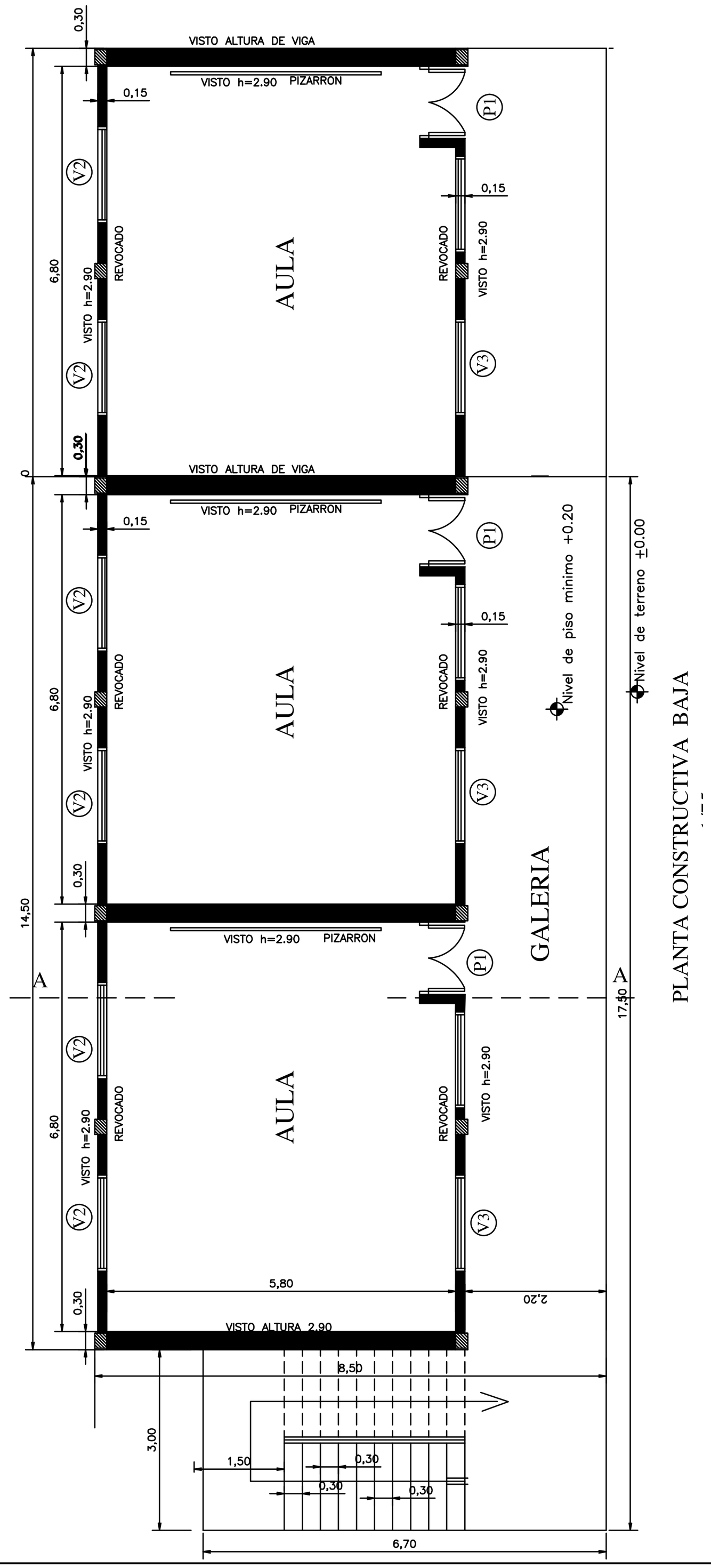



PLANTA CONSTRUCTIVA BAJA

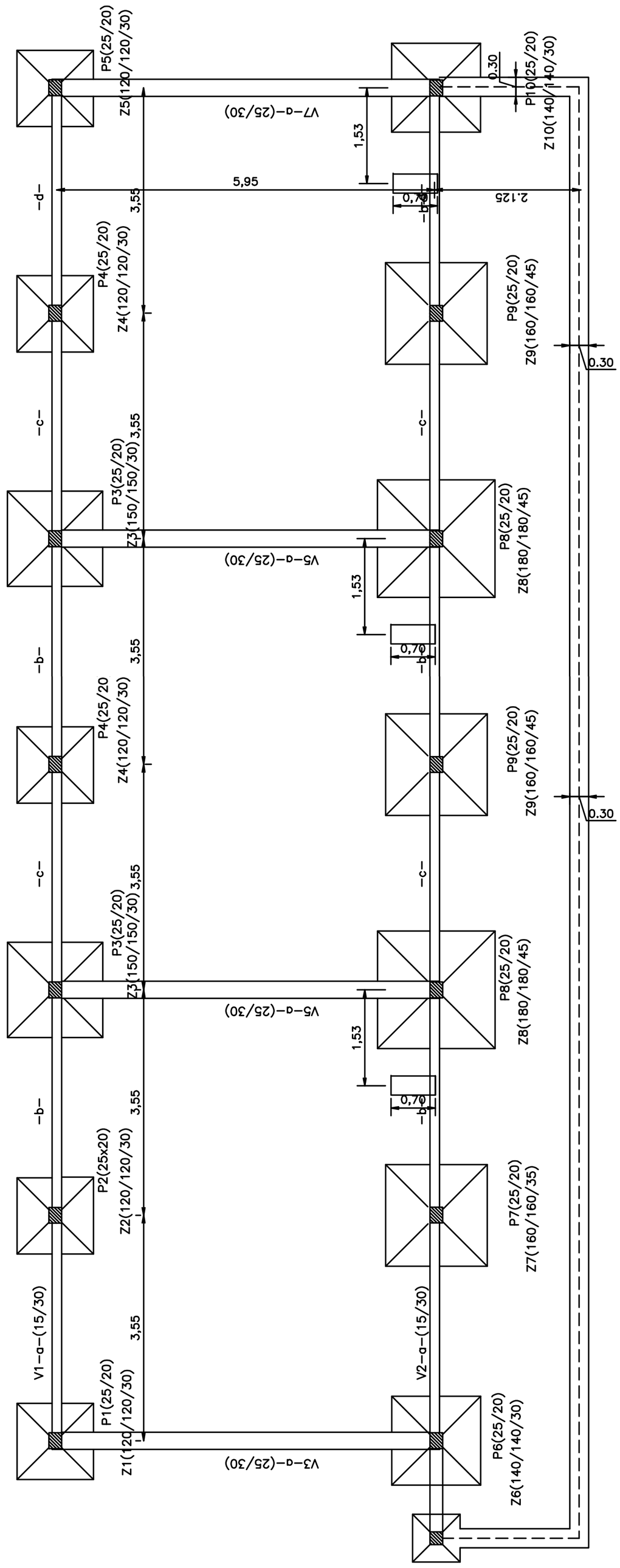
# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

| | |
|---|---|
| PROYECTO | AULA TIPO |

PLANTA CONSTRUCTIVA
3 AULAS de 5.80 x 6.80 planta baja

Esc. 1/75

1




PLANTA DE FUNDACIÓN

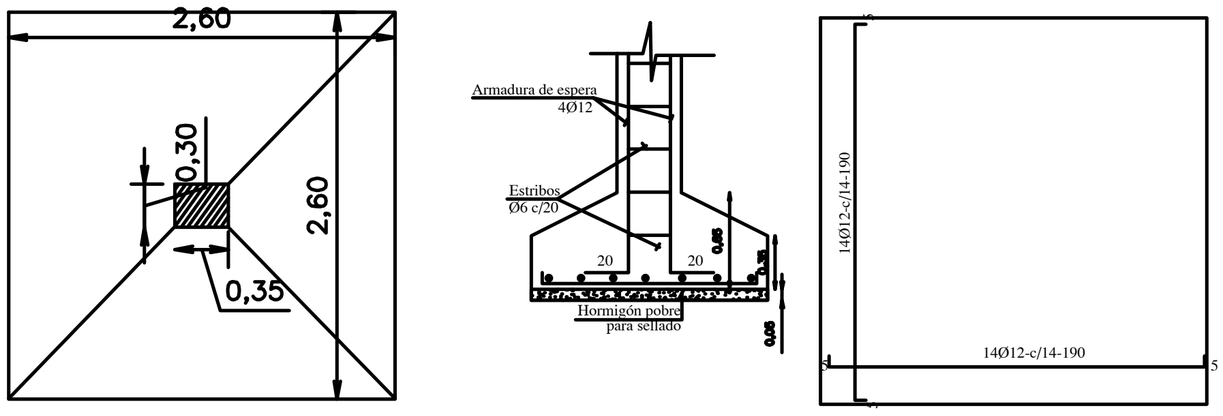
# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

| PROYECTO | AULA TIPO | |
|---|---|---|
| PLANTA CIMENTACION Y DET.<br>3 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75 | | 2 |

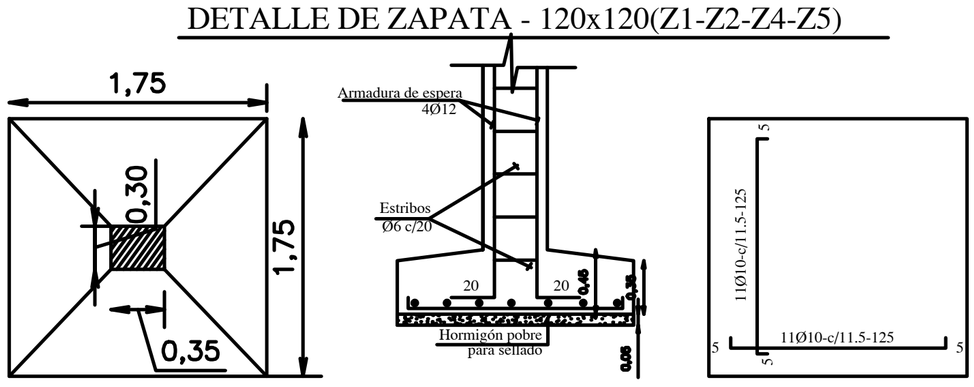
# CUADRO DE FUNDACION

| 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 |

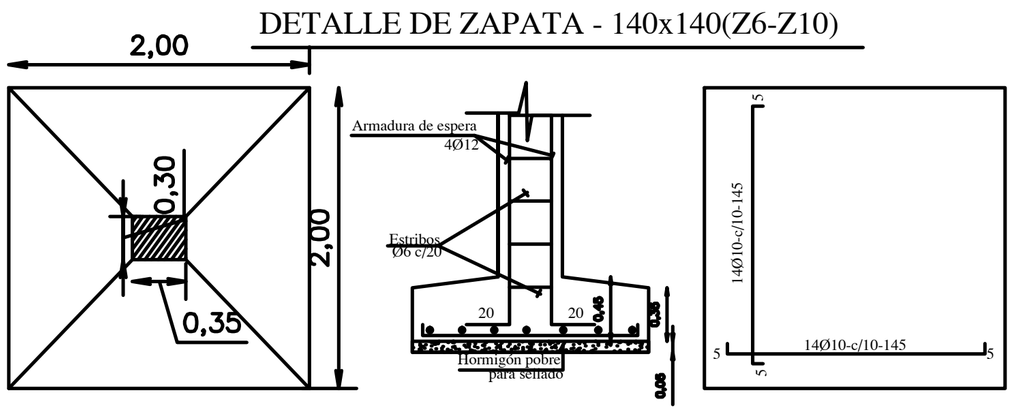
DETALLE DE ZAPATA - 180x180(Z8)



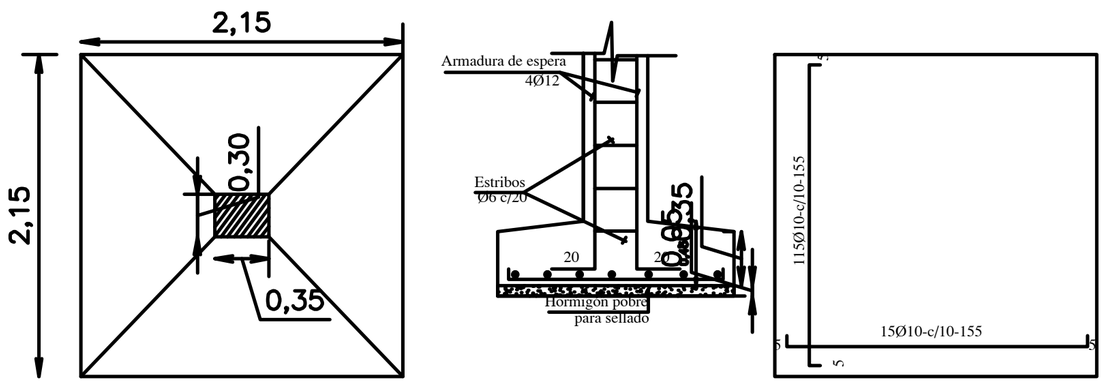

DETALLE DE ZAPATA - 120x120(Z1-Z2-Z4-Z5)



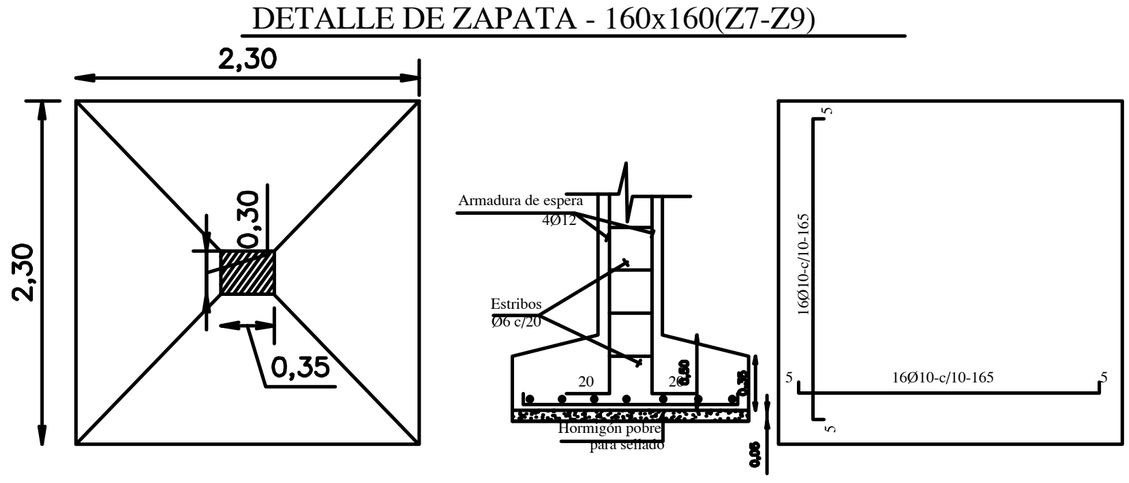

DETALLE DE ZAPATA - 140x140(Z6-Z10)




DETALLE DE ZAPATA - 150x150(Z3)




DETALLE DE ZAPATA - 160x160(Z7-Z9)



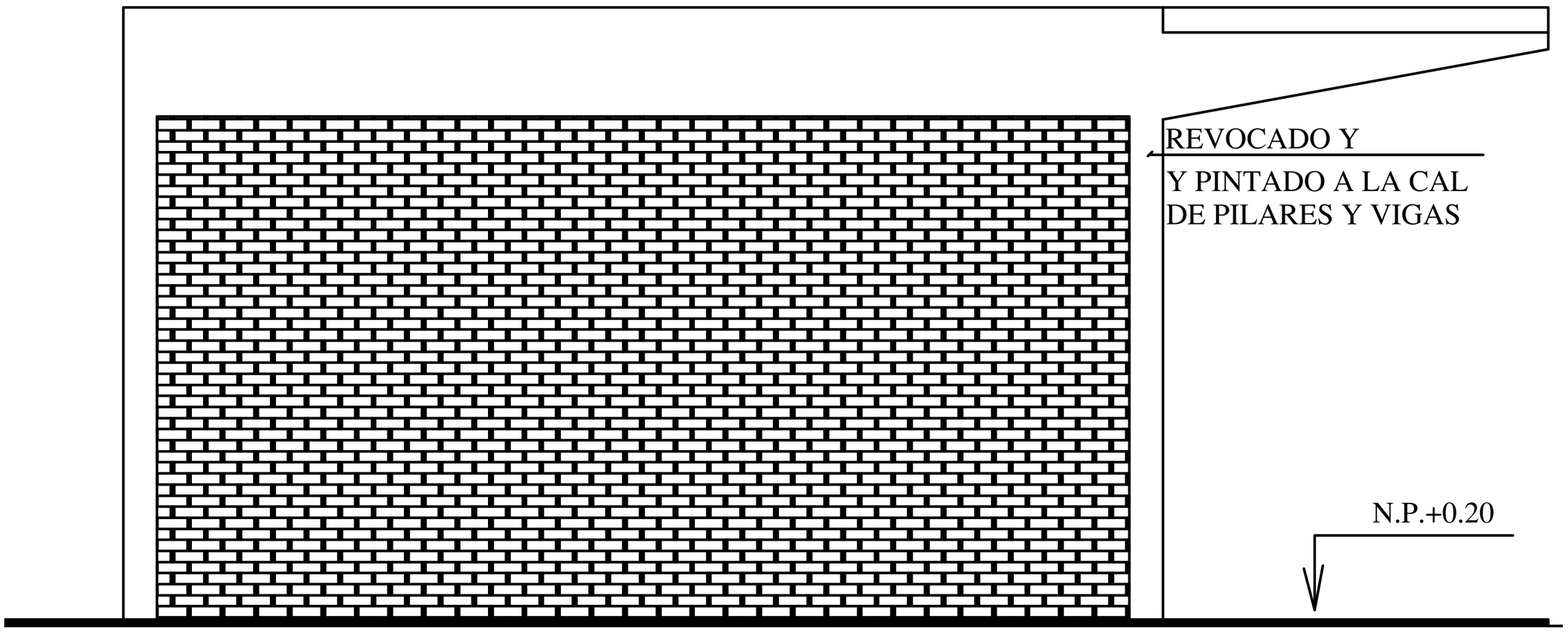

# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

| PROYECTO | AULA TIPO |
|---|---|

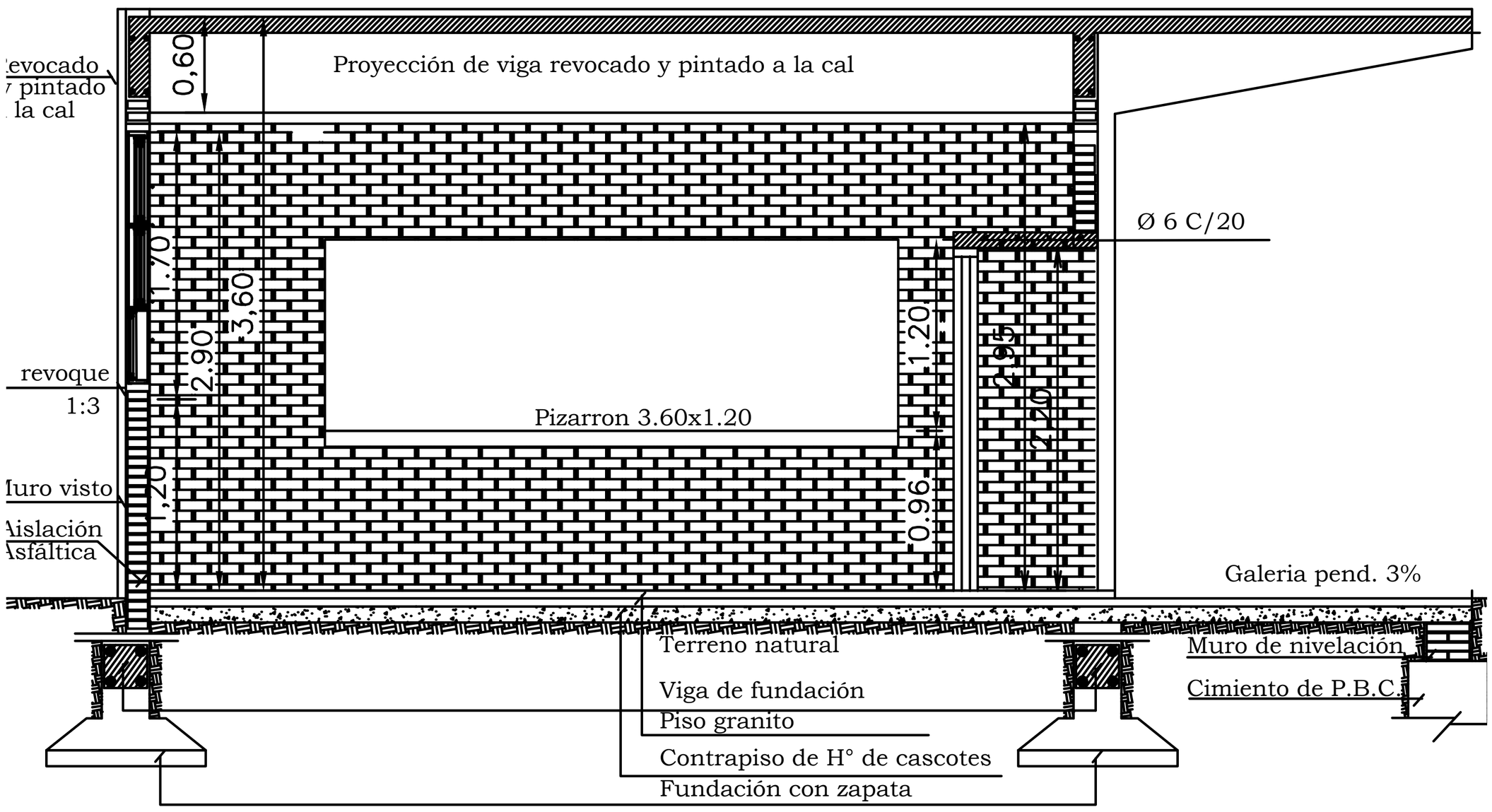
PLANTA CIMENTACION DETALLES

3 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75

3

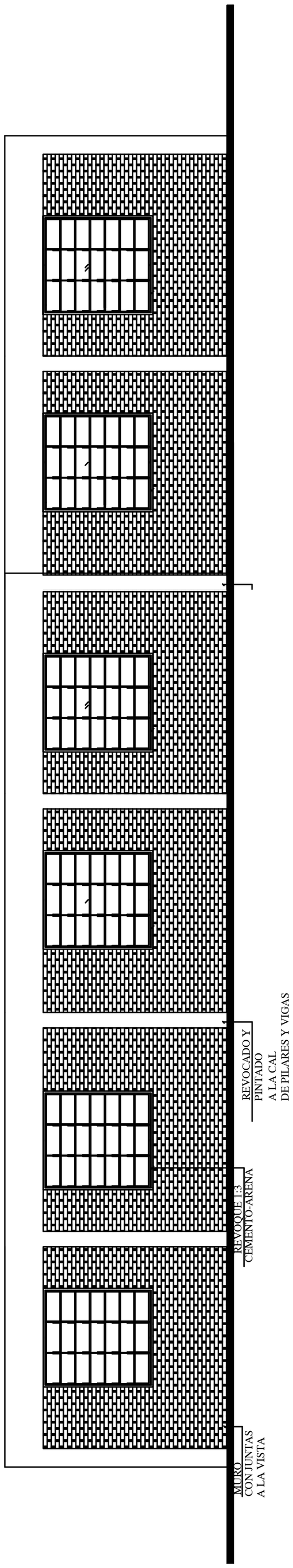



FACHADA LATERAL

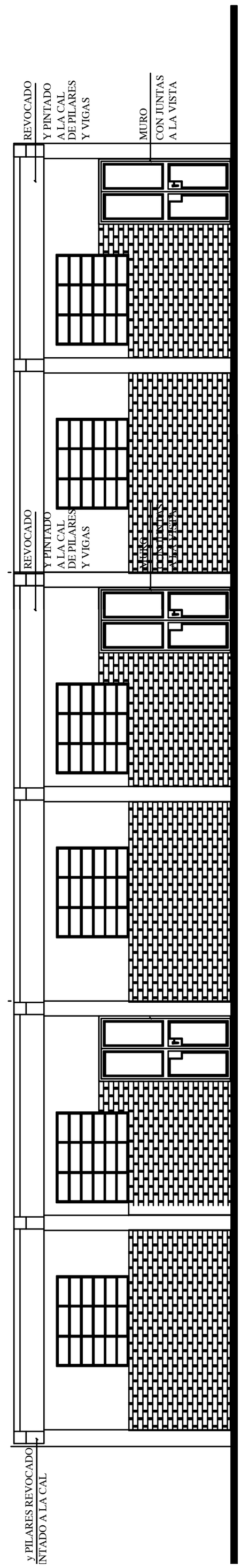



CORTE - A-A

| MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA | | |
|---|---|---|
| PROYECTO | AULA TIPO | |
| CORTE AA Y FACHADA LATERAL<br>2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/50 | | 4 |




FACHADA POSTERIOR




FACHADA PRINCIPAL

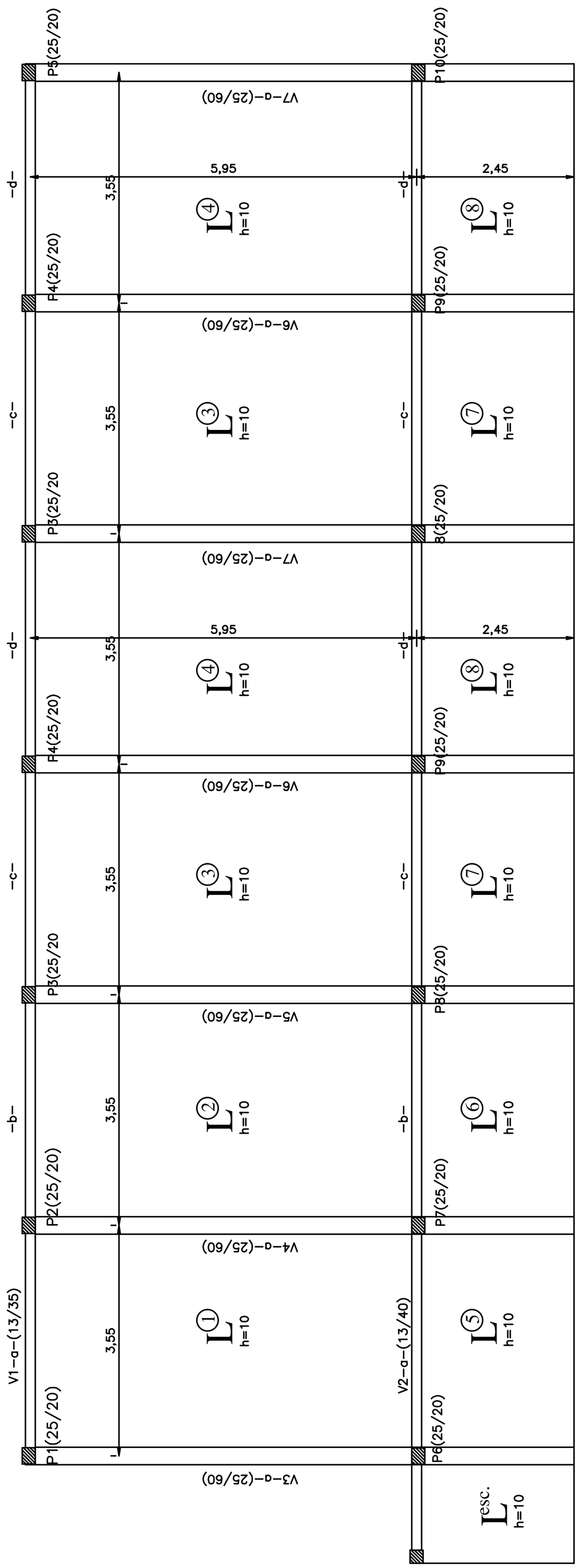
# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

| | |
|---|---|
| PROYECTO | AULA TIPO |

FACHADAS

3 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75

5

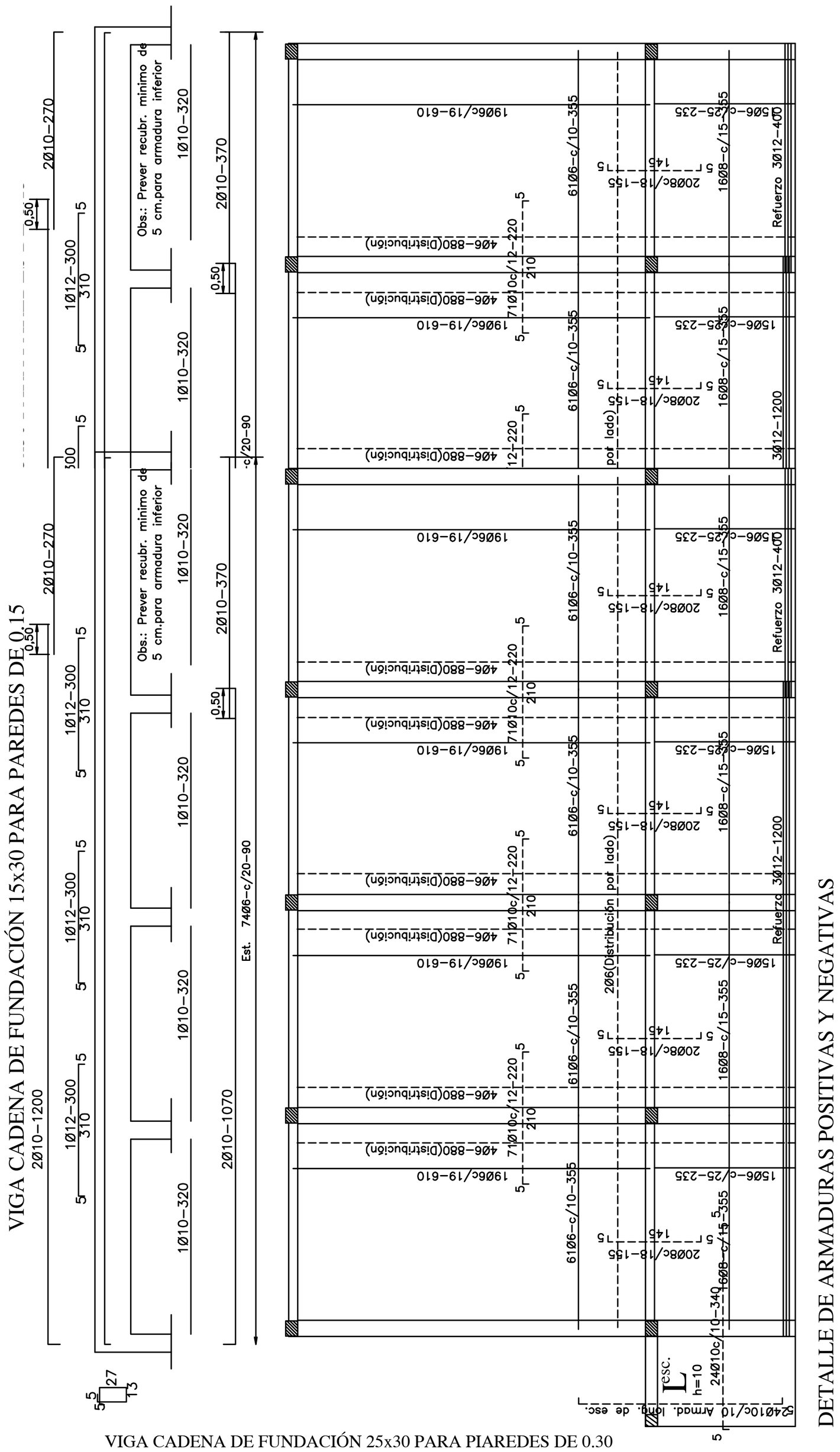



PLANTA DE ENCOFRADO

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

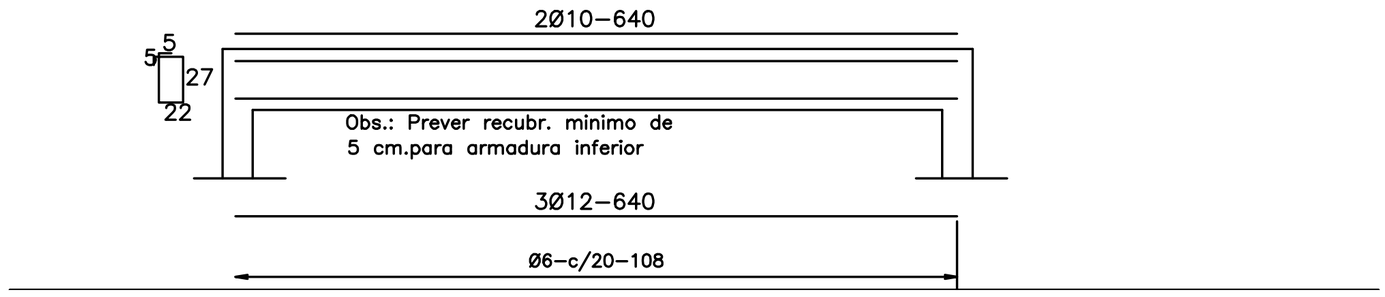
# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

| PROYECTO | AULA TIPO | |
|---|---|---|
| | 3 AULAS de 5.80 x 6.80 baja<br>Esc. 1/75 | 6 |



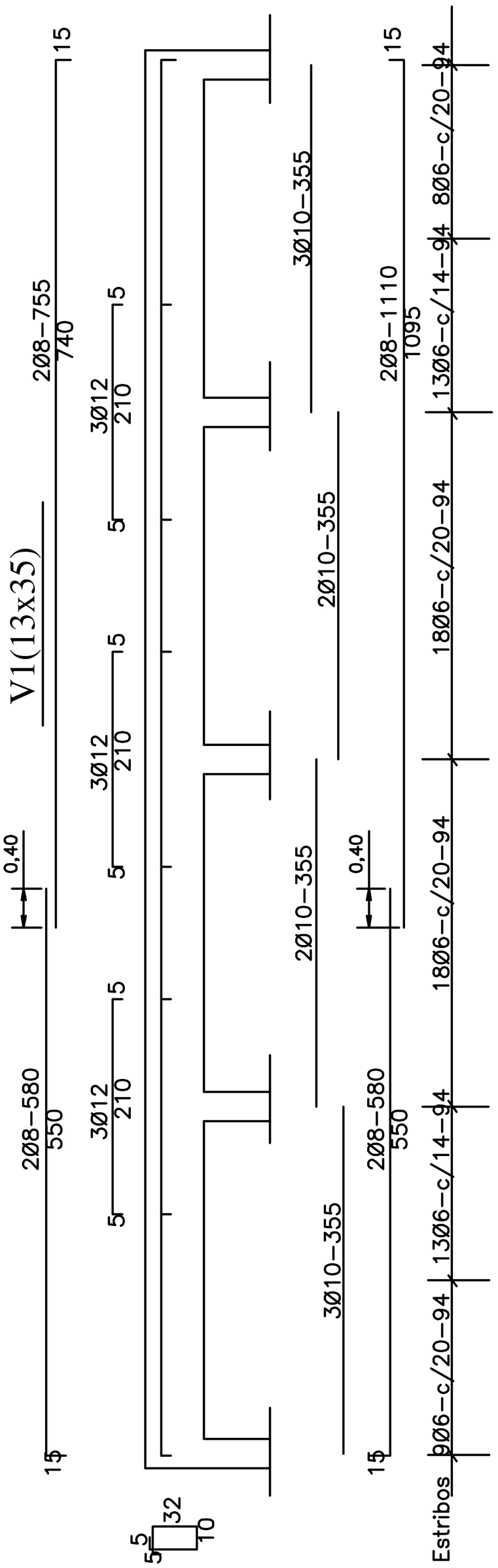

DETALLE DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

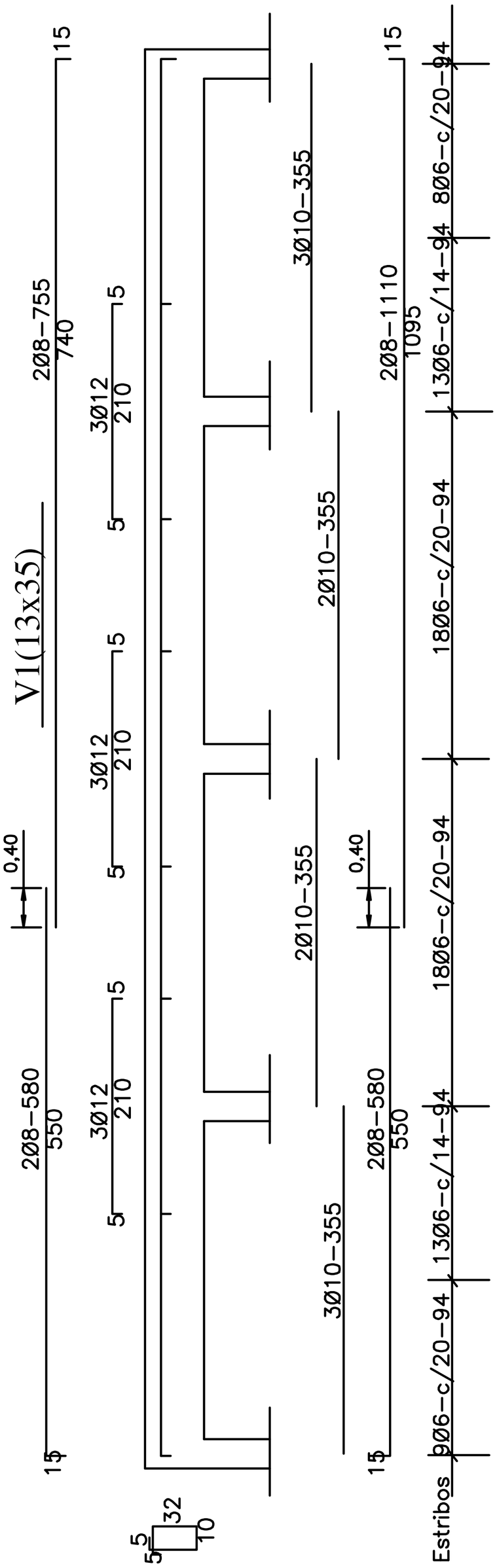
VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 25x30 PARA PIAREDES DE 0.30




# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

| PROYECTO | AULA TIPO | |
|---|---|---|
| 3 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja | Esc. 1/75 | 7 |

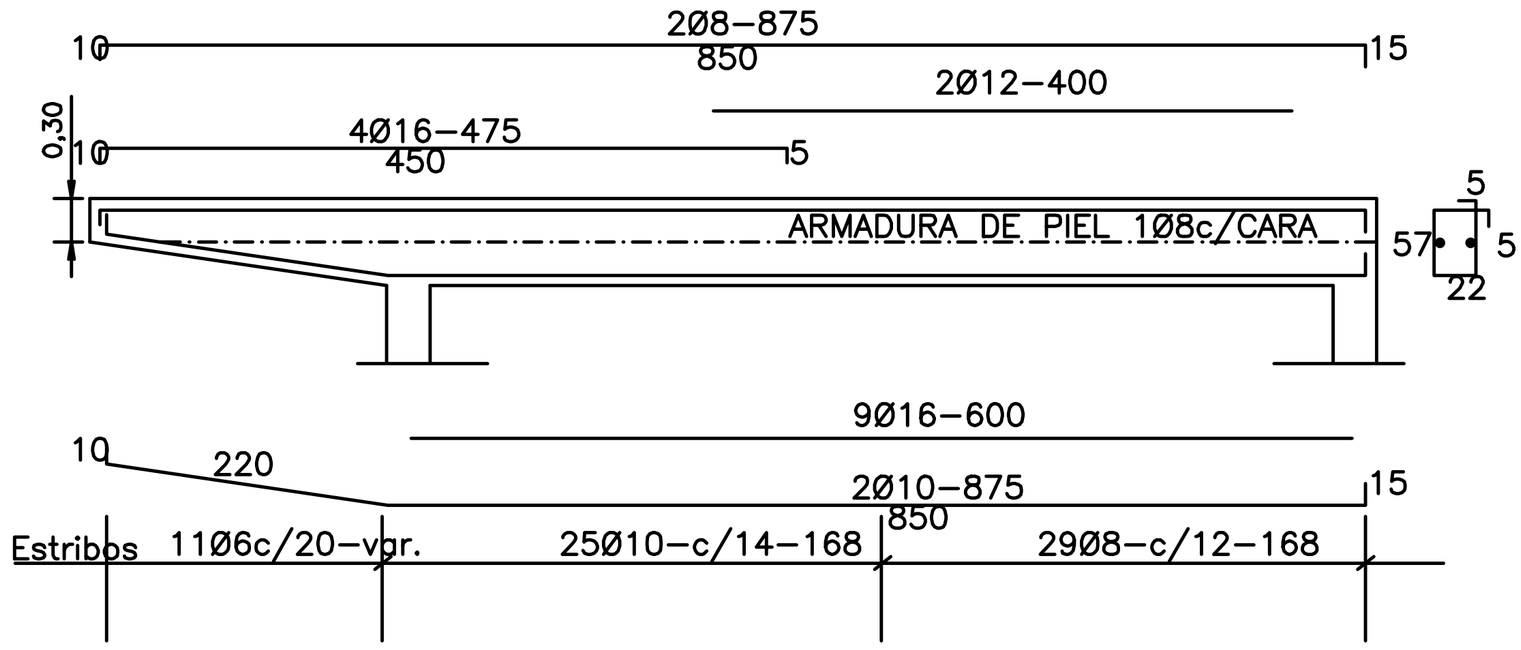


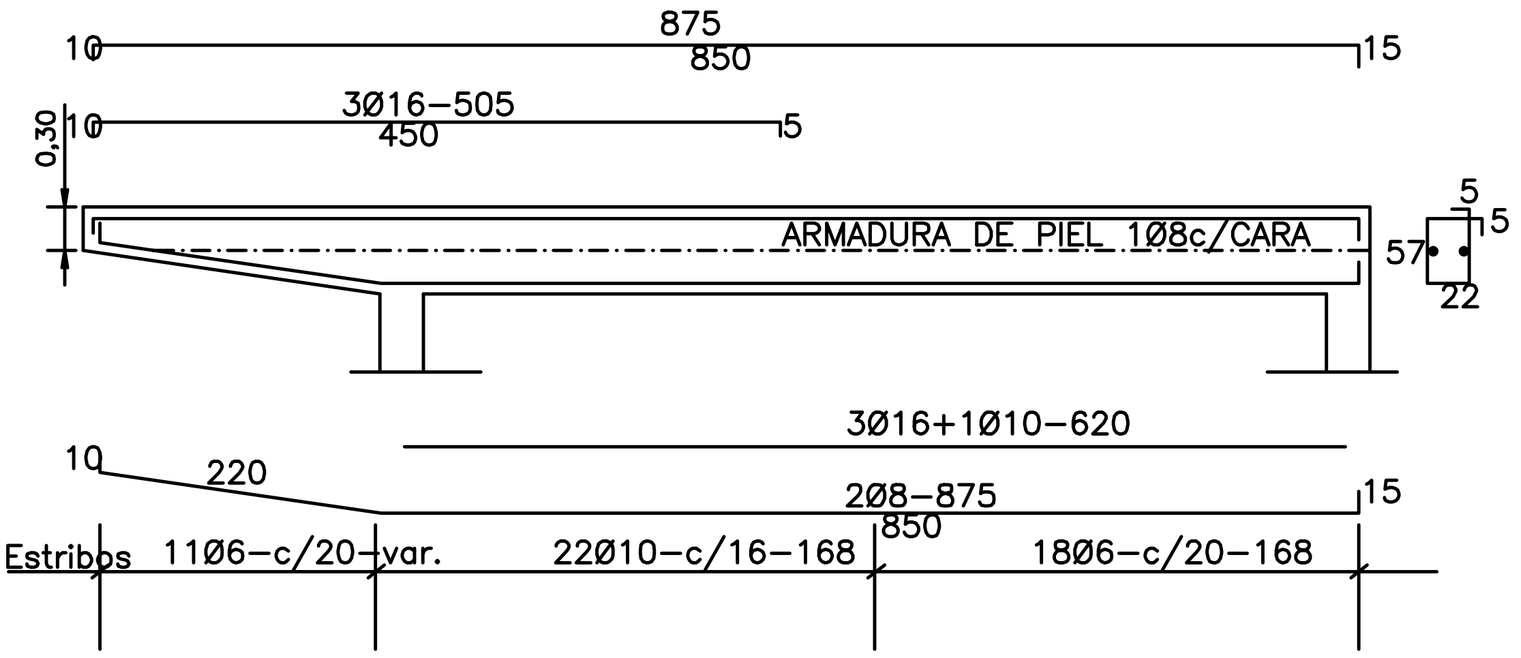

# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

| PROYECTO | AULA TIPO | |
|---|---|---|
| 3 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja | Esc. 1/100 | 8 |

## V3=V5=V7(25x60)

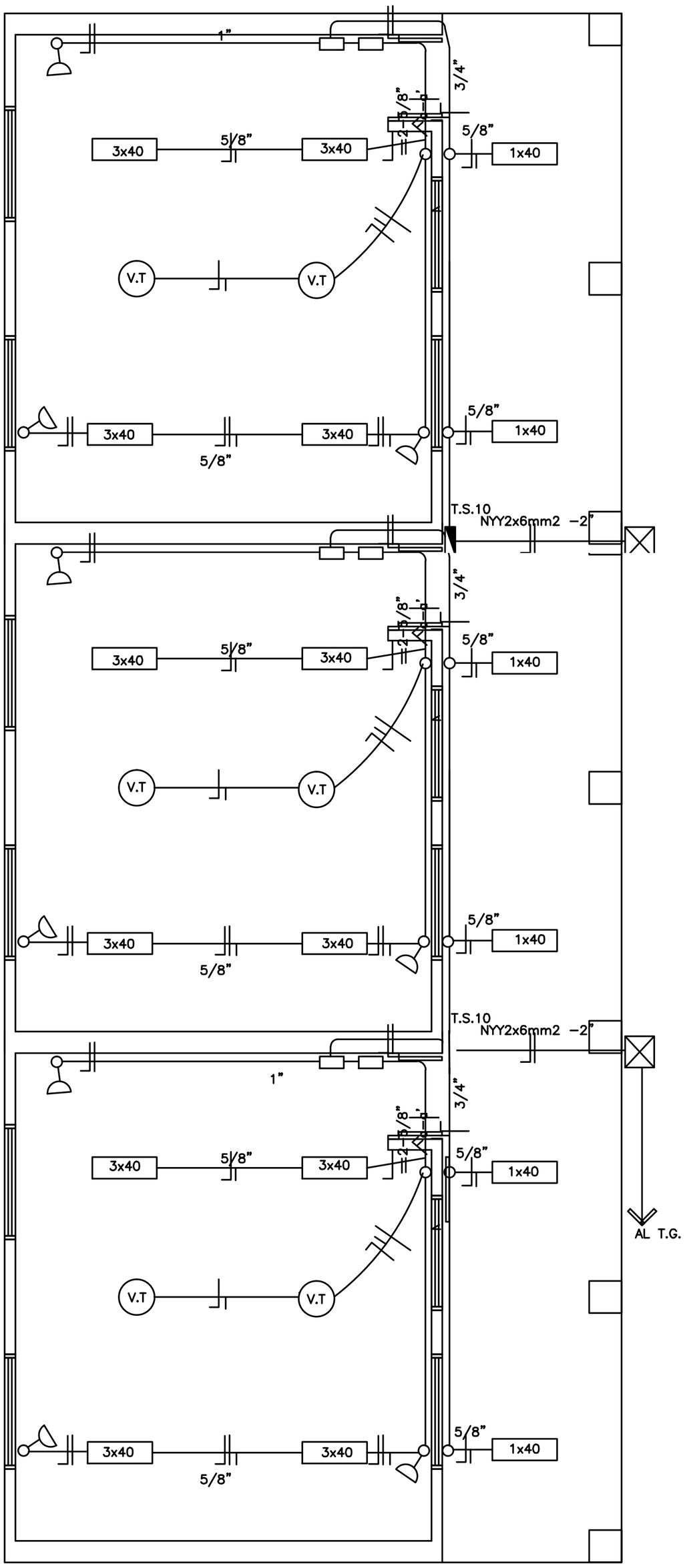



## V4=V6(25x60)




# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

| PROYECTO | AULA TIPO | |
|---|---|---|
| 3 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/100 | | 9 |

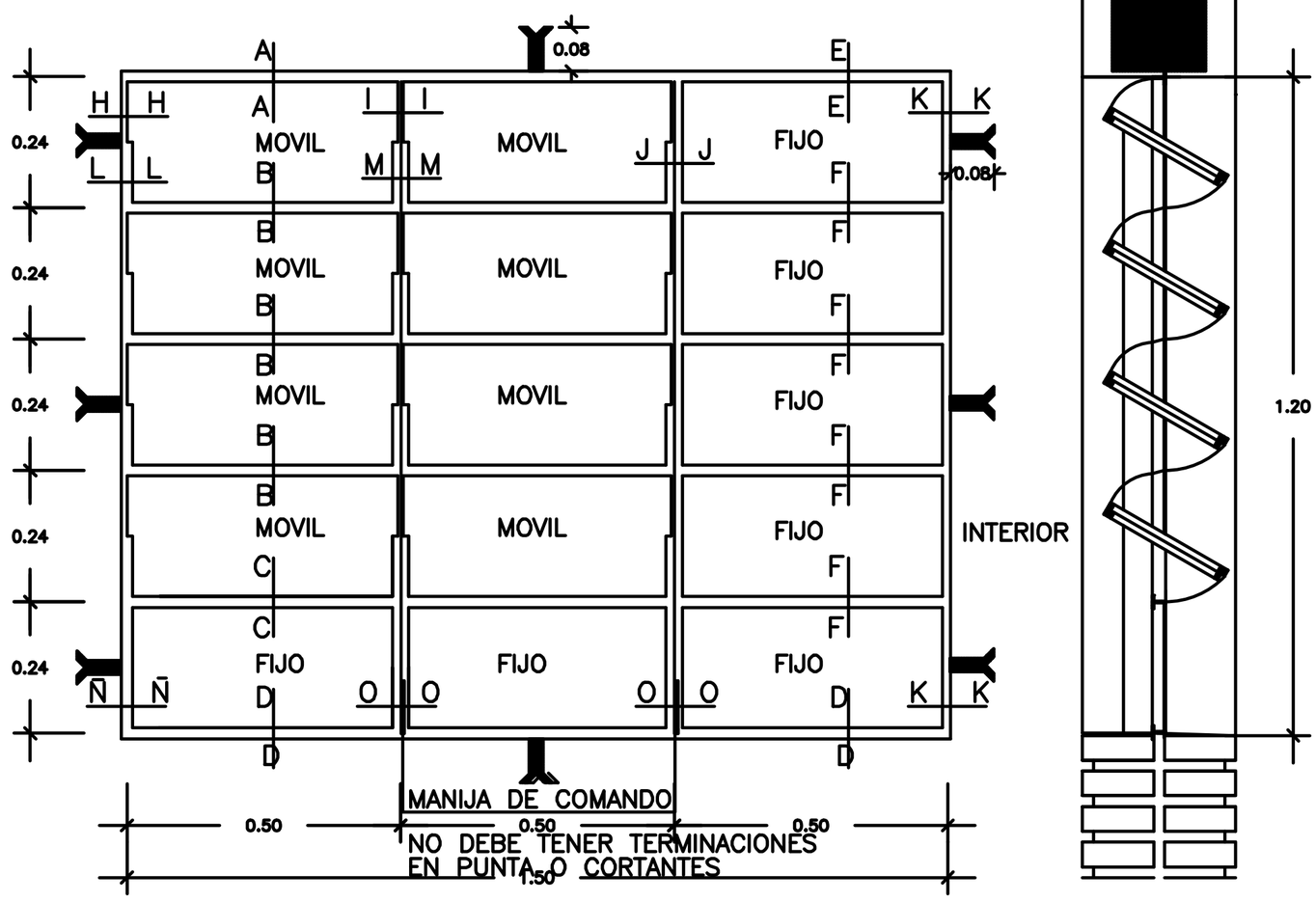



Observaciones:

*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.

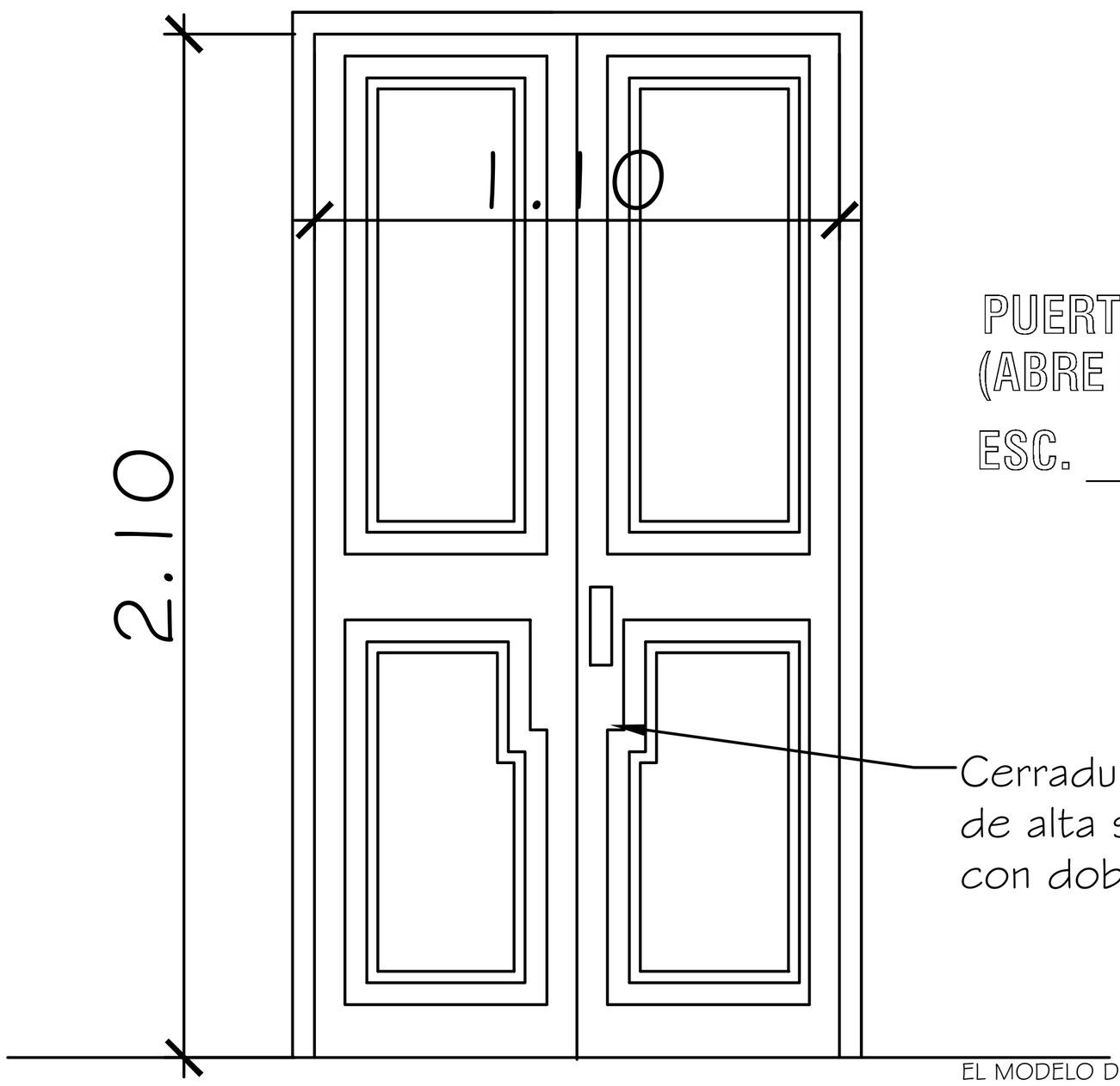
# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

| PROYECTO | AULA TIPO | |
|---|---|---|
| | PLANTA ESQUEMA INST. ELECTRICA<br>3 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75 | 10 |




# VENTANA BALANCIN TIPO C

ESC. 1/10




# PUERTA DE ACCESO - TABLERO (ABRE HACIA AFUERA)

ESC. _____ 1/20

EL MODELO DE LA PUERTA
TABLERO PUEDE VARIAR,
LO IMPORTANTE ES RESPETAR
LAS MEDIDAS GENERALES, 1.10 X 2.10.

# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

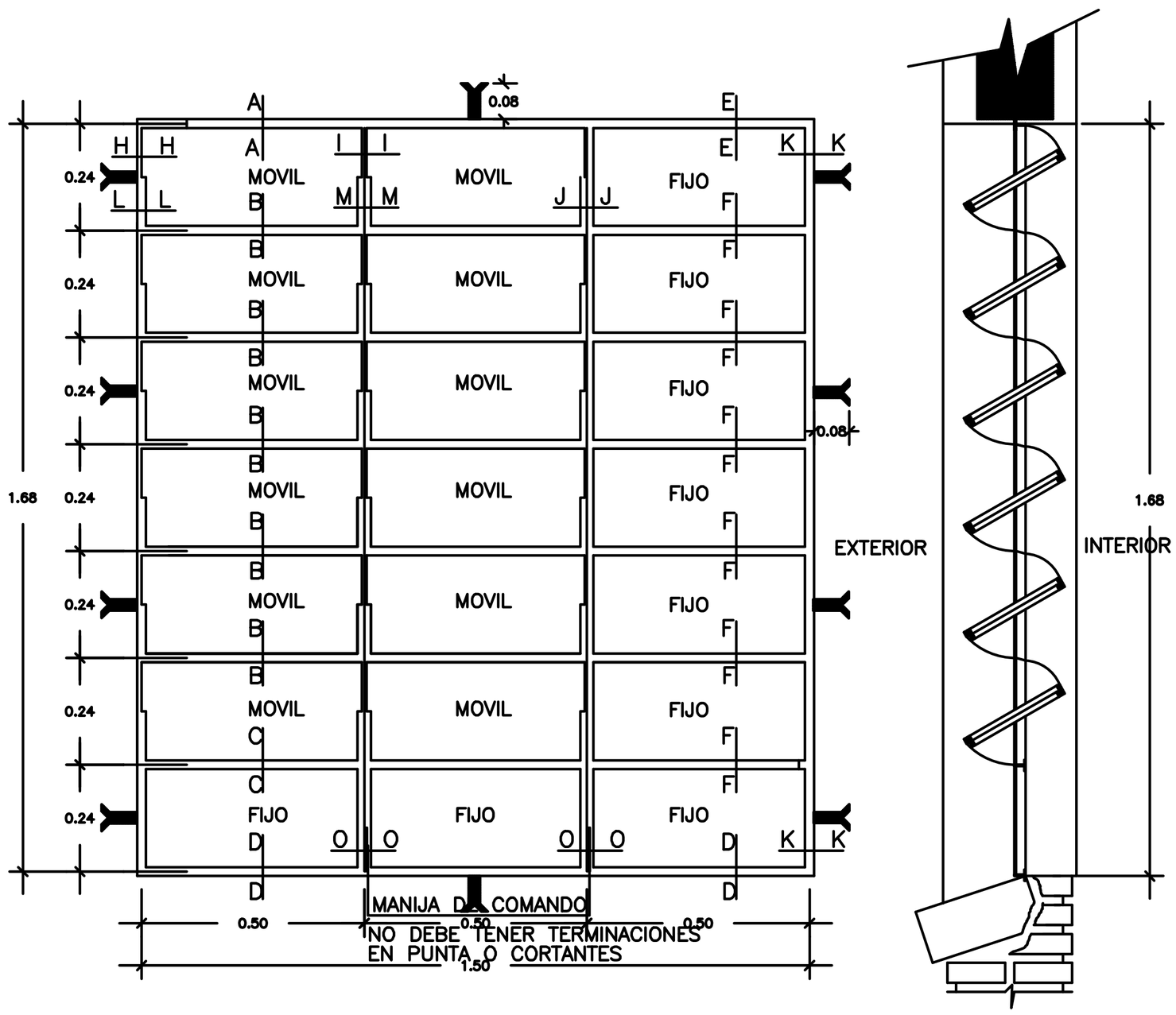
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo 7.20 x 7.20 con Galería

DETALLE DE ABERTURAS TIPO BALANCÍN Y PUUERTA

Esc.: 1/20

11




# VENTANA BALANCIN TIPO b

ESC. 1/10

# MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

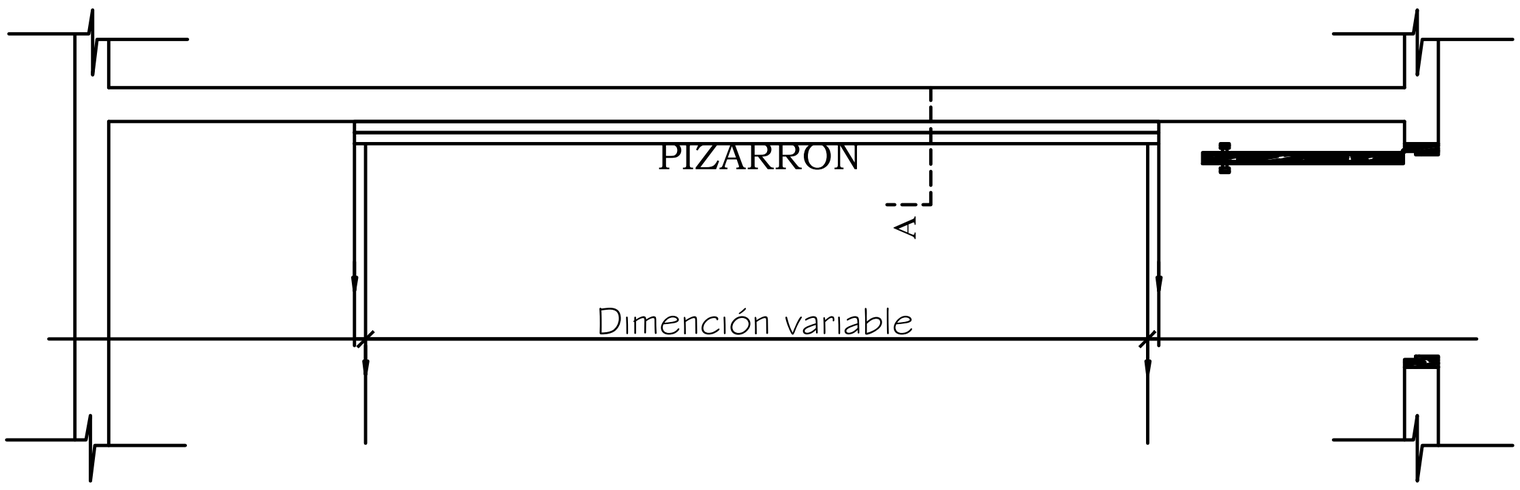
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo 7.20 x 7.20 con Galería

DETALLE DE ABERTURAS TIPO BALANCÍN

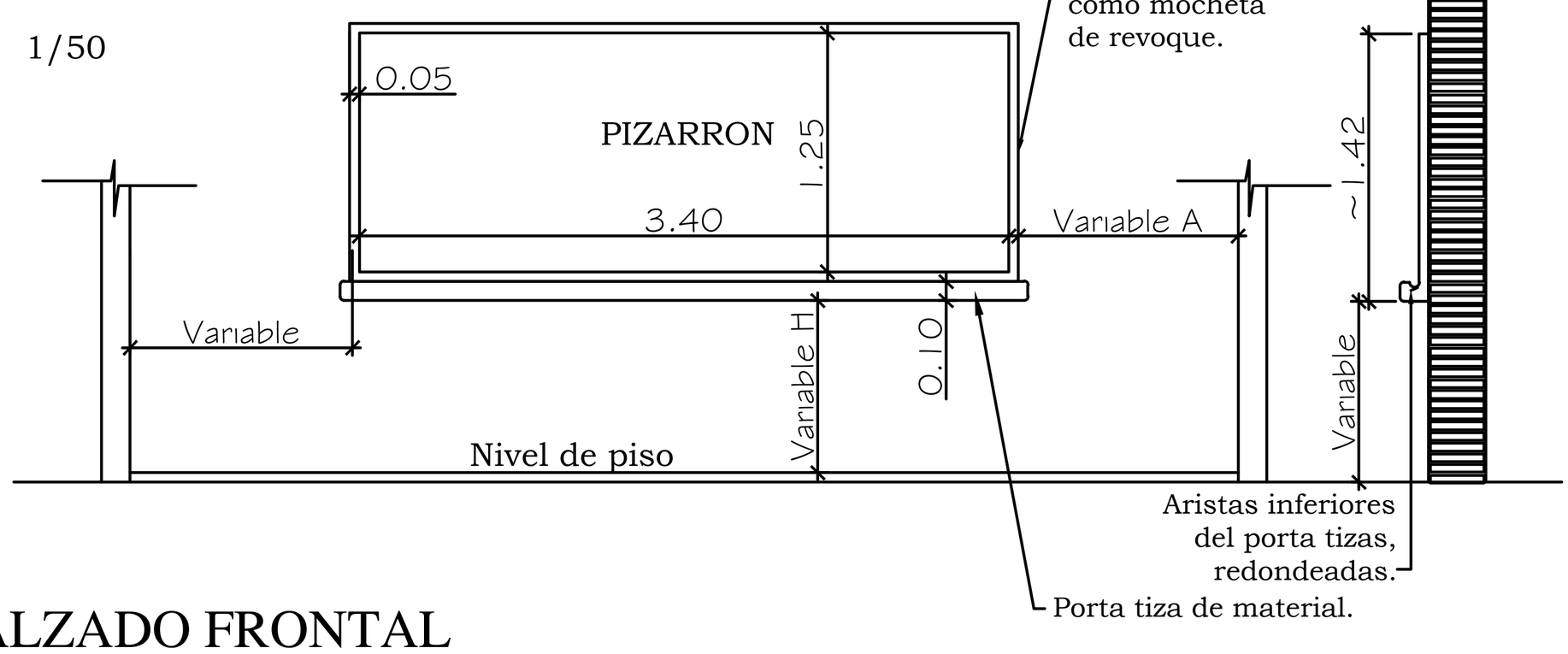
Esc.: 1/20

12



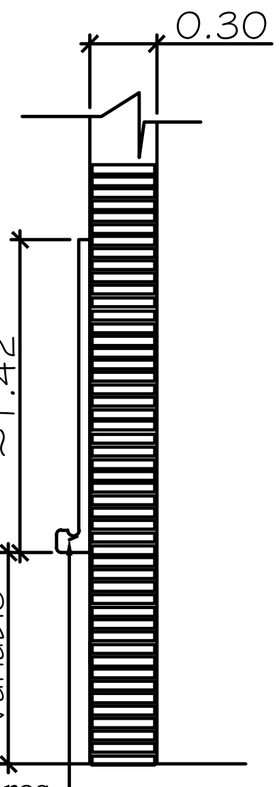

## UBICACIÓN DEL PIZARRÓN

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

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

13

# 3 AULAS TIPO 5.80 x 6.80
# PLANTA BAJA