Direccion: Defensores del Chaco Nº 170
c/ Caballero Alvarez y Tte A. Martinez
Telefax: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email:
contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO TIPOLOGIA 4.40 M X 6.15 M Y CONSTRUCCION DE AULA 5.80 M X 6.80 M EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 7.238 SAN BLAS.

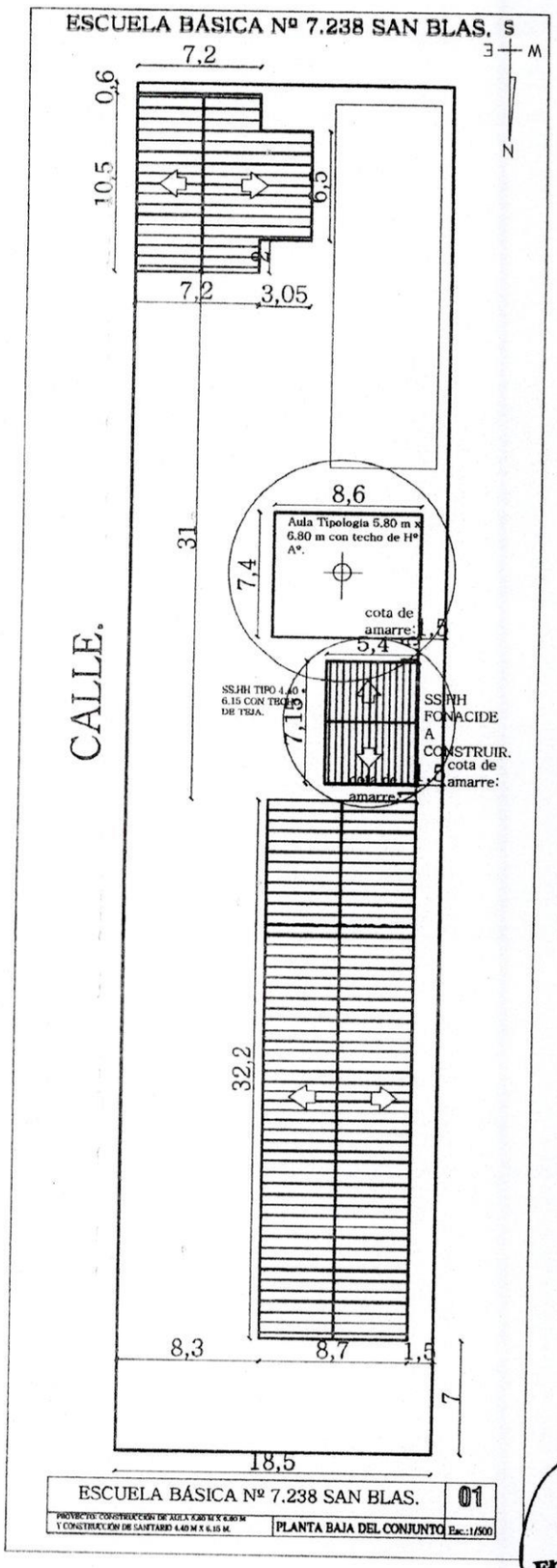
POLANCO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253

1 AULA DE 5.80 x 6.80
CON ESTRUCTURA DE HºAº
PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

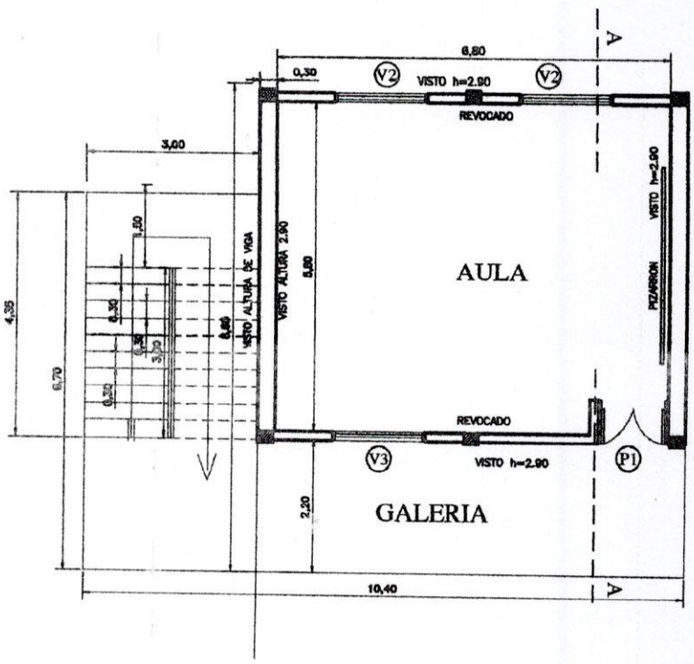
Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253




ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

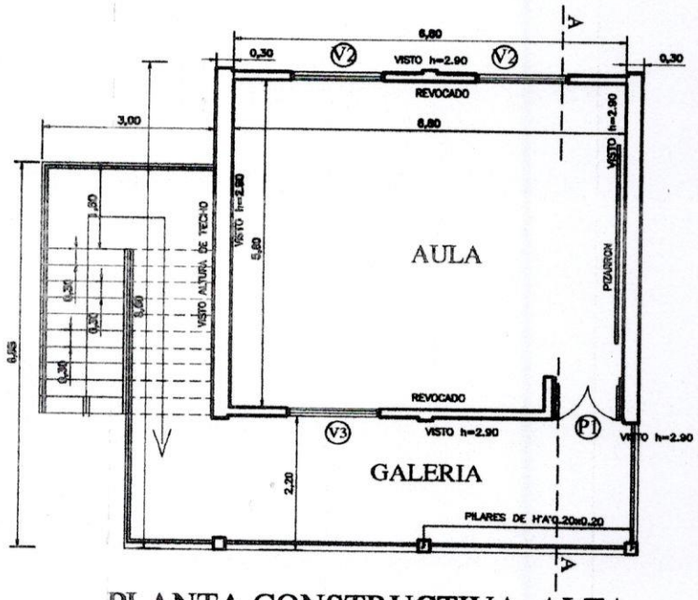
Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253


Direccion: Defensores del Chaco Nº 170
c/ Caballero Alvarez y Tte A. Martinez.
Telefax: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email:
contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py




PLANTA CONSTRUCTIVA BAJA

esc. 1/50



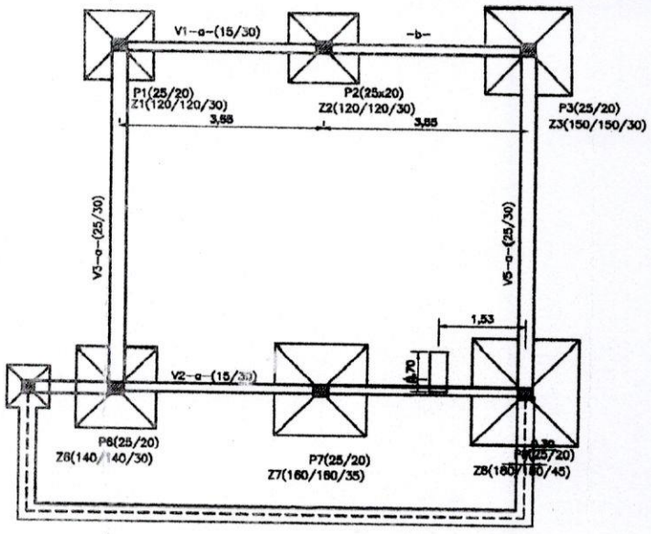

PLANTA CONSTRUCTIVA ALTA

esc. 1/50

| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA<br>EQUIPO TECNICO | | |
|---|---|---|
| PROYECTO | AULA TIPO | |
| PLANTA CONSTRUCTIVA<br>1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta | Esc. 1/100 | 1 |

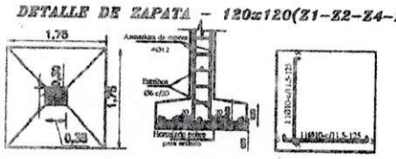
ROLANDO MANCUELLI
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

**Floria Liliana Piris**
**Arquitecta**
**Reg. Prof. 253**

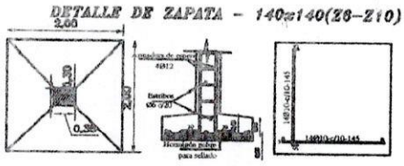



PLANTA DE FUNDACIÓN

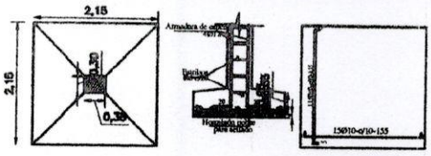
***DETALLE DE ZAPATA – 120x120(Z1-Z2-Z4-Z5)***



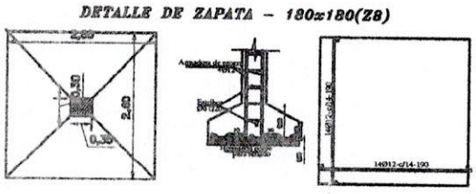

***DETALLE DE ZAPATA – 140x140(Z6-Z10)***



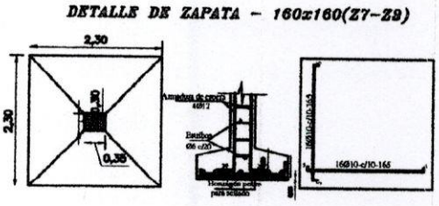

***DETALLE DE ZAPATA – 150x150(Z3)***




***DETALLE DE ZAPATA – 180x180(Z8)***




***DETALLE DE ZAPATA – 160x160(Z7-Z9)***



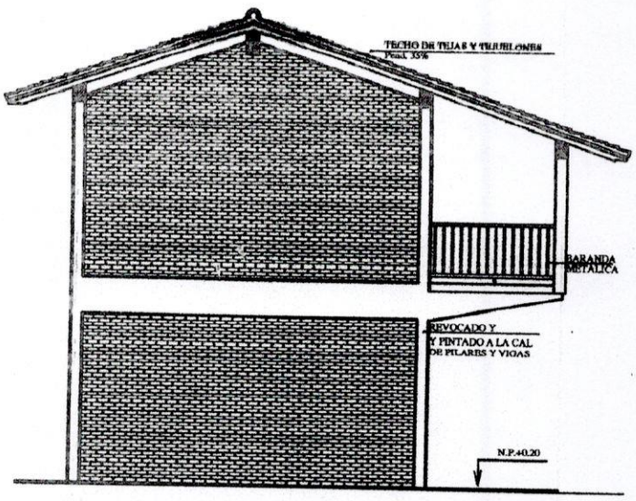

| ZAPATA | | A=B | H | ARMADURAS | |
|---|---|---|---|---|---|
| Z1 | 120/120/30 | 120 | 30 | 11Ø10–c/11.5–125 | 11Ø10–c/11.5–125 |
| Z2 | 120/120/30 | 120 | 30 | 11Ø10–c/11.5–125 | 11Ø10–c/11.5–125 |
| Z3 | 150/150/30 | 150 | 30 | 15Ø10–c/10–150 | 15Ø10–c/10–155 |
| Z4 | 120/120/30 | 120 | 30 | 11Ø10–c/11.5–125 | 11Ø10–c/11.5–125 |
| Z5 | 120/120/30 | 120 | 30 | 11Ø10–c/11.5–125 | 11Ø10–c/11.5–125 |
| Z6 | 140/140/30 | 140 | 30 | 14Ø10–c/10–150 | 14Ø10–c/10–145 |
| Z7 | 160/160/35 | 160 | 35 | 16Ø10–c/10–175 | 16Ø10–c/10–165 |
| Z8 | 180/180/45 | 180 | 45 | 14Ø12–c/14–200 | 14Ø12–c/14–190 |
| Z9 | 160/160/35 | 160 | 35 | 16Ø10–c/10–175 | 16Ø10–c/10–165 |
| Z10 | 140/140/30 | 140 | 30 | 14Ø10–c/10–150 | 14Ø10–c/10–145 |

CUADRO DE FUNDACION

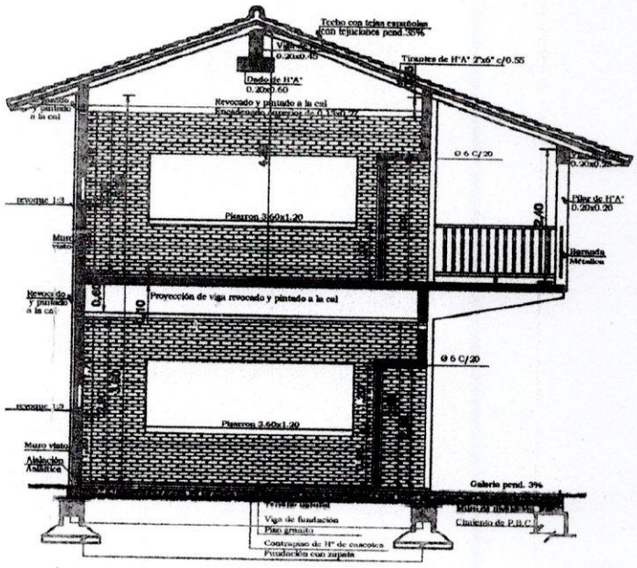
| PROYECTO | AULA TIPO | |
|---|---|---|
| PLANTA CIMENTACION Y DET.<br>1 AULA de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/100 | | 2 |

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

**Floria Liliana [illegible]**
**Arquitecta**
**Reg. Prof. 253**




FACHADA LATERAL
esc. 1/50

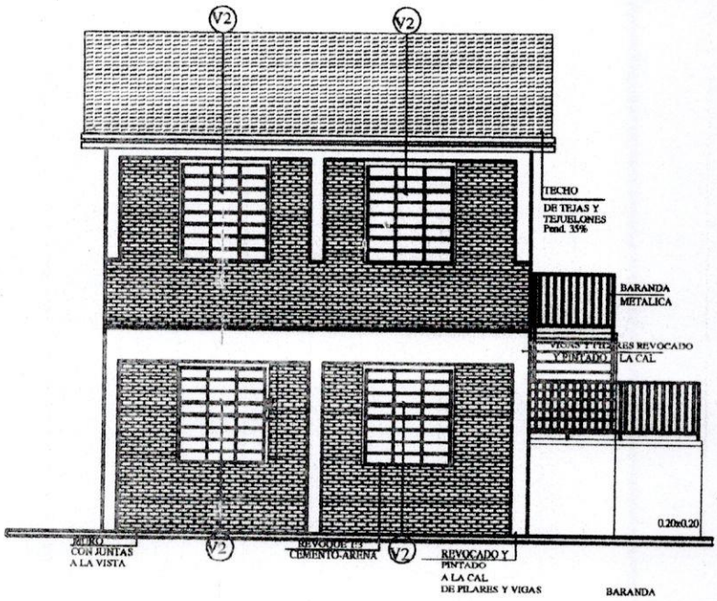



CORTE - A-A
esc. 1/50

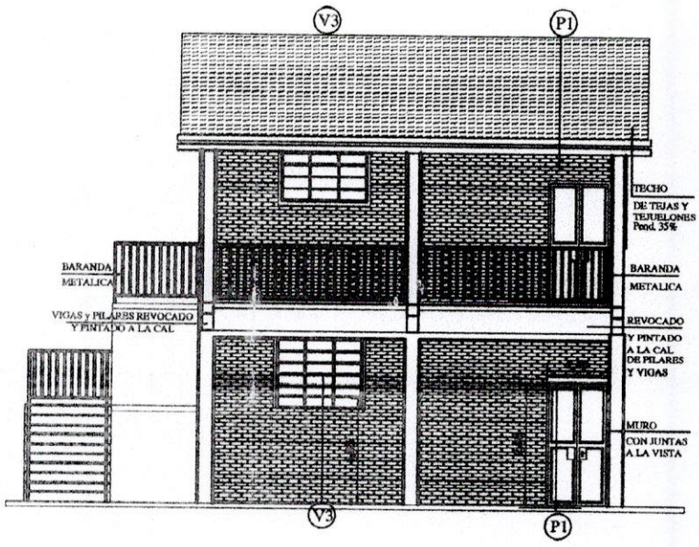
| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA<br>EQUIPO TECNICO | | |
|---|---|---|
| PROYECTO | AULA TIPO | |
| CORTE Y FACHADA LATERAL<br>1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta | Esc. 1/100 | 3 |

ROLANDO MANCUELLI
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

**Floria Liliana [illegible]**
**Arquitecta**
**Reg. Prof. 253**




FACHADA POSTERIOR
esc. 1/50

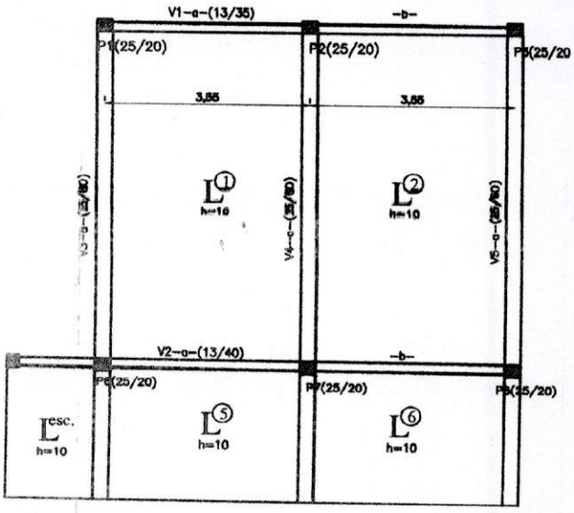



FACHADA PRINCIPAL
esc. 1/50

| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA<br>EQUIPO TECNICO | | |
|---|---|---|
| PROYECTO | AULA TIPO | |
| FACHADAS<br>1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta Esc. 1/100 | | 4 |

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

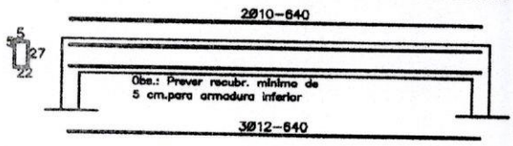
Floria Liliana Pinas
Arquitecta
Reg. Prof. 253



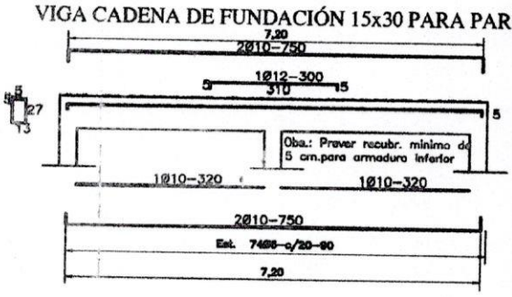

fck=210 Kg/cm2
fyk=4200 Kg/cm2

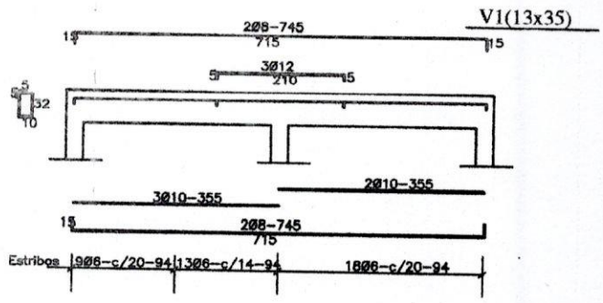
PLANTA DE ENCOFRADO
esc. 1/50

VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 25x30 PARA PIAREDES DE 0.30




VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 15x30 PARA PAREDES DE 0.15



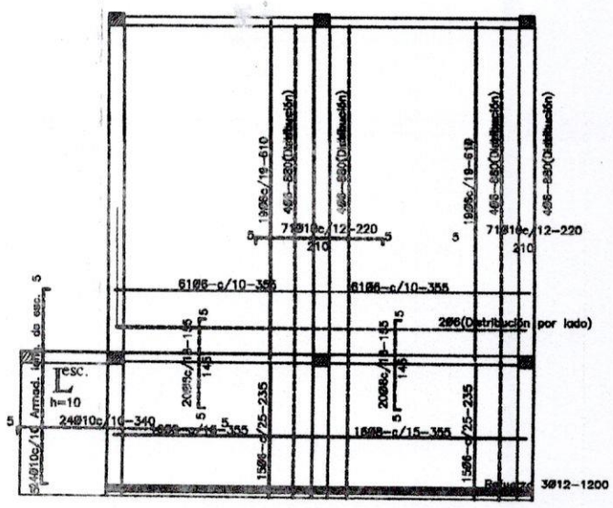

# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA

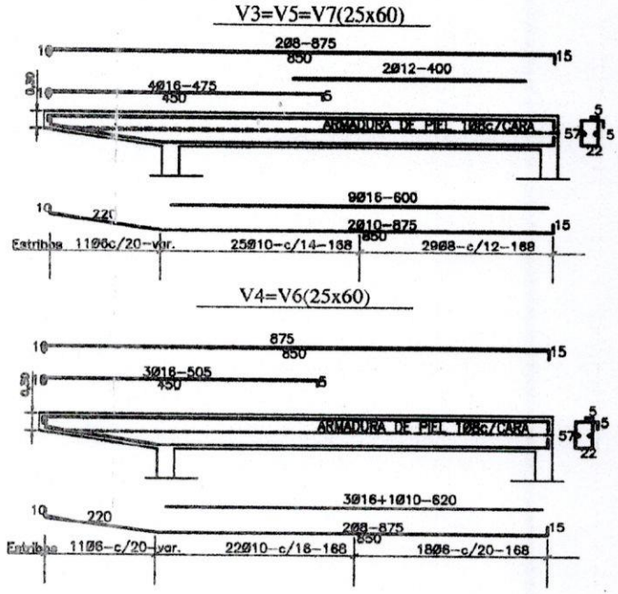
| PROYECTO | AULA TIPO | |
|---|---|---|
| 1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta | Esc. 1/100 | 5 |

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

**Floria Liliana Piris**
**Arquitecta**
**Reg. Prof. 253**



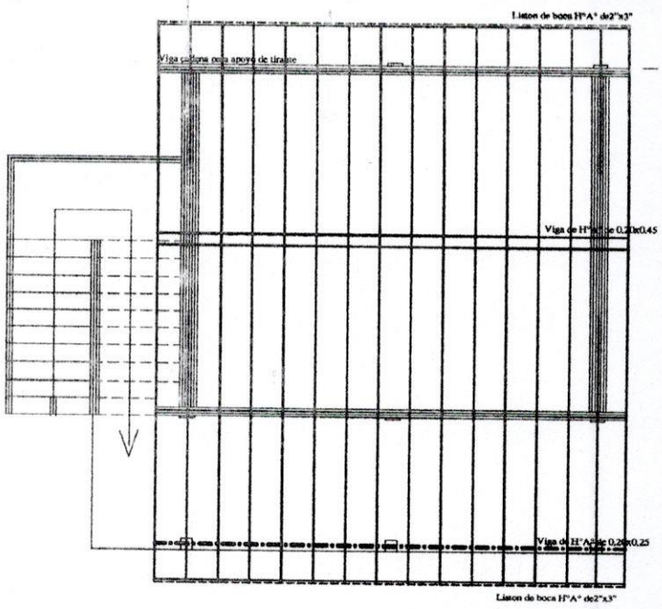

DETALLE DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS




| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA | | |
|---|---|---|
| COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA | | |
| PROYECTO | AULA TIPO | |
| 1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta | Esc. 1/100 | 6 |

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

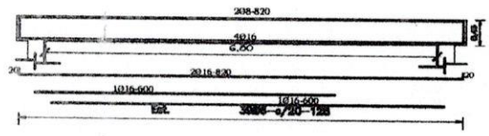
Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 343



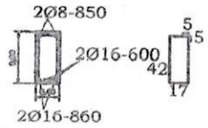

PLANTA DE TECHO

*Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del blogue 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.*

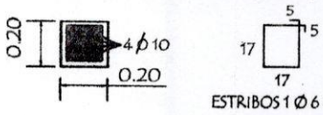
Viga de H°A° 0.20x0.45




## Viga H°A° 0.20x0.45

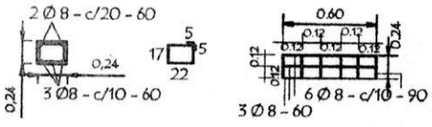



## PILAR DE H°A° DE 0.20 x 0.20 PARA APOYO DE TIRANTES EN PLANTA ALTA




ESTRIBOS 1 Ø 6 c/20 - 78

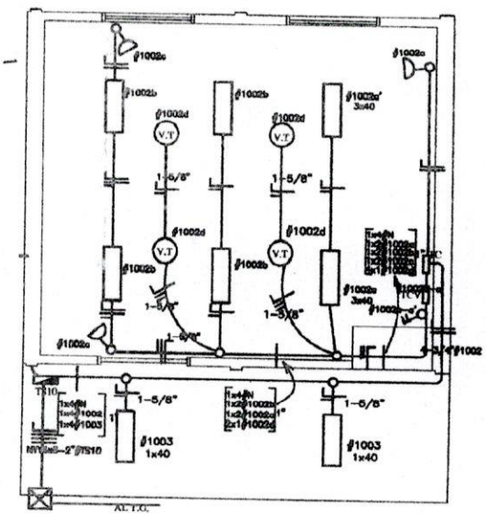
## Dado de H° A° 0.20x0.60




| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA<br>EQUIPO TECNICO | | |
|---|---|---|
| PROYECTO | AULA TIPO | |
| PLANTA DE TECHO<br>1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta | Esc. 1/100 | 7 |

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

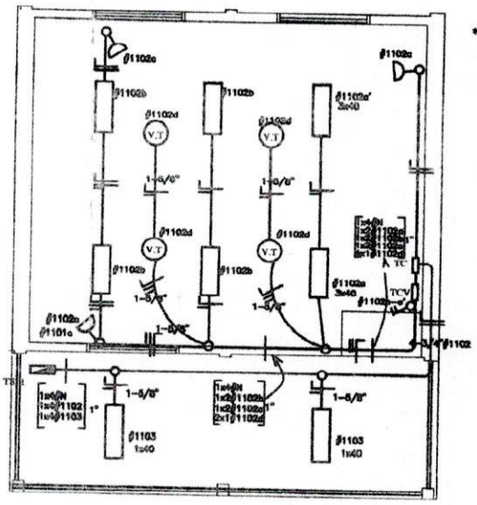
**Gloria Liliana Pinis**
**Arquitecta**
**Reg. Prof. 253**



INSTALACION ELECTRICA PLANTA BAJA
Esc. 1/50

Observación:

*Los artefactos no acotados son de 2x40W.
*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.

INSTALACION ELECTRICA PLANTA ALTA
Esc. 1/50

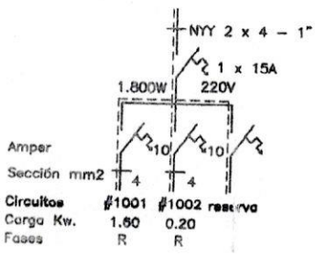
| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA<br>COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA<br>EQUIPO TECNICO | | |
|---|---|---|
| PROYECTO | AULA TIPO | |
| ESQUEMA. INSTALACION ELECTRICA<br>1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta Esc. 1/100 | | 8 |

POLANCO MONCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

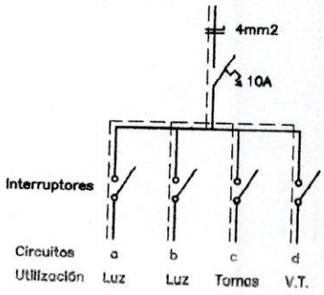
Flavia Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253

# INSTALACION ELECTRICA
## ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

ESQUEMA DEL TS 10
AL TABLERO GENERAL




ESQUEMA DEL TC
AL TS 10




DETALLE DE CARGA DEL TS 10

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

Observaciónes :

Los artefactos no acotados son de 3 x 40 W.
Los condutores no acotados son de 2 mm2.
Los fluorescentes deben tener capacitores.
Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

| PROYECTO | AULA TIPO | |
|---|---|---|
| | CUADRO DE FUNDACIÓN<br>1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta | 9 |

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253