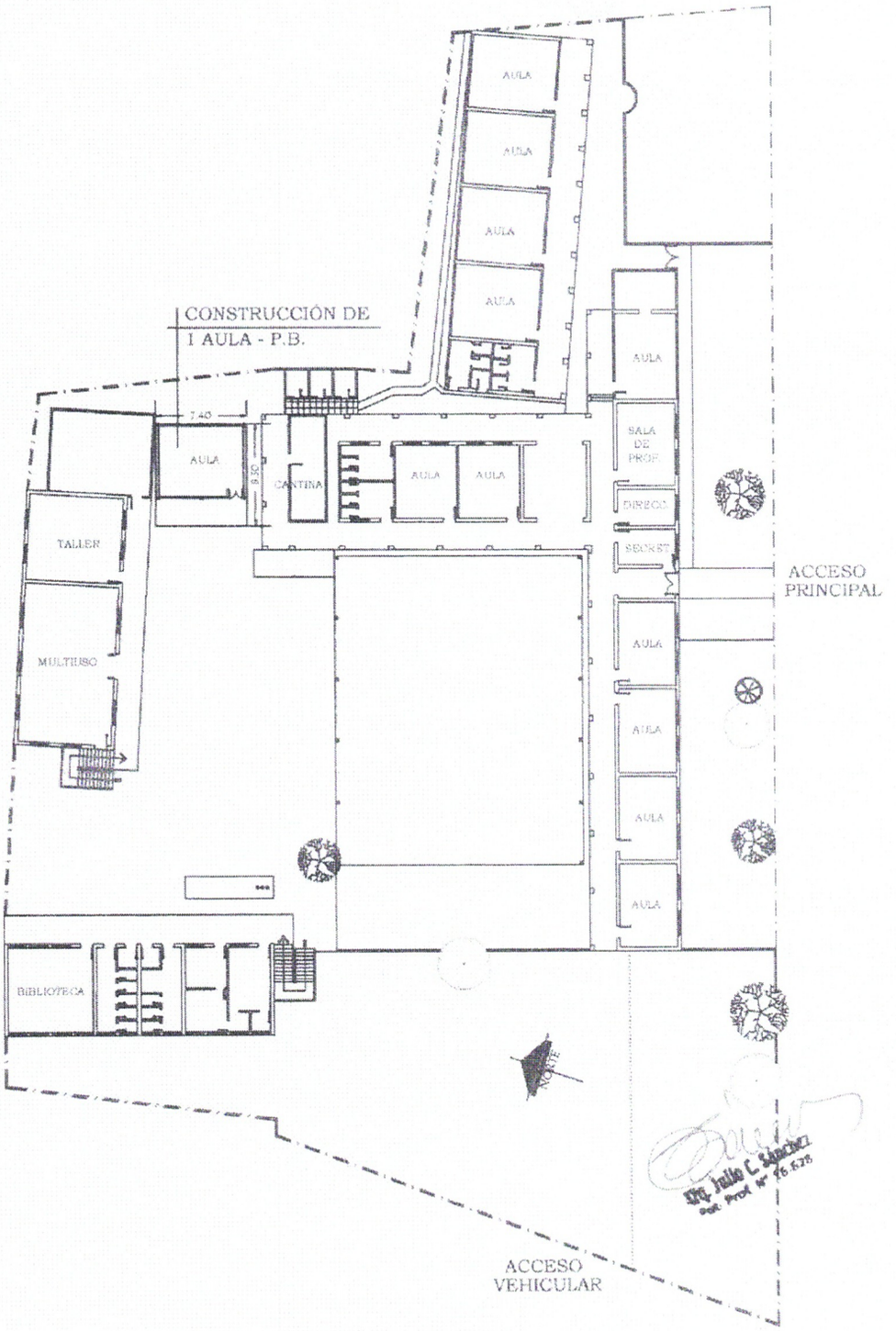


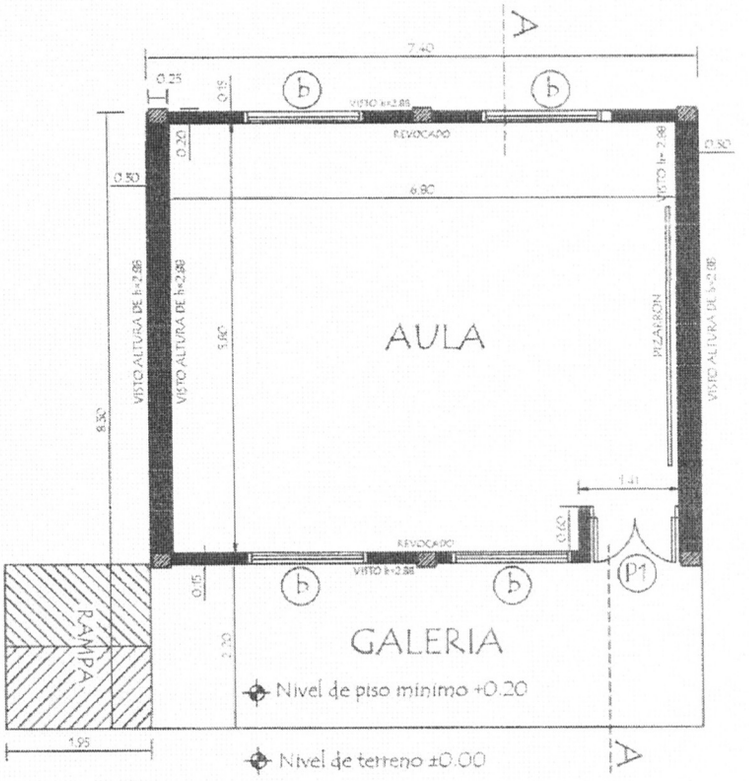
Ing. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 26.628

PLANTA PROPUESTA

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA		01
INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. N°353 PITIANTUTA - DPTO. CENTRAL - FONACIDE 2022		
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA BAJA (TIPOLOGÍA MEC)	PLANTA GENERAL DE CONJUNTO	ESC. 1/500

AGOSTO 2022

PLANTA CONSTRUCTIVA
Planta Baja



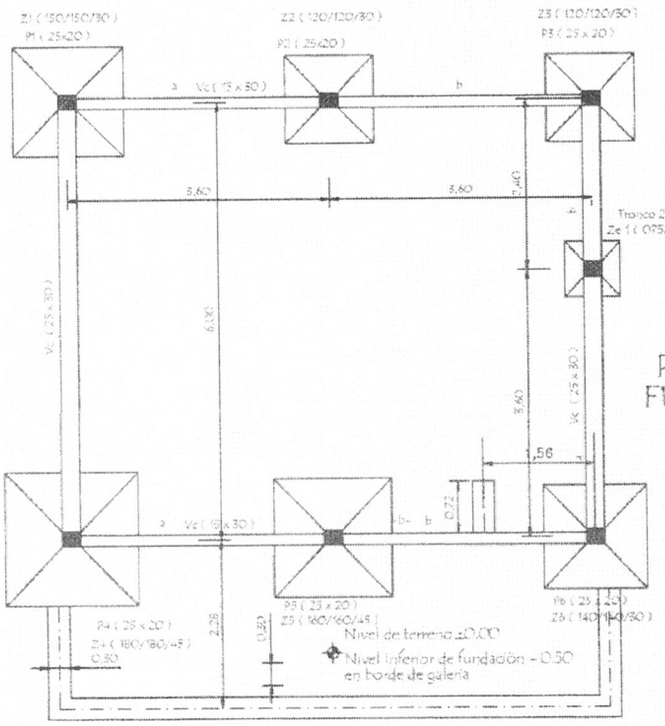
Observaciones:

1.- Para los desniveles de hasta 0.25 mts. las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.

2.- La ubicación de la rampa es variable

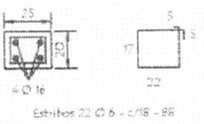
Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 16.628

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	01
PLANTA CONSTRUCTIVA	Esc. 1/75	



PLANTA de FUNDACIÓN

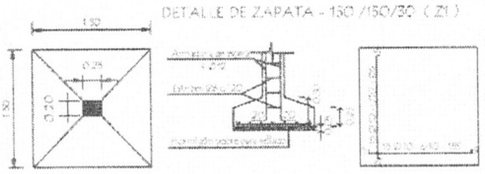
PILARES 25 x 20
EN PLANTA BAJA



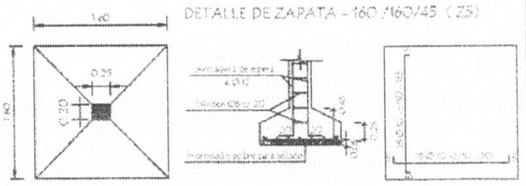
Estribos 22 Ø 6 - c/18 - 86

DETALLE de ZAPATAS

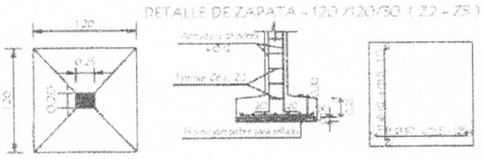
DETALLE DE ZAPATA - 150 /150/30 (Z1)



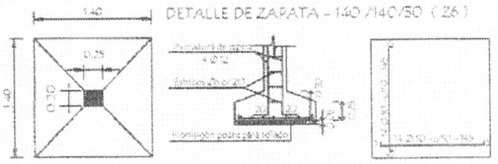
DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/45 (Z5)



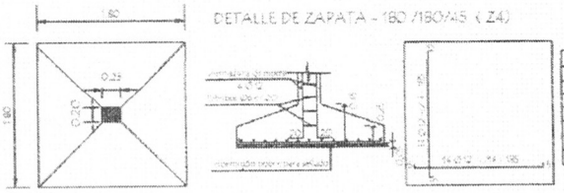
DETALLE DE ZAPATA - 120 /120/30 (Z2 - Z3)



DETALLE DE ZAPATA - 140 /140/30 (Z6)



DETALLE DE ZAPATA - 180 /180/45 (Z4)



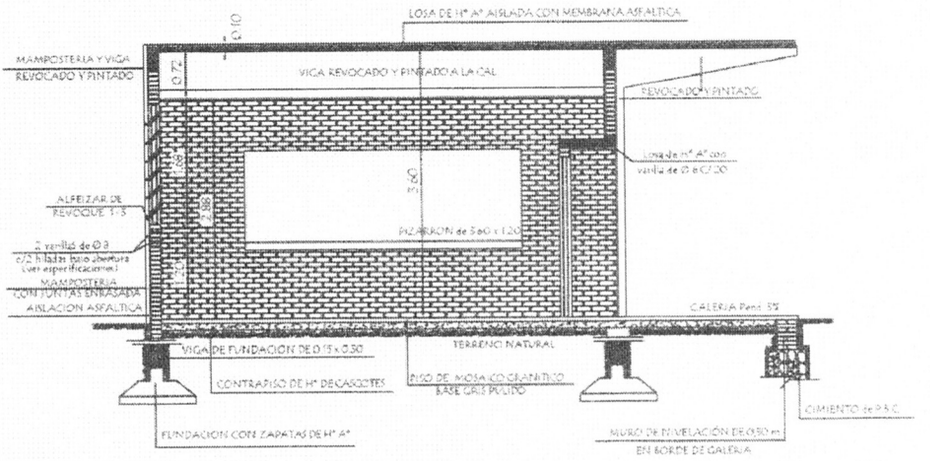
CUADRO DE ZAPATAS

	ZAPATA	A(m)	B(m)	ARMADURAS	
Z1	150/150/30	1,50	1,50	11 Ø 12 c/14 - 125	11 Ø 12 c/14 - 125
Z2	120/120/30	1,20	1,20	9 Ø 12 c/14 - 125	9 Ø 12 c/14 - 125
Z3	120/120/30	1,20	1,20	9 Ø 12 c/14 - 125	9 Ø 12 c/14 - 125
Z4	180/180/45	1,80	1,80	14 Ø 12 c/14 - 125	14 Ø 12 c/14 - 125
Z5	160/160/45	1,60	1,60	14 Ø 12 c/14 - 125	14 Ø 12 c/14 - 125
Z6	140/140/30	1,40	1,40	12 Ø 12 c/14 - 125	12 Ø 12 c/14 - 125
Ze1	075/075/25	0,75	0,75	8 Ø 10 c/14 - 125	8 Ø 10 c/14 - 125

Ing. Julio C. Sánchez
Mat. Prof. Nº 36 678

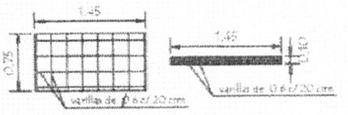
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

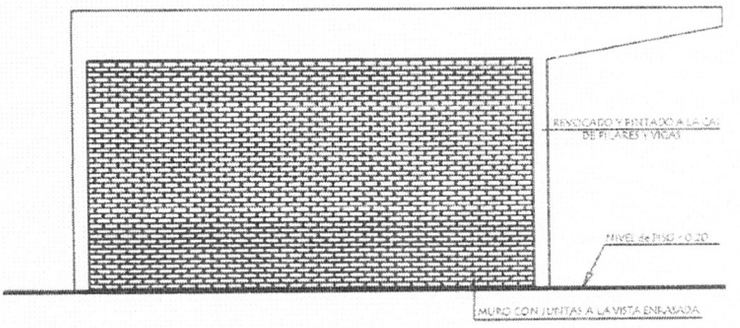
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	02
PLANTA de FUNDACIÓN Y DETALLE de ZAPATAS Esc. 1/75		



CORTE AA

LOSA DE Hº Aº SOBRE PUERTA



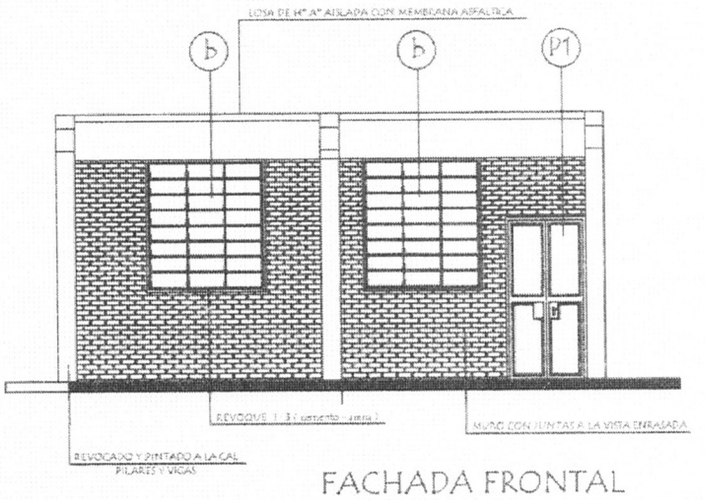


FACHADA LATERAL

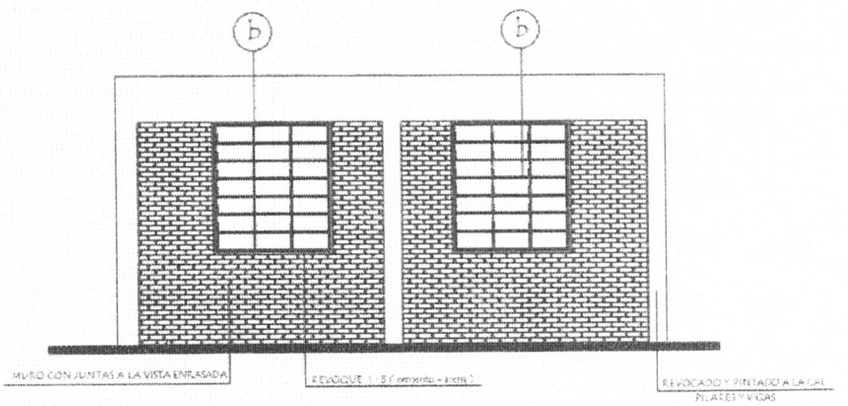
Arq. Julio C. Sánchez
Dpto. Prof. Nº 16.628

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	03
CORTE AA Y FACHADA LATERAL	Esc. 1/75	



FACHADA FRONTAL



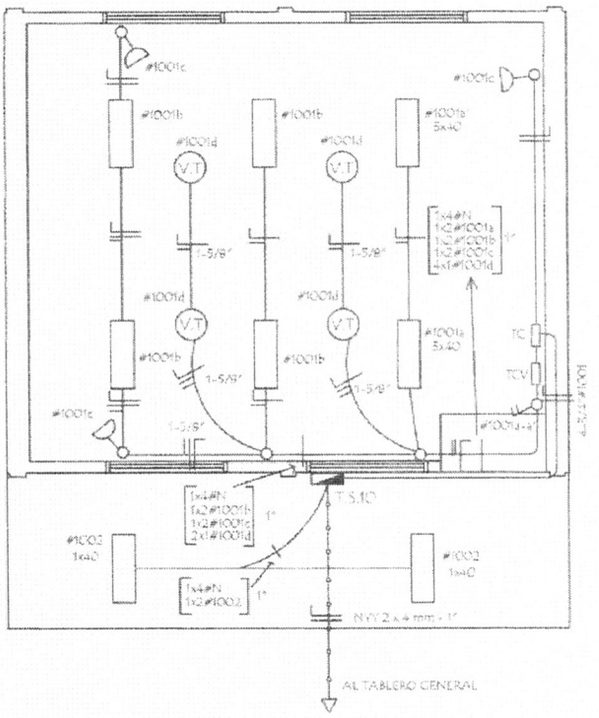
FACHADA POSTERIOR

Arq. Julio C. Sánchez
Mat. Prof. N° 16-628

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

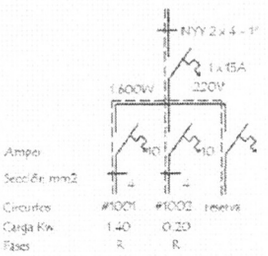
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	04
FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR	Esc. 1/75	

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

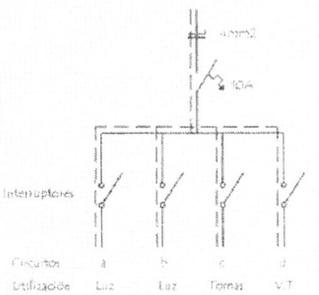


INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

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	2x40	1x40	Watts	Watts	R
#1001	2x150	4x100		3x100	4x100	1.400
#1002			2x100			200
Total						1.600

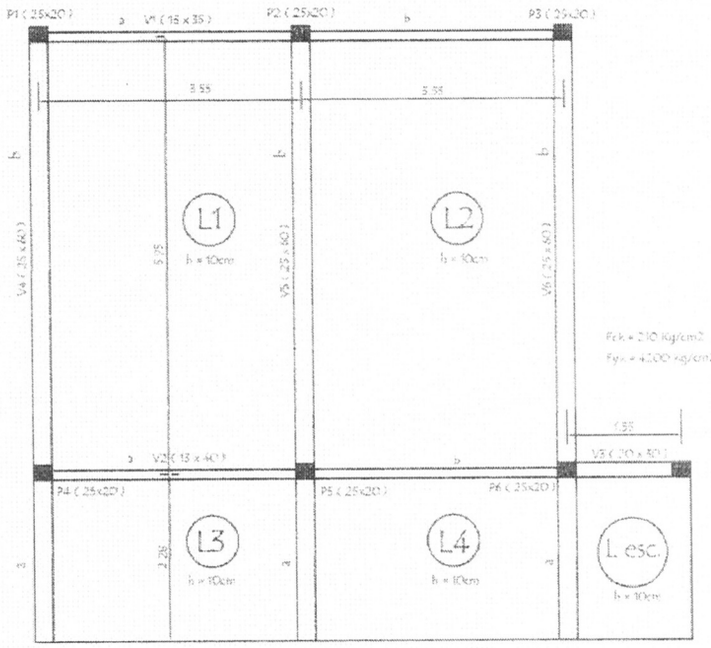
Observaciónes :

Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.
Los conductores 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.

Ing. Julio C. Sánchez
Pcia. Prov. Nº 16 628

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

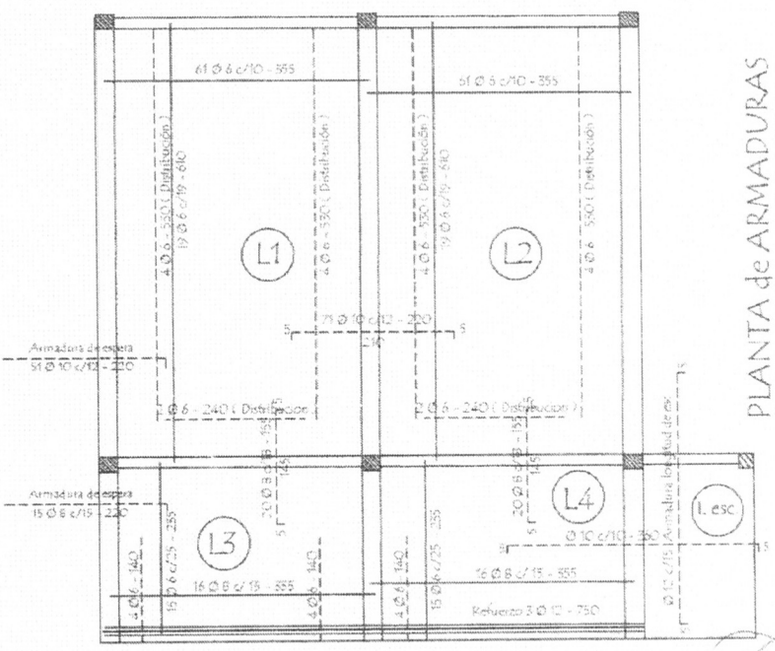
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	05
INSTALACION ELECTRICA	Esc. 1/75	



PLANTA de ENCOFRADO

OBSERVACIONES:

- EN LAS VIGAS SE DEJARAN BROTES DE ARMADURAS PARA FUTURA AMPLIACION.-
- LAS ARMADURAS DE ESPERA DEBERA PREVERSE DEL LADO A AMPLIAR EL BLOQUE.-



PLANTA de ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

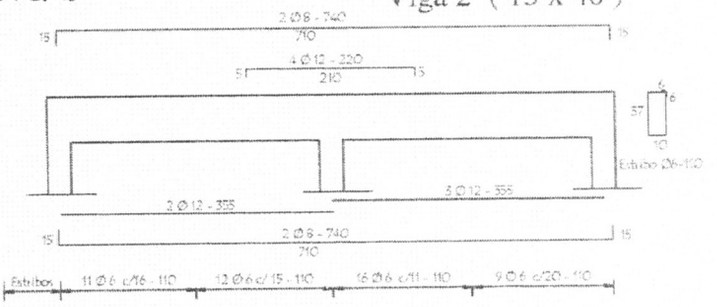
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

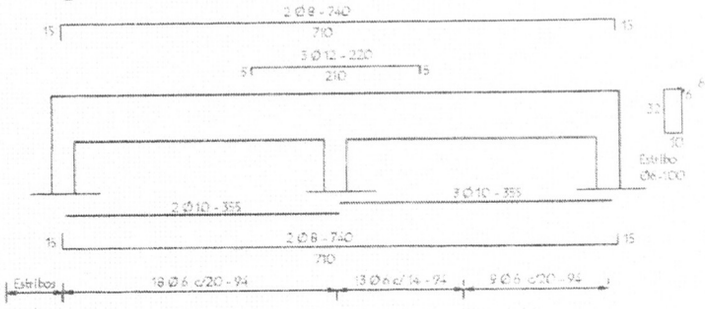
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	06
PLANTA DE ENCOFRADO Y ARMADURAS Esc. 1/75		

DETALLE de VIGAS

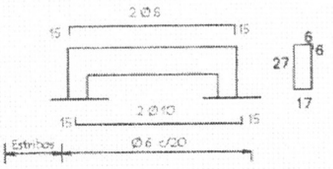
Viga 2 (13 x 40)



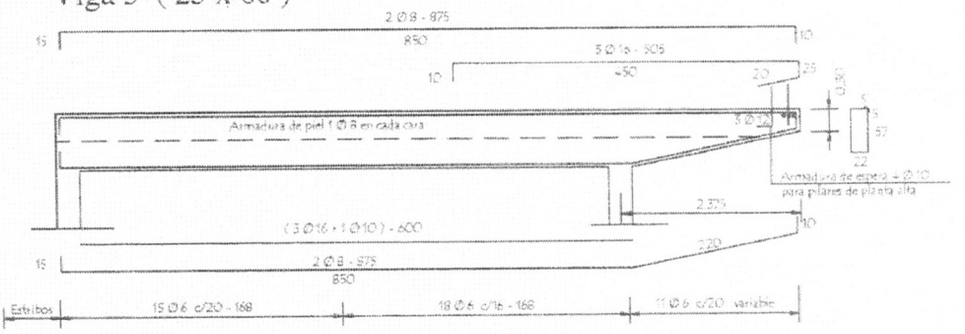
Viga 1 (13 x 35)



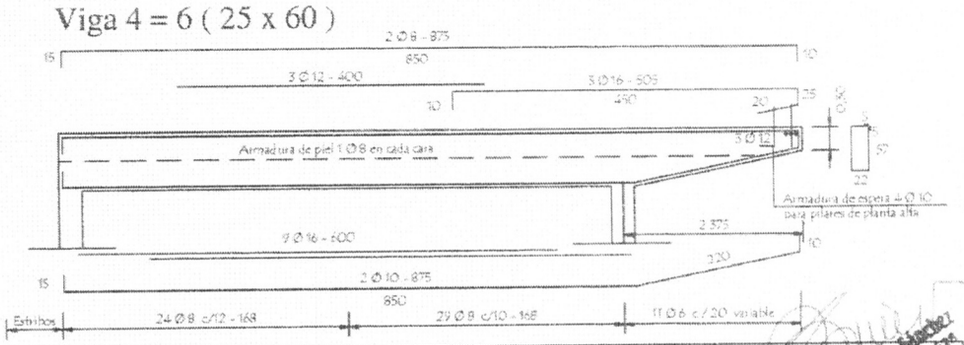
Viga 3 (20 x 30)



Viga 5 (25 x 60)



Viga 4 = 6 (25 x 60)



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

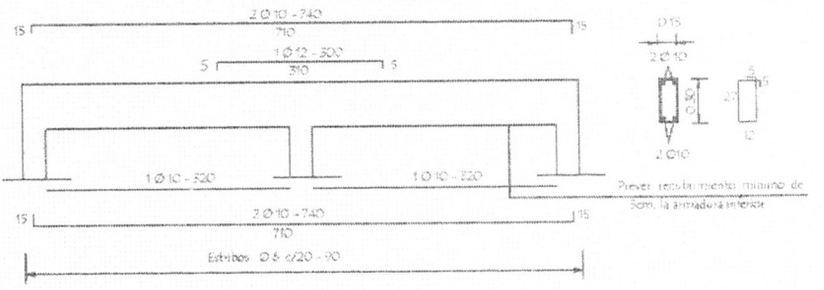
Ing. Julio C. Sánchez
Pcia. Prov. Nº 16 624

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

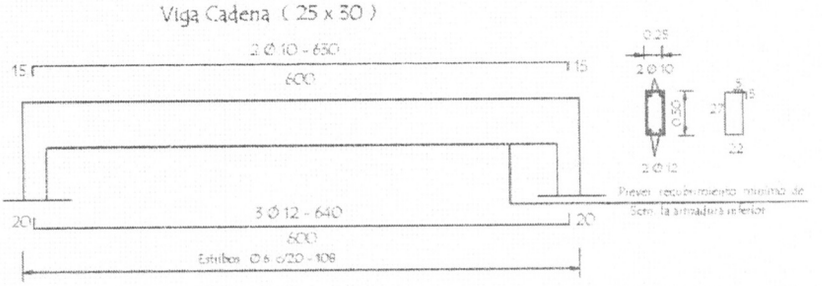
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	07
DETALLE DE VIGAS	Esc. 1/75	

DETALLE de VIGAS CADENA

Viga Cadena (15 x 30)



Viga Cadena (25 x 30)



OBSERVACIONES :

- . EN LAS VIGAS SE DEJARAN BROTES DE ARMADURAS PARA FUTURA AMPLIACION .-
- . LAS ARMADURAS DE ESPERA DEBERA PREVERSE DEL LADO A AMPLIAR EL BLOQUE .-

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 35.628

PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	08
DETALLE DE VIGAS CADENAS	Esc. 1/75	