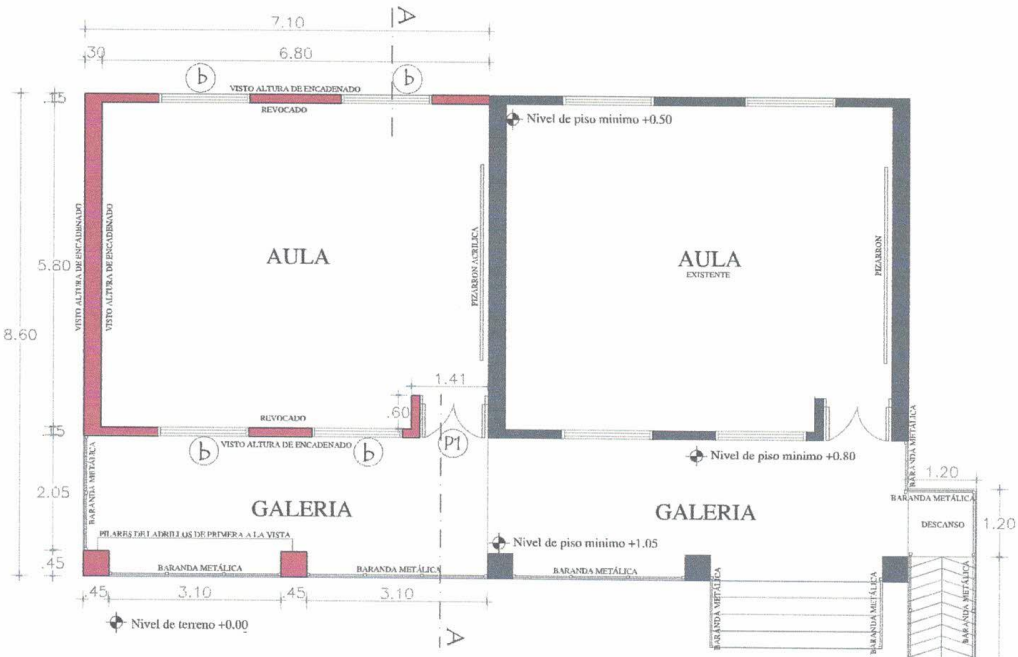
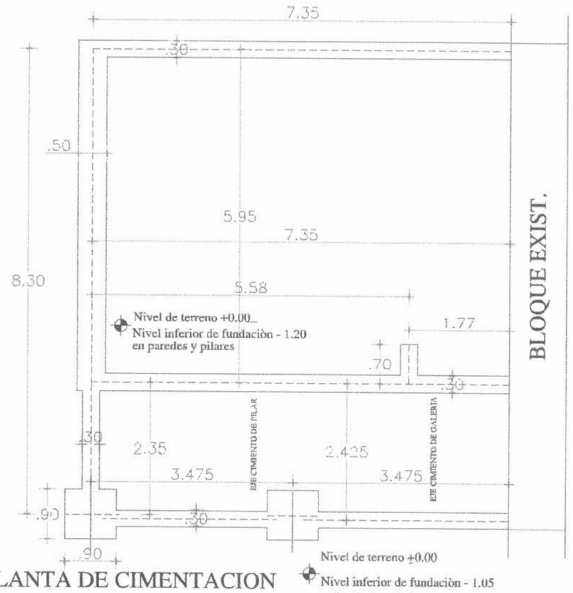
MUNICIPALIDAD DE YATYTAY

ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ

AULA TIPO 5.80 x 6.00
CON TECHO DE CHAPA

PLANTA CONSTRUCTIVA

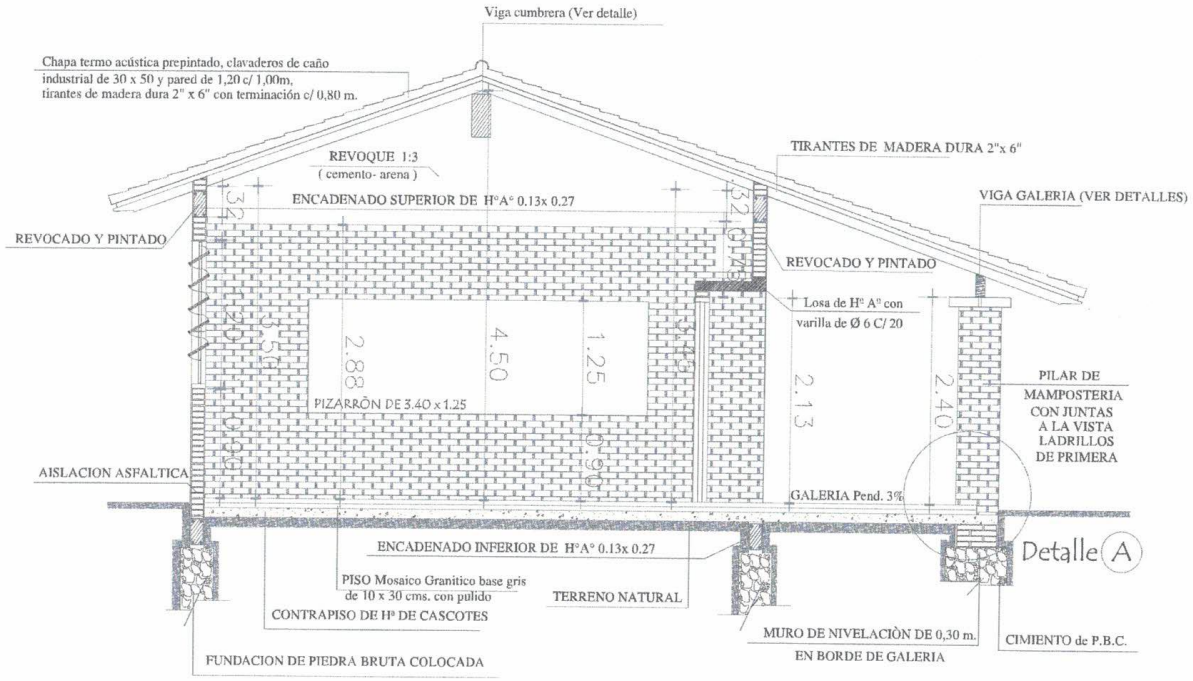




PLANTA DE CIMENTACION

MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		01
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Planta Constructiva Acotada - Planta de cimentación	Esc: 1/50

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M. O.P.C. N° 2.115



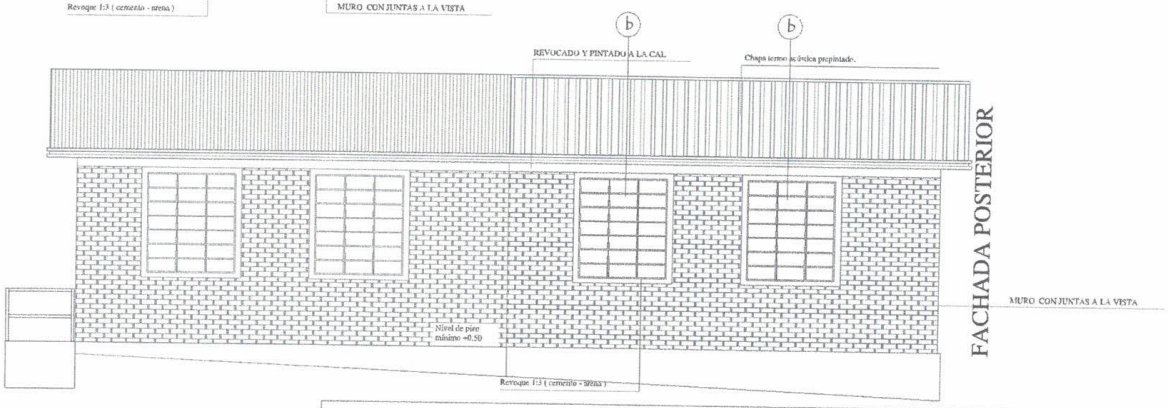
CORTE A A

MUNICIPALIDAD DE YATYTAY

ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ

Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa | Corte A - A | 02 | Esc: 1/50

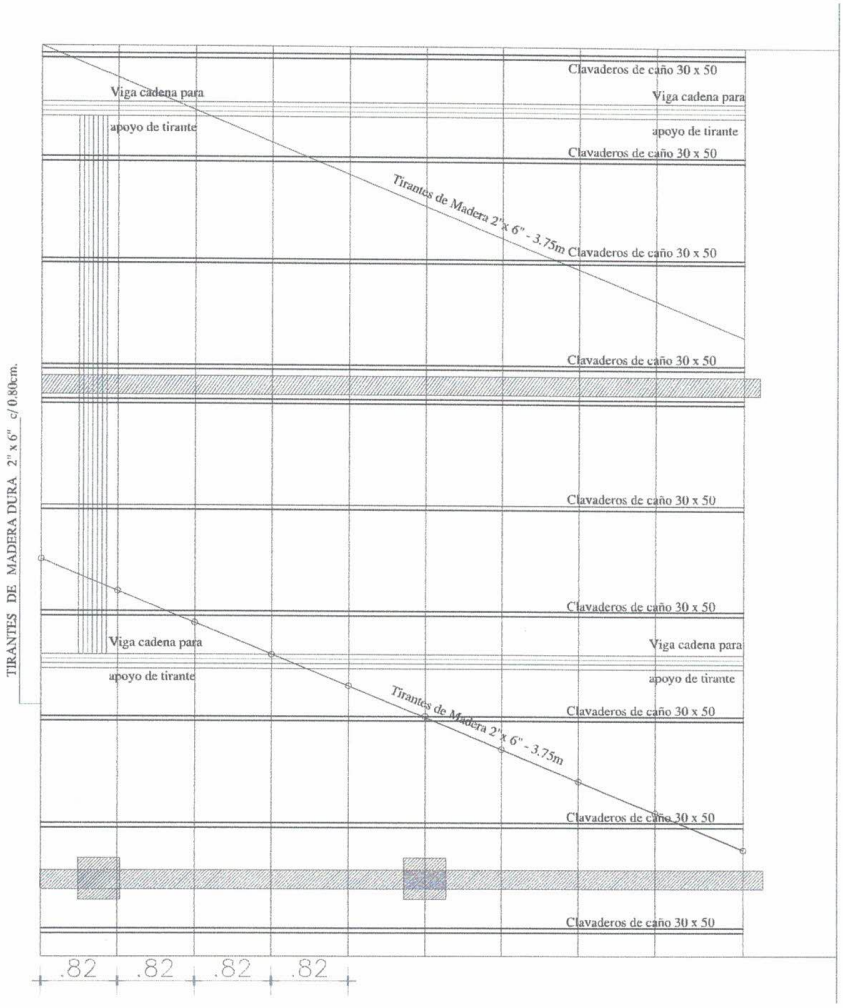
Arq. Héctor F. Hernández Coronán
Reg. Prof. h. D.P.C. Nº 2.115



MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		03
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Fachada Frontal y Posterior	Esc: 1/50

Arq. Héctor F. Hernández Cotrán
Reg. Prof. h. D.P.S. Nº 2.113

PLANTA DE TECHO



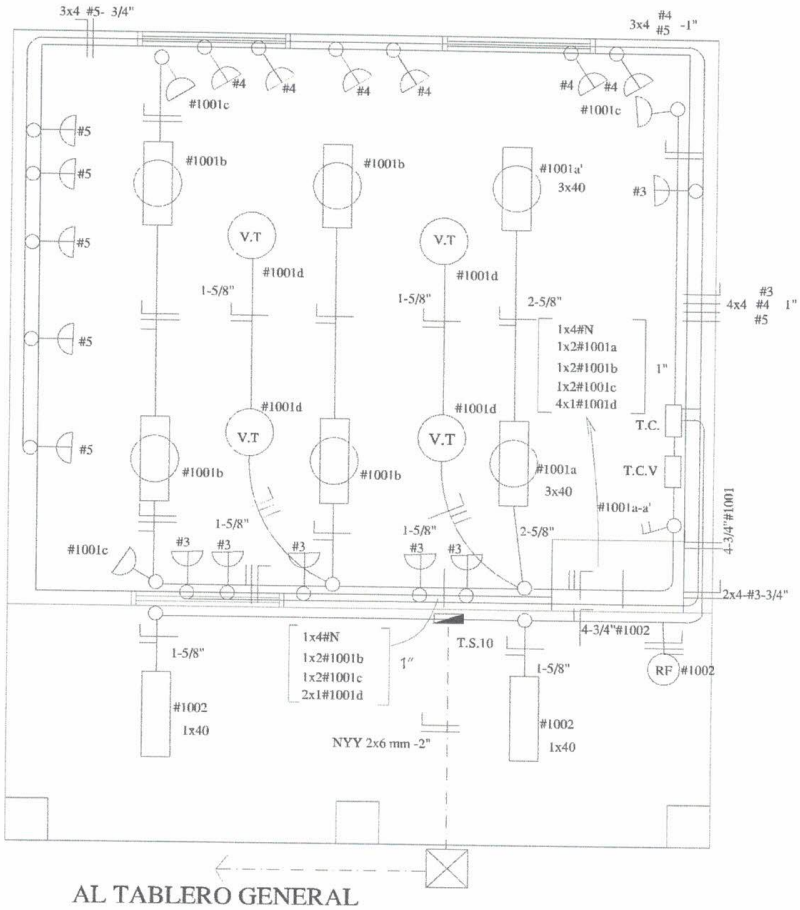
Observaciòn :

El alero extremo del bloques será de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque seràn de 0.70 m. contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto apartir del muro .-

MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		04
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Planta de Techo	Esc: 1/50

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. N. D.P.C. N° 2.115

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



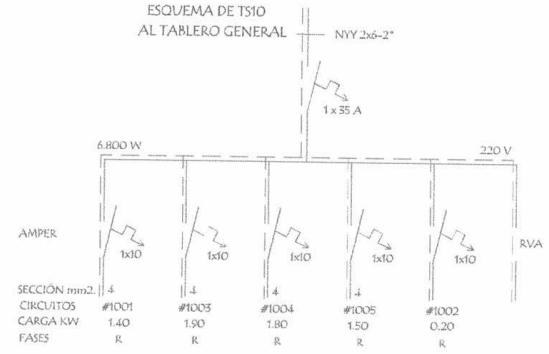
Toma para computadora con aterramiento

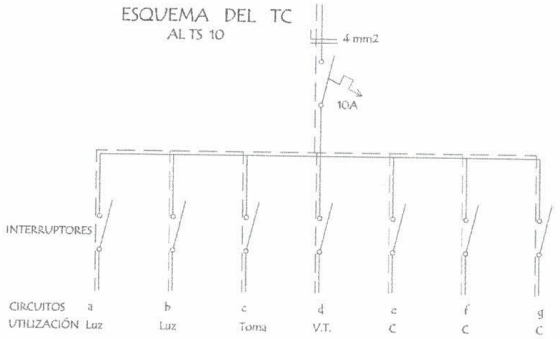
RF Rele Fotoelectrónico

MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		05
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Instalación Eléctrica	Esc: 1/50

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2.115

ESQUEMA DEL TABLERO





DETALLE DE CARGA DEL TS 10

Circuito	Fluorescentes			Tomas	V.T	Toma Computadora	Fases
	3x40	2x40	1x40	Watts	Watts	Watts	R
#1001	2x150	4x100		3x100	4x100		1.400
#1003						5x300 1x400	1.900
#1004						6x300	1.800W
#1005						5x300	1.500W
#1002			2x100				200W
Total							6.800W

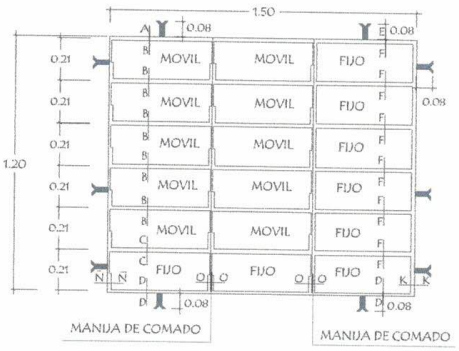
Observaciónes :

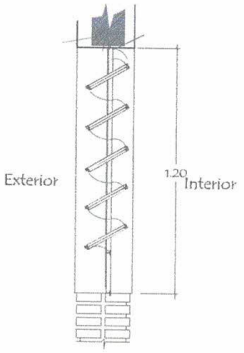
Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.
Los condutores no acotados son de 2 mm2.
Los fluorescentes deben tener capacitores.
Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		06
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Instalación Eléctrica	Sin Escala

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2.115

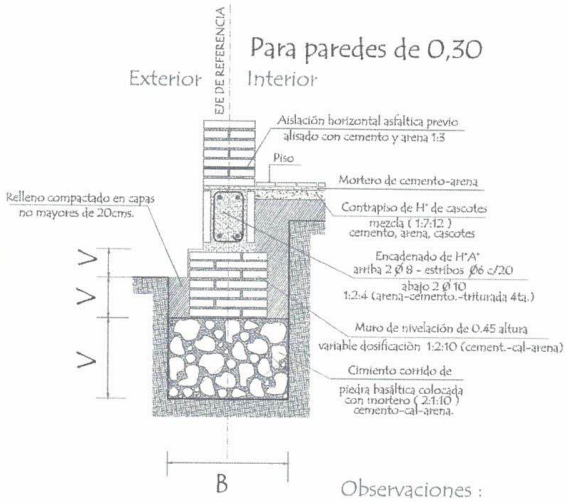
Detalle de Ventana Balancin
ventana balancin

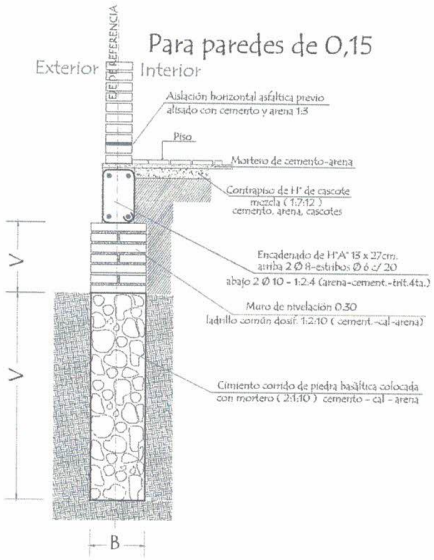




OBSERVACION :
NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentaciòn





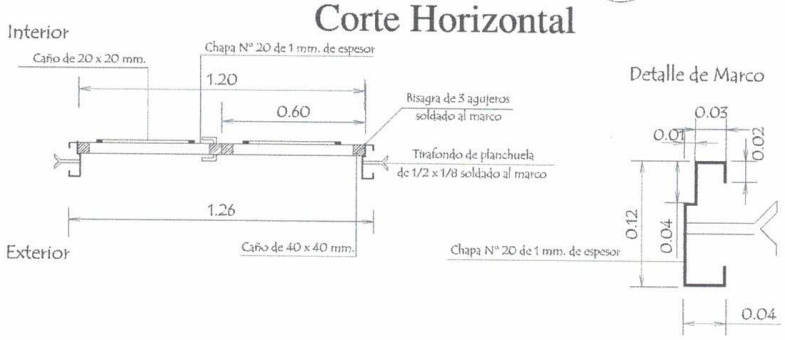
Observaciones :
V = altura de nivelaciòn y cimiento variable
B = ancho de cimiento variable

MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		07
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Detalle de balancín y cimiento	Sin Escala

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2.115

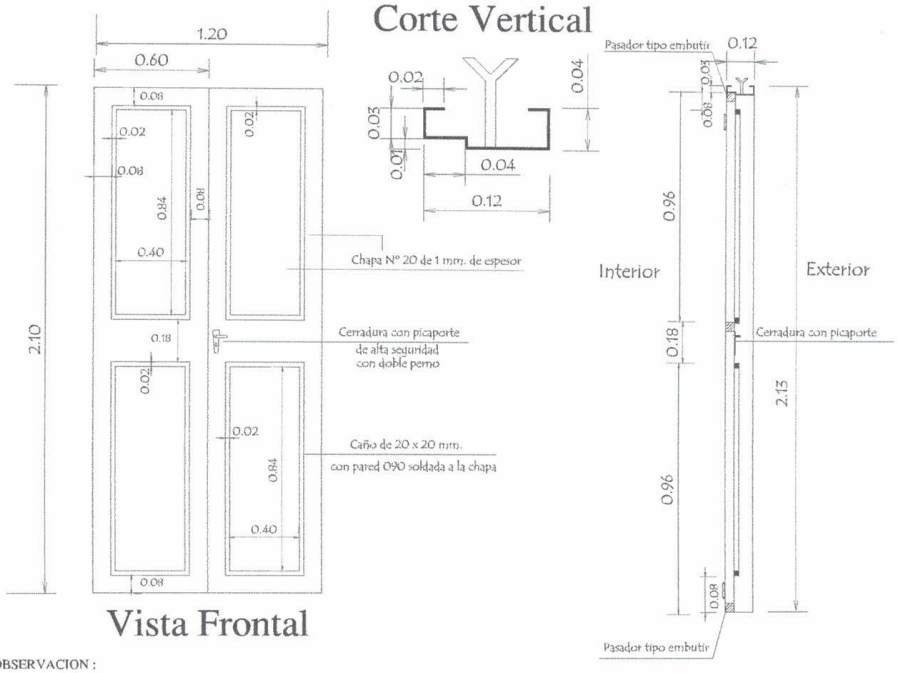
Puerta Metàlica con 2 hojas - P 1

Corte Horizontal



Hoja metàlica de 1,20 x 2,10

Corte Vertical



Vista Frontal

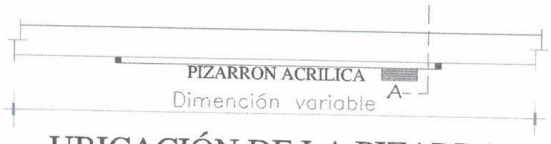
OBSERVACION :

En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suabe al tacto, deberàn de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocaciòn y otras 2 con pintura sintètica opaca como terminaciòn .-

MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA N° 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		08
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Detalle de Puerta Metálica	Sin Escala

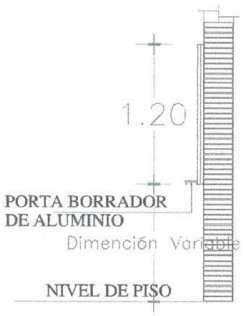
Arq. Héctor F. Méndez Colmán
Reg. Prof. In. D.P.V. N° 2.113

Ubicaciòn de Pizarròn



UBICACIÓN DE LA PIZARRA

ALZADO FRONTAL



CORTE A

DESCRIPCIÓN:
- Pizarra especial fabricada en una cara en acero vitrificado, en color blanco y en la otra con paño. A un lado llevara un porta pulmon, y accesorios para paño respectivamente.
- Llevara un marco de perfil angular de aluminio.
- Ganchos metálicas para ser colgada en la pared.

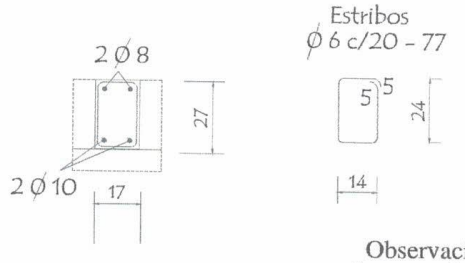
DIMENCIÓN APROXIMADA:
- Largo: 2.75 m.
- Altura: 1.20 m.
- Ancho: 5 cm.

MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		09
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Detalle de Pizarrón	Sin Escala

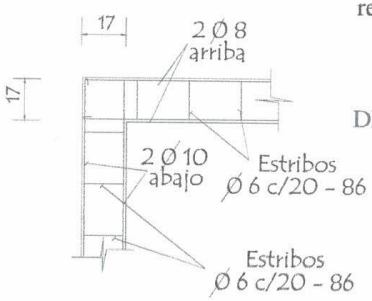
Arq. Héctor F rnández Colmán
Reg. Prof. In D.P.C. N° 2.115

Detalle de Encadenados de Hº Aº

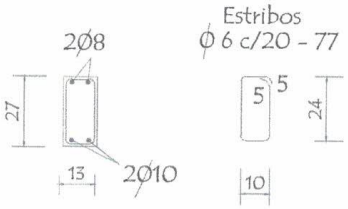
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30

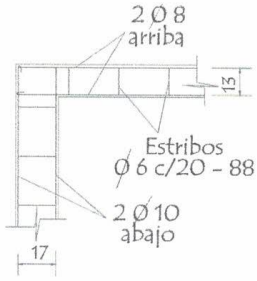


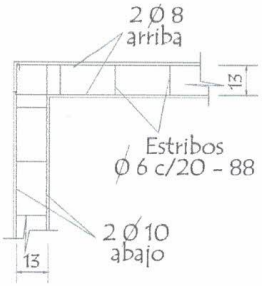
Observación:
Los encadenados superior y inferior seràn ubicados respecto al eje de la mamposteria de nivelaciòn y elevaciòn



DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR DE 0.13 x 0.27 PARA MURO DE 0.15





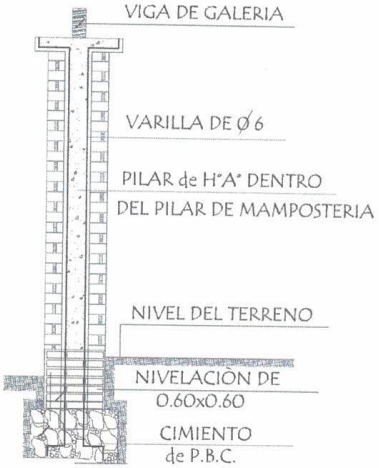


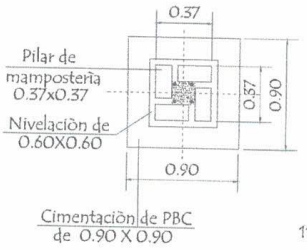
MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		10
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Detalle de Encadenado	Sin Escala

Arq. Héctor F. rnández Colmán
Reg. Prof. In O.P.C. N° 2.113

Detalle de Capitel

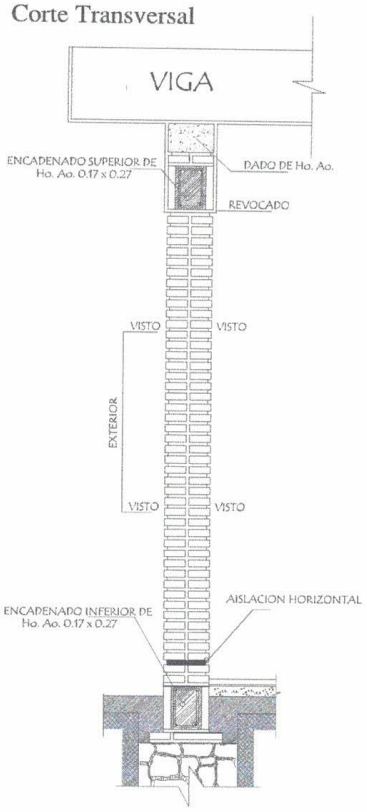
Detalle A



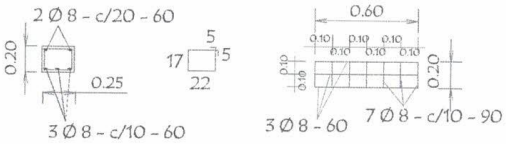


11 3 3 11 Est. 1 Ø 6 - c/ 40cm de 30cm.
Total 8 unidades

Corte Transversal



Dado de H° Aº 0.20 x 0.60



Observaciónes :

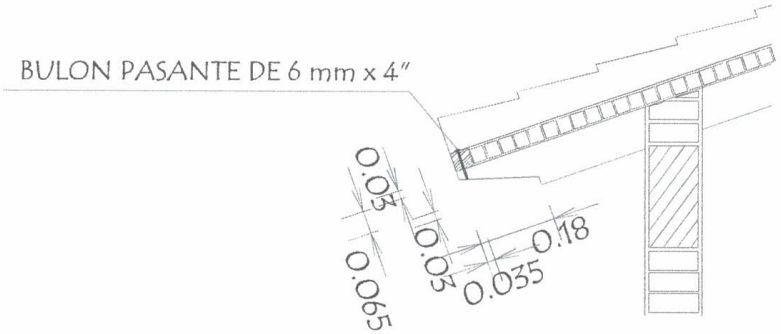
1.- EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.

2.- 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.

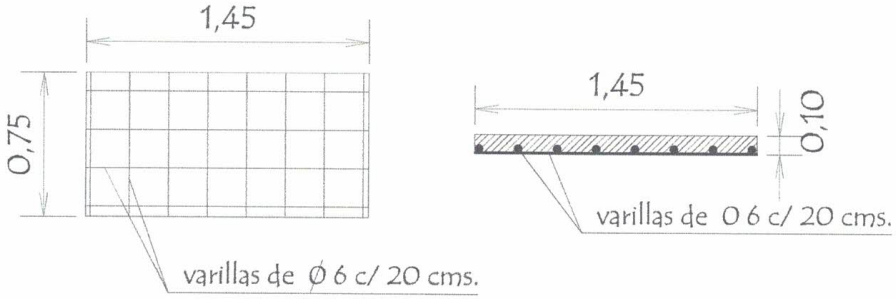
MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		11
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Detalle de Pilares y Dado de HºAº	Sin Escala

Arq. Héctor F. Méndez Colmán
Reg. Prof. M. D.P.C. Nº 2.115

TIRANTE DE MADERA DURA DE 2" x 6"



LOSA DE Hº Aº SOBRE PUERTA

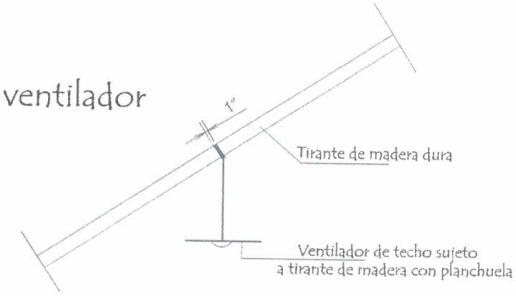


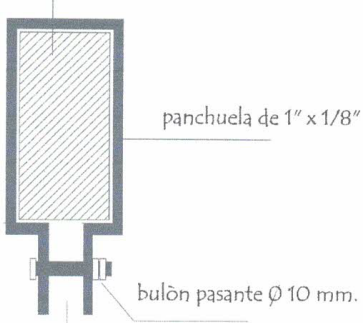
MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		12
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Detalles Varios	Sin Escala

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. N. D.P.C. N° 2.115

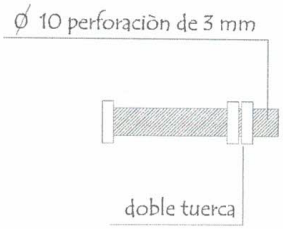
Planchuela de Sujeciòn
de Ventilador a Tirante de Madera

Ubicaciòn de ventilador





Detalle de planchuela

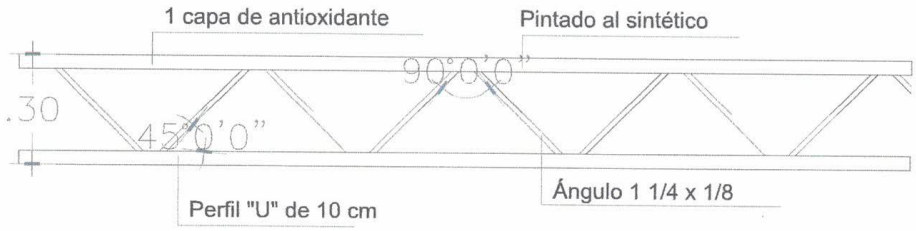


Detalle de bulòn

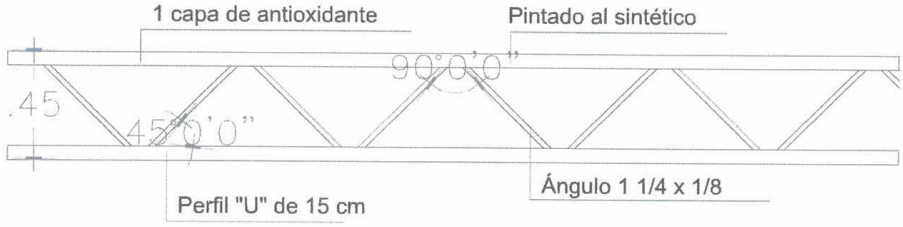
MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		13
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	Detalle de Planchuela p/ Ventilador	Sin Escala

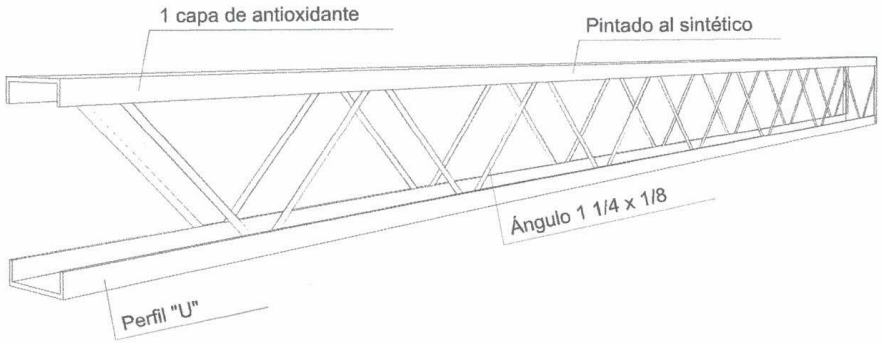
Arq. Héctor F rnández Colmán
Resp Prof. In D.P.S. N° 2.115

Viga galería



Viga cumbrera

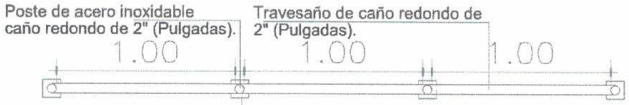




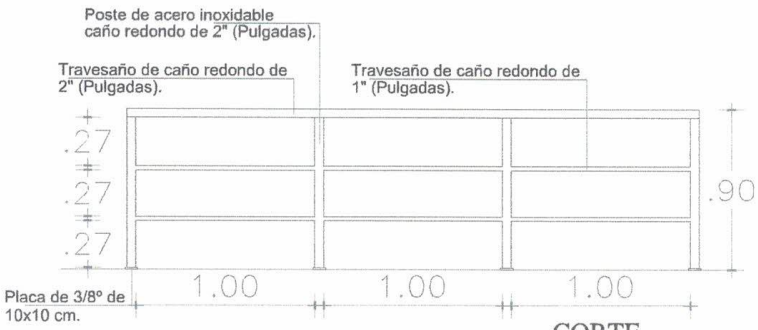
MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		14
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	DETALLE DE VIGAS	Sin Escala

Arq. Héctor F[illegible]ández Co[illegible]ón
Reg. Prof. [illegible] D.P.C. N° 2.1[illegible]5

Detalle de Baranda Metálica

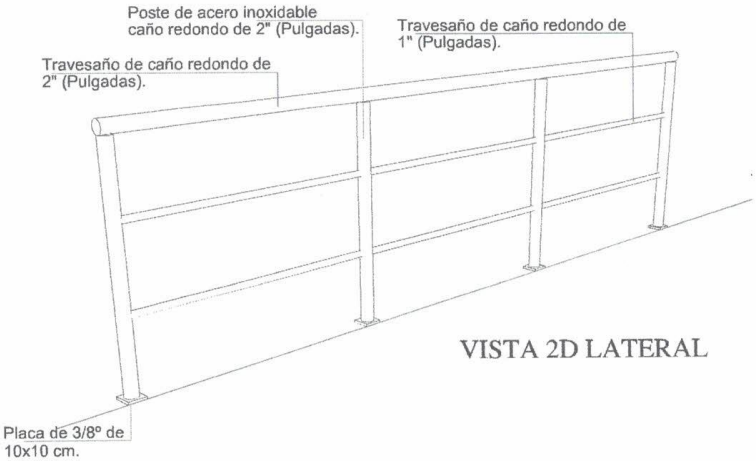


PLANTA



CORTE

VISTA 2D FRONTAL



VISTA 2D LATERAL

MUNICIPALIDAD DE YATYTAY ESCUELA BASICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ		15
Aula tipo 5,80 x 6,80 con techo de chapa	DETALLE DE BARANDA	Sin Escala

Arq. Héctor F. Méndez Colmán
Reg. Prof. M. O.P.C. Nº 2.115