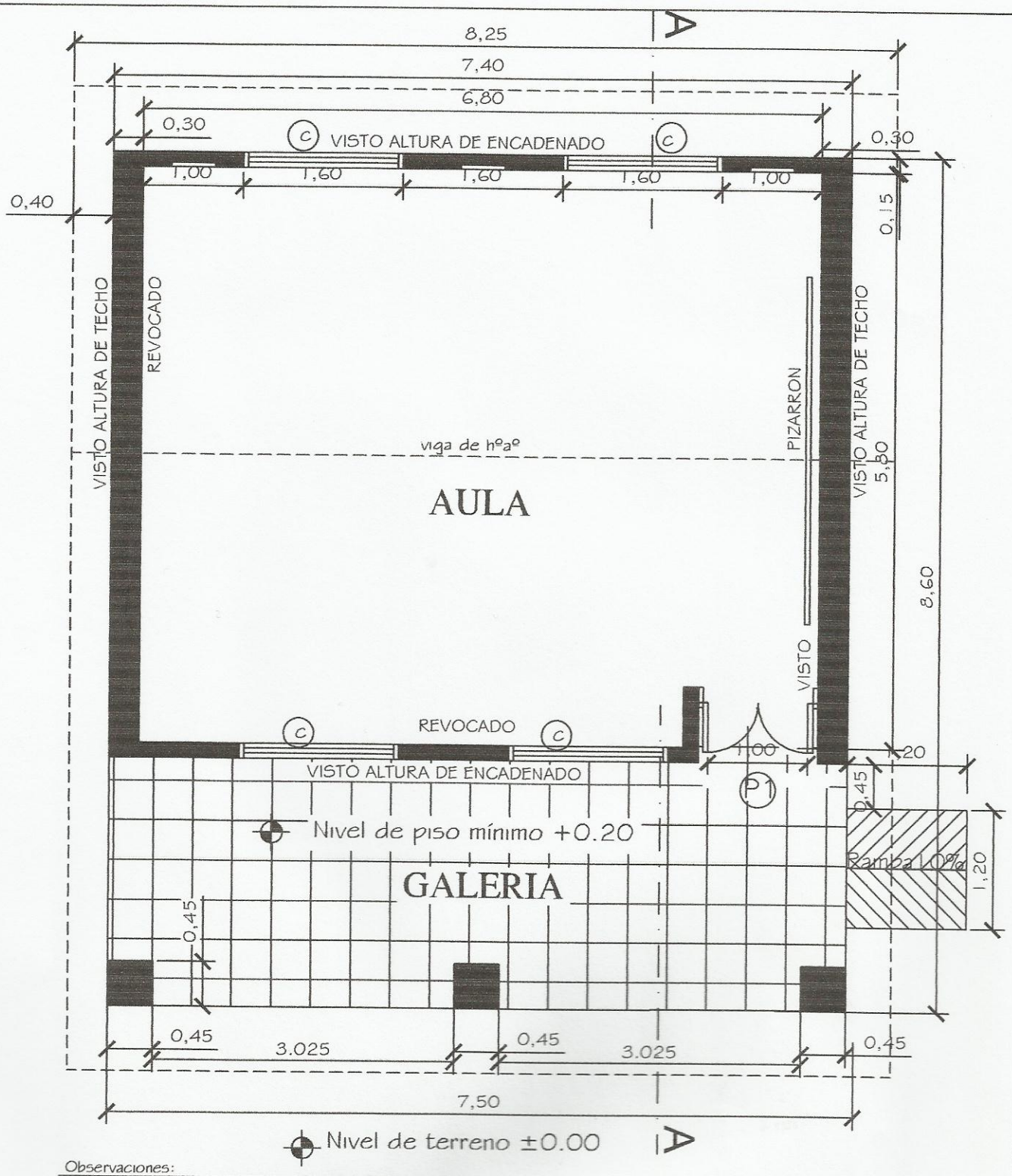
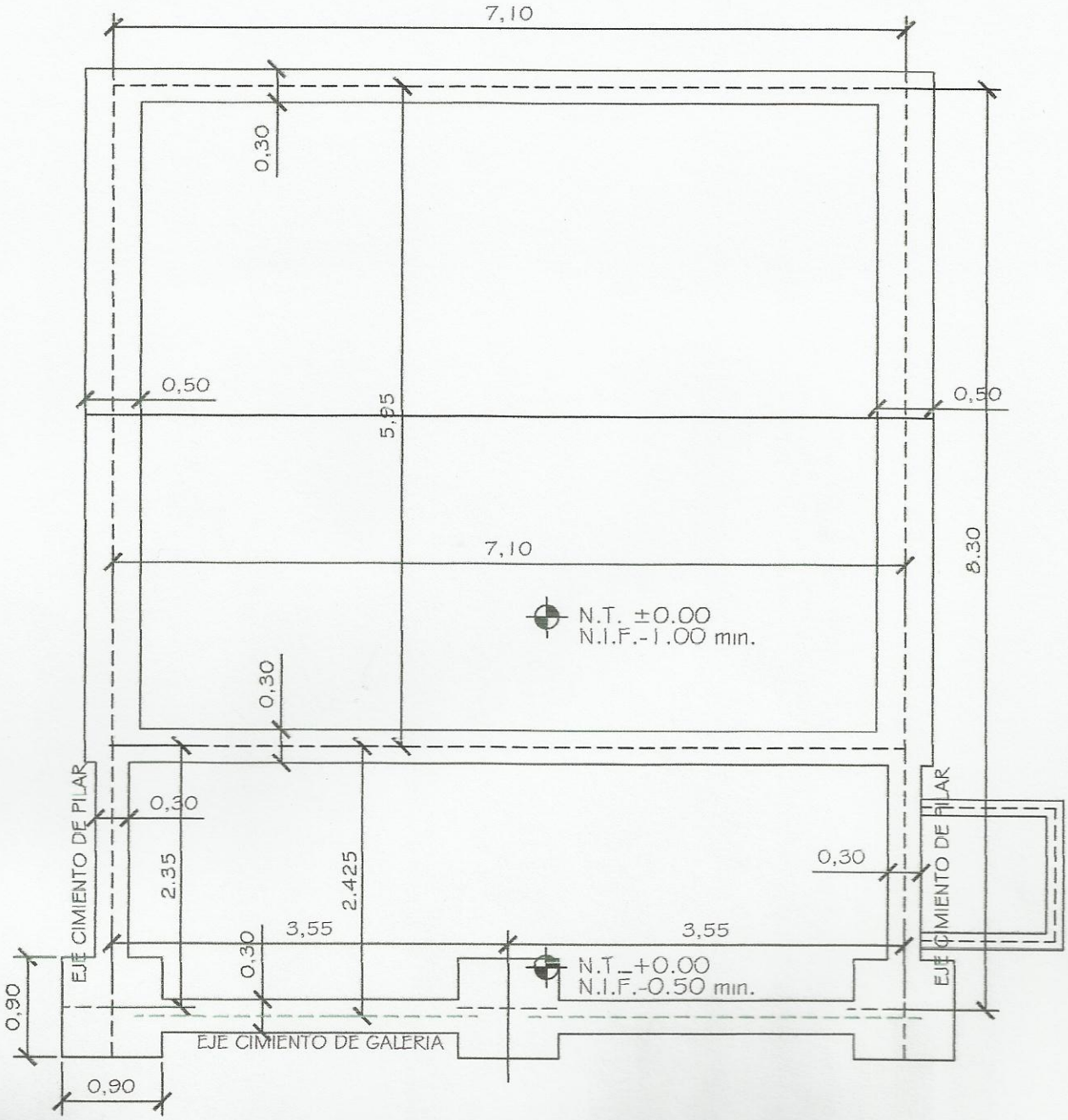


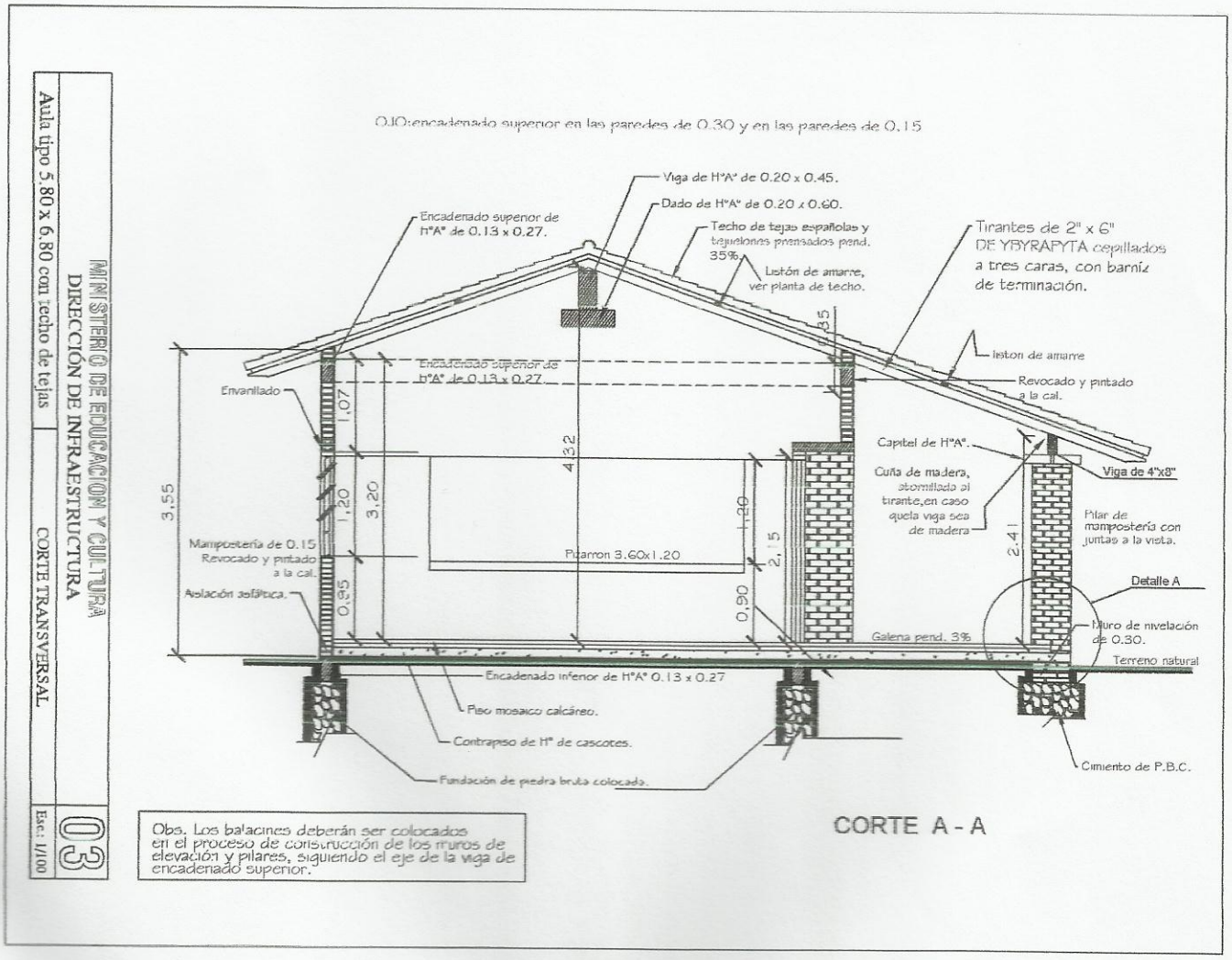
Observaciones:

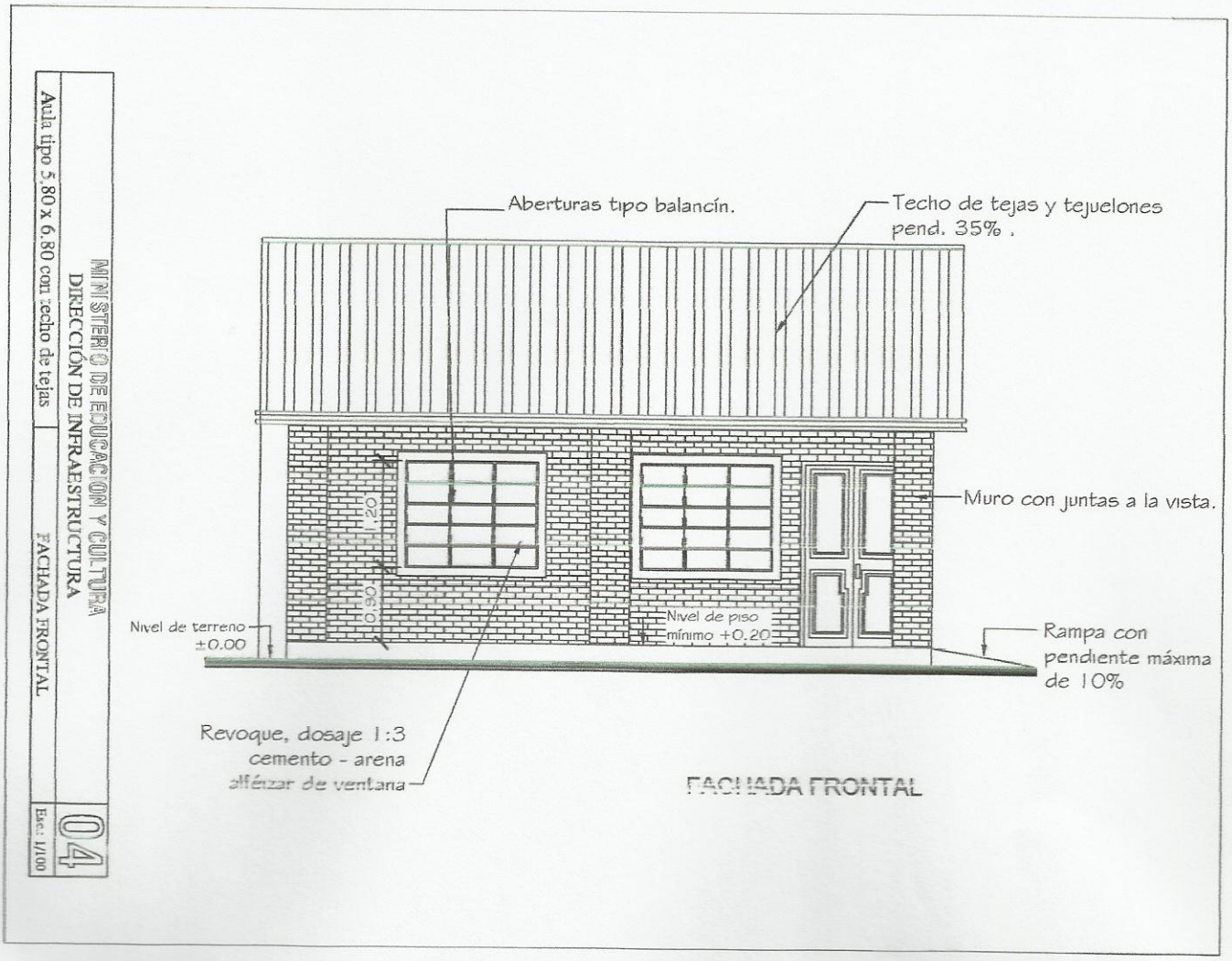
* Para los desniveles de hasta 0.25m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.
* La puerta de acceso al aula deberá tener una luz libre de vano de 1.00m como mínimo.

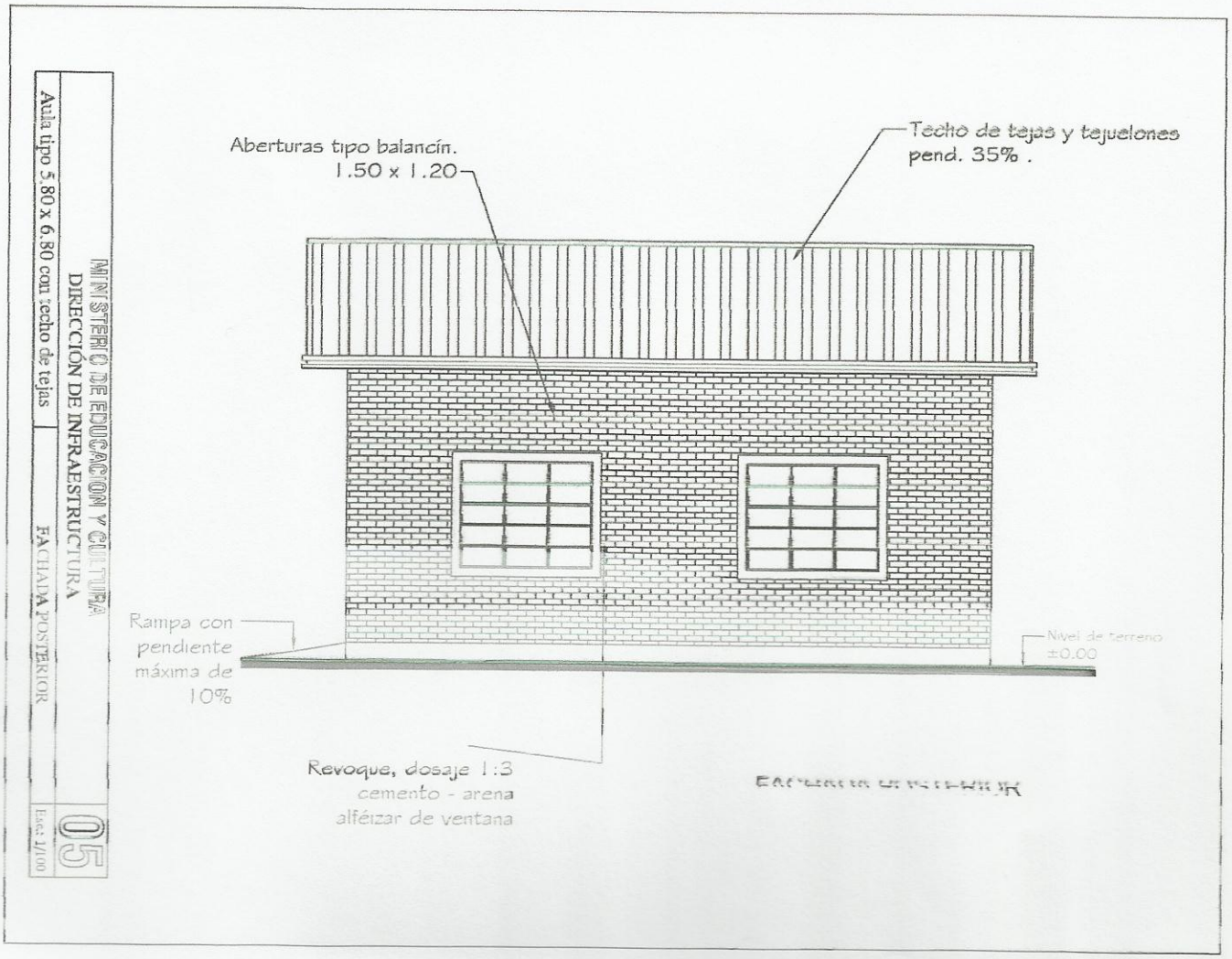
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		01
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ACOTADA	Esc.: 1/100

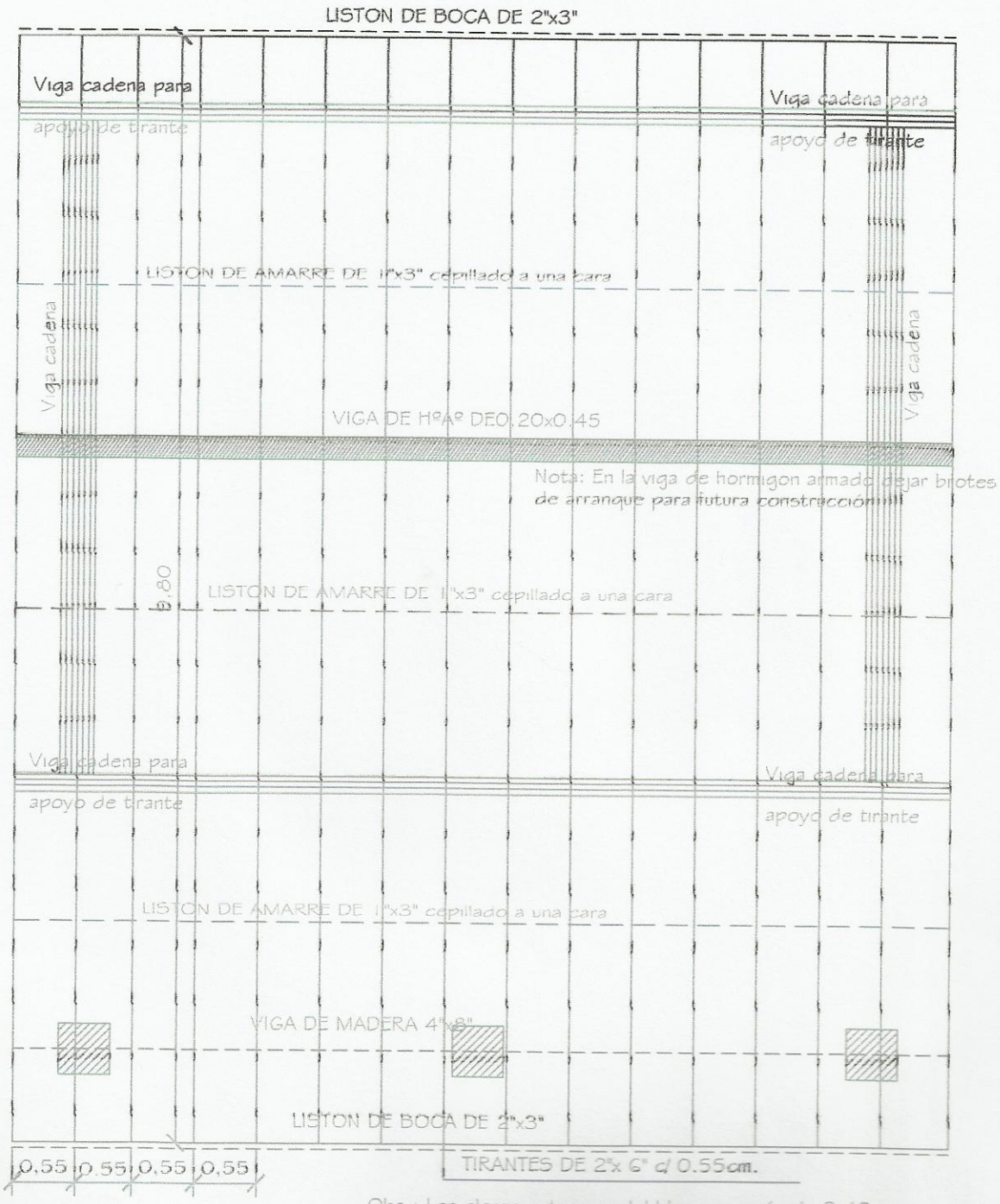


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA CIMENTACION	Esc.: 1/100


0.10:encadenado superior en las paredes de 0.30 y en las paredes de 0.15
Viga de H°A° de 0.20 x 0.45.
Dado de H°A° de 0.20 x 0.60.
Encadenado superior de H°A° de 0.13 x 0.27.
Techo de tejas españolas y tejuelones prensados pend. 35%.
Listón de amarre, ver planta de techo.
Tirantes de 2" x 6" DE YBYRAPYTA cepillados a tres caras, con barniz de terminación.
Listón de amarre
Revocado y pintado a la cal.
Encadenado superior de H°A° de 0.13 x 0.27.
Envanillado
1,07
4,32
3,55
1,20
3,20
Capitel de H°A°.
Cuña de madera, atornillado al tirante, en caso que la viga sea de madera
Viga de 4"x8"
Pilar de mampostería con juntas a la vista.
2,41
Mampostería de 0.15 Revocado y pintado a la cal.
Pilarron 3.60x1.20
1,20
2,15
0,90
0,95
Aislación asfáltica.
Detalle A
Muro de nivelación de 0.30.
Galena pend. 3%
Terreno natural
Encadenado inferior de H°A° 0.13 x 0.27
Piso mosaico calcáreo.
Contrapiso de H° de cascotes.
Fundación de piedra bruta colocada.
Cimiento de P.B.C.
CORTE A - A
Obs. Los balacines deberán ser colocados en el proceso de construcción de los muros de elevación y pilares, siguiendo el eje de la viga de encadenado superior.
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
CORTE TRANSVERSAL
03
Esc: 1/100

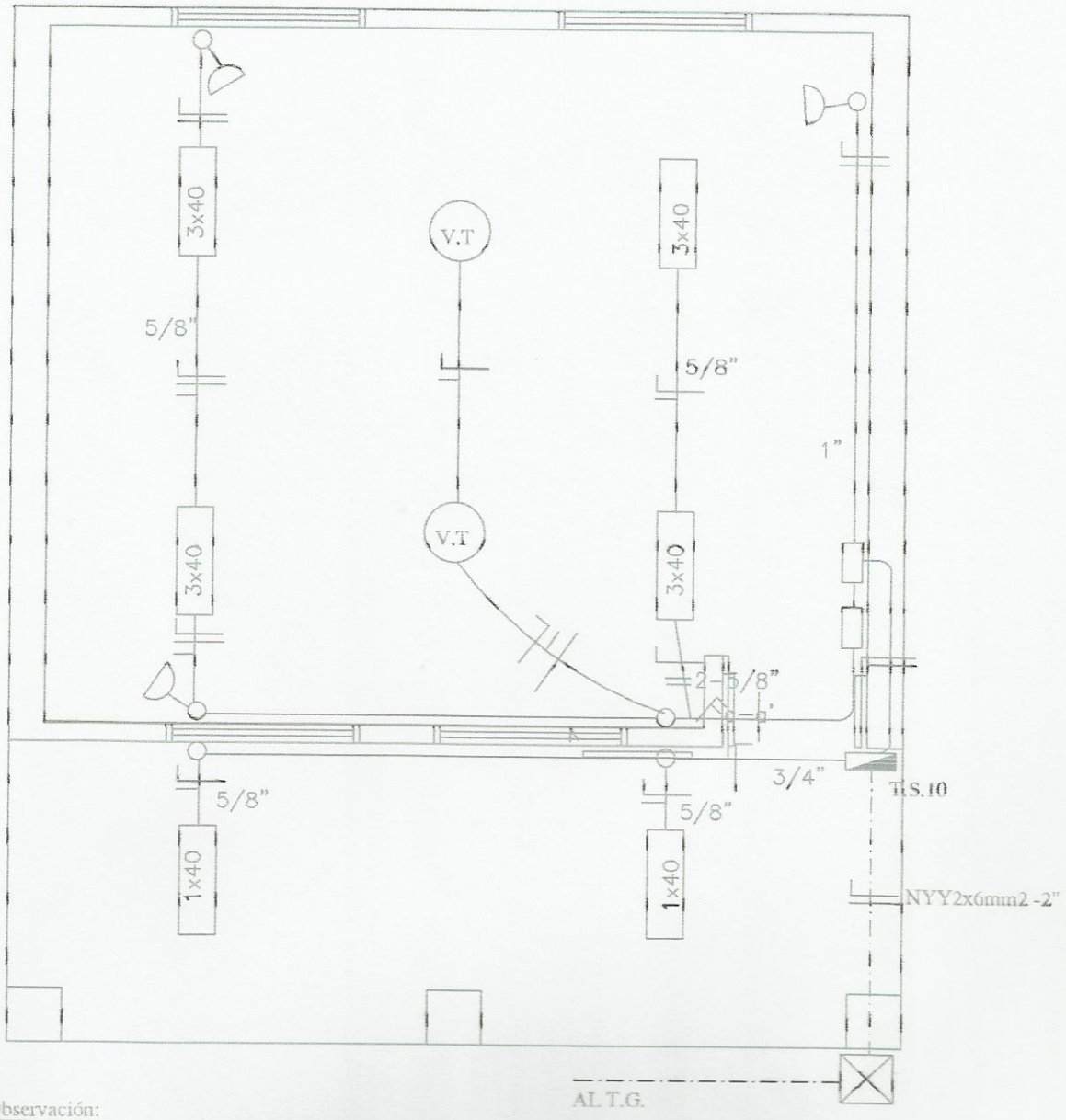

Aberturas tipo balancín.
Techo de tejas y tejuelones pend. 35% .
Muro con juntas a la vista.
Rampa con pendiente máxima de 10%
Nivel de piso mínimo +0.20
1.20
0.90
Nivel de terreno ±0.00
Revoque, dosaje 1:3 cemento - arena alféizar de ventana
FACHADA FRONTAL
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
FACHADA FRONTAL
04
Esc: 1/100


Aberturas tipo balancín.
1.50 x 1.20
Techo de tejas y tejuelones
pend. 35% .
Rampa con
pendiente
máxima de
10%
Nivel de terreno
±0.00
Revoque, dosaje 1:3
cemento - arena
alféizar de ventana
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
FACHADA POSTERIOR
05
Escl. 1/100



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 galena apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

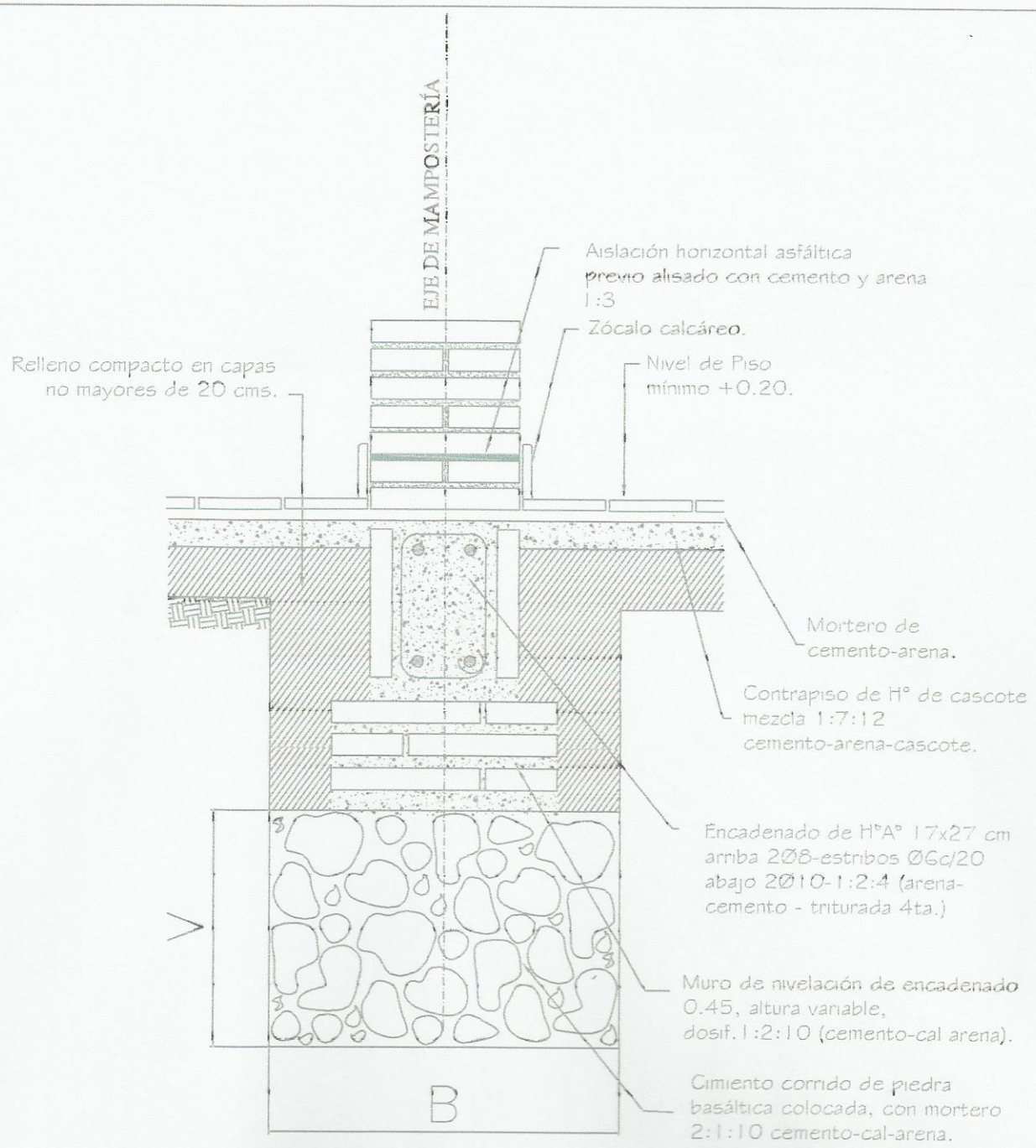
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO	Esc.: 1/100



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

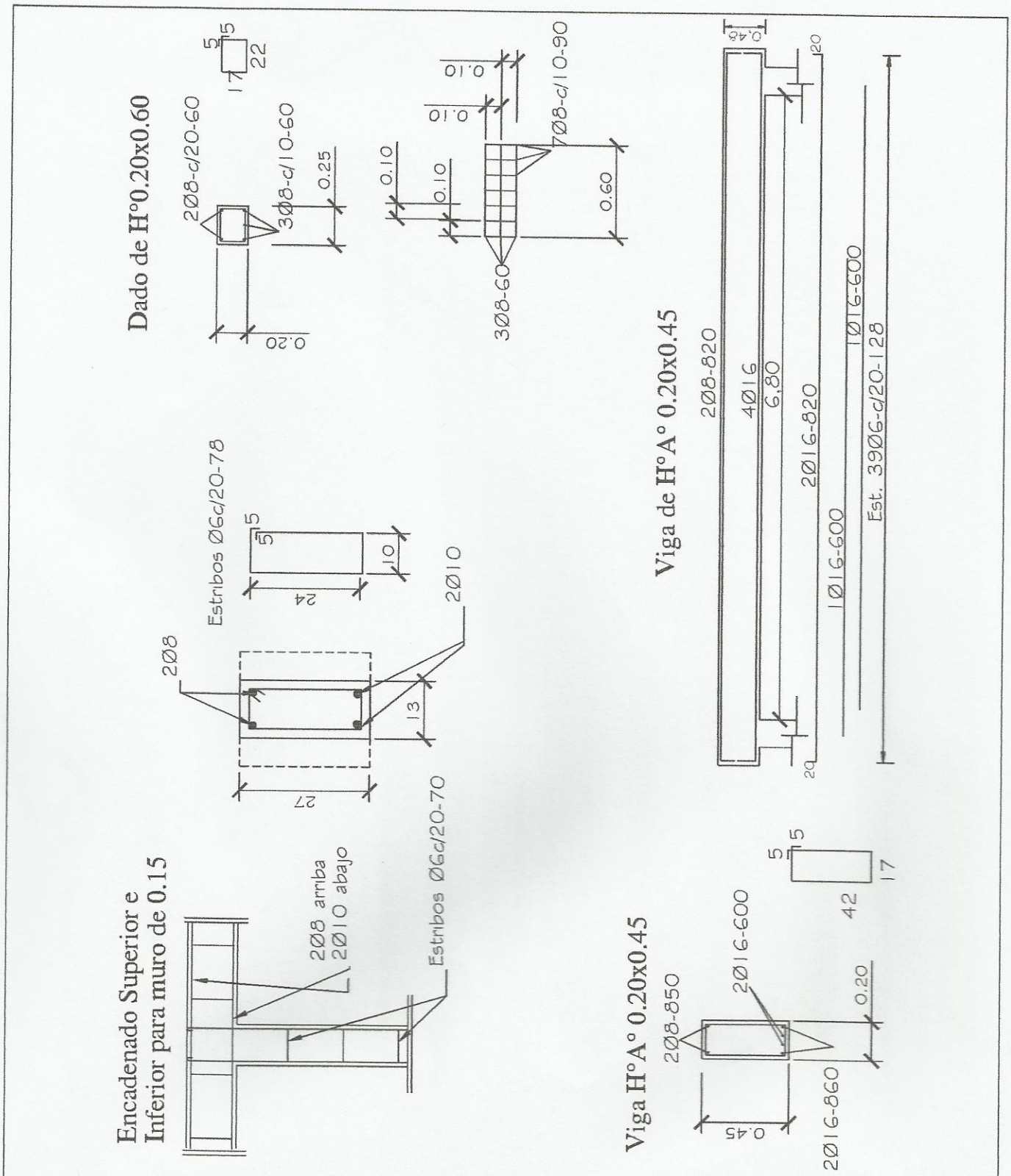


Obs.:

V = variable

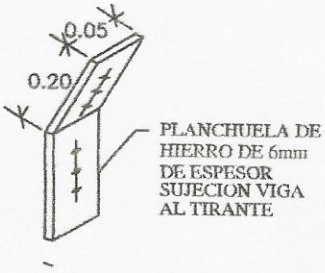
B = ancho de cimentación

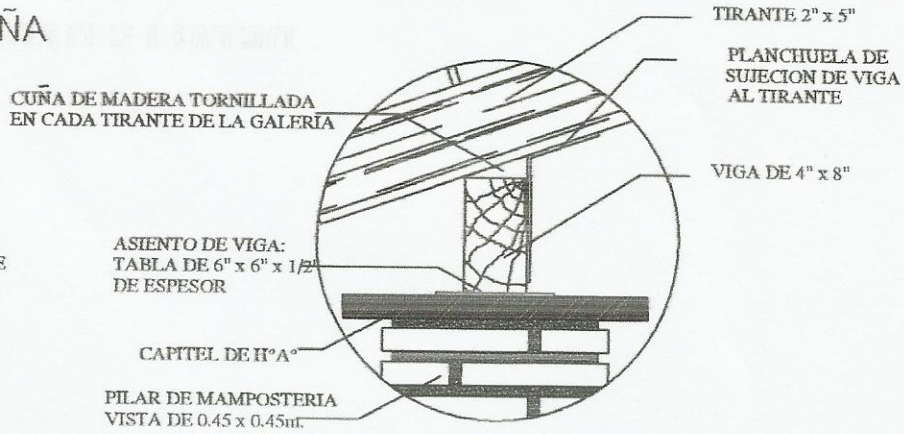
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE CIMENTACION	Sin Escala



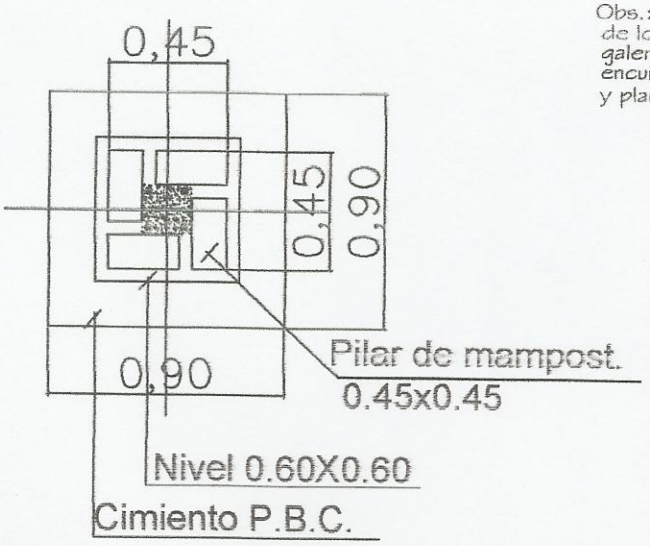
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		09
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES DE ESTRUCTURAS DE H°A°	Sin Escala

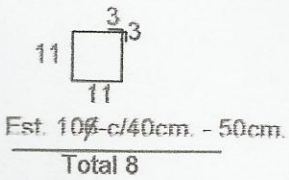
DETALLE DE CUÑA

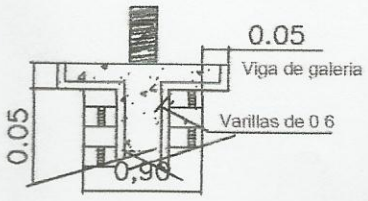




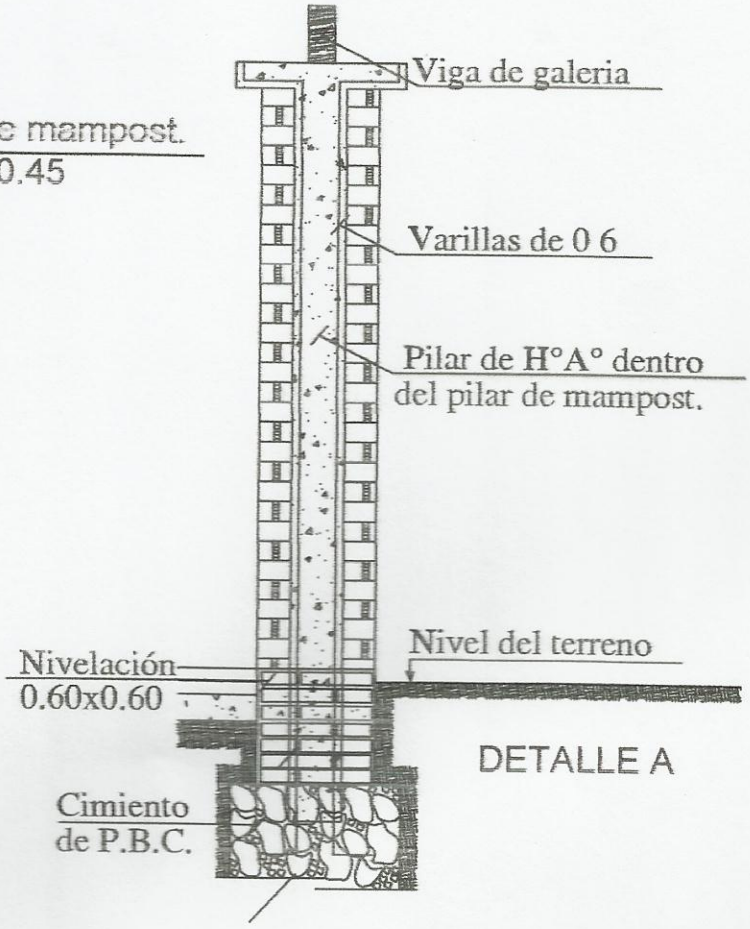
Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio







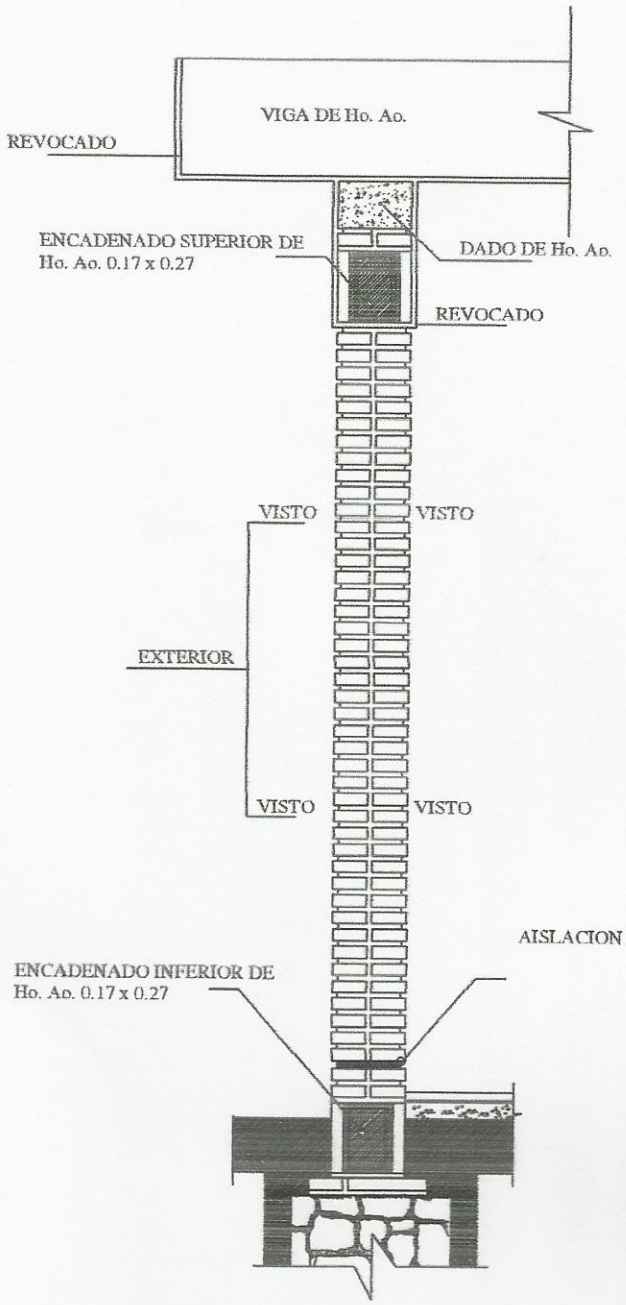
DETALLE CAPITEL

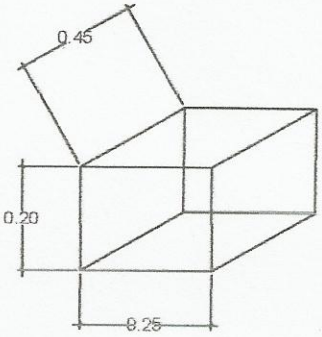


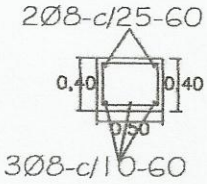
DETALLE A

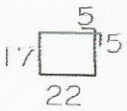
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

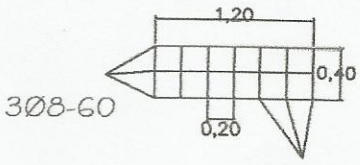
DETALLE DADO DE Ho. Ao







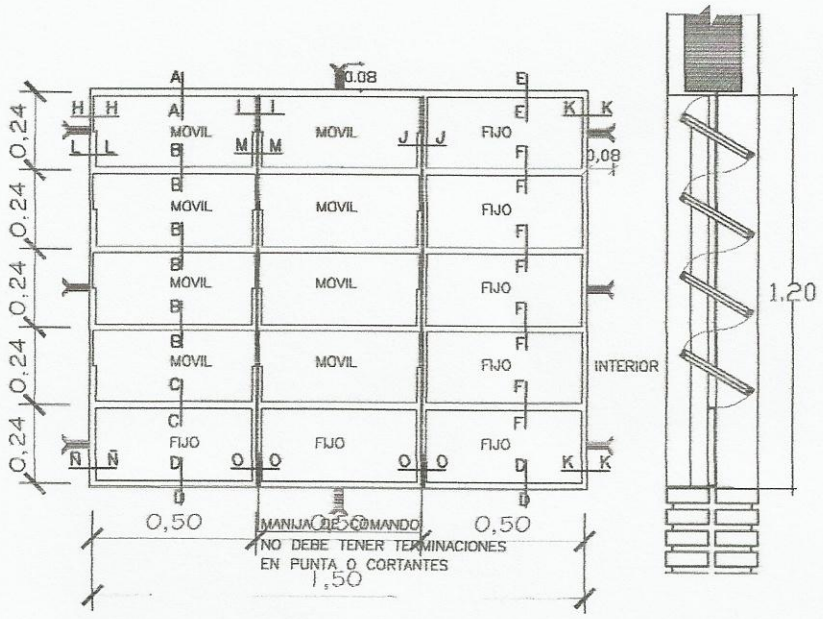




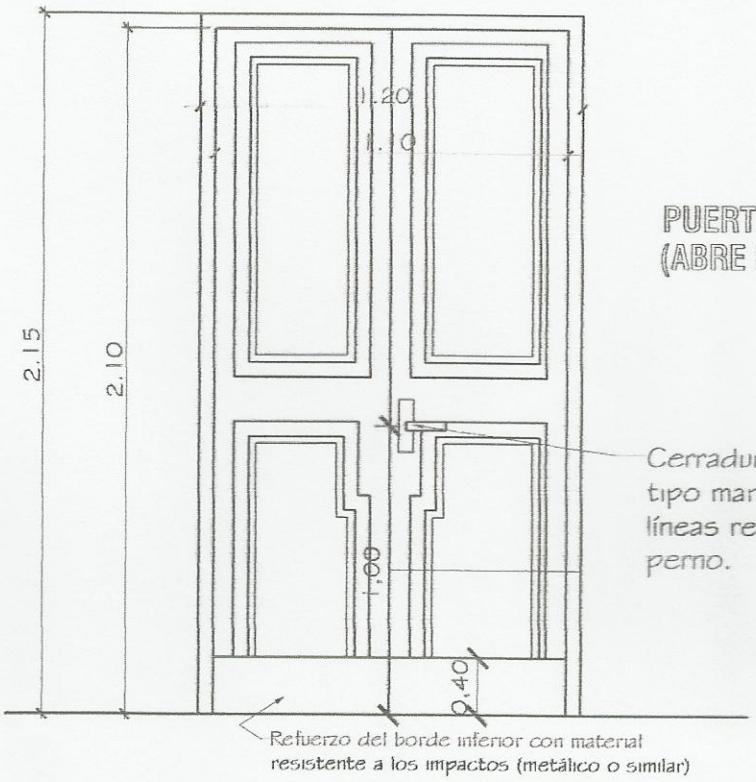
OBS.:

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.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala



VENTANA BALANCIN

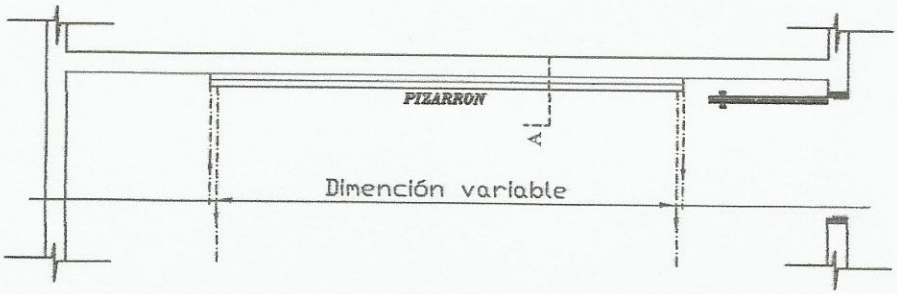


PUERTA DE ACCESO - TABLERO (ABRE HACIA AFUERA)

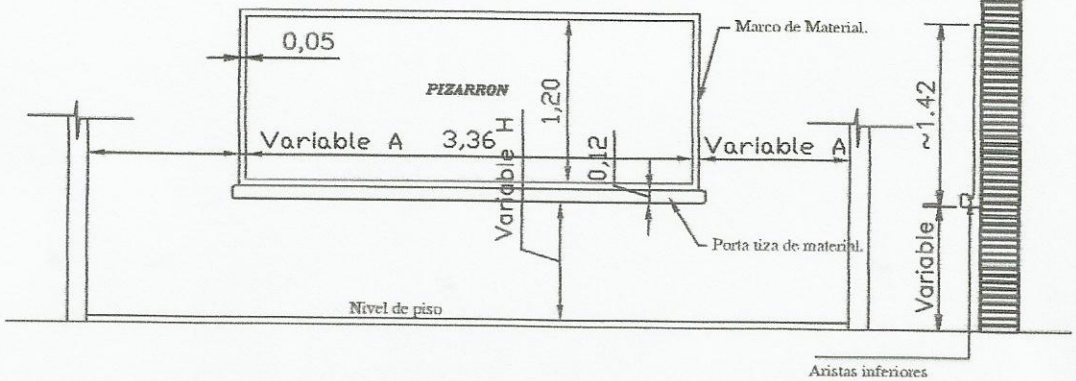
Cerradura con picaporte tipo manija en diseño de líneas rectas con doble perno.

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.

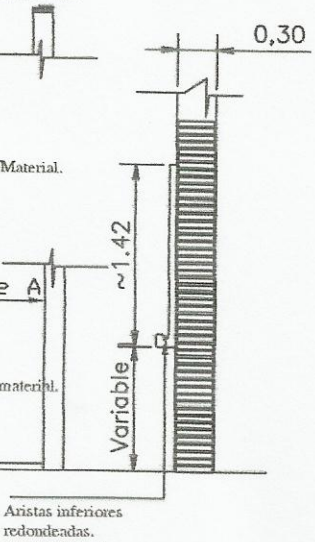
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		12
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE ABERTURAS	Sin Escala



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.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		13
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE PIZARRON EMPOTRADO	Sin Escala