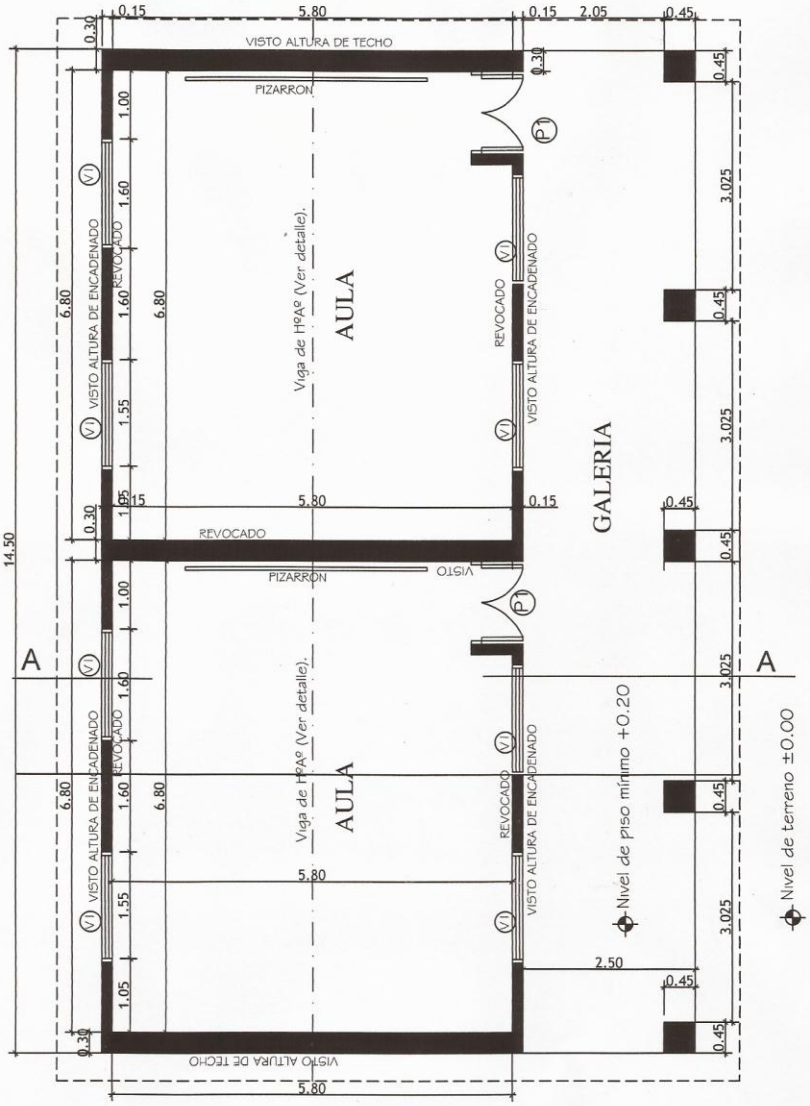
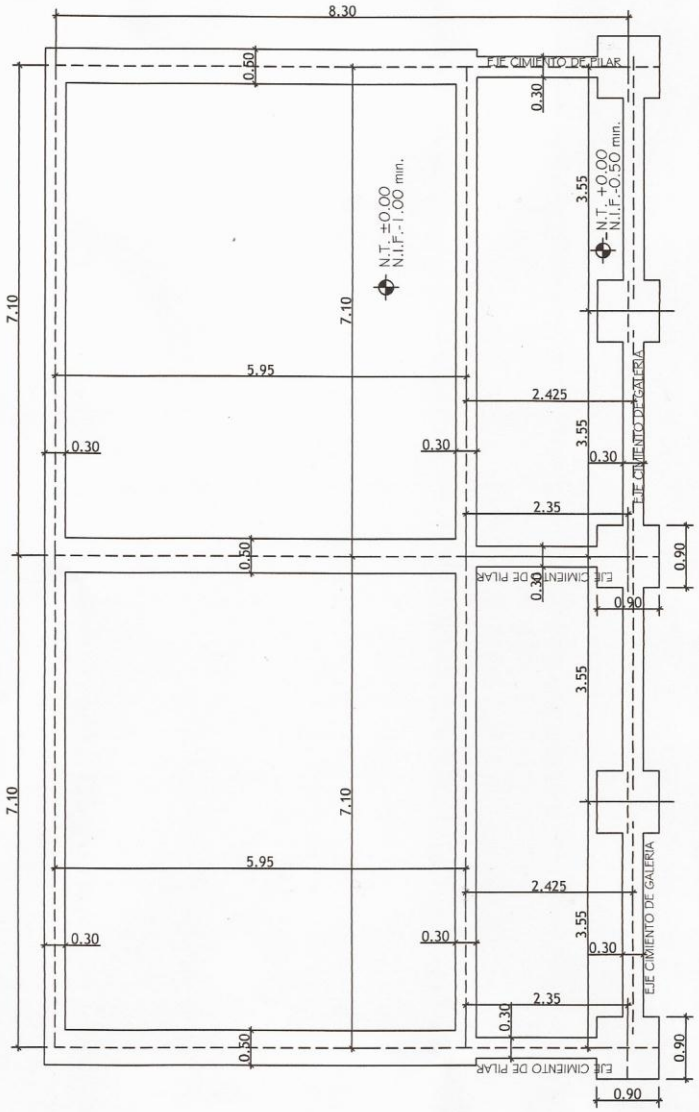
# 2 AULAS TIPO 5.80 x 6.80
# CON TECHO DE TEJAS

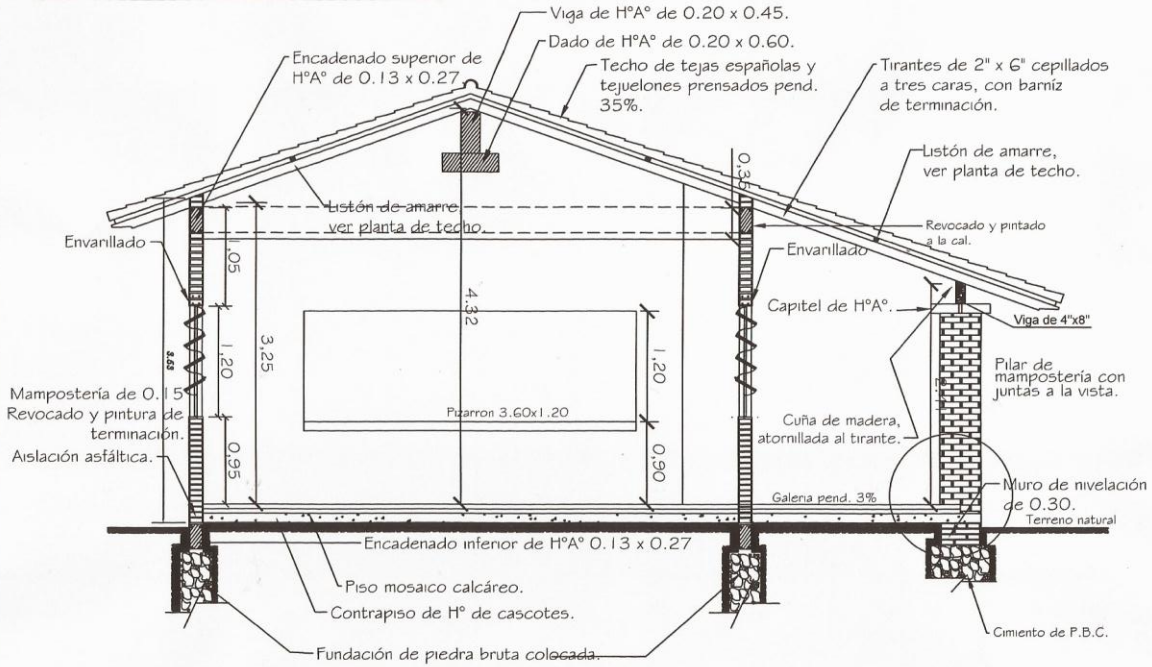



| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 01 |
|---|---|---|
| 2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | PLANTA ARQUITECTONICA | Esc.: 1/75 |




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

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.




# CORTE A-A

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

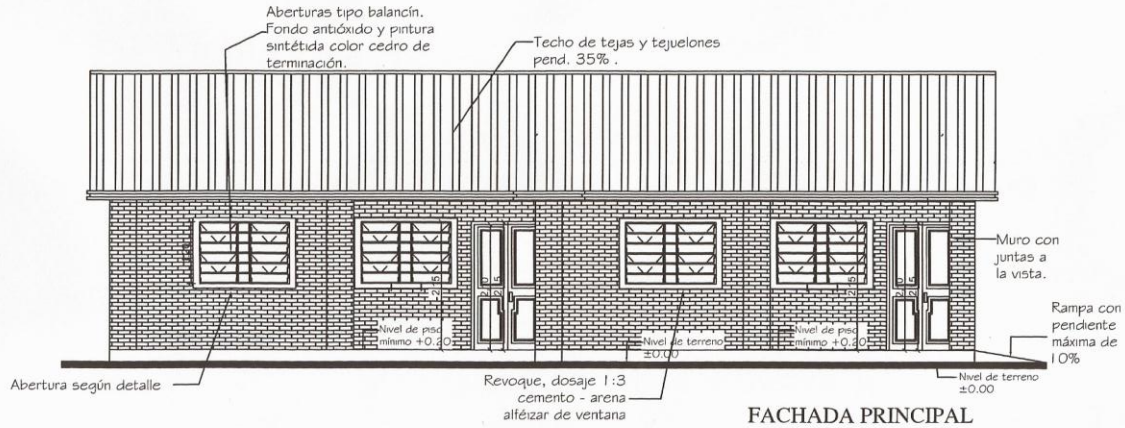
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

03

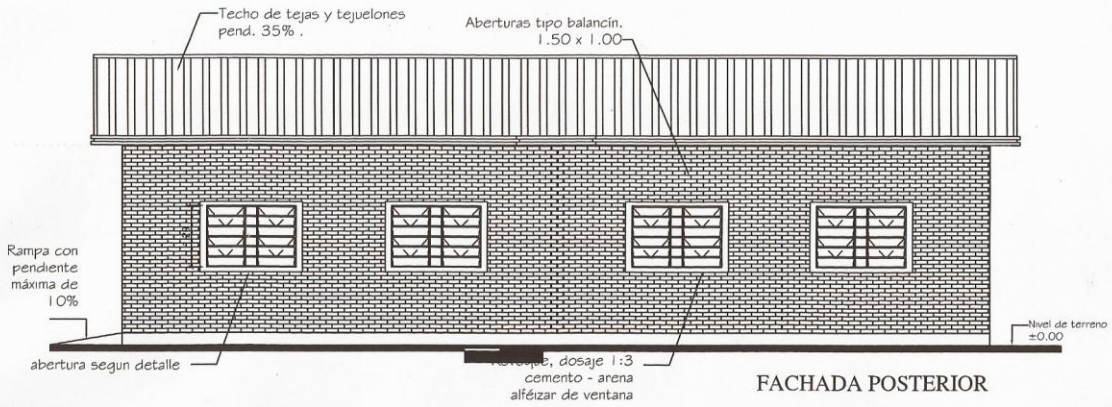
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

CORTE TRANSVERSAL

Esc.: 1/100




FACHADA PRINCIPAL




FACHADA POSTERIOR

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

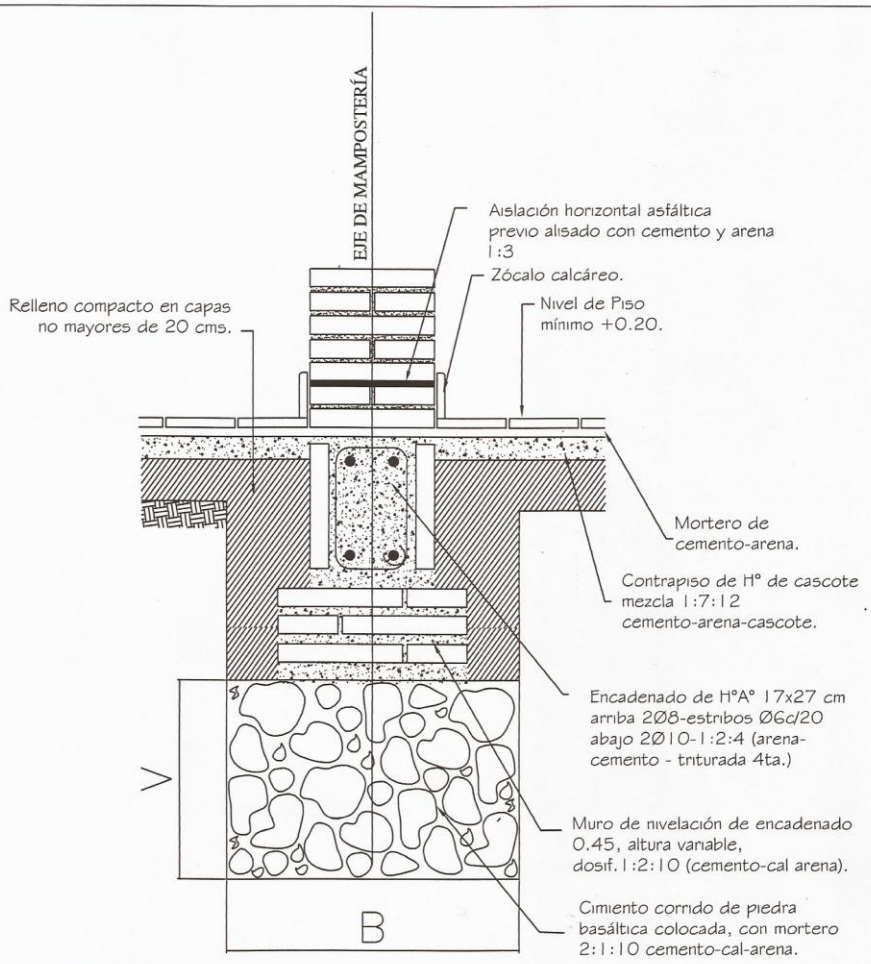
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR

04

Sin Escala



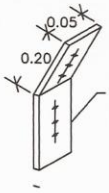

*Obs.:*

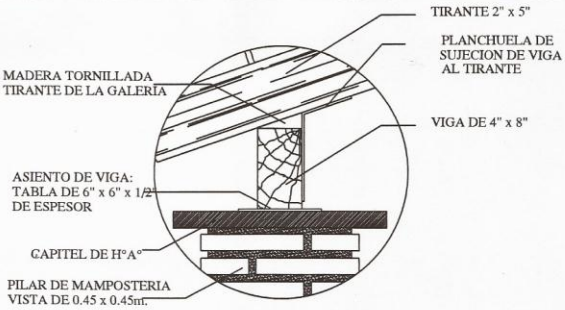
*V = variable*

*B = ancho de cimentación*

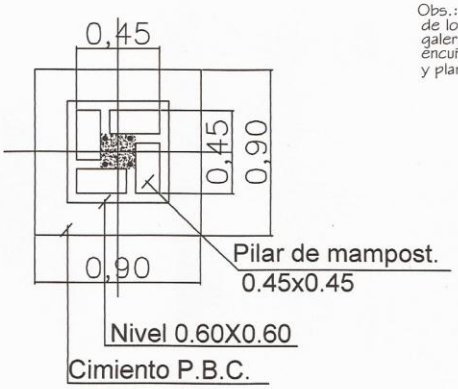
| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 05 |
|---|---|---|
| 2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | DETALLE FUNDACION | Sin Escala |

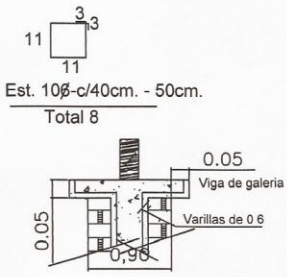
## DETALLE DE CUÑA



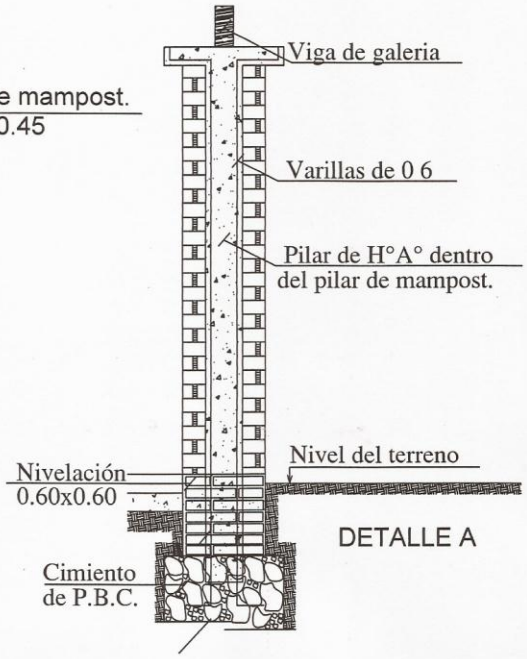




Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio



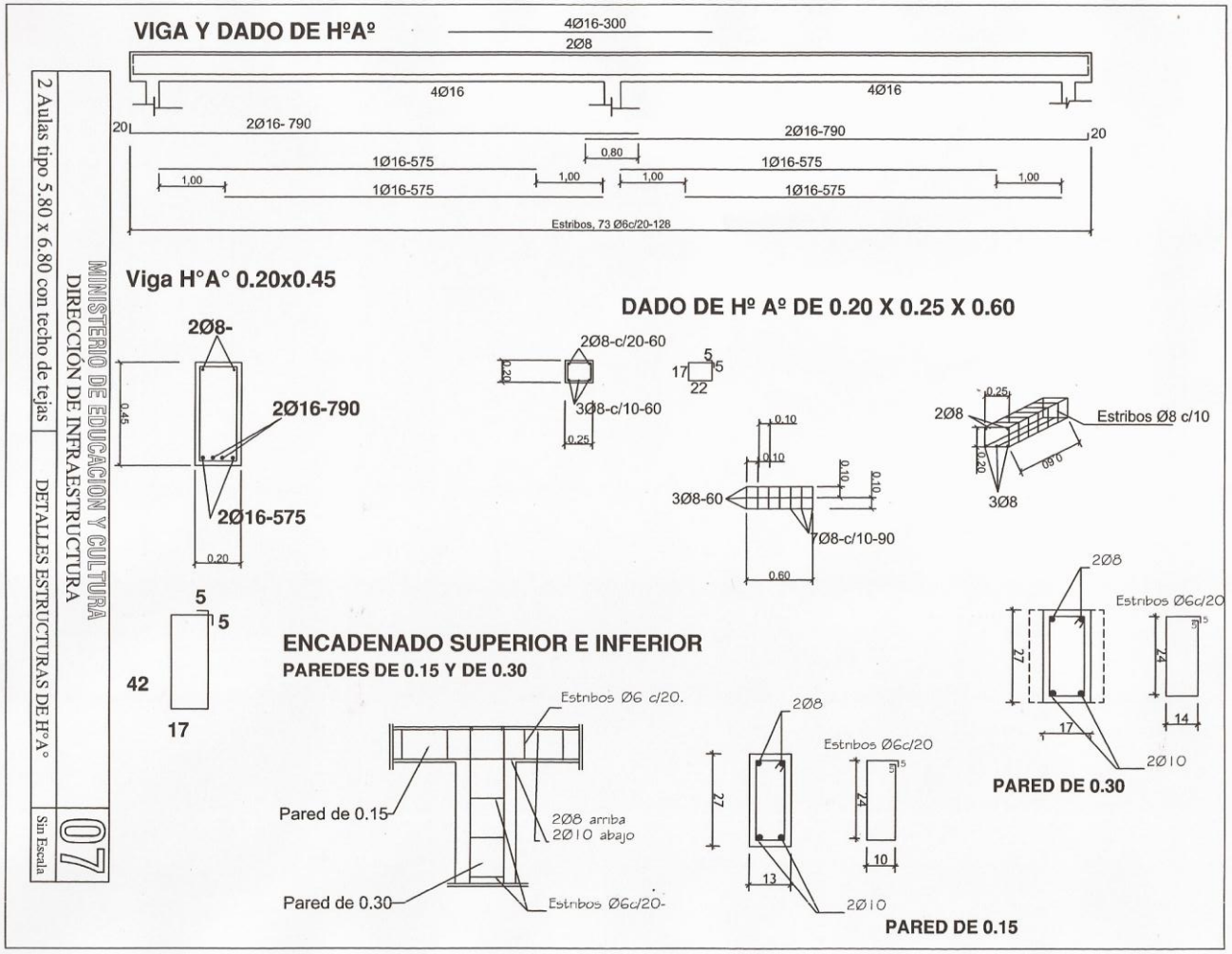



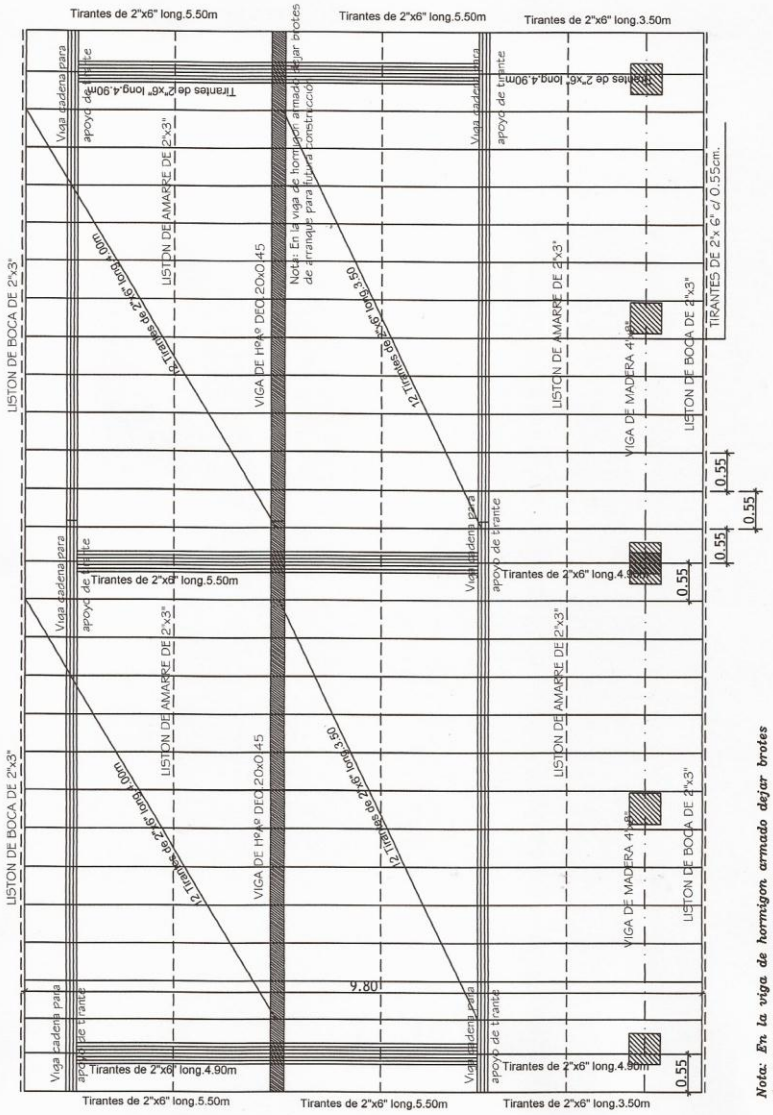

DETALLE CAPITEL




DETALLE A

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

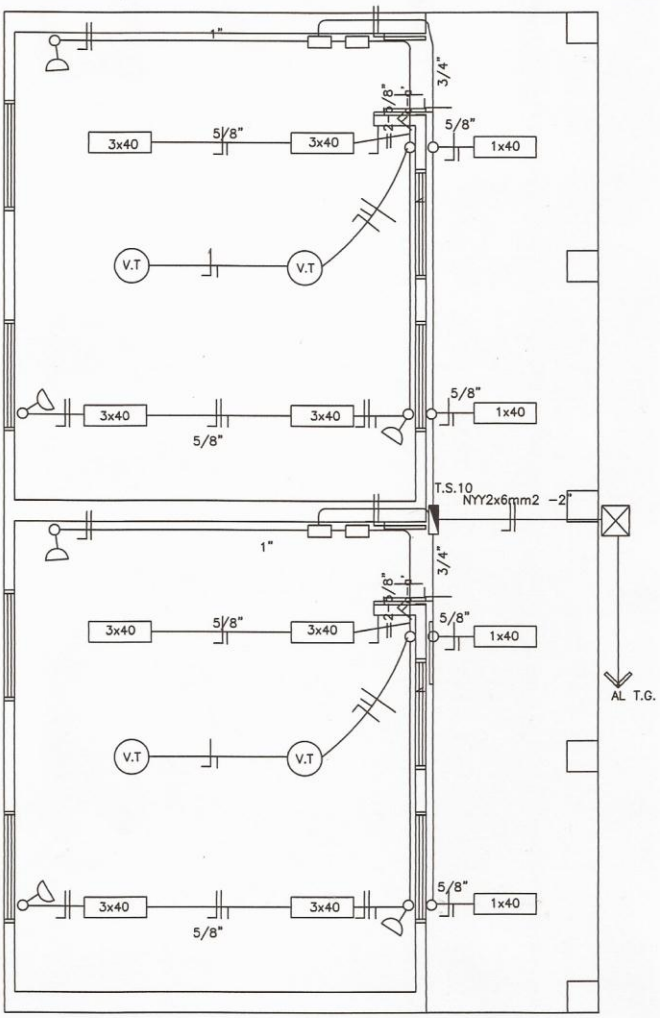

VIGA Y DADO DE HºAº
4Ø16-300
2Ø8
4Ø16
4Ø16
20
2Ø16- 790
2Ø16-790
20
0.80
1Ø16-575
1Ø16-575
1,00
1,00
1,00
1,00
1Ø16-575
1Ø16-575
Estribos, 73 Ø6c/20-128
Viga H°A° 0.20x0.45
2Ø8-
2Ø16-790
2Ø16-575
0.45
0.20
5
5
42
17
DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.25 X 0.60
2Ø8-c/20-60
3Ø8-c/10-60
0.20
0.25
5
5
17
22
0.10
0.10
0.10
0.10
3Ø8-60
7Ø8-c/10-90
0.60
0.25
2Ø8
Estribos Ø8 c/10
0.20
0.60
3Ø8
ENCADENADO SUPERIOR E INFERIOR
PAREDES DE 0.15 Y DE 0.30
Estribos Ø6 c/20.
Pared de 0.15
2Ø8 arriba
2Ø10 abajo
Pared de 0.30
Estribos Ø6c/20-
2Ø8
Estribos Ø6c/20
27
74
10
13
2Ø10
PARED DE 0.15
2Ø8
Estribos Ø6c/20
27
74
14
17
2Ø10
PARED DE 0.30
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
DETALLES ESTRUCTURAS DE H°A°
07
Sin Escala




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

***Nota: En la viga de hormigon armado dejar brotes de arranque para futura construcción***

| | | |
|---|---|---|
| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 08 |
| 2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO | Esc.: 1/75 |

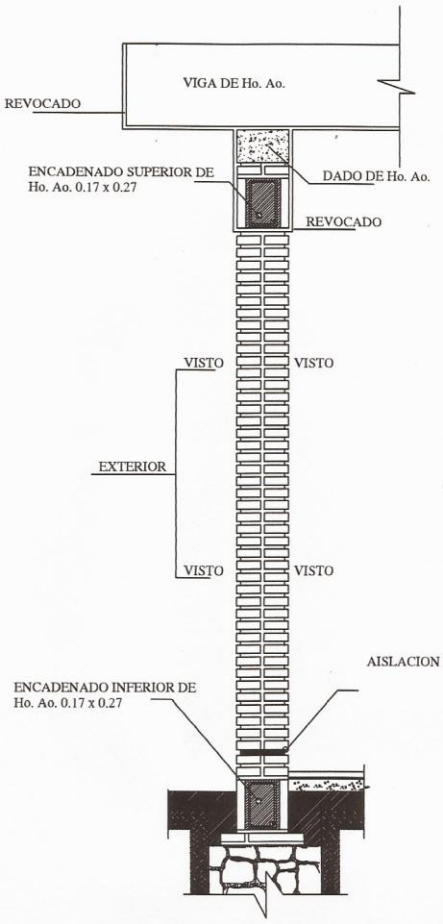


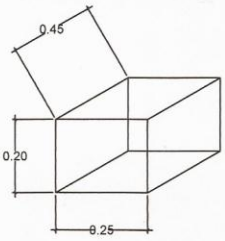

Observaciones:

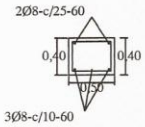
*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

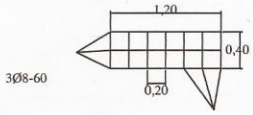
| | | |
|---|---|---|
| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 09 |
| 2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | PLANTA INSTALACION ELECTRICA | Esc.: 1/75 |

# DETALLE DADO DE Ho. Ao



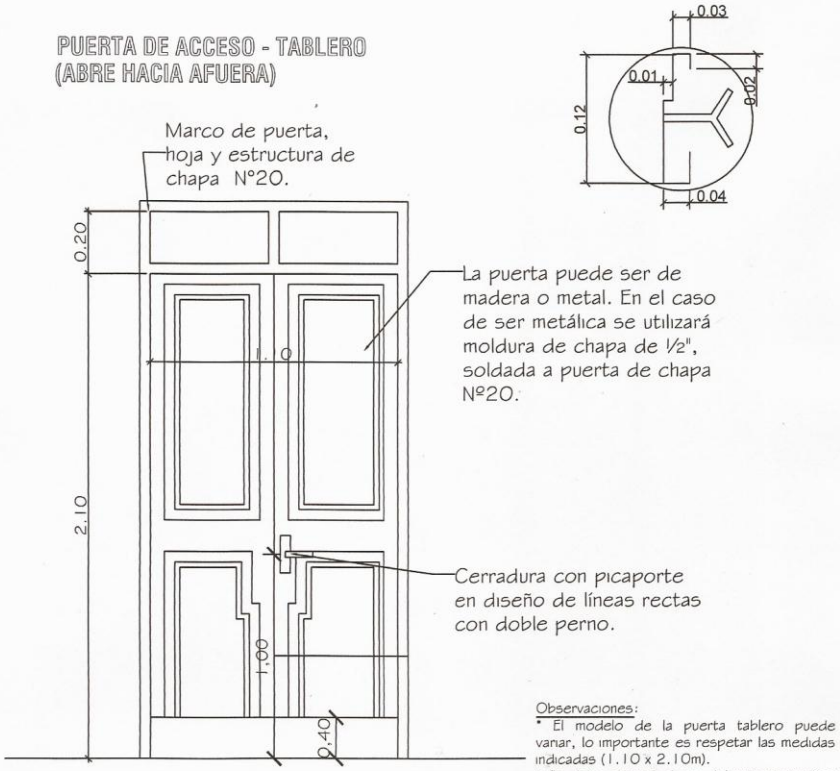



## OBS.:

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<br>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)







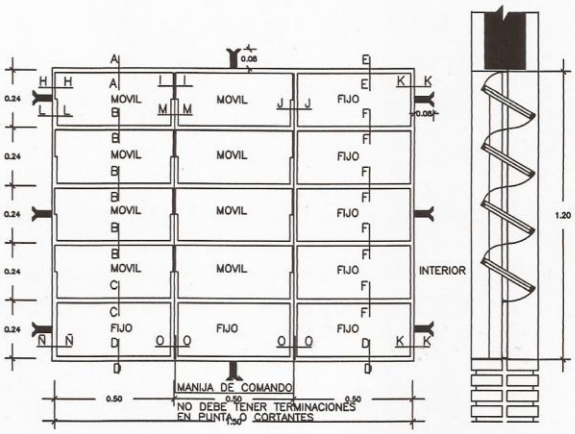
Observaciones:
* El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas (1.10 x 2.10m).
* Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.

| | | |
|---|---|---|
| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>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.

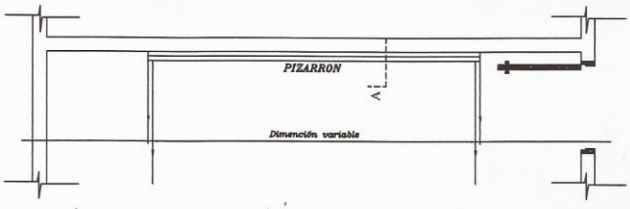
# DETALLE DE BALANCINES

M MOVIL
F FIJO

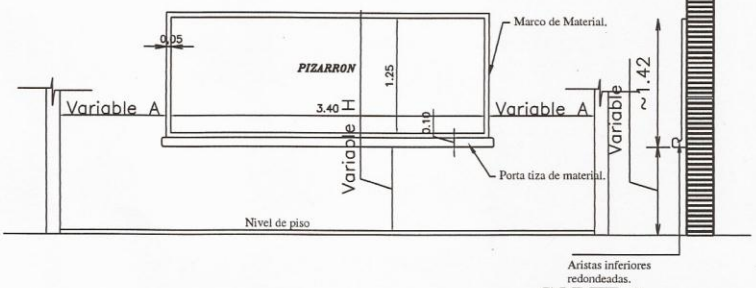



VENTANA BALANCIN TIPO C

| | | |
|---|---|---|
| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>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<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 13 |
| 2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | DETALLE PIZARRON | Sin Escala |