

26°36'51.4"S  
56°15'30.8"W

## Planta de Ubicacion

Construccion de Aulas

Escuela Victorina Monzon de  
Adaro



*[Signature]*  
Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1779

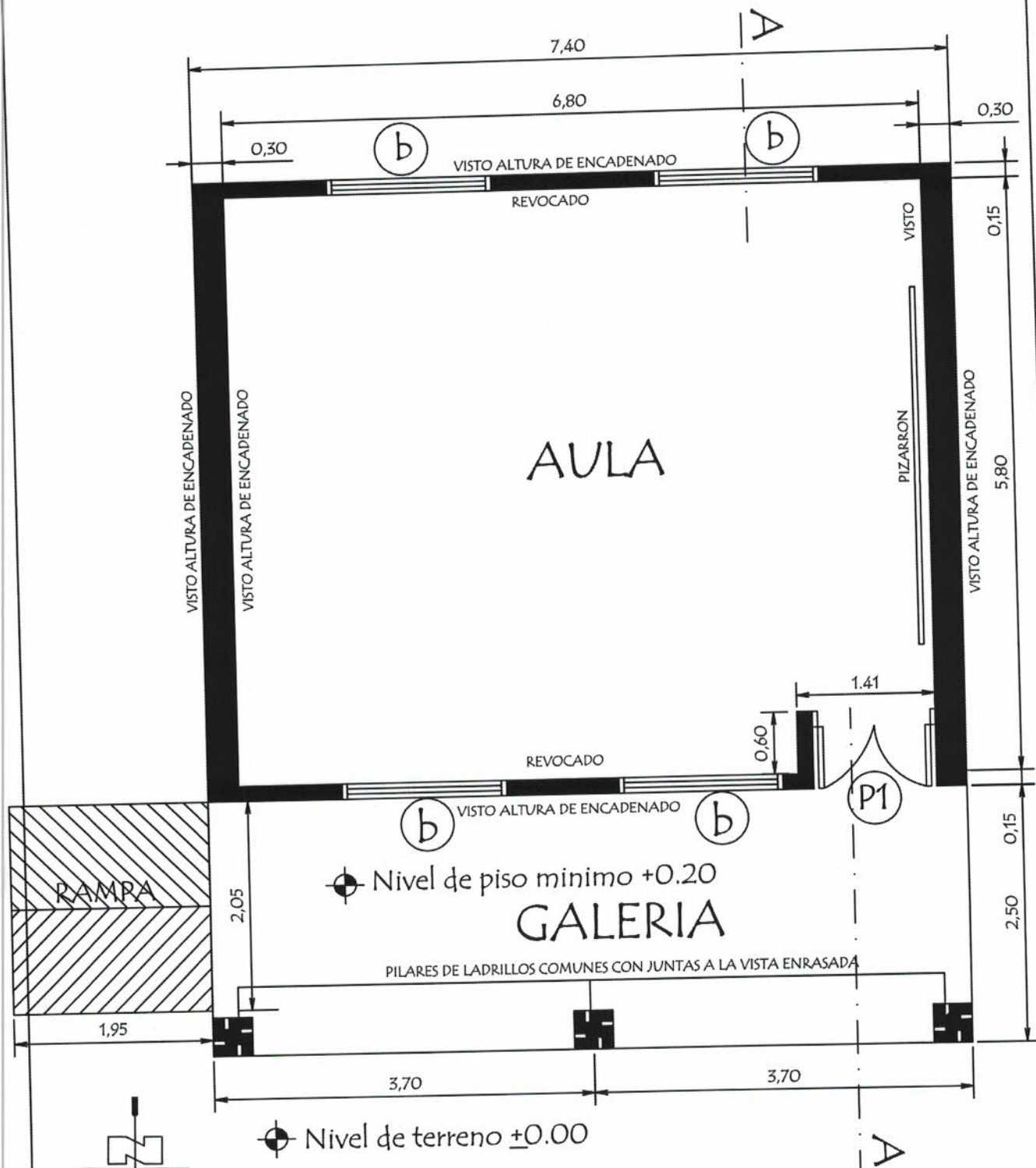
# TIPOLOGIA DE 5.80 X 6.80 CON TECHO DE TEJAS

## 1 AULA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA



Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1779



Observacion:

- 1.- Para los desniveles de hasta 0.25 mts. las rampas deberan tener una pendiente de hasta 10%.
- 2.- La ubicacion de la rampa es variable.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

Planta Constructiva

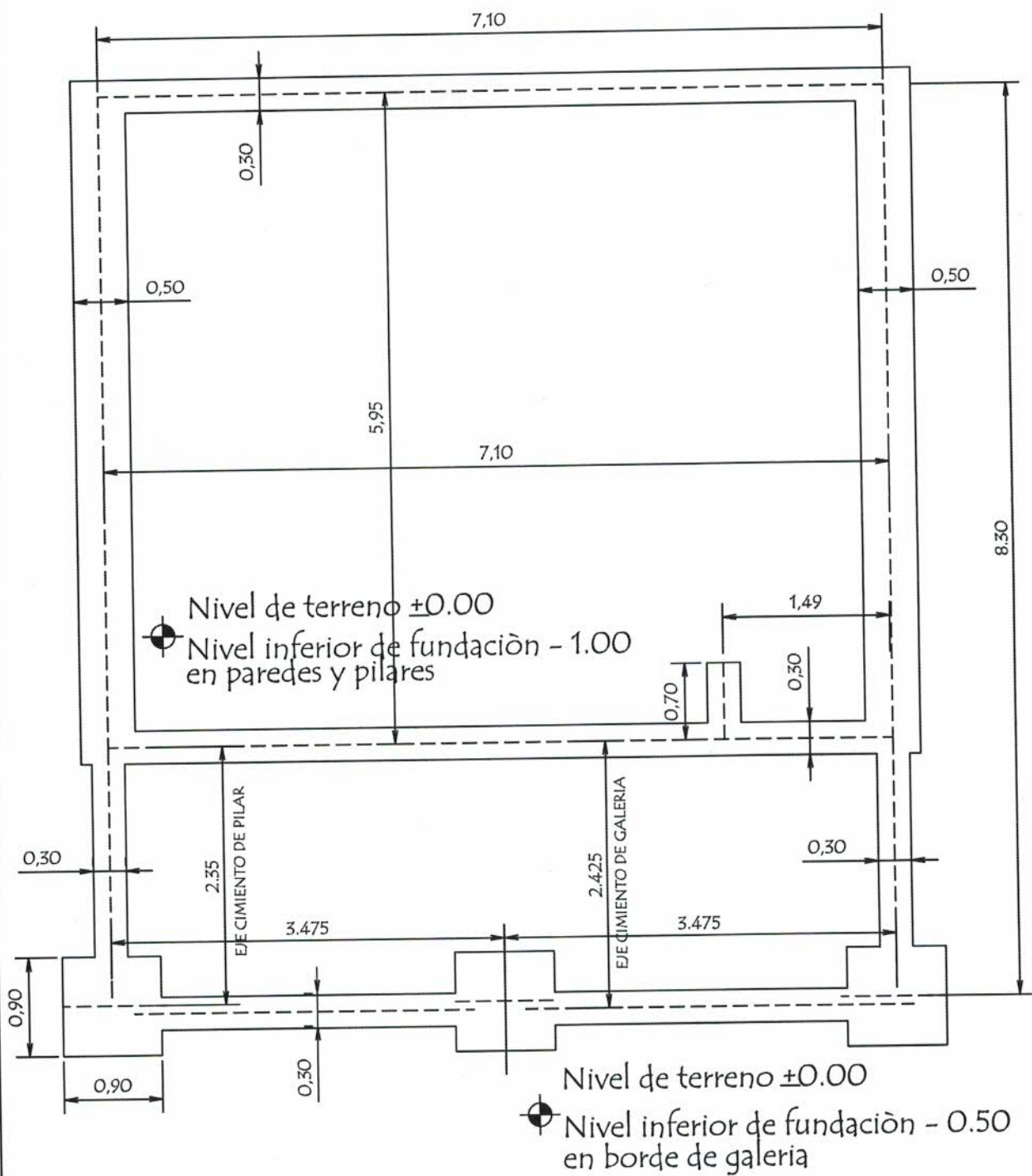
escala 1 / 50

01



Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Profesional 1770

PLANTA DE CIMENTACION



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	02
Planta de Cimentaciòn		
escala 1 / 50		



Arg. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1279





- 1.- EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULLERA DEL BLOQUE LA PARED POSTERIOR LLEVARA LOS LAPRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA ENRASADA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE HO. No. SERÁN REVOCADOS.
- 2.- SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA ENRASADA A AMBOS LADOS HASTA EL ENCAÑENADO SUPERIOR Y REVOCADO HASTA EL TECHO. TAMBIEN LA VIGA Y EL DADO.

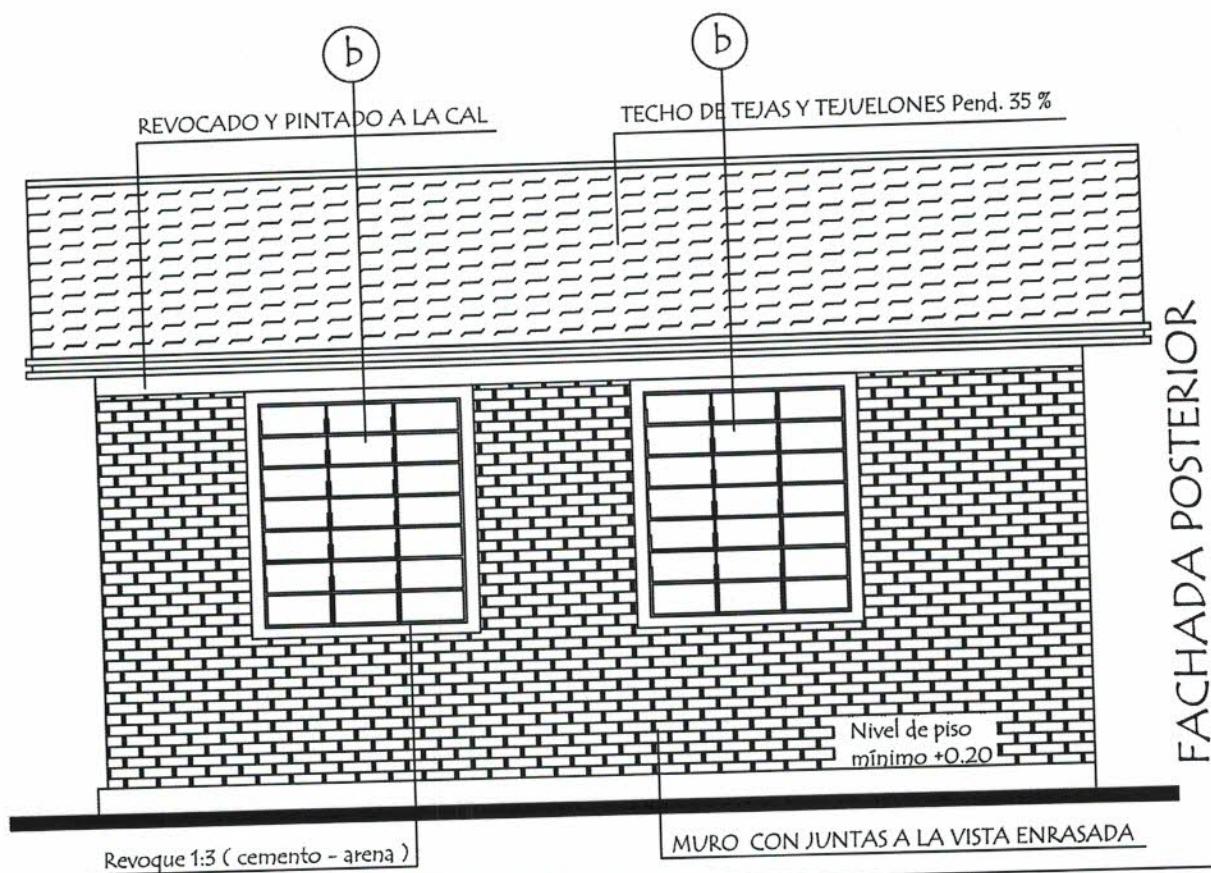
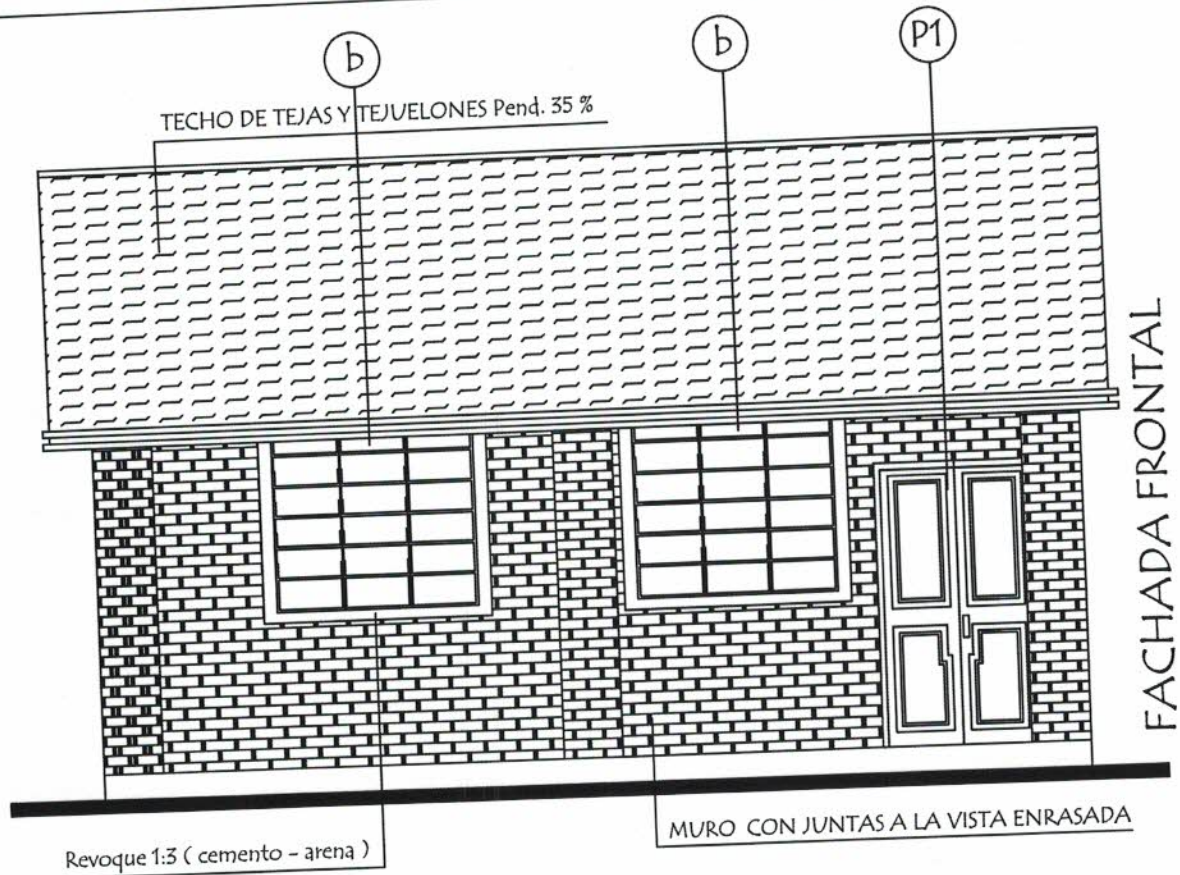
## CORTE A A

<p align="center"><b>MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS</b>  <b>DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA</b></p>		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	03
<p align="center">Corte AA</p> <p align="right">escala 1 / 50</p>		



Arq. Pedro Antonio López  
Reg. ProLW 1279





MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

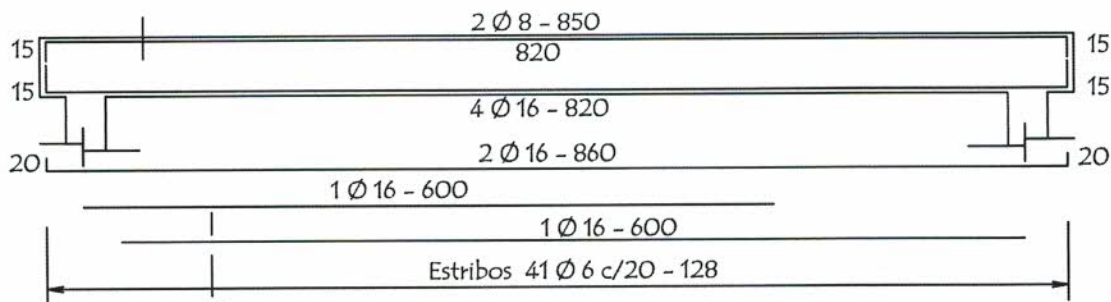
PROYECTO 1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas  
Fachada Frontal y Posterior escala 1 / 50

04

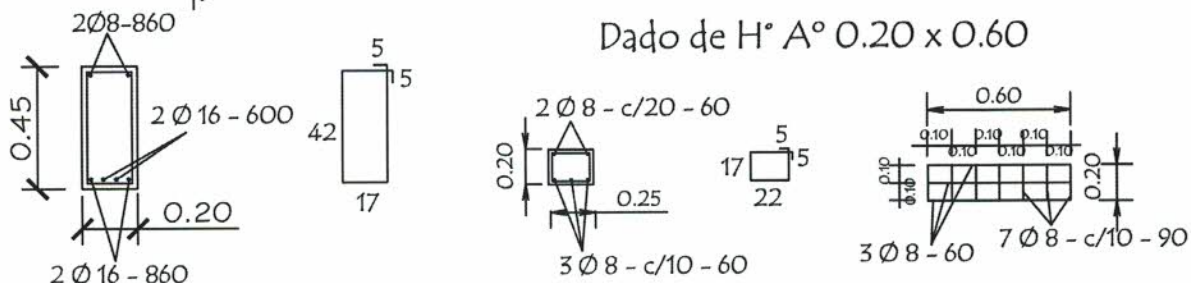


Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. 1270

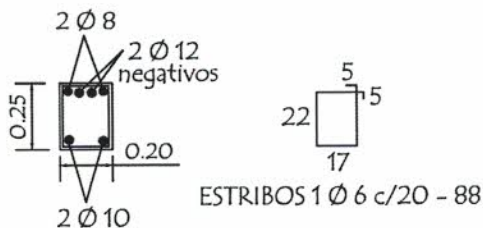
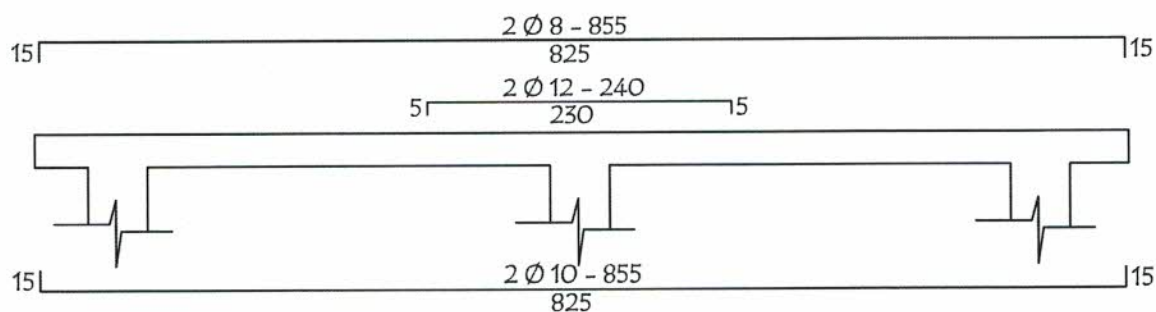
## Viga Cumbreira de H° A° 0.20 x 0.45



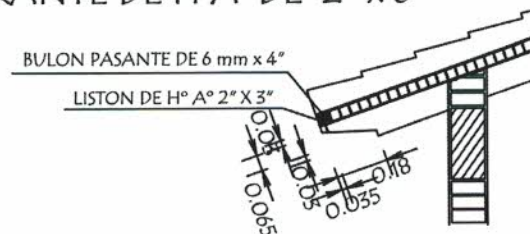
## Dado de H° A° 0.20 x 0.60



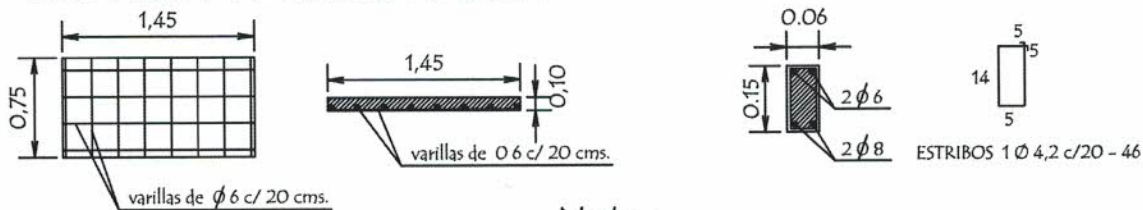
## Viga galeria de H° A° 0.20 x 0.25



## TIRANTE DE H° A° DE 2" x 6"



## LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA



Nota :

En la viga de hormigon armado dejar brotes de arranque para futura contrucción

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

Detalles Varios

sin escala

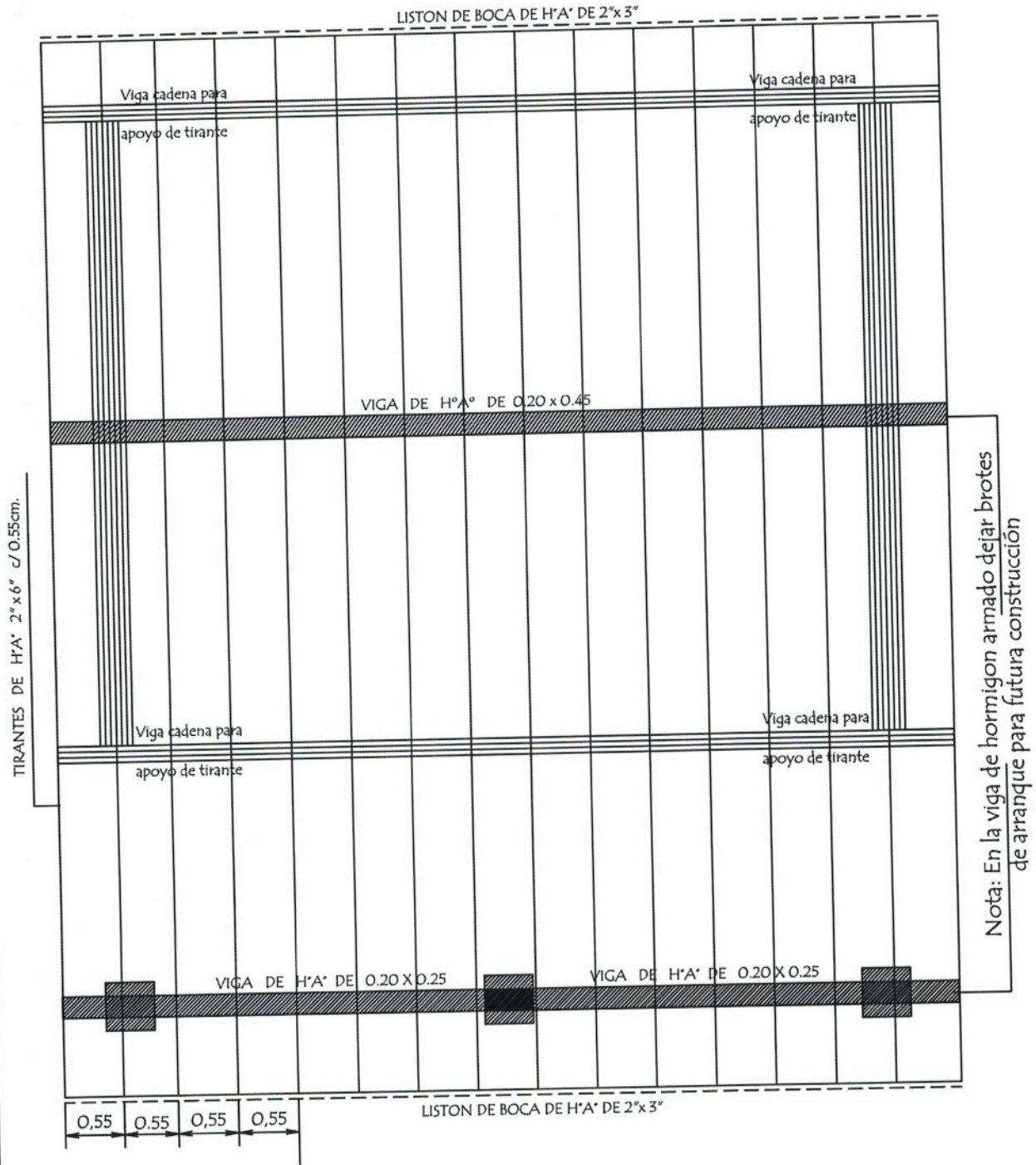
05



Arq. Pedro Antonio López  
Reg. ProL 1770



PLANTA DE TECHO



Observación :  
Los aleros extremos del bloques serán de 0.40mts. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70 mts. contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto apartir del muro .-

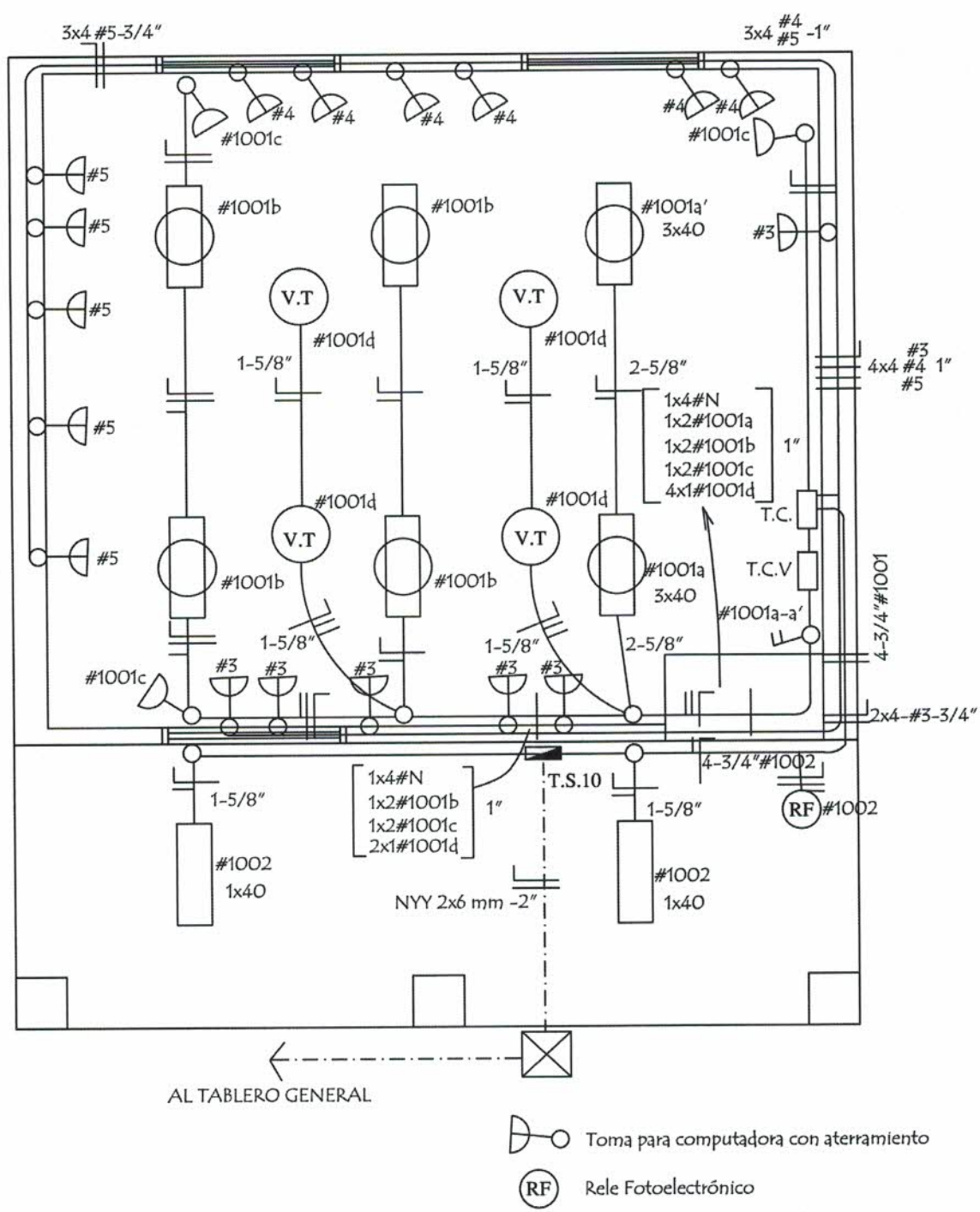
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	06
Planta de Techo		
		escala 1 / 50

MUNICIPALIDAD DE TULU  
DIRECCION DE OBRAS  
Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1779



# INSTALACION ELECTRICA

## UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

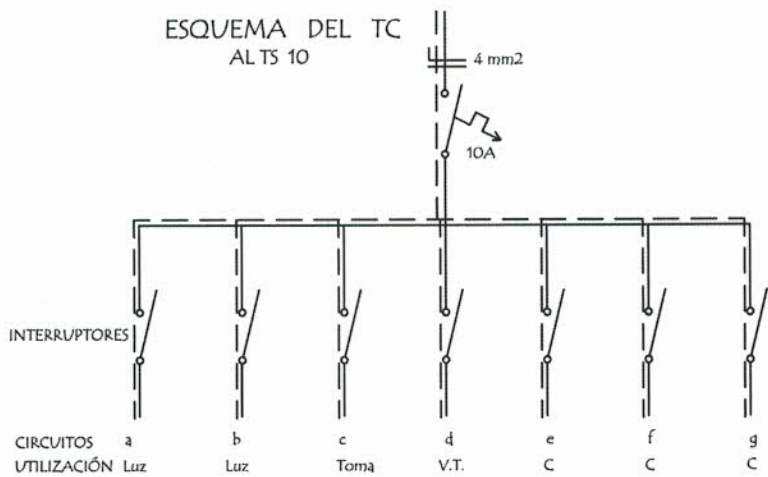
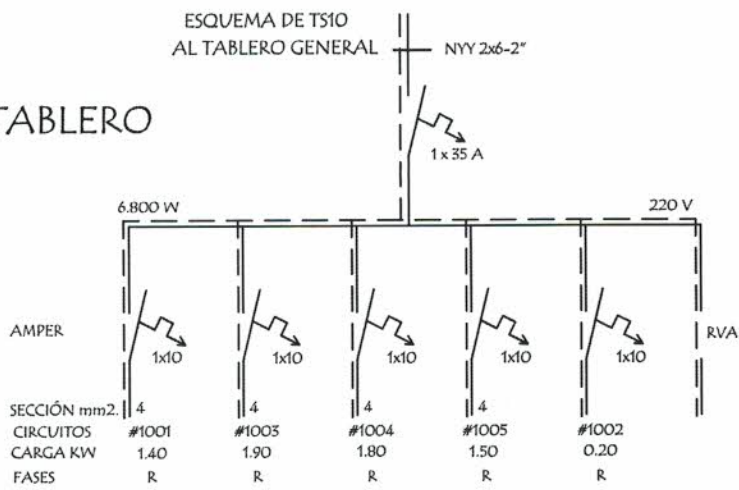


MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	07
Instalaciòn Elèctrica		
		escala 1 / 50



Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1779

ESQUEMA DEL TABLERO



DETALLE DE CARGA DEL TS 10

Circuito	Fluorescentes			Tomas Watts	V.T. Watts	Toma Computadora Watts	Fases R
	3x40	2x40	1x40				
#1001	2x150	4x100		3x100	4x100		1.400
#1003						5x300 1x400	1.900
#1004						6x300	1.800W
#1005						5x300	1.500W
#1002			2x100				200W
Total							6.800W

Observaciones :

Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.  
Los conductores no acotados son de 2 mm2.  
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 CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	08
Esquema Electrico		
sin escala		

MUNICIPALIDAD DE ...

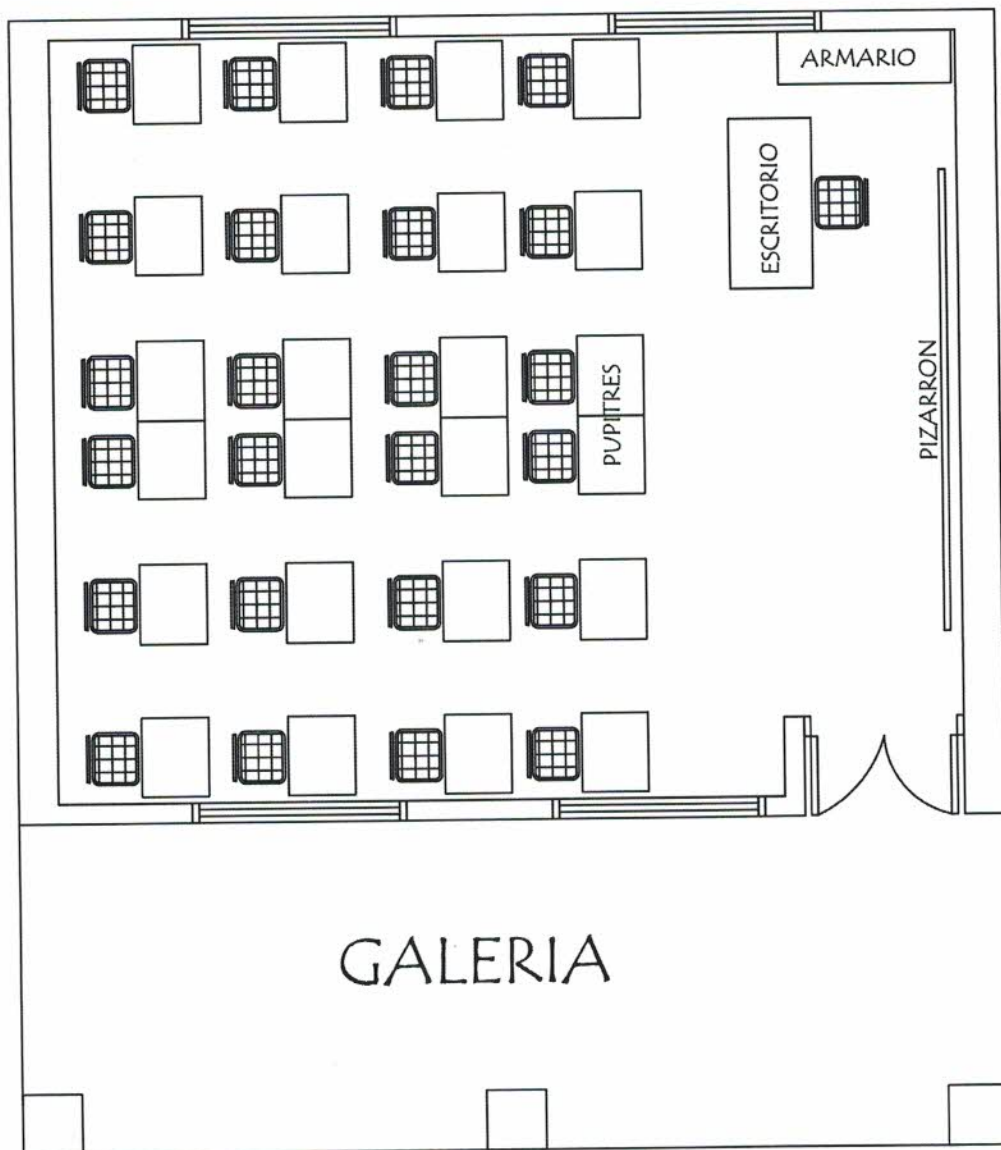
DIRECCION DE OBRAS

OBRAS

Arq. Pedro Antonio López

Reg. Prof. N° 1779





EQUIPAMIENTO PARA 1 AULA :

- 24 SILLAS PARA ALUMNOS
- 24 MESAS PUPITRES INDIVIDUAL
- 1 SILLA PARA PROFESOR
- 1 ESCRITORIO PARA PROFESOR
- 1 ARMARIO BAJO CON 2 PUERTAS ENCHAPADAS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	09
Planta Equipada		
		escala 1 / 50



Arq. Pedro Antonio López  
Reg. ProLW1770

# TIPOLOGIA DE 5.80 X 6.80 CON TECHO DE TEJAS

## LAMINAS DE DETALLES

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

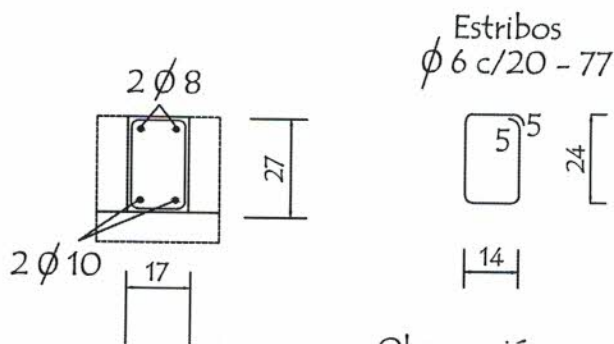


Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1779

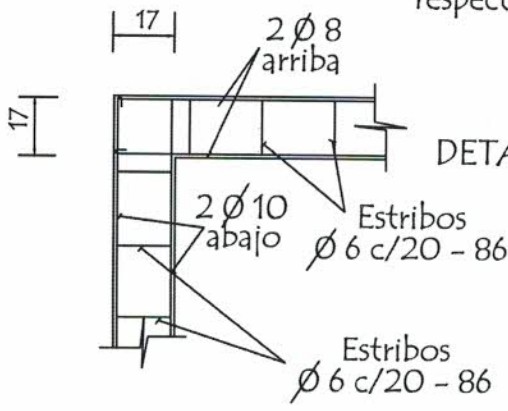


# Detalle de Encadenados de H° A°

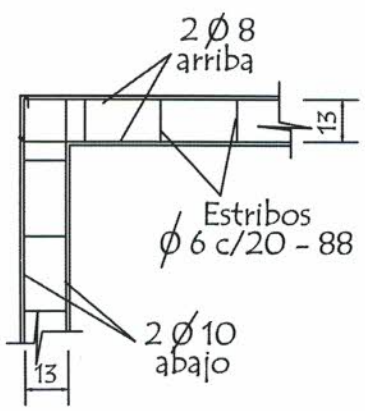
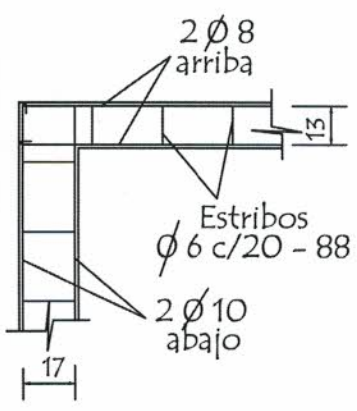
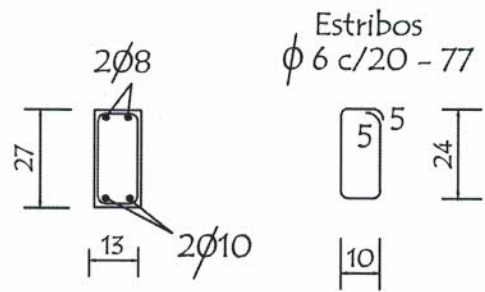
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR  
DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30



Observación:  
Los encadenados superior y inferior serán ubicados  
respecto al eje de la mampostería de nivelación y elevación



DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR  
DE 0.13 x 0.27 PARA MURO DE 0.15

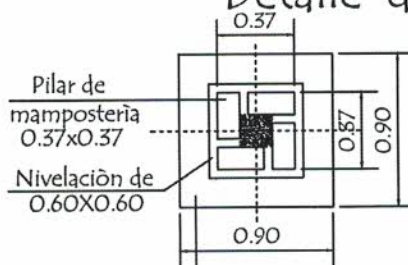


MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	1
Detalle de Encadenados		
		sin escala

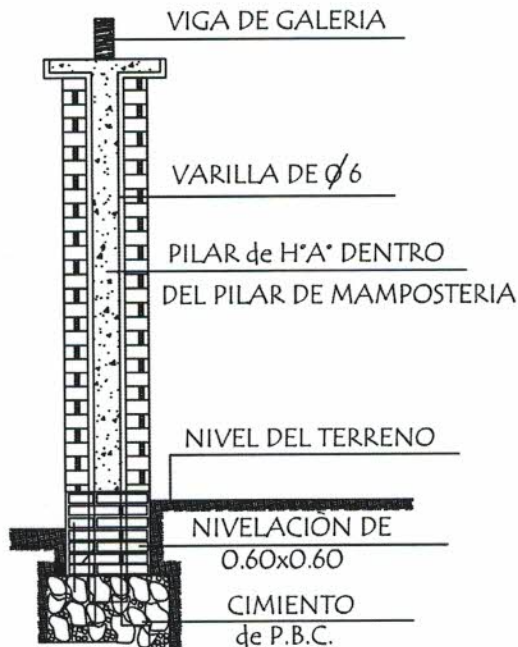


Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1770

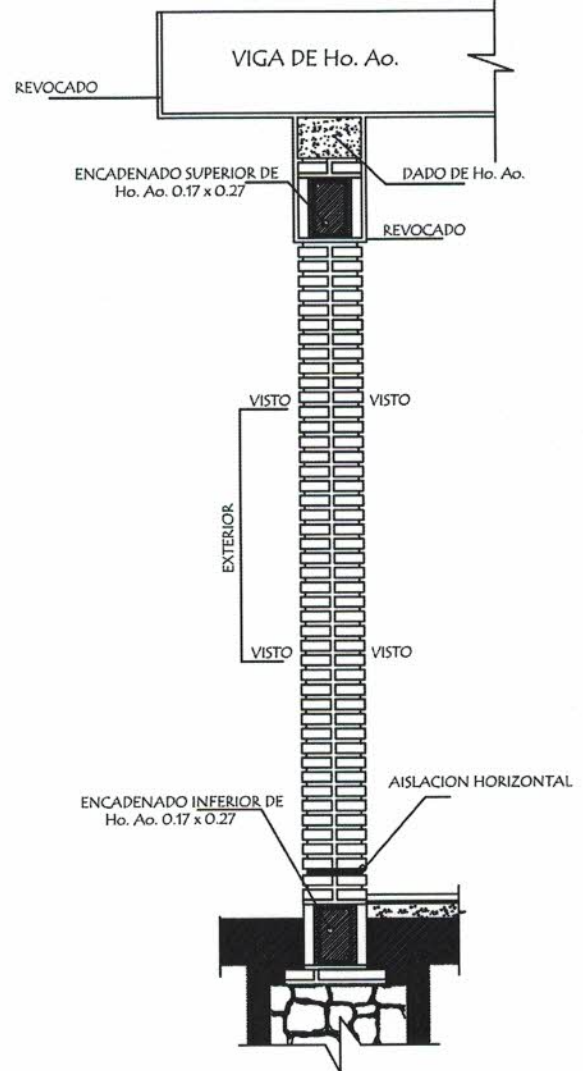
## Detalle de Capitel



## Detalle (A)



## Corte Transversal



## Observaciones :

- 1.- 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.
- 2.- 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 CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

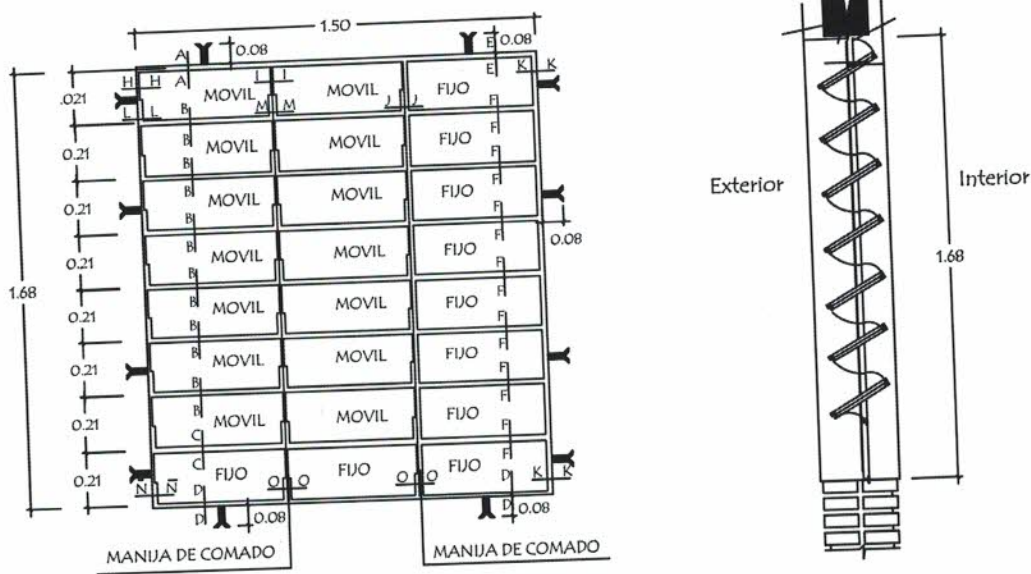
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	2
	Detalle de Pilares y Dado de H° A° sin escala	



Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1779

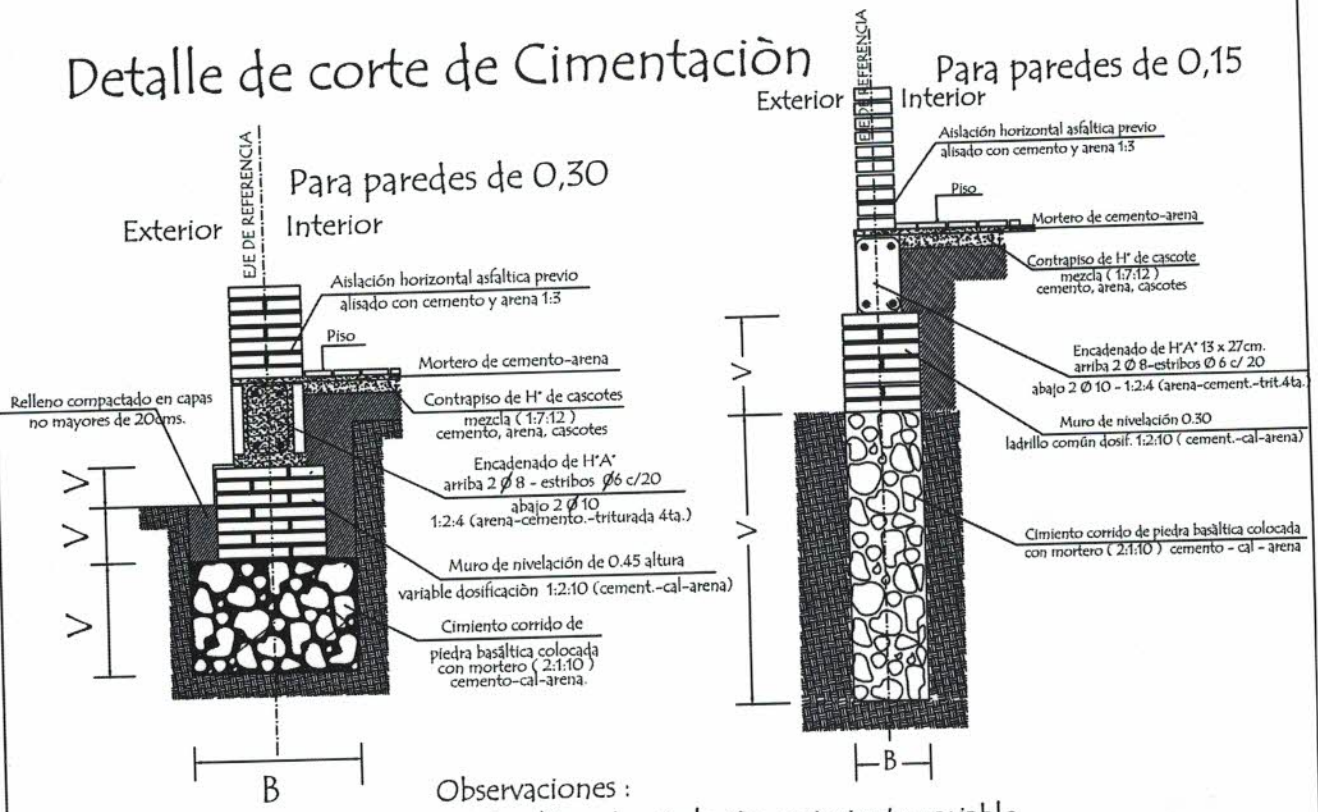


Detalle de Ventana Balancin  
ventana balancin tipo (b)



OBSERVACION :  
NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentación



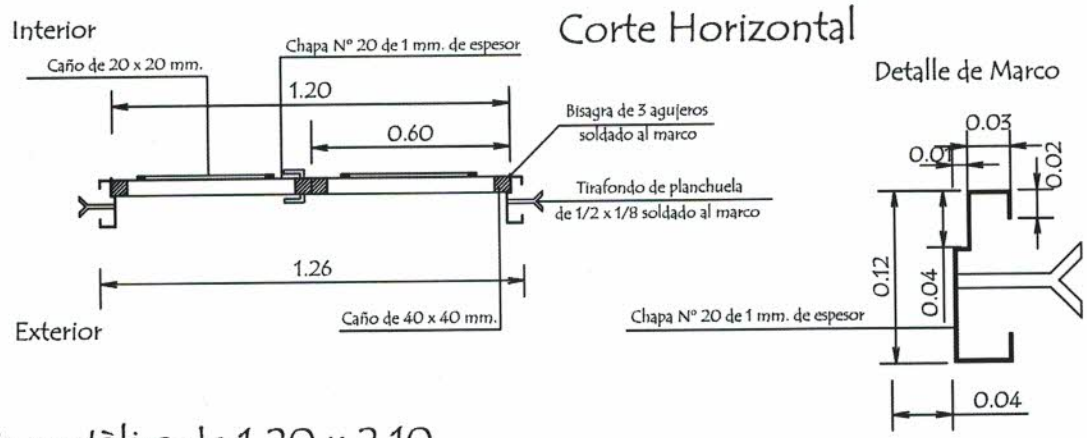
Observaciones :  
V = altura de nivelación y cimiento variable  
B = ancho de cimiento variable

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	3
	Detalle de balancin y cimiento	
		sin escala

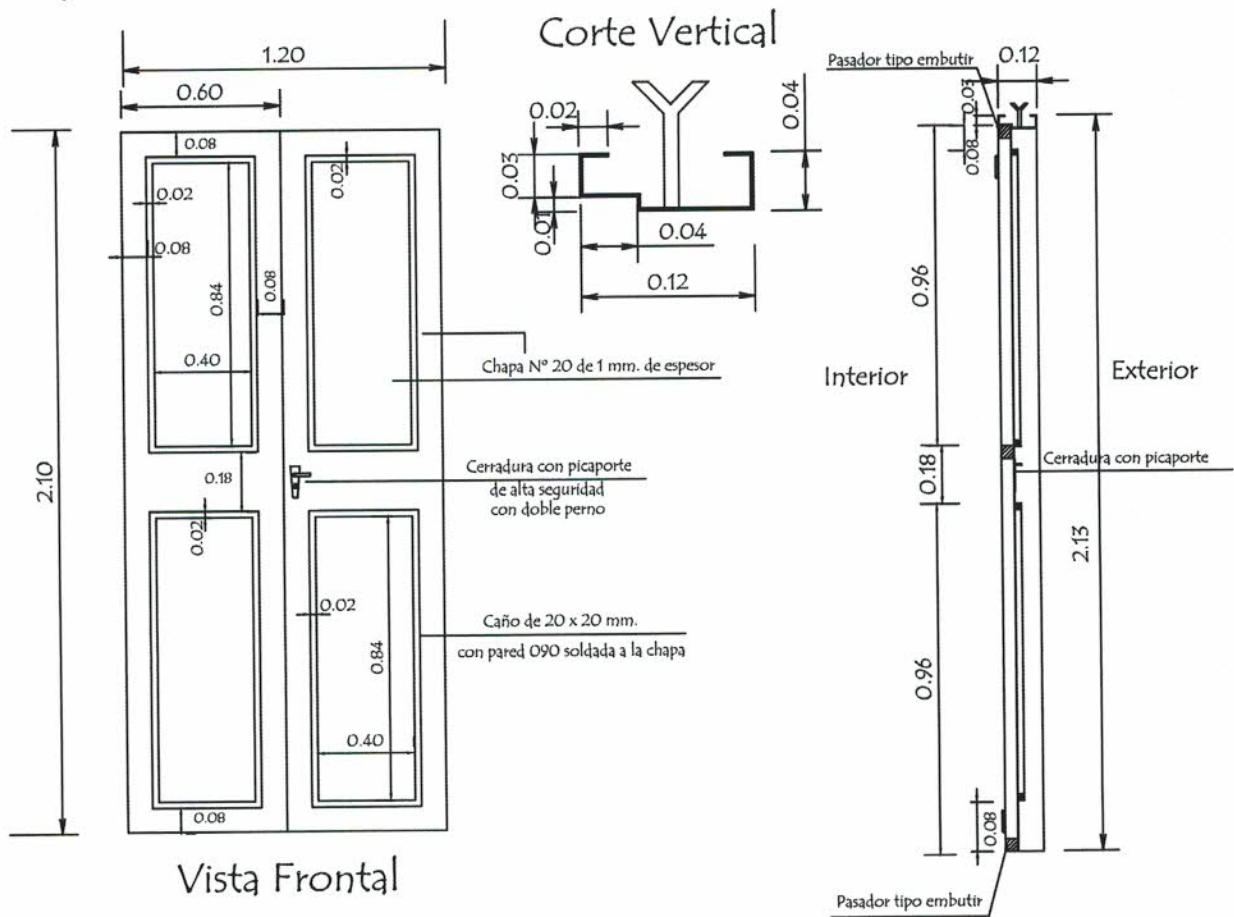


Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 12770

Puerta Metàlica con 2 hojas - (P 1)



Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



OBSERVACION :

En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suave al tacto, deberán de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocación y otras 2 con pintura sintética opaca como terminación .-

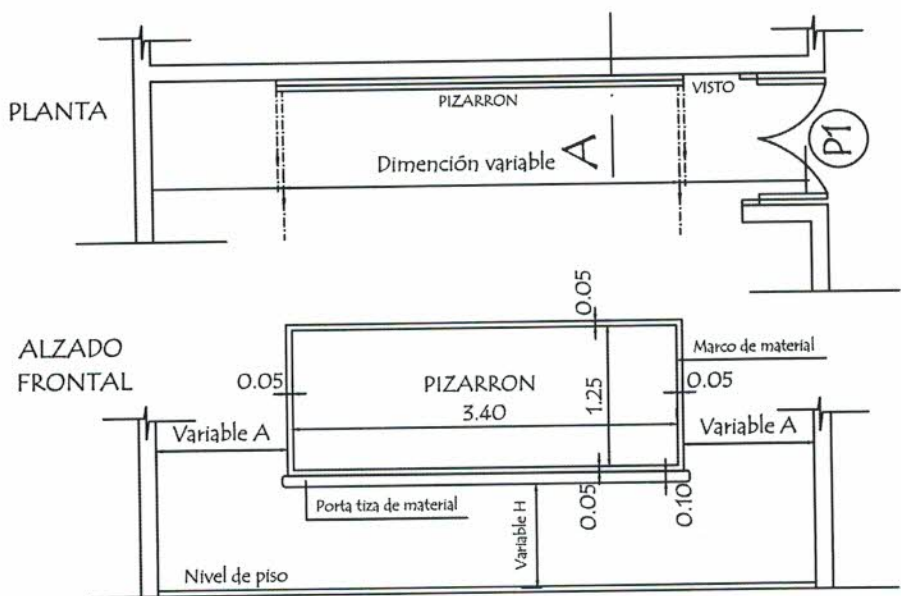
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	4
Detalle de Puerta Metàlica sin escala		

Arq. Pedro Antonio López

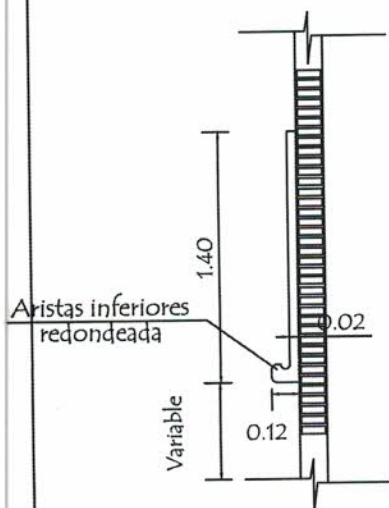
Reg. Prof. N° 1779



Ubicación de Pizarrón



CORTE A



CONSTRUCCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO  
ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimensiones recomendadas preparar el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena (1:3), dándole revoque con mortero cemento-arena (1:3), y aplicación de tres manos de enduido plástico, con textura de ter- una terminación redondeada en las aristas interiores.-
- 2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo (ceresita), posteriormente minación 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.

OBSERVACIONES :

ALTURA A RESPETAR PARA LA UBICACION DEL PIZARRON

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 CIENCIAS  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

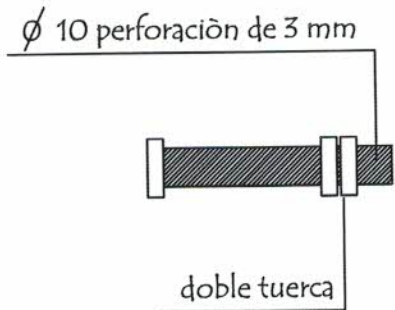
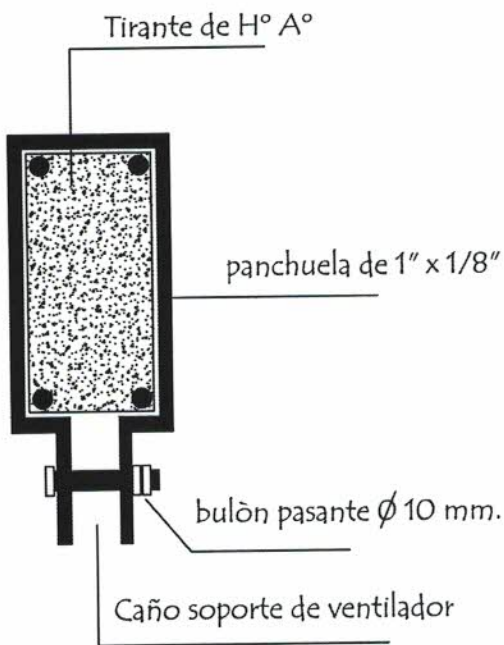
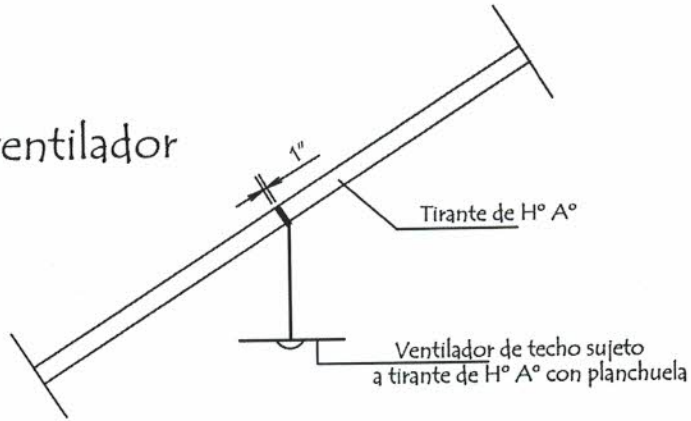
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	5
	Detalle de Pizarrón sin escala	



Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1779

# Planchuela de Sujeciòn de Ventilador a Tirante de H° A°

Ubicaciòn de ventilador



Detalle de bulòn

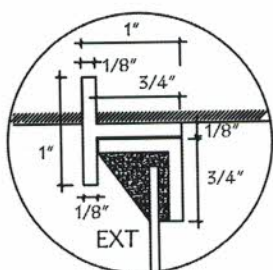
Detalle de planchuela

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	6
Detalle de Planchuela para Ventilador sin escala		

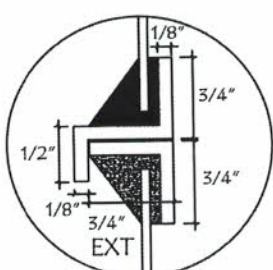


Arq. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1779

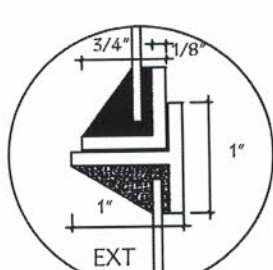
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



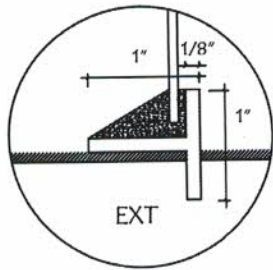
A-A



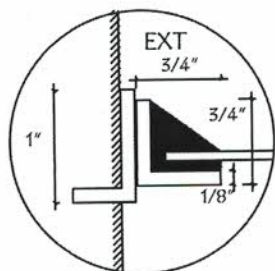
B-B



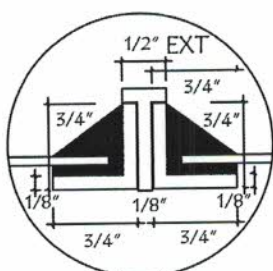
C-C



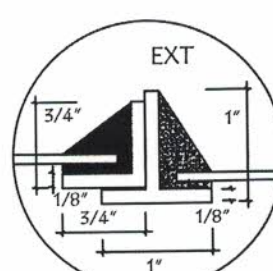
D-D



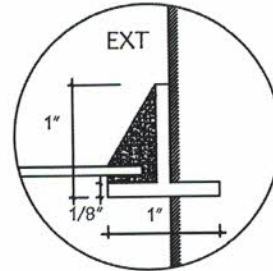
H-H



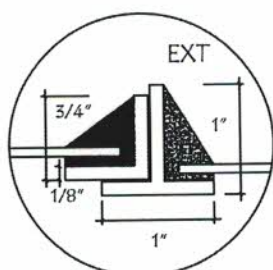
I-I



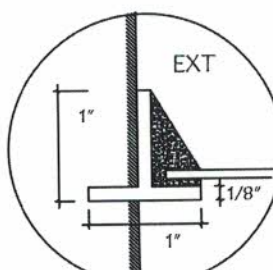
J-J



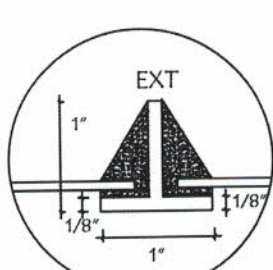
K-K



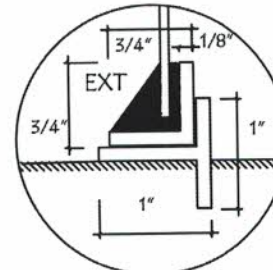
N-N



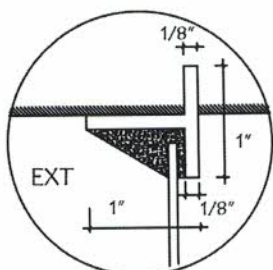
Ñ-Ñ



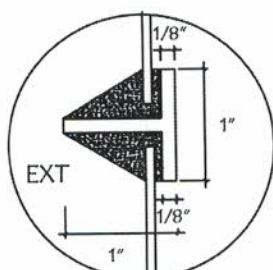
O-O



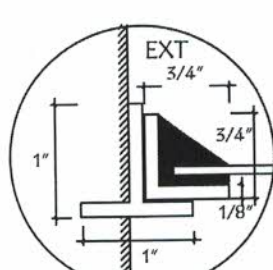
P-P



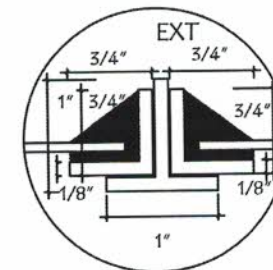
E-E



F-F



L-L



M-M

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	7
Detalle de Juntas de balancín		
		sin escala



Ing. Pedro Antonio López  
Reg. Prof. N° 1779