ESC. BAS. N° 4.627

"SANTA BARBARA"

21 J 0685002
UTM 7113925

MUNICIPALIDAD DE RAUL PEÑA

UBICACION: Esc.Bás.N° 4.627 "SANTA BARBARA"
Colonia Jerusalén III. Distrito de Raul Peña

PROYECTO: ING. CESAR CRISTALDO

ESCALA S/E

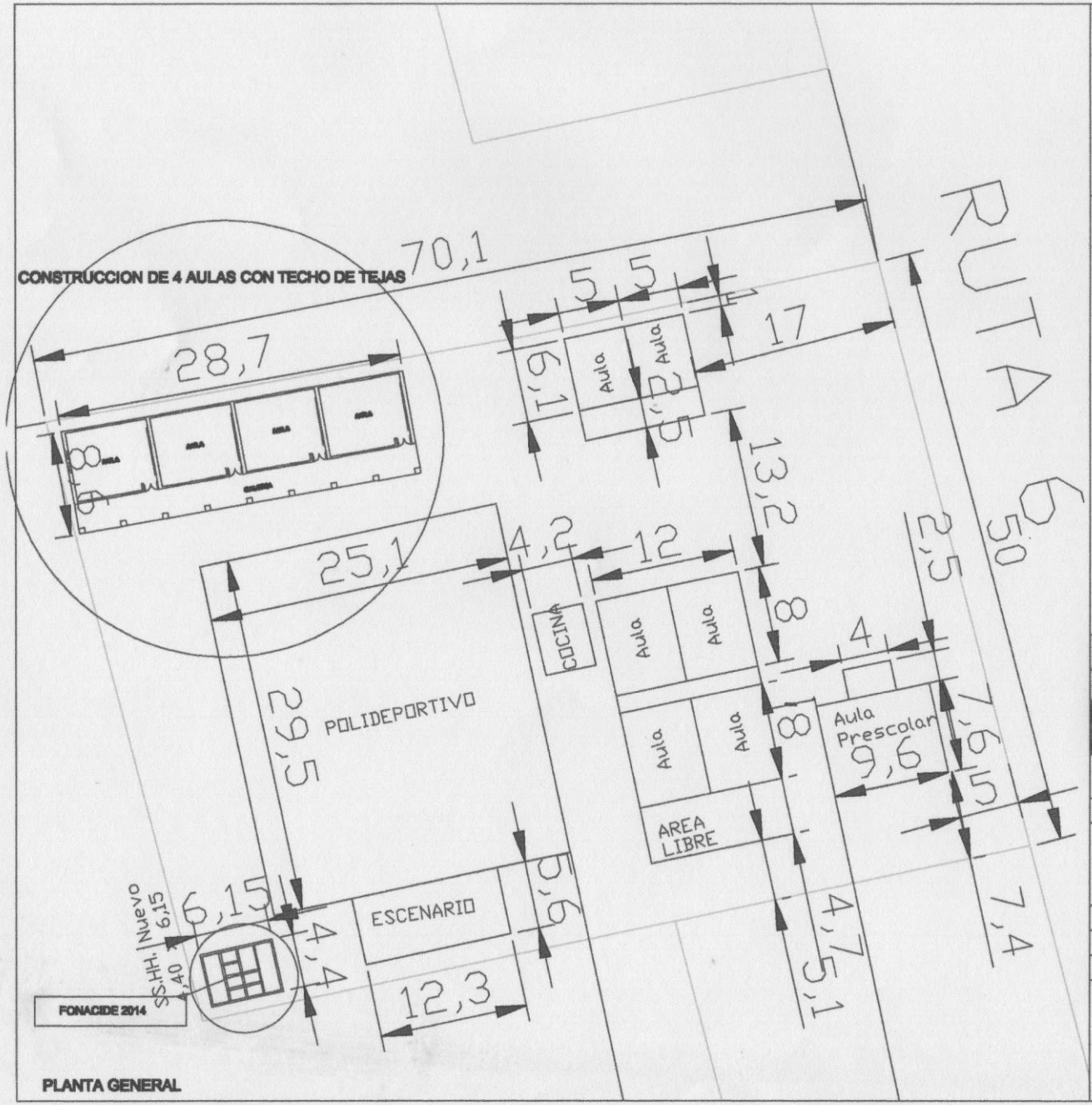
Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingenieria

PROYECTISTA

V° B°

ESC. BAS. N° 4.627
"SANTA BARBARA"

DISTRITO DE DR. RAUL PEÑA



PLANTA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE DR. RAUL PEÑA

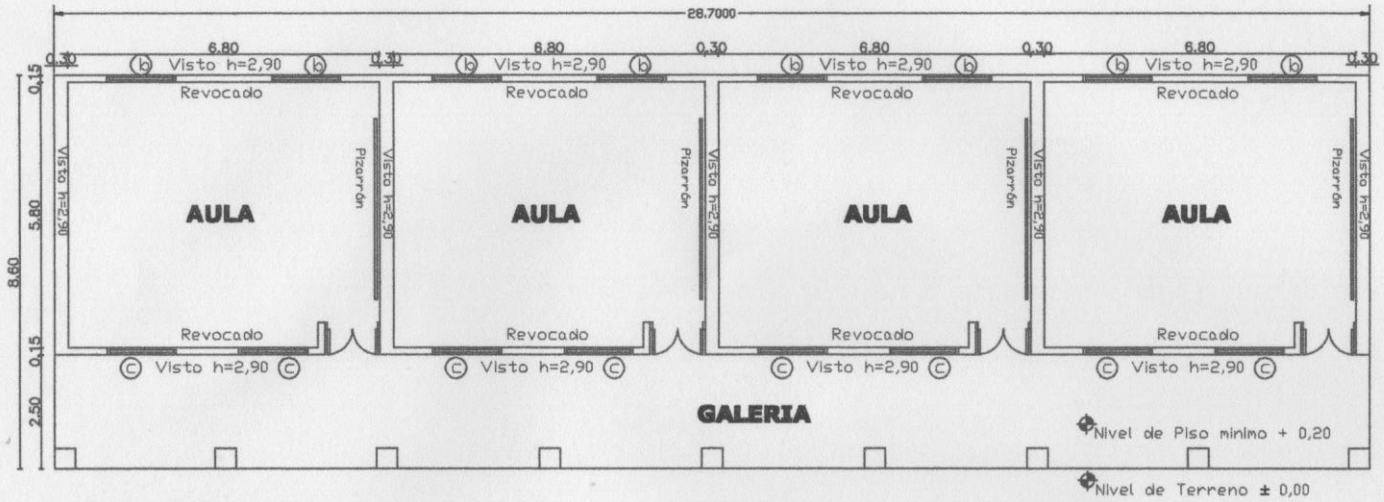
OBRA: CONSTRUCCION DE 4 AULAS CON TECHO DE TEJAS

UBICACION: Esc.Bás.N° 4.627 "SANTA BARBARA"
Colonia Jerusalen III. Distrito de Raul Peña

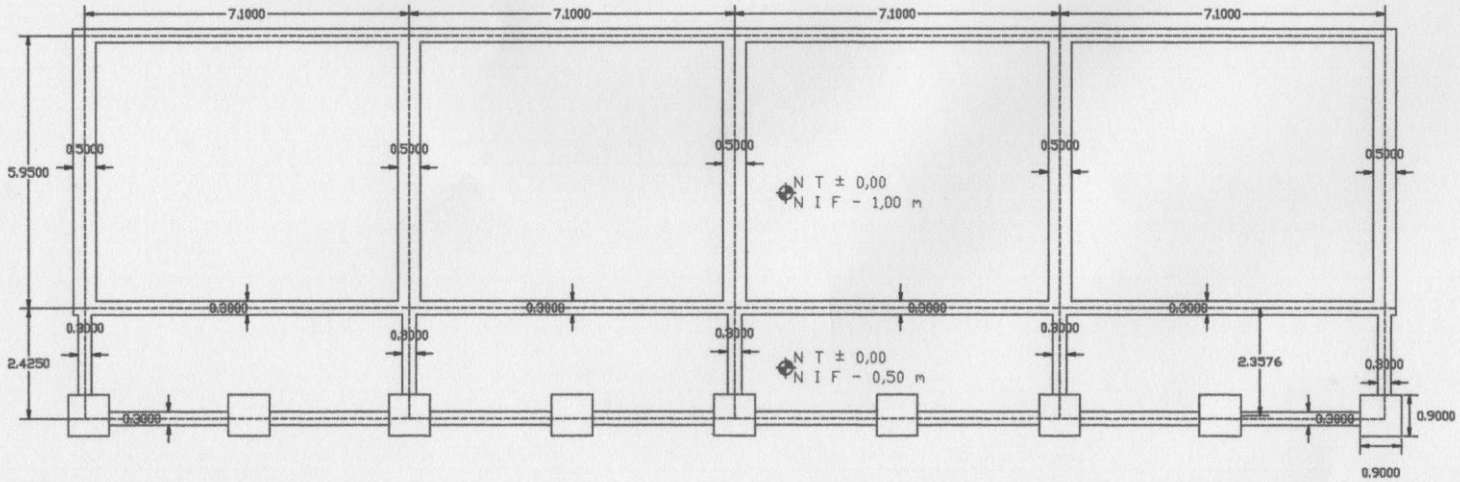
PROYECTO:	ING. CESAR CRISTALDO
FECHA	: JUL / 2.016 ESCALA S/E

Ing. Cesar Cristaldo
C G E Global Ingenieria

DIBUJANTE | PROYECTISTA | V° B°



PLANTA ACOTADA



Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingenieria

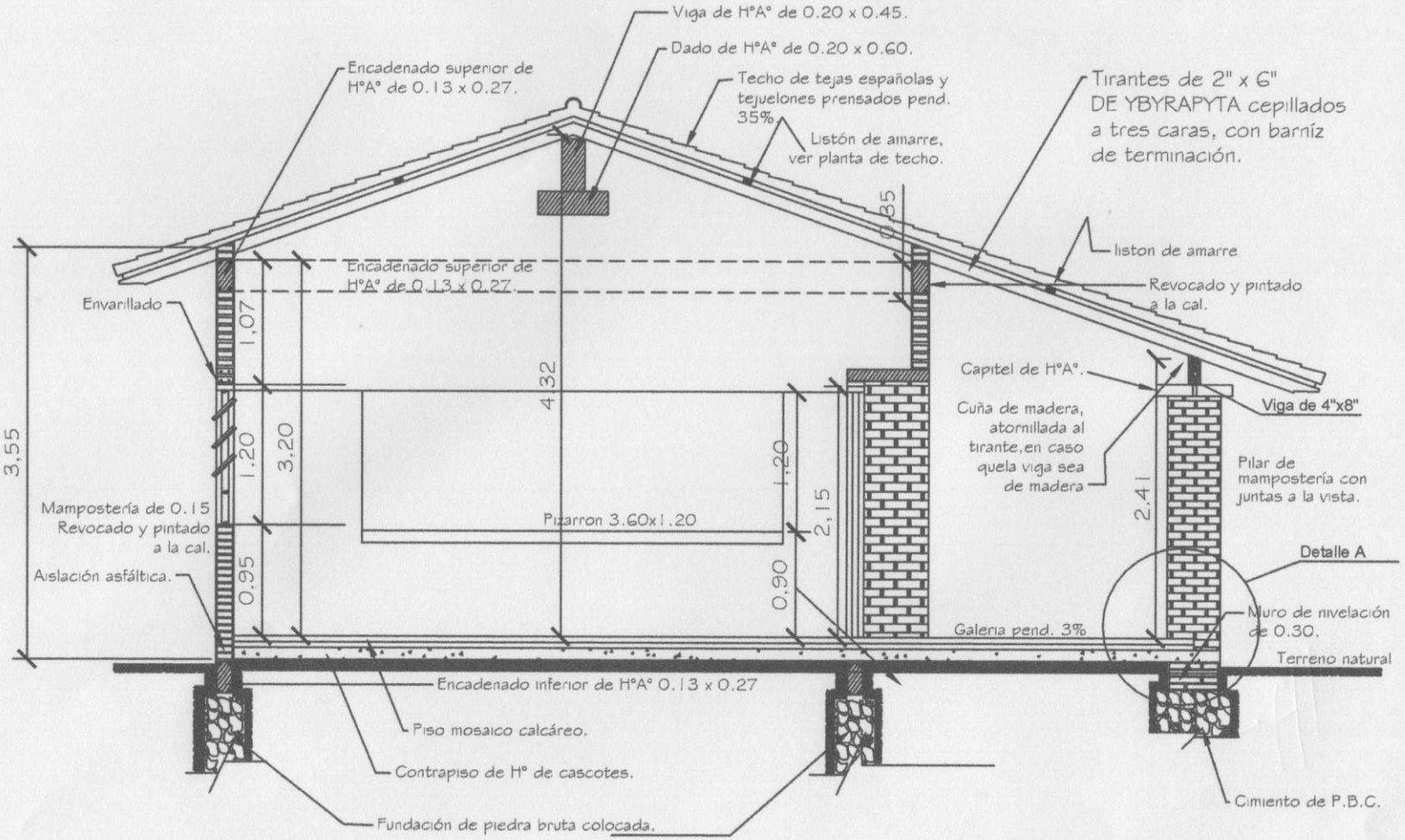
PLANTA DE FUNDACION

MUNICIPALIDAD DE DR. RAUL PEÑA

CONSTRUCCION DE4 AULAS CON TECHO DE TEJAS

UBICACION: Esc.Bás.Nº 4.627 "SANTA BARBARA"

OJO:encadenado superior en las paredes de 0.30 y en las paredes de 0.15



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

CORTE A - A

Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingenieria

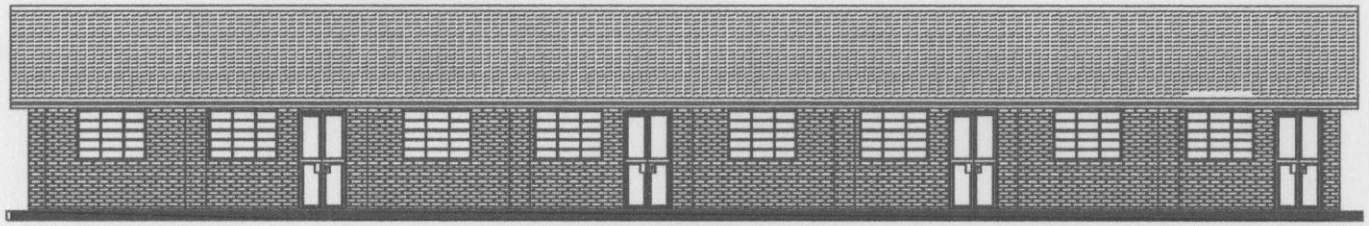
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

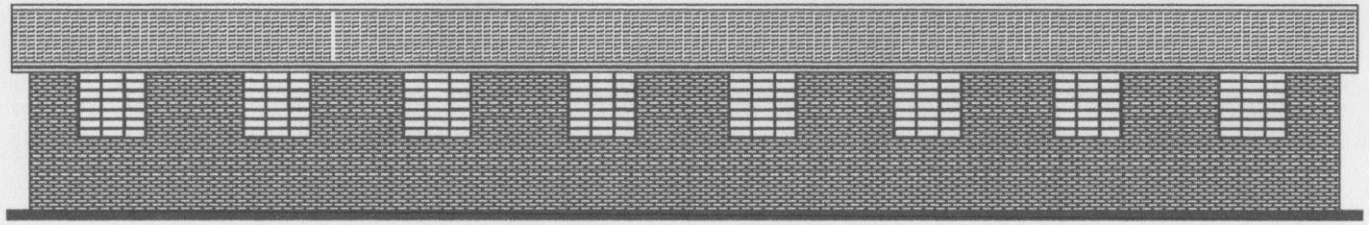
CORTE TRANSVERSAL

03

Esc.: 1/100



FACHADA FRONTAL



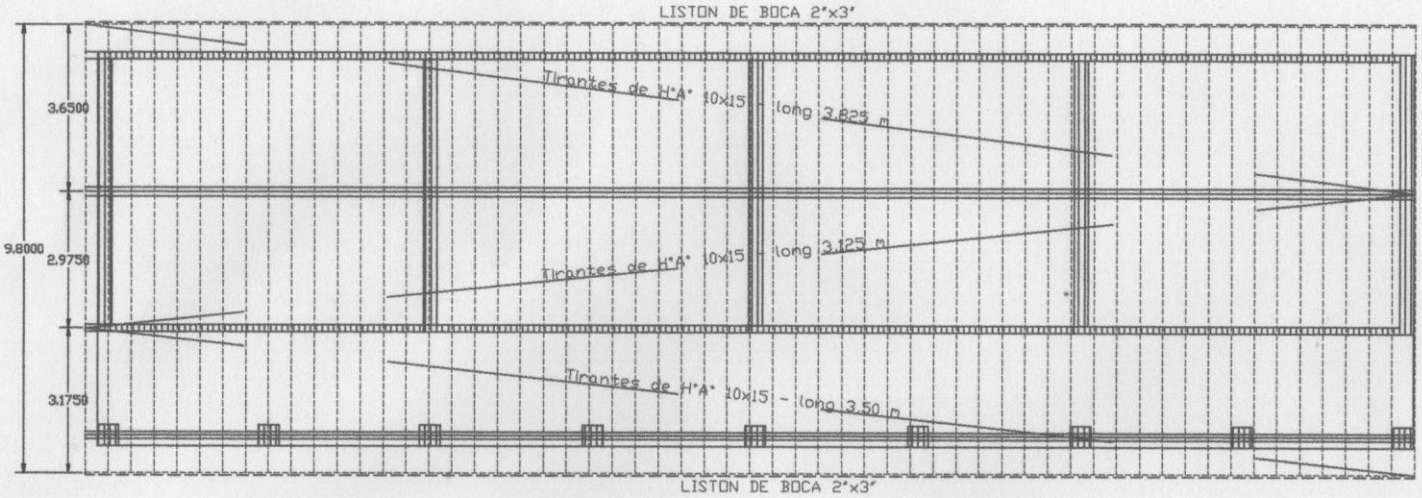
FACHADA POSTERIOR

Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingenieria

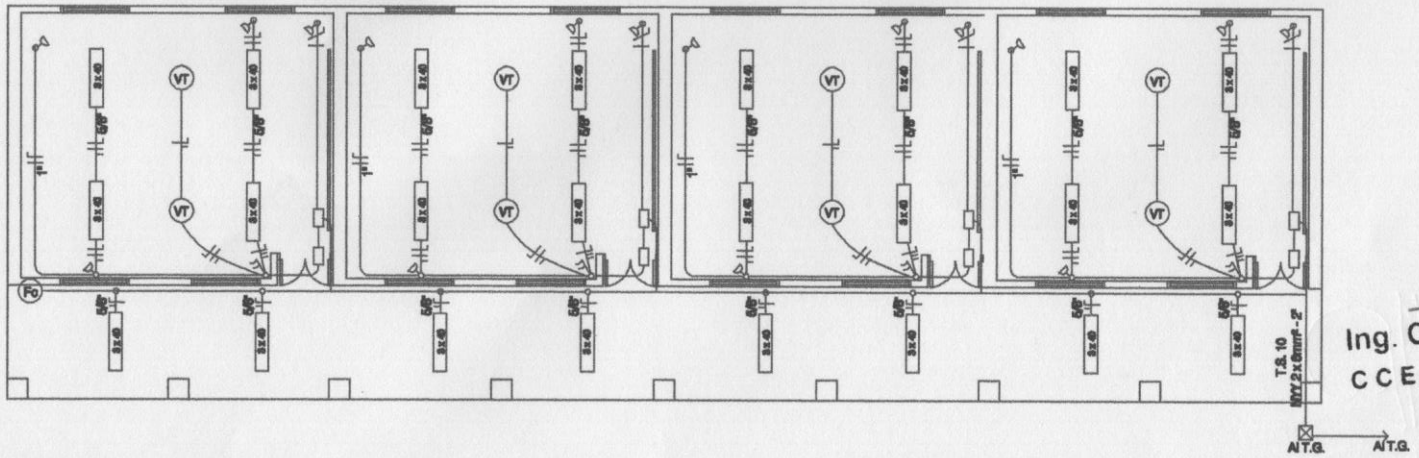
MUNICIPALIDAD DE DR. RAUL PEÑA

CONSTRUCCION DE4 AULAS CON TECHO DE TEJAS

UBICACION: Esc.Bás.N° 4.627 "SANTA BARBARA"



PLANTA DE TECHO



Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingeniería

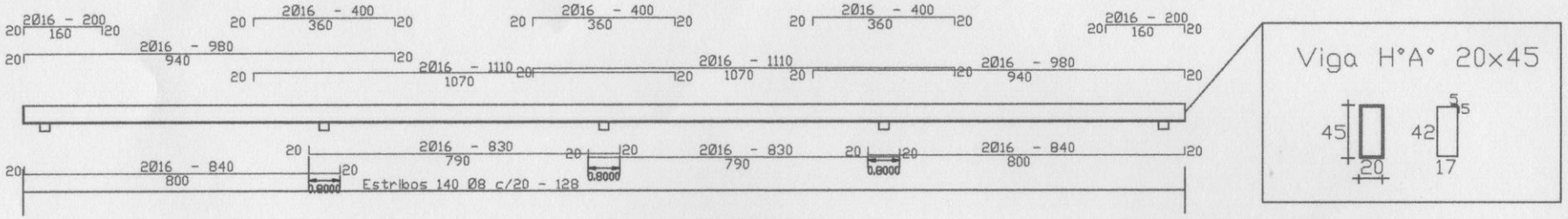
P'LANTA INSTALACION ELECTRICA

MUNICIPALIDAD DE DR. RAUL PEÑA

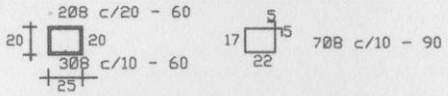
CONSTRUCCION DE4 AULAS CON TECHO DE TEJAS

UBICACION: Esc.Bás.N° 4.627 "SANTA BARBARA"

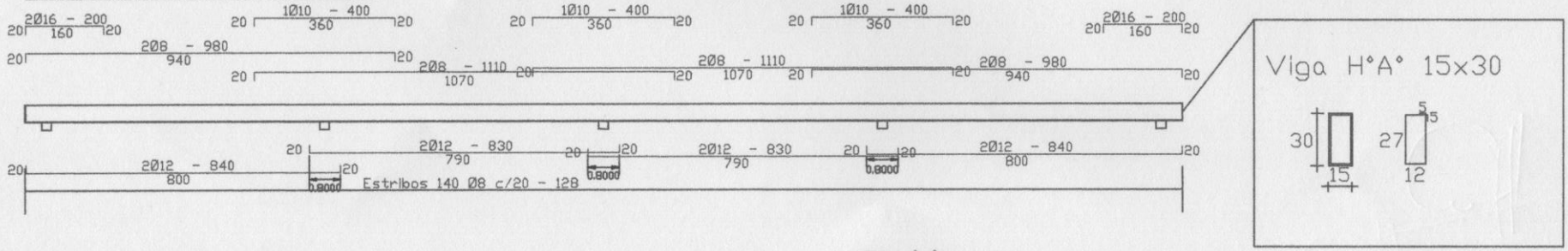
Viga y Dado de H°A°



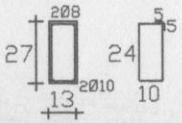
Dado de H°A° 25x20x60



Viga Galería de H°A°



Encadenado Inferior y Superior



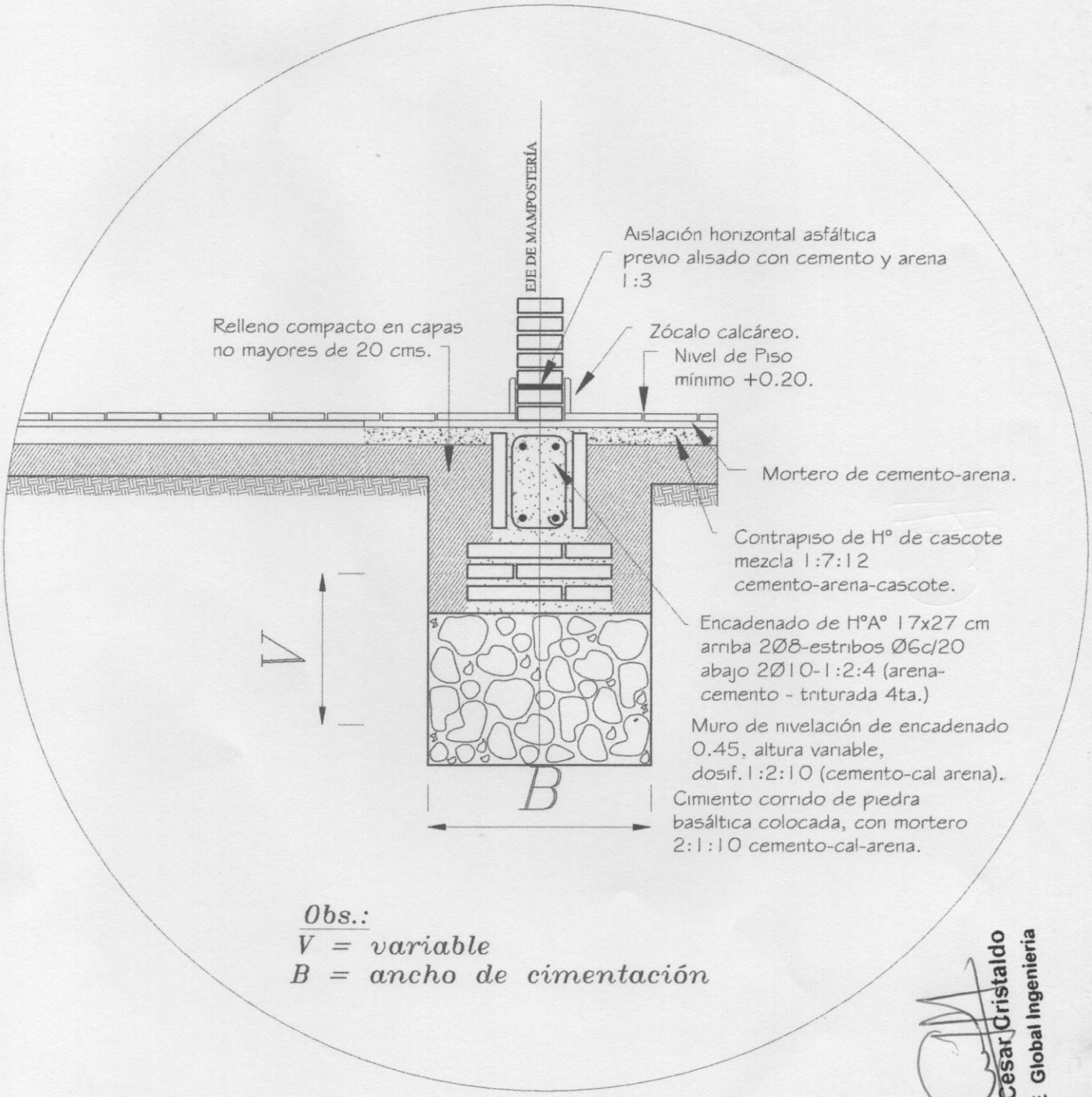
Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingenieria

MUNICIPALIDAD DE DR. RAUL PEÑA

CONSTRUCCION DE4 AULAS CON TECHO DE TEJAS

UBICACION: Esc.Bás.N° 4.627 "SANTA BARBARA"

DETALLES ESTRUCTURALES

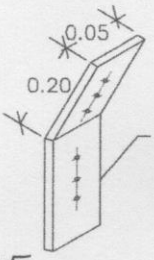


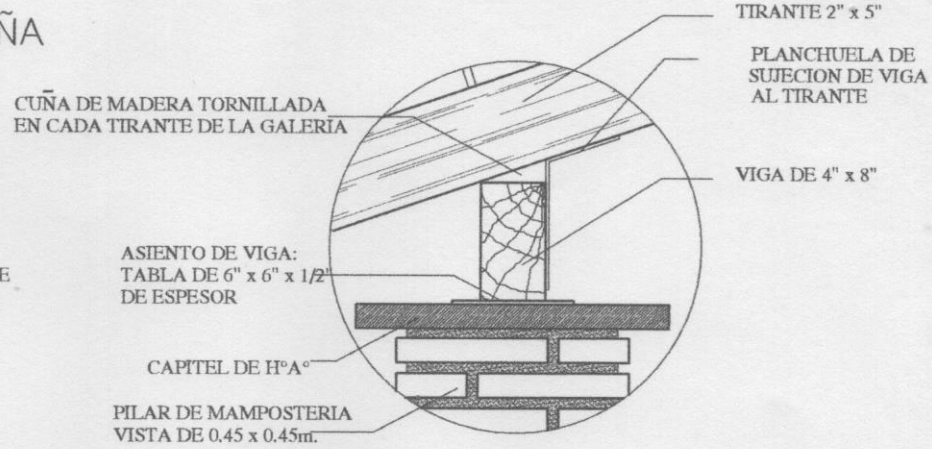
Obs.:
V = variable
B = ancho de cimentación

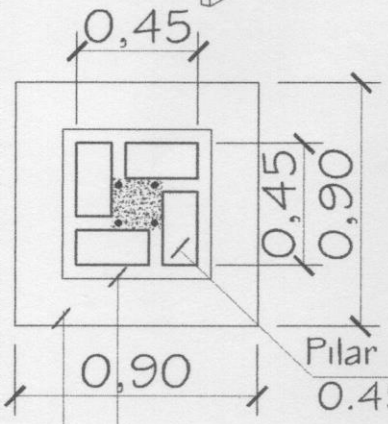
Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingenieria

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
3 Aulas Tipo 5.80 x 6.80 techo tejas	DETALLE DE CIMENTACION	

DETALLE DE CUÑA

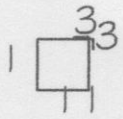






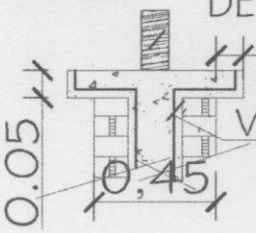
Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio

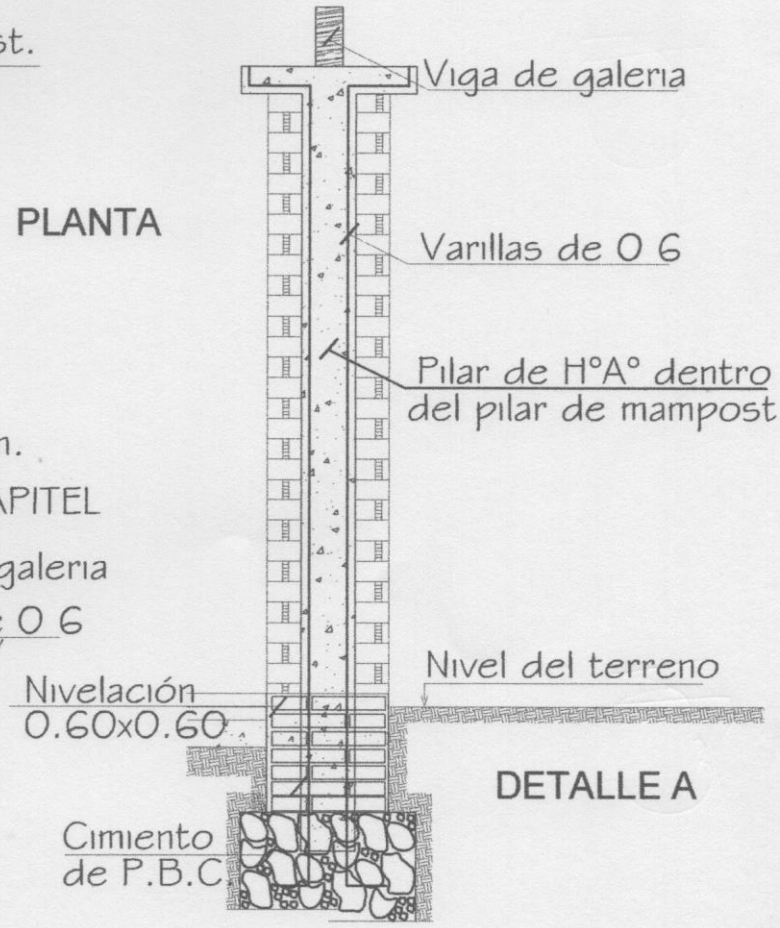
PLANTA



Est. 1/06-c/40cm. - 50cm.
Total 8

DETALLE CAPITEL



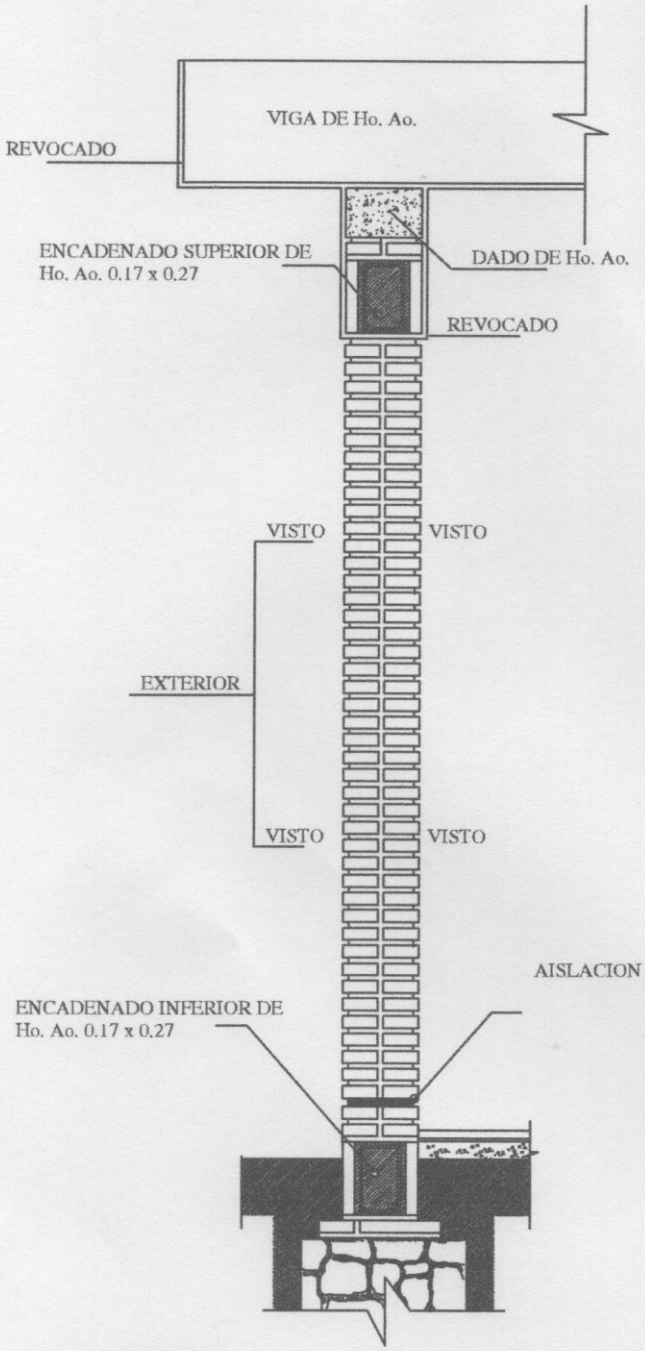


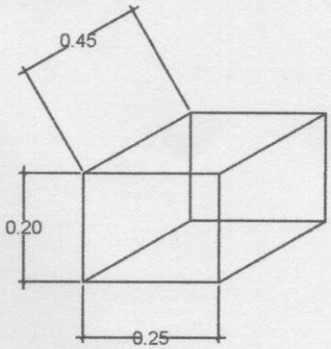
DETALLE A

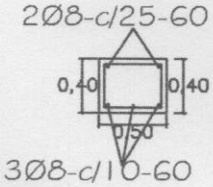
Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingenieria

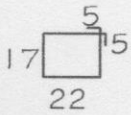
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
3 Aulas Tipo 5.80 x 6.80 techo tejas	DETALLES VARIOS	

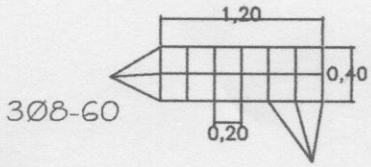
DETALLE DADO DE Ho. Ao









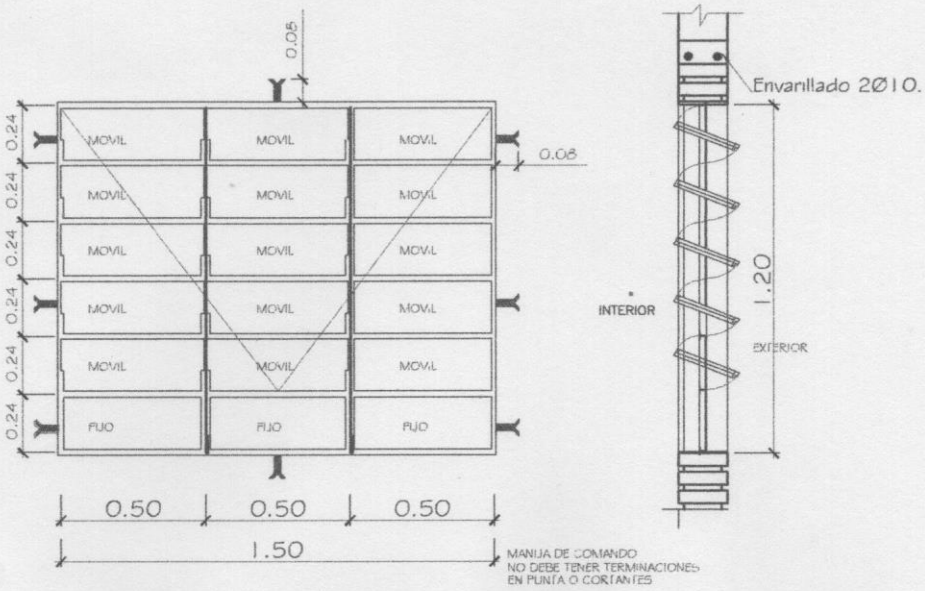


OBS.:

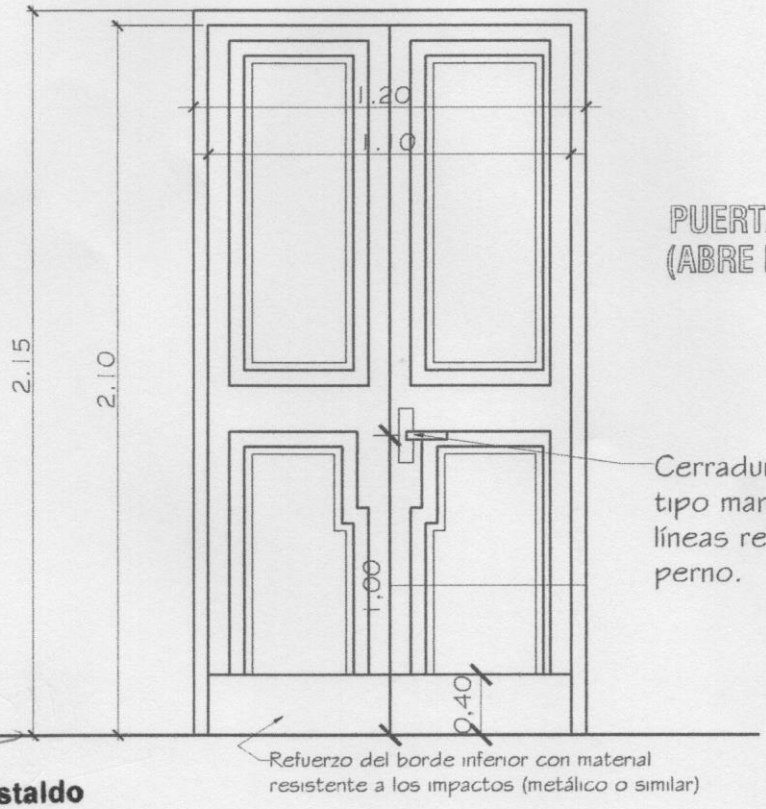
EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL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

Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingeniería

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala



VENTANA BALANCIN TIPO c

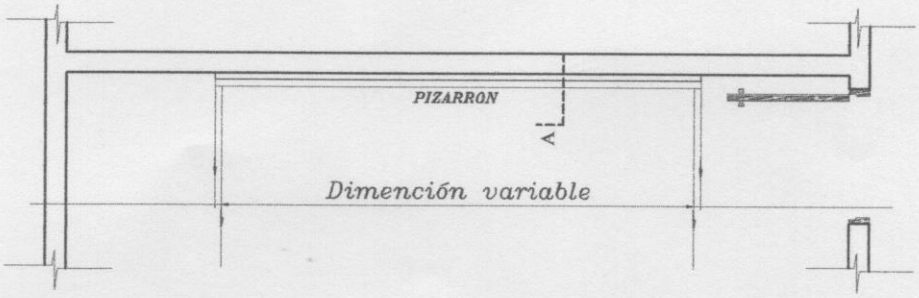


PUERTA DE ACCESO - TABLERO (ABRE HACIA AFUERA)

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.

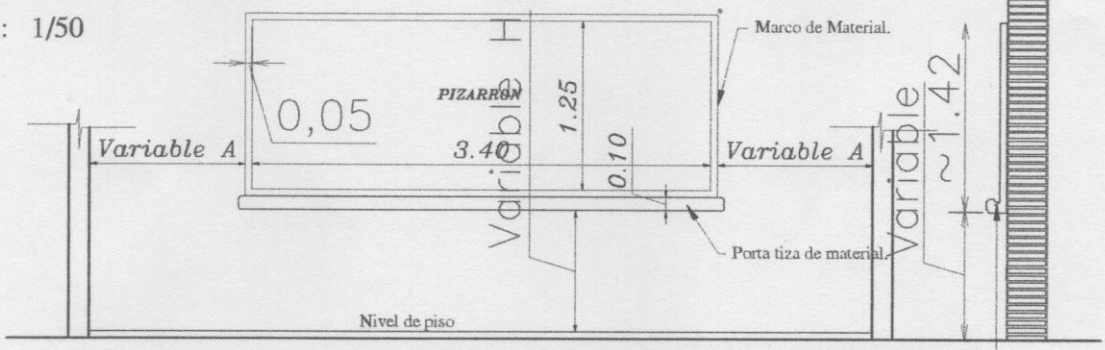
Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingeniería

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
3 Aulas Tipo 5.80 x 6.80 techo tejas	DETALLES VARIOS	



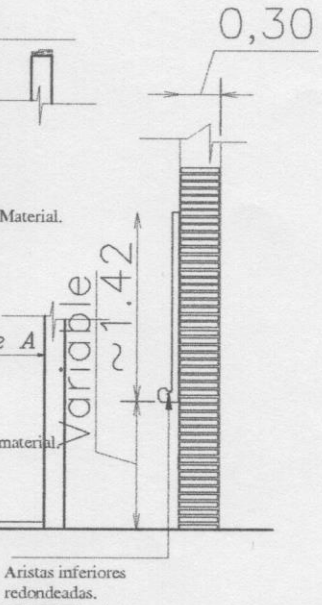
UBICACIÓN DEL PIZARRÓN

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.

Ing. Cesar Cristaldo
C C E Global Ingeniería

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		12
3 Aulas Tipo 5.80 x 6.80 techo tejas	DETALLES VARIOS	