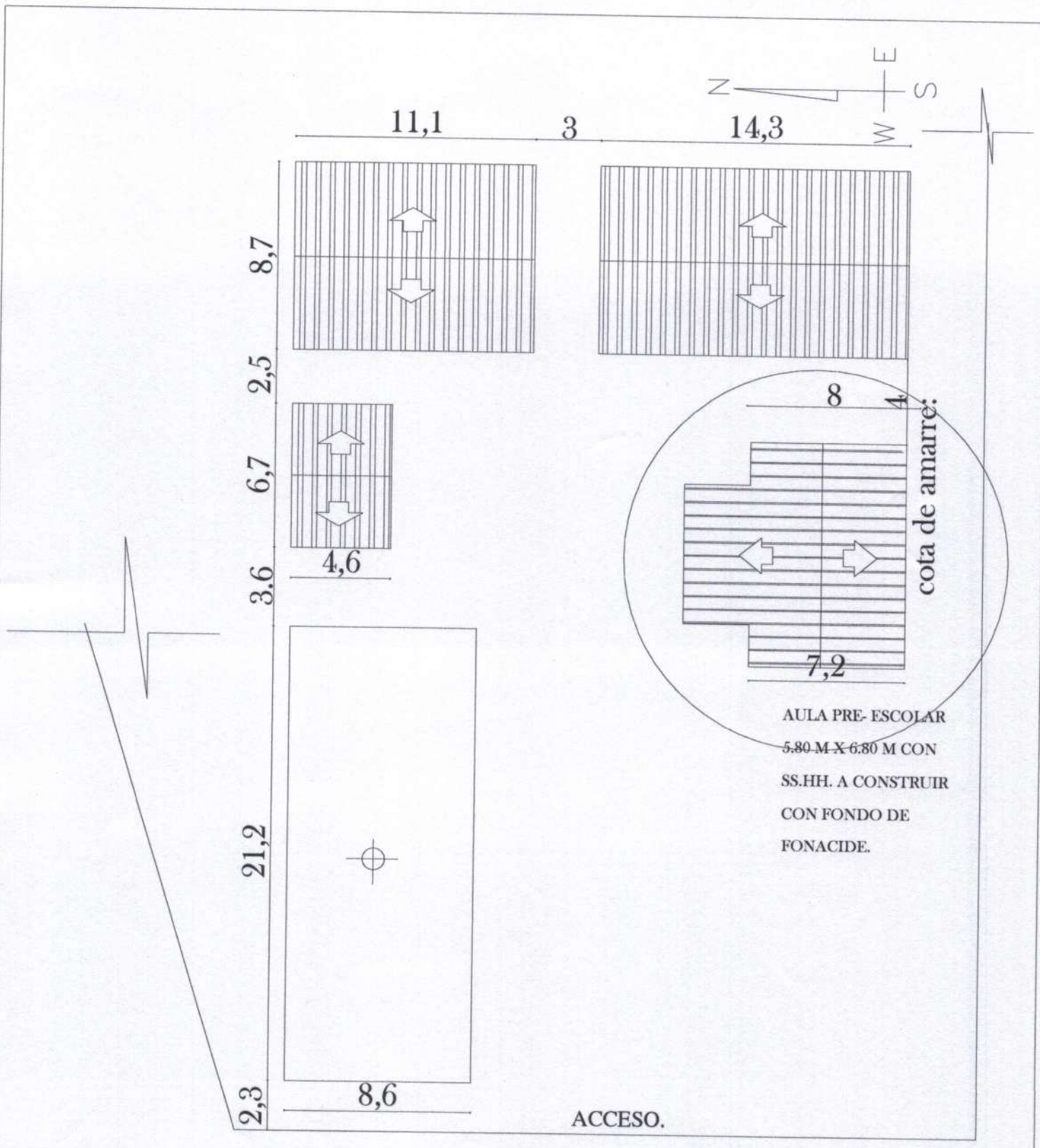
CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR DE 5.80 M X 6.80 M CON BAÑO Y GALERIA.

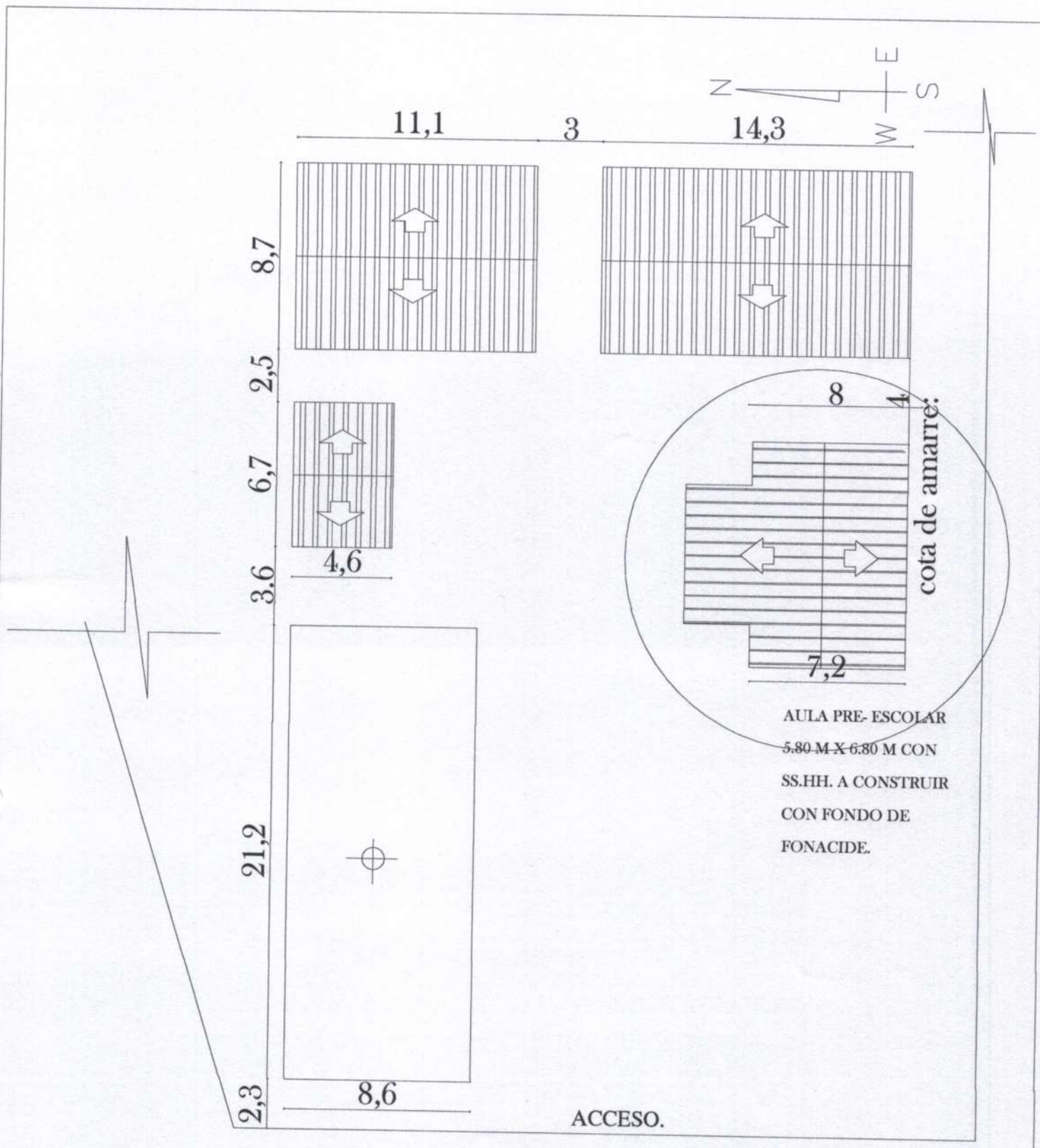
Katerine A. Soja
Diseño, Arquitectura y Construcción



Esc Bas. Nº 770 Don Manuel Ortíz Guerrero.		01
PROYECTO: 1 AULA PRE ESCOLAR CON TECHO DE TEJA 5.80 X 6.80 M.	PLANTA BAJA DEL CONJUNTO	Esc.:1/500

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

Katherine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción



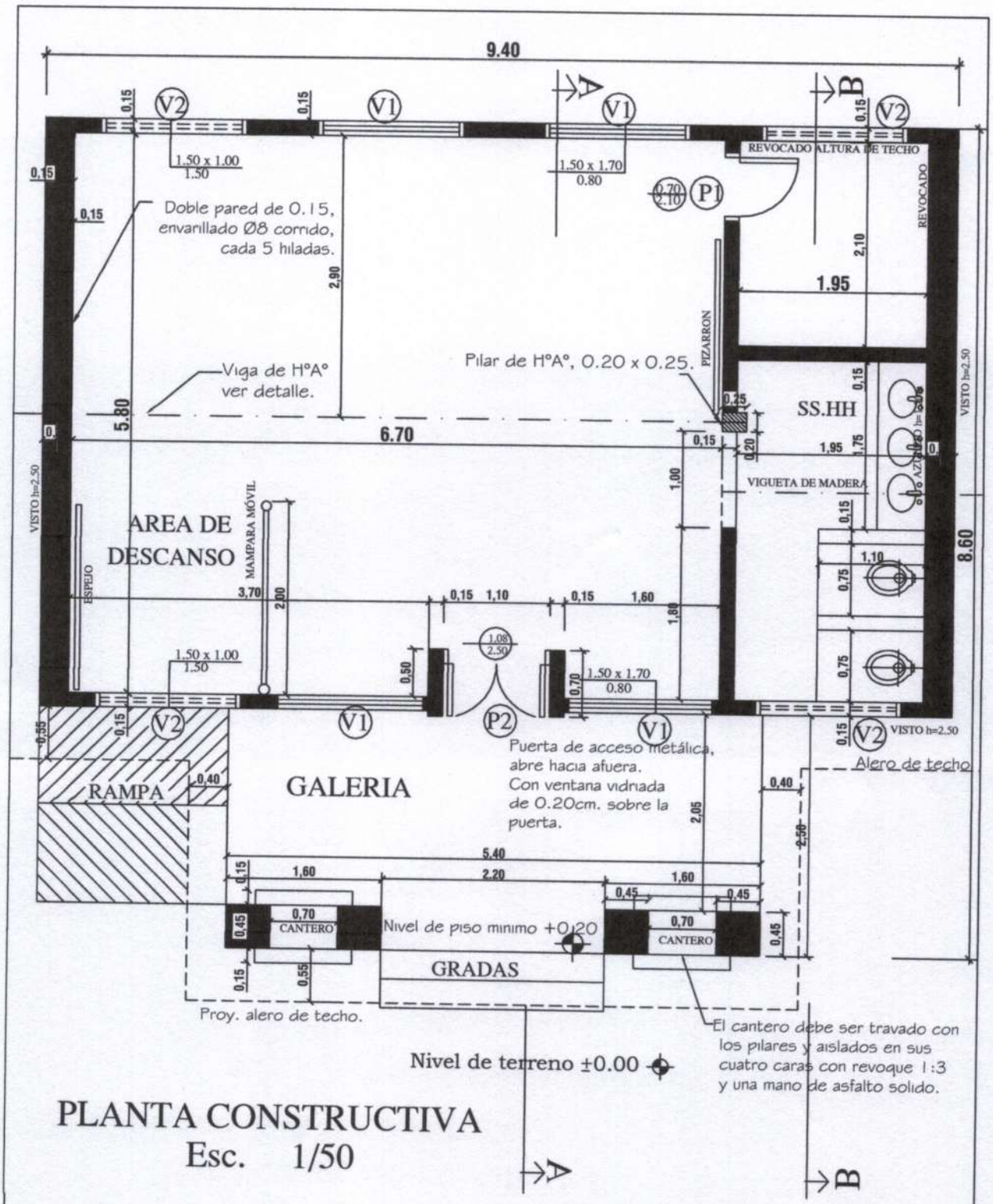
AULA PRE- ESCOLAR
~~5.80 M X 6.80~~ M CON
SS.HH. A CONSTRUIR
CON FONDO DE
FONACIDE.

Esc Bas. Nº 770 Don Manuel Ortíz Guerrero.		01
PROYECTO: 1 AULA PRE ESCOLAR CON TECHO DE TEJA 5.80 X 6.80 M.	PLANTA BAJA DEL CONJUNTO	Esc.:1/500

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

Katherine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción

AULA PREESCOLAR DE 5.80x6.80 CON BAÑO Y GALERÍA

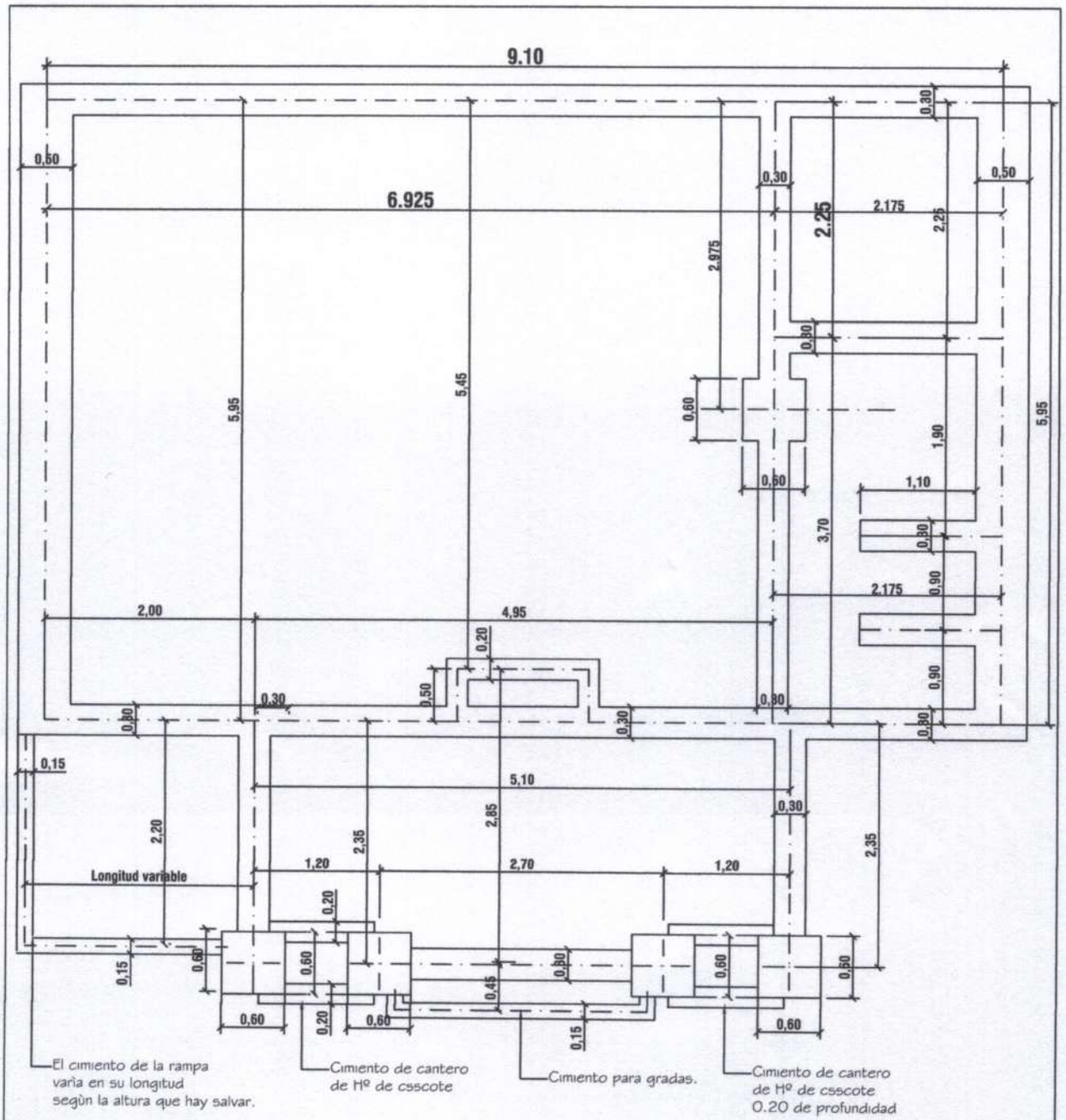


PLANTA CONSTRUCTIVA
Esc. 1/50

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	01
PLANTA ARQUITECTONICA ACOTADA	Esc. 1/50.-	

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820



PLANTA DE FUNDACION

esc. 1/50

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

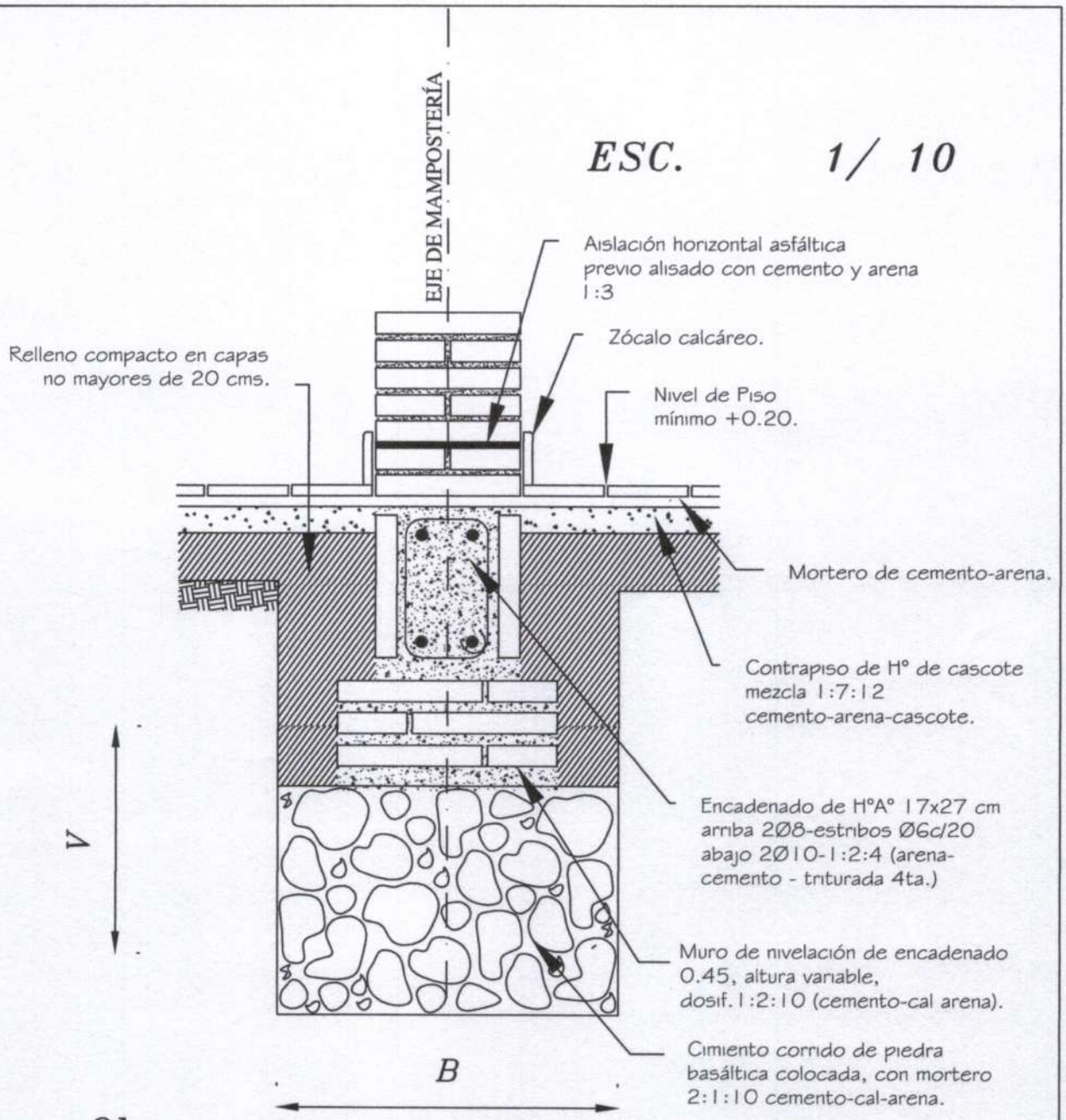
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	02
	PLANTA DE FUNDACIÓN Esc. 1/50.-	

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

Katerine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción

ESC. 1/ 10



Obs.:

V = variable

B = ancho de cimentación

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	03
DETALLE DE CIMENTACIÒN	Esc. 1/10.	

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

Katherine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

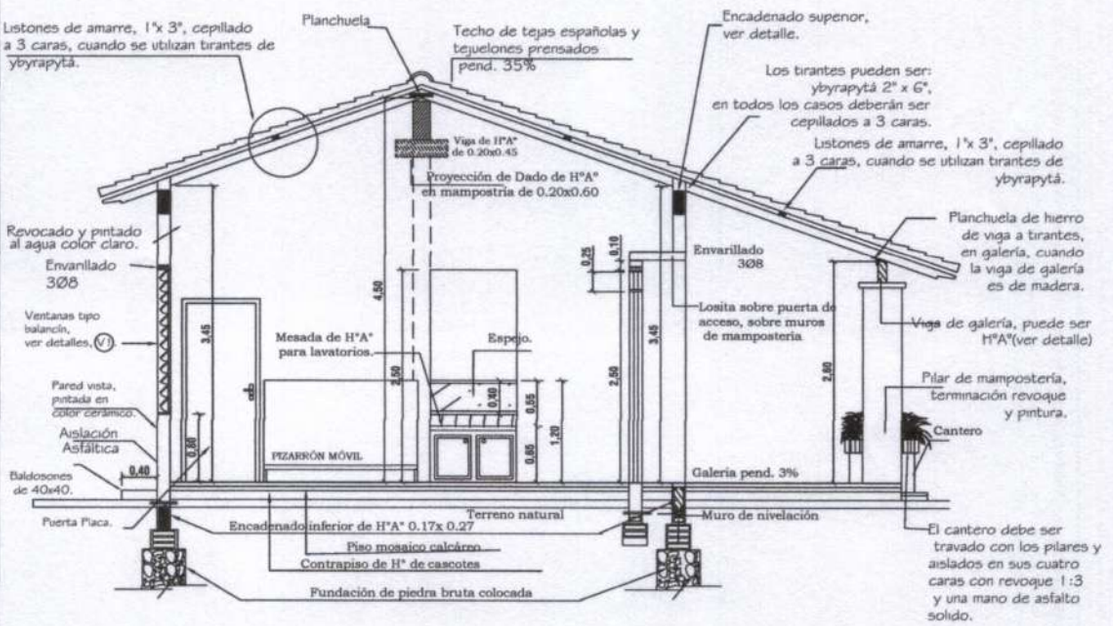
Proyecto

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 serán: 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.

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

Katherine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

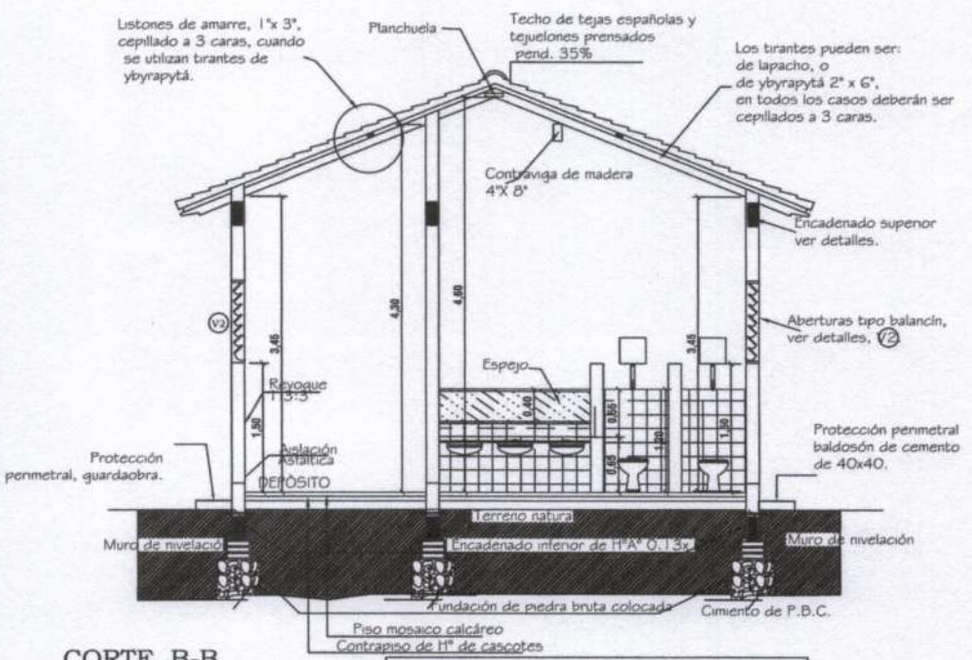
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

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

CORTE B-B Esc. 1/50.-

05



CORTE B-B

esc. 1/50.

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).

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

Katerine A. Sosa
Diseño, Arquitectura y Construcción

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

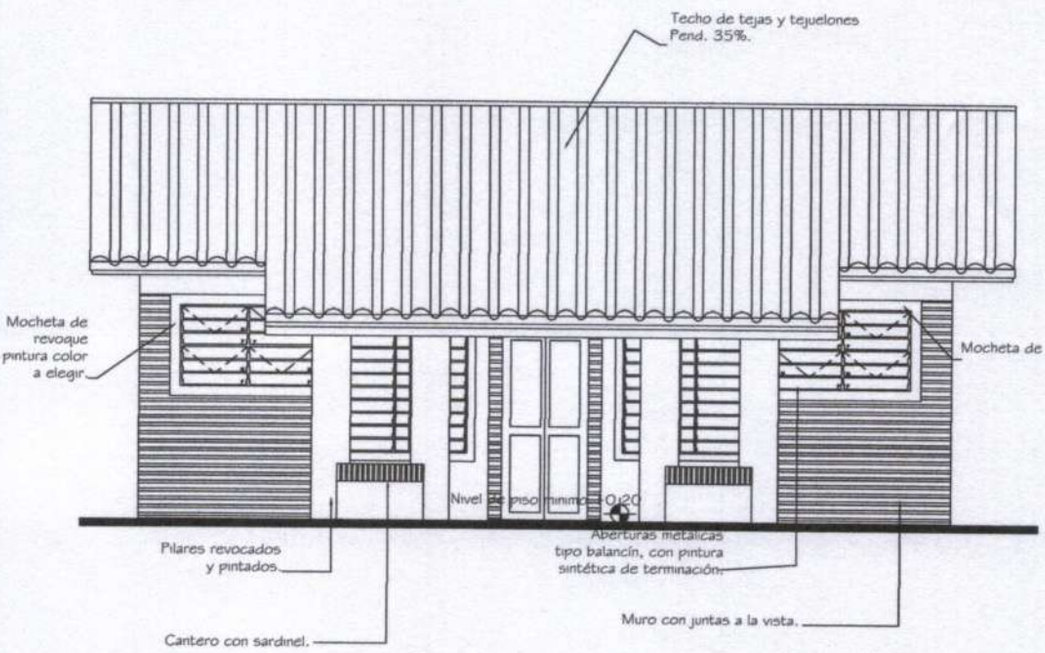
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

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

FACHADA PRINCIPAL Esc. 1/50.-

06



FACHADA PRINCIPAL
esc. 1/50

Katherine A. Soja
Diseño, Arquitectura y Construcción

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

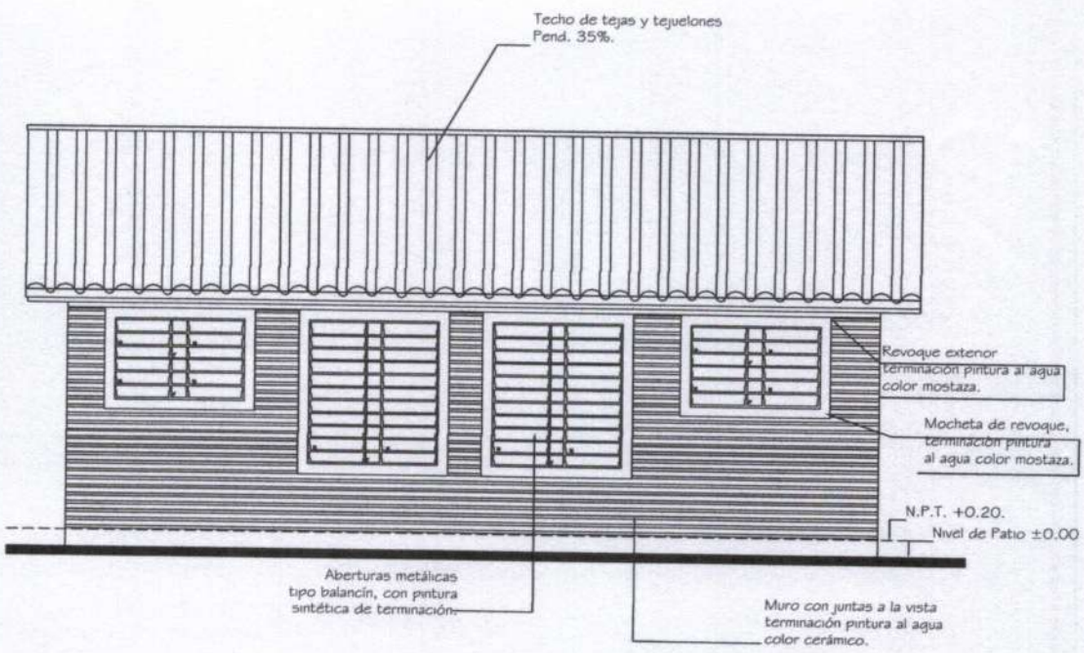
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

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

FACHADA POSTERIOR

Esc. 1/50.-

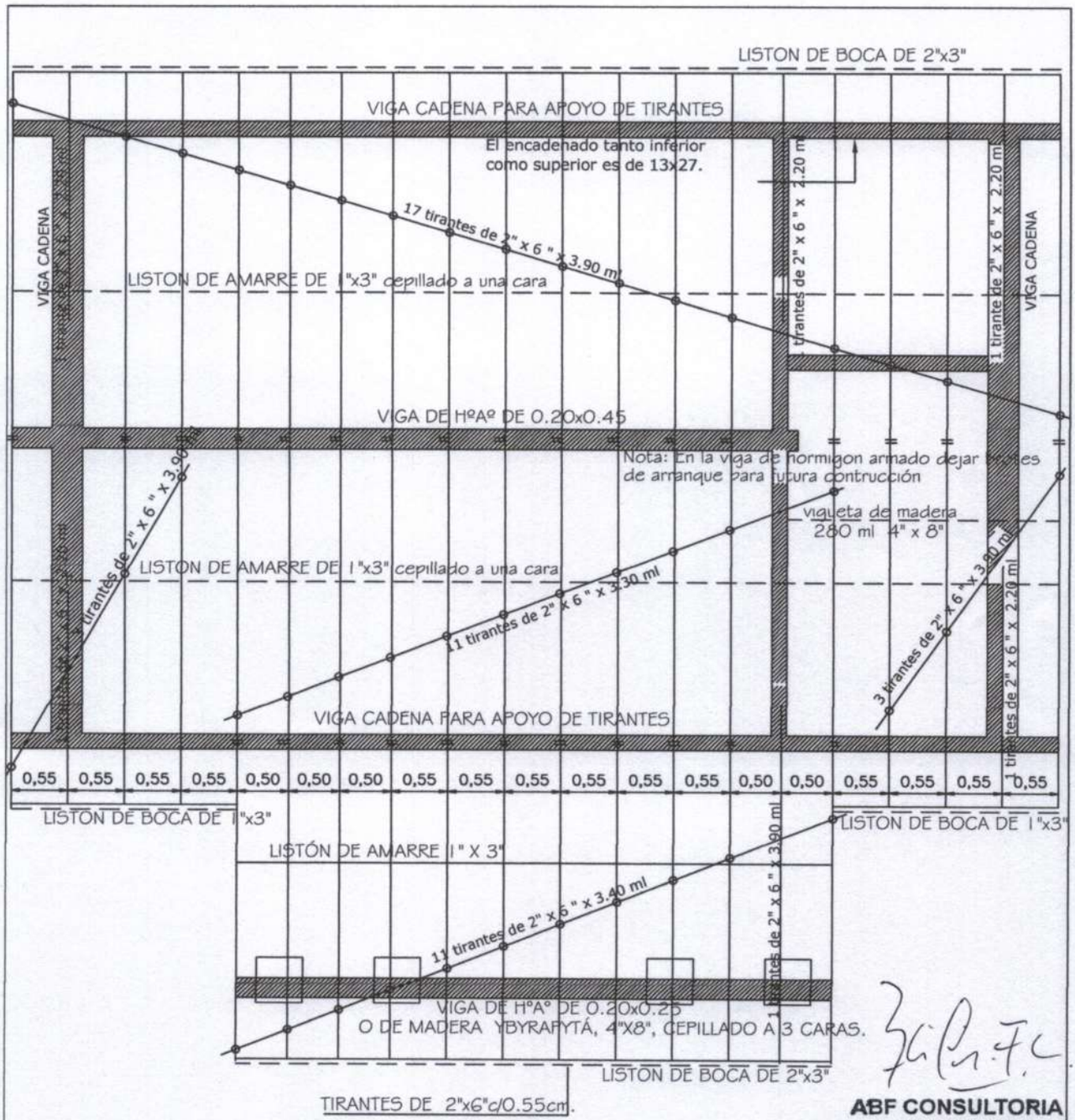
07



FACHADA POSTERIOR
esc. 1/50

Katerine A. Solís
Diseño, Arquitectura y Construcción

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820



ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

PLANTA DE TECHO
Esc. 1/50

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	08
PLANTA DE TECHO	Esc. 1/50.-	

Katherine A. Solís
Diseño, Arquitectura y Construcción

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

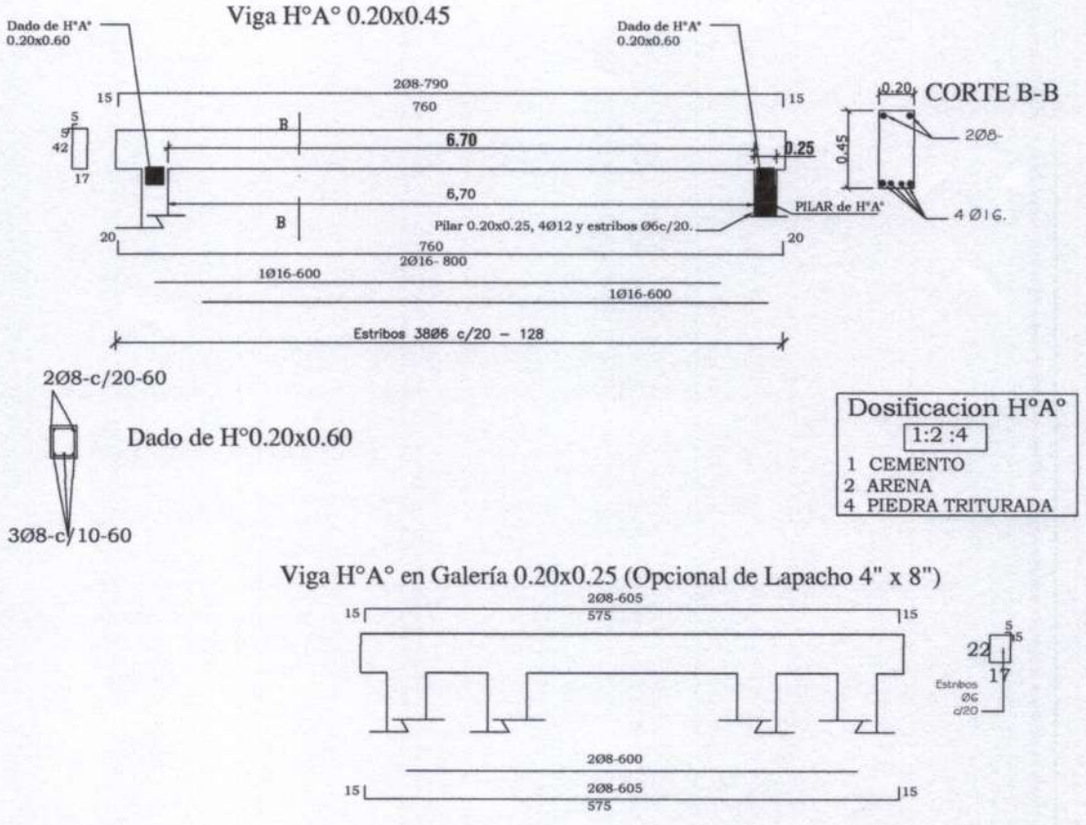
Proyecto

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

DETALLE VIGA CUMBRERA DE H°A°

Esc. 1/50.-

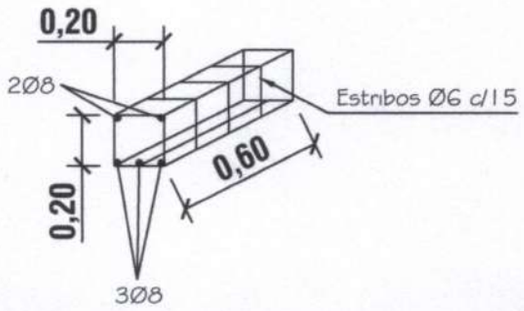
09



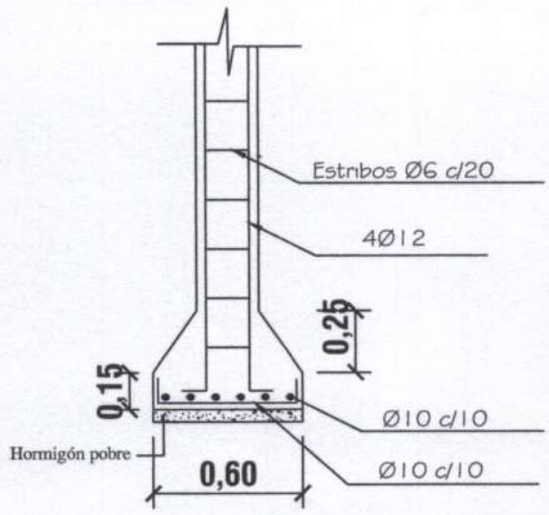
Katerine A. Solá
Diseño, Arquitectura y Construcción

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

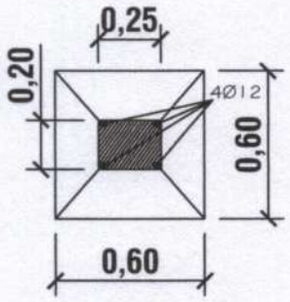
DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.20 X 0.60



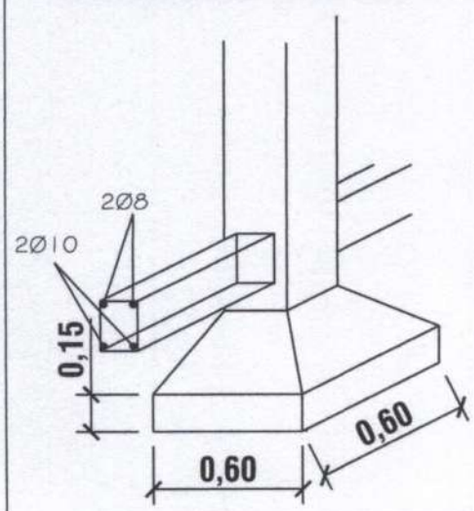
PILAR DE Hº Aº
DE 0.20 X 0.25



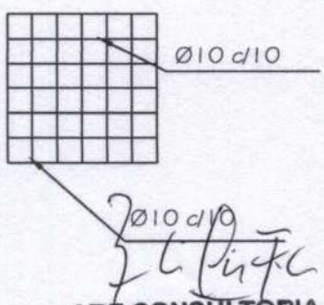
ZAPATA



DETALLE DE ZAPATA CON
ENCADENADO INFERIOR



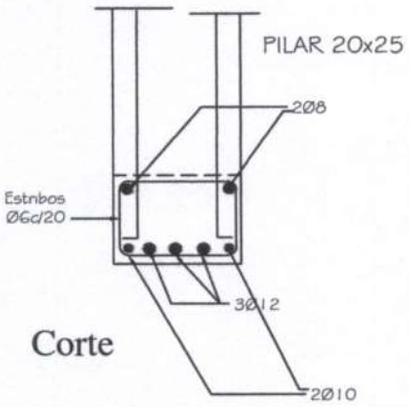
ARMADURA DE ZAPATA

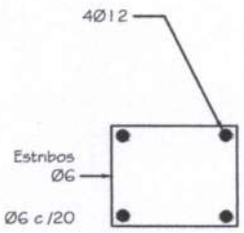


ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

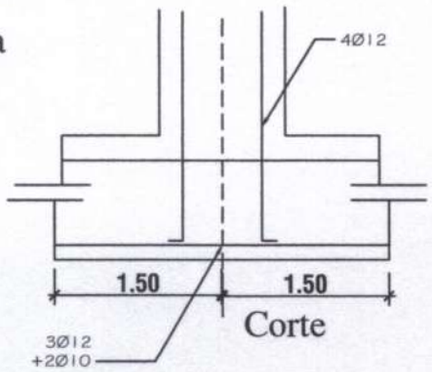
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

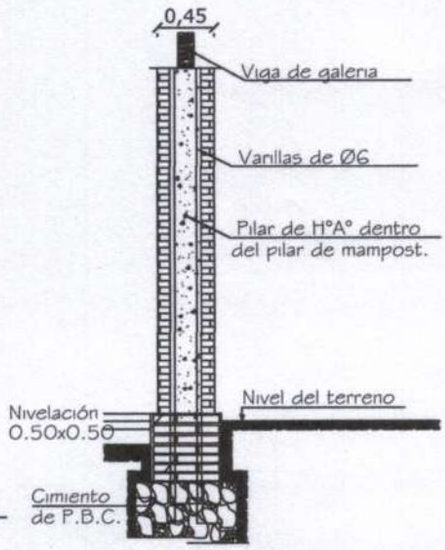
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	10
DETALLE DE PILAR DE H°A° Y DADO DE HºAº Esc. 1/25		



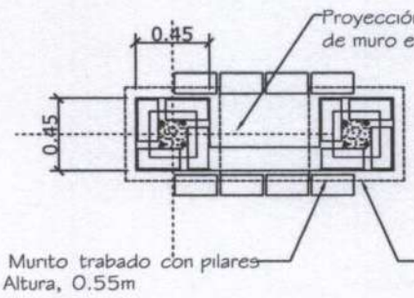


Detalle pilar de apoyo de viga principal Sin escala

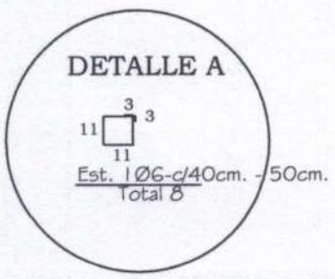


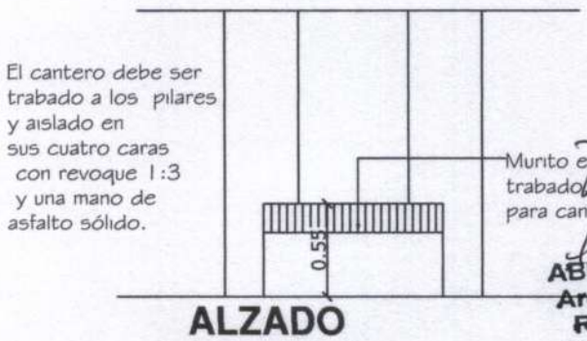


DETALLE DE PILAR DE GALERÍA



PLANTA Sin escala





ALZADO Sin escala

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

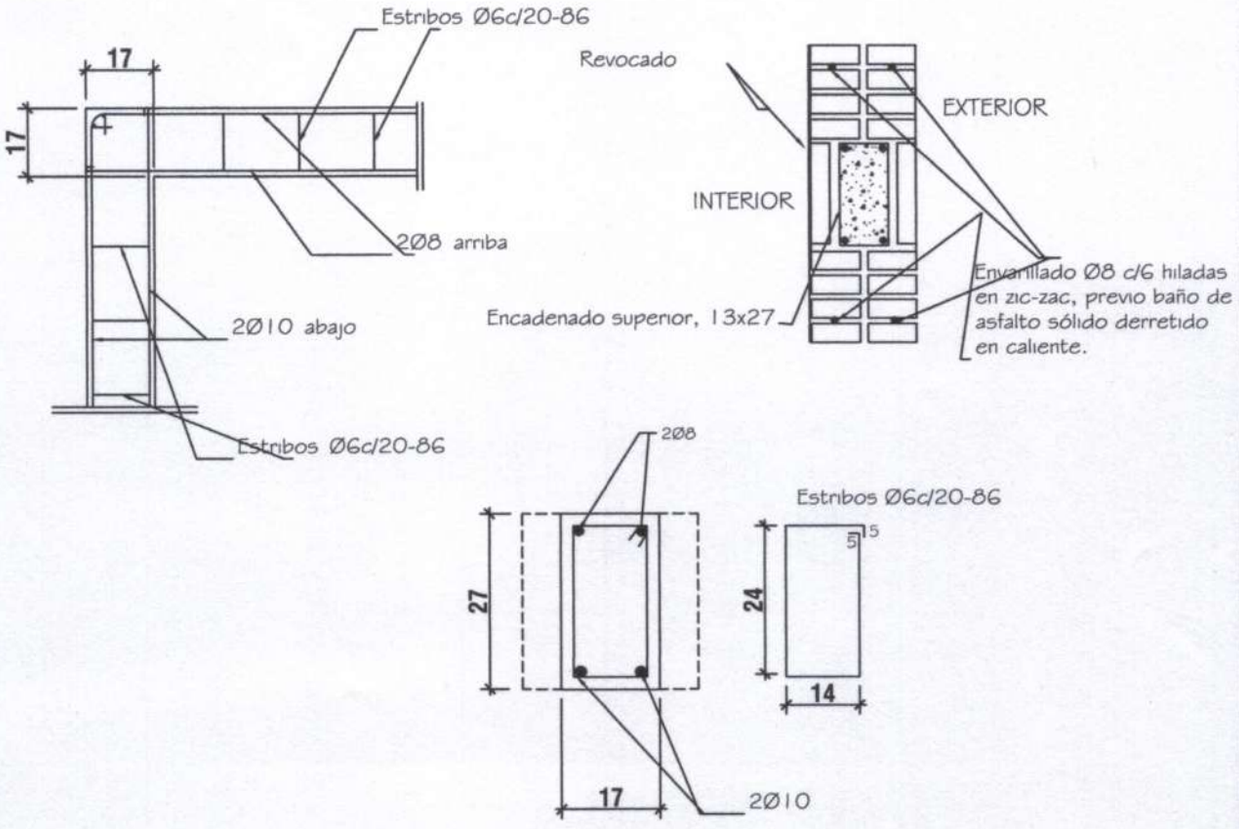
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

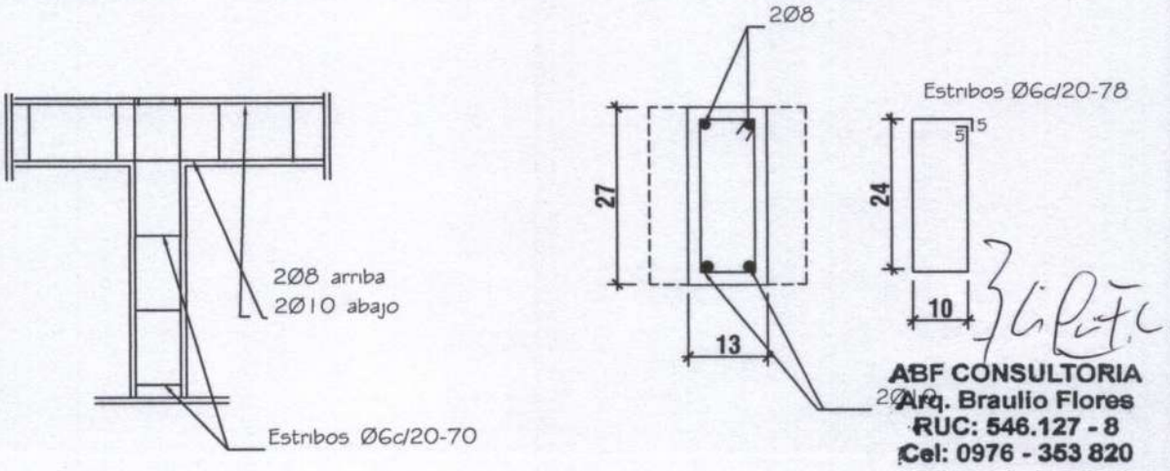
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	11
DETALLE DE PILARES		

Katherine A. Soto

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



ENCADENADO SUPERIOR PARA MURO DE 0.15



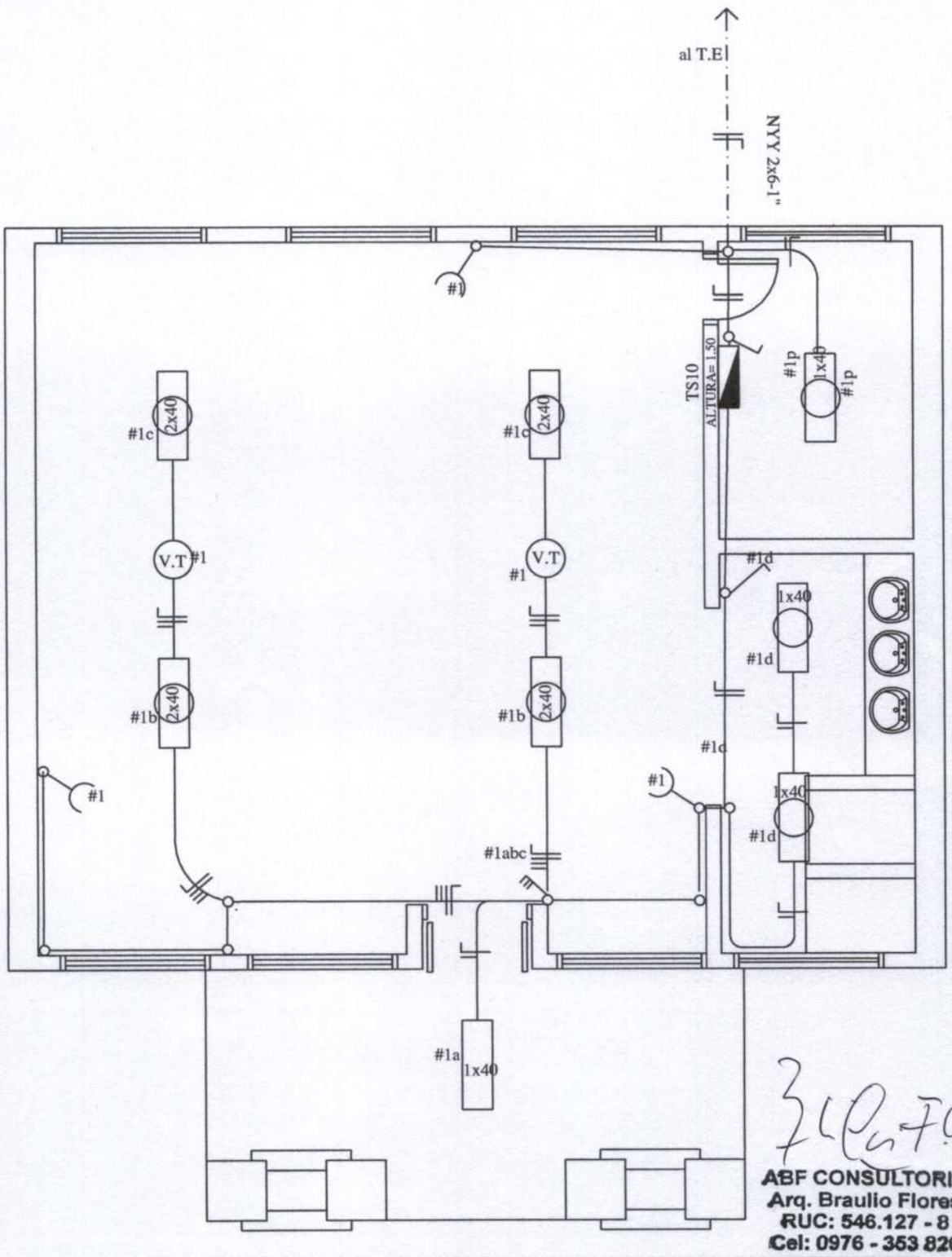
ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	12
DETALLE DE ENCADENADOS SUPERIOR E INFERIOR		

Katerine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción



ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

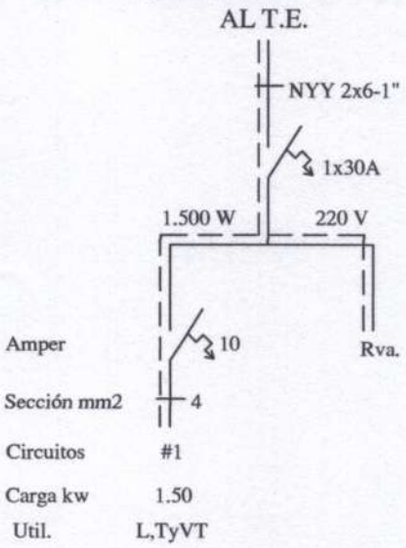
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	13
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Esc. 1/50.-	

Katerine A. Solis
Diseño, Arquitectura y Construcción

CUADRO DE CARGA DEL TS10

Circuitos	Fluorescentes		Tomas	Otras Cargas	Total
	1x40w	2x40w			
#1	4	4	3	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 EMPOTRADOS 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.

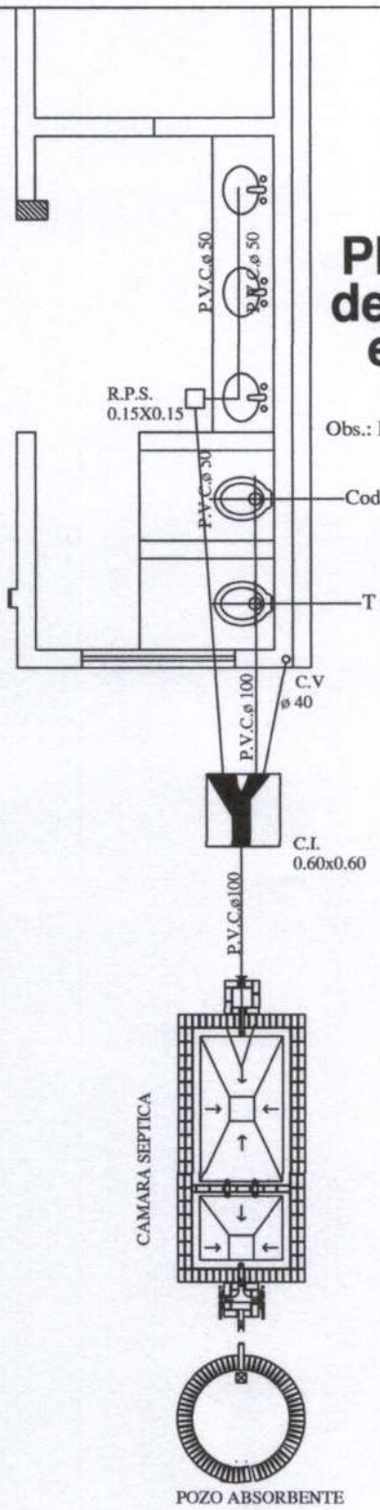
ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	14

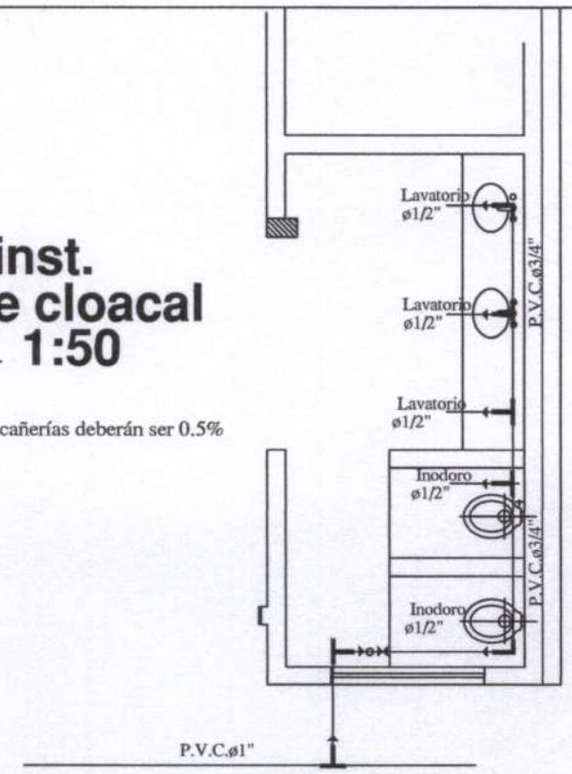
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
Esc. 1/50.-

Katerine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción



Planta inst. desague cloacal esc.— 1:50

Obs.: La pend. de las cañerías deberán ser 0.5%



Planta instalacion agua corriente esc.— 1:50

Observación: El caño de PVC Ø3/4 de los lavatorios, deben estar a 20cm del zócalo.

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

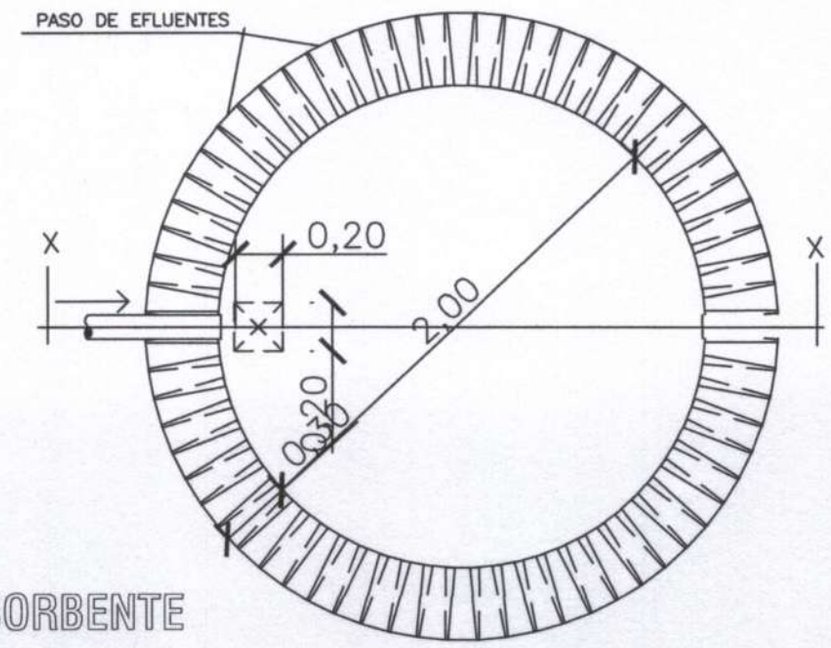
Esc. 1/50.-

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

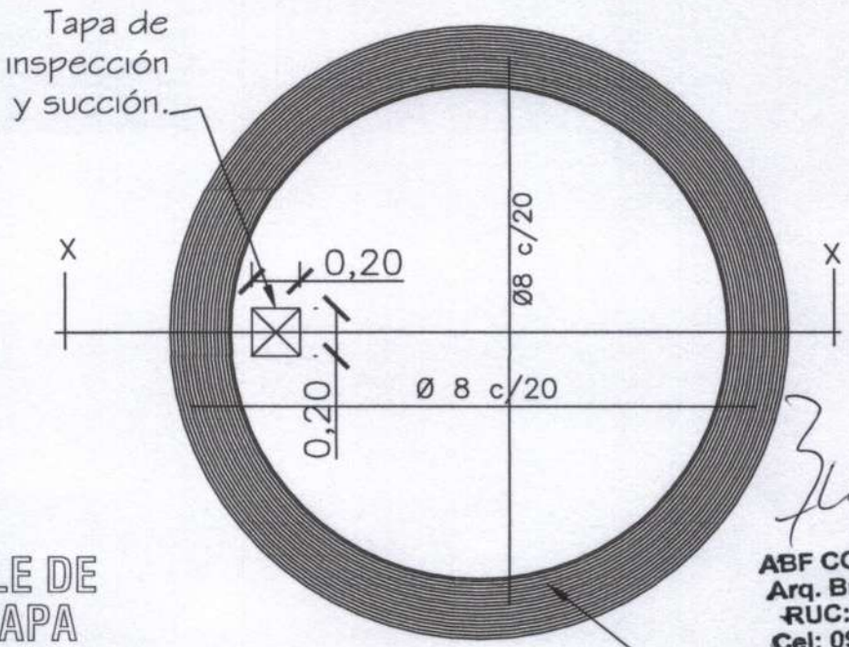
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 con S.S.H.H.	15
	INSTALACIONES SANITARIA Y AGUA CORRIENTE	



PLANTA
POZO ABSORBENTE



DETALLE DE
LOSA TAPA
POZO ABSORBENTE

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

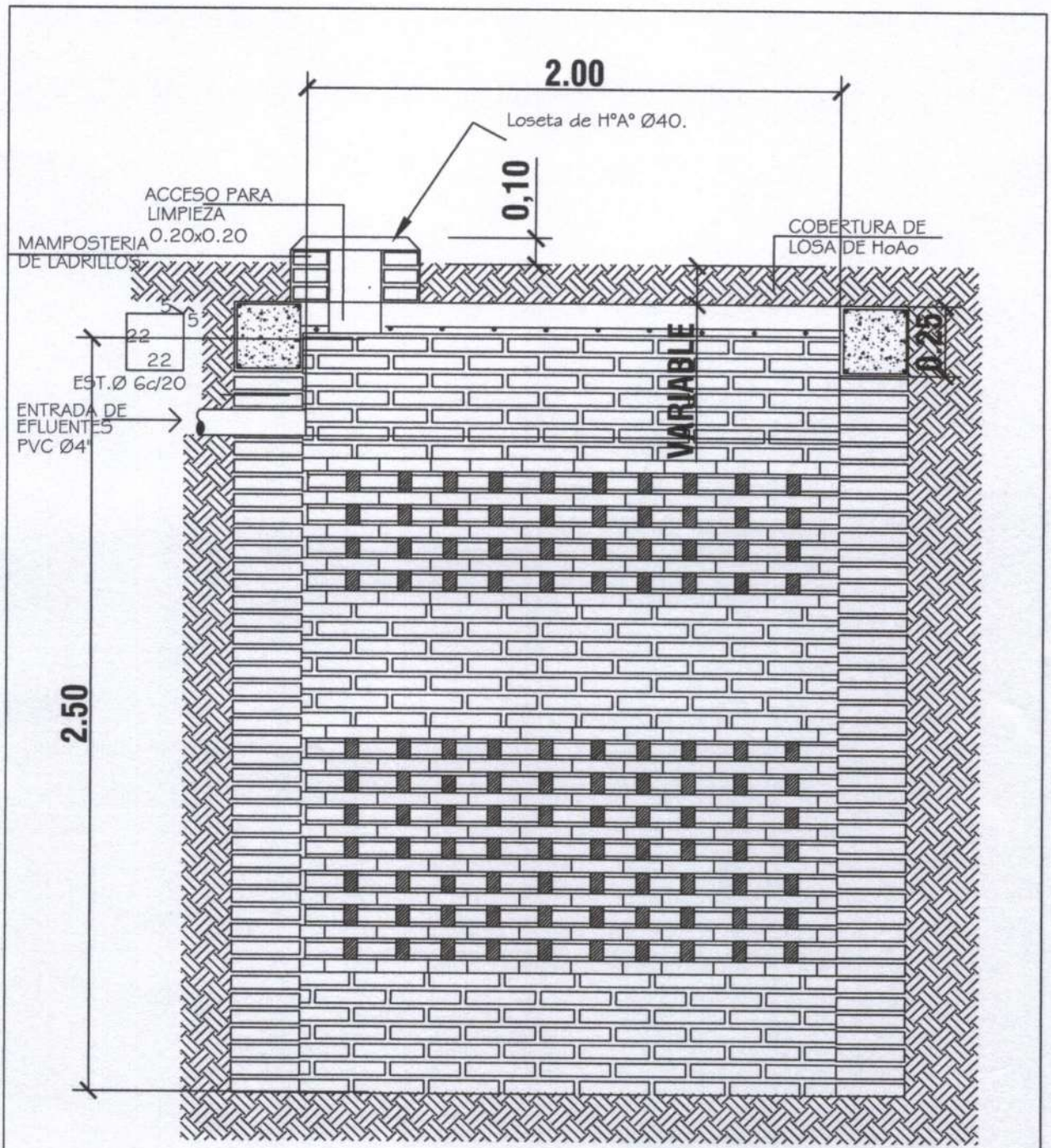
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.

DETALLE DE POZO CIEGO Sin Escala

16

Katerine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción



POZO ABSORBENTE

ESC. 1:20

CORTE X-X

ESC. 1:20

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

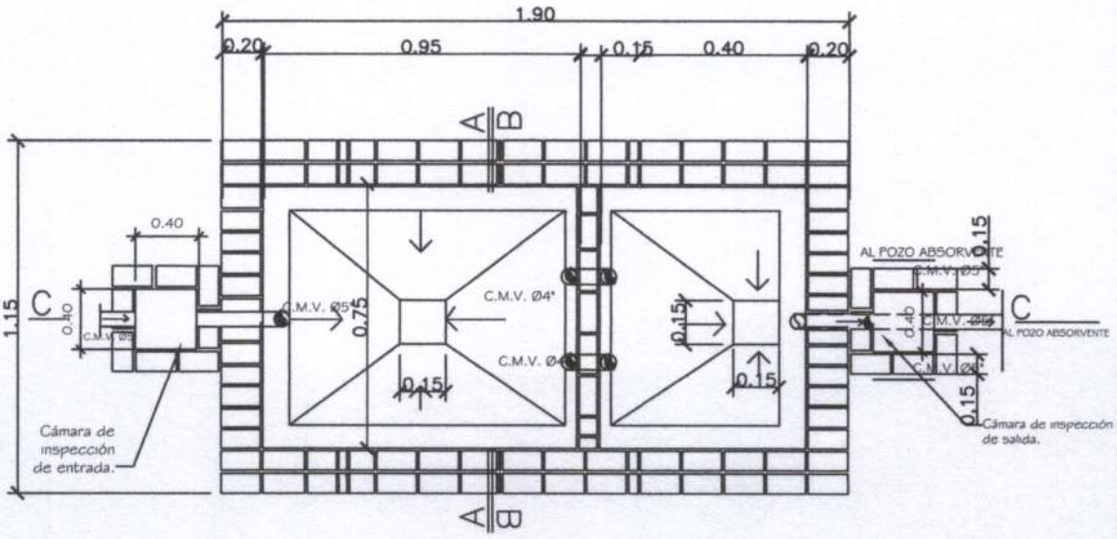
Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.

17

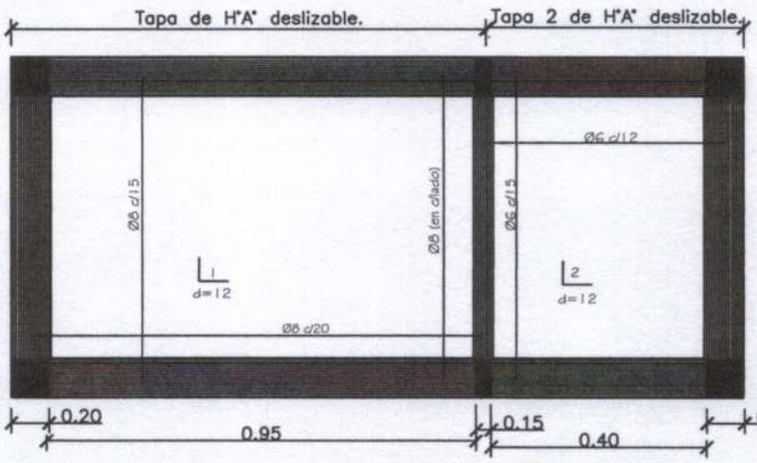
DETALLE DE POZO CIEGO

Esc. 1/20.-

Katherine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción



PLANTA CAMARA SEPTICA
Sin escala



DETALLE DE LOSA TAPA CAMARA SEPTICA
Sin escala

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	18
DETALLE DE CÁMARA SÉPTICA	Sin escala	

Katerine A. Solís

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

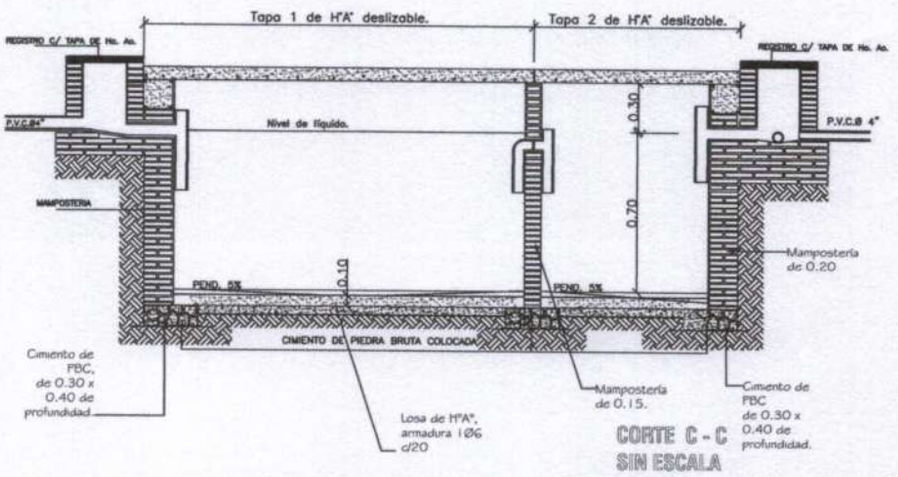
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TECNICO DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.

DETALLE DE CÁMARA SÉPTICA

Sin escala

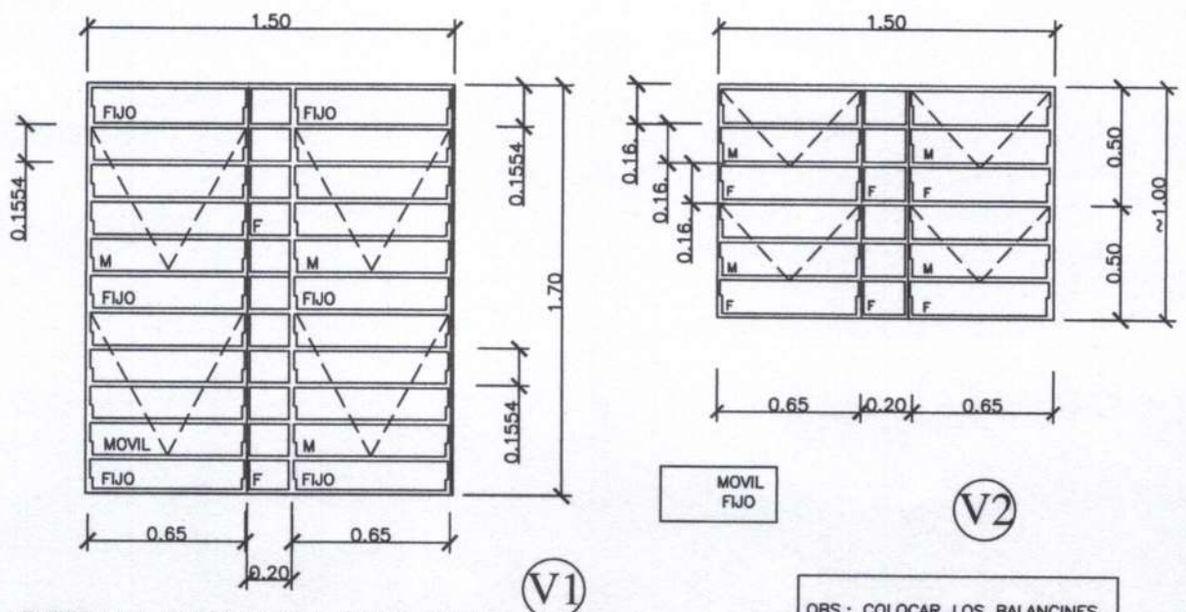
19



CORTE C - C
SIN ESCALA

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 82

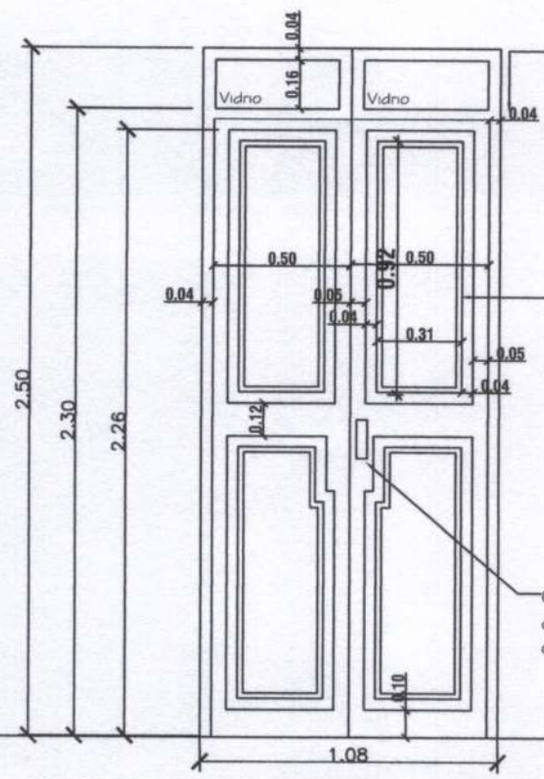
Katherine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción

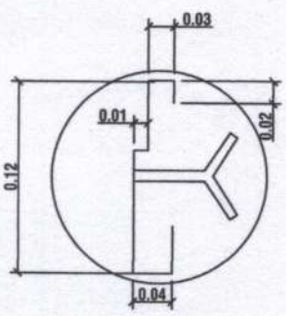


DETALLE DE BALANCINES

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

M:
F:





DETALLE DE MARCO

DETALLE DE PUERTA DE ACCESO

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 820

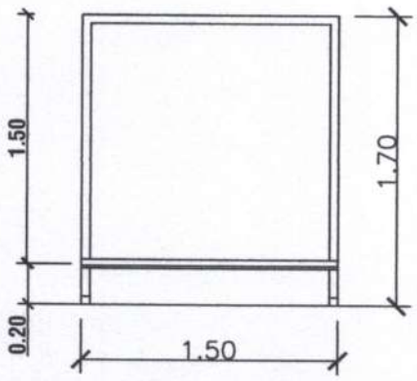
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

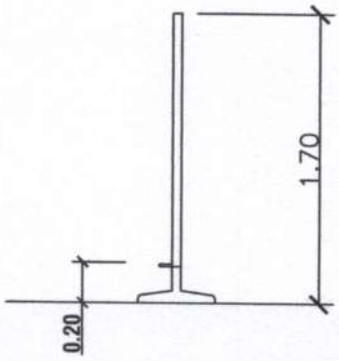
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	20
DETALLE DE ABERTURAS METÁLICAS	Esc. 1/50.-	

Katherine A. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción

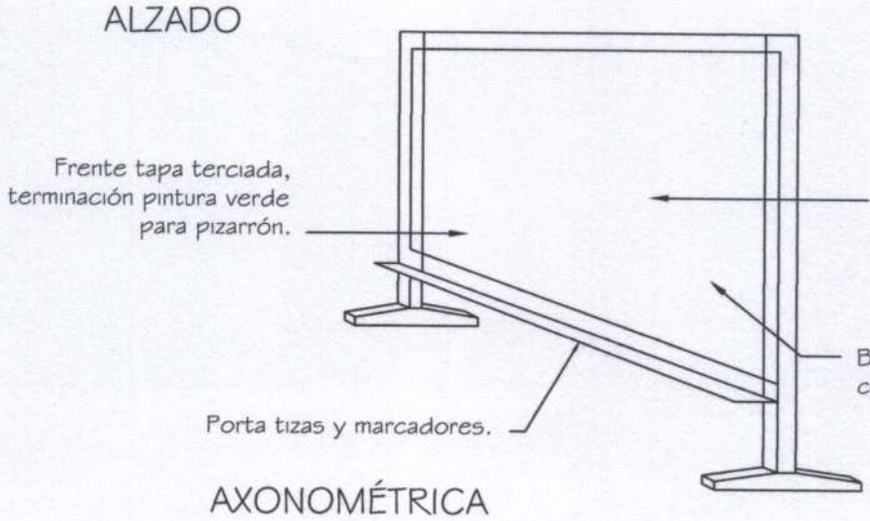
PIZARRÓN MÓVIL



ALZADO

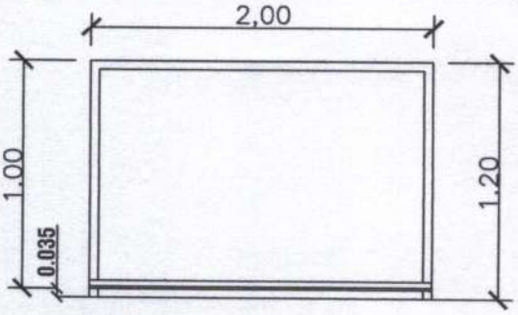


ALZADO LATERAL

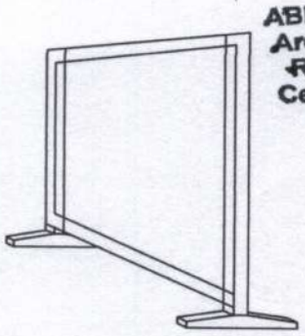


AXONOMÉTRICA

MAMPARA DIVISORIA ÁREA DESCANSO



ALZADO



AXONOMÉTRICA

ABF CONSULTORIA
Arq. Braulio Flores
RUC: 546.127 - 8
Cel: 0976 - 353 82[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	21
	DETALLE PIZARRÒN MÒVIL Y MAMPARA DIVISORIA	

Katherine M. Soto
Diseño, Arquitectura y Construcción