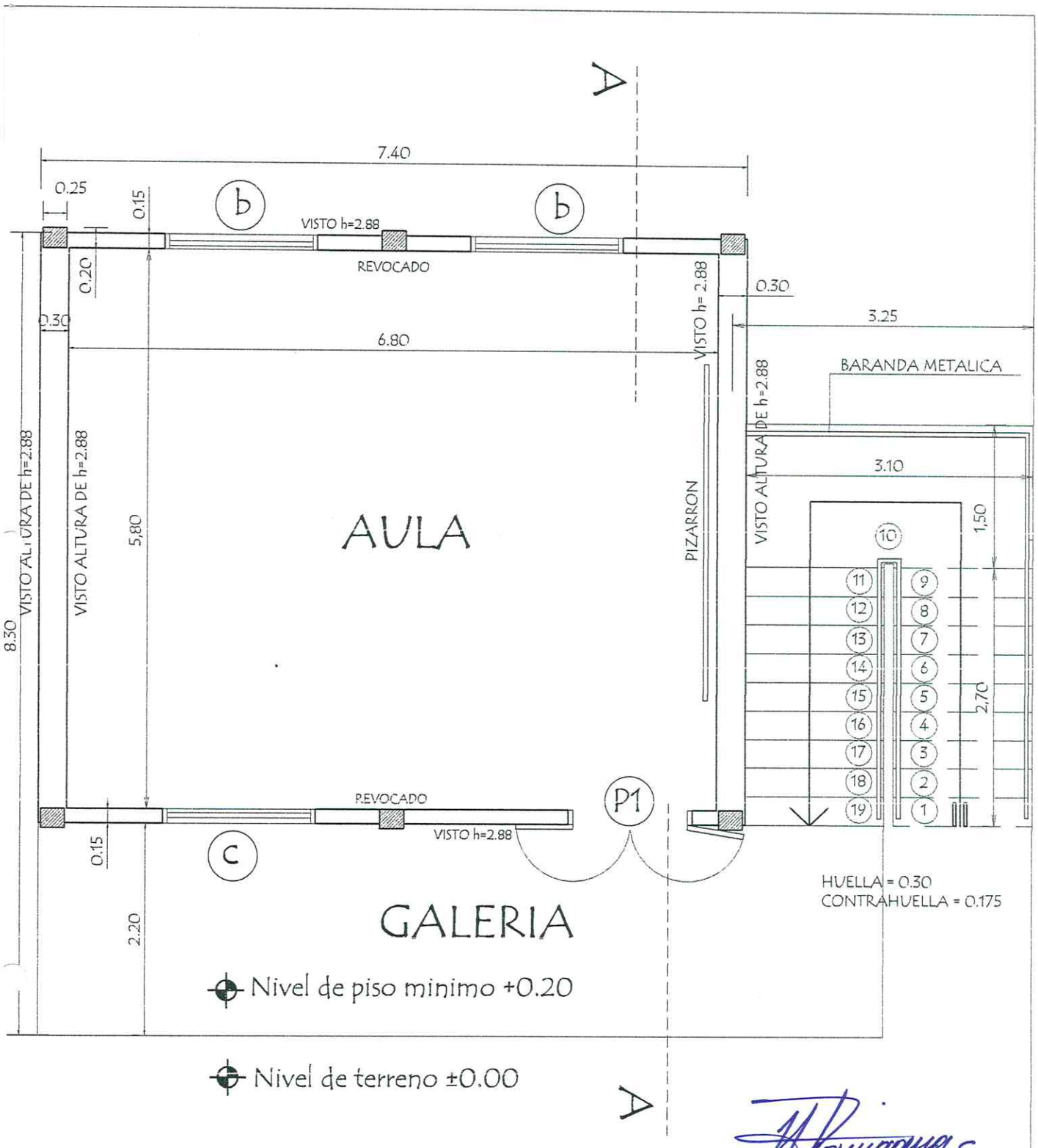
1 AULA TIPO 5.80 x 6.80
PLANTA BAJA

DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3185

GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

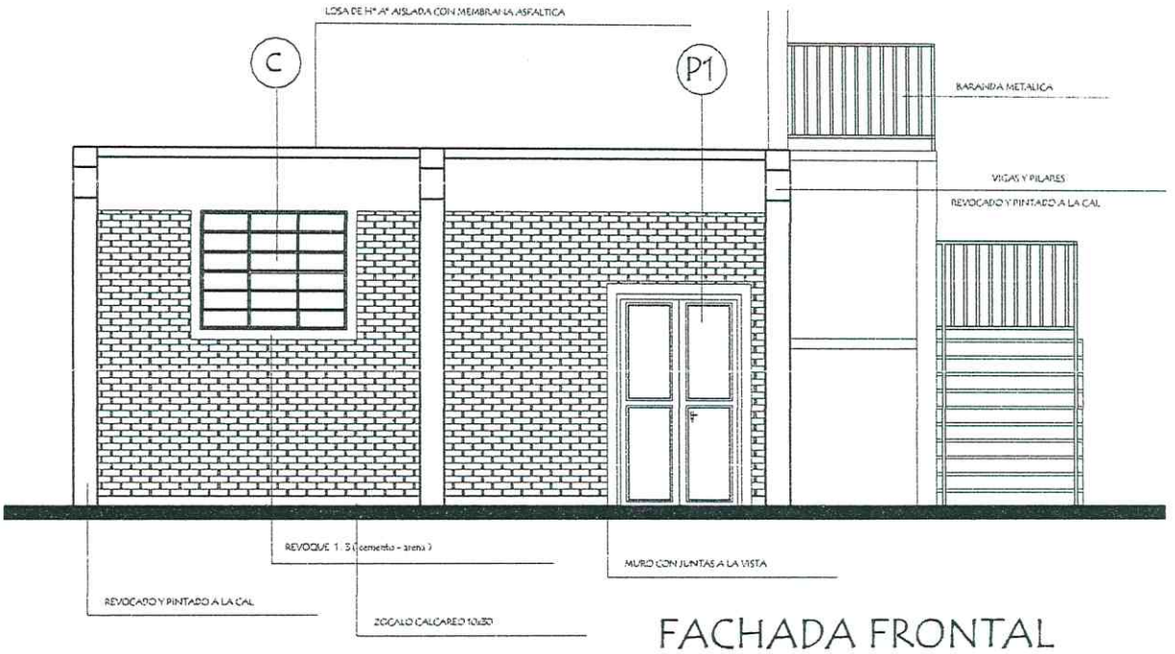


DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3185

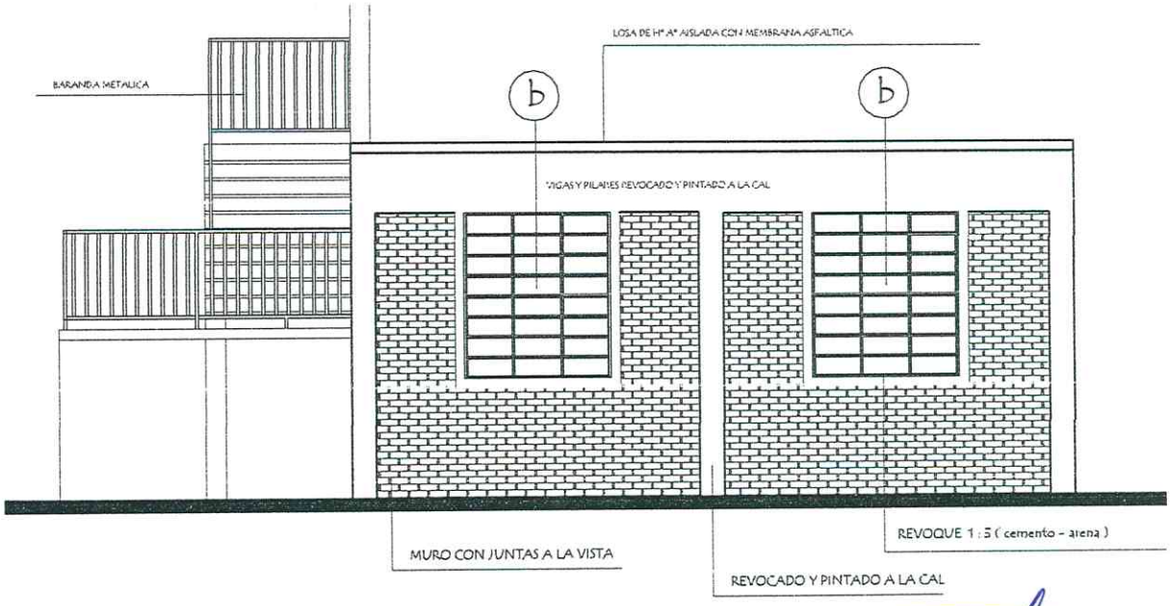
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		01
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	PLANTA CONSTRUCTIVA	

GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro



FACHADA FRONTAL

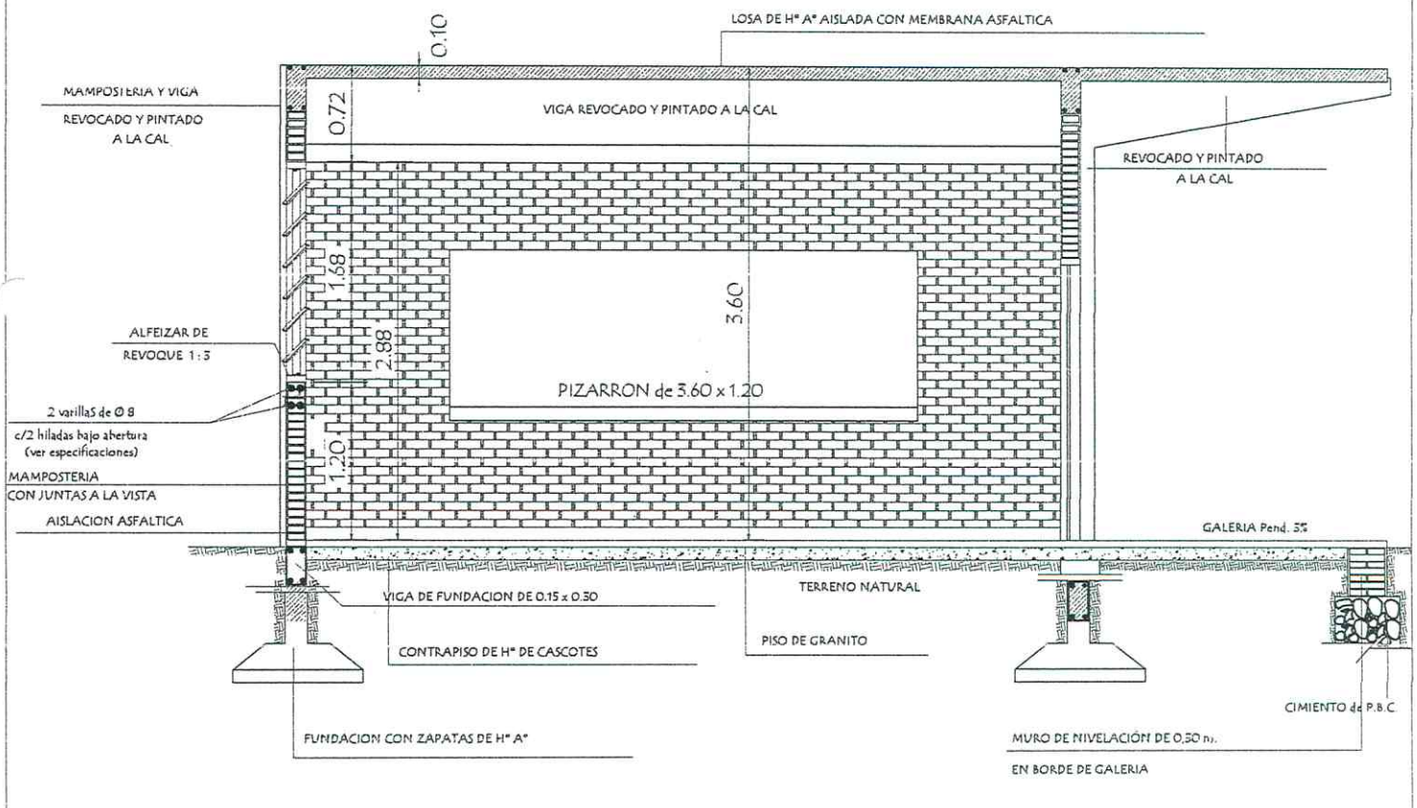


FACHADA POSTERIOR

DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 3185

GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Obras Públicas
Gobernación San Pedro

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR	



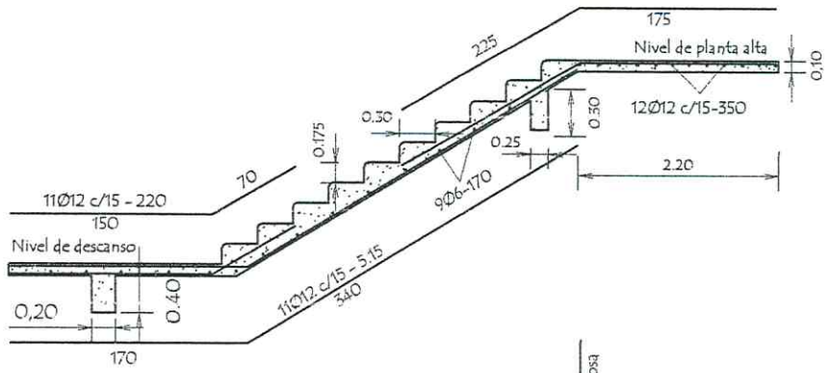
CORTE AA

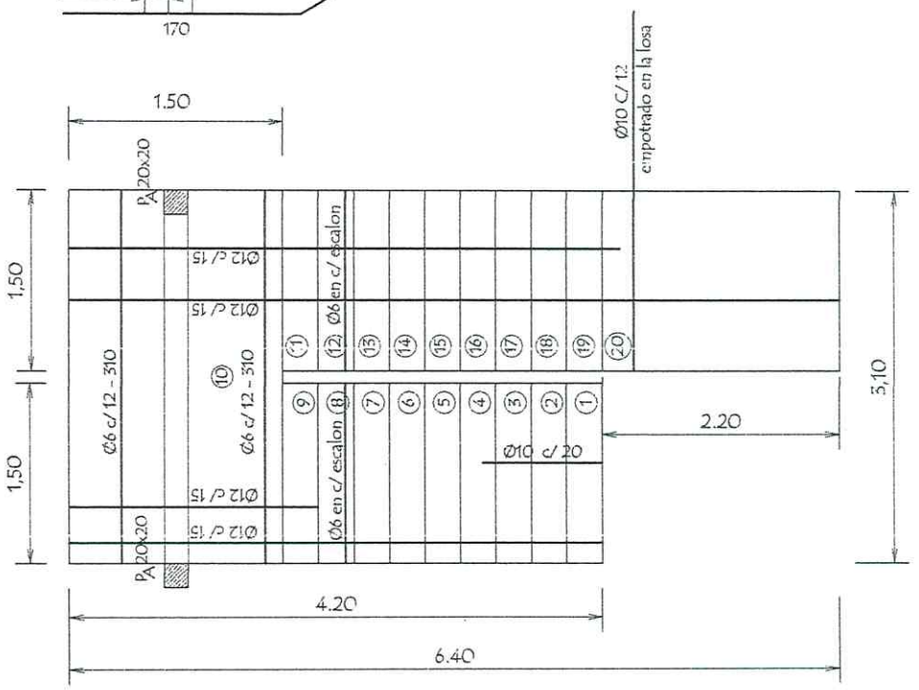
GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

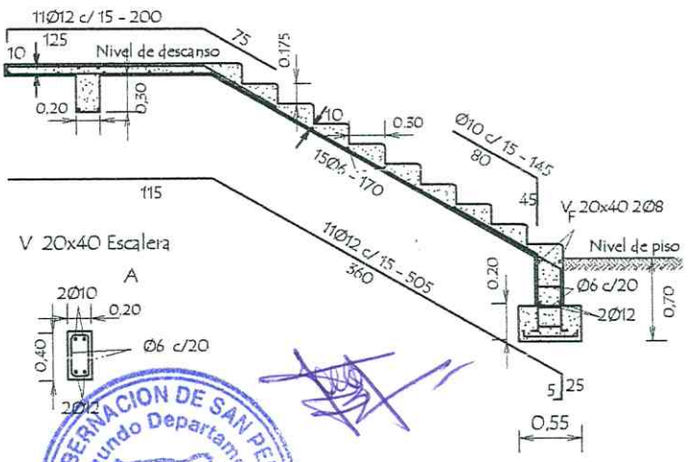
Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 3185

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		03
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	CORTE TRANSVERSAL	







DETALLE DE ESCALERA

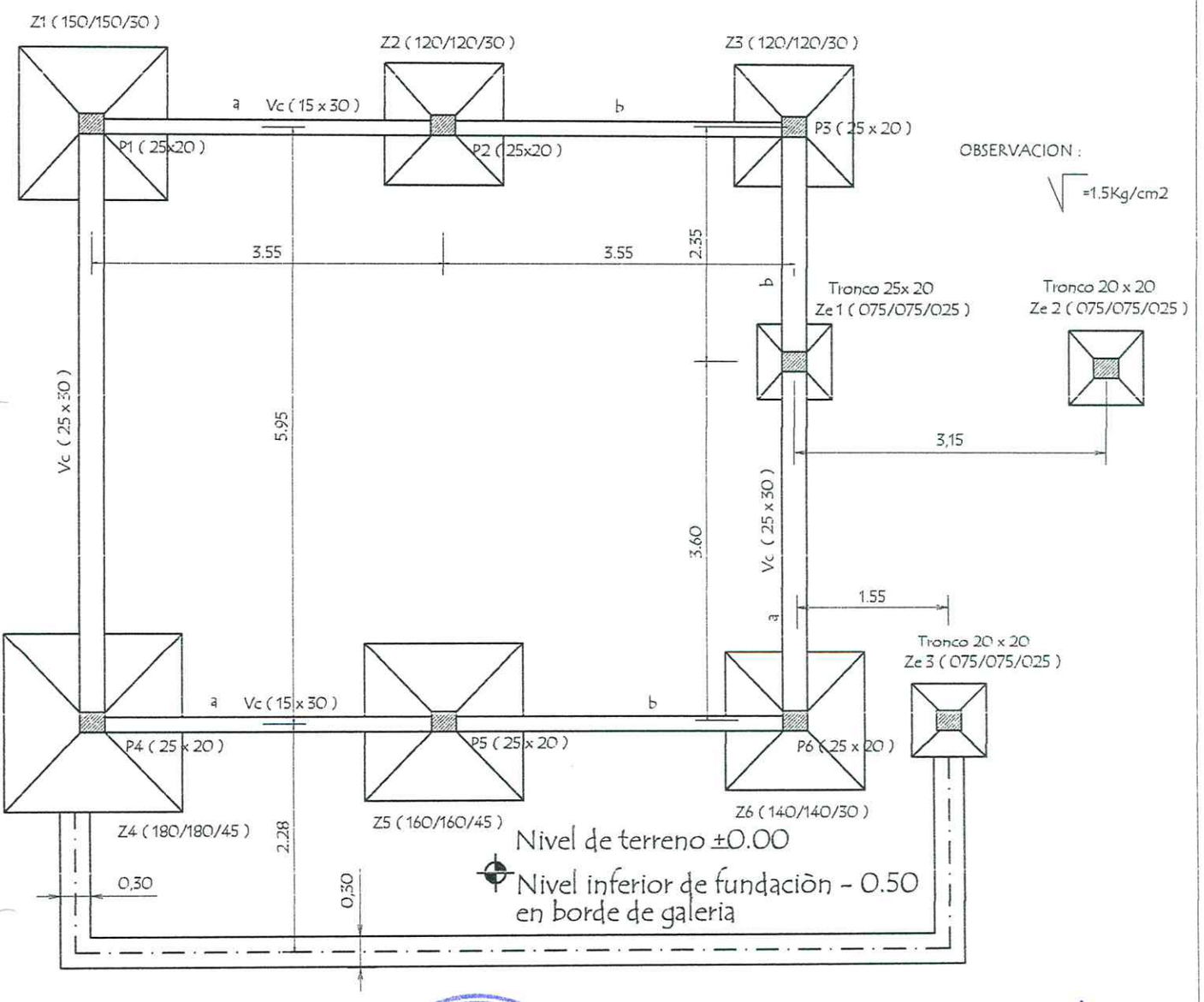
DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 3185

GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario de Obras Públicas
Gobernación San Pedro

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		04
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	DETALLE DE ESCALERA	

PLANTA DE FUNDACION



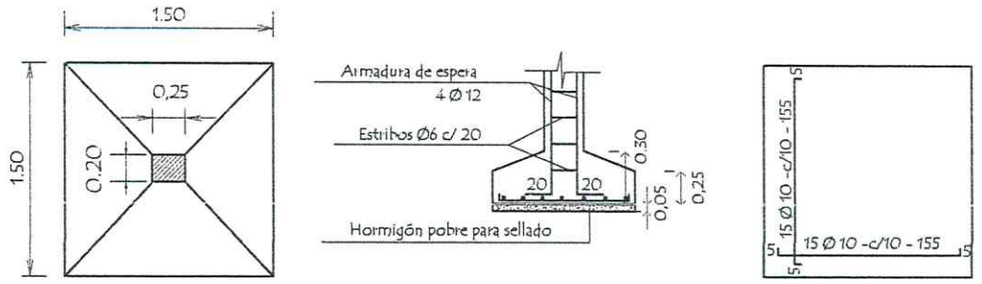
GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

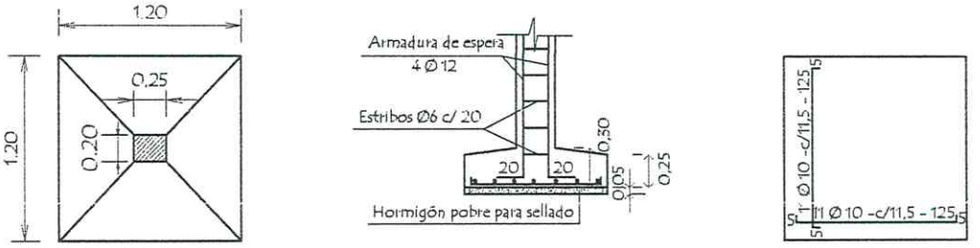
DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3185

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		05
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	PLANTA DE FUNDACION	

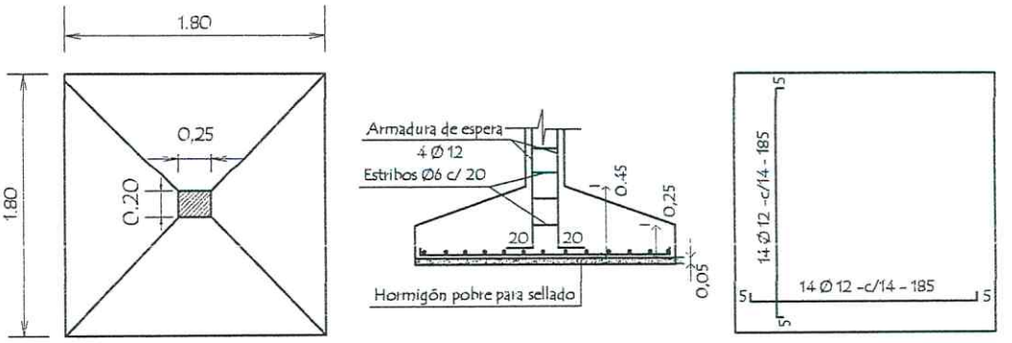
DETALLE DE ZAPATA - 150 /150/30 (Z1)



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



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



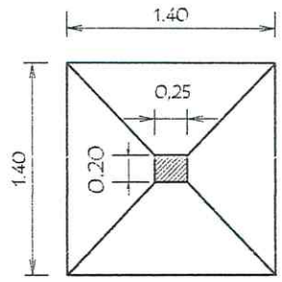
DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/45 (Z5)

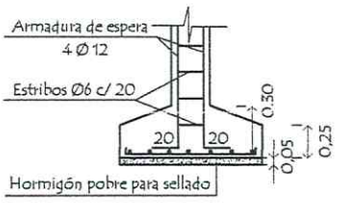
DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 3185

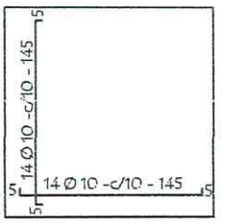
GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Néstor Ramírez
Obras Públicas
Gobernación San Pedro

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	DETALLE ESTRUCTURA	

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







CUADRO DE ZAPATAS

	ZAPATA	A=B	H	ARMADURAS	
Z1	150/150/30	150	30	15 Ø 10 -c/10 - 155	15 Ø 10 -c/10 - 155
Z2	120/120/30	120	30	11 Ø 10 -c/11,5 - 125	11 Ø 10 -c/11,5 - 125
Z3	120/120/30	120	30	11 Ø 10 -c/11,5 - 125	11 Ø 10 -c/11,5 - 125
Z4	180/180/45	180	45	14 Ø 12 -c/14 - 185	14 Ø 12 -c/14 - 185
Z5	160/160/45	160	35	16 Ø 10 -c/10 - 165	16 Ø 10 -c/10 - 165
Z6	140/140/30	140	30	14 Ø 10 -c/10 - 145	14 Ø 10 -c/10 - 145
Ze 1=2=3	75/75/25	75	25	8 Ø 10 -c/10 - 80	8 Ø 10 -c/10 - 80

OBSERVACIONES :

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

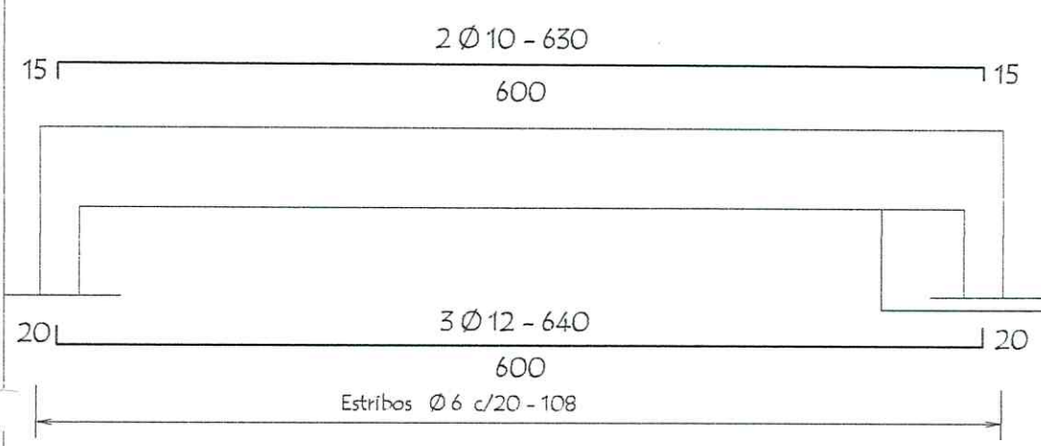
GOBERNACION DE SAN PEDRO · Segundo Departamento · Secretaría de Obras Públicas

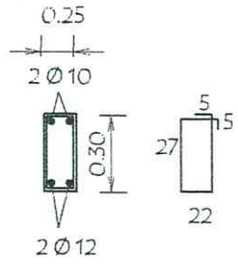
Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas

DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3185

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	DETALLE ESTRUCTURA	

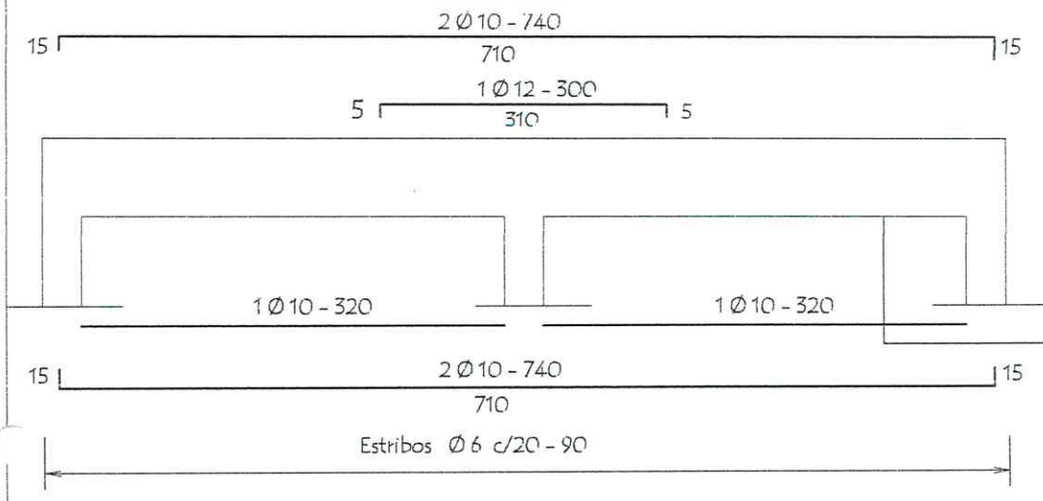
Viga Cadena (25 x 30)

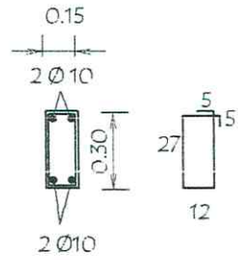




Prever recubrimiento minimo de 5cm. la armadura inferior

Viga Cadena (15 x 30)





Prever recubrimiento minimo de 5cm. la armadura inferior

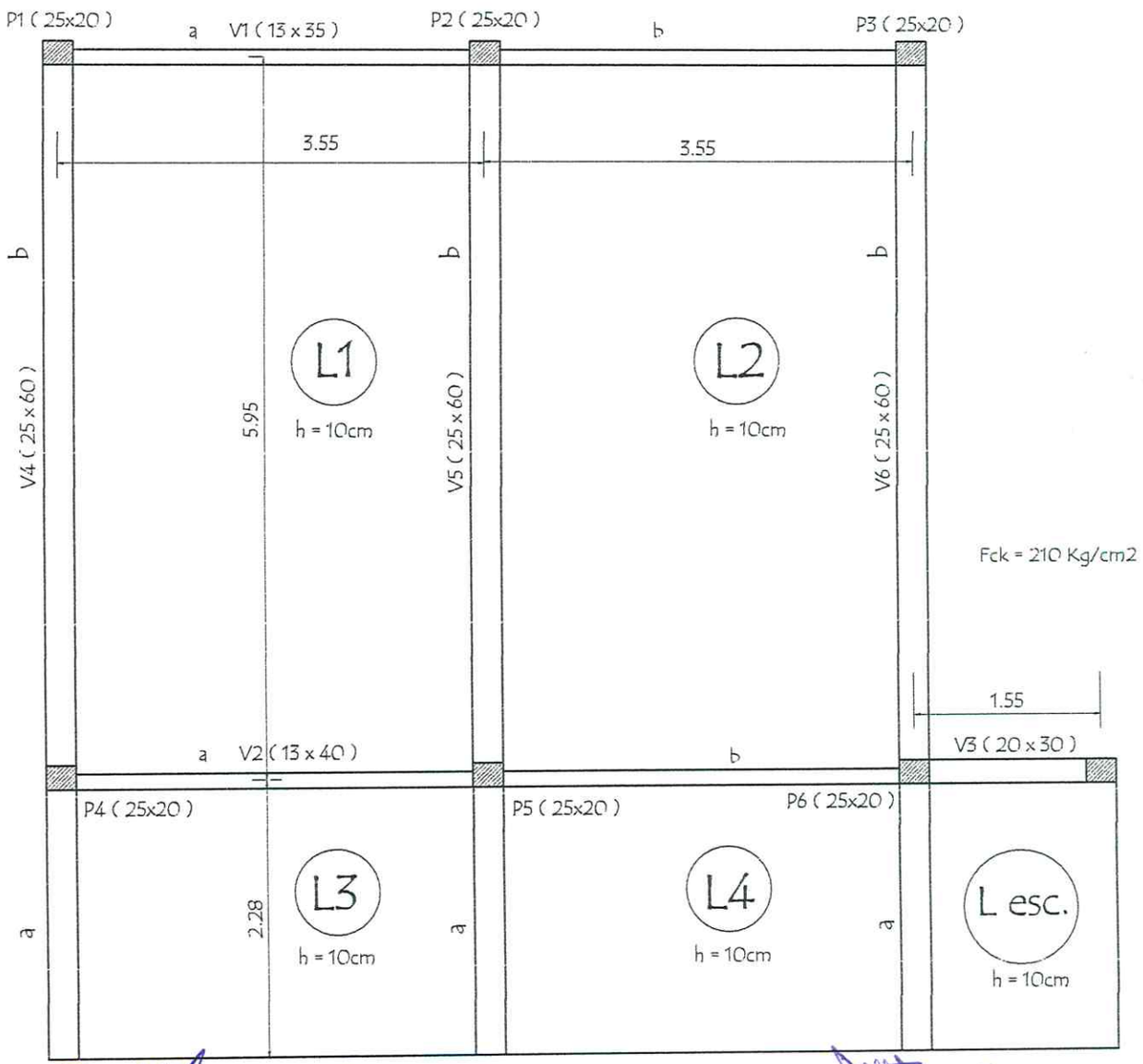
GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 3185

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	DETALLE ESTRUCTURA	

PLANTA DE ENCOFRADO



DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3185

GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento

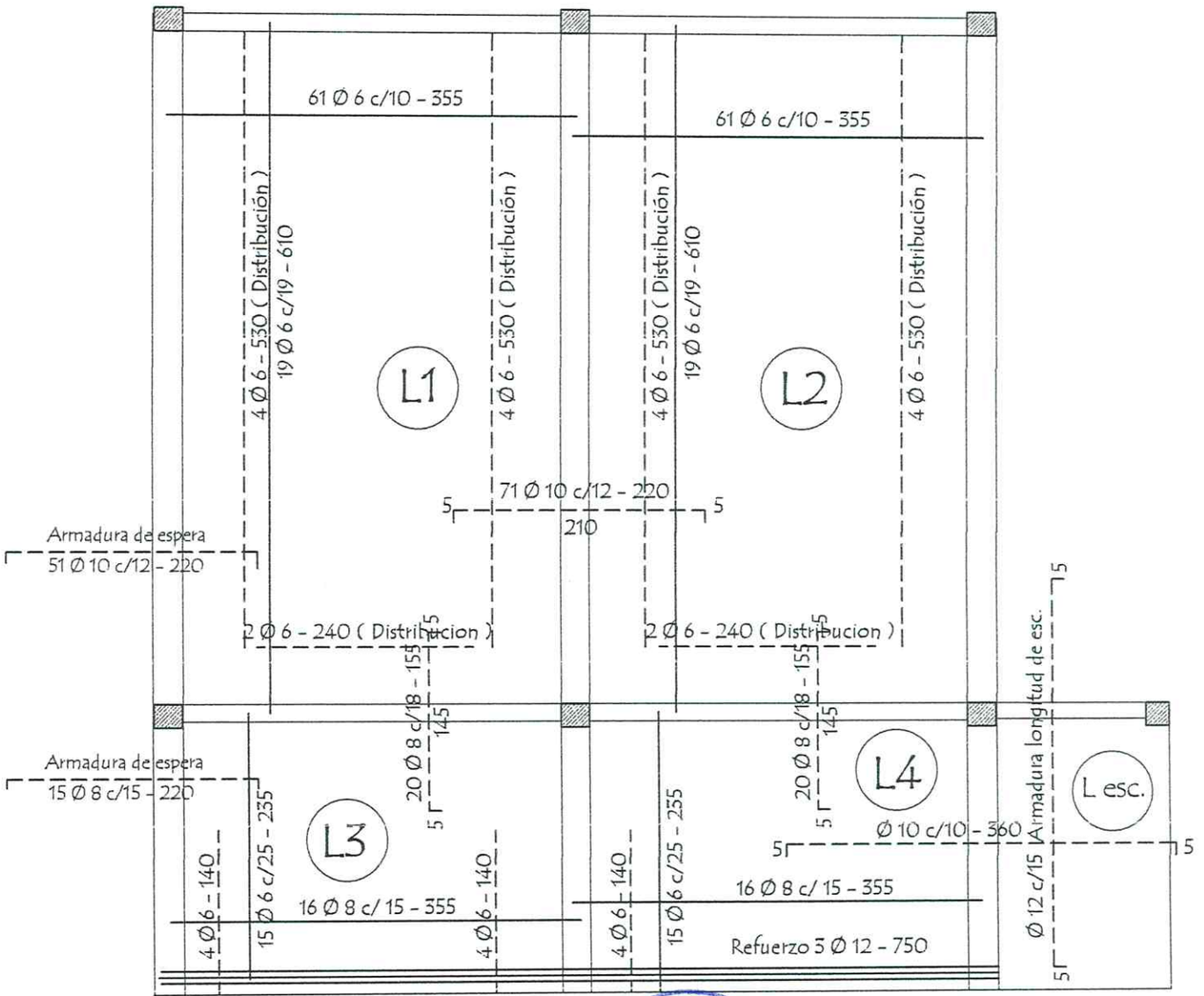
Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA		09
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	PLANTA DE ENCOFRADO	

DET. PILAR

Armadura 4 Ø 12

20 / 15 Estribos Ø 6 c/ 20 - 80



DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 3185

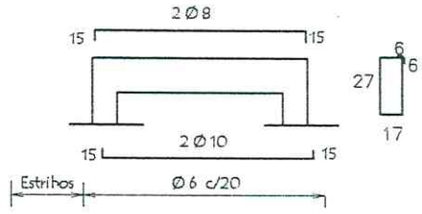
GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

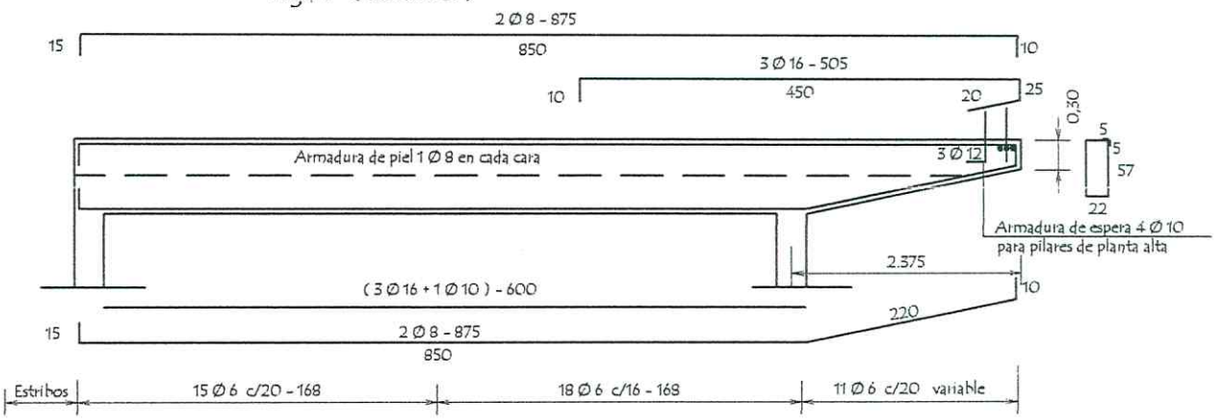
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	DETALLE DE ARMADURAS	

DETALLE DE VIGAS

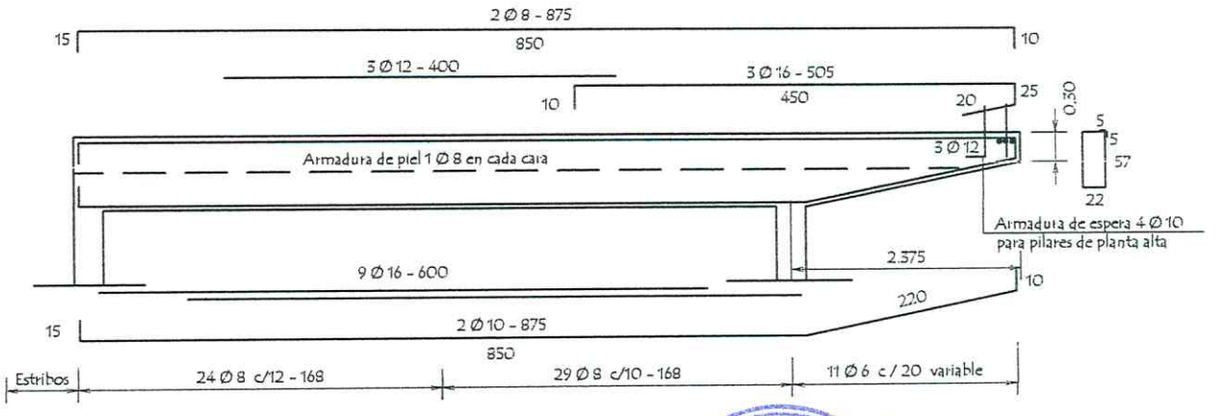
Viga 3 (20 x 30)



Viga 5 (25 x 60)



Viga 4 = 6 (25 x 60)



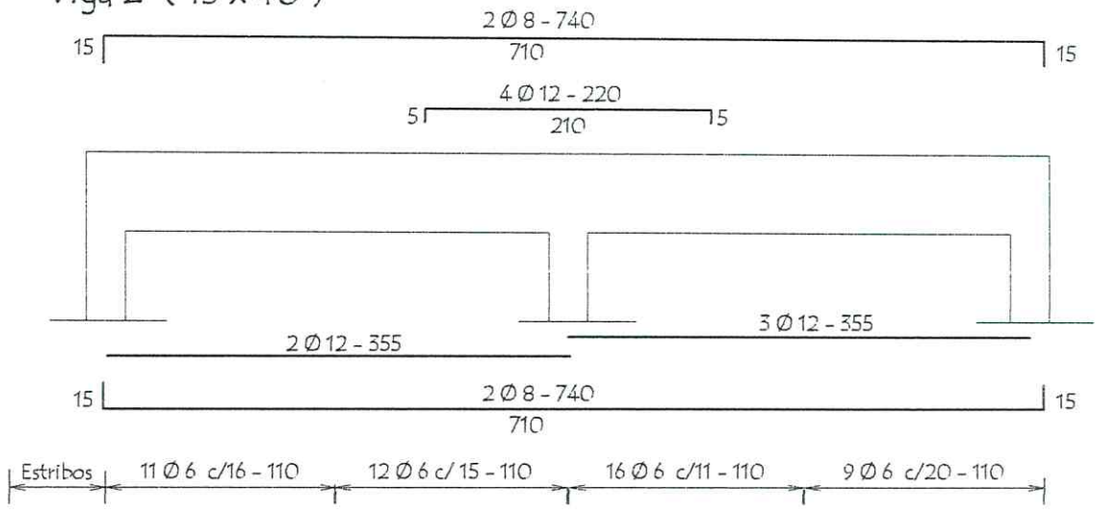
DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 3185

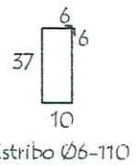
GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	DETALLE DE VIGAS	

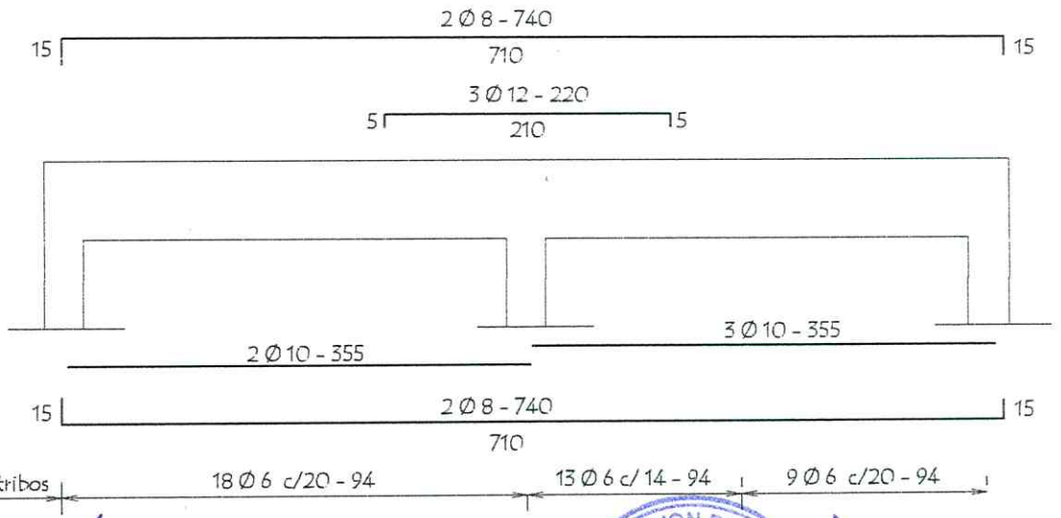
Viga 2 (13 x 40)

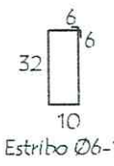




Estribo Ø6-110

Viga 1 (13 x 35)





Estribo Ø6-100

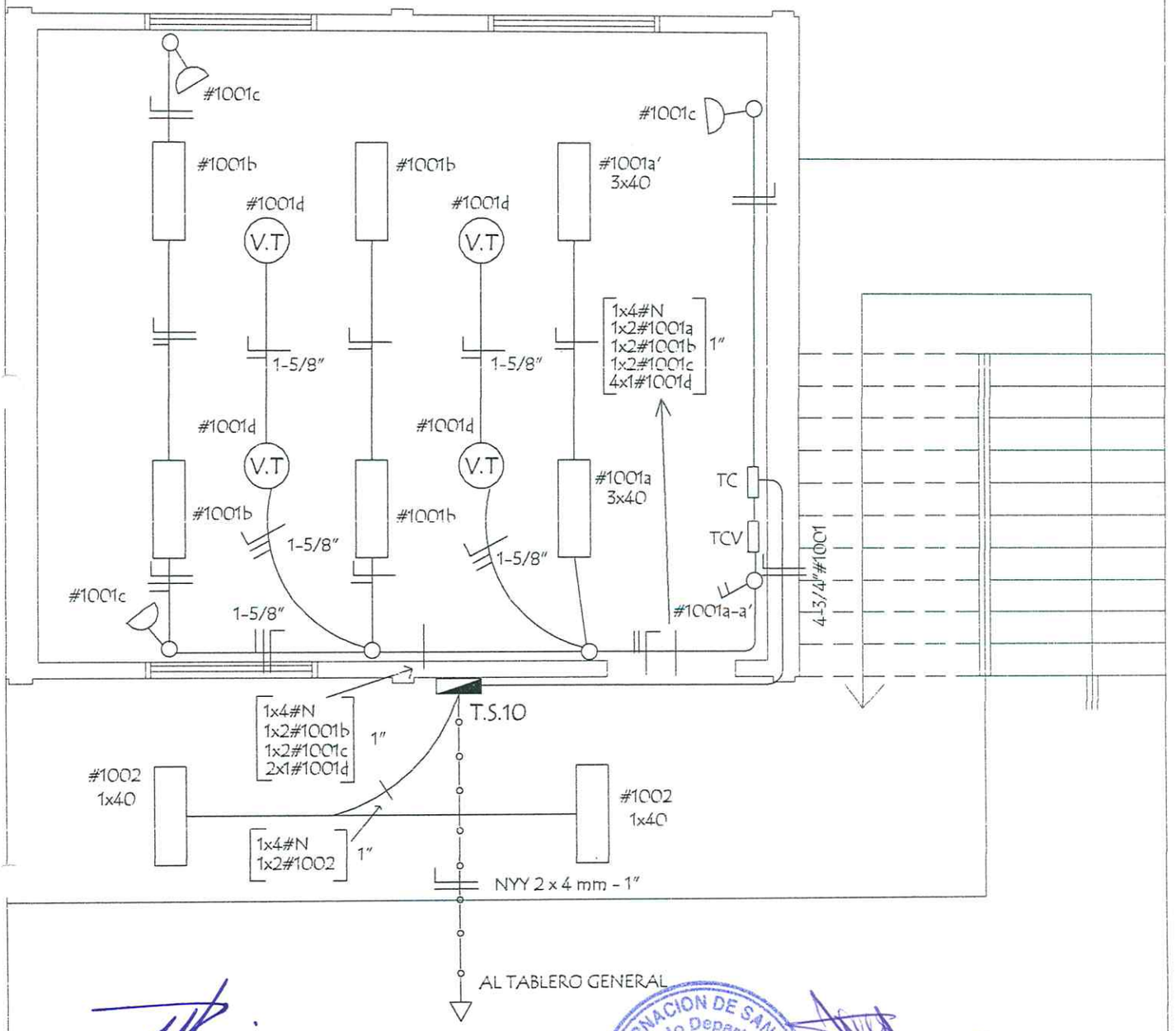
DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3185

GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		12
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	DETALLE DE VIGAS	

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3185

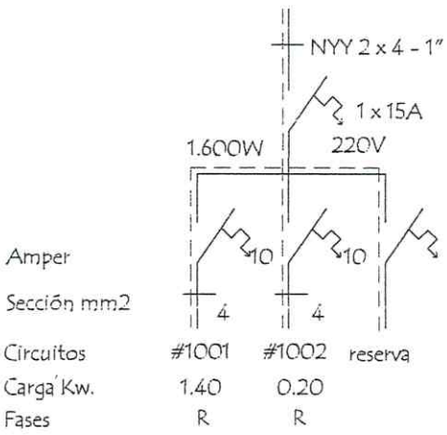
GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

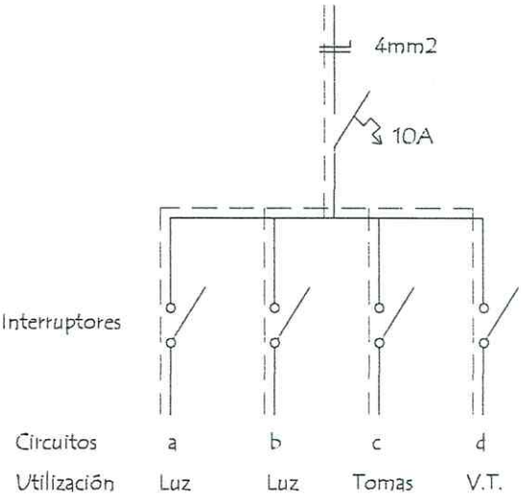
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		13
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	ESQUEMA INSTALACION ELECTRICA	

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 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.

DIONISIO PANIAGUA GARCIA
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3185

GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		14
Aula Tipo 5.80 x 6.80 Planta Baja	ESQUEMA INSTALACION ELECTRICA	