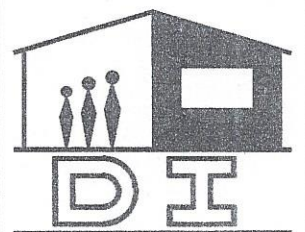
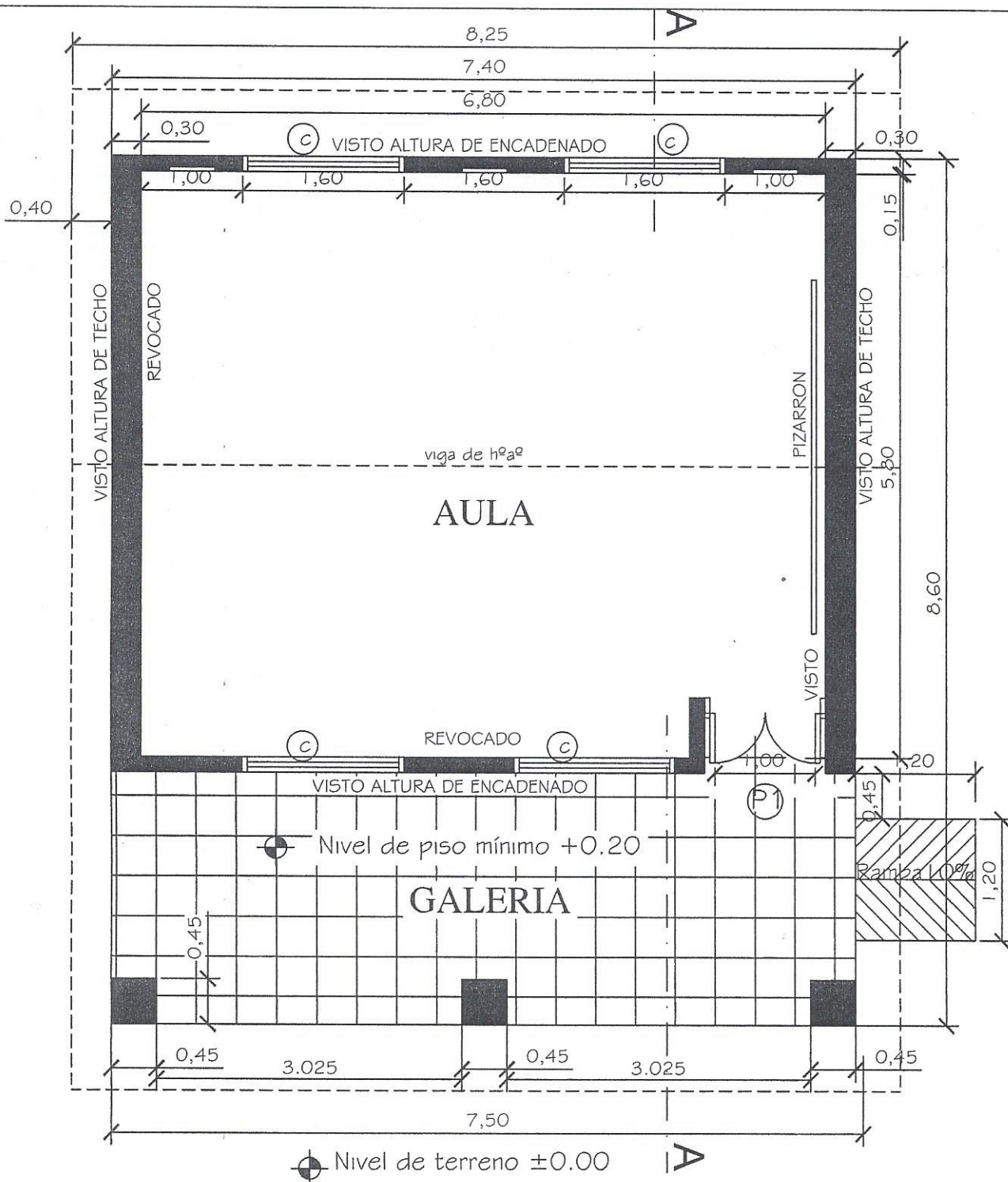


AULA TIPO 5.80 x 6.80
CON TECHO DE TEJAS





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

Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

PLANTA ACOTADA

01

Esc.: 1/100



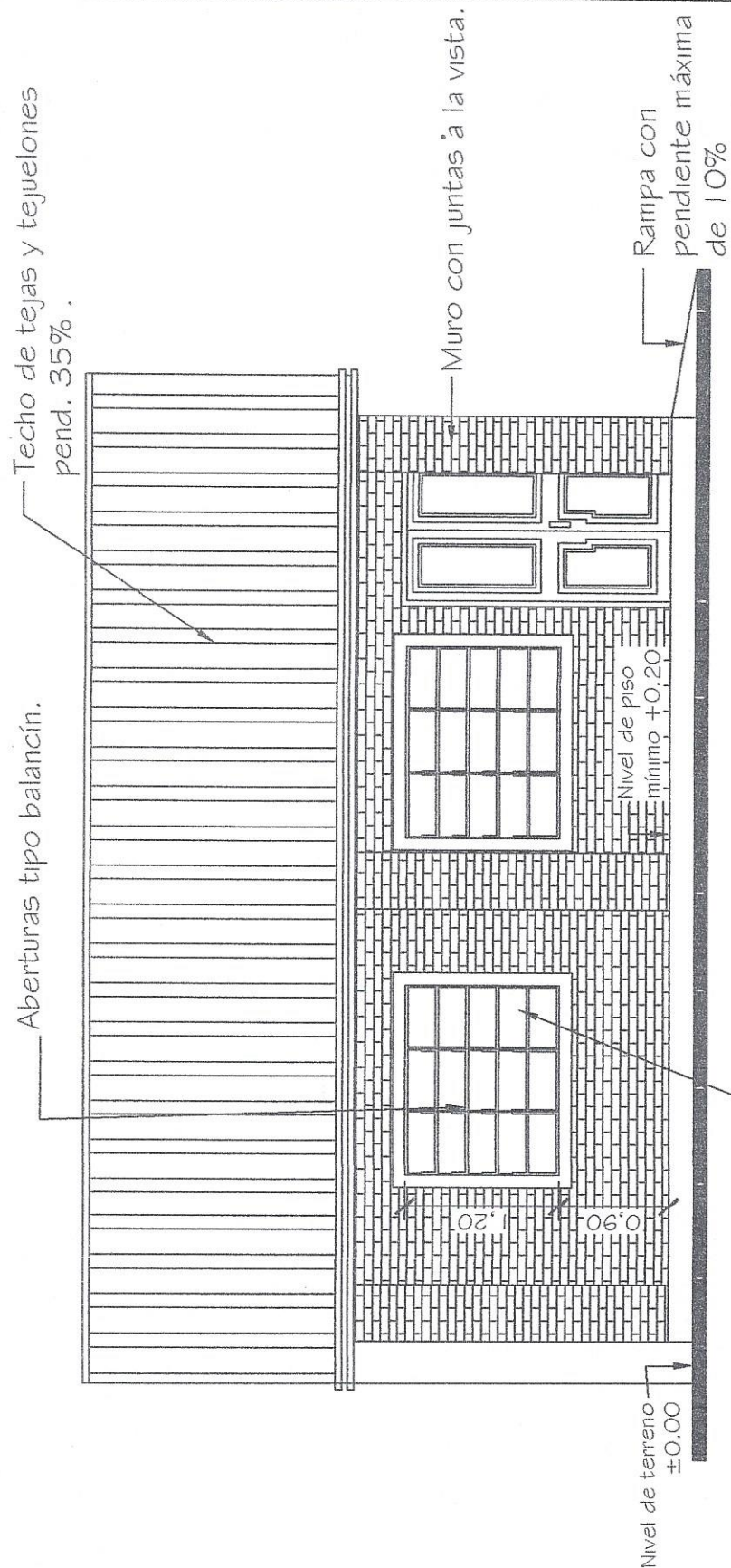
ING. DELIA ID
REG. PROF. MOPC 1004

Architectural cross-section drawing of a building structure, showing the roof, walls, and foundation details. The drawing includes various dimensions and labels for materials and components.

Labels and Dimensions:

- Roof Structure:**
 - Viga de HºAº de 0.20 x 0.45.
 - Tirantes de 2" x 6" DE YBYRAPYA cepillados a tres caras, con barniz de terminación.
 - Techo de tejas españolas y teжелones prensados pend. 35%.
 - Listón de amarre, ver planta de techo.
 - Dado de HºAº de 0.20 x 0.60.
 - Encadenado superior de HºAº de 0.13 x 0.27.
 - Envarillado.
- Wall and Ceiling Details:**
 - Capitel de HºAº.
 - Cuña de madera, atornillada al tirante, en caso que la viga sea de madera.
 - Revolcado y pintado a la cal.
 - Viga de 4"x8"
 - Pilar de mampostería con juntas a la vista.
 - Muro de nivelación de 0.30.
 - Detalle A.
 - Temeno natural.
 - Cimiento de P.B.C.
- Foundation and Floor Details:**
 - Galena pend. 3%.
 - Piso mosaico calcáreo.
 - Contrapiso de Hº de cascotes.
 - Fundación de piedra bruta colocada.
 - Encadenado inferior de HºAº 0.13 x 0.27.
 - Plastron 3.60 x 1.20.
 - Mampostería de 0.15 Revocado y pintado a la cal.
 - Aslación asfáltica.
- Dimensions:**
 - 3.55 (Total width)
 - 0.95 (Foundation width)
 - 1.20 (Foundation offset)
 - 3.20 (Foundation width)
 - 4.32 (Total width)
 - 0.90 (Wall thickness)
 - 2.15 (Wall offset)
 - 1.20 (Wall offset)
 - 2.41 (Total wall width)
 - 0.55 (Roof overhang)
 - 1.07 (Roof overhang)

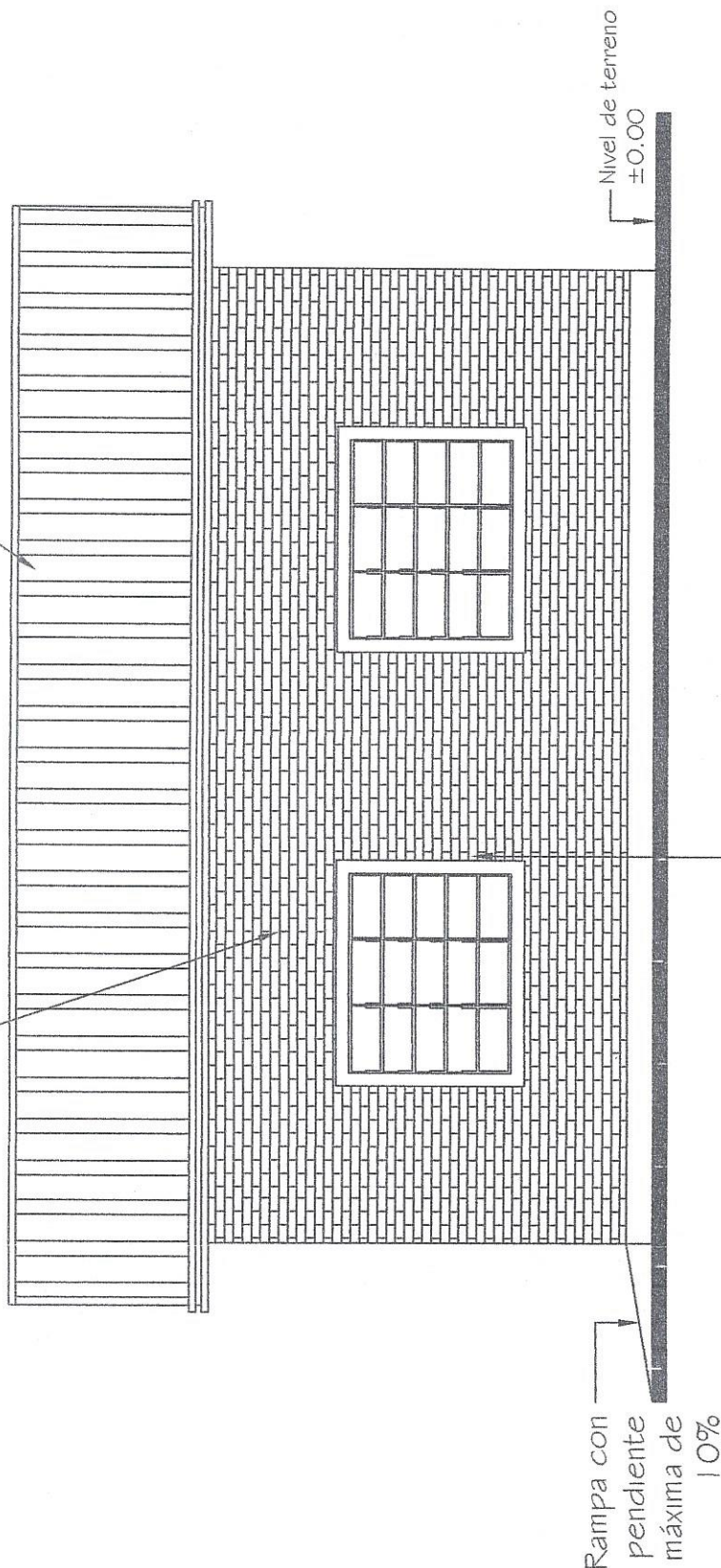
Obs. Los balacines deberán ser colocados en el proceso de construcción de los muros de elevación y pilares, siguiendo el eje de la viga de encadenado superior.



FACHADA FRONTAL

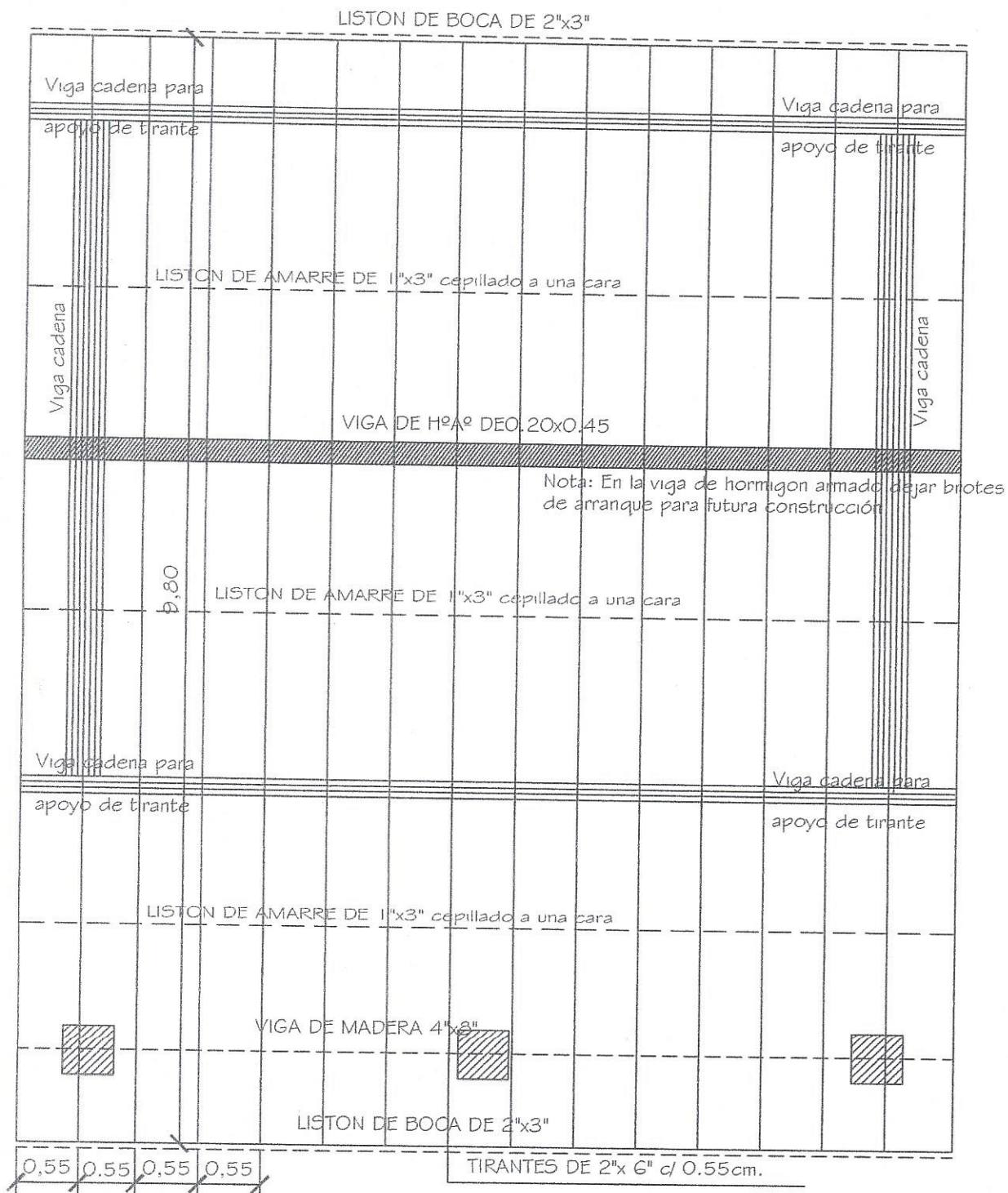
Techo de tejas y tejuelones
pend. 35%.

Aberturas tipo balancín.
1.50 x 1.20

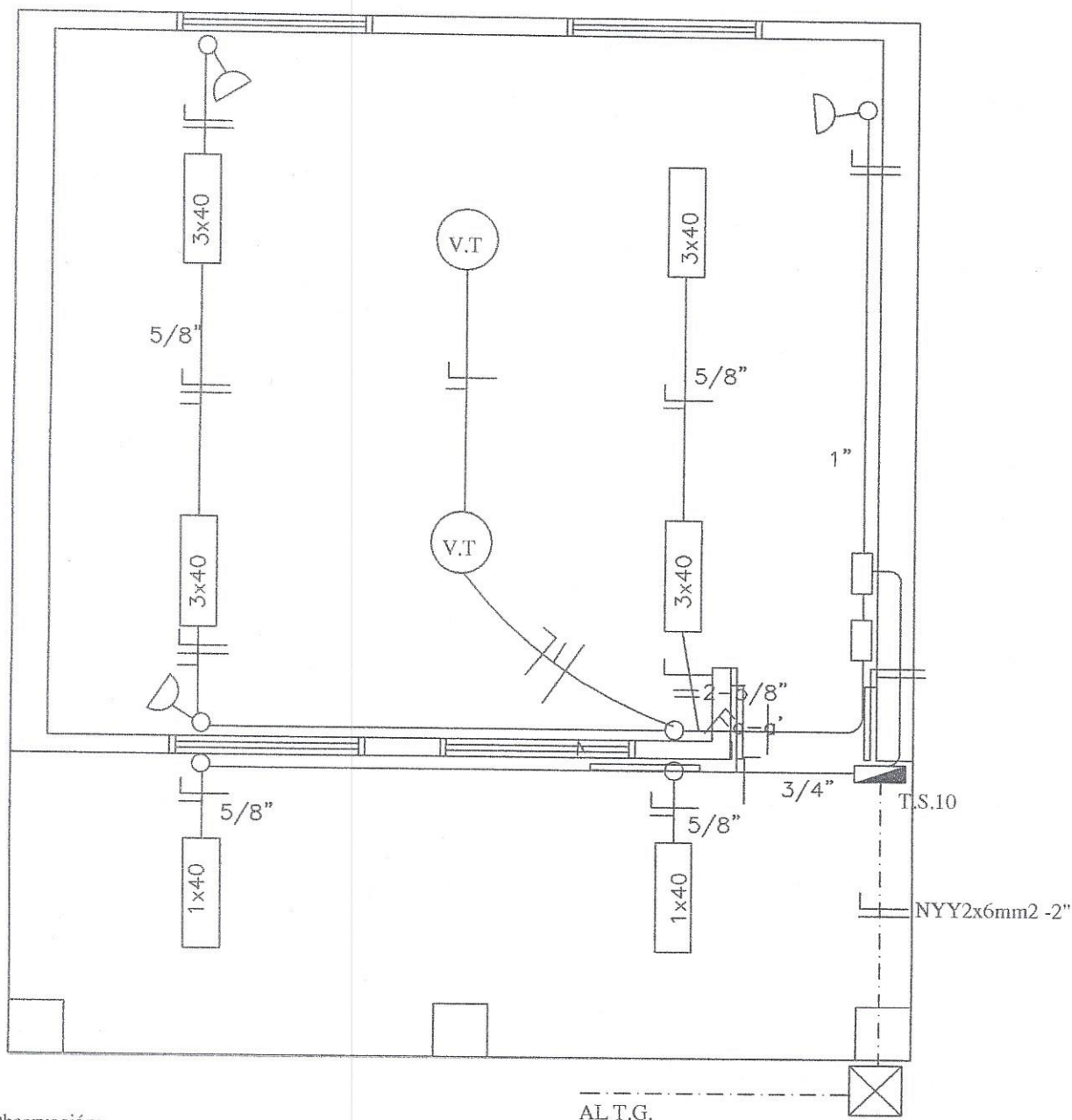


Revoque, dosaje 1:3
cemento - arena
alféizar de ventana

FACHADA POSTERIOR

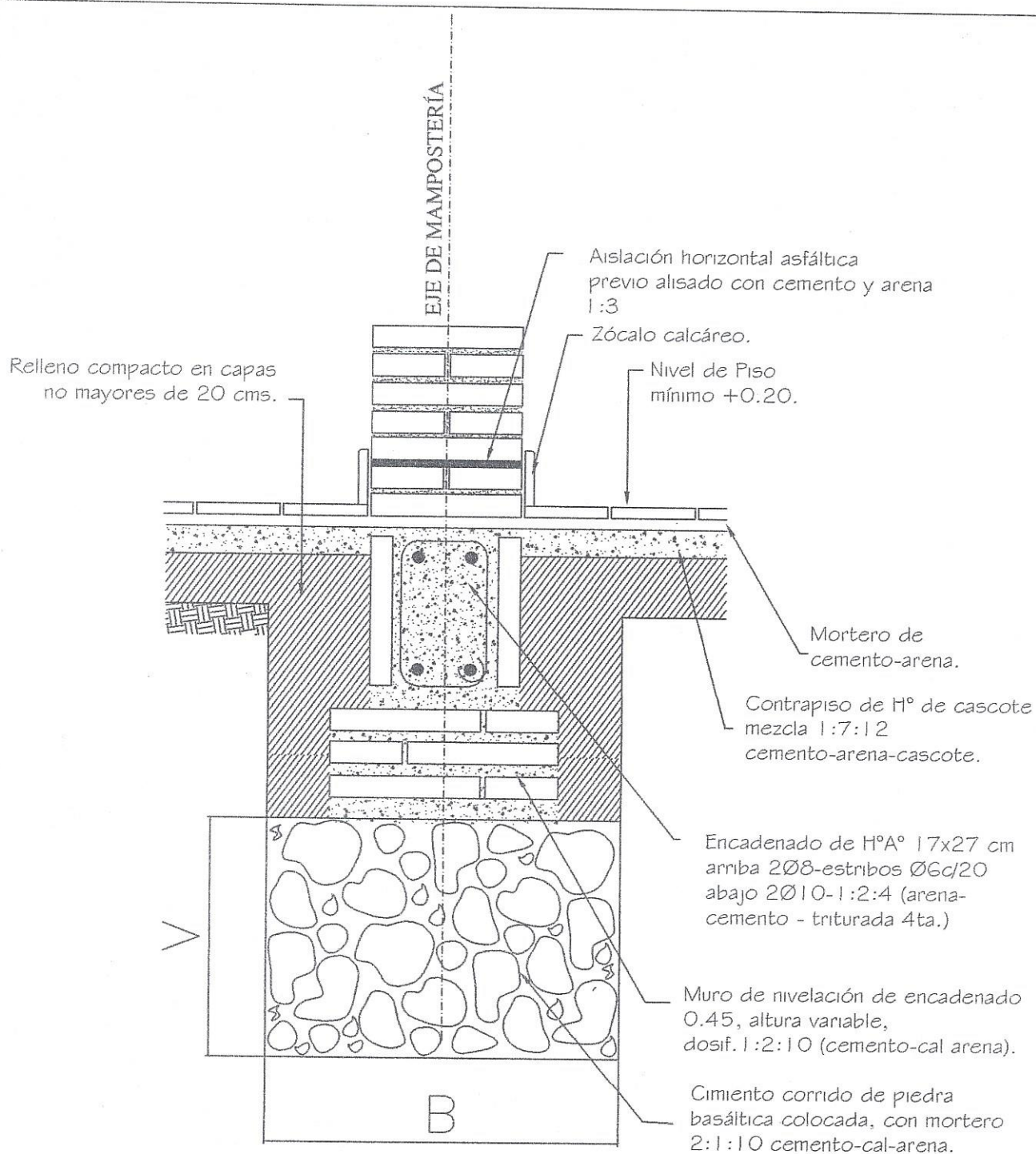


Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m., contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.



Observación:

- *Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
- *Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
- *Los conductores 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.



Obs.:

$V = \text{variable}$

$B = \text{ancho de cimentación}$

Diagrama de un sistema de estribos en una columna y viga. Se muestra una columna vertical y una viga horizontal que se cruzan. Se indican los estribos en la columna con la etiqueta "Estribos Ø6cm" y en la viga con la etiqueta "2Ø8 arriba" y "2Ø10 abajo".

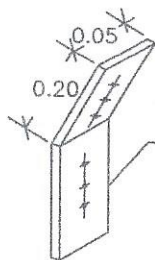
Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or pin, showing dimensions and labels:

- Overall length: 208-850
- Overall diameter: $\varnothing 2016-600$
- Section A-A: Indicated by a line with arrows pointing to the cross-section.
- Section A-A dimensions: 42 (length), 5 (width), 17 (height).
- Section A-A label: 2016-860
- Section A-A diameter: $\varnothing 2016-860$
- Section A-A thickness: 0.20
- Section A-A width: 0.45

Technical drawing of a rectangular profile with the following dimensions and labels:

- Overall width: 208-820
- Inner width: 4016
- Inner height: 6,80
- Top flange width: 0,48
- Bottom flange width: 20
- Bottom flange height: 29
- Bottom flange label: 2016-820
- Bottom flange label: 1016-600
- Bottom flange label: 1016-600
- Bottom flange label: Est. 3906-c/20-128

DETALLE DE CUÑA



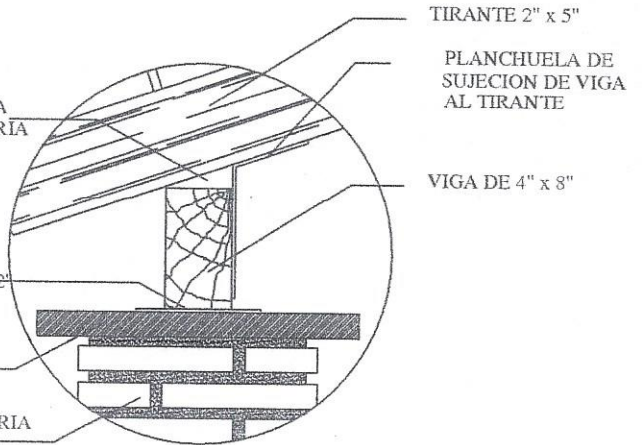
PLANCHUELA DE
HIERRO DE 6mm
DE ESPESOR
SUJECION VIGA
AL TIRANTE

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.

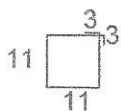
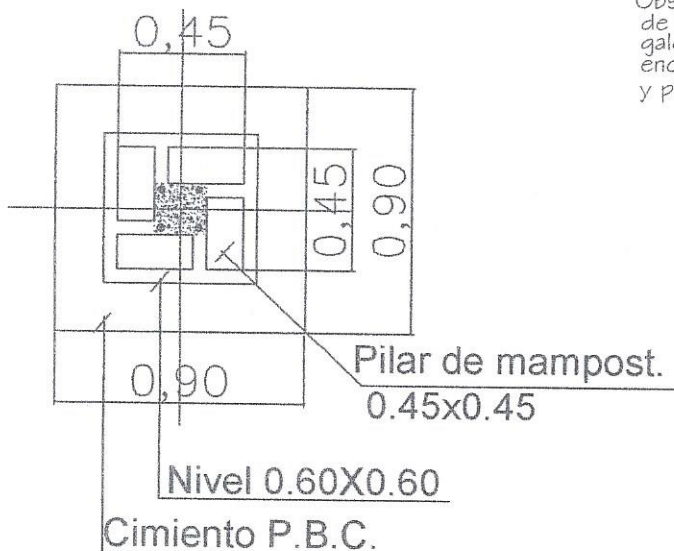


TIRANTE 2" x 5"

PLANCHUELA DE
SUJECION DE VIGA
AL TIRANTE

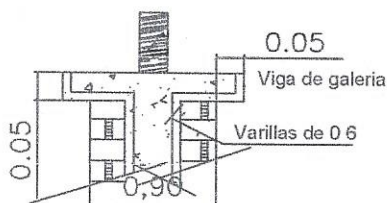
VIGA DE 4" x 8"

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

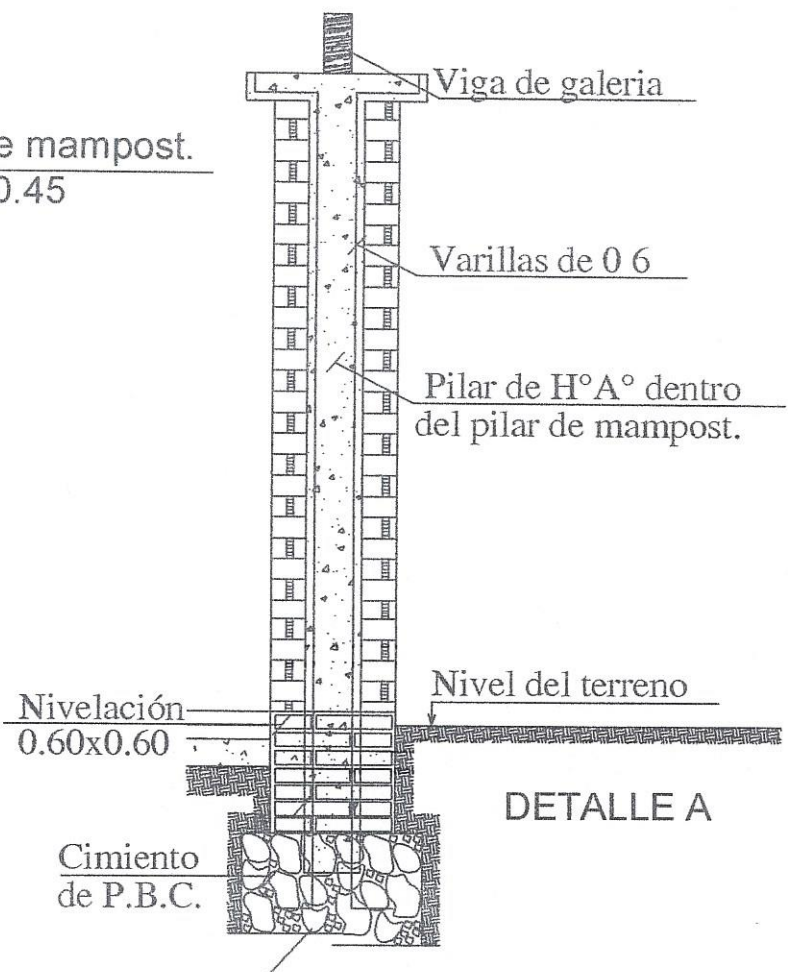


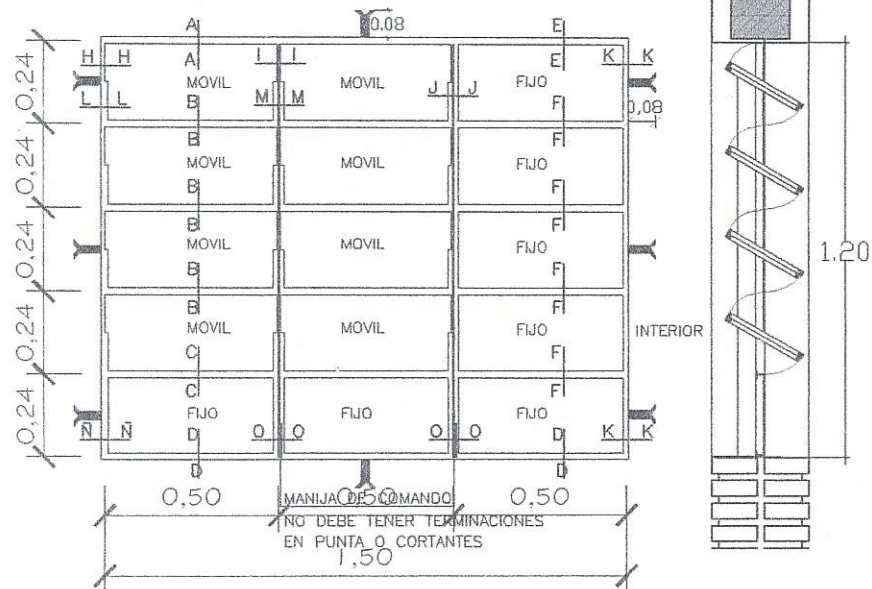
Est. 100-c/40cm. - 50cm.

Total 8

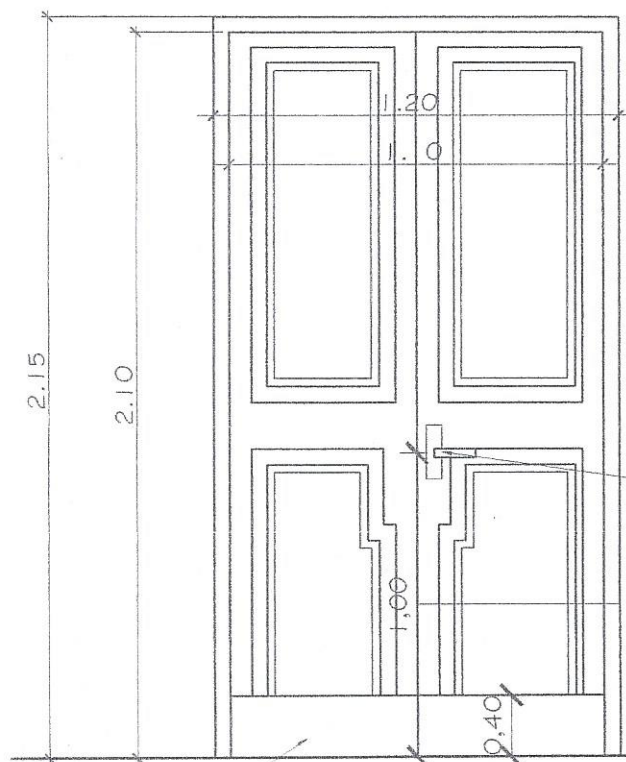


DETALLE CAPITEL





VENTANA BALANCIN

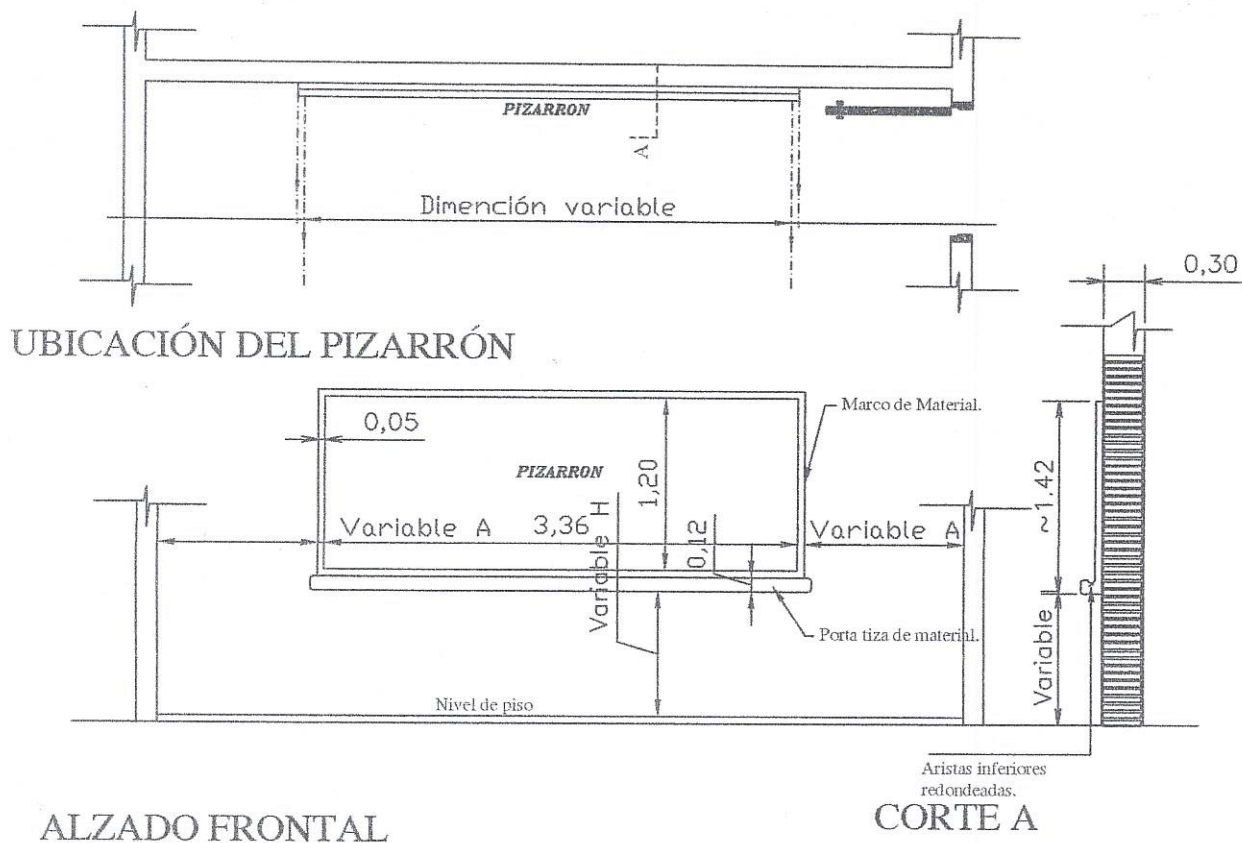


PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

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 tan circular en las cerraduras.



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.

ATENCIÓN

La Dirección de Infraestructura del MEC comunica que los precios detallados en las Planillas de Presupuesto son ***referenciales*** y responden a los índices considerados en Asunción y Gran Asunción; es decir, el costo de la Obra puede variar según la zona donde será ejecutada.-