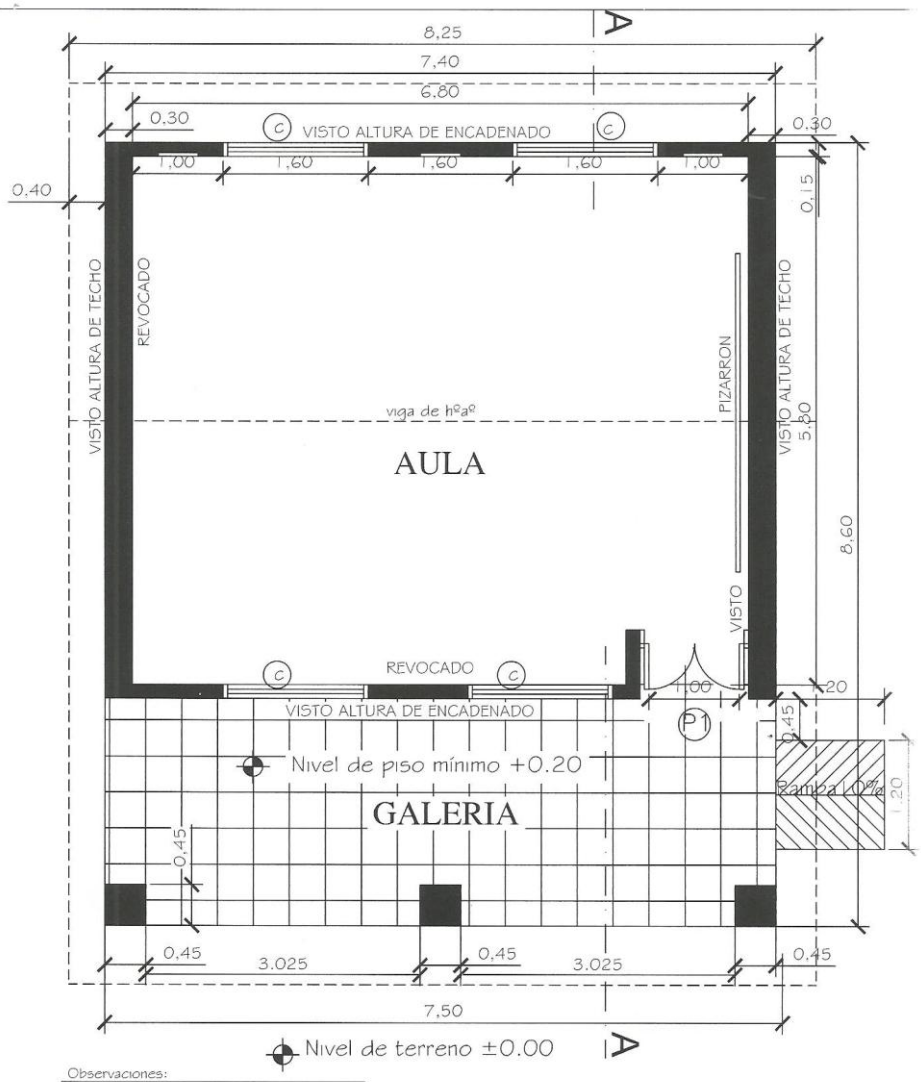
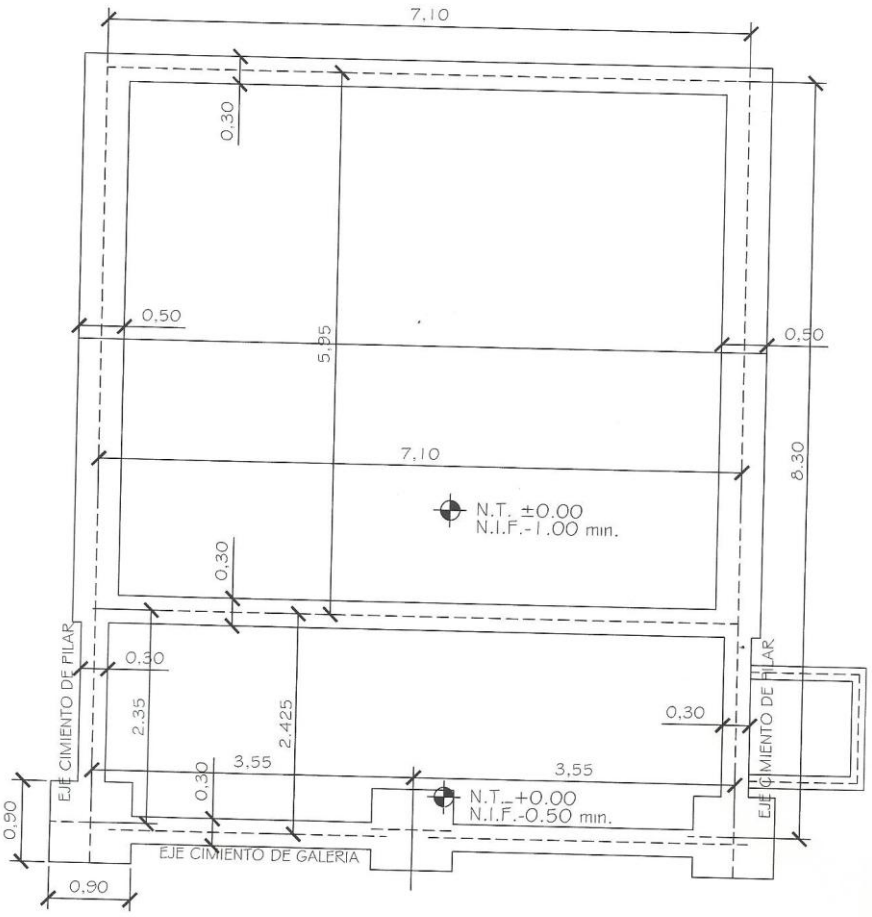
AULA TIPO 5.80 x 6.80
CON TECHO DE TEJAS



Observaciones:

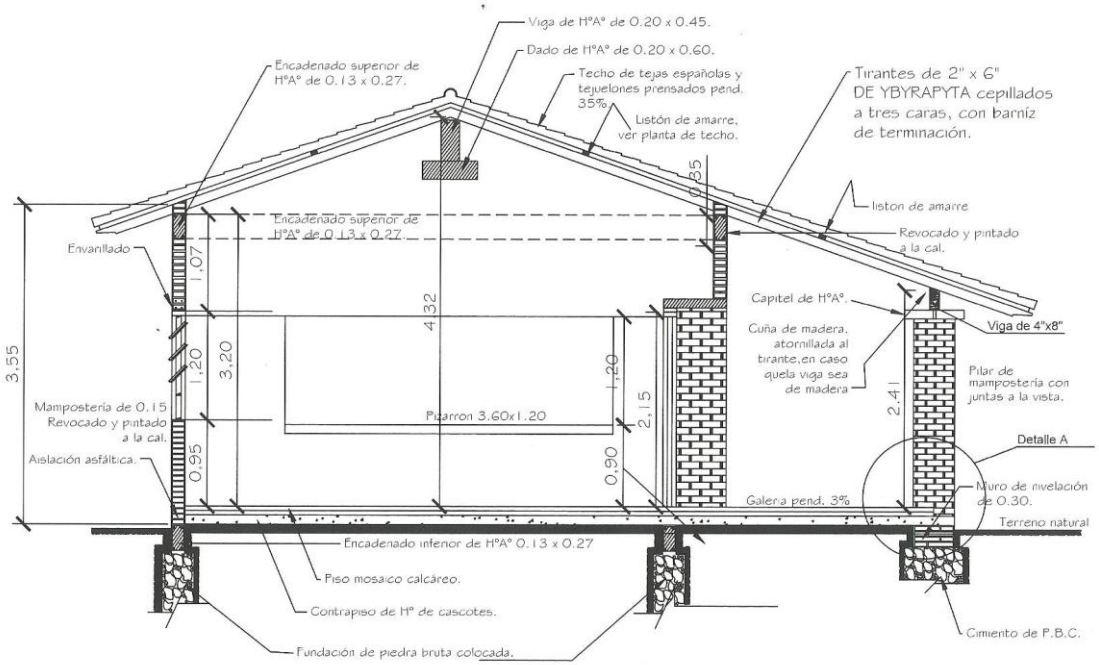
* Para los desniveles de hasta 0.25m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.
* La puerta de acceso al aula deberá tener una luz libre de vano de 1.00m como mínimo.

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



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.

CORTE A - A

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

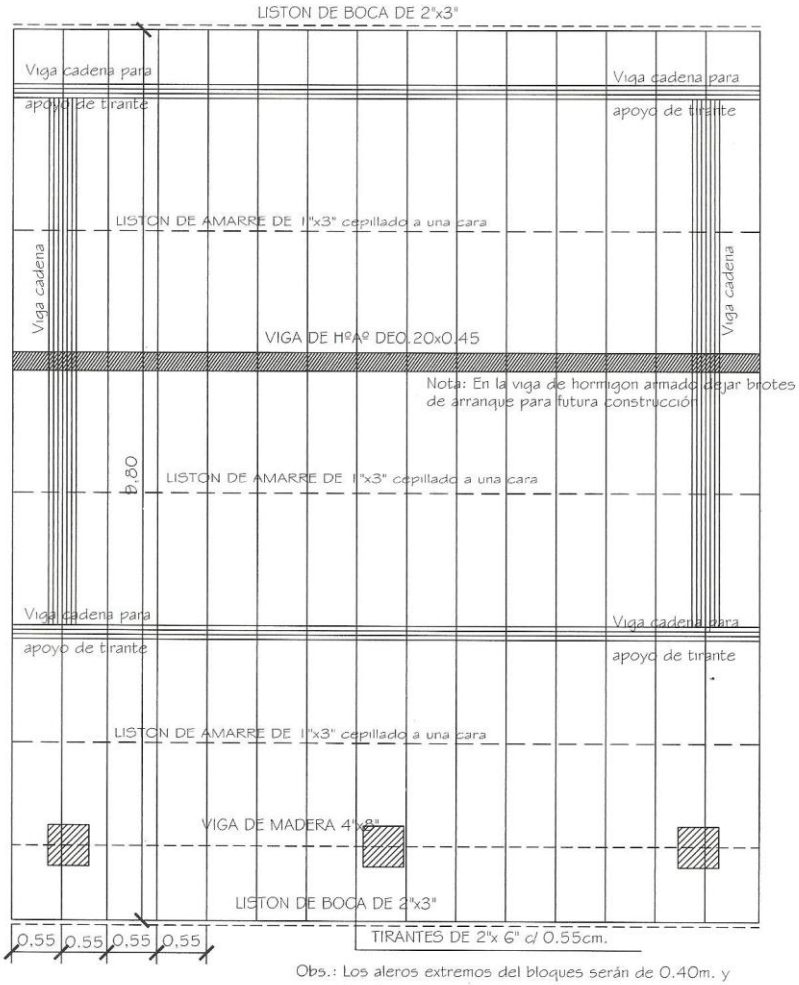
CORTE TRANSVERSAL

03

Esc.: 1/100

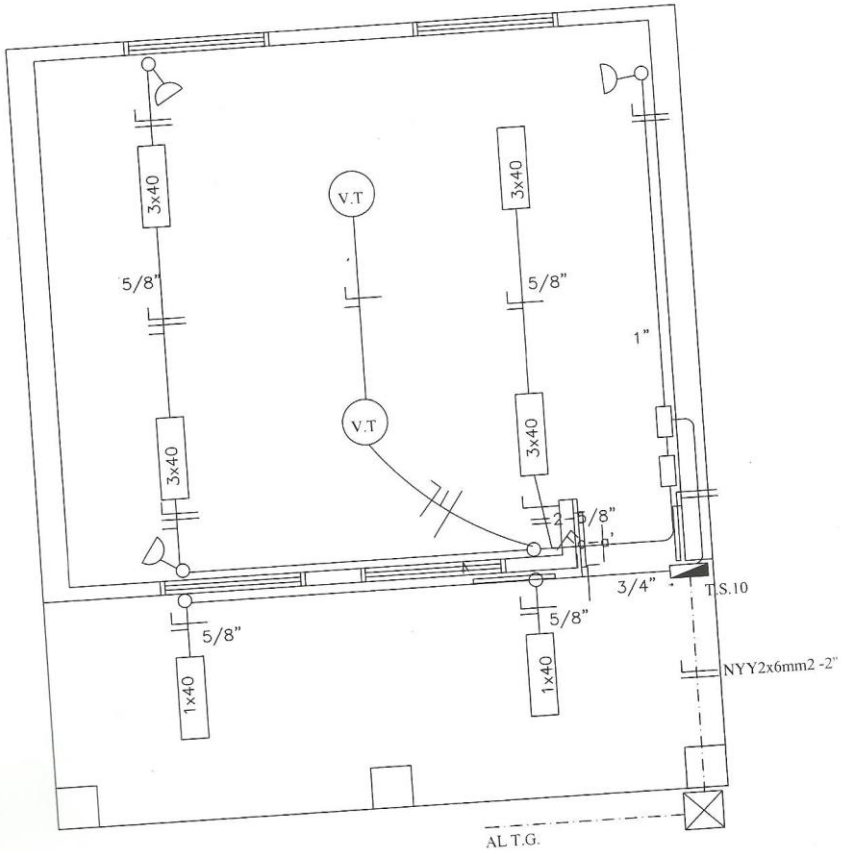
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		04
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	FACHADA FRONTAL	Esc.: 1/100

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		05
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	FACHADA POSTERIOR	Esc.: 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 galera apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

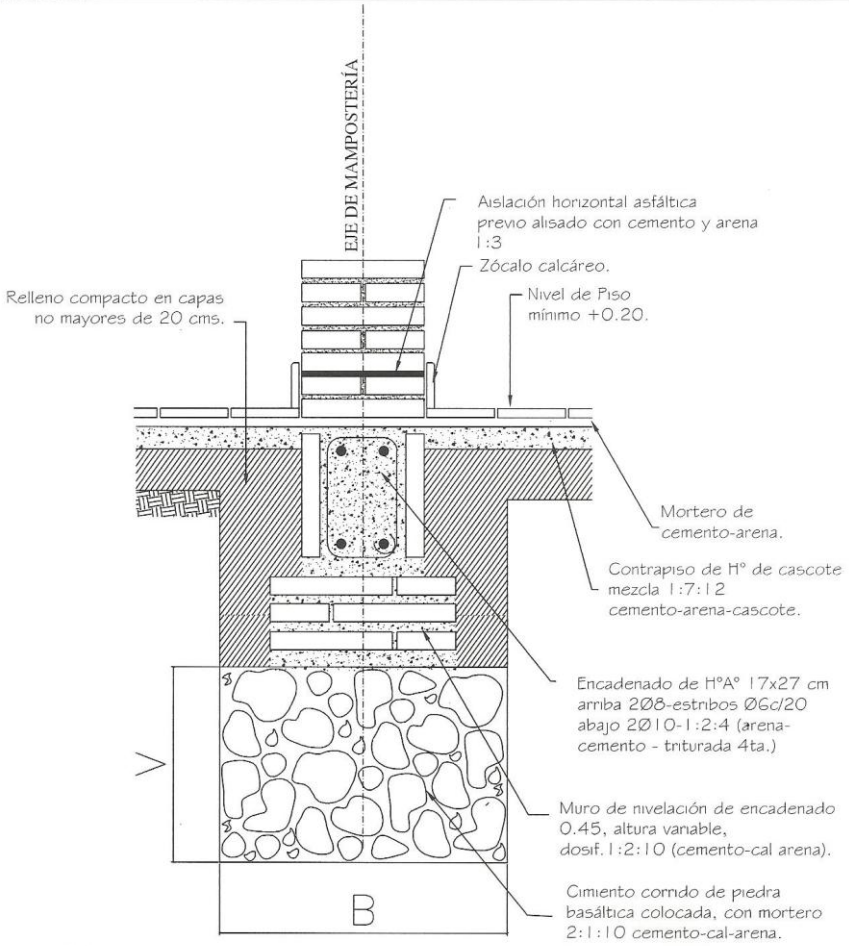
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO	Esc.: 1/100



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 Esc.: 1/100
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA INSTALACION ELECTRICA



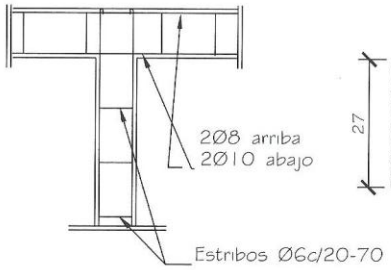
Obs.:

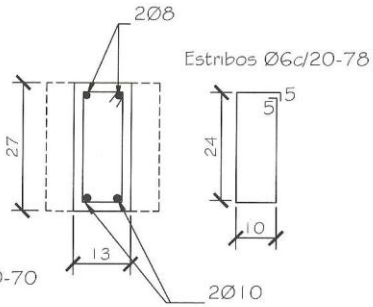
V = variable

B = ancho de cimentación

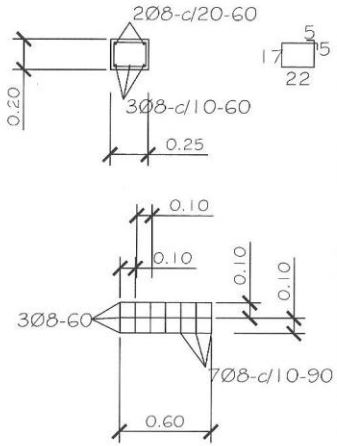
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE CIMENTACION	Sin Escala

Encadenado Superior e Inferior para muro de 0.15

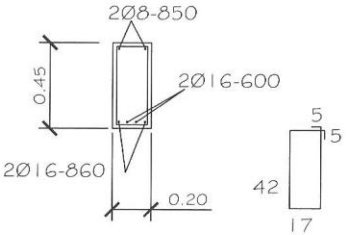




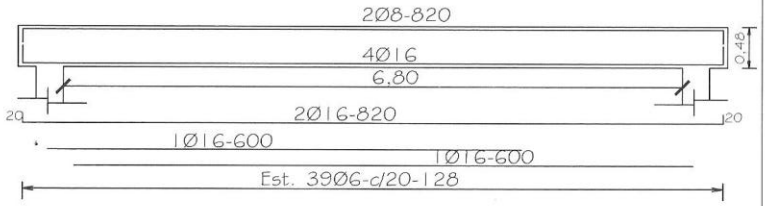
Dado de H°0.20x0.60



Viga H°A° 0.20x0.45



Viga de H°A° 0.20x0.45

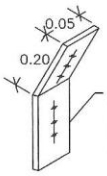


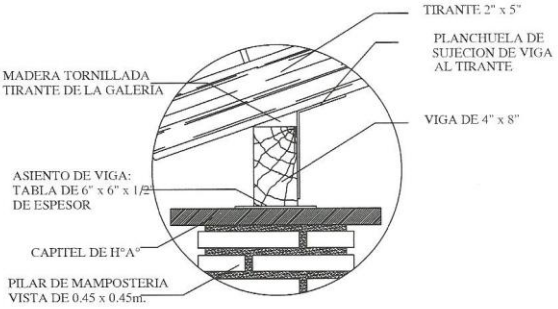
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

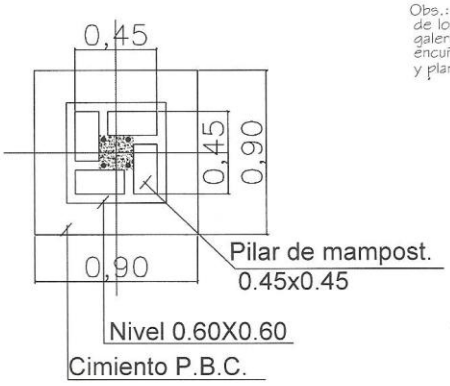
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES DE ESTRUCTURAS DE H°A°	09
		Sin Escala

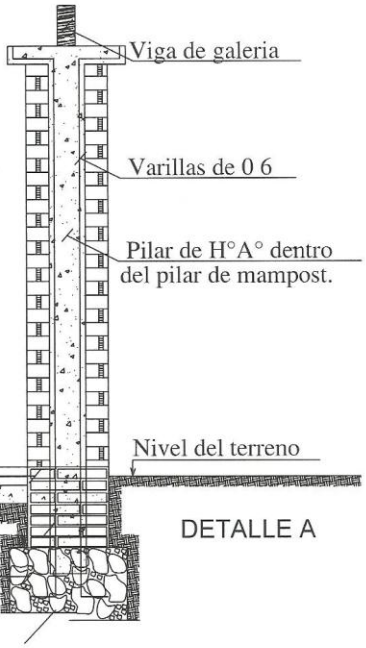
DETALLE DE CUÑA





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

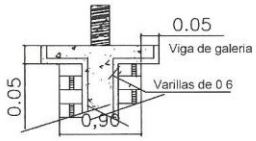




DETALLE A

Est. 10ø-c/40cm. - 50cm.

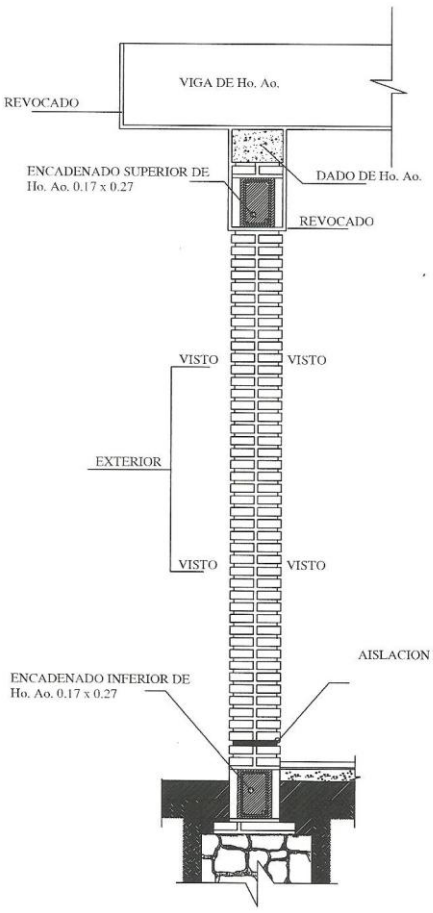
Total 8

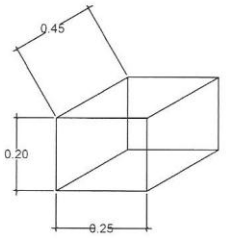


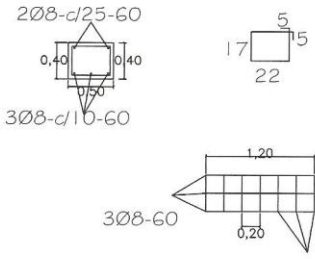
DETALLE CAPITEL

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



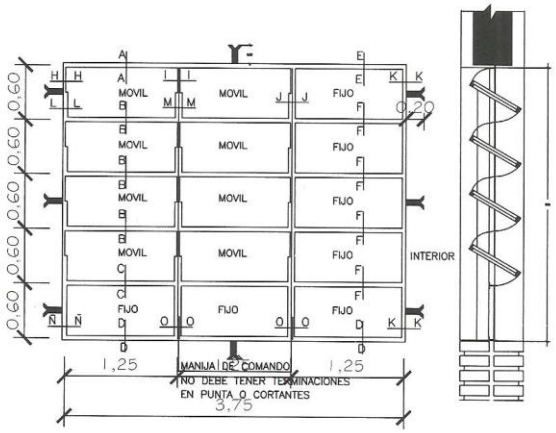




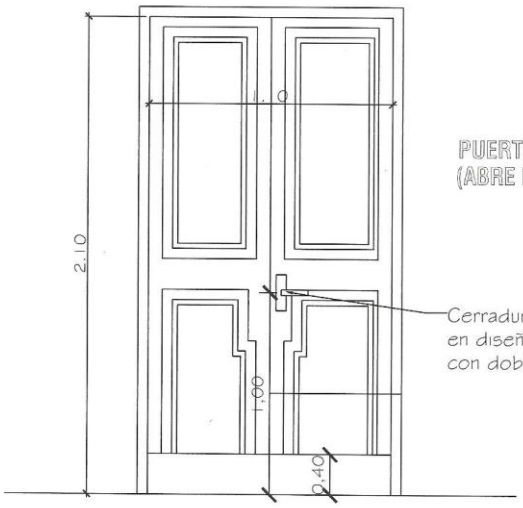
OBS.:

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

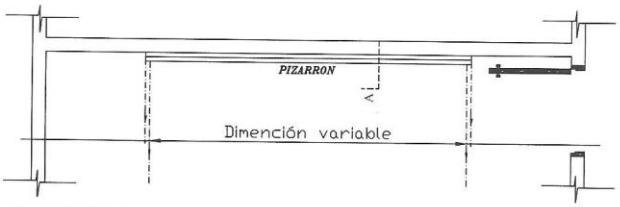


PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

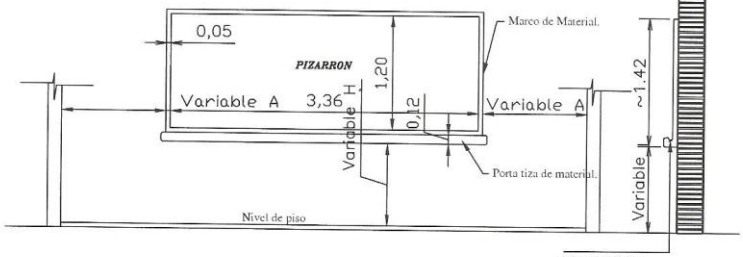
Cerradura con picaporte
en diseño de líneas rectas
con doble perno.

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

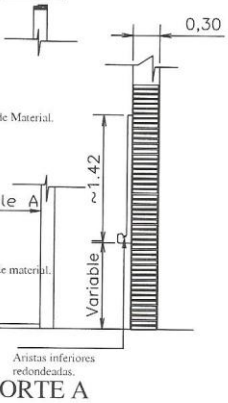
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		12
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE ABERTURAS	Sin Escala



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

Descripción de Tareas	Unidad	Cantidad
Preparación de la Obra		
Limpieza y preparación .del terreno	m2	63,7
Replanteo	m2	63,7
Letrero Oficial	gl	1
Excavación y carga de cimiento	m3	14
Vigas y dados de Hº Aº	m3	1,23
Encadenados de Hº Aº	m3	2,17
Muro de nivelación de 0,45 cm	m2	7,15
Muro de nivelación de 0,30 cm	m2	14,7
Muro de nivelación de 0,60 cm	m2	1,1
Relleno y apisonado de interior	m3	46,5
Aislación de paredes asfáltica	m2	6,4
Aislación de techo c/membrana 4 mm	m2	90,5
Muro de elevación		
De 0,15 para revocar	m2	3,4
De 0,30 visto 2 caras lad. Común	m2	34,4
De 0,30 visto 1 cara lad. Comun	m2	13,5
De 0,15 visto 1 cara lad. Común	m2	35,3
Pilares de 0,45x0,45 visto p/ corredor	ml	6,6
Techo tejas tejuelón prensa maq. c/ tir	m2	90,5
Revoque de paredes int. y ext .a 1 capa	m2	64,3
Revoque de viga cumbrera y galería HºAº	m2	16
Revoque de aristas o cantos	ml	22,32
Alfeizar de ventana de revoque 1:3	ml	5
Contrapiso de Hº de cascote	m2	58
Piso calcáreo rojo 20x20	m2	58
Zócalo calcáreo	ml	34
Guarda obras: Cordón contrapiso y alisado	m2	31
Ventana metálica tipo balancín c/ vidrio	m2	6,84
Puerta metálica de 1,20x2,10	un	1
Pintura de paredes a la cal	m2	64,3
Pintura de pilares visto c/antimoho incol.	m2	11,9
Pintura de vigas cumbrera y galería a la cal	m2	16
Pintura de aberturas metálicas c/pintura sintética.	m2	6,64
Pintura de ladrillos vistos c/antimoho incol.	m2	112,3
Pintura de techo con barniz sintética brillante	m2	90,5
Pintura de puerta metálica c/pintura. Sintética	m2	5,5
Pintura de tirantes y listones HºAº látex	m2	53,4
Instalación eléctrica	gl	1
Obras exteriores de electricidad	gl	1
Pizarrón	un	1
Limpieza final	m2	60