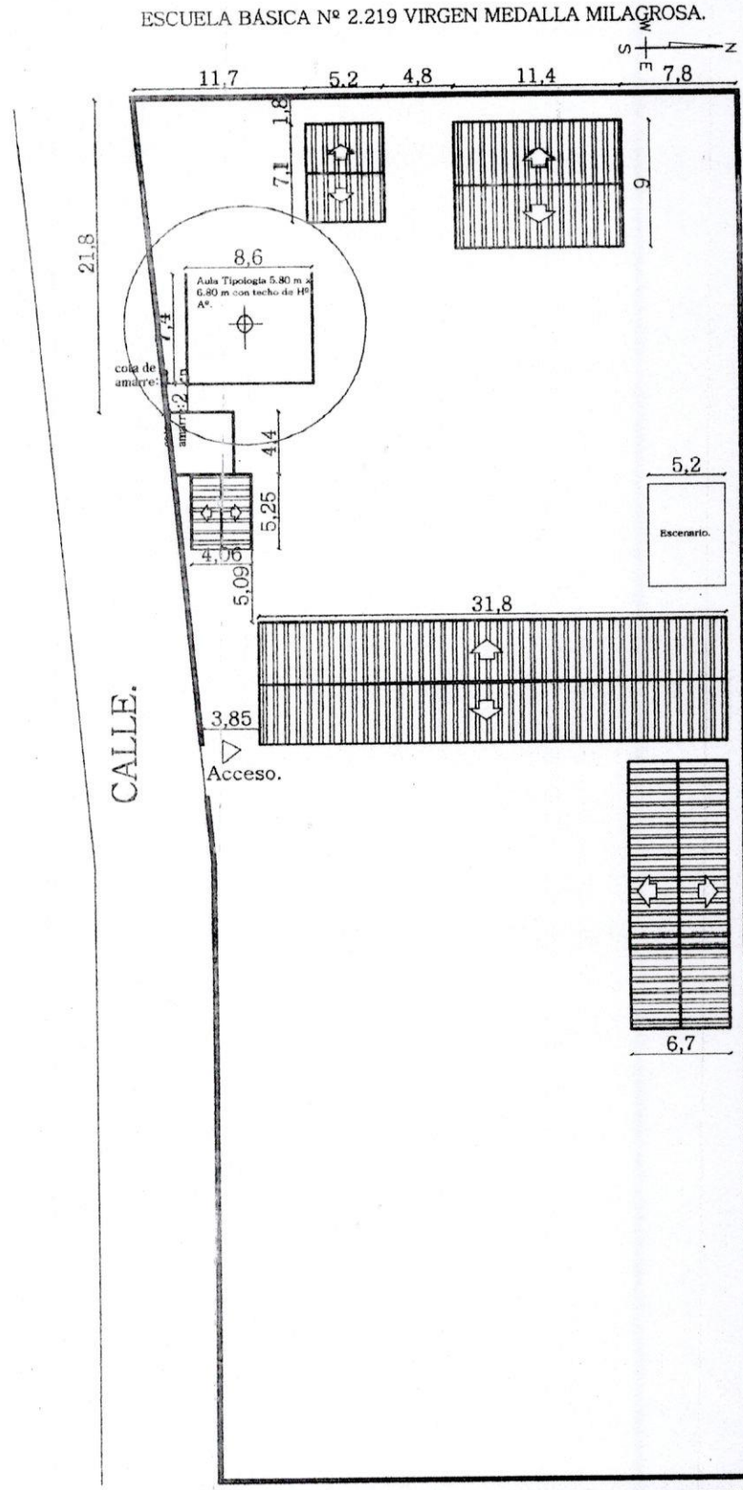
Dirección: Defensores del Chaco Nº 170
c/ Caballero Alvarez y Tte A. Martinez.
Telefax: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email:
contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

CONSTRUCCIÓN DE AULA TIPOLOGÍA 5.80 M X 6.80 M EN TECHO DE Hº Aº PLANTA BAJA EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 2.129 VIRGEN MEDALLA MILAGROSA.

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253

ESCUELA BÁSICA Nº 2.219 VIRGEN MEDALLA MILAGROSA.



ESCUELA BÁSICA Nº 2.219 VIRGEN MEDALLA MILAGROSA.	01
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE AULA 5.80 M X 6.80 M TECHO DE Hº Aº PLANTA BAJA Y REPARACION DE SANITARIO.	PLANTA BAJA DEL CONJUNTO Esc.:1/500

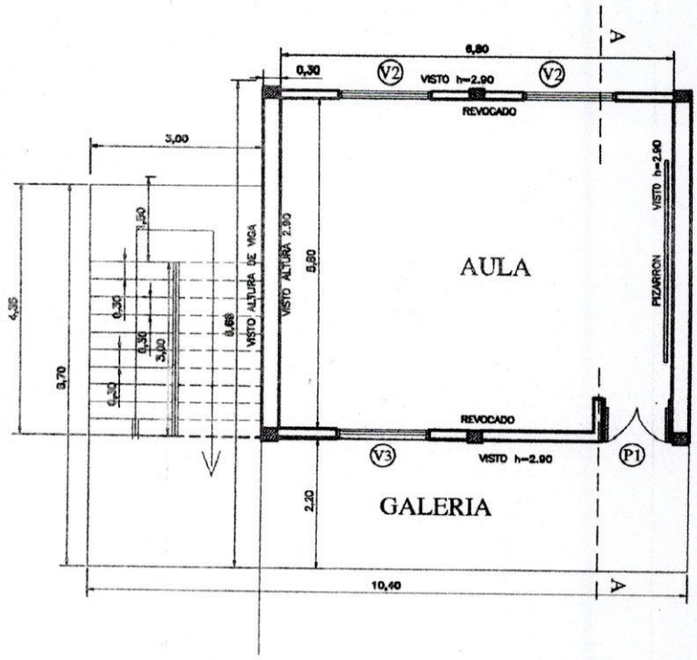
ROLANDO MANCUELL
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253

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

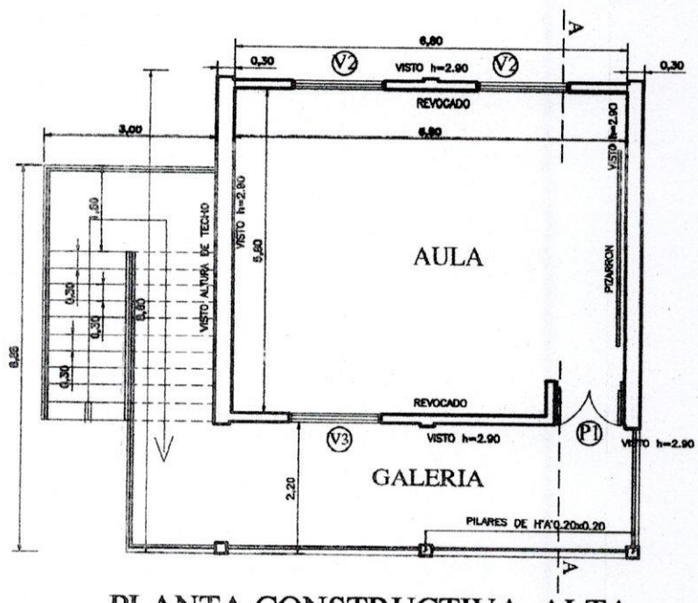
ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Flavia Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253



PLANTA CONSTRUCTIVA BAJA

esc. 1/50



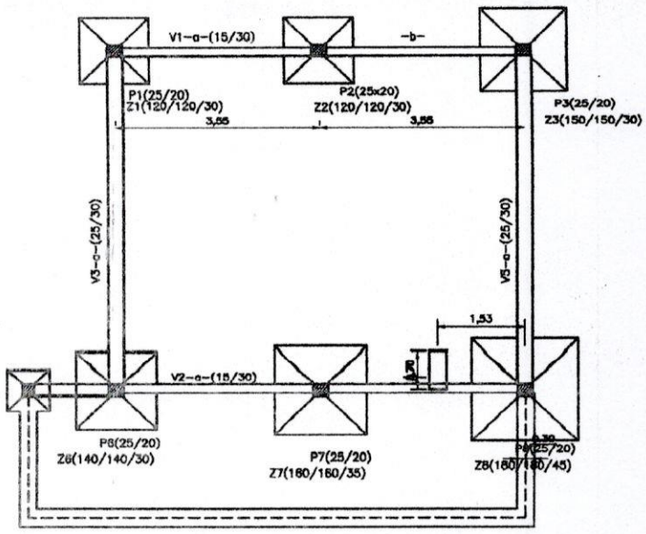
PLANTA CONSTRUCTIVA ALTA

esc. 1/50

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

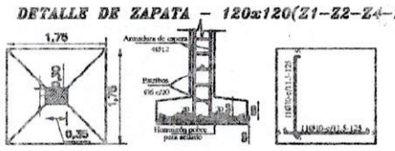
ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Floria Liliana Pire
Arquitecta
Reg. Prof. 253

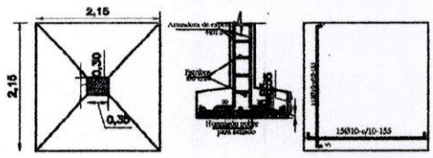


PLANTA DE FUNDACIÓN

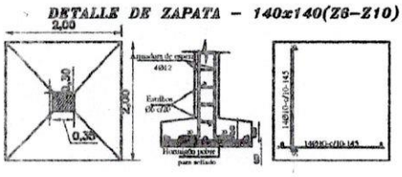
DETALLE DE ZAPATA – 120x120(Z1-Z2-Z4-Z5)



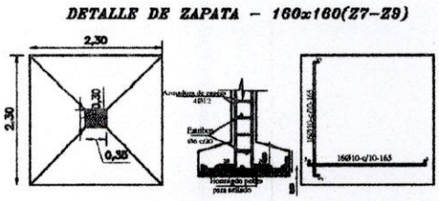
DETALLE DE ZAPATA – 150x150(Z3)



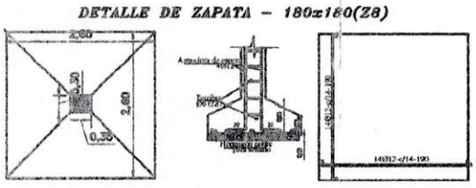
DETALLE DE ZAPATA – 140x140(Z6-Z10)



DETALLE DE ZAPATA – 160x160(Z7-Z9)



DETALLE DE ZAPATA – 180x180(Z8)



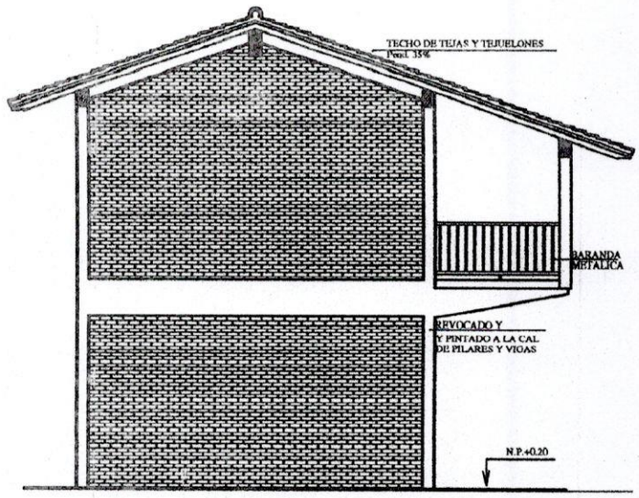
	ZAPATA	A=B	H	ARMADURAS	
Z1	120/120/30	120	30	11Ø10-c/11.5-125	11Ø10-c/11.5-125
Z2	120/120/30	120	30	11Ø10-c/11.5-125	11Ø10-c/11.5-125
Z3	150/150/30	150	30	15Ø10-c/10-150	15Ø10-c/10-155
Z4	120/120/30	120	30	11Ø10-c/11.5-125	11Ø10-c/11.5-125
Z5	120/120/30	120	30	11Ø10-c/11.5-125	11Ø10-c/11.5-125
Z6	140/140/30	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

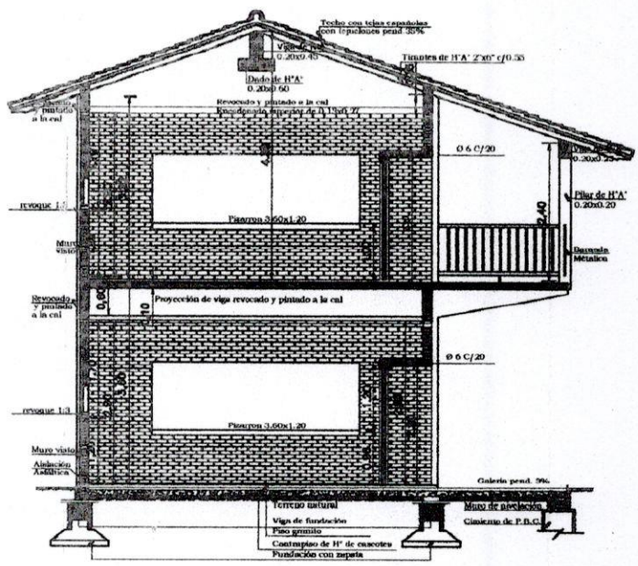
PROYECTO	AULA TIPO	
PLANTA CIMENTACION Y DET. 1 AULA de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/100		2

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253



FACHADA LATERAL
esc. 1/50



CORTE - A-A
esc. 1/50

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

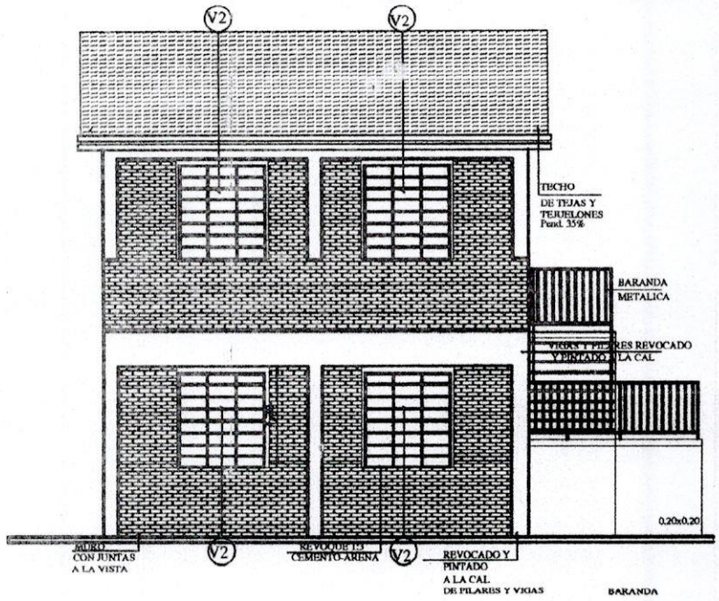
COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TECNICO

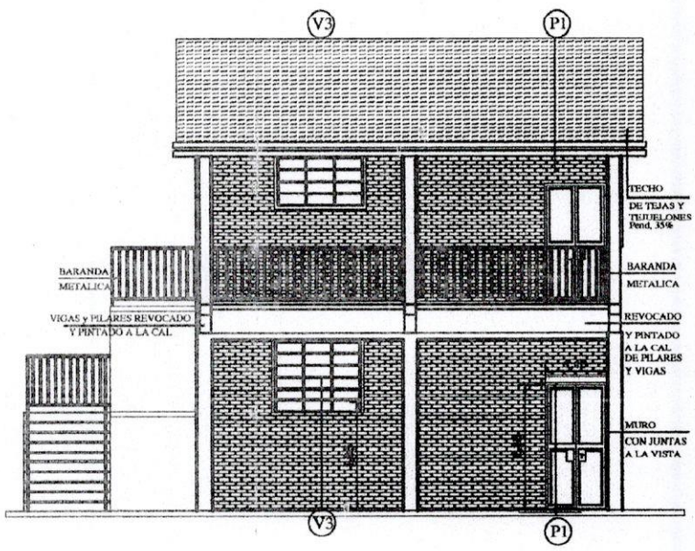
PROYECTO	AULA TIPO
CORTE Y FACHADA LATERAL 1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta Esc. 1/100	3

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253



FACHADA POSTERIOR
esc. 1/50



FACHADA PRINCIPAL
esc. 1/50

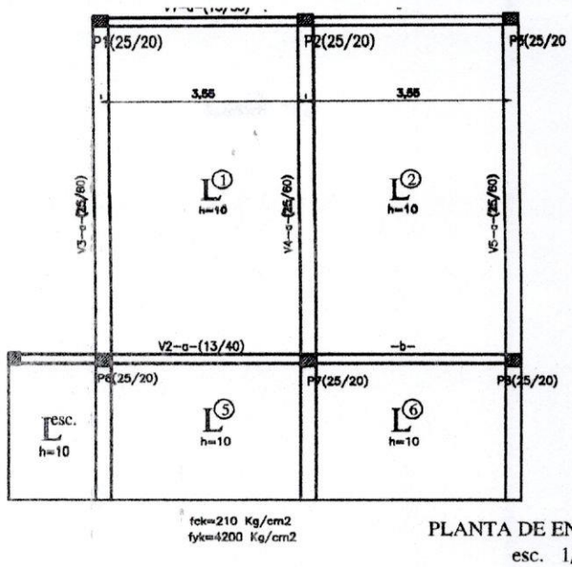
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TECNICO

PROYECTO	AULA TIPO
FACHADAS 1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta — Esc. 1/100	4

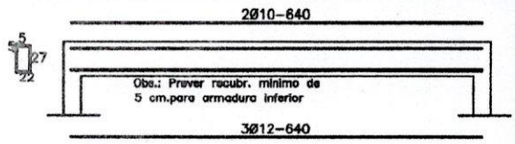
POLANCO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253

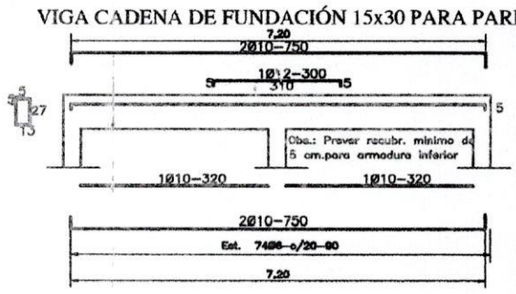


PLANTA DE ENCOFRADO
esc. 1/50

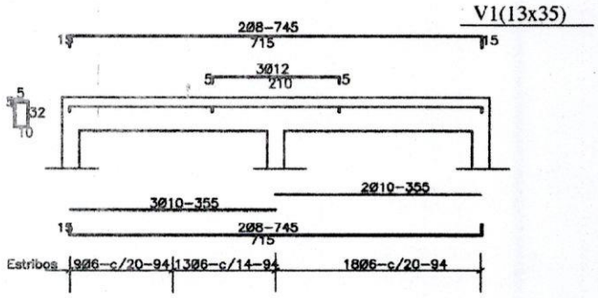
VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 25x30 PARA PIAREDES DE 0.30



VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 15x30 PARA PAREDES DE 0.15



V1(13x35)



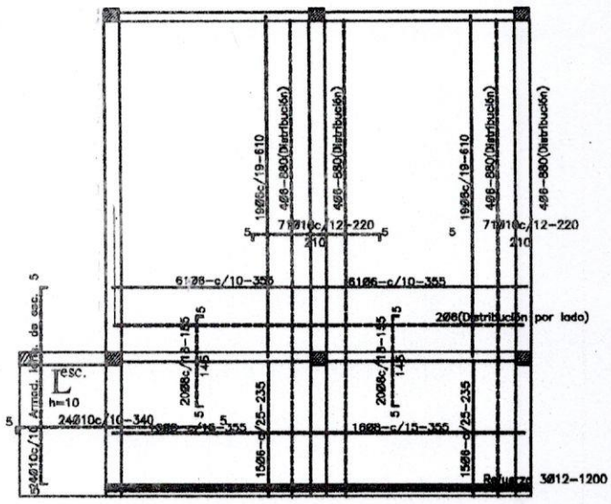
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA

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

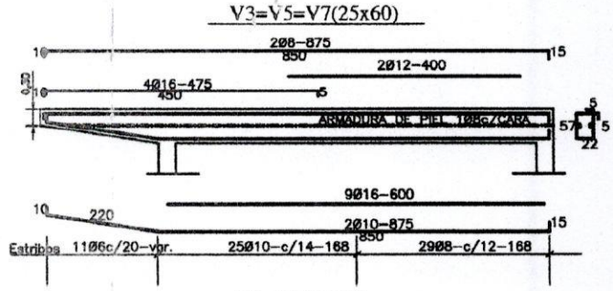
ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253

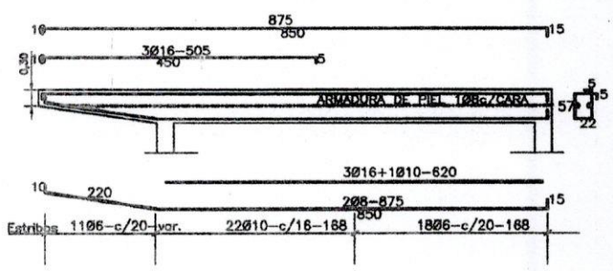


DETALLE DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

V3=V5=V7(25x60)



V4=V6(25x60)



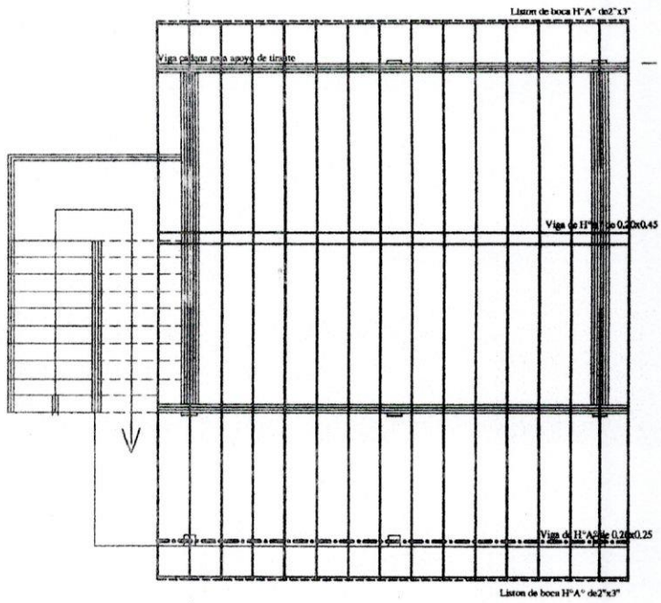
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta	Esc. 1/100	6

POLANCO RANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

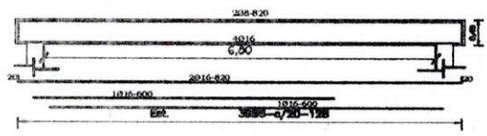
Gloria Liliana Paris
Arquitecta
Reg. Prof. 253



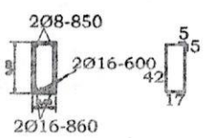
PLANTA DE TECHO

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

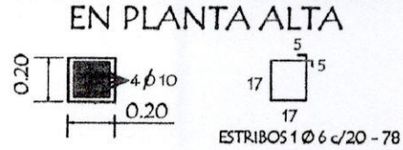
Viga de H°A° 0.20x0.45



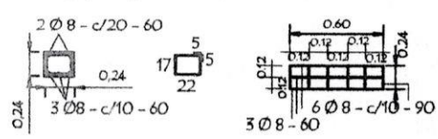
Viga H°A° 0.20x0.45



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



Dado de H° A° 0.20x0.60



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

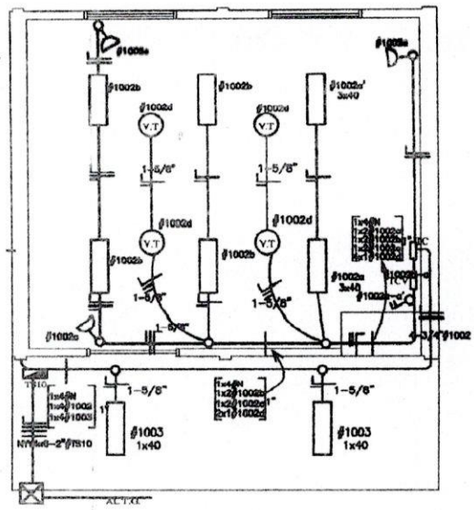
COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TECNICO

PROYECTO	AULA TIPO
PLANTA DE TECHO 1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta	Esc. 1/100

7

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

Floria Lilliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253

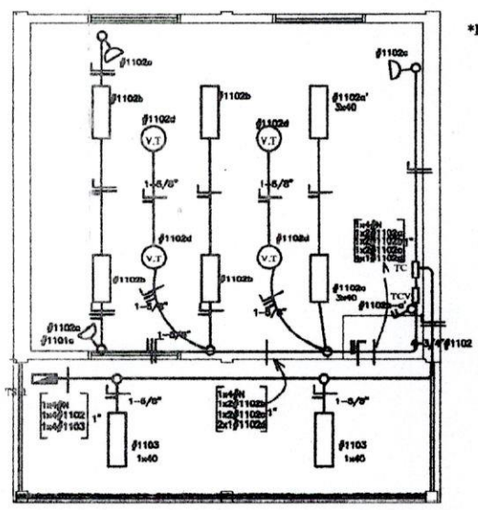


INSTALACION ELECTRICA PLANTA BAJA
Esc. 1/50

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

COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TECNICO

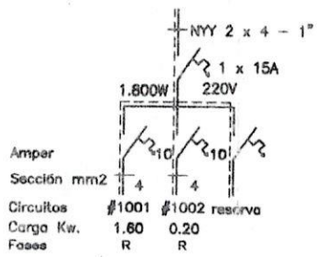
PROYECTO	AULA TIPO
ESQUEMA. INSTALACION ELECTRICA 1 AULA de 5.80 x 6.80 planta baja y alta Esc. 1/100	8

ROLANDO MANCUELLO
DIRECTOR DEL DPTO. DE OBRAS

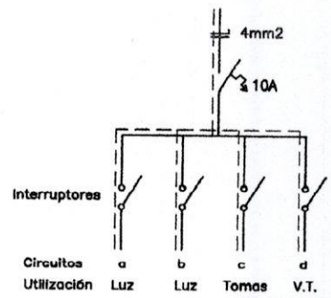
Floria Liliana Piris
Arquitecta
Reg. Prof. 253

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 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