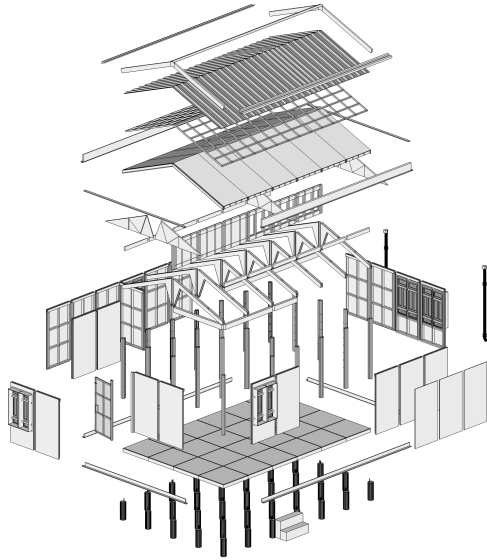


Proyecto Arquitectónico y Detalles de ejemplo de vivienda.

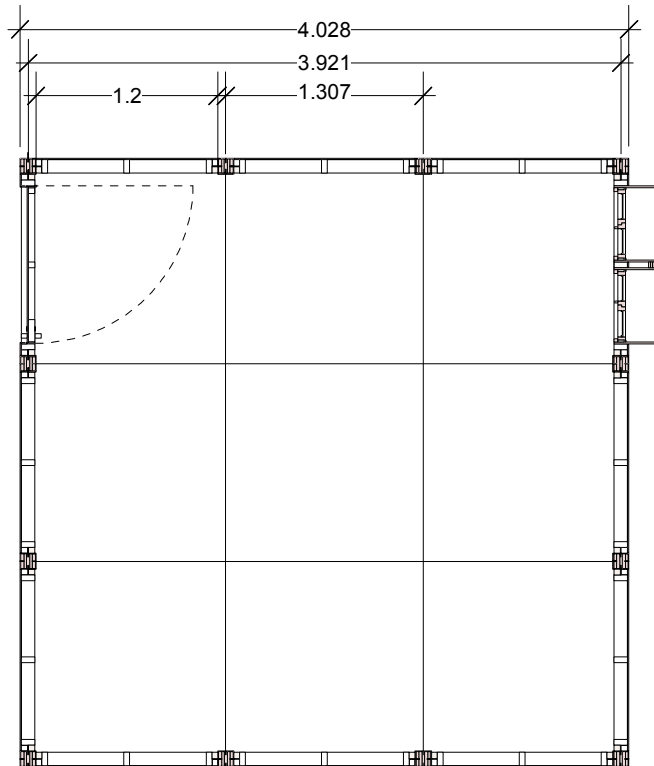


Planos.

Serie MB. Módulo Base
Serie CO. Configuraciones
Serie ARQ. Planos arquitectónicos
Serie I. Instalaciones
Serie CXF. Cortes por Fachada
Serie DP. Despiece
Serie ISO. Isométrico
Serie Per. Perspectivas

Tabla de Piezas

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



El Sistema de Ensamblaje Modular **SEM** se compone de paneles prefabricados que conforman el piso, los muros y la cubierta dentro de una retícula de 1.307m por 1.307m a ejes.

Las articulaciones se resuelven por medio de pilares cuadrados, que si bien una vez instalados colaboran con la estructura, no son los elementos de soporte principal, ya que la mayor parte de los esfuerzos recaen en los paneles de los muros.

Los pilares son de sección cuadrada de 10.7cm, medida que se relaciona con el espesor del panel de muro.

También forman parte del sistema de armado una pieza de madera de sección rectangular de medio barrote (4.3 x 3.8cm) y soleras metálicas de 6.5cm que funcionan como guías para el atornillamiento y como liga entre los paneles.

Las articulaciones permiten el crecimiento del sistema en cualquier dirección según los requerimientos.

La madera utilizada para la fabricación de los paneles así como de las piezas complementarias será de madera de Pino Durango (*Pinus durangensis*) clasificada estructuralmente que deberá cumplir con la norma NMX-C-239 para coníferas.

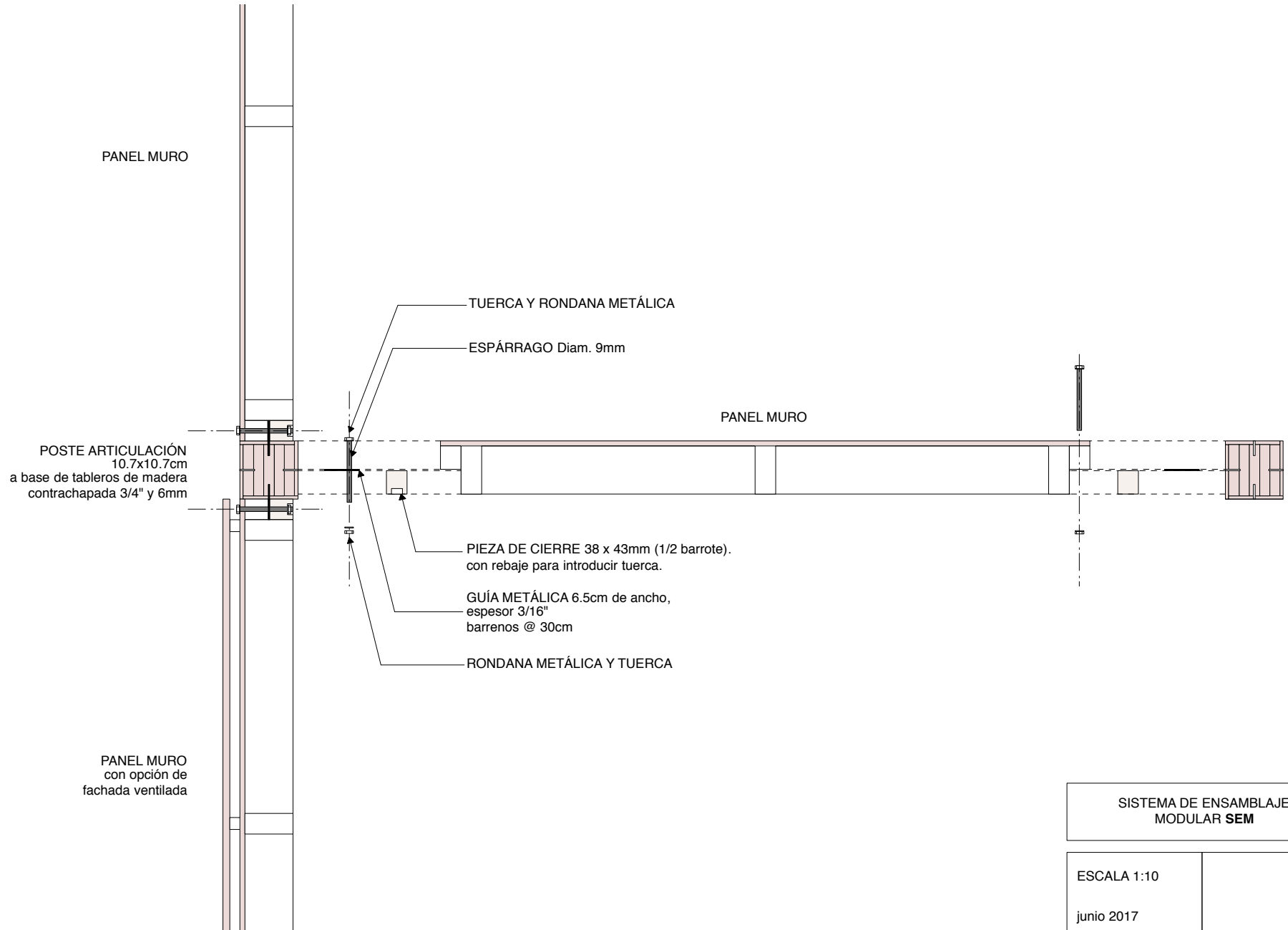
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:50

junio 2017

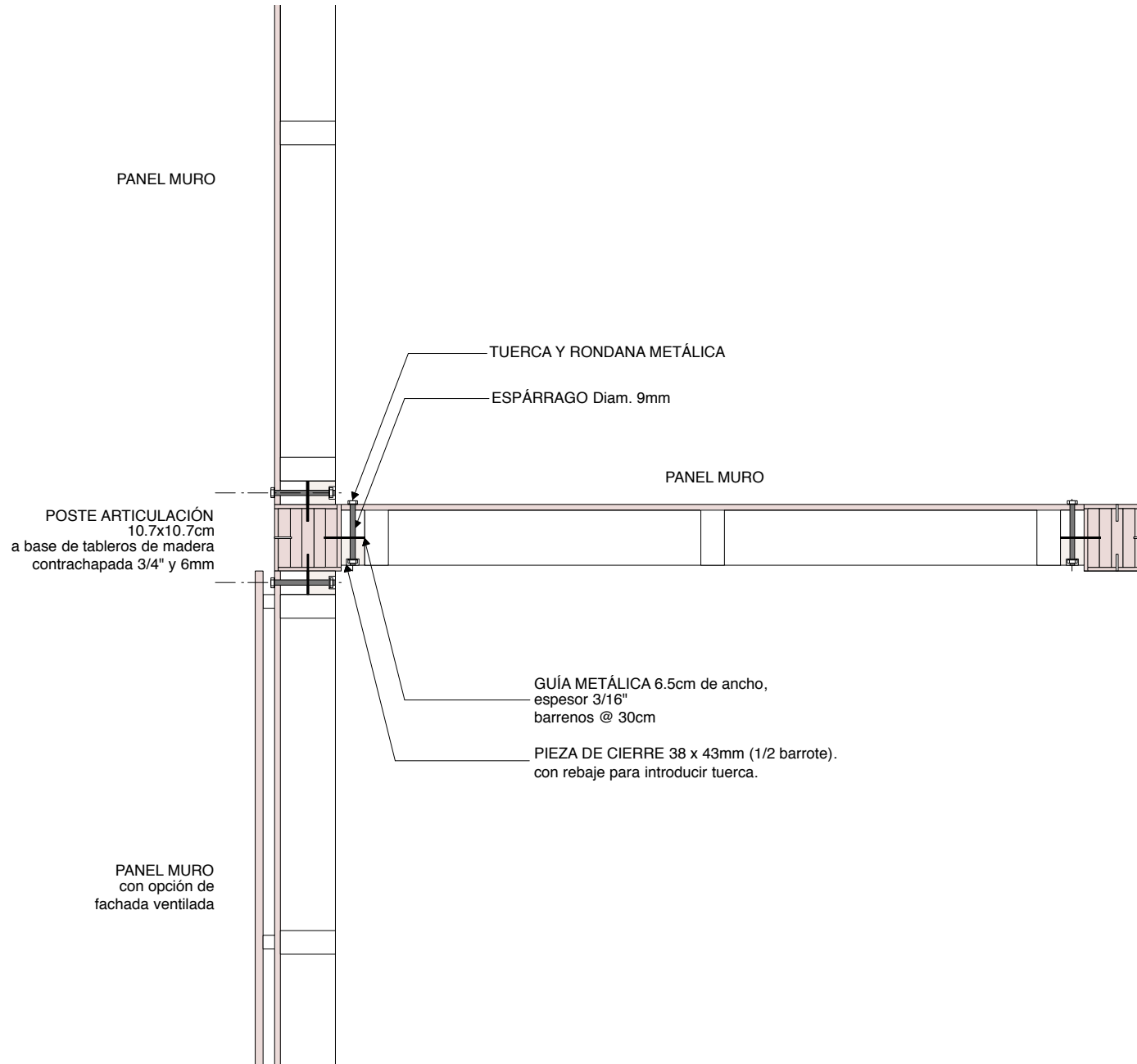
MB-01
MÓDULO BASE

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



MB-02
UNIÓN TIPO

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



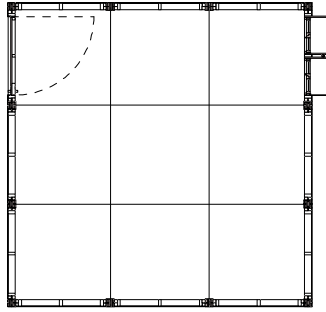
SISTEMA DE ENSAMBLAJE
MODULAR **SEM**

ESCALA 1:10

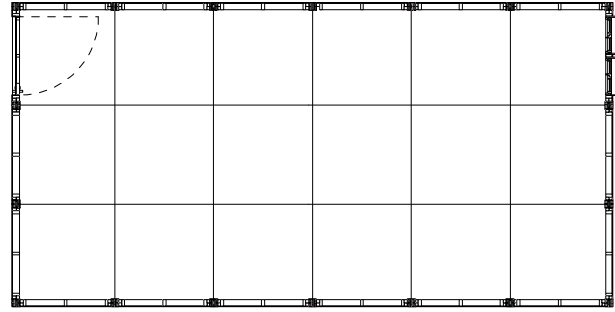
junio 2017

MB-03
UNIÓN TIPO

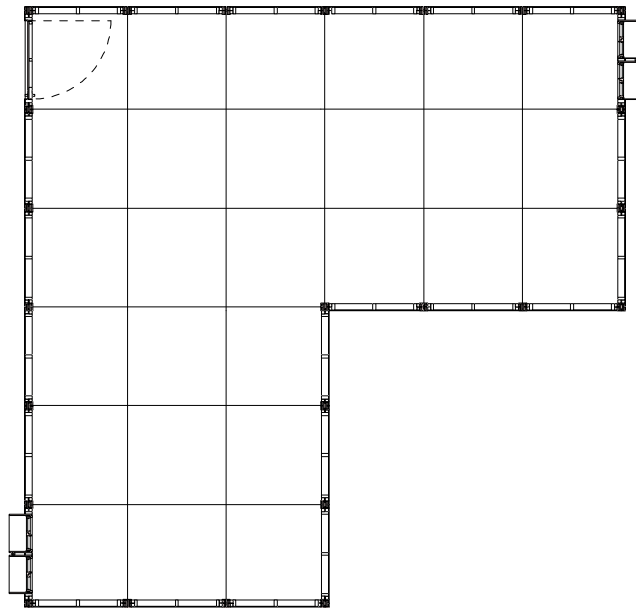
VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



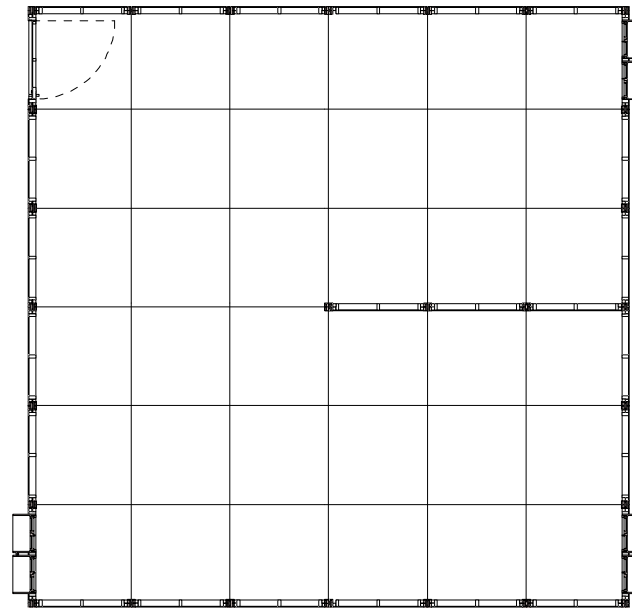
Modulo Base habitable



DOS Módulos



TRES Módulos



CUATRO Módulos

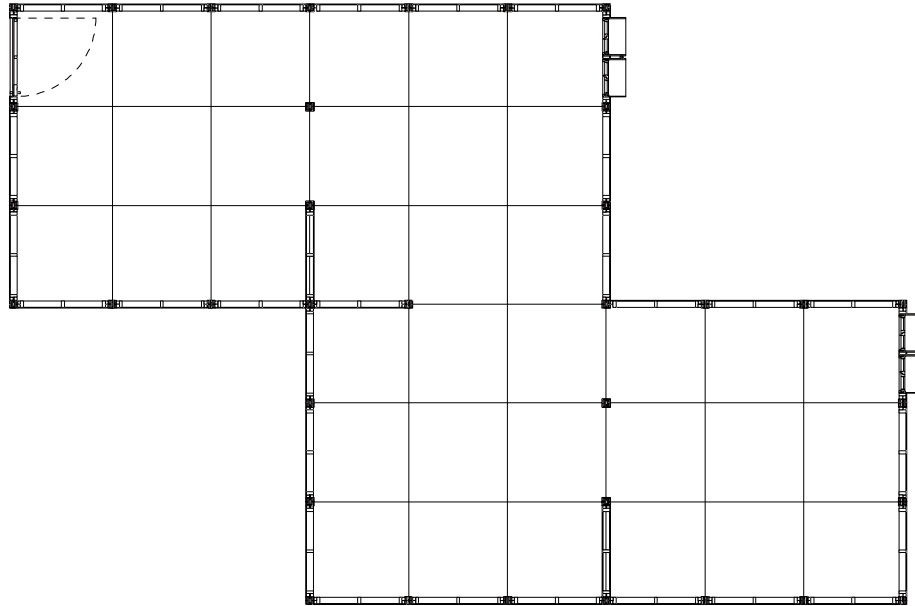
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:100

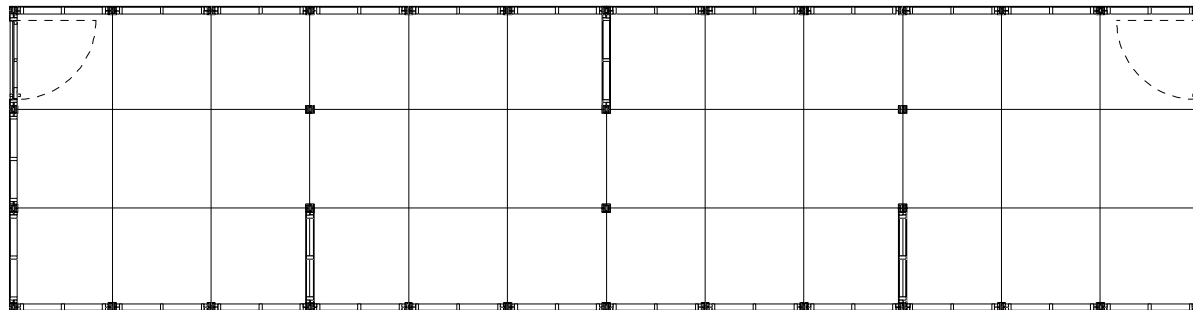
junio 2017

CO-01
POSIBLES CONFIGURACIONES

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



CUATRO Módulos



CUATRO Módulos

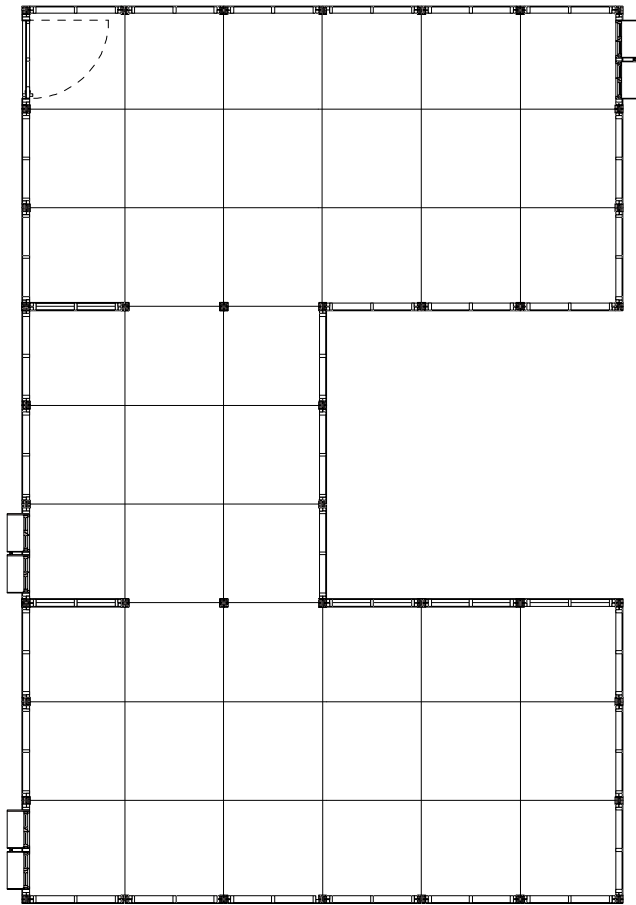
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:100

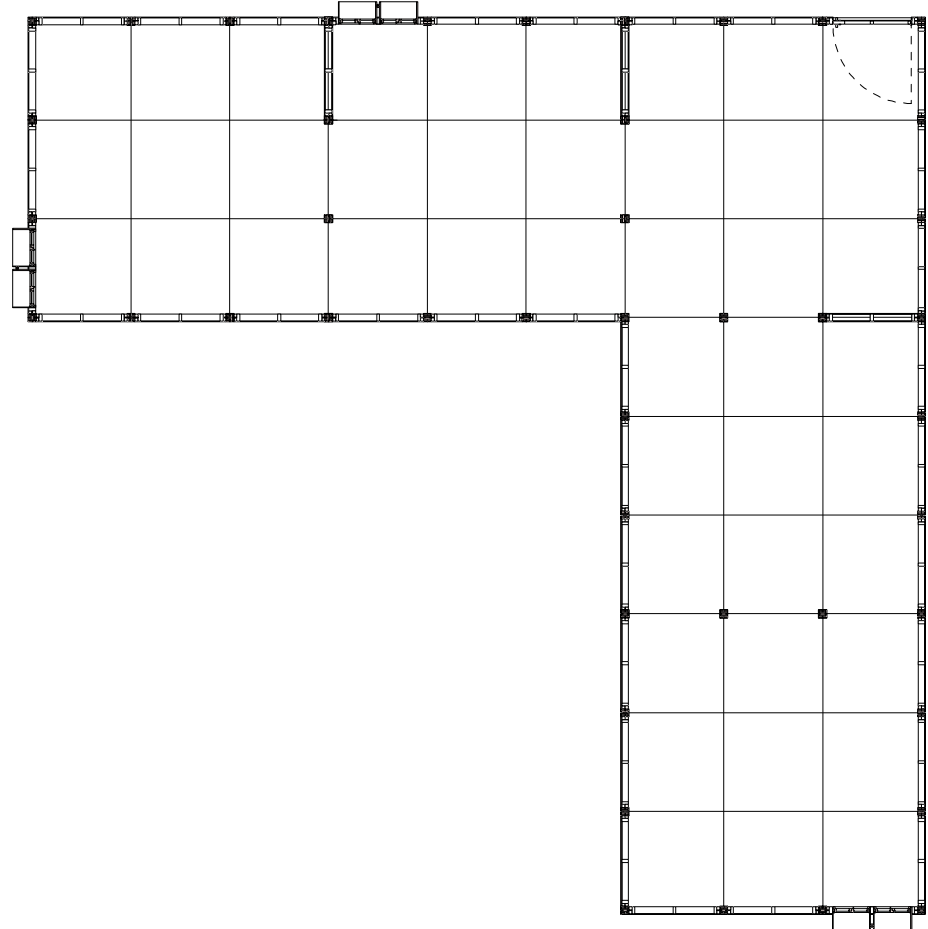
junio 2017

CO-02
POSIBLES CONFIGURACIONES

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



CINCO Módulos



CINCO Módulos

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

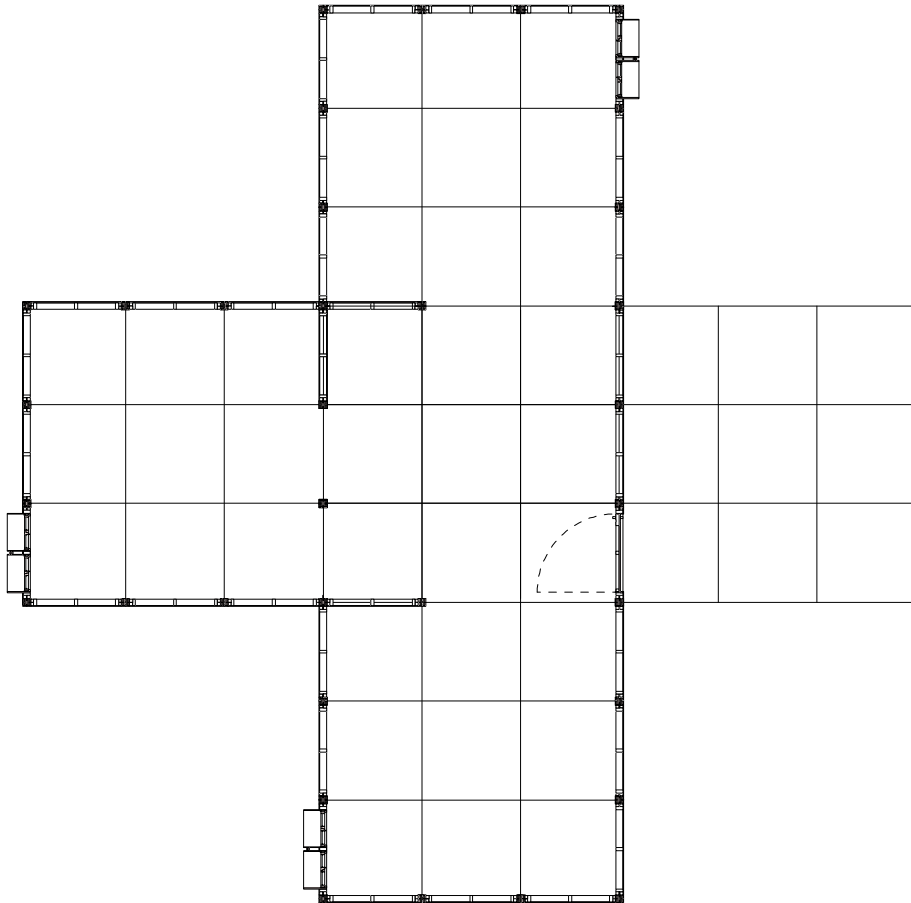
ESCALA 1:100

junio 2017

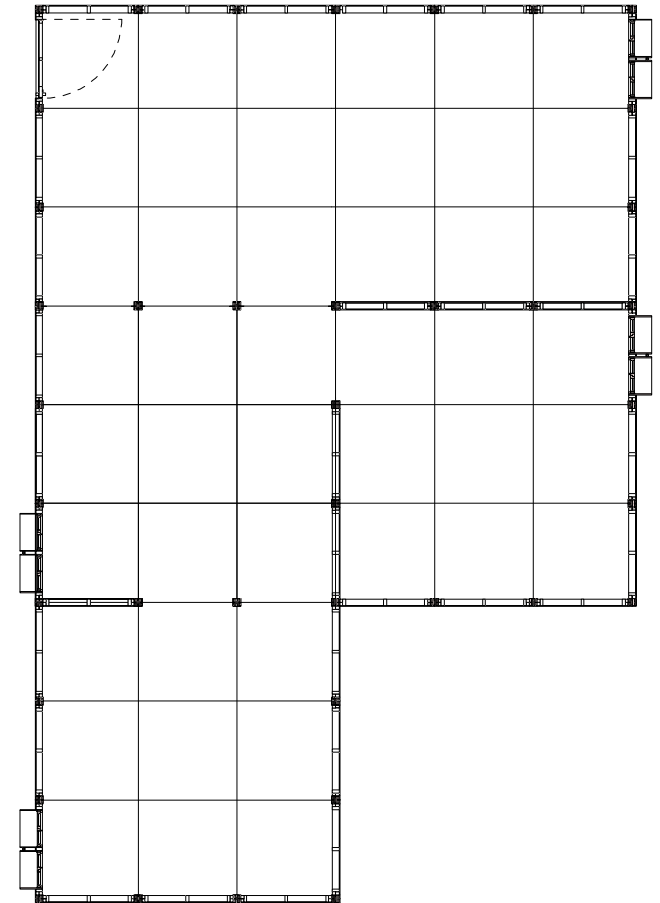
CO-03

POSIBLES CONFIGURACIONES

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



CINCO Módulos



CINCO Módulos

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

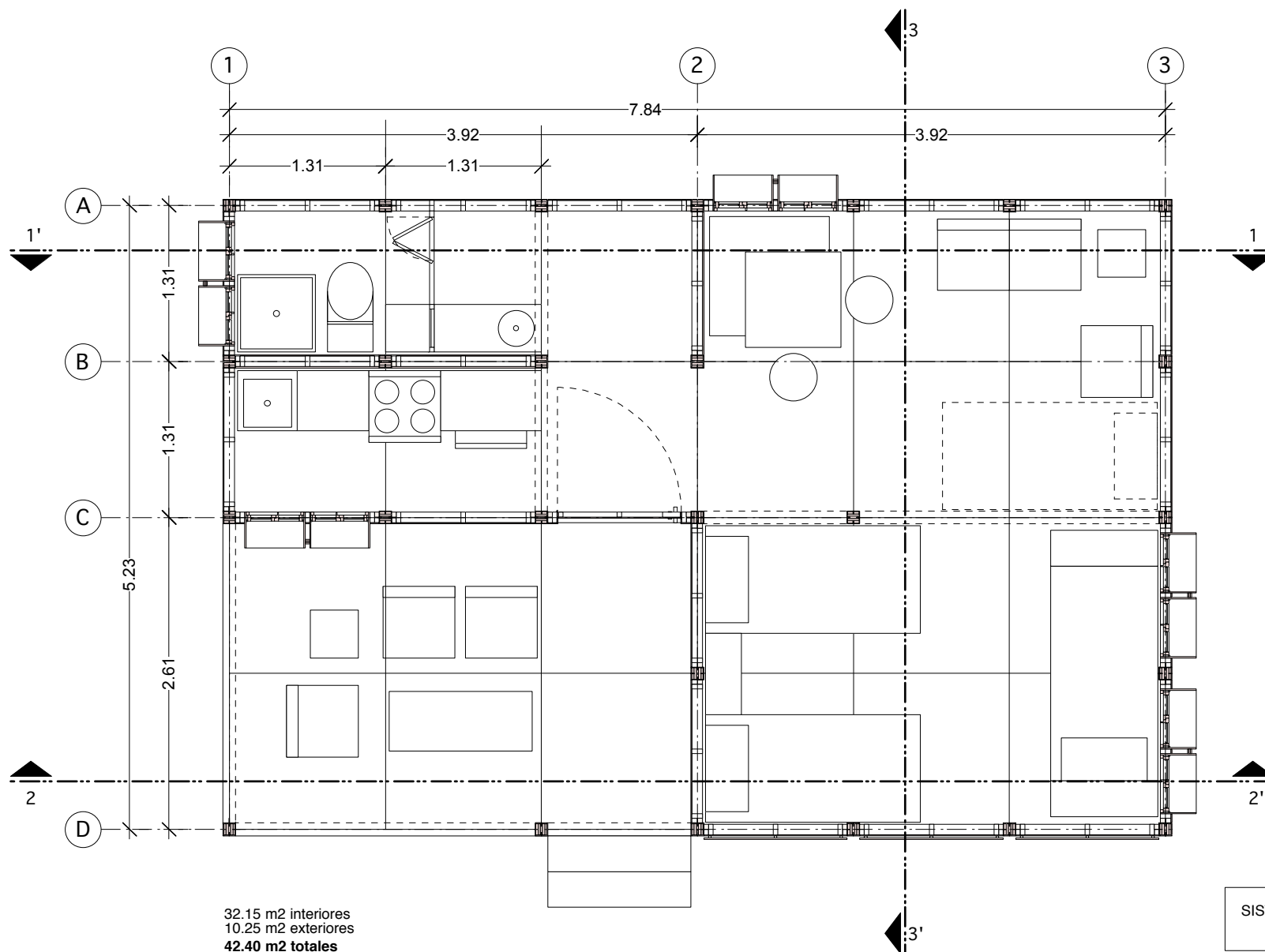
ESCALA 1:100

junio 2017

CO-04

POSIBLES CONFIGURACIONES

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

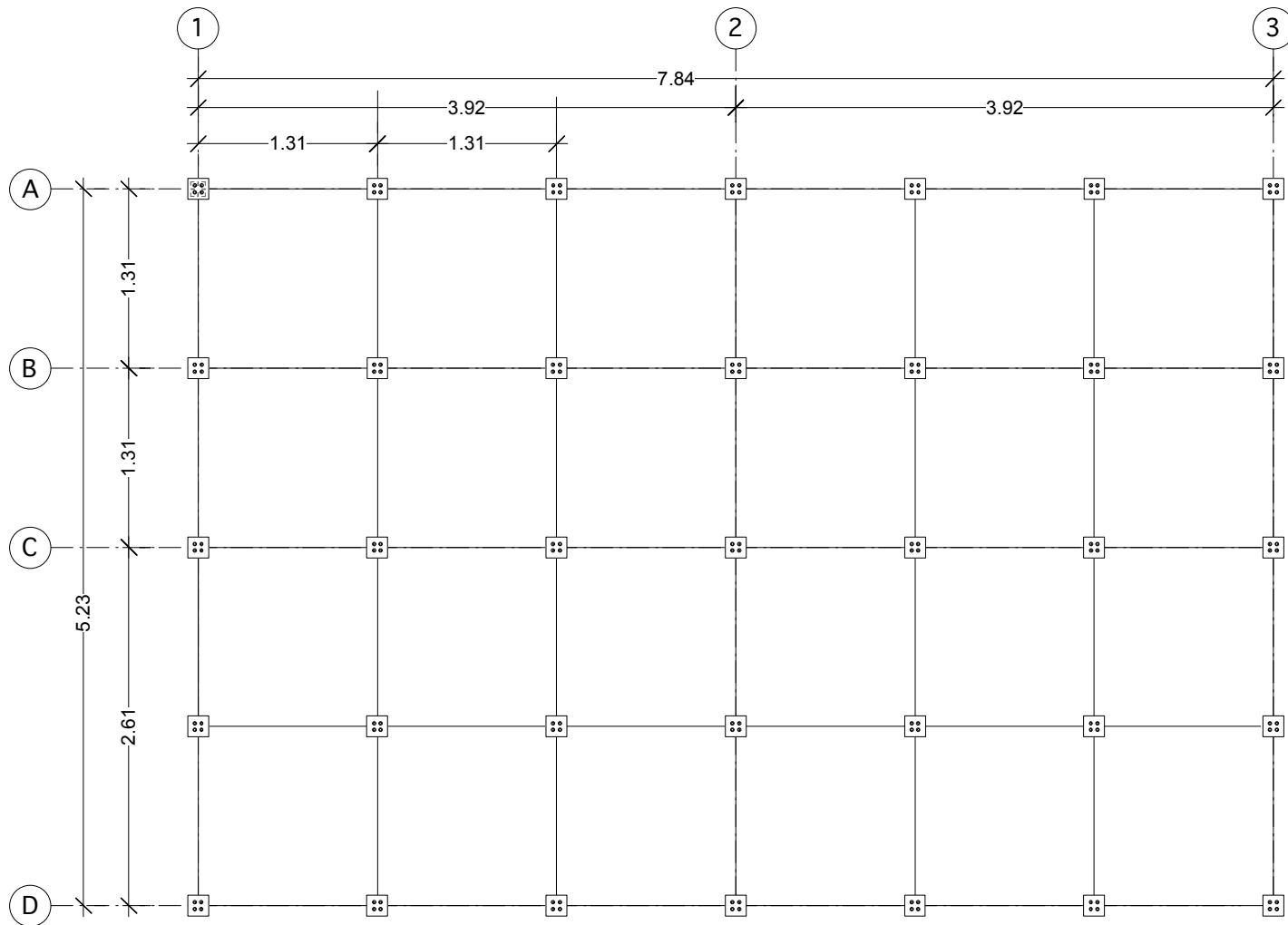
ESCALA 1:50

junio 2017



ARQ-01
PLANTA ARQUITECTÓNICA

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



Pilotes de madera 15.2 x 15.2 cm altura variable. Para suelos blandos.

Pilotines de prefabricados de concreto armado 15.2 x 15.2 cm altura variable.
Para suelos duros.

Placa de acero de 6mm" 15.2 x 15.2 cm atornillada (en pilote de madera) o
anclada (en pilote de concreto) con preparación para recibir pernos de anclaje
de 15mm.

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:50

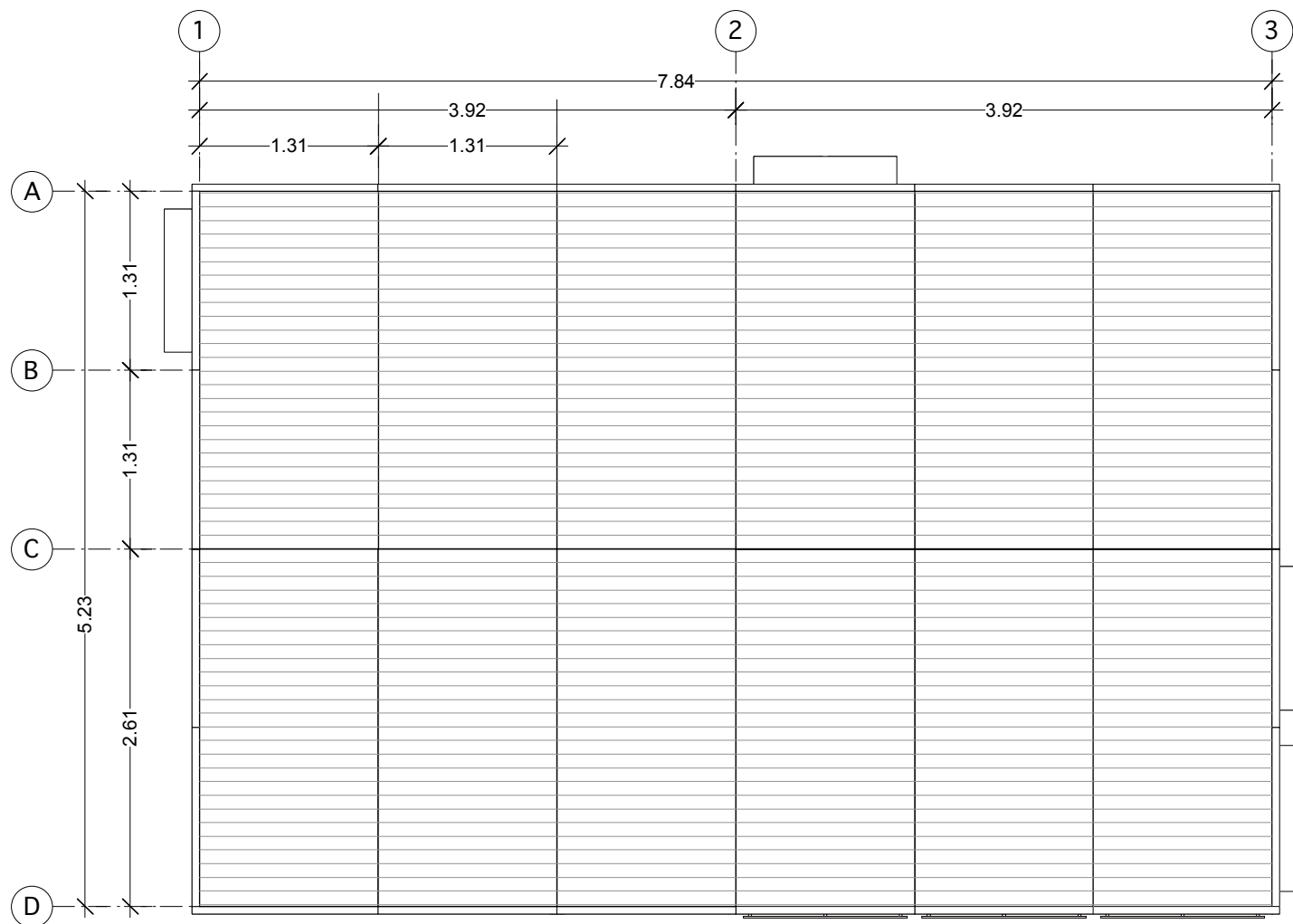
junio 2017



ARQ-01a

PLANTA PLACAS EN CIMIENTOS

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



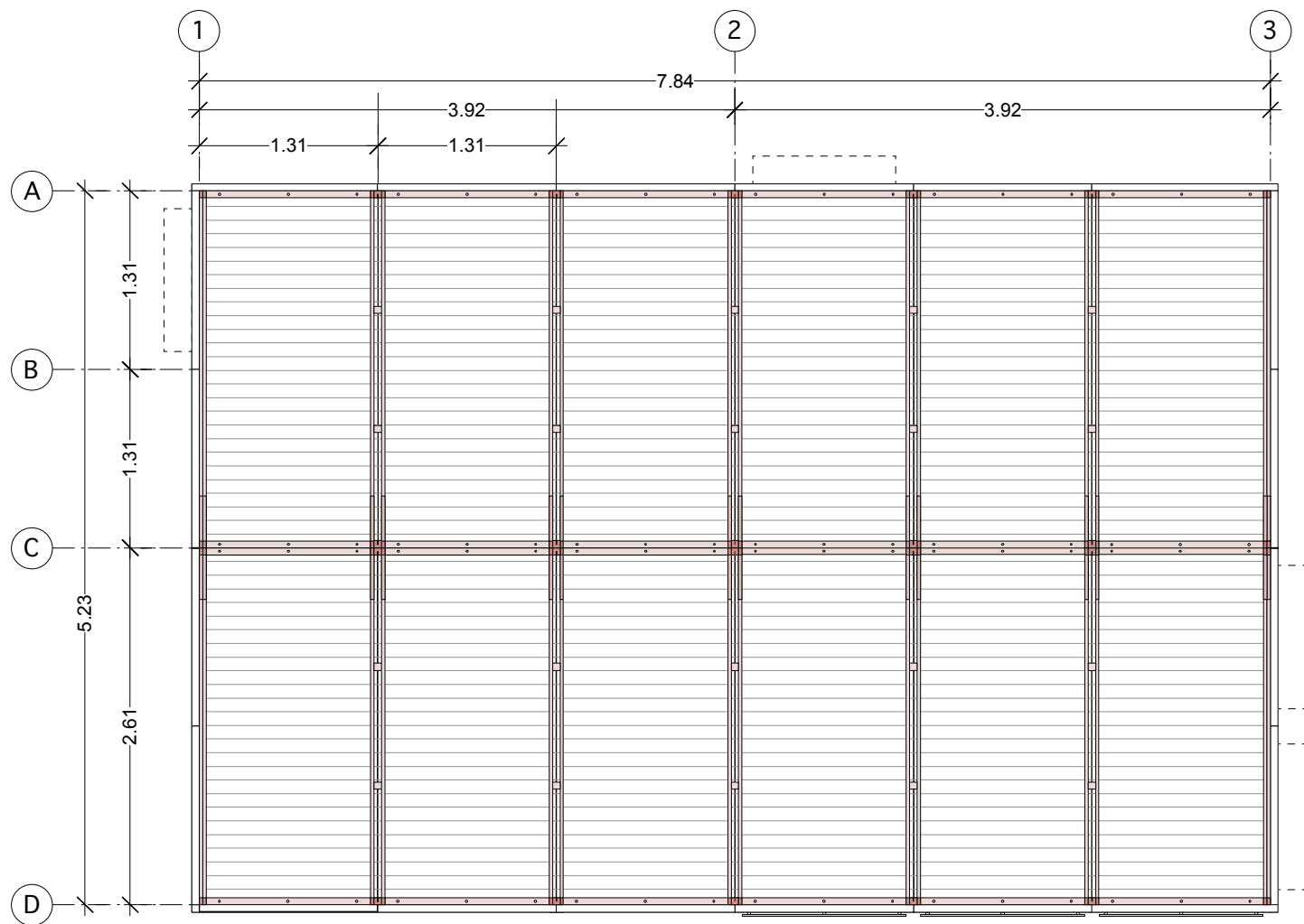
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:50
junio 2017



ARQ-02
PLANTA PANELES TECHO

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:50

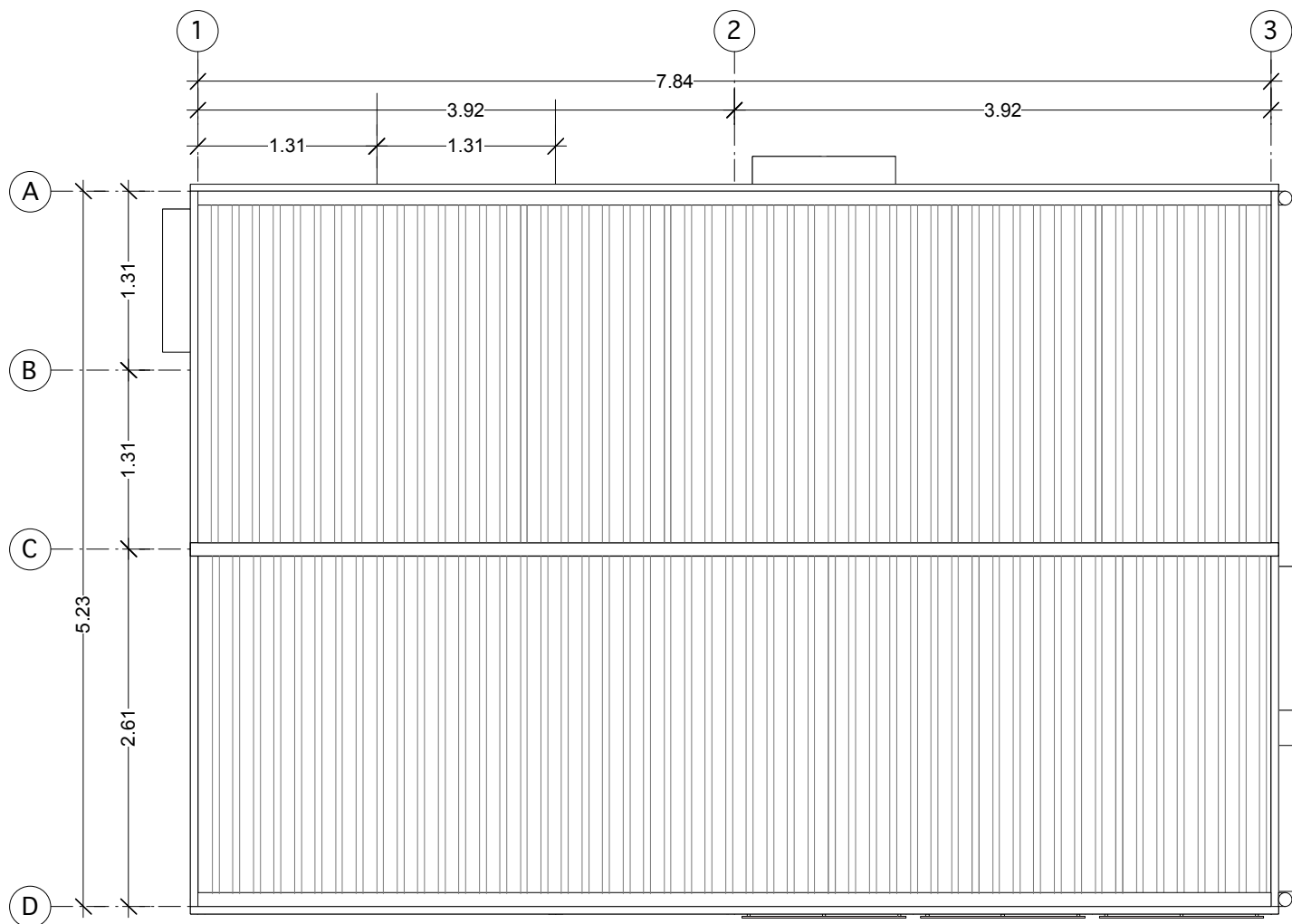
junio 2017



ARQ-03

PLANTA PLAFON REFLEJADO

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

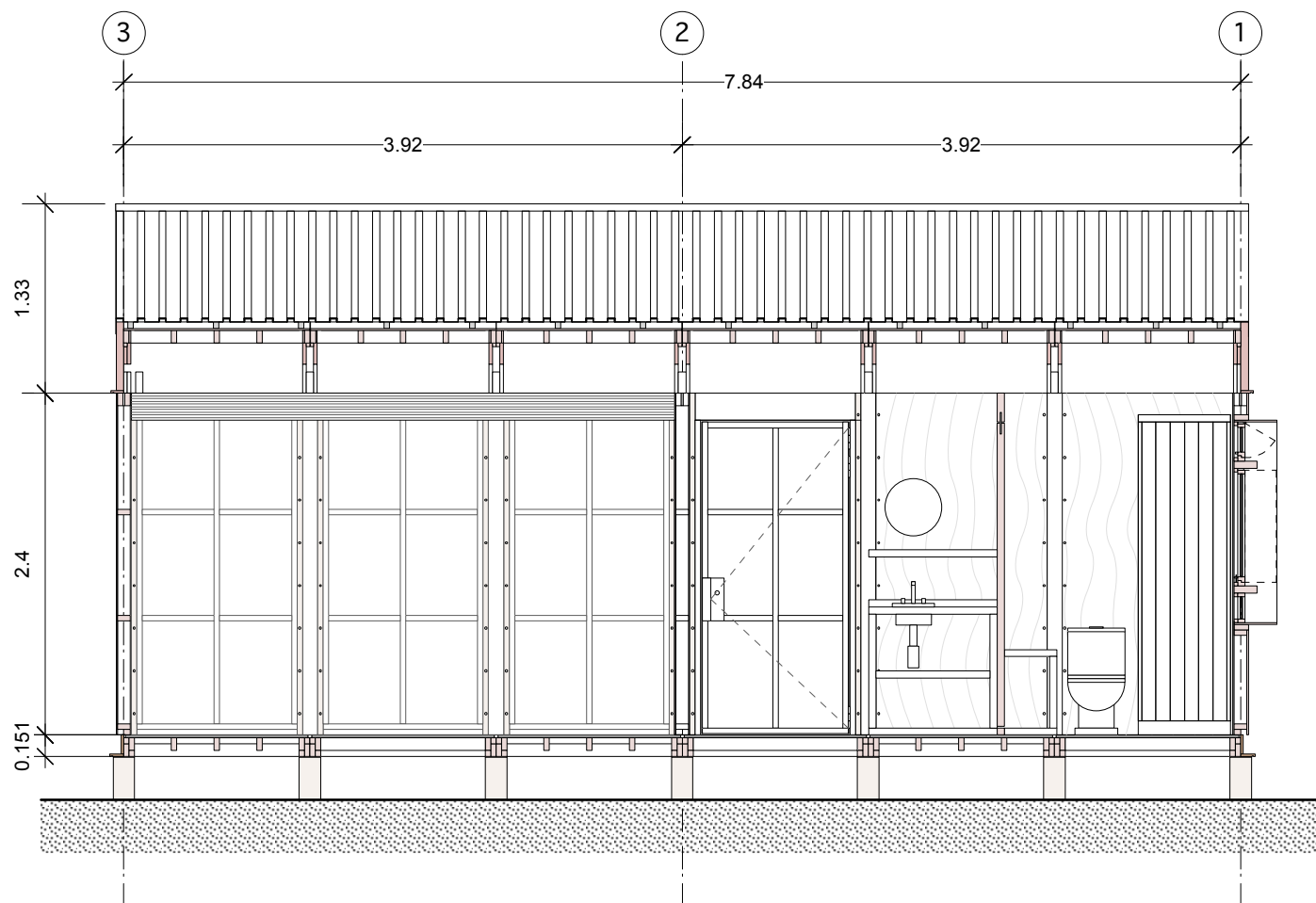
ESCALA 1:50

junio 2017



ARQ-04
PLANTA TECHOS

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

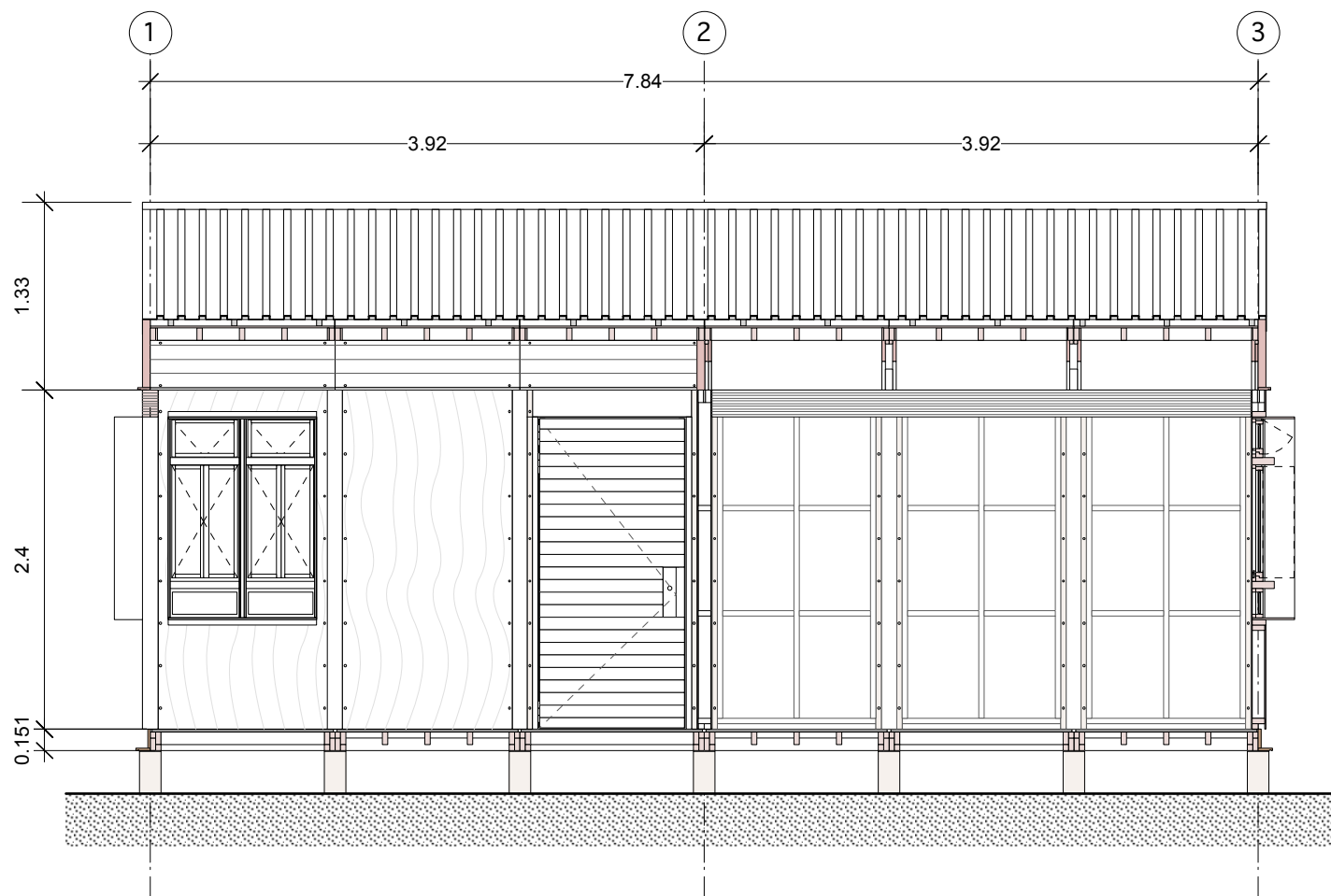
ESCALA 1:50

junio 2017

ARQ-05

SECCIÓN 1-1'

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



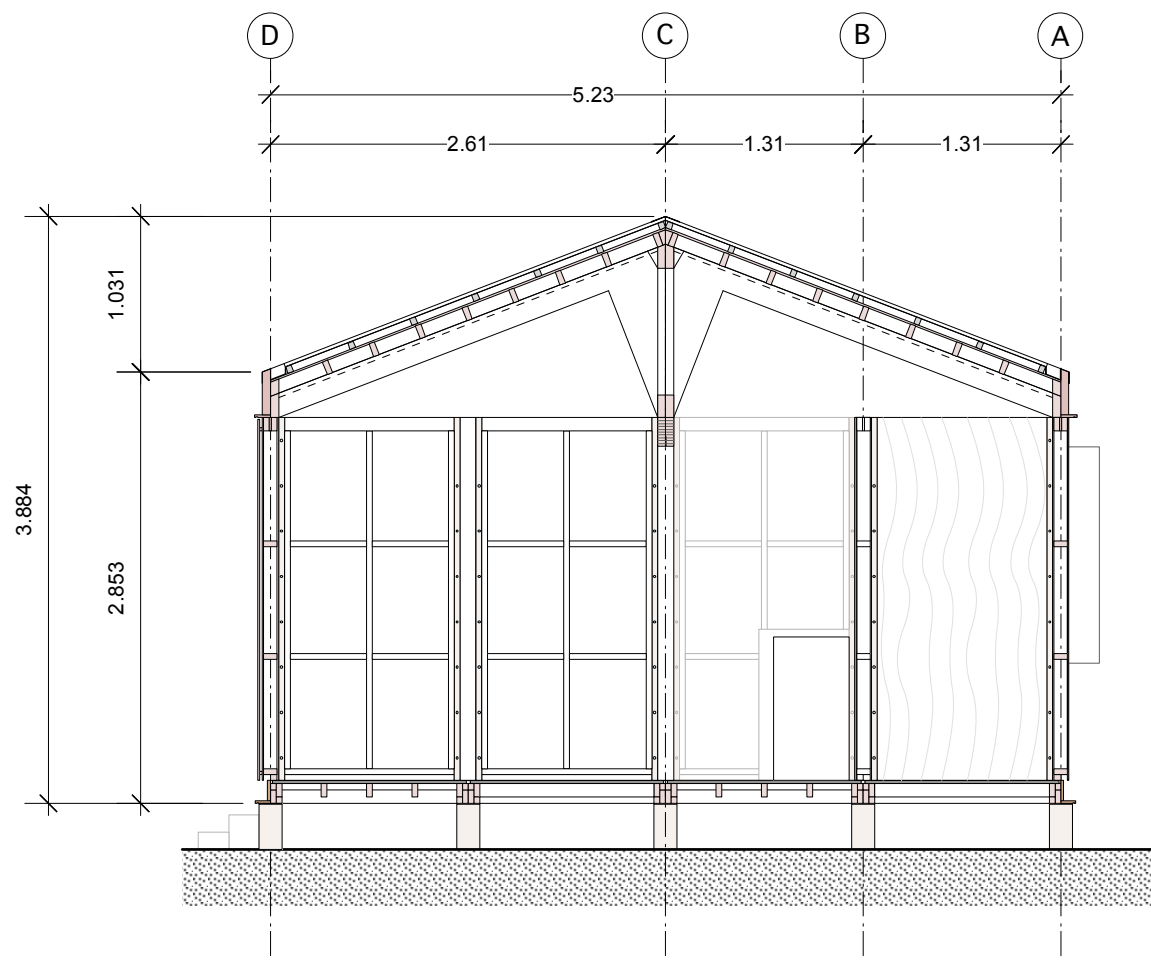
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:50

junio 2017

ARQ-06
SECCIÓN 2-2'

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



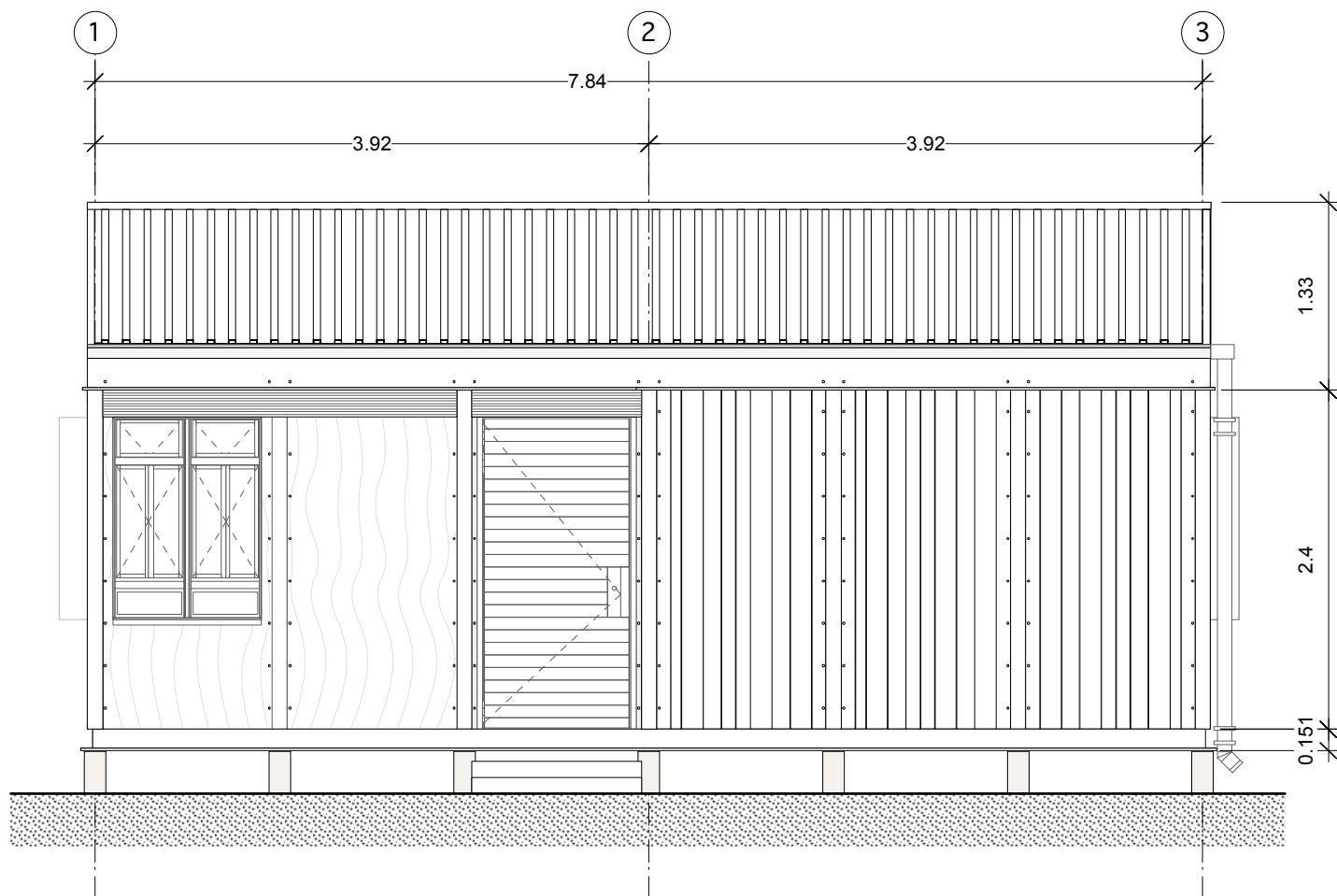
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:50

junio 2017

ARQ-07
SECCIÓN 3-3'

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

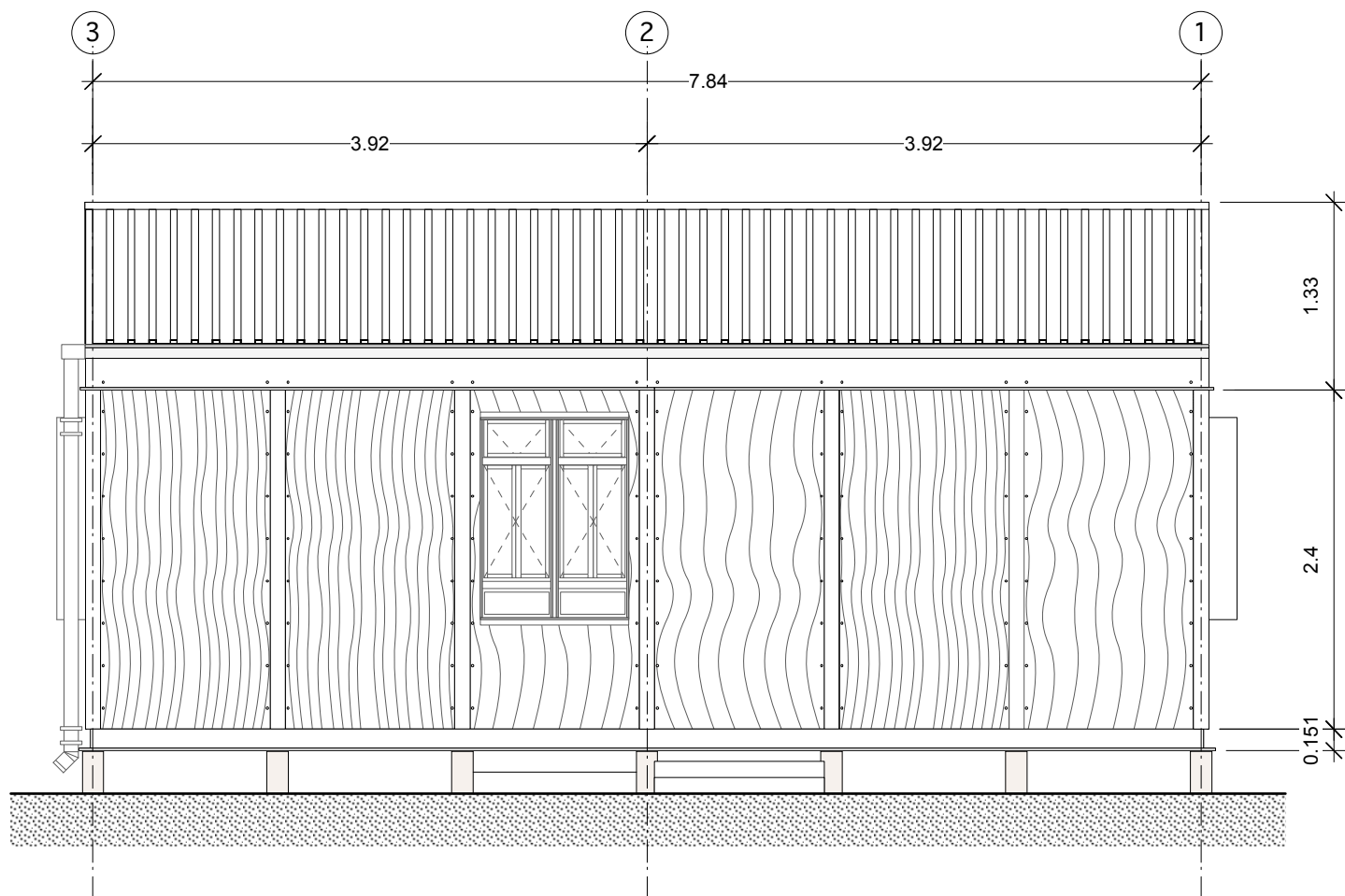
ESCALA 1:50

junio 2017

ARQ-08

FACHADA ARQUITECTÓNICA

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

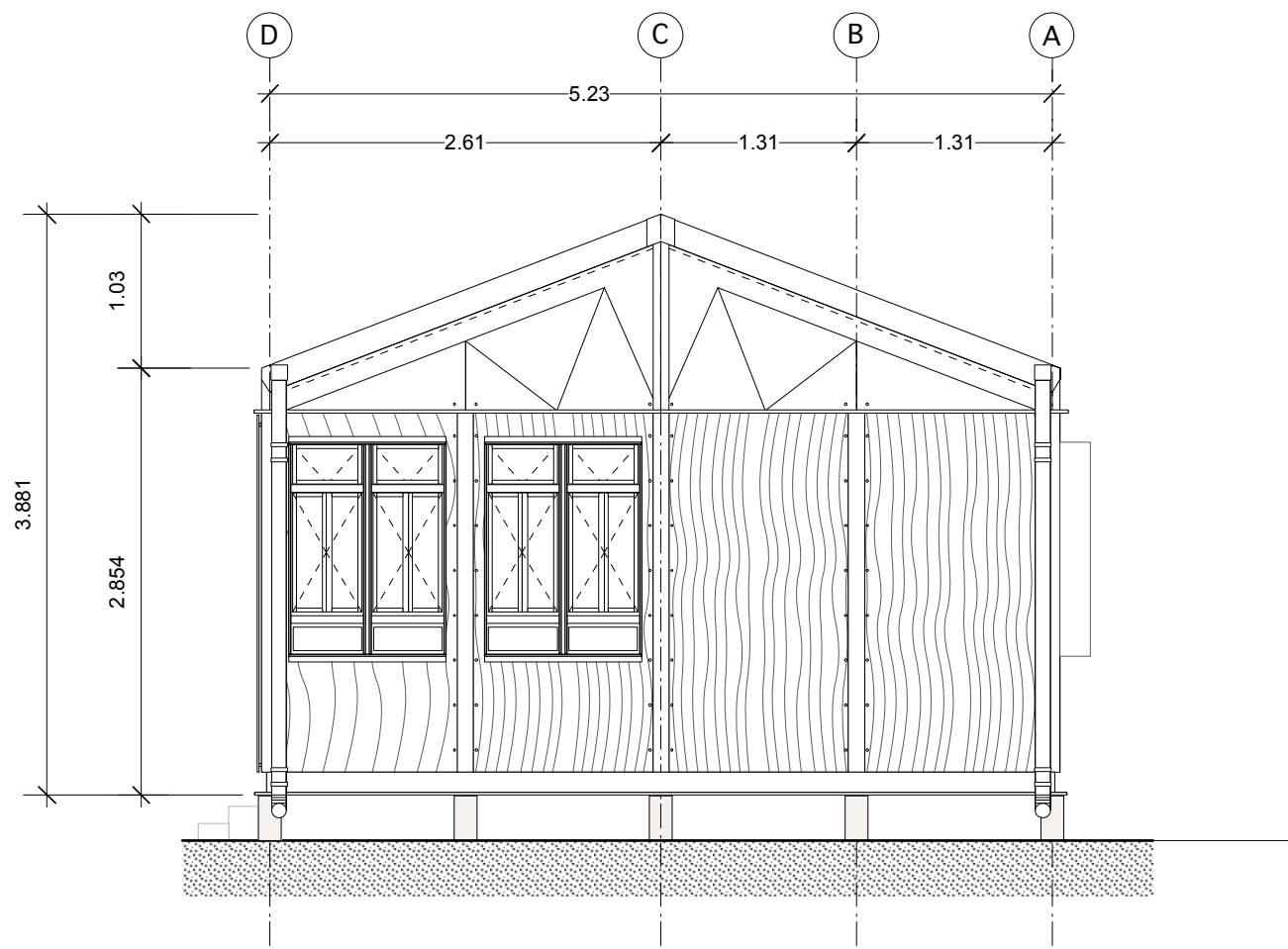
ESCALA 1:50

junio 2017

ARQ-09

FACHADA ARQUITECTÓNICA

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

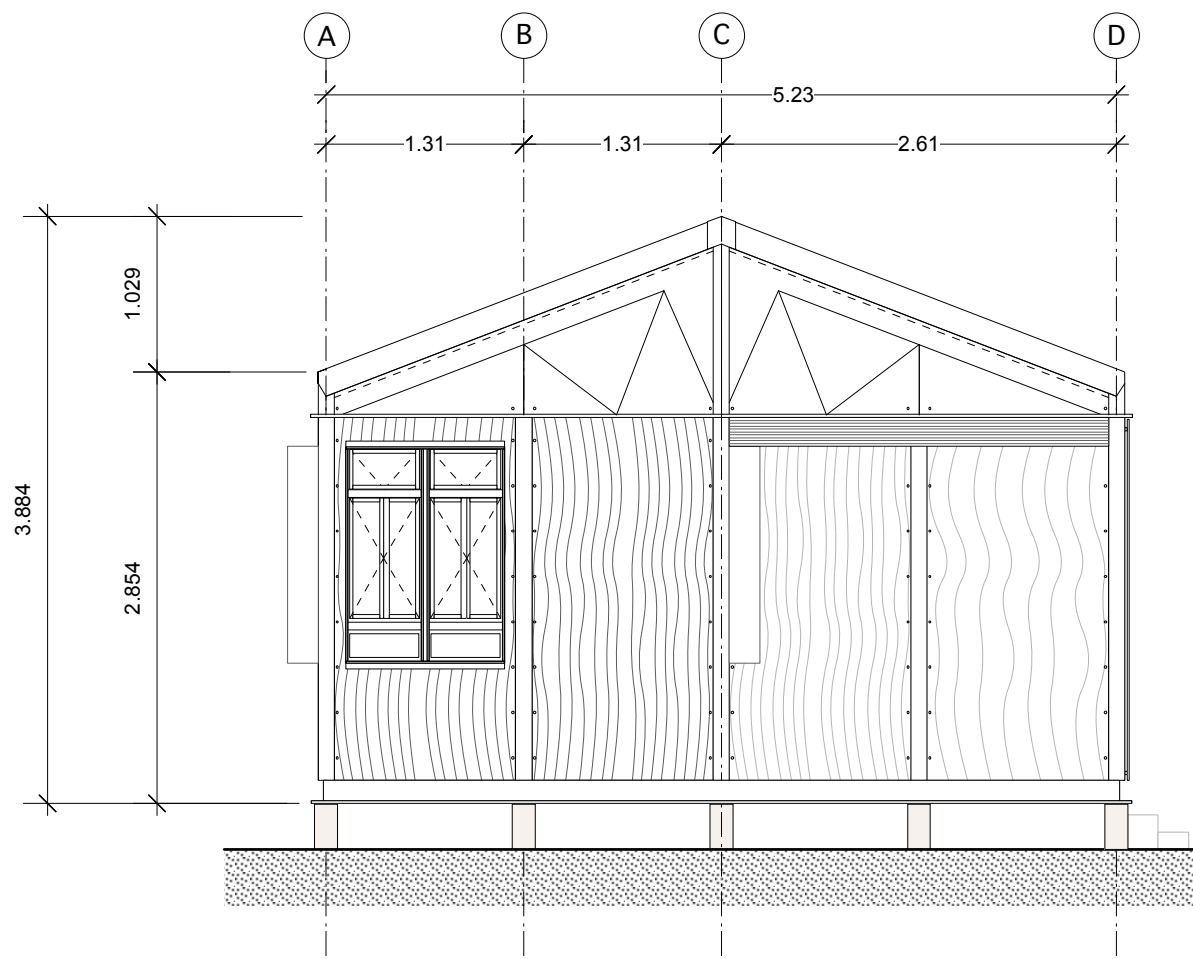
ESCALA 1:50

junio 2017

ARQ-10

FACHADA ARQUITECTÓNICA

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

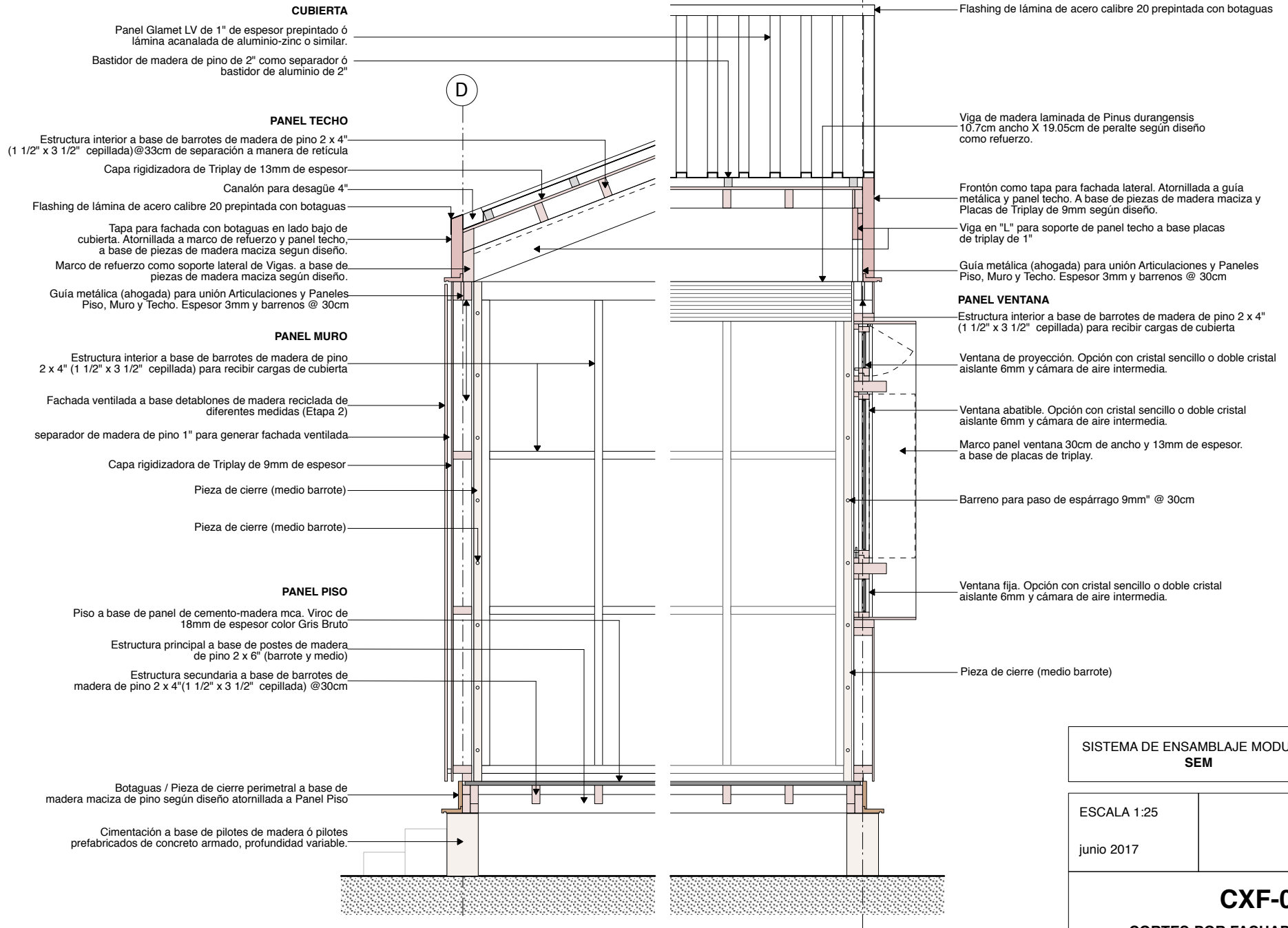
ESCALA 1:50

junio 2017

ARQ-11

FACHADA ARQUITECTÓNICA

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

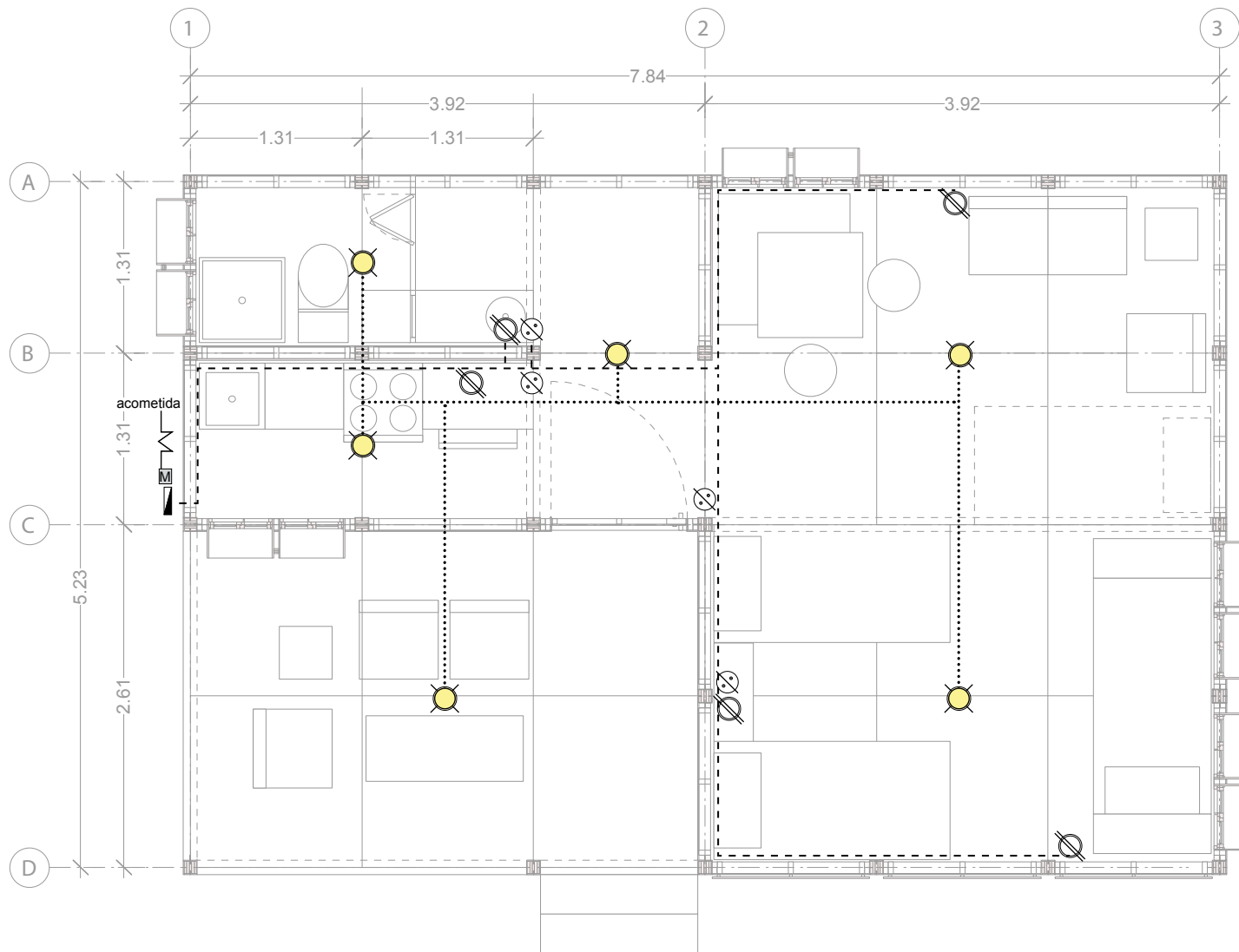
ESCALA 1:25

junio 2017

CXF-01

CORTES POR FACHADA

MÓDULO DE VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES.



SIMBOLOGÍA

	Medidor
	Tablero
	línea muro
	línea por techo para lamparas
	apagador sencillo
	contacto
	salida de centro 100w

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

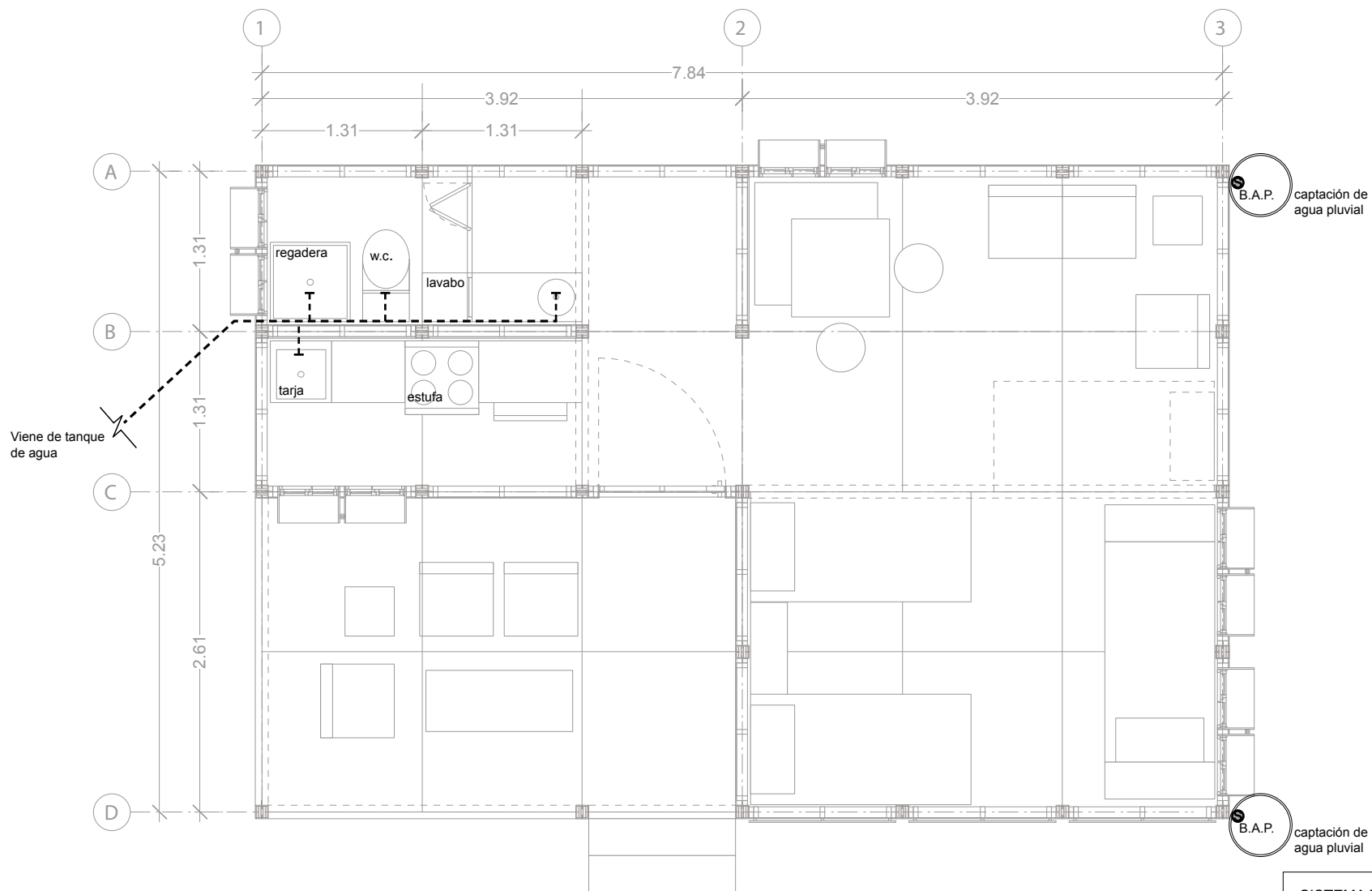
ESCALA 1:50

marzo 2017



IE-01
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

MÓDULO DE VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES.



SIMBOLOGÍA

- + llave de nariz
- tubería de PVC
- bajada de agua pluvial
- captación de agua pluvial

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

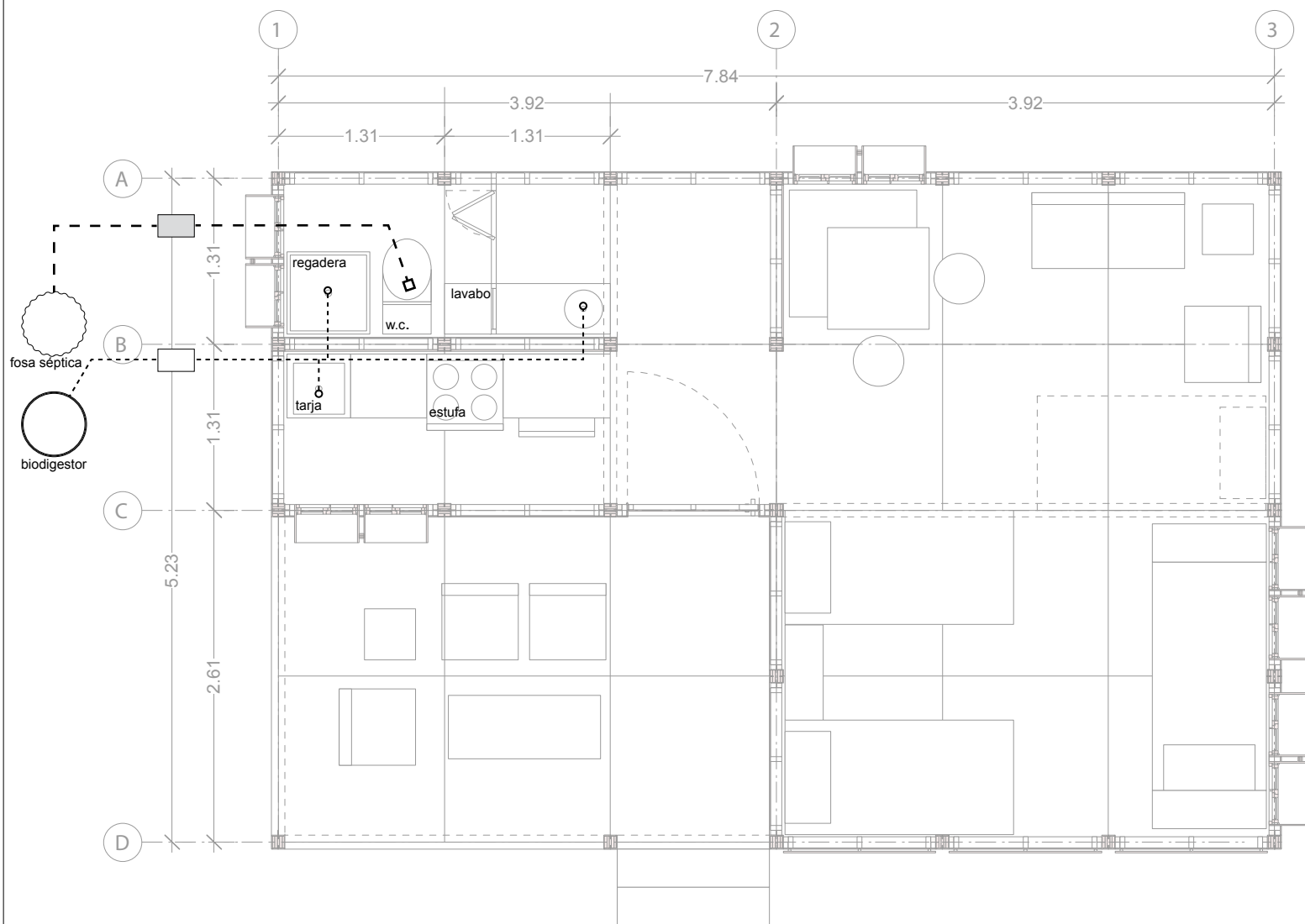
ESCALA 1:50

marzo 2017



IH-01
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

MÓDULO DE VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES.



SIMBOLOGÍA

- tubería de PVC de 50 pendiente del 2%
- tubería de PVC de 100 pendiente del 2%
- registro de aguas negras
- registro de aguas grises
- fosa séptica
- biodigestor

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:50

marzo 2017

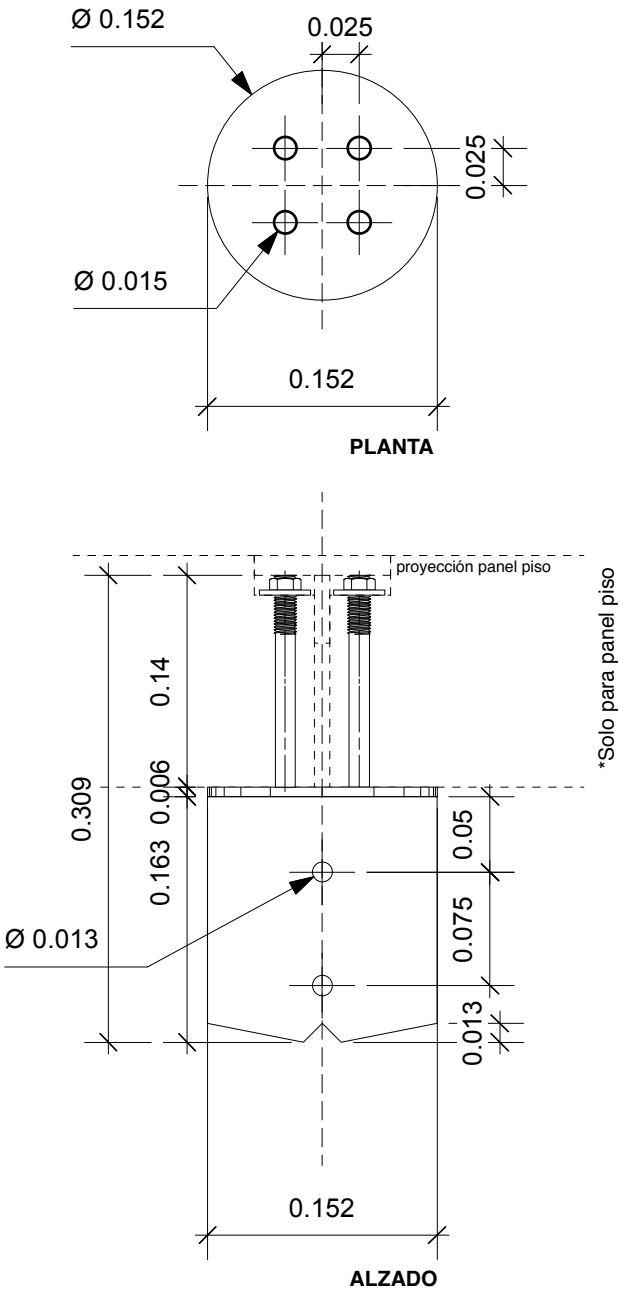


IS-01
INSTALACIÓN SANITARIA

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

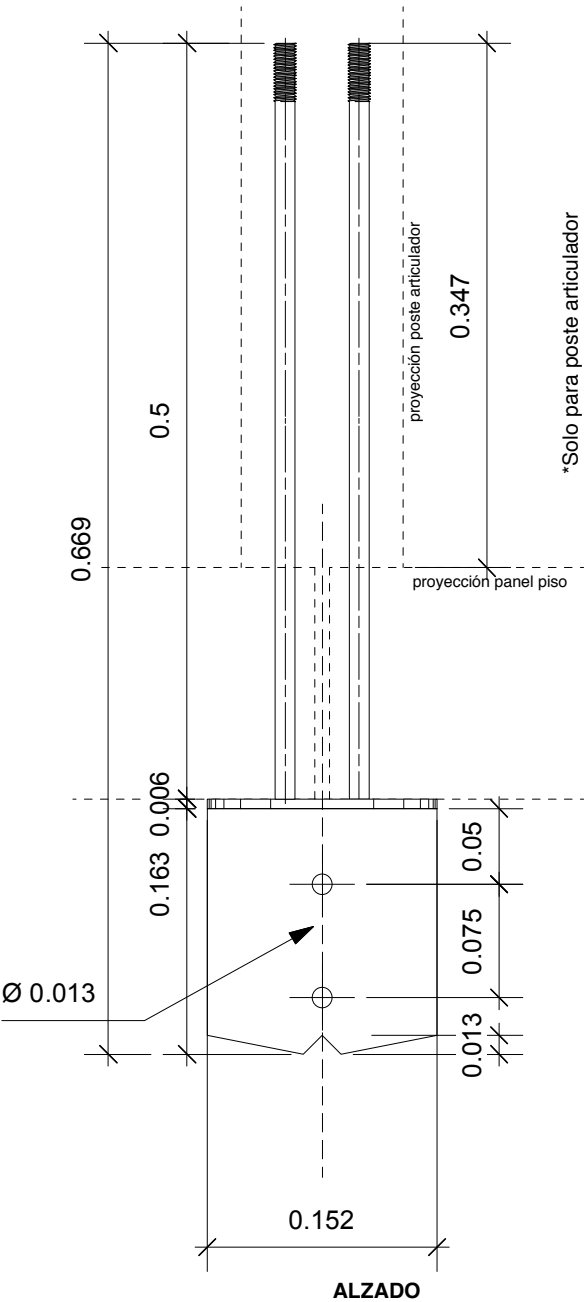
PLACA CON ESPÁRRAGO CORTO- PIEZA 1

número de piezas: 10



PLACA CON ESPÁRRAGO LARGO- PIEZA 2

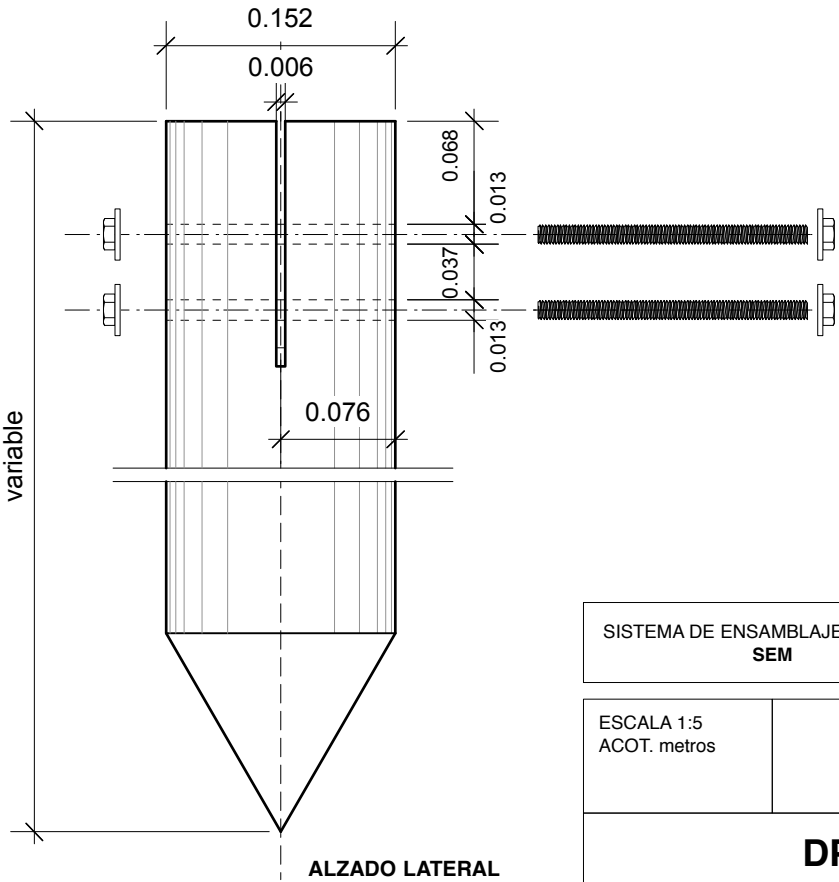
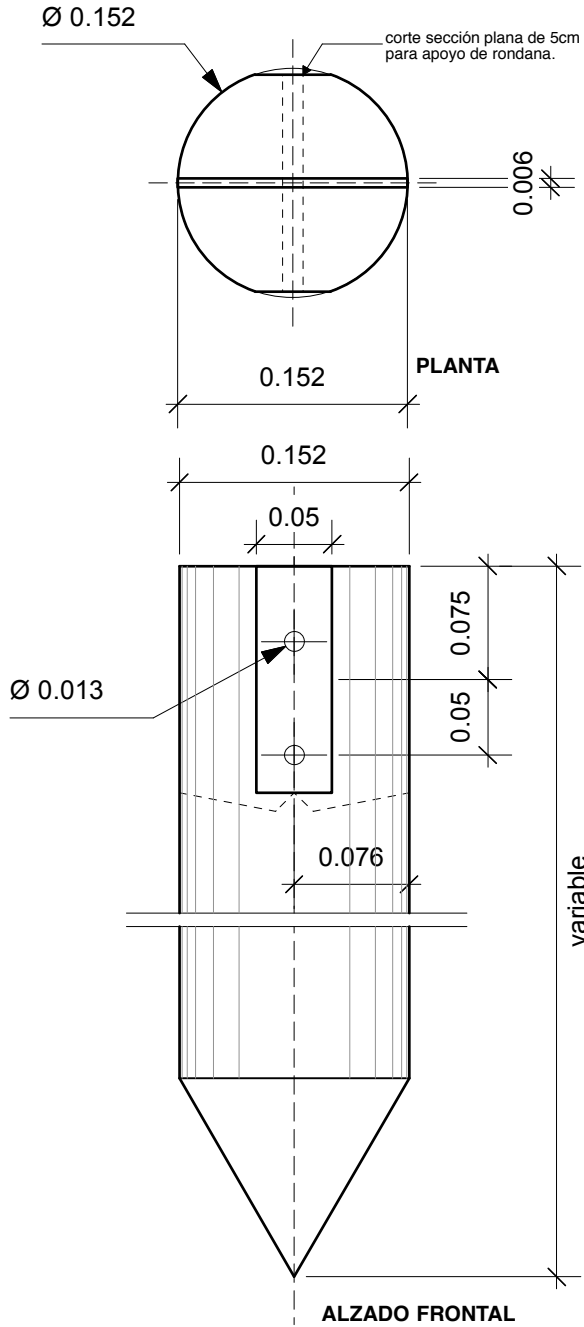
número de piezas: 25



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR SEM	
ESCALA 1:5 ACOT. metros	
DP-01 PLACAS CON PERNO	

PILOTE-PIEZA 3

número de piezas: 35



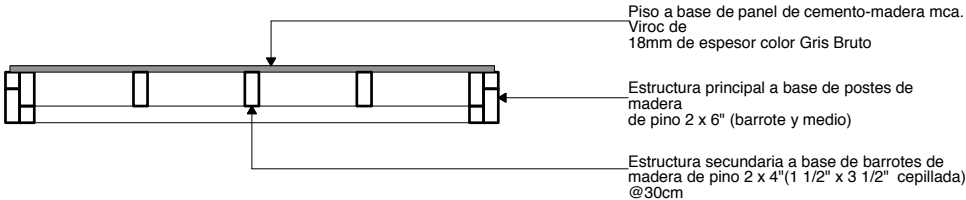
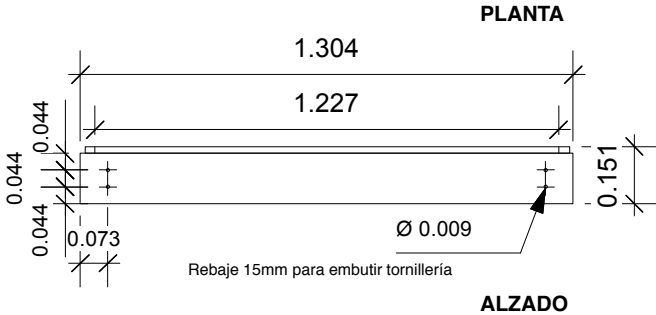
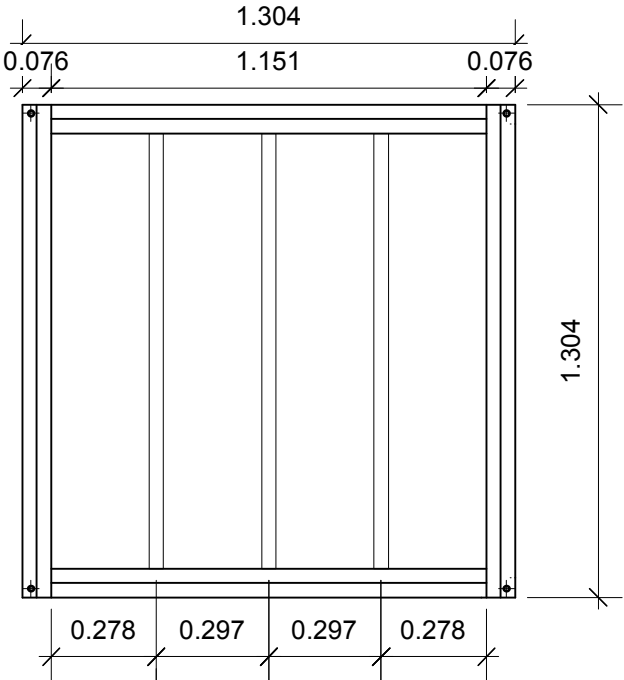
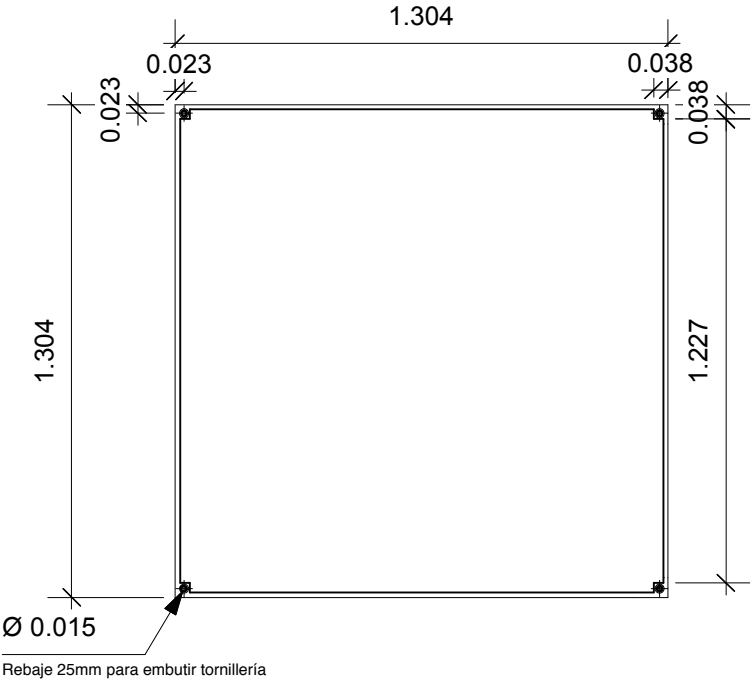
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:5
ACOT. metros

DP-02
PILOTE

PANEL DE PISO-PIEZA 4

número de piezas: 24



Piso a base de panel de cemento-madera mca.
Viroc de 18mm de espesor color Gris Bruto

Estructura principal a base de postes de madera de pino 2 x 6" (barrote y medio)

Estructura secundaria a base de barrotos de madera de pino 2 x 4" (1 1/2" x 3 1/2" cepillada) @30cm

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

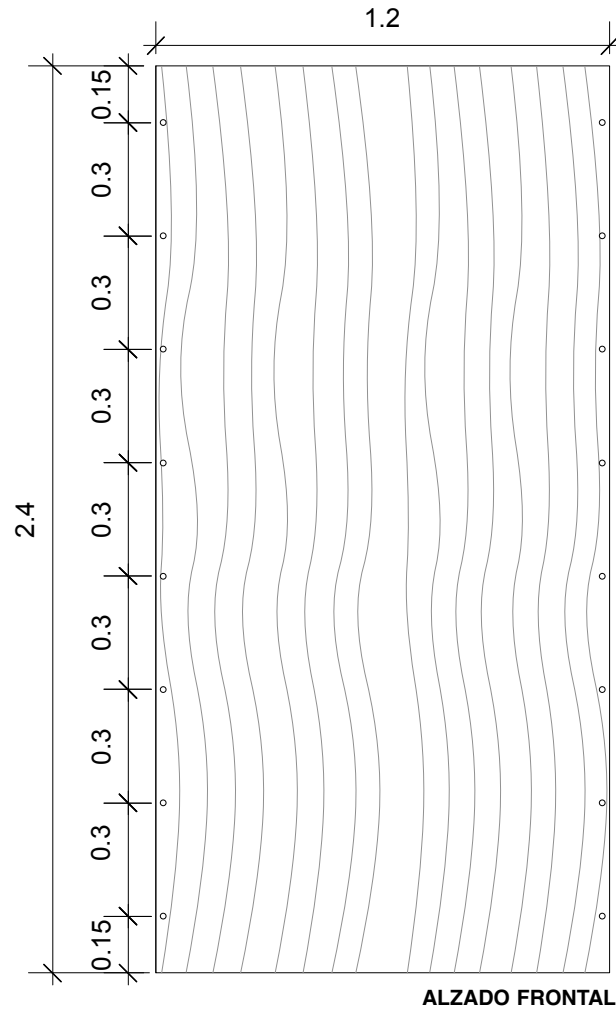
ESCALA 1:20
ACOT. metros

DP-03
PANEL DE PISO

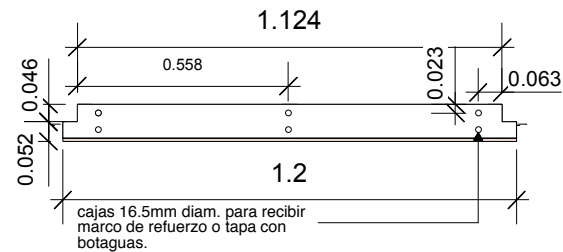
VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

PANEL DE MURO-PIEZA 5

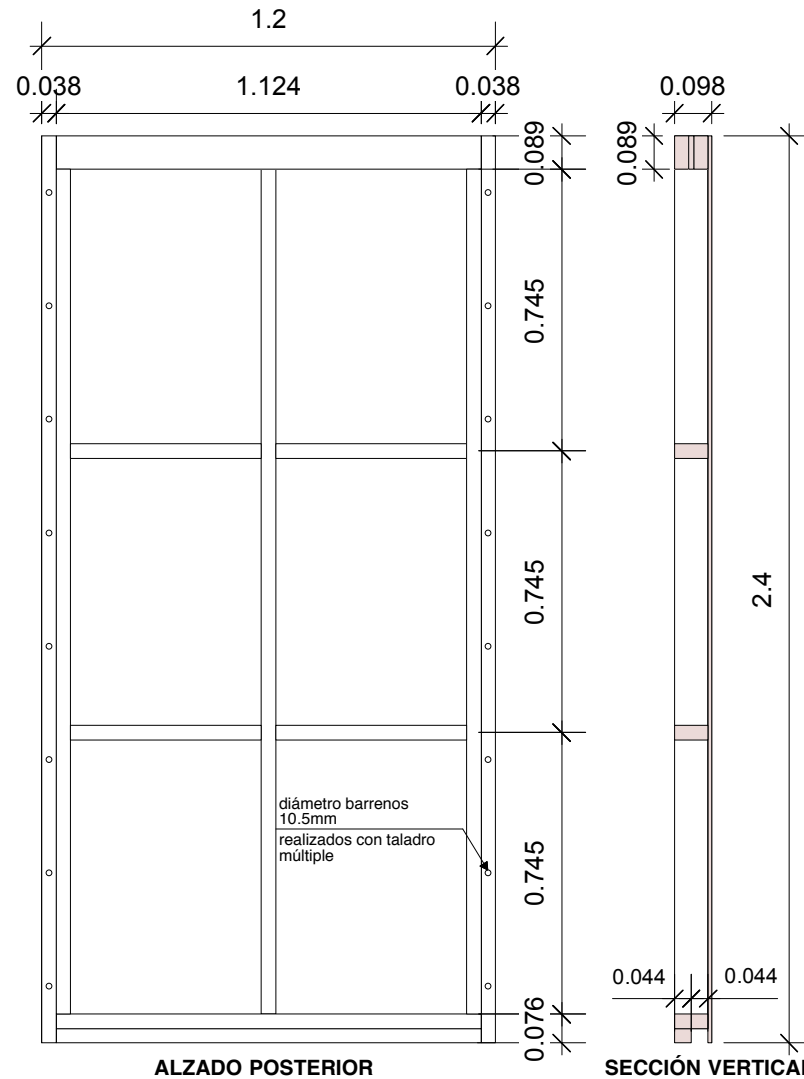
número de piezas: 18



ALZADO FRONTAL

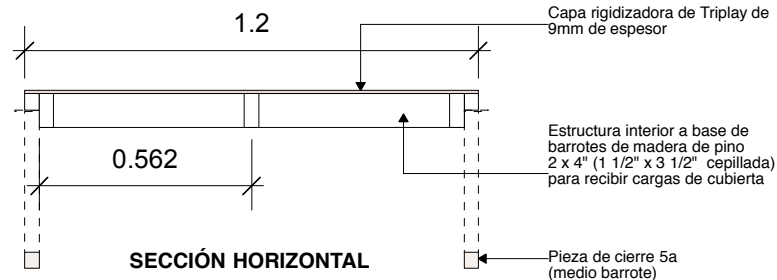


PLANTA



SECCIÓN VERTICAL

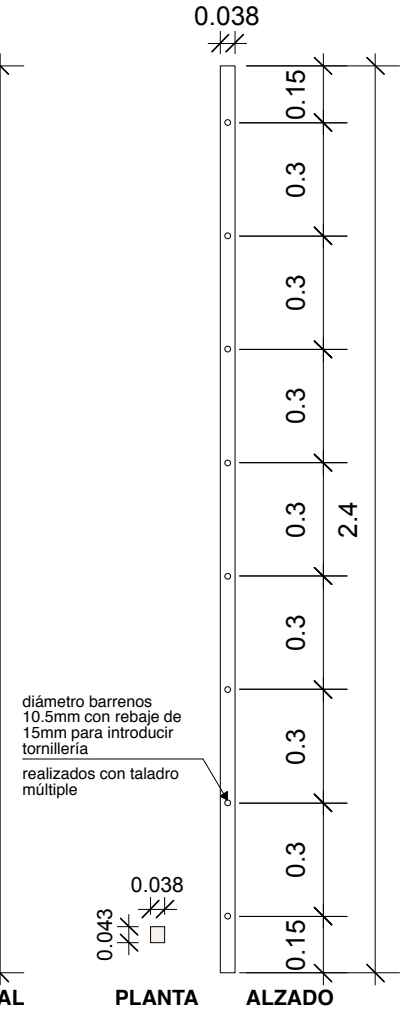
ALZADO POSTERIOR



SECCIÓN HORIZONTAL

CIERRE MURO-PIEZA 5a

número de piezas: 36



PLANTA

ALZADO

diámetro barrenos
10.5mm con rebaje de
15mm para introducir
tornillería

realizados con taladro
múltiple

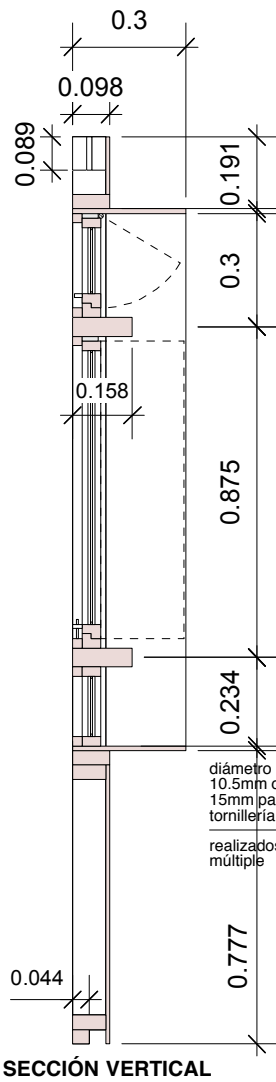
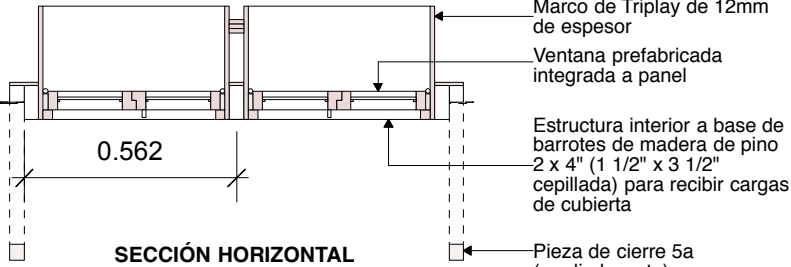
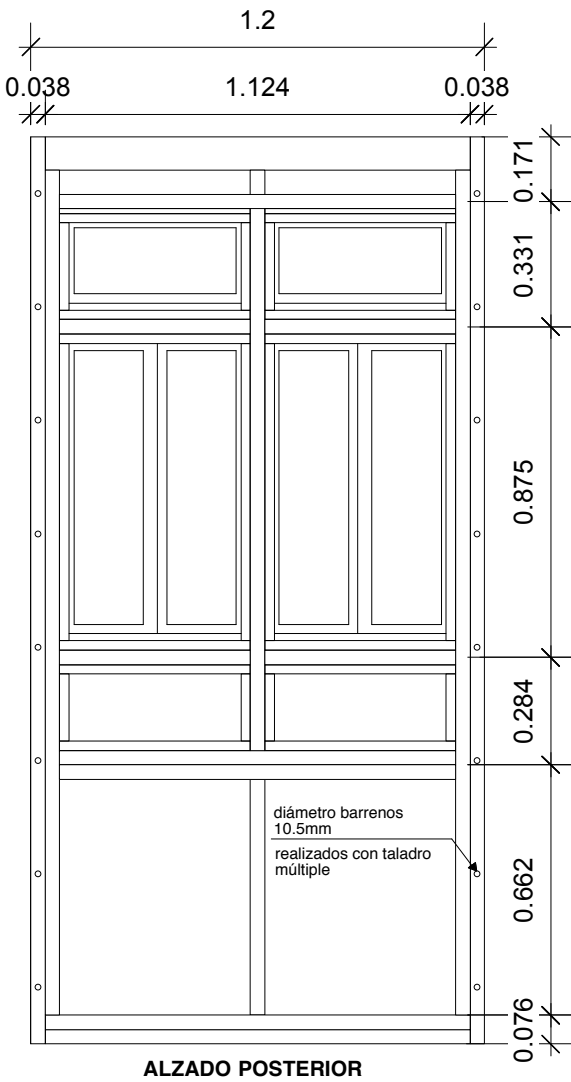
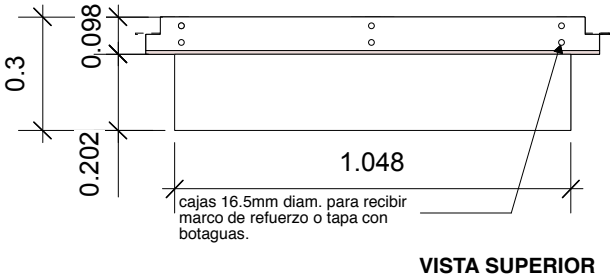
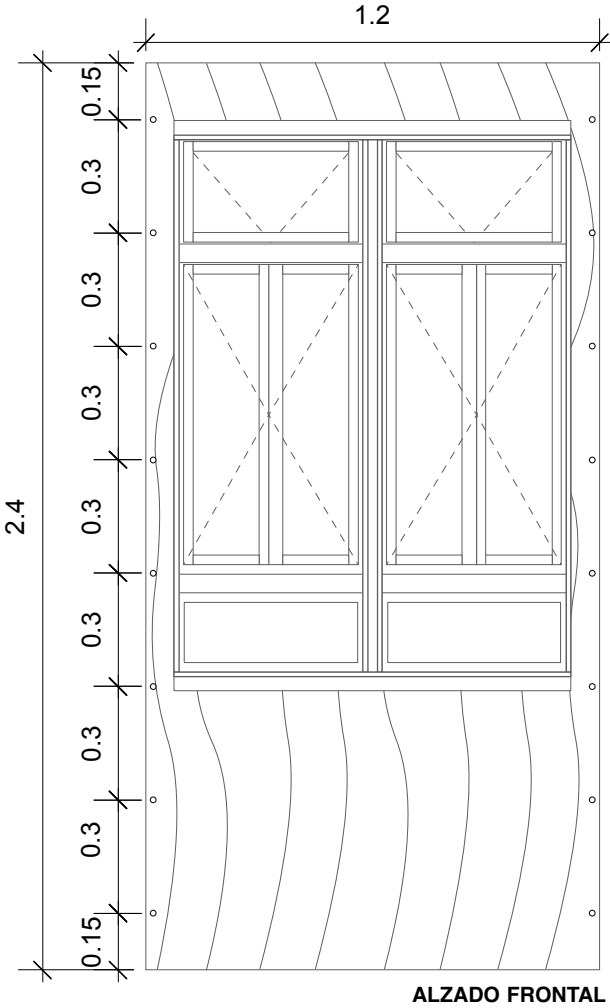
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR

ESCALA 1:20
ACOT. metros

DP-04
PANEL DE MURO

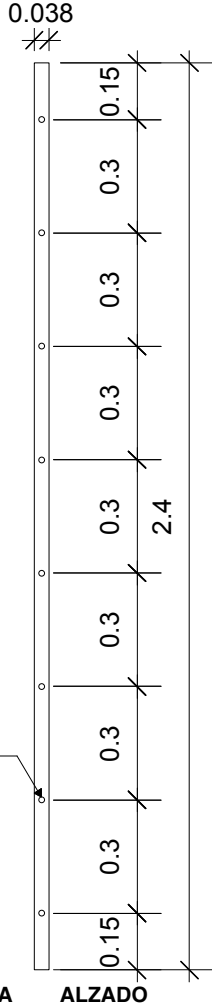
PANEL DE VENTANA-PIEZA 6

número de piezas: 5



CIERRE MURO-PIEZA 5a

número de piezas: 10



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR SEM

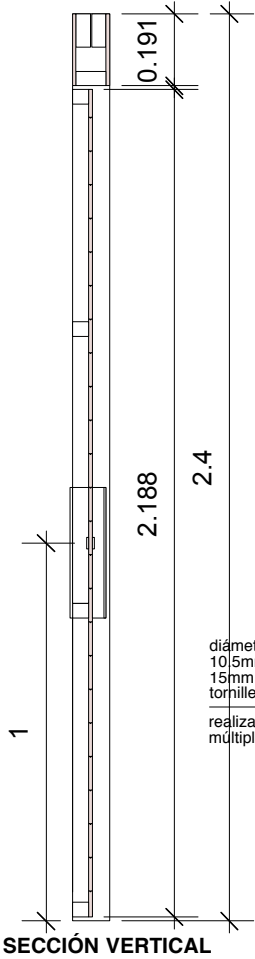
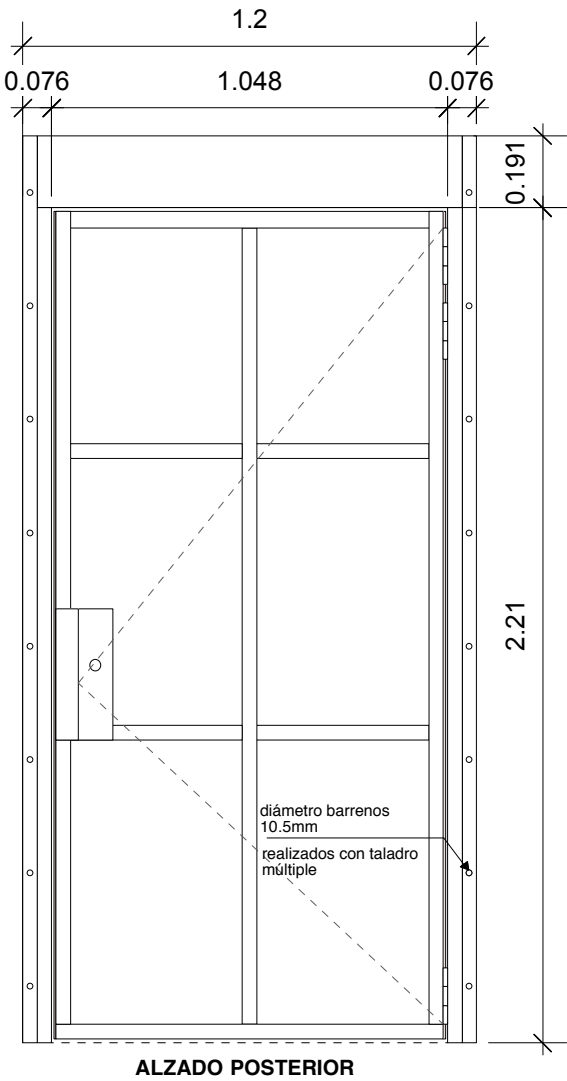
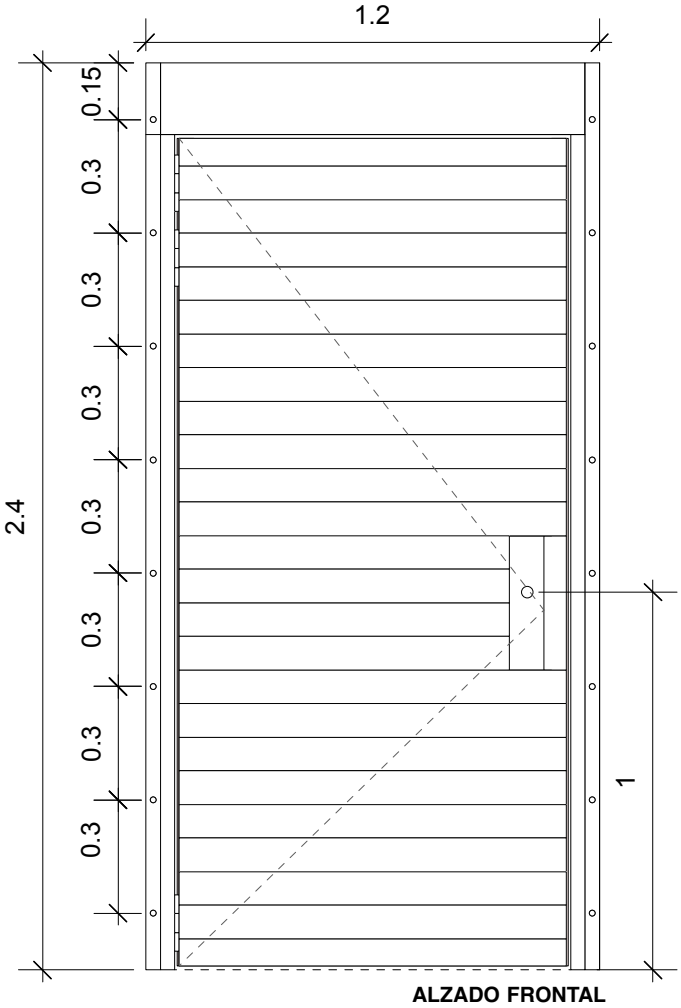
ESCALA 1:20
ACOT. metros

DP-05
PANEL DE VENTANA

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

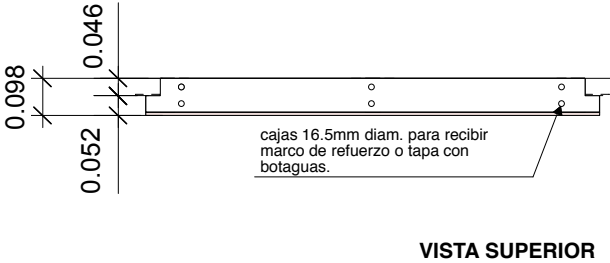
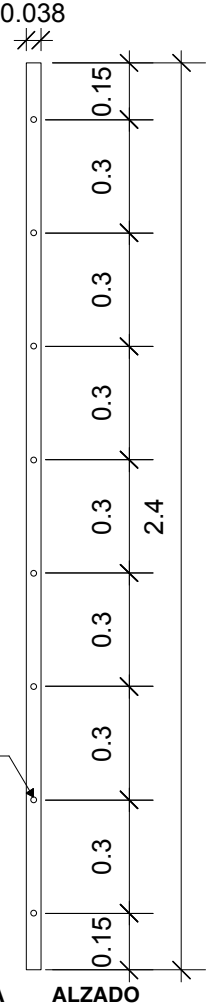
PANEL DE PUERTA-PIEZA 7

número de piezas: 1



CIERRE MURO-PIEZA 5a

número de piezas: 2



diámetro barrenos
10.5mm con rebaje de
15mm para introducir
tornillería
realizados con taladro
múltiple

0.043
0.038

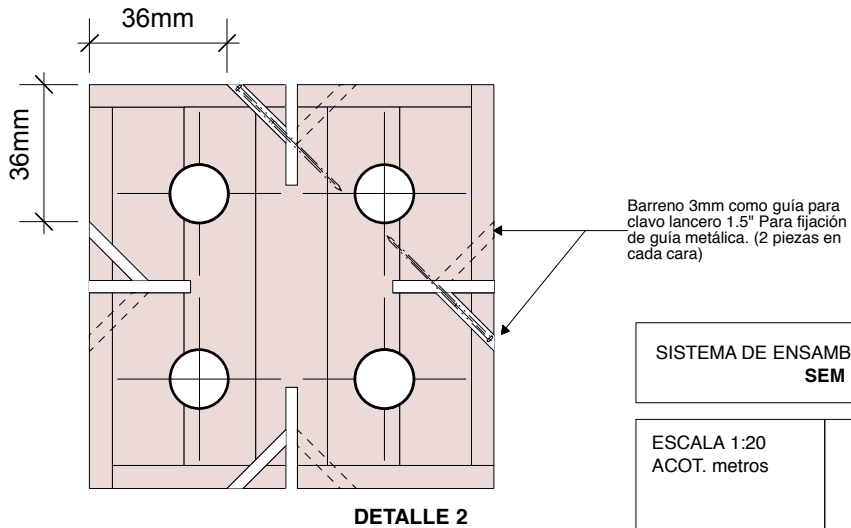
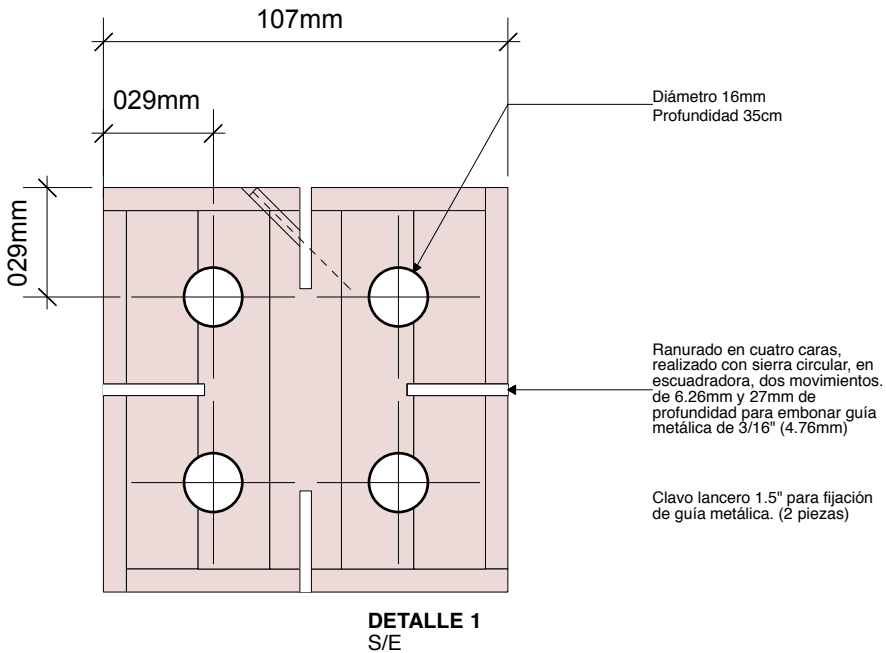
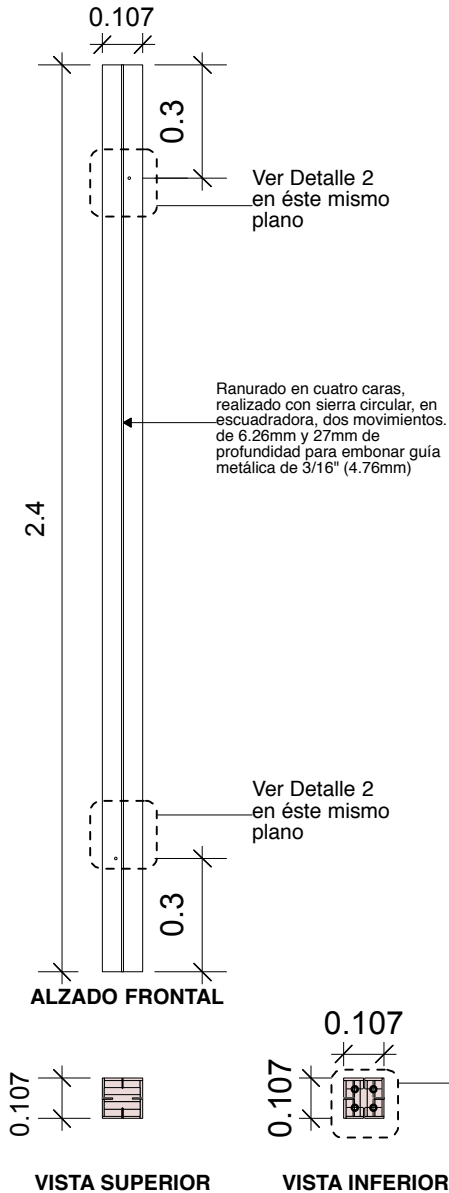
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:20
ACOT. metros

DP-06
PANEL DE PUERTA

POSTE ARTICULACIÓN-PIEZA 8

número de piezas: 26



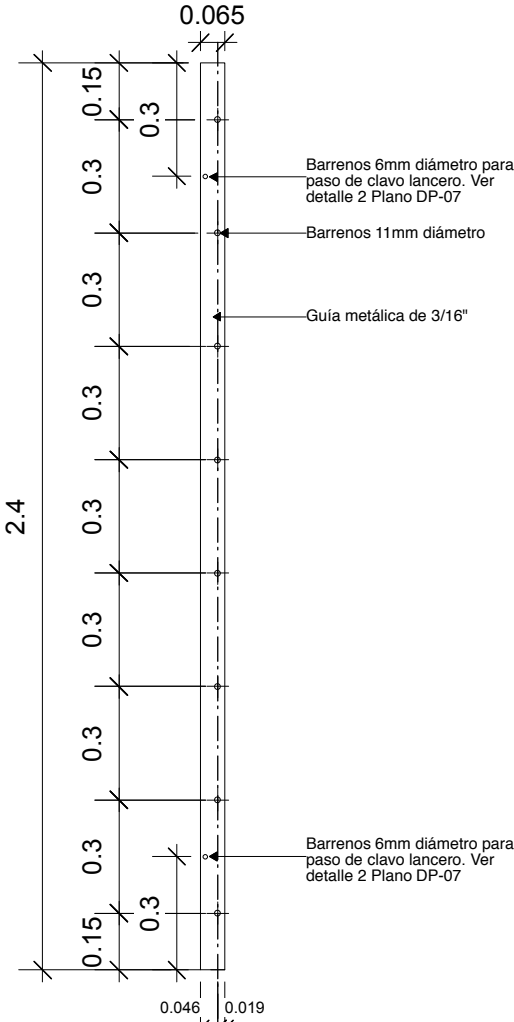
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:20
ACOT. metros

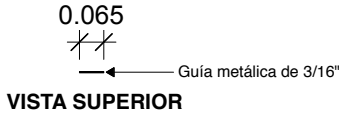
DP-07
POSTE ARTICULACIÓN

GUÍA METÁLICA INTERIOR-PIEZA 9

número de piezas: 16

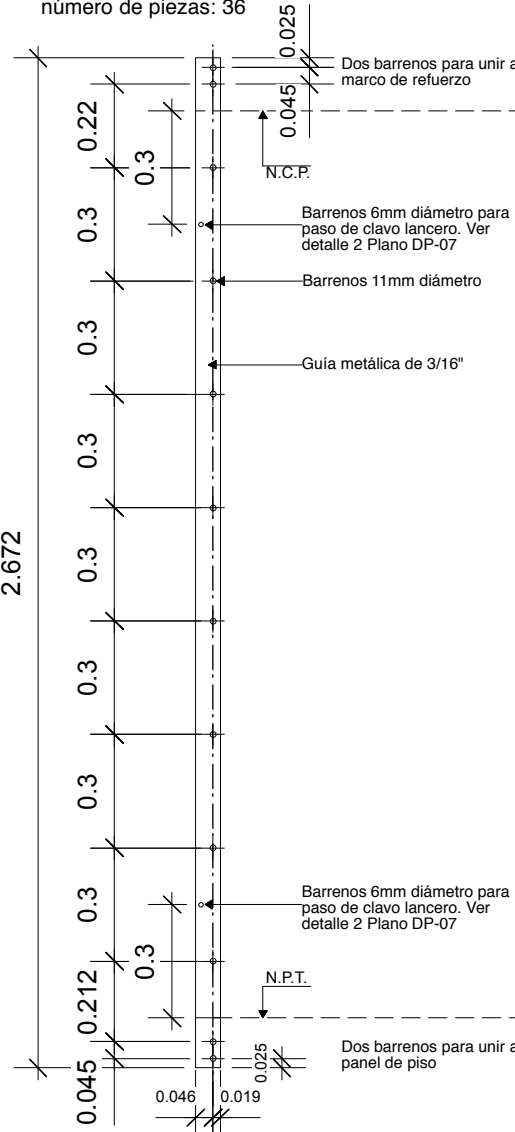


ALZADO FRONTAL

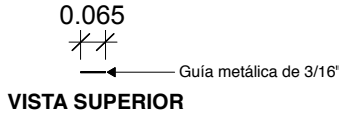


GUÍA METÁLICA EXTERIOR-PIEZA 10

número de piezas: 36

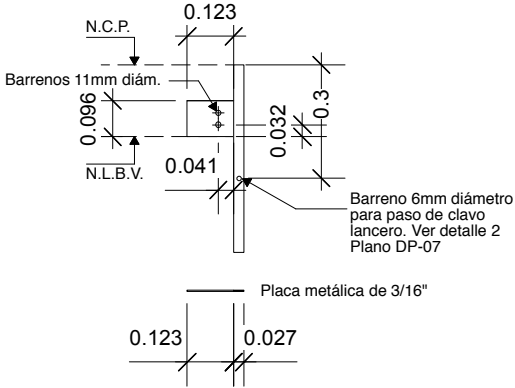


ALZADO FRONTAL



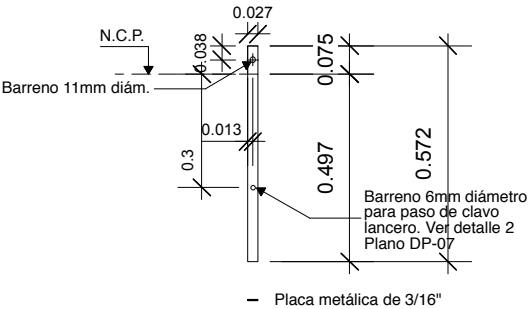
MENSULA VIGAS-PIEZA 11

número de piezas: 14



AMARRE VIGA L-PIEZA 12

número de piezas: 18



N.L.B.V. Nivel lecho bajo de viga
N.C.P. Nivel coronamiento de panel
N.P.T. Nivel de piso terminado

**SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM**

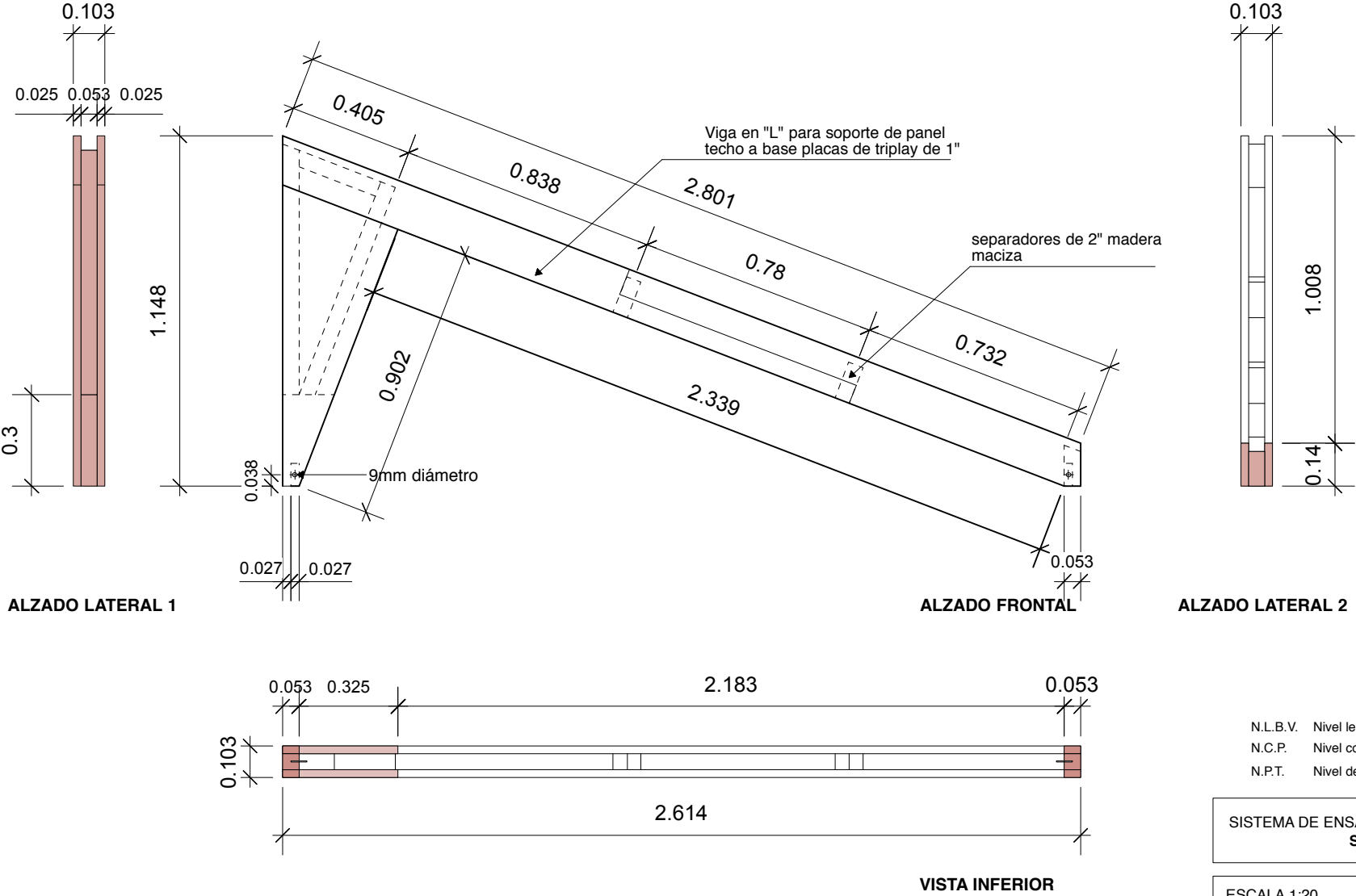
ESCALA 1:20
ACOT. metros

DP-08
GUÍAS METÁLICAS

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

VIGA L -PIEZA 13

número de piezas: 10



- N.L.B.V. Nivel lecho bajo de viga
- N.C.P. Nivel coronamiento de panel
- N.P.T. Nivel de piso terminado

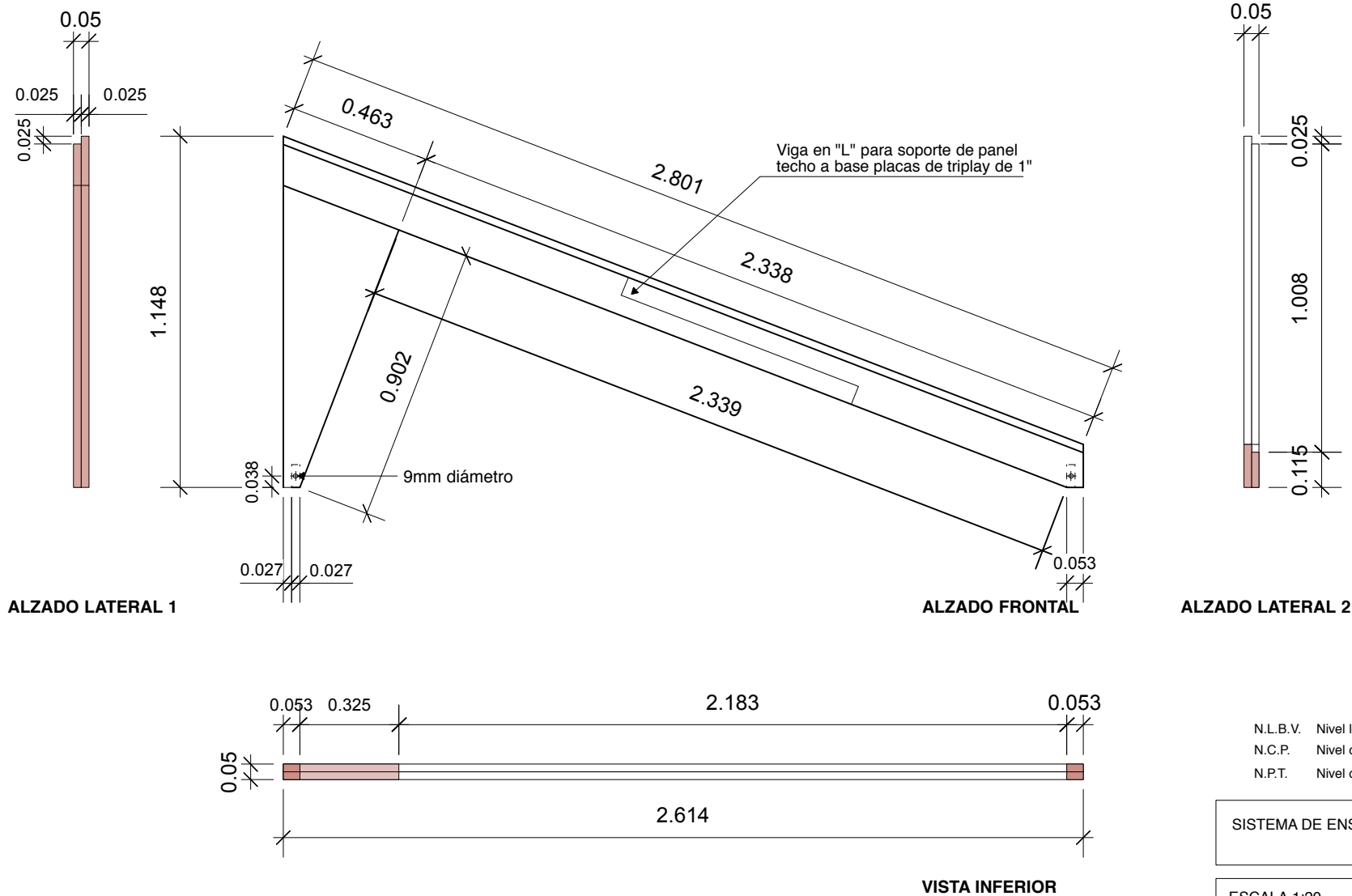
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:20
ACOT. metros

DP-09
VIGA L

VIGA L LATERAL -PIEZA 14

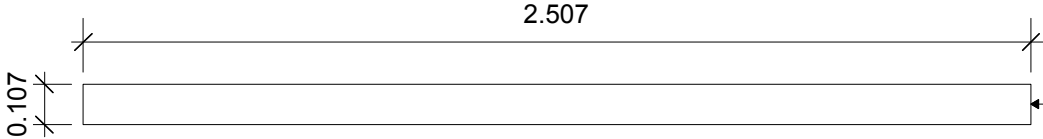
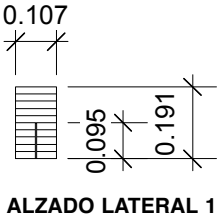
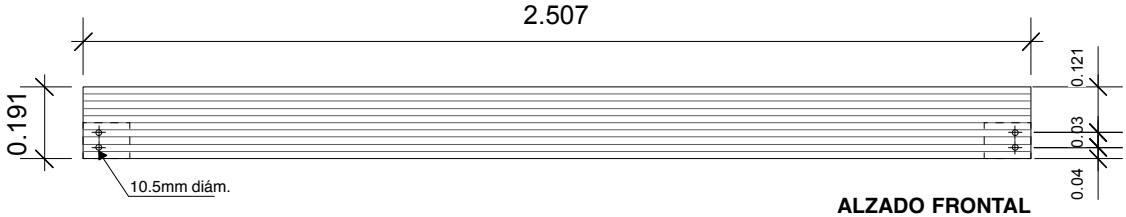
número de piezas: 4



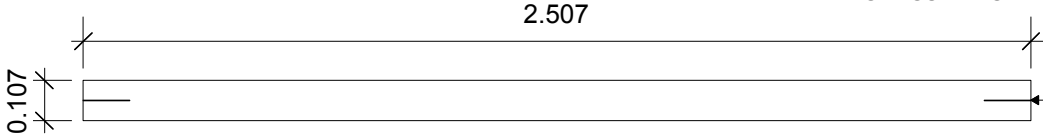
VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

VIGA RECTANGULAR LARGA -PIEZA 15

número de piezas: 3



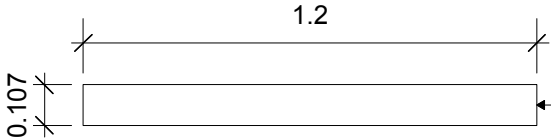
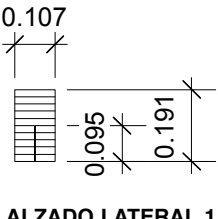
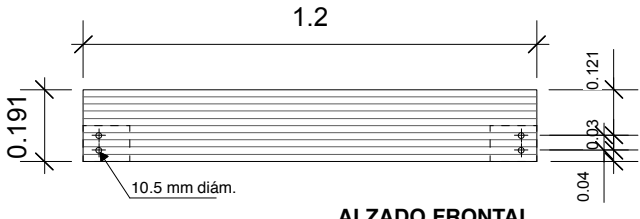
Viga de triplay de madera de Pinus durangensis 10.7cm ancho X 19.05cm de peralte según diseño como refuerzo.



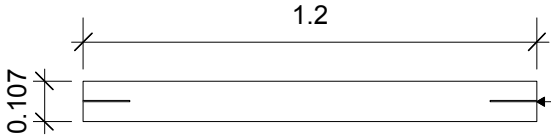
Ranurado de 6.26mm para embonar ménsula metálica de 3/16"

VIGA RECTANGULAR CORTA -PIEZA 16

número de piezas: 4



Viga de triplay de madera de Pinus durangensis 10.7cm ancho X 19.05cm de peralte según diseño como refuerzo.



Ranurado de 6.26mm para embonar ménsula metálica de 3/16"

- N.L.B.V. Nivel lecho bajo de viga
- N.C.P. Nivel coronamiento de panel
- N.P.T. Nivel de piso terminado

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR SEM

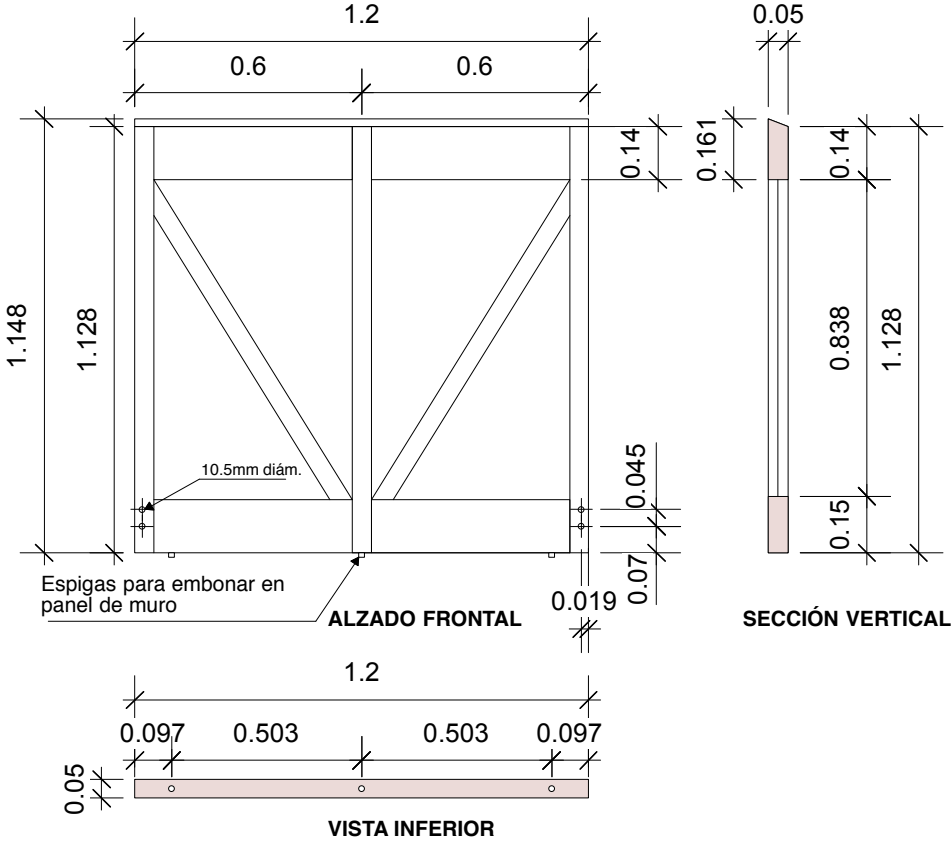
ESCALA 1:20
ACOT. metros

DP-11
VIGAS RECTANGULARES

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

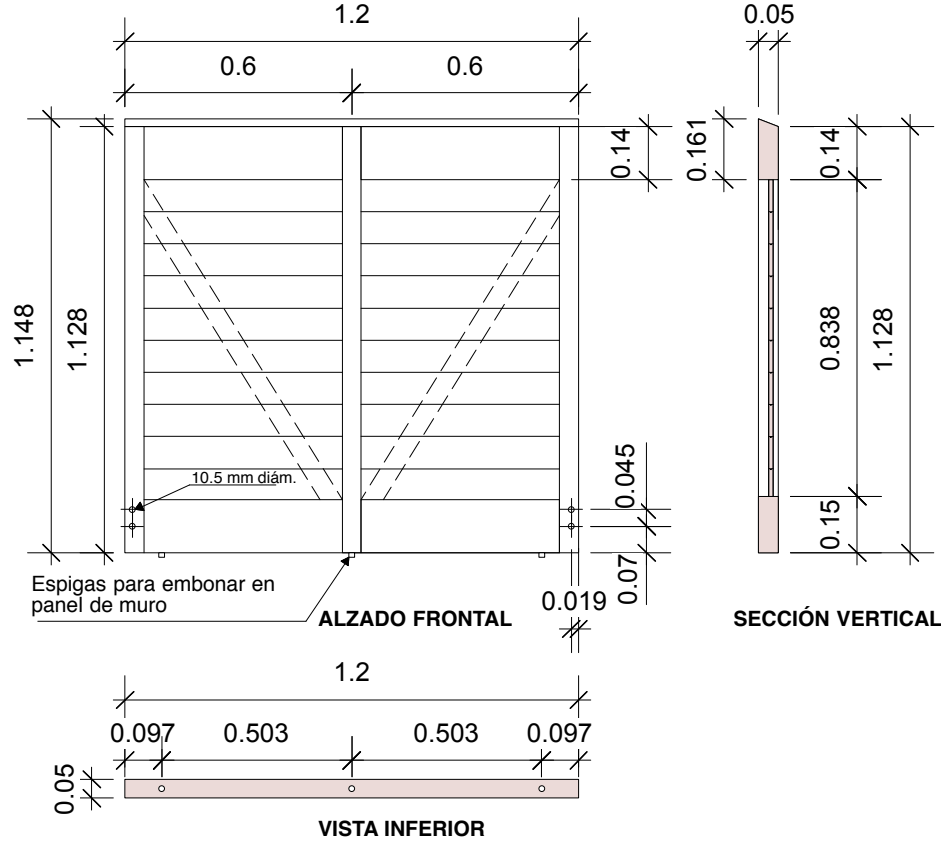
MARCO DE REFUERZO ALTO ABIERTO - PIEZA 17

número de piezas: 9



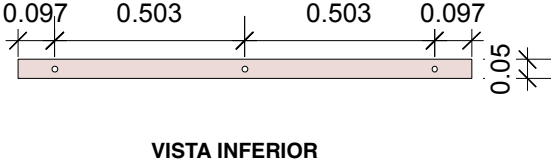
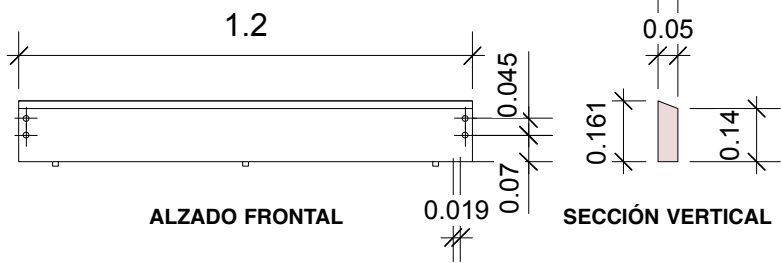
MARCO DE REFUERZO ALTO CERRADO - PIEZA 18

número de piezas: 3



MARCO DE REFUERZO BAJO - PIEZA 19

número de piezas: 12



- N.L.B.V. Nivel lecho bajo de viga
- N.C.P. Nivel coronamiento de panel
- N.P.T. Nivel de piso terminado

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR SEM

ESCALA 1:20
ACOT. metros

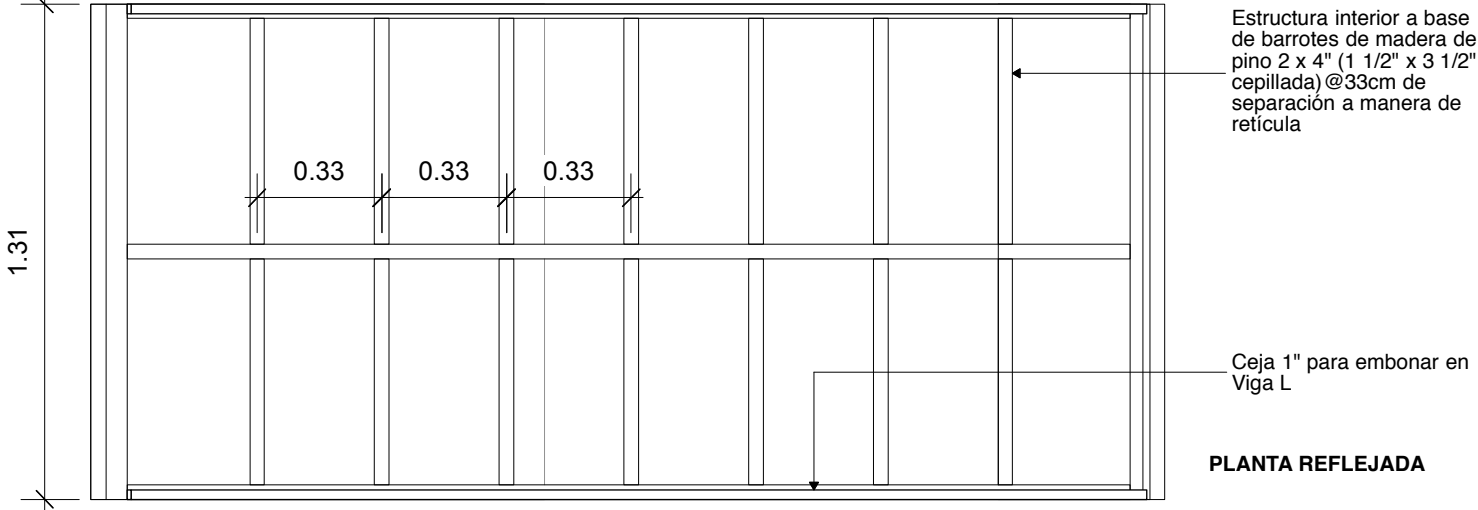
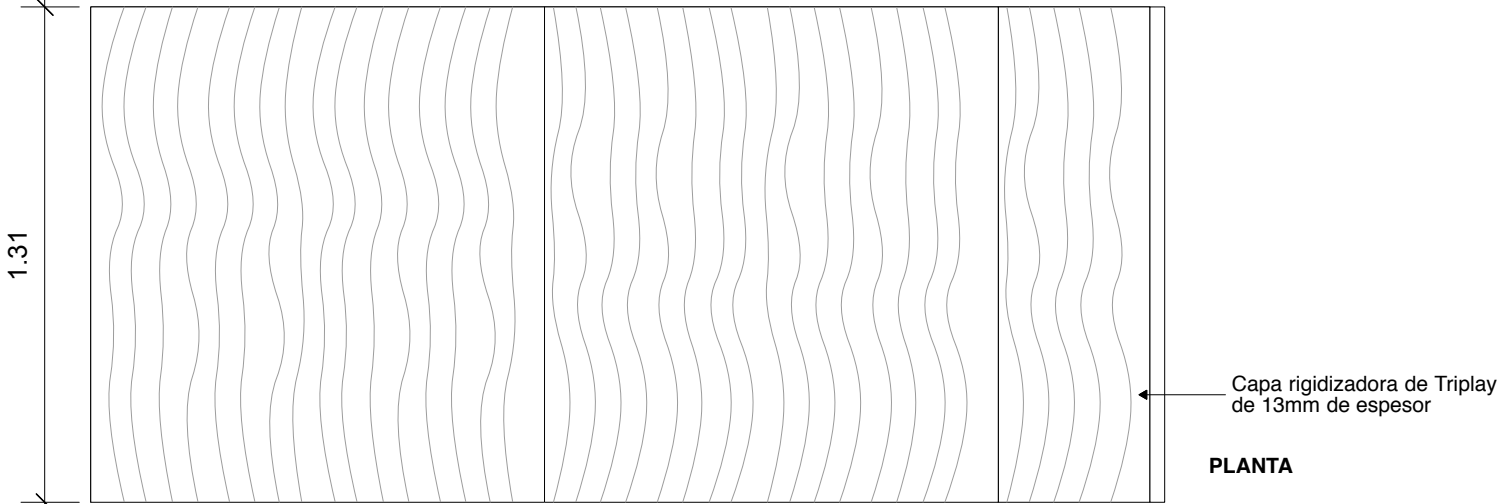
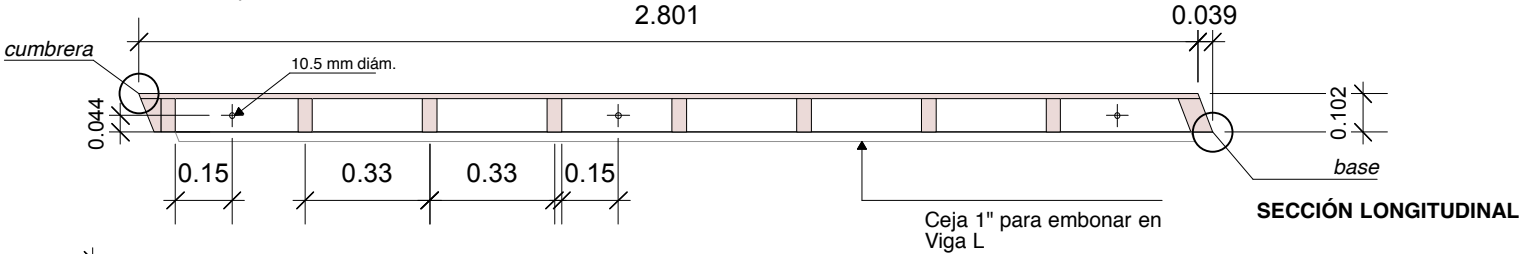
DP-12
MARCOS DE REFUERZO

*Marcos de refuerzo a base de barros de madera de pino Pinus durangensis secciones 2 x 4" y 1X 4"

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

PANEL DE TECHO - PIEZA 20

número de piezas: 12



N.L.B.V. Nivel lecho bajo de viga
N.C.P. Nivel coronamiento de panel
N.P.T. Nivel de piso terminado

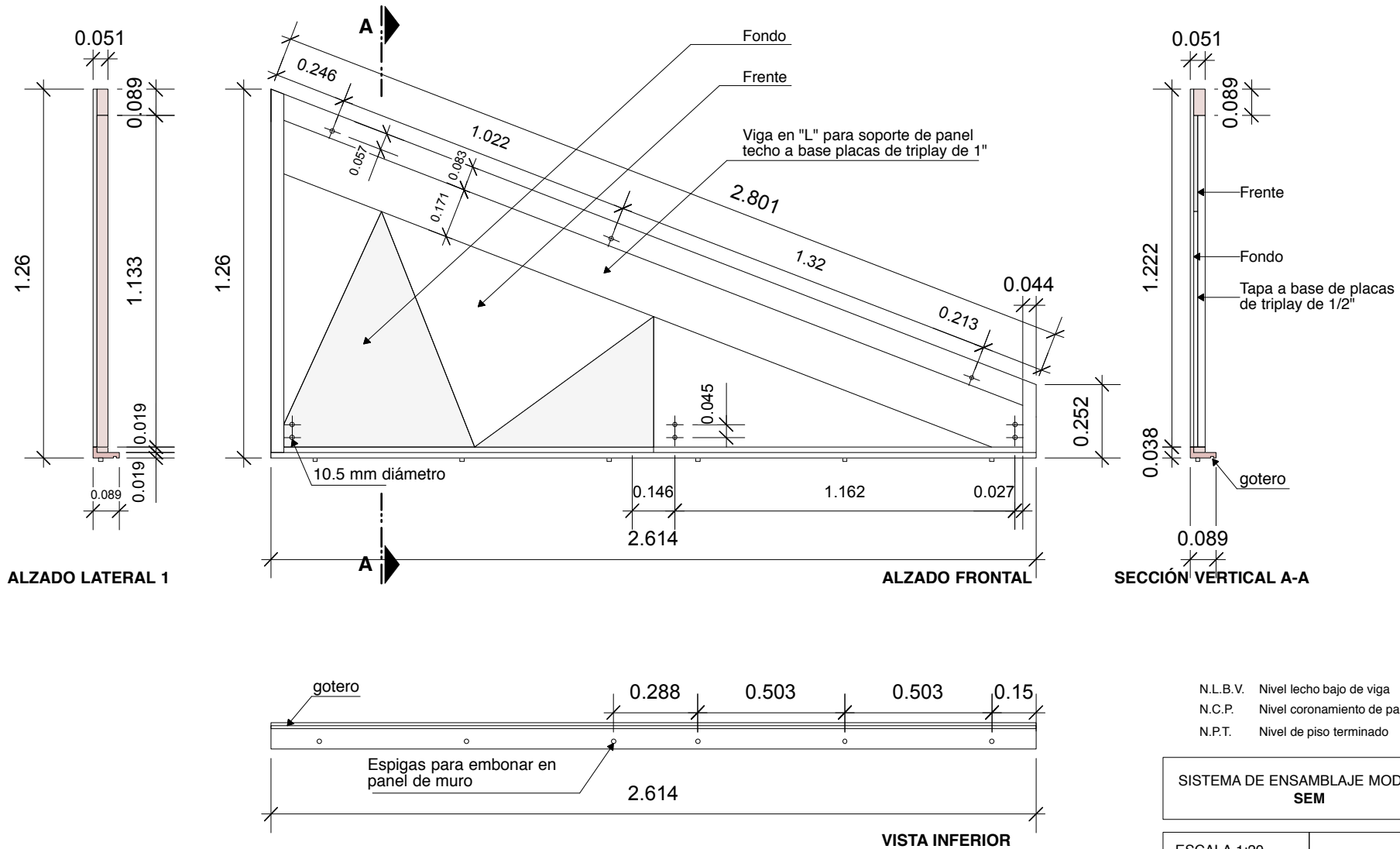
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:20
ACOT. metros

DP-13
PANEL DE TECHO

TAPA MEDIO FRONTÓN - PIEZA 21

número de piezas: 5 (tres derechas y dos izquierdas)



N.L.B.V. Nivel lecho bajo de viga
N.C.P. Nivel coronamiento de panel
N.P.T. Nivel de piso terminado

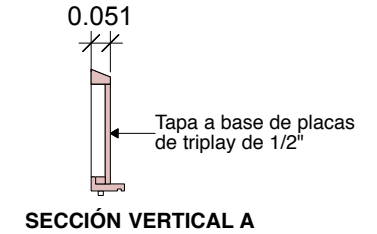
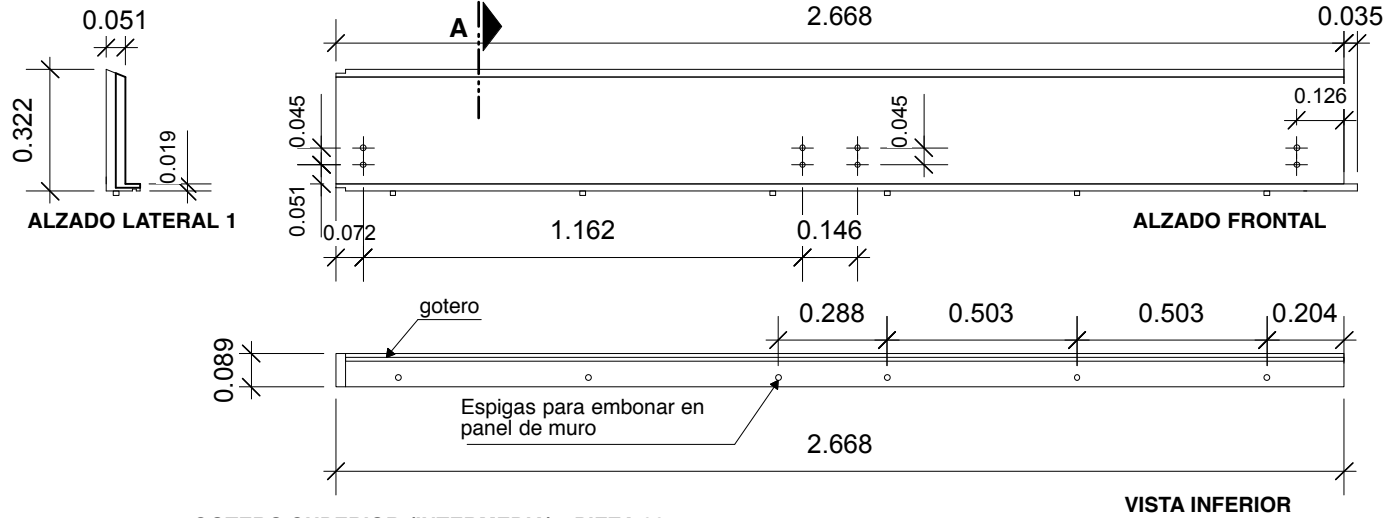
SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:20
ACOT. metros

DP-14
TAPA. MEDIO FRONTÓN

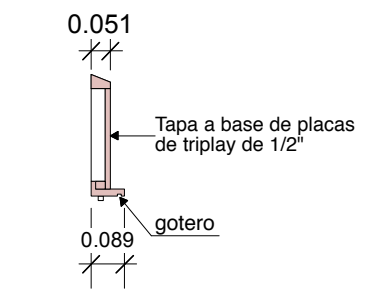
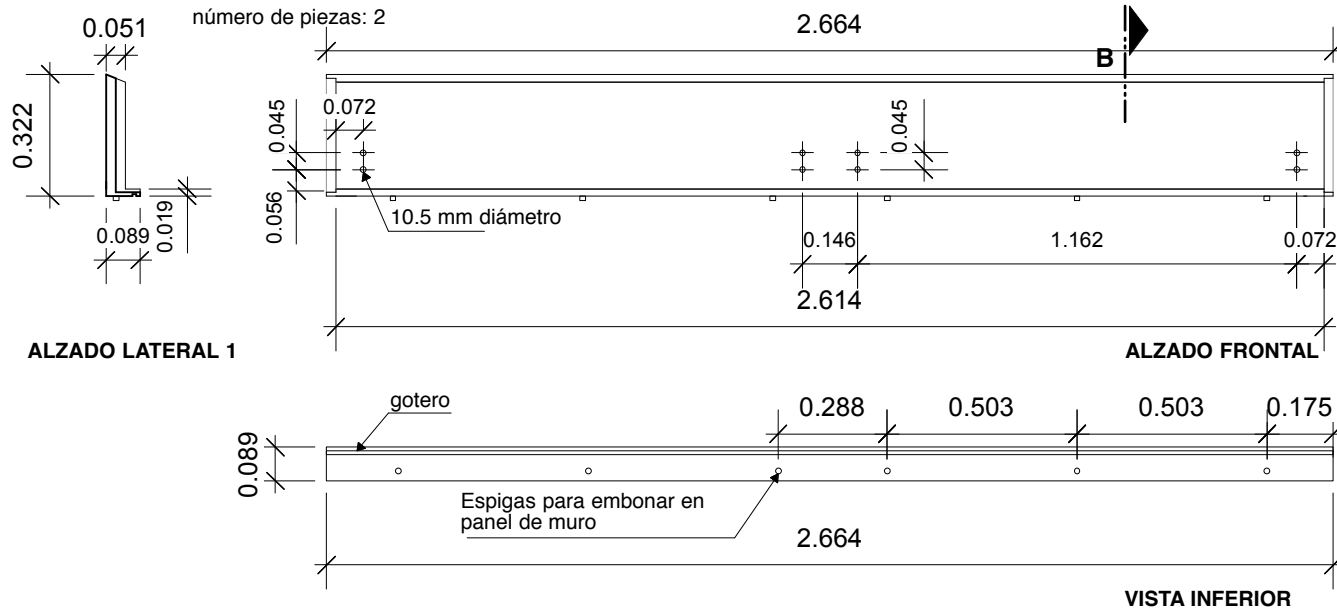
GOTERO SUPERIOR (LATERAL) - PIEZA 22

número de piezas: 4 (dos derechas y dos izquierdas)



GOTERO SUPERIOR (INTERMEDIA) - PIEZA 23

número de piezas: 2



N.L.B.V. Nivel lecho bajo de viga
N.C.P. Nivel coronamiento de panel
N.P.T. Nivel de piso terminado

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

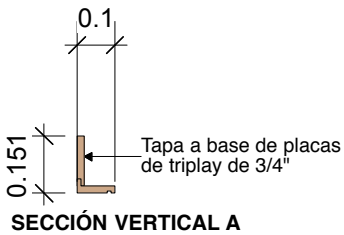
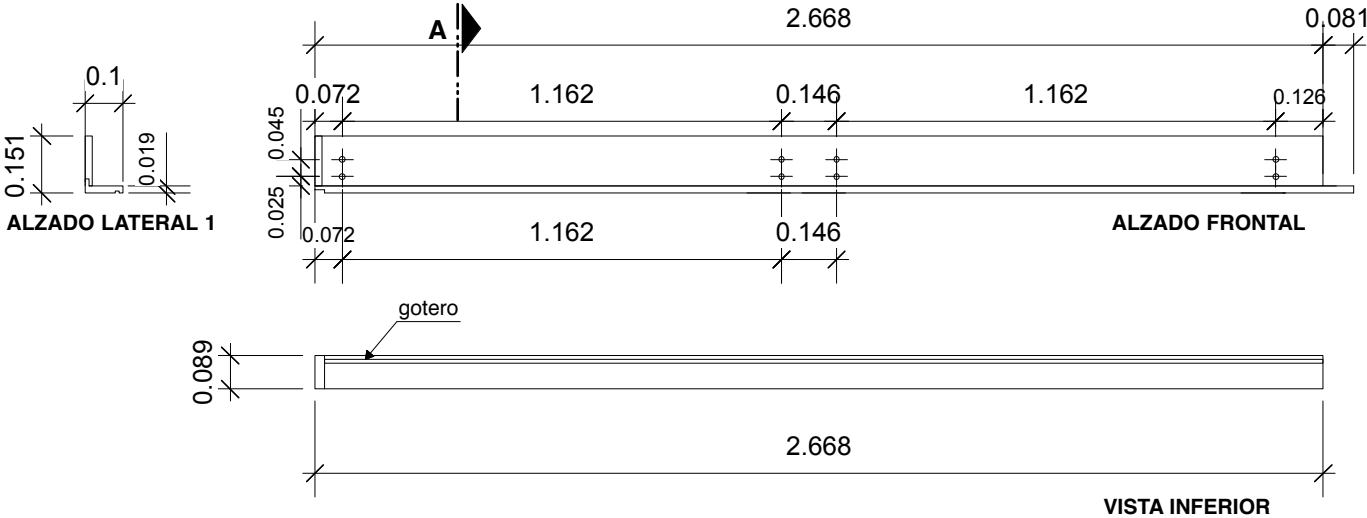
ESCALA 1:20
ACOT. metros

DP-15
GOTERO SUPERIOR

*Tapa para fachada con botaguas en lado bajo de cubierta. Atornillada a marco de refuerzo y panel techo, a base de piezas de madera de Pinus durangensis y triplay de 1/2" según diseño.

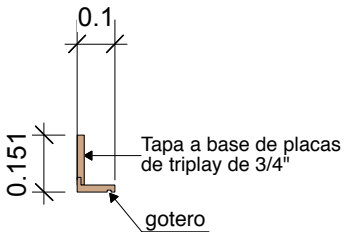
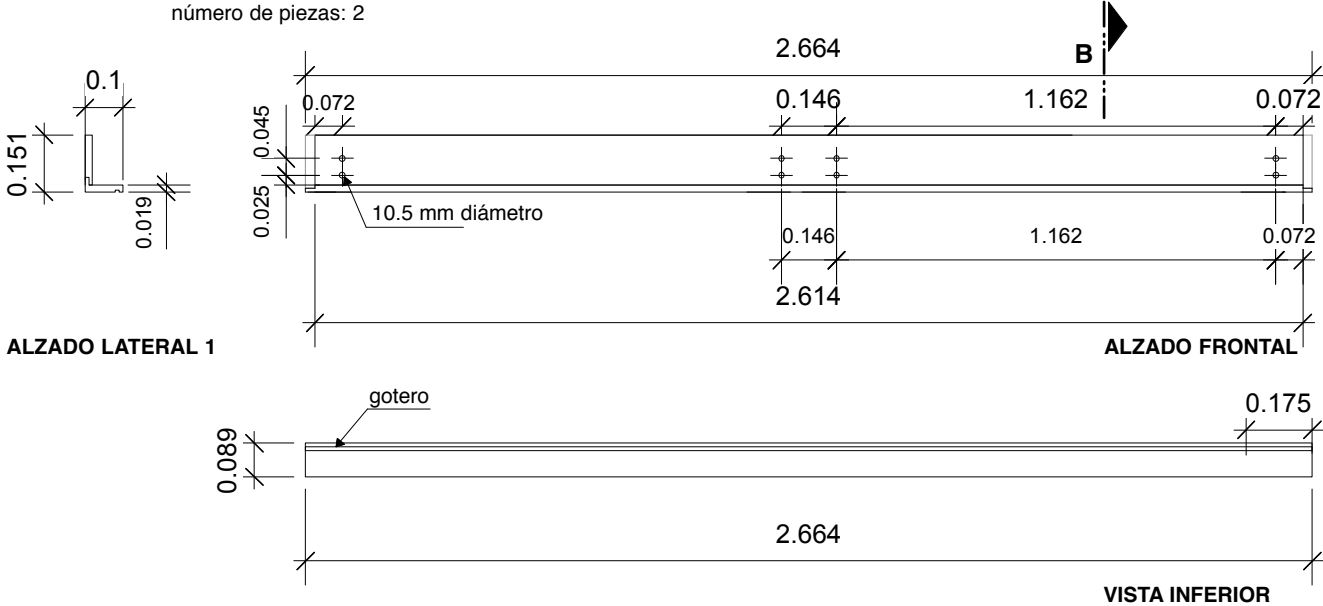
GOTERO INFERIOR (LATERAL) - PIEZA 24

número de piezas: 8 (cuatro derechas y cuatro izquierdas)



GOTERO INFERIOR (INTERMEDIA) - PIEZA 25

número de piezas: 2



N.L.B.V. Nivel lecho bajo de viga
N.C.P. Nivel coronamiento de panel
N.P.T. Nivel de piso terminado

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:20
ACOT. metros

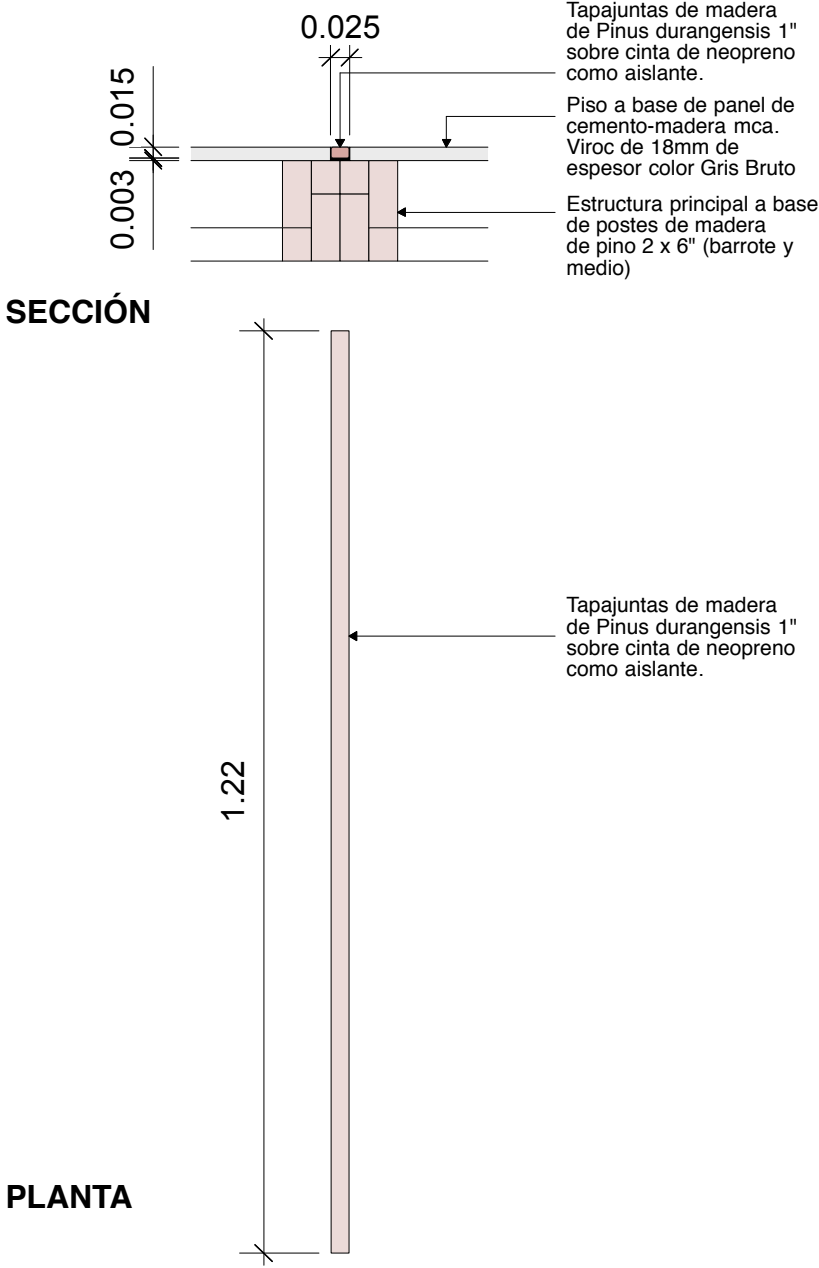
DP-16
GOTERO INFERIOR

*Tapa para parte baja de fachada con botaguas.
Atornillada a panel piso, a base de piezas de madera de Pinus durangensis y triplay de 3/4" según diseño.

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

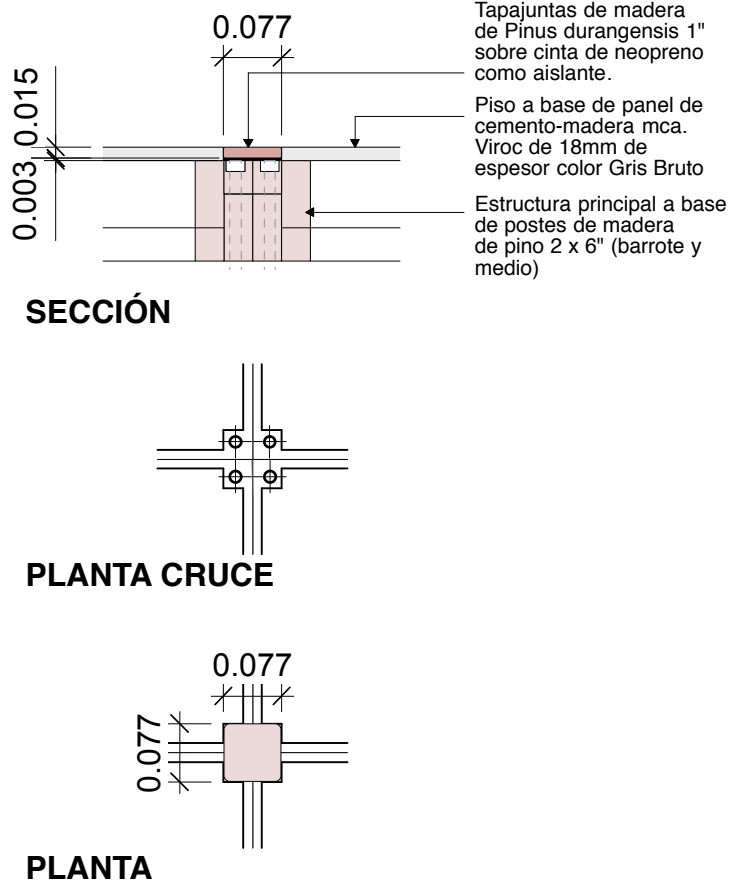
TAPAJUNTAS PISO - PIEZA 26

número de piezas: 31



TAPAJUNTAS CRUCE - PIEZA 27

número de piezas: 7



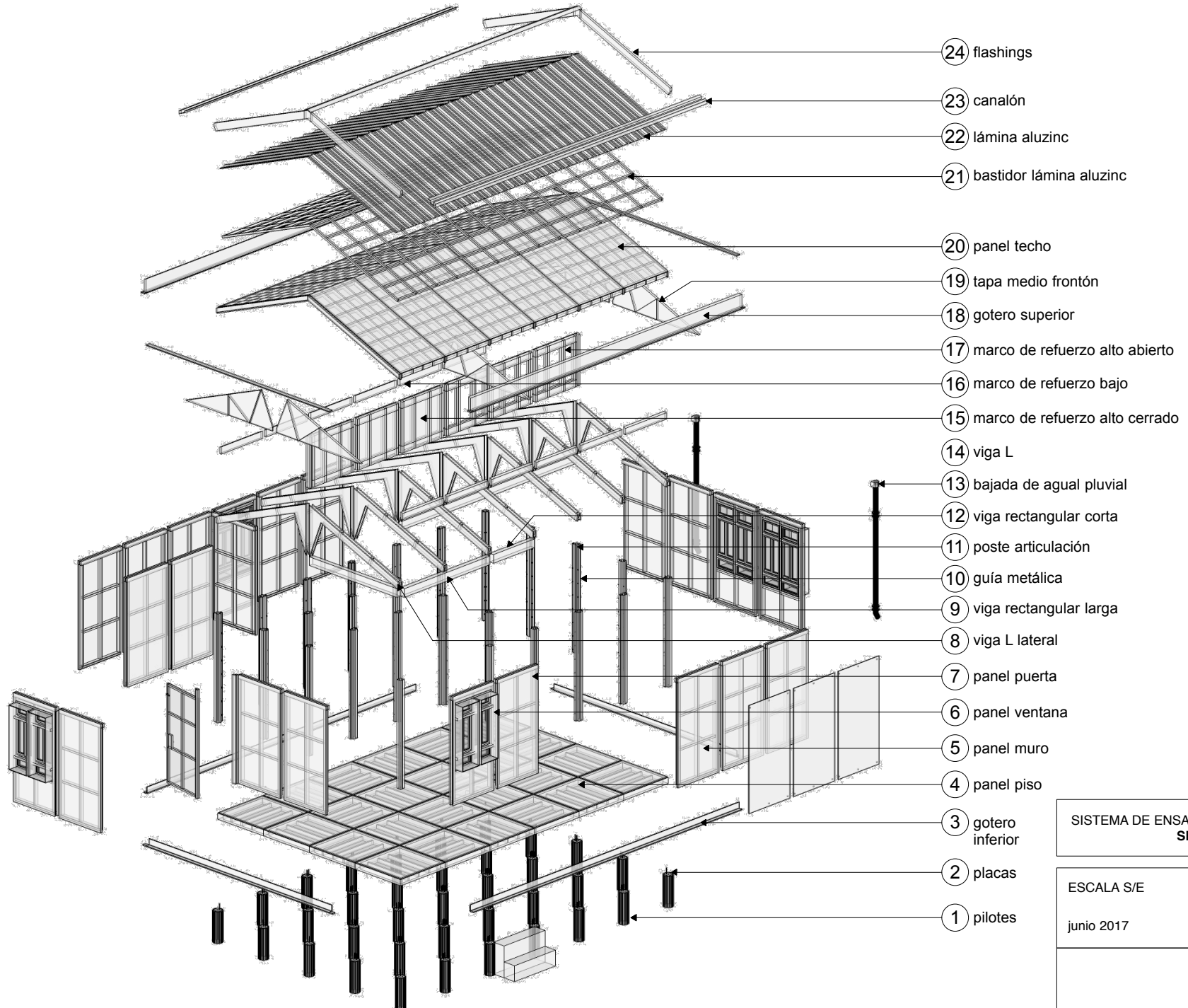
N.L.B.V. Nivel lecho bajo de viga
N.C.P. Nivel coronamiento de panel
N.P.T. Nivel de piso terminado

SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

ESCALA 1:10
ACOT. metros

DP-17
TAPAJUNTAS PISO

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)



SISTEMA DE ENSAMBLAJE MODULAR
SEM

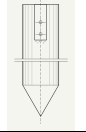
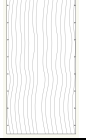
ESCALA S/E

junio 2017

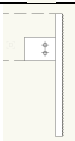
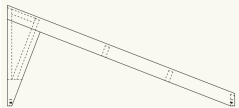
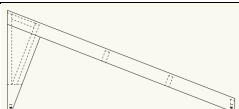
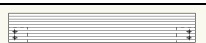
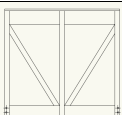
ISO-01
ISOMETRÍA

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

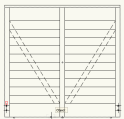
TABLA DE PIEZAS

IMAGEN	NÚMERO	NOMBRE	CANTIDAD	OBSERVACIONES
	1	Placa con perno corto	10	Se une con pieza 3
	2	Placa con perno largo	25	Se une con pieza 3
	3	Pilote	35	Se hinca a terreno
	4	Panel de Piso	24	Se une con piezas 1 y 2
	5	Panel de Muro	18	Se une con piezas 8, 9 y 10
	5a	Pieza de Cierre	48	Se une con piezas 5, 6 y 7
	6	Panel de Ventana	5	Se une con piezas 8, 9 y 10
	7	Panel de Puerta	1	Se une con piezas 8, 9 y 10
	8	Poste articulación	26	Se une con pieza 2

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

	9	Guía metálica interior	16	Se une con pieza 8
	10	Guía metálica exterior	10	Se une con pieza 8 y 4
	11	Ménsula vigas	11	Se une con pieza 8
	12	Amarre viga	18	Se une con pieza 8
	13	Viga L	10	Se une con pieza 8 y 12
	14	Viga L lateral	4	Se une con pieza 8, 5, 6 y 7
	15	Viga rectangular larga	3	Se une con pieza 11
	16	Viga rectangular corta	4	Se une con pieza 11
	17	Marco refuerzo alto abierto	9	Se une con piezas 15, 16, 5, 6 y 7

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

	18	Marco refuerzo alto cerrado	3	Se une con piezas 15, 16, 5, 6 y 7
	19	Marco de refuerzo bajo	12	Se une con piezas 5, 6, 7 y 10
	20	Panel de Techo	12	Se une con piezas 13, 14 y 20
	21	Tapa medio frontón	5	3 derechas 2 izquierdas Se une con piezas 10 y 20
	22	Gotero superior lateral	4	2 derechas 2 izquierdas Se une con pieza 12
	23	Gotero superior intermedio	2	Se une con pieza 12
	24	Gotero inferior lateral	8	4 derechos 4 izquierdos Se une con pieza 4
	25	Gotero inferior intermedio	2	Se une con pieza 4
	26	Tapajuntas piso	31	Se une con pieza 4
	27	Tapajuntas cruce	7	Se une con pieza 4
	28	Bastidor cubierta	1 LOTE	Se une a pieza 20
	29	Lámina acanalada aluzinc	11	Láminas R-72 cal. 26 10' largo Se une con pieza 28

VIVIENDA PREFABRICADA EN MADERA PARA POST-EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CATÁSTROFES (SEM)

	30	Flashings	1 LOTE	Flashings, protecciones, canalón desagüe, bajadas de agua pluvial.
	31	WC	1	
	32	Regadera	1	De cabina
	33	Lavabo con repisa	1	
	34	Estufa	1	De Gas, 4 quemadores
	35	Tarja sencilla	1	
	36	Tornillería	1 LOTE	