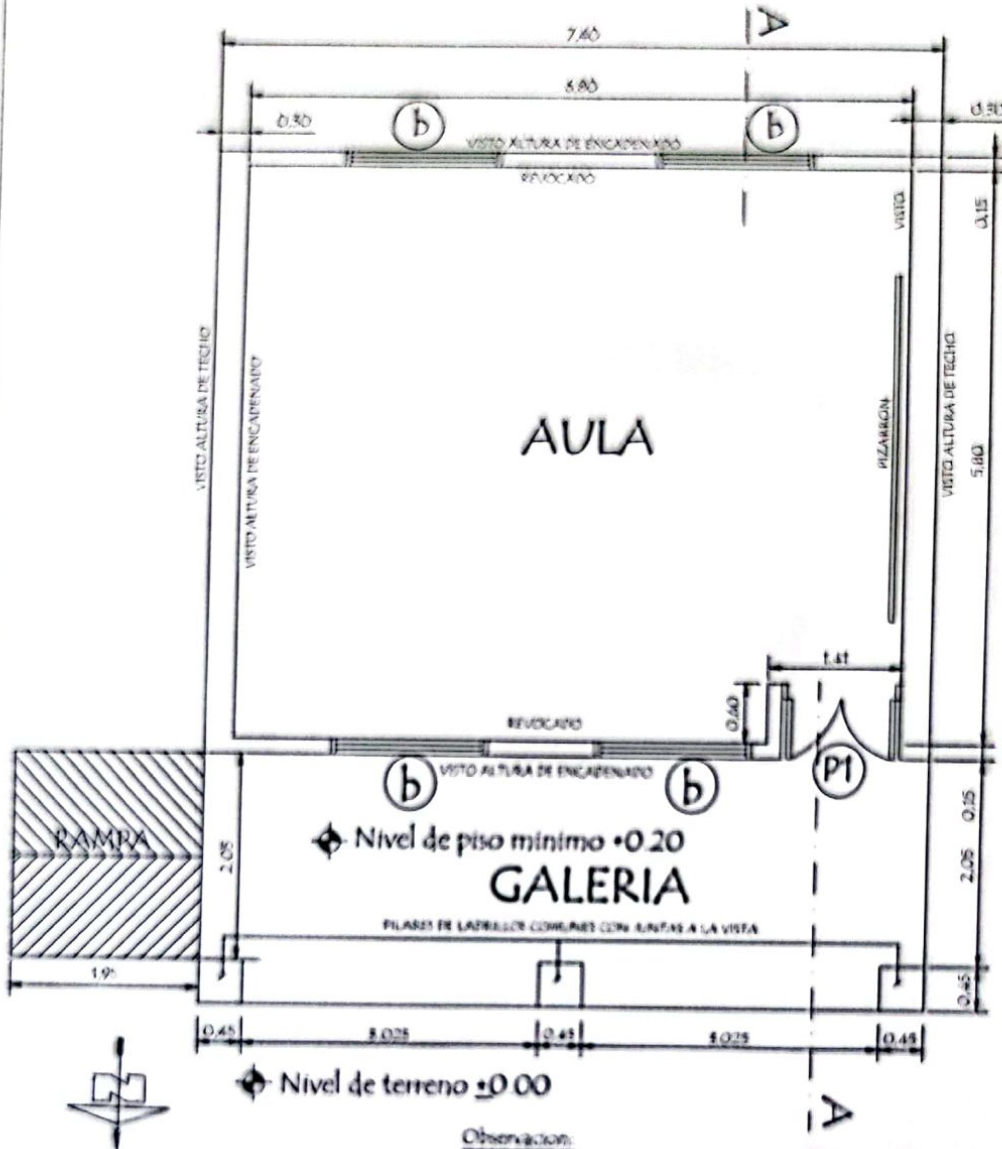



Derlis Gayoso
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 5.259

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

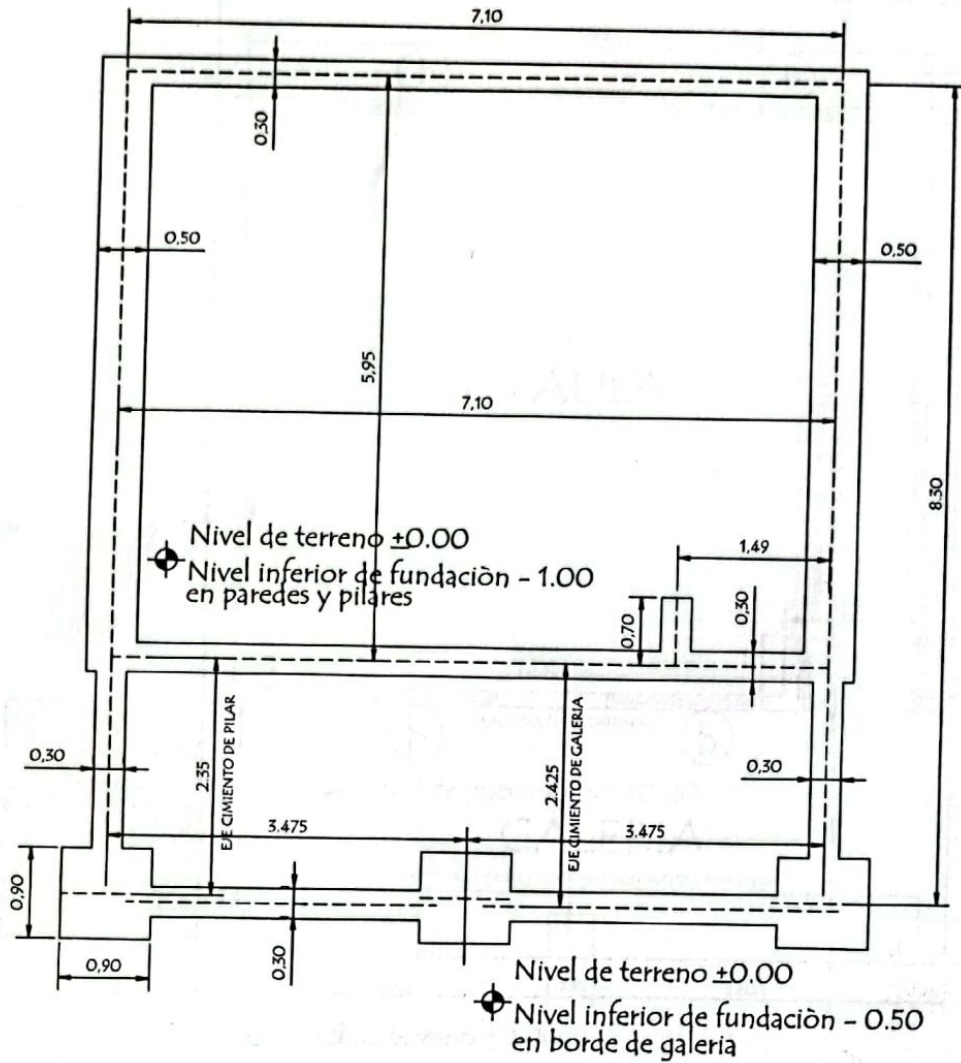
PLANTA CONSTRUCTIVA



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	01
Planta Constructiva		
		escala 1 / 50

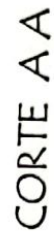
[Signature]
Hector Guzmán
Ingeniero Civil
R.C. No. 8.209


PLANTA DE CIMENTACION

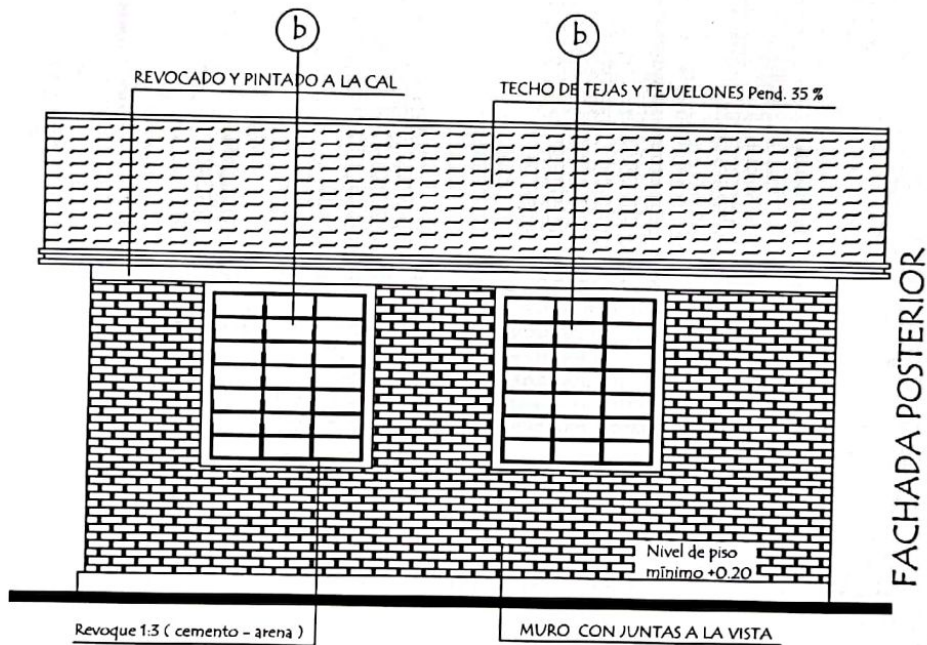
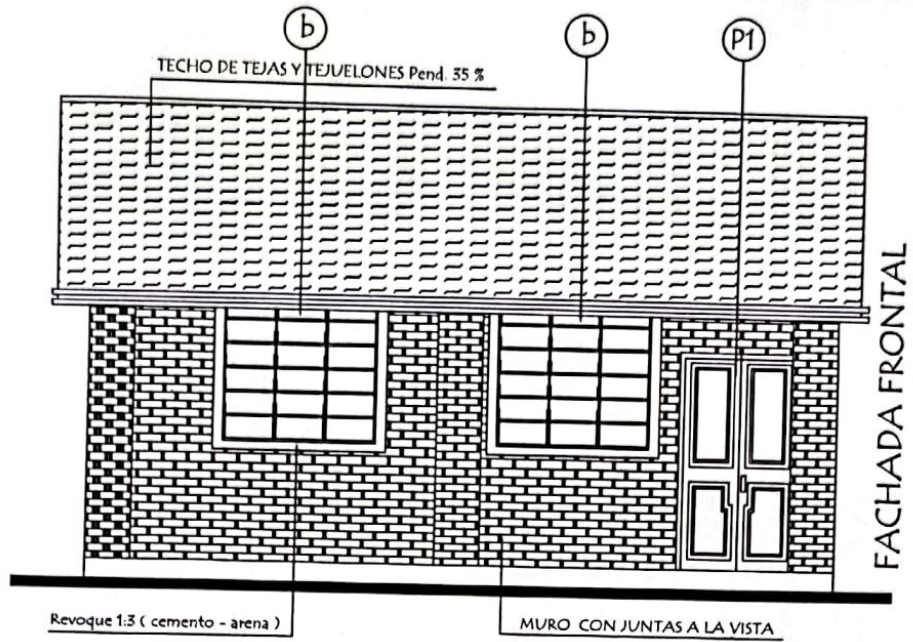


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	
Planta de Cimentación		escala 1 / 50
		02

Derlis Gayoso
Derlis Gayoso
 Ingeniero Civil
 D. N. Prof. N° 5.759



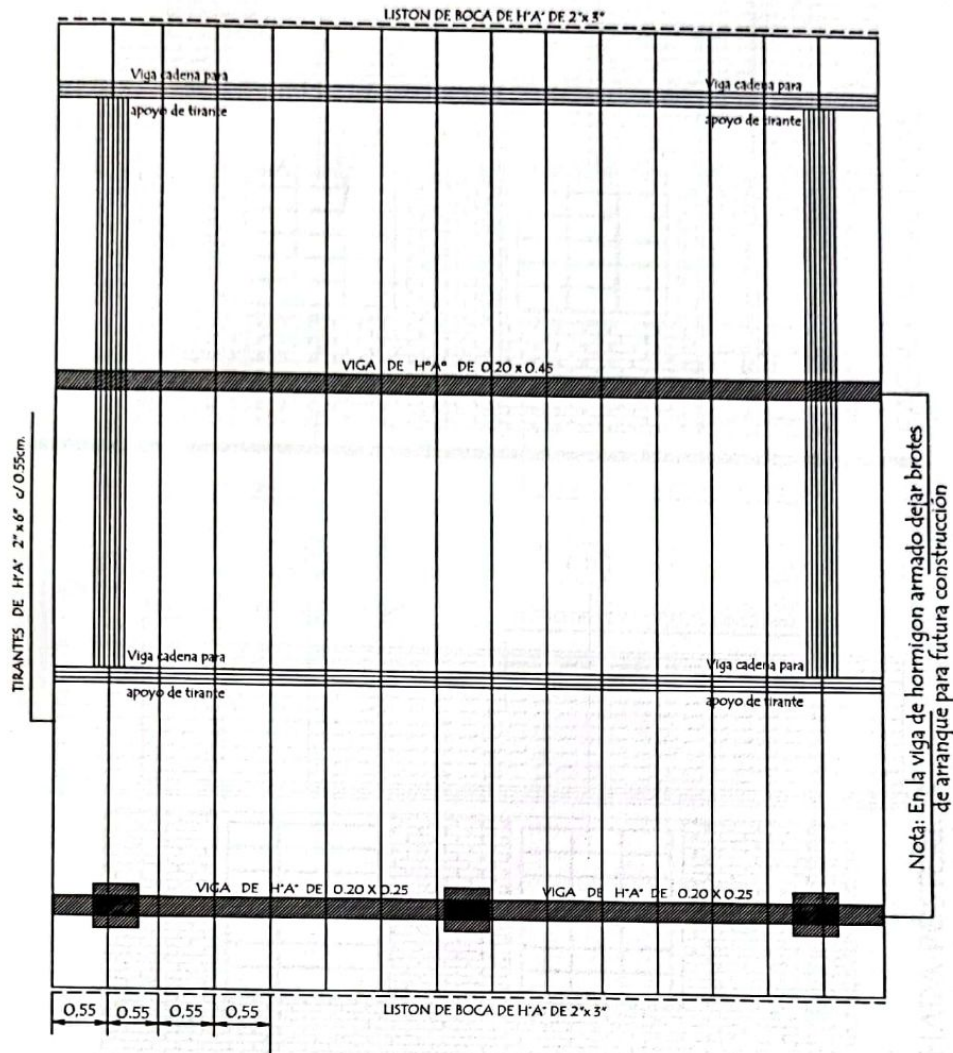

Derlis Gayoso
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 5.759



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


 Derlis Cayuso
 Ingeniero Civil
 Reg. Prof. N° 5,759

PLANTA DE TECHO



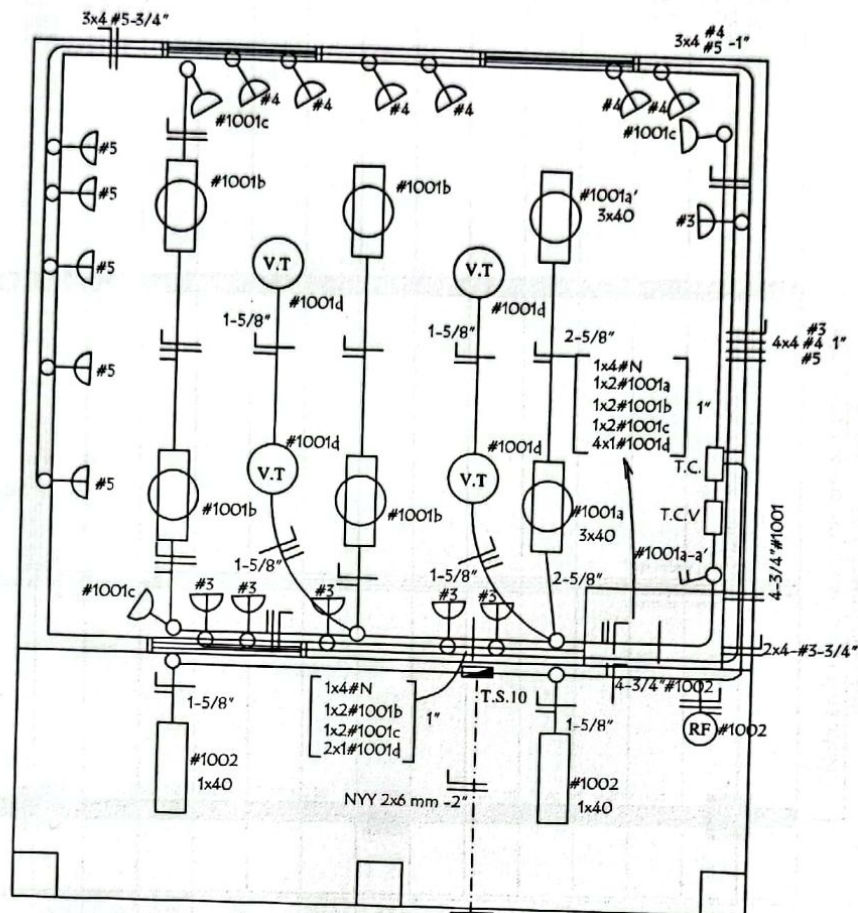
Observación :

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	05
Planta de Techo		
		escala 1 / 50

[Signature]
 Derlis Gayoso
 Ingeniero Civil
 Reg. Prof. N° 5259

INSTALACION ELECTRICA UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



AL TABLERO GENERAL

- Toma para computadora con aterramiento
- RF Rele Fotoelectrónico

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

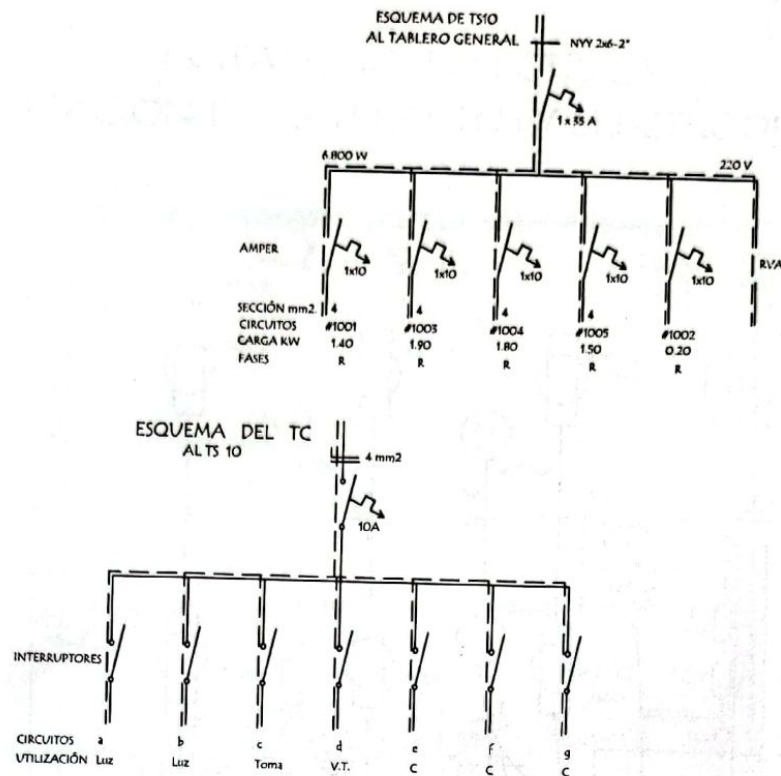
Instalaciòn Elèctrica

escala 1 / 50

06

[Signature]
Doris Gonzalo
Ingeniero Civil
Reg. Prof. No 5.759

ESQUEMA DEL TABLERO



DETALLE DE CARGA DEL TS10

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

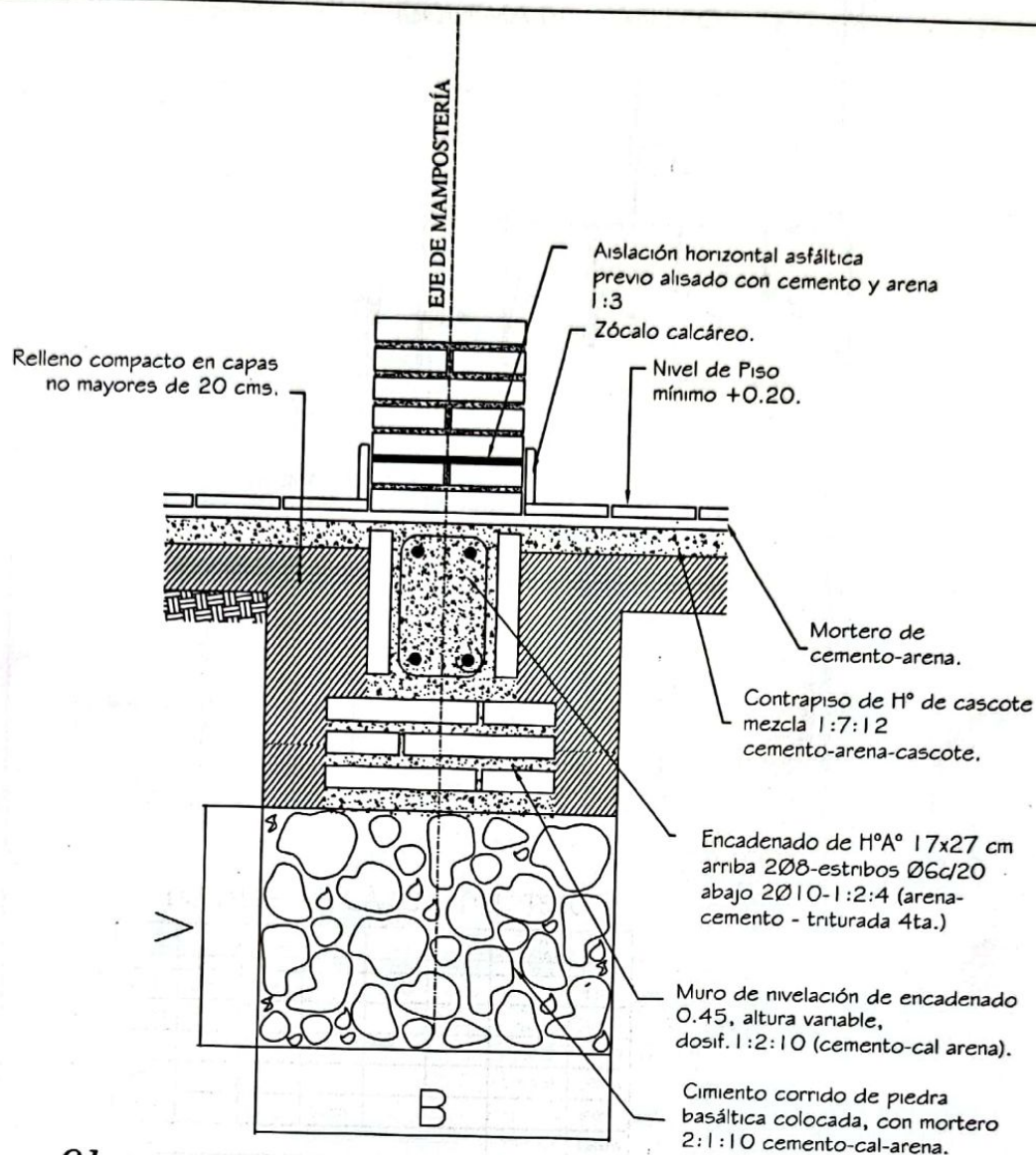
Instalación Eléctrica

sin escala

07

Derlis Gayoso

Derlis Gayoso
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 5.259



Obs.:

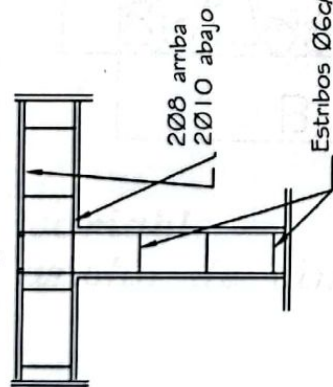
$V = \text{variable}$

$B = \text{ancho de cimentación}$

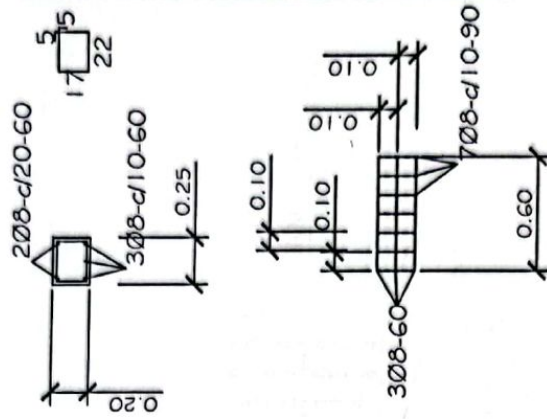
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE CIMENTACION	Sin Escala

[Signature]
Doris Capasa
Ingeniero Civil
Reg. Prof. No 5.259

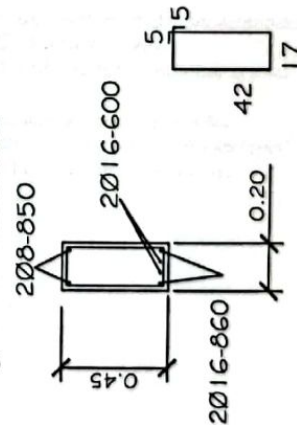
Encadenado Superior e
Inferior para muro de 0.15



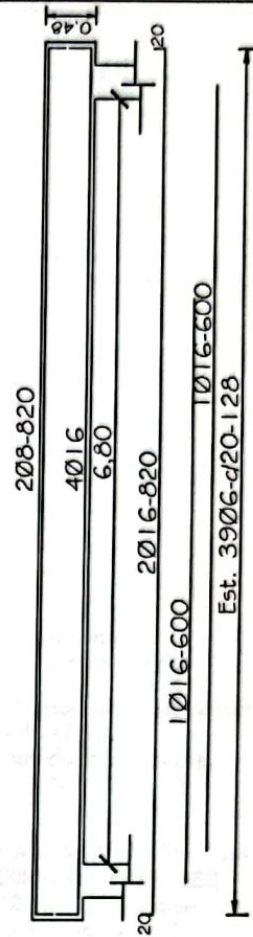
Dado de H°0.20x0.60



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

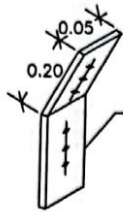
DETALLES DE ESTRUCTURAS DE H°A°

09

Sin Escala

Diego Galdames
Diego Galdames
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 8.759

DETALLE DE CUÑA



PLANCHUELA DE HIERRO DE 6mm DE ESPESOR SUJECION VIGA AL TIRANTE

CUÑA DE MADERA TORNILLADA EN CADA TIRANTE DE LA GALERIA

ASIENTO DE VIGA: TABLA DE 6" x 6" x 1/2" DE ESPESOR

CAPITEL DE H°A°

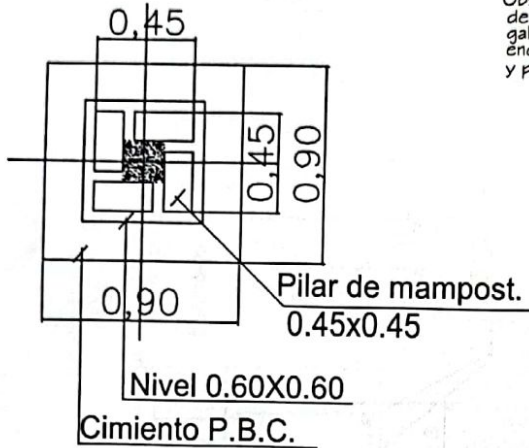
PILAR DE MAMPOSTERIA VISTA DE 0.45 x 0.45m.

TIRANTE 2" x 5"

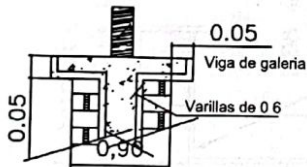
PLANCHUELA DE SUJECION DE VIGA AL TIRANTE

VIGA DE 4" x 8"

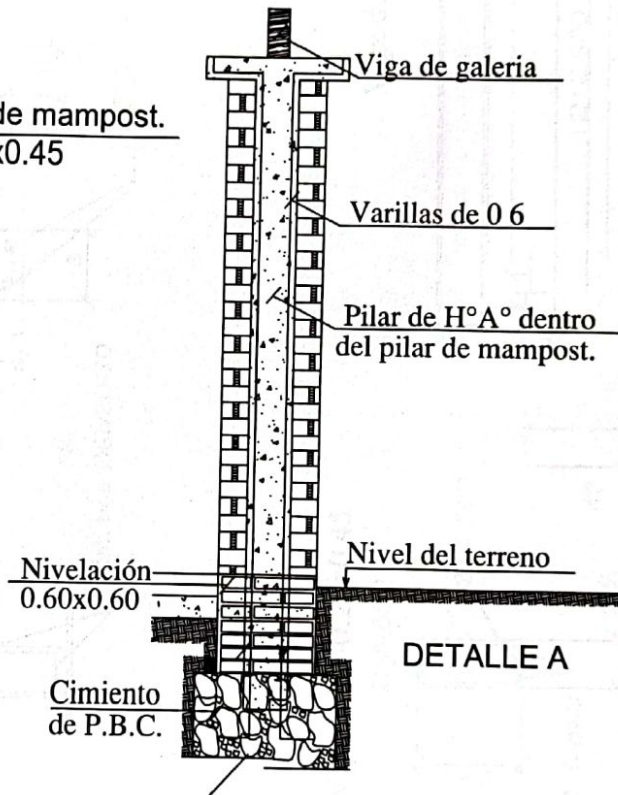
Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerías, dichos tirantes deberán encañarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio



Est. 106-c/40cm. - 50cm.
Total 8



DETALLE CAPITEL



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

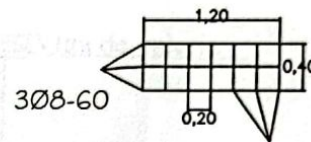
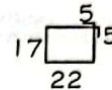
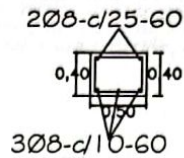
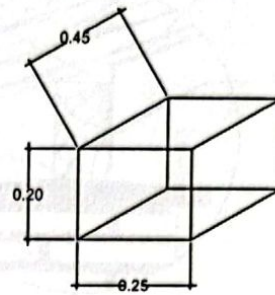
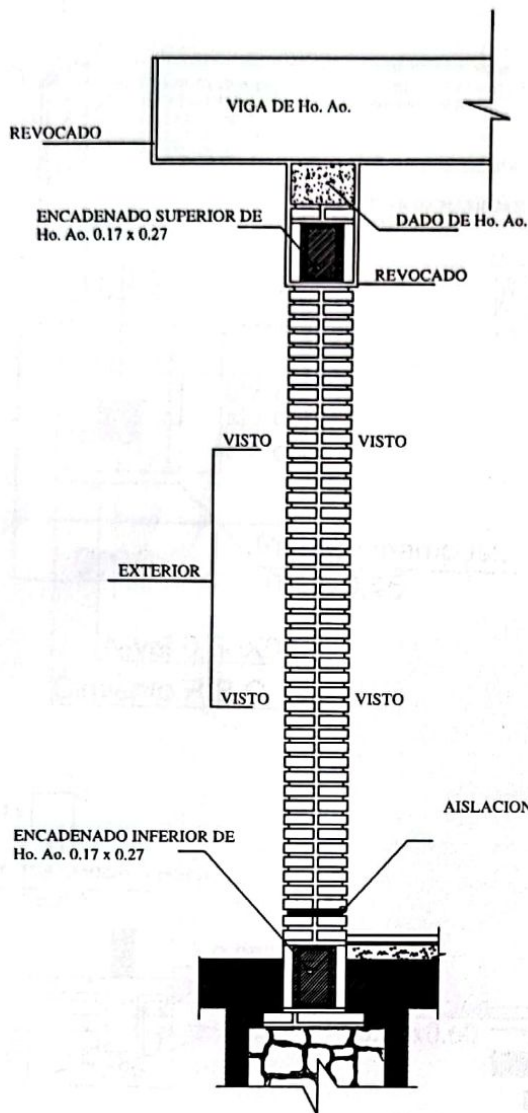
DETALLES VARIOS

10

Sin Escala

Derlis Gayoso
Derlis Gayoso
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 5.259

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

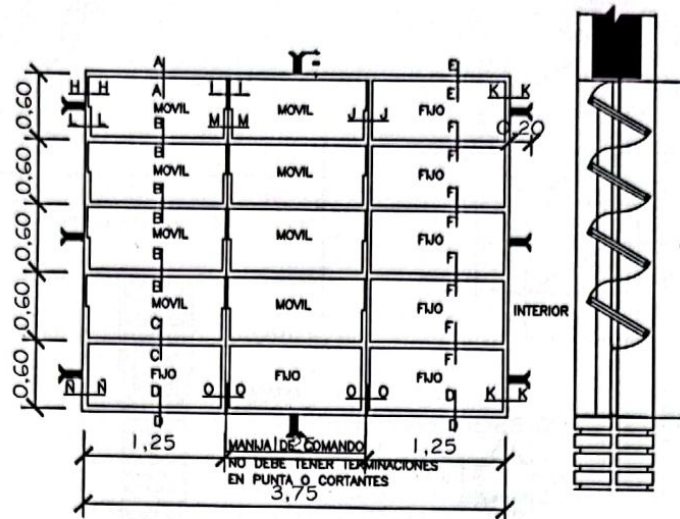
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

DETALLES VARIOS

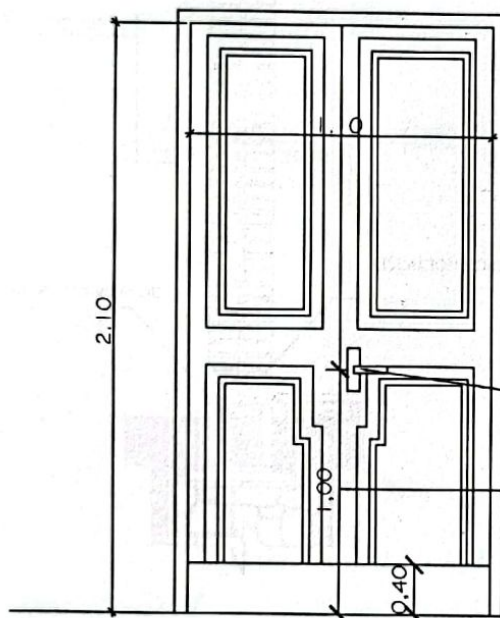
11

Sin Escala

Doris Gayoso
Doris Gayoso
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 5.259



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.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

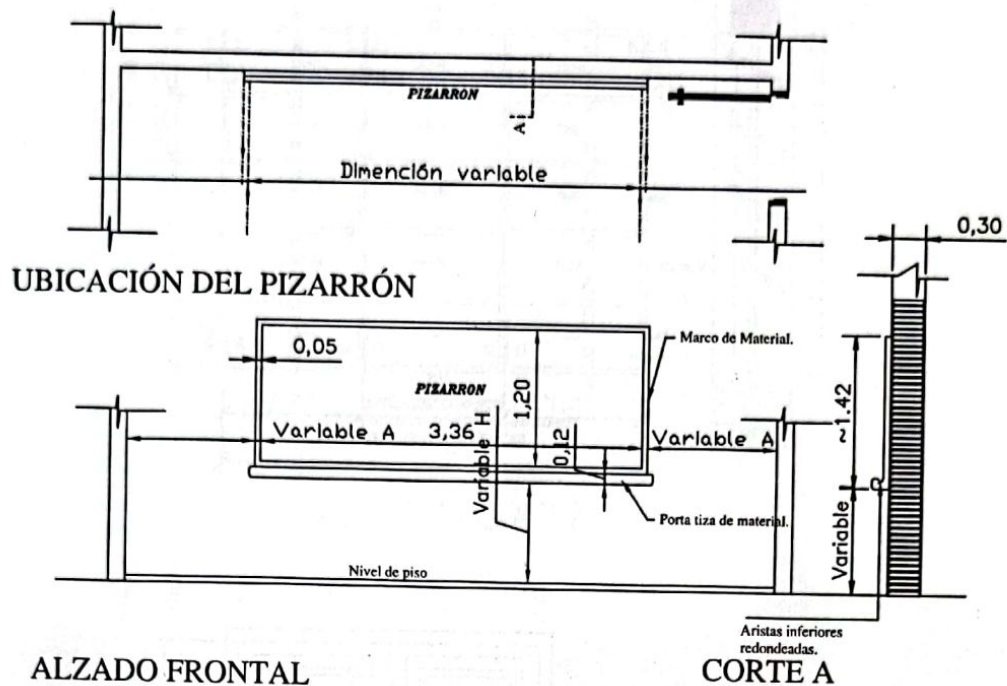
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

DETALLE DE ABERTURAS

12

Sin Escala

Derlis Cayoso
Derlis Cayoso
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 5.259



CONSTRUCCIÓN DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimensiones 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

(A) 1.15 mts.

(H) 0.70 mts.

* 2- PARA COLEGIO

(A) 1.70 mts.

(H) 0.80 mts.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

DETALLE DE PIZARRON EMPOTRADO

13

Sin Escala

[Signature]
Derlis Arayoso
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 5.759