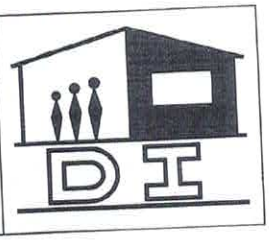
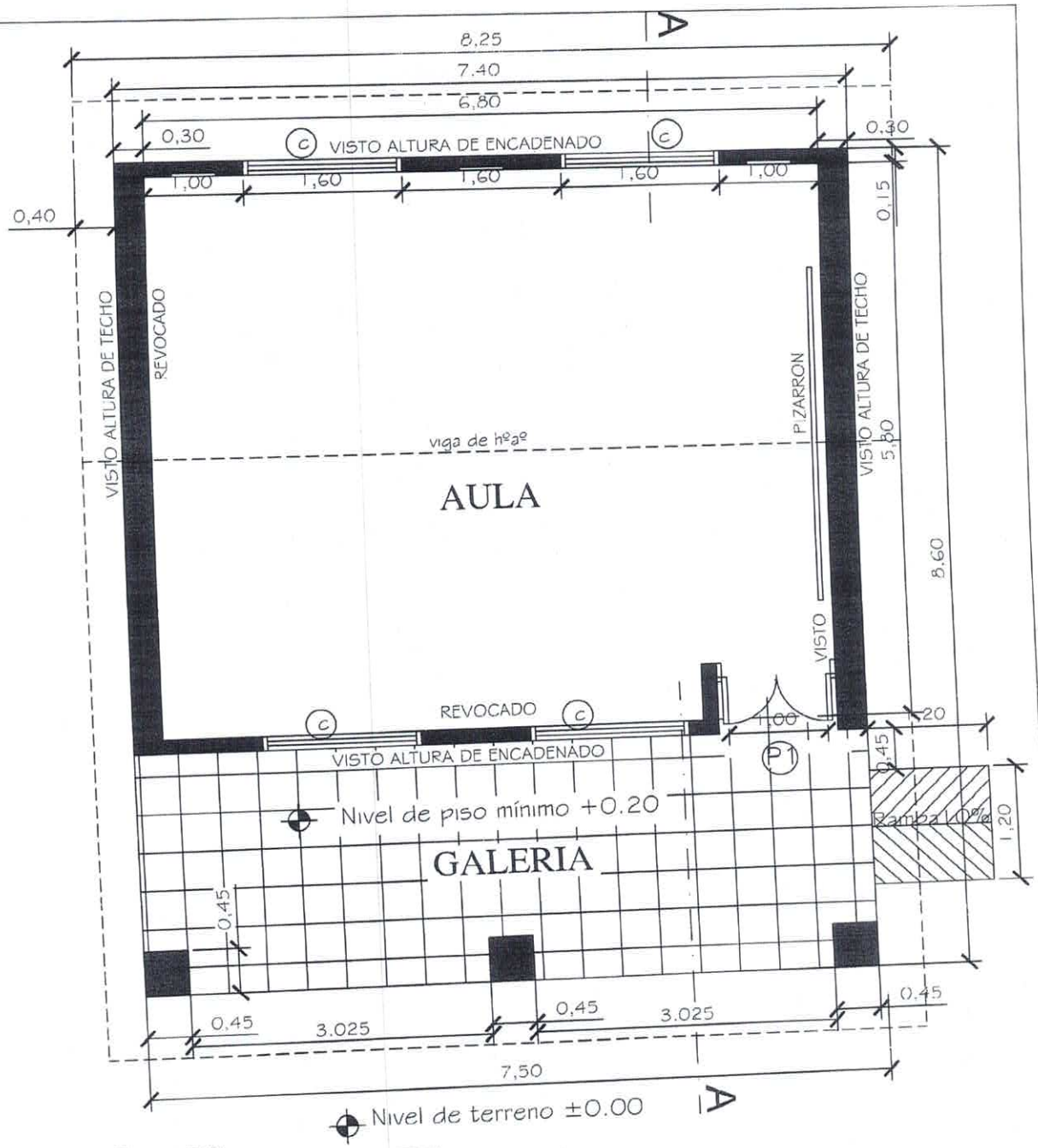
AULA TIPO 5.80 x 6.80
CON TECHO DE TEJAS



Luis Alberto Hernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. Nº 3.183



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.

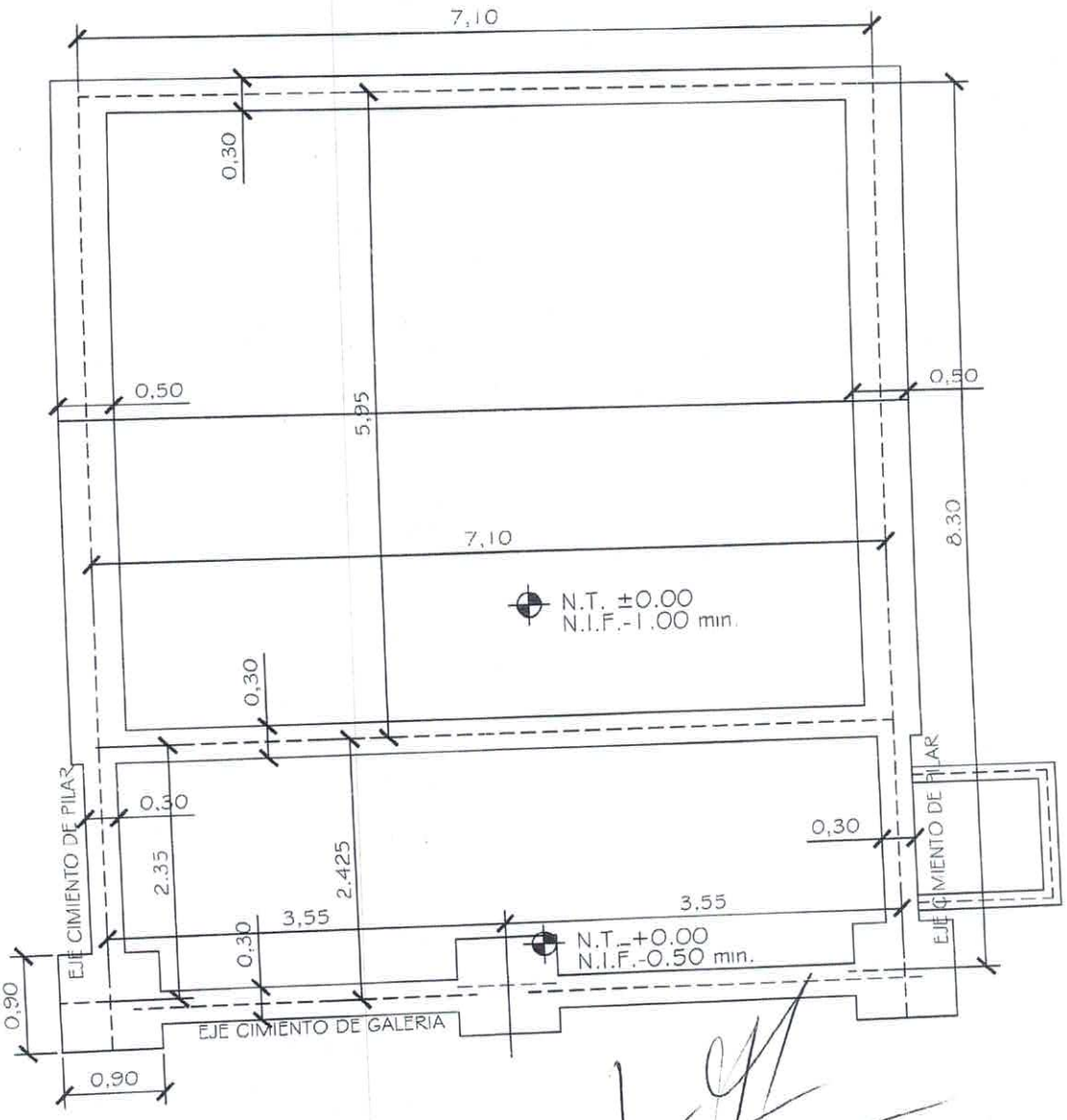
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

01

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

Arq. Arturo Fernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. Nº 3.185



Arquitecto
Reg. M.O.P.C. Nº 3.183

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

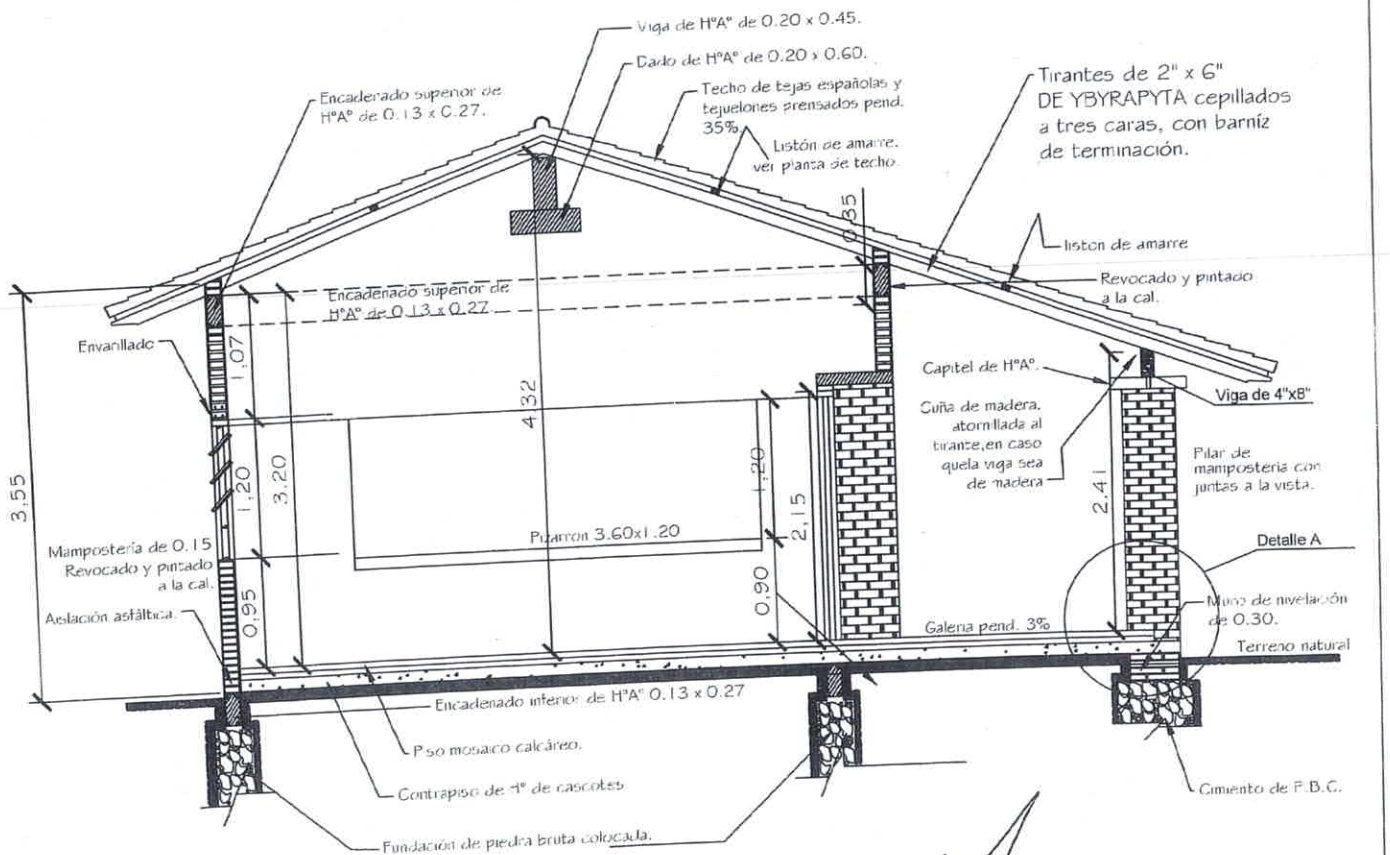
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

CORTE TRANSVERSAL

Esc.: 1/100

03

OJO:encadenado superior en las pareces de 0.30 y en las paredes de 0.15



CORTE A - A

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.

Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto
Mat. M.O.P.C. Nº 3.193

FACHADA FRONTAL

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

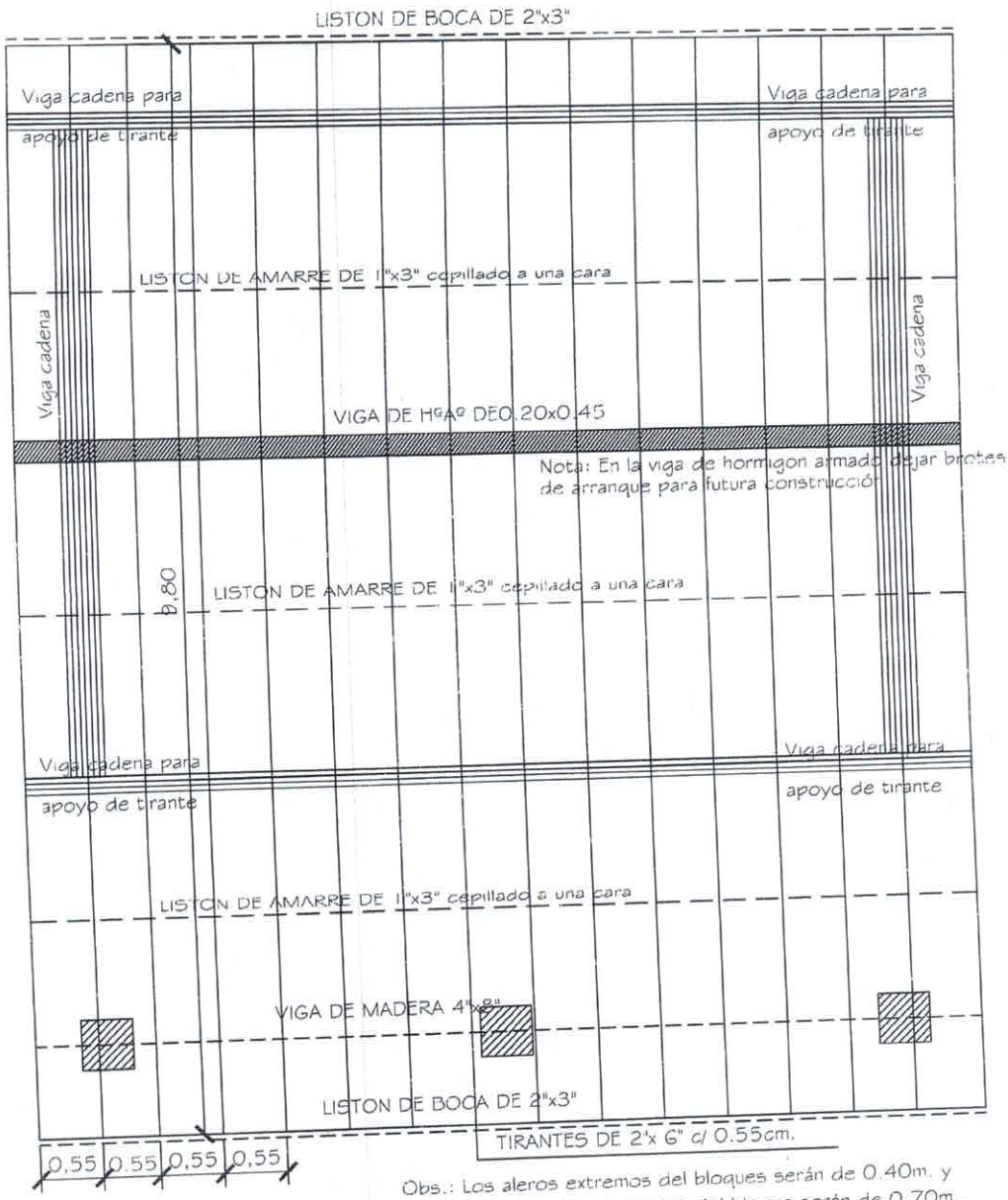
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	FACHADA FRONTAL	04 Esc.: 1/100

FACHADA POSTERIOR

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

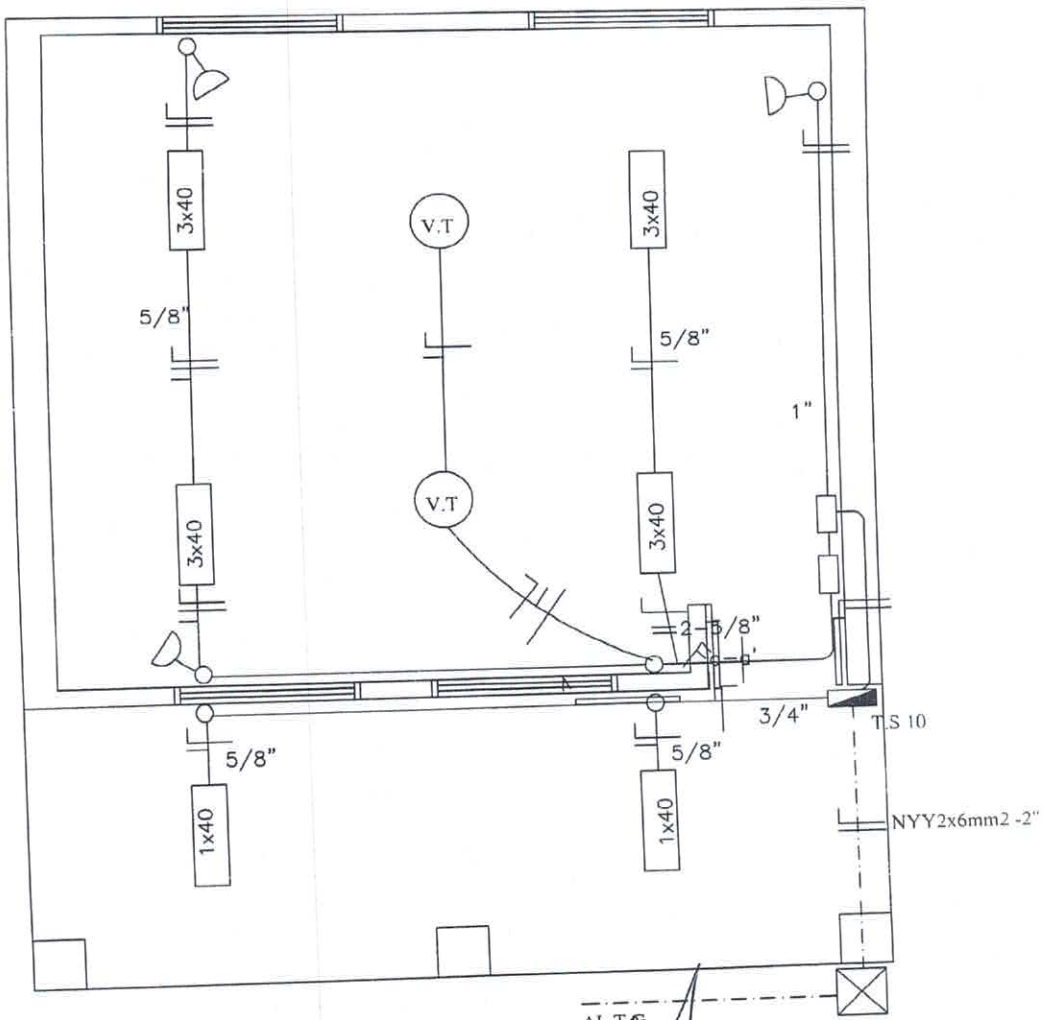
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	FACHADA POSTERIOR	05 Esc.: 1/100



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 galeria 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

Julio Alberto Fernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. Nº 3.159



Observación:

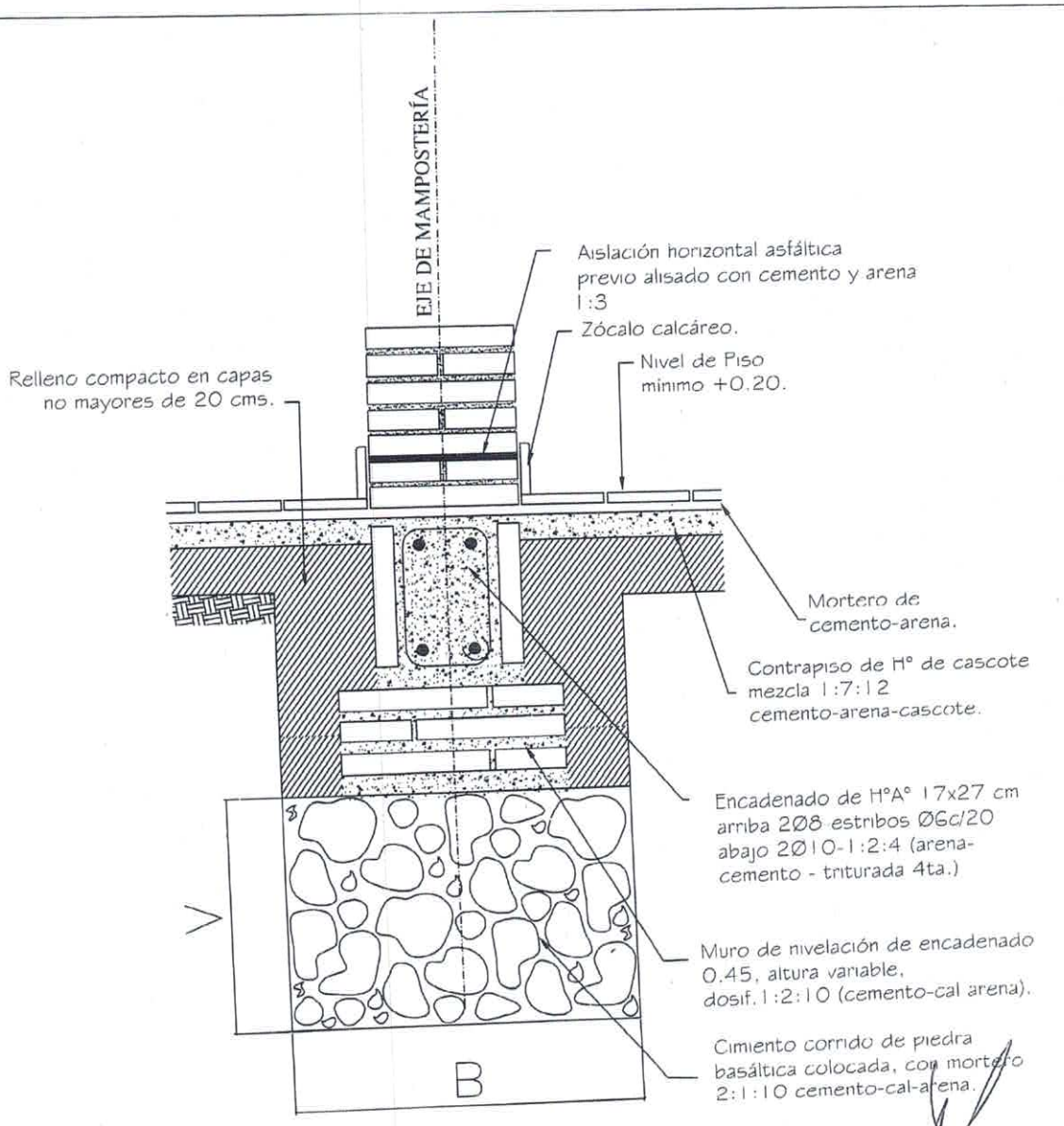
*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. Nº 3.199

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

07

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



Obs.:

V = variable

B = ancho de cimentación

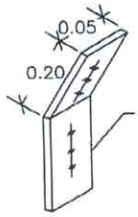
Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.C.P.S. Nº 5.193

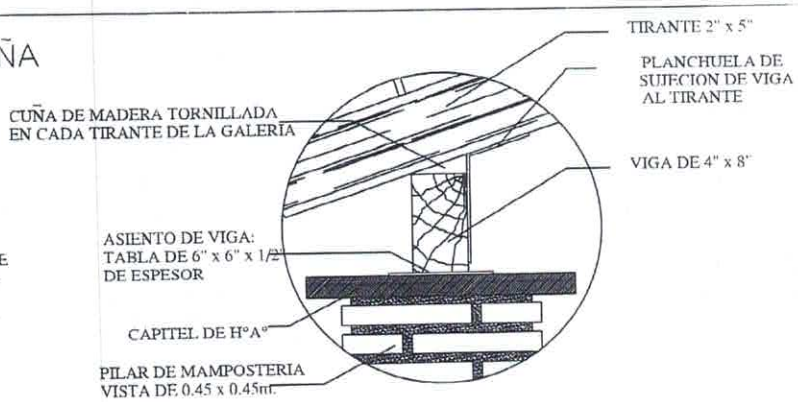
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE CIMENTACION	Sin Escala

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		09
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES DE ESTRUCTURAS DE H°A°	Sin Escala

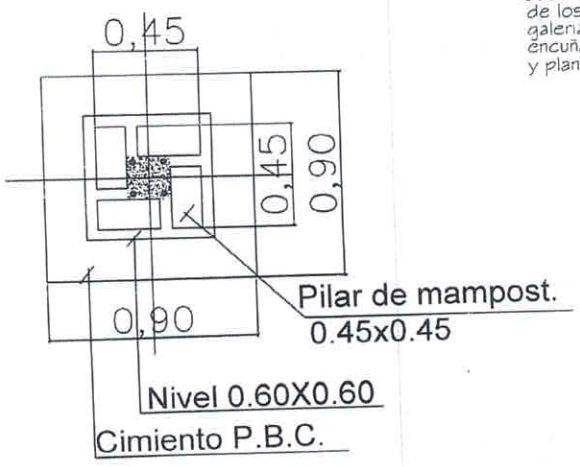
Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. N° 3.199

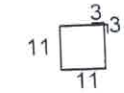
DETALLE DE CUÑA



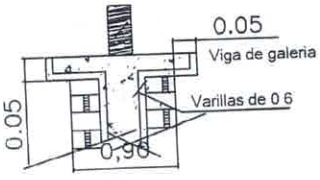


Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio

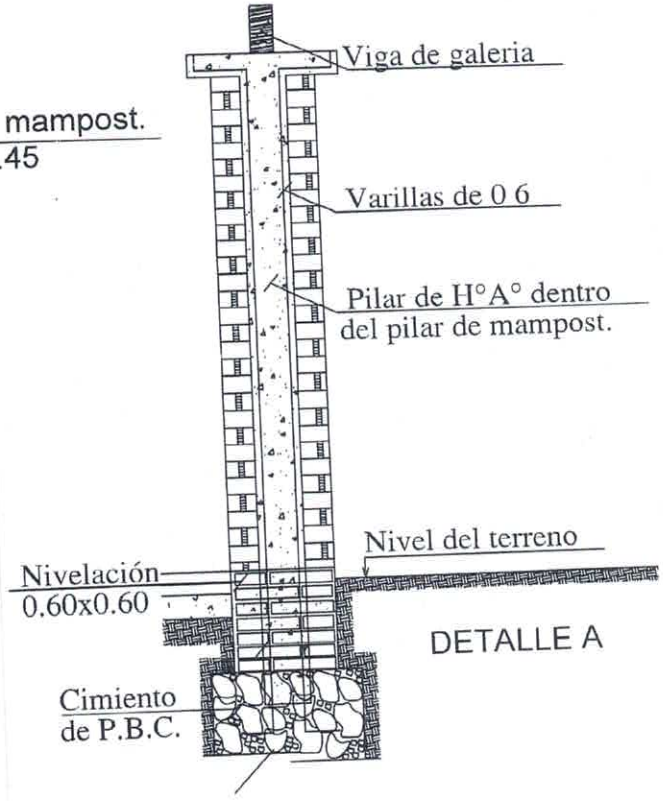




Est. 10ø-c/40cm. - 50cm.
Total 8



DETALLE CAPITEL

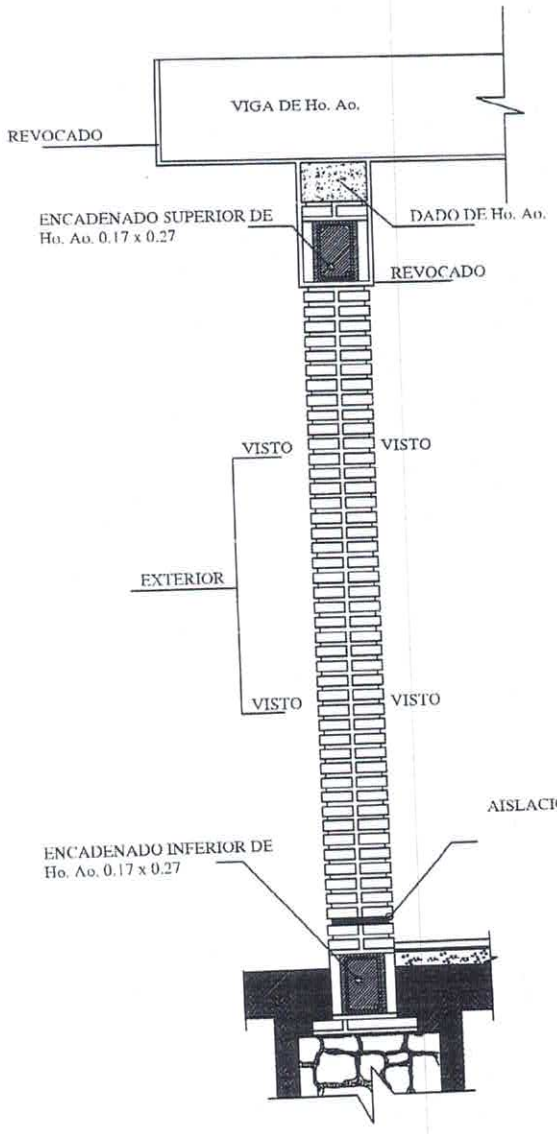


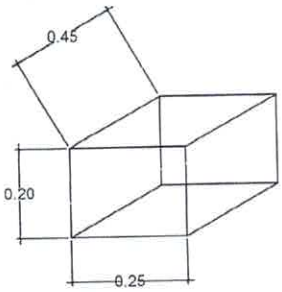
DETALLE A

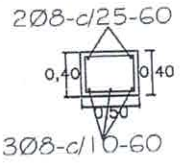
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

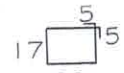
Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.C.P.C. Nº 3.483

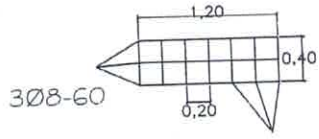
DETALLE DADO DE Ho. Ao









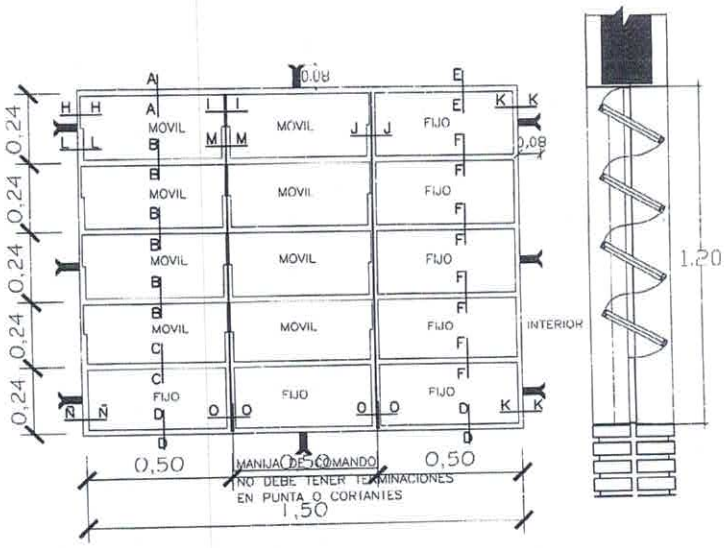


OBS.:

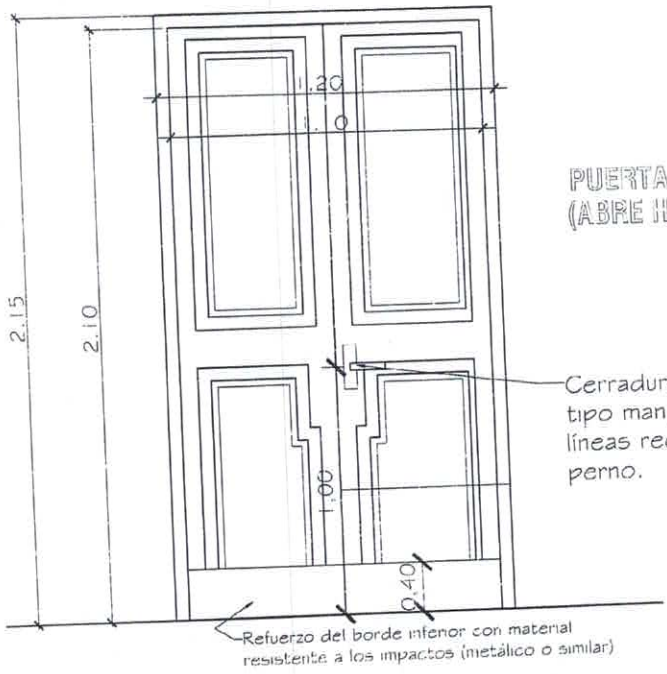
EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO. LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL 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

María Alberta Fernández Portillo
Arquitecta
Reg. M.C.P.C. Nº 3 [illegible]



VENTANA BALANCIN

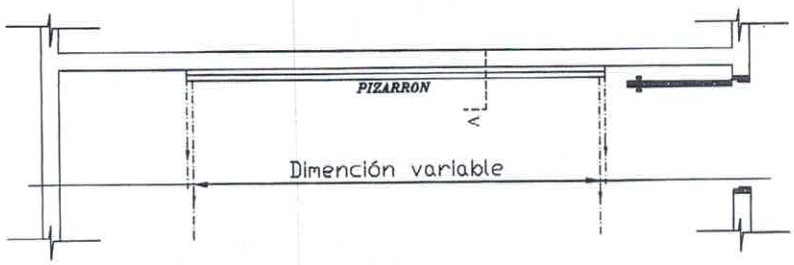


PUERTA DE ACCESO - TABLERO (ABRE HACIA AFUERA)

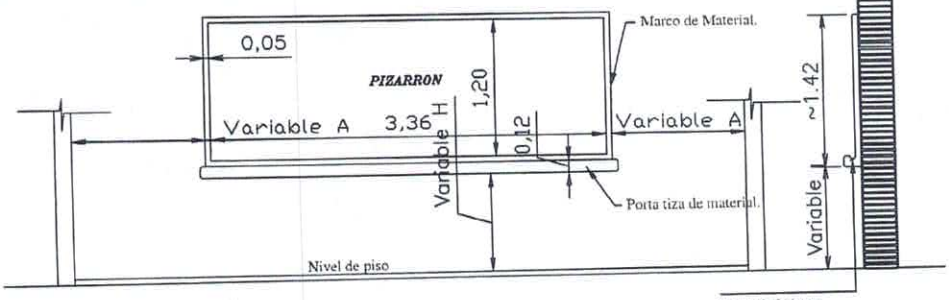
Observaciones:
- El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas
- Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.

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

Luis Alberto Rodríguez Portillo
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. Nº 5.153



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



Aristas inferiores redondeadas.

CORTE A

ALZADO FRONTAL

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.

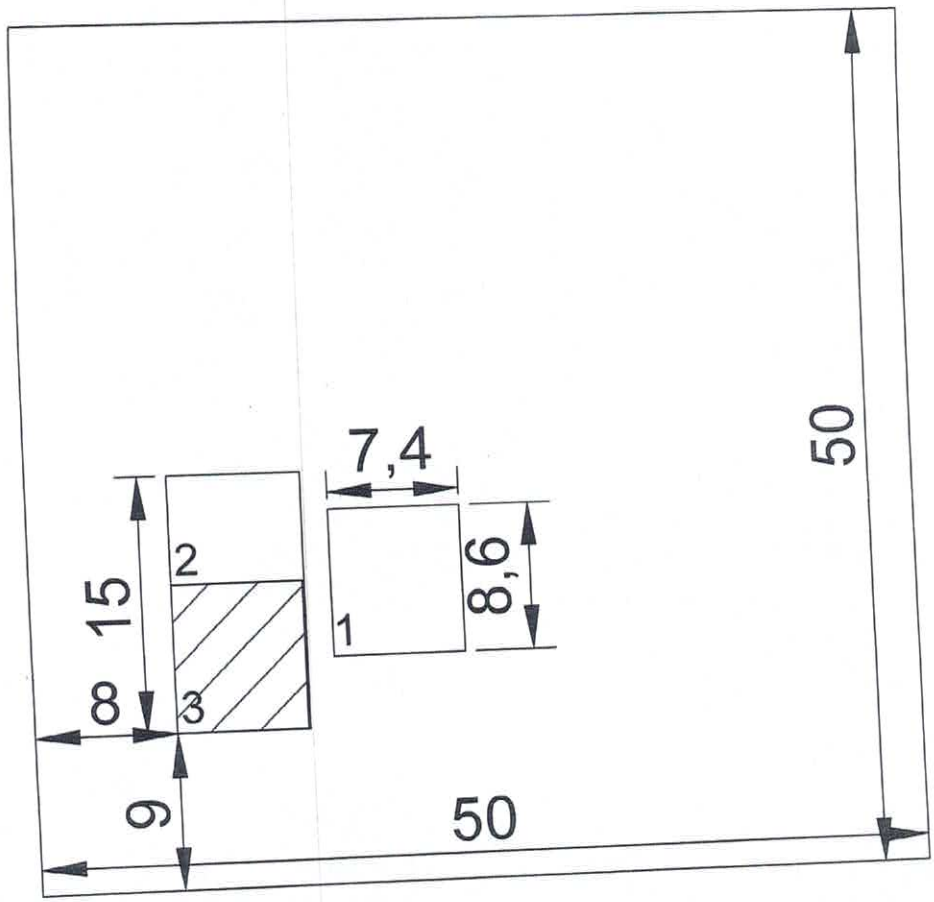
* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proceso pintura sintéticas color gris.

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 PIZARRÓN EMPOTRADO	Sin Escala

Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.C.P.C. Nº [illegible]



REFERENCIA
1- AULA EXISTENTE DE M.C. TIPO H°
2- PABELLON DE 5 AULAS EXISTENTE DE M.M. A DEMOLER
3- AULA TIPOLOGIA MEC A CONSTRUIR

PLANTA GENERAL
ESC.:..... 1/300

MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE AULA TIPO MEC.
UBICACIÓN: CALLE SANTA ISABEL - COMUNIDAD YAPY EN LA ESC. BAS. N° 8.169 YVA'I - DISTRITO DE YRYBUCUA - DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO.
COORDENADAS GOOGLE MAPS: -24.491972,-56.114818

Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. N° 3.193