DESCRIPCIÓN DE OBRAS A EJECUTAR.

Esc. Básica N° 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

En este local educativo se tiene previsto la intervención integral de la Escuela y el Colegio:

BLOQUE N°1: BLOQUE PATRIMONIO HISTORICO

En este bloque se tiene previsto la realización de los siguientes trabajos:

-Previo al inicio de cualquier actividad, la empresa adjudicada debe realizar el protocolo de intervención que debe estar aprobado por Patrimonio del MEC.

-Se tiene previsto la remoción total del techo y debe ejecutarse con recuperación del 40 % de tejas y tejuelas, considerando un desperdicio del 60 % del material cerámico y 5 %del maderamen.

-La reposición del mismo debe realizarse, previéndose que las tejas a utilizarse como canal deben estar pintadas con asfalto sólido diluido en caliente, sin utilizarse ningún tipo de diluyente, las tejuelas deben ir colocadas a tope para evitar su deslizamiento, por disgregación de mezcla, pudiendo utilizarse mezcla para cubrir imperfecciones y separaciones laterales, el maderamen, del alfajiado debe permitir un apoyo total de la tejuela, por lo que debe preverse la redistribución del mismo en caso de ser necesario, además se debe prever la remoción y reposición del maderamen que presenten deformaciones y deterioros.

-El maderamen debe ser tratado con productos antitermitas de reconocida calidad.

-Se debe prever la remoción de las canaletas embutidas y lima hoyas y la reposición previo tratamiento con pintura asfáltica, como también la aislación con membrana de aluminio en la unión de la canaleta con la mampostería, cuidando de no dejar ninguna imperfección en esta colocación.

-Así mismo se deberá remover la canaleta aérea con sus correspondientes bajadas y la reposición se hará conforme a diseño existente.

-Se debe reparar el revoque interior y exterior, previéndose la remoción y reposición de los revoques que están por desprenderse, en este rubro se debe tener en cuenta la restauración de las ornamentaciones, molduras, columnas y capiteles.

-En el proceso de reparación del revoque debe preverse embutir los ductos del cableado externo y los que sean necesarios en los trabajos de readecuación de la Instalación eléctrica.

-Debe readecuarse la Instalación Eléctrica a nuevo de acuerdo a normas de ANDE, como así también la colocación de artefactos nuevos de Iluminación y ventilación.

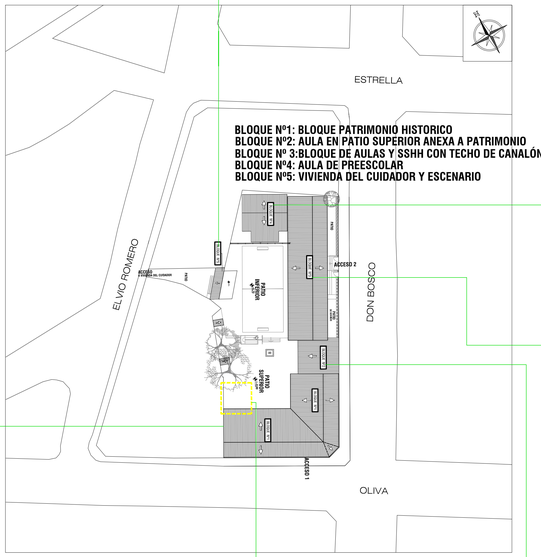
-Las aberturas, Puertas y Ventanas deben reponerse y reparar de acuerdo a diseño existente, de ser necesario se deberán reponer las bisagras, alcayatas, fallebas y cerraduras cuidando de ser posible mantener el diseño.

-Los vidrios de las aberturas deben reponerse y deben ser de espesor acorde a las dimensiones y espesor existentes, como mínimo 3 mm.

-Los pisos calcáreos deben repararse en los lugares que están rotos y desgastados por el uso, cuidando de utilizar el mismo diseño y calidad.

-Los trabajos de pintura incluyen la remoción de la pintura existente con lijas y cuchillas e incluye la totalidad de los rubros, sean estos: paredes, techos y aberturas, debiendo lograrse de ser posible la tipología de colores de la época.

-En el extremo de la galería lado este del Patrimonio se construyó la dirección de secundaria, la misma debe ser removida, cuidando de no dañar los pilares de galería, con esto se logrará que el Patrimonio, quede como estaba originalmente.



PLANTA DE UBICACION

ESCALA 1/500

BLOQUE N°4: AULA DE PREESCOLAR

-En este nivel de terreno se encuentra también el aula de Preescolar, conforme a diseño del MEC, que requiere de la reparación total del techo, con la remoción de tejas en un 100% c/ recuperación de 40% tejas, 90% tejuelón y 100% de maderamen, además se debe reparar y ampliar la valla de protección de tejido de alambre y caños galvanizados, de manera a que las pelotas no causen más daños, así mismo se deben reponer vidrios rotos , pintura en general y mantenimiento de la instalación eléctrica e instalación sanitaria.

BLOQUE N°5: VIVIENDA DEL CUIDADOR Y ESCENARIO

-Se debe reparar el SSHH correspondiente a la vivienda, actualmente en desuso, la reparación de la vivienda del cuidador y la reparación del escenario .En lo que respecta a la vivienda, se tiene previsto la remoción de la escalera de madera precaria para ser sustituida por una escalera de HºAº, además se deben reparar: techos, revoques, aberturas, instalación eléctrica y pintura en general. En el escenario se debe reparar el techo de bovedilla, revoques, pisos y pintura en general.

BLOQUE N°3: Bloque de aulas y SSHH con techo de canalón 86 a demoler:

-En el nivel inferior del terreno, se tiene previsto la remoción total del bloque de Aulas y Sanitarios, dejando solo el cimiento y la readecuación del Bloque con los siguientes trabajos a encararse:

-Remoción del techo de Canalón 86, considerando que el mismo se encuentra muy dañado, además de ser un material nocivo para la salud y que en época de mucho calor se hace imposible el desarrollo de las actividades pedagógicas en sus aulas.

-Remoción de muros y aberturas sin remover la fundación ajustando la misma a la readecuación propuesta.

-Readecuar los espacios de acuerdo al proyecto planteado, con los trabajos de estructuración con zapatas de fundación, pilares, vigas y losas, de manera a construir en dos plantas, lo que permitirá generar un acceso secundario, considerando que la institución cuenta con un solo acceso, lo que no permite una rápida evacuación de la institución en caso de ser necesario. Además se plantea la construcción de sanitarios más amplios e inclusivos, como así también el SSHH para profesores y el director, esta readecuación permitirá contar con los siguientes espacios: en planta baja dos aulas, hall de acceso, dirección con sanitarios para dirección, SSHH para Profesores, caja de escalera y SSHH para niñas, niños y SSHH para personas con discapacidad. En planta alta se construirán cuatro aulas y un pequeño depósito de accesorios de limpieza, esta segunda planta se techará con techo de tejas y tejuelones prensados con tirantes de HºAº, todo en base a planos y Especificaciones Técnicas correspondientes.

Aula de Laboratorio

-En el sector oeste del mismo nivel se encuentra el bloque de laboratorio, mal orientado de dimensiones inadecuadas para el desarrollo de actividades pedagógicas, sin galería y sin ventilación cruzada, razón por la cual se tiene previsto su demolición y su traslado a un aula de dimensiones adecuadas, en el bloque con estructura de HºAº a construirse. Además permitirá que el Patrimonio quede como estaba originalmente, porque actualmente cierra el extremo de la galería del Patrimonio.

BLOQUE N°2: Aula en patio superior anexa a Patrimonio.

En el nivel de terreno que se encuentra el Patrimonio Histórico, se encuentra anexo lado Este un Aula que debe repararse, los trabajos que deben encararse en la misma son los siguientes:

-Remoción de tejas y tejuelas, con recuperación del material de tejuelas en un 80% no así de las tejas que será repuesto con tejas nuevas prensadas a máquina, en su totalidad, este rubro deberá realizarse conforme a Especificaciones Técnicas correspondiente. En la parte de la cumbrera se debe prever realizar un revoque aislante, para evitar filtraciones.

-La galería correspondiente a la misma se cerró una parte, para adecuar un aula en ese espacio, el mismo deberá removerse cuidando de no dañar los pilares de la galería, debiendo quedar la misma tal cual estaba originalmente.

-Se debe reparar el revoque en los lugares que se observa mucha humedad, como también en las demás partes dañadas.

-Se debe pintar muros, aberturas y techos, previéndose en este último el tratamiento con pintura antitermitas, todo esto en base a Especificaciones Técnicas correspondientes. Esta aula será utilizada como comedor, considerando la necesidad de dicho espacio.

Obras exteriores:

-En lo que respecta a obras exteriores se debe hacer un mantenimiento y reparación del canal de desagüe a cielo abierto protegido con rejilla metálica, como así también la reparación del piso de mosaico calcáreo rojo de ambos niveles de patio. Además se debe encarar un acceso secundario con un portón más amplio, la ejecución de gradas y pastillón de HºAº en el umbral, y el acceso para personas con capacidades diferentes, con la construcción de rampas. Se debe realizar la limpieza del espacio entre la muralla y el bloque dejando está en perfectas condiciones para plantear la colocación de pastos y la implantación del parque para el Preescolar.

- Reparar la muralla adecuando la misma al nuevo acceso secundario, encarando con todos los rubros que la misma requiera, pilares, reparación de muros desprendidos y rajados, revoque de toda la muralla, interna y externamente.

-Se debe reparar la vereda que cuenta con veredita amarilla y la misma debe completarse y debe ser realizada en toda su extensión.

-El sistema de desagüe pluvial incluye todos los rubros que la misma requiere y son:

Canaletas y caños de bajada, en todos los bloques, con sus correspondientes rejillas de captación en cada bajada y su conexión a la red de cañerías necesarias a realizar, según planos respectivos, como también la conexión al canal a cielo abierto existente, o sea todo lo requerido para facilitar la evacuación rápida de las aguas pluviales.

-Todos los trabajos deben encararse conforme a Planos y Especificaciones Técnicas y deben presentar una ***terminación perfecta.***

-Se tiene previsto la construcción de una rampa que permita a personas con discapacidad acceder a ambos niveles de patio.

La acometida de ESSAP, se encuentra sobre la calle Don Bosco, debiendo preverse una acometida de 1´ de manera que tenga una presión acorde a la intensidad de uso.

Instalación eléctrica y artefactos eléctricos.

-La Instalación Eléctrica se debe encarar a nuevo, conforme a normas de ANDE, la Institución cuenta con una acometida trifásica, sobre la calle Oliva, en el sector del Patrimonio Histórico.

-Artefactos eléctricos: conforme a planos respectivos.

Esquema Básico Contra Incendio.

-Para todos los bloques comprende la instalación del Esquema Básico Contra Incendio conforme a planos respectivos.

Observación:

- Los trabajos deben ser encarados de acuerdo a planos y Especificaciones Técnicas Generales.

- En lo que respecta a la instalación eléctrica la misma debe ser atendida en forma INTEGRAL.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

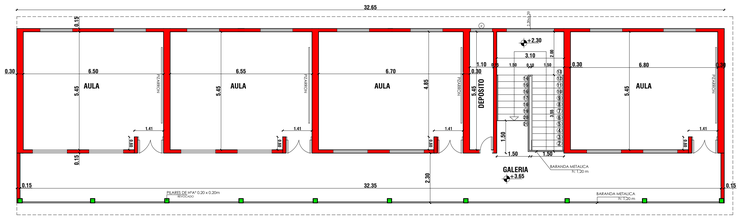
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

PROYECTO "FONACIDE"

Escuela Básica N° 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE

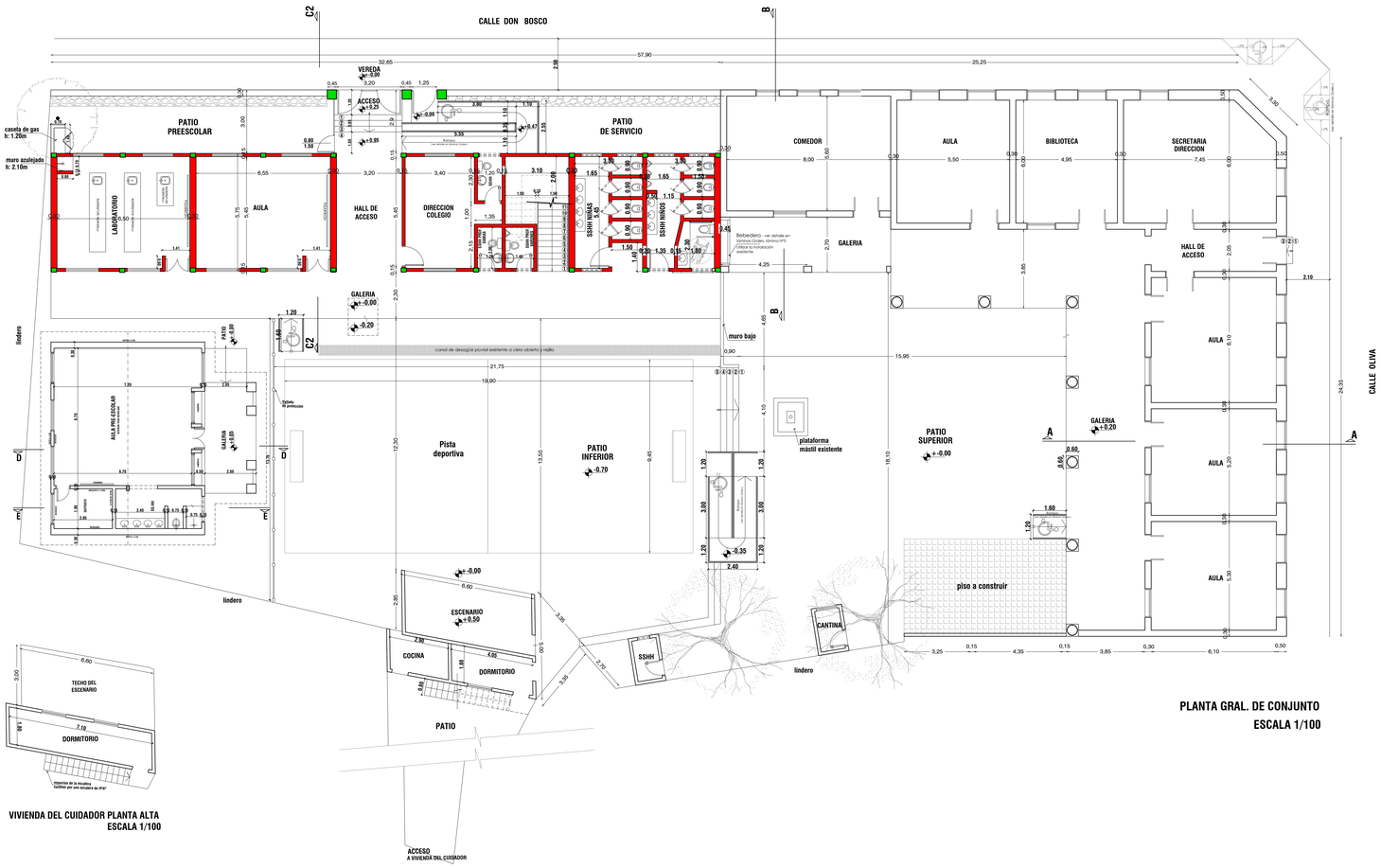
DESCRIPCION DE OBRAS A EJECUTAR	ESCALA 1/100	Lamina Nº1



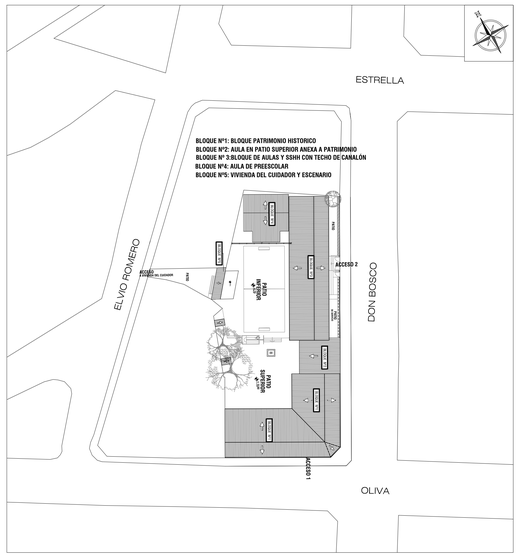
PROYECTO EN PLANTA ALTA
ESCALA 1/100

REFERENCIAS - ABERTURAS NUEVAS	
Ventanas balancín ⓐ	Puertas ⓟ
a: 1.00 x 1.50m	P1: 1.10 x 2.10m. doble hoja metálico
b: 1.50 x 1.68m	P2: 0.90 x 2.10m. tipo tablero
c: 1.50 x 1.20m	P3: 0.70 x 2.10m. tipo tablero
d: 1.50 x 0.72m	P3 -p: 0.70 x 2.10m. tipo placa
e: 1.00x 0.72m	P4: 0.60 x 1.80m. tipo placa -vaivén
f: 1.50x 0.50m	P5: 1.00 x 2.10m. corrediza metálica

- Demolición
- Proyecto de construcción
- Estructura de HºA°



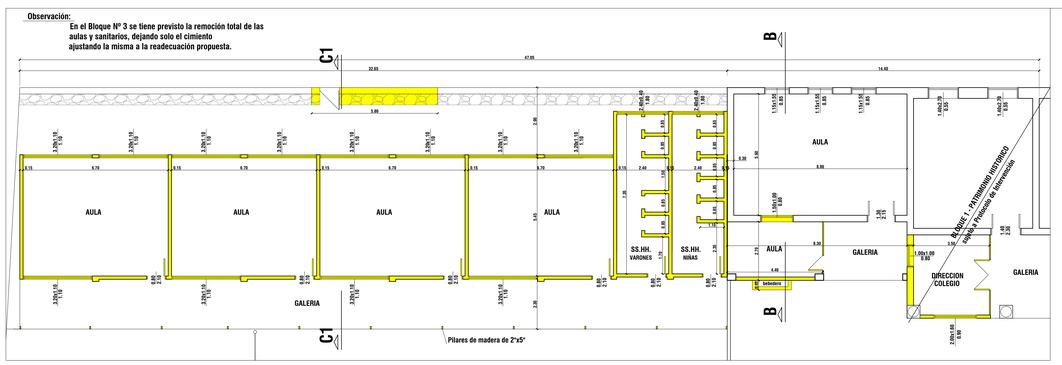
PLANTA GRAL. DE CONJUNTO
ESCALA 1/100



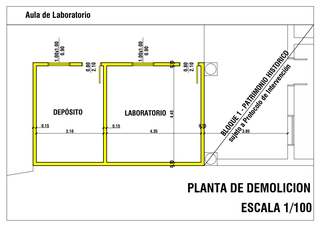
PLANTA DE UBICACION
ESCALA 1/500

VIVIENDA DEL CUIDADOR PLANTA ALTA
ESCALA 1/100

Observación:
En el Bloque Nº 3 se tiene previsto la remoción total de las aulas y sanitarios, dejando solo el cimiento ajustando la misma a la readecuación propuesta.



PLANTA DE DEMOLICION
ESCALA 1/100



PLANTA DE DEMOLICION
ESCALA 1/100

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

Director Gral.: Arq. Luis Villalba

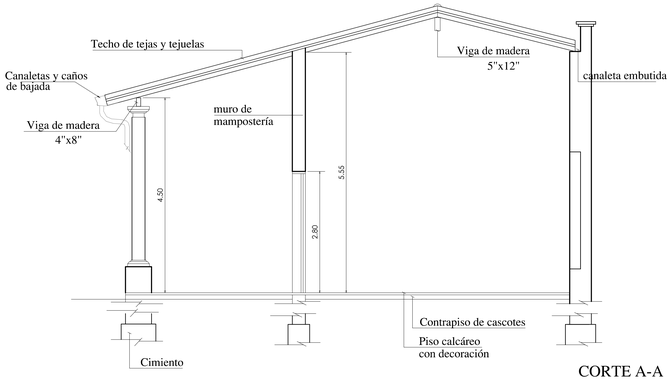
PROYECTO "FONACIDE"

Escuela Básica Nº 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

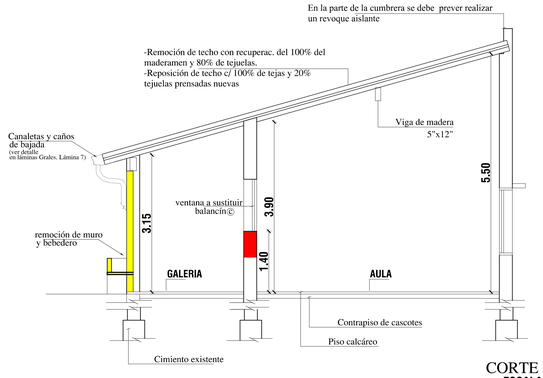
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: AULAS TIPO DEL MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
PLANTA DE UBICACION. PLANTA GRAL. DE CONJUNTO. PLANTA ALTA. PLANTA DE DEMOLICION	ESCALA 1/100	Lamina Nº2

Bloque 1: Patrimonio histórico

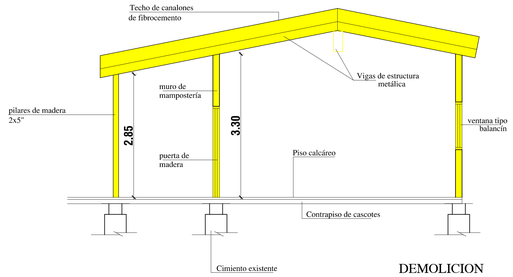
Sujeto al Protocolo de Intervención



CORTE A-A
ESCALA 1/50

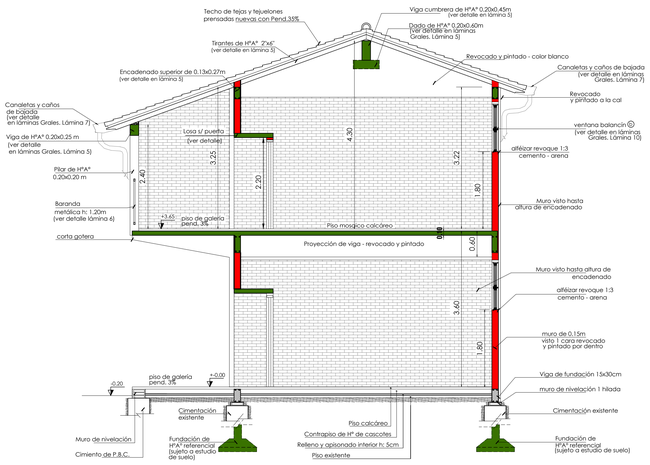


CORTE B-B
ESCALA 1/50



aulas y sanitarios, dejando solo el cimiento ajustando la misma a la readecuación propuesta.

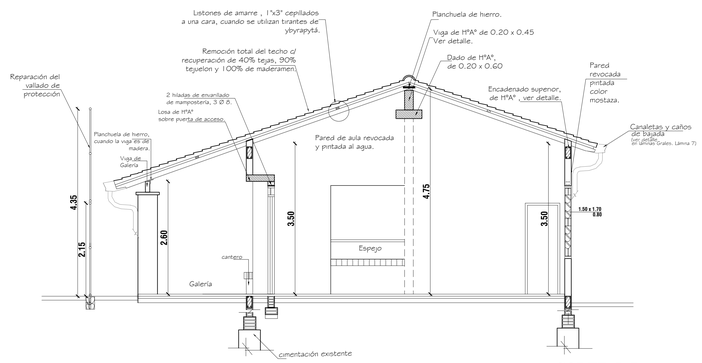
DEMOLICION
CORTE C1C1
esc. 1/50



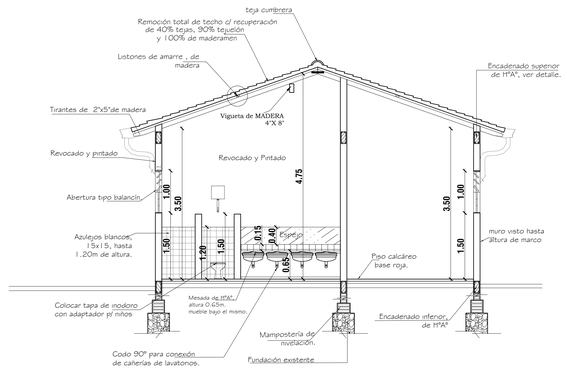
CORTE CC2
ESCALA 1/50

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

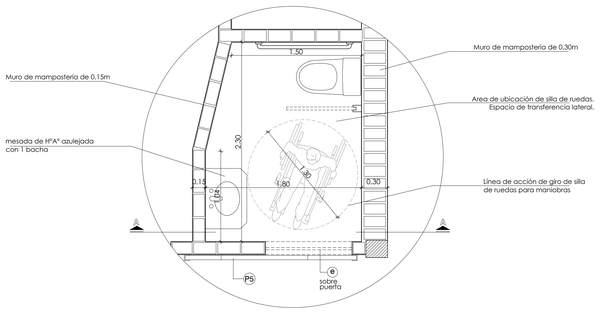
Observación:
-El estudio de suelo deberá realizar la empresa contratista adjudicada, previo a los trabajos correspondientes.
-El sistema de fundación deberá respetar las recomendaciones del estudio de suelo.



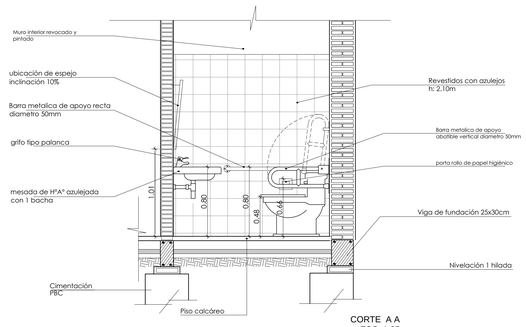
CORTE D D
esc. 1/50



CORTE E-E
esc. 1/50



PLANTA DE SSHH PARA PERSONA CON DISCAPACIDAD
ESC. 1:25



CORTE A A
ESC. 1:25

REFERENCIAS - ABERTURAS NUEVAS	
Ventanas balancín Ⓒ	Puertas Ⓟ
a: 1.00 x 1.50m b: 1.50 x 1.68m c: 1.50 x 1.20m d: 1.50 x 0.72m e: 1.00x 0.72m f: 1.50x 0.50m	P1: 1.10 x 2.10m. doble hoja metálico P2: 0.90 x 2.10m. tipo tablero P3: 0.70 x 2.10m. tipo tablero P3 -p: 0.70 x 2.10m. tipo placa P4: 0.60 x 1.80m. tipo placa -vaivén P5: 1.00 x 2.10m. corrediza metálica

- Demolición
- Proyecto de construcción
- Estructura de HºAº

Observación: las cimentaciones existentes no fueron relevadas los gráficos de las mismas son solamente a modo de referencia.

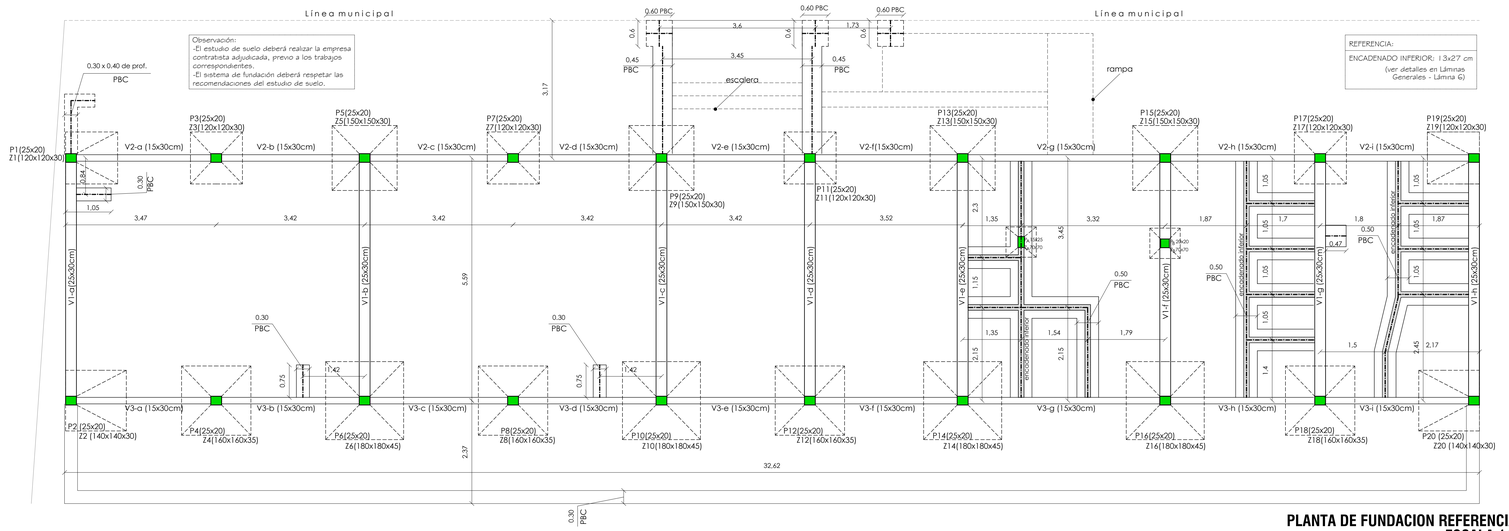
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

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

PROYECTO "FONACIDE"

Escuela Básica N° 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

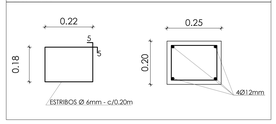
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: AULAS TIPO DEL MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
CORTES	ESCALA 1/50	Lamina Nº3



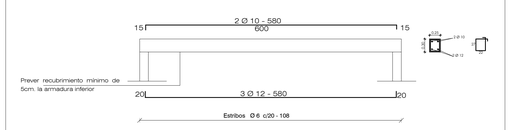
PLANTA DE FUNDACION REFERENCIAL
ESCALA 1/50

CUADRO DE FUNDACION				
ZAPATAS EXCENTRICAS	A=B	H	ARMADURAS	
Z1	120/120/30	120	30	11Ø10-c/11.5-125	11Ø10-c/11.5-125
Z2	140/140/30	140	30	15Ø10-c/10-145	15Ø10-c/10-145
ZAPATAS	A=B	H	ARMADURAS	
Z3	120/120/30	120	30	11Ø10-c/11.5-125	11Ø10-c/11.5-125
Z4	160/160/35	160	35	17Ø10-c/10-165	17Ø10-c/10-165
Z5	150/150/30	150	30	16Ø10-c/10-155	16Ø10-c/10-155
Z6	180/180/45	180	45	14Ø12-c/14-190	14Ø12-c/14-190
Z7	120/120/30	120	30	11Ø10-c/11.5-125	11Ø10-c/11.5-125
Z8	160/160/35	160	35	17Ø10-c/10-165	17Ø10-c/10-165
Z9	150/150/30	150	30	16Ø10-c/10-155	16Ø10-c/10-155
Z10	180/180/45	180	45	14Ø12-c/14-190	14Ø12-c/14-190
Z11	120/120/30	120	30	11Ø10-c/11.5-125	11Ø10-c/11.5-125
Z12	160/160/35	160	30	17Ø10-c/10-165	17Ø10-c/10-165
Z13	150/150/30	150	30	16Ø10-c/10-155	16Ø10-c/10-155
Z14	180/180/45	180	45	14Ø12-c/14-190	14Ø12-c/14-190
Z15	150/150/30	150	30	16Ø10-c/10-155	16Ø10-c/10-155
Z16	180/180/45	180	45	14Ø12-c/14-190	14Ø12-c/14-190
Z17	120/120/30	120	30	11Ø10-c/11.5-125	11Ø10-c/11.5-125
Z18	160/160/35	160	35	17Ø10-c/10-165	17Ø10-c/10-165
Z19	120/120/30	120	30	11Ø10-c/11.5-125	11Ø10-c/11.5-125
Z20	140/140/30	140	30	15Ø10-c/10-145	15Ø10-c/10-145

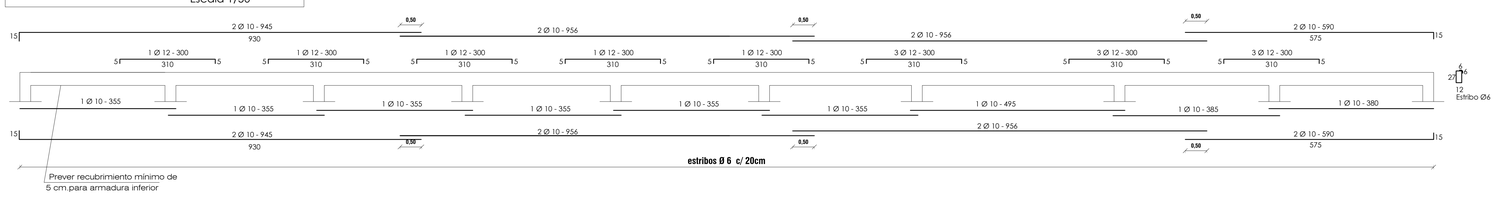
PILAR DE 0.20 x 0.25m
Esc. 1/10

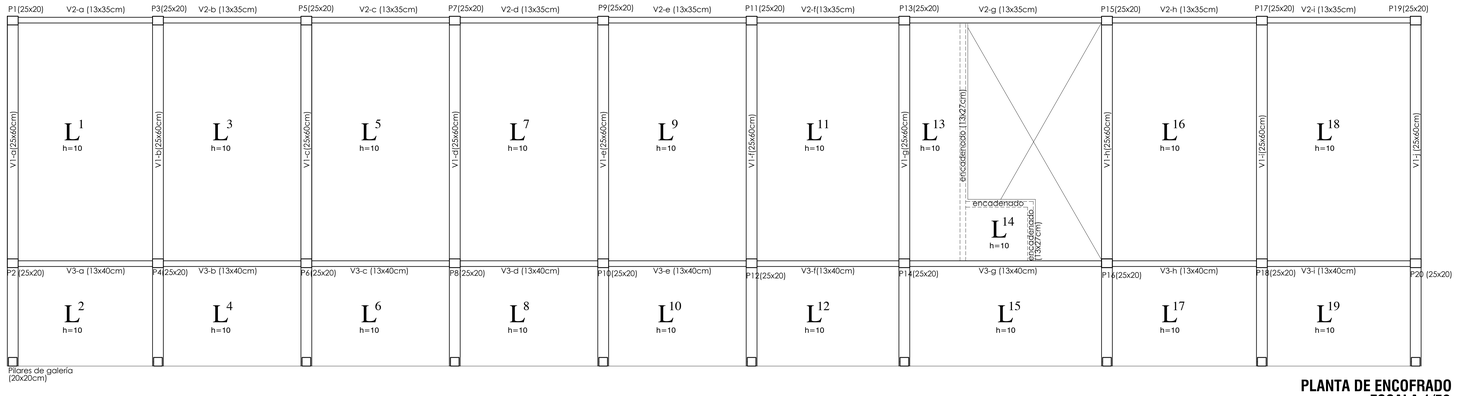


Viga de fundación para paredes de 0.30m
Viga 1 a-b-c-d-e-f-g-h (25 x 30cm)
Escala 1/50



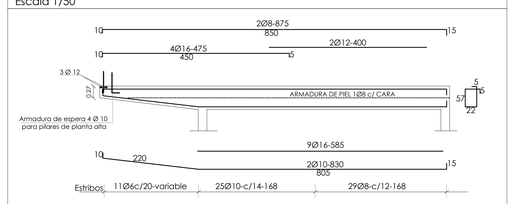
Viga de fundación para paredes de 0.15m
V2 y V3 -a-b-c-d-e-f-g-h-i- (15x30cm)
Escala 1/50



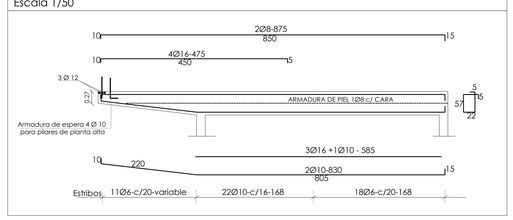


PLANTA DE ENCOFRADO
ESCALA 1/50

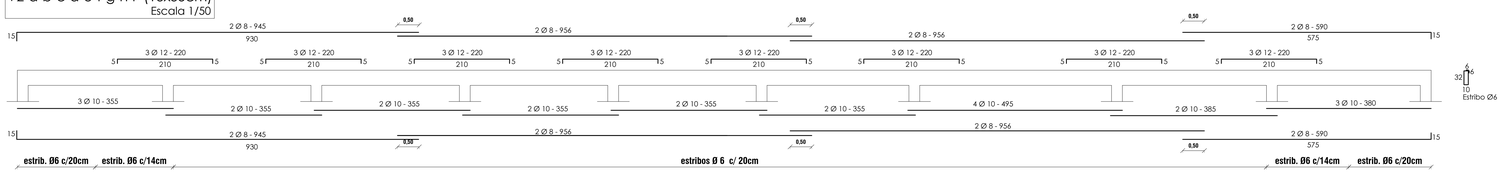
V1 a-c-e-g-h-j- (25x60cm)
Escala 1/50



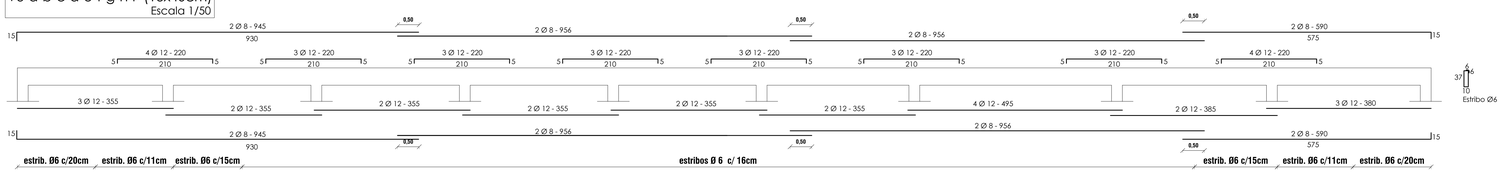
V1 b-d-f-i- (25x60cm)
Escala 1/50



V2-a-b-c-d-e-f-g-h-i- (13x35cm)
Escala 1/50



V3-a-b-c-d-e-f-g-h-i- (13x40cm)
Escala 1/50



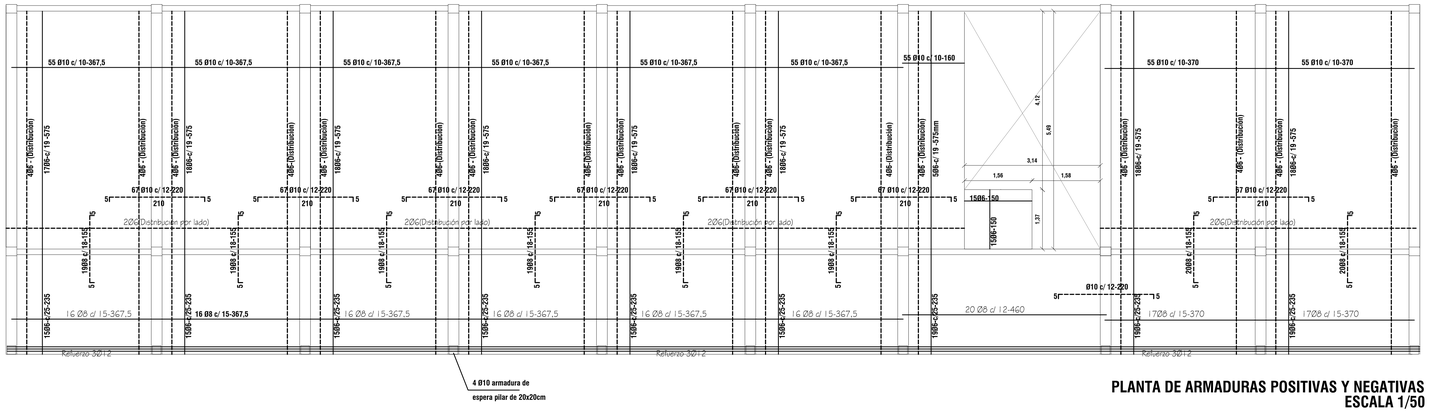
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

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

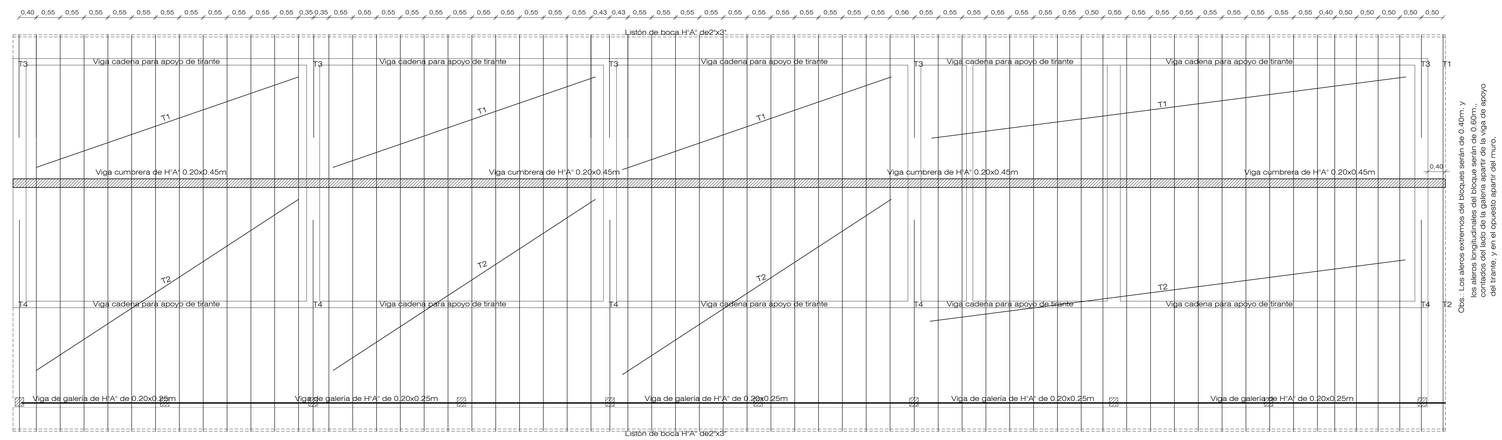
PROYECTO "FONACIDE"

Escuela Básica Nº 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: AULAS TIPO 5,80 x 6,80m PB y PA DEL MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
DETALLES DE ESTRUCTURA DE HºAº -BLOQUE 3	ESCALA 1/50	Lamina Nº4



PLANTA DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS
ESCALA 1/50

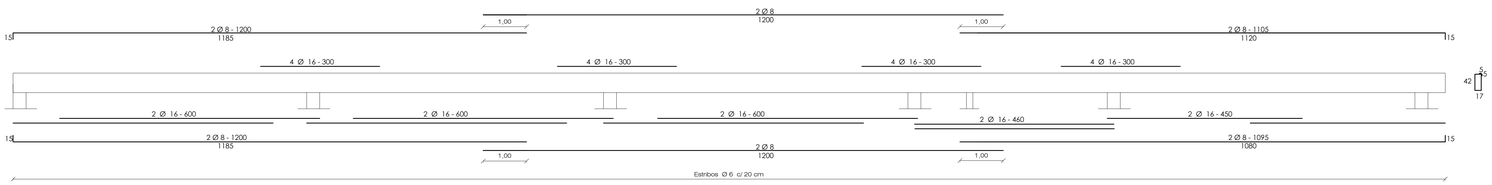


Obs.: Los alerces extremos del bloques serán de 0.40m. y los alerces longitudinales del bloque serán de 0.60m. Los bloques estarán a partir del nivel de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

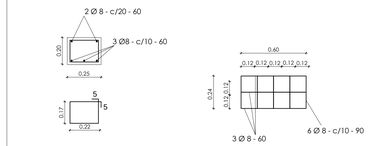
REFERENCIAS
T1: Tirantes de H°A° 2"x6" long. 3.65m
T2: Tirantes de H°A° 2"x6" long. 6.10m
T3: Tirantes de H°A° 2"x6" long. 2.77m
T4: Tirantes de H°A° 2"x6" long. 5.20m

PLANTA DE TECHO
ESCALA 1/50

VIGA CUMBRERA 0.20 x 0.45m
Escala 1/50

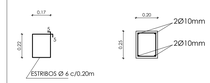


DADO DE H°A° 0.20 x 0.60m
Esc.1/20

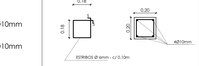


(Más detalles ver láminas Grales. Lámina Nº5)

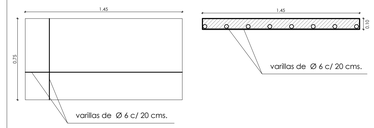
APOYO DE TIRANTES EN GALERIA
VIGA DE H°A° 0.25 x 0.20m Esc. 1/20



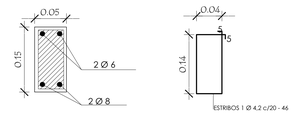
DETALLE DE PILAR DE H°A°
0.20x0.20m Esc. 1/20



DETALLE DE LOSA SOBRE PUERTA
Esc. 1/20



TIRANTE DE H° A° DE 2"x6"
Esc. 1/5



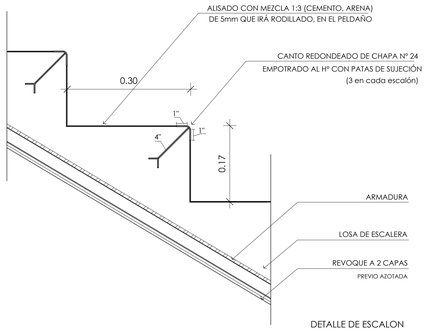
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

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

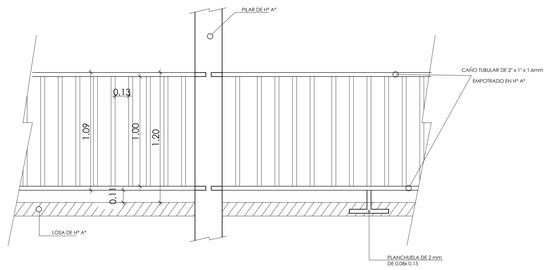
PROYECTO "FONACIDE"

Escuela Básica N° 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

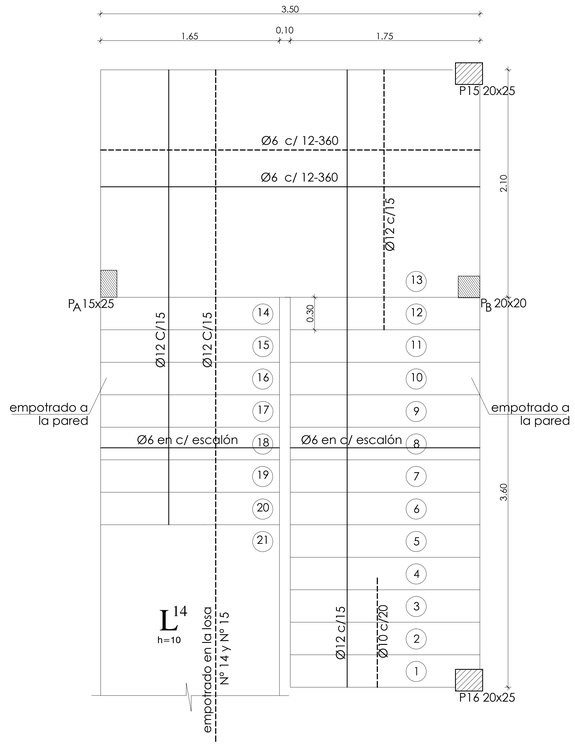
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: AULAS TIPO 5,80 x 6,80m PB y PA DEL MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
DETALLES DE ESTRUCTURA DEL BLOQUE 3	ESCALA 1/50	Lamina Nº5



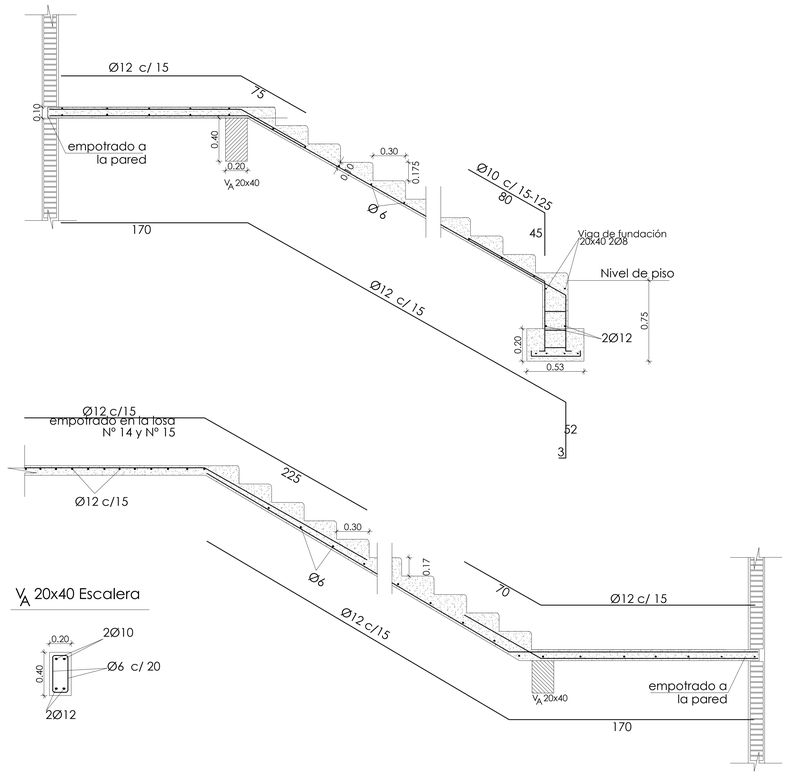
DETALLE DE ESCALON
Escala_____ 1/5



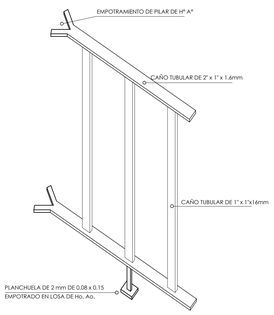
BARANDAS METALICAS P/ GALERIA P.A. Y ESCALERA
ESC. 1/20



DETALLE DE ESCALERA
esc. 1/20

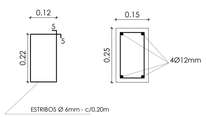


VA 20x40 Escalera

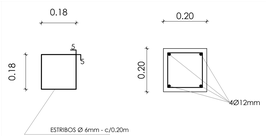


EMPOTRAMIENTO DE BARANDA METALICA
A PILARES Y LOSAS DE Hº Aº

DETALLE DE PILAR PA
0.15x 0.25m Esc.1/10



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



CUADRO DE ZAPATA DE ESCALERA

ZAPATAS		A=B	H	ARMADURAS	
ZAyZB	70/70/20	70	20	Ø10-c/10 -75	Ø10-c/10 -75

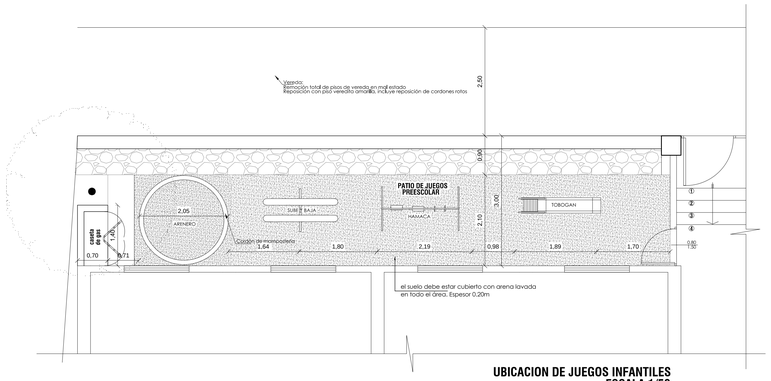
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

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

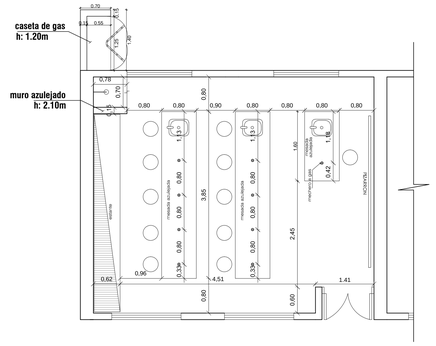
PROYECTO "FONACIDE"

Escuela Básica Nº 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

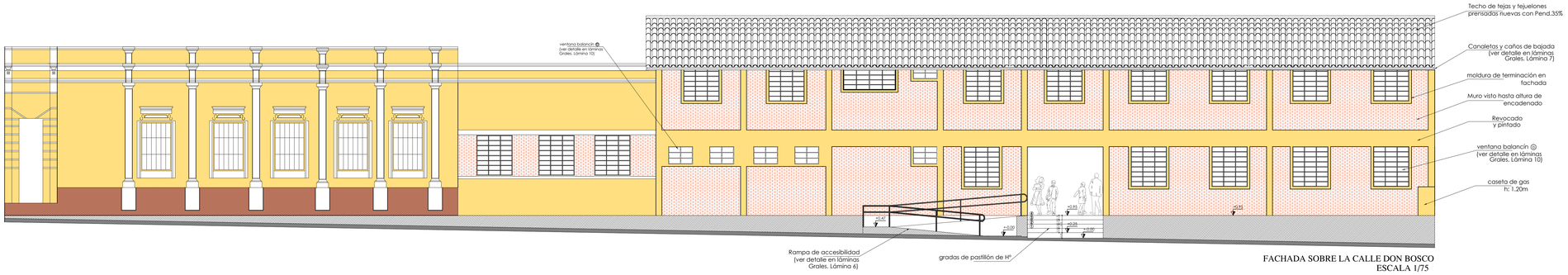
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE	FUENTE INICIAL: ESCALERA DE Hº Aº TIPO DEL MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA	
DETALLES DE ESCALERA DE Hº Aº	ESCALA 1/10 ESCALA 1/20	Lamina Nº6



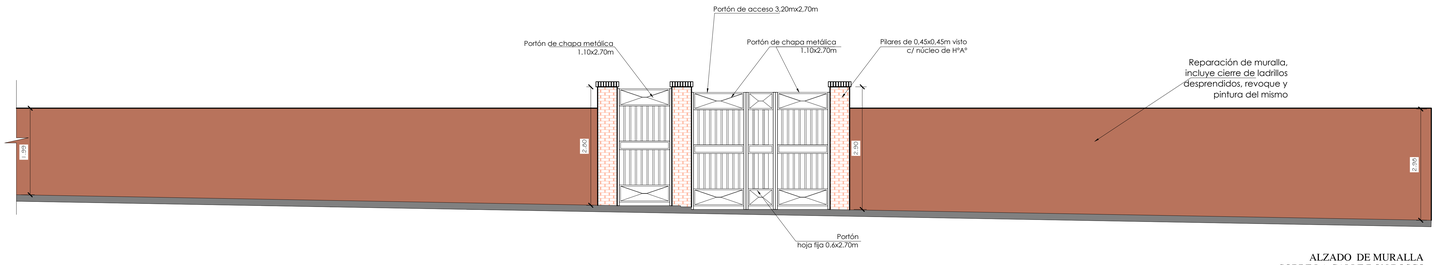
UBICACION DE JUEGOS INFANTILES
ESCALA 1/50



PLANTA DE LABORATORIO ESCOLAR
ESCALA 1/50



FACHADA SOBRE LA CALLE DON BOSCO
ESCALA 1/75



ALZADO DE MURALLA
SOBRE LA CALLE DON BOSCO
ESCALA 1/50

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

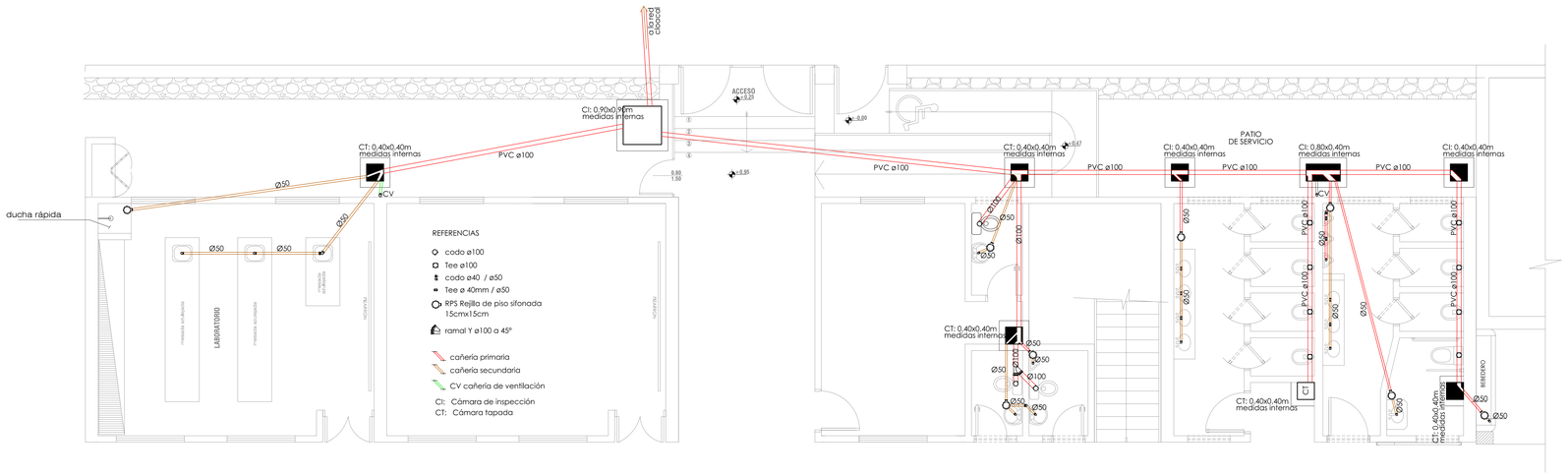
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

PROYECTO "FONACIDE"

Escuela Básica Nº 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

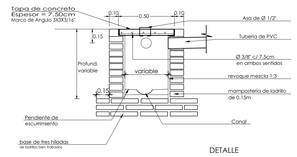
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE

Planta de ubicación de juegos infantiles para Preescolar Planta de aula de laboratorio Fachada sobre la calle Don Bosco y alzado de muralla	ESCALA 1/50 ESCALA 1/75	Lamina Nº7

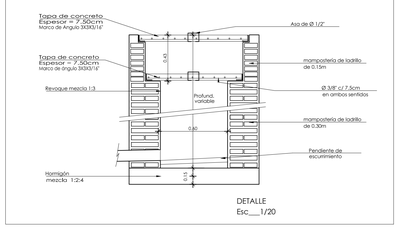


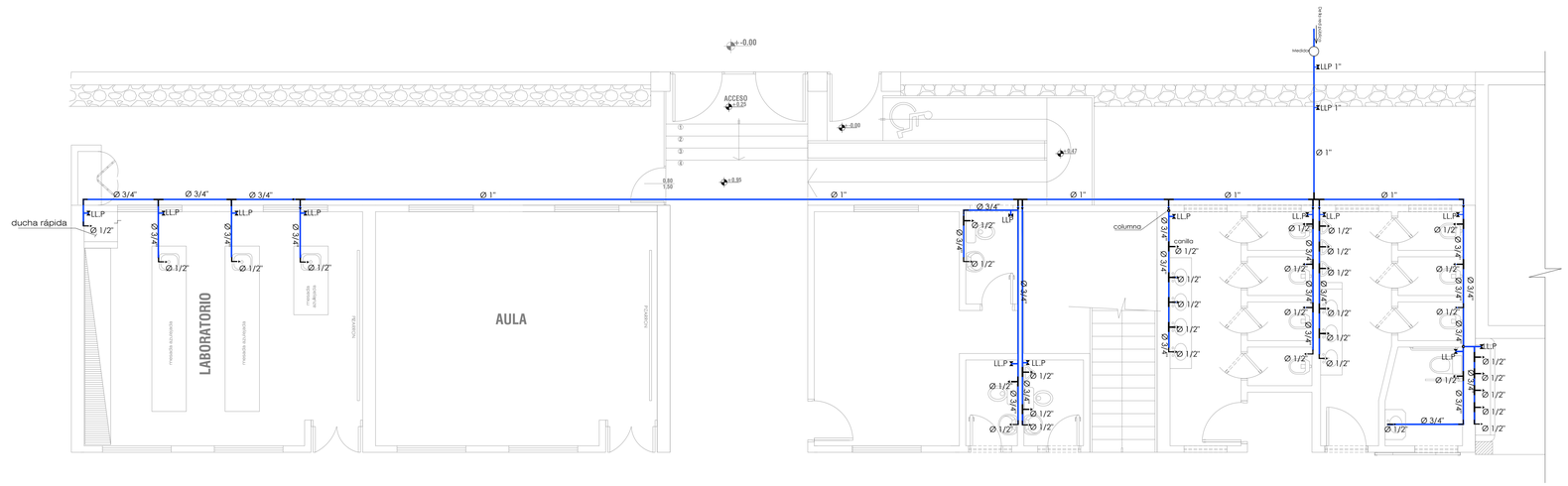
PLANTA DE INSTALACION DE DESAGÜE CLOACAL
ESCALA 1/50

CÁMARA DE INSPECCIÓN CLOACAL



CÁMARA DE INSPECCIÓN CON DOBLE TAPA





PLANTA DE INSTALACION DE AGUA CORRIENTE
ESCALA 1/50

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

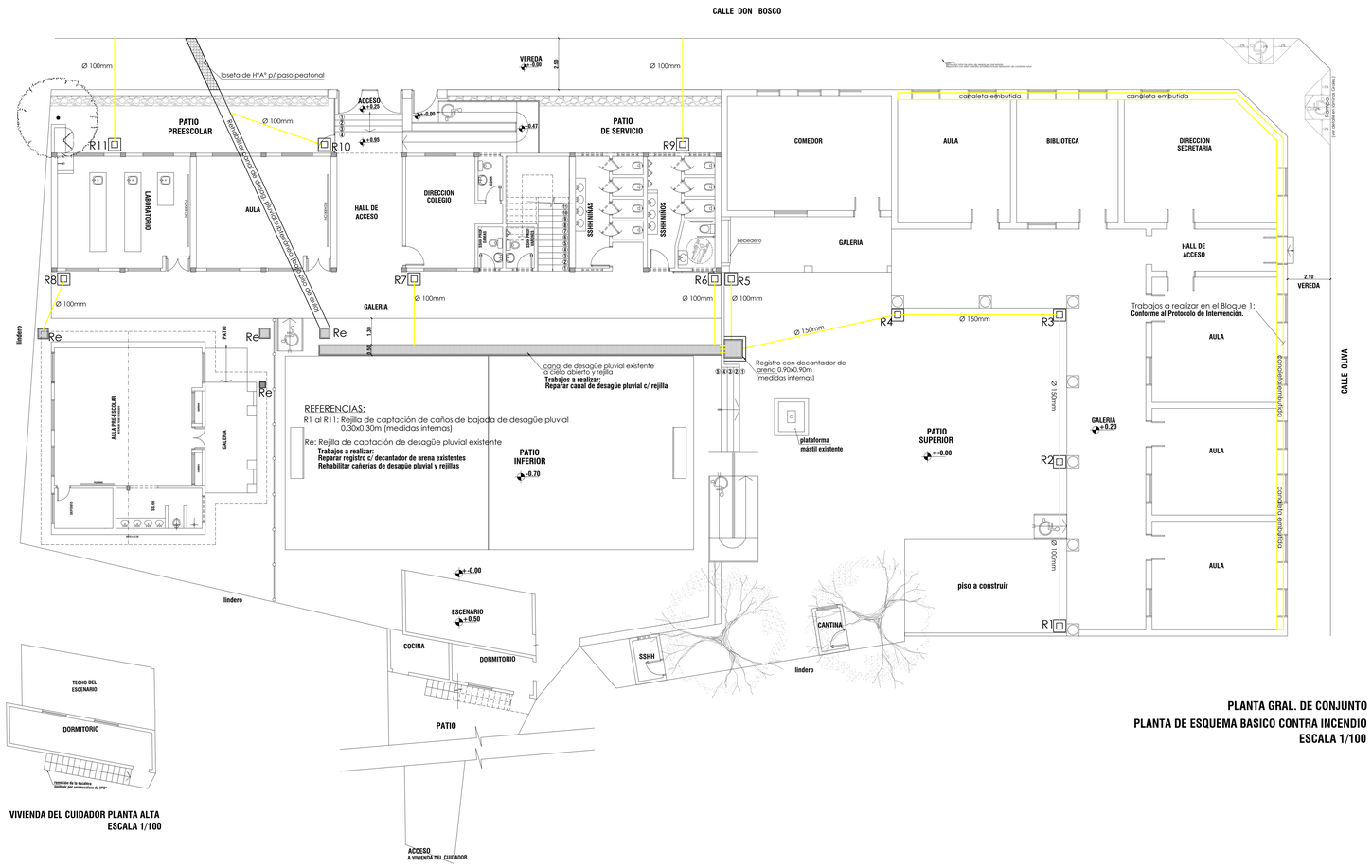
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

PROYECTO "FONACIDE"

Escuela Básica Nº 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE

Planta de instalación de desagüe cloacal Planta de instalación de agua corriente Detalles de cámara de inspección	ESCALA 1/50 ESCALA 1/20	Lamina Nº8



MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

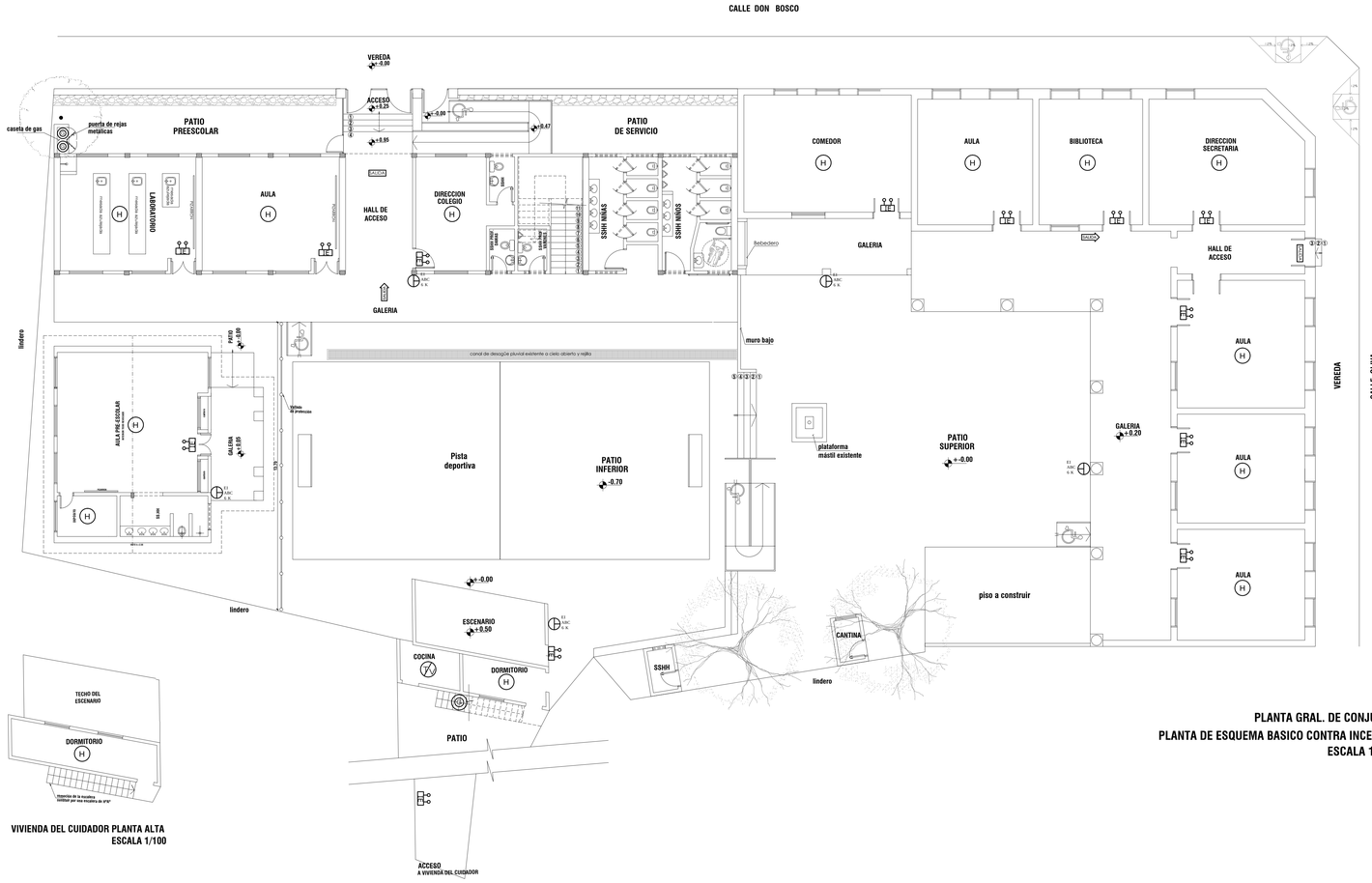
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

PROYECTO "FONACIDE"

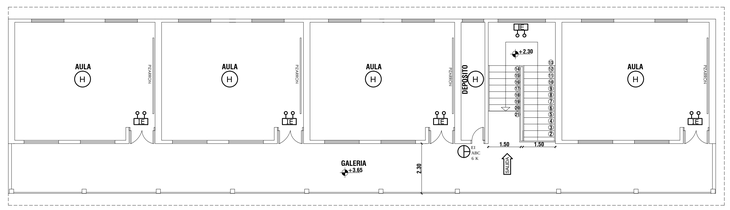
Escuela Básica N° 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE

PLANTA DE DESAGÜE PLUVIAL	ESCALA 1/100	Lamina Nº9



PLANTA GRAL. DE CONJUNTO
PLANTA DE ESQUEMA BASICO CONTRA INCENDIO
ESCALA 1/100



BLOQUE Nº 3 - PLANTA ALTA
PLANTA DE ESQUEMA BASICO CONTRA INCENDIO
ESCALA 1/100

VIVIENDA DEL CUIDADOR PLANTA ALTA
ESCALA 1/100

REFERENCIAS

H	DETECTOR DE HUMO
V/V	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO
	ILUMINACION DE EMERGENCIA
ABC 6 K	EXTINTOR DE INCENDIO MANUAL Polvo Químico Seco de 6 Kg. Tipo ABC
G	UBICACION DE GARRAFA
ENTRADA / SALIDA	SALIDA DE EMERGENCIA

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

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

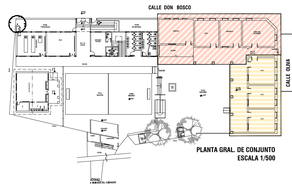
PROYECTO "FONACIDE"

Escuela Básica Nº 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE

PLANTA DE ESQUEMA BASICO CONTRA INCENDIO	ESCALA 1/100	Lamina Nº10

OBSERVACION: PARA TENER EN CUENTA EN EL COMPUTO METRICO.



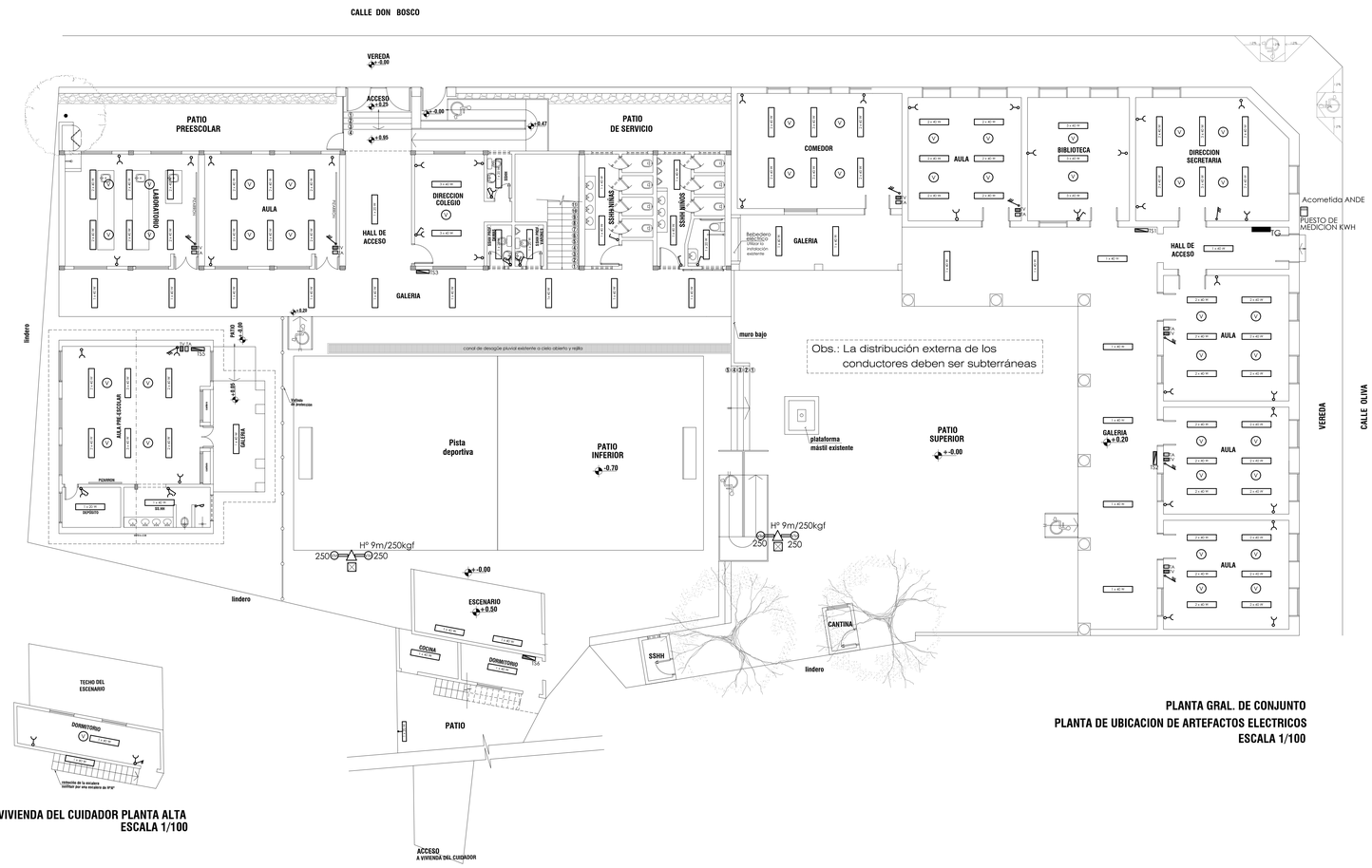
REFERENCIAS

- PUESTO DE MEDICION KWH trifásico de 4 conductores
- TABLERO GENERAL O PRINCIPAL (TG)
- TABLERO SECUNDARIO (TS)
- TABLERO AUXILIAR (TA)
- TABLERO DE VENTILADORES (TV)
- REGISTRO
- LLAVE DE UN PUNTO
- LLAVE DE DOS PUNTOS
- LLAVE DE TRES PUNTOS
- (T) TOMACORRIENTE ALTURA MEDIA (1 a 1.8m) - 10A
- LLAVE DE PUNTO Y TOMA
- LLAVE P/ DUCHA ELECTRICA
- FI: TUBO FLUORESCENTE COLGADO (3x40W, 2x40W, 1x40W, 1x20W)
- FI: TUBO FLUORESCENTE APLICADO A LA PARED
- AP: ALUMBRADO DE PATIO VM 250) Tipo alumbrado público de ANDE
- POSTE DE HºAº (9m/250kgf)
- VT: VENTILADOR DE TECHO 56"

OBSERVACIONES TÉCNICAS

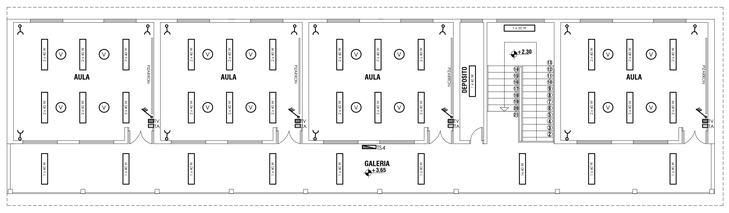
1. Para ductos subterráneos mínimo 0.50m de profundidad y con protección mecánicas.
2. Todos los registros deben ir revocados y con tapa de HºAº y con profundidad mínima de 0.70m
3. La columna de 9/250 debe tener una profundidad de 1,50m.
4. La columna de 12/250 debe tener una profundidad de 2,50m.
5. En la base de cada columna debe ubicarse un registro de 0.30mx0.30mx0.70m con tapa de HºAº y sellado.
6. Los registros de distribución deben tener 0.40mx0.40mx0.70m con tapa de HºAº y sellado.
7. Todos los empalmes subterráneos deben ser aislados con cinta autovulcanizable.
8. Todos los equipos de luminarias del tipo alumbrado patio (AP) será comandado por fotocélulas individuales.
9. Todos los artefactos de alumbrado de patio deben estar conectados con el sistema de conexión a tierra.
10. Todas las tapas de los tableros deben tener manijas con trabas de seguridad.
11. Todos los tableros seccionales o secundarios deben tener *disyuntor diferencial* para los circuitos correspondientes.
12. Todas las aulas tendrán dos tableros, el 1° de luces y tomacorrientes (TA) y el 2º de ventiladores (TV)
14. Los tableros de las aulas tendrán 3 circuitos; de luces, de toma corriente y de ventiladores.
15. Todos los artefactos lumínicos en las aulas tendrá una altura mínima de 2.80m y sujetos a cabos de acero.
16. Todos los equipos de ventiladores de techo estarán a una altura de 3m.
17. Todos los equipos fluorescentes deben tener redactancia electrónica con FP: 09
18. Todas las luminarias, tomas de las galerías y alumbrado patio serán comandados desde el tablero seccional correspondiente.
19. Cada aula tendrá 4 equipos de ventilador de techo de 56" motor pesado tipo watson.
20. Queda a cargo del contratista realizar los trámites de actualización de cargas con limitadoras de 3x50 A.

Para más información leer Especificaciones Técnicas correspondiente al punto 2 de Sección III Alcance de las Obras en el Pliego de Base y Condiciones



PLANTA GRAL. DE CONJUNTO
PLANTA DE UBICACION DE ARTEFACTOS ELECTRICOS
ESCALA 1/100

VIVIENDA DEL CUIDADOR PLANTA ALTA
ESCALA 1/100



BLOQUE Nº 3 - PLANTA ALTA
PLANTA DE UBICACION DE ARTEFACTOS ELECTRICOS
ESCALA 1/100

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente: Dr. Arnaldo Samaniego

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

PROYECTO "FONACIDE"

Escuela Básica N° 6 y Colegio Nacional "Dr. J. Gaspar Rodríguez de Francia".

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA DEL FONACIDE

PLANTA DE UBICAC. DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	ESCALA 1/100	Lamina Nº11