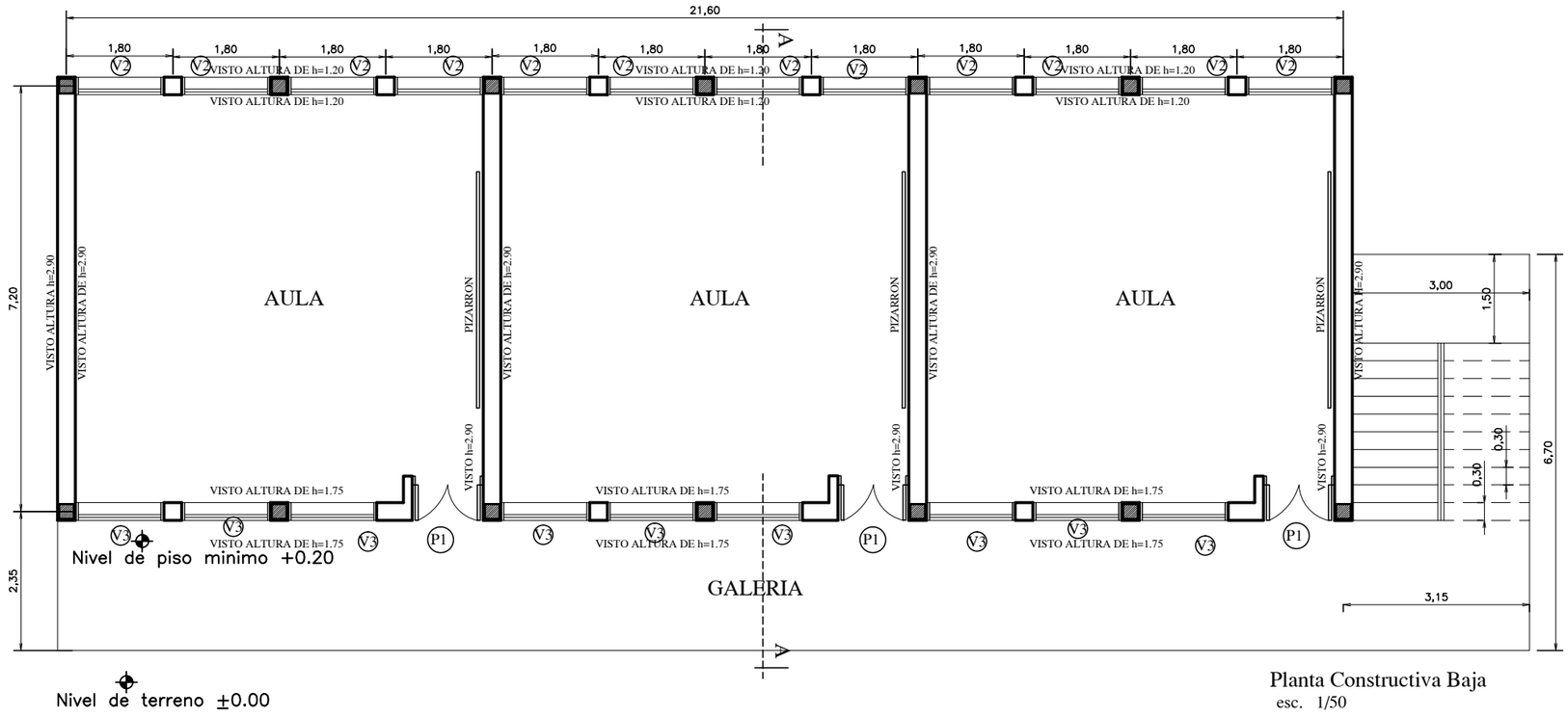


Planta Constructiva Baja
esc. 1/50

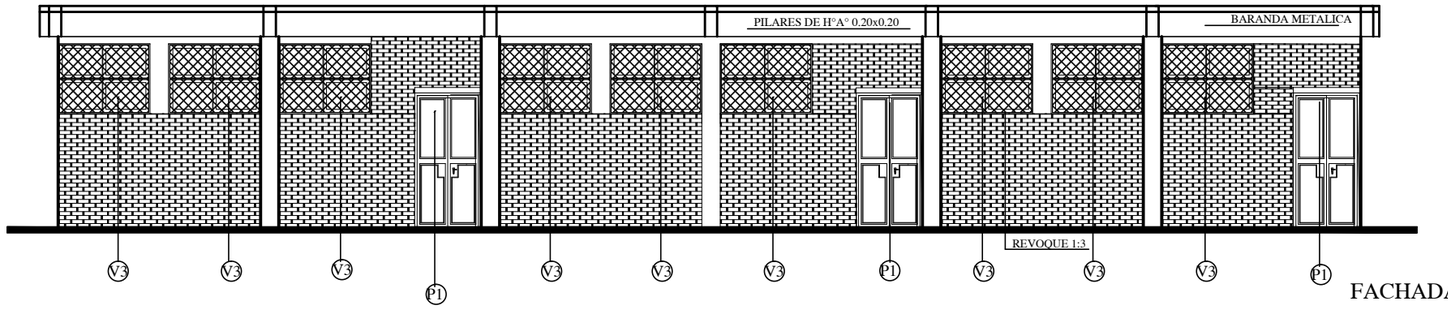
GOBERNACION DEL DPTO CENTRAL

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

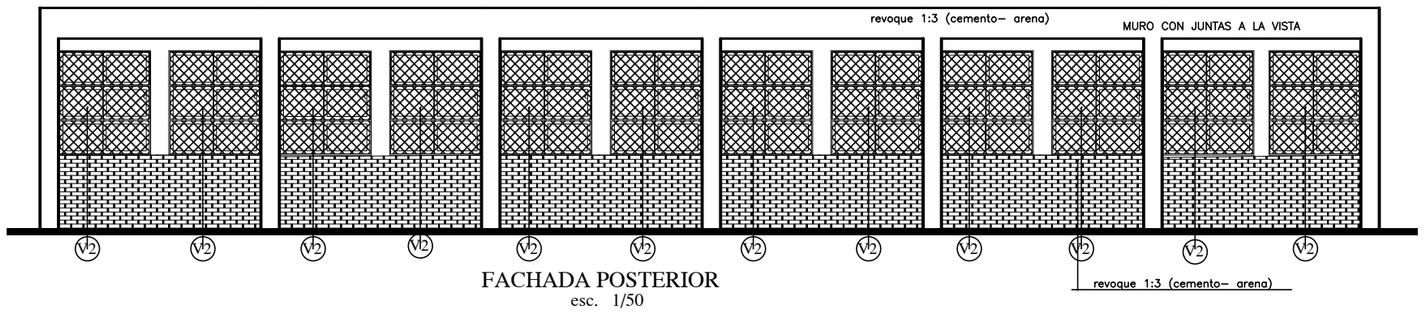
PROYECTO	

PLANTA CONSTRUCTIVA
3 AULAS 7.20x7.20 H°A°
Esc. 1/50.-

CONSULTOR	NOMBRE	FECHA	L3-a
			LAMINA No.



FACHADA PRINCIPAL
esc. 1/50



FACHADA POSTERIOR
esc. 1/50

GOBERNACION DEL DPTO CENTRAL

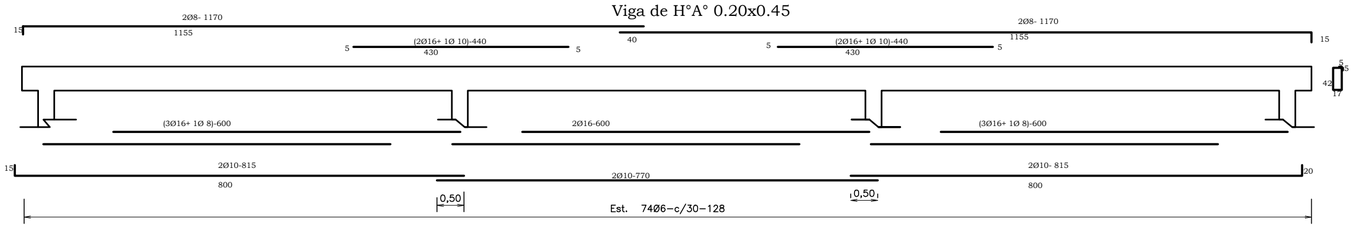
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

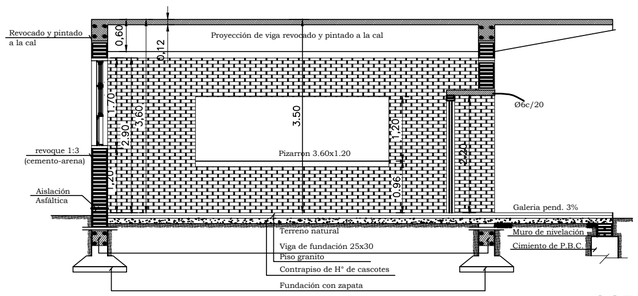
PROYECTO	

FACHADA - PRINCIPAL Y POSTERIOR
3 AULAS 7.20x7.20 H°A°
Esc. 1/50.-

CONSULTOR	NOMBRE	FECHA	L3-c
			LAMINA No.

Viga de H°A° 0.20x0.45





CORTE A-A
Esc. 1/50

Detalle A

PILAR DE H°A° DE 0.20x0.20
APOYO DE TIRANTES EN PLANTA ALTA

GOBERNACION DEL DPTO CENTRAL

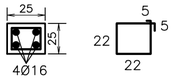
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	

PLANTA DE TECHO Y CORTE A-A
3 AULAS 7.20x7.20 H°A°
Esc. 1/50.-

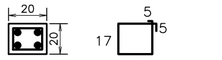
CONSULTOR	NOMBRE	FECHA	
Dpto. Proyecto y Obras			L3-b
			LAMINA No.

PILARES 25/25
EN PLANTA BAJA



Estribos 22Ø6c/18–88
Total de estribos=132

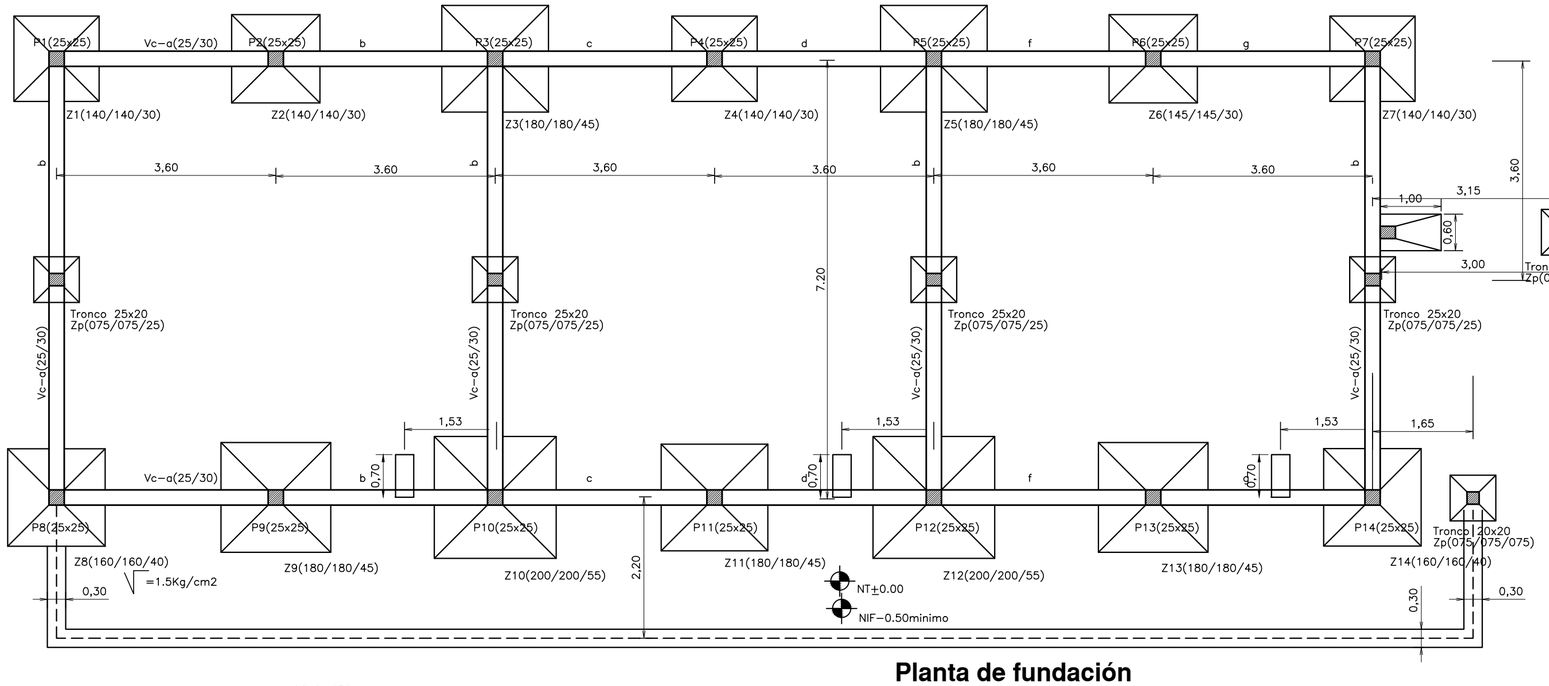
EN PLANTA ALTA
PILARES DE 0.20x0.20
PARA APOYO DE VIGA Y
APOYO DE TIRANTES



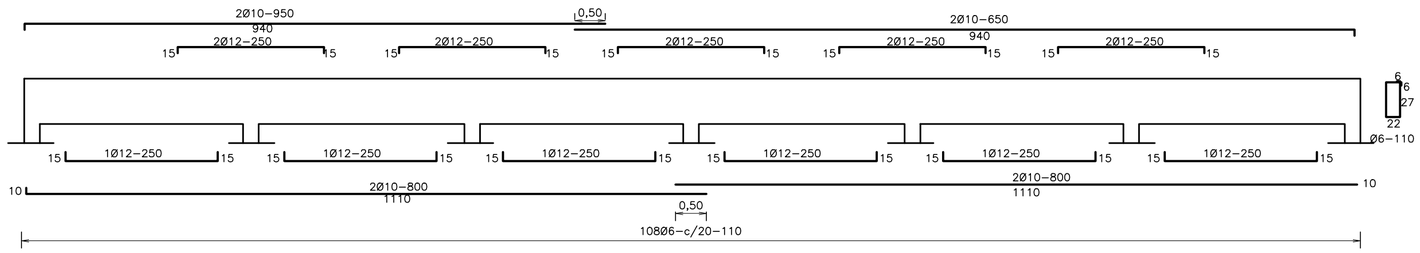
Estribos1Ø6–20–78

ZAPATA		A=B	H	ARMADURAS	
Z1	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z2	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z3	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–180	13Ø12–c/14–180
Z4	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z5	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–180	13Ø12–c/14–180
Z6	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z7	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z8	160/160/40	160	40	16Ø10–c/10–175	16Ø10–c/10–175
Z9	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–200	13Ø12–c/14–200
Z10	200/200/55	200	55	15Ø12–c/14–200	15Ø12–c/14–200
Z11	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–200	13Ø12–c/14–200
Z12	200/200/55	200	55	15Ø12–c/14–200	15Ø12–c/14–200
Z13	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–200	13Ø12–c/14–200
Z14	160/160/40	160	40	16Ø10–c/10–175	16Ø10–c/10–175
Zp	75/75/25	75	25	8Ø10–c/10–80	8Ø10–c/10–80
Zp	100/60/25	100	25	10Ø10–c/10–105	7Ø10–c/10–65

Viga cadena Inferior - Vc(25/30)



Planta de fundación
esc. 1/50

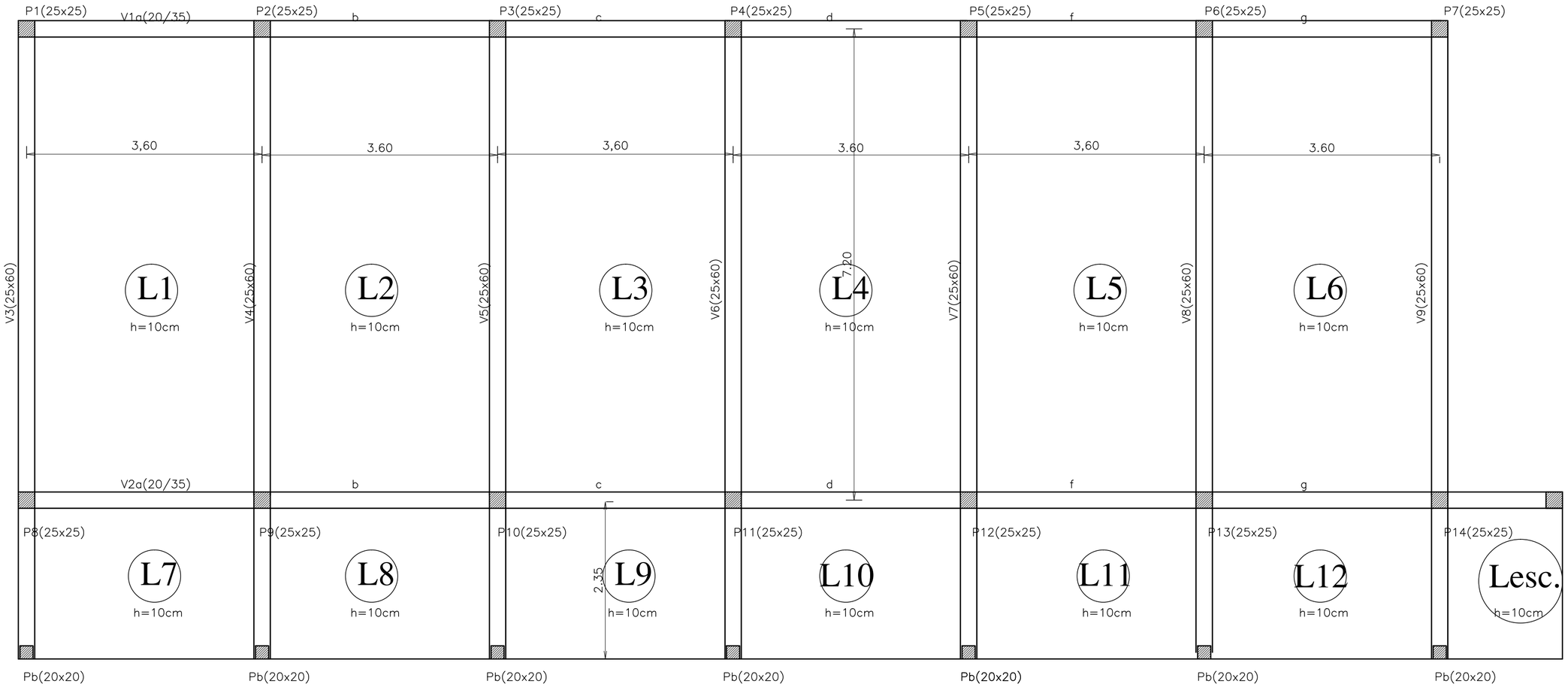


GOBERNACION DEL DPTO CENTRAL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

PLANTA DE FUNDACION - DETALLE DE ZAPATA
3 AULAS 7.20x7.20 H°A°
Esc. 1/50.-

CONSULTOR	NOMBRE	FECHA	
Dpto. Proyecto y Obras			L3-d
			LAMINA No.



Fck=210Kg/cm2
Fyk=4200Kg/cm2

Planta de encofrado
esc. 1/50

GOBERNACION DEL DPTO CENTRAL

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	

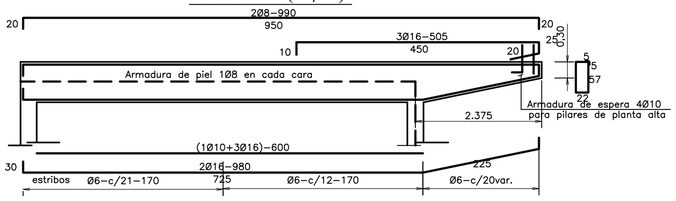
PLANTA DE ENCOFRADO
3 AULAS 7.20x7.20 H°A°

Esc. 1/50.-

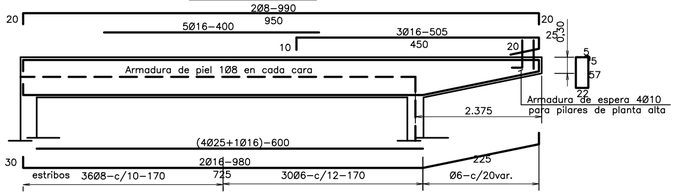
CONSULTOR	NOMBRE	FECHA	
Dpto. Proyecto y Obras			L3-e
			LAMINA No.

Detalle de vigas

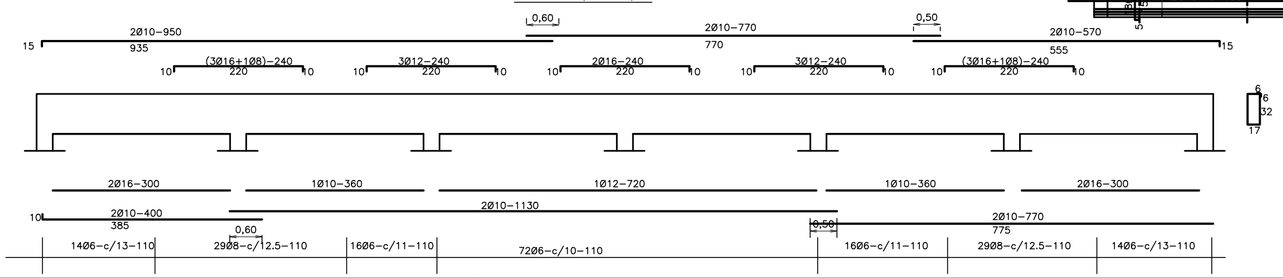
V4=V6=V8(25/60)

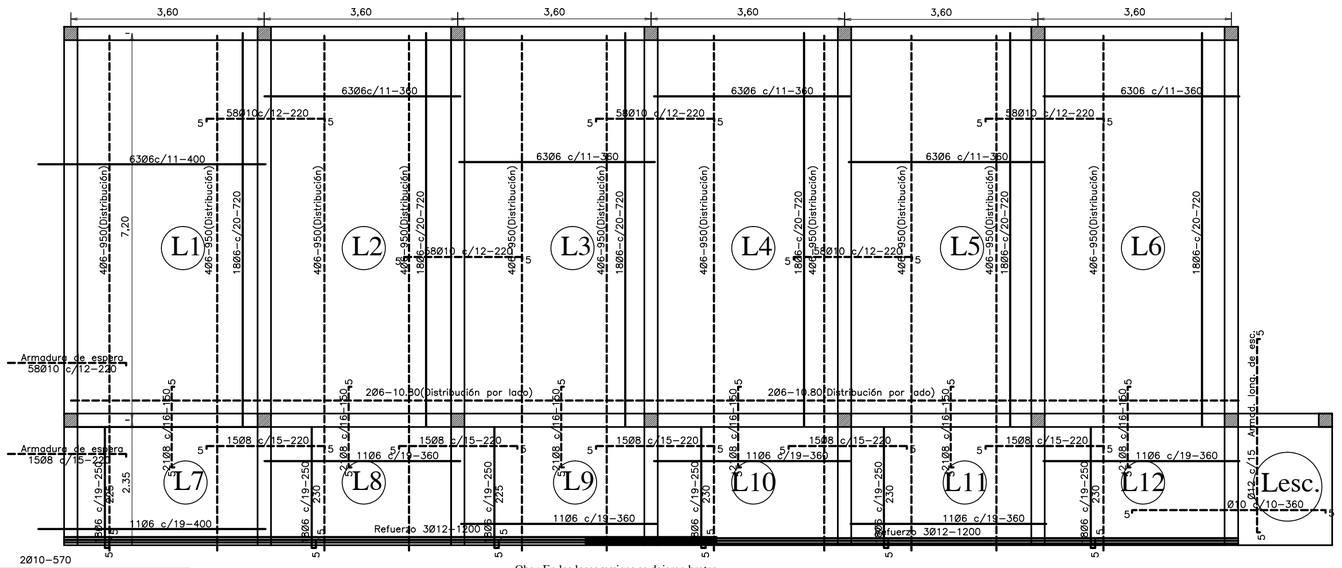


V3=V5=V7=V9(25/60)



V1=V2(20/35)





Obs.: En las losas y vigas se dejaran brotes para futura ampliación

Detalle de armadura positiva y negativa
esc. 1/50

GOBERNACION DEL DPTO CENTRAL

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

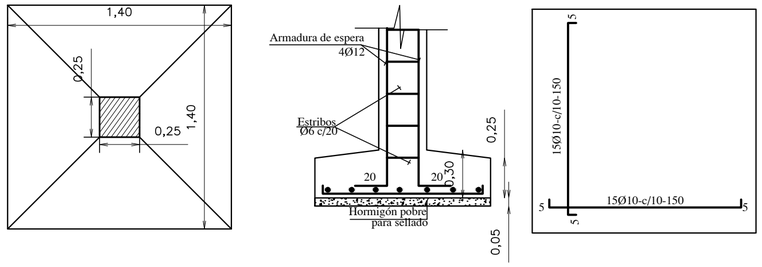
PROYECTO	

DETALLE DE VIGAS Y DETALLE DE ARMADURAS
3 AULAS 7.20x7.20 H°A°

Esc. 1/50.-

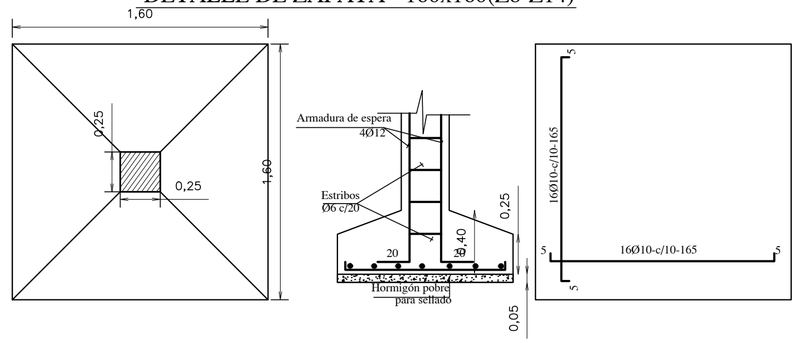
CONSULTOR	NOMBRE	FECHA	
Dpto. Proyecto y Obras			L3-f
			LAMINA No.

DETALLE DE ZAPATA - 140x140(Z1-Z2-Z4-Z6-Z7)

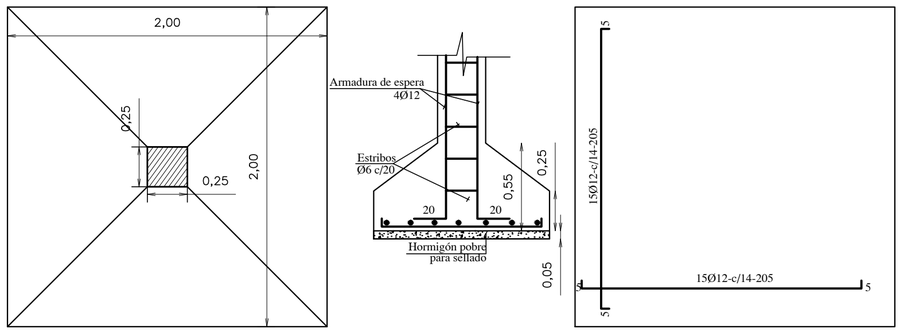


ZAPATA		A=B	H	ARMADURAS	
Z1	140/140/30	140	30	14Ø10-c/10-150	14Ø10-c/10-150
Z2	140/140/30	140	30	14Ø10-c/10-150	14Ø10-c/10-150
Z3	180/180/45	180	45	13Ø12-c/14-180	13Ø12-c/14-180
Z4	140/140/30	140	30	14Ø10-c/10-150	14Ø10-c/10-150
Z5	180/180/45	180	45	13Ø12-c/14-180	13Ø12-c/14-180
Z6	140/140/30	140	30	14Ø10-c/10-150	14Ø10-c/10-150
Z7	140/140/30	140	30	14Ø10-c/10-150	14Ø10-c/10-150
Z8	160/160/40	160	40	16Ø10-c/10-175	16Ø10-c/10-175
Z9	180/180/45	180	45	13Ø12-c/14-200	13Ø12-c/14-200
Z10	200/200/55	200	55	15Ø12-c/14-200	15Ø12-c/14-200
Z11	180/180/45	180	45	13Ø12-c/14-200	13Ø12-c/14-200
Z12	200/200/55	200	55	15Ø12-c/14-200	15Ø12-c/14-200
Z13	180/180/45	180	45	13Ø12-c/14-200	13Ø12-c/14-200
Z14	160/160/40	160	40	16Ø10-c/10-175	16Ø10-c/10-175
Zp	75/75/25	75	25	8Ø10-c/10-80	8Ø10-c/10-80
Zp	100/60/25	100	25	10Ø10-c/10-105	7Ø10-c/10-65

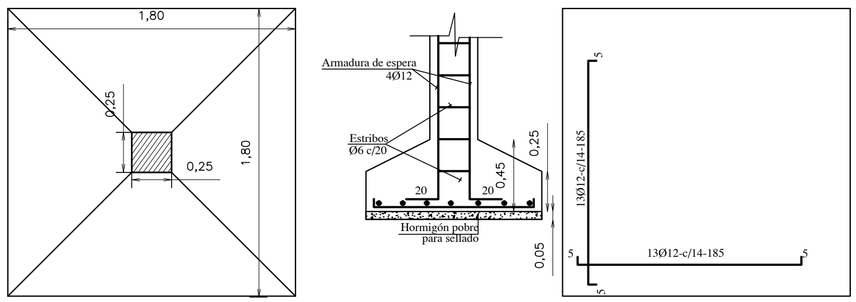
DETALLE DE ZAPATA - 160x160(Z8-Z14)



DETALLE DE ZAPATA - 200x200(Z10-Z12)



DETALLE DE ZAPATA - 180x180(Z3-Z5-Z9-Z11-Z13)



GOBERNACION DEL DPTO CENTRAL

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

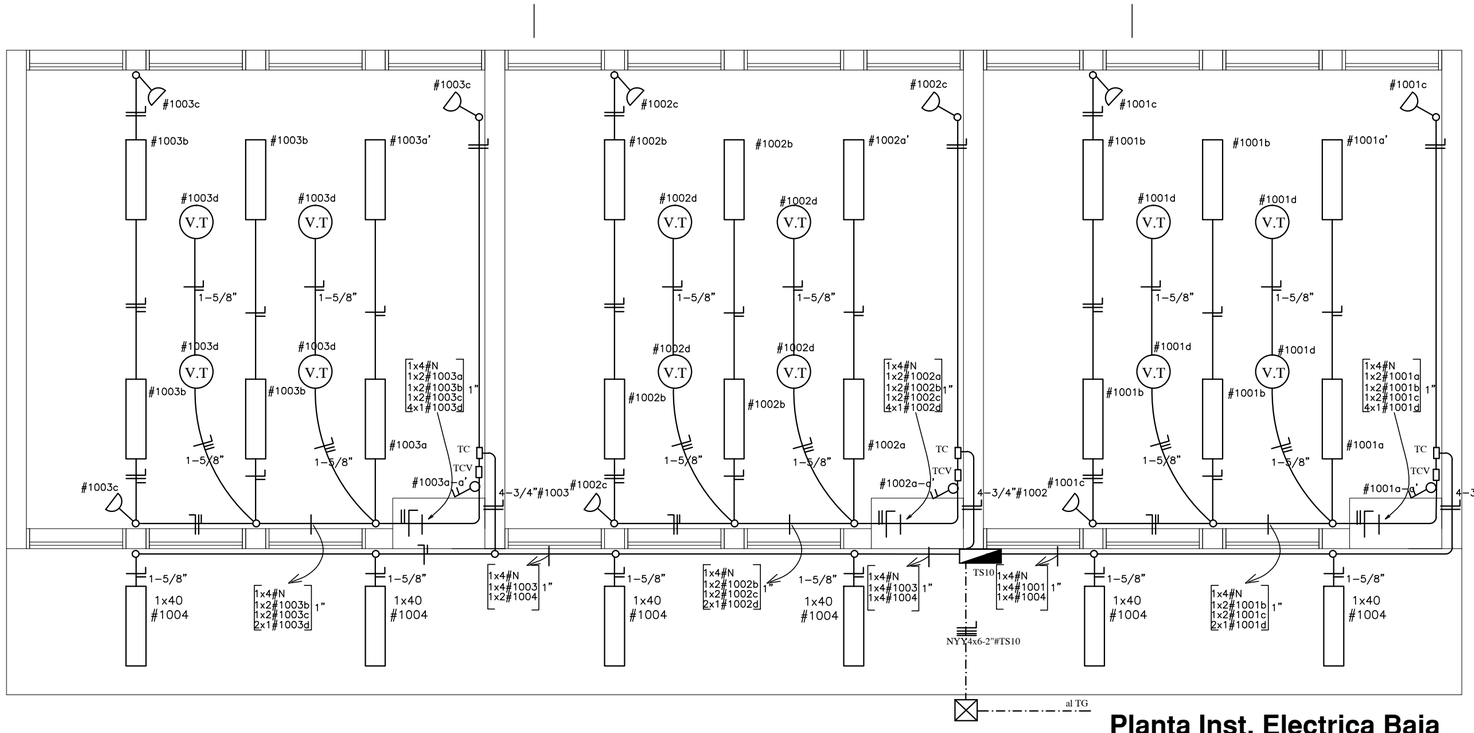
PROYECTO

DETALLE DE ZAPATAS
3 AULAS 7.20x7.20 H°A°

esc. 1/20

CONSULTOR	NOMBRE	FECHA

L3-g
LAMINA No.

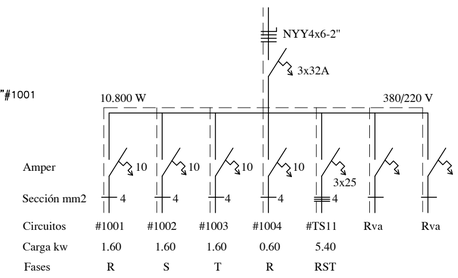


Planta Inst. Electrica Baja
Esc. 1/50

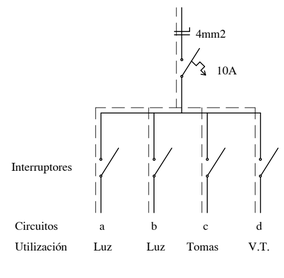
CUADRO DE CARGA DEL TS10

Circuito	Fluorescentes		Tomas	V.T.	Otras	Fases				Total
	3x40	1x40	Watts	Watts	Cargas	R	S	T	RST	General
#1001	6x150		3x100	4x100		1.600				
#1002	6x150		3x100	4x100			1.600			
#1003	6x150		3x100	4x100				1.600		
#1004		6x100				600				
#TS11					5.400				5.400	
TOTAL						2.200	1.600	1.600	5.400	10.800 W

ESQUEMA DEL TS10
AL T.G.



ESQUEMA DEL TC
AL TS10



OBS.:
*Los conductores no acotados son de 2mm2.
*Los artefactos fluorescentes no acotados son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas

GOBERNACION DEL DPTO CENTRAL

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

PLANTA INSTALACION ELECTRICA BAJA Y ALTA
3 AULAS 7.20x7.20 H°A°
Esc. 1/50.-

CONSULTOR	NOMBRE	FECHA	L3-h
			LAMINA No.