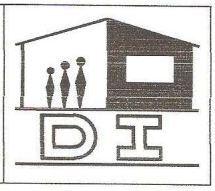
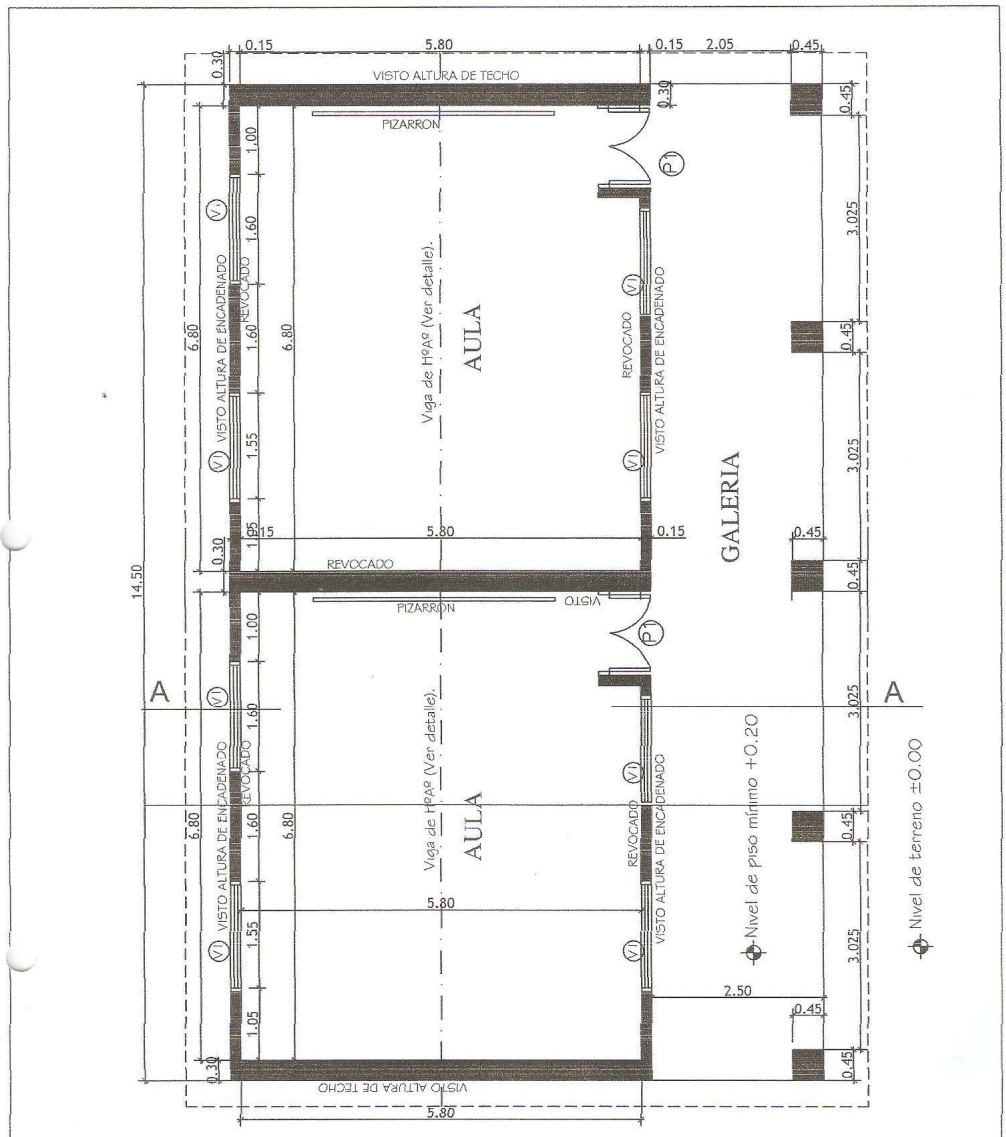
2 AULAS TIPO 5.80 x 6.80 CON TECHO DE TEJAS



MUNICIPALIDAD DE VILLETA
DPTO. DE OBRAS

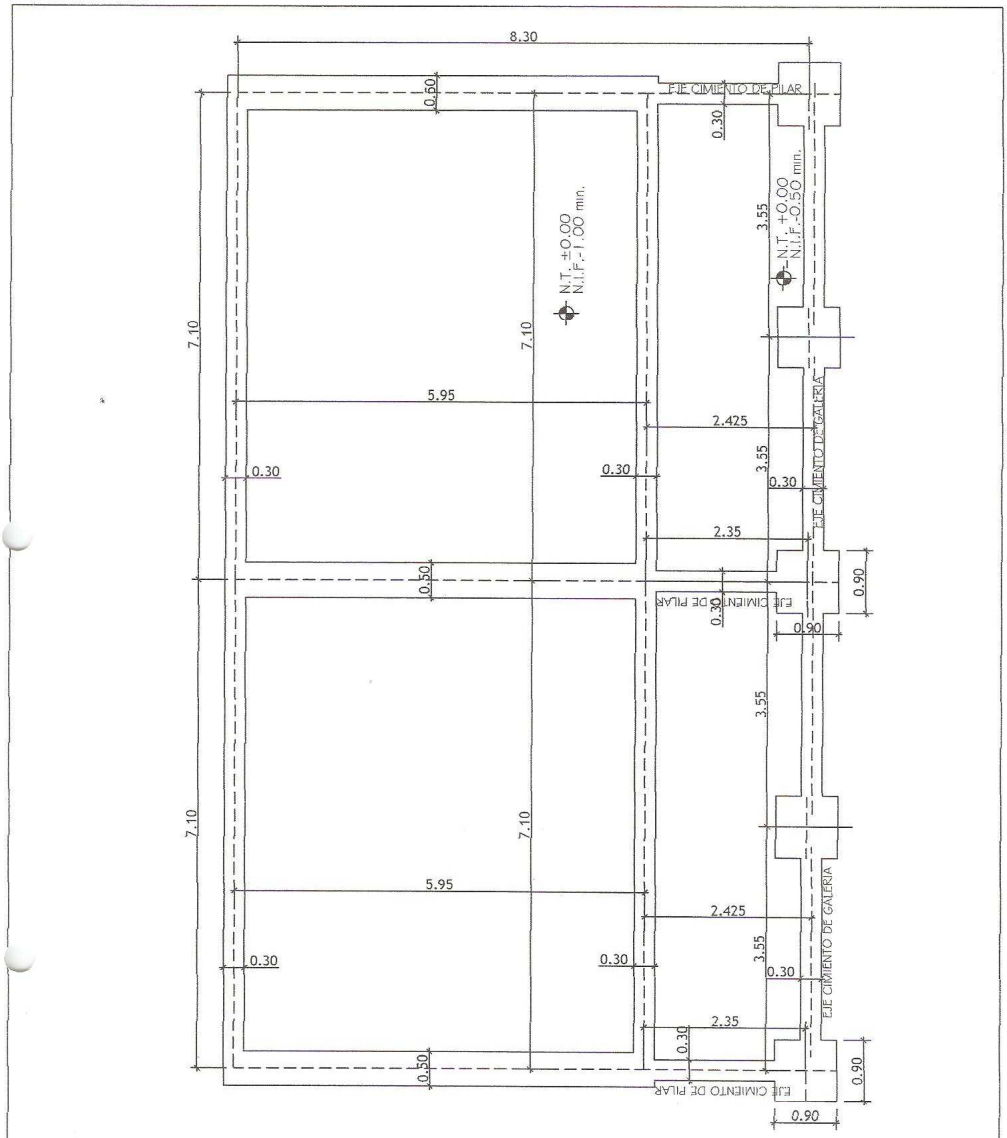
Arq. Delia Id
Asesora
Catastro y Obras



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		01
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ARQUITECTONICA	Esc.: 1/75

MUNICIPALIDAD DE VILLETA

Arq. Delia Id
Asesora
Catastro y Obras

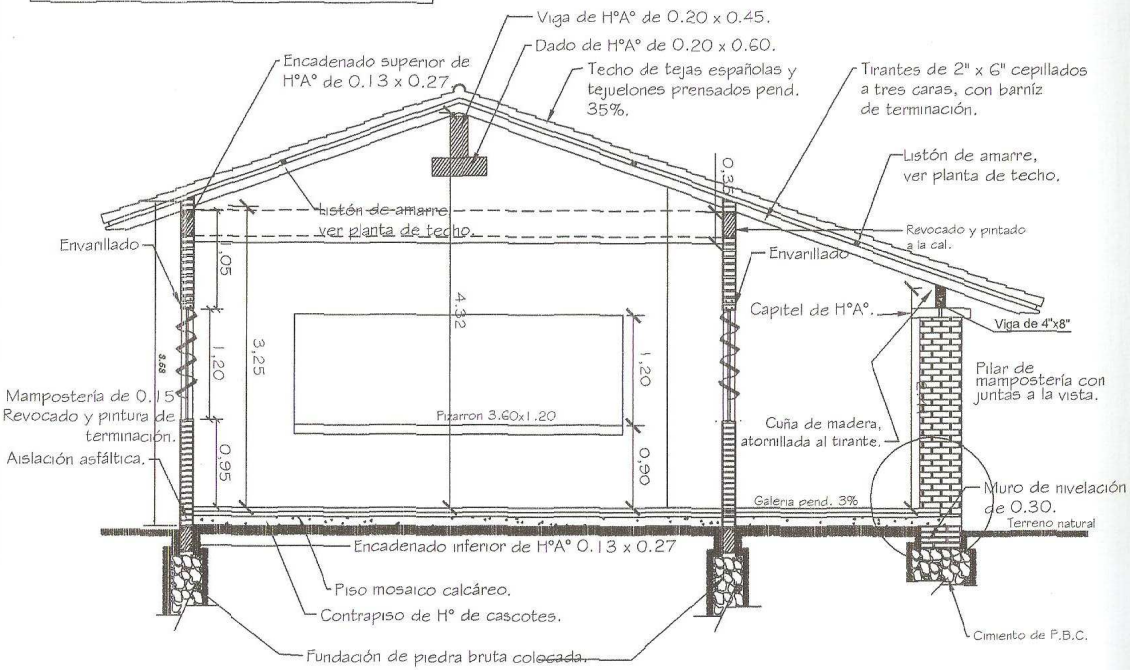


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA FUNDACION	Esc.: 1/75

MUNICIPALIDAD DE VILLETA

Arq. Delia Id
Asesora
...o y Obras

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.



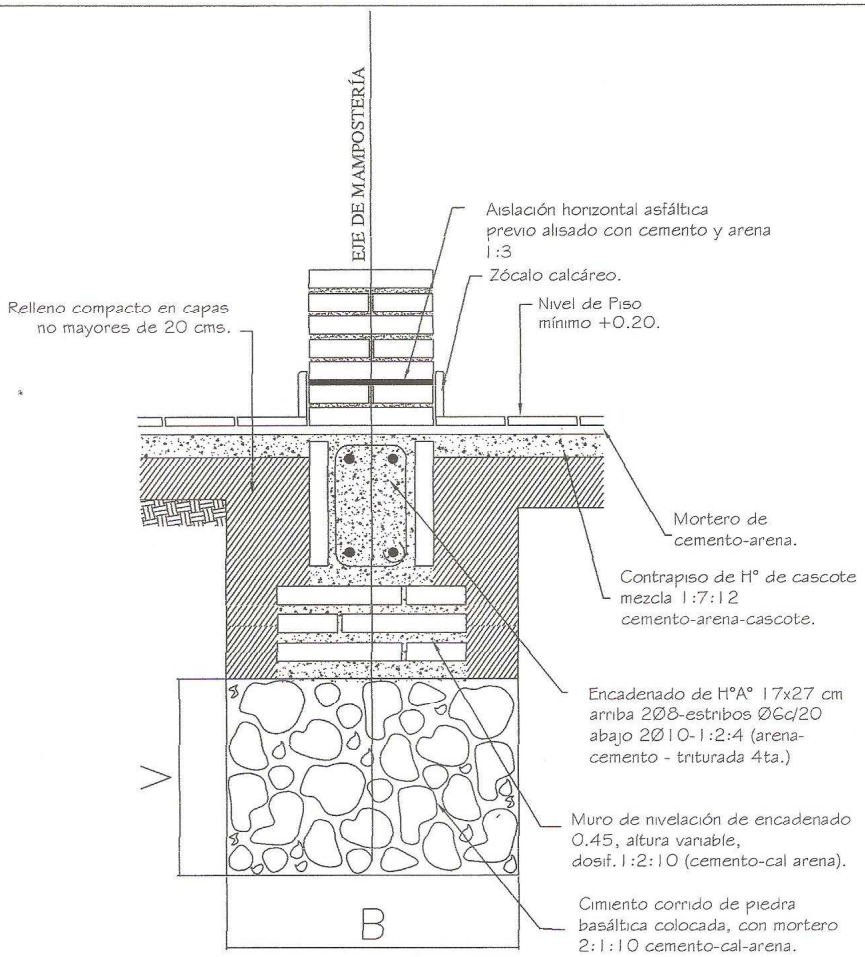
CORTE A-A

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas | CORTE TRANSVERSAL | Esc.: 1/100 | 03

MUNICIPALIDAD DE VILLETA
Ing. Delia Id
Asesora
Catastro y Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		04
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR	Sin Escala



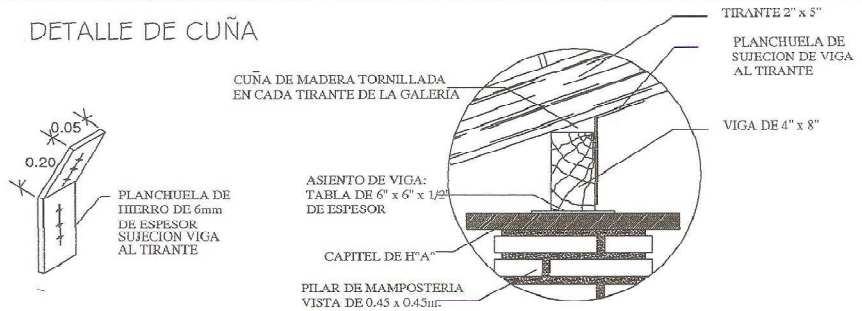
Obs.:
V = variable
B = ancho de cimentación

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		05
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE FUNDACION	Sin Escala

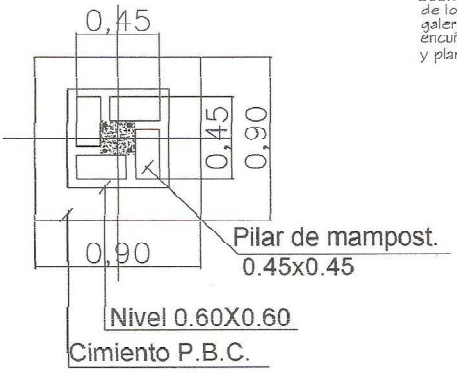
MUNICIPALIDAD DE V...

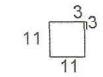
Arq. Delia Id
Asesora
...tro y Obras

DETALLE DE CUÑA

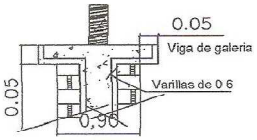


Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio

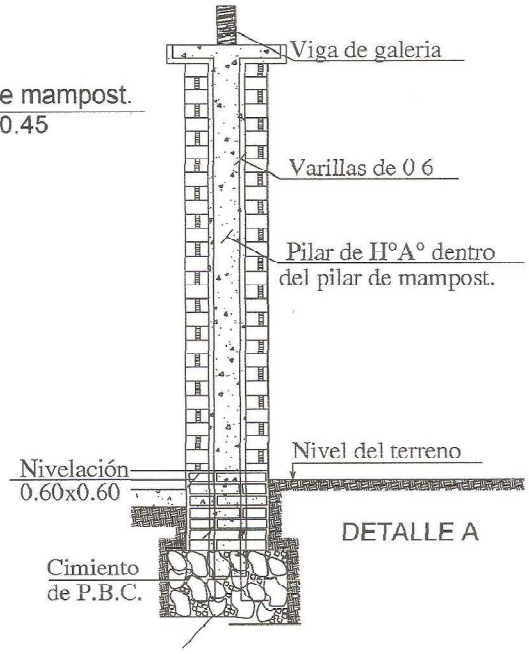




Est. 10Ø-c/40cm. - 50cm.
Total 8



DETALLE CAPITEL



DETALLE A

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

MUNICIPALIDAD DE ... DPTO. DE OBRAS

Arq. Delia Id
Asesora Catastro y Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

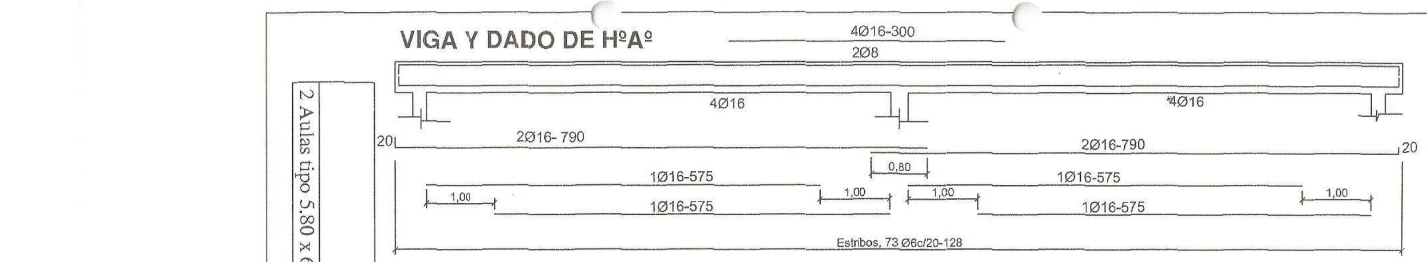
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

DETALLES ESTRUCTURAS DE HºA°

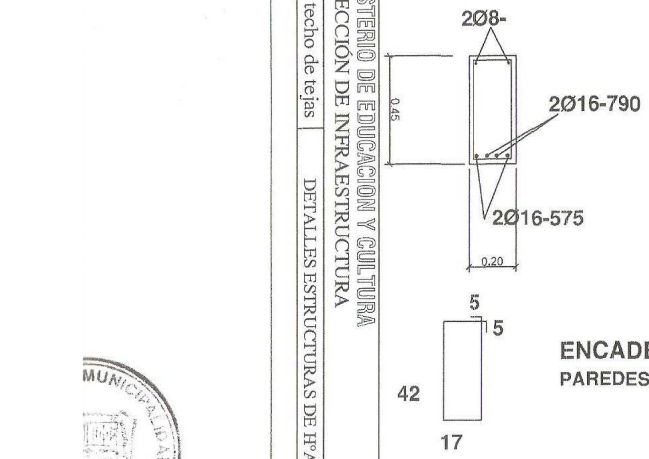
07

Sin Escala

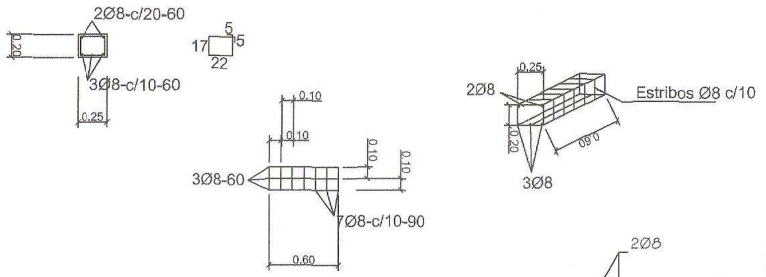
VIGA Y DADO DE HºAº



Viga H°A° 0.20x0.45

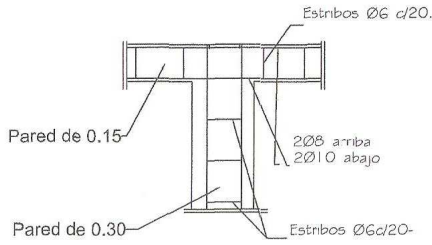


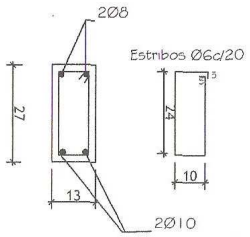
DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.25 X 0.60



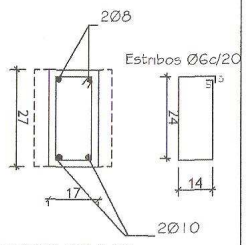
ENCADENADO SUPERIOR E INFERIOR

PAREDES DE 0.15 Y DE 0.30

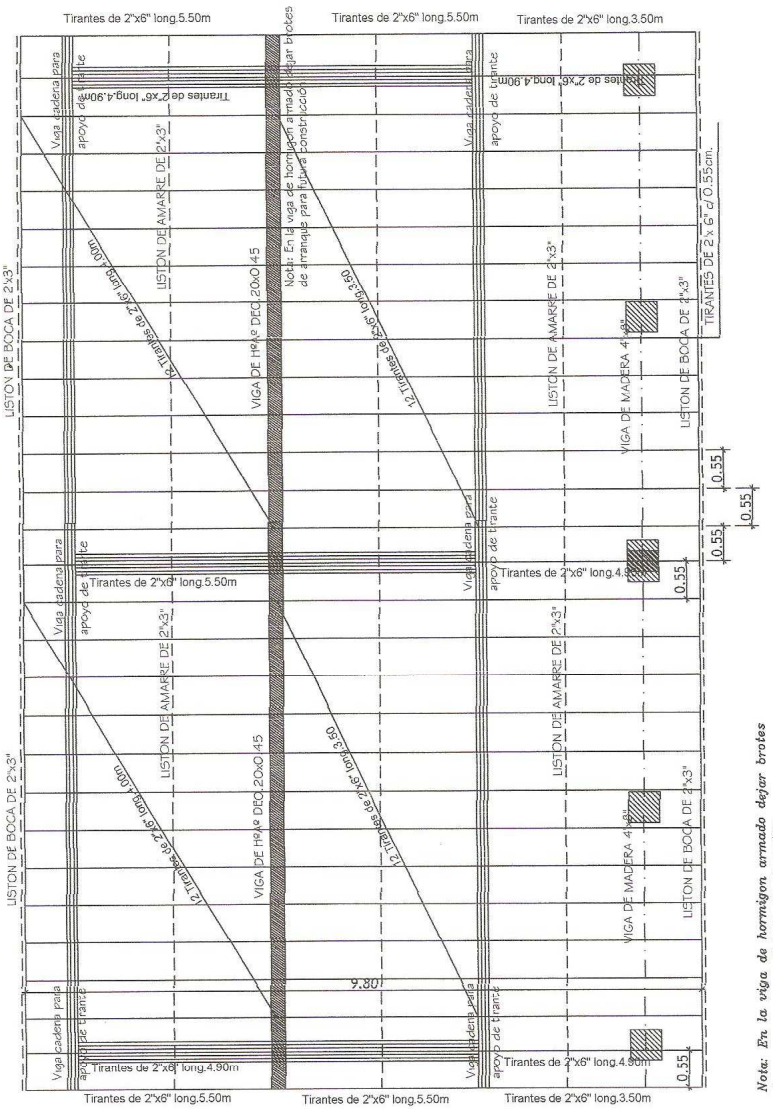




PAREDE DE 0.15

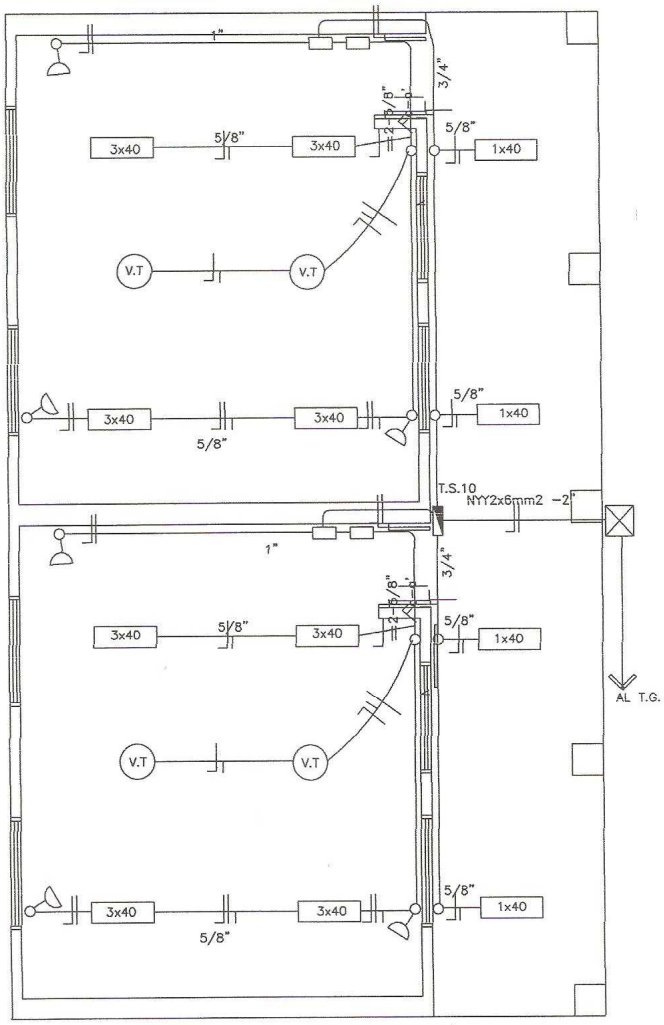


PARED DE 0.30



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO	Esc.: 1/75

Arq. [illegible]
Asesora
Catastro y Obras



Observaciones:

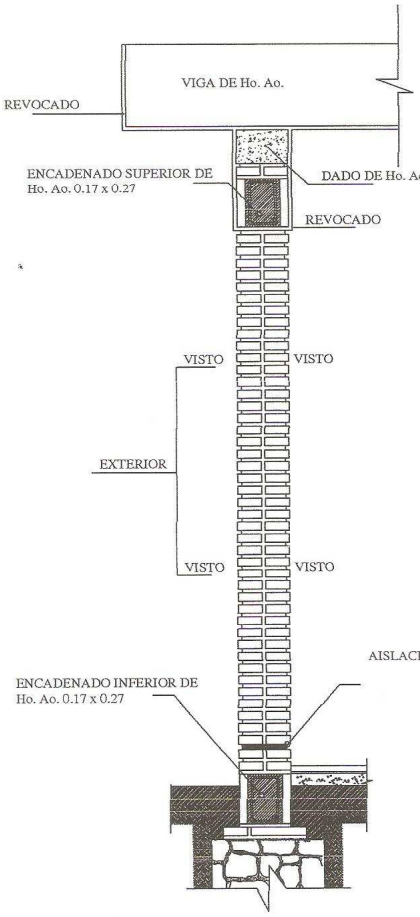
*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

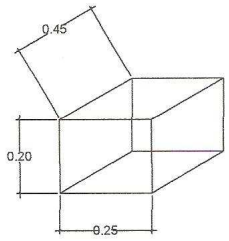
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		09
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA INSTALACION ELECTRICA	Esc.: 1/75

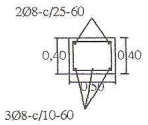
MUNICIPALIDAD DE VILLA ELISA

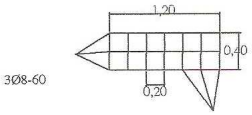
Arq. Delia Id
Asesora
Catastro y Obras

DETALLE DADO DE Ho. Ao









OBS.:

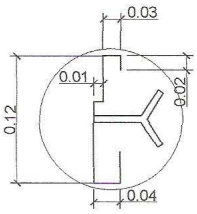
EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL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

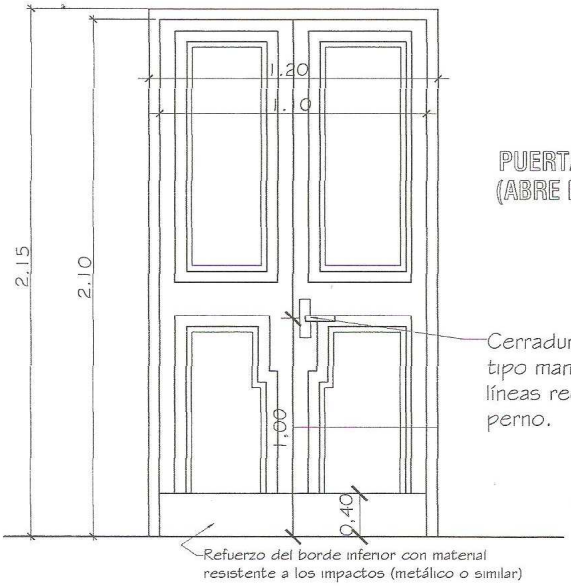
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

MUNICIPALIDAD DE VILLETA

Arq. Delia Id
Asesora
Catastro y Obras

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)





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		11
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE ABERTURAS	Sin Escala

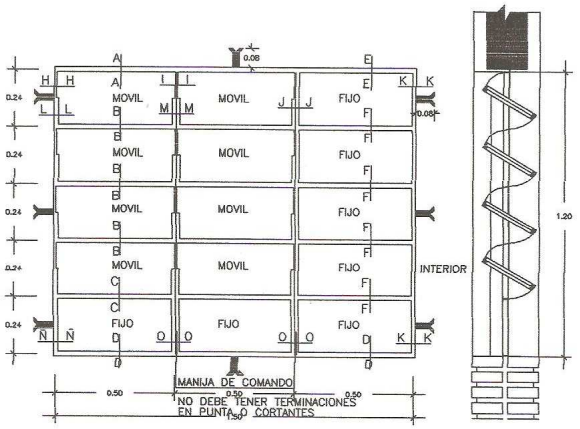
MUNICIPALIDAD DE

Arq. Delia Id
Asesora
y Obras

OBSERVACIONES: * LAS MEDIDAS PRESENTADAS EN ESTE DETALLE DEBEN SER RESPETADAS POR EL HERRERO CONTRATADO.
* COLOCAR LOS BALANCINES EN LA PARTE INTERNA PARA EVITAR QUE LOS COMANDOS TOPEN CON LOS MISMOS.

DETALLE DE BALANCINES

M MOVIL
F FIJO

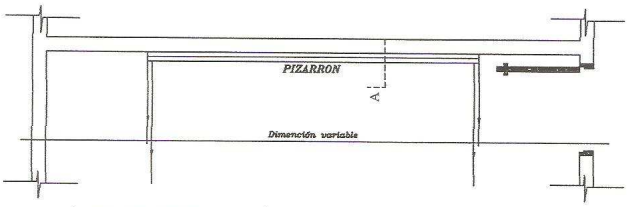


VENTANA BALANCIN TIPO C

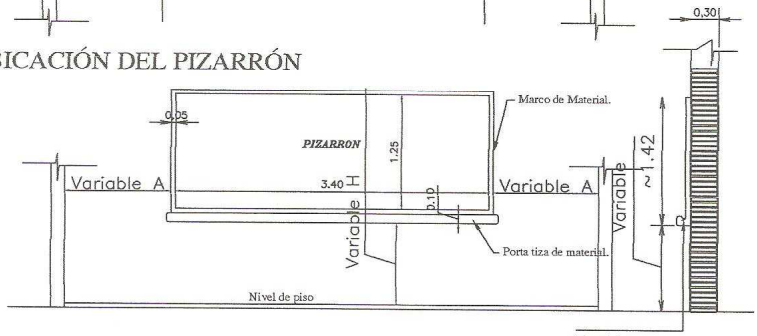
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		12
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE ABERTURAS	Sin Escala

MUNICIPALIDAD DE VILLETA

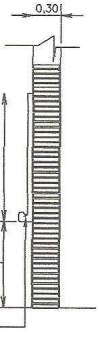
Arq. Celia Id
Asesora
Catastro y Obras



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



ALZADO FRONTAL



CORTE A

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		13
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE PIZARRON	Sin Escala

MUNICIPALIDAD DE VILLETA

Arq. Delia Id
Asesora
Catastro y Obras

Municipalidad del Distrito de Villeta

Pbro. Enrique Schoenfeld y Mcal. Estigarribia Villeta-Paraguay

Tel: (0225) 952.333 - (0225)952.354 - (0225)952.225 - (0225)952.444 email: muni-villeta@tigo.c.....py

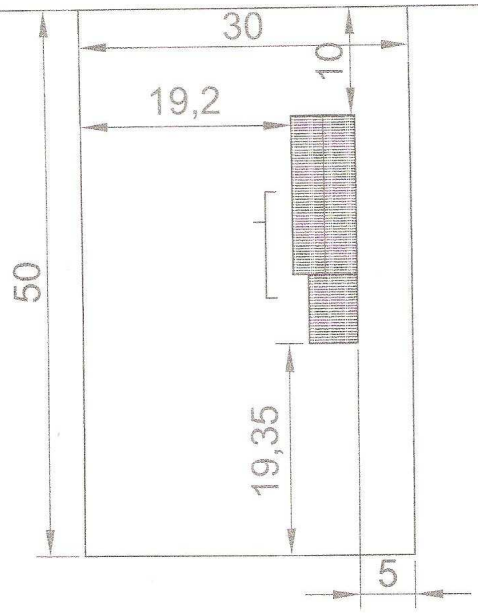
VISITE VILLETA CIUDAD INDUSTRIAL Y PORTUARIA

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00		
	c- Replanteo	M2	125,00		
4.	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	23,40		
5.	Estructura de H° A° :				
	b2- Vigas y dado de H° A°	M3	1,50		
	d- Encadenados de H° A°	M3	3,72		
6.	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	5,50		
	b- De 0,30 cm.	M2	13,10		
	c- De 0,60 cm.	M2	0,90		
7.	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00		
8.	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	11,00		
9.	Muros de elevación :				
	a- De 0,30 para revocar	M2	6,55		
	b- De 0,15 para revocar	M2	6,70		
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	51,50		
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50		
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,60		
	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	24,00		
10.	Pilares :				
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	11,00		
12.	Techo :				
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	168,50		
	d- Viga de madera y planchuela en galeria	GL.	1,00		
13.	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	128,10		
	e- De viga cumbrera de H° A°	M2	18,10		
14.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00		
15.	Piso de baldosa calcarea	M2	115,00		
16.	Zocalo calcareo	ML	67,00		
17.	Aberturas de madera :				
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	2,00		
18.	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	13,68		
19.	Alfeizar de ventanas :				
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	10,00		
20.	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal	M2	128,10		
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	20,00		
	e- De viga cumbrera a la cal	M2	18,10		
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	13,68		
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	174,60		
	h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	168,50		
	i- De abertura de madera con barniz	M2	11,00		
23.	Vidrios dobles	M2	13,68		
34.	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	ML	43,50		
36.	Instalación eléctrica	GL.	1,00		
37.	Artefactos electricos	GL.	1,00		
40.	Mobiliarios :				
	a- Pizarrones	UN.	2,00		
41.	Limpieza final	M2	120,00		

MUNICIPALIDAD DE VILLETA
DPTO. DE OBRAS

Arq. Delia Id

JOVENES POR LA DEMOCRACIA



MUNICIPALIDAD DE VILLETA
DPTO. DE OBRAS

Arq. Celia [illegible]
Asesora
Catastro y Obras

Municipalidad de Villeta
CENTRO DE EDUCACION BASICA BILINGUE PARA JOVENES Y ADULTOS 11-5
CROQUIS DE IMPLANTACIÓN — Dpto. De Obras Publicas