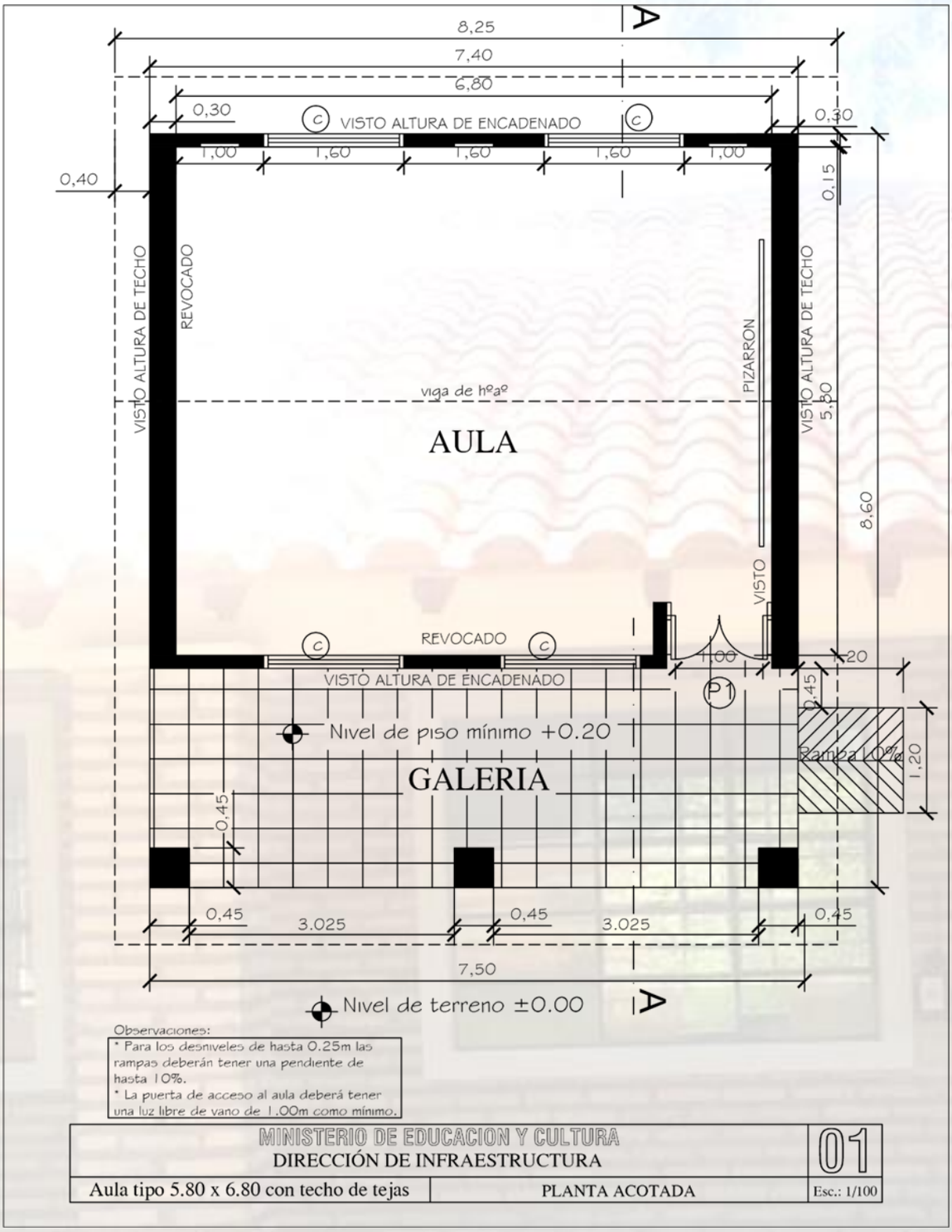
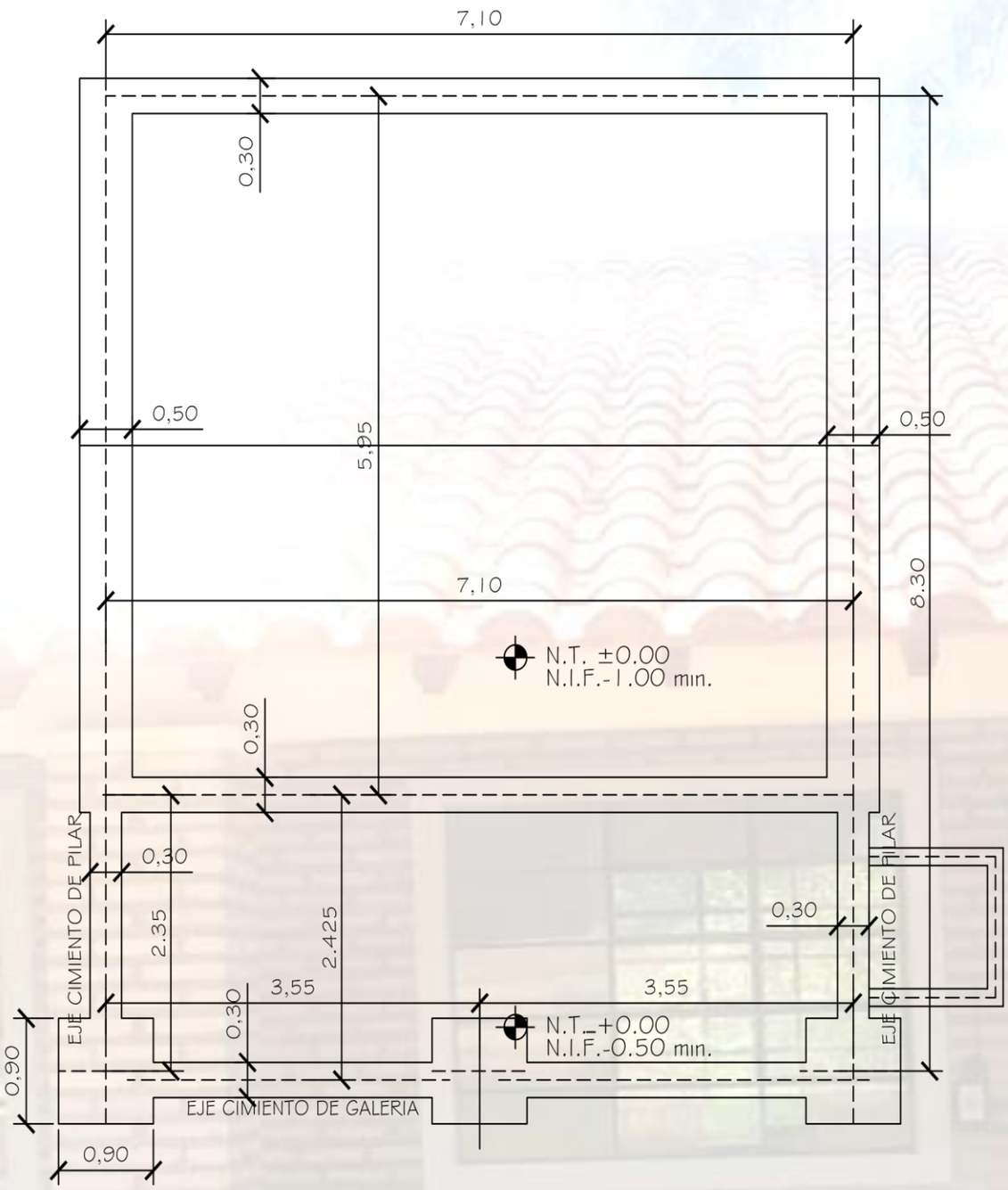
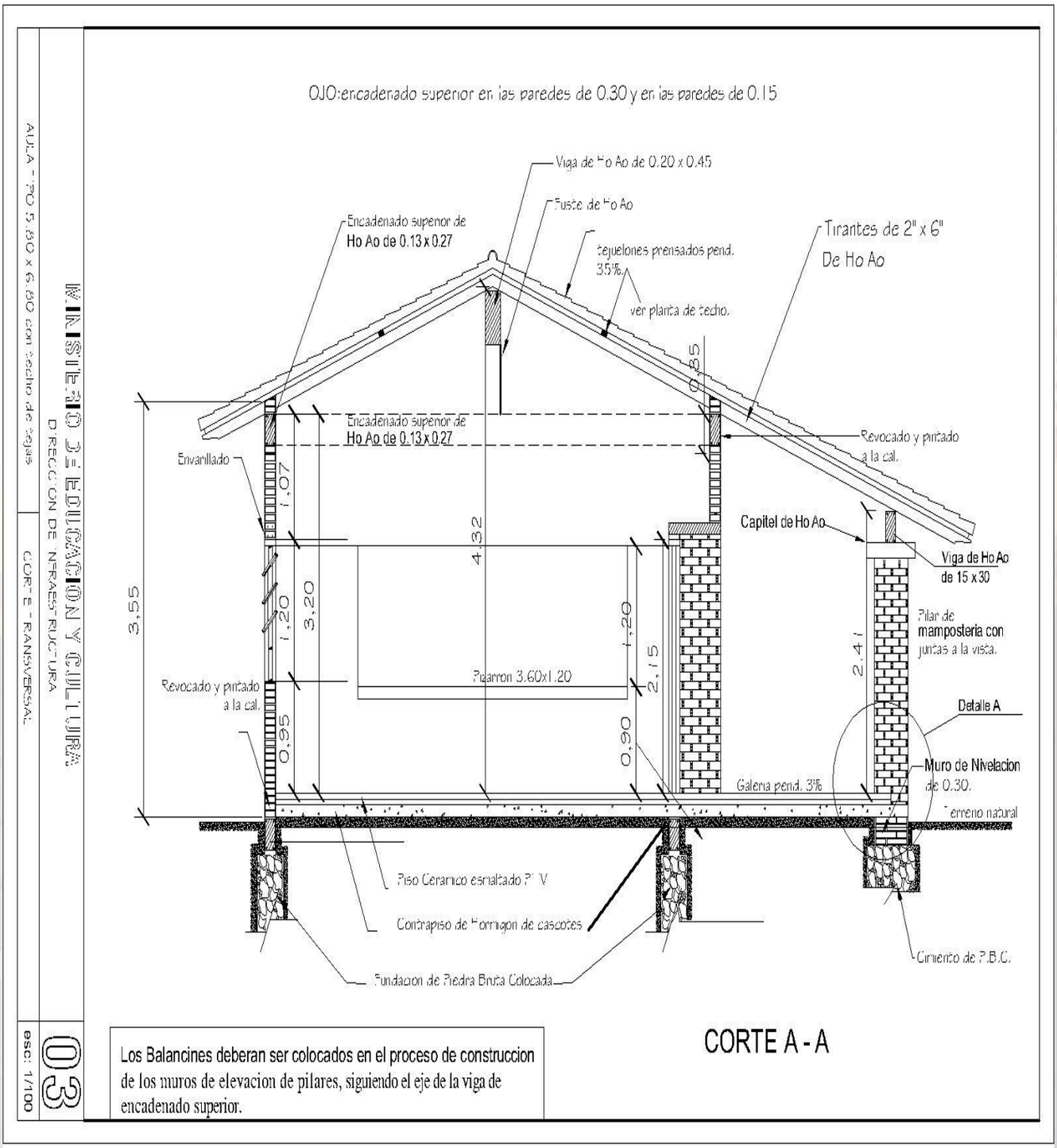
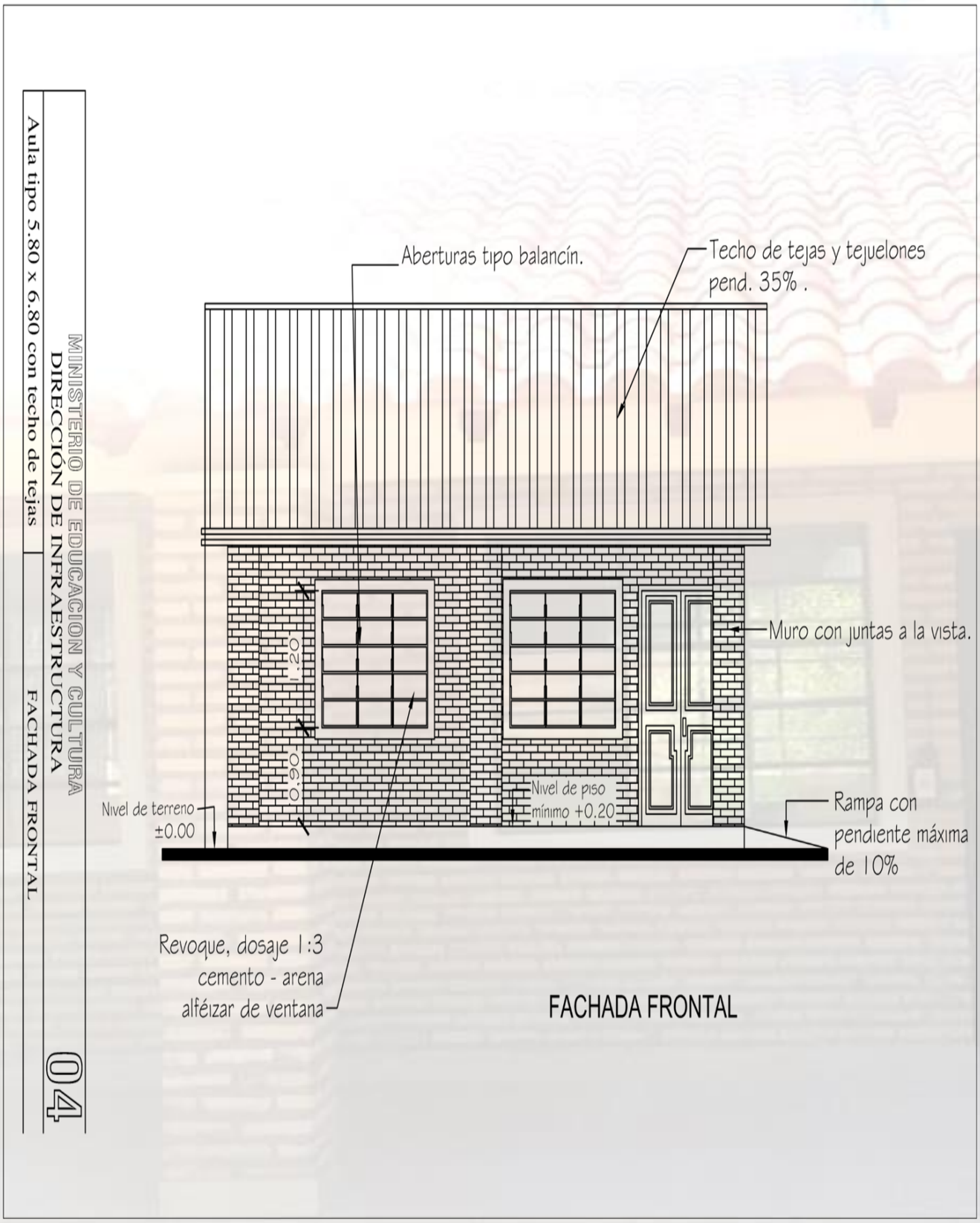
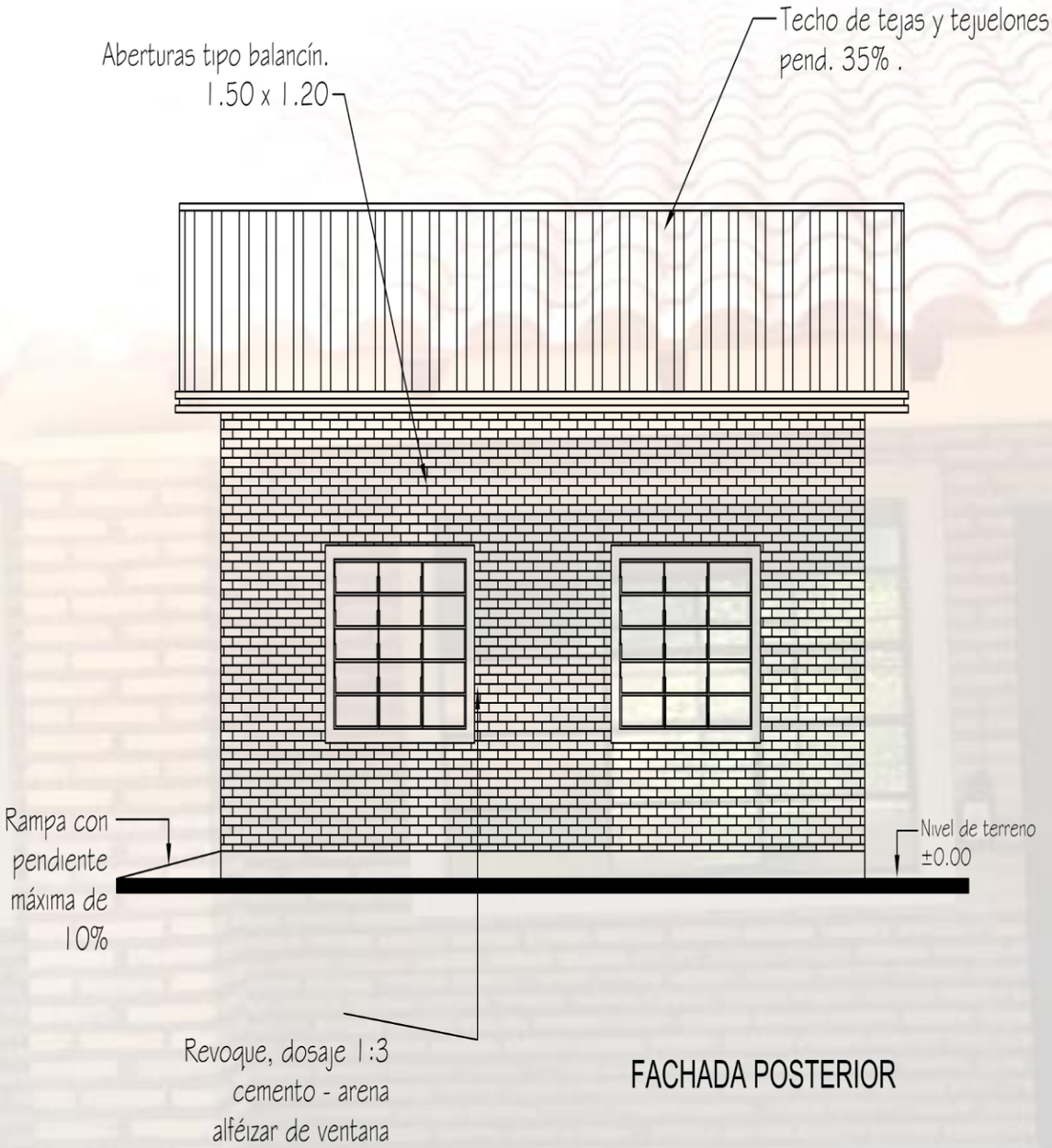

8,25
7,40
6,80
0,30
VISTO ALTURA DE ENCADENADO
0,30
1,00
1,60
1,60
1,60
1,00
0,40
0,15
VISTO ALTURA DE TECHO
REVOCADO
PIZARRON
VISTO ALTURA DE TECHO
viga de hºaº
5,80
AULA
8,60
VISTO
REVOCADO
1,00
1,20
VISTO ALTURA DE ENCADENADO
P1
0,45
Nivel de piso mínimo +0.20
Rampa 10%
1,20
GALERIA
0,45
0,45
3.025
0,45
3.025
0,45
7,50
Nivel de terreno ±0.00
Observaciones:
* Para los desniveles de hasta 0.25m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.
* La puerta de acceso al aula deberá tener una luz libre de vano de 1.00m como mínimo.
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
01
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
PLANTA ACOTADA
Esc.: 1/100

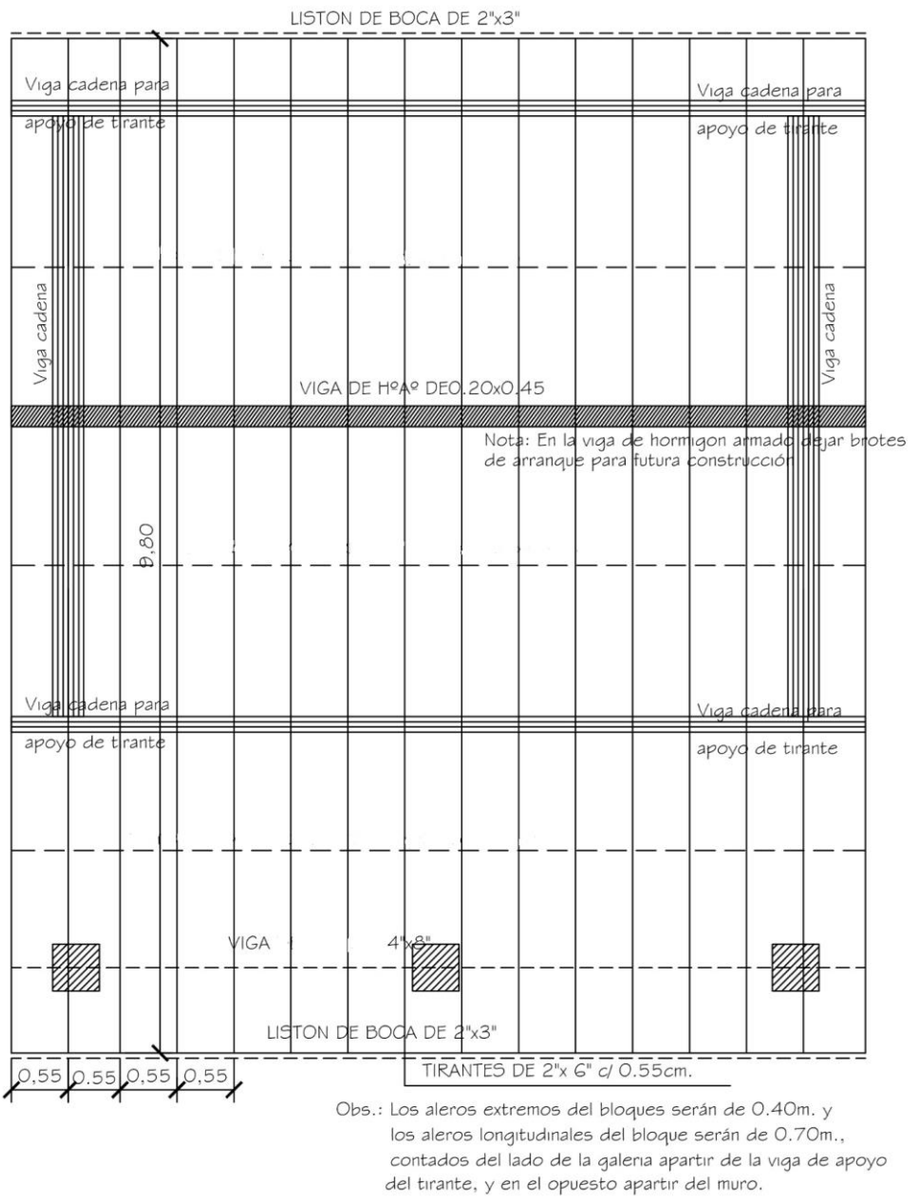


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA CIMENTACION	Esc.: 1/100


OJO:encadenado superior en las paredes de 0.30 y en las paredes de 0.15
Viga de Ho Ao de 0.20 x 0.45
Fuste de Ho Ao
Encadenado superior de
Ho Ao de 0.13 x 0.27
tejuelones prensados pend.
35%.
ver planta de techo.
Tirantes de 2" x 6"
De Ho Ao
0,35
Encadenado superior de
Ho Ao de 0.13 x 0.27
Revocado y pintado
a la cal.
Envanillado
1,07
4,32
Capitel de Ho Ao
Viga de Ho Ao
de 15 x 30
3,55
1,20
3,20
1,20
2,15
2,41
Pilar de
mamposteria con
juntas a la vista.
Pilarron 3.60x1.20
Revocado y pintado
a la cal.
Detalle A
0,95
0,90
Muro de Nivelacion
de 0.30.
Galeria pend. 3%
Terreno natural
Piso Ceramico esmaltado P. V
Contrapiso de Hormigon de cascotes
Cimiento de P.B.C.
Fundacion de Piedra Bruta Colocada
CORTE A - A
Los Balancines deberan ser colocados en el proceso de construccion
de los muros de elevacion de pilares, siguiendo el eje de la viga de
encadenado superior.
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
AULA TIPO 5.80 x 6.80 con techo de tejas
CORTE TRANSVERSAL
03
esc: 1/100


Aberturas tipo balancín.
Techo de tejas y tejuelones pend. 35% .
Muro con juntas a la vista.
Rampa con pendiente máxima de 10%
Nivel de piso mínimo +0.20
Nivel de terreno ±0.00
1.22
0.90
Revoque, dosaje 1:3 cemento - arena alféizar de ventana
FACHADA FRONTAL
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
FACHADA FRONTAL
04

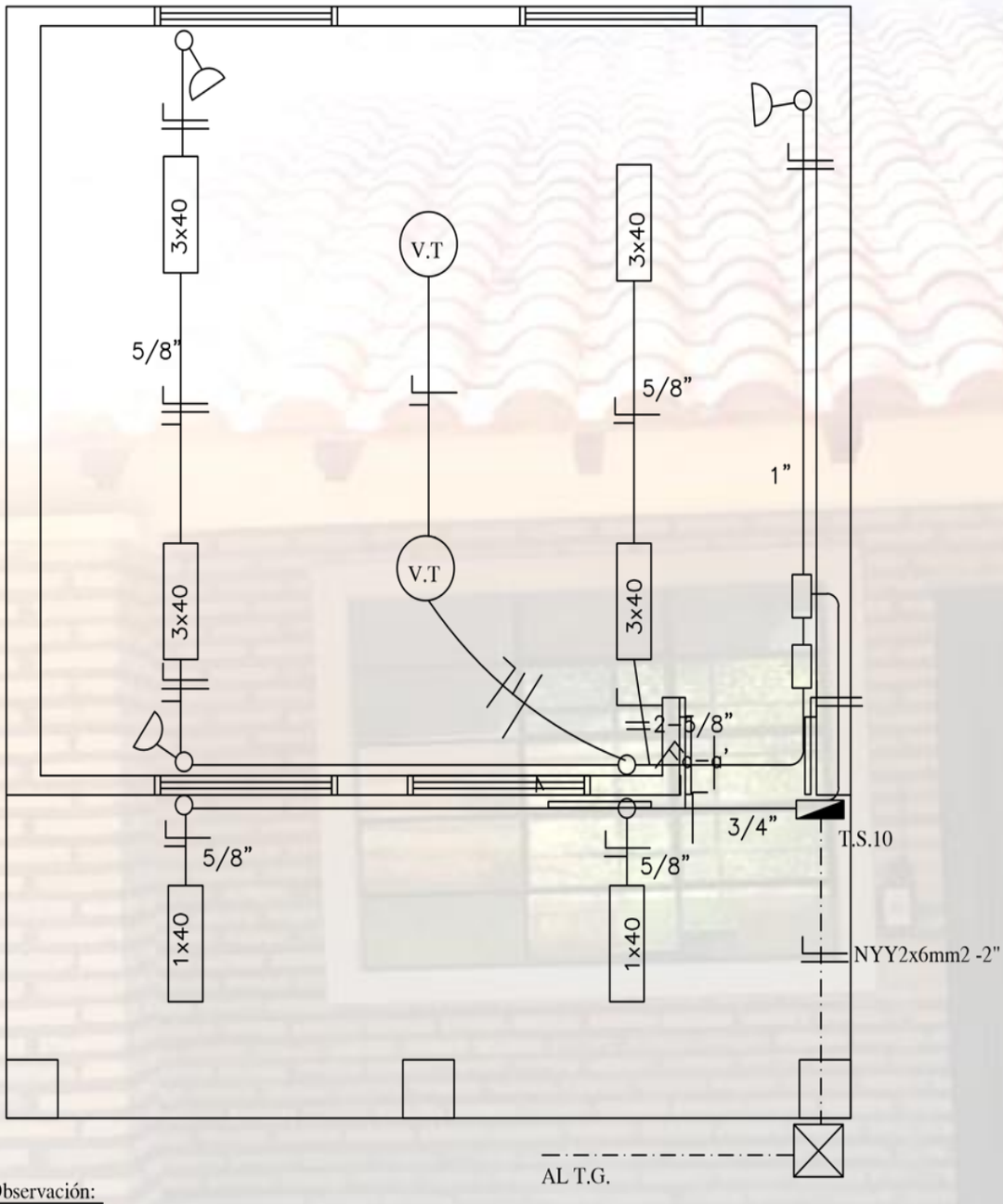

Techo de tejas y tejuelones
pend. 35% .
Aberturas tipo balancín.
1.50 x 1.20
Nivel de terreno
±0.00
Rampa con
pendiente
máxima de
10%
Revoque, dosaje 1:3
cemento - arena
alféizar de ventana
FACHADA POSTERIOR
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
FACHADA POSTERIOR
05



Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m., contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

06

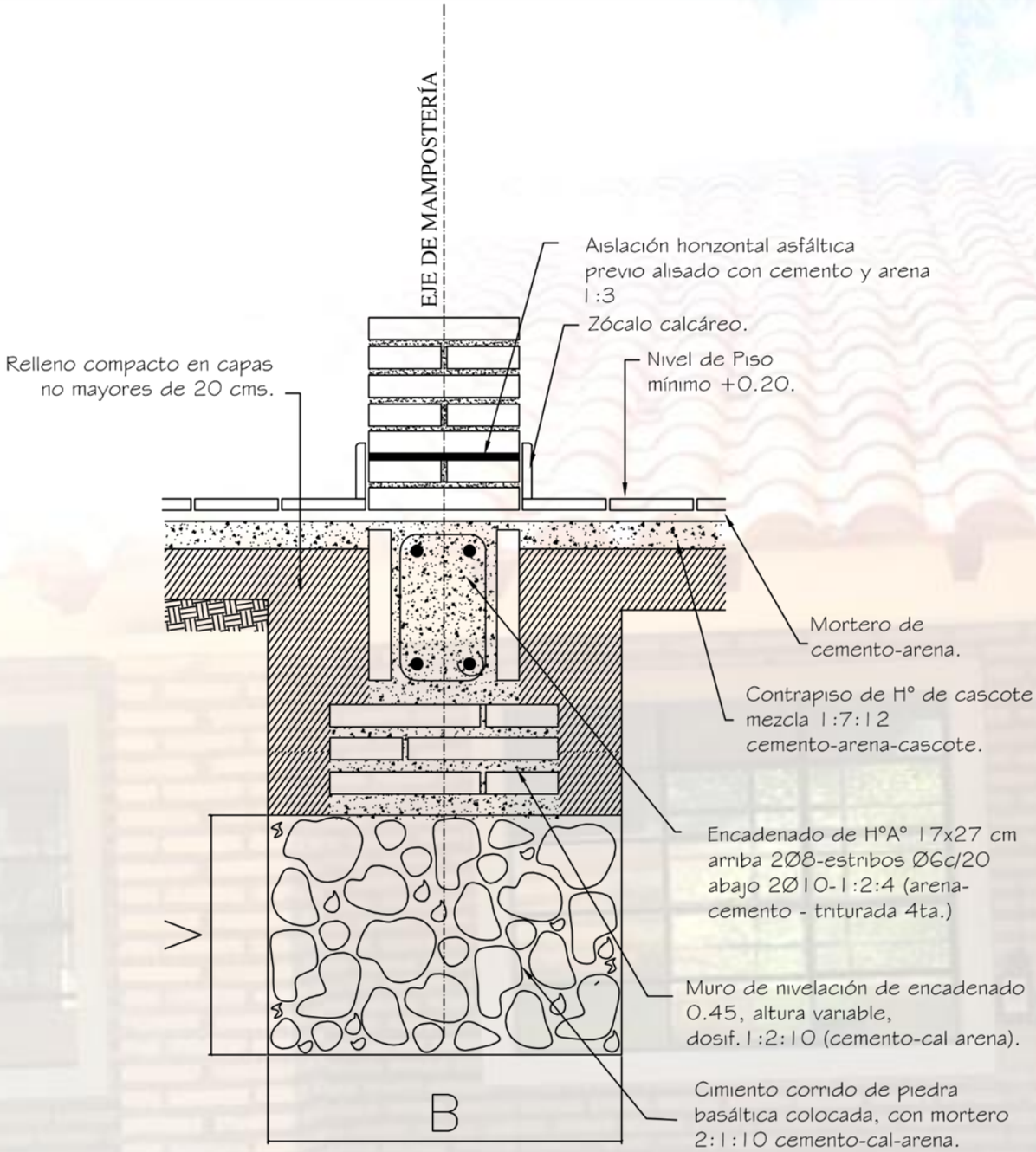
PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO Esc.: 1/100



Observación:

*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA INSTALACION ELECTRICA	Esc.: 1/100



Obs.:

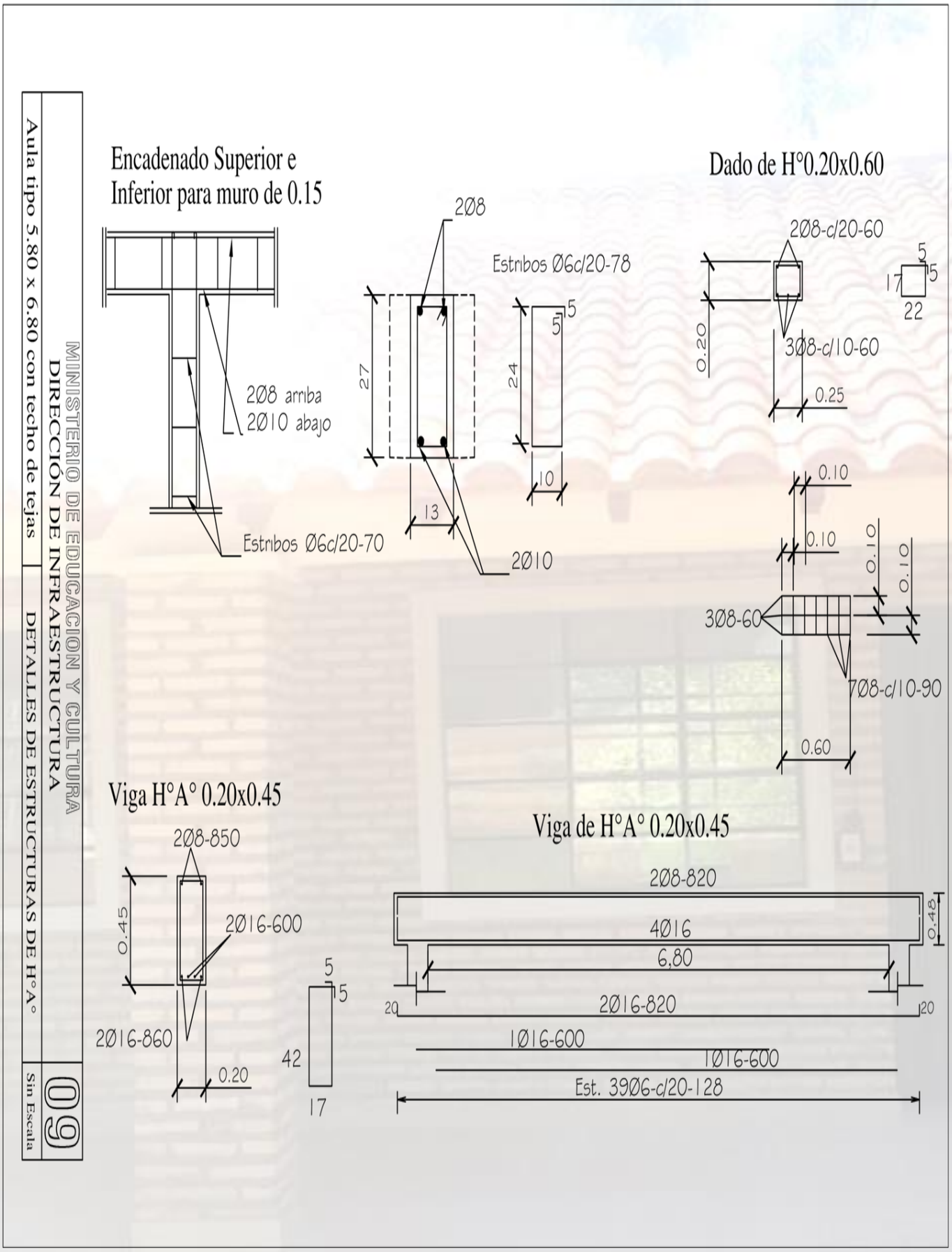
V = variable

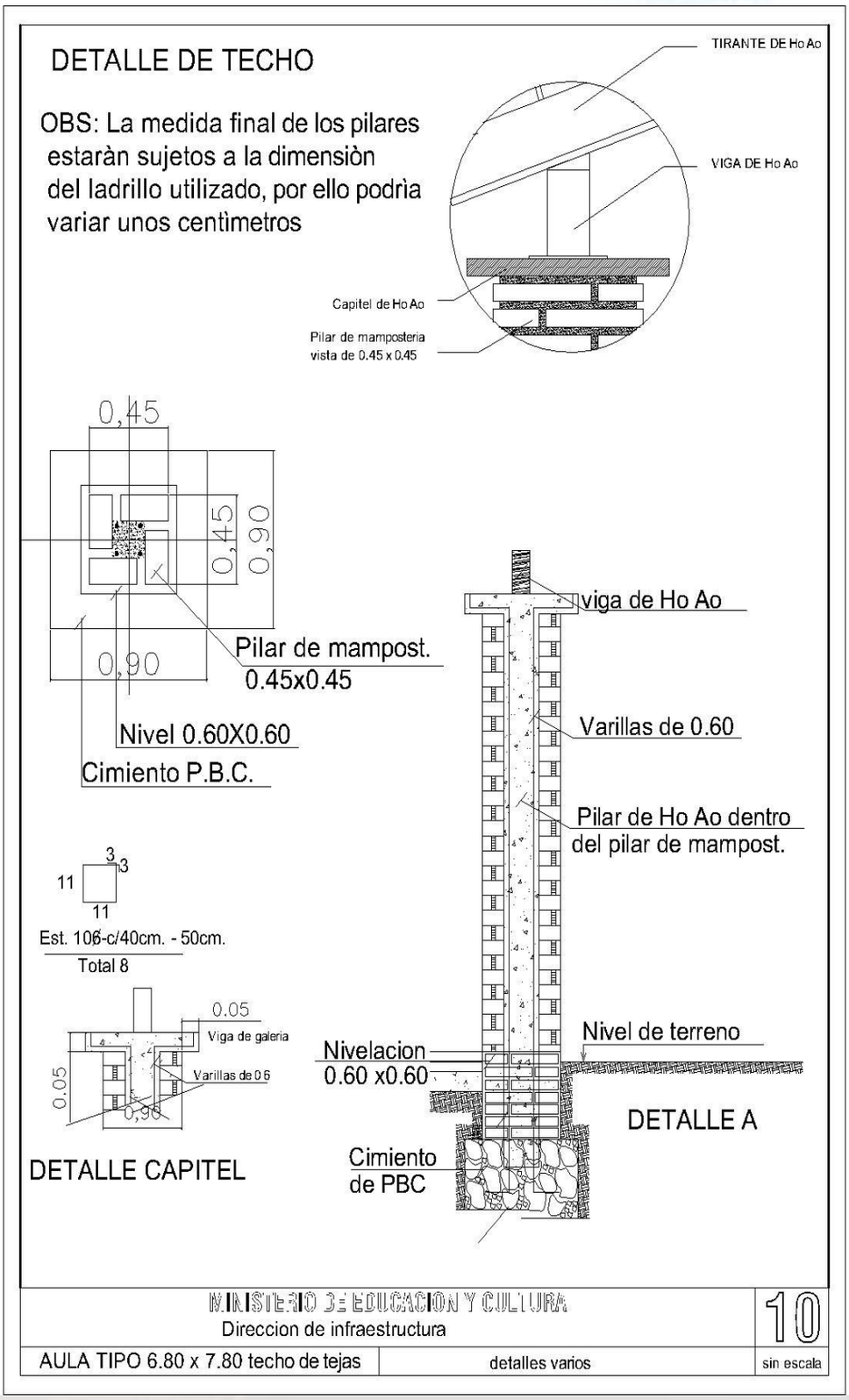
B = ancho de cimentación

N Y CULTURA

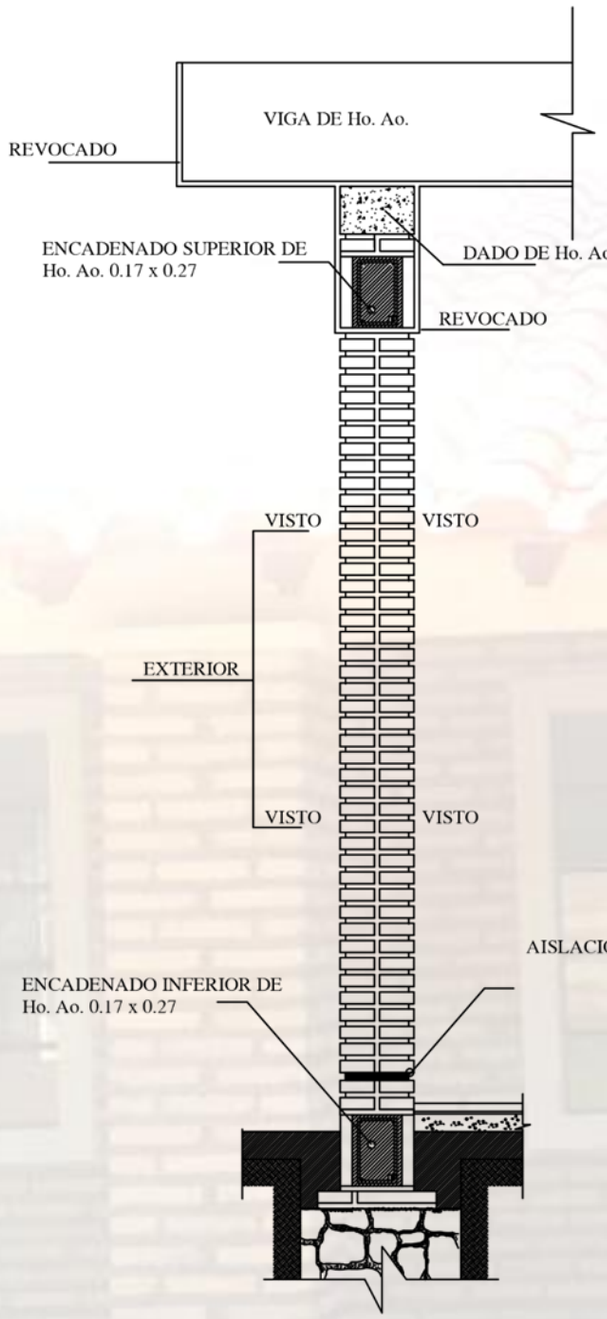
08

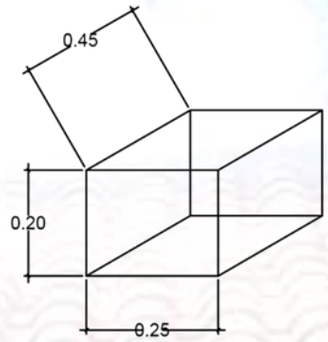
DETALLE DE CIMENTACION

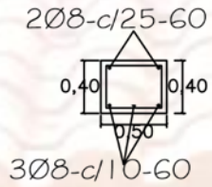

Encadenado Superior e Inferior para muro de 0.15
2Ø8 arriba
2Ø10 abajo
Estribos Ø6c/20-70
2Ø8
Estribos Ø6c/20-78
27
24
13
10
5
5
2Ø10
Dado de H°0.20x0.60
2Ø8-c/20-60
3Ø8-c/10-60
0.20
0.25
17
22
5
5
0.10
0.10
0.10
0.10
3Ø8-60
7Ø8-c/10-90
0.60
Viga H°A° 0.20x0.45
2Ø8-850
2Ø16-600
2Ø16-860
0.45
0.20
42
17
5
5
Viga de H°A° 0.20x0.45
2Ø8-820
4Ø16
6,80
2Ø16-820
20
20
0.48
1Ø16-600
1Ø16-600
Est. 39Ø6-c/20-128
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
DETALLES DE ESTRUCTURAS DE H°A°
09
Sin Escala

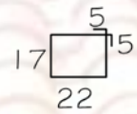

DETALLE DE TECHO
OBS: La medida final de los pilares estaràn sujetos a la dimensiòn del ladrillo utilizado, por ello podrìa variar unos centìmetros
TIRANTE DE Ho Ao
VIGA DE Ho Ao
Capitel de Ho Ao
Pilar de mamposteria vista de 0.45 x 0.45
0,45
0,45
0,90
0,90
Pilar de mampost. 0.45x0.45
Nivel 0.60X0.60
Cimiento P.B.C.
viga de Ho Ao
Varillas de 0.60
Pilar de Ho Ao dentro del pilar de mampost.
3
3
11
11
Est. 106-c/40cm. - 50cm.
Total 8
0.05
Viga de galeria
Varillas de 0.6
0.05
0,90
DETALLE CAPITEL
Nivelacion 0.60 x0.60
Nivel de terreno
DETALLE A
Cimiento de PBC
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
Direccion de infraestructura
10
AULA TIPO 6.80 x 7.80 techo de tejas
detalles varios
sin escala

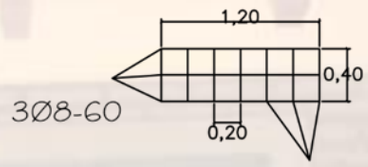
DETALLE DADO DE Ho. Ao











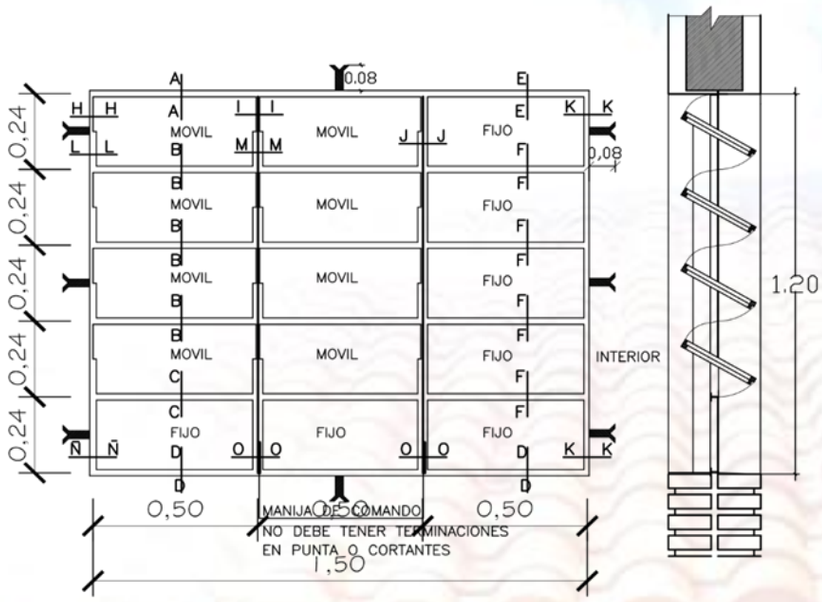
OBS.:

EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL ENCADENADO SUPERIOR Y REVOCADO HASTA EL TECHO, TAMBIEN LA VIGA Y EL DADO.

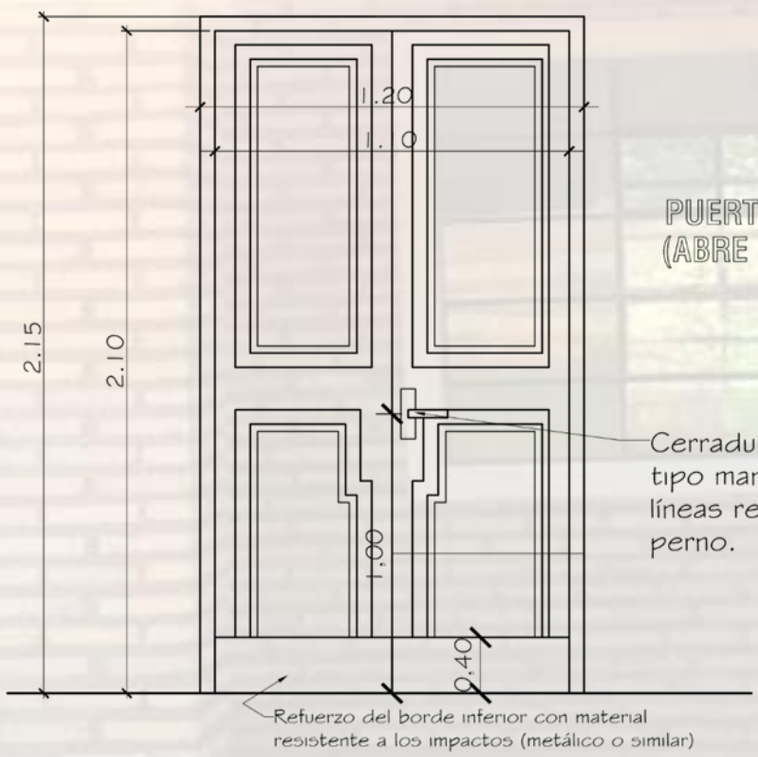
Y CULTURA

1

DETALLES VARIOS



VENTANA BALANCIN



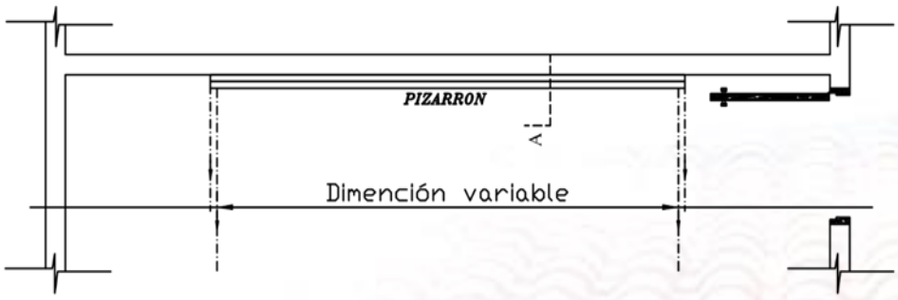
PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

Observaciones:
* El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas.
* Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.

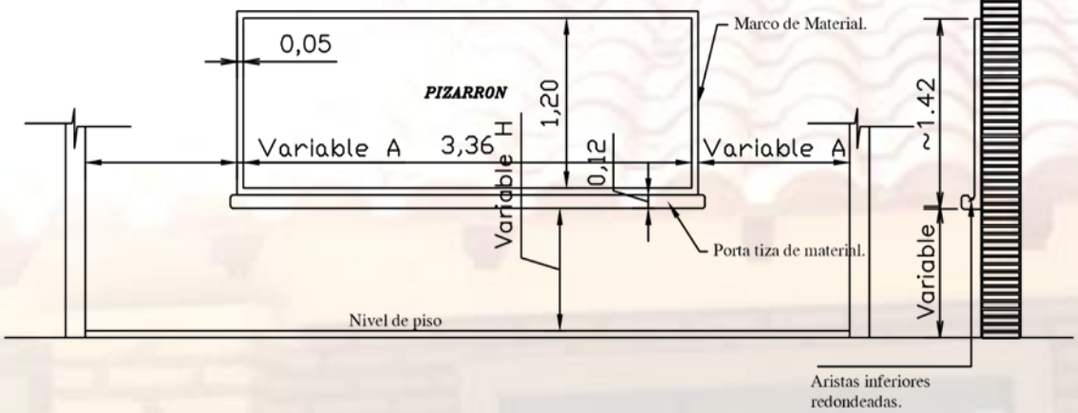
Y CULTURA

2

DETALLE DE ABERTURAS



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



ALZADO FRONTAL

CORTE A

CONSTRUCCIÓN DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimenciones recomendadas preparar el marco de material y portatiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dándole una terminación redondeada en las aristas interiores.

* 2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(ceresita), posteriormente revoque con mortero cemento-arena(1:3), y aplicación de tres manos de enduido plástico, con textura de terminación luego de la cantidad de alisado necesarios.

* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proceso pintura sintéticas color gris.

OBSERVACION

* 1- PARA ESCUELA	* 2- PARA COLEGIO
A 1.15 mts.	A 1.70 mts.
H 0.70 mts.	H 0.80 mts.

CION Y CULTURA

3

DETALLE DE PIZARRON EMPOTRADO