

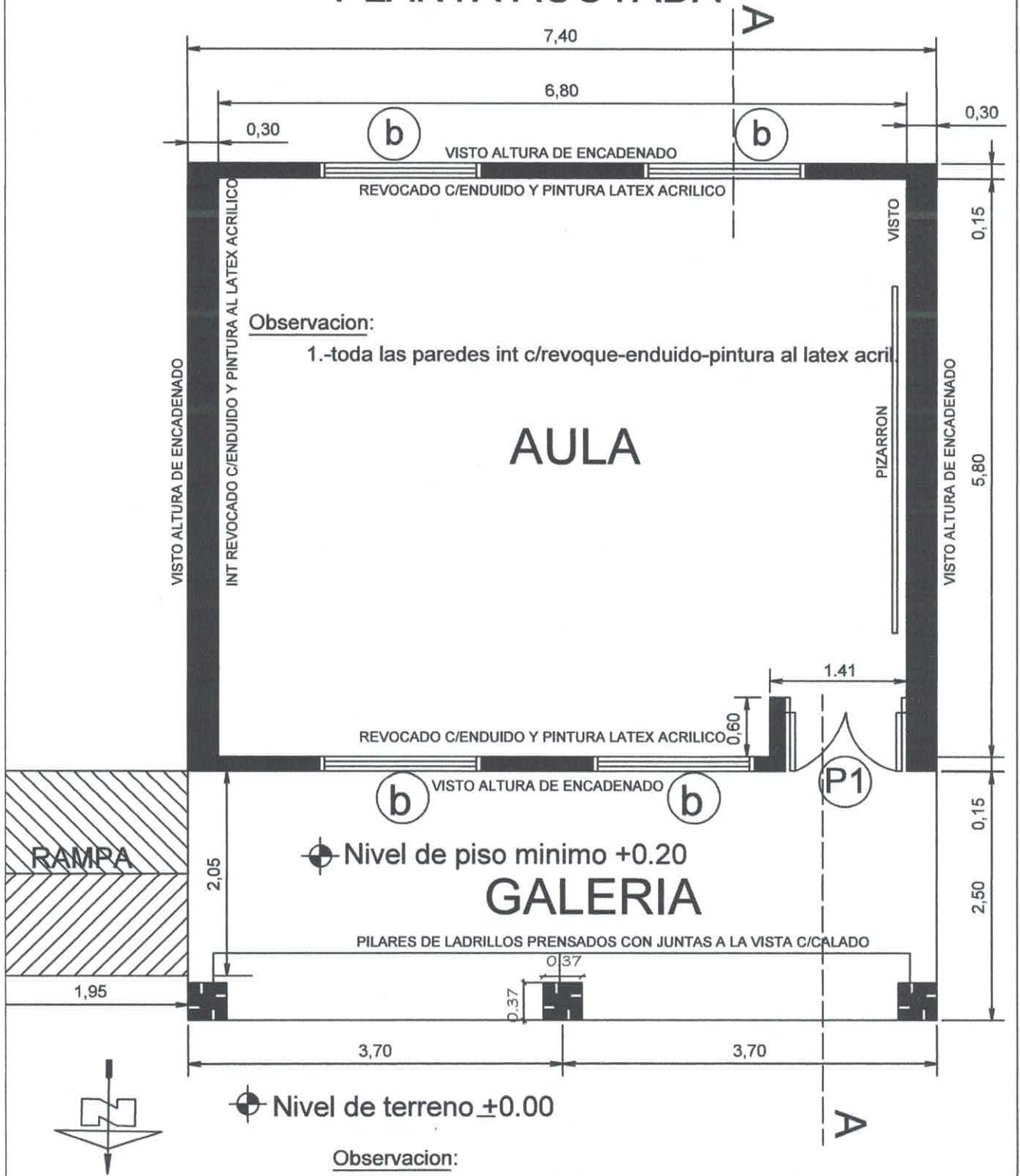
TIPOLOGIA DE 5.80 X 6.80 CON TECHO DE TEJAS

1 AULA

MUNICIPALIDAD DE MARACANA DEPARTAMENTO DE OBRAS	
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas
REF M.E.C	PLANOS CONSTRUCTIVOS

Ing. Carlos  Gómez
C.I. 16.182
Fiscal de Obras

PLANTA ACOTADA

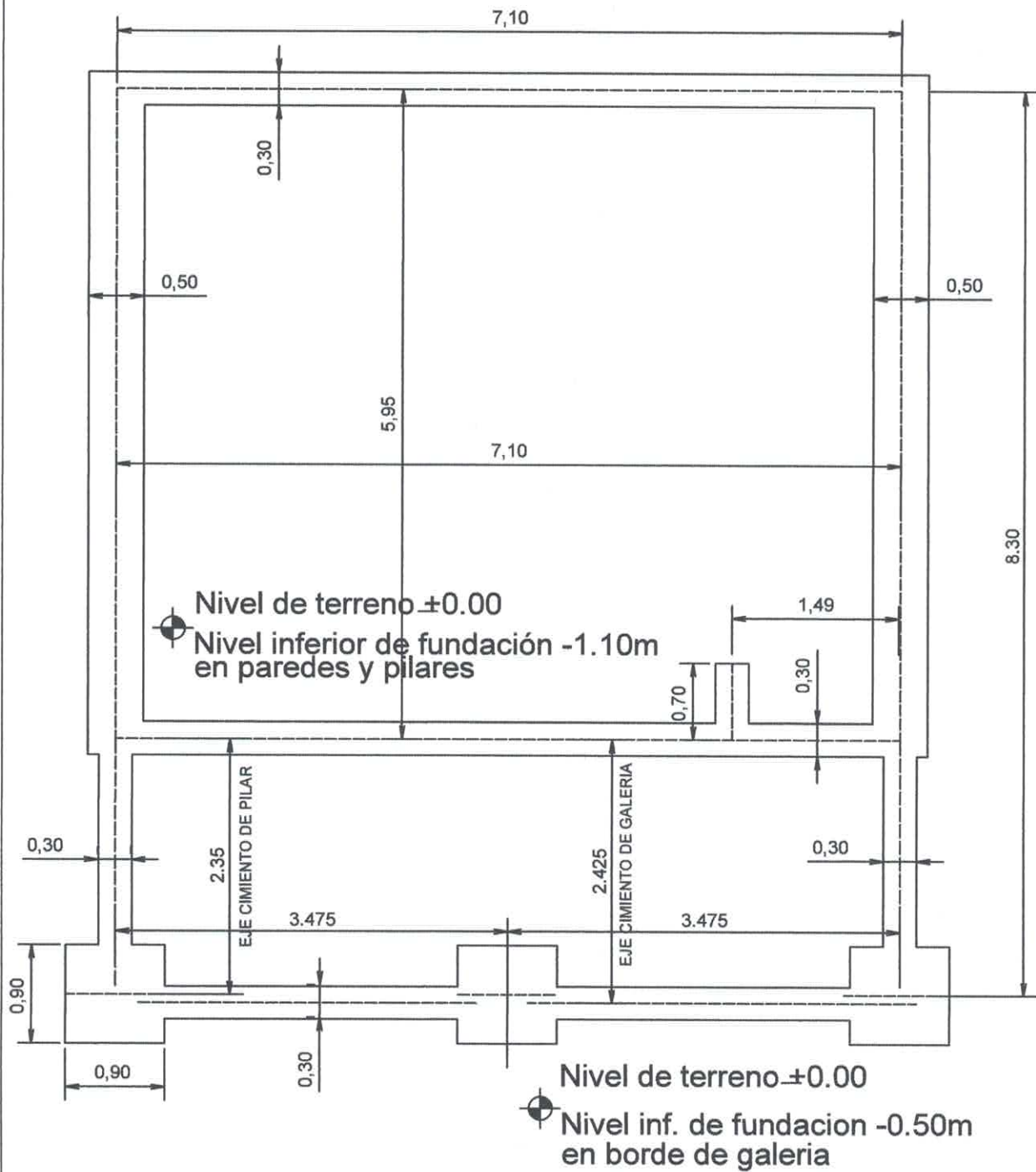


Observacion:

- 1.- Para los desniveles de hasta 0.25 mts. las rampas deberán tener una pendiente hasta 10%
- 2.- La ubicación de la rampa es variable

MUNICIPALIDAD DE MARACANA		
DEPARTAMENTO DE OBRAS		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	01
REF M.E.C	Planta Constructiva escala 1 / 50	

PLANTA DE CIMENTACION

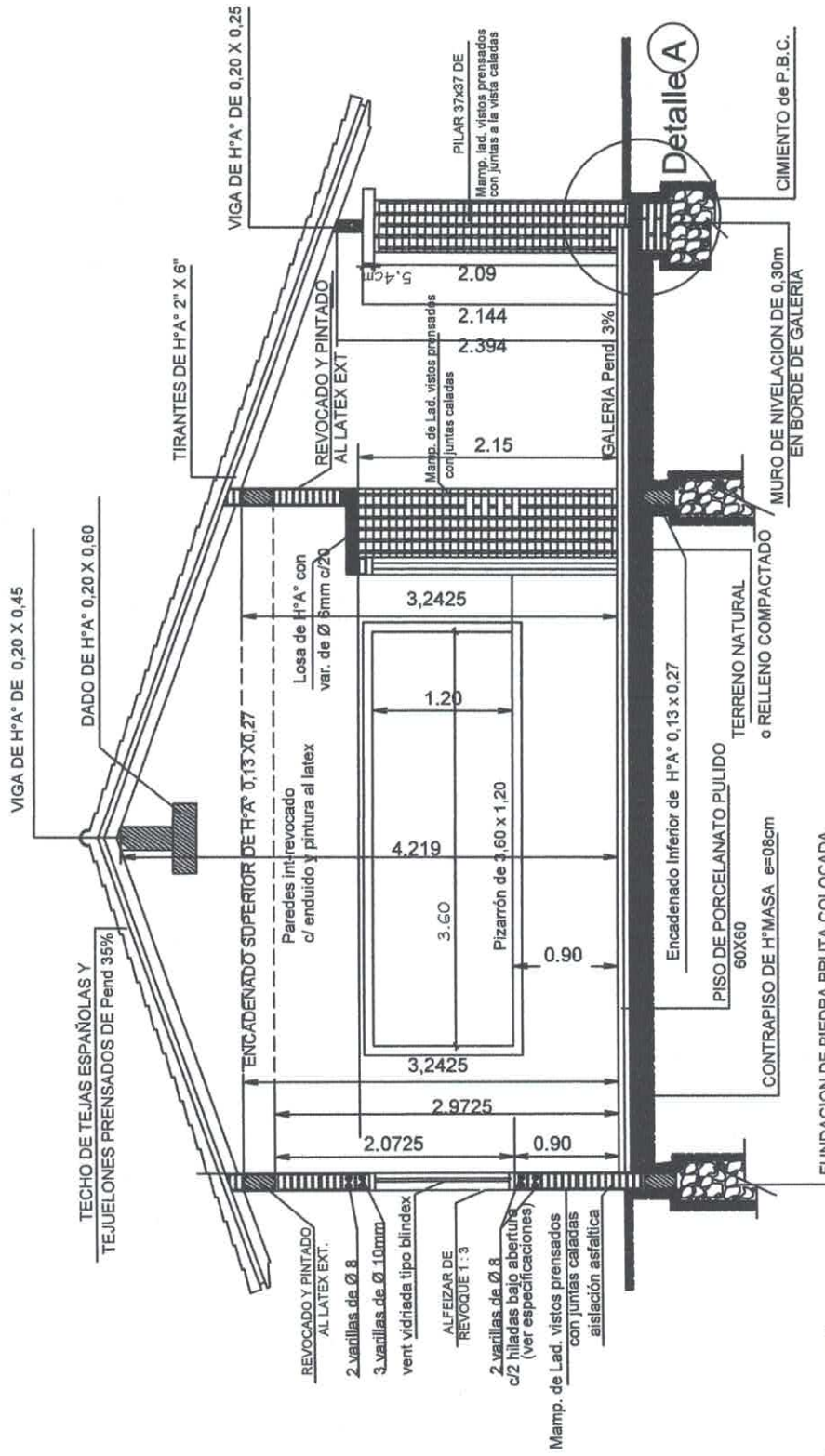


MUNICIPALIDAD DE MARACANA

DEPARTAMENTO DE OBRAS

PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	02
REF M.E.C	Planta de Cimentación escala 1 / 50	

[Handwritten signature]
 O.I. 34/182
 Fiscal de Obras



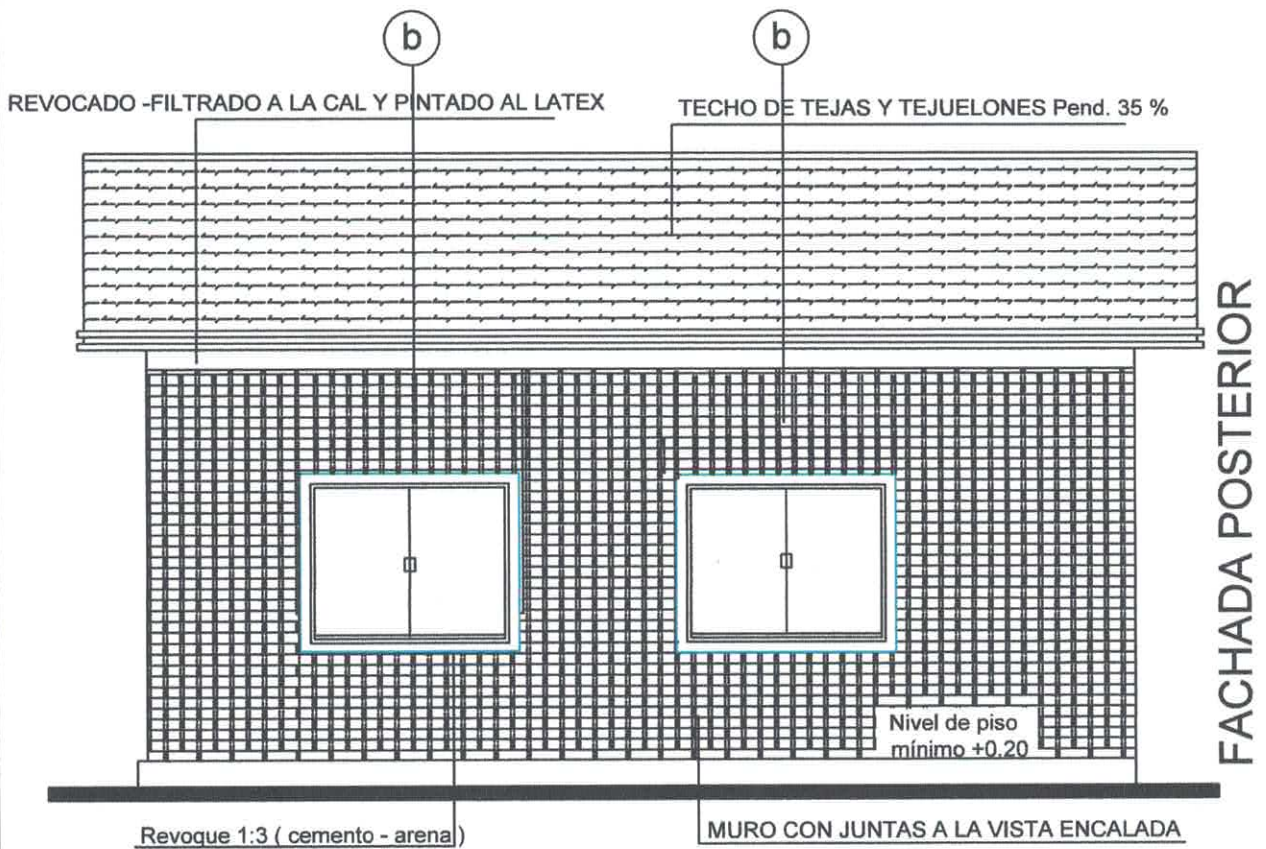
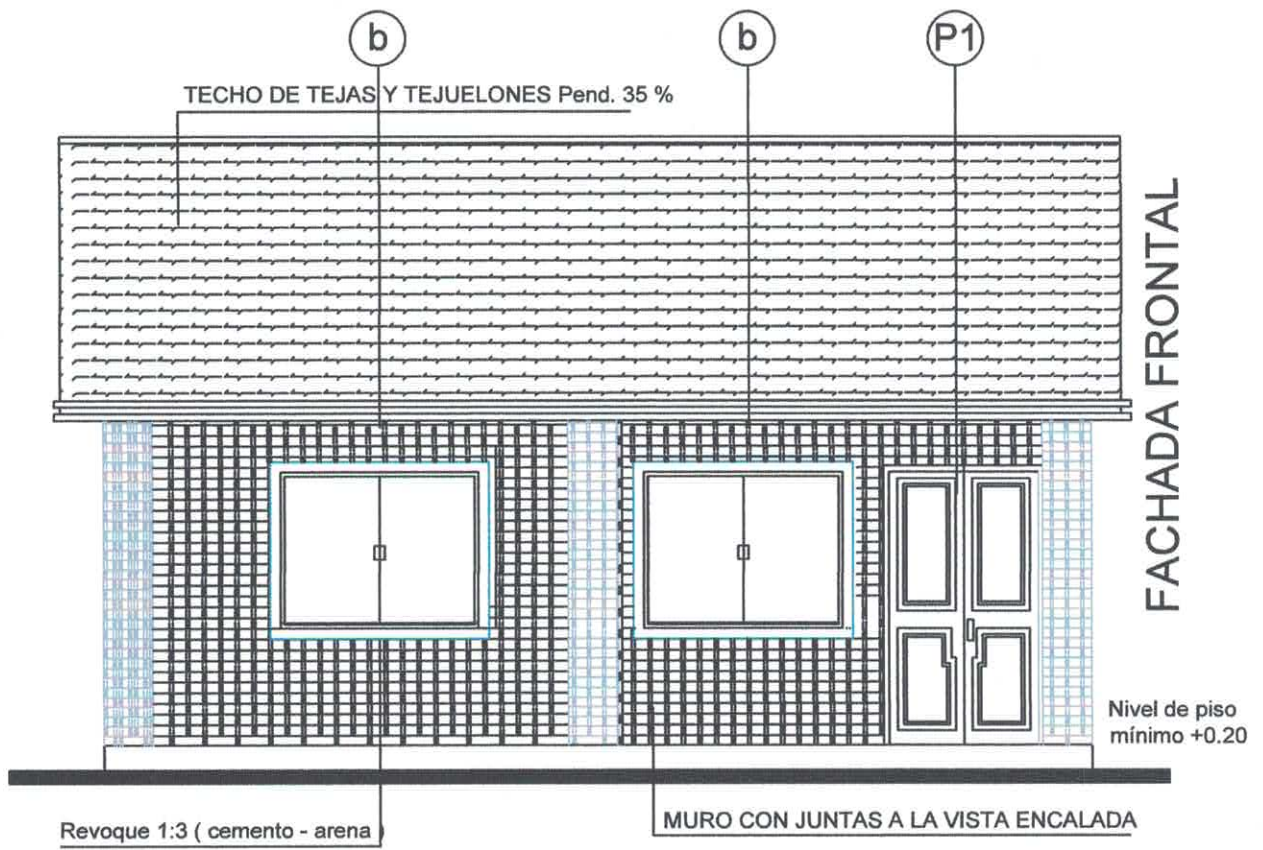
CORTE A A

observaciones :

- 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 ENRASADA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Hb. Ag. SERAN REVOCADOS.
- 2.- SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA ENRASADA A AMBOS LADOS HASTA EL ENCADENADO SUPERIOR Y REVOCADO HASTA EL TECHO, TAMBIEN LA VIGA Y EL DADO.

MUNICIPALIDAD DE MARACANA		
DEPARTAMENTO DE OBRAS		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	03
REF M.E.C	Corte AA escala 1 / 50	

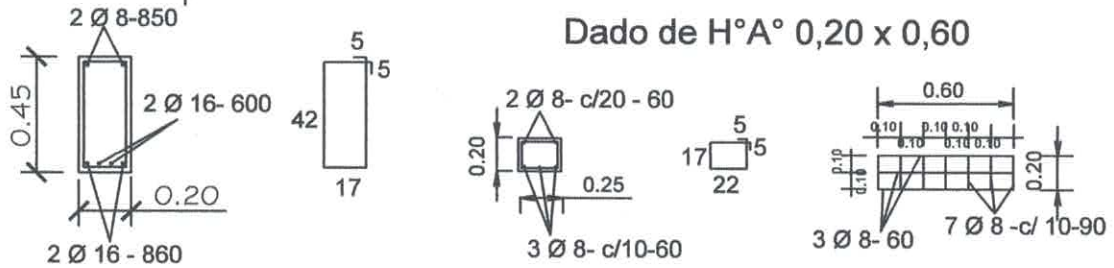
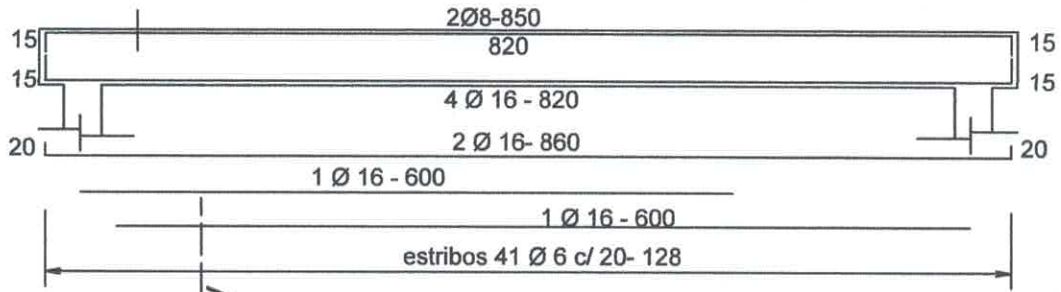
Fiscal de Obras



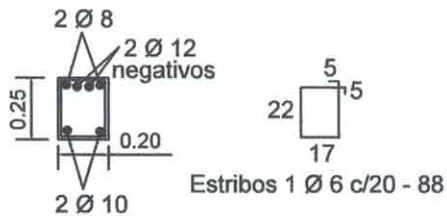
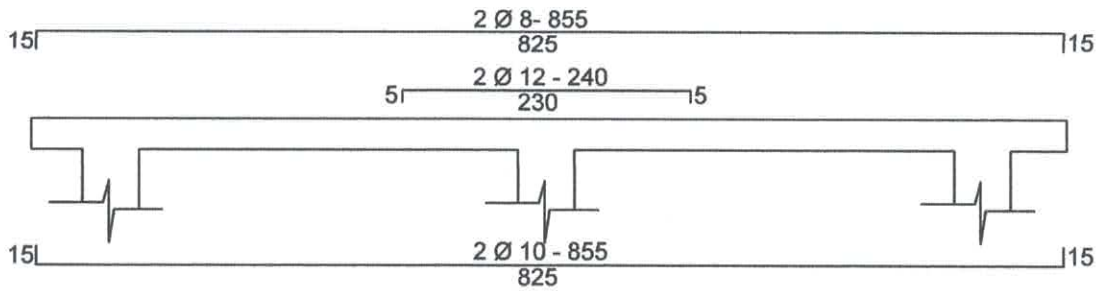
MUNICIPALIDAD DE MARACANA		
DEPARTAMENTO DE OBRAS		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	04
REF M.E.C	Fachada Frontal y Posterior escala 1 / 50	


 Ing. Carlos A. Valle Gómez
 C.I. 898124
 Fiscal de Obras

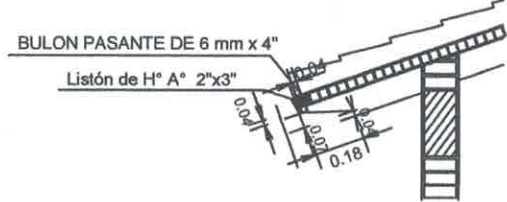
Viga Cumbreira de H°A° 0,20 x 0,45



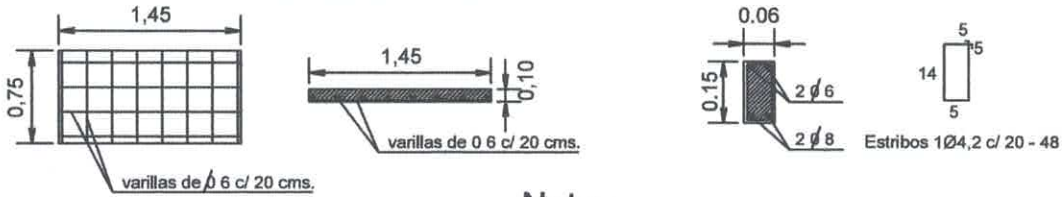
Viga Galería de H°A° 0,20 x 0,25



TIRANTE DE H° A° DE 2" X 6"



LOSA DE H°A° SOBRE PUERTA

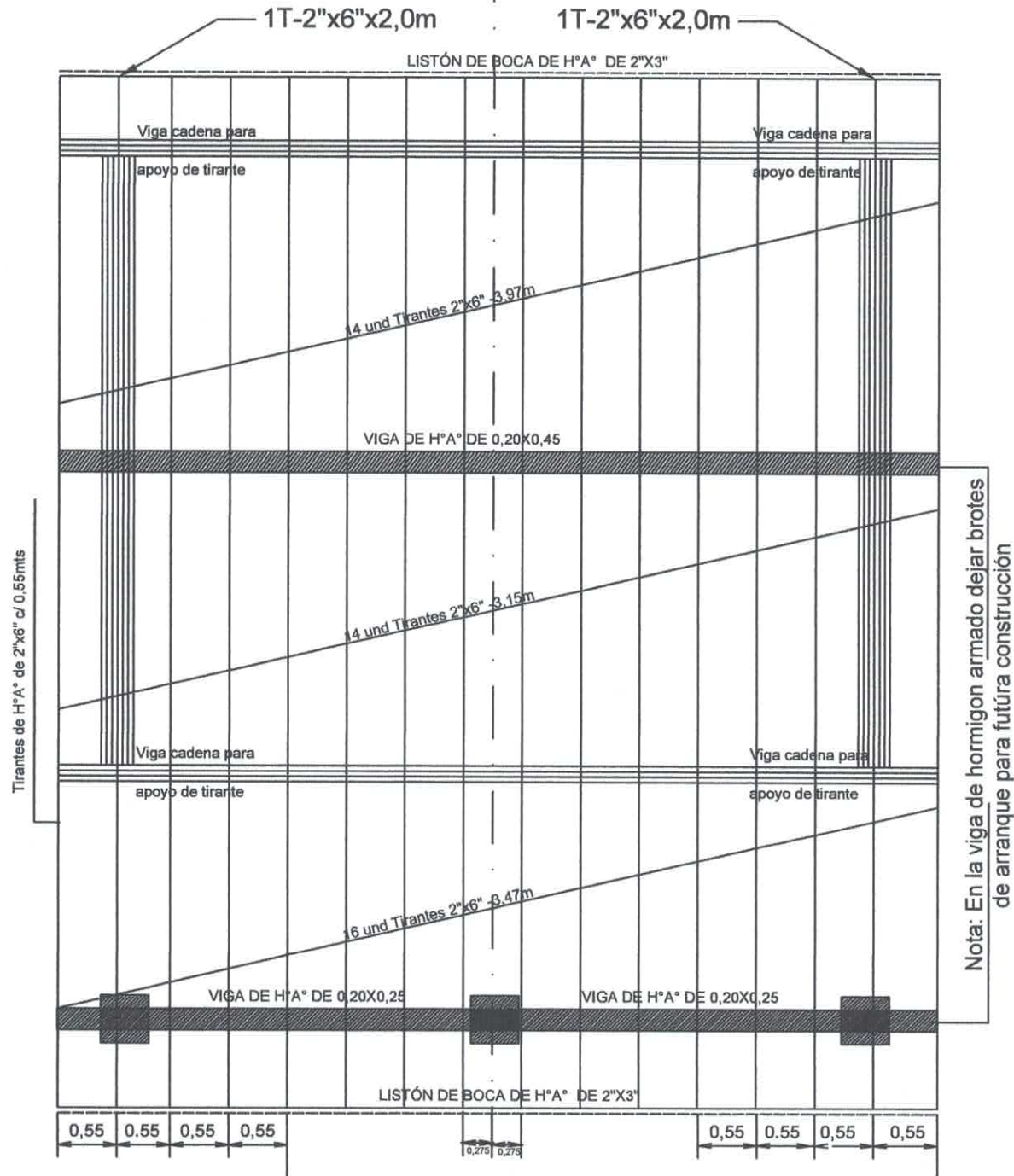


Nota :
En la viga de hormigon armado dejar brotes de arranque para futura construcción

MUNICIPALIDAD DE MARACANA		
DEPARTAMENTO DE OBRAS		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	05
REF M.E.C	Detalles Varios	
		sin escala

Ing. Carlos Rodríguez Gómez
 C.I. No. 102
 Obras

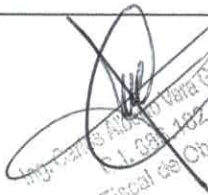
PLANTA DE TECHO



OBSERVACIÓN:

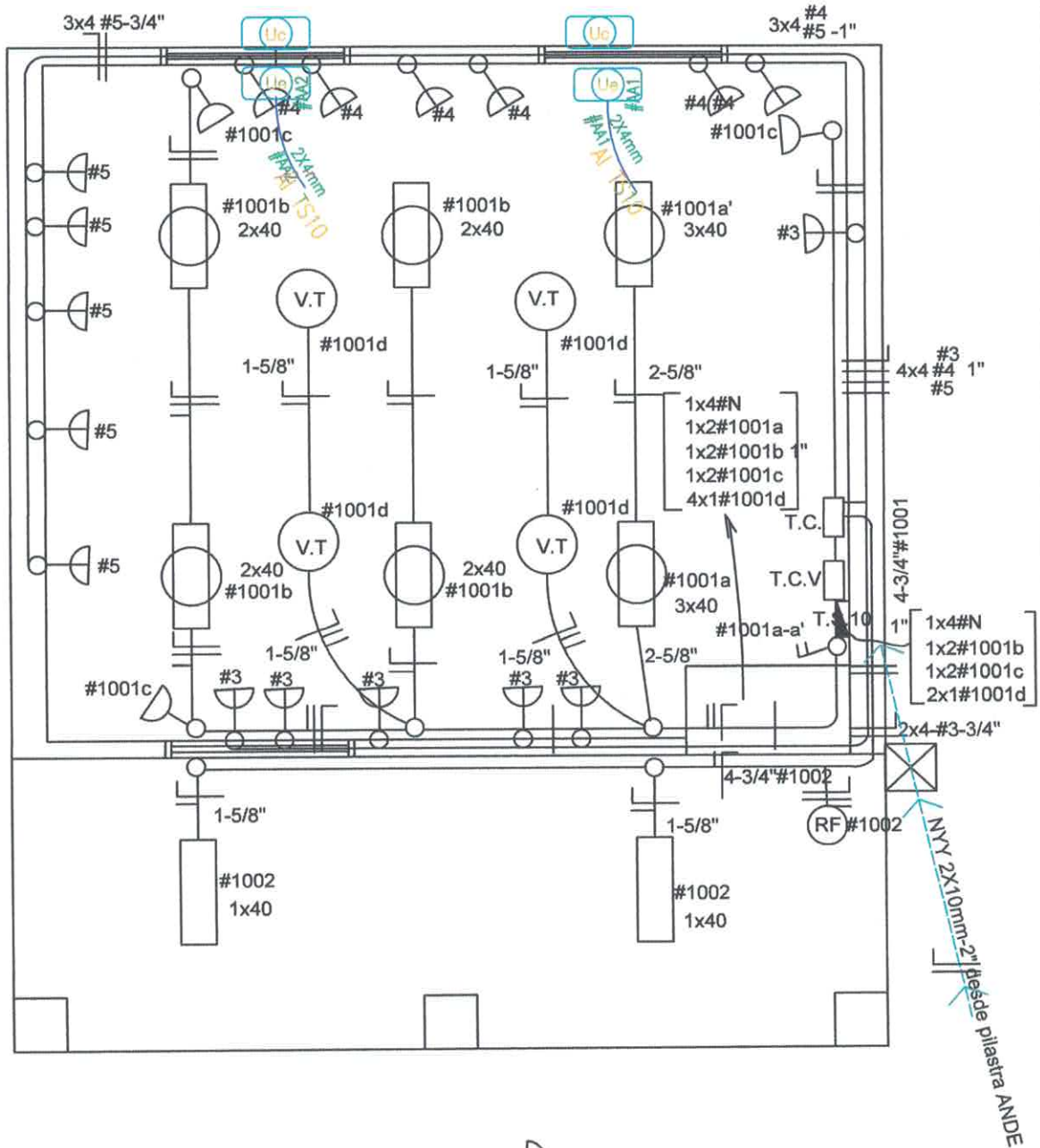
Los aleros extremos del bloque serán de 0,40mts y los aleros longitudinales del bloque serán de 0,70mts contados del lado de la galería apartir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto apartir del muro .-



MUNICIPALIDAD DE MARACANA		
DEPARTAMENTO DE OBRAS		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	06
REF M.E.C	Planta de Techo	
escala 1 / 50		


 Ing. Carlos Alberto Vera Gómez
 F. J. 03.1.02
 Fiscal de Obras

INSTALACION ELECTRICA

UBICACIÓN DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

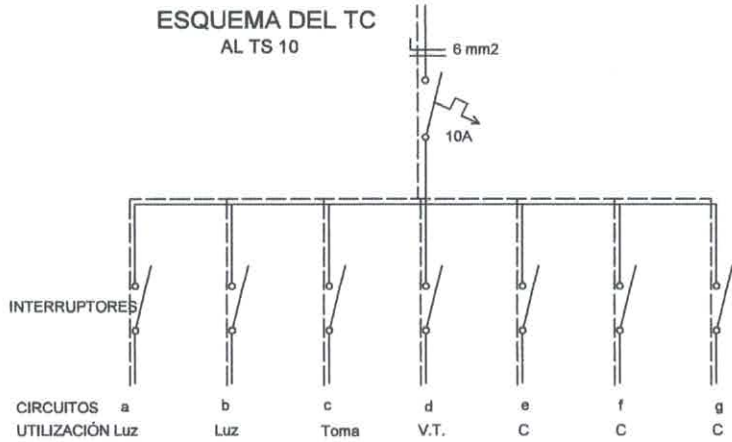
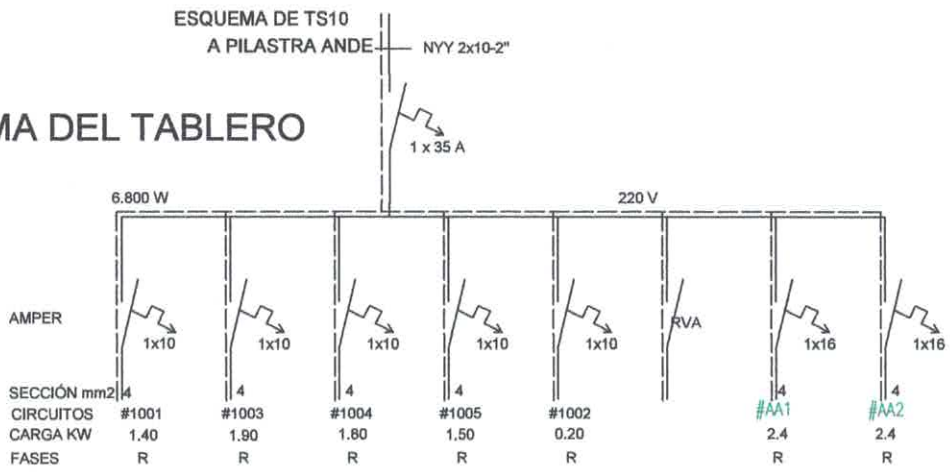


-  Toma para computadora con aterramiento
-  Rele Fotoelectrónico

MUNICIPALIDAD DE MARACANA		
DEPARTAMENTO DE OBRAS		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	07
REF M.E.C	INSTALACIÓN ELÉCTRICA escala 1 / 50	


 Ing. Carlos Alberto Vera Gómez
 C.I. 6.654.472
 Profesional de Obras

ESQUEMA DEL TABLERO



DETALLE DE CARGA DEL TS 10

Circuito	Fluorescentes			Tomas Watts	V.T Watts	Toma Computadora Watts	Fases R	
	3x40	2x40	1x40					
#1001	2x150	4x100		3x100	4x100		1.400	
#1003						5x300 1x400	1.900	
#1004						6x300	1.800W	
#1005						5x300	1.500W	
#1002			2x100				200W	
Total - incluye + 2 circ de AA								11.600W

OBSERVACIONES:

- Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.
- Los conductores no acotados son de 2 mm².
- Los fluorescentes son del tipo led.
- Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
- Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

MUNICIPALIDAD DE MARACANA DEPARTAMENTO DE OBRAS		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	
REF M.E.C	Esquema Electrico	sin escala

08

TIPOLOGIA DE 5.80 X 6.80 CON TECHO DE TEJAS

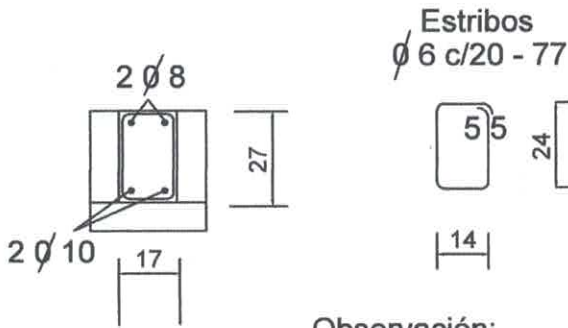
1 AULA

MUNICIPALIDAD DE MARACANA DEPARTAMENTO DE OBRAS	
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas
REF M.E.C	LAMINAS DE DETALLES


Ing. Carlos Augusto Viquez Gómez
C.I. 0841182
Fiscal de Obras

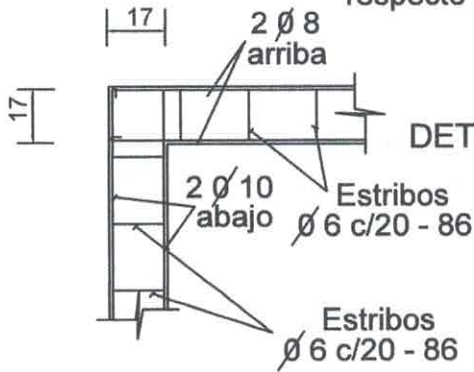
Detalle de Encadenados de H°A°

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

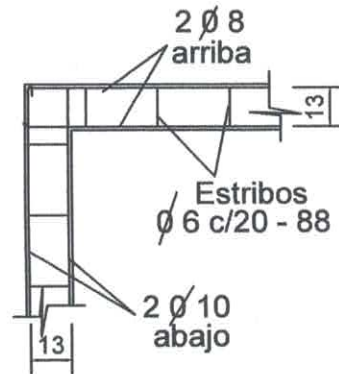
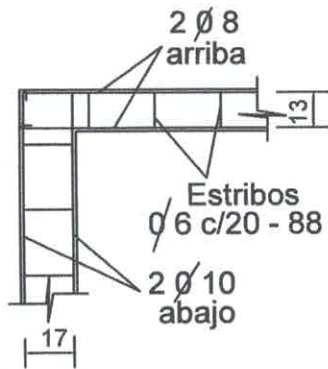
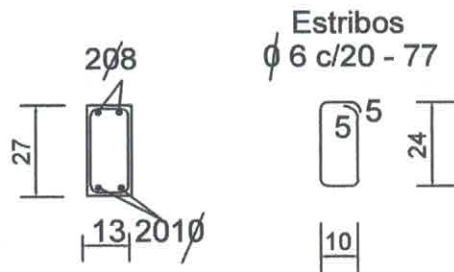


Observación:

Los encadenados superior e inferior serán ubicados respecto al eje de la mampostería de nivelación y elevación



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



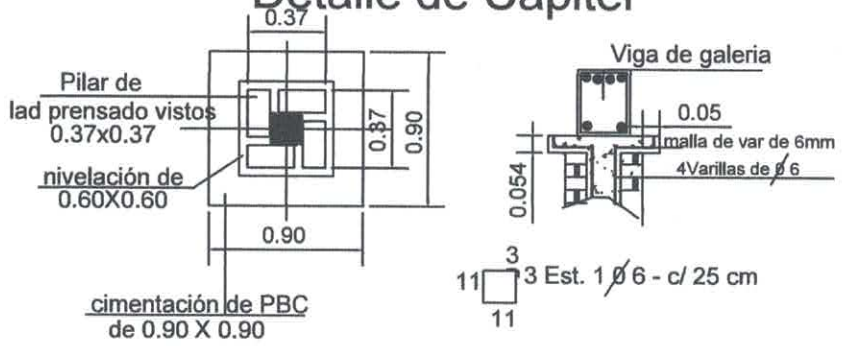
MUNICIPALIDAD DE MARACANA

DEPARTAMENTO DE OBRAS

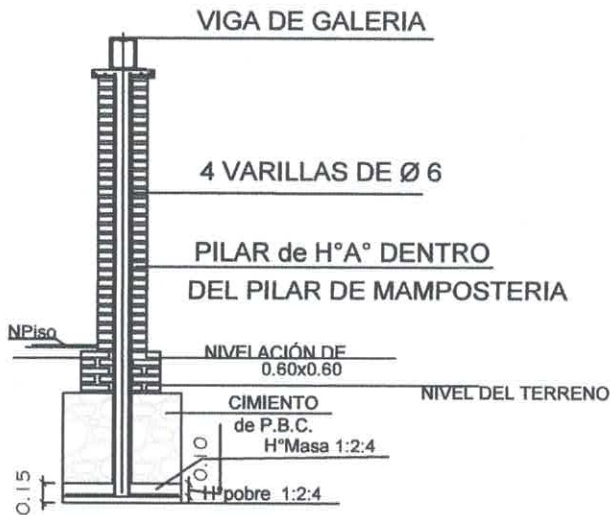
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	1
REF M.E.C	Detalle de Encadenados sin escala	

[Handwritten signature]
Ing. César...
C.I. 1041182
Fiscal de Obras

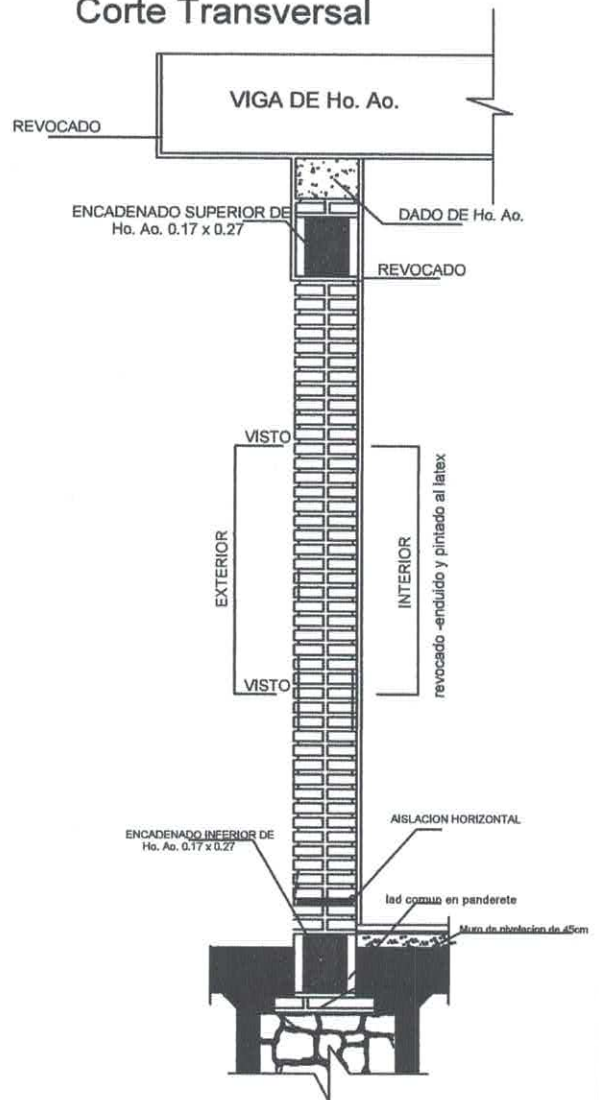
Detalle de Capitel



Detalle (A)



Corte Transversal



Observaciones:

- 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 MARACANA

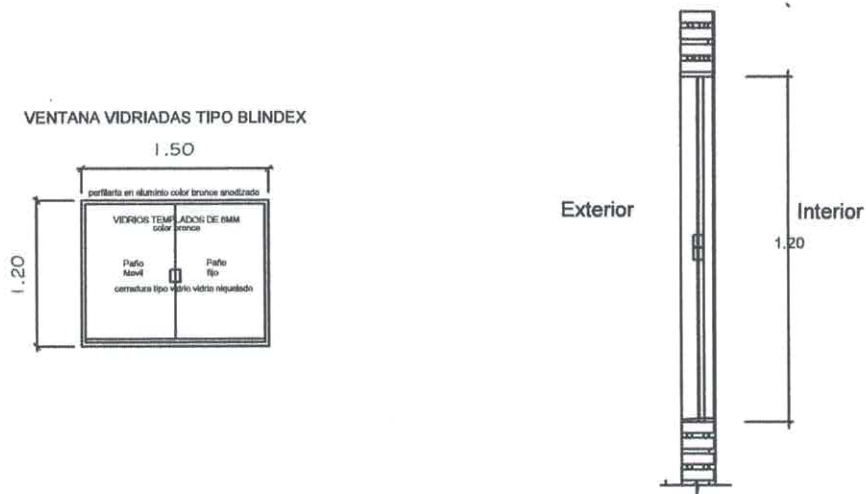
DEPARTAMENTO DE OBRAS

PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	2
REF M.E.C	Detalle de Pilares y Dado de H°A° sin escala	

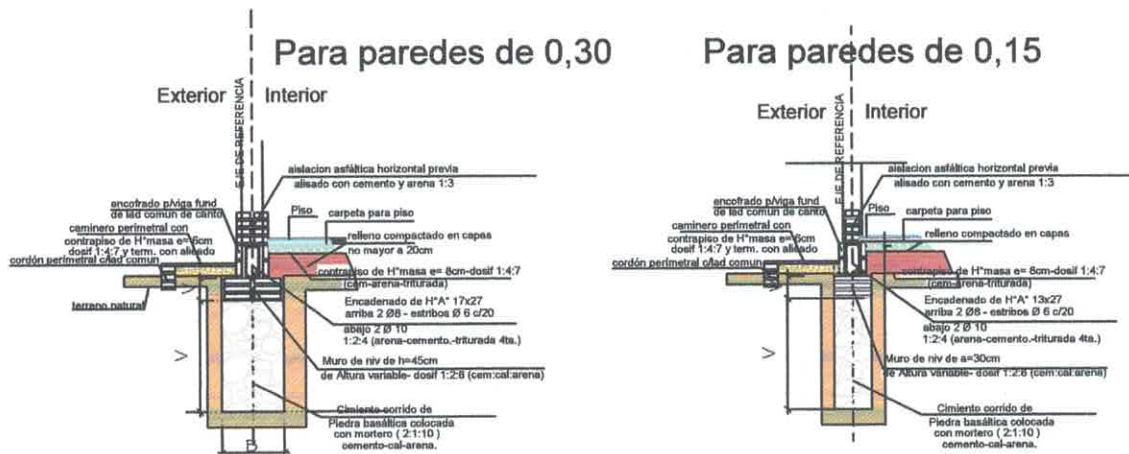
[Handwritten signature and stamp]
 Ing. P. Valdivia
 C.I. 636.112
 Fiscal de Obras

Detalle de Ventana Vidriada tipo blindex

ventana tipo b



Detalles de cimentación



Observaciones:
 V altura de nivelación y cimiento variable
 B = ancho de cimiento variable 50cm p/pared de 30
 30cm para pared de 15

MUNICIPALIDAD DE MARACANA

DEPARTAMENTO DE OBRAS

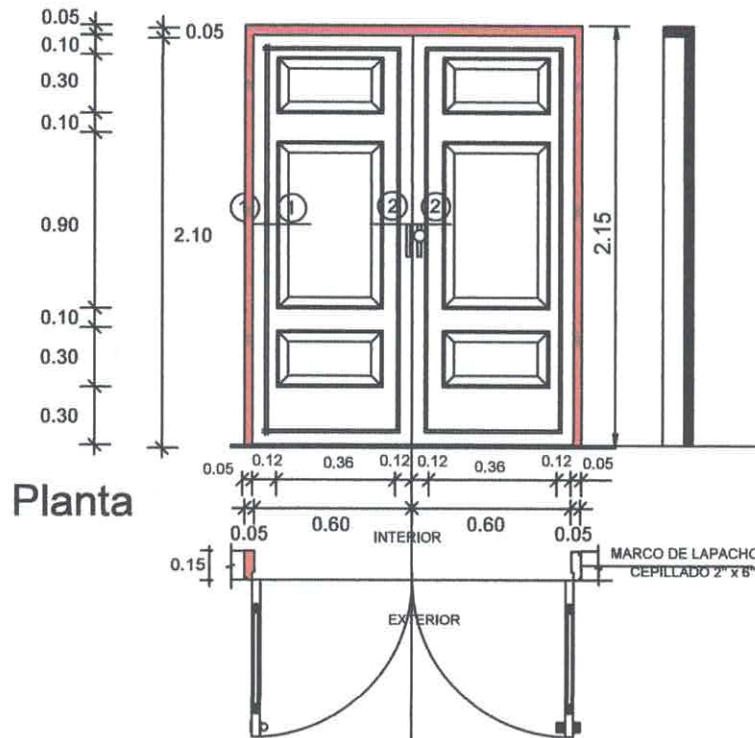
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	3
REF M.E.C	Detalle de ventanas tipo b y cimiento sin escala	

Inj. Carlos Vera Gómez
 C.I. 686.02
 Fiscal de Obras

Puerta Tablero de 1,20X2,10

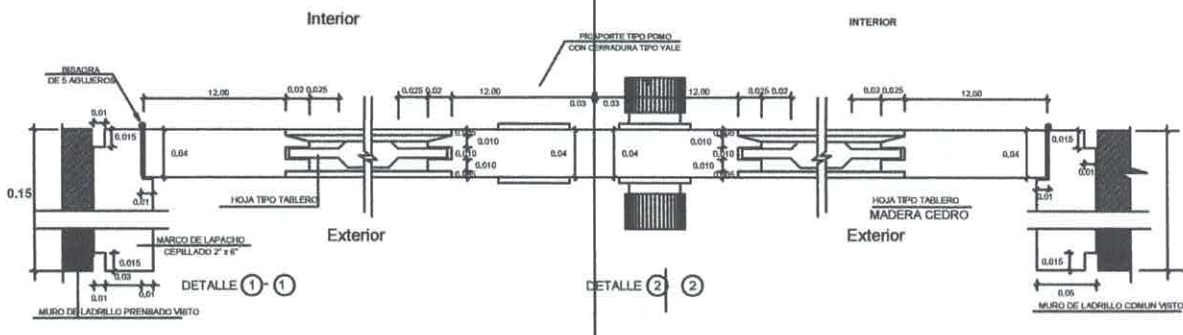
MADERA CEDRO

Alzado Vista exterior



Planta

Detalle de Corte - Planta



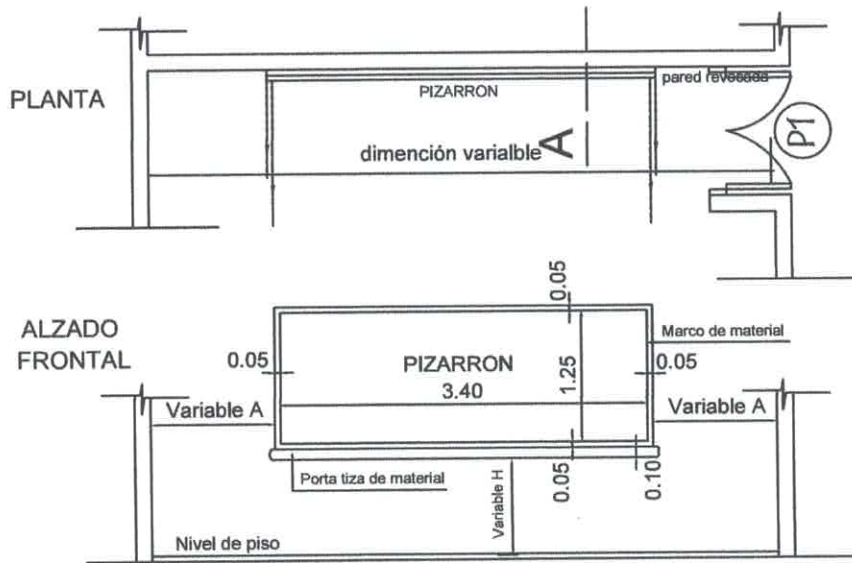
MUNICIPALIDAD DE MARACANA

DEPARTAMENTO DE OBRAS

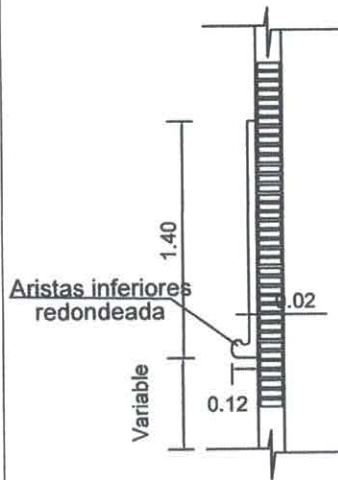
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	4
REF M.E.C	Detalle de Puerta Tablero de 1,20 x 2,10 sin escala	

Ing. Carlos Alberto Peña Gómez
C.I. 686 412
Fiscal de Obras

Ubicación de Pizarrón



CORTE A



CONSTRUCCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimensiones recomendadas preparar el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena (1:3), dándole una terminación redondeada en las aristas interiores, posterior aplicar 3 manos de enduido plástico.-
- 2- En la zona del pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrofugo (ceresita), posteriormente aplicar como terminación la cantidad de alisados necesarios a fin de que tenga acabado fino, posterior aplicar 3 manos de enduido plástico.
- 3- Aplicar sellador o fijador plástico posteriormete aplicar 3 manos de pintura sintética color verde pizarra, en el marco y portatiza aplicar pintura sintetica color gris.

OBSERVACIONES :

ALTURA A RESPETAR PARA LA UBICACION DEL PIZARRON

1- Para escuela

(A) 1.15 mts.

(H) 0.70 mts.

2- Para colegio

(A) 1.70 mts.

(H) 0.80 mts.

MUNICIPALIDAD DE MARACANA

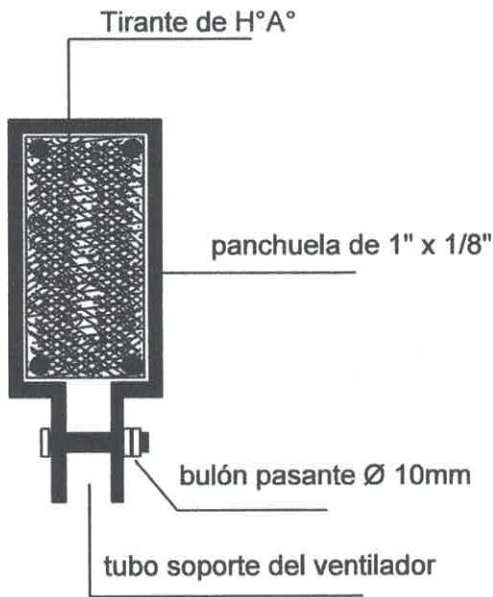
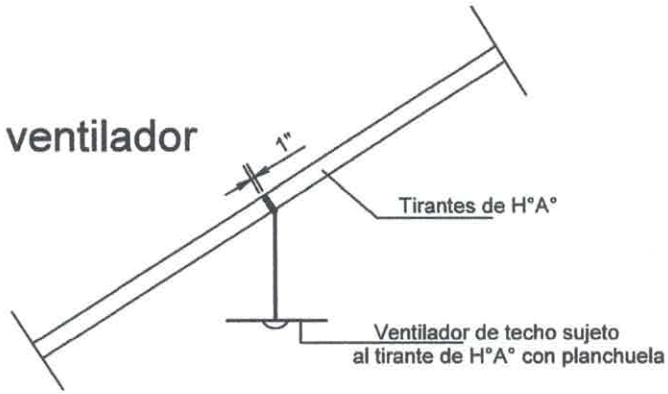
DEPARTAMENTO DE OBRAS

PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	5
REF M.E.C	Detalle de Pizarrön sin escala	

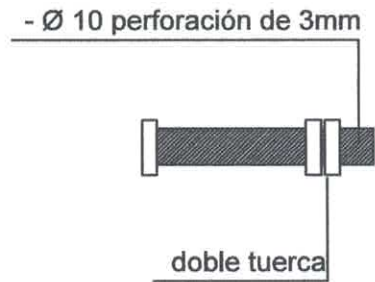

 Ing. Carlos Andrés Vera Gómez
 C.I. 936.182
 Fiscal de Obras

Planchuela de sujeción de Ventilador a tirante de H°A°

Ubicación del ventilador



Detalle de planchuela



Detalle de bulón

MUNICIPALIDAD DE MARACANA		
DEPARTAMENTO DE OBRAS		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	6
REF M.E.C	Detalle de Planchuela para Ventilador sin escala	


 Ing. Carlos Alberto Viza Gómez
 C.I. 686.182
 Fiscal de Obras