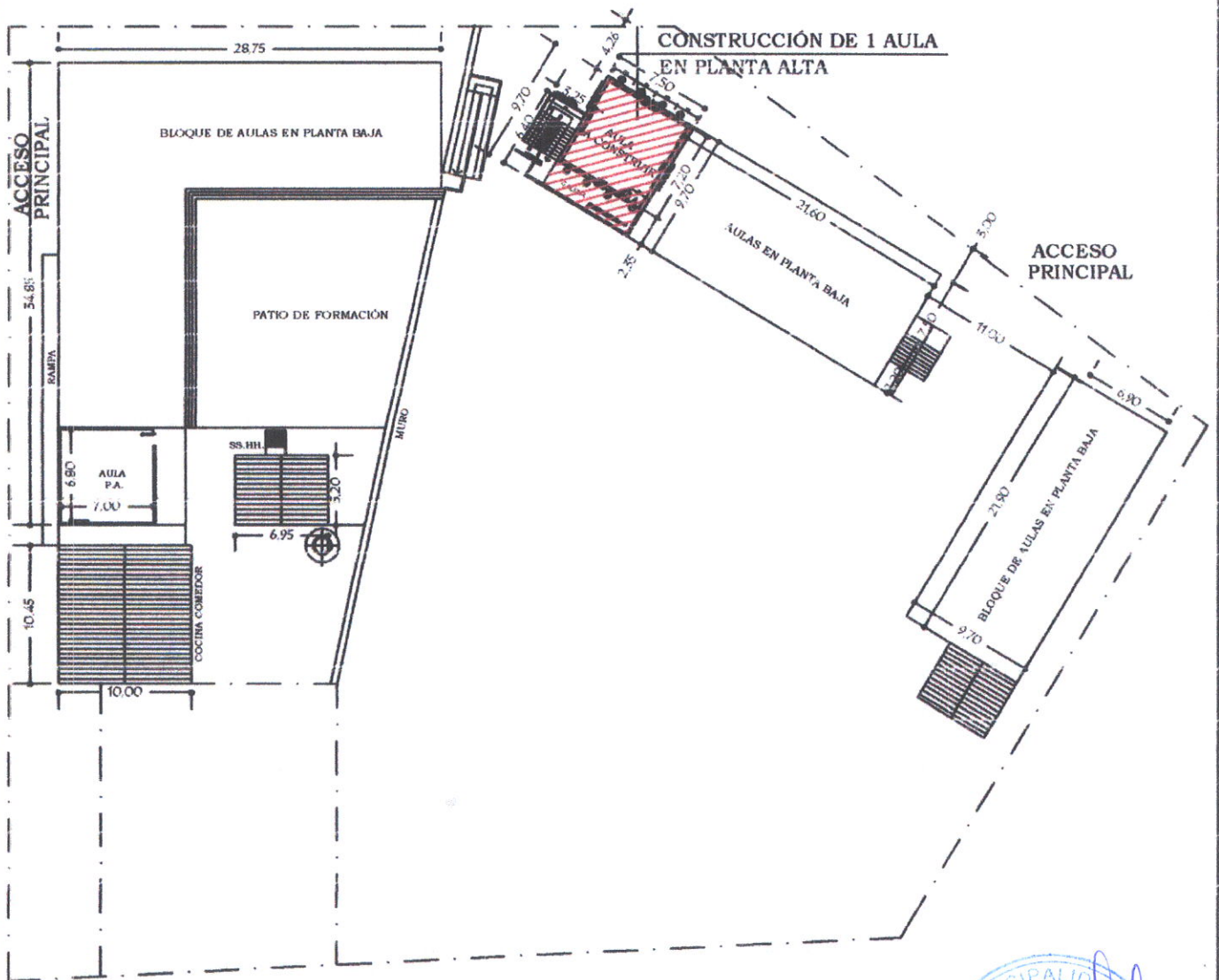


2




  
**Arq. José Ruiz**  
 Dir. de Obras y Mantenimiento  
 Municipalidad de Lambaré

REGINALDO M. AGÜERO B.  
 ASESOR CIVIL  
 Pat. Prof. N° 15.432

PLANTA ALTA - PROYECTO

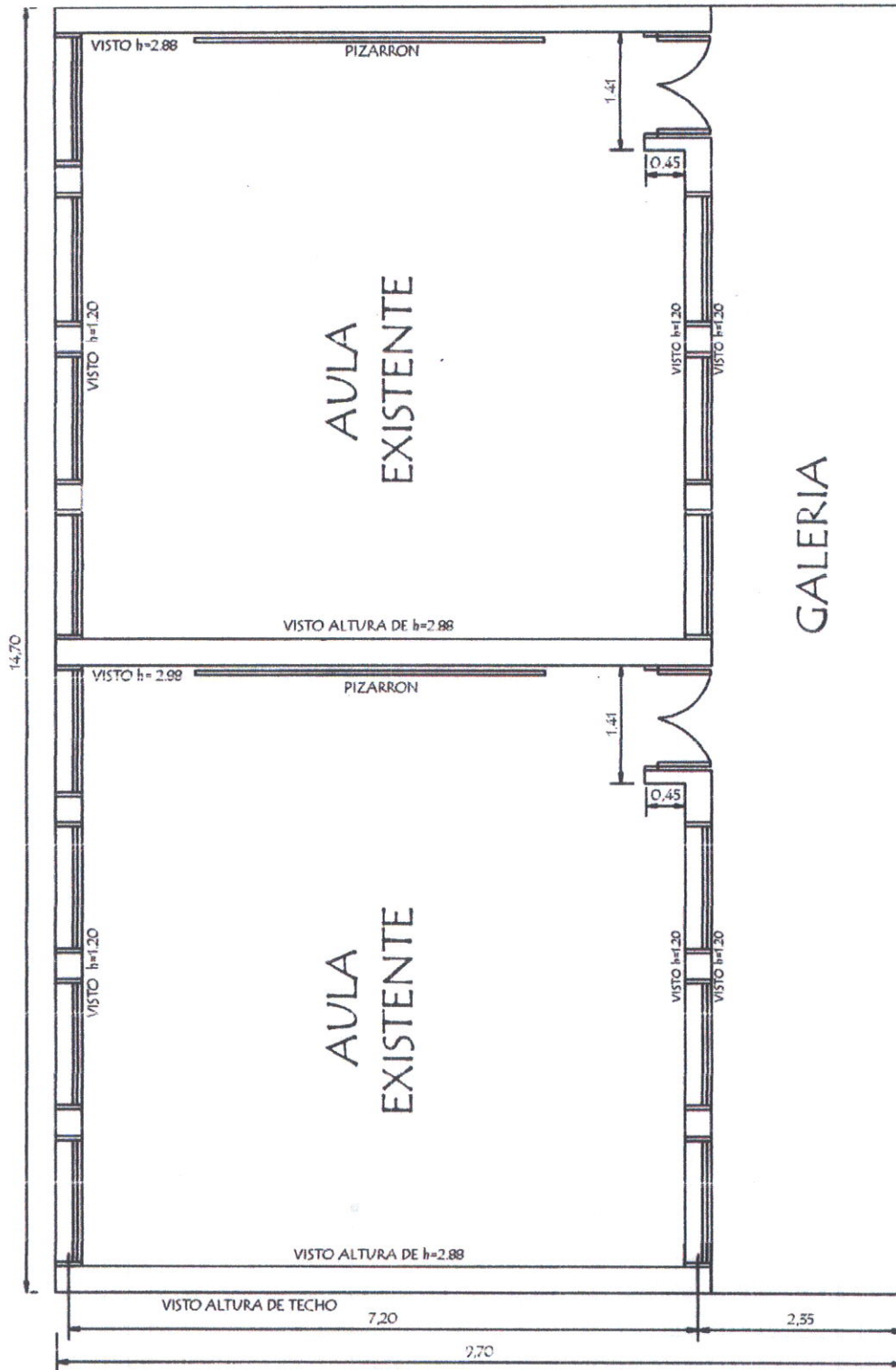
# MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ

INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. N° 8.230 AVA MBA'E - DPTO. CENTRAL - FONAE 2025

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA

PLANTA GENERAL DE CONJUNTO

ESC. 1/500



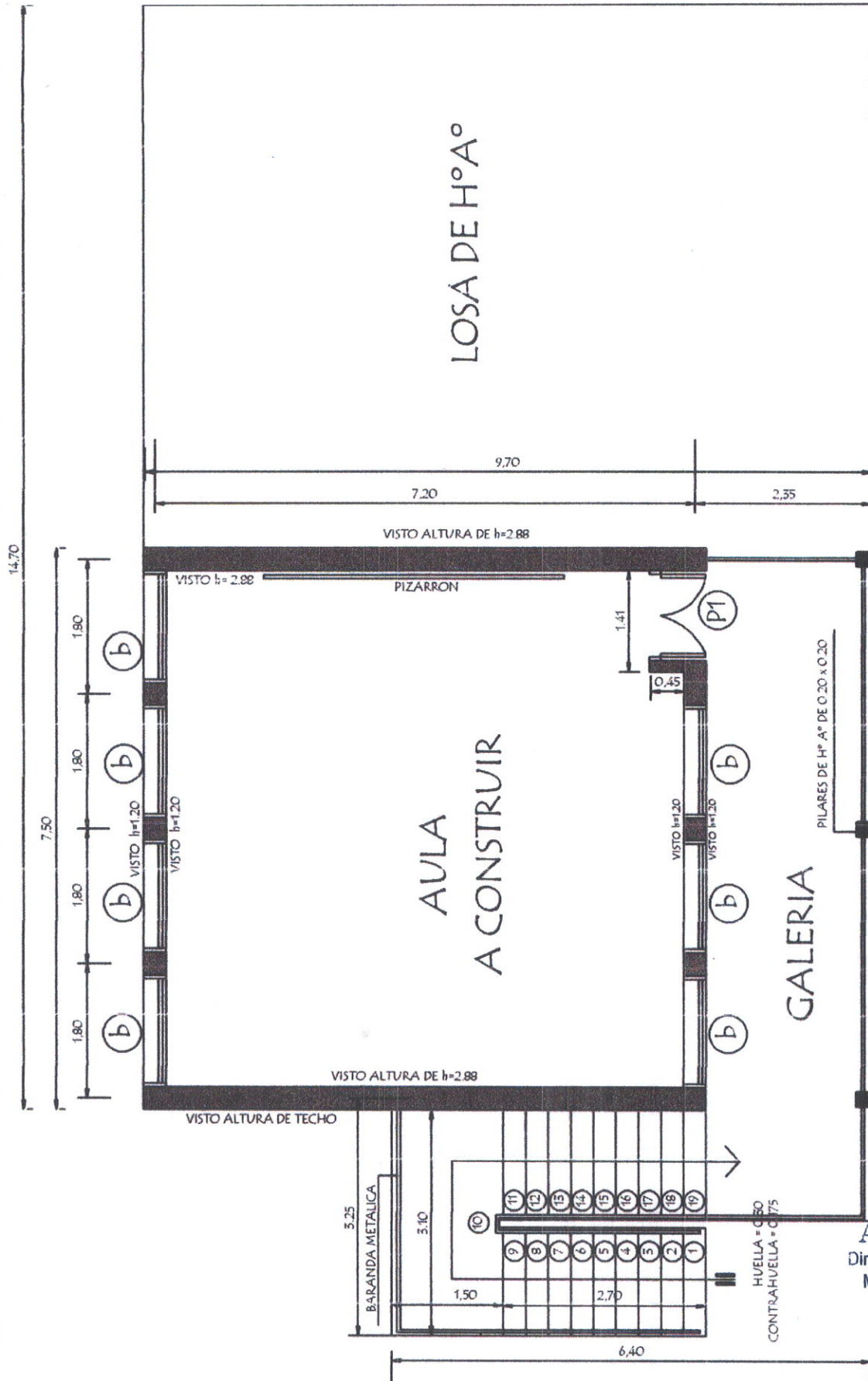
GALERIA

PLANTA CONSTRUCTIVA  
Planta Baja

MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ  
 Arq. José Ruiz  
 Dir. de Obras y Mantenimiento  
 Municipalidad de Lambaré

REGINALDO N. AQUERO B.  
 ING. CIVIL  
 P&C. N.º 15.432

|   |                          |            |
|---|--------------------------|------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ</b>                                       |                          | <b>01</b>  |
| INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. Nº 8230 AVA MBA'E - DPTO. CENTRAL - FONAE 2025 |                          |            |
| PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA                       | PLANTA CONSTRUCTIVA BAJA | ESC. 1/250 |

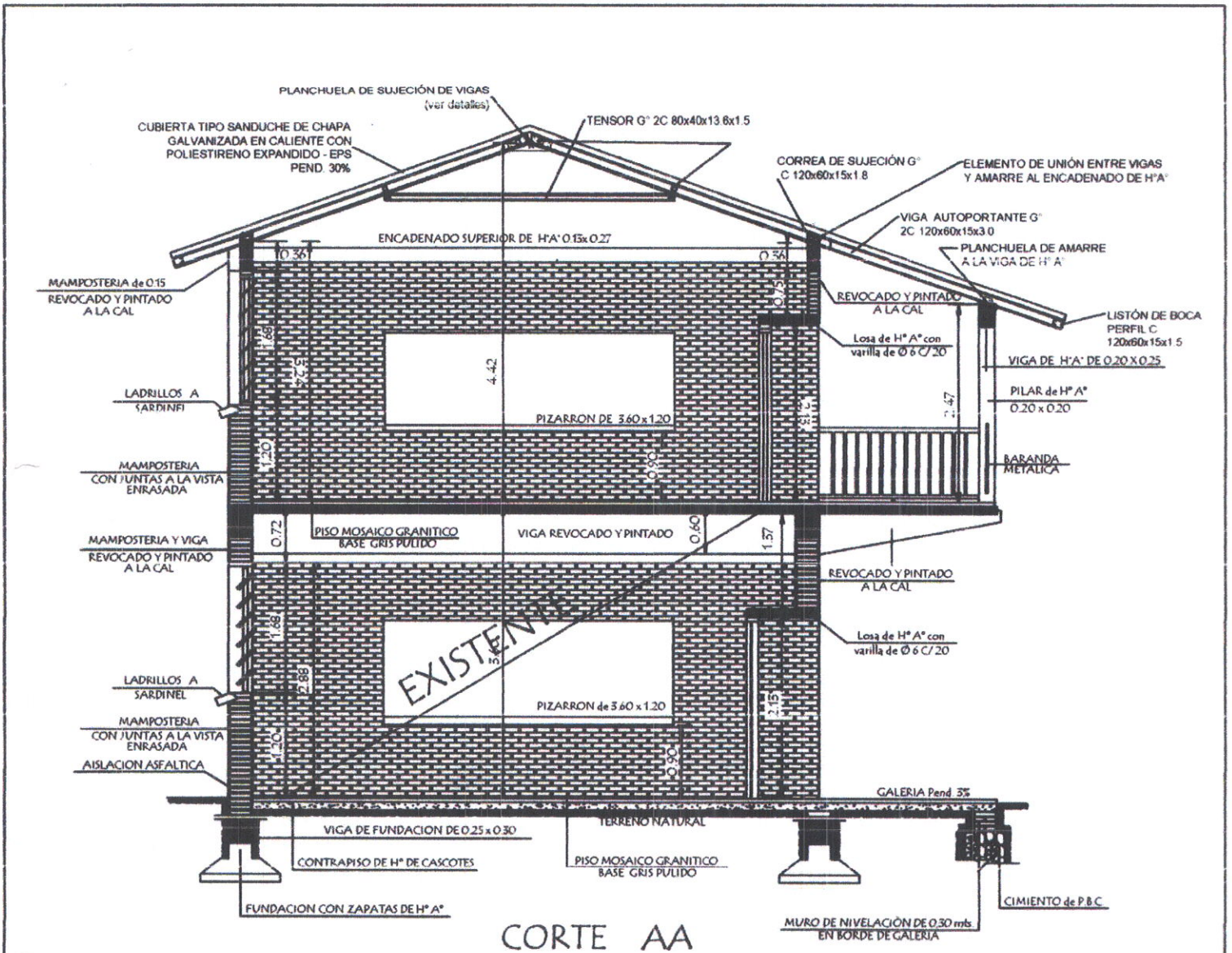


PLANTA CONSTRUCTIVA  
Planta Alta

Arq. José Ruiz  
Dir. de Obras y Mantenimiento  
Municipalidad de Lambaré

REGINALDO M. AGÜERO B.  
ING. CIVIL  
PARTICULAR N° 15.432

|   |                          |            |
|---|--------------------------|------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ</b>                                       |                          |            |
| INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. N° 8230 AVA MBA'E - DPTO. CENTRAL - FONAE 2025 |                          |            |
| PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA                       | PLANTA CONSTRUCTIVA ALTA | 02         |
|   |                          | ESC. 1/250 |



CORTE AA

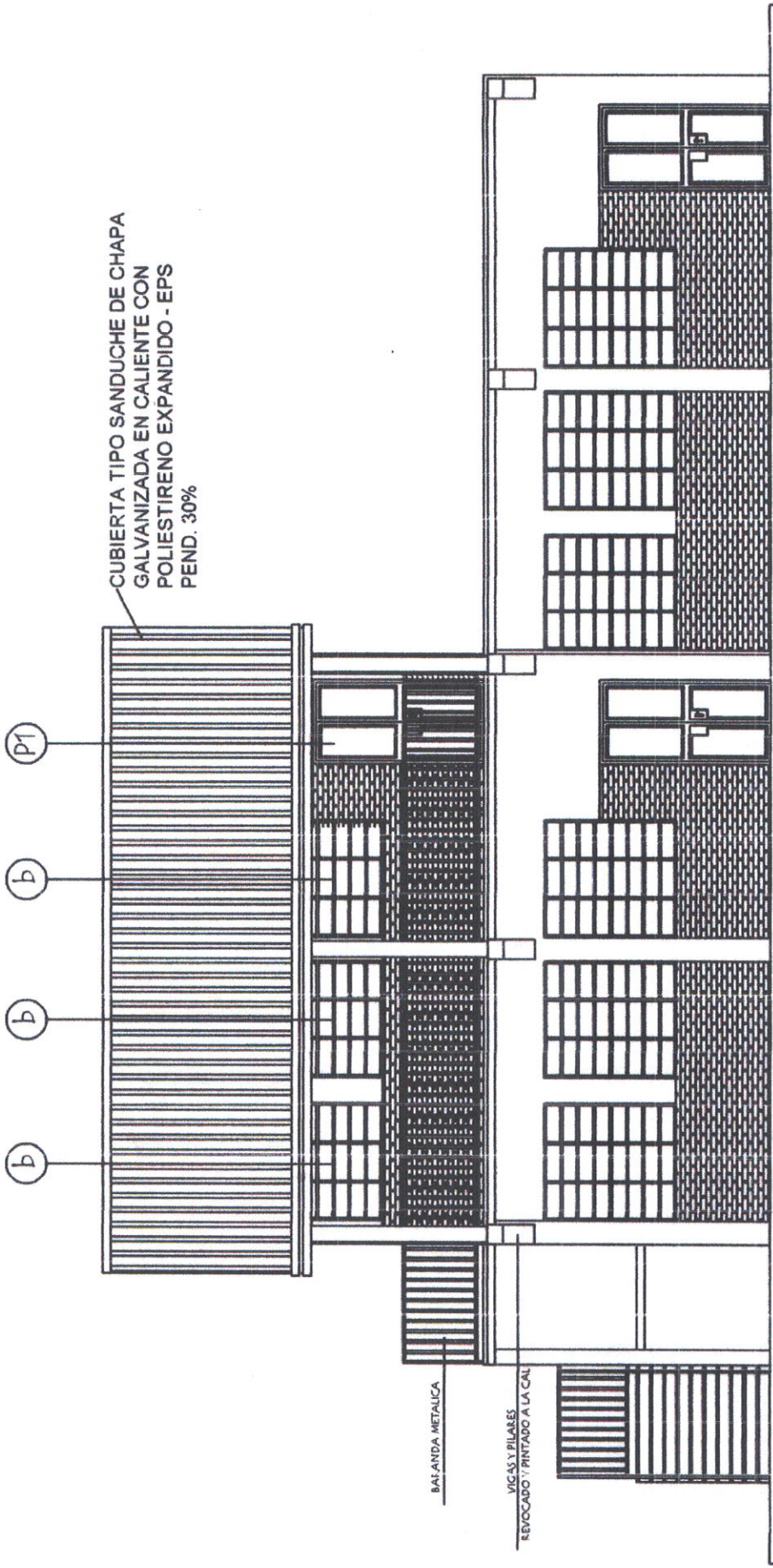
Observaciones:

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



|   |             |   |
|---|-------------|---|
| MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ  |             | <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">03</div> <div style="font-size: 0.8em;">REG. ALB. BOQUERO B.</div> <div style="font-size: 0.7em;">Dpto. CIVIL 250</div> <div style="font-size: 0.6em;">Red. Ptop. N° 15-172</div> |
| INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. N° 8230 AVA MBA'E - DPTO. CENTRAL - FONAE 2025 |             |   |
| PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA                       | CORTE A - A |   |

JULIO 2025



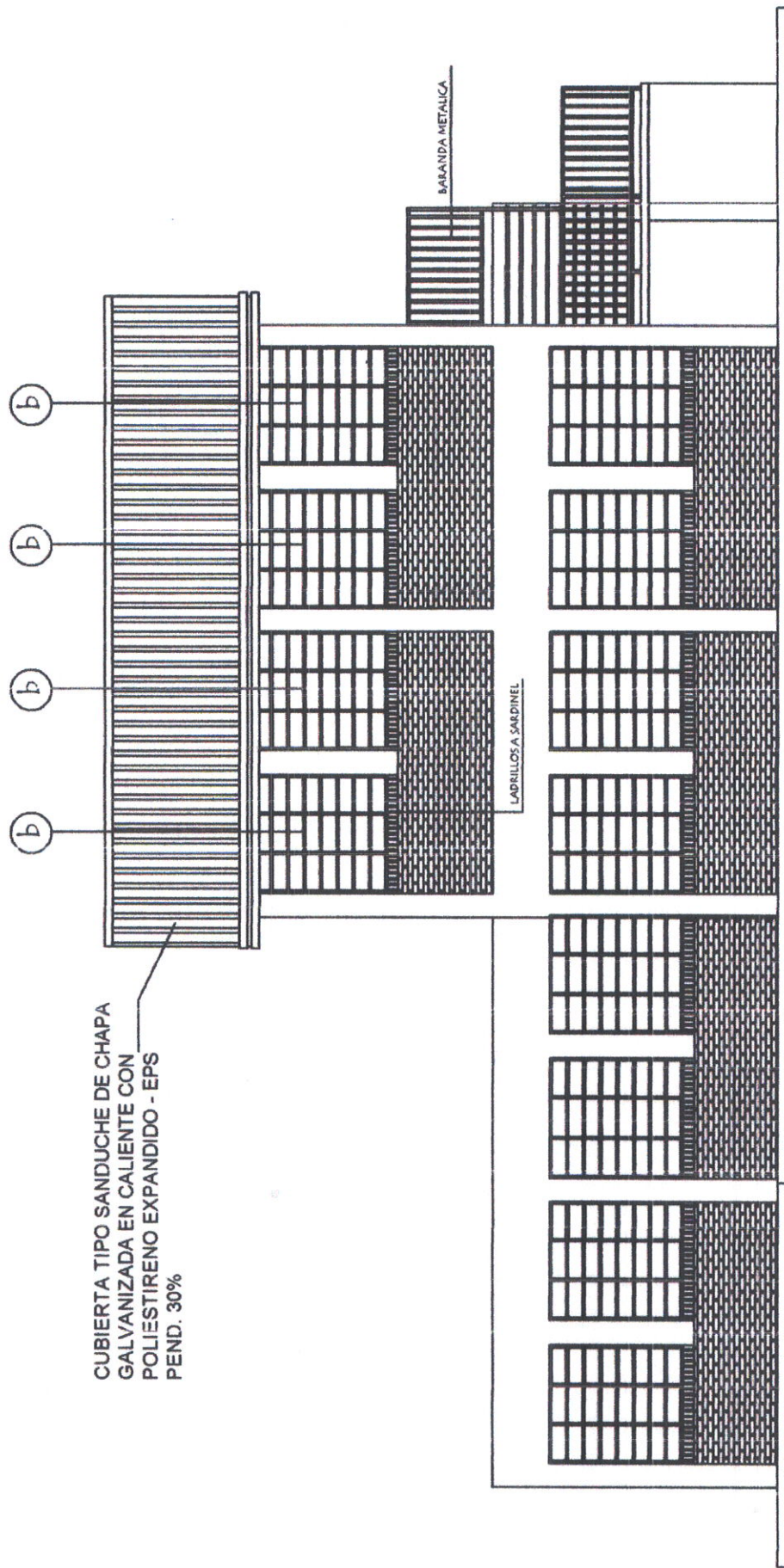
FACHADA FRONTAL



Arq. José Ruiz  
Dir. de Obras y Mantenimiento  
Municipalidad de Lambaré

REGINALDO M. AGÜERO B.  
ING. CIVIL  
MAT. PUBL. N° 15 432

|   |                 |            |
|---|-----------------|------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ</b>                                       |                 | <b>04</b>  |
| INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. N° 8230 AVA MBA'E - DPTO. CENTRAL - FONAE 2025 |                 |            |
| PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA                       | FACHADA FRONTAL | ESC. 1/250 |
| <small>3 JUNIO 2025</small>   |                 |            |



CUBIERTA TIPO SANDUCHE DE CHAPA  
 GALVANIZADA EN CALIENTE CON  
 POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS  
 PEND. 30%

BARANDA METALICA

LADRILLOS A SARDINEL

FACHADA POSTERIOR

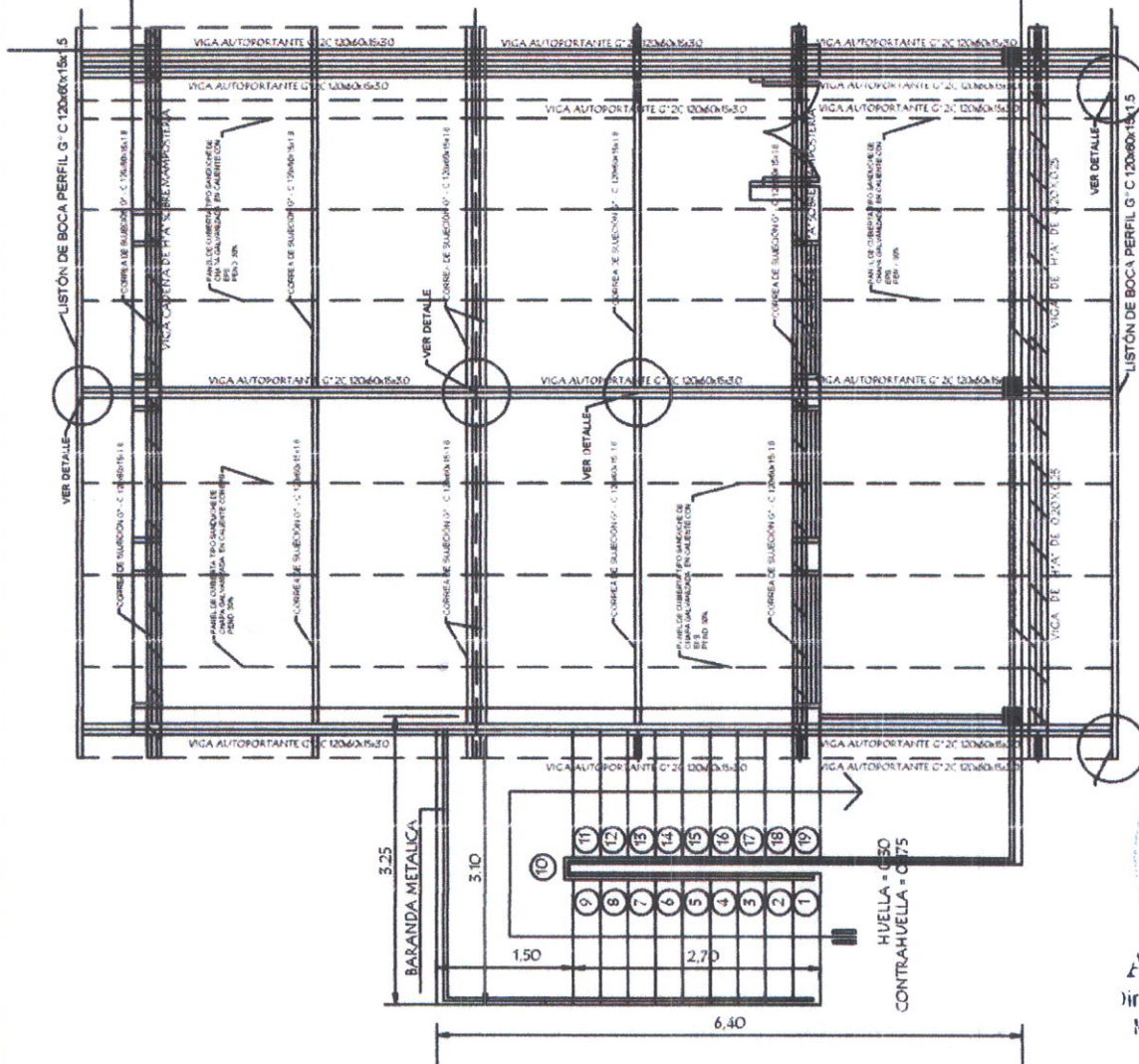
MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ  
 Arq. José Ruiz  
 Dir. de Obras y Mantenimiento  
 Municipalidad de Lambaré

REGINALDO M. AGUERO B.  
 INGENIERO CIVIL  
 PROF. Nº 15 432

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ</b>                                       |                   | <b>05</b>  |
| INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. N° 8230 AVA MBA'E - DPTO. CENTRAL - FONAE 2025 |                   |            |
| PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA                       | FACHADA POSTERIOR | ESC. 1/250 |

# LOSA DE HºAº

## PLANTA DE TECHO Planta Alta

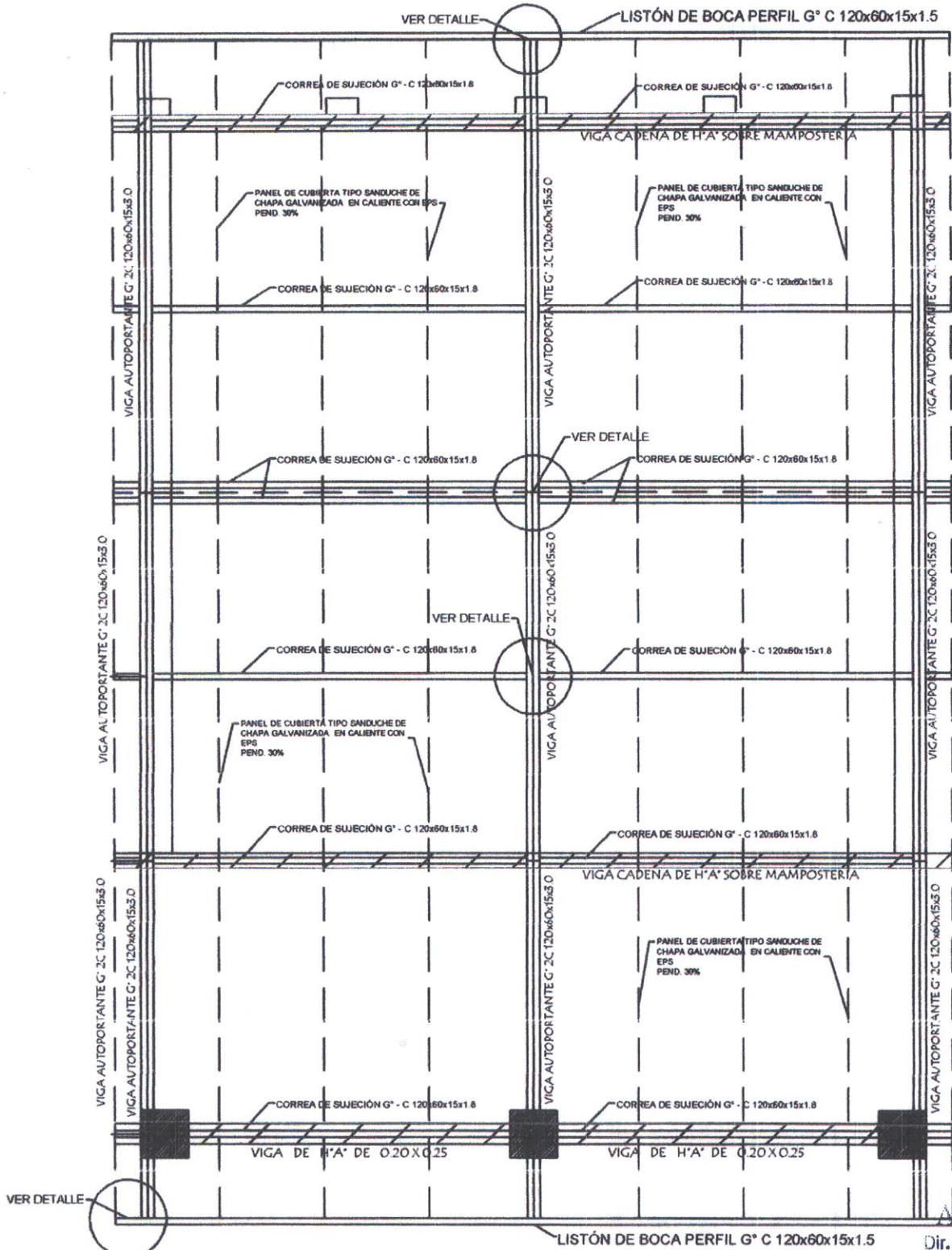


MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ  
**Arc. José Ruiz**  
 Dir. de Obras y Mantenimiento  
 Municipalidad de Lambaré

**REGINALDO M. AGÜERO B.**  
 ING. CIVIL  
 PUNTO N° 15 432

|   |                          |            |
|---|--------------------------|------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ</b>                                       |                          | <b>06</b>  |
| INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. N° 8230 AVA MBA'E - DPTO. CENTRAL - FONAE 2025 |                          |            |
| PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA                       | PLANTA CONSTRUCTIVA BAJA | ESC. 1/250 |
| AÑO 2025  |                          |            |

# PLANTA DE TECHO



Nota: En la viga de hormigon armado dejar brotes de arranque para futura construcción



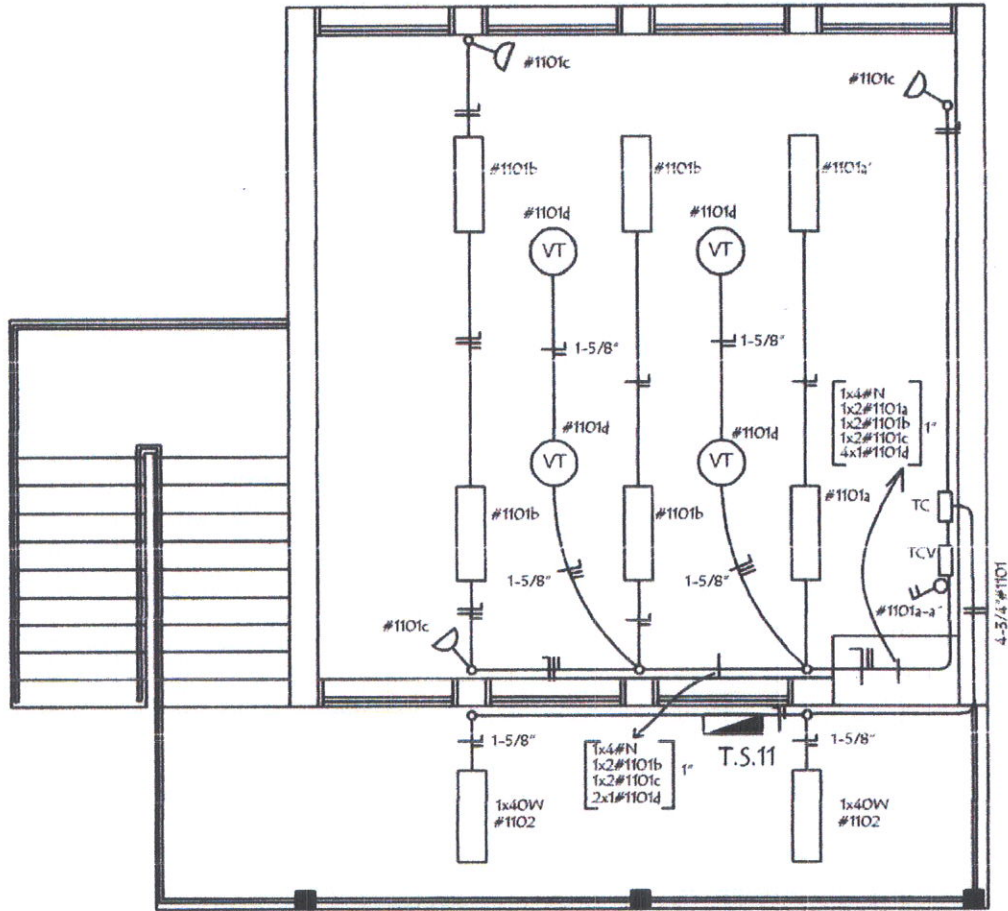
Arq. José Ruiz  
Dir. de Obras y Mantenimiento  
Municipalidad de Lambaré

Observación :  
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 .-

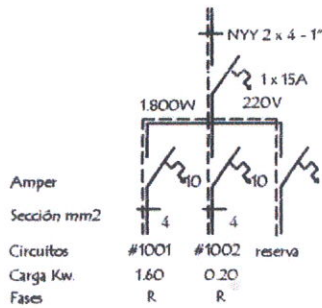
|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS</b><br>DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA |                          |
| <b>PROYECTO</b>   | <b>PLANO REFERENCIAL</b> |
| Planta de Techo Tipo Sanduche de Chapa Galvanizada                        |                          |

REGINALDO M. AGUIERO P  
ING. CIVIL  
Prof. N° 5432  
**07**

# INSTALACION ELECTRICA UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



ESQUEMA DEL TS 11  
AL TABLERO GENERAL

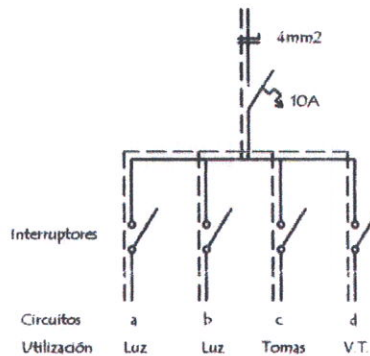


|                         |       |       |         |
|-------------------------|-------|-------|---------|
| Amper                   | 15    |       |         |
| Sección mm <sup>2</sup> | 4     |       |         |
| Circuitos               | #1001 | #1002 | reserva |
| Carga Kw.               | 1.60  | 0.20  |         |
| Fases                   | R     | R     |         |

DETALLE DE CARGA DEL TS 11

| Circuito     | Fluorescentes |       | Tomas | V.T.  | Fases        |
|--------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|
|              | 3x40          | 1x40  | Watts | Watts |              |
| #1001        | 6x150         |       | 3x100 | 4x100 | 1.600        |
| #1002        |               | 2x100 |       |       | 200          |
| <b>Total</b> |               |       |       |       | <b>1.800</b> |

ESQUEMA DEL TS 11  
AL TS 10



**Observaciones:**

- Los artefactos no acotados son de 3 x 40 W.
- Los conductores no acotados son de 2 mm<sup>2</sup>
- Los fluorescentes deben tener capacitores
- Los TC son tableros de comando de luces y tomas
- Los TCV son tableros de comando de ventiladores

**Arg. José Ruiz**  
 Dir. de Obras y Mantenimiento  
 Municipalidad de Lambaré

## MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

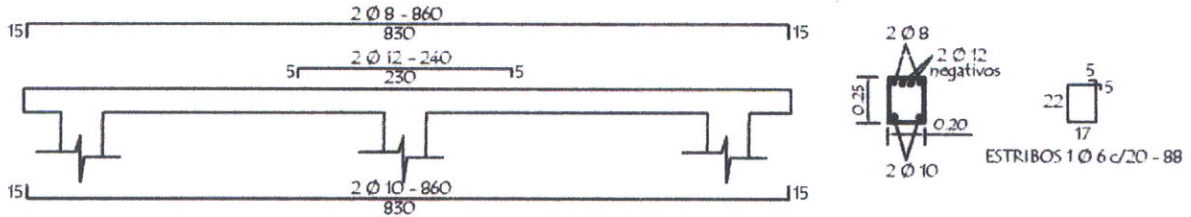
1 aula de 7,20 x 7,20

### INSTALACION ELECTRICA

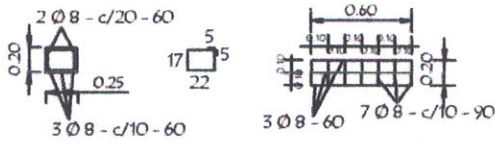
Esc. 1/75

REGINALDO MAQUERO B.  
 Ing. Civil  
 C.P. 15.432

### Viga galería de H<sup>o</sup> A<sup>o</sup> 0.20 x 0.25



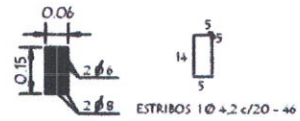
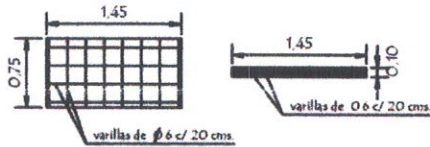
### Daño de H<sup>o</sup> A<sup>o</sup> 0.20 x 0.60



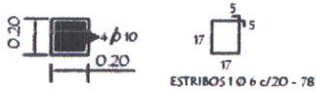
### TIRANTE DE H<sup>o</sup> A<sup>o</sup> DE 2" x 6"



### LOSA DE H<sup>o</sup> A<sup>o</sup> SOBRE PUERTA



### PILAR DE H<sup>o</sup> A<sup>o</sup> DE 0.20 x 0.20 PARA APOYO DE TIRANTES EN PLANTA ALTA



Nota :  
En la viga de hormigón armado dejar brotes de arranque para futura construcción



Ing. José Ruiz  
C. de Obras y Mantenimiento  
Municipalidad de Lambaré

## MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

1 aula de 7,20 x 7,20

DETALLE DE VARIOS

Esc. 1/75

REGINALDO N. AGUIERO B.  
INGENIERO CIVIL  
Prof. N° 15.432

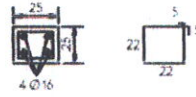
09



CUADRO DE ZAPATAS

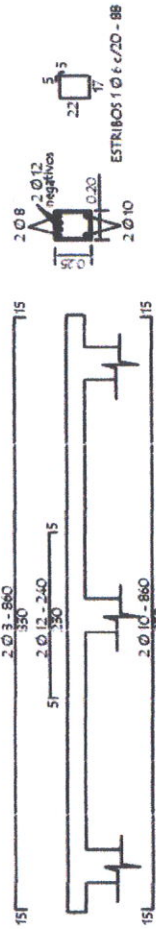
| ZAPATAS   | A-R | APARATAS          |
|-----------|-----|-------------------|
| Zc1-2-3-4 | 75  | 8 Ø10 - c/10 - 80 |
|           | 25  | 8 Ø10 - c/10 - 80 |

PILARES 25 x 25  
EN PLANTA BAJA (Escalera de HªAº)



Estribas 22 Ø6 - c/18 - 98

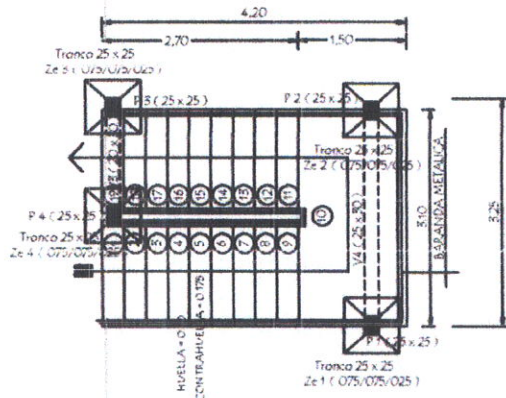
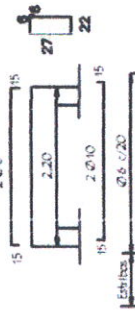
Viga galería de Hª Aº 0.20 x 0.25



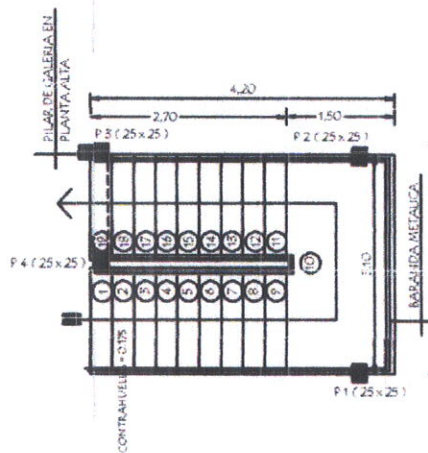
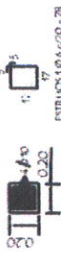
LOSA DE Hª Aº SOBRE PUERTA



Viga 3 ( 25 x 30 )



PILAR DE Hª Aº DE 0.20 x 0.20  
PARA APOYO DE TIRANTES  
EN PLANTA ALTA



Arq. José Ruiz  
Dir. de Obras y Mantenimiento  
Municipalidad de Lambaré



ORIGINAL DE M. AGUIERO B.  
ING. CIVIL  
Prof. Nº 476 432

MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ

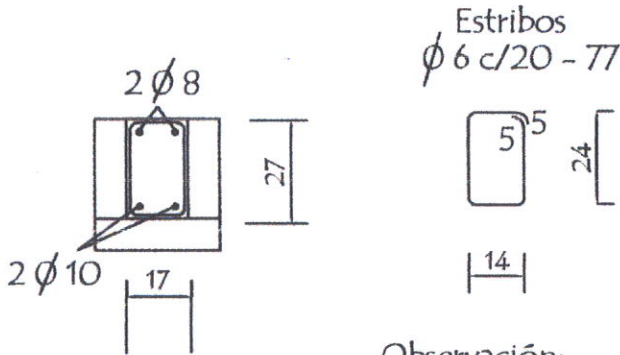
INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. Nº 8230 AVA MBA'E - DPTO. CENTRAL - FONAE 2025

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA

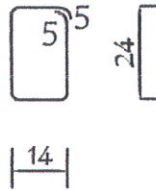
DETALLE VARIOS

# Detalle de Encadenados de H° A°

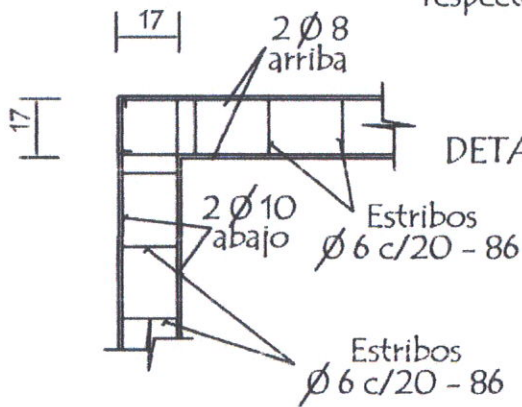
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR  
DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30



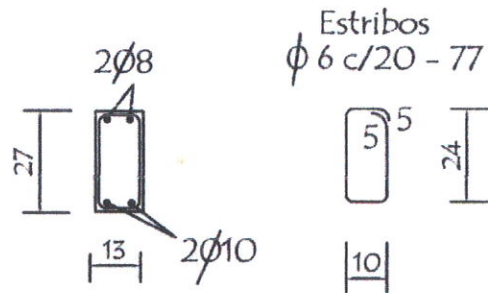
Estribos  
Ø 6 c/20 - 77



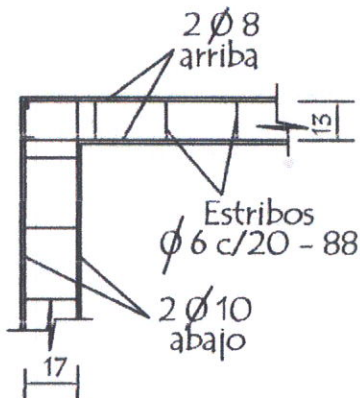
Observación:  
Los encadenados superior y inferior serán ubicados  
respecto al eje de la mampostería de nivelación y elevación



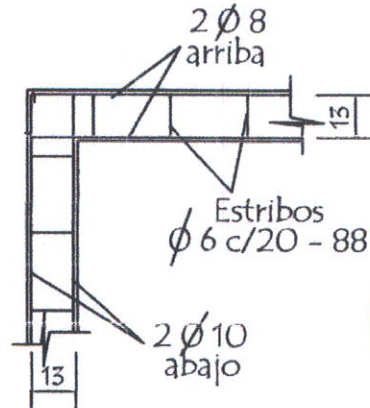
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR  
DE 0.13 x 0.27 PARA MURO DE 0.15



Estribos  
Ø 6 c/20 - 77



Estribos  
Ø 6 c/20 - 88



Estribos  
Ø 6 c/20 - 88



Arq. José Ruiz  
C. de Obras y Mantenimiento  
Municipalidad de Lambaré

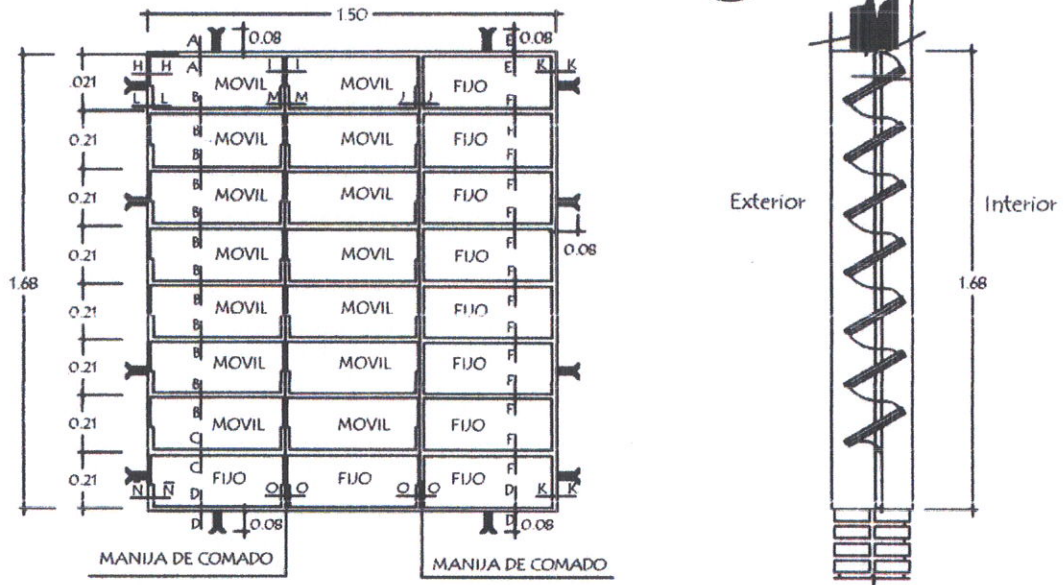
|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS</b><br>DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA |                     |
| PROYECTO  | aula de 7,20 x 7,20 |
| Detalle de Encadenados  |                     |
| sin escala  |                     |

RESOLUCION M. AGUIERO B.  
CIVIL  
C. de Plan. N° 15 432



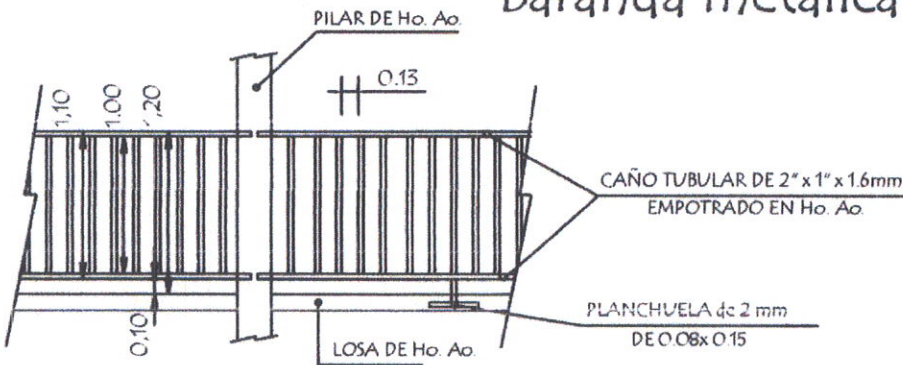
# Detalle de Ventana Balancin

## ventana balancin tipo (b)

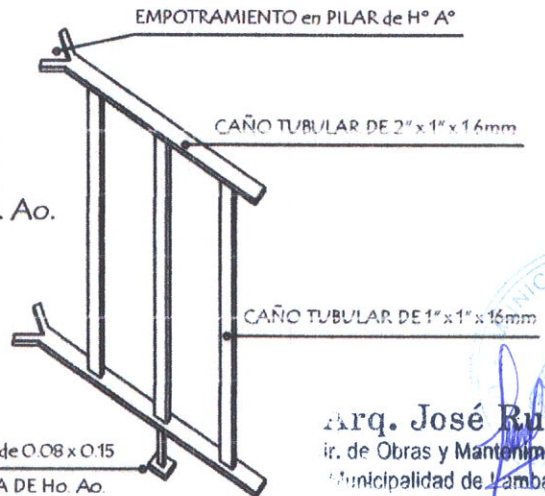


OBSERVACION :  
NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

## Baranda metàlica



EMPOTRAMIENTO DE  
BARANDA METALICA  
EN PILARES Y LOSAS DE Ho. Ao.



Arq. José Ruiz  
Ingeniero de Obras y Mantenimiento  
Municipalidad de Zambaré

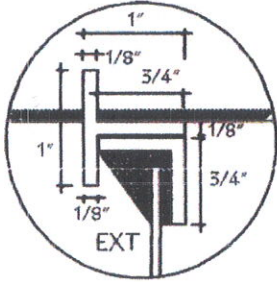
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO aula de 7,20 x 7,20

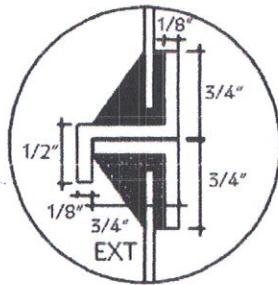
Detalle de balancin y baranda metàlica sin escala

REGINA M. AGÜERO B.  
ING. CIVIL  
N° 14.542

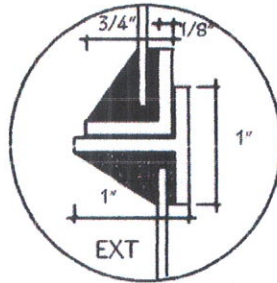
# Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



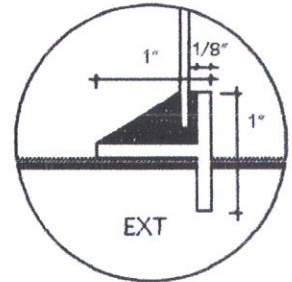
A-A



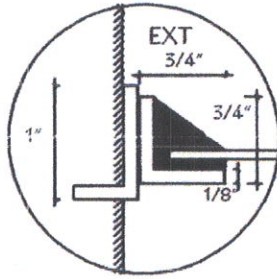
B-B



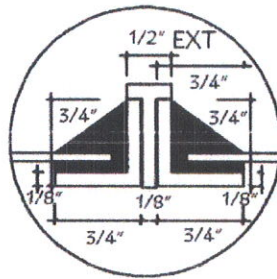
C-C



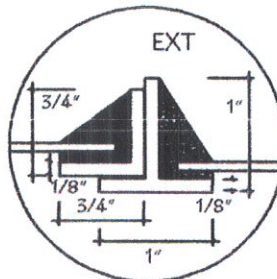
D-D



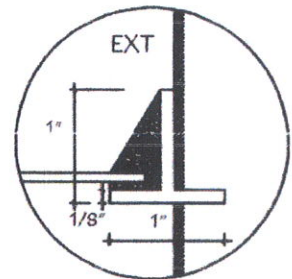
H-H



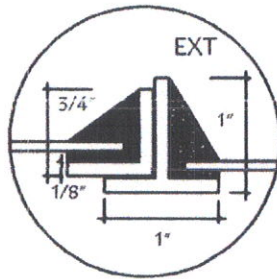
I-I



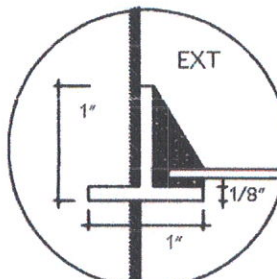
J-J



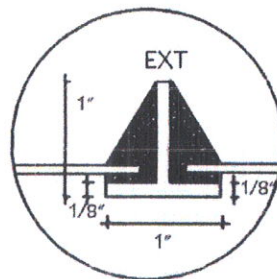
K-K



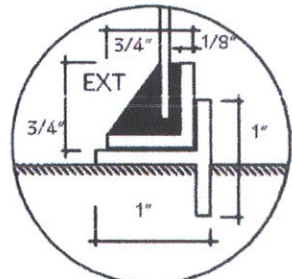
N-N



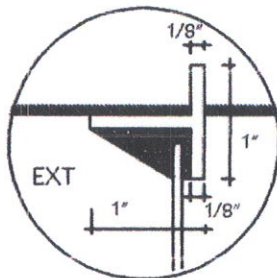
N̄-N̄



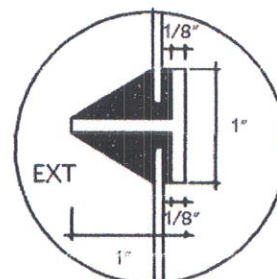
O-O



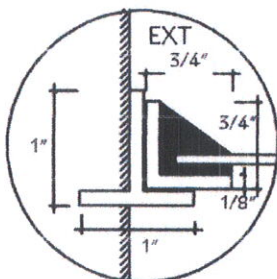
P-P



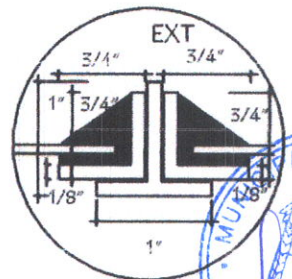
E-E



F-F



L-L



M-M

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO aula de 7,20 x 7,20

Detalle de Juntas de balancín

sin escala

REGISTRO M. AGÜERO B.  
ING. CIVIL  
P. N.º 15 432

15

