Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65

Ing. Fernando Oreggioni
Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa
Matrícula MOPC 933

01 aula de 5,80 x 6,80 con chapa termo acustica	DI

UBICACIÓN SATELITAL

COORDENADAS
LATITUD: 26°31'56.66"S
LONGITUD: 55°30'25.71"O

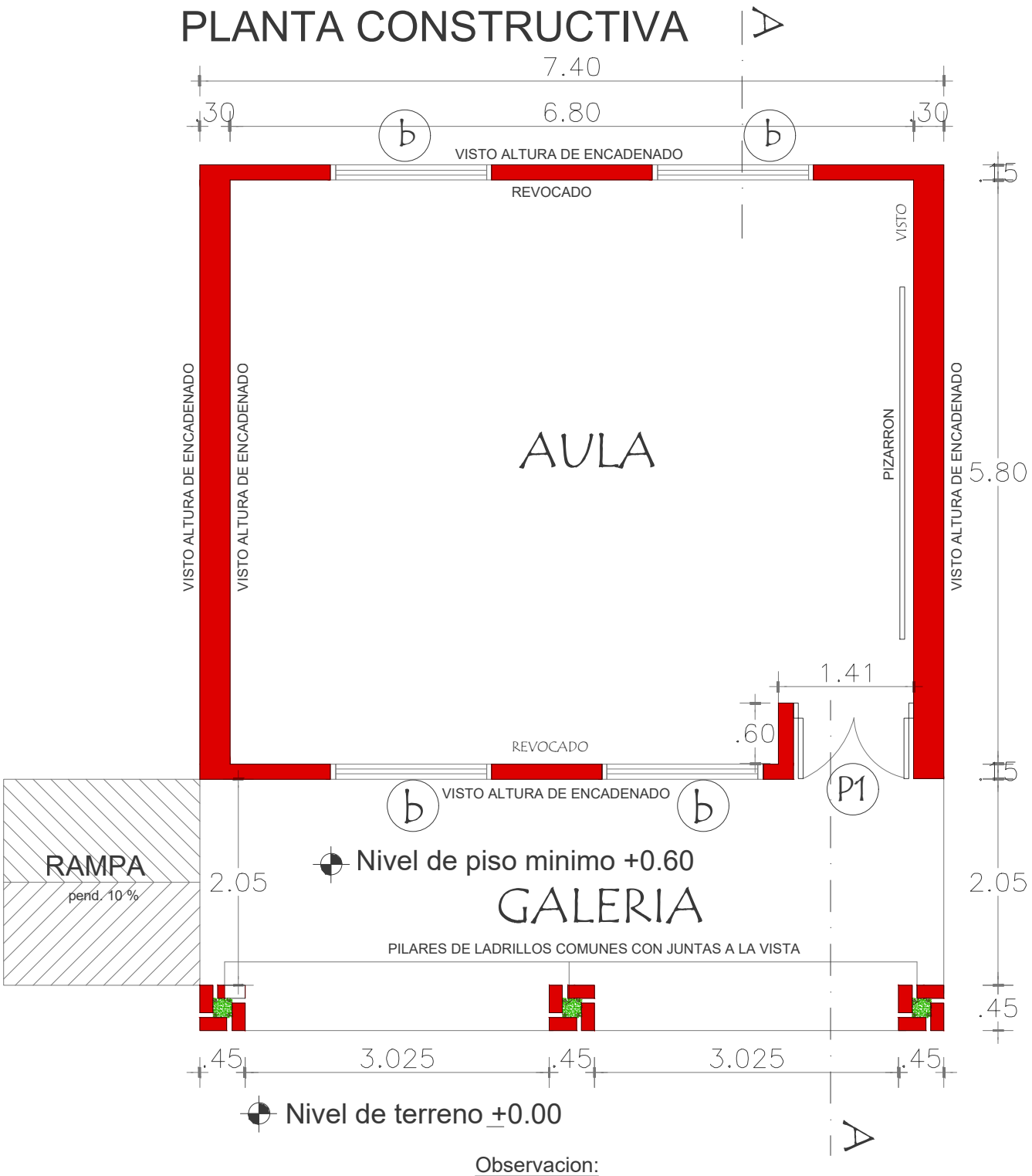
Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matricula MOPC 923

PLANTA CONSTRUCTIVA



Observacion:

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

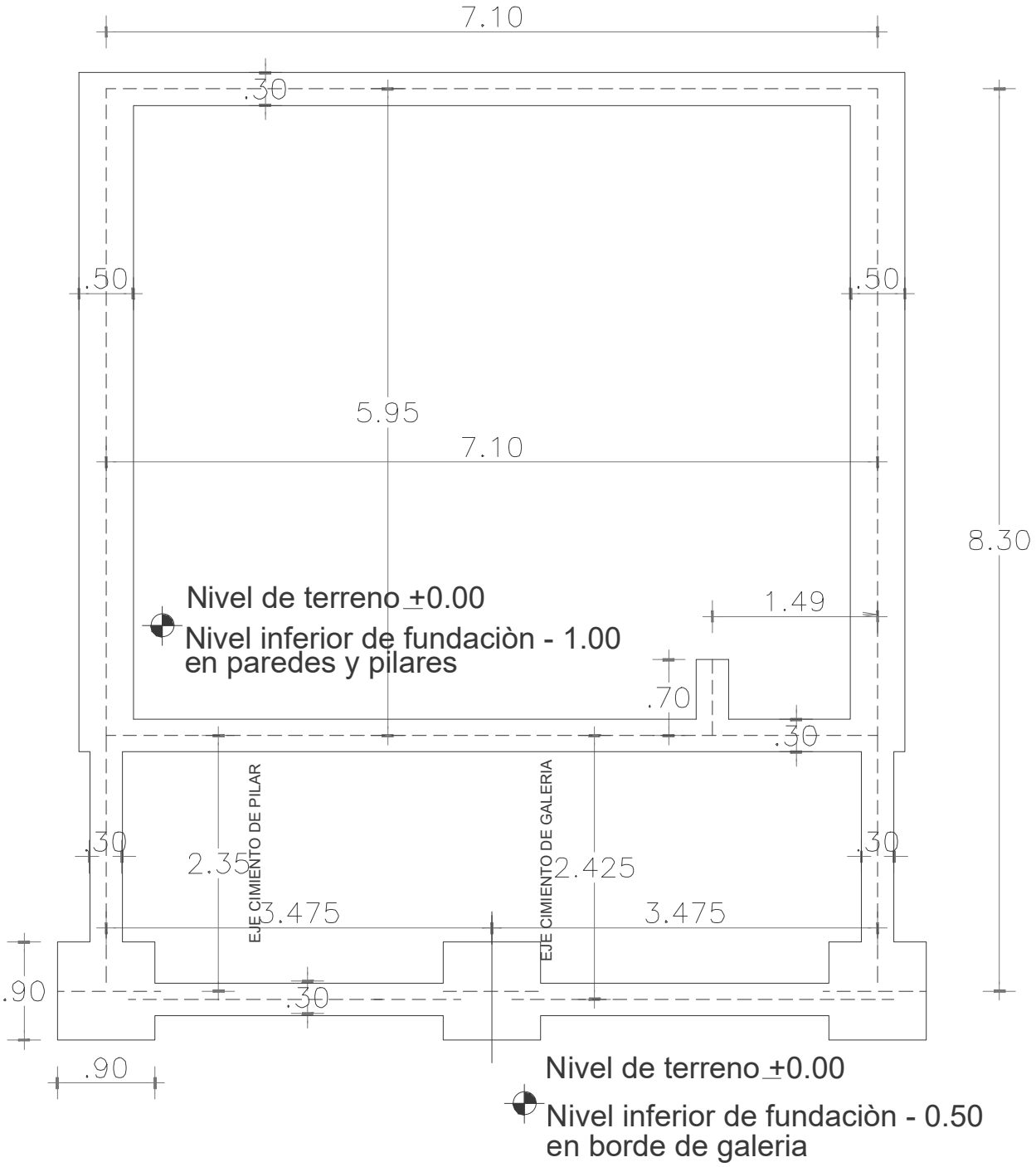
Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras - Gob. de Itapúa Matricula MOPC 923

PLANTA DE CIMENTACION

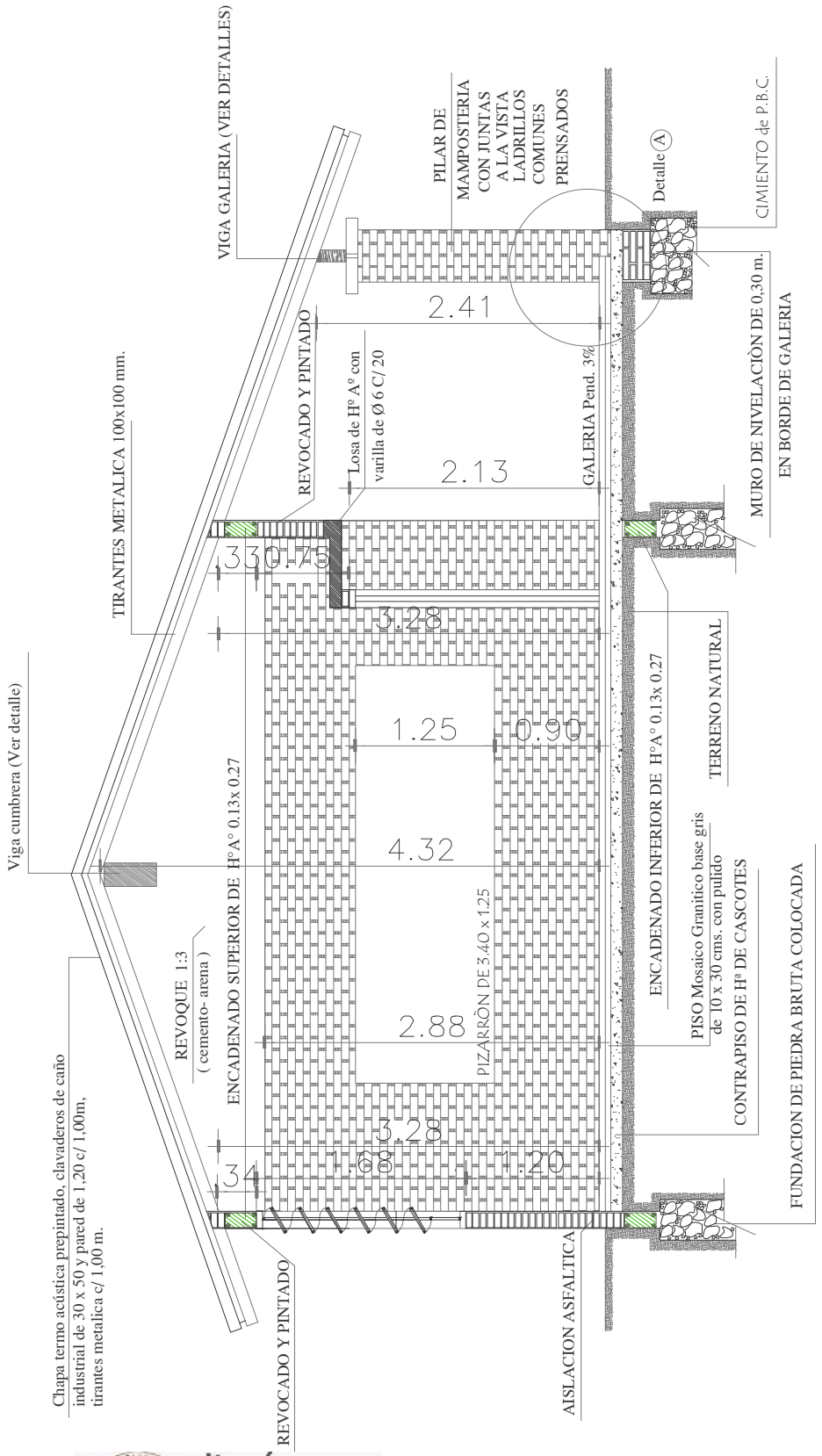


Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matrícula MOPC 923



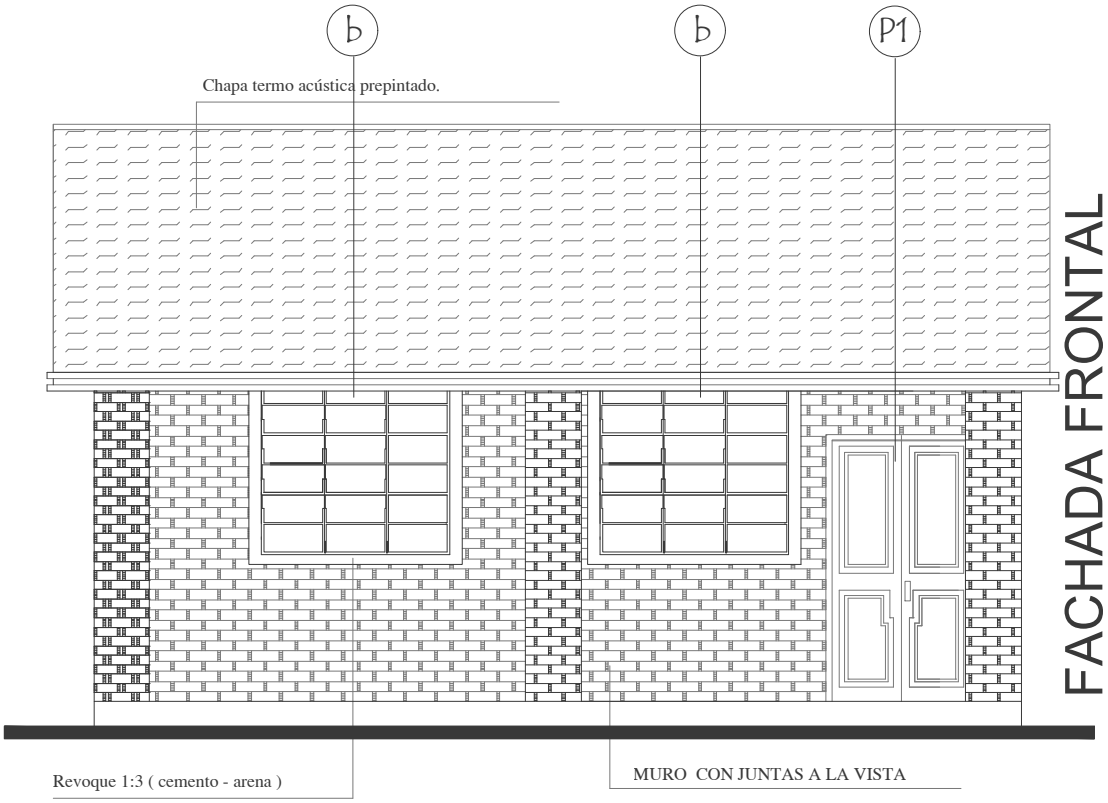
CORTE A A

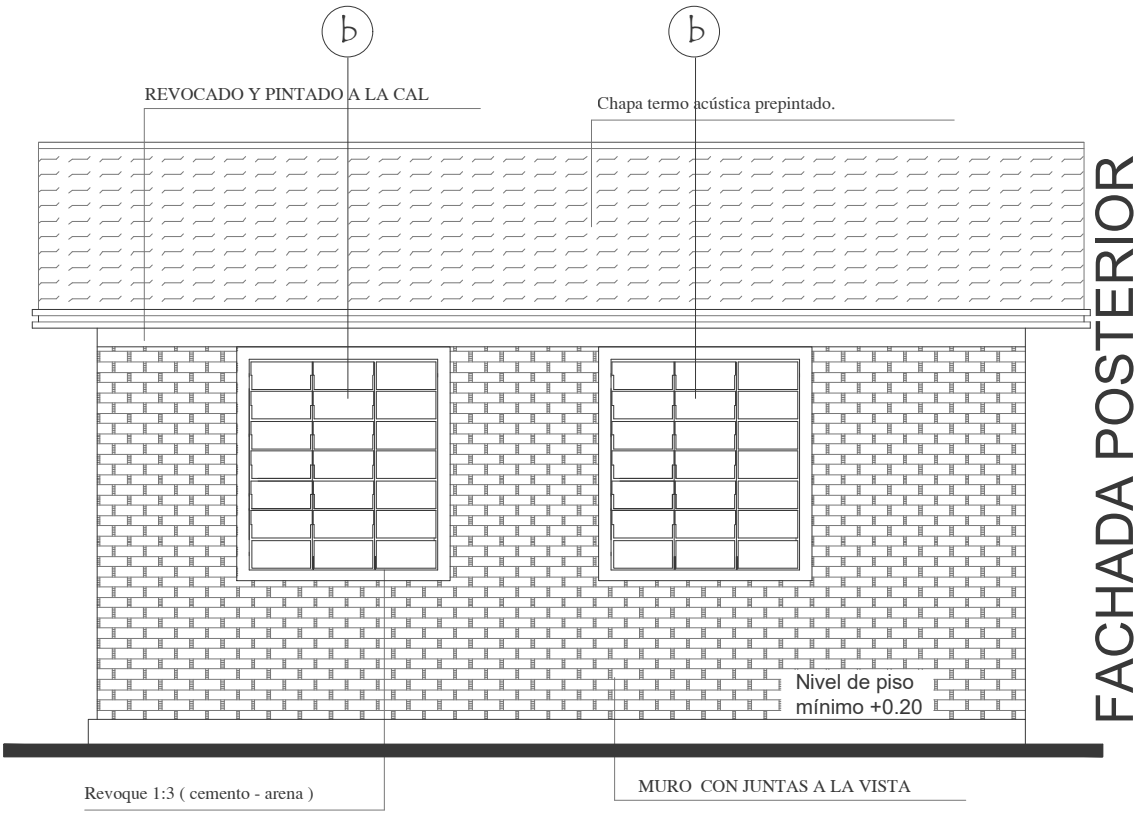
Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65
DISTRITO: EDELIRA
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS — Ing. Fernando Oreggioni, Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa, Matricula MOPC 923





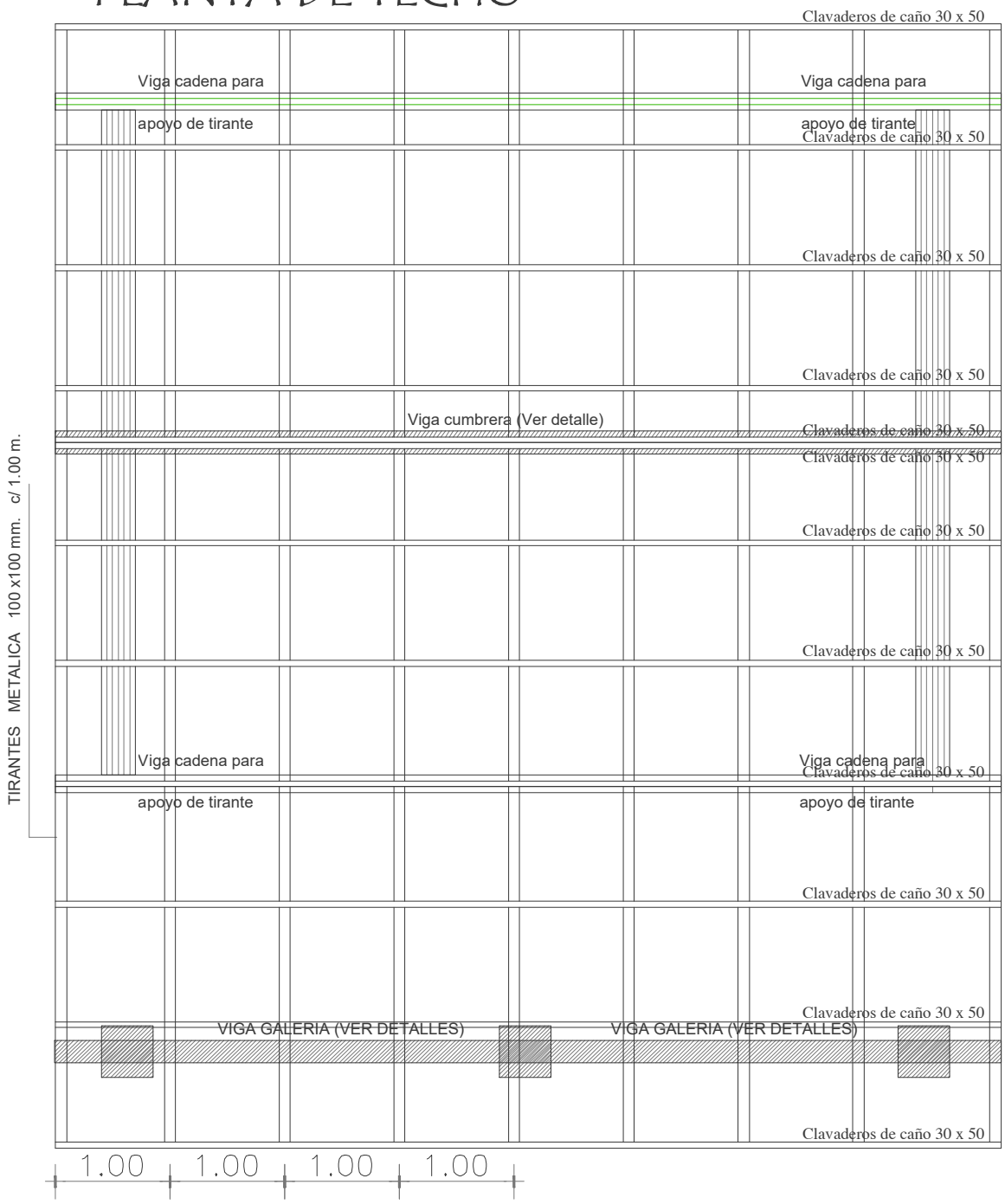
Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matrícula MOPC 933

PLANTA DE TECHO



Observaciòn :

Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque seràn 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 .-

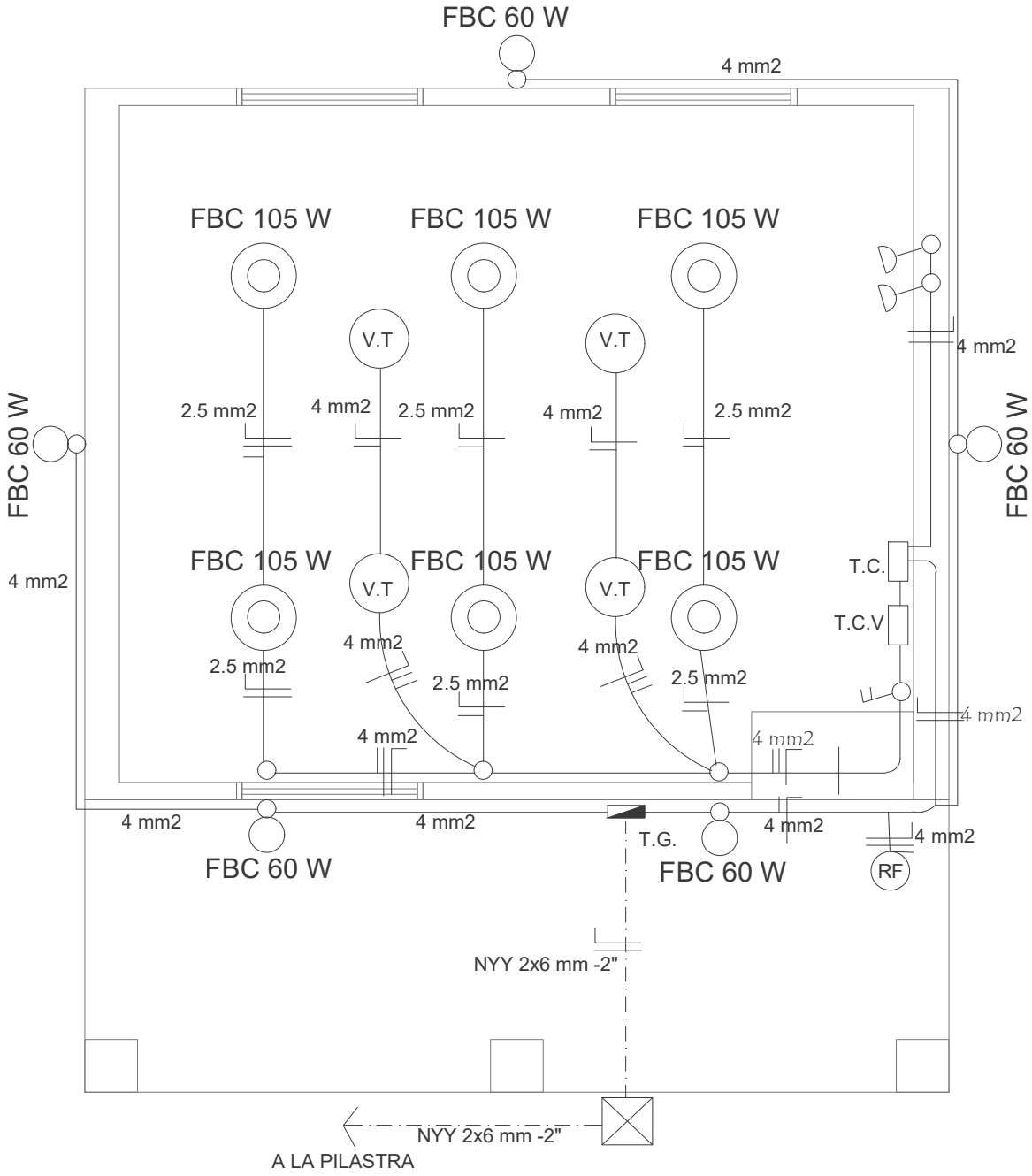
Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matricula MOPC 923

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



RF Rele Fotoelectrónico

Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matrícula MOPC 923

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.

Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

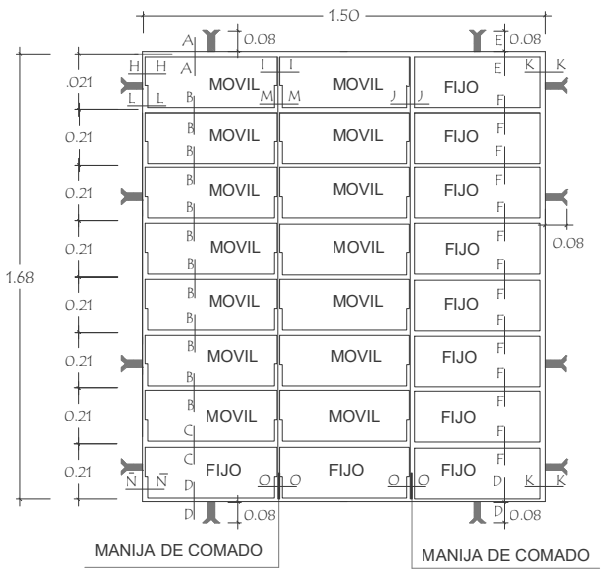
JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

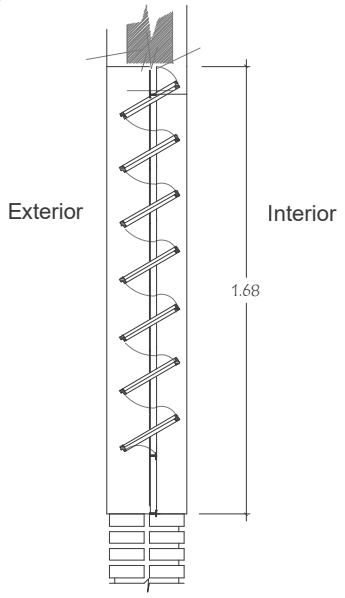
ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matrícula MOPC 923

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo b





OBSERVACION :

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

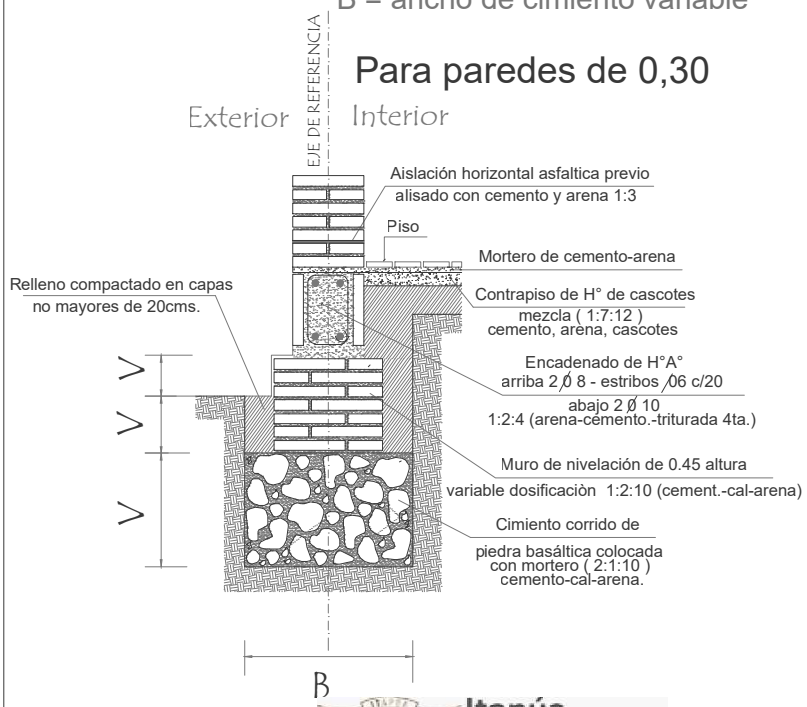
Detalle de corte de Cimentaciòn

Observaciones :

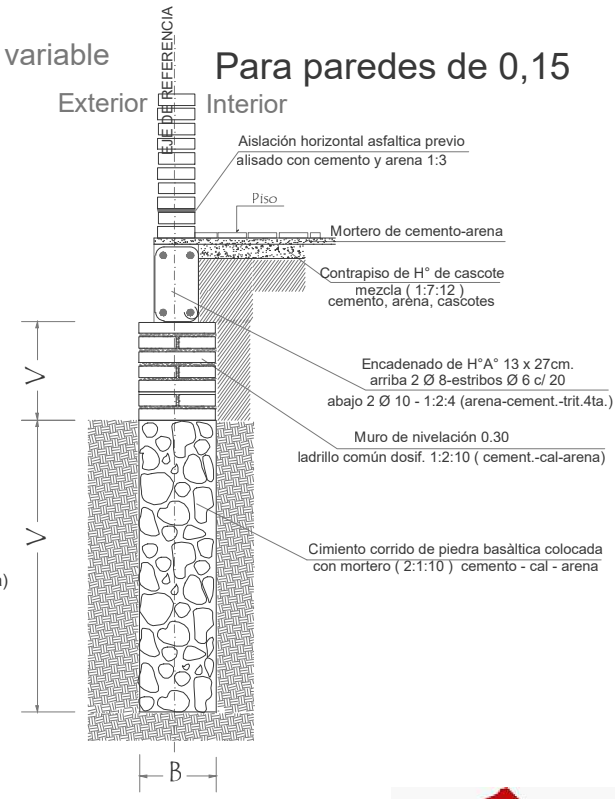
V = altura de nivelaciòn y cimiento variable

B = ancho de cimiento variable

Para paredes de 0,30



Para paredes de 0,15



Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

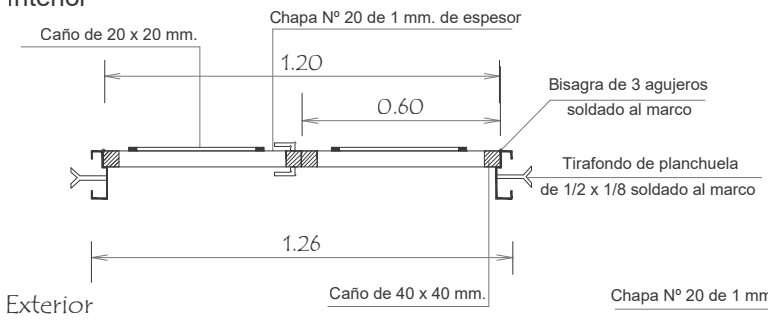
JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

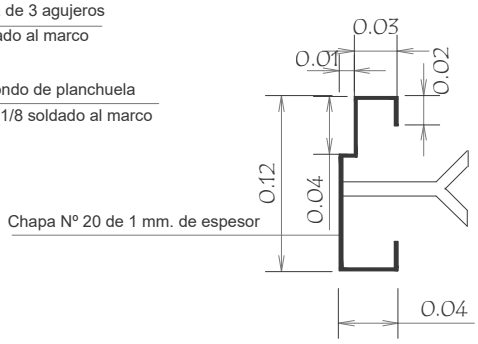
OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matricula MOPC 923

Puerta Metàlica con 2 hojas - P 1

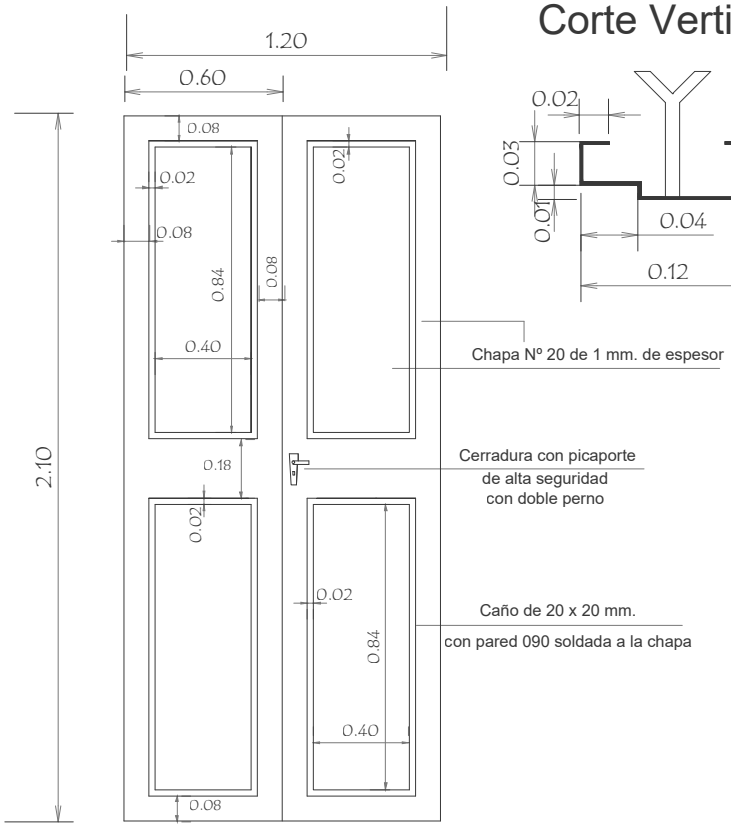
Corte Horizontal



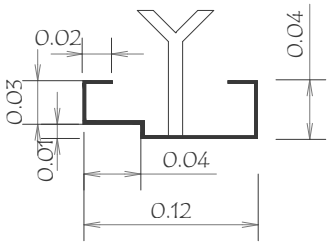
Detalle de Marco

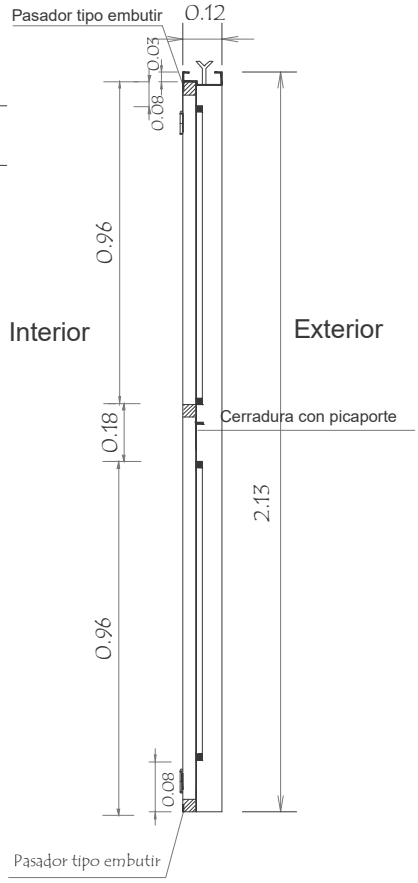


Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



Corte Vertical





Vista Frontal

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 .-

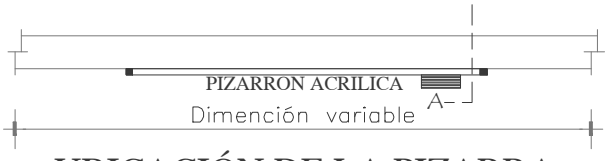
Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

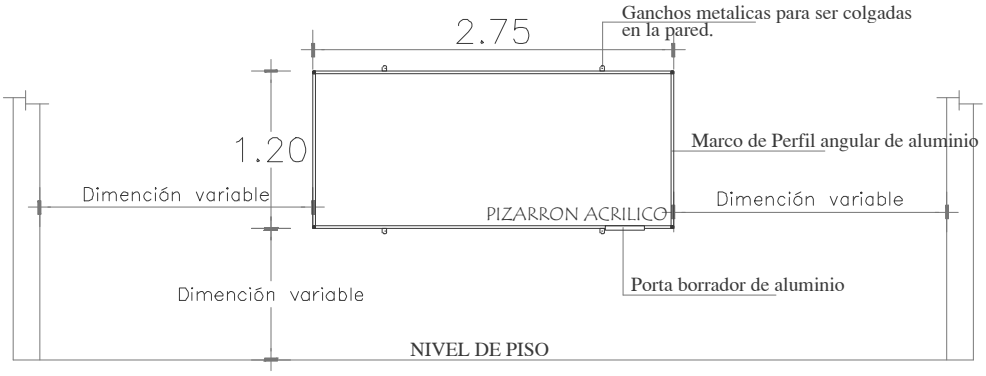
ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matricula MOPC 923

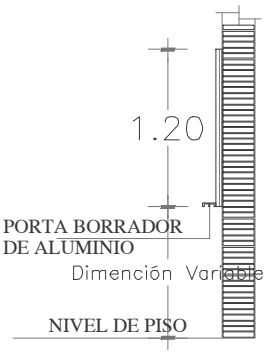
Ubicaciòn de Pizarròn



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.

Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

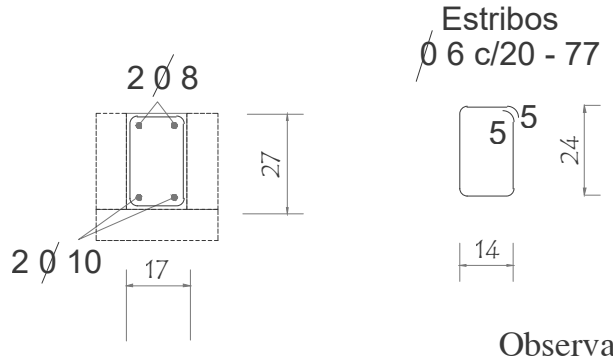
JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

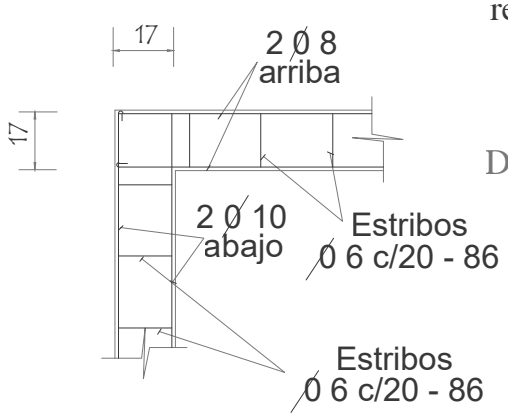
OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matricula MOPC 923

Detalle de Encadenados de Hº Aº

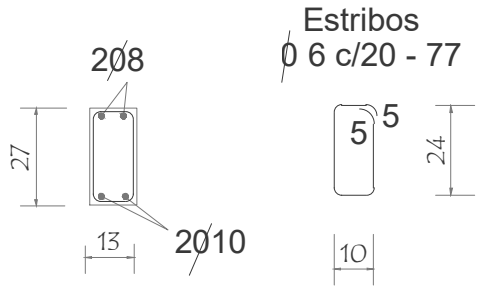
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30

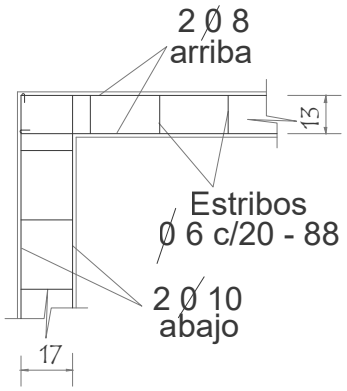


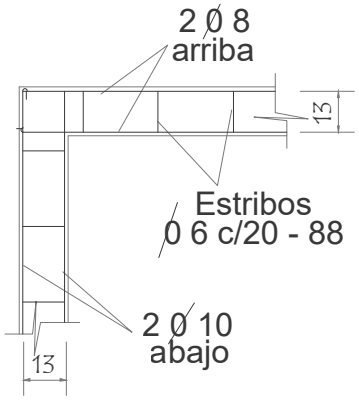
Observación:
Los encadenados superior y inferior seràn ubicados respecto al eje de la mamposteria de nivelaciòn y elevaciòn



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







Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

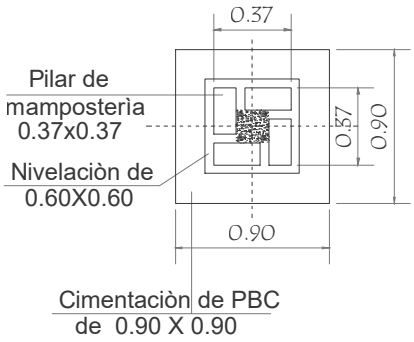
JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

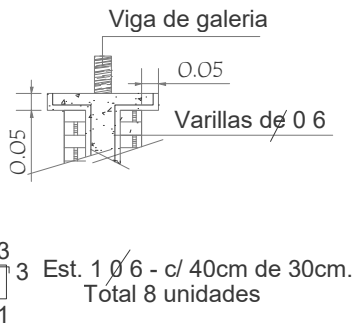
ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matricula MOPC 923

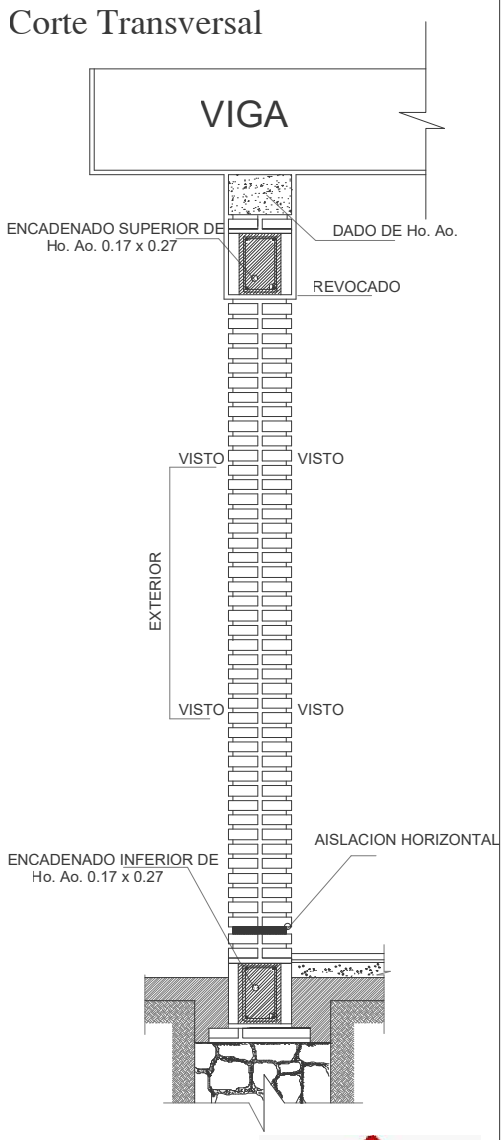
Detalle de Capitel

Detalle A

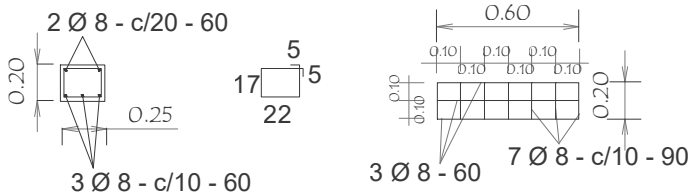




Corte Transversal



Dado de H° Aº 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.

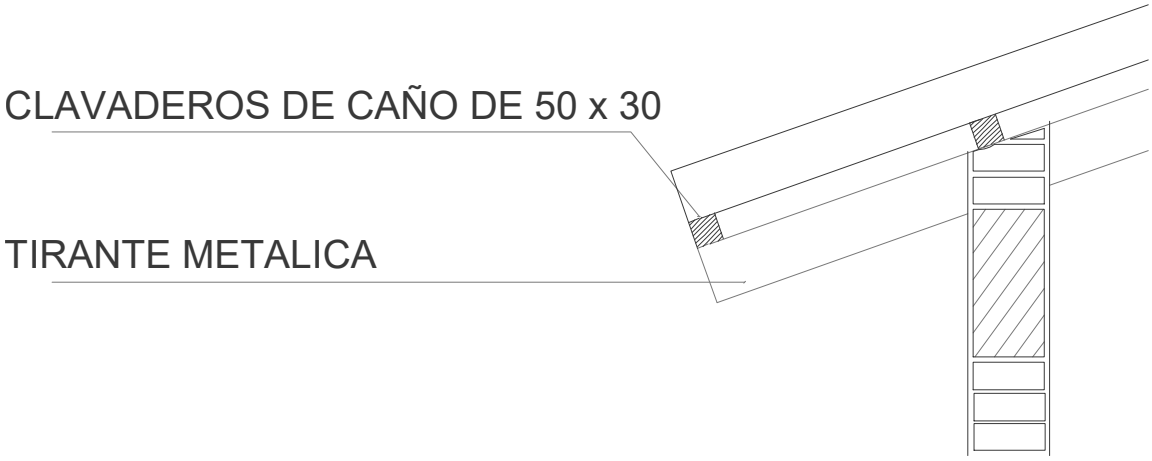
Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

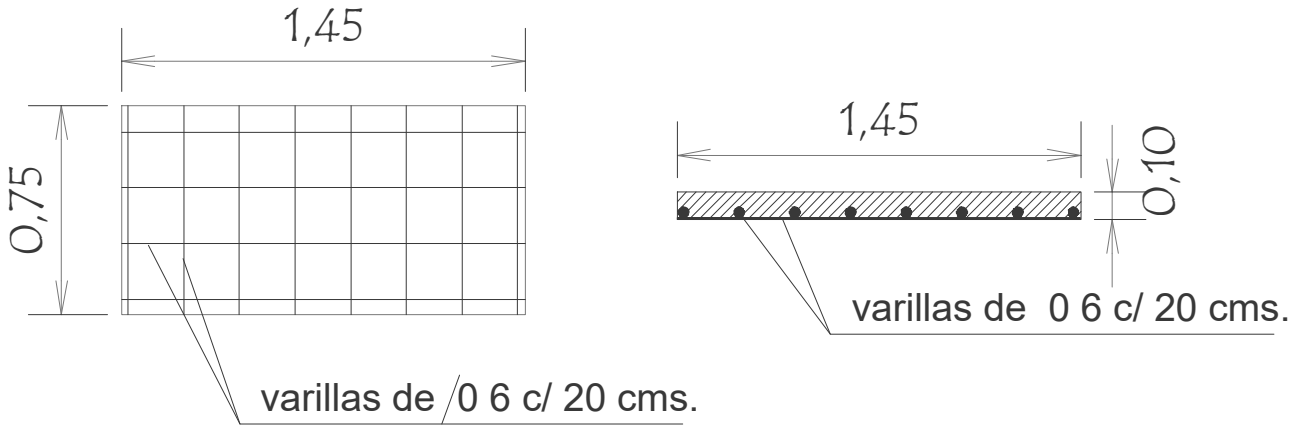
ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras. Gob. de Itapúa Matricula MOPC 923

TIRANTE METALICA DE 100x100 mm.



LOSA DE Hº Aº SOBRE PUERTA



Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

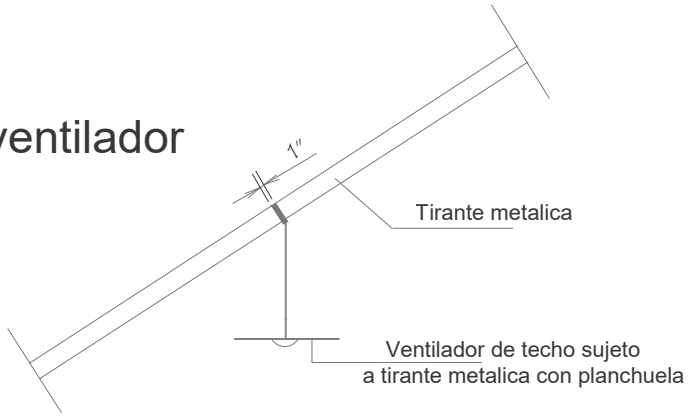
JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

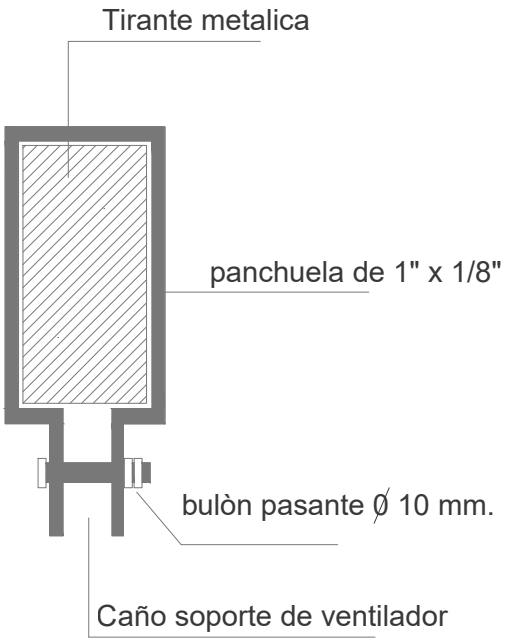
ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matricula MOPC 923

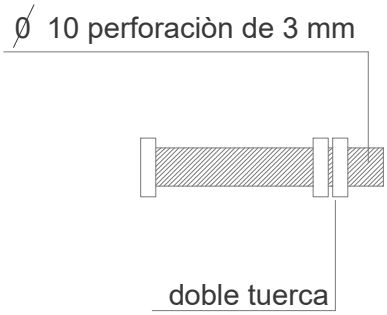
Planchuela de Sujeciòn de Ventilador a Tirante Metalica

Ubicaciòn de ventilador





Detalle de planchuela



Detalle de bulòn

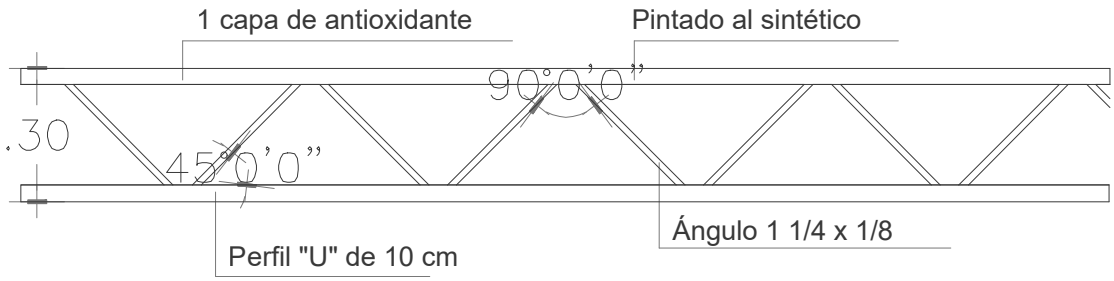
Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

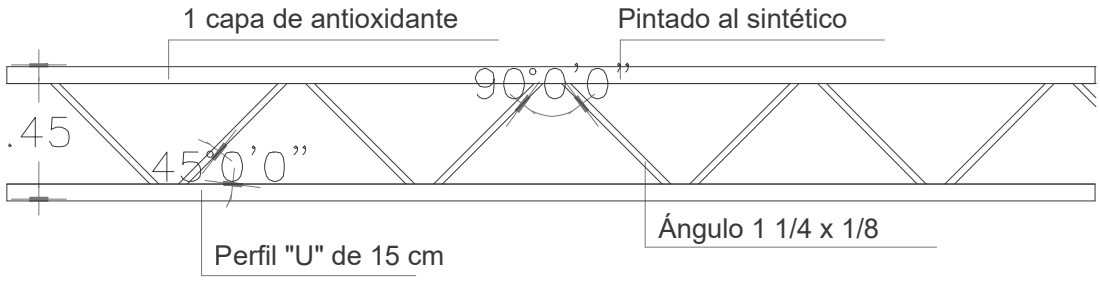
ITAPÚA

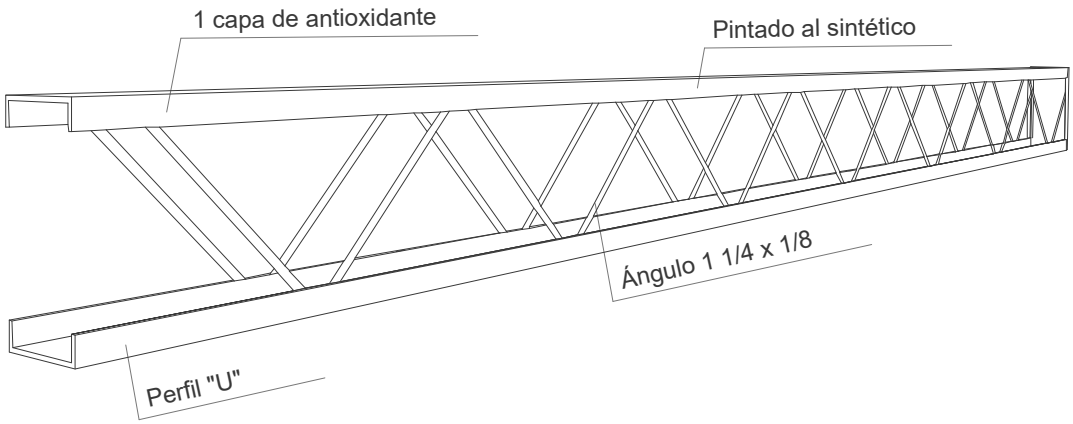
OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa Matrícula MOPC 923

Viga galería



Viga cumbrera





Itapúa Tavusuo
Gobernación de Itapúa

JAVIER PEREIRA
GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

OBRA: 1 AULA DE 5,80 X 6,80 CON CHAPA TERMO ACUSTICA.	
BENEFICIARIO: COLEGIO NACIONAL DE PIRAJUI EDELIRA KM 65	
DISTRITO: EDELIRA	
PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Ing. Fernando Oreggioni Secretaria de Obras - Gob. de Itapúa Matrícula MOPC 923