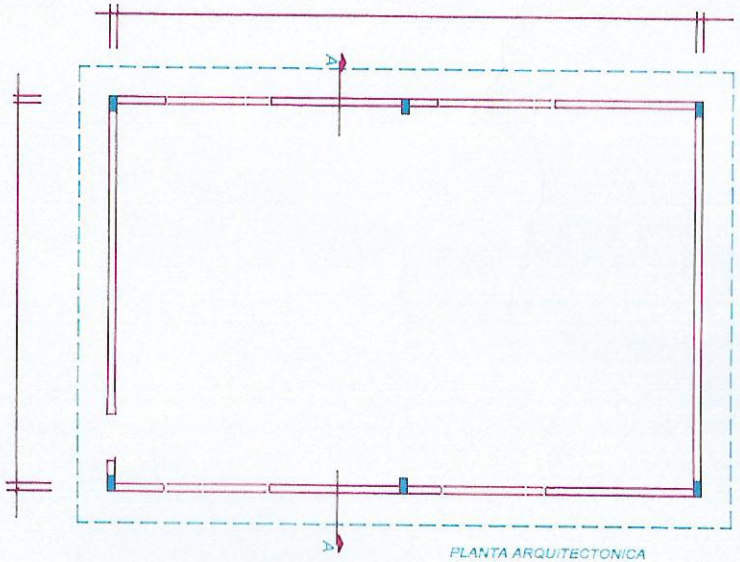
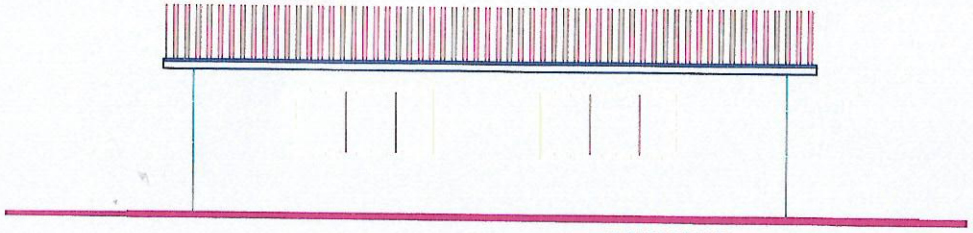
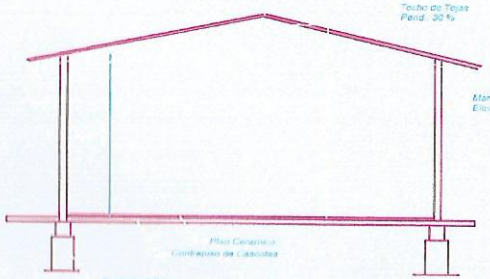


PLANTA ARQUITECTONICA



ALZADO FRONTAL



CORTE: A-A

Ing. Carlos Ruben Ovejero S.
Reg. Nº 1.793

MUNICIPALIDAD DE JOSE FALCON

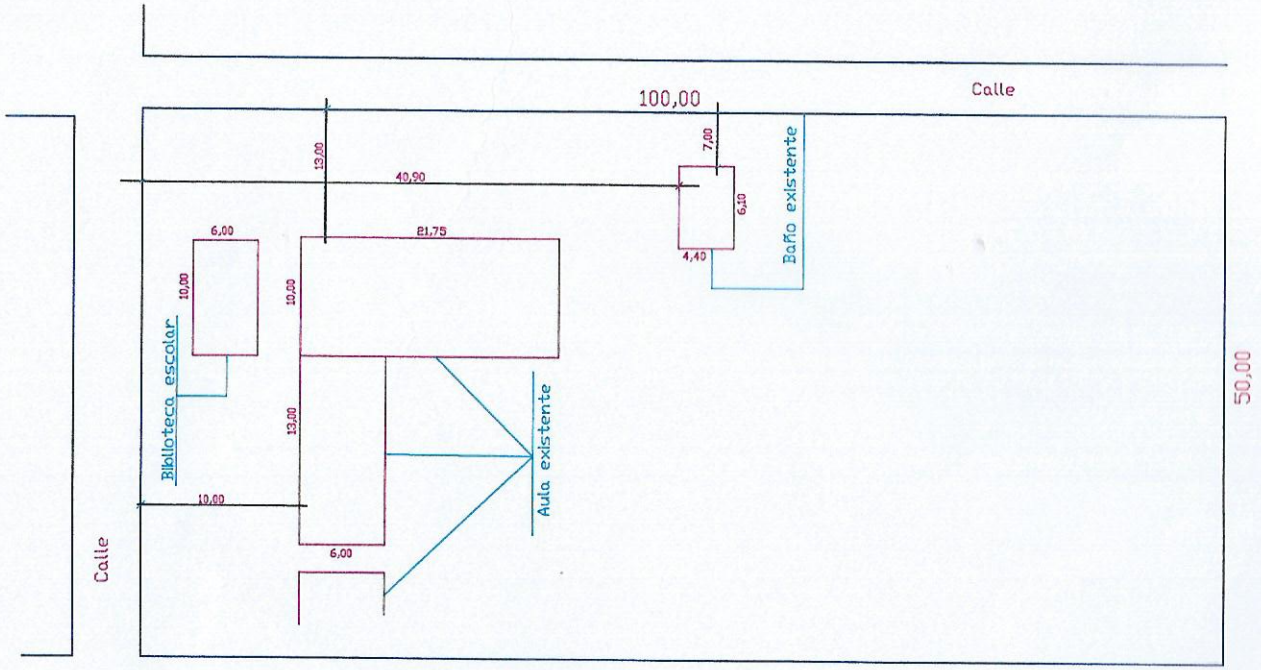
OBRA: BIBLIOTECA ESCOLAR

UBICACION: Jose Falcon.

PROPIETARIO: Colegio Nacional Jose Falcon. | REG. M.O.P.C.

PROFESIONAL: Ing. Carlos Ruben Ovejero S.

PROPIETARIO	PROFESIONAL	FECHA: Junio/2018.



PLANTA DE UBICACION

N

Ing. Carlos Rubén Ovejero S.
Reg. Nº 1.793

MUNICIPALIDAD DE JOSE FALCON

OBRA: Biblioteca Escolar.	
UBICACION: Jose Falcon.	
PROPIETARIO: Colegio Nacional Jose Falcon.	
PROFESIONAL: Carlos Ruben Ovejero S.	Reg. MOPC
Propietario / Profesional	1/1
	Fecha Junio/2.016

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO.

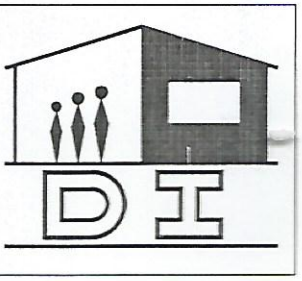
PROYECTO: Biblioteca - de Techo de Tejas.
PROPIETARIO: Colegio Nacional Jose Falcon.
DIRECCION: Jose Falcon.

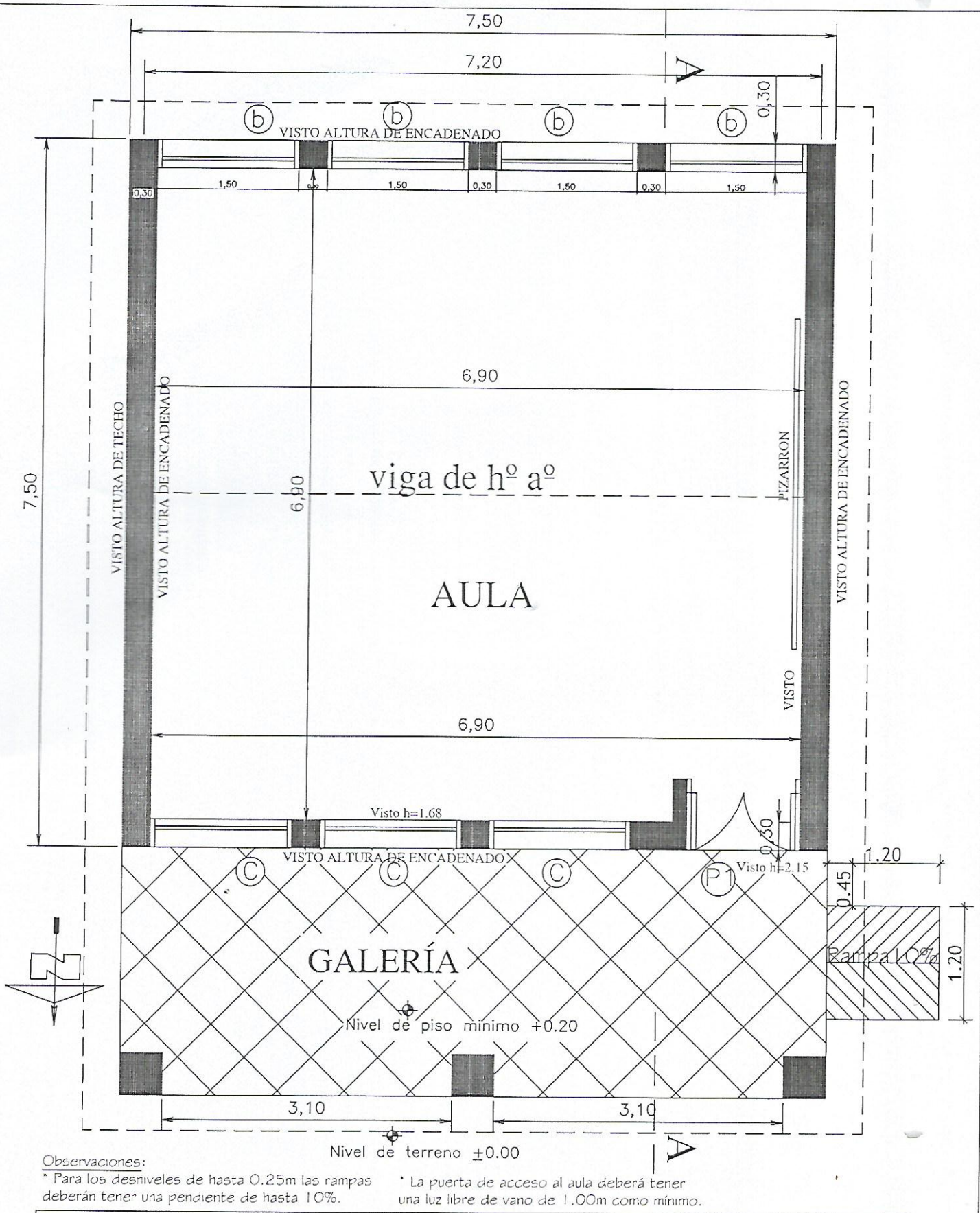
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	60,00		
	b- Replanteo	M2	60,00		
2	Cimiento de Piedra Bruta	M3.	19,20		
3	Estructura de H° A° :				
	a- zapata	M3	5,10		
	b- Pilar de H°A°.	M3.	2,00		
	c- Encadenados de H° A° Superior e inferior.	M3	7,60		
	d- Losa de H°A° sobre puerta de acceso	M3.			
4	Relleno y apisonado de interiores.	M3.	31,90		
5	Aislacion asfaltica.				
	a- de paredes.	Ml.	35,60		
6	Muros de nivelacion.				
	de 0,30	M2.	18,30		
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 visto a una cara.	M2	75,90		
	b- De 0,15 a revocar	M2	31,80		
8	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones.	M2	102,60		
9	Envarillados bajo aberturas 2 hilares de 3 varillas del 8.	ML.			
10	Revoques :				
	a- de mamposteria	M2	120,50		
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	150,70		
12	Piso de baldosa calcarea	M2	100,50		
13	Zocalo calcareo	ML.	39,40		
14	Aberturas				
	a- de madera : tipo Tablero.	UN.	1,00		
	b- Ventanas tipo balancines	M2	15,90		
15	Pinturas :				
	a- De paredes revocadas.	M2	168,90		
	b- De cielo raso.	M2			
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	16,00		
	d- De balancines con pintura sintética	M2	15,30		
	e- De ladrillos vistos con siliconas.	M2	80,40		
	f- De techo pintura al barniz.	M2	100,20		
	g- De puerta al barniz.	M2	8,80		
16	Vidrios dobles	M2	15,80		
17	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	82,60		
18	Instalación eléctrica	GL.	1,00		
19	Artefactos electricos	GL.	1,00		
20	Limpieza final	M2	60,00		
	TOTAL GENERAL				

OBSERVACION: son guaranies.

Ing. Carlos Rubén Ovejero S.
Reg. Nº 1.793

AULA TIPO 7.20 x 7.20
CON TECHO DE TEJAS





Observaciones:

* Para los desniveles de hasta 0.25m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.

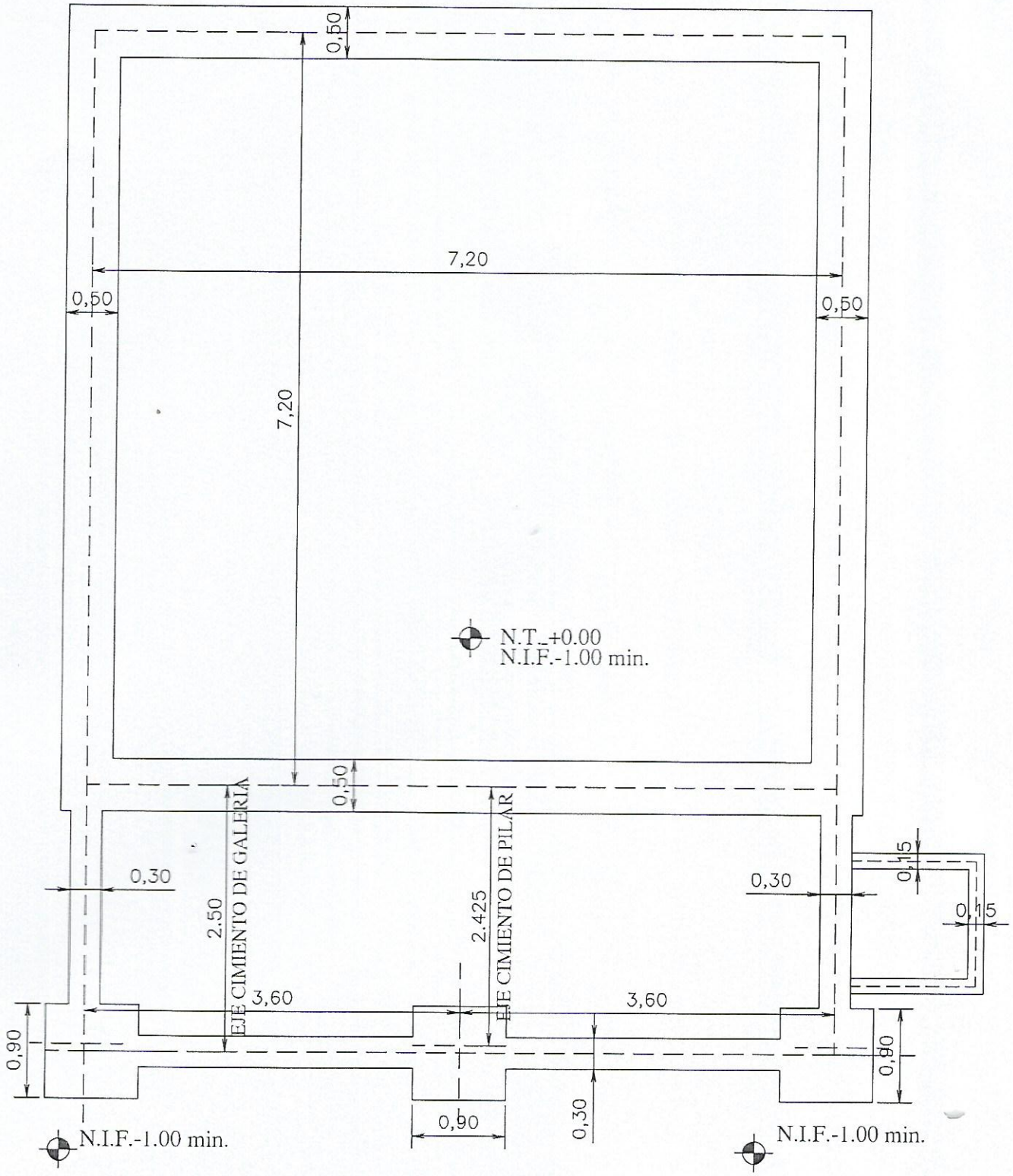
* La puerta de acceso al aula deberá tener una luz libre de vano de 1.00m como mínimo.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

01

Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	PLANTA ACOTADA	Esc.: 1/100



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	PLANTA CIMENTACION	Esc.: 1/100

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

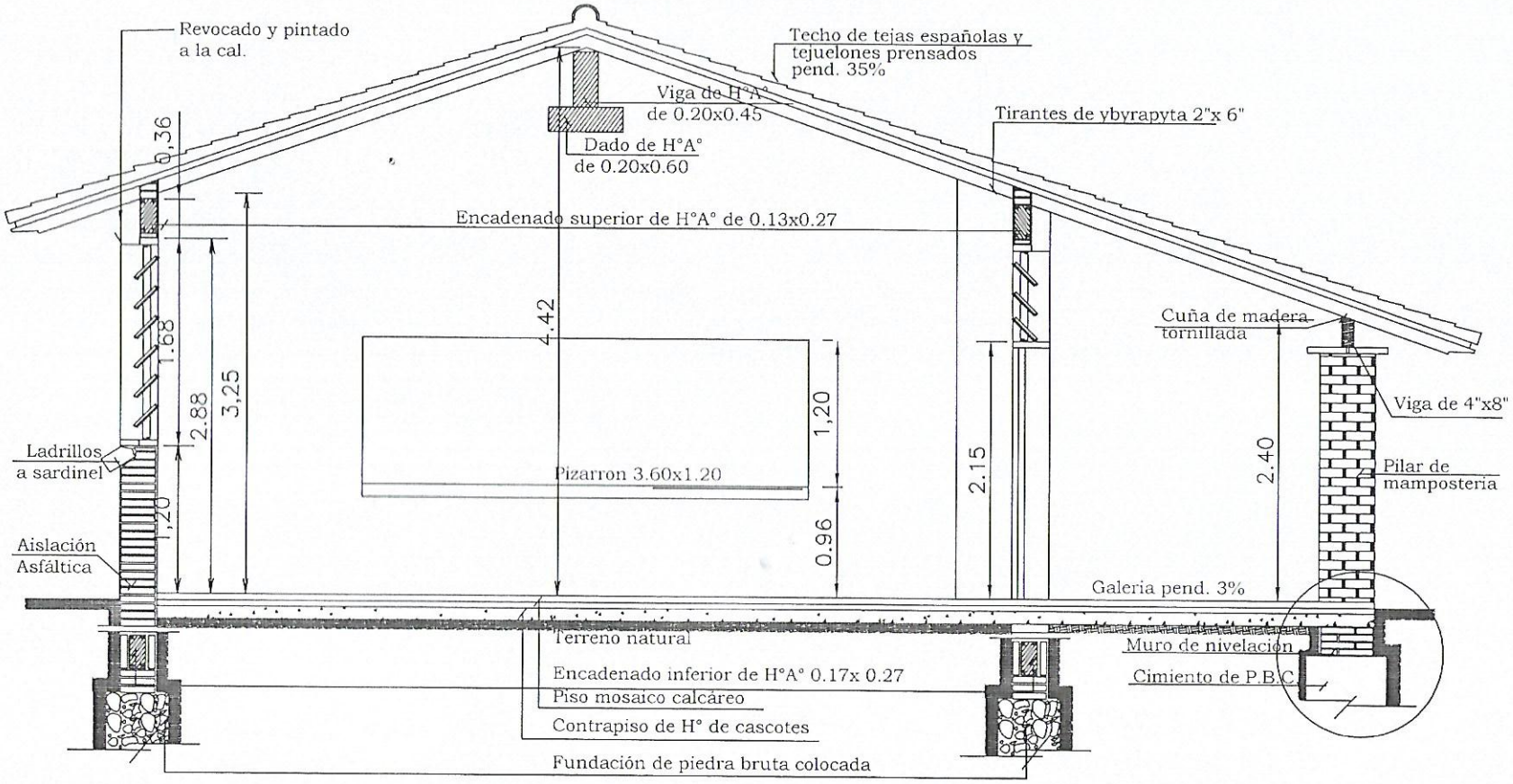
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas

CORTE TRANSVERSAL

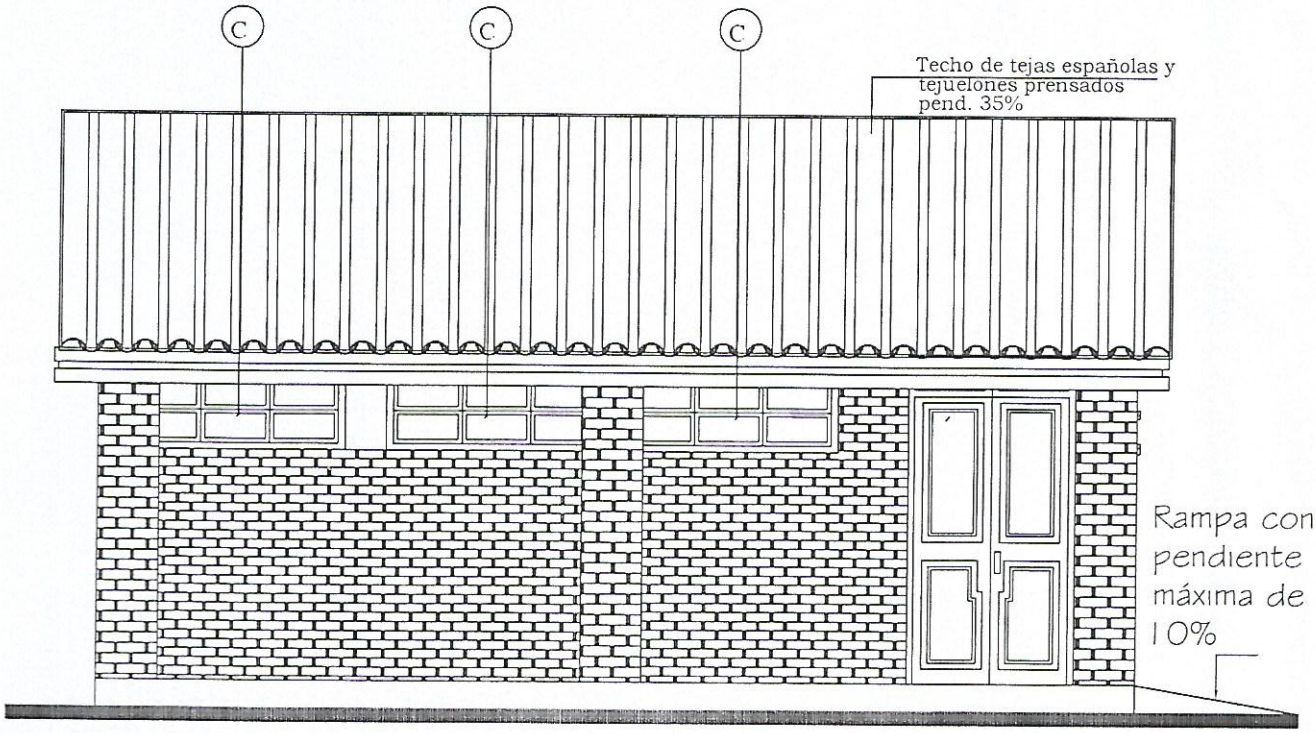
03

Esc.: 1/100

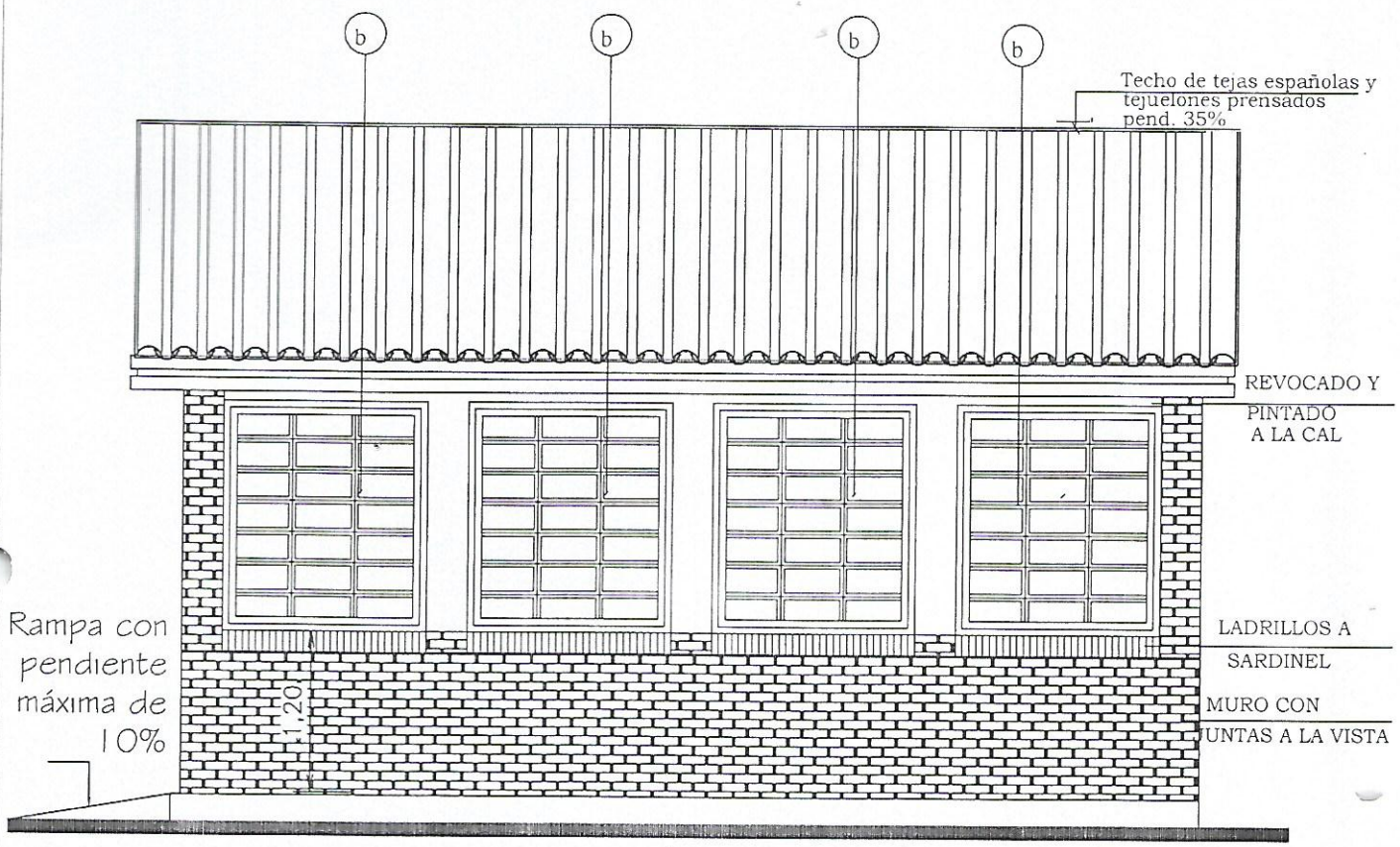


Obs. Los balacines deberán ser colocados en el proceso de construcción de los muros de elevación y pilares, a eje de la viga de encadenado superior.

CORTE A-A

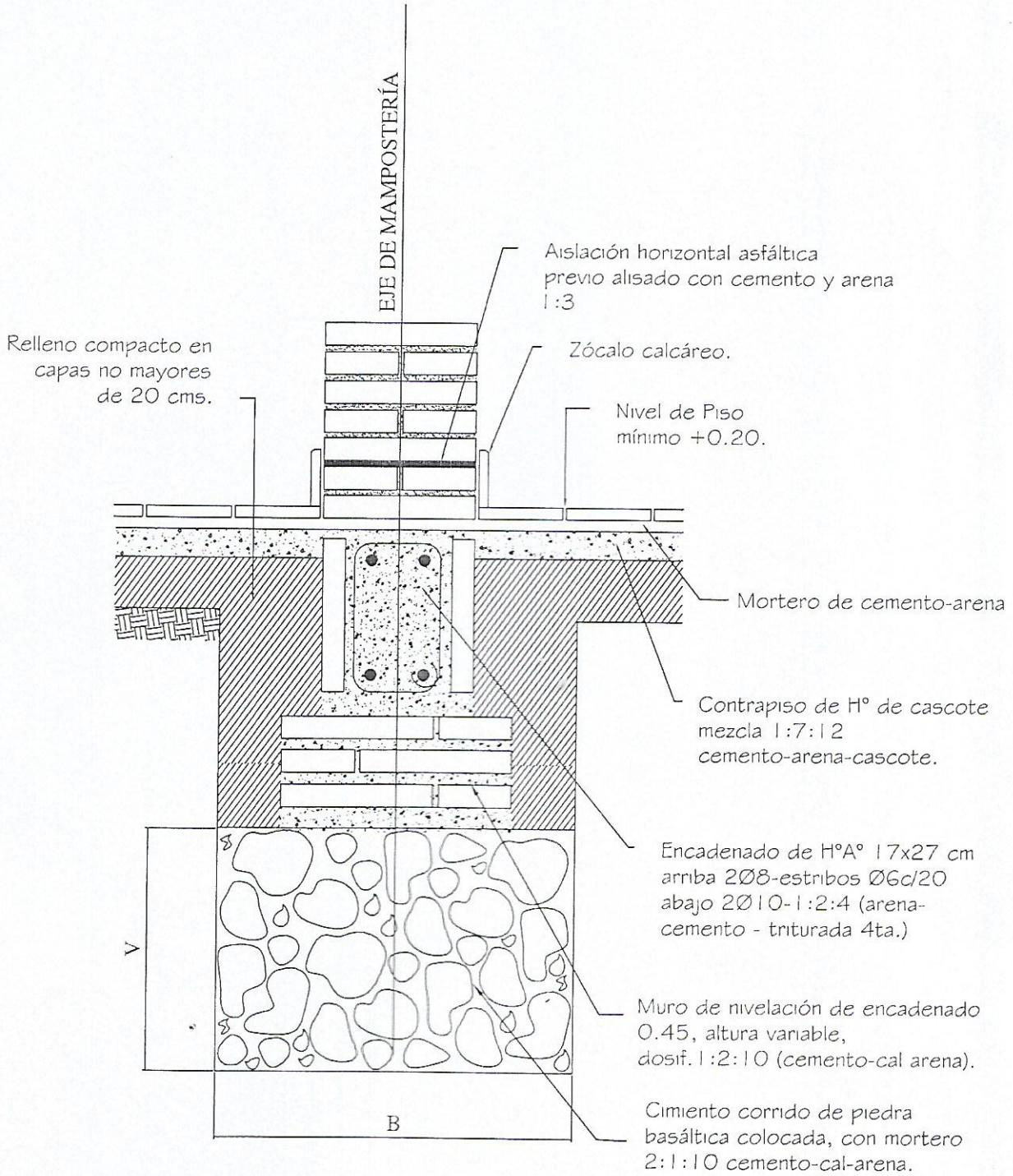


FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		04
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR	Esc.: 1/100



Obs.:

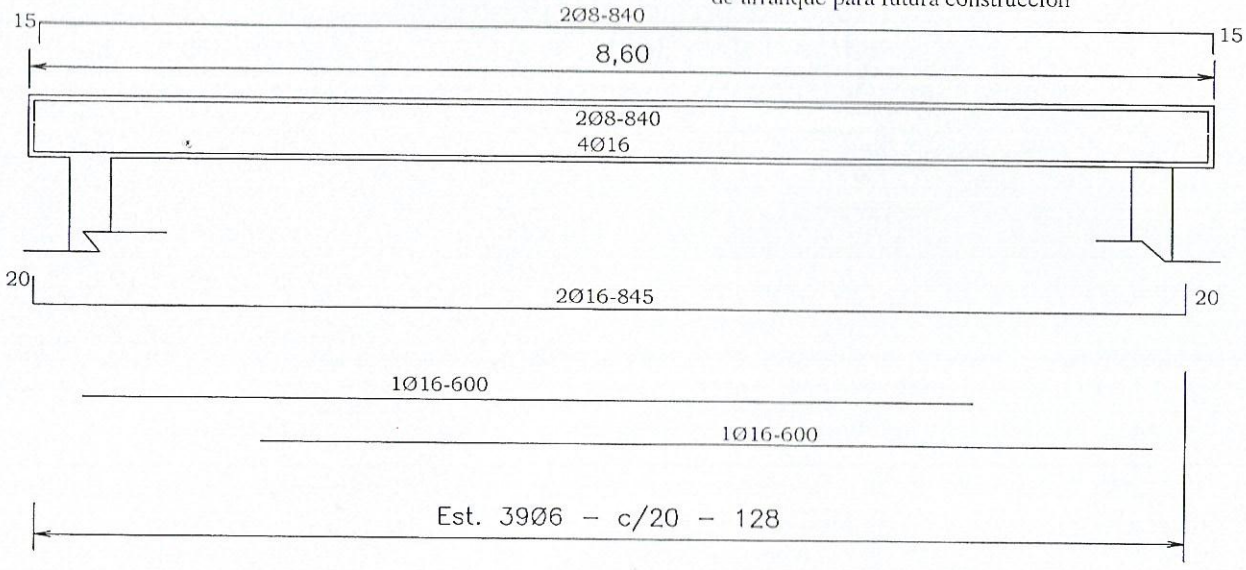
V = variable

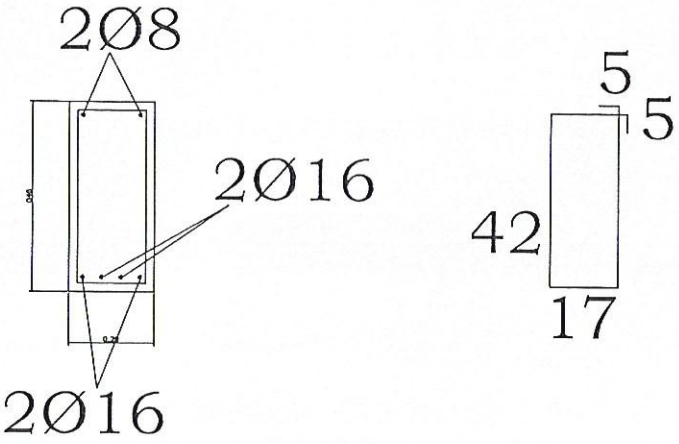
B = ancho de cimentación

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		05
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	DETALLE CIMENTACION	Esc.: 1/50

Viga de H°A° 0.20 x 0.45

Nota: En la viga de hormigon armado dejar brotes de arranque para futura construcción



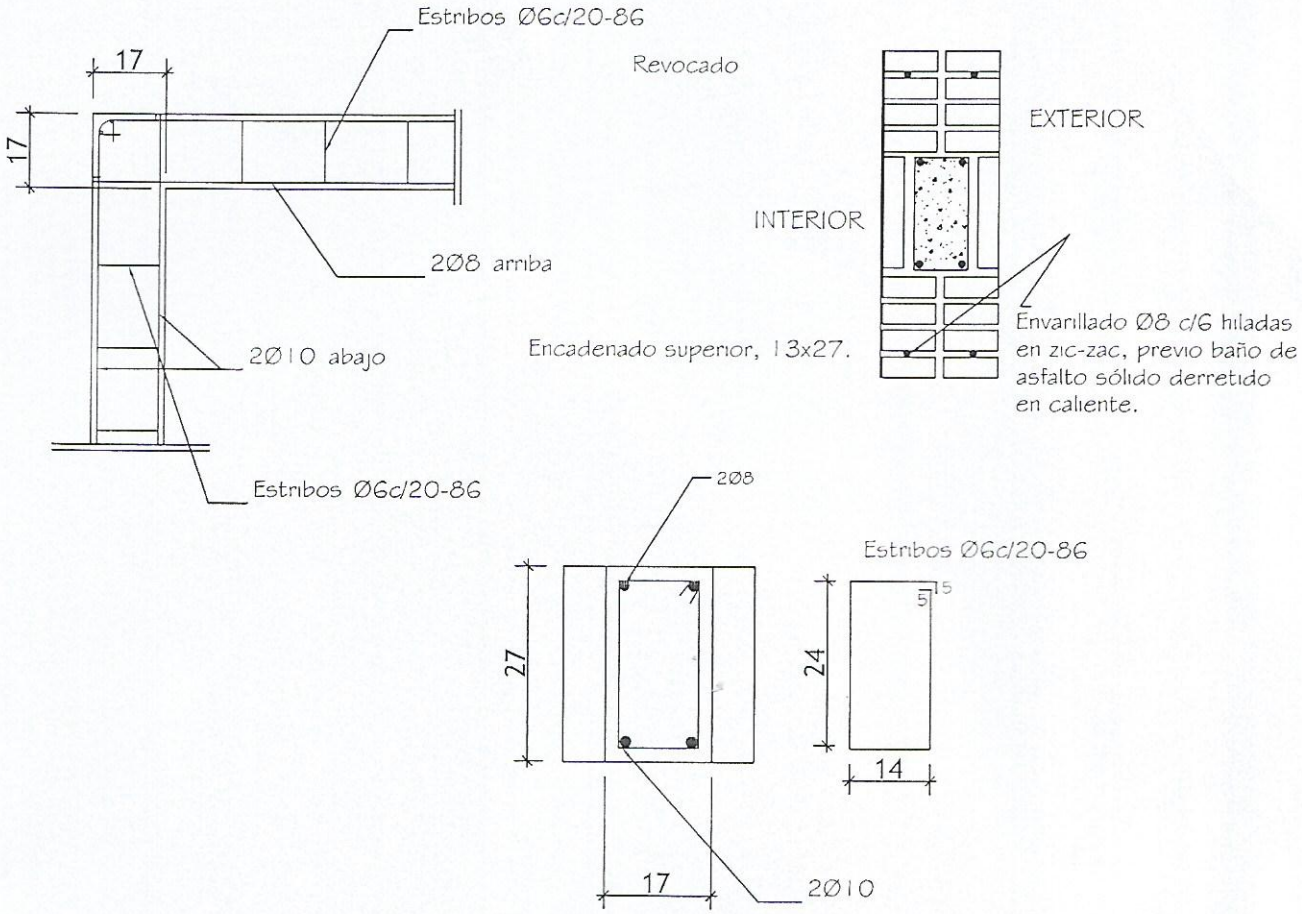


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

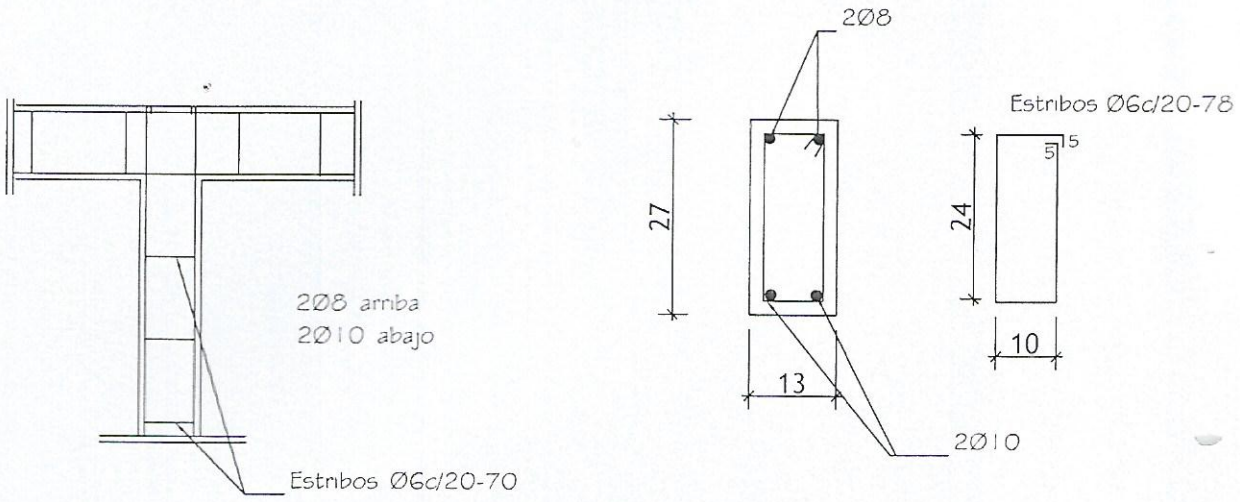
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	06
DETALLE ESTRUCTURAS DE H°A°	
Esc.: 1/50	

ENCADENADO SUPERIOR Y INFERIOR PARA MURO DE 0.30 (DOBLE 0.15)

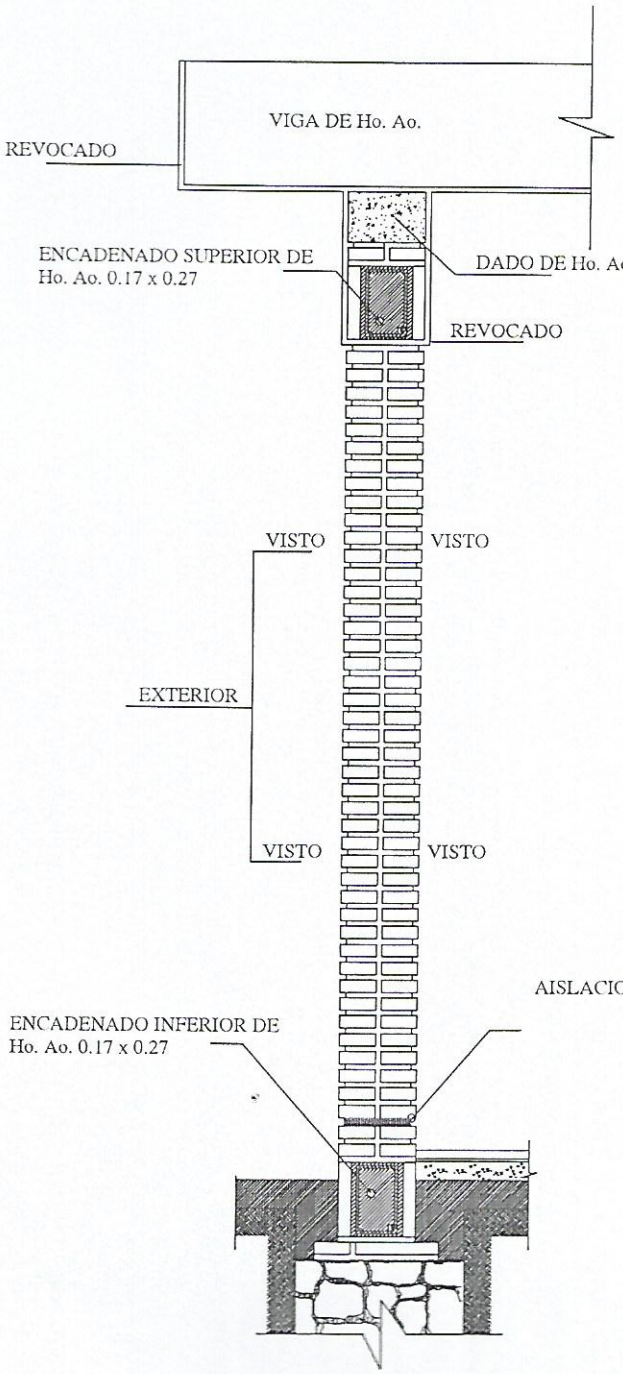


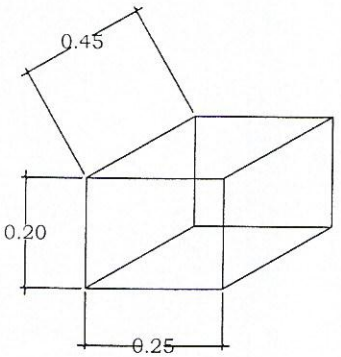
ENCADENADO SUPERIOR PARA MURO DE 0.15

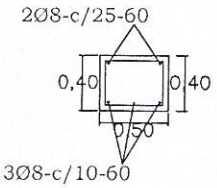


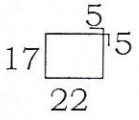
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	DETALLE ESTRUCTURAS DE H°A°	Esc.: 1/50

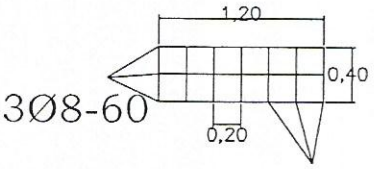
DETALLE DADO DE Ho. Ao









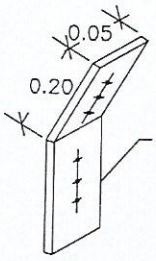


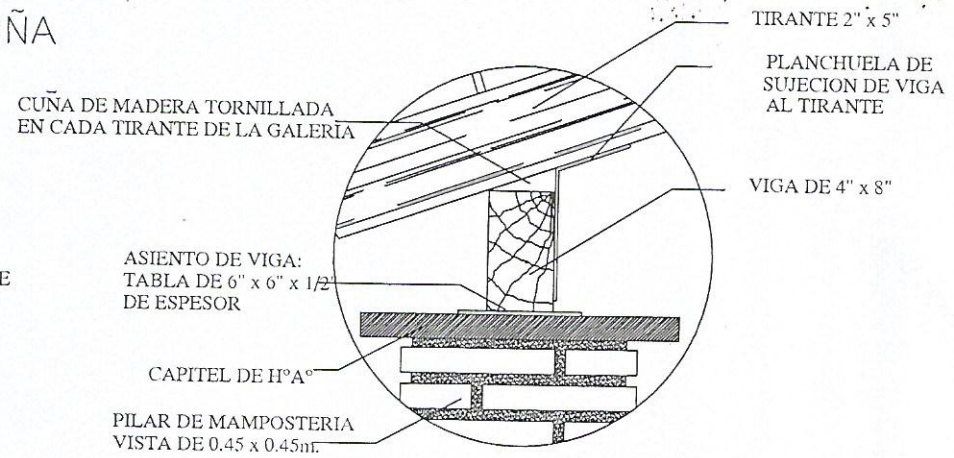
OBS.:

EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA
CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE
LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS
CON JUNTAS A LA VISTA HASTA
LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO
DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA
PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS
A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL
ENCADENADO SUPERIOR Y REVOCADO
HASTA EL TECHO, TAMBIEN LA VIGA Y EL DADO.

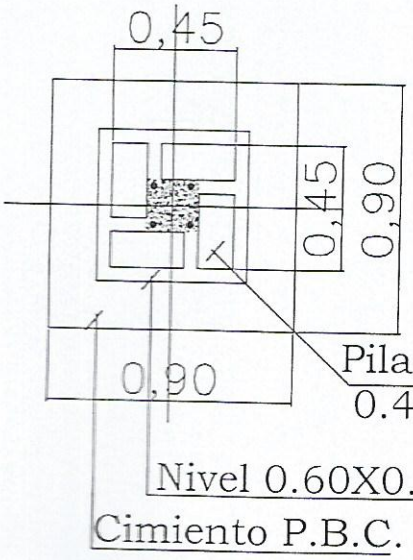
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	DETALLE ESTRUCTURAS DE H°A°	Sin Escala

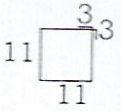
DETALLE DE CUÑA





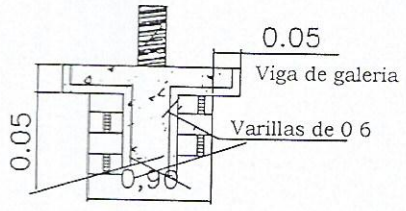
Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio



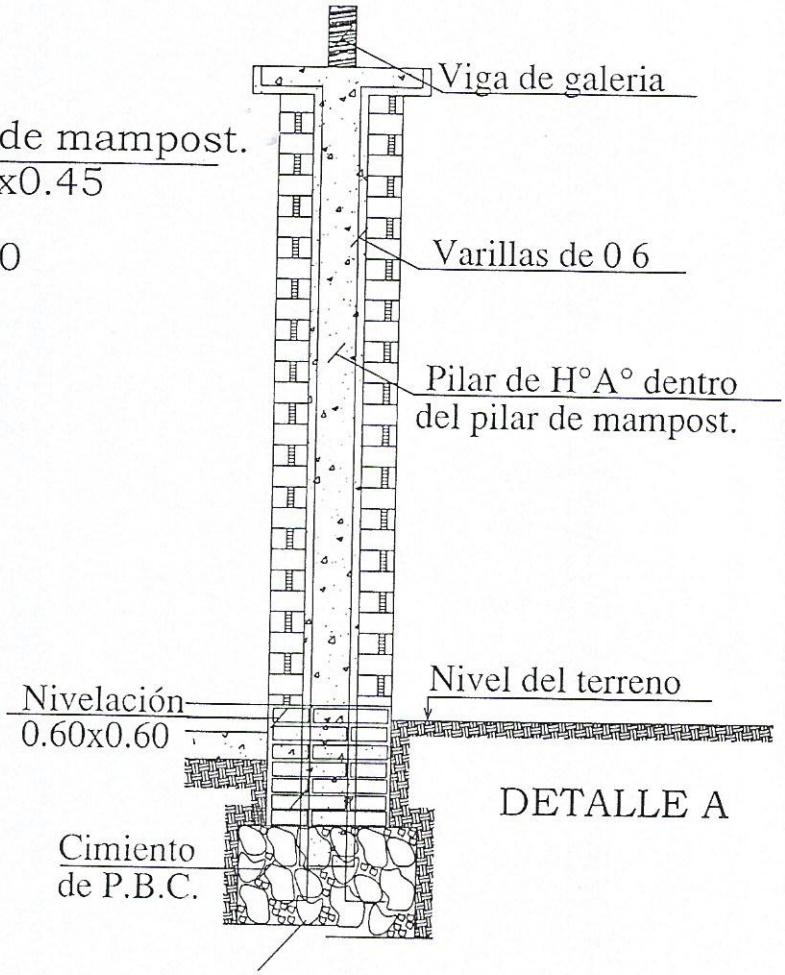


Est. 1Ø6-c/40cm. - 50cm.

Total 8

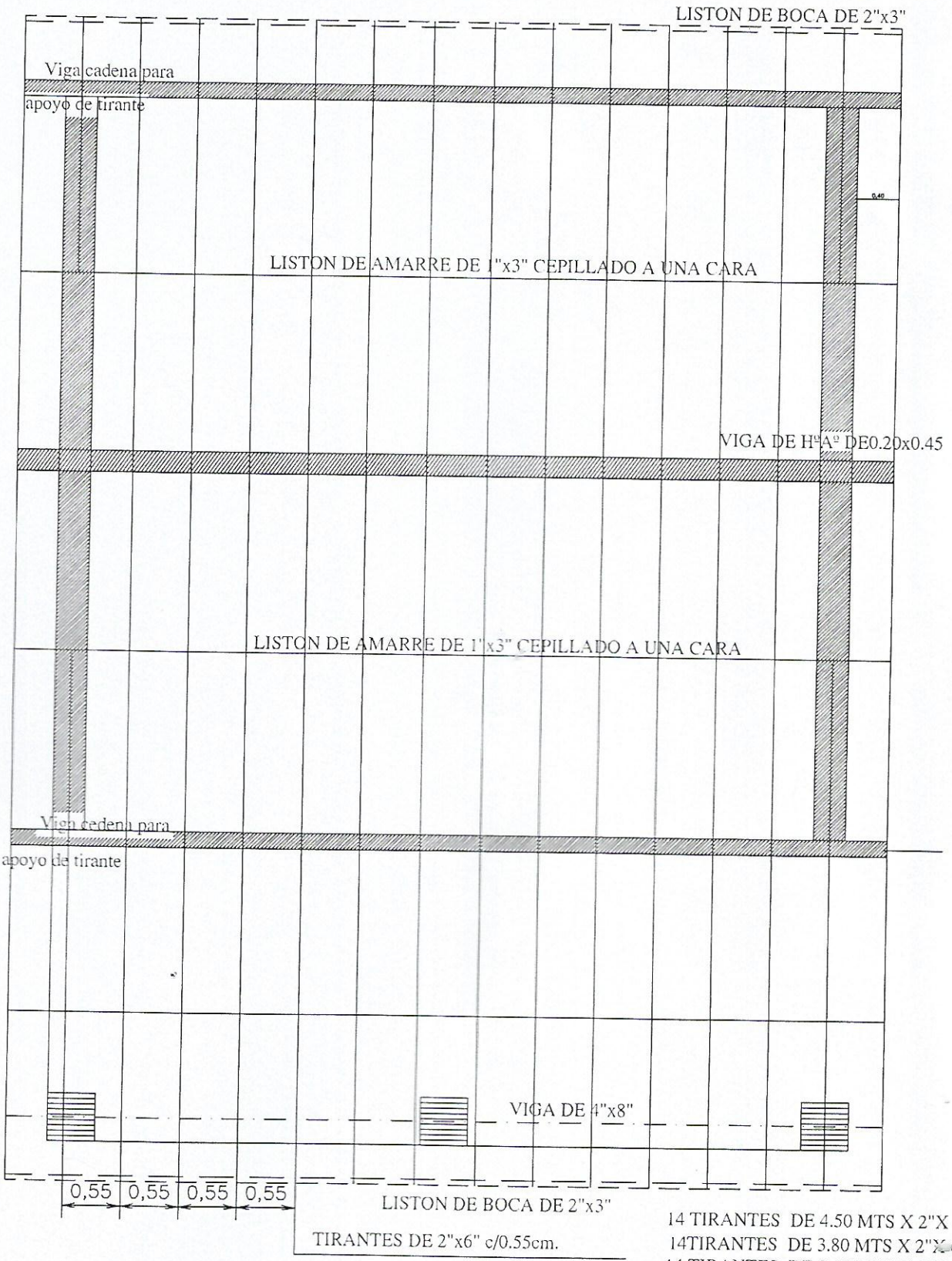


DETALLE CAPITEL



DETALLE A

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		09
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

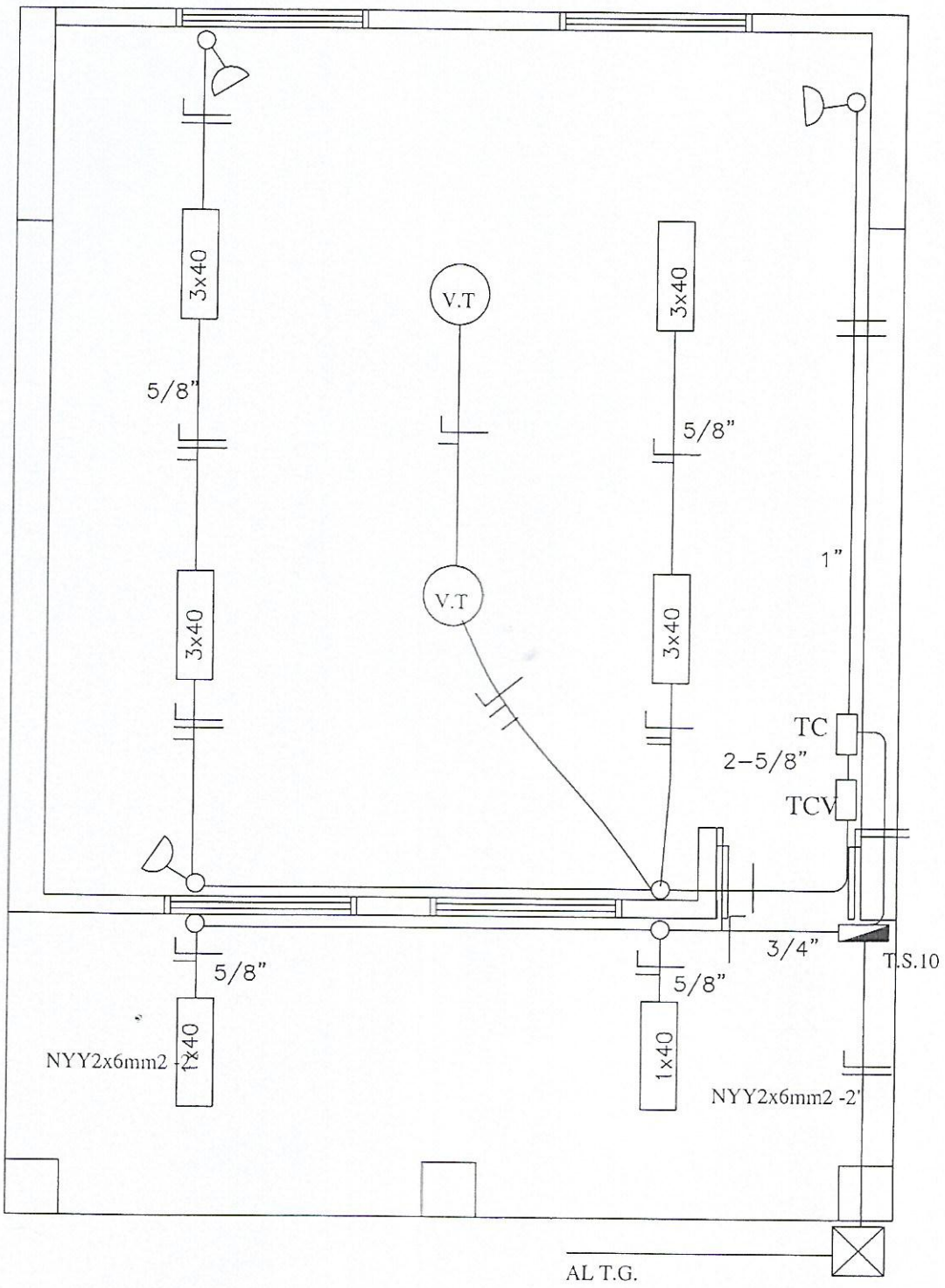


14 TIRANTES DE 4.50 MTS X 2"X 6"
14TIRANTES DE 3.80 MTS X 2"X 6"
14 TIRANTES DE 3.40 MTS X 2"X 6"
2 TIRANTES DE 2.40 MTS X 2"X 6"
2 TIRANTES DE 5.00 MTS X 2"X 6"

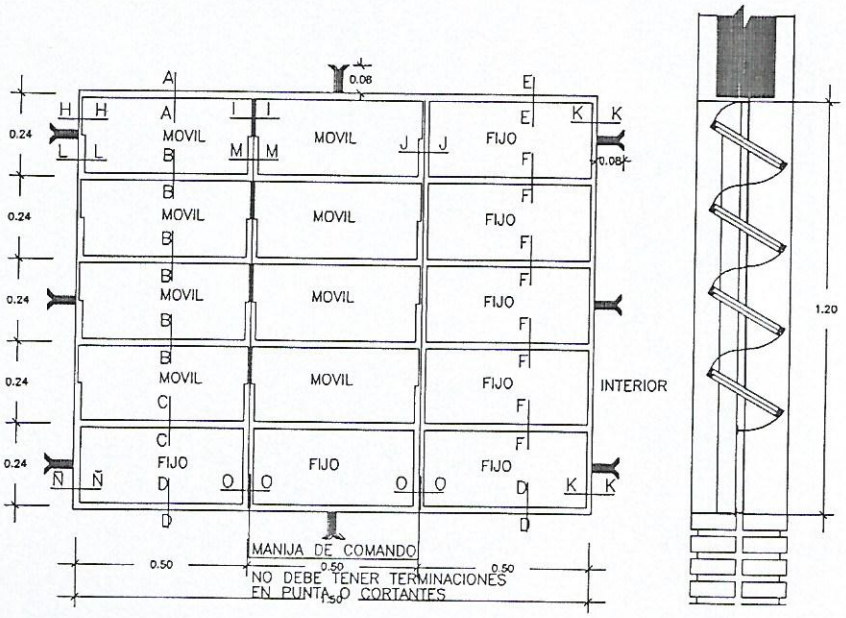
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

10

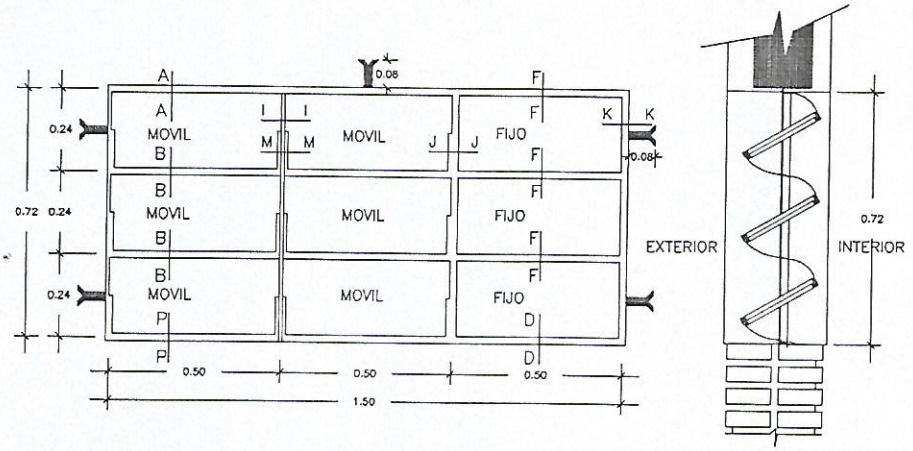
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO	Esc.: 1/100



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	PLANTA INSTALACION ELECTRICA	Esc.: 1/100

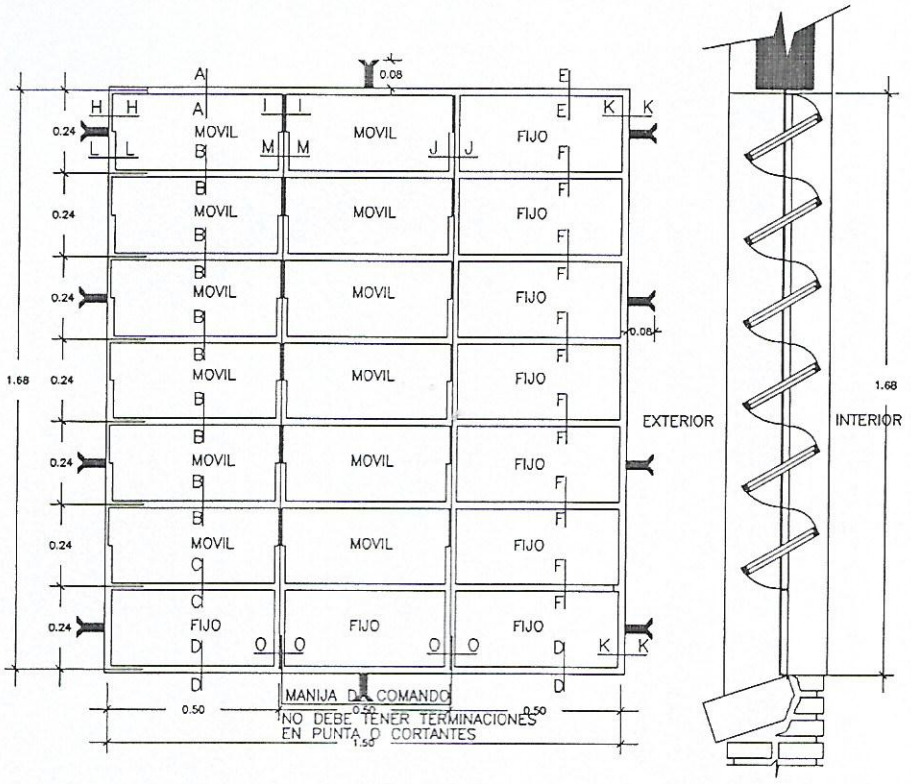


VENTANA BALANCIN TIPO c



VENTANA BALANCIN TIPO a

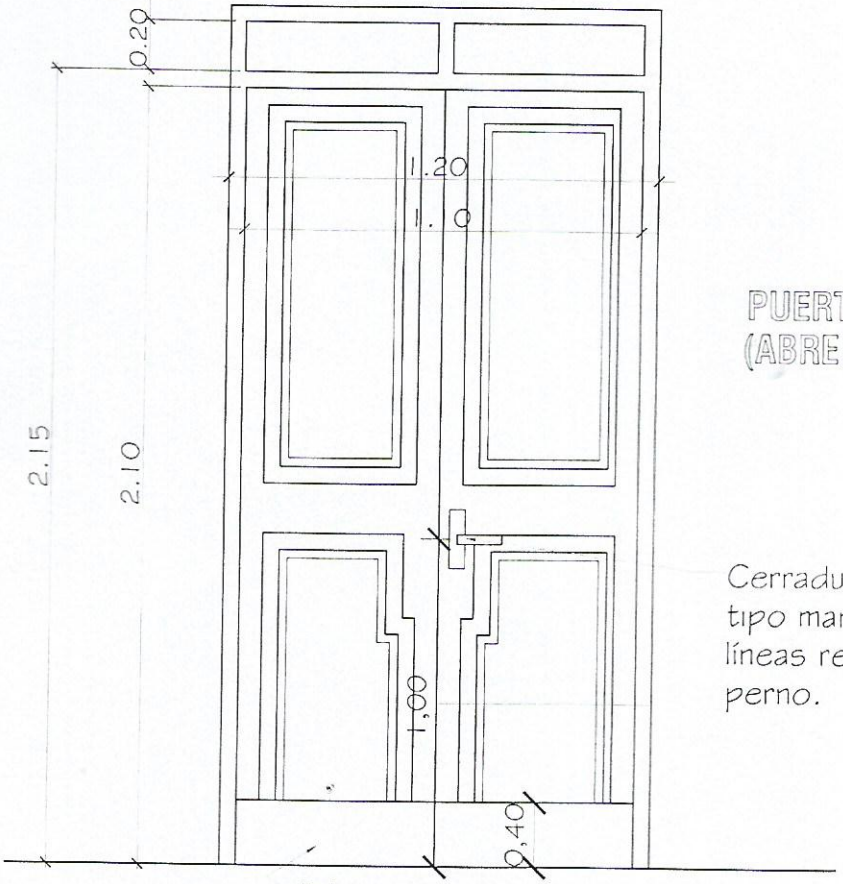
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		12
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	DETALLE ABERTURAS	Sin Escala



VENTANA BALANCIN TIPO b

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		13
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	DETALLE ABERTURAS	Sin Escala

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)



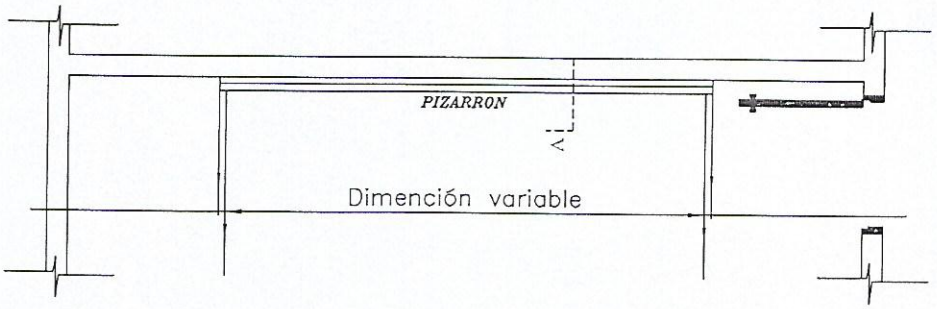
Refuerzo del borde inferior con material resistente a los impactos (metálico o similar)

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

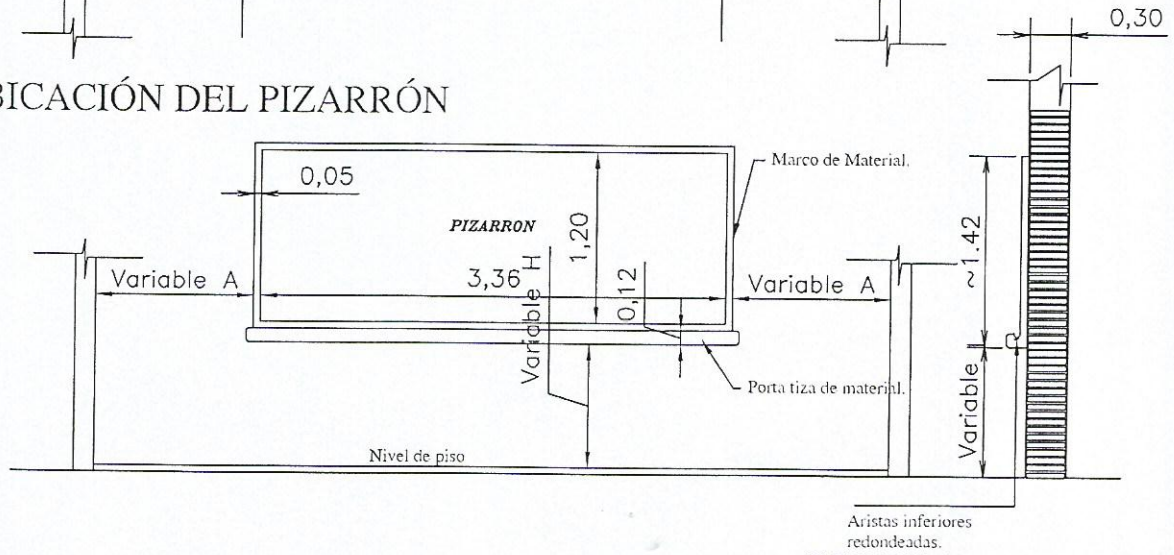
Cerradura con picaporte tipo manija en diseño de líneas rectas con doble perno.

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		14
Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	DETALLE ABERTURAS	Sin Escala



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



ALZADO FRONTAL

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
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

15

Aula tipo 7.20 x 7.20 con techo de tejas	DETALLE PIZARRON	Sin Escala