



LA CASA 5

M A N U A L D E
V I V I E N D A
P R O G R E S I V A

REGIÓN CLIMÁTICA:
CÁLIDA HÚMEDA



La casa en etapas

La casa 5 propone 5 diferentes posibilidades de crecimiento. En este manual aparece información desarrollada para tres esquemas :

Unifamiliar horizontal (5 a3): **de una y dos recámaras en planta baja**, 1 y 2 en el diagrama
Unifamiliar vertical (5 a2): **de un nivel y medio y dos, con escalera interior**, 1, 3 y 4 en el diagrama
Mixto ó dúplex (5 a1) : **de dos y medio niveles, con escalera exterior**, 1, 3, 4 y 5 en el diagrama.
Con esto es posible deducir la información técnica del resto de las etapas. El objetivo de presentarlo así, es permitir que cada familia elija la etapa que mejor se adecúe a las necesidades y al presupuesto disponible.

Es muy importante aclarar que en el siguiente cuadro aparecen los costos de forma incremental (lo que costaría construir solamente el espacio marcado en naranja, asumiendo que el espacio en gris ya estuviera construido). En la sección de presupuestos, se presentan los costos acumulados para las tres etapas desarrolladas que se mencionan en el párrafo anterior.

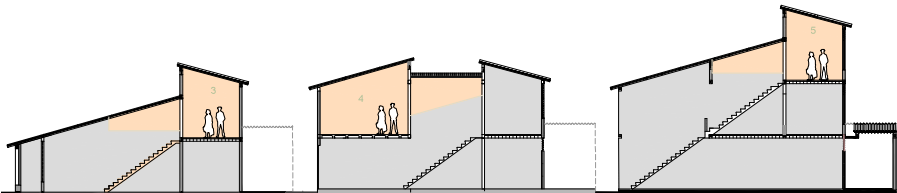
Para cada etapa de crecimiento se presentan dos costos: el primero es para construir una obra habitable, el segundo es el costo adicional de los acabados. "Obra habitable" se refiere a una obra en la que se terminan los elementos estructurales y los muros; que tiene sólo puertas y ventanas exteriores,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

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



UNIFAMILIAR HORIZONTAL (5a3)

núm.	ESPACIOS	m2	obra habitable	acabados
1	Planta baja 1 recámara (5a3 y 5a2)	56.35	\$158,490	\$112,414
2	Planta baja recámara adicional (5a3)	10.5	\$33,607	\$17,485
3	Primer nivel 1 recámara + escalera (5a2)	23.22	\$86,838	\$29,583
4	Primer nivel completo (5a2 y 5a1)	56.36	\$141,854	\$91,517
5	Segundo nivel 1 recámara + escalera (5a1)	23.22	\$86,838	\$29,583

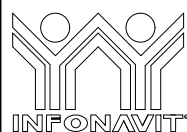
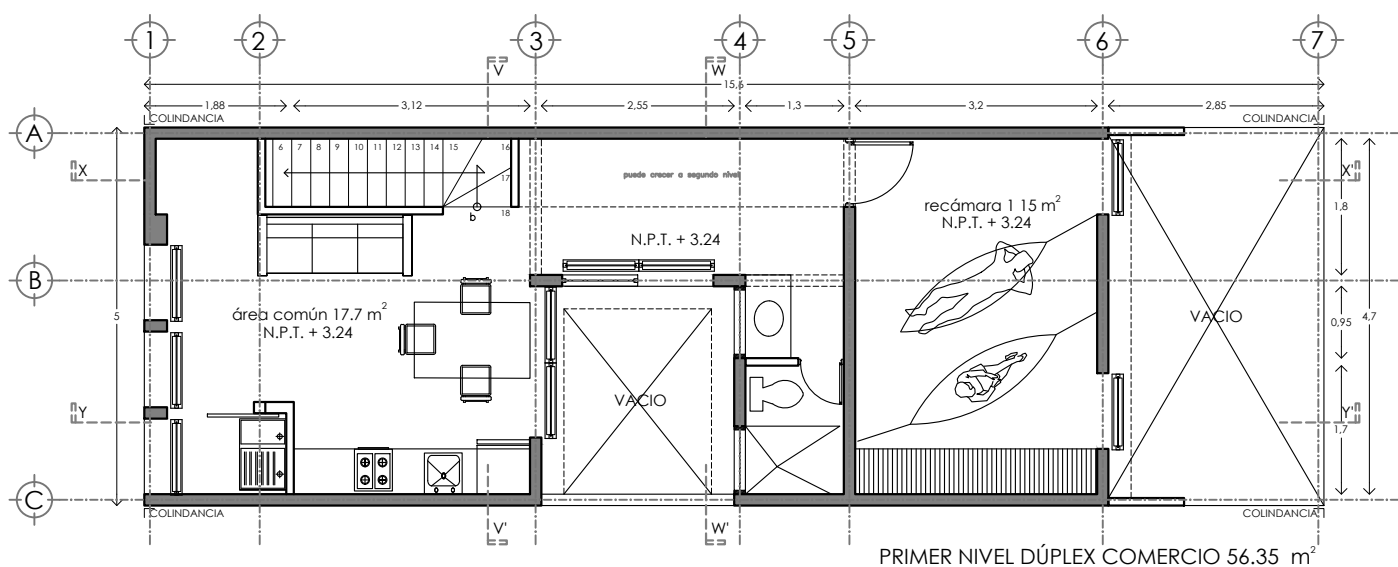
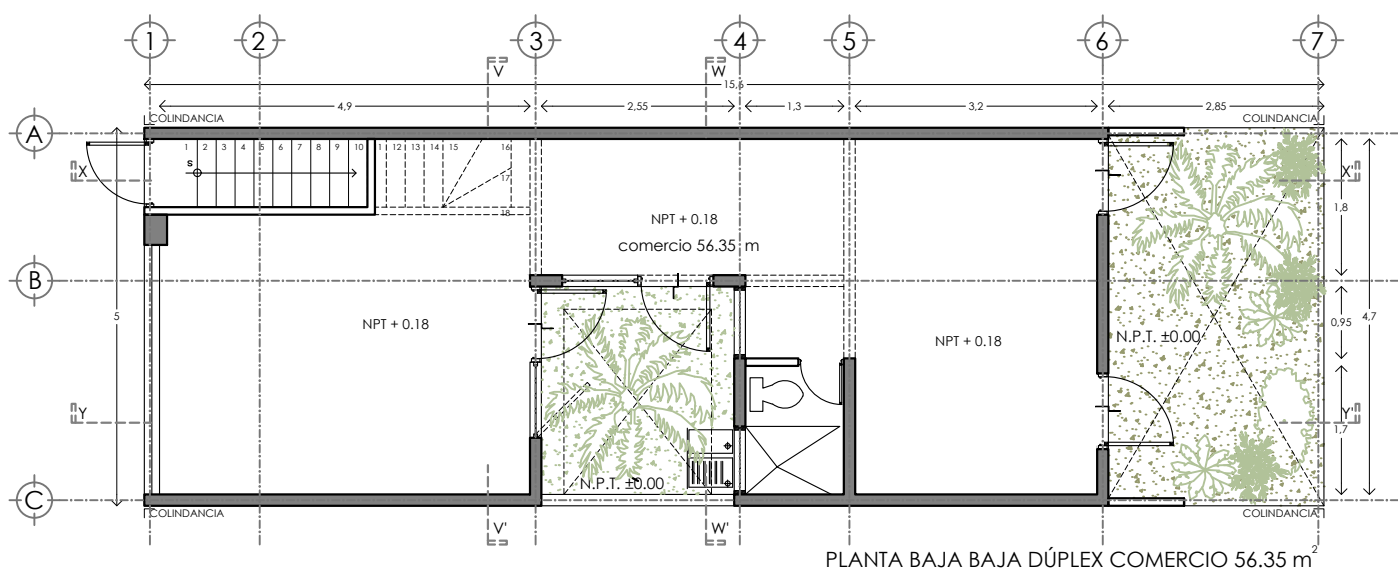


UNIFAMILIAR VERTICAL (5a2)

MIXTO-DUPLEX (5a1)

LISTA DE PLANOS PROTOTIPO 5

P5a1	DUPLEX-MIXTO	plano	plano
nombre de archivo	nombre plano	clave 90x60	clave carta
P5a1-B2-Conjunto	mixto plantas	P5a1-ARQ01	P5a1-ARQ01
	duplex plantas	P5a1-ARQ03	
P5a1-B3-Trazo	duplex mixto albañileria	P5a1-ALB01	P5a1-ALB01
P5a1-B4-Arquitectonico	mixto plantas	P5a1-ARQ01	P5a1-ARQ01
	mixto plantas		P5a1-ARQ02
	mixto cortes y fachadas	P5a1-ARQ02	P5a1-ARQ03
			P5a1-ARQ04
	duplex plantas	P5a1-ARQ03	P5a1-ARQ05
			P5a1-ARQ06
	duplex cortes y fachadas	P5a1-ARQ04	P5a1-ARQ07
			P5a1-ARQ08
			P5a1-ARQ09
			P5a1-ARQ10
P5a1-B5-Albanileria	duplex mixto albañileria	P5a1-ALB01	P5a1-ALB01
			P5a1-ALB02
P5a1-B6-Acabados	duplex mixto acabados	P5a1-ACA01	P5a1-ACA01
			P5a1-ACA02
			P5a1-ACA03
P5a1-B7-CXF	duplex mixto cortesxfachada	P5a1-CXF01	P5a1-CXF01
			P5a1-CXF02
P5a3-B8-Detalles gen	cocina	P5a3-DET01	P5a3-DET01
	baño		P5a3-DET02
P5a3-B9-Detalles con	cubierta	P5a3-DET02	P5a3-DET03
	mallla sombra		P5a3-DET04
	detalle escalera duplex-mixto	P5a1-DET03	P5a3-DET05
P5a2-B10-Canceleria	canceleria	P5a2-CAN01	P5a2-CAN01
P5a1-B11-Carpinteria	carpinteria	P5a1-CAR01	P5a1-CAR01
	herreria		P5a1-CAR02
P5a3-B12-Puertas	puertas	P5a3-PUE01	P5a3-PUE01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

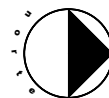
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

MIXTO
PLANTAS

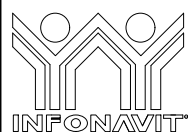
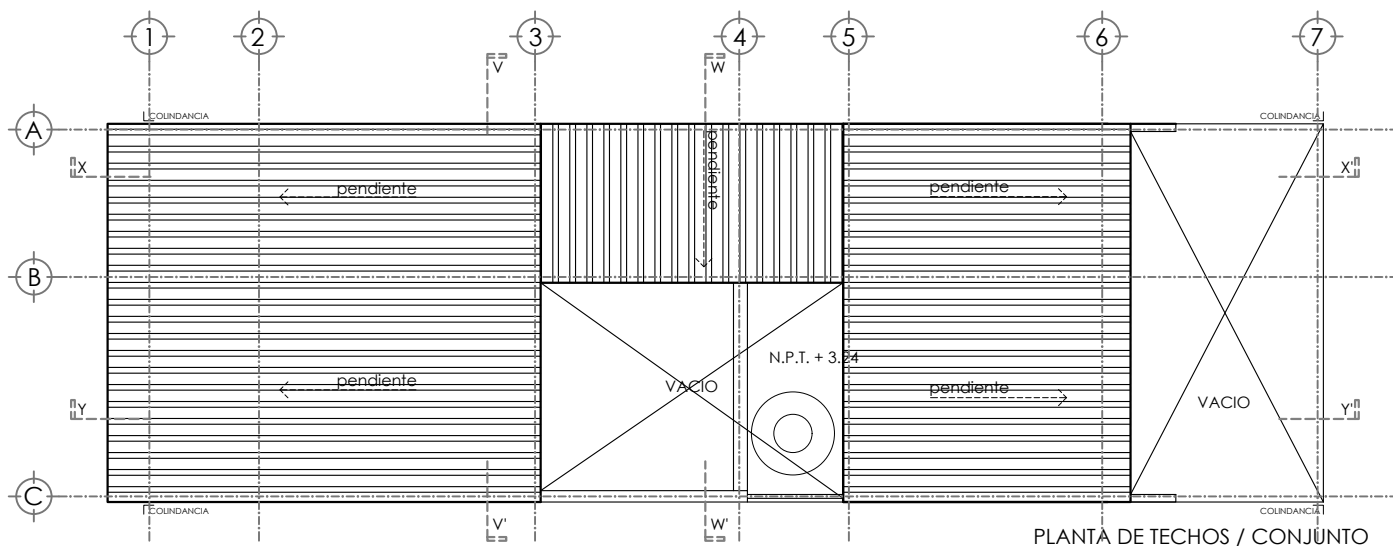
CLAVE:

P5a1-ARQ01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

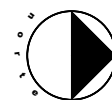
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

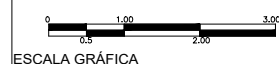
MIXTO
PLANTAS

CLAVE:

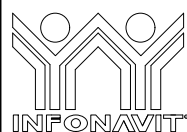
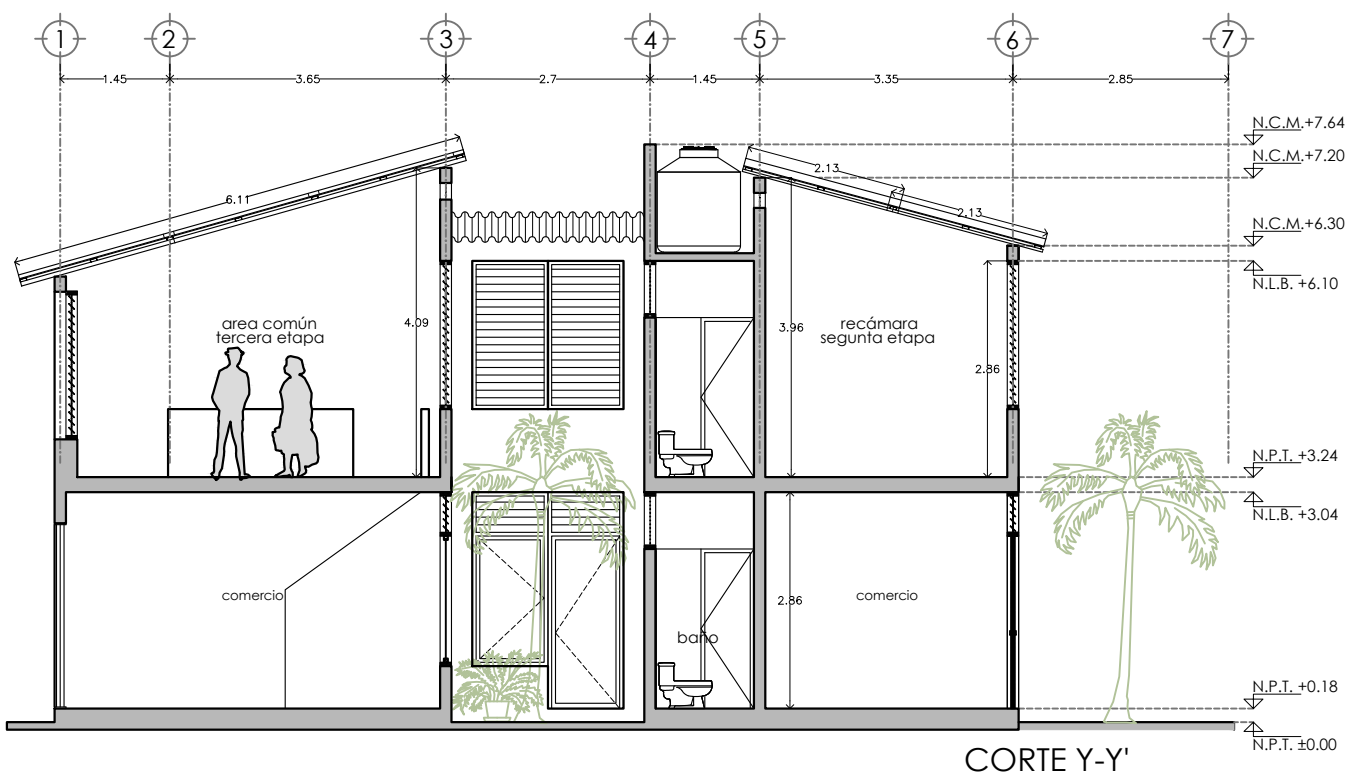
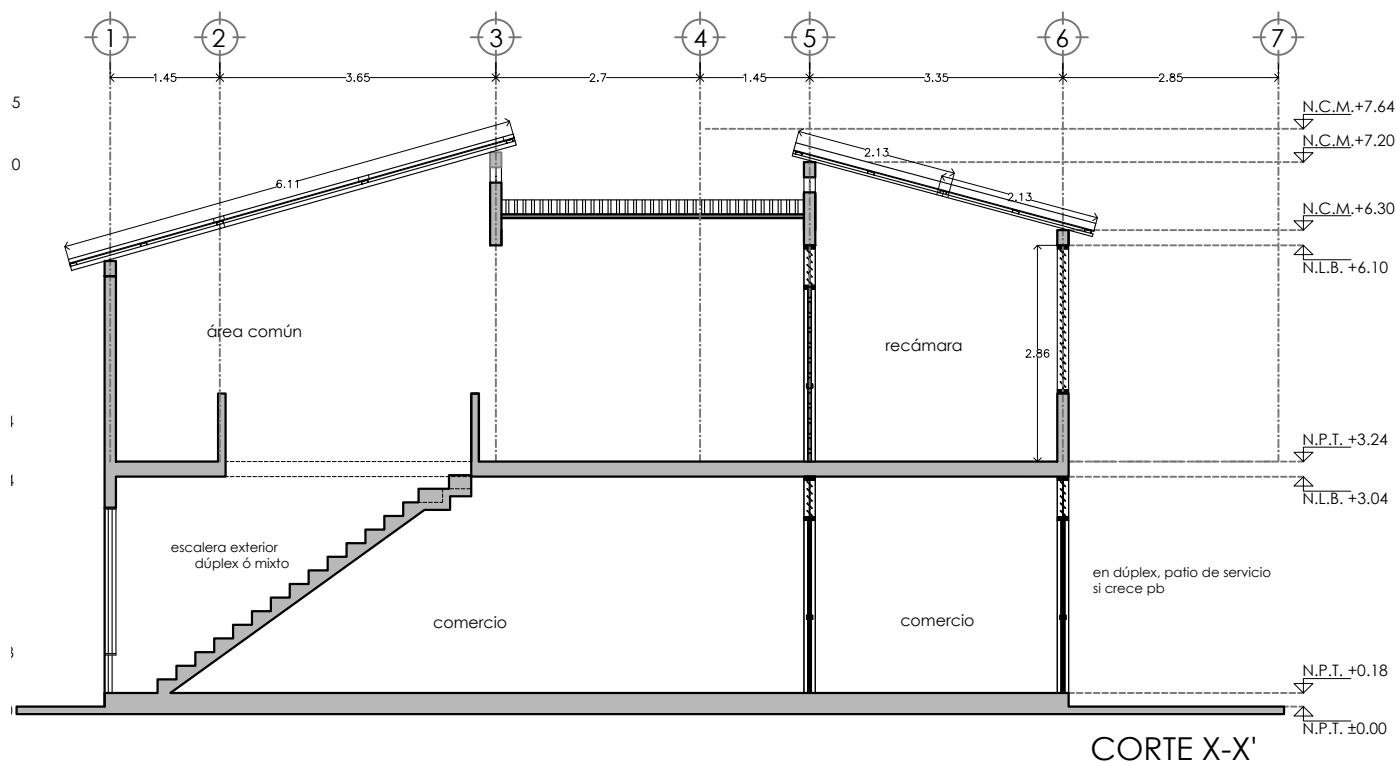
P5a1-ARQ02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

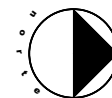
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

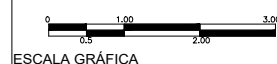
MIXTO
CORTES

CLAVE:

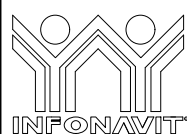
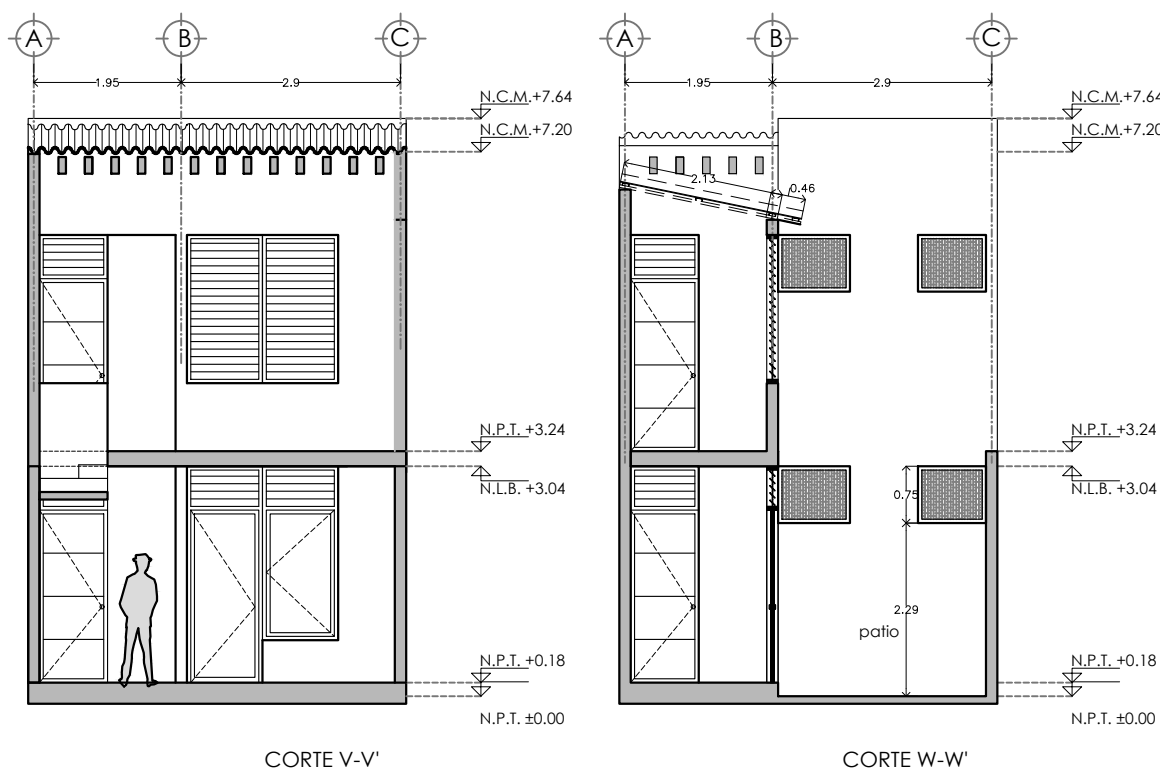
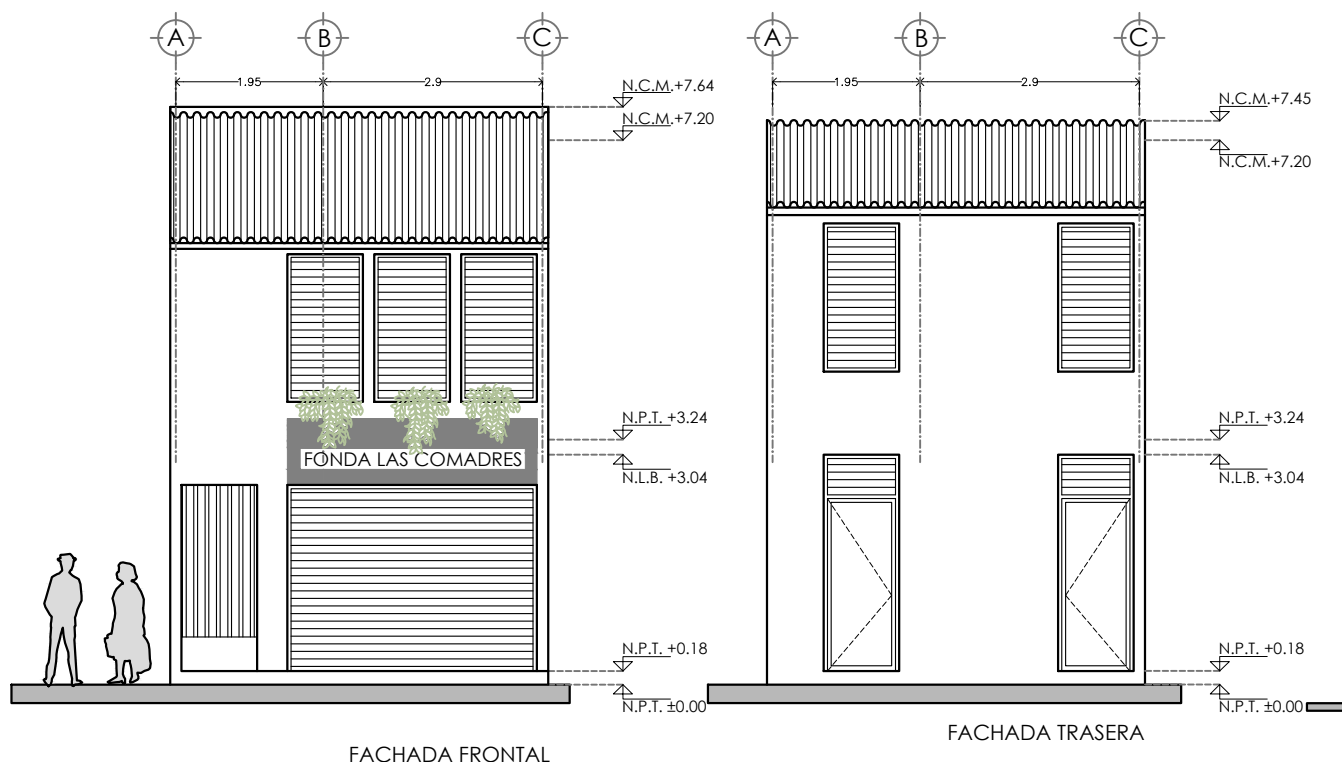
P5a1-ARQ03

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

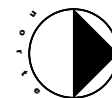
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



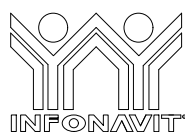
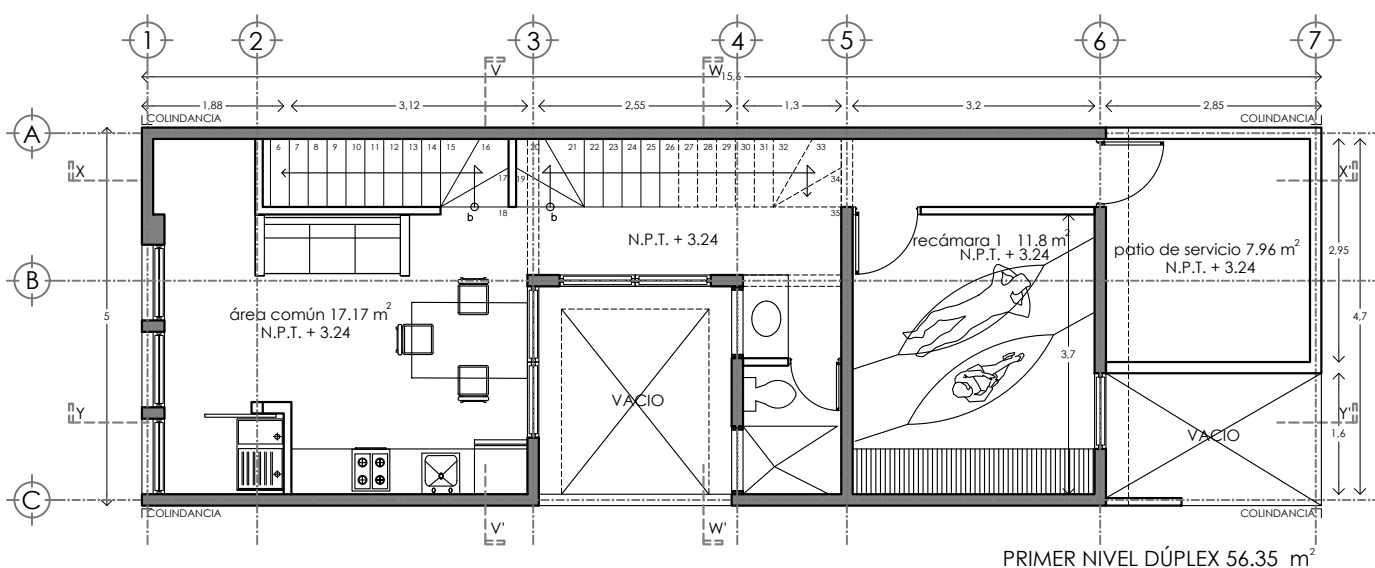
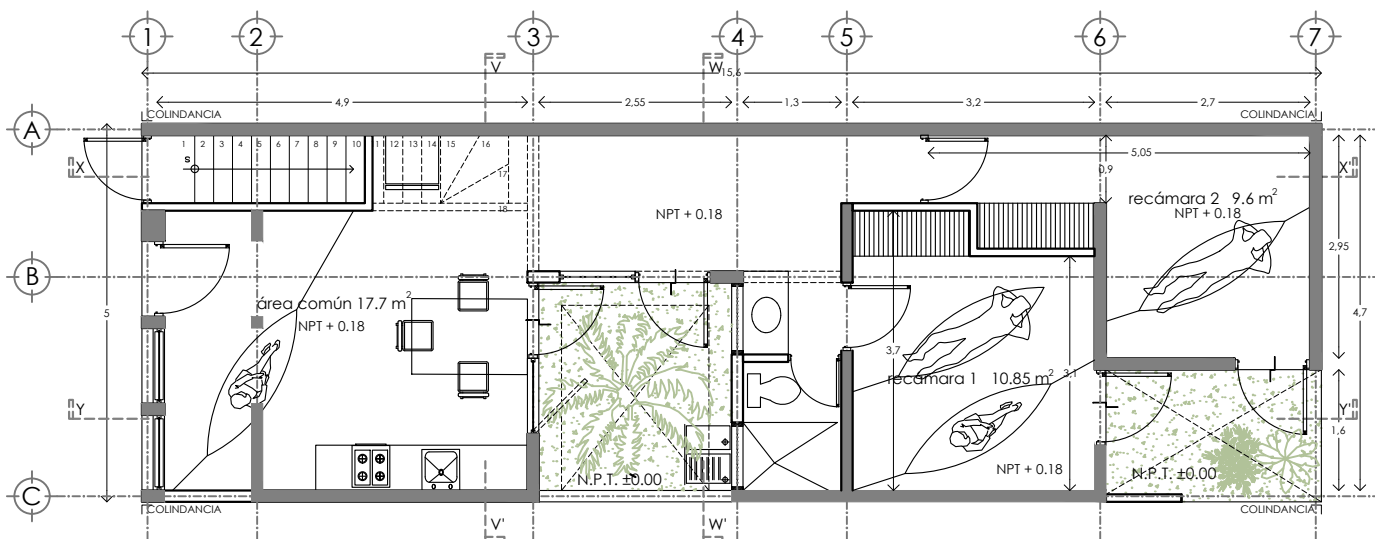
PLANO:
MIXTO
CORTES Y FACH

CLAVE:
P5a1-ARQ04

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLEX
PLANTAS

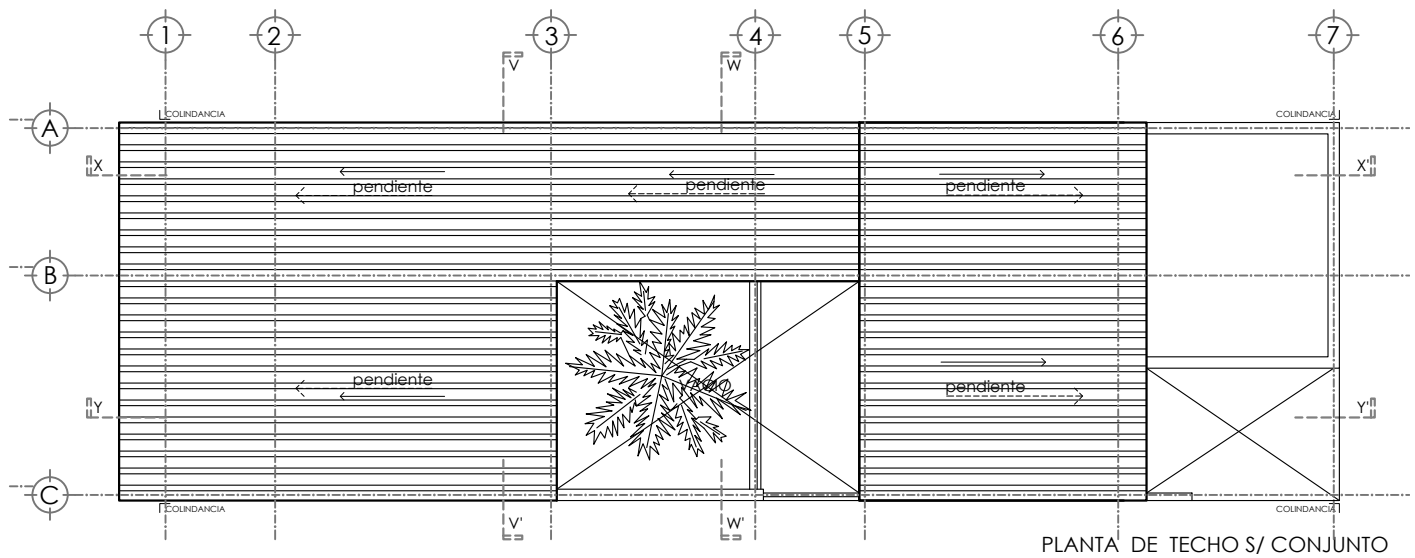
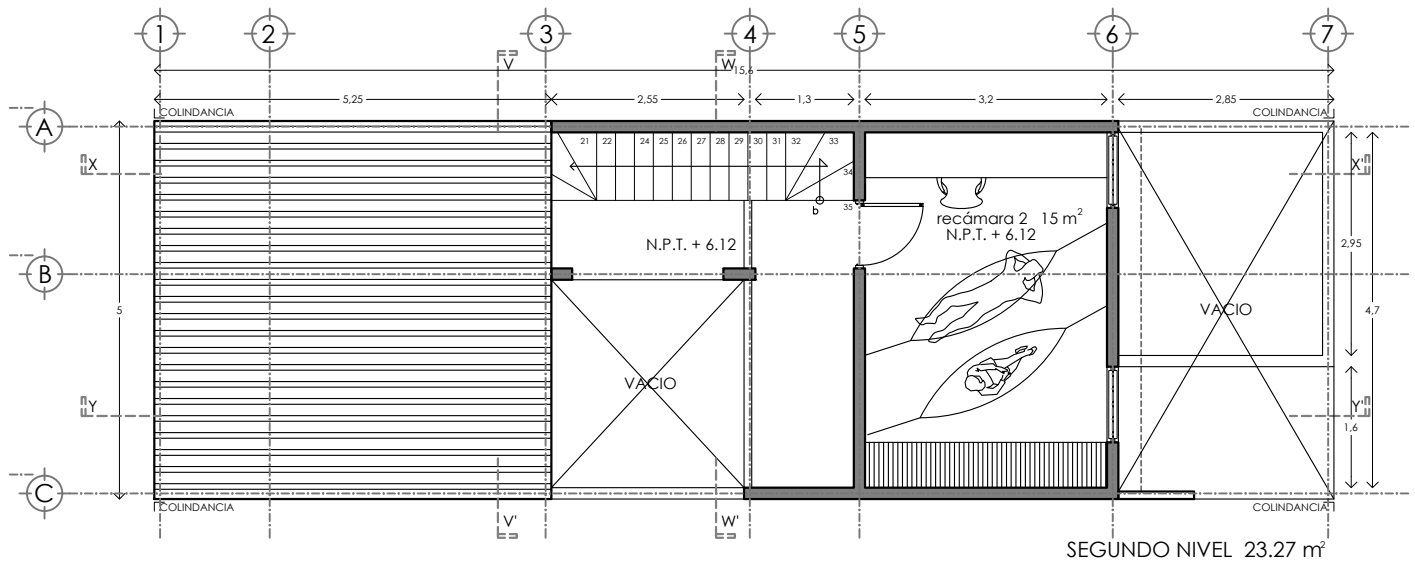
CLAVE:

P5a1-ARQ05

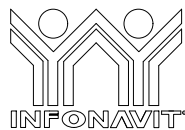
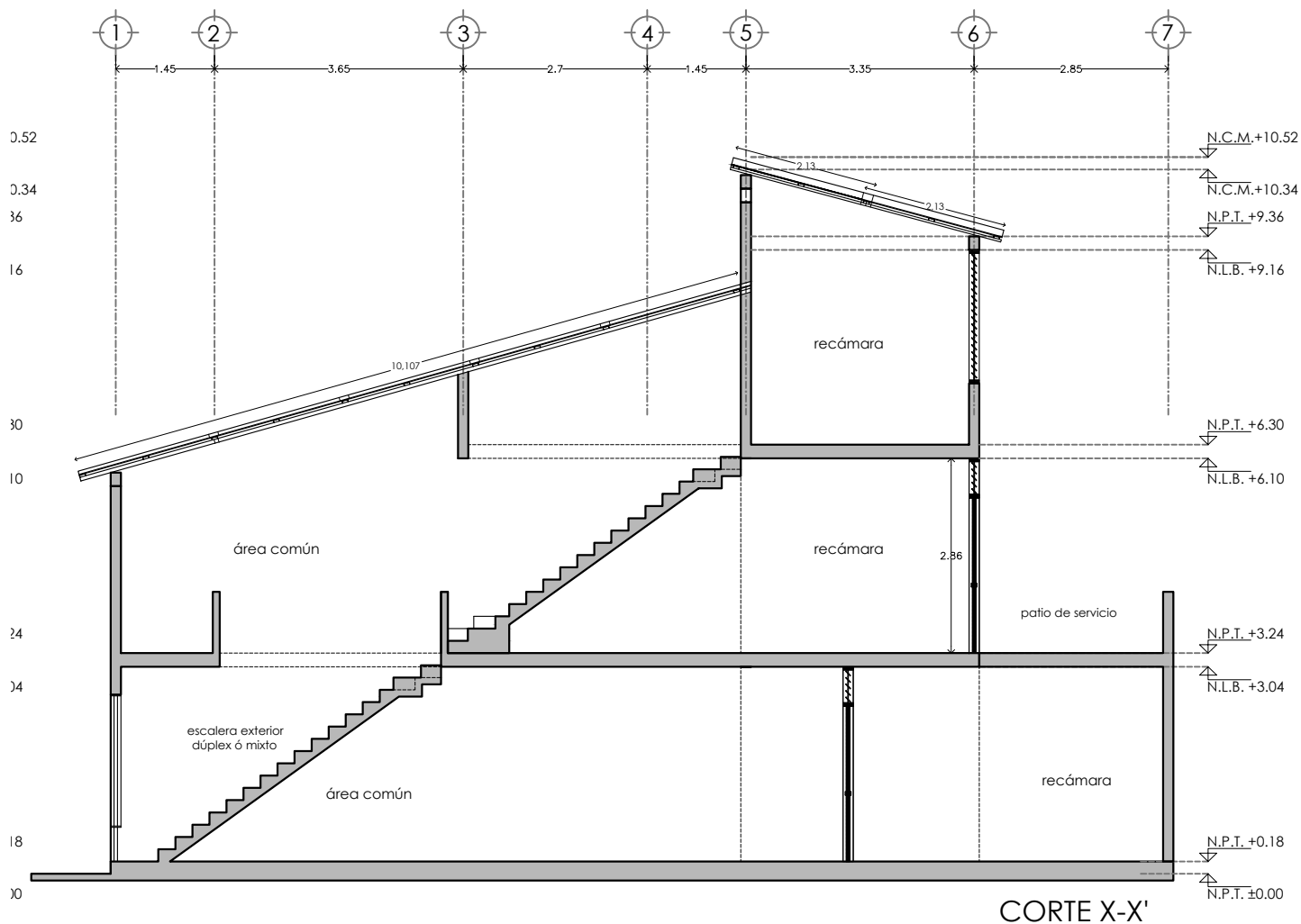
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: CÁLIDO HÚMEDO	SIMBOLOGÍA: NOTAS: UBICACIÓN: CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA, CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS, COATZACOALCOS, TAPACHULA	LOCALIZACIÓN:	PLANO: DUPLEX PLANTAS
	REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:		ORIENTACIÓN: 	CLAVE: P5a1-ARQ06 FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:100 COTAS: metros ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

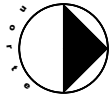
SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

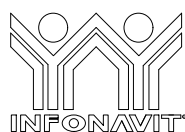
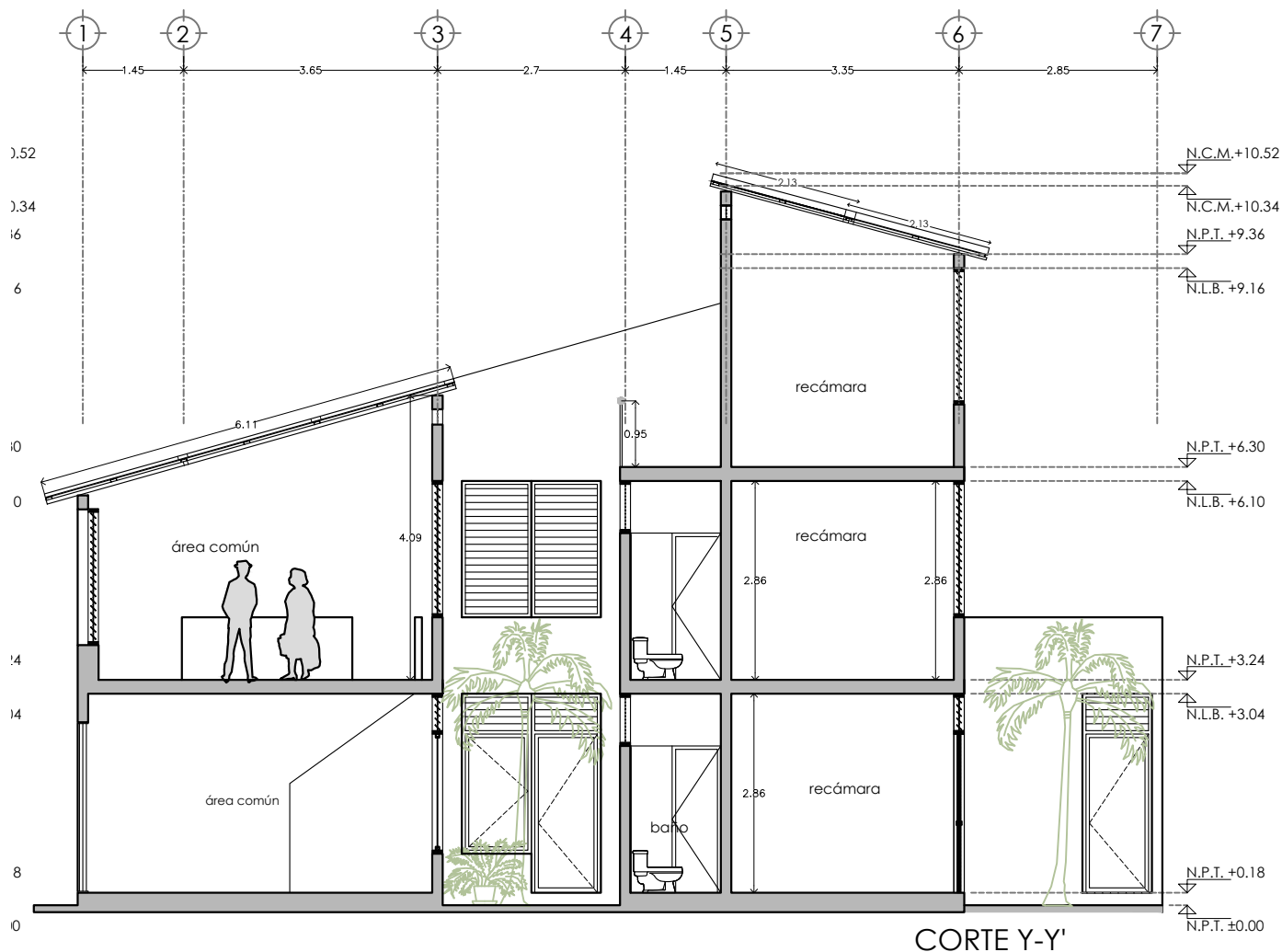


PLANO:
DUPLEX
CORTE X-X'

CLAVE:
P5a1-ARQ07

FECHA: JUNIO 2020
ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

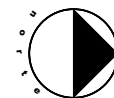
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

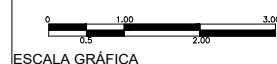
DUPLEX
CORTE Y-Y'

CLAVE:

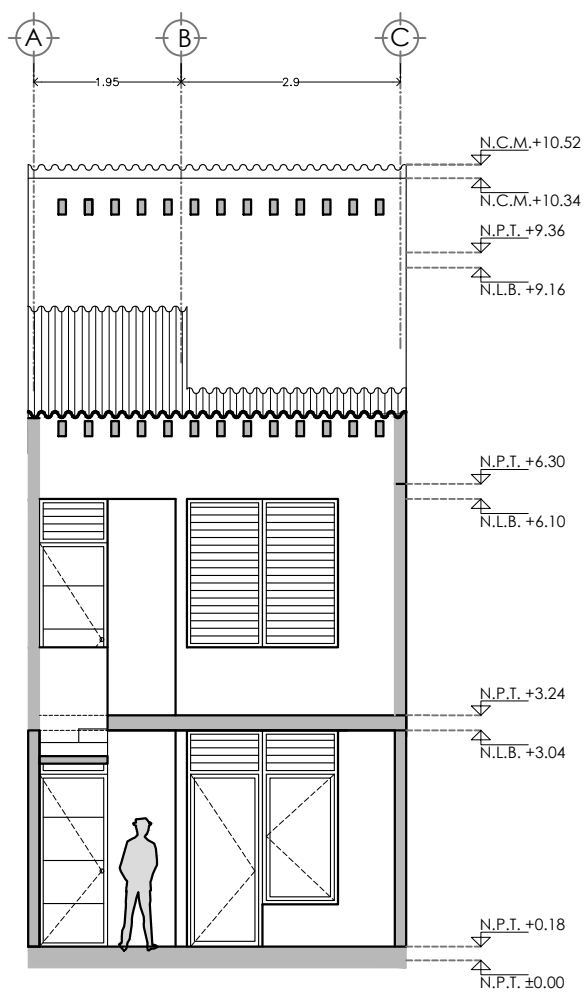
P5a1-ARQ08

FECHA: JUNIO 2020

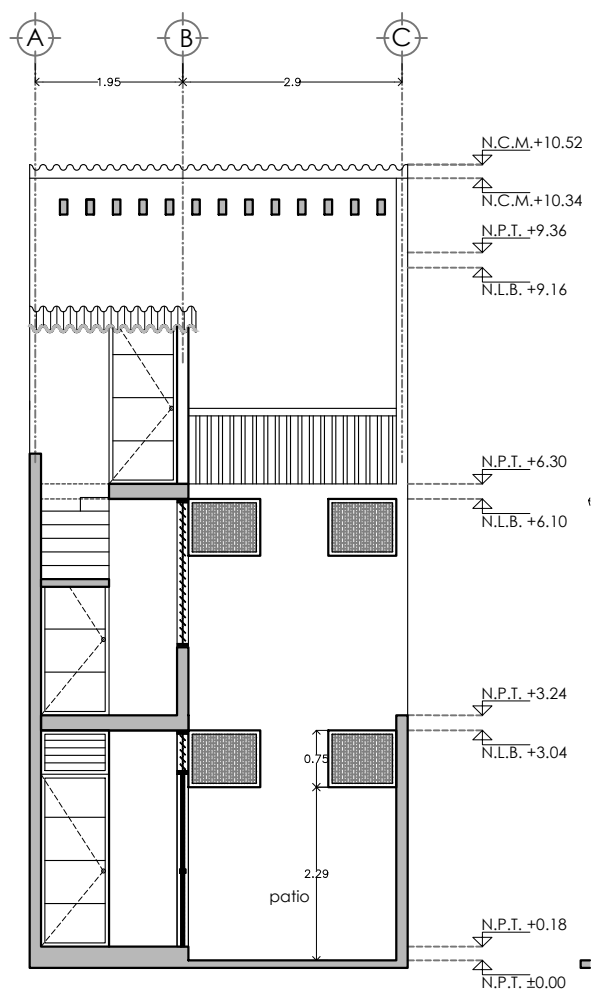
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



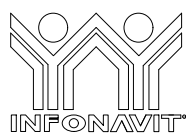
ESCALA GRÁFICA



CORTE V-V'



CORTE W-W'



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

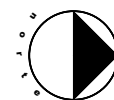
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

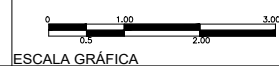
DUPLEX
CORTES

CLAVE:

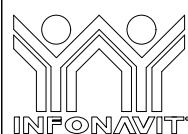
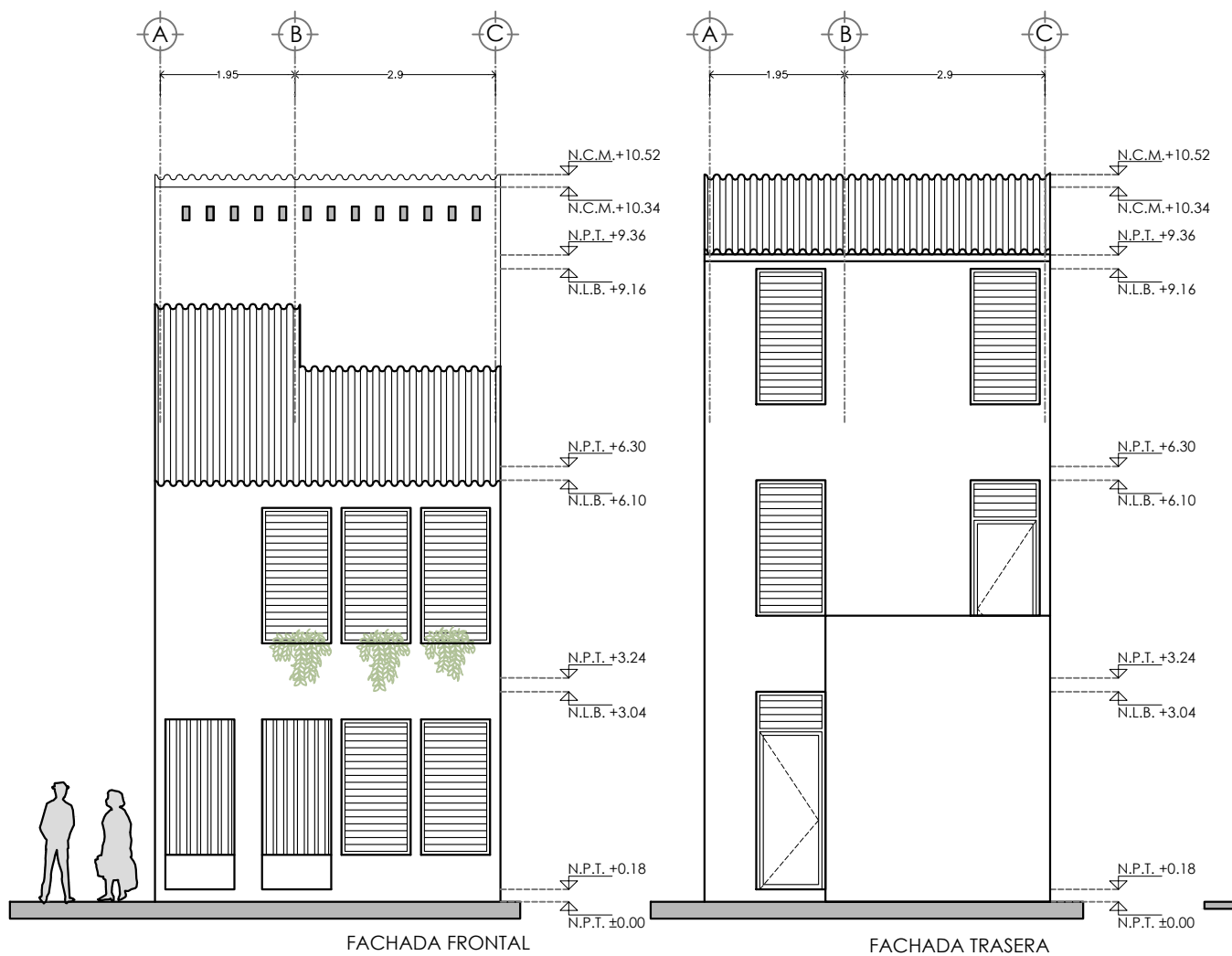
P5a1-ARQ09

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

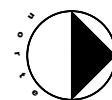
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

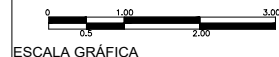
DUPLEX
FACHADAS

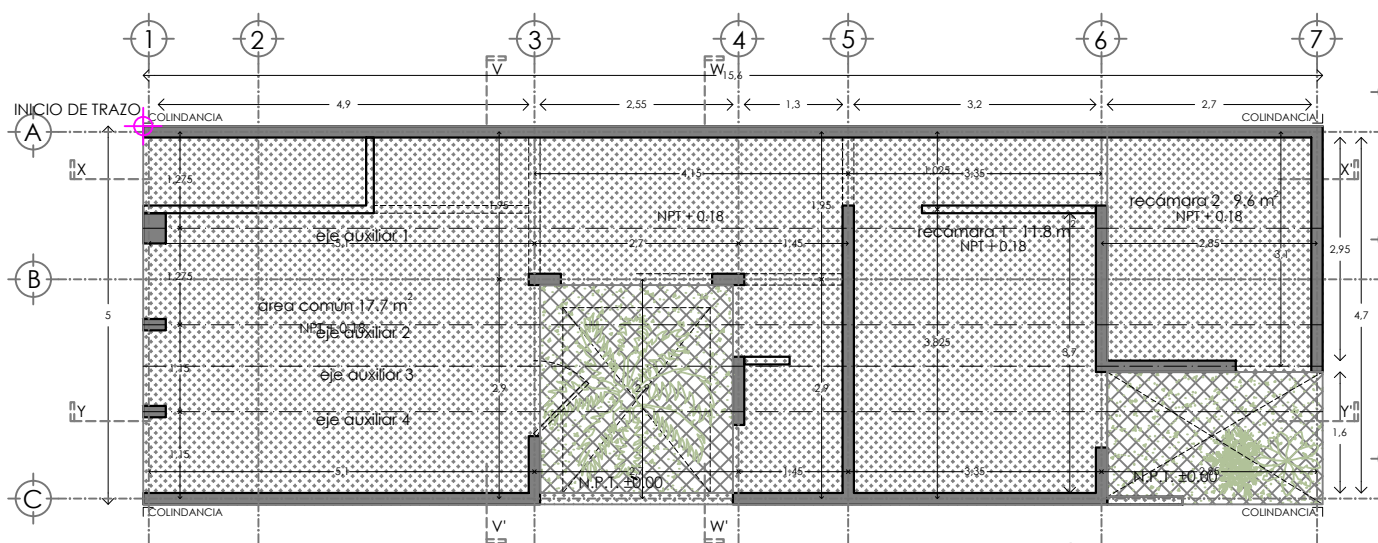
CLAVE:

P5a1-ARQ10

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PLANTA BAJA DÚPLEX VIVIENDA 56.35 m²

PLANO DE TRAZO



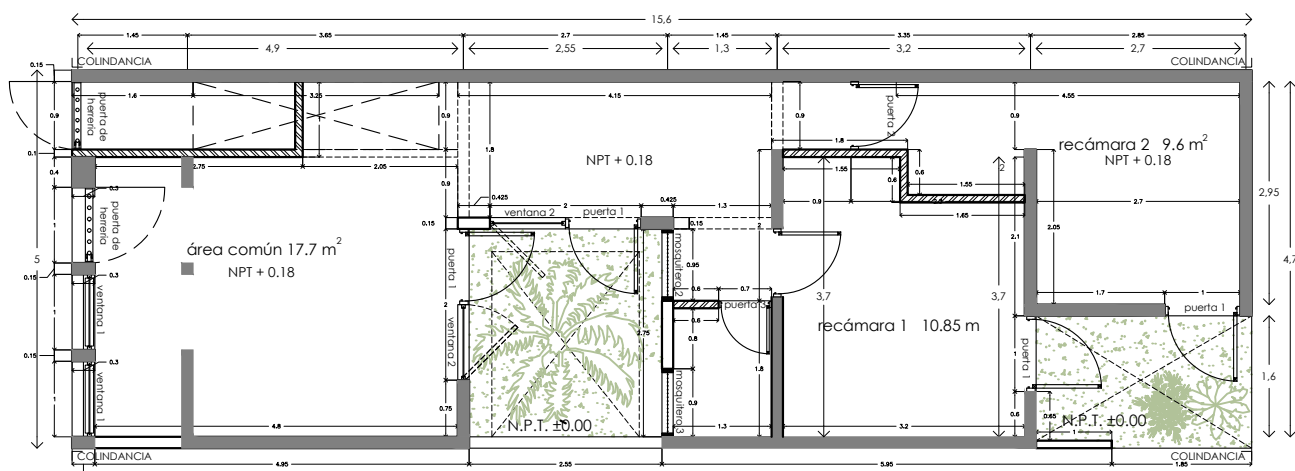
INICIO DE TRAZO



NPT 0.18
NIVEL DE PISO TERMINADO

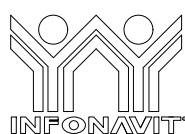


NPT 0.00
NIVEL DE PISO EXTERIOR (PATIOS)



PLANTA BAJA DÚPLEX VIVIENDA 56.35 m²

PLANO DE ALBAÑILERIA PB



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
DUPLEX-MIXTO
ALBAÑILERIA

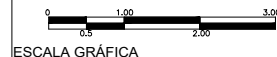
CLAVE:
P5a1-ALB01

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



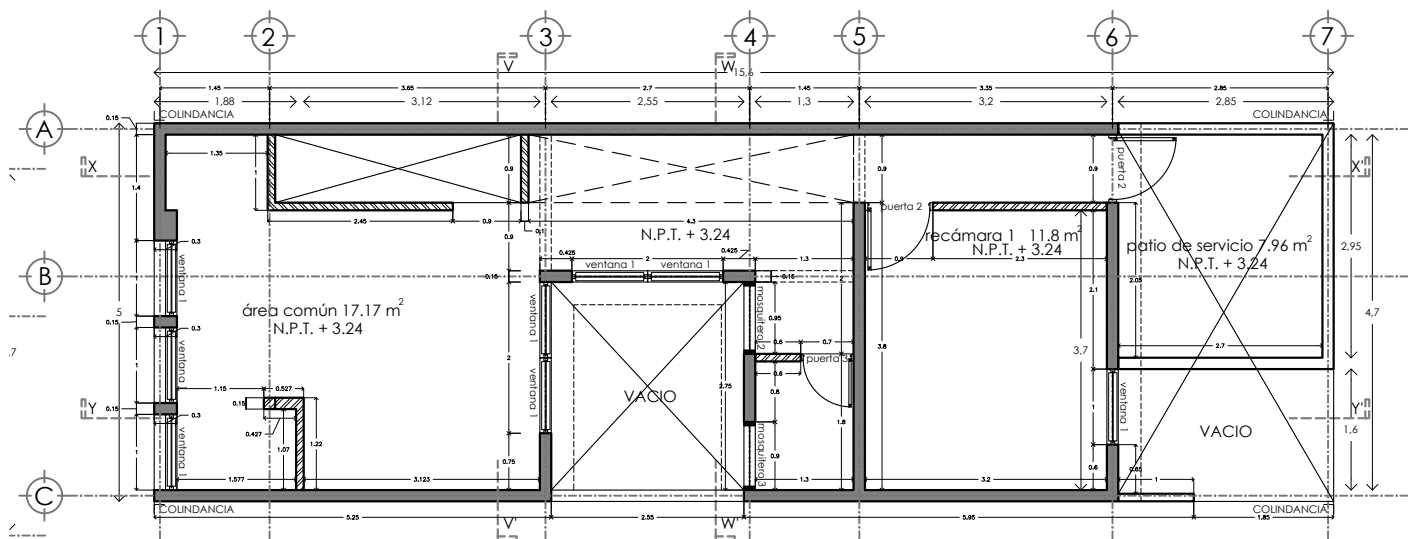
REVISIONES AL PROYECTO:

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

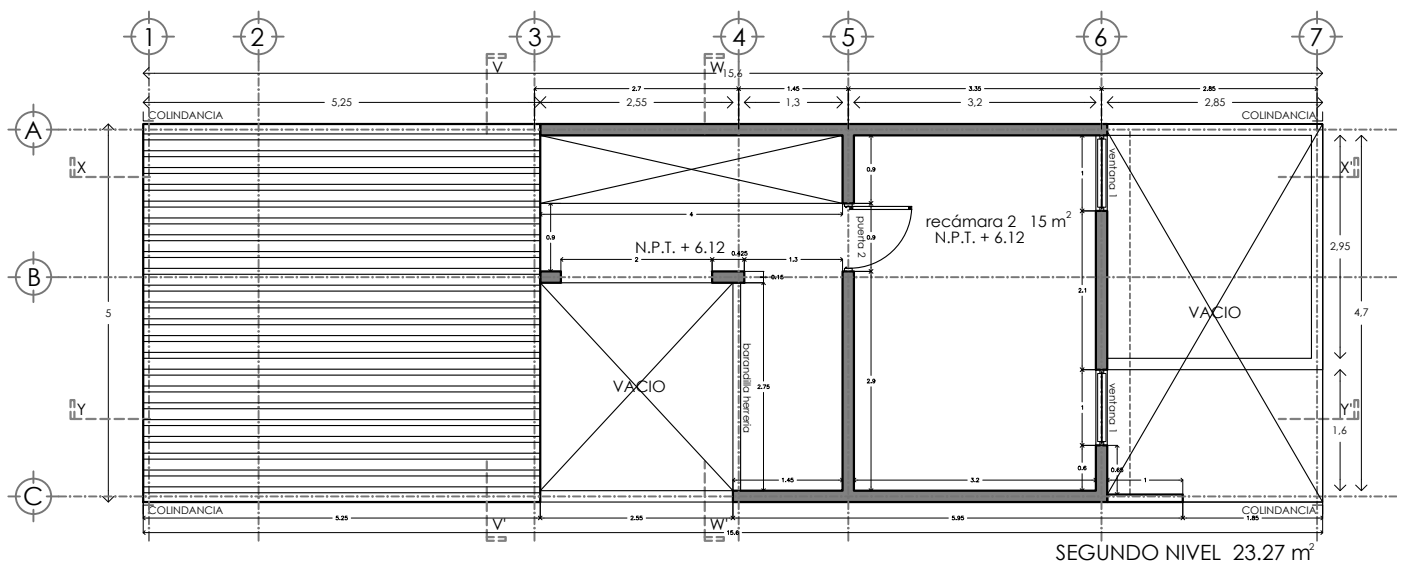
D.R.O.:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



PLANO DE ALBAÑILERIA 1N



Muro divisorio de tablaroca en ambas caras, fabricado con 2 placas de 12.7mm de espesor y armado por medio de postes de lámina galvanizada de 41.0mm, cal 22, @ 61cm, juntas alternadas y tratadas con prefacinta y redimix en sus uniones, considerando esquineros metálicos, perímetro sellado y aislamiento acústico con lana mineral 2". Altura 2.86m.



Muro fabricado a base de Block con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Altura 2.86m

Ventanas (ver plano de cancelerías)

Ventana 1 an: 1.00m, h: 1.96 ver detalle

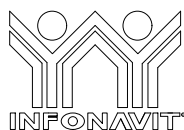
Ventana 2 an: 1.00m, h: 2.30 ver detalle

Mosquitero (ver plano de cancelerías)

Mosquitero 1 an 1.00, h 2.30 ver detalle

Mosquitero 2 an 0.95, h 0.75 ver detalle

Mosquitero 3 an 0.90, h 0.75 ver detalle



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

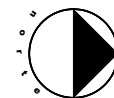
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO: DUPLEX-MIXTO
ALBAÑILERIA

CLAVE:
P5a1-ALB02

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

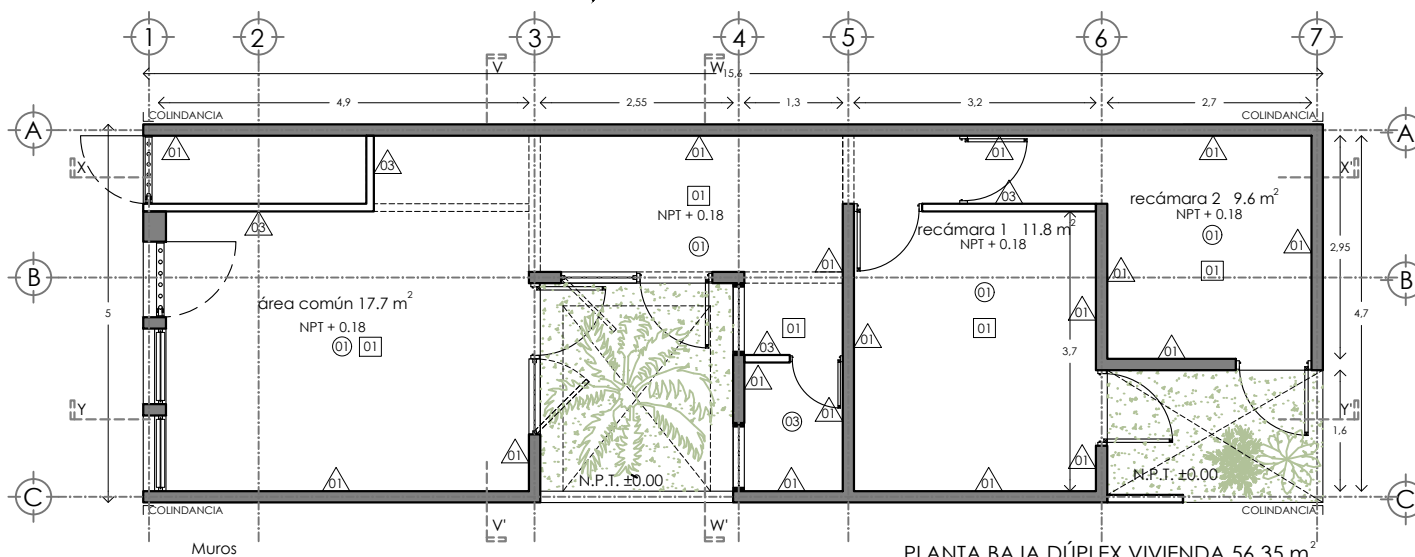
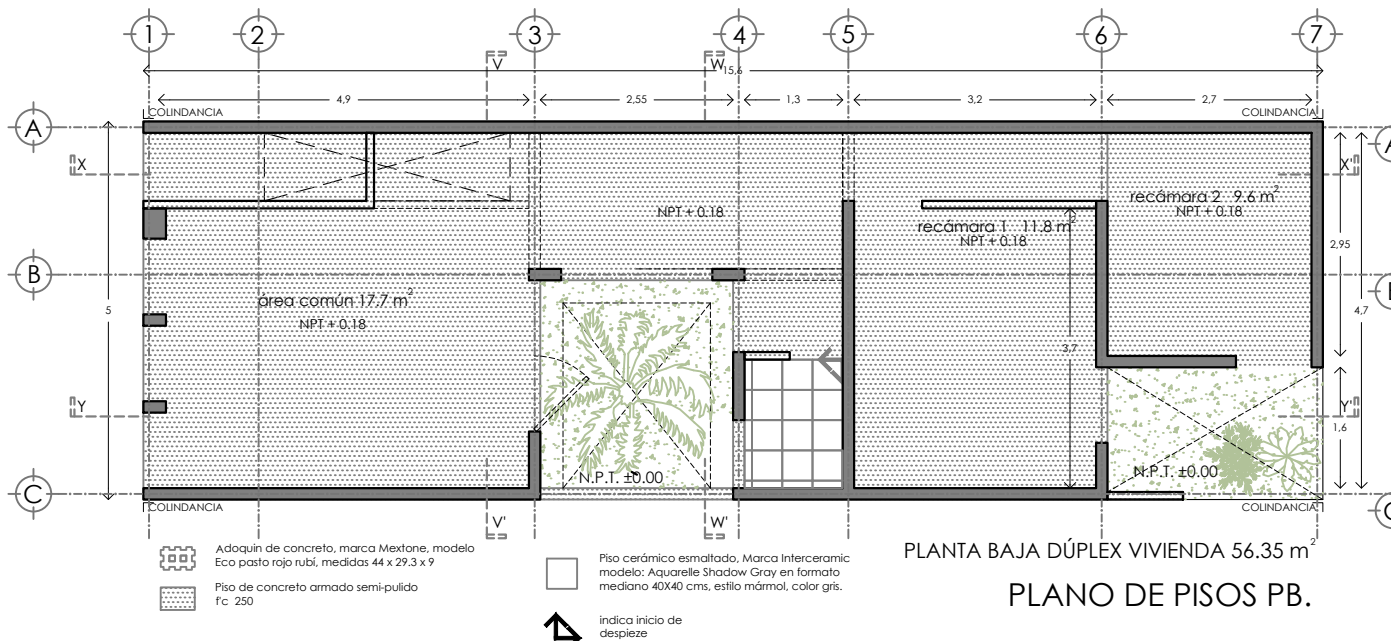
2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

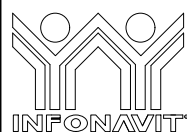
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



- Muro fabricado a base de Block _____ con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinílica color blanco a dos manos.
- Muro fabricado a base celosía de barro, medidas 20x20, acabado aparente
- Muro fabricado a base de Block _____ con un espesor de 10 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final cerámico esmaltado, Marca Interceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris, pegado con pegazulejo

- Pisos
- Firme de concreto, preparado para recibir acabado seleccionado por cliente final.
- Adoquín de concreto, marca Mextone, modelo Eco pasto rojo rubí, medidas 44 x 29.3 x 9
- Piso cerámico esmaltado, Marca Interceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris.

- Plafond
- Losa de Vigueta y Bovedilla/armada de concreto, aplanada con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinílica color blanco a dos manos.
- Cubierta de lamina de fibrocemento acabado aparente



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

SIMBOLOGÍA:

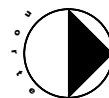
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLEX MIXTO ACABADOS

CLAVE:

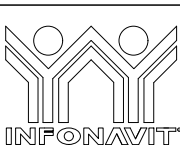
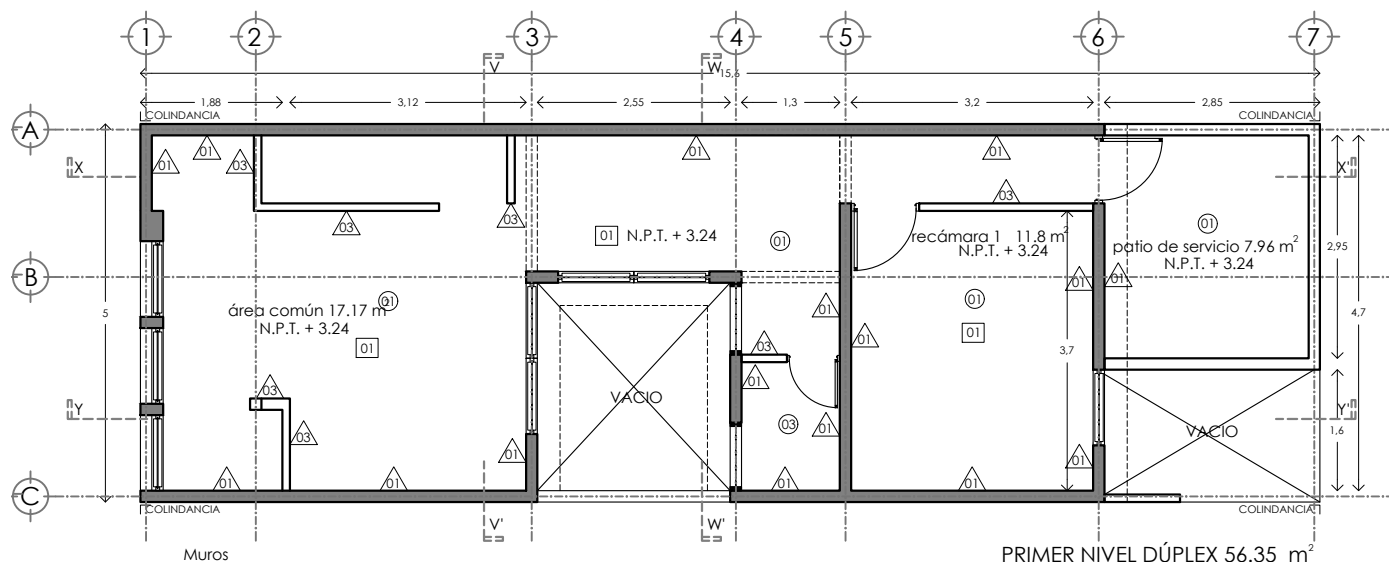
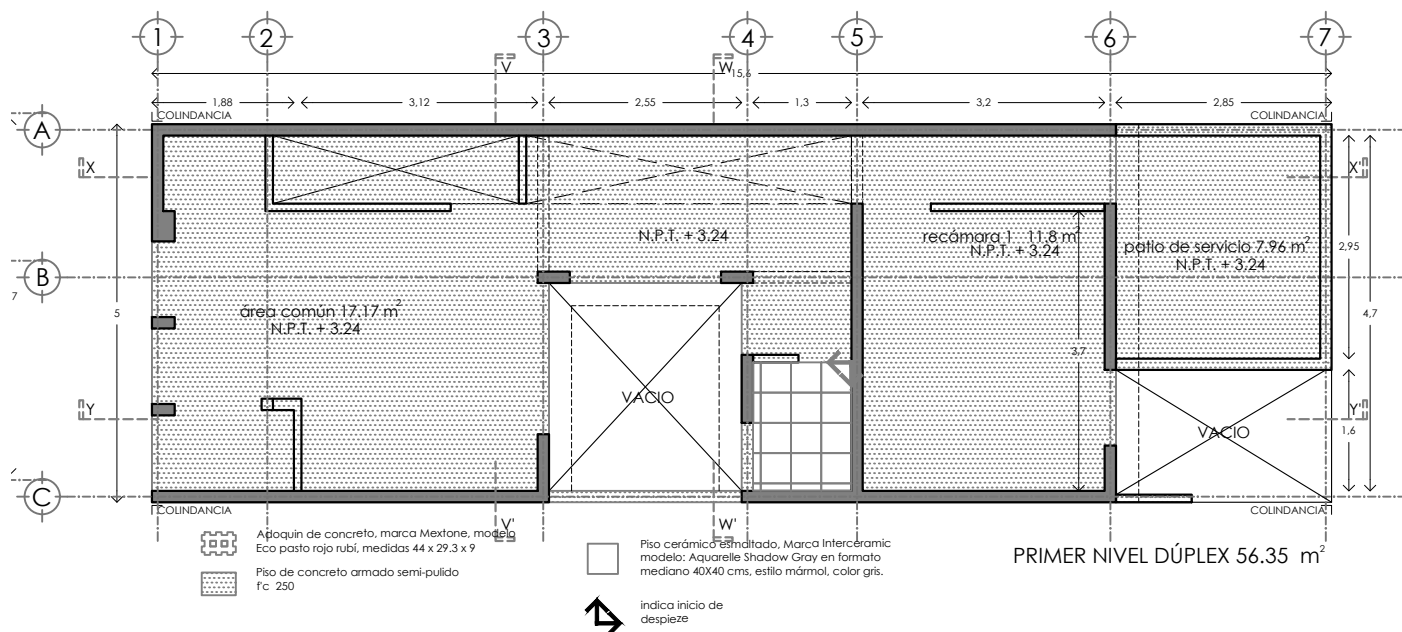
P5a1-ACA01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



bt
ballina-tamés



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

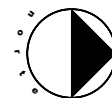
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLEX MIXTO ACABADOS

CLAVE:

P5a1-ACA02

FECHA: JUNIO 2020

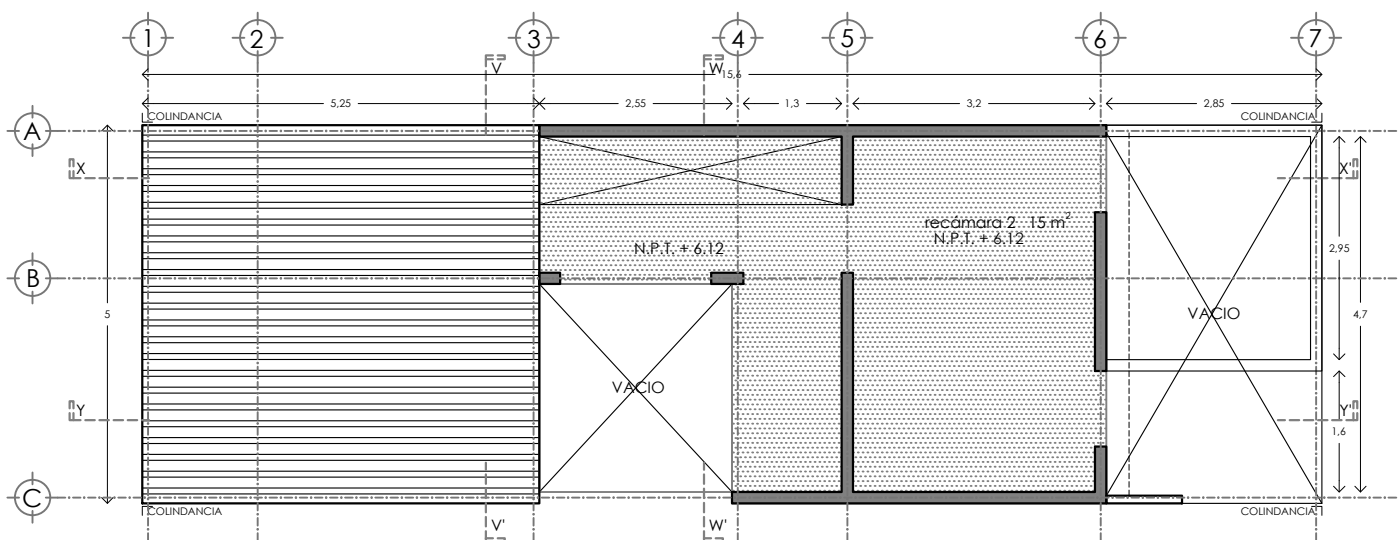
ESCALA: 1:100

COTAS: metros

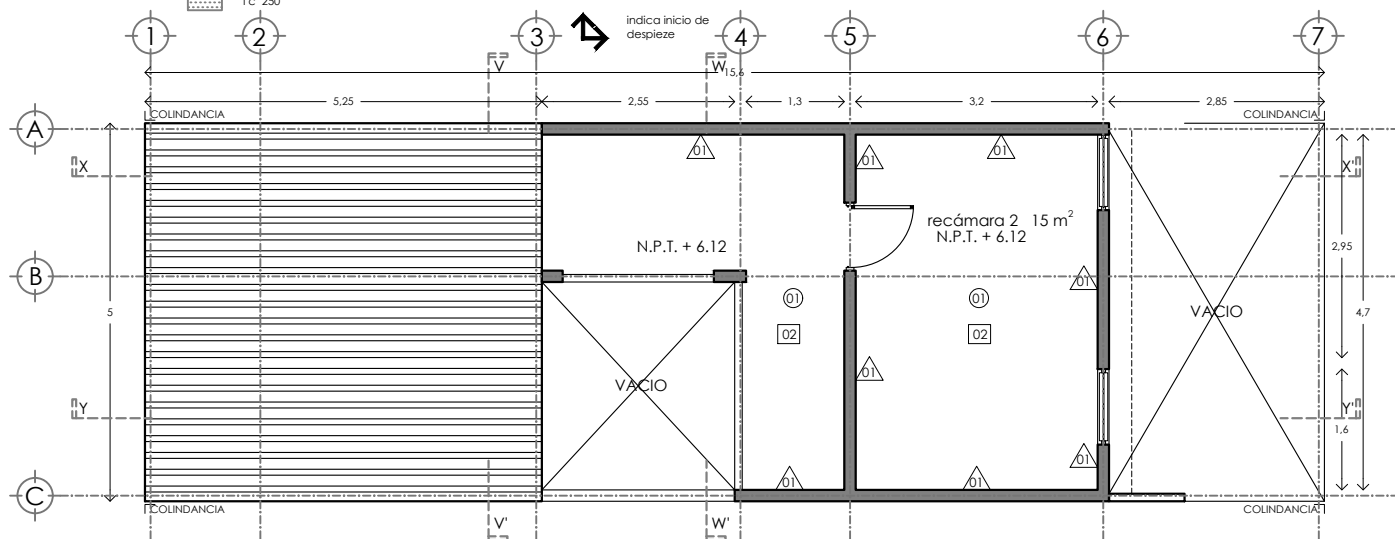


ESCALA GRÁFICA





SEGUNDO NIVEL 23.27 m²
PLANO DE PISOS 2N.



SEGUNDO NIVEL 23.27 m²

Muros

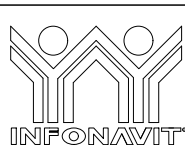
- 01 Muro fabricado a base de Block con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinilica color blanco a dos manos.
- 02 Muro fabricado a base celosia de barro, medidas 20x20, acabado aparente
- 03 Muro fabricado a base de Block con un espesor de 10 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final cerámico esmaltado, Marca Inter ceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris, pegado con pegazulejo

Pisos

- 01 Firme de concreto, preparado para recibir acabado seleccionado por cliente final.
- 02 Adoquin de concreto, marca Mextone, modelo Eco pasto rojo rubí, medidas 44 x 29,3 x 9
- 03 Piso cerámico esmaltado, Marca Inter ceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris.

Plafond

- 01 Losa de Vigueta y Bovedilla/armada de concreto, aplanada con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinilica color blanco a dos manos.
- 02 Cubierta de lamina de fibrocemento acabado aparente



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

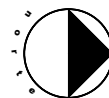
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLIX MIXTO ACABADOS

CLAVE:

P5a1-ACA03

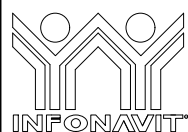
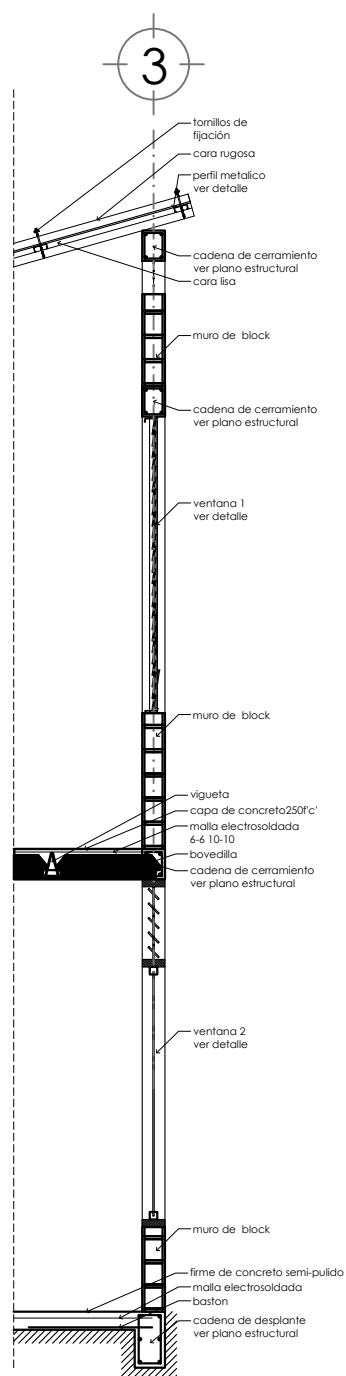
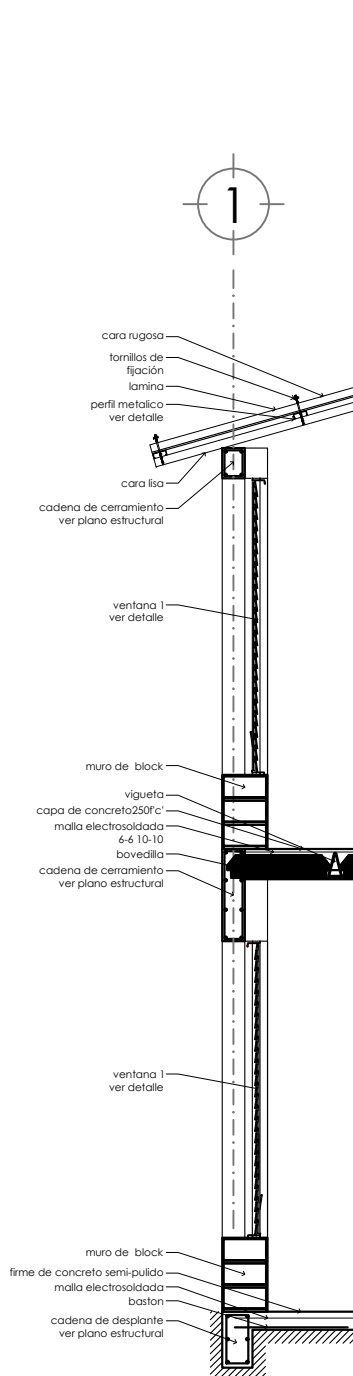
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

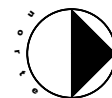
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUJA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLEX-MIXTO CXF

CLAVE:

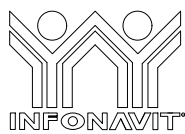
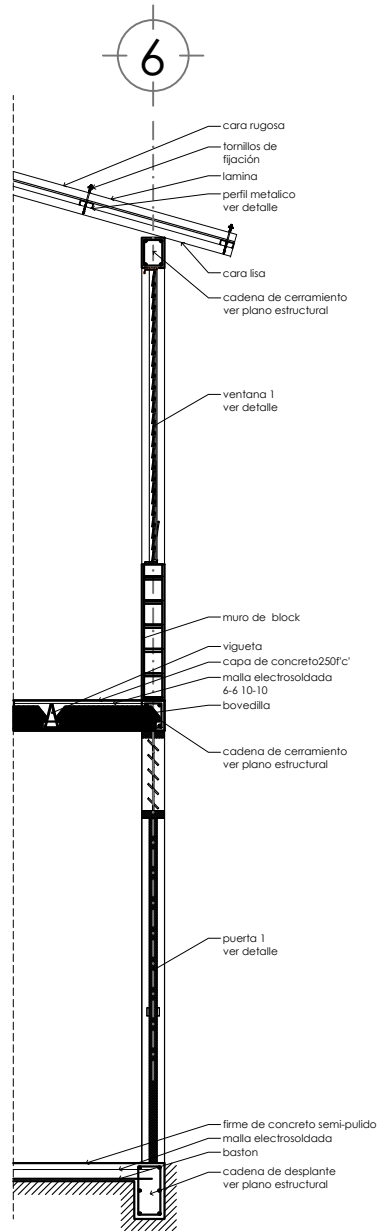
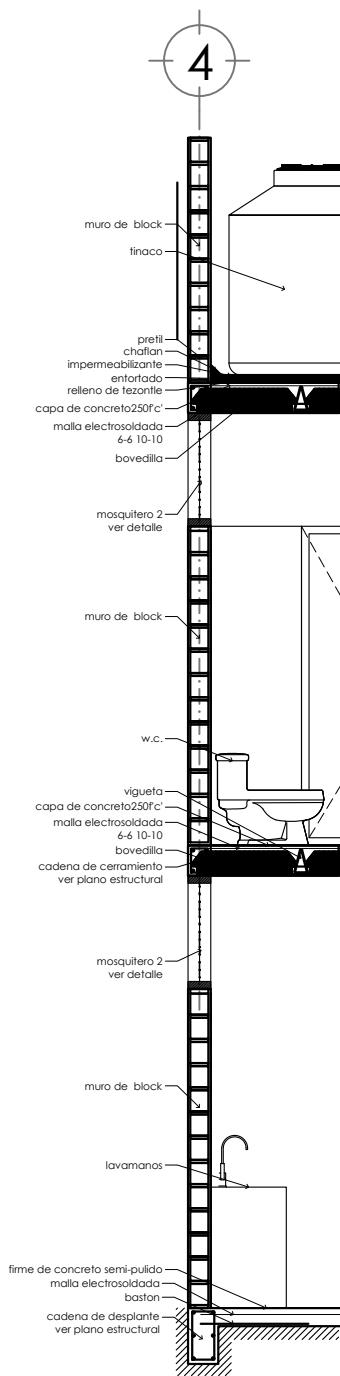
P5a1-CXF01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

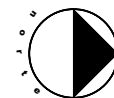
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLEX-MIXTO CXF

CLAVE:

P5a1-CXF02

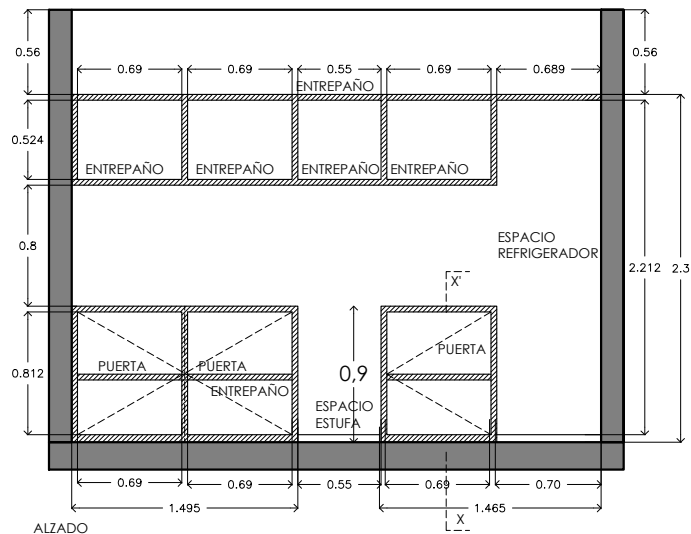
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

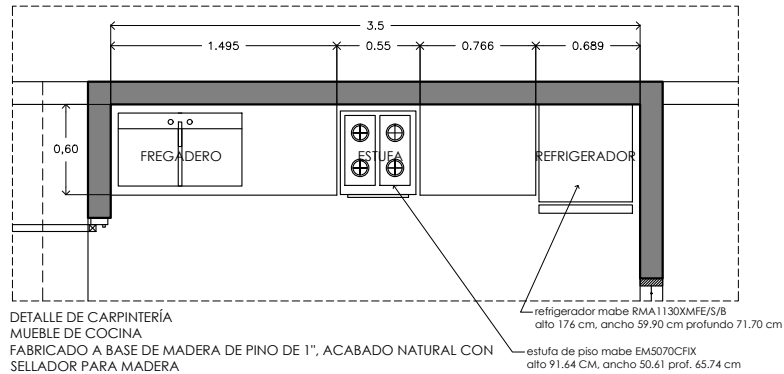


ESCALA GRÁFICA

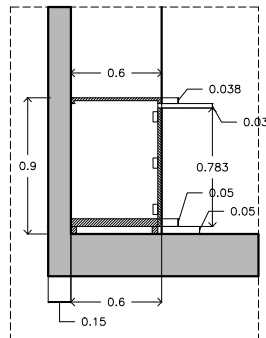
DETALLE COCINA



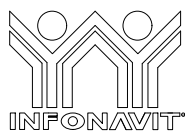
ALZADO
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



DETALLE DE CARPINTERÍA
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



SECCIÓN X-X'
MUEBLE DE COCINA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

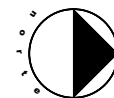
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE COCINA

CLAVE:

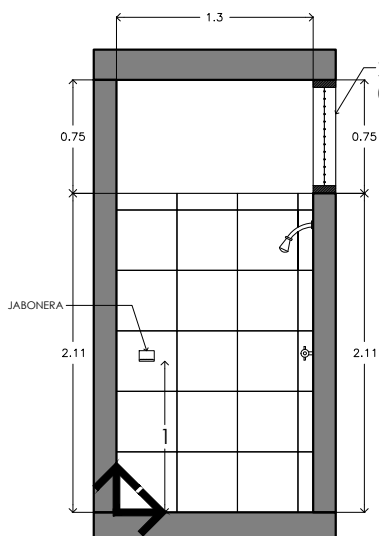
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

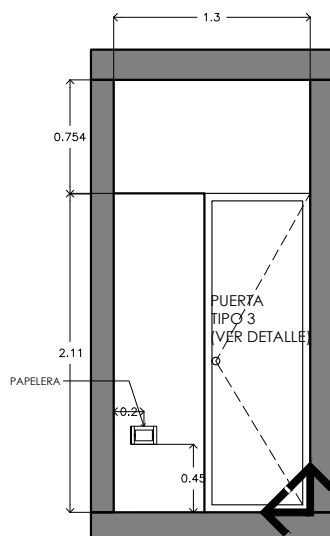


ESCALA GRÁFICA

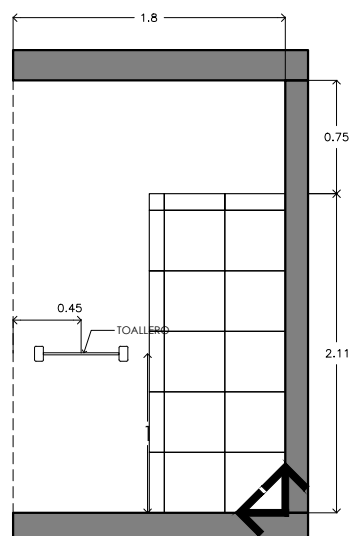
DETALLE BAÑO



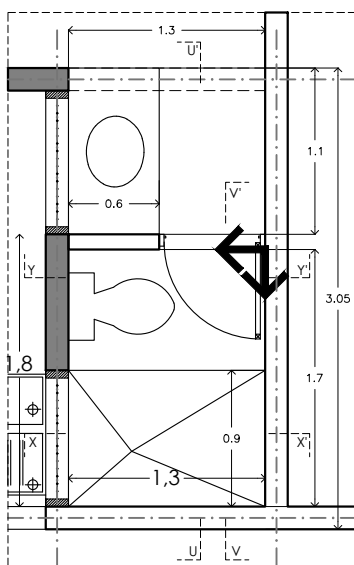
CORTE X-X'
ALZADO



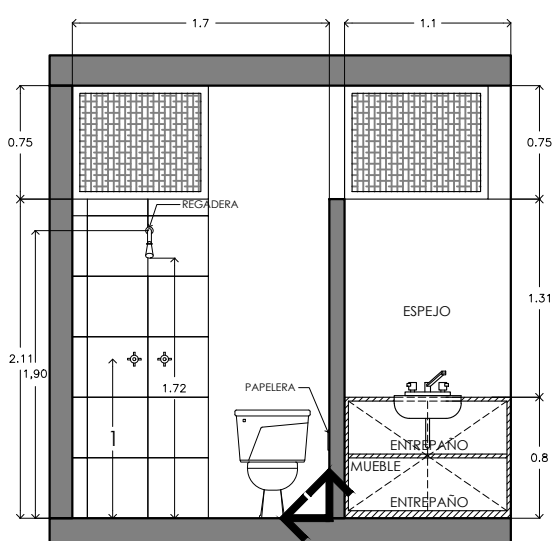
CORTE Y-Y'
ALZADO



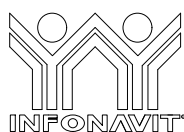
CORTE V-V'
ALZADO



DETALLE DE BAÑO



CORTE U-U'
ALZADO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE BAÑO

CLAVE:

P5a1-DET02

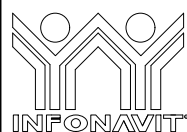
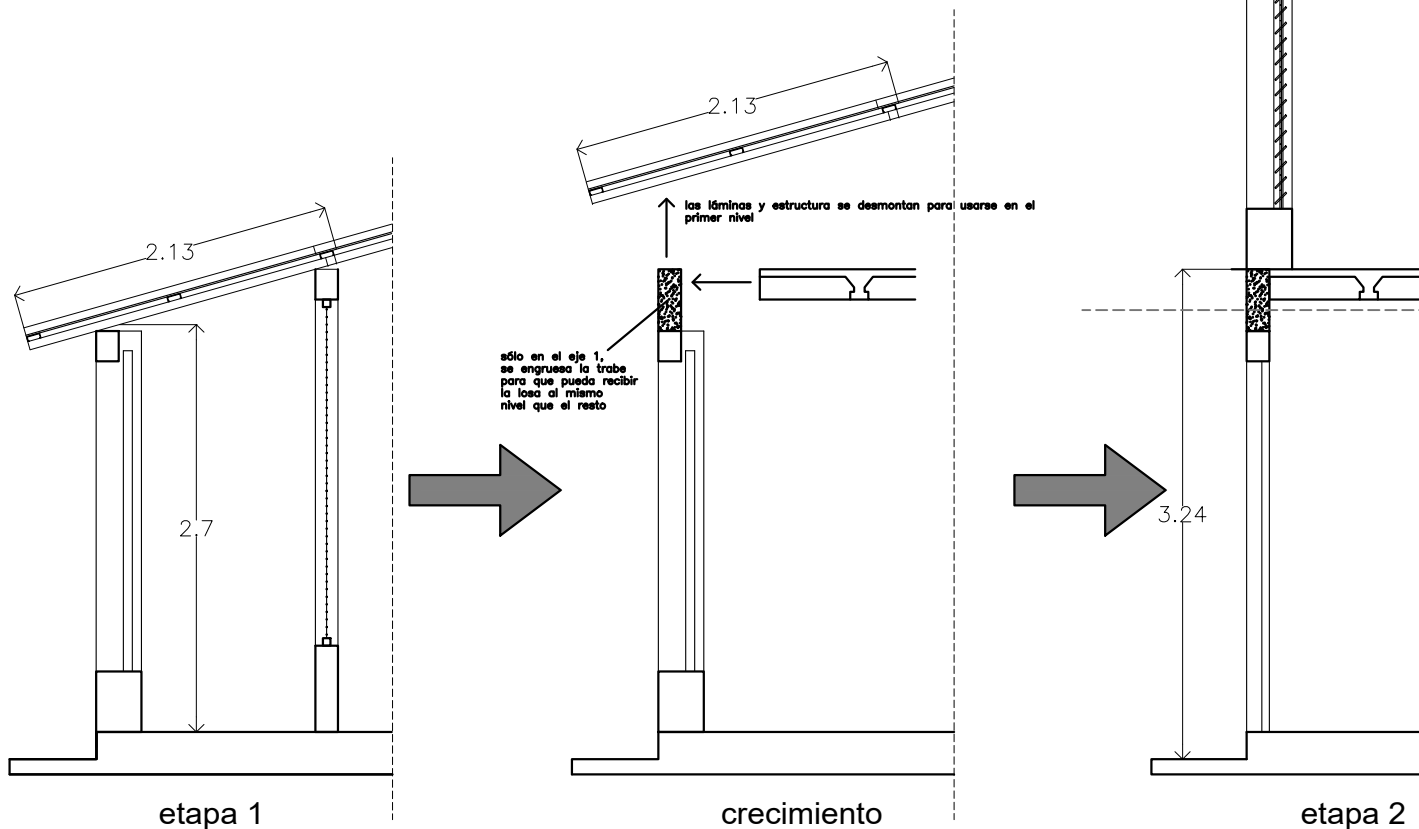
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

DETALLE de cubierta en crecimiento a primer nivel.
Las láminas y su estructura se desmontan y se vuelven a poner en el siguiente nivel y de esta forma el techo siempre es inclinado



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

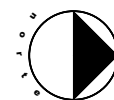
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE CUBIERTA

CLAVE:

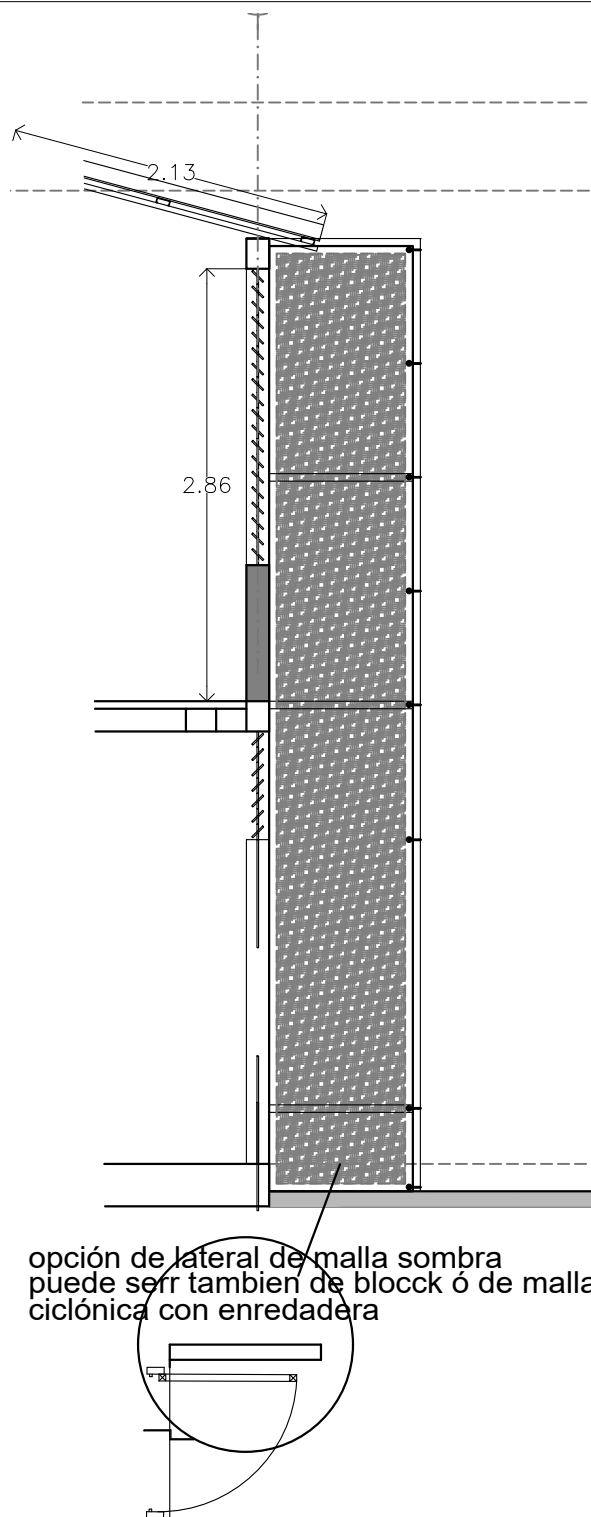
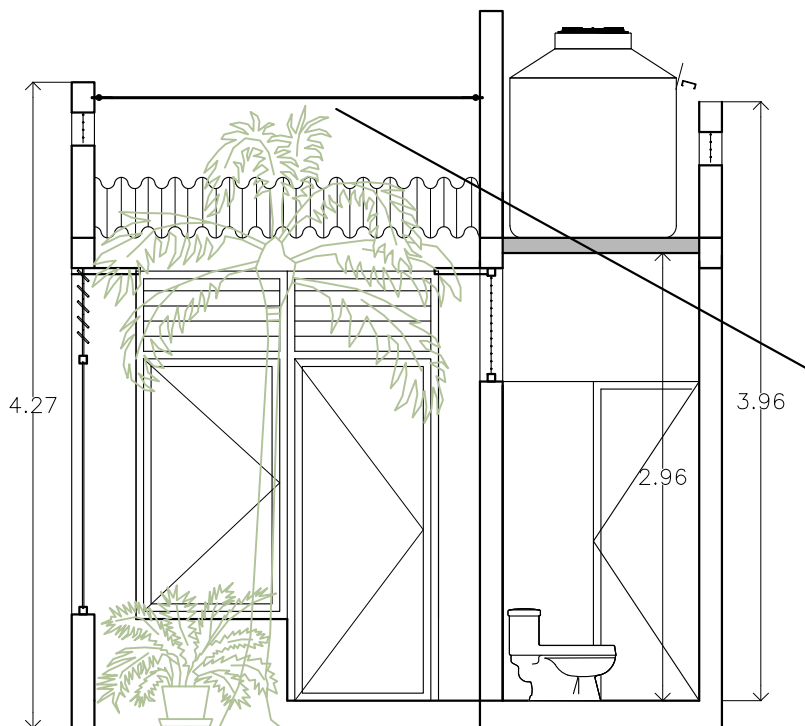
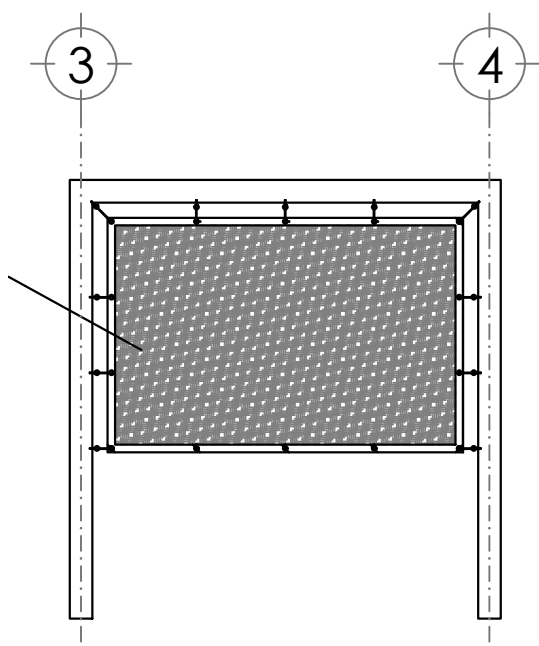
P5a1-DET03

FECHA: JUNIO 2020

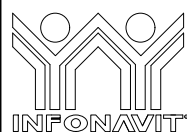
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



DETALLE DE COLOCACION DE MALLA SOMBRA EN PATIO
dimensiones según recomendaciones por orientación (consultar manual)
malla sombra 97% "obamalla" tensada con argollas ahogadas en cadenas de cerramiento



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

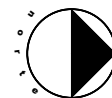
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

MALLA SOMBRA

CLAVE:

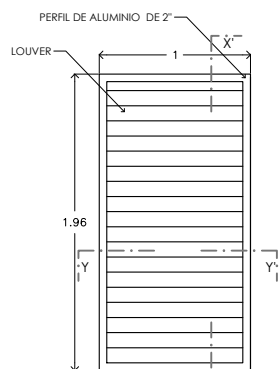
P5a1-DET04

FECHA: JUNIO 2020

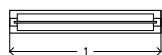
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



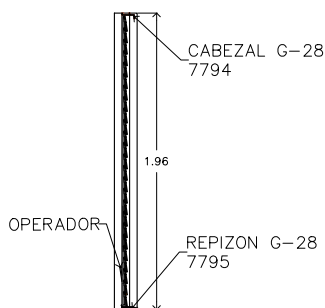
ESCALA GRÁFICA



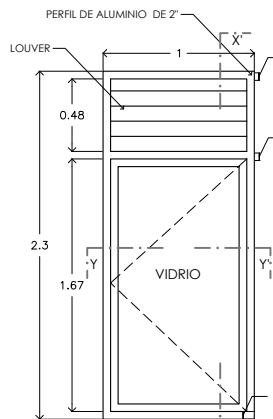
ALZADO
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



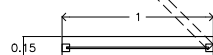
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



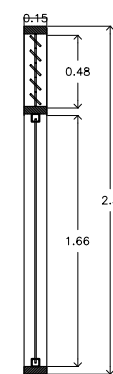
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



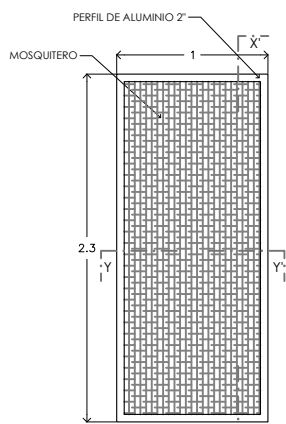
ALZADO
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



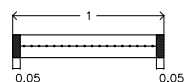
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



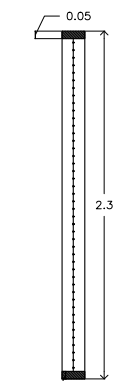
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



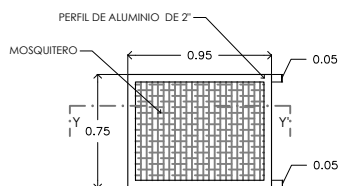
ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



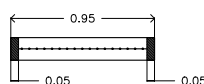
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



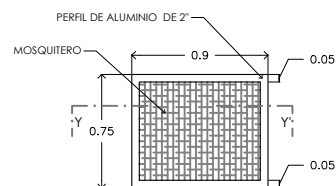
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



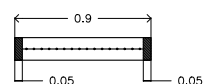
ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 2
ESCALA 1:20



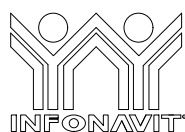
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 2
ESCALA 1:20



ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 3
ESCALA 1:20



SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 3
ESCALA 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERIA

CLAVE:

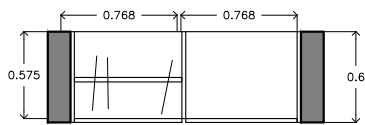
P5a1-CAN01

FECHA: JUNIO 2020

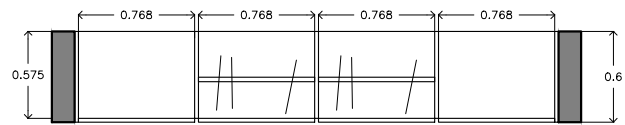
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



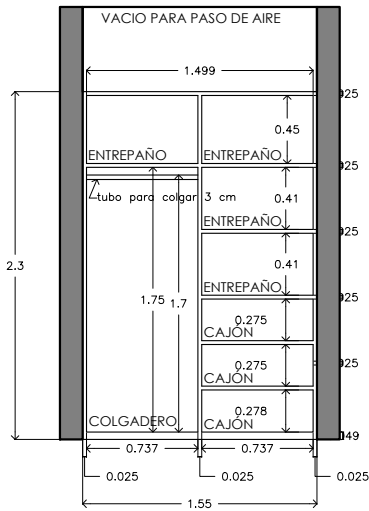
ESCALA GRÁFICA



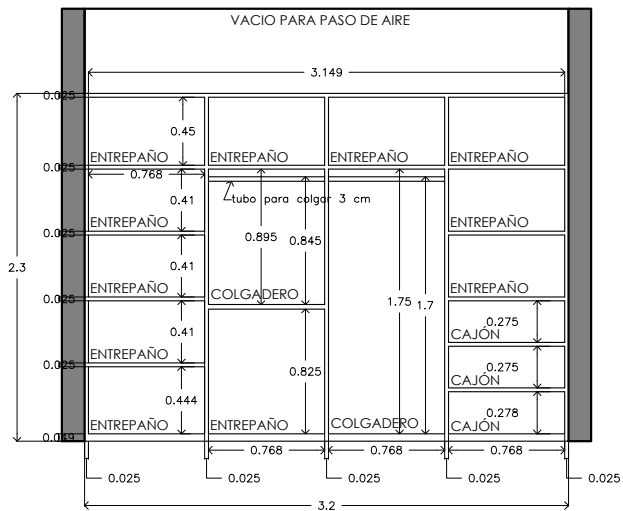
DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET B - PLANTA



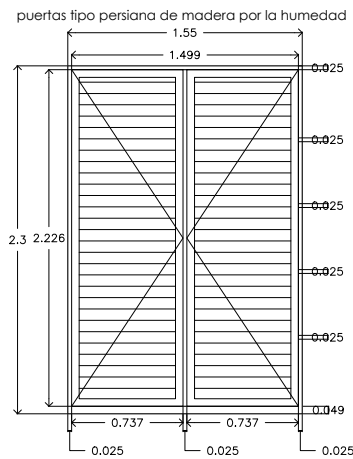
DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET A - PLANTA



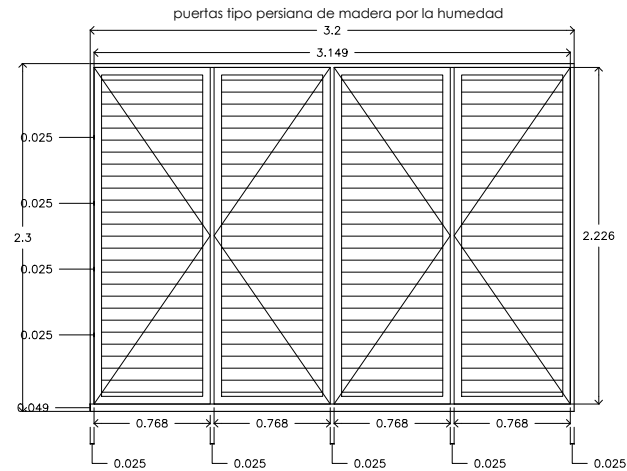
DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET B - ALZADO
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO
NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



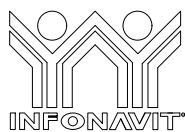
DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET A - ALZADO
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO
NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



puertas tipo persiana de madera por la humedad



puertas tipo persiana de madera por la humedad



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

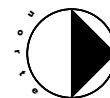
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CARPINTERIA Y HERRERIA

CLAVE:
P5a1-CAR01

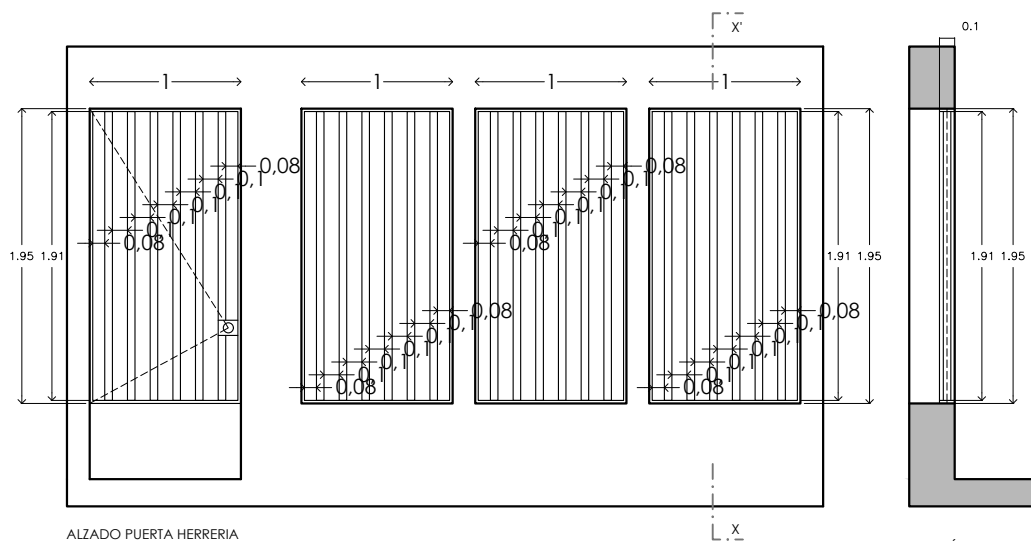
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



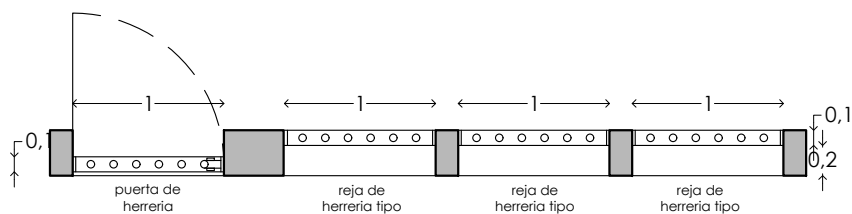
ESCALA GRÁFICA



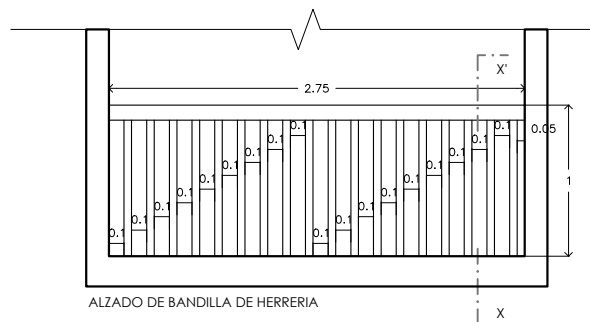


ALZADO PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12

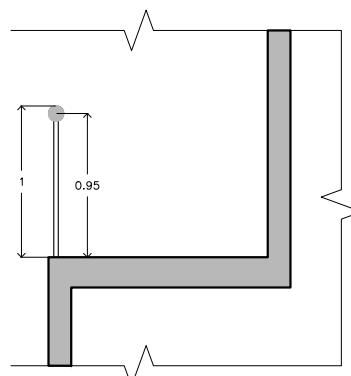
SECCIÓN X-X'
PUERTA TIPO



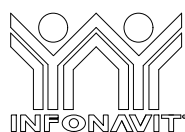
PLANTA PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12



ALZADO DE BANDILLA DE HERRERIA



SECCIÓN X-X'
BARANDILLA DE HERRERIA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CARPINTERIA Y HERRERIA

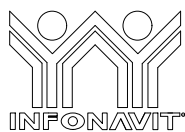
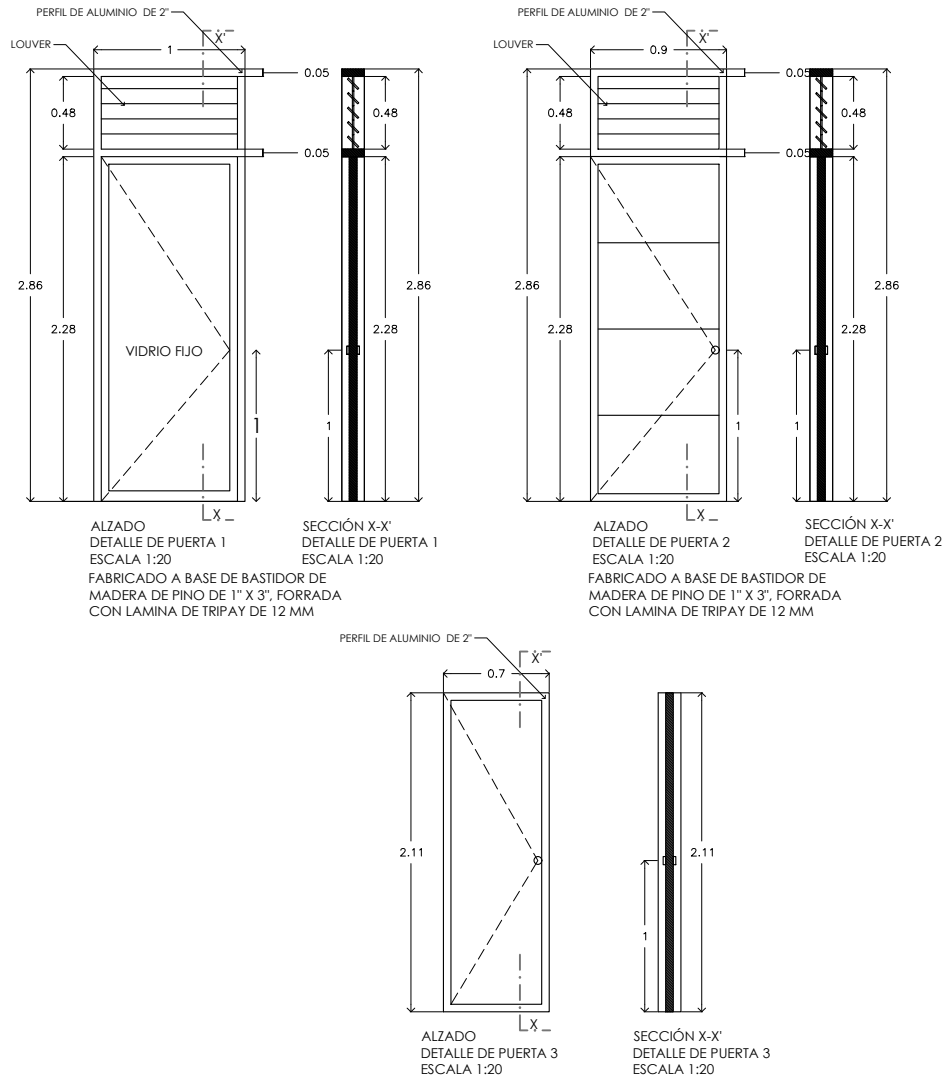
CLAVE:
P5a1-CAR02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

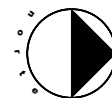
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PUERTAS

CLAVE:

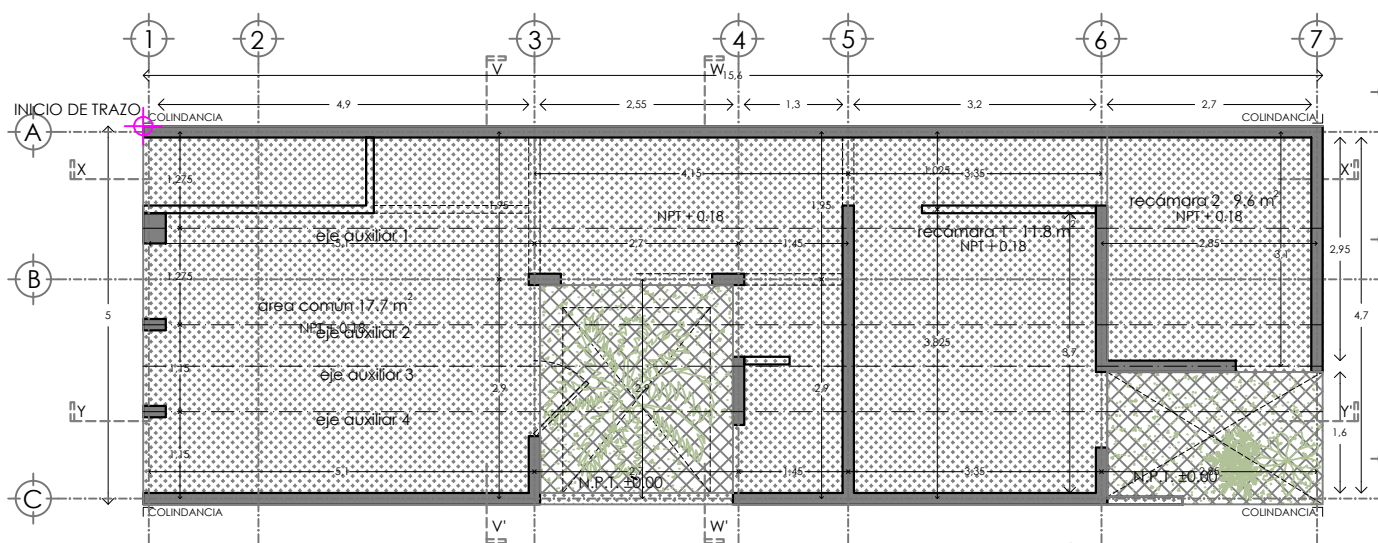
P5a1-PUE01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA DÚPLEX VIVIENDA 56.35 m²

PLANO DE TRAZO



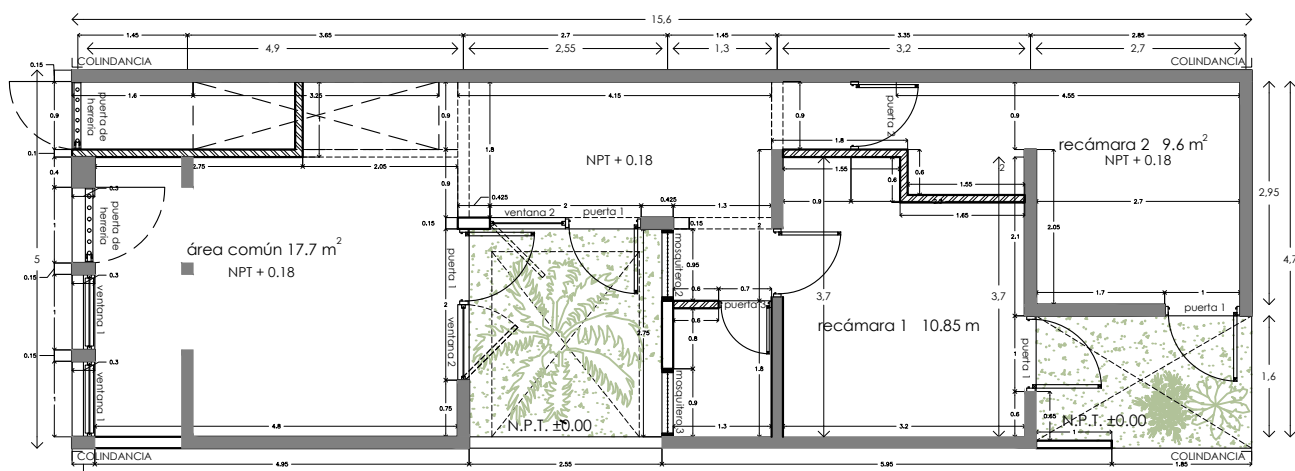
INICIO DE TRAZO



NPT 0.18
NIVEL DE PISO TERMINADO

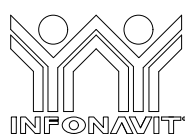


NPT 0.00
NIVEL DE PISO EXTERIOR (PATIOS)



PLANTA BAJA DÚPLEX VIVIENDA 56.35 m²

PLANO DE ALBAÑILERIA PB



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

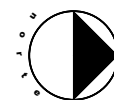
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
DUPLEX-MIXTO
ALBAÑILERIA

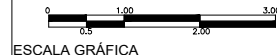
CLAVE:
P5a1-ALB01

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

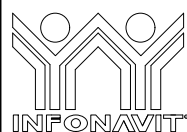
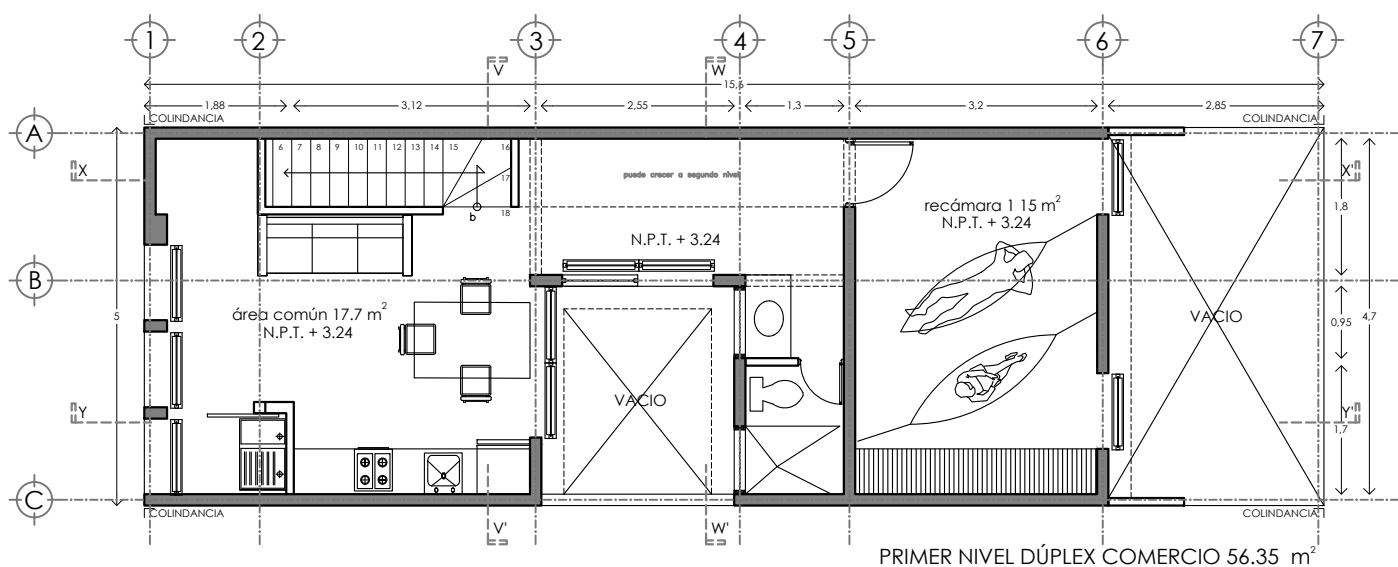
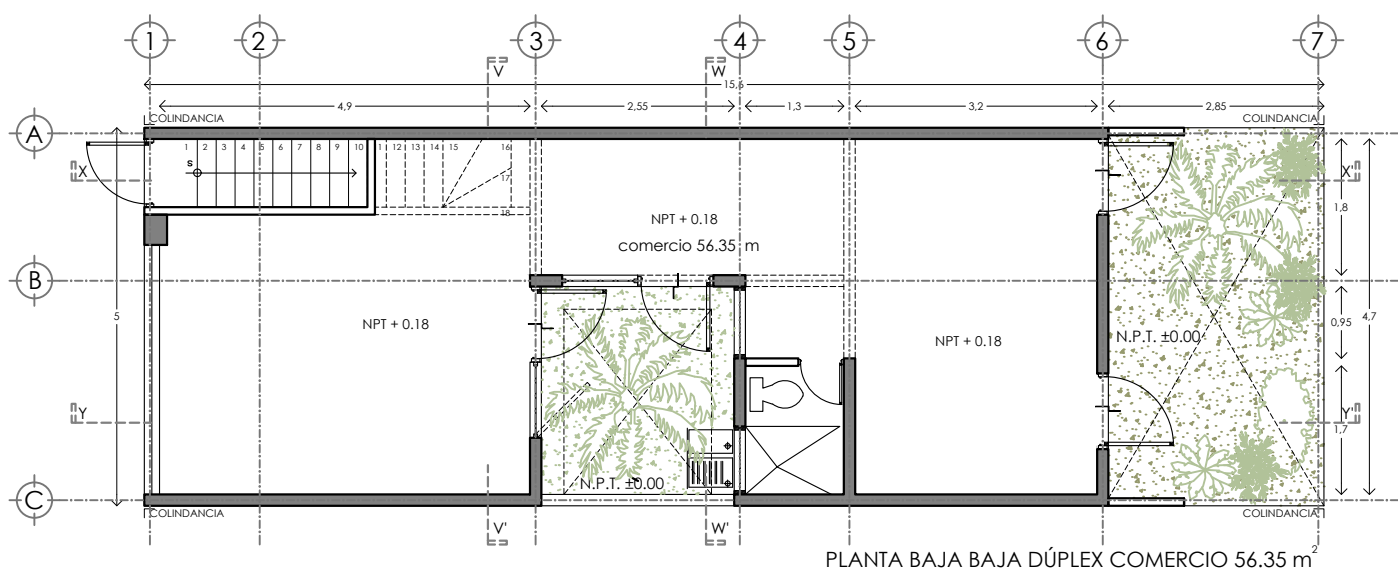
bt

ballina-tamés

REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

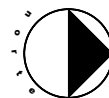
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

MIXTO
PLANTAS

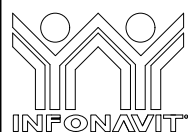
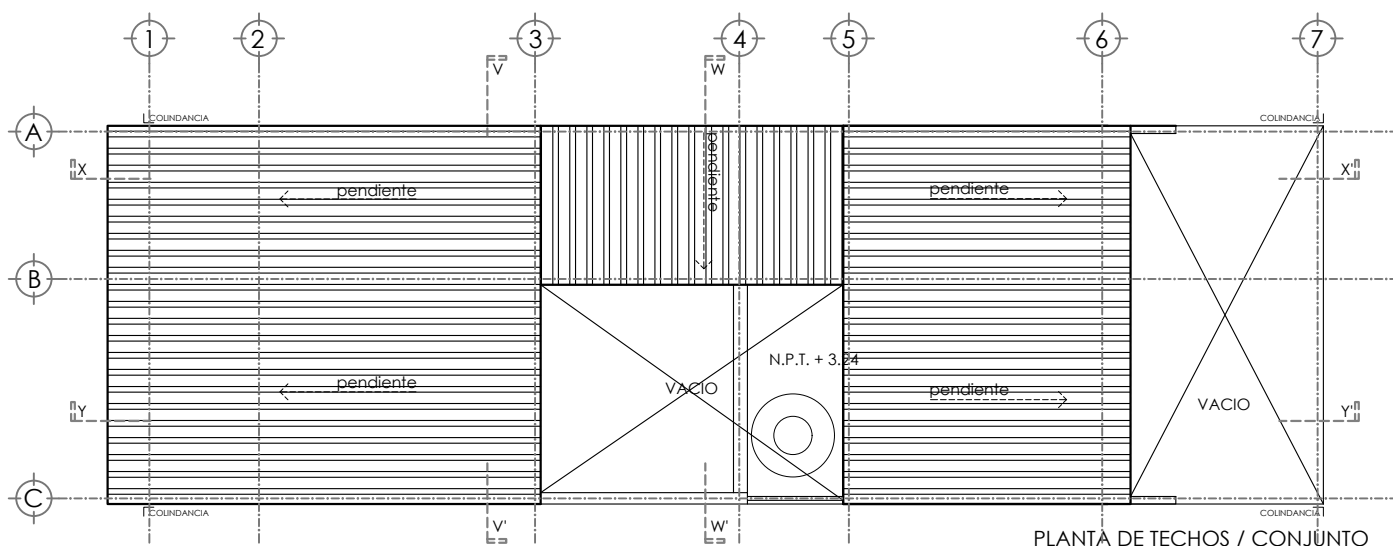
CLAVE:

P5a1-ARQ01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

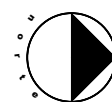
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

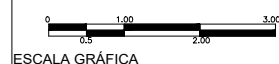
MIXTO
PLANTAS

CLAVE:

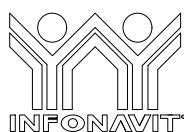
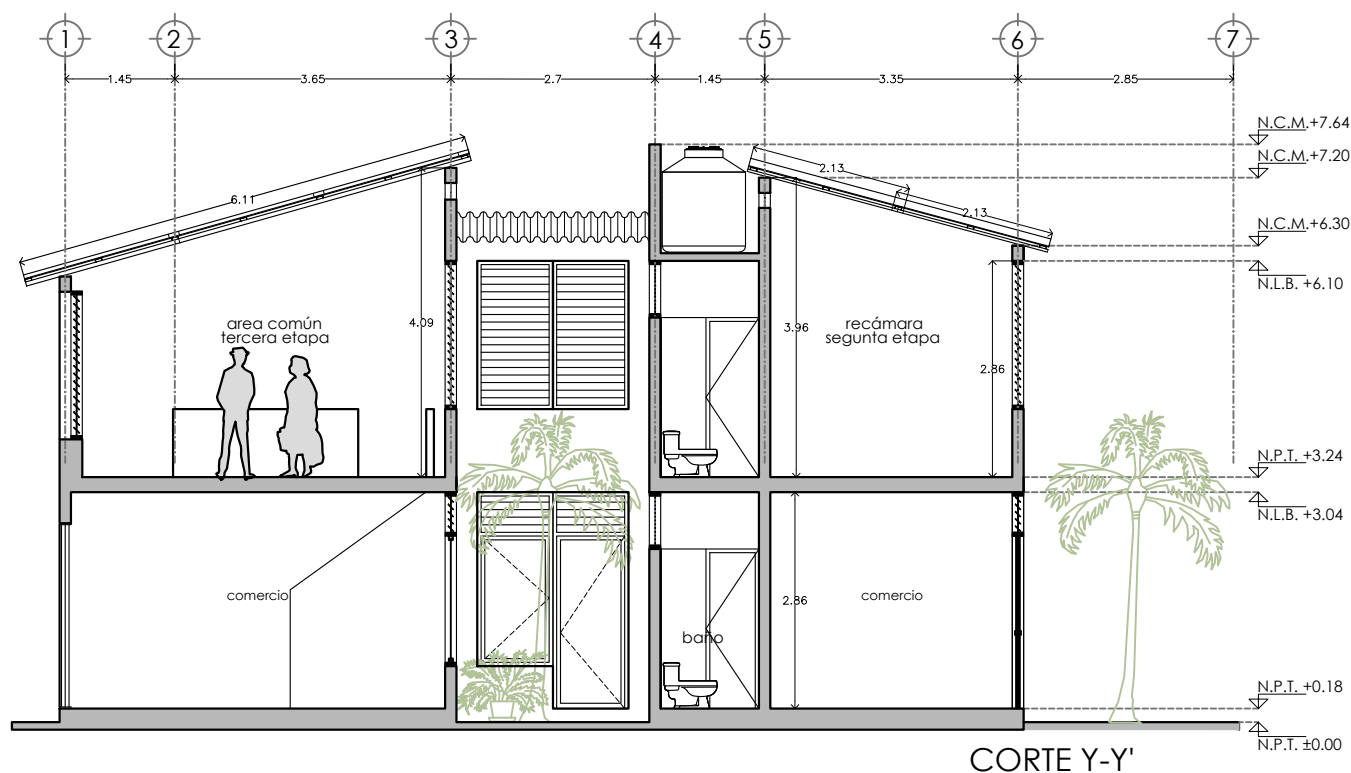
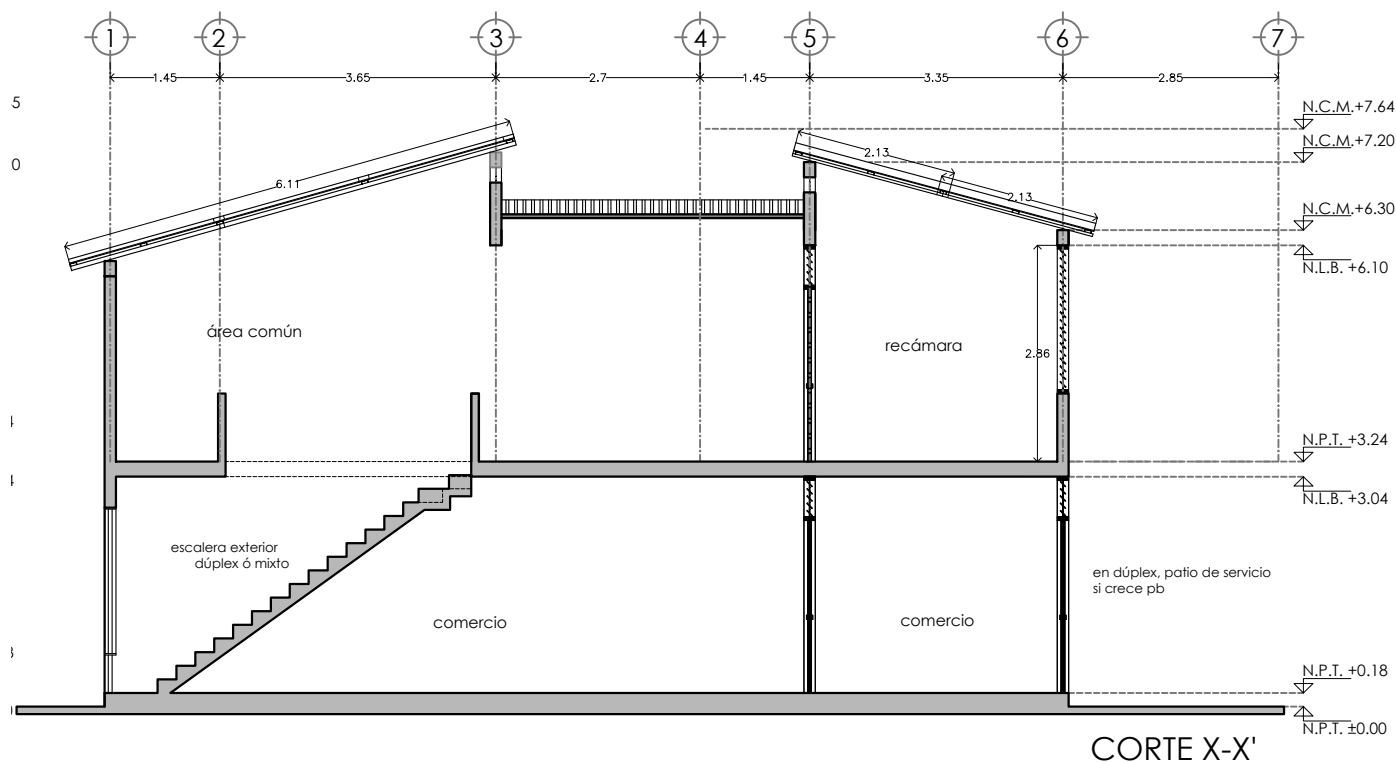
P5a1-ARQ02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

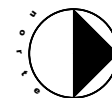
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

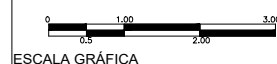
MIXTO
CORTES

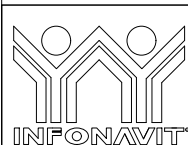
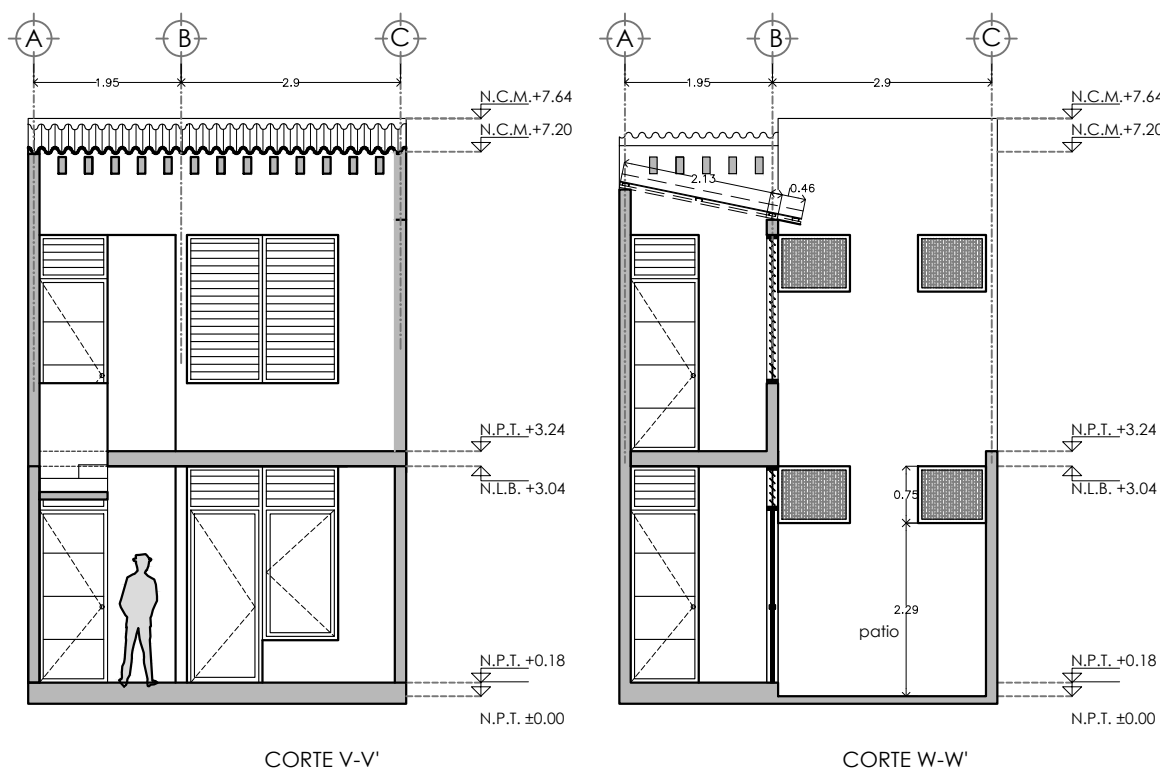
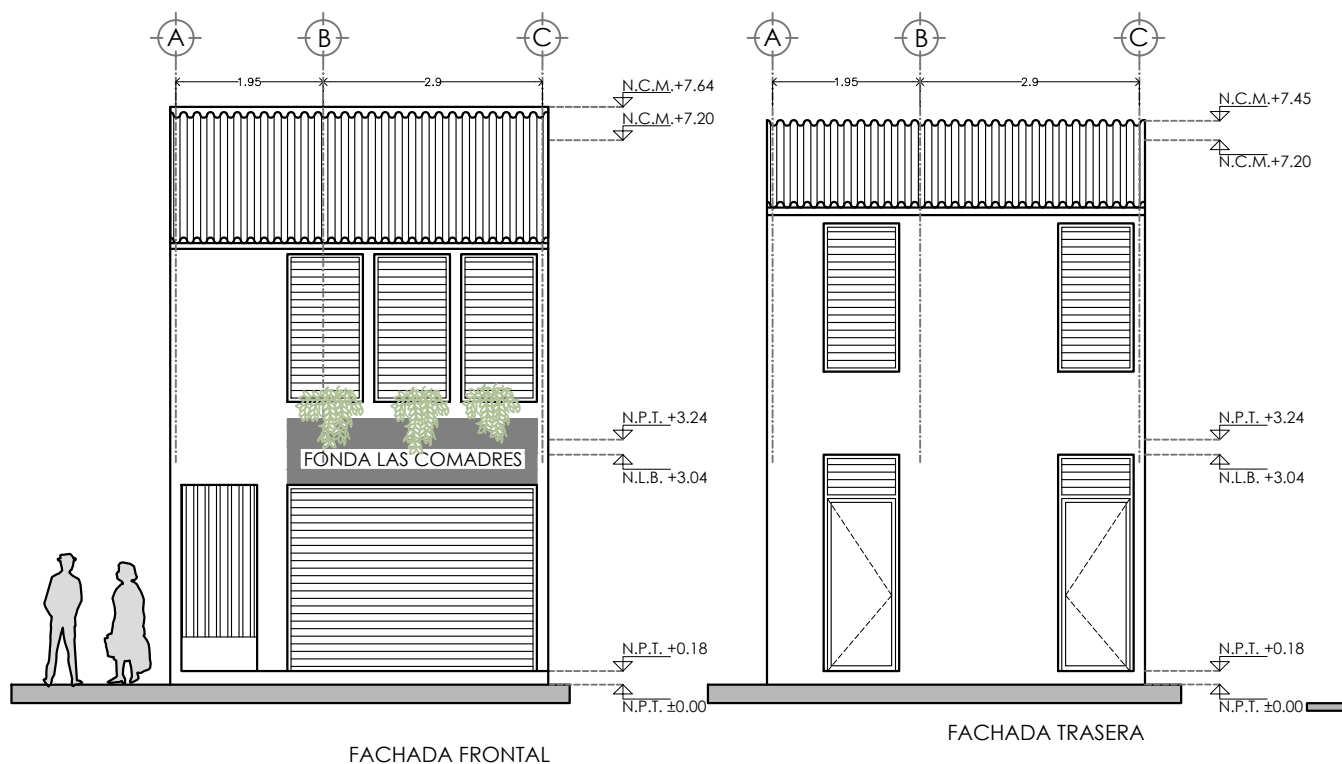
CLAVE:

P5a1-ARQ03

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

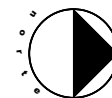
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



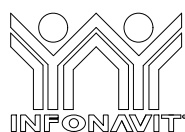
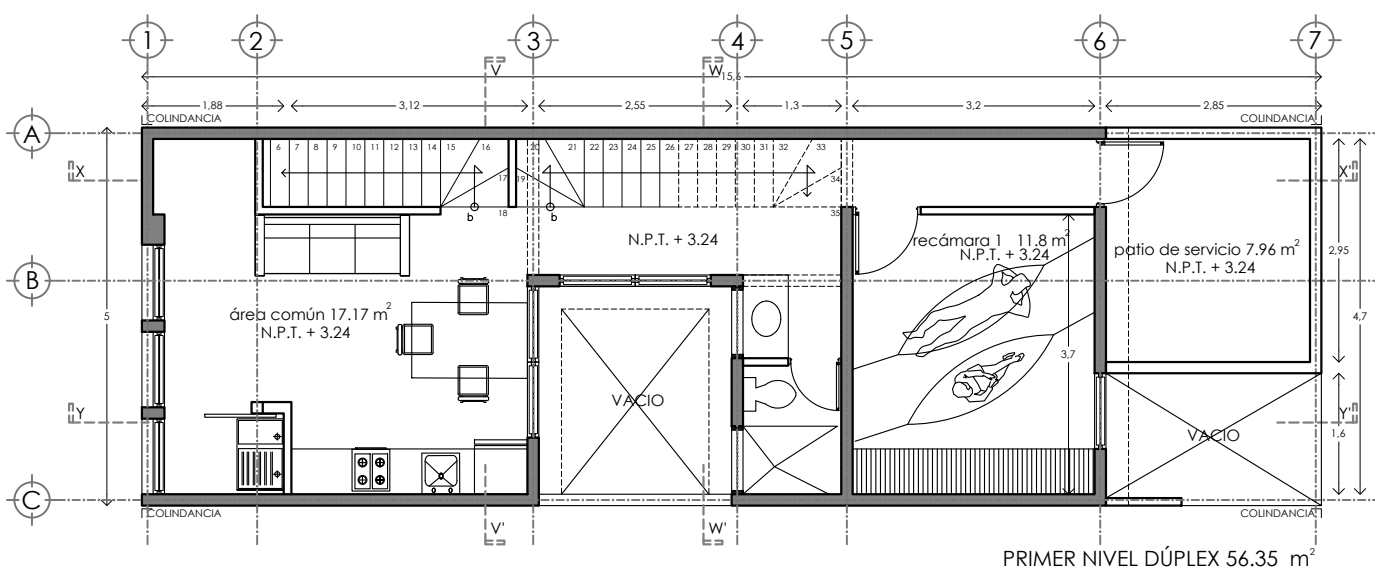
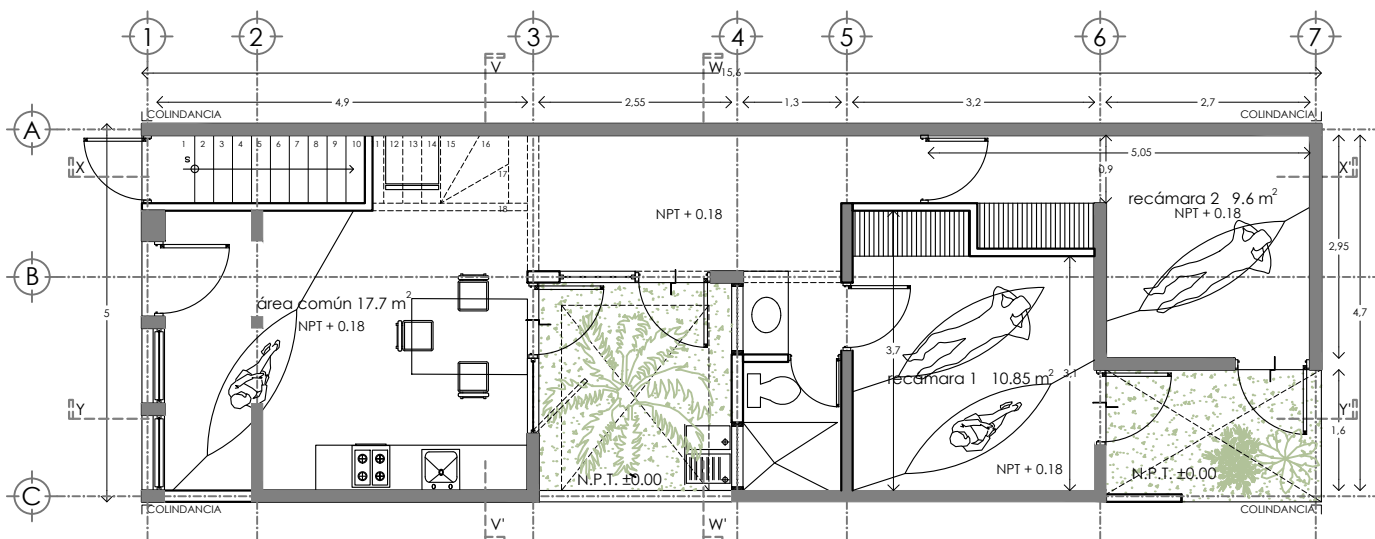
PLANO:
MIXTO
CORTES Y FACH

CLAVE:
P5a1-ARQ04

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

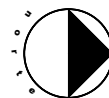
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

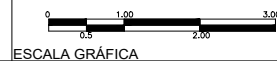
DUPLEX
PLANTAS

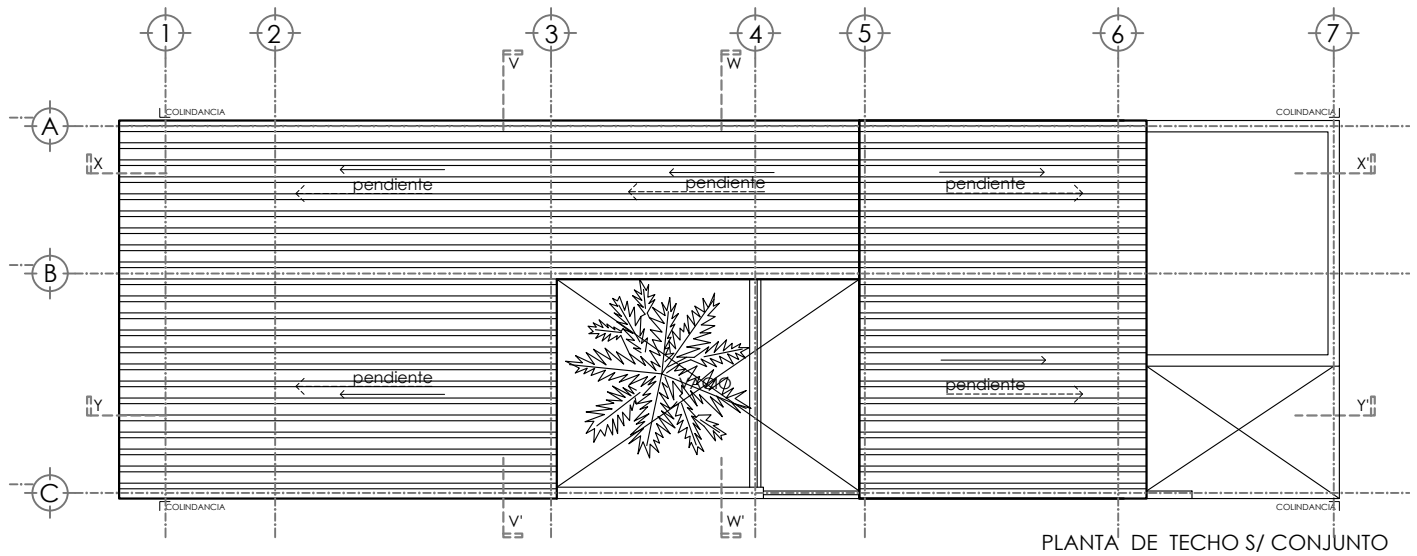
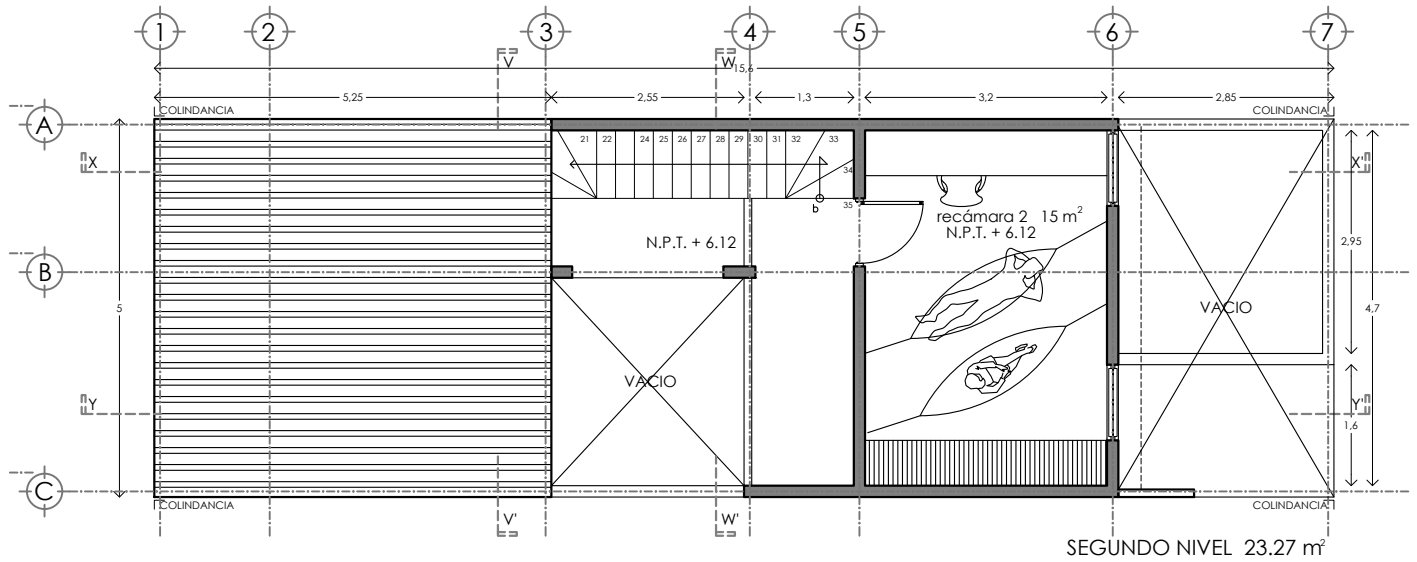
CLAVE:

P5a1-ARQ05

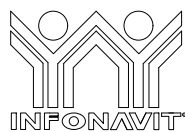
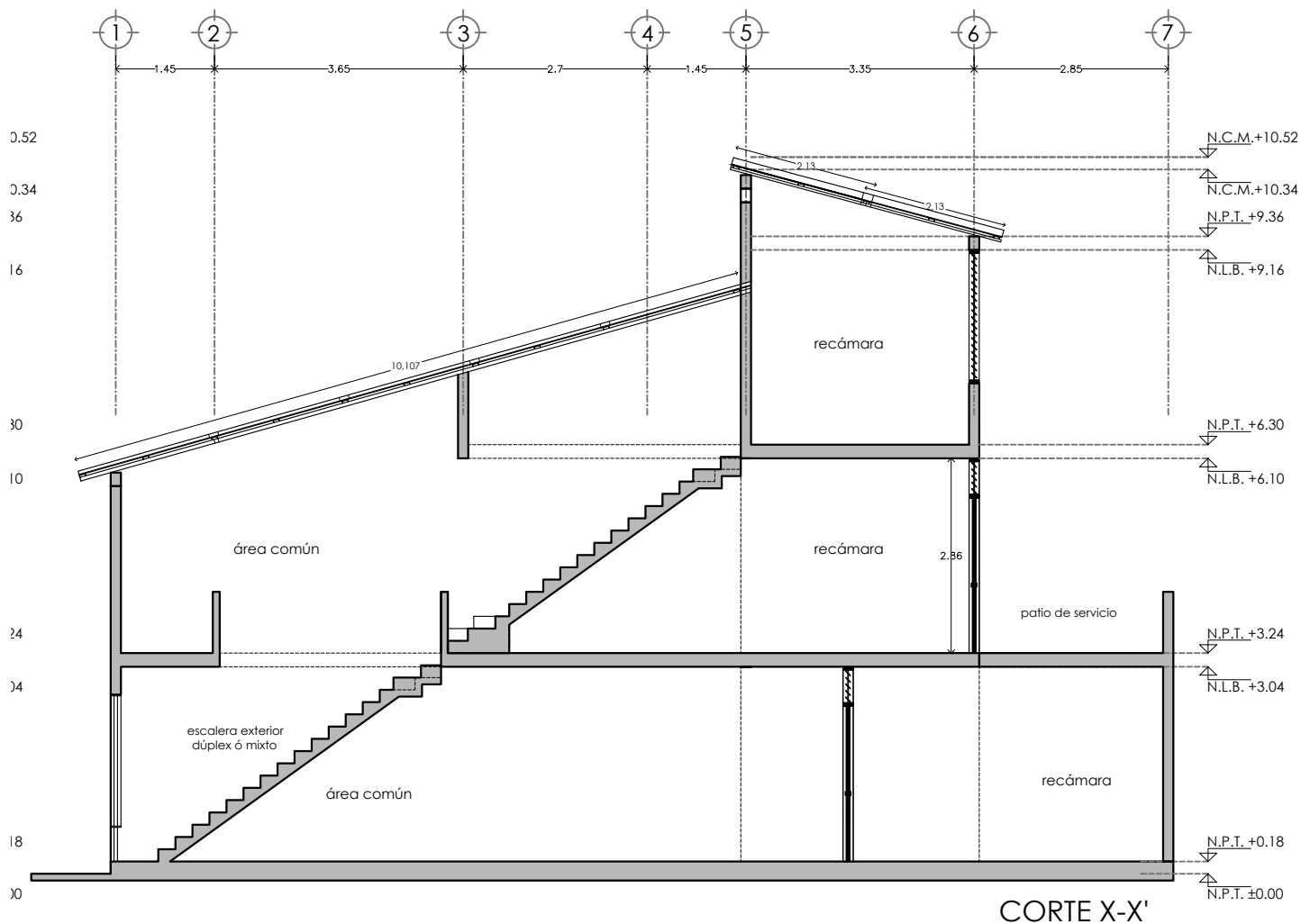
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: CÁLIDO HÚMEDO	SIMBOLOGÍA: NOTAS: UBICACIÓN: CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA, CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS, COATZACOALCOS, TAPACHULA	LOCALIZACIÓN:	PLANO: DUPLEX PLANTAS
	REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:		ORIENTACIÓN: 	CLAVE: P5a1-ARQ06 FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:100 COTAS: metros ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

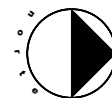
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLEX
CORTE X-X'

CLAVE:

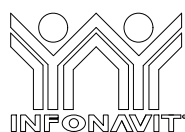
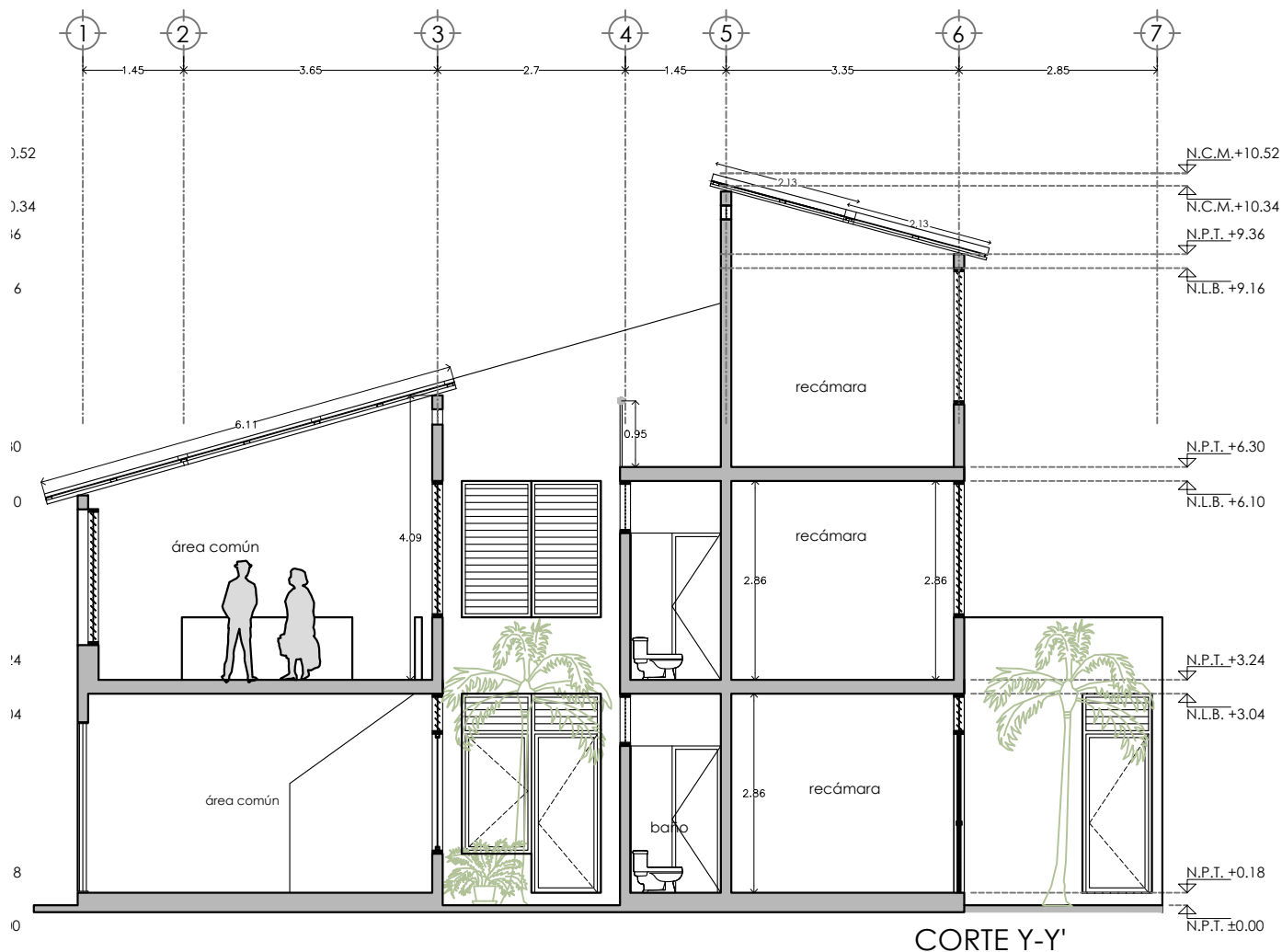
P5a1-ARQ07

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

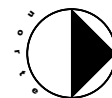
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

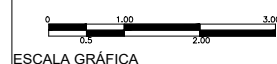
DUPLEX
CORTE Y-Y'

CLAVE:

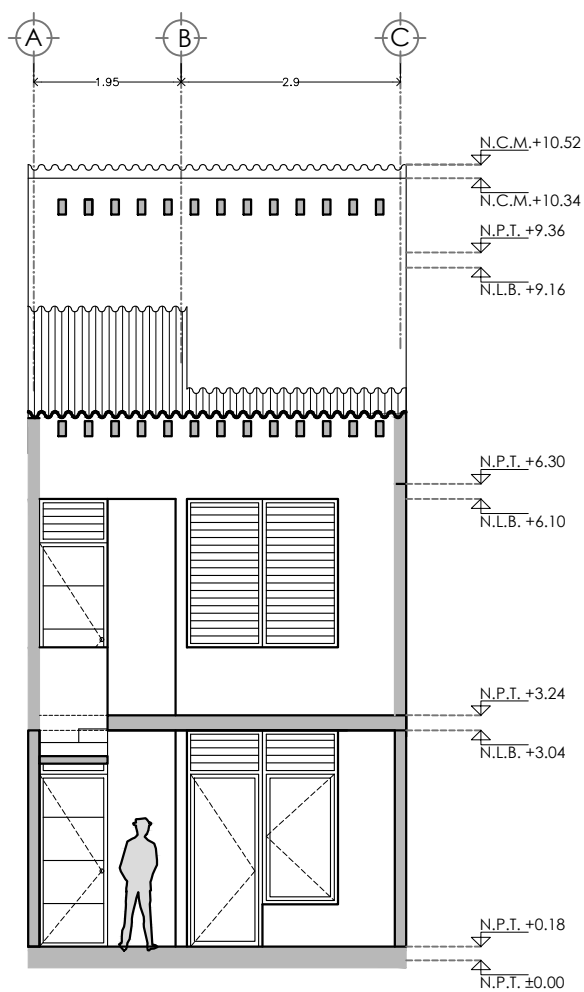
P5a1-ARQ08

FECHA: JUNIO 2020

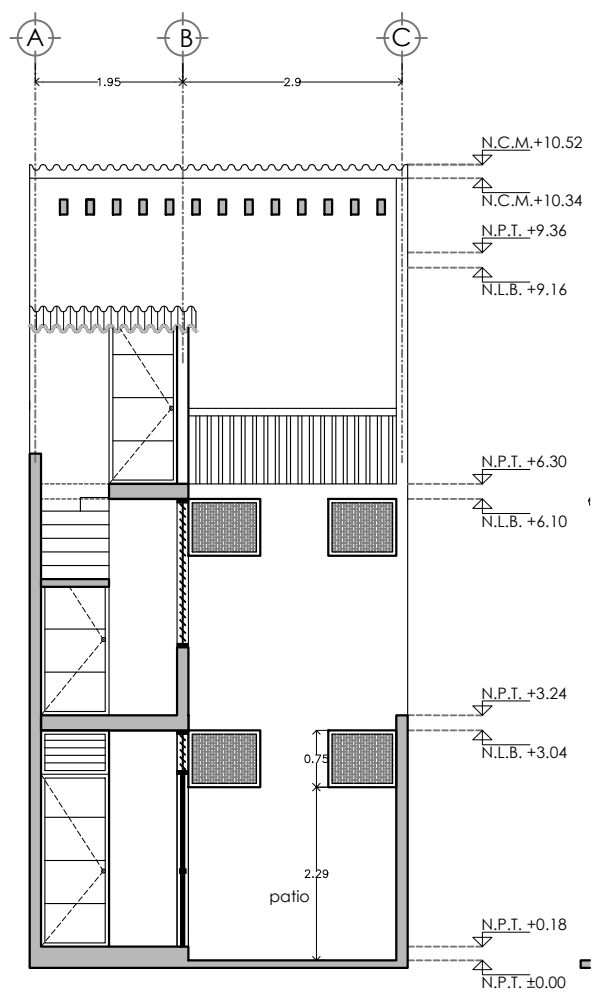
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



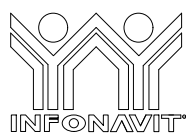
ESCALA GRÁFICA



CORTE V-V'



CORTE W-W'



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

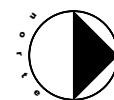
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

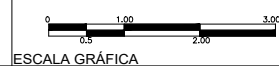
DUPLEX
CORTES

CLAVE:

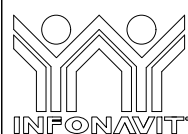
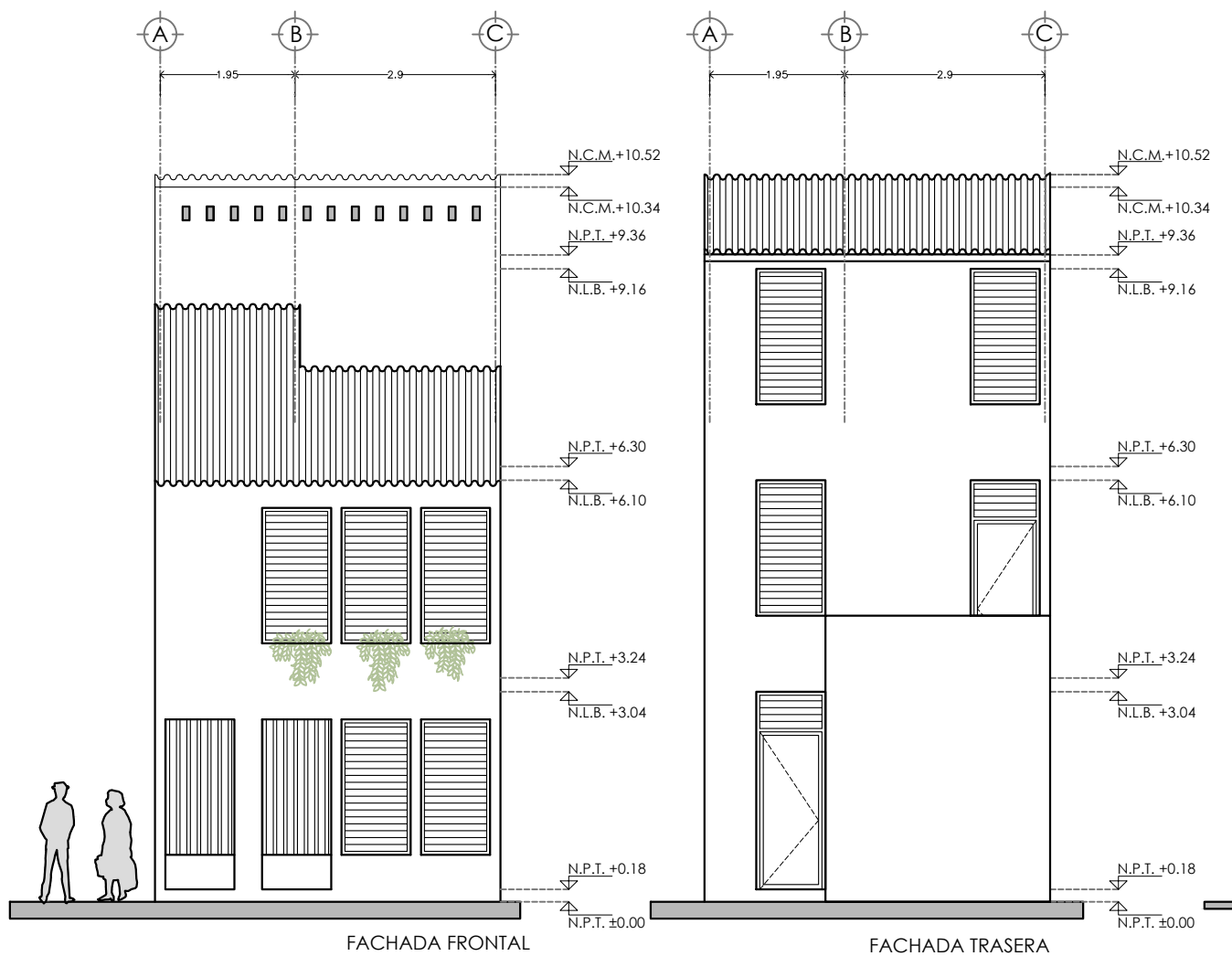
P5a1-ARQ09

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

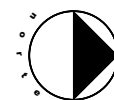
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

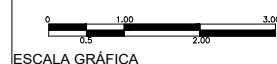
DUPLEX
FACHADAS

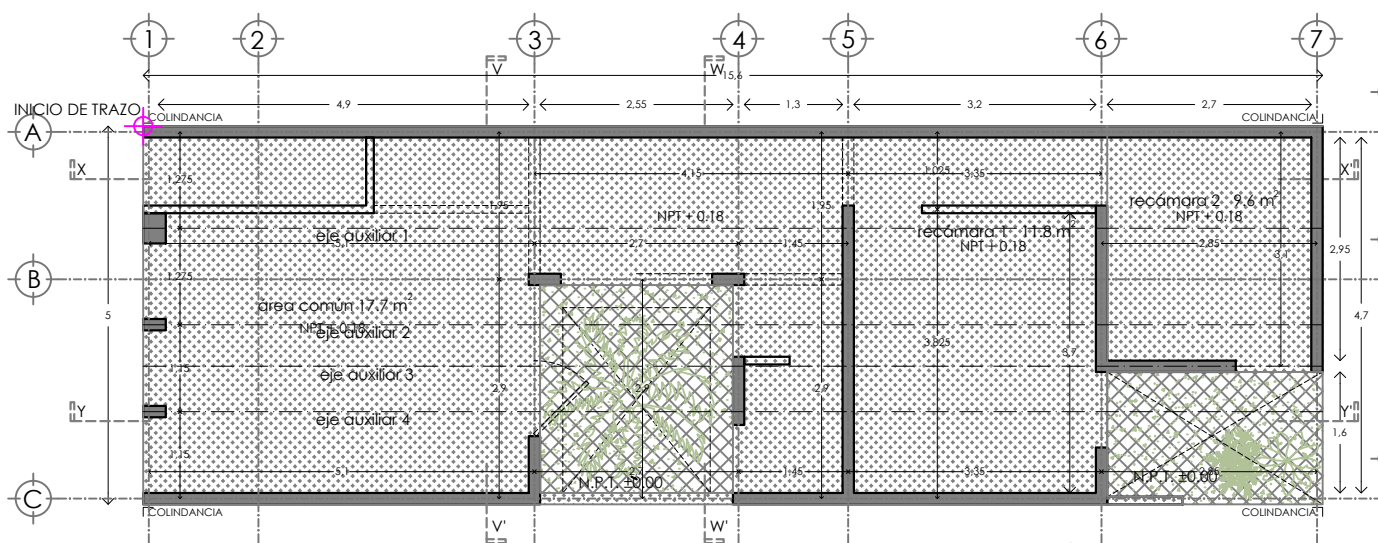
CLAVE:

P5a1-ARQ10

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PLANTA BAJA DÚPLEX VIVIENDA 56.35 m²

PLANO DE TRAZO



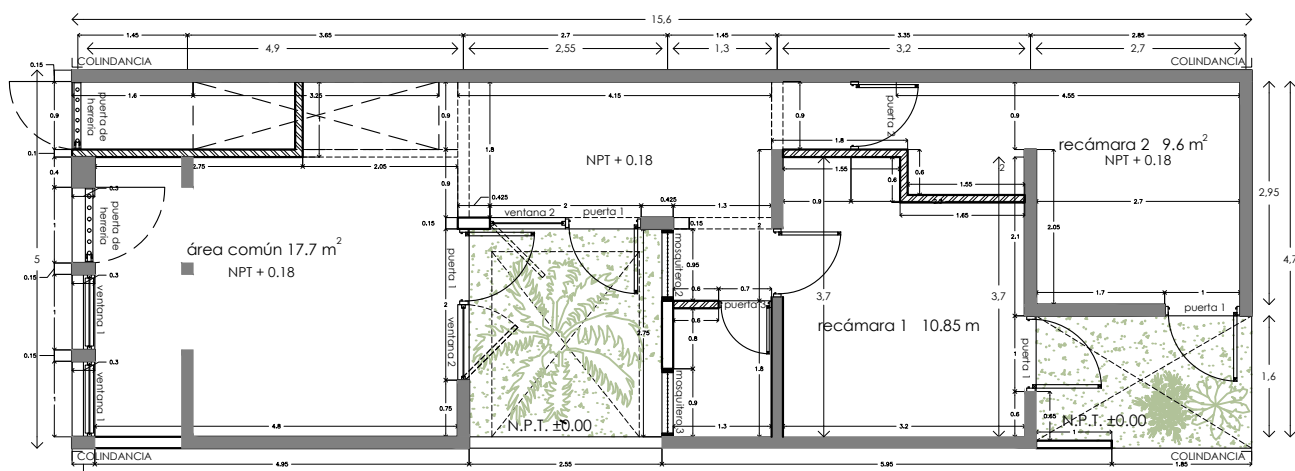
INICIO DE TRAZO



NPT 0.18
NIVEL DE PISO TERMINADO

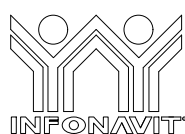


NPT 0.00
NIVEL DE PISO EXTERIOR (PATIOS)



PLANTA BAJA DÚPLEX VIVIENDA 56.35 m²

PLANO DE ALBAÑILERIA PB



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

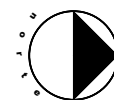
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
DUPLEX-MIXTO
ALBAÑILERIA

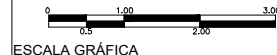
CLAVE:
P5a1-ALB01

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

bt

ballina-tamés

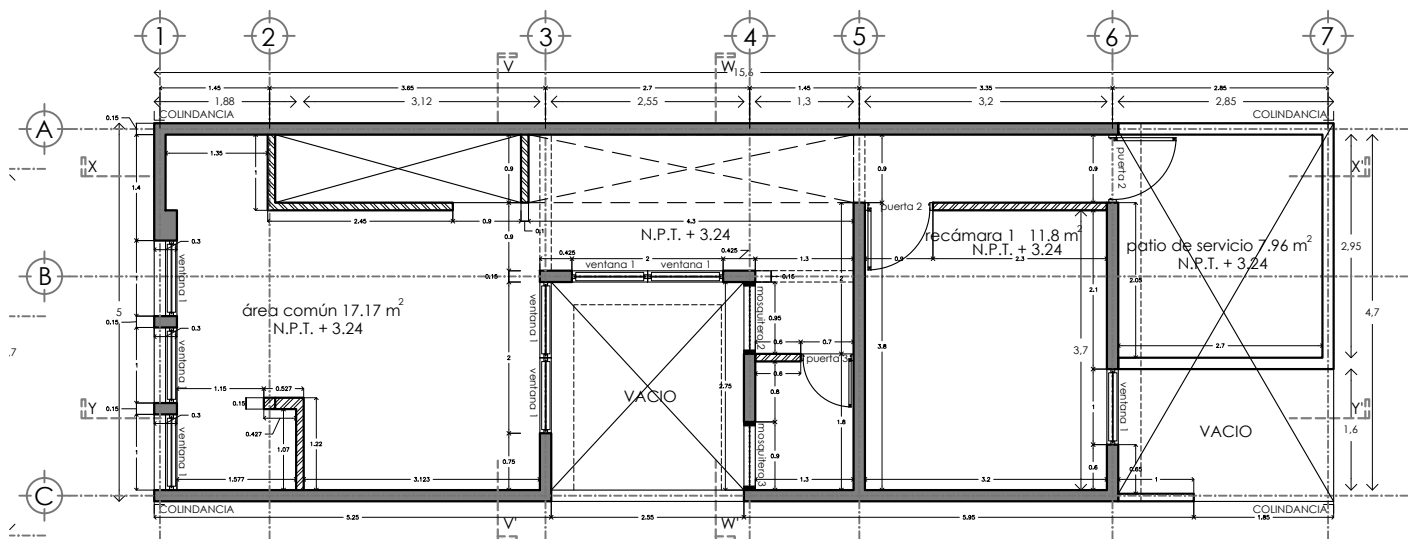
REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

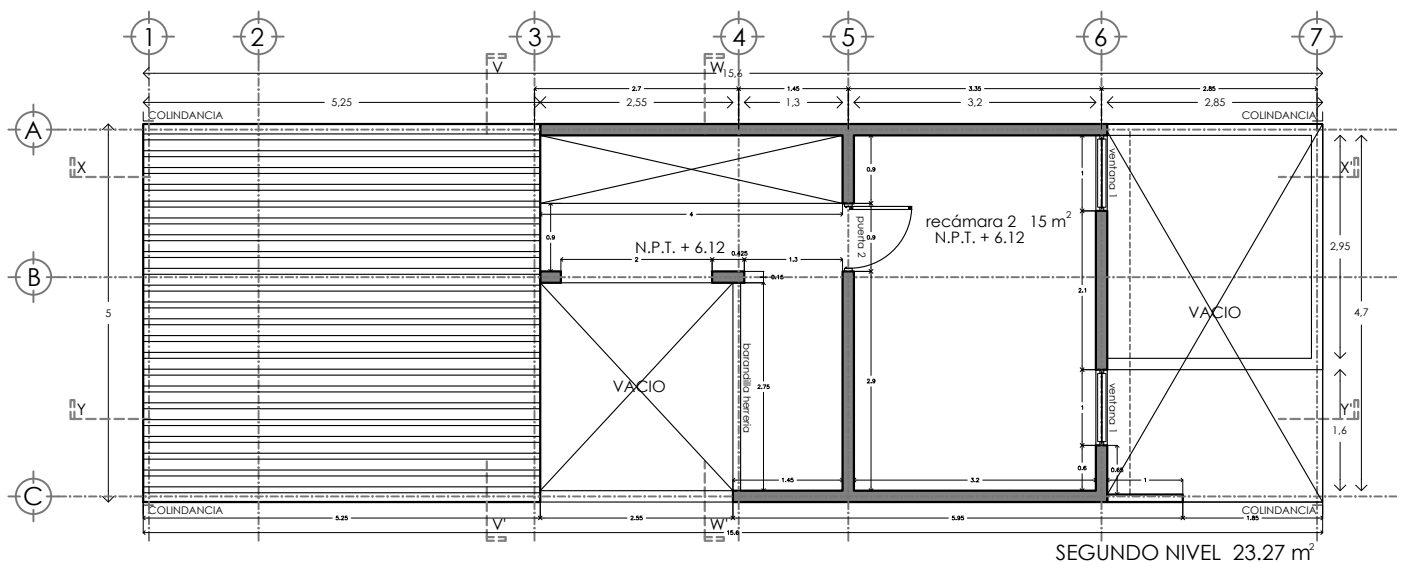
2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



PLANO DE ALBAÑILERIA 1N



Muro divisorio de tablaroca en ambas caras, fabricado con 2 placas de 12.7mm de espesor y armado por medio de postes de lámina galvanizada de 41.0mm, cal 22, @ 61cm, juntas alternadas y tratadas con prefacinta y redimix en sus uniones, considerando esquineros metálicos, perímetro sellado y aislamiento acústico con lana mineral 2". Altura 2.86m.



Muro fabricado a base de Block con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Altura 2.86m

Ventanas (ver plano de cancelerías)

Ventana 1 an: 1.00m, h: 1.96 ver detalle

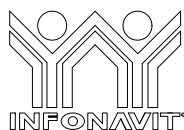
Ventana 2 an: 1.00m, h: 2.30 ver detalle

Mosquitero (ver plano de cancelerías)

Mosquitero 1 an 1.00, h 2.30 ver detalle

Mosquitero 2 an 0.95, h 0.75 ver detalle

Mosquitero 3 an 0.90, h 0.75 ver detalle



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

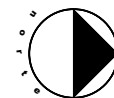
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO: DUPLEX-MIXTO
ALBAÑILERIA

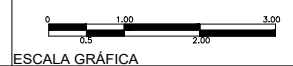
CLAVE:

P5a1-ALB02

FECHA: JUNIO 2020

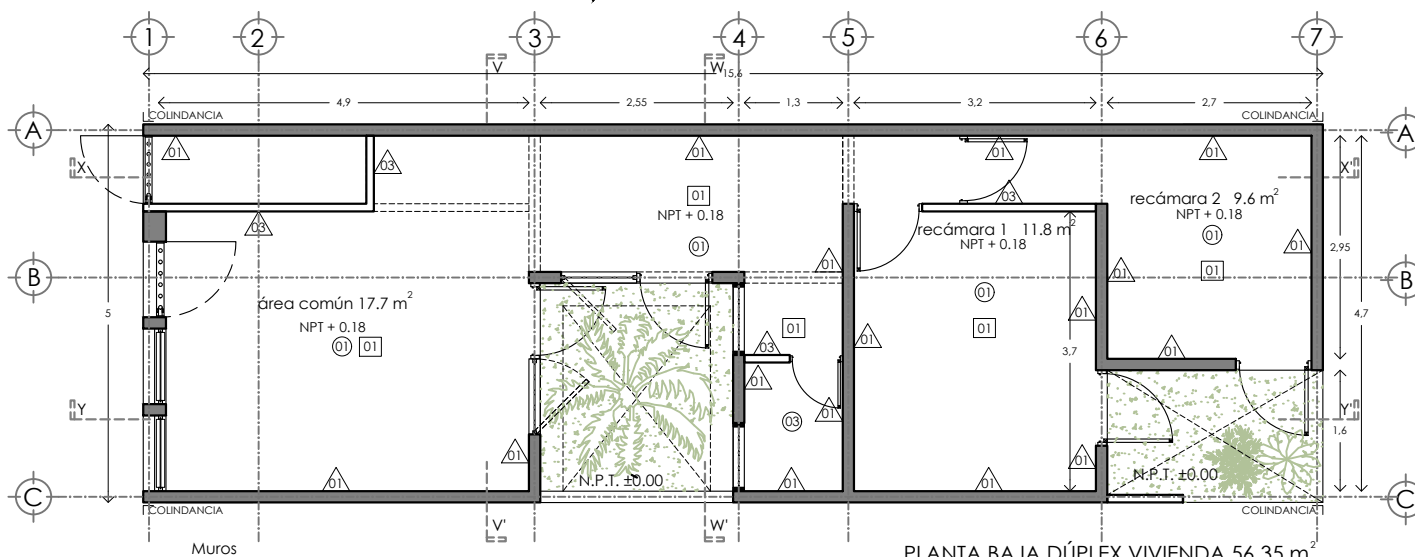
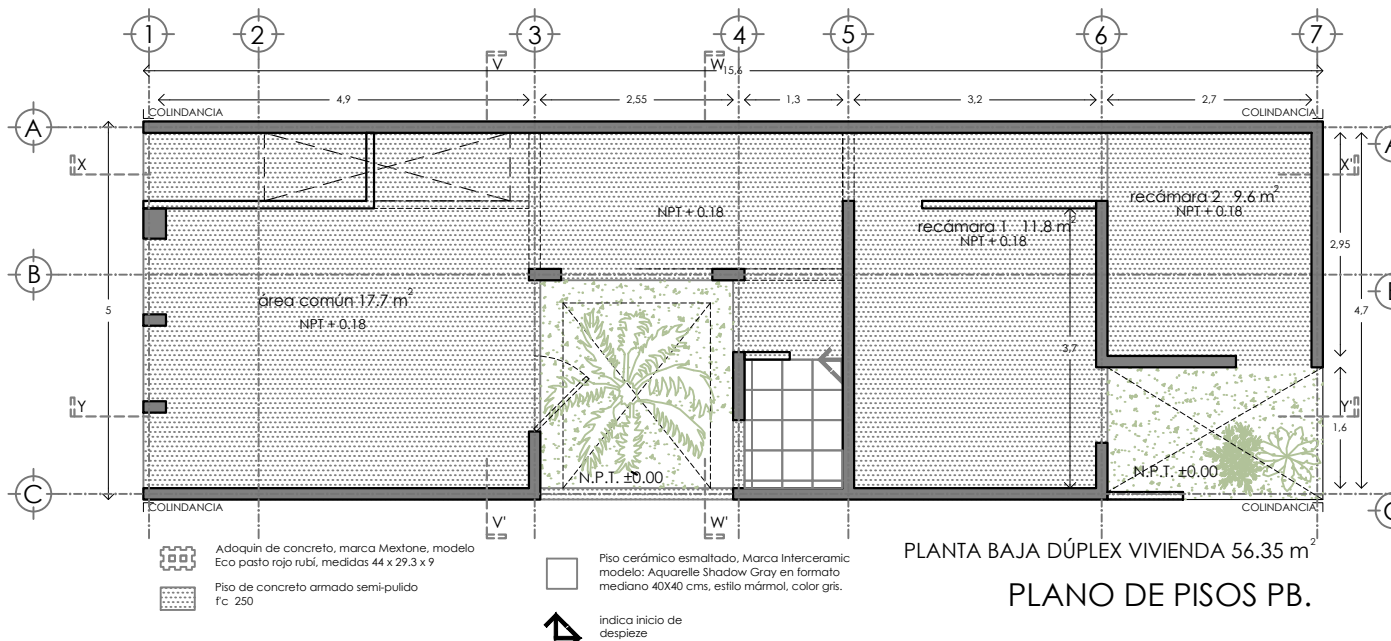
ESCALA: 1:100

COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

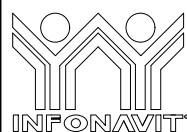




- Muro fabricado a base de Block _____ con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinílica color blanco a dos manos.
- Muro fabricado a base celosía de barro, medidas 20x20, acabado aparente
- Muro fabricado a base de Block _____ con un espesor de 10 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final cerámico esmaltado, Marca Inter ceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris, pegado con pegazulejo

- Pisos
- Firme de concreto, preparado para recibir acabado seleccionado por cliente final.
- Adoquín de concreto, marca Mextone, modelo Eco pasto rojo rubí, medidas 44 x 29.3 x 9
- Piso cerámico esmaltado, Marca Inter ceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris.

- Plafond
- Losa de Vigüeta y Bovedilla/armada de concreto, aplanada con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinílica color blanco a dos manos.
- Cubierta de lamina de fibrocemento acabado aparente



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

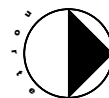
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
 CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLEX MIXTO ACABADOS

CLAVE:

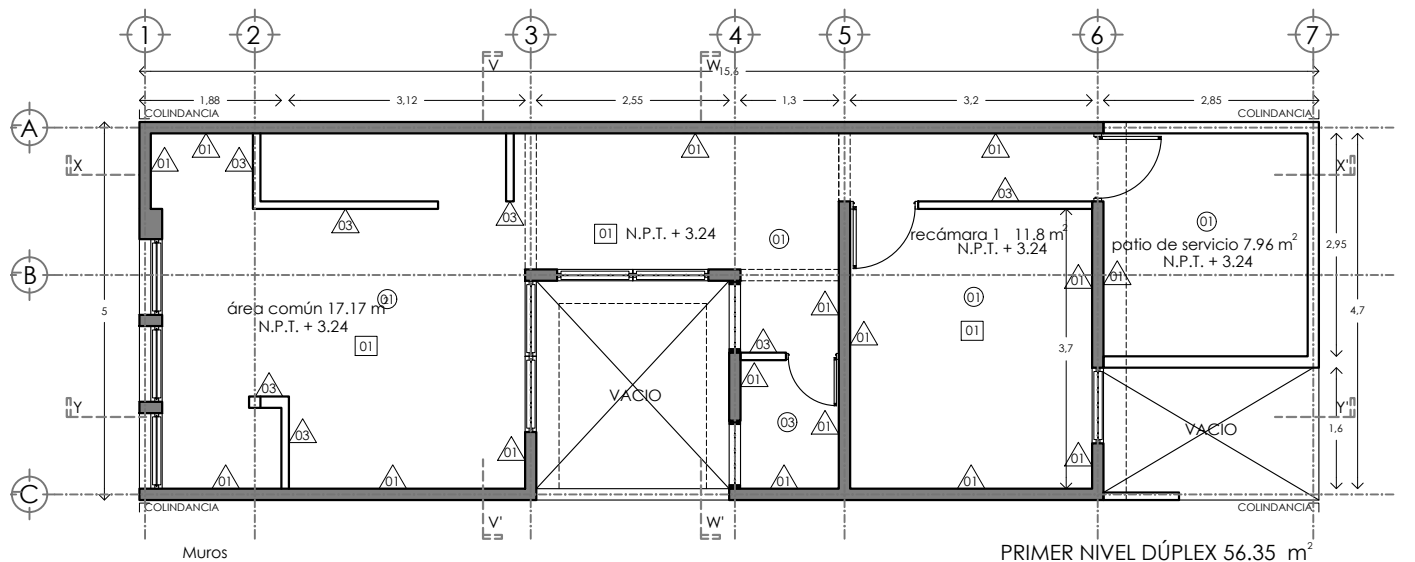
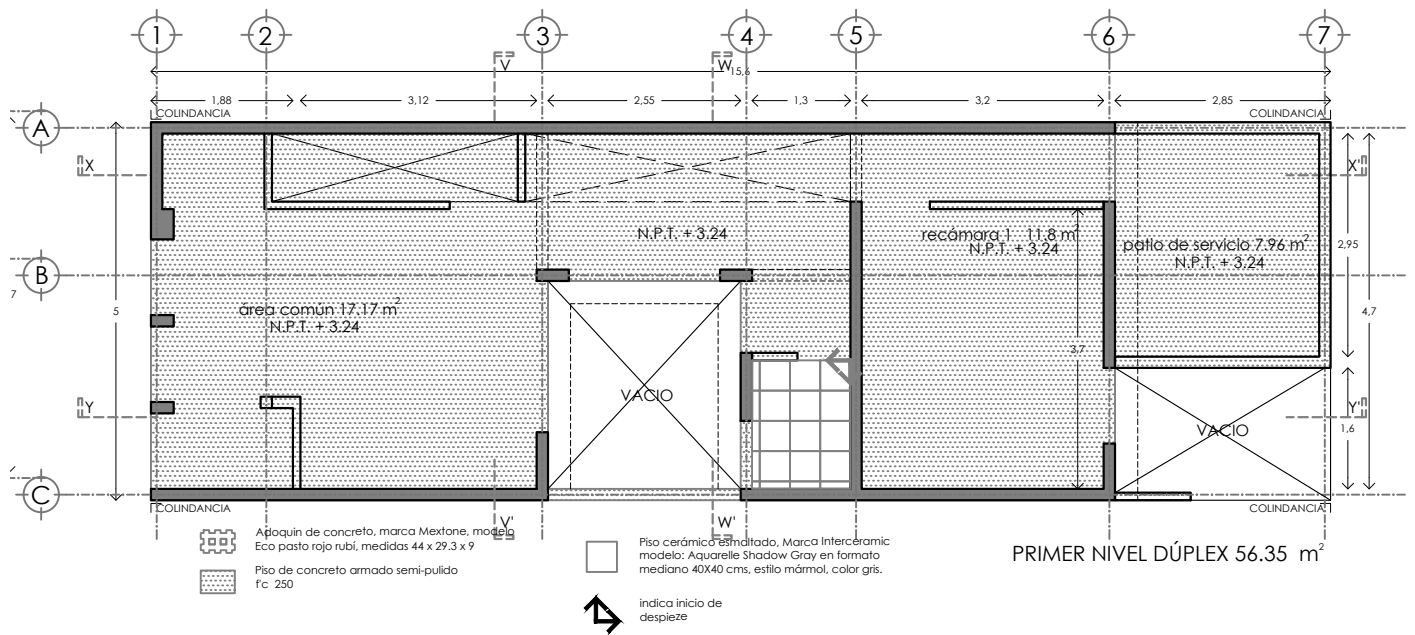
P5a1-ACA01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

ESCALA GRÁFICA





01 Muro fabricado a base de Block con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinilica color blanco a dos manos.

02 Muro fabricado a base celosia de barro, medidas 20x20, acabado aparente

03 Muro fabricado a base de Block con un espesor de 10 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final cerámico esmaltado, Marca Inter ceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris, pegado con pegaazulejo

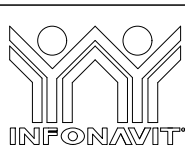
01 Firme de concreto, preparado para recibir acabado seleccionado por cliente final.

02 Adoquin de concreto, marca Mextone, modelo Eco pasto rojo rubí, medidas 44 x 29.3 x 9

03 Piso cerámico esmaltado, Marca Inter ceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris.

01 Losa de Vigueta y Bovedilla/armada de concreto, aplanada con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinilica color blanco a dos manos.

02 Cubierta de lamina de fibrocemento acabado aparente



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

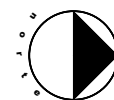
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLEX MIXTO ACABADOS

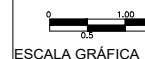
CLAVE:

P5a1-ACA02

FECHA: JUNIO 2020

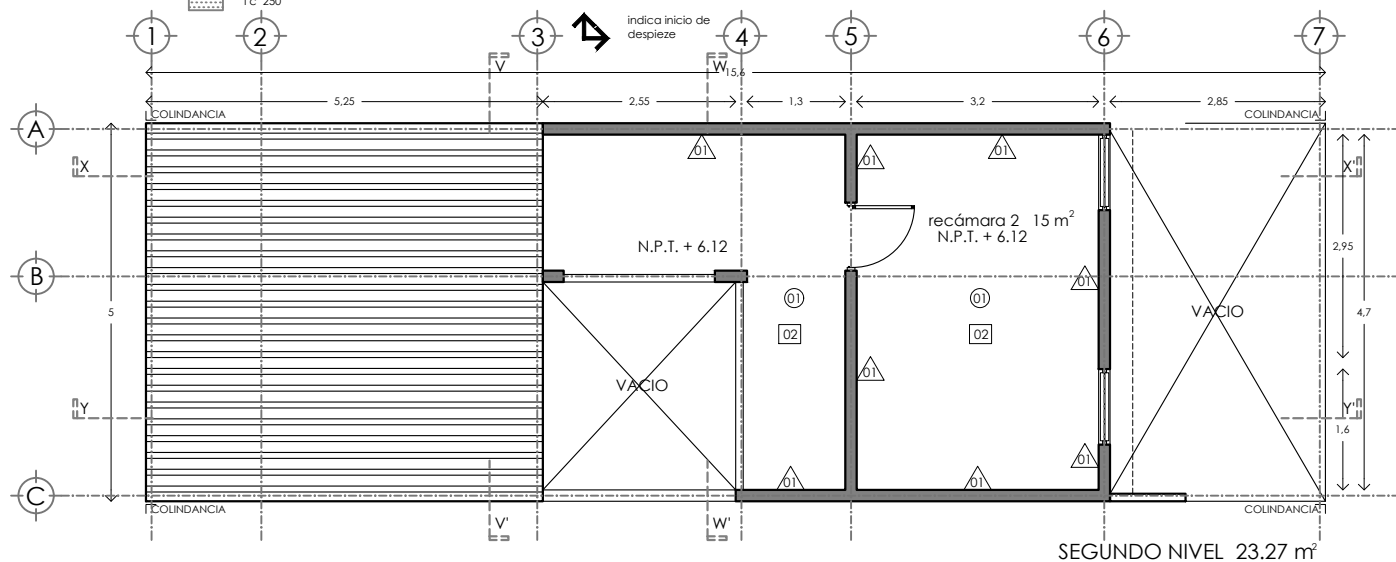
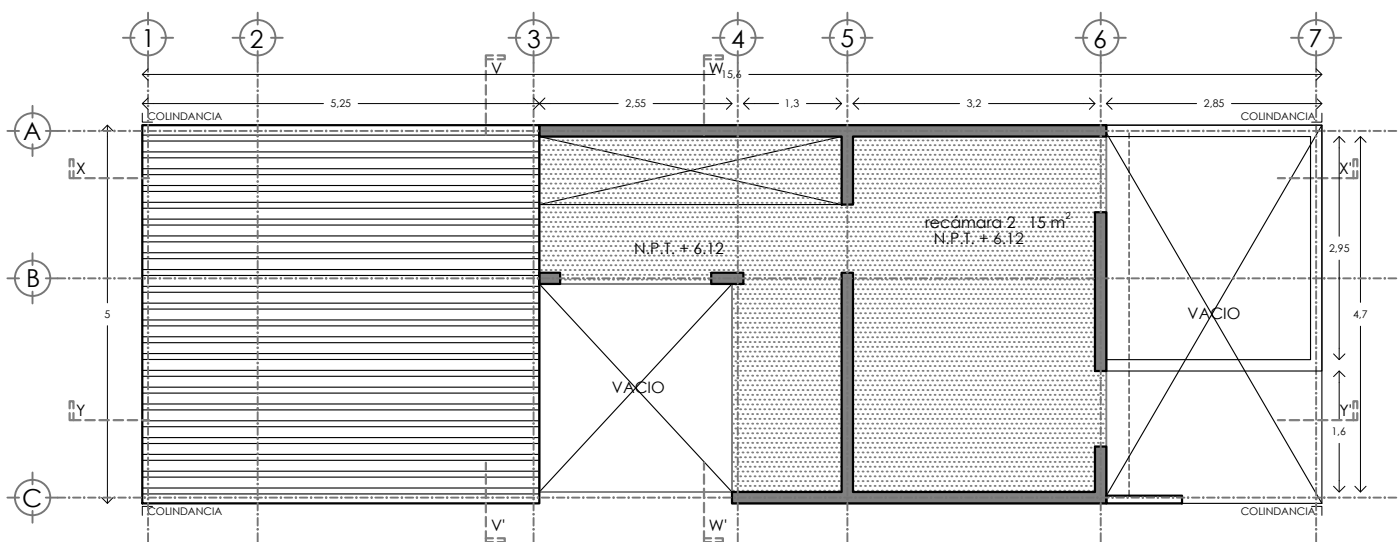
ESCALA: 1:100

COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA





Muros

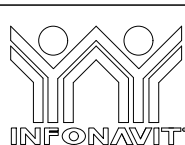
- 01 Muro fabricado a base de Block con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinilica color blanco a dos manos.
- 02 Muro fabricado a base celosia de barro, medidas 20x20, acabado aparente
- 03 Muro fabricado a base de Block con un espesor de 10 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final cerámico esmaltado, Marca Inter ceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris, pegado con pegazulejo

Pisos

- 01 Firme de concreto, preparado para recibir acabado seleccionado por cliente final.
- 02 Adoquin de concreto, marca Mextone, modelo Eco pasto rojo rubí, medidas 44 x 29,3 x 9
- 03 Piso cerámico esmaltado, Marca Inter ceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris.

Plafond

- 01 Losa de Vigueta y Bovedilla/armada de concreto, aplanada con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinilica color blanco a dos manos.
- 02 Cubierta de lamina de fibrocemento acabado aparente



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

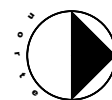
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLIX MIXTO ACABADOS

CLAVE:

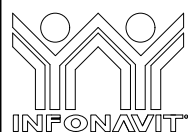
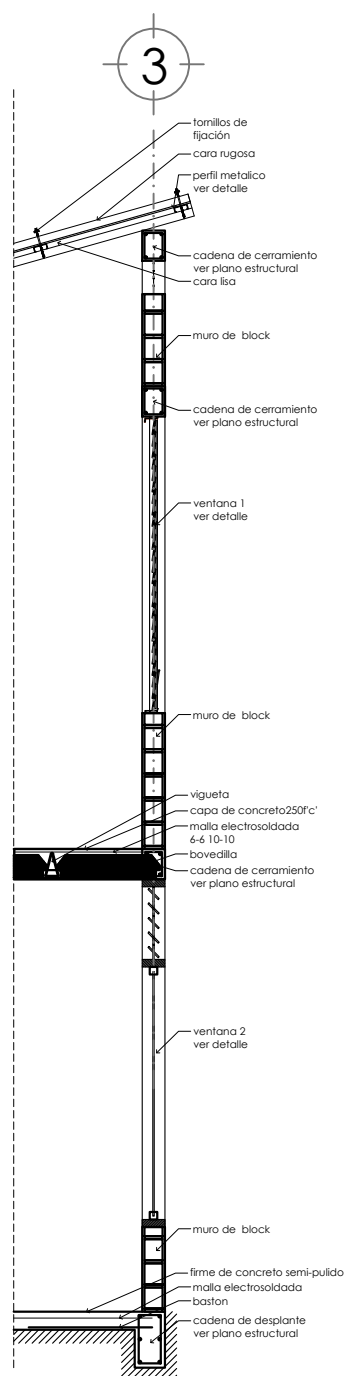
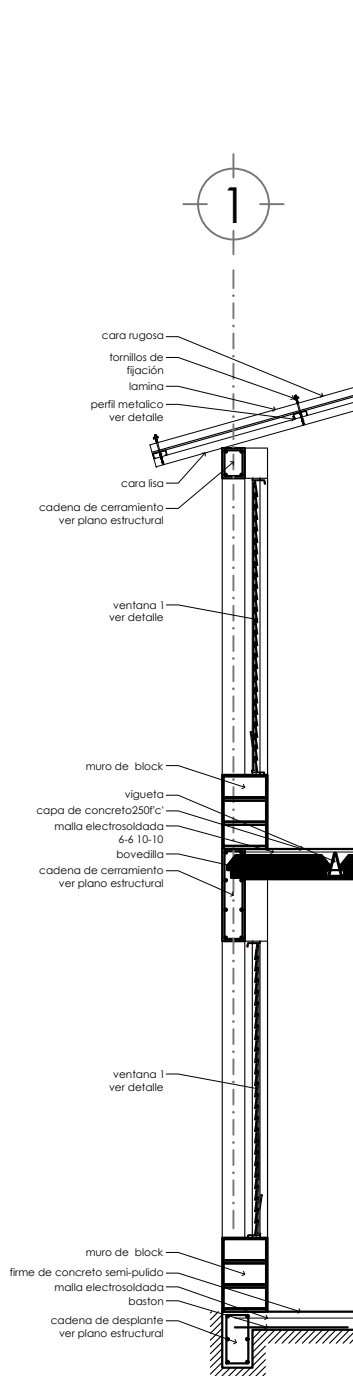
P5a1-ACA03

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

ESCALA GRÁFICA





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

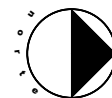
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUJA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLEX-MIXTO CXF

CLAVE:

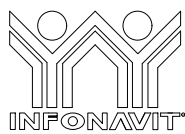
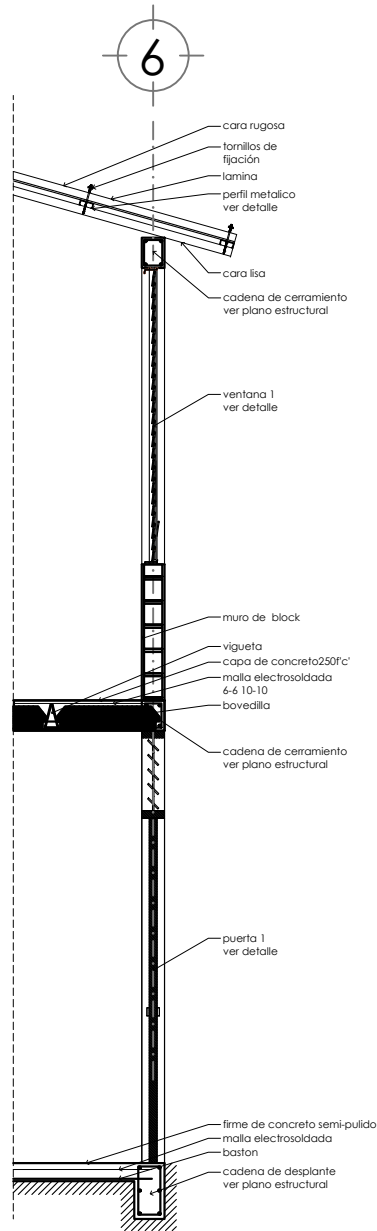
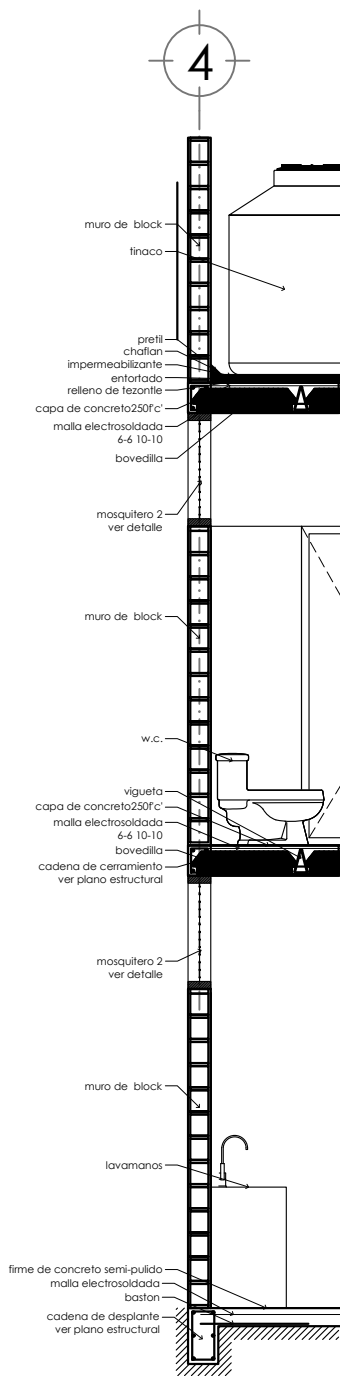
P5a1-CXF01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

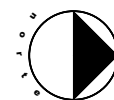
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DUPLEX-MIXTO CXF

CLAVE:

P5a1-CXF02

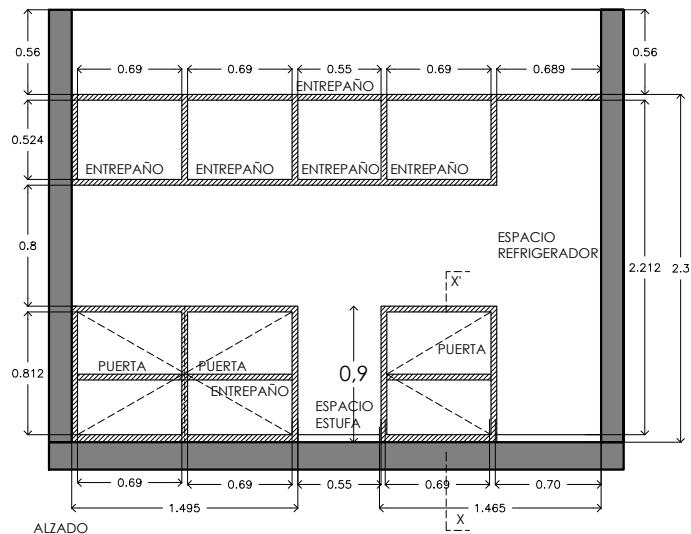
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

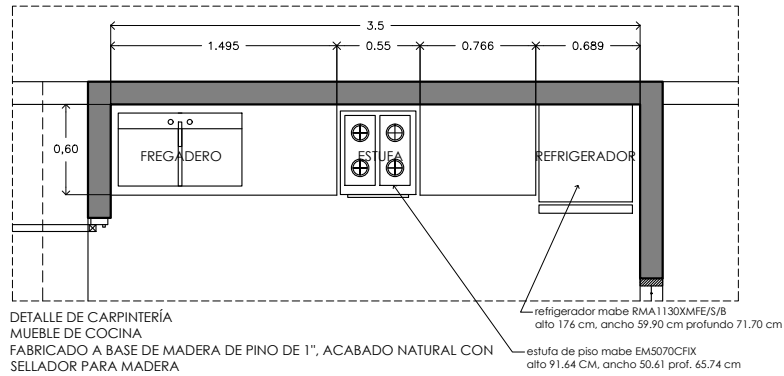


ESCALA GRÁFICA

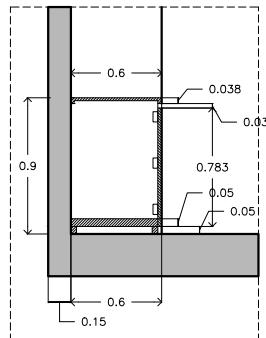
DETALLE COCINA



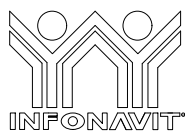
ALZADO
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



DETALLE DE CARPINTERÍA
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



SECCIÓN X-X'
MUEBLE DE COCINA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

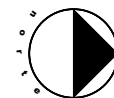
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE COCINA

CLAVE:

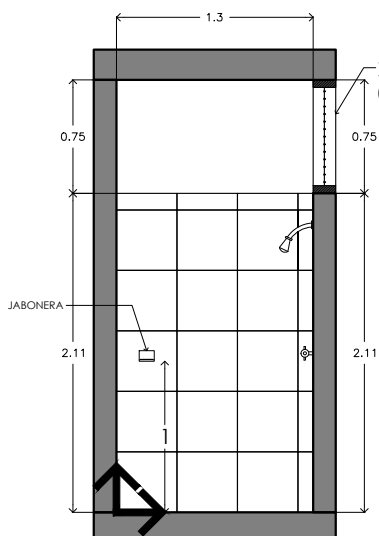
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

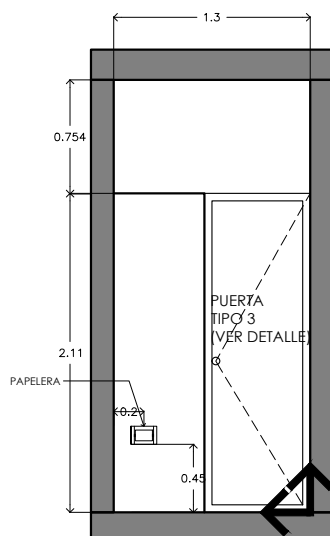


ESCALA GRÁFICA

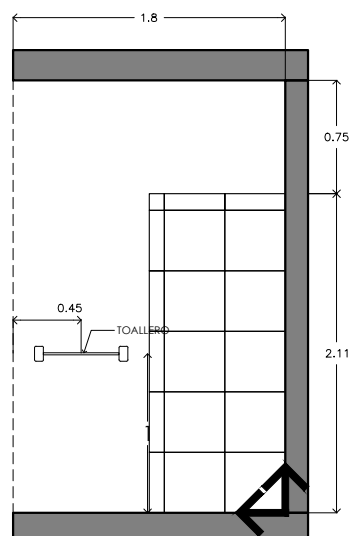
DETALLE BAÑO



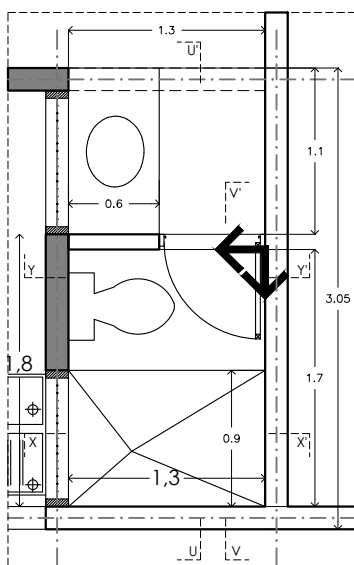
CORTE X-X'
ALZADO



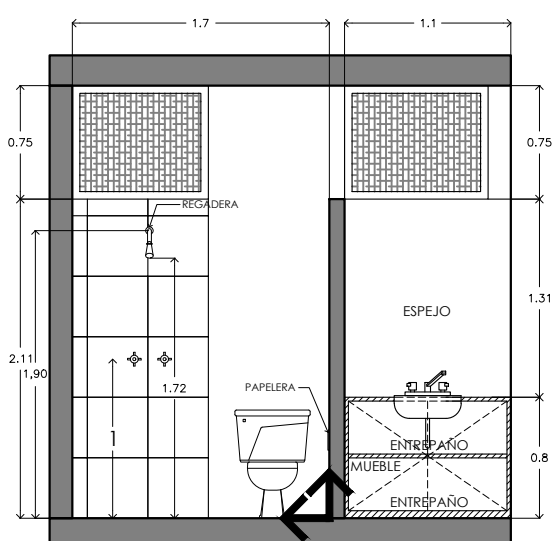
CORTE Y-Y'
ALZADO



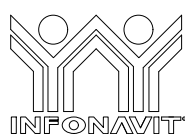
CORTE V-V'
ALZADO



DETALLE DE BAÑO



CORTE U-U'
ALZADO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE BAÑO

CLAVE:

P5a1-DET02

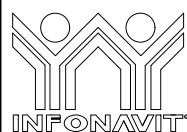
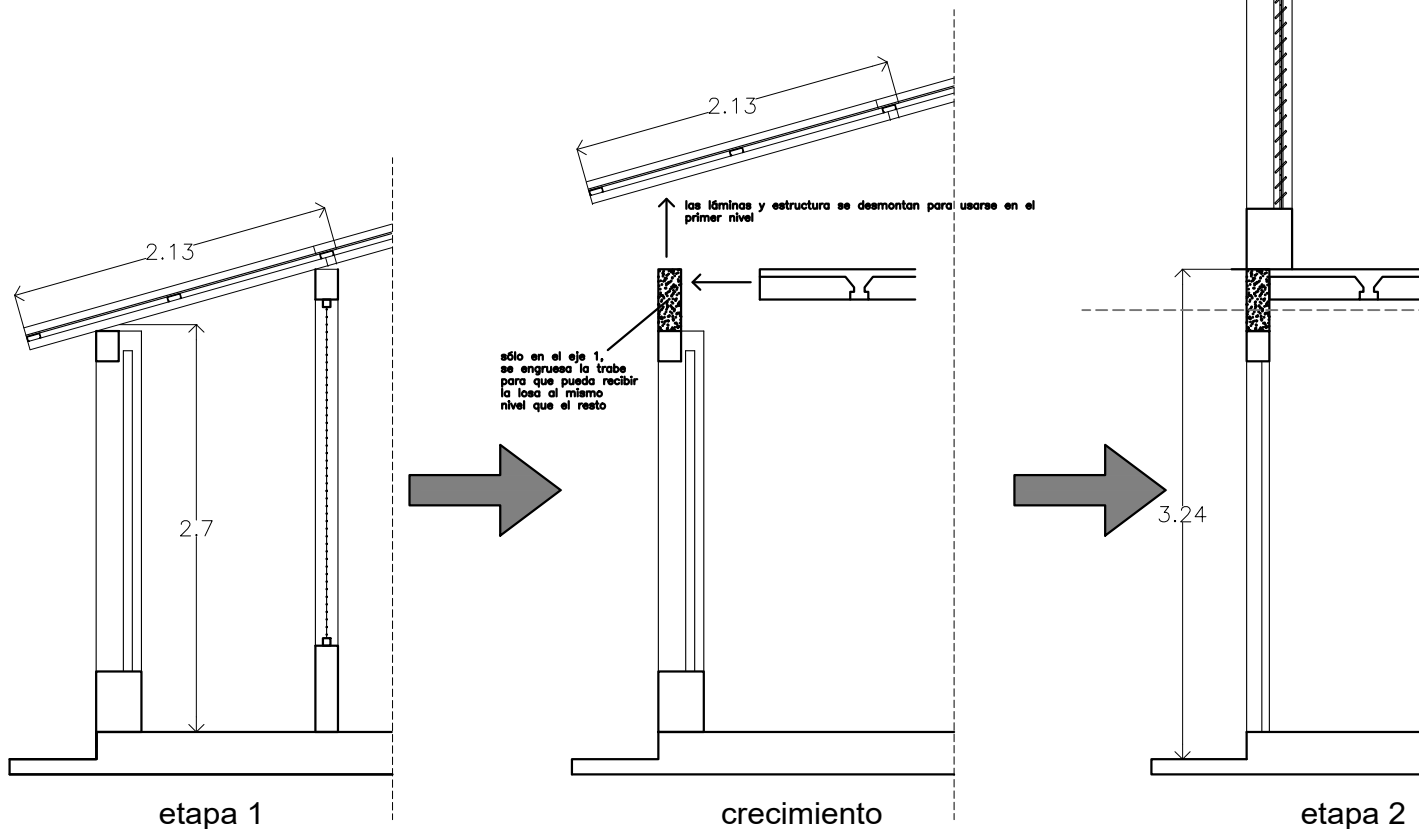
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

DETALLE de cubierta en crecimiento a primer nivel.
Las láminas y su estructura se desmontan y se vuelven a poner en el siguiente nivel y de esta forma el techo siempre es inclinado



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

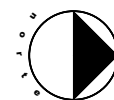
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE CUBIERTA

CLAVE:

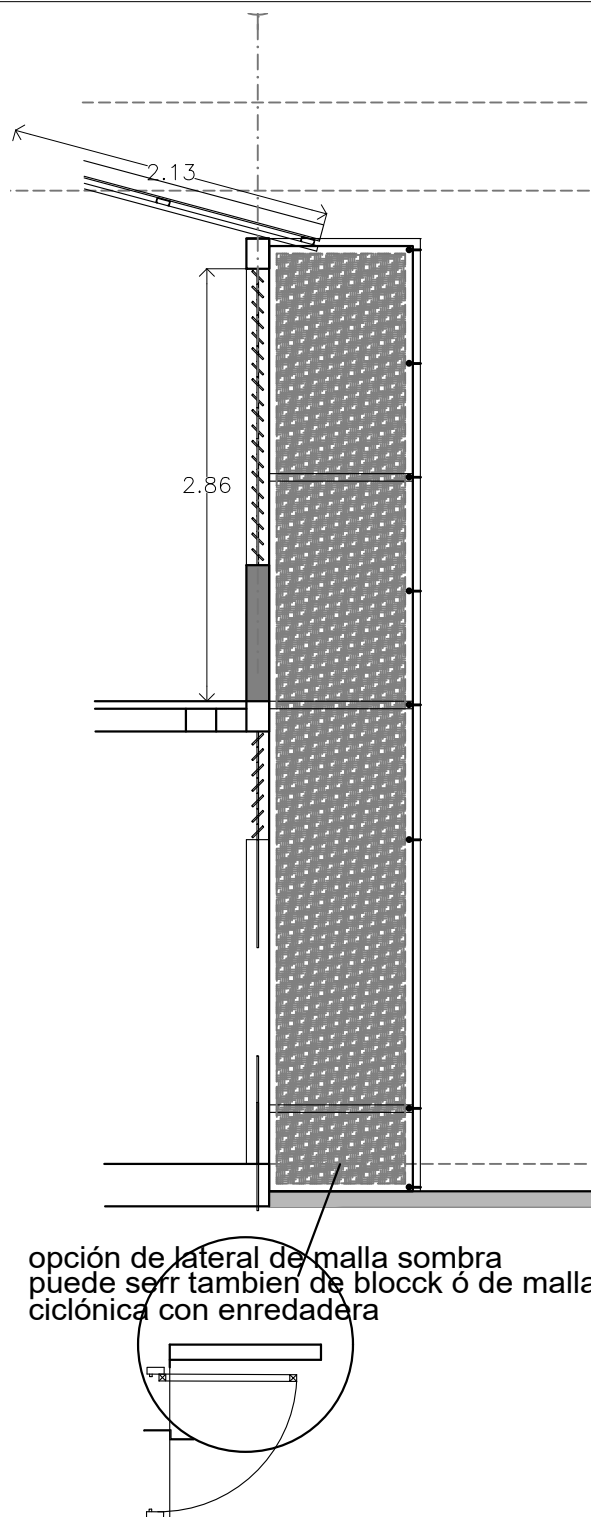
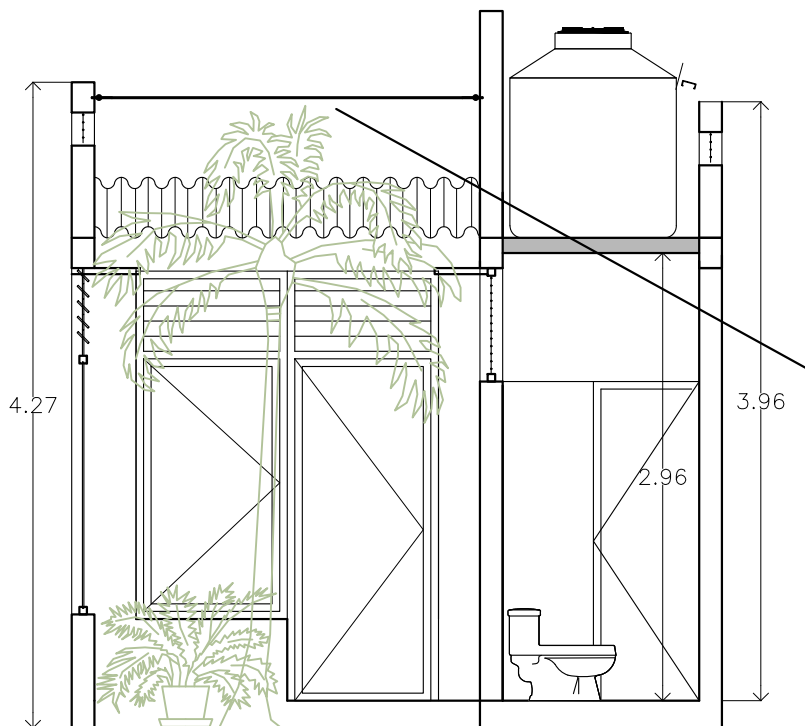
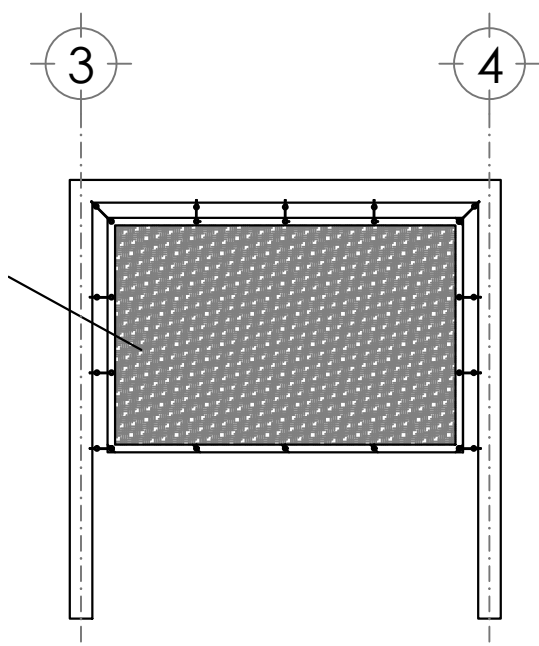
P5a1-DET03

FECHA: JUNIO 2020

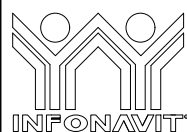
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



DETALLE DE COLOCACION DE MALLA SOMBRA EN PATIO
dimensiones según recomendaciones por orientación (consultar manual)
malla sombra 97% "obamalla" tensada con argollas ahogadas en cadenas de cerramiento



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

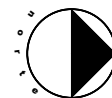
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

MALLA SOMBRA

CLAVE:

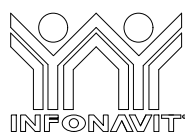
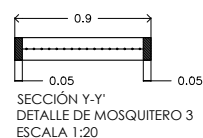
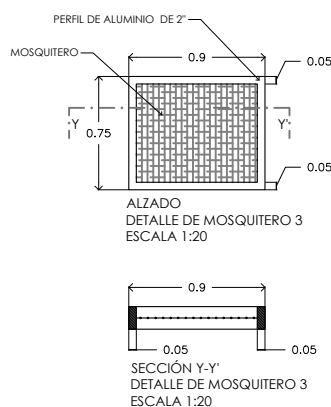
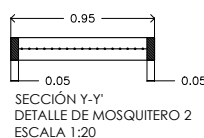
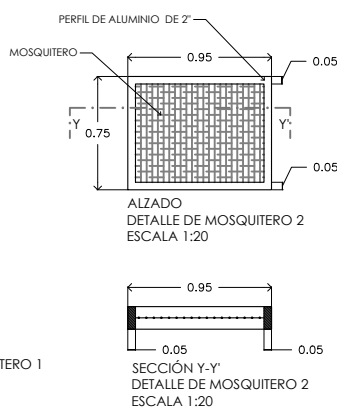
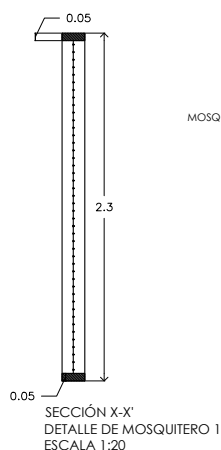
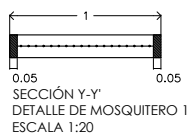
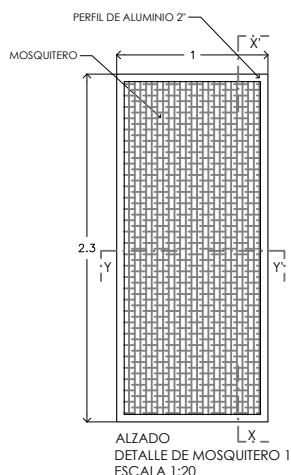
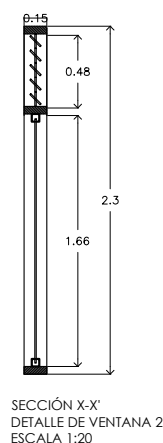
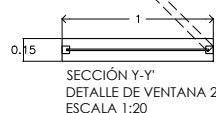
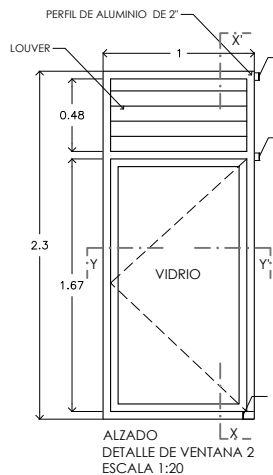
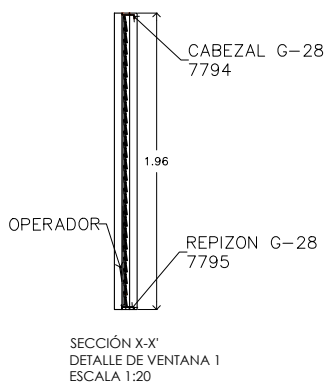
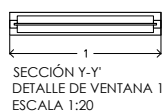
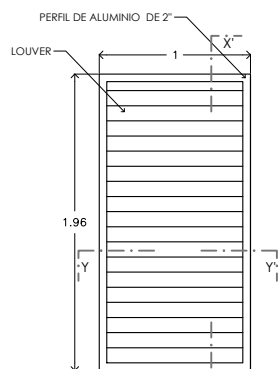
P5a1-DET04

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

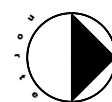
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERIA

CLAVE:

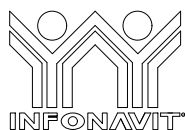
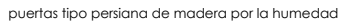
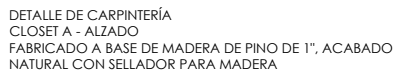
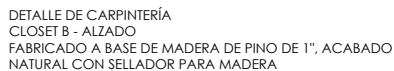
P5a1-CAN01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

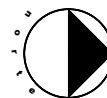
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERIA Y HERRERIA

CLAVE:

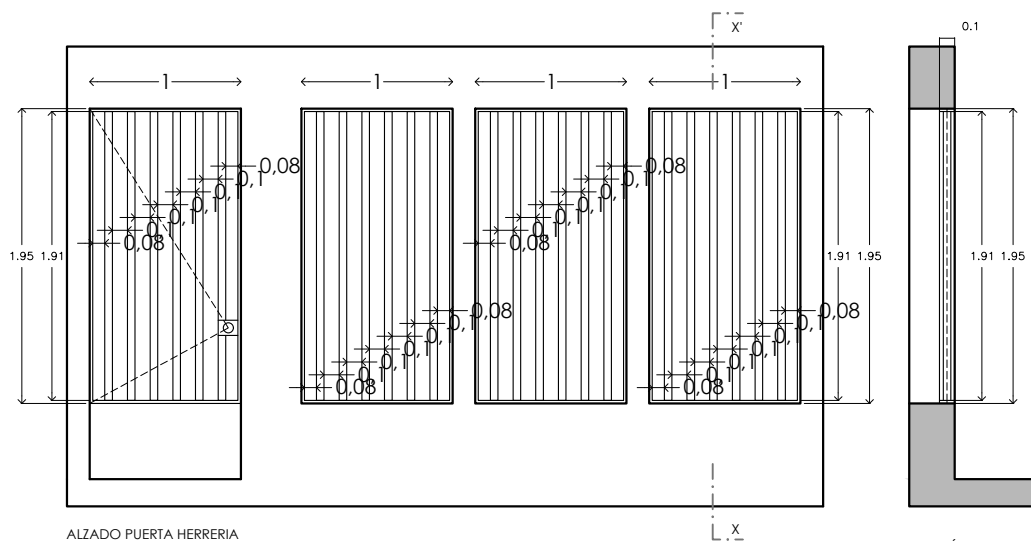
P5a1-CAR01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

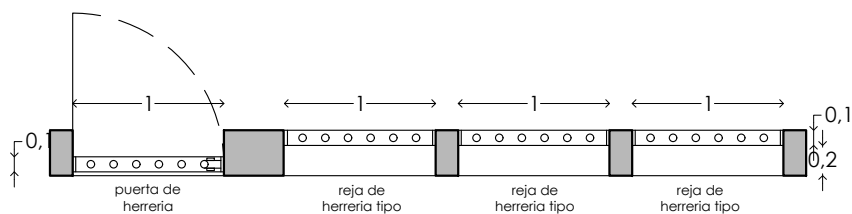


ESCALA GRÁFICA

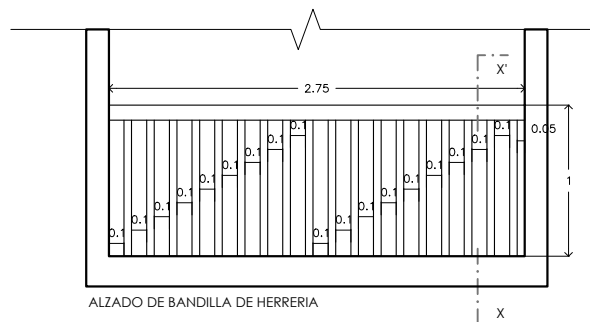


ALZADO PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12

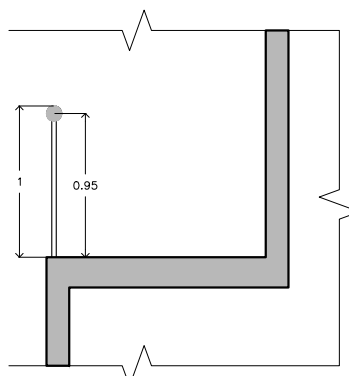
SECCIÓN X-X'
PUERTA TIPO



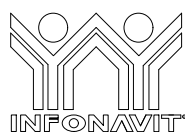
PLANTA PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12



ALZADO DE BANDILLA DE HERRERIA



SECCIÓN X-X'
BARANDILLA DE HERRERIA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CARPINTERIA Y HERRERIA

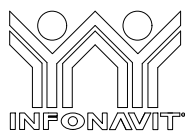
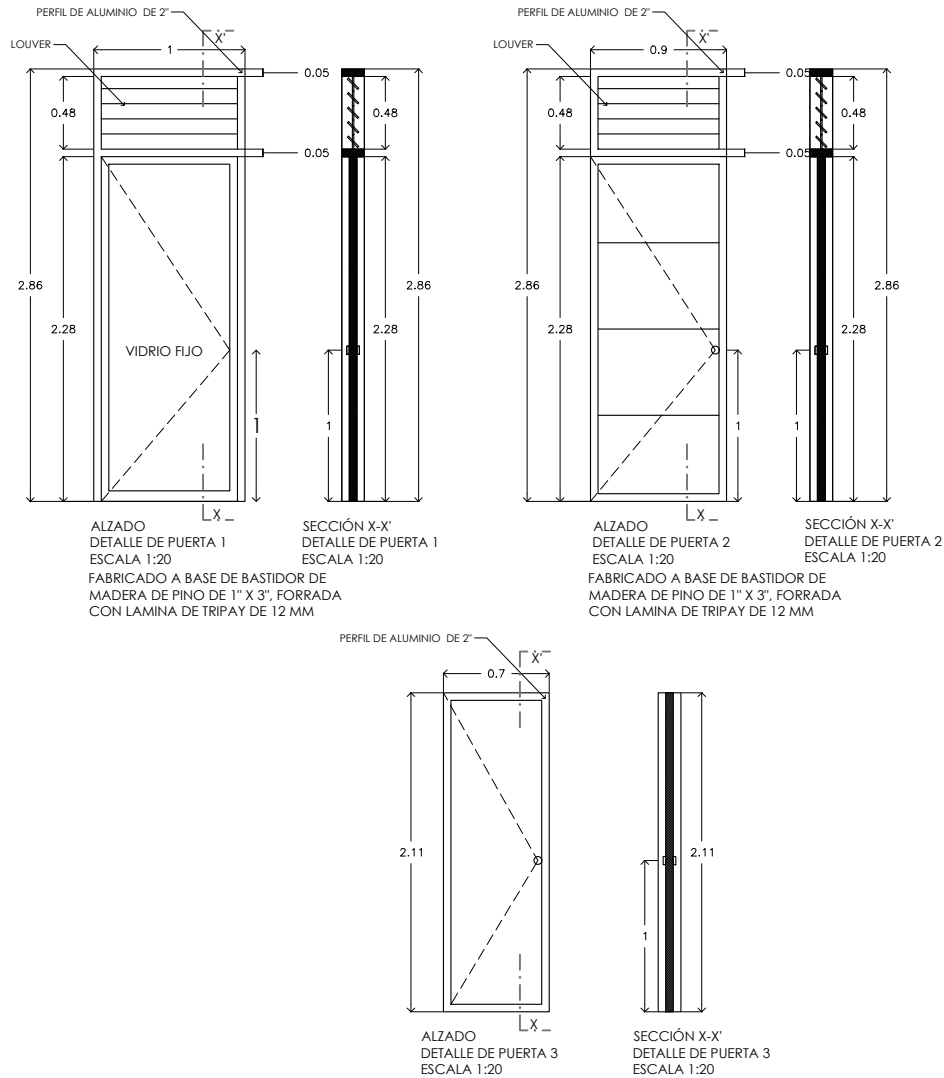
CLAVE:
P5a1-CAR02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

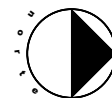
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PUERTAS

CLAVE:

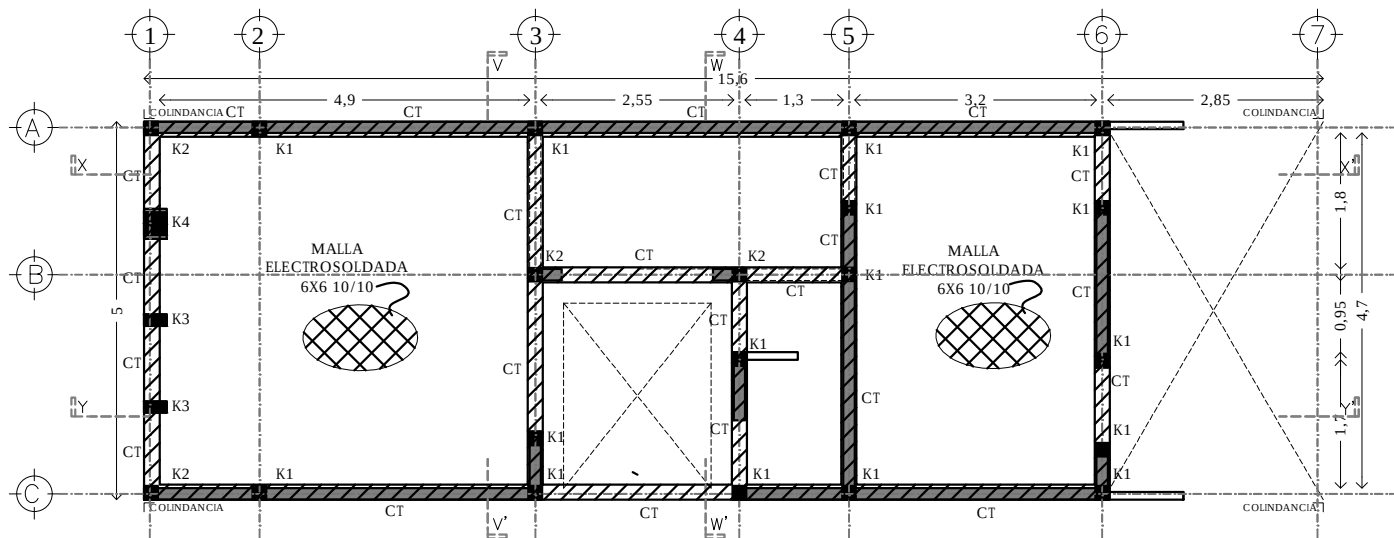
P5a1-PUE01

FECHA: JUNIO 2020

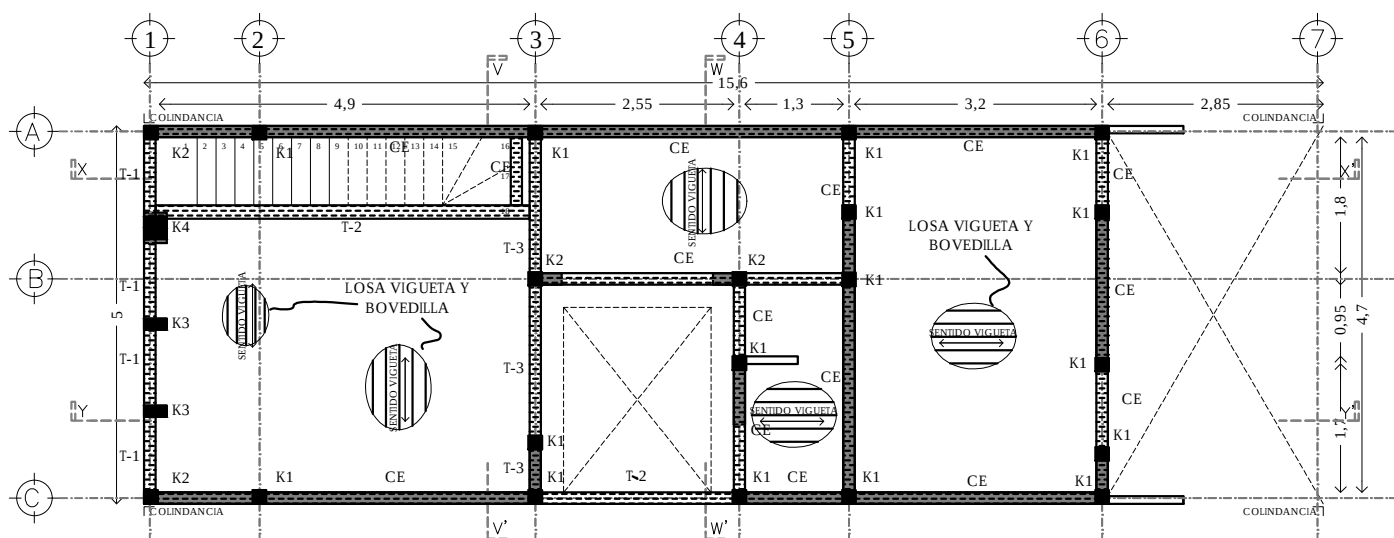
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



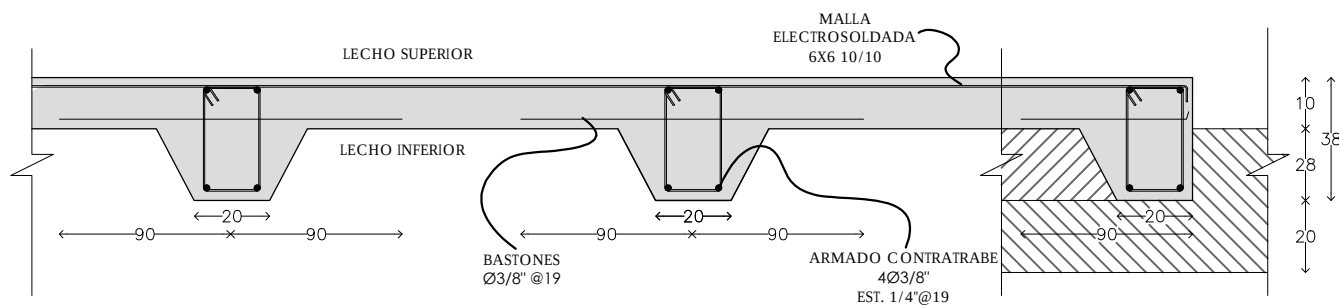
PLANTA DE CIMENTACIÓN



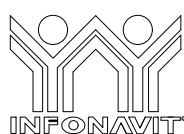
PLANTA BAJA

SE RECOMIENDA CONSTRUIR LA TRABE 2 DESDE LA PRIMERA ETAPA CUANDO SE TENGA PLANEADO CRECER VERTICALMENTE.

LA TRABE SE UBICARIA ENTRE EL EJE 1 Y 3 PARA ESCALERA EXTERIOR, Y ENTRE EL EJE 3 Y 5 PARA ESCALERA INTERIOR.



LOSA DE CIMENTACIÓN



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

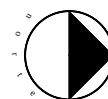
BIOClima:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:
 CONTRABE
 CERRAMIENTO/TRABE
 NOTAS:

UBICACIÓN:
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

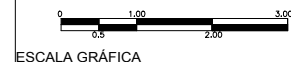


PLANO:
UNIFAMILIAR HORIZONTAL
PLANTAS Y DETALLES
ESTRUCTURALES

CLAVE:
P5a1- EST01

FECHA:

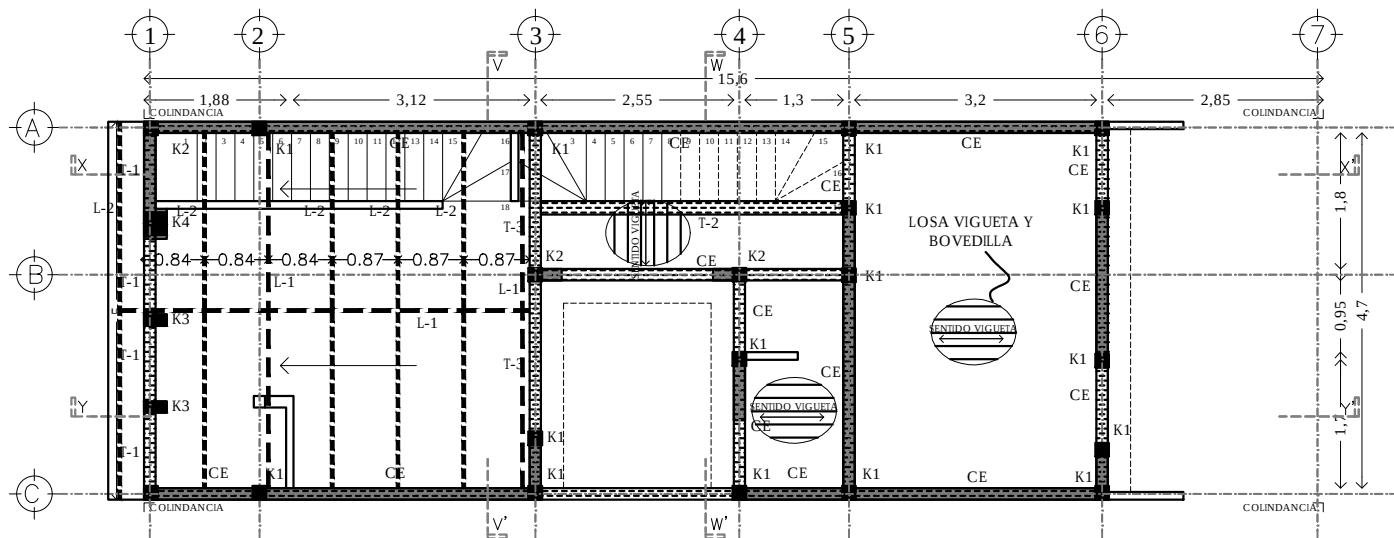
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



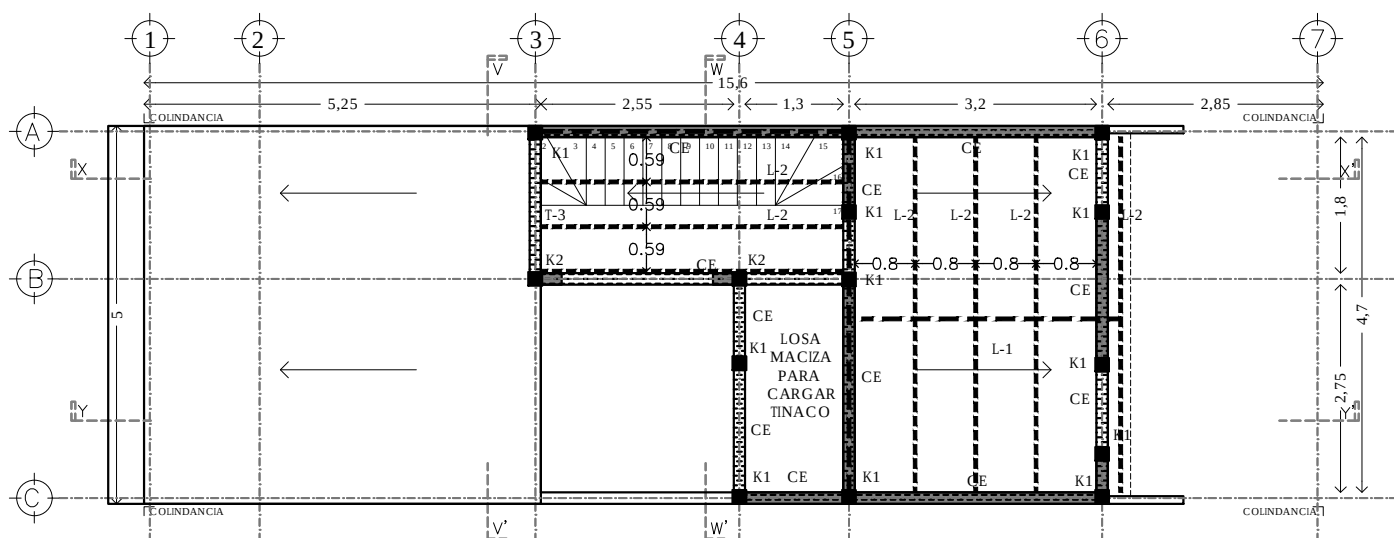
REVISIONES AL PROYECTO:

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

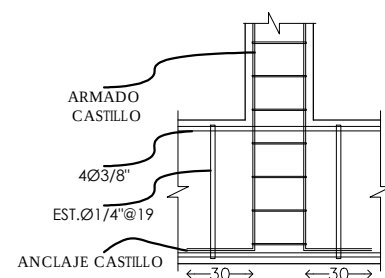
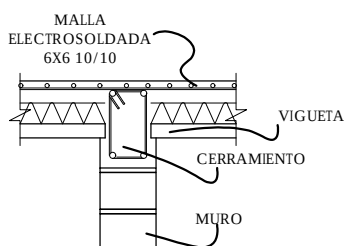
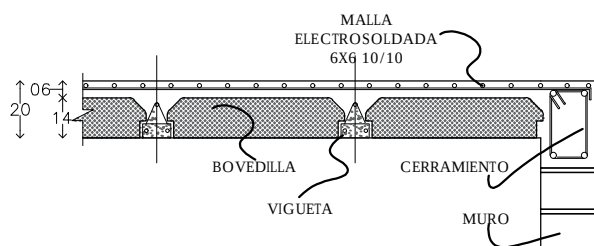
D.R.O.:



PRIMER NIVEL

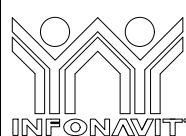


SEGUNDO NIVEL



DETALLES LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA H=20cm.

ANCLAJE CASTILLOS - CONTRATRAPE



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:
CONTRATRAPE
CERRAMIENTO/TRABE
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAMILIAR HORIZONTAL
PLANTAS Y DETALLES
ESTRUCTURALES

CLAVE:
P5a1- EST02

UBICACIÓN:
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



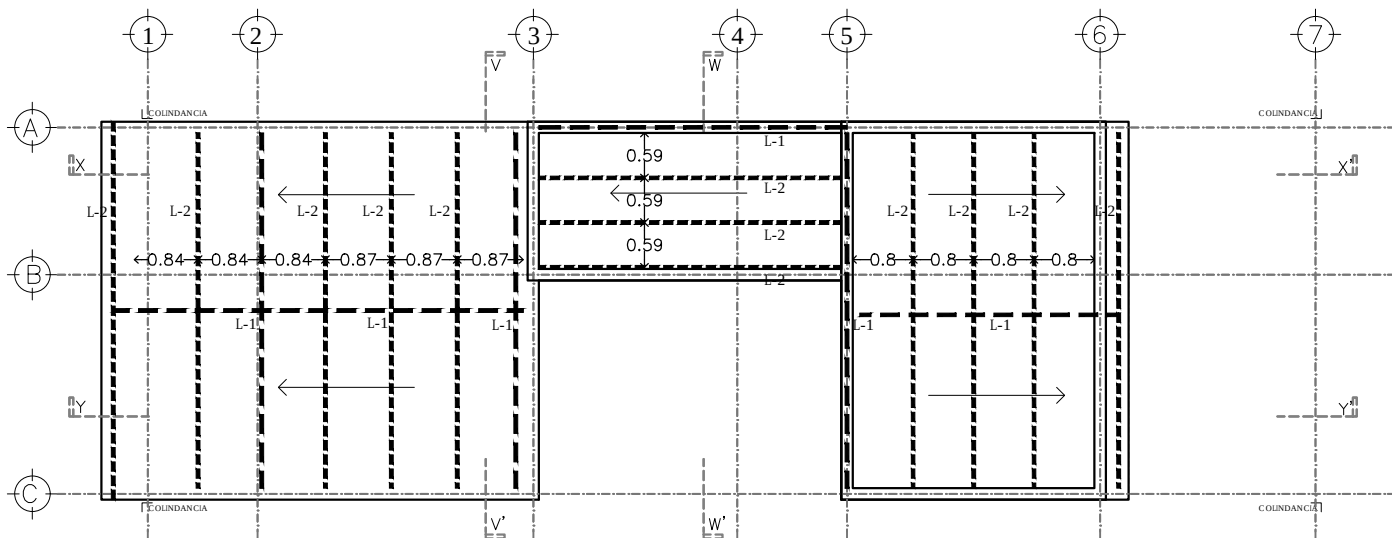
FECHA:

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

ESCALA GRÁFICA

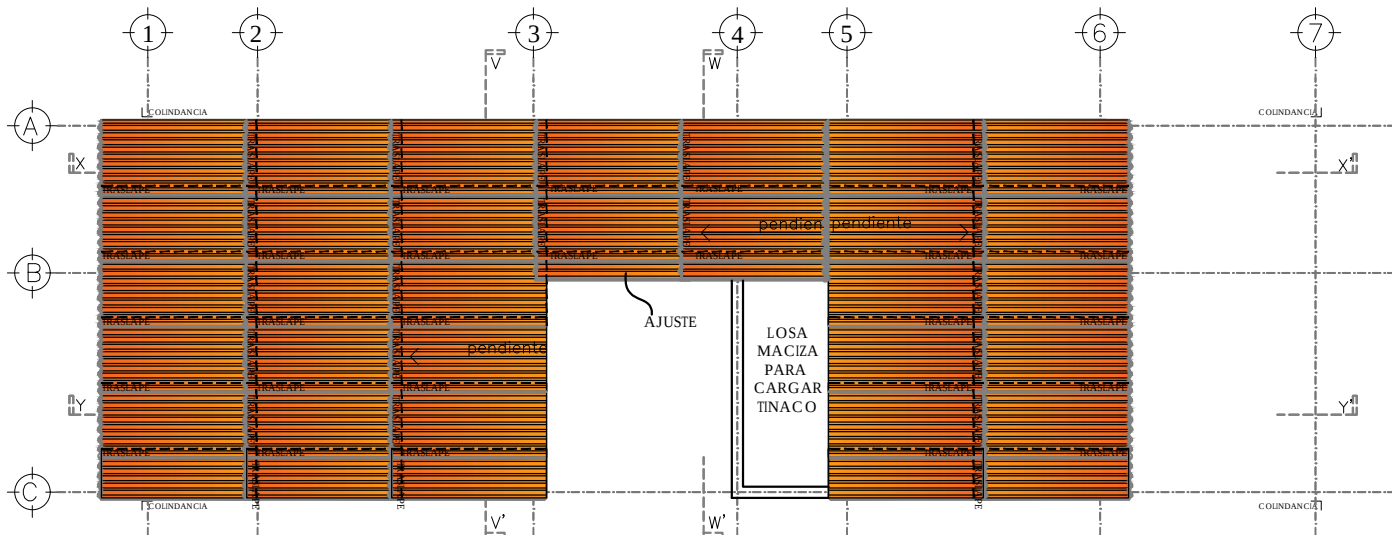


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISIÓN:
2a REVISIÓN:
3a REVISIÓN:
D.R.O.:

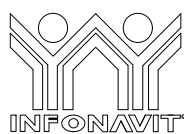
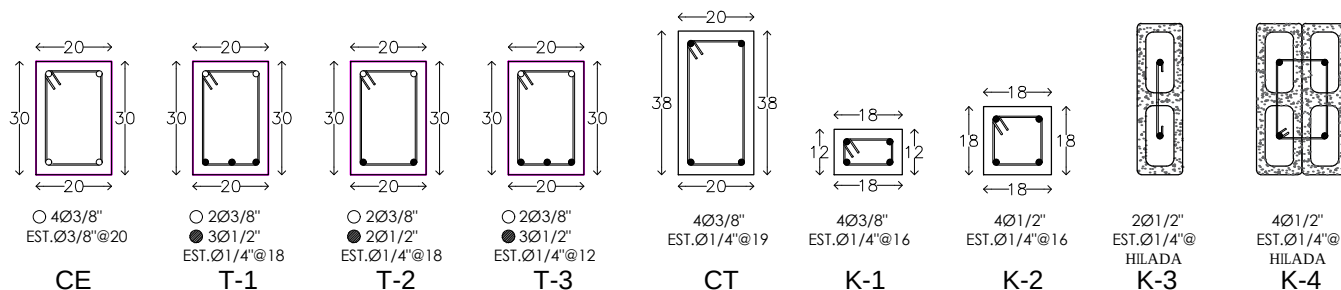


LOSA DE ESTRUCTURA METALICA CON CUBIERTA DE LAMINA DE FIBROCEMENTO

- L-1** Largueros principales a base de monten 5" x 2"
 Cal.12, Acero Bajo Carbón 1008.
 MXPLC-010, 13X5X500 cm, 26.35 kg.
- L-2** Largueros secundarios a base de
 Perfil tubular Cal. 14 de 2"x2"



DESPIECE DE LAMINAS



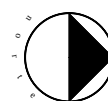
PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
 CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:
 CONTRABATE
 CERRAMIENTO/TRABE
NOTAS:

UBICACIÓN:
 CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
 CENTLA, TAMILÉ DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

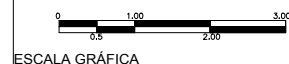


PLANO:
 UNIFAMILIAR HORIZONTAL
 PLANTAS Y DETALLES
 ESTRUCTURALES

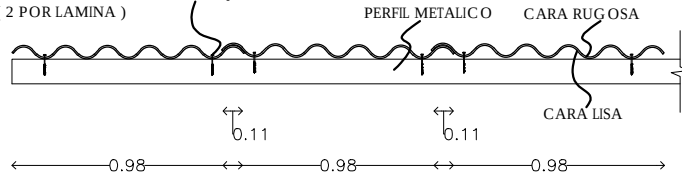
CLAVE:
 P5a1- EST03

FECHA:

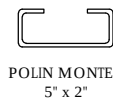
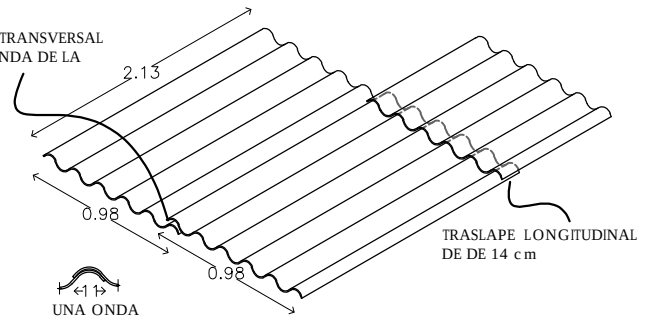
ESCALA: 1:100
 COTAS: metros



FIJACIÓN BASE INFERIOR CON TORNILLO P/B
DEL #10 x 1 1/4" EN PRIMER Y QUINTO VALLE
(2 POR LAMINA)



TRASLAPÉ TRANSVERSAL
DE UNA ONDA DE LA
LAMINA



POLÍN MONTEN
5" x 2"

L-1



TUBULAR
CAL. 14
2" X 2"

L-2

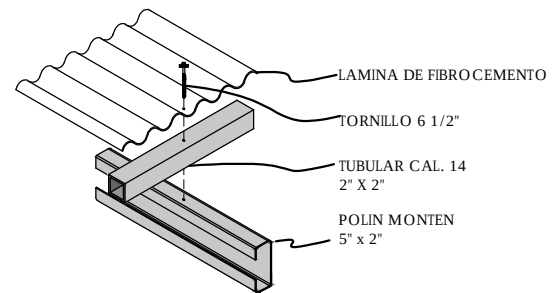


TORNILLO
PUNTA DE
BROCA
3/16" X 1 1/4"

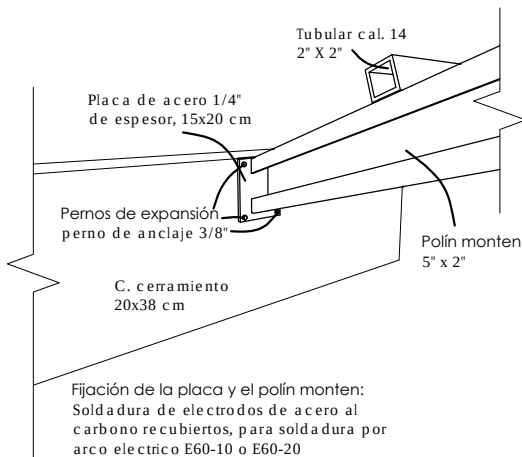


TORNILLO
PUNTA DE
BROCA
1/4" X 6 1/2"

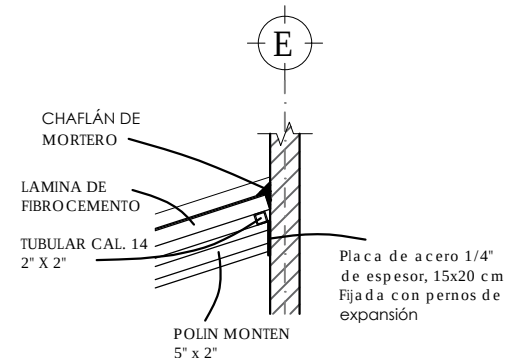
TUERCA HEXAGONAL
O CUADRADA 1/4"
ARANDELA PLANA
GALVANIZADA
RONDANA DE PVC O
CAPUCHÓN DE
PLÁSTICO



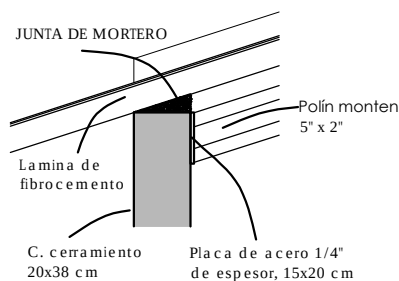
ESTRUCTURA METALICA PARA RECIBIR LAMINA DE FIBROCEMENTO



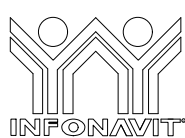
FIJACIÓN DE POLÍN MONTEN A CADENA DE CERRAMIENTO



DETALLE CUBIERTA INCLINADA Y MURO



JUNTA DE MORTERO ENTRE LAMINA Y CADENA DE CERRAMIENTO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:



NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAMILIAR HORIZONTAL
PLANTAS Y DETALLES
ESTRUCTURALES

CLAVE:
P5a1- EST04



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:

2a REVISIÓN:

3a REVISIÓN:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

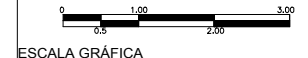
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

ORIENTACIÓN:

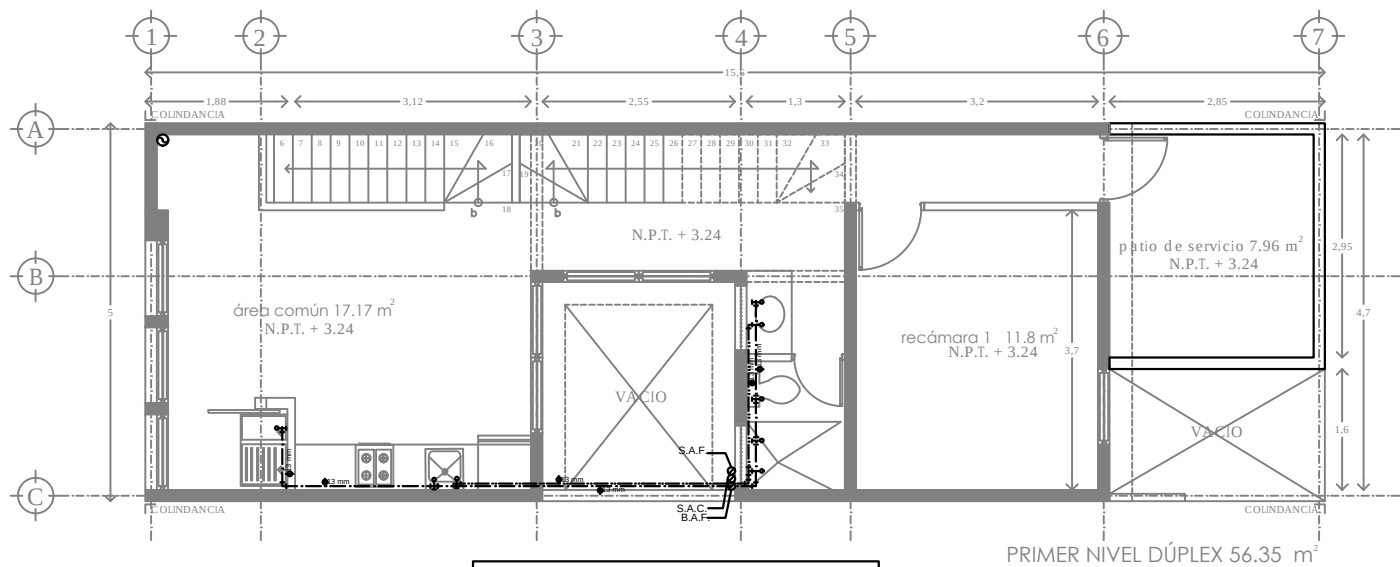
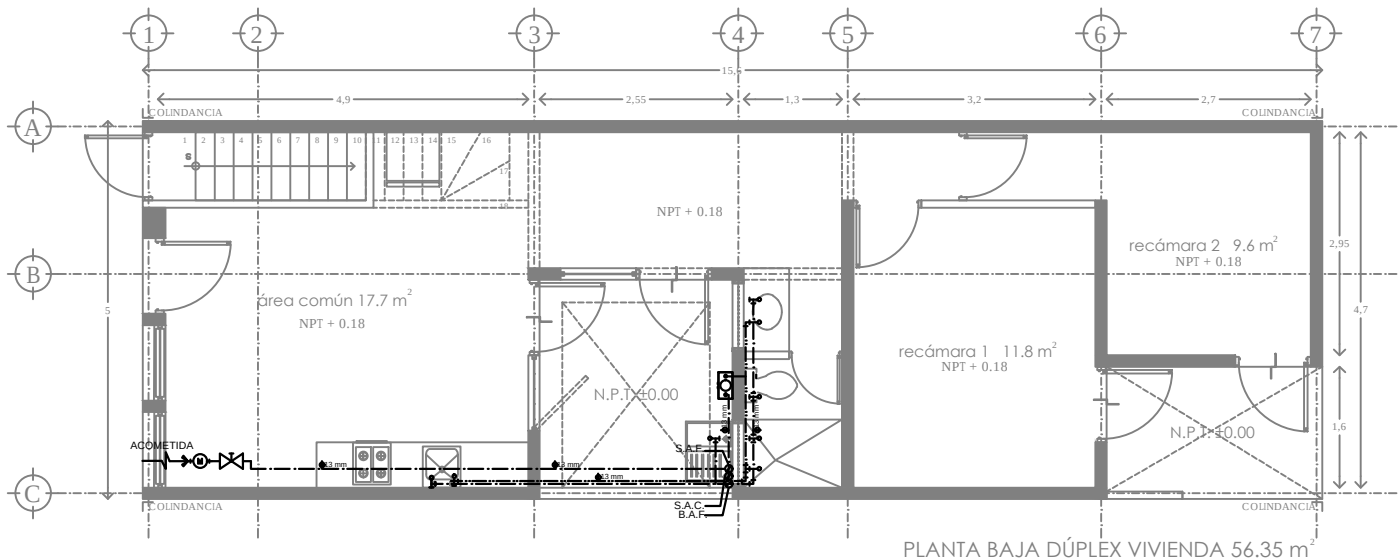


FECHA:

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGIA	
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
	VÁLVULA
	CODO DE 45
	CODO DE 90
	CONEXIÓN TEE
	S.A.F.
	S.A.C.
	ACOMETIDA
	MEDIDOR
	CALENTADOR DE PASO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



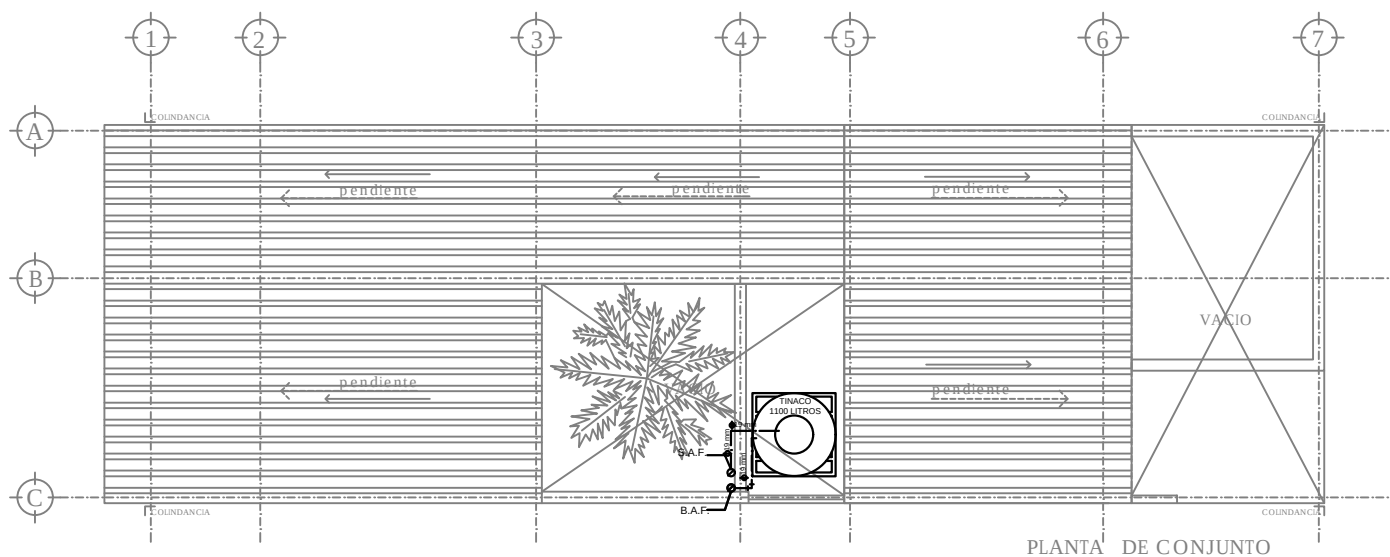
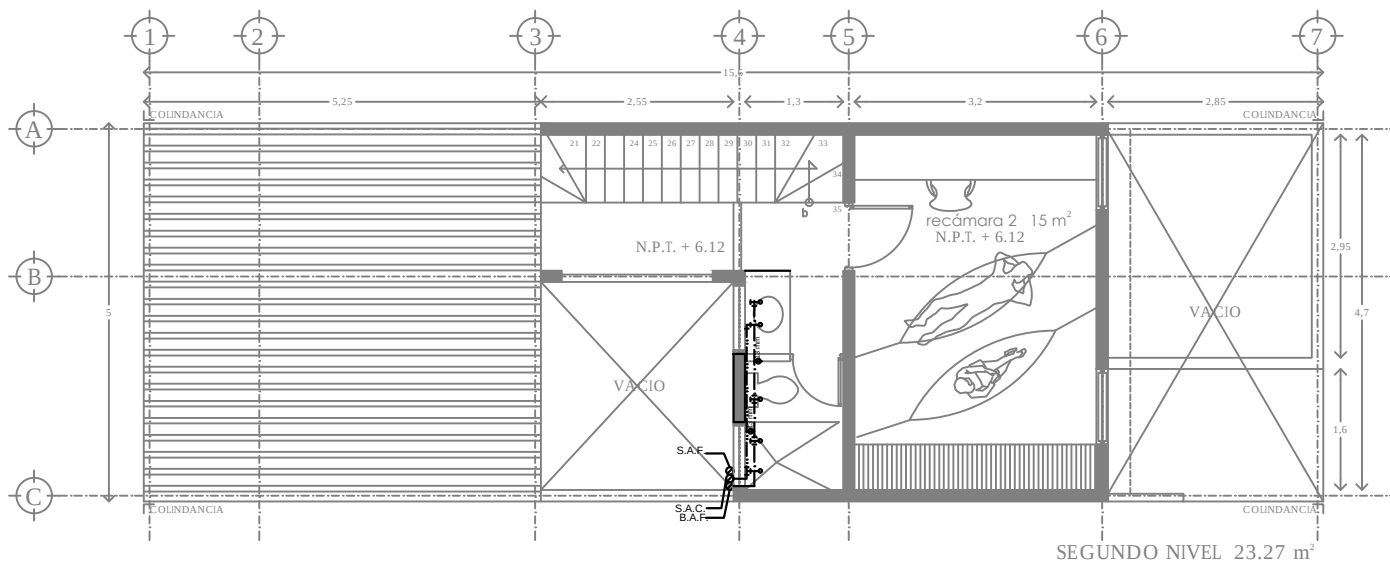
PLANO:
INSTALACIÓN
HIDRAULICA

CLAVE:
P5a 1-IH01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





SIMBOLOGIA	
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
	VÁLVULA
	CODO DE 45
	CODO DE 90
	CONEXIÓN TEE
	S.A.F.
	S.A.C.
	ACOMETIDA
	MEDIDOR
	CALENTADOR DE PASO

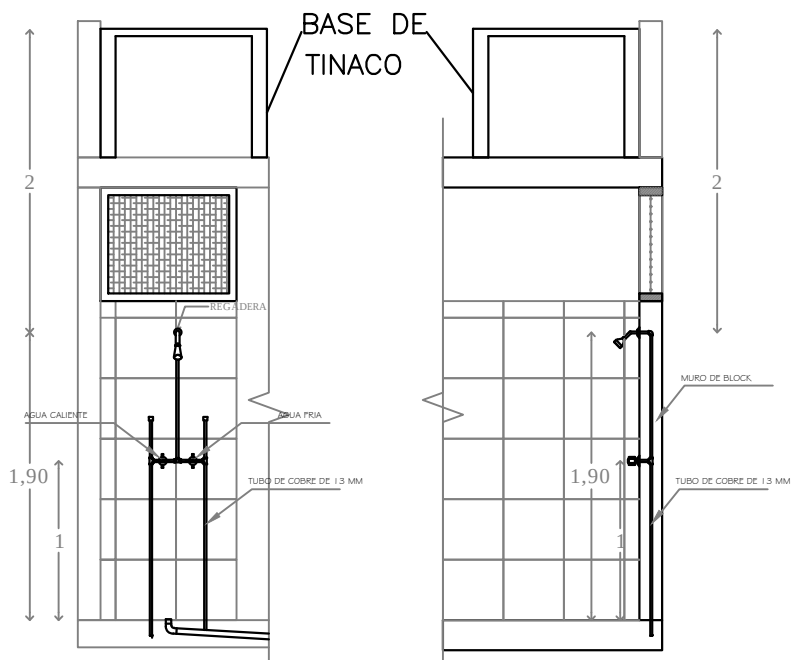
	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: CÁLIDO HÚMEDO	SIMBOLOGÍA: NOTAS:	LOCALIZACIÓN: ORIENTACIÓN:	PLANO: INSTALACIÓN HIDRAULICA
	REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:			CLAVE: P5a1-IH02 FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:100 COTAS: metros



UBICACIÓN:
 CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUGA,
 CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

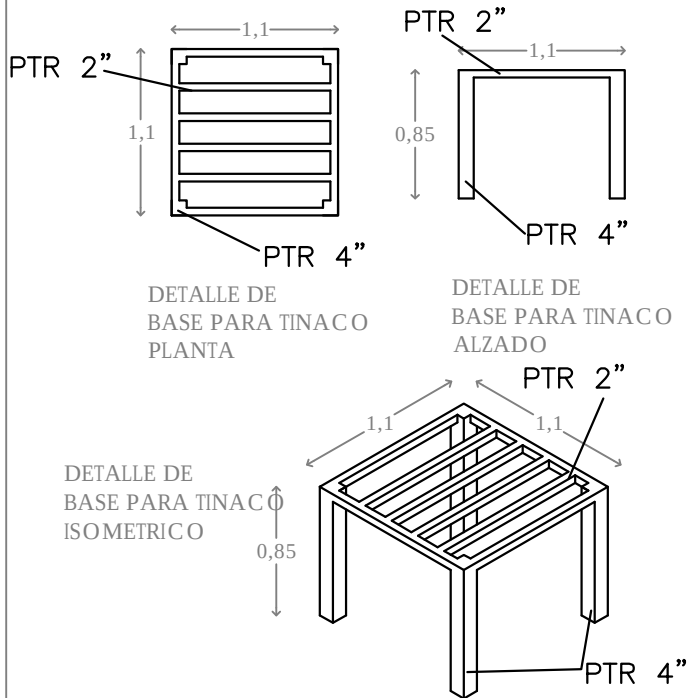


ESCALA GRÁFICA



DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50

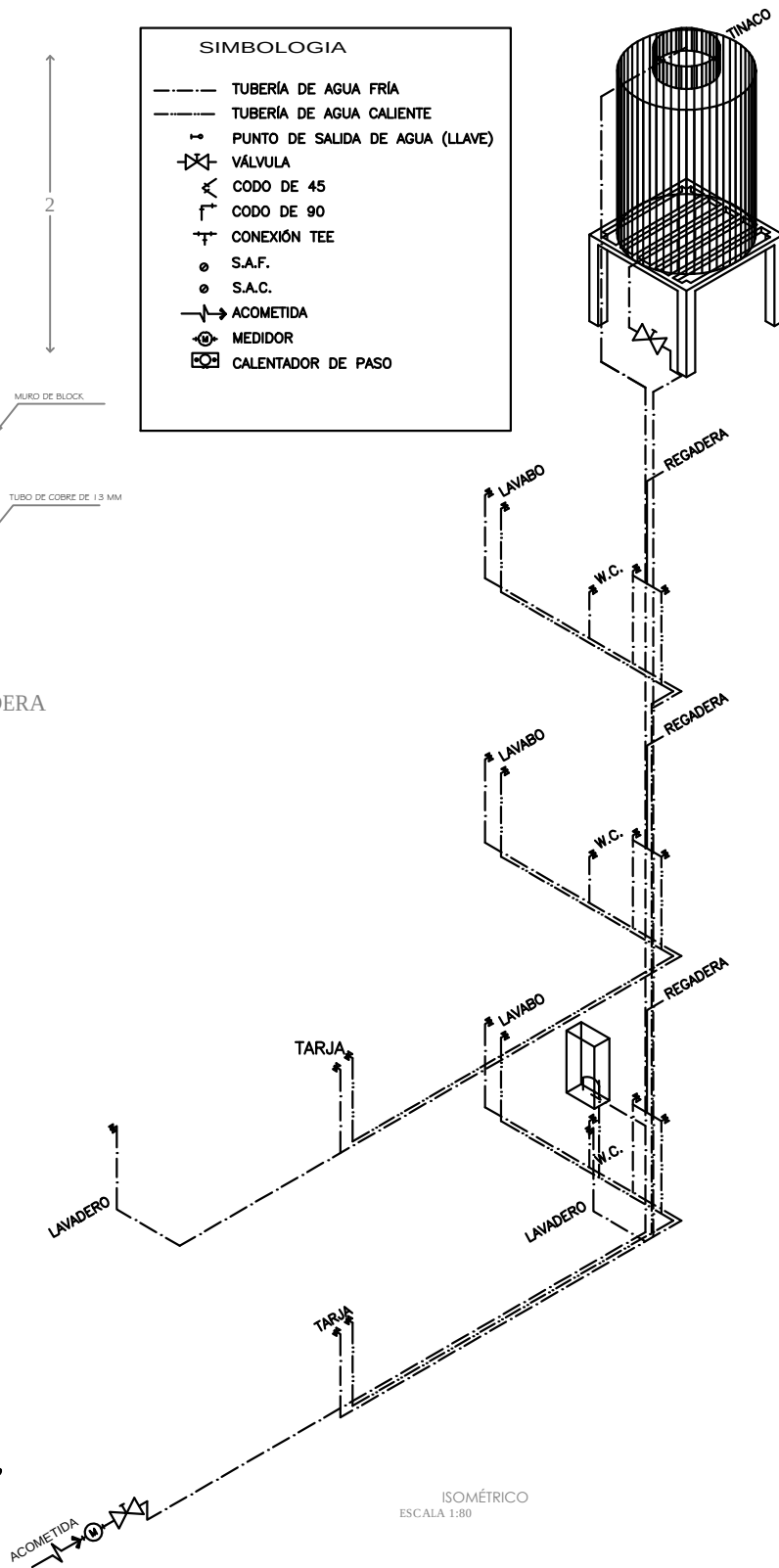
DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



DETALLE DE
BASE PARA TINACO
PLANTA

DETALLE DE
BASE PARA TINACO
ALZADO

DETALLE DE
BASE PARA TINACO
ISOMETRICO



ISOMÉTRICO
ESCALA 1:80



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

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



SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ISOMETRICO Y
DETALLE

CLAVE:

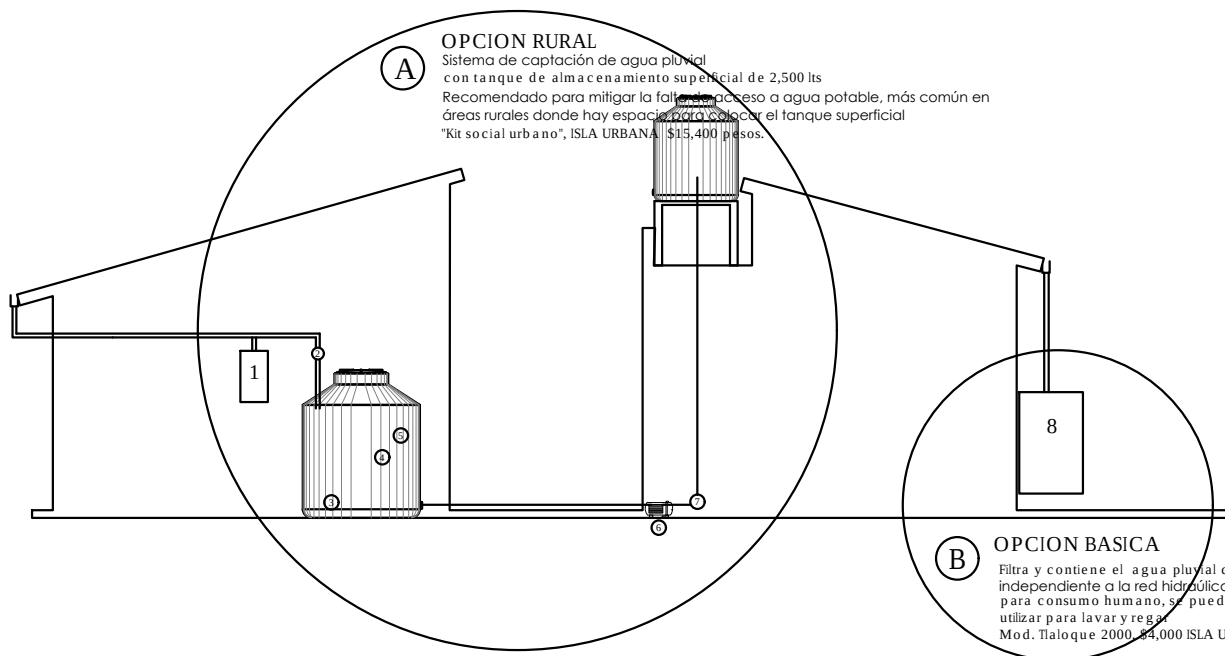
P5 a 1-IH03

FECHA: JUNIO 2020

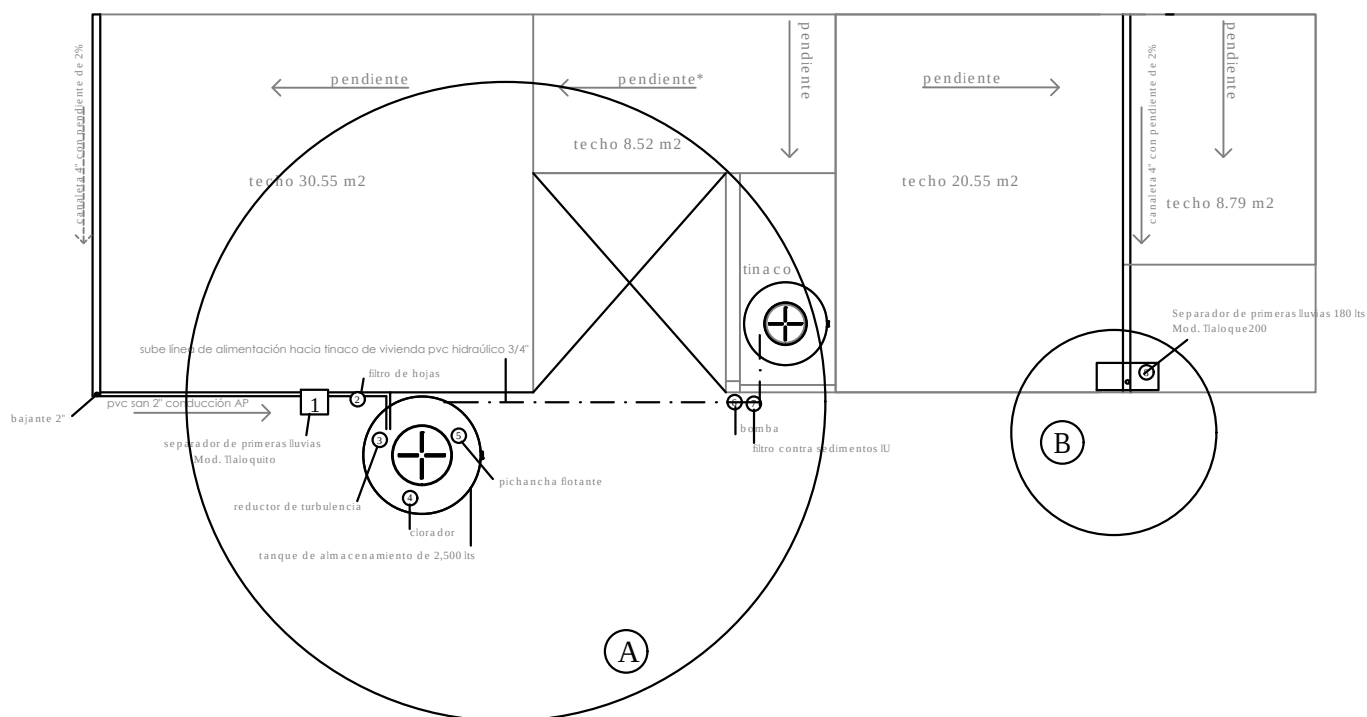
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



* el área de este techo se suma a la del frente en las opciones donde se coonstruye el medio nivel del fondo.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CAP. AGUA PLUVIAL

CLAVE:

P5a 1-IH04

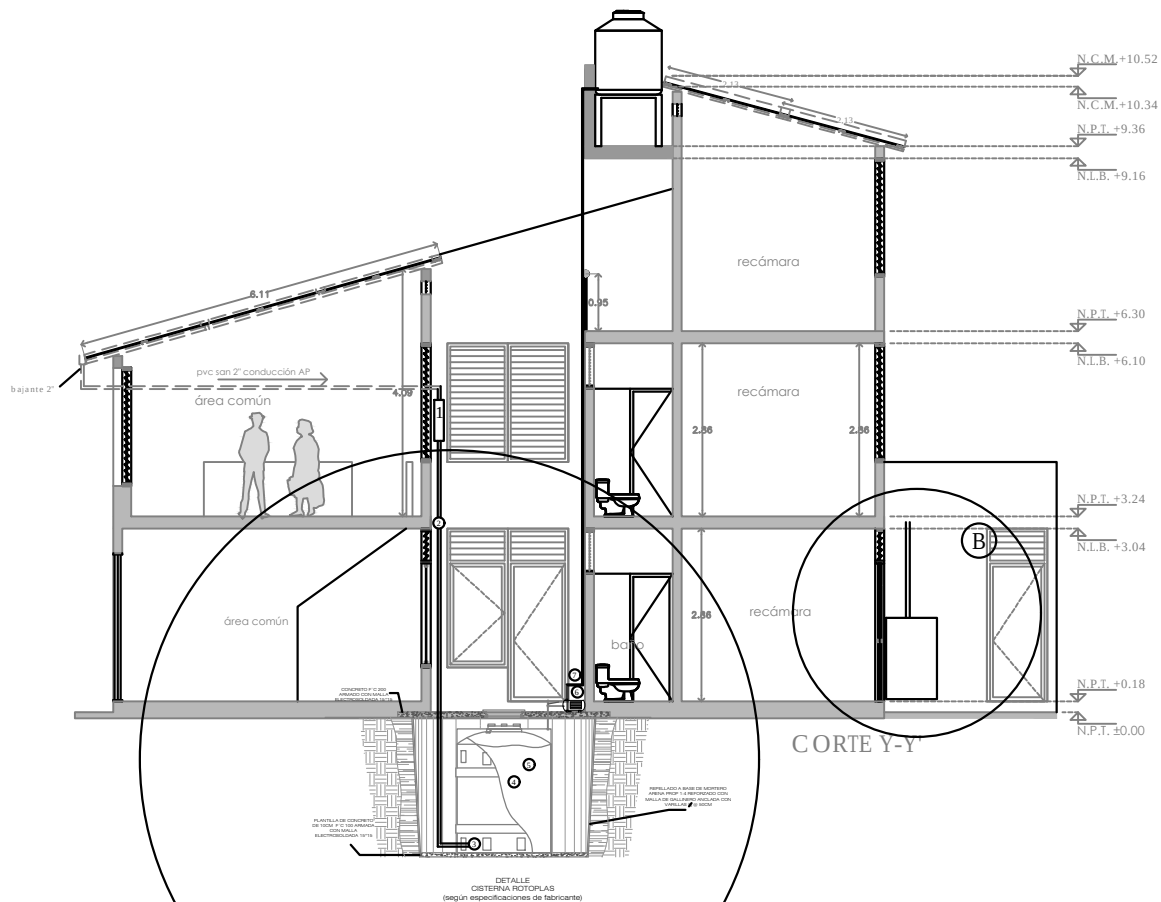
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

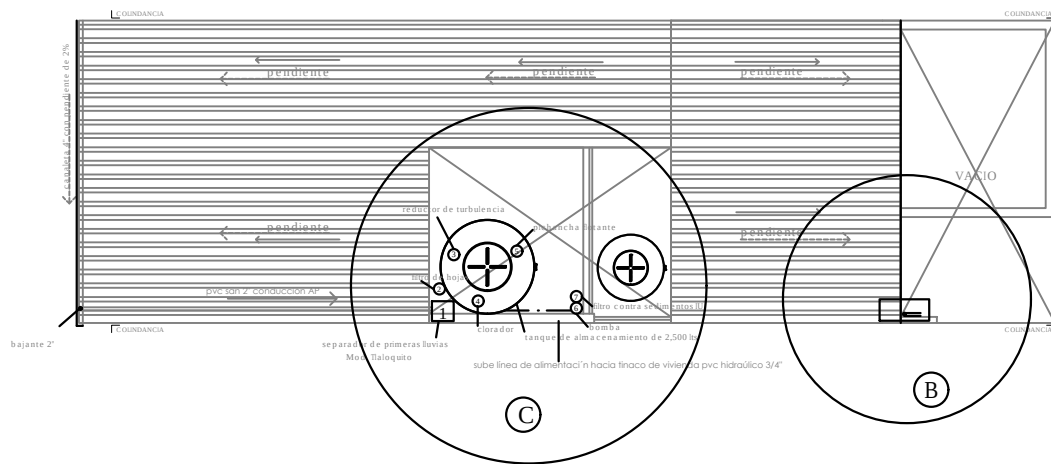


ESCALA GRÁFICA





C OPCIÓN URBANA
En predios con tres colindancias la opción es enterrar la cisterna para no bloquear el patio de ventilación.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CAP. AGUA PLUVIAL

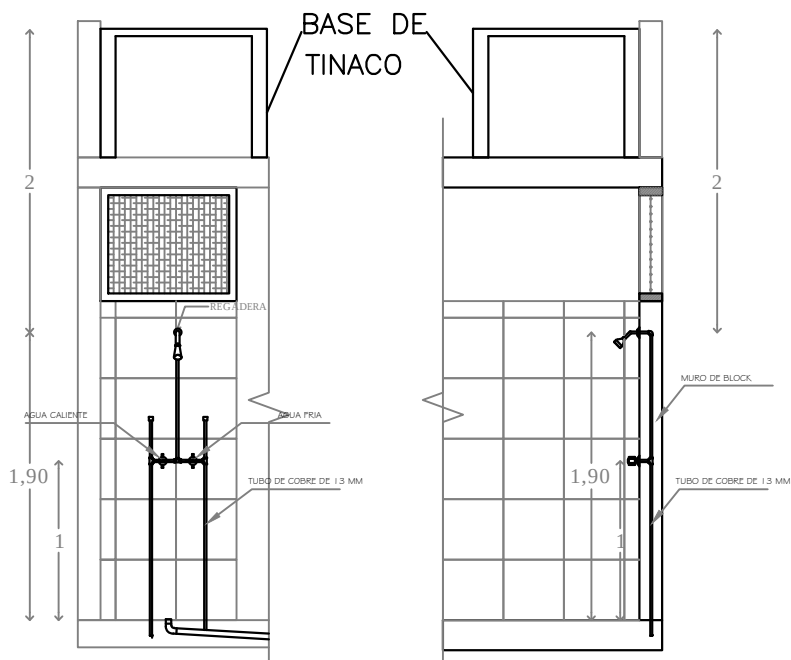
CLAVE:
P5a2-IH05

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

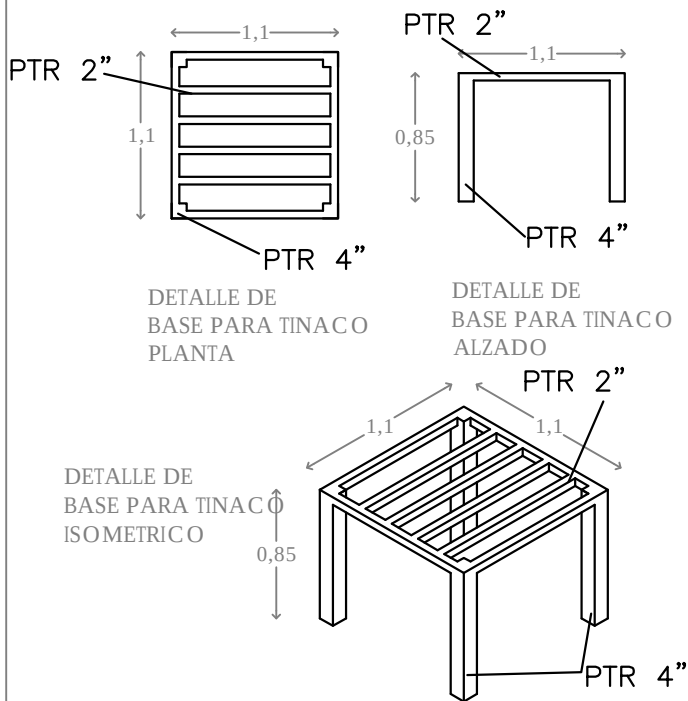


ESCALA GRÁFICA



DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50

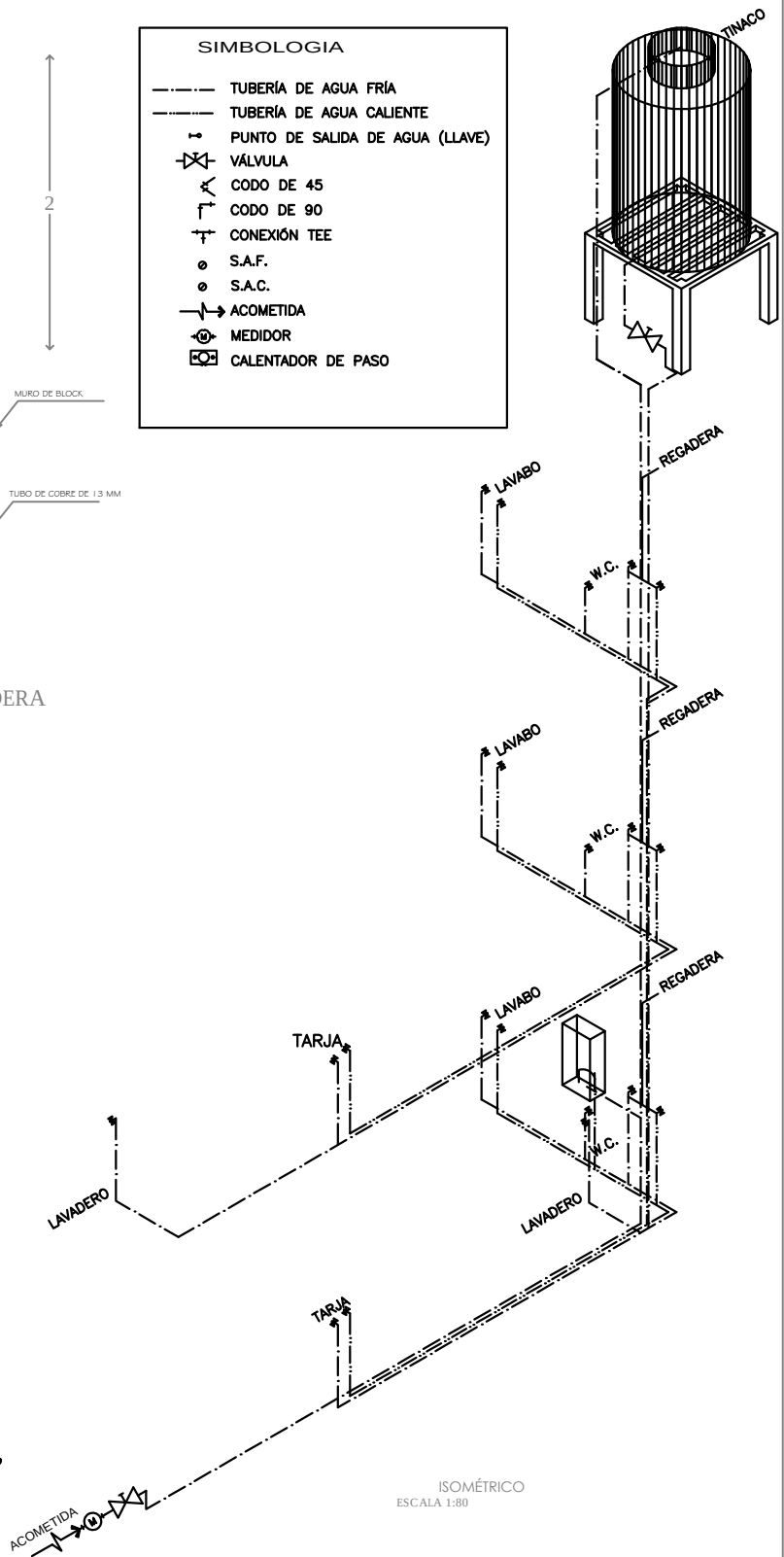
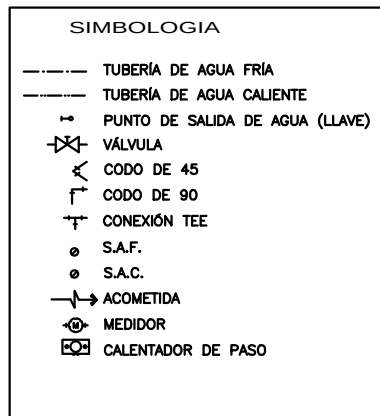
DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



DETALLE DE
BASE PARA TINACO
PLANTA

DETALLE DE
BASE PARA TINACO
ALZADO

DETALLE DE
BASE PARA TINACO
ISOMETRICO



ISOMÉTRICO
ESCALA 1:80



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ISOMÉTRICO Y
DETALLE

CLAVE:

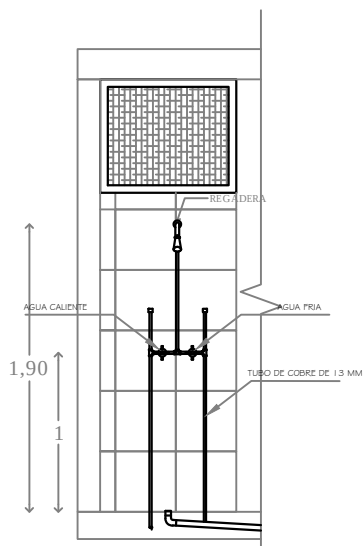
P5 a 1-IH03

FECHA: JUNIO 2020

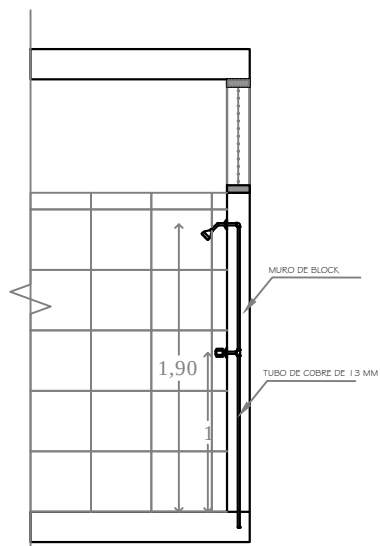
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



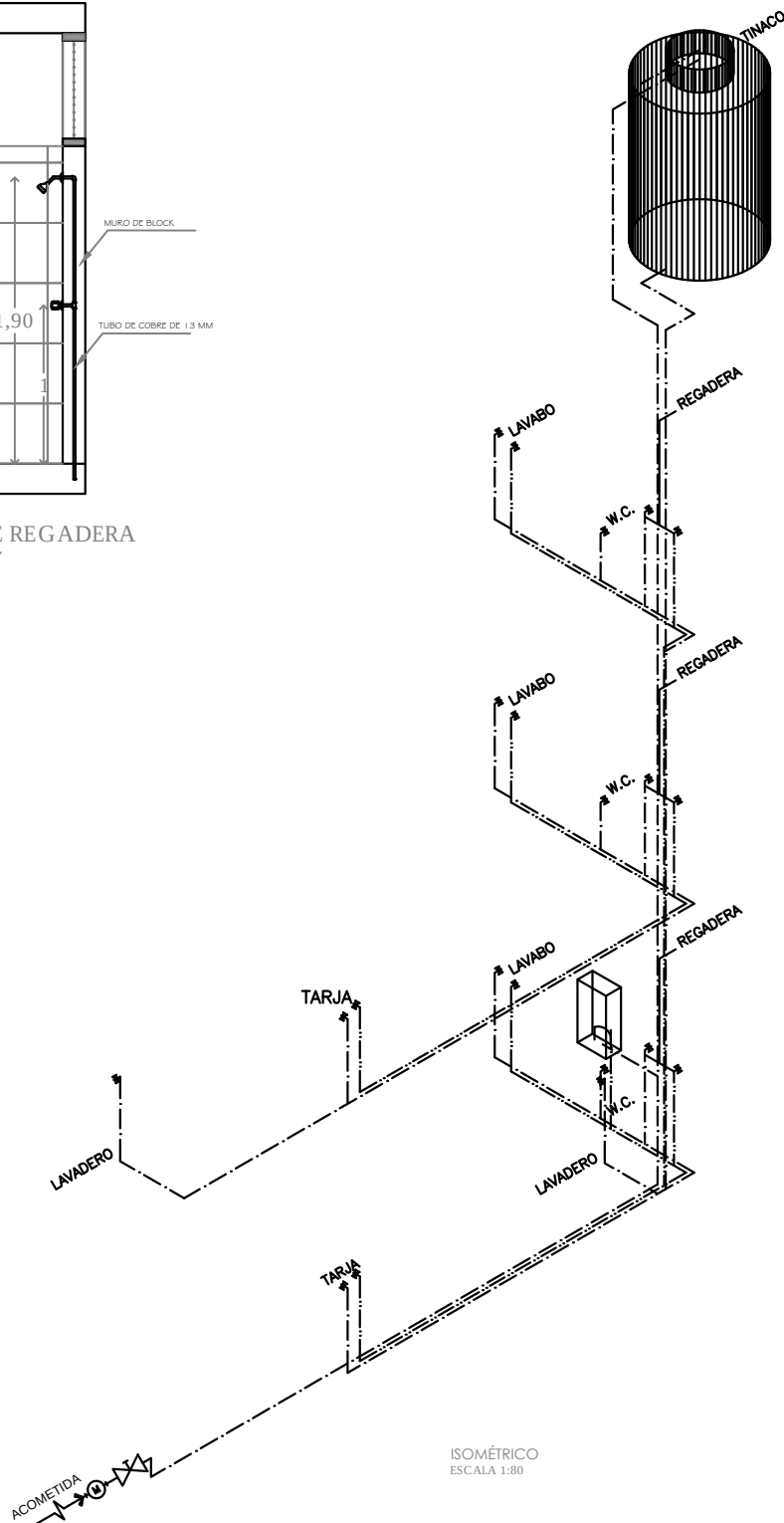
DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA

- TUBERÍA DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
- ✕ VÁLVULA
- ↘ CODO DE 45
- └ CODO DE 90
- ├ CONEXIÓN TEE
- S.A.F.
- S.A.C.
- ACOMETIDA
- ⊙ MEDIDOR
- ☐ CALENTADOR DE PASO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ISOMETRICO Y
DETALLE

CLAVE:

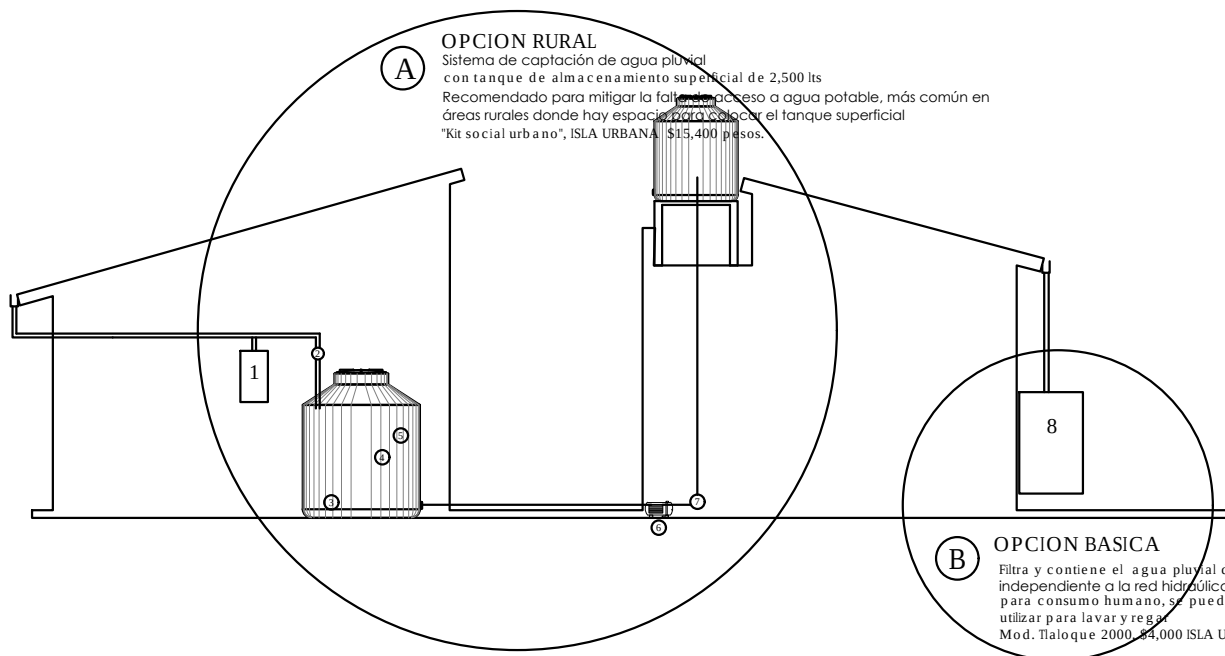
P5 a 1-IH03

FECHA: JUNIO 2020

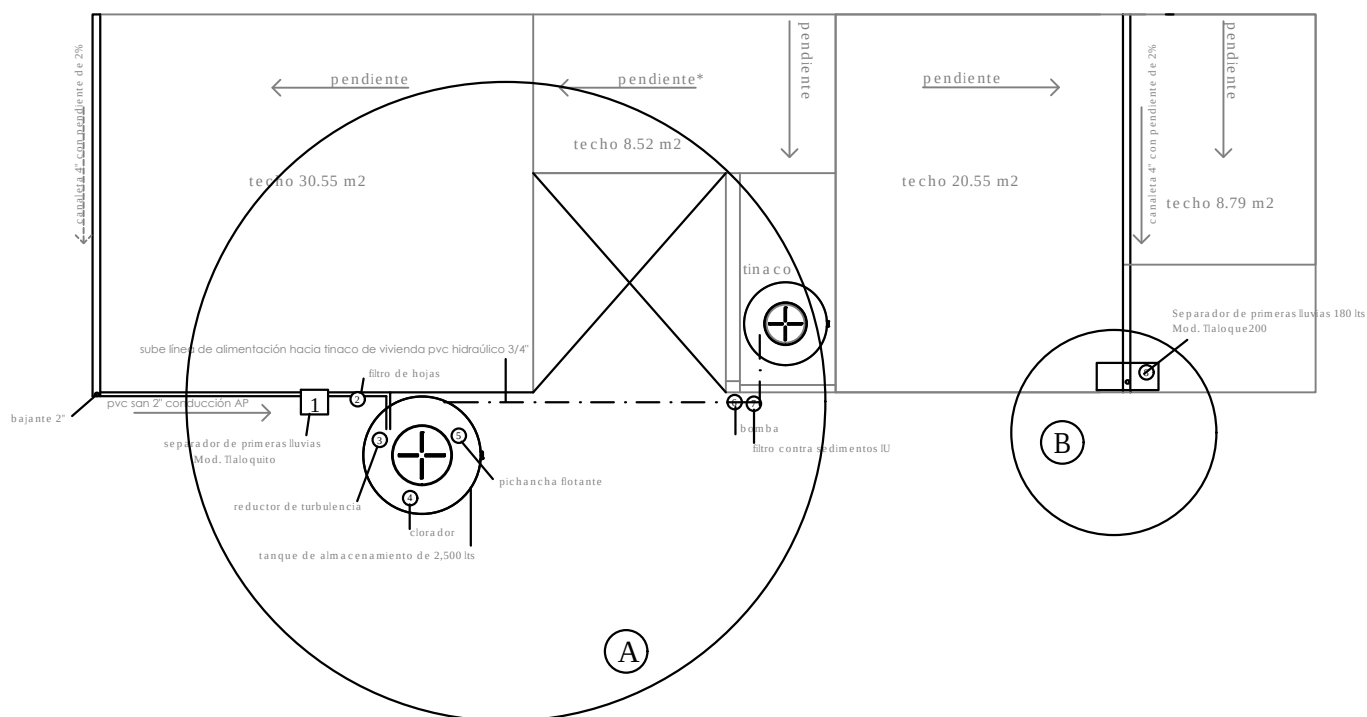
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



* el área de este techo se suma a la del frente en las opciones donde se coonstruye el medio nivel del fondo.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CAP. AGUA PLUVIAL

CLAVE:

P5a 1-IH04

FECHA: JUNIO 2020

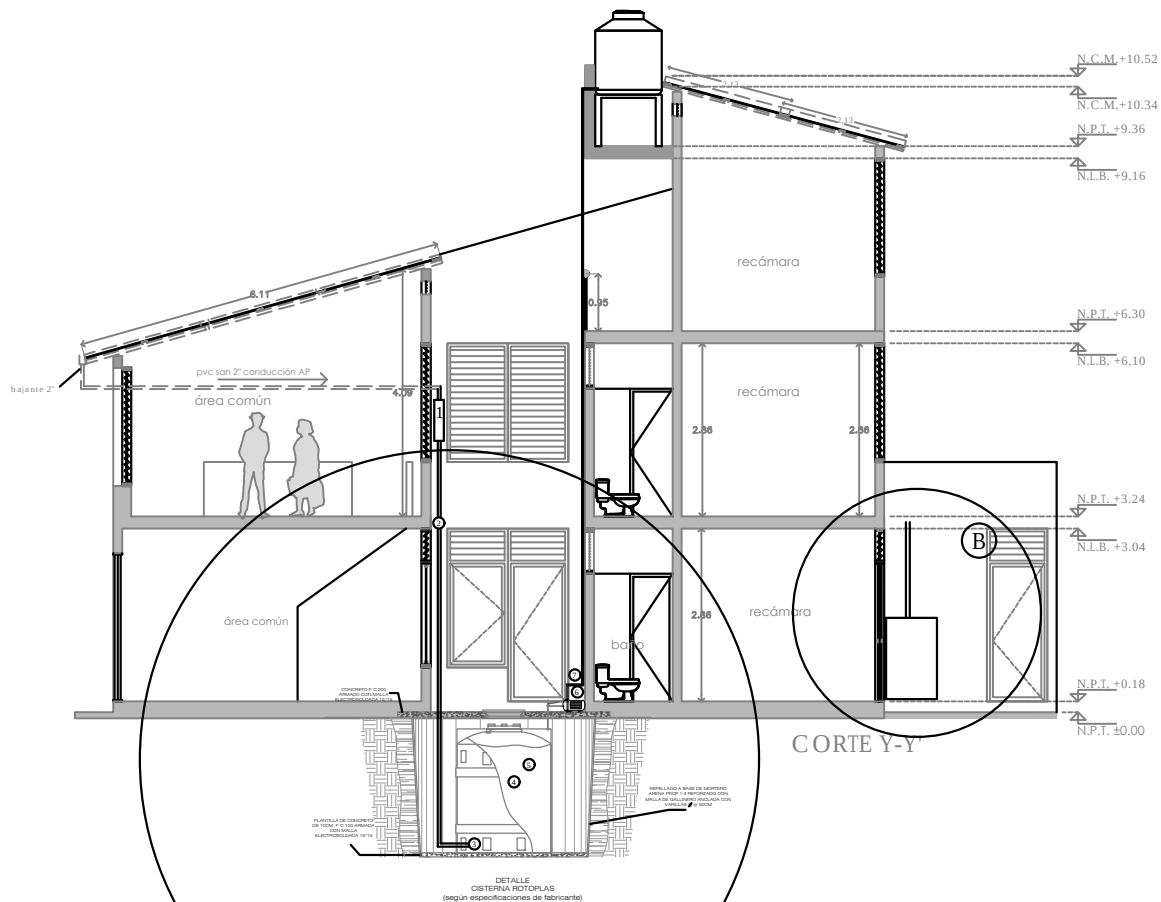
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



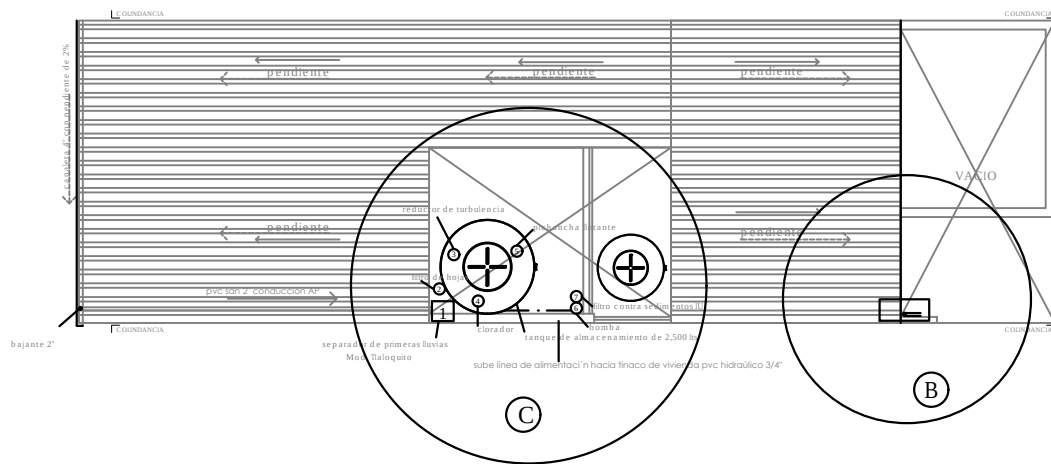
ESCALA GRÁFICA

bt
ballina-tamés

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



C OPCIÓN URBANA
En predios con tres colindancias la opción es enterrar la cisterna para no bloquear el patio de ventilación.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CAP. AGUA PLUVIAL

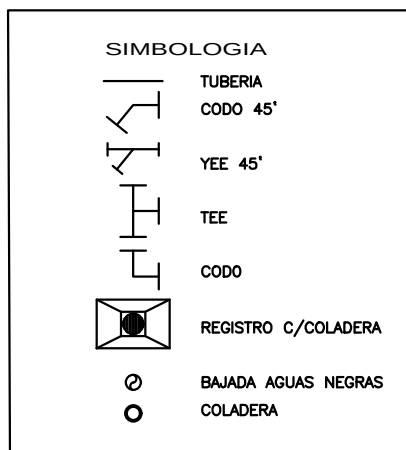
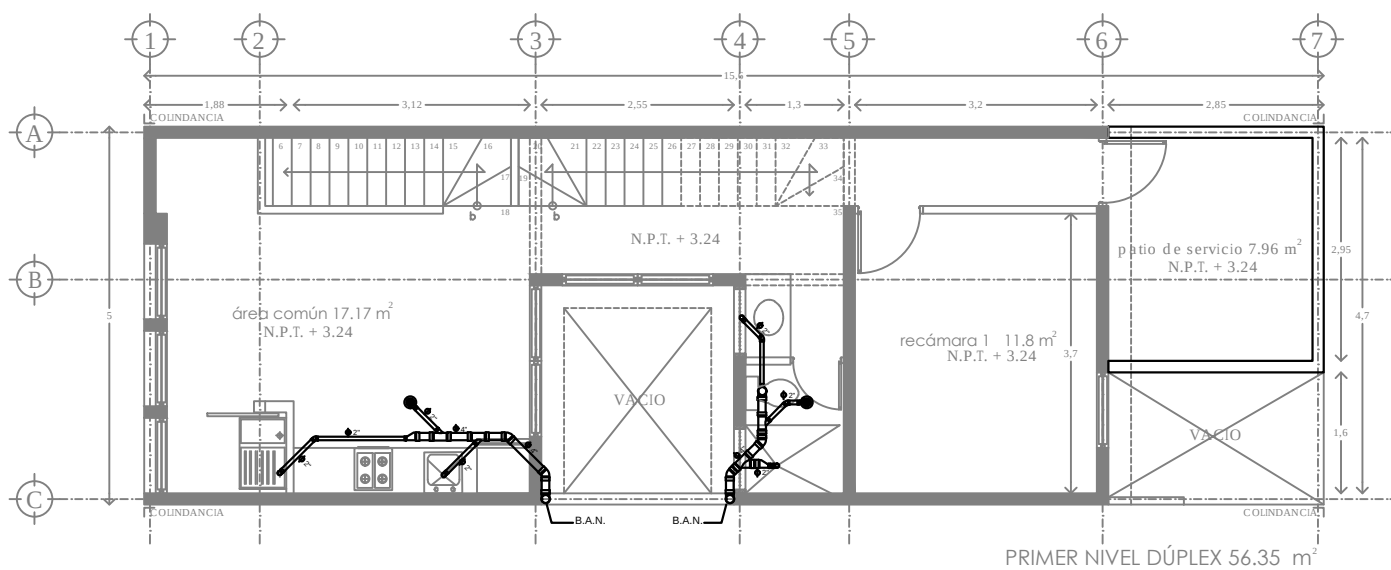
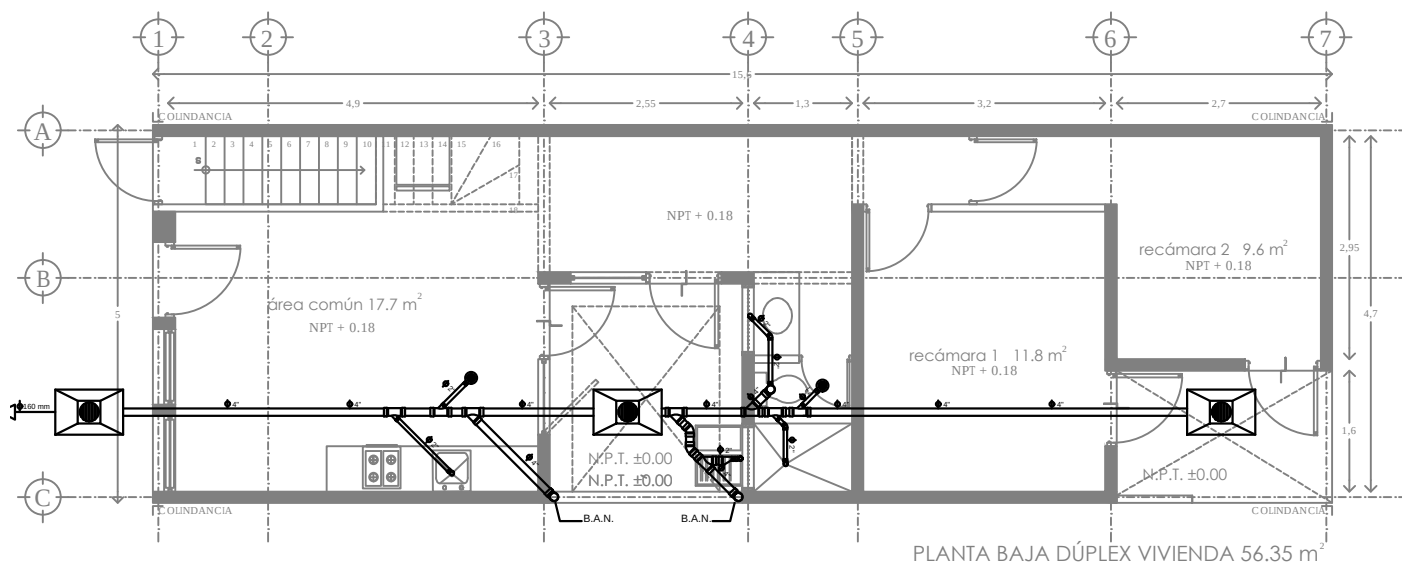
CLAVE:
P5a2-IH05

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



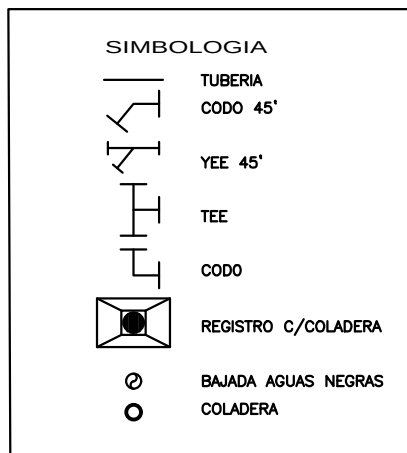
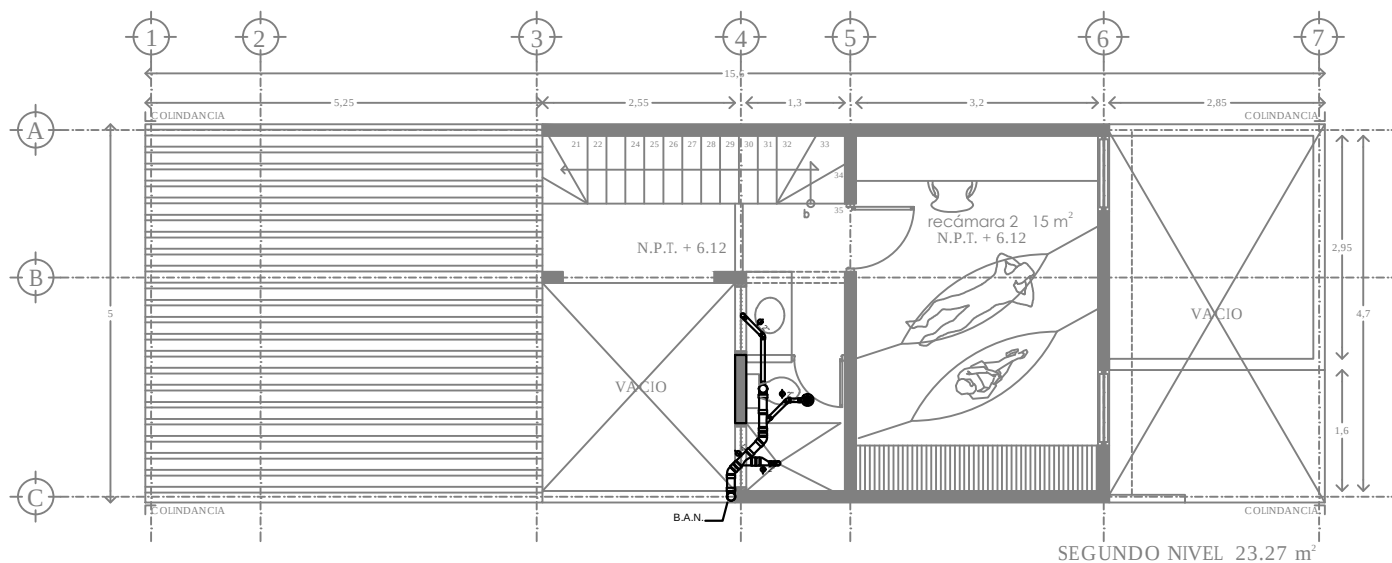
PLANO:
INSTALACIÓN
SANITARIA

CLAVE:
P5a 1-IS01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
INSTALACION
SANITARIA

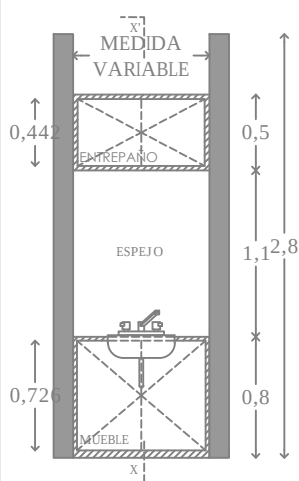
CLAVE:
P5a1-IS02

FECHA: JUNIO 2020

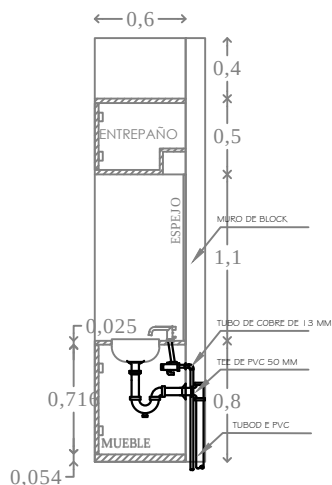
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



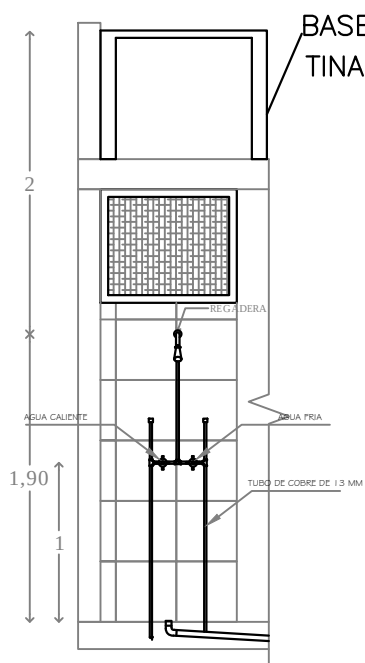
ESCALA GRÁFICA



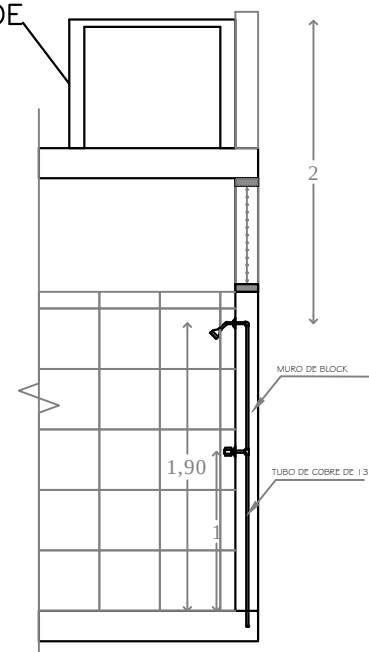
DETALLE DE LAVABO
ALZADO
ESCALA 1:50



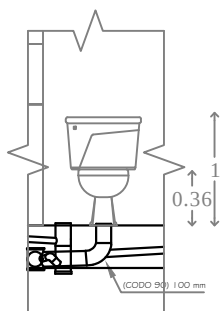
DETALLE DE LAVABO
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



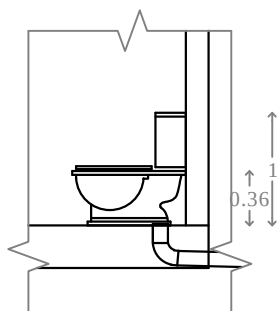
DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50



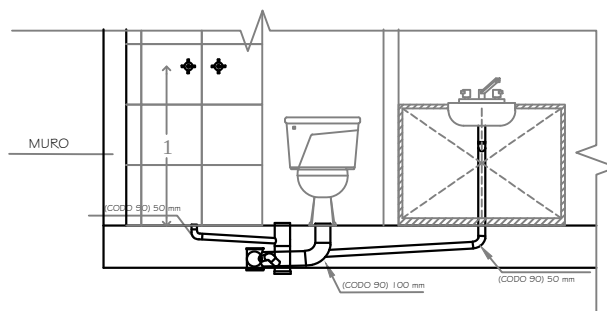
DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



DETALLE DE W.C.
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE W.C.
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



DETALLES DE MUEBLES DE BAÑO
ESCALA 1:50



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLES IS

CLAVE:

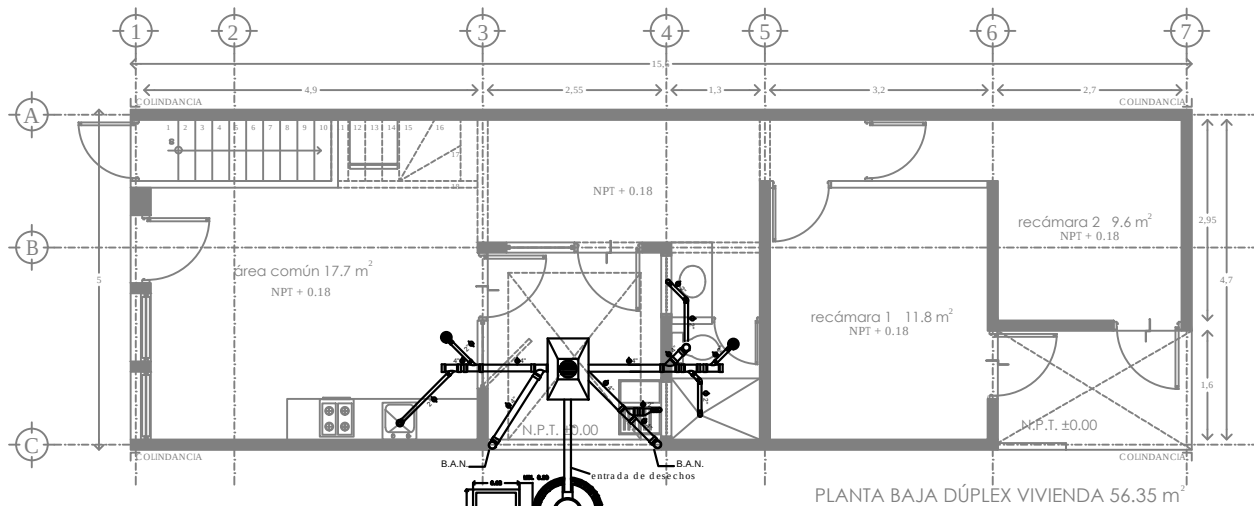
P5 a 1-IS03

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

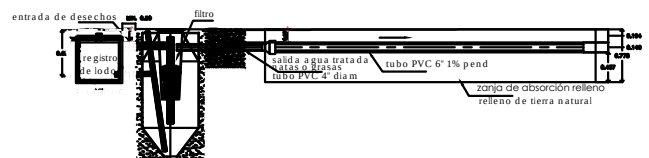
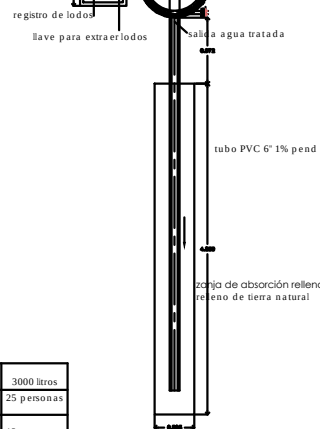


ESCALA GRÁFICA



CUADRO DE MEDIDAS PARA LA EXCAVACIÓN			
EXCAVACIÓN	ALTO MEDIO	BAJO	MEY BAJO
ANGULO	90°	90°	90°
VELOCIDAD DE TRABAJO	1.5 m³/h	1.5 m³/h	1.5 m³/h
ESTABILIDAD DE LA EXCAVACIÓN	1.5 m³/h	1.5 m³/h	1.5 m³/h
REQUERIMIENTOS DE MATERIALES	1.5 m³/h	1.5 m³/h	1.5 m³/h
CONSEJOS PARA EL TRABAJADOR	1.5 m³/h	1.5 m³/h	1.5 m³/h
CONSEJOS PARA EL DISEÑO	1.5 m³/h	1.5 m³/h	1.5 m³/h

solo aguas negras	600 litros	1300 litros	3000 litros
solo aguas negras	5 personas	10 personas	25 personas
aguas negras y jabonosas	2 personas	5 personas	12 personas
oficinas	20 personas	50 personas	100 personas
industrias	6 personas	13 personas	30 personas



NOTAS IMPORTANTES:

El uso de biodigestor sólo es adecuado cuando hay espacio para la zanja de infiltración. Se debe mantener la mayor distancia posible con cuerpos de agua superficiales. Consultar recomendaciones del fabricante para su correcta instalación y mantenimiento.

No tire basura en el inodoro del baño (papel, toallas sanitarias ni otros sólidos), ya que se pueden obstruir los conductos. No descargue al Biodigestor sustancias químicas como: cloro, amoníaco, sosa, ácido, pinturas, aceites y grasas de cocina, ya que pueden reducir la efectividad del Biodigestor.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:

2a REVISIÓN:

3a REVISIÓN:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
BIODIGESTOR

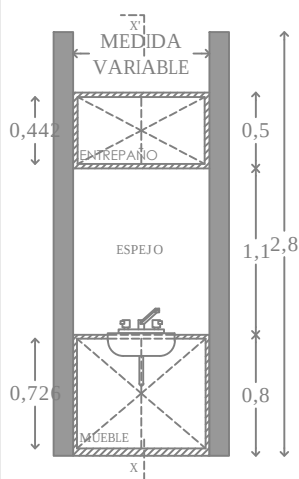
CLAVE:
P5 a 2-IS04

FECHA: JUNIO 2020

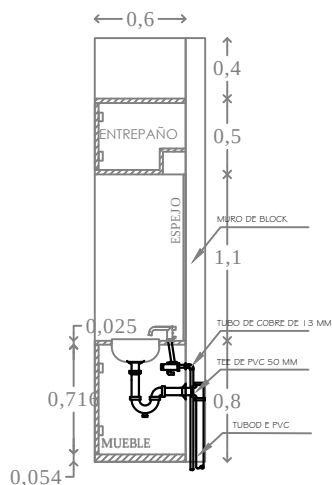
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



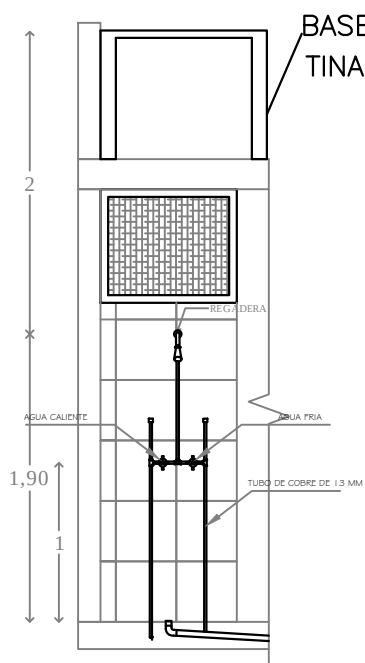
ESCALA GRÁFICA



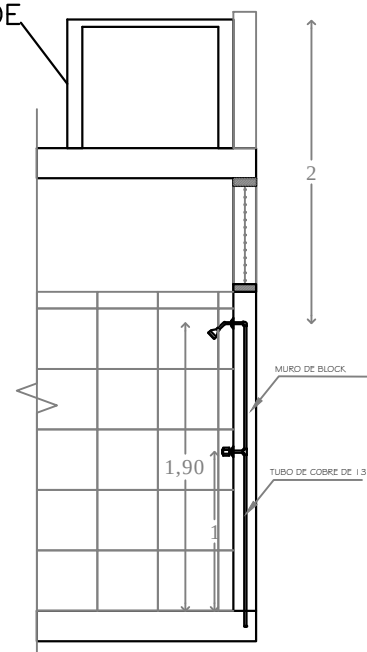
DETALLE DE LAVABO
ALZADO
ESCALA 1:50



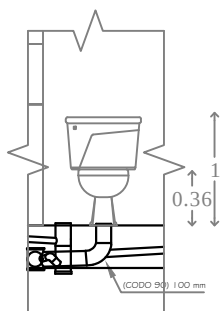
DETALLE DE LAVABO
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



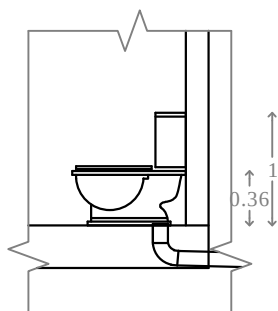
DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50



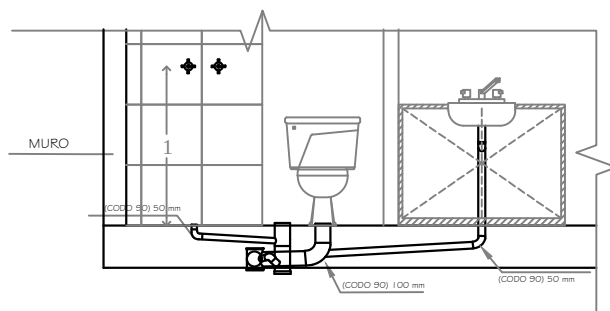
DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



DETALLE DE W.C.
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE W.C.
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



DETALLES DE MUEBLES DE BAÑO
ESCALA 1:50



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLES IS

CLAVE:

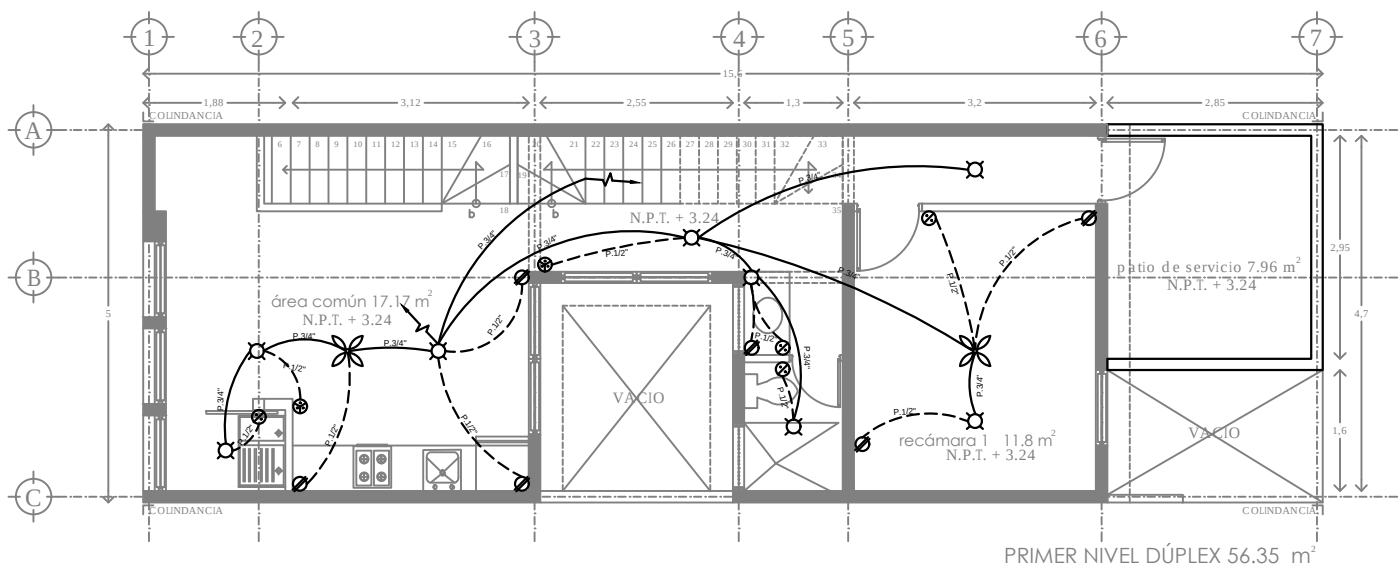
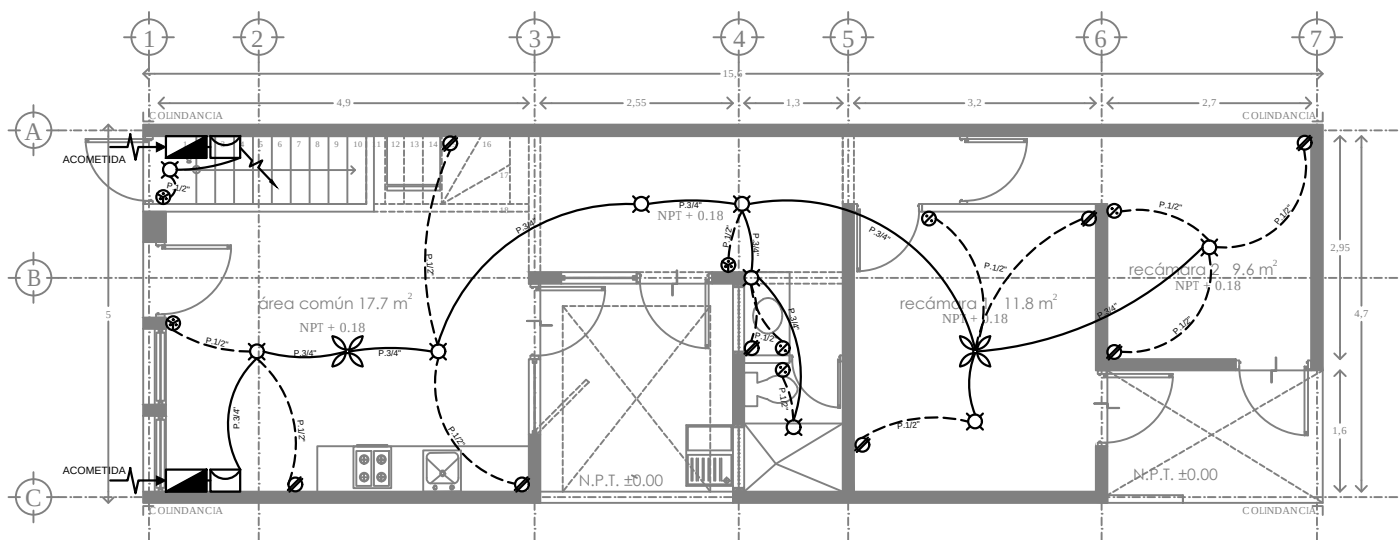
P5 a 1-IS03

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGIA ELECTRICA

- ⊗ LAMPARA FLOURESCENTE 40W
- ⊗ LAMPARA FLOURESCENTE 15W
- ⊗ LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN EXTERIORES
- ⊗ LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN INTERIORES
- ⊗ CONTACTO POLARIZADO 180 W
- ⊗ CONTACTO POLARIZADO 250 W

- ⊗ APAGADOR SENCILLO
- ⊗ APAGADOR DE TRES VIAS
- ↗ TUBERIA QUE BAJA.
- ↖ TUBERIA QUE SUBE.
- ⚡ ACOMETIDA CIA DE LUZ O CFE
- TUBERIA EN LOSA (POLIDUCTO DE 1/2")
- TUBERIA EN MURO O PISO (POLIDUCTO DE 3/4")
- ⊡ MEDIDOR
- ▬ TABLERO GENERAL
- ⊡ INTERRUPTOR GENERAL

- Las líneas alimentadoras se harán con cable THW calibre 12.
- Secundarias alimentadoras: apagadores y contactos se harán con cable THW calibre 12.
- Todas deberán hacer tierra física con cable calibre 14.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

INST.ELECTRICA

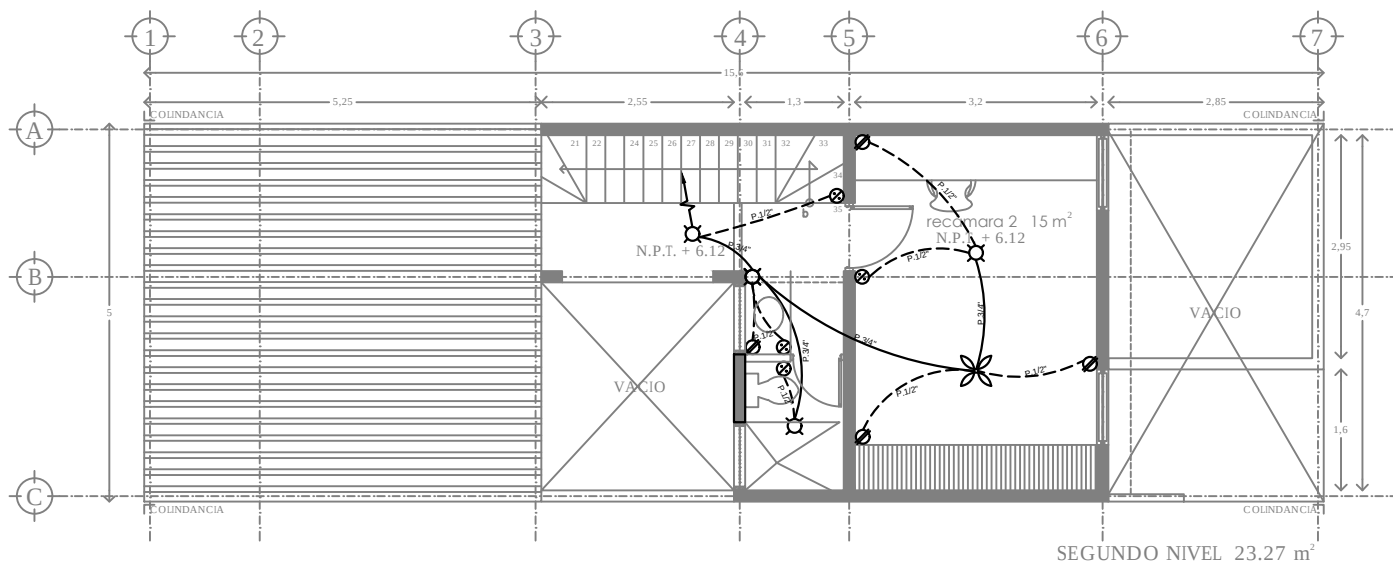
CLAVE:

P5 a 1-IE01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





SIMBOLOGIA ELECTRICA

- ⊗ LAMPARA FLOURESCENTE 40W
- ⊗ LAMPARA FLOURESCENTE 15W
- ⊗ LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN EXTERIORES
- ⊗ LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN INTERIORES
- ⊗ CONTACTO POLARIZADO 180 W
- ⊗ CONTACTO POLARIZADO 250 W

- ⊗ APAGADOR SENCILLO
- ⊗ APAGADOR DE TRES VIAS
- ⚡ TUBERIA QUE BAJA.
- ⚡ TUBERIA QUE SUBE.
- ⚡ ACOMETIDA CIA DE LUZ O CFE
- ⚡ TUBERIA EN LOSA (POLIDUCTO DE 1/2")
- ⚡ TUBERIA EN MURO O PISO (POLIDUCTO DE 3/4")
- ⊡ MEDIDOR
- ⊡ TABLERO GENERAL
- ⊡ INTERRUPTOR GENERAL

- Las líneas alimentadoras se harán con cable THW calibre 12.
- Secundarias alimentadoras: apagadores y contactos se harán con cable THW calibre 12.
- Todas deberán hacer tierra física con cable calibre 14.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
INST. ELECTRICA

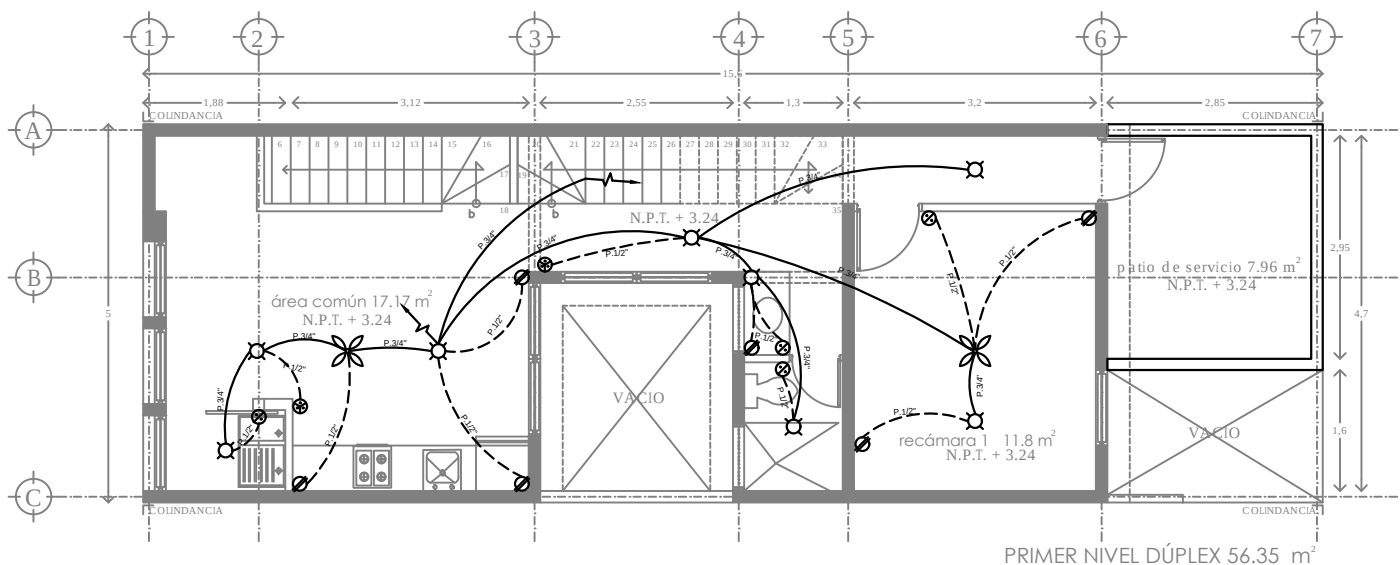
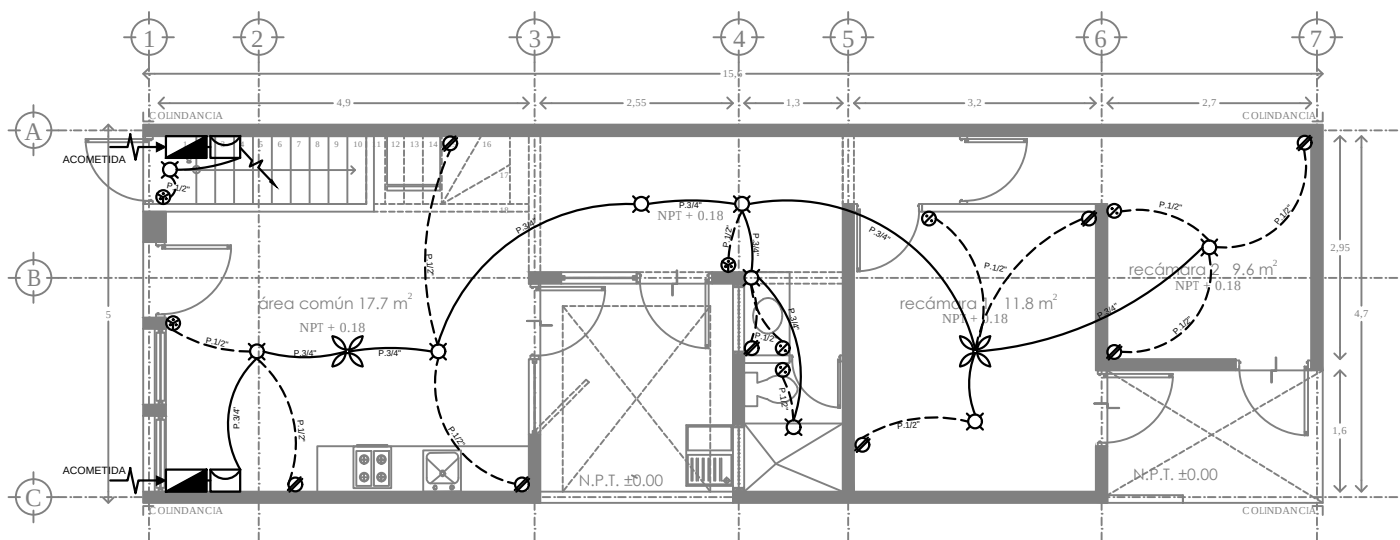
CLAVE:
P5 a 1-IE02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGIA ELECTRICA

- ⊗ LAMPARA FLOURESCENTE 40W
- ⊗ LAMPARA FLOURESCENTE 15W
- ⊗ LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN EXTERIORES
- ⊗ LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN INTERIORES
- ⊗ CONTACTO POLARIZADO 180 W
- ⊗ CONTACTO POLARIZADO 250 W

- ⊗ APAGADOR SENCILLO
- ⊗ APAGADOR DE TRES VIAS
- ↗ TUBERIA QUE BAJA.
- ↖ TUBERIA QUE SUBE.
- ⚡ ACOMETIDA CIA DE LUZ O CFE
- TUBERIA EN LOSA (POLIDUCTO DE 1/2")
- - - TUBERIA EN MURO O PISO (POLIDUCTO DE 3/4")
- ⊡ MEDIDOR
- ▬ TABLERO GENERAL
- ⊡ INTERRUPTOR GENERAL

- Las líneas alimentadoras se harán con cable THW calibre 12.
- Secundarias alimentadoras: apagadores y contactos se harán con cable THW calibre 12.
- Todas deberán hacer tierra física con cable calibre 14.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

INST.ELECTRICA

CLAVE:

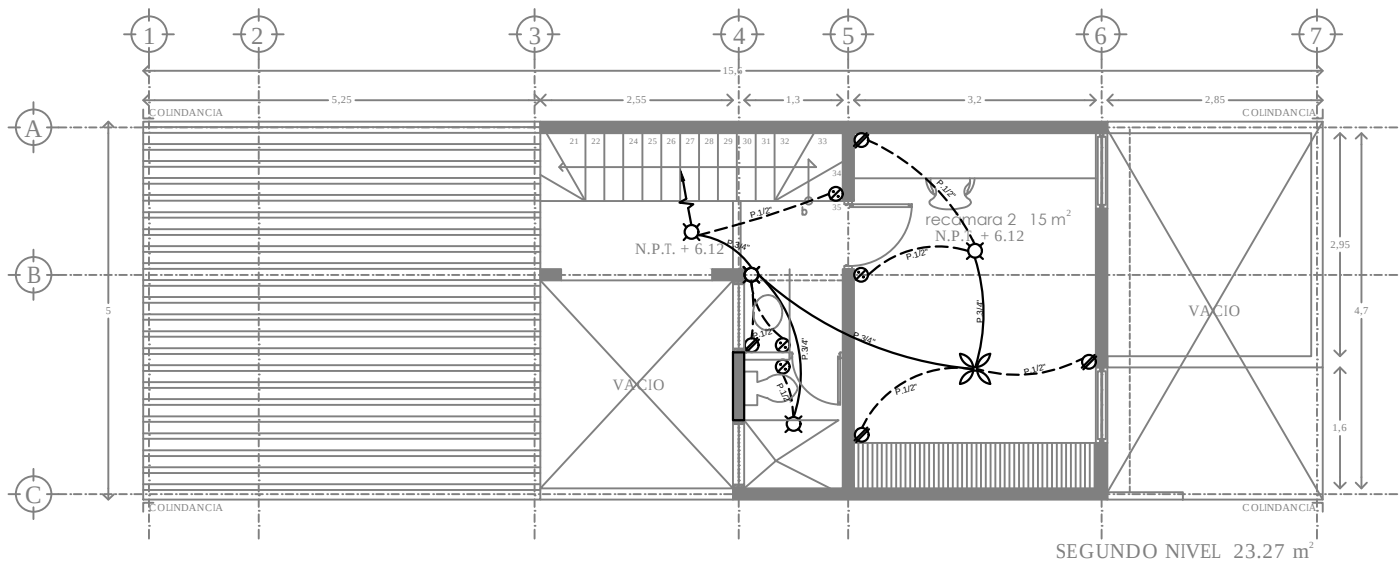
P5 a 1-IE01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGIA ELECTRICA

- ⊗ LAMPARA FLOURESCENTE 40W
- ⊗ LAMPARA FLOURESCENTE 15W
- ⊗ LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN EXTERIORES
- ⊗ LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN INTERIORES
- ⊗ CONTACTO POLARIZADO 180 W
- ⊗ CONTACTO POLARIZADO 250 W

- ⊗ APAGADOR SENCILLO
- ⊗ APAGADOR DE TRES VIAS
- ⚡ TUBERIA QUE BAJA.
- ⚡ TUBERIA QUE SUBE.
- ⚡ ACOMETIDA CIA DE LUZ O CFE
- ⚡ TUBERIA EN LOSA (POLIDUCTO DE 1/2")
- ⚡ TUBERIA EN MURO O PISO (POLIDUCTO DE 3/4")
- ⊡ MEDIDOR
- ⬛ TABLERO GENERAL
- ⬛ INTERRUPTOR GENERAL

- Las líneas alimentadoras se harán con cable THW calibre 12.
- Secundarias alimentadoras: apagadores y contactos se harán con cable THW calibre 12.
- Todas deberán hacer tierra física con cable calibre 14.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
INST. ELECTRICA

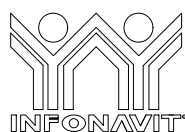
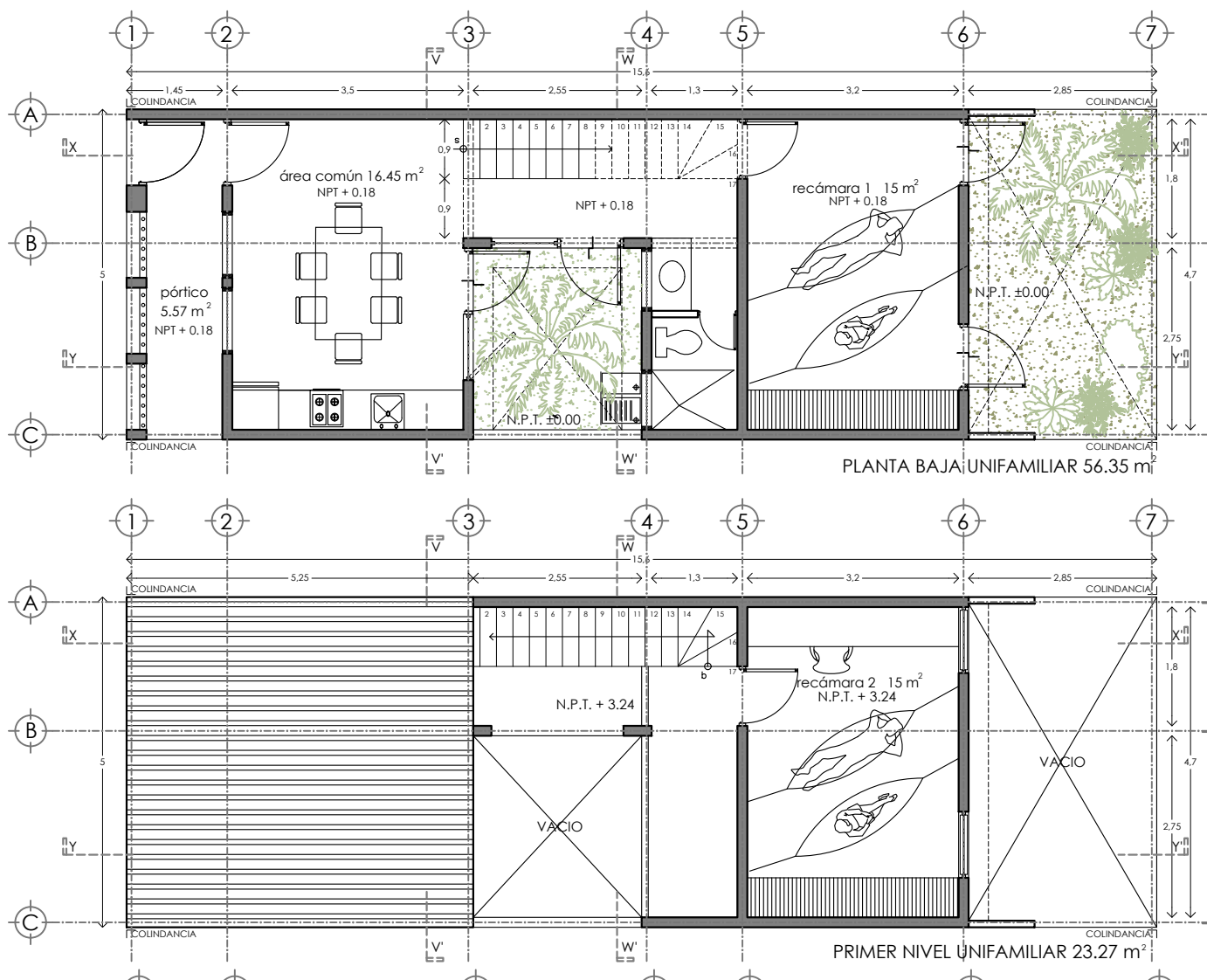
CLAVE:
P5 a 1-IE02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



P5a2	UNIFAMILIAR VERTICAL		
nombre de archivo	nombre plano	clave 90x60	clave carta
P5a2-B2-Conjunto	unifam vert plantas	P5a2-ARQ01	P5a2-ARQ02
P5a3-B3-Trazo	unifam vert plantas	P5a2-ALB01	P5a2-ALB01
P5a2-B4-Arquitectonico	unifam vert plantas	P5a2-ARQ01	P5a2-ARQ01
	unifam vert plantas		P5a2-ARQ02
	unifam vert 1.5 cortes	P5a2-ARQ02	P5a2-ARQ03
	unifam vert 1.5 cortes y fachadas		P5a2-ARQ04
	unifam vert 2 cortes	P5a2-ARQ03	P5a2-ARQ05
	unifam vert 2 cortes y fachadas		P5a2-ARQ06
P5a2-B5-Albanileria	unifam vert albañileria	P5a2-ALB01	P5a2-ALB02
P5a2-B6-Acabados	unifam vert acabados	P5a2-ACA01	P5a2-ACA01
			P5a2-ACA02
P5a2-B7-CXF	unifam vert cortesxfachada	P5a2-CXF01	P5a2-CXF01
			P5a2-CXF02
P5a3-B8-Detalles gen	cocina	P5a3-DET01	P5a3-DET01
	baño		P5a3-DET02
P5a3-B9-Detalles con	cubierta	P5a3-DET02	P5a3-DET03
	mallá sombra		P5a3-DET04
	detalle escalera unifamiliar	P5a2-DET03	P5a3-DET05
P5a2-B10-Canceleria	canceleria	P5a2-CAN01	P5a2-CAN01
P5a2-B11-Carpinteria	carpinteria y herreria	P5a2-CAR01	P5a2-CAR01
			P5a2-CAR02
P5a3-B12-Puertas	puertas	P5a3-PUE01	P5a3-PUE01



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM VERT PLANTAS

CLAVE:

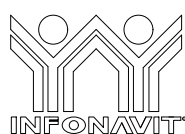
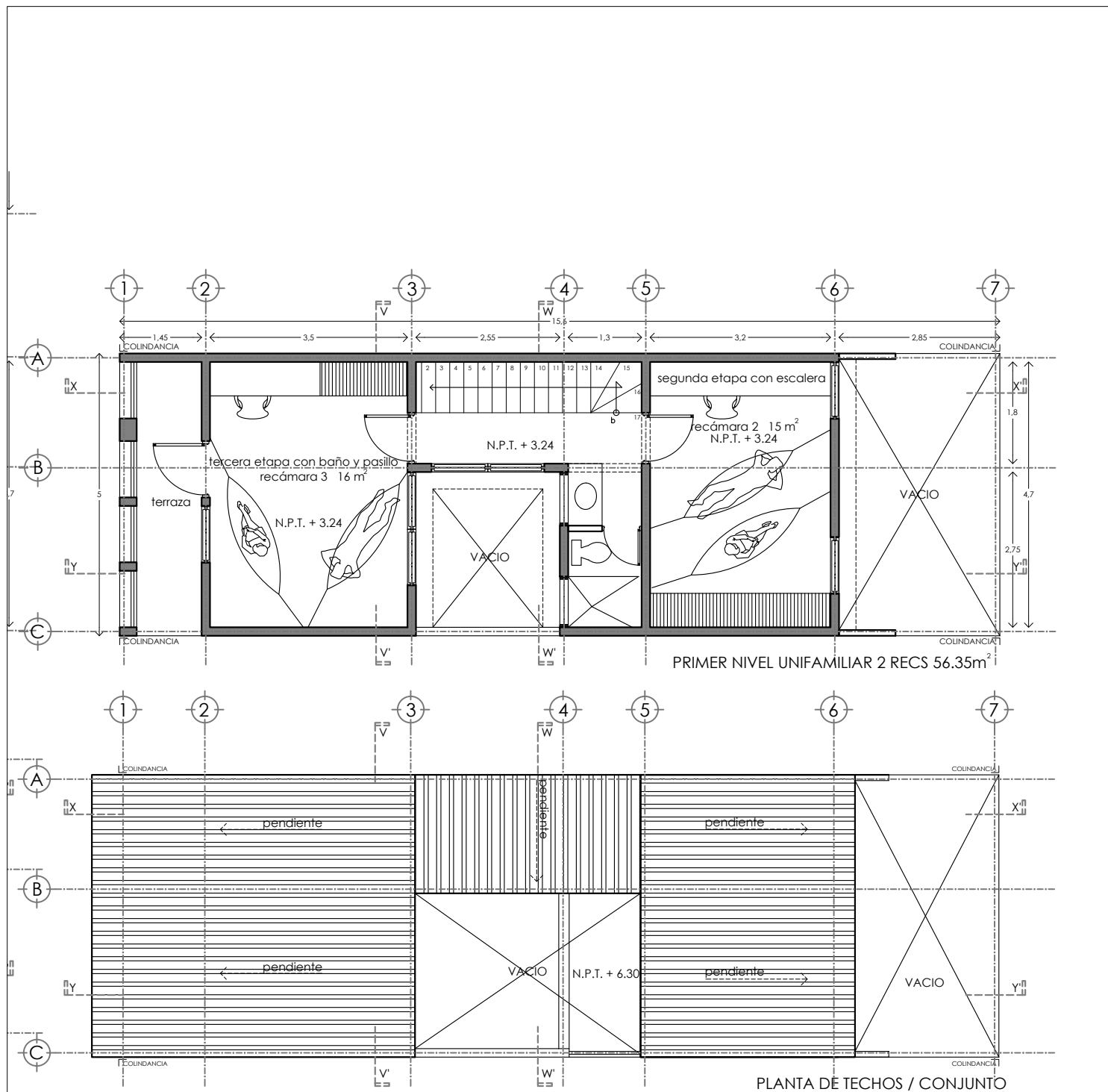
P5a2-ARQ01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

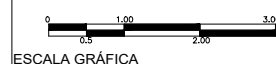
UNIFAM VERT PLANTAS

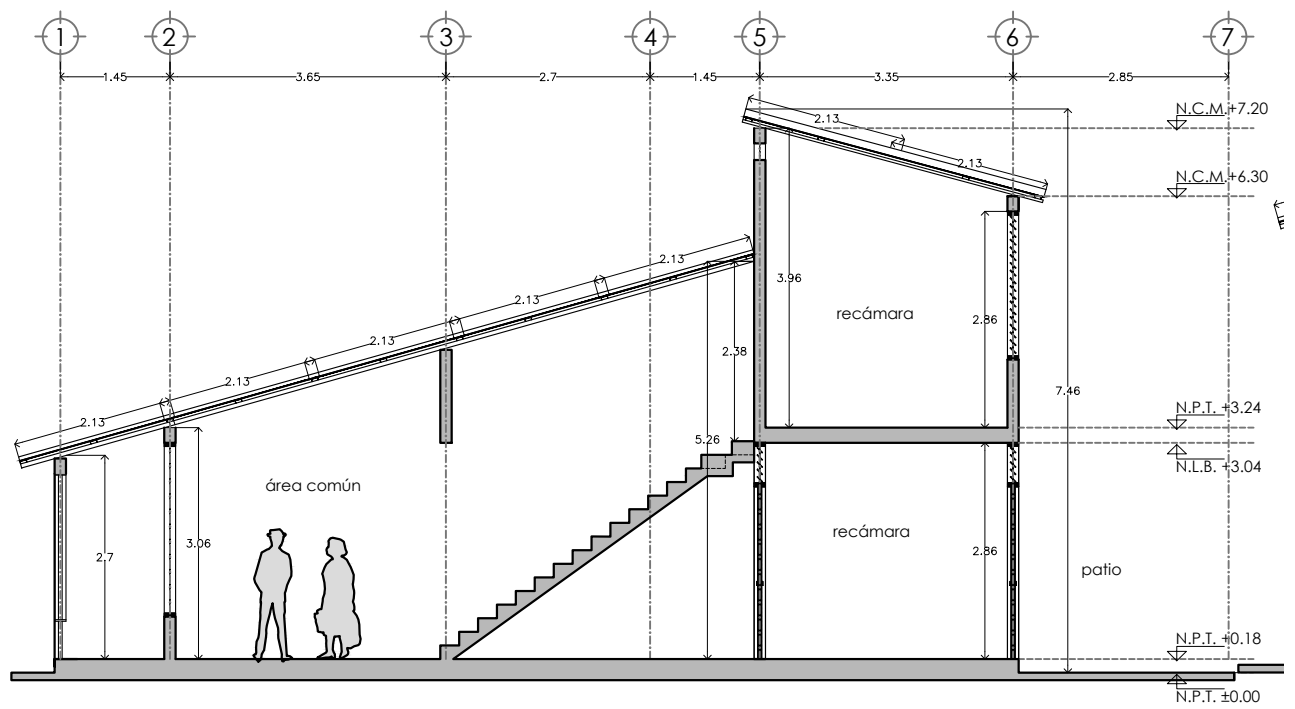
CLAVE:

P5a2-ARQ02

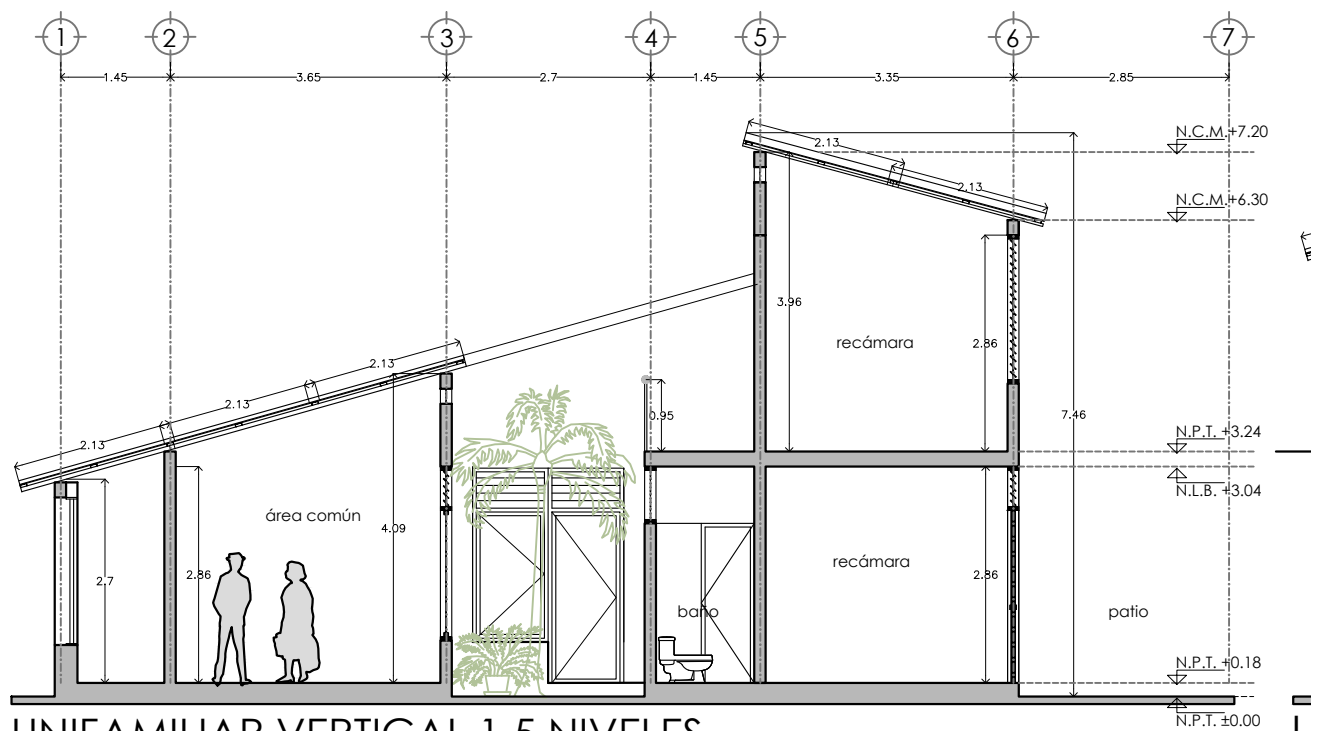
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



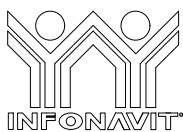


CORTE X-X'



UNIFAMILIAR VERTICAL 1.5 NIVELES

CORTE Y-Y'



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

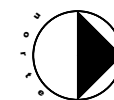
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAM VERT 1.5 niv
CORTES

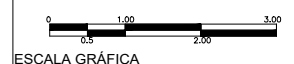
CLAVE:
P5a2-ARQ03

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

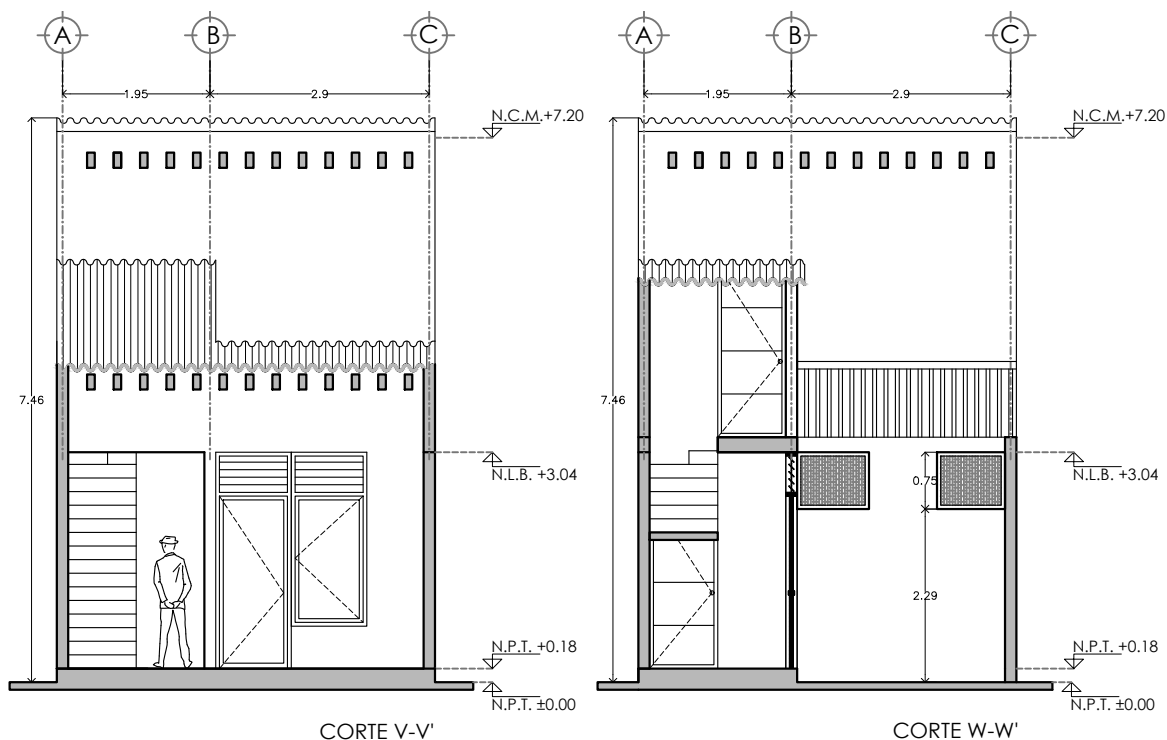


ESCALA GRÁFICA

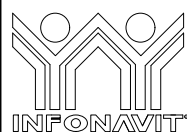
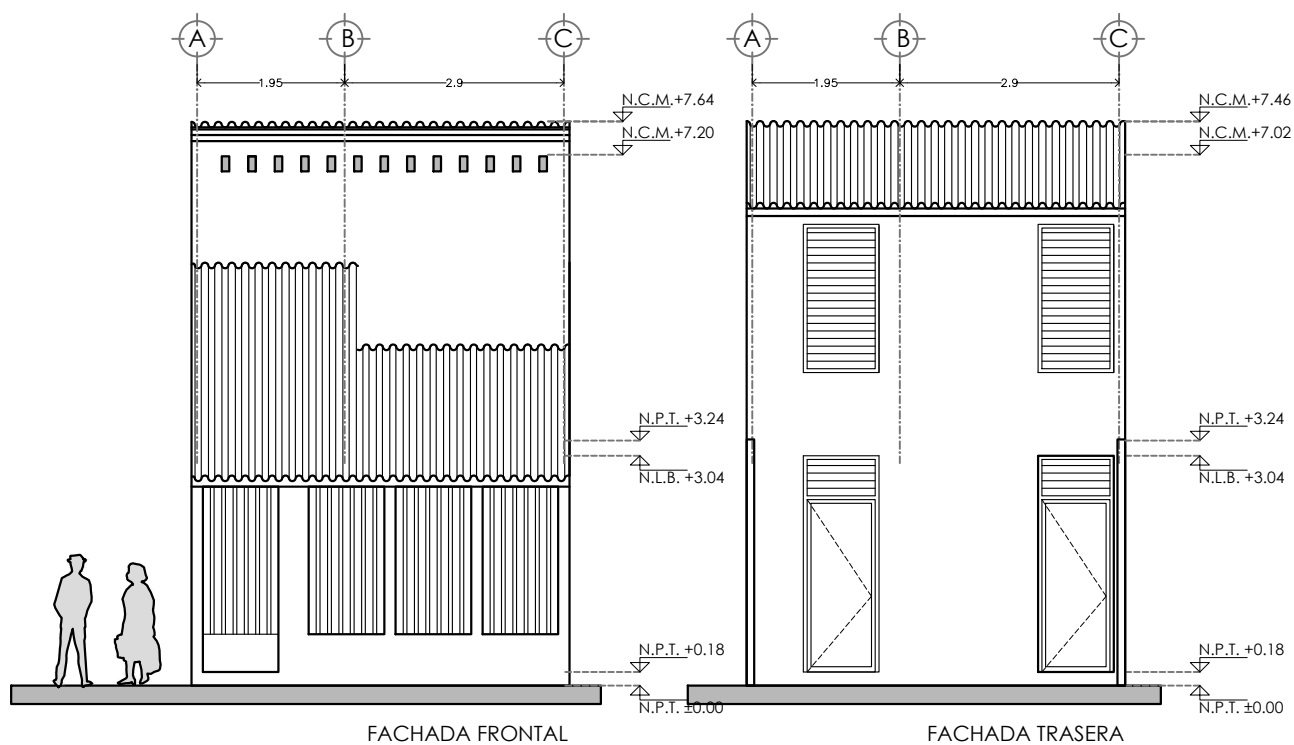


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



UNIFAMILIAR VERTICAL 1.5 NIVELES



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

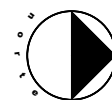
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAM VERT 1.5 niv
CORTES Y FACHADAS

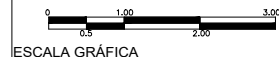
CLAVE:
P5a2-ARQ04

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

bt
ballina-tamés

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

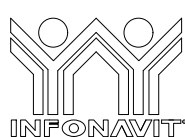
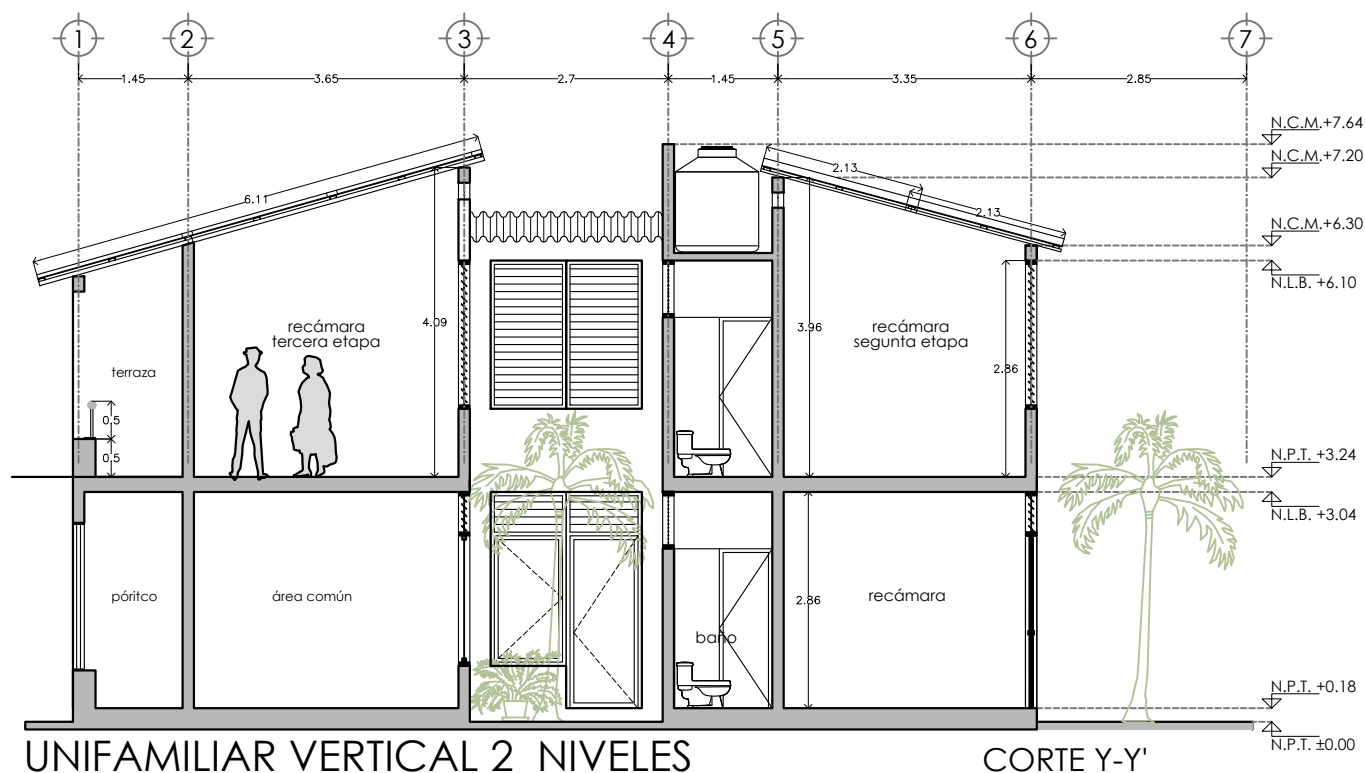
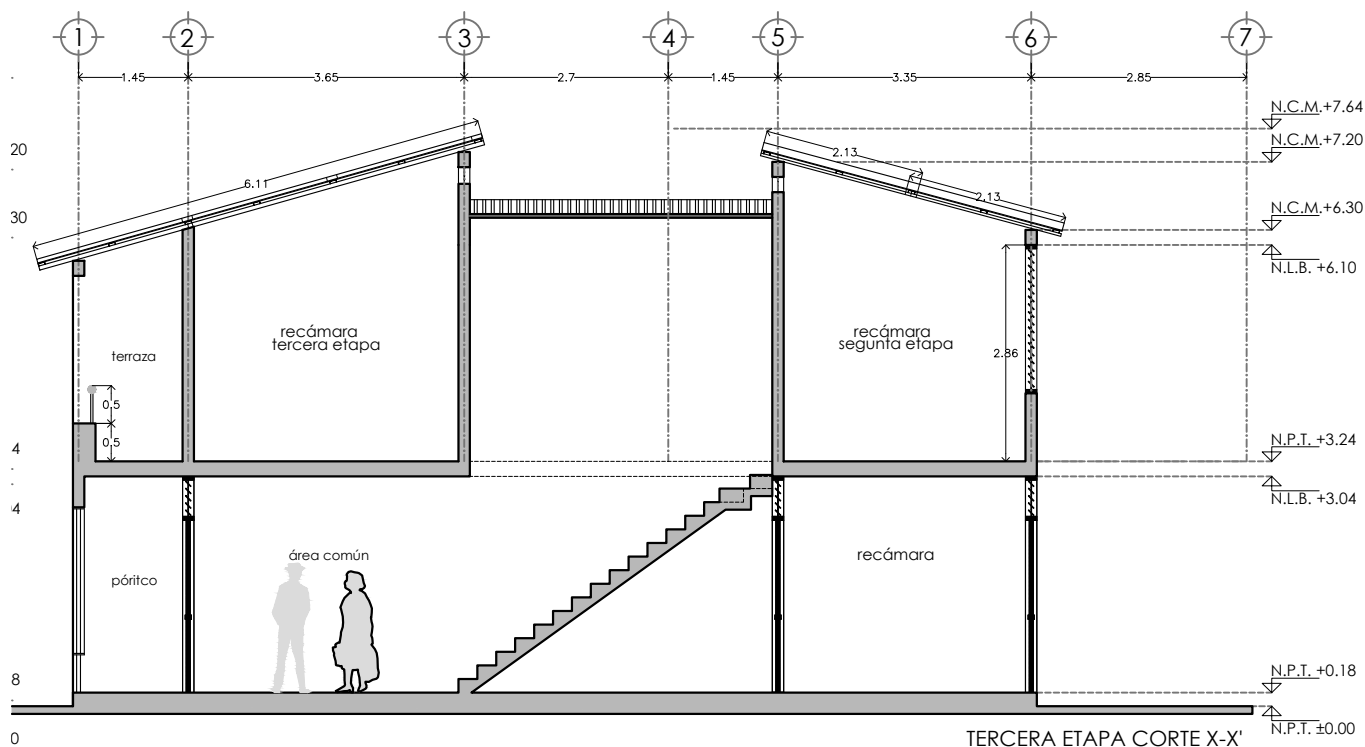
2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

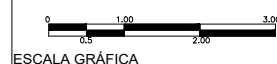


PLANO:
UNIFAM VERT 2 niv
CORTES

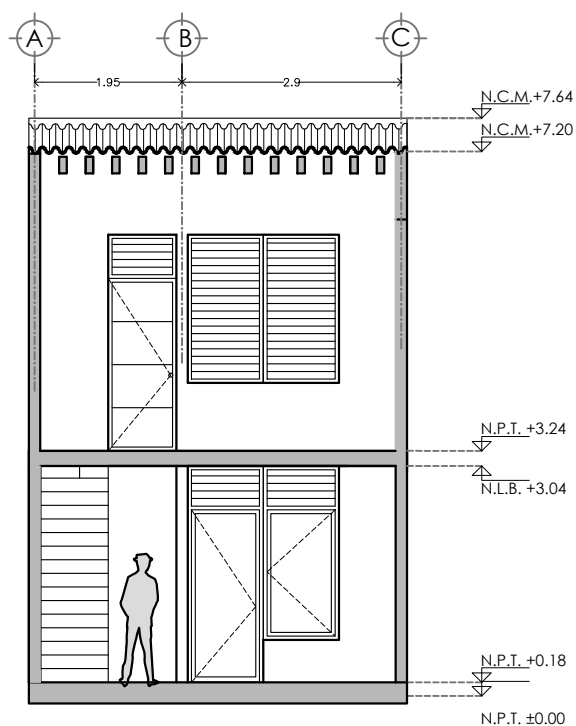
CLAVE:
P5a2-ARQ05

FECHA: JUNIO 2020

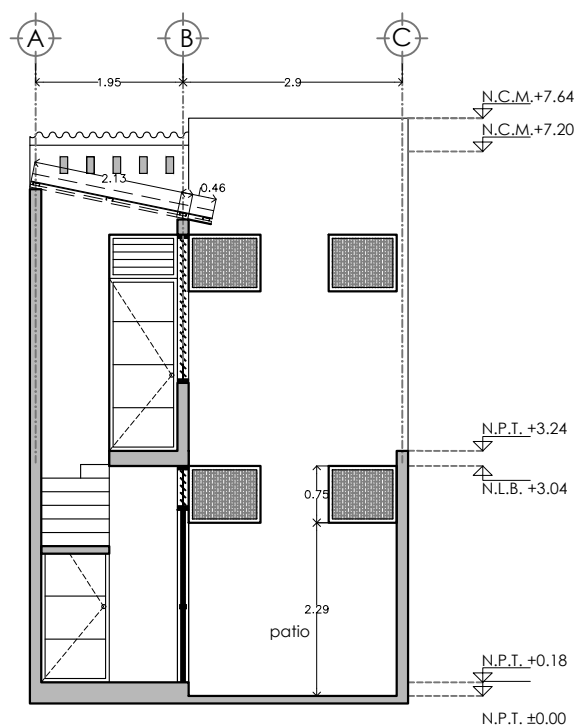
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

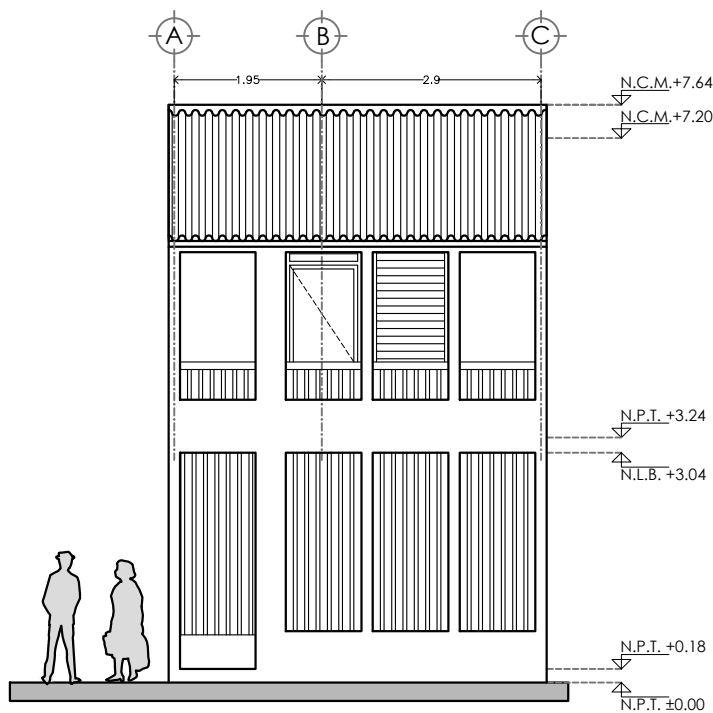


CORTE V-V'

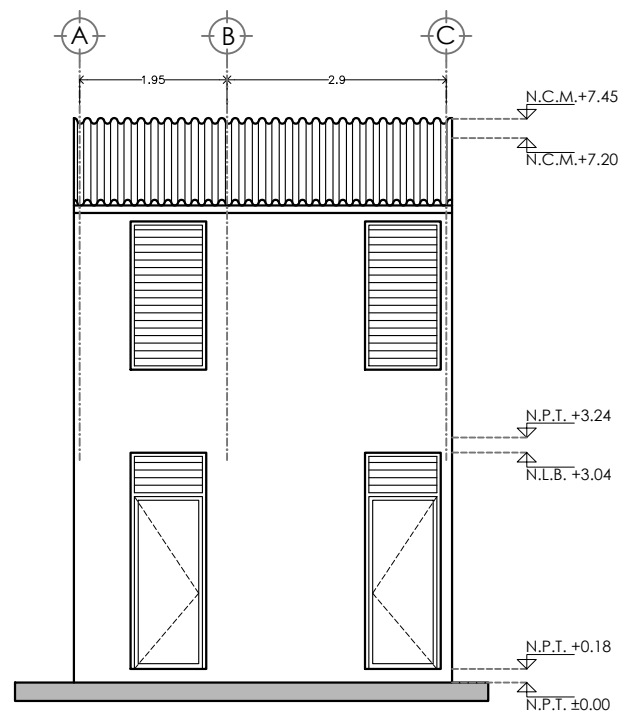


CORTE W-W'

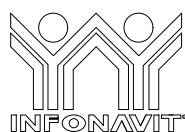
UNIFAMILIAR VERTICAL 2 NIVELES



FACHADA FRONTAL



FACHADA TRASERA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

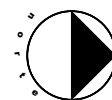
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

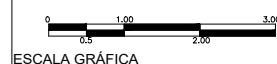


PLANO:
UNIFAM VERT 2niv
CORTES Y FACHADAS

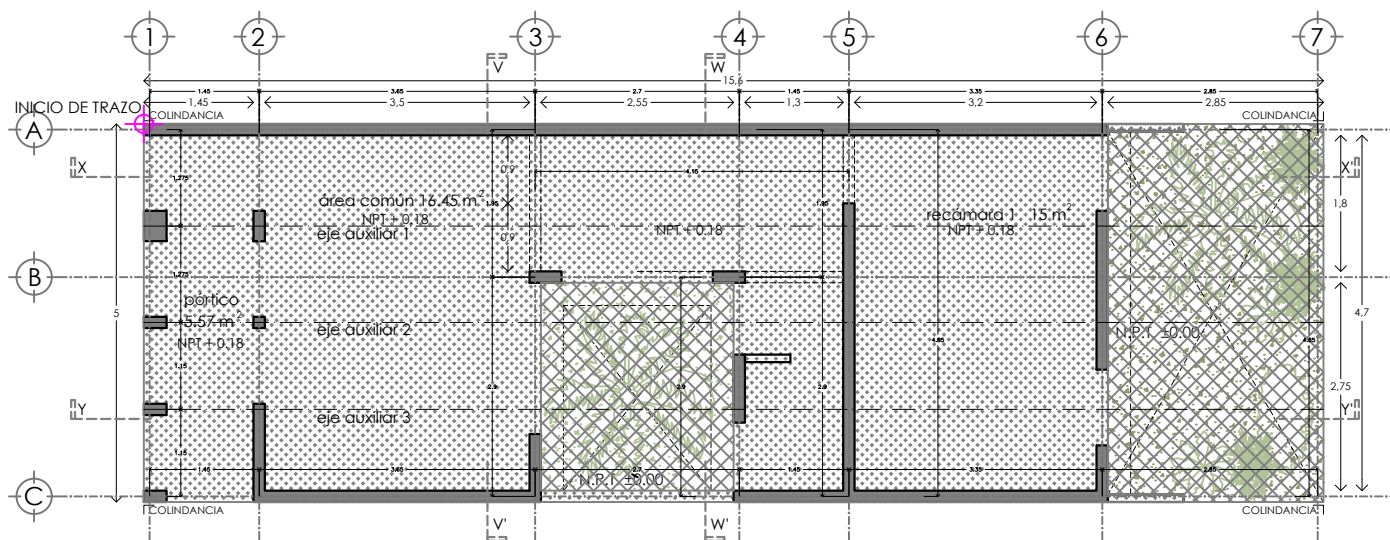
CLAVE:
P5a2-ARQ06

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²
PLANO DE TRAZO



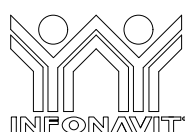
INICIO DE TRAZO



NPT 0.18
NIVEL DE PISO TERMINADO



NPT 0.00
NIVEL DE PISO EXTERIOR (PATIOS)



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM VERT TRAZO

CLAVE:

P5a2-ALB01

FECHA: JUNIO 2020

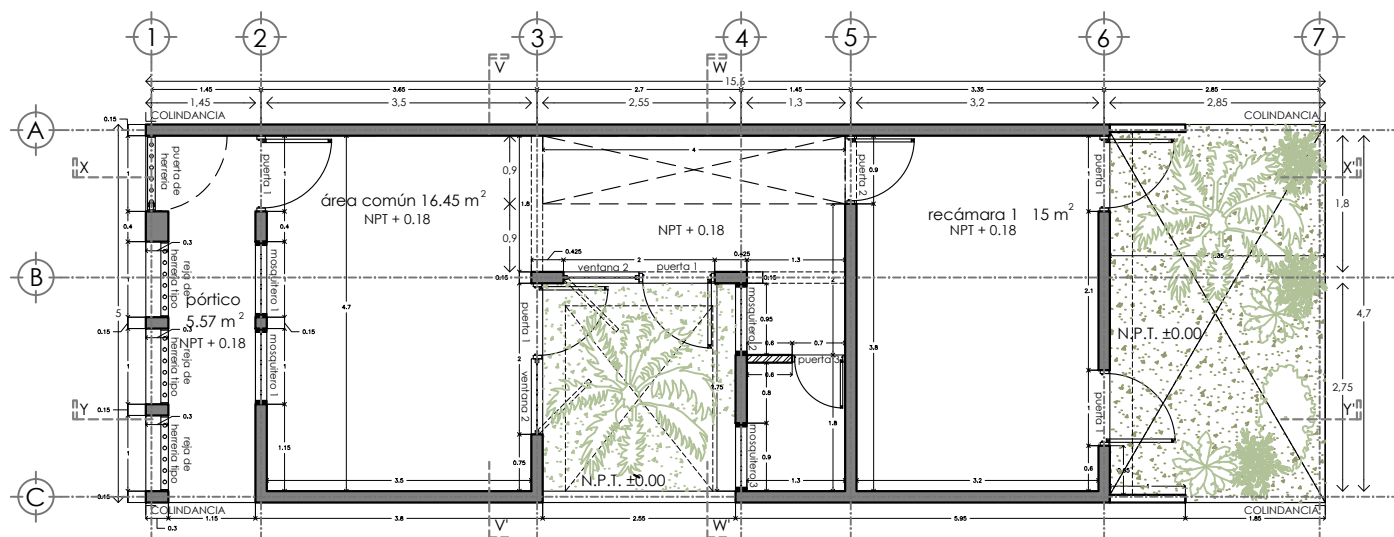
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

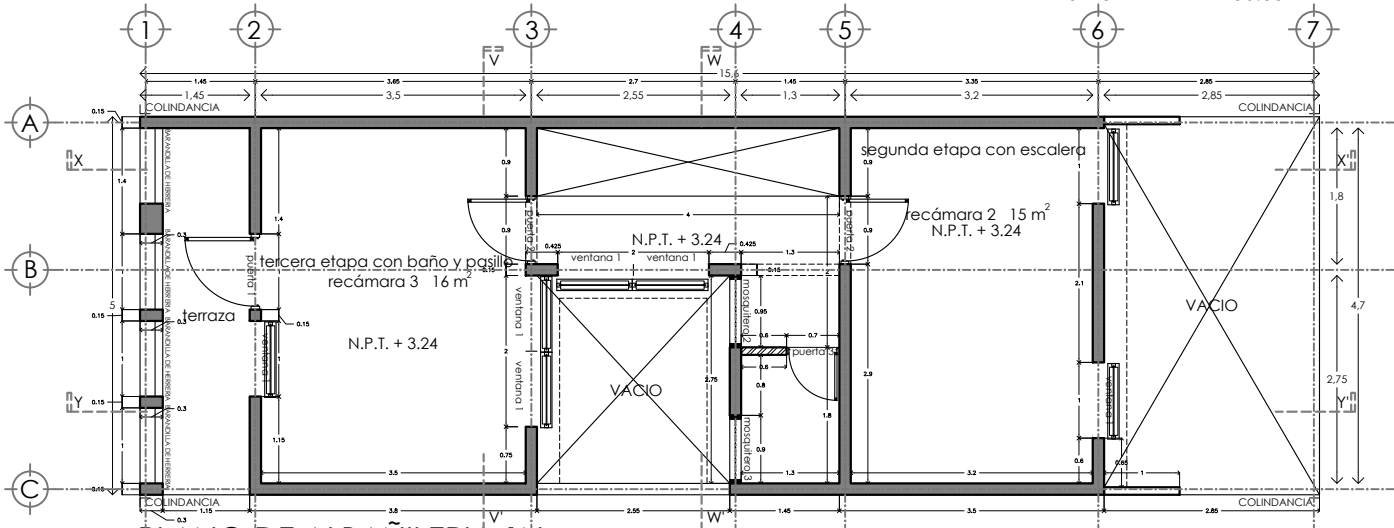


NPT 0.00
NIVEL DE PISO EXTERIOR (PATIOS)



PLANO DE ALBAÑILERÍA PB

PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²



PLANO DE ALBAÑILERÍA 1N

PRIMER NIVEL UNIFAMILIAR 56.35m²

Muro divisorio de tablaroca en ambas caras, fabricado con 2 placas de 12.7mm de espesor y armado por medio de postes de lámina galvanizada de 41.0mm, cal 22, @ 61cm, juntas alternadas y tratadas con prefacinta y redimix en sus uniones, considerando esquineros metálicos, perímetro sellado y aislamiento acústico con lana mineral 2". Altura 2.86m.

Muro fabricado a base de Block con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Altura 2.86m

Ventanas (ver plano de cancelerías)

Ventana 1 an: 1.00m, h: 1.96 ver detalle

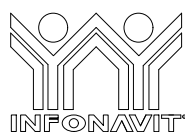
Ventana 2 an: 1.00m, h: 2.30 ver detalle

Mosquitero (ver plano de cancelerías)

Mosquitero 1 an 1.00, h 2.30 ver detalle

Mosquitero 2 an 0.95, h 0.75 ver detalle

Mosquitero 3 an 0.90, h 0.75 ver detalle



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

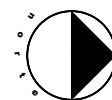
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM VERT ALBAÑILERIA

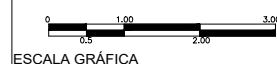
CLAVE:

P5a2-ALB02

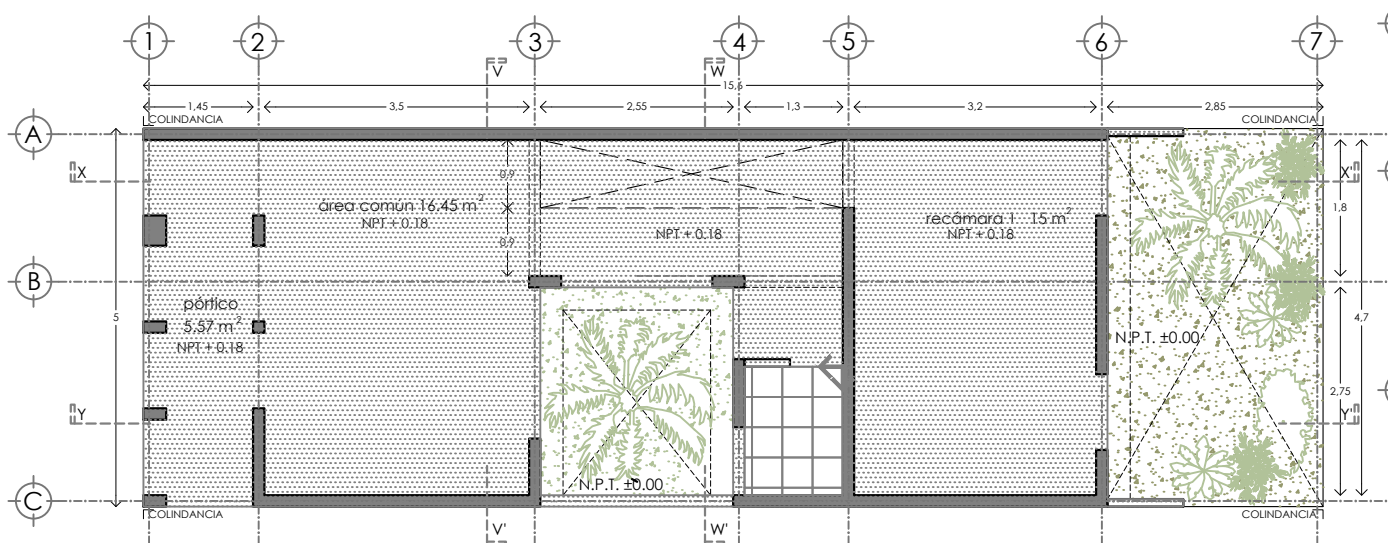
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: metros

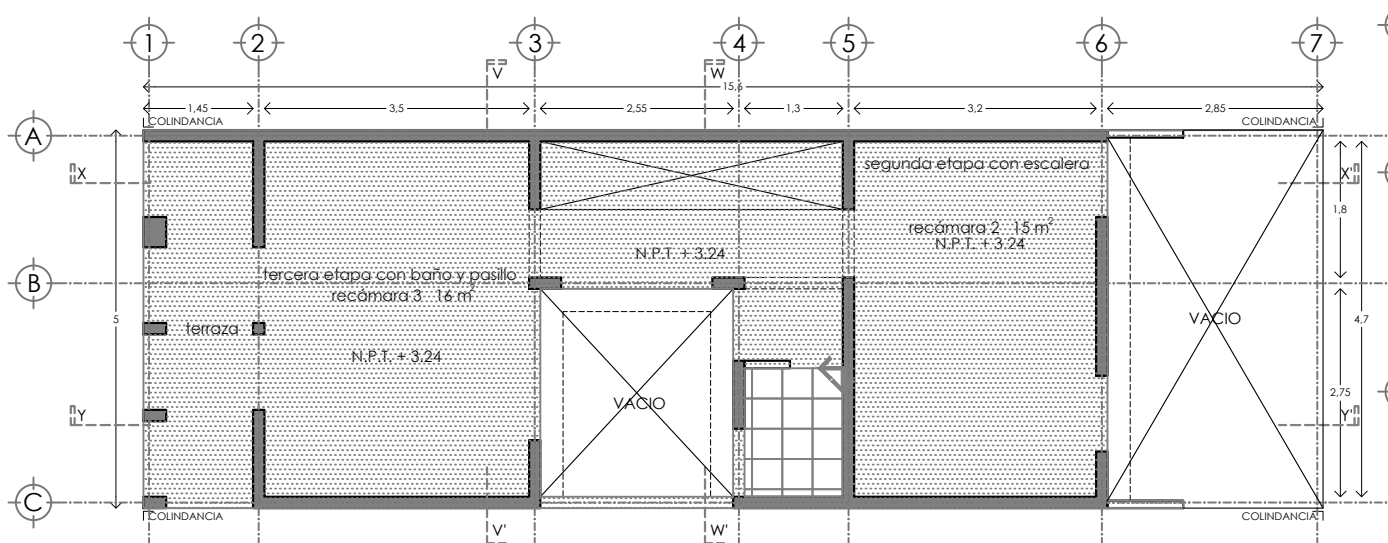


ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²

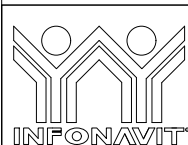
PLANO DE PISOS P.B.



PRIMER NIVEL UNIFAMILIAR 56.35m²

PLANO DE PISOS 1 N.

- Adoquín de concreto, marca Mextone, modelo Eco pasto rojo rubí, medidas 44 x 29.3 x 9
- Piso de concreto armado semi-pulido f'c 250
- Piso cerámico esmaltado, Marca Inter ceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40x40 cms, estilo mármol, color gris.
- indica inicio de despiece



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM VERT ACABADOS

CLAVE:

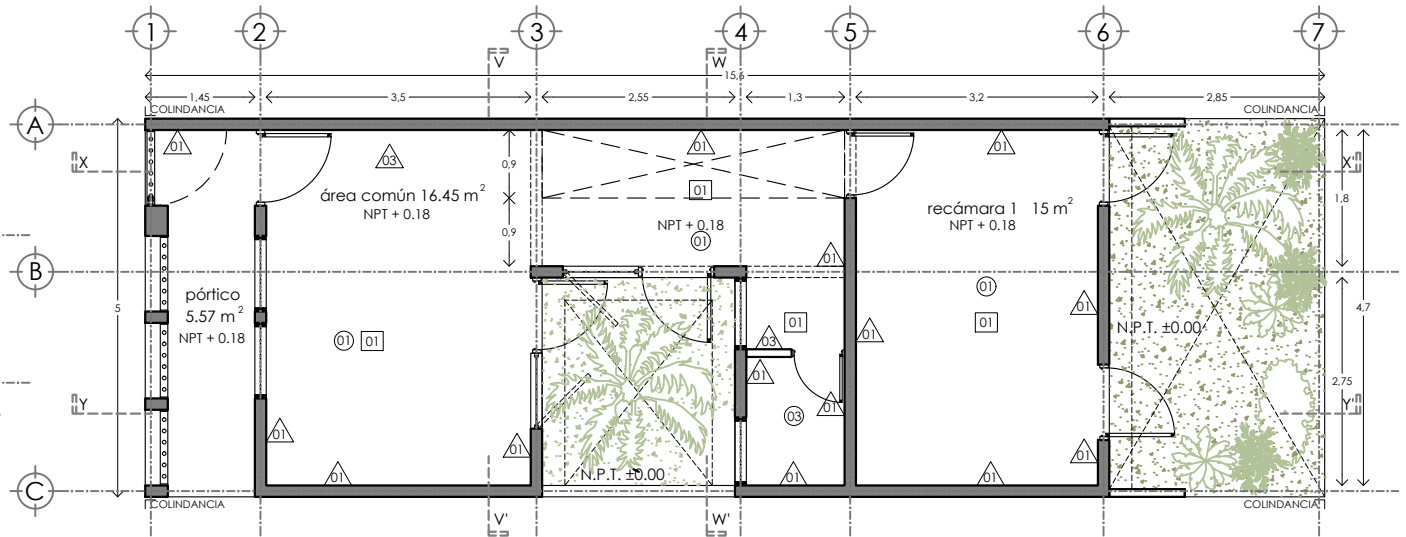
P5a2-ACA01

FECHA: JUNIO 2020

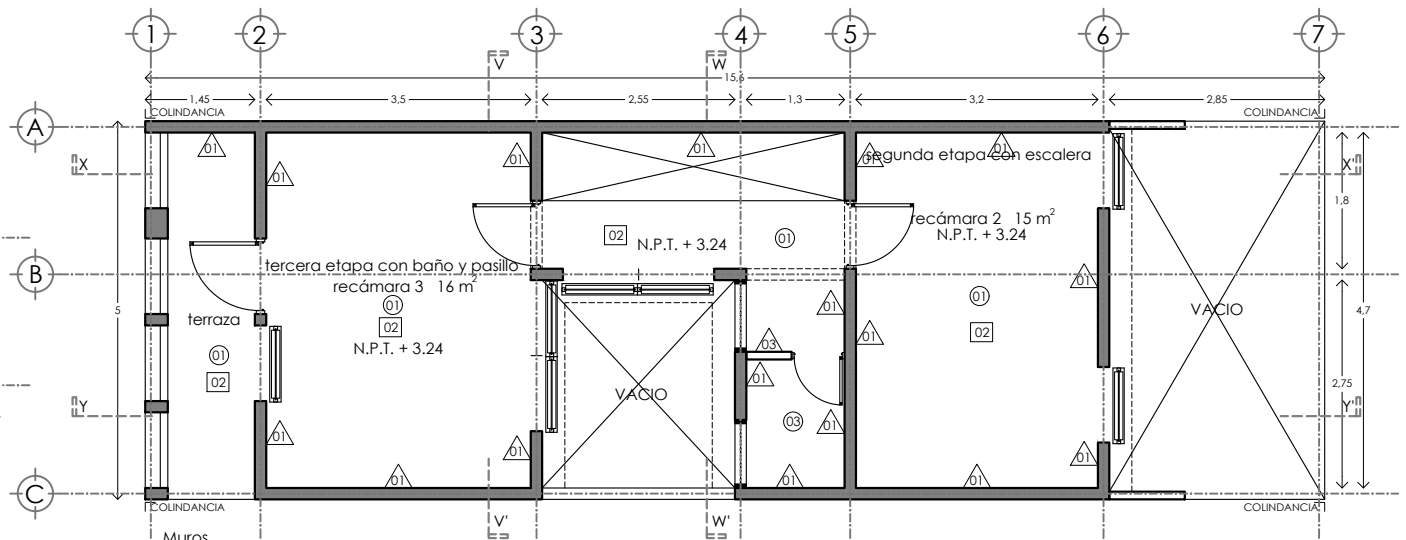
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²



PRIMER NIVEL UNIFAMILIAR 56.35 m²

01 Muro fabricado a base de Block con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinílica color blanco a dos manos.

02 Muro fabricado a base celosía de barro, medidas 20x20, acabado aparente

03 Muro fabricado a base de Block con un espesor de 10 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final cerámico esmaltado, Marca Interceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris, pegado con pegazulejo

Pisos

01 Firme de concreto, preparado para recibir acabado seleccionado por cliente final.

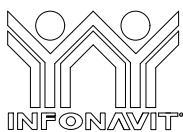
02 Adoquín de concreto, marca Mextone, modelo Eco pasto rojo rubí, medidas 44 x 29.3 x 9

03 Piso cerámico esmaltado, Marca Interceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris.

Plafond

01 Losa de Vigueta y Bovedilla/armada de concreto, aplanada con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinílica color blanco a dos manos.

02 Cubierta de lamina de fibrocemento acabado aparente



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

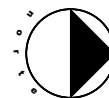
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM VERT ACABADOS

CLAVE:

P5a2-ACA02

FECHA: JUNIO 2020

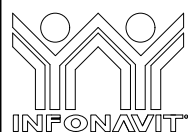
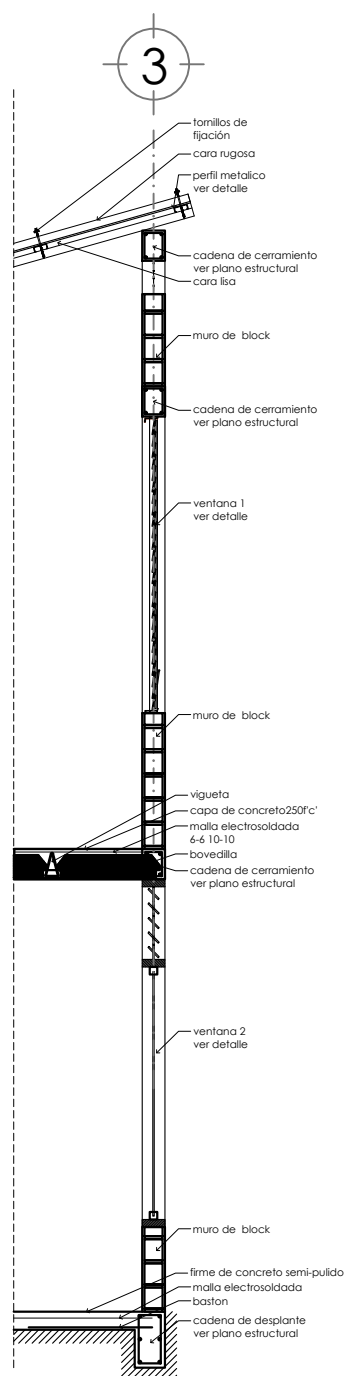
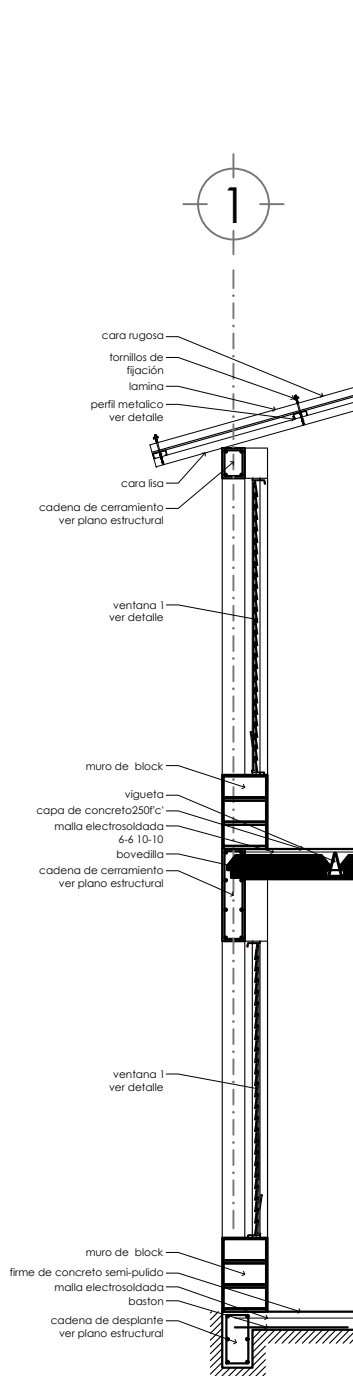
ESCALA: 1:100

COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

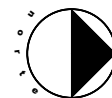
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIF VERT CXF01

CLAVE:

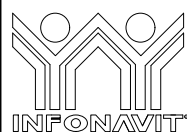
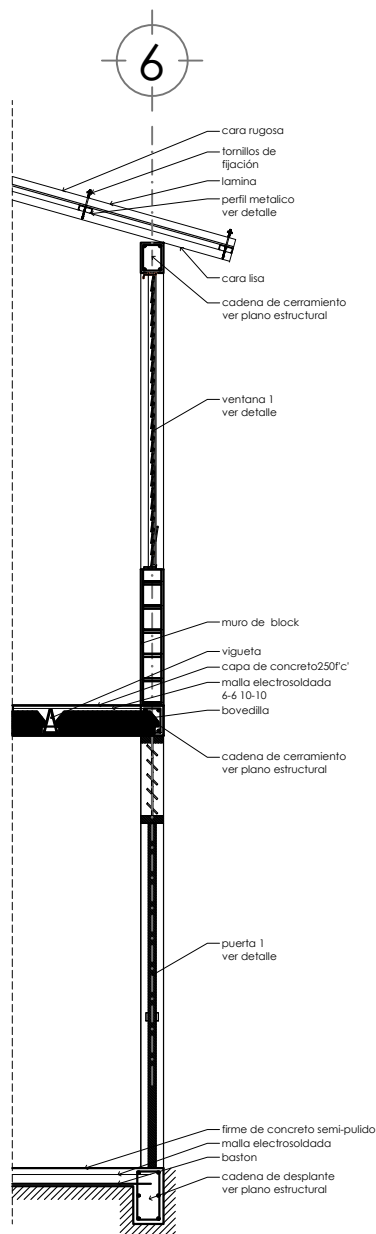
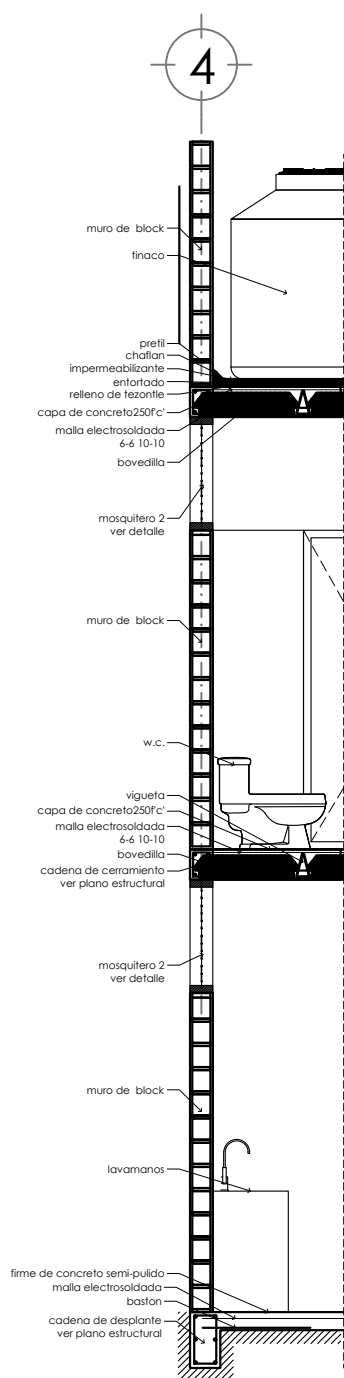
P5a2-CXF01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

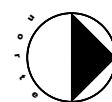
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIF VERT CXF02

CLAVE:

P5a2-CXF02

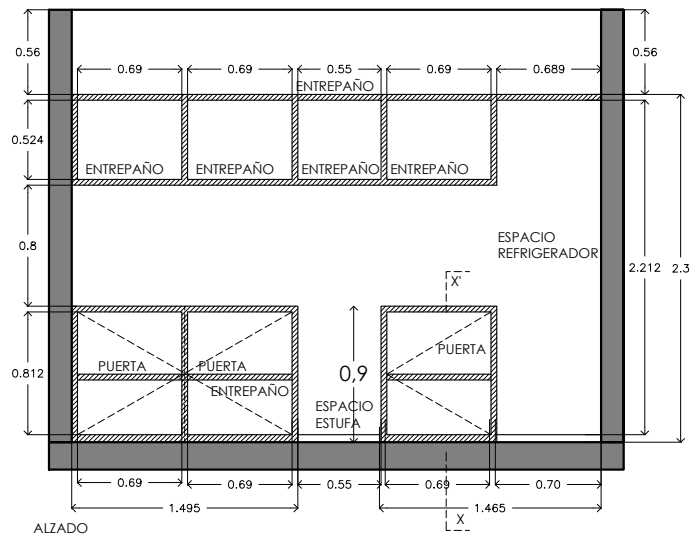
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

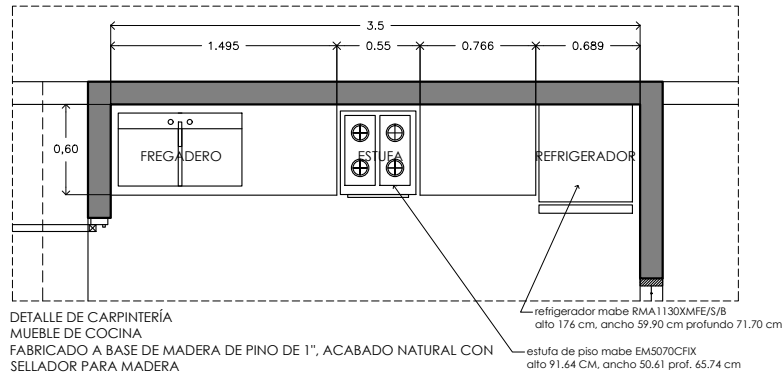


ESCALA GRÁFICA

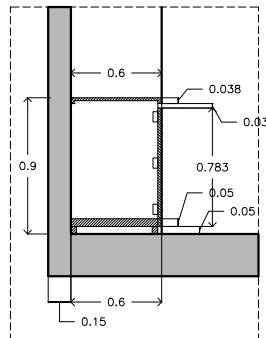
DETALLE COCINA



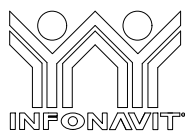
ALZADO
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



DETALLE DE CARPINTERÍA
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



SECCIÓN X-X'
MUEBLE DE COCINA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

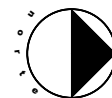
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
DETALLE COCINA

CLAVE:
P5a2-DET01

ORIENTACIÓN:



UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

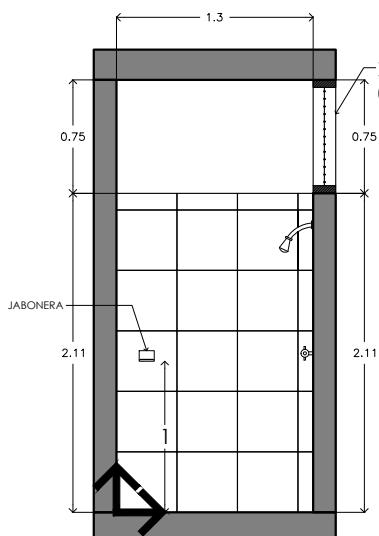
2a REVISION:

3a REVISION:

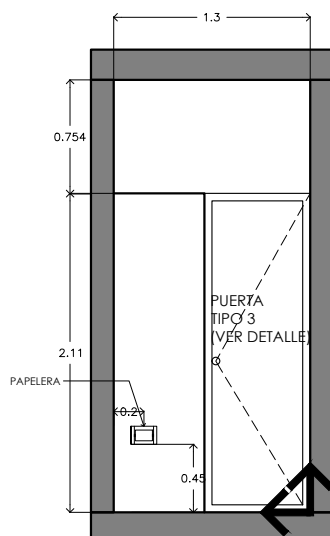
D.R.O.:



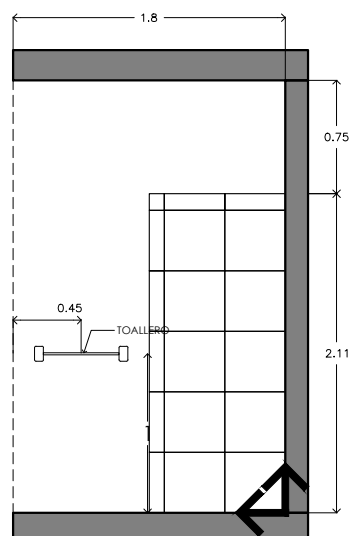
DETALLE BAÑO



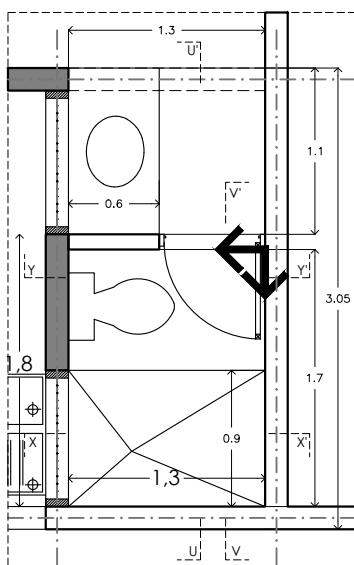
CORTE X-X'
ALZADO



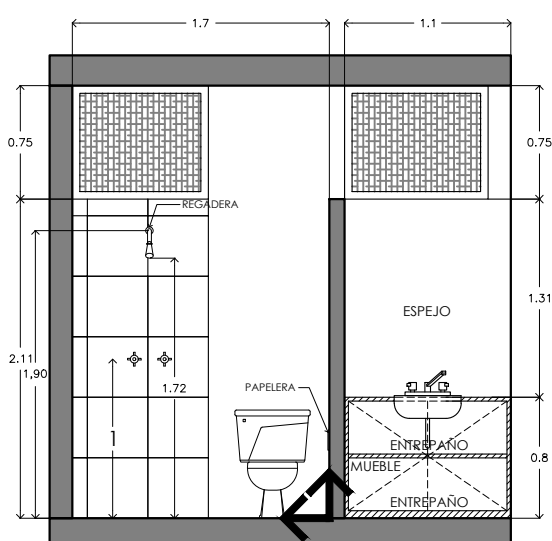
CORTE Y-Y'
ALZADO



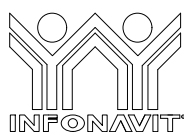
CORTE V-V'
ALZADO



DETALLE DE BAÑO



CORTE U-U'
ALZADO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE BAÑO

CLAVE:

P5a2-DET02

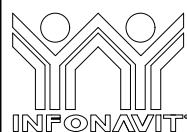
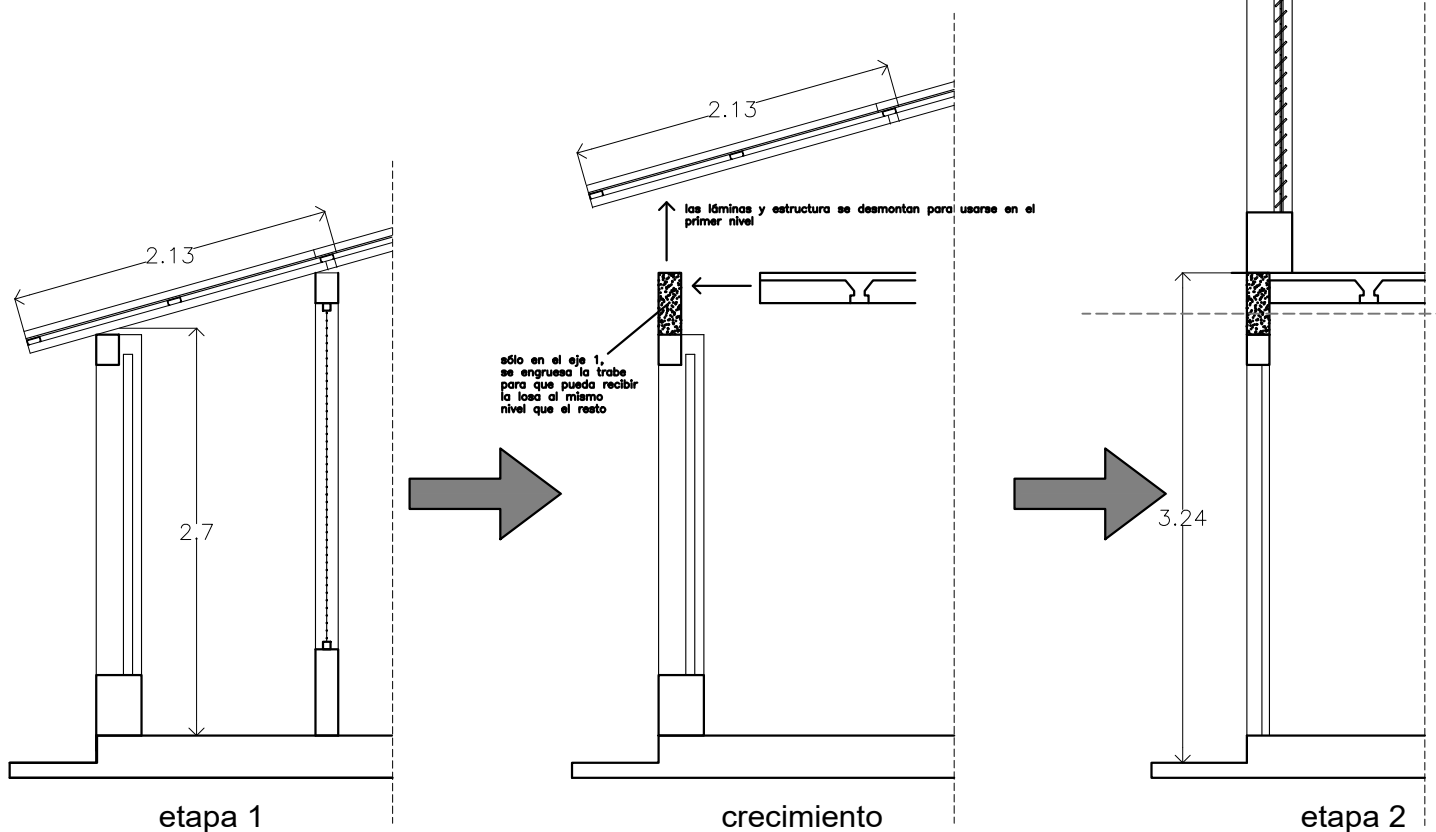
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

DETALLE de cubierta en crecimiento a primer nivel.
Las láminas y su estructura se desmontan y se vuelven a poner en el siguiente nivel y de esta forma el techo siempre es inclinado



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

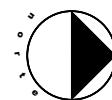
PLANO:

DETALLE CUBIERTA

CLAVE:

P5a2-DET03

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

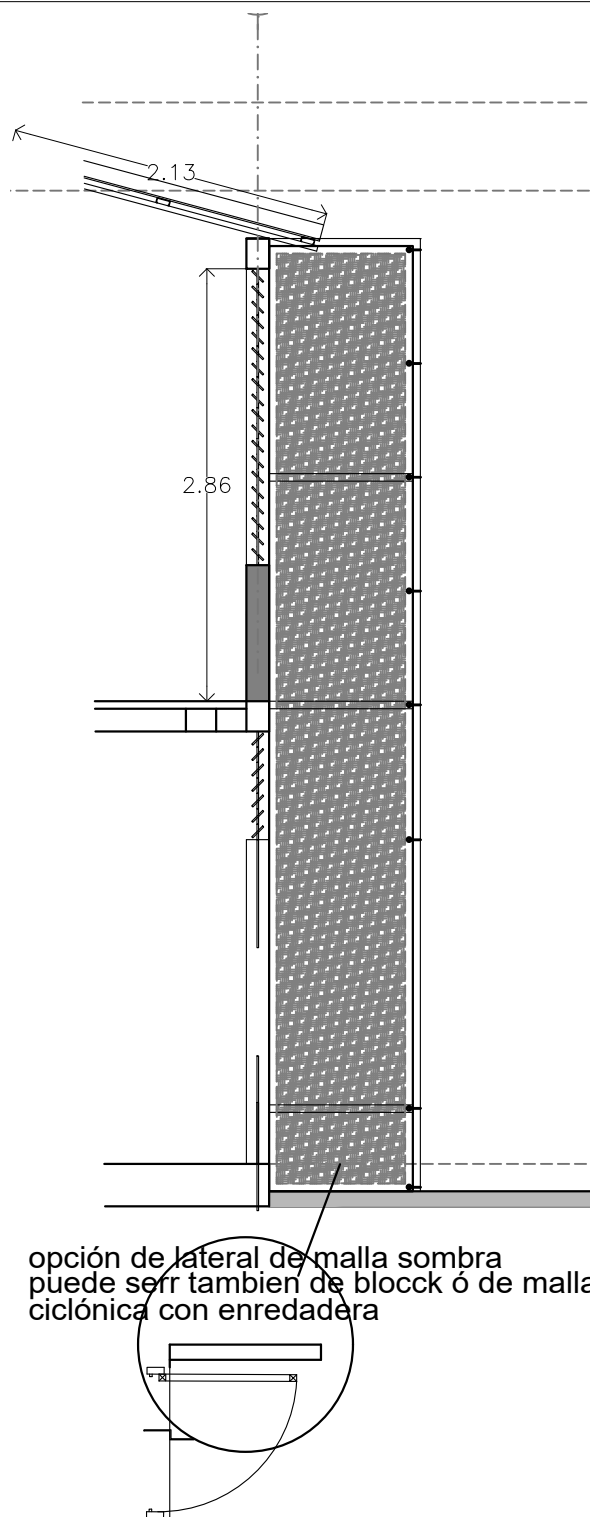
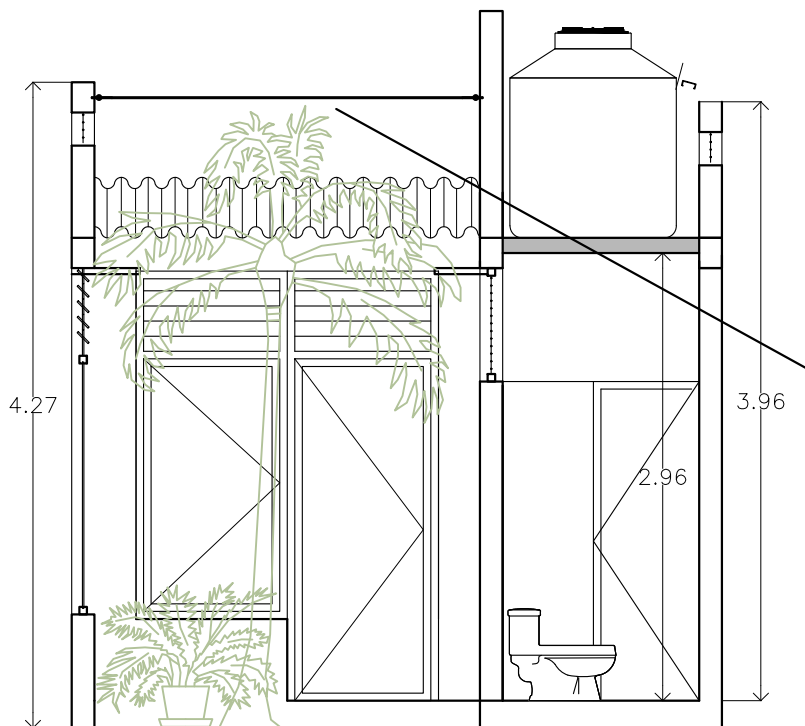
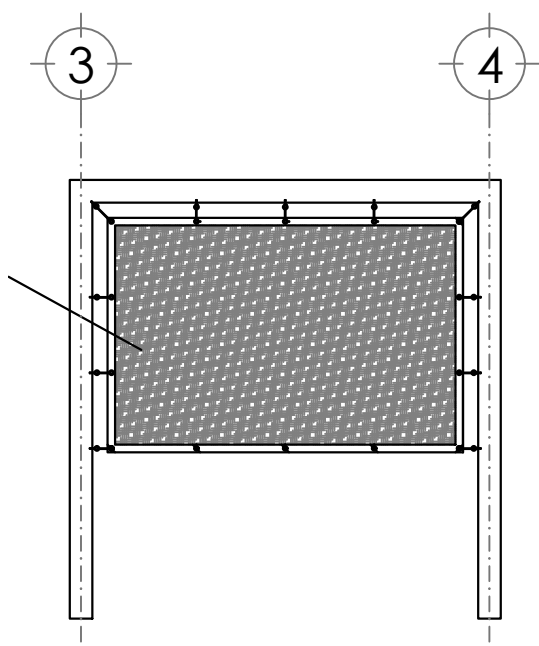
2a REVISION:

3a REVISION:

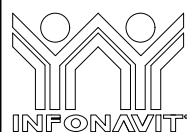
D.R.O.:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



DETALLE DE COLOCACION DE MALLA SOMBRA EN PATIO
dimensiones según recomendaciones por orientación (consultar manual)
malla sombra 97% "obamalla" tensada con argollas ahogadas en cadenas de cerramiento



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

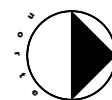
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

MALLA SOMBRA

CLAVE:

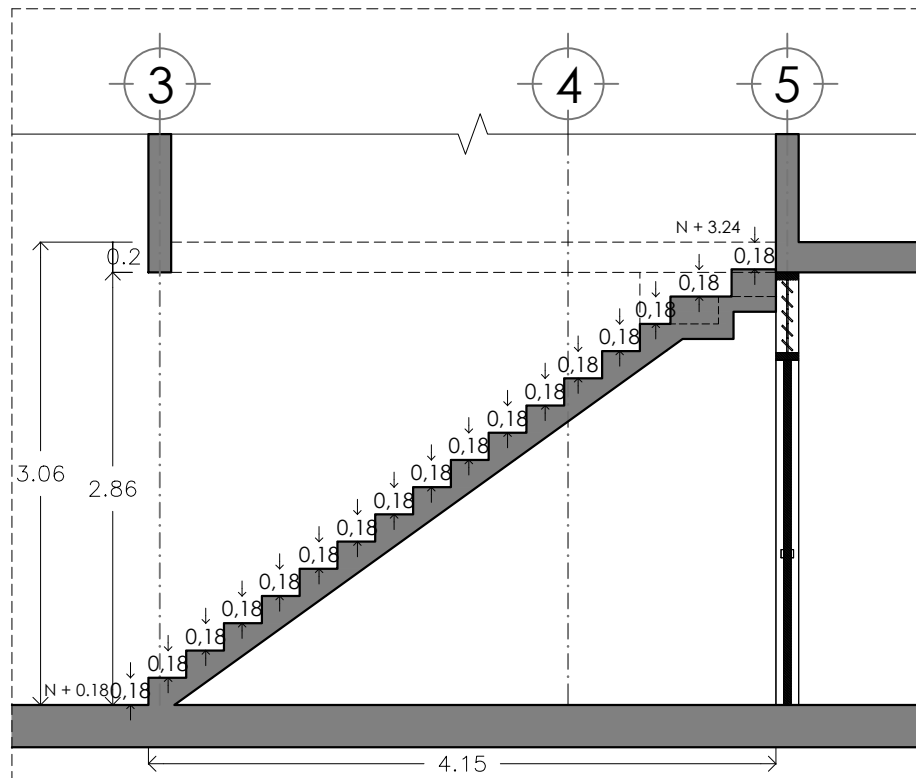
P5a2-DET04

FECHA: JUNIO 2020

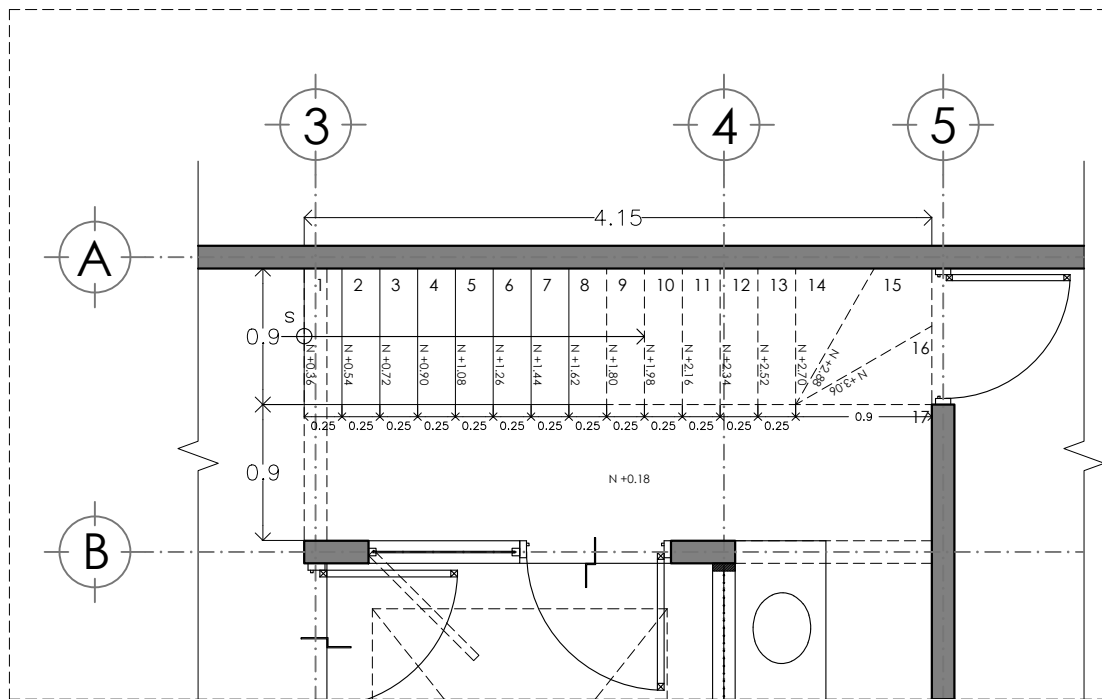
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



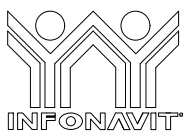
ESCALA GRÁFICA



DETALLE DE ESCALERA 1
VISTA FACHADA



DETALLE DE ESCALERA 1
VISTA PLANTA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

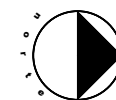
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ESCALERA UNIFAMILIAR

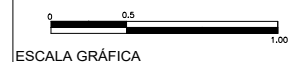
CLAVE:
P5a2-DET05

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

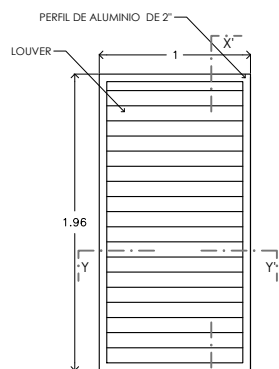
3a REVISION:

D.R.O.:

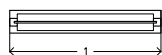
UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

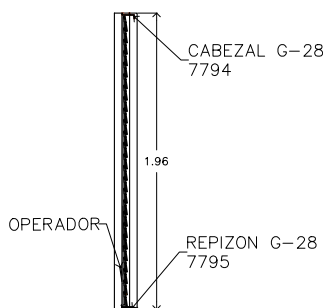




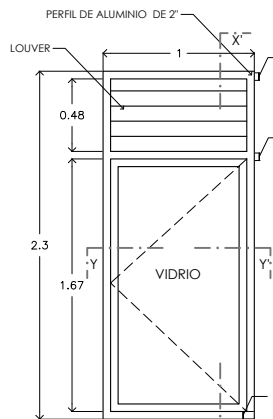
ALZADO
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



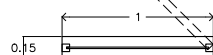
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



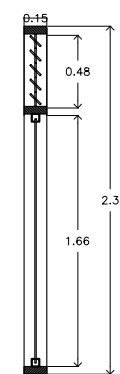
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



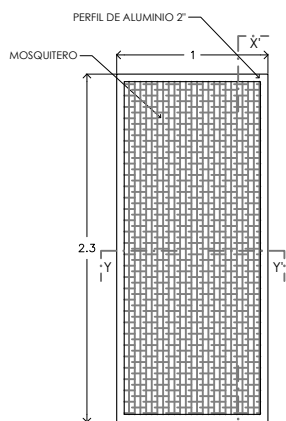
ALZADO
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



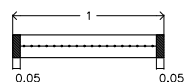
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



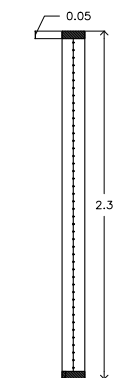
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



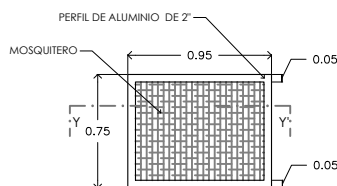
ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



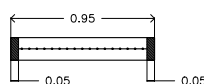
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



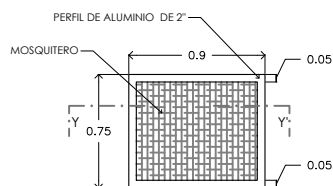
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



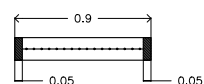
ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 2
ESCALA 1:20



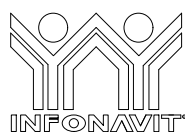
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 2
ESCALA 1:20



ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 3
ESCALA 1:20



SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 3
ESCALA 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERIA

CLAVE:

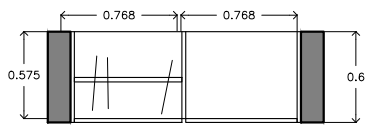
P5a2-CAN01

FECHA: JUNIO 2020

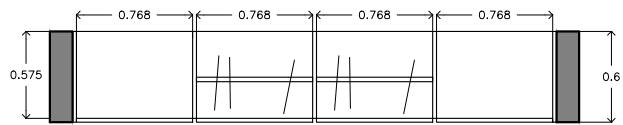
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



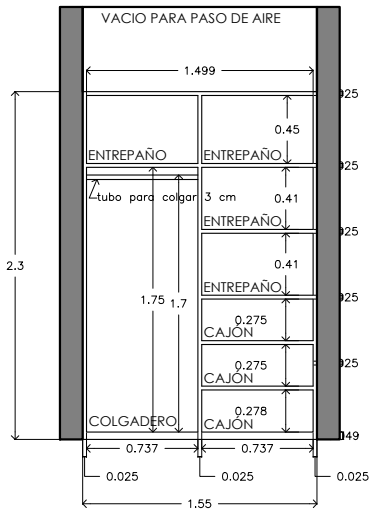
ESCALA GRÁFICA



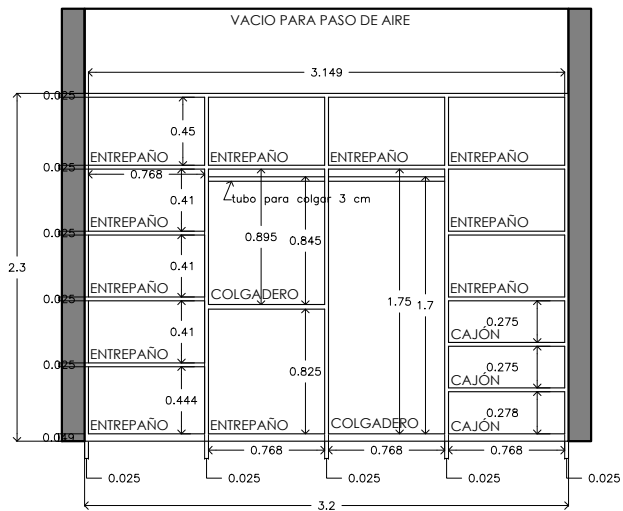
DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET B - PLANTA



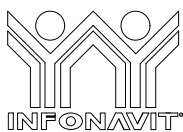
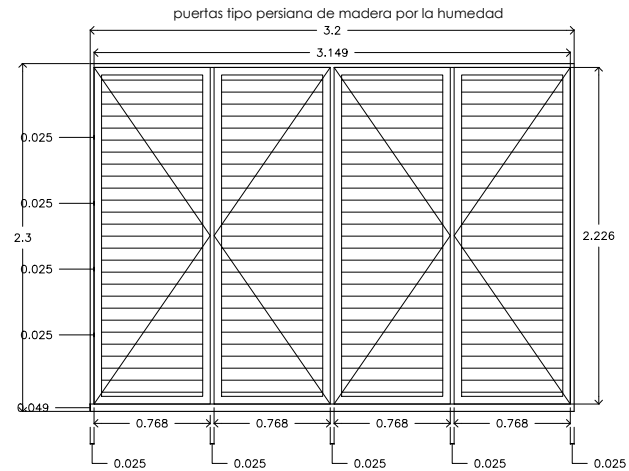
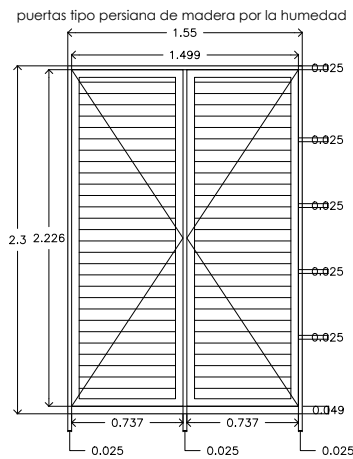
DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET A - PLANTA



DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET B - ALZADO
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO
NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET A - ALZADO
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO
NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

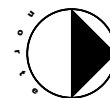
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERIA Y HERRERIA

CLAVE:

P5a2-CAR01

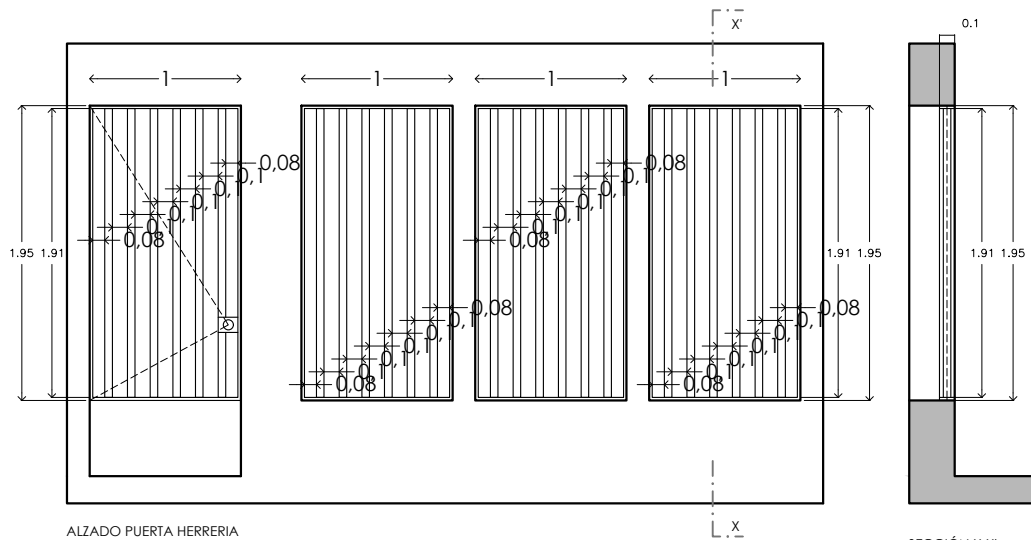
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



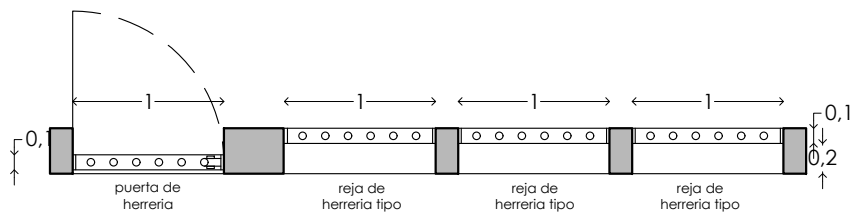
ESCALA GRÁFICA



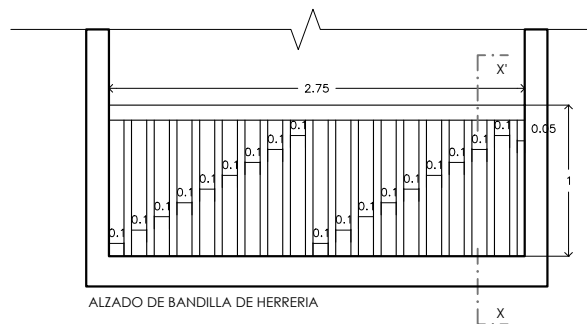


ALZADO PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12

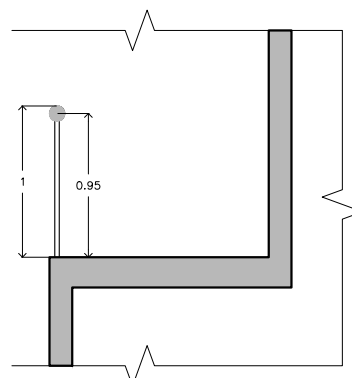
SECCIÓN X-X'
PUERTA TIPO



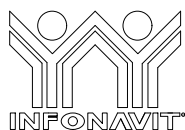
PLANTA PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12



ALZADO DE BANDILLA DE HERRERIA



SECCIÓN X-X'
BARANDILLA DE HERRERIA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
CARPINTERIA Y HERRERIA

CLAVE:
P5a2-CAR02

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:

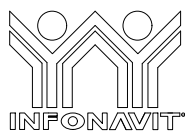
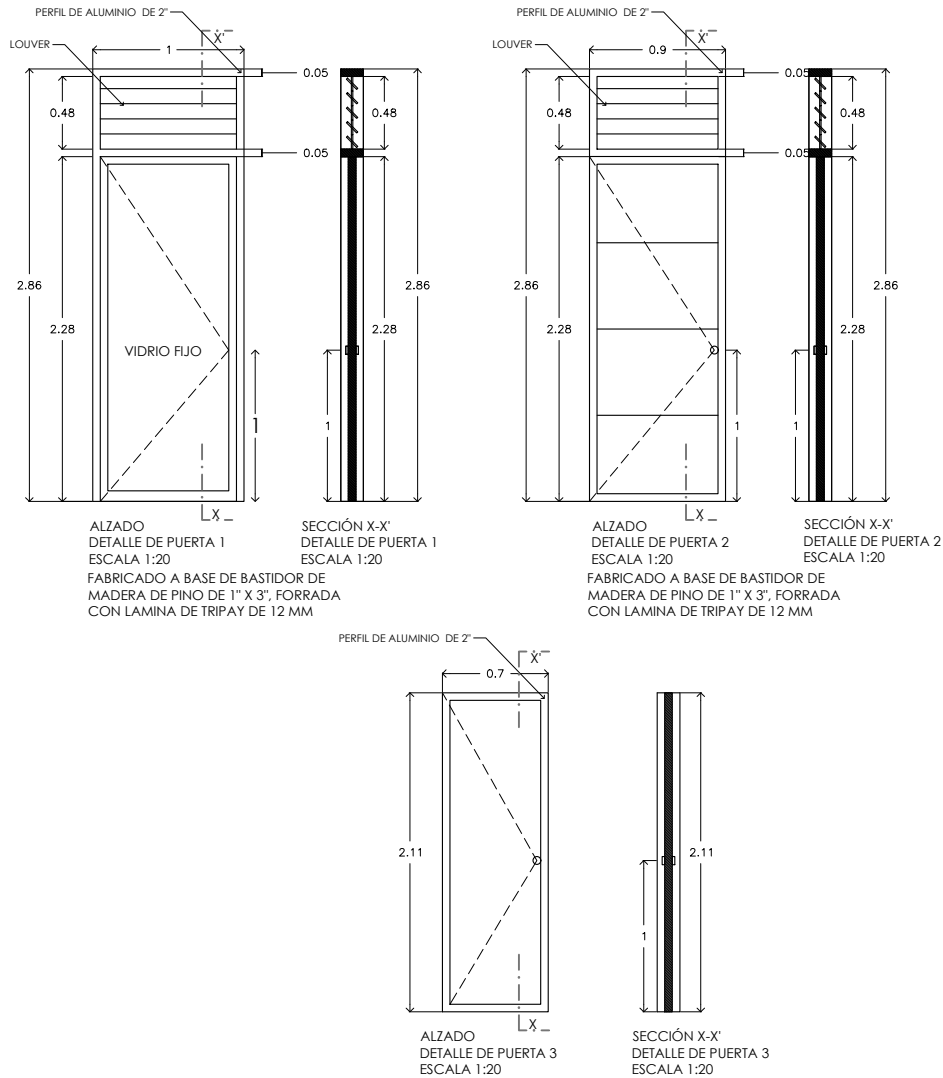
2a REVISIÓN:

3a REVISIÓN:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

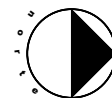
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PUERTAS

CLAVE:

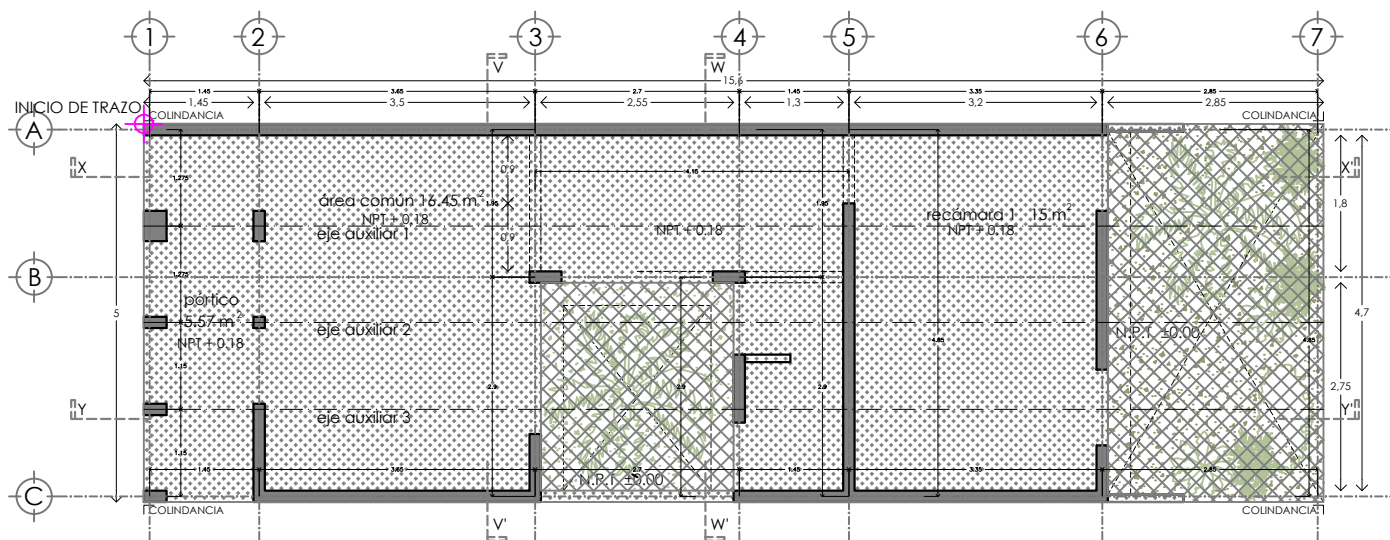
P5a2-PUE01

FECHA: JUNIO 2020

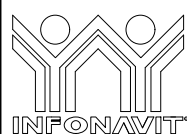
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²
PLANO DE TRAZO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

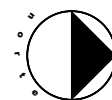
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM VERT TRAZO

CLAVE:

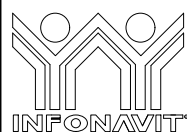
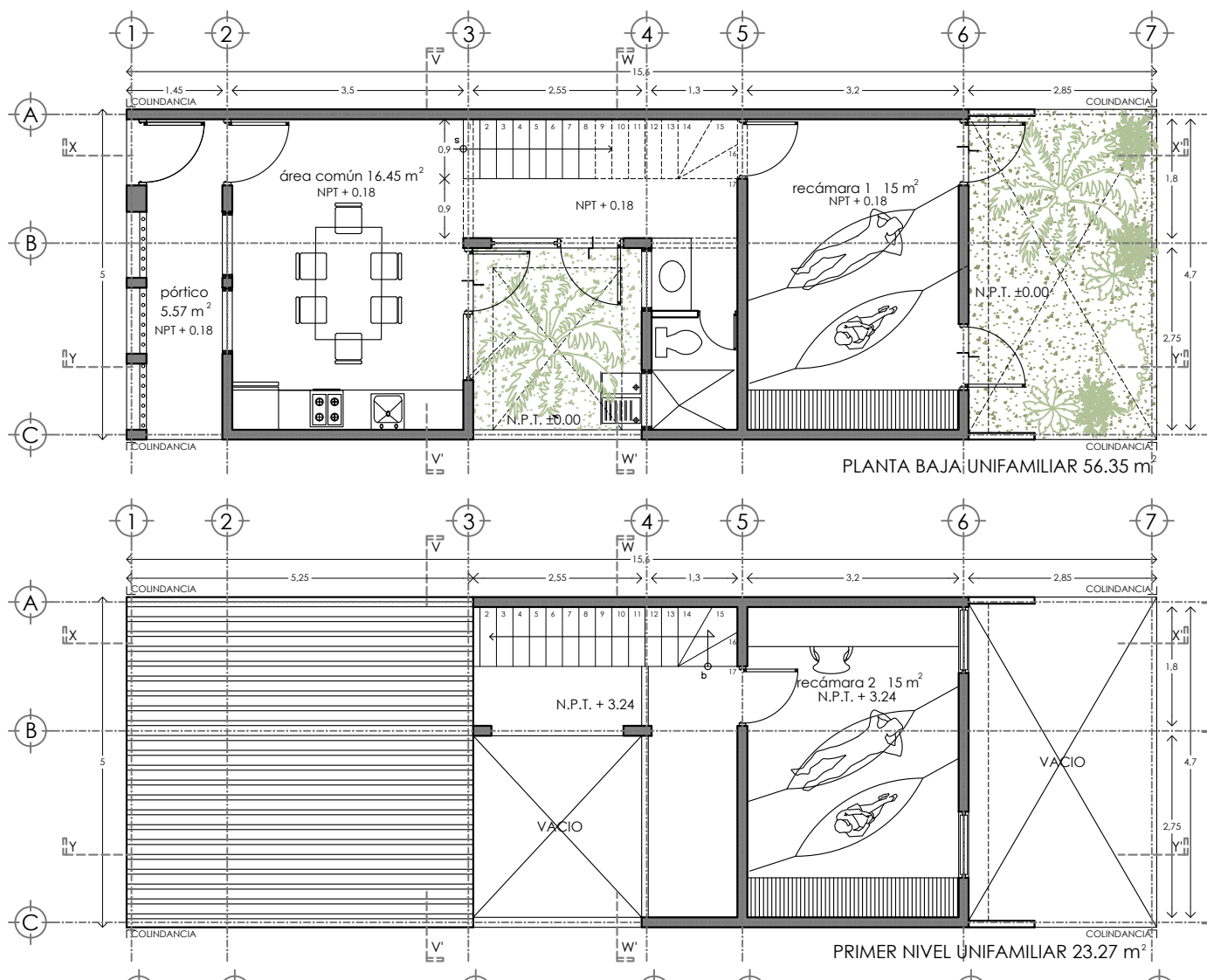
P5a2-ALB01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

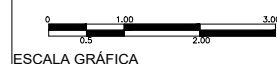
UNIFAM VERT PLANTAS

CLAVE:

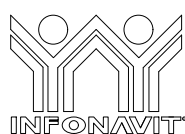
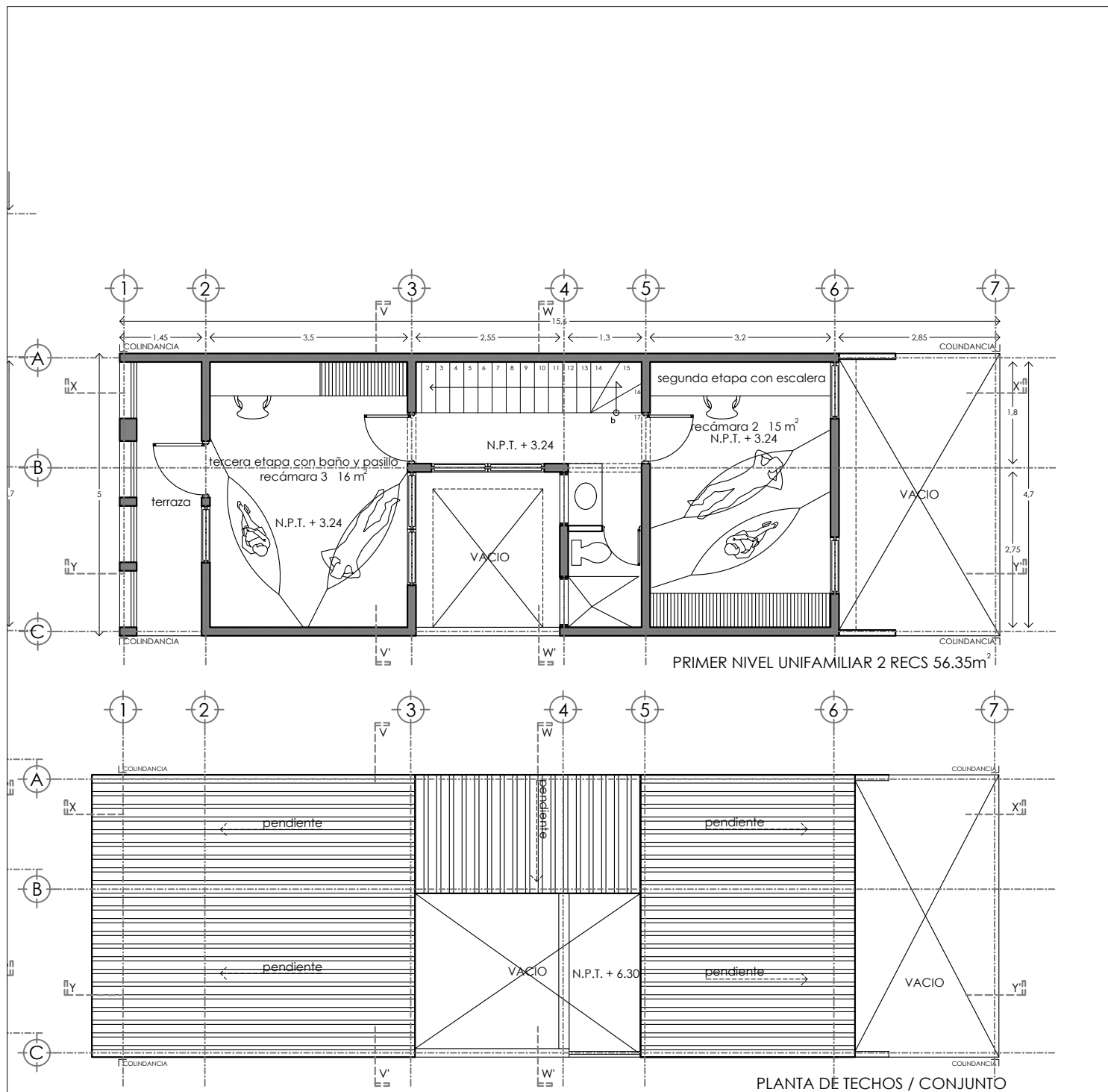
P5a2-ARQ01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

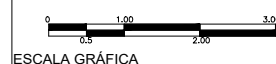
UNIFAM VERT PLANTAS

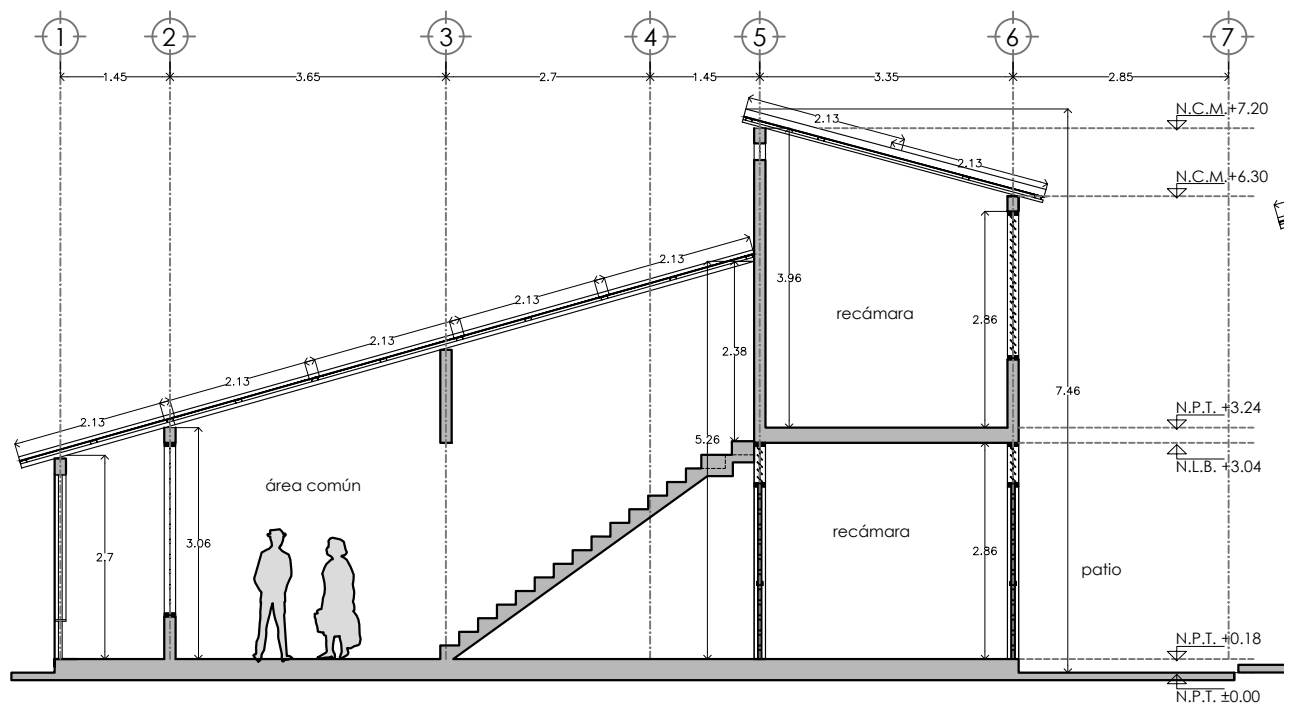
CLAVE:

P5a2-ARQ02

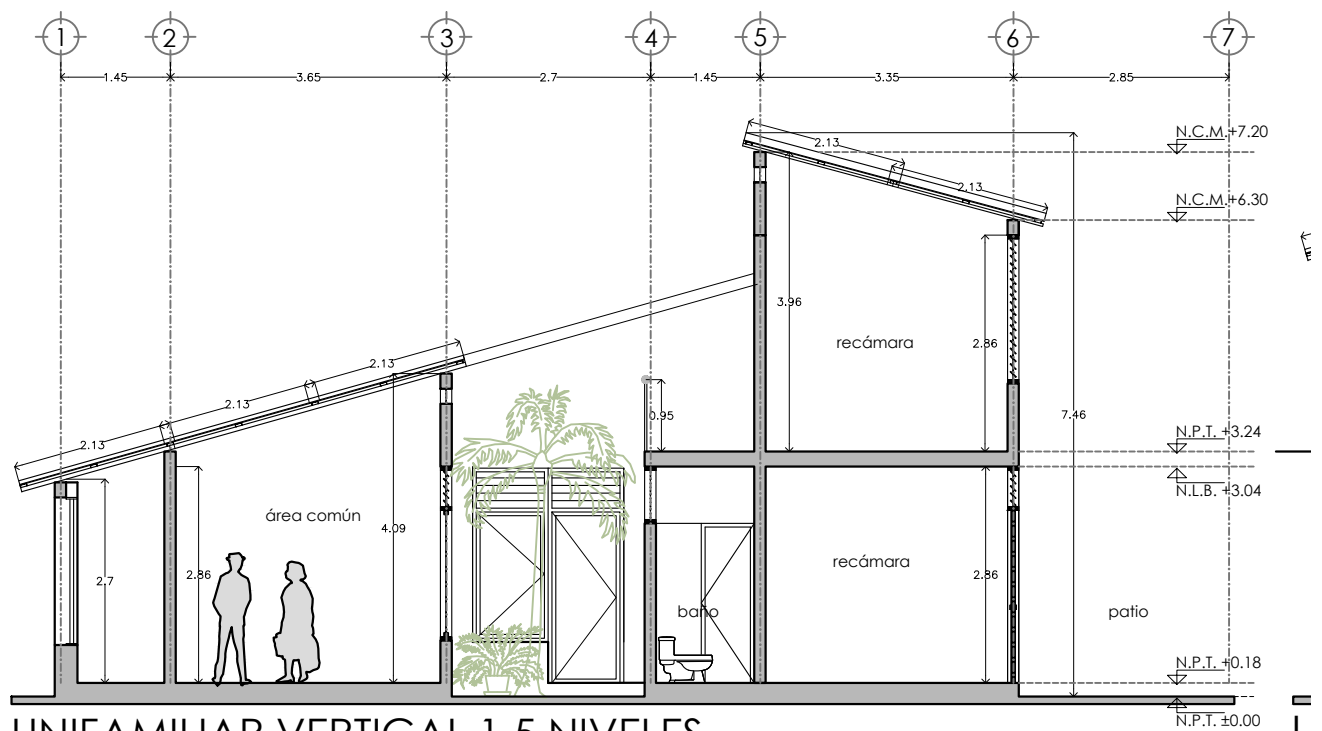
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



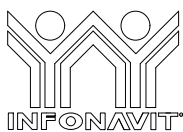


CORTE X-X'



UNIFAMILIAR VERTICAL 1.5 NIVELES

CORTE Y-Y'



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

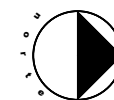
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAM VERT 1.5 niv
CORTES

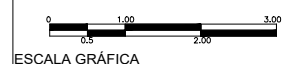
CLAVE:
P5a2-ARQ03

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

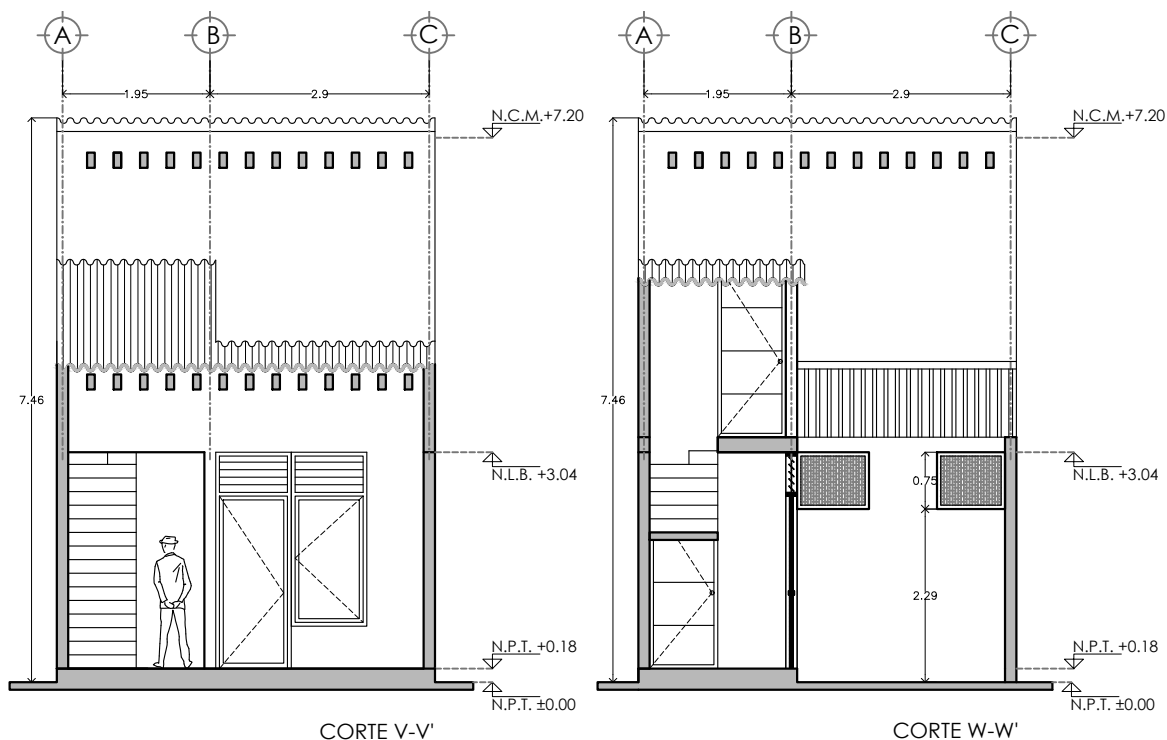


ESCALA GRÁFICA

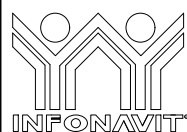
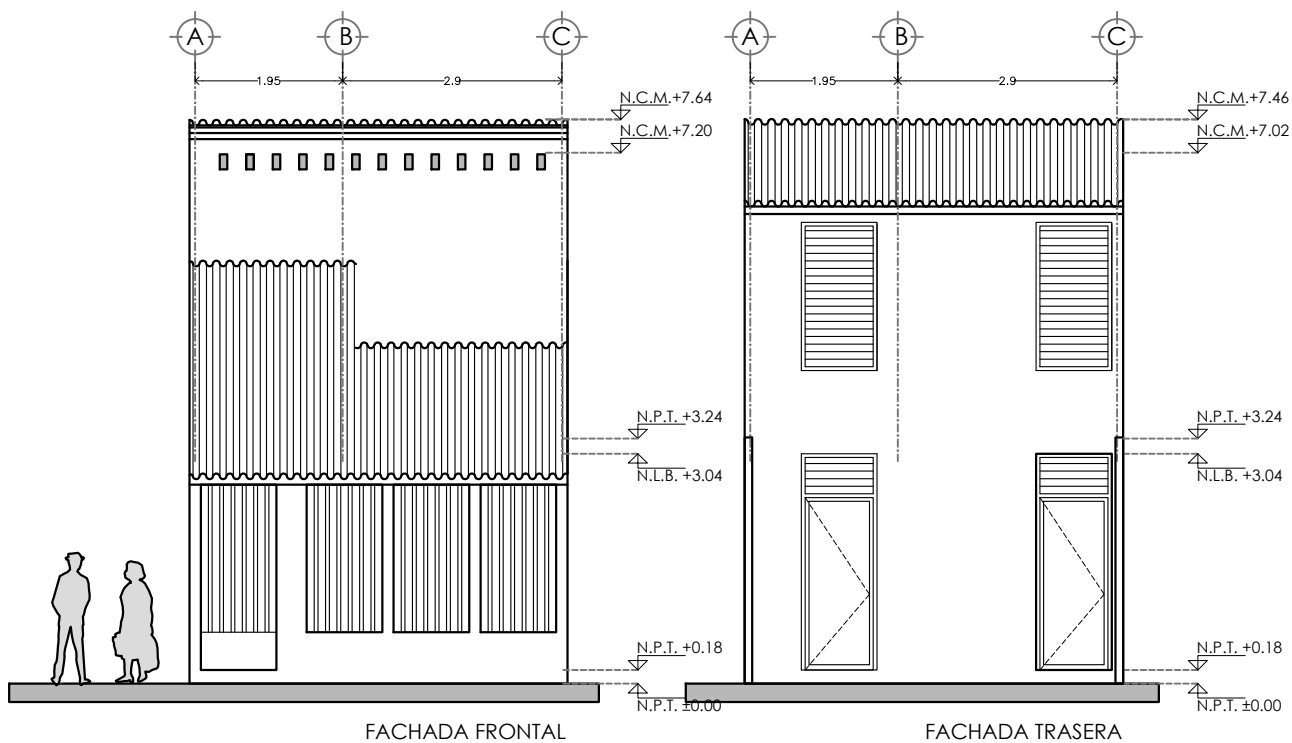


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



UNIFAMILIAR VERTICAL 1.5 NIVELES



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

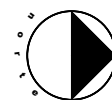
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAM VERT 1.5 niv
CORTES Y FACHADAS

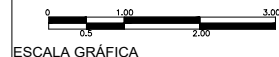
CLAVE:
P5a2-ARQ04

ORIENTACIÓN:



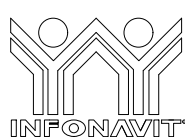
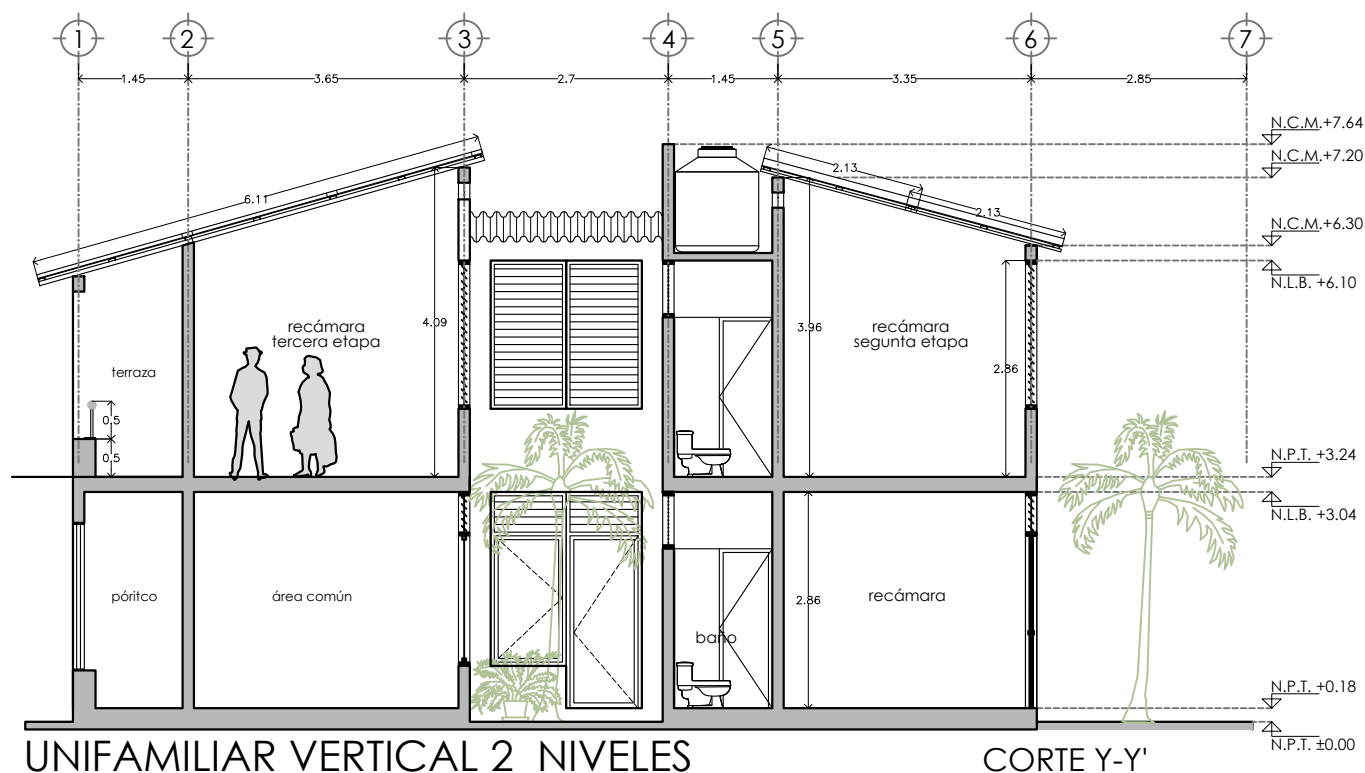
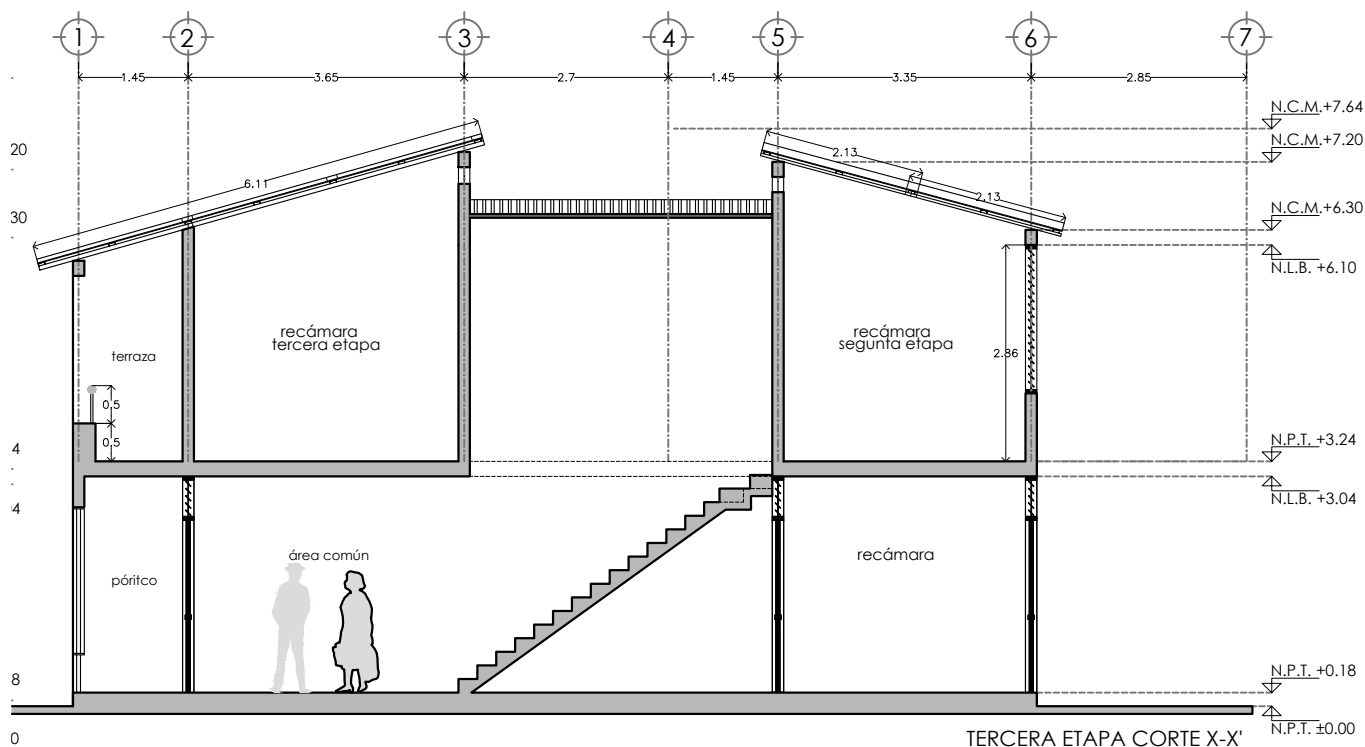
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



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

UBICACIÓN:
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

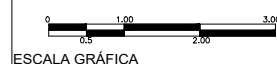


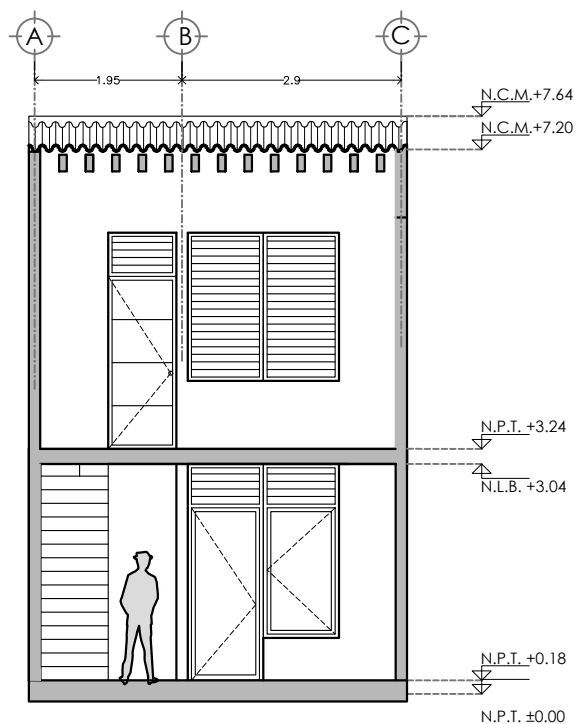
PLANO:
UNIFAM VERT 2 niv
CORTES

CLAVE:
P5a2-ARQ05

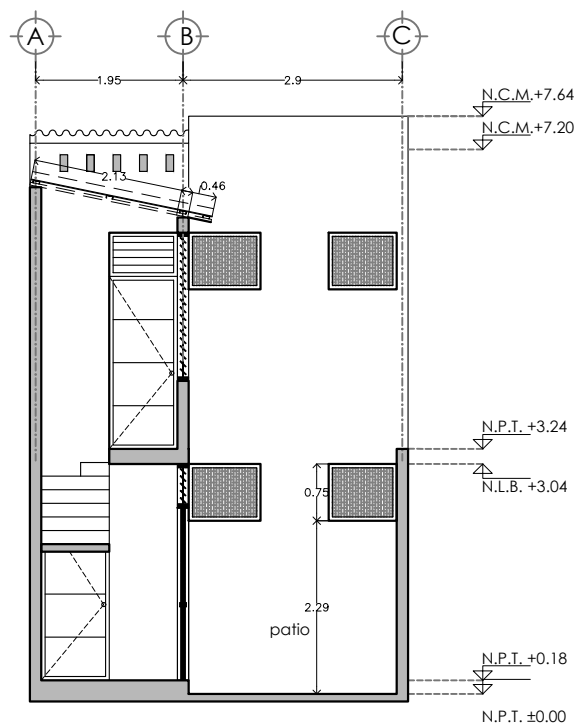
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



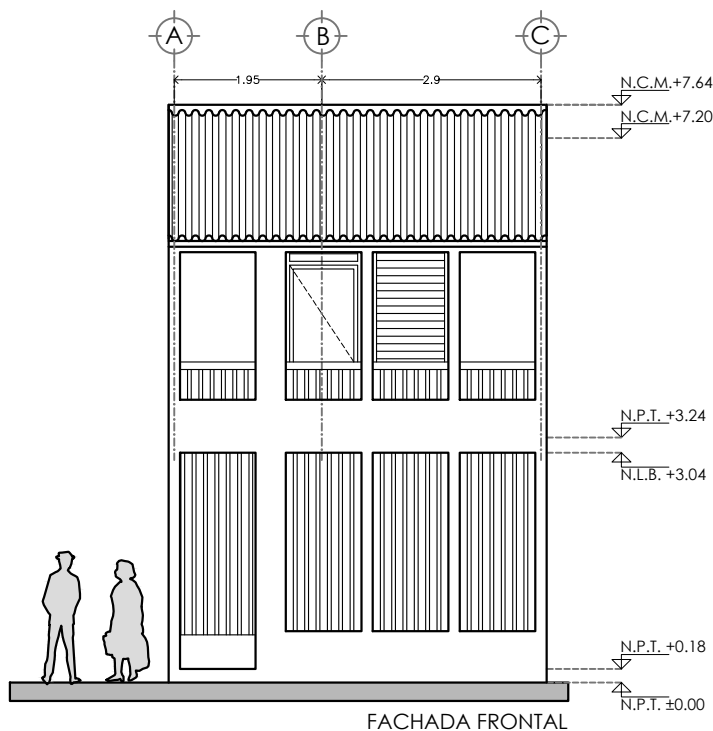


CORTE V-V'

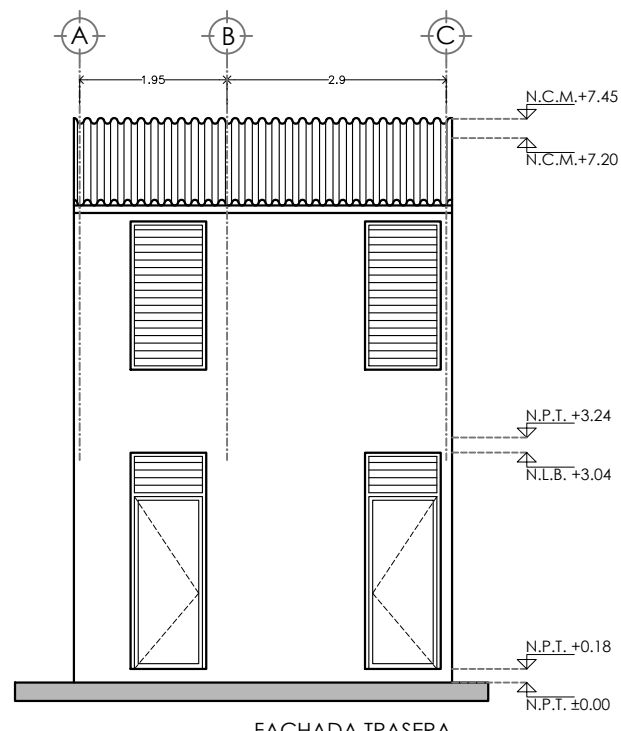


CORTE W-W'

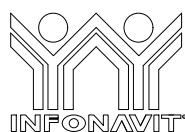
UNIFAMILIAR VERTICAL 2 NIVELES



FACHADA FRONTAL



FACHADA TRASERA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

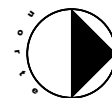
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

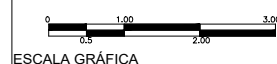


PLANO:
UNIFAM VERT 2niv
CORTES Y FACHADAS

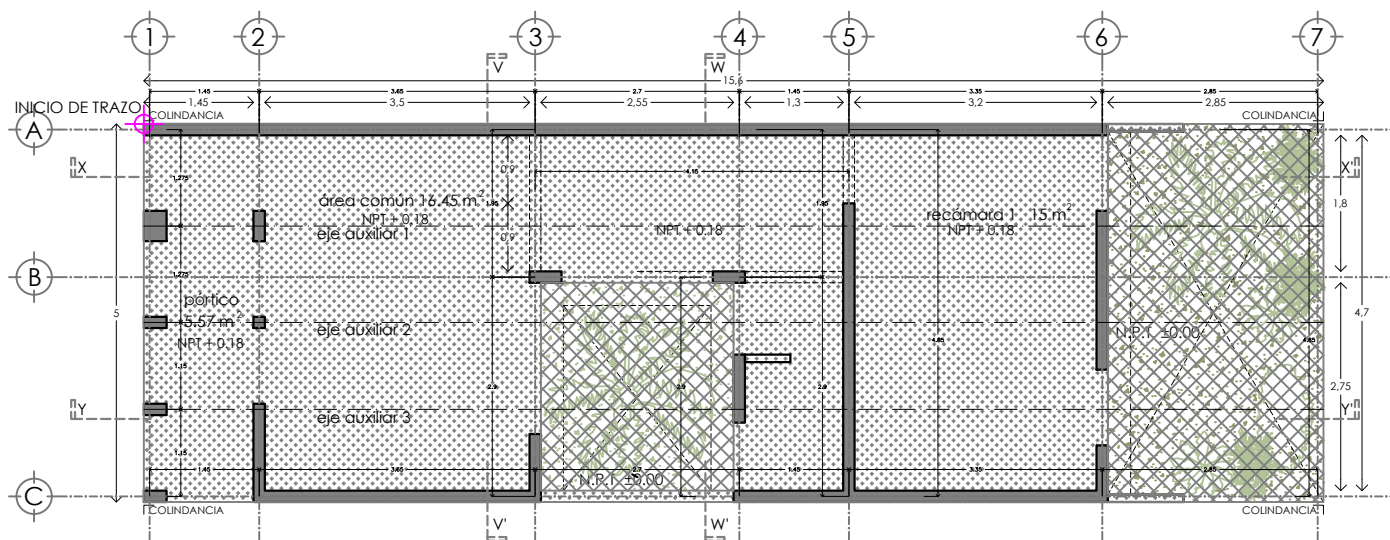
CLAVE:
P5a2-ARQ06

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²
PLANO DE TRAZO



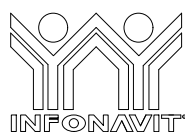
INICIO DE TRAZO



NPT 0.18
NIVEL DE PISO TERMINADO



NPT 0.00
NIVEL DE PISO EXTERIOR (PATIOS)



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

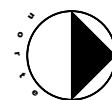
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

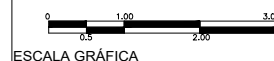
UNIFAM VERT TRAZO

CLAVE:

P5a2-ALB01

FECHA: JUNIO 2020

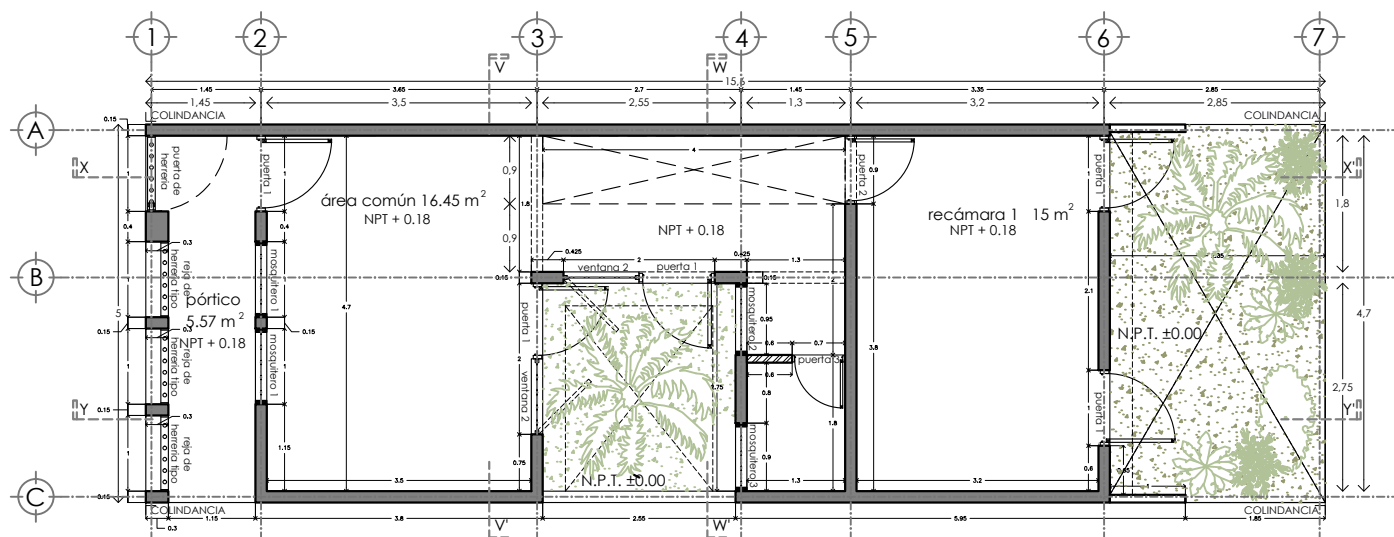
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

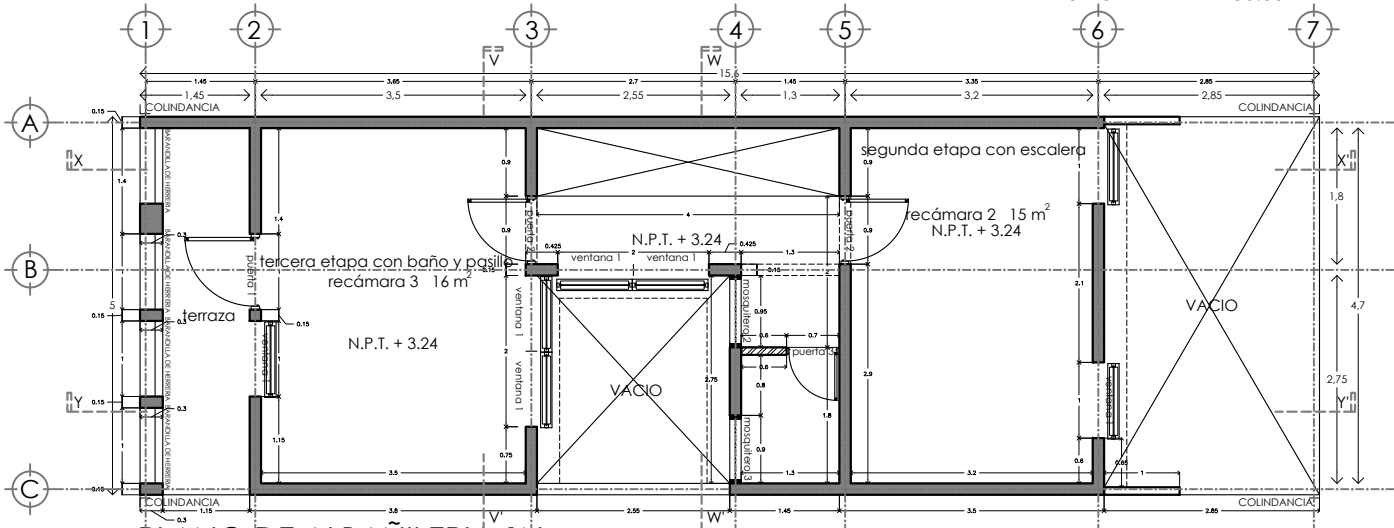


NPT 0.00
NIVEL DE PISO EXTERIOR (PATIOS)



PLANO DE ALBAÑILERÍA PB

PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²



PLANO DE ALBAÑILERÍA 1N

PRIMER NIVEL UNIFAMILIAR 56.35m²

Muro divisorio de tablaroca en ambas caras, fabricado con 2 placas de 12.7mm de espesor y armado por medio de postes de lámina galvanizada de 41.0mm, cal 22, @ 61cm, juntas alternadas y tratadas con prefacinta y redimix en sus uniones, considerando esquineros metálicos, perímetro sellado y aislamiento acústico con lana mineral 2". Altura 2.86m.

Muro fabricado a base de Block con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Altura 2.86m

Ventanas (ver plano de cancelerías)

Ventana 1 an: 1.00m, h: 1.96 ver detalle

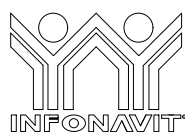
Ventana 2 an: 1.00m, h: 2.30 ver detalle

Mosquitero (ver plano de cancelerías)

Mosquitero 1 an 1.00, h 2.30 ver detalle

Mosquitero 2 an 0.95, h 0.75 ver detalle

Mosquitero 3 an 0.90, h 0.75 ver detalle



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

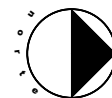
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM VERT ALBAÑILERIA

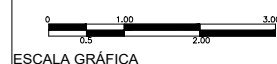
CLAVE:

P5a2-ALB02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

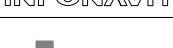
COTAS: metros

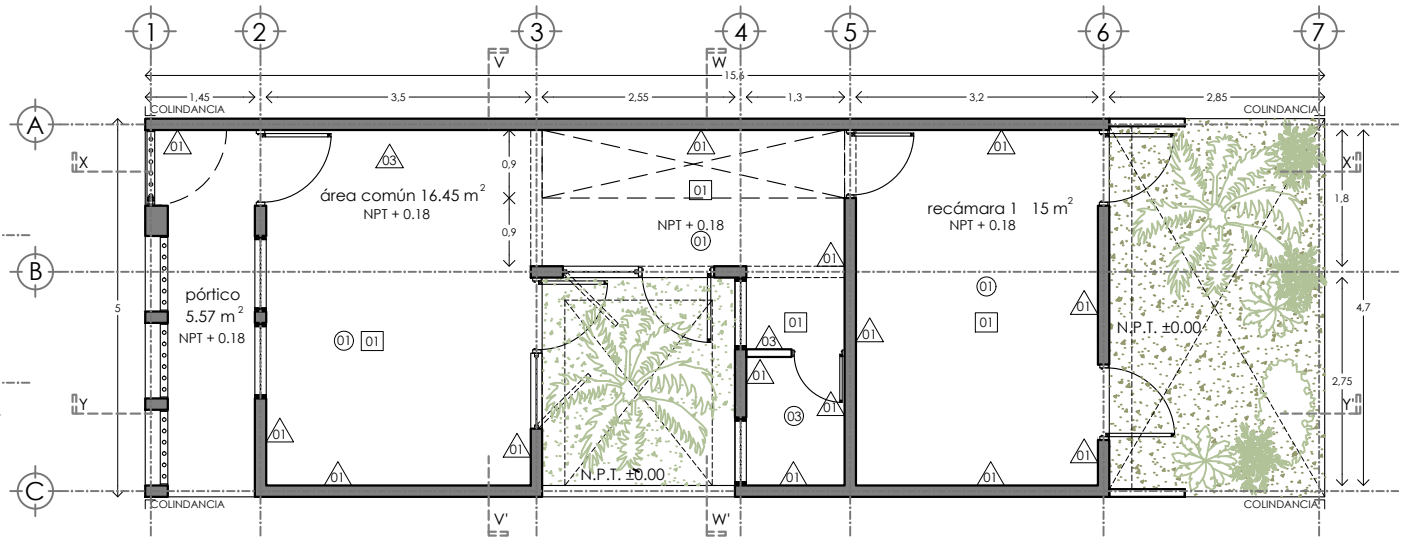


ESCALA GRÁFICA

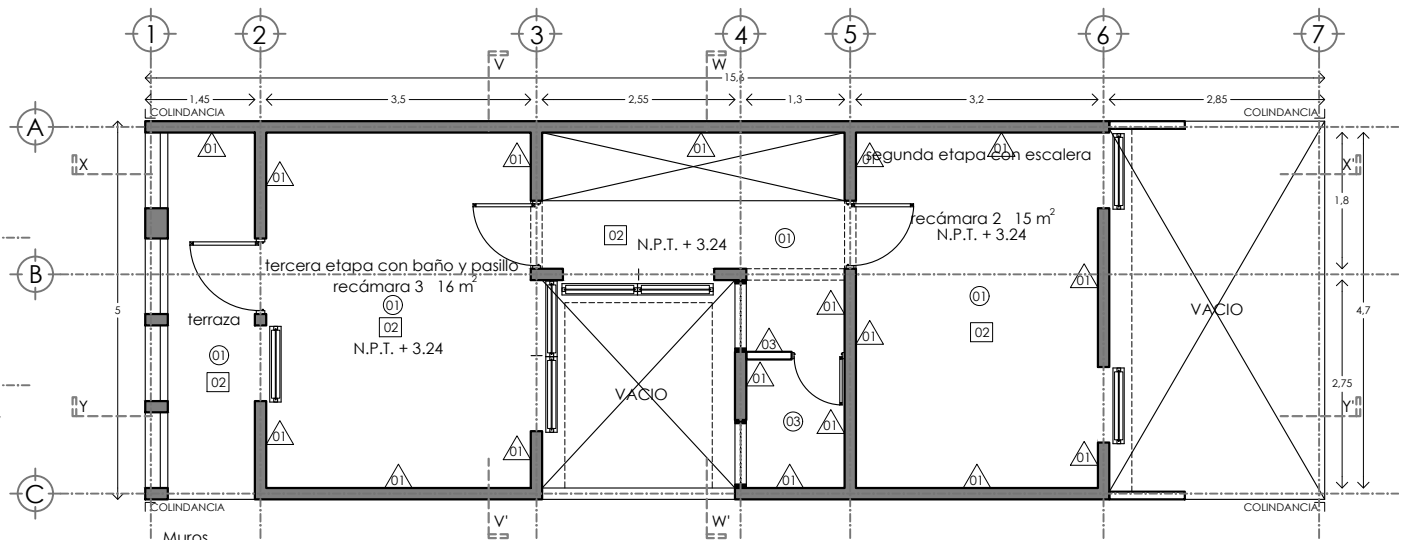


-

	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA	SIMBOLOGÍA: NOTAS:	LOCALIZACIÓN:	PLANO: UNIFAM VERT ACABADOS
	BIOCLIMA: CÁLIDO HÚMEDO			CLAVE: P5a2-ACA01
	REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:	UBICACIÓN: CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA, CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS, COATZACOALCOS, TAPACHULA		FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:100 COTAS: metros 
	ESCALA GRÁFICA			



PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²



PRIMER NIVEL UNIFAMILIAR 56.35m²

01 Muro fabricado a base de Block _____ con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinílica color blanco a dos manos.

02 Muro fabricado a base celosía de barro, medidas 20x20, acabado aparente

03 Muro fabricado a base de Block _____ con un espesor de 10 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final cerámico esmaltado, Marca Interceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris, pegado con pegazulejo

Pisos

01 Firme de concreto, preparado para recibir acabado seleccionado por cliente final.

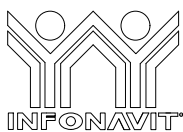
02 Adoquín de concreto, marca Mextone, modelo Eco pasto rojo rubí, medidas 44 x 29.3 x 9

03 Piso cerámico esmaltado, Marca Interceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris.

Plafond

01 Losa de Vigüeta y Bovedilla/armada de concreto, aplanada con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinílica color blanco a dos manos.

02 Cubierta de lamina de fibrocemento acabado aparente



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:

2a REVISIÓN:

3a REVISIÓN:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

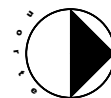
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM VERT ACABADOS

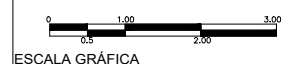
CLAVE:

P5a2-ACA02

FECHA: JUNIO 2020

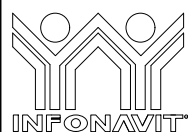
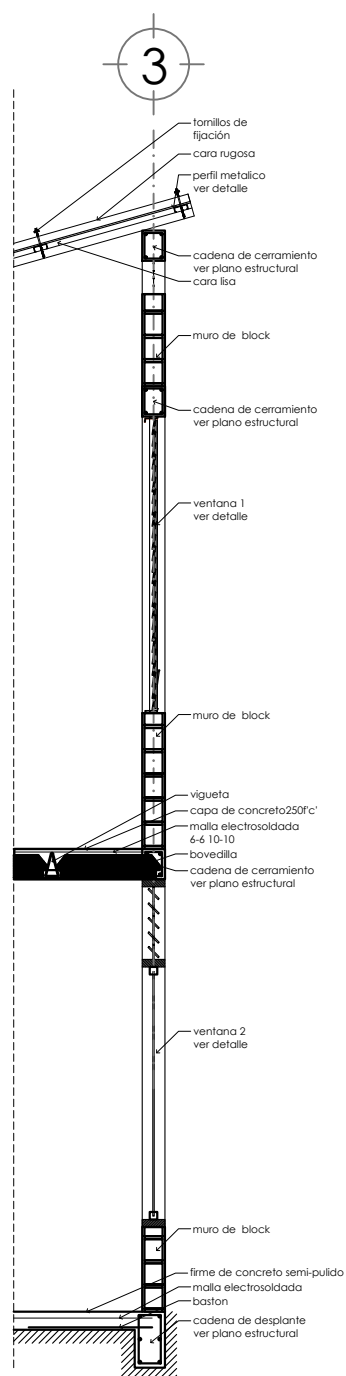
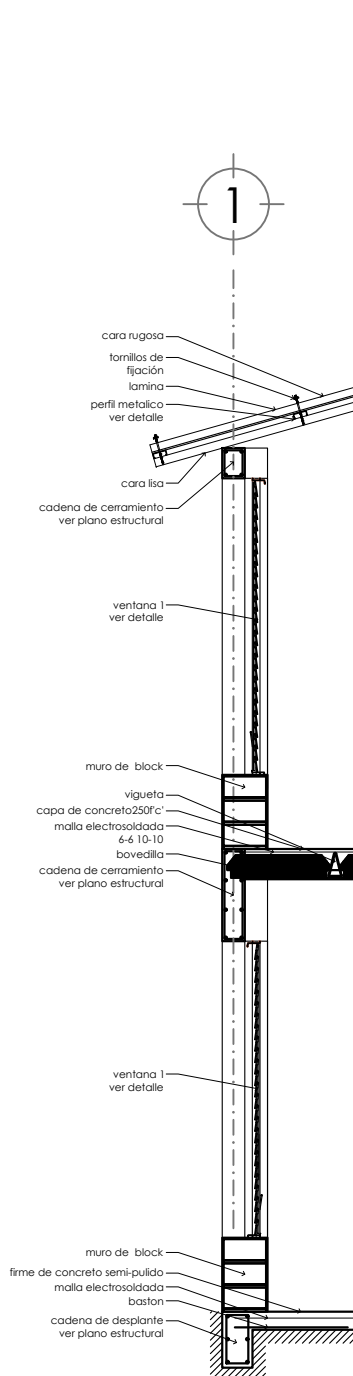
ESCALA: 1:100

COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

bt
ballina-tamés



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

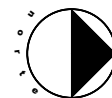
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIF VERT CXF01

CLAVE:

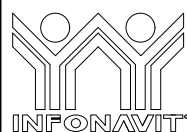
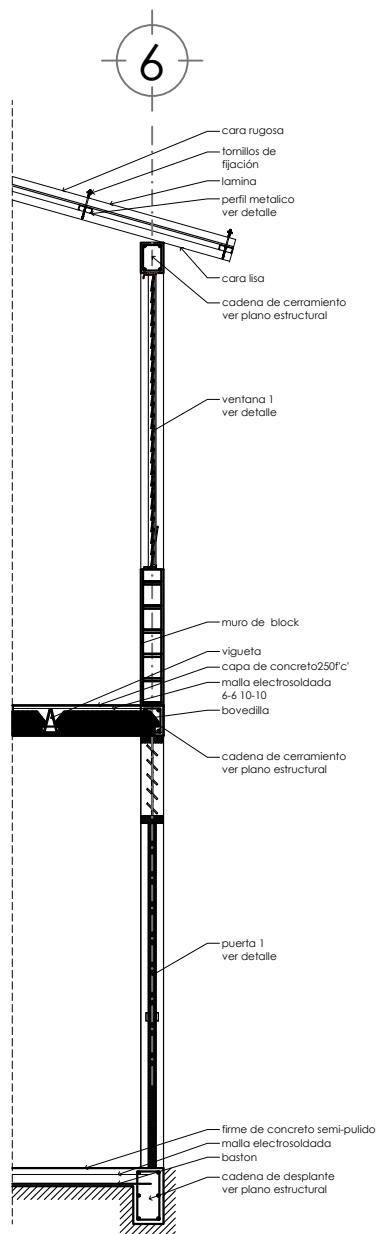
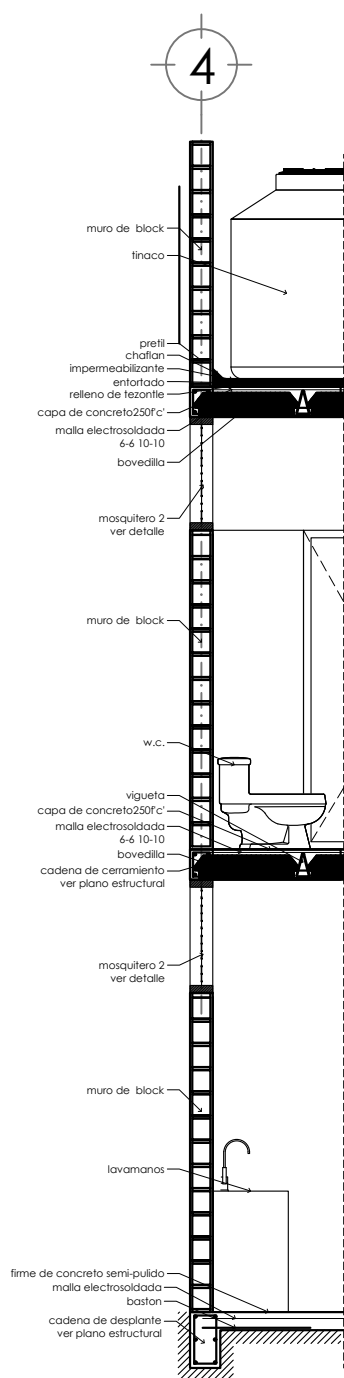
P5a2-CXF01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

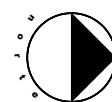
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIF VERT CXF02

CLAVE:

P5a2-CXF02

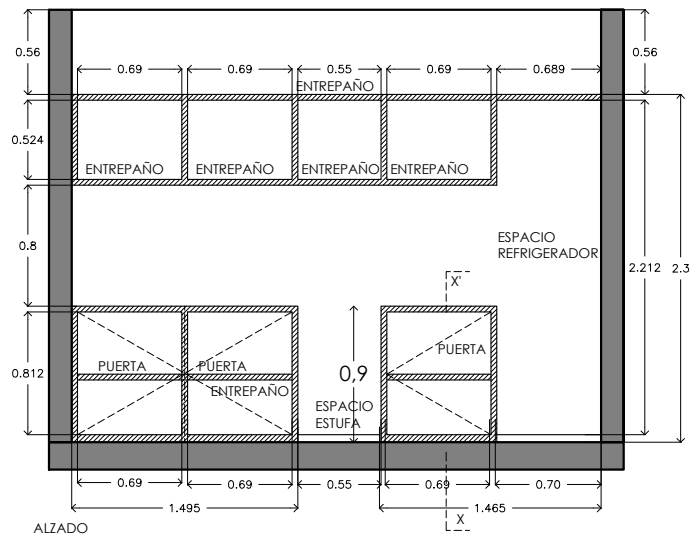
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

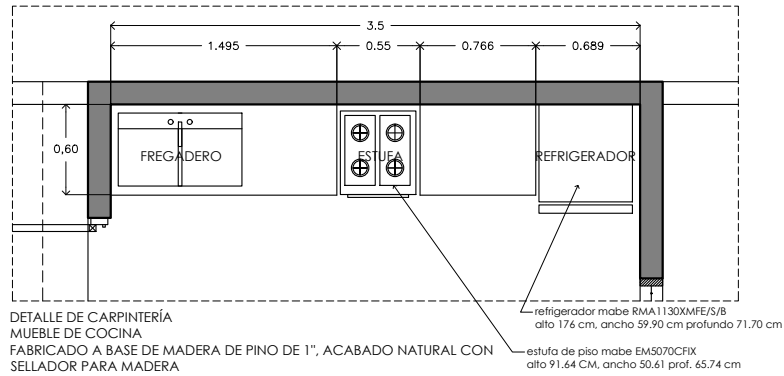


ESCALA GRÁFICA

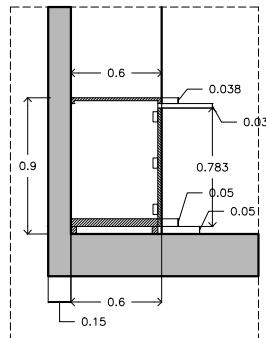
DETALLE COCINA



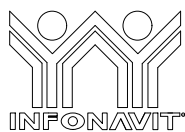
ALZADO
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



DETALLE DE CARPINTERÍA
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



SECCIÓN X-X'
MUEBLE DE COCINA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

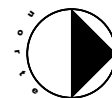
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
DETALLE COCINA

CLAVE:
P5a2-DET01

ORIENTACIÓN:



UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

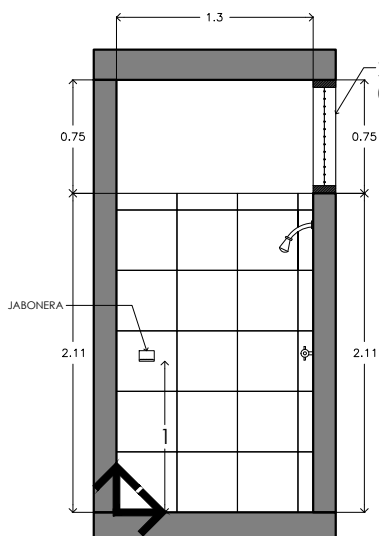
2a REVISION:

3a REVISION:

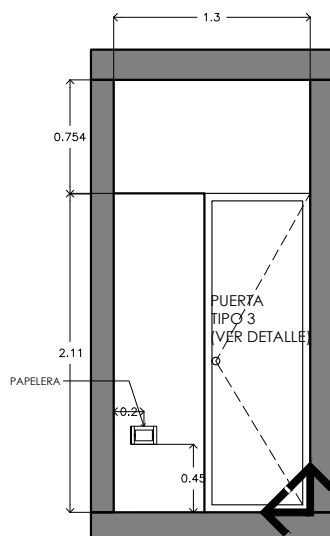
D.R.O.:

bt
ballina-tamés

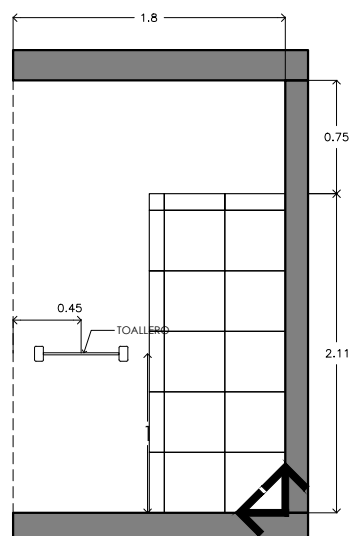
DETALLE BAÑO



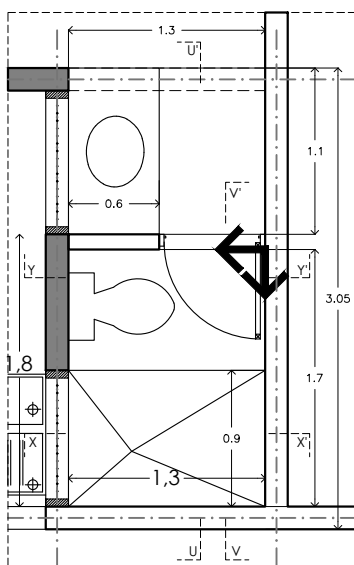
CORTE X-X'
ALZADO



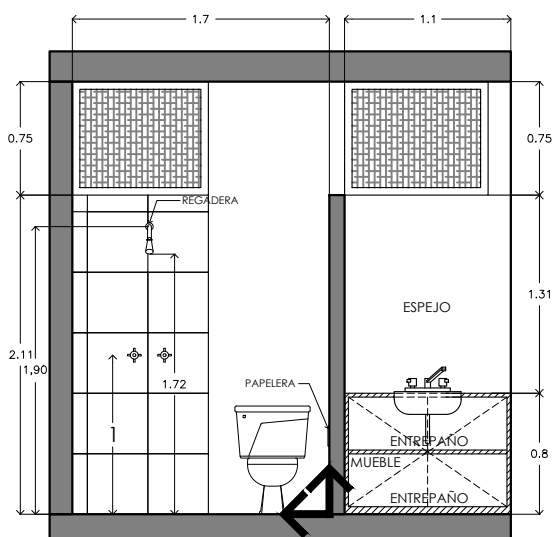
CORTE Y-Y'
ALZADO



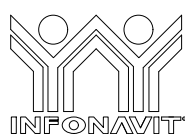
CORTE V-V'
ALZADO



DETALLE DE BAÑO



CORTE U-U'
ALZADO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE BAÑO

CLAVE:

P5a2-DET02

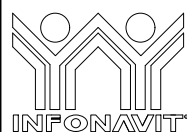
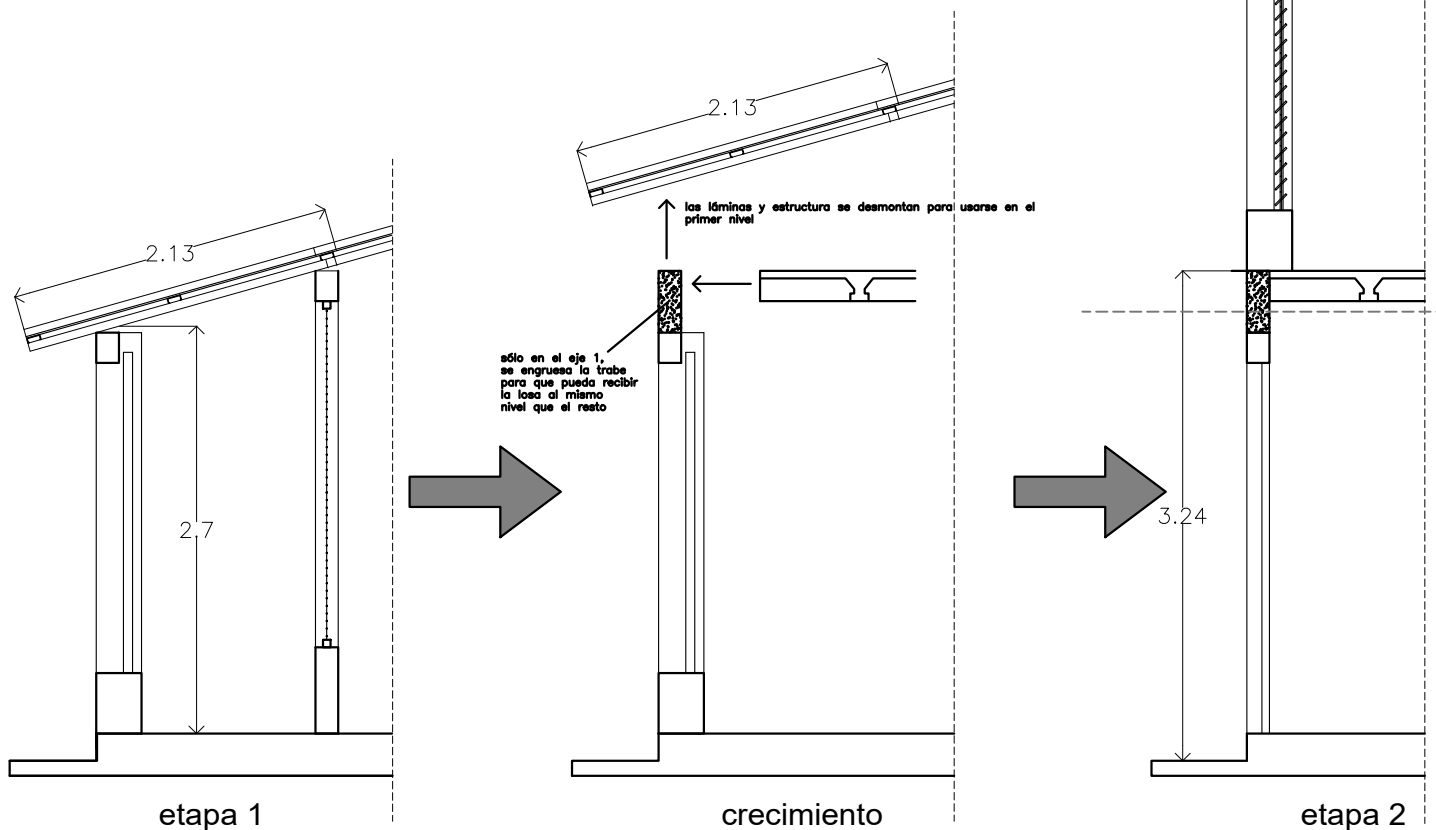
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

DETALLE de cubierta en crecimiento a primer nivel.
Las láminas y su estructura se desmontan y se vuelven a poner en el siguiente nivel y de esta forma el techo siempre es inclinado



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

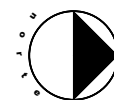
PLANO:

DETALLE CUBIERTA

CLAVE:

P5a2-DET03

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

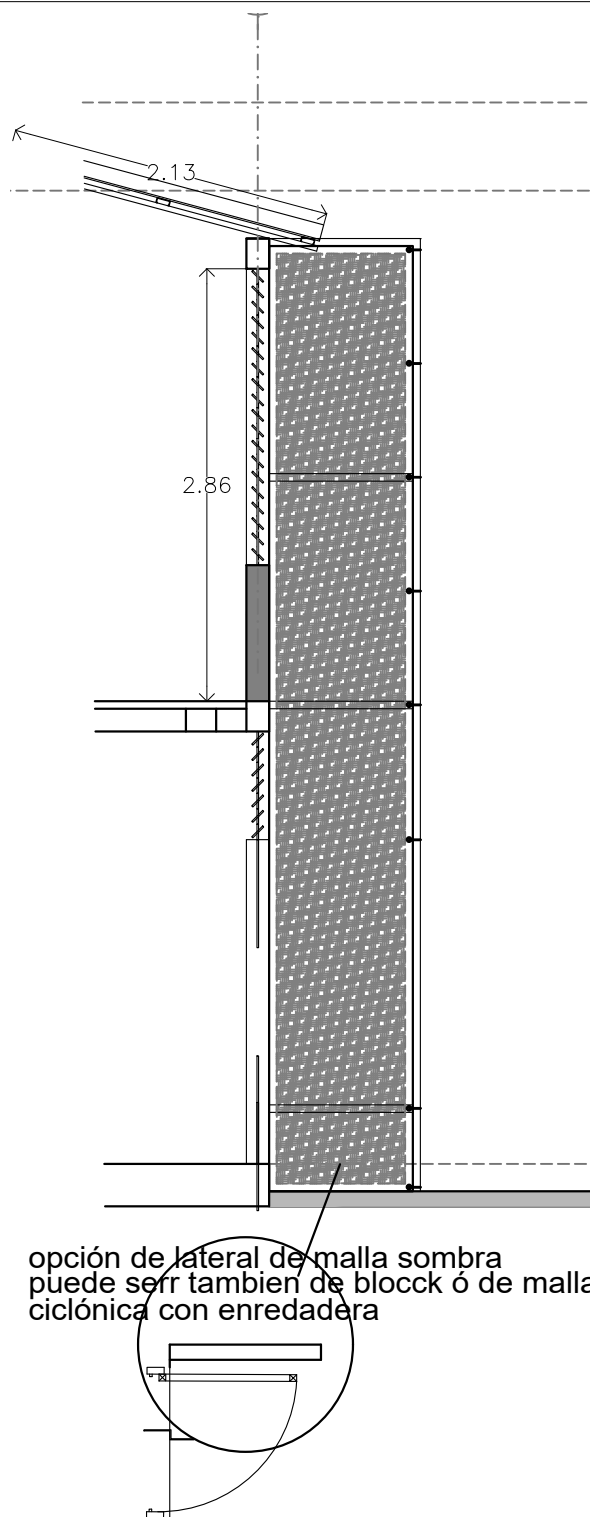
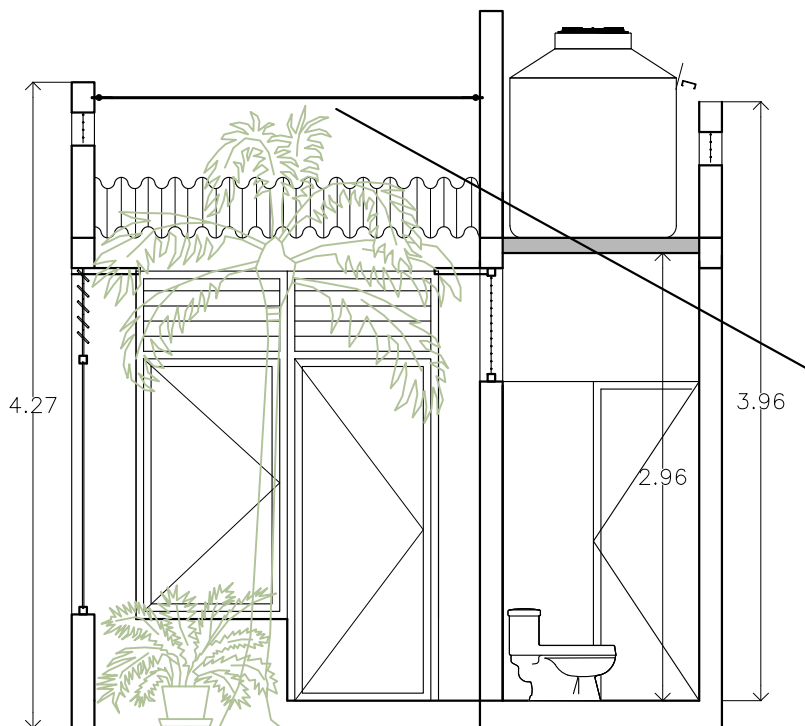
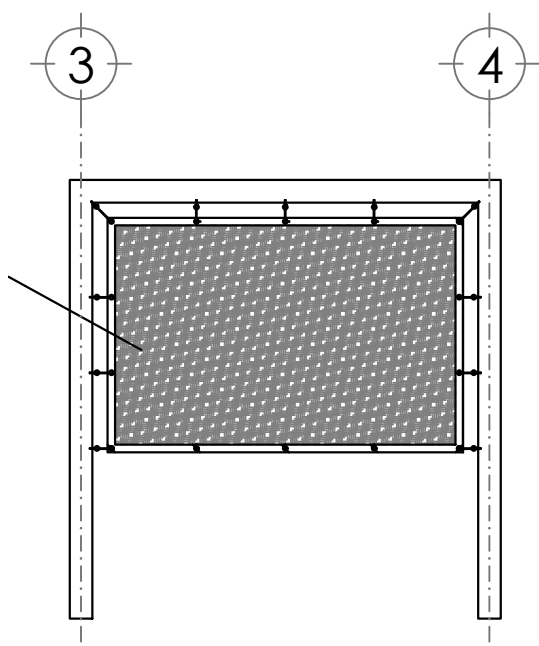
2a REVISION:

3a REVISION:

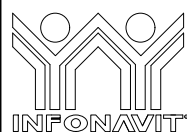
D.R.O.:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



DETALLE DE COLOCACION DE MALLA SOMBRA EN PATIO
dimensiones según recomendaciones por orientación (consultar manual)
malla sombra 97% "obamalla" tensada con argollas ahogadas en cadenas de cerramiento



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

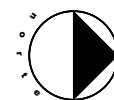
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

MALLA SOMBRA

CLAVE:

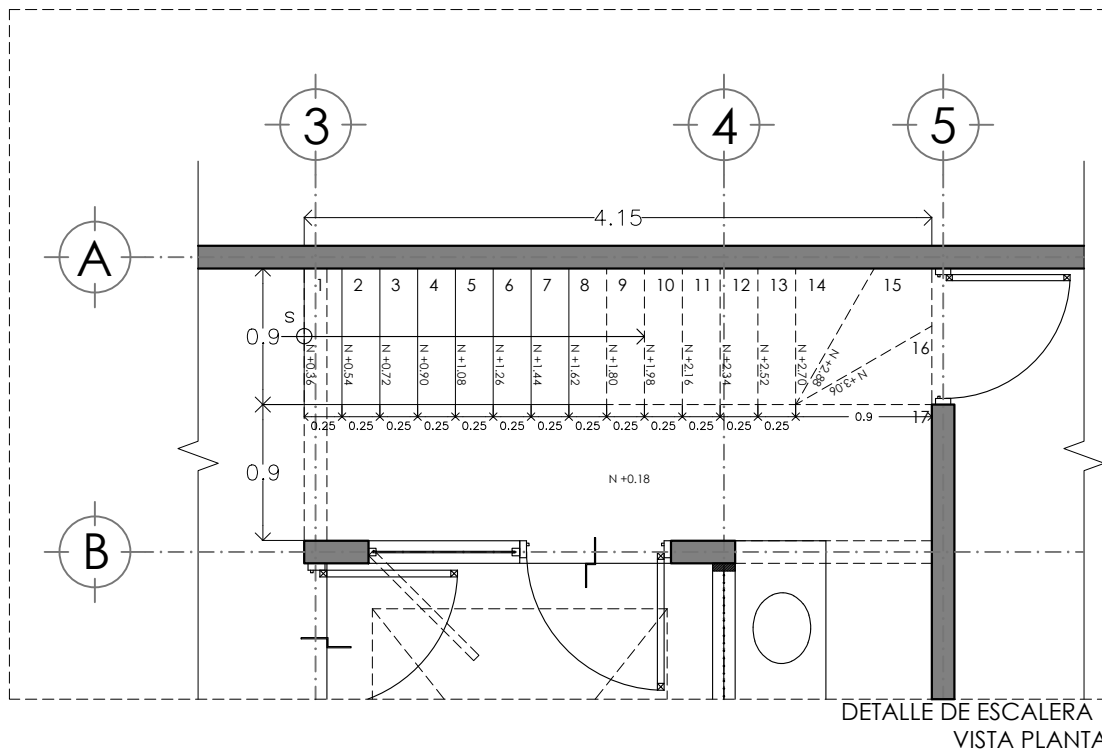
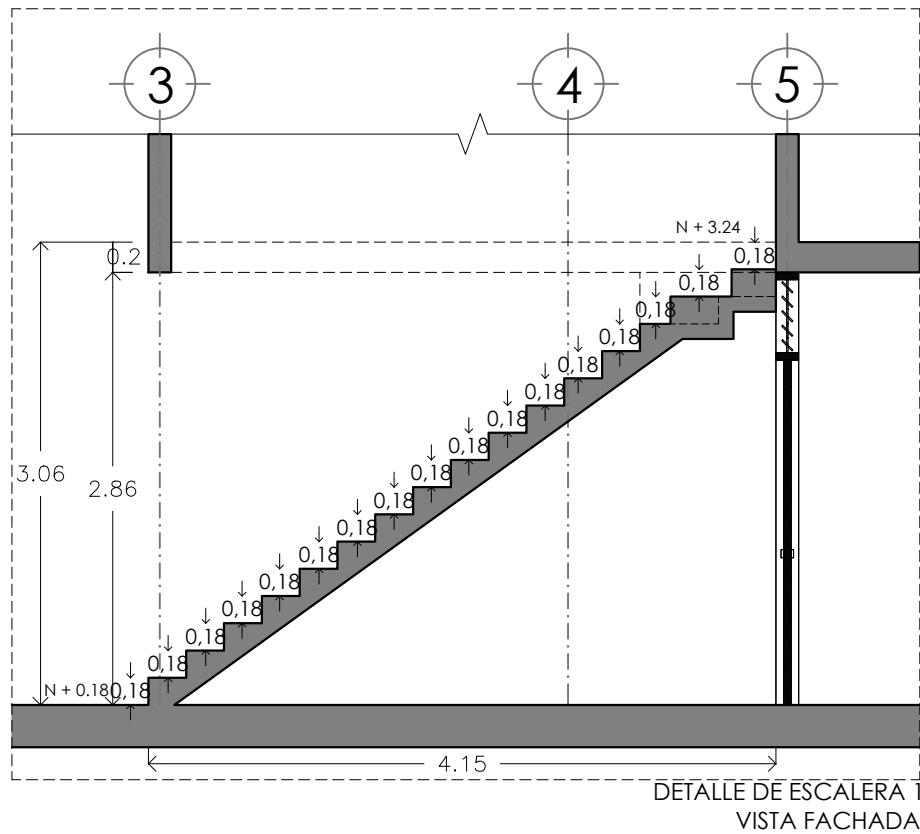
P5a2-DET04

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

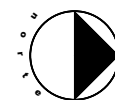
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
ESCALERA UNIFAMILIAR

CLAVE:
P5a2-DET05

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

REVISIONES AL PROYECTO:

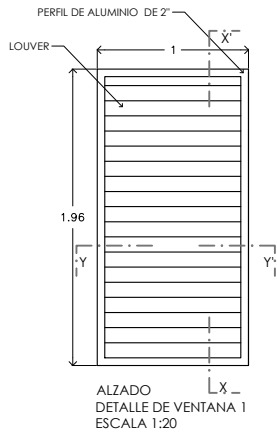
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:

D.R.O.:

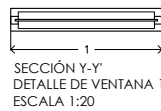
UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

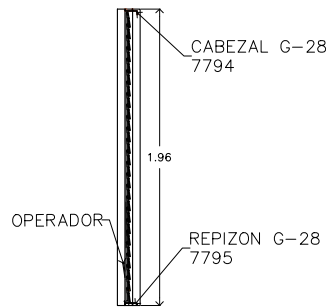




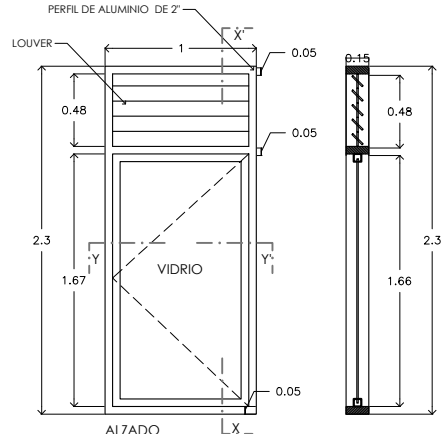
ALZADO
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20

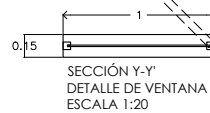


SECCIÓN X-X'
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20

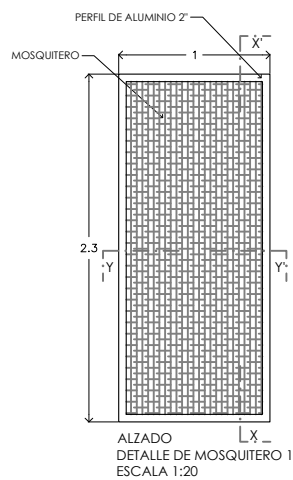


ALZADO
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20

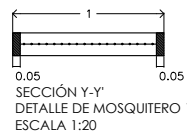
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



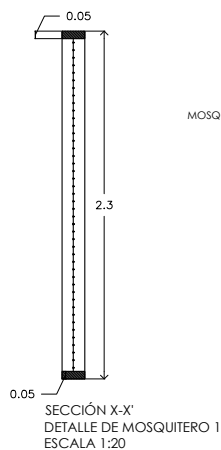
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



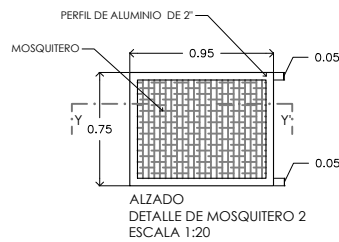
ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



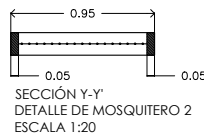
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



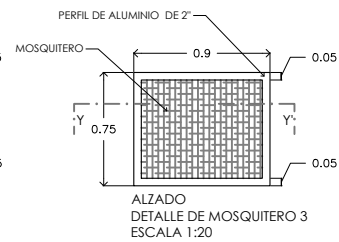
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



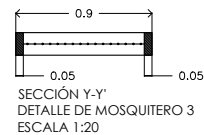
ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 2
ESCALA 1:20



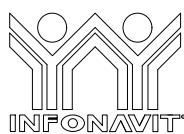
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 2
ESCALA 1:20



ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 3
ESCALA 1:20



SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 3
ESCALA 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

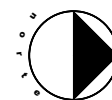
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERIA

CLAVE:

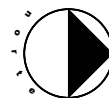
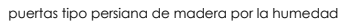
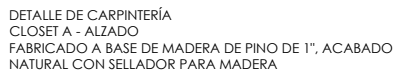
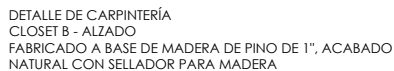
P5a2-CAN01

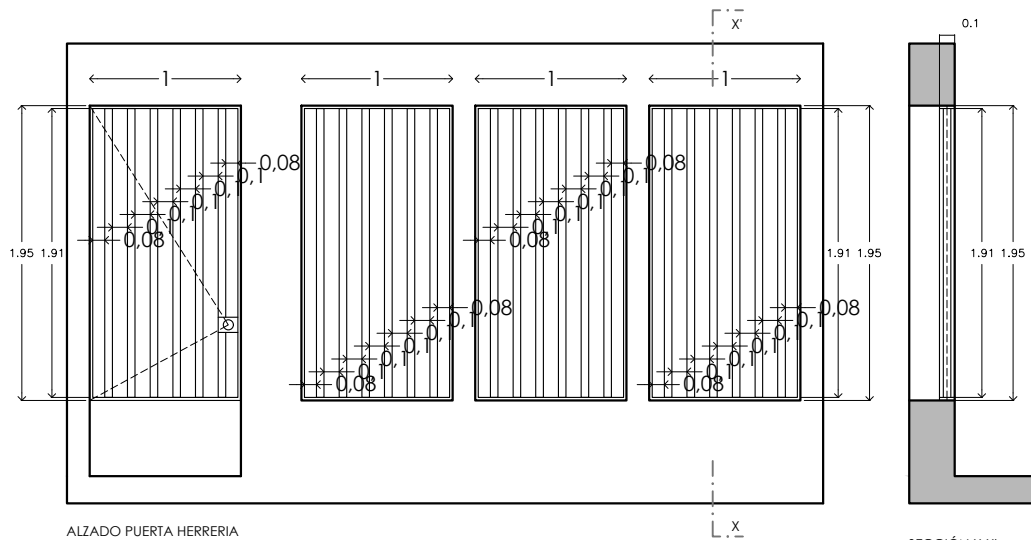
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



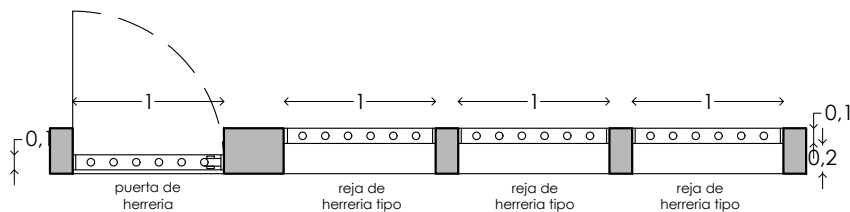
ESCALA GRÁFICA



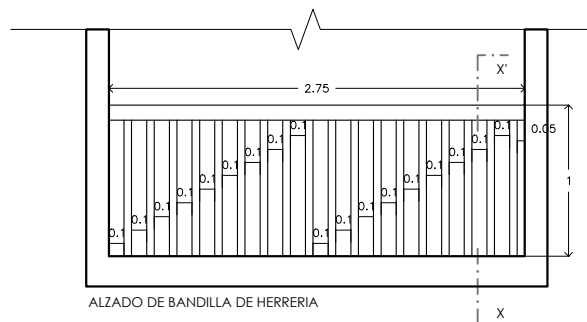


ALZADO PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12

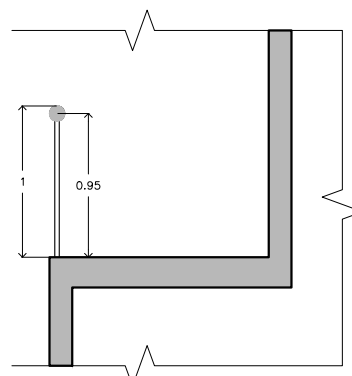
SECCIÓN X-X'
PUERTA TIPO



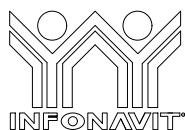
PLANTA PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12



ALZADO DE BANDILLA DE HERRERIA



SECCIÓN X-X'
BARANDILLA DE HERRERIA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
CARPINTERIA Y HERRERIA

CLAVE:
P5a2-CAR02

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:

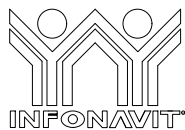
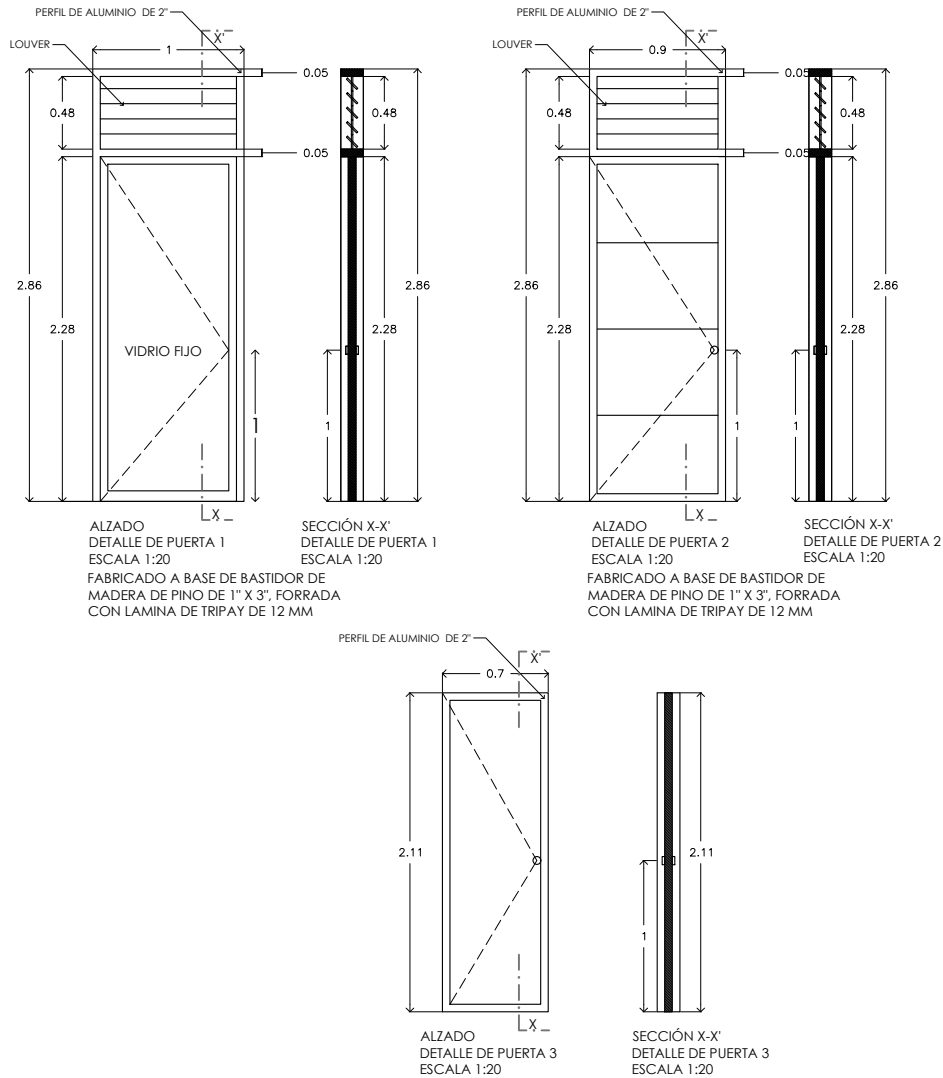
2a REVISIÓN:

3a REVISIÓN:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

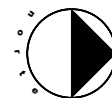
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

PUERTAS

CLAVE:

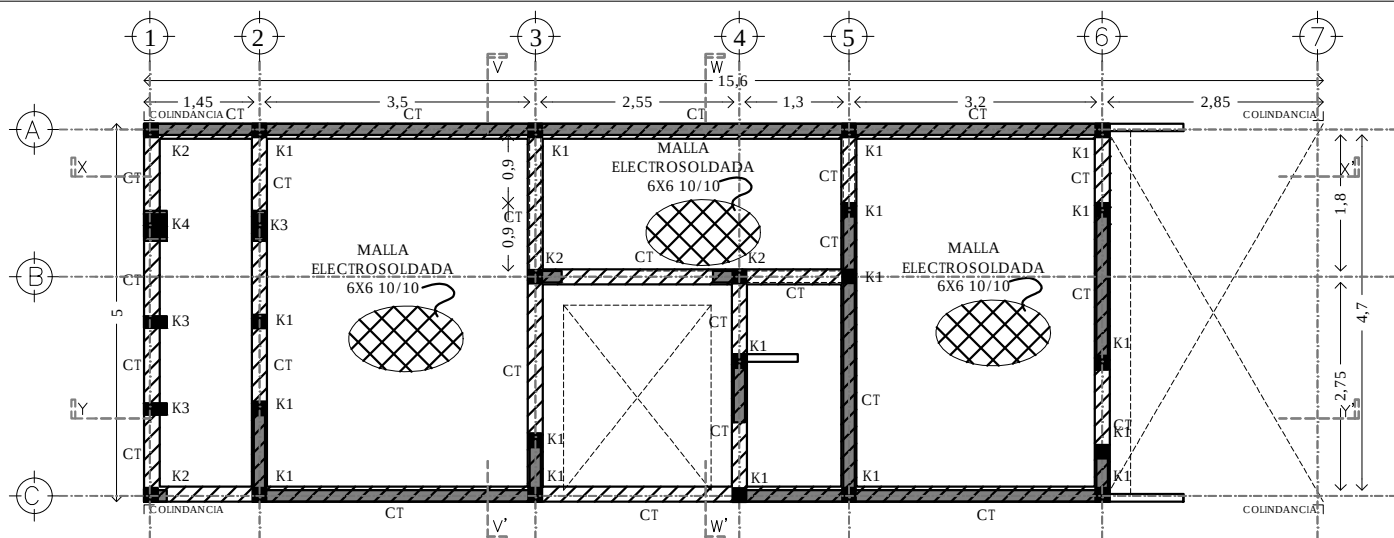
P5a2-PUE01

FECHA: JUNIO 2020

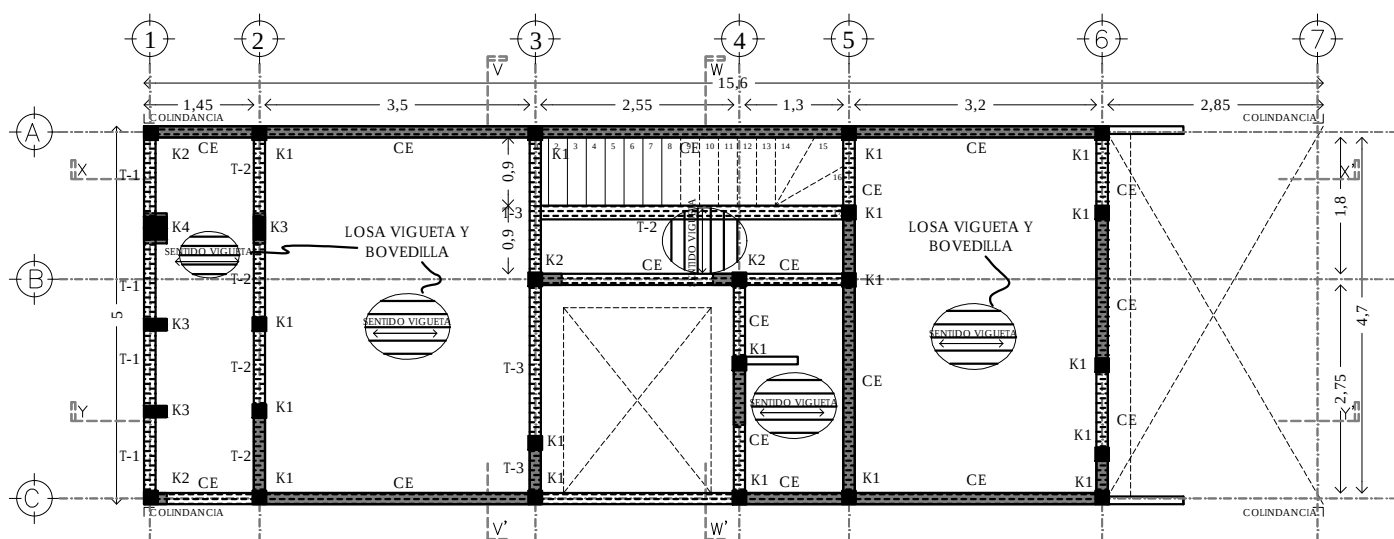
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



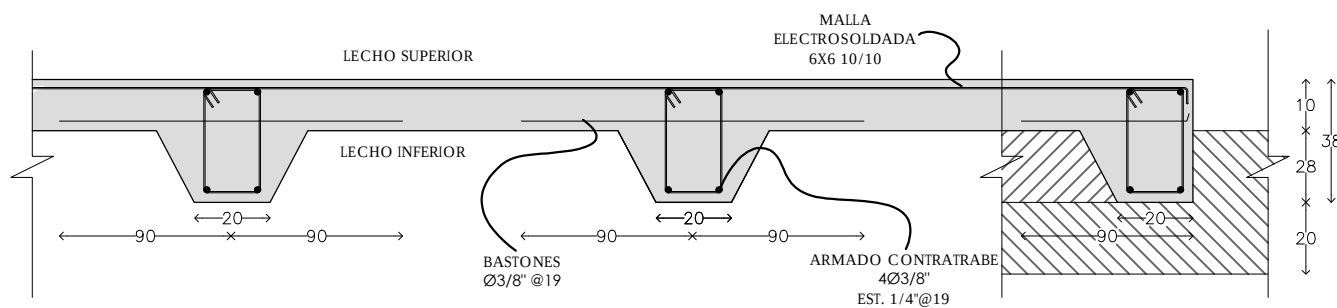
PLANTA DE CIMENTACIÓN



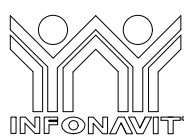
PLANTA BAJA

SE RECOMIENDA CONSTRUIR LA TRABE 2 DESDE LA PRIMERA ETAPA CUANDO SE TENGA PLANEADO CRECER VERTICALMENTE.

LA TRABE SE UBICARIA ENTRE EL EJE 1 Y 3 PARA ESCALERA EXTERIOR, Y ENTRE EL EJE 3 Y 5 PARA ESCALERA INTERIOR.



LOSA DE CIMENTACIÓN



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:



NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAMILIAR HORIZONTAL
PLANTAS Y DETALLES
ESTRUCTURALES

CLAVE:
P5a2- EST01



REVISIONES AL PROYECTO:

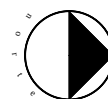
1a REVISIÓN:
2a REVISIÓN:
3a REVISIÓN:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

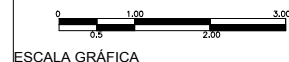
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

ORIENTACIÓN:

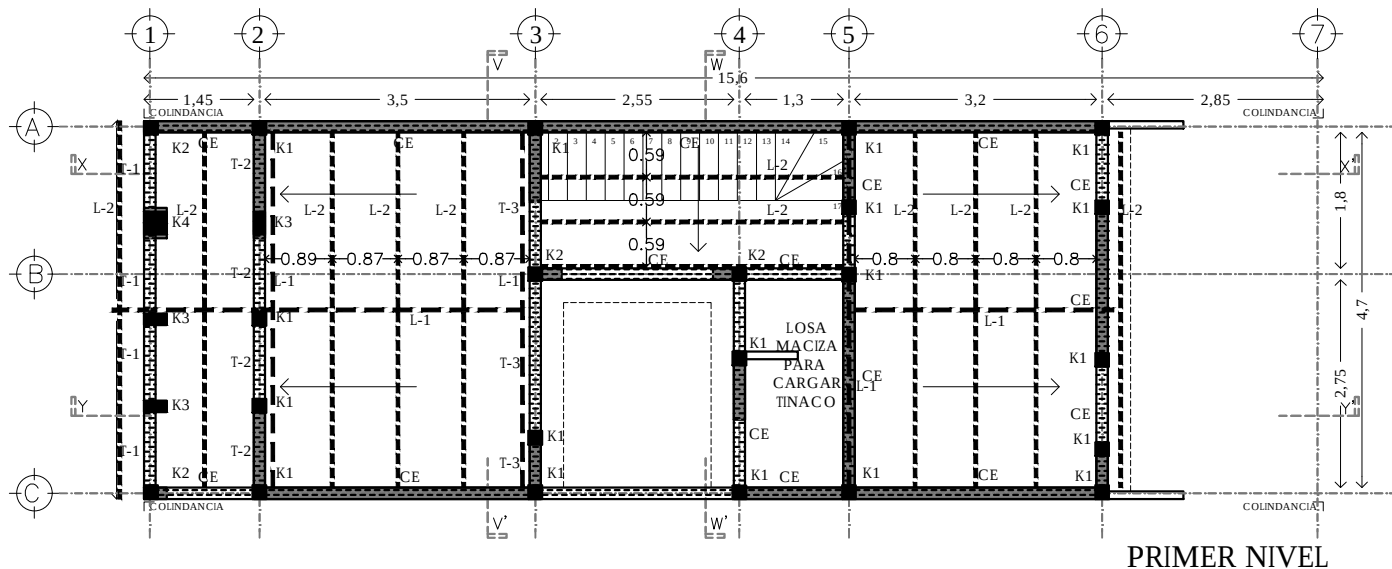


FECHA:

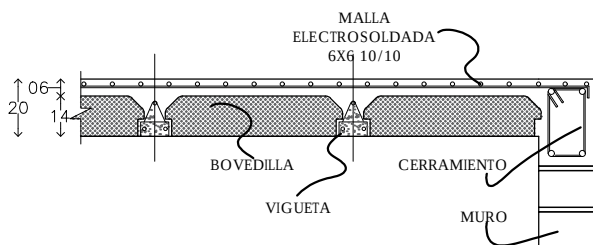
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



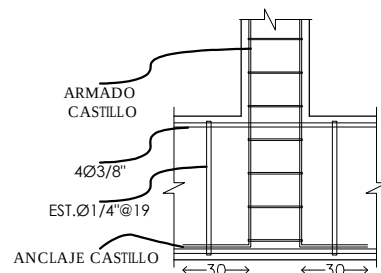
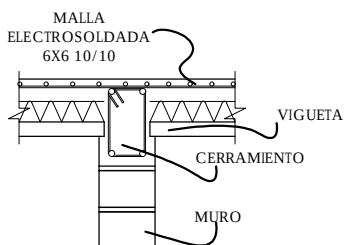
ESCALA GRÁFICA



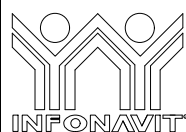
PRIMER NIVEL



DETALLES LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA H=20 cm.



ANCLAJE CASTILLOS - CONTRATRABE



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:
 CONTRATRABE
 CERRAMIENTO/TRABE
NOTAS:

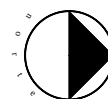
LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAMILIAR HORIZONTAL
PLANTAS Y DETALLES
ESTRUCTURALES

CLAVE:
P5a2- EST02

UBICACIÓN:
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

ORIENTACIÓN:



FECHA:

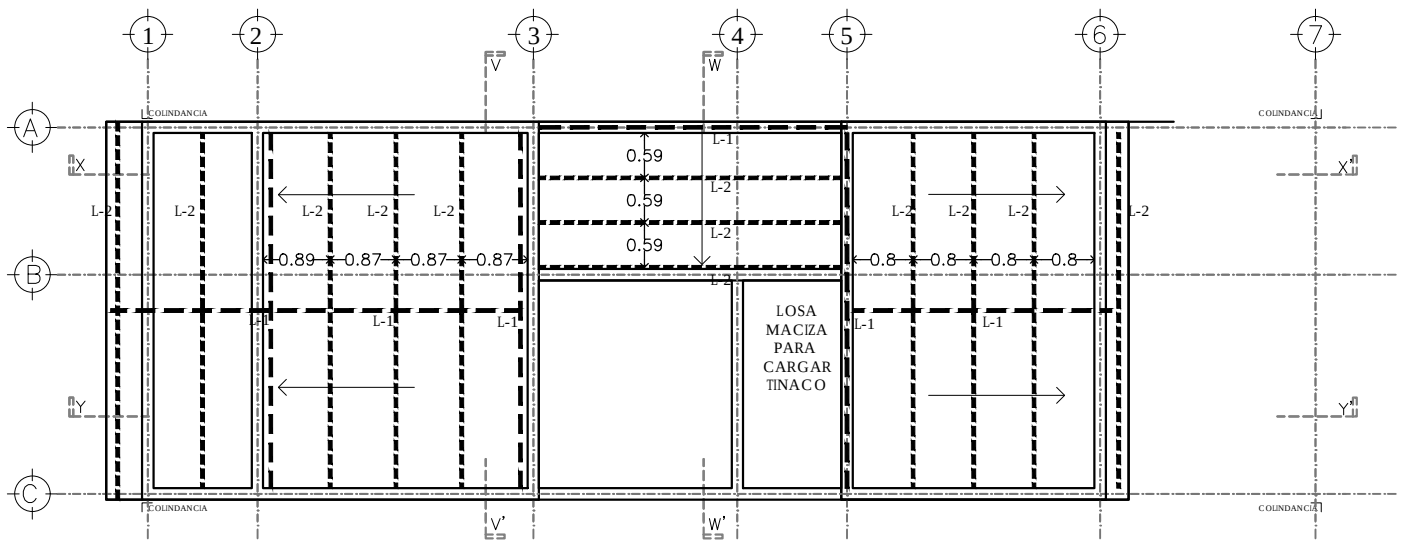
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

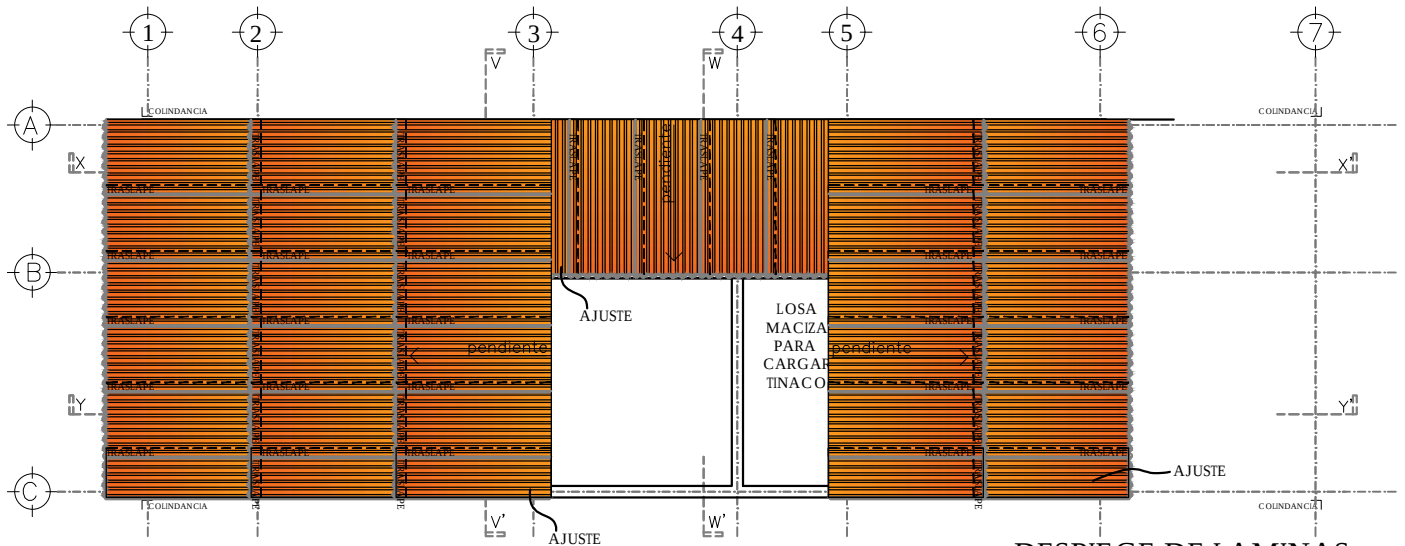


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISIÓN:
2a REVISIÓN:
3a REVISIÓN:
D.R.O.:

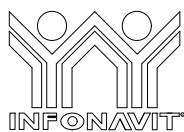
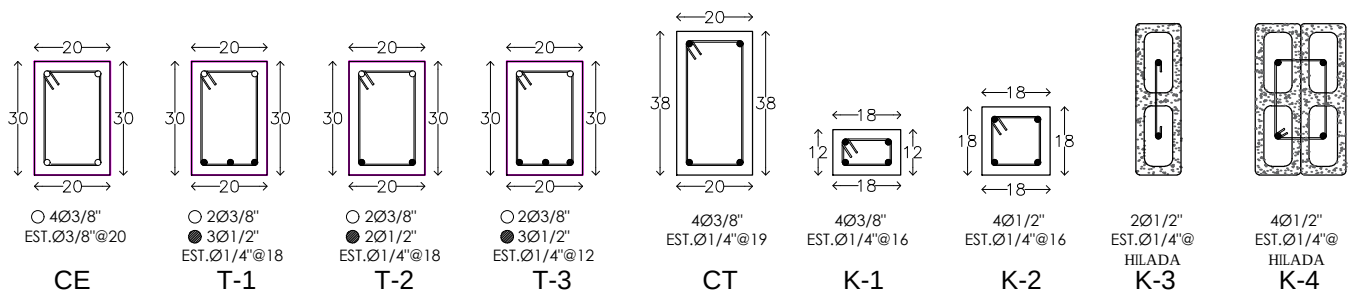


LOSA DE ESTRUCTURA METALICA CON CUBIERTA DE LAMINA DE FIBROCEMENTO

- L-1 Largueros principales a base de monten 5" x 2"
Cal.12, Acero Bajo Carbón 1008.
MXPLC-010, 13X5X500 cm, 26.35 kg.
- L-2 Largueros secundarios a base de
Perfil tubular Cal. 14 de 2"x2"



DESPIECE DE LAMINAS



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
CÁLIDO HÚMEDO

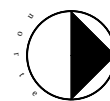
SIMBOLOGÍA:
 CONTRABASE
 CERRAMIENTO/TRABE

NOTAS:

UBICACIÓN:
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
UNIFAMILIAR HORIZONTAL
PLANTAS Y DETALLES
ESTRUTURALES

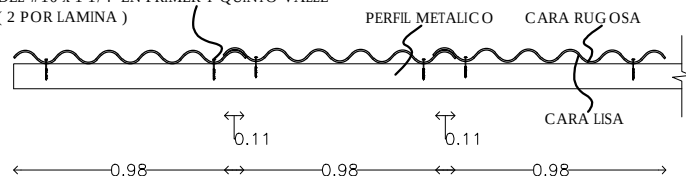
CLAVE:
P5a2- EST03

FECHA:

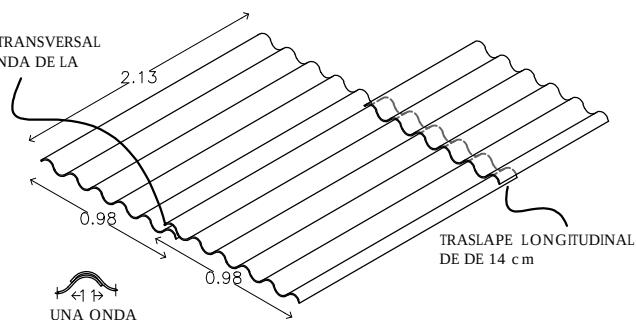
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



FIJACIÓN BASE INFERIOR CON TORNILLO P/B DEL #10 x 1 1/4" EN PRIMER Y QUINTO VALLE (2 POR LAMINA)



TRASLAPE TRANSVERSAL DE UNA ONDA DE LA LAMINA



POLIN MONTEN 5" x 2"

L-1



TUBULAR CAL. 14 2" X 2"

L-2

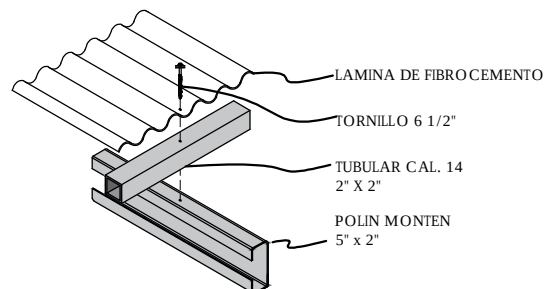


TORNILLO PUNTA DE BROCA 3/16" X 1 1/4"

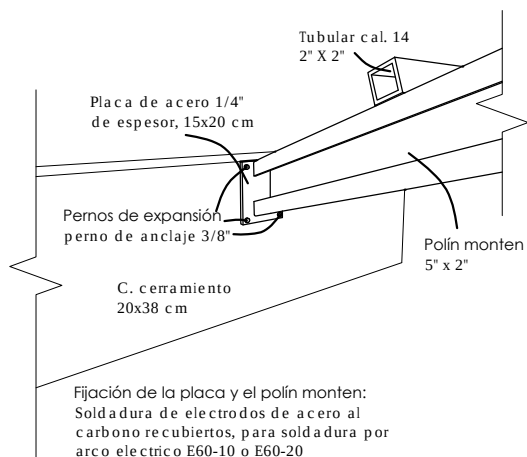


TORNILLO PUNTA DE BROCA 1/4" X 6 1/2"

TUERCA HEXAGONAL O CUADRADA 1/4"
ARANDELA PLANA GALVANIZADA
RONDANA DE PVC O CAPUCHÓN DE PLÁSTICO

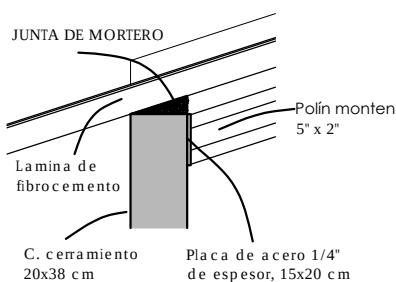


ESTRUCTURA METALICA PARA RECIBIR LAMINA DE FIBROCEMENTO

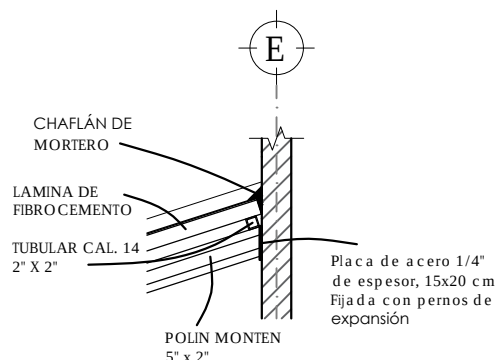


FIJACIÓN DE POLÍN MONTEN A CADENA DE CERRAMIENTO

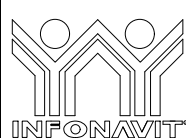
Fijación de la placa y el polín monten: Soldadura de electrodos de acero al carbono recubiertos, para soldadura por arco electrico E60-10 o E60-20



JUNTA DE MORTERO ENTRE LAMINA Y CADENA DE CERRAMIENTO



DETALLE CUBIERTA INCLINADA Y MURO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOClima:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:
CONTRABATE
CERRAMIENTO/TRABE
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAMILIAR HORIZONTAL
PLANTAS Y DETALLES
ESTRUCTURALES

CLAVE:
P5a2- EST04

UBICACIÓN:
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

ORIENTACIÓN:



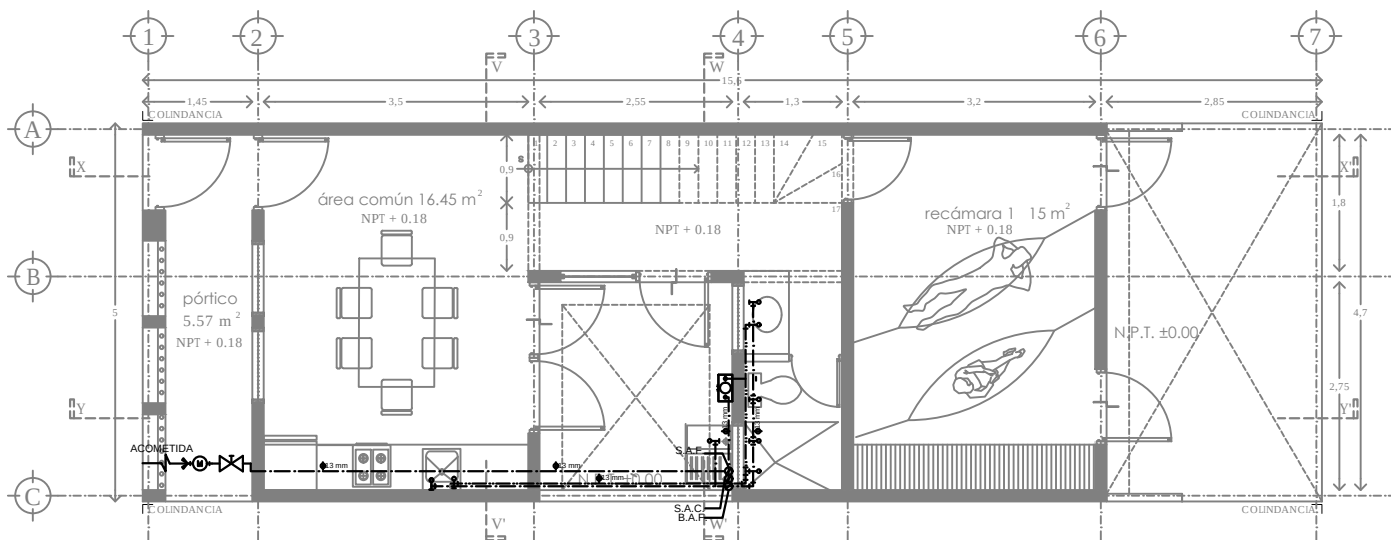
FECHA:

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

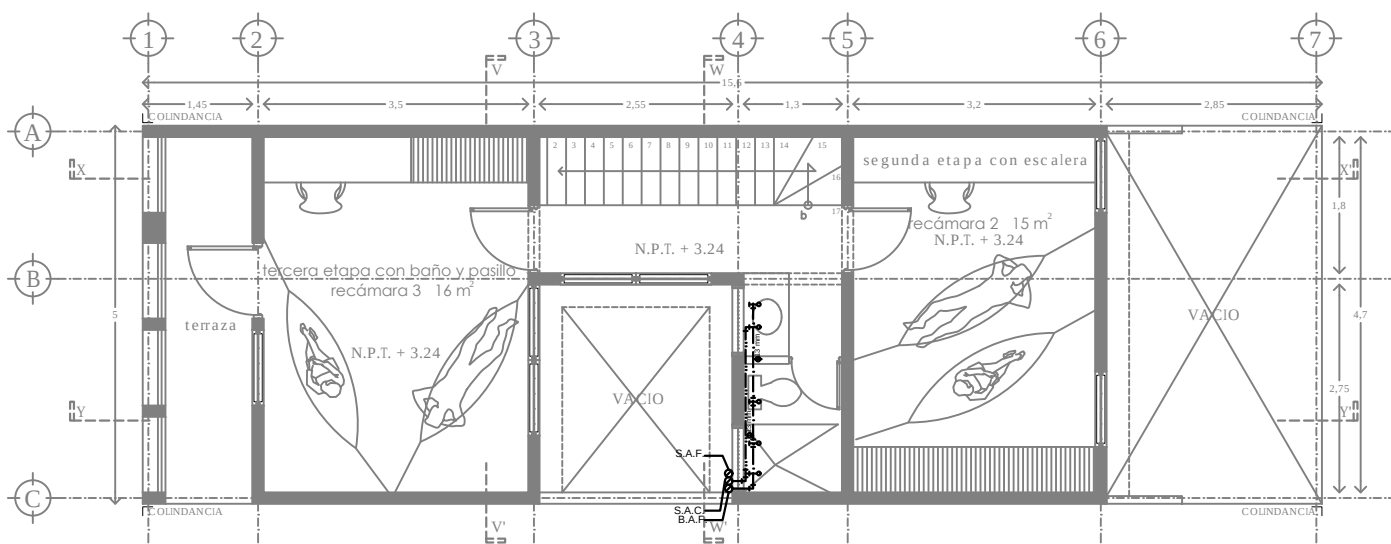


ESCALA GRÁFICA





PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²



PRIMER NIVEL UNIFAMILIAR 56.35 m²

SIMBOLOGIA	
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
	VÁLVULA
	CODO DE 45
	CODO DE 90
	CONEXIÓN TEE
	S.A.F.
	S.A.C.
	ACOMETIDA
	MEDIDOR
	CALENTADOR DE PASO

calentador de paso 2 1/2 servicios
 marca: GAXECO modelo: ECO12000LP
 Presión mínima de agua: 200 g/cm²
 Carga térmica: 24 kW
 Incremento mínimo de temperatura: 25 °C
 Presión máxima de agua: 8 kg/cm²
 Peso: 8.725 kg.
 Material: Aluminio
 Dimensiones: 35 x 18.5 x 67 cm.
 Tipo de encendido: Automático
 Caudal de agua caliente: 12 l/min



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGIA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
 CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

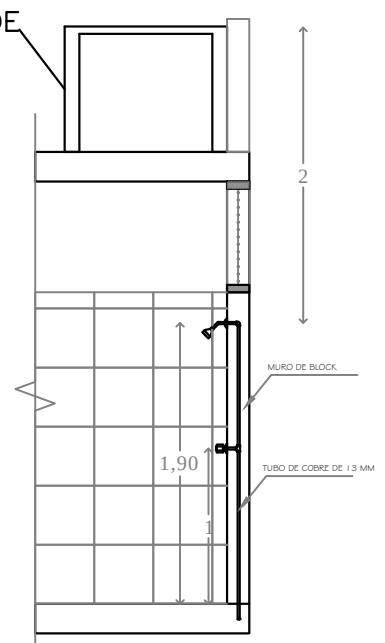
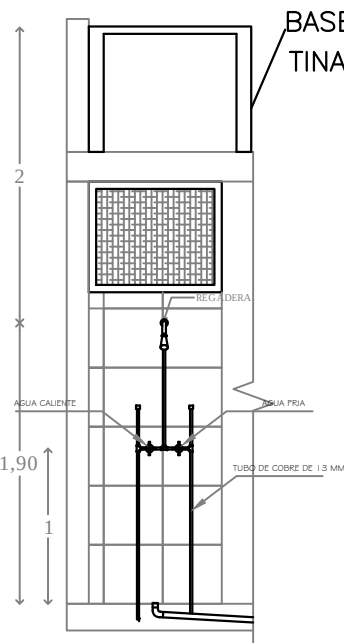
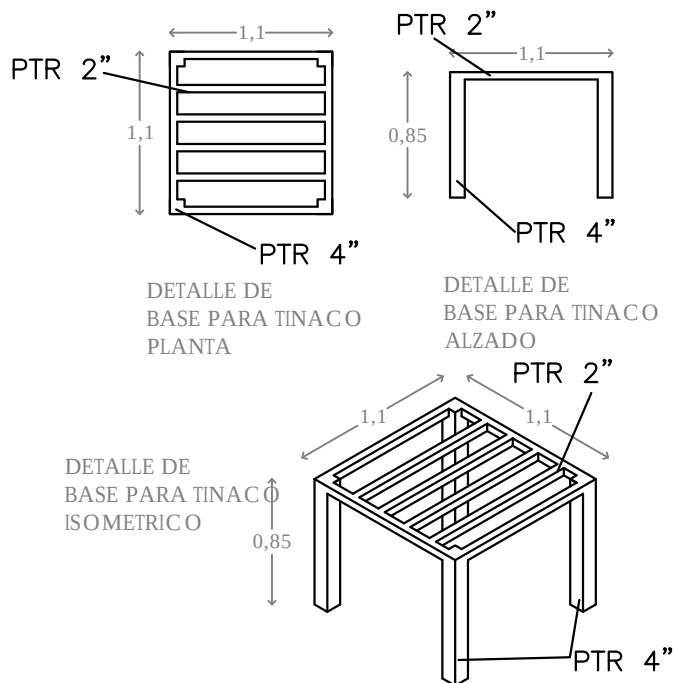
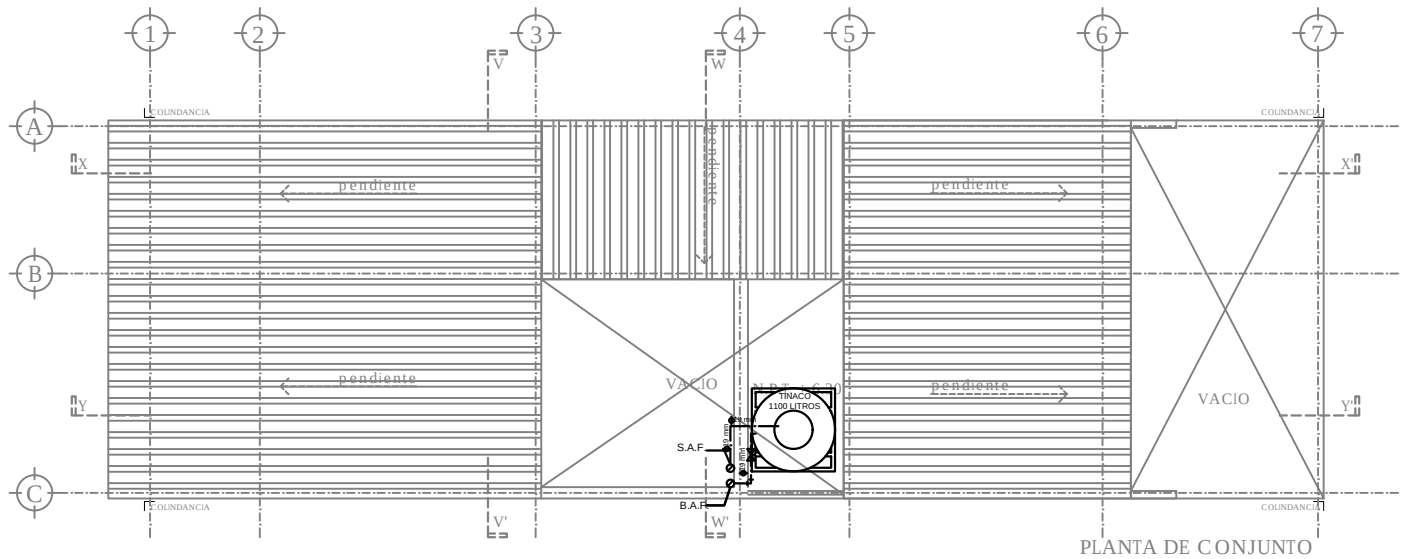


PLANO:
 INST. HIDRAULICA

CLAVE:
 P5a2-IH01

FECHA: JUNIO 2020
 ESCALA: 1:100
 COTAS: metros





SIMBOLOGIA	
---	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
---	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
→	PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
⊗	VÁLVULA
⋈	CODO DE 45
⋈	CODO DE 90
+	CONEXIÓN TEE
⊙	S.A.F.
⊙	S.A.C.
→	ACOMETIDA
⊙	MEDIDOR
⊙	CALENTADOR DE PASO

calentador de paso 2 1/2 servicios
 marca: GAXECO modelo: ECO12000LP
 Presión mínima de agua: 200 g/cm²
 Carga térmica: 24 kW
 Incremento mínimo de temperatura: 25 °C
 Presión máxima de agua: 8 kg/cm²
 Peso: 8,725 kg.
 Material: Aluminio
 Dimensiones: 35 x 18,5 x 67 cm.
 Tipo de encendido: Automático
 Caudal de agua caliente: 12 l/min



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
 CÁLIDO HÚMEDO

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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
 CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLES IH

CLAVE:

P5 a2-IH02

FECHA: JUNIO 2020

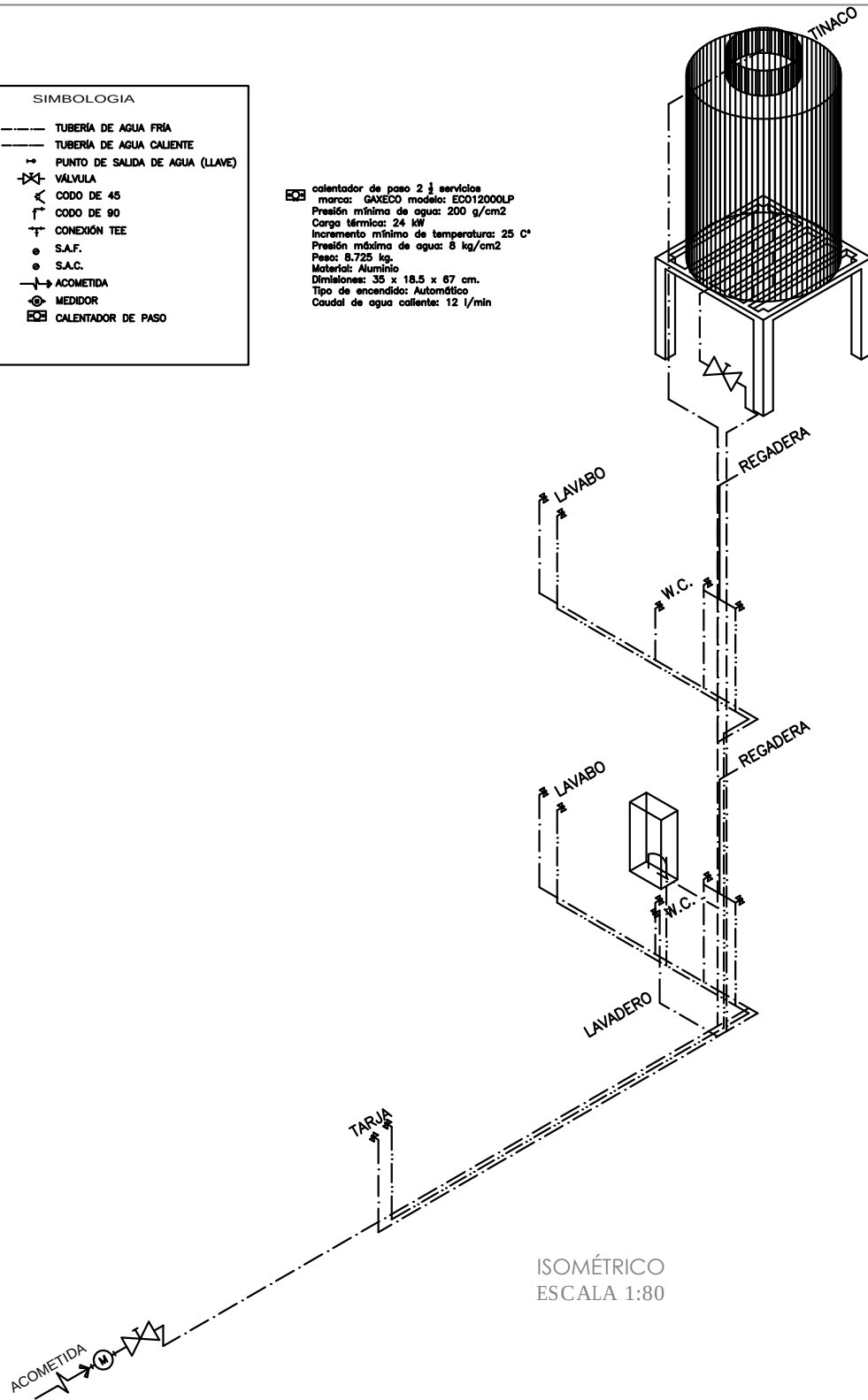
ESCALA: 1:100
 COTAS: metros



SIMBOLOGIA

---	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
---	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
→	PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
✕	VÁLVULA
↙	CODO DE 45
└	CODO DE 90
+	CONEXIÓN TEE
○	S.A.F.
○	S.A.C.
→	ACOMETIDA
⊙	MEDIDOR
☐	CALENTADOR DE PASO

☐ calentador de paso 2 $\frac{1}{2}$ servicios
 marca: GAXECO modelo: ECO12000LP
 Presión mínima de agua: 200 g/cm²
 Carga térmica: 24 kW
 Incremento mínimo de temperatura: 25 C°
 Presión máxima de agua: 8 kg/cm²
 Peso: 8.725 kg.
 Material: Aluminio
 Dimensiones: 35 x 18.5 x 67 cm.
 Tipo de encendido: Automático
 Caudal de agua caliente: 12 l/min



ISOMÉTRICO
 ESCALA 1:80



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
 CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ISOMETRICO IH

CLAVE:

P5 a 2-IH03

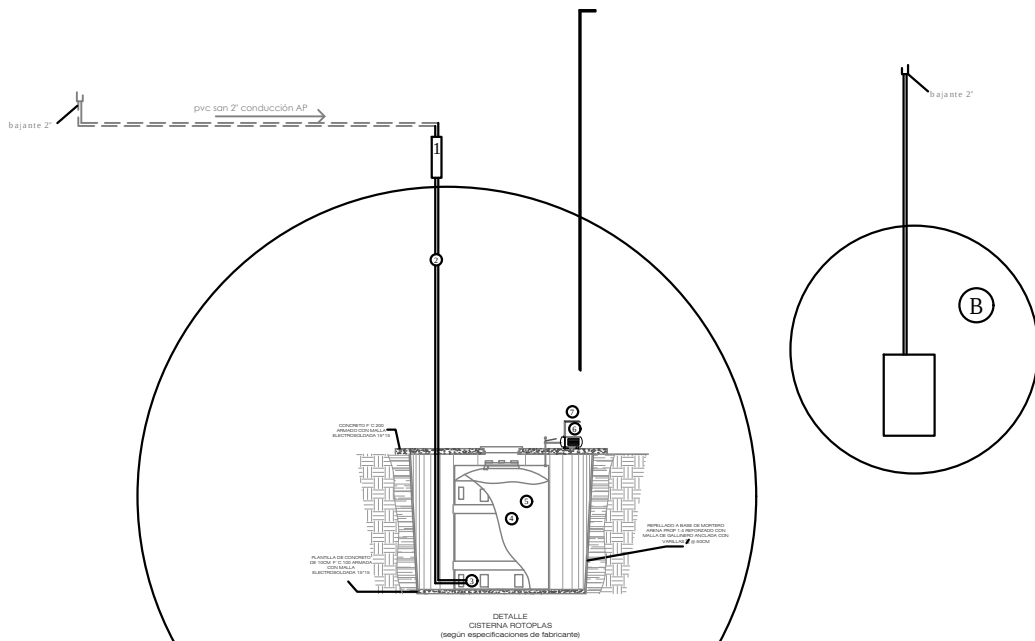
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

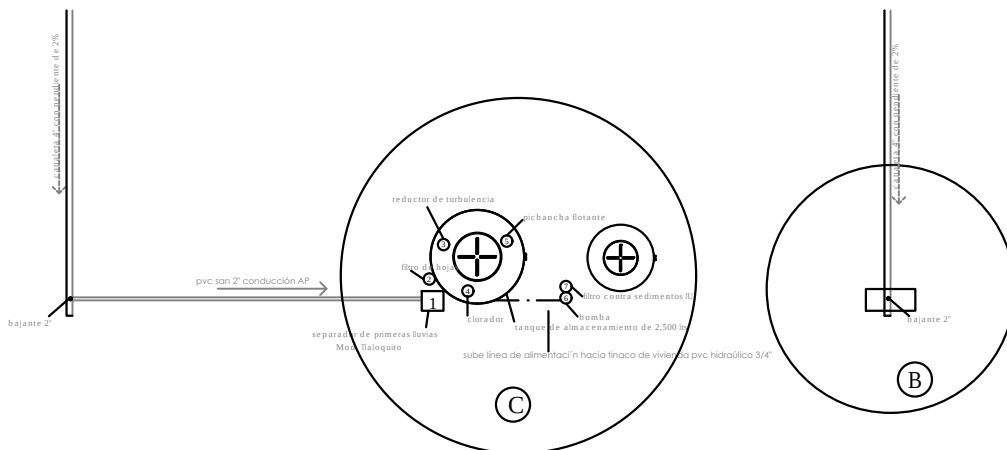
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



C OPCIÓN URBANA
En predios con tres colindancias
la opción es enterrar la cisterna para no
bloquear el patio de ventilación.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CAP. AGUA PLUVIAL

CLAVE:
P5 a 2-IH05

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

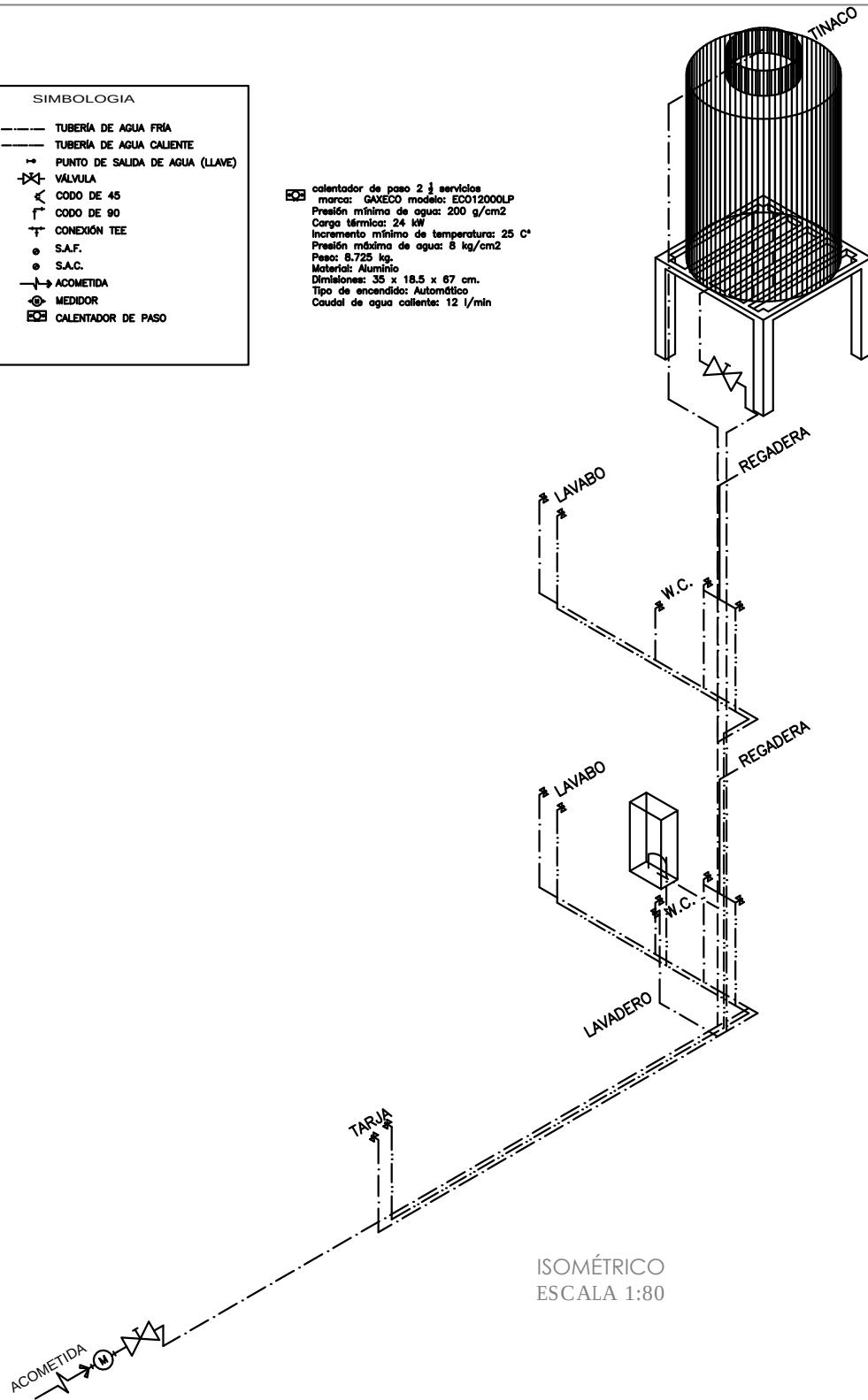


ESCALA GRÁFICA

SIMBOLOGIA

---	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
-.-.-	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
→	PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
✕	VÁLVULA
↙	CODO DE 45
└	CODO DE 90
┴	CONEXIÓN TEE
○	S.A.F.
●	S.A.C.
→	ACOMETIDA
⊙	MEDIDOR
☐	CALENTADOR DE PASO

☐ calentador de paso 2 $\frac{1}{2}$ servicios
 marca: GAXECO modelo: ECO12000LP
 Presión mínima de agua: 200 g/cm²
 Carga térmica: 24 kW
 Incremento mínimo de temperatura: 25 C°
 Presión máxima de agua: 8 kg/cm²
 Peso: 8.725 kg.
 Material: Aluminio
 Dimensiones: 35 x 18.5 x 67 cm.
 Tipo de encendido: Automático
 Caudal de agua caliente: 12 l/min



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
 CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ISOMETRICO IH

CLAVE:

P5 a 2-IH03

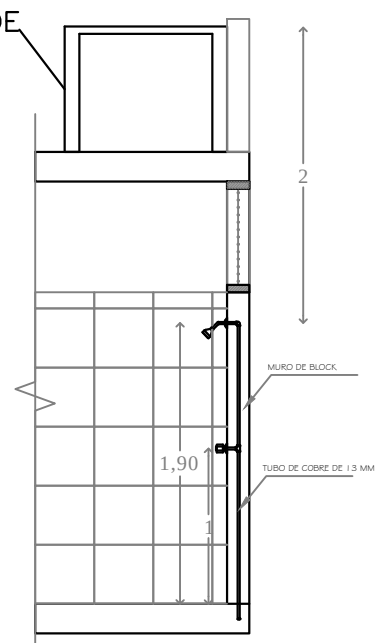
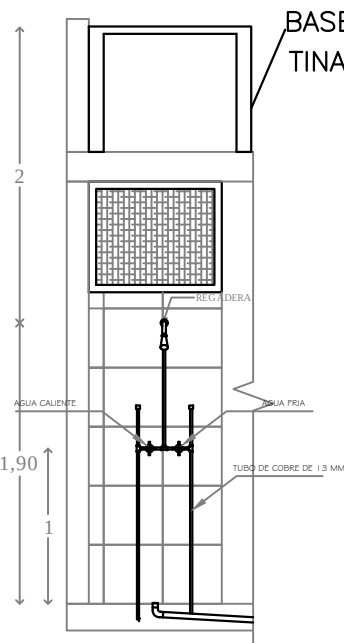
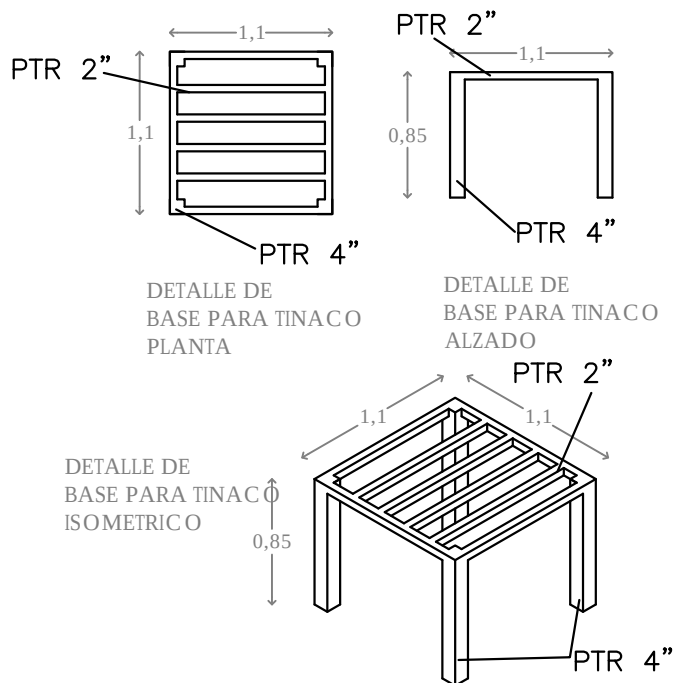
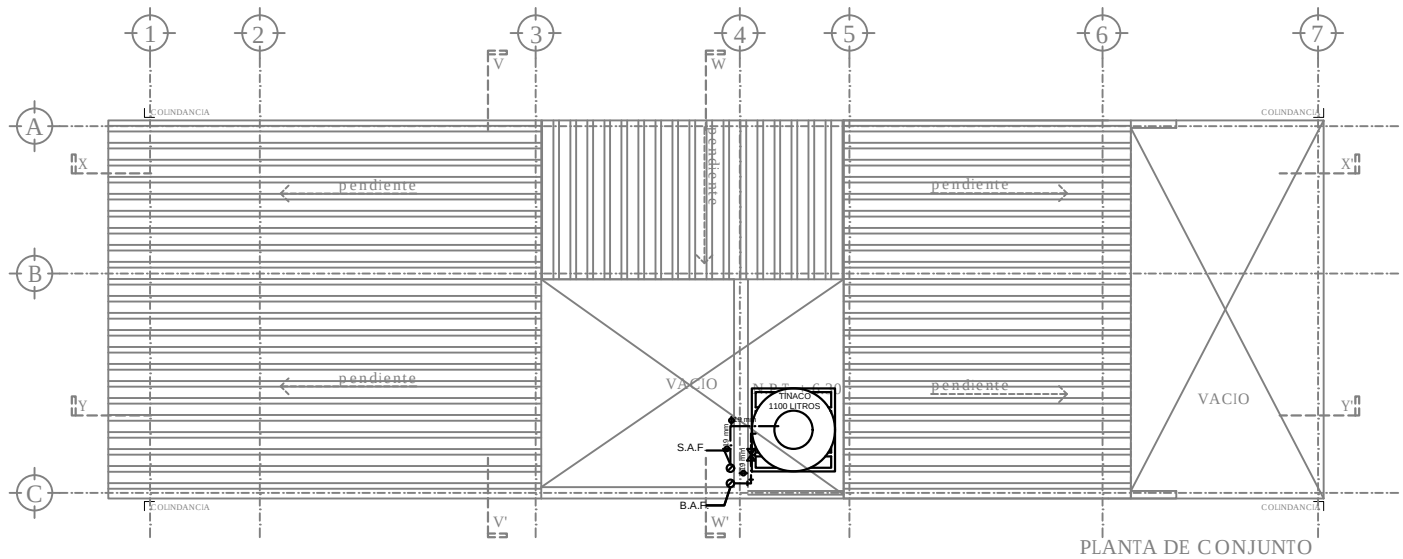
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGIA	
---	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
---	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
→	PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
⊗	VÁLVULA
⋈	CODO DE 45
⋈	CODO DE 90
+	CONEXIÓN TEE
⊙	S.A.F.
⊙	S.A.C.
→	ACOMETIDA
⊙	MEDIDOR
⊙	CALENTADOR DE PASO

☑ calentador de paso 2 1/2 servicios
 marca: GAXECO modelo: ECO12000LP
 Presión mínima de agua: 200 g/cm²
 Carga térmica: 24 kW
 Incremento mínimo de temperatura: 25 °C
 Presión máxima de agua: 8 kg/cm²
 Peso: 8,725 kg.
 Material: Aluminio
 Dimensiones: 35 x 18,5 x 67 cm.
 Tipo de encendido: Automático
 Caudal de agua caliente: 12 l/min



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
 CÁLIDO HÚMEDO

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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
 CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLES IH

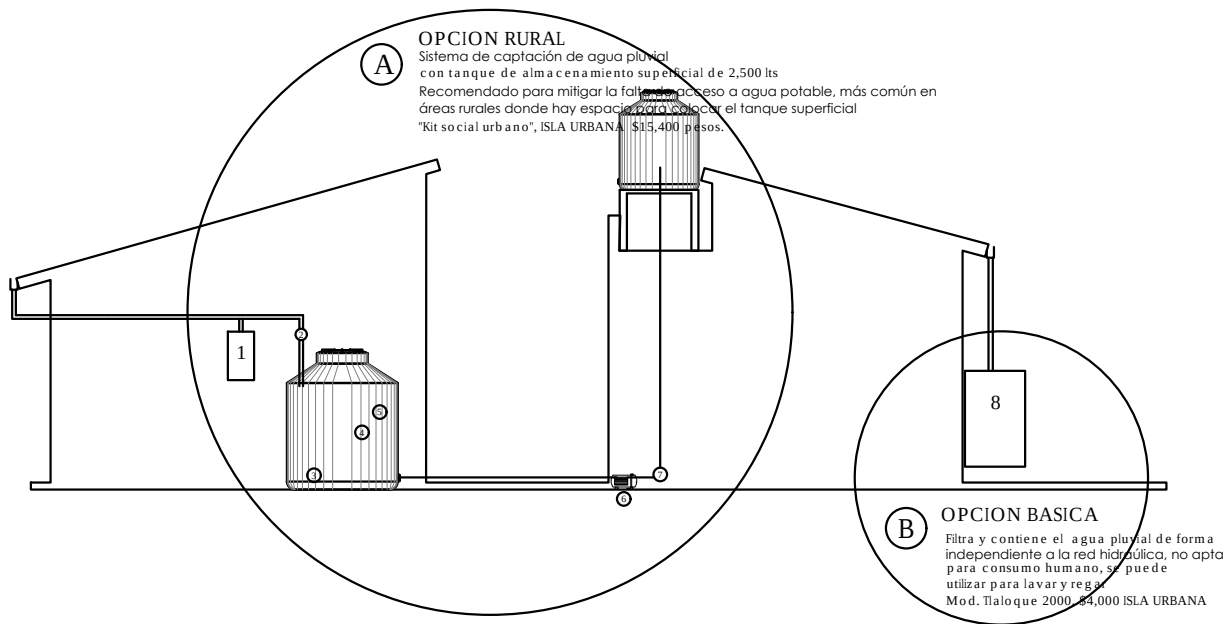
CLAVE:

P5 a2-IH02

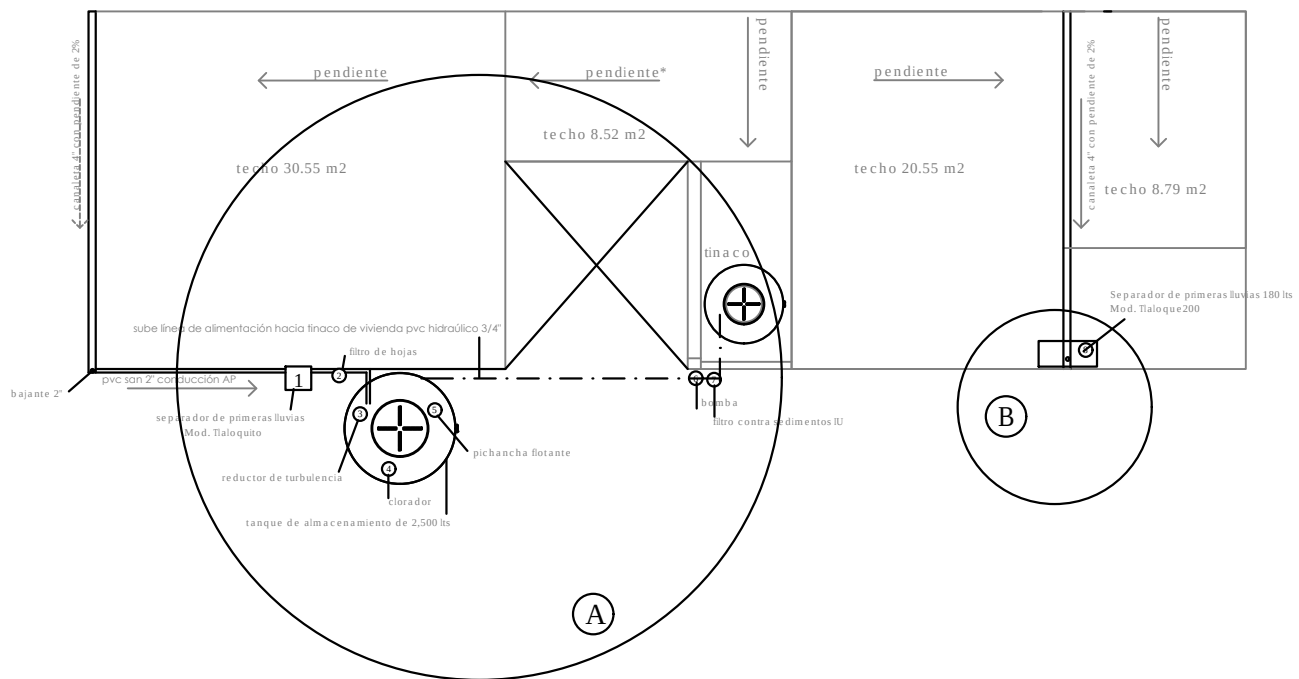
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
 COTAS: metros





* el área de este techo se suma a la del frente en las opciones donde se coonstruye el medio nivel del fondo.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



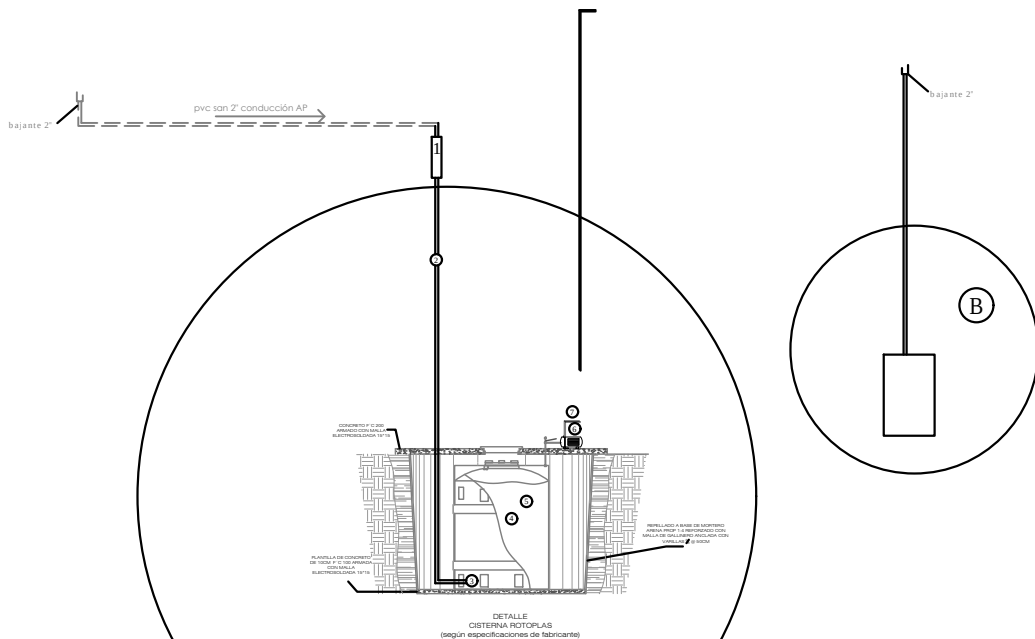
PLANO:
CAP. AGUA PLUVIAL

CLAVE:
P5 a 2-IH04

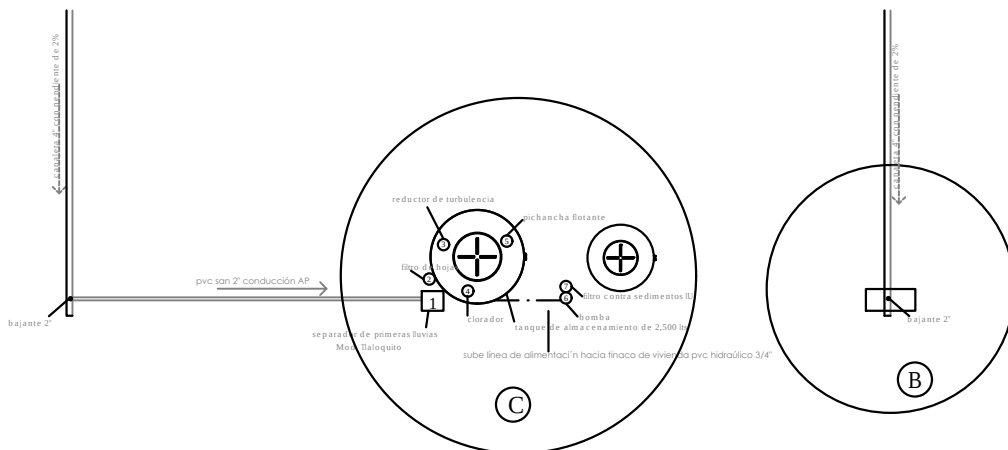
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





C OPCIÓN URBANA
En predios con tres colindancias la opción es enterrar la cisterna para no bloquear el patio de ventilación.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
CAP. AGUA PLUVIAL

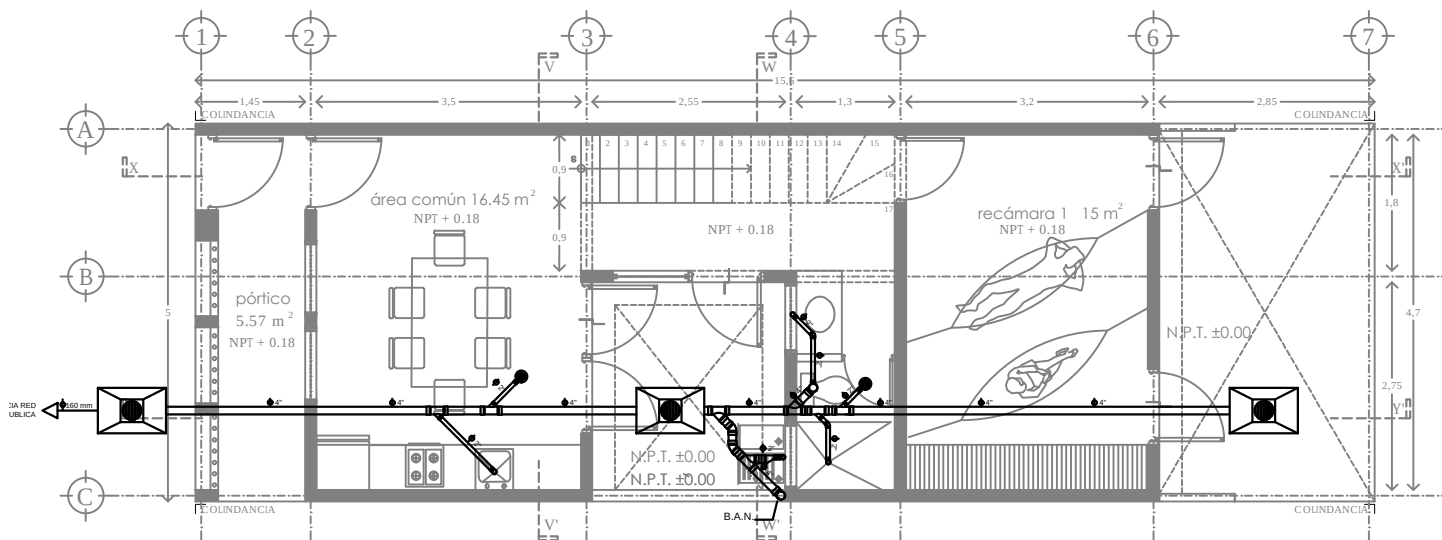
CLAVE:
P5 a 2-IH05

FECHA: JUNIO 2020

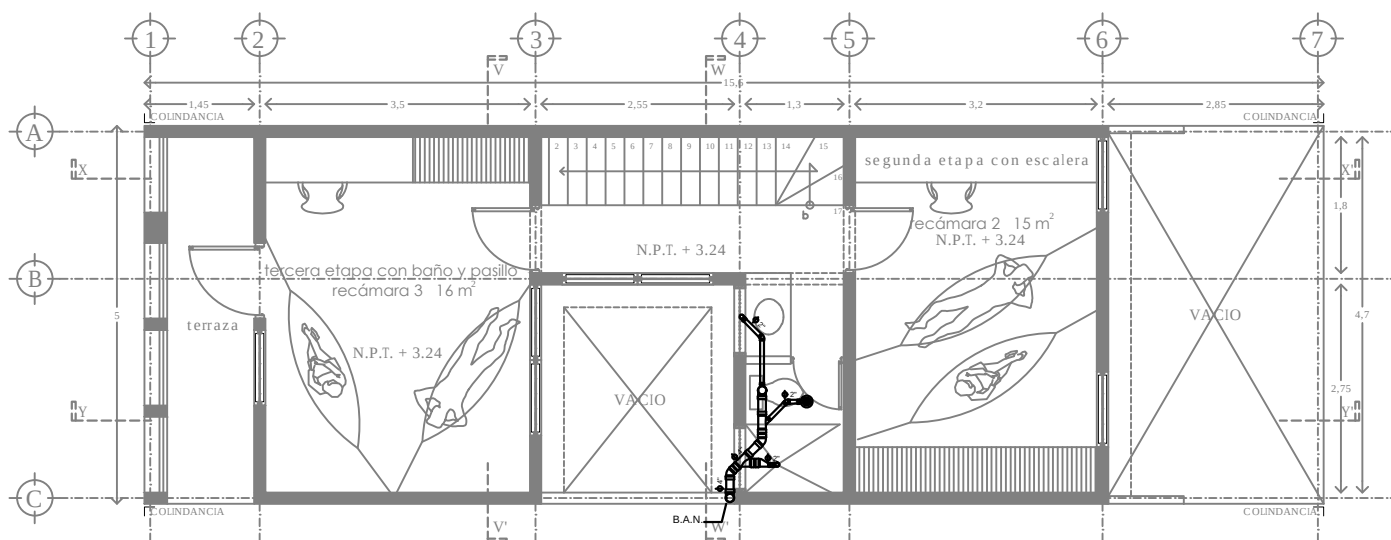
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²



PRIMER NIVEL UNIFAMILIAR 56.35m²

SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA CODO 45°
	YEE 45°
	TEE
	CODO
	REGISTRO C/COLADERA
	BAJADA AGUAS NEGRAS
	COLADERA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
INST. . SANITARIA

CLAVE:
P5a2-IS01

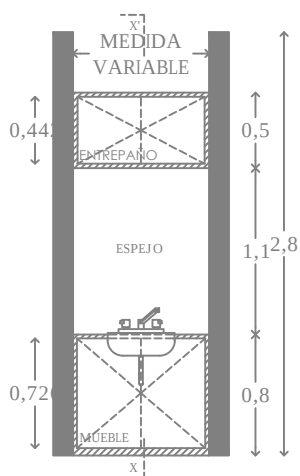
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

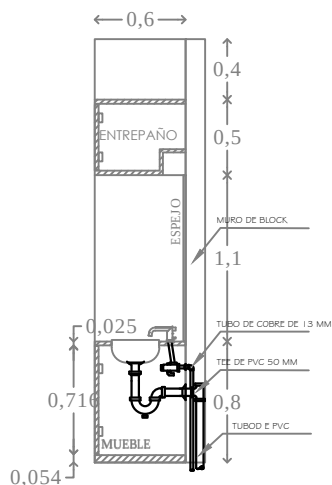


ESCALA GRÁFICA

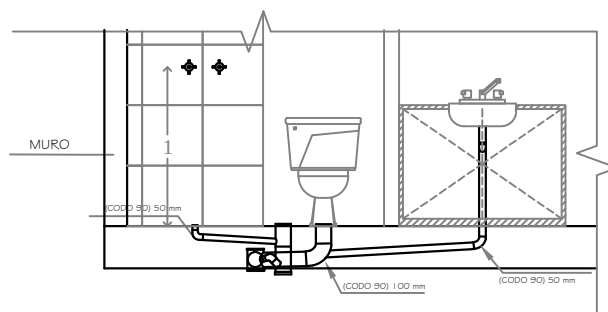




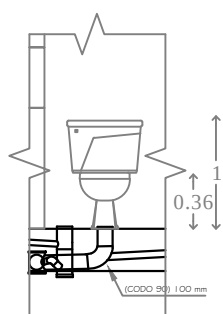
DETALLE DE LAVABO
ALZADO
ESCALA 1:50



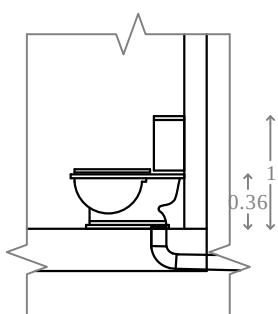
DETALLE DE LAVABO
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



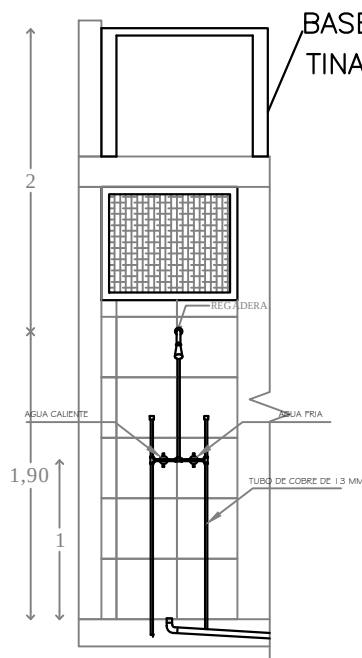
DETALLES DE MUEBLES DE BAÑO
ESCALA 1:50



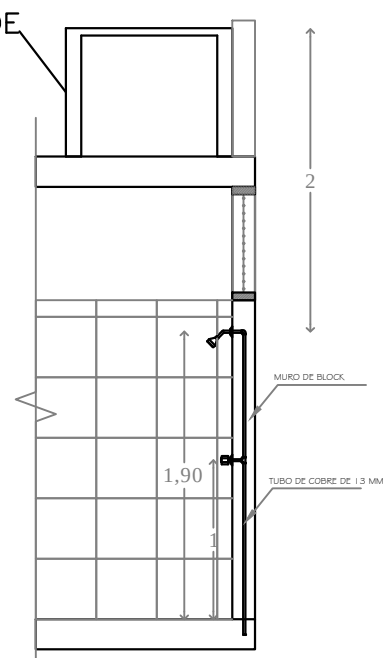
DETALLE DE W.C.
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE W.C.
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLES IS

CLAVE:

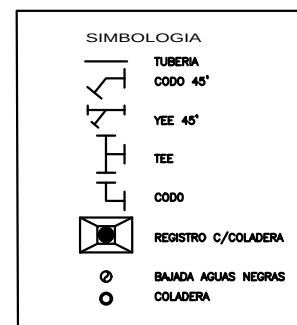
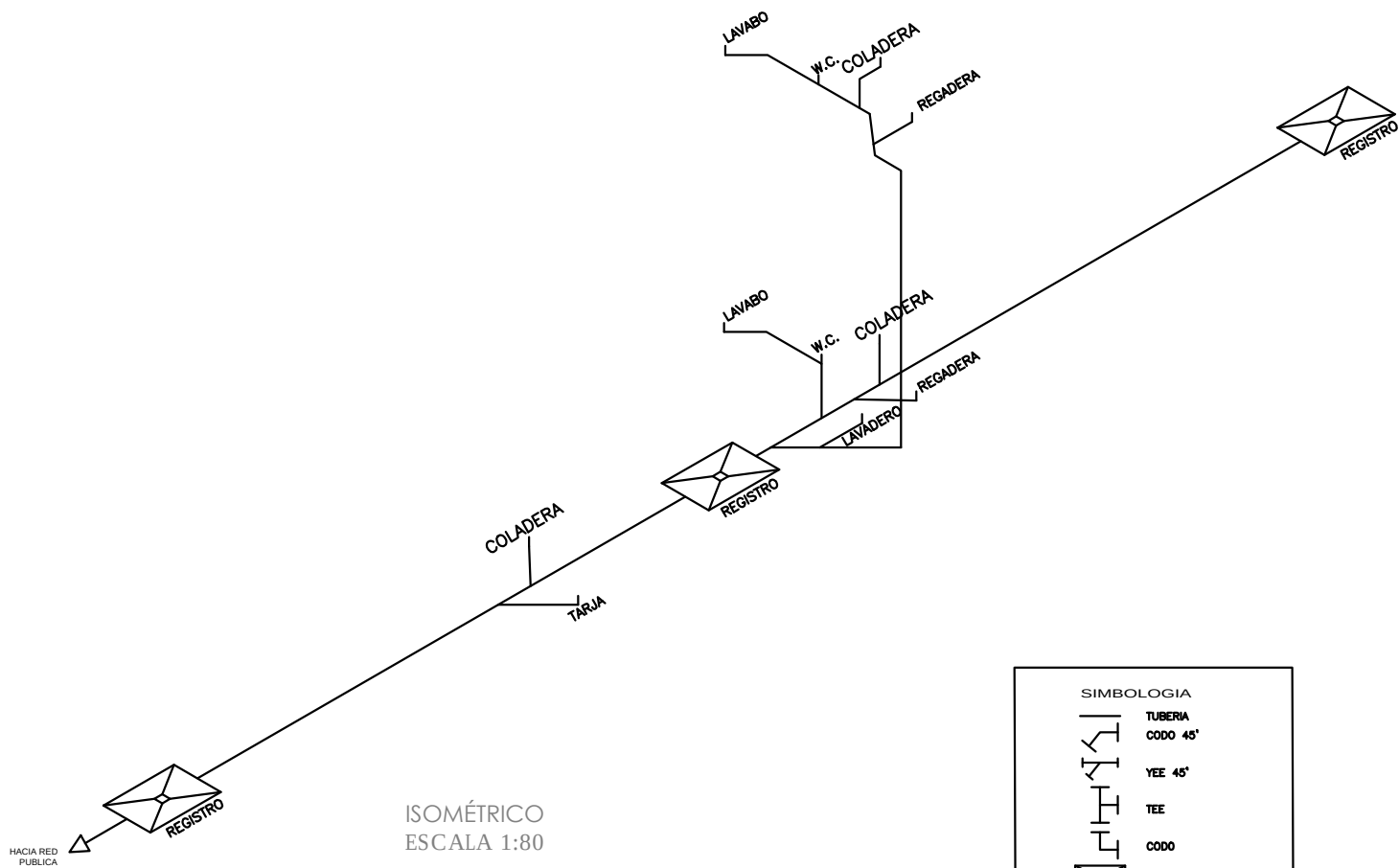
P5a2-IS02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
ISOMETRICO IS

CLAVE:
P5 a 2-IS03

FECHA: JUNIO 2020

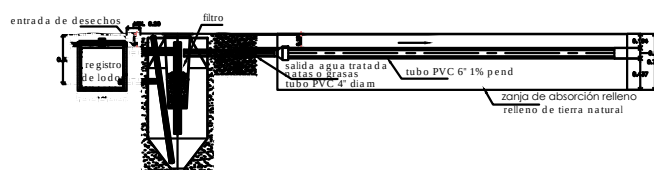
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



solo aguas negras	600 litros	1300 litros	3000 litros
solo aguas negras	5 personas	10 personas	25 personas
aguas negras y jabonosas	2 personas	5 personas	12 personas
oficinas	20 personas	50 personas	100 personas
industrias	6 personas	13 personas	30 personas

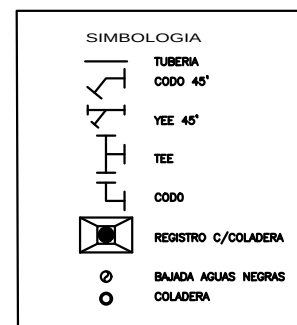
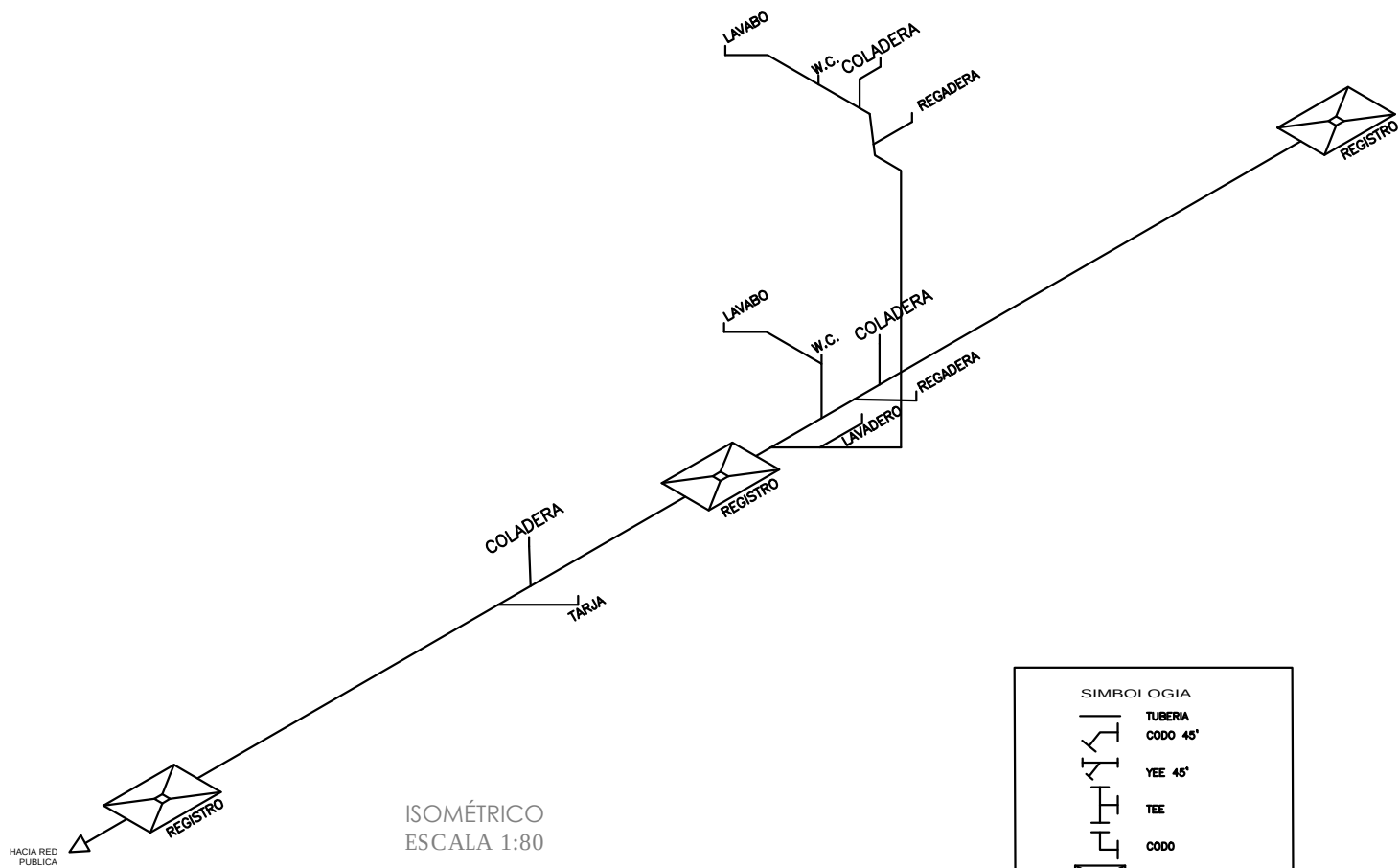


• No descarguar al Biodigestor sustancias químicas como: cloro, amoníaco, sosa, ácido, pinturas, aceites y grasas de va que pueden reducir la efectividad del Biodigestor.



ESCALA GRÁFICA





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
ISOMETRICO IS

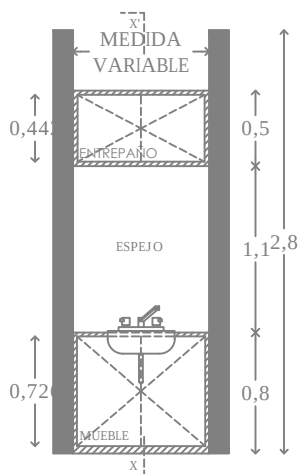
CLAVE:
P5 a 2-IS03

FECHA: JUNIO 2020

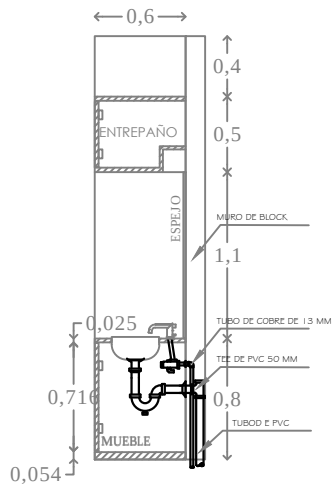
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



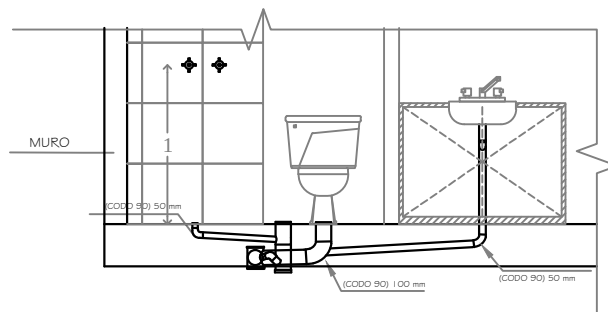
ESCALA GRÁFICA



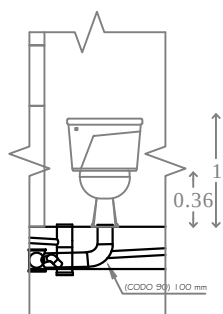
DETALLE DE LAVABO
ALZADO
ESCALA 1:50



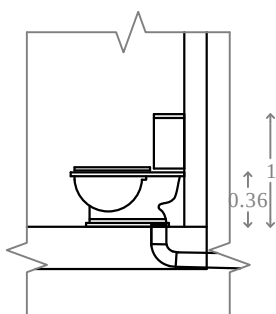
DETALLE DE LAVABO
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



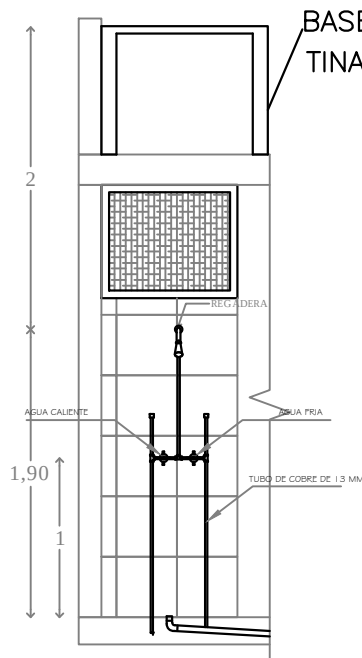
DETALLES DE MUEBLES DE BAÑO
ESCALA 1:50



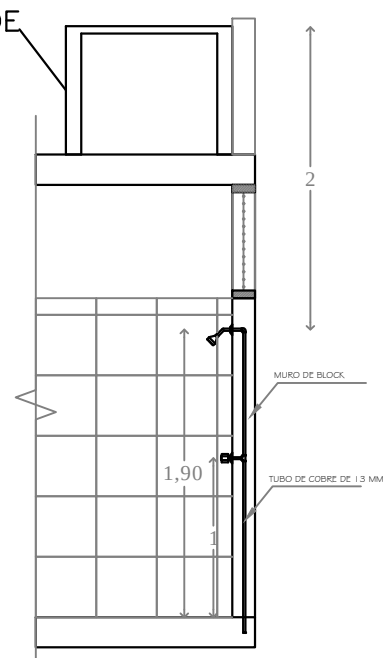
DETALLE DE W.C.
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE W.C.
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLES IS

CLAVE:

P5a2-IS02

FECHA: JUNIO 2020

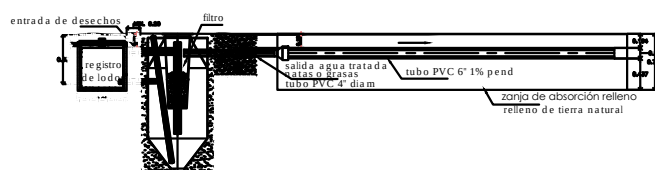
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



solo aguas negras	600 litros	1300 litros	3000 litros
solo aguas negras	5 personas	10 personas	25 personas
aguas negras y jabonosas	2 personas	5 personas	12 personas
oficinas	20 personas	50 personas	100 personas
industrias	6 personas	13 personas	30 personas

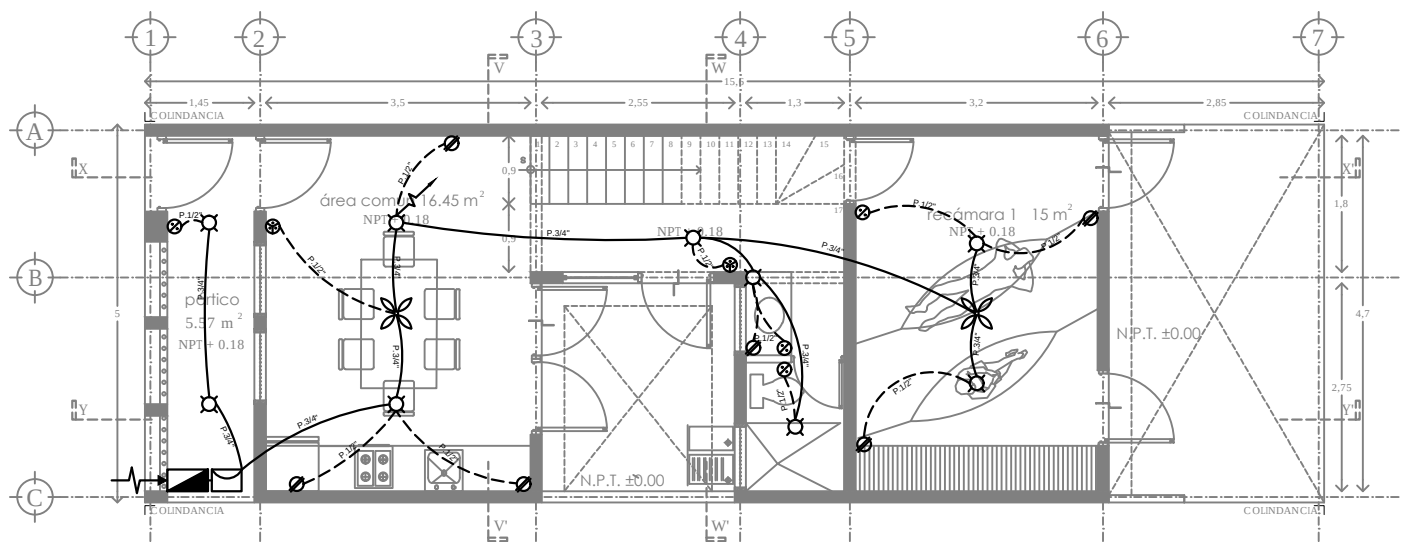


• No descarguar al Biodigestor sustancias químicas como: cloro, amoníaco, sosa, ácido, pinturas, aceites y grasas de va que pueden reducir la efectividad del Biodigestor.



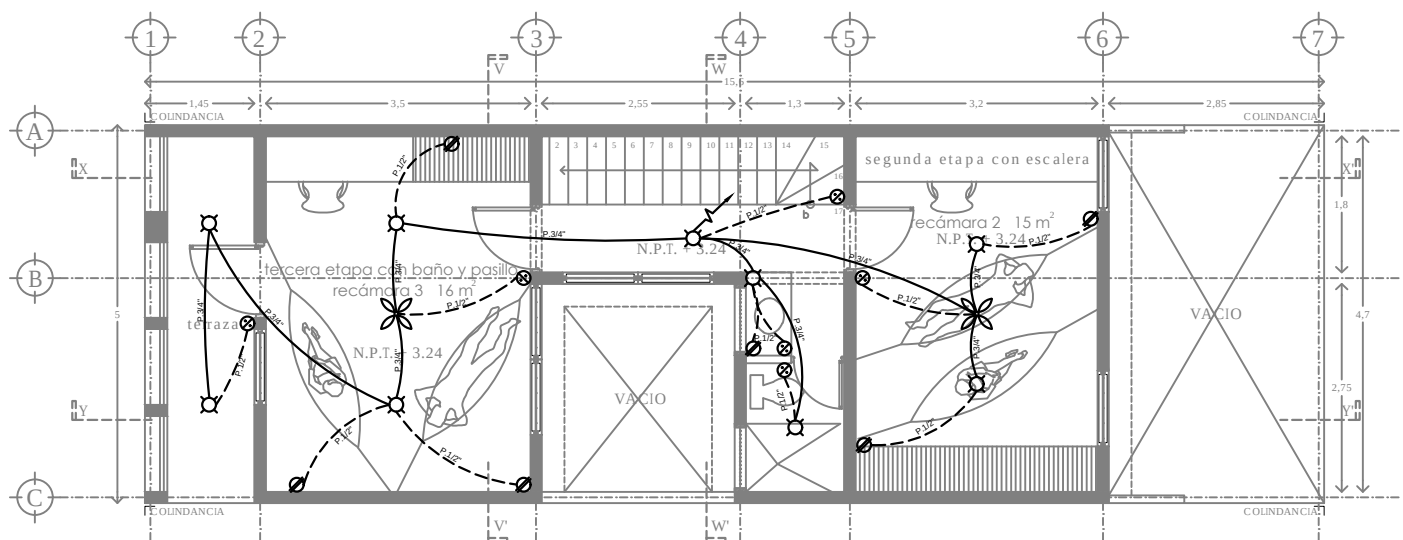
ESCALA GRÁFICA





PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²

- Las líneas alimentadoras se harán con cable THW calibre 12.
- Secundarias alimentadoras: apagadores y contactos se harán con cable THW calibre 12.
- Todas deberán hacer tierra física con cable calibre 14.



PRIMER NIVEL UNIFAMILIAR 56.35 m²

SIMBOLOGIA ELECTRICA

- ⊗ LAMPARA FLOURESCENTE 40W
- ⊗ LAMPARA FLOURESCENTE 15W
- ⊗ LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN EXTERIORES
- ⊗ LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN INTERIORES
- ⊗ CONTACTO POLARIZADO 180 W
- ⊗ CONTACTO POLARIZADO 250 W
- ⊗ APAGADOR SENCILLO

⊗ APAGADOR DE TRES VIAS

- ⚡ TUBERIA QUE BAJA.
- ⚡ TUBERIA QUE SUBE.
- ⚡ ACOMETIDA CIA DE LUZ O CFE
- ⚡ TUBERIA EN LOSA (POLIDUCTO DE 1/2")
- ⚡ TUBERIA EN MURO O PISO (POLIDUCTO DE 3/4")
- ⊡ MEDIDOR
- ⊡ TABLERO GENERAL
- ⊡ INTERRUPTOR GENERAL



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

INST. ELECTRICA

CLAVE:

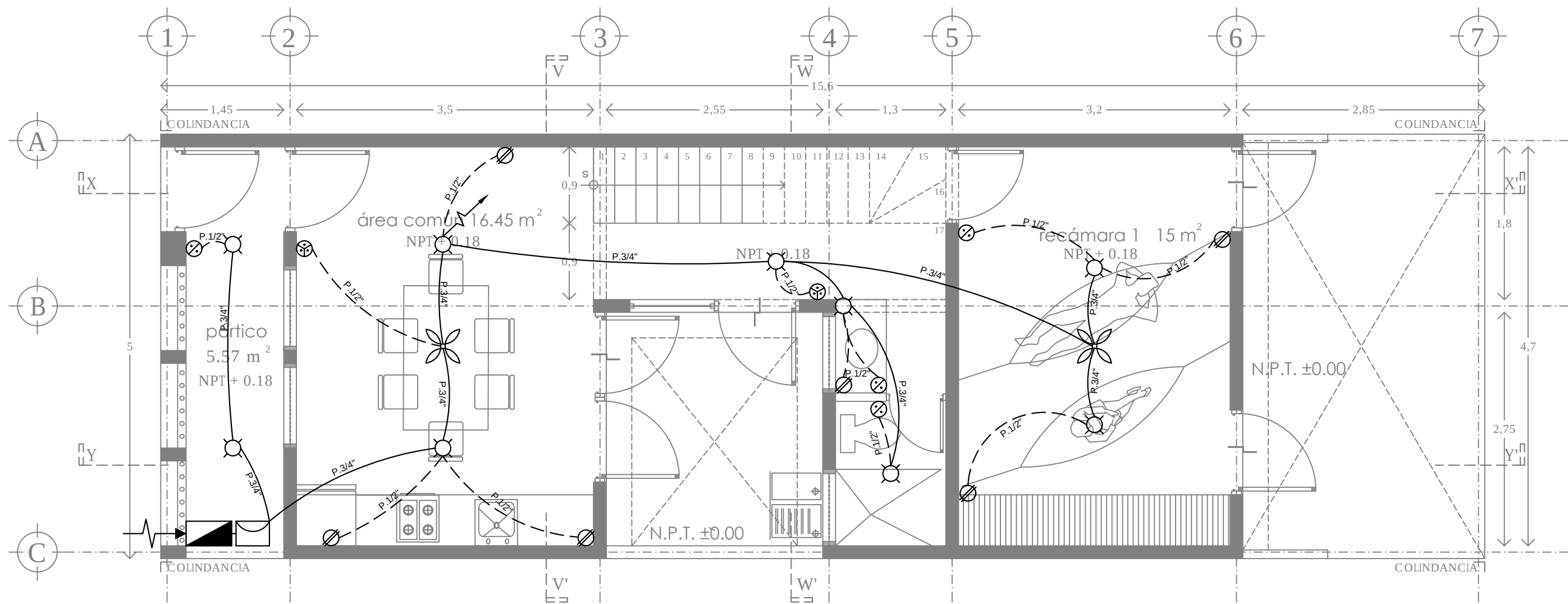
P5a2-IE01

FECHA: JUNIO 2020

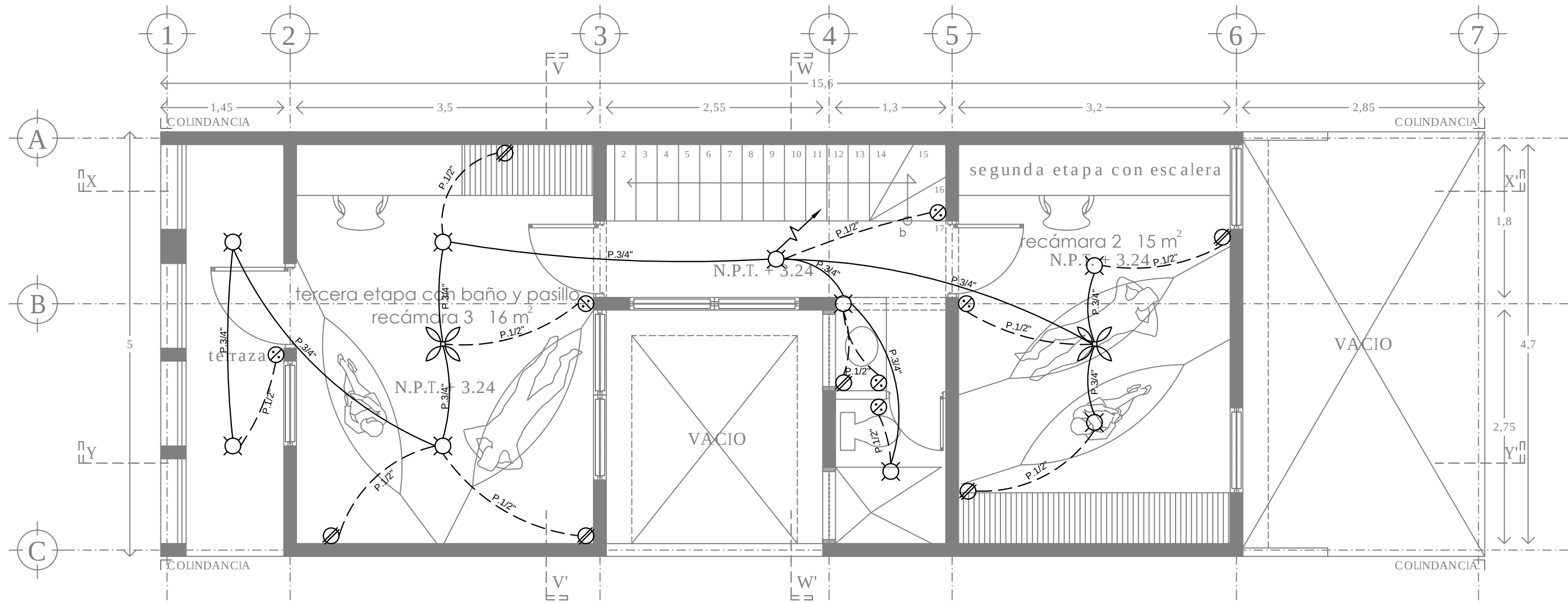
ESCALA: 1:100

COTAS: metros





PLANTA BAJA UNIFAMILIAR 56.35 m²

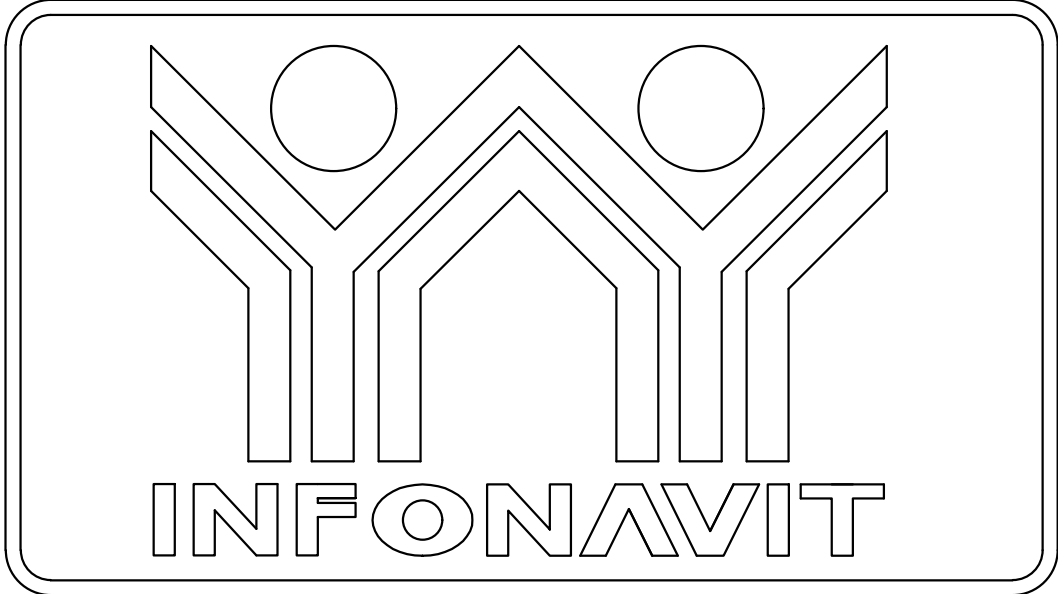


PRIMER NIVEL UNIFAMILIAR 56.35m²

SIMBOLOGIA ELECTRICA

- LAMPARA FLOURESCENTE 40W
- LAMPARA FLOURESCENTE 15W
- LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN EXTERIORES
- LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN INTERIORES
- CONTACTO POLARIZADO 180 W
- CONTACTO POLARIZADO 250 W
- APAGADOR SENCILLO
- APAGADOR DE TRES VIAS
- TUBERIA QUE BAJA.
- TUBERIA QUE SUBE.
- ACOMETIDA CIA DE LUZ O CFE
- TUBERIA EN LOSA (POLIDUCTO DE 1/2")
- TUBERIA EN MURO O PISO (POLIDUCTO DE 3/4")
- MEDIDOR
- TABLERO GENERAL
- INTERRUPTOR GENERAL

—Las líneas alimentadoras se harán con cable THW calibre 12.
—Secundarias alimentadoras: apagadores y contactos se harán con cable THW calibre 12.
—Todas deberán hacer tierra física con cable calibre 14.



CROQUIS DE LOCALIZACION:
ORIENTACION:

NOTAS:

SIMBOLOGIA

	INICIO DE TRAZO	H.	ALTURA
	N.P.T. 0.20 NIVEL DE PISO TERMINADO	H.C.	ALTURA DE CERRAMIENTO
	N.P.T. ±0.00 NIVEL DE PISO EXTERIOR (PATIOS)	H.M.	ALTURA DE MURETE
	COTAS A EJES	N.	NIVEL
	COTAS A PAÑOS	N.B.	NIVEL DE BANQUETA
	NIVEL EN PLANTA	N.C.	NIVEL DE CERRAMIENTO
	NIVEL EN CORTE	N.M.	NIVEL DE MURETE
	CAMBIO DE NIVEL EN PISO	N.P.	NIVEL DE PREIL
	SENTIDO DE ESCALERA	N.P.T	NIVEL DE PISO TERMINADO
		N.L.A.L	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
		N.L.B.L	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA

REVISIONES A PROYECTO EJECUTIVO:	
1ra. REVISION	
2da. REVISION	
3ra. REVISION	

D.R.O.

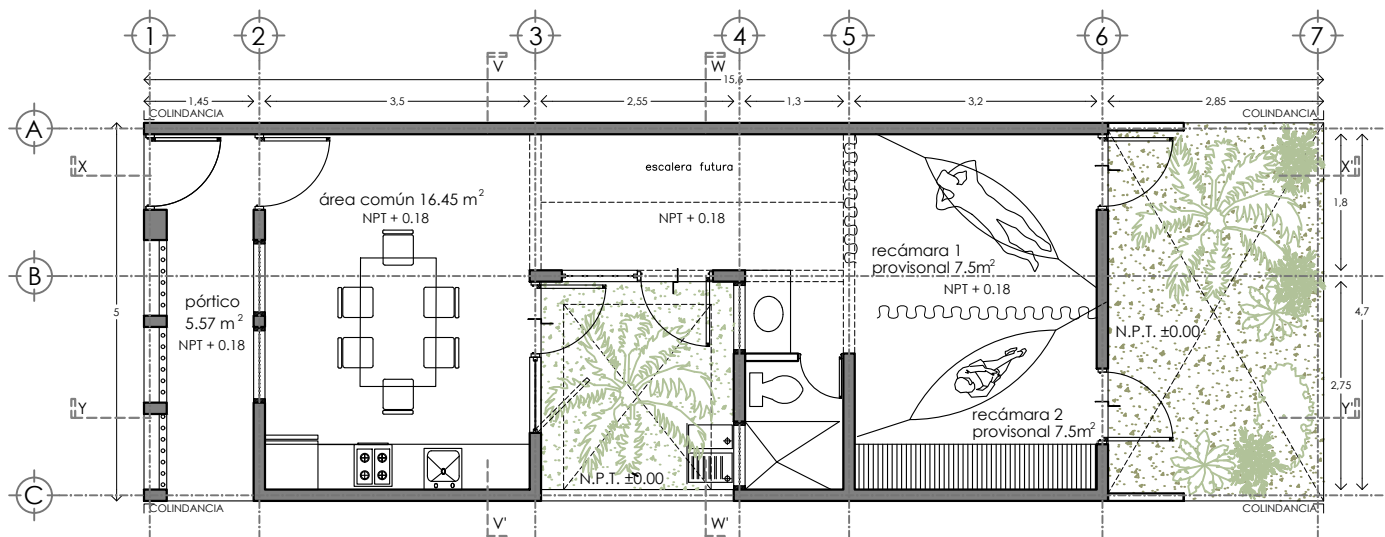
PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA: CÁLIDO HÚMEDO

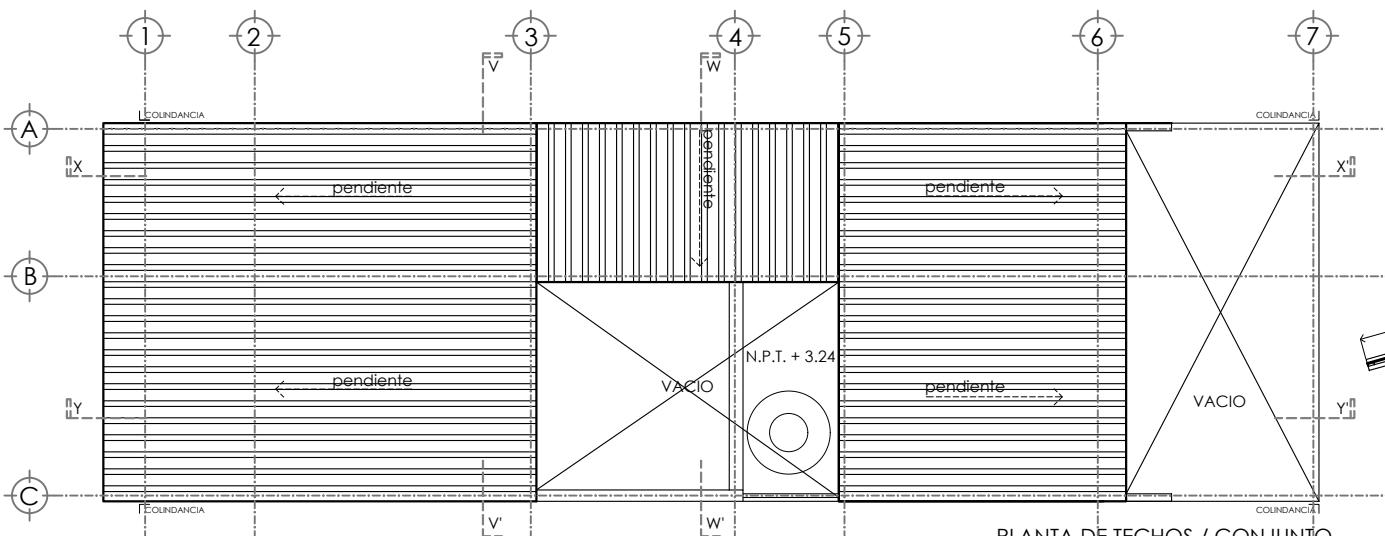
FLANO:	CLAVE:
INST. ELECTRICA	P5 a 2-IE01

LOGO PROVEEDOR	NOMBRE DEL PROVEEDOR
	ballina-tamés
UBICACION:	CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA, CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS, COATZACOALCOS, TAPACHULA
COTAS:	ESCALA: 1:50
METROS	FECH: JUNIO 2020
ESCALA GRAFICA	

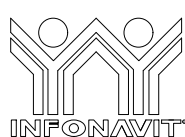
P5a3	UNIFAMILIAR HORIZONTAL		
nombre de archivo	nombre plano	clave 90x60	clave carta
P5a3-B2-Conjunto	unifam horiz base arqs	P5a3-ARQ01	P5a3-ARQ01
	unifam horiz 2 recs arqs	P5a3-ARQ02	
P5a3-B3-Trazo	unifam horiz albañileria	P5a3-ALB01	P5a3-ALB01
P5a3-B4-Arquitectonico	unifam horiz base arqs	P5a3-ARQ01	P5a3-ARQ01
	unifam horiz base cortes		P5a3-ARQ02
	unifam horiz base fachadas		P5a3-ARQ03
	unifam horiz 2 recs arqs	P5a3-ARQ02	P5a3-ARQ04
	unifam horiz 2 recs cortes		P5a3-ARQ05
P5a3-B5-Albanileria	unifam horiz albañileria	P5a3-ALB01	P5a3-ALB01
P5a3-B6-Acabados	unifam horiz acabados	P5a3-ACA01	P5a3-ACA01
P5a3-B7-CXF	unifam horiz cortesxfachada	P5a3-CXF01	P5a3-CXF01
P5a3-B8-Detalles gen	cocina	P5a3-DET01	P5a3-DET01
	baño		P5a3-DET02
P5a3-B9-Detalles con	cubierta	P5a3-DET02	P5a3-DET03
	mallá sombra		P5a3-DET04
P5a3-B10-Canceleria	canceleria	P5a3-CAN01	P5a3-CAN01
P5a3-B11-Carpinteria	carpinteria y herreria	P5a3-CAR01	P5a3-CAR01
			P5a3-CAR02
P5a3-B12-Puertas	puertas	P5a3-PUE01	P5a3-PUE01



PLANTA BAJA BASE 56.35m²



PLANTA DE TECHOS / CONJUNTO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM HORIZ BASE

CLAVE:

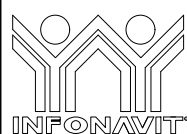
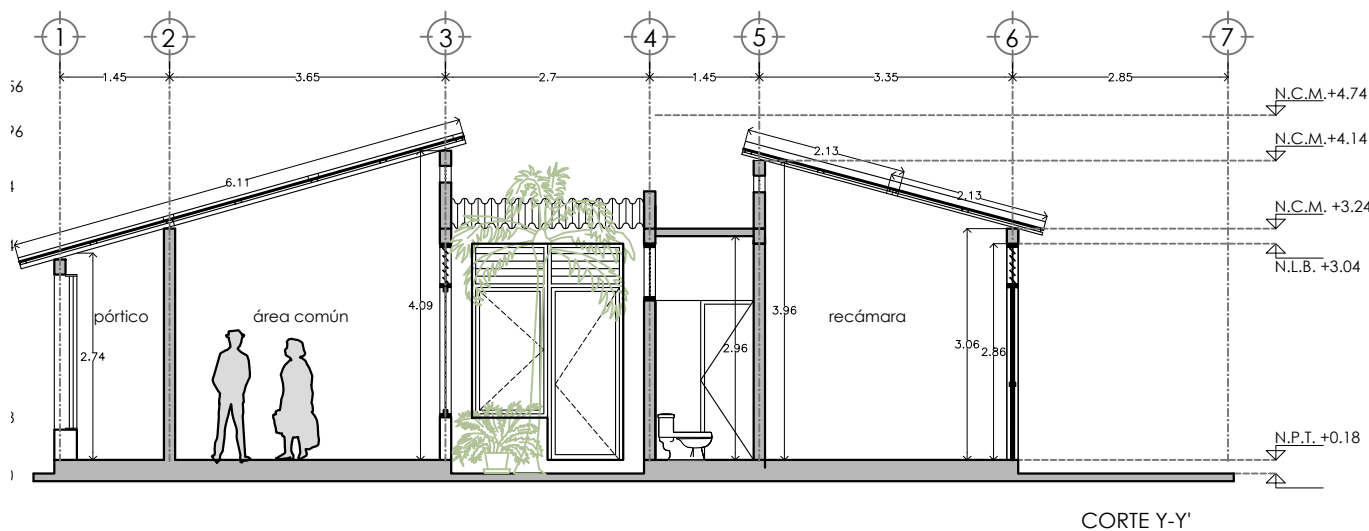
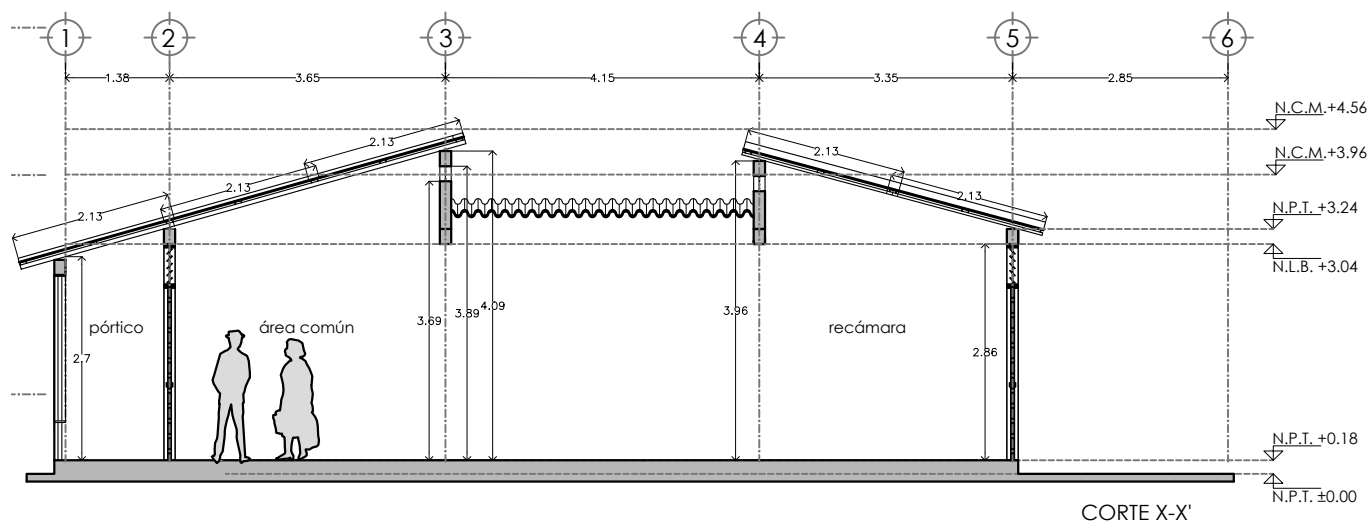
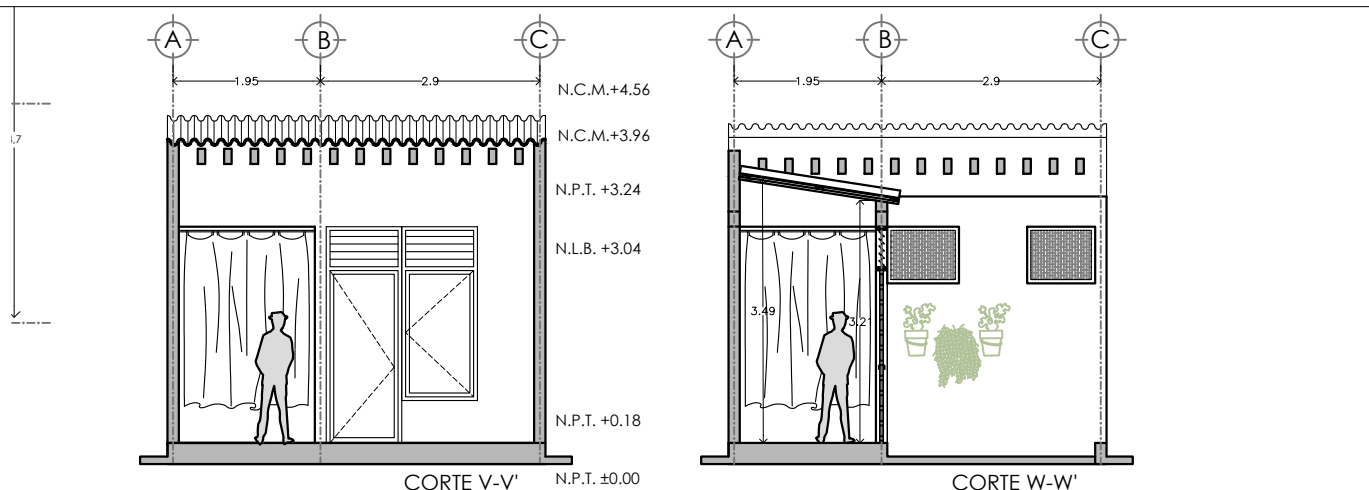
P5a3-ARQ01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

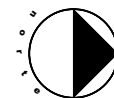
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

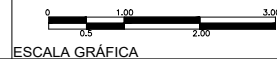


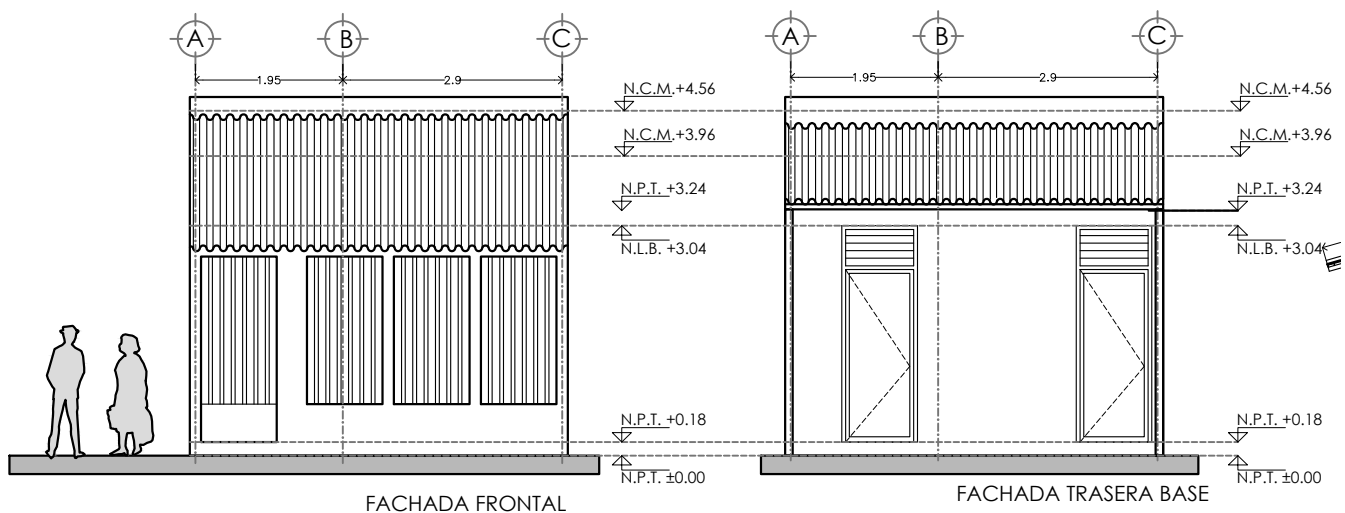
PLANO:
UNIFAM HORIZ BASE CORTES

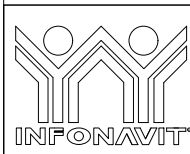
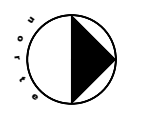
CLAVE:
P5a3-ARQ02

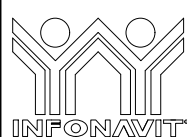
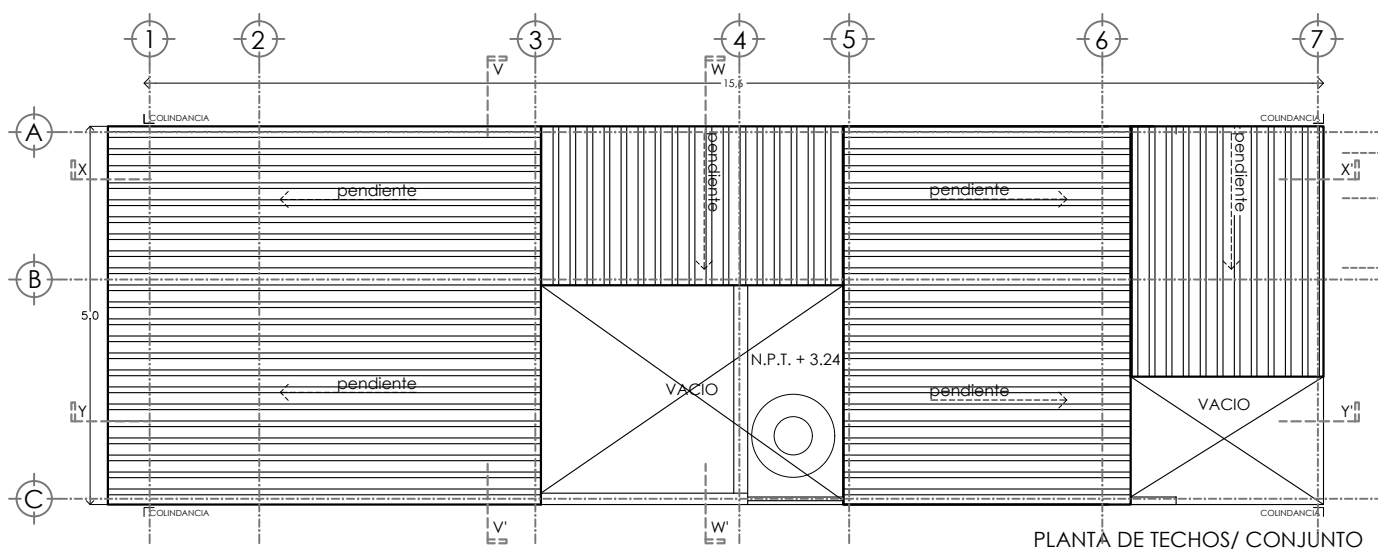
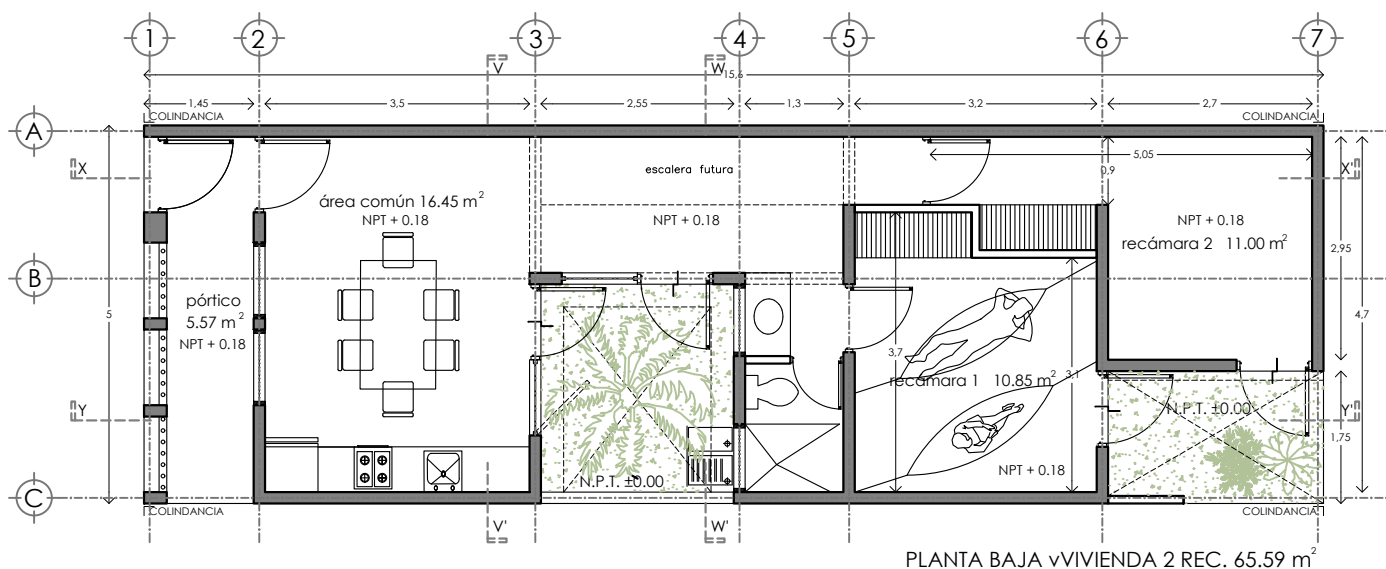
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: CÁLIDO HÚMEDO	SIMBOLOGÍA: NOTAS:	LOCALIZACIÓN:	PLANO: UNIFAM HORIZ FACHADAS CLAVE: P5a3-ARQ03
	REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISION: 2a REVISION: 3a REVISION: D.R.O.:	UBICACIÓN: CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA, CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS, COATZACOALCOS, TAPACHULA	ORIENTACIÓN: 	FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:100 COTAS: metros  ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

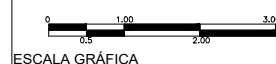


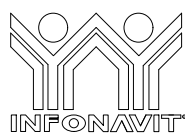
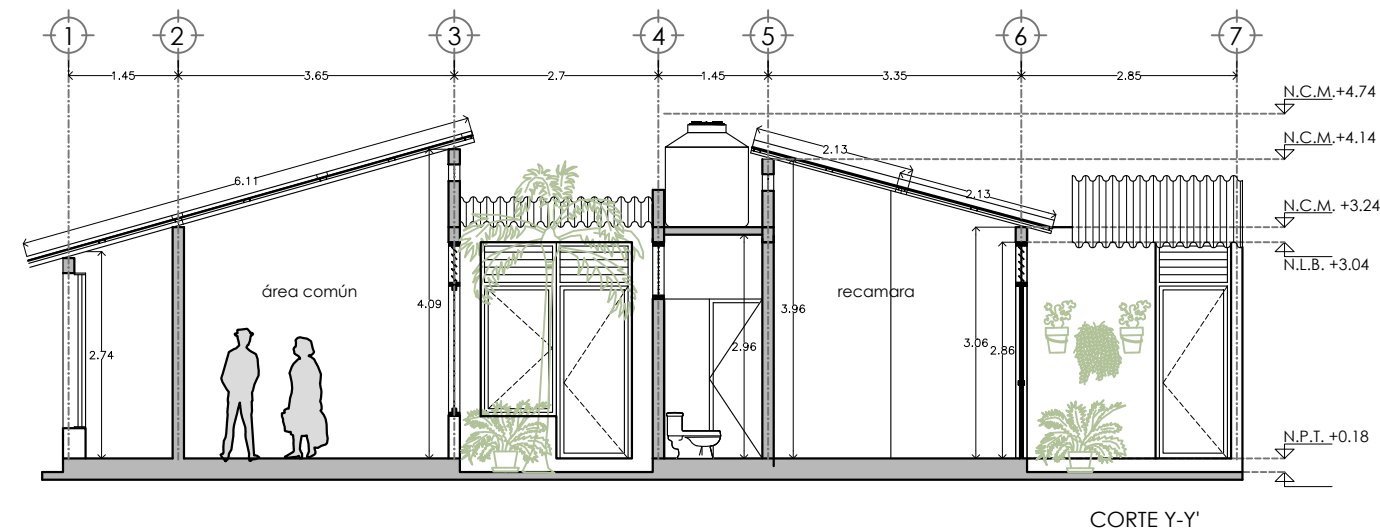
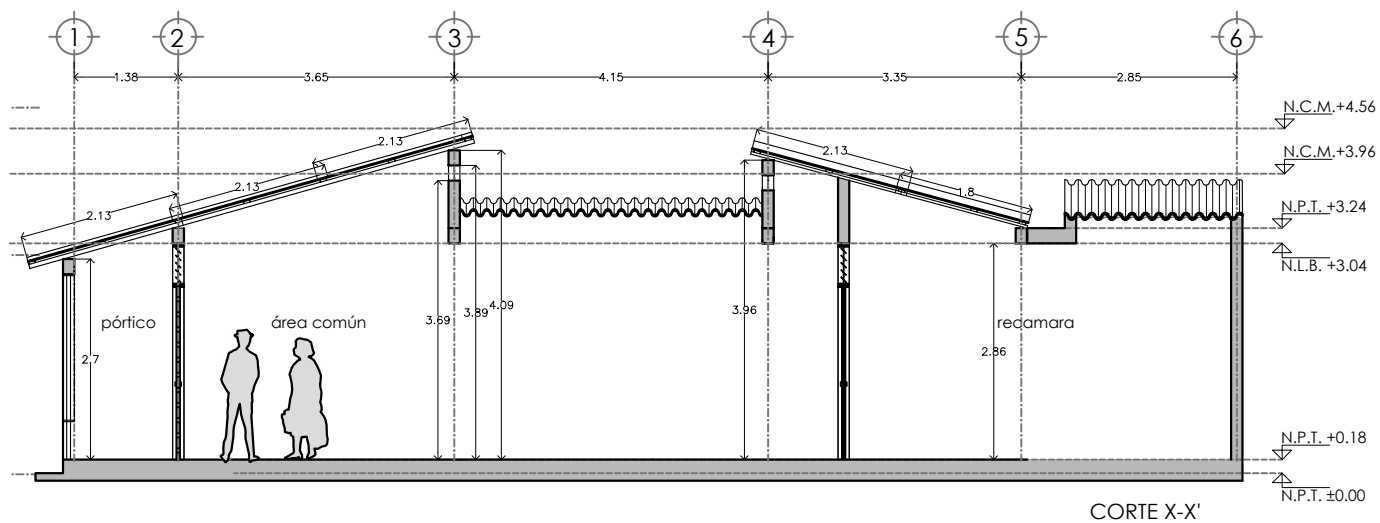
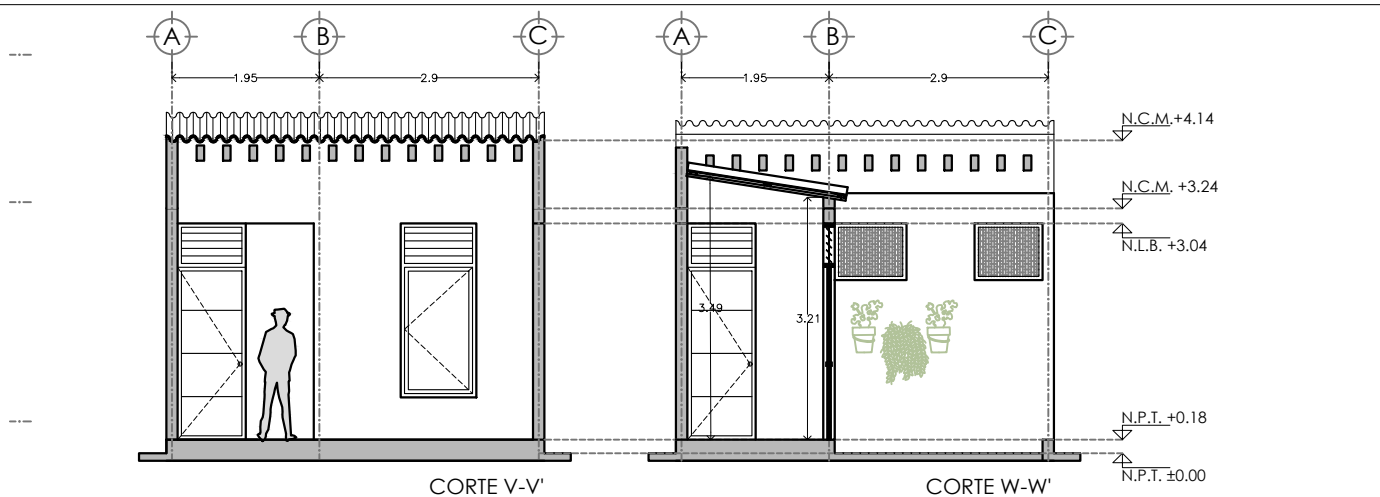
PLANO:
UNIFAM HORIZ 2R PLANTAS

CLAVE:
P5a3-ARQ04

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

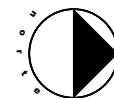
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAM HORIZ 2R CORTES

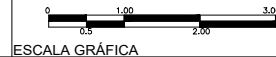
CLAVE:
P5a3-ARQ05

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



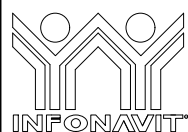
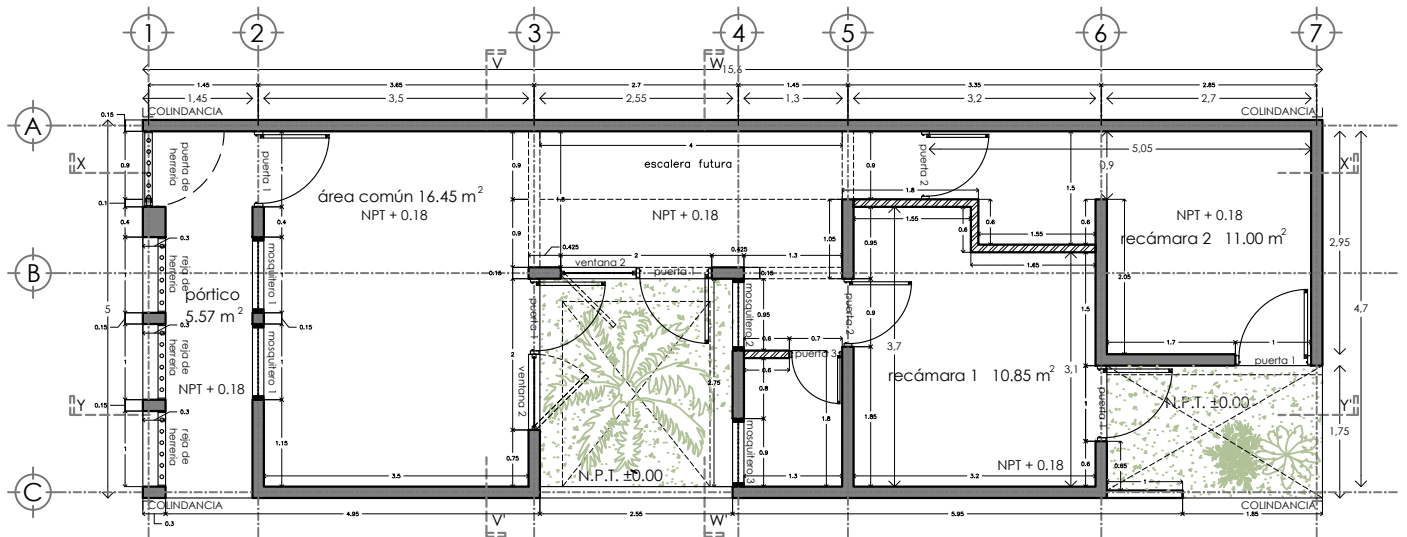
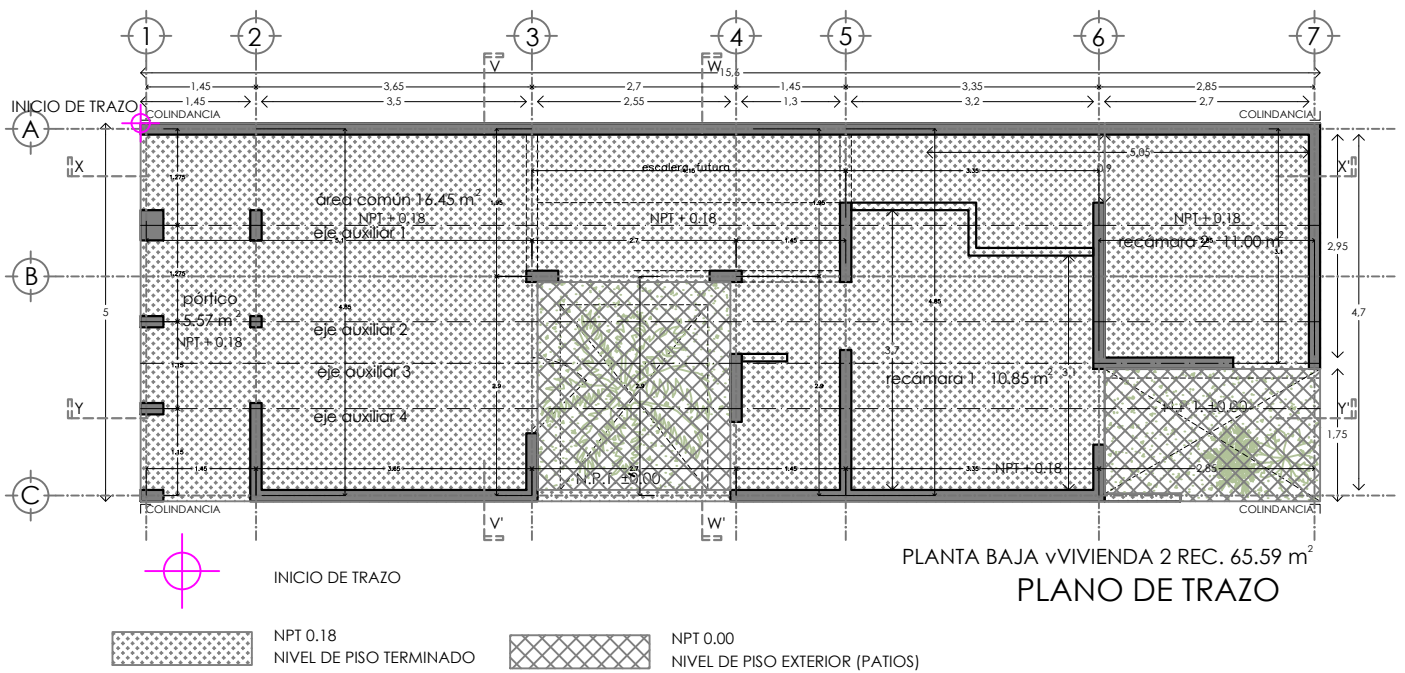
REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUJA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
 CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

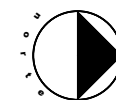
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
 CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM HORIZ ALBAÑILERÍA

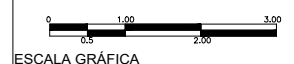
CLAVE:

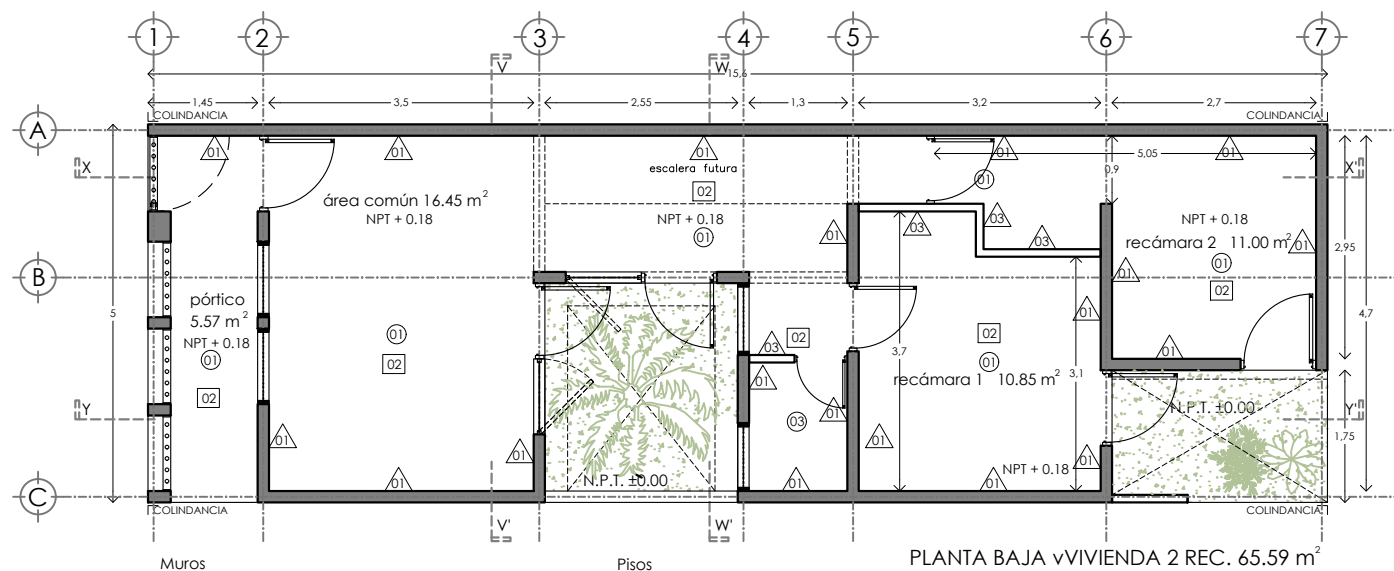
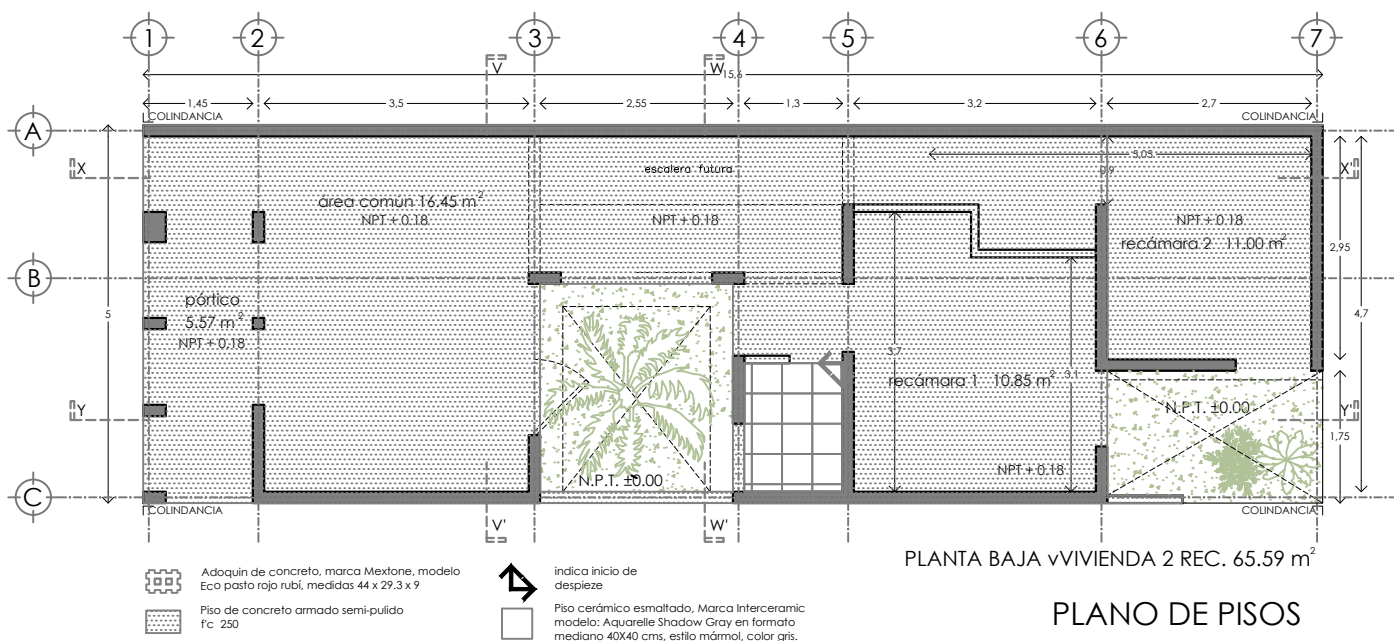
P5a3-ALB01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: metros





01 Muro fabricado a base de Block _____ con un espesor de 15 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinilica color blanco a dos manos.

02 Muro fabricado a base celosia de barro, medidas 20x20, acabado aparente

03 Muro fabricado a base de Block _____ con un espesor de 10 cm, aplanado con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final cerámico esmaltado, Marca Interceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris, pegado con pegazulejo

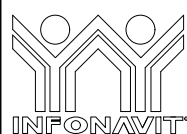
01 Firme de concreto, preparado para recibir acabado seleccionado por cliente final.

02 Adoquín de concreto, marca Mextone, modelo Eco pasto rojo rubí, medidas 44 x 29.3 x 9

03 Piso cerámico esmaltado, Marca Interceramic modelo: Aquarelle Shadow Gray en formato mediano 40X40 cms, estilo mármol, color gris.

01 Plafond
Losa de Vigüeta y Bovedilla/armada de concreto, aplanada con mortero cemento-arena, acabado fino, plomo y nivel. Acabado final pintura vinilica color blanco a dos manos.

02 Cubierta de lamina de fibrocemento acabado aparente



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

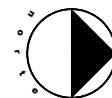
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM HORIZ ACABADOS

CLAVE:

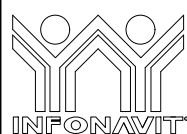
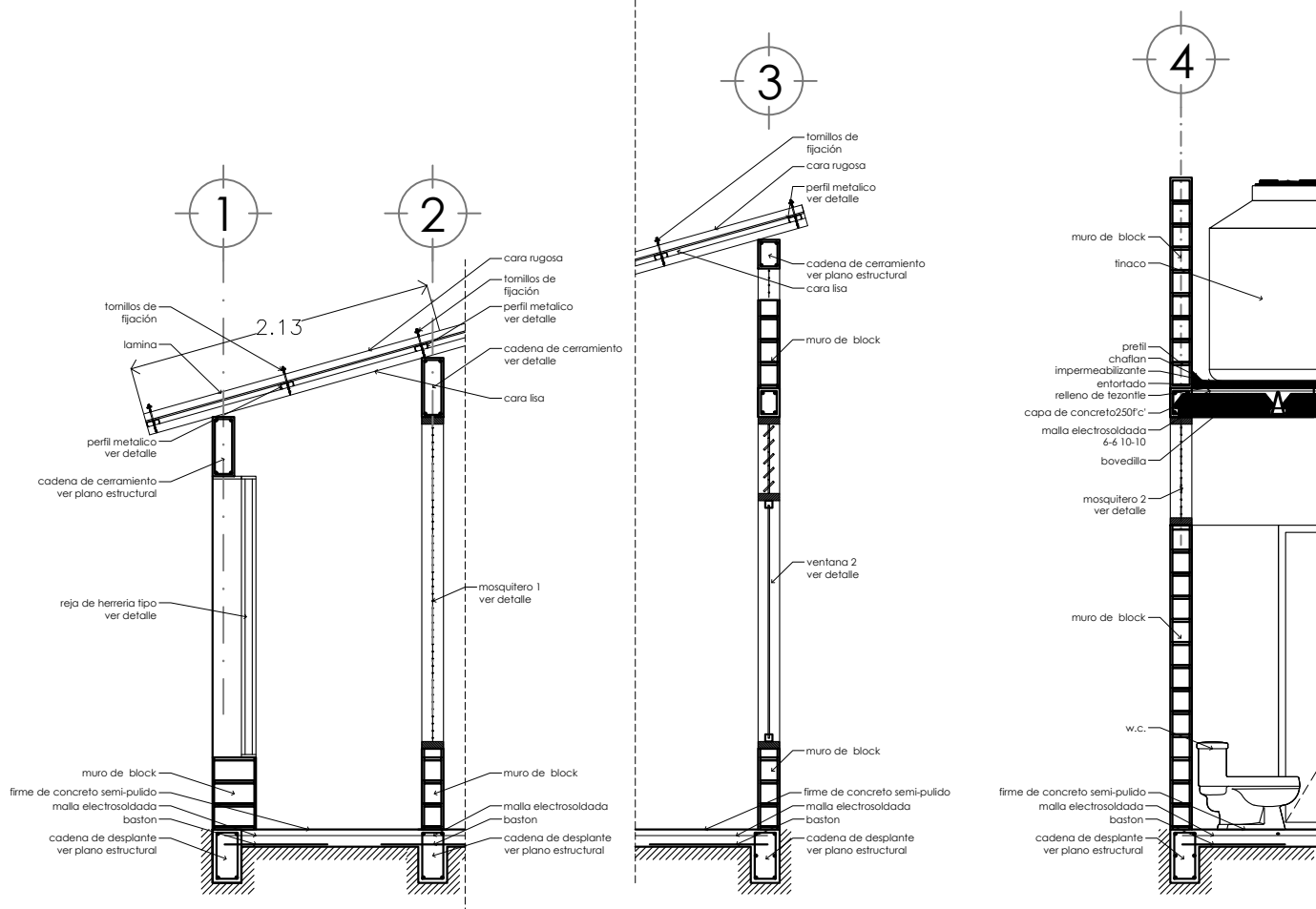
P5a3-ACA01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

ESCALA GRÁFICA

bt
ballina-tamés



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIF HOR CXF

CLAVE:

P5a3-CXF01

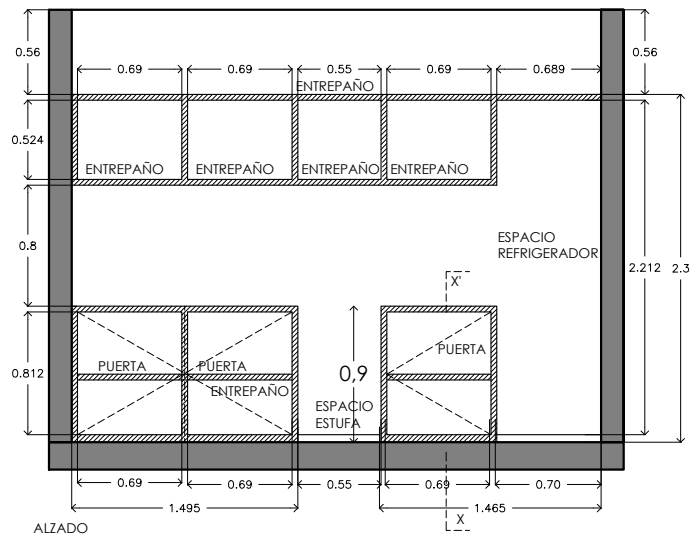
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

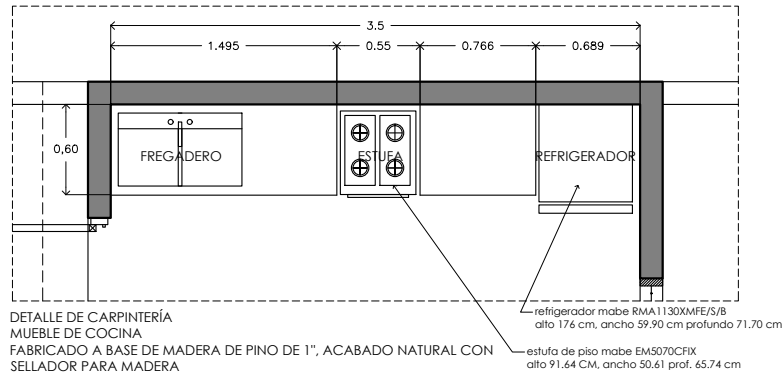
ESCALA GRÁFICA



DETALLE COCINA

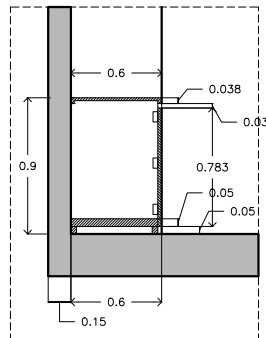


ALZADO
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA

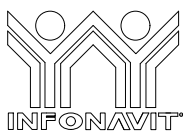


DETALLE DE CARPINTERÍA
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON
SELLADOR PARA MADERA

refrigerador mabe RMA1130XME/S/B
alto 176 cm, ancho 59.90 cm profundo 71.70 cm
estufa de piso mabe EM5070CFIX
alto 91.64 CM, ancho 50.61 prof. 65.74 cm



SECCIÓN X-X'
MUEBLE DE COCINA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

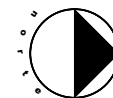
PLANO:

DETALLE COCINA

CLAVE:

P5a3-DET01

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

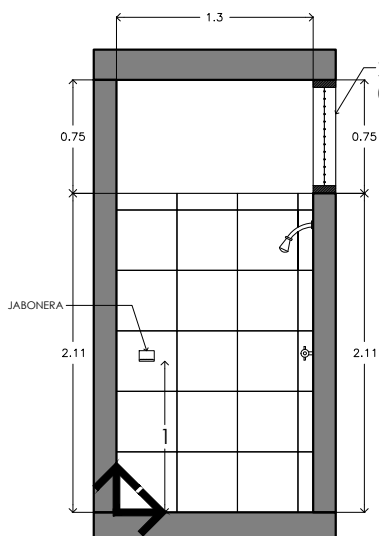
3a REVISION:

D.R.O.:

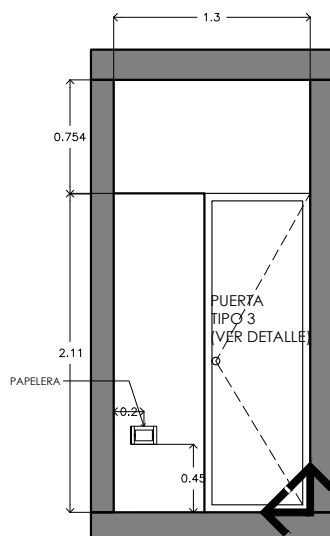
UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

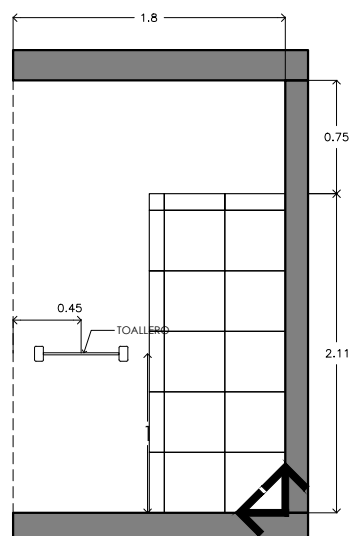
DETALLE BAÑO



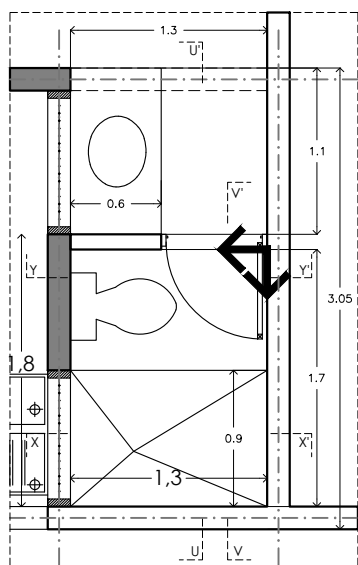
CORTE X-X'
ALZADO



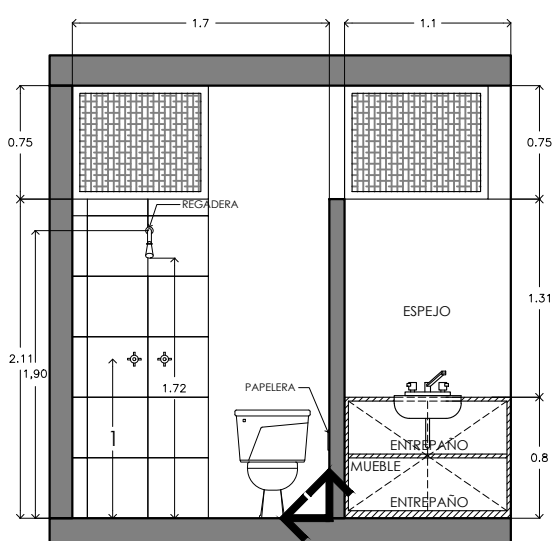
CORTE Y-Y'
ALZADO



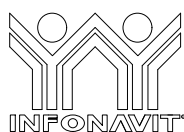
CORTE V-V'
ALZADO



DETALLE DE BAÑO



CORTE U-U'
ALZADO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE BAÑO

CLAVE:

P5a3-DET02

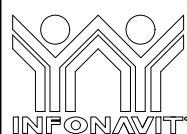
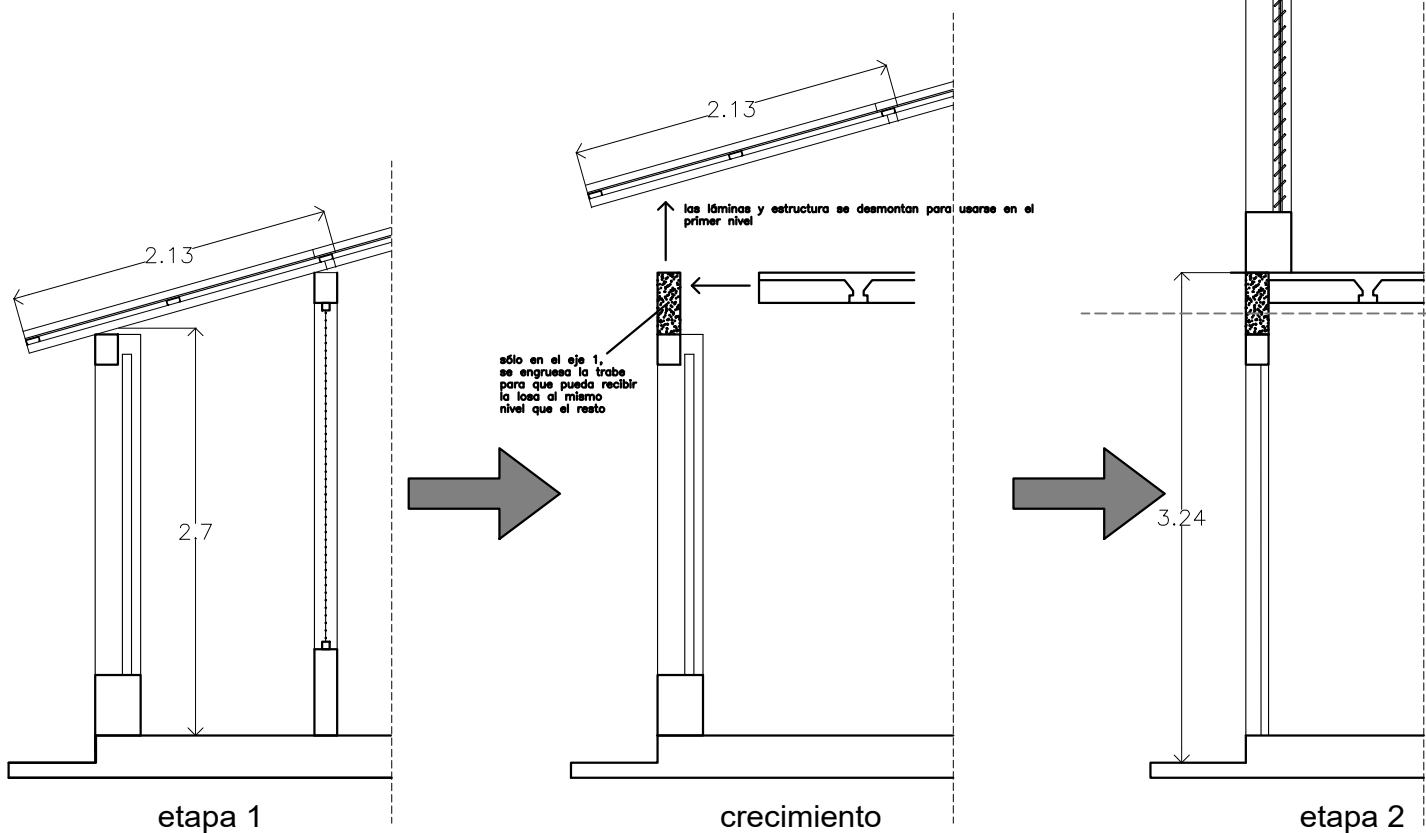
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

DETALLE de cubierta en crecimiento a primer nivel.
Las láminas y su estructura se desmontan y se vuelven a poner en el siguiente nivel y de esta forma el techo siempre es inclinado



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

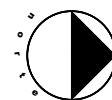
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE CUBIERTA

CLAVE:

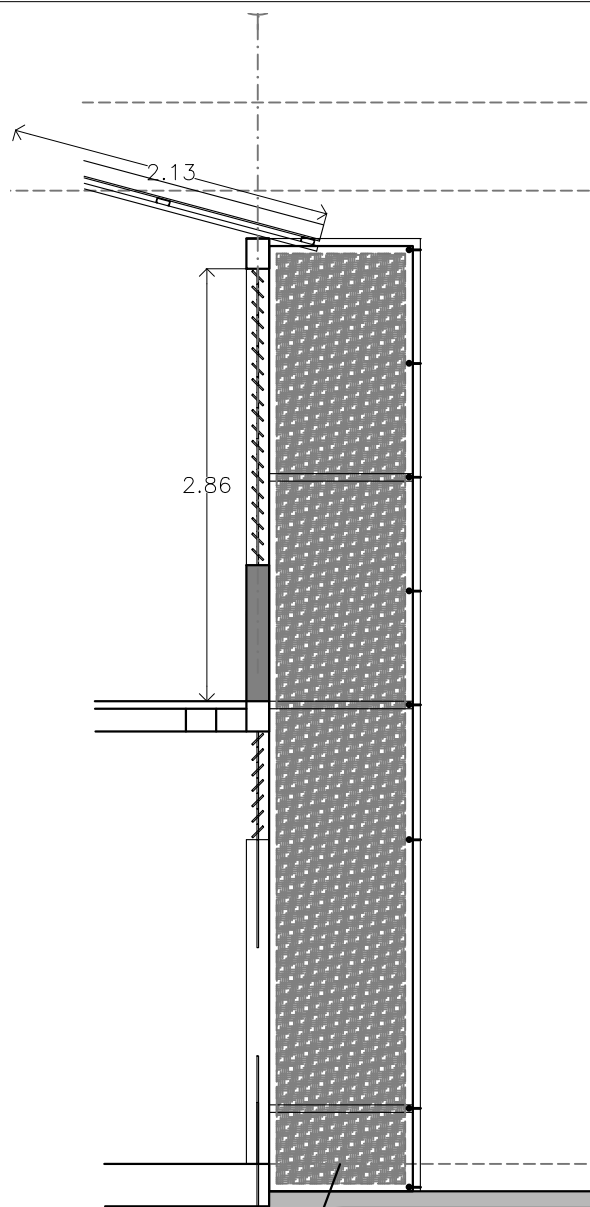
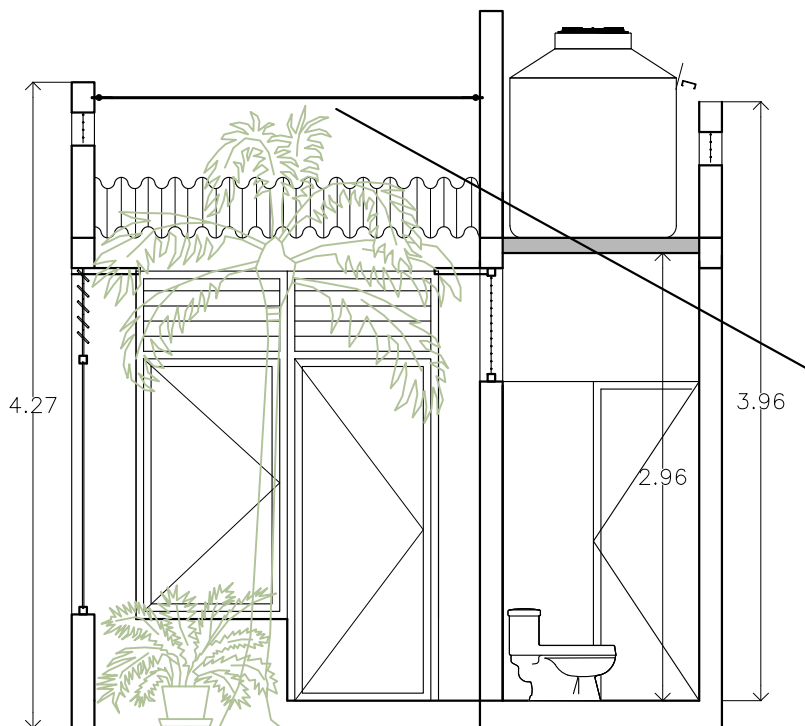
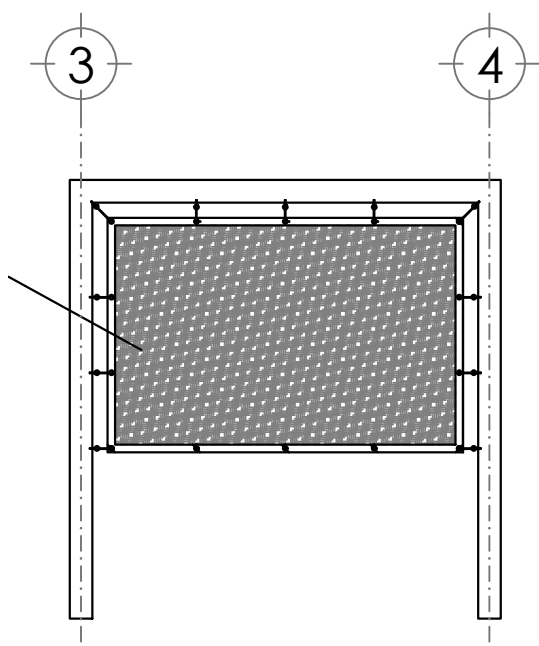
P5a3-DET03

FECHA: JUNIO 2020

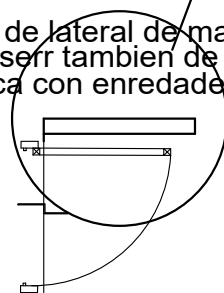
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



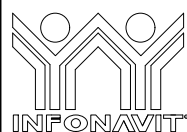
ESCALA GRÁFICA



opción de lateral de malla sombra puede ser también de block ó de malla ciclónica con enredadera



DETALLE DE COLOCACION DE MALLA SOMBRA EN PATIO
dimensiones según recomendaciones por orientación (consultar manual)
malla sombra 97% "obamalla" tensada con argollas ahogadas en cadenas de cerramiento



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

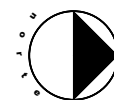
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

MALLA SOMBRA

CLAVE:

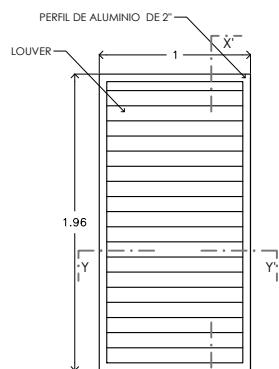
P5a3-DET04

FECHA: JUNIO 2020

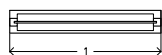
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



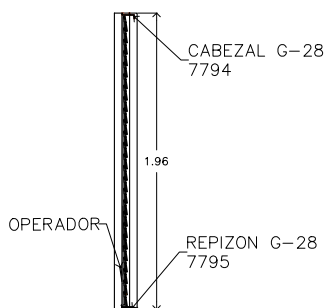
ESCALA GRÁFICA



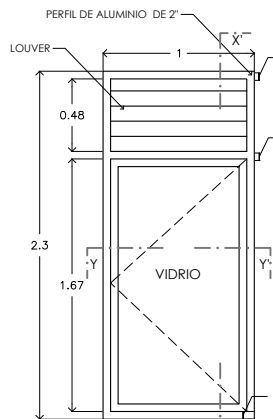
ALZADO
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



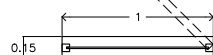
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



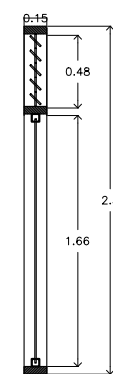
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



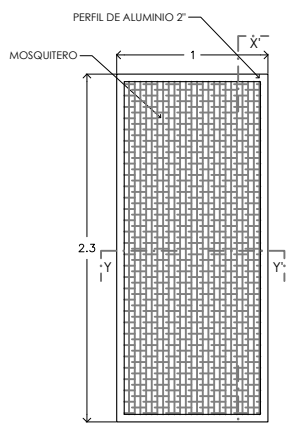
ALZADO
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



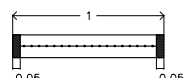
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



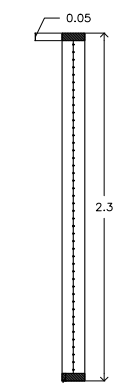
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



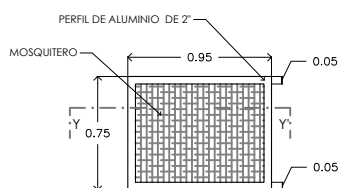
ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



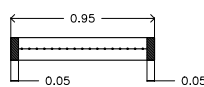
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



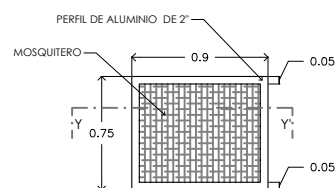
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



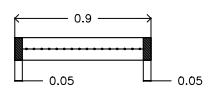
ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 2
ESCALA 1:20



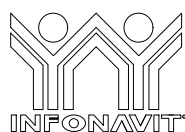
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 2
ESCALA 1:20



ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 3
ESCALA 1:20



SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 3
ESCALA 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

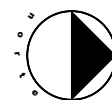
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERIA

CLAVE:

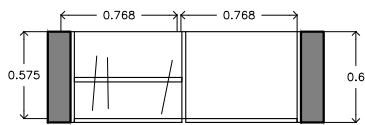
P5a3-CAN01

FECHA: JUNIO 2020

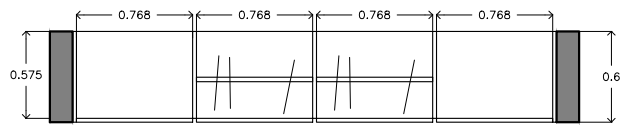
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



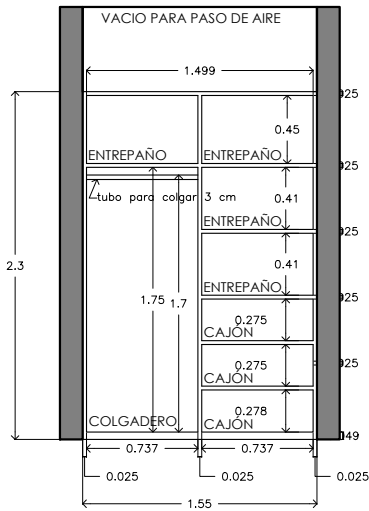
ESCALA GRÁFICA



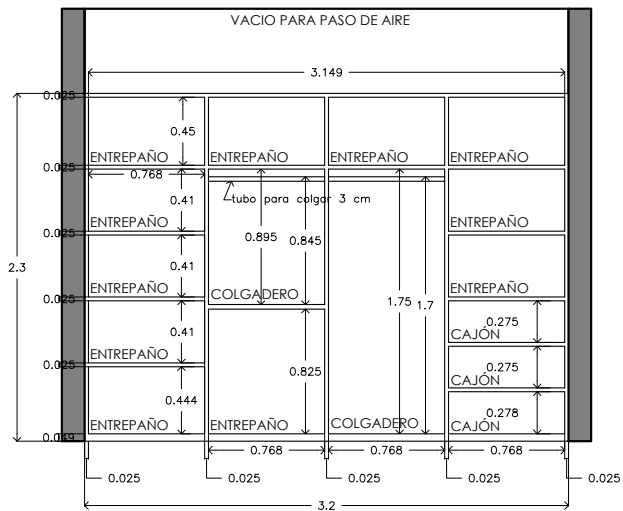
DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET B - PLANTA



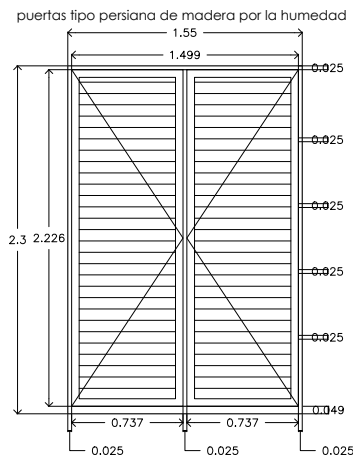
DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET A - PLANTA



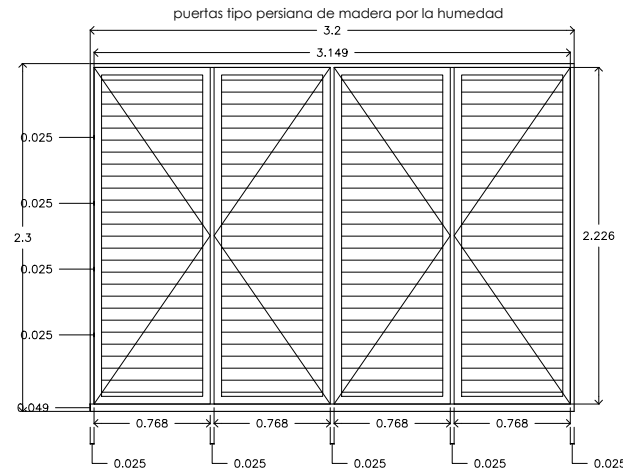
DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET B - ALZADO
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO
NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



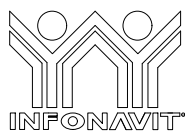
DETALLE DE CARPINTERÍA
CLOSET A - ALZADO
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO
NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



puertas tipo persiana de madera por la humedad



puertas tipo persiana de madera por la humedad



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

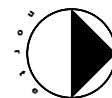
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERIA Y HERRERIA

CLAVE:

P5a3-CAR01

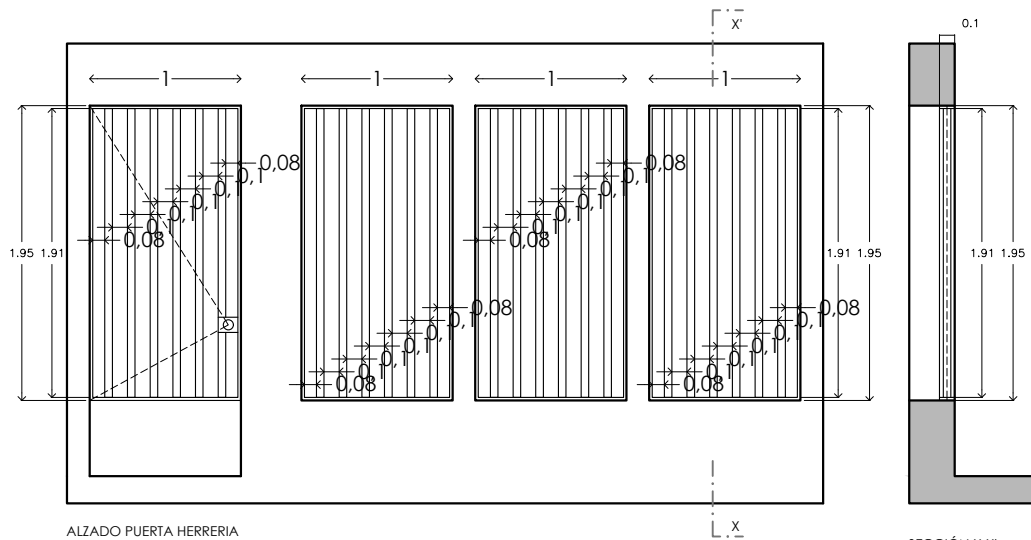
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50

COTAS: metros

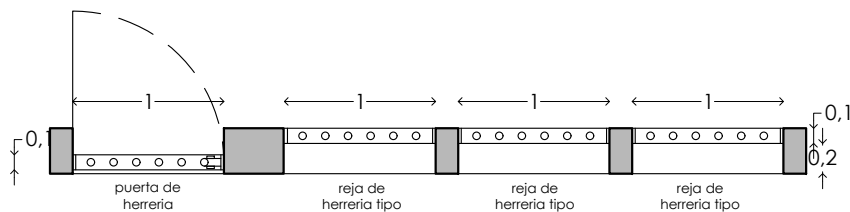


ESCALA GRÁFICA

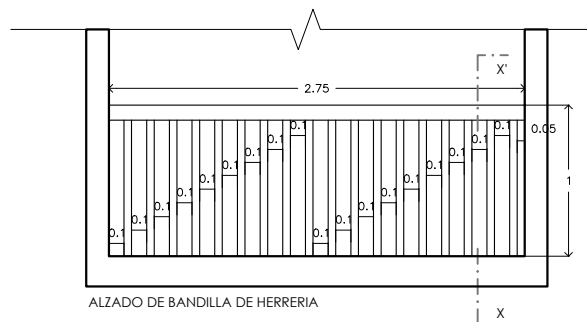


ALZADO PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12

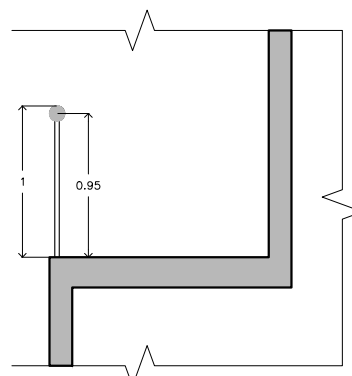
SECCIÓN X-X'
PUERTA TIPO



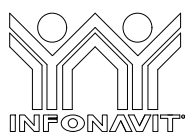
PLANTA PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12



ALZADO DE BANDILLA DE HERRERIA



SECCIÓN X-X'
BARANDILLA DE HERRERIA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
CARPINTERIA Y HERRERIA

CLAVE:
P5a3-CAR02

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISIÓN:

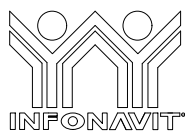
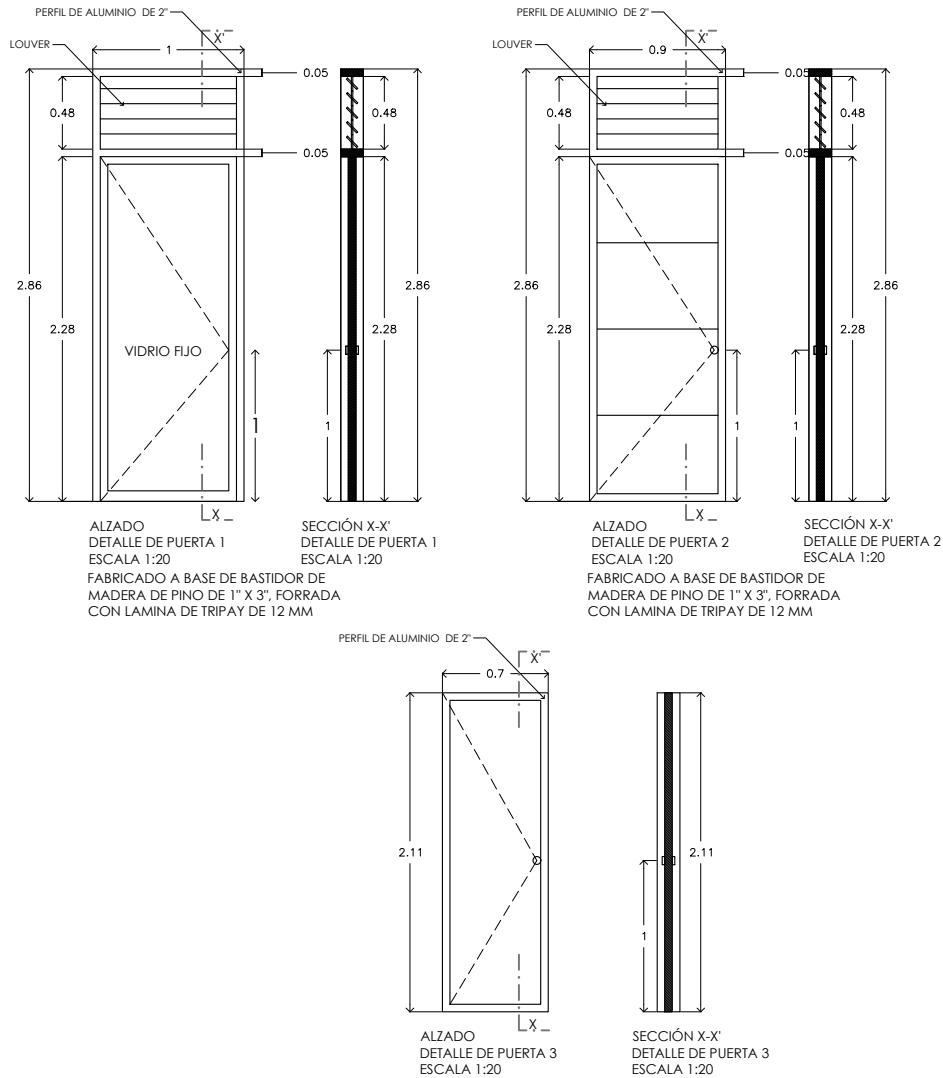
2a REVISIÓN:

3a REVISIÓN:

D.R.O.:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

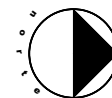
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

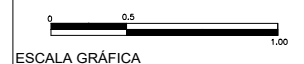
PUERTAS

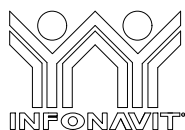
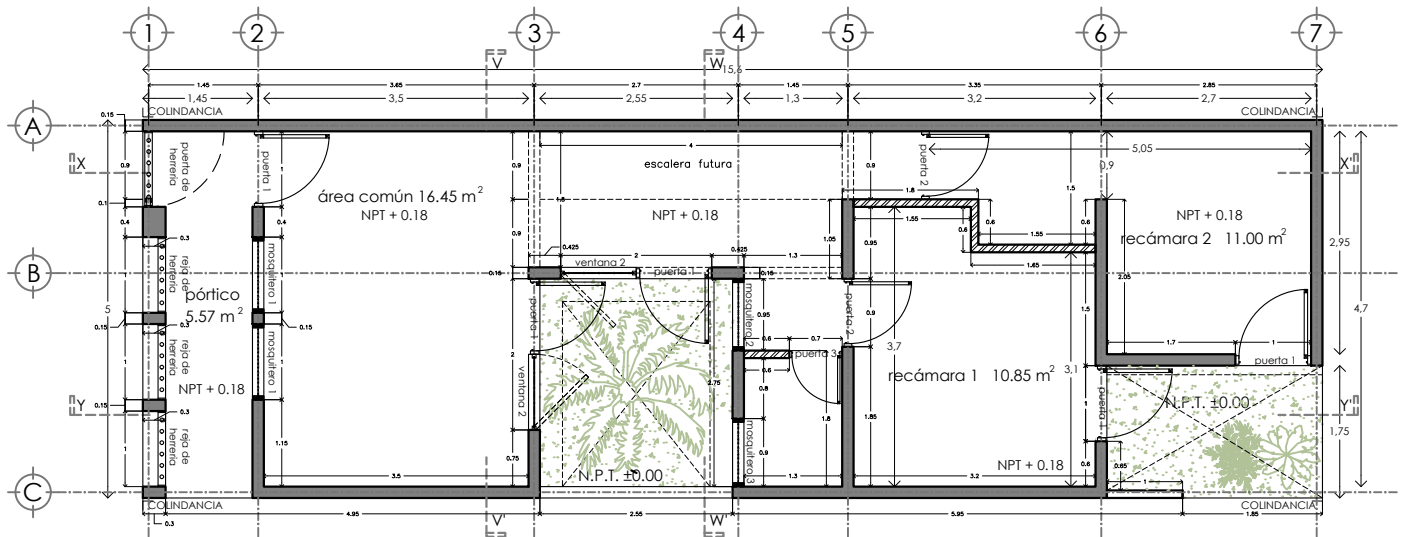
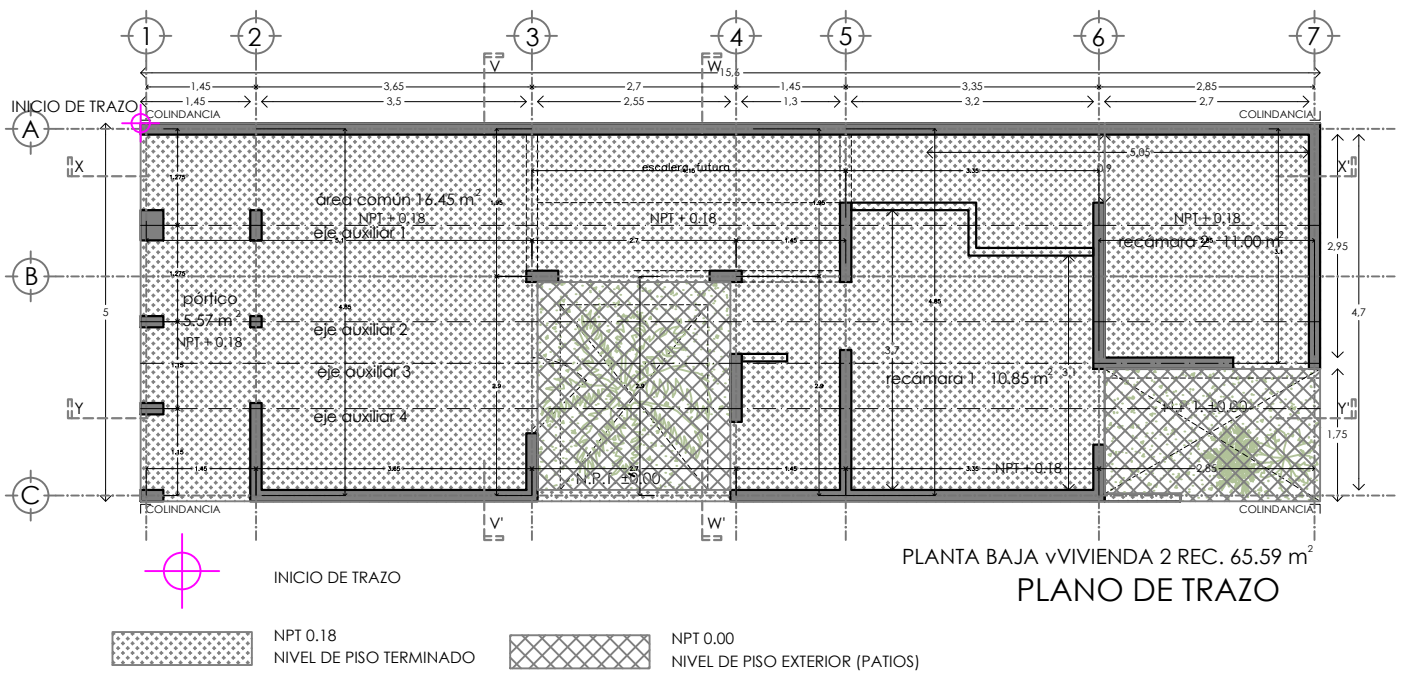
CLAVE:

P5a3-PUE01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

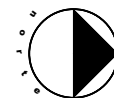
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM HORIZ ALBAÑILERÍA

CLAVE:

P5a3-ALB01

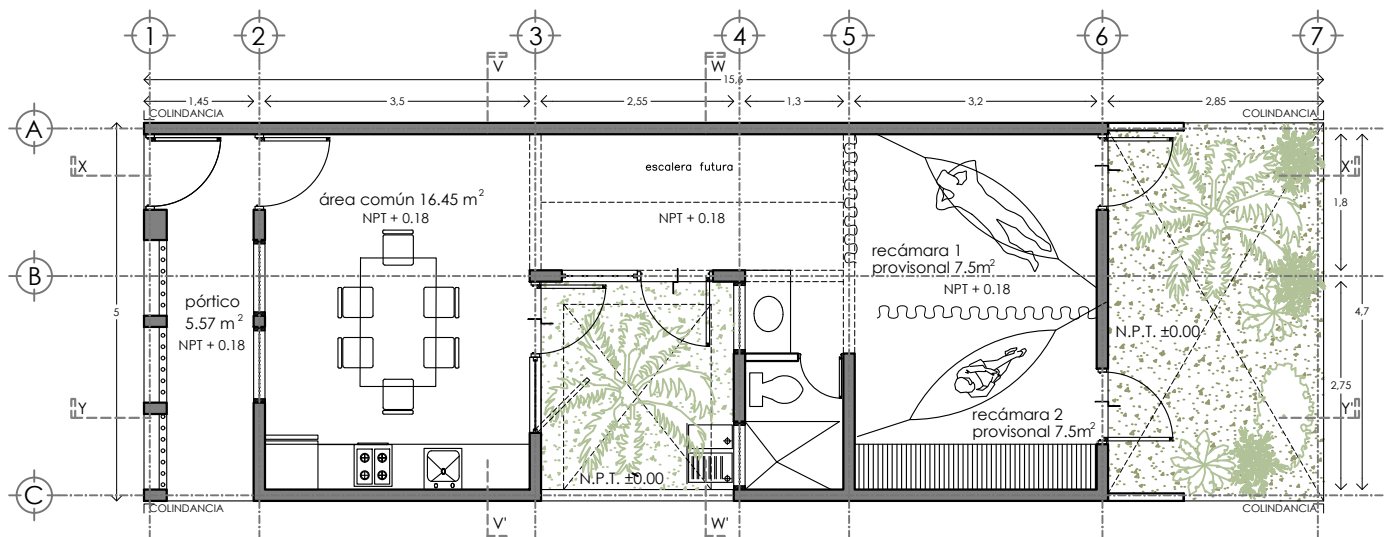
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

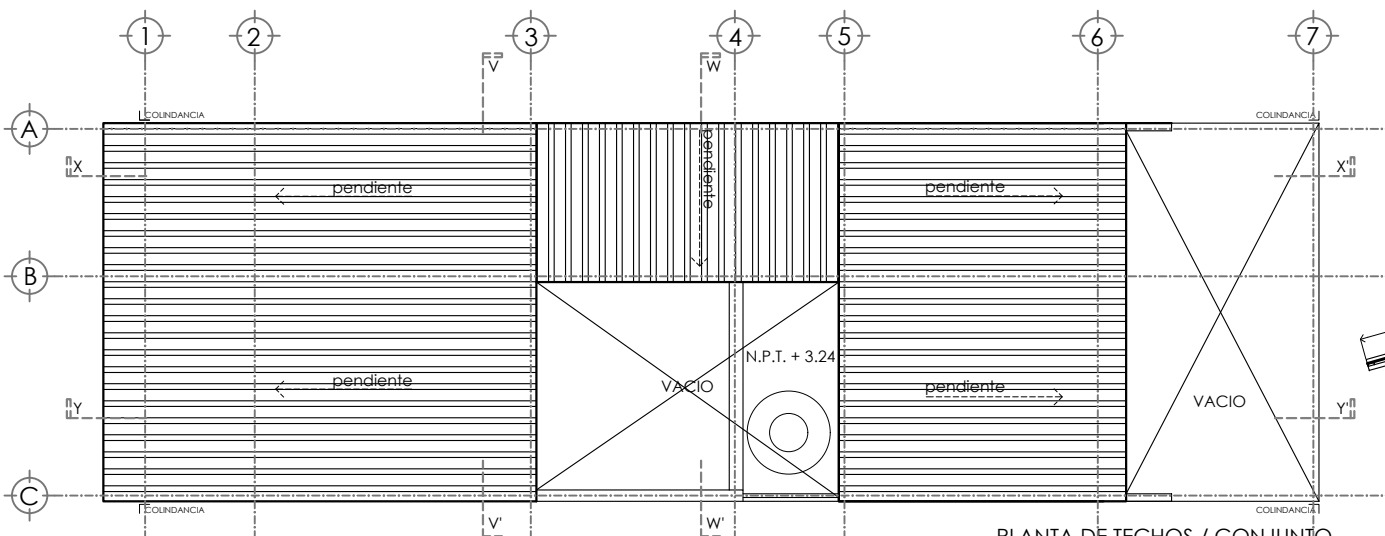
COTAS: metros

ESCALA GRÁFICA

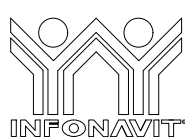




PLANTA BAJA BASE 56.35m²



PLANTA DE TECHOS / CONJUNTO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM HORIZ BASE

CLAVE:

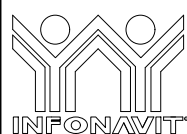
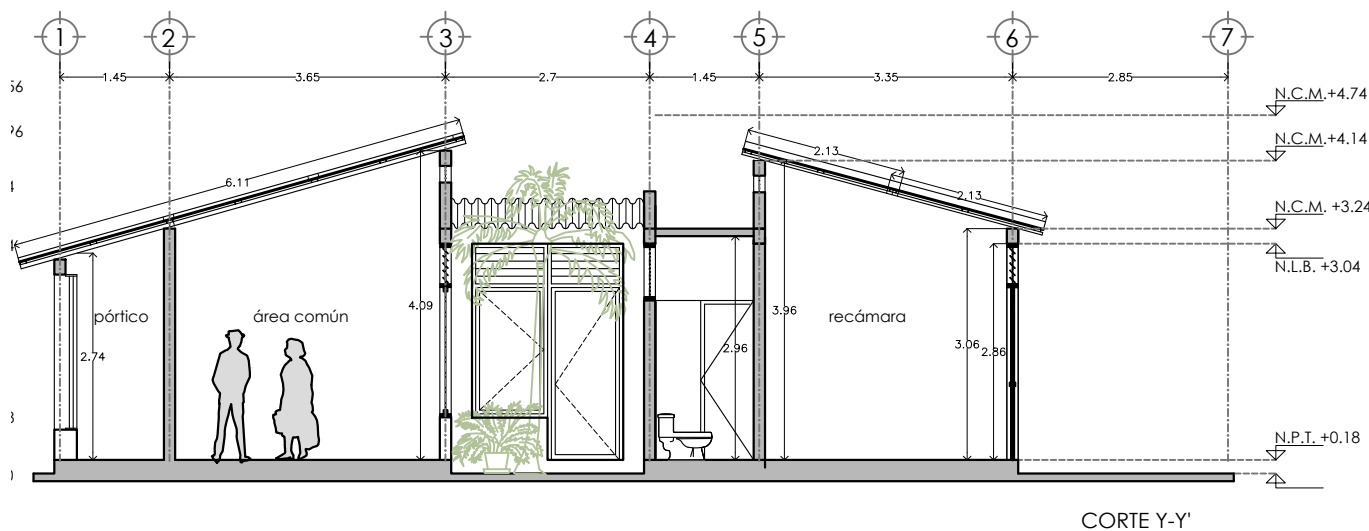
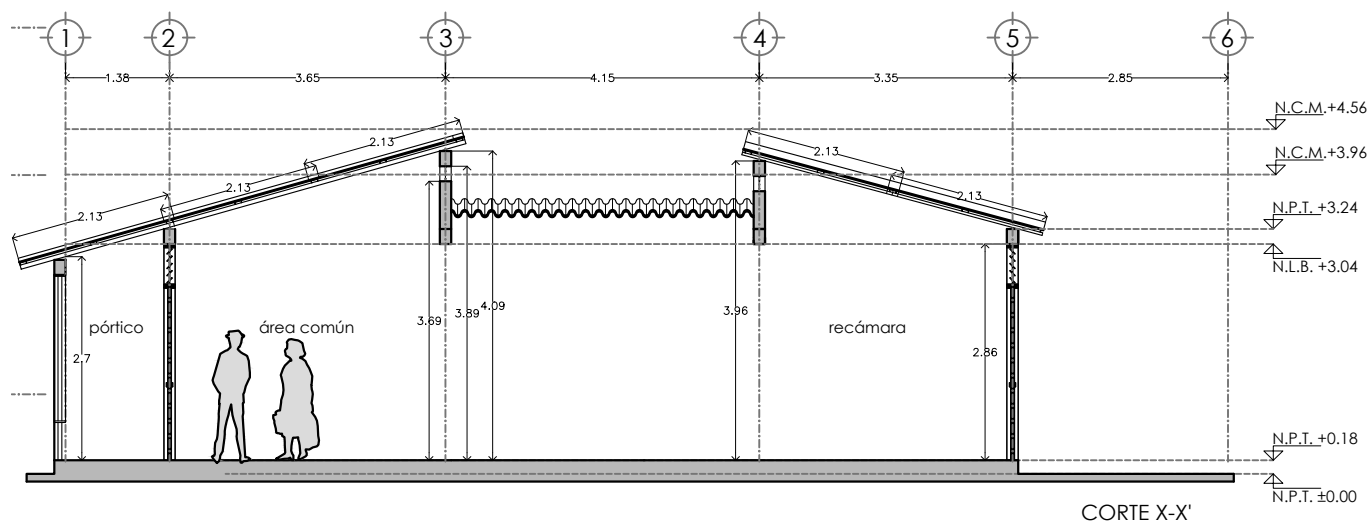
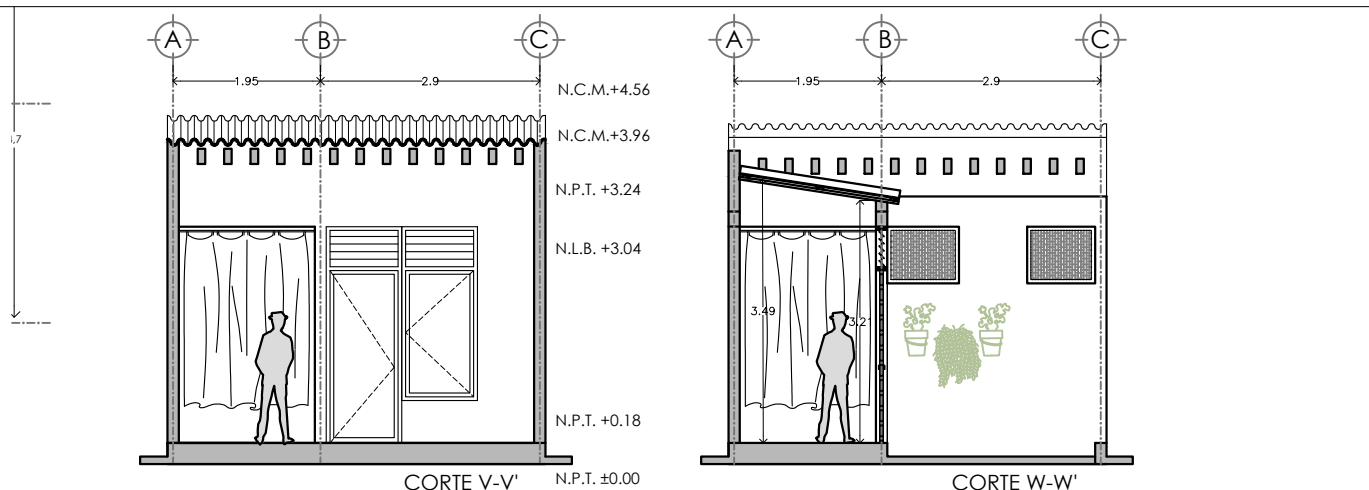
P5a3-ARQ01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGÍA:

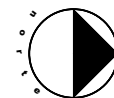
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

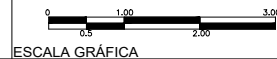


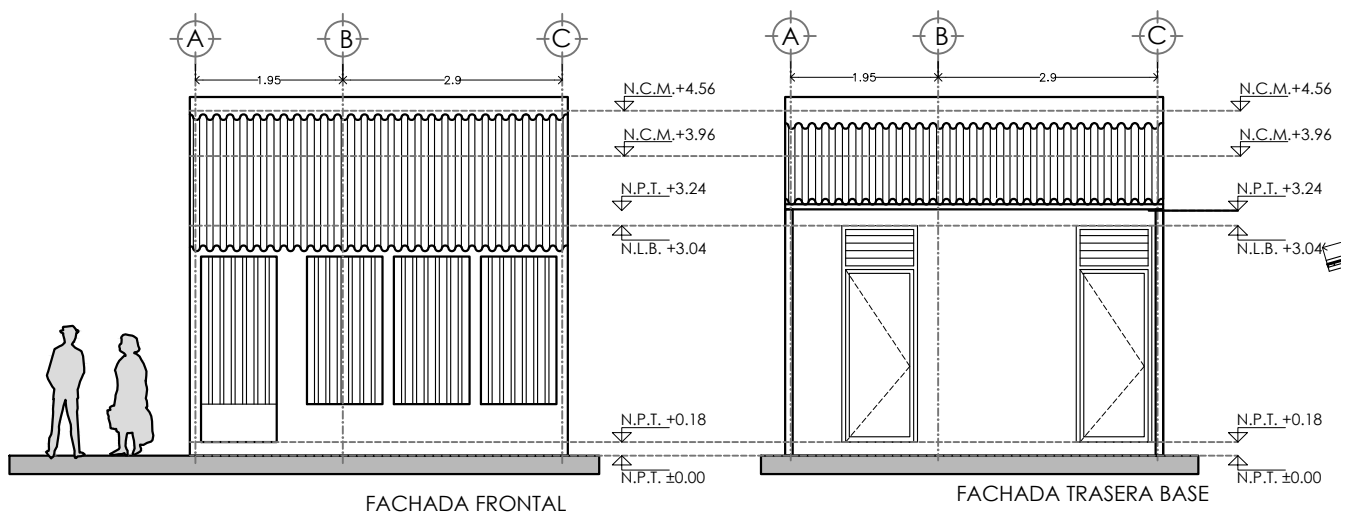
PLANO:
UNIFAM HORIZ BASE CORTES

CLAVE:
P5a3-ARQ02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

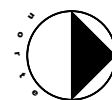
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM HORIZ FACHADAS

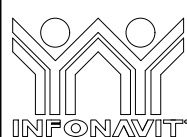
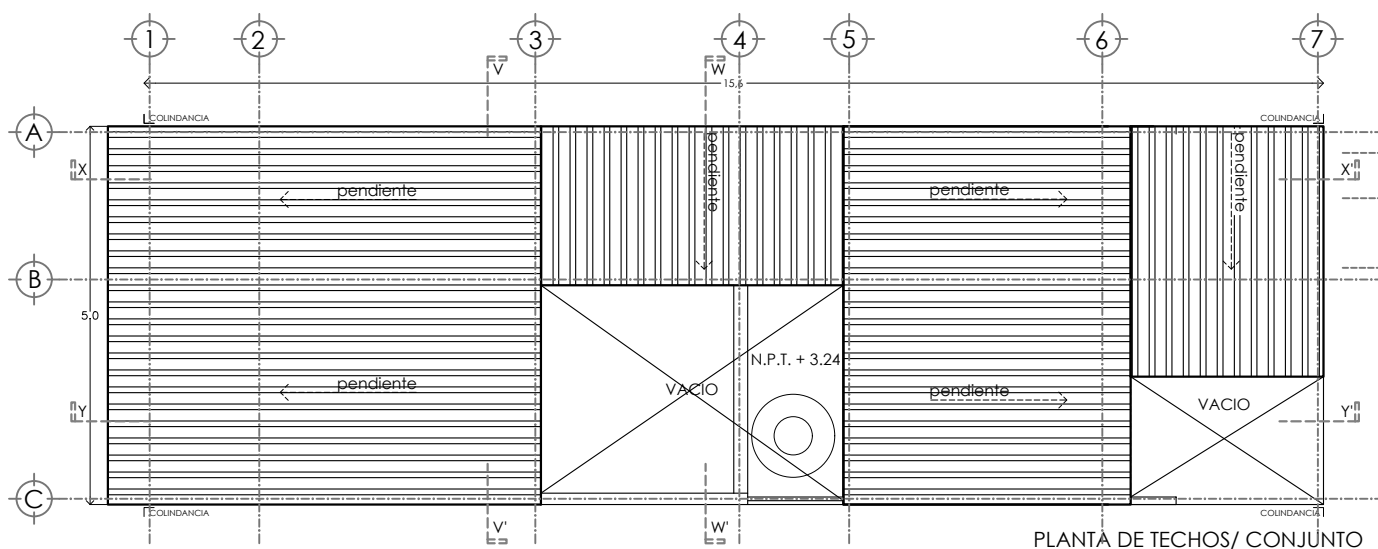
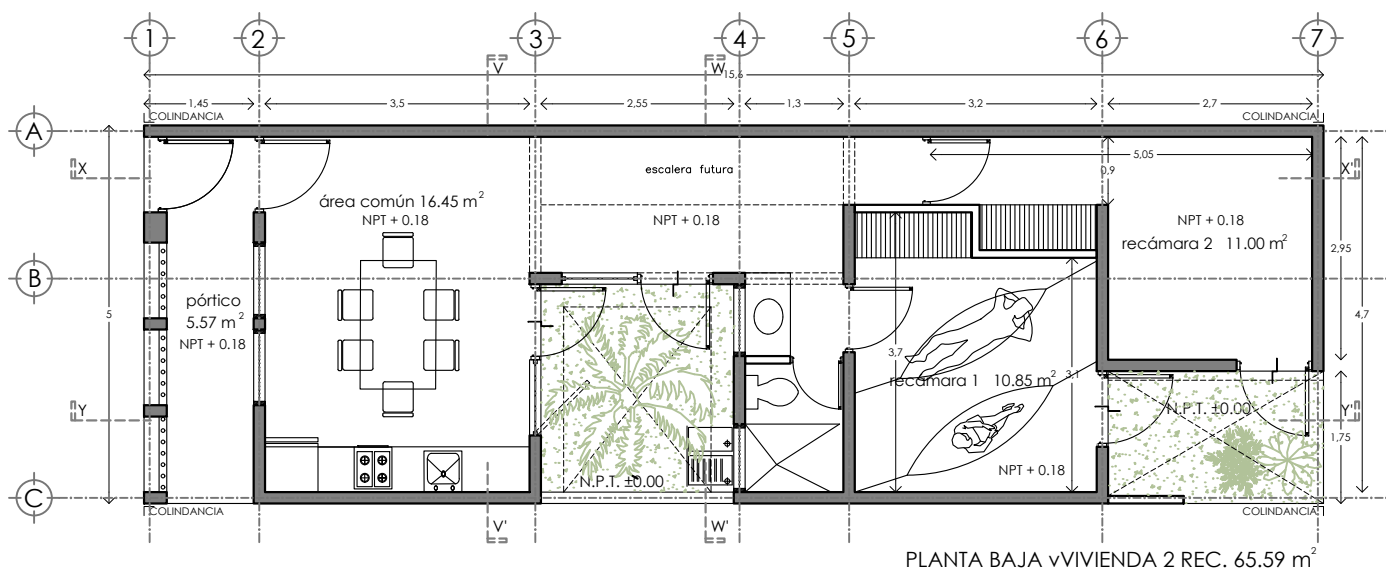
CLAVE:

P5a3-ARQ03

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

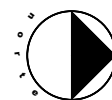
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



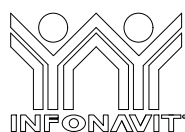
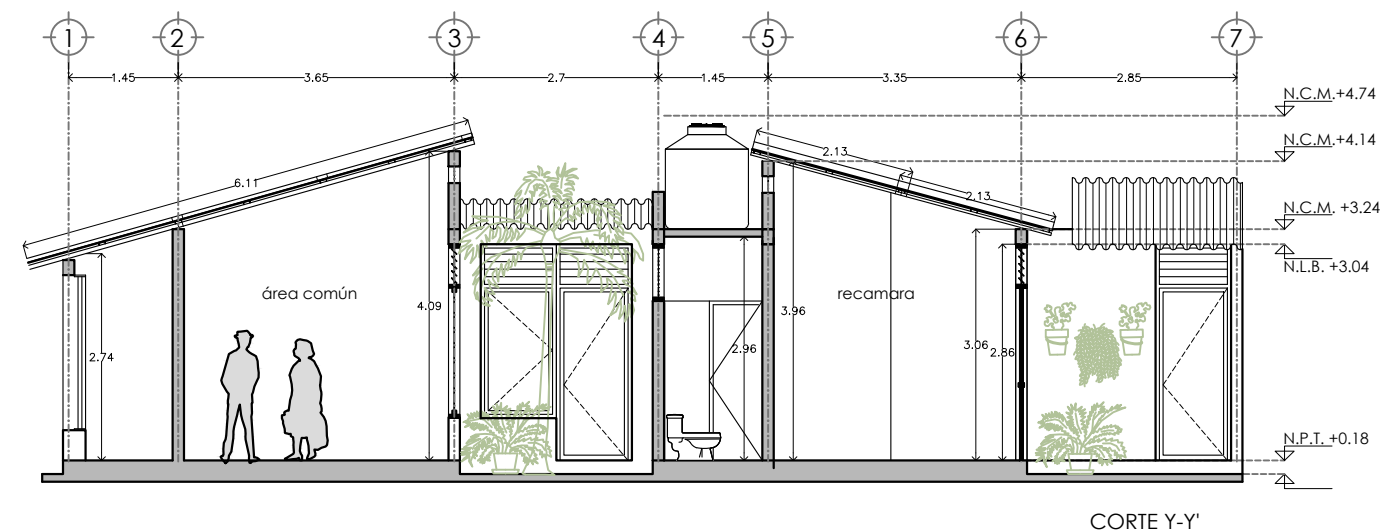
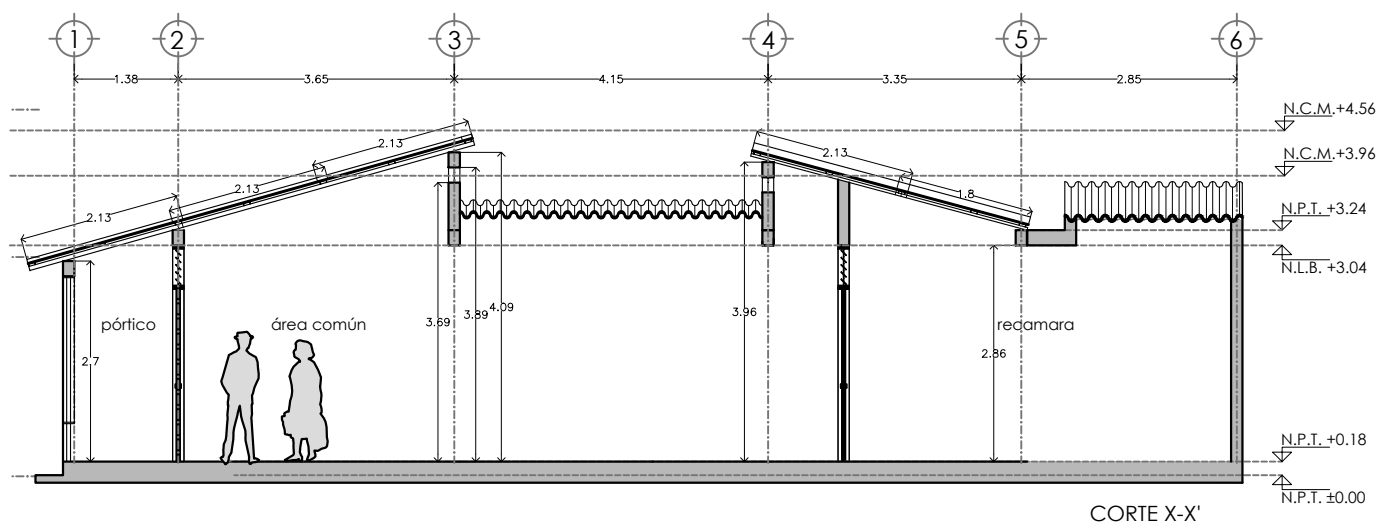
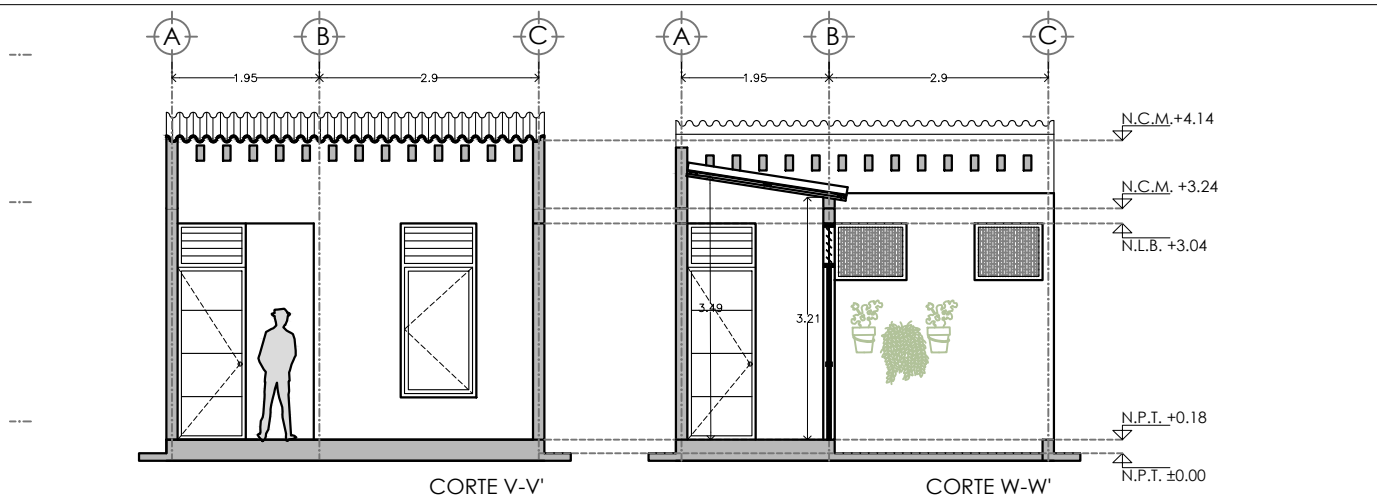
PLANO:
UNIFAM HORIZ 2R PLANTAS

CLAVE:
P5a3-ARQ04

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

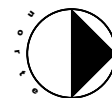
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUJA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM HORIZ 2R CORTES

CLAVE:

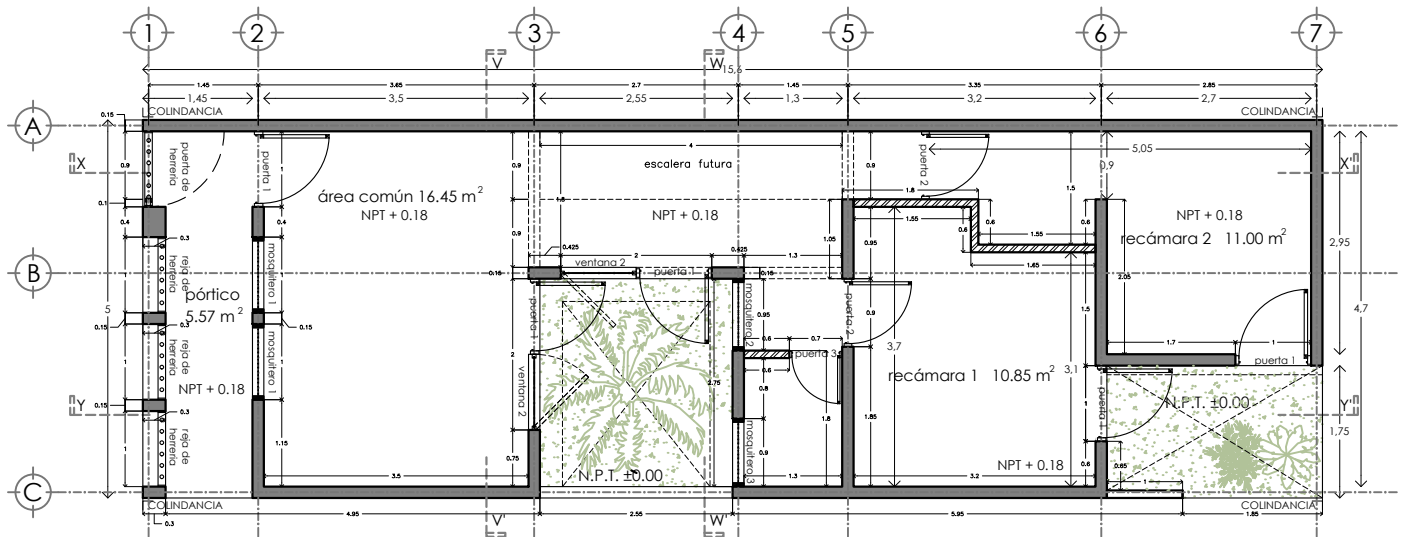
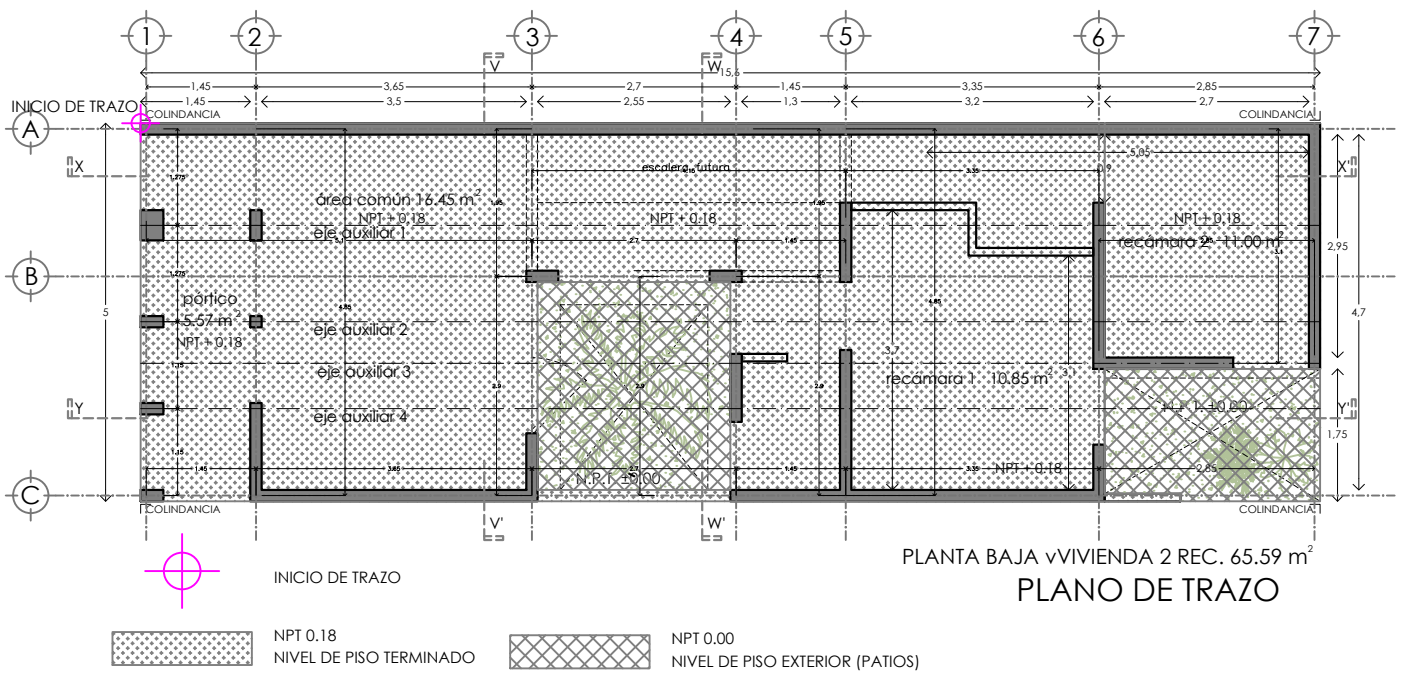
P5a3-ARQ05

FECHA: JUNIO 2020

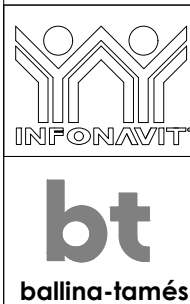
ESCALA: 1:100
COTAS: metros

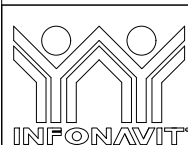
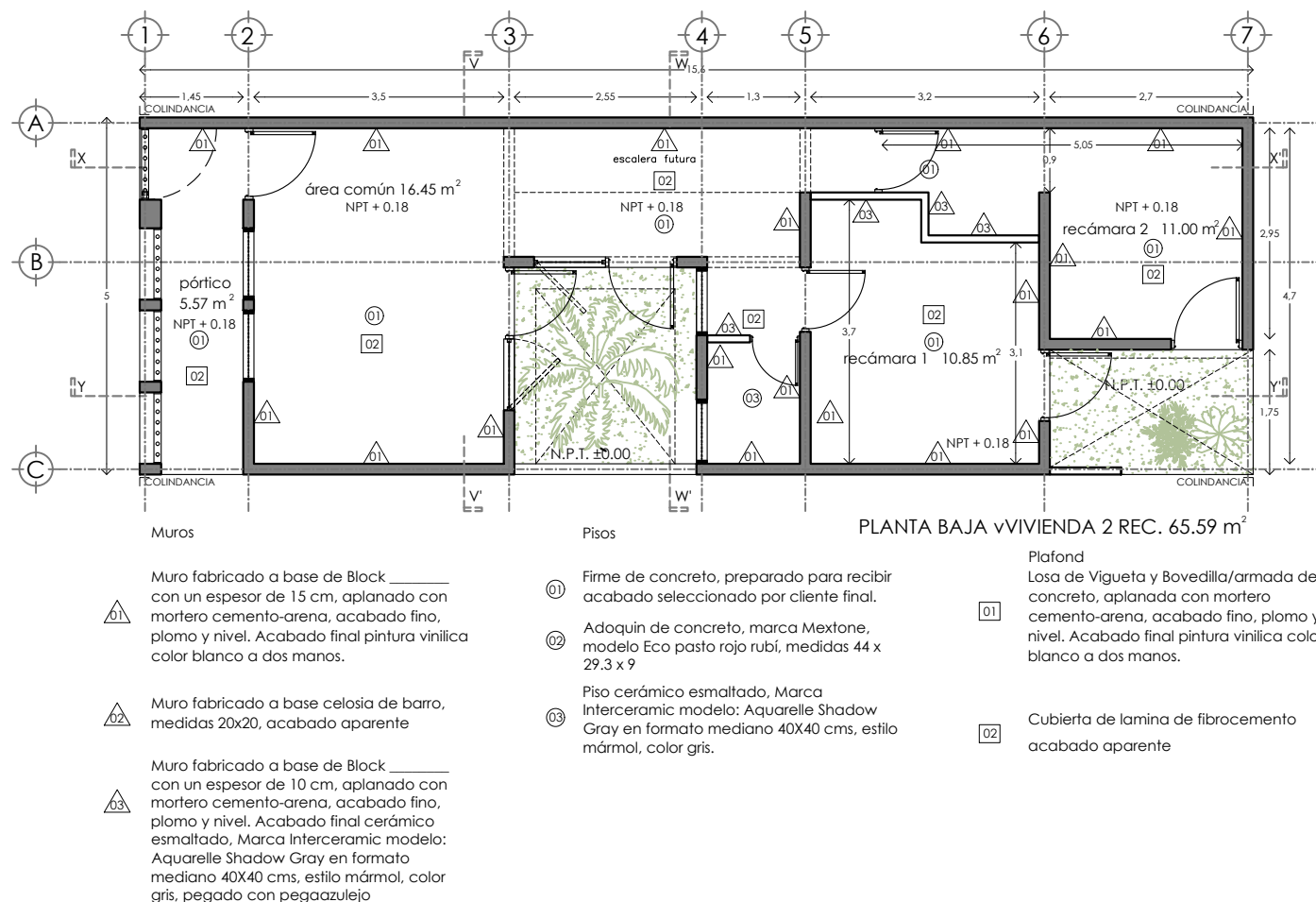
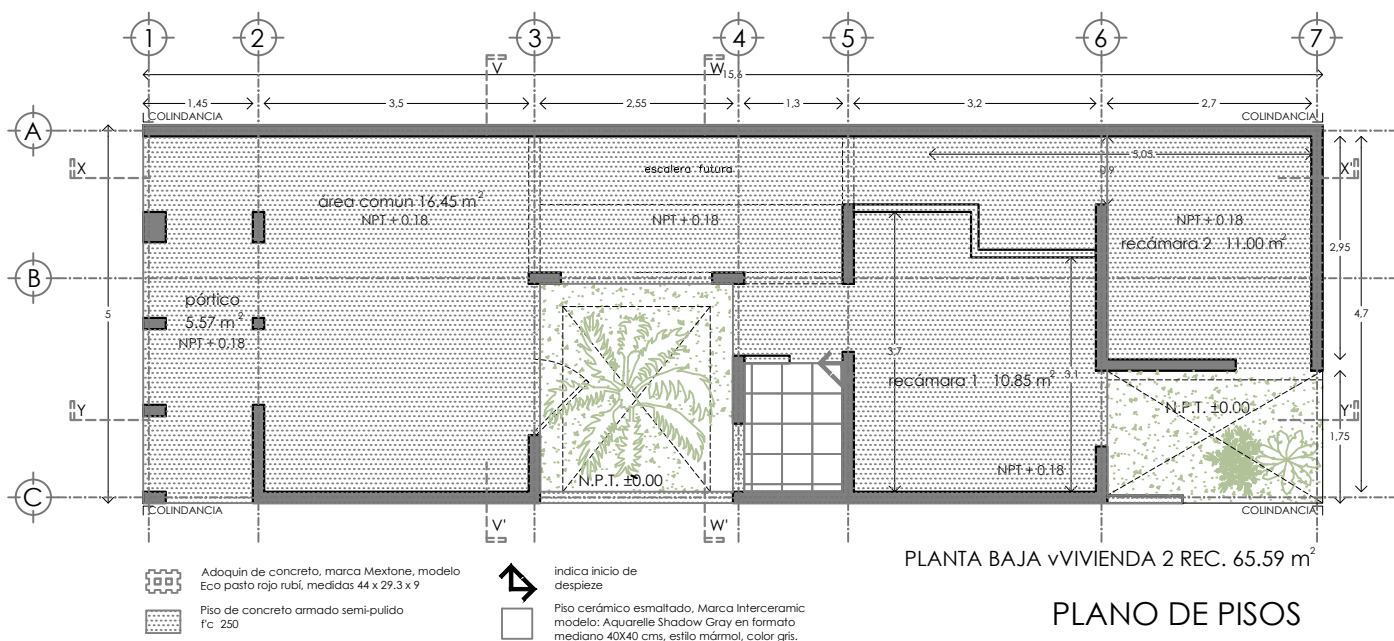
ESCALA GRÁFICA





	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOCLIMA: CÁLIDO HÚMEDO	SIMBOLOGÍA: NOTAS:	LOCALIZACIÓN: ORIENTACIÓN:	PLANO: UNIFAM HORIZ ALBAÑILERÍA
	REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISIÓN: 2a REVISIÓN: 3a REVISIÓN: D.R.O.:			CLAVE: P5a3-ALB01 FECHA: JUNIO 2020 ESCALA: 1:100 COTAS: metros ESCALA GRÁFICA





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

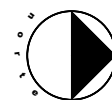
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

UNIFAM HORIZ ACABADOS

CLAVE:

P5a3-ACA01

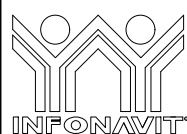
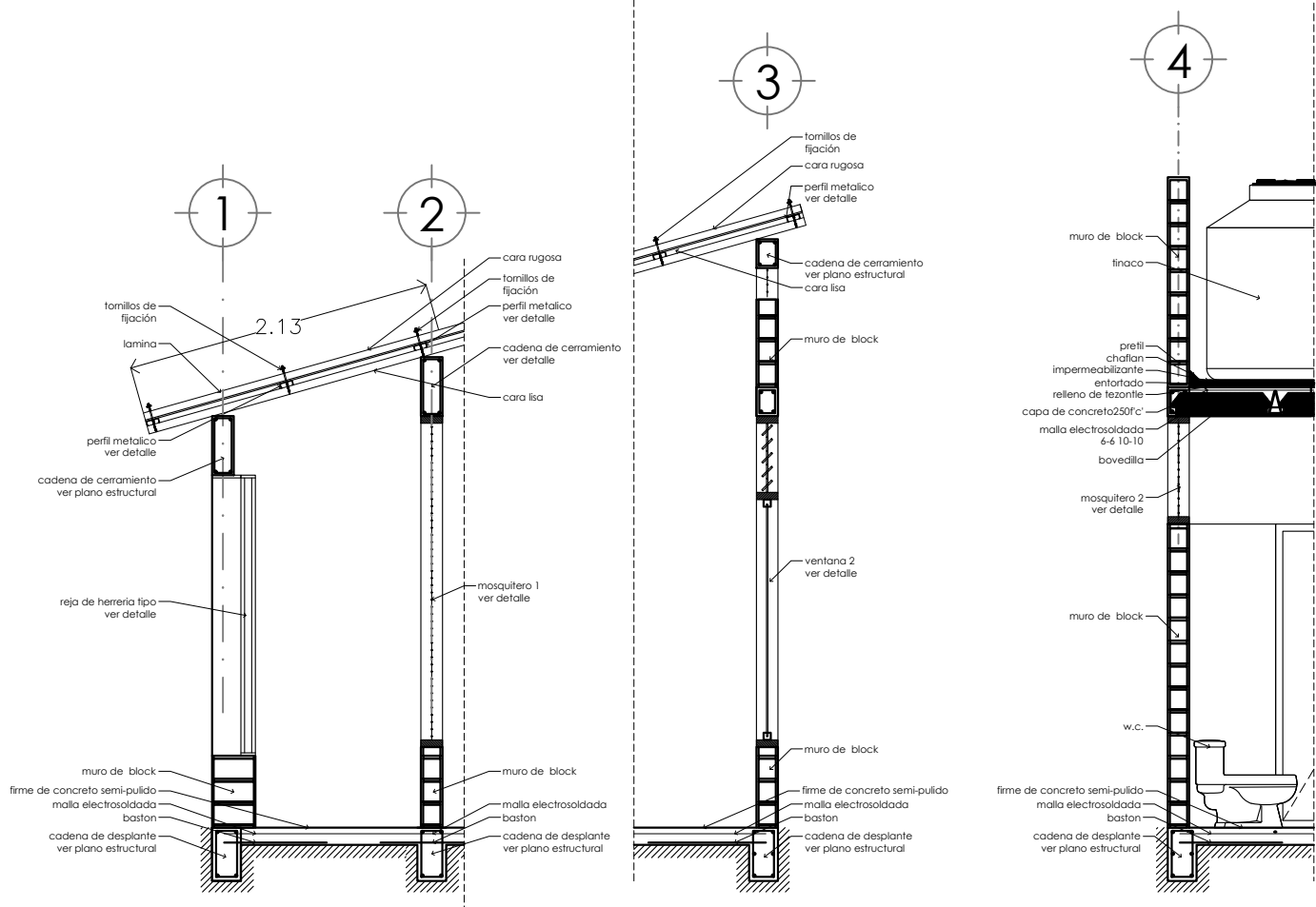
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: metros

ESCALA GRÁFICA





PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

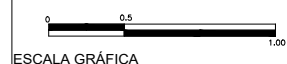
UNIF HOR CXF

CLAVE:

P5a3-CXF01

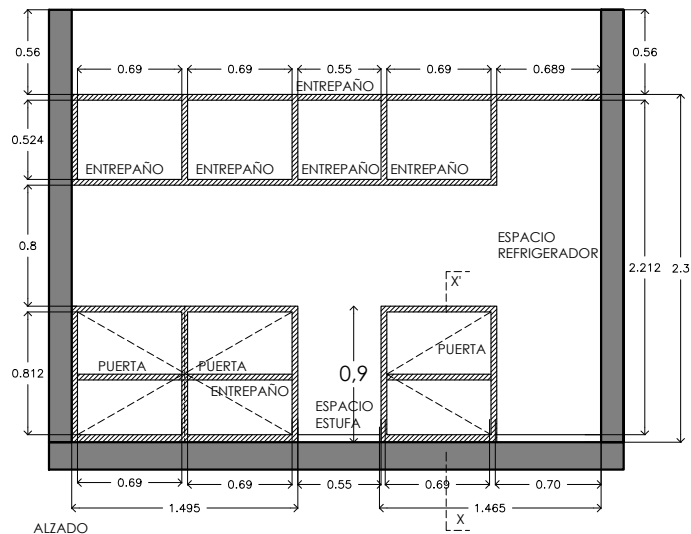
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

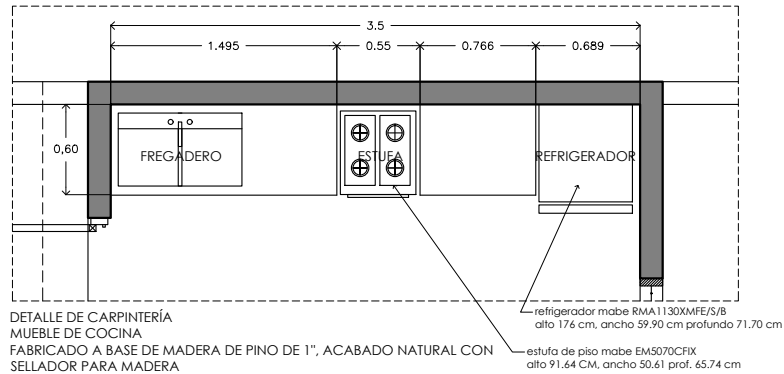


ESCALA GRÁFICA

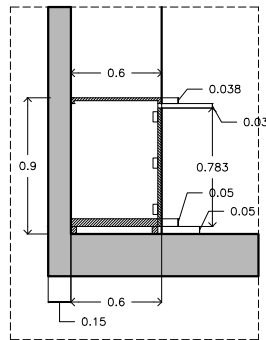
DETALLE COCINA



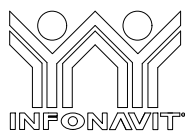
ALZADO
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



DETALLE DE CARPINTERÍA
MUEBLE DE COCINA
FABRICADO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1", ACABADO NATURAL CON SELLADOR PARA MADERA



SECCIÓN X-X'
MUEBLE DE COCINA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

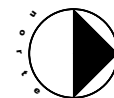
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE COCINA

CLAVE:

P5a3-DET01

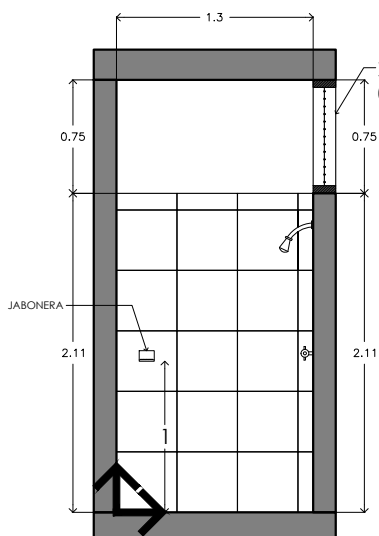
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

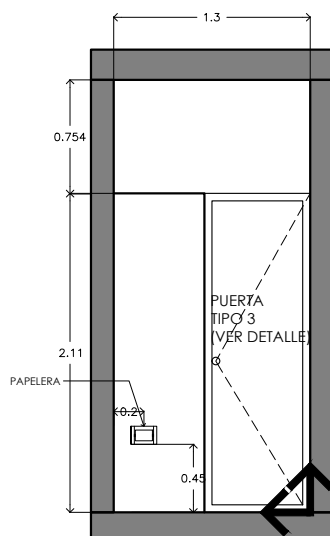


ESCALA GRÁFICA

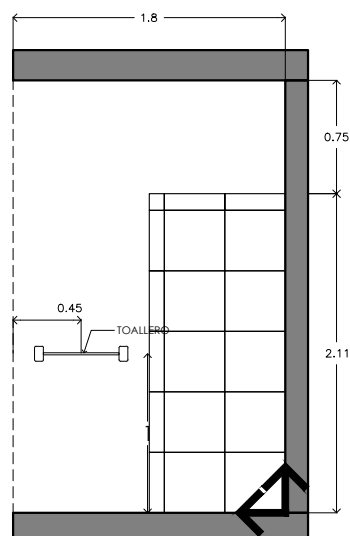
DETALLE BAÑO



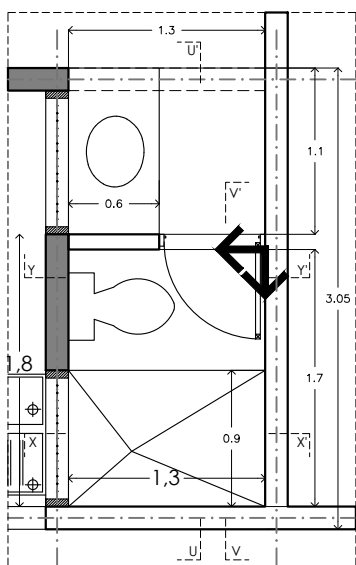
CORTE X-X'
ALZADO



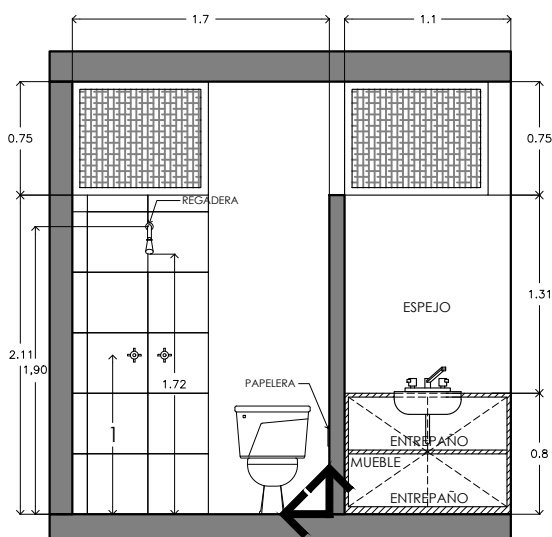
CORTE Y-Y'
ALZADO



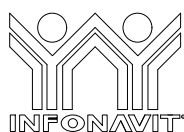
CORTE V-V'
ALZADO



DETALLE DE BAÑO



CORTE U-U'
ALZADO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

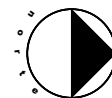
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

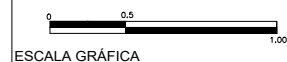
DETALLE BAÑO

CLAVE:

P5a3-DET02

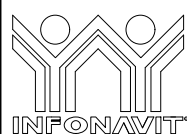
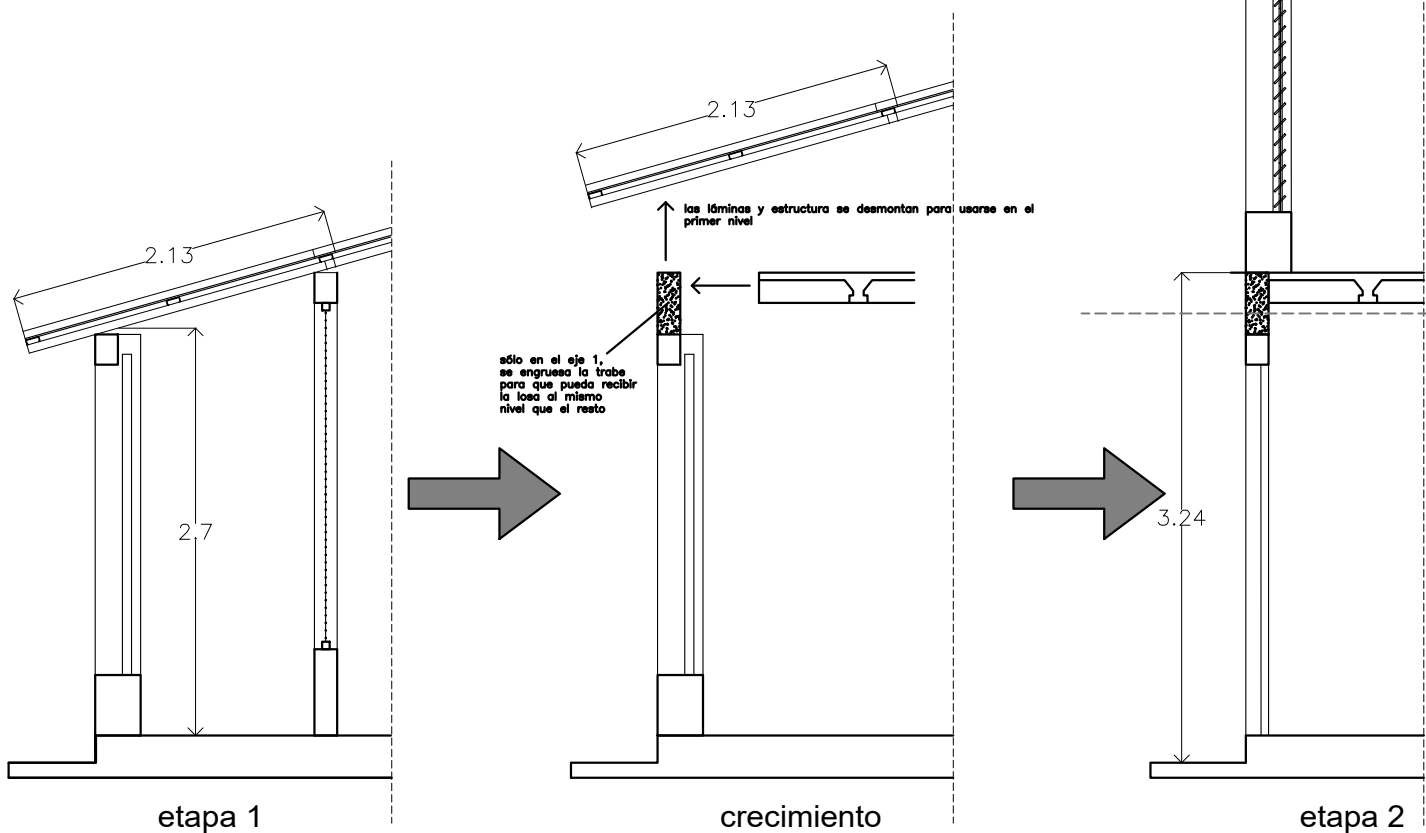
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

DETALLE de cubierta en crecimiento a primer nivel.
Las láminas y su estructura se desmontan y se vuelven a poner en el siguiente nivel y de esta forma el techo siempre es inclinado



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

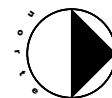
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLE CUBIERTA

CLAVE:

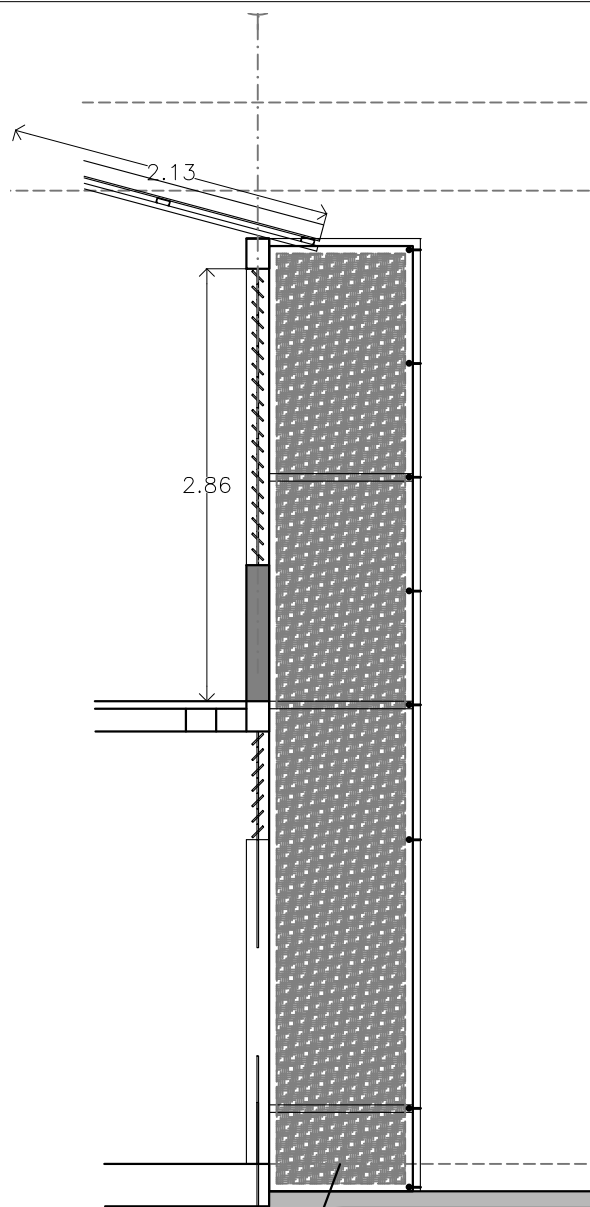
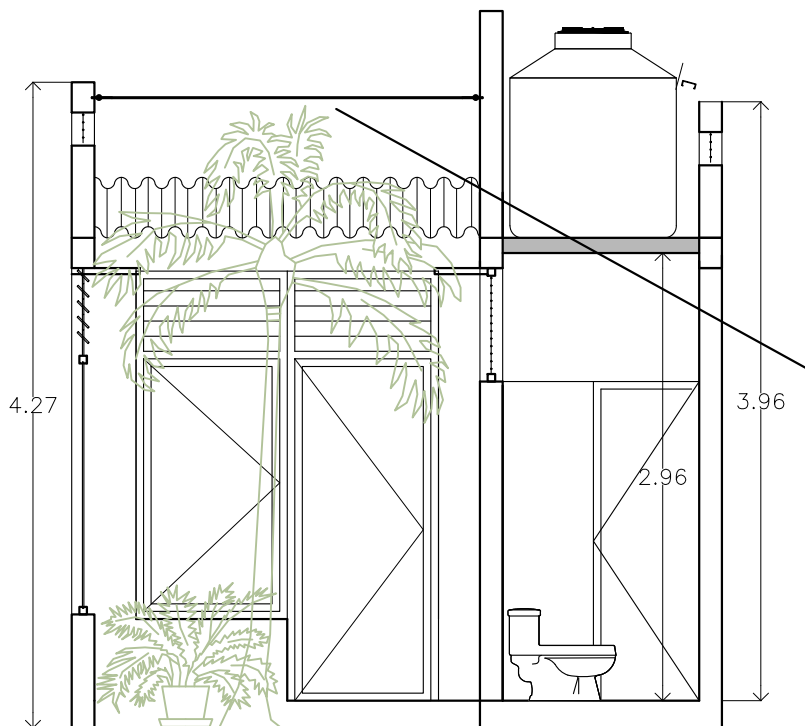
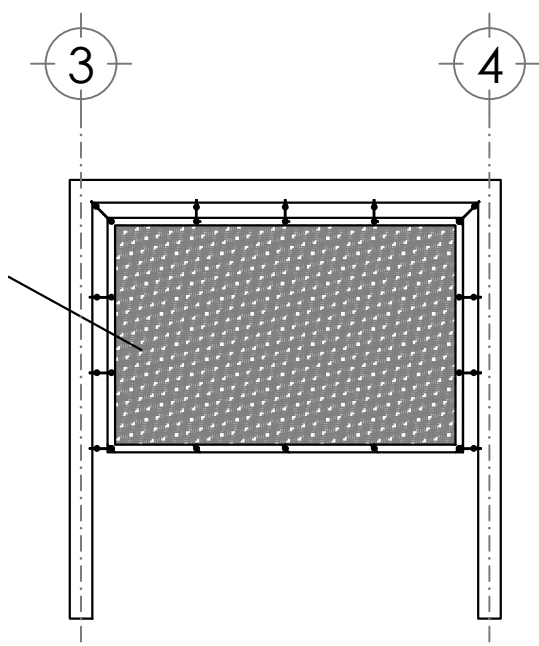
P5a3-DET03

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

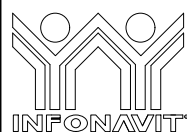


ESCALA GRÁFICA



opción de lateral de malla sombra puede ser también de block ó de malla ciclónica con enredadera

DETALLE DE COLOCACION DE MALLA SOMBRA EN PATIO
dimensiones según recomendaciones por orientación (consultar manual)
malla sombra 97% "obamalla" tensada con argollas ahogadas en cadenas de cerramiento



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

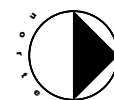
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

MALLA SOMBRA

CLAVE:

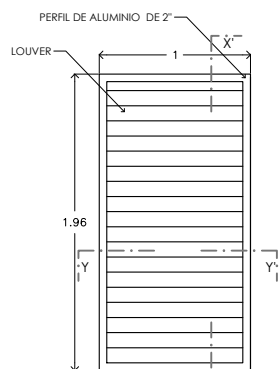
P5a3-DET04

FECHA: JUNIO 2020

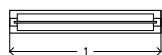
ESCALA: 1:50
COTAS: metros



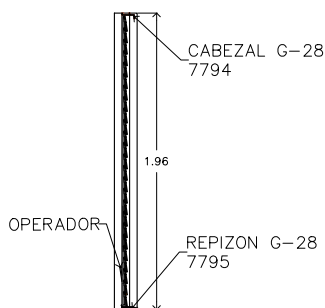
ESCALA GRÁFICA



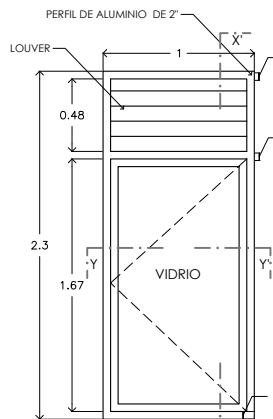
ALZADO
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



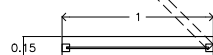
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



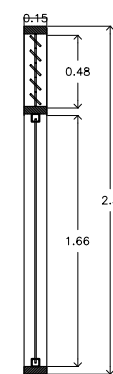
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE VENTANA 1
ESCALA 1:20



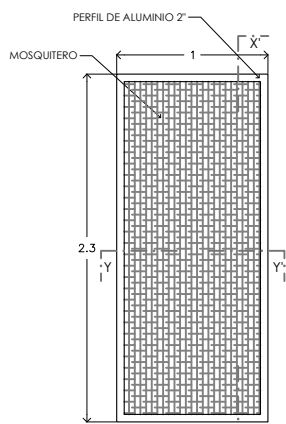
ALZADO
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



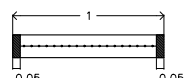
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



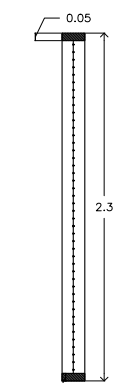
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE VENTANA 2
ESCALA 1:20



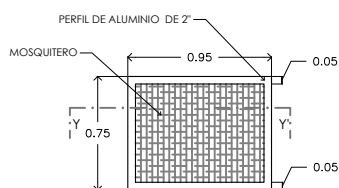
ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



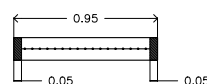
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



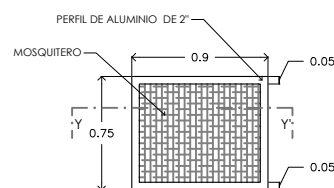
SECCIÓN X-X'
DETALLE DE MOSQUITERO 1
ESCALA 1:20



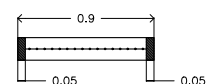
ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 2
ESCALA 1:20



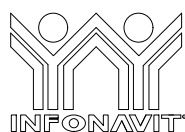
SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 2
ESCALA 1:20



ALZADO
DETALLE DE MOSQUITERO 3
ESCALA 1:20



SECCIÓN Y-Y'
DETALLE DE MOSQUITERO 3
ESCALA 1:20



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

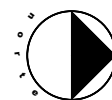
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CANCELERIA

CLAVE:

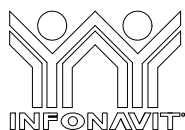
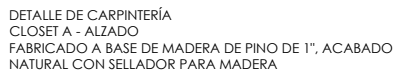
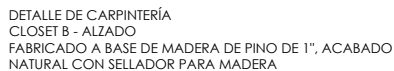
P5a3-CAN01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

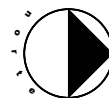
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:	
---------------	--

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERIA Y HERRERIA

CLAVE:

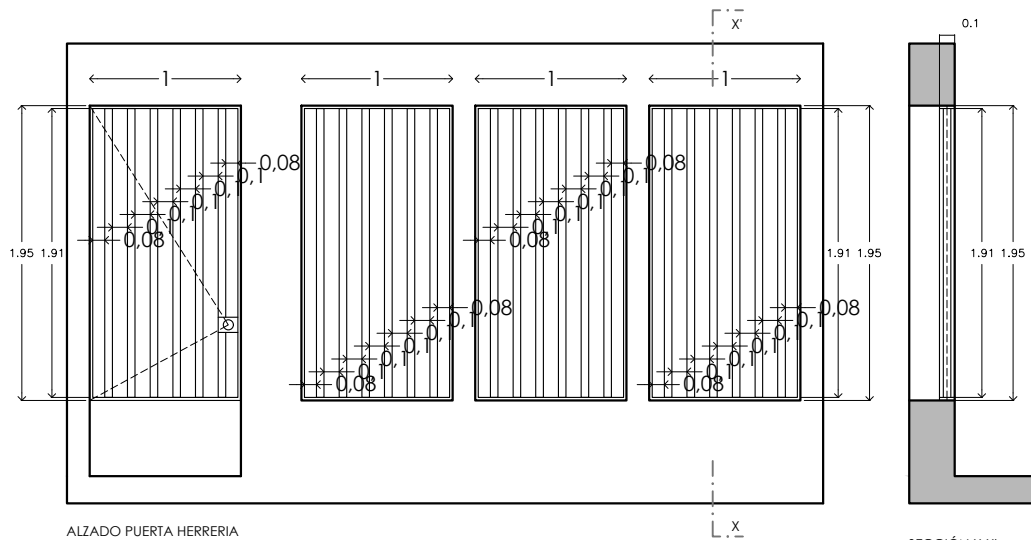
P5a3-CAR01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

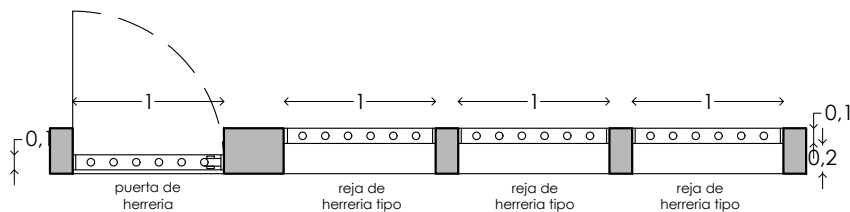


ESCALA GRÁFICA

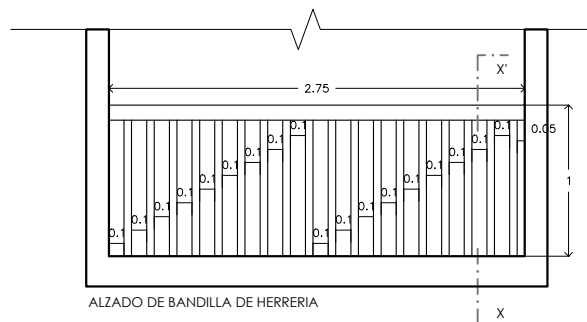


ALZADO PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12

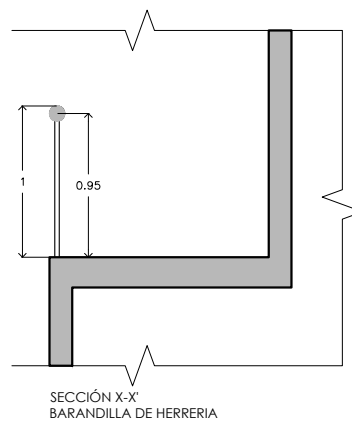
SECCIÓN X-X'
PUERTA TIPO



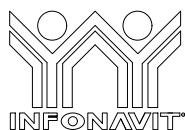
PLANTA PUERTA HERRERIA
(PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL)
PORTON FABRICADO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADO CON LAMINA DE
ACERO CALIBRE 12



ALZADO DE BANDILLA DE HERRERIA



SECCIÓN X-X'
BARANDILLA DE HERRERIA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CARPINTERIA Y HERRERIA

CLAVE:

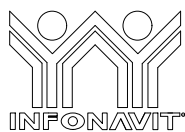
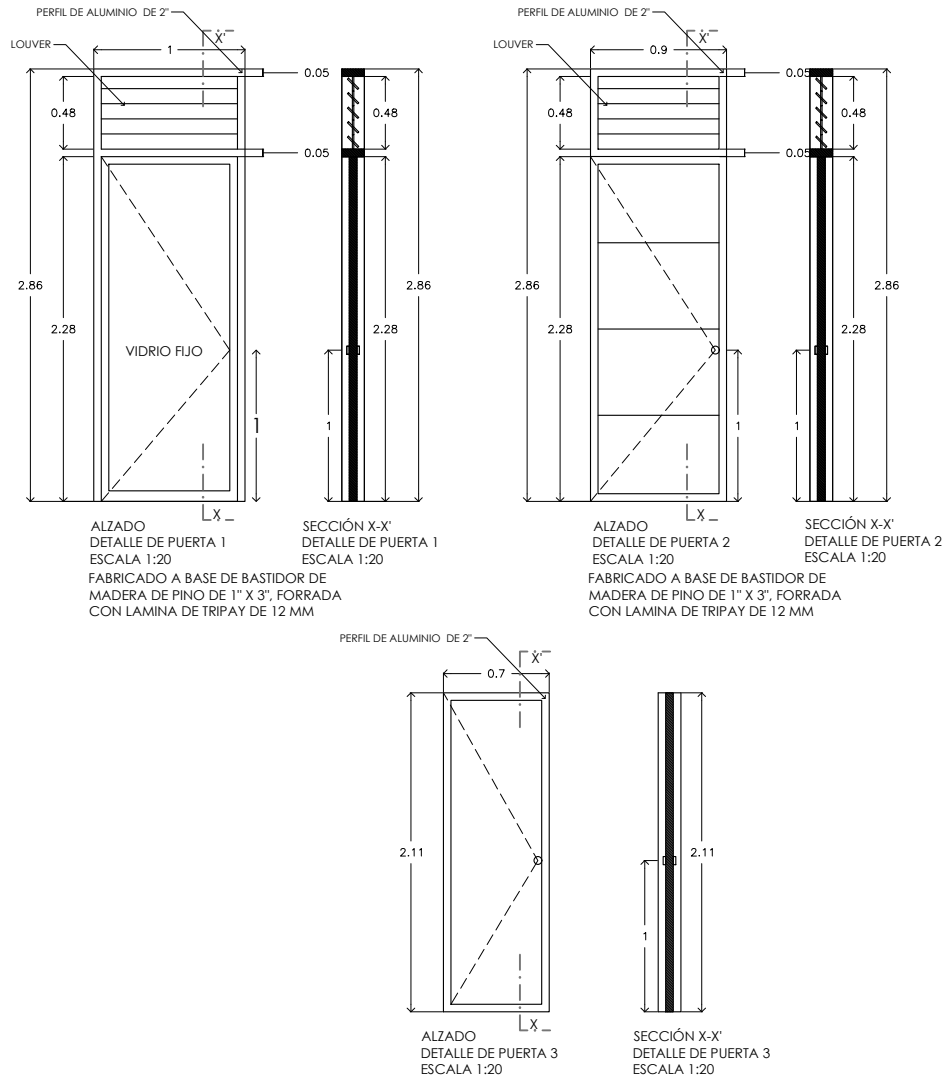
P5a3-CAR02

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

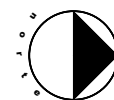
PLANO:

PUERTAS

CLAVE:

P5a3-PUE01

ORIENTACIÓN:



FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:50
COTAS: metros

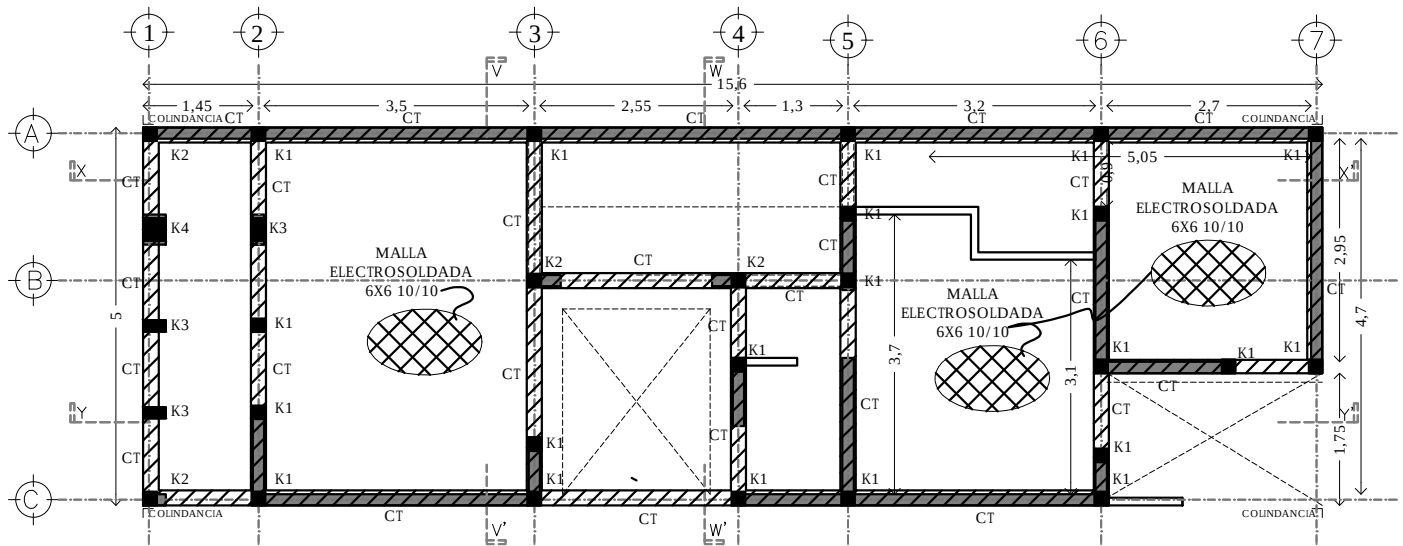


ESCALA GRÁFICA

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

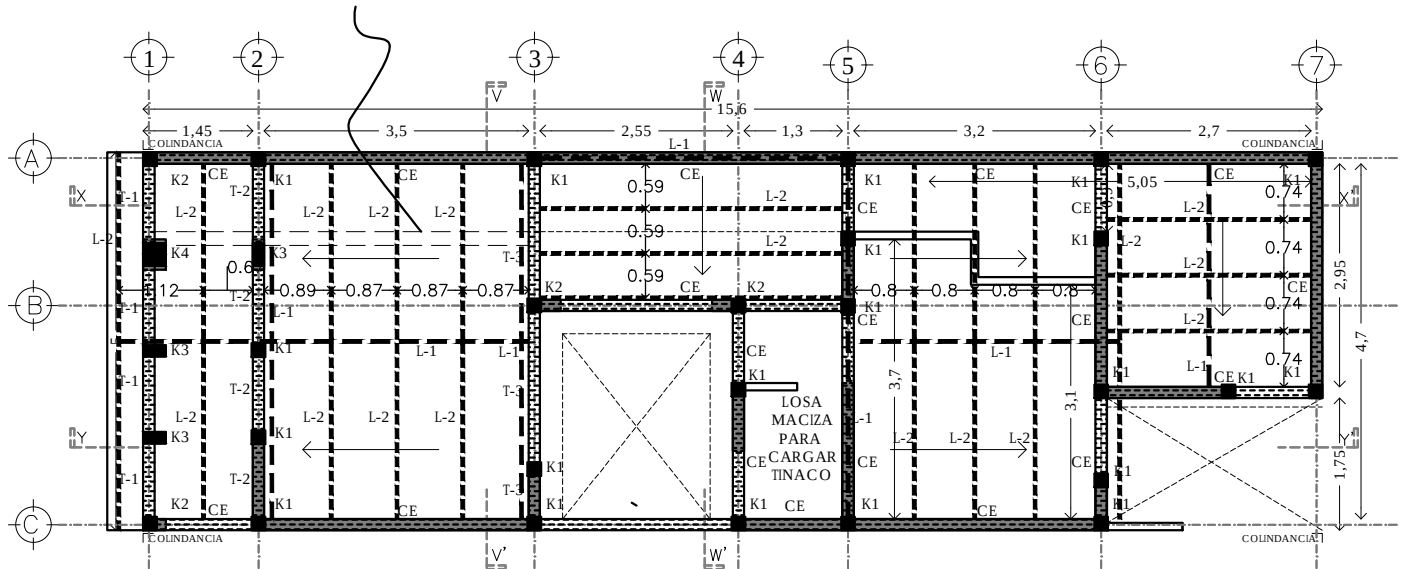




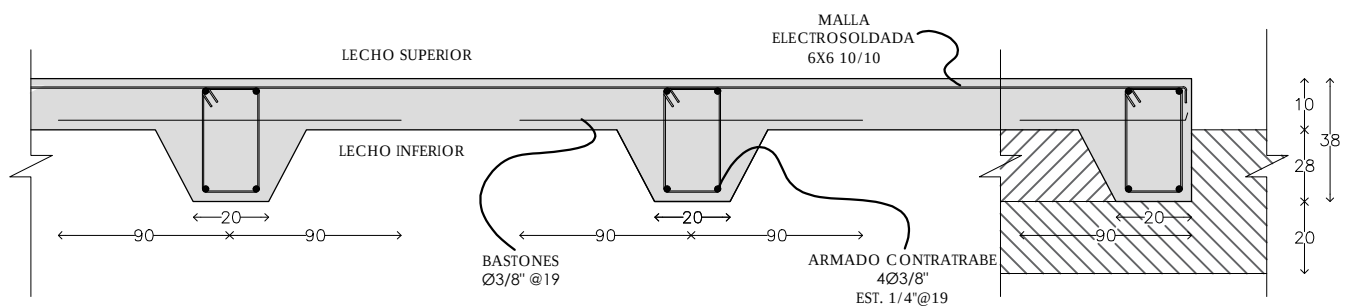
SE RECOMIENDA CONSTRUIR LA TRABE 2 DESDE LA PRIMERA ETAPA CUANDO SE TENGA PLANEADO CRECER VERTICALMENTE.

LA TRABE SE UBICARIA ENTRE EL EJE 1 Y 3 PARA ESCALERA EXTERIOR, Y ENTRE EL EJE 3 Y 5 PARA ESCALERA INTERIOR.

PLANTA DE CIMENTACIÓN

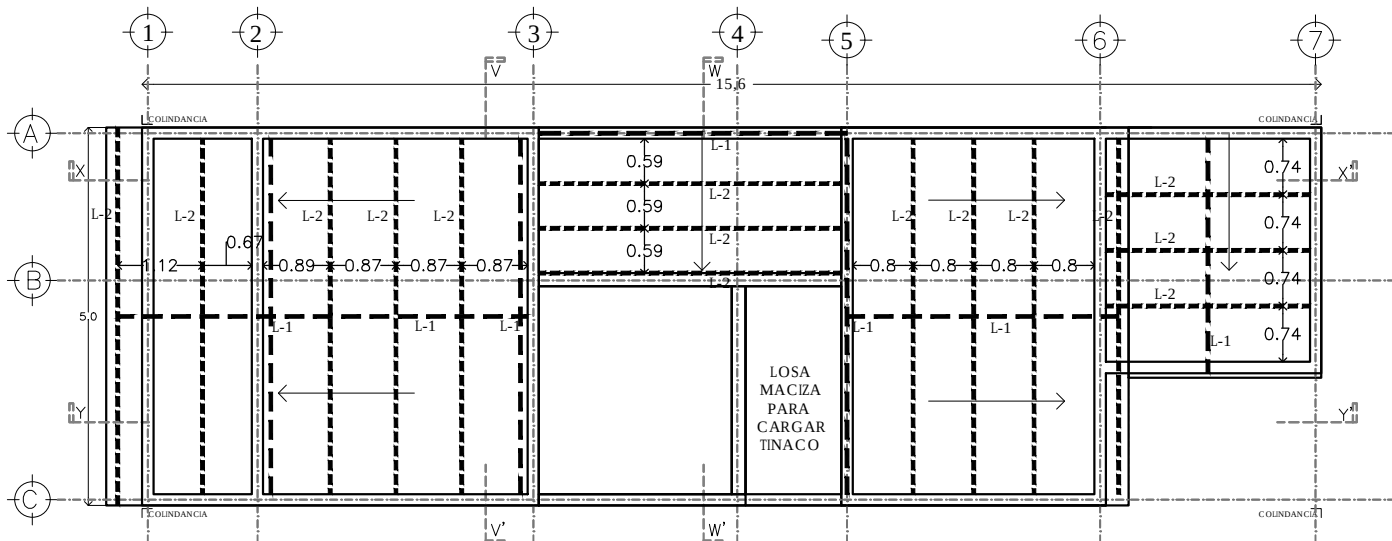


PLANTA BAJA



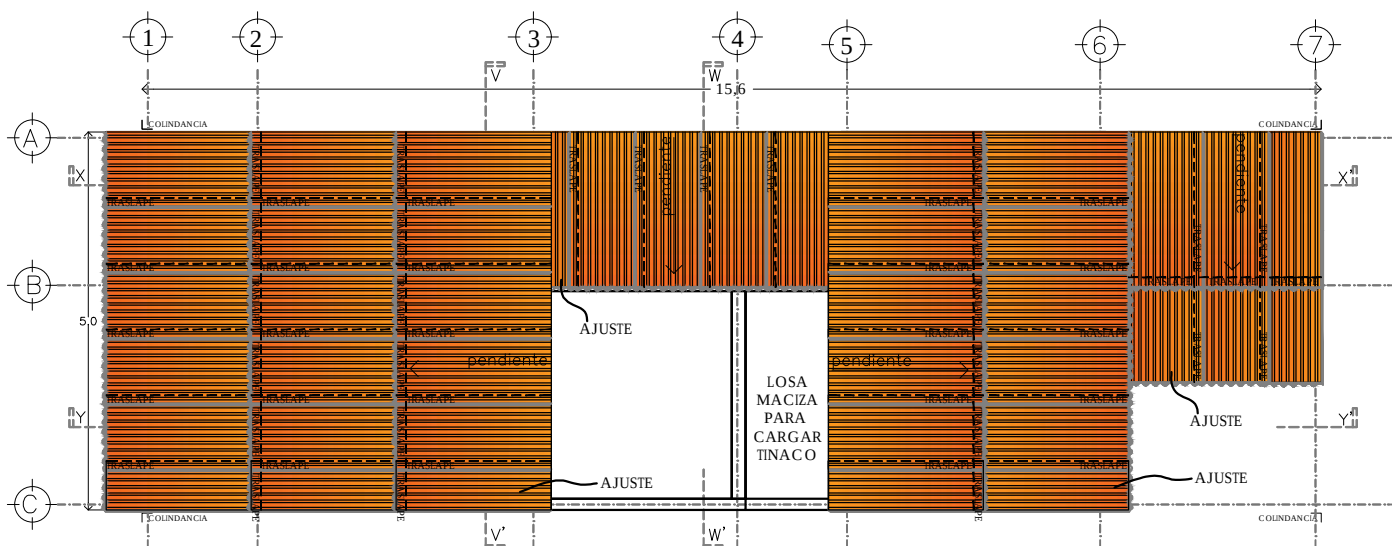
LOSA DE CIMENTACIÓN

	PROYECTO: MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA BIOClima: CÁLIDO HÚMEDO REVISIONES AL PROYECTO: 1a REVISIÓN: 2a REVISIÓN: 3a REVISIÓN: D.R.O.:	SIMBOLOGÍA: CONTRATRABE CERRAMIENTO/TRABE NOTAS: UBICACIÓN: CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA, CENTLA, TAMULTE DE LAS SABANAS, COATZACOALCOS, TAPACHULA	LOCALIZACIÓN: ORIENTACIÓN:	PLANO: UNIFAMILIAR HORIZONTAL PLANTAS Y DETALLES ESTRUCTURALES CLAVE: P5a3- EST01 FECHA: ESCALA: 1:100 COTAS: metros ESCALA GRÁFICA
--	--	---	--	---

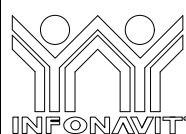


LOSA DE ESTRUCTURA METALICA CON CUBIERTA DE LAMINA DE FIBROCEMENTO

- - - - - L-1 Largueros principales a base de monten 5" x 2"
 Cal.12, Acero Bajo Carbón 1008.
 MXPLC-010, 13X5X500 cm, 26.35 kg.
- - - - - L-2 Largueros secundarios a base de
 Perfil tubular Cal. 14 de 2"x2"



DESPIECE DE LAMINAS



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
 CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:



NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
 CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
 UNIFAMILIAR HORIZONTAL
 PLANTAS Y DETALLES
 ESTRUCTURALES

CLAVE:
 P5a3- EST02

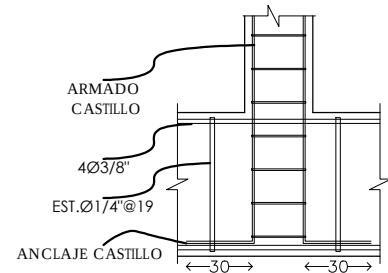
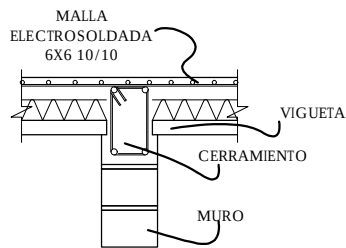
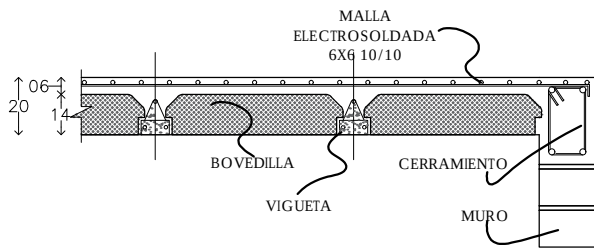
FECHA:

ESCALA: 1:100
 COTAS: metros

ESCALA GRÁFICA

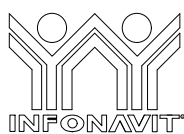
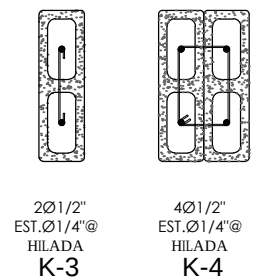
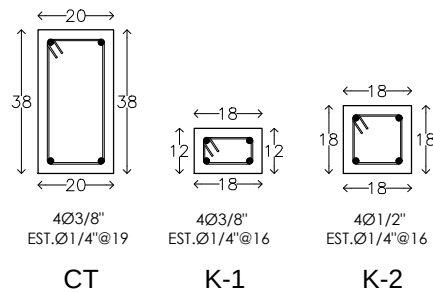
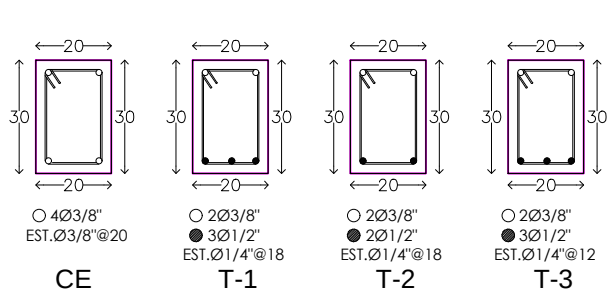


REVISIONES AL PROYECTO:
 1a REVISIÓN:
 2a REVISIÓN:
 3a REVISIÓN:
 D.R.O.:



DETALLES LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA H=20 cm.

ANCLAJE CASTILLOS - CONTRATRABE



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:



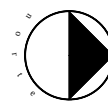
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
UNIFAMILIAR HORIZONTAL
PLANTAS Y DETALLES
ESTRUCTURALES

CLAVE:
P5a3- EST03

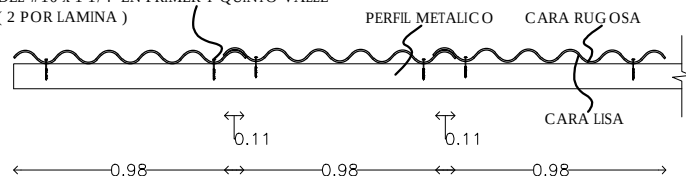
FECHA:

ESCALA: 1:100
COTAS: metros

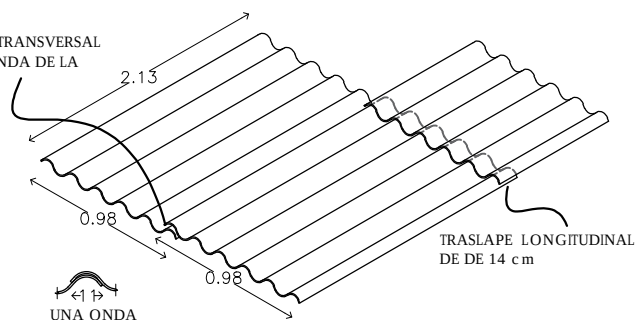


ESCALA GRÁFICA

FIJACIÓN BASE INFERIOR CON TORNILLO P/B DEL #10 x 1 1/4" EN PRIMER Y QUINTO VALLE (2 POR LAMINA)



TRASLAPE TRANSVERSAL DE UNA ONDA DE LA LAMINA



L-1



L-2

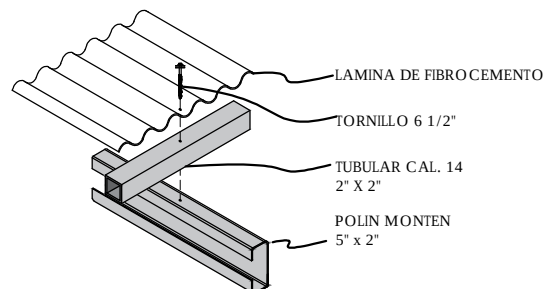


TORNILLO PUNTA DE BROCA 3/16" X 1 1/4"

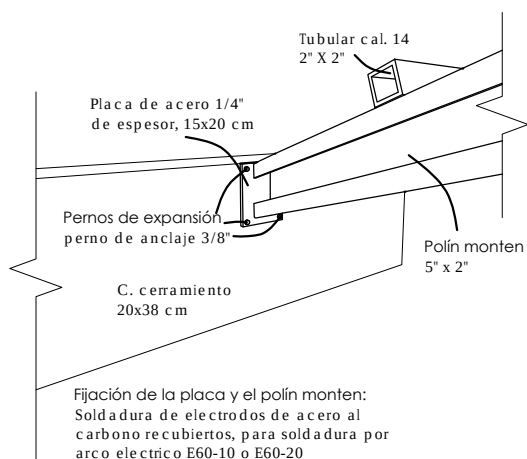


TORNILLO PUNTA DE BROCA 1/4" X 6 1/2"

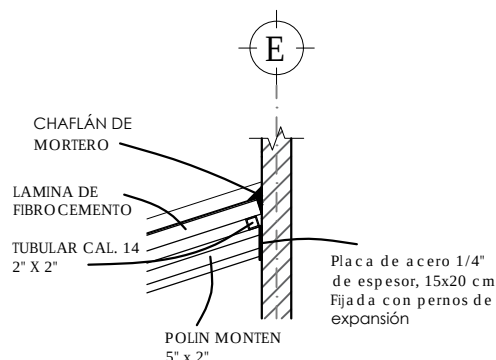
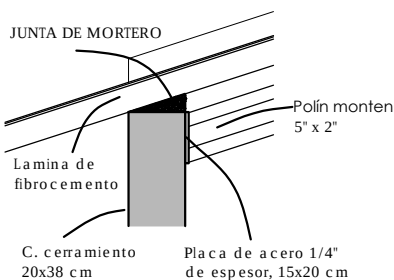
TUERCA HEXAGONAL O CUADRADA 1/4"
ARANDELA PLANA GALVANIZADA
RONDANA DE PVC O CAPUCHÓN DE PLÁSTICO



ESTRUCTURA METALICA PARA RECIBIR LAMINA DE FIBRO CEMENTO

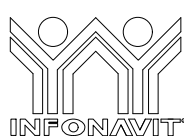


FIJACIÓN DE POLÍN MONTEN A CADENA DE CERRAMIENTO



DETALLE CUBIERTA INCLINADA Y MURO

JUNTA DE MORTERO ENTRE LAMINA Y CADENA DE CERRAMIENTO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOClima:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:
CONTRATRAJE
CERRAMIENTO/TRABE
NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:
UNIFAMILIAR HORIZONTAL
PLANTAS Y DETALLES
ESTRUCTURALES

CLAVE:
P5a3- EST04



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

UBICACIÓN:
CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

ORIENTACIÓN:

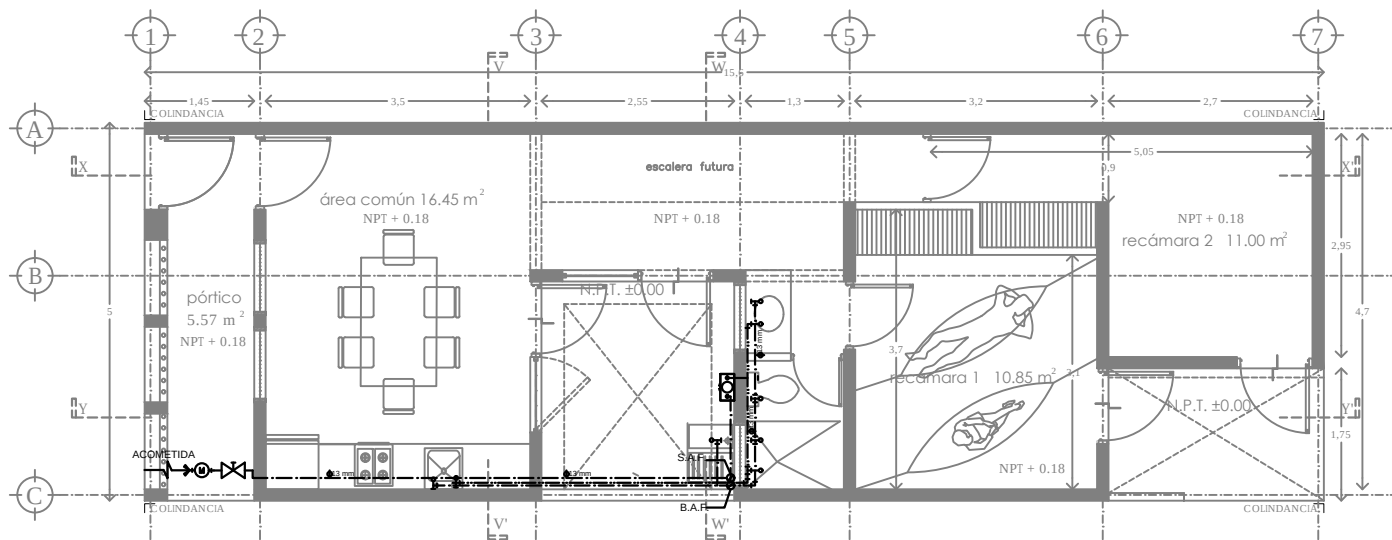


FECHA:

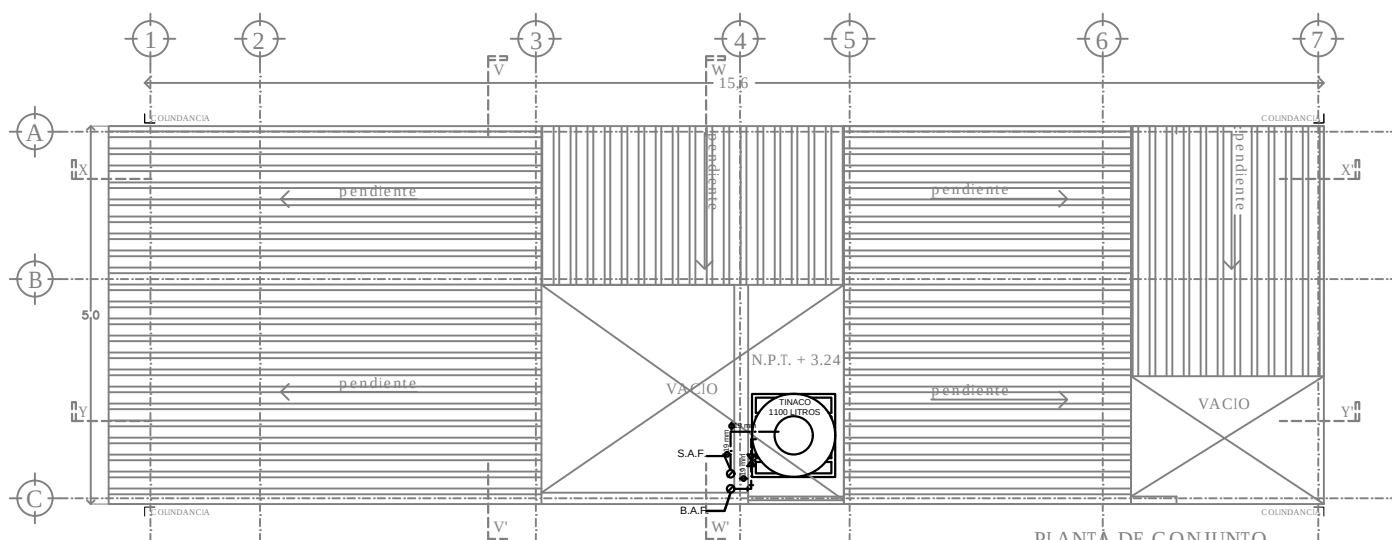
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA vVIVIENDA 2 REC. 65.59 m²



PLANTA DE CONJUNTO

SIMBOLOGIA

- TUBERÍA DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
- VÁLVULA
- CODO DE 45
- CODO DE 90
- CONEXIÓN TEE
- S.A.F.
- S.A.C.
- ACOMETIDA
- MEDIDOR
- CALENTADOR DE PASO

calentador de paso 2 ½ servicios
 marca: GAXECO modelo: ECO12000LP
 Presión mínima de agua: 200 g/cm²
 Carga térmica: 24 kW
 Incremento mínimo de temperatura: 25 C°
 Presión máxima de agua: 8 kg/cm²
 Peso: 8.725 kg.
 Material: Aluminio
 Dimensiones: 35 x 18.5 x 67 cm.
 Tipo de encendido: Automático
 Caudal de agua caliente: 12 l/min



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

REVISIONES AL PROYECTO:

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

D.R.O.:

SIMBOLOGIA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:
INSTALACIÓN
HIDRAULICA

CLAVE:
P5a3-IH01

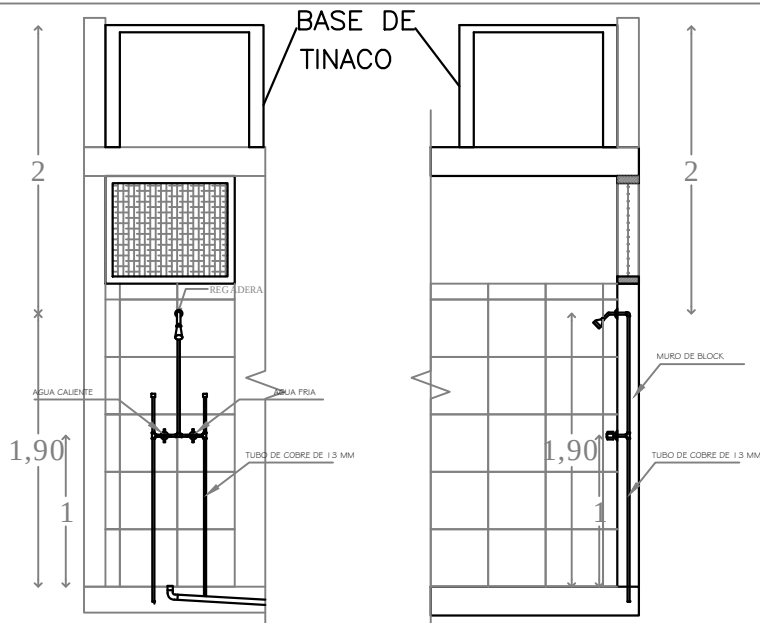
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



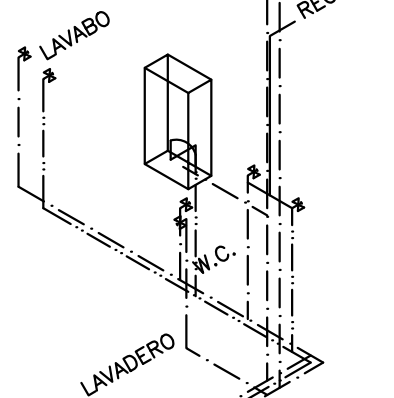
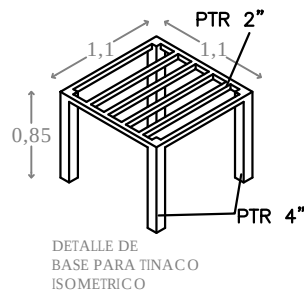
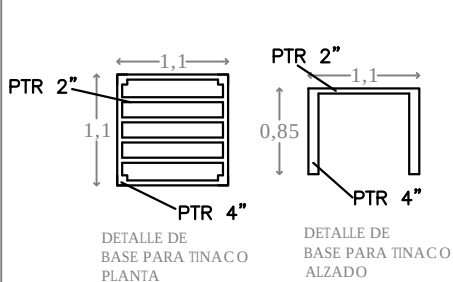
ESCALA GRÁFICA





DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50

DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



ISOMÉTRICO
ESCALA 1:50

SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
	VALVULA
	CODO DE 45
	CODO DE 90
	CONEXIÓN TEE
	S.A.F.
	S.A.C.
	ACOMETIDA
	MEDIDOR
	CALENTADOR DE PASO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ISOMETRICO Y
DETALLE

CLAVE:

P5 a 3-IH02

FECHA: JUNIO 2020

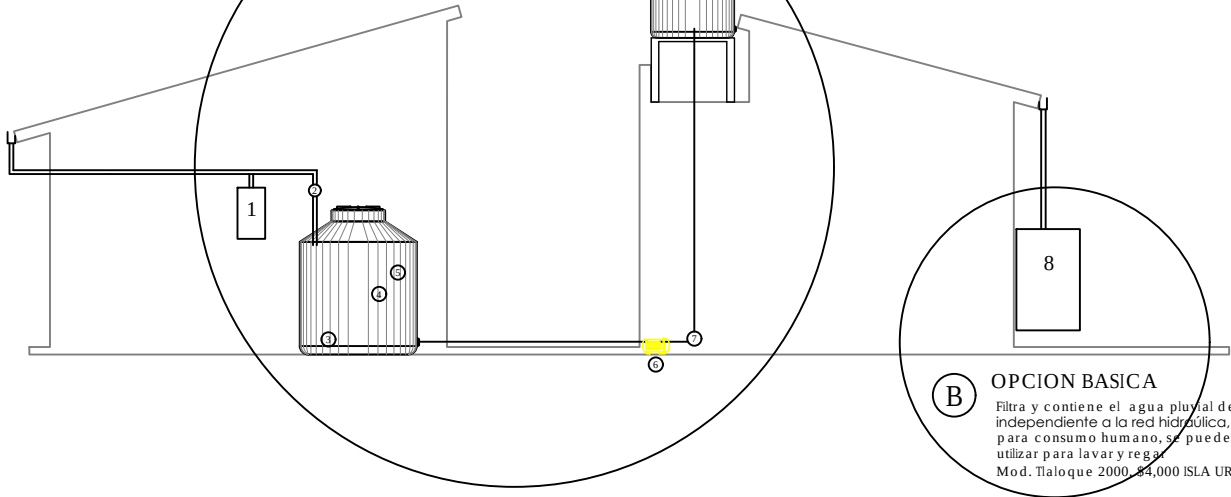
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



A

OPCION RURAL

Sistema de captación de agua pluvial con tanque de almacenamiento superficial de 2,500 lts. Recomendado para mitigar la falta de acceso a agua potable, más común en áreas rurales donde hay espacio para colocar el tanque superficial "Kit social urbano", ISLA URBANA \$15,400 pesos.

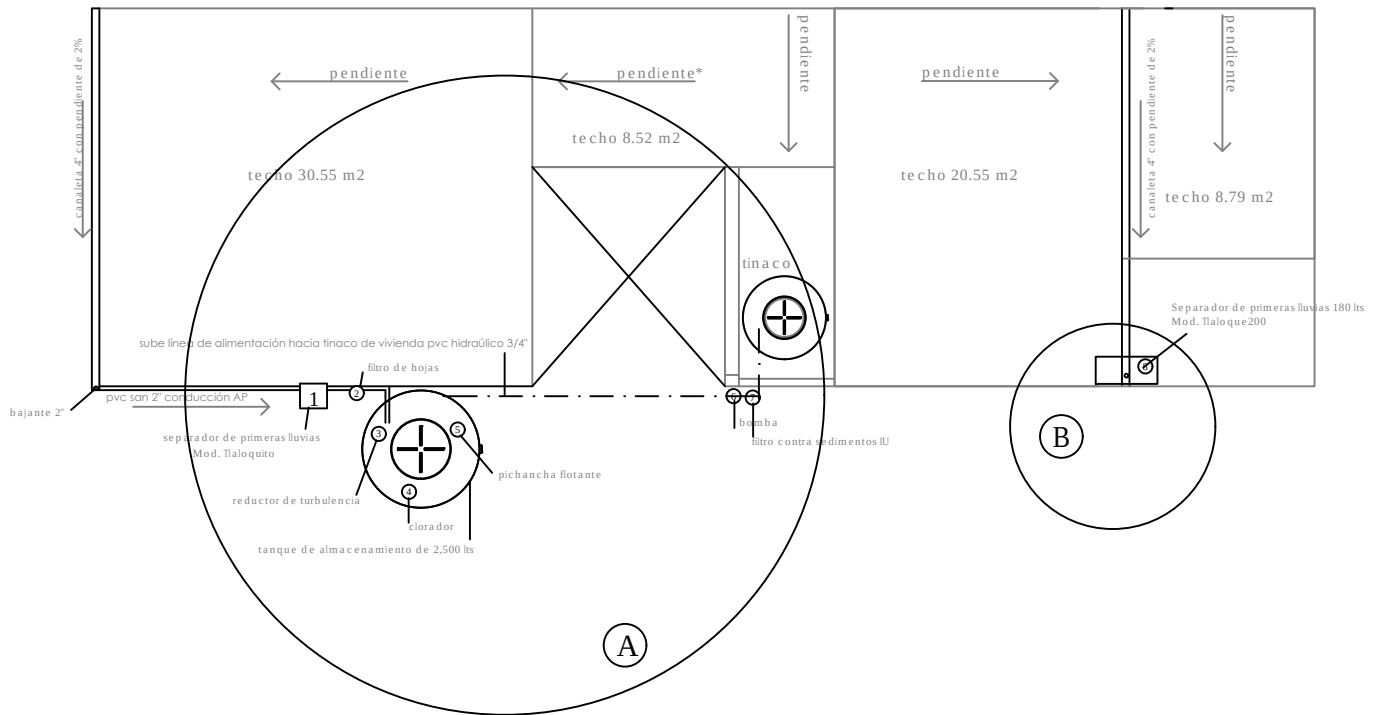


B

OPCION BASICA

Filtra y contiene el agua pluvial de forma independiente a la red hidráulica, no apta para consumo humano, se puede utilizar para lavar y regar. Mod. Taloque 2000, \$4,000 ISLA URBANA

* el área de este techo se suma a la del frente en las opciones donde se construye el medio nivel del fondo.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

LOCALIZACIÓN:

PLANO:

CAP. AGUA PLUVIAL

CLAVE:

P5a3-IH03

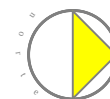


REVISIONES AL PROYECTO:
1a REVISION:
2a REVISION:
3a REVISION:
D.R.O.:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

ORIENTACIÓN:

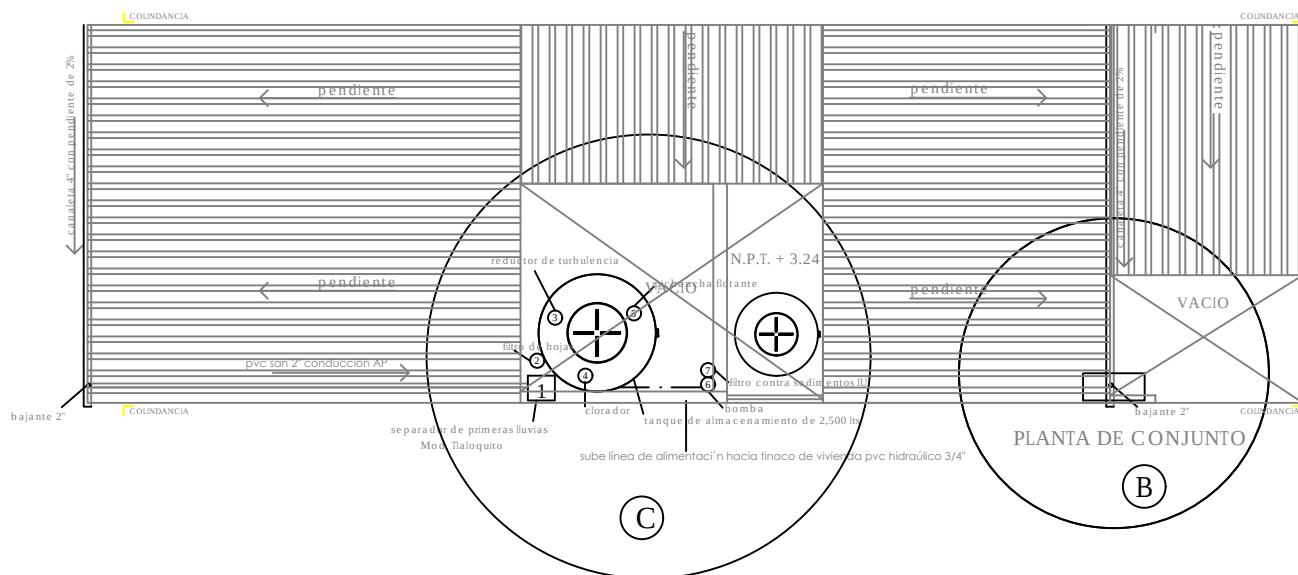
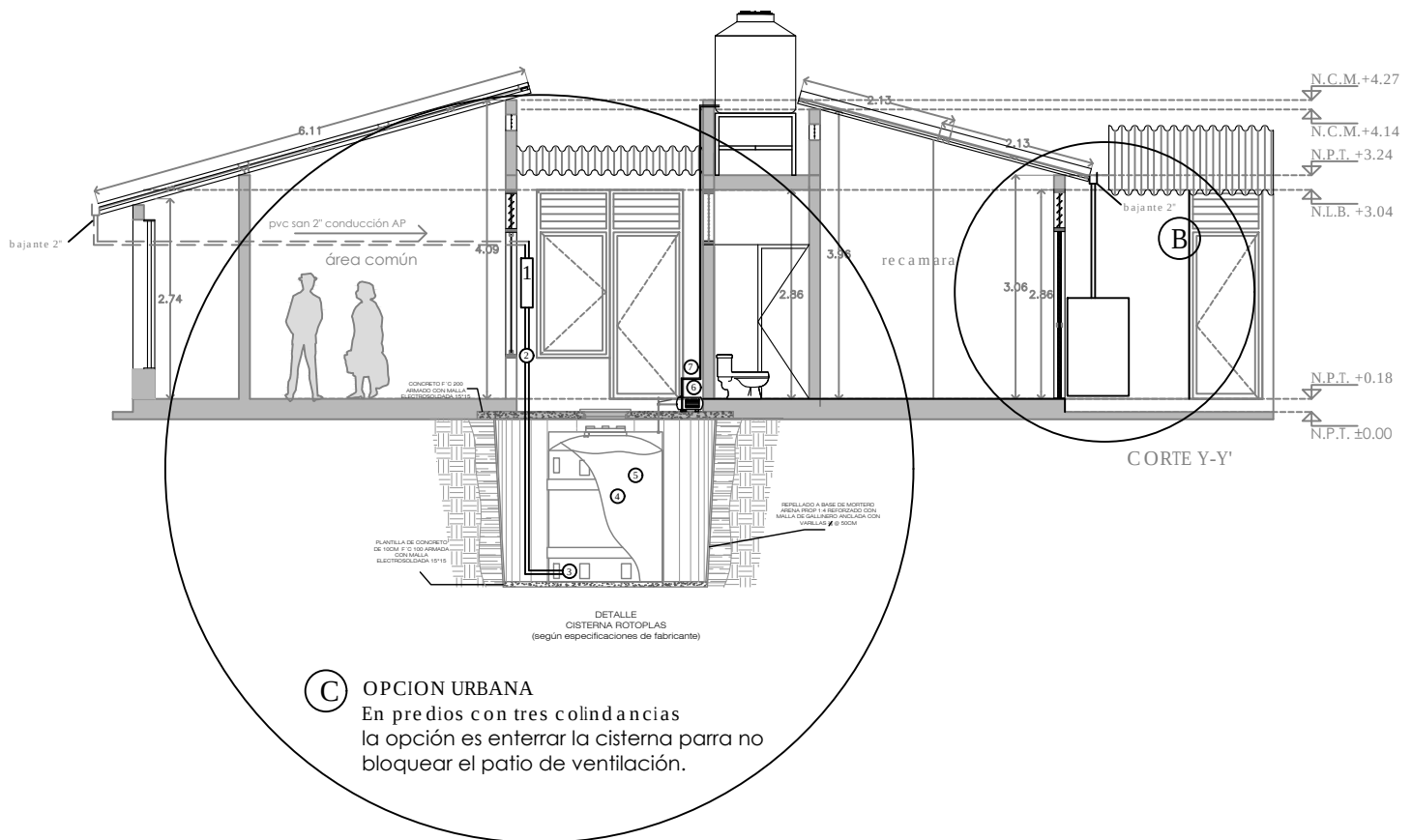


FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

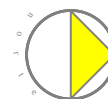
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CAP. AGUA PLUVIAL

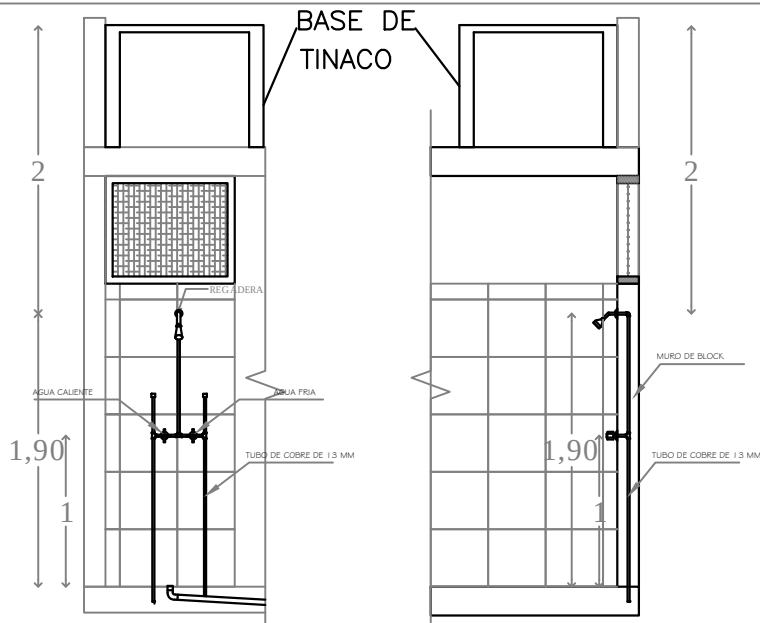
CLAVE:

P5a3-IH04

FECHA: JUNIO 2020

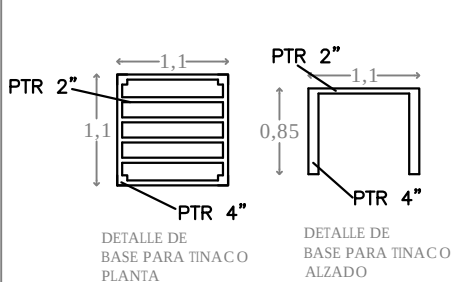
ESCALA: 1:100
COTAS: metros





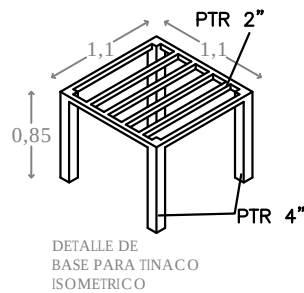
DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50

DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50

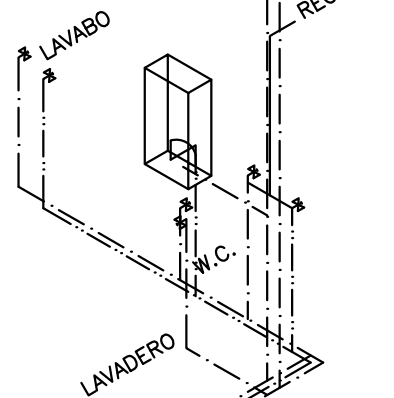


DETALLE DE
BASE PARA TINACO
PLANTA

DETALLE DE
BASE PARA TINACO
ALZADO



DETALLE DE
BASE PARA TINACO
ISOMETRICO



ISOMÉTRICO
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE AGUA FRÍA
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
	VALVULA
	CODO DE 45
	CODO DE 90
	CONEXIÓN TEE
	S.A.F.
	S.A.C.
	ACOMETIDA
	MEDIDOR
	CALENTADOR DE PASO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:

SIMBOLOGIA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ISOMETRICO Y
DETALLE

CLAVE:

P5 a 3-IH02

FECHA: JUNIO 2020

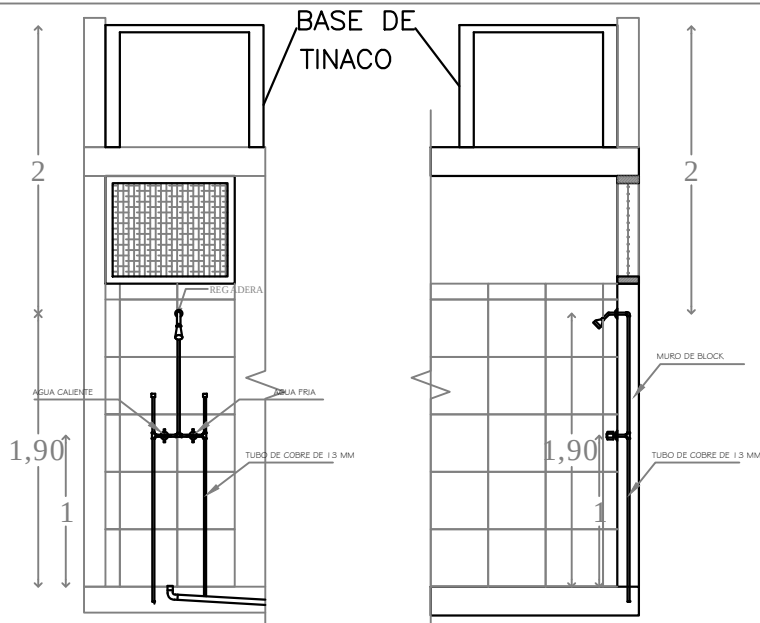
ESCALA: 1:100

COTAS: metros



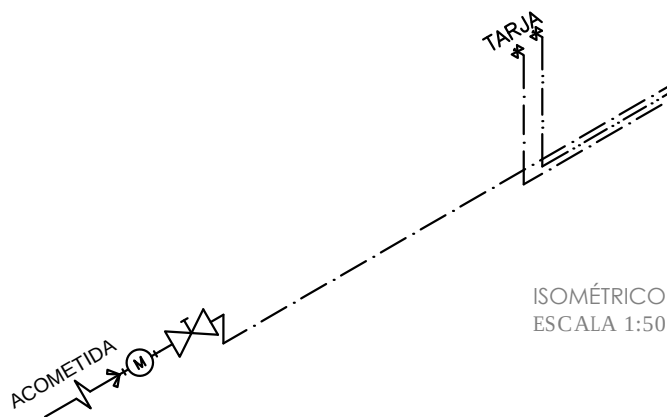
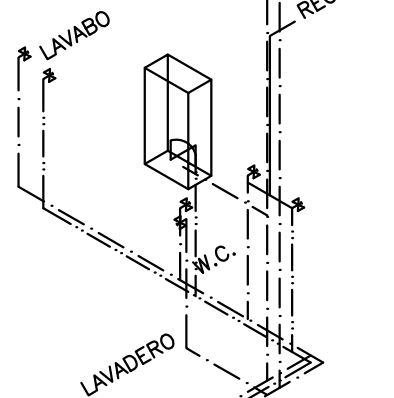
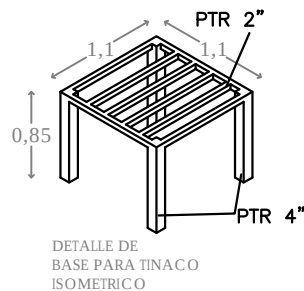
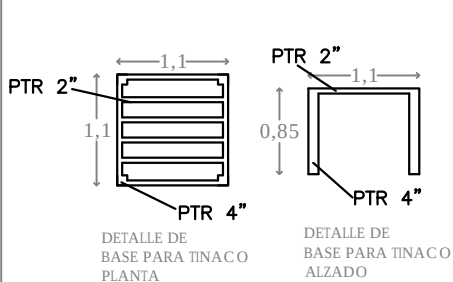
ESCALA GRÁFICA

bt
ballina-tamés



DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50

DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



ISOMETRICO
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE AGUA FRÍA
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
	VALVULA
	CODO DE 45
	CODO DE 90
	CONEXIÓN TEE
	S.A.F.
	S.A.C.
	ACOMETIDA
	MEDIDOR
	CALENTADOR DE PASO



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGIA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ISOMETRICO Y
DETALLE

CLAVE:

P5 a 3-IH02

FECHA: JUNIO 2020

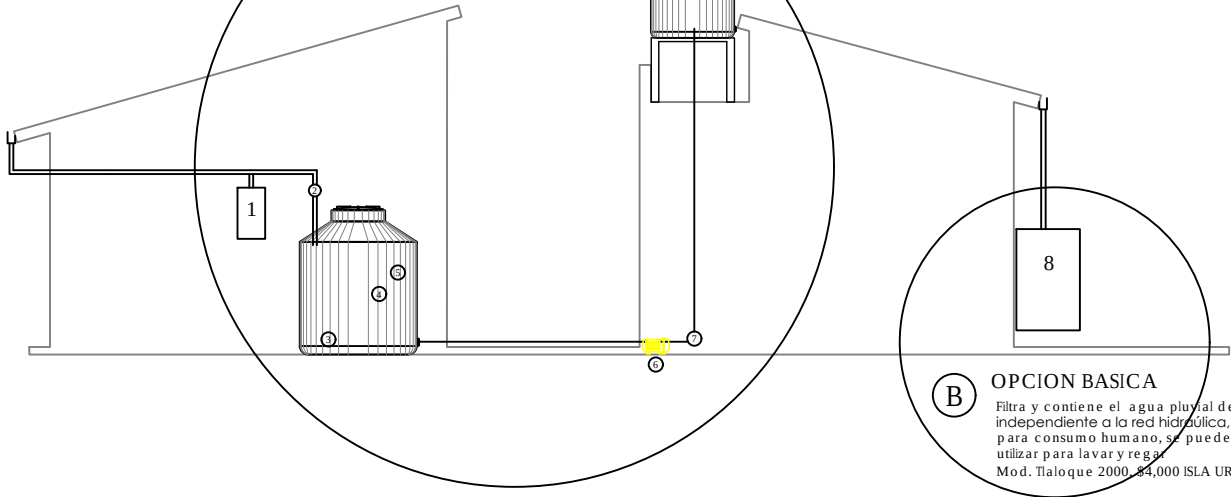
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



(A)

OPCION RURAL

Sistema de captación de agua pluvial con tanque de almacenamiento superficial de 2,500 lts. Recomendado para mitigar la falta de acceso a agua potable, más común en áreas rurales donde hay espacio para colocar el tanque superficial "Kit social urbano", ISLA URBANA \$15,400 pesos.

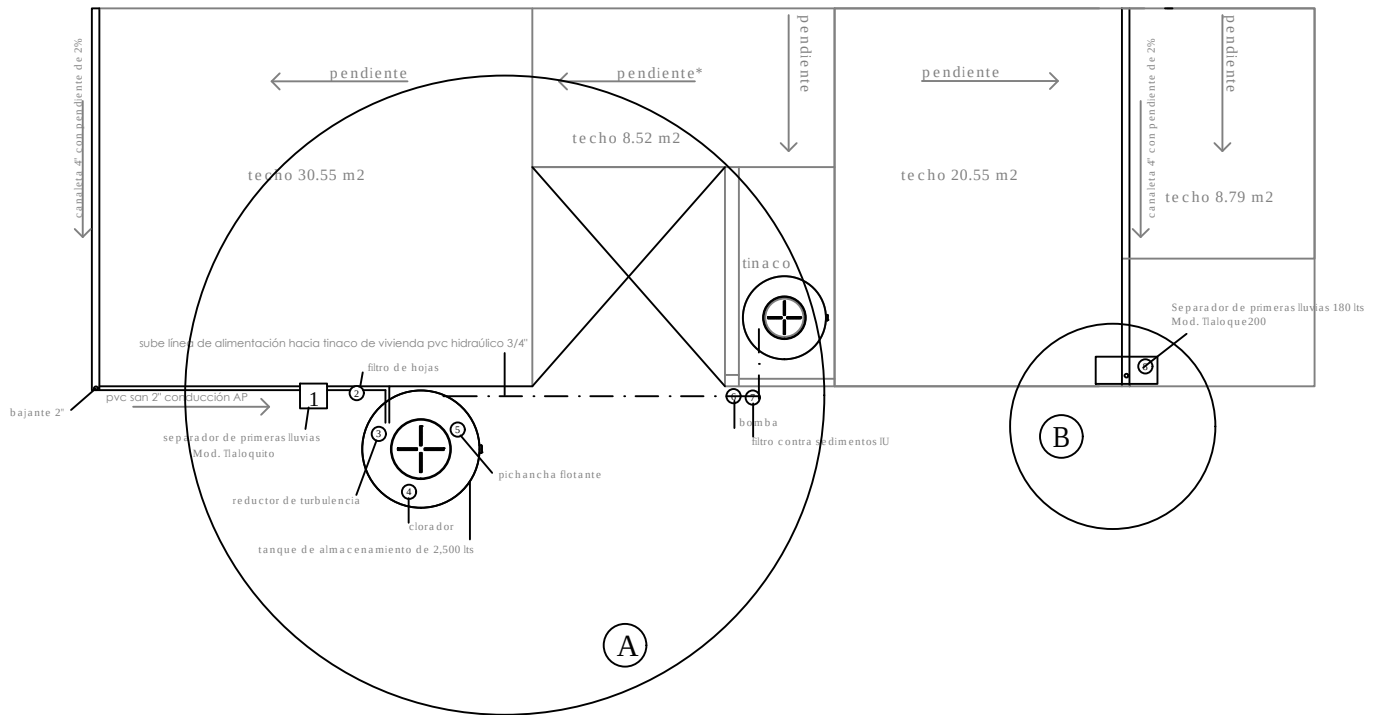


(B)

OPCION BASICA

Filtra y contiene el agua pluvial de forma independiente a la red hidráulica, no apta para consumo humano, se puede utilizar para lavar y regar. Mod. Taloque 2000, \$4,000 ISLA URBANA

* el área de este techo se suma a la del frente en las opciones donde se coonstruye el medio nivel del fondo.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

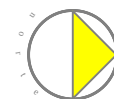
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CAP. AGUA PLUVIAL

CLAVE:

P5a3-IH03

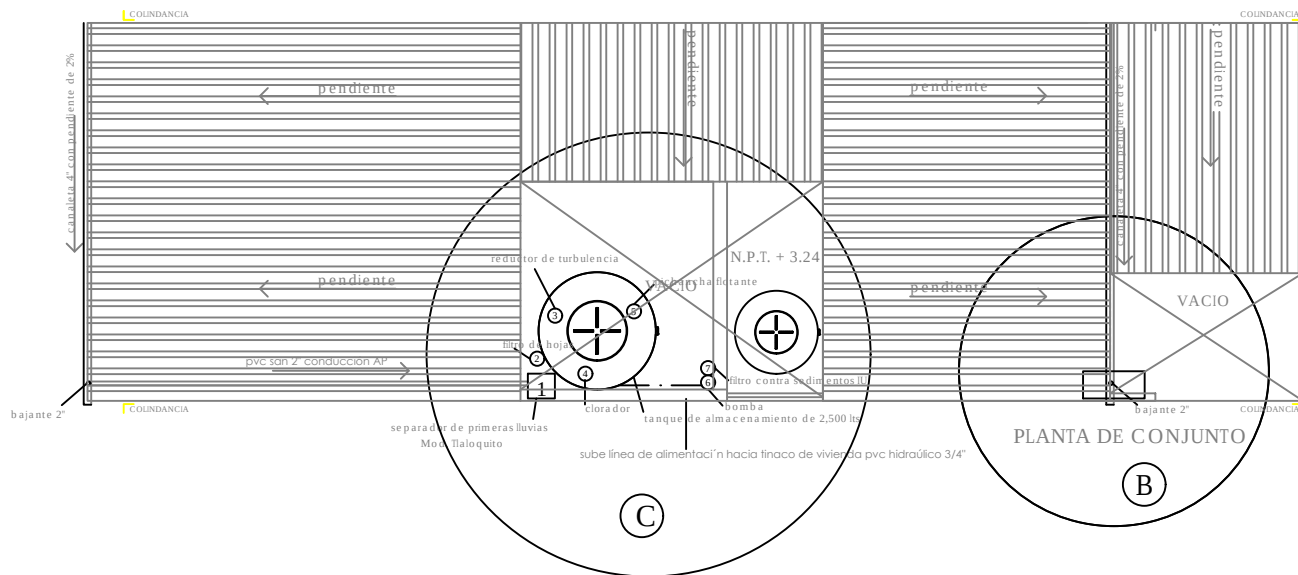
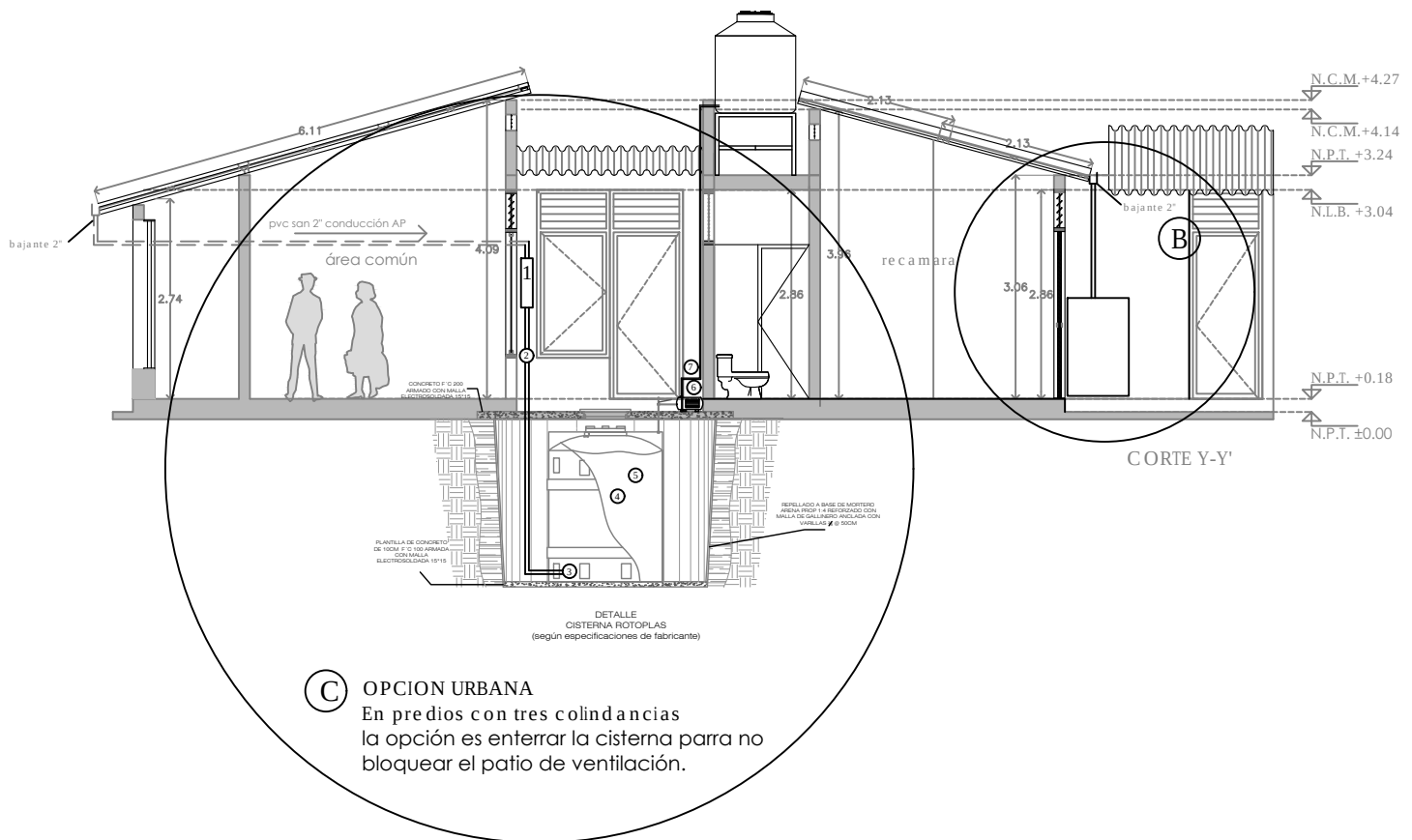
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

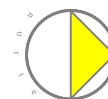
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUGA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

CAP. AGUA PLUVIAL

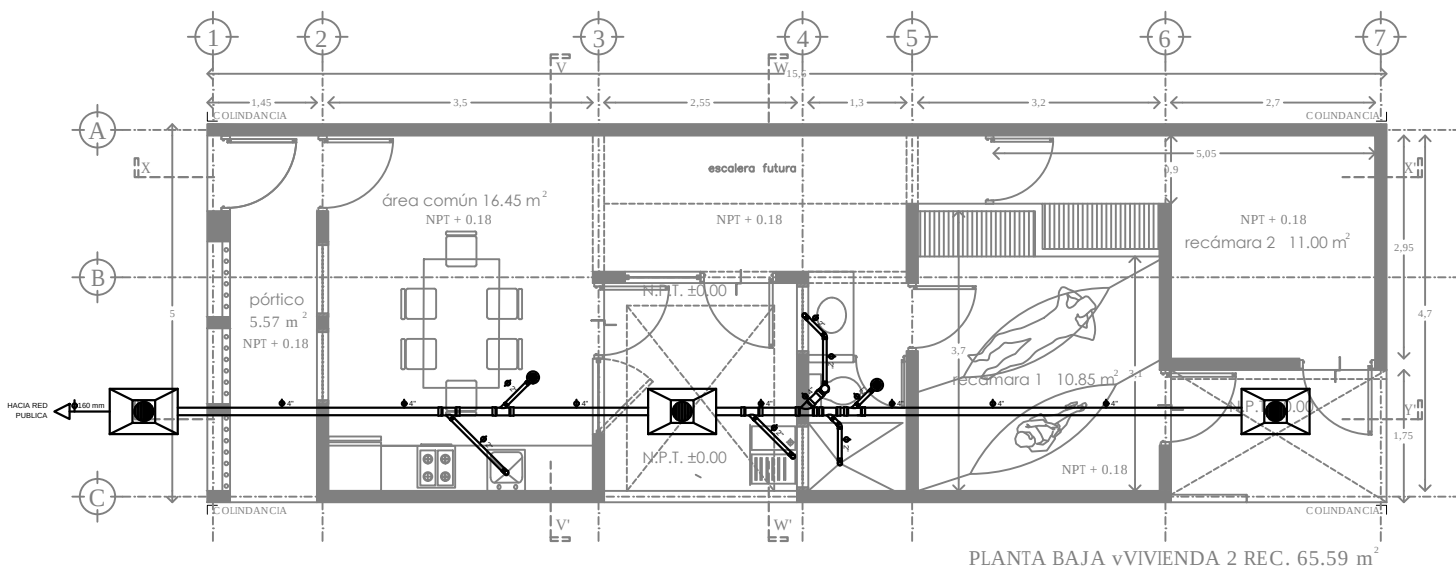
CLAVE:

P5a3-IH04

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros





SIMBOLOGIA

- TUBERÍA DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
- VÁLVULA
- CODO DE 45
- CODO DE 90
- CONEXIÓN TEE
- S.A.F.
- S.A.C.
- ACOMETIDA
- MEDIDOR
- CALENTADOR DE PASO

calentador de paso 2 ½ servicios
 marca: GAXECO modelo: ECO12000LP
 Presión mínima de agua: 200 g/cm²
 Carga térmica: 24 kW
 Incremento mínimo de temperatura: 25 C°
 Presión máxima de agua: 8 kg/cm²
 Peso: 8.725 kg.
 Material: Aluminio
 Dimensiones: 35 x 18.5 x 67 cm.
 Tipo de encendido: Automático
 Caudal de agua caliente: 12 l/min



PROYECTO:
 MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
 BIOCLIMA:
 CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGIA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
 CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
 COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

INSTALACION
 SANITARIA

CLAVE:

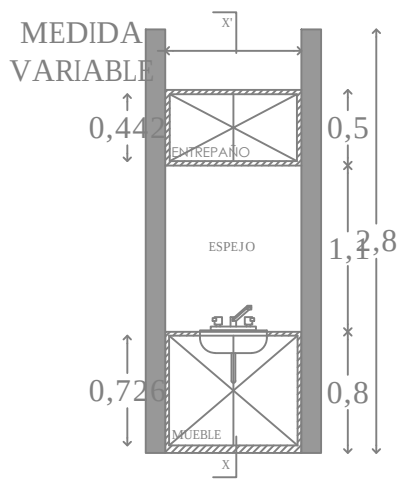
P5a3-IS01

FECHA: JUNIO 2020

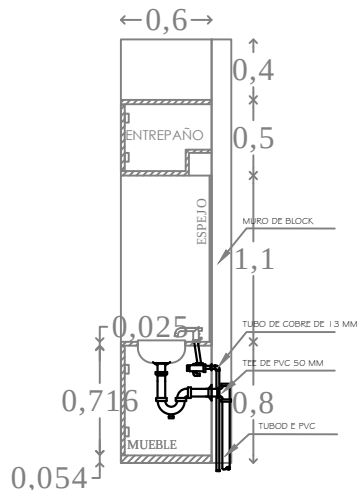
ESCALA: 1:100
 COTAS: metros



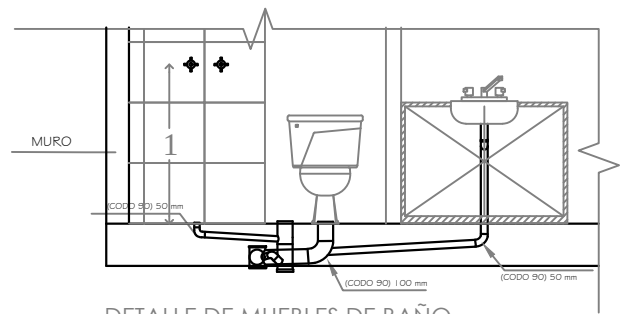
ESCALA GRÁFICA



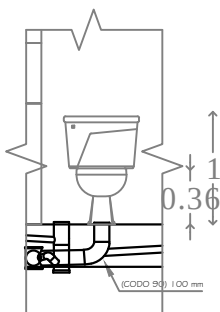
DETALLE DE LAVABO
ALZADO
ESCALA 1:50



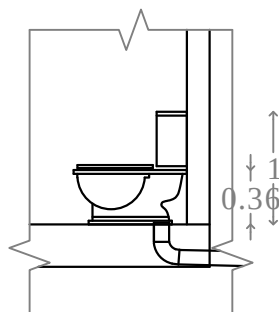
DETALLE DE LAVABO
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



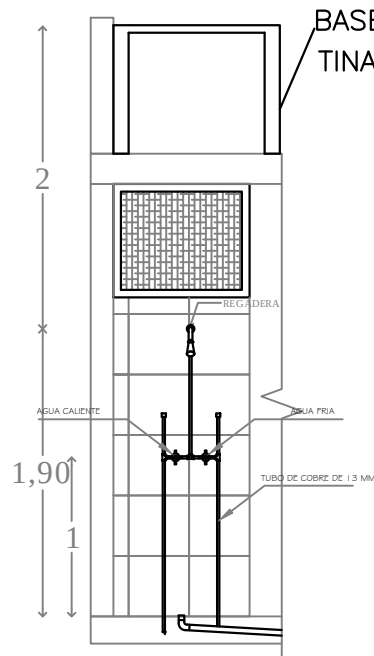
DETALLE DE MUEBLES DE BAÑO
ESCALA 1:50



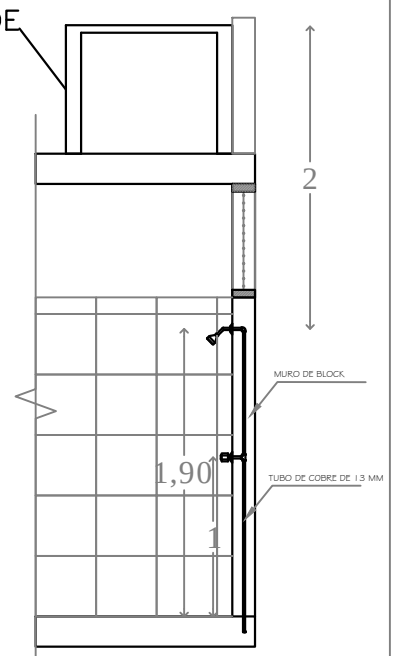
DETALLE DE W.C.
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE W.C.
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLES IS

CLAVE:

P5a3-IS02

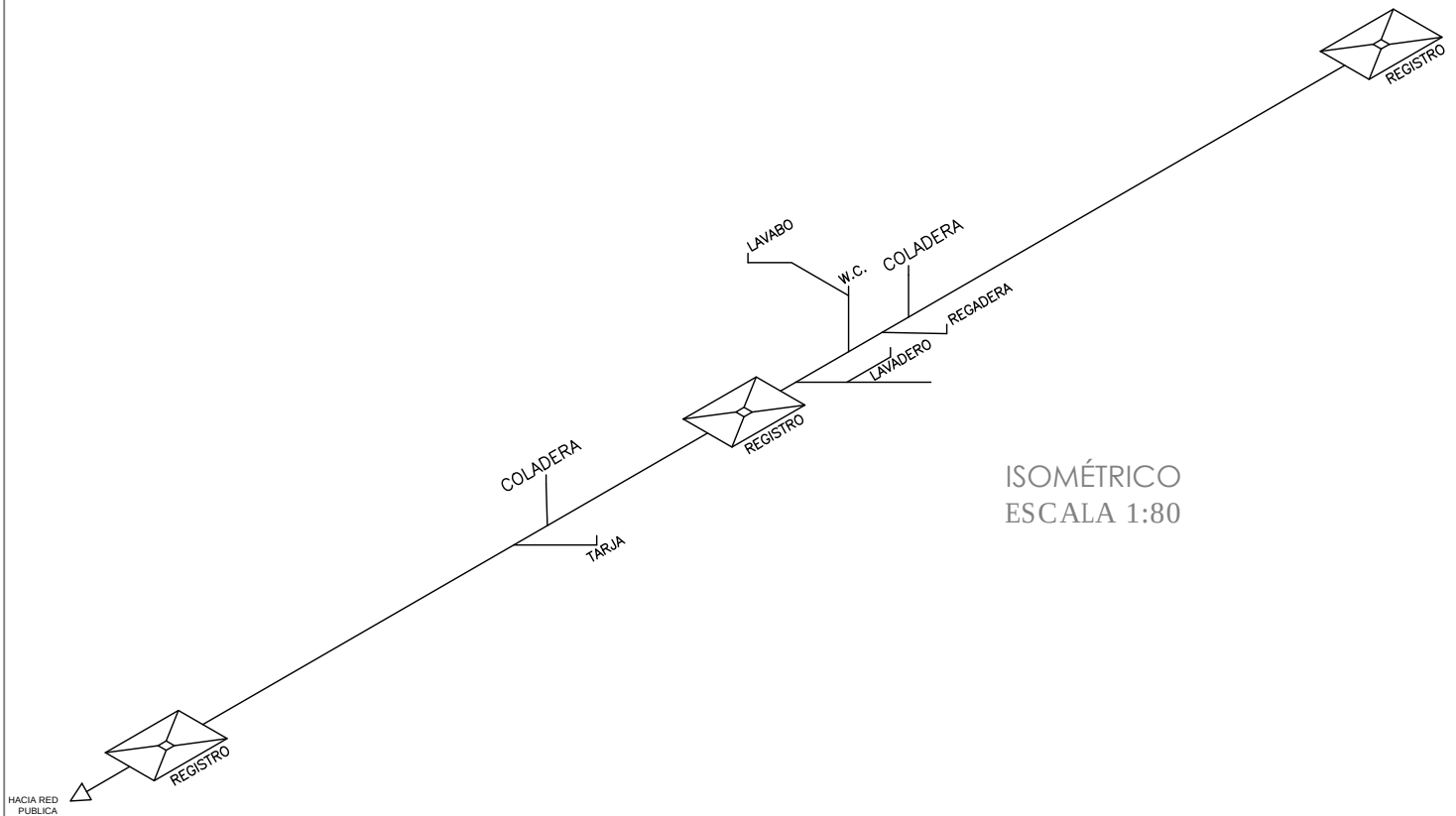
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
ESCALA 1:80

SIMBOLOGIA

- TUBERÍA DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
- ✕ VÁLVULA
- ↘ CODO DE 45
- └ CODO DE 90
- ┴ CONEXIÓN TEE
- S.A.F.
- S.A.C.
- ACOMETIDA
- ⊙ MEDIDOR
- ☒ CALENTADOR DE PASO

☒ calentador de paso 2 ½ servicios
marca: GAXECO modelo: ECO12000LP
Presión mínima de agua: 200 g/cm²
Carga térmica: 24 kW
Incremento mínimo de temperatura: 25 C°
Presión máxima de agua: 8 kg/cm²
Peso: 8.725 kg.
Material: Aluminio
Dimensiones: 35 x 18.5 x 67 cm.
Tipo de encendido: Automático
Caudal de agua caliente: 12 l/min



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ISOMETRICO

CLAVE:

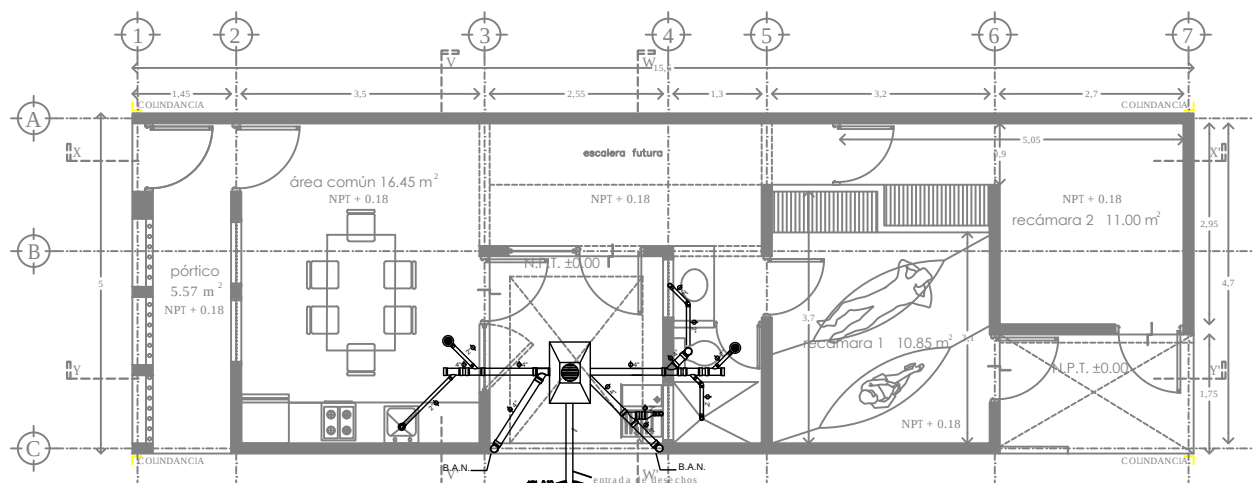
P5 a 3-IS03

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



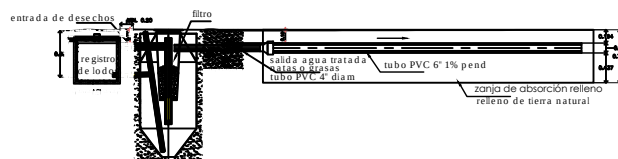
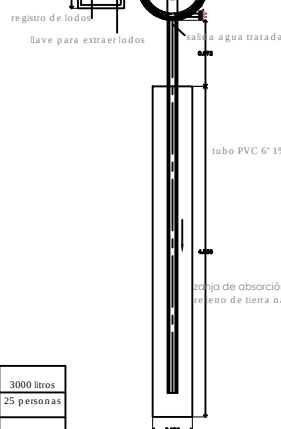
ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA vVIVIENDA 2 REC. 65.59 m²

CUADRO DE MEDIDAS PARA LA EXCAVACION			
EXCAVACION	NOVI-MEDIO	BATO	NOVI-BATO
TIPO DE BIODIGESTOR	BIODIGESTOR DE 1.50 m	BIODIGESTOR DE 1.50 m	BIODIGESTOR DE 1.50 m
ANGULO	90°	90°	90°
VIGILAR NOVI-BATO	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.
REVISAR LA EXCAVACION	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.
REVISAR LA EXCAVACION	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.
REVISAR LA EXCAVACION	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.
REVISAR LA EXCAVACION	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.
REVISAR LA EXCAVACION	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.
REVISAR LA EXCAVACION	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.	Controlar que el nivel del biodigester sea el mismo que el del biodigester.

solo aguas negras	600 litros	1300 litros	3000 litros
solo aguas negras	5 personas	10 personas	25 personas
aguas negras y jabonosas	2 personas	5 personas	12 personas
oficinas	20 personas	50 personas	100 personas
industrias	6 personas	13 personas	30 personas



NOTAS IMPORTANTES:

El uso de biodigester sólo es adecuado cuando hay espacio para la zanja de infiltración. Se debe mantener la mayor distancia posible con cuerpos de agua superficiales. Consultar recomendaciones del fabricante para su correcta instalación y mantenimiento.

No tire basura en el inodoro del baño (papel, toallas sanitarias ni otros sólidos), ya que se pueden obstruir los conductos.
• No descargue al Biodigester sustancias químicas como: cloro, amoníaco, soda, ácido, pinturas, aceites y grasas de cocina, ya que pueden reducir la efectividad del Biodigester.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA

BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO

REVISIONES AL PROYECTO:

1a REVISION:

2a REVISION:

3a REVISION:

D.R.O.:



SIMBOLOGÍA:

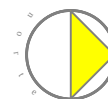
NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

BIODIGESTOR

CLAVE:

P5 a3-IS04

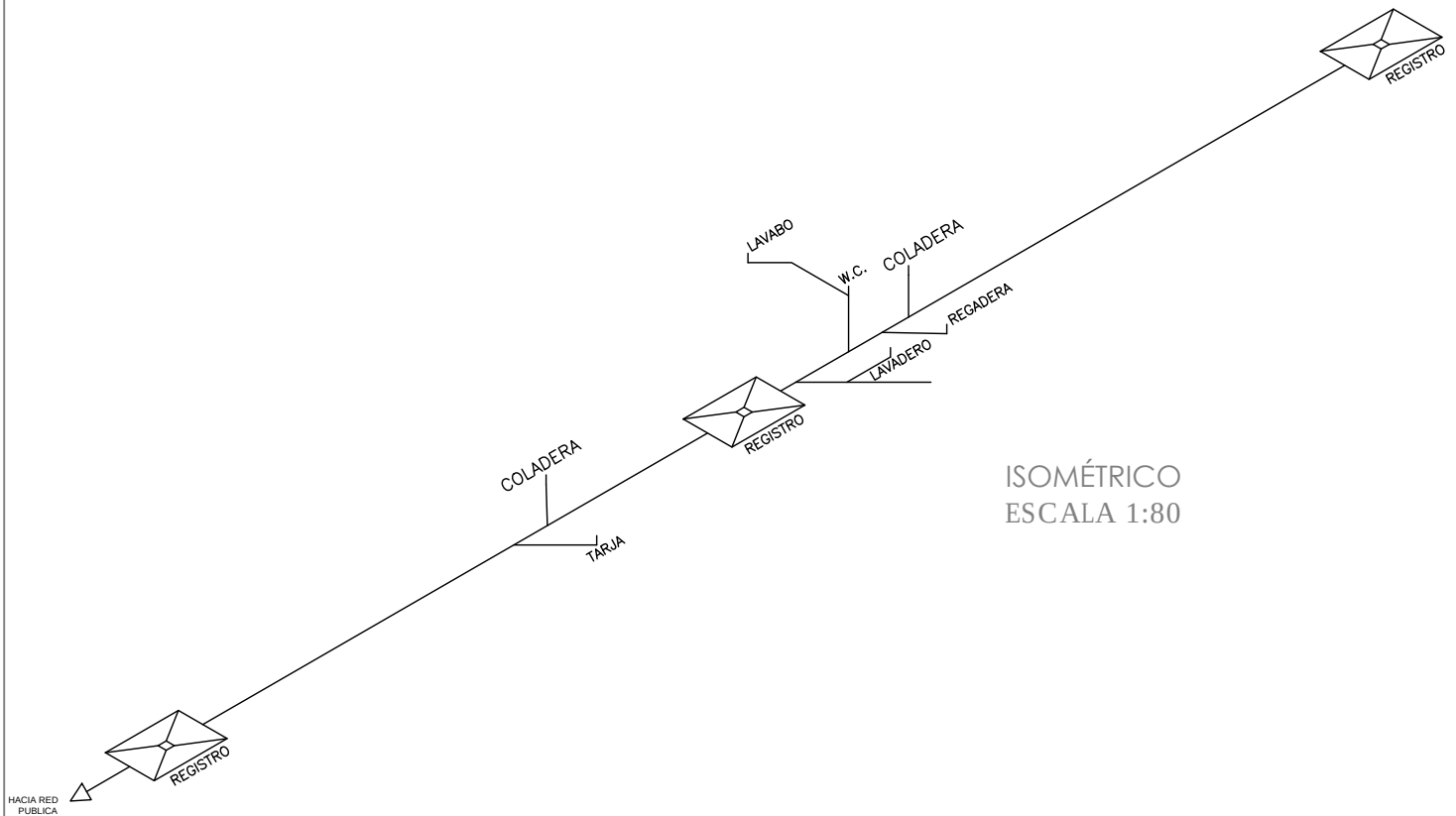
FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100

COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



ISOMÉTRICO
ESCALA 1:80

SIMBOLOGIA

- TUBERÍA DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- PUNTO DE SALIDA DE AGUA (LLAVE)
- ✕ VÁLVULA
- ◊ CODO DE 45
- └ CODO DE 90
- ┴ CONEXIÓN TEE
- S.A.F.
- S.A.C.
- ACOMETIDA
- ⊙ MEDIDOR
- ☑ CALENTADOR DE PASO

☑ calentador de paso 2 ½ servicios
marca: GAXECO modelo: ECO12000LP
Presión mínima de agua: 200 g/cm²
Carga térmica: 24 kW
Incremento mínimo de temperatura: 25 C°
Presión máxima de agua: 8 kg/cm²
Peso: 8.725 kg.
Material: Aluminio
Dimensiones: 35 x 18.5 x 67 cm.
Tipo de encendido: Automático
Caudal de agua caliente: 12 l/min



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

ISOMETRICO

CLAVE:

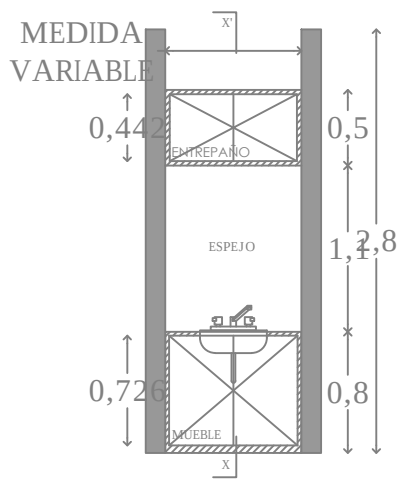
P5 a 3-IS03

FECHA: JUNIO 2020

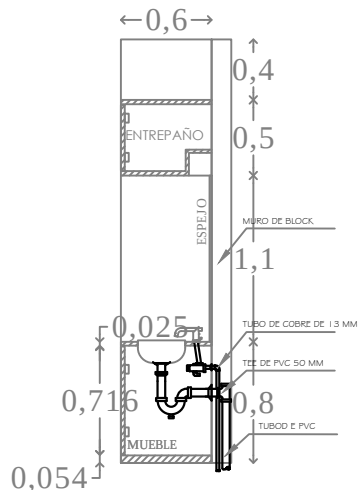
ESCALA: 1:100
COTAS: metros



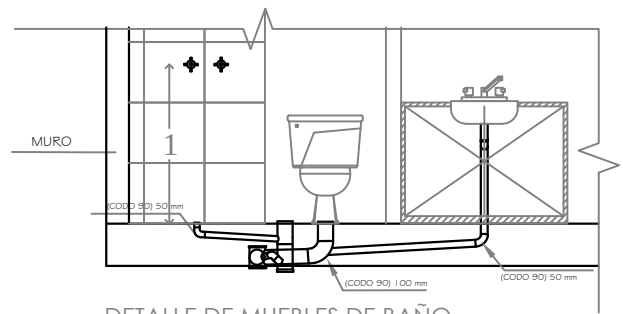
ESCALA GRÁFICA



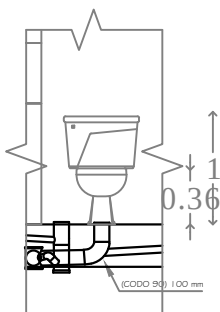
DETALLE DE LAVABO
ALZADO
ESCALA 1:50



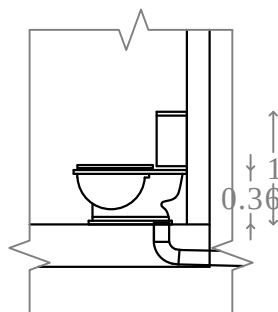
DETALLE DE LAVABO
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



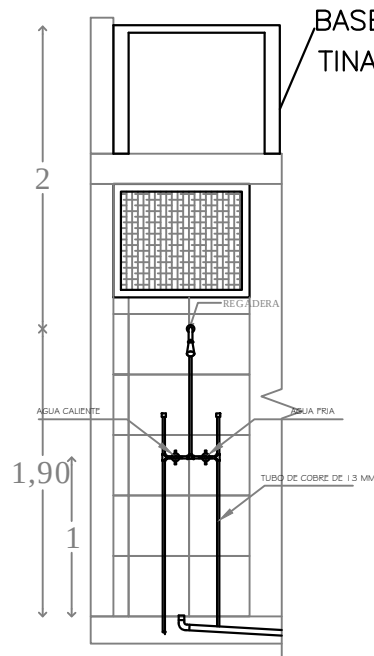
DETALLE DE MUEBLES DE BAÑO
ESCALA 1:50



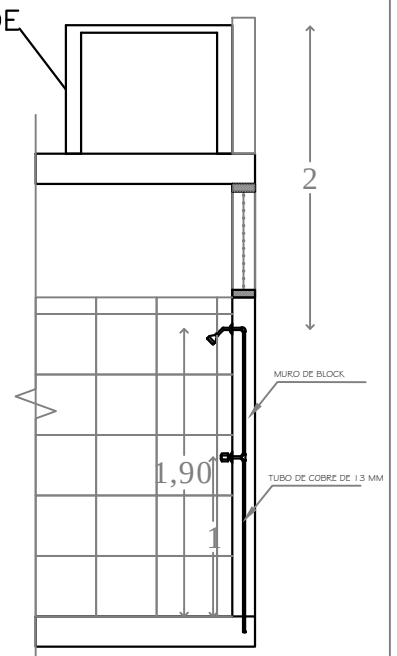
DETALLE DE W.C.
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE W.C.
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



DETALLE DE REGADERA
ALZADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE REGADERA
CORTE X-X'
ESCALA 1:50



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

DETALLES IS

CLAVE:

P5a3-IS02

FECHA: JUNIO 2020

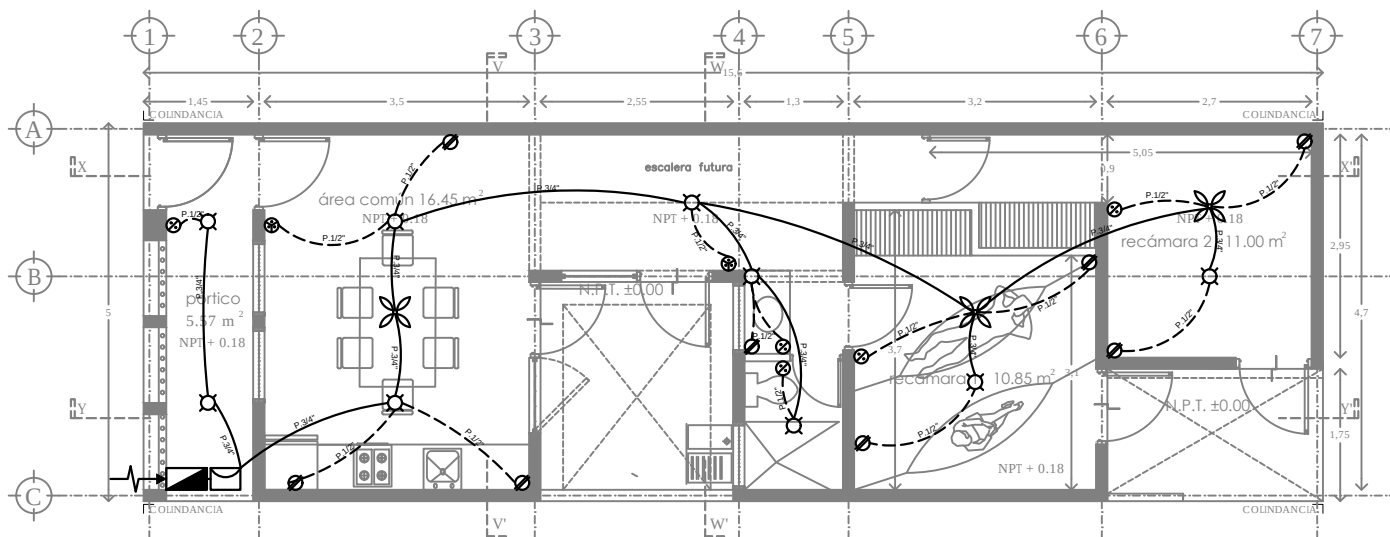
ESCALA: 1:100

COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA

ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA vVIVIENDA 2 REC. 65.59 m²

SIMBOLOGIA ELECTRICA

- LAMPARA FLOURESCENTE 40W
- LAMPARA FLOURESCENTE 15W
- LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN EXTERIORES
- LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN INTERIORES
- CONTACTO POLARIZADO 180 W
- CONTACTO POLARIZADO 250 W
- APAGADOR SENCILLO
- APAGADOR DE TRES VIAS
- TUBERIA QUE BAJA.
- TUBERIA QUE SUBE.
- ACOMETIDA CIA DE LUZ O CFE
- TUBERIA EN LOSA (POLIDUCTO DE 1/2")
- TUBERIA EN MURO O PISO (POLIDUCTO DE 3/4")
- MEDIDOR
- TABLERO GENERAL
- INTERRUPTOR GENERAL

- Las líneas alimentadoras se harán con cable THW calibre 12.
- Secundarias alimentadoras: apagadores y contactos se harán con cable THW calibre 12.
- Todas deberán hacer tierra física con cable calibre 14.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

INSTALACION
ELECTRICA

CLAVE:

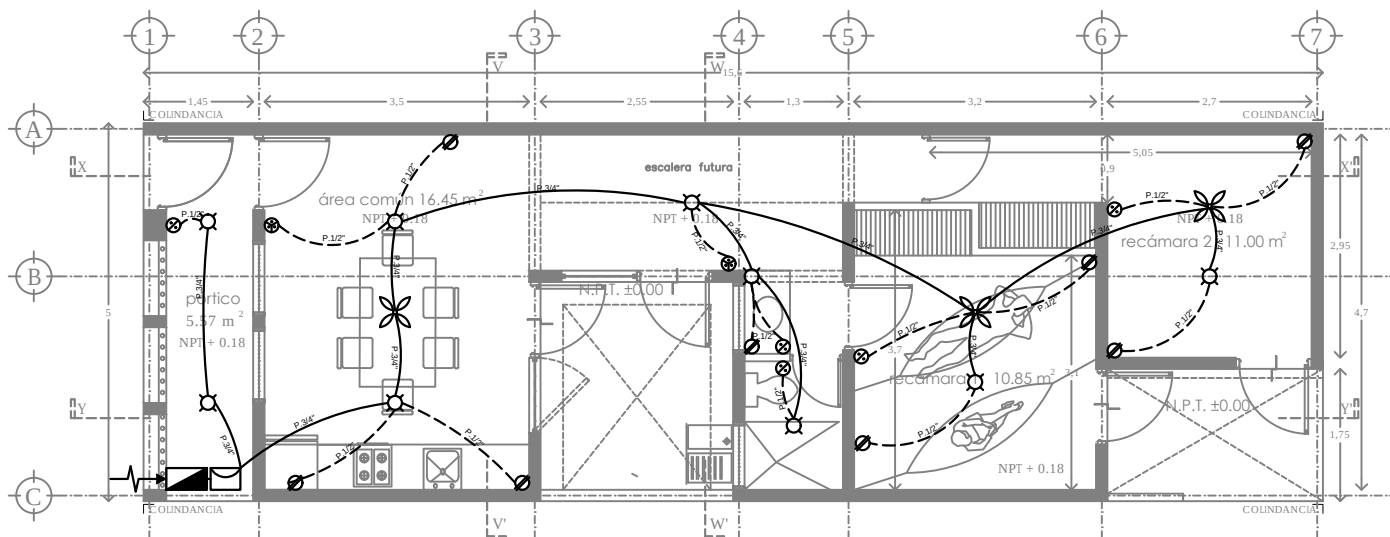
P5a3-IE01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA



PLANTA BAJA vVIVIENDA 2 REC. 65.59 m²

SIMBOLOGIA ELECTRICA

- LAMPARA FLOURESCENTE 40W
- LAMPARA FLOURESCENTE 15W
- LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN EXTERIORES
- LAMPARA TIPO ARBOTANTE EN INTERIORES
- CONTACTO POLARIZADO 180 W
- CONTACTO POLARIZADO 250 W
- APAGADOR SENCILLO
- APAGADOR DE TRES VIAS
- TUBERIA QUE BAJA.
- TUBERIA QUE SUBE.
- ACOMETIDA CIA DE LUZ O CFE
- TUBERIA EN LOSA (POLIDUCTO DE 1/2")
- TUBERIA EN MURO O PISO (POLIDUCTO DE 3/4")
- MEDIDOR
- TABLERO GENERAL
- INTERRUPTOR GENERAL

- Las líneas alimentadoras se harán con cable THW calibre 12.
- Secundarias alimentadoras: apagadores y contactos se harán con cable THW calibre 12.
- Todas deberán hacer tierra física con cable calibre 14.



PROYECTO:
MANUALES DE VIVIENDA PROGRESIVA
BIOCLIMA:
CÁLIDO HÚMEDO



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

SIMBOLOGÍA:

NOTAS:

UBICACIÓN:

CÁRDENAS, MACUSPANA, NACAJUCA,
CENTLA, TAMULÉ DE LAS SABANAS,
COATZACOALCOS, TAPACHULA

LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:



PLANO:

INSTALACION
ELECTRICA

CLAVE:

P5a3-IE01

FECHA: JUNIO 2020

ESCALA: 1:100
COTAS: metros



ESCALA GRÁFICA