MUNICIPALIDAD
DE
EDELIRA

COLEGIO NACIONAL
MANUEL ORTIZ GUERRERO -
PIRAPEY KM 35

CONSTRUCCION DE 01
AULA DE 5,80 X 6,80.

UBICACIÓN SATELITAL
COORDENADAS GEOGRAFICAS

LATITUD: 26°40'9.84"S
LONGITUD: 55°15'42.08"O

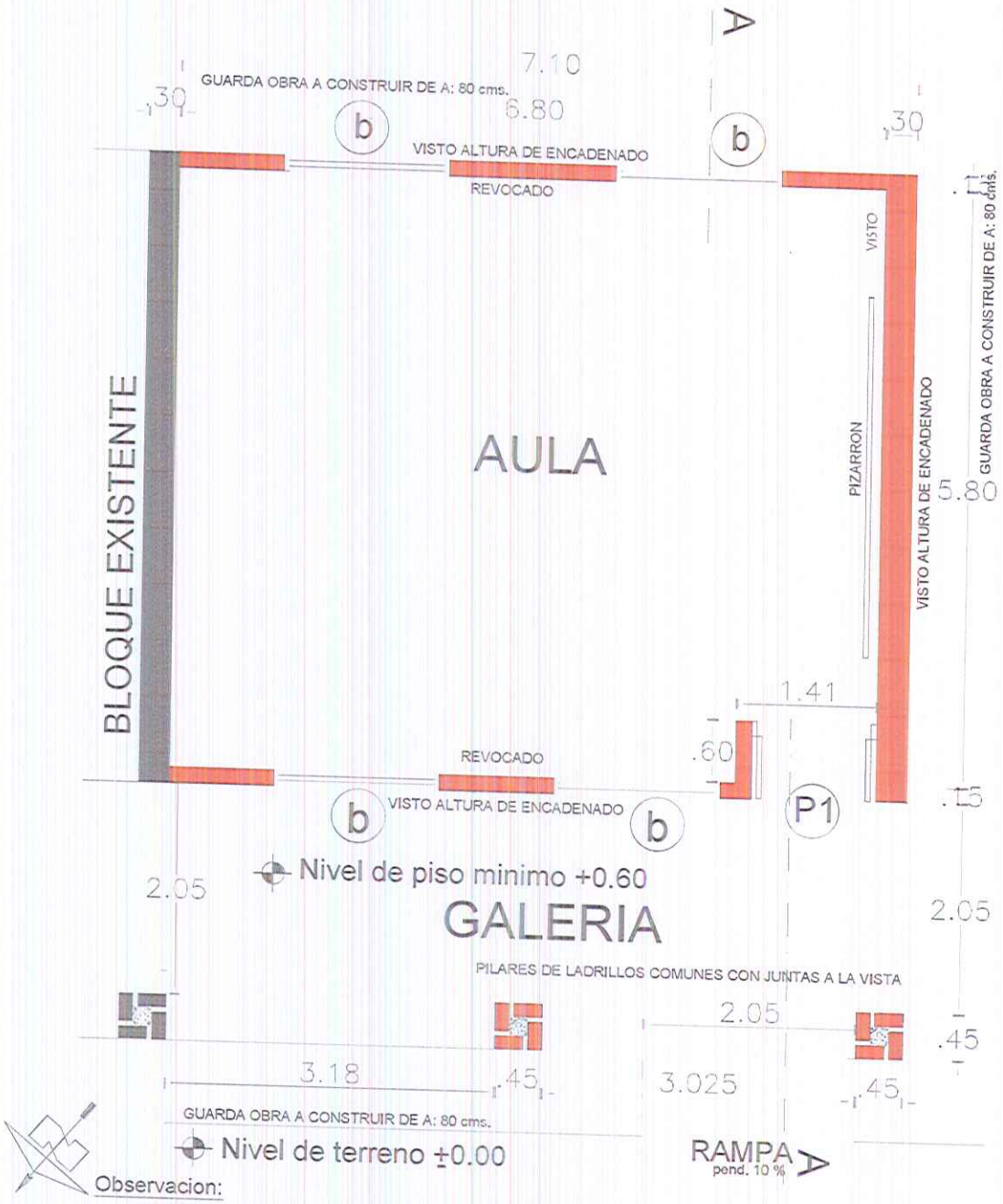
Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA
COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35

UBICACIÓN SATELITAL

Escala 1/1000

PLANTA CONSTRUCTIVA



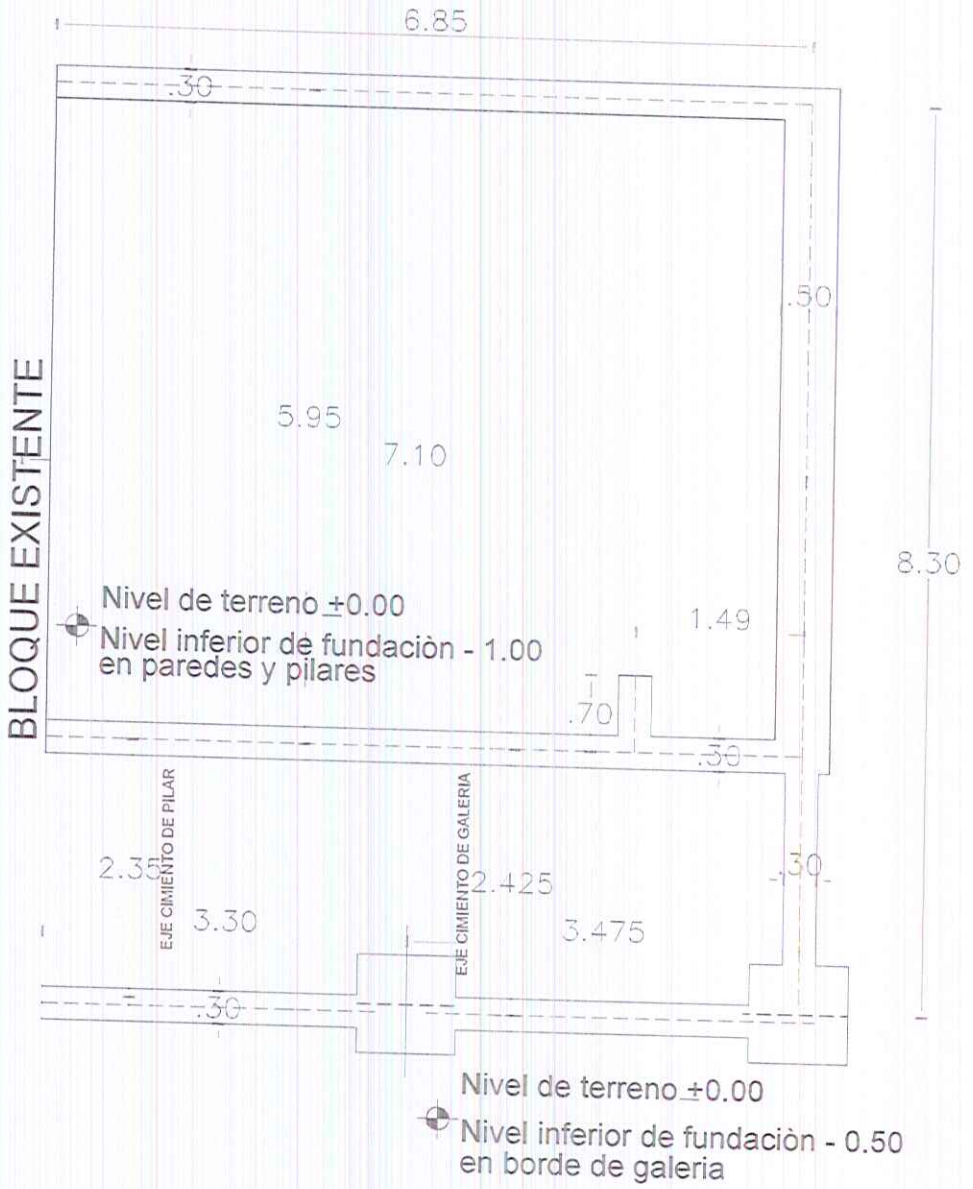
Observacion:

Para los desniveles de hasta 0.60 m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35		
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Planta Constructiva	escala 1 / 50	01

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

PLANTA DE CIMENTACION



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35		
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Planta de Cimentaciòn	escala 1 / 50	02

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

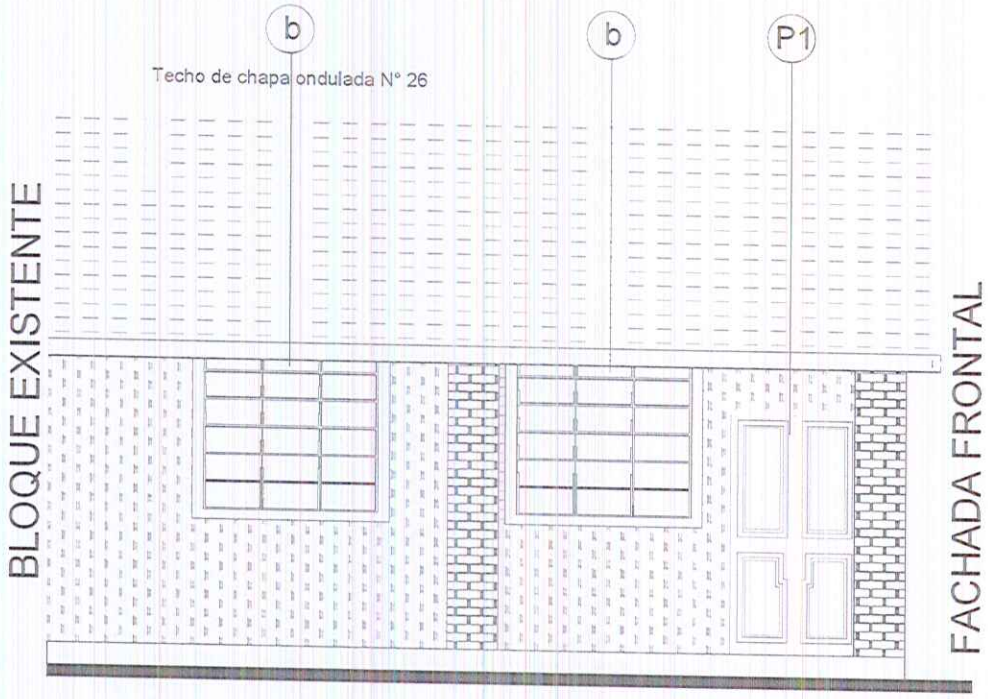
Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA

COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35

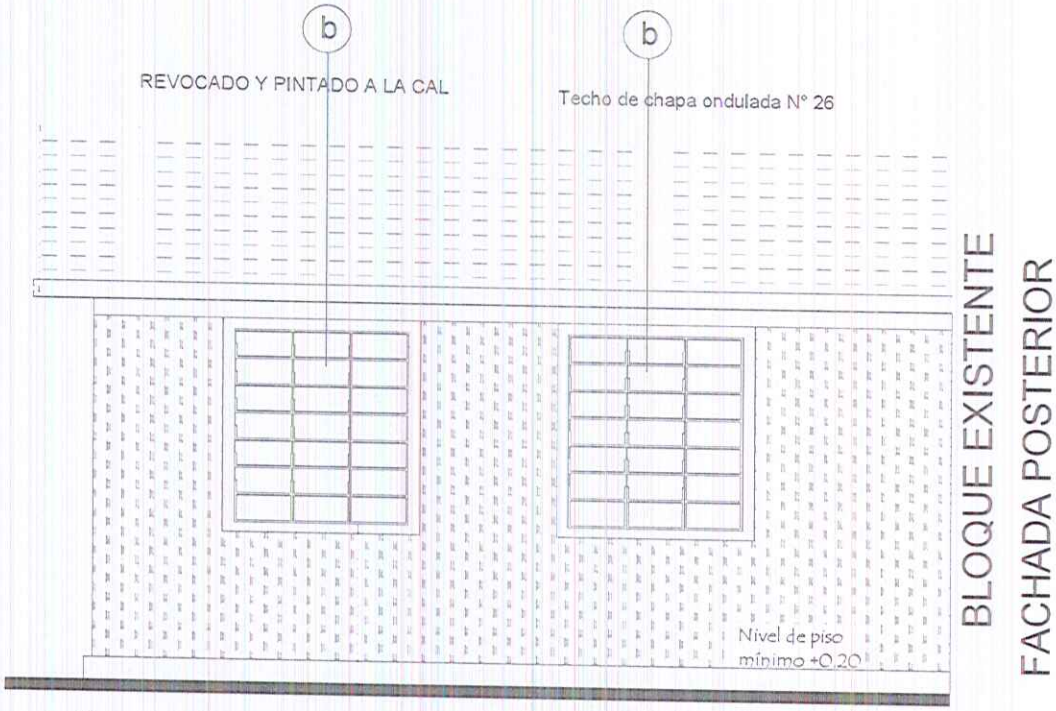
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.
Corte AA	escala 1 / 50

03



Revoque 1:3 (cemento - arena)

MURO CON JUNTAS A LA VISTA



Revoque 1:3 (cemento - arena)

MURO CON JUNTAS A LA VISTA

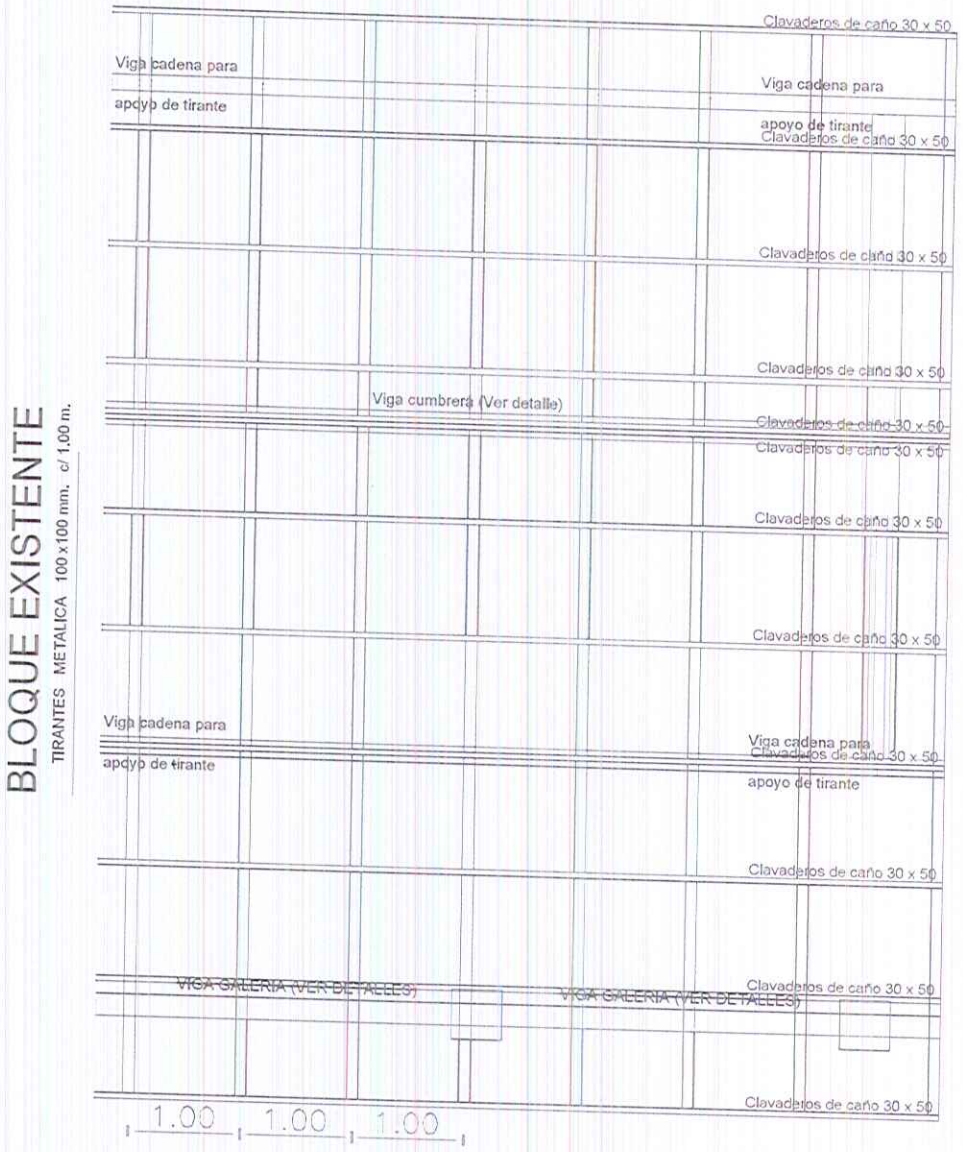
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA

COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35

PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Fachadas	escala 1 / 50	04

Arq. Hector Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2115

PLANTA DE TECHO



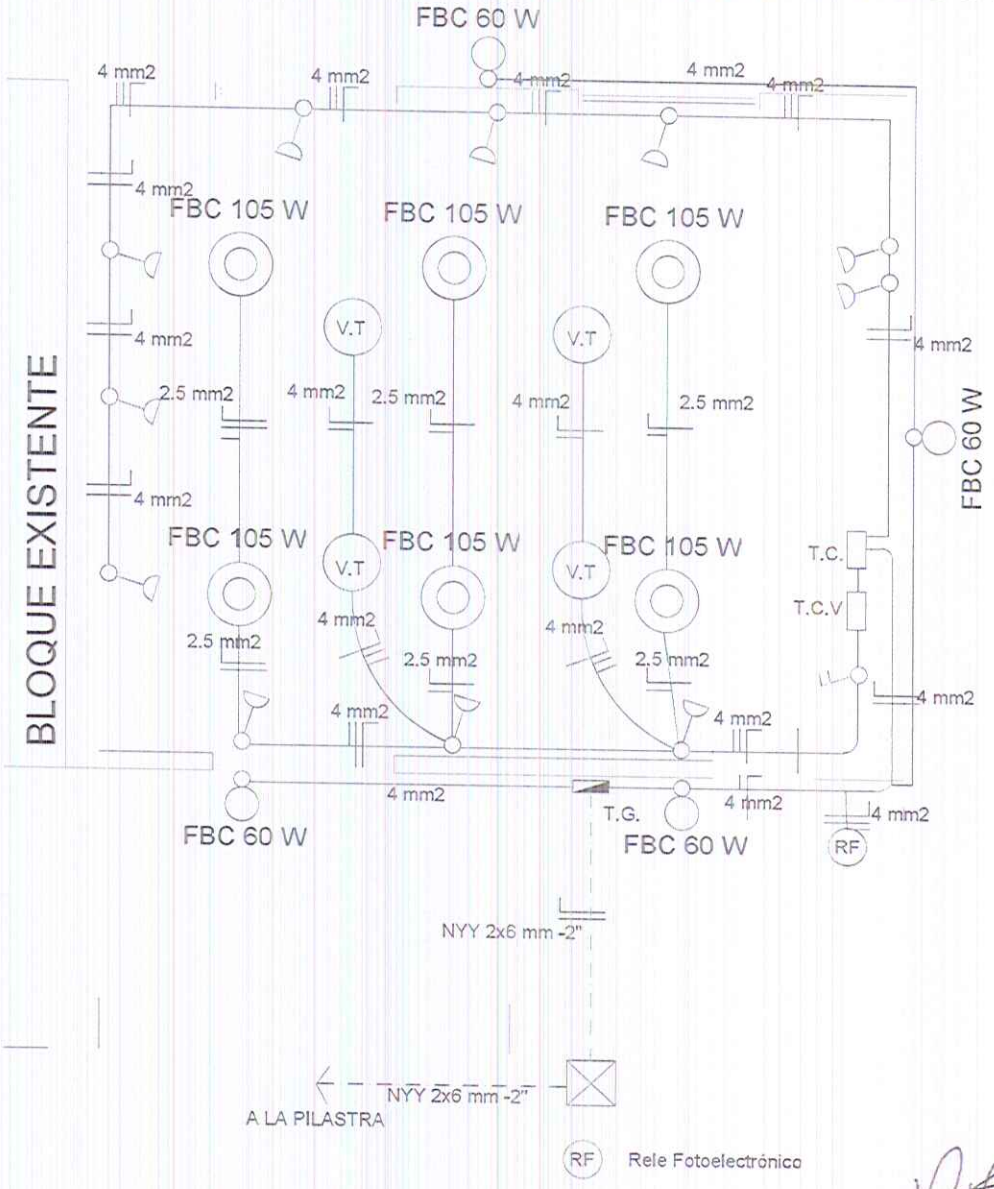
Observaciòn :

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

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35	
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.
Planta de Estructura de Techo	escala 1 / 50 — 05

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



RF Rele Fotoelectrónico

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA

COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35

PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Instalaciòn Elèctrica	escala 1 / 50	06

Observaciónes :

Foco de Bajo consumo (FBC 105W)

Foco de Bajo consumo (FBC 60W)

Foco de Bajo consumo (FBC 60W)

Doble Punto

Doble Punto y una toma

Toma Alta

Toma Baja

FC Fotocelula

- Los artefactos con campana acrilica son de 105 w.
- Los artefactos luminicos de 105 w deben ir colgados.
- Los conductores no acotados son de 2 mm2.
- Los artefactos luminicos para exterior deben tener protector.
- Los TC son tableros de comandos de luces y tomas.
- Los TCV son tableros de comandos de ventiladores.

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

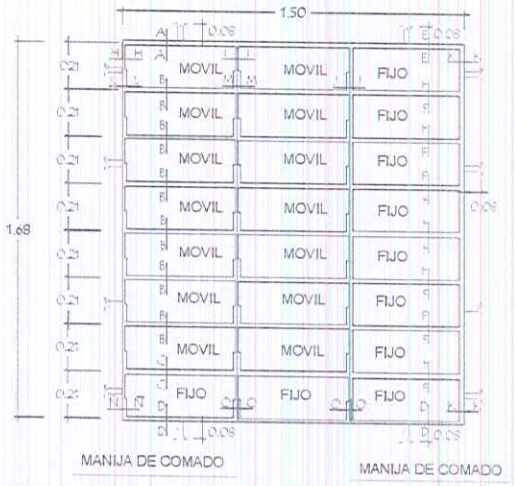
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA

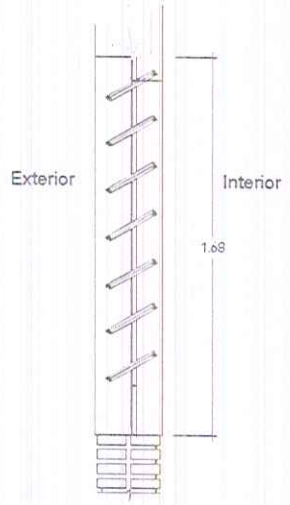
COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35

PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Instalaciòn Elèctrica	sin escala	07

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo b

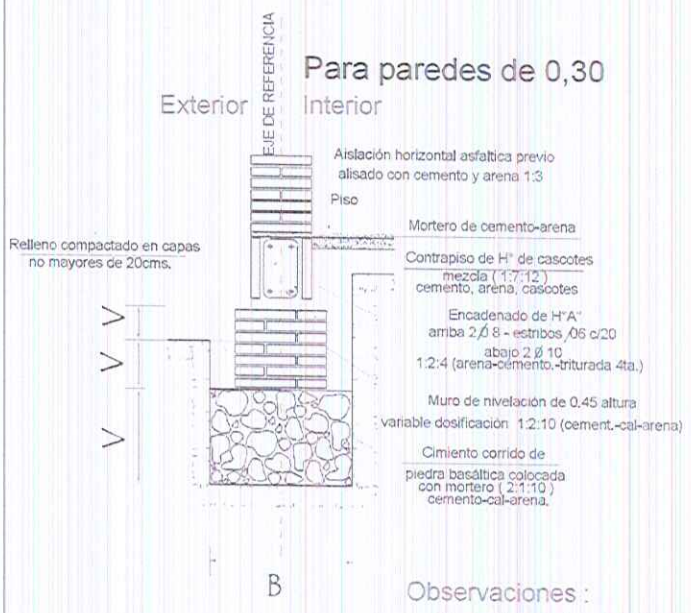


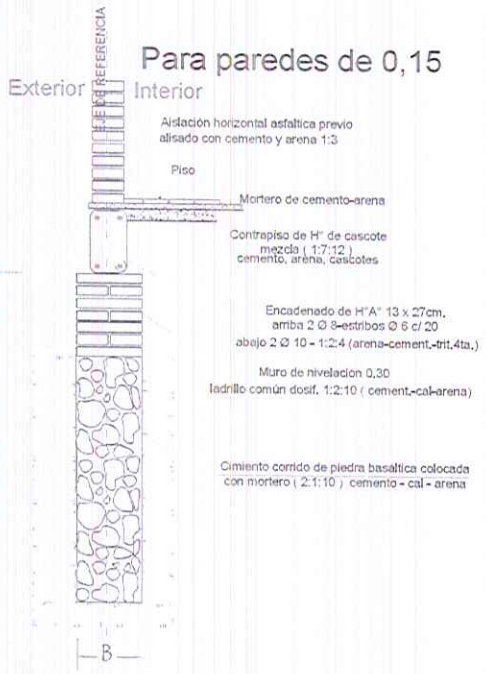


OBSERVACION :

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentaciòn





Observaciones :

V = altura de nivelaciòn y cimiento variable

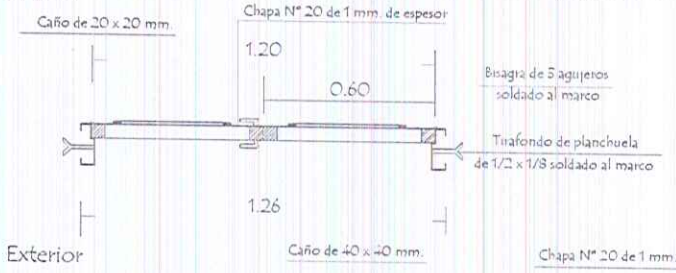
B = ancho de cimiento variable

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35		
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 3,80 X 6,80.	
Detalle de balancin y cimiento	sin escala	08

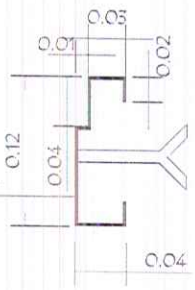
Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

Puerta Metàlica con 2 hojas - P 1

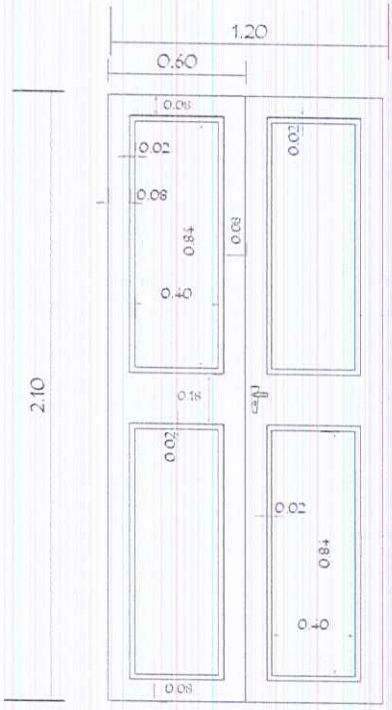
Corte Horizontal



Detalle de Marco

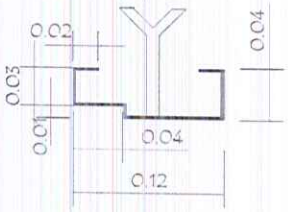


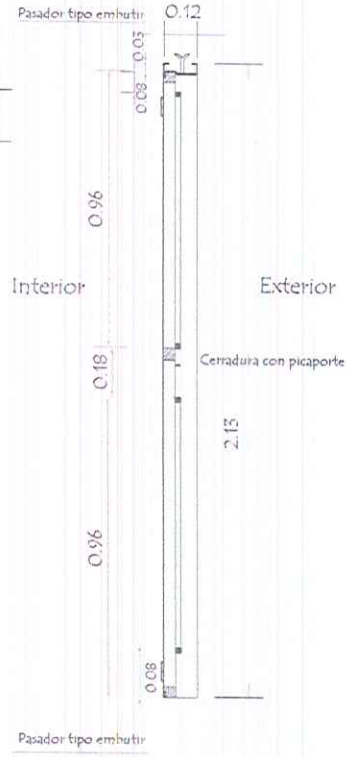
Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



Vista Frontal

Corte Vertical





OBSERVACION :

En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suabe al tacto, deberàn de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocaciòn y otras 2 con pintura sintètica opaca como terminaciòn .-

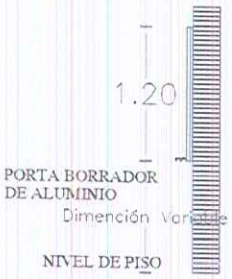
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35		
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Detalle de Puerta Metàlica	sin escala	09

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2115

Ubicaciòn de Pizarròn

UBICACIÓN DE LA PIZARRA

ALZADO FRONTAL



CORTE A

DESCRIPCIÓN:
- Pizarra especial fabricada en una cara en acero vitrificado, en color blanco y en la otra con paño. A un lado llevara un porta pulmon, y accesorios para paño respectivamente.
- Llevara un marco de perfil angular de aluminio.
- Ganchos metálicas para ser colgada en la pared.

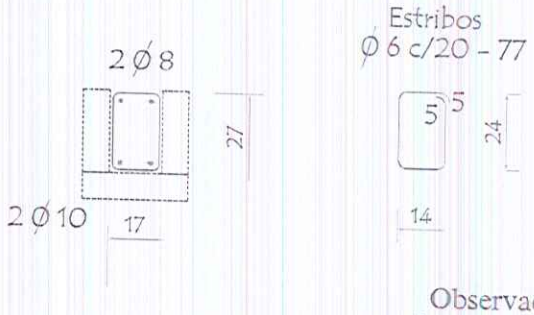
DIMENCIÓN APROXIMADA:
- Largo: 2.75 m.
- Altura: 1.20 m.
- Ancho: 5 cm.

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

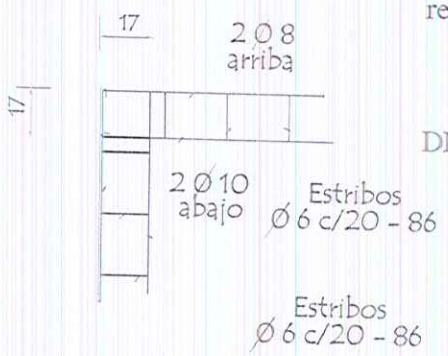
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35		
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Detalle de Pizarròn	sin escala	10

Detalle de Encadenados de Hº Aº

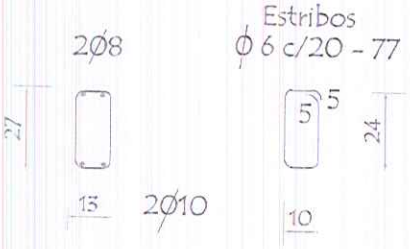
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR
DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30



Observación:
Los encadenados superior y inferior seràn ubicados respecto al eje de la mamposteria de nivelaciòn y elevaciòn



DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR
DE 0.13 x 0.27 PARA MURO DE 0.15

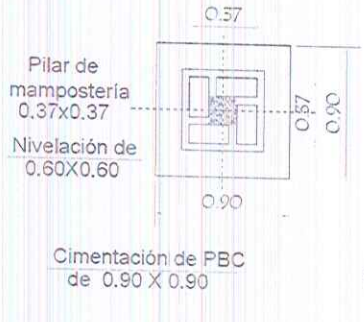


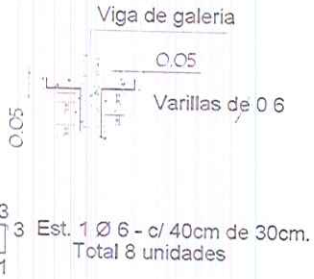
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35		
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Detalle de Encadenado	sin escala	11

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

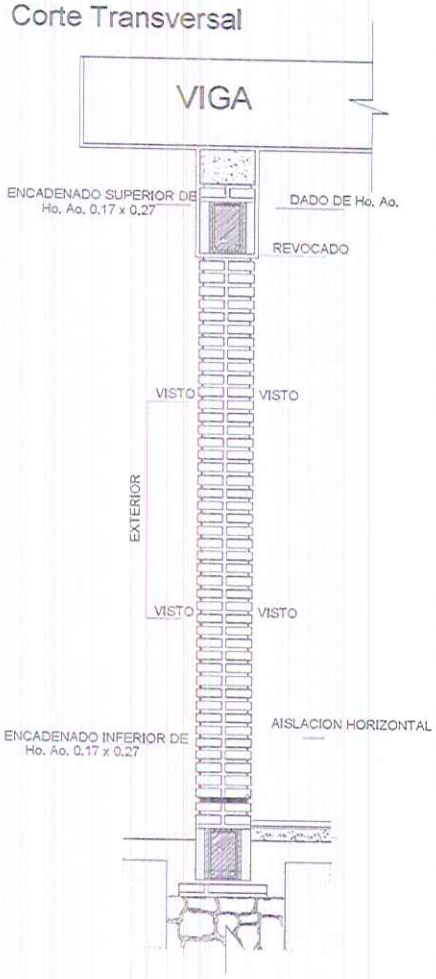
Detalle de Capitel

Detalle A

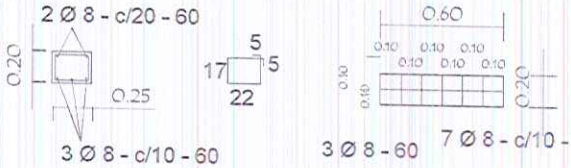




Corte Transversal



Dado de H° A° 0.20 x 0.60



Observaciónes :

1.- 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.

2.- 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.

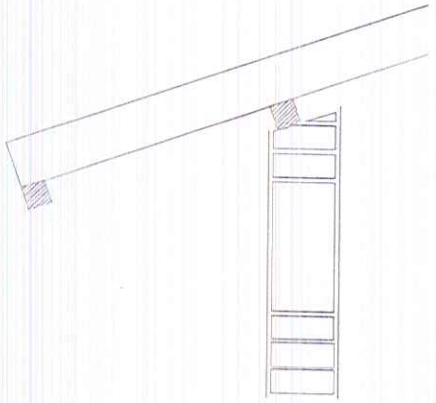
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35		
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Detalle de Pilares y Dado de Hº Aº	sin escala	12

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

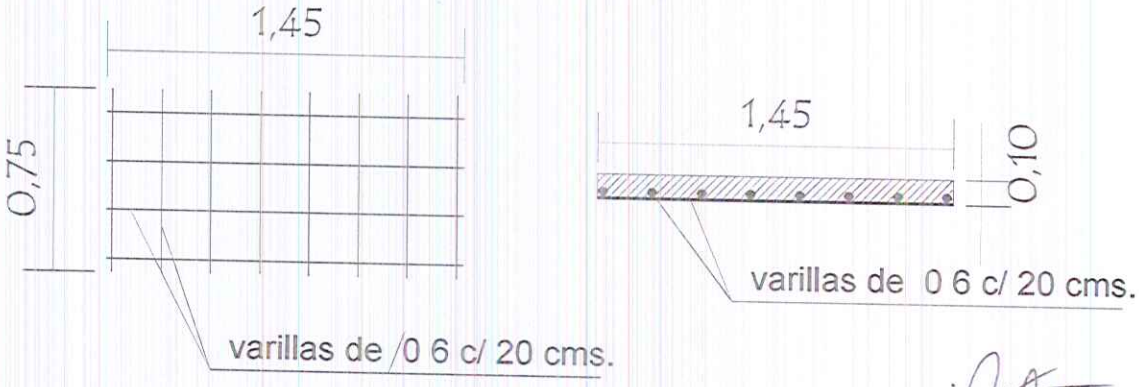
TIRANTE METALICA DE 100x100 mm.

CLAVADEROS DE CAÑO DE 50 x 30

TIRANTE METALICA



LOSA DE Hº Aº SOBRE PUERTA

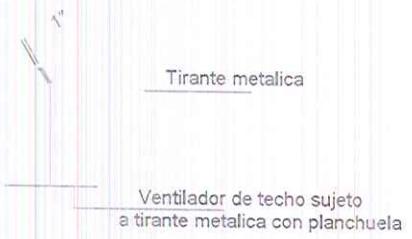


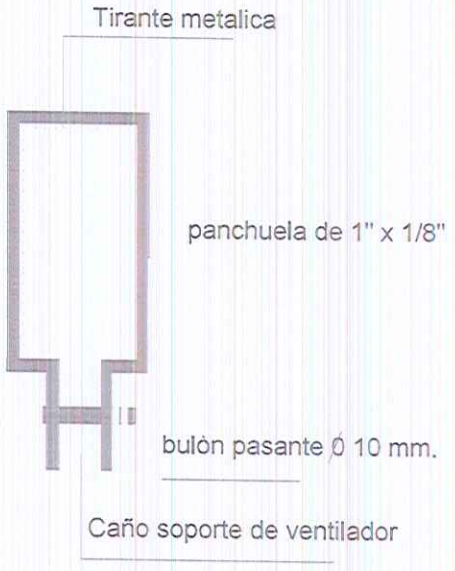
Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

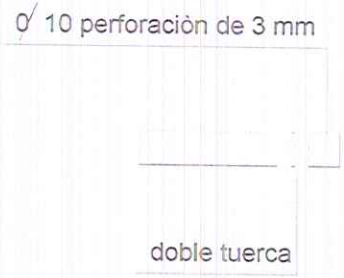
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35		
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Detalles Varios	sin escala	13

Planchuela de Sujeciòn de Ventilador a Tirante Metalica

Ubicaciòn de ventilador







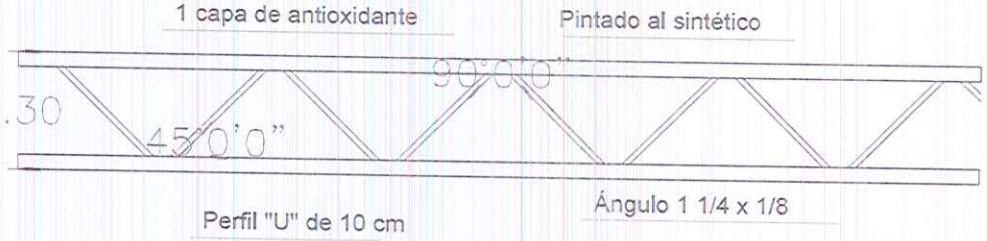
Detalle de bulòn

Detalle de planchuela

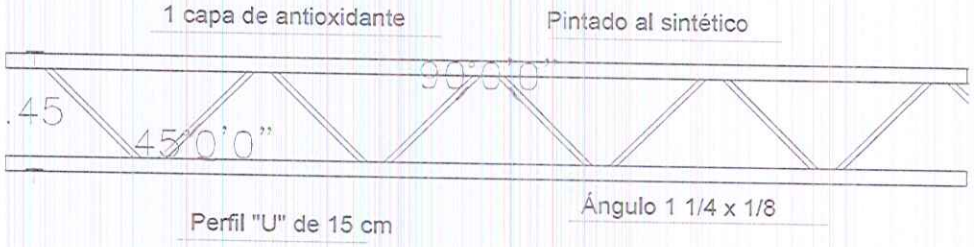
Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

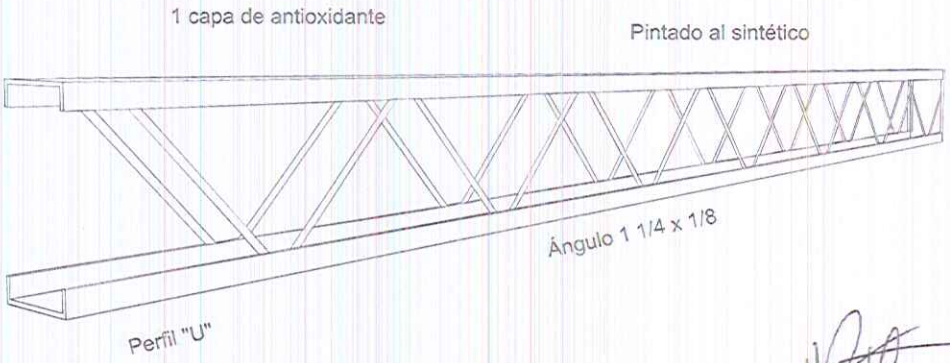
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35		
PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Detalle de Planchuela para Ventilador	sin escala	14

Viga galería



Viga cumbrera





Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA - ITAPÚA

COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO - PIRAPEY KM 35

PROYECTO	CONSTRUCCION DE 01 AULA DE 5,80 X 6,80.	
Detalle de Vigas	sin escala	15