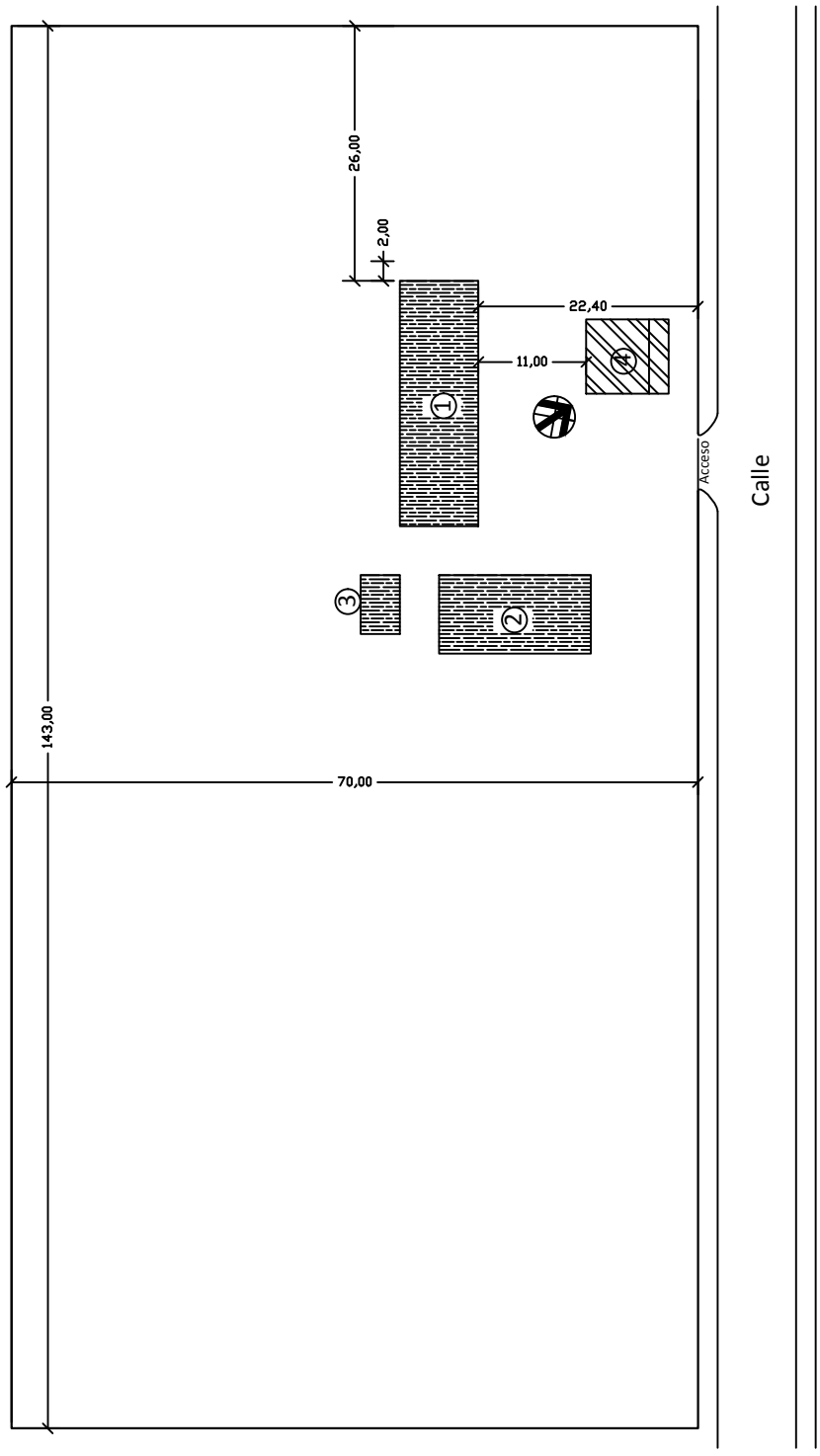
MUNICIPALIDAD
DE
CARLOS ANTONIO LÓPEZ

Escuela Básica Nº 2520
NIÑO MARTIRES DE ACOSTA ÑU

AULA TIPO-PRE-ESCOLAR
5.80 x 6.80 CON SSHH



REFERENCIA

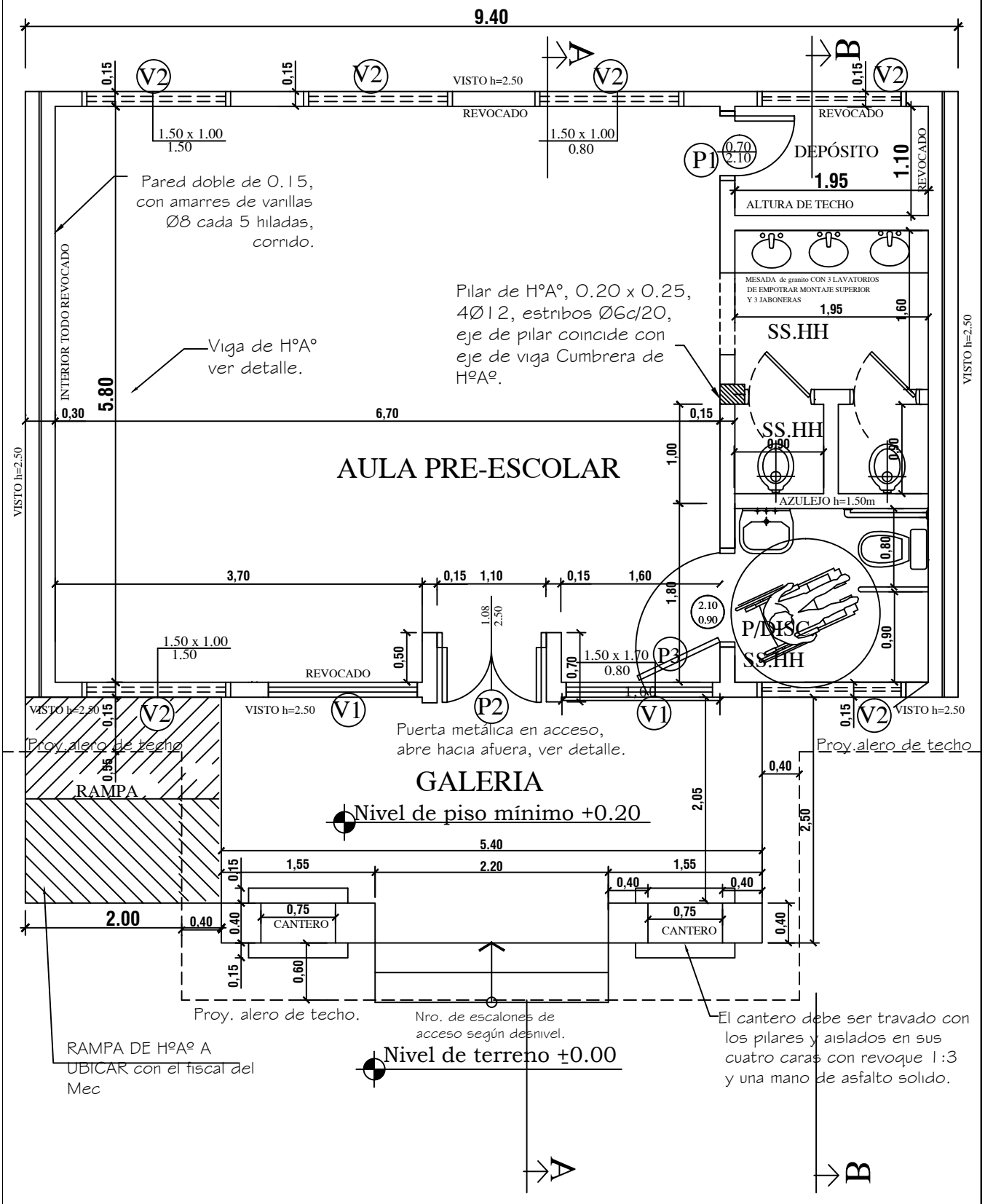
1.) Aulas

2.) Aula y dirección

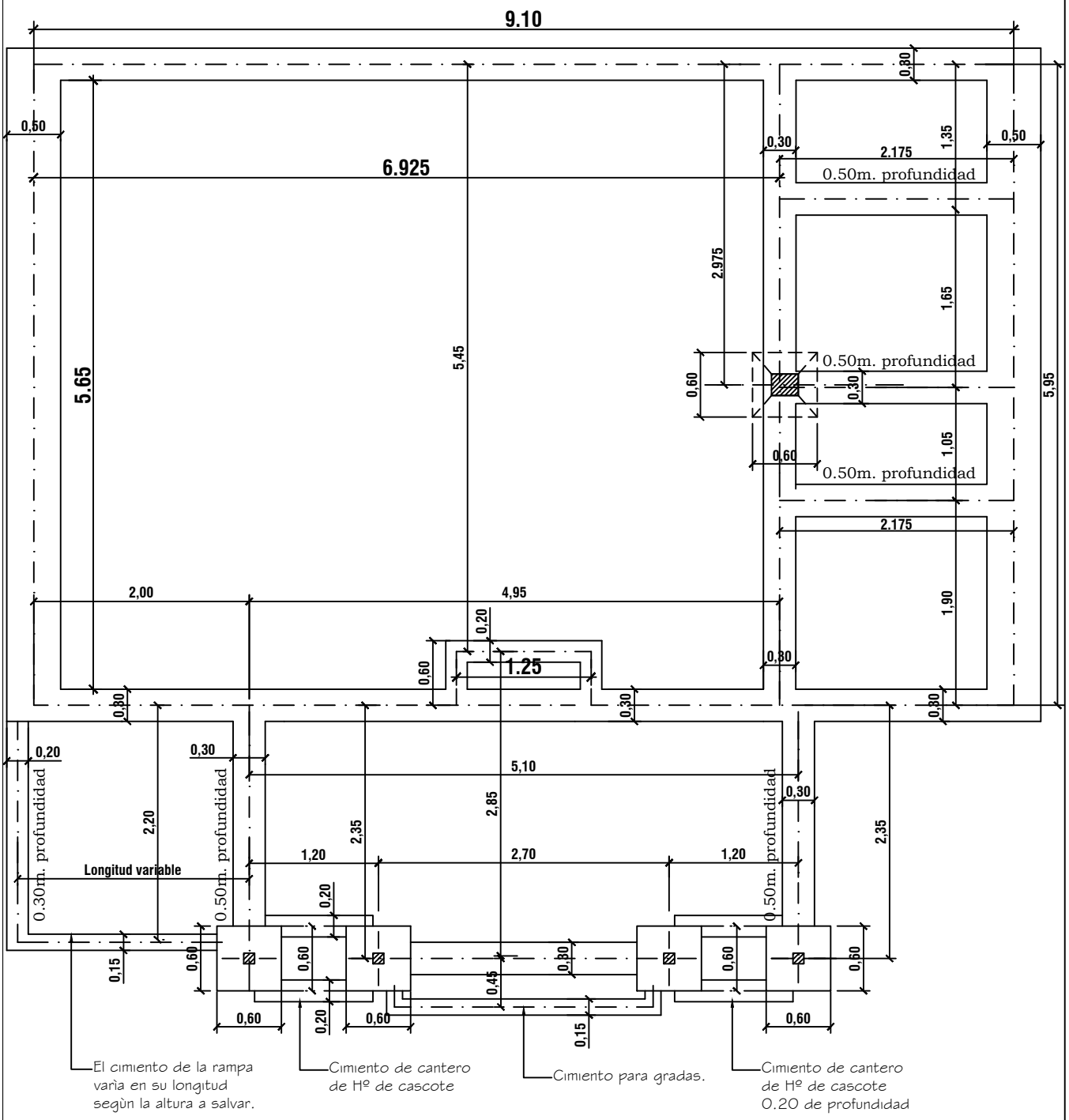
3.) Baño

4.) AULA TIPO-PRE-ESCOLAR 5.80x6.80 CON SSHH (a construir tipología MEC)

PROFESIONAL Arq. Héctor Fernández Colmán	**Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu** Distrito de Carlos Antonio López Departamento de Itapúa, Paraguay		**PLANTA DE UBICACIÓN**

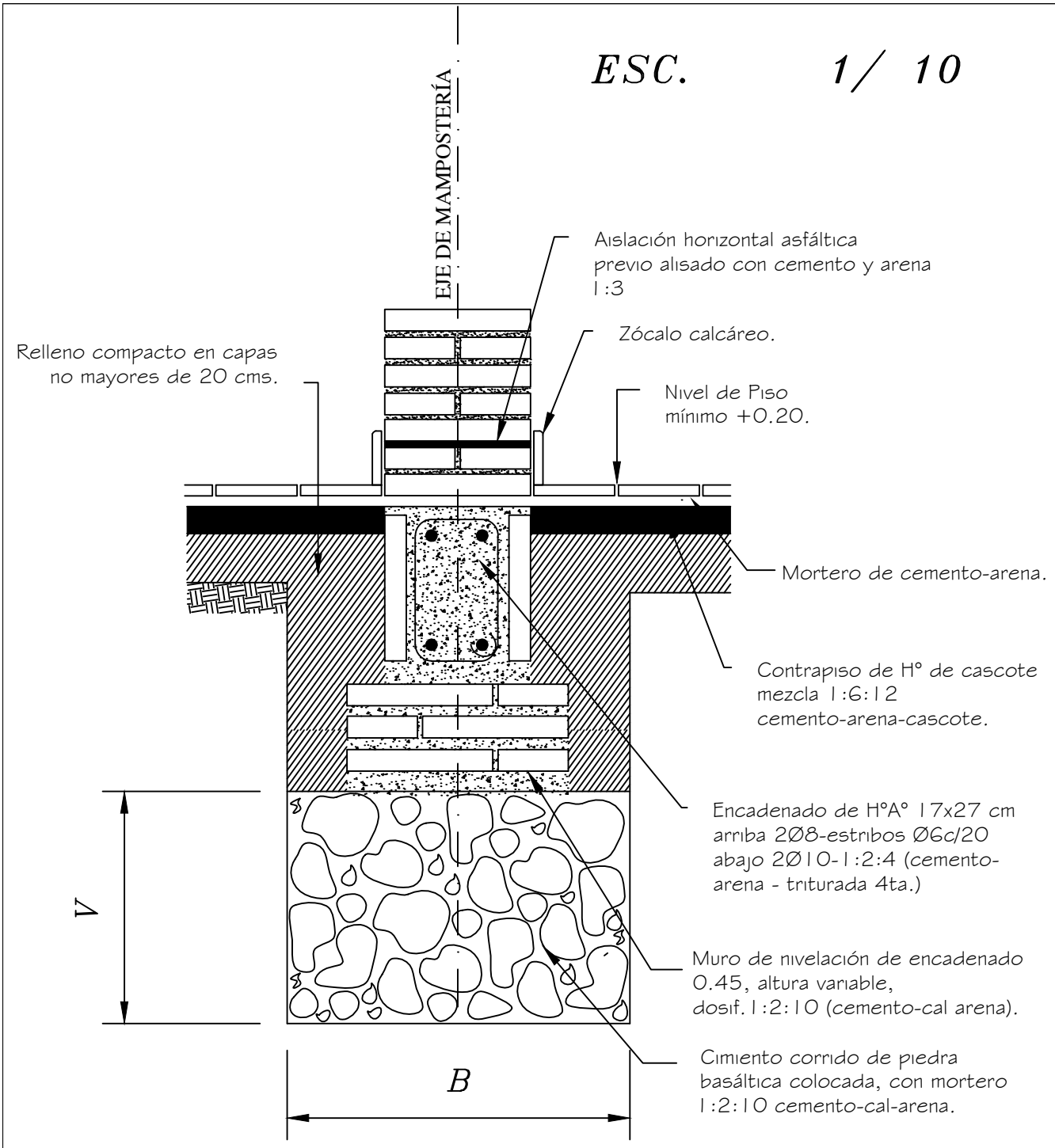


MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		01
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Planta Arquitectónico Acotada	Esc: 1/50



MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		02
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Planta de fundación	Esc: 1/50

ESC. 1/ 10



Obs.:
V = variable
B = ancho de cimentación

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		03
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalla de Cimentación	Esc: 1/10

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ

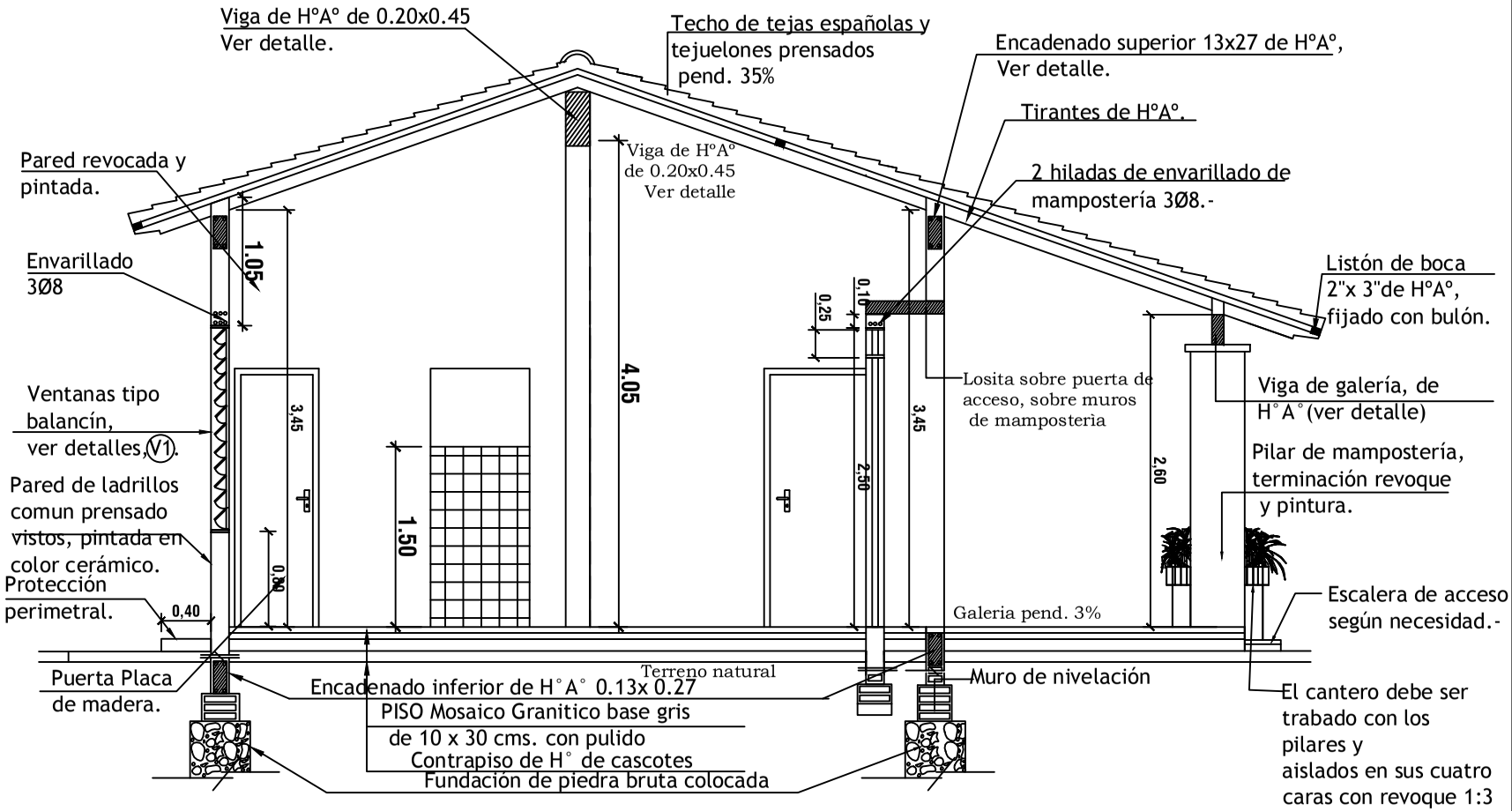
Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu

Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.

Corte A - A

Esc: 1/50

04



Obs. Los balacines deberán ser colocados a medida que se van construyendo los muros de elevación.

En los encadenados, tanto superior como inferior, las medidas seràn: 0.13x0.27 para las paredes de 0.15 y 0.17x0.27 para las paredes dobles de 0.15 (0.30).

CORTE A-A

esc. 1/50.

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ

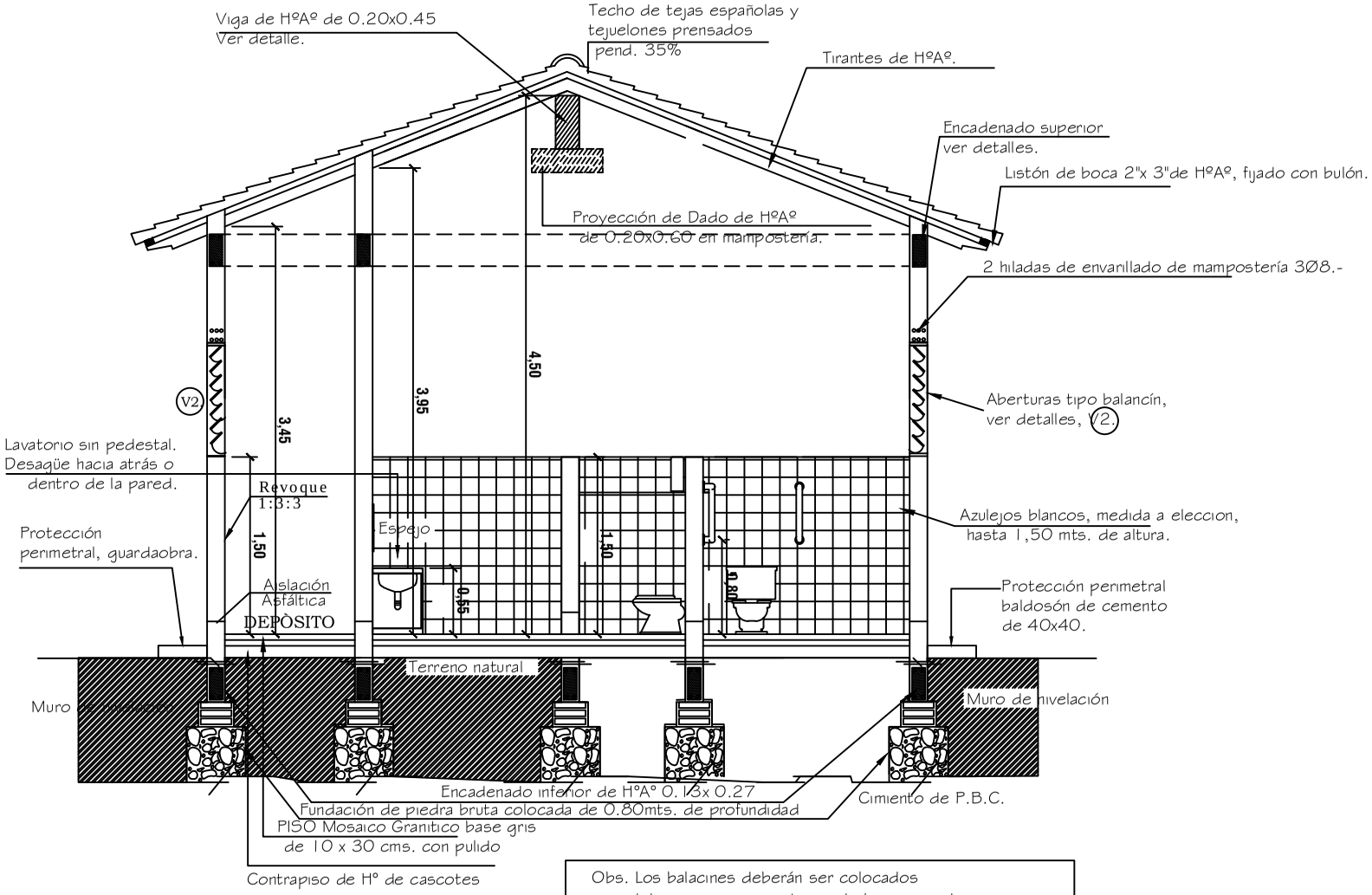
Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu

Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.

Corte B - B

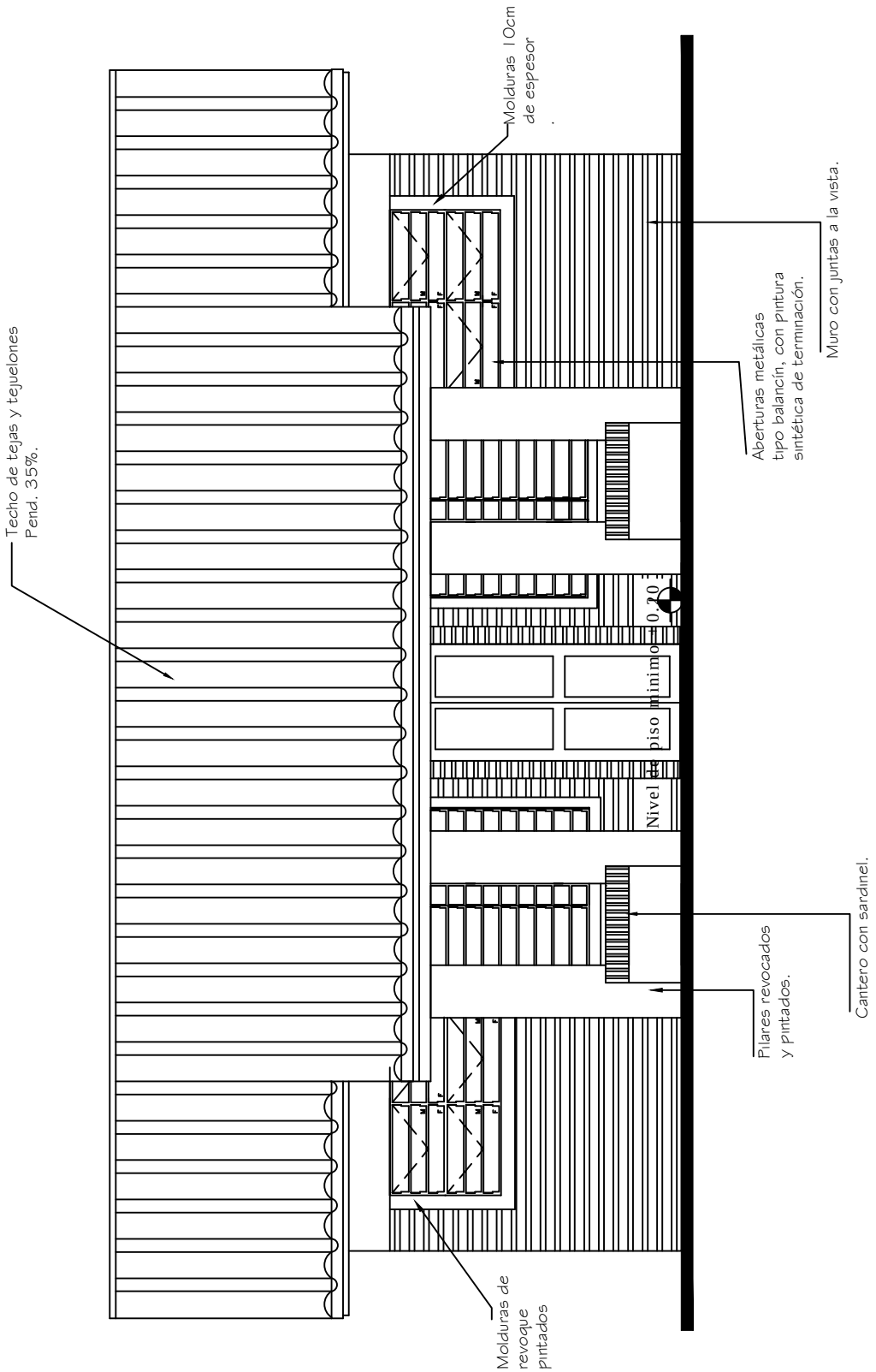
Esc: 1/50

05



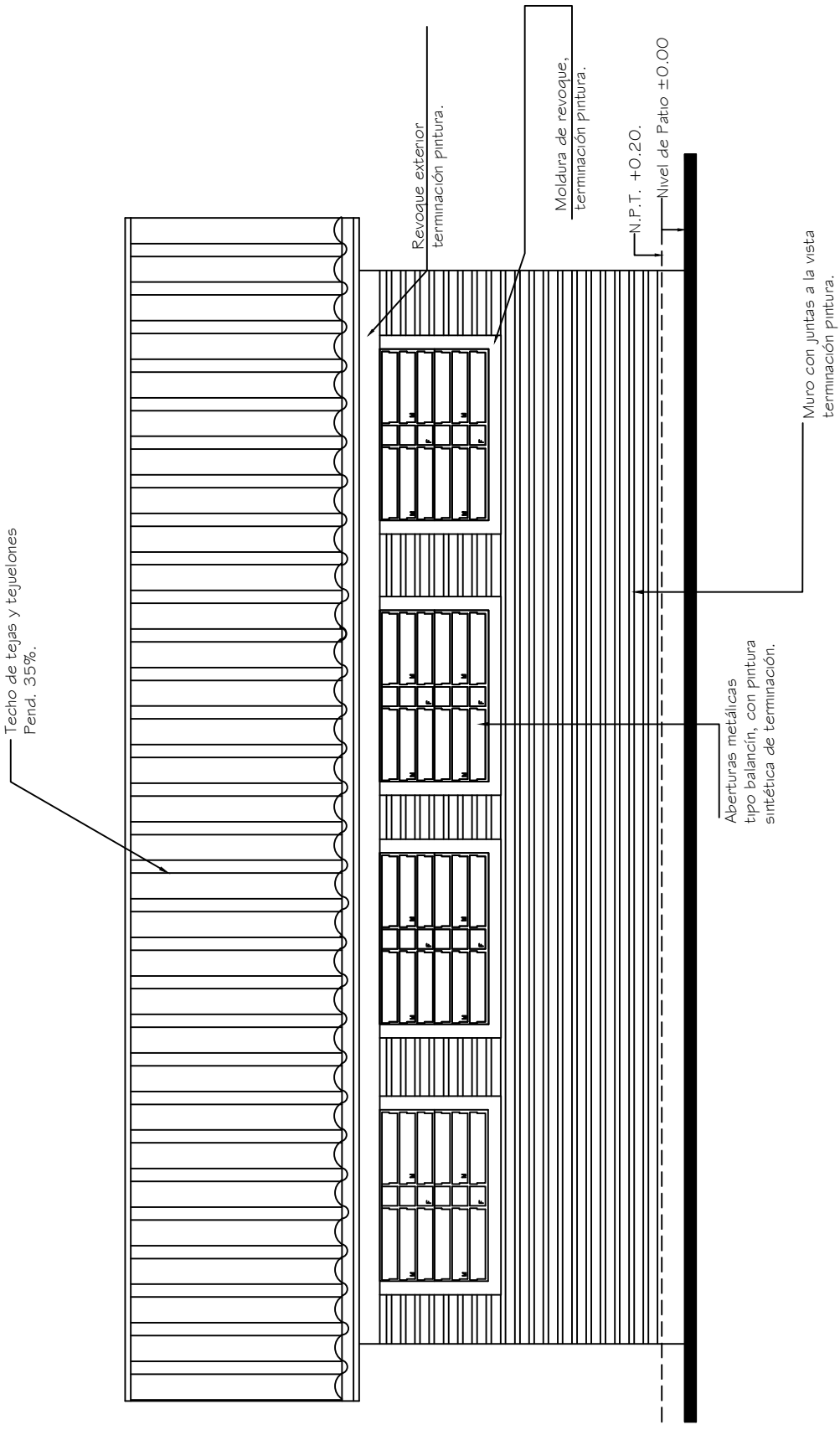
Obs. Los balacines deberán ser colocados a medida que se van construyendo los muros de elevación.

En los encadenados, tanto superior como inferior, las medidas serán: 0.13x0.27 para las paredes de 0.15 y 0.17x0.27 para las paredes dobles de 0.15 (0.30).



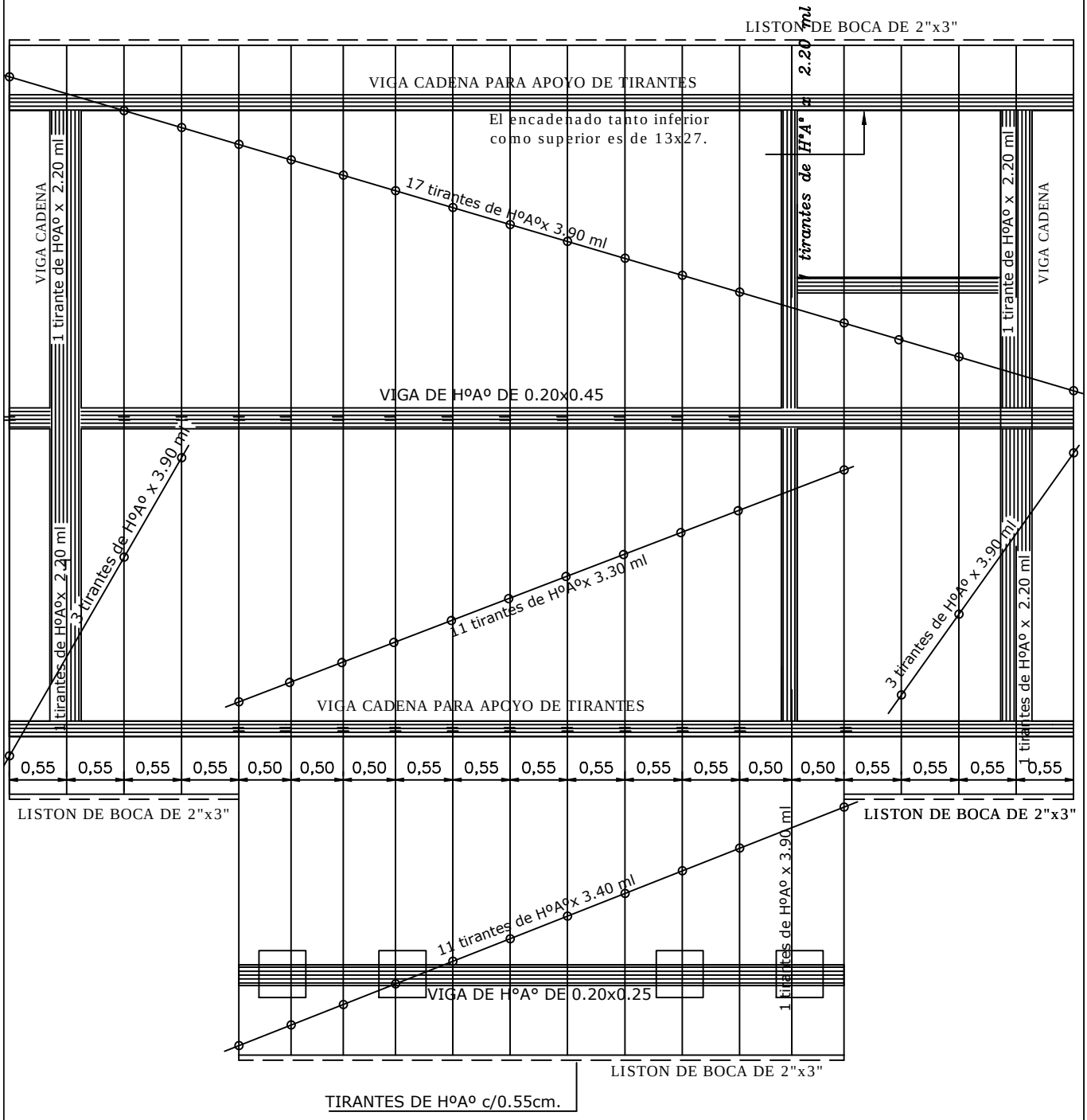
FACHADA PRINCIPAL
esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		06
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Fachada Principal	Esc: 1/50



FACHADA POSTERIOR
esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		07
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Fachada Posterior	Esc: 1/50



MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		08
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Planta de Techo	Esc: 1/50

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ

Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu

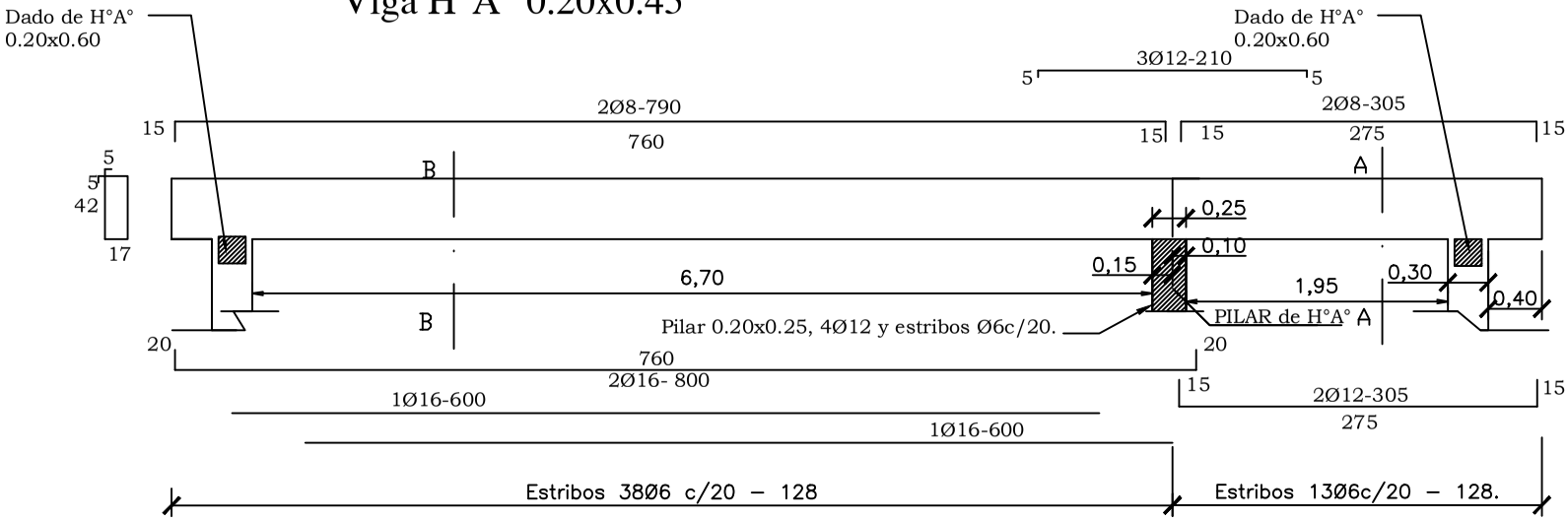
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.

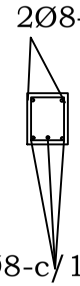
Detalle de Viga Combrera De HºAº

Esc: 1/50

09

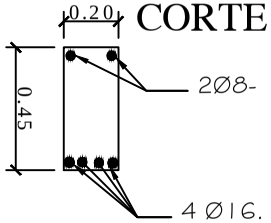
Viga H°A° 0.20x0.45





Dado de H°0.20x0.60

CORTE B-B

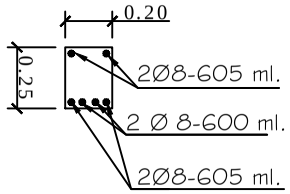


Dosificacion HºAº

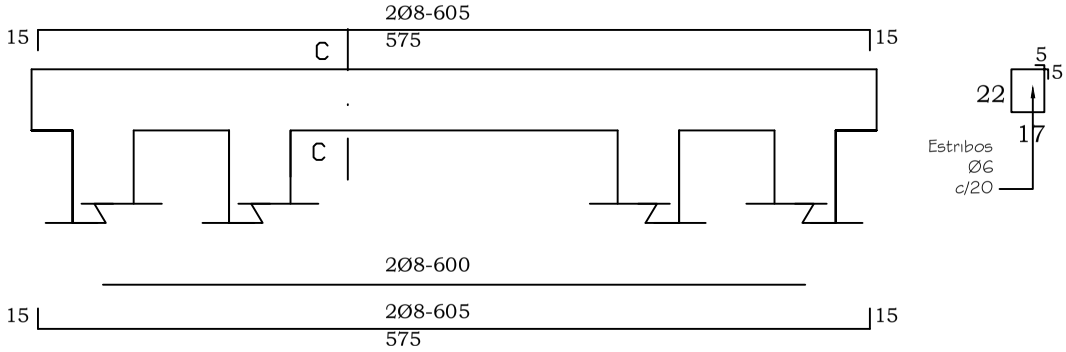
1:2 :4

1 CEMENTO
2 ARENA
4 PIEDRA TRITURADA

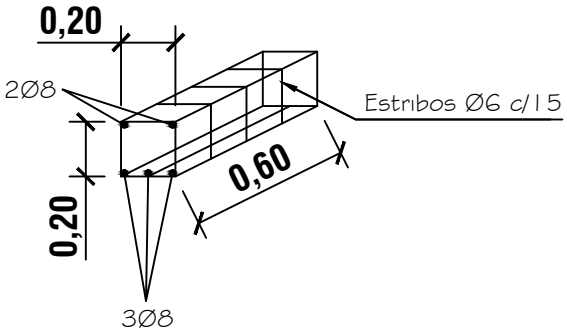
CORTE C-C



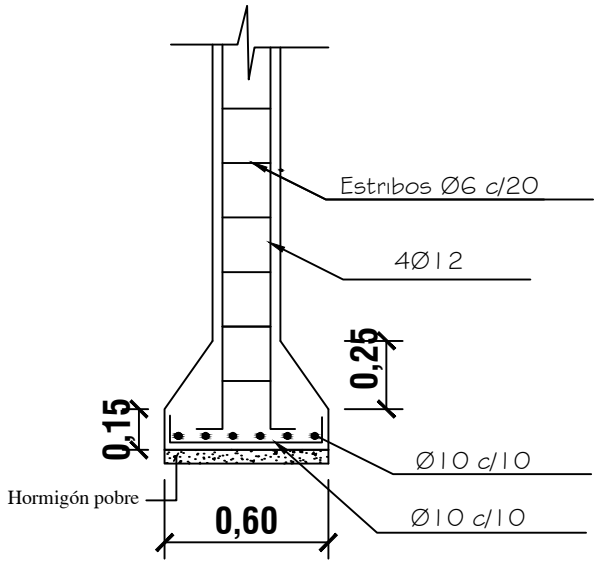
Viga H°A° en Galería 0.20x0.25



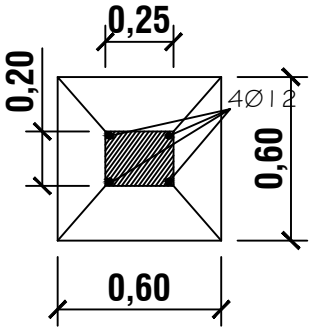
DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.20 X 0.60



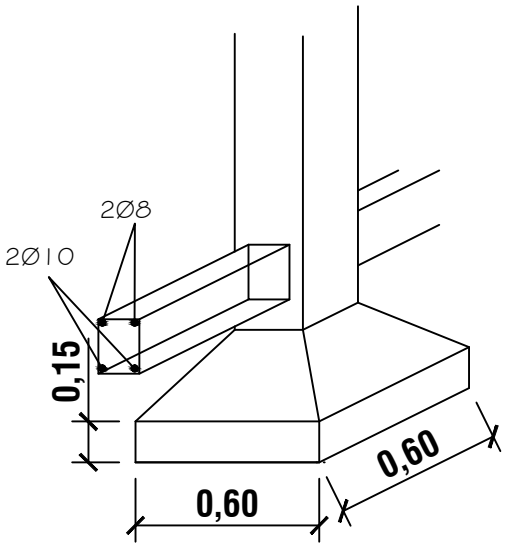
PILAR DE Hº Aº
DE 0.20 X 0.25



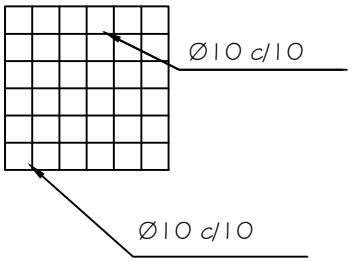
ZAPATA



DETALLE DE ZAPATA CON
ENCADENADO INFERIOR

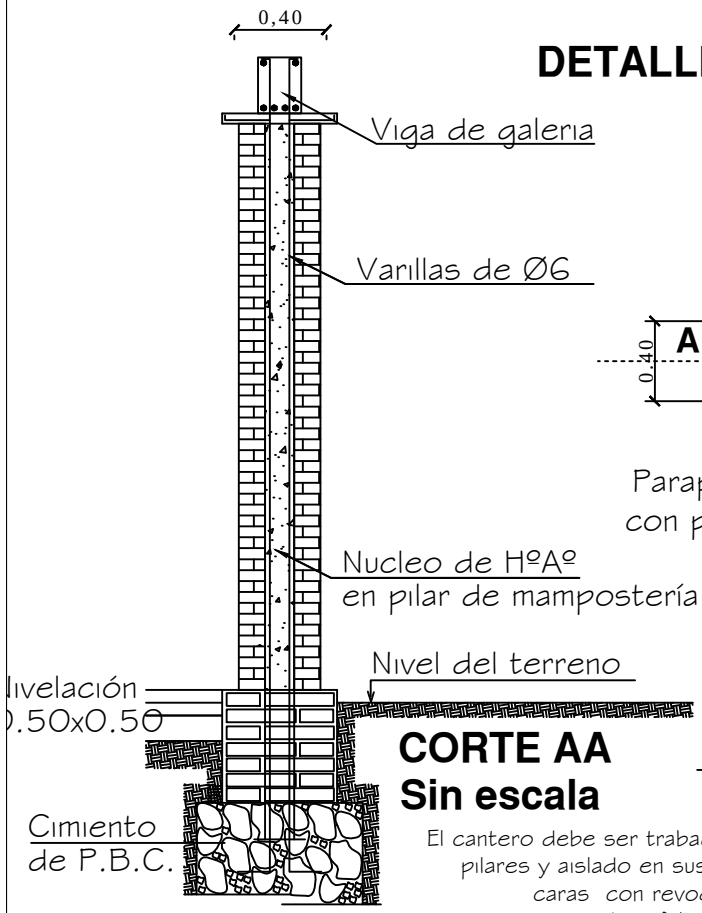


ARMADURA DE ZAPATA

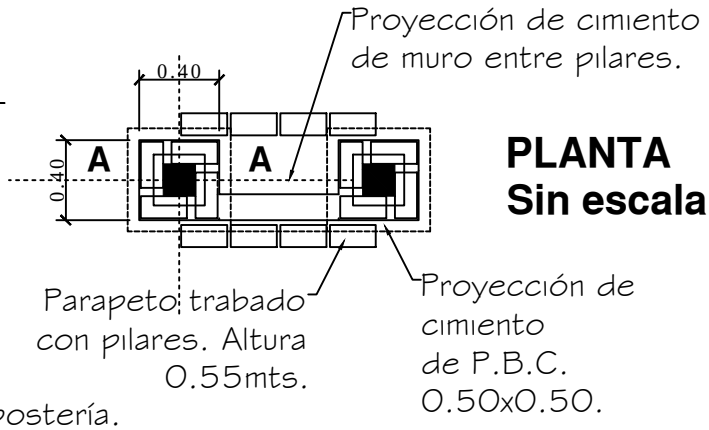


MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		10
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalle de pilar y dado de HºAº	Esc: 1/25

DETALLE DE PILAR DE GALERÍA

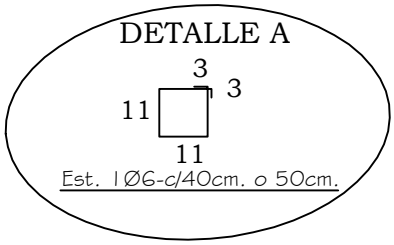


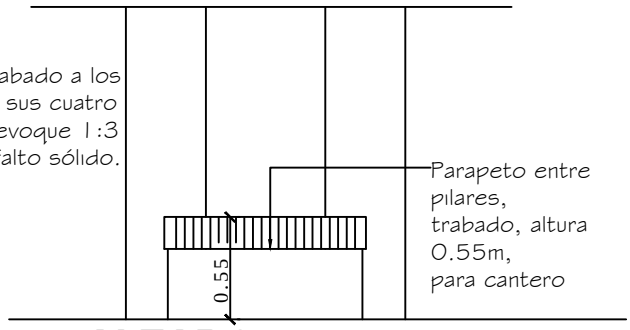
CORTE AA
Sin escala



PLANTA
Sin escala

El cantero debe ser trabado a los pilares y aislado en sus cuatro caras con revoque 1:3 y una mano de asfalto sólido.

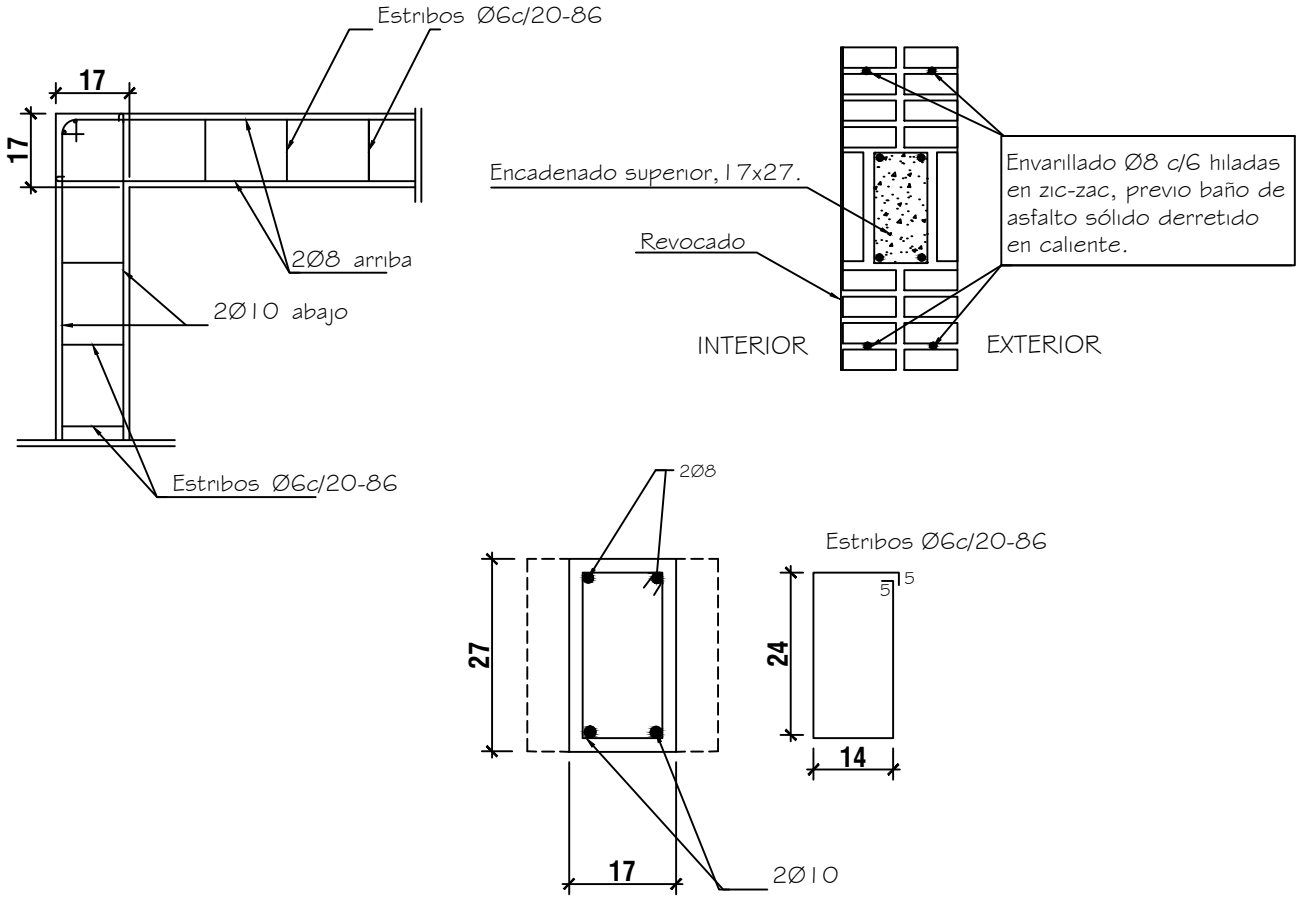




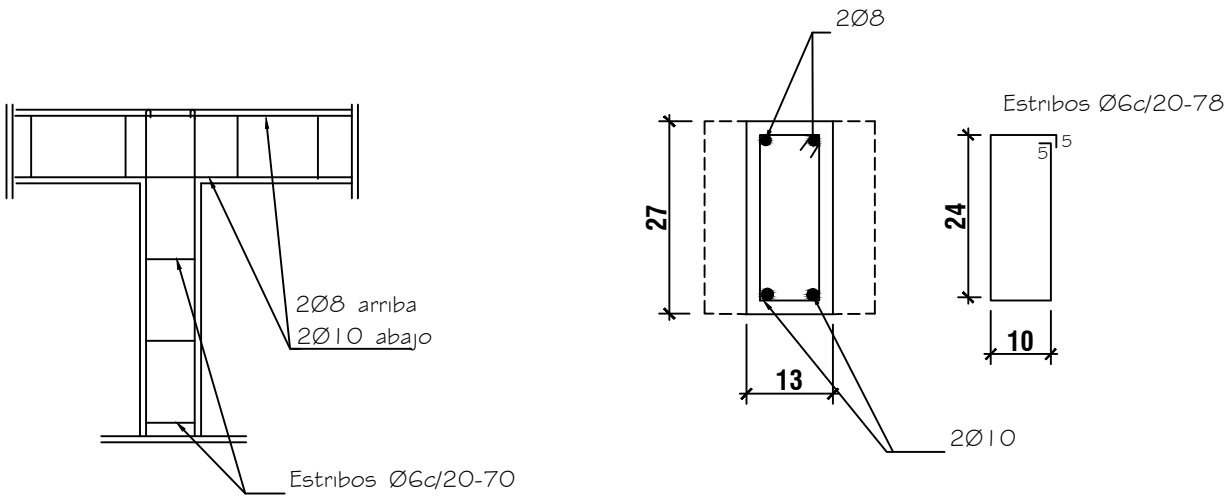
ALZADO
Sin escala

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		11
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalle de Pilares	Sin Escala

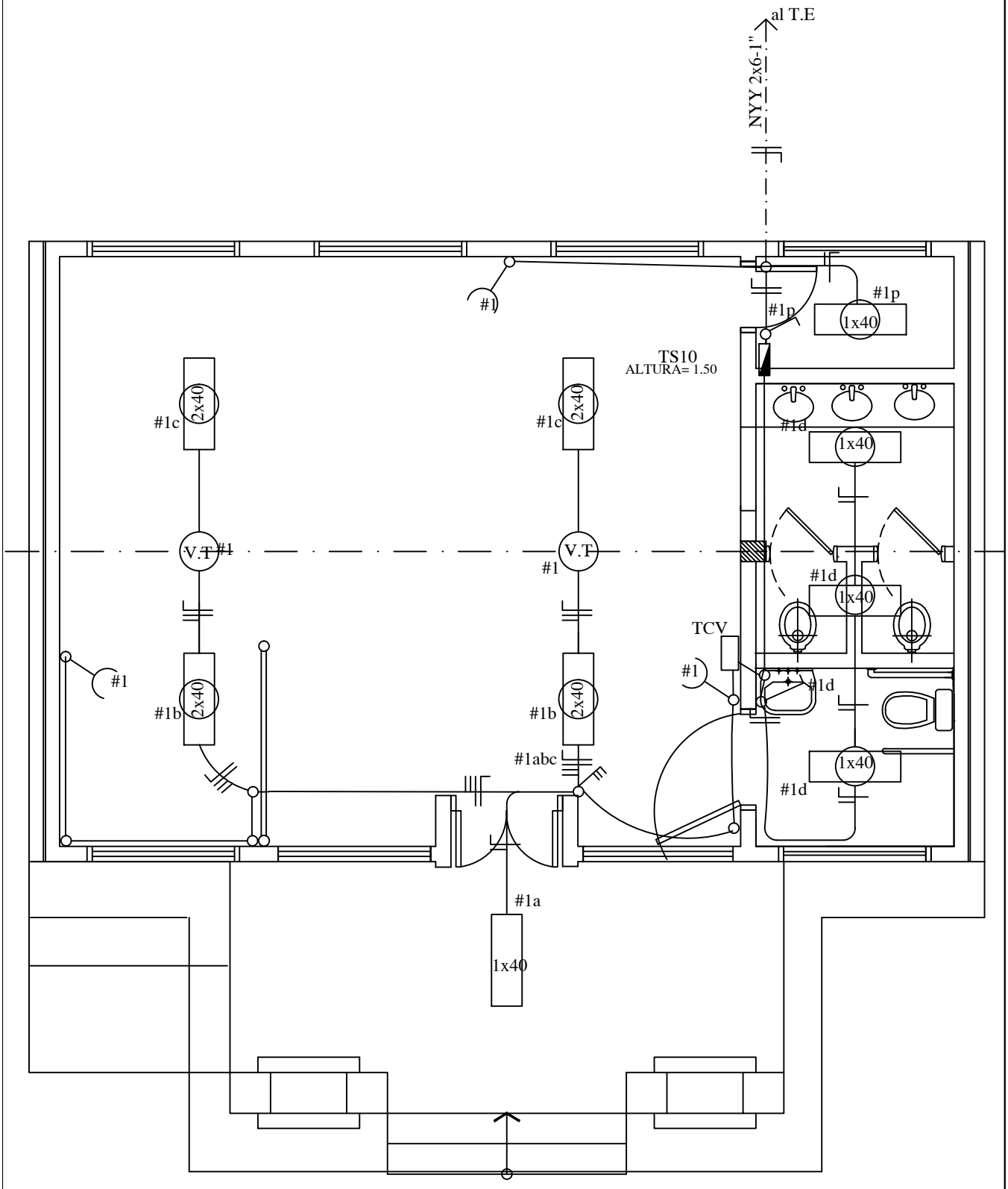
ENCADENADO SUPERIOR E INFERIOR PARA MURO DE 0.30 (DOBLE 0.15)



ENCADENADO SUPERIOR E INFERIOR PARA MURO DE 0.15



MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		12
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalle de Encadenado Superior e Inferior	Sin Escala

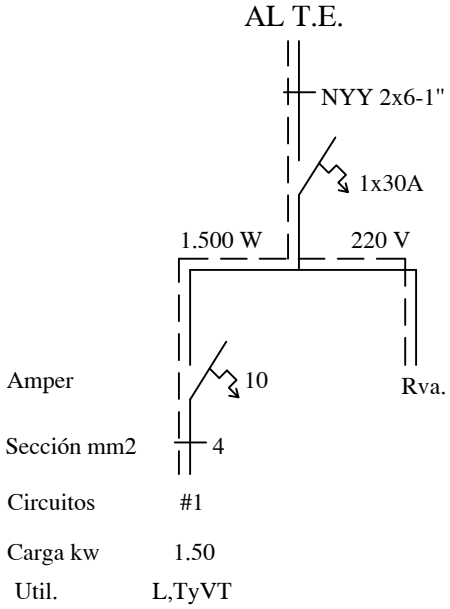


MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		13
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Planta de Instalación Eléctrica	Esc: 1/50

CUADRO DE CARGA DEL TS10

Circuitos	Fluorescentes		Tomas	Otras Cargas	Total
	1x40w	2x40w			
#1	5	4	4	2 (V.T)	1.500
CARGA TOTAL					1.500 W

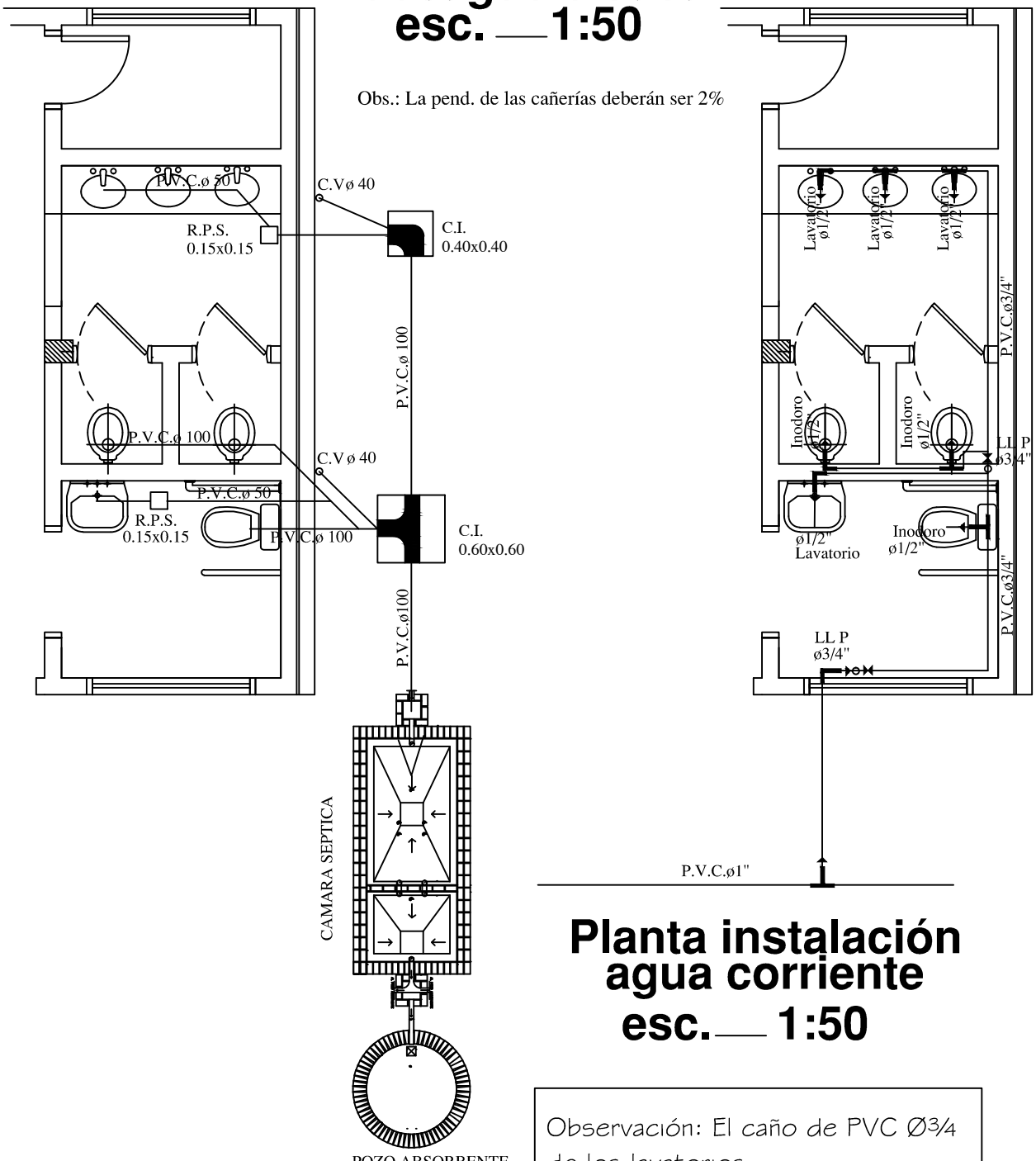
ESQUEMA DEL TS 6



OBSERVACION:
LOS ELECTRODUCTOS NO ACOTADOS SON DE 5/8".
LOS CONDUCTORES NO ACOTADOS SON DE 2mm2.
LOS FLUORESCENTES DEBEN DE TENER EL FACTOR DE POTENCIA CORREGIDO.(CAPACITORES 1 POR CADA ARTEFACTO)
LOS T.C.V. SON TABLEROS DE COMANDO DE VENTILADORES Y DEBEN IR EMBUTIDOS Y CONTENIDOS EN UNA CAJA DE METAL.
LOS VENTILADORES DE TECHO DEBEN ESTAR COLGADOS POR ENCIMA DE LOS EQUIPOS FLUORESCENTES PARA EVITAR SOMBRAS, POR LO MENOS 20 CMS.

Planta inst. desague cloacal esc. ___ 1:50

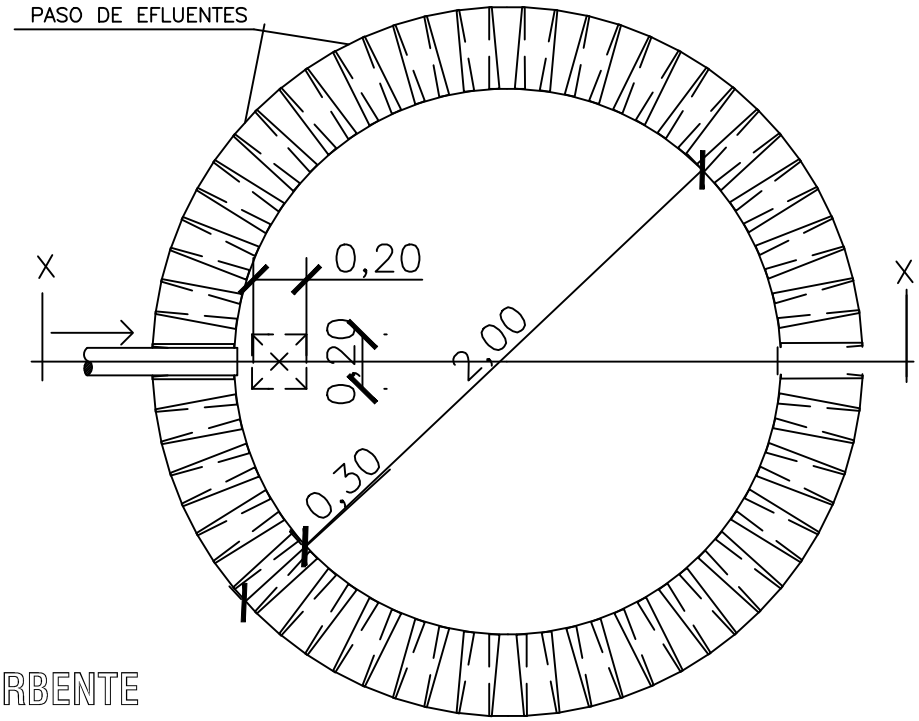
Obs.: La pend. de las cañerías deberán ser 2%



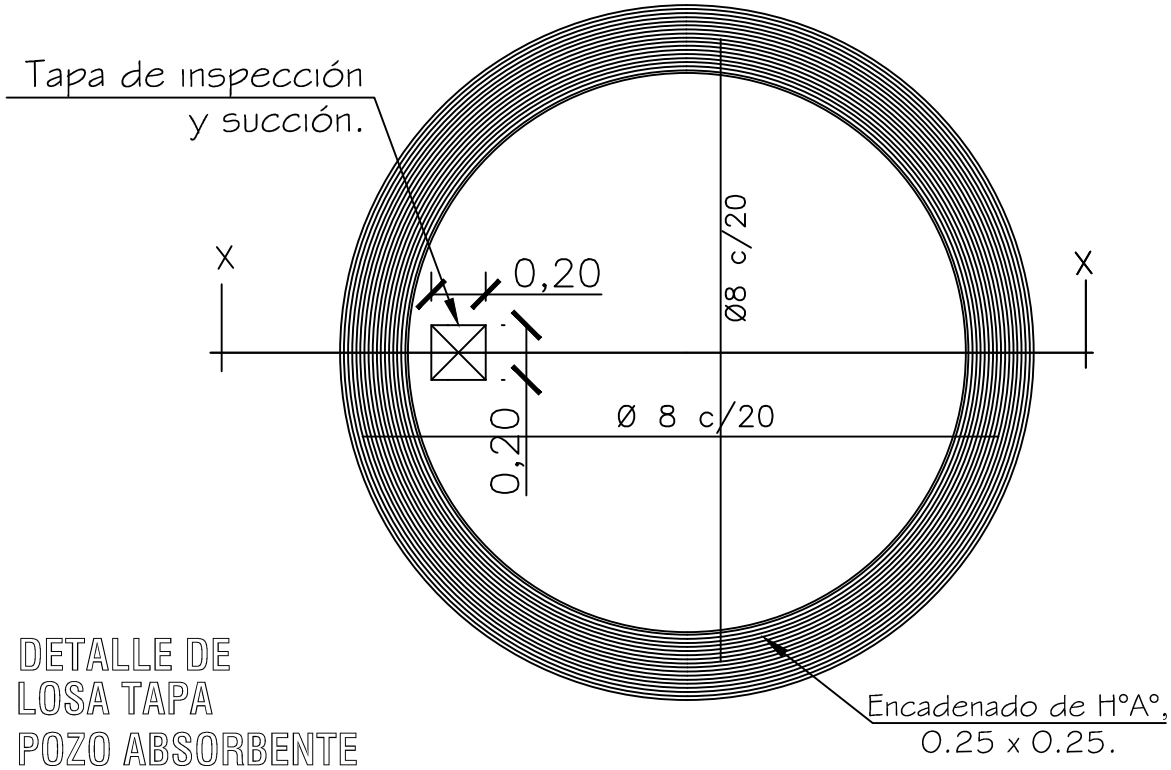
Planta instalación agua corriente esc.___ 1:50

Observación: El caño de PVC Ø¾ de los lavatorios, deben estar a 20cm del zócalo.

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		15
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Instalación Cloacal y Agua Corriente	Esc: 1/50



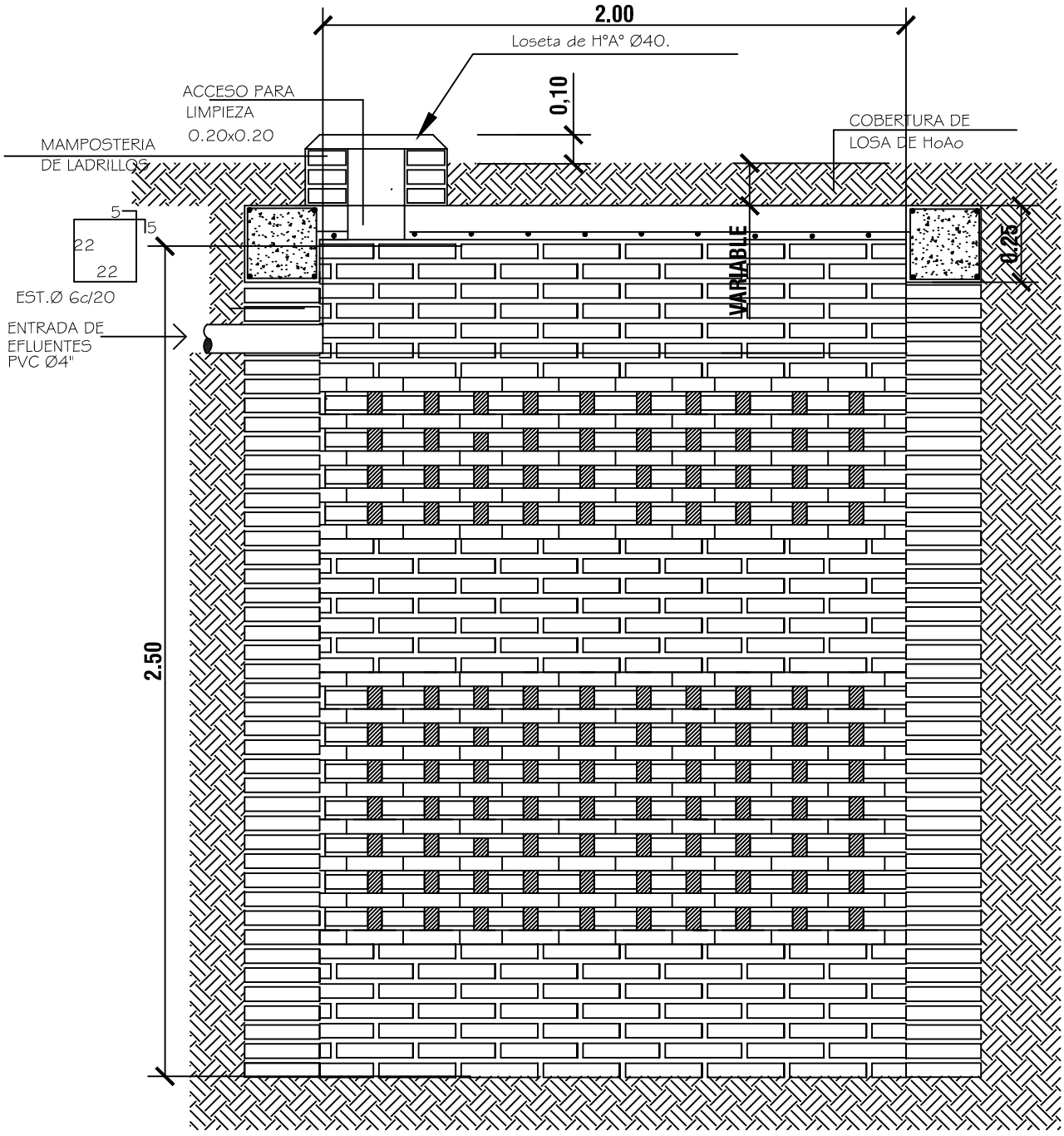
PLANTA
POZO ABSORBENTE



DETALLE DE
LOSA TAPA
POZO ABSORBENTE

esc. 1:25

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		16
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalle de Pozo Ciego	Esc: 1/25

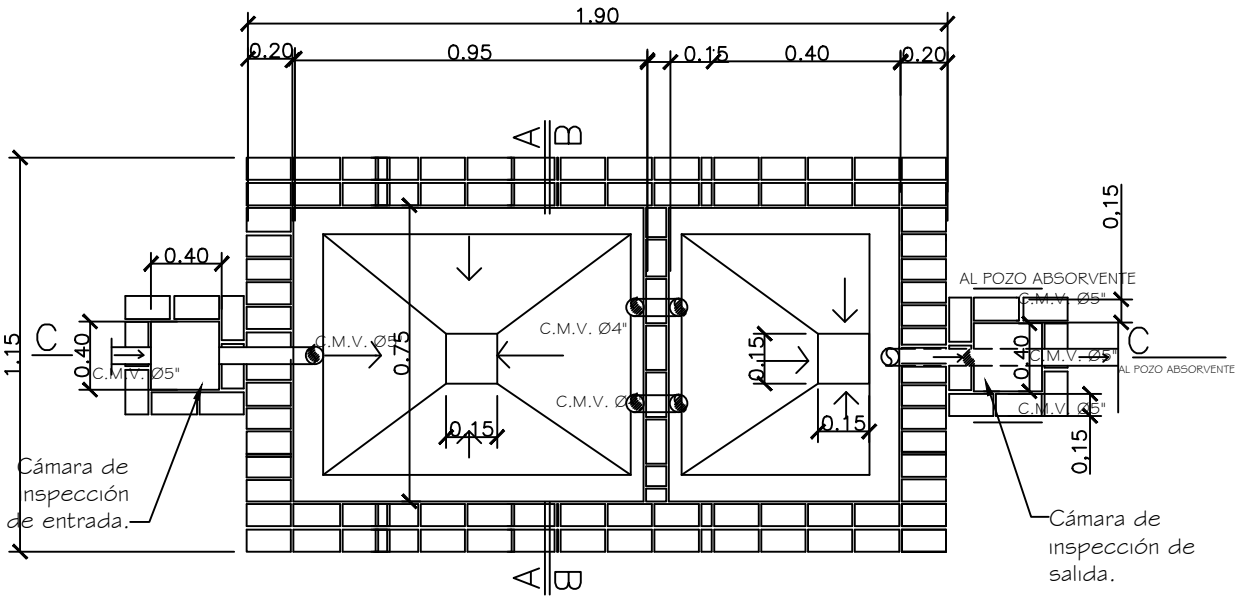


POZO ABSORBENTE

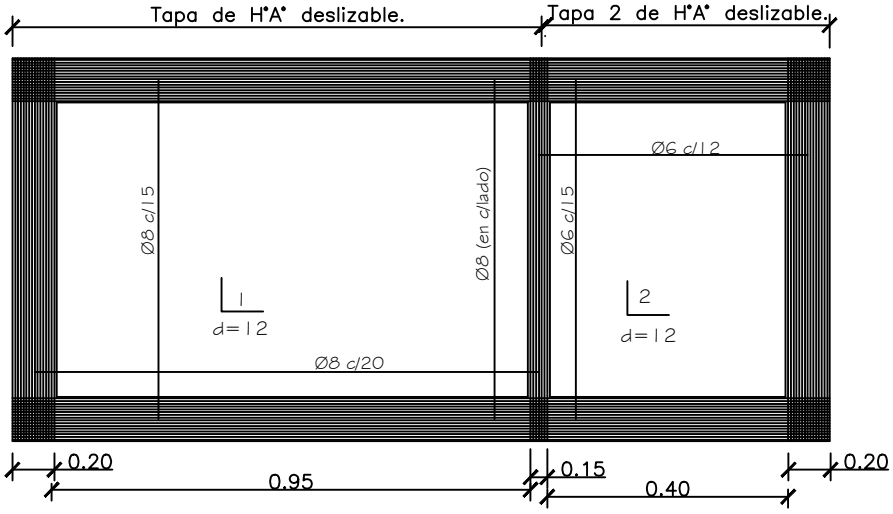
CORTE X-X

ESC. 1:20

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		17
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalle de Pozo Ciego	Esc. 1/20

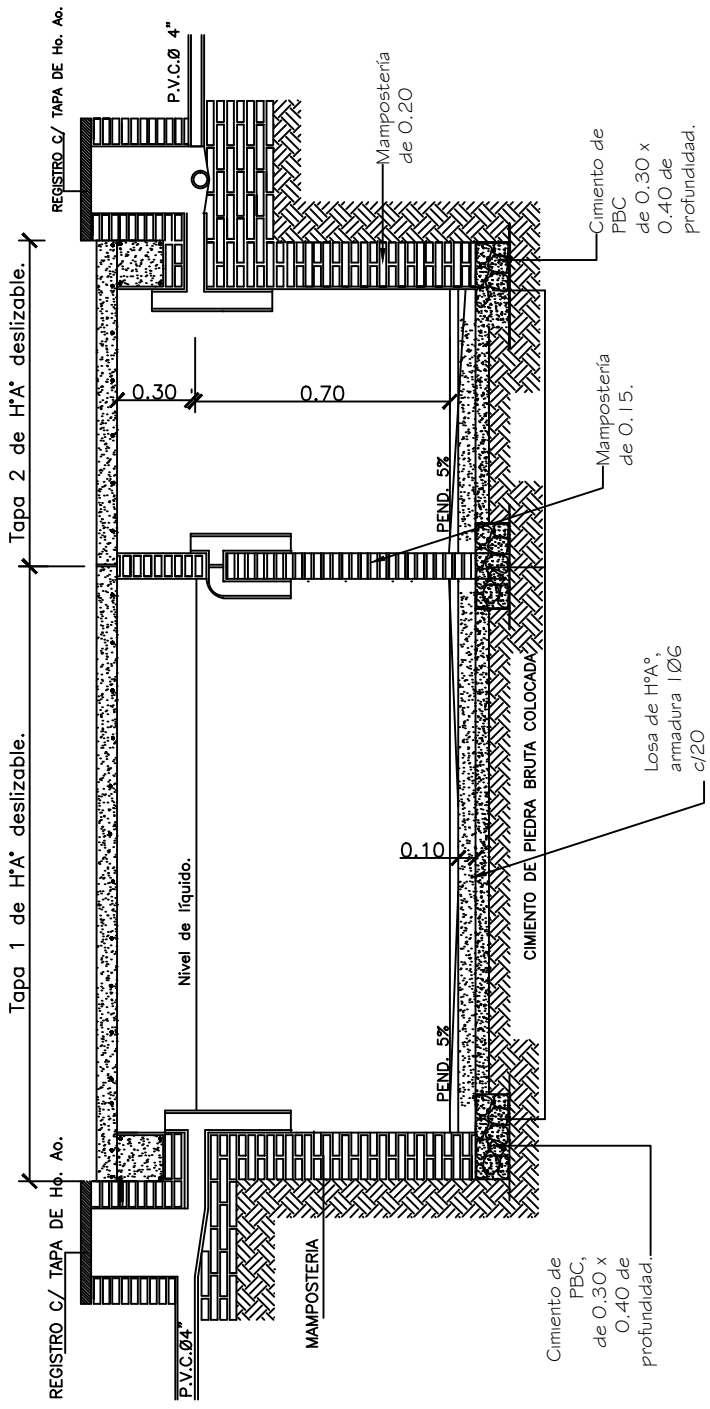


PLANTA CAMARA SEPTICA
Sin escala



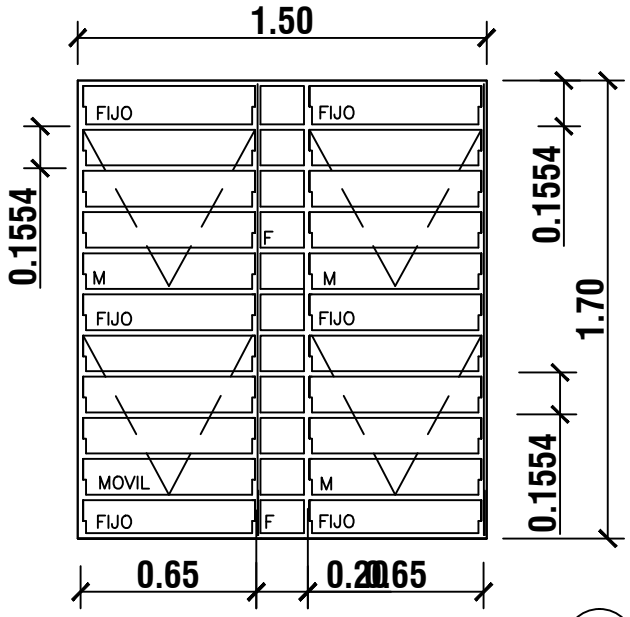
DETALLE DE LOSA TAPA CAMARA SEPTICA
Sin escala

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		18
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalle de Cámara Céptica	Sin Escala

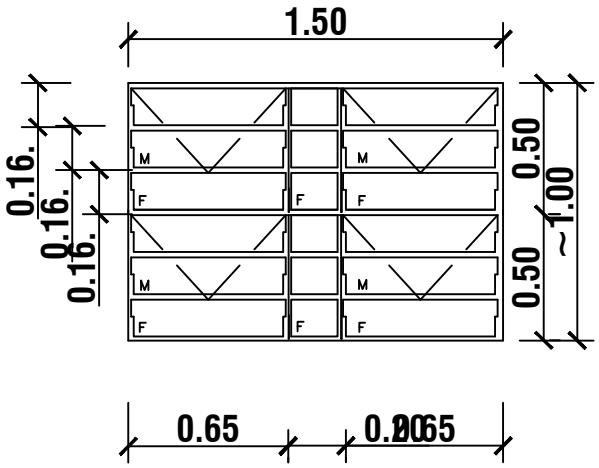


CORTE C - C
SIN ESCALA

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		19
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalle de Cámara Céptica	Sin Escala



V1



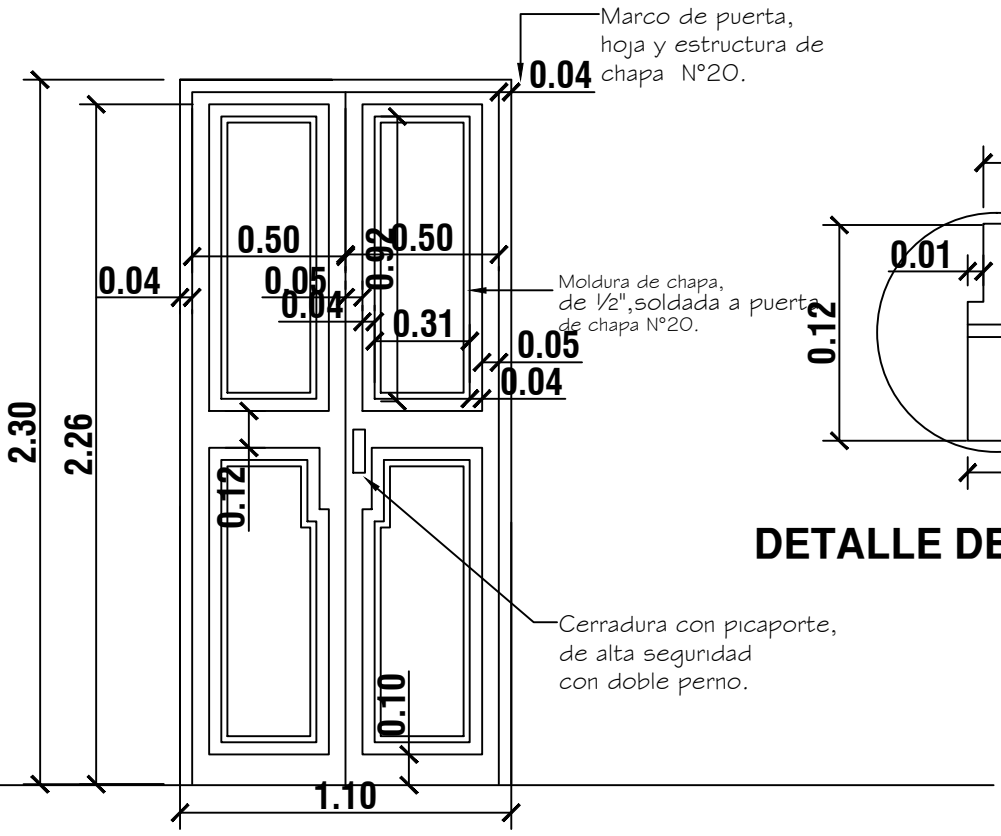
MOVIL
FIJO

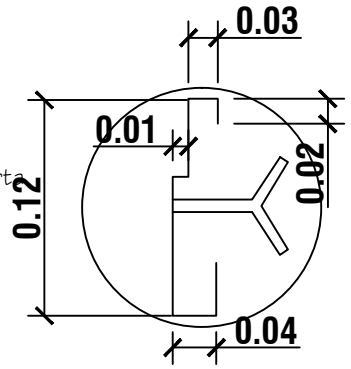
V2

DETALLE DE BALANCINES

M:
F:

OBS.: COLOCAR LOS BALANCINES EN LA PARTE INTERNA DE LOS MUROS DE MAMPOSTERÍA, PARA EVITAR QUE LOS COMANDOS TOPEN CON LOS MISMOS.

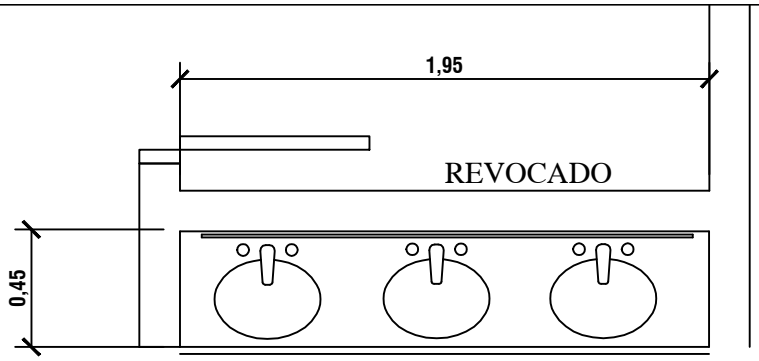




DETALLE DE MARCO

DETALLE DE PUERTA DE ACCESO

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		20
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalle de Aberturas Metálicas	Esc: 1/20



PLANTA

MESADA DE GRANITO CON 3 LAVATORIOS

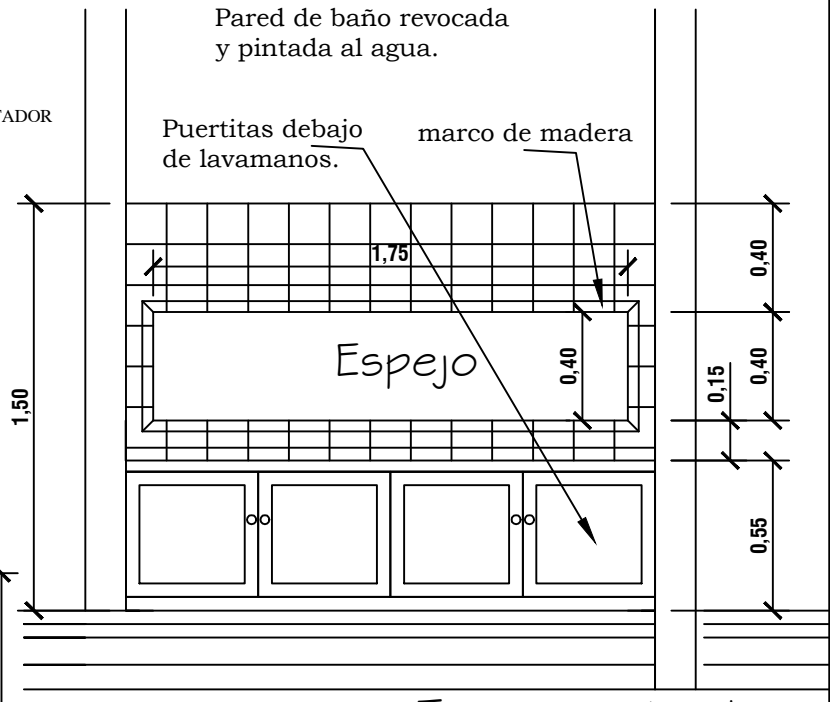
observacion:

1. LA MESADA DE GRANITO CON 3 LAVATORIOS DE EMPOTRAR MONTAJE SUPERIOR Y 3 JABONERAS
2. LLEVA 2 INODOROS TAMAÑO NORMAL CON ADAPTADOR PARA PEQUEÑOS
2. LAS GRIFERIA VAN POR LA PARED

BAÑO INCLUSIVO

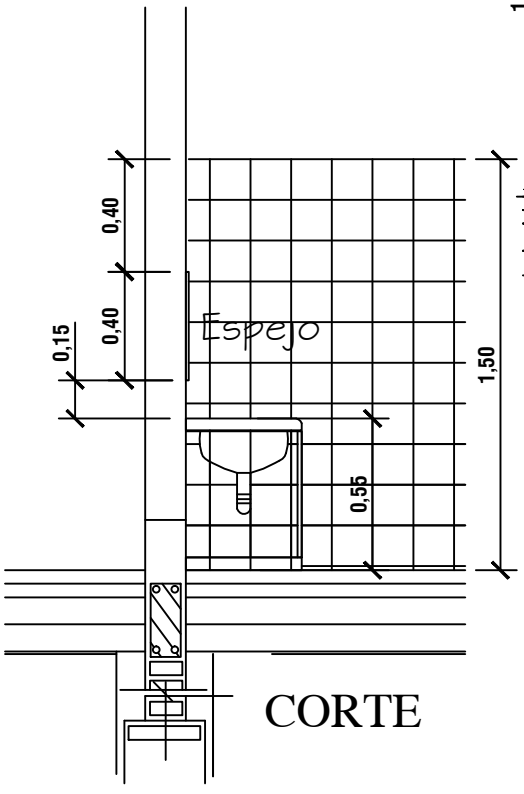
1. LAVATORIO SIN PEDESTAL CON UNA JABONERA
2. UN INODORO TAMAÑO NORMAL CON ADAPTADOR PARA PEQUEÑOS
CON UNA DUCHA ELECTRICA

OTROS ARTEFACTOS A COLOCAR: 3 PORTAPAPEL
3 TOHALLERAS



Terreno natural

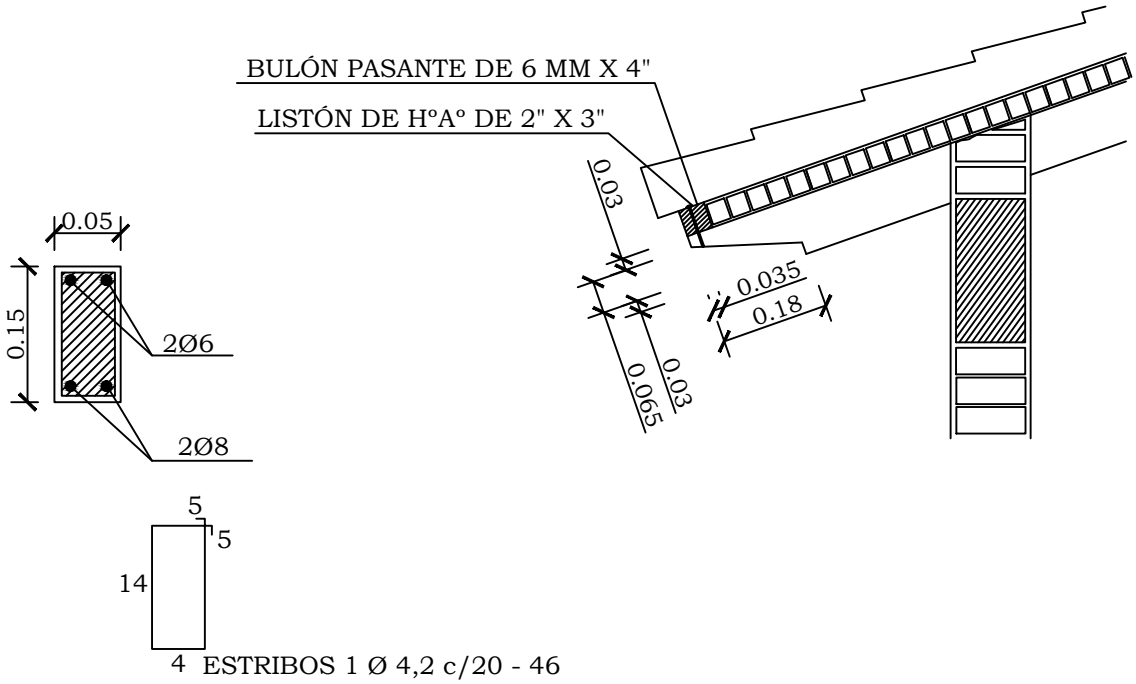
ALZADO



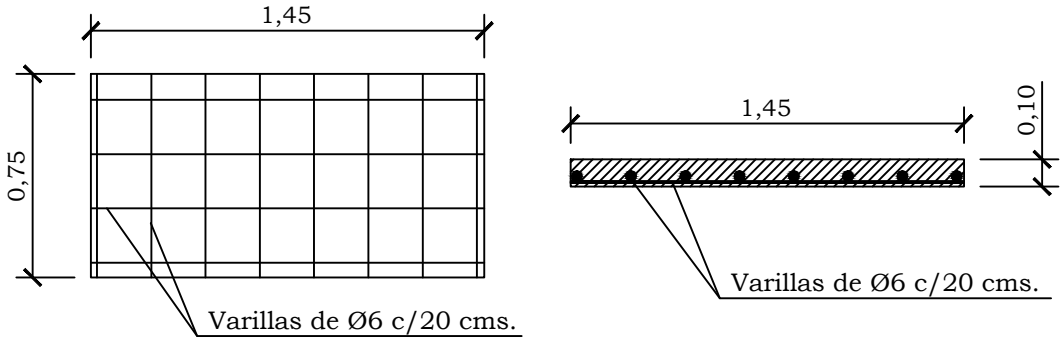
CORTE

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		21
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalles mesada y mueble - baño	Esc: 1/25

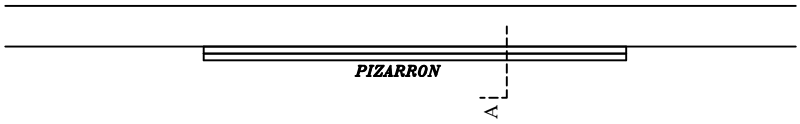
TIRANTE DE H°A° DE 2" x 6"



LOSA DE Hº Aº SOBRE PUERTA

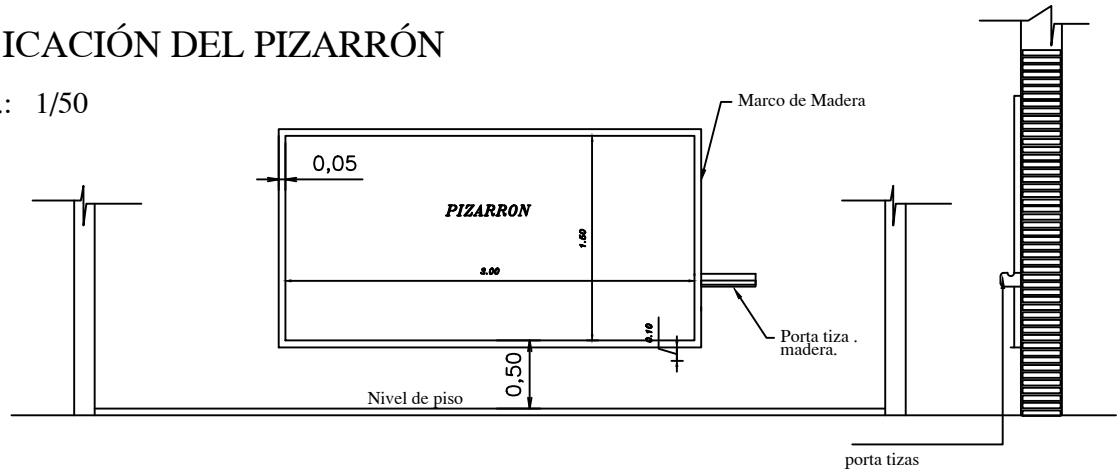


MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		22
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalles Varios	Esc: 1/25



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

* 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.

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Escuela Básica Nº 2520 Niño Martires de Acosta Ñu		23
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	Detalle de Pizarrón	Sin Escala