Itá, 18 de enero de 2017

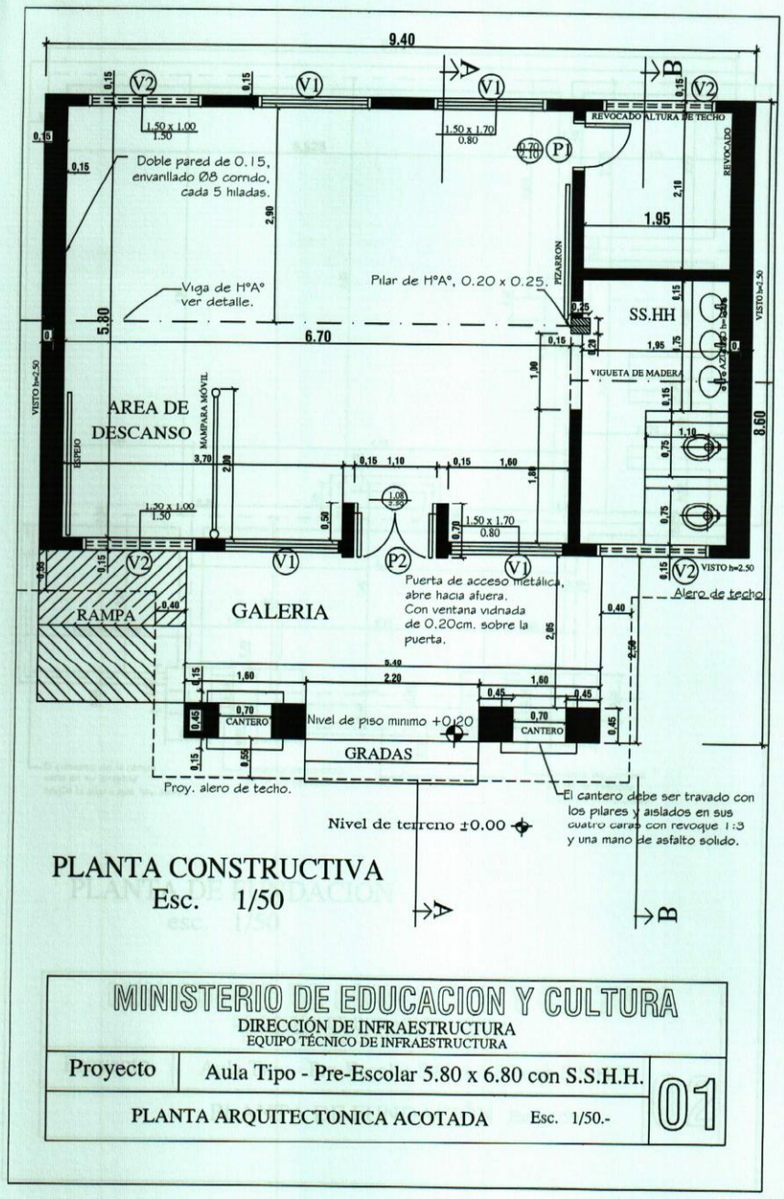
ADENDA No. 1 (uno)

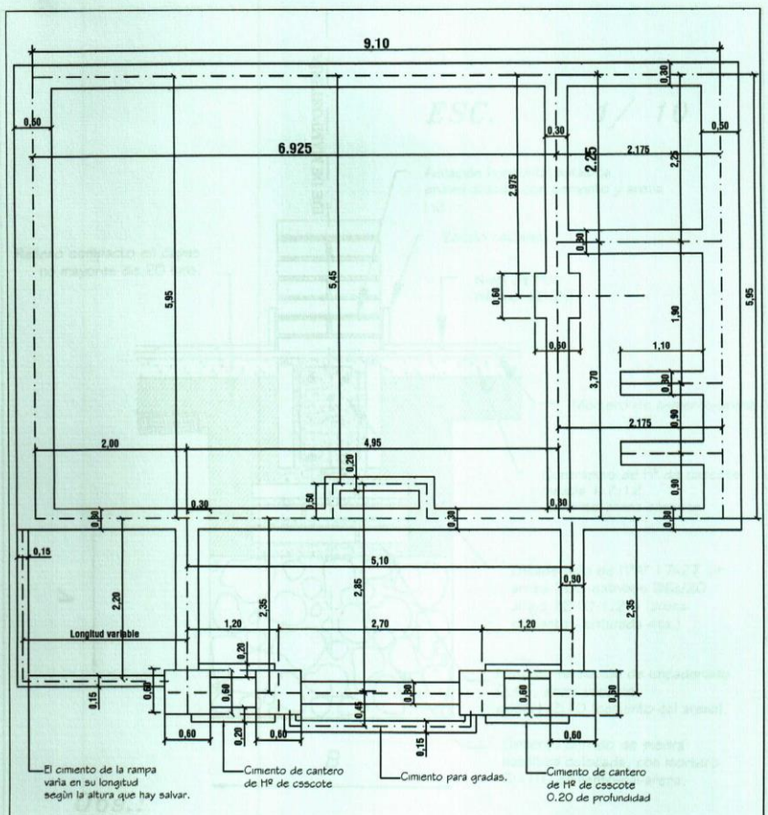
LICITACIÓN POR CONTRTACIÓN DIRECTA (LCD) No. 05/2017

"CONSTRUCCIÓN DE 1 (UN) AULA PREESCOLAR CON BAÑO Y GALERÍA EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 302 "JUAN E. O'LEARY" I. D.: 321545

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:

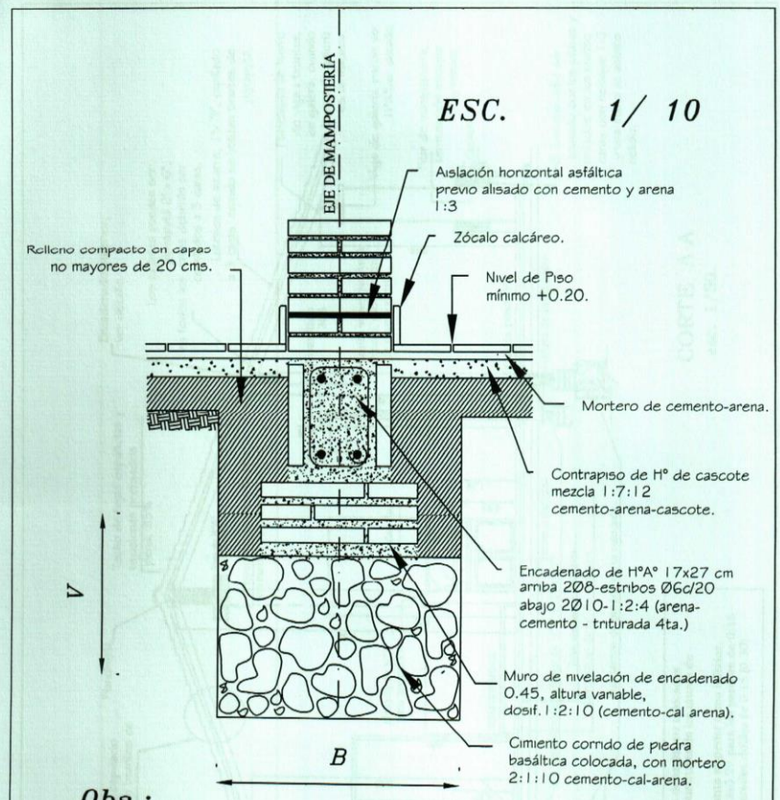
PLANOS


9.40
V2
V1
A
B
REVOCADO ALTURA DE TECHO
REVOCADO
1.50 x 1.00
1.50 x 1.70
0.80
P1
Doble pared de 0.15, envanillado Ø8 corrido, cada 5 hiladas.
1.95
PIZARRON
Viga de H°A° ver detalle.
Pilar de H°A°, 0.20 x 0.25.
SS.HH
5.80
6.70
VIGUETA DE MADERA
VISTO b=2.50
AREA DE DESCANSO
MAMPARA MOVIL
ESPEJO
8.60
P2
Puerta de acceso metálica, abre hacia afuera. Con ventana vidriada de 0.20cm. sobre la puerta.
RAMPA
GALERIA
Alero de techo
CANTERO
Nivel de piso mínimo +0.20
GRADAS
Proy. alero de techo.
El cantero debe ser travado con los pilares y aislados en sus cuatro caras con revoque 1:3 y una mano de asfalto solido.
Nivel de terreno ±0.00
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.-



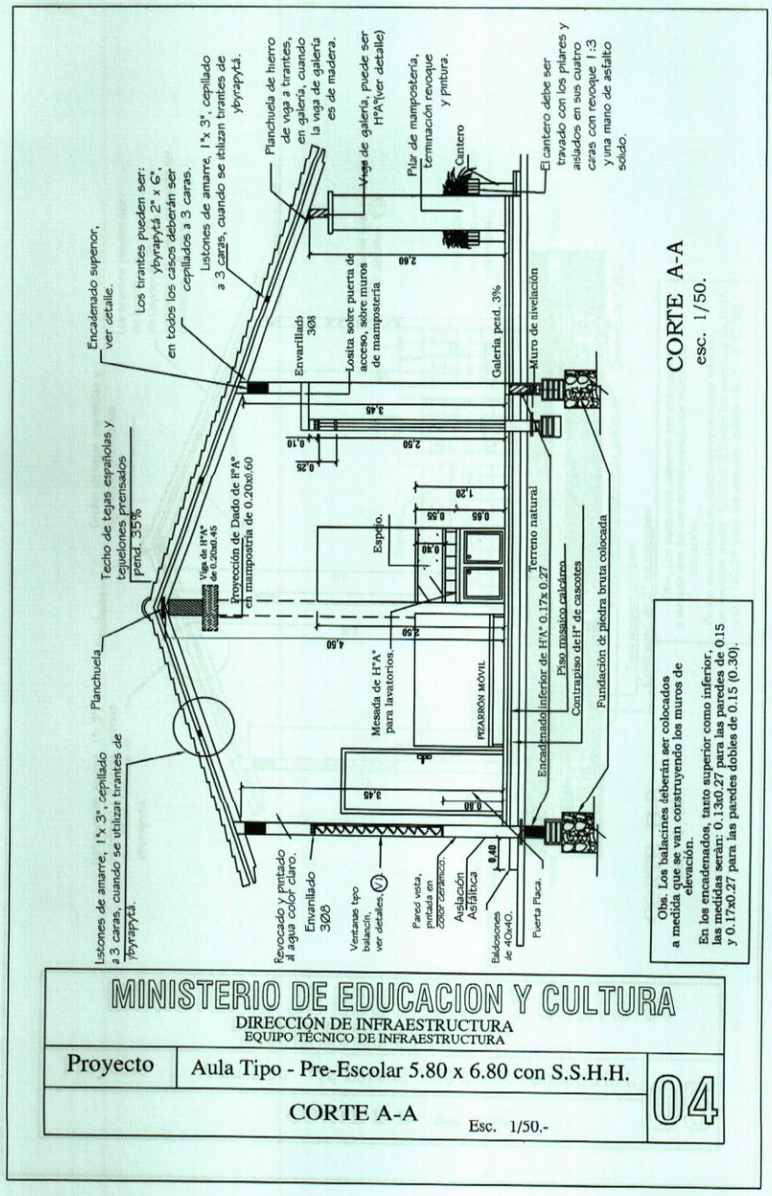
PLANTA DE FUNDACION
esc. 1/50

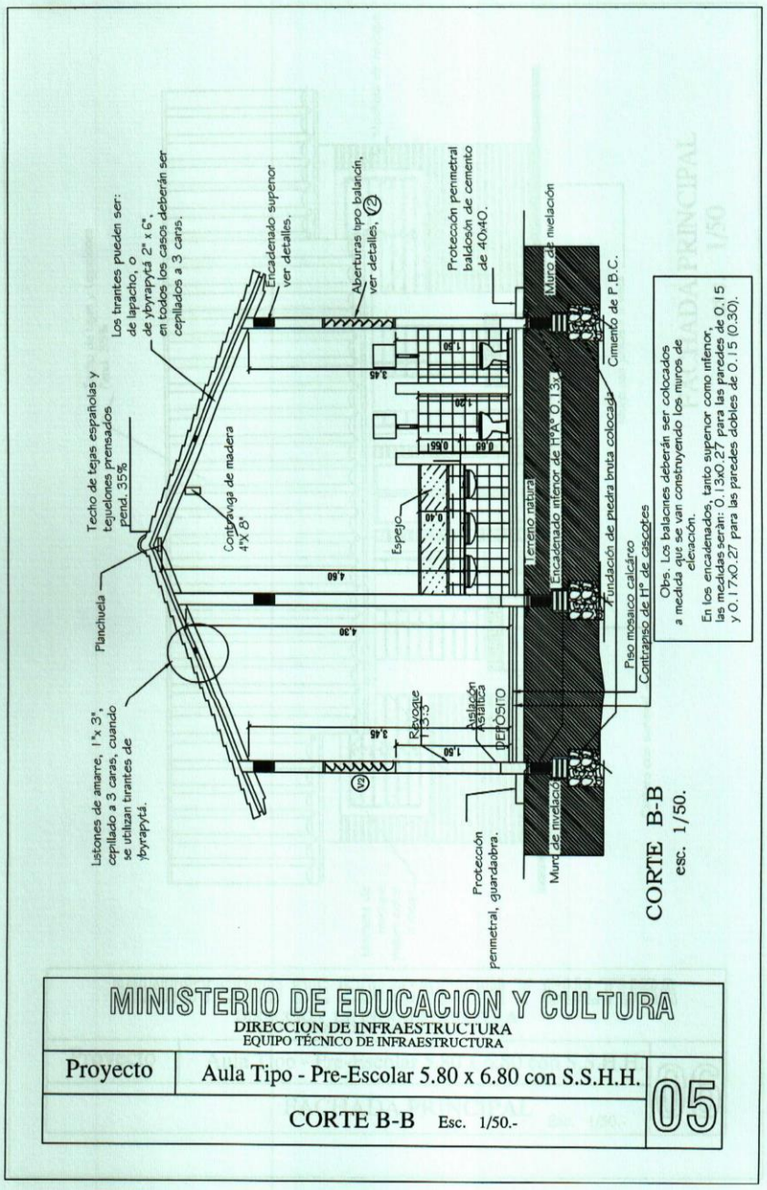
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	02
PLANTA DE FUNDACIÓN Esc. 1/50.-		

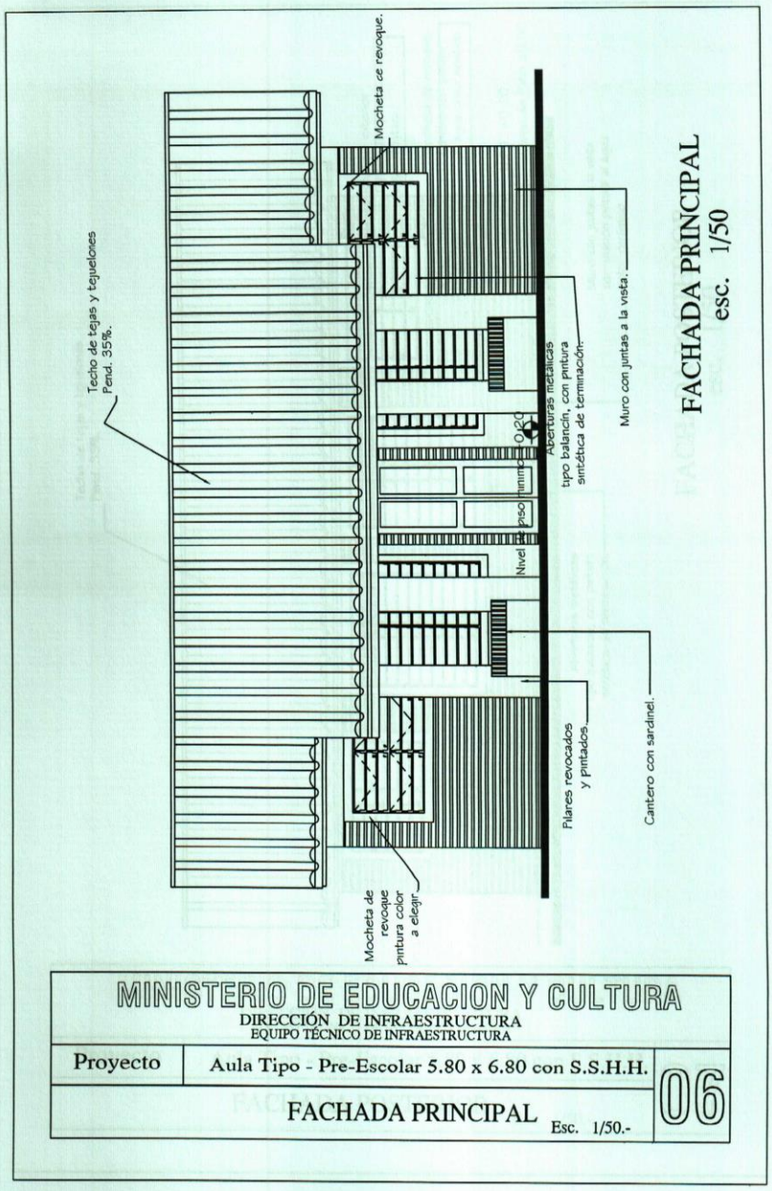


Obs.:
V = variable
B = ancho de cimentación

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.		

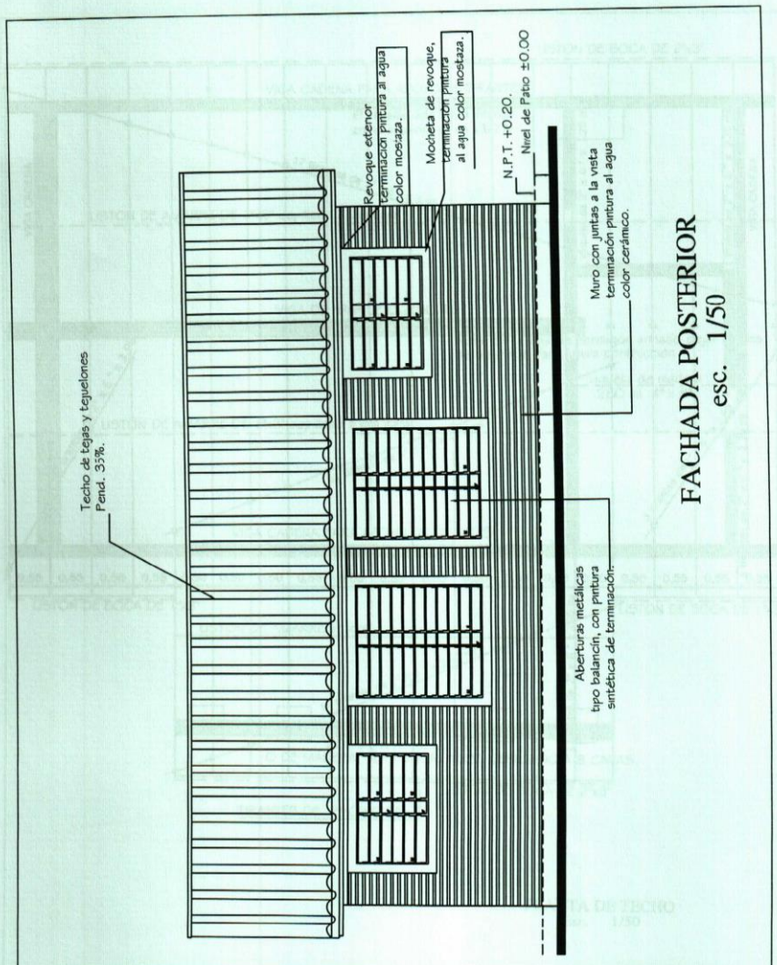

Listones de amarre, 1"x 3", cepillado a 3 caras, cuando se utilizan tirantes de ybyrapytá.
Planchuela
Encadenado superior, ver detalle.
Los tirantes pueden ser: ybyrapytá 2" x 6", en todos los casos deberán ser cepillados a 3 caras.
Listones de amarre, 1"x 3", cepillado a 3 caras, cuando se utilizan tirantes de ybyrapytá.
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 solido.
Techo de tejas españolas y tejuelones prensados
pend. 35%
Viga de H°A° de 0.20x0.45
Proyección de Dado de H°A° en mampostería de 0.20x0.60
Envarillado 3/8
Losita sobre puerta de acceso, sobre muros de mampostería
Galería pend. 3%
Muro de nivelación
Espejo.
Terreno natural
Mesada de H°A° para lavatorios.
PEZABRÓN MÓVIL
Encadenado inferior de H°A° 0.17x 0.27
Piso masiso calcáreo
Contrapiso de H° de cascotes
Fundación de piedra bruta colocada
Revocado y pintado al agua color claro.
Envarillado 3/8
Ventanas tipo balacín, ver detalles.
Pared vista, pintada en color ceramico.
Aislación Asfáltica
Baldosones de 40x40.
Puerta Placa.
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).
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


Listones de amarre, 1"x 3", cepillado a 3 caras, cuando se utilizan tirantes de ybyrapytá.
Plancheta
Techo de tejas españolas y tejuelones prensados pend. 35%
Contraviga de madera 4"X 8"
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 balaústre, ver detalles, (12)
Protección perimetral baldosón de cemento de 40x40.
Muro de nivelación
Cimiento de P.B.C.
Espejo
Terreno natural
Encadenado inferior de H°A° Ø 13.
Fundación de piedra bruta colocada
Piso mosaico calcáreo
Contrapiso de H° de cascotes
Revoque 1:3:3
Aislación asfáltica
DEPÓSITO
Protección perimetral, guardaabra.
Muro de nivelación
Obs. Los balcones 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 B-B
esc. 1/50.
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

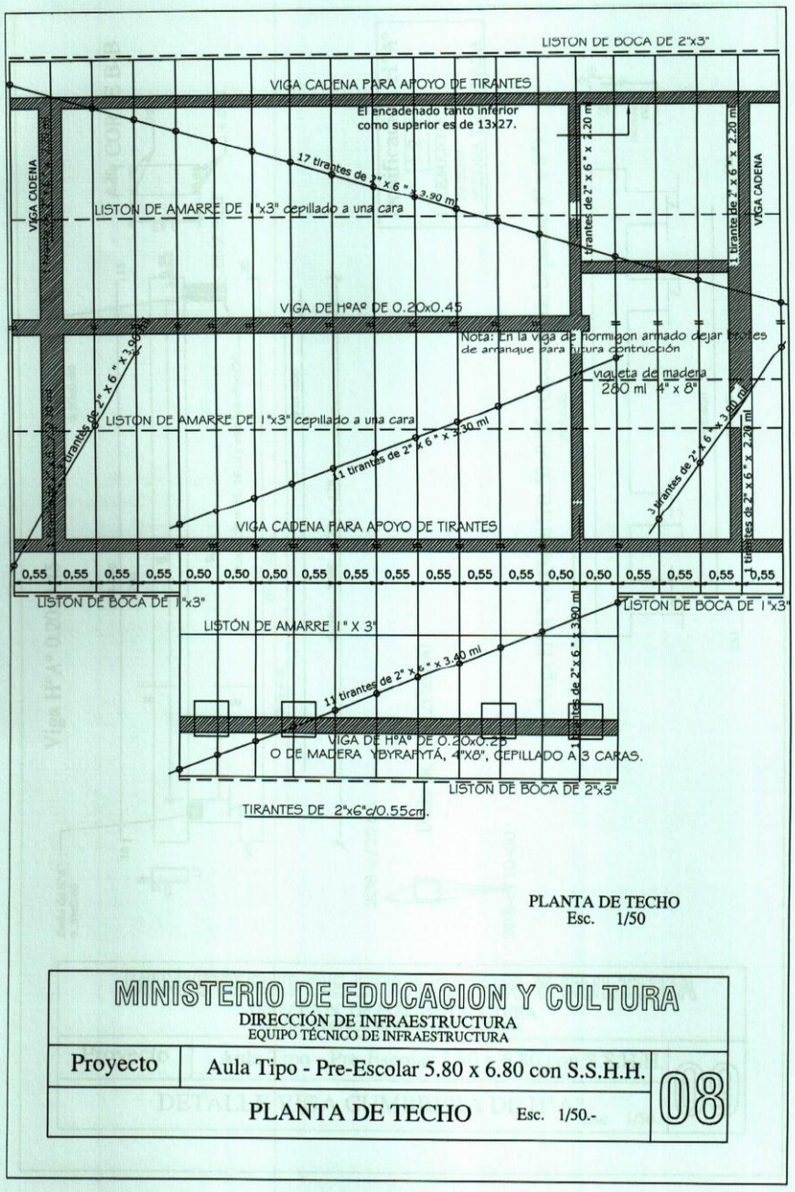


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	06
FACHADA PRINCIPAL	Esc. 1/50.-	

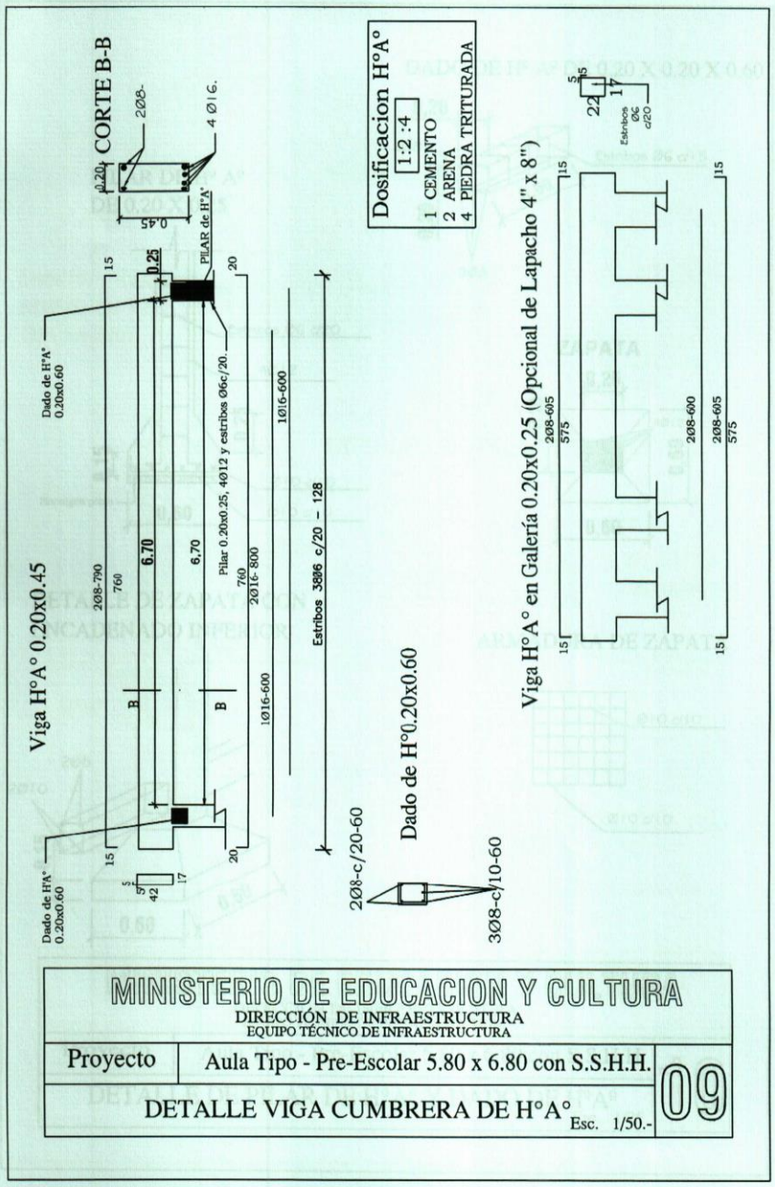


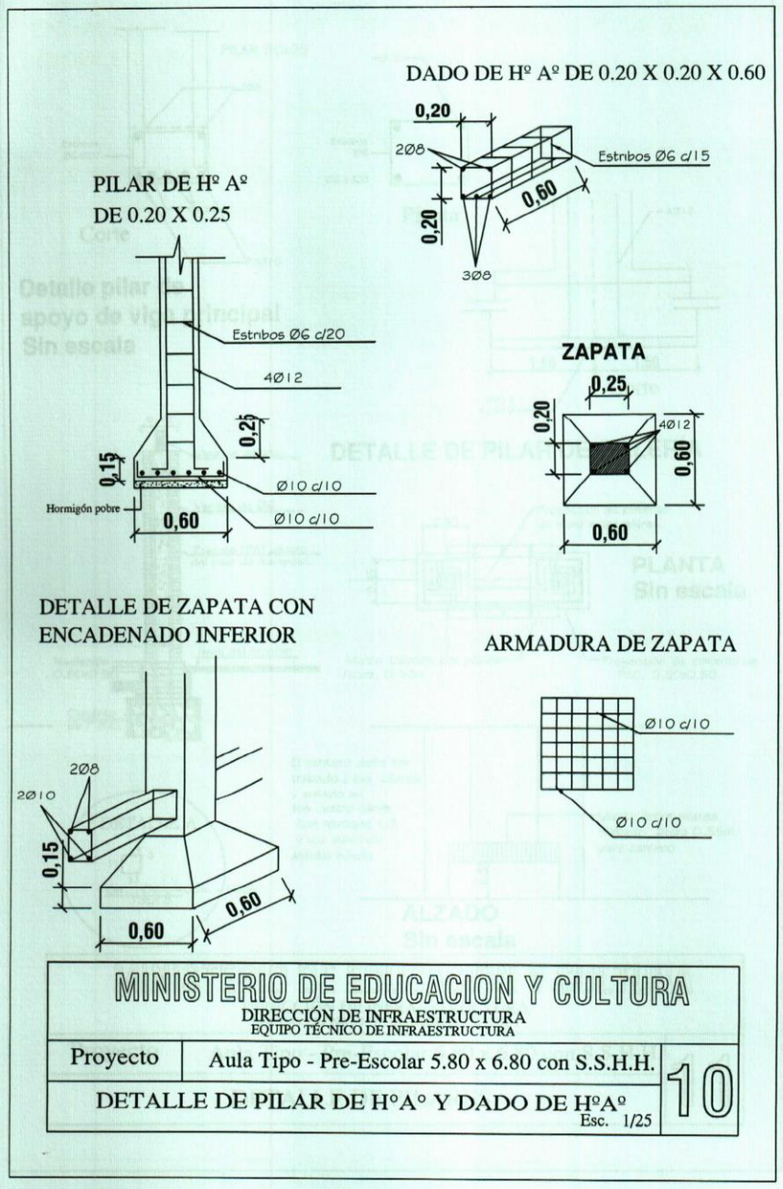
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	07
FACHADA POSTERIOR	Esc. 1/50.-	

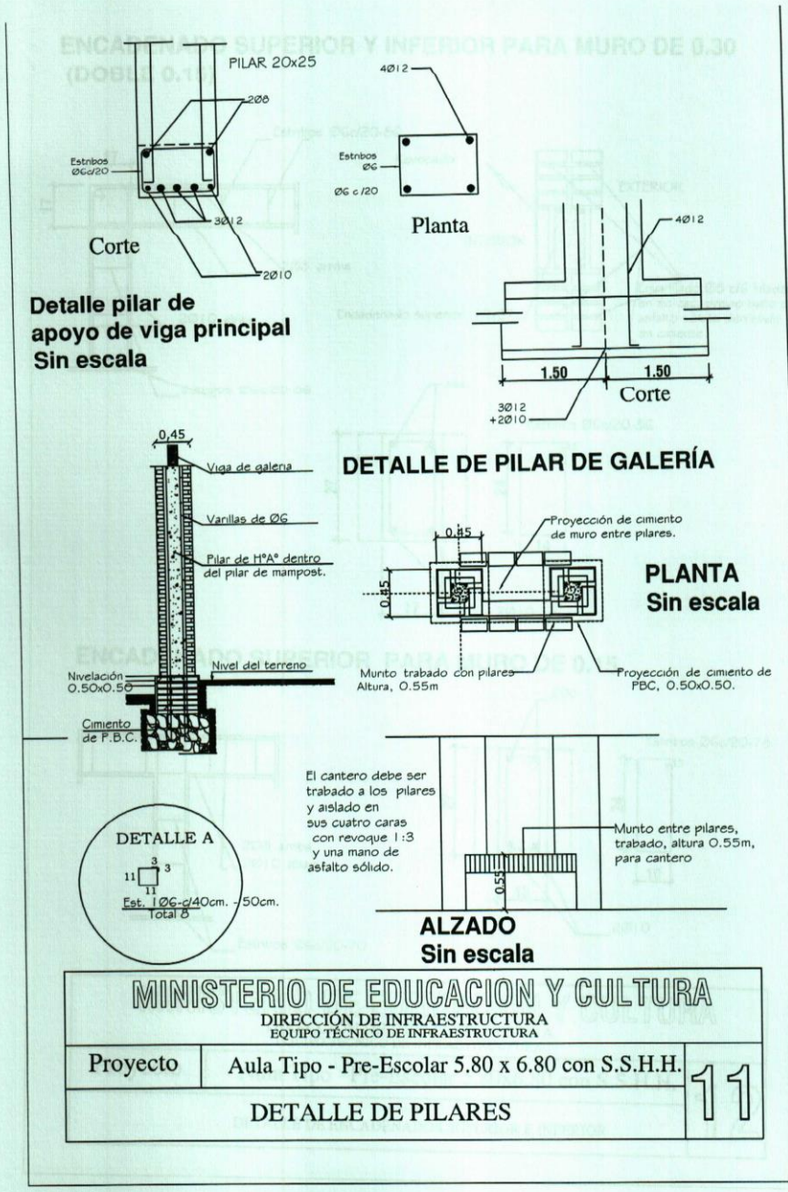


PLANTA DE TECHO
Esc. 1/50

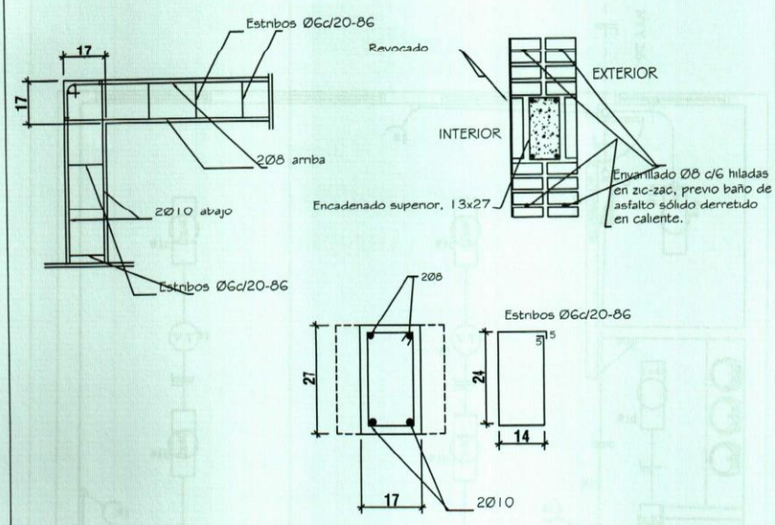
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	08
PLANTA DE TECHO	Esc. 1/50.-	


Viga H°A° 0.20x0.45
Dado de H°A° 0.20x0.60
CORTE B-B
0.20
0.45
2Ø8-
4 Ø16.
PILAR de H°A°
0.25
6.70
Pilar 0.20x0.25, 4Ø12 y estribos Ø6c/20.
1Ø16-600
2Ø16-800
Estribos 3Ø6 c/20 - 128
2Ø8-c/20-60
3Ø8-c/10-60
Dado de H°0.20x0.60
Dosificacion H°A°
1:2:4
1 CEMENTO
2 ARENA
4 PIEDRA TRITURADA
Viga H°A° en Galería 0.20x0.25 (Opcional de Lapacho 4" x 8")
2Ø8-605
575
2Ø8-600
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

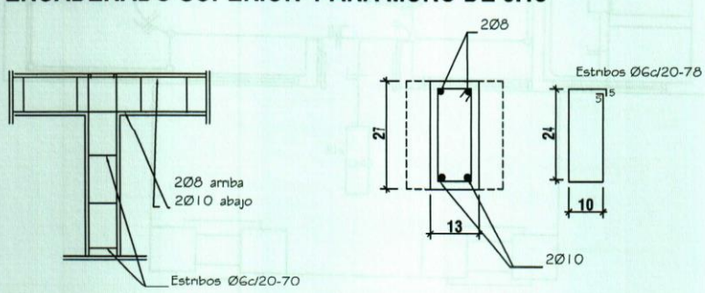

DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.20 X 0.60
0,20
2Ø8
Estribos Ø6 c/15
0,60
0,20
3Ø8
PILAR DE Hº Aº
DE 0.20 X 0.25
Estribos Ø6 c/20
4Ø12
0,25
0,15
Ø10 c/10
Hormigón pobre
0,60
Ø10 c/10
ZAPATA
0,25
0,20
4Ø12
0,60
0,60
DETALLE DE ZAPATA CON
ENCADENADO INFERIOR
ARMADURA DE ZAPATA
Ø10 c/10
2Ø8
2Ø10
Ø10 c/10
0,15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


PILAR 20x25
2Ø8
Estribos Ø6c/20
3Ø12
2Ø10
Corte
4Ø12
Estribos Ø6
Ø6 c/20
Planta
Detalle pilar de apoyo de viga principal Sin escala
4Ø12
1.50
1.50
Corte
3Ø12 +2Ø10
DETALLE DE PILAR DE GALERÍA
0,45
Viga de galena
Varillas de Ø6
Pilar de H°A° dentro del pilar de mampost.
Nivelación 0.50x0.50
Nivel del terreno
Cimiento de F.B.C.
Proyección de cimiento de muro entre pilares.
0.45
0.45
PLANTA
Sin escala
Munto trabado con pilares Altura, 0.55m
Proyección de cimiento de FBC, 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
ALZADO
Sin escala
DETALLE A
3
3
11
11
Est. 1Ø6-c/40cm. -50cm.
Total 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.
11
DETALLE DE PILARES

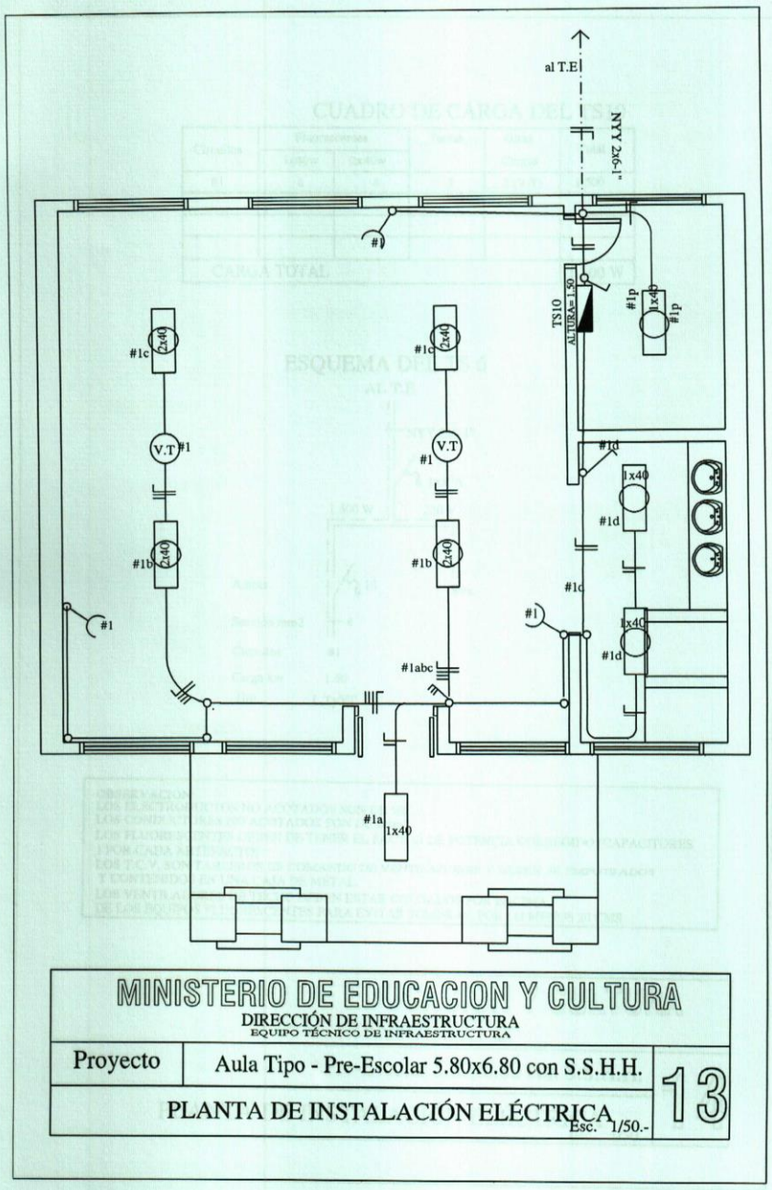
ENCADENADO SUPERIOR Y INFERIOR PARA MURO DE 0.30 (DOBLE 0.15)



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
#1d
#1b
#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

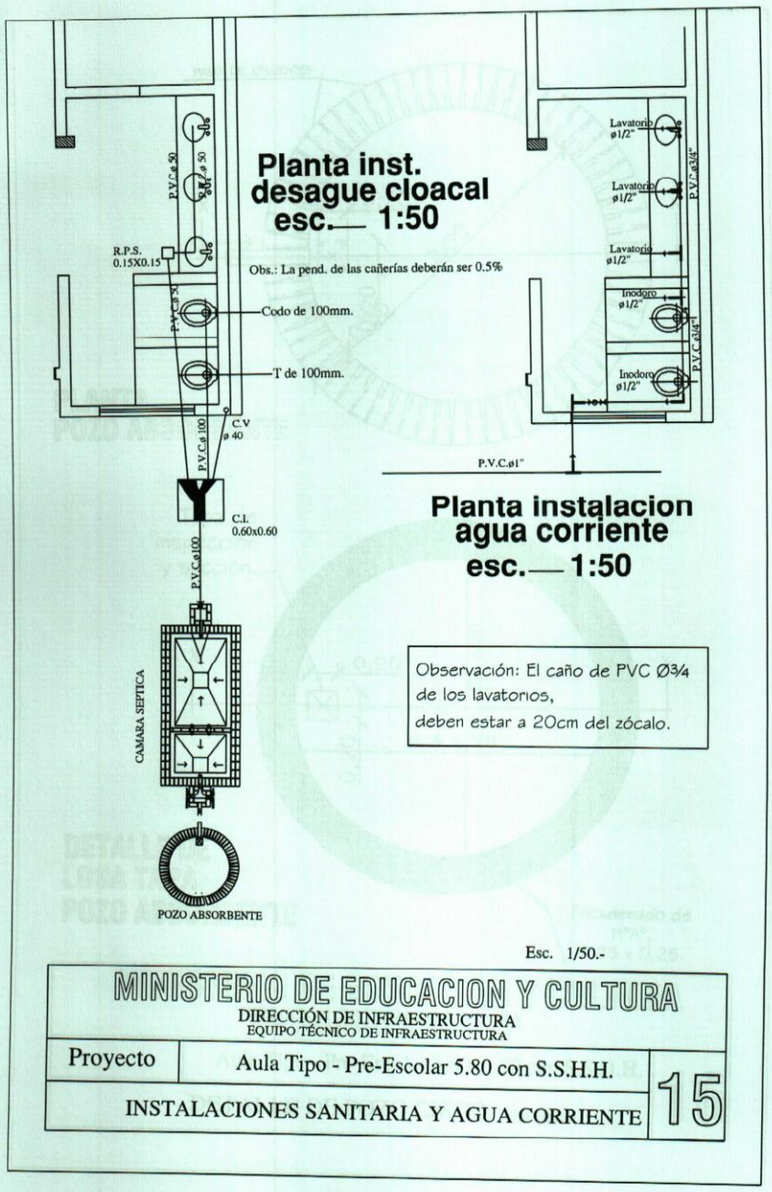
Circuitos	Fluorescentes		Tomas	Otras Cargas	Total
	1x40w	2x40w			
#1	4	4	3	2 (V.T)	1.500
CARGA TOTAL					1.500 W

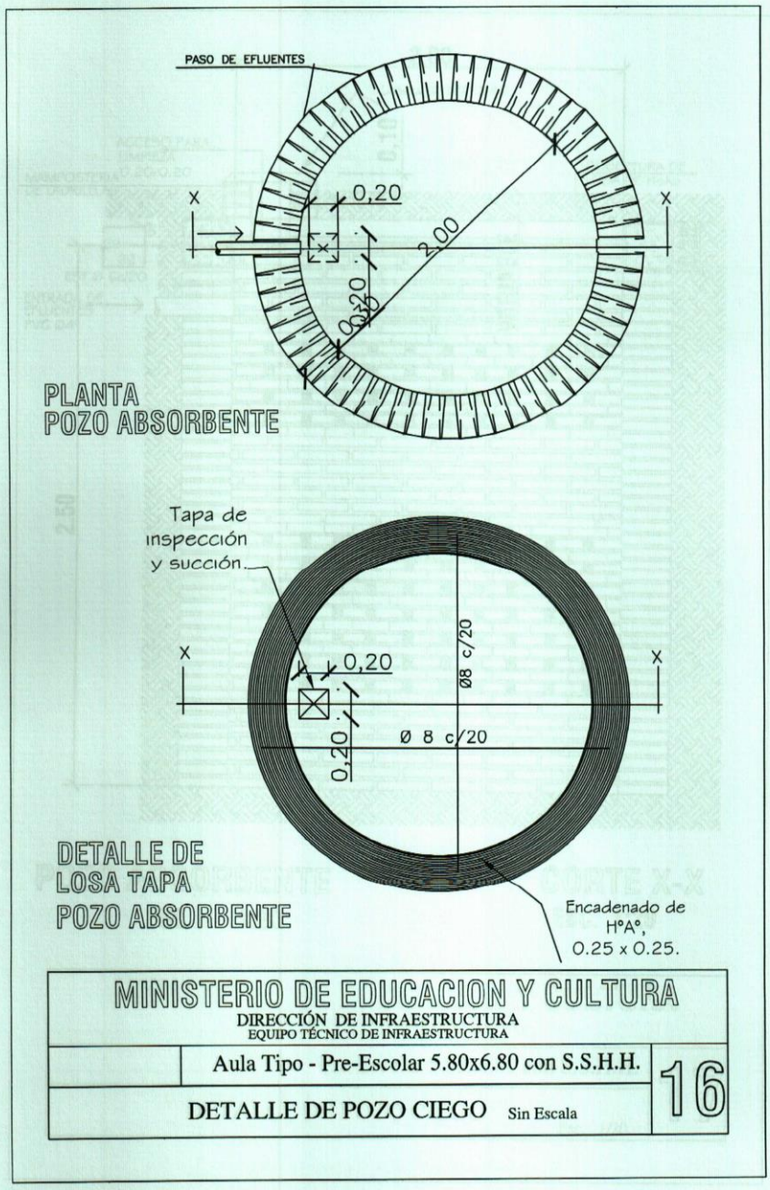
ESQUEMA DEL TS 6

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

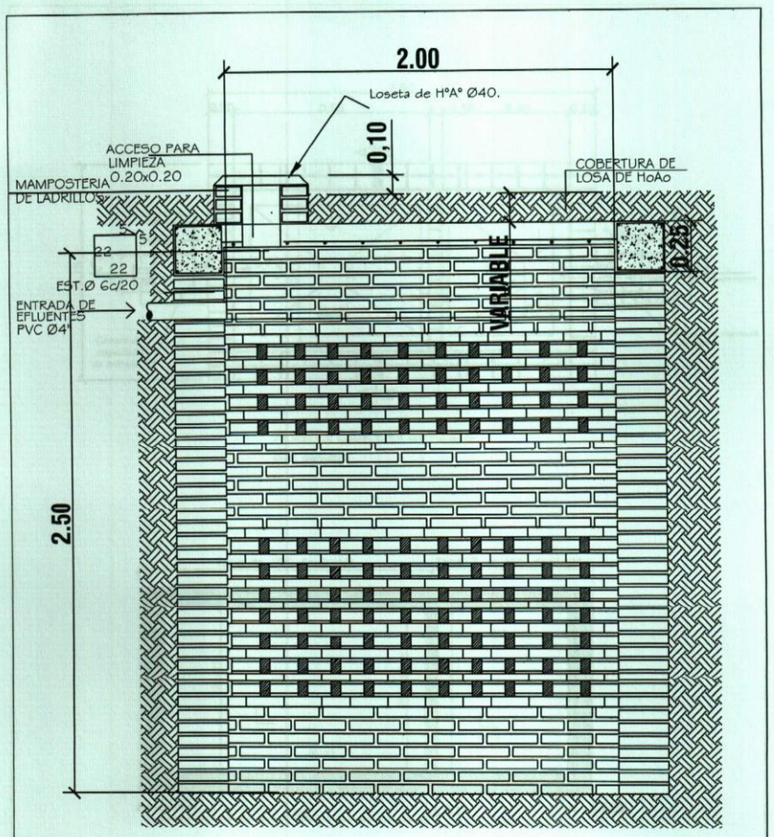
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	14
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Esc. 1/50.-		


Planta inst.
desague cloacal
esc.— 1:50
Obs.: La pend. de las cañerías deberán ser 0.5%
R.P.S.
0.15X0.15
P.V.C.ø 50
Codo de 100mm.
T de 100mm.
C.V
ø 40
P.V.C.ø 100
C.I.
0.60x0.60
CAMARA SEPTICA
POZO ABSORBENTE
Lavatorio
ø1/2"
Inodoro
ø1/2"
P.V.C.ø3/4"
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



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

Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	16
DETALLE DE POZO CIEGO Sin Escala	



POZO ABSORBENTE
ESC. 1:20

CORTE X-X
ESC. 1:20

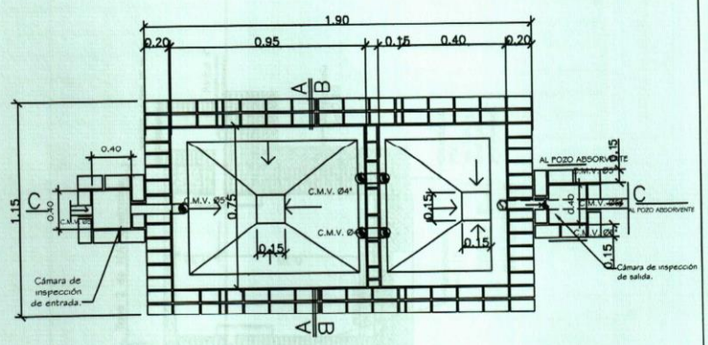
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

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

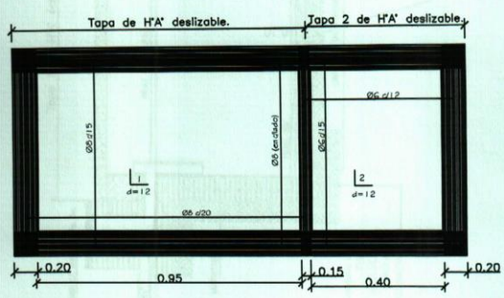
DETALLE DE POZO CIEGO

Esc. 1/20.-

17

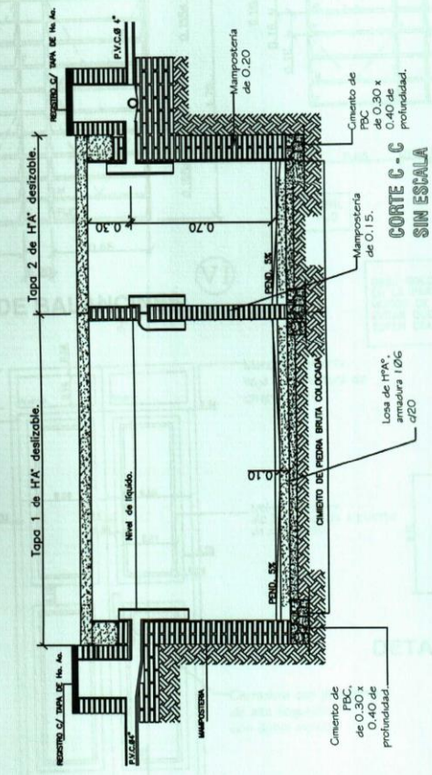


PLANTA CAMARA SEPTICA
Sin escala



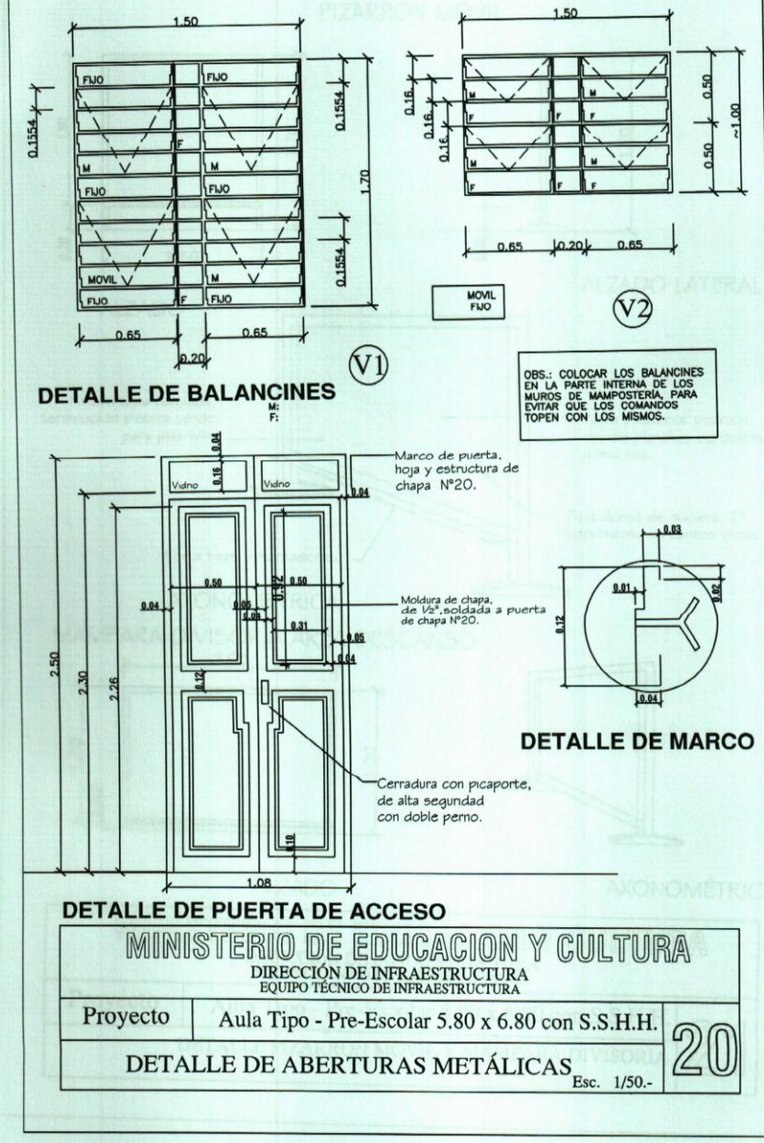
DETALLE DE LOSA TAPA CAMARA SEPTICA
Sin escala

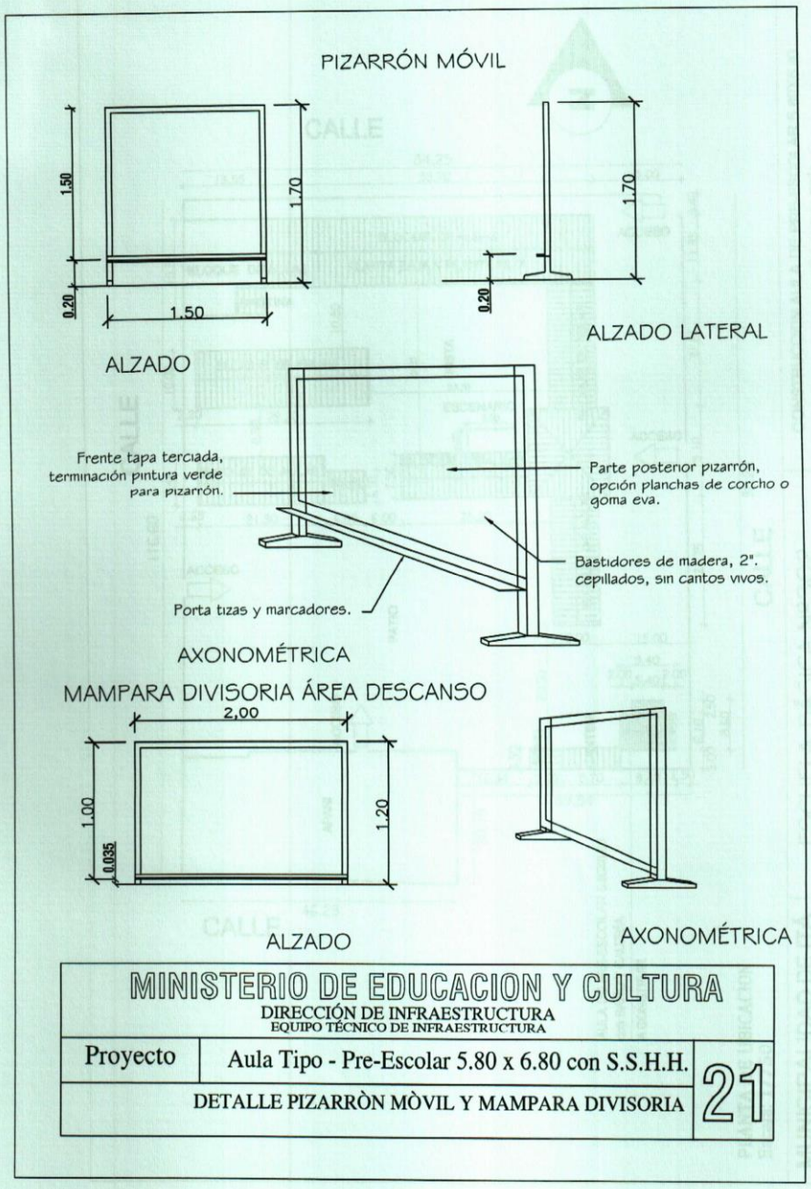
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	18
DETALLE DE CÁMARA SÉPTICA	Sin escala	

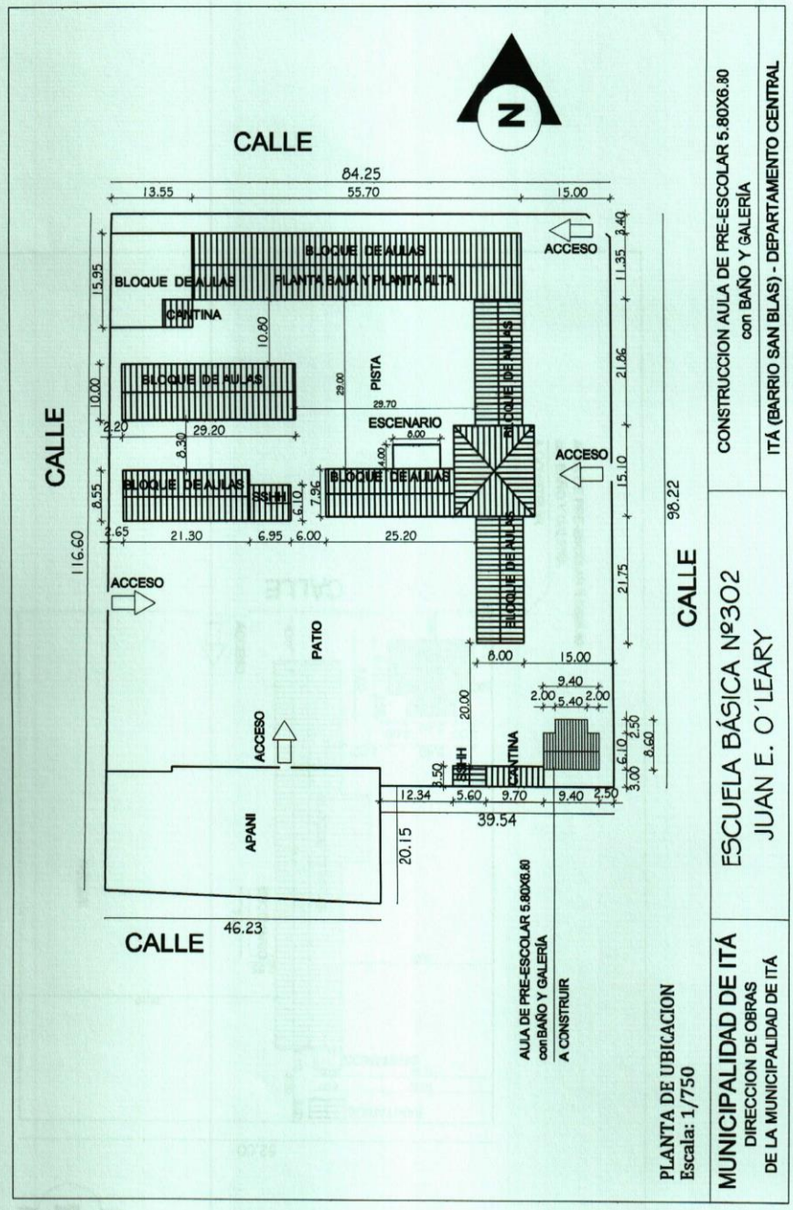


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

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


1.50
FIJO
MOVIL
M
F
0.1554
1.70
0.65
0.20
V1
DETALLE DE BALANCINES
V2
MOVIL
FIJO
0.16
0.50
~1.00
OBS.: COLOCAR LOS BALANCINES EN LA PARTE INTERNA DE LOS MUROS DE MAMPOSTERÍA, PARA EVITAR QUE LOS COMANDOS TOPEN CON LOS MISMOS.
Vidno
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 MARCO
DETALLE DE PUERTA DE ACCESO
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
ALZADO
1.70
0.20
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


CALLE
84.25
13.55
55.70
15.00
BLOQUE DE AULAS
PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA
BLOQUE DE AULAS
CANTINA
ACCESO
BLOQUE DE AULAS
PISTA
ESCENARIO
BLOQUE DE AULAS
BLOQUE DE AULAS
BLOQUE DE AULAS
BLOQUE DE AULAS
ACCESO
ACCESO
ACCESO
PATIO
APANI
CALLE
CALLE
CALLE
116.60
98.22
46.23
39.54
20.15
AULA DE PRE-ESCOLAR 5.80X6.80
con BAÑO Y GALERÍA
A CONSTRUIR
PLANTA DE UBICACION
Escala: 1/750
MUNICIPALIDAD DE ITÁ
DIRECCION DE OBRAS
DE LA MUNICIPALIDAD DE ITÁ
ESCUELA BÁSICA Nº302
JUAN E. O´LEARY
CONSTRUCCION AULA DE PRE-ESCOLAR 5.80X6.80
con BAÑO Y GALERÍA
ITÁ (BARRIO SAN BLAS) - 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 ITÁ
Unidad Operativa de Contrataciones

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