

LA LETRINA SE UBICARÁ SEGUN LAS CONDICIONES DEL TERRENO

**NOTAS:**

- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN SISTEMA METRICO DECIMAL
- NPT= NIVEL DE PISO TERMINADO
- NE= NIVEL EXTERIOR
- TODOS LOS MUROS SON DE ANCHO 0.14 Mts.
- AREA DE CONSTRUCCION 36.00 M<sup>2</sup>
- EL REFUERZO DE LA CASA ESTA DISEÑADO PARA SOPORTAR UN NIVEL, POR LO QUE NO SE DEBE CONSTRUIR UN SEGUNDO NIVEL.

**PLANTA AMUEBLADA**

ESCALA 1/75

CONTENIDO:  
**PLANTA ARQUITECTONICA**

ESCALA:  
**INDICADA**

FECHA:

Vo.Bo. AREA TECNICA

DESARROLLADOR:

F. PROFESIONAL

DISEÑO Y DIBUJO:

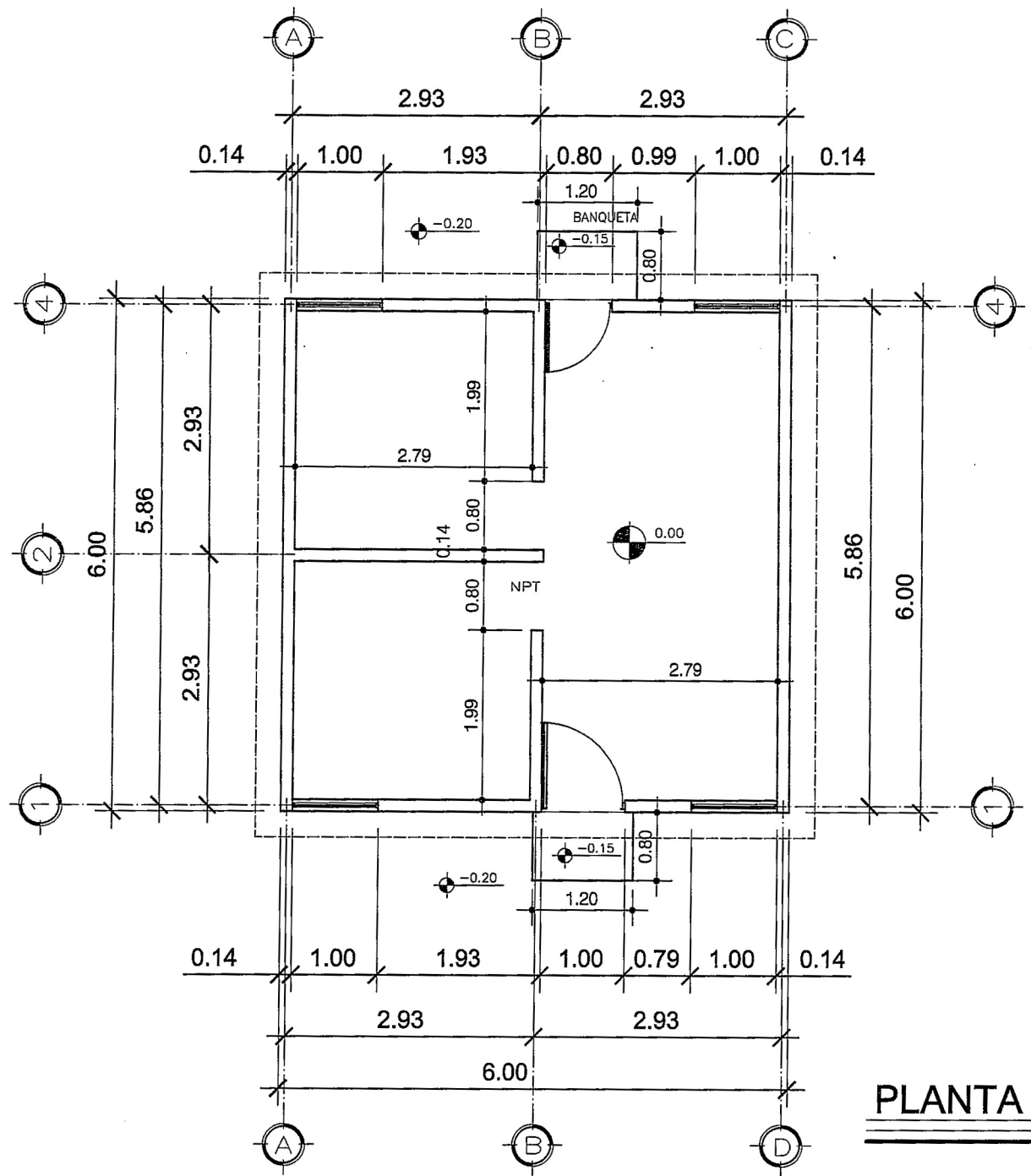
**FOPAVI**

CALCULO ESTRUCTURAL:

**FOPAVI**

HOJA No.

**1** DE **13**



**NOTAS:**

-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN SISTEMA METRICO DECIMAL

-NPT= NIVEL DE PISO TERMINADO

-NE= NIVEL EXTERIOR

-TODOS LOS MUROS SON DE ANCHO 0.14 Mts.

-AREA DE CONSTRUCCION 36.00 M<sup>2</sup>

**-EL REFUERZO DE LA CASA ESTA DISEÑADO PARA SOPORTAR UN NIVEL, POR LO QUE NO SE DEBE CONSTRUIRSE UN SEGUNDO NIVEL.**

**PLANTA ACOTADA**

ESCALA 1/75

CONTENIDO:  
 PLANTA ACOTADA

ESCALA:  
 INDICADA

FECHA:

Vo.Bo. AREA TECNICA

DESARROLLADOR:

F. PROFESIONAL

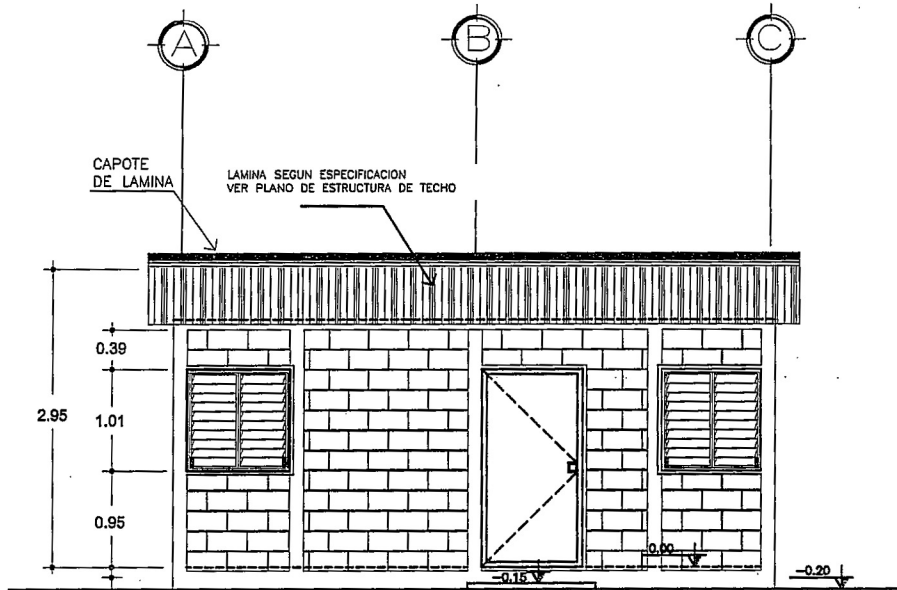
DISEÑO Y DIBUJO:  
**FOPAVI**

CALCULO ESTRUCTURAL:  
**FOPAVI**

H O J A No.

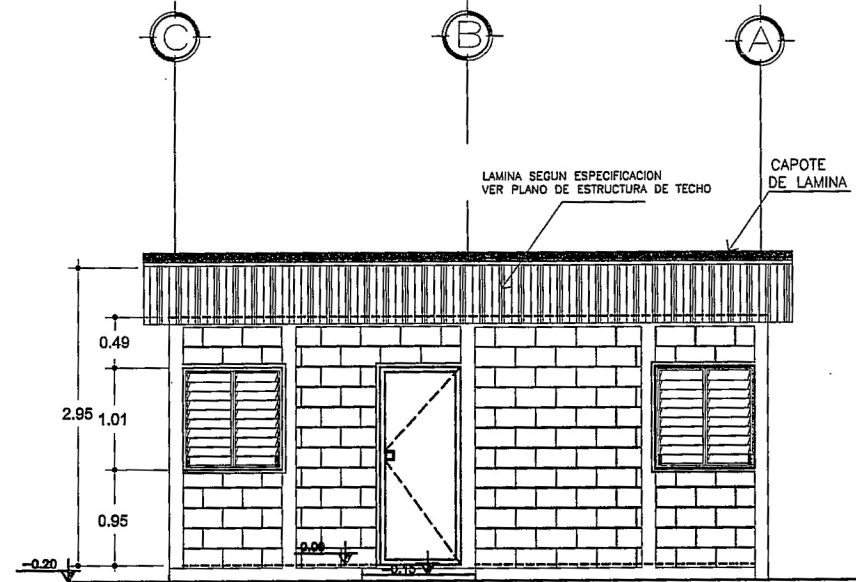
**2** DE **13**

-ACABADOS EN MUROS LIMPIO Y SISADO, COLUMNAS TALLADAS, ESQUINAS DE MUROS, PUERTAS, VENTANAS, TALLAR CONTORNO 5 CM. CON CERNIDO GRIS. LECHADA DE CEMENTO Y ENCALADO



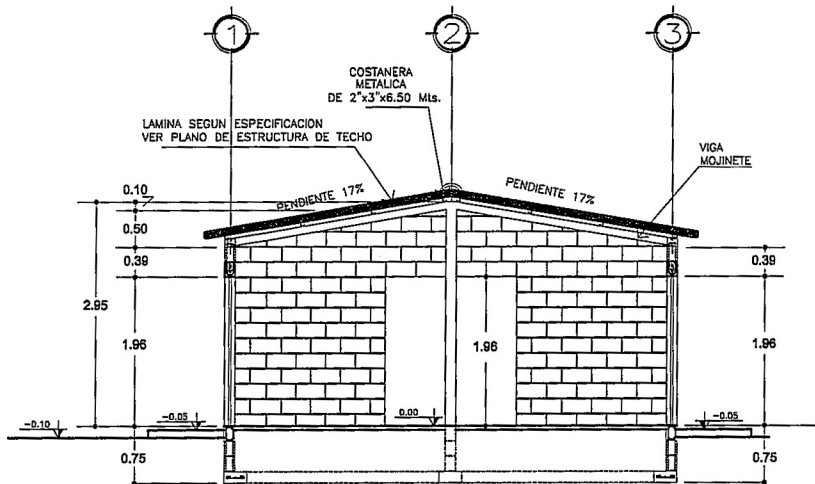
ELEVACION FRONTAL

ESCALA 1/75



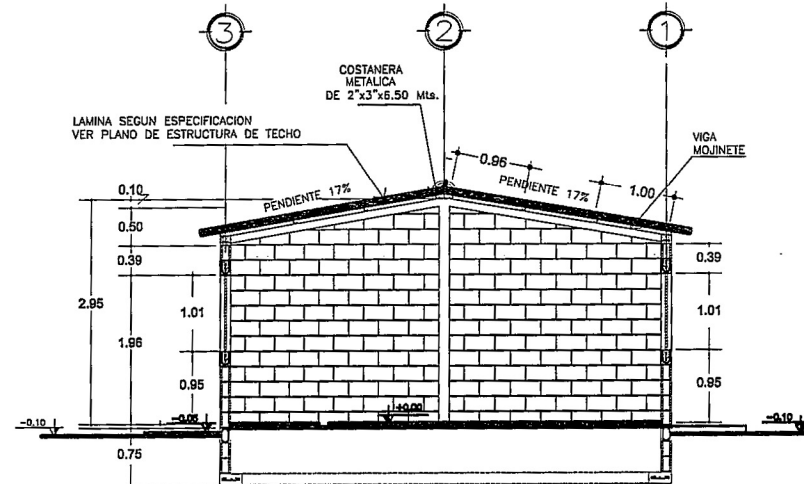
ELEVACION POSTERIOR

ESCALA 1/75



SECCION A - A'

ESCALA 1/75



SECCION B - B'

ESCALA 1/75

CONTENIDO:  
 ELEVACIONES Y SECCIONES

ESCALA:  
 INDICADA

FECHA:

Vo.Bo. AREA TECNICA

DESARROLLADOR:

F. PROFESIONAL

DISEÑO Y DIBUJO:  
 FOPAVI

CALCULO ESTRUCTURAL:  
 FOPAVI

HOJA No.

3 DE 13

CONTENIDO:  
**PLANTA DE ACABADOS**

ESCALA:  
**INDICADA**

FECHA:

Vo.Bo. AREA TECNICA

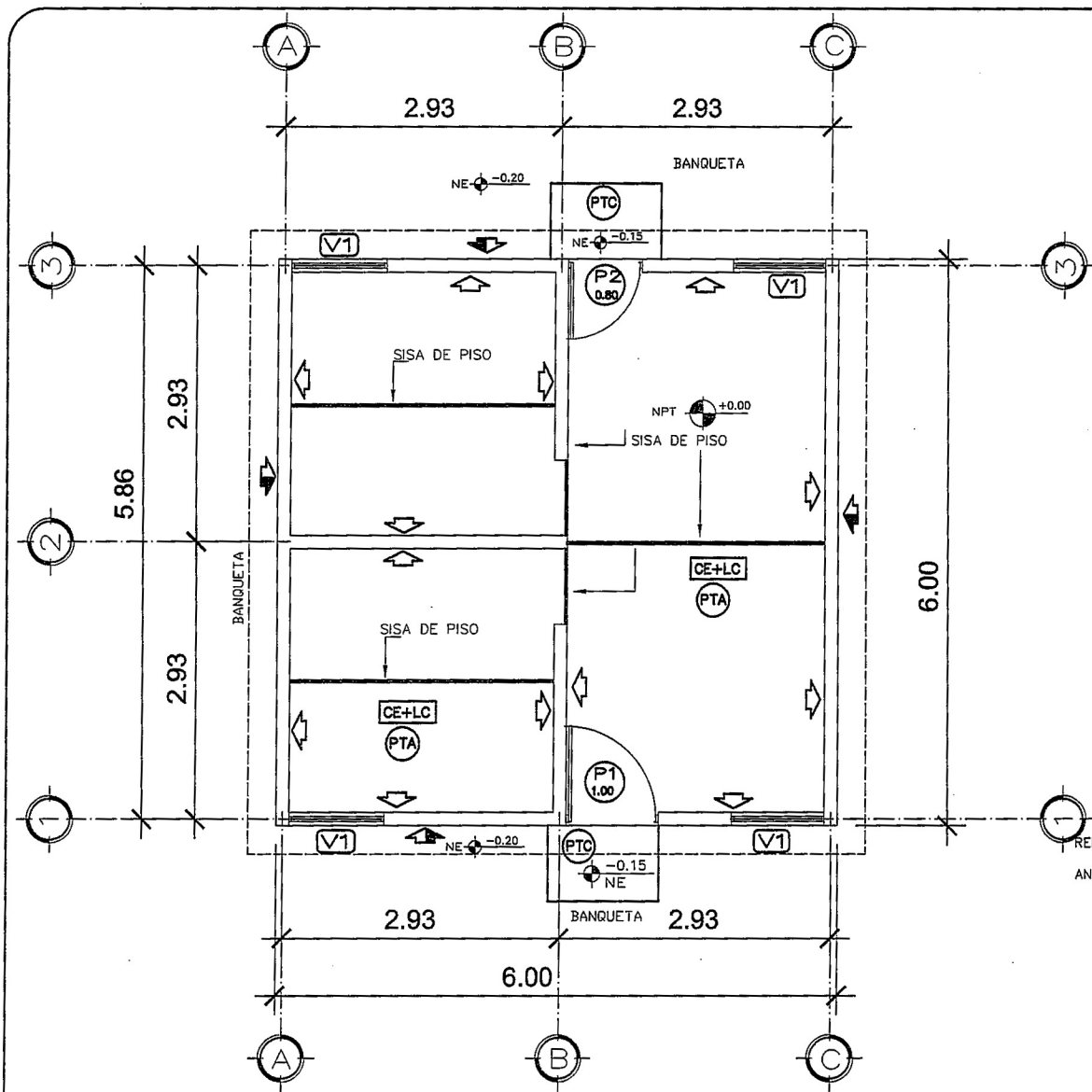
DESARROLLADOR:

F. PROFESIONAL

DISEÑO Y DIBUJO:  
**FOPAVI**

CALCULO ESTRUCTURAL:  
**FOPAVI**

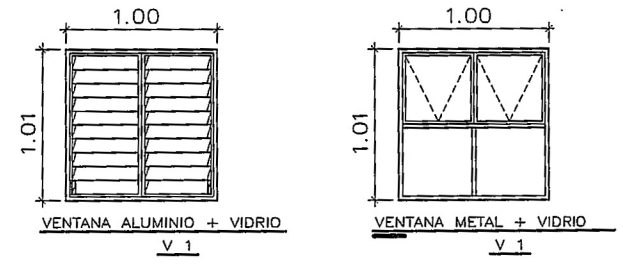
HOJA No.  
**4** DE **13**



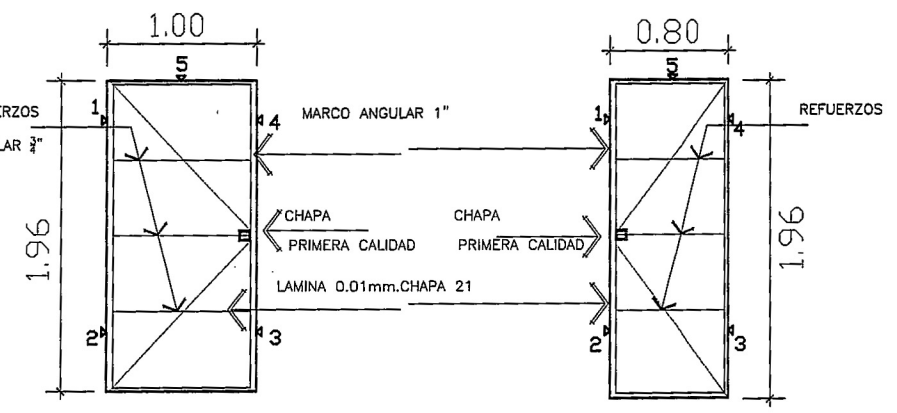
**PLANTA ACABADOS**  
ESCALA 1/75

**SIMBOLOGIA**

(P1 1.00)	INDICA TIPO Y ANCHO DE PUERTA
(V1)	INDICA TIPO DE VENTANA
⚡	BLOCK VISTO + SISADO + LECHADA DE CEMENTO (1SXcubeto)+ ENCALADO (1BXcubeto)
↔	BLOCK VISTO + SISADO
(PTA)	PISO TORTA DE CONCRETO ALIZADO (ESP 5CM + SUELO COMPACTADO)
(PTC)	PISO TORTA DE CONCRETO + CERNIDO (ESP 5CM + SUELO COMPACTADO)
(CE+LC)	CIELO EXPUESTO LAMINA + COSTANERA



**VENTANAS**



**PUERTA METALICA CON CHAPA P1**  
**PUERTA METALICA CON CHAPA P2**

SE DEBERAN DE FUNDIR 5 PATAS DE HIERRO DE 3/8", PARA LA SOLDADURA DE FIJACION DE PUERTAS

**DETALLE DE VENTANAS Y PUERTAS**  
ESCALA 1:50

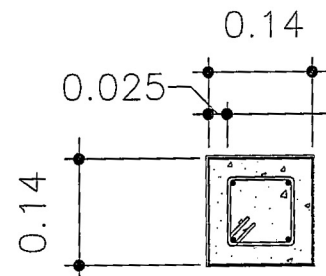
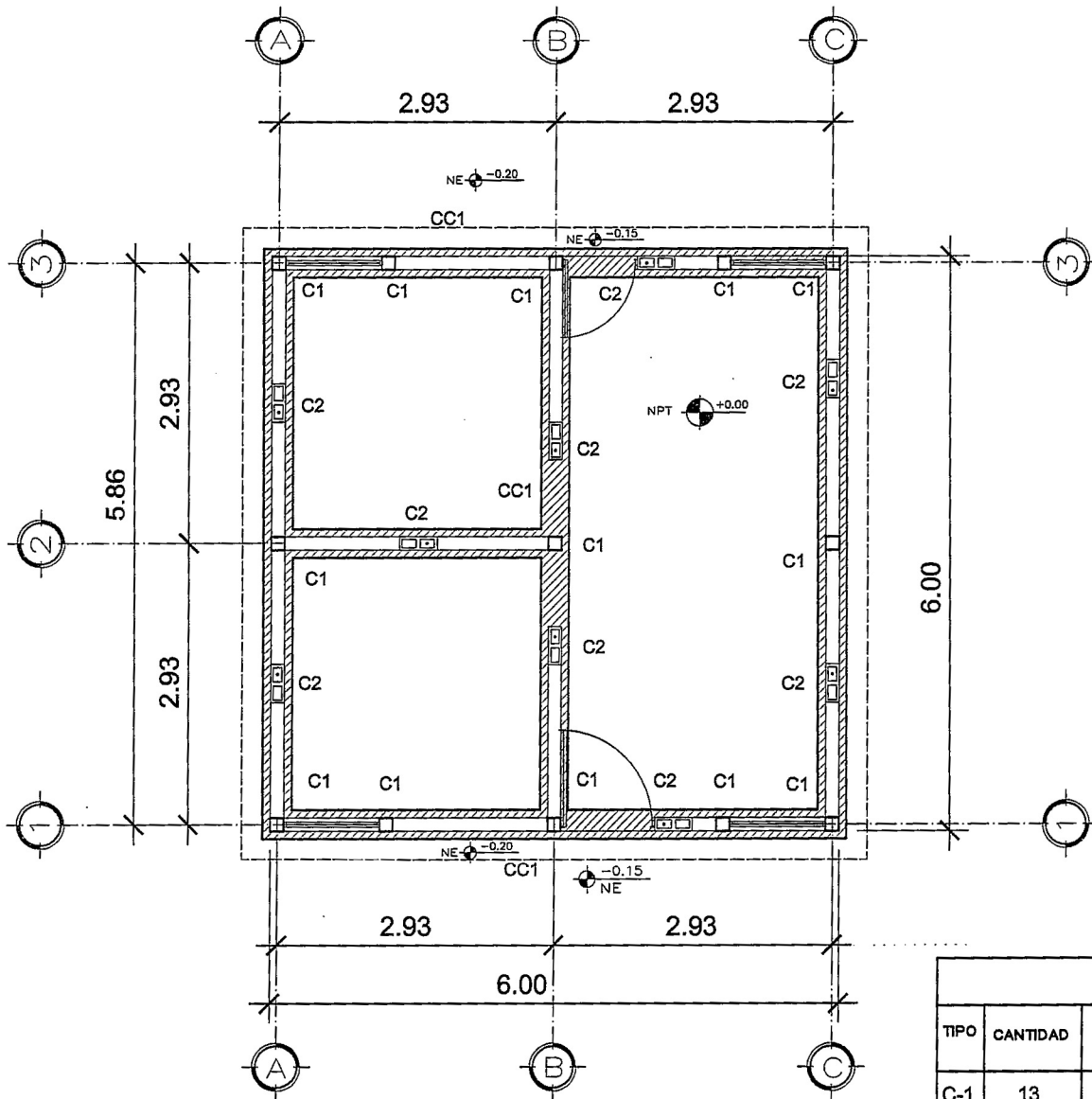
**PLANILLA PUERTAS**

(P1 1.00)	PUERTA DE METAL PARA EXTERIORES	ALTURA DE PUERTA
(P2 0.80)	PUERTA DE METAL PARA EXTERIORES	1.96 MTS.

**PLANILLA VENTANAS**

(V1)	VENTANA 1.00 ANCHO X 1.01 DE ALTURA DE ALUMINIO O METAL + VIDRIO CLARO 5MM
------	--

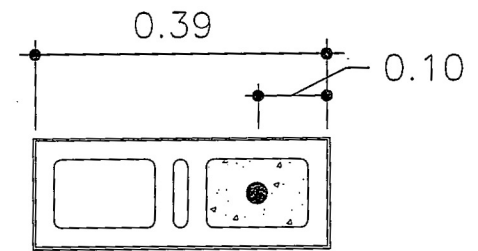
-ACABADOS EN MUROS LIMPIO Y SISADO, COLUMNAS TALLADAS, EN ESQUINAS DE MUROS, PUERTAS, VENTANAS, TALLAR CONTOURNO 5 CM. CON CERNIDO GRIS. LECHADA DE CEMENTO Y ENCALADO



4 No. 6.2 mm + ESTRIBO  
No. 4.5 mm @ 0.15 MTS.

TIPO C-1

ESCALA 1/10



1 No. 6.2 mm FUNDIDO  
DESDE CIMENTACION  
A S. MOJINETE

TIPO C-2

ESCALA 1/10

PLANILLA DE COLUMNAS							
TIPO	CANTIDAD	SECCION	NUMERO DE VARILLAS	REFUERZO VERTICAL Ø GRADO 70	REFUERZO VERTICAL Ø GRADO 40	REFUERZO VERTICAL Ø ARMADURA	REFUERZO
C-1	13	0.14 X 0.14	4	6.2 mm	3/8	EQUIVALENTE	EST. No.4.5 mm, 1/4" @ 0.15 Mts.
C-2	9	DENTRO DEL BLOCK	1	6.2 mm	3/8	EQUIVALENTE	NO APLICA

-EL REFUERZO G70 6.2MM Y 4.5MM PODRA SER SUSTITUIDO POR VARILLAS G40 3/8" Y 1/4 " RESPECTIVAMENTE  
TODAS LAS COLUMNAS Y PINES DEBEN DE SER ARMADOS DESDE EL CIMIENTO CORRIDO, CON EL ANCLAJE MINIMO DE 0.30 METROS.

PLANTA CIMENTACION Y COLUMNAS

ESCALA 1/75

CONTENIDO:  
PLANTA CIMENTOS Y COLUMNAS

ESCALA: INDICADA

FECHA:

Vo.Bo. AREA TECNICA

DESARROLLADOR:

F. PROFESIONAL

DISEÑO Y DIBUJO:  
FOPAVI

CALCULO ESTRUCTURAL:  
FOPAVI

HOJA No.

5 DE 13

CONTENIDO:  
**DETALLES DE ARMADOS Y ANCLAJES**

ESCALA:  
**INDICADA**

FECHA:

Vo.Bo. AREA TECNICA

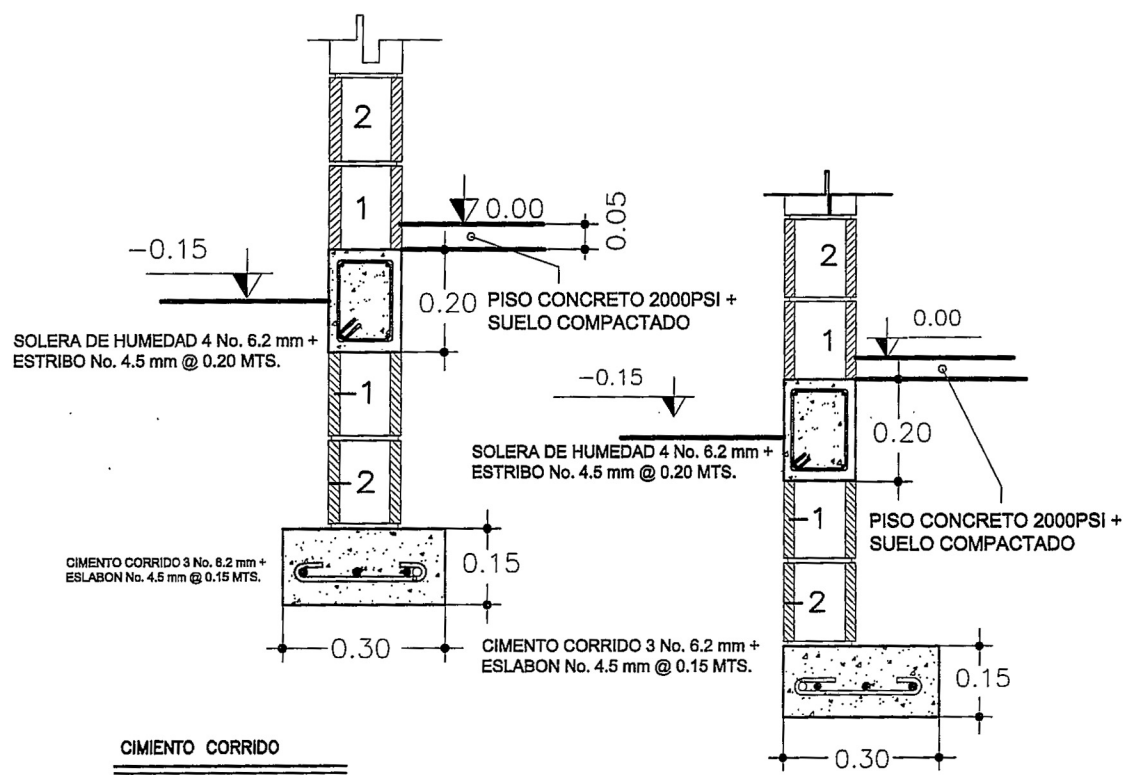
DESARROLLADOR:

F. PROFESIONAL

DISEÑO Y DIBUJO:  
**FOPAVI**

CALCULO ESTRUCTURAL:  
**FOPAVI**

H O J A No.  
**6** DE **13**



SOLERA DE HUMEDAD 4 No. 6.2 mm + ESTRIBO No. 4.5 mm @ 0.20 MTS.

PISO CONCRETO 2000PSI + SUELO COMPACTADO

SOLERA DE HUMEDAD 4 No. 6.2 mm + ESTRIBO No. 4.5 mm @ 0.20 MTS.

PISO CONCRETO 2000PSI + SUELO COMPACTADO

CIMENTO CORRIDO 3 No. 6.2 mm + ESLABON No. 4.5 mm @ 0.15 MTS.

CIMENTO CORRIDO 3 No. 6.2 mm + ESLABON No. 4.5 mm @ 0.15 MTS.

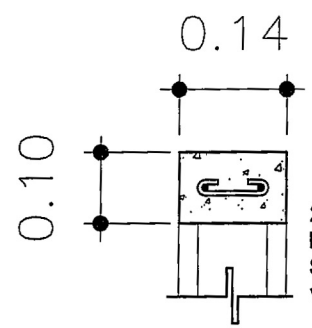
CIMENTO CORRIDO

ESC. 1:15

-EL REFUERZO G70 6.2MM Y 4.5MM PODRA SER SUSTITUIDO POR VARILLAS G40 3/8 Y 1/4 O SU EQUIVALENTE EN ARMADURA.

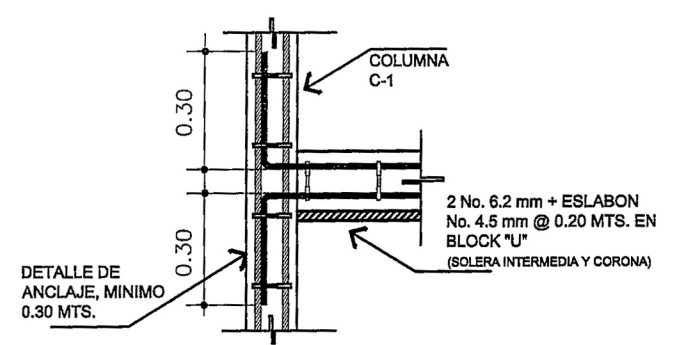
CIMENTO CORRIDO LATERAL

ESC. 1:15



SOLERA REMATE Y MOJINETE

ESCALA 1/10

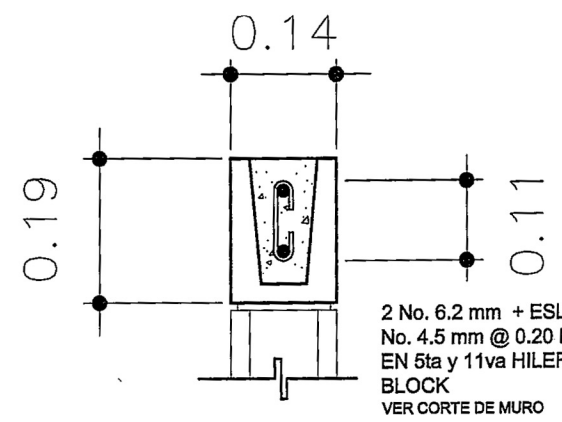


DETALLE DE ANCLAJE, MINIMO 0.30 MTS.

2 No. 6.2 mm + ESLABON No. 4.5 mm @ 0.20 MTS. EN BLOCK "U" (SOLERA INTERMEDIA Y CORONA)

DETALLE DE ANCLAJE

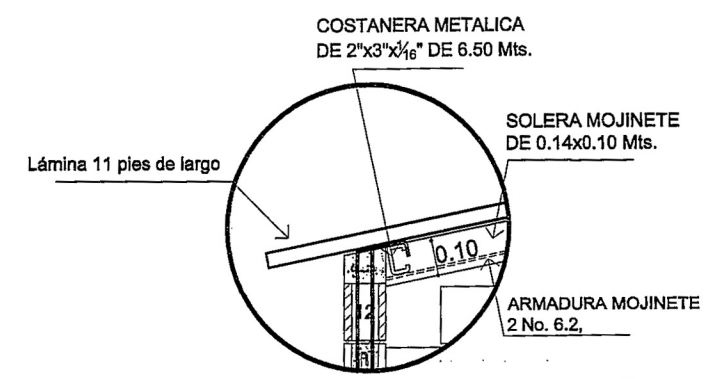
ESC. 1:20



SOLERA INTERMEDIA Y CORONA

ESCALA 1/10

2 No. 6.2 mm + ESLABON No. 4.5 mm @ 0.20 MTS. EN 5ta y 11va HILERA DE BLOCK VER CORTE DE MURO



COSTANERA METALICA DE 2"x3"x1/16" DE 6.50 Mts.

SOLERA MOJINETE DE 0.14x0.10 Mts.

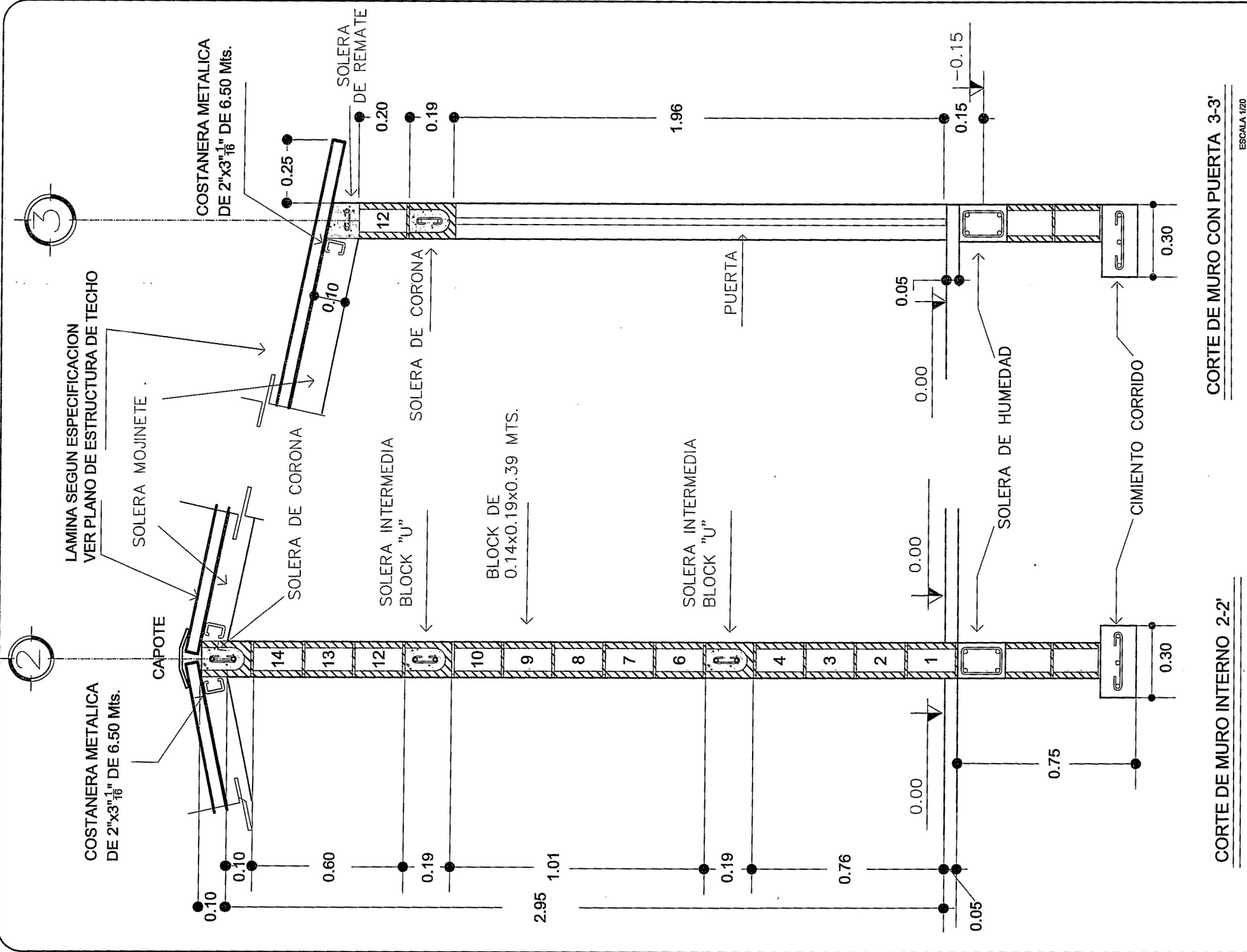
ARMADURA MOJINETE 2 No. 6.2,

LAS COSTANERAS DEBEN DE IR SOLDADAS A LA ARMADURA DE LA SOLERA MOJINETE Y A LA ARMADURA DE COLUMNAS Y PINES.

DETALLE DE ANCLAJE

ESC. 1:20

**VARIOS DETALLES**




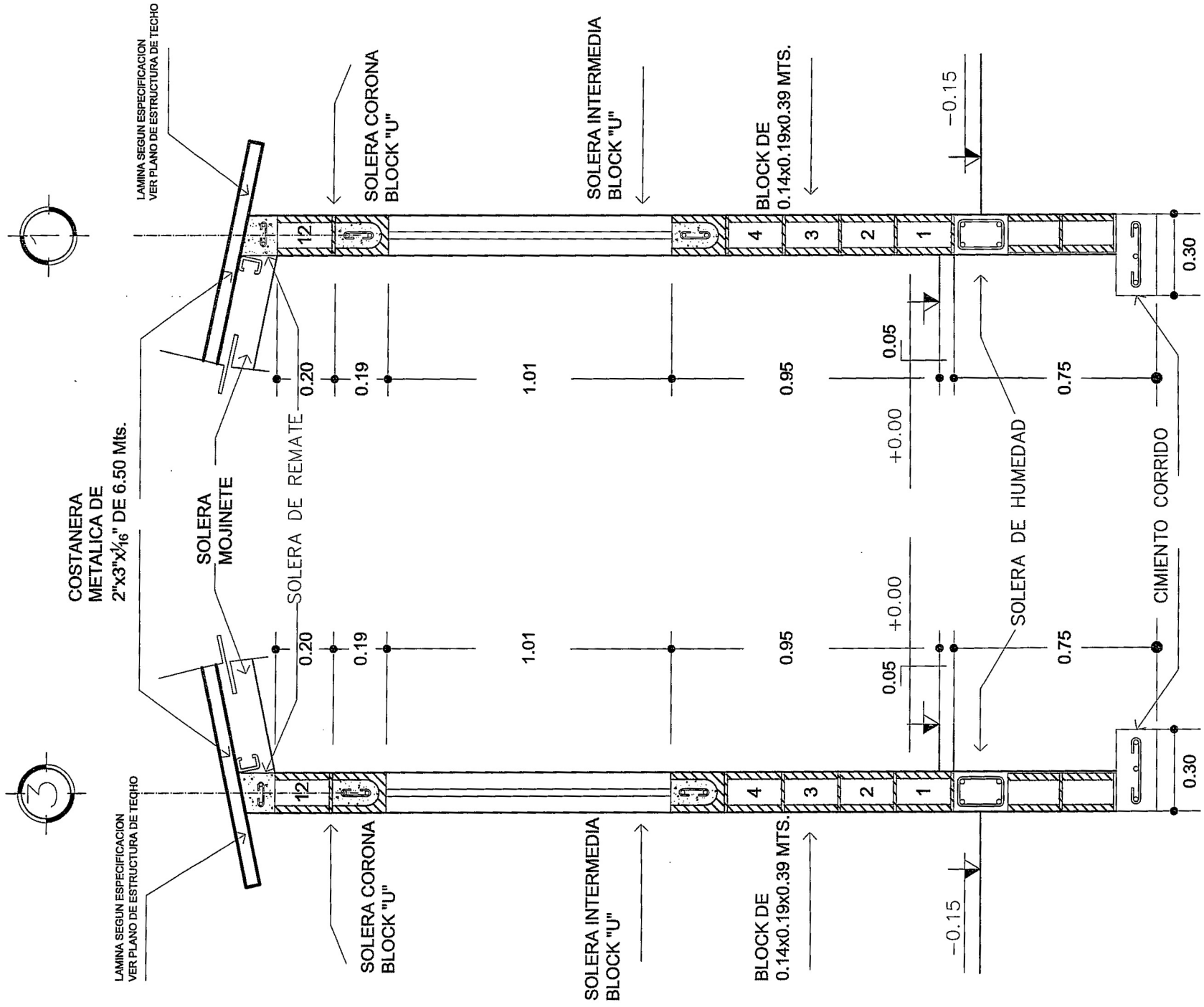
**CORTE DE MURO INTERNO 2-2'**  
ESCALA 1/20

**CORTE DE MURO CON PUERTA 3-3'**  
ESCALA 1/20

NOTA: VER DETALLE DE SOLERA EN HOJA No. 6

**CORTES DE MURO**

 GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA PROYECTO: VIVIENDA TIPO "B" PROGRAMA	
DESARROLLADOR:	CONTENIDO:
	CORTES DE MURO
DISEÑO Y DIBUJO:	ESCALA:
FOPAVI	INDICADA
CALCULO ESTRUCTURAL:	FECHA:
FOPAVI	
HOJA No.	Vo.Bo. AREA TECNICA
7	
DE	F. PROFESIONAL
13	



**CORTE DE MURO CON VENTANA 3-3'**

ESCALA 1/20

**CORTES DE MURO**

**CORTE DE MURO CON VENTANA 1-1'**

ESCALA 1/20

DESARROLLADOR:

DISEÑO Y DIBUJO:  
**FOPAVI**

CALCULO ESTRUCTURAL:  
**FOPAVI**

HOJA No.

**8**  
DE **13**

Vo.Bo. AREA TECNICA

CONTENIDO:

**CORTE DE MURO**

ESCALA:

**INDICADA**

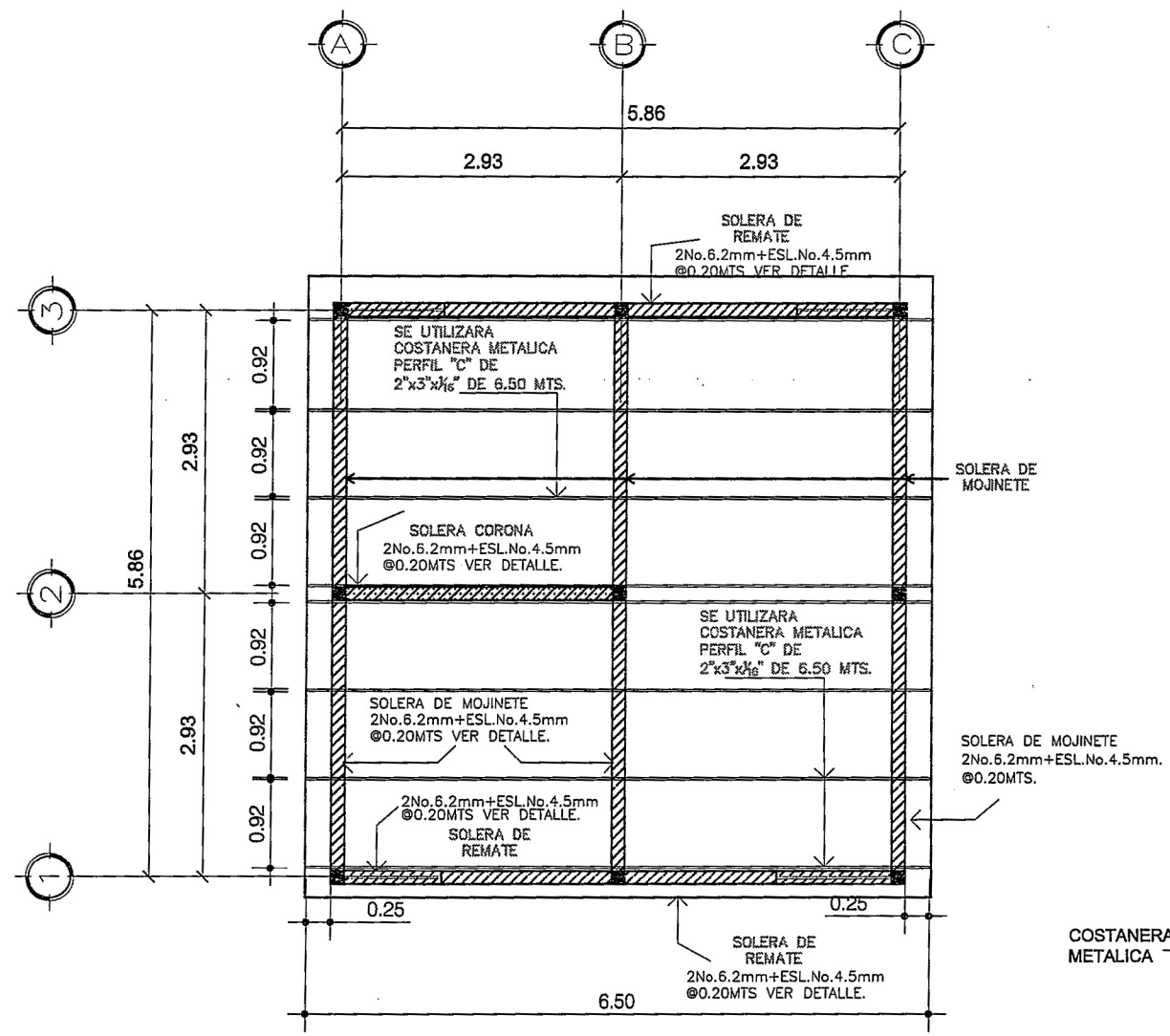
FECHA:



PROYECTO:  
**VIVIENDA TIPO "B"**  
PROGRAMA

F. PROFESIONAL





**PLANTA ARMADO DE TECHO TIPO B**

ESCALA 1/75

**ESPECIFICACIONES:**

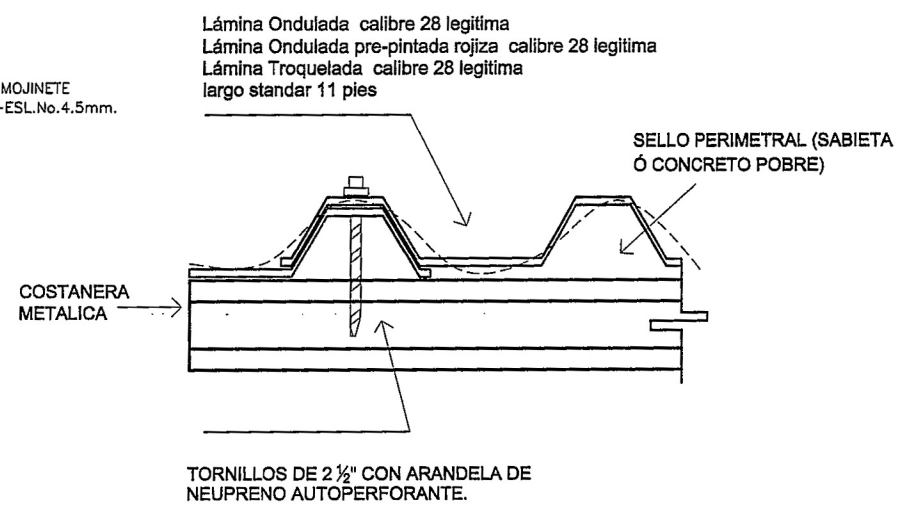
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN SISTEMA METRICO DECIMAL

-LAMINA A UTILIZAR TROQUELADA ALUZINC CAL. 28 LEGITIMA DE 11 PIES

-LA INSTALACION DE LAMINA SE INICIA EN SENTIDO CONTRARIO AL VIENTO

-LAS COSTANERAS DEBEN ANCLARSE A LOS HIERROS DE LOS MOJINETES, SOLDANDO LAS PARTES.

-LA COSTANERA PODRA IR EMBEBIDA EN LA SOLERA O POR FUERA SEGUN LA CONDICION CLIMATOLOGICA DE LA VIVIENDA.



**DETALLE EN ELEVACION**

SIN ESCALA

CONTENIDO:  
**PLANTA DE TECHOS**

ESCALA:  
**INDICADA**

FECHA:

Vo.Bo. AREA TECNICA

DESARROLLADOR:

F. PROFESIONAL

DISEÑO Y DIBUJO:  
**FOPAVI**

CALCULO ESTRUCTURAL:  
**FOPAVI**

HOJA No.  
**10** DE **13**

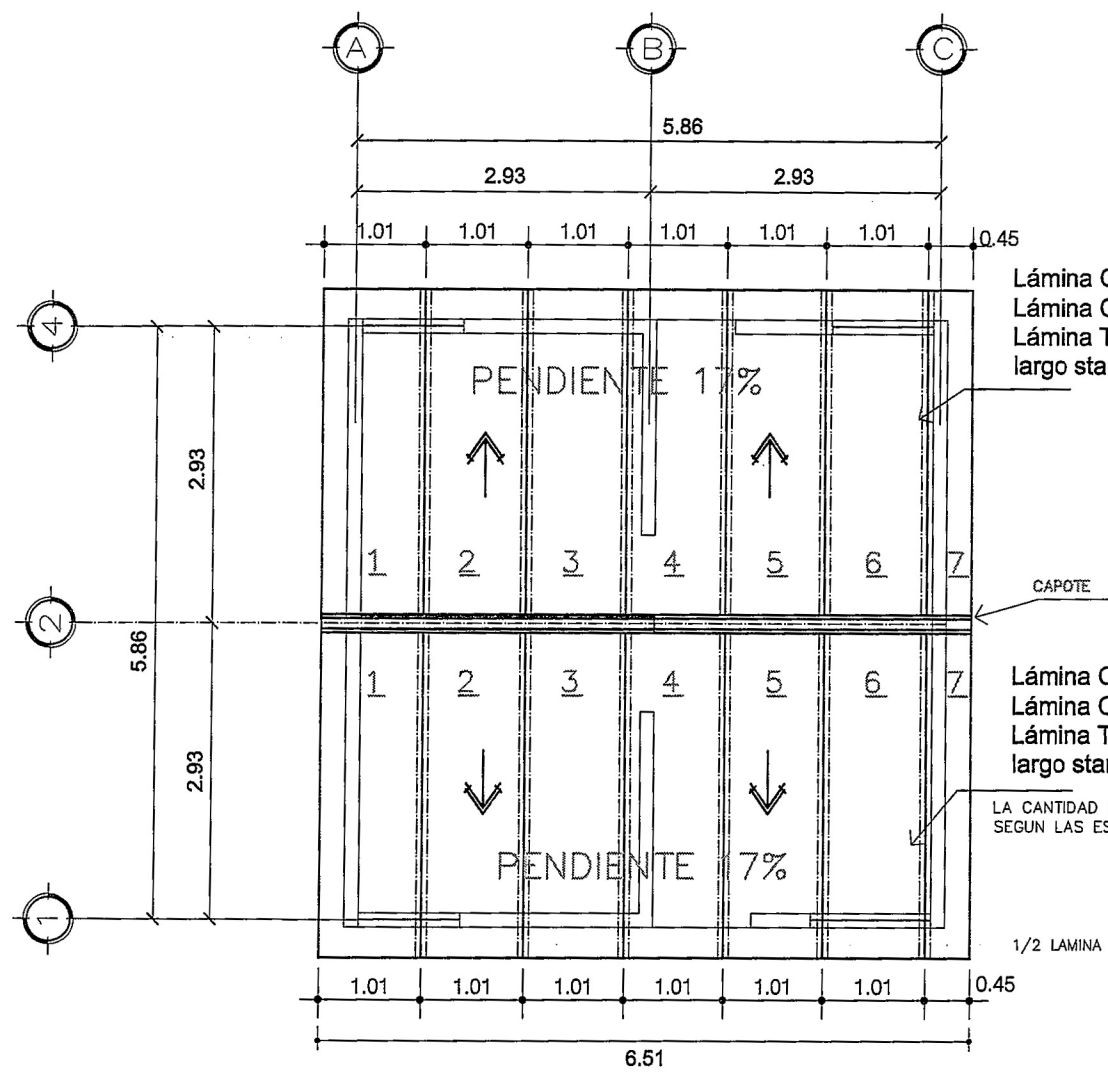


Lámina Ondulada calibre 28 legitima  
 Lámina Ondulada pre-pintada rojiza calibre 28 legitima  
 Lámina Troquelada calibre 28 legitima  
 largo standar 11 pies

Lámina Ondulada calibre 28 legitima  
 Lámina Ondulada pre-pintada rojiza calibre 28 legitima  
 Lámina Troquelada calibre 28 legitima  
 largo standar 11 pies

LA CANTIDAD DE LAMINAS SE DETERMINARA  
 SEGUN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE

1/2 LAMINA

**ESPECIFICACIONES:**

-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN SISTEMA METRICO DECIMAL

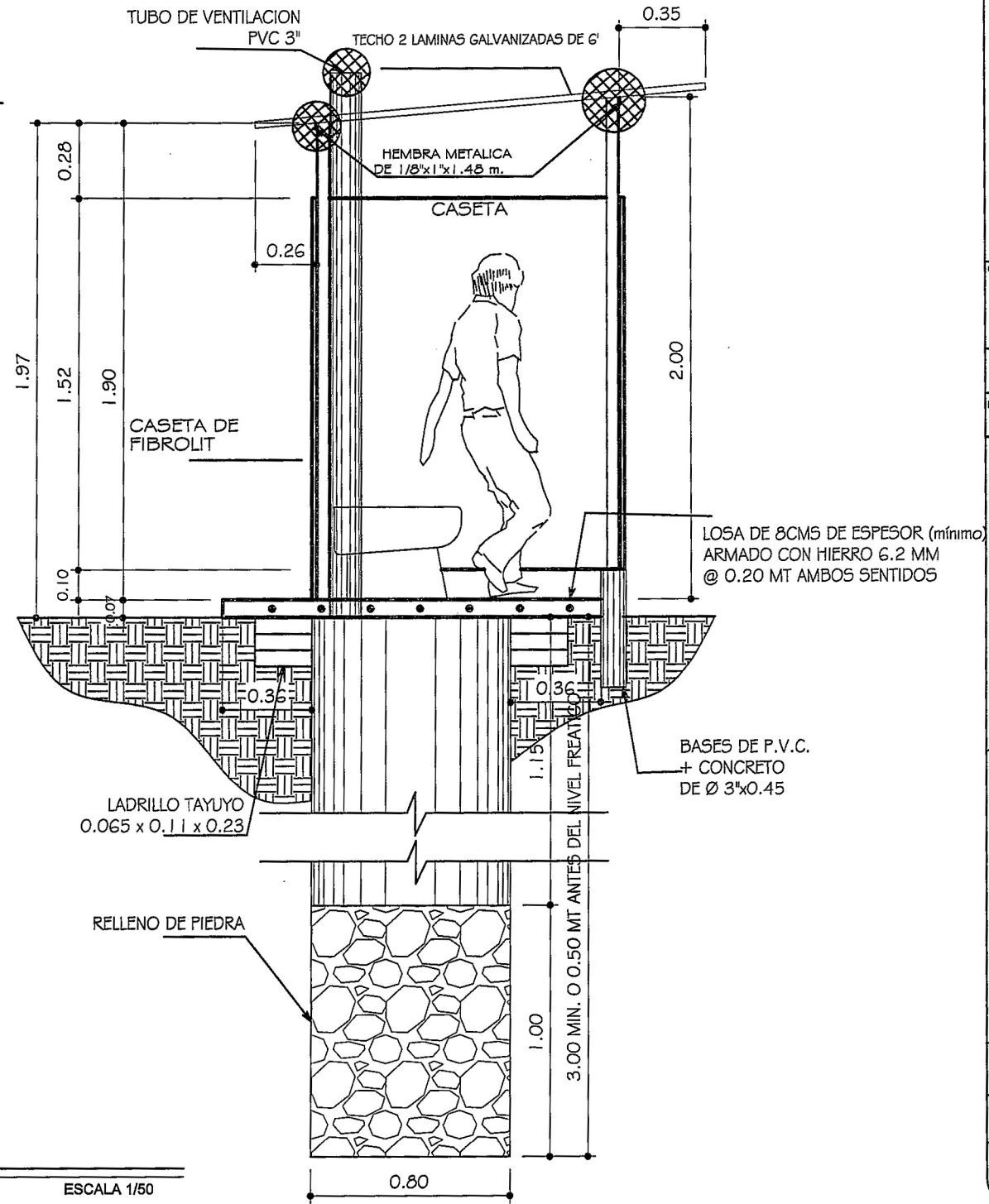
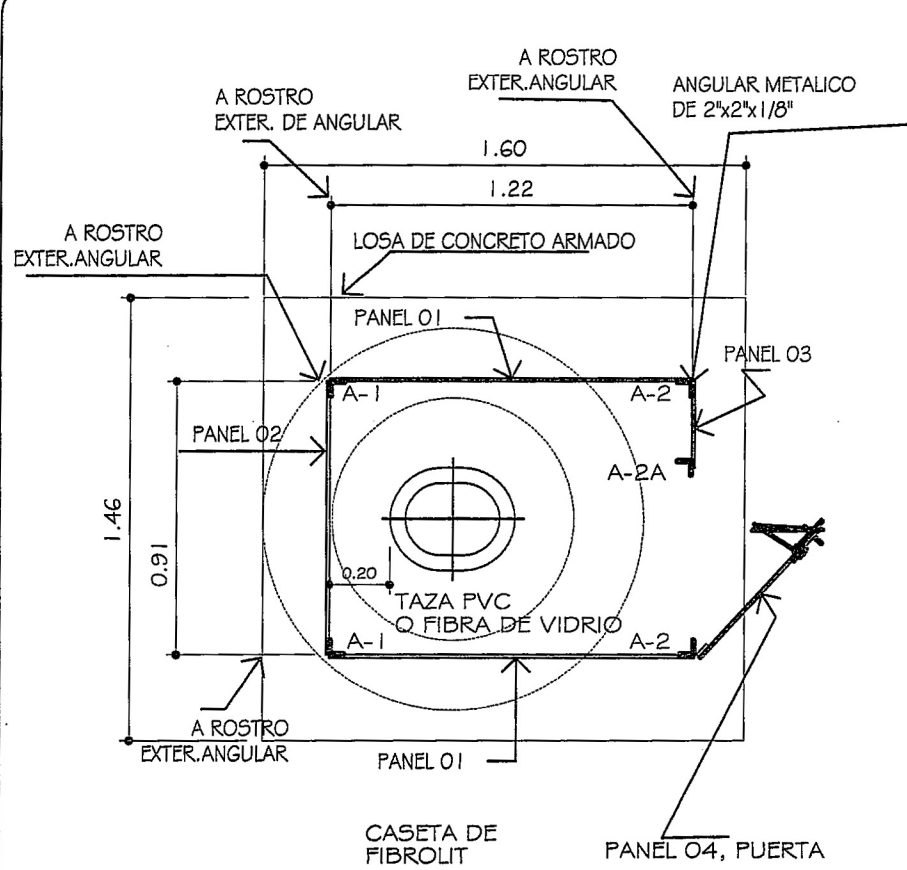
-LA INSTALACION DE LAMINA SE INICIA EN SENTIDO CONTRARIO AL VIENTO

-AREA TECHADA 42.25 Mts.<sup>2</sup>

Lámina Ondulada calibre 28 legitima  
 Lámina Ondulada pre-pintada rojiza calibre 28 legitima  
 Lámina Troquelada calibre 28 legitima  
 largo standar 11 pies

**PLANTA DE PENDIENTES DE TECHOS TIPO B**

ESCALA 1/75



NOTA: EXCAVACION Y RELLENO DE POZO POR APORTE DE BENEFICIARIO

PLANTA Y SECCION LETRINA

ESCALA 1/50

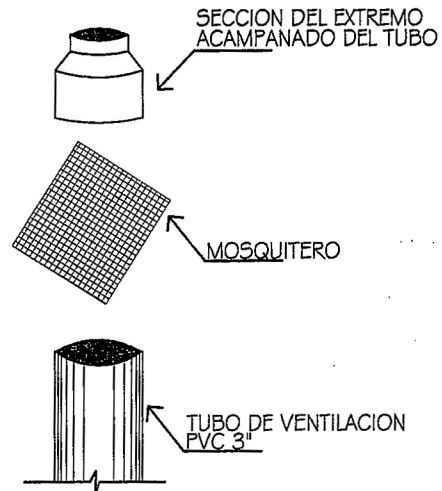
GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA  
 PROYECTO: VIVIENDA TIPO "B" PROGRAMA

CONTENIDO: INSTALACION LETRINA  
 ESCALA: INDICADA  
 FECHA:

Vo.Bc. AREA TECNICA  
 DESARROLLADOR:  
 F. PROFESIONAL

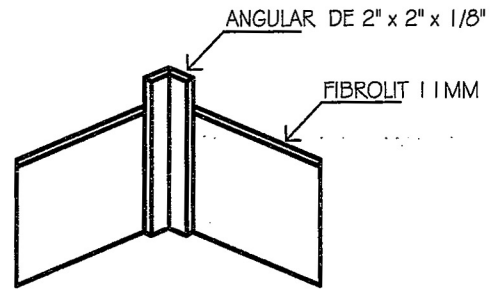
DISEÑO Y DIBUJO: FOPAVI  
 CALCULO ESTRUCTURAL: FOPAVI  
 HOJA No. 11 DE 13

**NOTA: EXCAVACION Y RELLENO DE POZO POR APORTE DE BENEFICIARIO**



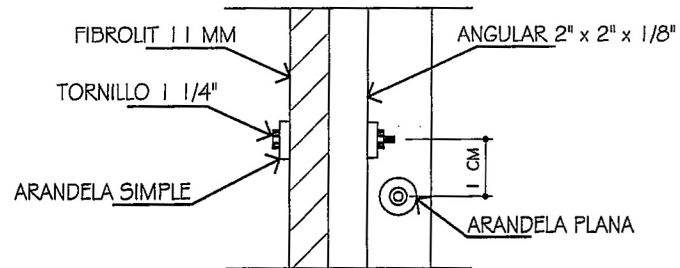
**DETALLE DE VENTILACION**

SIN ESCALA



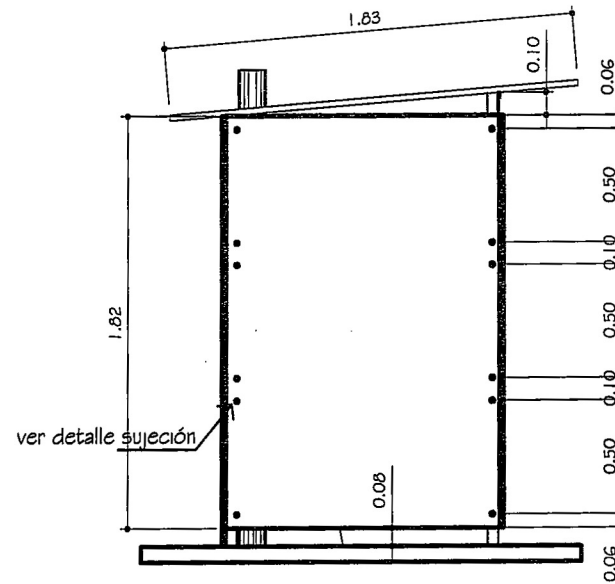
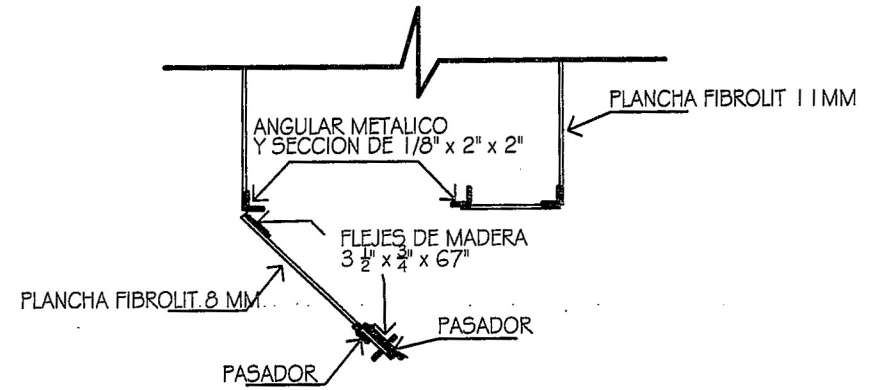
**DETALLE ANGULAR**

SIN ESCALA



**DETALLES LETRINA**

SIN ESCALA



CONTENIDO: **INSTALACION LETRINA**

ESCALA: **INDICADA**

FECHA:

Vo.Bo. AREA TECNICA

DESARROLLADOR:

F. PROFESIONAL

DISENO Y DIBUJO: **FOPAVI**

CALCULO ESTRUCTURAL: **FOPAVI**

HOJA No.

**12**

DE

**13**

CONTENIDO:  
**INSTALACION ELECTRICA**

ESCALA:  
**INDICADA**

FECHA:

Vo.Bo. AREA TECNICA

DESARROLLADOR:

F. PROFESIONAL

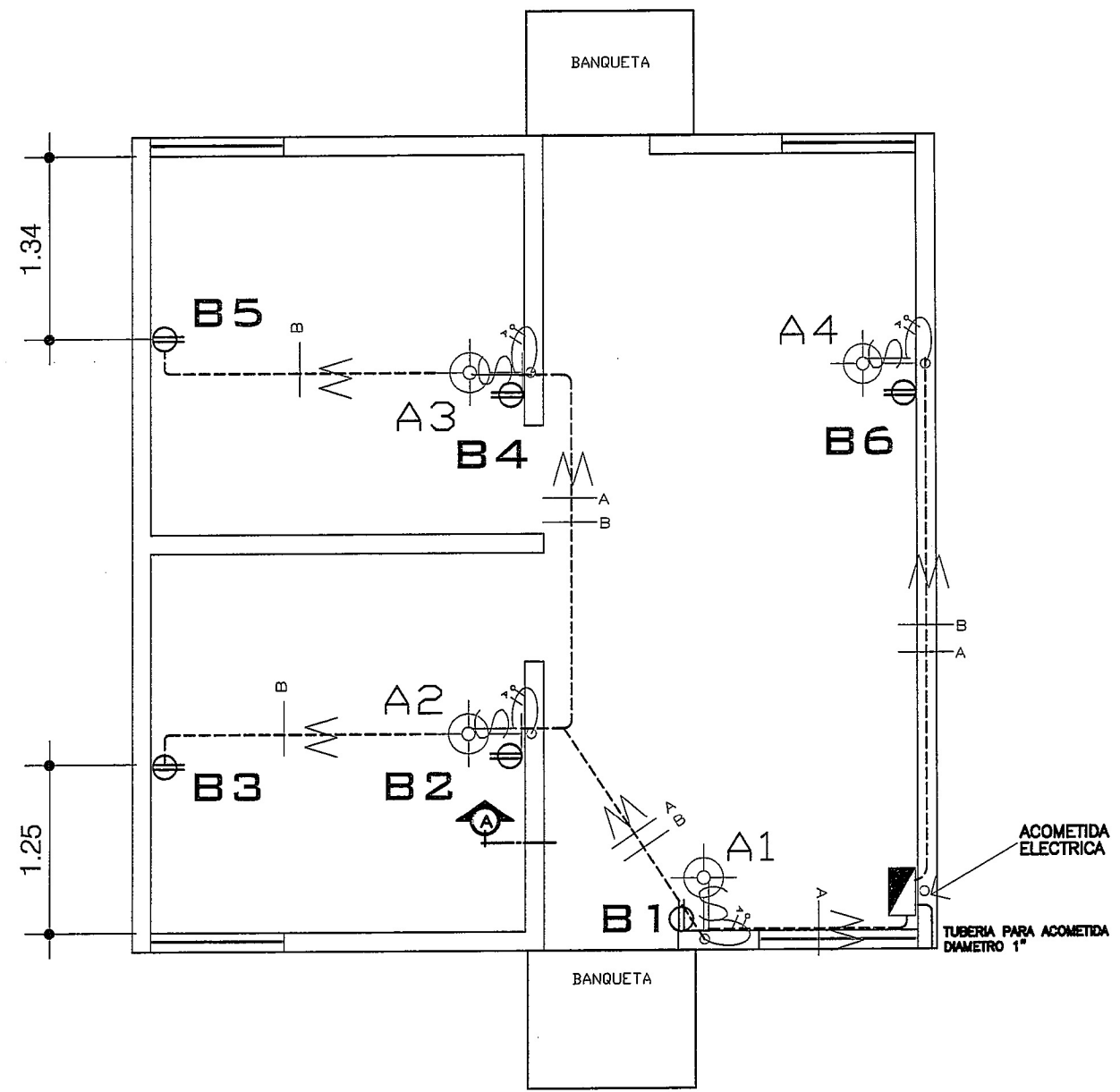
DISEÑO Y DIBUJO:  
**FOPAVI**

CALCULO ESTRUCTURAL:  
**FOPAVI**

HOJA No.  
**13** DE **13**

**SIMBOLOGIA**

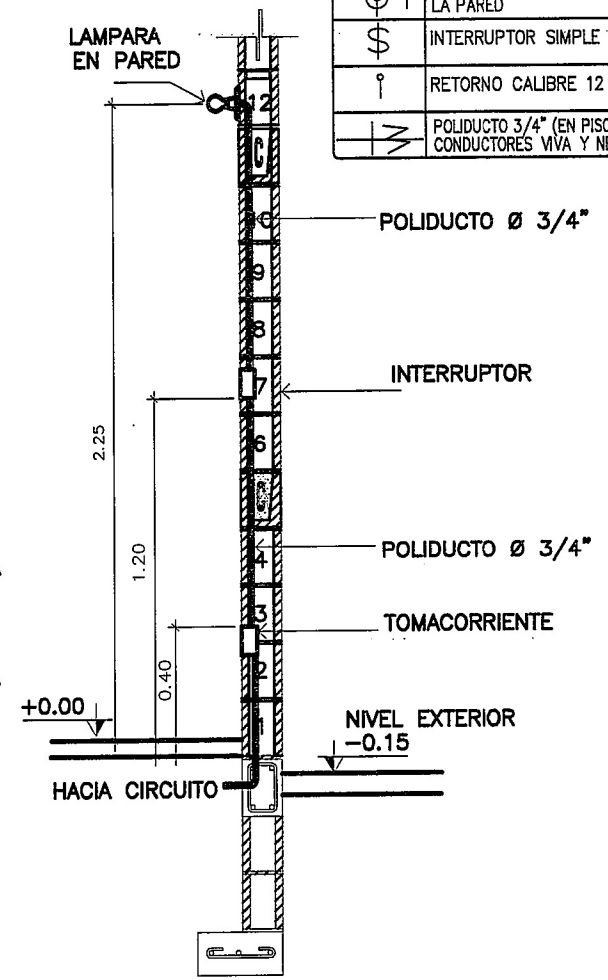
	INDICA CAJA DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS A 1.70 NPT
	TOMACORRIENTE DOBLE H.0.36 m. (al centro de la caja) SNPT.
A-1	INDICA NUMERO DE UNIDAD
	INDICA CAJA PARA LAMPARA EN LA PARED
	INTERRUPTOR SIMPLE H= 1.20 m' SNP
	RETORNO CALIBRE 12
	POLIDUCTO 3/4" (EN PISO Y PARED) + CONDUCTORES VIVA Y NEUTRA CALIBRE 12



**PLANTA ILUMINACION ELECTRICA TIPO B**

ESCALA 1/50

EL TABLERO DE DISTRIBUCION SERA DE DOS FLIPONES, SE DEBERAN DE INSTALAR DOS FLIPONES DE 20 AMPERIOS, UN FLIPON PARA EL CIRCUITO DE ILUMINACION Y EL OTRO PARA EL CIRCUITO DE FUERZA



**CORTE DE MURO A**

SIN ESCALA