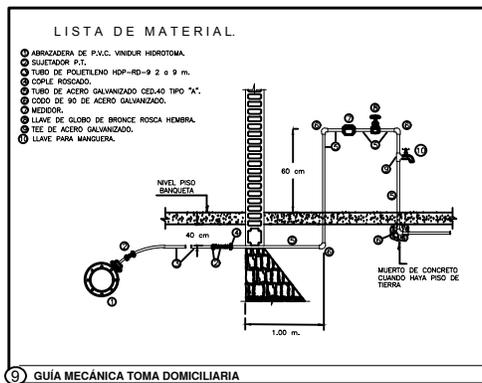
2 ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A FREGADERO POR PLAFÓN



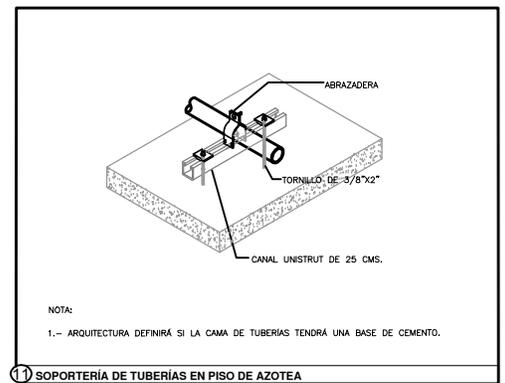
3 ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A REGADERA



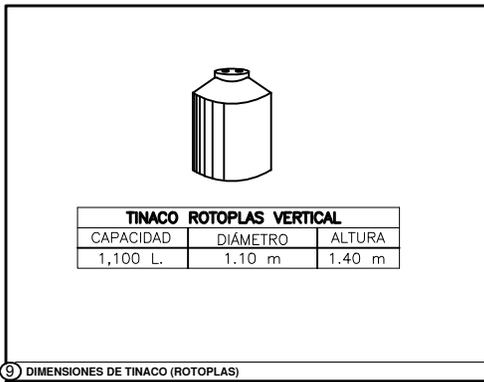
5 INSTALACIÓN HIDRÁULICA CALENTADOR



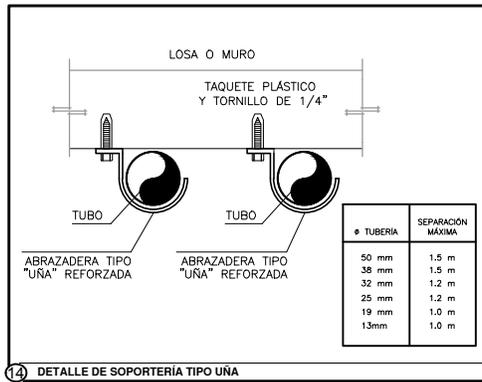
9 GUÍA MECÁNICA TOMA DOMICILIARIA



11 SOPORTERÍA DE TUBERÍAS EN PISO DE AZOTEA



9 DIMENSIONES DE TINACO (ROTOPLAS)



14 DETALLE DE SOPORTERÍA TIPO UÑA

CCR
ingeniería

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

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
**GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

CLAVE:
IH-12A



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

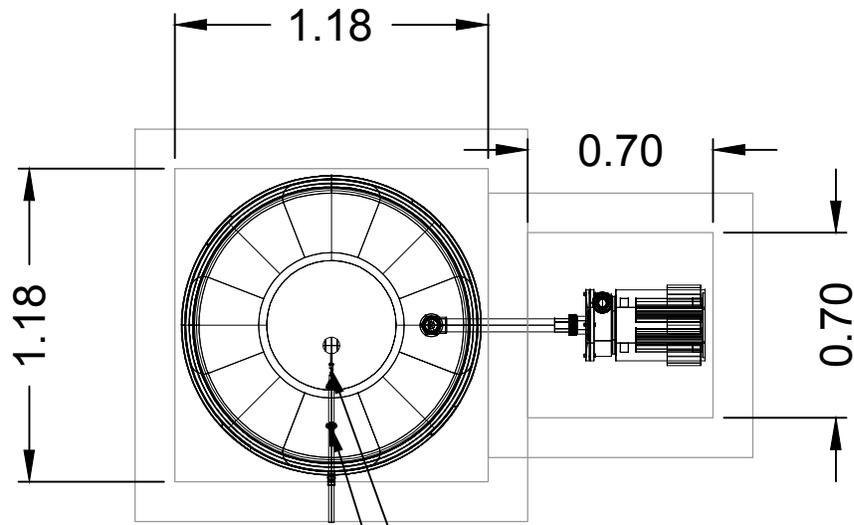
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

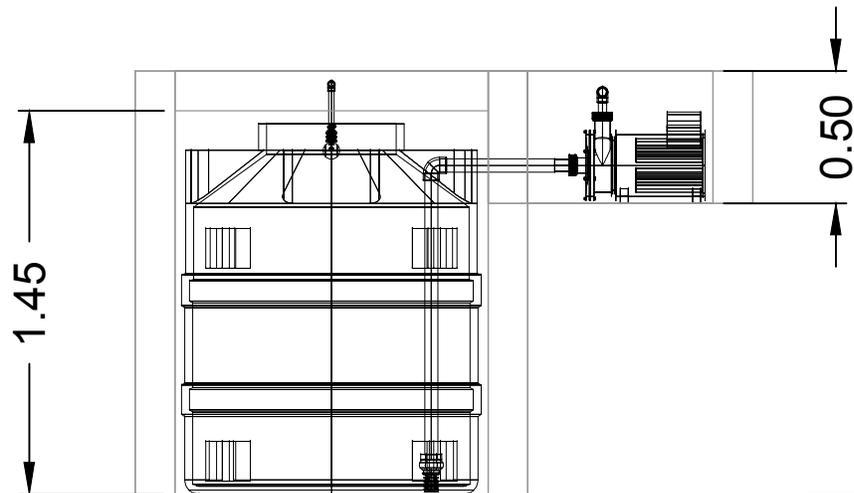
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



VÁLVULA DE FLOTADOR $\frac{1}{2}'' \varnothing$
 VÁLVULA DE MARIPOSA $\frac{1}{2}'' \varnothing$

PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2002@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:
 DETALLE CISTERNA
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-13

REVISIONES AL PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

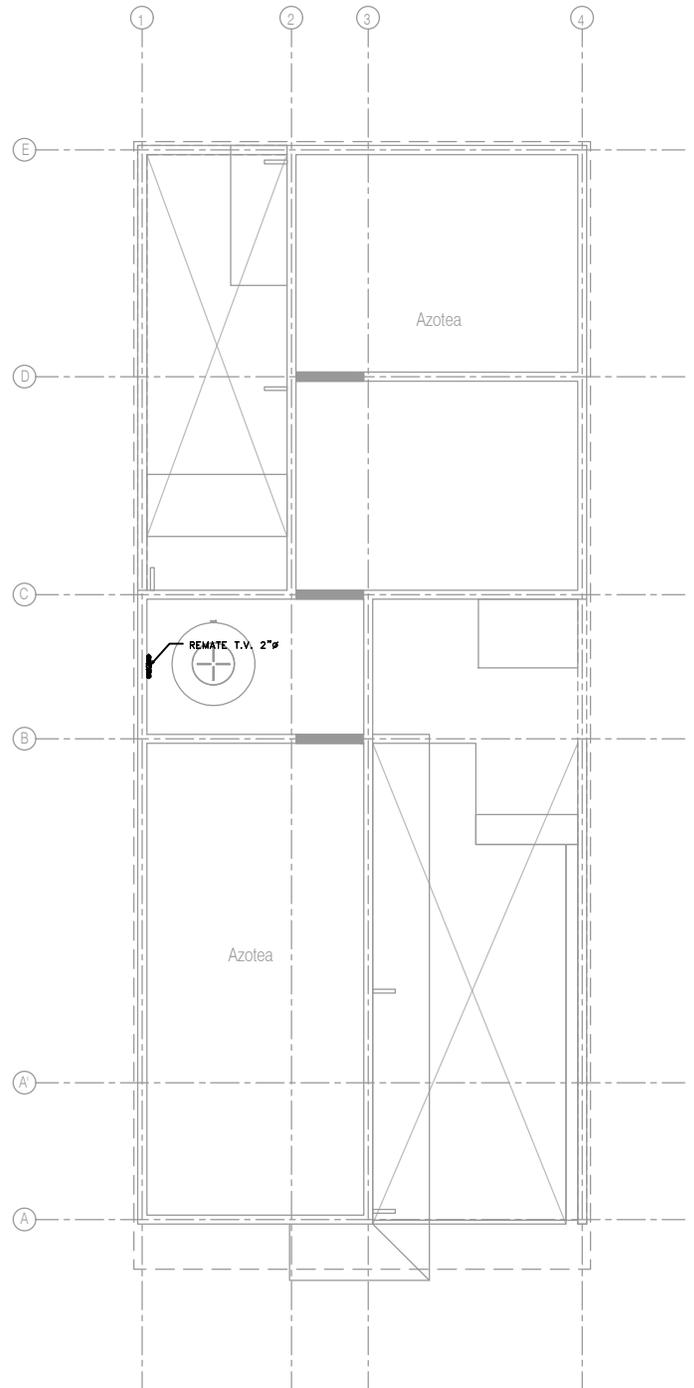
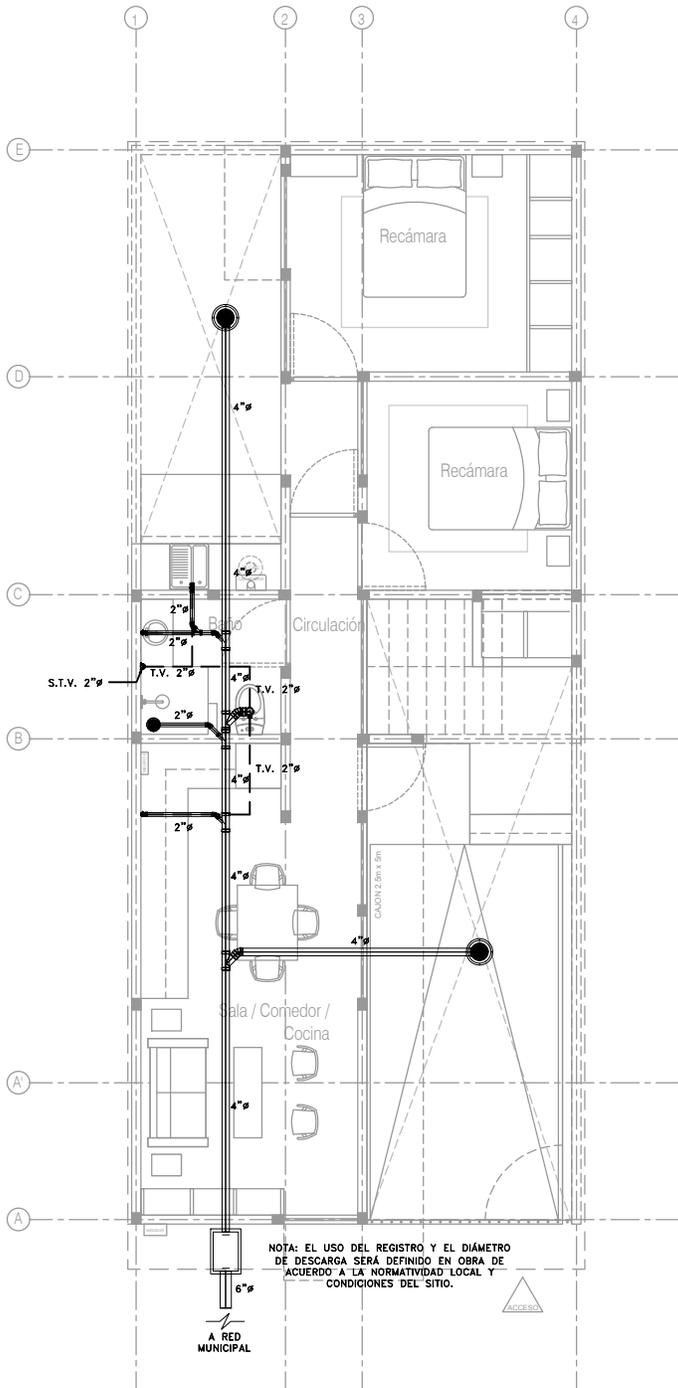
COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA

D.R.O.:





P4 / A2 Dos recamaras en PB
 Planta Baja
 Esc. 1:100

P4 / A2 Dos recamaras en PB
 Planta de Azotea
 Esc. 1:100

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-11

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P4 A2
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-02-E2



REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

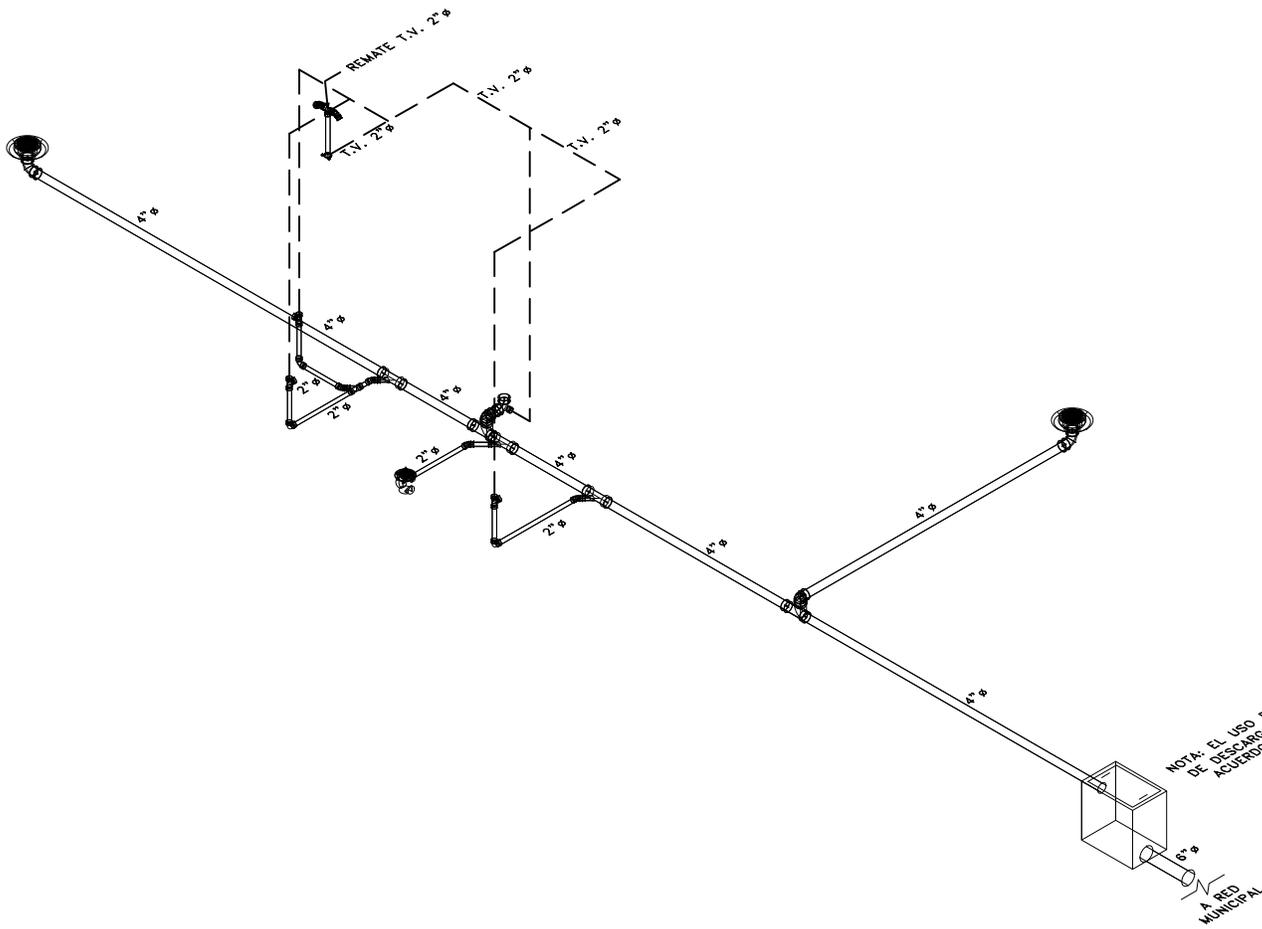
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
P4 03

NOTA: EL USO DEL REGISTRO Y EL DIÁMETRO DE DESCARGA, SEBA 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: coringenieria2002@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-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: P4 A2
ISOMÉTRICO
INTALCIÓN SANITARIA
CLAVE:
IS-03



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

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS
0 0.5 1 2 3m
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>$\frac{5-1-6"}{}$ LONGITUD MTS/PENDIENTE %/DIÁMETRO "Ø</p> <p>$\frac{NLBLS}{NAT}$ NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERÍA</p> <p>$\frac{+ 22.53}{+ 20.87} \frac{KGO}{1.66}$ NIVEL DE PISO TERMINADO PROFUNDIDAD 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-SOF-2013), 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. Duraflex	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado cest. 40	Acero negro cad. 40 c/costura	Polipropileno (Tubopuls)	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 (Tubopuls)	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: coringenieria2002@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: **P4 A2**
SIMBOLOGÍA Y NOTAS
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-11

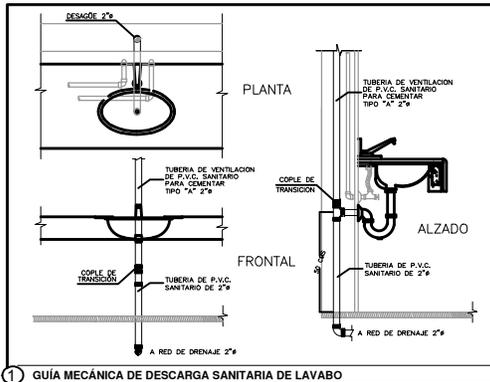
FECHA: **JUNIO 2020**

ESCALA: **1:100**

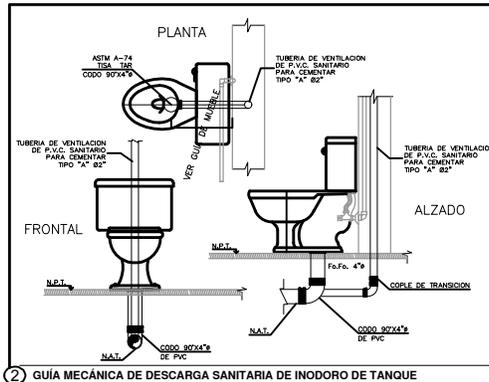
COTAS: **EN METROS**

ESCALA GRÁFICA

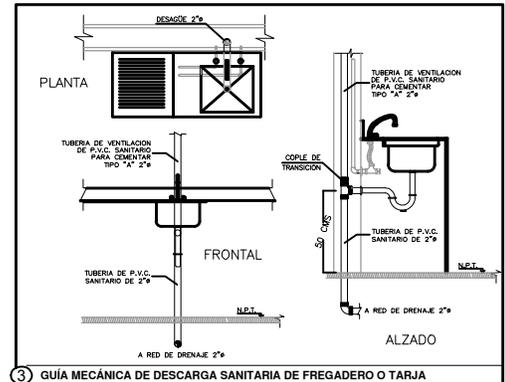




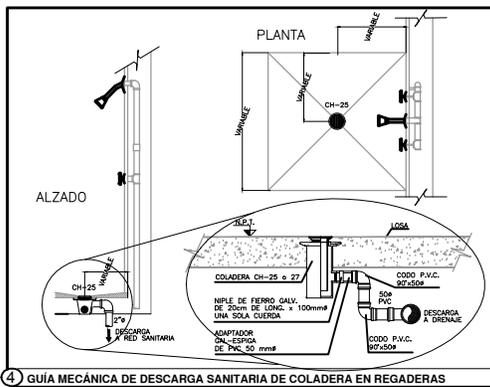
1 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE LAVABO



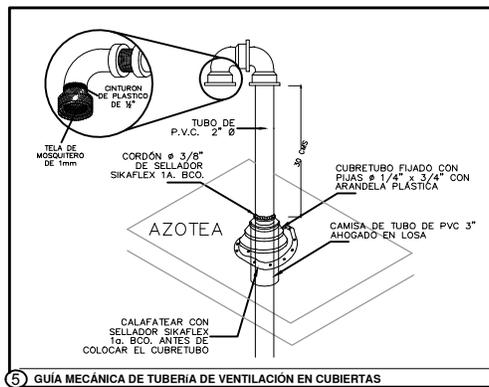
2 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE INODORO DE TANQUE



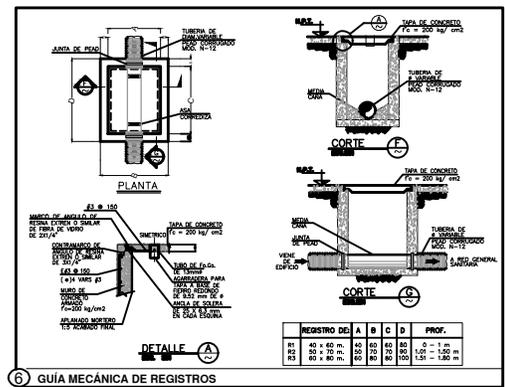
3 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE FREGADERO O TARJA



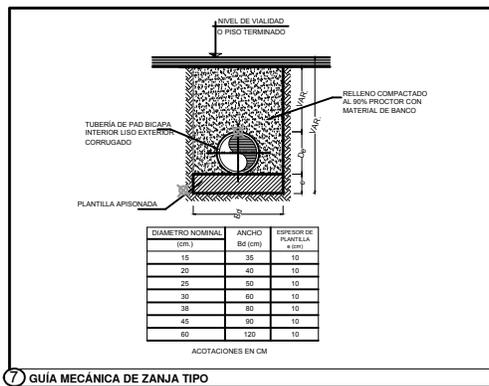
4 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE COLADERA EN REGADERAS



5 GUÍA MECÁNICA DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN CUBIERTAS



6 GUÍA MECÁNICA DE REGISTROS



7 GUÍA MECÁNICA DE ZANJA TIPO

DIÁMETRO NOMINAL (cm.)	ANCHO B _d (cm.)	ESPAZOR DE PUNTELA (cm.)
15	35	10
20	40	10
25	50	10
30	60	10
38	80	10
45	90	10
60	120	10

ACOTACIONES EN CM

CCR
Ingeniería

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

Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2002@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:
P4 A2
GUÍAS MECÁNICAS
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-12

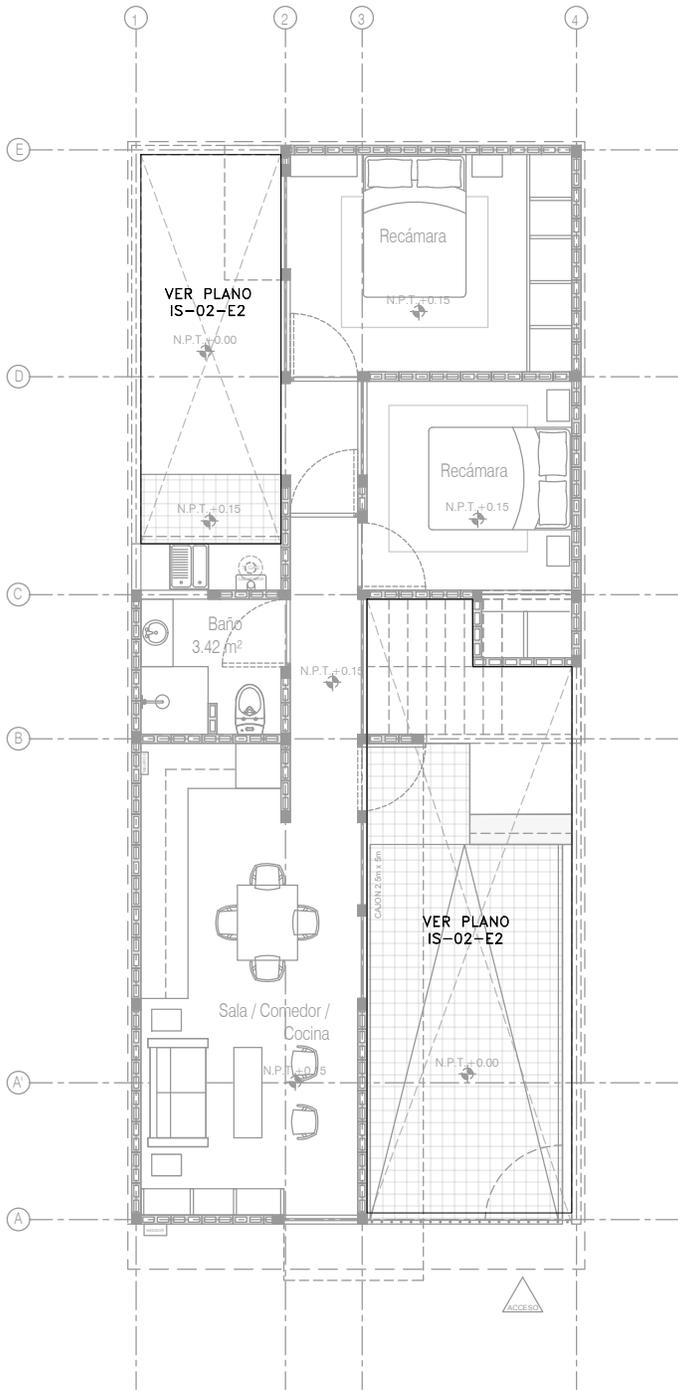
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

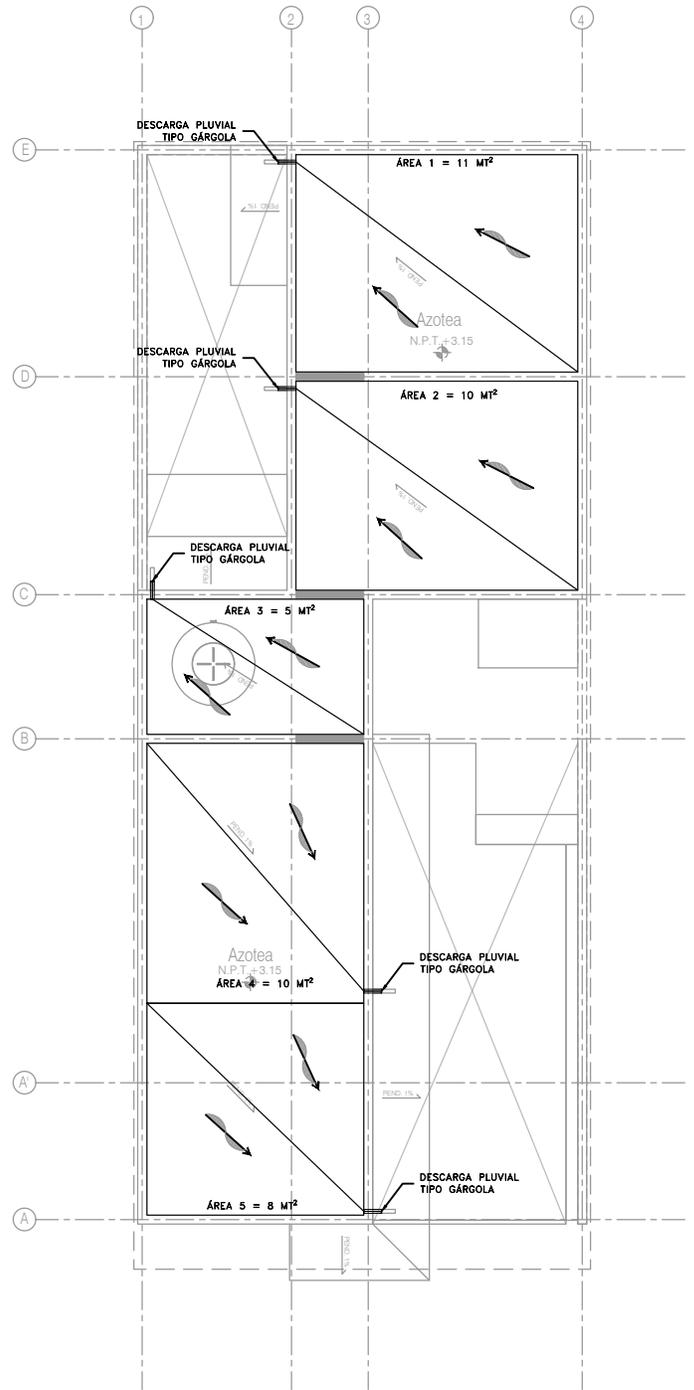
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P4 / A2 Dos recamaras en PB
 Planta Baja
 Esc. 1:100



P4 / A2 Dos recamaras en PB
 Planta de Azotea
 Esc. 1:100

CCR
 ingeniería
 COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2002@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 IP-08
 NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P4 03
INSTALACIÓN PLUVIAL
 CLAVE:
IP-02-E2

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:100

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>\varnothing 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 "φ</p> <p>NLBS NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR</p> <p>NAT NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERÍA</p> <p>+ 22.53 / + 20.87 1.66 NIVEL DE PISO TERMINADO PROFUNDIDAD NIVEL ARRASTRE TUBERÍA</p> <p> NÚMERO DE DETALLE NOMBRE DE PLANO</p>
---	---

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 LAS 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 c/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	Roscaadas	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 Coyacan
E-mail: coringenieria2002@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 PLUVIAL**

CLAVE:
IP-08

FECHA: JUNIO 2020

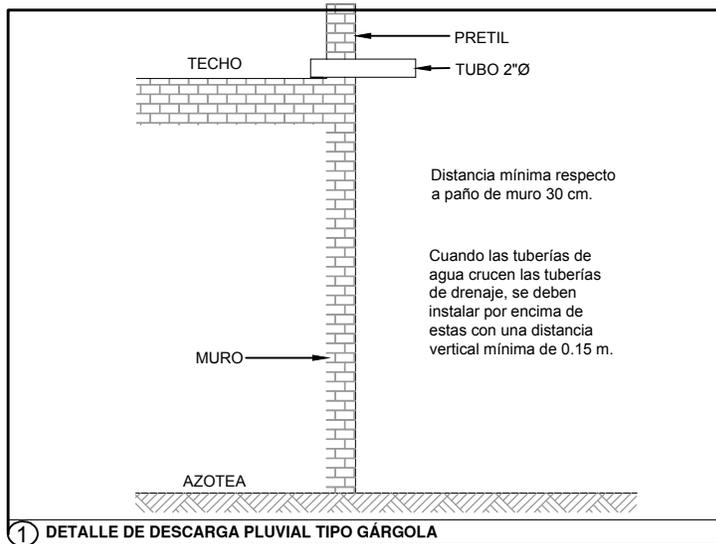
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

0 5 1 2 3m

ESCALA GRÁFICA





COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2002@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:

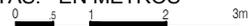
UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

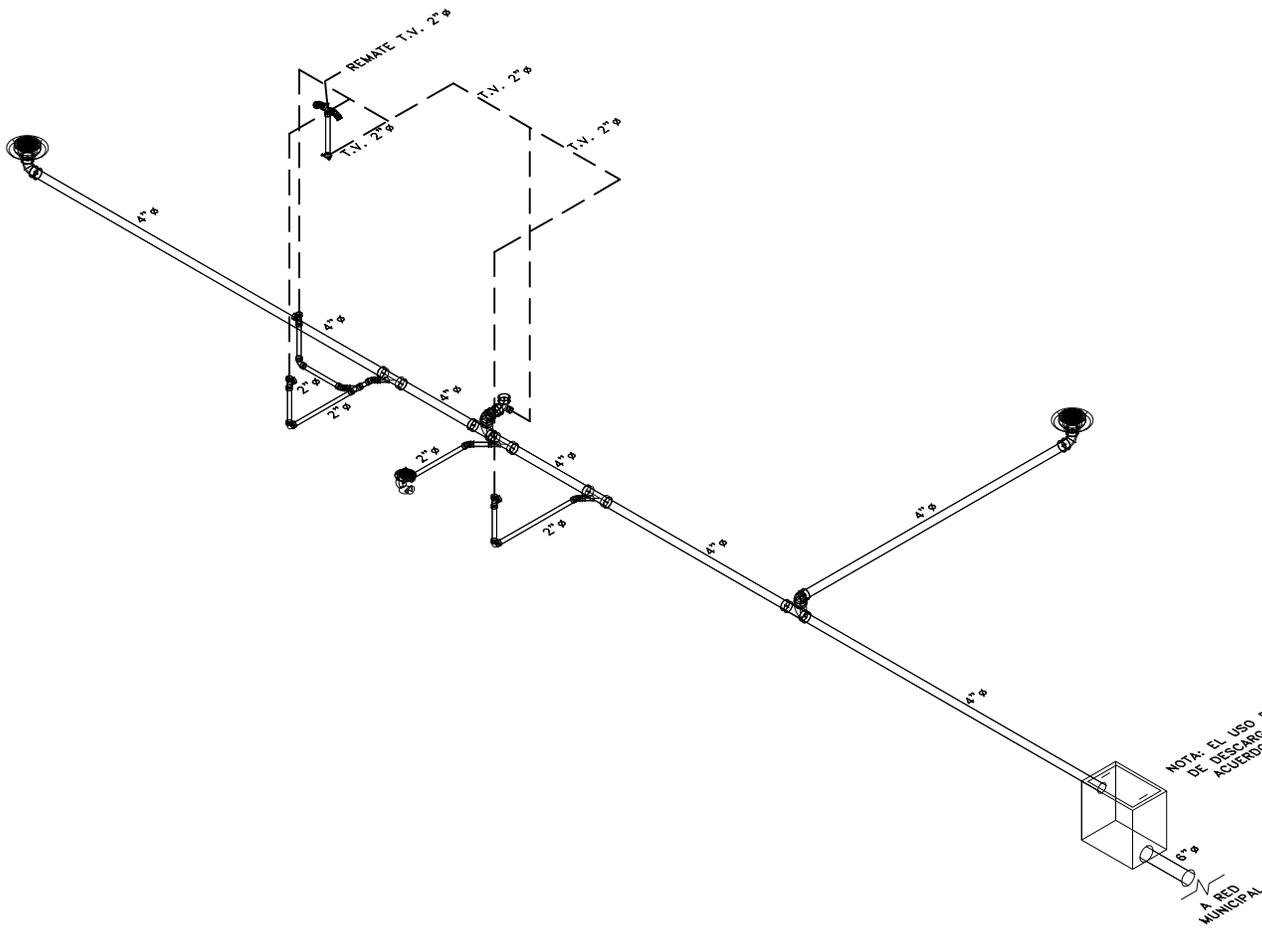
COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA

D.R.O.:





ISOMÉTRICO
P4 03

NOTA: EL USO DEL REGISTRO Y EL DIÁMETRO DE DESCARGA SEBA DEFIENIDO 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: coringenieria2002@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-11
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

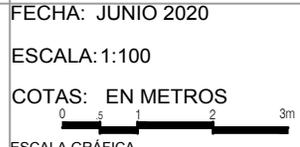
PLANO: P4 A2
ISOMÉTRICO
INTALCIÓN SANITARIA
CLAVE:
IS-03



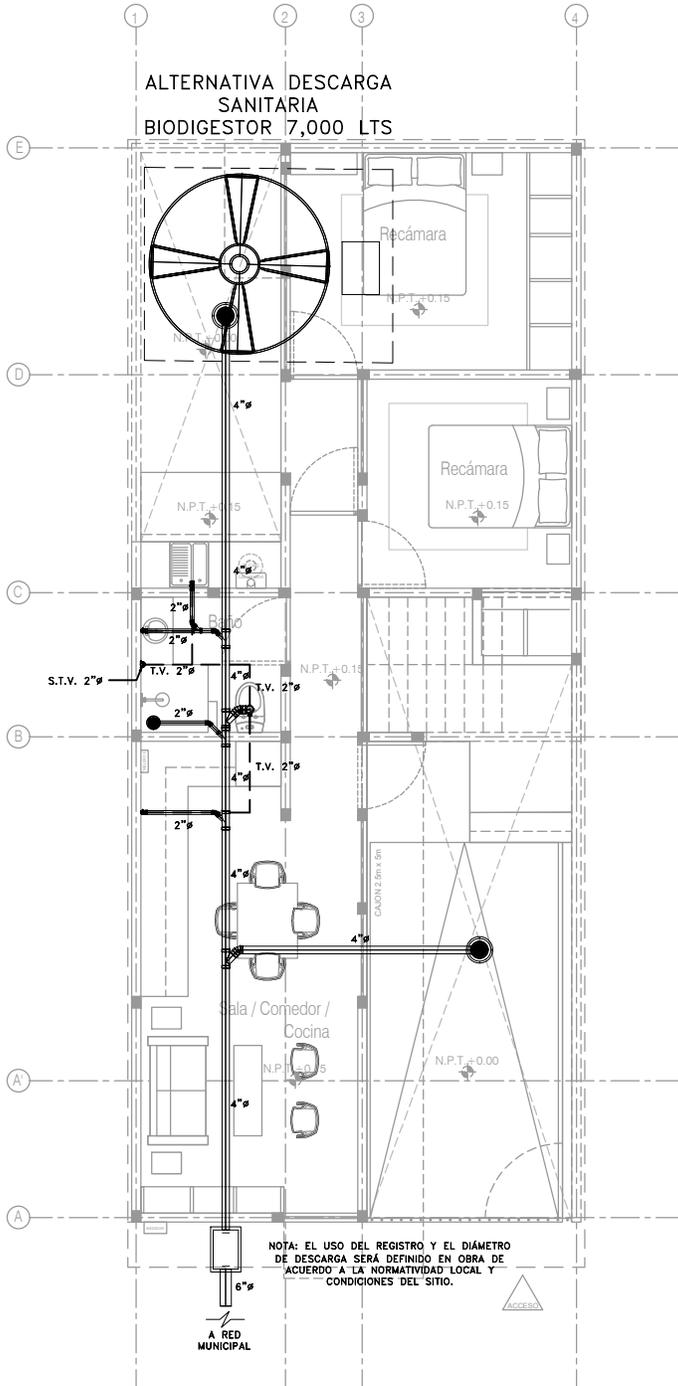
REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS

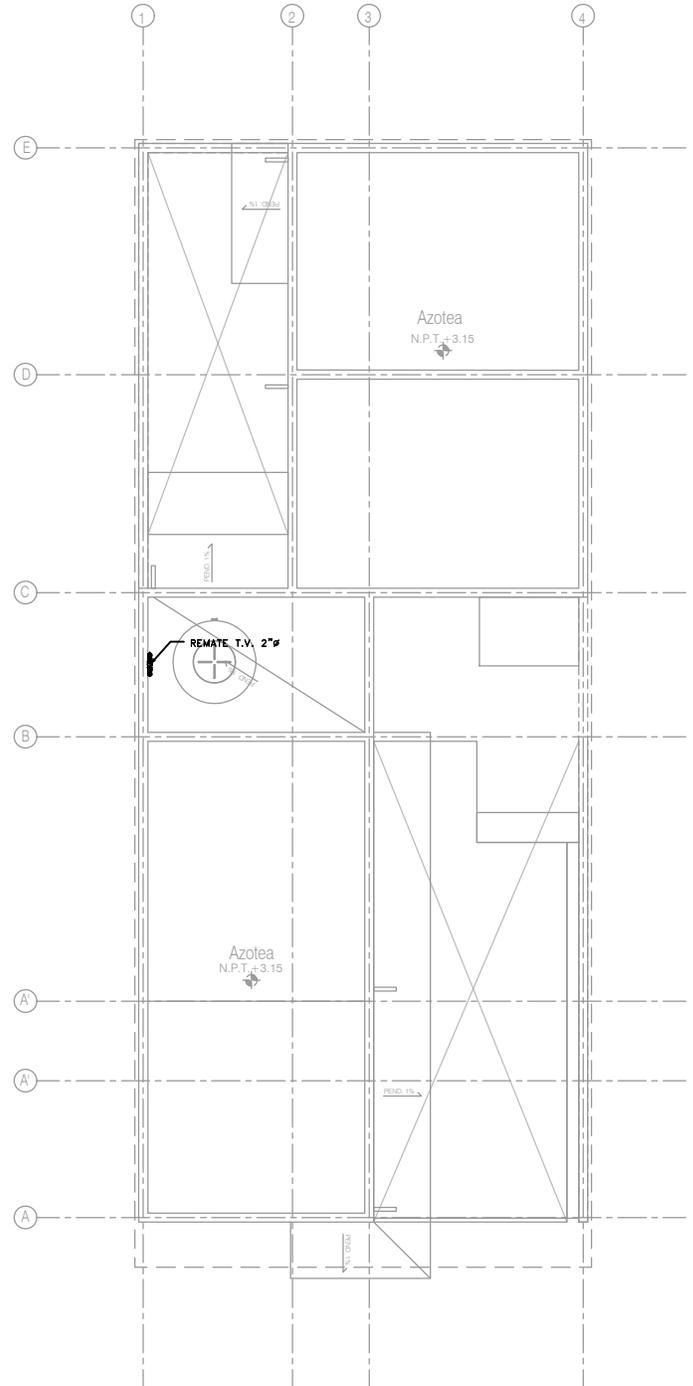


ALTERNATIVA DESCARGA
SANITARIA
BIODIGESTOR 7,000 LTS



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



P4A2
Planta Baja
Esc. 1:100

P4A2
Planta de Azotea
Esc. 1:100



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

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

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
P4A2
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-02-E2

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

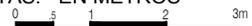
UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

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 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 LAS CONEXIONES

SISTEMA	CÉDULA DE MATERIALES																											
	TUBERÍAS					CONEXIONES					JUNTAS																	
	PVC Hidráulico	Fierro negro roscable 150 psi	Fierro Fundido TAR Tisa	P.V.C. Durabren	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DWV	Fierro galvanizado cest. 40	Acero negro cad. 40 c/costura	Polipropileno (Tubopuls)	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 (Tubopuls)	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: coringenieria2002@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-11

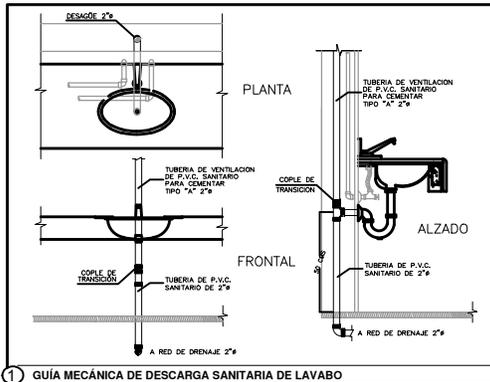
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

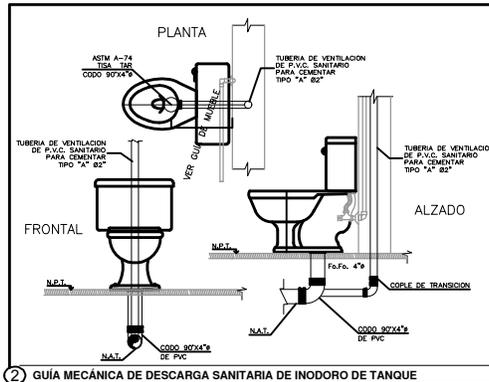
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

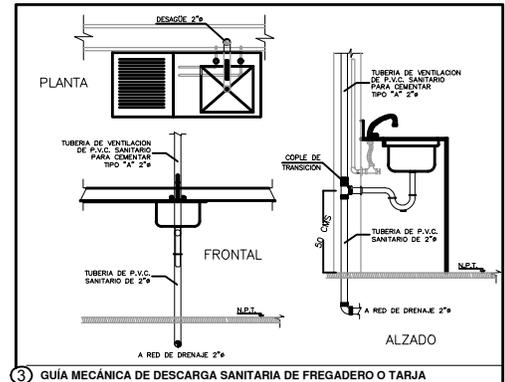




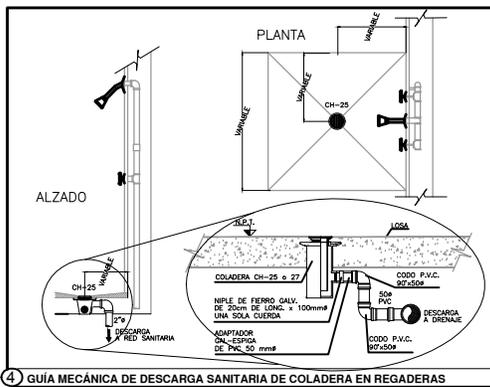
1 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE LAVABO



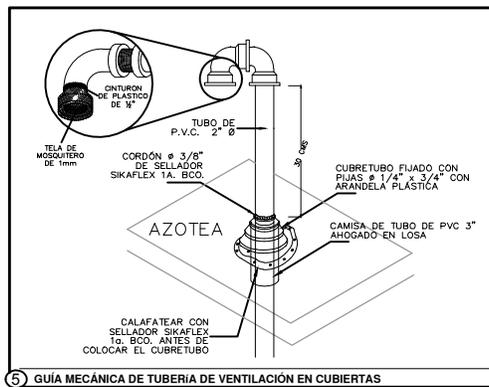
2 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE INODORO DE TANQUE



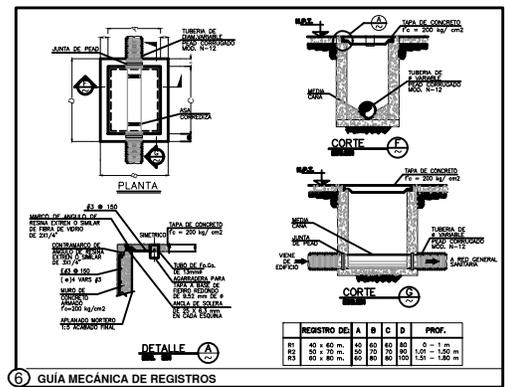
3 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE FREGADERO O TARJA



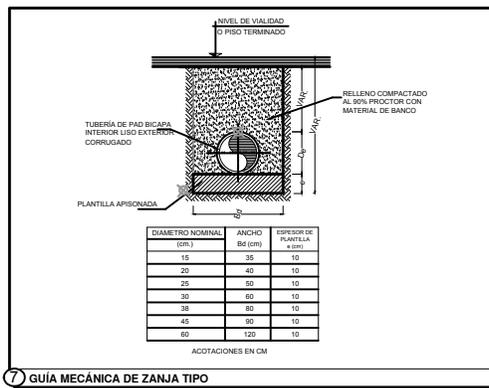
4 GUÍA MECÁNICA DE DESCARGA SANITARIA DE COLADERA EN REGADERAS



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: coringenieria2002@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 SANITARIA

CLAVE:
IS-12

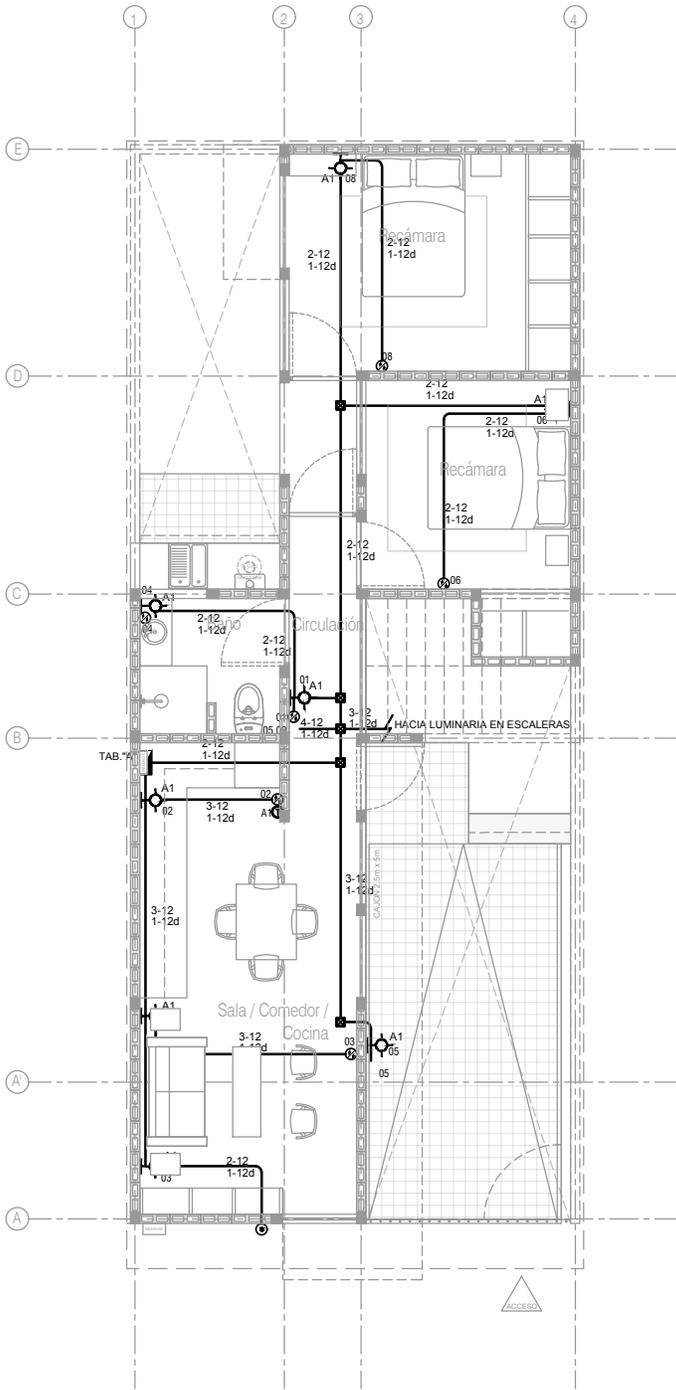
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

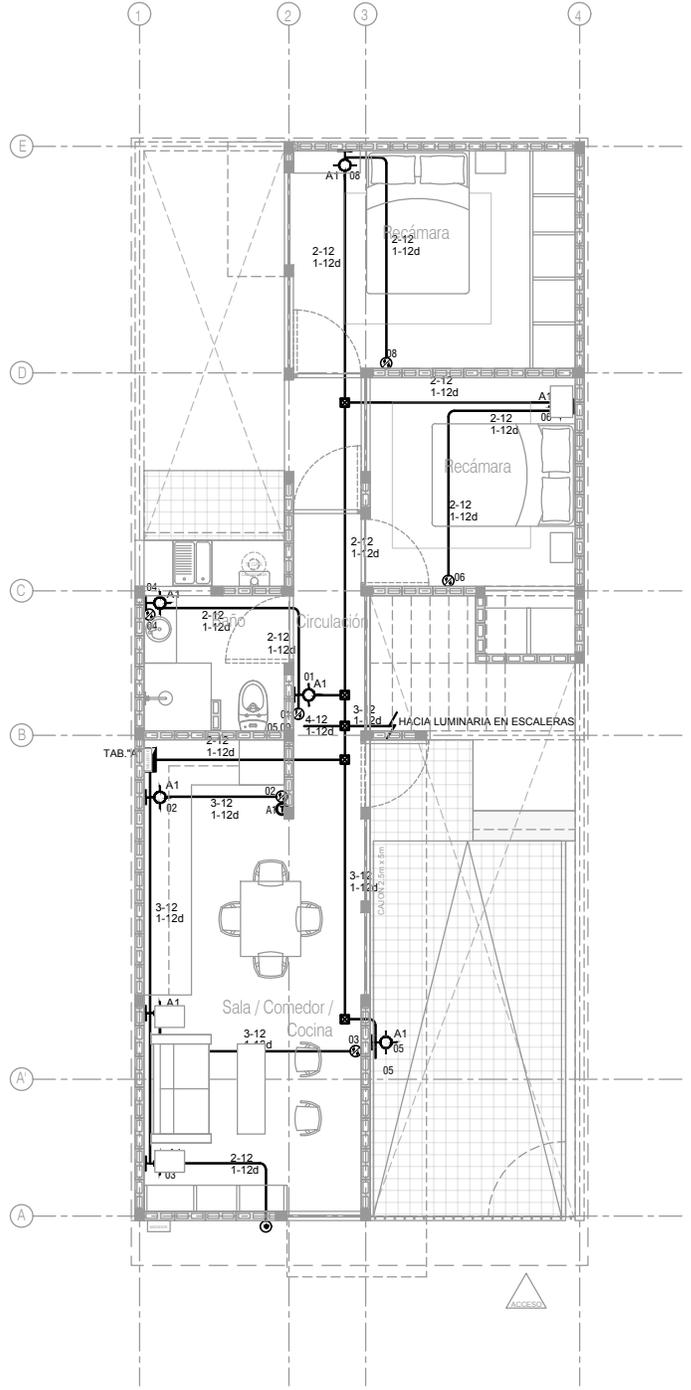
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





P4 / A2 Dos recamaras en PB
 Planta Baja
 Esc. 1:100



P4 / A2 Dos recamaras en PB
 Planta Baja
 Esc. 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:

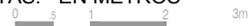
PLANO: P4A2
 INGENIERIA ELÉCTRICA
 ALUMBRADO Y CONTACTOS
 CLAVE:

IE-01-E2

FECHA: JULIO 2020

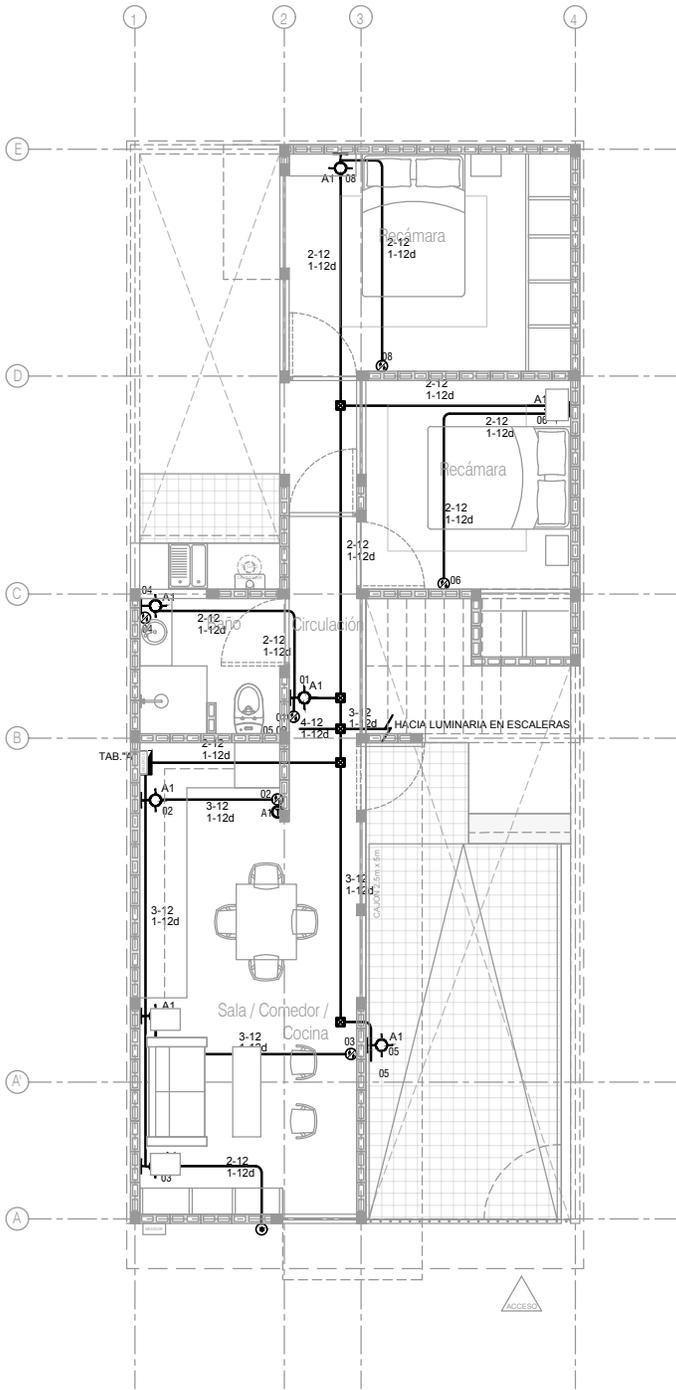
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

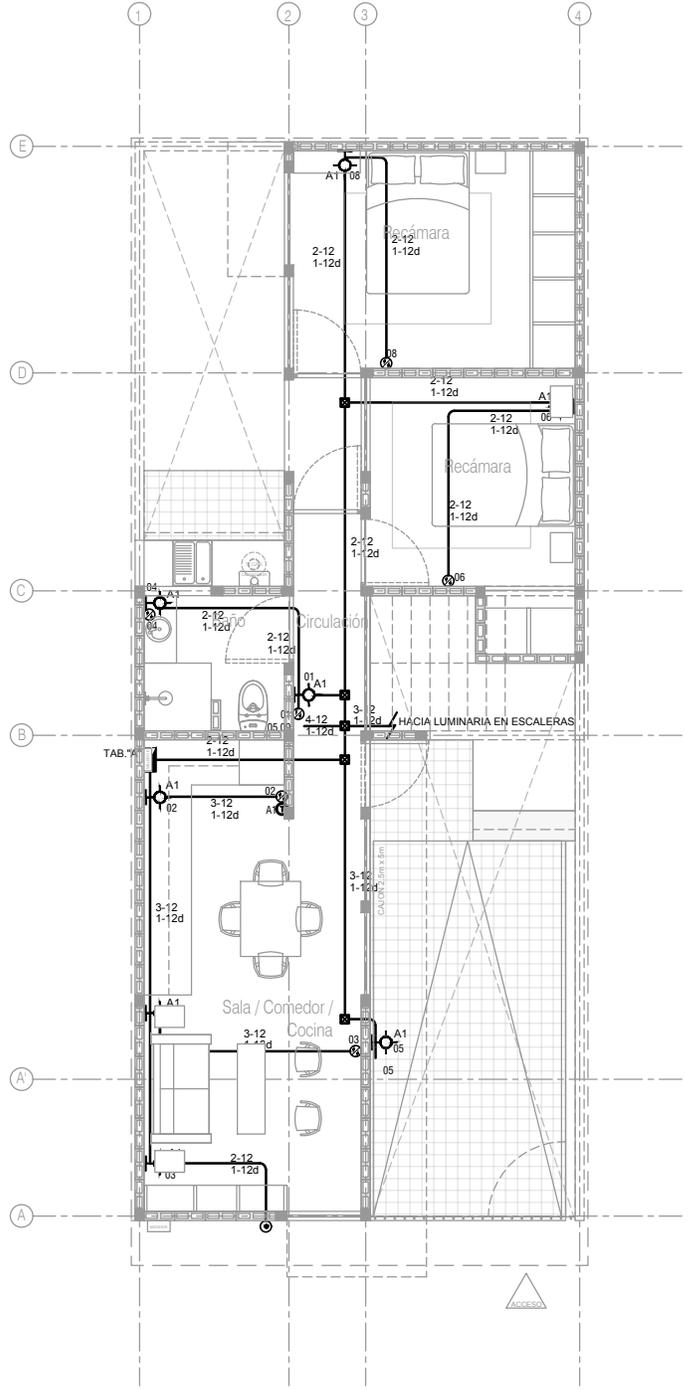


ESCALA GRÁFICA





P4 / A2 Dos recamaras en PB
 Planta Baja
 Esc. 1:100



P4 / A2 Dos recamaras en PB
 Planta Baja
 Esc. 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: P4A2
 INGENIERIA ELÉCTRICA
 ALUMBRADO Y CONTACTOS
 CLAVE:

IE-01-E2

FECHA: JULIO 2020

ESCALA: 1:100

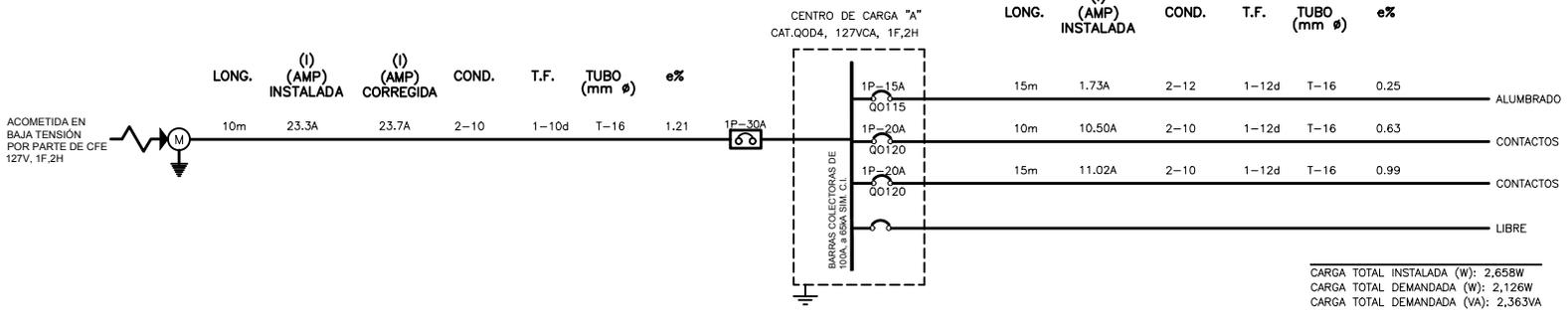
COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA



DIAGRAMA UNIFILAR



CARGA TOTAL INSTALADA (W): 2,658W
 CARGA TOTAL DEMANDADA (W): 2,126W
 CARGA TOTAL DEMANDADA (VA): 2,363VA

CUADRO DE CARGAS

TABLERO "A"		TIPO QOD 4		MARCA SQUARE D 1F-2H, 127 V, 60 HZ		ZAPATAS PRINCIPALES 100 A	
CIRCUITO	INT. TERMOMAG	180 W	180 W	30 W	1200 W	FASES	
1	1P-15A	8				A	
2	1P-20A					A	
3	1P-20A					A	
4	VIAJERO					A	
TOTALS		8				2658	2658

CARGA CONTINUA 198 W : I = 1.25 X 1.7 = 2.2 amp
 CARGA NO CONTINUA 2460 W : I = 21.5 = 21.5 amp

1 P4A2, DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA

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 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
- ⊗ BOTÓN 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 MEDICIÓN 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 INSTALACIÓN 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 DISTRIBUCIÓN DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
- LA ALTURA DE INSTALACIÓN DE LOS RECEPTÁCULOS 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 OPCIÓN DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B), CALIBRE INDICADO EN PROYECTO SIN AISLAMIENTO (DESNUDO) MARCA VIKON A LO LARGO DE TODAS LAS CANALIZACIONES ESTO CON EL FIN DE ATERRIZAR TODOS LOS ACCESORIOS Y PARTES METÁLICAS.
- DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B), CALIBRE INDICADO EN PROYECTO CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO TIPO THW-LS/THW-LS-RHS-75/90°C, 600V, MARCA VIKON A EXCEPCIÓN DEL HILO A PUESTA A TIERRA QUE COMO SE INDICA DEBE SER SIN AISLAMIENTO.
- TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIONES Y DEMÁS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.
- TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE CONTAR CON UN CERTIFICADO EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS AGREDITADO Y APROBADO DE ACUERDO A LA SECCIÓN 110-2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. ESTOS DEBEN SER SUMINISTRADOS POR LOS PROVEEDORES.
- SE DEBE BASAR EN EL CÓDIGO DE COLORES DE IDENTIFICACIÓN ESPECIFICADA POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE, DE ACUERDO A LAS SECCIONES 200-6 (MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS CONDUCTORES PUESTOS A TIERRA "NEUTRO" a) y b) y 210-5 (IDENTIFICACIÓN DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS) a), b) y c):

CONDUCTOR VIVO	CONDUCTOR VIVO	CONDUCTOR VIVO	PUESTO A TIERRA AISLADA	PUESTA A TIERRA GENERAL	PUESTA A TIERRA DESNUDA
FASE A NEGRO	FASE B NEGRO	FASE C NEGRO	NEUTRO BLANCO	FORRADA VERDE	DESNUDA
- TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBE ESTAR CONSTRUÍDA EN CONGRUENCIA Y APEGÁNDOSE A LA ÚLTIMA EDICIÓN DE LA REGULACIÓN DE OBSERVACIÓN 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 ENERGÍA ELÉCTRICA.
- LA TRAYECTORIA DE LA TUBERÍA COLOCADA POR EL PLAFÓN PARA LA ALIMENTACIÓN DE RECEPTÁCULOS DEBE TOMAR COMO BASE LA TRAYECTORIA DE LOS LUMINARIOS PARA SU FÁCIL INSTALACIÓN.
- 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 PLÁSTICO), MARCA 3M.
- LA MÁXIMA 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 TUBERÍAS.
- LA CONEXIÓN ENTRE EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL EQUIPO Y LA CAJA DE CONEXIONES DEBE SER POR MEDIO DE UN TORNILLO QUE NO DEBE UTILIZARSE PARA OTRO USO O DE UN DISPOSITIVO APROPIADO Y LISTADO PARA PUESTA A TIERRA COMO LO INDICA LA SECCIÓN 250-145 g) DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.

NOTAS

- TODAS LAS PARTES METÁLICAS: TUBOS (CONDUIT), METÁLICOS, CAJAS DE CONEXIONES Y RECEPTÁCULOS 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) METÁLICOS DEBEN DE COLOCARSE AL TABLERO CON DOBLE CONTRATERCIA Y UN MONITOR CON EL FIN DE CONECTAR AL SISTEMA.
- LA UBICACIÓN REAL DE LAS SALIDAS DE LOS MUEBLES DEPENDE DEL TIPO Y MARCA DEL MUEBLE A ADQUIRIR.
EN DONDE SE INDIQUE CATALOGO O MARCA ES ÚNICAMENTE DE REFERENCIA Y PODRÁ USARSE EQUIPO O MATERIAL EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS, CUMPLIENDO CON LO INDICADO EN LA NOTA 7.
- SE DEBE DEJAR COMO MÍNIMO 0.15 m DE LONGITUD DE LOS CONDUCTORES PARA LAS CONEXIONES COMO LO INDICA LA SECCIÓN 200-14 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE.
- LA INFORMACIÓN GRÁFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARÁCTER ESQUEMÁTICO EN LO QUE A UBICACIÓN Y TRAYECTORIA DE CANALIZACIÓN SE REFIERE.
- VER CUADROS DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
- LAS CONEXIONES DEBEN SER CON TORNILLOS CADMINIZADOS O TROPICALIZADOS PARA EVITAR LA CORROSIÓN.
- 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 — DIÁMETRO DE TUBERÍA
- EL DIÁMETRO DE LA CANALIZACIÓN NO INDICADO ES DE 16mm.
- LA INSTALACIÓN SERÁ APARENTE.
- EL DIÁMETRO DE TUBERÍA DE LA MIFA Y LA TUBERÍA AL CENTRO DE CARGA ESTA DADO EN BASE A CÁLCULO, A CONSIDERACIÓN DEL CLIENTE ESTA TUBERÍA PODRÍA CRECER A 21mm.

SECCIÓN TRANSVERSAL (mm²)	ÁNGULO (mm)
3.31	12
3.26	10
3.37	8
3.3	6
21.2	4
20.6	2
20.5	10
19.2	20
18.0	30
107	40
121	200
152	300
177	350
203	400
203	500

2 P4A2, SIMBOLOGÍA Y NOTAS

ESCALA: 5/E

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: **P4A2**
INGENIERÍA ELÉCTRICA
PLANO LLAVE

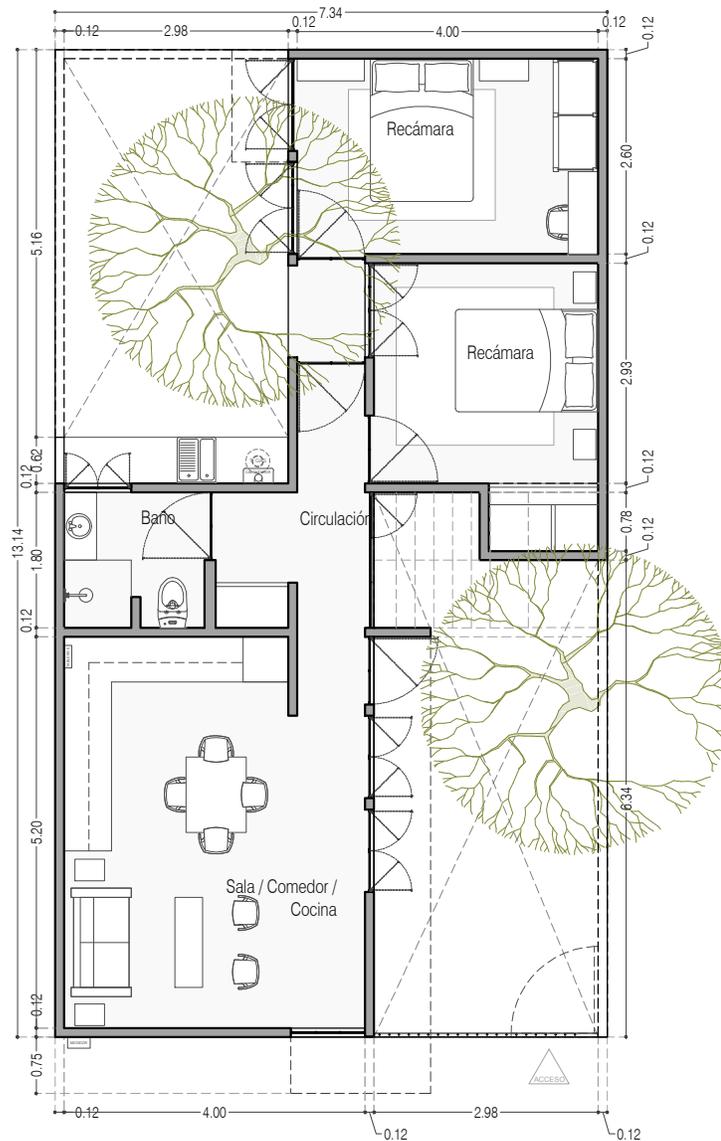
CLAVE:
IE-03-E2

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



Dimensiones máximas de acuerdo con el método constructivo. El largo máximo deberá mantenerse menor a 4m, en el otro sentido se podrá crecer lo necesario, teniendo en cuenta que se incrementará el costo

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 Cero de Nivel (valor)
	PROYECTADO (sube-baja)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cero de Nivel (valor)
	NIVEL EN PUERCAS	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (valor)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (valor)
	CORTE 100	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.L.	Nivel Lucha de Llave
		N.R.	Nivel de Referencia
		N.P.	Nivel de Puertal

NOTAS:

- * SEGUN 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:

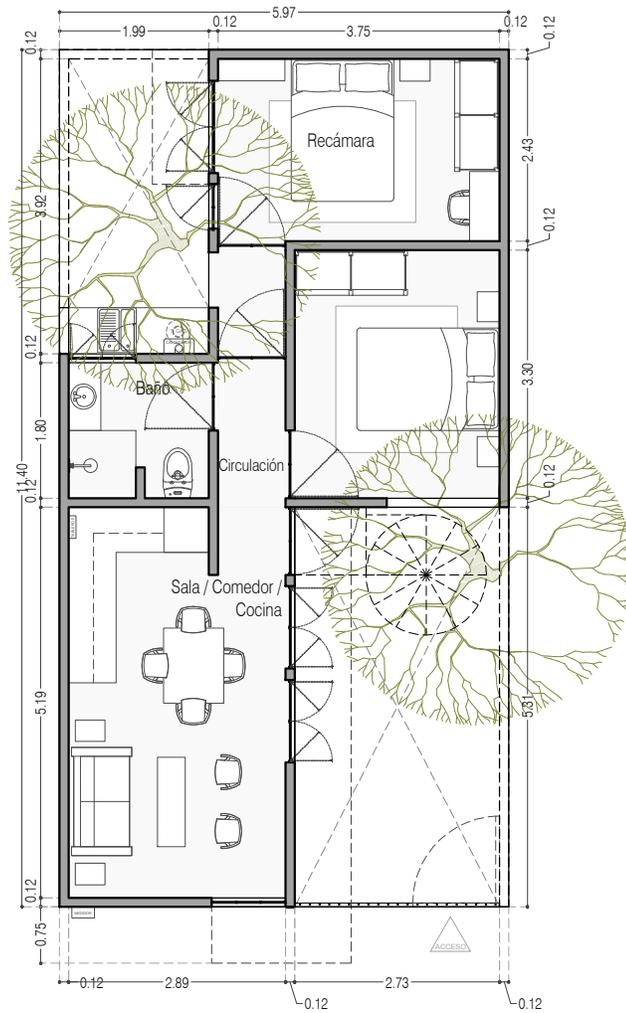
P4A2_AD-001

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





-Medidas mínimas para que la casa sea funcional y cumpla las normas considerando que la futura escalera sea de herrería ligera y al exterior

Planta Baja



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 (al exterior)	N.T.C.	Nivel Tipo de Calado (Diseño, Trabajo)
	PROYECTADO al exterior (al exterior)	N.L.C.	Nivel Lucha de Calado (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PAREDES	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CORTE (sección)	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 Pisos

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:

ADECUACIONES

CLAVE:

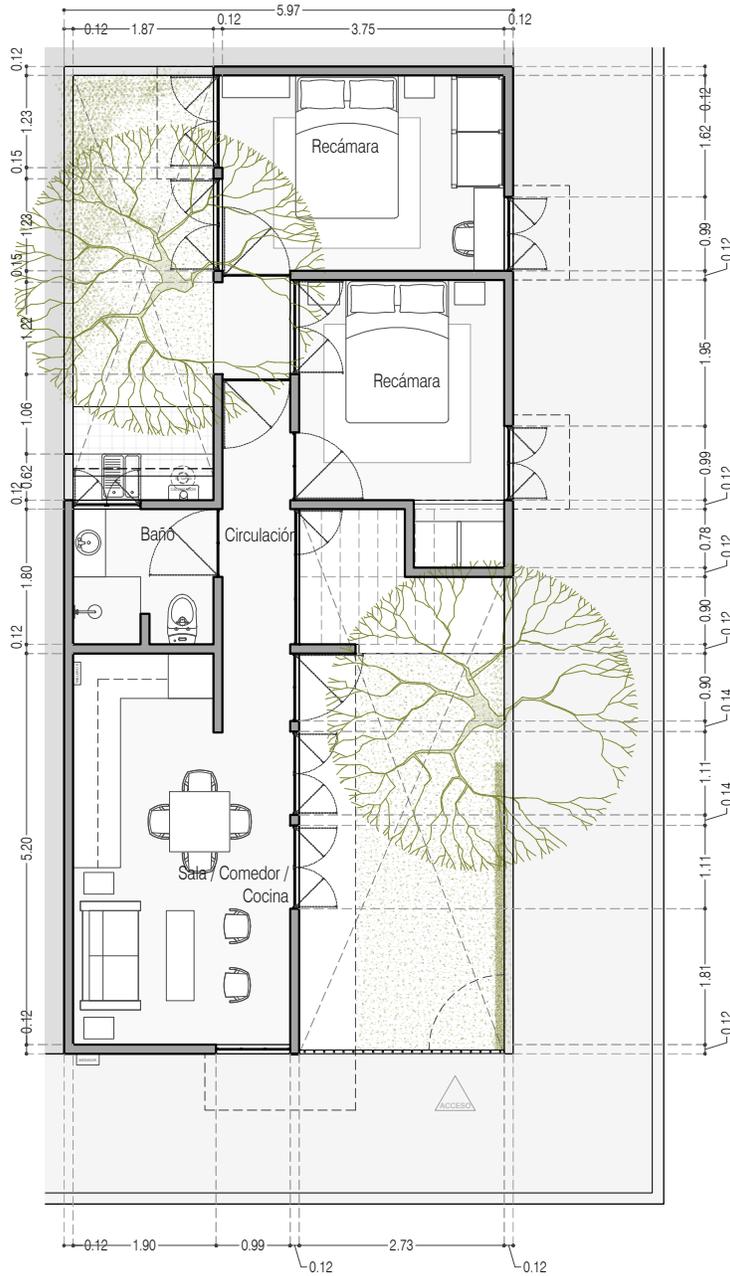
P4A2_AD-002

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 CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-bajo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Colado (Dise. Interior)
	PROCESADO (ceroso / pulido / final)	N.L.C.	Nivel Lucha de Colado (Dise. Interior)
	N.P.L. ± 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dise. Interior)
	N.P.L. ± 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	N.P.L. ± 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Sigilo Maestro Aprobada
	CORTE (Interiores)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	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:
 ADECUACIONES

CLAVE:
 P4A2_AD-003

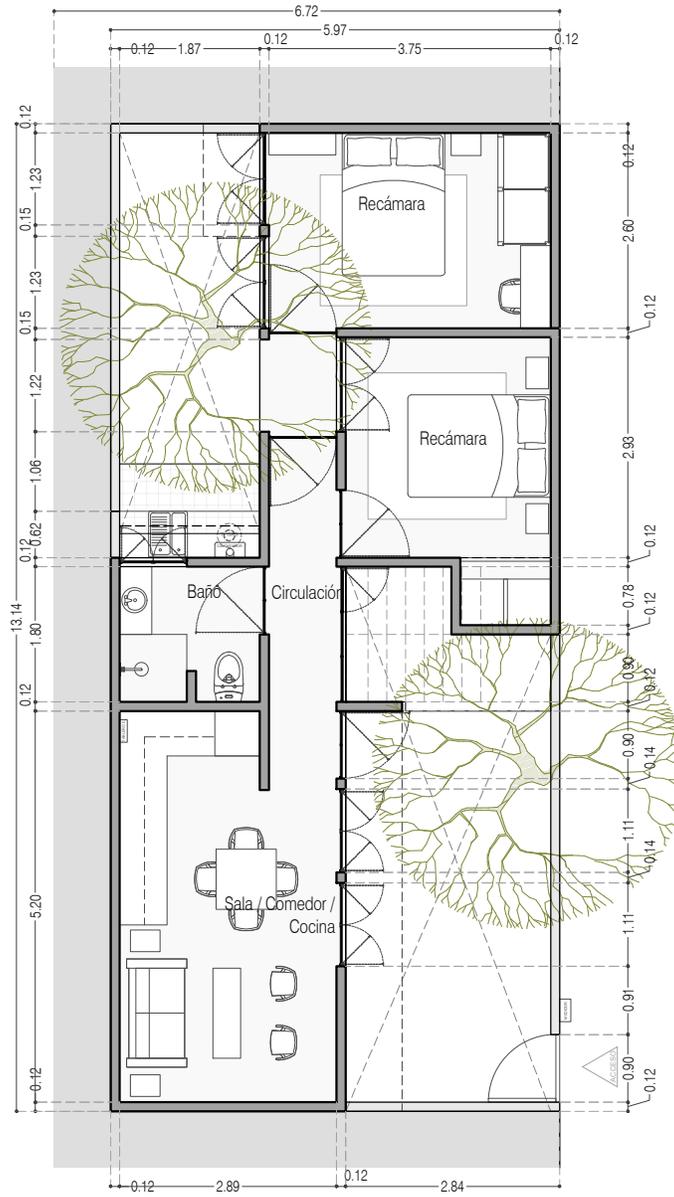
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS

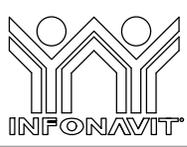


ARO
 TALLER DE
 ARQUITECTURA



Acceso por el lado Largo

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dise. Interior)
	PROYECTOR (enfriador-calentador)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dise. Interior)
	NIVEL EN PUERCAS	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dise. Interior)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CORTE 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera 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 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:
ADECUACIONES

CLAVE:
P4A2_AD-004



REVISIONES AL PROYECTO:

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

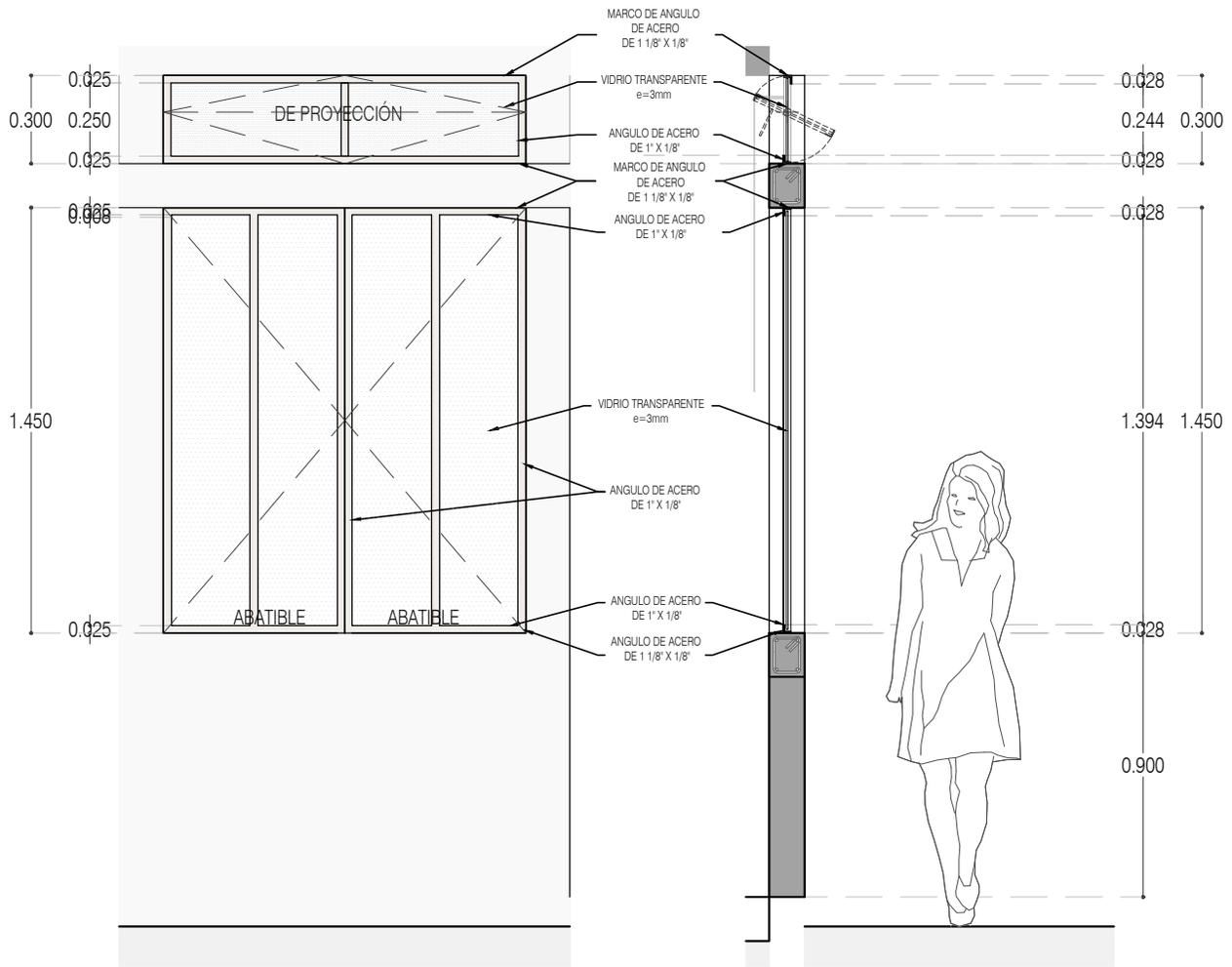
D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

FECHA: JUNIO 2020

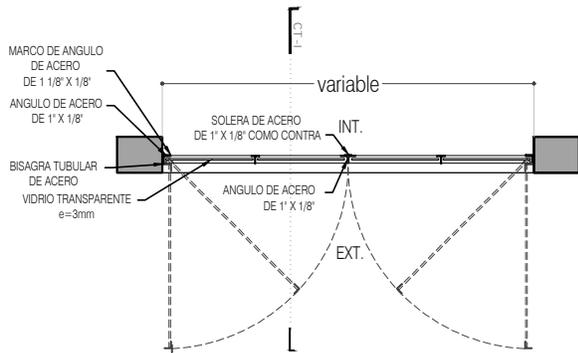
ESCALA: 1:100

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, Instal)
	PROYECCIÓN (sobre-trasera)	N.L.C.	Nivel Junta de Cielo (Diseño, Instal)
	NIVEL EN PARALELO	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Diseño, Instal)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Diseño)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.I.A.	Sigilo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lento de Lote
		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:

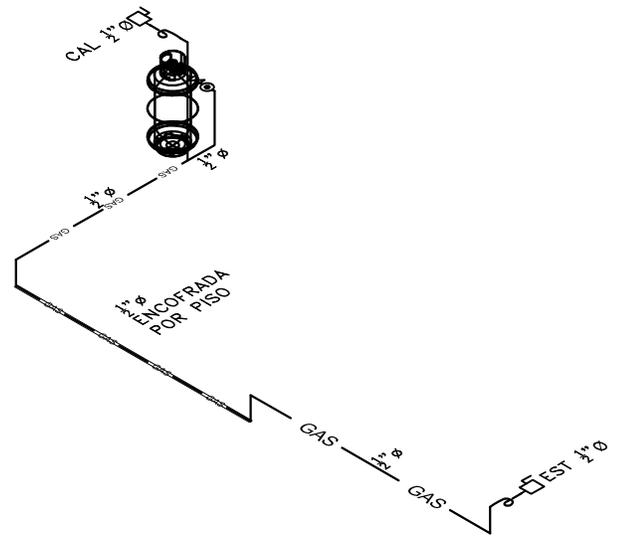
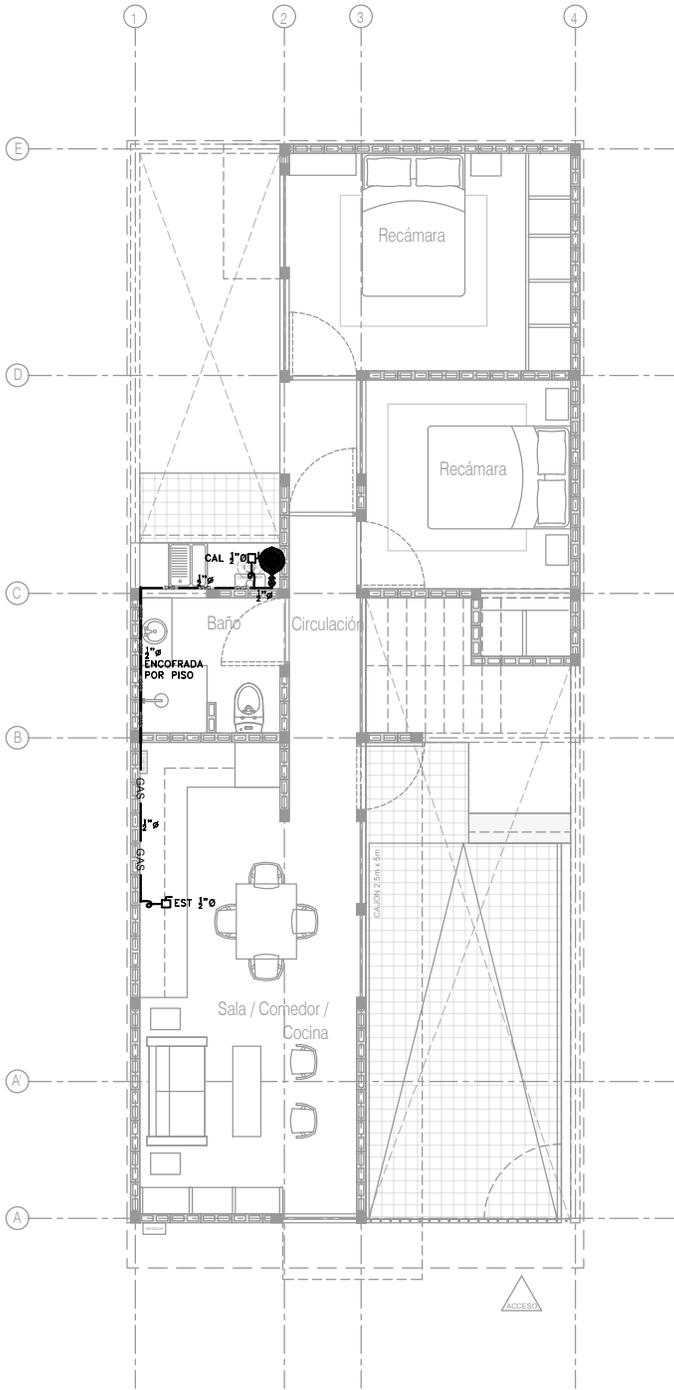
P4A2_AD-005

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"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 AVELLANADAS.
- 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 INCLUIDO MODELO DEL ACCESORIO.
- LA ALTURA DE ALIMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE GAS DEBERÁ VERIFICARSE EN OBRA DE ACUERDO A LOS MANUALES DE INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES; A CONTINUACIÓN SE CITAN ALTURAS REFERENCIALES:
 - 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 ABOCHINADO 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)

P4 / A2 Dos recamaras en PB
Planta Baja
Esc. 1:100

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coahuila Coahuila
E-mail: coringenieria2010@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:
P4 A2
INTALACIÓN DE GAS

CLAVE:
IG-01-E1

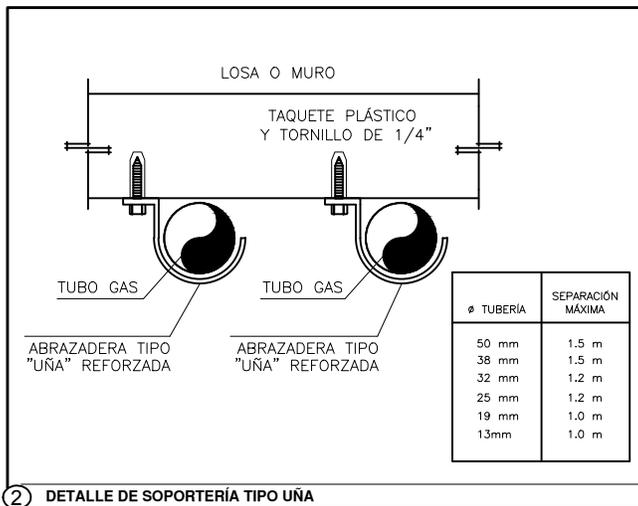
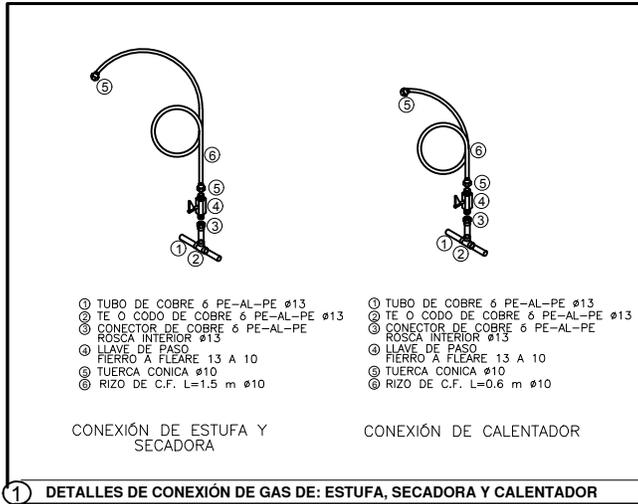
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA





COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coape Coyoacan
 E-mail: coringenieria2010@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:

 ORIENTACIÓN:

PLANO: P4 A2
 GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN DE GAS
 CLAVE:
IG-04



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

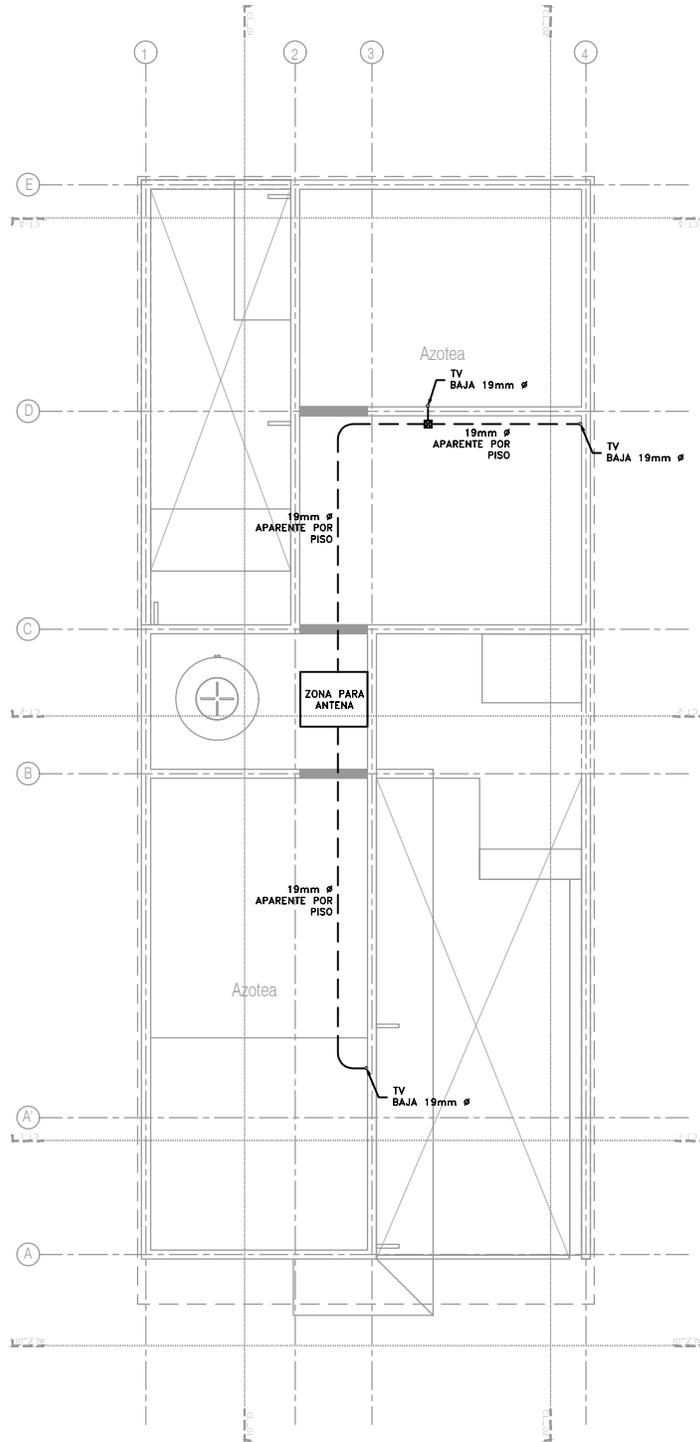
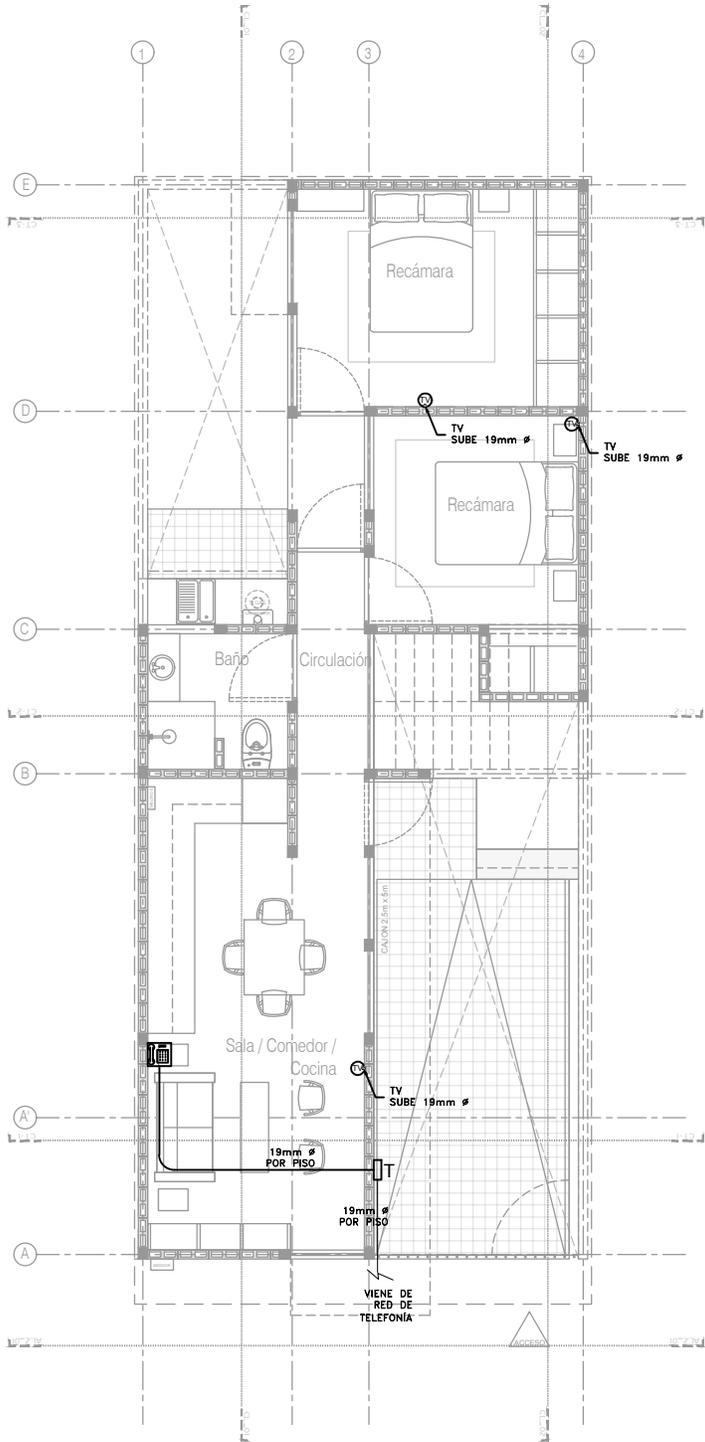
UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:100
 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.



P4 / A2 Dos recamaras en PB
Planta Baja
Esc. 1:100

P4 / A3 Dos recamaras en PB
Planta de Azotea
Esc. 1:100



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.:



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:

P4 A2
INSTALACIONES ESPECIALES

CLAVE:

ES-02-E1

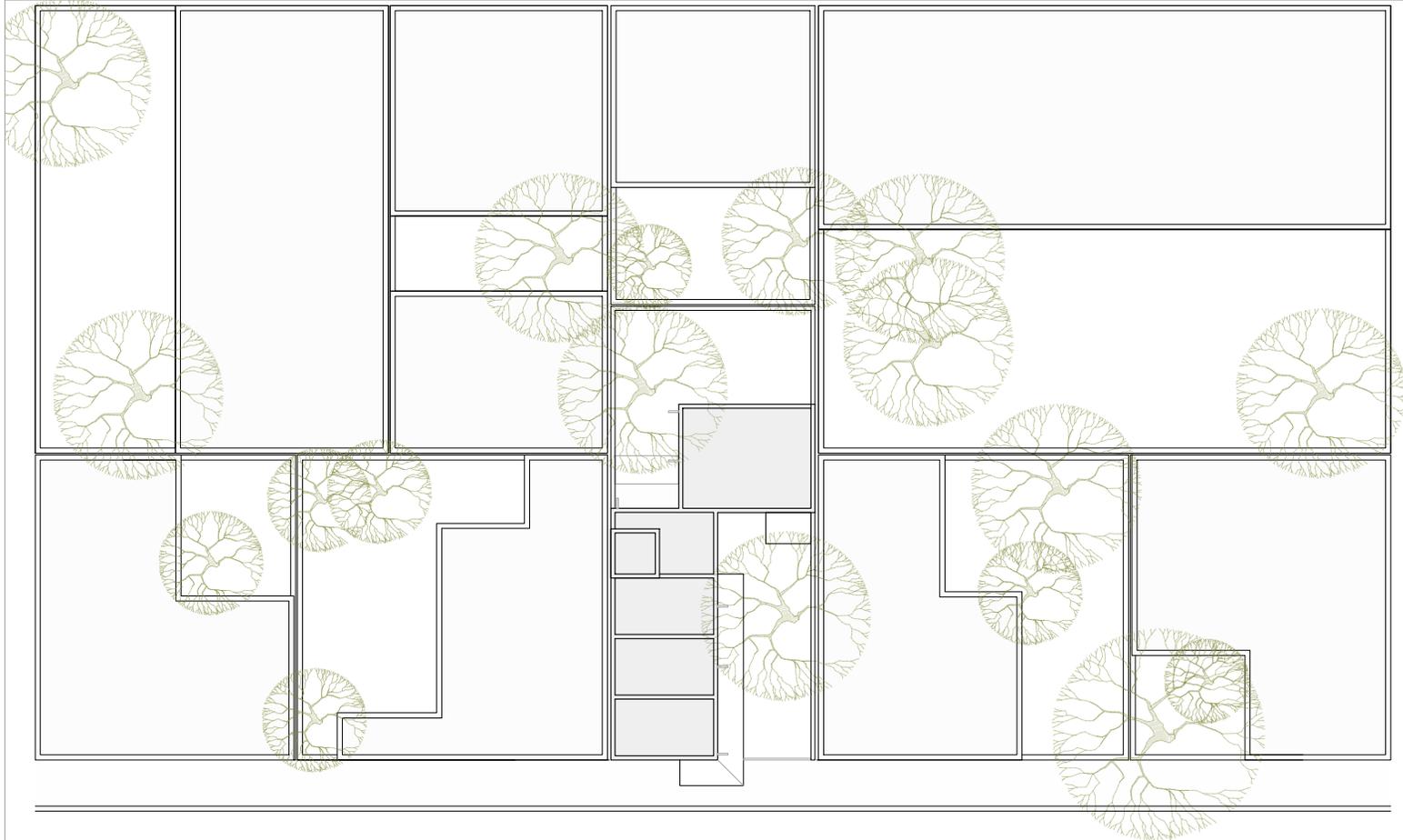
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

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:

	PUERTA COMEDIDA		N.P.T. Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA		N.T.C. Nivel Topo de Cimiento (Ocas, Valle)
	PROYECTADO siempre (Ocas, Valle)		N.L.V. Nivel Lacho (Ocas, Valle)
	NIVEL EN PUERTA		N.L.A. Nivel Lacho Alto (Ocas, Valle)
	NIVEL EN CORTES		N.T. Nivel de Terreno
	CORTE (Ocas, Valle)		N.L.B. Nivel Lacho Bajo (Ocas, Valle)
	CAMBIO DE NIVEL		N.M. Nivel de Módulo
			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:

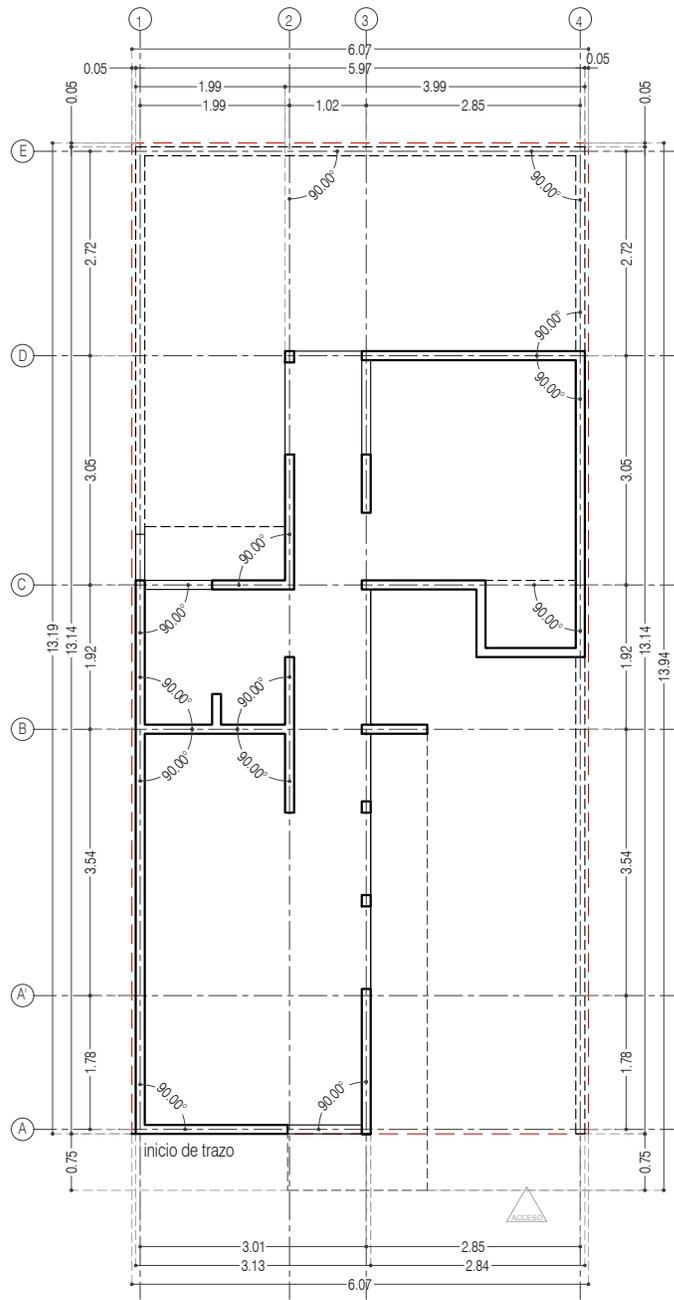
PLANO:
PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE:
P4A3_A-000

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:200

COTAS: EN METROS



P4 / A3 Una Recámara en PB
 Planta Baja
 Esc. 1:100



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)
	PROYECTADO (sin/ya construido)	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 (dentro/afuera)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Losa
		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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PLANO DE TRAZO

CLAVE:

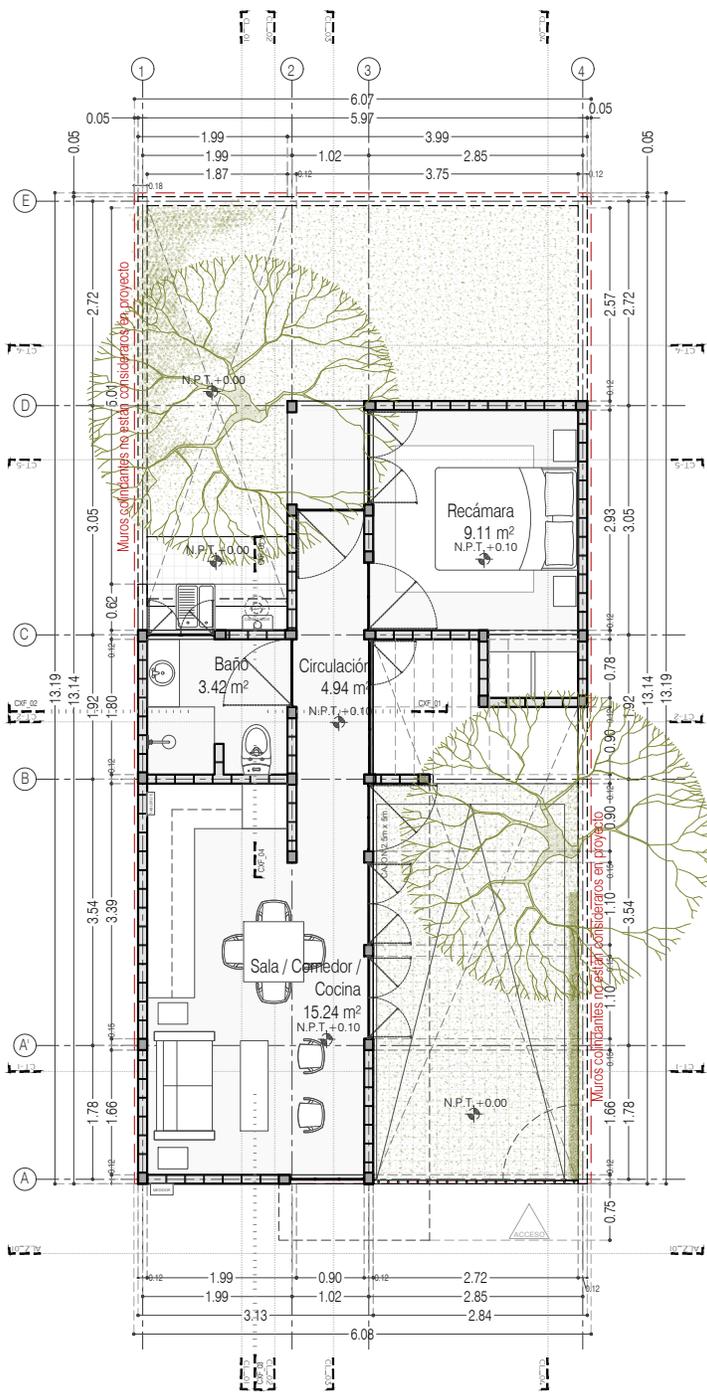
P4A3_A-010

FECHA: JUNIO 2020

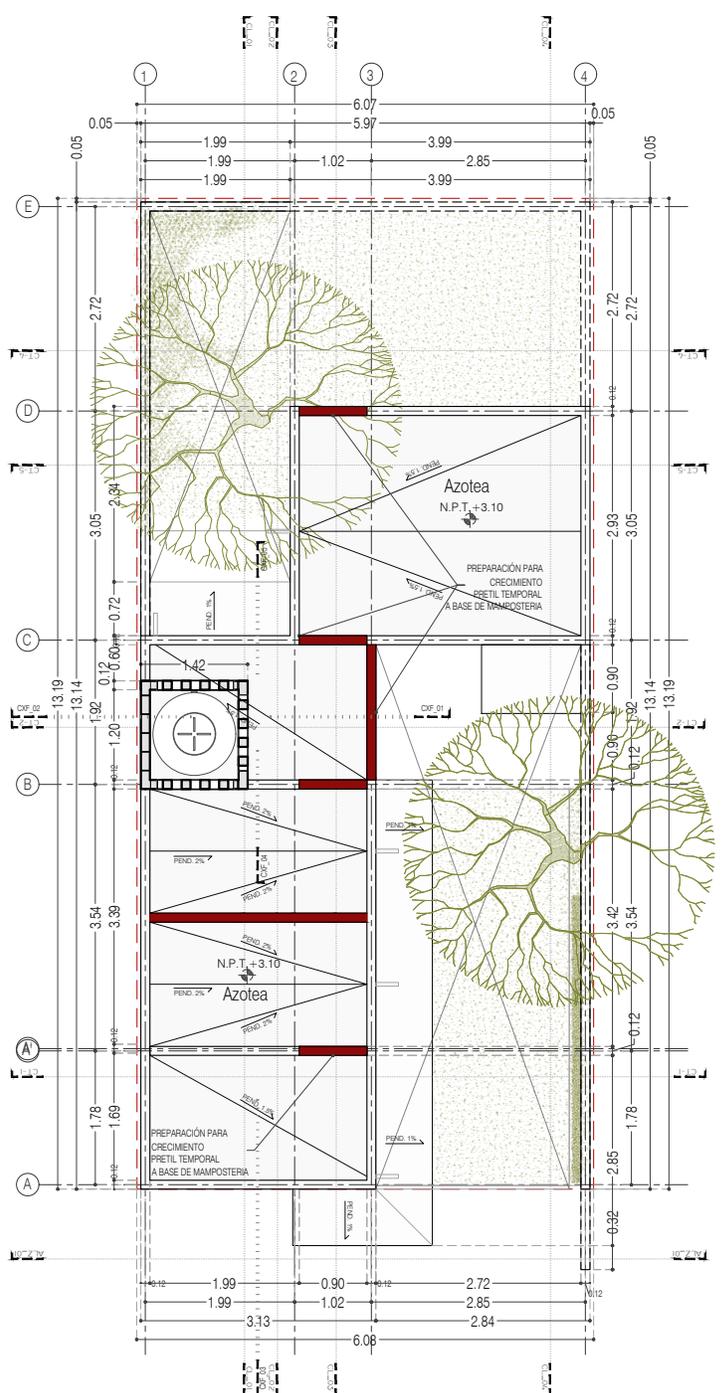
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS





P4 / A3 Una Recámara en PB
36.80 m²
Planta Baja



P4 / A3 Una Recámara en PB
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 CORREDORA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Vano)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora, Vano)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora, Vano)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora, Vano)
	NIVEL EN CORREDOR	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTES DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	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:

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

CLAVE:

P4A3_A-100

FECHA:

JUNIO 2020

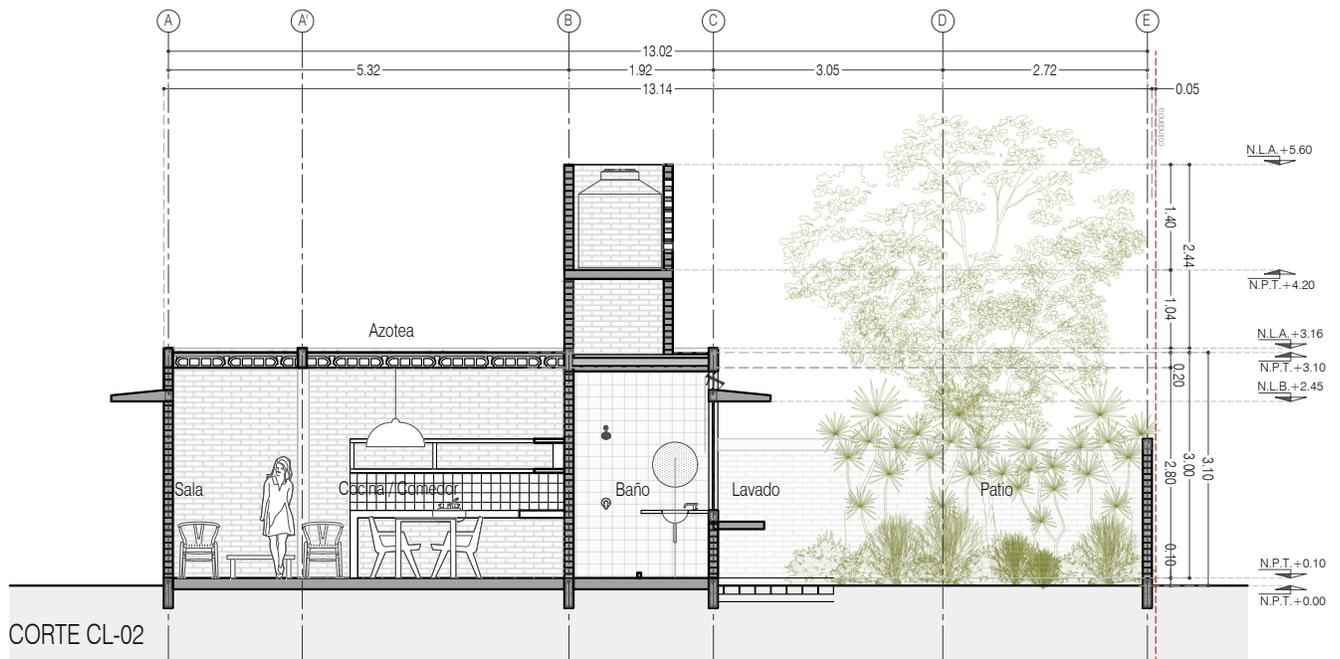
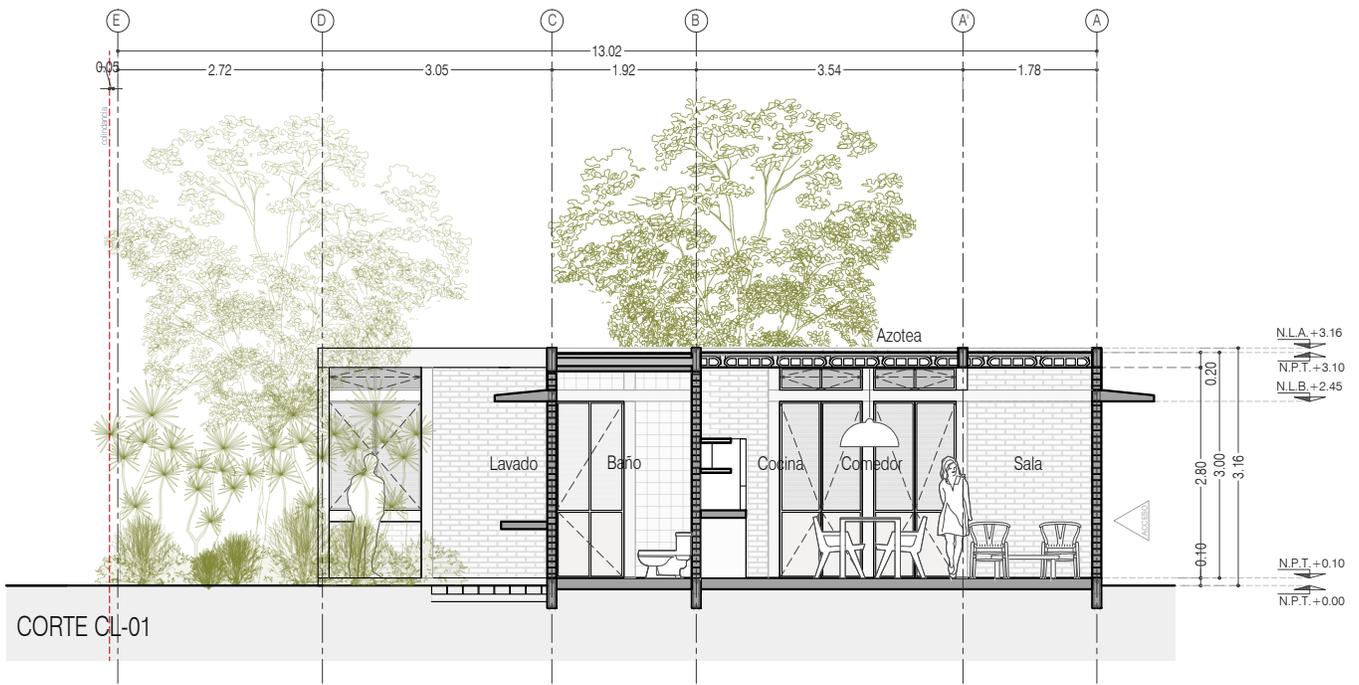
ESCALA:

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 COMUNICADA
- ESCALERA INTERIOR
- PROYECTOS ANTERIORES (Llave Verde)
- N.P.T. = 0.00
- N.L.A. = 0.00
- N.P.T. EN CORTE
- CORTE (línea gruesa)
- CAMBIO DE NIVEL
- N.P.T. Nivel de Piso Terminado
- N.T.C. Nivel Topo de Cielo (Olea, Voleo)
- N.L.C. Nivel Lucha de Cielo (Olea, Voleo)
- N.L.B. Nivel Lucha Bajo (Olea, Voleo)
- N.L.A. Nivel Lucha Alto (Olea)
- N.T. Nivel de Terreno
- S.B.A. Sigilo Manera Aprobada
- N.L.A.L. Nivel Lucha Alto de Llave
- 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 ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CORTES LONGITUDINALES CL_01 Y 02

CLAVE:
P4A3_A-101

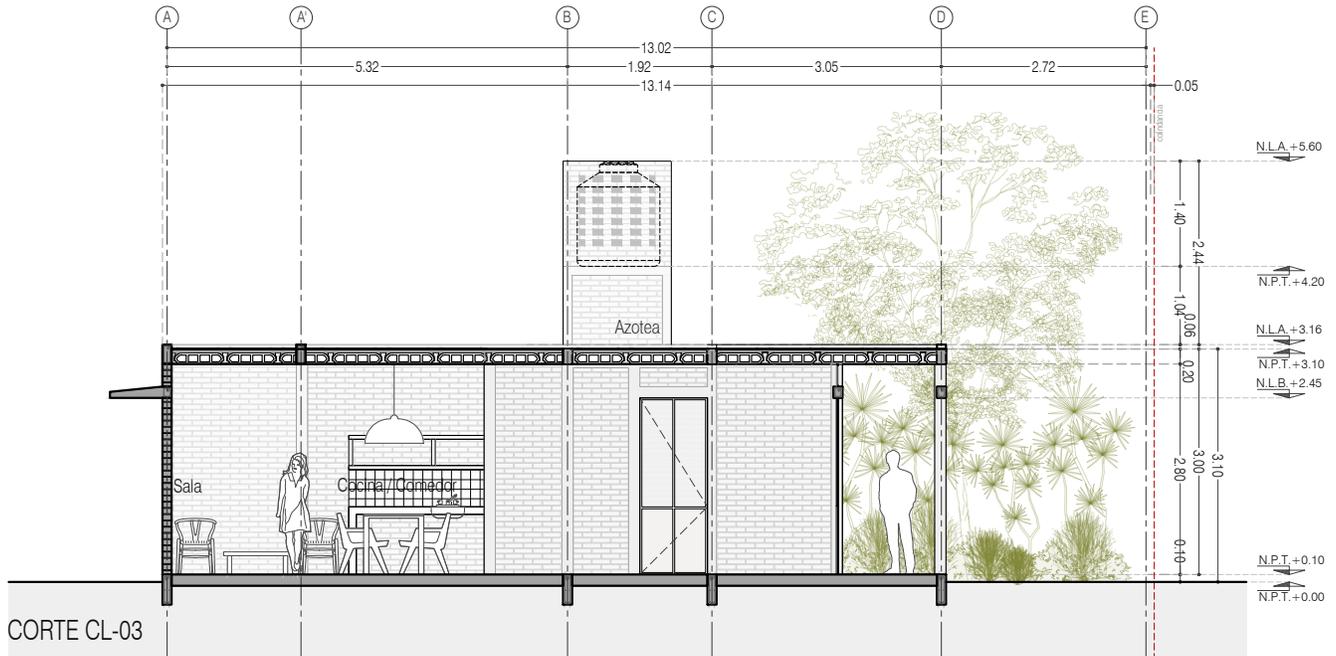
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

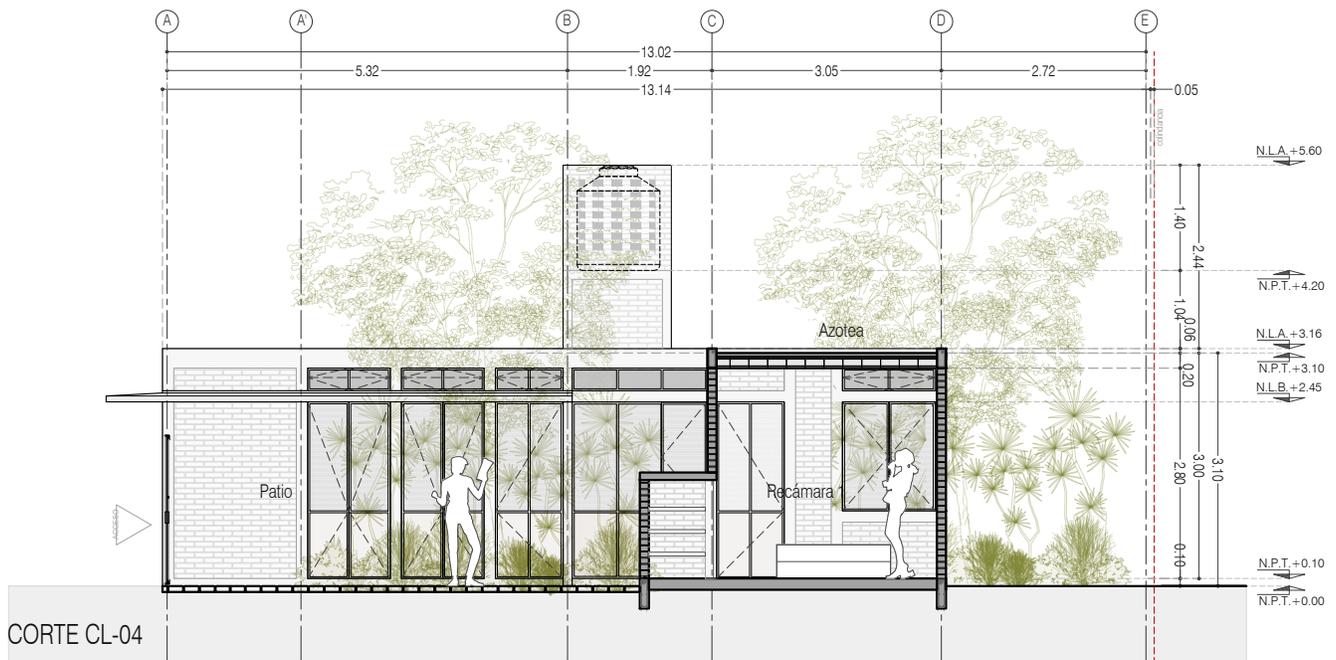
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CL-03



CORTE CL-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 COMEDERA	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 CORTES	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora, Vetro)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
		N.R.	Nivel de Retenido
		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:

CORTES CL_03 Y CT_04

CLAVE:
P4A3_A-102

FECHA: JUNIO 2020

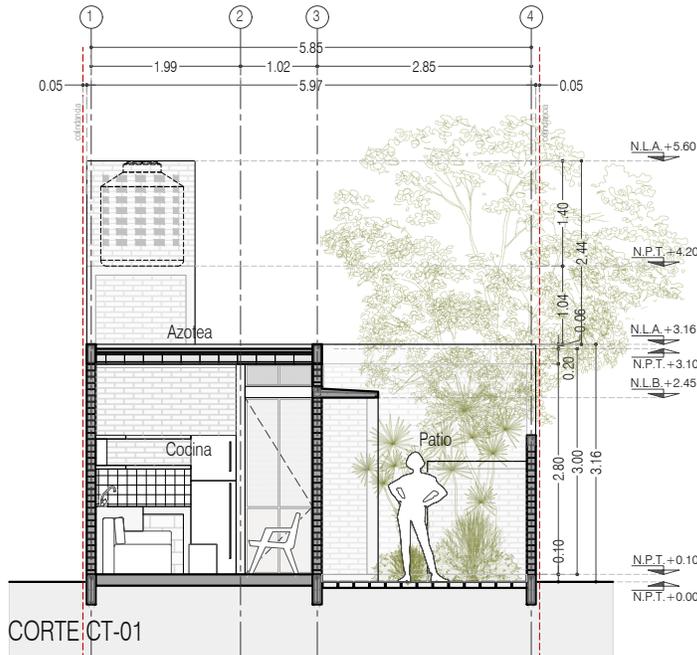
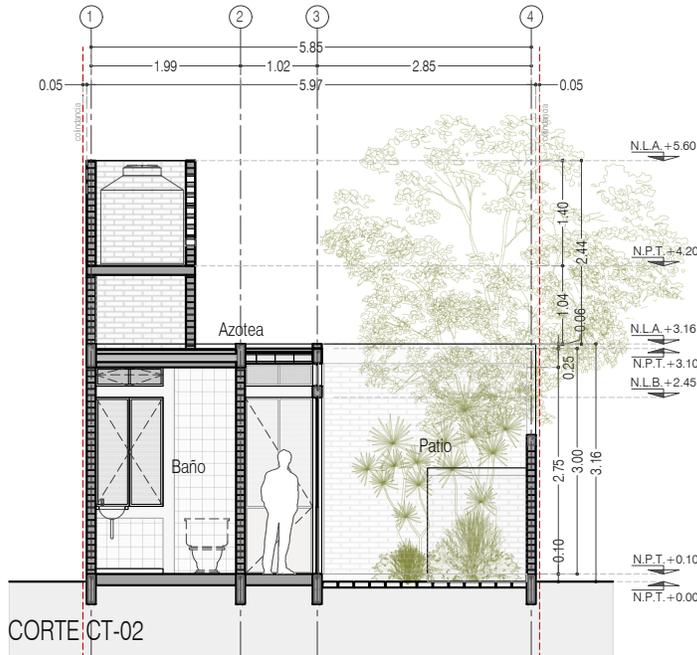
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ORIENTACIÓN:





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	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora, Invol)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora, Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora, Invol)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto 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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CORTES TRANSVERSAL CT_01 Y CT_02

CLAVE:

P4A3_A-103

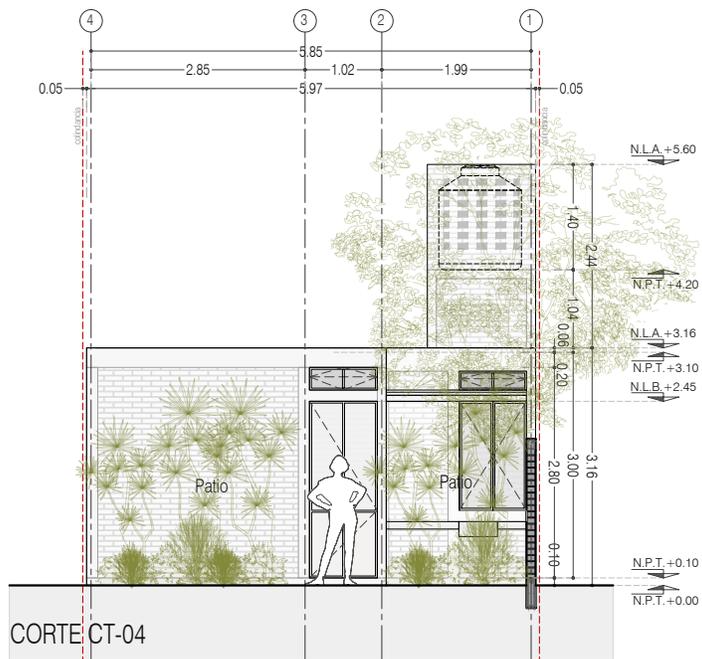
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

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 CORREDORA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROYECCIÓN (sube/baja/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (sección/eterna)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	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:

CORTES TRANSVERSAL CT_04

CLAVE:

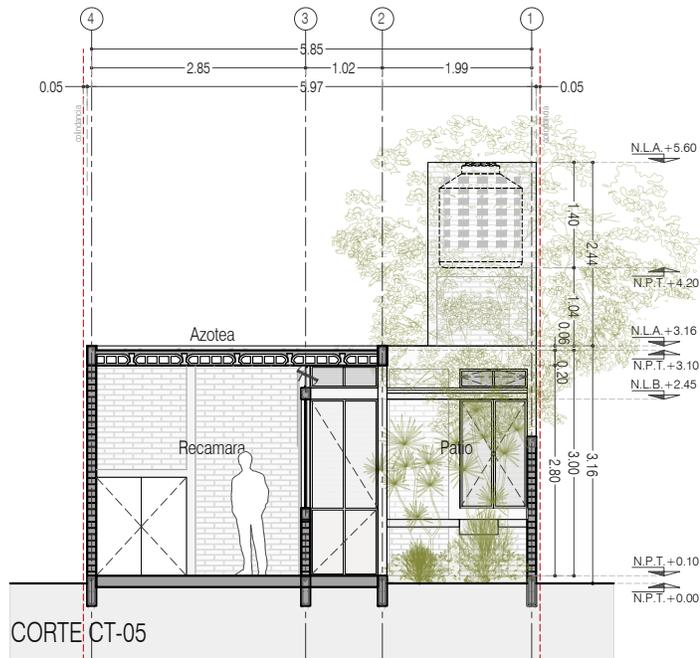
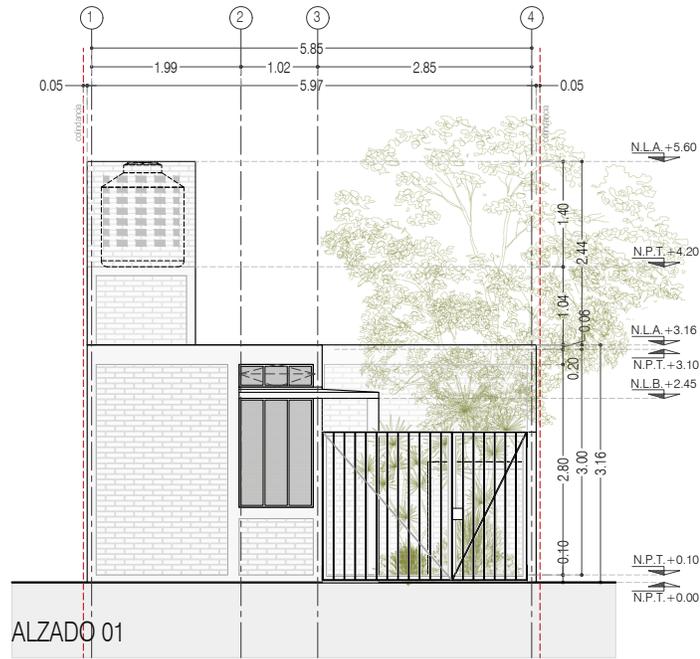
P4A3_A-104

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 CORREDORA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora, Invol)
	PROYECTADO (sube/baja/invol)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora, Invol)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora, Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora)
	CORTE (señala línea)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lacho de Lote
		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 ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

FACHADA ALZ 01
CORTE TRANSVERSAL CT_05

CLAVE:

P4A3_A-105

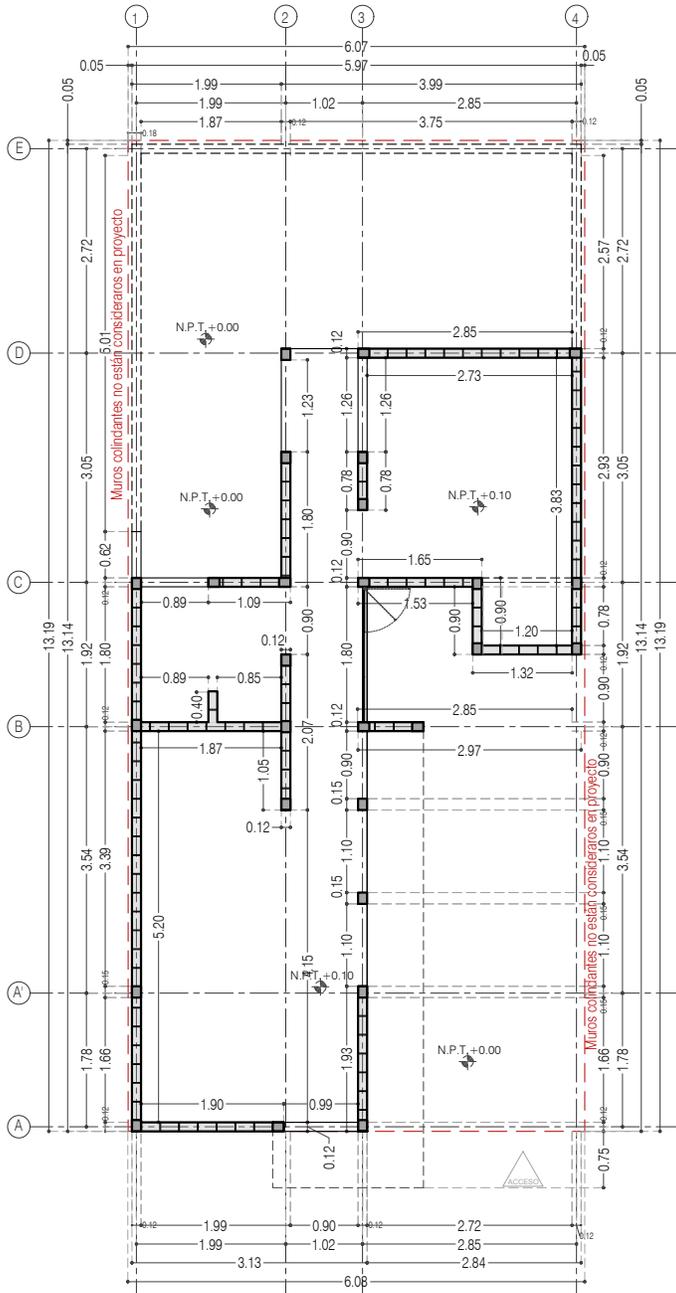
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

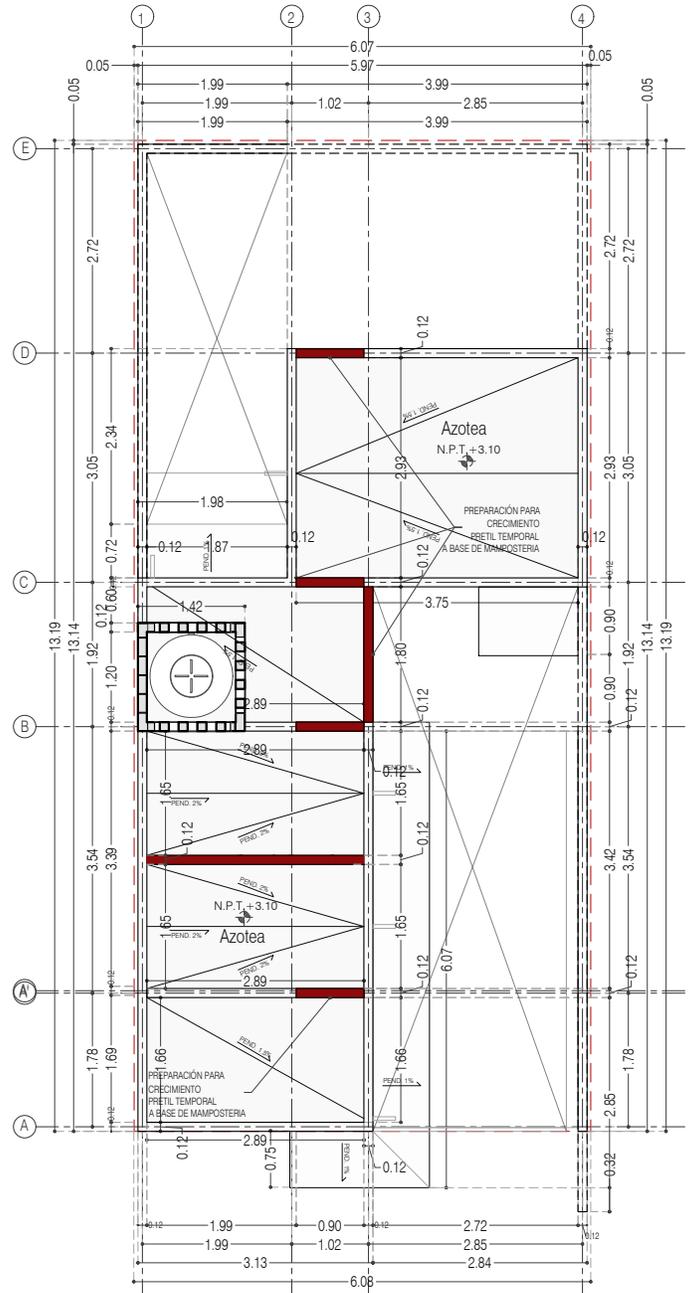
COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



P4 / A3 Una Recámara en PB
36.80 m²
Planta Baja



P4 / A3 Una Recámara en PB
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 CORREDORA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cimiento (Dosa, Vales)
	PROYECCIÓN (sombra/claro/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cimiento (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN AZOTEA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL DE LUCHA	S.M.A.	Signo Manera Apretada
	NIVEL DE LUCHA DE LOSA	N.L.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
	NIVEL DE REFUERZO	N.R.	Nivel de Refuerzo
	NIVEL DE PUNTE	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:

ALBAÑILERIA
PLANTA BAJA Y PLANTA AZOTEA

CLAVE:

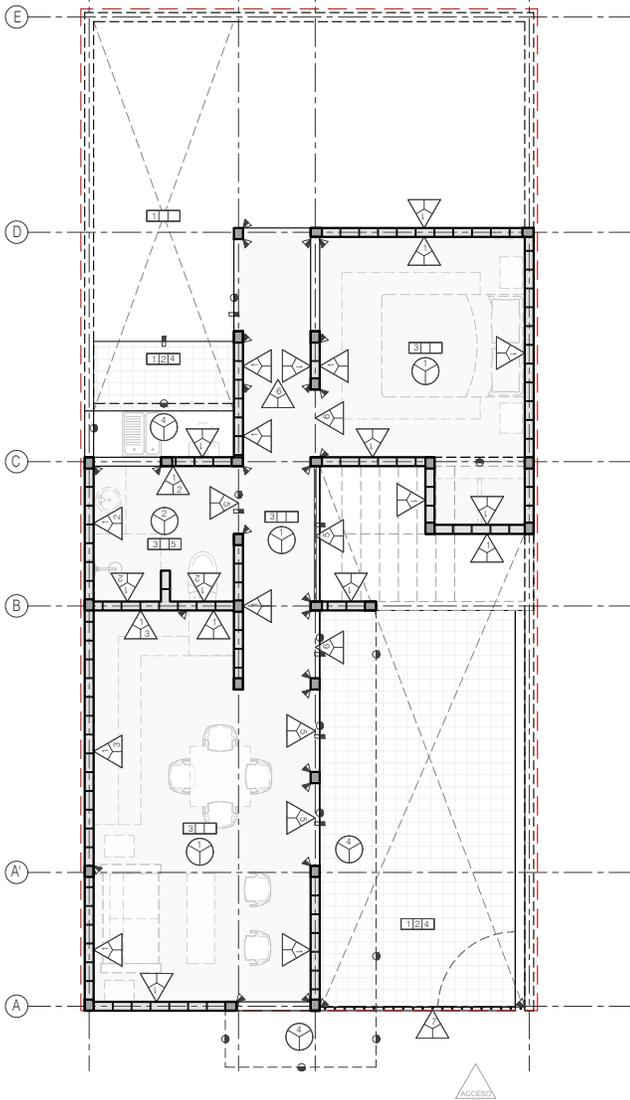
P4A3_A-200

FECHA: JUNIO 2020

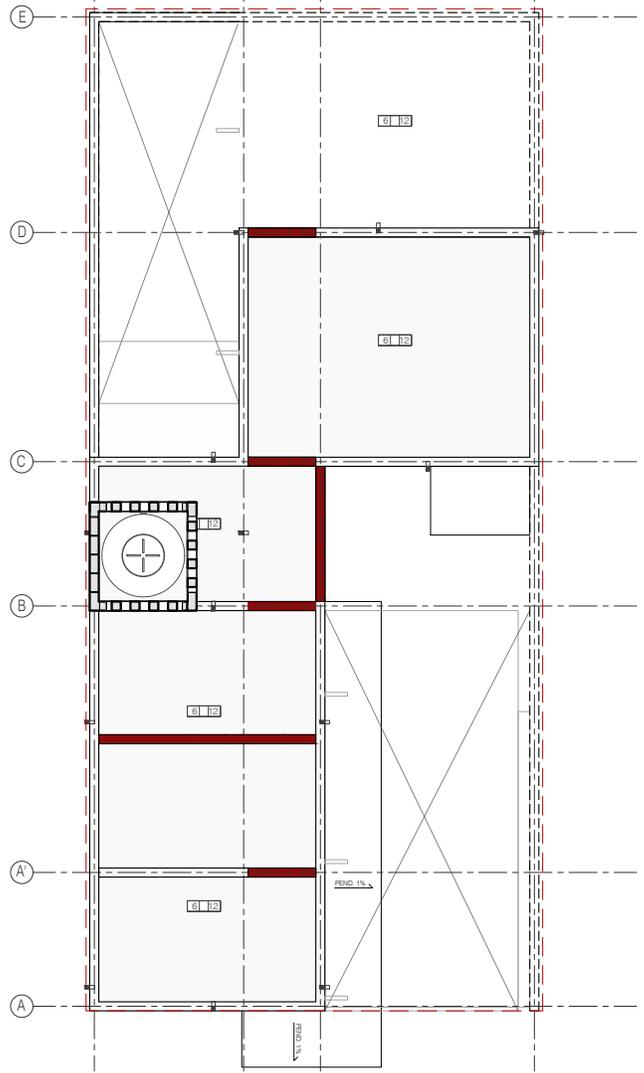
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS





Planta Baja



Planta de Azotea

TABLA DE ACABADOS		
<p>PISOS.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>1. TERRENO NATURAL EN PISO.</p> <p>2. TEPETATE COMPACTADO</p> <p>3. PISO INTERIOR: LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO ACABADO: PULIDO (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</p> <p>4. ADOQUÍN: 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 TEPETATE CON GRABA COMPACTADO e=15cm Y POSTERIORMENTE CAMA DE ARENA COMPACTADA e=15cm. RELLENAR HUECOS Y JUNTAS CON ARENA.</p> <p>5. ACABADO EN BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR</p> <p>6. 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.</p> <p>7. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR. REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</p> <p>8. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</p> <p>10. RELLENO ALIGERADO A BASE DE TEZONTLE PARA CONFORMAR CHAROLA EN BAÑO</p> <p>11. FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8</p> <p>12. SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE MEMBRANA PREFABRICADA DE 3.5MM DE ESPESOR. MARCA IPAC O SIMILAR</p> <p>13. ESCALERA DE CONCRETO ARMADO (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</p>	<p>MUROS.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>1. MURO: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM ACABADO APARENTE CON SELLADOR TRANSPARENTE (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</p> <p>2. MUROS DE BAÑO: AZULEJO DE 20X20 COLOR BLANCO SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, COLOCADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR</p> <p>3. MURO COCINA: MOSAICO DE PASTA LISO COLOR VERDE DE 20X20 H= 6CM A PARTIR DE BARRA DE COCINA. SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA.</p> <p>4. CLOSET: REPISAS A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO e=18 mm. (VER PLANO DE CARPINTERIA)</p> <p>5. CANCEL ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "I" DE 1"X1/8" ACABADO APARENTE (VER PLANOS DE CANCELERIA)</p> <p>6. PUERTA A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "I" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA)</p> <p>7. PUERTA ACCESO ABATIBLE A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULOS Y "I" DE 1"X1/8" (VER PLANOS DE HERRERIA)</p>	<p>PLAFON.</p> <p>SIMBOLOGÍA.</p> <p>1. 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.</p> <p>2. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO PARA FORMAR CHAROLA PARA BAÑO DE 12 cm DE ESPESOR. REFORZADA CON DOBLE PARRILLA #3@25 (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</p> <p>3. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO DE 12CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL #3@15 (VER PLANOS ESTRUCTURALES)</p> <p>4. LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO COMO MARQUESINA 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 COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECTOS (segun cuadro final)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vales)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	N.P.L. = 0.00	S.B.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.L. = 0.00	S.B.A.	Segun Muestra Aprobada
	CORTE (segun cuadro)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
	CORTE (segun cuadro)	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:

PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ACABADOS
PLANTA BAJA Y PLANTA AZOTEA

CLAVE:

P4A3_A-300

FECHA:

JUNIO 2020

ESCALA:

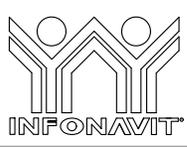
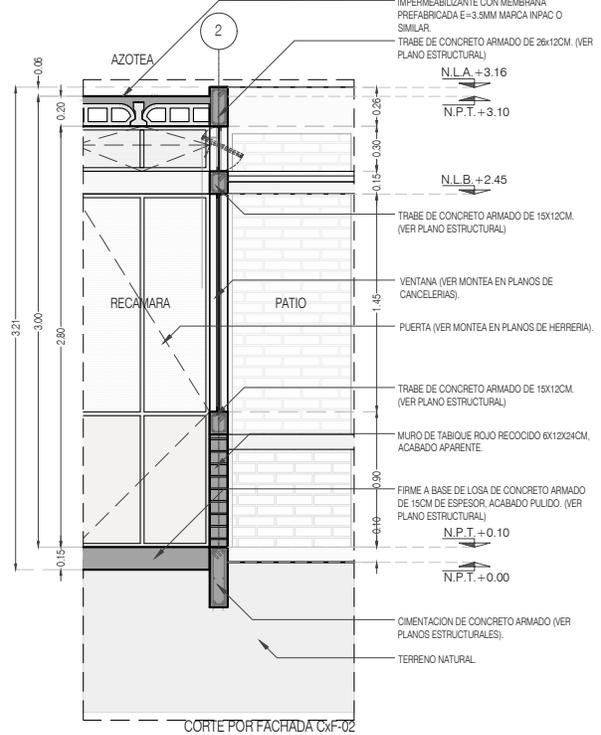
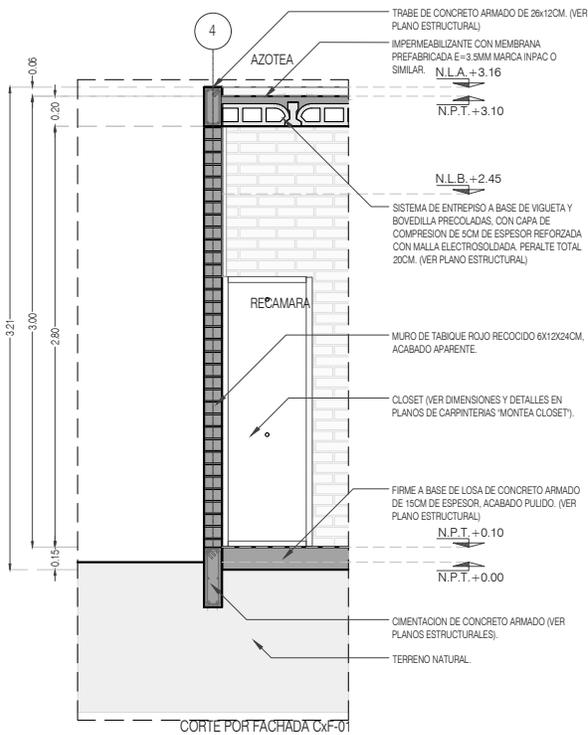
1:100

COTAS:

EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGIA:

	PUERTA COMIENZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Invol)
	PROYECCION	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. Invol)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Segun Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha 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 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

LOCALIZACION:

ORIENTACION:

PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_01 / CXF_02

CLAVE:
P4A3_A-400

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

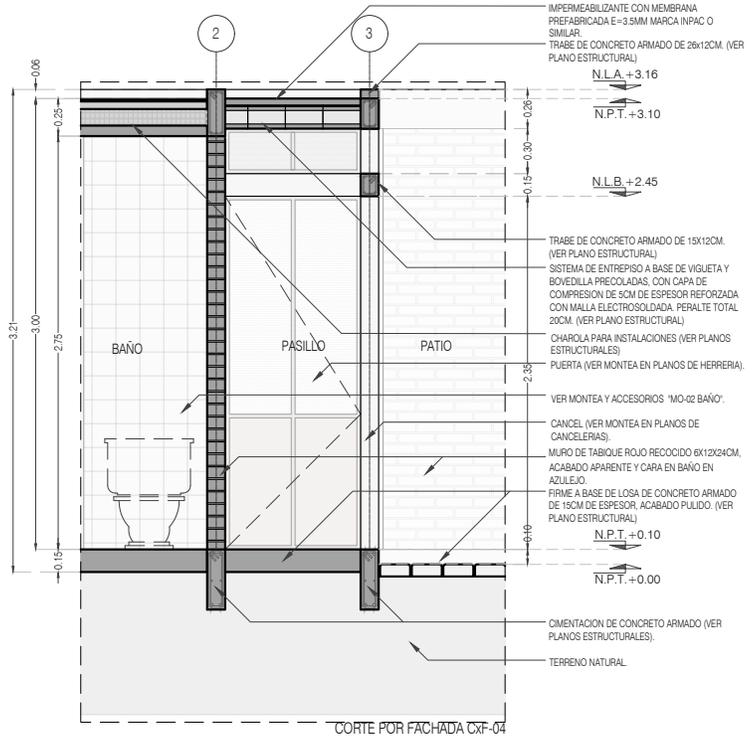
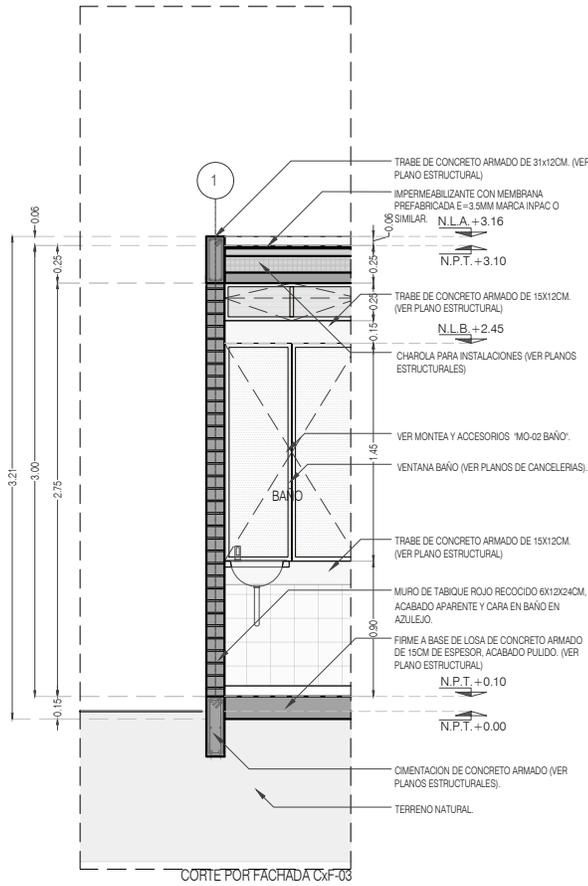
D.R.O.:

UBICACION:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

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 COMPLETA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Inal)
	PROYECTO siempre (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.L.A.	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.L.	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
	CORTE (señala elevación)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	OTRO PLANO	N.R.	Nivel de Referencia
	OTRO PLANO	N.P.	Nivel de Puert
	OTRO PLANO		

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:



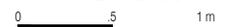
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_03 / CXF_04

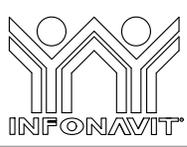
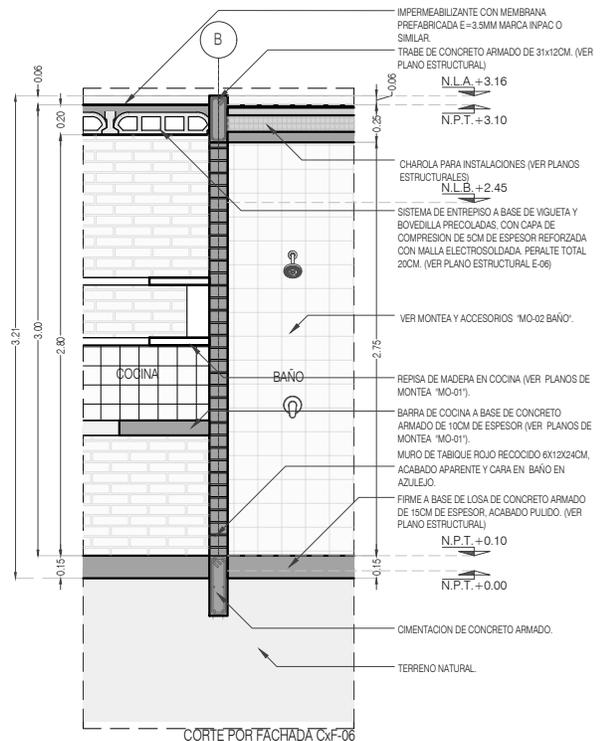
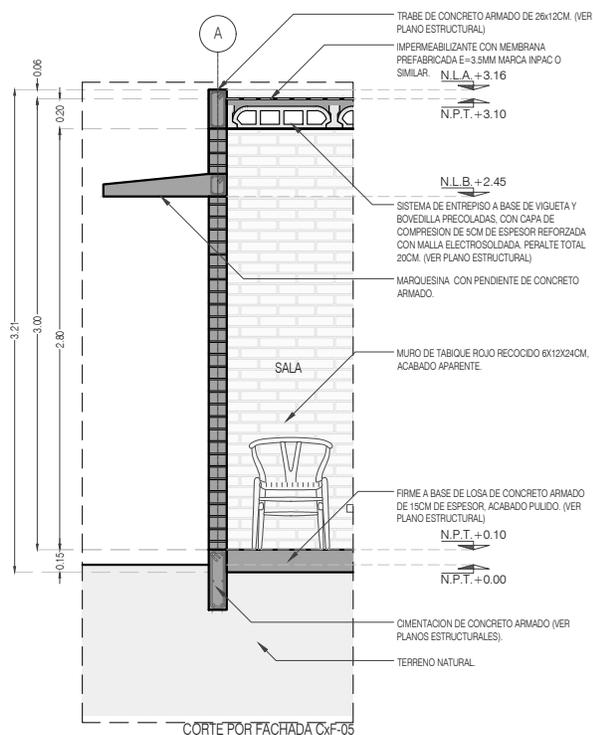
CLAVE:
P4A3_A-401

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

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 (Osea, Invol)
	PROYECCIÓN (cuerpo/objetivo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Osea, Invol)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Osea, Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Osea)
	CORTE (línea/objetivo)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Losa
		N.R.	Nivel de Referencia
		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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_05 / CXF_06

CLAVE:
P4A3_A-402

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

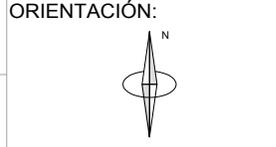
1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

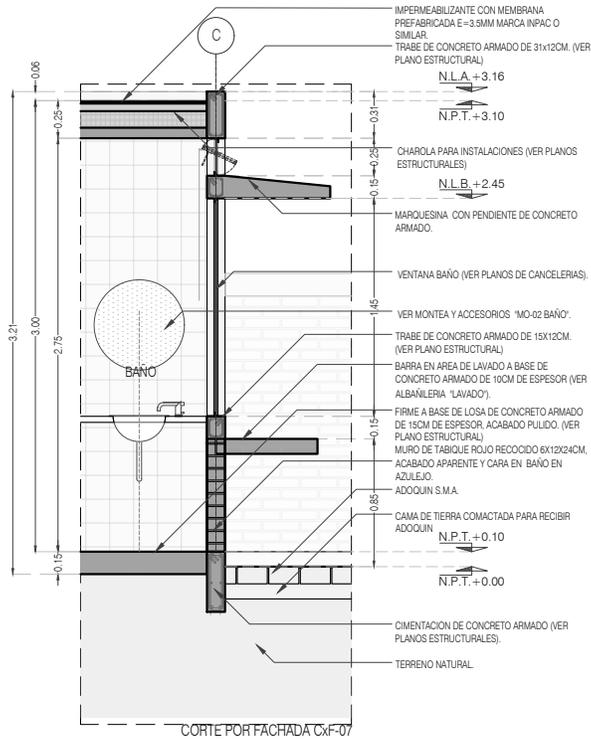
UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



CORTE POR FACHADA CXF-07



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, Vaino)
	PROYECTORES	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN FACHADA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto 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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBANILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



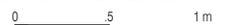
PLANO:
CORTES POR FACHADA
CXF_07

CLAVE:
P4A3_A-403

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



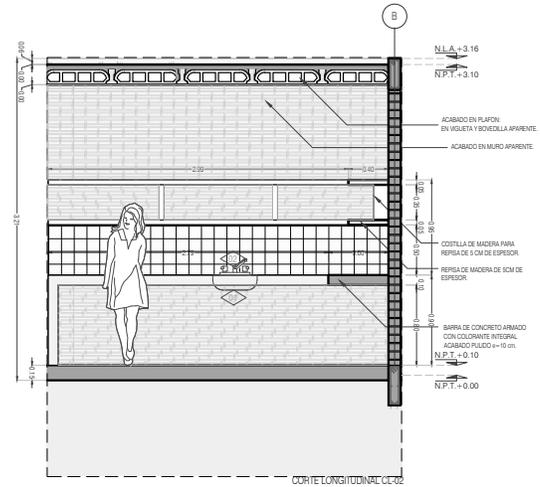
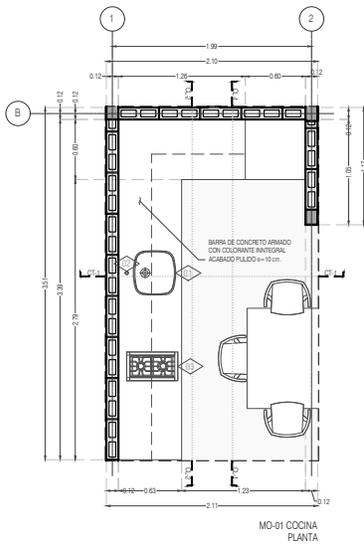
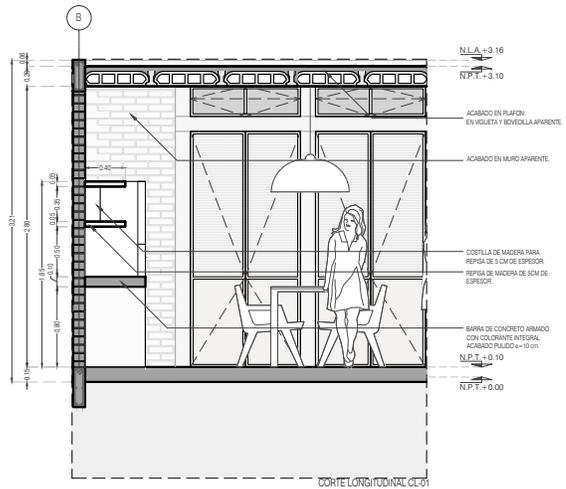
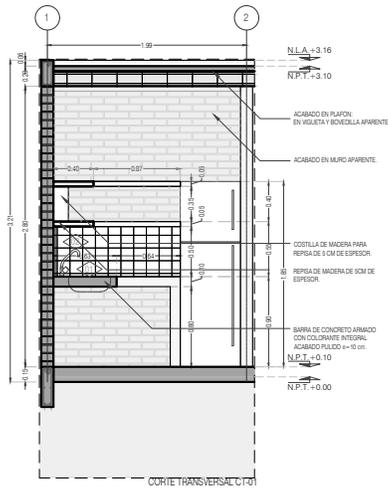


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES

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 OVALÍN 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.:



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA:

- PUERTA COMPLETA
- ESCALERA (sube/baja)
- PROYECTOS (sin/por hacer)
- N.P.T. = 0.00
- NIVEL EN PLANTA
- N.P.T. = 0.00
- NIVEL EN CORTE
- CT-400
- CORTE (interior/externo)
- CAMBIO DE NIVEL
- N.P.T. Nivel de Piso Terminado
- N.T.C. Nivel Tipo de Cielo (Dosa, Volado)
- N.L.C. Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Volado)
- N.L.B. Nivel Lucha Bajo (Dosa, Volado)
- N.L.A. Nivel Lucha Alto (pared)
- N.T. Nivel de Terreno
- S.B.A. Según Manera Aprobada
- N.L.A.L. Nivel Lucha Alto de Losa
- 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 ALBAÑERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
COCINA

CLAVE:
P4A3_A-500

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



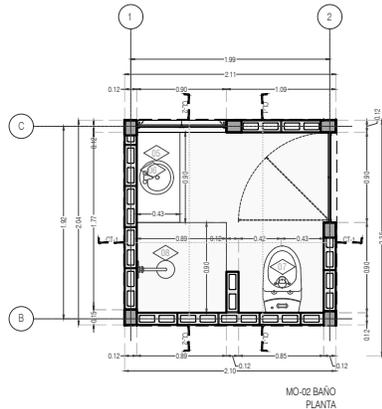
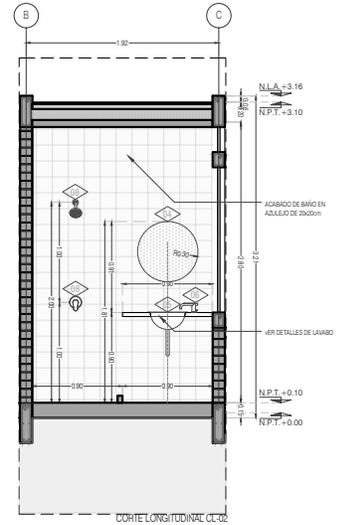
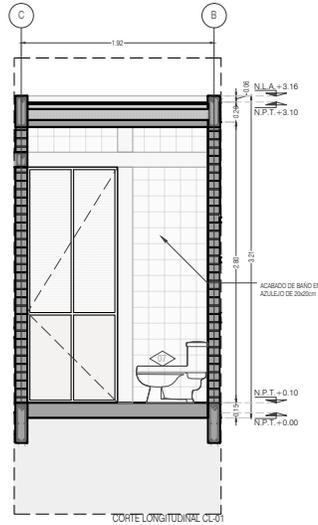
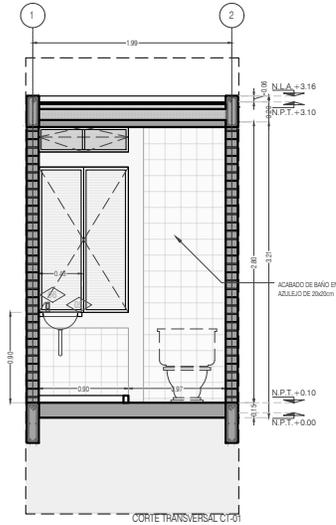


TABLA PARA ACCESORIOS Y MUEBLES		
CLAVE	ACCESORIO Ó MUEBLE	CANTIDAD
AREA COCINA		
01	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA, MODELO BE 42.40	01
02	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8 PULGADAS BRILLANTE MARCA RUGO, MODELO 8-I, CON CONTRACANASTA Y CÉSPOL	01
03	PARRILLA SOBREPUESTA A GAS 51 CM BLANCA IEM - PSI51BB0	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 OVALÍN 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 (sempre (sube-baja))
- N.P.T. = 0.00
- N.P.L. = 0.00
- N.P.L. = 0.00
- N.P.L. = 0.00
- CORTE (sección)
- CAMBIO DE NIVEL
- N.P.T. Nivel de Piso Terminado
- N.T.C. Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaino)
- N.L.C. Nivel Lucha 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. Sogón Muestra Aprobada
- N.L.A.L. Nivel Lucha Alto de Lasa
- 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 ESPECÍFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERÍA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES GENERALES
BAÑO

CLAVE:
P4A3_A-501

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



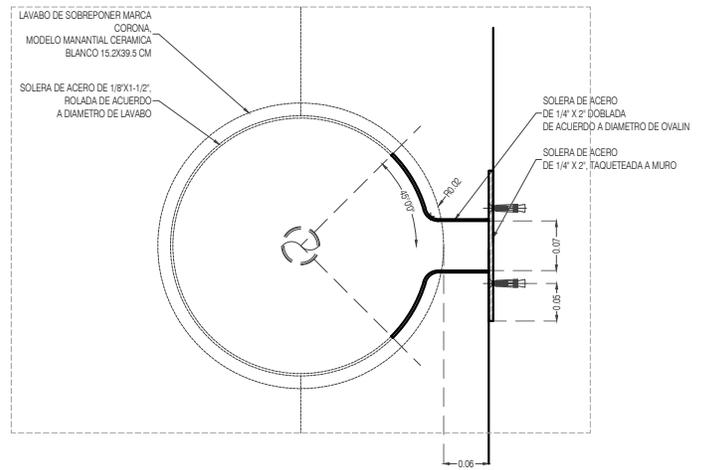
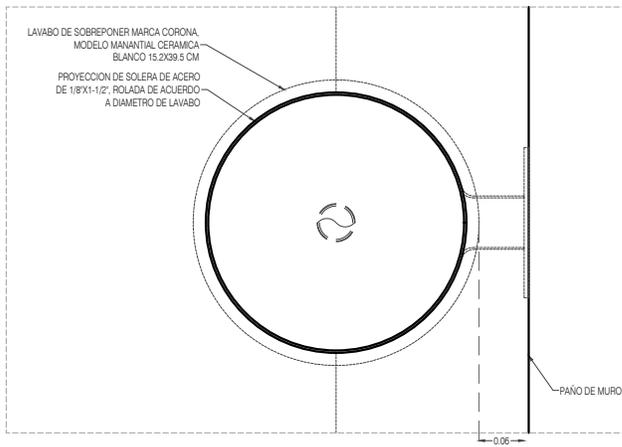
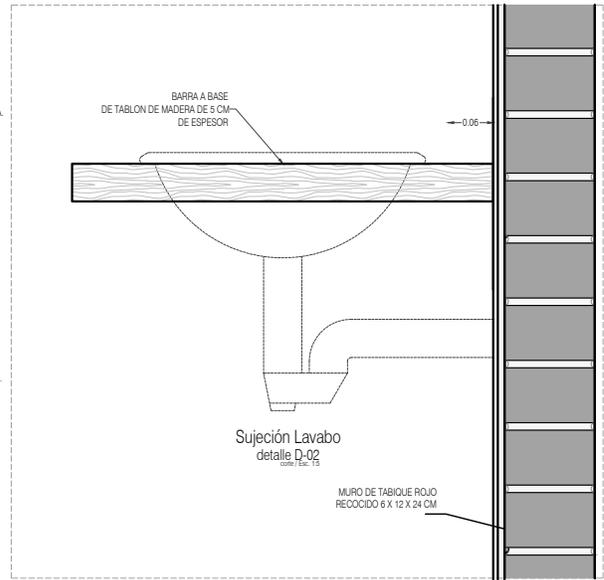
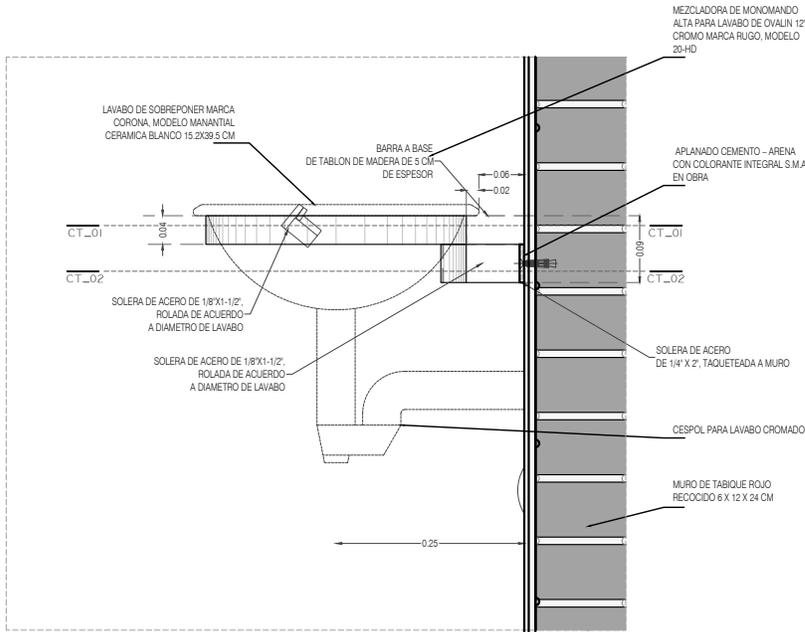
REVISIONES AL PROYECTO:

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 COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaino)
	PROYECCION DE SOLERA (Acero, Iniel)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE (Dosa, Vaino)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lasa
		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:
DETALLES SUJECIÓN DE LAVABO

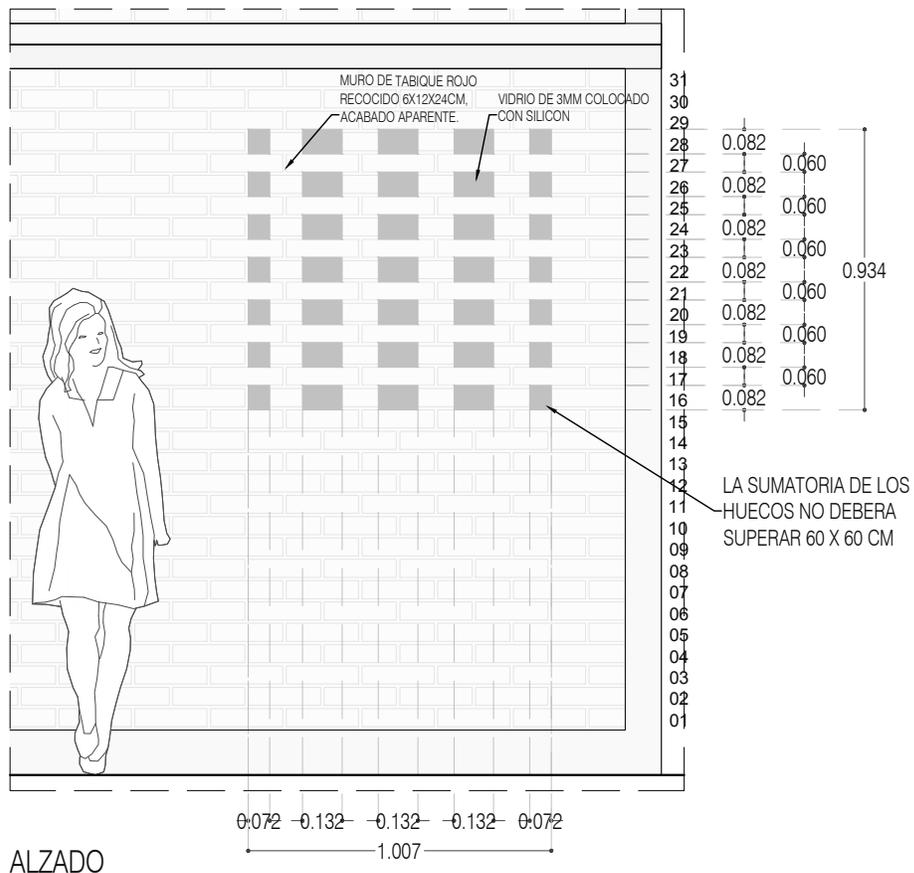
CLAVE:
P4A3_A-502

FECHA: JUNIO 2020

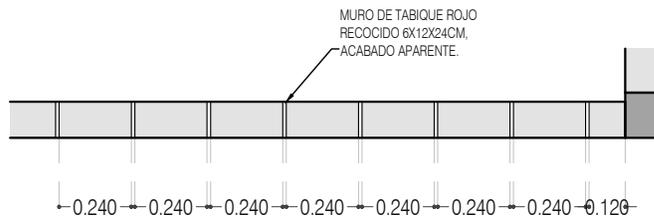
ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS

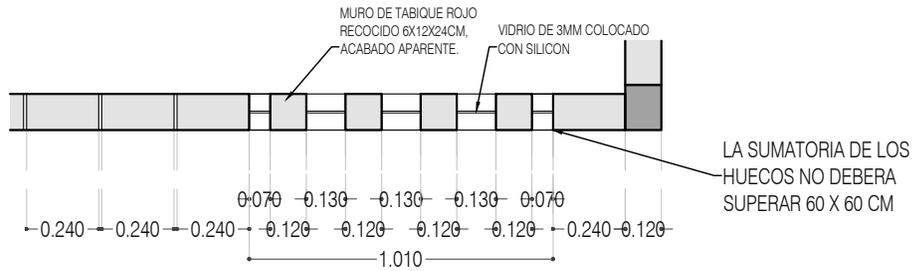




ALZADO



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, Vaino)
	PROYECTADO	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora, Vaino)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lacho Arriba (Ora, Vaino)
	CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.L.	Nivel Lacho 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
CELOSIA TIPO

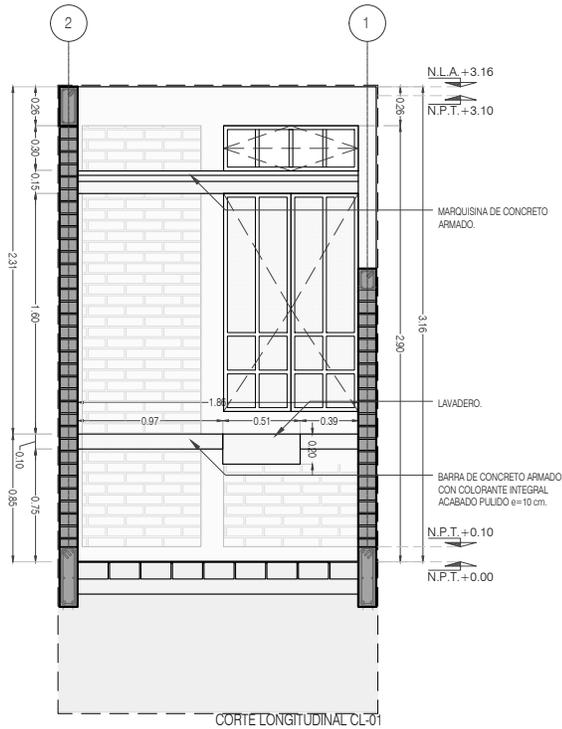
CLAVE:
P4A3_A-600

FECHA: JUNIO 2020

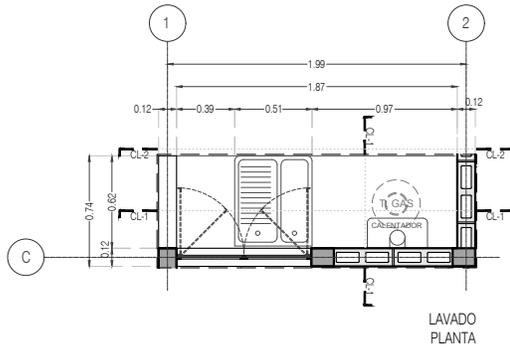
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





CORTE LONGITUDINAL CL-01



LAVADO 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. Invol)
	PROYECTADO (según cuadro nivel)	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.B.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (según elevación)	N.L.A.L.	Nivel Lucha de Lucha
	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 ALBANILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

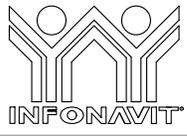
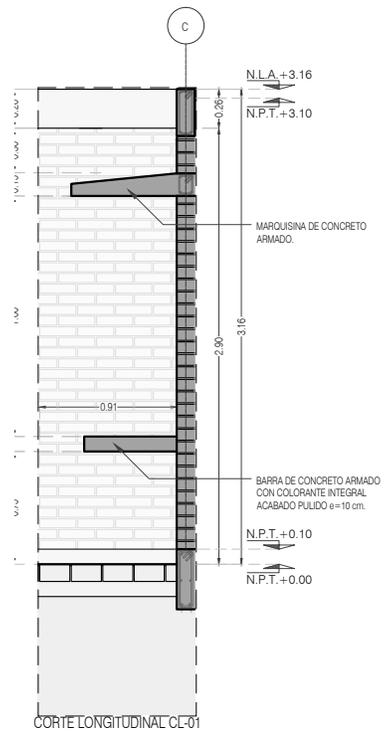
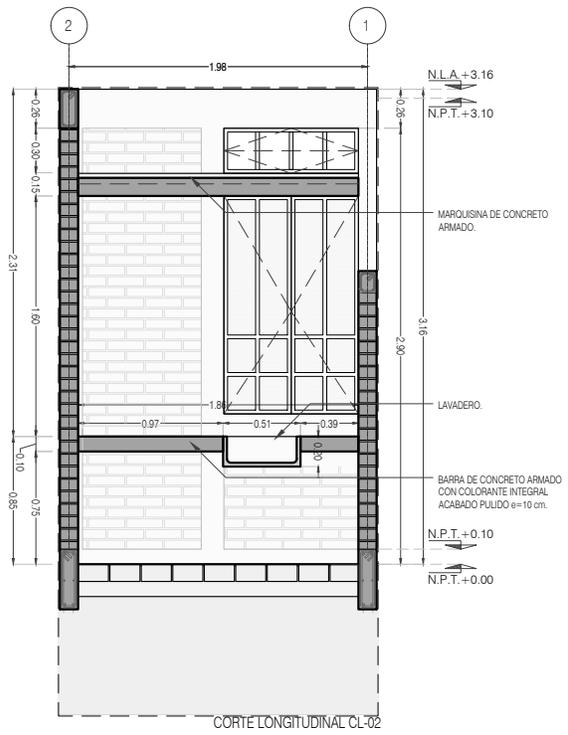
CLAVE:
P4A3_A-601

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

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 (Ora. Invol)
	PROYECCIÓN (sombra/luce-travel)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ora. Invol)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Invol)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Invol)
	CORTE (sección/área)	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

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
LAVADERO

CLAVE:
P4A3_A-602

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

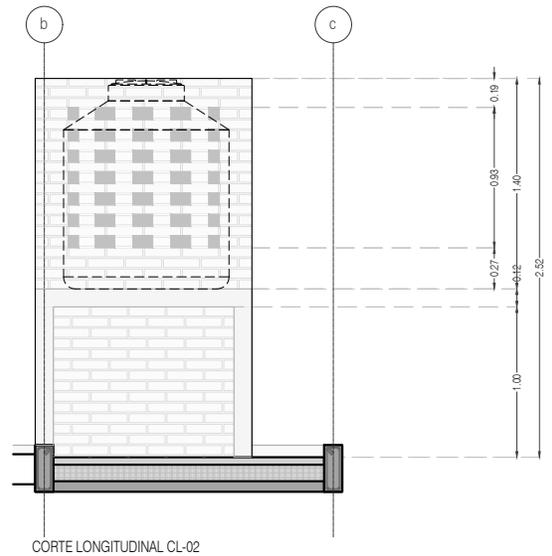
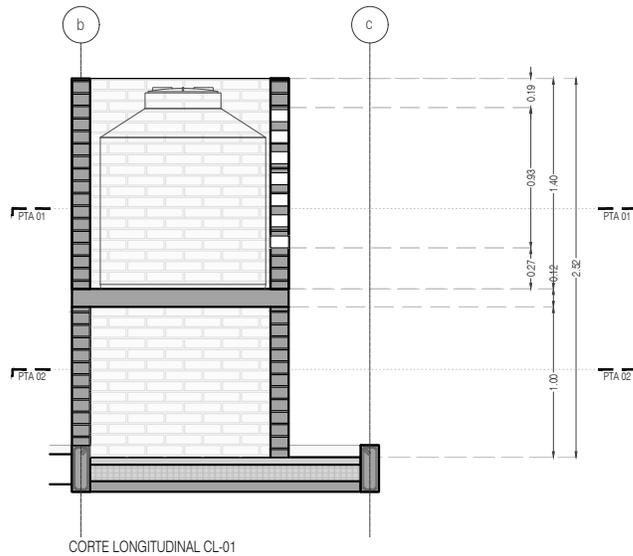
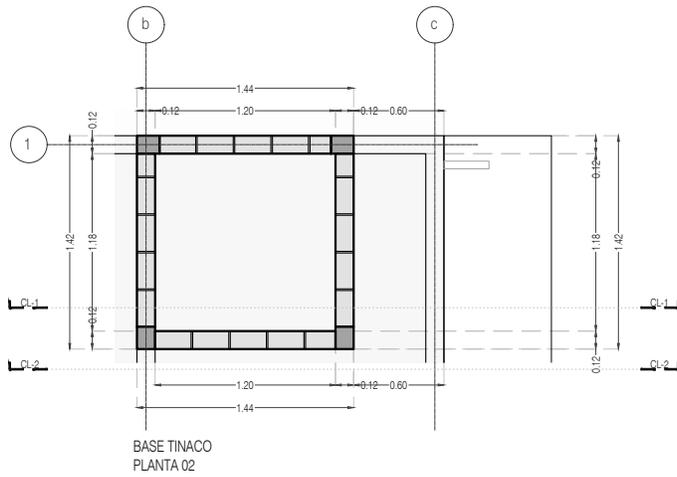
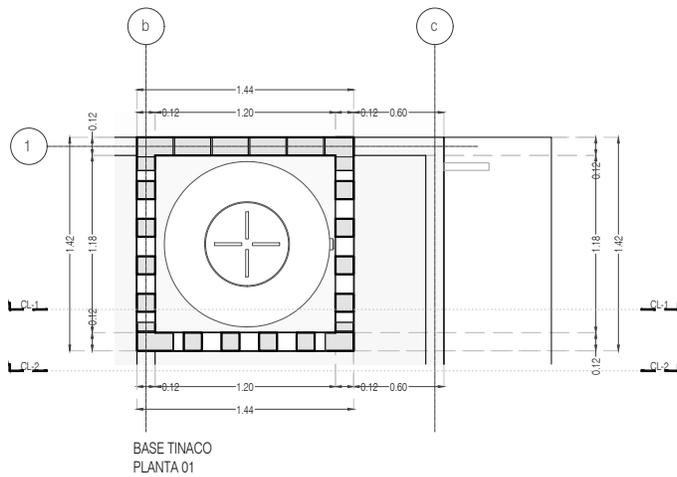
2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

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 CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Cosa, Vaso)
	PROYECTADO	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Cosa, Vaso)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Cosa, Vaso)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Cosa)
	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 CONSTRUCTIVOS
BASE TINACO

CLAVE:
P4A3_A-603

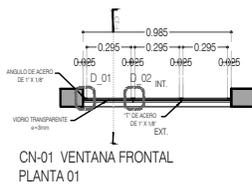
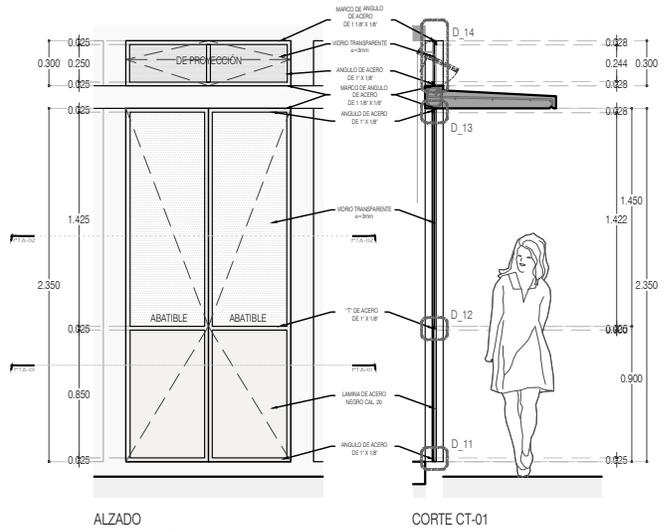
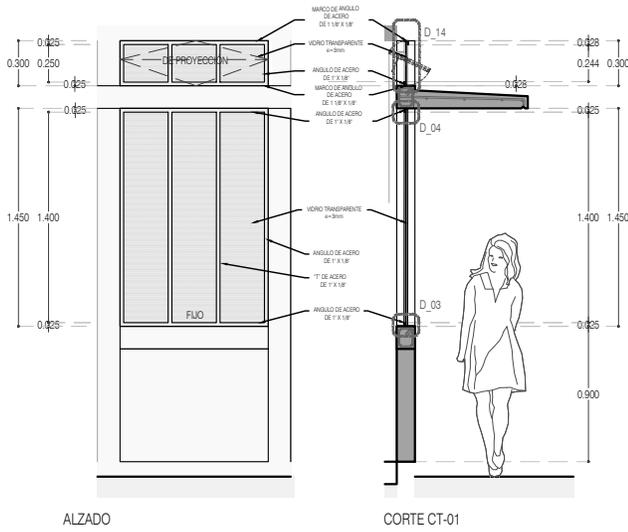
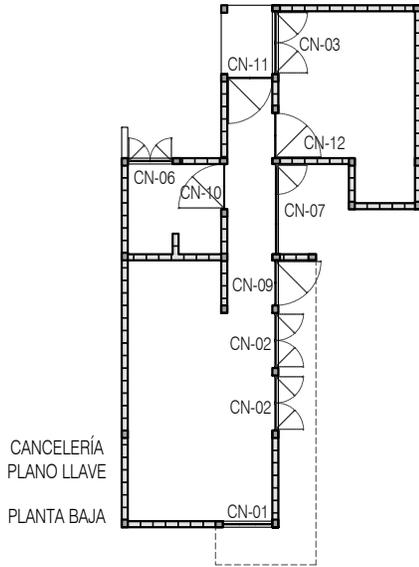
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

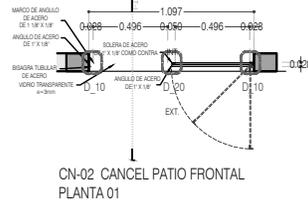
COTAS: EN METROS



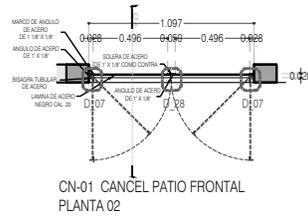
ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CN-01 VENTANA FRONTAL PLANTA 01



CN-02 CANCEL PATIO FRONTAL PLANTA 01



CN-01 CANCEL PATIO FRONTAL PLANTA 02



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

SIMBOLOGIA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECCION (salida/entrada)	N.L.C.	Nivel Azotea de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PLASTER	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN PLASTER	N.L.L.	Nivel Lacho Alto de Lasa
	NIVEL EN PLASTER	N.R.	Nivel de Retenido
	NIVEL EN PLASTER	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

UBICACION:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACION:

ORIENTACION:



PLANO: CANCELERIA
CN-01 VENTANA FRONTAL
CN-02 CANCEL PATIO FRONTAL

CLAVE:
P4A3_A-700

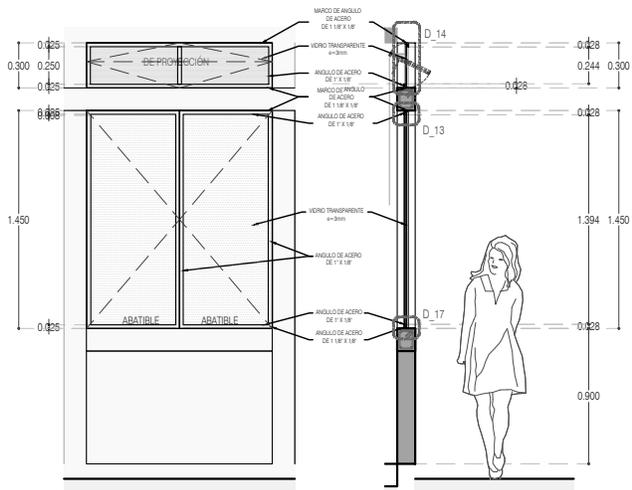
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS

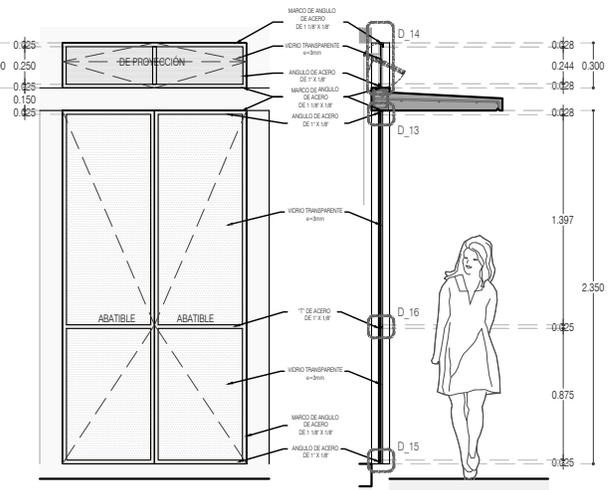


ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



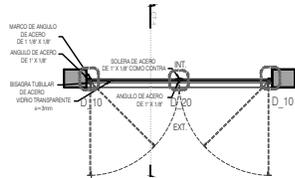
ALZADO

CORTE CT-01

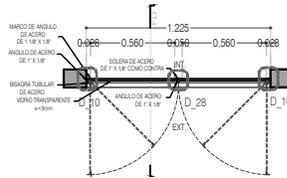


ALZADO

CORTE CT-01



CN-03 Recámaras TIPO 1 PLANTA



CN-04 Recámaras TIPO 2 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 COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		N.L.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 ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

PLANO: CANCELERÍA
CN-03 RECÁMARAS TIPO 1
CN-04 RECÁMARAS TIPO 2

CLAVE:
P4A3_A-701

ORIENTACIÓN:

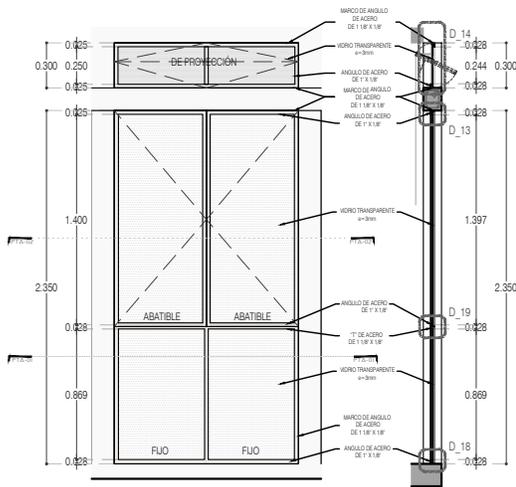


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

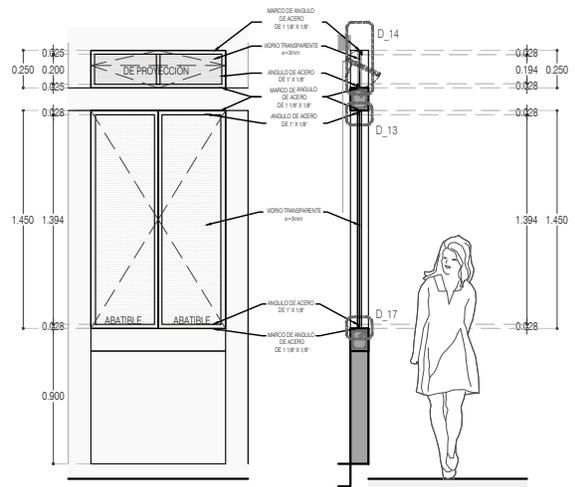
COTAS: EN METROS





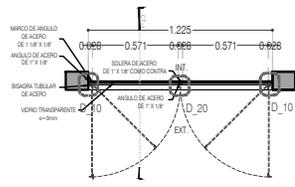
ALZADO

CORTE CT-01

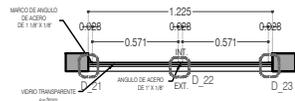


ALZADO

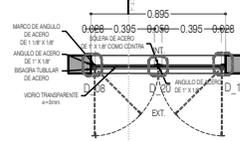
CORTE CT-01



CN-05 Recámaras TIPO 3 PA
PLANTA 02



CN-05 Recámaras TIPO 3 PA
PLANTA 01



CN-06 VENTANA 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 COMERIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vaino)
	PROYECTIVO siempre hacia arriba	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Vaino)
	N.P.T. = 0.00	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
	N.P.T. = 0.00	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CT-00	N.L.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 ALBAÑERÍA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO: CANCELERÍA
CN-05 RECÁMARAS TIPO 3 PA
CN-06 VENTANA BAÑO

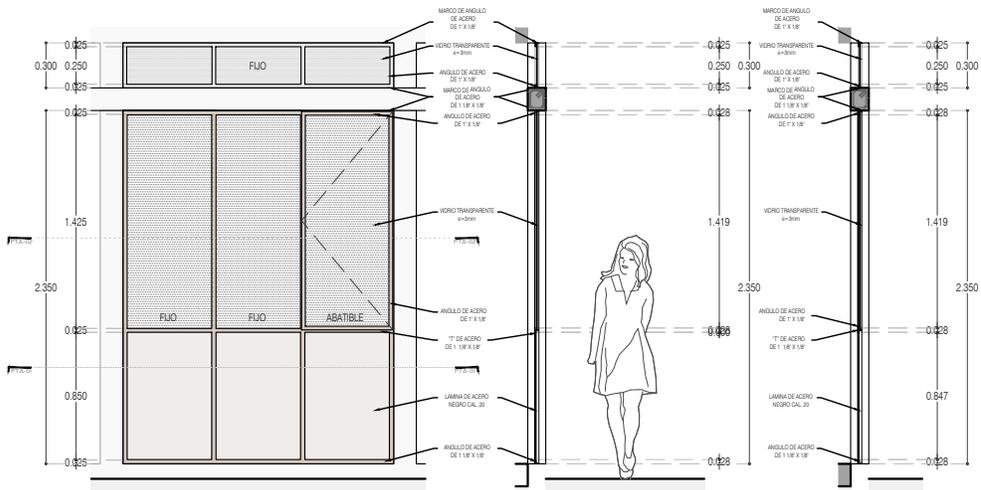
CLAVE:
P4A3_A-702

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

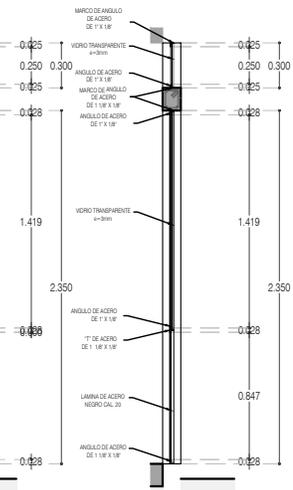
COTAS: EN METROS



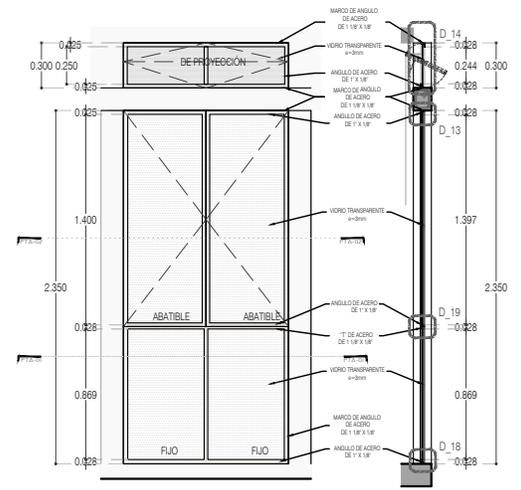


ALZADO

CORTE CT-01

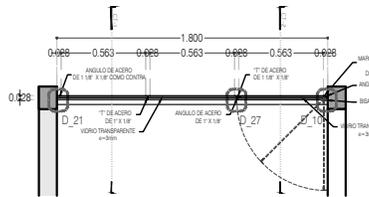


CORTE CT-02

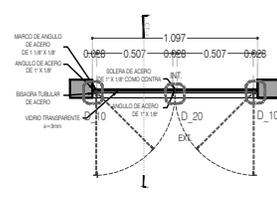


ALZADO

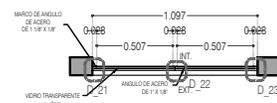
CORTE CT-01



CN-07 CANCEL PASILLO
PLANTA 02



CN-08 Recámaras TIPO 4 PA
PLANTA 02



CN-08 Recámaras TIPO 4 PA
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 COMPUCA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	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 Lasa
		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: CANCELERÍA
CN-07 CANCEL PASILLO
CN-08 RECAMARAS TIPO 4 PA

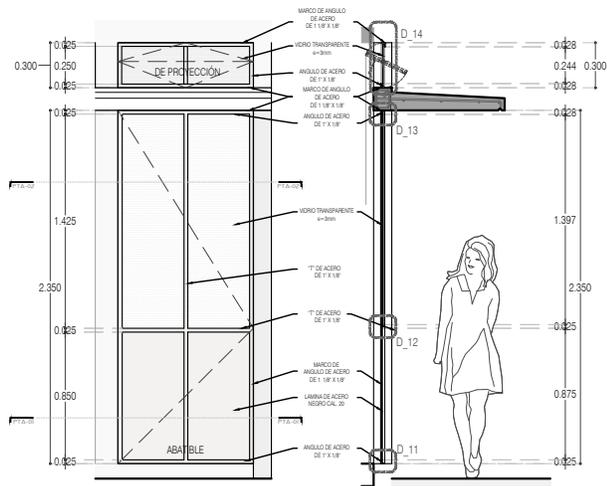
CLAVE:
P4A3_A-703

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

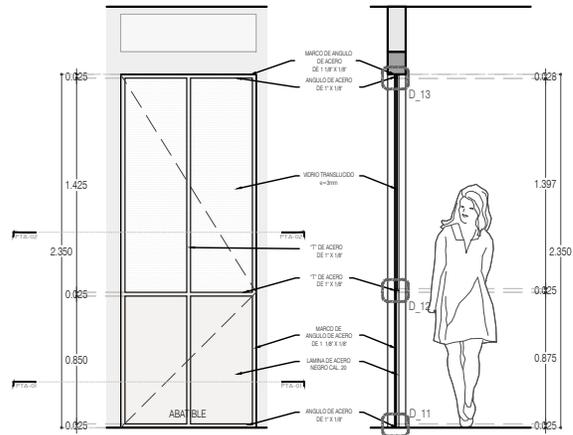
COTAS: EN METROS





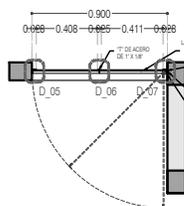
ALZADO

CORTE CT-01

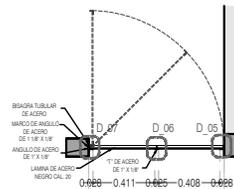


ALZADO

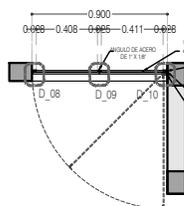
CORTE CT-01



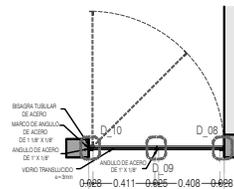
CN-09 PUERTA DE ACCESO PLANTA 01



CN-10 PUERTA BAÑO PLANTA 01



CN-09 PUERTA DE ACCESO PLANTA 02



CN-10 PUERTA BAÑO 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 Cielo (Dosa, Invol)
	PROYECCIÓN	N.L.C.	Nivel Arquitectura de Cielo (Dosa, Invol)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Dosa, Invol)
	NIVEL EN PLASTER	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Dosa)
	NIVEL EN PLASTER	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN PLASTER	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	NIVEL EN PLASTER	N.L.L.	Nivel Lacho de Losa
	NIVEL EN PLASTER	N.R.	Nivel de Referencia
	NIVEL EN PLASTER	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: CANCELERÍA
CN-09 PUERTA ACCESO
CN-10 PUERTA BAÑO

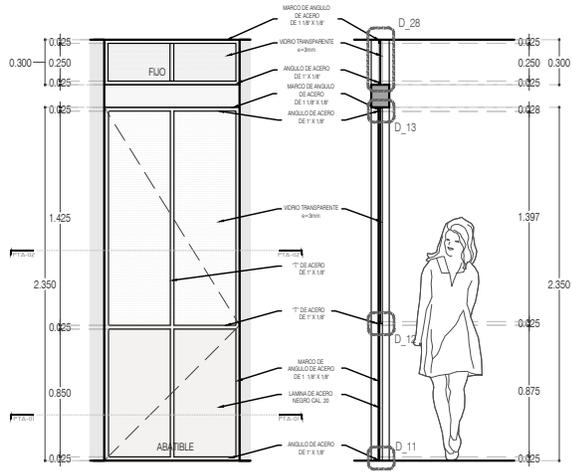
CLAVE:
P4A3_A-704

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

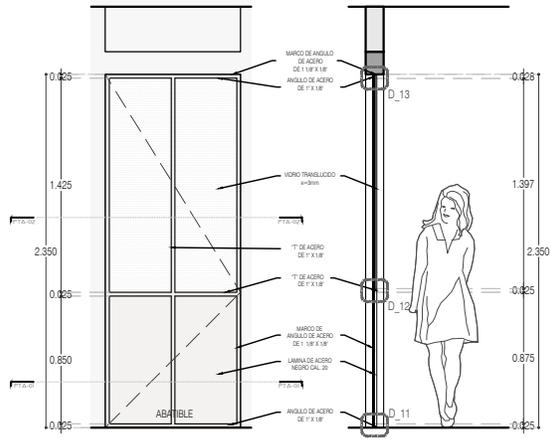
COTAS: EN METROS





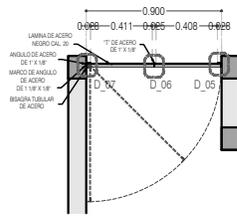
ALZADO

CORTE CT-01

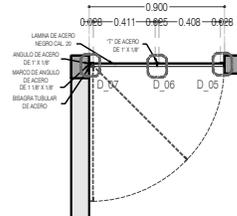


ALZADO

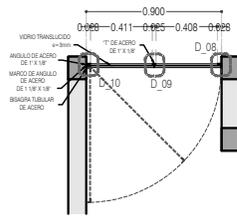
CORTE CT-01



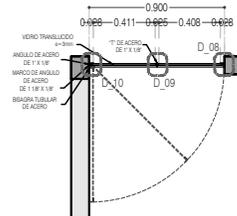
CN-11 PUERTA PASILLO
PLANTA 01



CN-12 PUERTA RECÁMARA TIPO 1
PLANTA 01



CN-11 PUERTA PASILLO
PLANTA 02



CN-12 PUERTA RECÁMARA TIPO 1
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 COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Inodo)
	PROYECCIÓN (sombra/claro/total)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Inodo)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Inodo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dosa)
	CORTE (línea/sombra)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Según Manera Aprobada
		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:

PLANO: CANCELERÍA
CN-11 PUERTA PASILLO
CN-12 RECÁMARA TIPO 1

CLAVE:
P4A3_A-705

ORIENTACIÓN:

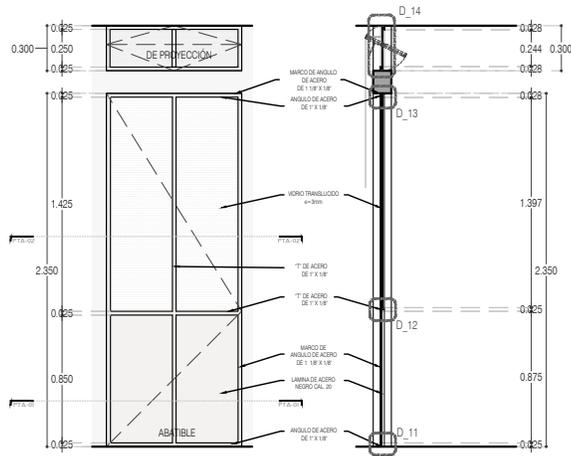


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

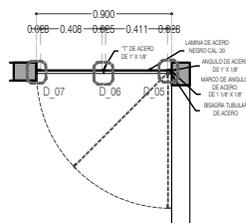
COTAS: EN METROS



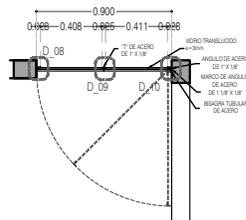


ALZADO

CORTE CT-01



CN-13 PUERTA RECAMARA TIPO 2
PLANTA 01



CN-13 PUERTA RECAMARA TIPO 2
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

SIMBOLOGIA:

	PUERTA COMENZADA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Invol)
	PROYECTIVO (sube/baja/izquierda)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Ocas, Invol)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Invol)
	N.P.L. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	N.P.L. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CORTE (señala línea)	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	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

UBICACION:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACION:

CANCELERIA
CN-13 PUERTA RECAMARA TIPO 2

CLAVE:

P4A3_A-706

ORIENTACION:

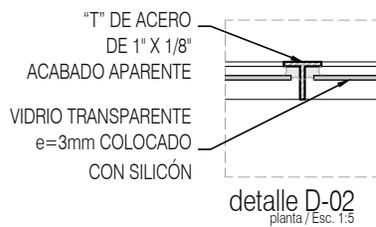
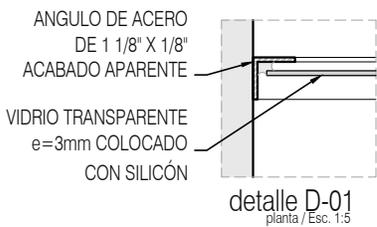
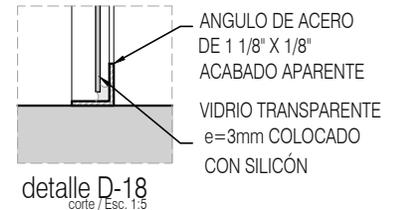
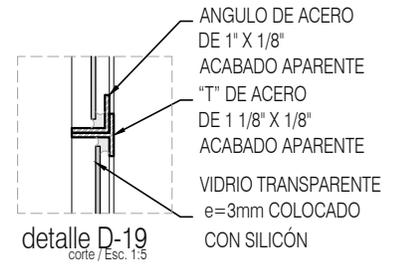
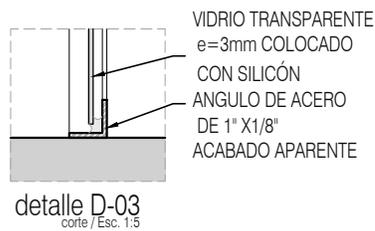
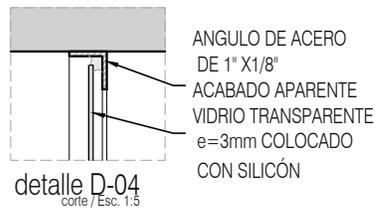
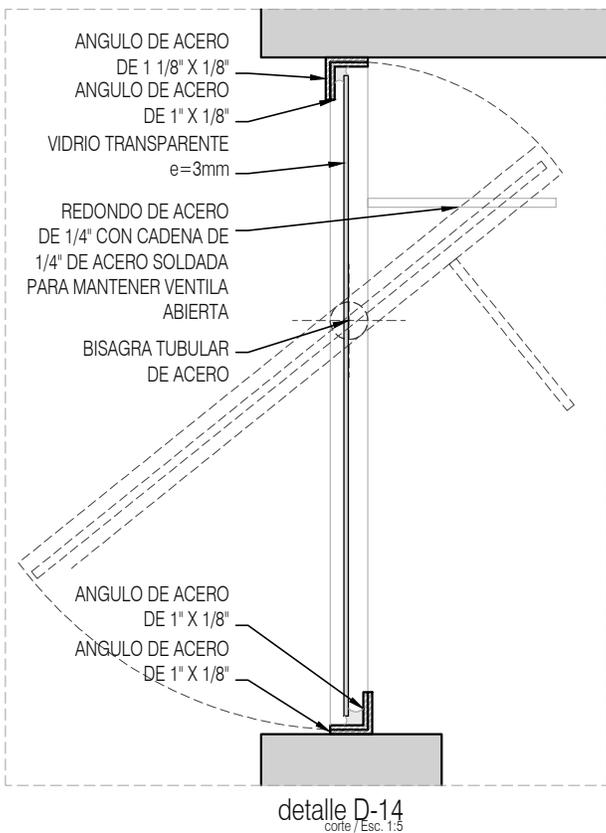


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (vuelta hacia)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Don. Vuelo)
	PROYECCIÓN (vuelta hacia/dentro)	N.L.C.	Nivel Justo de Cielo (Don. Vuelo)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Don. Vuelo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Don. Vuelo)
	CORTE (vuelta hacia)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Sigilo Manera Apretada
		N.L.A.L.	Nivel Lento 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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



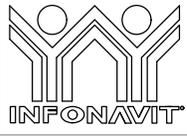
PLANO:
CANCELERÍA
DETALLES

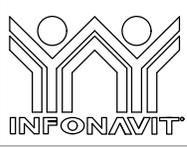
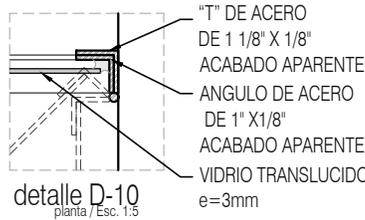
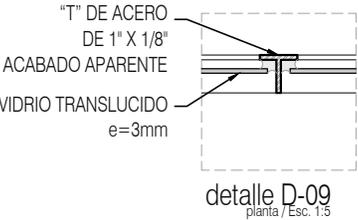
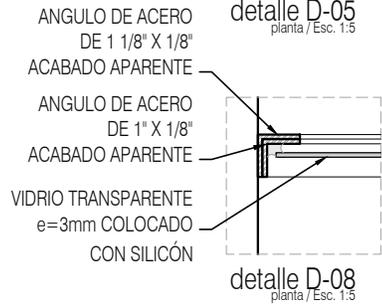
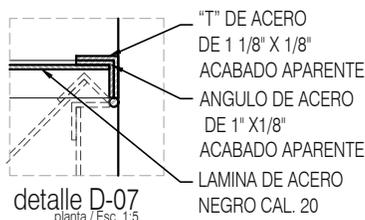
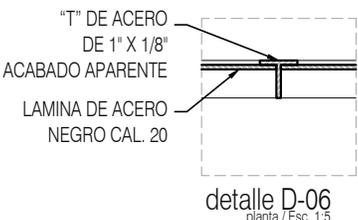
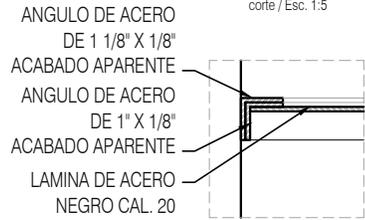
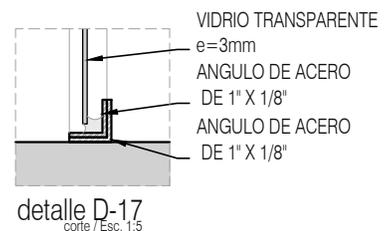
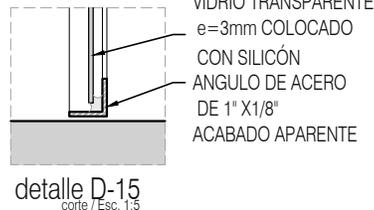
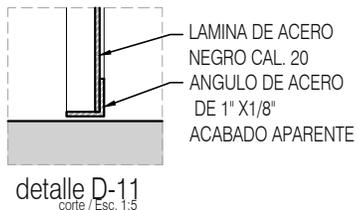
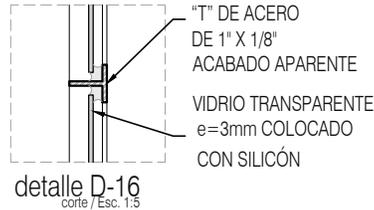
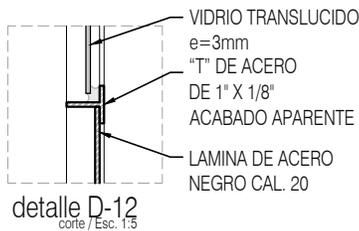
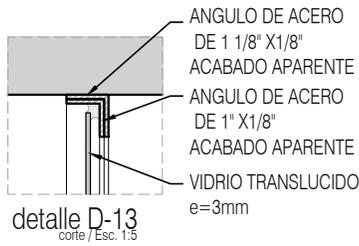
CLAVE:
P4A3_A-707

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORRIENTE	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (vuelta/derecha)	N.T.C.	Nivel Topo de Cobertura (Diseño, Trabajo)
	PROYECTADO (vuelta/derecha)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Diseño, Trabajo)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lento Bajo (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.A.	Nivel Lento Alto (Diseño)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Sigilo Manera Apretada
	CORTE (vuelta/derecha)	N.L.A.L.	Nivel Lento Alto de Llave
	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

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
CANCELERÍA
DETALLES

CLAVE:
P4A3_A-708



REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

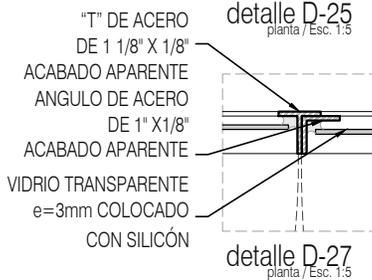
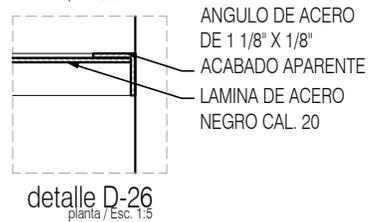
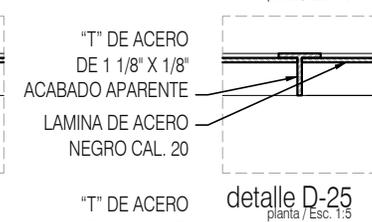
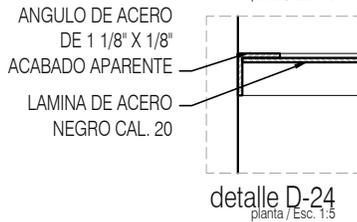
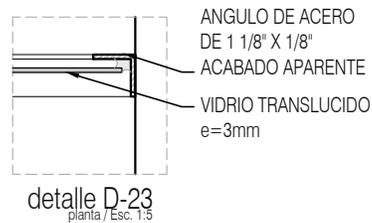
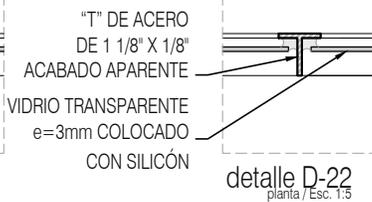
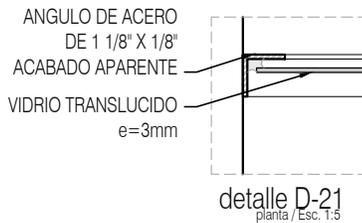
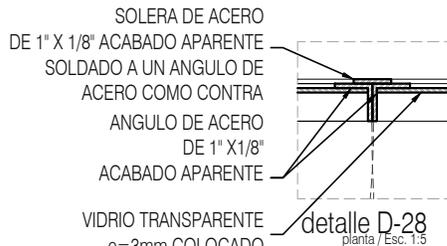
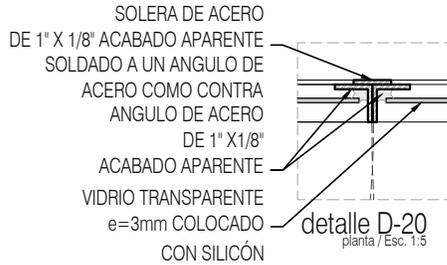
UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS



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 ESPECIFICAS VER PLANO DE TRAZO Y ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERÍA
DETALLES

CLAVE:

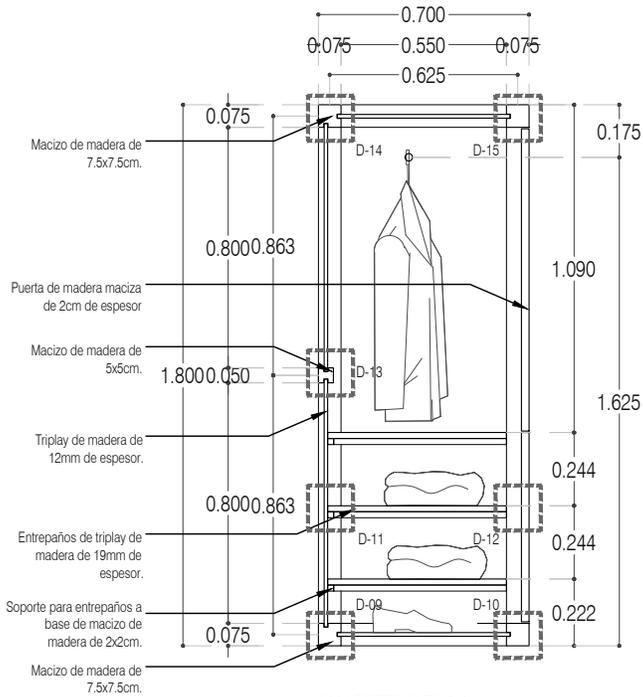
P4A3_A-709

FECHA: JUNIO 2020

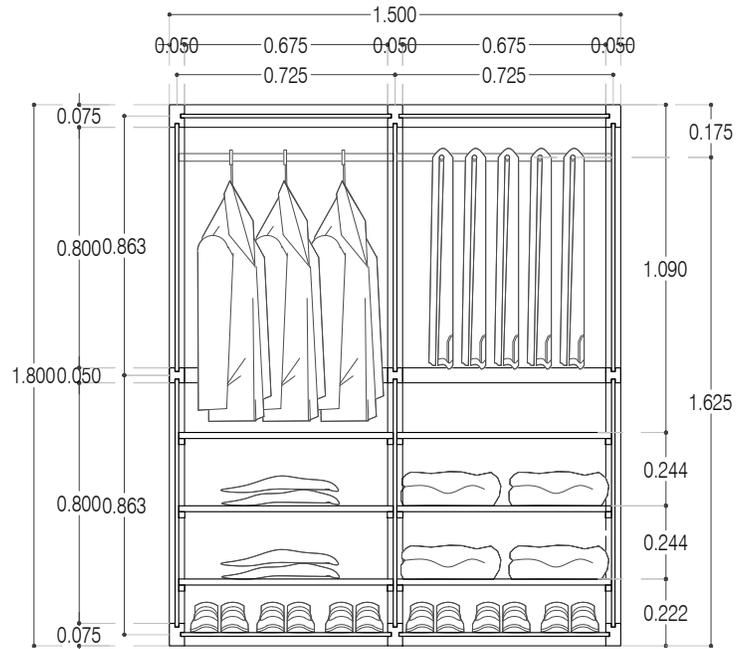
ESCALA: 1:10

COTAS: EN METROS

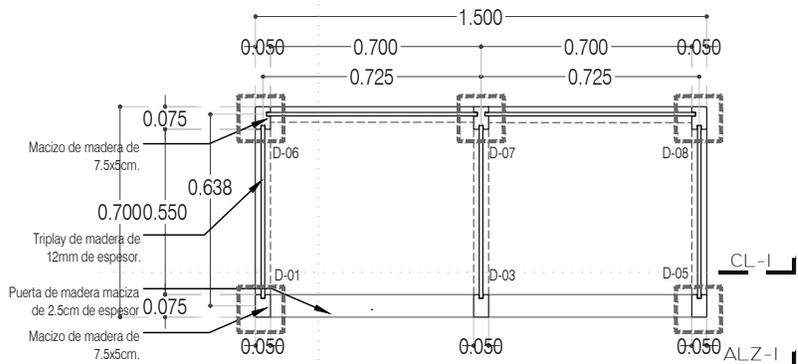




CORTE CT-01



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 ABIERTA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ocas, Vales)
	PROGRESIVA (sube/baja/total)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PARED	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ocas, Vales)
	NIVEL EN PARED	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ocas)
	NIVEL EN PARED	N.T.	Nivel de Terreno
	NIVEL EN PARED	S.H.A.	Signal Manera Apretada
	NIVEL EN PARED	N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lucha
	NIVEL EN PARED	N.B.	Nivel de Balcón
	NIVEL EN PARED	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
CA-01 CLOSET

CLAVE:

P4A3_A-800

FECHA:

JUNIO 2020

ESCALA:

1:25

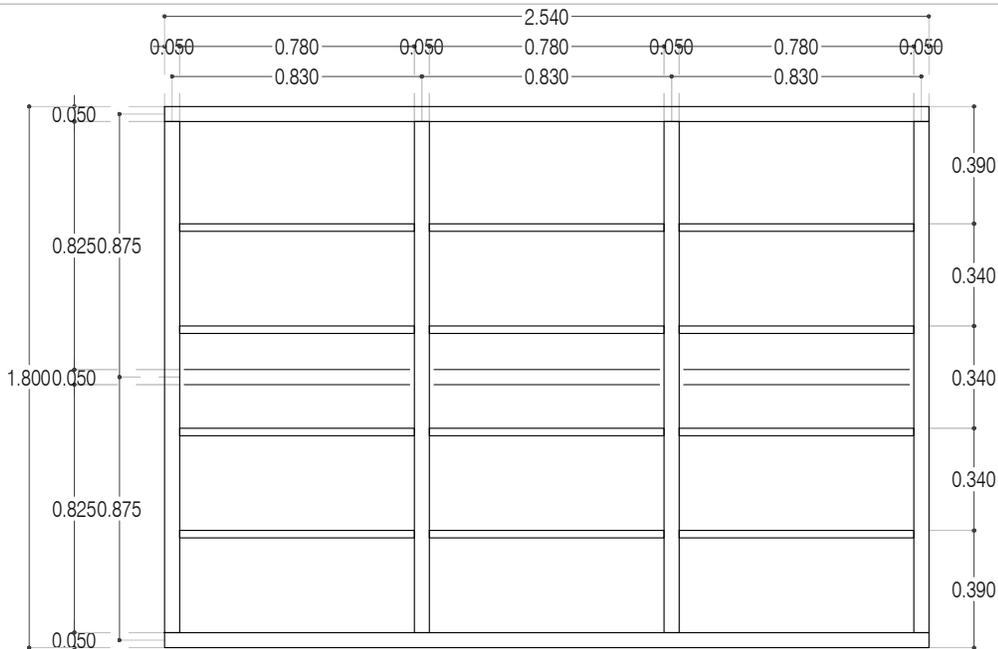
COTAS:

EN METROS

0 .25 .5 .75m

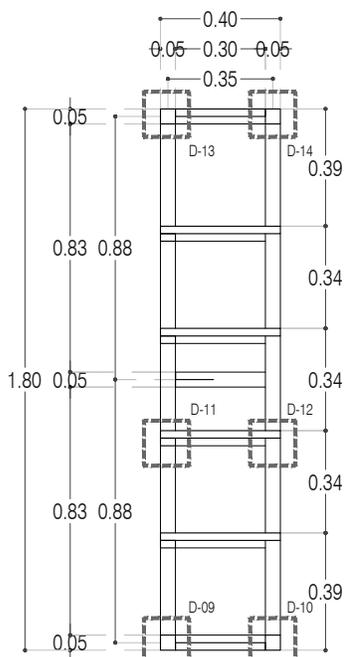


ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA

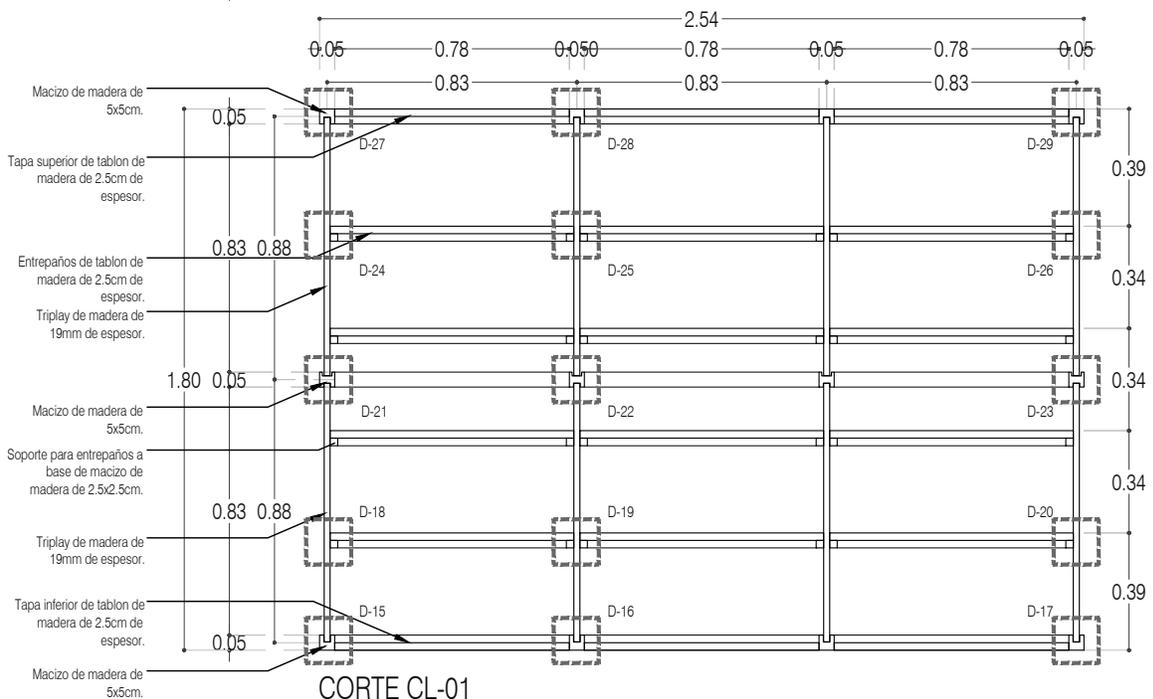


ALZADO ALZ-01

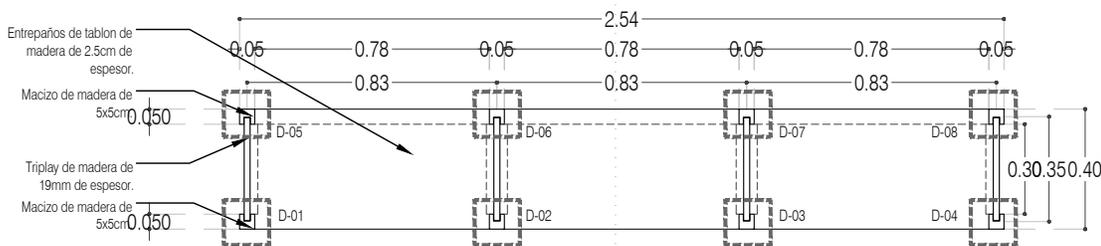
Esc: 1:25



CORTE CT-01



CORTE CL-01



CORTE 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 COMEDIDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (subir/bajar)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Ora. Invol)
	PROYECCIÓN (sobre/abajo/incl)	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. Invol)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.E.A.	Según Especifico Aprobado
		N.L.A.L.	Nivel Lucha Alto de Lora
		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 ALBAÑILERIA

UBICACIÓN:

TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERÍA
CA-02 MUEBLE REPISAS (LIBRERO)

CLAVE:

P4A3_A-801

FECHA: JUNIO 2020

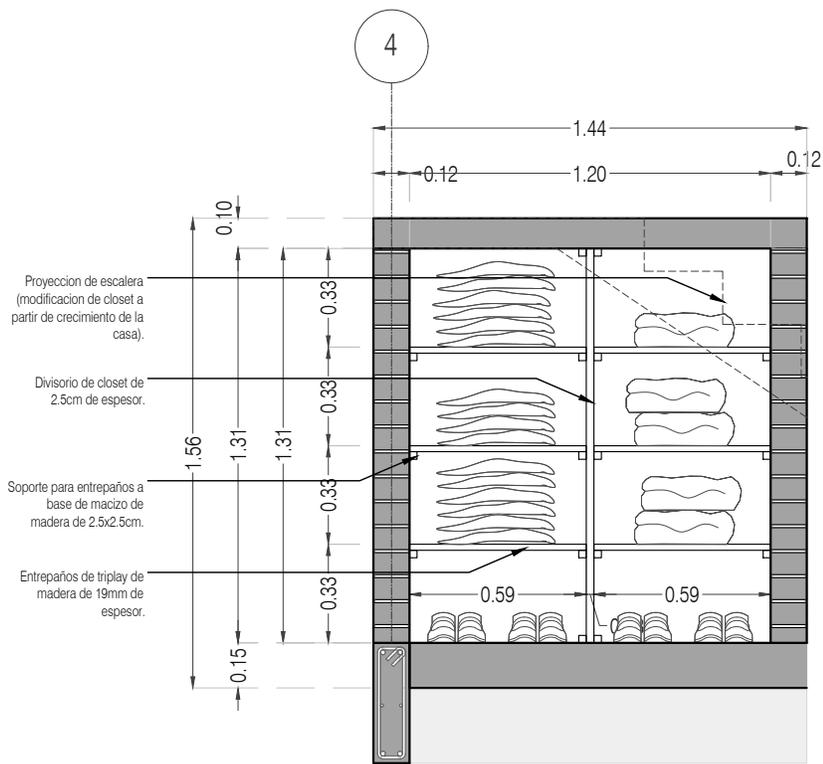
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

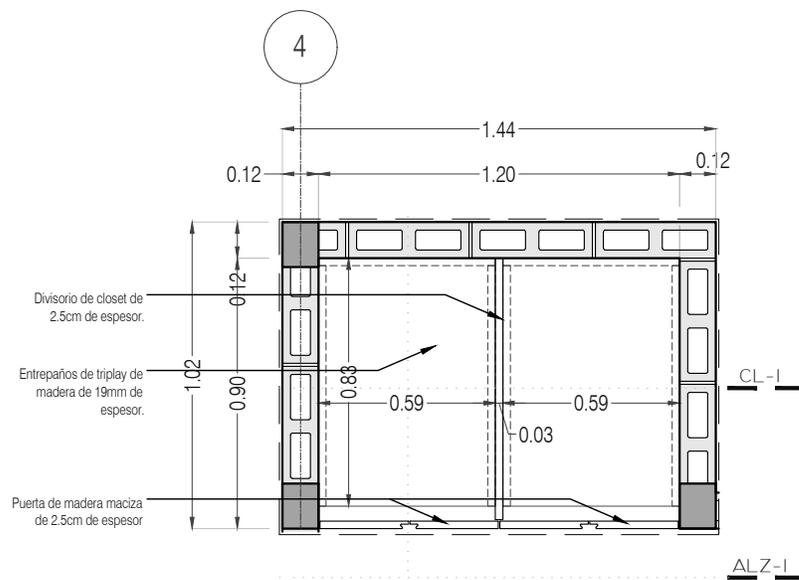
0 .25 .5 .75m



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CL-01



CA-03 CLOSET "ENTREPAÑOS" 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.)
	PROYECCION	N.L.C.	Nivel Lacho de Cielo (Ora. Inal.)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ora. Inal.)
	NIVEL EN CORTINA	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ora. Inal.)
	NIVEL EN CORTE	N.T.	Nivel de Terreno
	CORTE (entrepaños)	S.B.A.	Según Manera Aprobada
	CAMBIO DE NIVEL	N.L.A.L.	Nivel Lacho de Lasa
		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:

CARPINTERÍA
CA-03 CLOSET ENTREPAÑOS

CLAVE:

P4A3_A-802

FECHA: JUNIO 2020

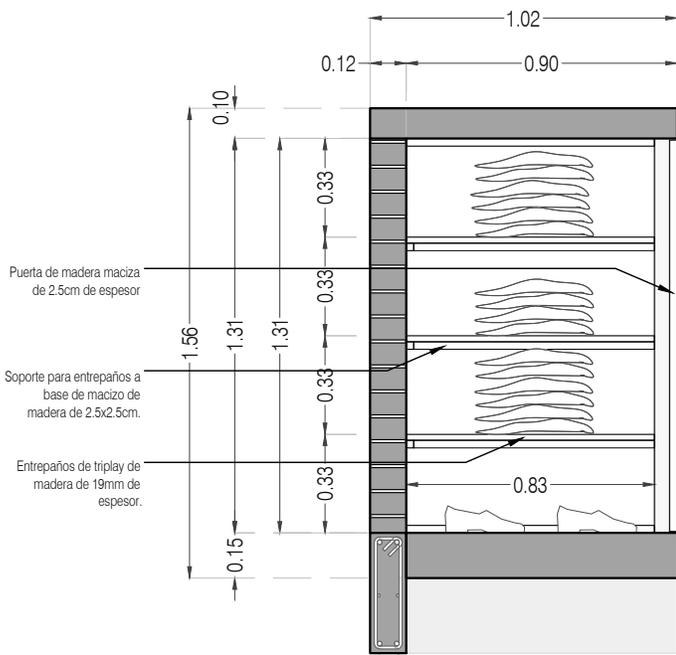
ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

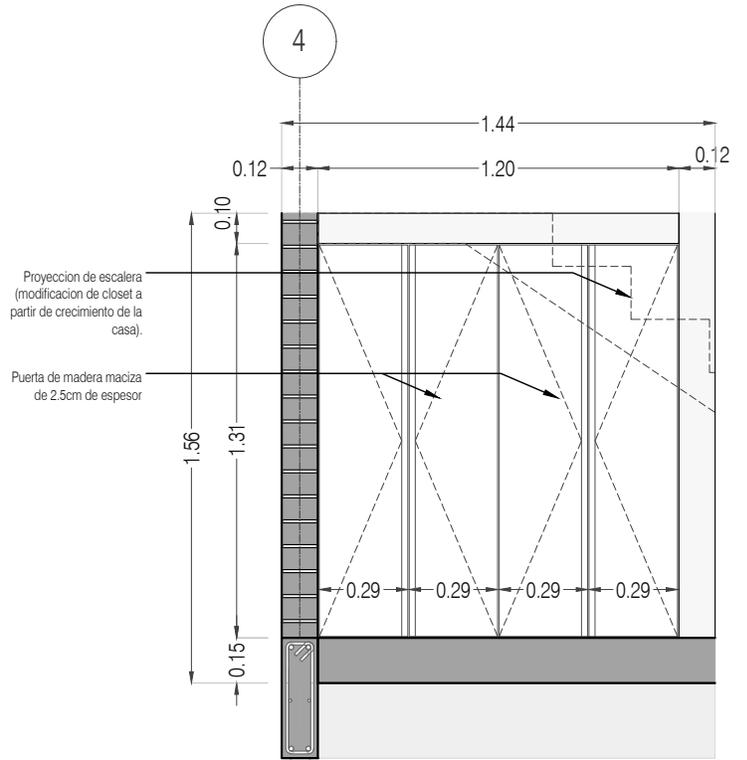
0 .25 .5 .75m



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



CORTE CT-01



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 CORRIENDA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Closet (Ocas, Valco)
	PROYECCION ESCALERA (sube-baja)	N.C.	Nivel Arco de Closet (Ocas, Valco)
	N.P.T. = 0.00	N.L.B.	Nivel Lacho Bajo (Ocas, Valco)
	N.P.T. = 0.00	N.L.A.	Nivel Lacho Alto (Ocas)
	N.P.T. = 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	N.P.T. = 0.00	S.B.A.	Según 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 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
CA-03 CLOSET ENTREPAÑOS

CLAVE:

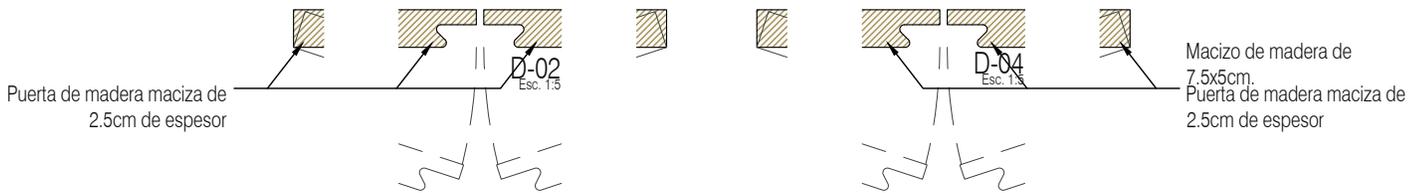
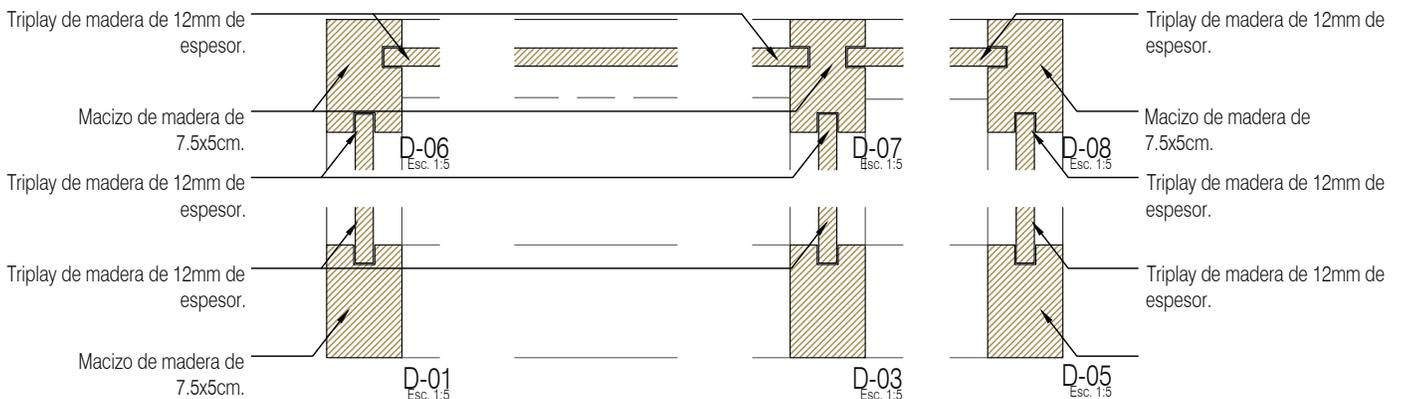
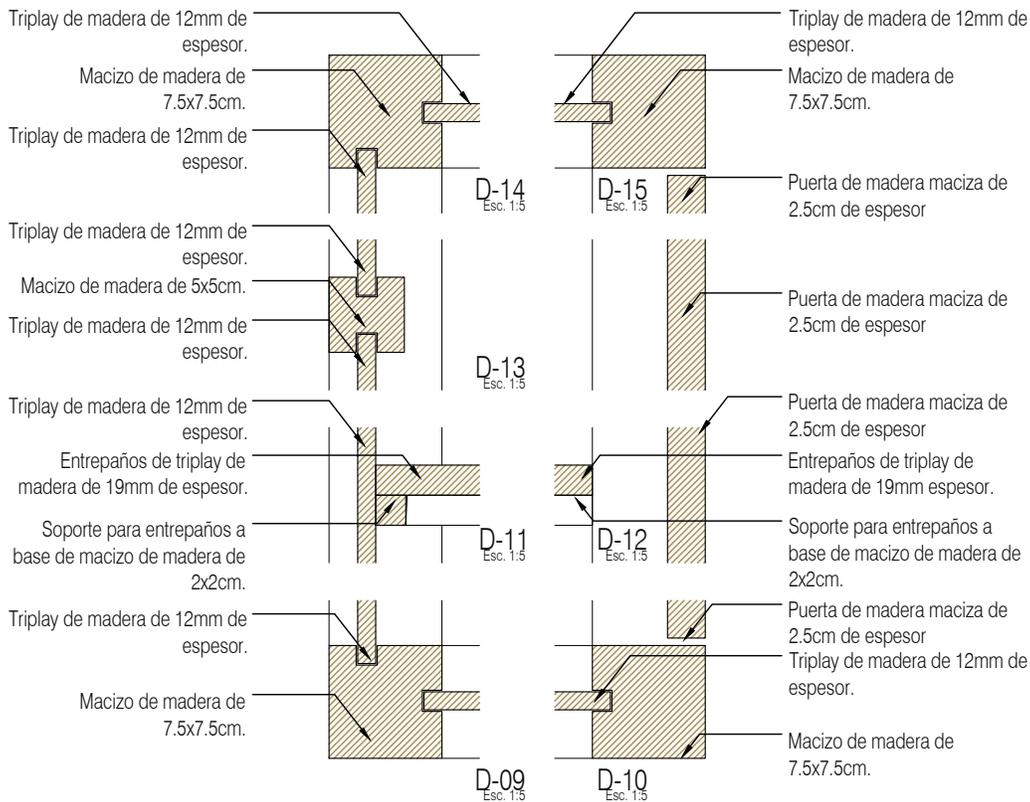
P4A3_A-803

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS

0 .25 .5 .75m



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 (Ora. Inal.)
	PROGRESIVA (sube/baja/igual)	N.L.C.	Nivel Arco de Cielo (Ora. Inal.)
	NIVEL EN PARED	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
	NIVEL EN CORTE	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
	CORTE (dentro/afuera)	N.L.A.L.	Nivel Lacho Alto de Lote
	CAMBIO DE NIVEL	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 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:
CARPINTERÍA
DETALLES CARPINTERÍA

CLAVE:
P4A3_A-804



REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

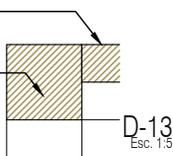


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:5

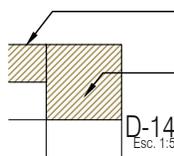
COTAS: EN METROS

Tapa superior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.



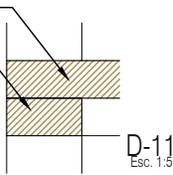
D-13
Esc. 1:5

Tapa superior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.



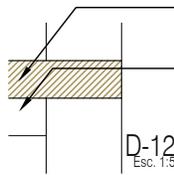
D-14
Esc. 1:5

Entrepaños de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Soporte para entrepaños a base de macizo de madera de 5x2.5cm.



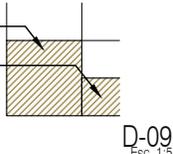
D-11
Esc. 1:5

Entrepaños de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Soporte para entrepaños a base de macizo de madera de 5x2.5cm.



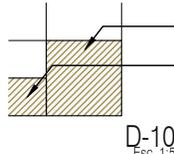
D-12
Esc. 1:5

Macizo de madera de 5x5cm.
Tapa inferior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.



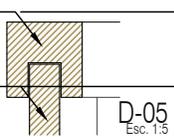
D-09
Esc. 1:5

Macizo de madera de 5x5cm.
Tapa inferior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.

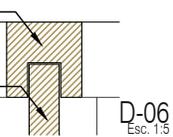


D-10
Esc. 1:5

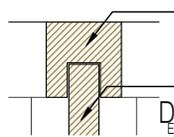
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.



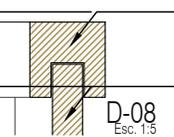
D-05
Esc. 1:5



D-06
Esc. 1:5



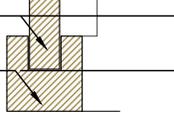
D-07
Esc. 1:5



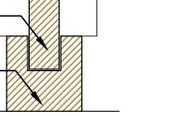
D-08
Esc. 1:5

Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.

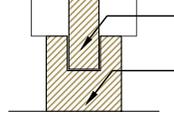
Triplay de madera de 19mm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.



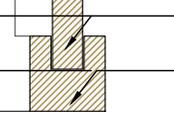
D-01
Esc. 1:5



D-02
Esc. 1:5



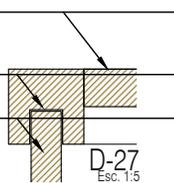
D-03
Esc. 1:5



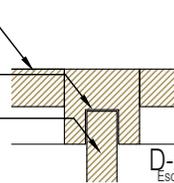
D-04
Esc. 1:5

Triplay de madera de 19mm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.

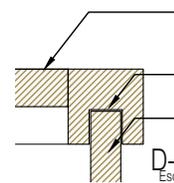
Tapa superior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.



D-27
Esc. 1:5



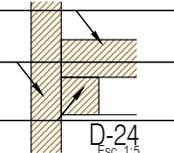
D-28
Esc. 1:5



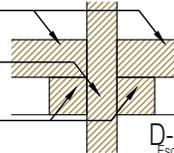
D-29
Esc. 1:5

Tapa superior de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.

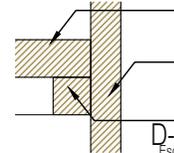
Entrepaños de tablon de madera de 2.5cm de espesor.
Triplay de madera de 19mm de espesor.
Soporte para entrepaños a base de macizo de madera de 2.5x2.5cm.



D-24
Esc. 1:5



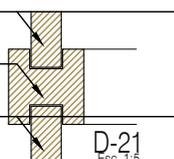
D-25
Esc. 1:5



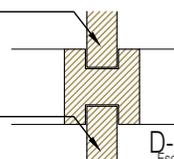
D-26
Esc. 1:5

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.

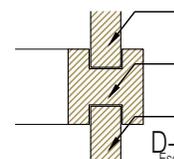
Triplay de madera de 19mm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.



D-21
Esc. 1:5



D-22
Esc. 1:5



D-23
Esc. 1:5

Triplay de madera de 19mm de espesor.
Macizo de madera de 5x5cm.
Triplay de madera de 19mm de espesor.



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 (Ora. Inal.)
	PROYECCIÓN (sombra/luce/total)	N.L.C.	Nivel Arco de Cielo (Ora. Inal.)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Ora. Inal.)
	NIVEL EN CORRIENTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Ora. Inal.)
	CORTE (interior/externo)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.B.A.	Sigilo Muestra Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha 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:
CARPINTERÍA
DETALLES CARPINTERÍA

CLAVE:
P4A3_A-805

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:5

COTAS: EN METROS

0 .05 .1 .15m



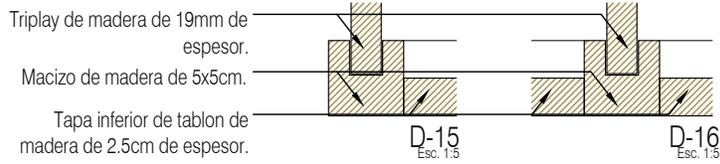
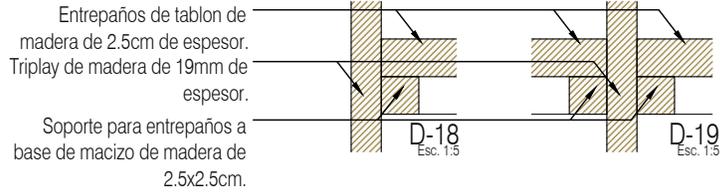
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



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)
	PROYECCIÓN (empuja/trae)	N.L.C.	Nivel Lucha 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)
	CORTE (dentro/afuera)	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 Puert

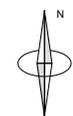
NOTAS:

- * 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 CARPINTERÍA

CLAVE:
P4A3_A-806

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:5

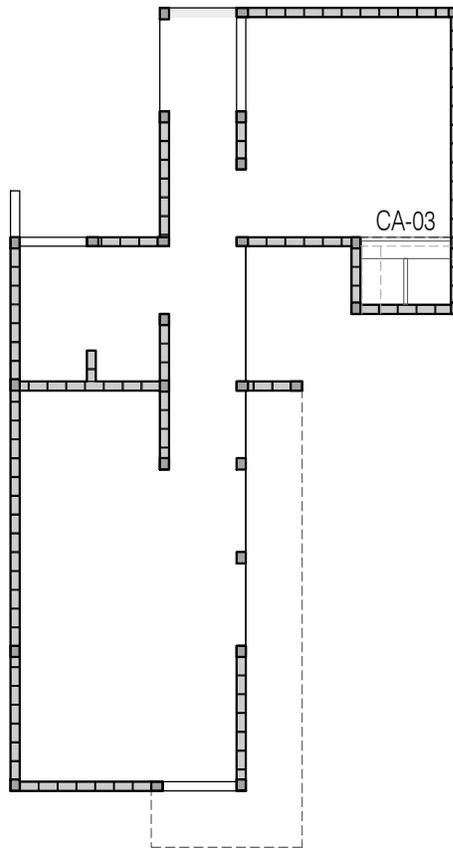
COTAS: EN METROS
0 .05 .1 .15m



REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:



P4 / A3 Una Recámara en PB
 36.80 m²
 Planta Baja



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cobertura (Suelo, Tejado)
	PUENTE DE SERVICIO (sube/baja)	N.L.C.	Nivel Justo de Cobertura (Suelo, Tejado)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Suelo, Tejado)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Suelo)
	CORTE (señala/abre)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera Apretada
		N.L.A.L.	Nivel Lecho 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:
 CARPINTERÍA
 PLANO LLAVE

CLAVE:
 P4A3_A-807

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

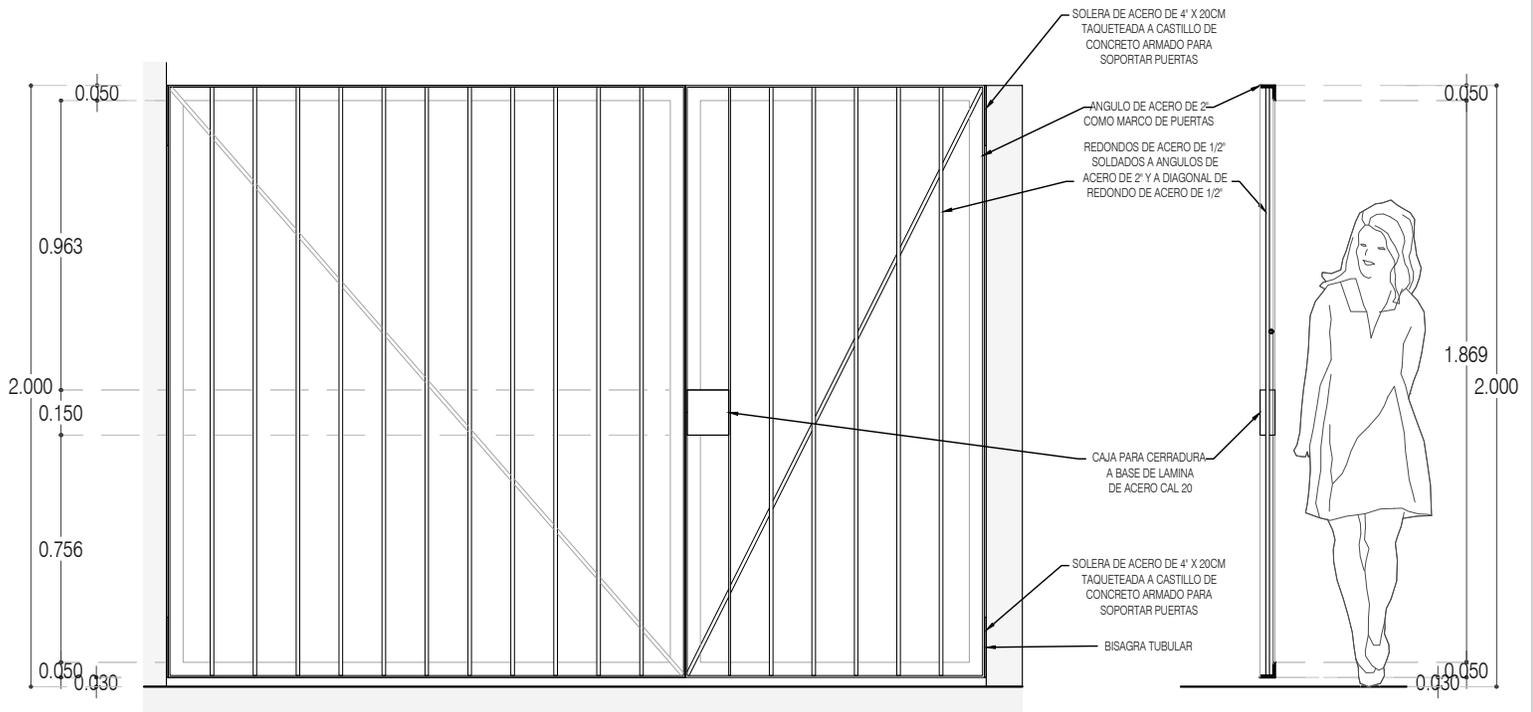
COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

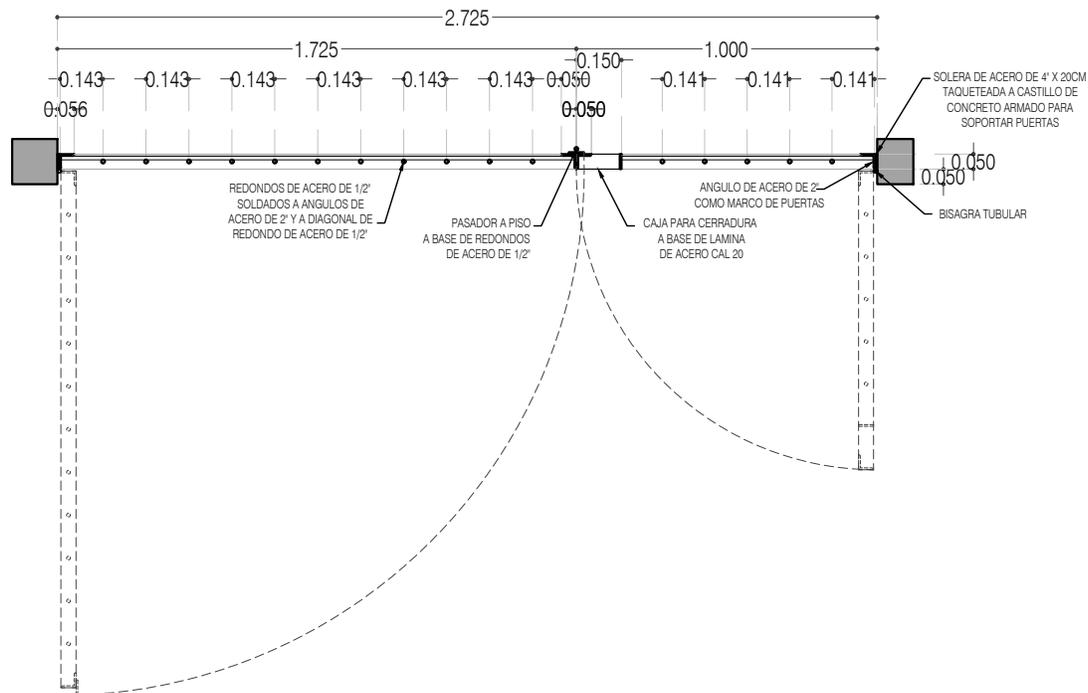
1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:

D.R.O.:



ALZADO

CORTE CT-01



HR-01 REJA / PORTÓN PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CONCRETA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube/baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dosa, Vales)
	PROYECTADO (sin/por construir)	N.L.C.	Nivel Arriba de Cielo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN PUERTA	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dosa, Vales)
	NIVEL EN CORTE	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 Lasa
		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-01 PORTÓN / REJA

CLAVE:

P4A3_A-900

FECHA:

JUNIO 2020

ESCALA:

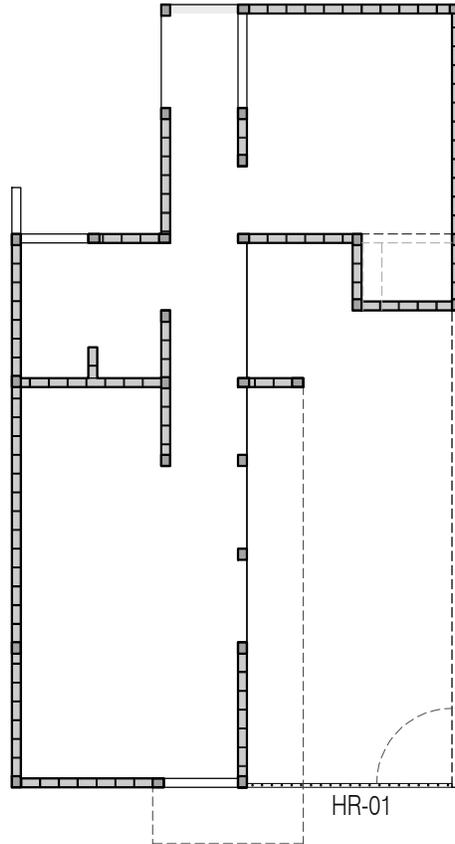
1:25

COTAS:

EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



P4 / A3 Una Recámara en PB
 36.80 m²
 Planta Baja



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA COMEDERA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (vuelta-braza)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Diseño, Vuelo)
	PUENTE DE SERVICIO (vuelta-braza)	N.L.C.	Nivel Justo de Cielo (Diseño, Vuelo)
	NIVEL EN PLANTA	N.L.B.	Nivel Lecho Bajo (Diseño, Vuelo)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lecho Alto (Diseño, Vuelo)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.M.A.	Sigilo Manifiesto Aprobado
		N.L.A.L.	Nivel Lecho Alto de Llave
		N.R.	Nivel de Reflejo
		N.P.	Nivel de Puete

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
 PLANO LLAVE

CLAVE:
 P4A3_A-901

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

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 $> 2200 \text{ Kg/m}^3$ Y $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, CLASE 1.
 - b).- ACERO DE REFUERZO CON LÍMITE DE FLUENCIA $f_y > 4200 \text{ Kg/cm}^2$, PERO NO MAYOR DE 5000 Kg/cm^2
 - c).- PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f'c=100 \text{ Kg/cm}^2$ DE 5 cm DE ESPESOR.
- 7.- ACERO DE REFUERZO $f'y=4,200 \text{ Kg/cm}^2$., EXCEPTO DEL #2 QUE SERÁ $f'y=2300 \text{ Kg/cm}^2$. MALLA ELECTROSOLDADA $f'y=5000 \text{ Kg/cm}^2$.
- 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/m^2
- 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")

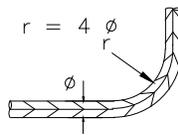


FIGURA A

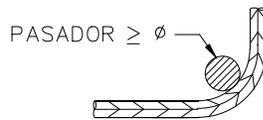


FIGURA B

- 14.- LA SEPARACIÓN DE LOS ESTRIBOS SE EMPEZARÁ A CONTAR A PARTIR DEL BAÑO DEL ABOYO, COLOCÁNDOSE EL PRIMERO A 5 CM. DE DICHO BAÑO



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 P4/A3
NOTAS GENERALES

CLAVE:
E-01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: -

COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

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.

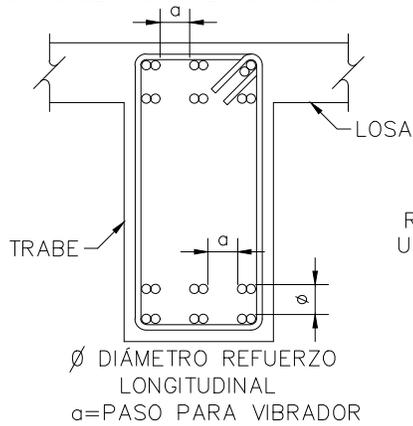


FIGURA 1

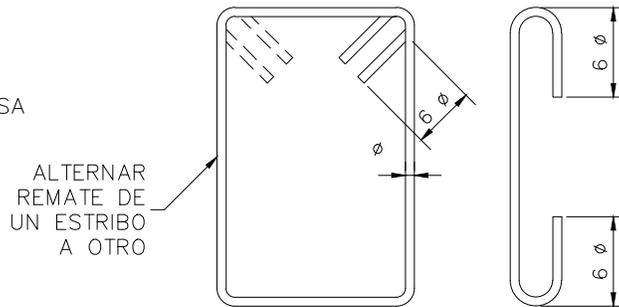


FIGURA 2

13.- PARA LOCALIZACION DE MURUS VER PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES.

TABLA DE VARILLAS				ESQUEMA
CALIBRE #	DIÁMETRO \emptyset (")	$f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$		<p>ANCLAJE EN ESCUADRA</p> <p>TRASLAPE ($\emptyset \leq \#10$)</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"	*		
<p>"La" = LONG. DE ANCLAJE RECTO O TRASLAPE (*) (cm)</p> <p>"Lg" = LONGITUD DE ANCLAJE EN ESCUADRA (cm)</p> <p>* = LAS VARILLAS #12 Y MAYORES, SE SOLDARAN</p>				



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 P4/A3
NOTAS DE TRABES

CLAVE:
E-02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: -
COTAS: EN CENTÍMETROS

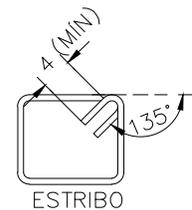
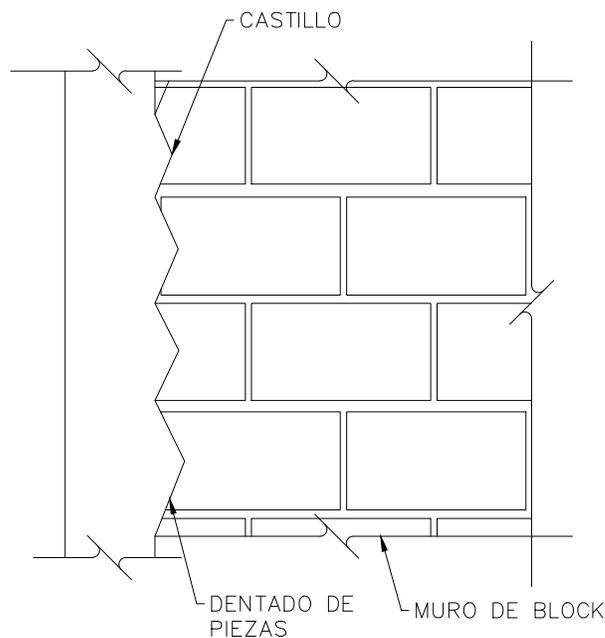
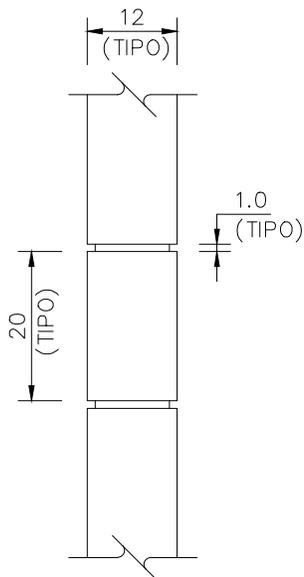
ESCALA GRÁFICA



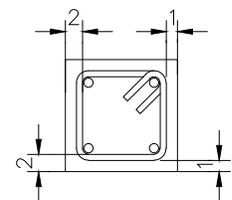
ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

NOTAS DE MUROS:

- 1.- LAS PIEZAS QUE SE USARÁN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS, SERÁN DE DE BLOCK DE CONCRETO MACIZO O HUECO DE 12 x 20 x 40 cm.
- 2.- ~~NO SE EMPLEARÁN PIEZAS DE ADOBE POR NINGÚN MOTIVO.~~ 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 $f'm = 25 \text{ kg/cm}^2$
 - RESISTENCIA A CORTANTE $v'm = 2 \text{ kg/cm}^2$
 - MÓDULO DE ELASTICIDAD $E = 8,750 \text{ kg/cm}^2$
 - MÓDULO DE CORTANTE $G = 1,750 \text{ kg/cm}^2$
- 4.- TODAS LAS PIEZAS SE SATURARÁN CON AGUA PREVIO A LA COLACIÓN.
- 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 CASTILL

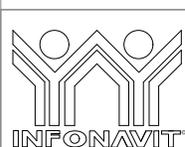


DETALLE DE ESTRIBOS
COTAS EN cm



RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS
COTAS EN cm

ELEVACIÓN TIPO MUROS
COTAS EN cm



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ETAPA P4/A3
NOTAS MUROS Y DETALLE

NOTAS:

CLAVE:
E-03

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

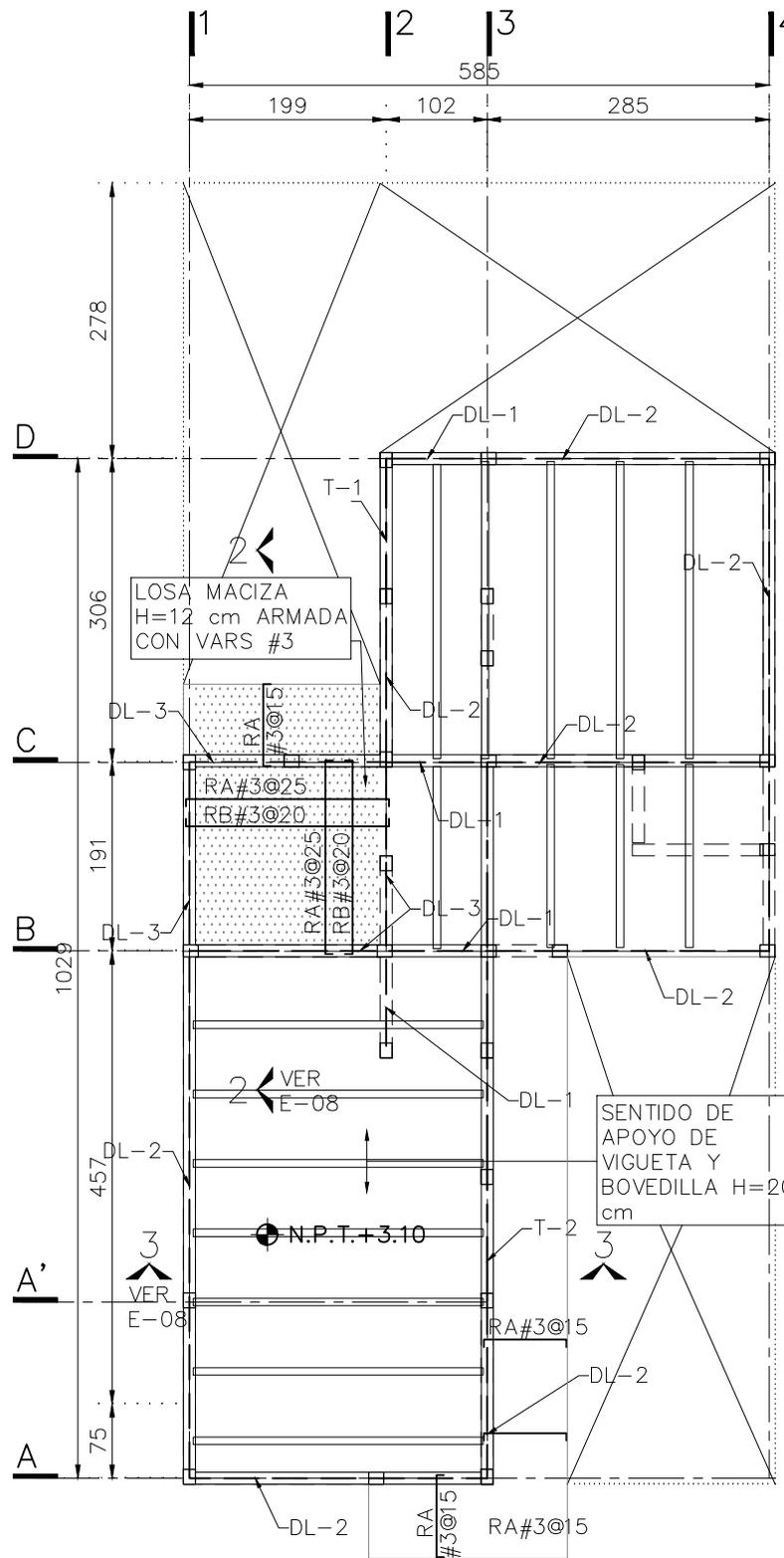
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: -

COTAS: EN CENTÍMETROS

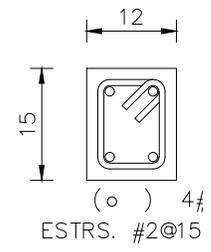
ESCALA GRÁFICA





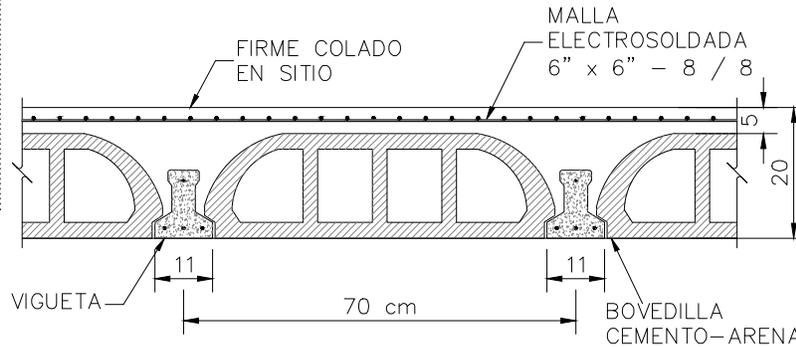
SIMBOLOGÍA

- 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



C - 1
PLANTA ESC. 1:10

C - 2
PLANTA ESC. 1:10



DETALLE GENERAL DE LOSAS

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

PLANTA ALTA

N.P.T. + 3.10 ESC. 1:75



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 P4/A3
PLANTA ALTA

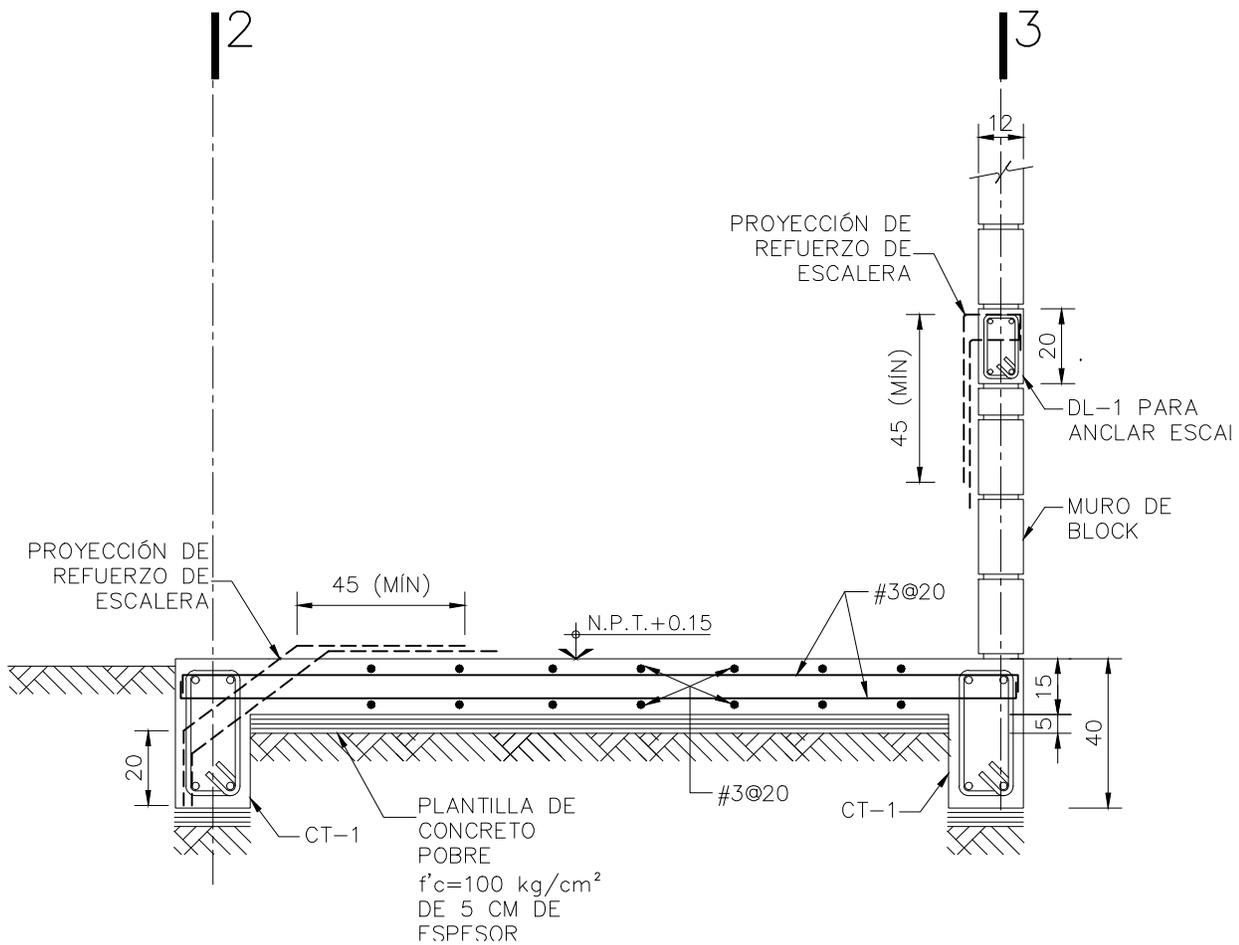
CLAVE:
E-06

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA



C O R T E 1 - 1

VER E-04 ESC. 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ETAPA P4/A3
CORTE EN CIMENTACIÓN

CLAVE:
E-05

REVISIONES AL PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

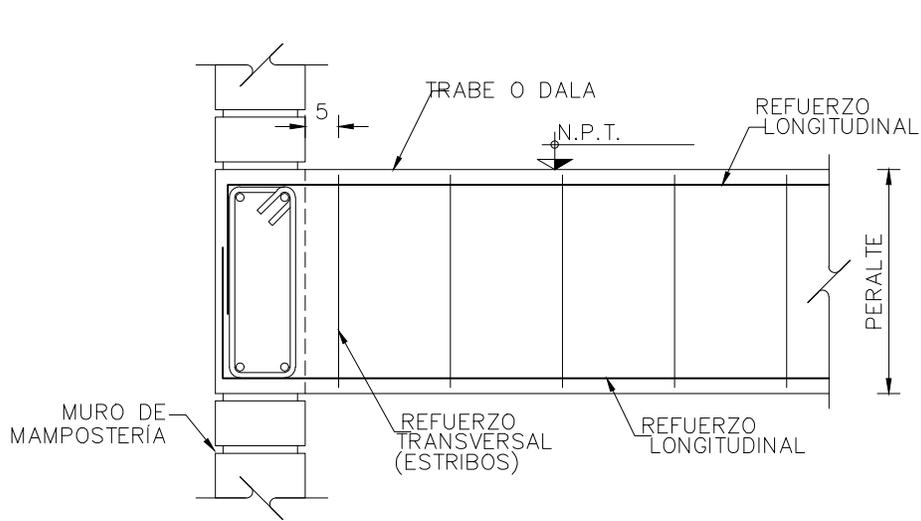
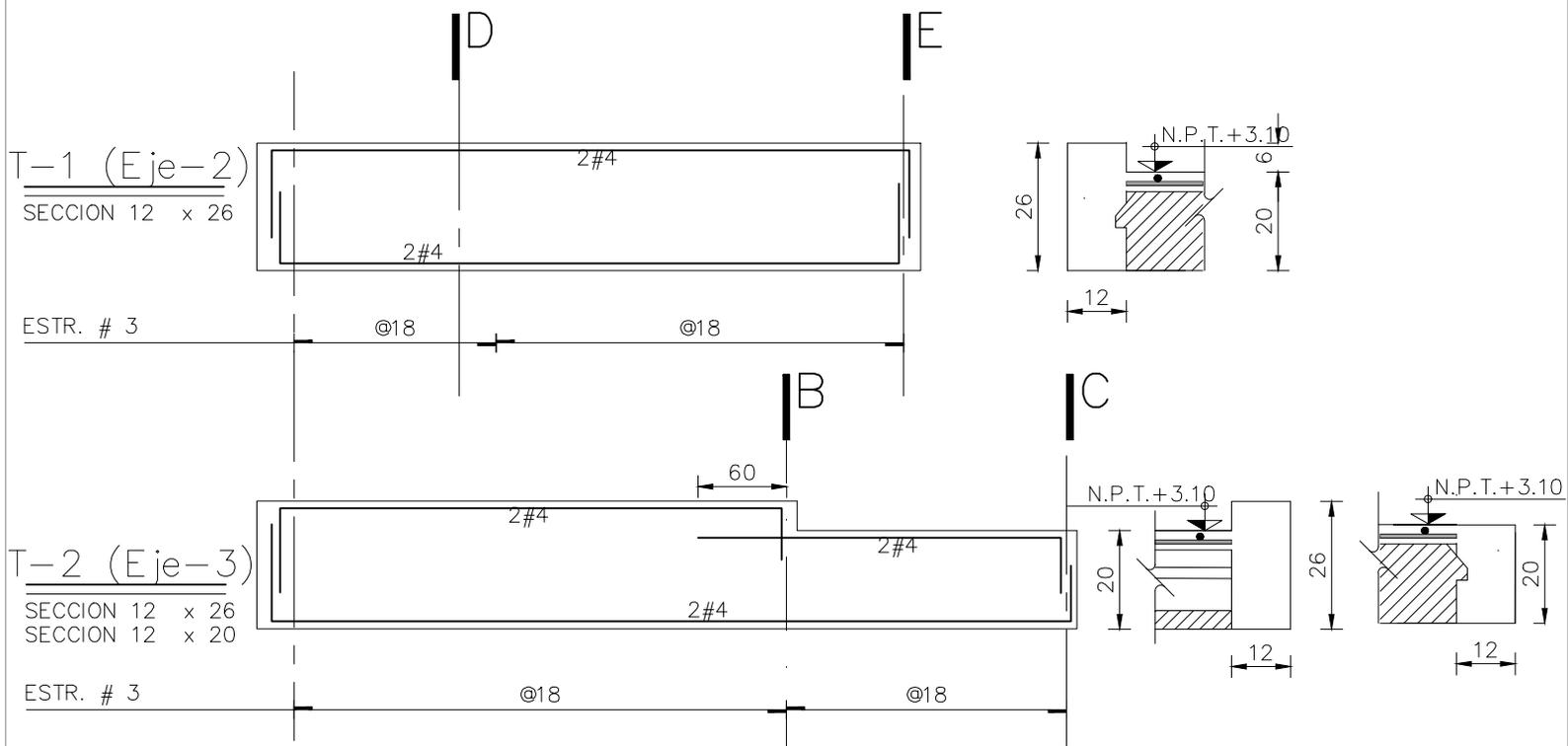
COTAS: EN CENTÍMETROS



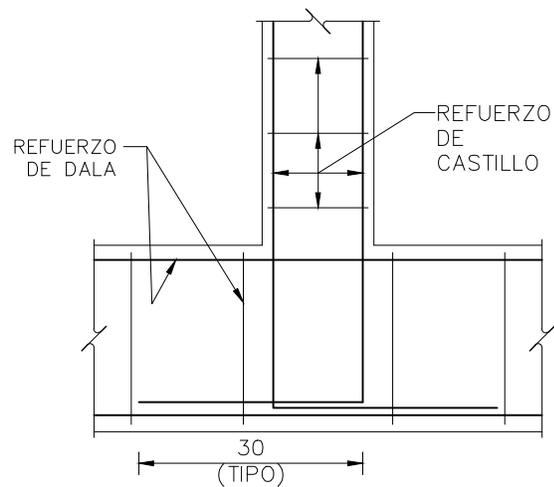
ESCALA GRÁFICA



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA



DETALLE DE ANCLAJE TIPO ENTRE TRABES Y/O DALAS



DETALLE DE ANCLAJE CASTILLOS A DALA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ETAPA P4/A3
TRABES PLANTA ALTA

NOTAS:

CLAVE:
E-07

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

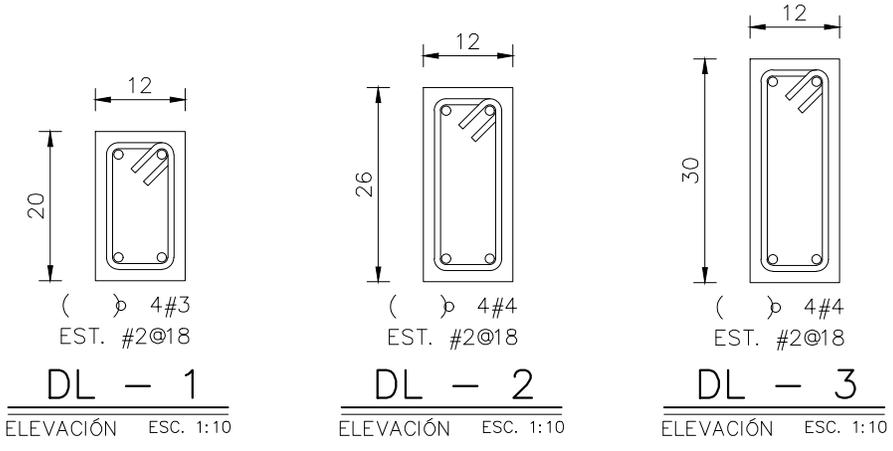
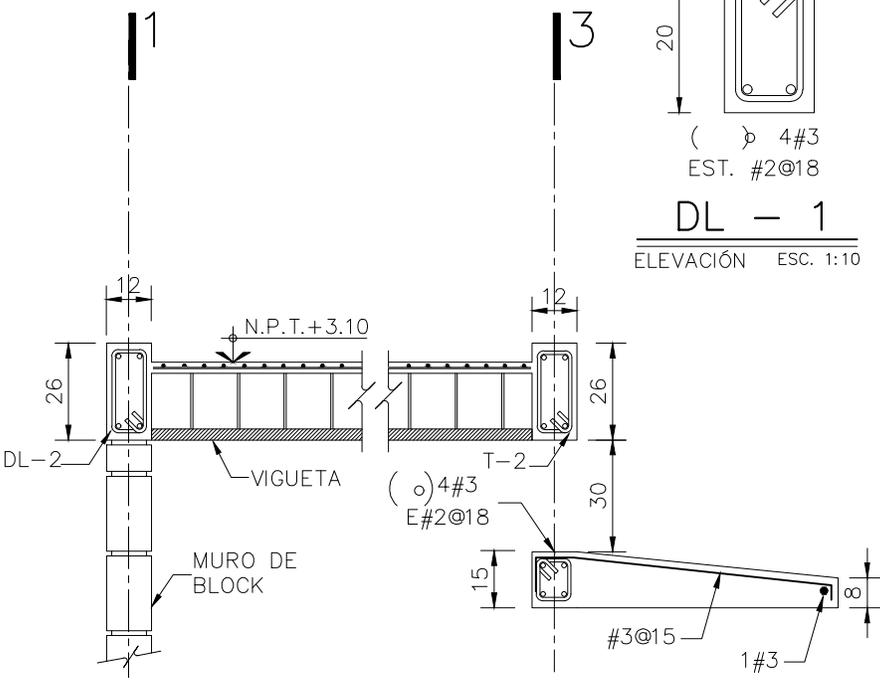
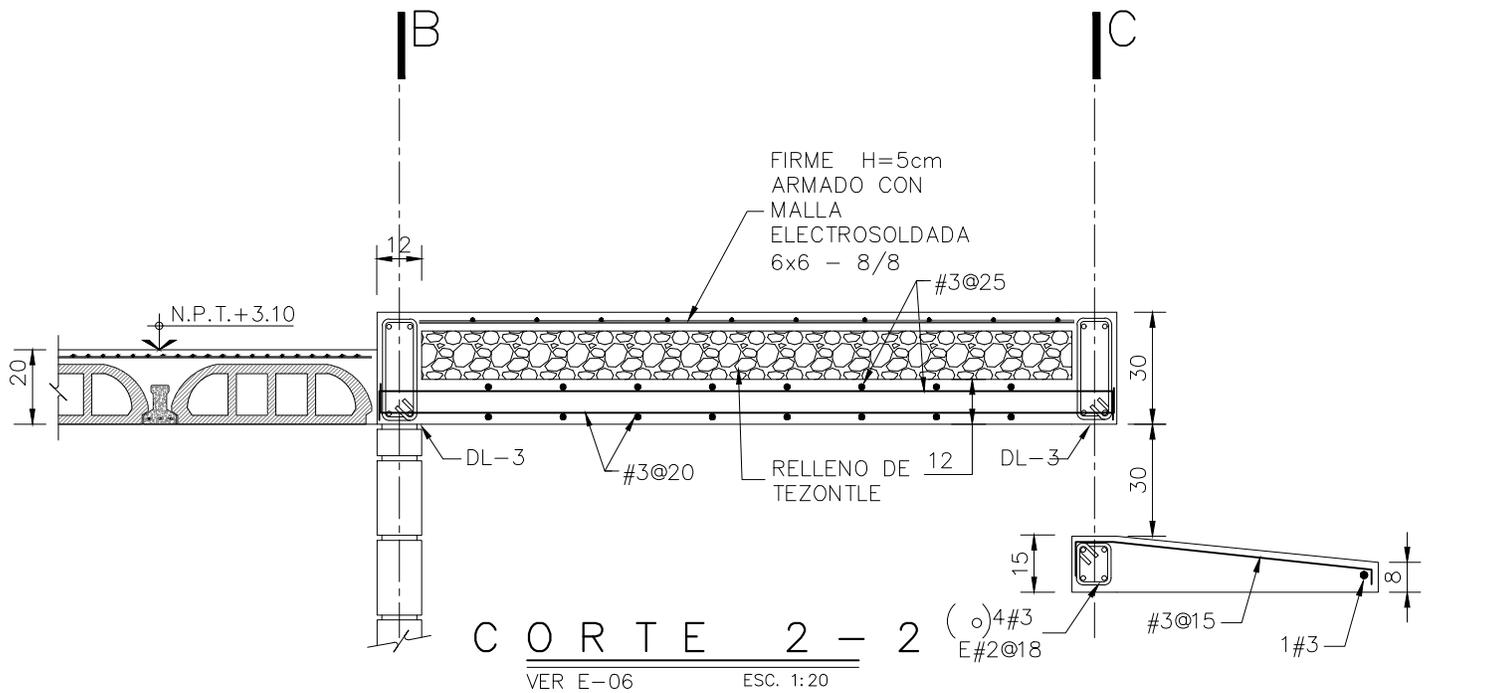
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: -

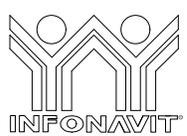
COTAS: EN CENTÍMETROS

ESCALA GRÁFICA





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



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
ETAPA P4/A2
CORTES PLANTA ALTA

CLAVE:
E-08



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

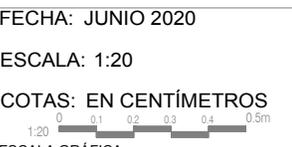
D.R.O.:

UBICACIÓN:

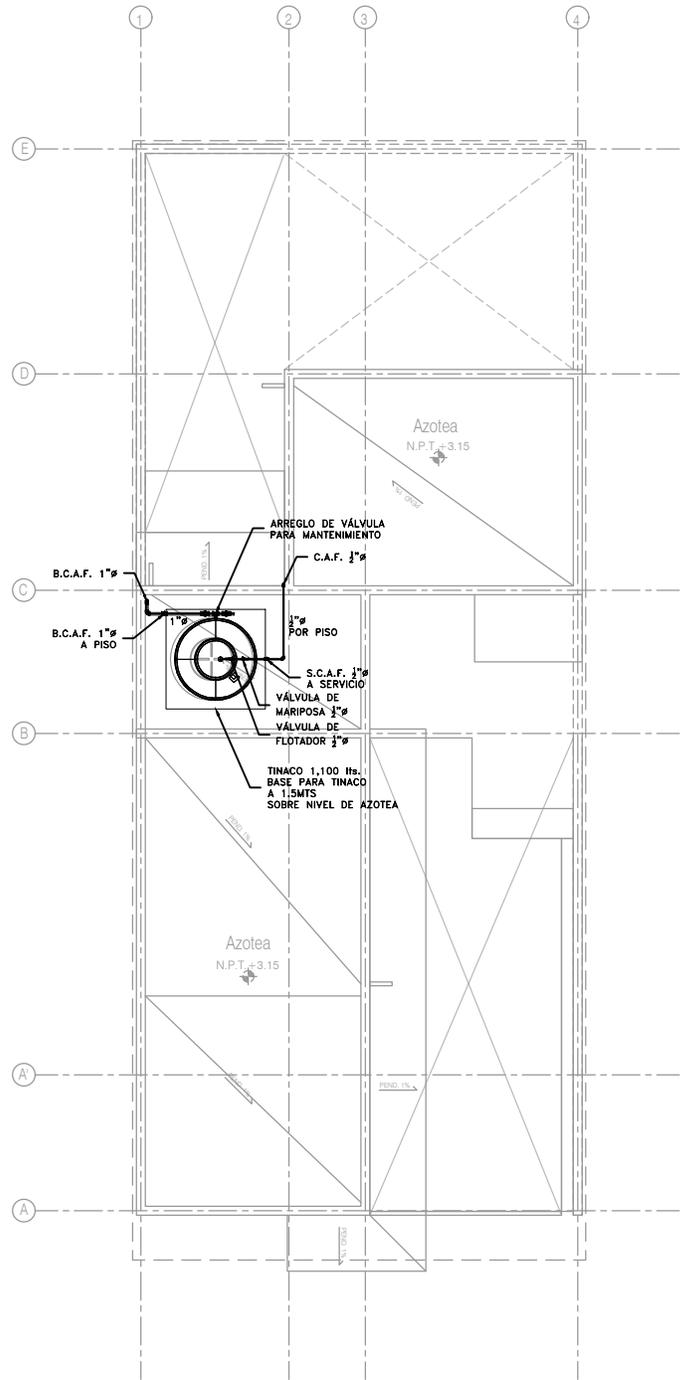
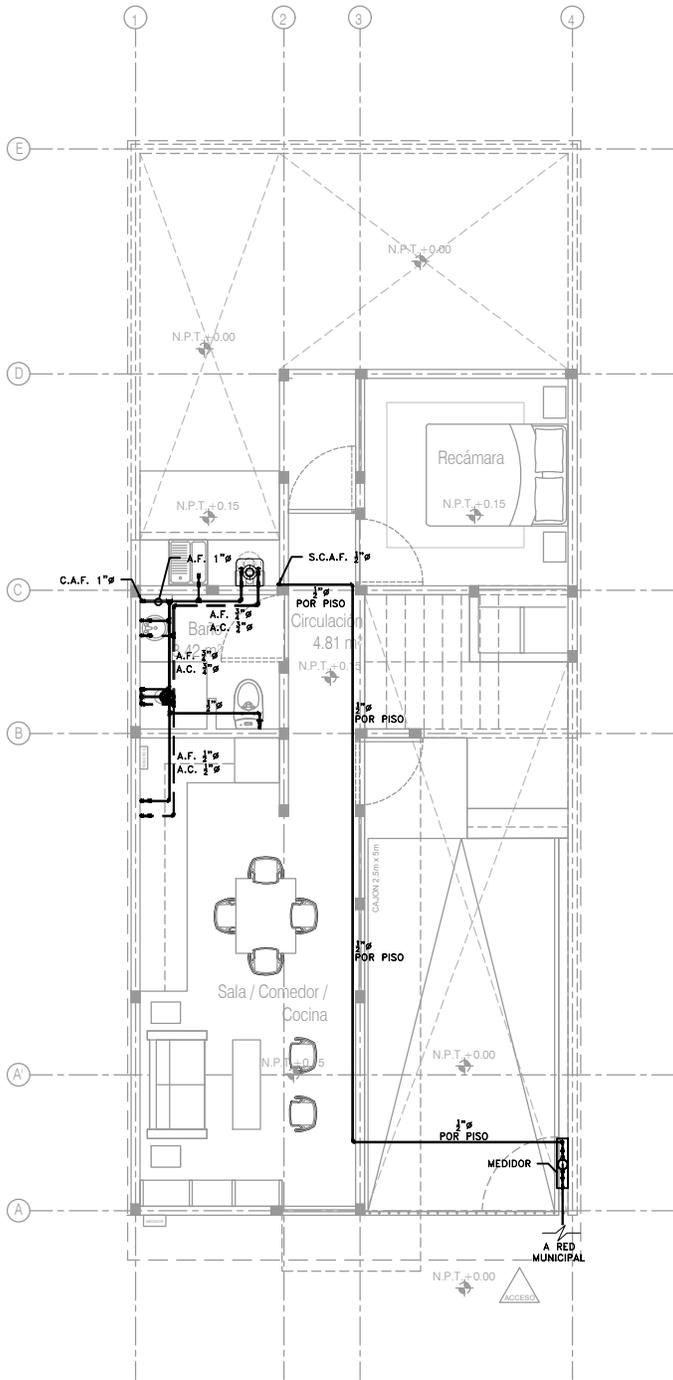
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:20

COTAS: EN CENTÍMETROS



Prototipo 4 A3	P1a3- Lista de planos		90X60	CARTA
	"P4A3 - C. Proyecto Estructural"	P4A3- C1. Estructural	E-01	E-01
				E-02
				E-03
				E-04
		P4A3- C2. Detalles 1	E-02	E-05
				E-07
		P4A3- C3. Detalle 2	E-03	E-08
		P4A3- C4. Memoria estructural		
	"P4A3 - D. Proyecto de instalación hidráulica"	P4A3- D1. Instalacion hidraulica	IH-01	IH-01-E1
				IH-11
		P4A3- D2. Isometrico	IH-08	IH-03
		P4A3- D3. Detalles		IH-12
		P4A3- D4. Memoria hidraulica		IH-13
		P4A3- D5. Proyecto mitigacion	IH-01	IH-01-E1
				IH-03
				IH-11
				IH-12A
	"P4A3 - E. Proyecto de instalación sanitaria y pluvial"	P4A3- E1. Instalacion sanitaria pluvial	IP-01	IS-01-E1
				IS-11
		P4A3- E2. Isometrico	IS-01.1	IP-01-E1
		P4A3- E3. Detalles		IS-03
		P4A3- E4. Memoria sanitaria pluvial		IS-08
	P4A3- E5. Proyecto mitigacion	IS-01	IS-12	
			IS-01-E1	
	"P4A3 - F. Proyecto de instalación eléctrica"	P4A3- F1. Instalacion electrica	IE-01-E1	IE-01-E1
		P4A3- F2. Plantas		IE-02-E1
		P4A3- F3. Cuadro y diagrama	IE-03-E1	IE-02-E1
		P4A3- F4. Memoria electrica		IE-03-E1
	Carpeta "P4A3 - G. Presupuesto y catalogo de conceptos"	P4A3- G1. Materiales Especificaciones		
		P4A3- G2. Numeros generadores		
		P4A3- G3. Avance físico financiero		
P4A3- G4. Explosion insumos				
P4A3- G5. Catalogo de conceptos				
P4A3- G6. Presupuesto				
P4A3- G7. Programa obra				
Carpeta "P4A3-H. Manual de adecuaciones"	P4A3-H1. Dimensiones ancho terreno		P4A3 AD-001	
	P4A3-H2. Dimensiones largo terreno		P4A3 AD-002	
	P4A3-H3. Tipos terreno		P4A3 AD-003	
	P4A3-H4. Terreno acceso lado largo		P4A3 AD-004	
	P4A3-H5. Detalles		P4A3 AD-005	
Carpeta "P4A3-I. Proyecto instalacion de gas"	P4A3-I1 Instalacion de gas	IG-01	IG-04	
			IG-01-E1	
Carpeta "P4A3-J. Proyecto instalaciones especiales"	P4A3-J1 Instalaciones especiales	ES-01	ES-01-E1	



ETAPA P4A3
Planta Alta
Esc. 1:100

ETAPA P4A3
Planta de Azotea
Esc. 1:100



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Viente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2009@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 IH-11
NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
ETAPA P4A3
INTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-01-E1

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



	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 GLOBO	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

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	PVC Negro Roscable 150 psi	Fierro Fundido TARR Tisa	P.V.C. Duradren	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Céd. 40	Acero Negro Céd. 40	Polipropileno (Tuboplast)	Poliuretano de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana, Abrazadera Inox.	PVC Hidráulico	Acero al Carbon. Soldable	Campana y Espiga de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplast)	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 (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 ELECTRONEVELES PARA ARRANQUE Y PARO, ASÍ COMO SENSOR DE PRESIÓN EN LA LÍNEA.

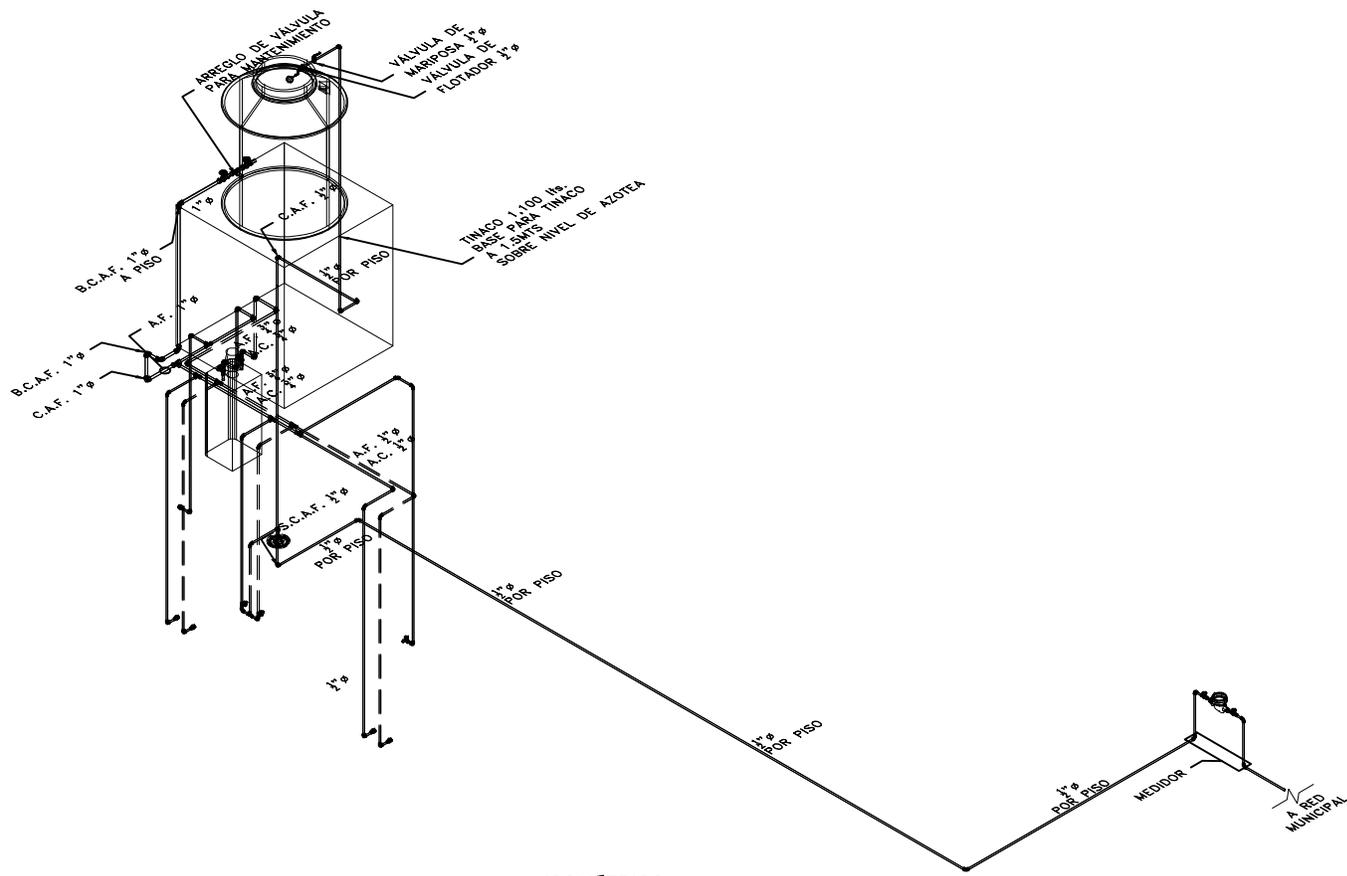
LAS ESPECIFICACIONES ARRIBA CITADAS CONTEMPLAN EL CASO MÁS DESFAVORABLE DONDE SE CONTEMPLAN ELECTRODOS EN CISTERNA Y TINACOS, ASÍ COMO TABLERO DE CONTROL.

CCR
Ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Viente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2009@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: 1:100 COTAS: EN METROS ESCALA GRÁFICA
	 ARO TALLER DE ARQUITECTURA		



ISOMÉTRICO
ETAPA P4A3 Y ETAPA P4A2



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2009@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:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:
IH-03

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

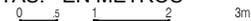
UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

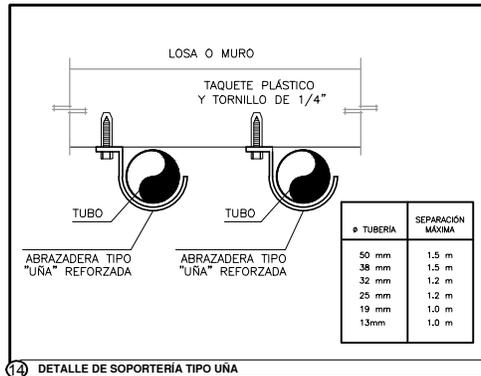
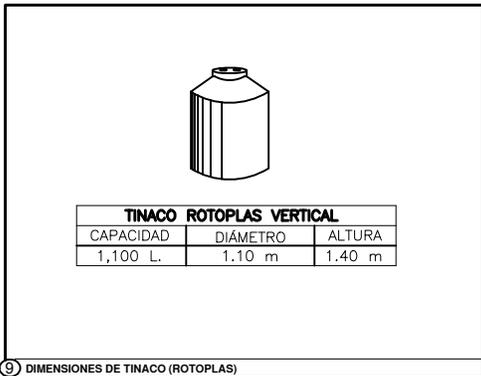
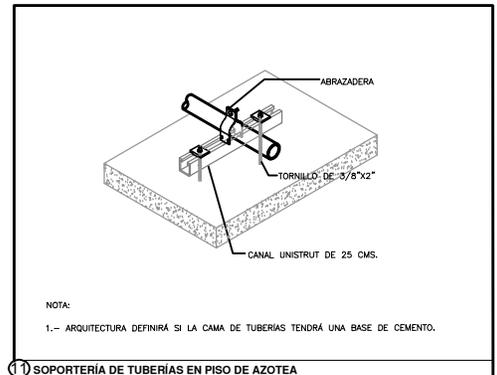
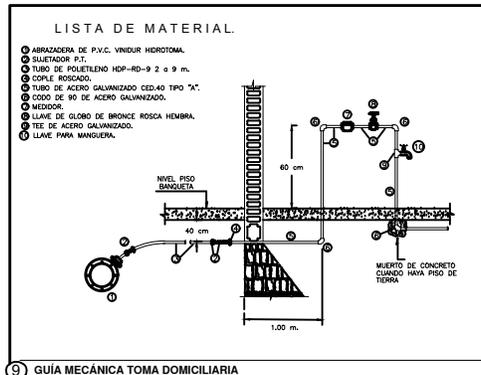
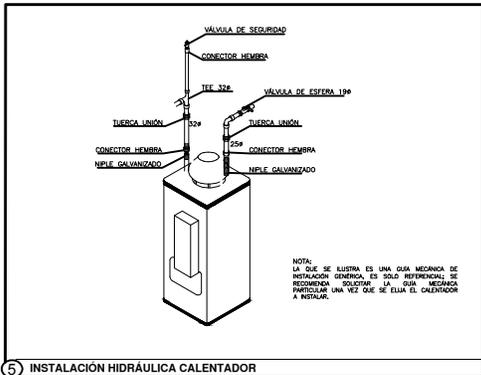
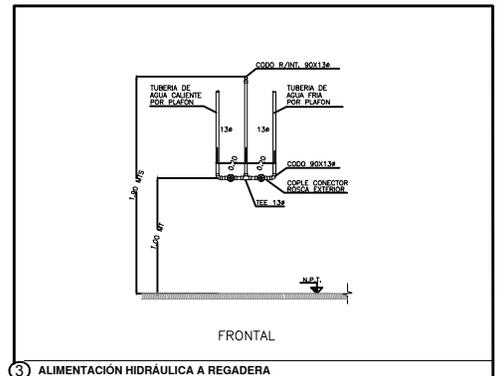
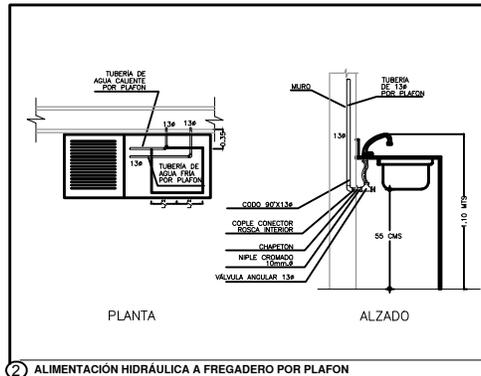
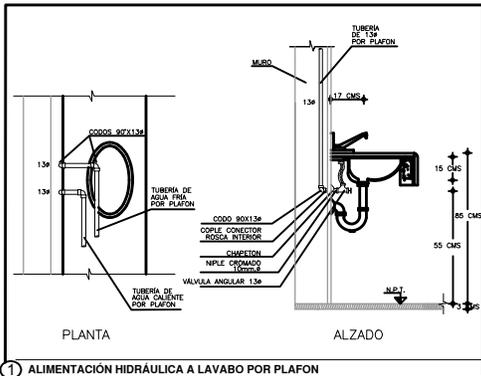
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

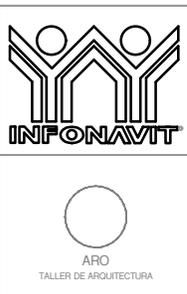


ESCALA GRÁFICA





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:
**GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

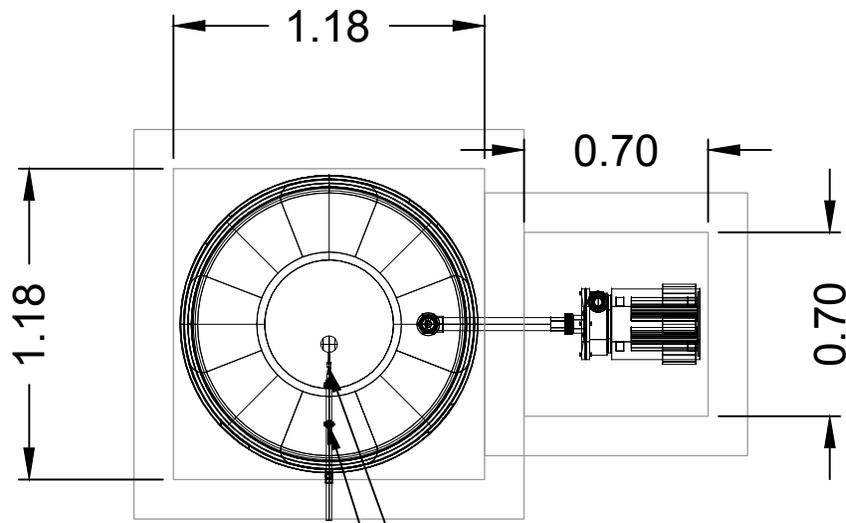
CLAVE:
IH-12

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

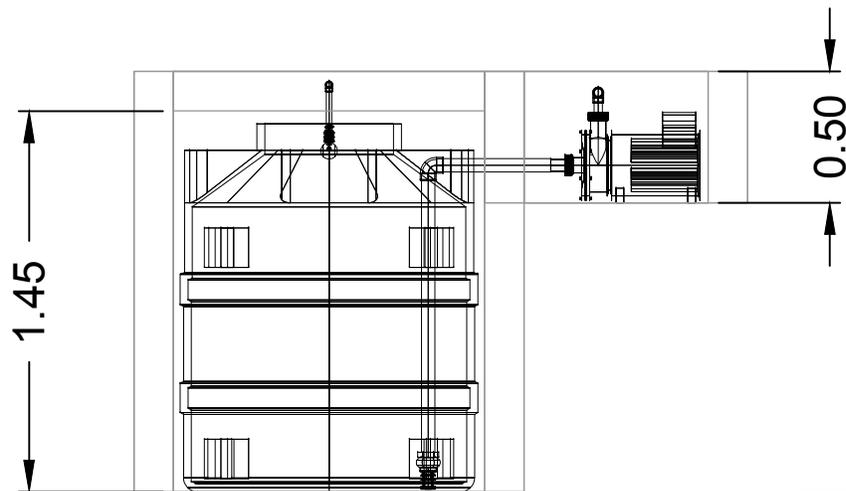
COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA



VÁLVULA DE FLOTADOR $\frac{1}{2}$ " \varnothing
 VÁLVULA DE MARIPOSA $\frac{1}{2}$ " \varnothing

PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
 E-mail: coringenieria2009@yahoo.com.mx

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



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

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

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
 DETALLE CISTERNA
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-13

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

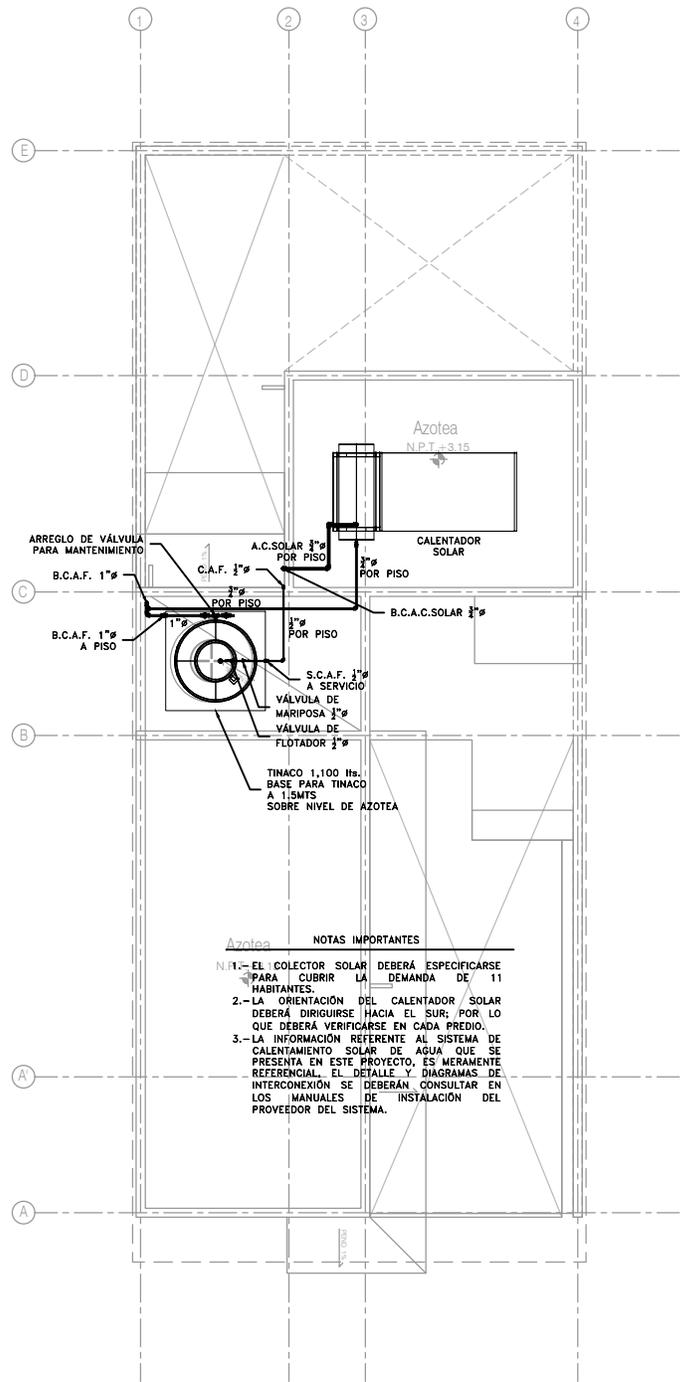
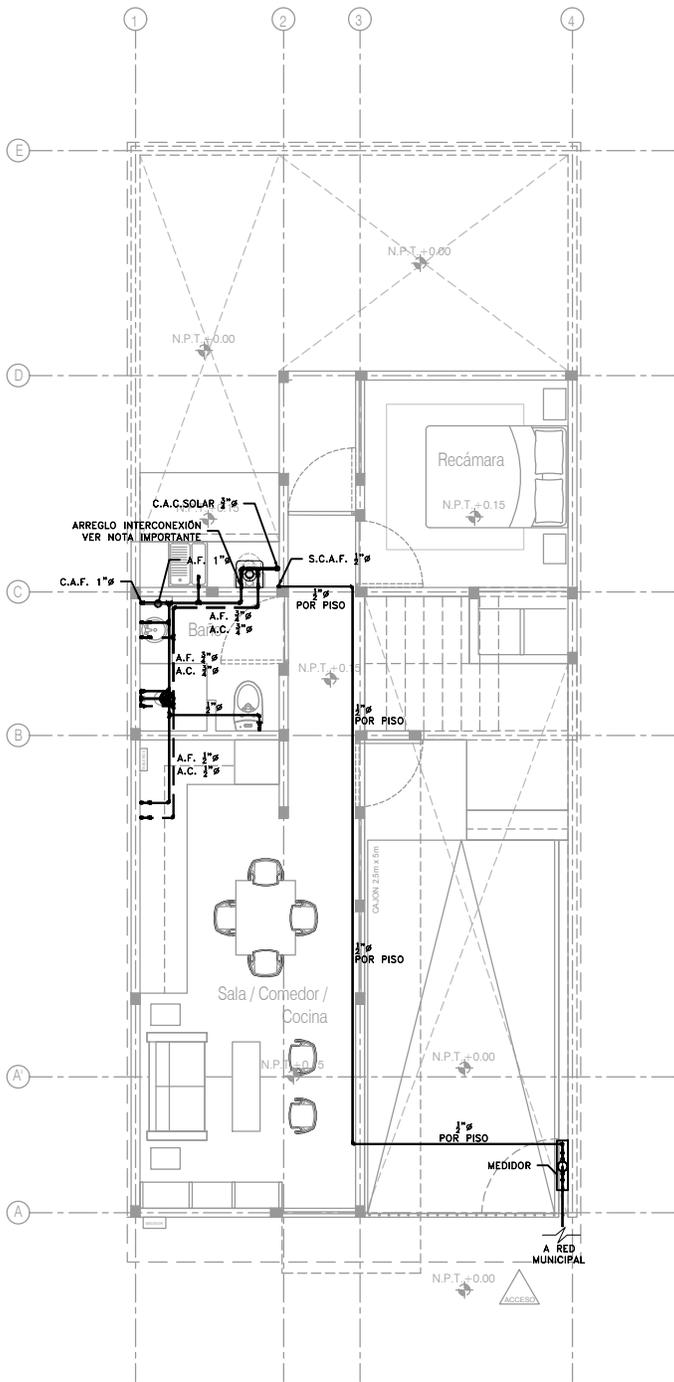
COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA



ARO
 TALLER DE ARQUITECTURA



- NOTAS IMPORTANTES**
- Azotea**
- EL COLECTOR SOLAR DEBERÁ ESPECIFICARSE PARA CUBRIR LA DEMANDA DE 11 HABITANTES.
 - LA ORIENTACIÓN DEL CALENTADOR SOLAR DEBERÁ DIRIGIRSE HACIA EL SUR; POR LO QUE DEBERÁ VERIFICARSE EN CADA PREDIO.
 - 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.

P4A3
Planta Alta
Esc. 1:100

P4A3
Planta de Azotea
Esc. 1:100



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Viente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyacan
E-mail: coringenieria2009@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:
P4A3
INTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-01-E1

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

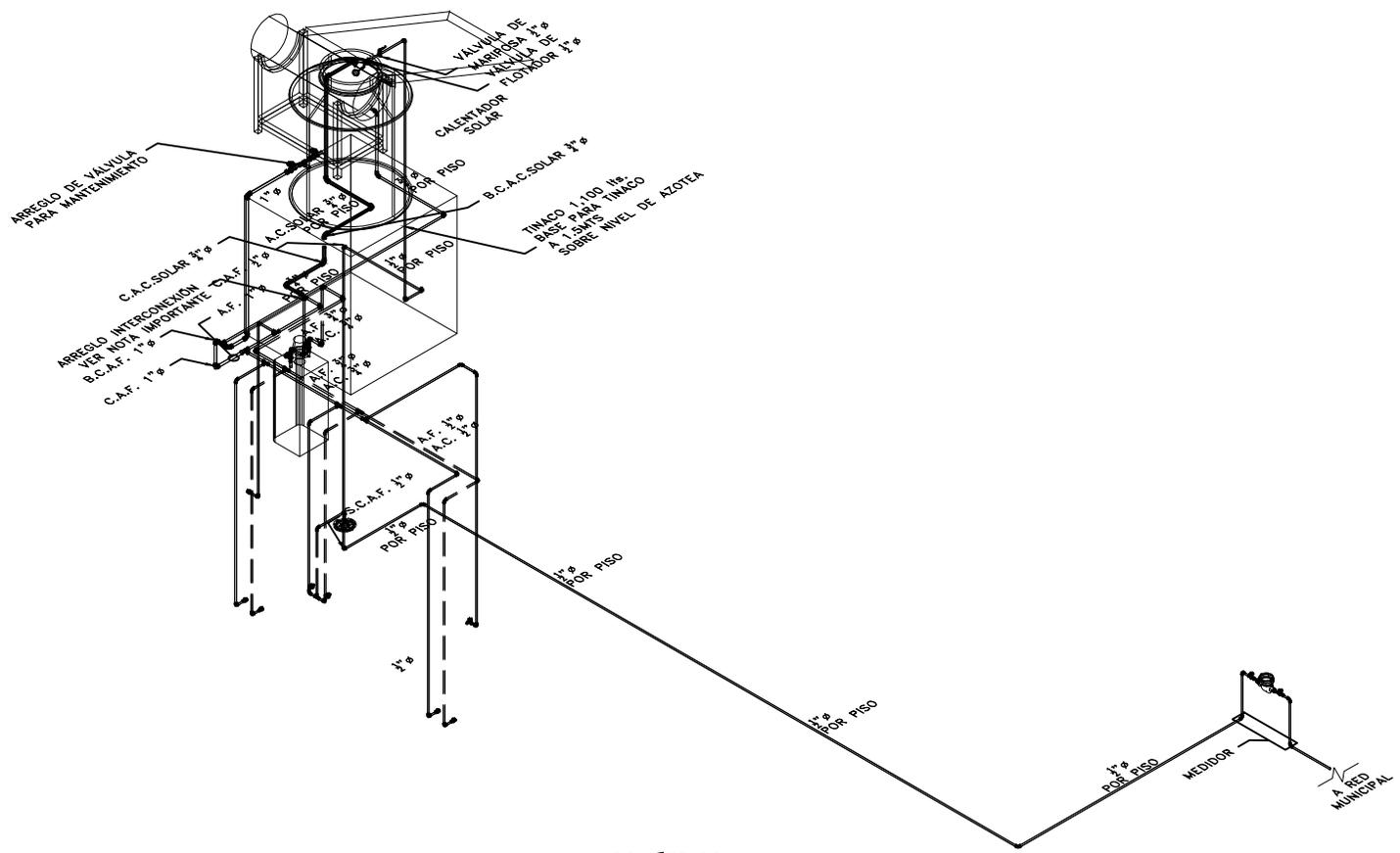
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA





ISOMÉTRICO
P4A3

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2008@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:
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CLAVE:
IH-03



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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS
0 1 2 3m
ESCALA GRÁFICA

	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 GLOBO	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 TARR Tisa	P.V.C. Duratren	Cobre Rígido Tipo M	Cobre Tipo DWV	Fierro Galvanizado Cel. 40	Acero Negro Cel. 40 estructura	Polipropileno (Tuboplast)	Poliuretano de Alta Densidad PEAD	PVC Sanitario	CPVC	Concreto	Sin Campana, Abrazadera Inox.	PVC Hidráulico	Acero al Carbon. Soldable	Campana y Estigio de PVC	Hierro Maleable	Cobre Forjado	Galvanizadas	Polipropileno (Tuboplast)	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 (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.

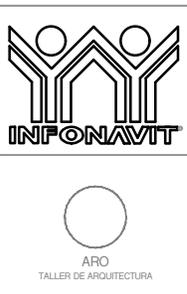
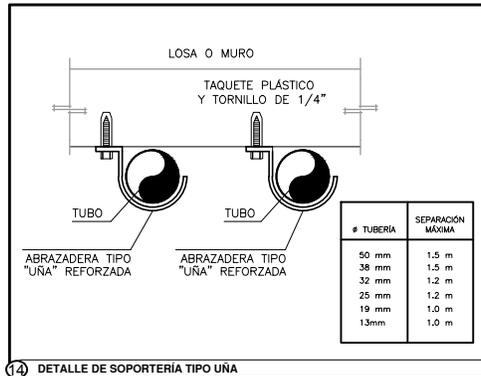
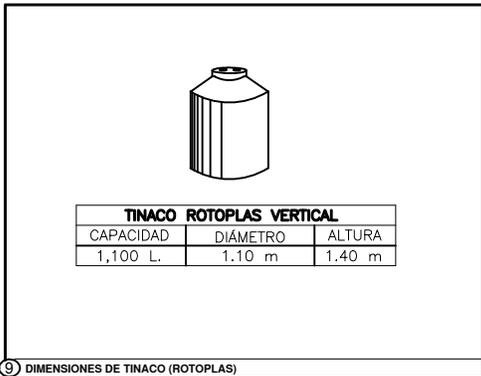
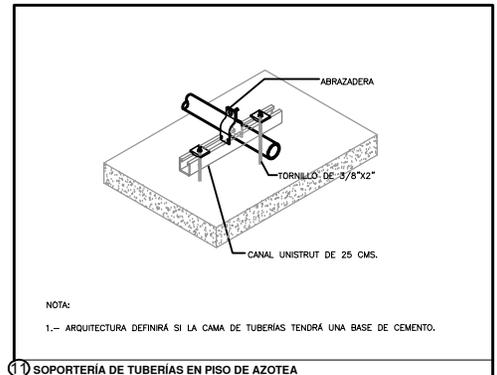
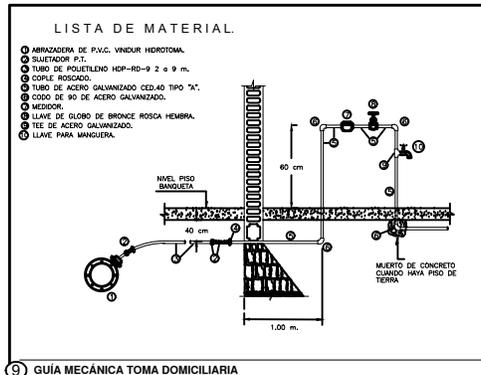
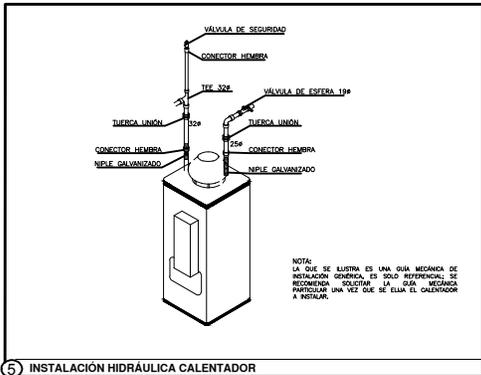
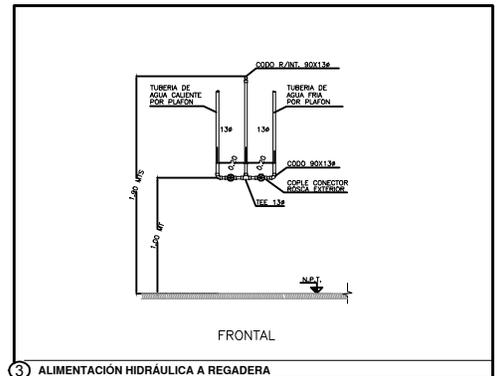
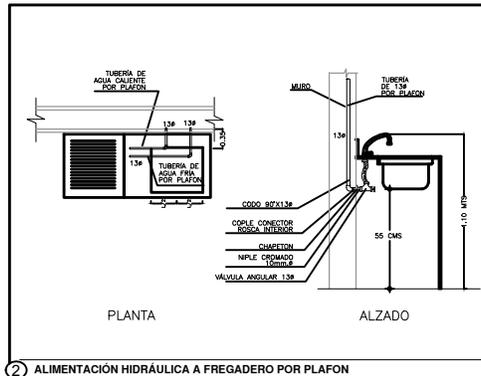
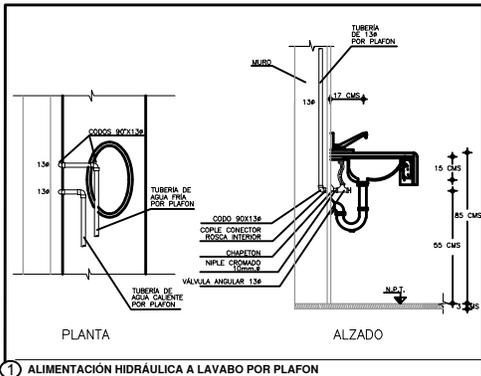
LAS ESPECIFICACIONES ARRIBA CITADAS CONTEMPLAN EL CASO MÁS DESFAVORABLE DONDE SE CONTEMPLAN ELECTRODOS EN CISTERNA Y TINACOS, ASÍ COMO TABLERO DE CONTROL.

CCR
Ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Viente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2009@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 HIDRÁULICA CLAVE: <h1 style="text-align: center;">IH-11</h1> FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:100 COTAS: EN METROS ESCALA GRÁFICA
	 ARO TALLER DE ARQUITECTURA		

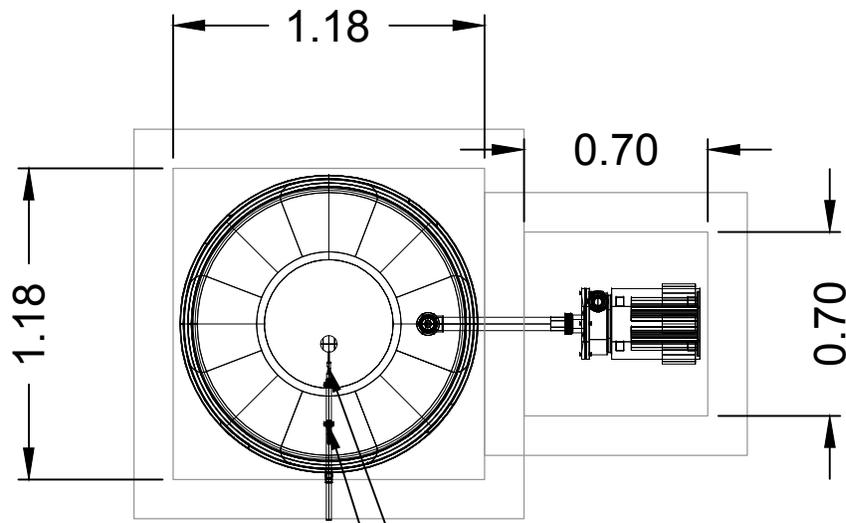


PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO
 REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:
 D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:
 NOTAS:
 UBICACIÓN:

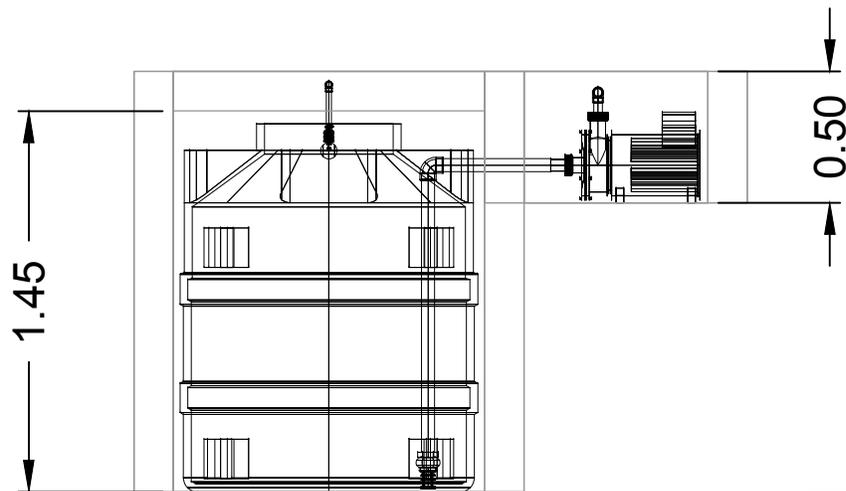
LOCALIZACIÓN:
 ORIENTACIÓN:

PLANO:
**GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN HIDRÁULICA**
 CLAVE:
IH-12A
 FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:100
 COTAS: EN METROS
 ESCALA GRÁFICA



VÁLVULA DE
FLOTADOR $\frac{1}{2}$ " \varnothing
VÁLVULA DE
MARIPOSA $\frac{1}{2}$ " \varnothing

PLANTA



CORTE



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria2008@yahoo.com.mx

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



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
SECO, SEMISECO

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

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
DETALLE CISTERNA
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CLAVE:

IH-13

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

UBICACIÓN:

ORIENTACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

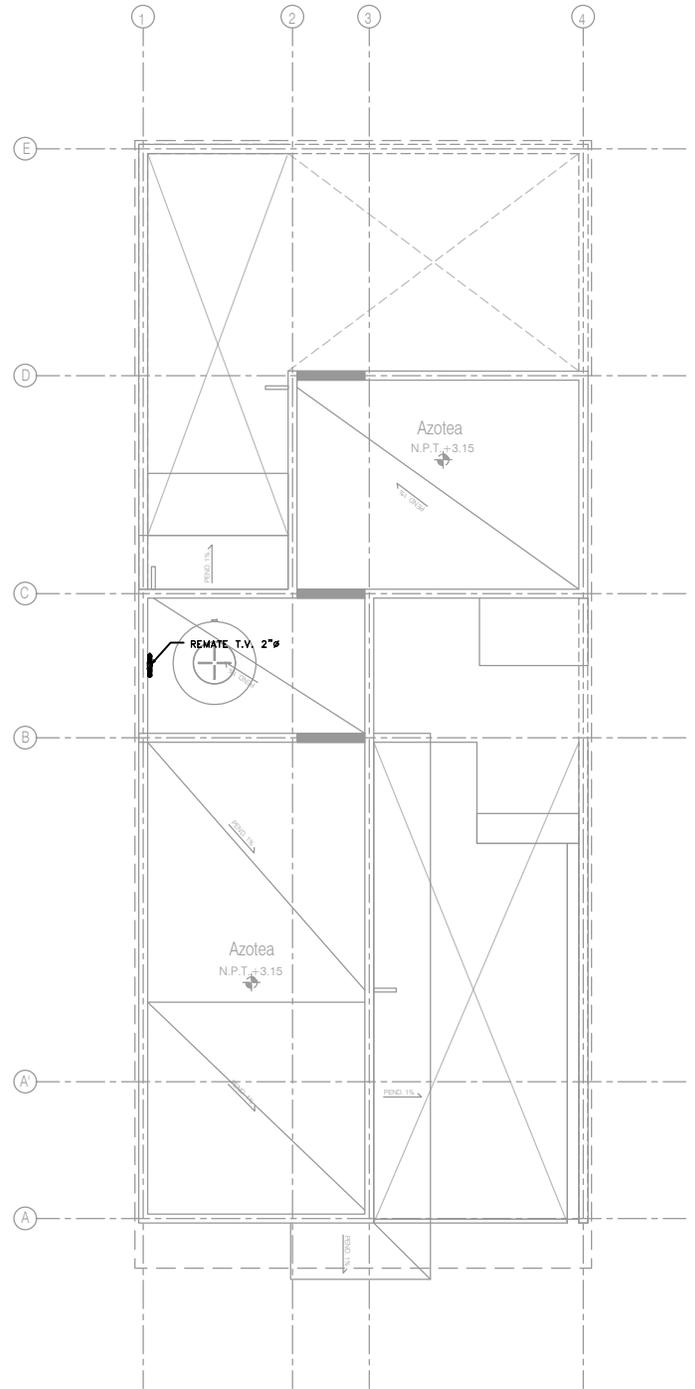
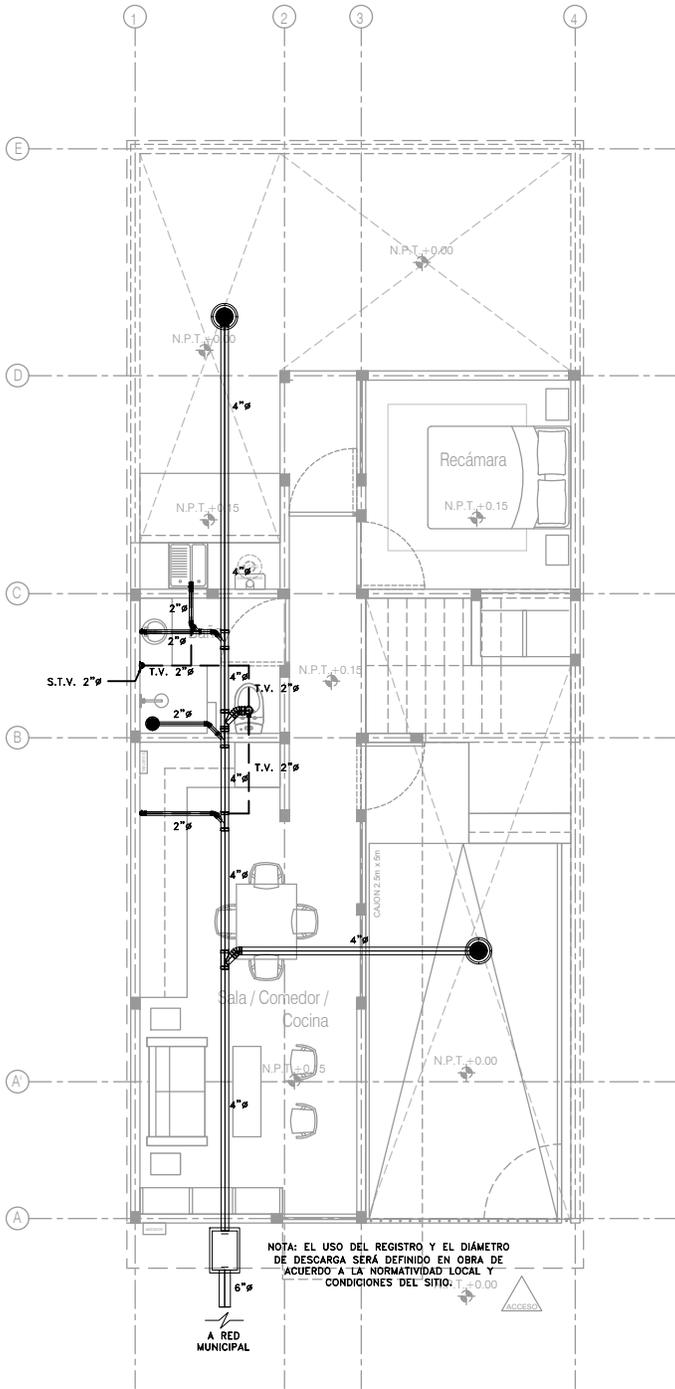
COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA



Planta Baja
Esc. 1:100

Planta de Azotea
Esc. 1:100



COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33, Santa Ursula Coapa, Coyoacán
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-11
NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P4 03
INTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-01-E1

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA



ARO
TALLER DE ARQUITECTURA

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"φ)</p> <p> COLADERA HELVEX 2584 (EXTERIORES 4"φ)</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> DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS</p> <p> SENTIDO DE FLUJO</p> <p>$5-1-6$ LONGITUD MTS/PENDIENTE %/DIÁMETRO "φ"</p> <p>$\frac{NLBLS}{NAT}$ NIVEL LECHO BAJO LOSA SUPERIOR</p> <p>$\frac{+ 22.53}{+ 20.87} 1.66$ NIVEL DE PISO TERMINADO PROFUNDIDAD</p> <p>$\frac{+}{18.00}$ NIVEL ARRASTRE TUBERÍA</p> <p>$\frac{+}{18.00}$ NÚMERO DE DETALLE NOMBRE DE PLANO</p>
--	---

NOTAS

1. TODOS LOS DIÁMETROS (φ) 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"φ Y MENORES DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 2%; LAS DE 4"φ 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

CÉDULA DE MATERIALES																														
SISTEMA	TUBERÍAS						CONEXIONES				JUNTAS																			
	PVC hidráulico	Fierro negro roscable 150 psi	Fierro Fundido TAPR Tisa	P.V.C. Duradren	Cobre rígido tipo M	Cobre tipo DMV	Fierro galvanizado ced. 40	Aceero negro ced. 40 c/costura	Poliuretano (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	Poliuretano (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, Coyoacán
 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

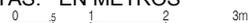
CLAVE:

IS-11

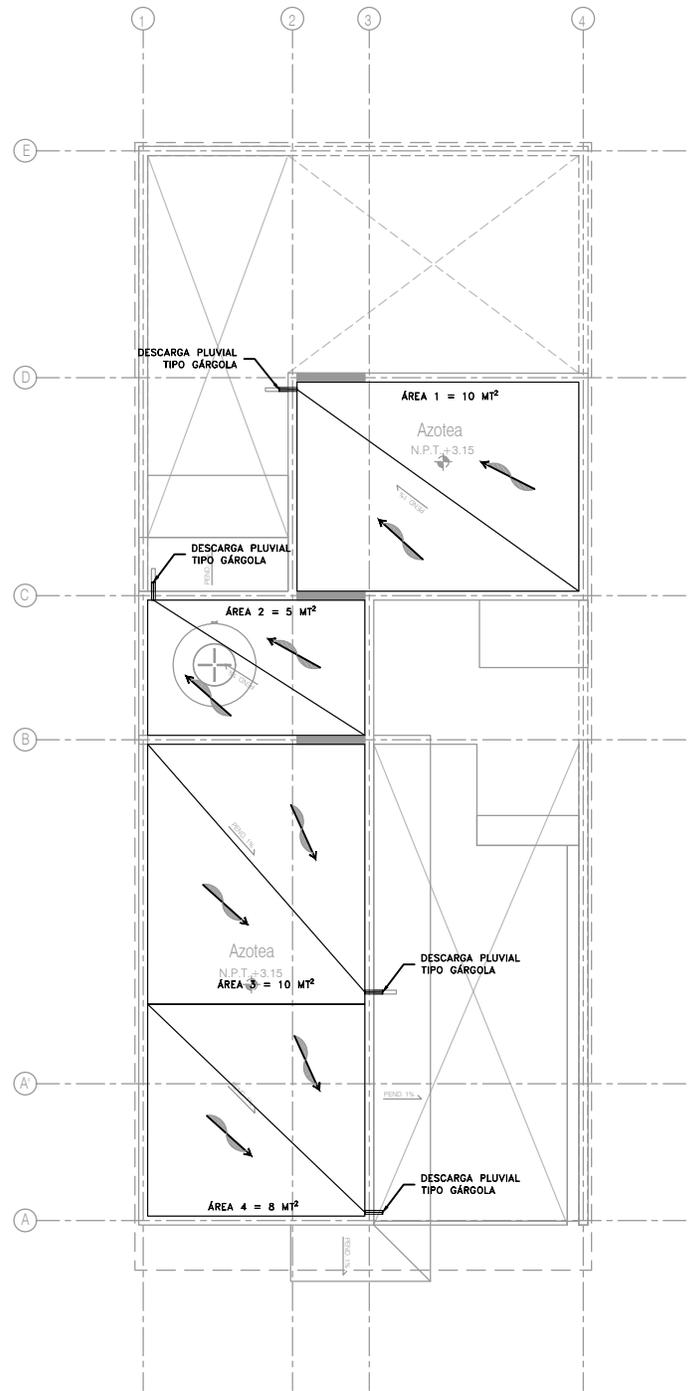
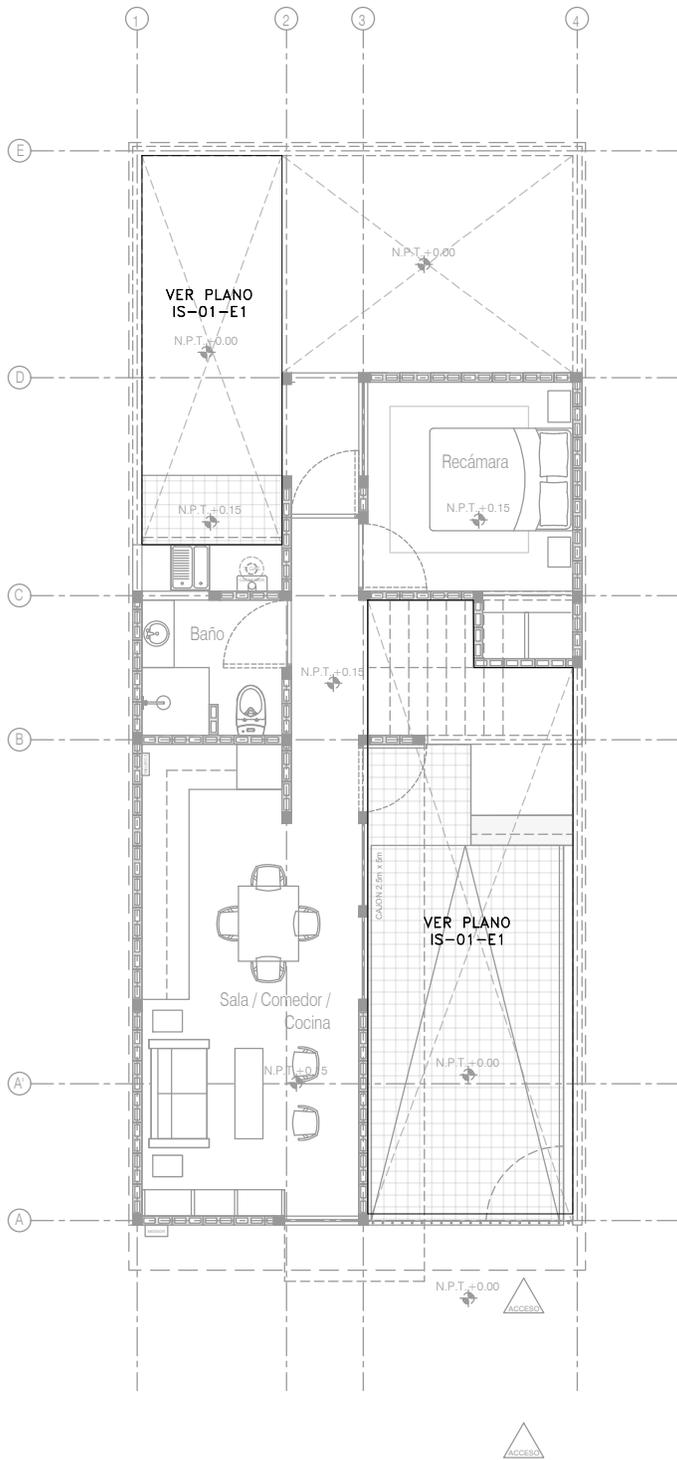
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA



Planta Baja
Esc. 1:100

Planta de Azotea
Esc. 1:100

CR
ingeniería
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Viente 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:
P4 03
INTALACIÓN PLUVIAL

CLAVE:
IP-01-E1

FECHA: JUNIO 2020

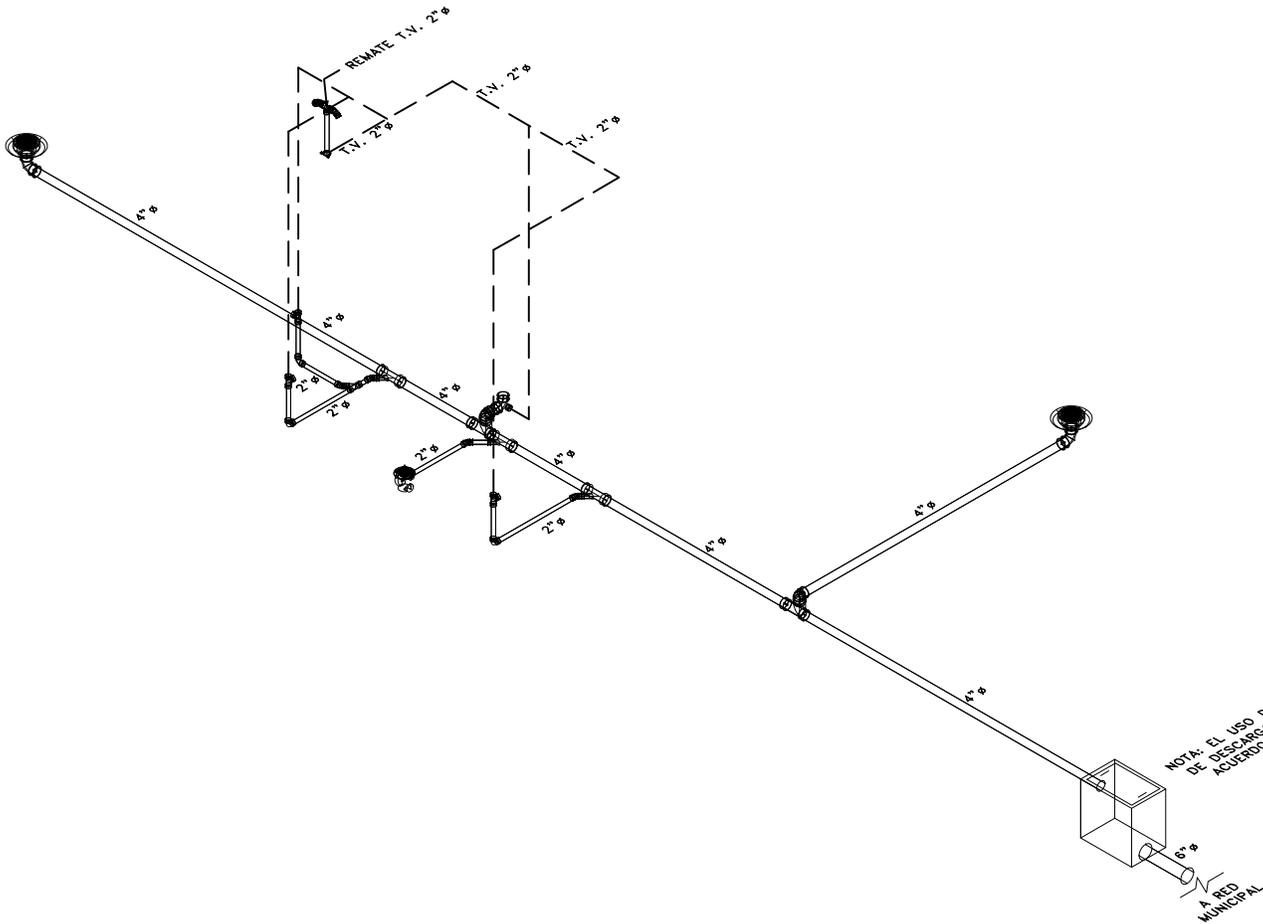
ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA





ISOMÉTRICO
P4 03

NOTA: EL USO DEL REGISTRO Y EL DIÁMETRO DE DESCARGA SERÁN DETERMINADO EN OBRAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD LOCAL Y CONDICIONES DEL SITIO.



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-11
NOTAS:

UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
ISOMÉTRICO
INTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-03

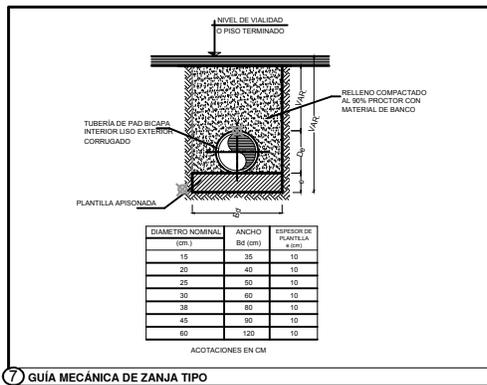
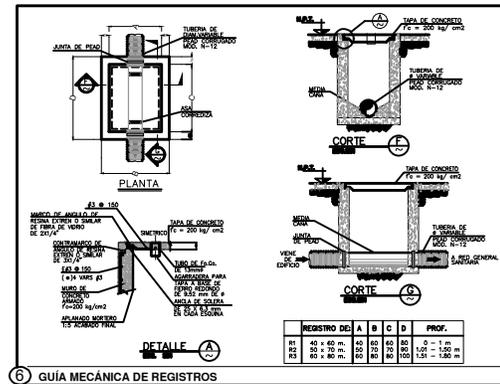
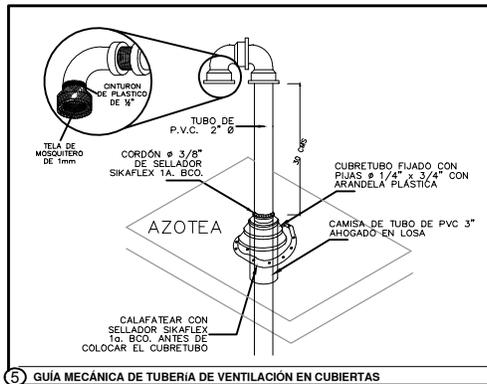
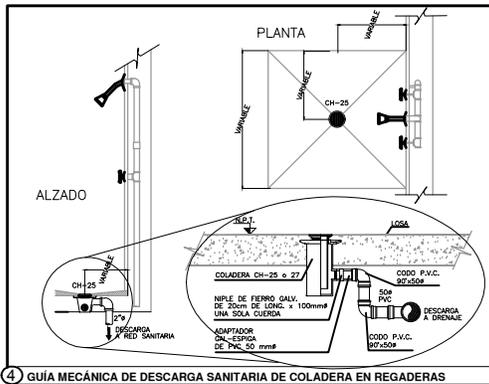
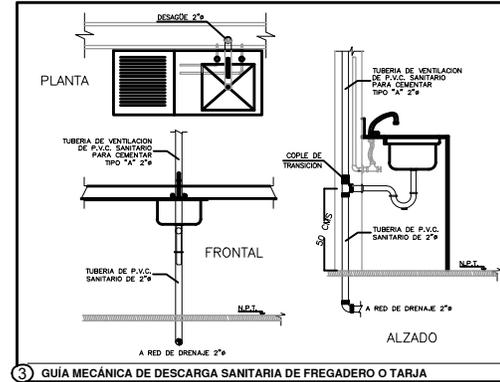
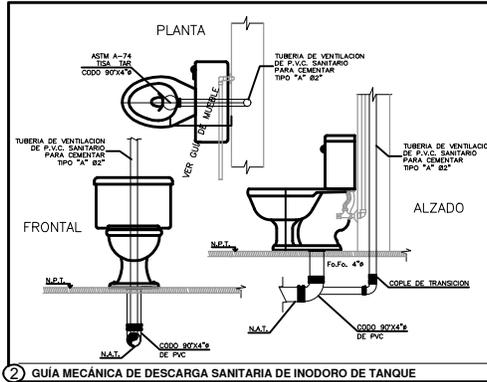
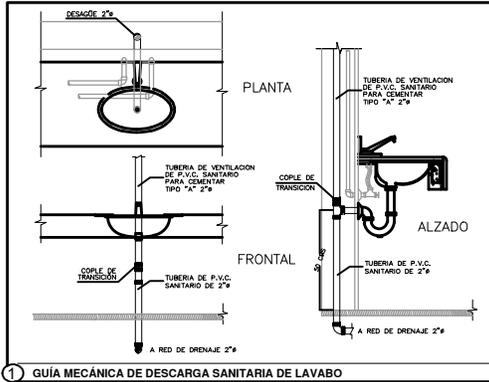
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS



ESCALA GRÁFICA

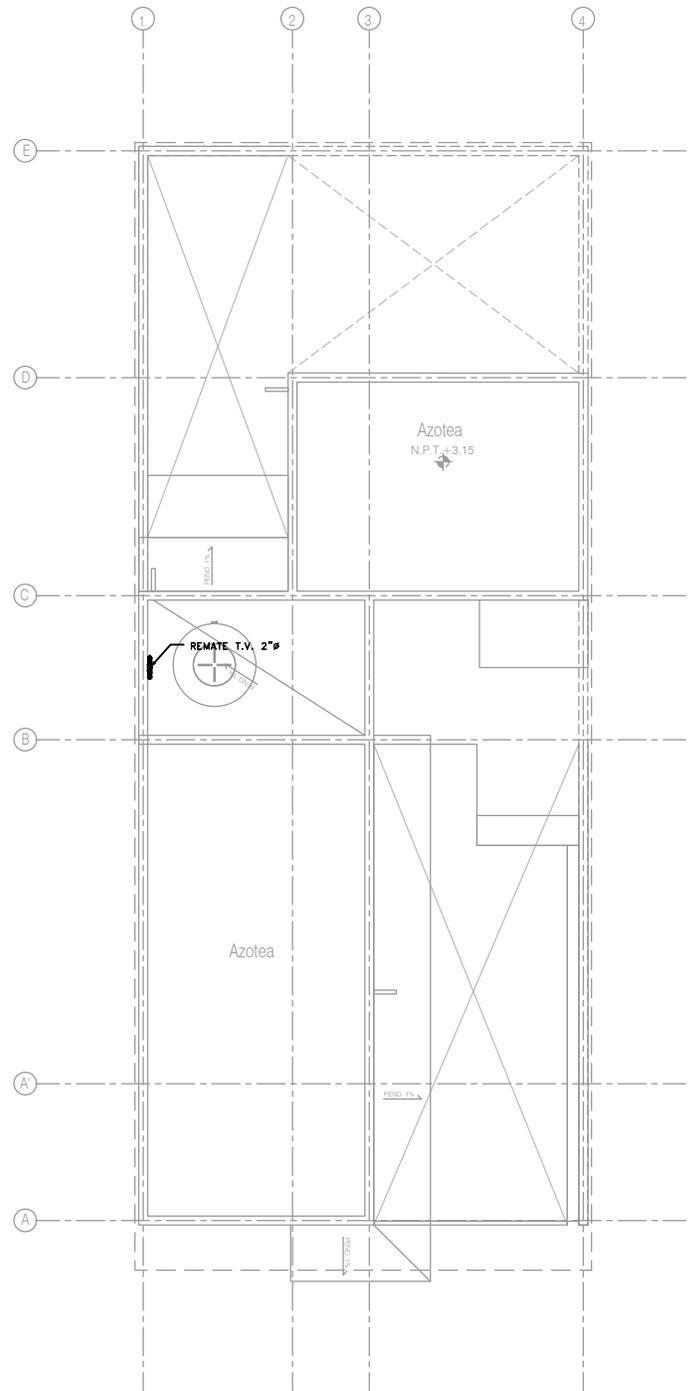
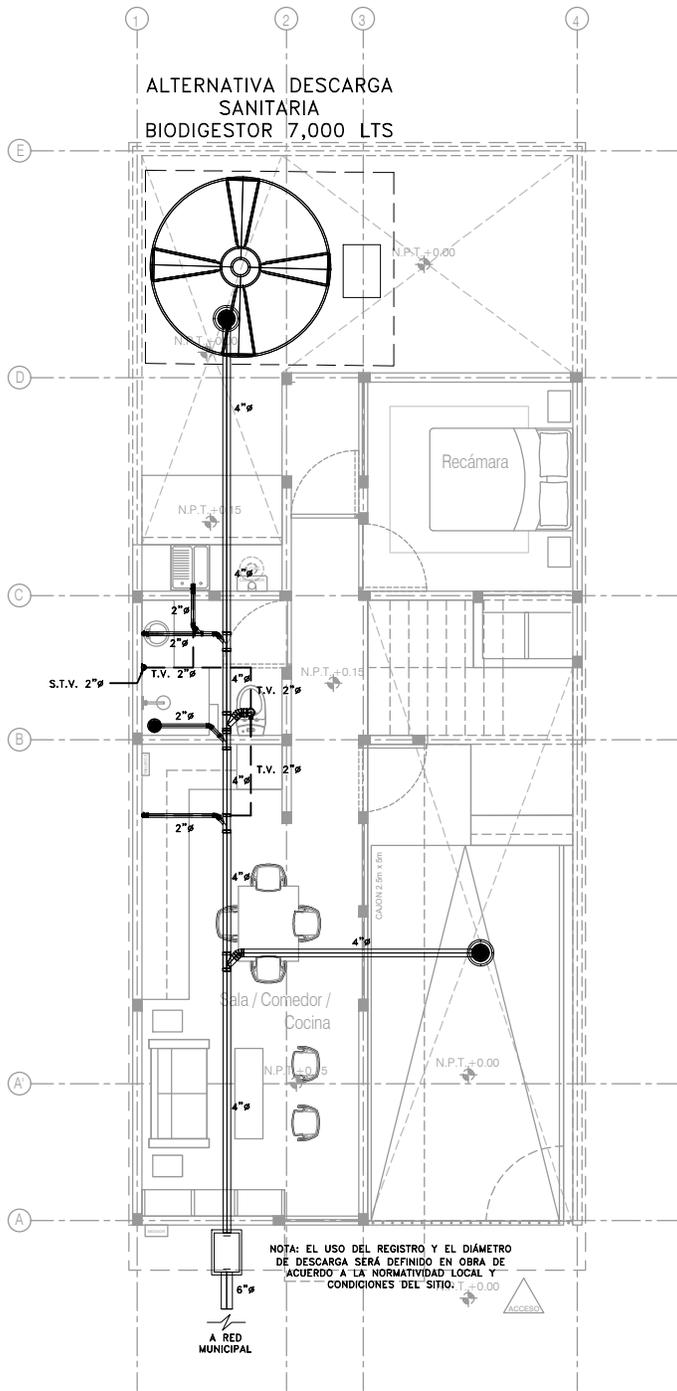


CR ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33, Santa Ursula Coapa, Coyoacan
E-mail: coringenieria2000@yahoo.com.mx

PROYECTO	FECHA
R.F.C.G.	JUNIO 2020

<p>PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA</p> <p>BIOCLIMA: SECO, SEMISECO</p> <p>REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:</p>	<p>SIMBOLOGÍA:</p> <p>NOTAS:</p> <p>UBICACIÓN:</p>	<p>LOCALIZACIÓN:</p> <p>ORIENTACIÓN:</p>	<p>PLANO: GUÍAS MECÁNICAS INSTALACIÓN SANITARIA</p> <p>CLAVE: IS-12</p> <p>FECHA: JUNIO 2020</p> <p>ESCALA: 1:100</p> <p>COTAS: EN METROS</p> <p>ESCALA GRÁFICA</p>
	<p>ARO TALLER DE ARQUITECTURA</p>		



P4A3
Planta Alta
Esc. 1:100

P4A3
Planta de Azotea
Esc. 1:100

CR ingeniería
COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33, Santa Ursula Coapa, Coyoacán
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-11
NOTAS:

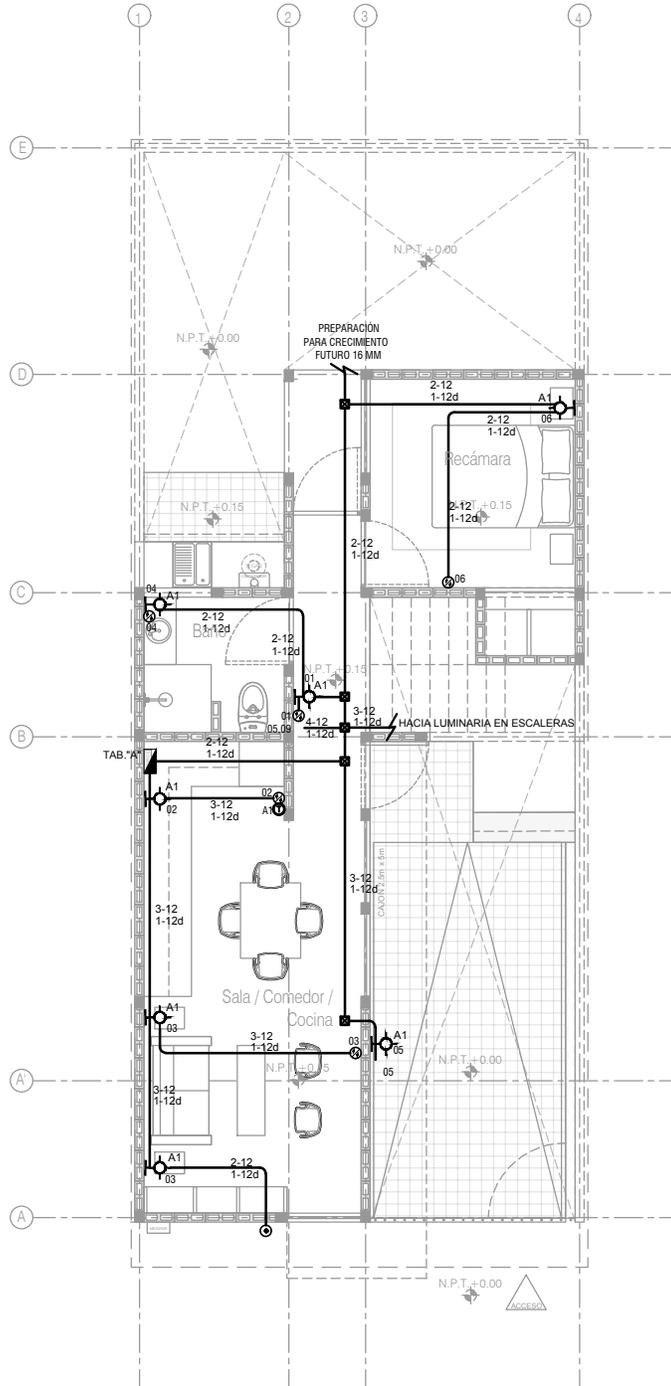
UBICACIÓN:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
P4A3
INTALACIÓN SANITARIA
CLAVE:
IS-01-E1
FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: EN METROS
0 5 1 2 3m
ESCALA GRÁFICA





1 P4A3, ALUMBRADO
 ESCALA: 1:100



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
 NOTAS:

LOCALIZACIÓN:
 ORIENTACIÓN:

PLANO: P4A3
 INGENIERIA ELÉCTRICA
 ALUMBRADO
 CLAVE:
IE-01-E1

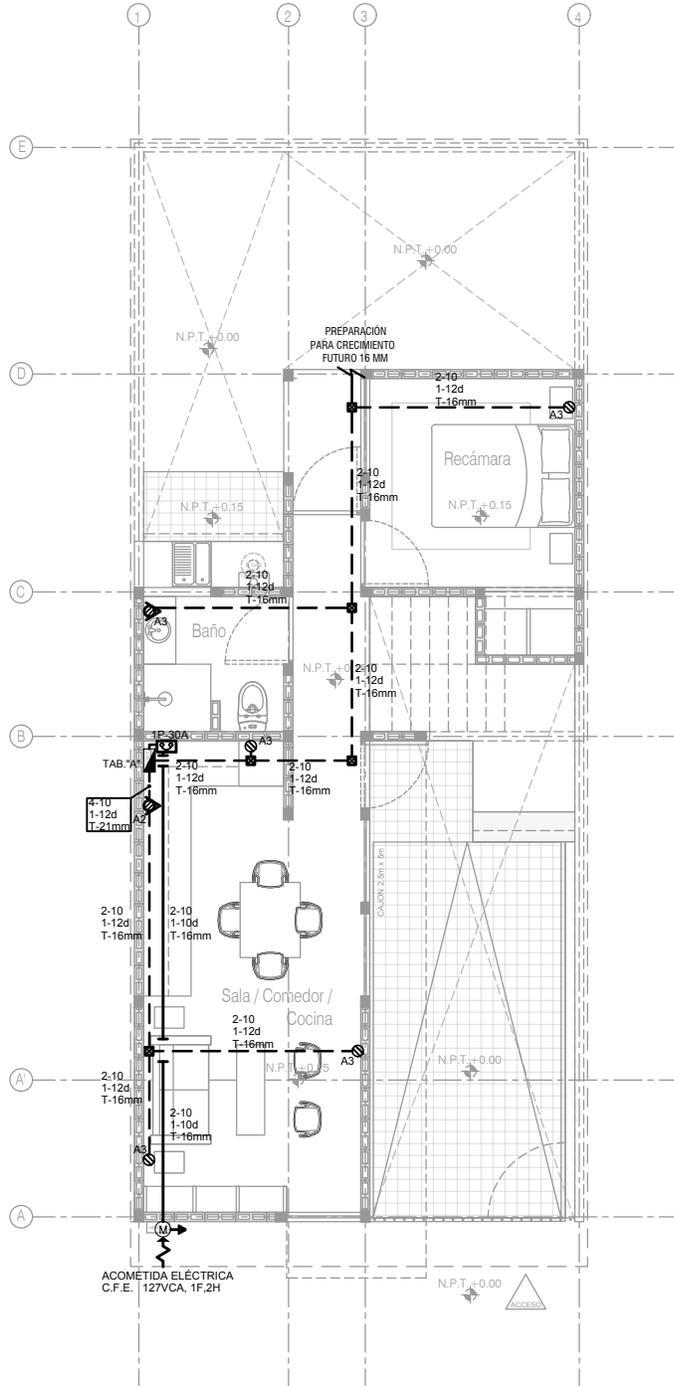


REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISION:
 2a REVISION:
 3a REVISION:
 D.R.O.:

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:100
 COTAS: EN METROS





2 P4A3 , CONTACTOS
 ESCALA: 1:100



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:
 NOTAS:

LOCALIZACIÓN:
 ORIENTACIÓN:

PLANO: P4A3
 INGENIERIA ELÉCTRICA
 CONTACTOS
 CLAVE: **IE-02-E1**



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

UBICACIÓN:

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:100
 COTAS: EN METROS

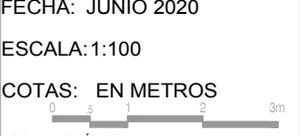
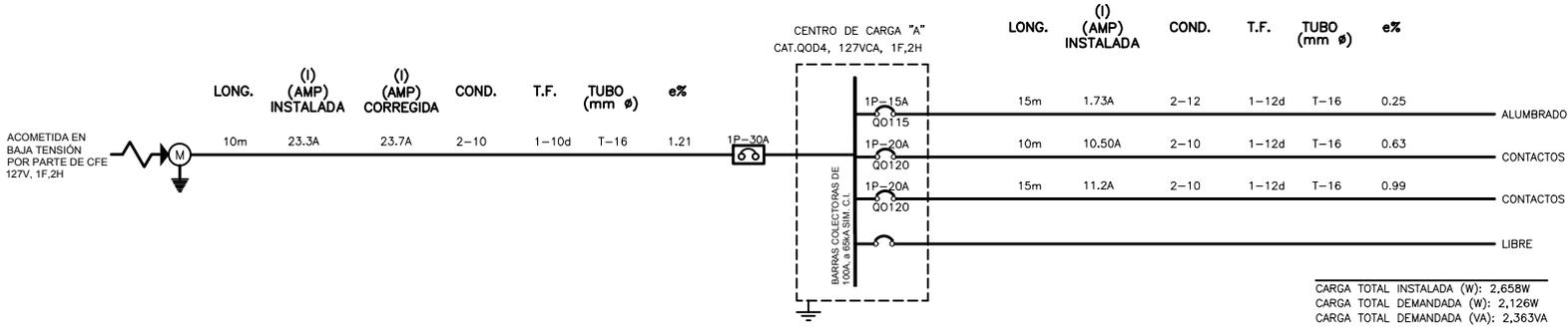


DIAGRAMA UNIFILAR



CARGA TOTAL INSTALADA (W): 2,658W
 CARGA TOTAL DEMANDADA (W): 2,126W
 CARGA TOTAL DEMANDADA (VA): 2,363VA

CUADRO DE CARGAS

TABLERO "A"		TIPO QOD 4		MARCA SQUARE D 1F-2H, 127 V, 60 HZ										ZAPATAS PRINCIPALES 100 A				
CIRCUITO	INT. TERMOMAG.	21 W		180 W		30 W		1200 W		180 W		21 W		FASES	TOTAL EN WATTS	I(n) EN AMP	DIST. EN METROS	CAIDA TENSION EN %
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2							
1	1P-15A	1	1											198	198	1.73	15	0.25
2	1P-20A							1						1200	1200	10.50	10	0.63
3	1P-20A			4	1				2					1260	1260	11.02	15	0.99
4	VACIO																	
TOTALES		7	4	1	1	1	1	2	1					2658	2658			

CARGA CONTINUA 198 W : I = 1.25 X 1.7 = 2.2 amp
 CARGA NO CONTINUA 2460 W : I = 21.5 = 21.5 amp

1 P4A3, 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 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 COPPERWELD DE 5/8"
- ⚡ ACOMETIDA DE CIA. SUMINISTRADORA, EN BAJA TENSION, 127VCA, 1F,2H

NOTAS

- 1.- 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.
 - 2.- 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).
 - 3.- DONDE NO SE INDIQUE OTRA OPCION DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B), CALIBRE INDICADO EN PROYECTO SIN AISLAMIENTO (DESNUDO). MARCA VIKON A LO LARGO DE TODAS LAS CANALIZACIONES ESTO CON EL FIN DE ATERRIZAR TODOS LOS ACCESORIOS Y PARTES METALICAS.
 - 4.- DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B), CALIBRE INDICADO EN PROYECTO CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THW-LSTH/HLS-RHS-75/90°C, 600V, MARCA VIKON A EXCEPCION DEL HILO A PUESTA A TIERRA QUE COMO SE INDICA DEBE SER SIN AISLAMIENTO.
 - 5.- TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIONES Y DEMAS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.
 - 6.- 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.
 - 7.- 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 | CONDUCTOR | CONDUCTOR | PUESTO A TIERRA | PUESTA A TIERRA |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| VIVO | VIVO | VIVO | NEUTRO | PUESA A TIERRA |
| FASE A | FASE B | FASE C | BLANCO | FORRADA VERDE |
| NEGRO | NEGRO | NEGRO | BLANCO | DESNUDA |
- 8.- 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.
 - 9.- LA TRAYECTORIA DE LA TUBERIA COLOCADA POR EL PLAFON PARA LA ALIMENTACION DE RECEPTACULOS DEBE TOMAR COMO BASE LA TRAYECTORIA DE LOS LUMINARIOS PARA SU FACIL INSTALACION.
 - 10.- LOS EMPALMES O DERIVACIONES SOLO SE DEBEN HACER EN CAJAS REGISTRO, EXCEPTO EN CONDULET SERIE OVALADA.
 - 11.- LAS UNIONES ENTRE CABLES DE CALIBRE No. 12, 10 Y 8 AWG, SE DEBEN REALIZAR CON CONECTORES DE RESORTE (CAPUCHONES DE PLASTICO), MARCA 3M.
 - 12.- 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.
 - 13.- 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.
 - 14.-

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.
- 15.-
 - 16.- TODOS LOS TUBOS (CONDUIT) METALICOS DEBEN DE COLOCARSE AL TABLERO CON DOBLE CONTRATERCIA Y UN MONITOR CON EL FIN DE CONECTAR A TIERRA EL SISTEMA.
 - 17.- LA UBICACION REAL DE LAS SALIDAS DE LOS MUEBLES DEPENDE DEL TIPO Y MARCA DEL MUEBLE A ADQUIRIR.
 - 18.- 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.
 - 19.- SE DEBE DEJAR COMO MINIMO 0.15 m DE LONGITUD DE LOS CONDUCTORES PARA LAS CONEXIONES COMO LO INDICA LA SECCION 300-14 DE LA NOM-001-SEDE-2012 ACTUAL Y VIGENTE.
 - 20.- LA INFORMACION GRAFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION Y TRAYECTORIA DE CANALIZACION SE REFIERE.
 - 21.- VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGAS CORRESPONDIENTES.
 - 22.- LAS CONEXIONES DEBEN SER CON TORNILLOS ADMINIZADOS O TROPICALIZADOS PARA EVITAR LA CORROSION.
 - 23.- INTERPRETACION:

EE	33
EE	33

 NUMERO DE CIRCUITO
 NOMBRE DE TABLERO
 - 24.- SISTEMA NORMAL:

2-10	—	CONDUCTOR VIVO (FASE) + PUESTO A TIERRA (NEUTRO)
1-12d	—	PUESTA A TIERRA (DESNUDA)
T-16	—	DIAMETRO DE TUBERIA
 - 25.- EL DIAMETRO DE LA CANALIZACION NO INDICADO ES DE 16mm.
 - 26.- LA INSTALACION SERA APARENTE.
 - 27.- EL DIAMETRO DE TUBERIA DE LA MUFA Y LA TUBERIA AL CENTRO DE CARGA ESTA DADO EN BASE A CALCULO. A CONSIDERACION DEL CLIENTE ESTA TUBERIA PODRIA CRECER A 21mm.

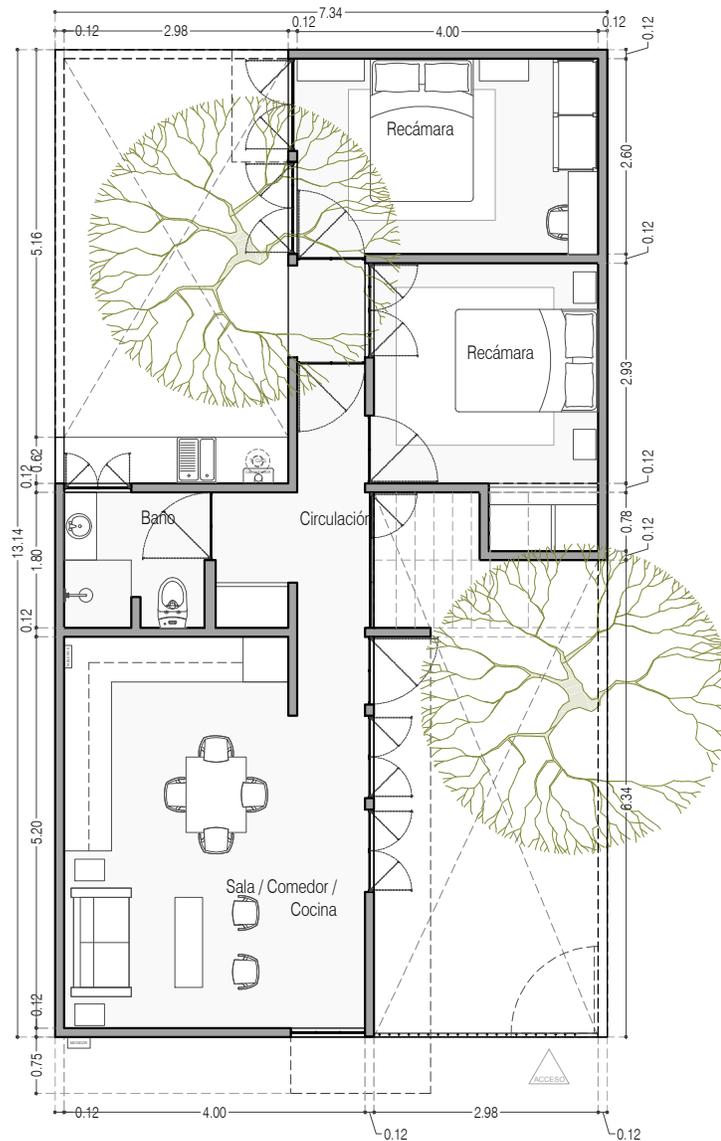
TABLA 10-5
 SECCIONES TRANSVERSALES (TABLERO NORMAL) DE CONDUIT (TUBOS GALVANIZADOS) SEGUN EN LA TABLA 4 DEL CAPITULO 10 SEGUN LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 ACTUAL Y VIGENTE.

AREA	DIAM. Ø NOMINAL
3.21	12
5.29	16
8.37	20
13.3	25
21.2	32
31.5	40
45.5	50
64.4	63
88.5	80
118	100
162	125
220	160
295	200

2 P4A3, SIMBOLOGÍA Y NOTAS

ESCALA: S/E

	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA	SIMBOLOGÍA: NOTAS: UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN: ORIENTACIÓN:	PLANO: P4A3 INGENIERIA ELÉCTRICA PLANO LLAVE
	REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:			CLAVE: <h1>IE-03-E1</h1>
ARO TALLER DE ARQUITECTURA	FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:100 COTAS: EN METROS ESCALA GRÁFICA			



Dimensiones máximas de acuerdo con el método constructivo. El largo máximo deberá mantenerse menor a 4m, en el otro sentido se podrá crecer lo necesario, teniendo en cuenta que se incrementará el costo

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		ESCALERA (Auto-traz)		PROYECTADO (Auto-traz)		N.P.L. 0.00		N.P.L. EN CORTE		CORTE (Sección)		CAMBIO DE NIVEL		N.P.T. Nivel de Piso Terminado		N.T.C. Nivel Tipo de Colado (Dise. Indef.)		N.L.C. Nivel Arbo de Colado (Dise. Indef.)		N.L.B. Nivel Lacho Bajo (Dise. Indef.)		N.L.A. Nivel Lacho Alto (Dise. Indef.)		N.T. Nivel de Terreno		S.M.A. Señal Manera Aprobada		N.L.A.L. Nivel Lacho Alto de Llave		N.R. Nivel de Referencia		N.P. Nivel de Puell
--	------------------	--	----------------------	--	------------------------	--	-------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	------------------------------	--	------------------------------------	--	--------------------------	--	---------------------

NOTAS:

- * SEGUN 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:

ADECUACIONES

CLAVE:

P4A3_AD-001

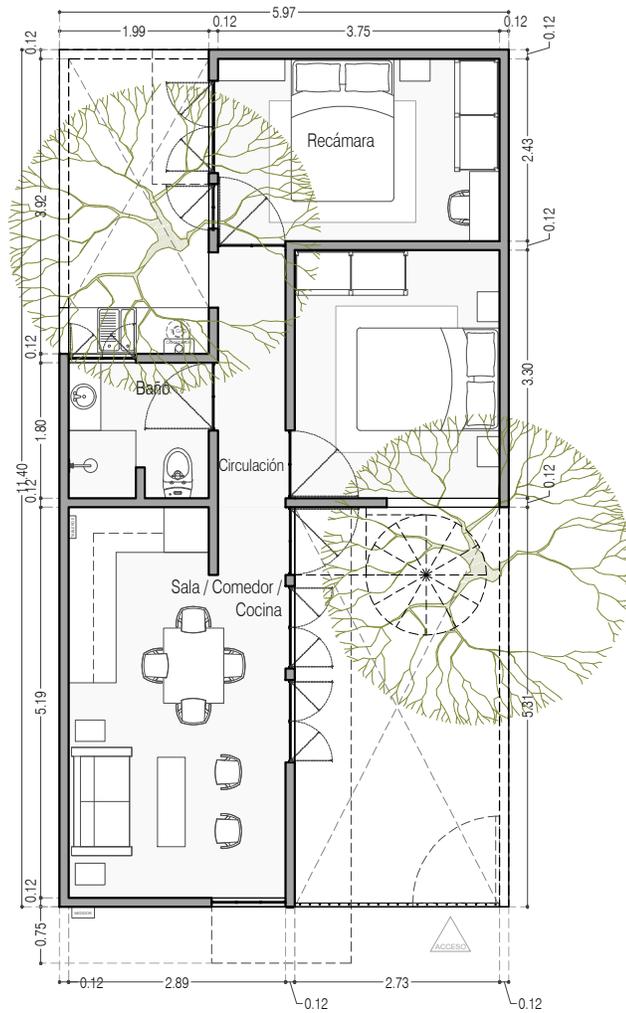
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS



ARO
TALLER DE
ARQUITECTURA



-Medidas minimas para que la casa sea funcional y cumpla las normas considerando que la futura escalera sea de herrería ligera y al exterior

Planta Baja



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 (al exterior)	N.T.C.	Nivel Tipo de Cielo (Dise. Interior)
	PROYECCIÓN de Aire (al exterior)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dise. Interior)
	NIVEL EN PUERCAS	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dise. Interior)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CORTE (línea gruesa)	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.A.A.	Sigilo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha 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 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:

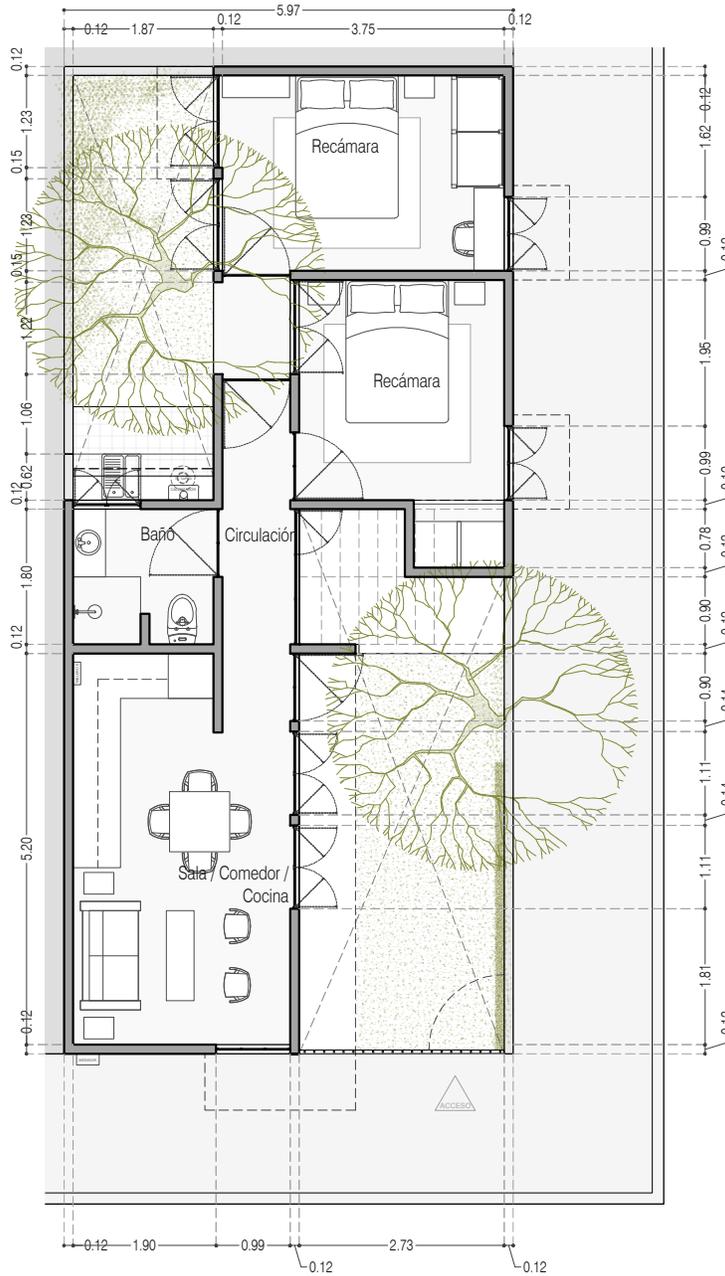
P4A3_AD-002

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

COTAS: EN METROS





-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 CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-bajo)	N.T.C.	Nivel Tipo de Colado (Diseño, Trabajo)
	PROYECTADO (sube-bajo)	N.L.C.	Nivel Lucha de Colado (Diseño, Trabajo)
	NIVEL EN PAREDES	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.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 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:

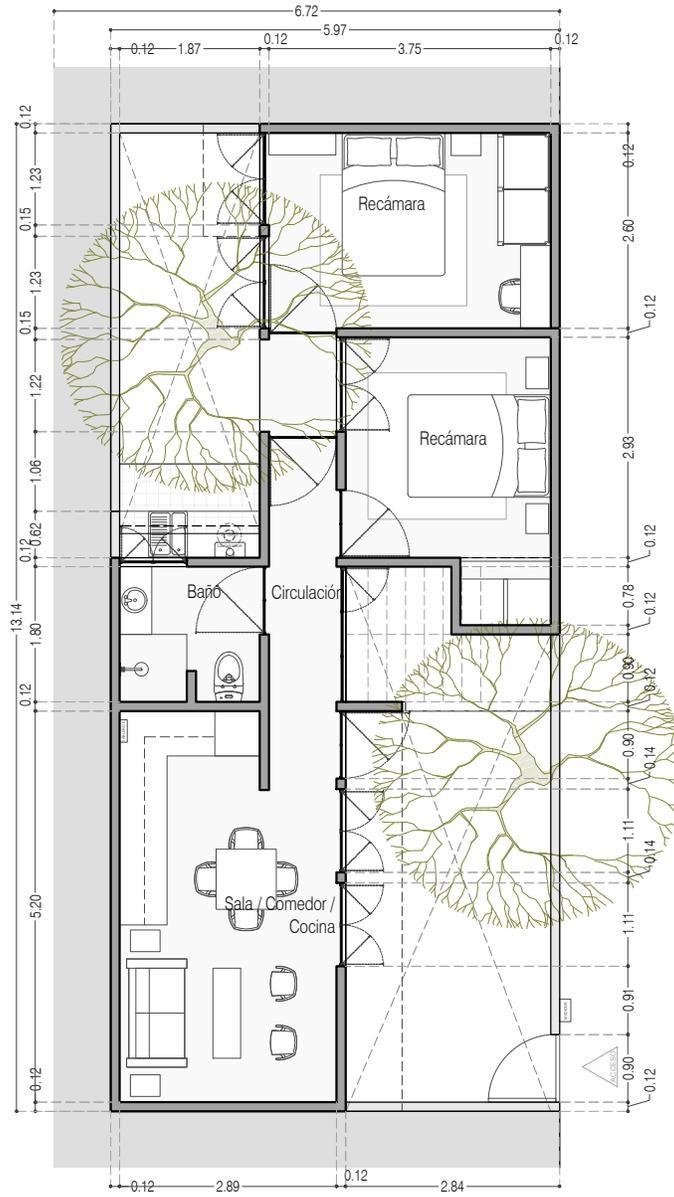
P4A3_AD-003

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:75

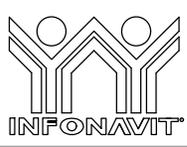
COTAS: EN METROS





Acceso por el lado Largo

Planta Baja



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
SECO, SEMISECO

SIMBOLOGÍA:

	PUERTA CORREDIZA	N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
	ESCALERA (sube-baja)	N.T.C.	Nivel Topo de Cielo (Dise. Inter)
	PROYECTOR (enfriador-calentador)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dise. Inter)
	NIVEL EN PUERCAS	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dise. Inter)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Dise. Inter)
	CORTE 0.00	N.T.	Nivel de Terreno
	CAMBIO DE NIVEL	S.M.A.	Signo Manera Aprobada
		N.L.A.L.	Nivel Lucha 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

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO:
ADECUACIONES

CLAVE:
P4A3_AD-004



REVISIONES AL PROYECTO:

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

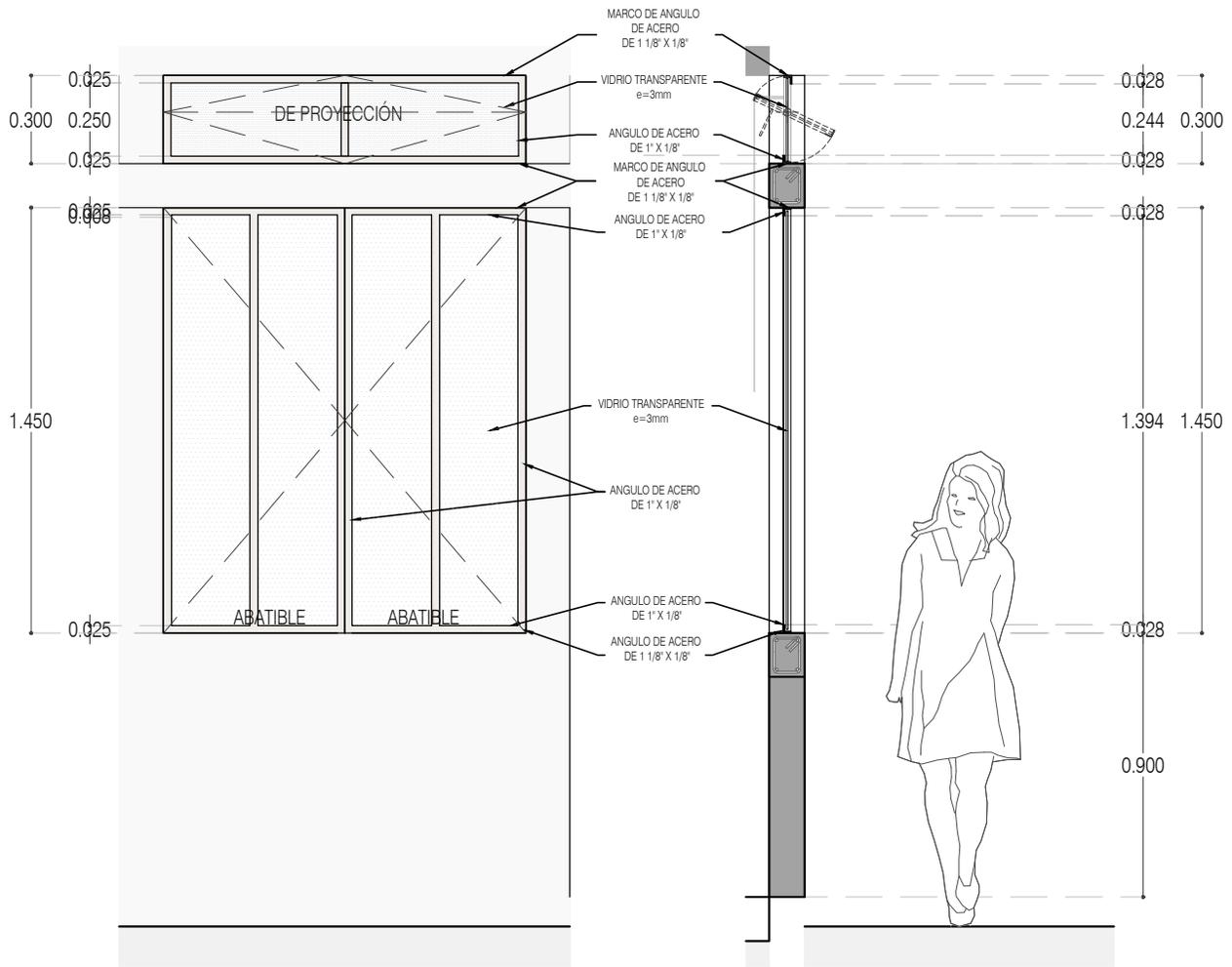
D.R.O.:

UBICACIÓN:
TIJUANA, CHIMALHUACÁN, TEXCOCO

FECHA: JUNIO 2020

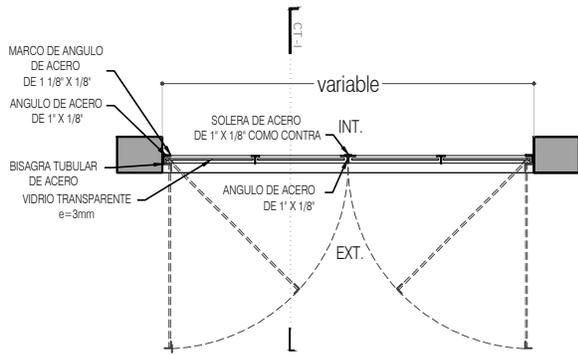
ESCALA: 1:100

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 (Dise. Interior)
	PROYECCIÓN (sobre-trabe)	N.L.C.	Nivel Lucha de Cielo (Dise. Interior)
	NIVEL EN PARALELO	N.L.B.	Nivel Lucha Bajo (Dise. Interior)
	NIVEL EN CORTE	N.L.A.	Nivel Lucha Alto (Diseño)
	CAMBIO DE NIVEL	N.T.	Nivel de Terreno
		S.B.A.	Signo Manera 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

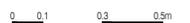
CLAVE:

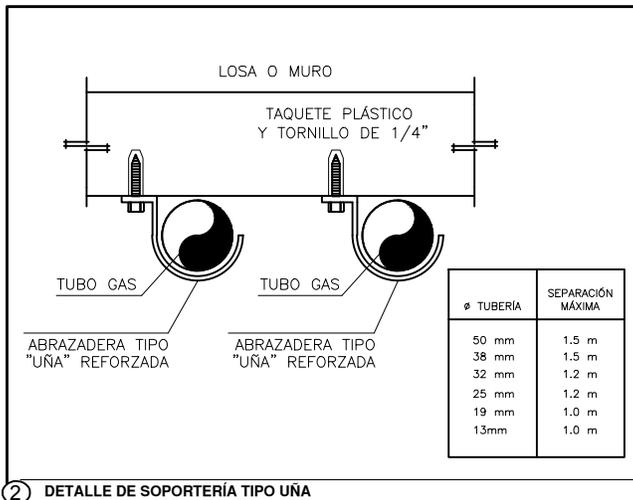
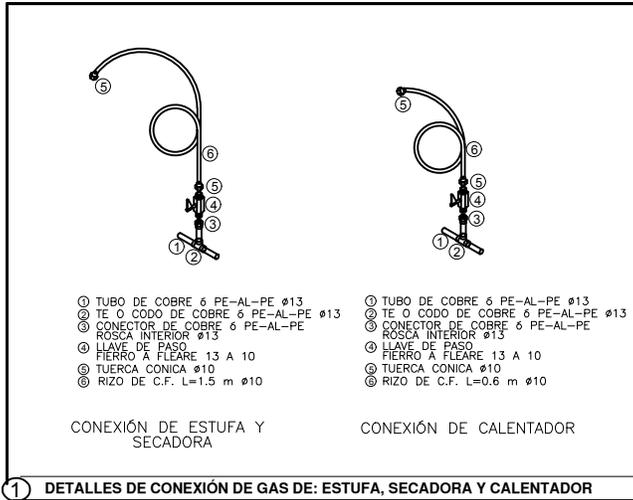
P4A3_AD-005

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:25

COTAS: EN METROS





COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
 Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
 Vicente Guerrero #53, Santa Ursula Coapa, Coyoacan
 Email: 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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PLANO: P4 A3
 GUÍAS MECÁNICAS
 INSTALACIÓN DE GAS

CLAVE:

IG-04

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

ESCALA GRÁFICA

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:

2a REVISIÓN:

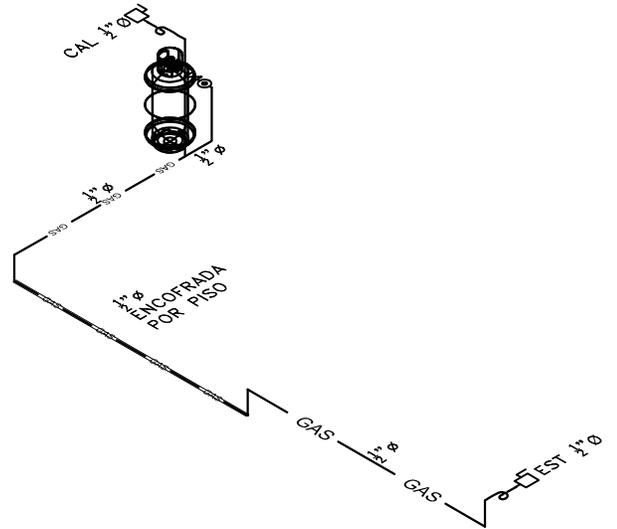
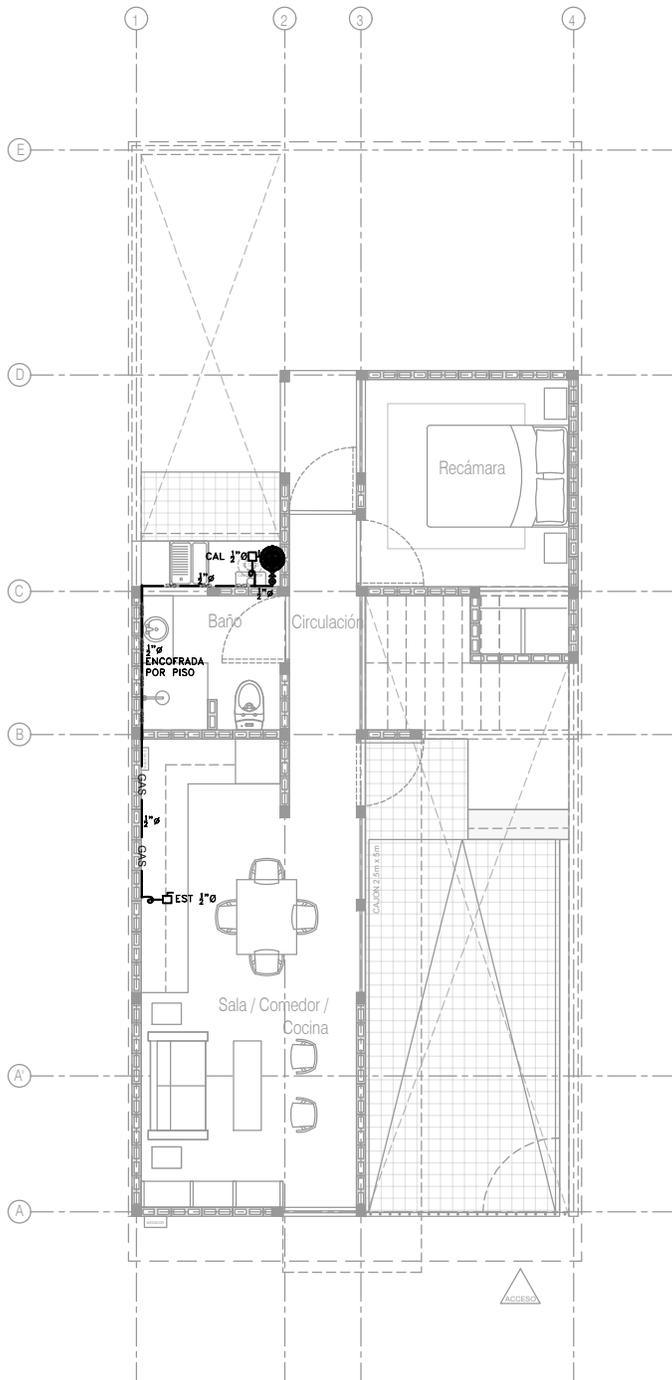
3a REVISIÓN:

D.R.O.:

UBICACIÓN:



ARO
 TALLER DE ARQUITECTURA



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"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 AVELLANADAS.
- 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.
- LA ALTURA DE ALIMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE GAS DEBERÁ VERIFICARSE EN OBRA DE ACUERDO A LOS MANUALES DE INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES, A CONTINUACIÓN SE CITAN ALTURAS REFERENCIALES:
 - 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 ABCONADO 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)

P4 / A3 Una recámara en PB
Planta Baja
Esc. 1:100



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:
P4 A3
INTALACIÓN DE GAS
CLAVE:
IG-01-E1

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: EN METROS

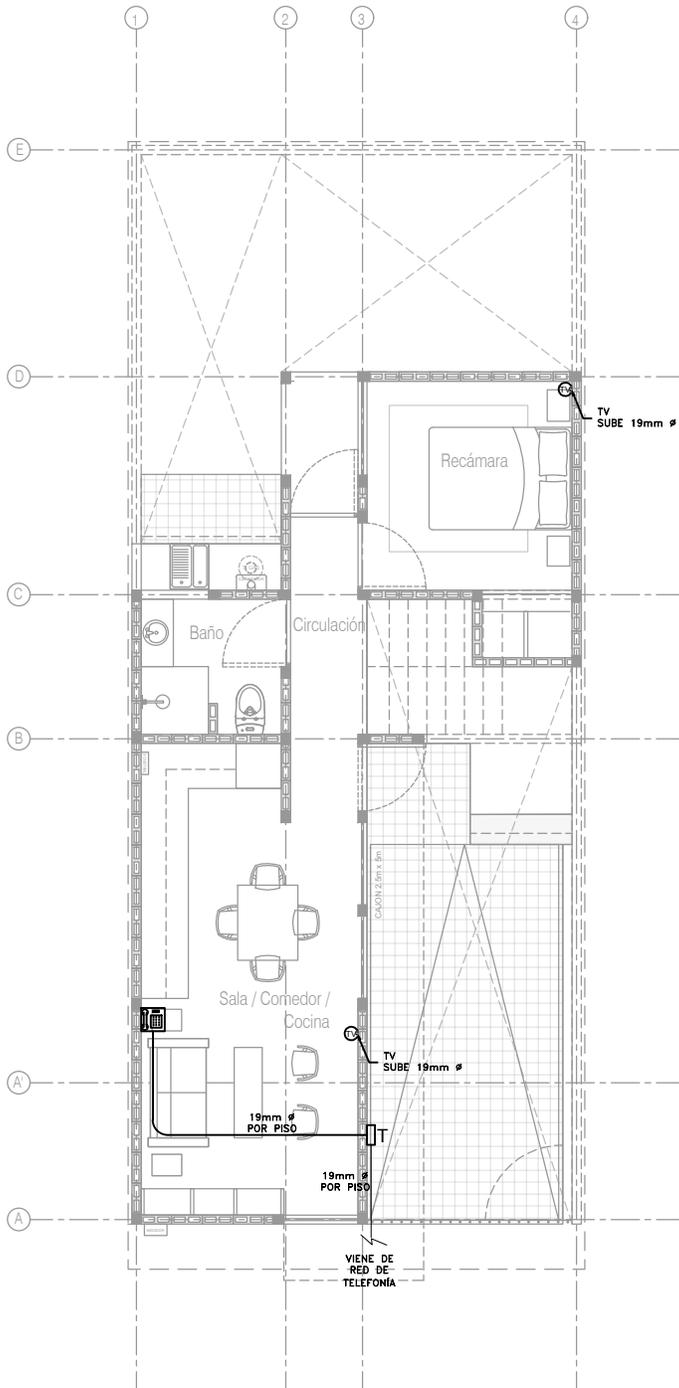


SIMBOLOGÍA

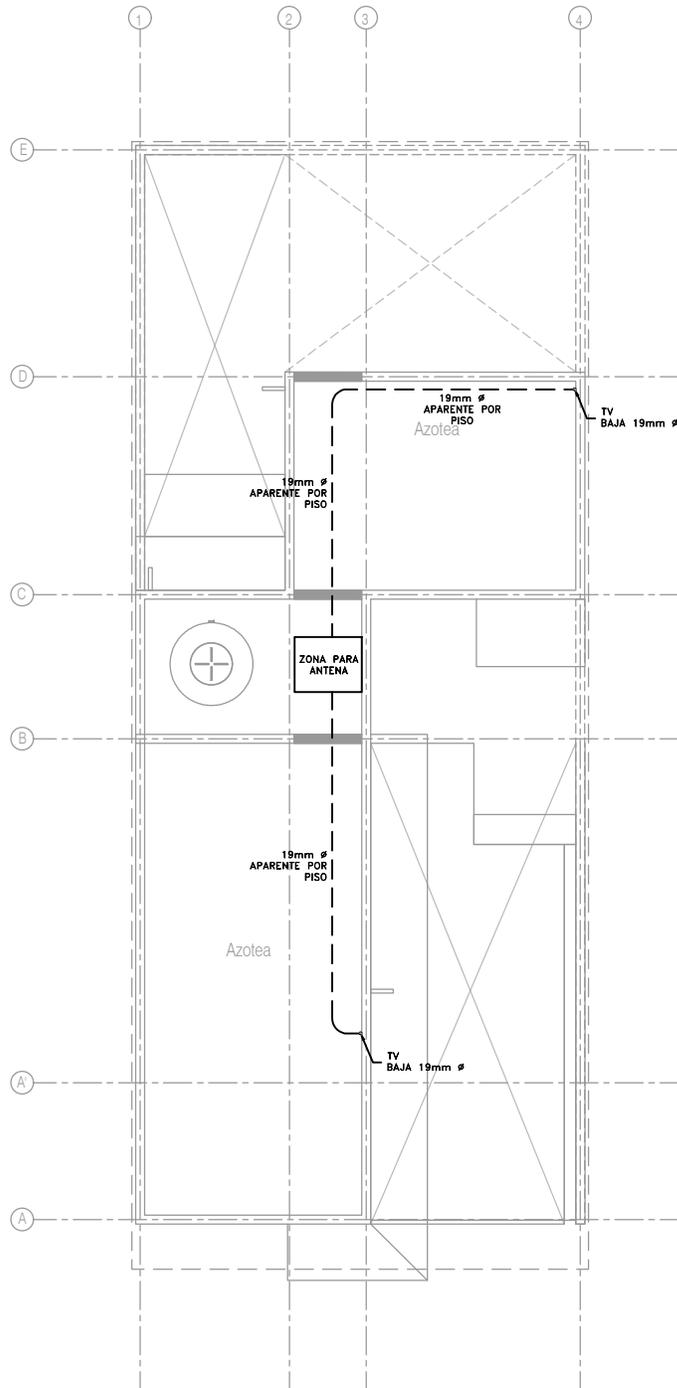
-  SALIDA PARA TELEFONÍA
-  SALIDA PARA TELEVISIÓN (TV)
-  TUBERÍA PARA TELEFONÍA 19mm ∅
-  TUBERÍA PARA TV 19mm ∅
-  REGISTRO TELEFONIA (12X12cm)
-  SUBE/BAJA TUBERIA

NOTAS GENERALES

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.



Planta Baja
Esc. 1:100



Planta de Azotea
Esc. 1:100

CCR
ingeniería

COR INGENIERIA S.A. DE C.V.
Diseño Instalaciones Básicas y Especiales
Vicente Guerrero #33 Santa Ursula Coapa Coyoacan
E-mail: coringenieria200@yahoo.com.mx

REVISIÓN 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:
P4 A3
INSTALACIONES ESPECIALES

CLAVE:
ES-01-E1

FECHA: **JULIO 2020**

ESCALA: **1:100**

COTAS: **EN METROS**



ESCALA GRÁFICA

