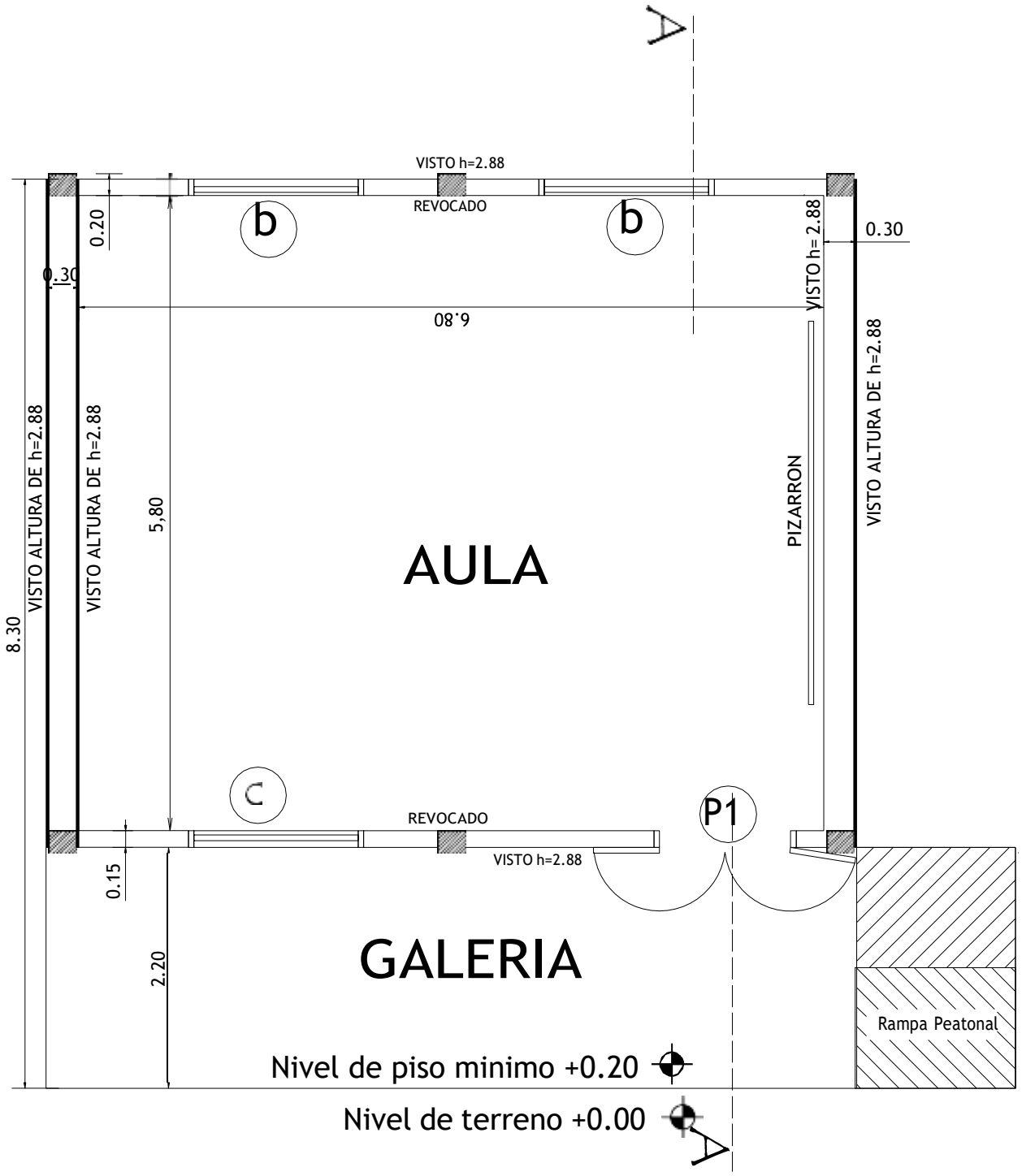
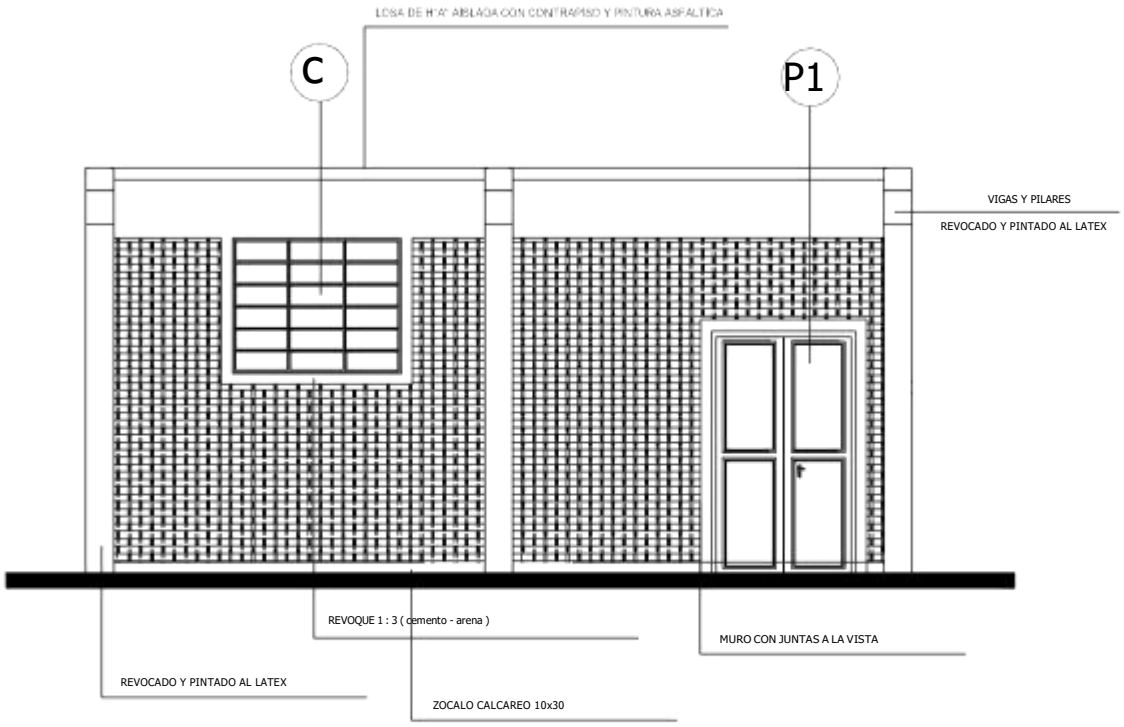


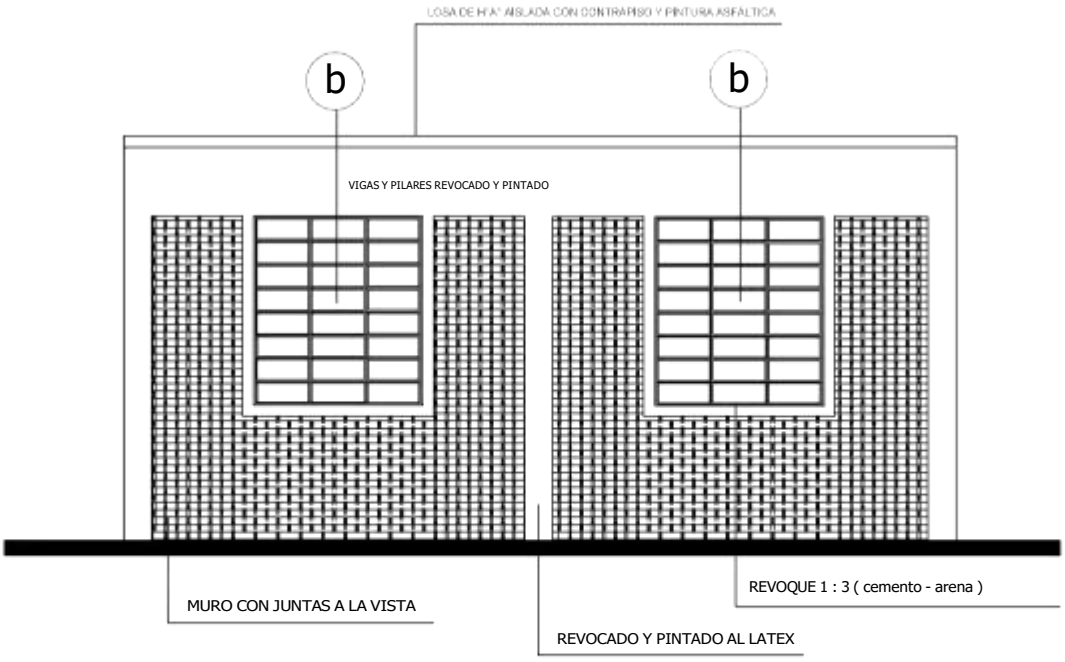
BERNARDO ROBERTO MORAY S.
ARQUITECTO
REGI. PROF. N° 1544
RUC: 1238929-3
TEL.: 0981 - 488551

PLANTA CONSTRUCTIVA
ESC _____1/50

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA

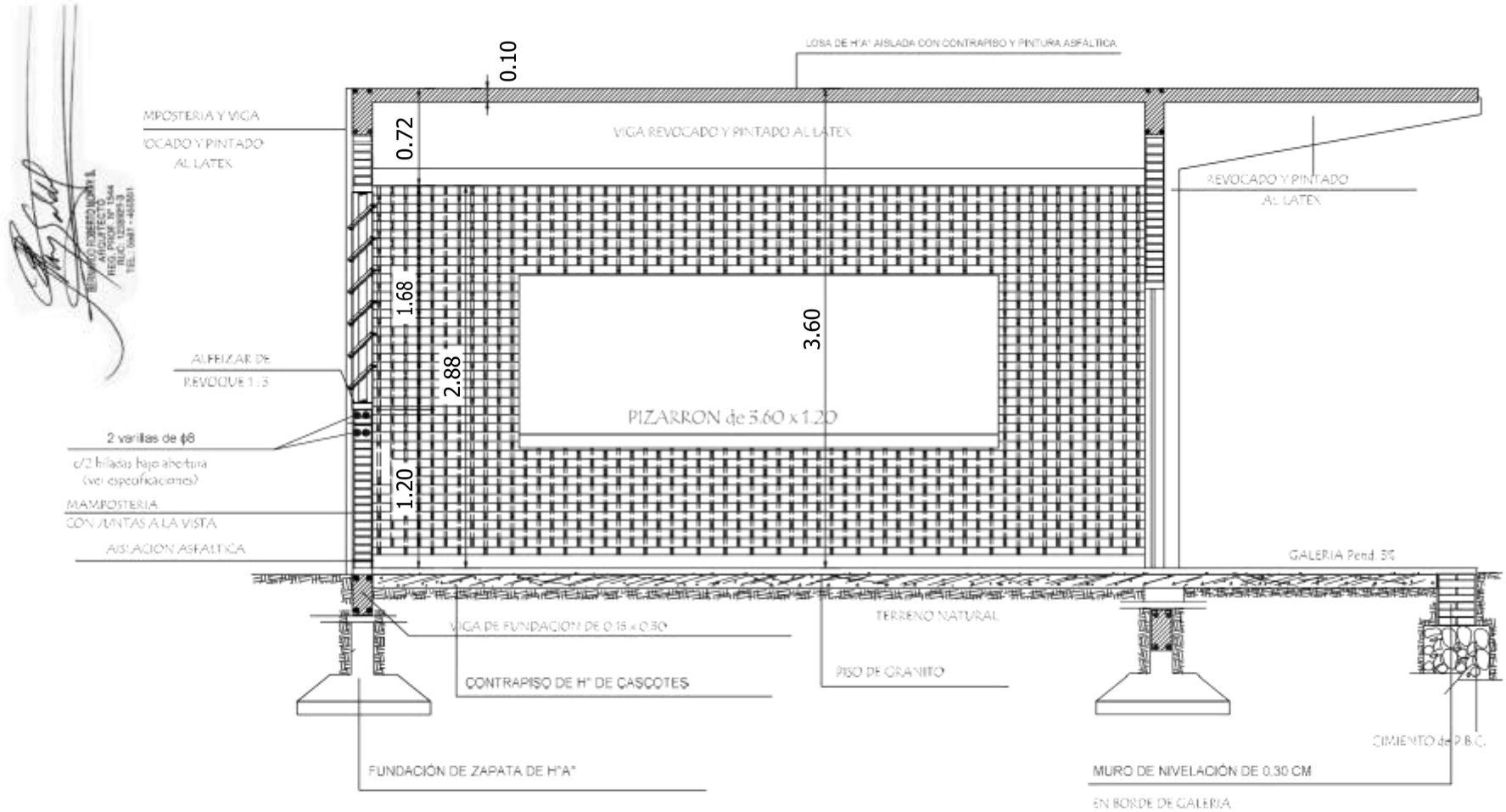


FACHADA FRONTAL
ESC_____1/50



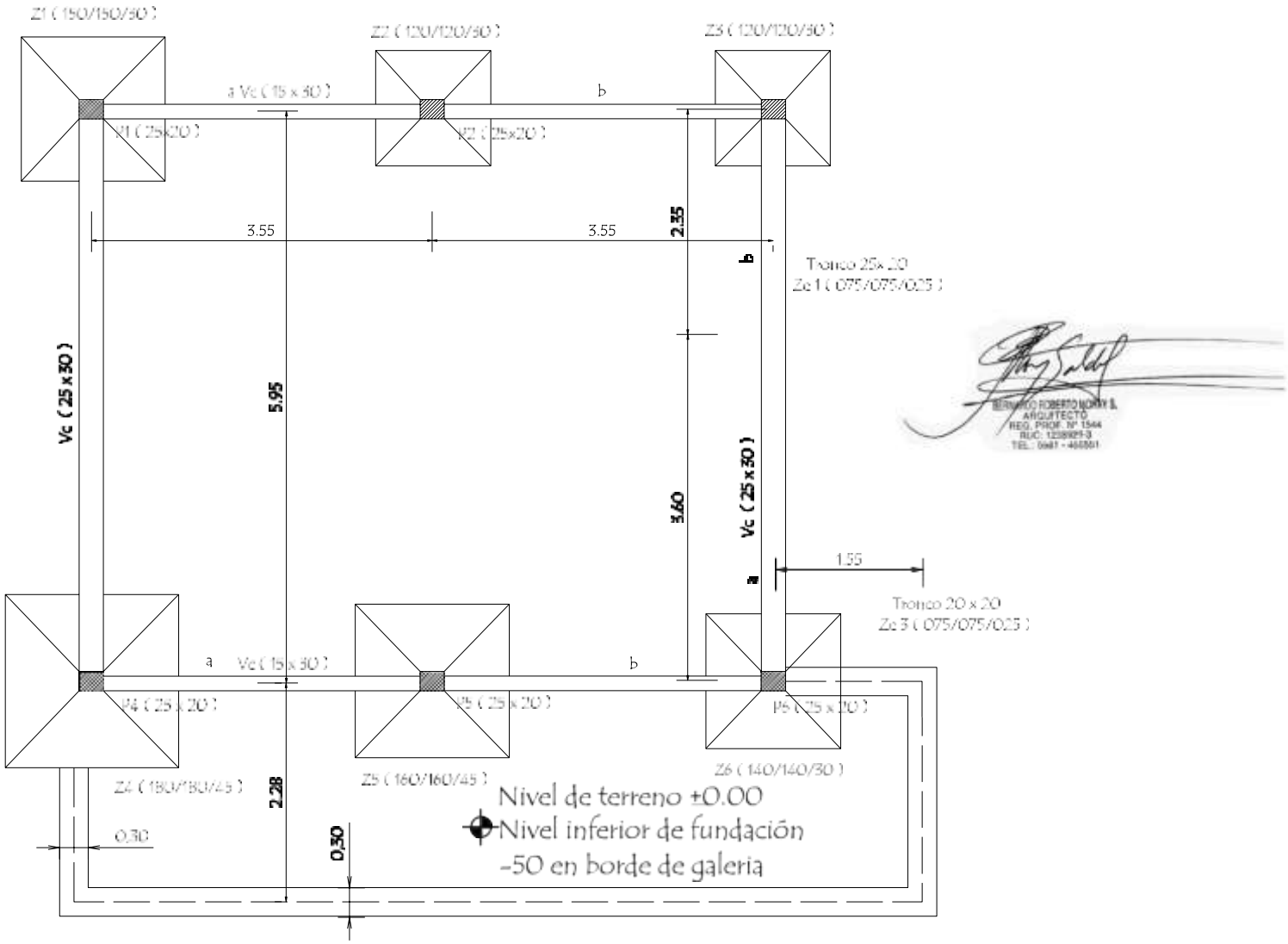
FACHADA POSTERIOR
ESC_____1/50

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA



CORTE A–A'
ESC___1/50

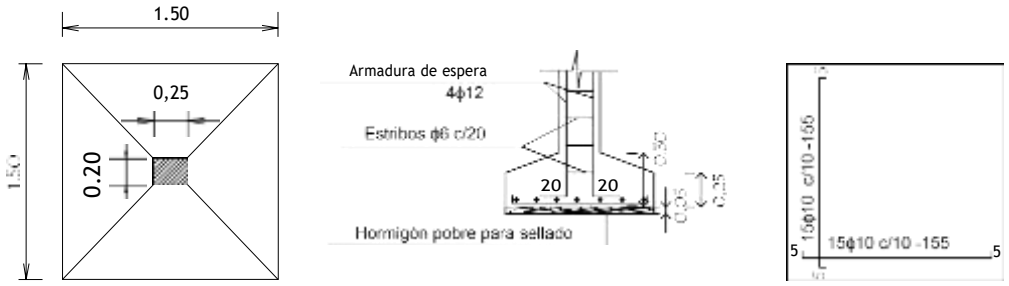
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA



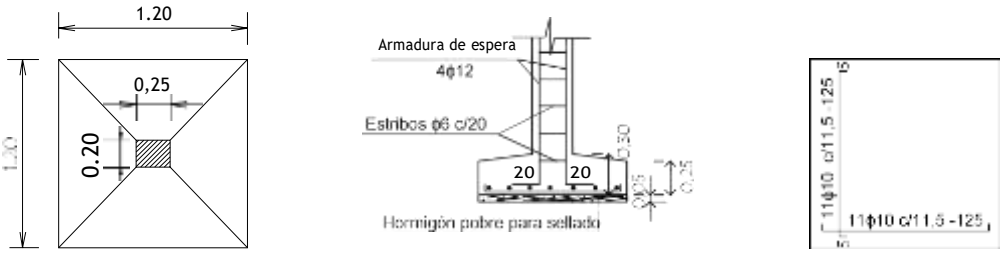
PLANTA DE FUNDACION

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA

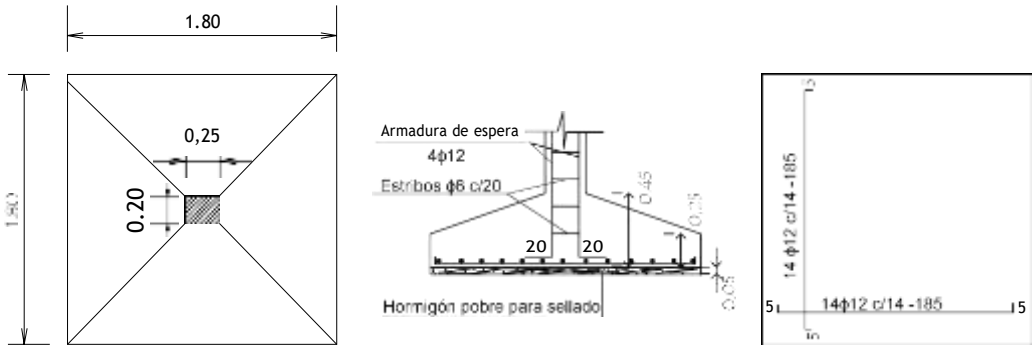
DETALLE DE ZAPATA - 150 /150/30 (Z1)



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



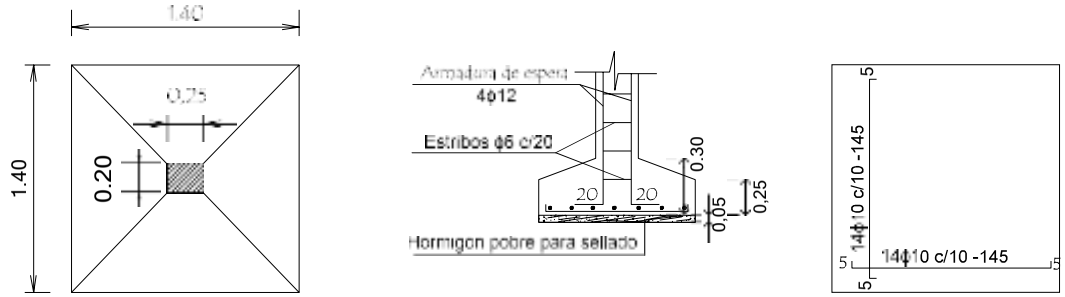
DETALLE DE ZAPATA - 180 /180/45 (Z4)



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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA

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

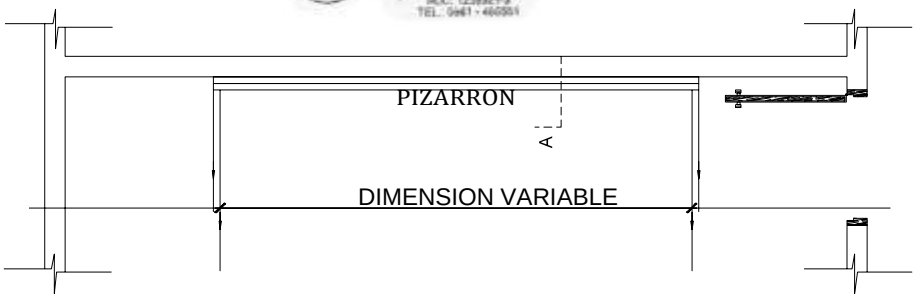


	ZAPATA	A = B	H	ARMADURAS	
Z1	150/150/30	150	30	15ϕ10 c/10 -155	15ϕ10 c/10 -155
Z2	120/120/30	120	30	11ϕ10 c/11,5 -125	11ϕ10 c/11,5 -125
Z3	120/120/30	120	30	11ϕ10 c/11,5 -125	11ϕ10 c/11,5 -125
Z4	180/180/45	180	45	14ϕ12 c/14 -185	14ϕ12 c/14 -185
Z5	160/160/45	160	45	16ϕ10 c/10 -165	16ϕ10 c/10 -165
Z6	140/140/30	140	30	14ϕ10 c/10 -145	14ϕ10 c/10 -145

OBSERVACIONES :

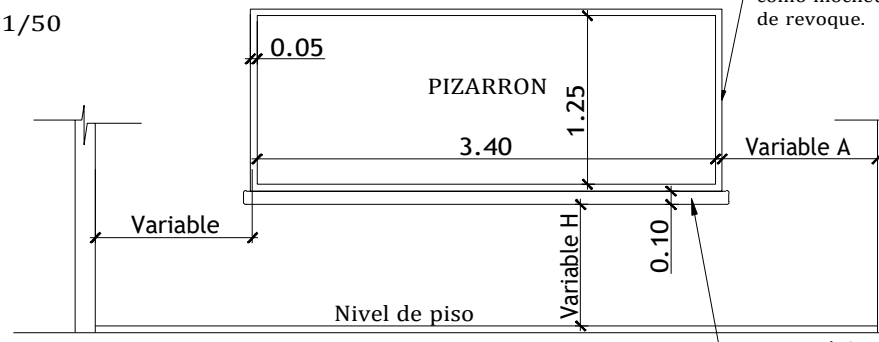
- . EN LAS VIGAS SE DEJARAN BROTES DE ARMADURAS PARA FUTURA AMPLIACION .-
- . LAS ARMADURAS DE ESPERA DEBERA PREVERSE DEL LADO A AMPLIAR EL BLOQUE .-

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA



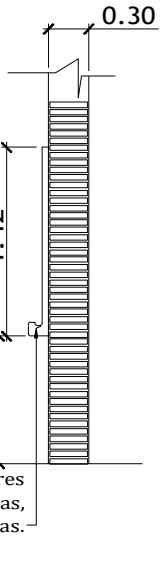
UBICACION DEL PIZARRON

Esc.: 1/50



ALZADO FRONTAL

Esc.: 1/50



CORTE A

Esc.: 1/50

CONSTRUCCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Sobre el muro de ladrillo nuevo marcar las dimensiones recomendadas, preparar el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados , revocados posteriormente con morterio (cemento - arena 1:3) dandole una terminacion redondeada en las aristas interiores.

En la zona de pizaron aplicar una azotada con hidrofugo (ceresita), posteriormente realizar la terminacion luego de la cantidad de alisados necesarios

Aplicar fijador o sellador plastico, posteriormente aplicas tres manos de pintura sintetica para pizarron color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proeo pintura sintetica color gris.

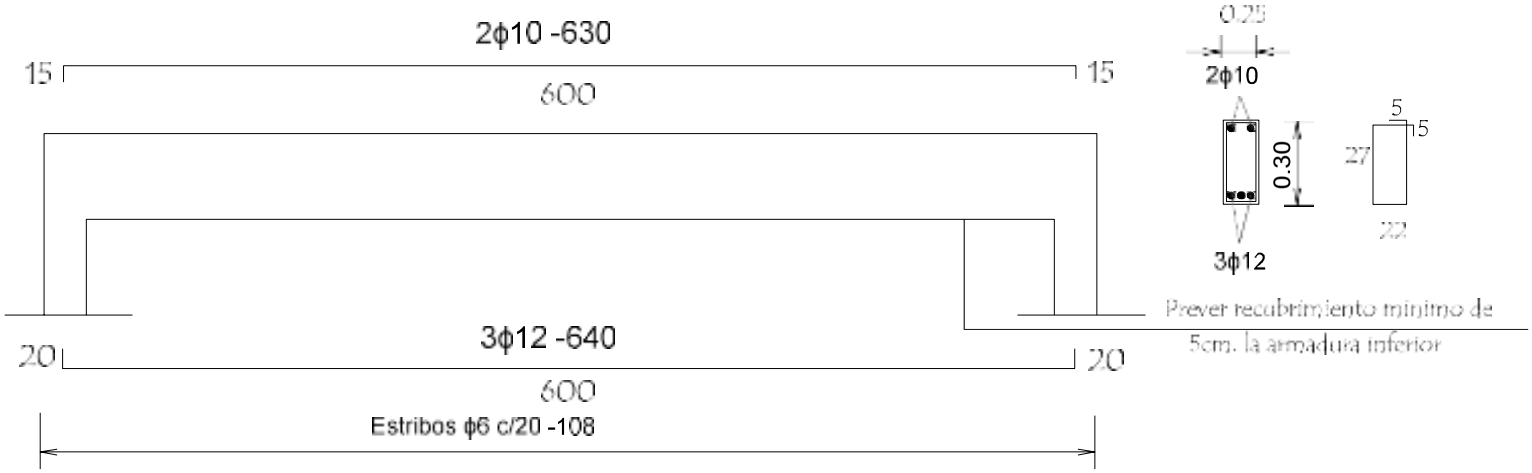
OBSERVACION

PARA ESCUELA	PARA COLEGIO
A 1.15 M	A 1,70 M
H 0.70 M	H 0.80 M

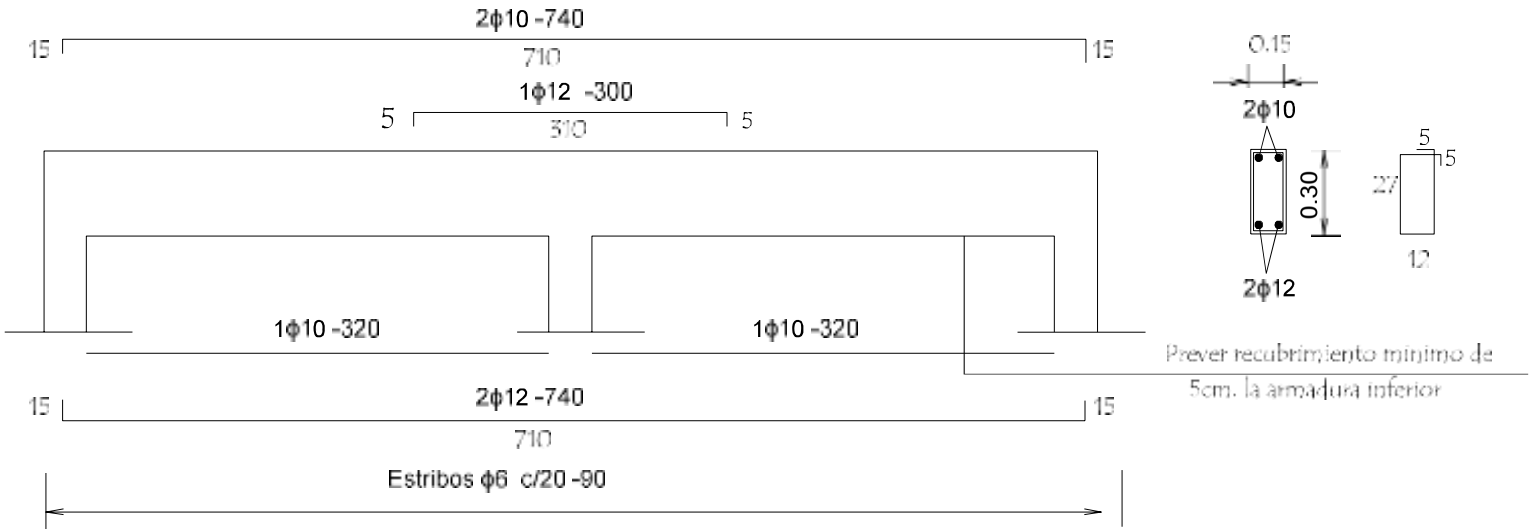
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA

126 SAN ISIDRO LABRADOR

Viga Cadena (25 x 30)

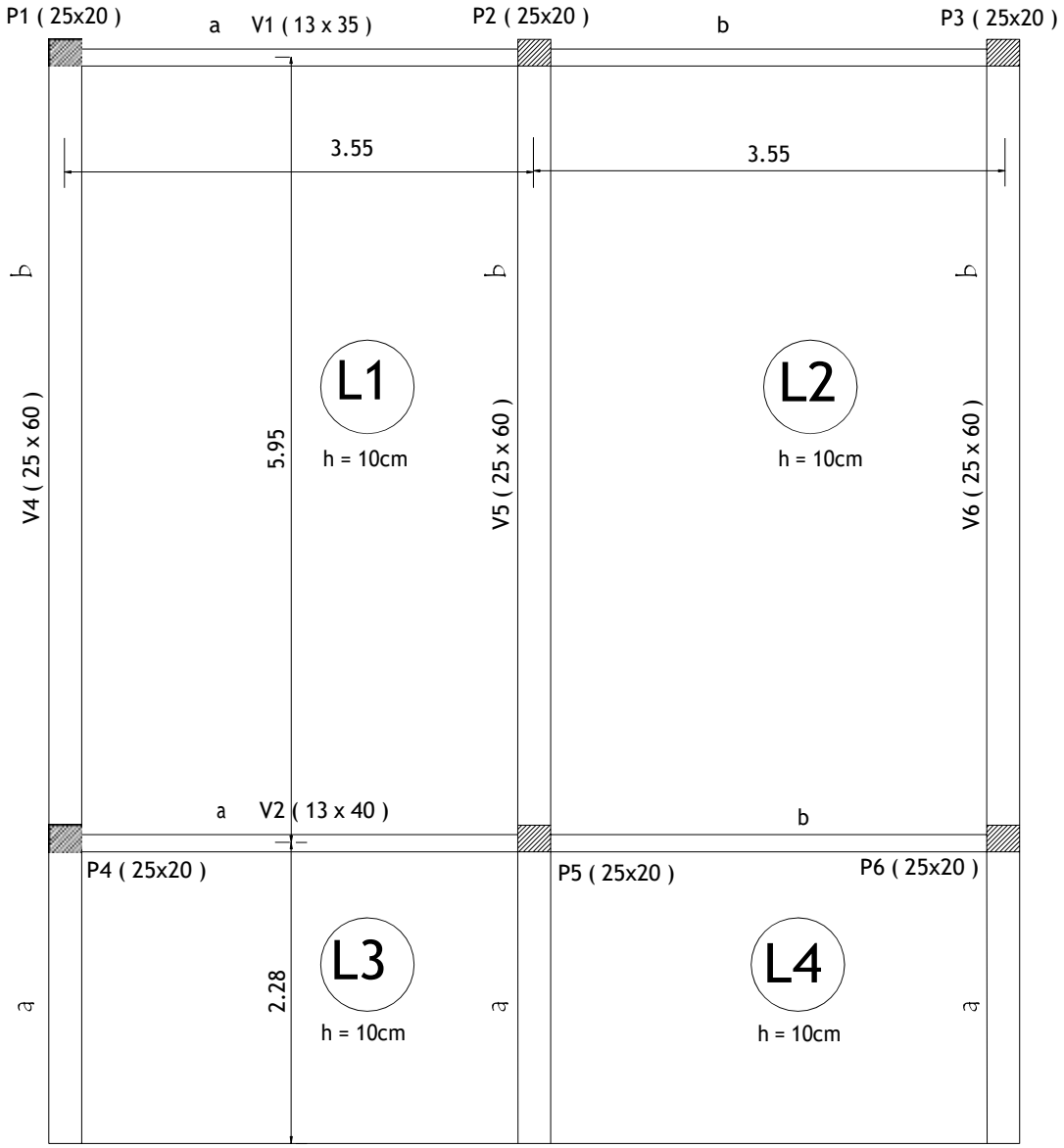


Viga Cadena (15 x 30)



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA

PLANTA DE ENCOFRADO



Fck = 210 Kg/cm2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA

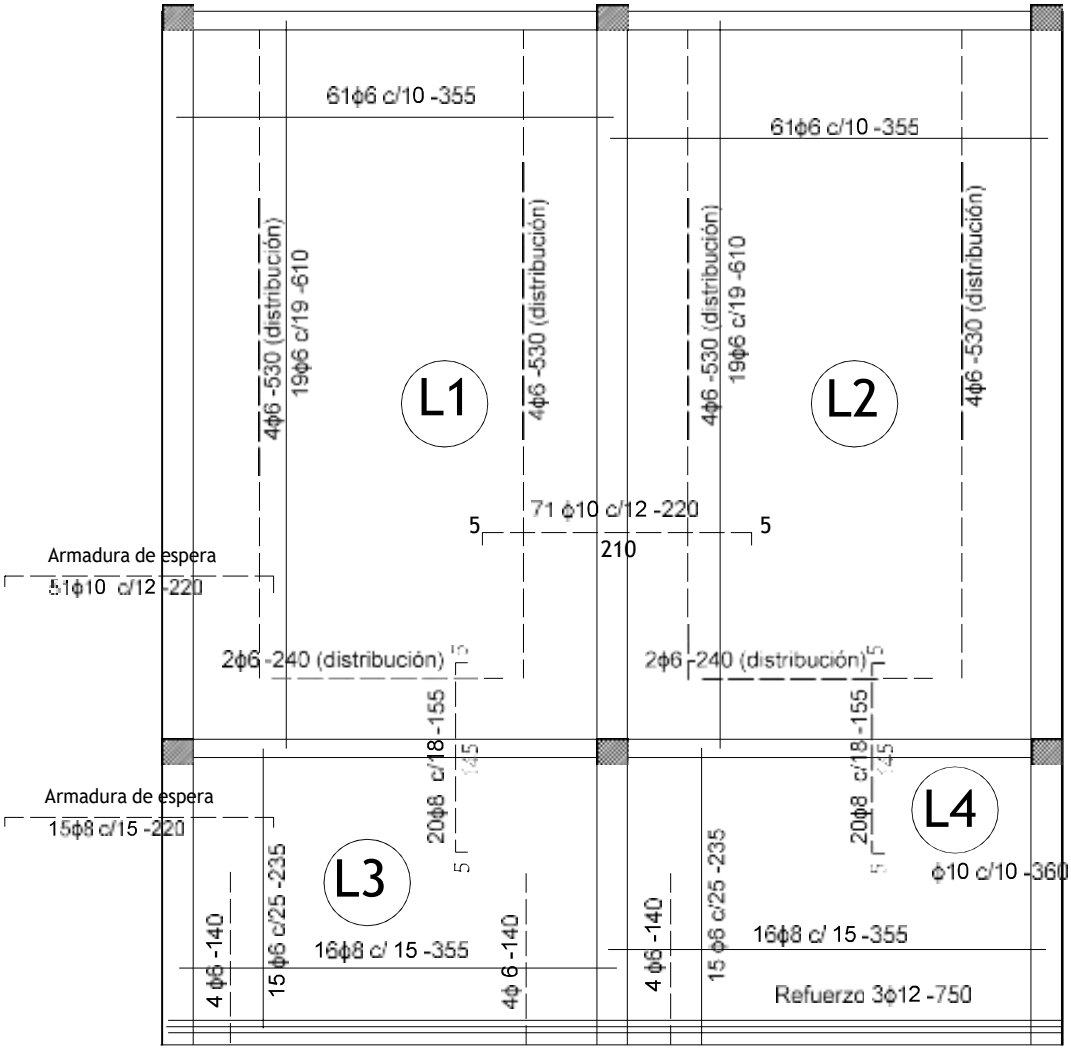
126 SAN ISIDRO LABRADOR

DET. PILAR

Armadura
4ϕ12

20
15

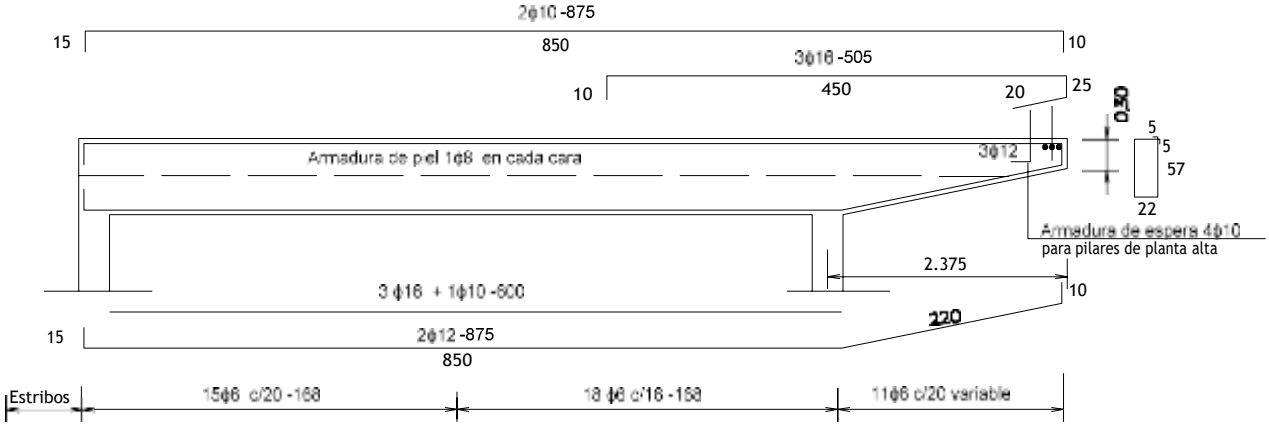
Estribos ϕ6 c/20 -80



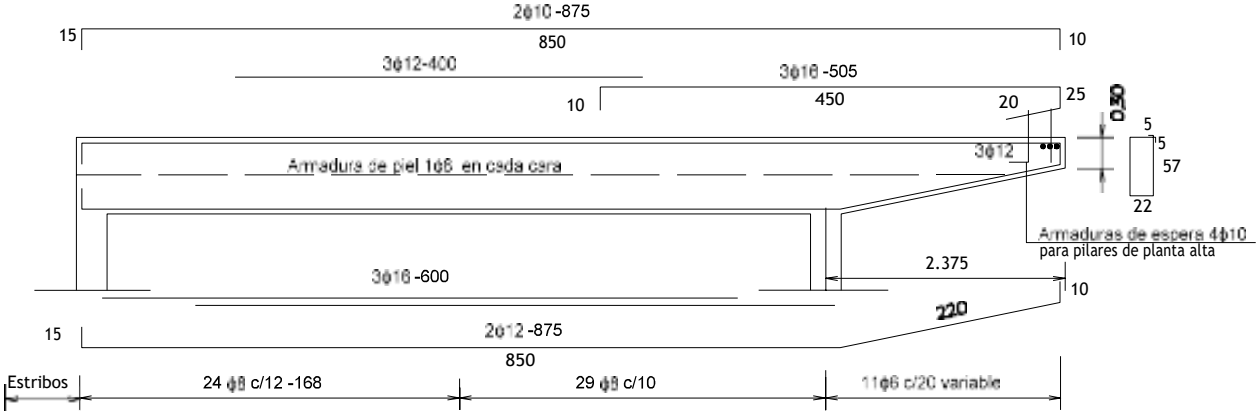
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA
126 SAN ISIDRO LABRADOR

DETALLE DE VIGAS

Viga 5 (25 x 60)

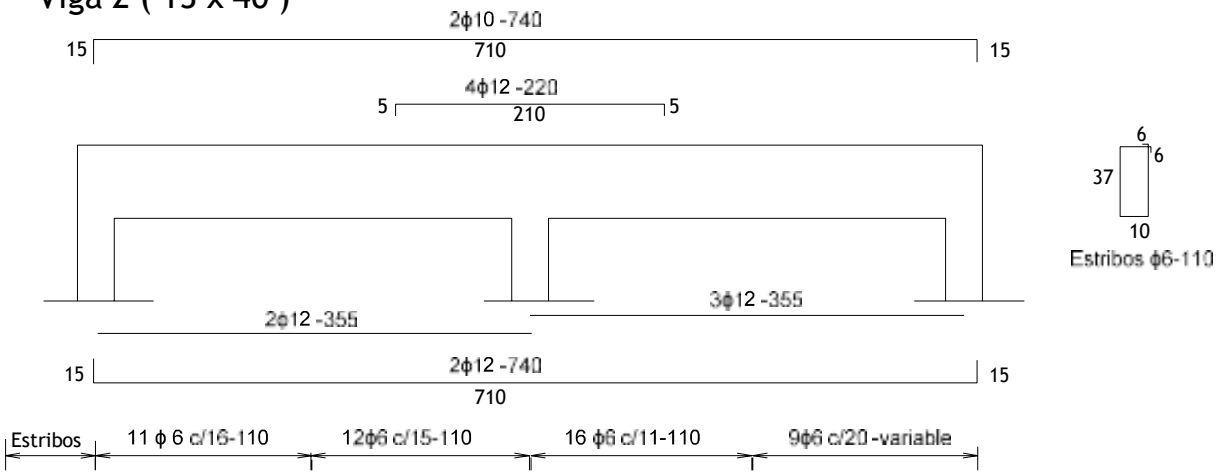


Viga 4 = 6 (25 x 60)

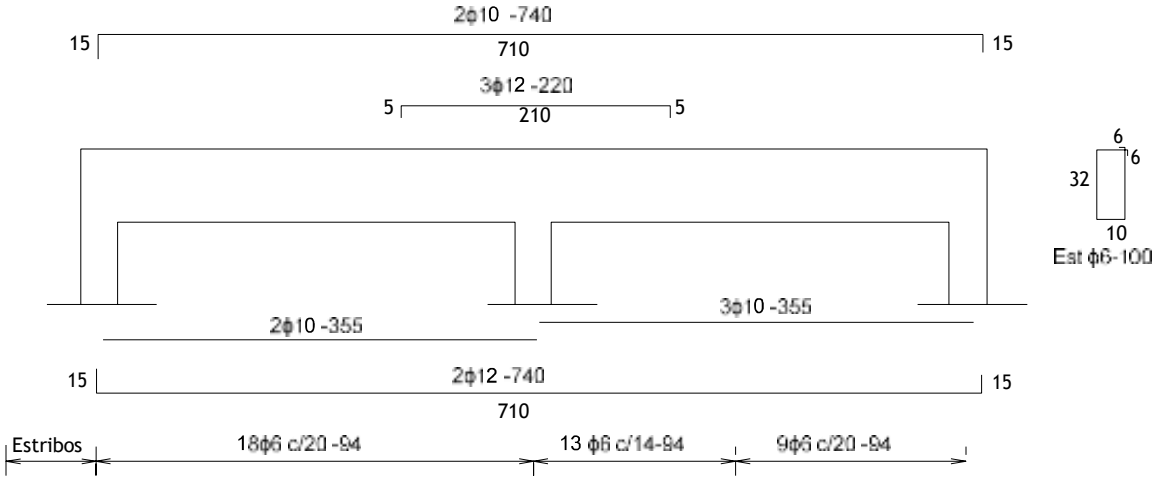


PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA

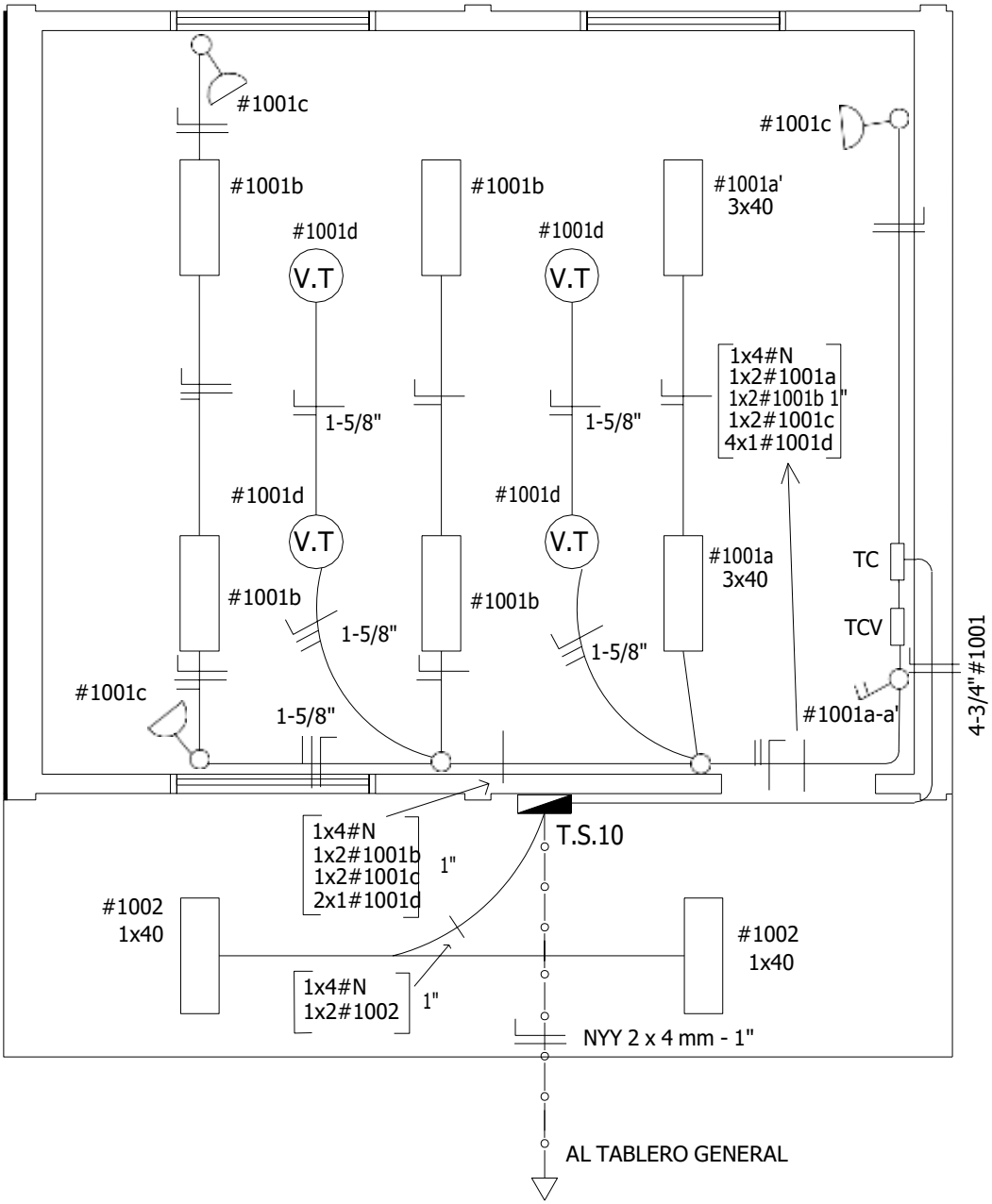
Viga 2 (13 x 40)



Viga 1 (13 x 35)



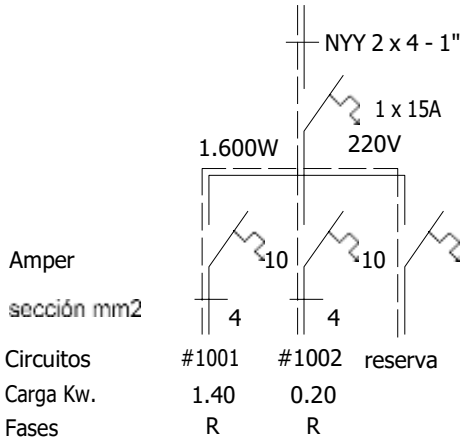
INSTALACION ELECTRICA



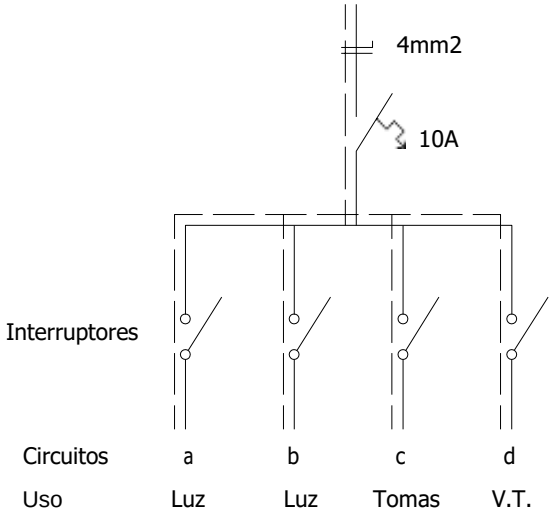
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULA 5.80X6.80 DE LOSA DE HºAº EN PLANTA BAJA

INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

ESQUEMA DEL TS 10
AL TABLERO GENERAL



ESQUEMA DEL TC
AL TS 10

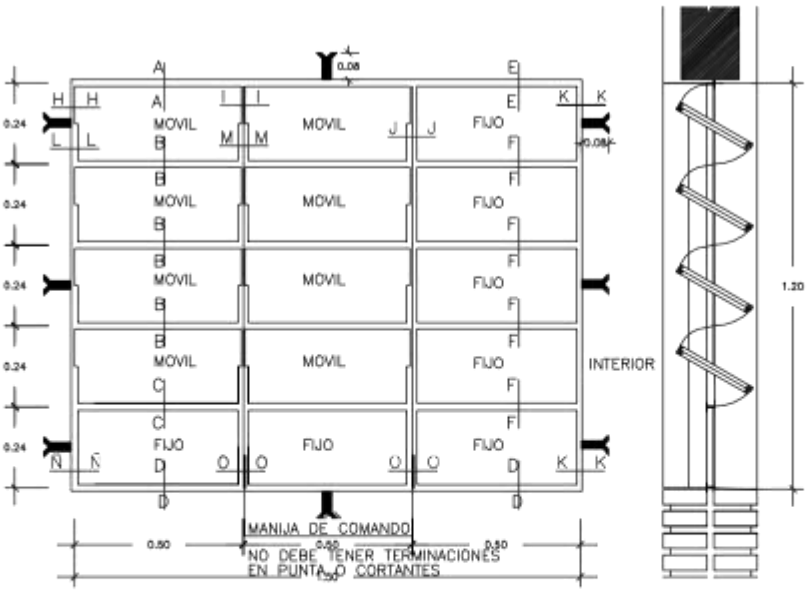


DETALLE DE CARGA DEL TS 10

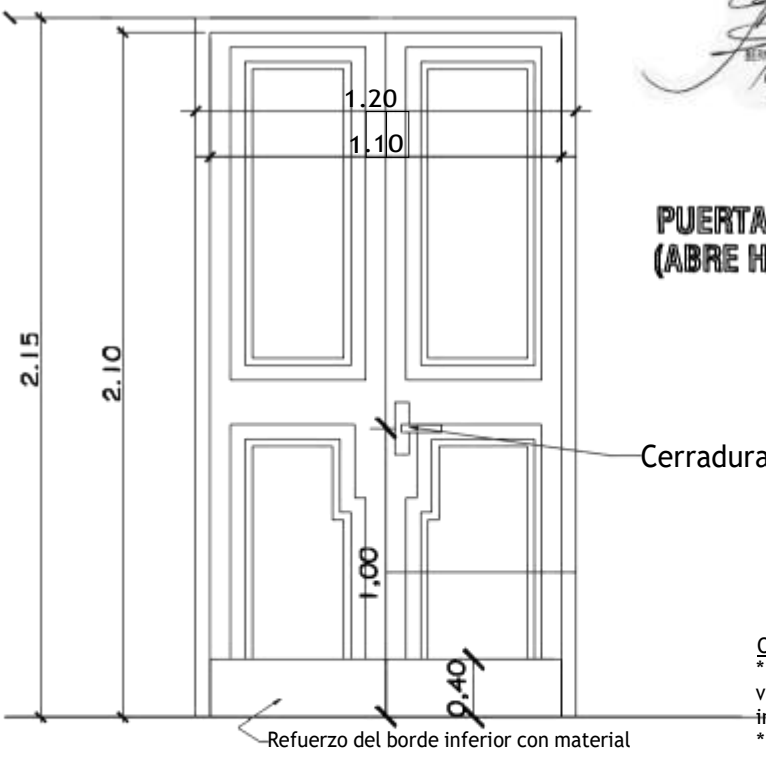
Circuito	Fluorescentes			Tomas	V.T.	Fases
	3x40	2x40	1x40	Watts	Watts	R
#1001	2x150	4x100		3x100	4x100	1.400
#1002			2x100			200
Total						1.600

Observaciones

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.



VENTANA BALANCIN TIPO C



PUERTA DE ACCESO - TABLERO (ABRE HACIA AFUERA)

Observaciones:
* El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas.
* Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.