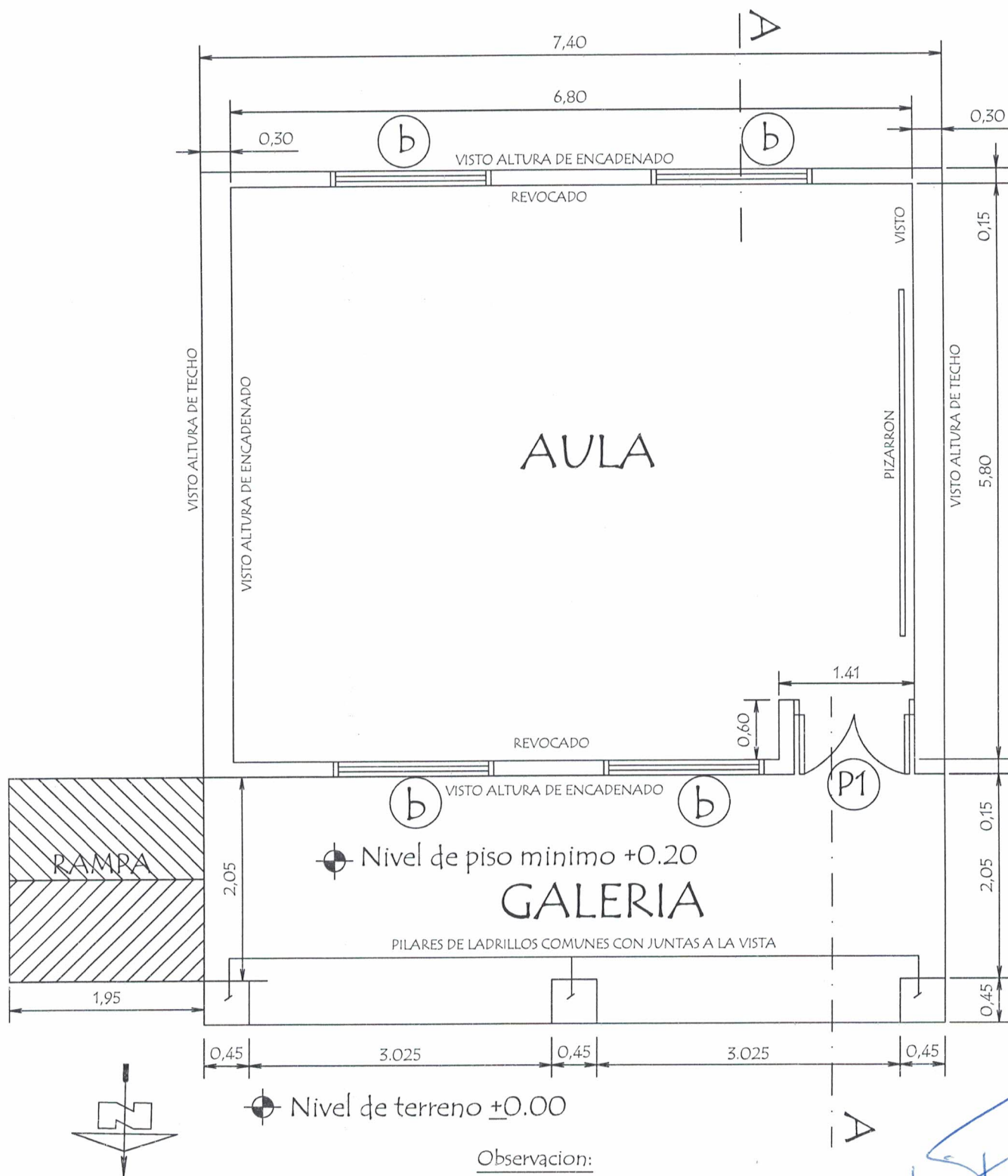


# PLANTA CONSTRUCTIVA



Observacion:

Para los desniveles de hasta 0.25 m las rampas deberan tener una pendiente de hasta 10%

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

APENAS  
ARQUITECTURA

Arq. Luis A. Fernández  
Reg. M.O.P.C. 3193

PROYECTO

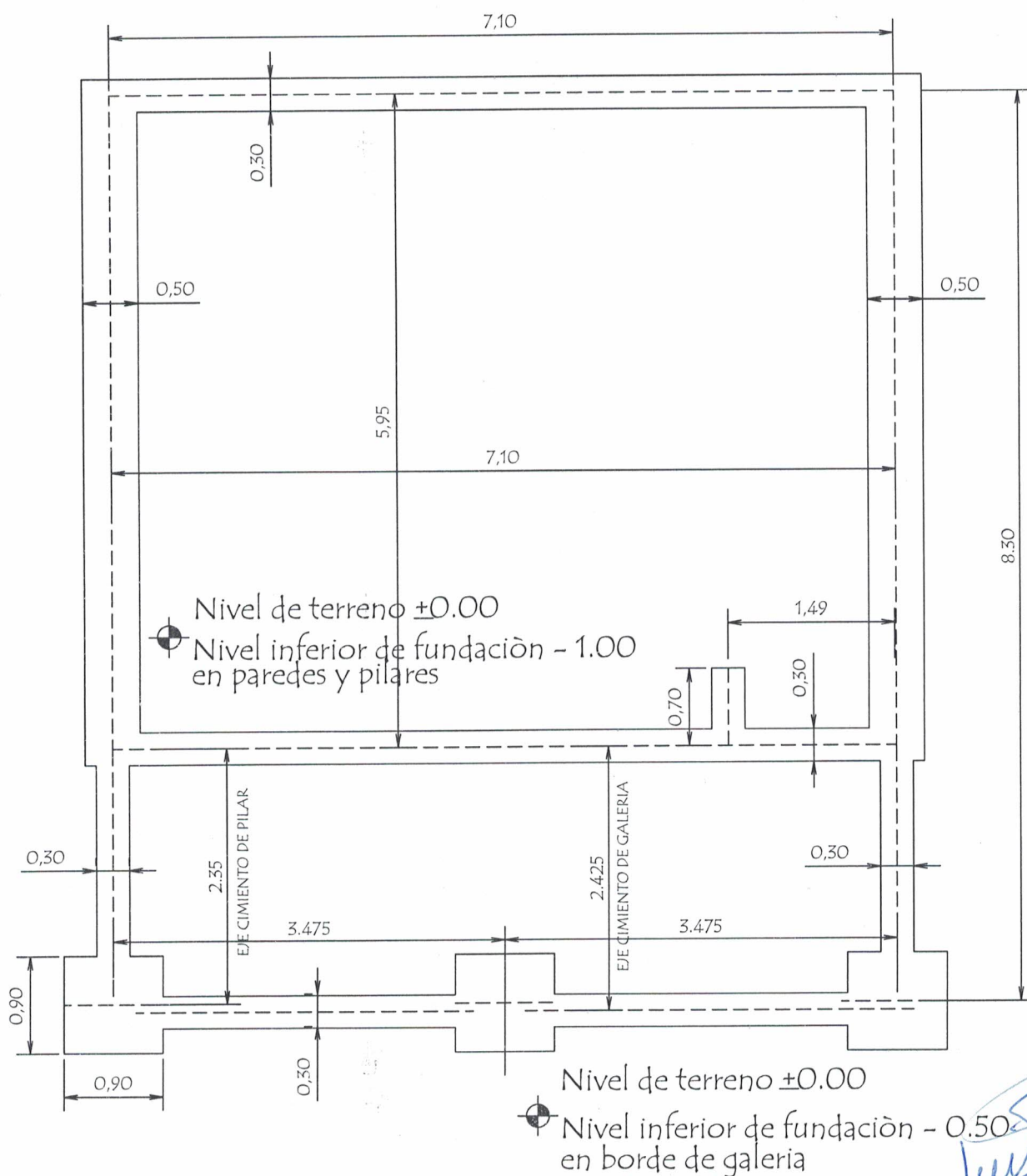
1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

Planta Constructiva

escala 1 / 50

01

# PLANTA DE CIMENTACION



Arq. Luis A. Fernández  
 Reg. M.O.P.C. 3193  
 ATENAS ARQUITECTURA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

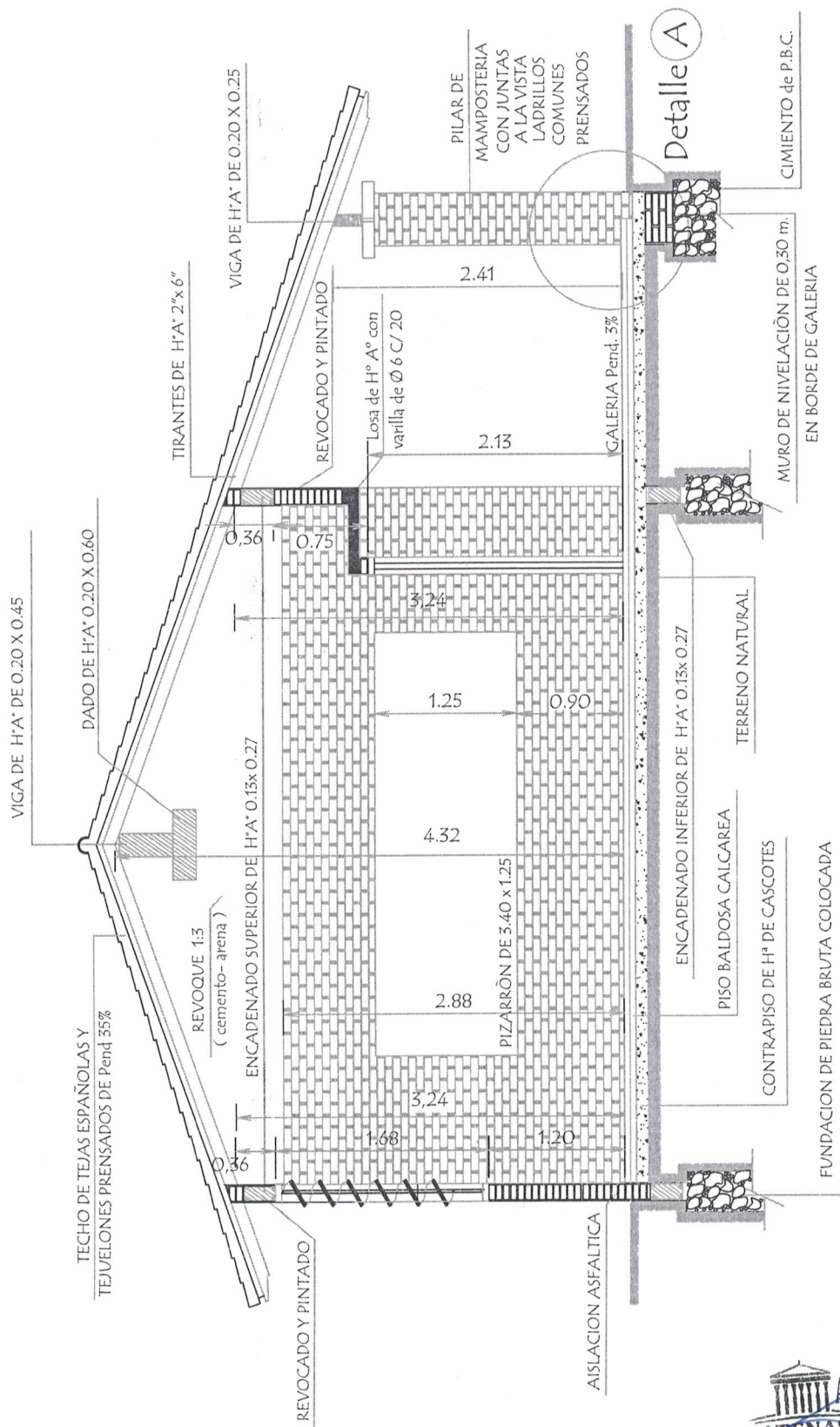
PROYECTO

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

Planta de Cimentación

escala 1/50

02



## CORTE A A



*[Signature]*  
**Arq. Luis A. Fernández**  
 Reg. M.O.P.C. 3193

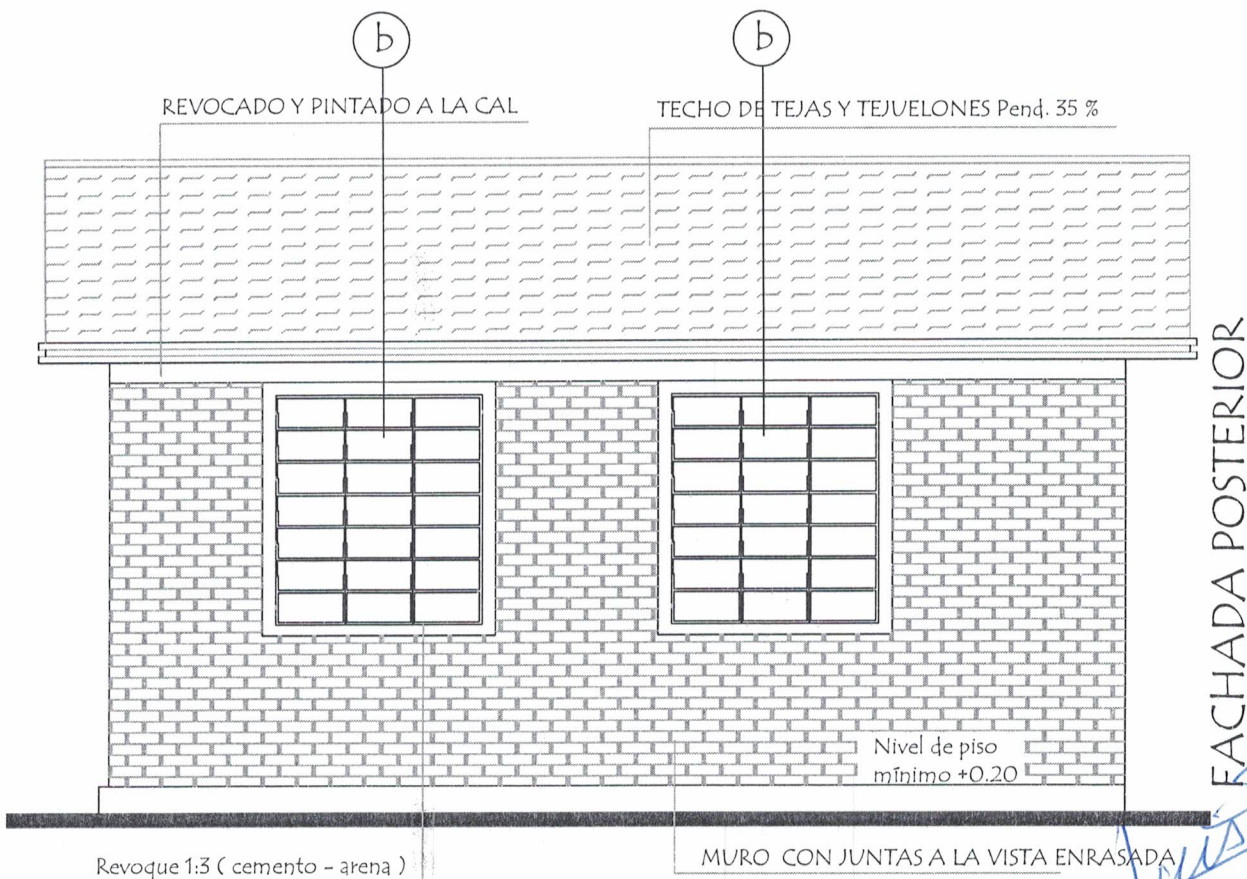
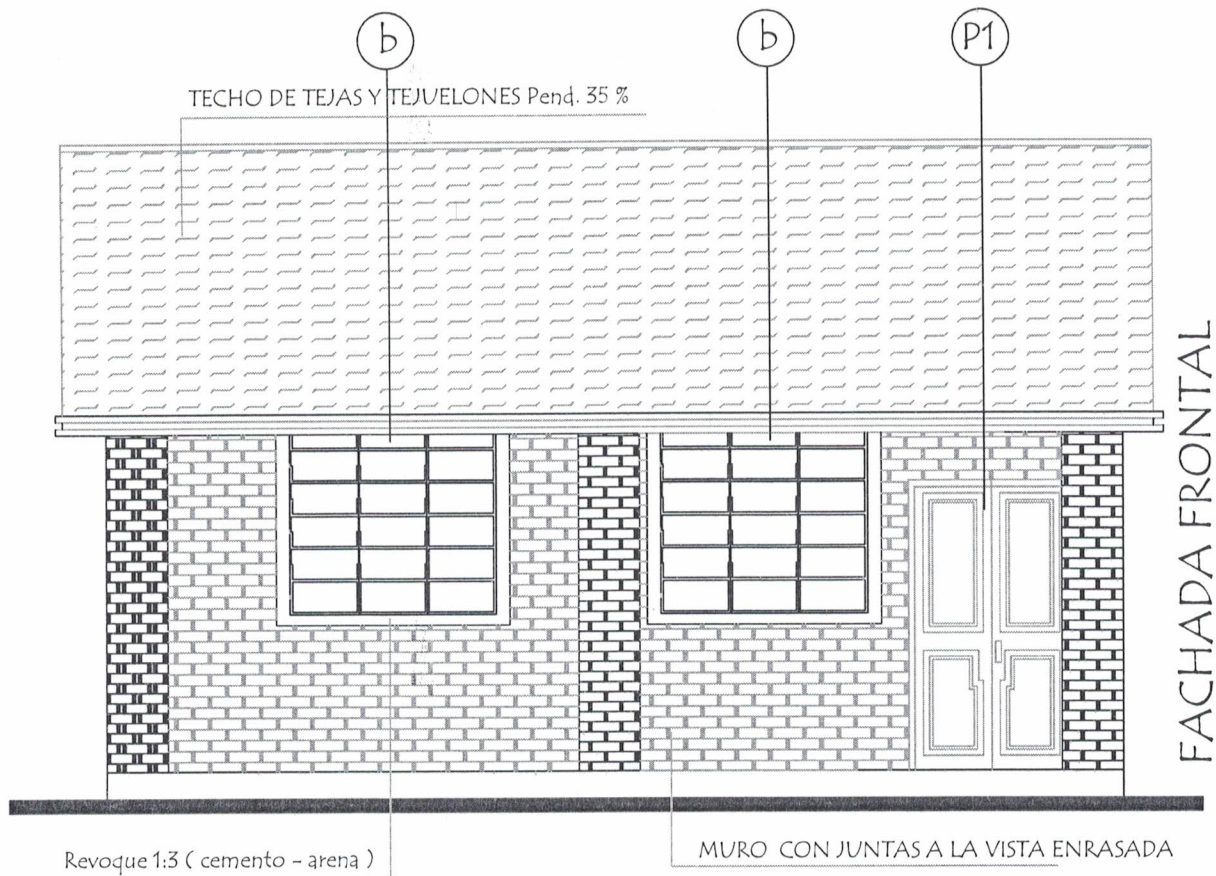
### MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

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

03





MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Arq. Luis A. Fernández  
Reg. M.O.P.C. 3193  
ATENAS ARQUITECTURA

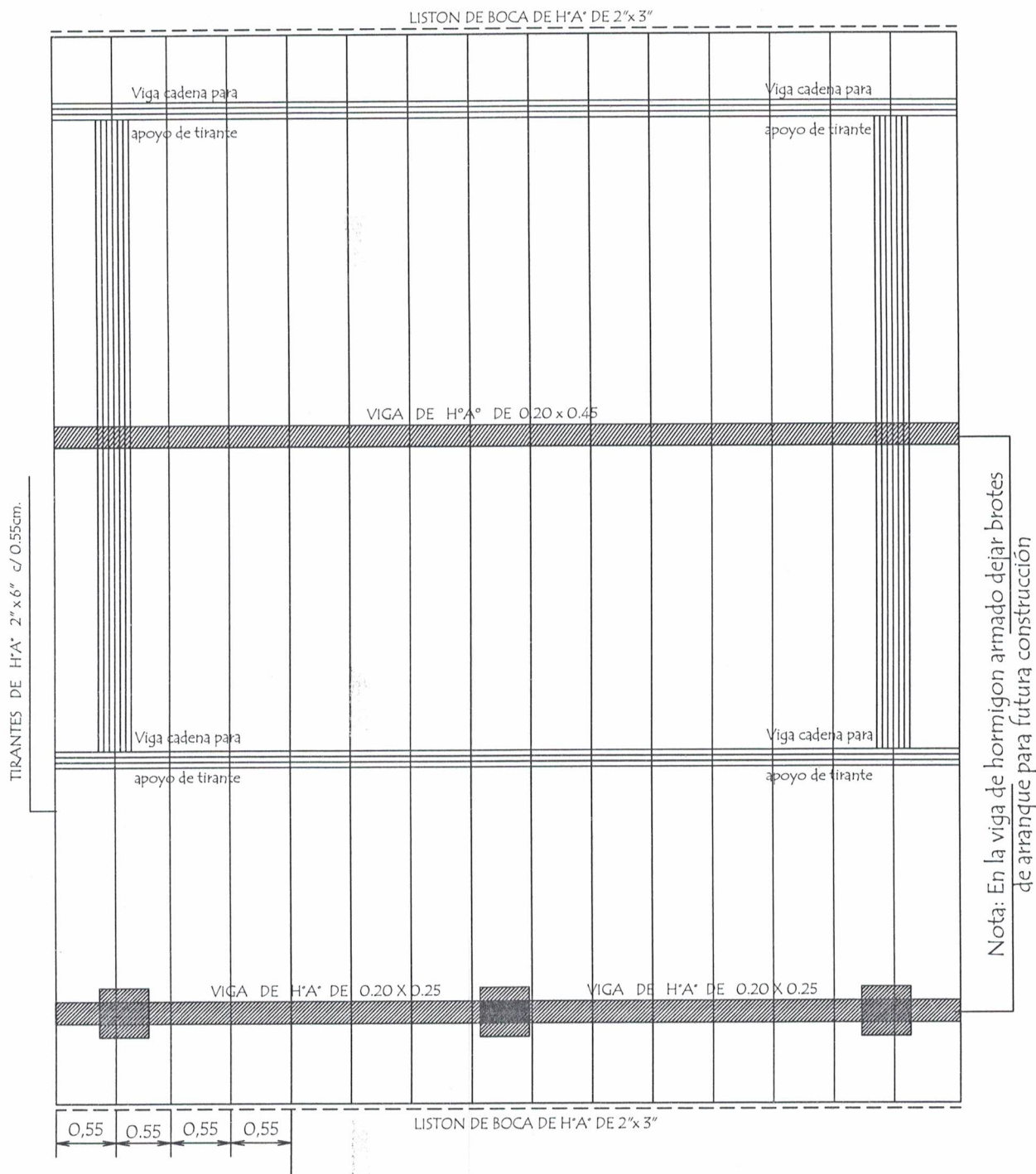
PROYECTO

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

Fachadas

04

# 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



Arg. Luis A. Fernández  
Reg. M.O.P.C. 3193

PROYECTO

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

Planta de Techo

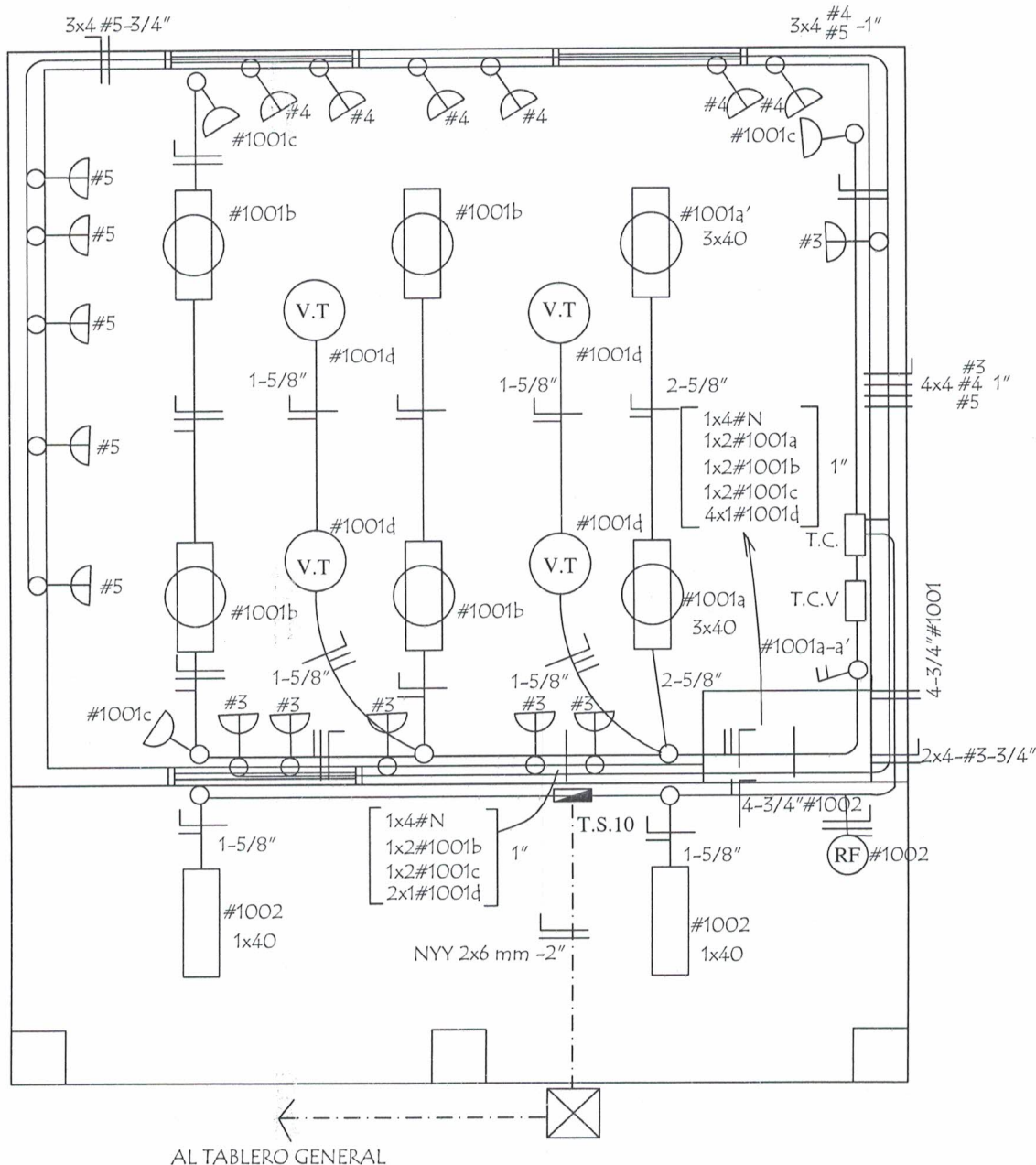
escala 1/50

05



# INSTALACION ELECTRICA

## UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

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

Instalación Eléctrica

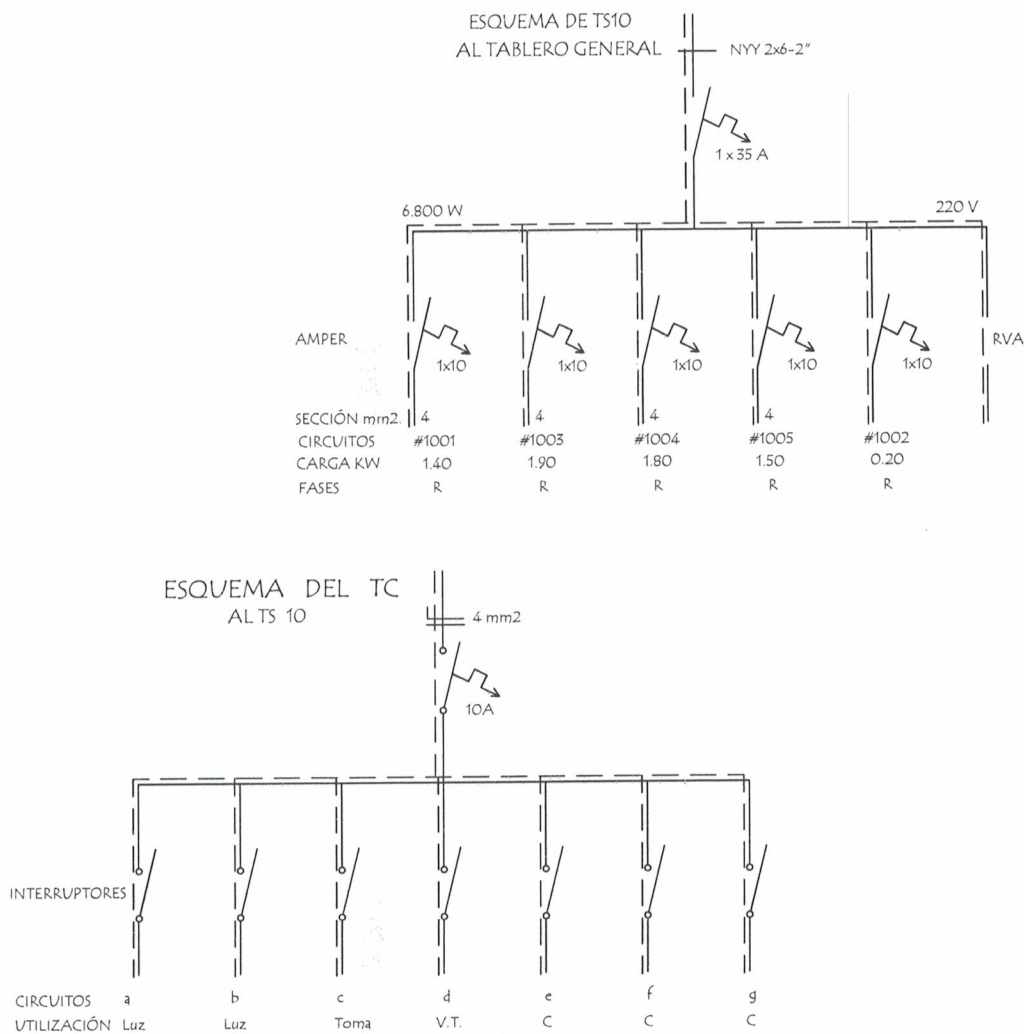
escala 1 / 50

06



Arq. Luis A. Fernández  
Reg. M.O.P.C. 3193

## 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 mm<sup>2</sup>.  
 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

Arq. Luis A. Fernández  
 Reg. M.O.P.C. 3193  
 ATENAS  
 ARQUITECTURA

PROYECTO

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

Instalación Eléctrica

sin escala

07



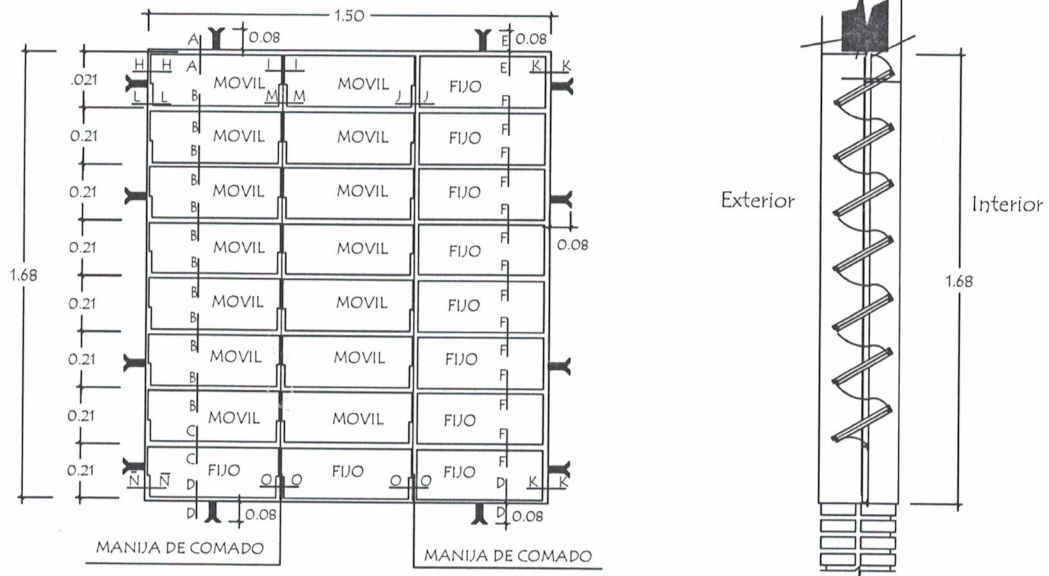
# EQUIPAMIENTO POR AULA :

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

<p>MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA</p> <p>DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA</p>		<p>Arq. Luis A. Fernández</p> <p>Rep. M.O.P.C. 3193</p>
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	
Planta Equipada		08



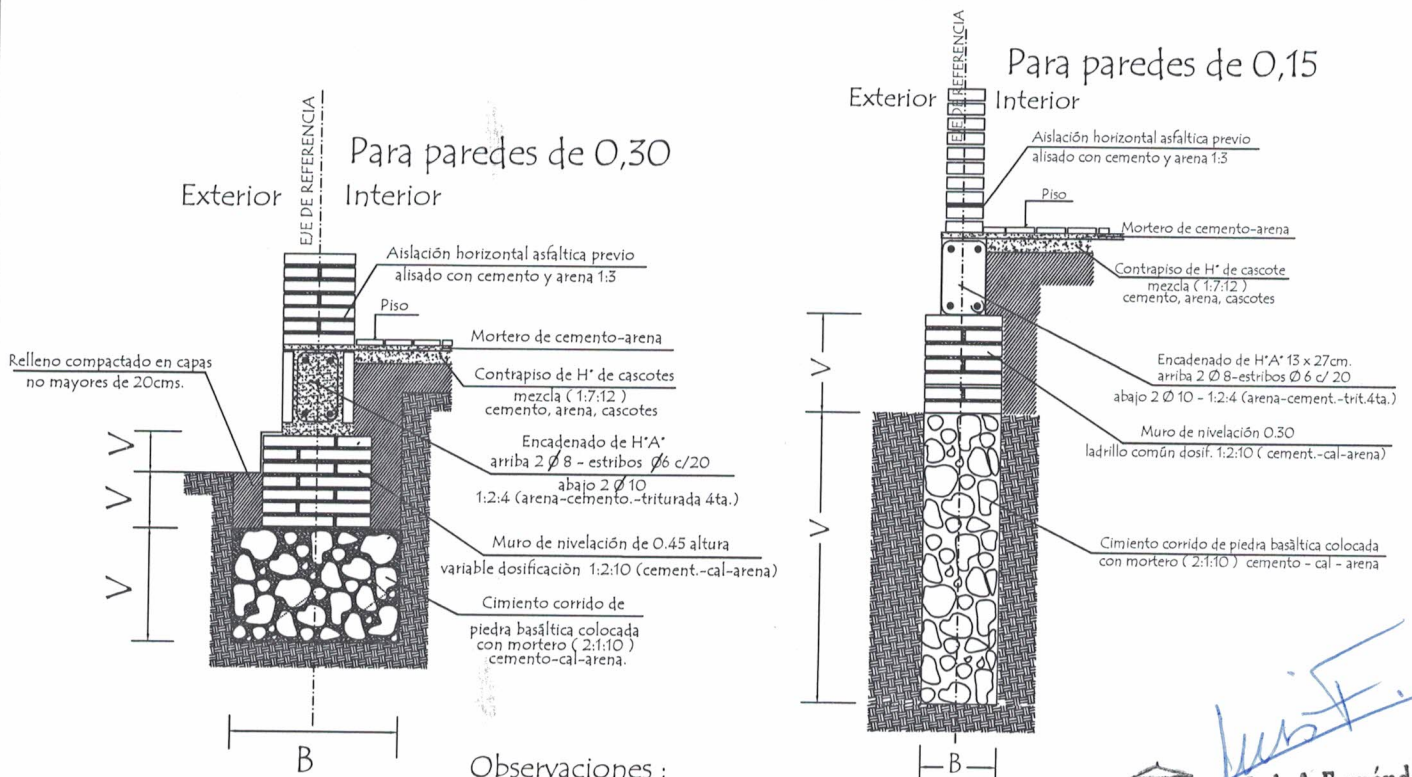
## Detalle de Ventana Balancin ventana balancin tipo (b)



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

Arq. Luis A. Fernández  
Reg. M.O.P.C. 3193  
ATENAS ARQUITECTURA

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

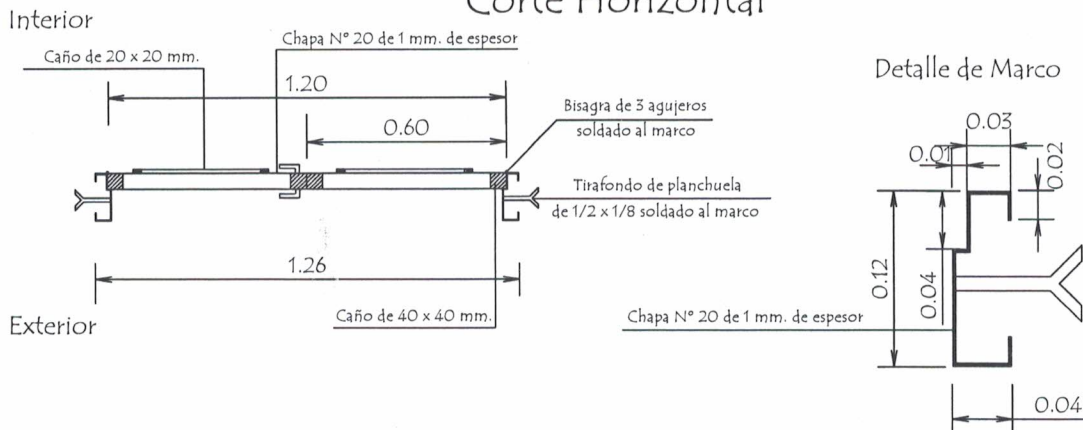
sin escala

09

# Puerta Metàlica con 2 hojas -

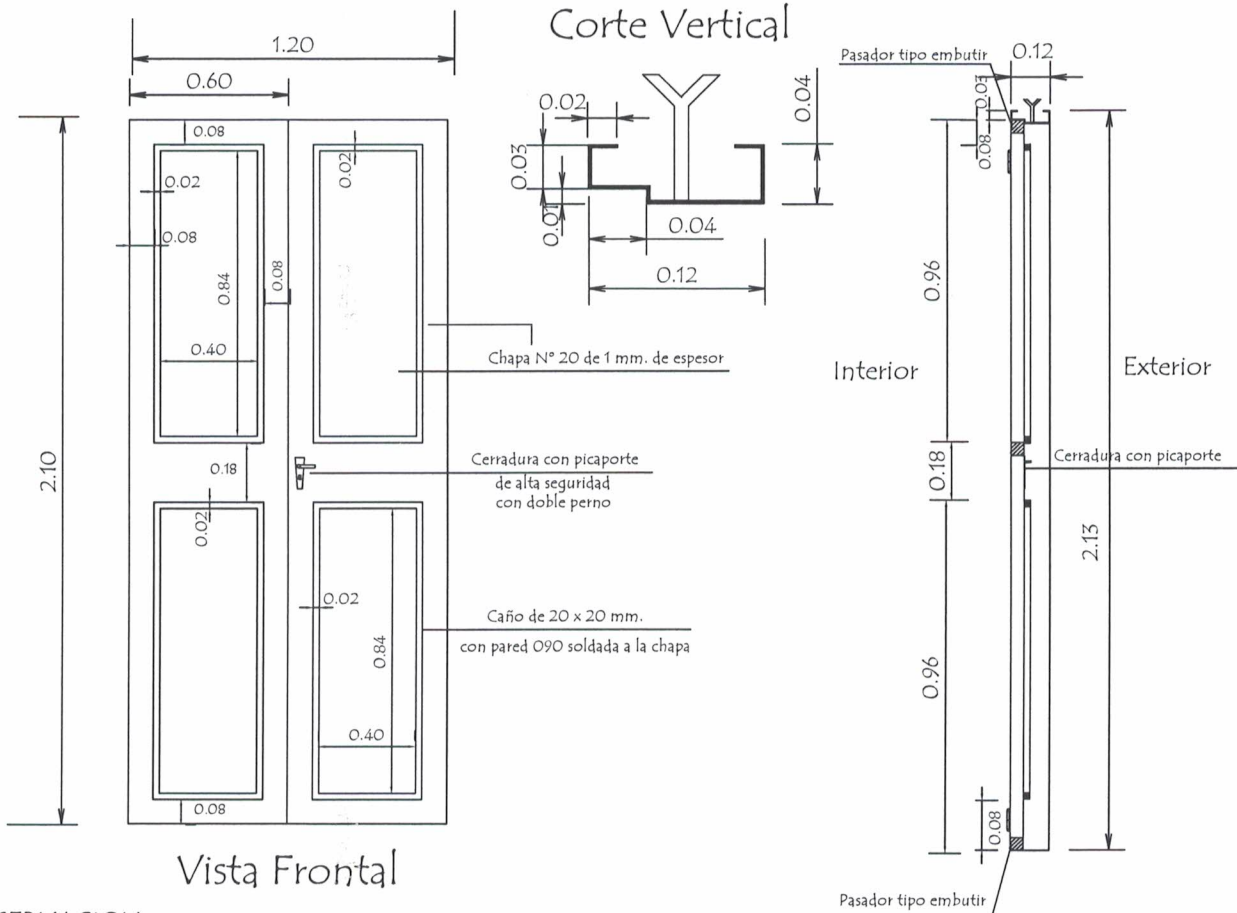
P 1

## 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, 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 .-



Arq. Luis A. Fernández  
Rep. M.O.P.C. 3193

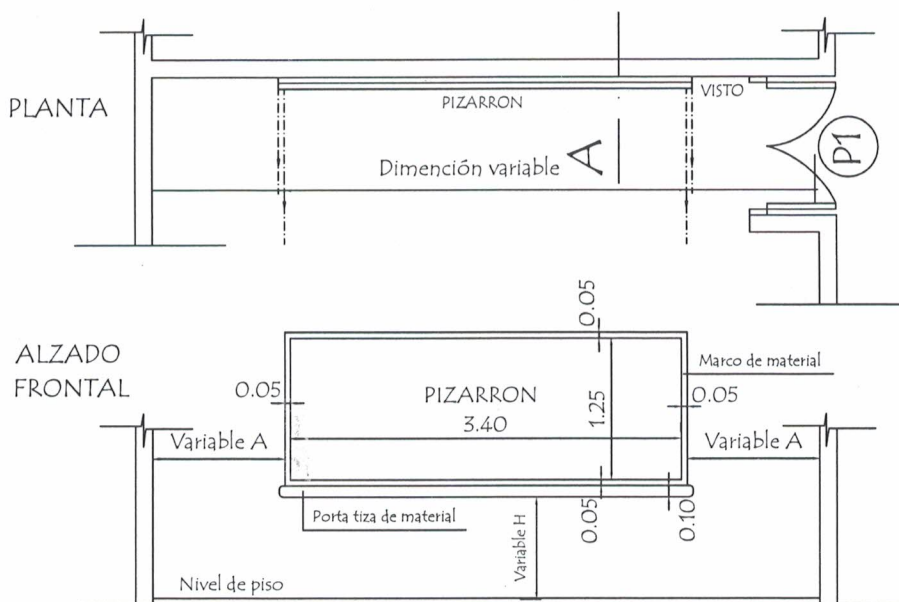
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

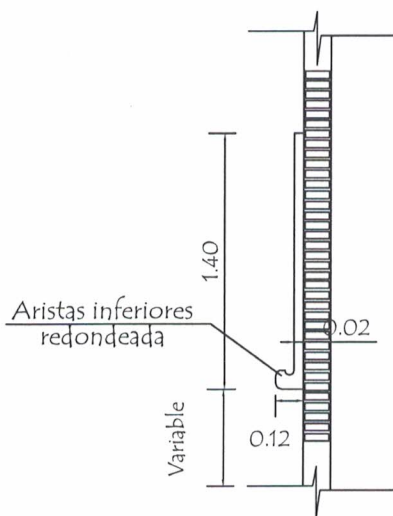
Detalle de Puerta Metàlica

10

## 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 enlucido 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 proceso pintura sintéticas color gris.

#### OBSERVACIONES:

ALTURA A RESPETAR PARA LA UBICACION DEL PIZARRON

1- Para escuela

(A) 1.15 mts.

(H) 0.70 mts.

2- Para colegio

(A) 1.70 mts.

(H) 0.80 mts.

Arq. Luis A. Fernández  
ATENAS ARQUITECTURA  
Reg. M.O.P.C. 3193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

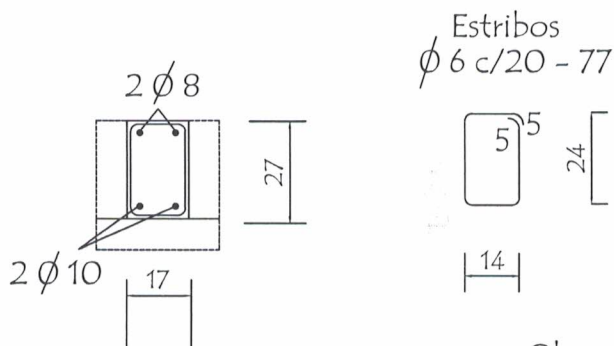
Detalle de Pizarrón

11

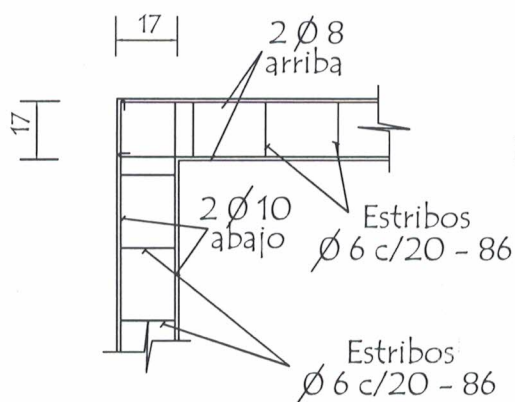


# Detalle de Encadenados de H° A°

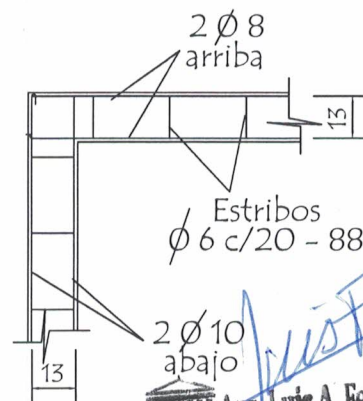
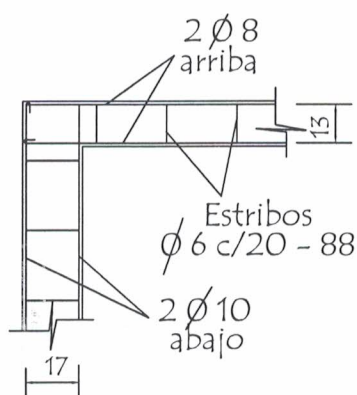
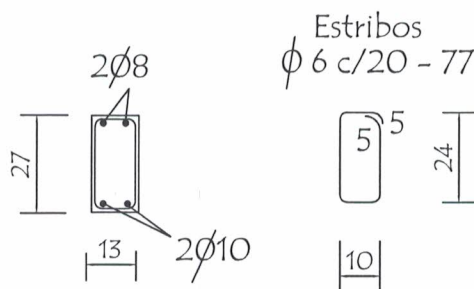
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR  
DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30



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



ATENAS  
ARQUITECTURA

Arq. Luis A. Fernández  
Reg. M.O.P.C. 3193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

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

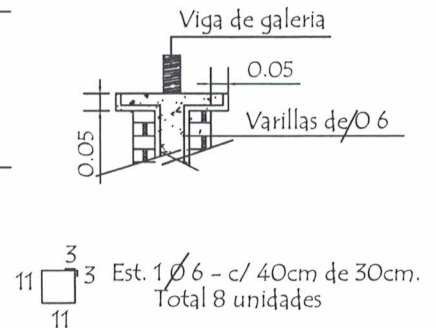
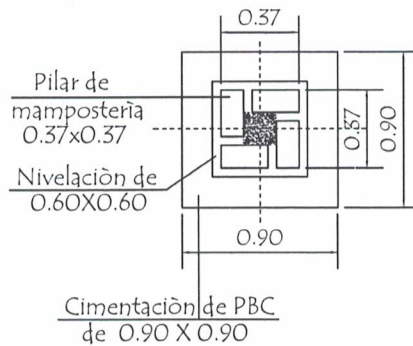
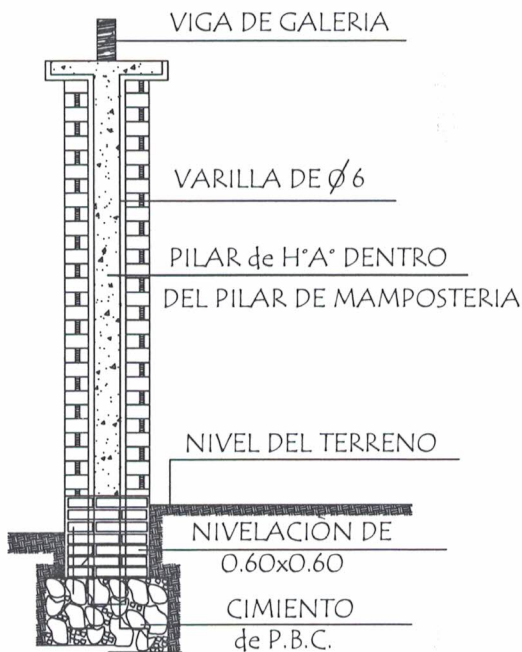
Detalle de Encadenado

sin escala

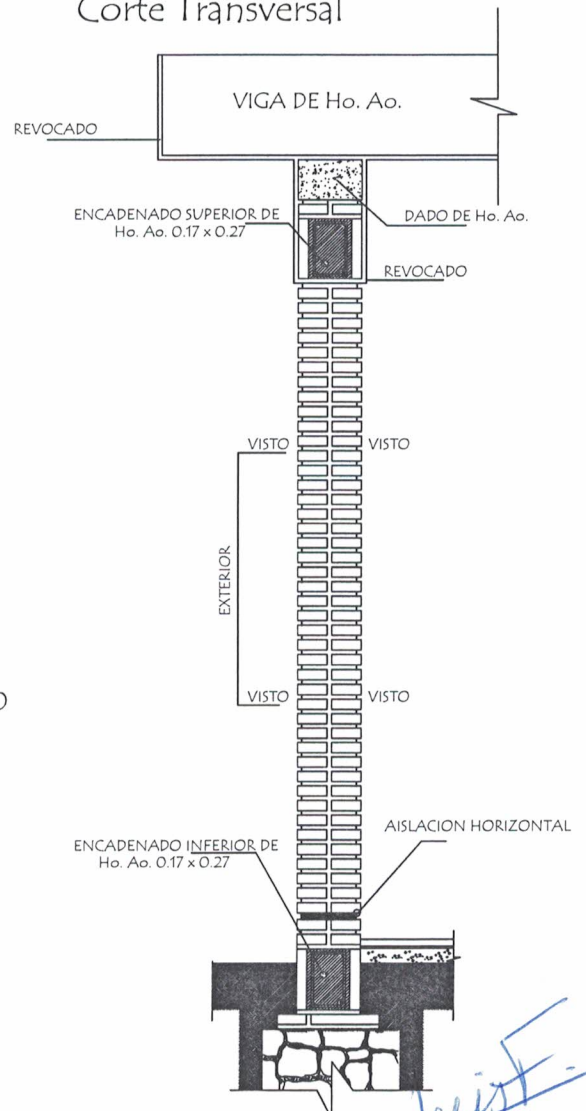
12

## Detalle de Capitel

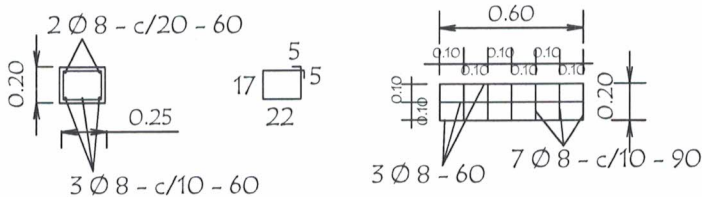
### Detalle (A)



### Corte Transversal



### Dado de H° A° 0.20 x 0.60



### 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. SERÁN 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 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



Arq. Luis A. Fernández  
Reg. M.O.P.C. 3193

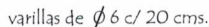
A

En la viga de hormigón armado dejar brotes de arranque para futura construcción

Viga galeria de H° A° 0.20 x 0.25



LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA



TIRANTE DE H°A° DE 2" x 6"



LISTON DE H° A° 2" X 3"

Arq. Luis A. Fernández  
Reg. M.O.P.C. 3193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

## Detalle Varios

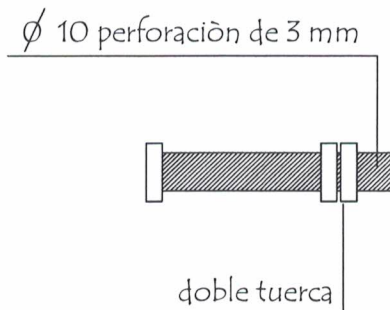
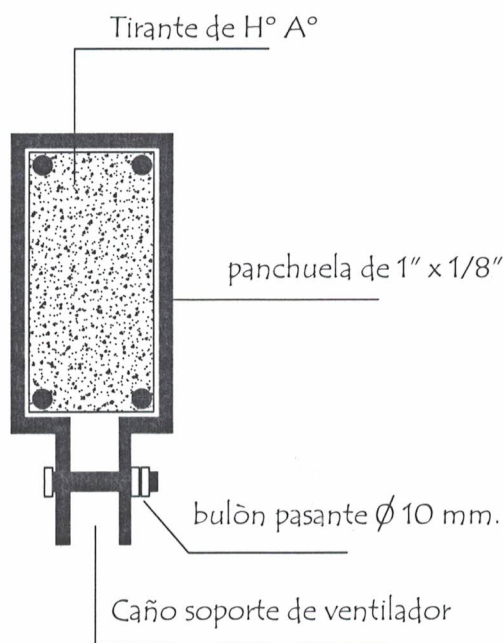
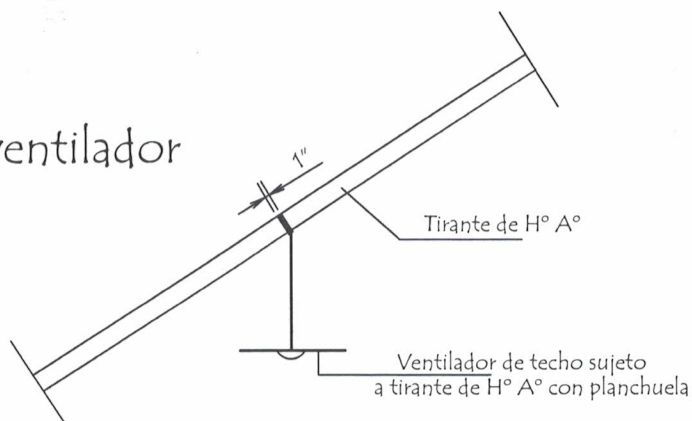
sin escala

14



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

Ubicaciòn de ventilador



Detalle de bulòn

Detalle de planchuela

Arq. Luis A. Fernández  
ATENAS ARQUITECTURA  
Reg. M.O.P.C. 3193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

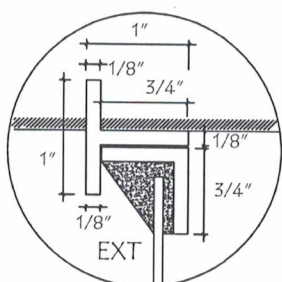
PROYECTO

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

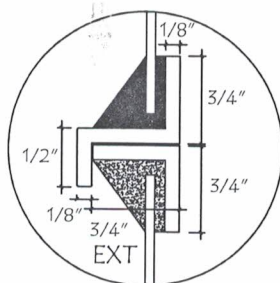
Detalle de Planchuela para Ventilador sin escala

15

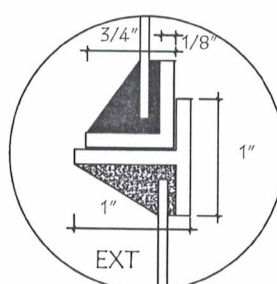
# Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



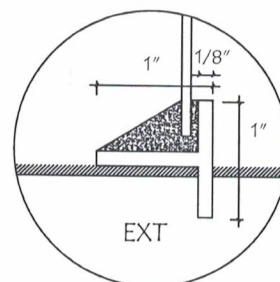
A-A



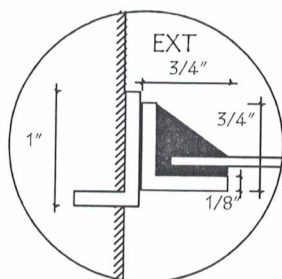
B-B



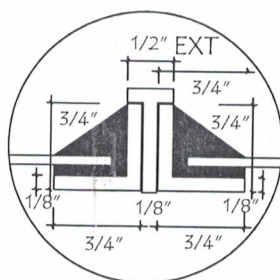
C-C



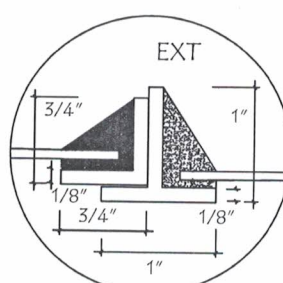
D-D



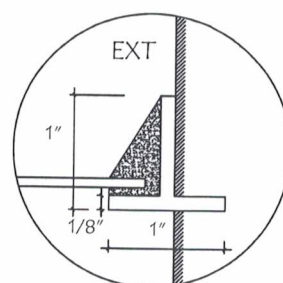
H-H



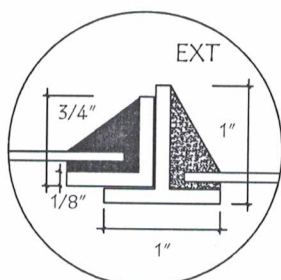
I-I



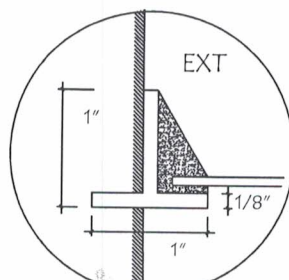
J-J



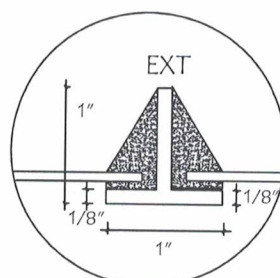
K-K



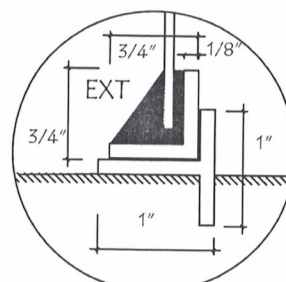
N-N



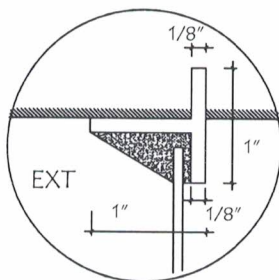
Ñ-Ñ



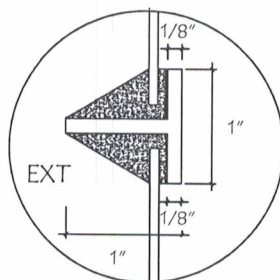
O-O



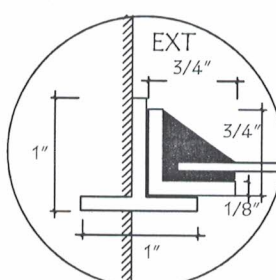
P-P



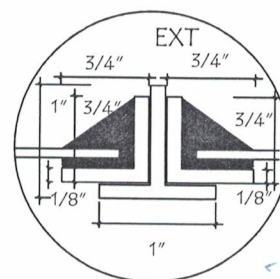
E-E



F-F



L-L



M-M

Arq. Luis A. Fernández  
ATENAS  
ARQUITECTOS

Ref. M.O.P.C. 3193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

5.80 x 6.80 planta alta

Detalle de Juntas de balancín

sin escala

16