MUNICIPALIDAD DE CAPIIBARY

Dpto. San Pedro – Py

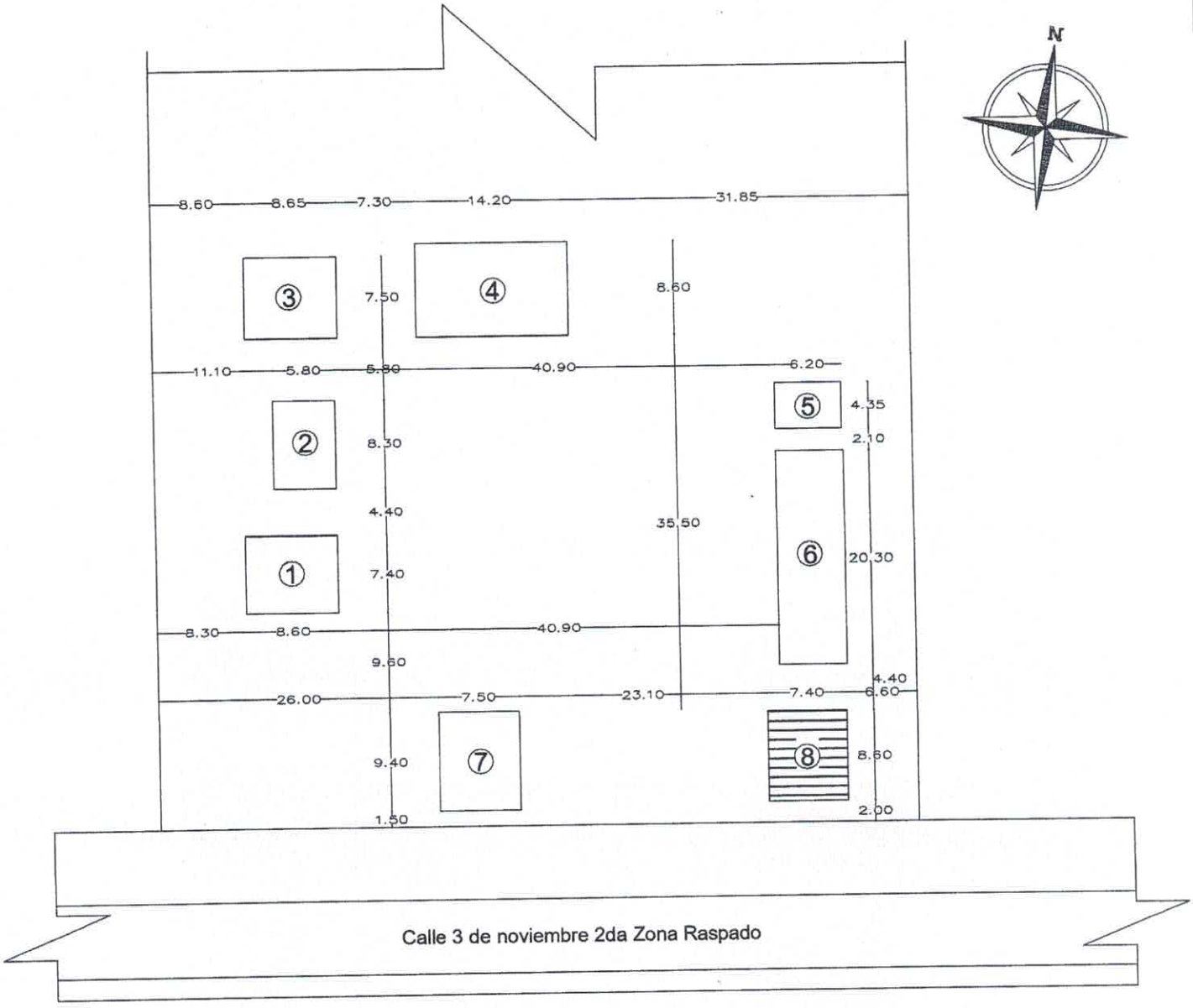
CONSTRUCCION DE UN AULA TIPOLOGIA MEC 8,60 X 7,40

Escuela Básica Nro. 4.655 Coronel Francisco López

3 de Noviembre Segunda Zona Raspado

Coordenadas -24.766439, -55.895668

Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. Nº 3.169



REFERENCIAS

1- Aula material cocido existente.
2- 1 Aula material maderamen existente.
3- 1 Aula material cocido existente.
4- 1 Aula material cocido existente.
5- 1 Sanitario material cocido existente.
6- 6 Aulas material cocido existente.
7- 1 Aula material cocido existente.
8- 1 AULA TIPOLOGIA MEC A CONSTRUIR.

PLANTA DE UBICACIÓN
ESC.:..... 1/600

Cordenadas -24.766439, -55.895668

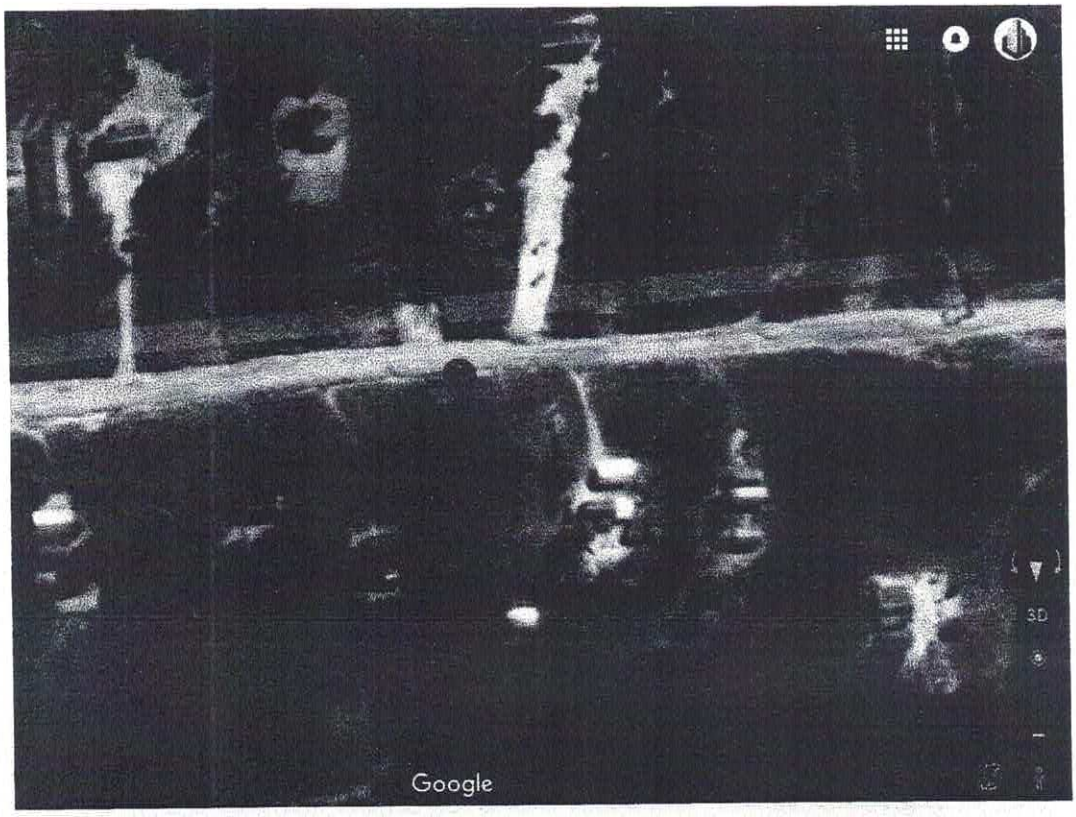
Municipalidad de Capiíbary
Dto. de San Pedro - Py.

PROYECTO:
Construcción de AULA
UBICACIÓN:
Esc. N°4 655 Cnel. Francisco López

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

COORDENADAS GOOGLE MAPS

-24.766439, -55.895668

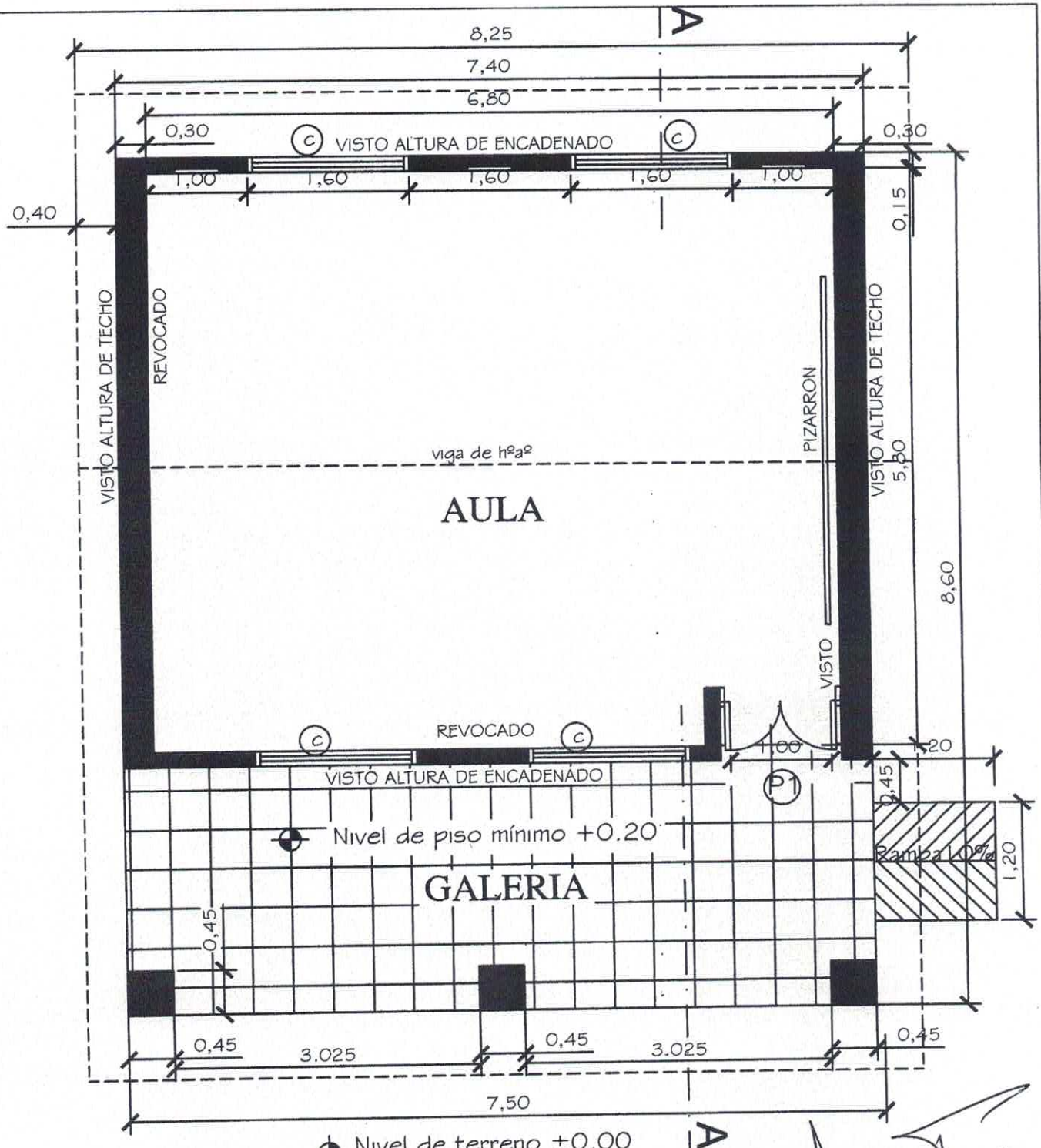


ESC. BAS. NRO. 4.655 CORONEL FRANCISCO LOPEZ

3 DE NOVIEMBRE SEGUNDA ZONA RASPADO

DISTRITO DE CAPIIBARY – DPTO. SAN PEDRO

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



Observaciones:

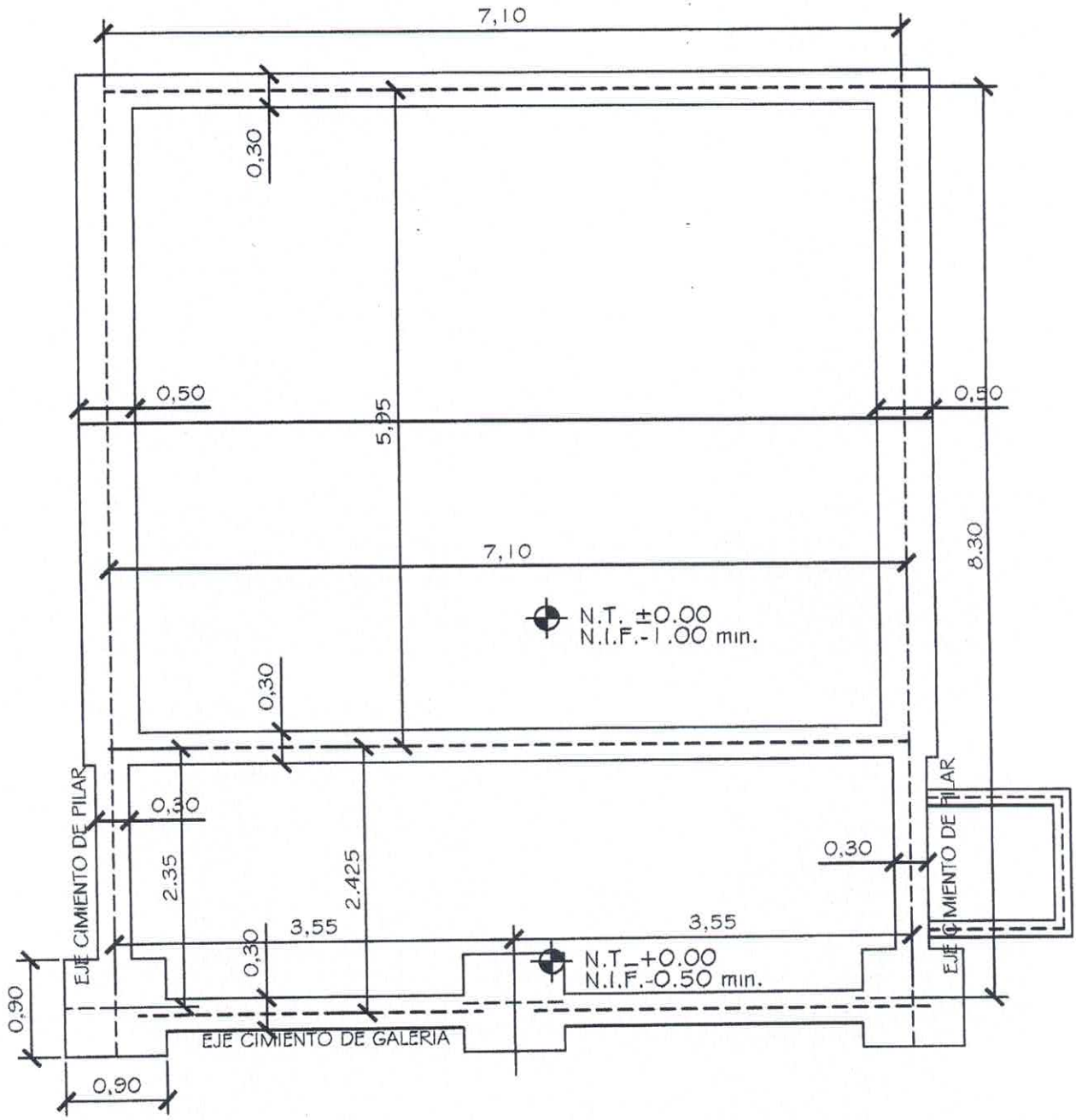
* Para los desniveles de hasta 0.25m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.
* La puerta de acceso al aula deberá tener una luz libre de vano de 1.00m como mínimo.

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

Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto



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

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

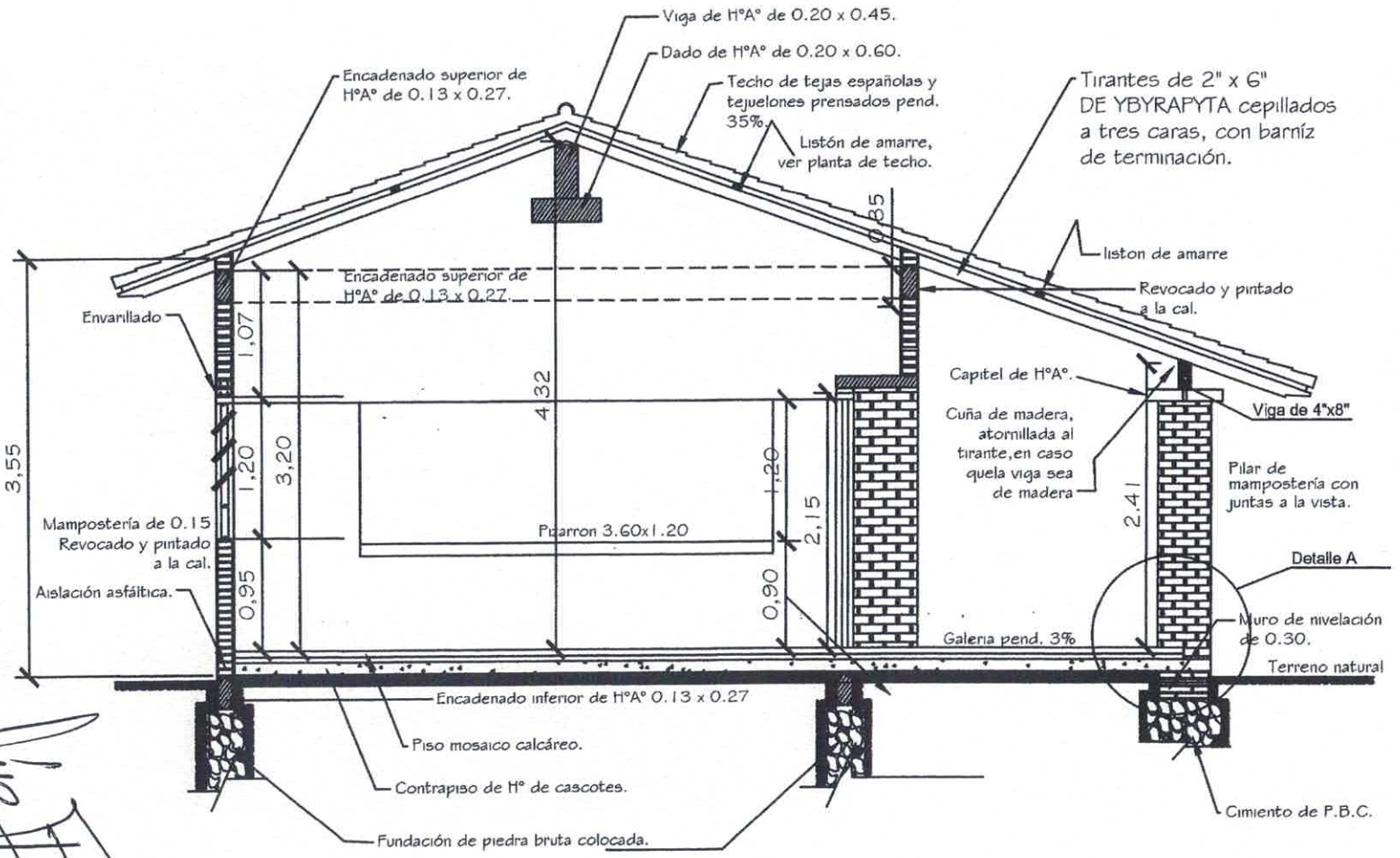
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

CORTE TRANSVERSAL

Esc.: 1/100

03

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



CORTE A - A

Obs. Los balaustres 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
Reg. M.O.P.C. Nº 3.193

FACHADA FRONTAL

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

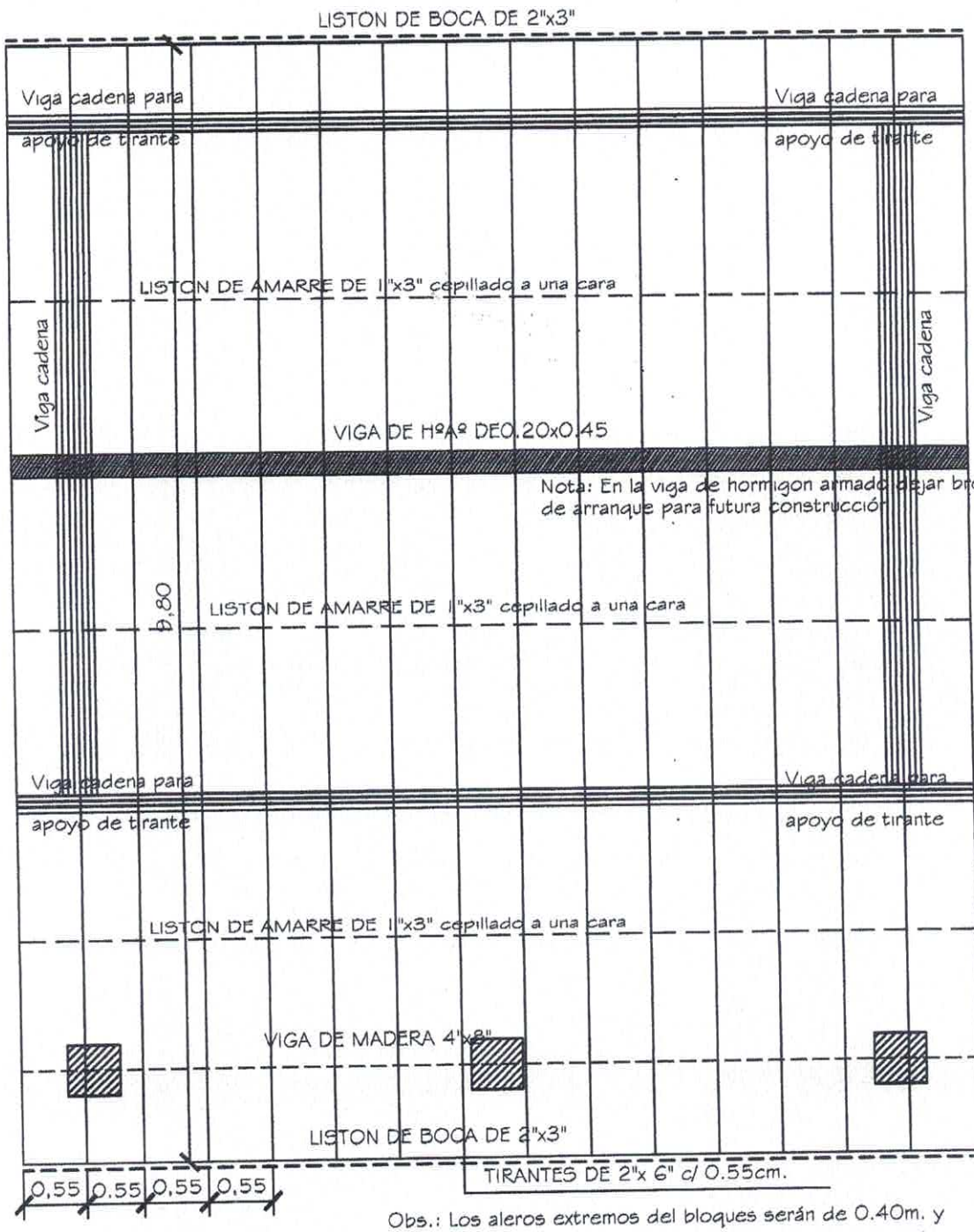
04

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

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		05
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	FACHADA POSTERIOR	Esc.: 1/100

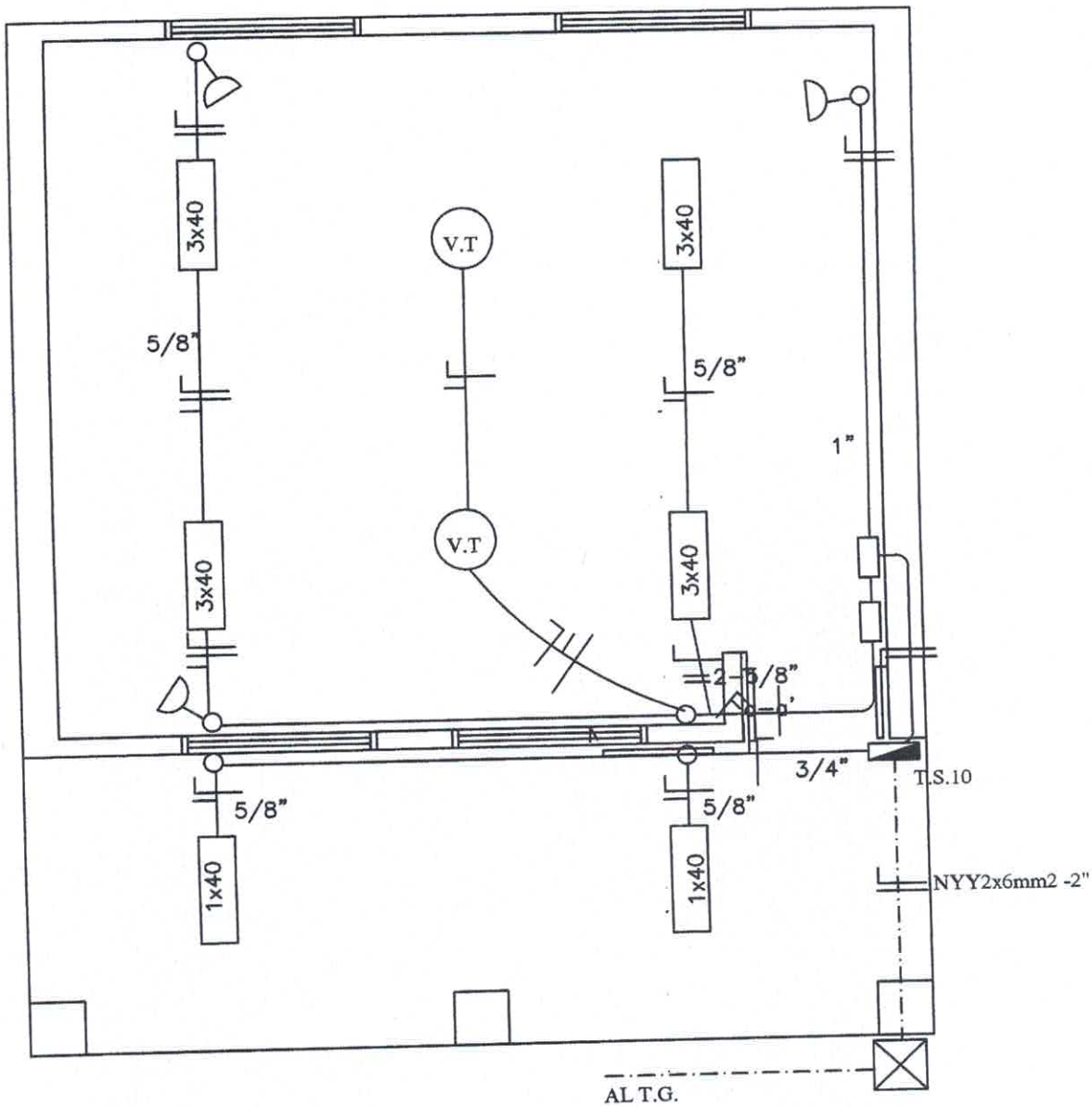
Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. Nº 3.193



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

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

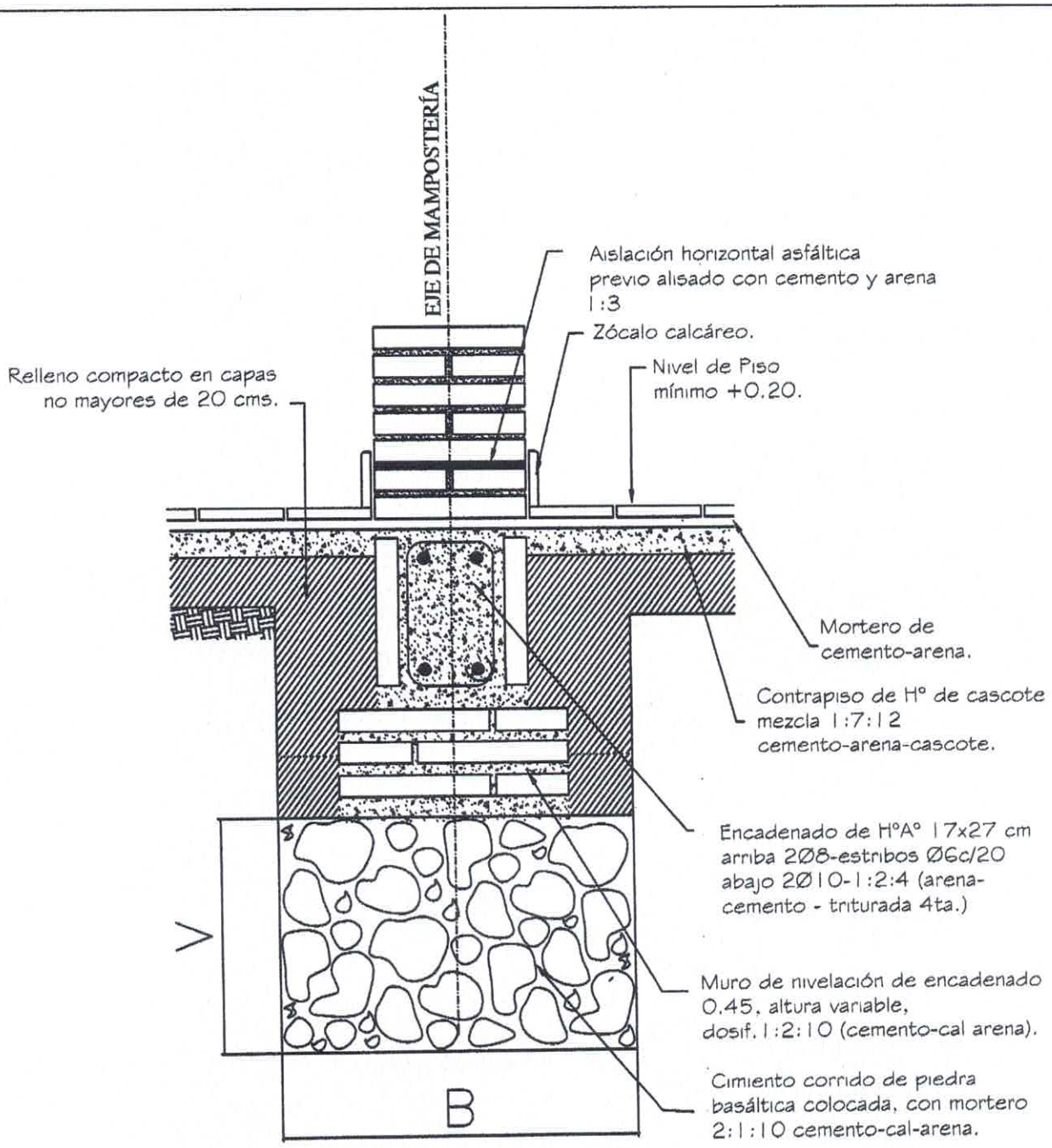


Observación:

*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.

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

Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto



Obs.:

V = variable

B = 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

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

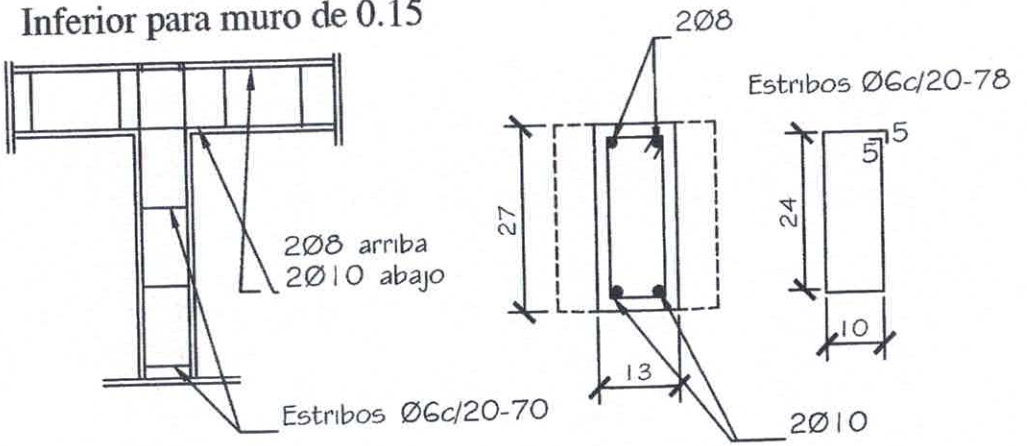
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

DETALLES DE ESTRUCTURAS DE H°A°

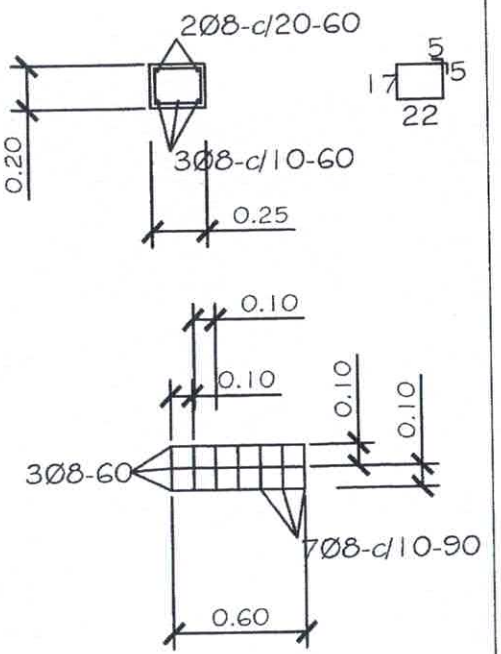
09

Sin Escala

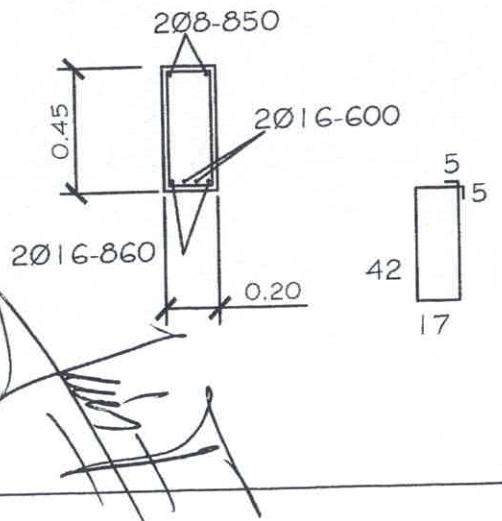
Encadenado Superior e Inferior para muro de 0.15



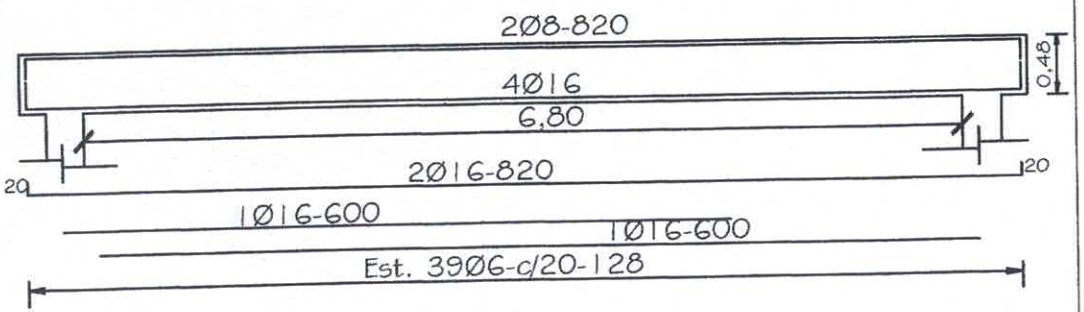
Dado de H°0.20x0.60



Viga H°A° 0.20x0.45

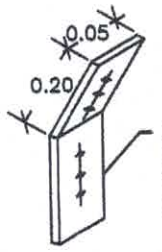


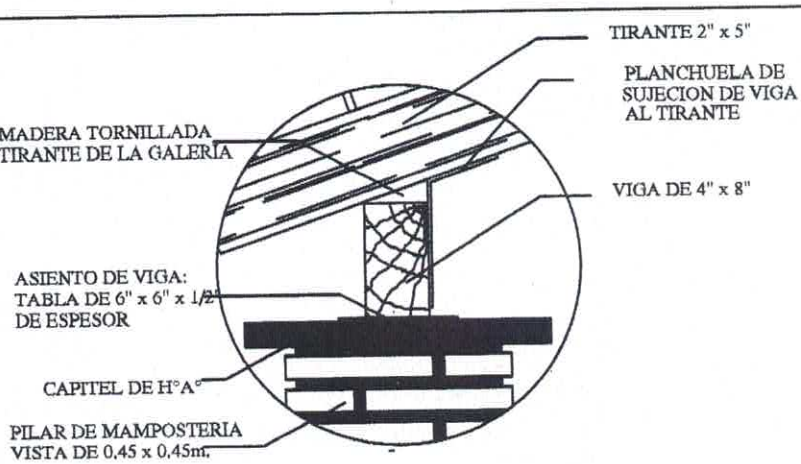
Viga de H°A° 0.20x0.45



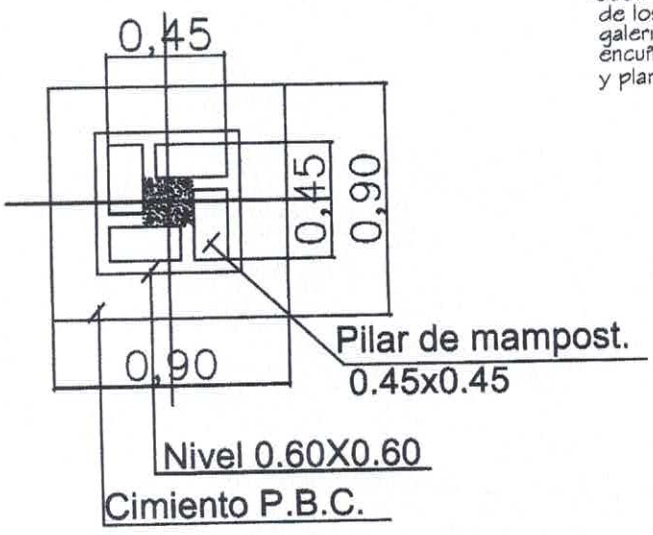
Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto

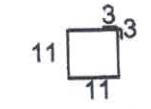
DETALLE DE CUÑA





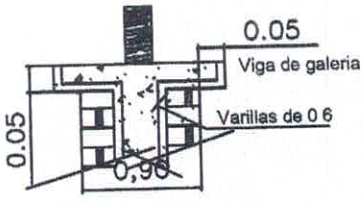
Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio



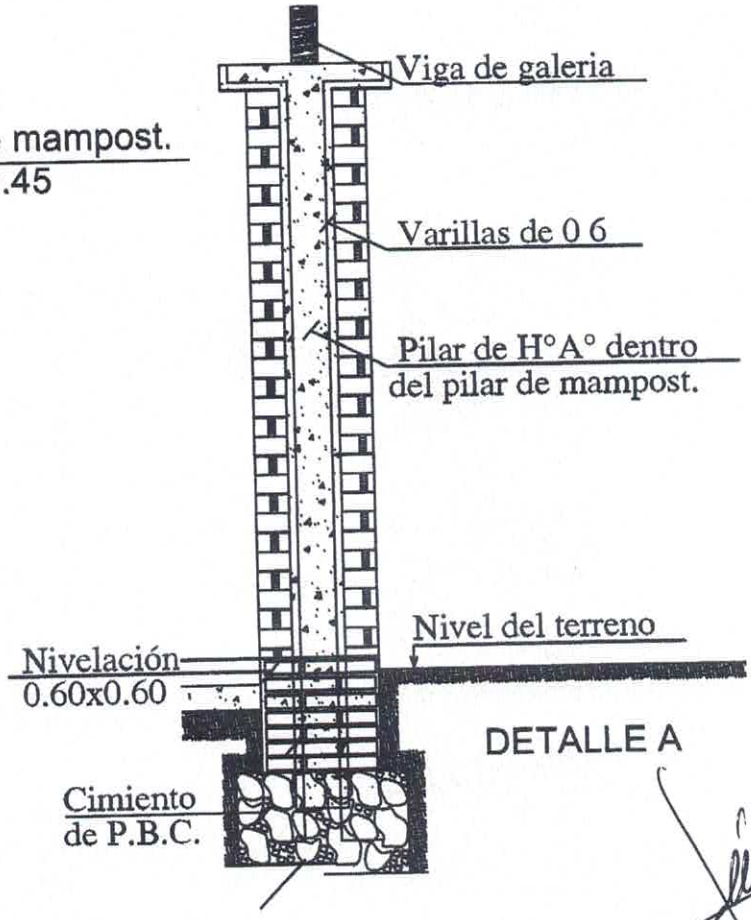


Est. 10ø-c/40cm. - 50cm.

Total 8



DETALLE CAPITEL

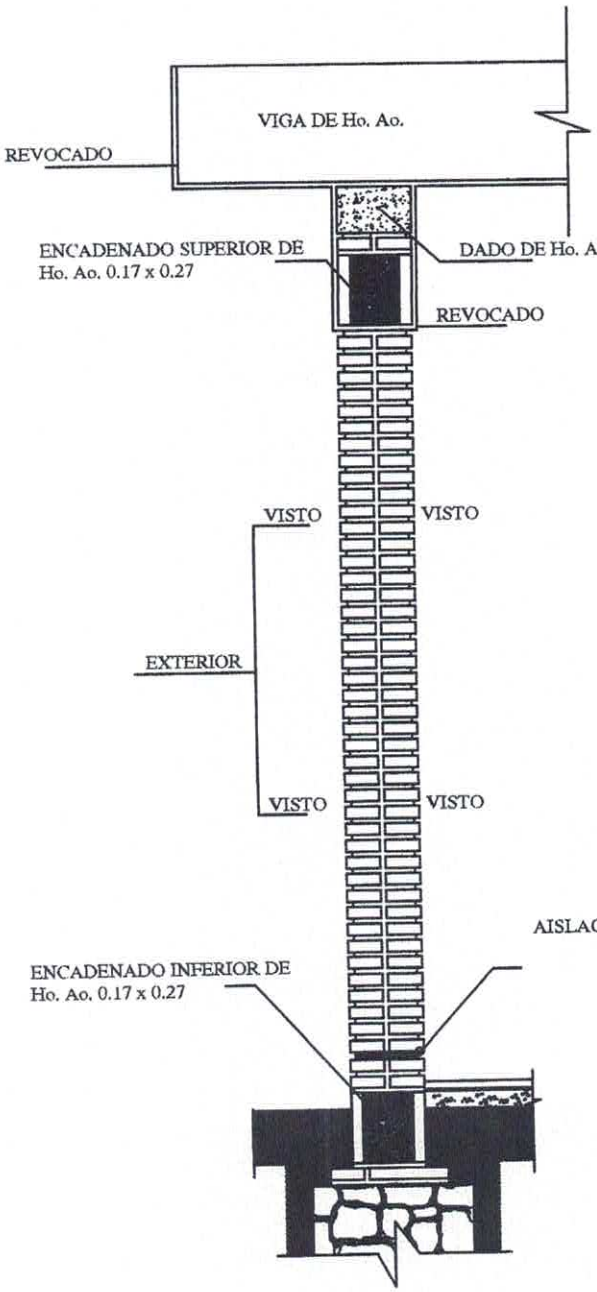


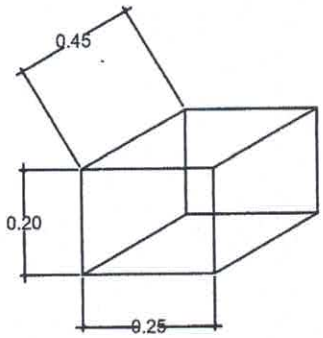
DETALLE A

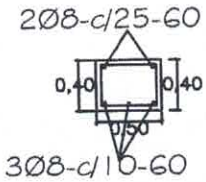
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

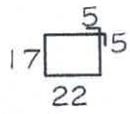
Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto

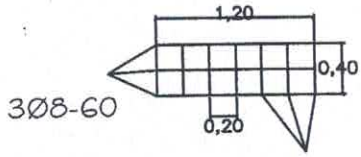
DETALLE DADO DE Ho. Ao









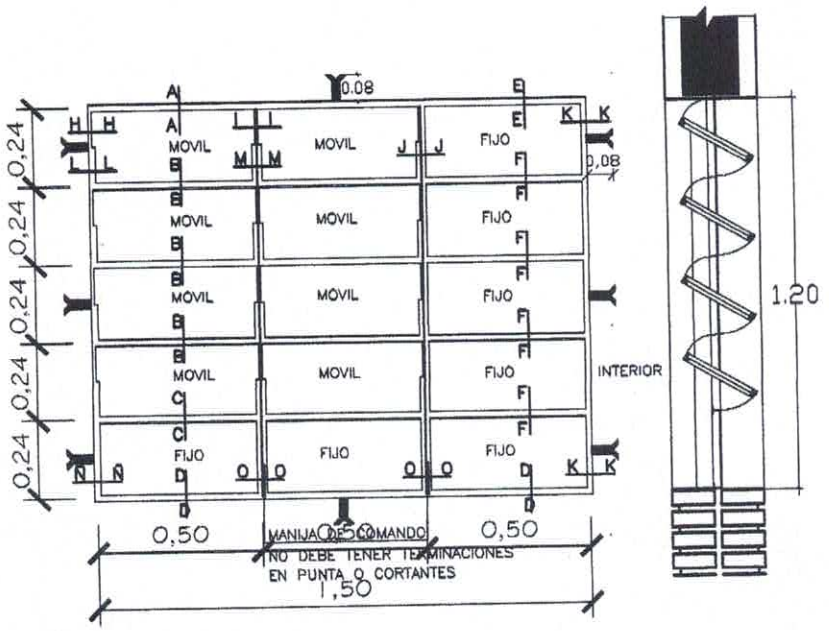


OBS.:

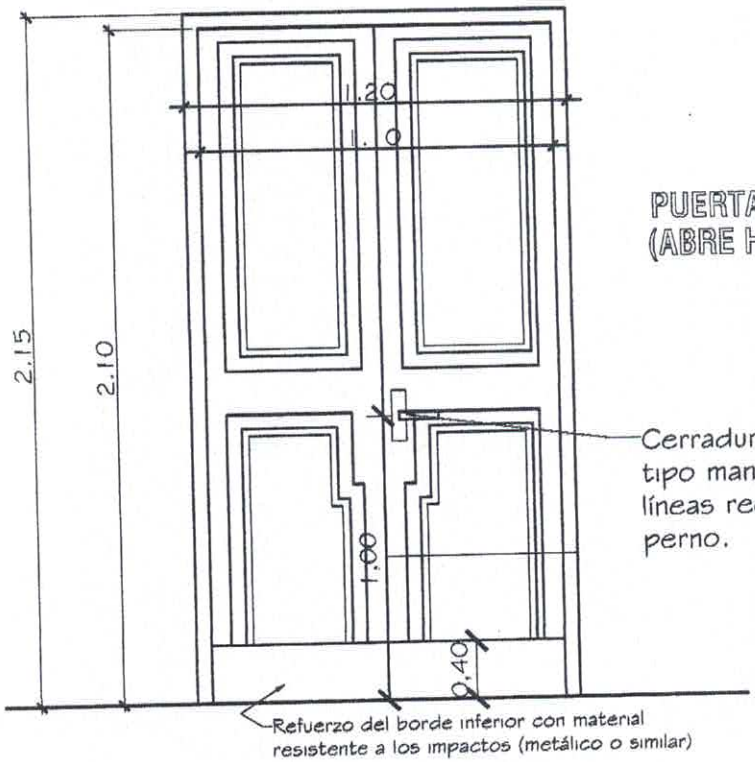
EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA
CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE
LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS
CON JUNTAS A LA VISTA HASTA
LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO
DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA
PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS
A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL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

Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto



VENTANA BALANCIN



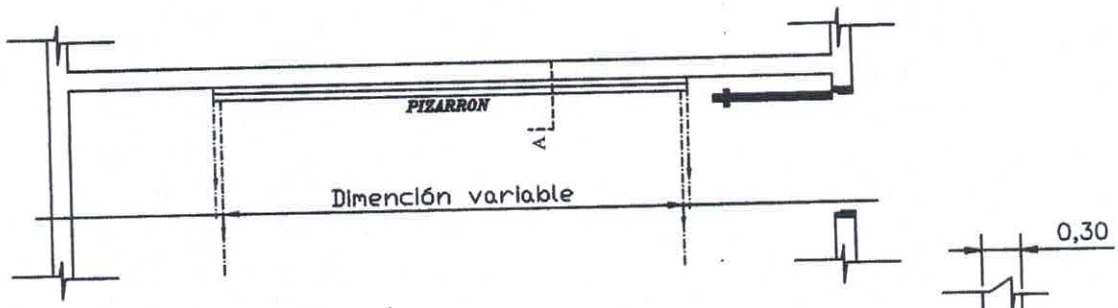
PUERTA DE ACCESO - TABLERO (ABRE HACIA AFUERA)

Cerradura con picaporte tipo manija en diseño de líneas rectas con doble perno.

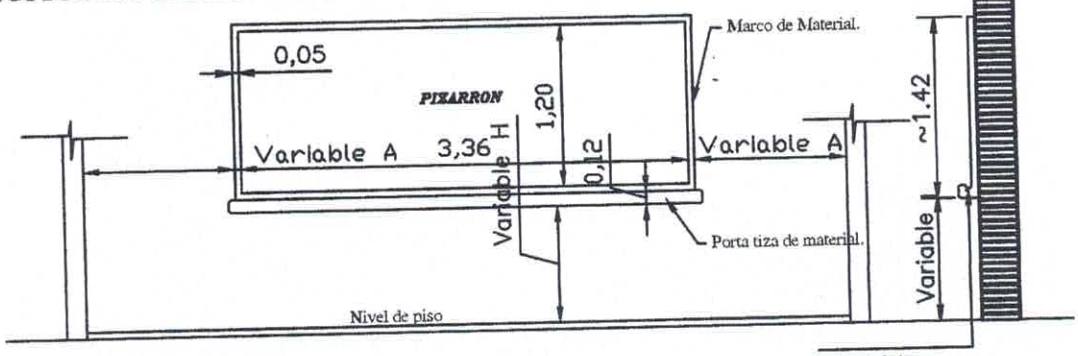
Observaciones:
* El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas.
* Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.

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

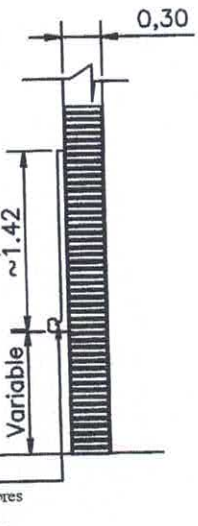
Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



ALZADO FRONTAL



CORTE A

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 PIZARRON EMPOTRADO	Sin Escala

Luis Alberto Fernández Portillo
Arquitecto