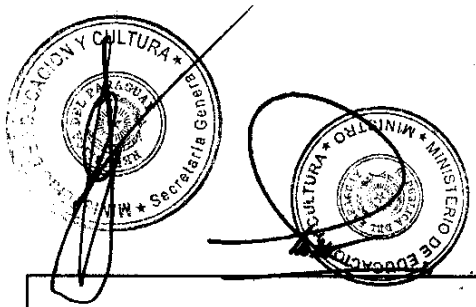
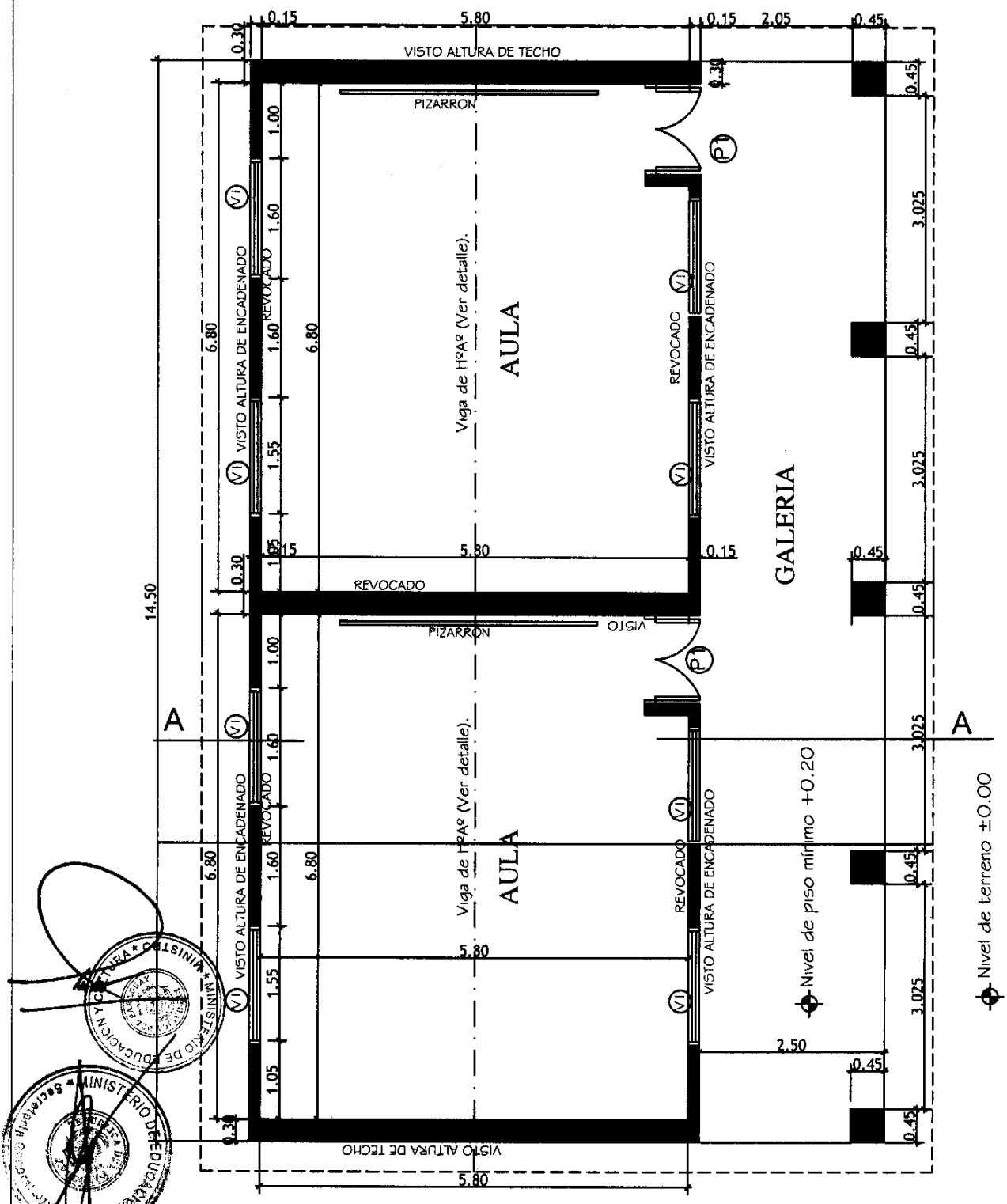


2 AULAS TIPO 5.80 x 6.80 CON TECHO DE TEJAS

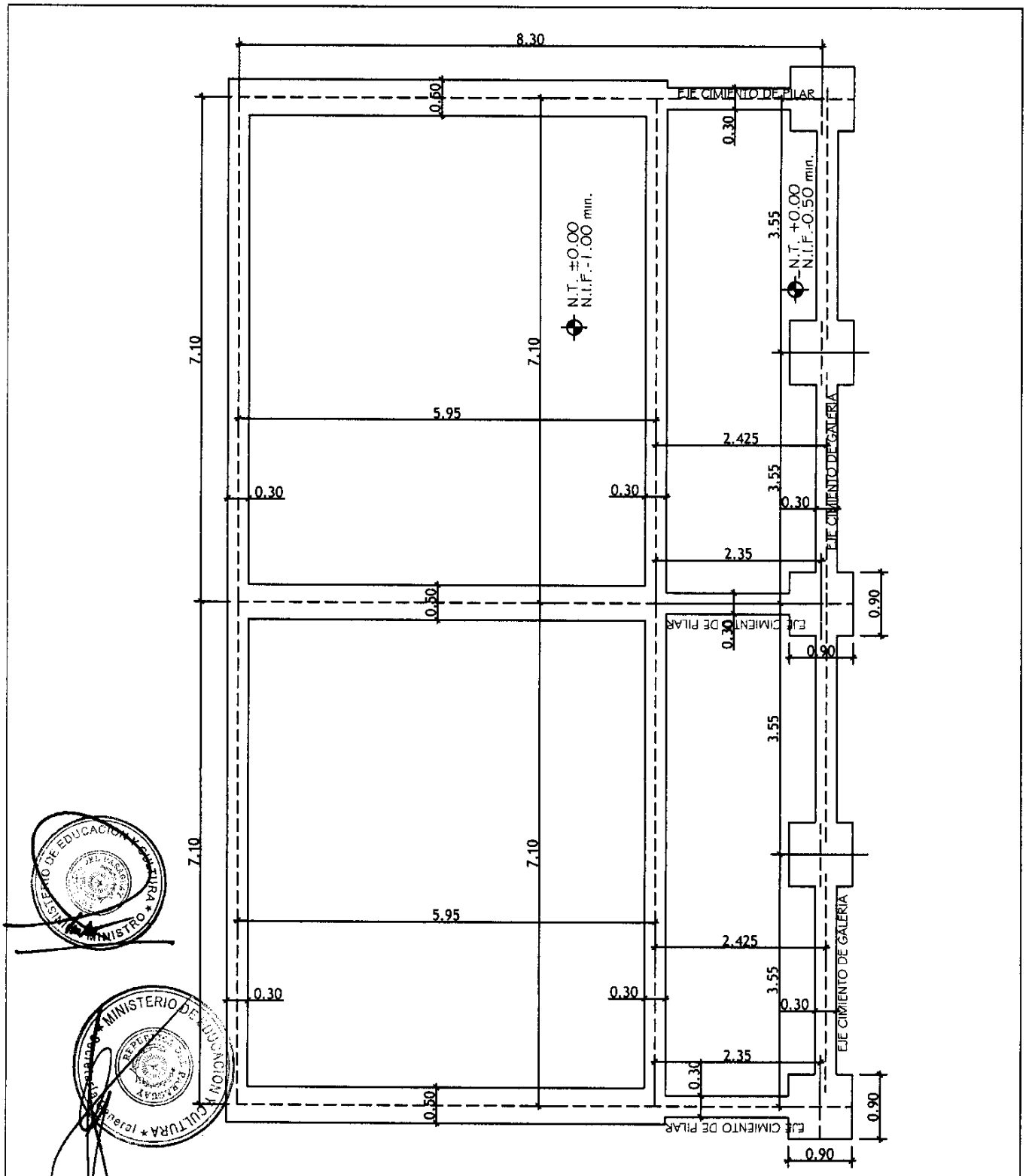
DI



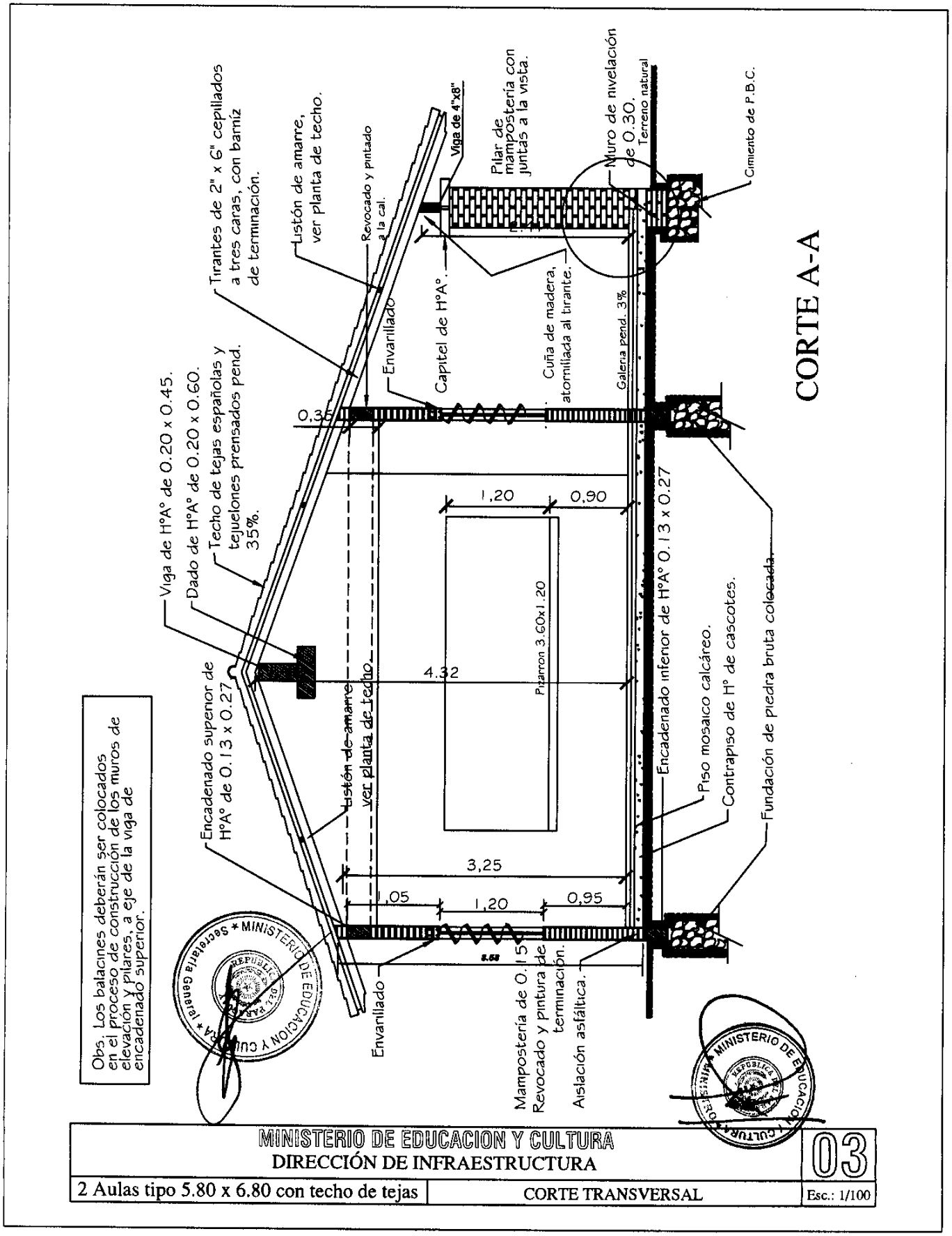
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

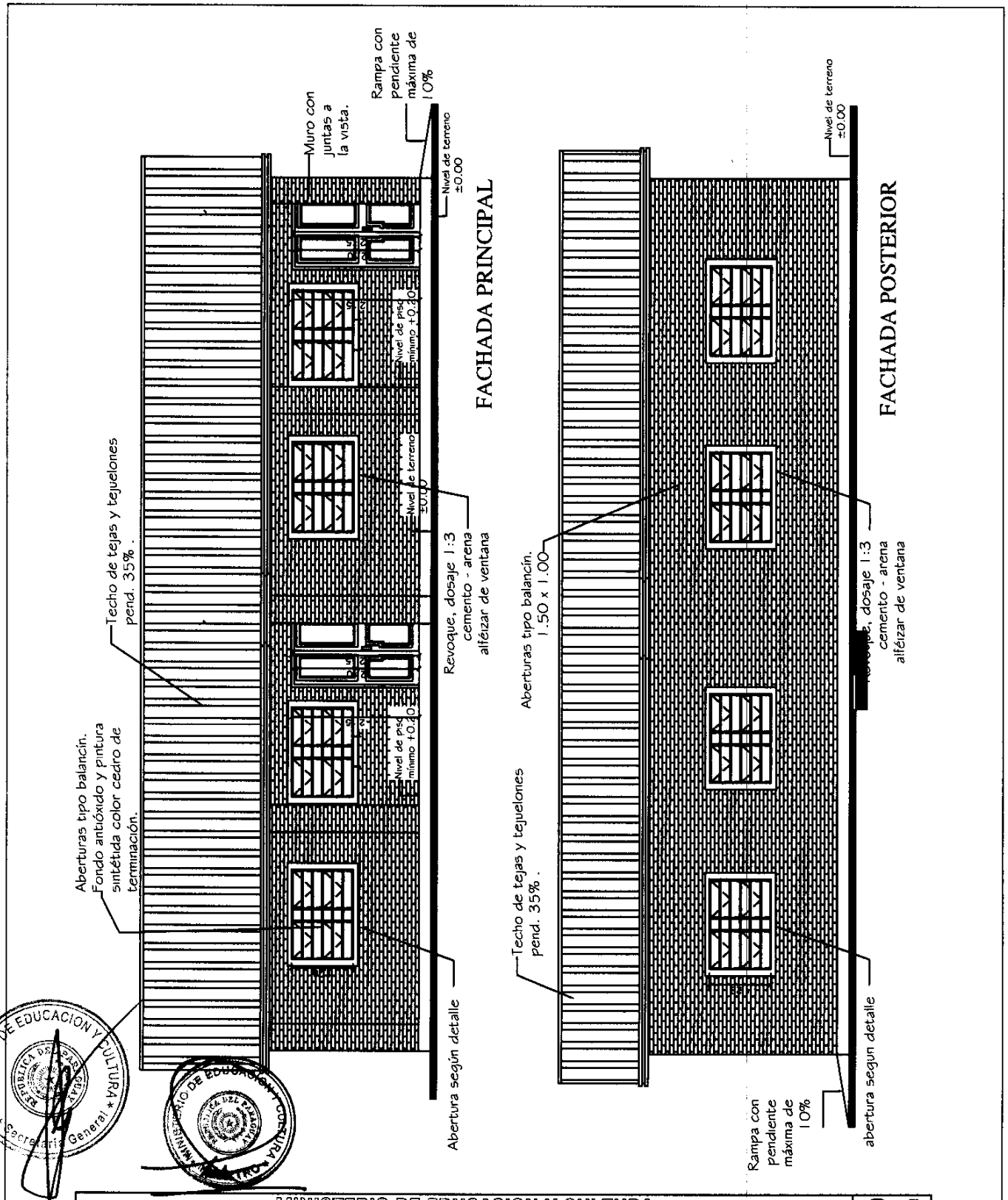
01

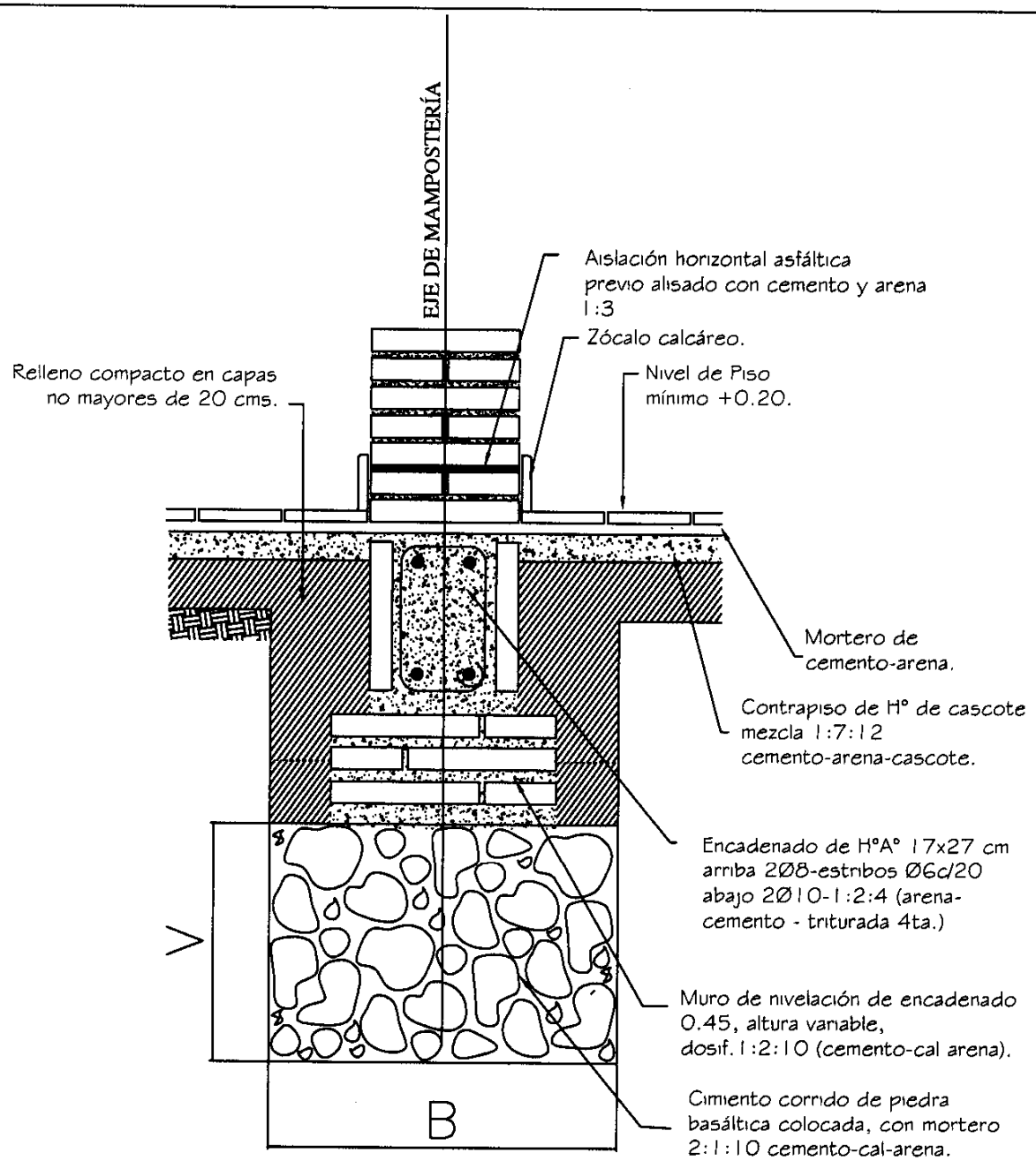
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ARQUITECTONICA	Esc.: 1/75



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA FUNDACION	Esc.: 1/75


CORTE A-A
Viga de H°A° de 0.20 x 0.45.
Dado de H°A° de 0.20 x 0.60.
Techo de tejas españolas y tejuelones prensados pend. 35%.
Tirantes de 2" x 6" cepillados a tres caras, con barniz de terminación.
Listón de amarre, ver planta de techo.
Revocado y pintado a la cal.
Viga de 4"x8"
Pilar de mampostería con juntas a la vista.
Muro de nivelación de 0.30.
Terreno natural
Cimiento de P.B.C.
Envarillado
Capitel de H°A°.
Cuña de madera, atornillada al tirante.
Galería pend. 3%
0,35
1,20
0,90
Encadenado superior de H°A° de 0.13 x 0.27
Listón de amarre, ver planta de techo
4.32
Piparron 3.60x1.20
Encadenado inferior de H°A° 0.13 x 0.27
Piso mosaico calcáreo.
Contrapiso de H° de cascotes.
Fundación de piedra bruta colocada.
3,25
1,05
1,20
0,95
5.80
Envarillado
Mampostería de 0.15
Revocado y pintura de terminación.
Aislación asfáltica.
Obs. Los balacines deberán ser colocados en el proceso de construcción de los muros de elevación y pilares, a eje de la viga de encadenado superior.
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
03
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
CORTE TRANSVERSAL
Esc.: 1/100


FACHADA PRINCIPAL
Techo de tejas y tejuelones pend. 35% .
Aberturas tipo balancin. Fondo antióxido y pintura sintétida color cedro de terminación.
Muro con juntas a la vista.
Rampa con pendiente máxima de 10%
Nivel de terreno ±0.00
Nivel de piso mínimo +0.30
Nivel de terreno ±0.00
Nivel de piso mínimo +0.30
Revoque, dosaje 1:3 cemento - arena alféizar de ventana
Abertura según detalle
FACHADA POSTERIOR
Techo de tejas y tejuelones pend. 35% .
Aberturas tipo balancin. 1.50 x 1.00
Nivel de terreno ±0.00
Revoque, dosaje 1:3 cemento - arena alféizar de ventana
Rampa con pendiente máxima de 10%
abertura segun detalle
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
04
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR
Sin Escala



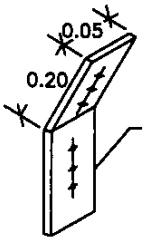
Obs.:

V = variable

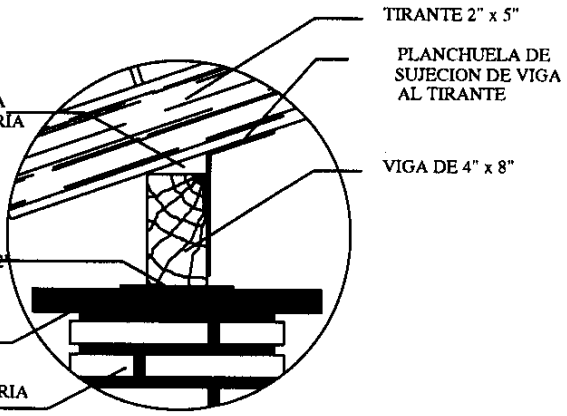
B = ancho de cimentación

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		05
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE FUNDACION	Sin Escala

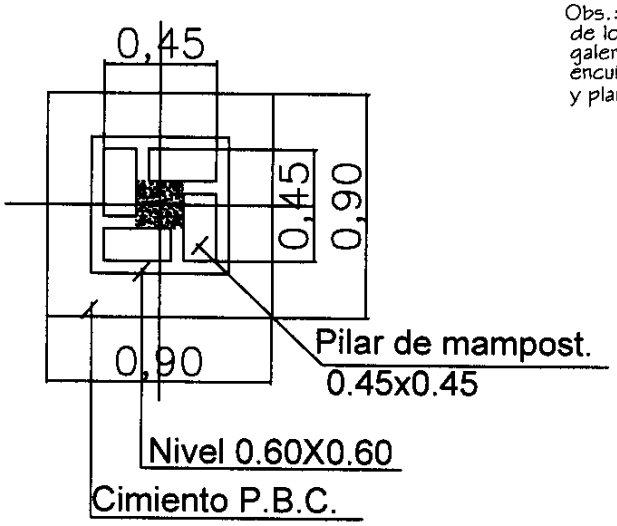
DETALLE DE CUÑA

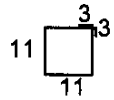


PLANCHUELA DE HIERRO DE 6mm DE ESPESOR SUJECION VIGA AL TIRANTE

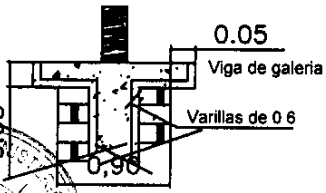


Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio

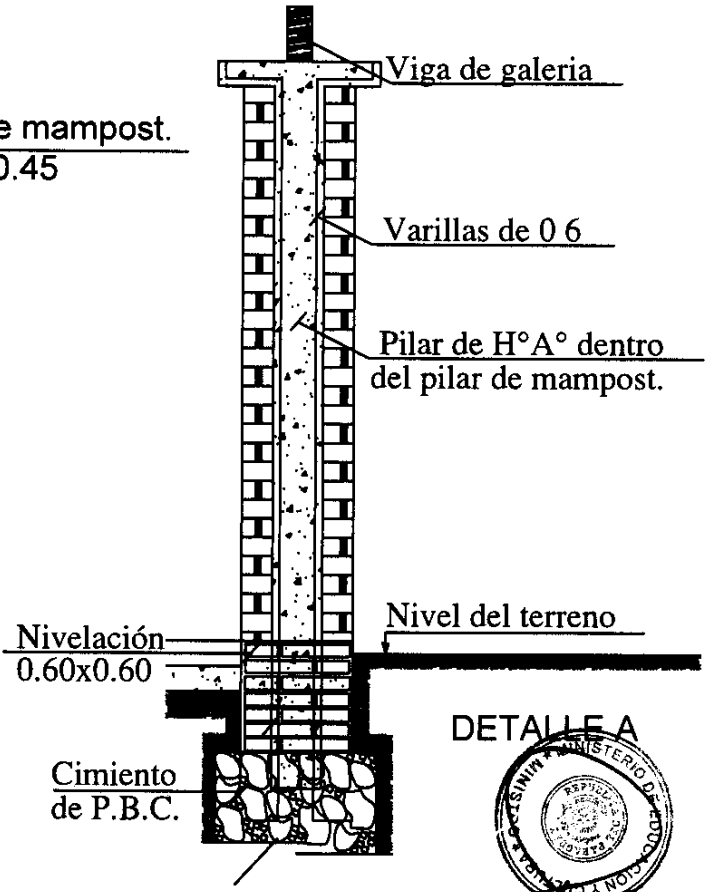




Est. 10ϕ-c/40cm. - 50cm.
Total 8

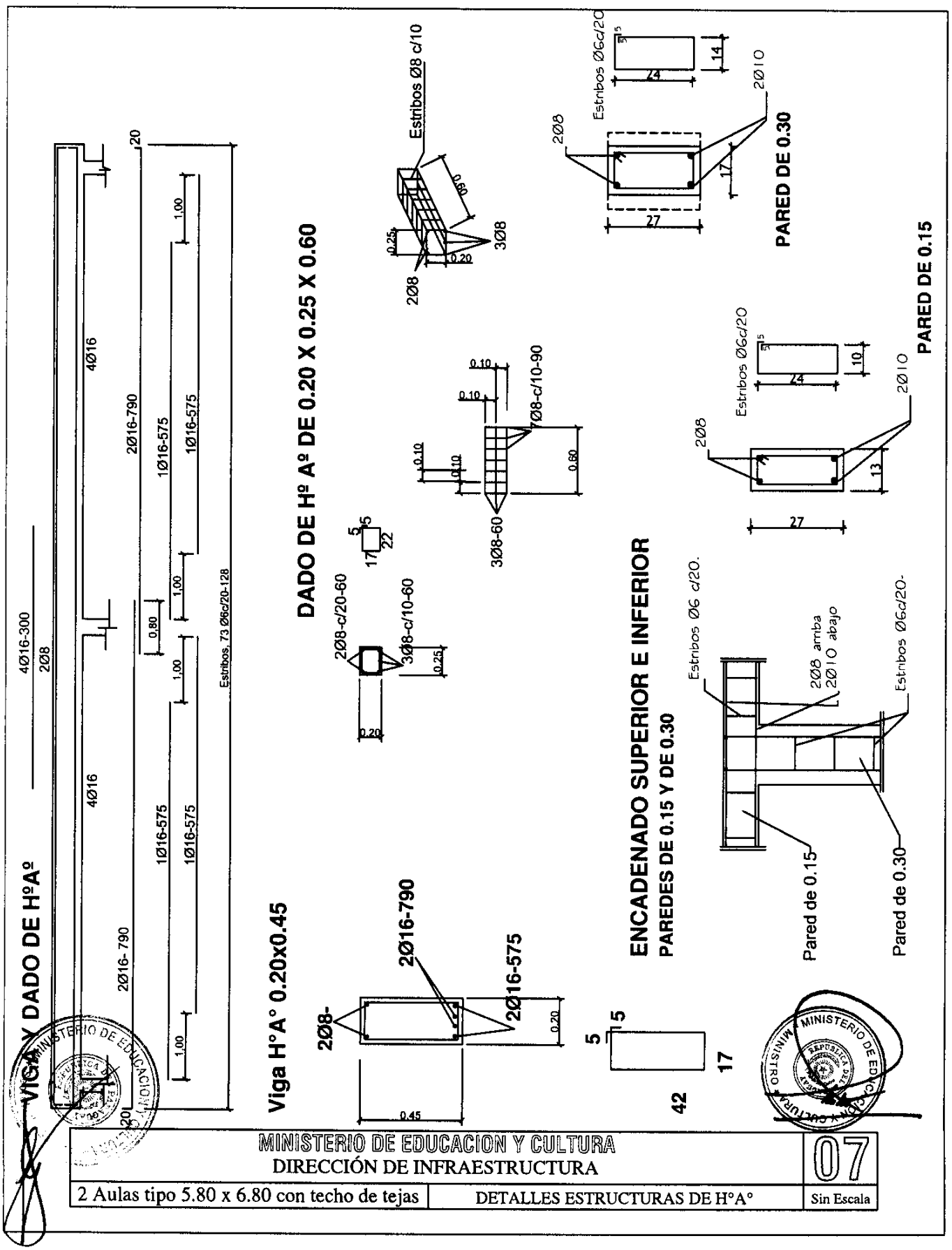


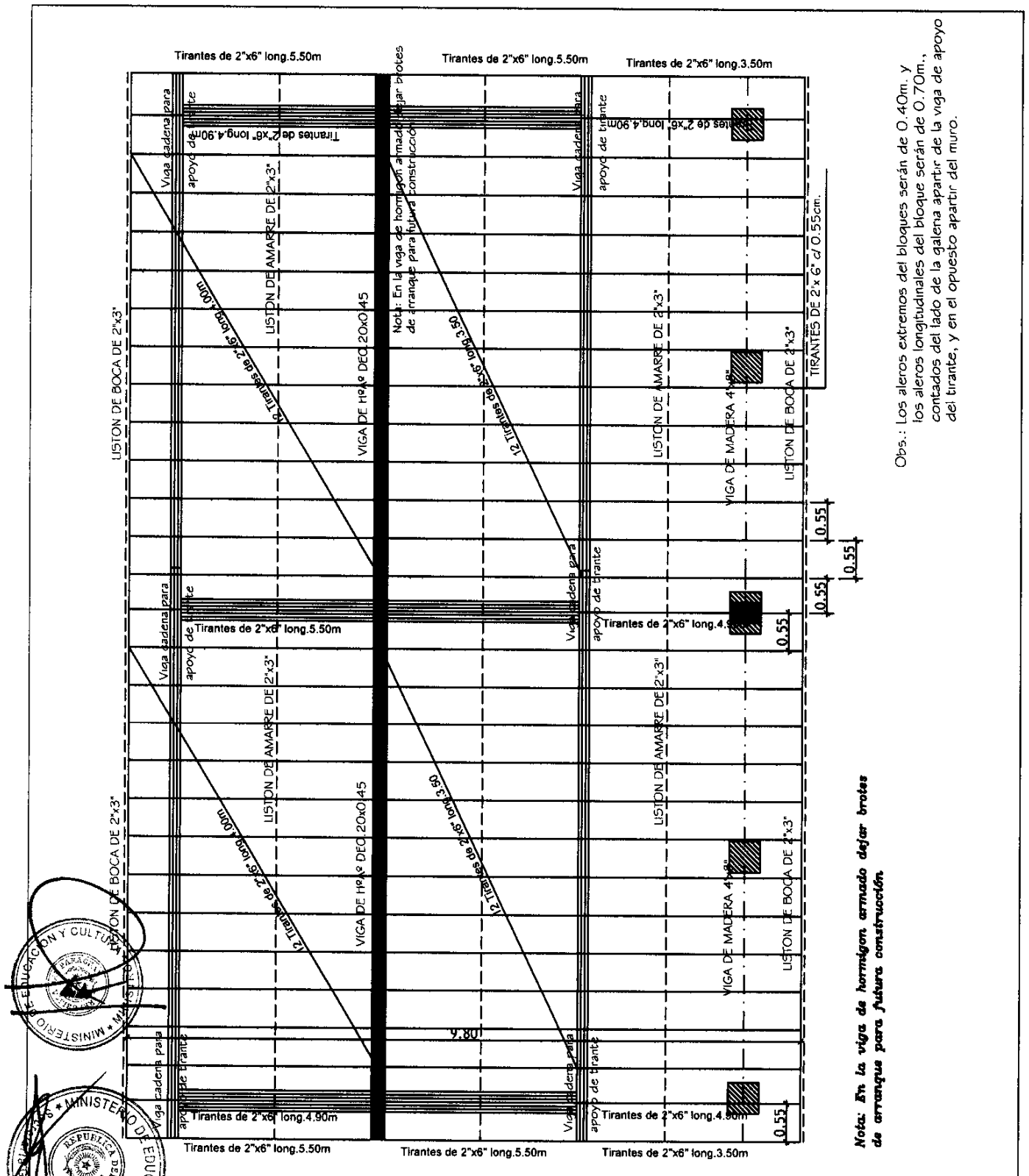
DETALLE CAPITEL



DETALLE A

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala


VIGA Y DADO DE HºAº
4Ø16-300
2Ø8
4Ø16
2Ø16-790
1Ø16-575
1Ø16-575
1Ø16-575
Estribos. 73 Ø6c/20-128
4Ø16
2Ø16- 790
1Ø16-575
1Ø16-575
1Ø16-575
1.00
1.00
1.00
1.00
0.80
20
20
DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.25 X 0.60
Estribos Ø8 c/10
0.60
0.25
0.20
3Ø8
2Ø8
0.10
0.10
0.10
0.10
Ø8-c/10-90
0.60
3Ø8-60
5
5
17
22
2Ø8-c/20-60
3Ø8-c/10-60
0.25
0.20
Estribos Ø6c/20
5
14
24
2Ø10
2Ø8
17
27
PARED DE 0.30
Estribos Ø6c/20
5
10
24
2Ø10
2Ø8
13
27
PARED DE 0.15
ENCADENADO SUPERIOR E INFERIOR
PAREDES DE 0.15 Y DE 0.30
Estribos Ø6 c/20.
2Ø8 arriba
2Ø10 abajo
Estribos Ø6c/20-
Pared de 0.15
Pared de 0.30
Viga H°A° 0.20x0.45
2Ø16-790
2Ø8-
2Ø16-575
0.20
0.45
5
5
17
42
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
07
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
DETALLES ESTRUCTURAS DE H°A°
Sin Escala

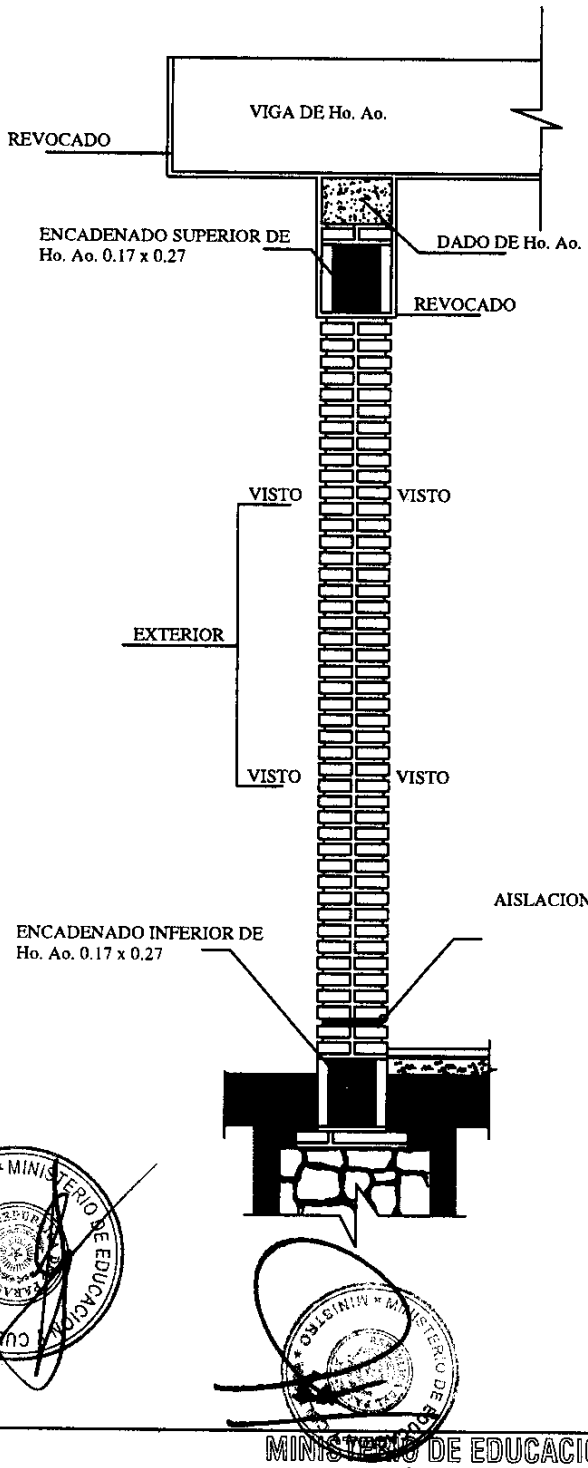


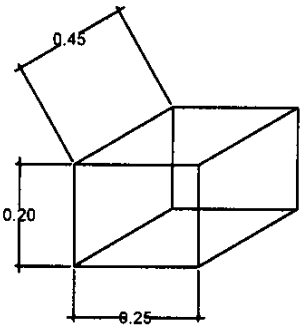
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

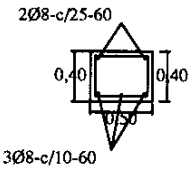
08

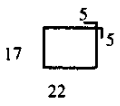
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO	Esc.: 1/75

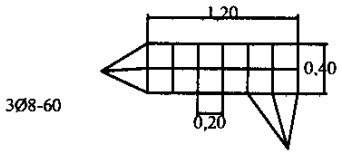
DETALLE DADO DE Ho. Ao







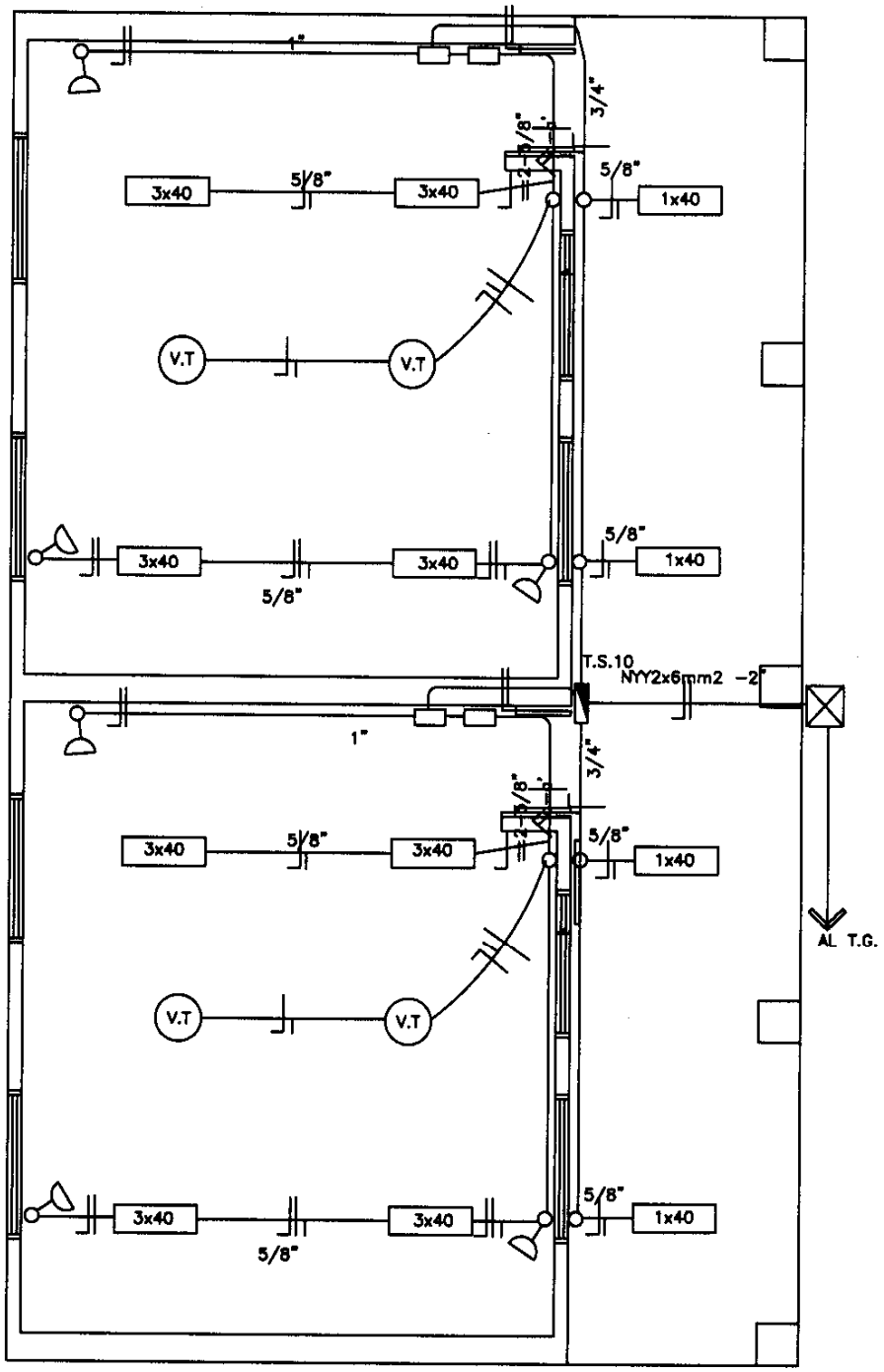




OBS.:

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		10
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

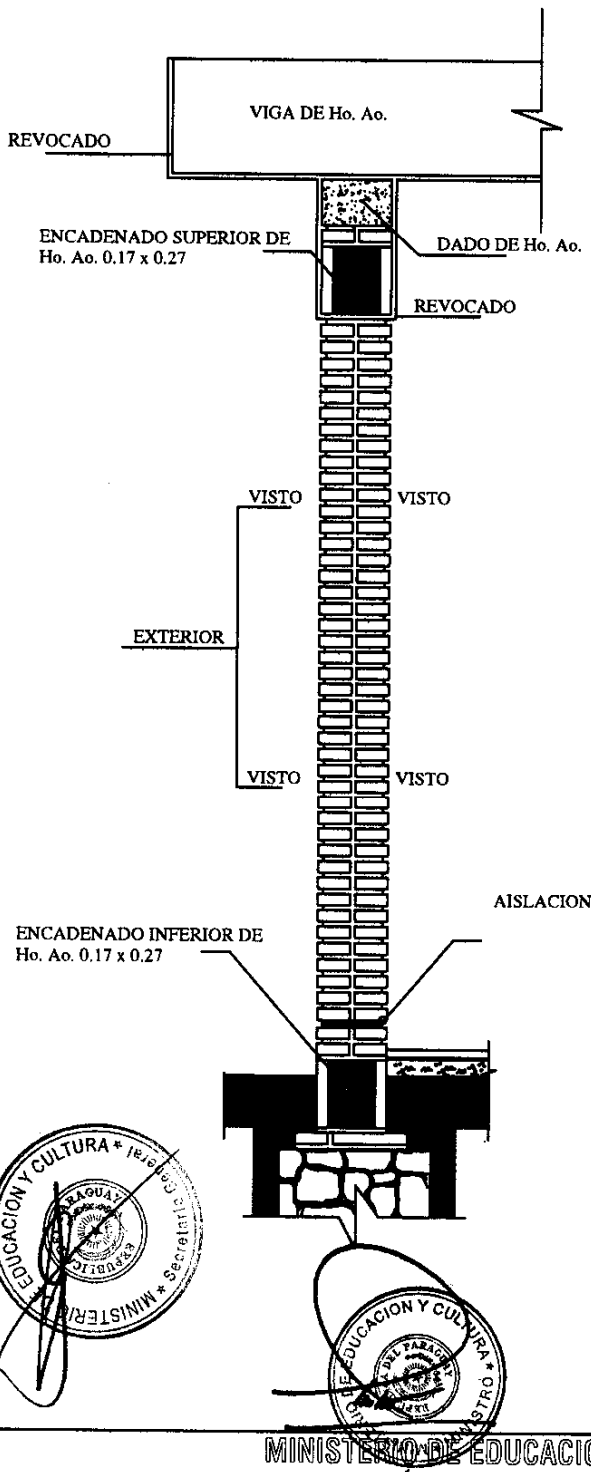


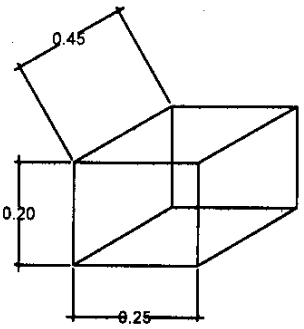
Observaciones:

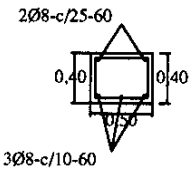
*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

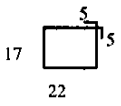
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		09
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA INSTALACION ELECTRICA	Esc.: 1/75

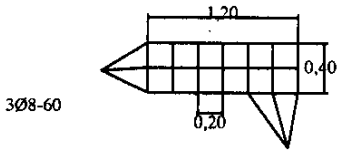
DETALLE DADO DE Ho. Ao









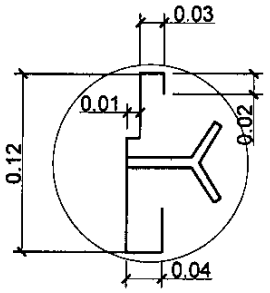


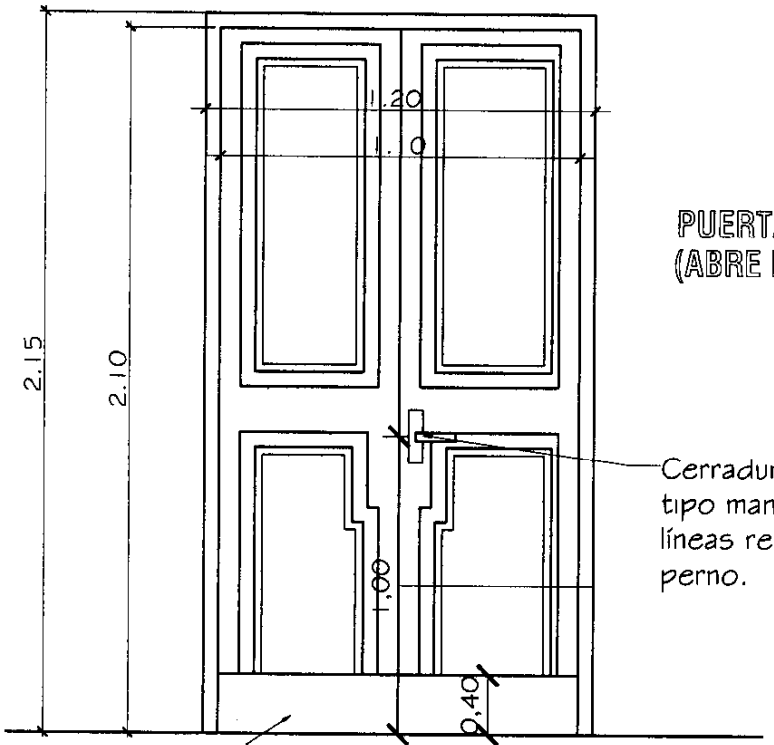
OBS.:

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		10
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)





PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

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

Refuerzo del borde inferior con material resistente a los impactos (metálico o similar)

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 * Secretaria General *

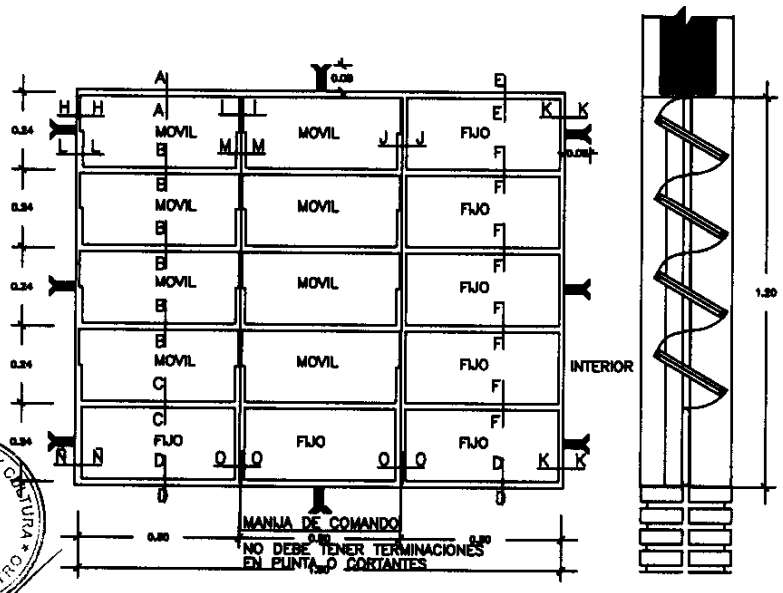
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE ABERTURAS	Sin Escala

OBSERVACIONES: * LAS MEDIDAS PRESENTADAS EN ESTE DETALLE DEBEN SER RESPETADAS POR EL HERRERO CONTRATADO.
* COLOCAR LOS BALANCINES EN LA PARTE INTERNA PARA EVITAR QUE LOS COMANDOS TOPEN CON LOS MISMOS.

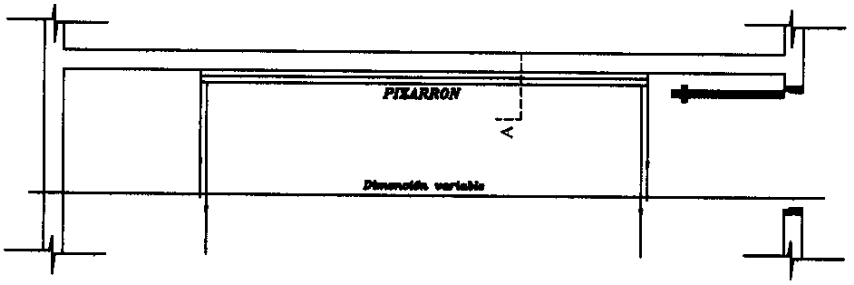
DETALLE DE BALANCINES

M MOVIL
F FIJO

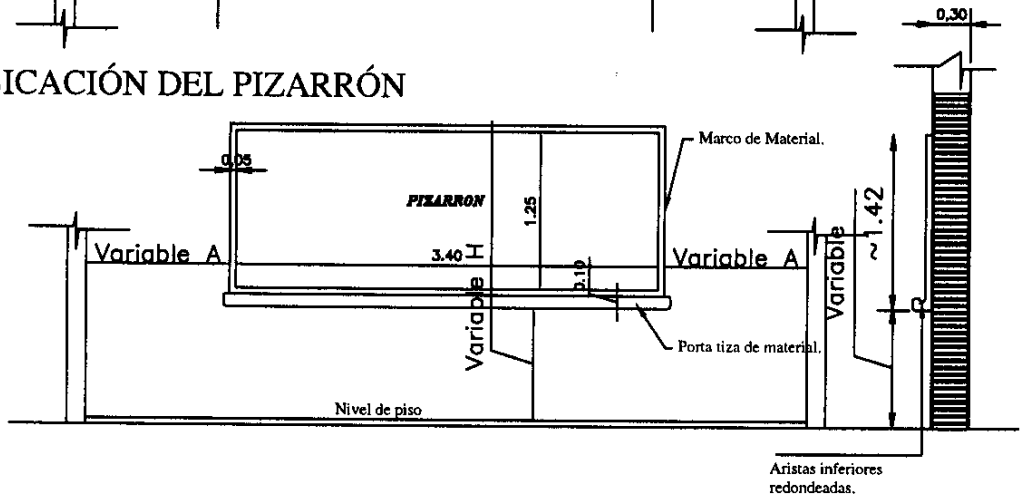


VENTANA BALANCIN TIPO C

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



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



ALZADO FRONTAL

CORTE A

CONSTRUCCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimenciones recomendadas preparar el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dandole 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 plastico, con textura de terminación luego de la cantidad de alizado 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 proseso pintura sitéticas 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

2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE PIZARRON	13 / Sin Escala