MUNICIPALIDAD DE BELEN
Secretaría General

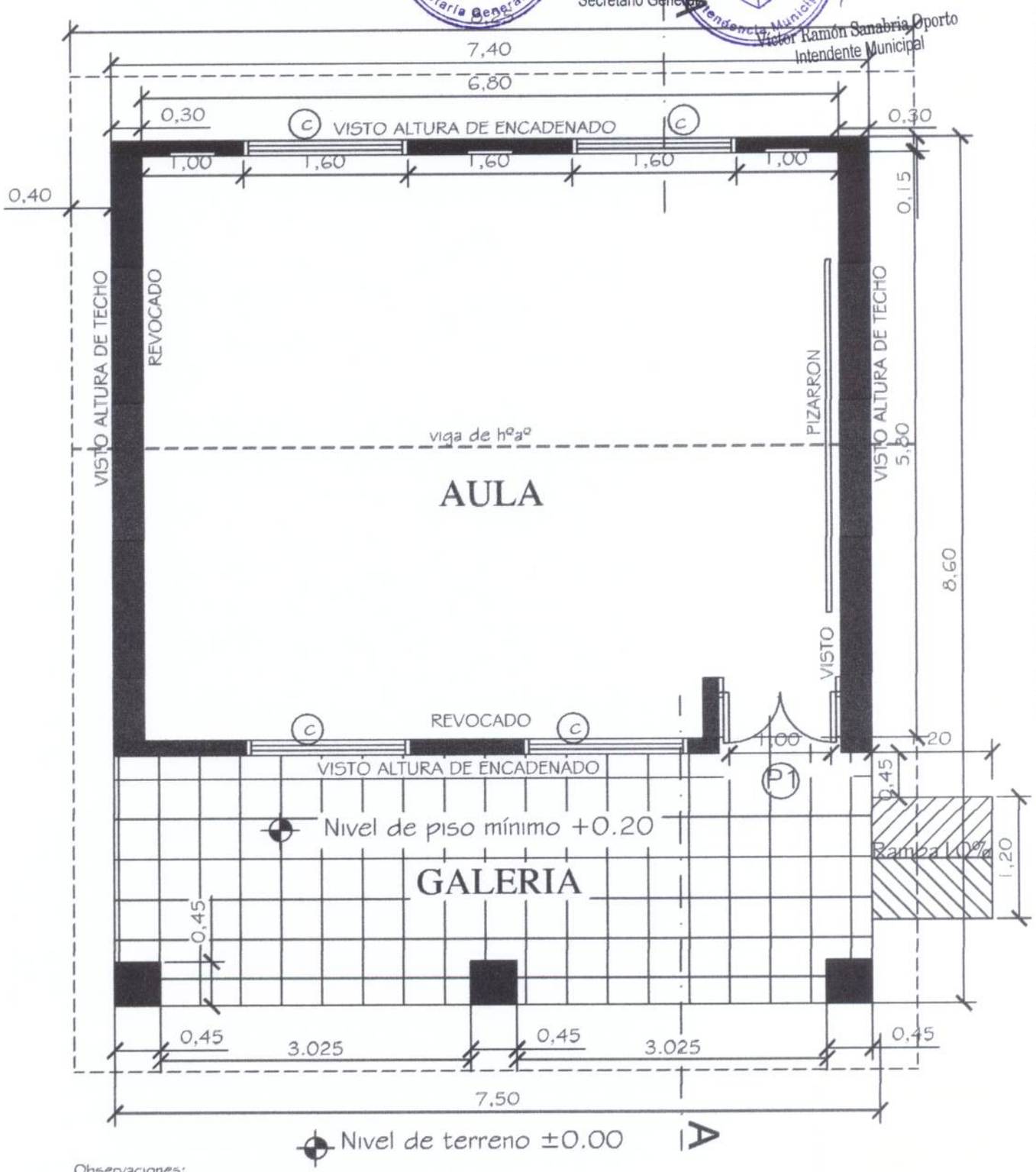
Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE BELEN
Intendencia Municipal

Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal

# AULA TIPO 5.80 x 6.80 CON TECHO DE TEJAS

MUNICIPALIDAD DE BELEN
Secretaría General
Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General
MUNICIPALIDAD DE BELEN
Intendencia Municipal
Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal



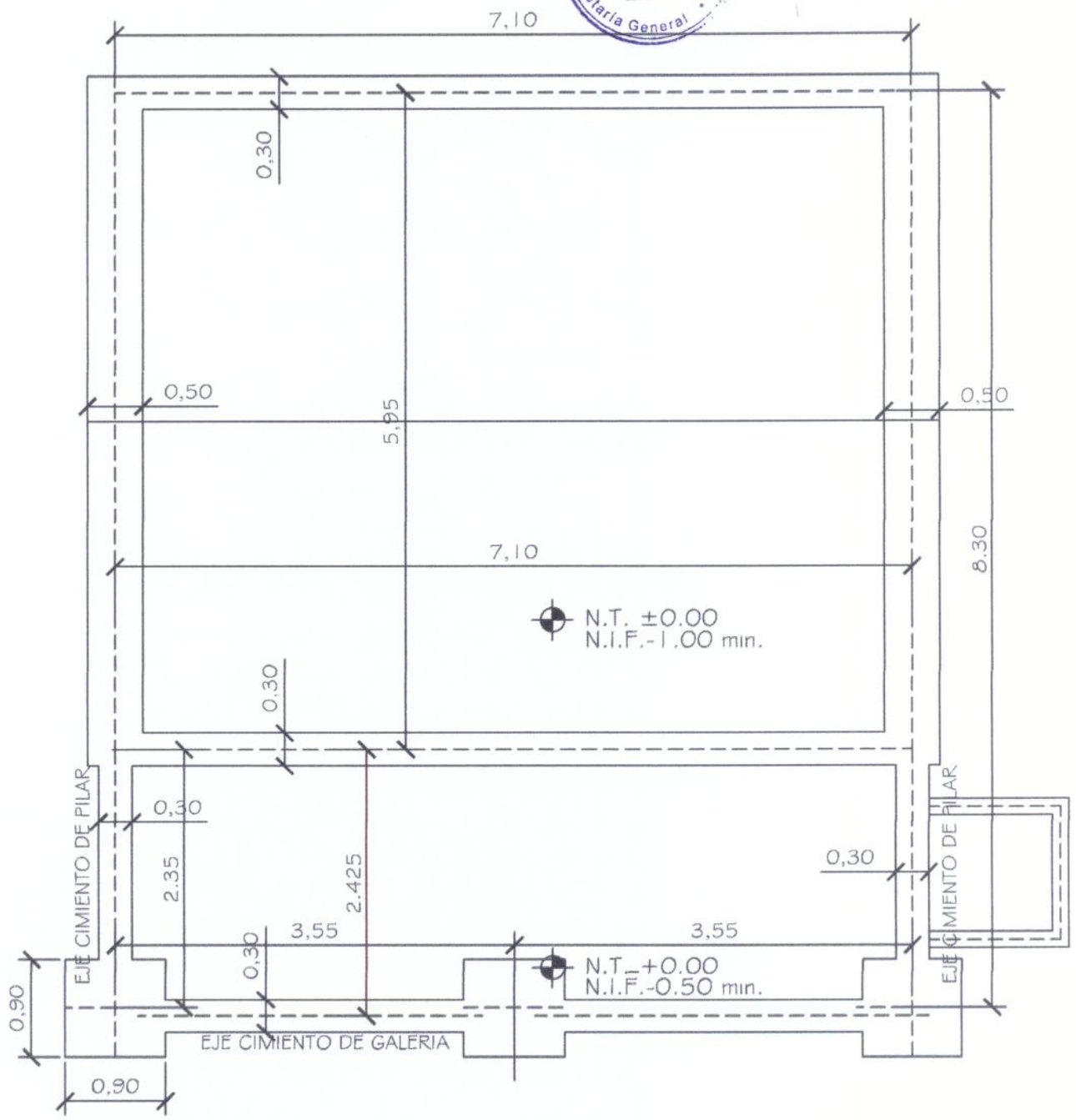

Observaciones:

* 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<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 01 |
|---|---|---|
| Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | PLANTA ACOTADA | Esc.: 1/100 |

Prof. Vicente Raul Velazquez G.
Secretario General

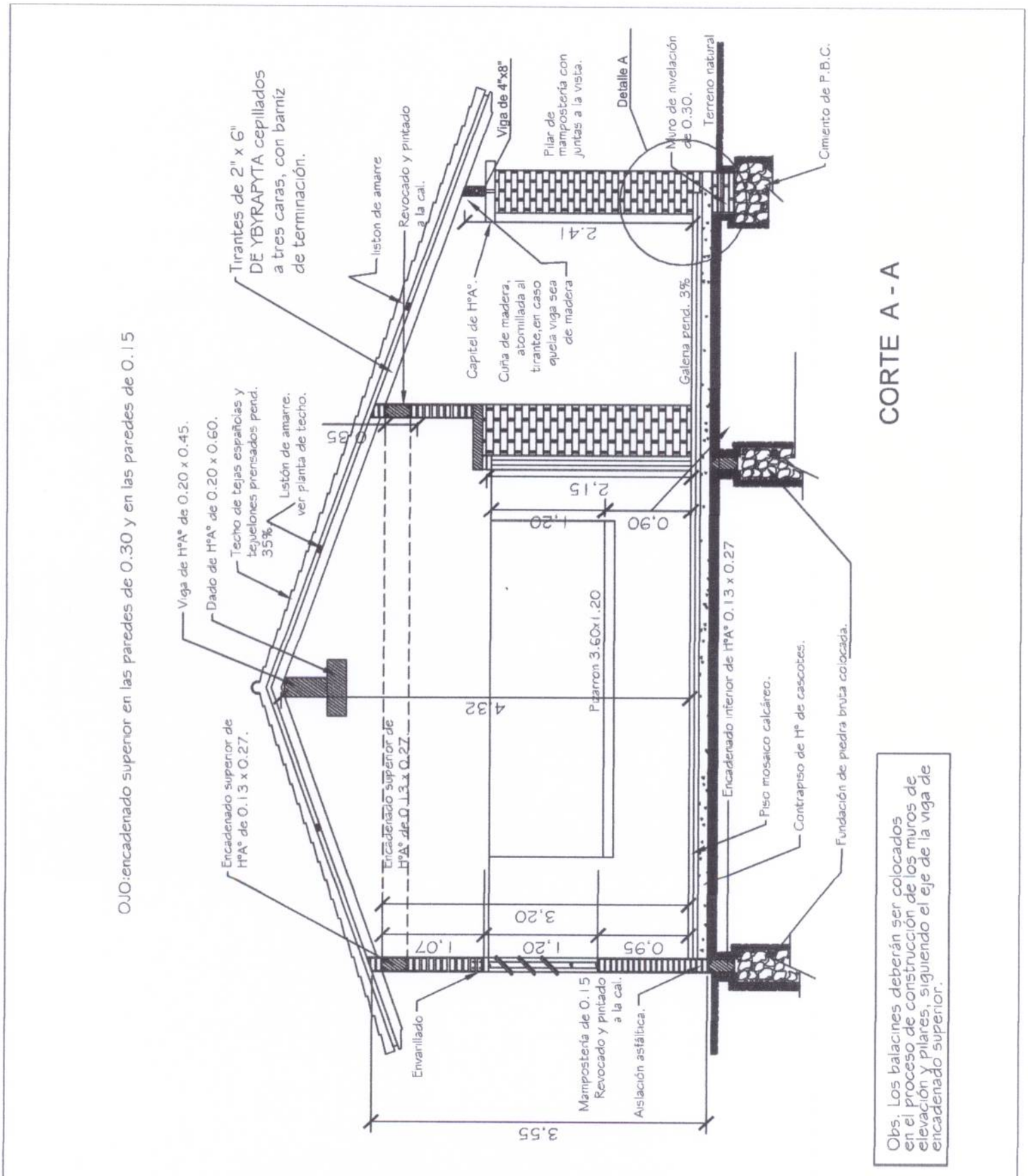
Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal




| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 02 |
|---|---|---|
| Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | PLANTA CIMENTACION | Esc.: 1/100 |

Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General

Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal




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.

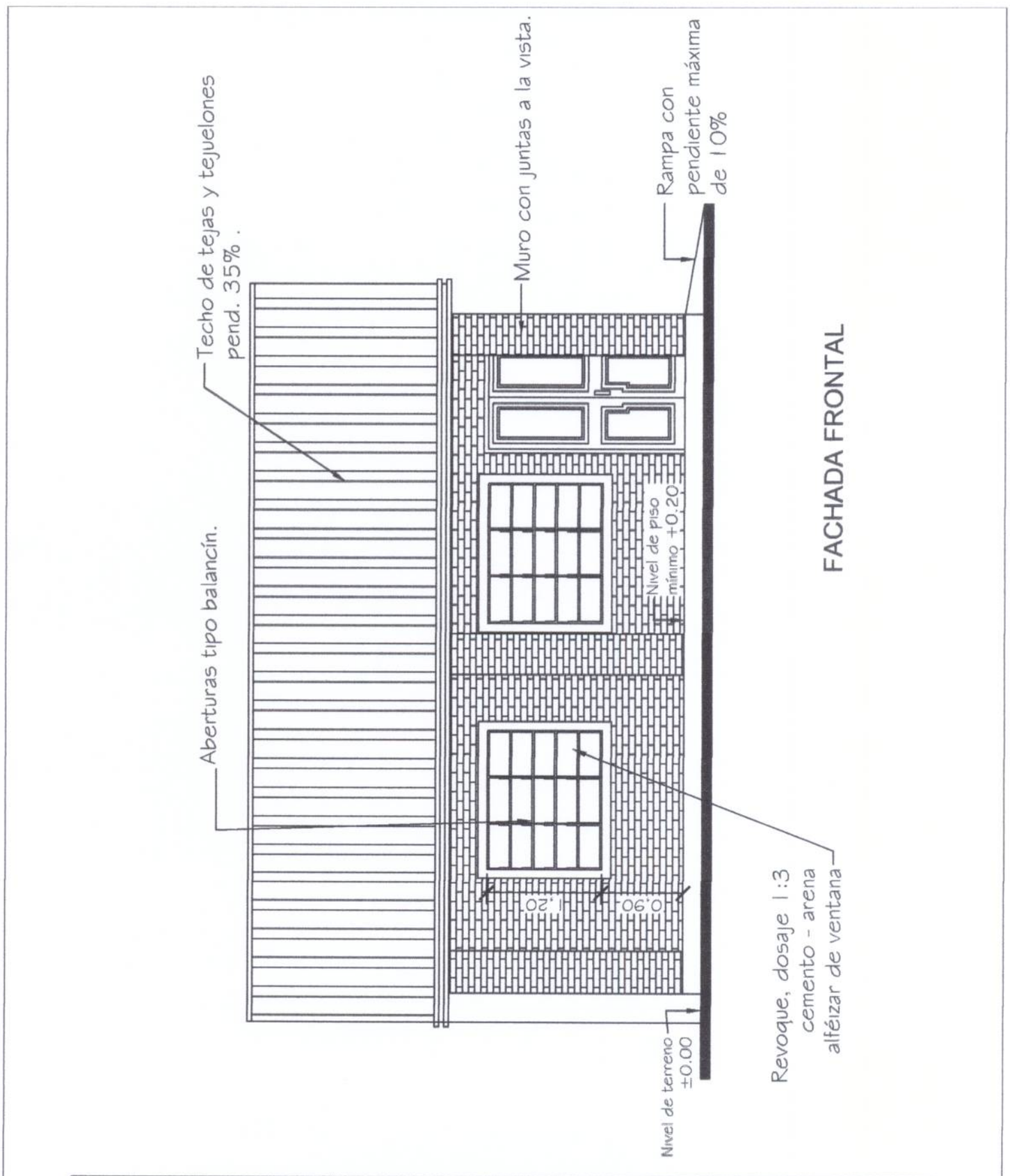
| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | 03 |
|---|---|
| Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | CORTE TRANSVERSAL. Esc.: 1/100 |

MUNICIPALIDAD DE BELEN
Secretaría General

Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE BELEN
Intendencia Municipal

Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal

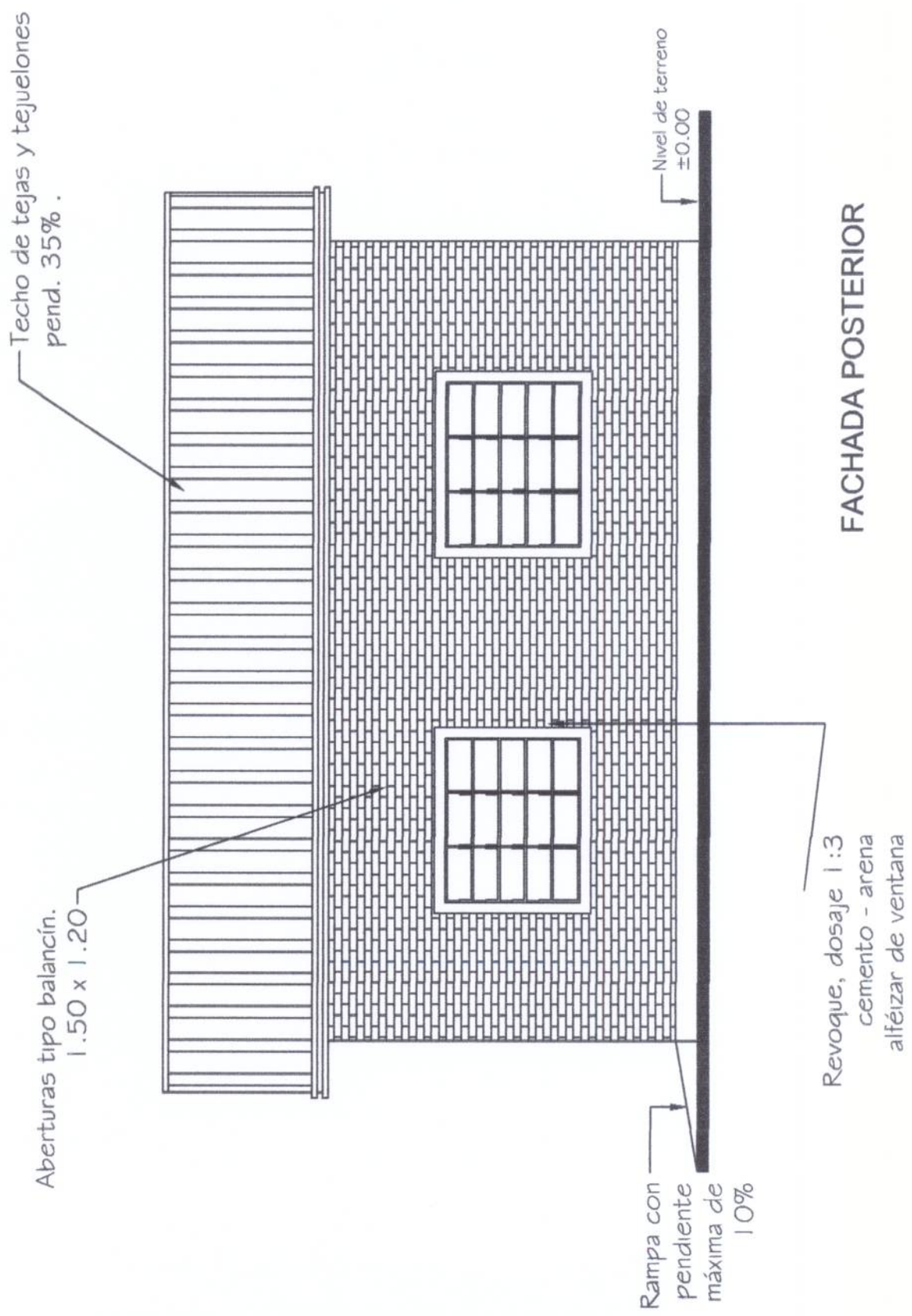



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

04

MUNICIPALIDAD DE BELEN
Secretaría General
Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General

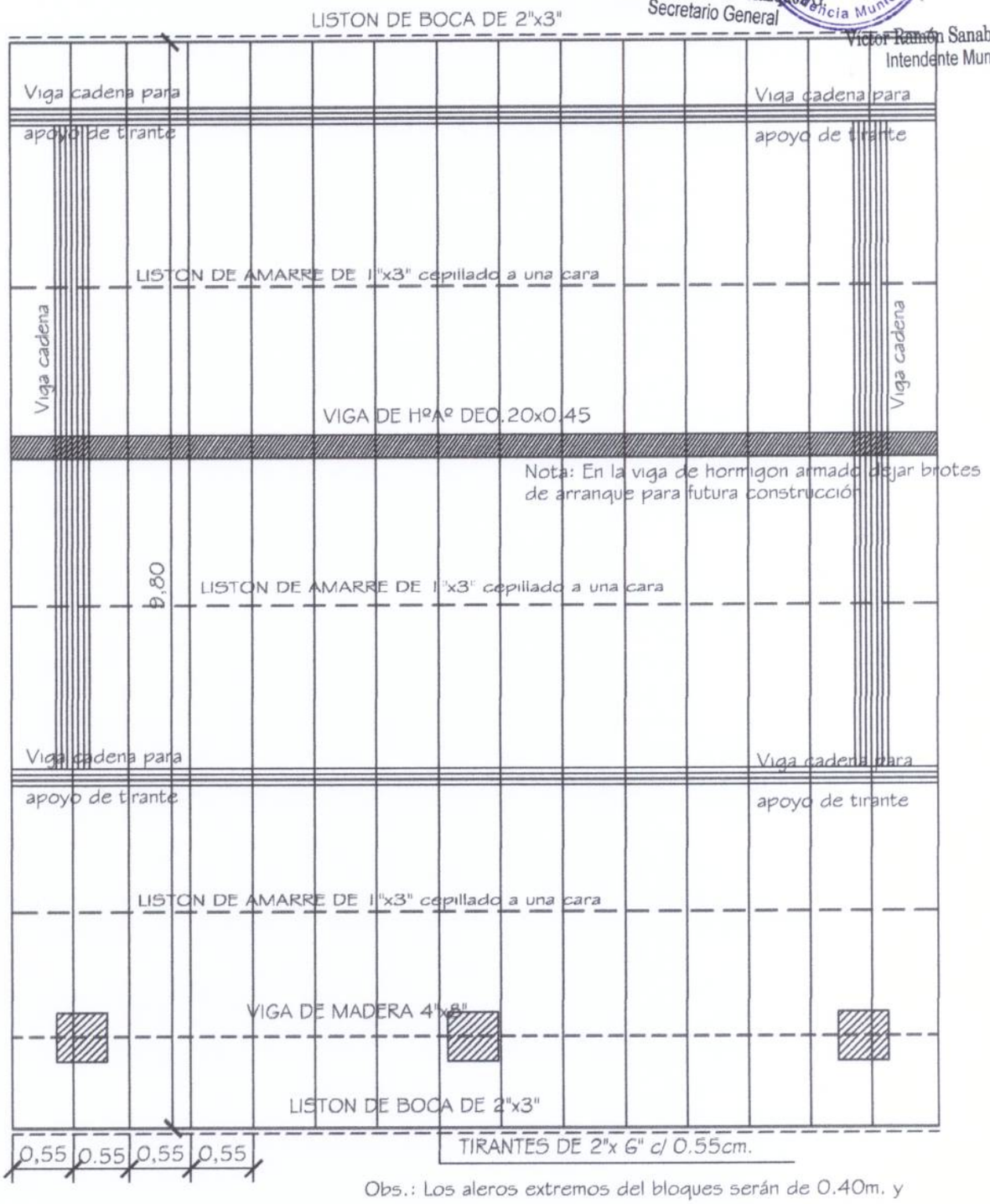
MUNICIPALIDAD DE BELEN
Intendencia Municipal
Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal




MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

05

MUNICIPALIDAD DE BELEN
Secretaría General
Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General
MUNICIPALIDAD DE BELEN
Intendencia Municipal
Victor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal

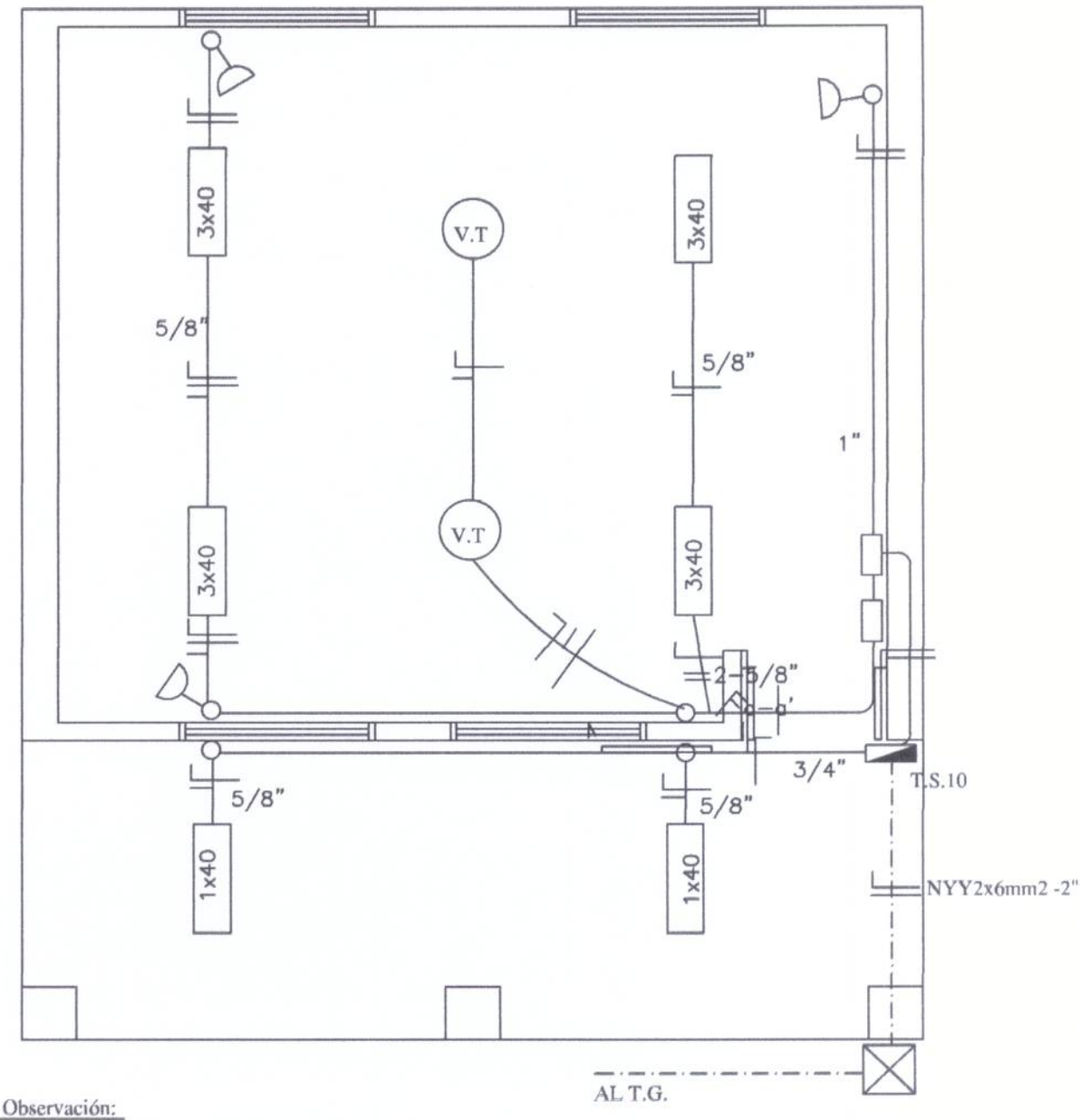



Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m., contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 06 |
|---|---|---|
| Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO | Esc.: 1/100 |

MUNICIPALIDAD DE BELEN
Secretaría General
Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE BELEN
Intendencia Municipal
Víctor Ramón Sanabria Oporto



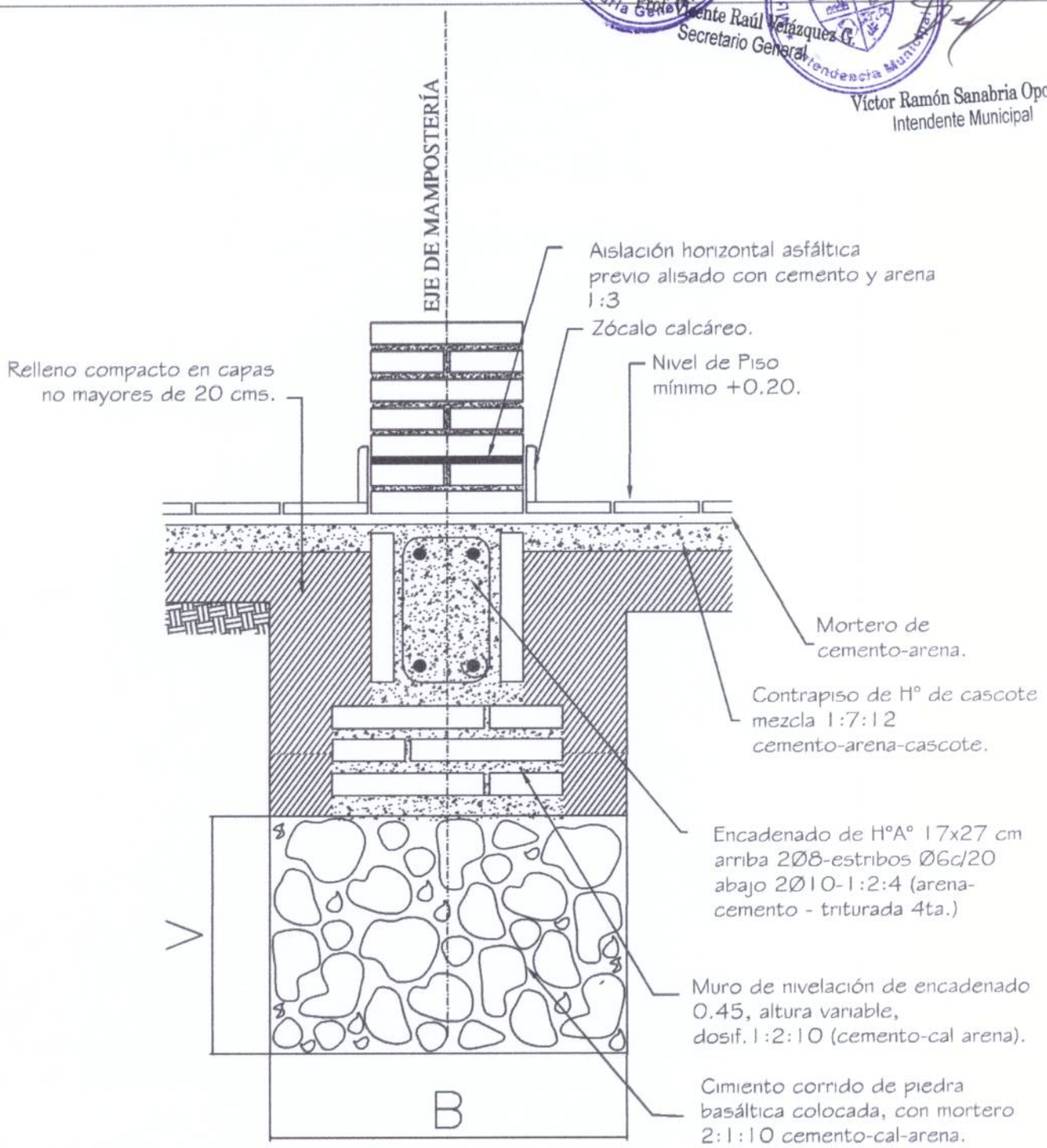

Observación:

*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<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 07 |
|---|---|---|
| Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | PLANTA INSTALACION ELECTRICA | Esc.: 1/100 |

Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General

Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal




*Obs.:*

*V = variable*

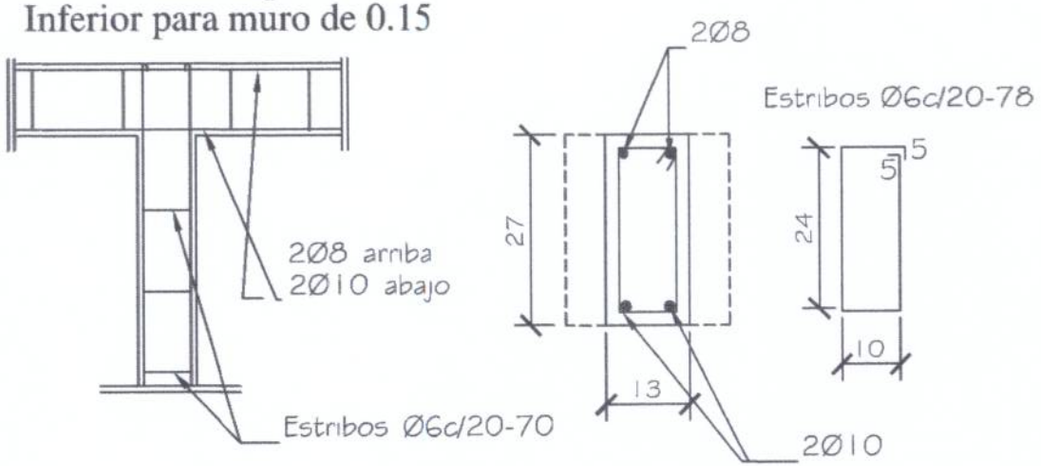
*B = ancho de cimentación*

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

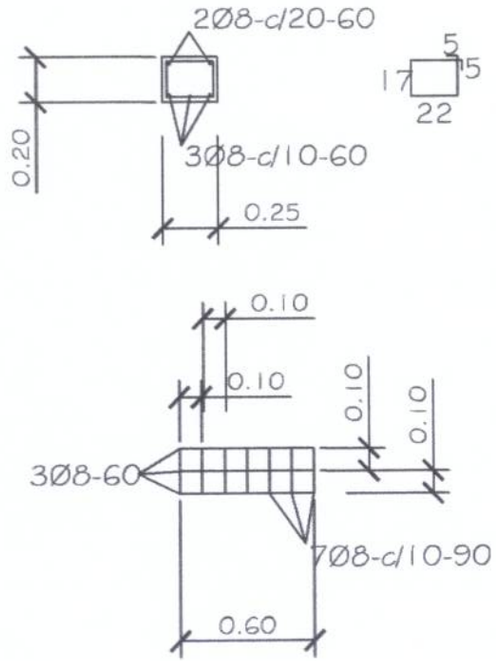
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

09

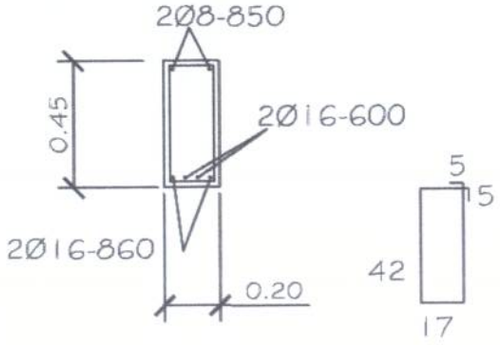
## Encadenado Superior e Inferior para muro de 0.15



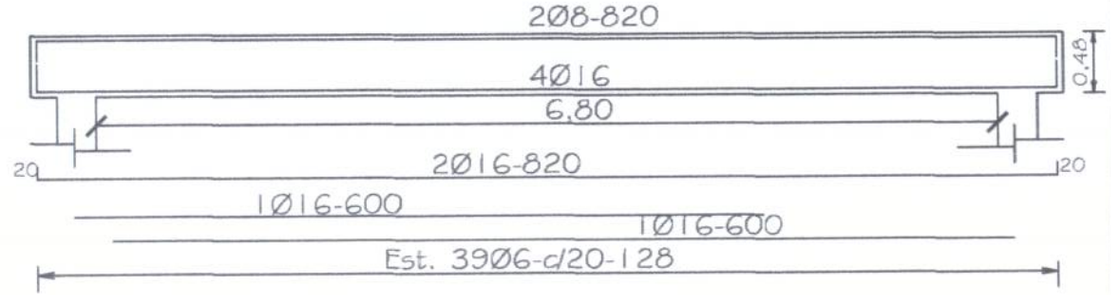

## Dado de H°0.20x0.60




## Viga H°A° 0.20x0.45




## Viga de H°A° 0.20x0.45

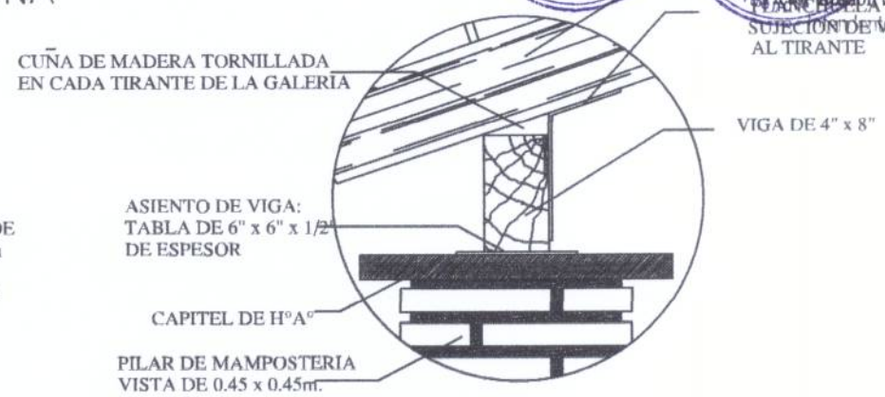



Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General

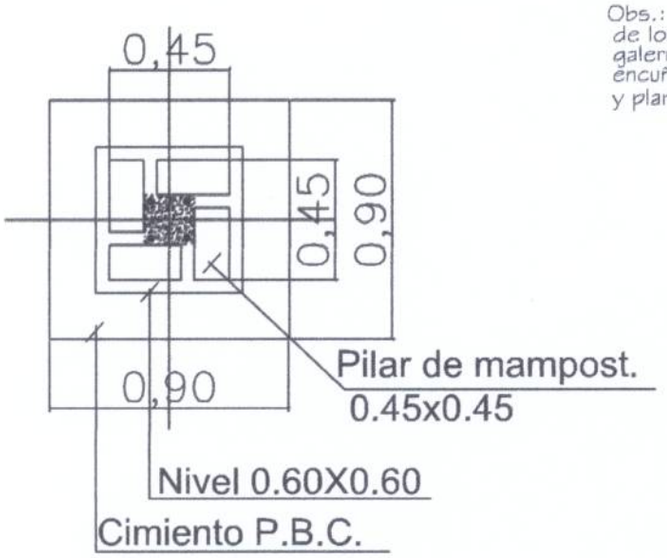
Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal

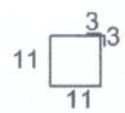
MUNICIPALIDAD DE BELEN
Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General
MUNICIPALIDAD DE BELEN
Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal

# DETALLE DE CUÑA

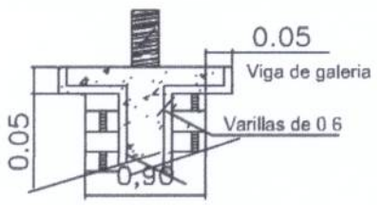



Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio

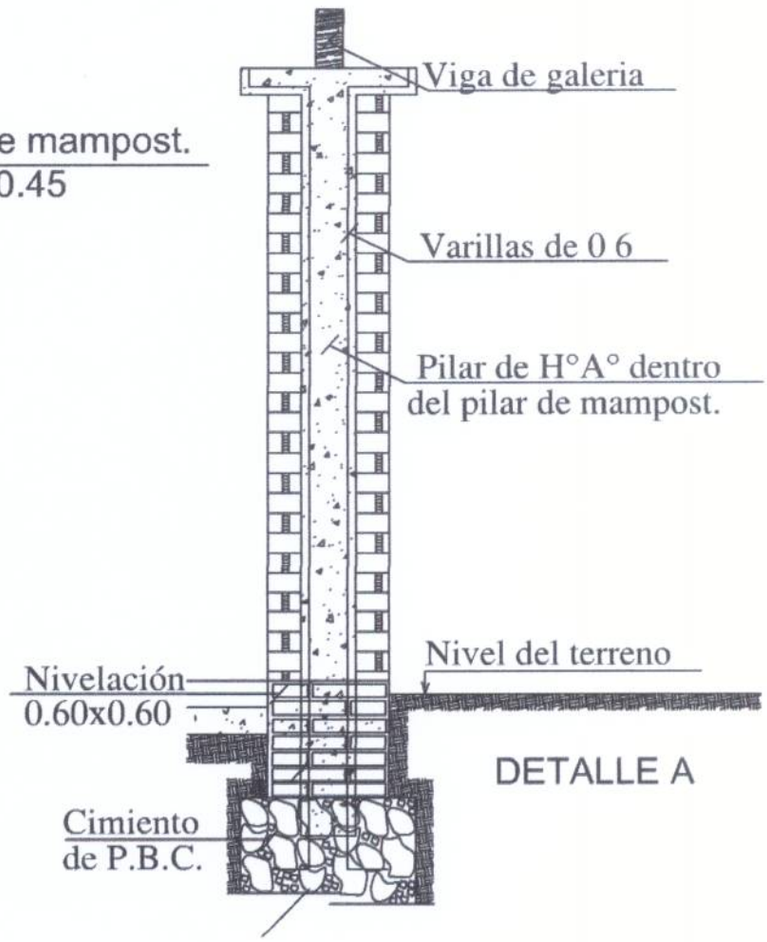



Est. 10Ø-c/40cm. - 50cm.
Total 8




DETALLE CAPITEL



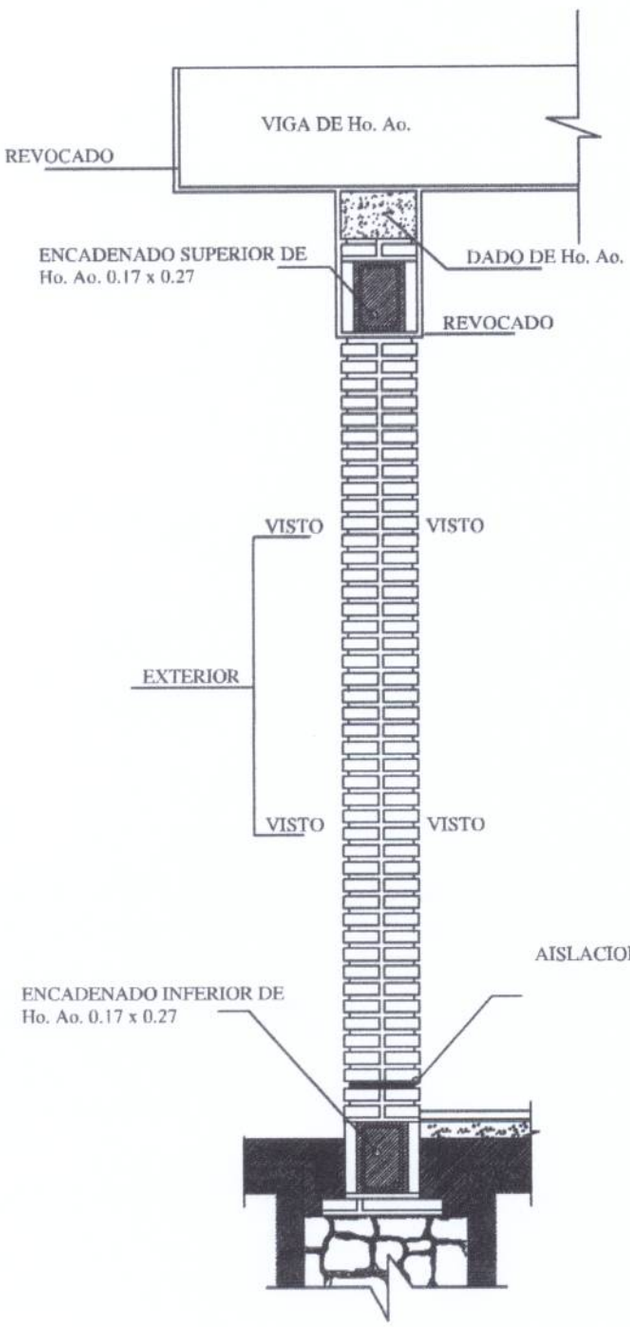

DETALLE A

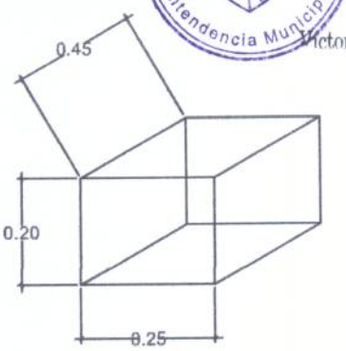
| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 10 |
|---|---|---|
| Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | DETALLES VARIOS | Sin Escala |

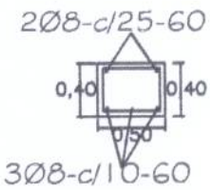
Prof. Vicente Raúl Vázquez G.
Secretario General

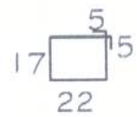
Víctor Ramón Sanabria Oporto

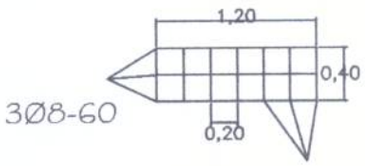
# DETALLE DADO DE Ho. Ao



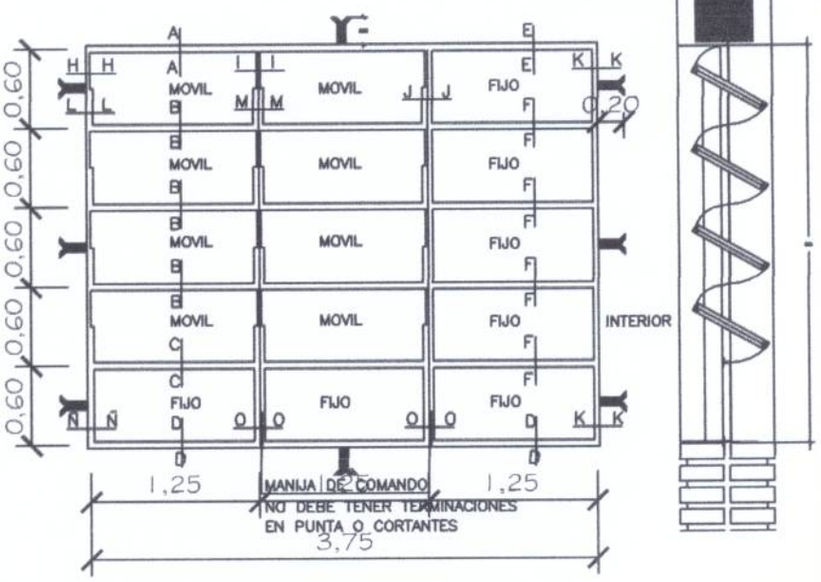




## OBS.:

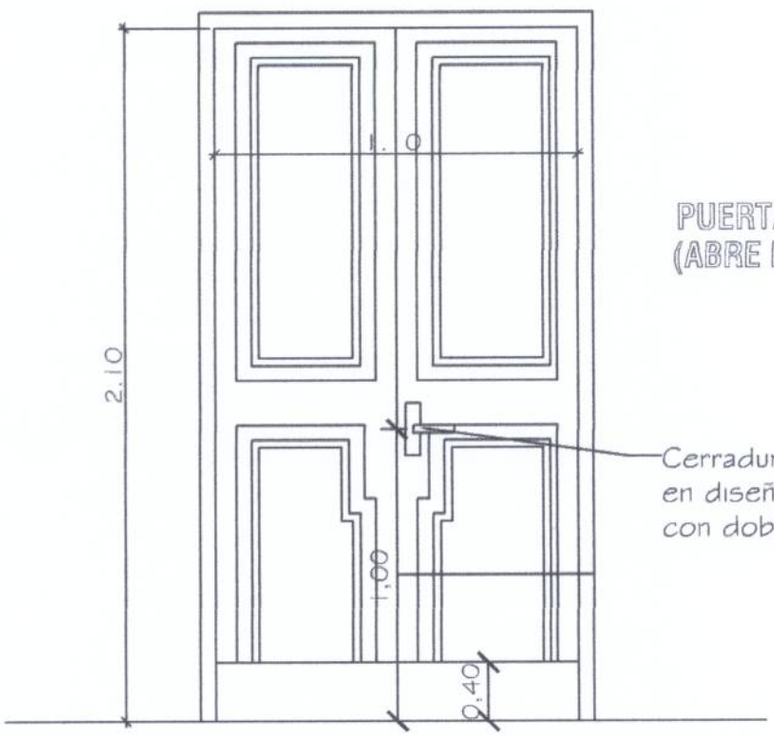
EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL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

| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 11 |
|---|---|---|
| Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | DETALLES VARIOS | Sin Escala |

MUNICIPALIDAD DE BELEN
Secretaría General
Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General
MUNICIPALIDAD DE BELEN
Intendencia Municipal
Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal




## VENTANA BALANCIN



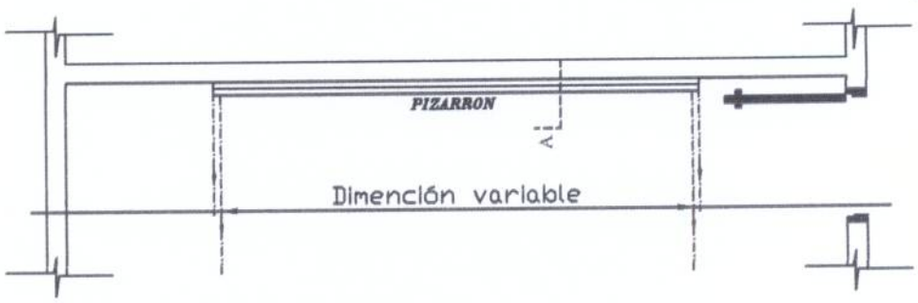

## PUERTA DE ACCESO - TABLERO (ABRE HACIA AFUERA)

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

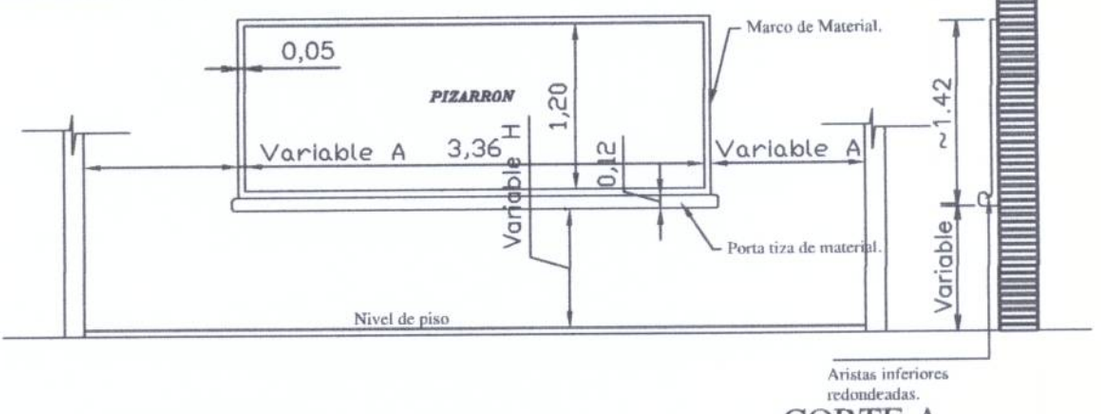
Observaciones:
* El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas (1.10 x 2.10m).
* Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.

| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 12 |
|---|---|---|
| Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | DETALLE DE ABERTURAS | Sin Escala |

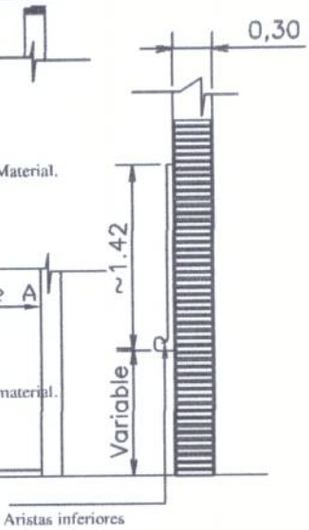
MUNICIPALIDAD DE BELEN
Secretaría General
Prof. Vicente Raúl Velázquez G.
Secretario General
MUNICIPALIDAD DE BELEN
Intendencia Municipal
Víctor Ramón Sanabria Oporto
Intendente Municipal




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 inferiores.

* 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.

| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | 13 |
|---|---|---|
| Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | DETALLE DE PIZARRON EMPOTRADO | Sin Escala |