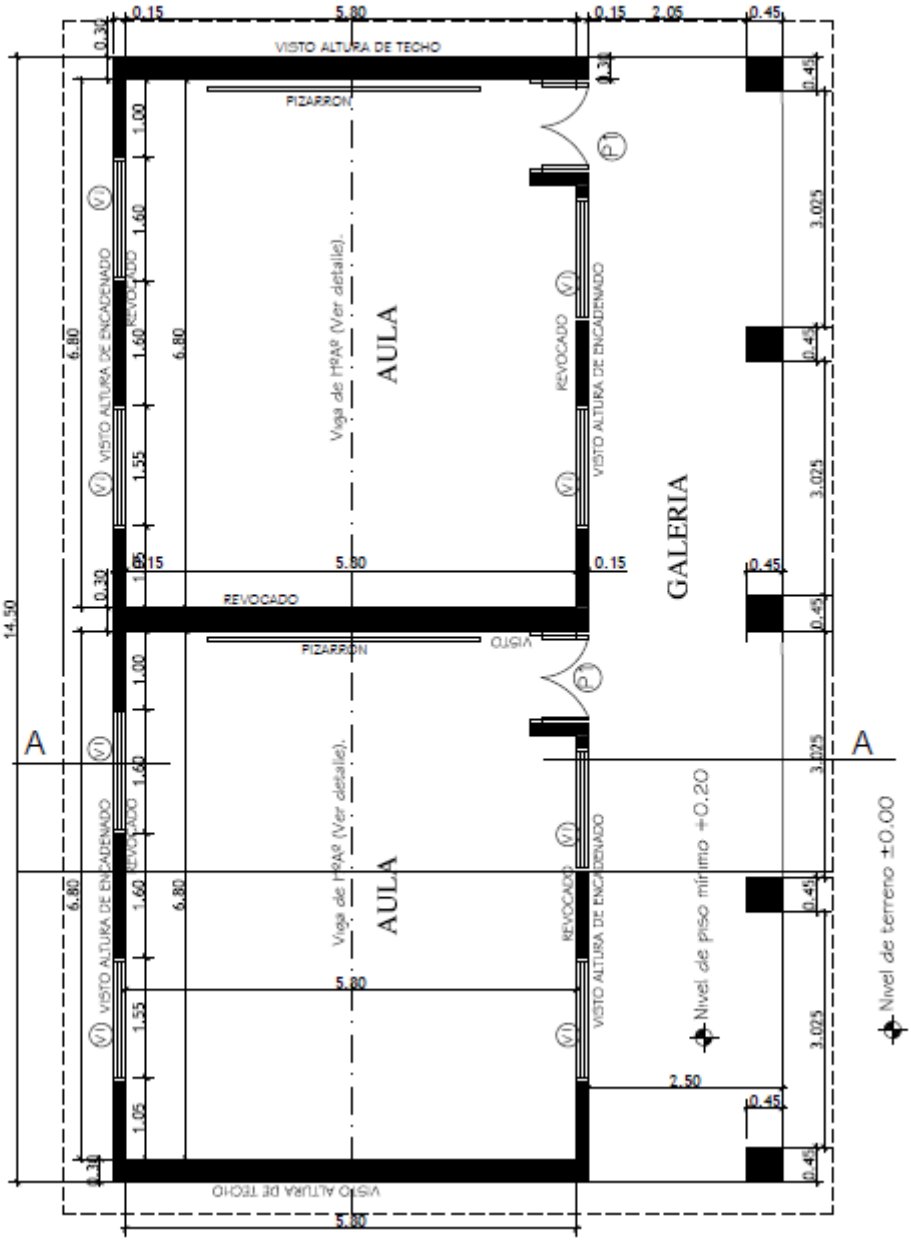
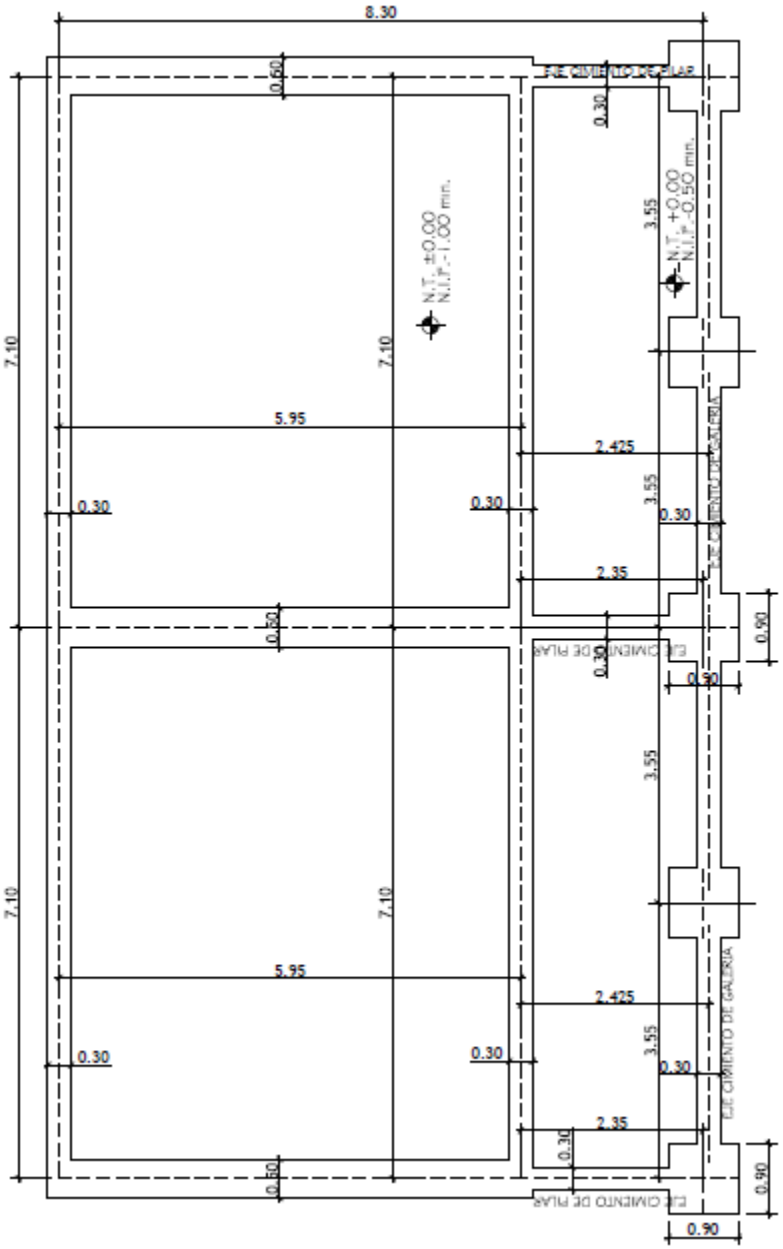
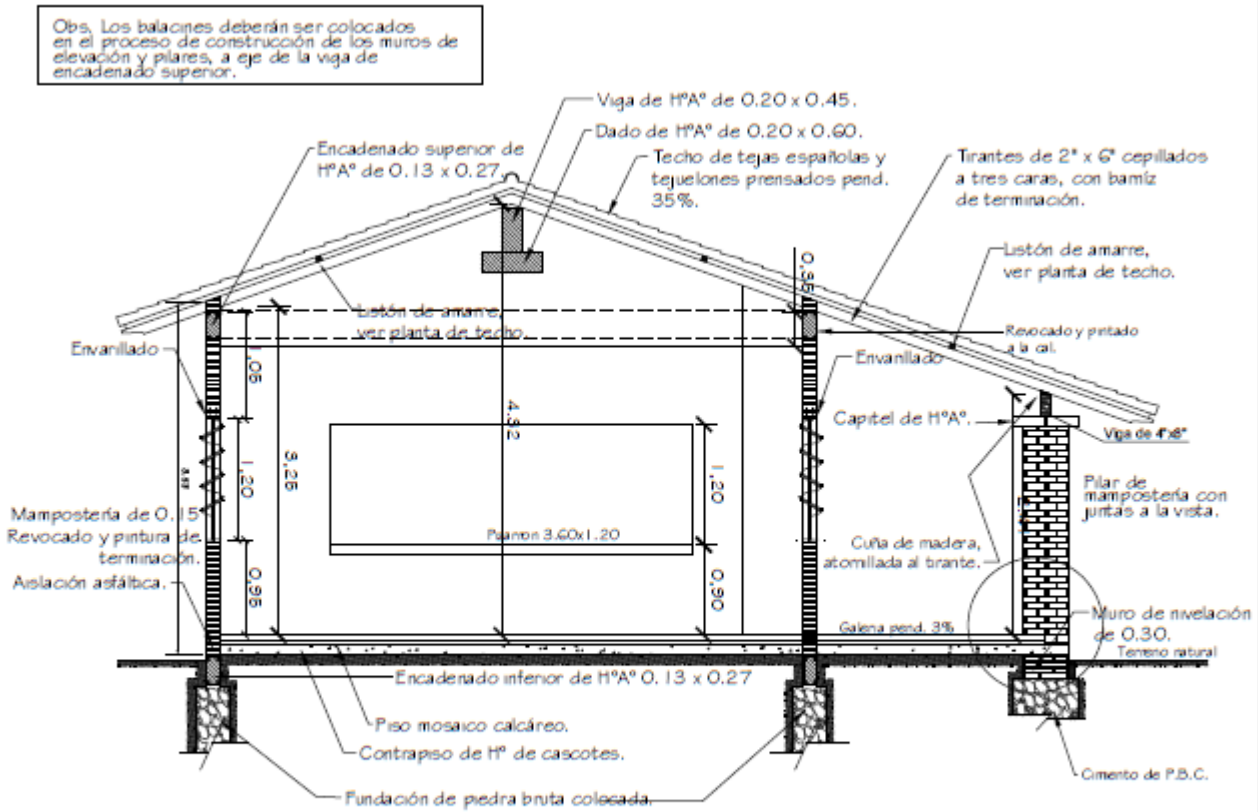
PLANOS Y DISEÑOS

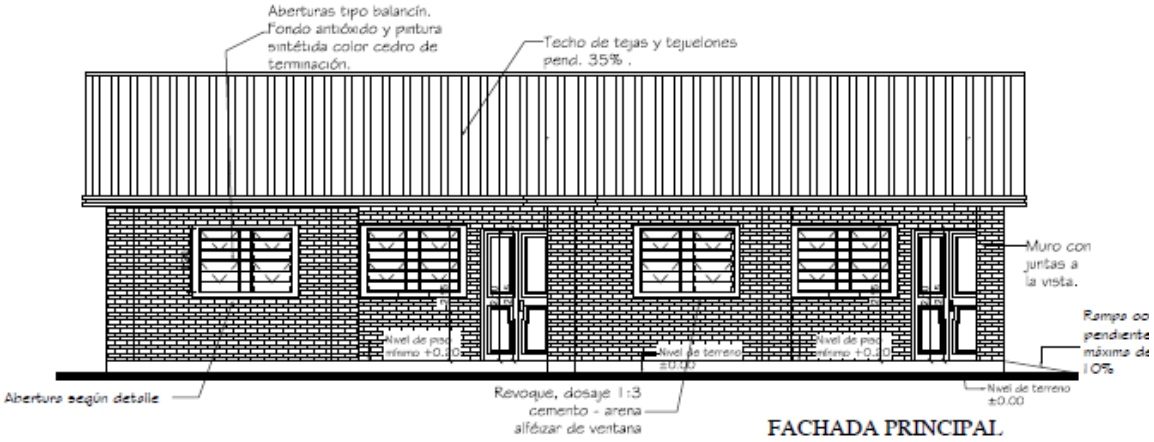
Dos Aulas



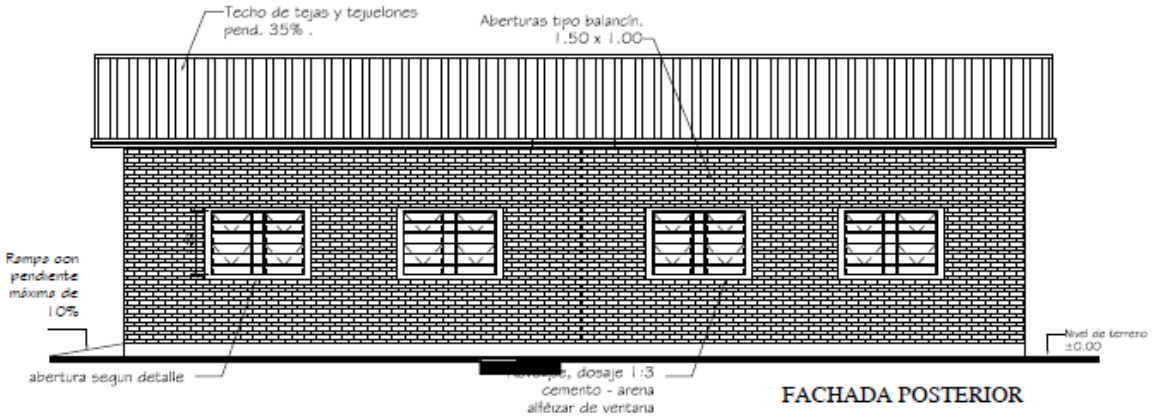

8.30
7.10
7.10
0.60
0.30
0.30
5.95
0.30
0.30
N.T. ±0.00
N.I.P.-1.00 min.
EJE CIMIENTO DE PILAR
3.55
2.425
2.35
N.T. +0.00
N.I.P.-0.50 min.
EJE CIMIENTO DE GALERIA
0.90
0.90


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.
Viga de HºAº de 0.20 x 0.45.
Dado de HºAº de 0.20 x 0.60.
Encadenado superior de HºAº de 0.13 x 0.27.
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.
Listón de amarre, ver planta de techo.
Revocado y pintado a la cal.
Envanillado
Envanillado
Capitel de HºAº.
Viga de 4"x8"
Pilar de mampostería con juntas a la vista.
Mampostería de 0.15
Revocado y pintura de terminación.
Aislación asfáltica.
Cuña de madera, atornillada al tirante.
Muro de nivelación de 0.30.
Terreno natural
Galena pend. 3%
Encadenado inferior de HºAº 0.13 x 0.27
Piso mosaico calcáreo.
Contrapiso de Hº de cascotes.
Fundación de piedra bruta colocada.
Cimiento de P.B.C.
Planton 3.60x1.20
0.35
1.05
1.20
0.95
3.25
2.95
1.20
0.90

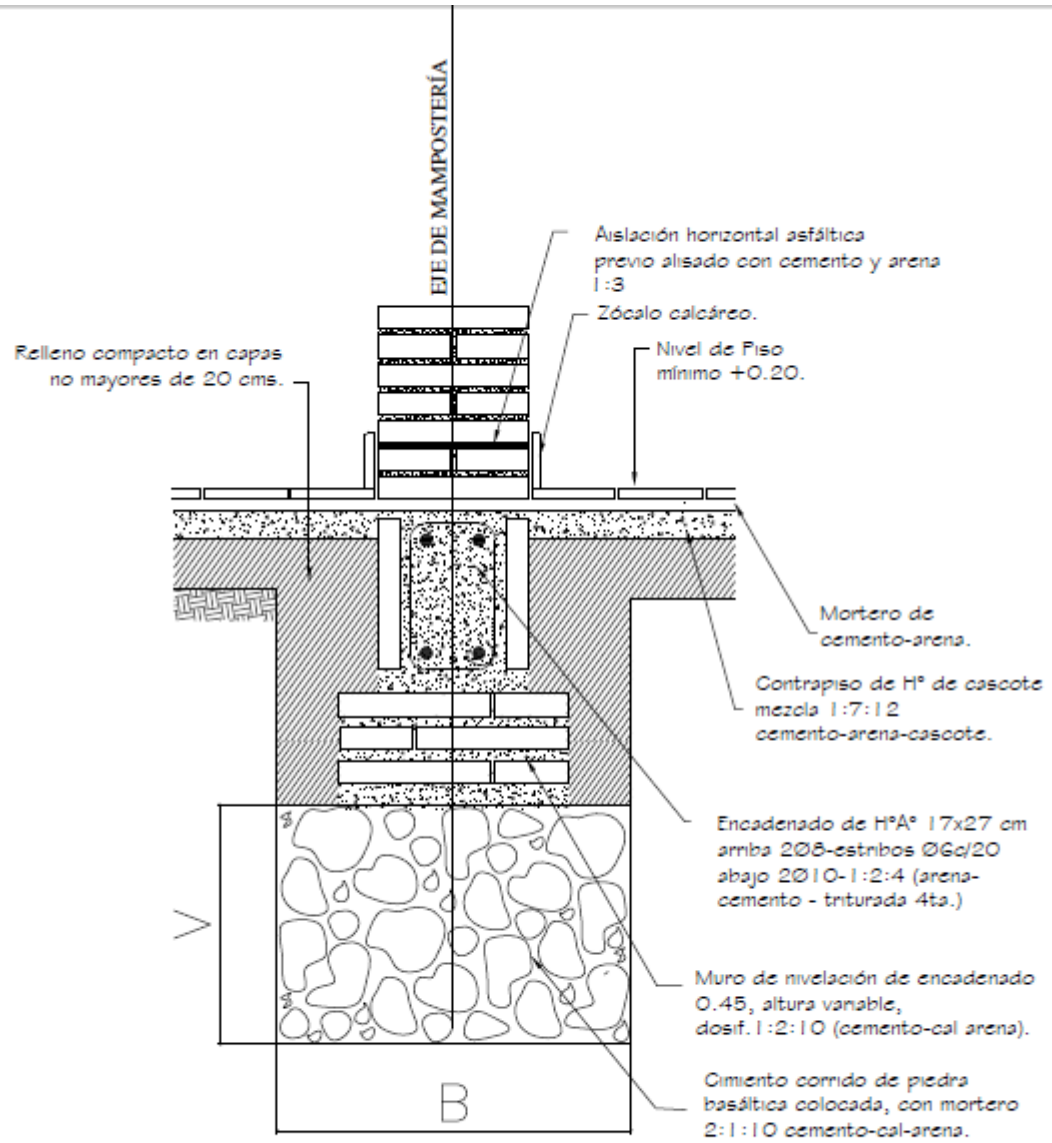
CORTE A-A



FACHADA PRINCIPAL.



FACHADA POSTERIOR

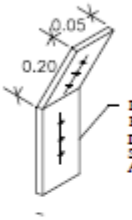


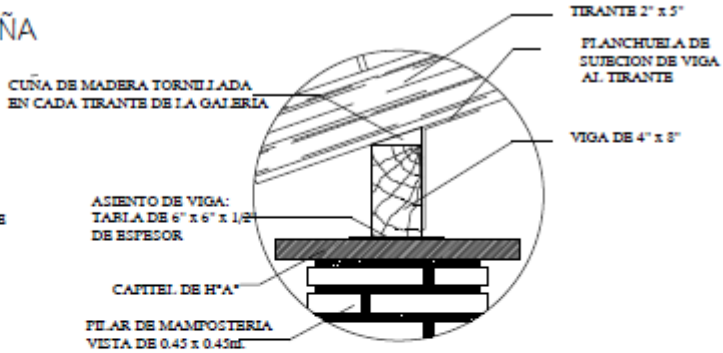
Obs.:

V = variable

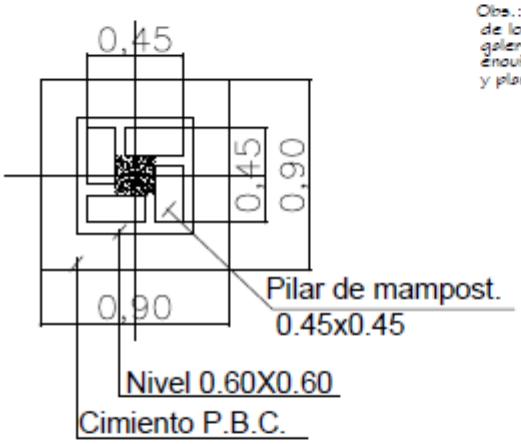
B = ancho de cimentación

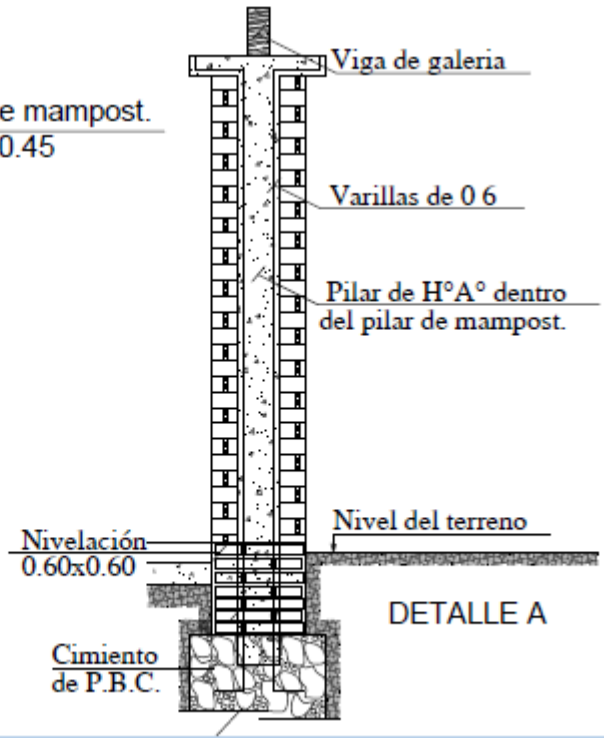
DETALLE DE CUÑA





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

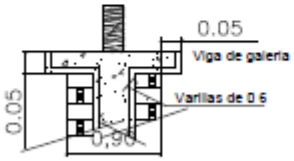




DETALLE A

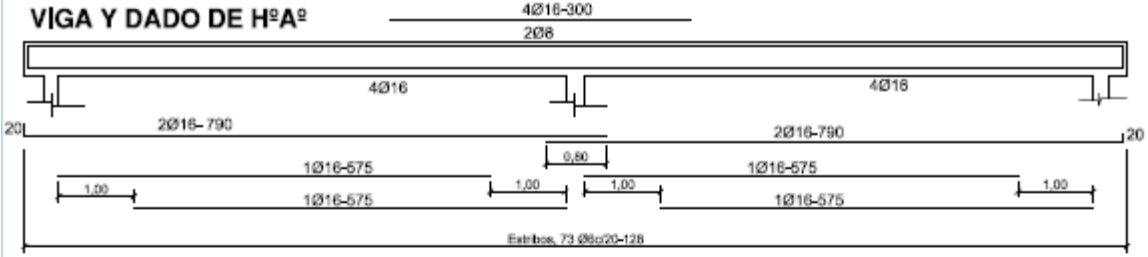
Est. 10ϕ-c/40cm. - 50cm.

Total 8

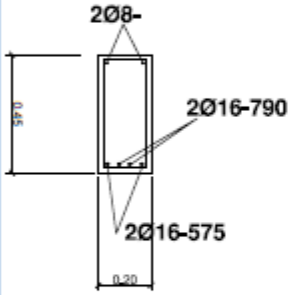


DETALLE CAPITEL

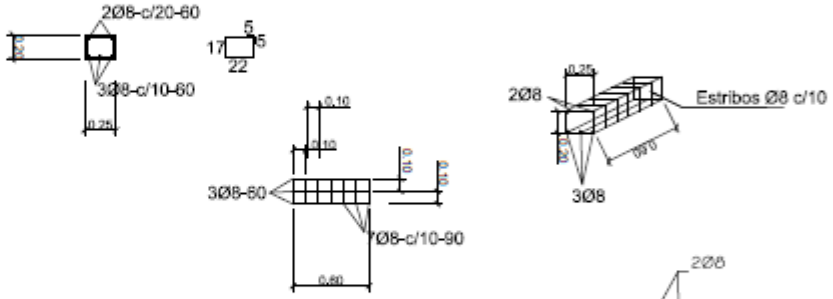
VIGA Y DADO DE HºAº

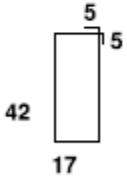


Viga H°A° 0.20x0.45



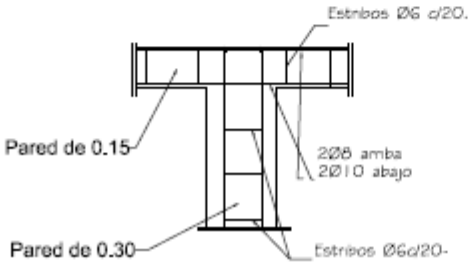
DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.25 X 0.60

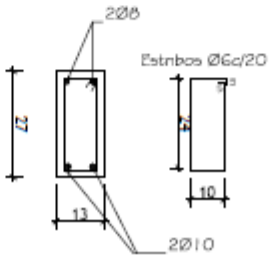




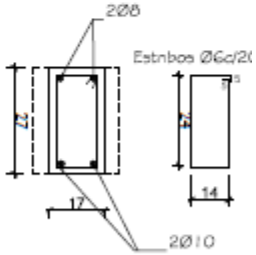
ENCADENADO SUPERIOR E INFERIOR

PAREDES DE 0.15 Y DE 0.30

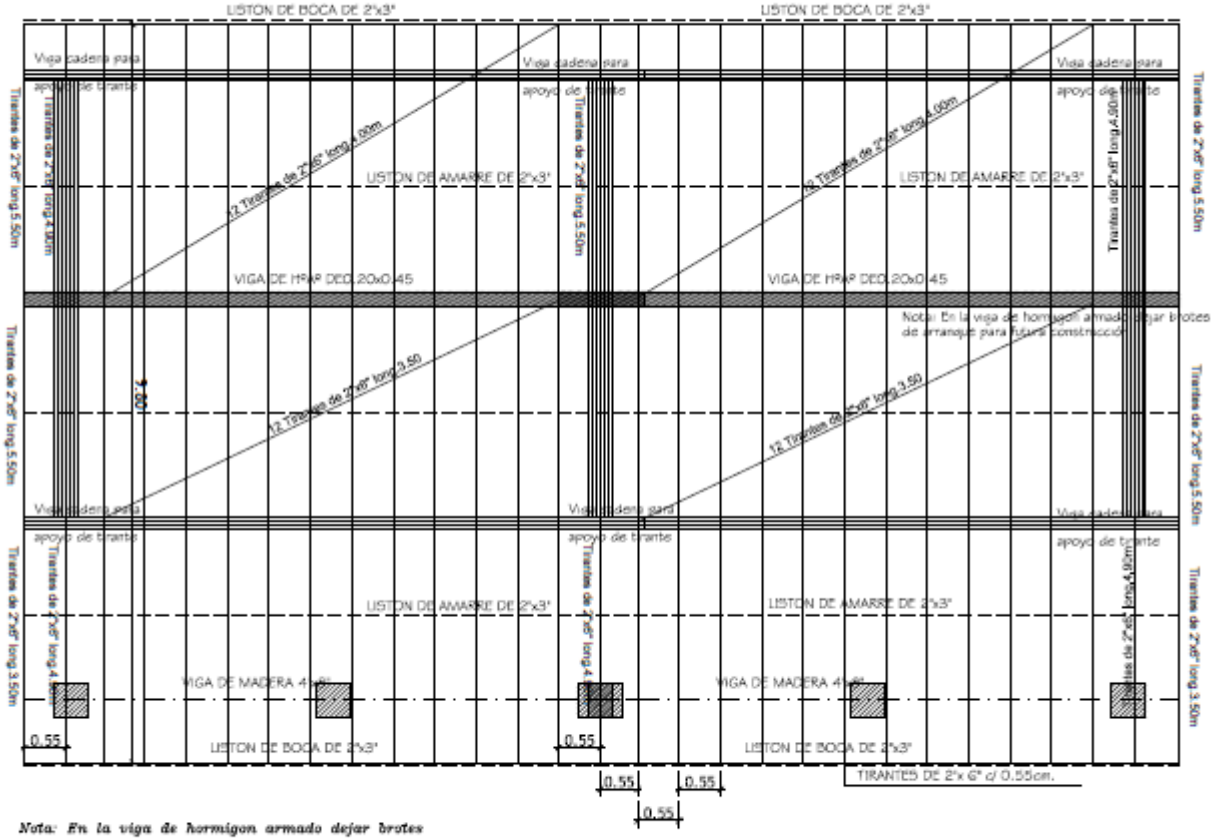




PARED DE 0.15

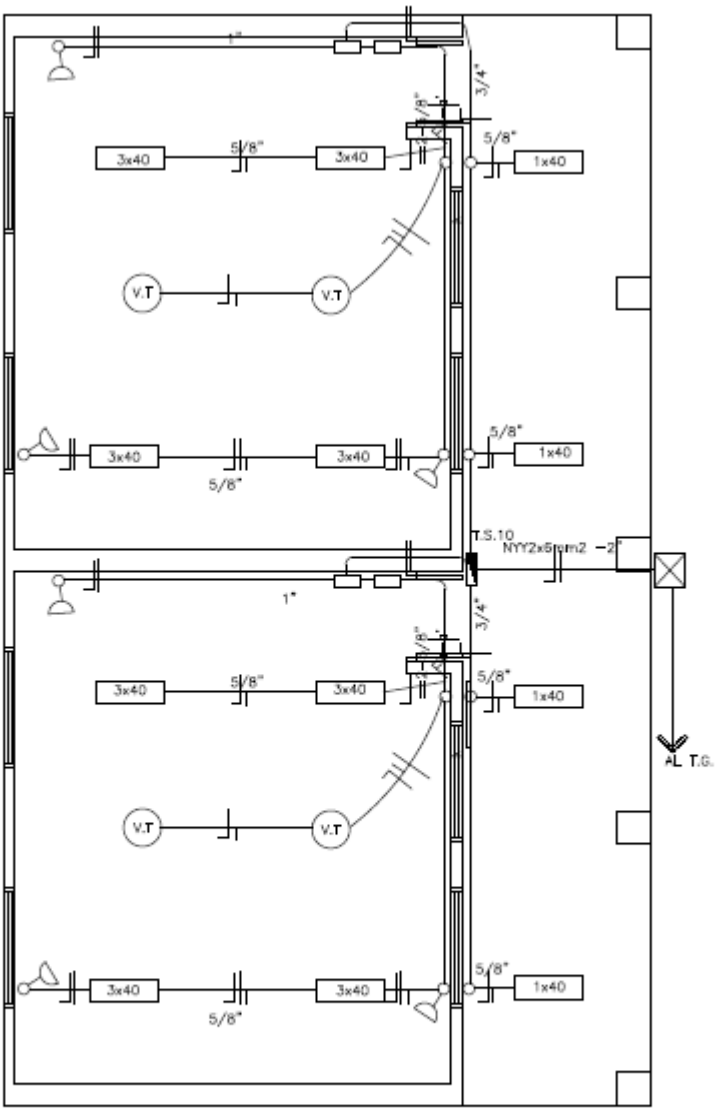


PARED DE 0.30



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

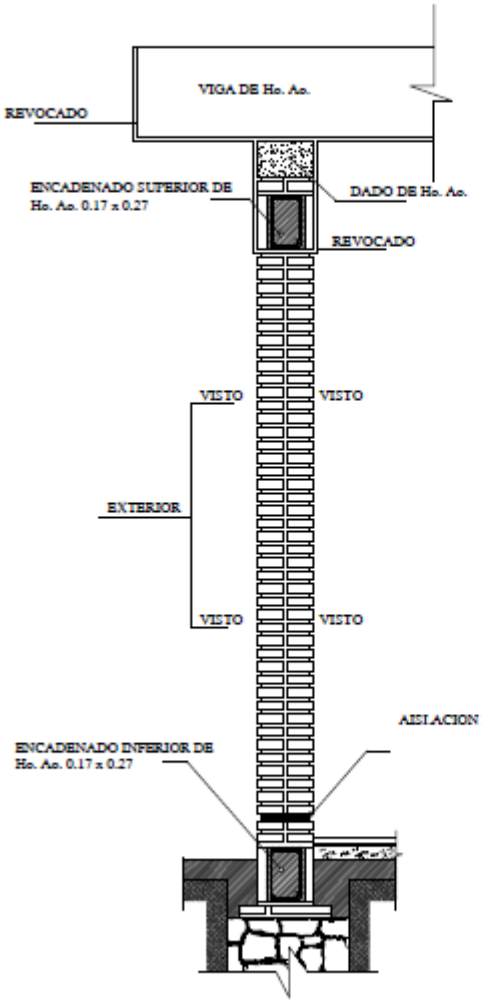
Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m., contados del lado de la galena apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

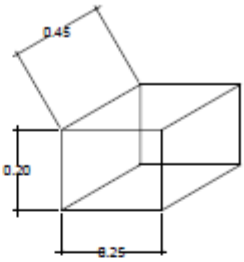


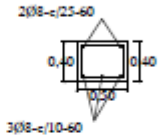
Observaciones:

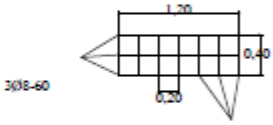
*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los conductores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

DETALLE DADO DE Ho. Ao





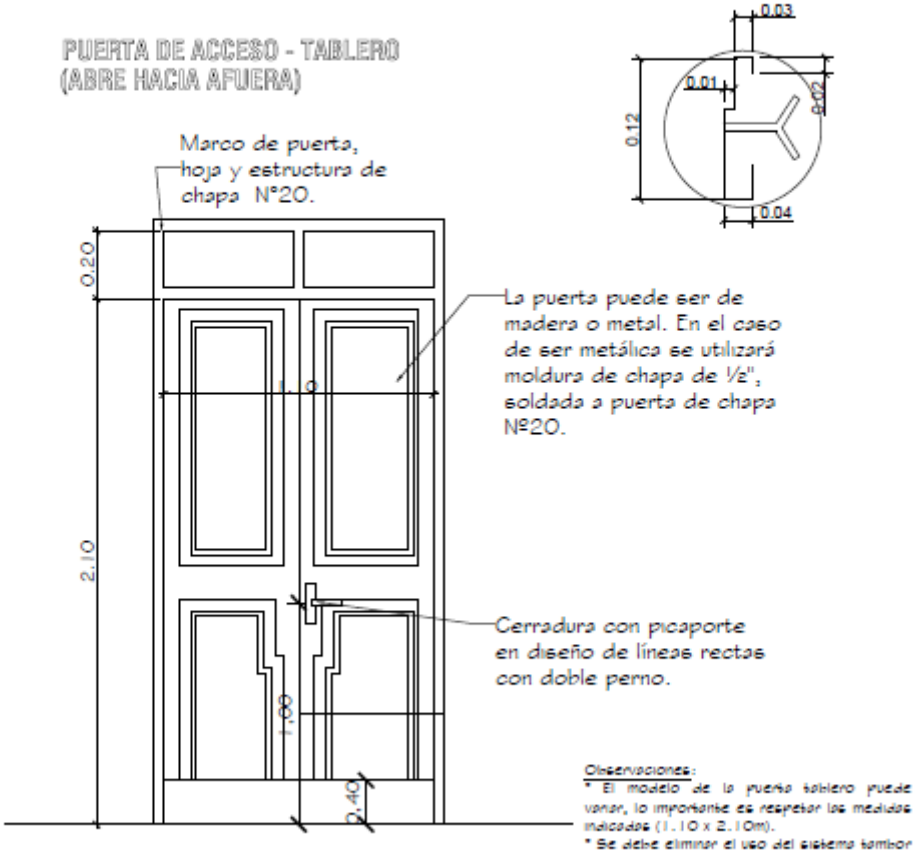




OBS.:

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.

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)



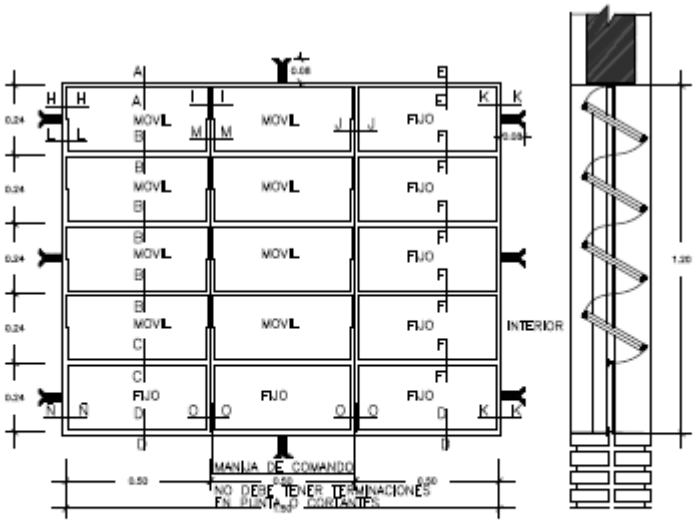
Observaciones:

* 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.

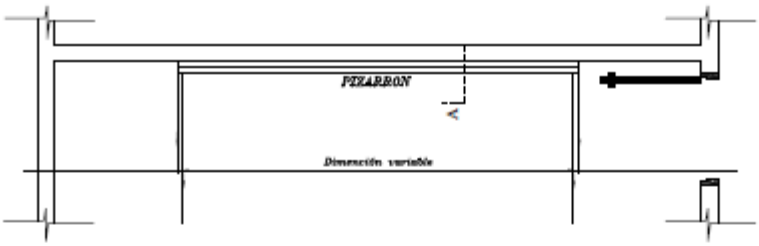
OBSERVACIONES: * LAS MEDIDAS PRESENTADAS EN ESTE DETALLE DEBEN SER RESPETADAS POR EL HERRERO CONTRATADO.
* COLOCAR LOS BALANCINES EN LA PARTE INTERNA PARA EVITAR QUE LOS COMANDOS TOPEN CON LOS MISMOS.

DETALLE DE BALANCINES

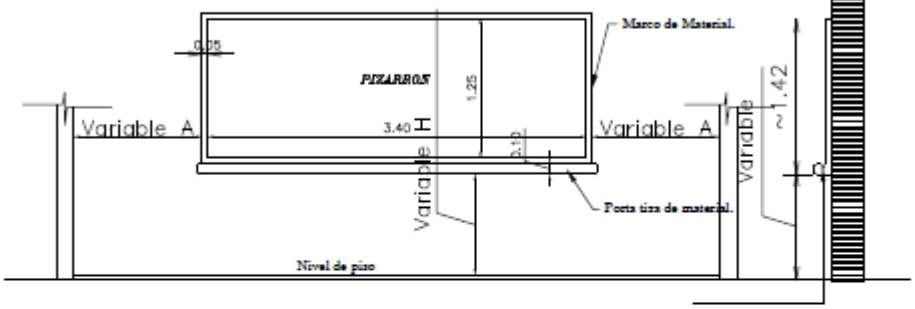
M MOVIL
F FIJO



VENTANA BALANCIN TIPO C



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



ALZADO FRONTAL

CORTE A

CONSTRUCCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

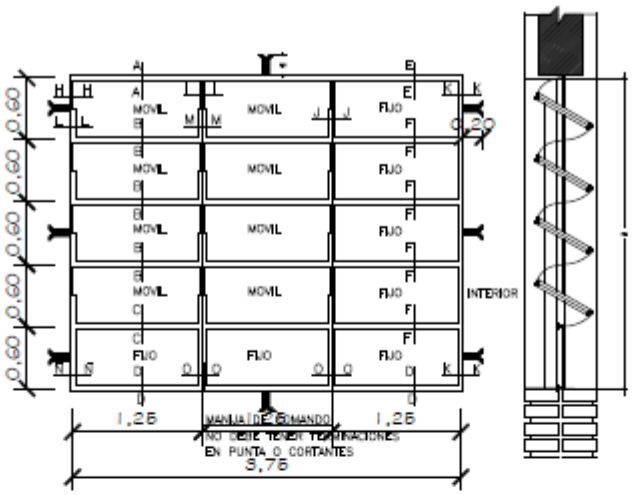
* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimenciones recomendadas preparar el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dandole una terminación redondeada en las aristas interiores.

* 2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(cerecita), 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.

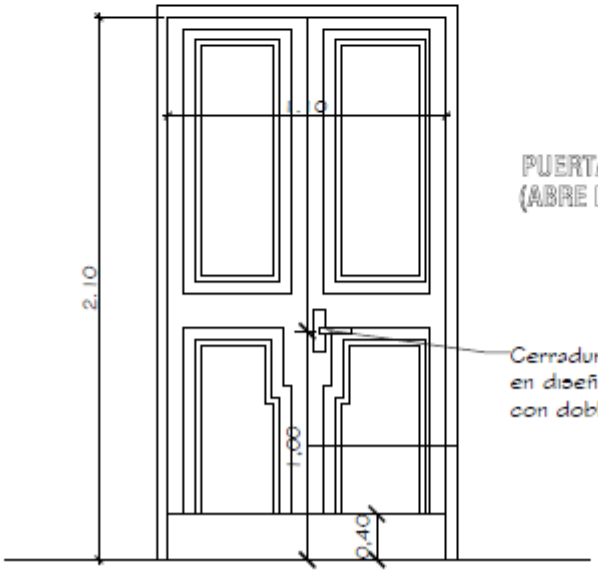
* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proceso pintura sinéticas color gris.

OBSERVACION

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



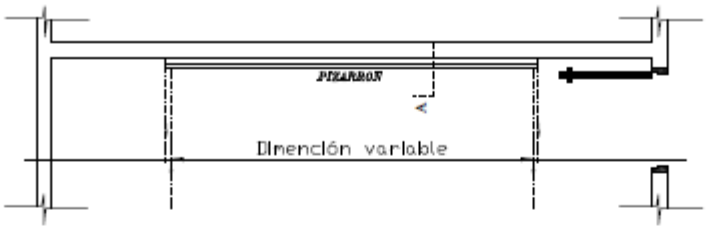
VENTANA BALANCIN



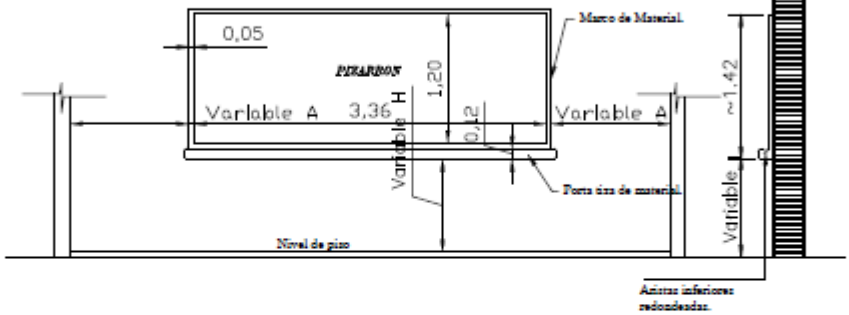
PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

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

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.



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(cecesita), 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 pinturas 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.