DESCRIPCIÓN DE OBRAS A EJECUTAR.

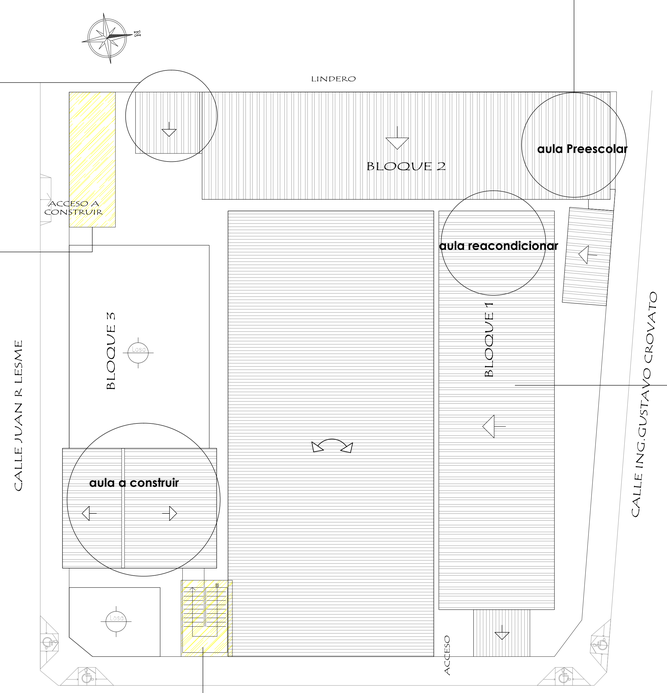
ESC. BASICA Nº 1.003 CLARA PIACENTINI DE CACACE.

En esta Institución se realizarán los siguientes trabajos:

Bloque Nº2: de aula Preescolar.
En este bloque se construirá un SSHH anexo con dos boxes para inodoro y una mesada con tres lavatorios empotrados y un depósito para elementos utilizados por el Preescolar y conectados a través de un pasillo, para ello se prevé la remoción y reposición de las aberturas tipo balancín existentes. El sistema de desagüe se conectara al sistema mencionado más arriba.

Bloque vivienda del cuidador.
Se procederá a la demolición de la vivienda precaria existente y se plantea una nueva en el espacio anexo al bloque de aulas de Preescolar y al acceso secundario de la Institución.

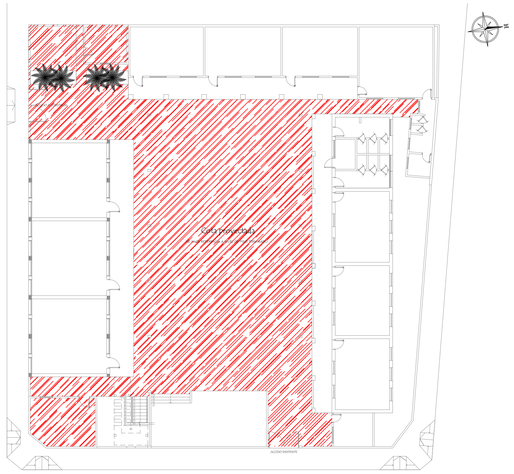
SSHH existente a demoler



Demolición Vivienda del cuidador
Construcción de escalera de HºAº

PLANTA UBICACION BLOQUES

Obras exteriores.
Relleno y compactación del patio.



PLANTA GRAL. DE CONJUNTO
ESCALA 1/200

REFERENCIAS.
BLOQUE 1: DE 4 AULAS
BLOQUE 2: DE AULAS Y PREESCOLAR

BLOQUE 3: DE AULAS DE ESTRUCTURA DE HºAº

Bloque Nº 1: de cuatro aulas.
-Una de las aulas del extremo Oeste será reacondicionada para ser utilizada como SSHH considerando que el sanitario existente será removido por no reunir las condiciones mínimas de salubridad, higiene y se encuentra colapsado.
-Se construirán baños sexados con boxes para inodoros y mesadas con lavatorios empotrados, además se incluye un SSHH para personas con capacidades diferentes.
-En lo que respecta al sistema de desagüe cloacal del mismo se previó la construcción de una cámara séptica y un tanque reservorio de efluentes líquidos cloacales de manera a desagotar con camiones cisterna cuando se sature, estos trabajos se realizaran considerando que en la zona no cuentan con red sanitaria y además el suelo no permite la construcción de pozo absorbente por tener la napa freática muy alta.
-Se realizará el revoque exterior del muro del bloque de aula que se encuentra al norte y la colocación de pisos calcáreos en todo el bloque.
-En el apoyo de tirantes sobre viga de galería se deben colocar cuñas de madera y planchuelas de sujeción para evitar deslizamiento por vuelco de vigas.
-En reemplazo del aula a reacondicionar se construirá un aula en planta alta sobre el bloque de tres aulas con estructura de HºAº (Bloque 3) conforme a planos que se proveen.

Obras exteriores.
-Estos trabajos comprenden el relleno y compactación del patio; sobre este relleno se realizara un contrapiso de Hº y sobre el mismo un piso de Hº hidráulico previéndose la construcción de muros para el encajonado del relleno y la construcción de las rejillas y cañerías de desagüe pluvial del patio, estos trabajos son de suma importancia considerando que en días de lluvia el patio se inunda.
-Está previsto el revoque de la muralla lindera del lado norte que actualmente se encuentra en precarias condiciones.
-Construcción de la vereda con baldosones de Hº y la habilitación de un portón secundario que permita una rápida evacuación de niños y profesores.

Obras complementarias.
Se prevé además:
a. la adecuación de la Instalación Eléctrica en forma integral en toda la Institución,
b. la implementación del Esquema Básico de Prevención Contra Incendios
c. la construcción de rampas para personas con capacidades diferentes.
d. pintura en general en todos los bloques a ser intervenidos.

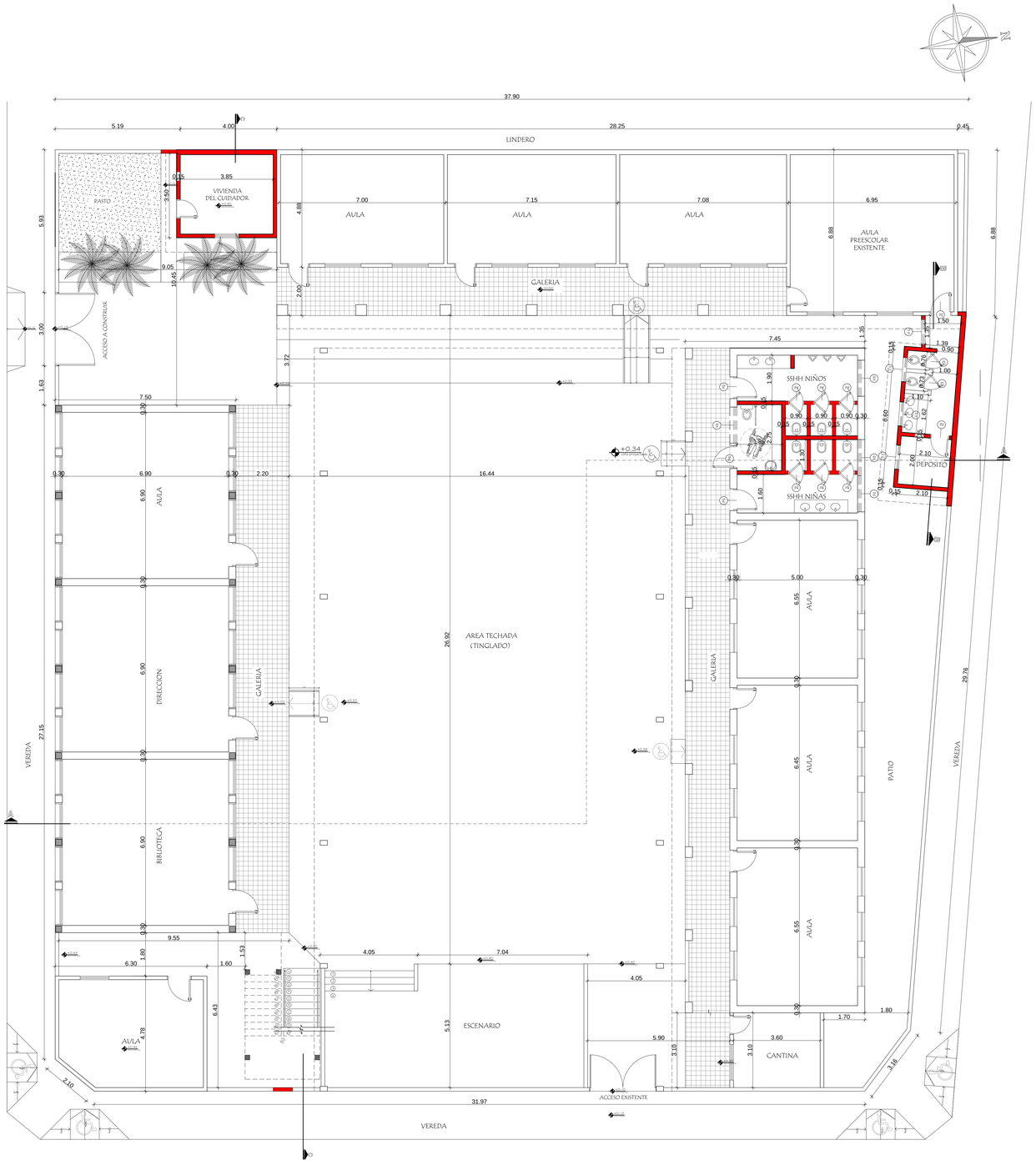
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

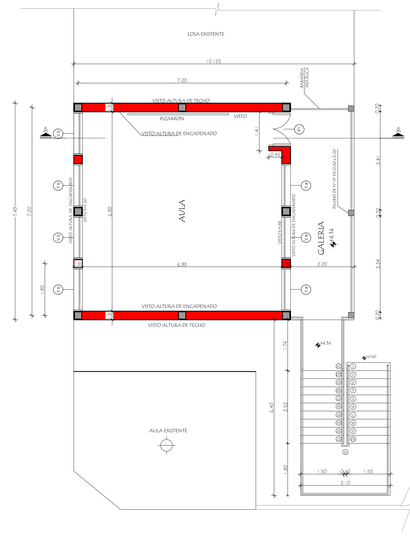
PROYECTO "FONACIDE"

ESC. BASICA Nº 1.003 CLARA PIACENTINI DE CACACE. Bº R. L PETTIT (Bañado Sur)

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
DESCRIPCION DE OBRAS A EJECUTAR	ESCALA 1/100	LAMINA 1

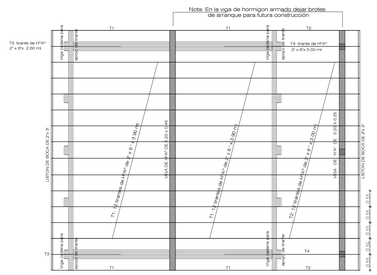


PLANTA GRAL. DE CONJUNTO
ESCALA 1/75



PLANTA ALTA
ESCALA 1/75

PLANTA UBICACION
ESCALA 1/500



Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m contados del lado de la galeria a partir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto a partir del muro.

PLANTA DE TECHO
Esc. 1/75

REFERENCIAS

COTA PROYECTADA:
SE HACE REFERENCIA A NIVEL DE PISO TERMINADO

COTA EXISTENTE:
SE HACE REFERENCIA A NIVEL DE PISO ACTUAL

REFERENCIAS

VENTANAS
V1: Ventanas tipo balancin 1.50 x 1.20m
V2: Ventanas tipo balancin 1.50 x 1.60m
V3: Ventanas tipo balancin 1.00 x 0.50m
V4: Ventanas tipo balancin 1.50 x 0.72m

PUERTAS
P1: Abertura de metal doble hoja 1.10m x 2.10m
P2: Aberturas de madera 0.80m x 2.10m
P3: Aberturas de madera 0.90m x 2.10m
P4: Aberturas de madera tipo vaven de 0.60m x 1.60m

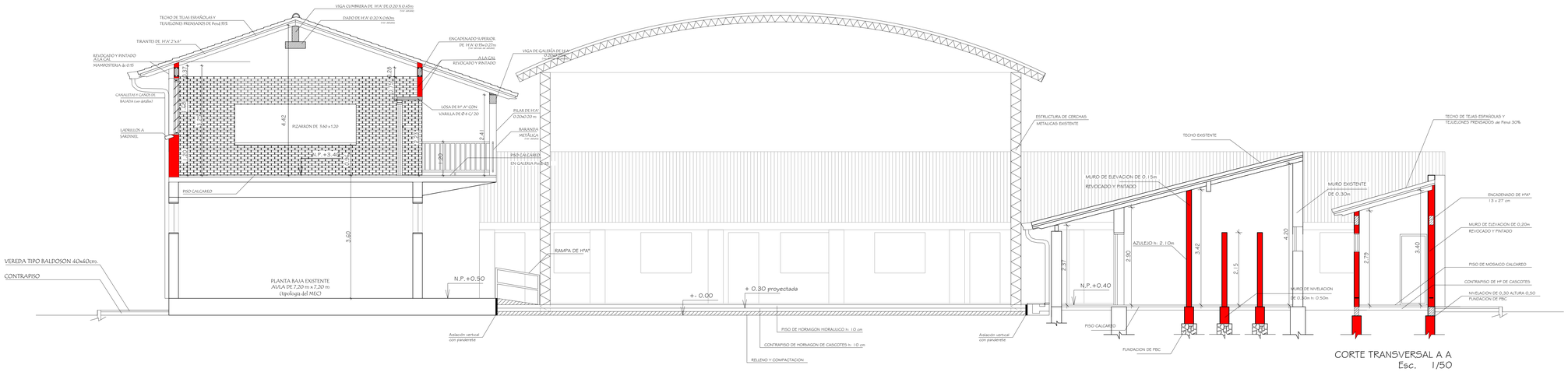
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

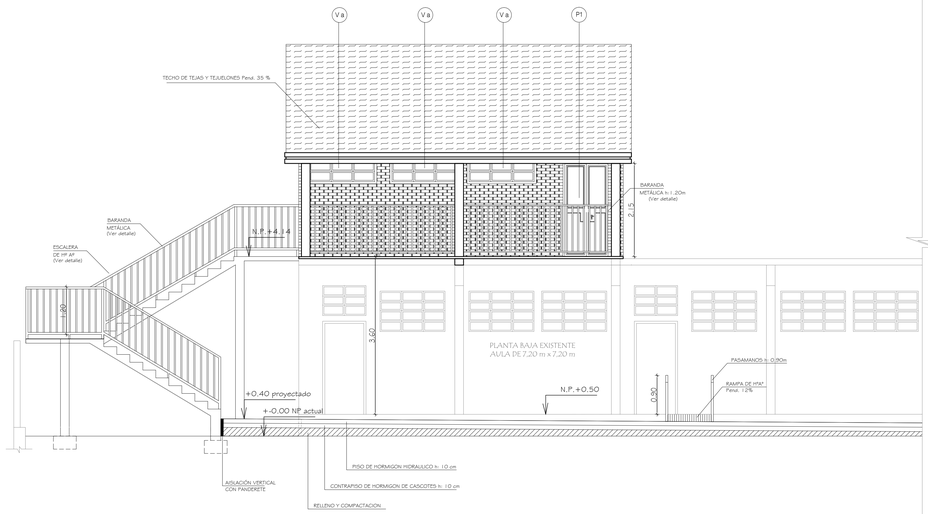
PROYECTO "FONACIDE"

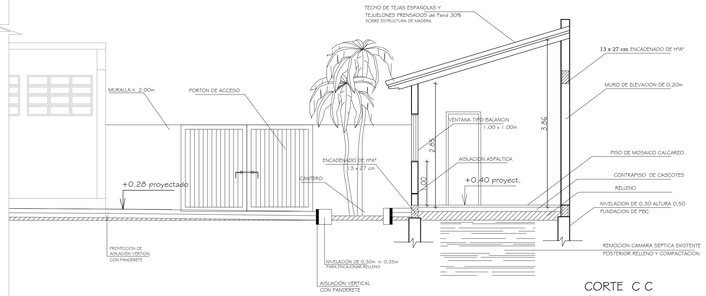
ESC. BASICA Nº 1003 CLARA PIACENTINI DE CACACE, Bº R. L PETTIT (Bañado Sur)

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA	
PLANTA GENERAL DE CONJUNTO	ESCALA 1/100	LAMINA 2

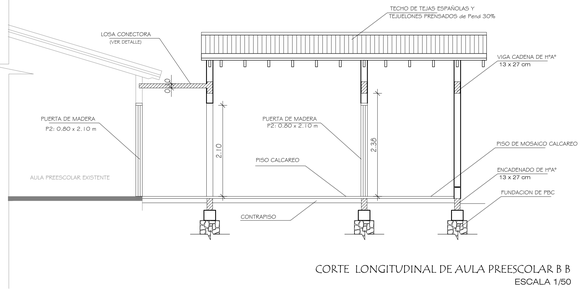


CORTE TRANSVERSAL A A
Esc. 1/50

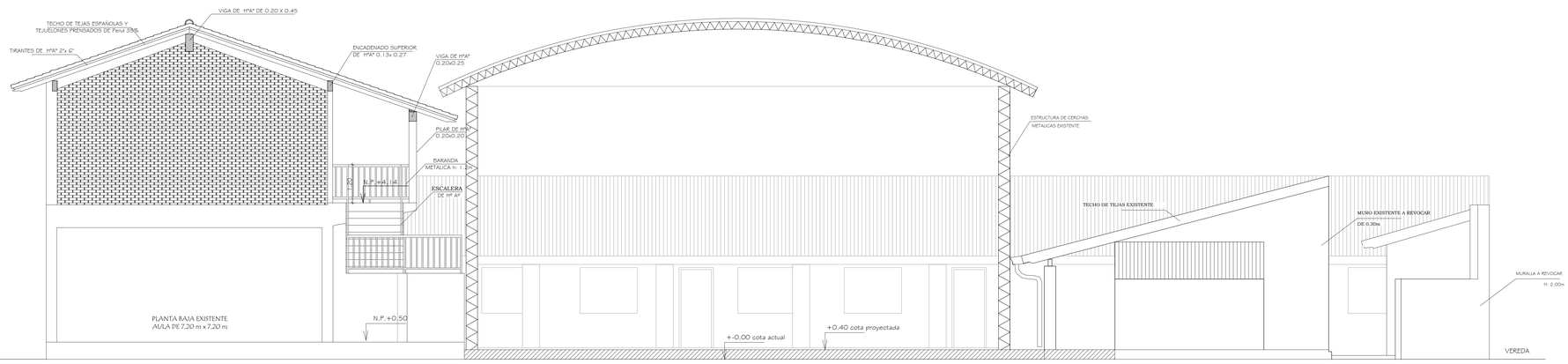




CORTE C C
Esc. 1/50



CORTE LONGITUDINAL DE AULA PREESCOLAR B B
ESCALA 1/50



FACHADA FRONTAL
Esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

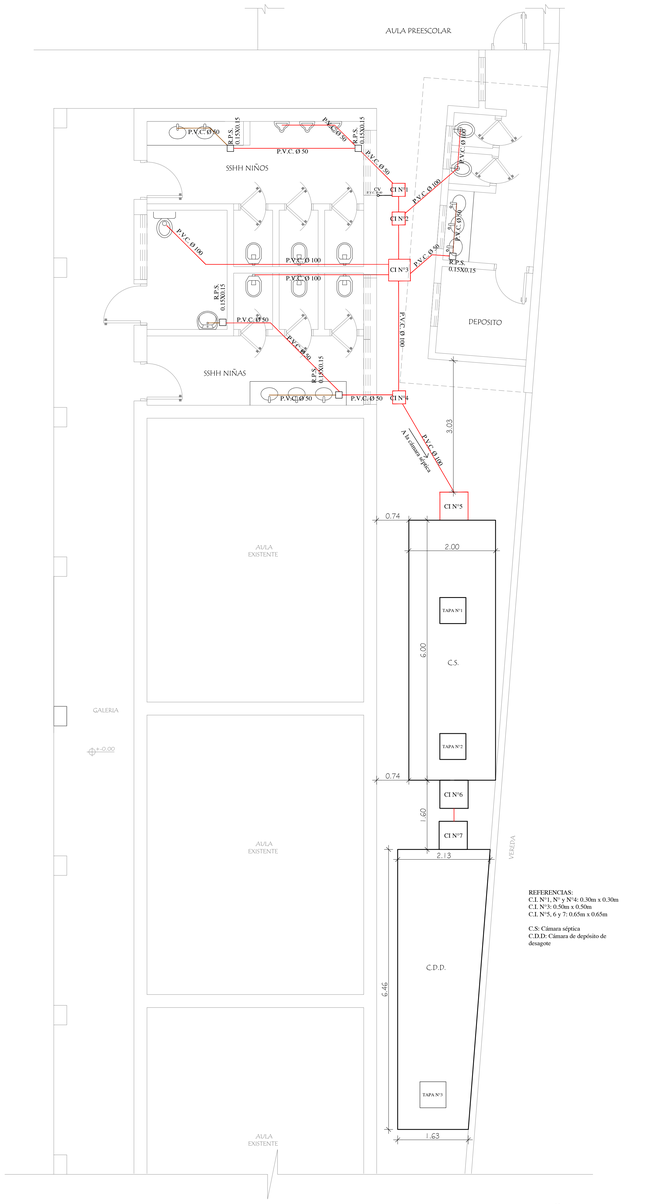
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

PROYECTO "FONACIDE"

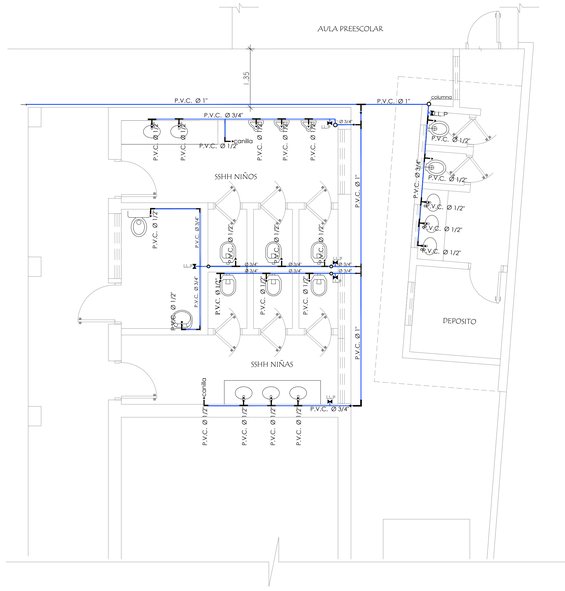
ESC. BASICA Nº 1003 CLARA PIACENTINI DE CACACE. Bº R. L PETTIT (Bañado Sur)

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
CORTES. FACHADA	ESCALA 1/50	LAMINA 3

PLANOS DEL BLOQUE 1 AULA A REACONDICIONAR Y BLOQUE 2 AMPLIACIÓN DE SSHH PREESCOLAR



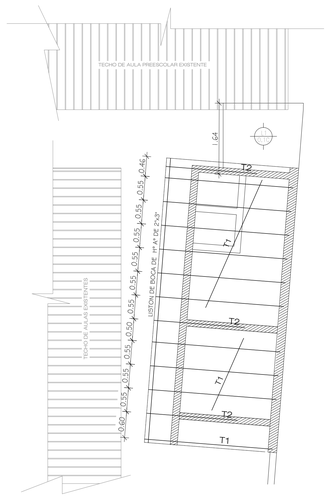
PLANTA DE DESAGÜE CLOACAL
Esc. 1/50



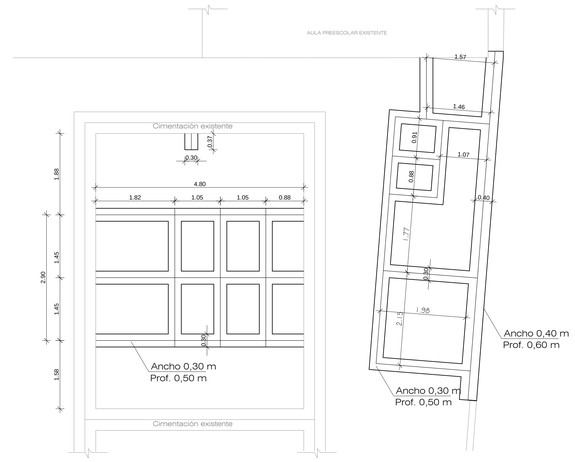
PLANTA DE INSTALACION DE AGUA CORRIENTE
Esc. 1/50

PLANOS DEL BLOQUE 1 AULA A REACONDICIONAR Y BLOQUE 2 AMPLIACIÓN DE SSHH PREESCOLAR

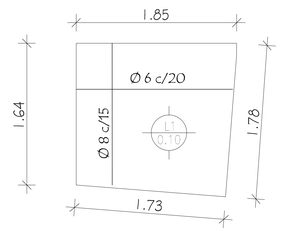
REFERENCIAS:
T1: 10 tirantes de 2" x 6" de H°A° - 3.24m de longitud
T2: 3 tirantes de 2" x 6" de H°A° - 2.24m de longitud
Viga cadena 13 x 27cm



PLANTA DE TECHO
Esc. 1/50



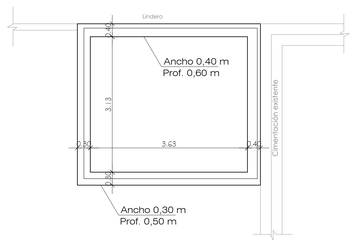
PLANTA DE CIMENTACION
Esc. 1/50



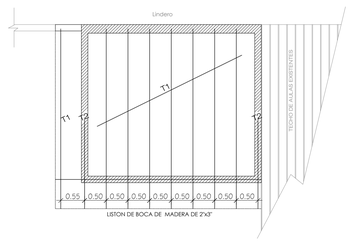
DETALLE DE LOSA CONECTORA
Esc. 1/25

VIVIENDA DEL CUIDADOR.

REFERENCIAS:
T1 : 7 tirantes de 2" x 5" de madera 4.44m de longitud
T2: 2 tirantes de 2" x 5" de madera 2.10m de longitud
Viga cadena 13 x 27cm



PLANTA DE CIMENTACION
Esc. 1/50



PLANTA DE TECHO
Esc. 1/50

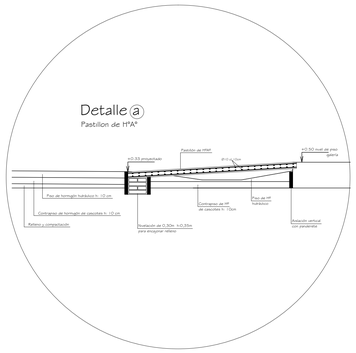
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

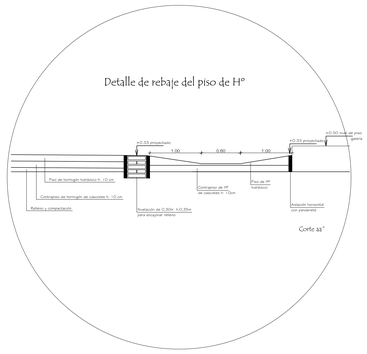
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

PROYECTO "FONACIDE"

ESC. BASICA Nº 1003 CLARA PIACENTINI DE CACACE, Bº R. L PETTIT (Bañado Sur)

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA	
PLANOS POR BLOQUE A INTERVENIR	ESCALA 1/50	LAMINA 4





REFERENCIAS

COTA PROYECTADA:
SE HACE REFERENCIA A NIVEL DE PISO TERMINADO

COTA EXISTENTE:
SE HACE REFERENCIA A NIVEL DE PISO ACTUAL

⇦ ORIENTACION DE LAS PENDIENTES DEL PISO

REFERENCIAS:

R. Nº 1, 2,3 y 4: 0.30m x 0.30m
R. Nº 5: 0.50m x 0.80m
R. Nº 6: 0.50m x 0.50m

Obs.:
Los registros pluviales serán hechas con decantador de arena.

PLANTA GRAL. DE CONJUNTO CON DESAGÜE PLUVIAL
ESCALA 1/75

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

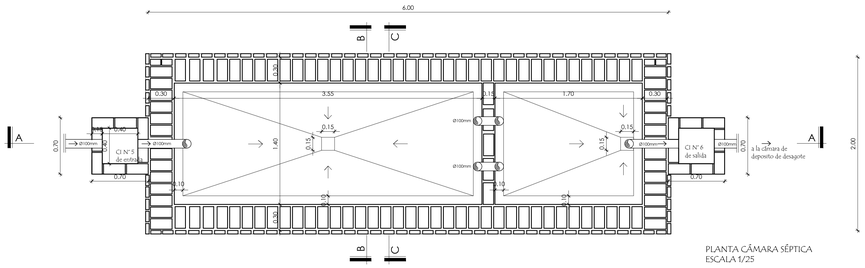
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

PROYECTO "FONACIDE"

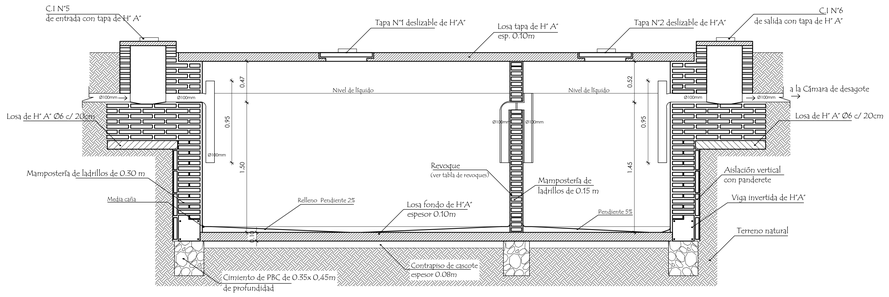
ESC. BASICA Nº 1003 CLARA PIACENTINI DE CACACE, Bº R. L PETTIT (Bañado Sur)

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
PLANTA GRAL. DE CONJ. CON DESAGUE PLUVIAL	ESCALA 1/75	LAMINA 5

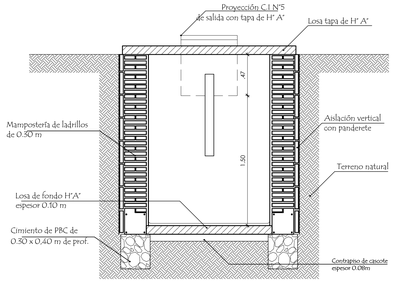
CÁMARA SÉPTICA



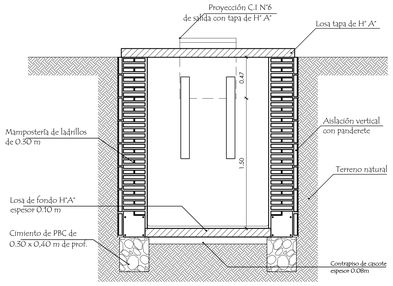
PLANTA CÁMARA SÉPTICA
ESCALA 1/25



CORTE A A CÁMARA SÉPTICA
ESCALA 1/25



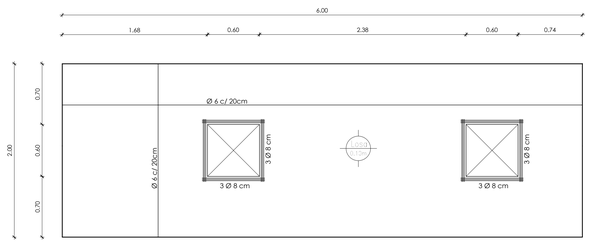
CORTE B B
ESCALA 1:25



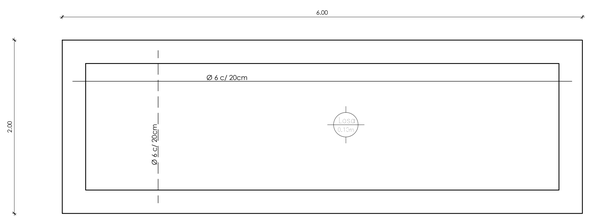
CORTE C C
ESCALA 1:25

CAMARA SEPTICA MEDIDAS		
TIPO	L	a
1	6.00 mts.	2.00 mts.

REVOQUES INTERNOS DE CÁMARA		
1ª CAPA	1:1/2:4 (CEMENTO,CAL, ARENA)	ESP. 1cm.
2ª CAPA	1:2 (CEMENTO,ARENA)	ESP. 0.8cm.
3ª CAPA	1 (CEMENTO)	ESP. 0.2cm.

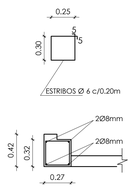


DETALLE DE LOSA TAPA DE CÁMARA SÉPTICA
ESCALA 1/25



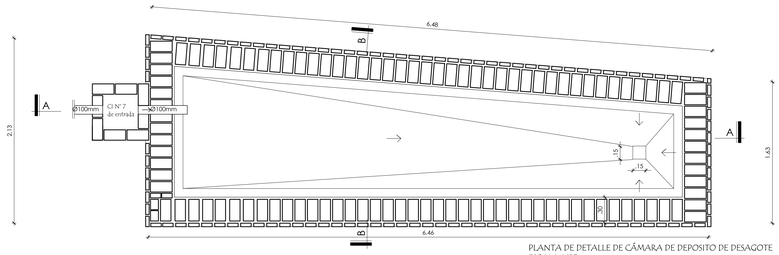
DETALLE DE LOSA FONDO DE CÁMARA SÉPTICA
ESCALA 1/25

VIGA INVERTIDA DE H°A° 0.27 x 0.32m

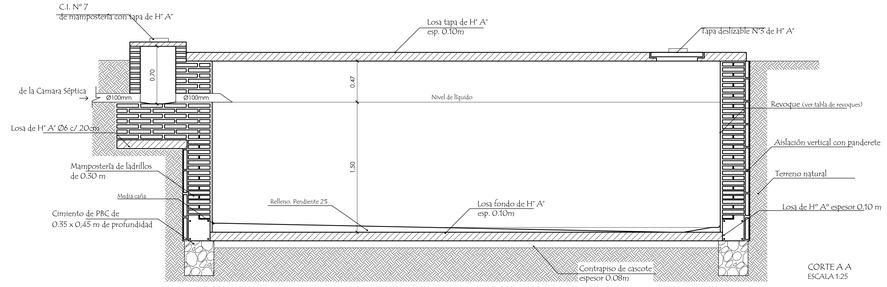


DETALLE DE VIGA INVERTIDA
ESCALA 1/20

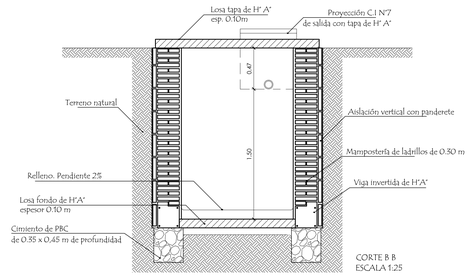
CÁMARA DE DEPOSITO DE DESAGOTE LIQUIDO CLOACAL.



PLANTA DE DETALLE DE CÁMARA DE DEPOSITO DE DESAGOTE
ESCALA 1/25



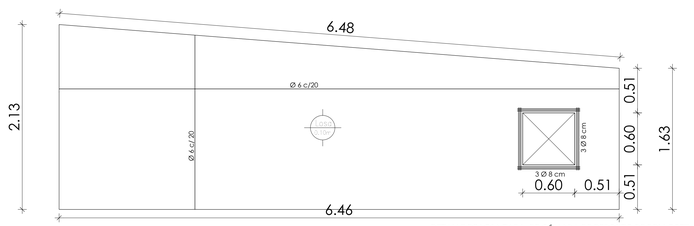
CORTE A A
ESCALA 1:25



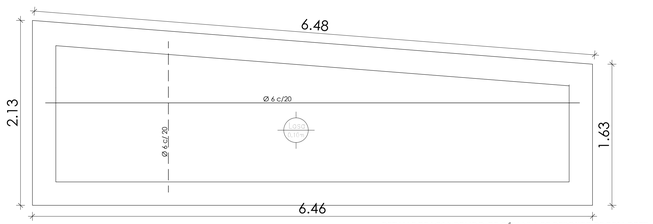
CORTE B B
ESCALA 1:25

CAMARA DE DESAGOTE. MEDIDAS			
TIPO	L	a1	a2
1	6.42 mts.	1.63 mts.	2.13 mts.

REVOQUES INTERNOS DE LA CAMARA.		
1ª CAPA	1:1/2:4 (CEMENTO,CAL, ARENA)	ESP. 1cm.
2ª CAPA	1:2 (CEMENTO,ARENA)	ESP. 0.8cm.
3ª CAPA	1 (CEMENTO)	ESP. 0.2cm.



DETALLE DE LOSA TAPA DE CÁMARA DE DEPOSITO DE DESAGOTE
ESCALA 1/25



DETALLE DE LOSA FONDO DE CÁMARA DE DEPOSITO DE DESAGOTE
ESCALA 1/25

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

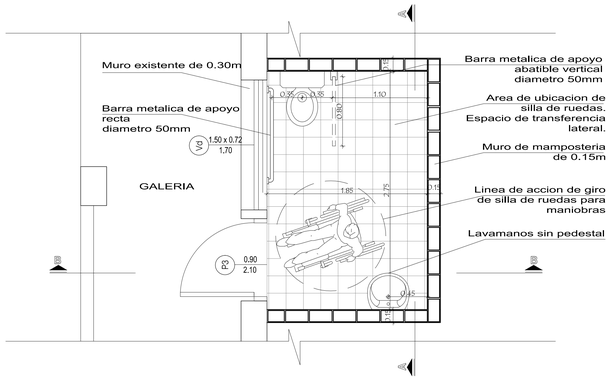
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

PROYECTO "FONACIDE"

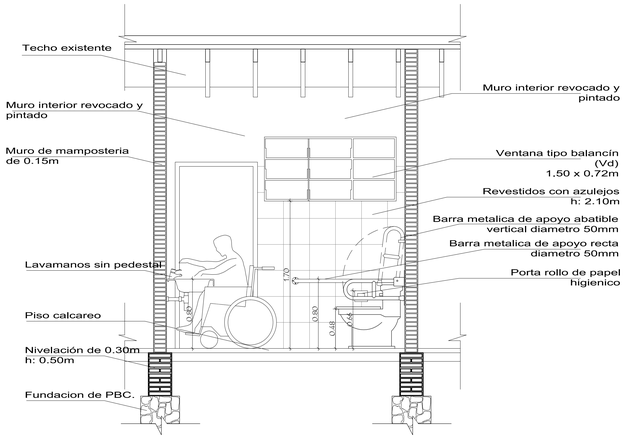
ESC. BASICA Nº 1003 CLARA PIACENTINI DE CACACE, Bº R. L PETTIT (Bañado Sur)

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA	
DETALLE DE CAMARA SEPTICA / DETALLE DE CAMARA DE EFLUIENTES CLOACALES	ESCALA 1/25	LAMINA 6

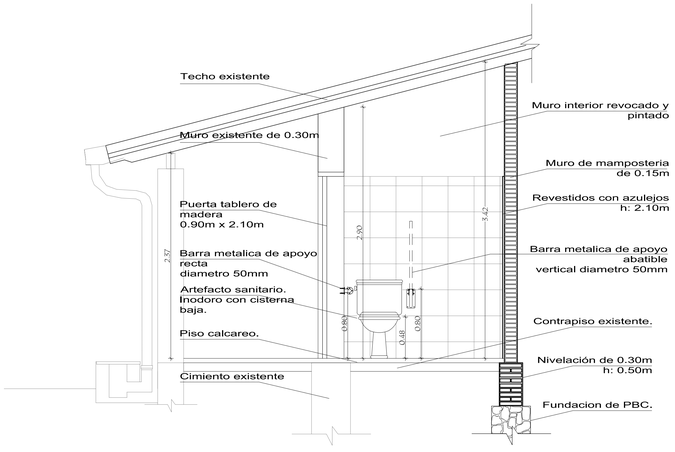
DETALLES DE SSHH CAPACIDADES DIFERENTES



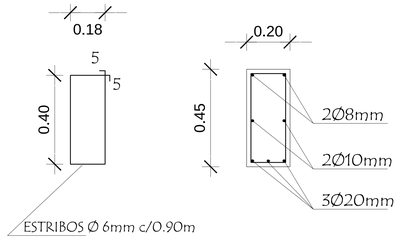
PLANTA DE SSHH PARA CAPACIDADES DIF.
ESC. 1:25



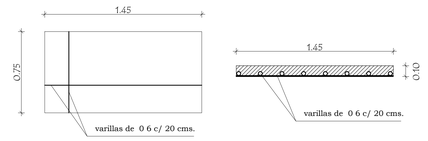
CORTE A A
ESC. 1:25



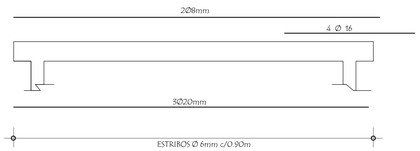
CORTE B B
ESC. 1:25



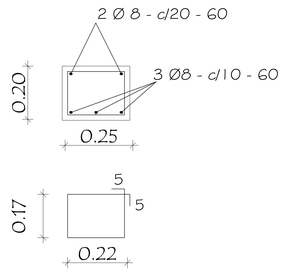
VIGA CUMBRERA DE H°A° 0.20 x 0.45m
Esc. 1/10

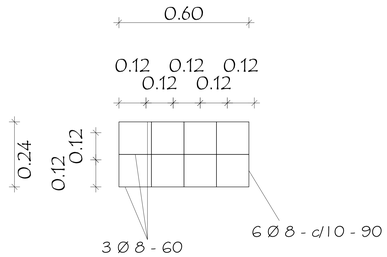


DETALLE DE LOSA SOBRE PUERTA
Esc. 1/20

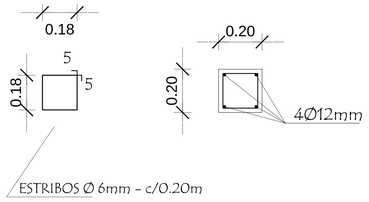


VIGA CUMBRERA DE H°A° 0.20 x 0.45m
Esc. 1/50



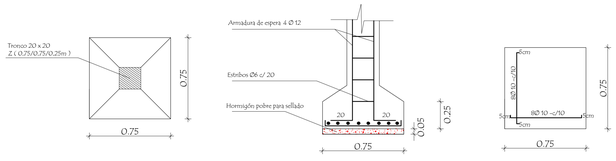


DADO DE H°A° 0.20 x 0.60m
Esc. 1/10



DETALLE DE PILAR 0.20x 0.20m
Esc. 1/10

DETALLE DE ZAPATA DE LA ESCALERA



DETALLE DE ZAPATA
Esc. 1/20

CUADRO DE ZAPATAS					
	ZAPATA	A=B	H	ARMADURAS	
Z	75/75/25	75	25	8 Ø 10 -c/10 - 80	8 Ø 10 -c/10 - 80

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

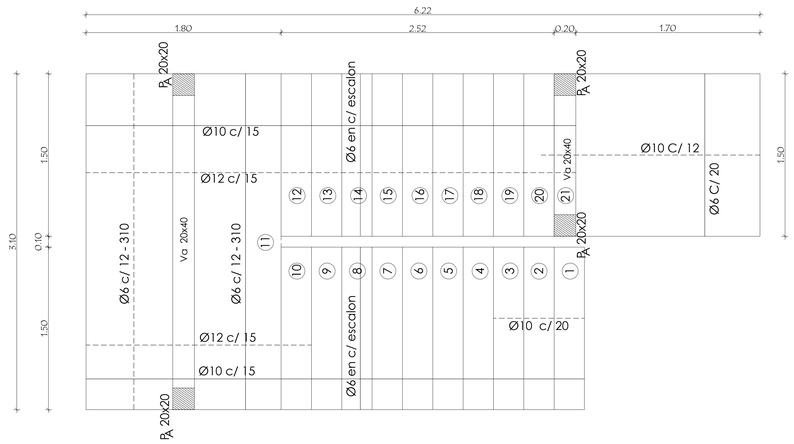
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

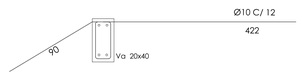
PROYECTO "FONACIDE"

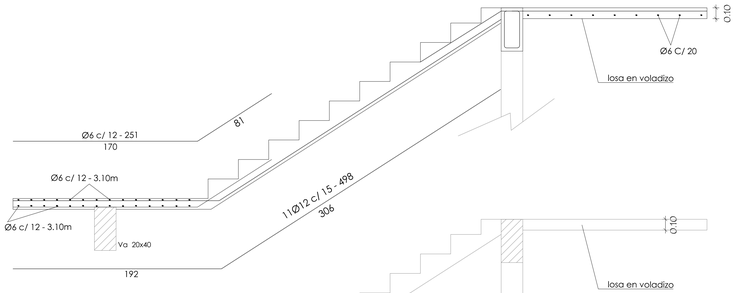
ESC. BASICA Nº 1003 CLARA PIACENTINI DE CACACE. Bº R. L PETTIT (Bañado Sur)

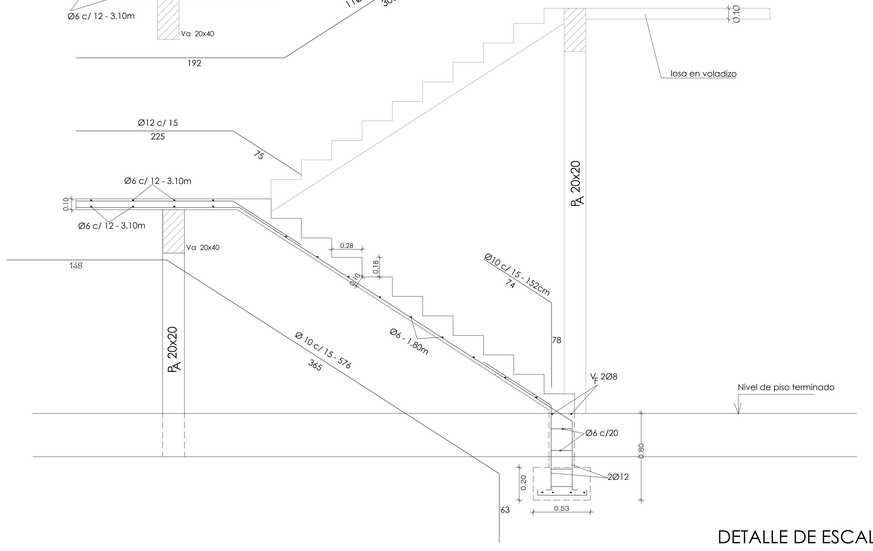
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA	
DETALLES DE SSHH CAPAC. DIFERENTES. DETALLES DE VIGA CUMBRERA. DETALLE DE DADO DE APOYO	ESCALA 1/100	LAMINA 5

DETALLE DE ESCALERA

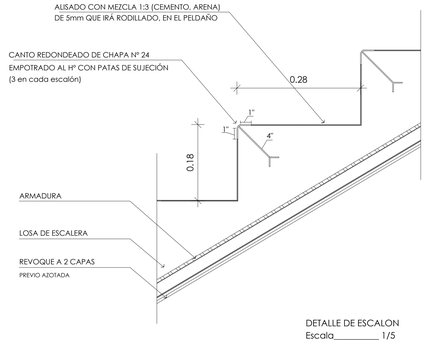






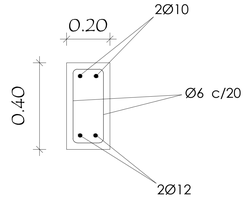


DETALLE DE ESCALERA
Esc. 1/20



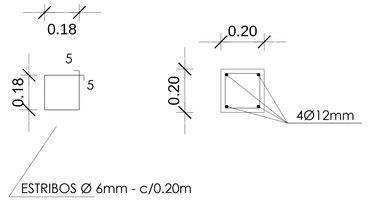
DETALLE DE ESCALON
Escala_____ 1/5

DETALLE DE VIGA
V_A 20x40 Escalera



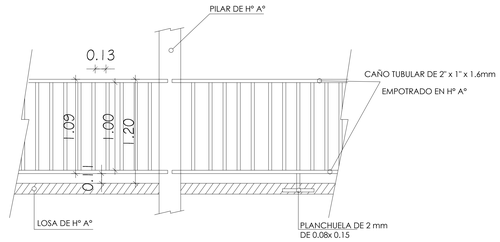
Esc. 1/10

DETALLE DE PILAR 0.20x 0.20m

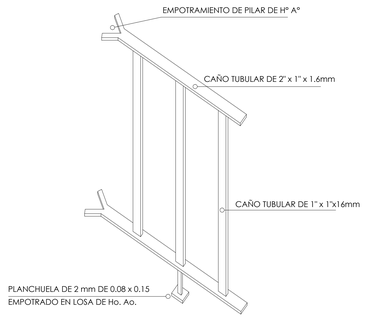


Esc. 1/10

DETALLE DE BARANDA



BARANDAS METALICAS P/ GALERIA P.A. Y ESCALERA
ESC. 1/25



EMPOTRAMIENTO DE BARANDA METALICA
A PILARES Y LOSAS DE Hº Aº
ESC. 1/25

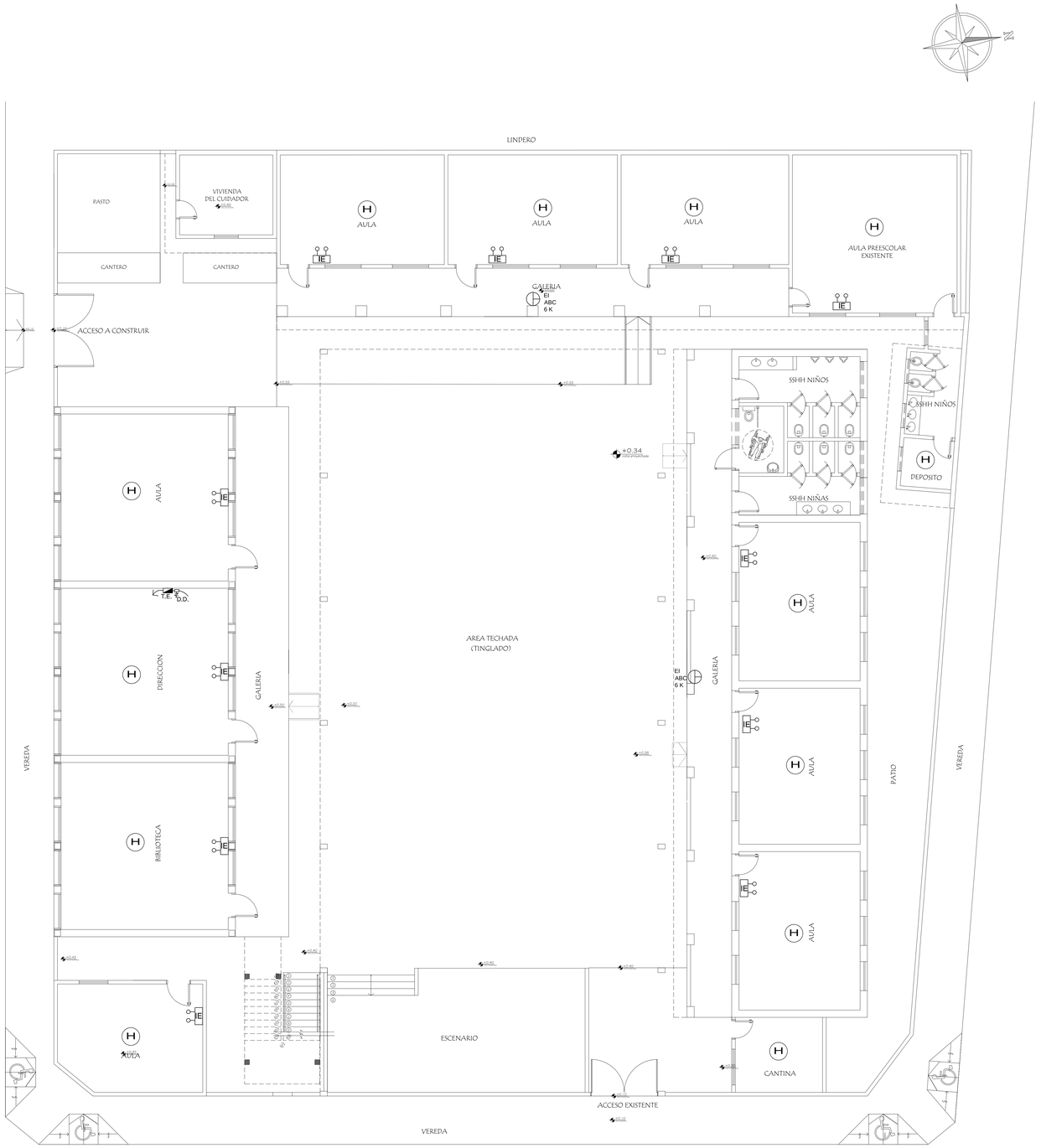
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

PROYECTO "FONACIDE"

ESC. BASICA Nº 1003 CLARA PIACENTINI DE CACACE. Bº R. L PETTIT (Bañado Sur)

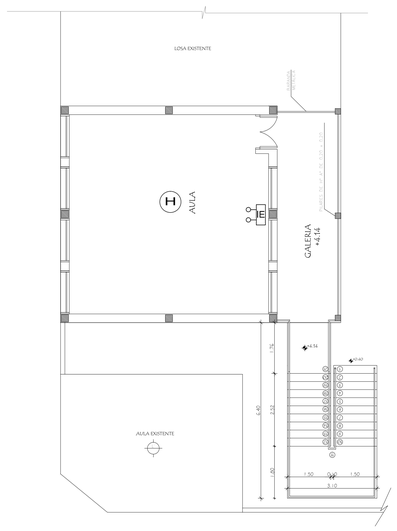
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
DETALLES DE ESCALERA	ESCALA 1/25	LAMINA 8



ESQUEMA BASICO DE PREVENCION CONTRA INCENDIO
ESCALA 1/75

REFERENCIAS

H	DETECTOR DE HUMO
IE	ILUMINACION DE EMERGENCIA
EI ABC 6 K	EXTINTOR DE INCENDIO MANUAL Polvo Quimico Seco de 6 Kg. Tipo ABC
D.D. T.E.	TABLERO ELECTRICO Disyuntor Diferencial



PLANTA ALTA
ESCALA 1/75

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

PROYECTO "FONACIDE"

ESC. BASICA Nº 1003 CLARA PIACENTINI DE CACACE, Bº R. L PETTIT (Bañado Sur)

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
ESQUEMA BASICO DE PCI	ESCALA 1/75	LAMINA 9