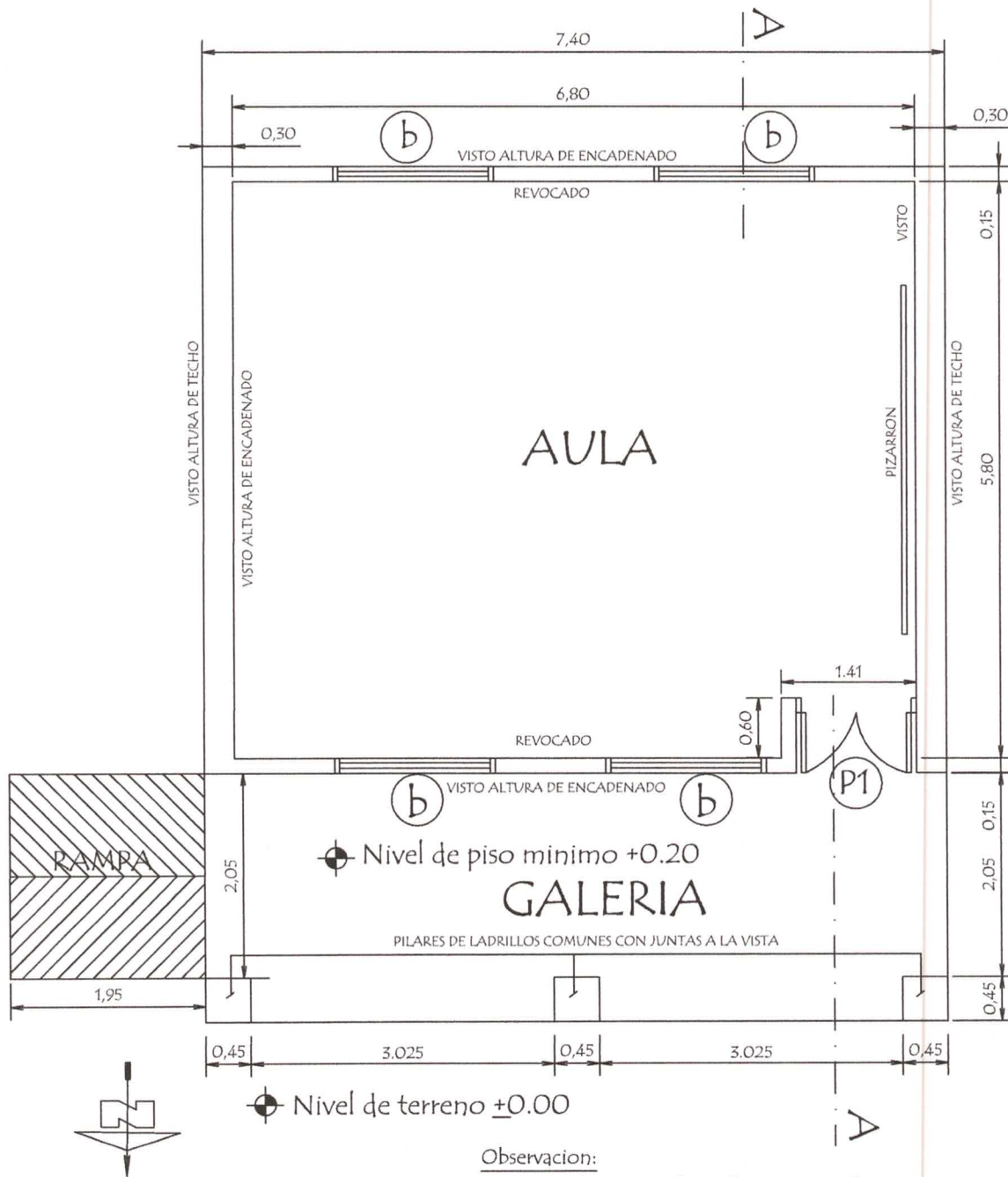


PLANTA CONSTRUCTIVA

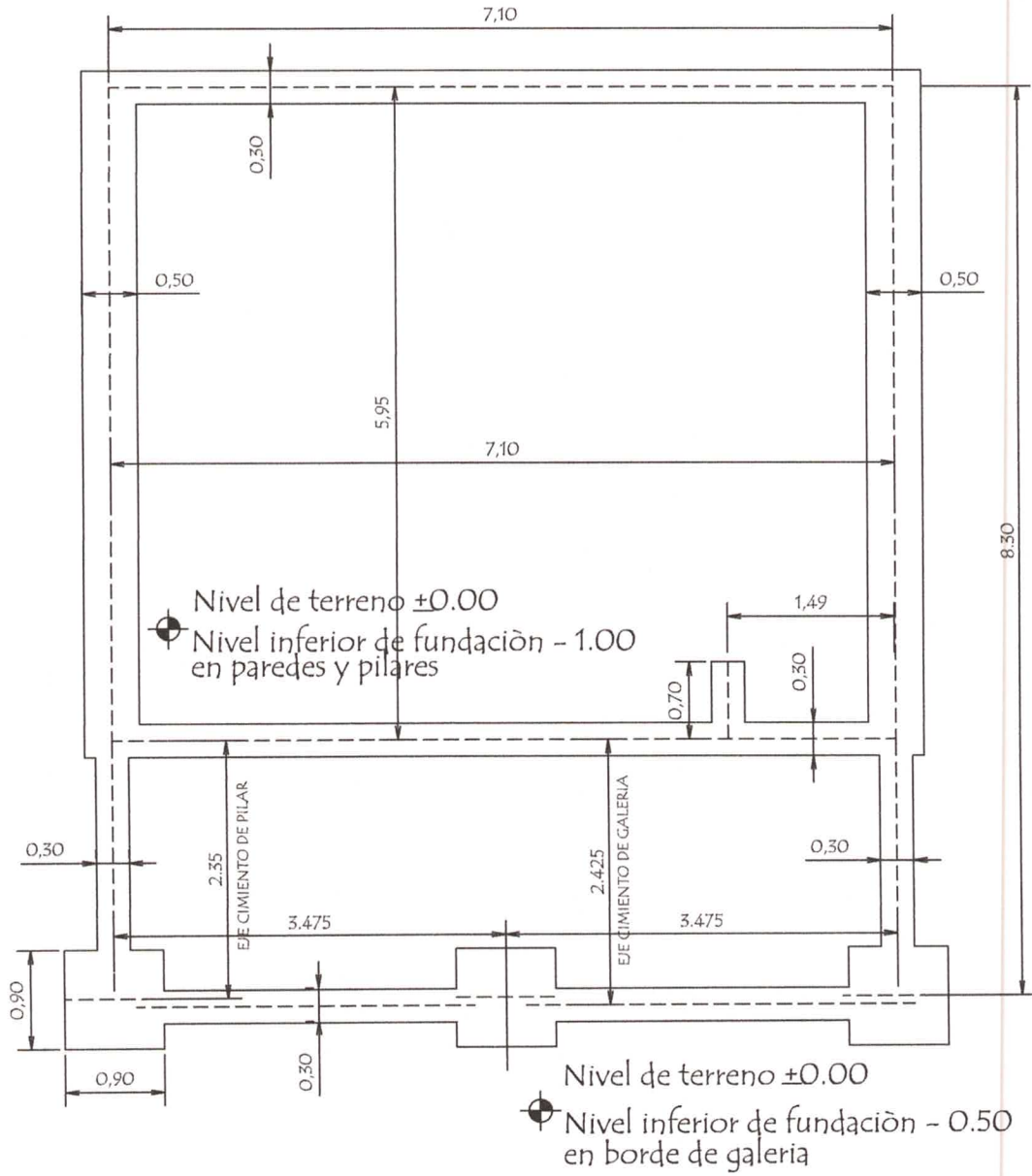


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas
Planta Constructiva	
escala 1 / 50	

01

Luis A. Fernández B.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.193

PLANTA DE CIMENTACION



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

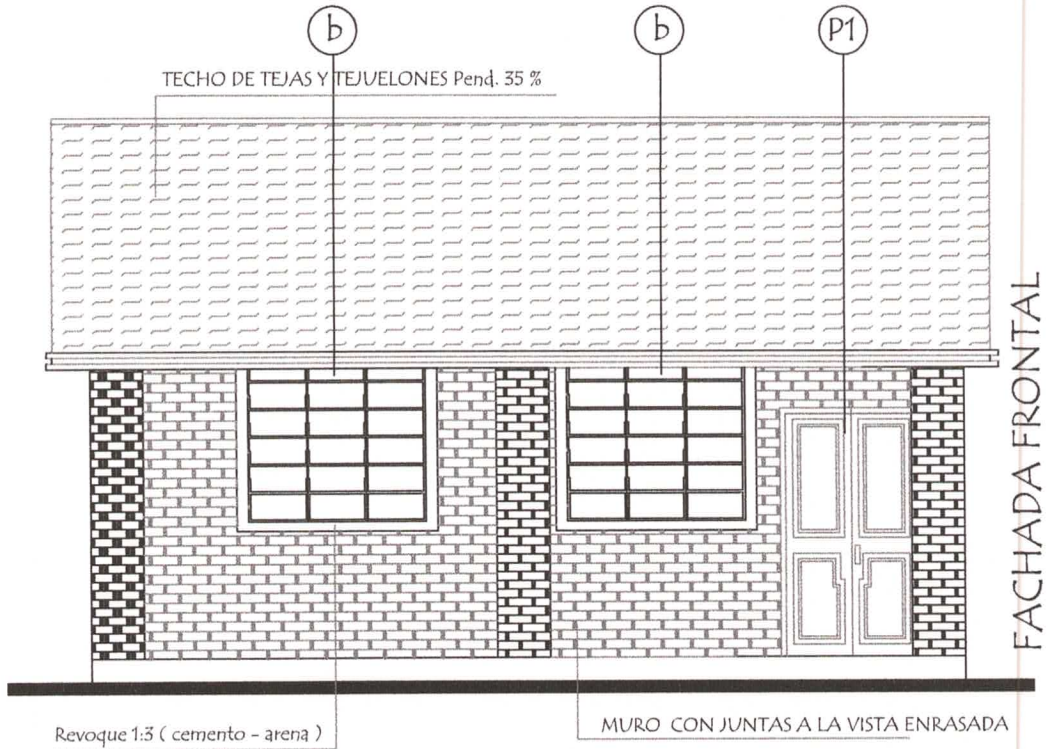
PROYECTO 1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

Planta de Cimentaci3n

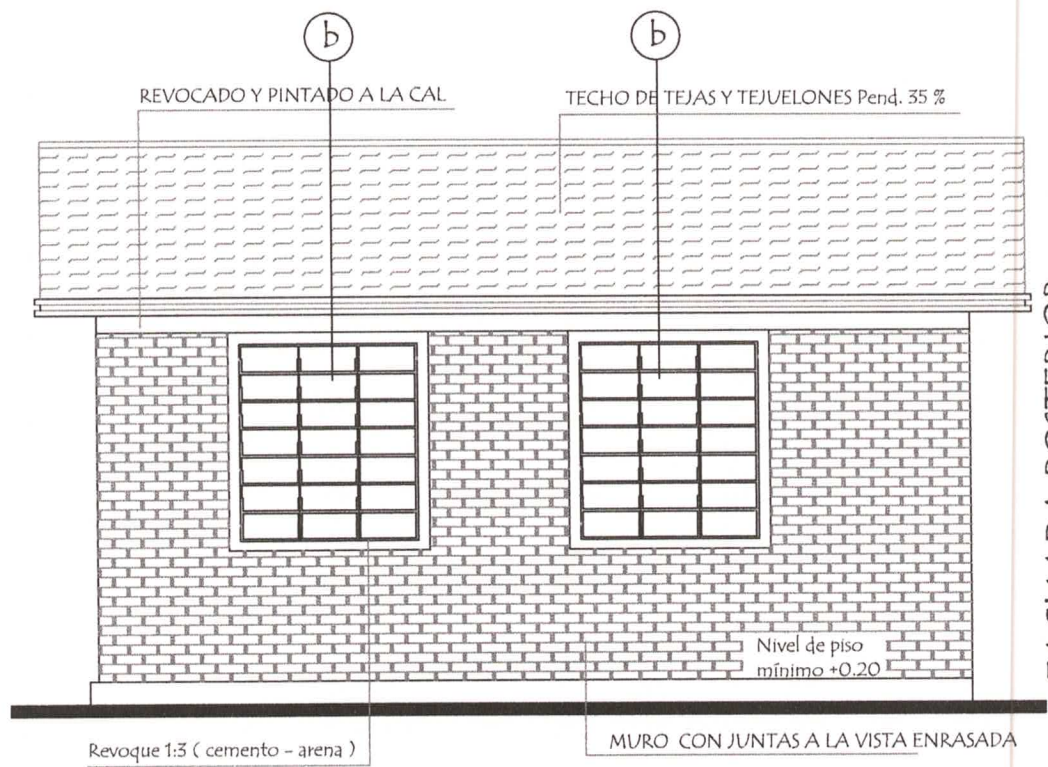
esca1a 1 / 50

02

Luis A. Fern3ndez P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.183



FACHADA FRONTAL

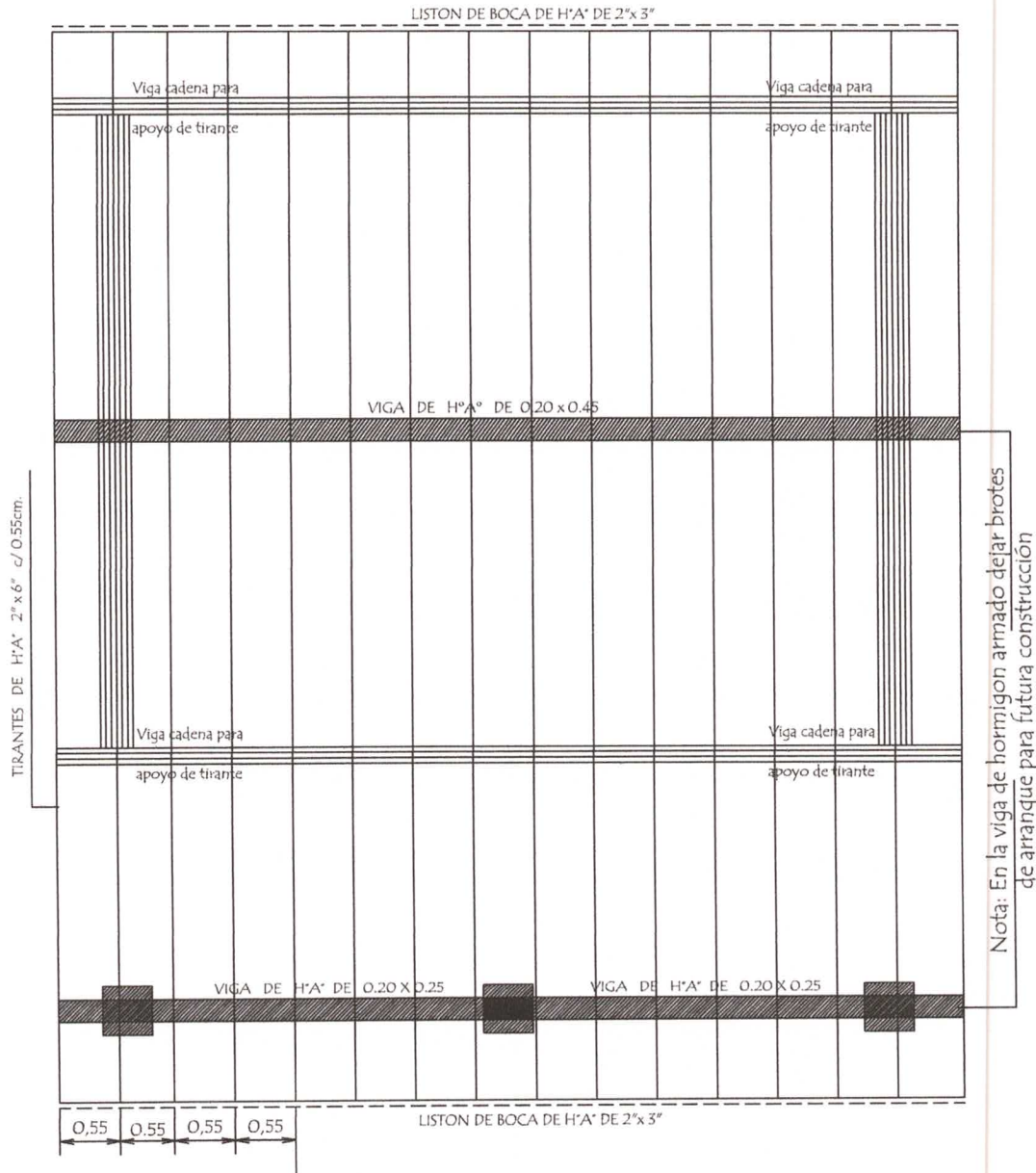


FACHADA POSTERIOR

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		04
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	
Fachadas escala 1 / 50		


Luis A. Fernández P.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.193

PLANTA DE TECHO



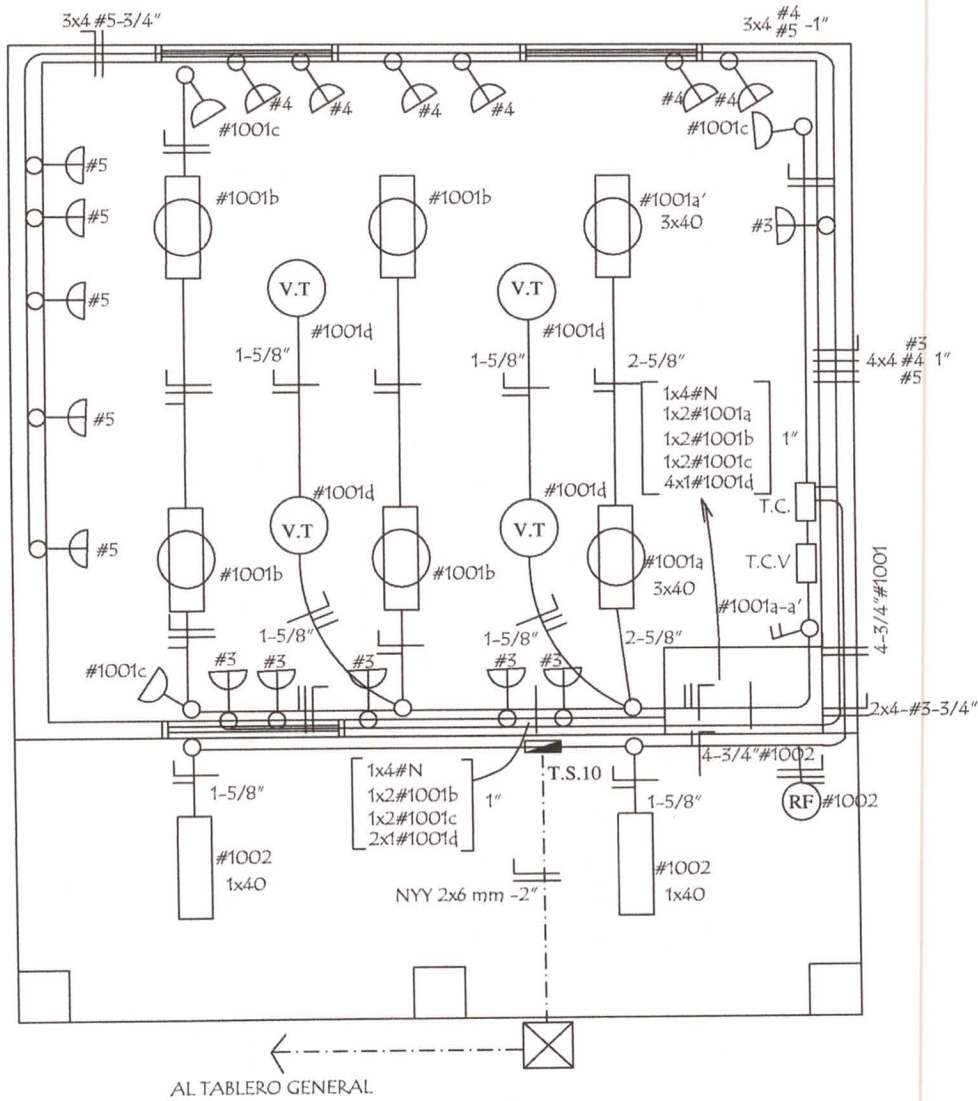
Observación :



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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas
Planta de Techo	
escala 1 / 50	
05	


Luis A. Fernández P.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.183

INSTALACION ELECTRICA UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



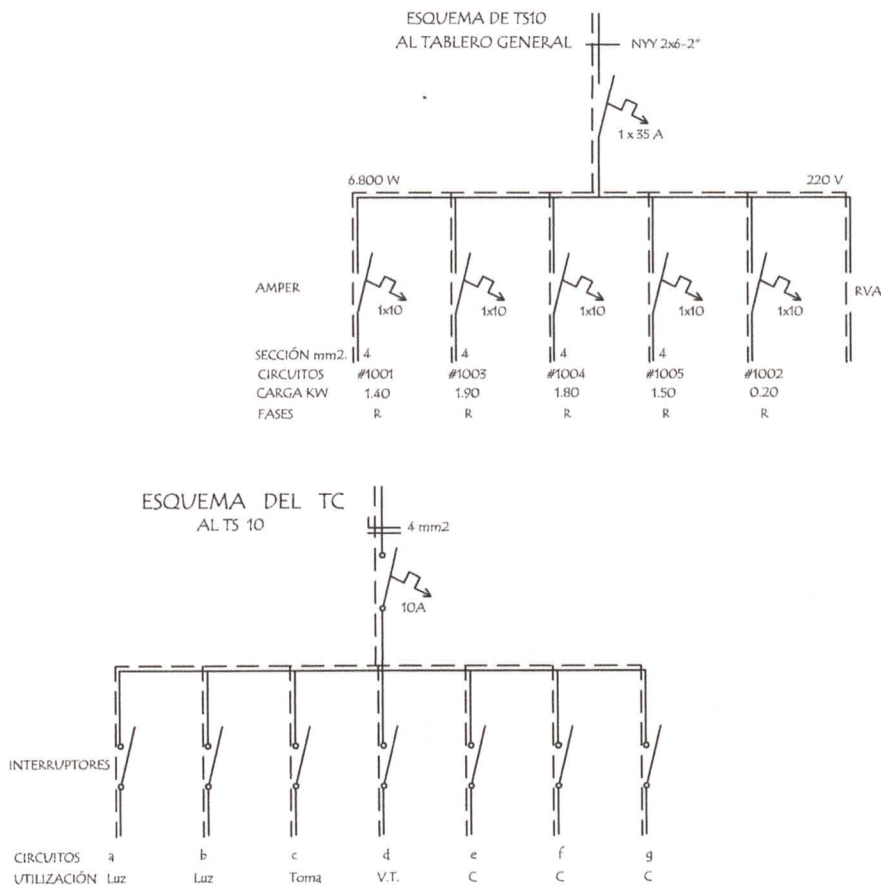
-  Toma para computadora con aterramiento
-  Rele Fotoelectrónico

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas
Instalación Eléctrica	escala 1/50

06


 Luis A. Fernández P.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.183

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

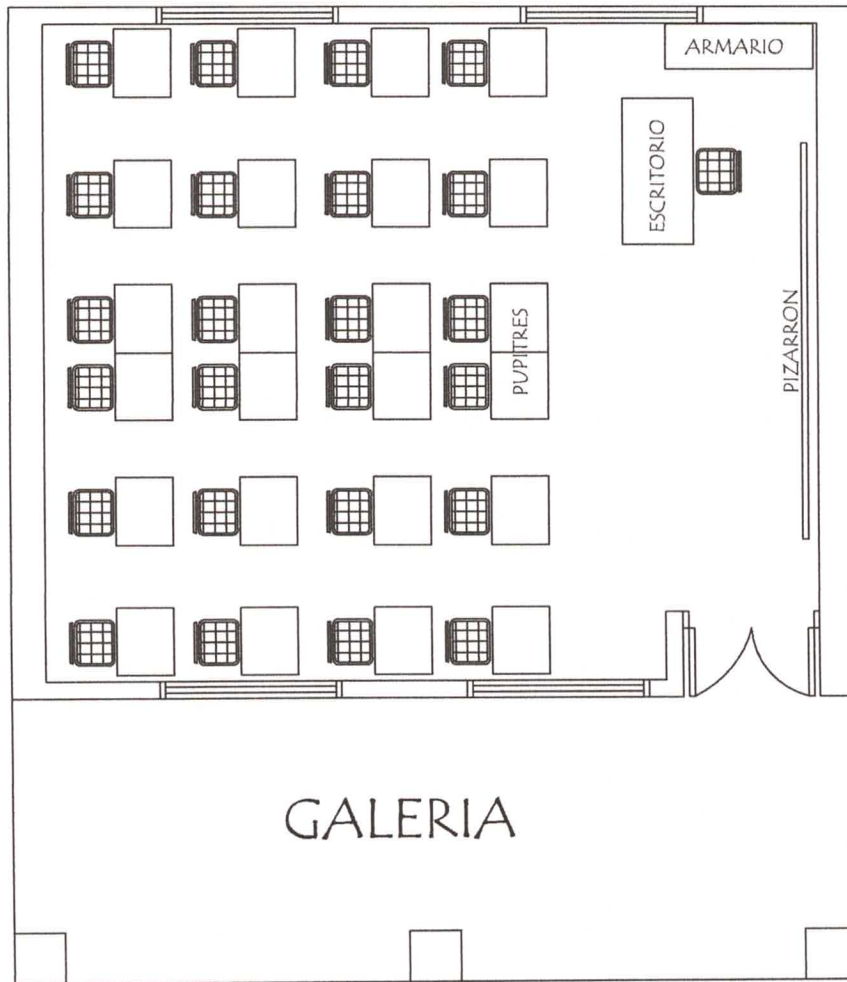
Observaciones :

- 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 CULTURA	
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas
Instalación Eléctrica	sin escala

07


Luis A. Fernández P.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.193



EQUIPAMIENTO POR AULA :

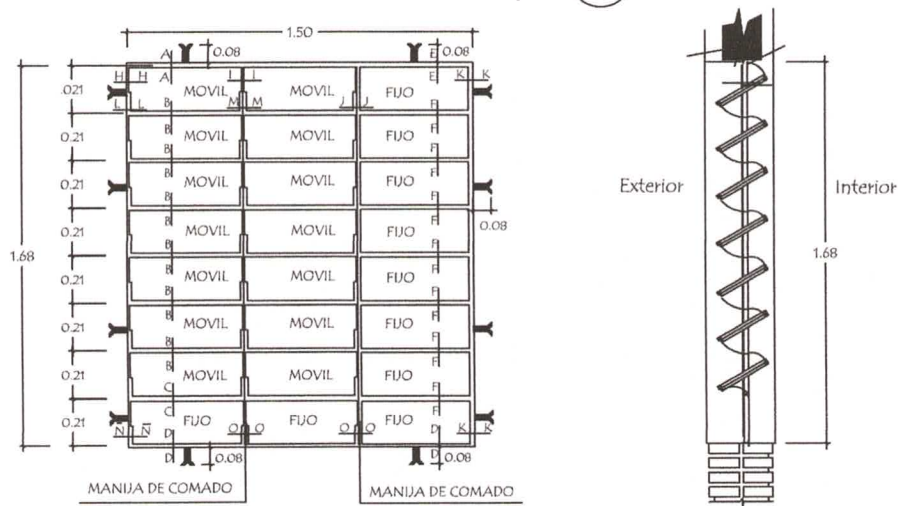
- 24 SILLAS PARA ALUMNOS
- 24 MESAS PUPITRES INDIVIDUAL
- 1 SILLA PARA PROFESOR
- 1 ESCRITORIO PARA PROFESOR
- 1 ARMARIO BAJO CON 2 PUERTAS ENCHAPADAS

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

08

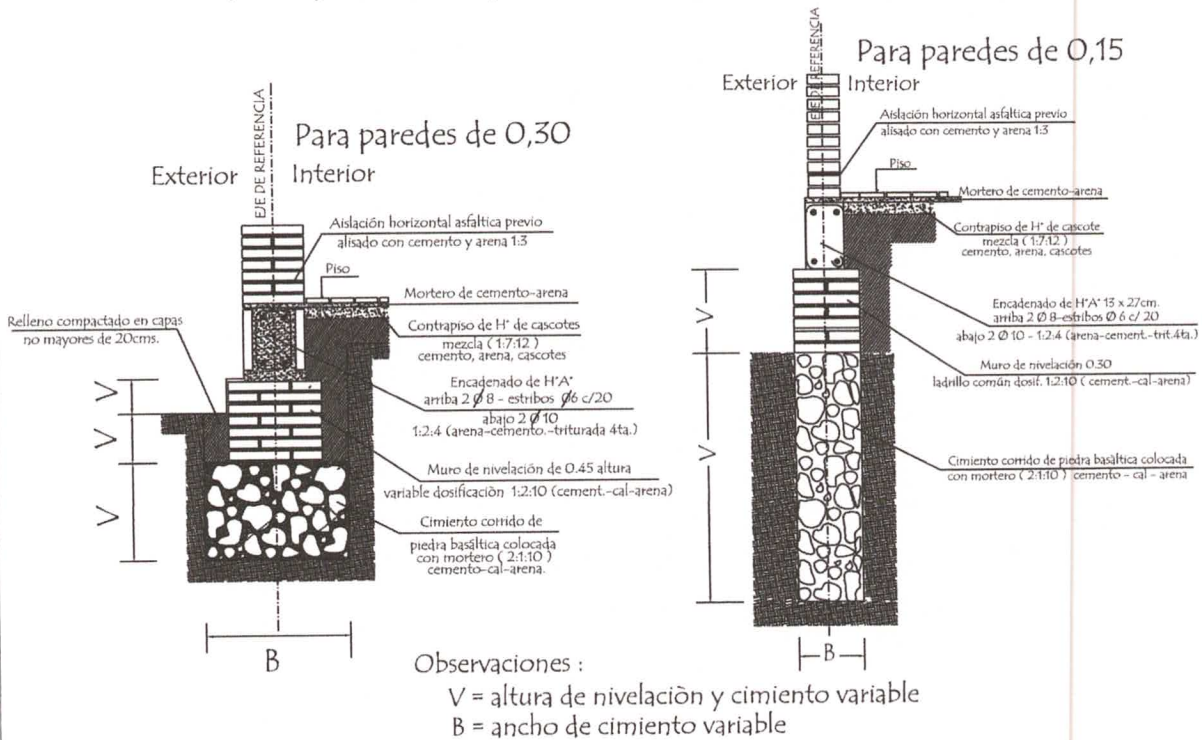

 Luis A. Fernández P.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.193

Detalle de Ventana Balancin ventana balancin tipo (b)



OBSERVACION :
NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentación



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

Detalle de balancin y cimiento

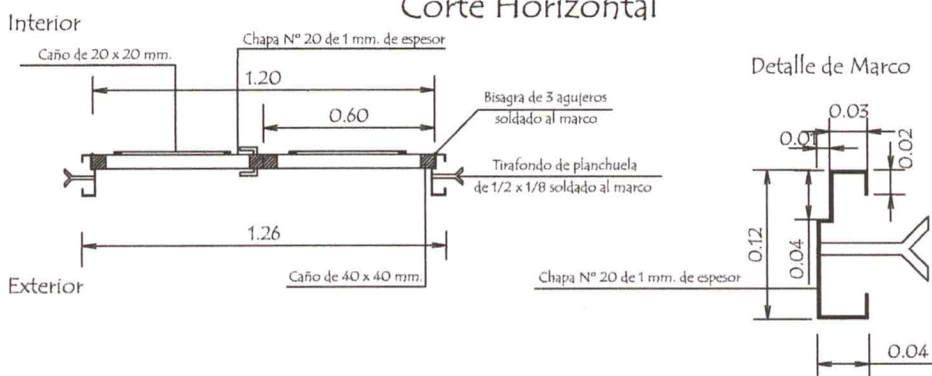
sin escala

09

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

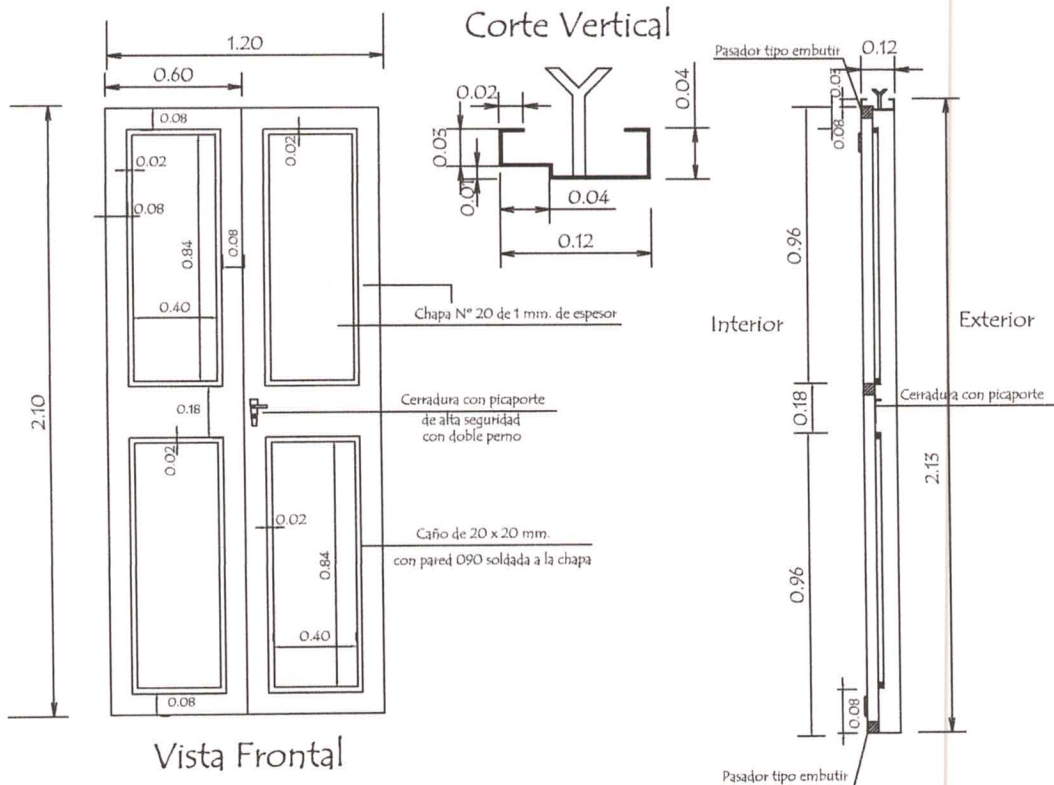
Puerta Metàlica con 2 hojas - P1

Corte Horizontal



Hoja metàlica de 1,20 x 2,10

Corte Vertical



OBSERVACION :

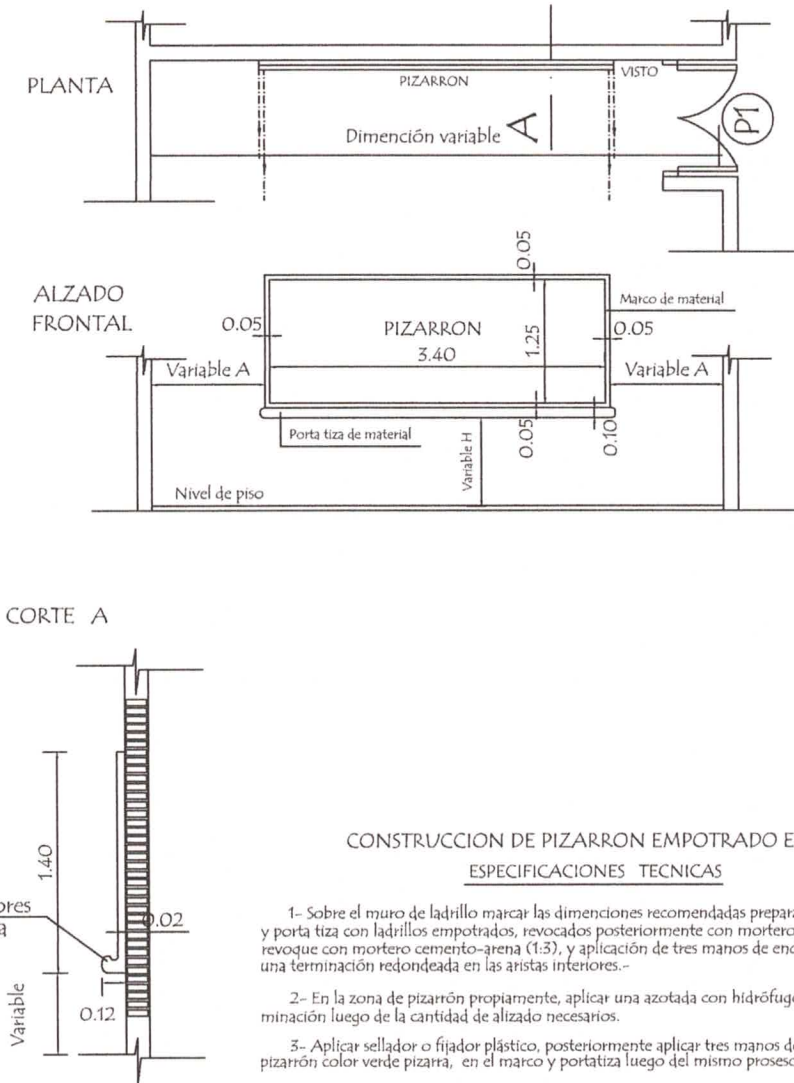
En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suave al tacto, deberàn de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocaciòn y otras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

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

10

Luis A. Fernández P.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.193

Ubicación de Pizarrón



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 terminación redondeada en las aristas interiores.-
- 2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(ceresta), 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 proceso pintura sintéticas color grts.

OBSERVACIONES:

ALTURA A RESPETAR PARA LA UBICACION DEL PIZARRON

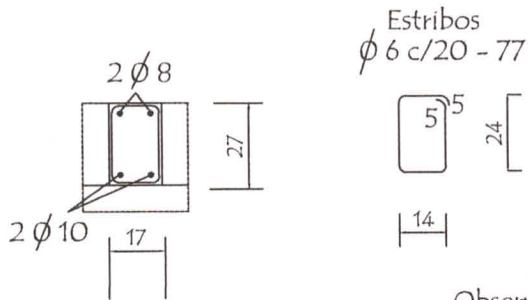
1- Para escuela	2- Para colegio
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	11
Detalle de Pizarrón	
sin escala	

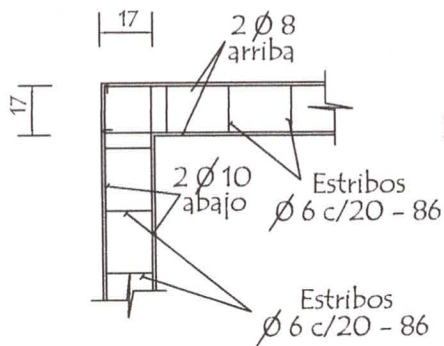

Luis A. Fernández P.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.193

Detalle de Encadenados de H° A°

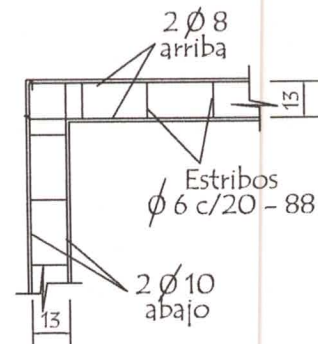
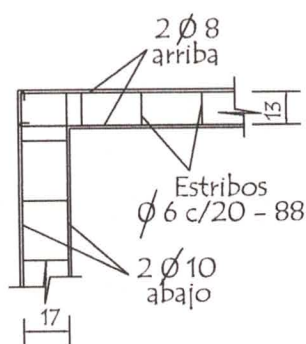
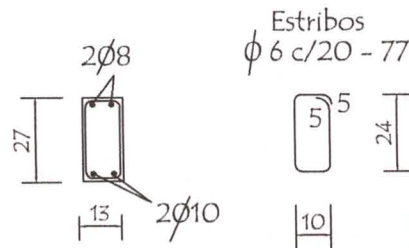
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR
DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30



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 CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

Detalle de Encadenado

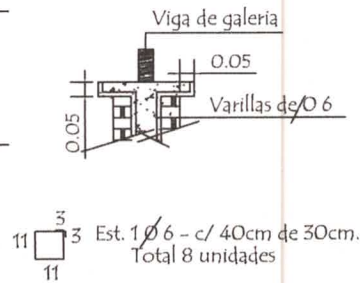
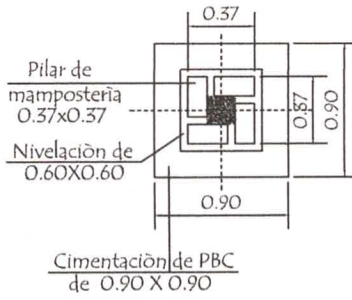
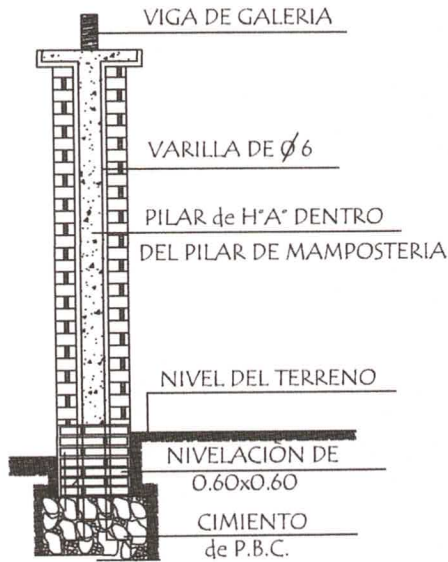
sin escala

12

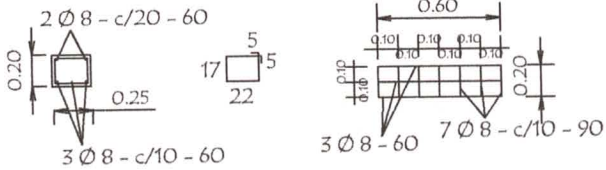
Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

Detalle de Capitel

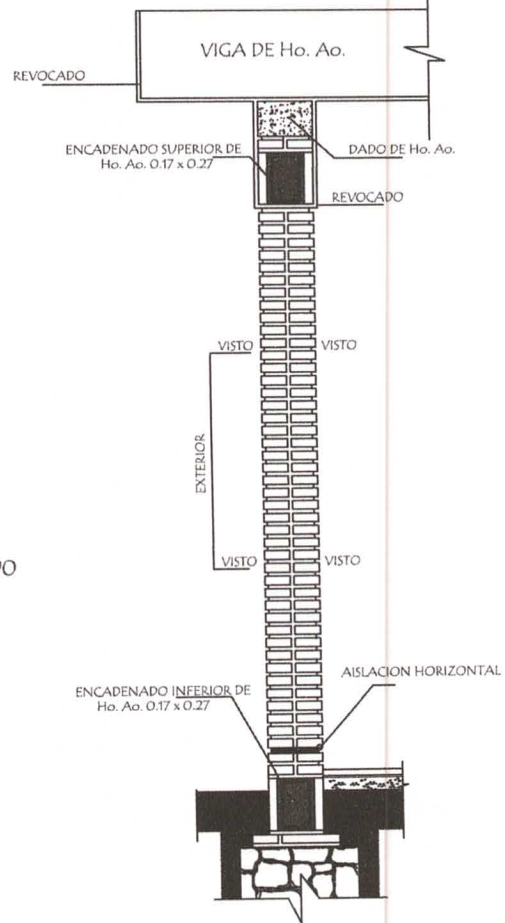
Detalle (A)



Dado de H° A° 0.20 x 0.60



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 REVOCADADO HASTA EL TECHO, TAMBIEN LA VIGA Y EL DADO.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

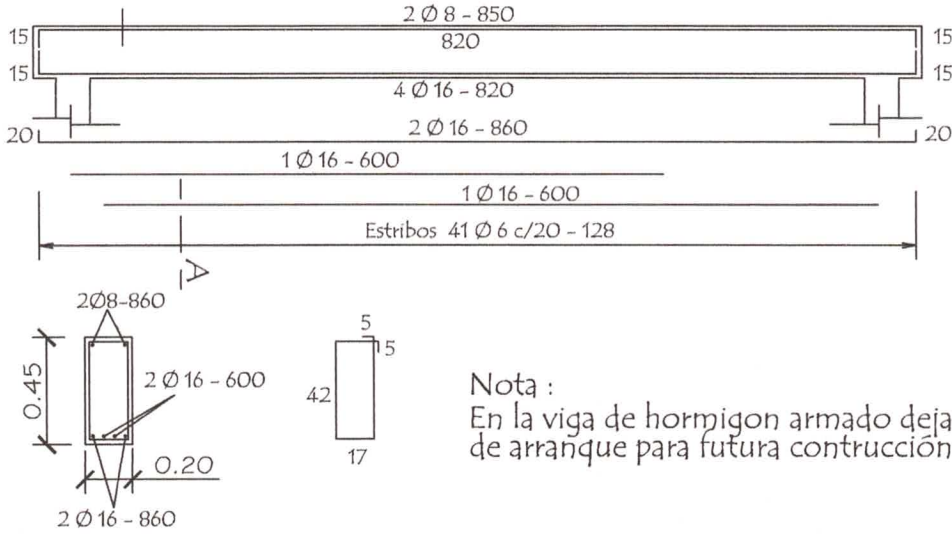
PROYECTO 1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

Detalle de Pilares y Dado de H° A° sin escala

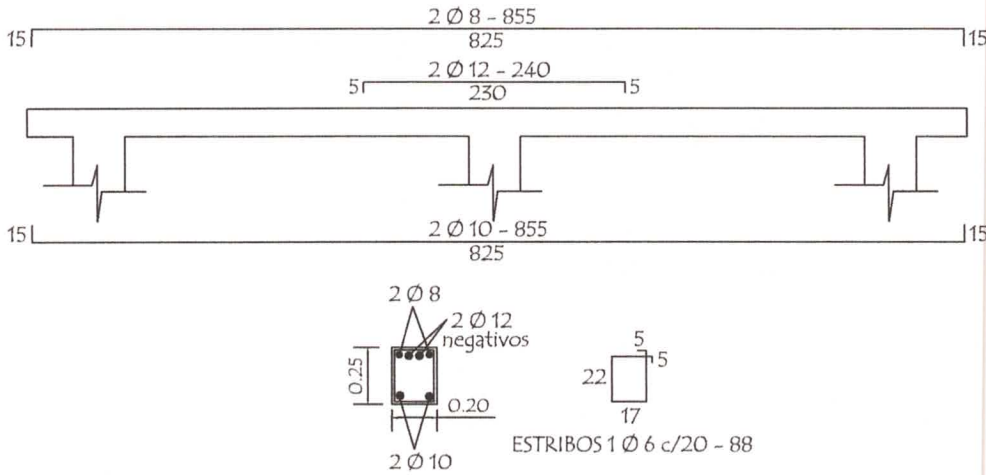
13

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

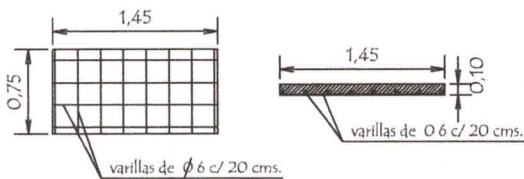
Viga Cumbreira de H° A° 0.20 x 0.45



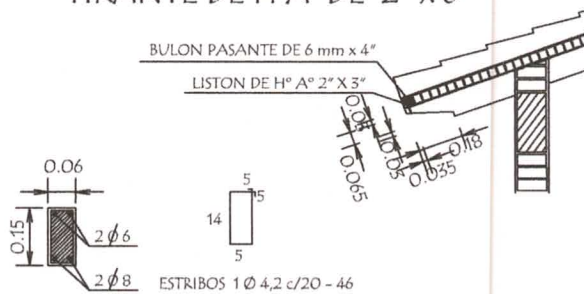
Viga galería de H° A° 0.20 x 0.25



LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA



TIRANTE DE H° A° DE 2" x 6"



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

Detalle Varios

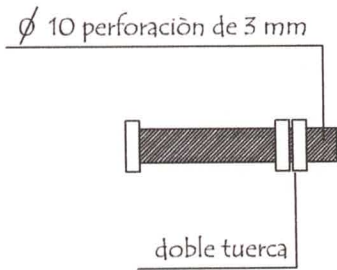
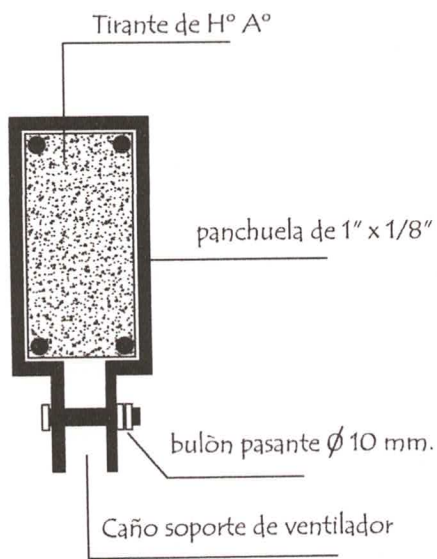
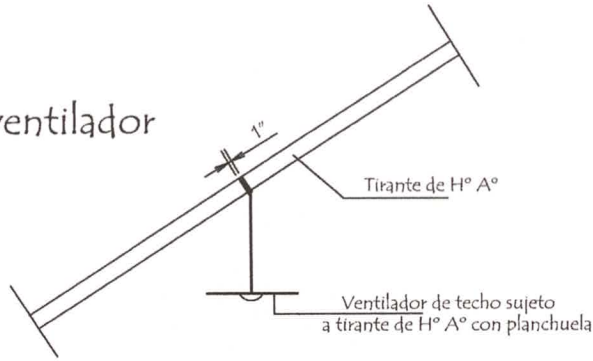
sin escala

14

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

Planchuela de Sujeción de Ventilador a Tirante de H° A°

Ubicación de ventilador



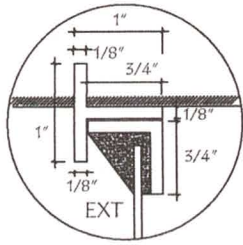
Detalle de bulón

Detalle de planchuela

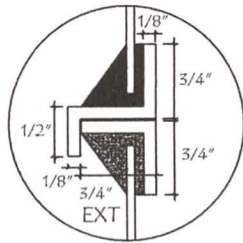
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	15
	Detalle de Planchuela para Ventilador sin escala	

Luis A. Fernández P.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.193

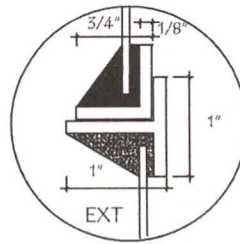
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



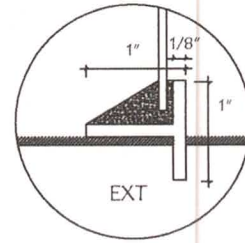
A-A



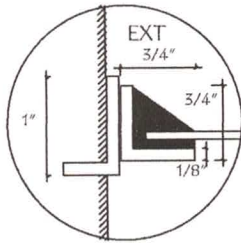
B-B



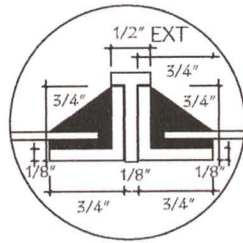
C-C



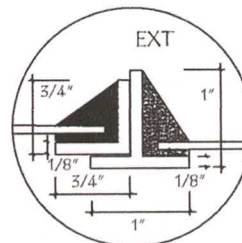
D-D



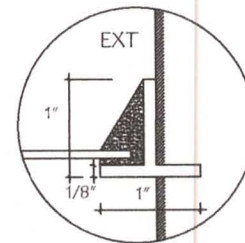
H-H



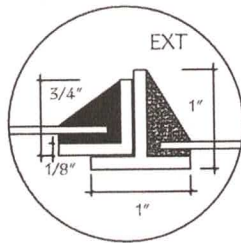
I-I



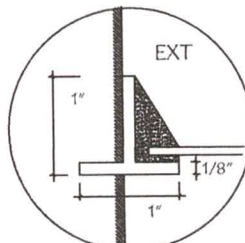
J-J



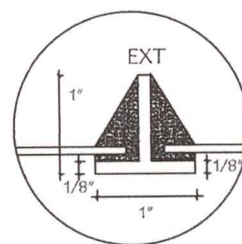
K-K



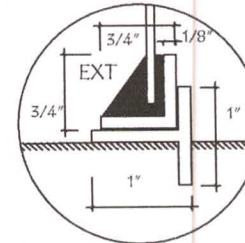
N-N



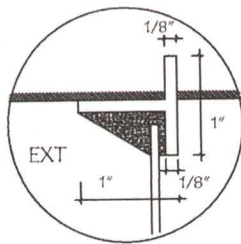
N̄-N̄



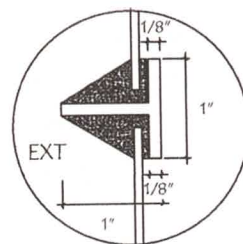
O-O



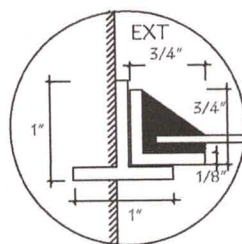
P-P



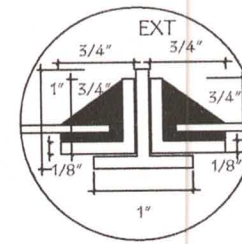
E-E



F-F



L-L



M-M

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

5.80 x 6.80 planta alta

Detalle de Juntas de balancín

sin escala

16

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193