Itá, 18 de enero de 2017

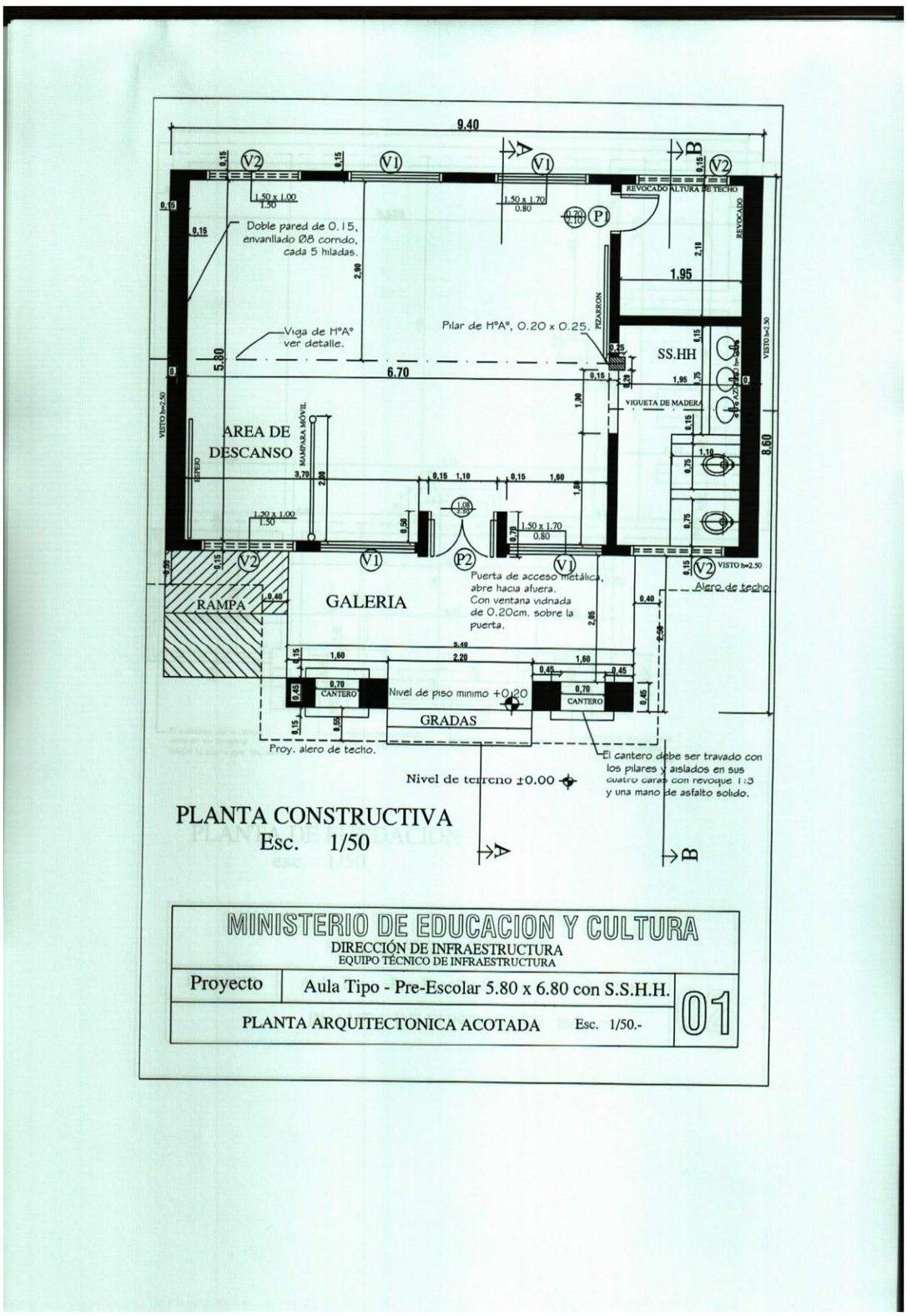
ADENDA No. 1 (uno)

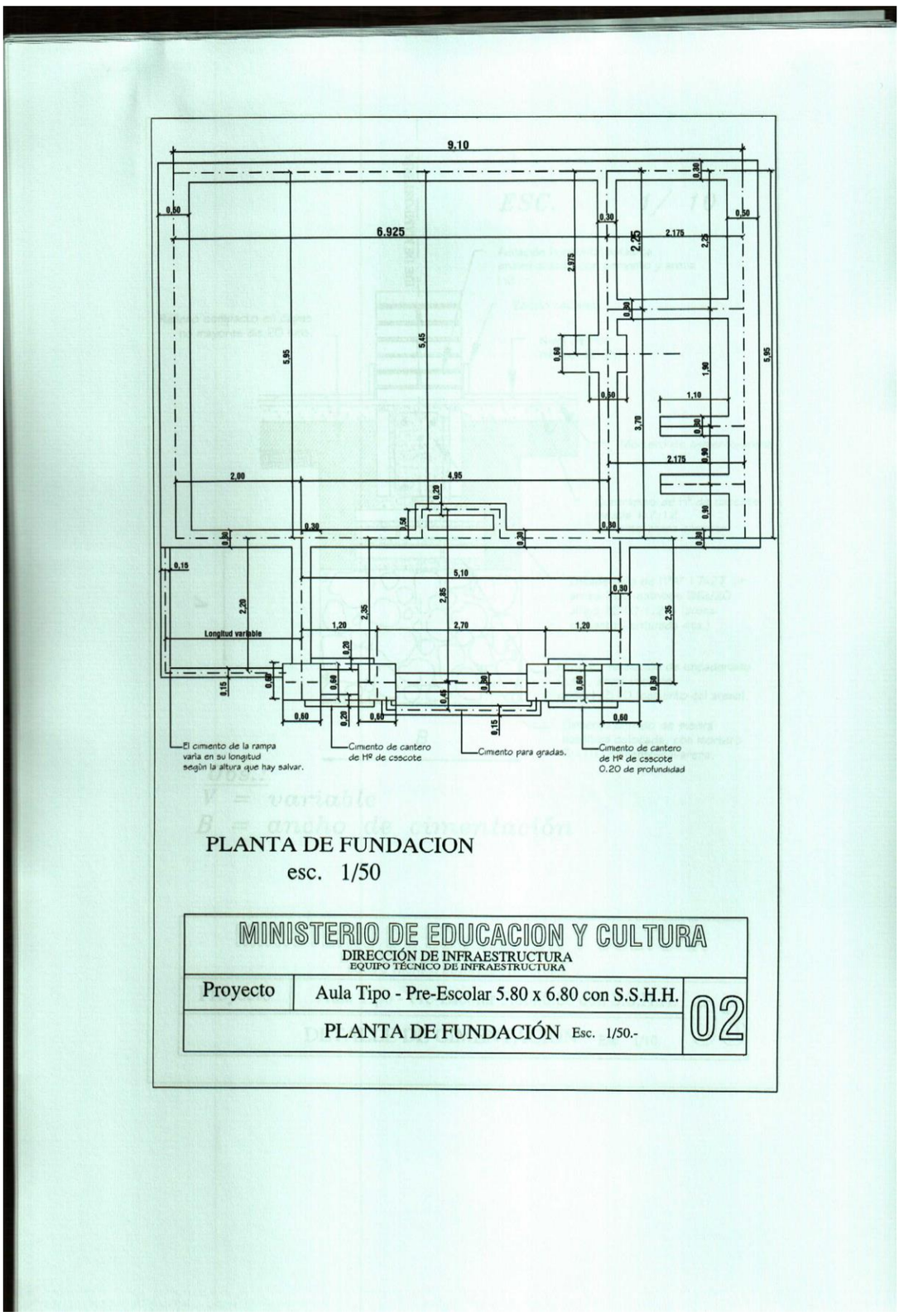
LICITACIÓN POR CONTRTACIÓN DIRECTA (LCD) No. 06/2017

"CONSTRUCCIÓN DE 1 (UN) AULA PREESCOLAR CON BAÑO Y GALERÍA EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 5.623 "TATANGA MANI" I. D.: 321546

La Municipalidad de Itá de conformidad con el art. 22 de la Ley 2051/03 y el art. 40 del Decreto No. 21909/03 que reglamenta la citada Ley y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente adenda a fin de realizar las siguientes modificaciones:

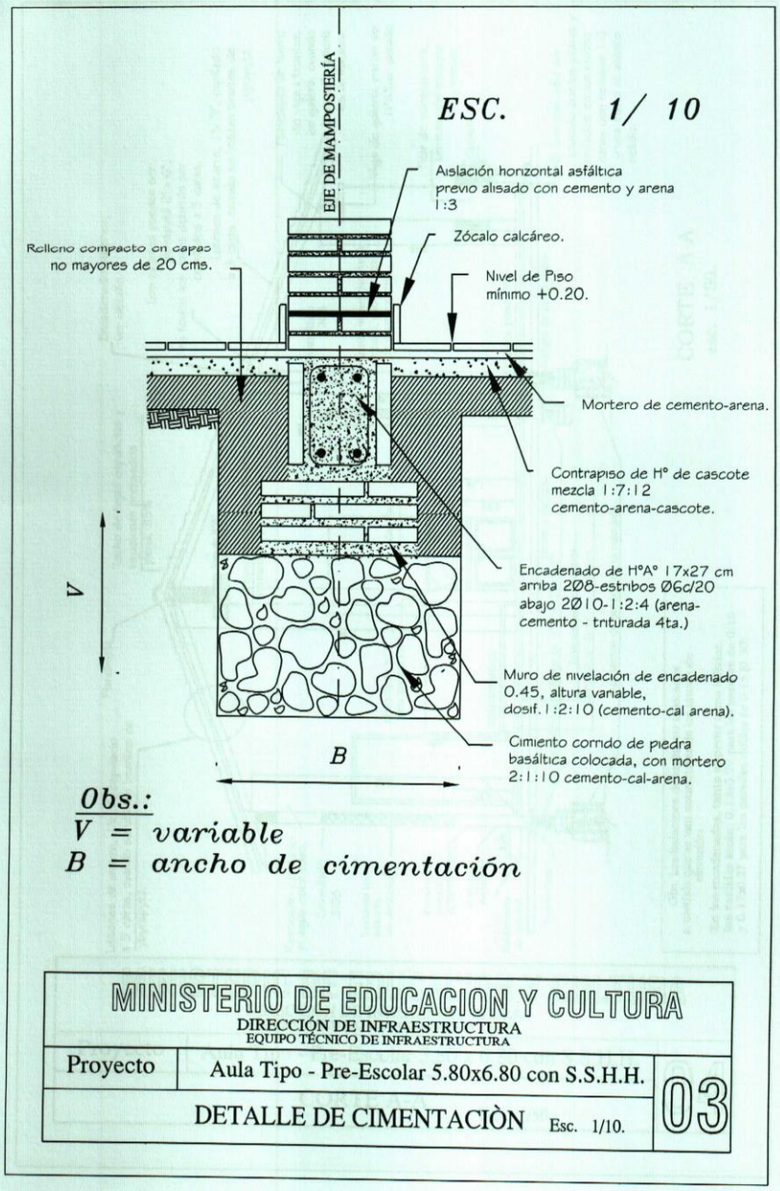
PLANOS

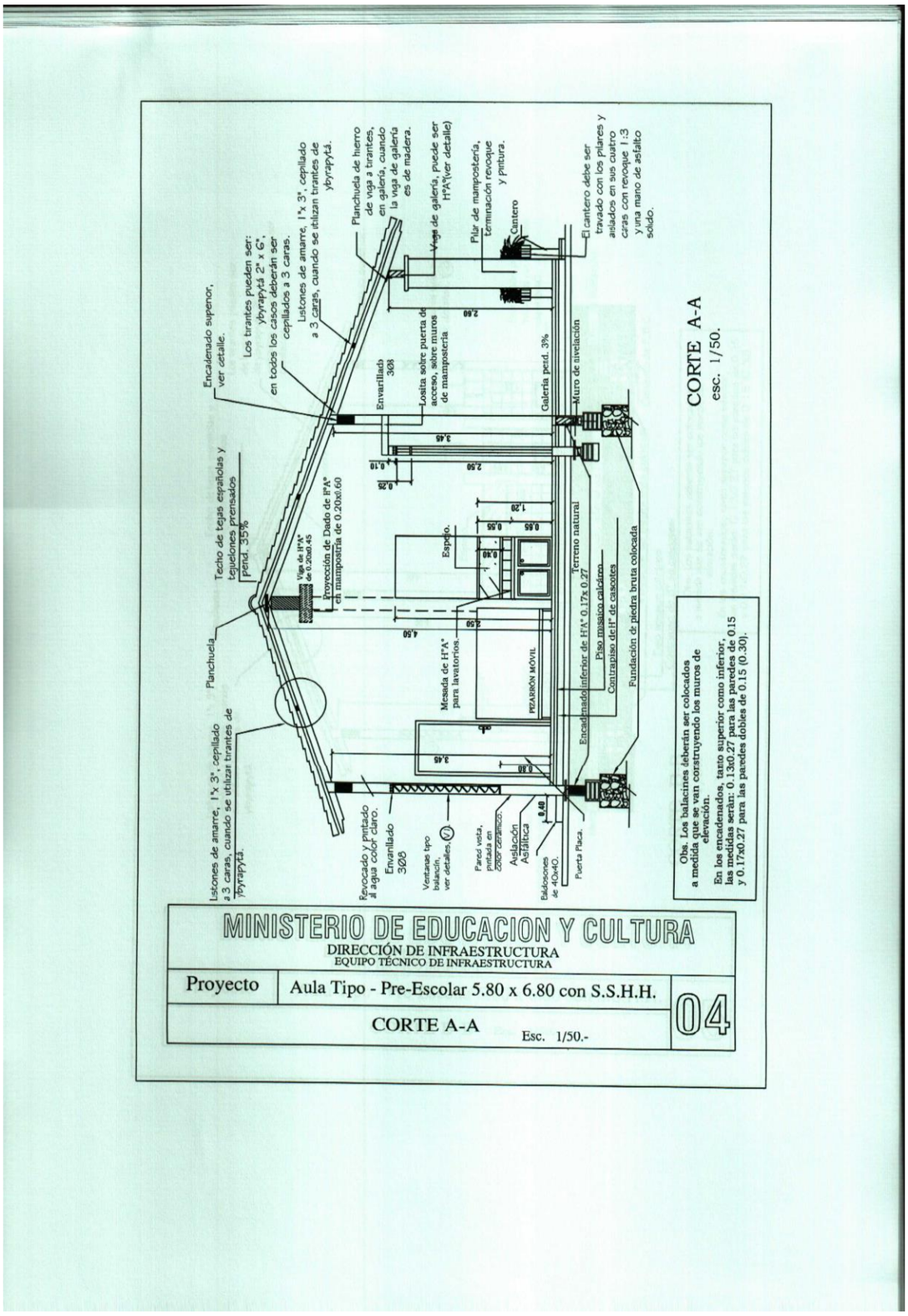

9.40
Doble pared de 0.15, envanillado Ø8 corrido, cada 5 hiladas.
Viga de H°A° ver detalle.
Pilar de H°A°, 0.20 x 0.25.
REVOCADO ALTURA DE TECHO
SS.HH
VIGUETA DE MADERA
AREA DE DESCANSO
MAMPARA MÓVIL
ESPEJO
RAMPA
GALERIA
Puerta de acceso metálica, abre hacia afuera. Con ventana vidriada de 0.20cm. sobre la puerta.
Alero de techo
Nivel de piso mínimo +0.20
CANTERO
GRADAS
Proy. alero de techo.
Nivel de terreno ±0.00
El cantero debe ser travado con los pilares y aislados en sus cuatro caras con revoque 1:3 y una mano de asfalto solido.
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.-

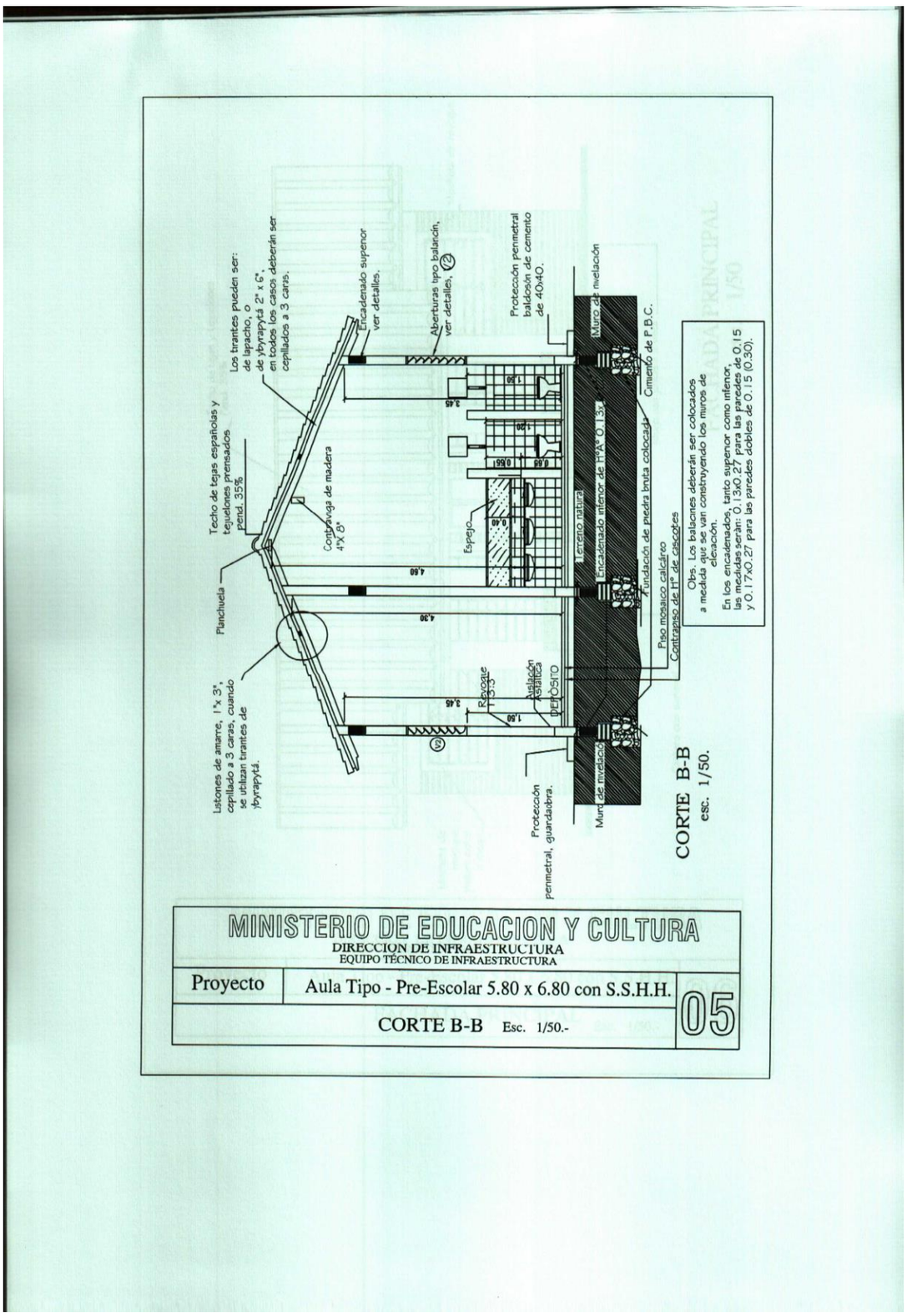


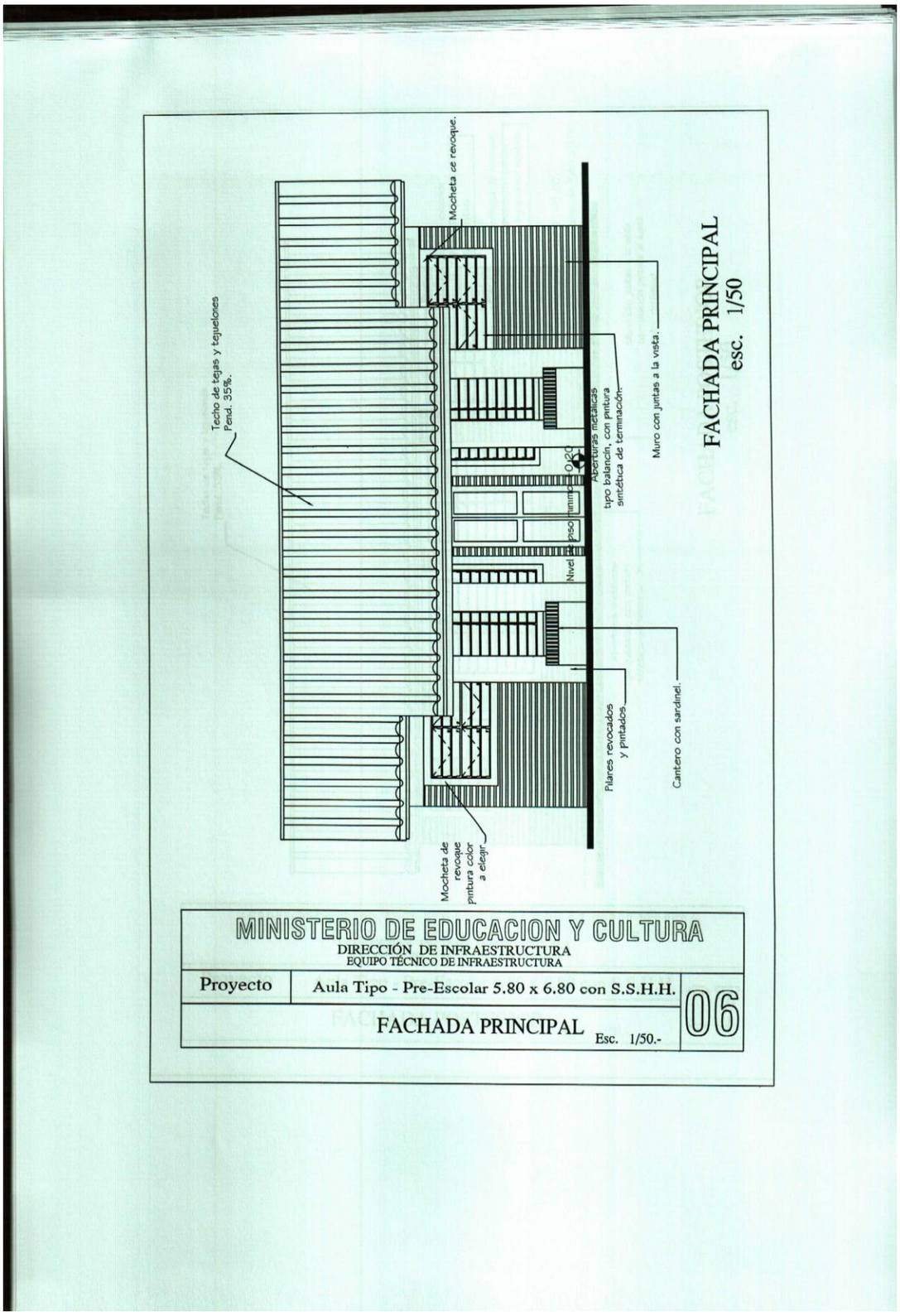
PLANTA DE FUNDACION
esc. 1/50

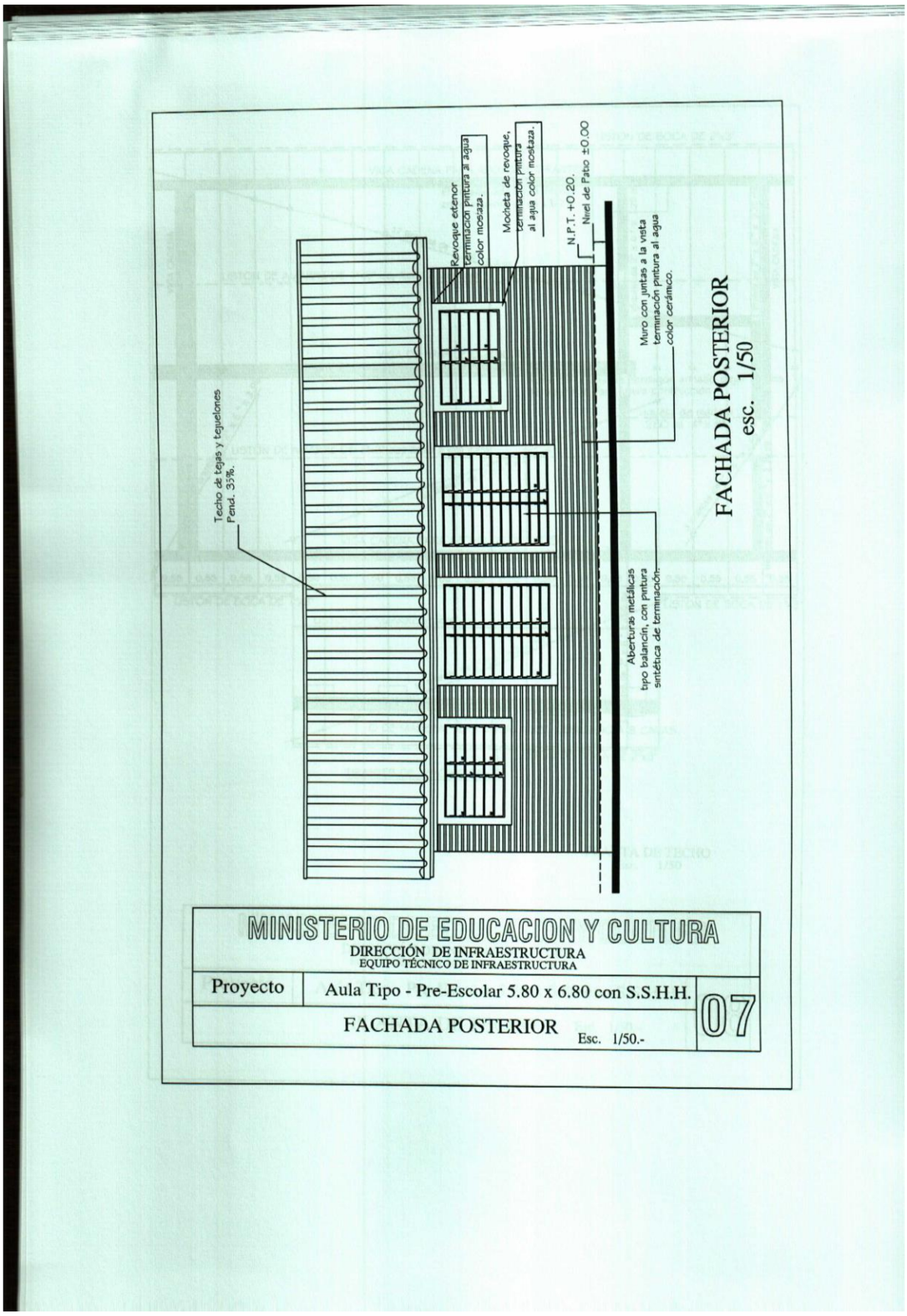
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	02
PLANTA DE FUNDACIÓN Esc. 1/50.-		

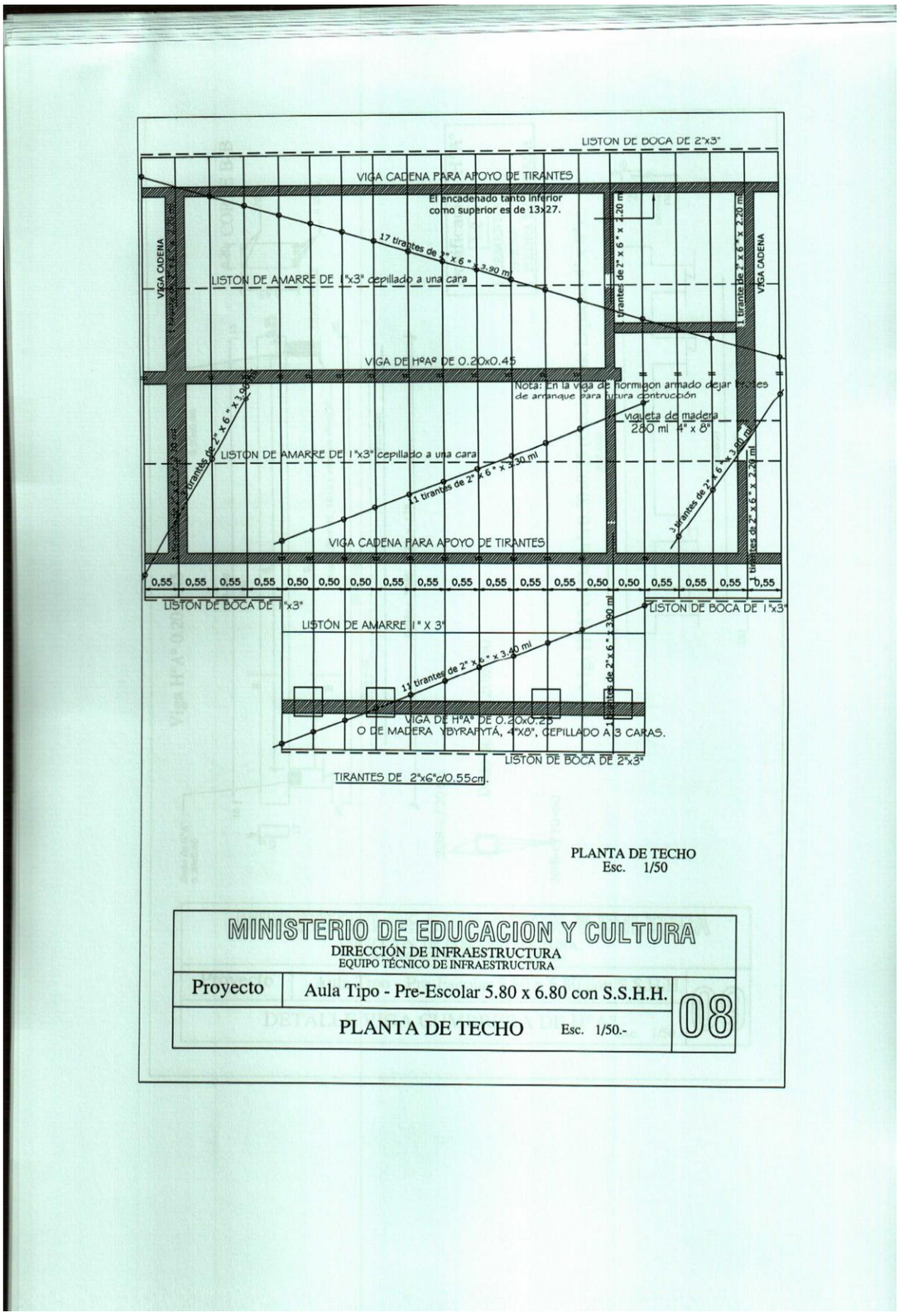

EJE DE MAMPOSTERÍA
ESC. 1/ 10
Aislación horizontal asfáltica previo alisado con cemento y arena 1:3
Zócalo calcáreo.
Nivel de Piso mínimo +0.20.
Relleno compacto en capas no mayores de 20 cms.
Mortero de cemento-arena.
Contrapiso de H° de cascote mezcla 1:7:12 cemento-arena-cascote.
Encadenado de H°A° 17x27 cm arriba 2Ø8-estribos Ø6c/20 abajo 2Ø10-1:2:4 (arena-cemento - triturada 4ta.)
Muro de nivelación de encadenado 0.45, altura variable, dosif. 1:2:10 (cemento-cal arena).
Cimiento corrido de piedra basáltica colocada, con mortero 2:1:10 cemento-cal-arena.
V
B
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.
DETALLE DE CIMENTACIÒN Esc. 1/10.
03


CORTE A-A
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).
Planchuela de hierro de viga a tirantes, en galería, cuando la viga de galería es de madera.
Viga de galería, puede ser H°A°(ver detalle)
Pilar de mampostería, terminación revoque y pintura.
Cantero
El cantero debe ser travado con los pilares y aislados en sus cuatro caras con revoque 1:3 y una mano de asfalto sólido.
Encadenado superior, ver detalle.
Los tirantes pueden ser: ybyrapytá 2" x 6", en todos los casos deberán ser cepillados a 3 caras.
Listones de amarre, 1"x 3", cepillado a 3 caras, cuando se utilizan tirantes de ybyrapytá.
Envarillado 308
Losita sobre puerta de acceso, sobre muros de mampostería
Galería pend. 3%
Muro de nivelación
Techo de tejas españolas y tejuelones prensados pend. 35%
Viga de H°A° de 0.20x0.45
Proyección de Dado de H°A° en mampostría de 0.20x0.60
Espejo.
Terreno natural
Piso mosaico calcáreo
Contrapiso de H° de cascotes
Fundación de piedra bruta colocada
Encadenado inferior de H°A° 0.17x 0.27
Mesada de H°A° para lavatorios.
PIZARRÓN MÓVIL
Planchuela
Listones de amarre, 1"x 3", cepillado a 3 caras, cuando se utilizan tirantes de ybyrapytá.
Revocado y pintado al agua color claro.
Envarillado 308
Ventanas tipo balancín, ver detalles.
Pared vista, pintada en color cerámico.
Aislación Asfáltica
Baldosones de 40x40.
Puerta Placa.
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


Los tirantes pueden ser: de lapacho, o de ybyrapytá 2" x 6", en todos los casos deberán ser cepillados a 3 caras.
Encadenado superior ver detalles.
Aberturas tipo balancín, ver detalles, V2
Protección perimetral baldosón de cemento de 40x40.
Muro de nivelación
Cimiento de P.B.C.
Techo de tejas españolas y tejuelones prensados pend. 35%
Contraviga de madera 4"X 8"
Espejo
Terreno natural
Encadenado inferior de H°A° 0.13x
Fundación de piedra bruta colocada
Piso mosaico calcáreo
Contrapiso de H° de cascotes
Planchuela
Listones de amarre, 1"x 3", cepillado a 3 caras, cuando se utilizan tirantes de ybyrapytá.
Revoque 1:3:3
Aislación Asfáltica
DEPÓSITO
Protección perimetral, guardaobra.
Muro de nivelación
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).
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

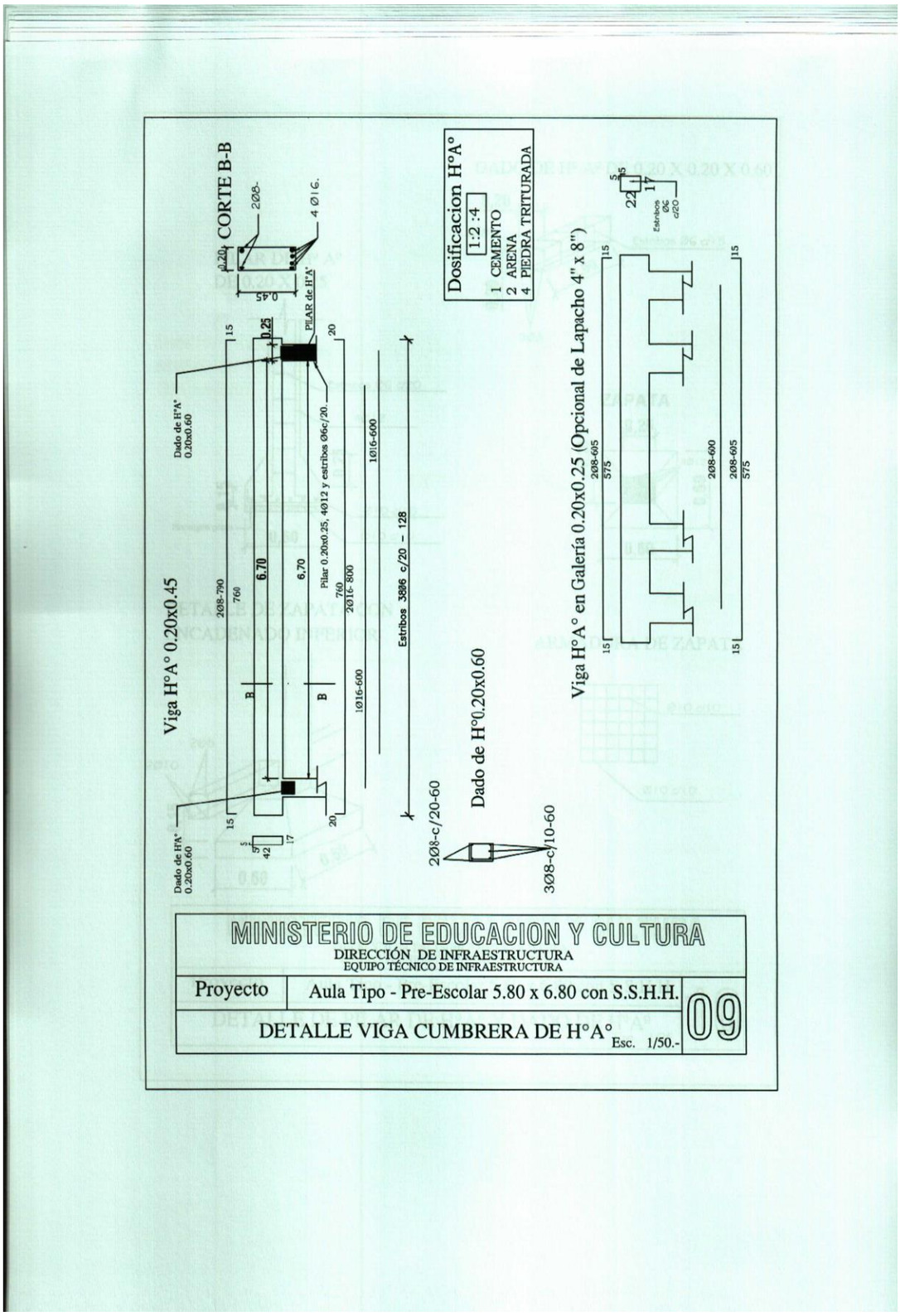

FACHADA PRINCIPAL
esc. 1/50
Techo de tejas y tejuelones
Pend. 35%.
Mocheta de revoque.
Aberturas metálicas
tipo balancín, con pintura
sintética de terminación.
Muro con juntas a la vista.
Nivel piso terminado
Pilares revocados
y pintados.
Cantero con sardinel.
Mocheta de
revoque
pintura color
a elegir.
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

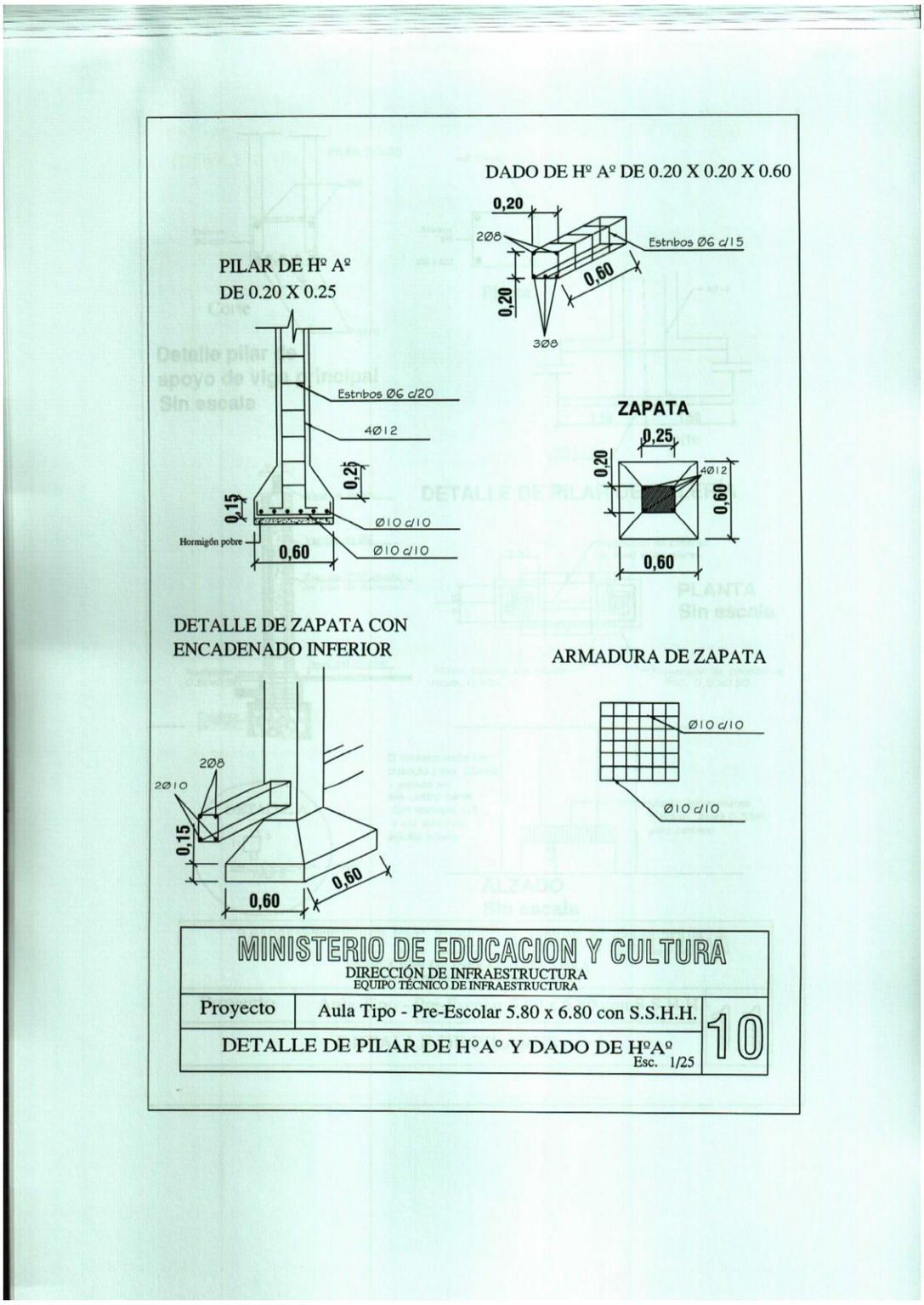

Revoque exterior terminación pintura al agua color mostaza.
Moldeta de revoque, terminación pintura al agua color mostaza.
N.P.T. +0.20.
Nivel de Patio ±0.00
Muro con juntas a la vista terminación pintura al agua color cerámico.
Techo de tejas y tejelones Pend. 35%.
Aberturas metálicas tipo balancín, con pintura sintética de terminación.
FACHADA POSTERIOR
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.
FACHADA POSTERIOR Esc. 1/50.-
07

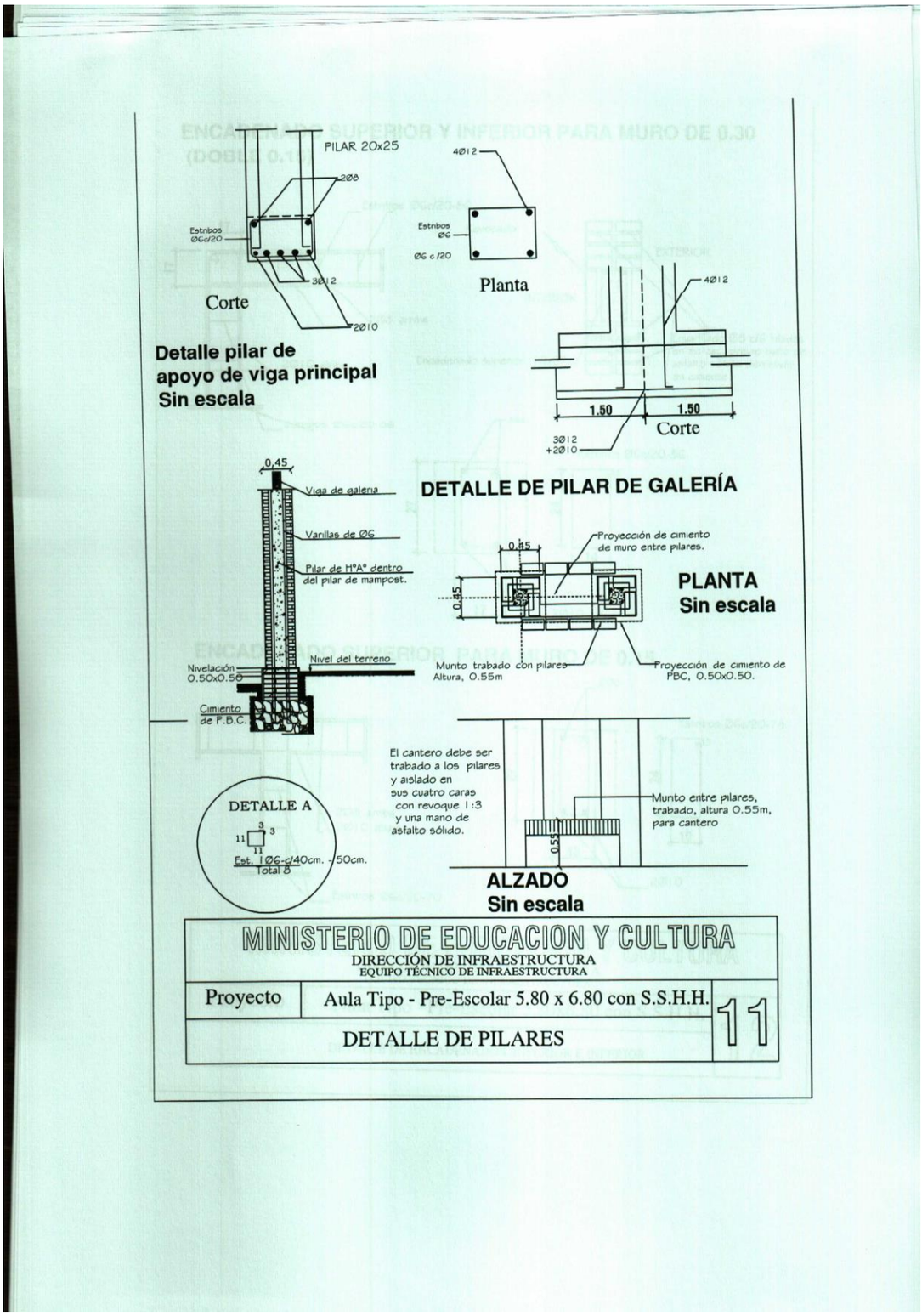


PLANTA DE TECHO
Esc. 1/50

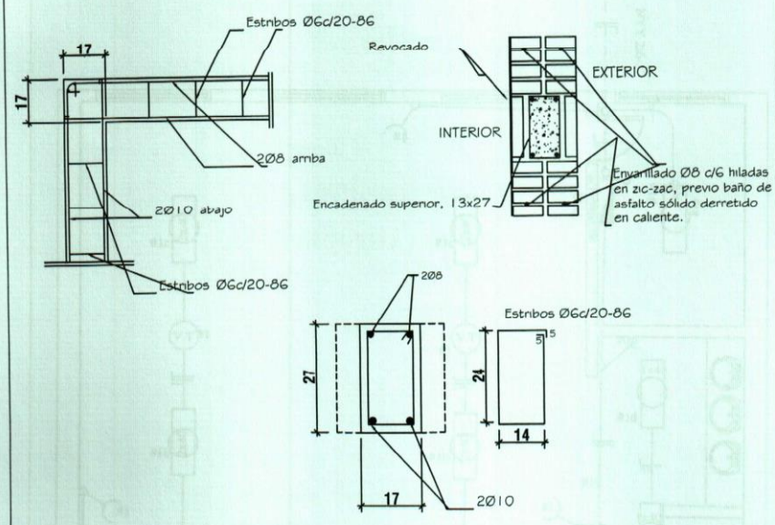
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	08
PLANTA DE TECHO	Esc. 1/50.-	


CORTE B-B
Dosificacion H°A°
1:2 :4
1 CEMENTO
2 ARENA
4 PIEDRA TRITURADA
Viga H°A° 0.20x0.45
Dado de H°A° 0.20x0.60
Pilar 0.20x0.25, 4Ø12 y estribos Ø6c/20.
Estribos 3Ø6 c/20 - 128
Dado de H°0.20x0.60
2Ø8-c/20-60
3Ø8-c/10-60
Viga H°A° en Galería 0.20x0.25 (Opcional de Lapacho 4" x 8")
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.
DETALLE VIGA CUMBRERA DE H°A°
Esc. 1/50.-
09

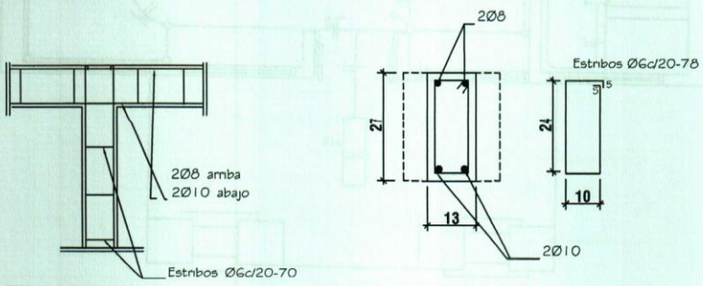

DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.20 X 0.60
0,20
2Ø8
Estribos Ø6 c/15
0,60
0,20
3Ø8
PILAR DE Hº Aº
DE 0.20 X 0.25
Estribos Ø6 c/20
4Ø12
0,25
0,15
Ø10 c/10
Hormigón pobre
0,60
Ø10 c/10
ZAPATA
0,25
0,20
4Ø12
0,60
0,60
DETALLE DE ZAPATA CON
ENCADENADO INFERIOR
2Ø8
2Ø10
0,15
0,60
0,60
ARMADURA DE ZAPATA
Ø10 c/10
Ø10 c/10
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.
DETALLE DE PILAR DE H°A° Y DADO DE HºAº
Esc. 1/25
10


PILAR 20x25
4Ø12
2Ø8
Estribos ØGc/20
Estribos ØG
ØG c/20
3Ø12
Corte
Planta
2Ø10
Detalle pilar de apoyo de viga principal Sin escala
4Ø12
1.50
1.50
3Ø12 +2Ø10
Corte
0,45
Viga de galena
Varillas de ØG
Pilar de HºAº dentro del pilar de mampost.
Nivel del terreno
Nivelación 0.50x0.50
Cimiento de P.B.C.
DETALLE DE PILAR DE GALERÍA
0.45
Proyección de cimiento de muro entre pilares.
0.45
PLANTA
Sin escala
Munto trabado con pilares Altura, 0.55m
Proyección de cimiento de PBC, 0.50x0.50.
El cantero debe ser trabado a los pilares y aislado en sus cuatro caras con revoque 1:3 y una mano de asfalto sólido.
Munto entre pilares, trabado, altura 0.55m, para cantero
0.55
DETALLE A
3
3
11
11
Est. 1Ø6-c/40cm. - 50cm.
Total 8
ALZADO
Sin escala
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

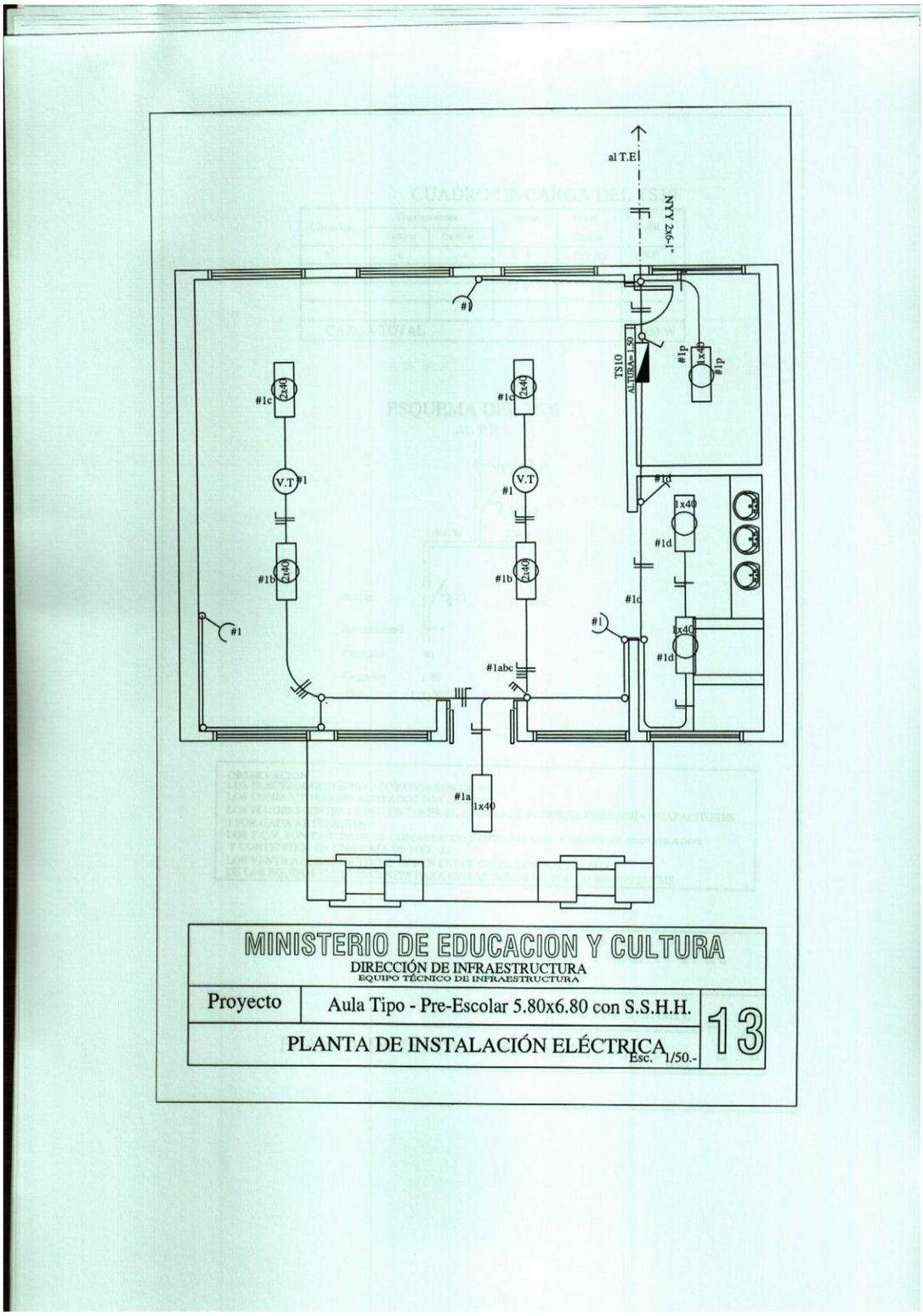
ENCADENADO SUPERIOR Y INFERIOR PARA MURO DE 0.30 (DOBLE 0.15)



ENCADENADO SUPERIOR PARA MURO DE 0.15



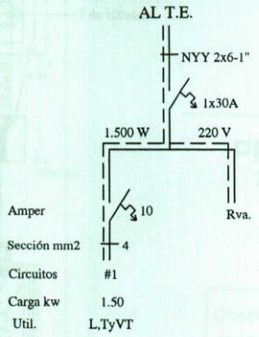
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	12
DETALLE DE ENCADENADOS SUPERIOR E INFERIOR		


al T.E
NYY 2x6-1
#1
TS10
ALTURA= 1.50
#1p
1x40
#1c
2x40
V.T
#1
#1b
#1d
#1abc
#1a
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.
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
Esc. 1/50.-
13

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

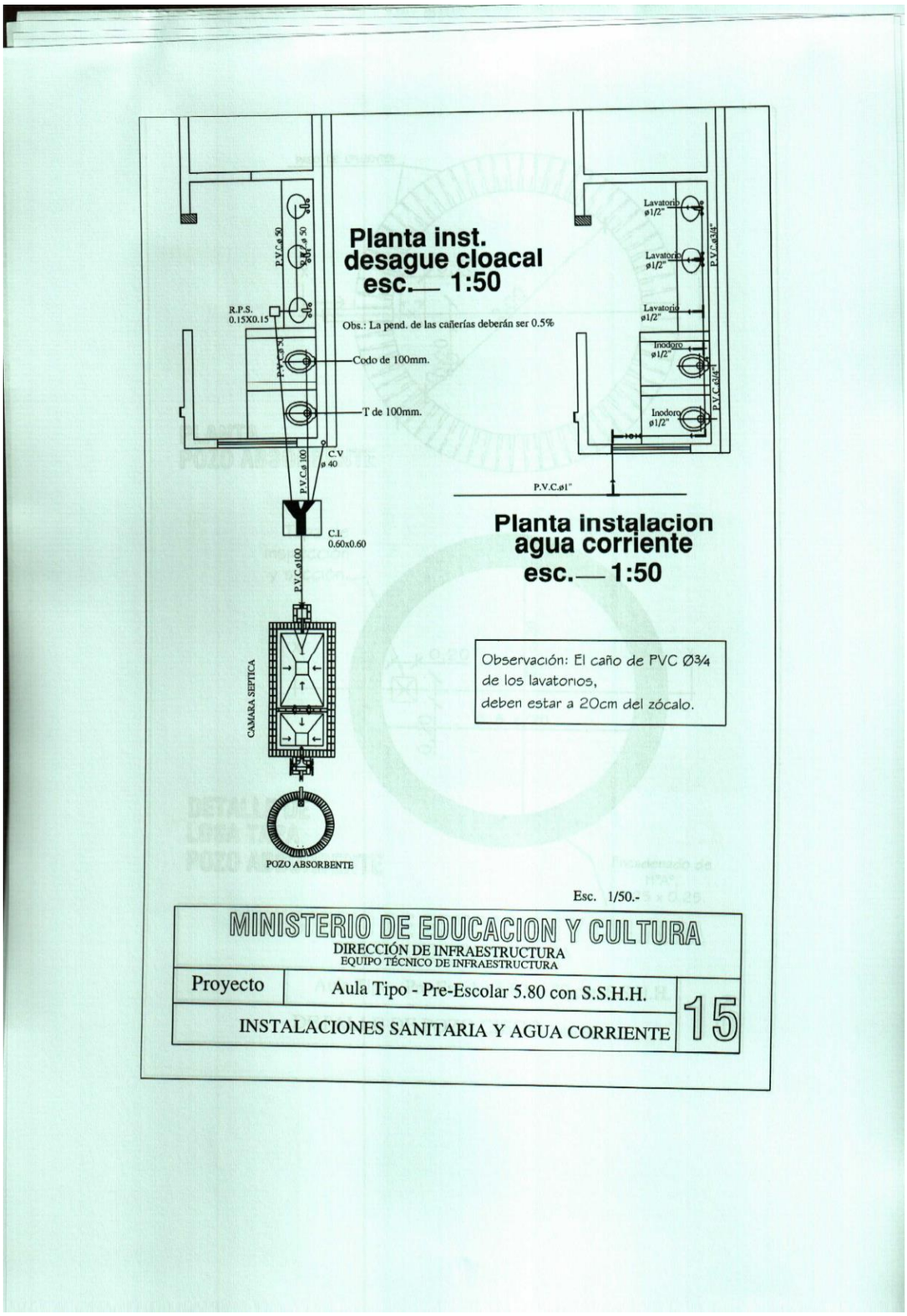
ESQUEMA DEL TS 6

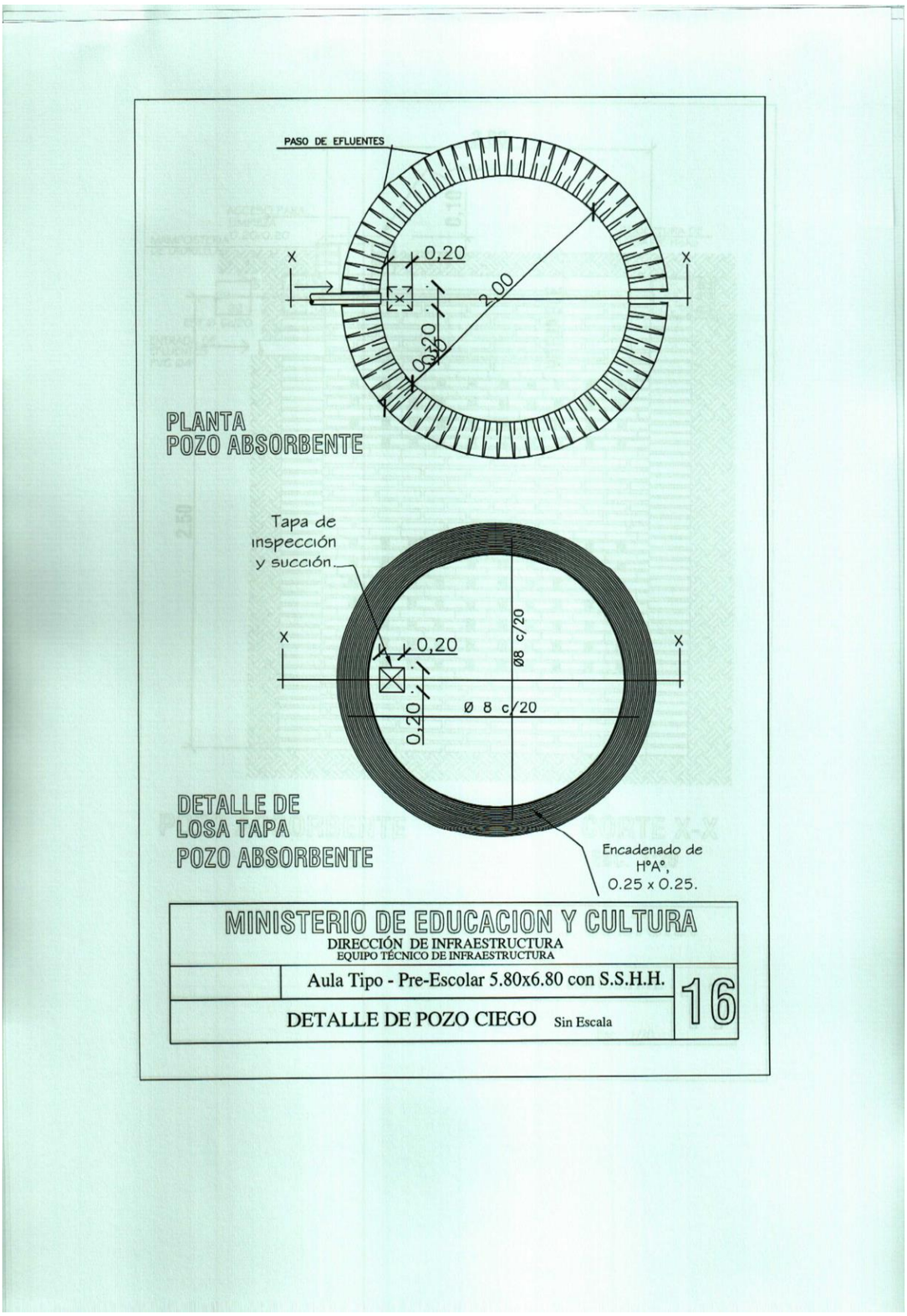


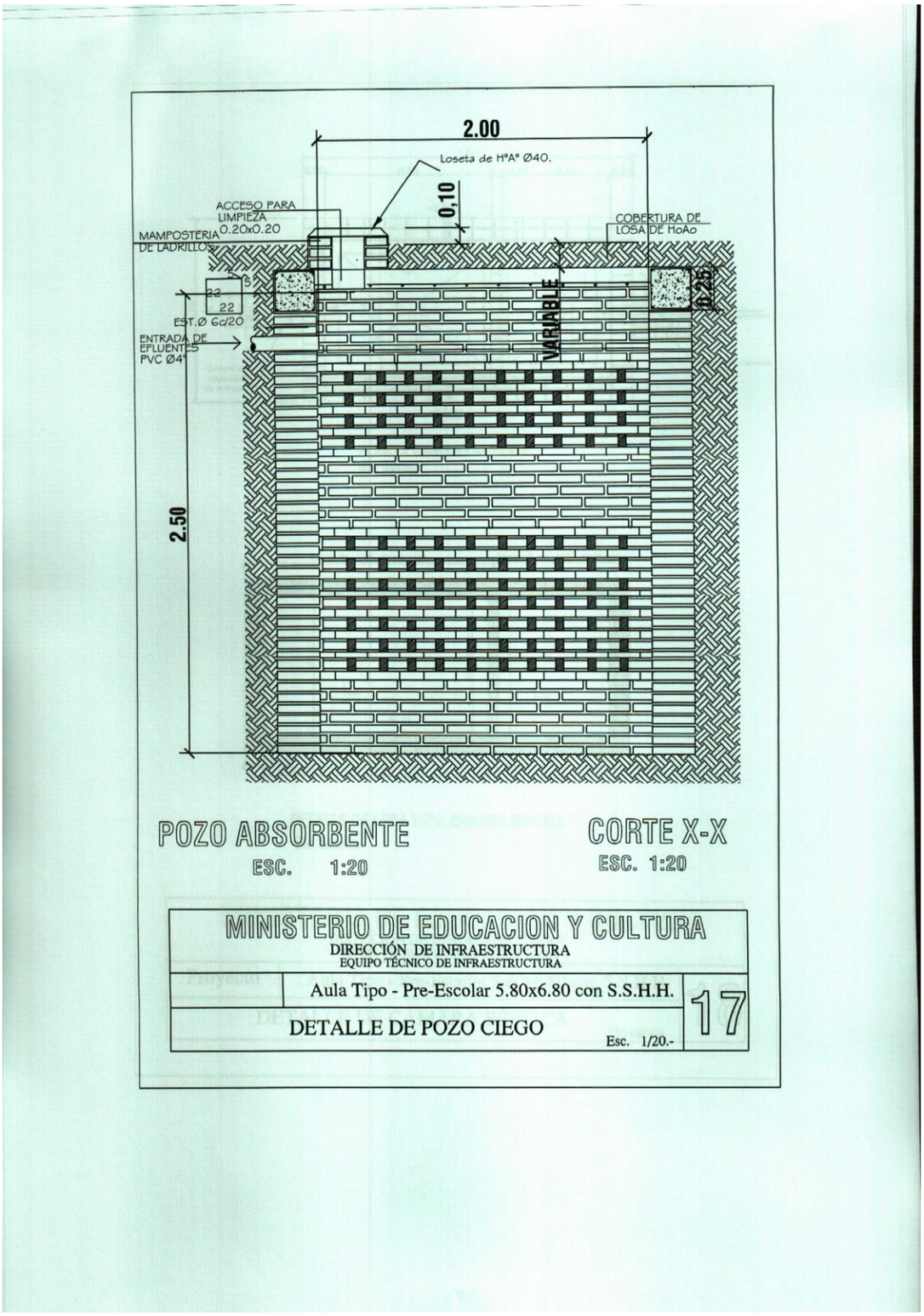
OBSERVACION:
LOS ELECTRODUCTOS NO ACOTADOS SON DE 5/8".
LOS CONDUCTORES NO ACOTADOS SON DE 2mm2.
LOS FLUORESCENTES DEBEN DE TENER EL FACTOR DE POTENCIA CORREGIDO.(CAPACITORES 1 POR CADA ARTEFACTO)
LOS T.C.V. SON TABLEROS DE COMANDO DE VENTILADORES Y DEBEN IR EMPOTRADOS Y CONTENIDOS EN UNA CAJA DE METAL.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

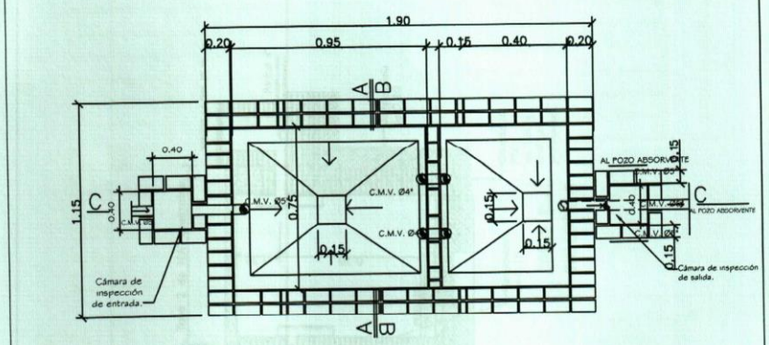
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	14
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Esc. 1/50.-	

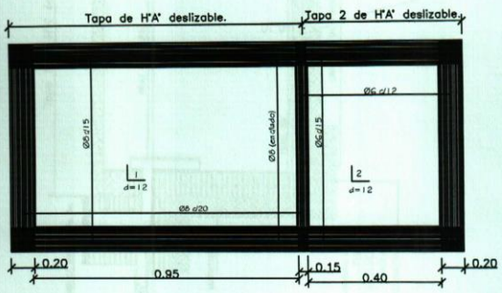

Planta inst.
desague cloacal
esc.— 1:50
Obs.: La pend. de las cañerías deberán ser 0.5%
Codo de 100mm.
T de 100mm.
R.P.S.
0.15X0.15
C.V
ø 40
C.I.
0.60x0.60
CAMARA SEPTICA
POZO ABSORBENTE
Lavatorio
ø1/2"
Inodoro
ø1/2"
P.V.C.ø1"
Planta instalacion
agua corriente
esc.— 1:50
Observación: El caño de PVC Ø3/4
de los lavatorios,
deben estar a 20cm del zócalo.
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.
INSTALACIONES SANITARIA Y AGUA CORRIENTE
15


PASO DE EFLUENTES
X
X
0,20
2,00
0,30
PLANTA
POZO ABSORBENTE
Tapa de
inspección
y succión
X
X
0,20
Ø8 c/20
Ø 8 c/20
0,20
DETALLE DE
LOSA TAPA
POZO ABSORBENTE
Encadenado de
HºAº,
0.25 x 0.25.
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


2.00
Loseta de HºAº Ø40.
0,10
ACCESO PARA LIMPIEZA 0.20x0.20
MAMPOSTERIA DE LADRILLOS
COBERTURA DE LOSA DE HoAo
22
22
EST.Ø 6c/20
ENTRADA DE EFLUENTES PVC Ø4"
VARIABLE
0.25
2.50
POZO ABSORBENTE
ESC. 1:20
CORTE X-X
ESC. 1:20
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.-

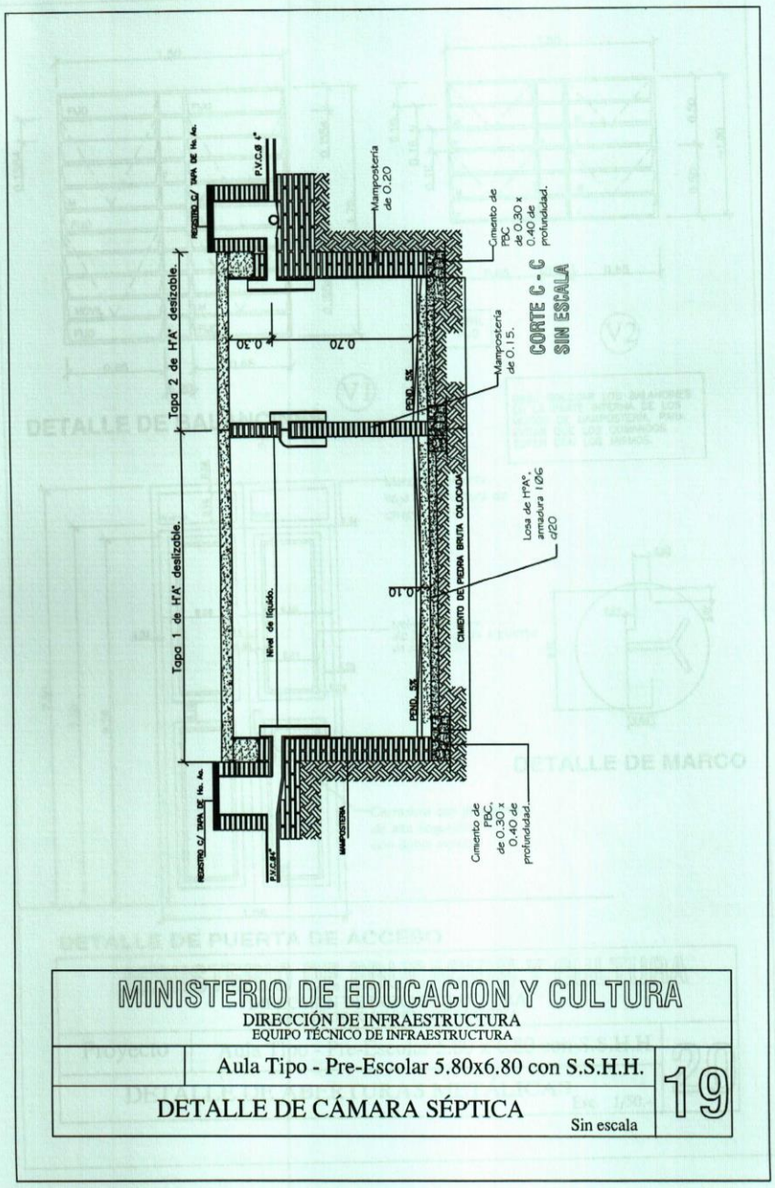


PLANTA CAMARA SEPTICA
Sin escala



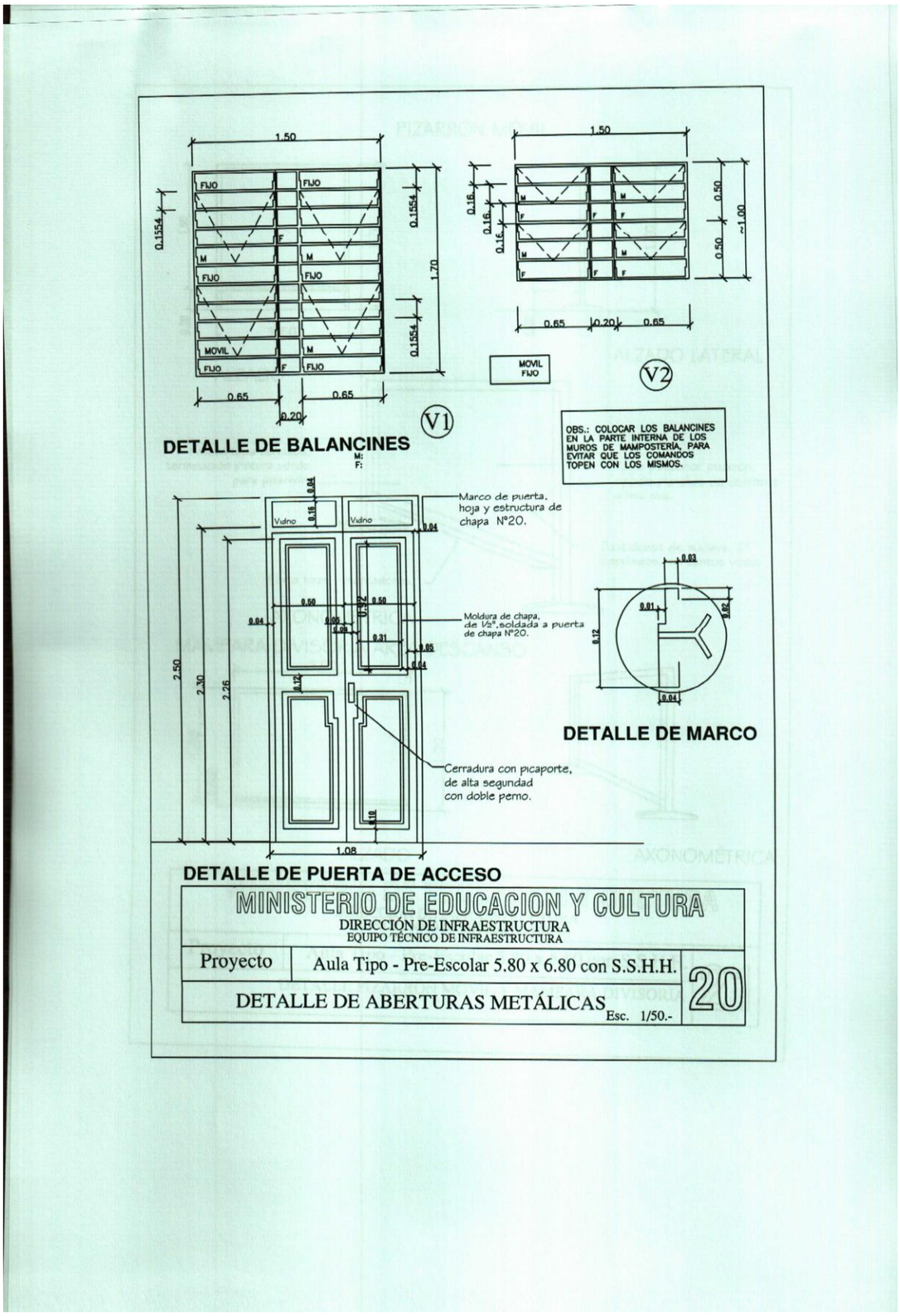
DETALLE DE LOSA TAPA CAMARA SEPTICA
Sin escala

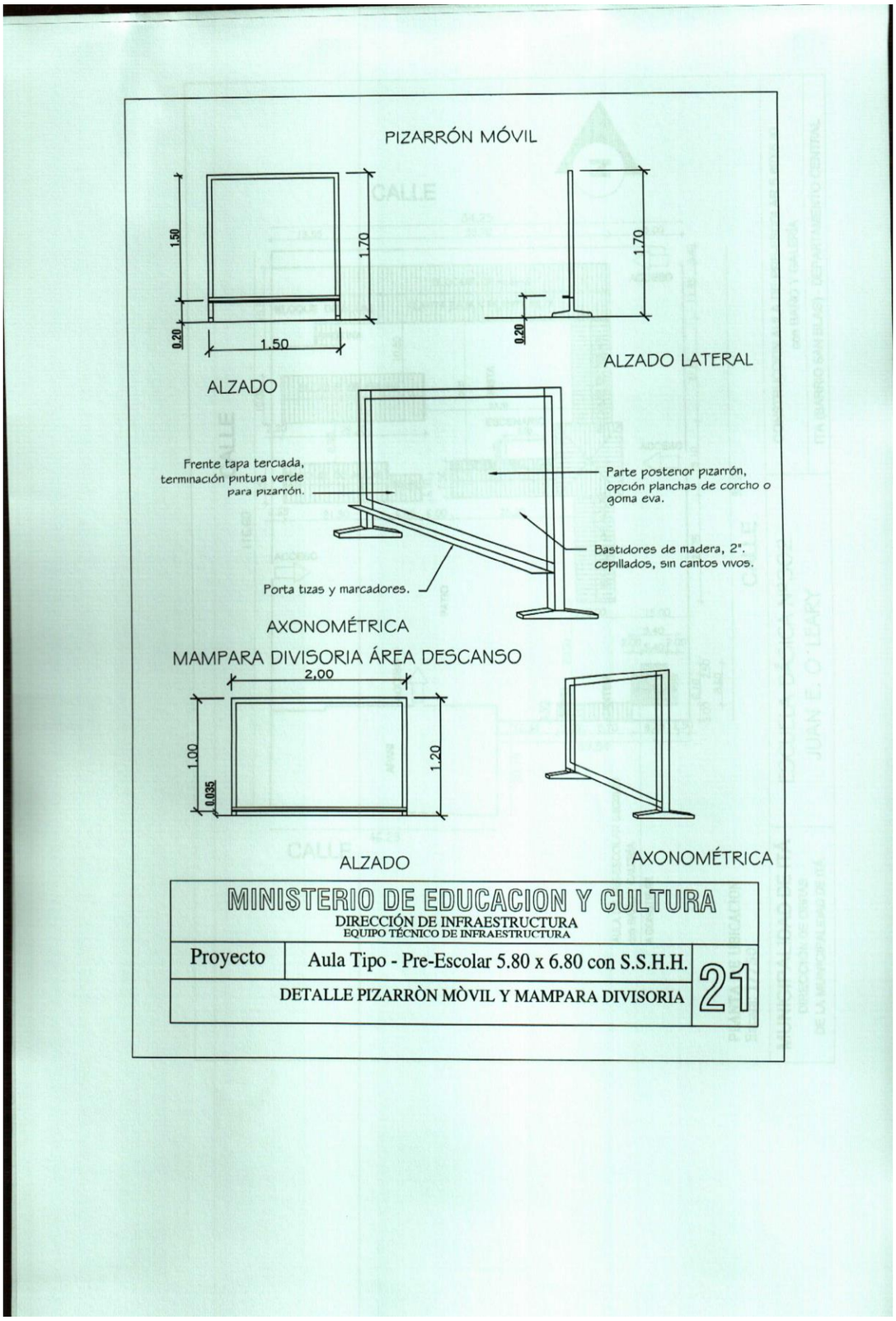
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	18
DETALLE DE CÁMARA SÉPTICA	Sin escala	

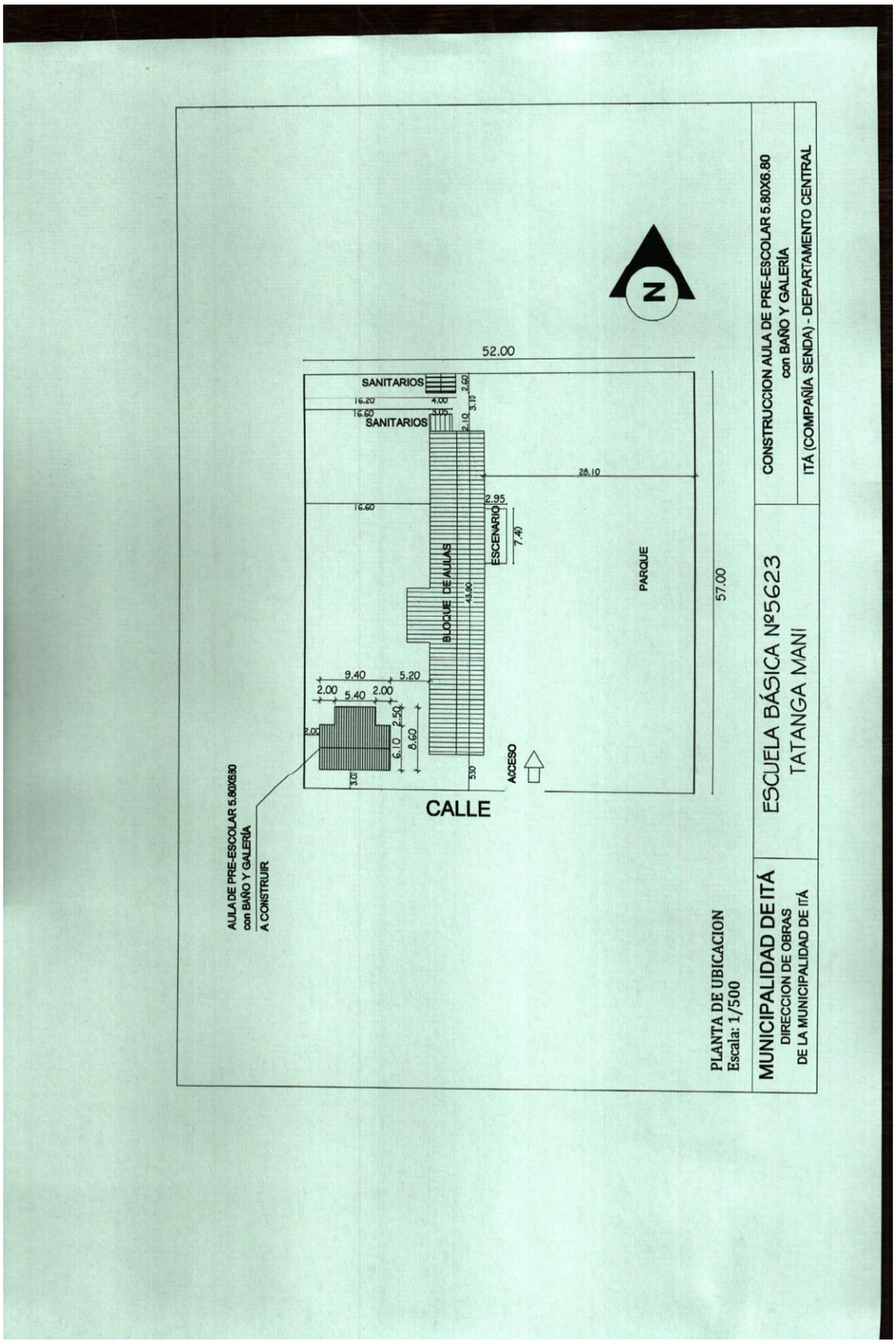


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	19
DETALLE DE CÁMARA SÉPTICA Sin escala	


1.50
FIJO
FIJO
M
M
FIJO
FIJO
MOVIL
FIJO
0.1554
1.70
0.65
0.20
V1
DETALLE DE BALANCINES
M:
F:
1.50
0.16
0.50
~1.00
0.65
0.20
MOVIL
FIJO
V2
OBS.: COLOCAR LOS BALANCINES EN LA PARTE INTERNA DE LOS MUROS DE MAMPOSTERIA, PARA EVITAR QUE LOS COMANDOS TOPEN CON LOS MISMOS.
Vidrio
Marco de puerta, hoja y estructura de chapa N°20.
Moldura de chapa, de ½", soldada a puerta de chapa N°20.
Cerradura con picaporte, de alta segundad con doble perno.
2.50
2.30
2.26
1.08
DETALLE DE PUERTA DE ACCESO
DETALLE DE MARCO
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.
DETALLE DE ABERTURAS METÁLICAS
Esc. 1/50.-
20


PIZARRÓN MÓVIL
1.50
1.70
0.20
1.50
1.70
0.20
ALZADO
ALZADO LATERAL
Frente tapa terciada, terminación pintura verde para pizarrón.
Parte posterior pizarrón, opción planchas de corcho o goma eva.
Bastidores de madera, 2". cepillados, sin cantos vivos.
Porta tizas y marcadores.
AXONOMÉTRICA
MAMPARA DIVISORIA ÁREA DESCANSO
2,00
1.00
0.035
1.20
ALZADO
AXONOMÉTRICA
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.
DETALLE PIZARRÒN MÒVIL Y MAMPARA DIVISORIA
21


N
52.00
SANITARIOS
16.20
4.00
2.60
3.10
16.60
SANITARIOS
2.10
28.10
2.95
16.60
ESCENARIO
7.40
BLOQUE DE AULAS
PARQUE
57.00
9.40
5.20
2.00
5.40
2.00
2.50
2.00
6.10
6.60
3.00
3.50
ACCESO
CALLE
AULA DE PRE-ESCOLAR 5.80X6.80
con BAÑO Y GALERÍA
A CONSTRUIR
PLANTA DE UBICACION
Escala: 1/500
MUNICIPALIDAD DE ITÁ
DIRECCION DE OBRAS
DE LA MUNICIPALIDAD DE ITÁ
ESCUELA BÁSICA Nº5623
TATANGA MANI
CONSTRUCCION AULA DE PRE-ESCOLAR 5.80X6.80
con BAÑO Y GALERÍA
ITÁ (COMPAÑÍA SENDA) - DEPARTAMENTO CENTRAL

Observación: Los puntos que no hayan sido modificados por la presente adenda, siguen invariables y en plena vigencia.-

Se emite la presente adenda que consta de veinte y cuatro (24) hojas el cual pasa a formar parte del Pliego de Bases y Condiciones.-

MUNICIPALIDAD DE ITA
Unidad Operativa de Contrataciones

Abog. Atilio Martín Aquino T.
Encargado U.O.C.