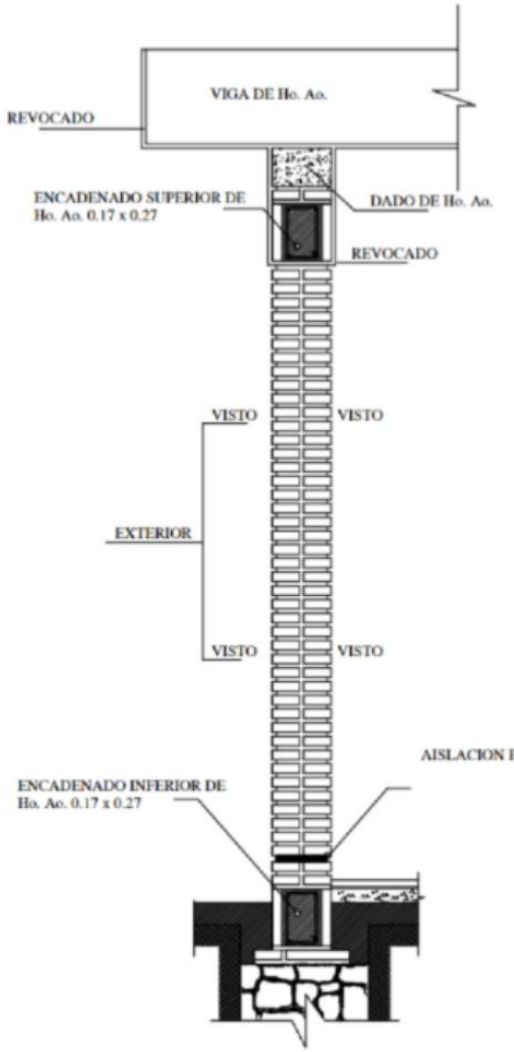
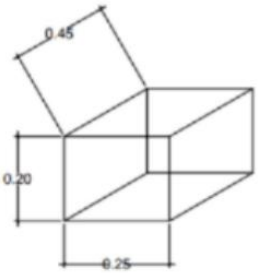
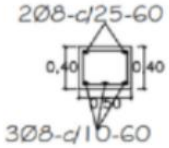
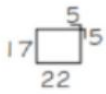
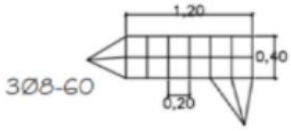
# DETALLE DADO DE Ho. Ao



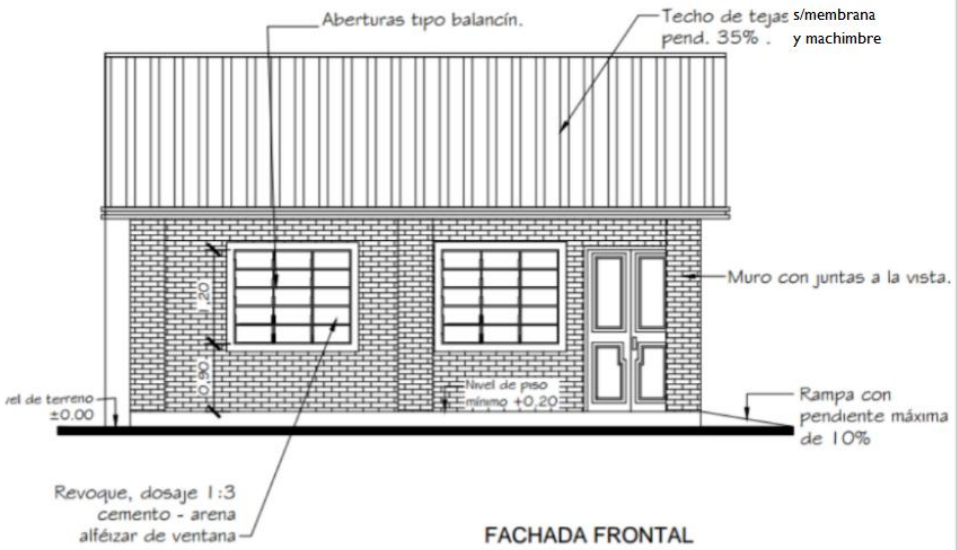




## OBS.:

EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADR CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DAI 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 D

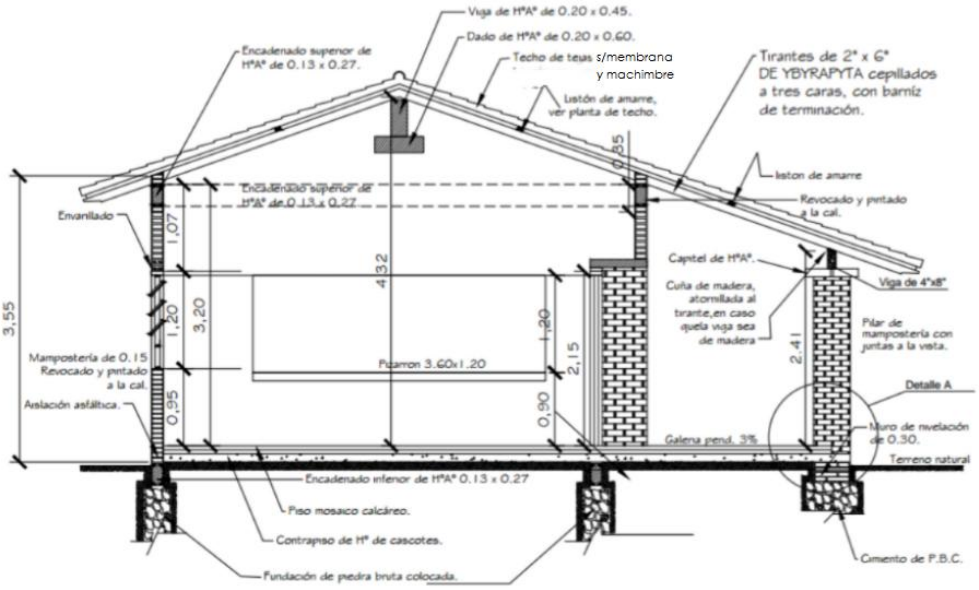
*MUNICIPALIDAD DE EDELIRA*
*Av. Padre Daniel Linch c/ Av. San José Obrero*
*Itapúa- Paraguay*
*Telef. 0213270407*
*Cel: 0985388075*
*Email. edelfrancet@hotmail.com Telef.0213270408*

Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas



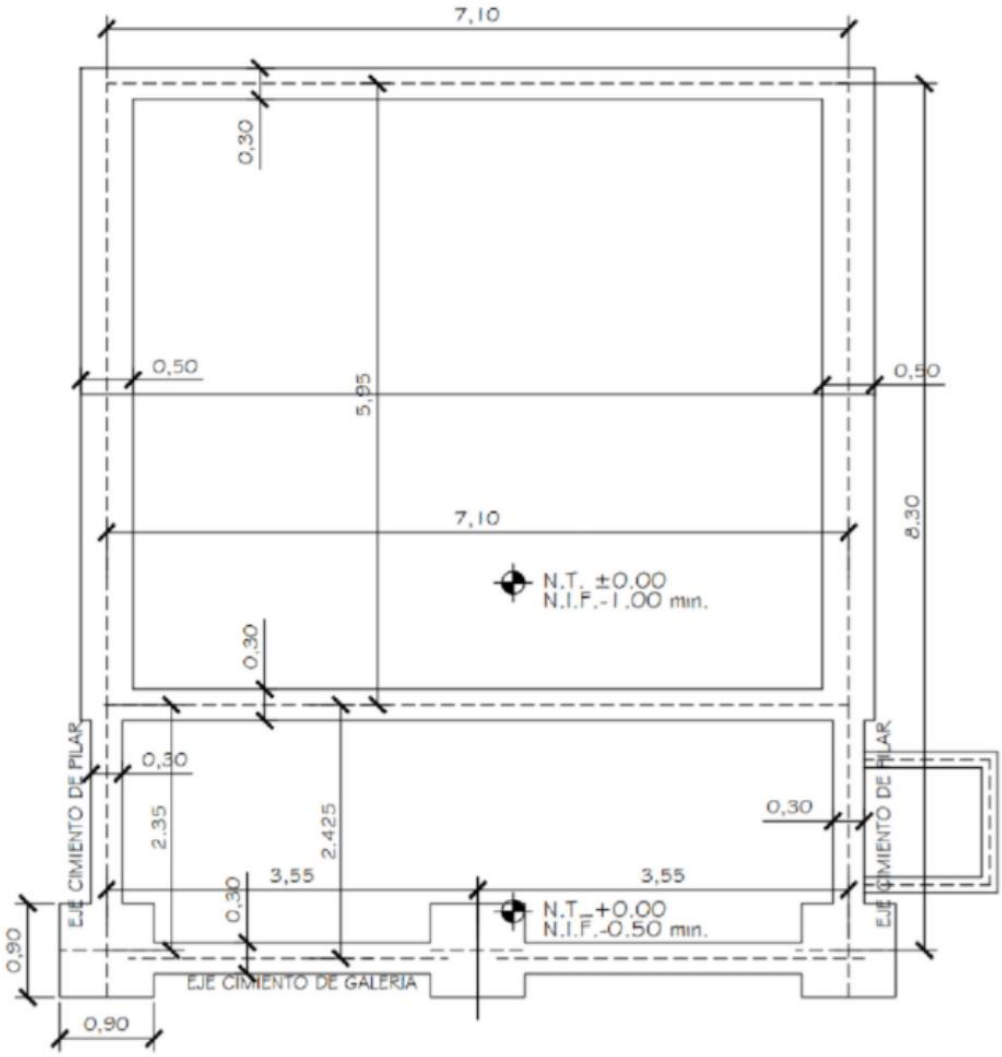

FACHADA FRONTAL

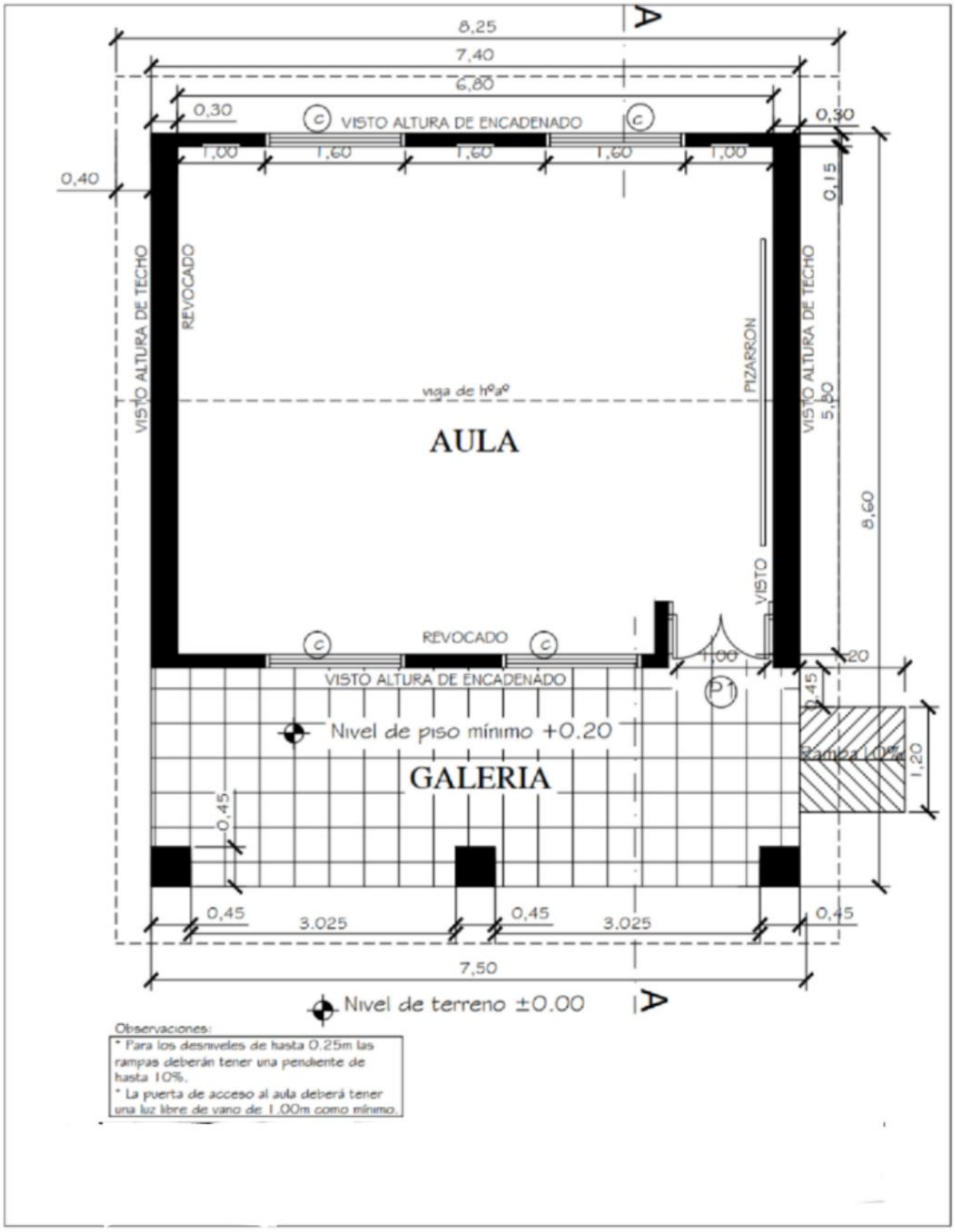
OJO:encadenado superior en las paredes de 0.30 y en las paredes de 0.15




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.

CORTE A - A


7,10
0,30
0,50
5,95
0,50
7,10
8,30
N.T. ±0.00
N.I.F.-1.00 min.
0,30
EJE CIMIENTO DE PILAR
0,30
2.35
2.425
0,30
3,55
3,55
0,30
N.T._+0.00
N.I.F.-0.50 min.
EJE CIMIENTO DE PILAR
0,90
EJE CIMIENTO DE GALERIA
0,90

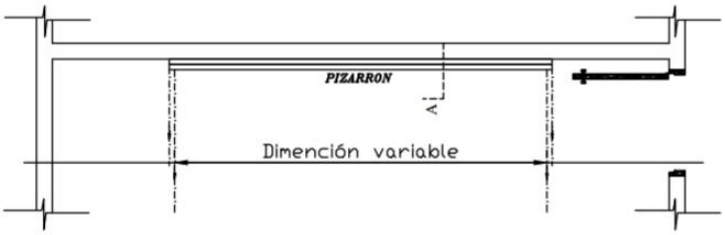



Observaciones:

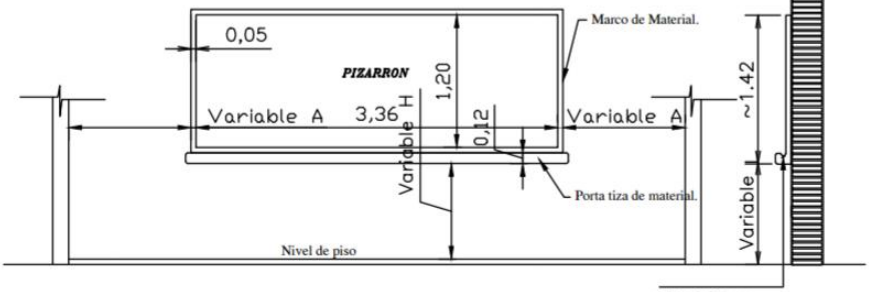
* Para los desniveles de hasta 0.25m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.
* La puerta de acceso al aula deberá tener una luz libre de vano de 1.00m como mínimo.

*MUNICIPALIDAD DE EDELIRA*
*Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero*
*Itapúa- Paraguay*
*Telef. 0213270407* *Email. edelirauoc@hotmil.comTelef.0213270408*
*Cel: 0985588075*

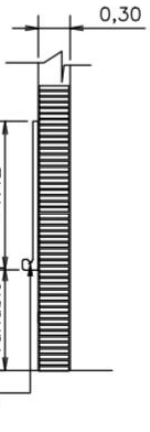
# AULA TIPO 5.80 x 6.80 CON TECHO DE TEJAS




UBICACIÓN DEL PIZARRÓN




ALZADO FRONTAL




CORTE A

CONSTRUCCIÓN DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

***ESPECIFICACIONES TECNICAS***

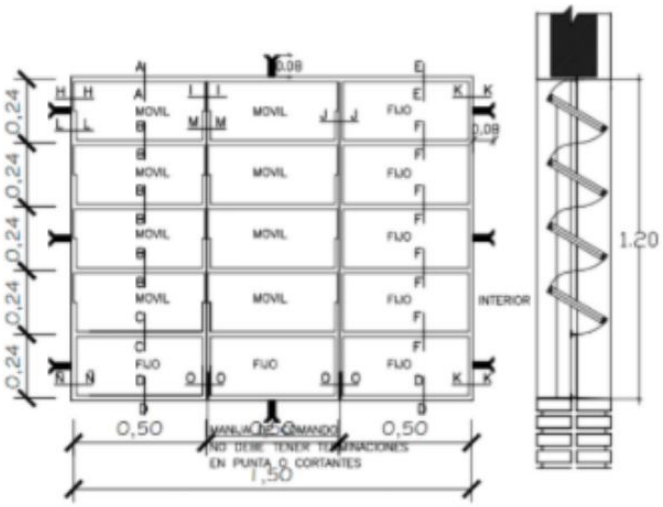
* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimenciones recomendadas preparar el marco de material y portatiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dándole una terminación redondeada en las aristas interiores.

* 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.

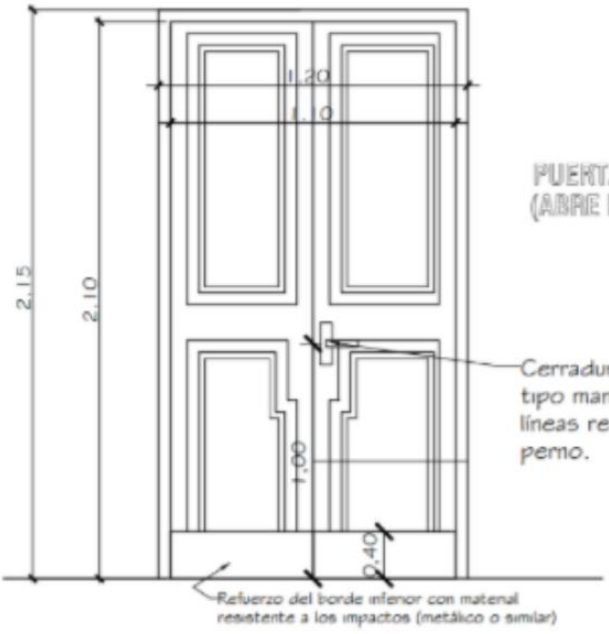
* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proceso pintura sintéticas color gris.

***OBSERVACION***

| * 1- PARA ESCUELA | * 2- PARA COLEGIO |
|---|---|
| (A) 1.15 mts. | (A) 1.70 mts. |
| (H) 0.70 mts. | (H) 0.80 mts. |

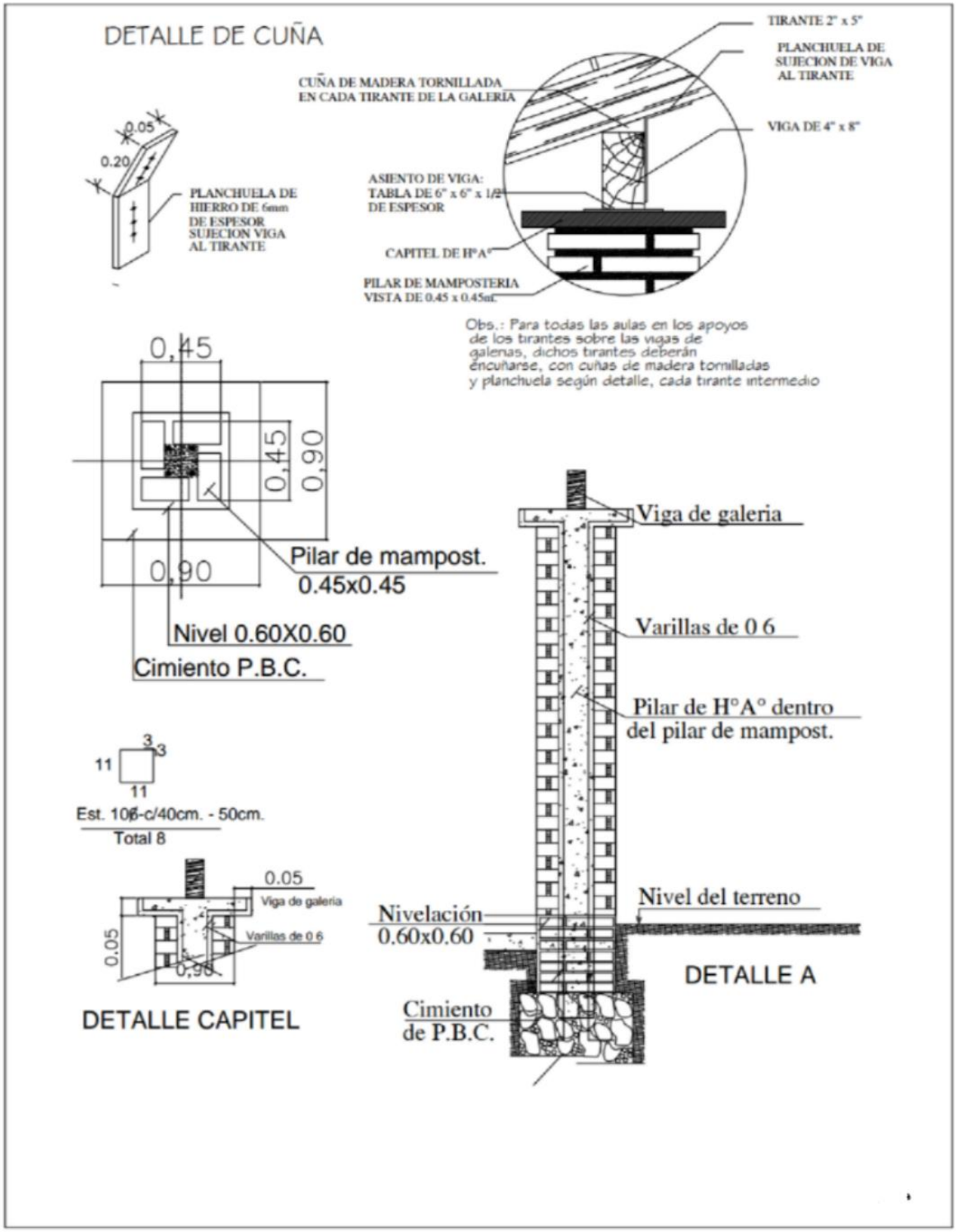


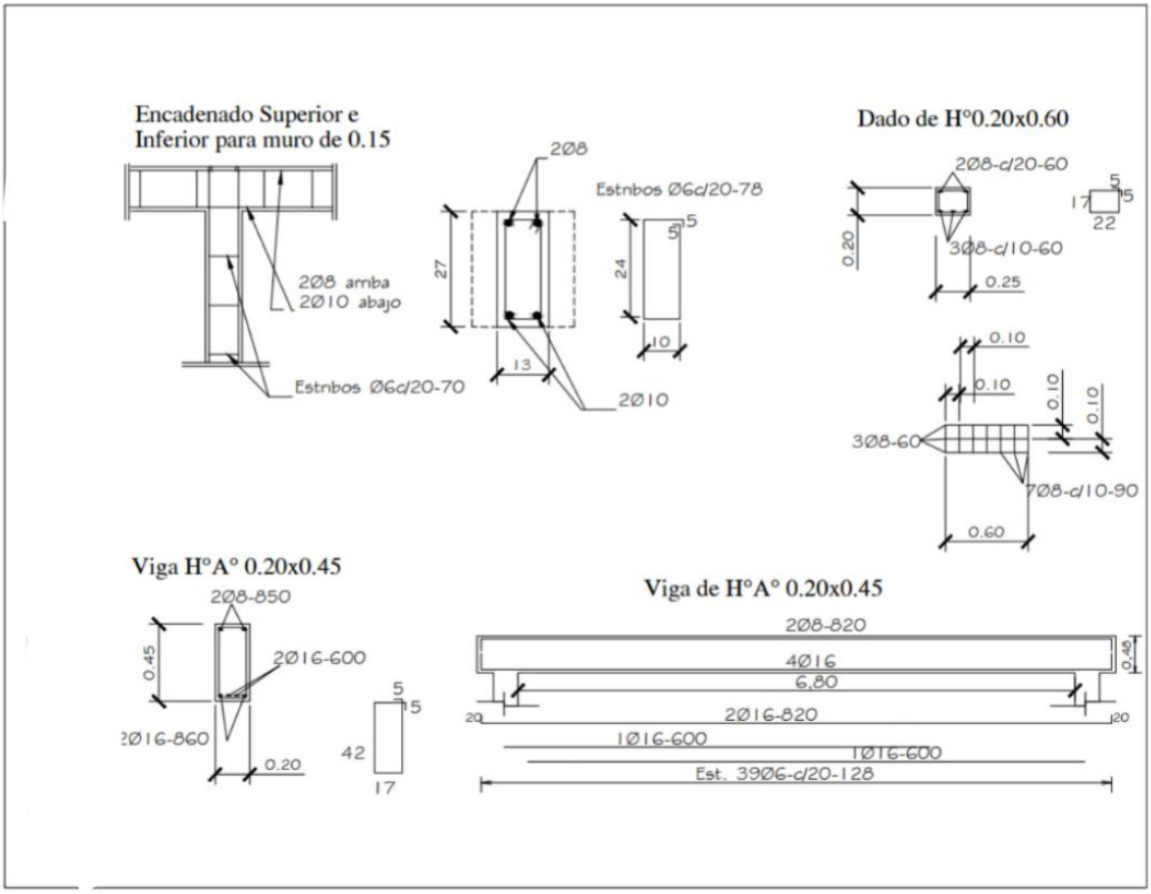

VENTANA BALANCIN

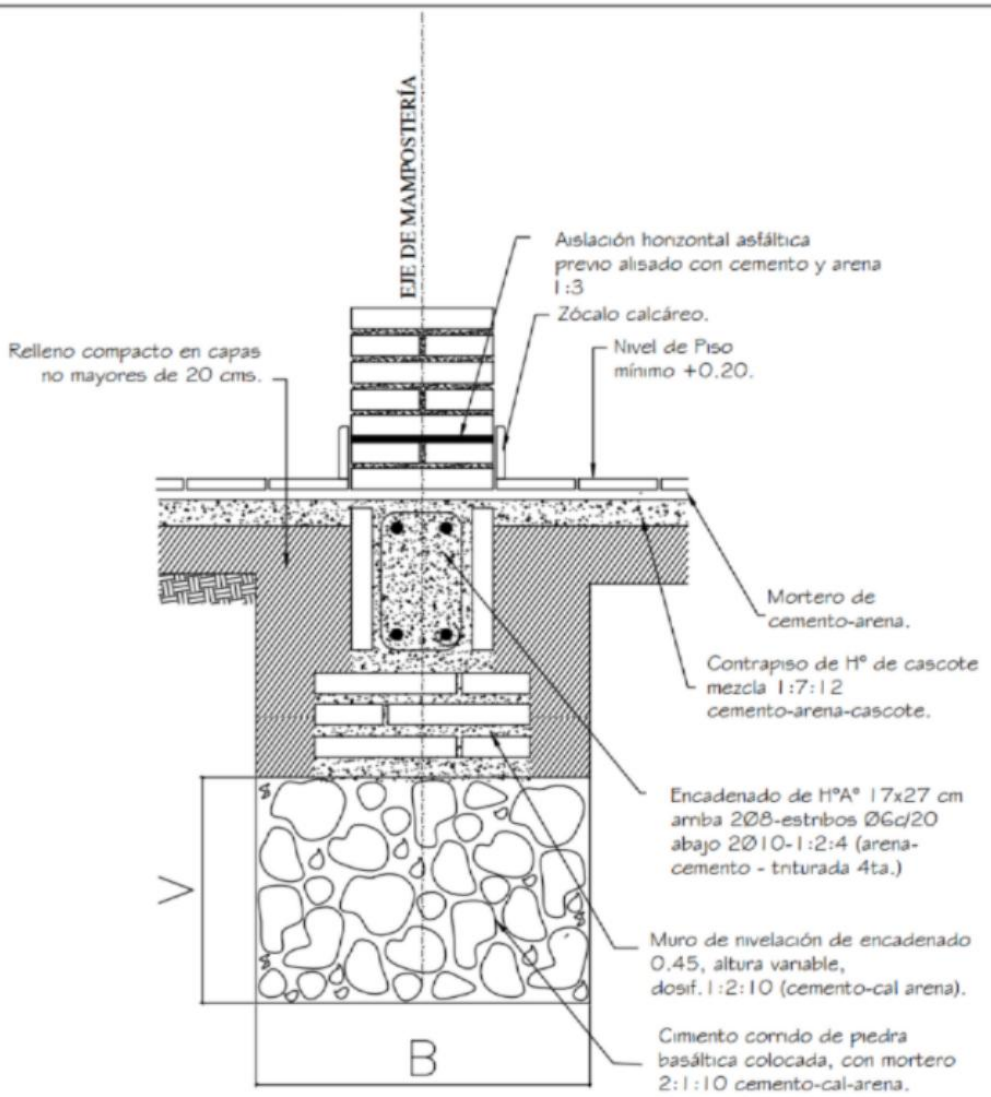



PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

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.


DETALLE DE CUÑA
TIRANTE 2" x 5"
PLANCHUELA DE SUJECION DE VIGA AL TIRANTE
CUÑA DE MADERA TORNILLADA EN CADA TIRANTE DE LA GALERÍA
VIGA DE 4" x 8"
0.05
0.20
PLANCHUELA DE HIERRO DE 6mm DE ESPESOR SUJECION VIGA AL TIRANTE
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.
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
0,45
0,45
0,90
0,90
Pilar de mampost. 0.45x0.45
Nivel 0.60X0.60
Cimiento P.B.C.
Viga de galeria
Varillas de 0 6
Pilar de H°A° dentro del pilar de mampost.
3
3
11
11
Est. 10ø-c/40cm. - 50cm.
Total 8
0.05
Viga de galeria
Varillas de 0.6
0.05
0,90
DETALLE CAPITEL
Nivel del terreno
Nivelación 0.60x0.60
DETALLE A
Cimiento de P.B.C.

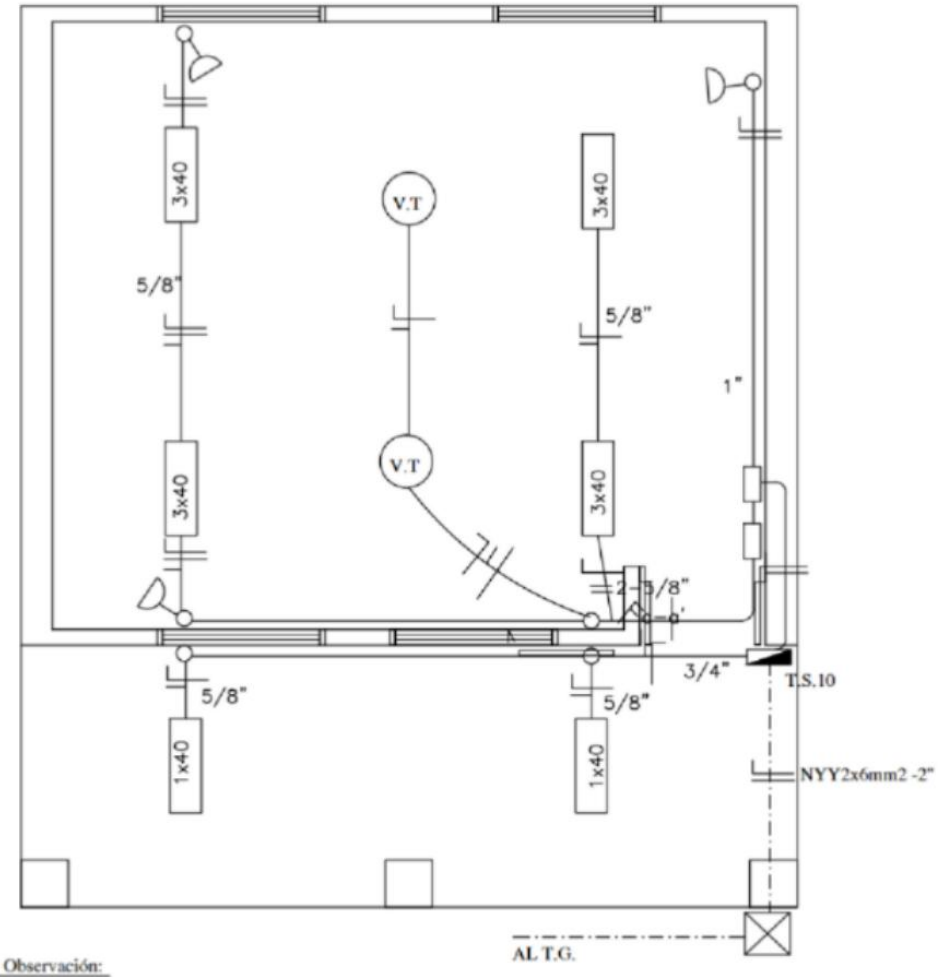

Encadenado Superior e
Inferior para muro de 0.15
2Ø8 arriba
2Ø10 abajo
Estribos Ø6c/20-70
2Ø8
Estribos Ø6c/20-78
27
24
13
10
5
2Ø10
Dado de H°0.20x0.60
2Ø8-c/20-60
3Ø8-c/10-60
0.20
0.25
17
22
0.10
3Ø8-60
7Ø8-c/10-90
0.60
Viga H°A° 0.20x0.45
2Ø8-850
2Ø16-600
2Ø16-860
0.45
0.20
42
17
Viga de H°A° 0.20x0.45
2Ø8-820
4Ø16
6,80
2Ø16-820
1Ø16-600
1Ø16-600
Est. 39Ø6-c/20-128
0.45




*Obs.:*

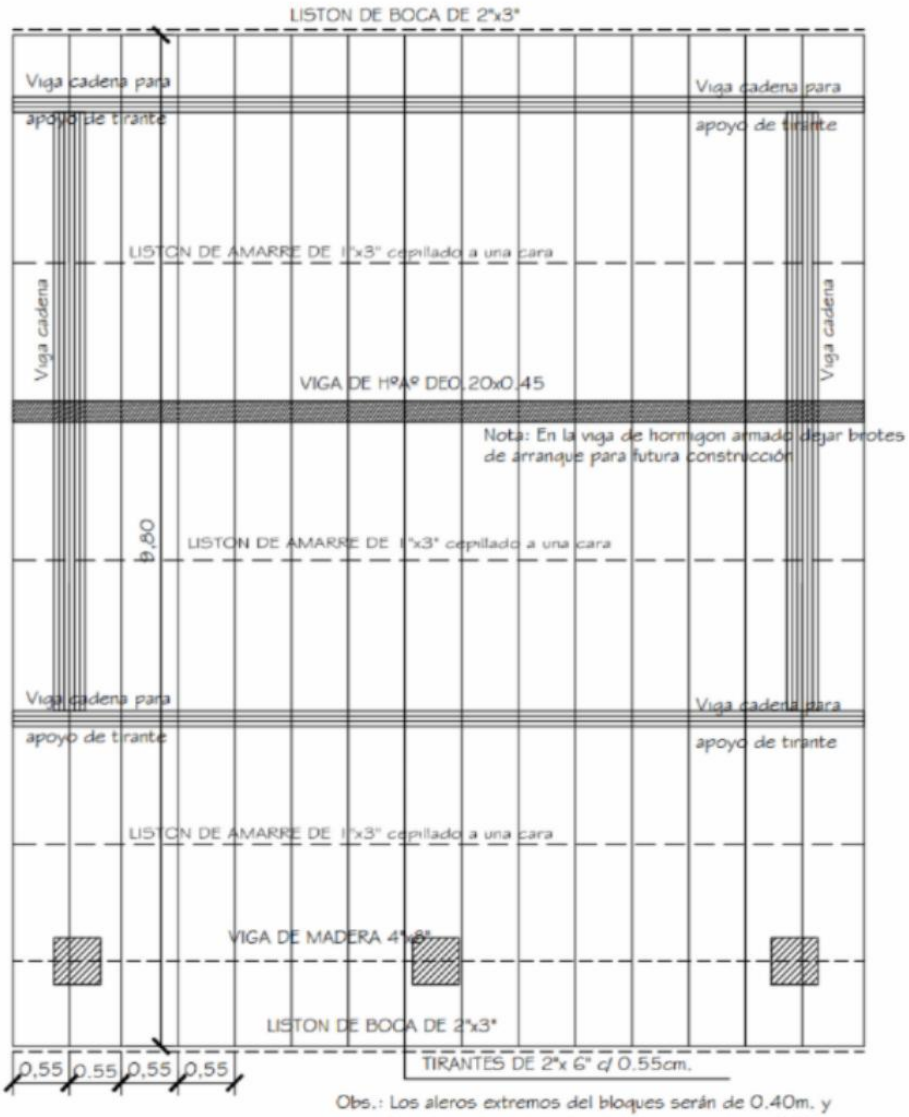
*V = variable*

*B = ancho de cimentación*

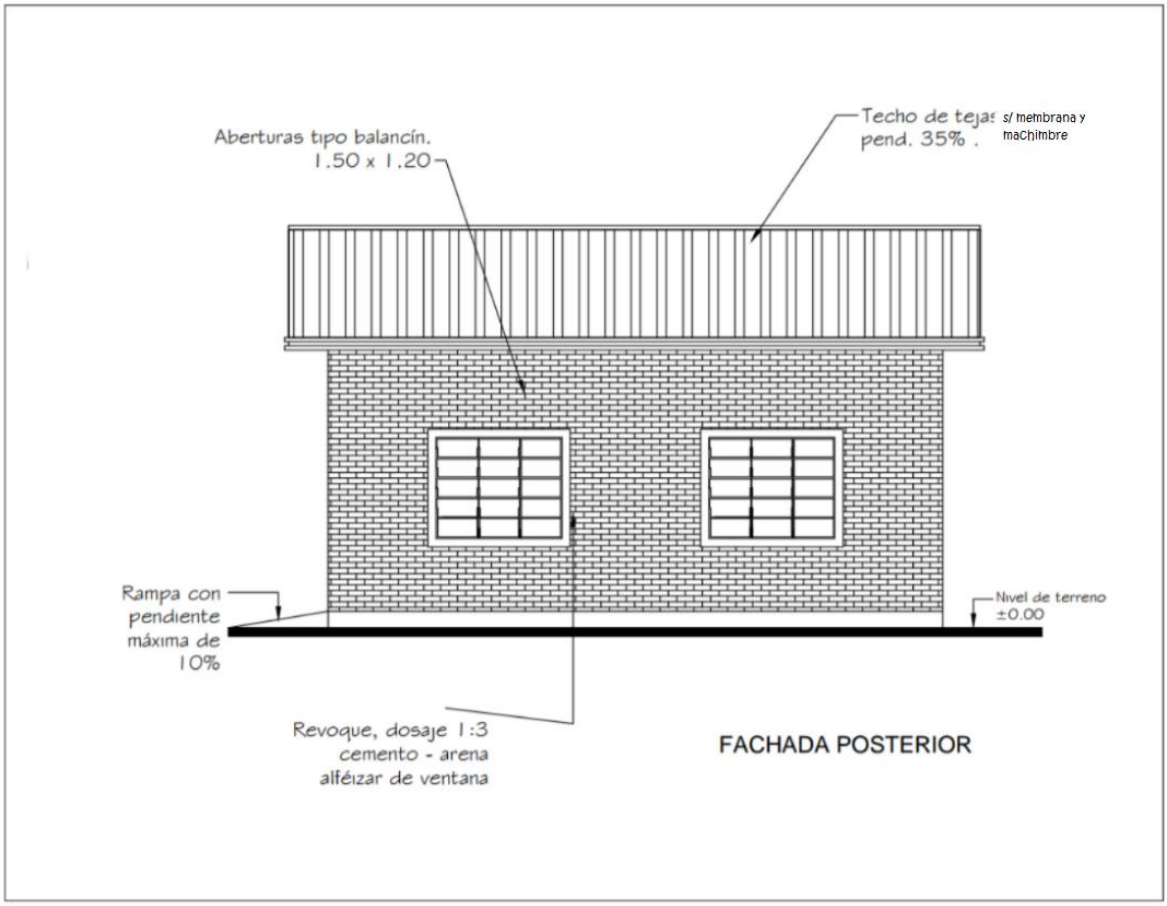


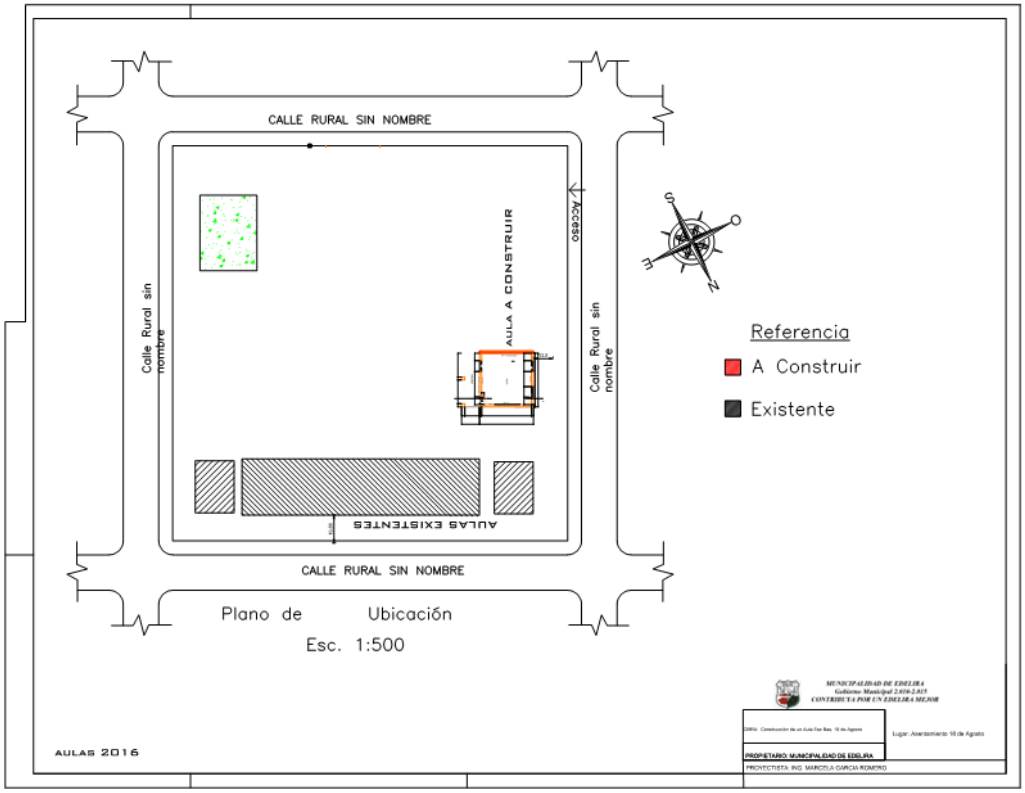

Observación:

*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.




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 galena apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.


Aberturas tipo balancín.
1.50 x 1.20
Techo de tejas s/ membrana y machimbre
pend. 35% .
Rampa con pendiente máxima de 10%
Nivel de terreno ±0.00
Revoque, dosaje 1:3 cemento - arena alféizar de ventana
FACHADA POSTERIOR


CALLE RURAL SIN NOMBRE
ACCESO
AULA A CONSTRUIR
Calle Rural sin nombre
Calle Rural sin nombre
AULAS EXISTENTES
CALLE RURAL SIN NOMBRE
Referencia
A Construir
Existente
Plano de Ubicación
Esc. 1:500
AULAS 2016
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Gobierno Municipal 2.010-2.015
CONTRIBUYA POR UN EDELIRA MEJOR
Lugar: Asentamiento 18 de Agosto
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
PROYECTISTA: ING. MARCELA GARCIA ROMERO