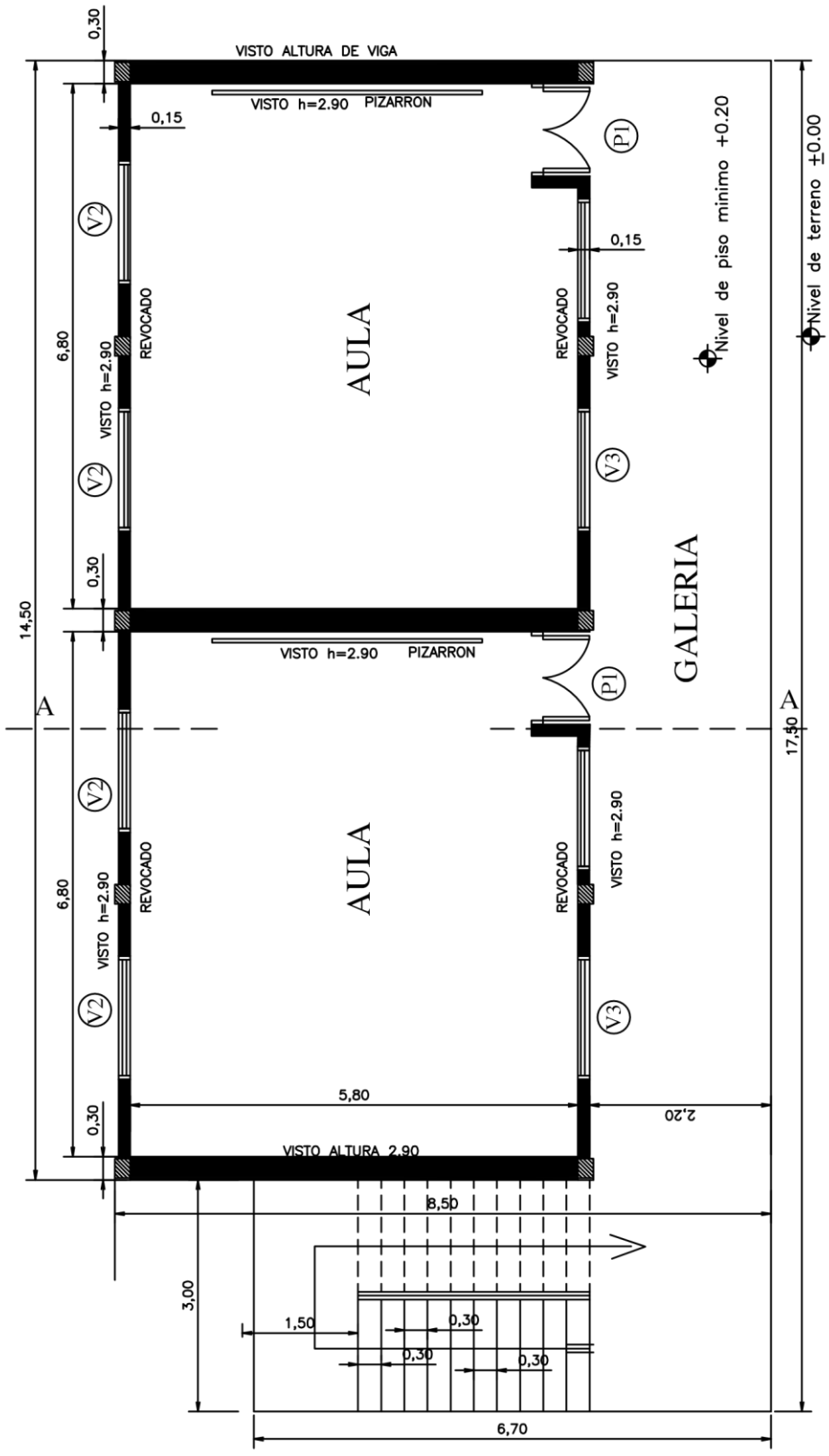


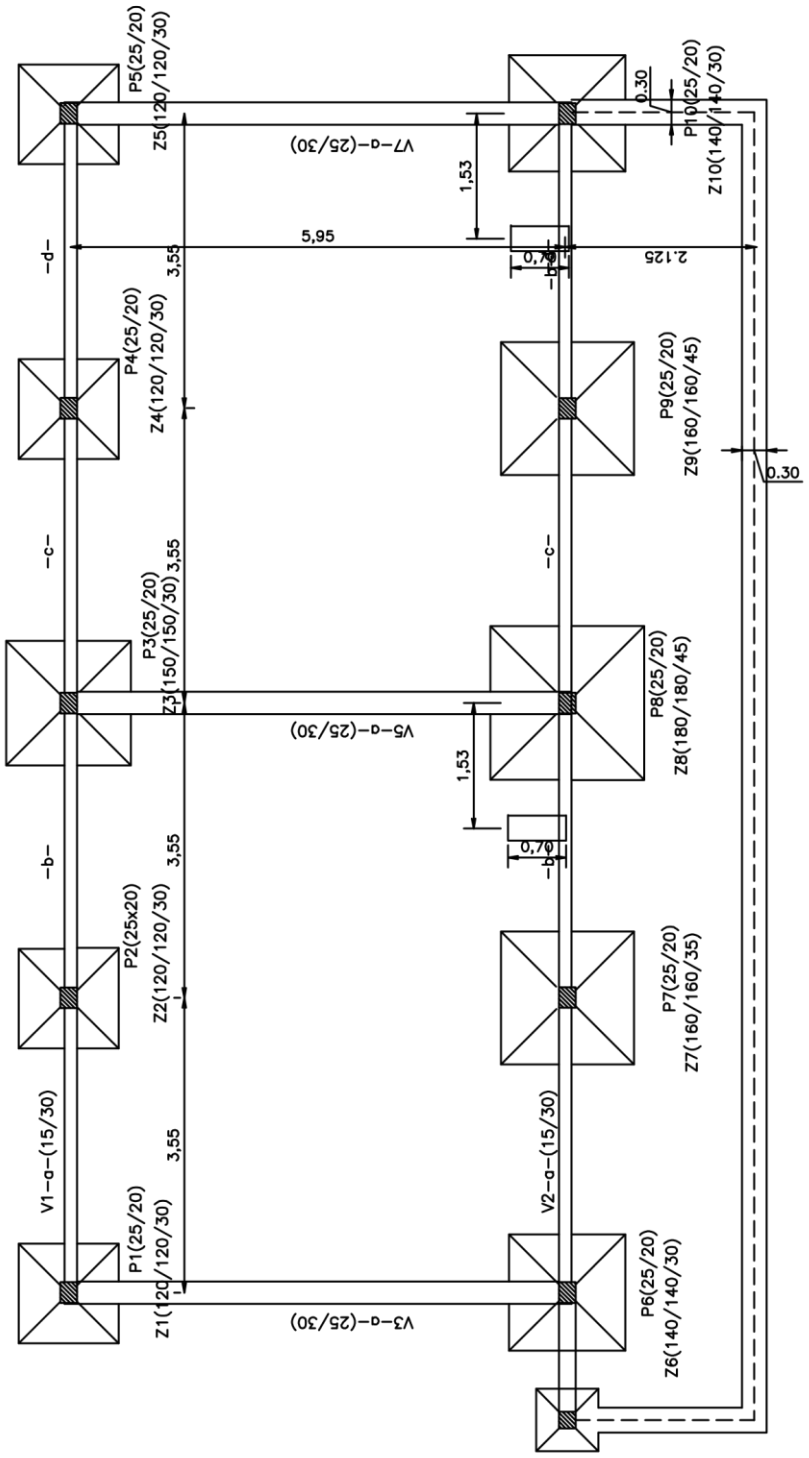
PLANTA CONSTRUCTIVA BAJA

esc. 1/75

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO
PLANTA CONSTRUCTIVA 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta baja	Esc. 1/75

1



PLANTA DE FUNDACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO AULA TIPO

PLANTA CIMENTACION Y DET.

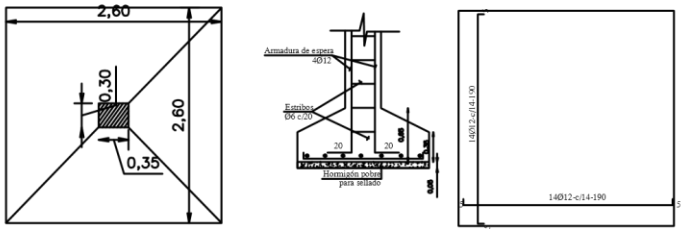
Esc. 1/75

2

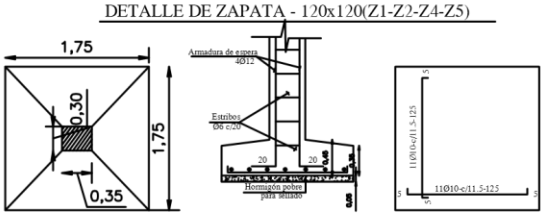
CUADRO DE FUNDACION

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

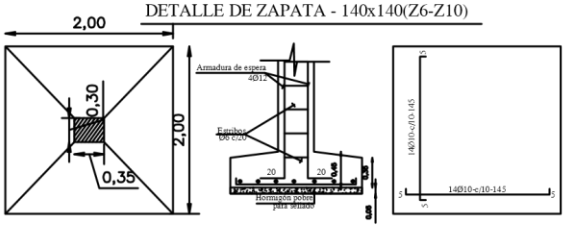
DETALLE DE ZAPATA - 180x180(Z8)



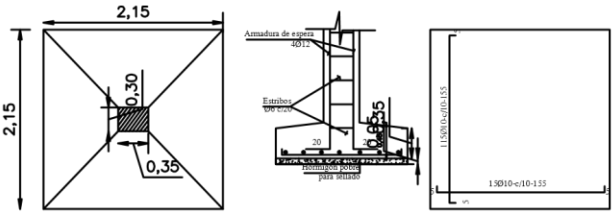
DETALLE DE ZAPATA - 120x120(Z1-Z2-Z4-Z5)



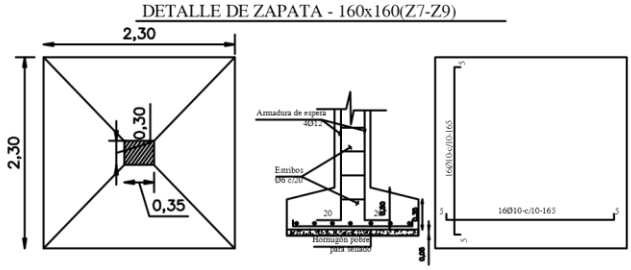
DETALLE DE ZAPATA - 140x140(Z6-Z10)



DETALLE DE ZAPATA - 150x150(Z3)

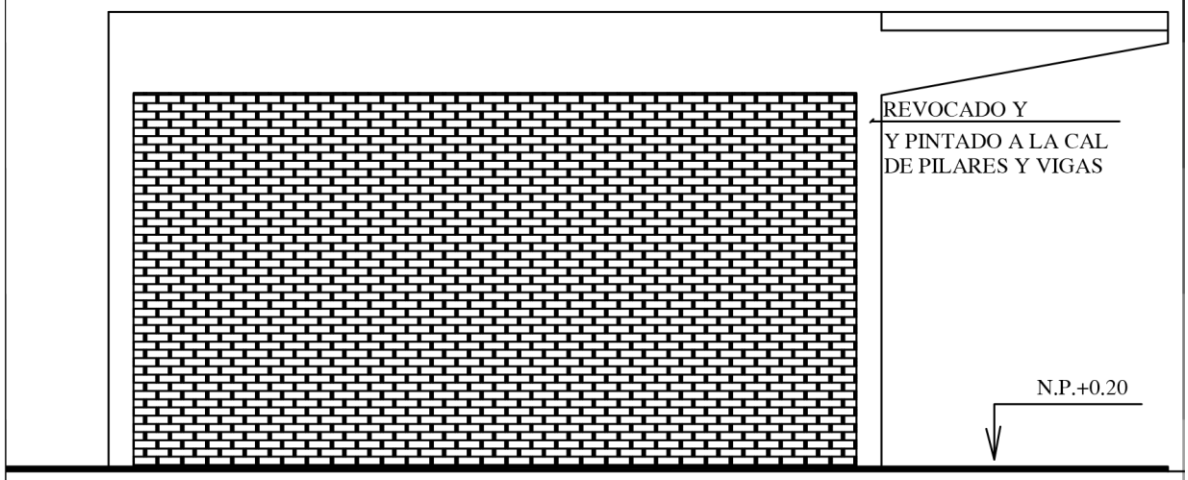


DETALLE DE ZAPATA - 160x160(Z7-Z9)

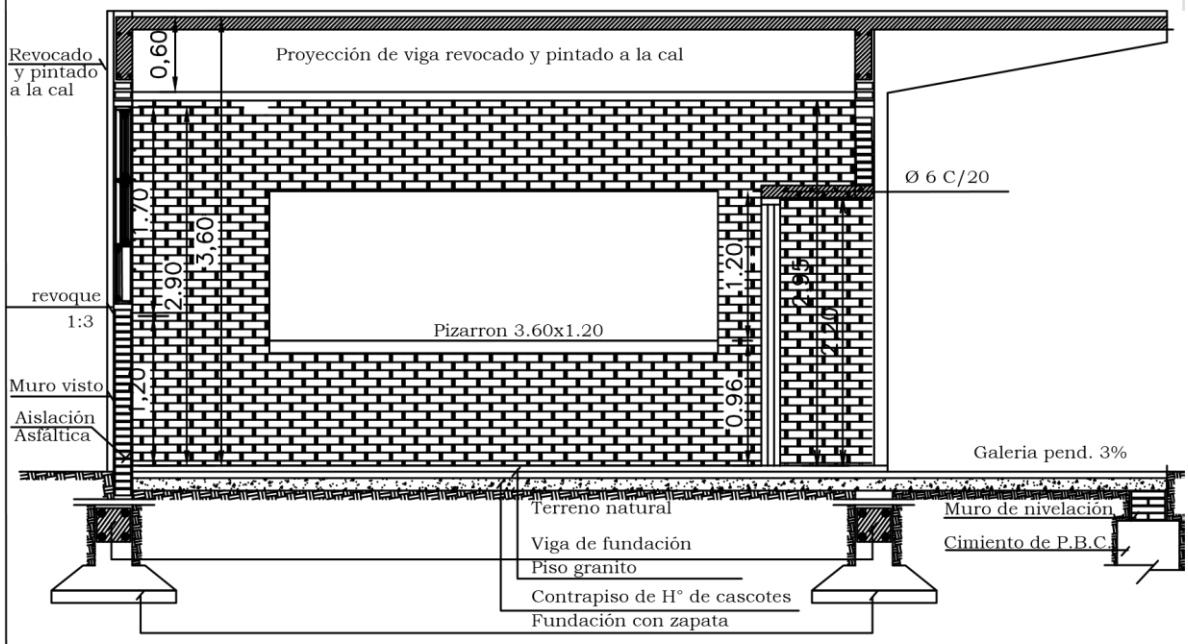


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

241 ;'% 61	AULA TIPO
PLANTA CIMENTACION DETALLES #7.#5FGZRNCPVCCNVC[DCLC 'UE	3



FACHADA LATERAL



CORTE - A-A

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO
CORTE AA Y FACHADA LATERAL	ESC. 1/50

4

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

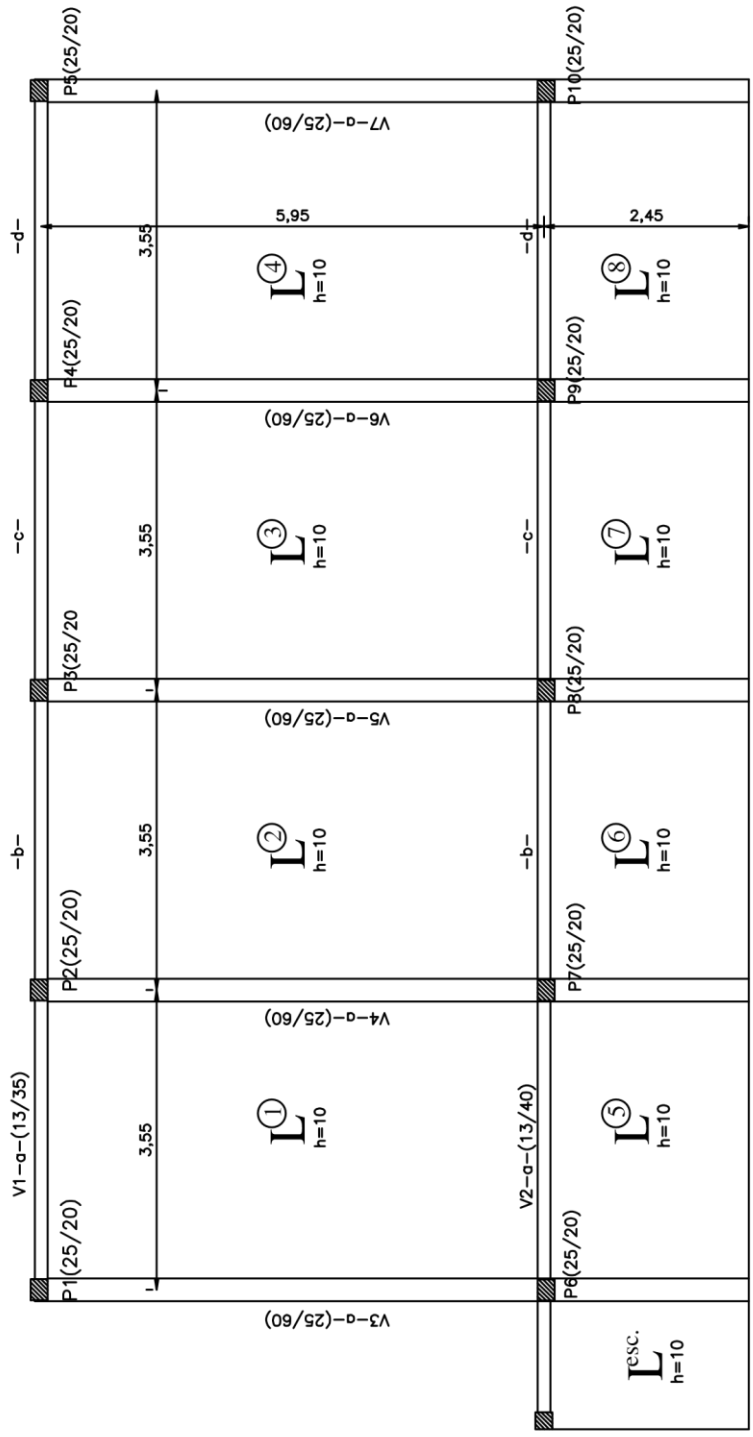
AULA TIPO

FACHADAS

2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja

5

#7.#5FGZRNCPV CGNVG[DCLC



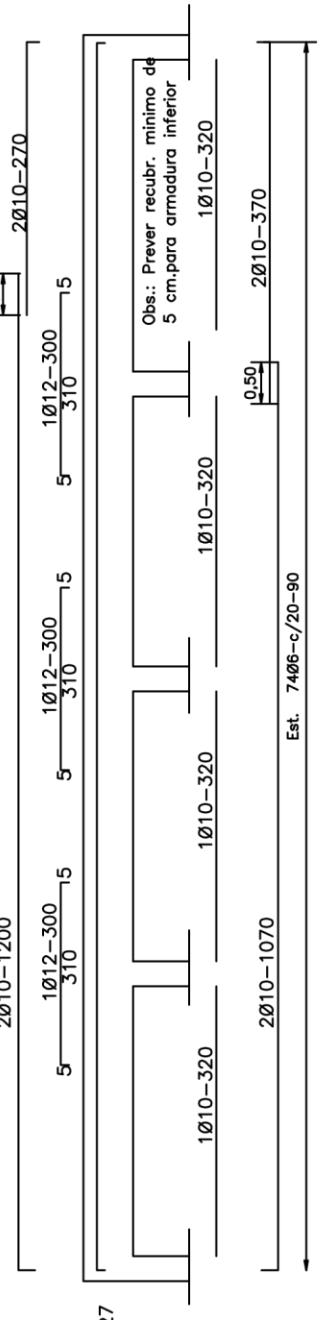
PLANTA DE ENCOFRADO

fck=210 Kg/cm2
fyk=4200 Kg/cm2

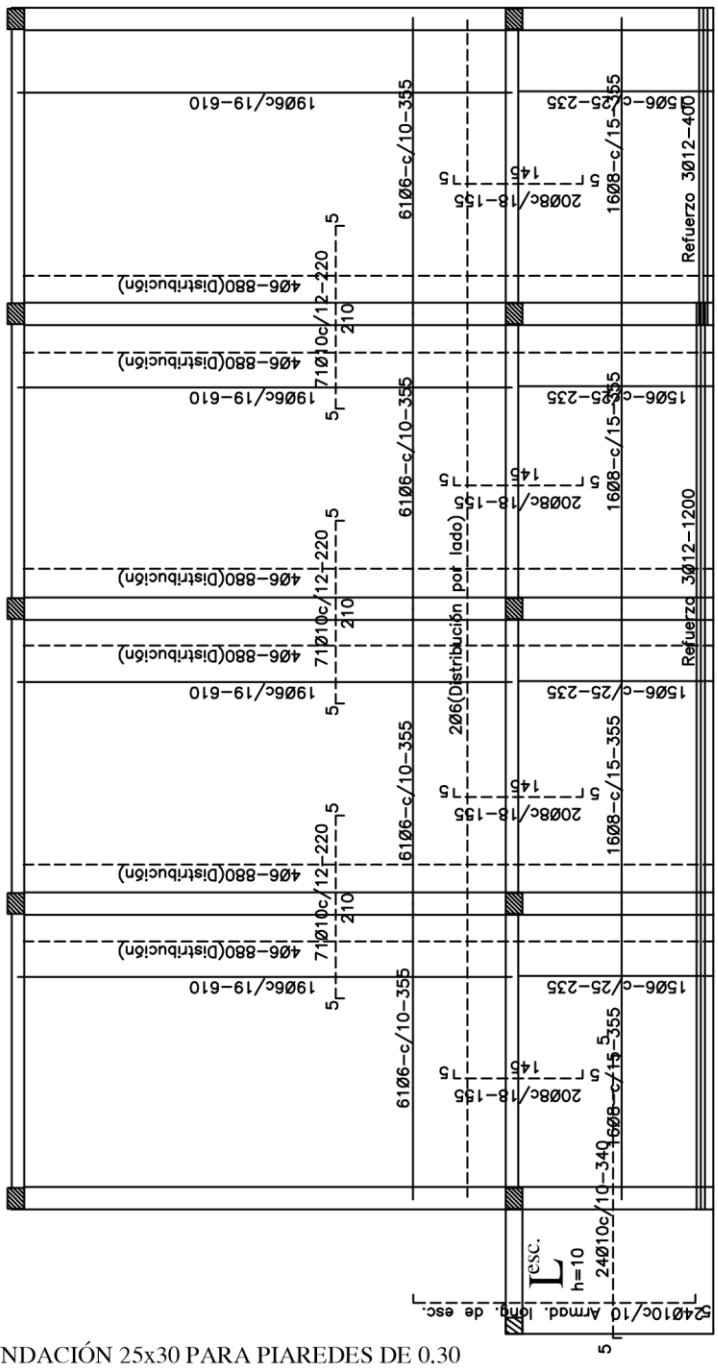
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
2 AULAS de 5.80 x 6.80 baja	Esc. 1/75	6

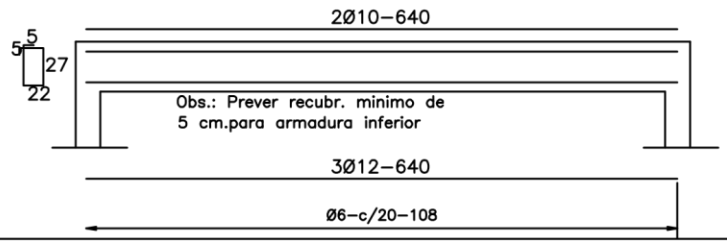
VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 15x30 PARA PAREDES DE 0.15



DETALLE DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS



VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 25x30 PARA PIAREDES DE 0.30



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

AULA TIPO

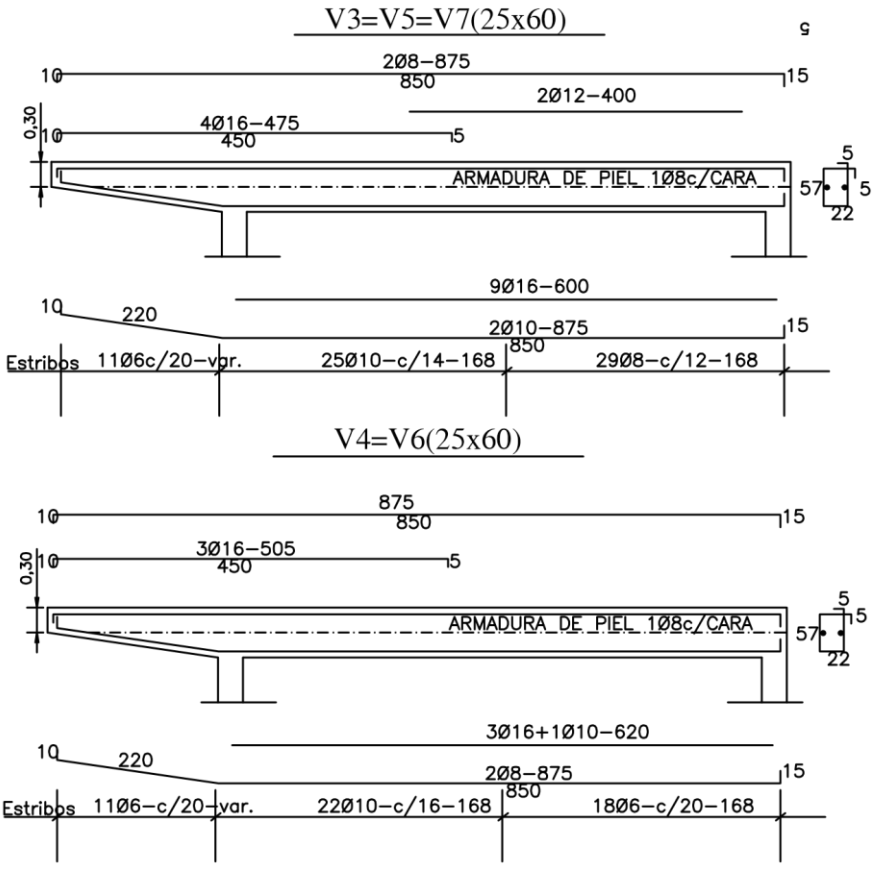
2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja

7

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

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

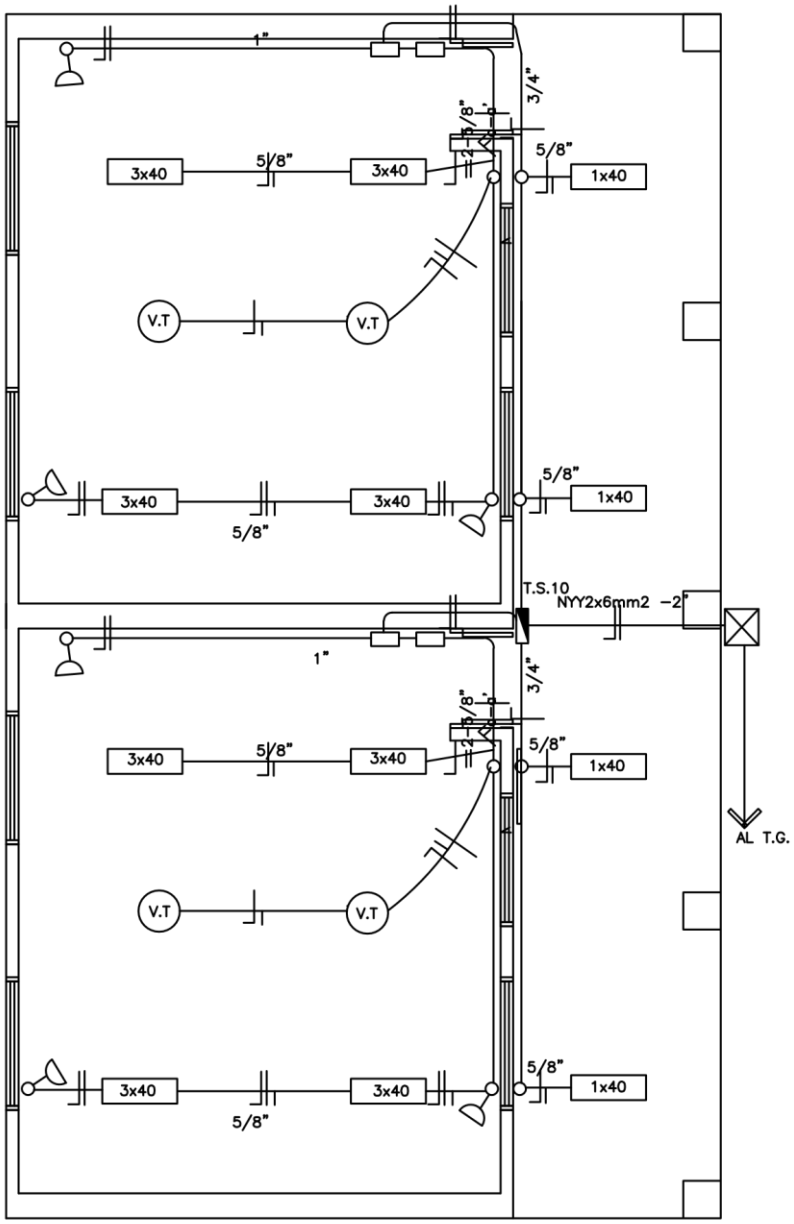
8



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO

2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/100



Observaciones:

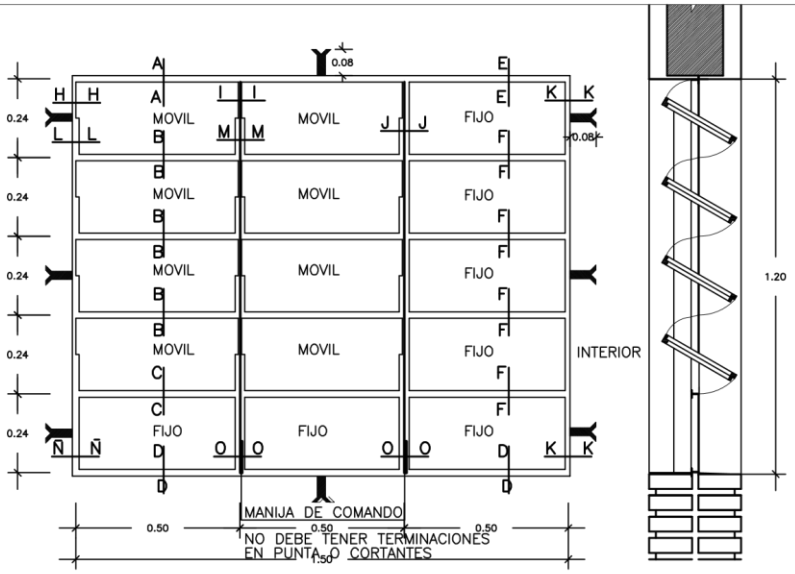
*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

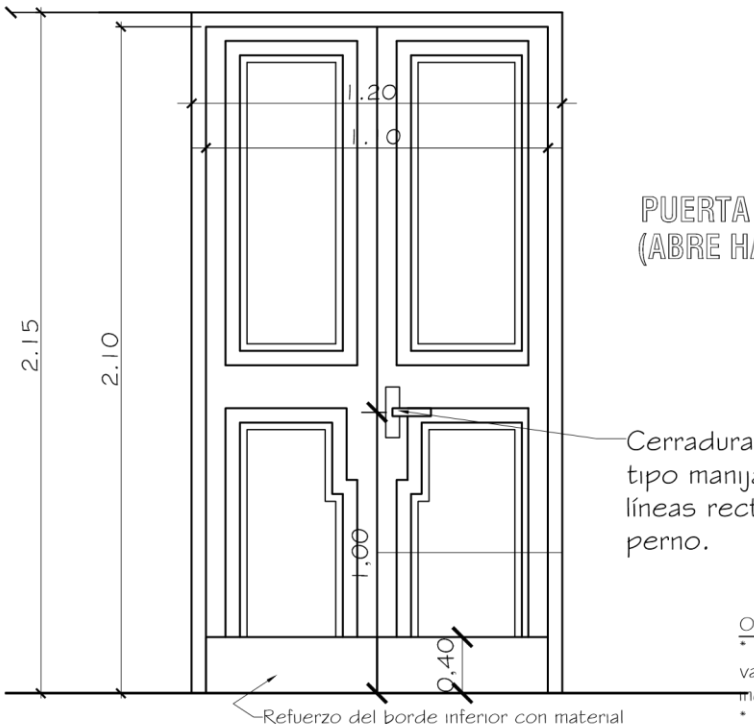
PROYECTO	AULA TIPO

PLANTA ESQUEMA INST. ELECTRICA
2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75

10



VENTANA BALANCIN TIPO C



PUERTA DE ACCESO - TABLERO (ABRE HACIA AFUERA)

Cerradura con picaporte tipo manija en diseño de líneas rectas con doble perno.

Refuerzo del borde inferior con material resistente a los impactos (metálico o similar)

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.

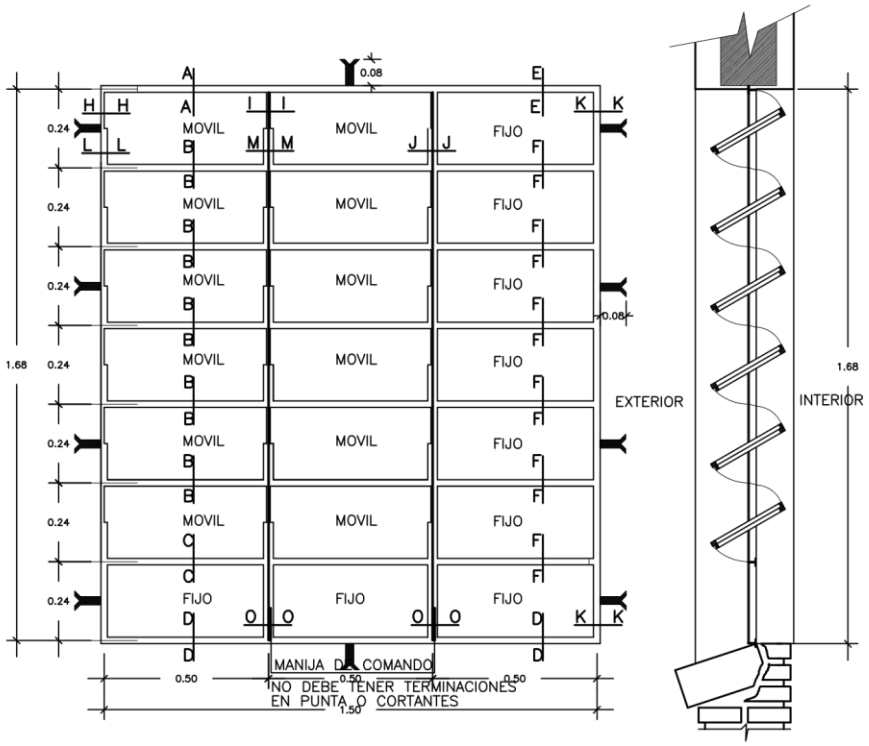
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

2 Aulas Tipo 5.80 x 6.80 con Galería

DETALLE DE ABERTURAS TIPO BALANCÍN Y PUERTA

11



VENTANA BALANCIN TIPO b

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

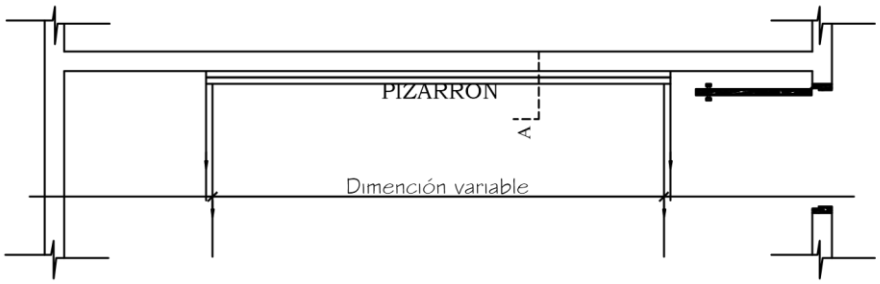
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

2 Aulas Tipo 5.80 x 6.80 con Galería

DETALLE DE ABERTURAS TIPO BALANCÍN

12



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN

Esc.: 1/50

ALZADO FRONTAL

Esc.: 1/50

CORTE A

Esc.: 1/50

CONSTRUCCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

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

* 2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(ceresita), posteriormente revoque con mortero cemento-arena(1:3), y aplicación de tres manos de enduido plastico, con textura de terminación luego de la cantidad de alizado necesarios.

* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proseso pintura sitéticas color gris.

OBSERVACION

* 1- PARA ESCUELA	* 2- PARA COLEGIO
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO

DETALLE DE PIZARRON

2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/50

13