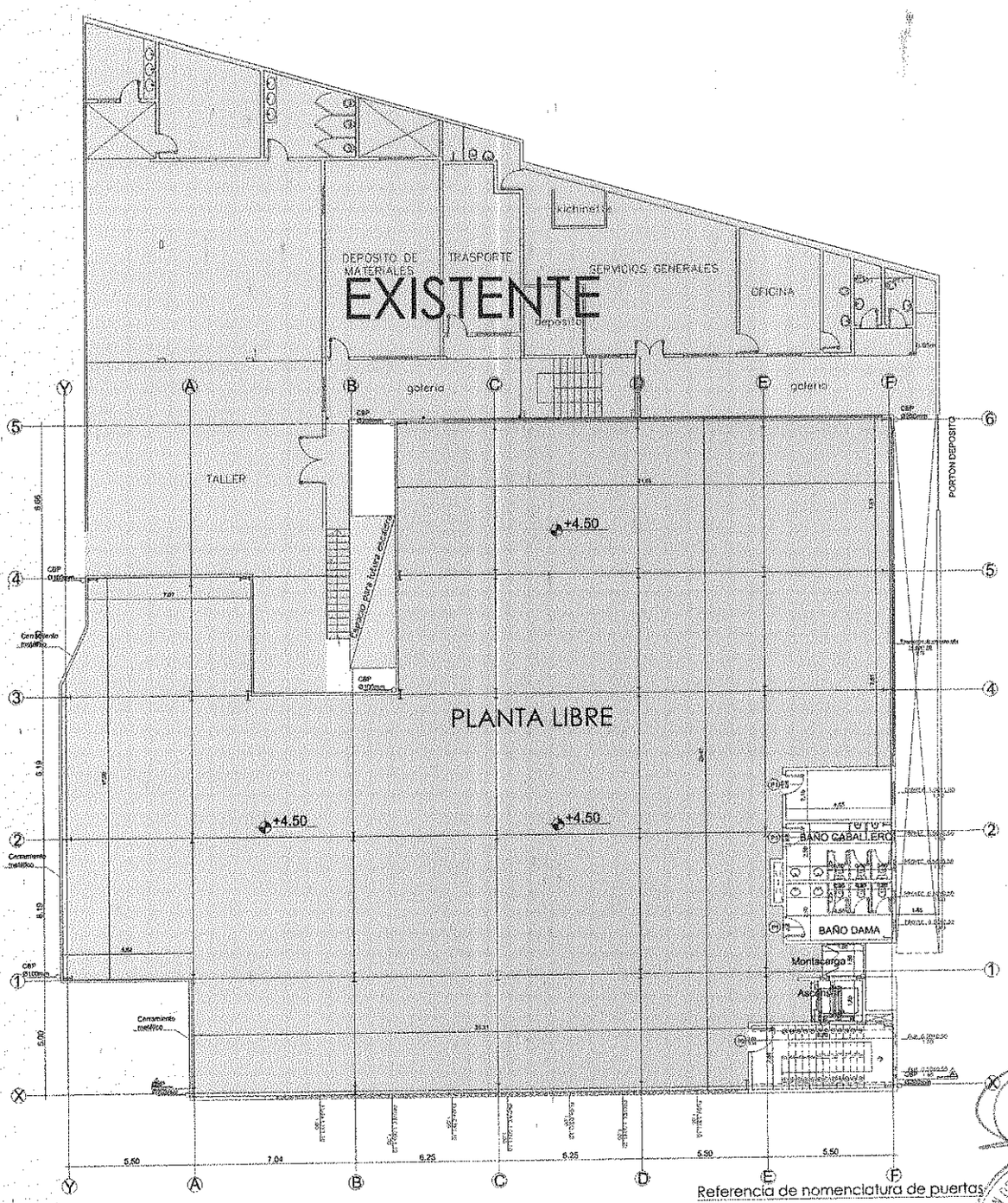
# PLANTA NIVEL 1



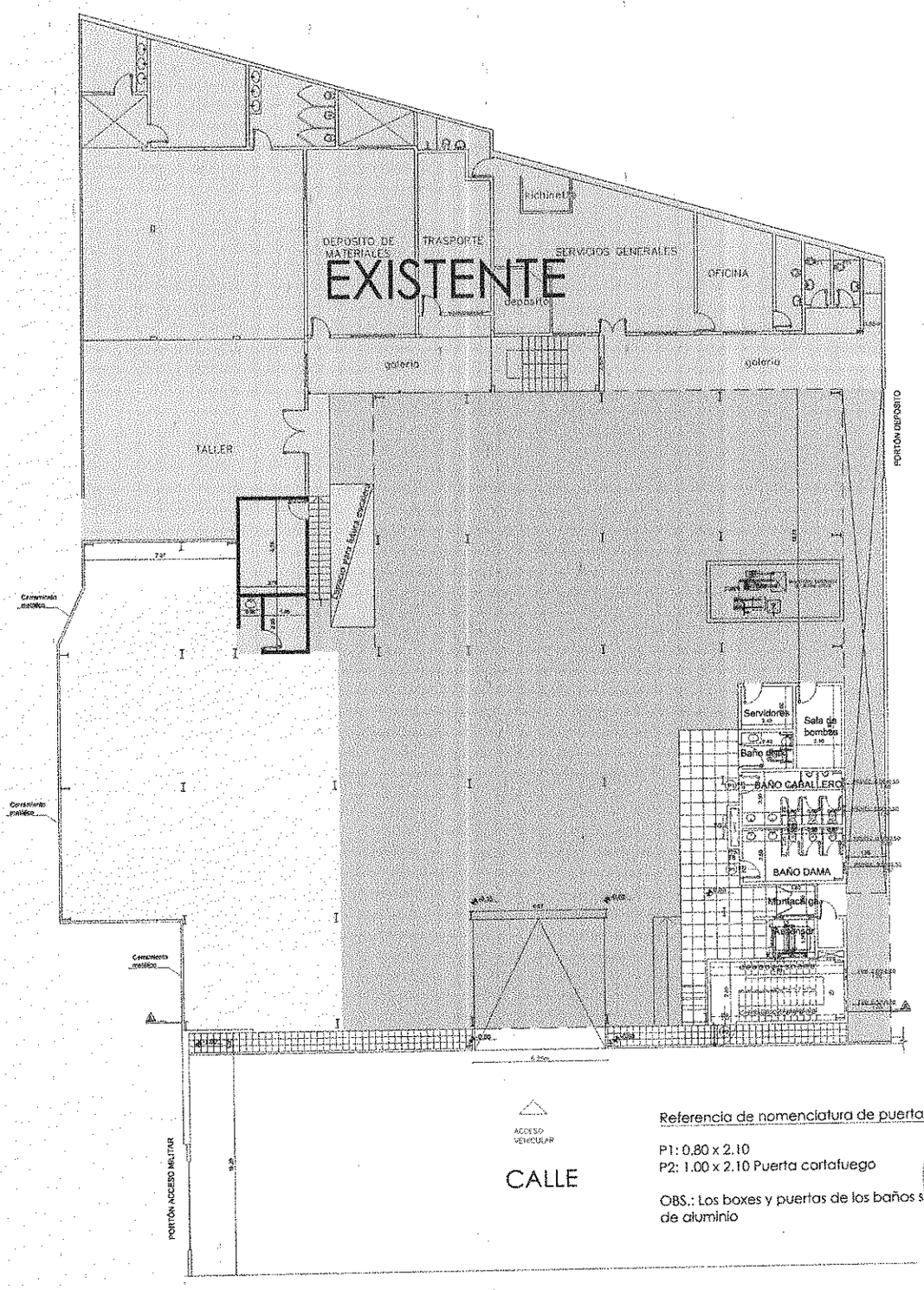

Referencia de nomenclatura de puertas

P1: 1.00 x 2.10 Puerta persiana
P2: 0.80 x 2.10
P3: 1.60 x 2.10 Doble hoja
P4: 1.00 x 2.10 Puerta cortafuego

OBS.: Los boxes y puertas de los baños serán de aluminio

PLANTA NIVEL 1 ESC: 1/200
SUP. A CONSTRUIR 937 M2

# PLANTA BAJA



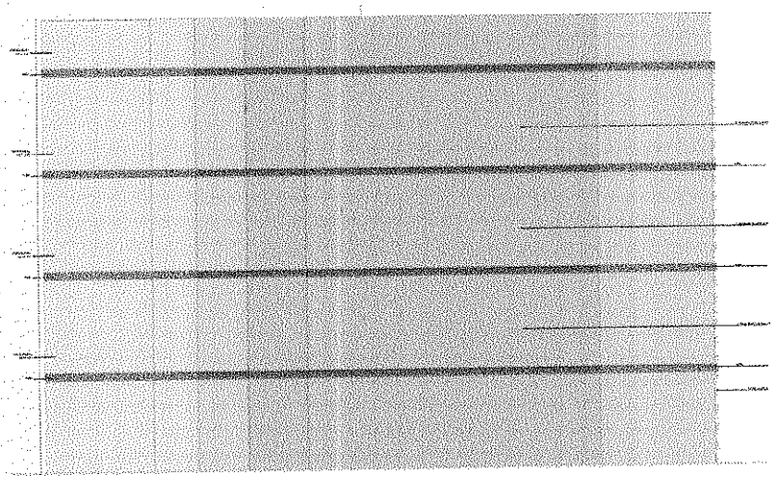

Referencia de nomenclatura de puertas

P1: 0.80 x 2.10
P2: 1.00 x 2.10 Puerta cortafuego

OBS.: Los boxes y puertas de los baños serán de aluminio

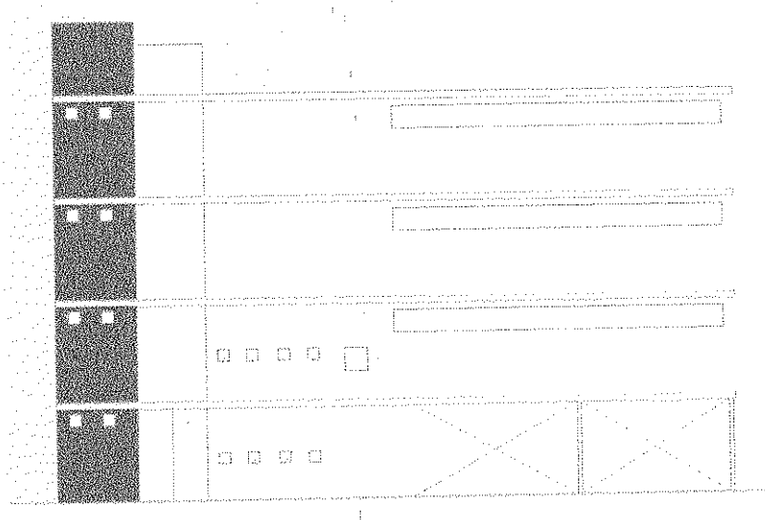
Ampliacion Bloque H
PLANTA BAJA ESC: 1/200
SUP. A CONSTRUIR 937 M2

# FACHADA



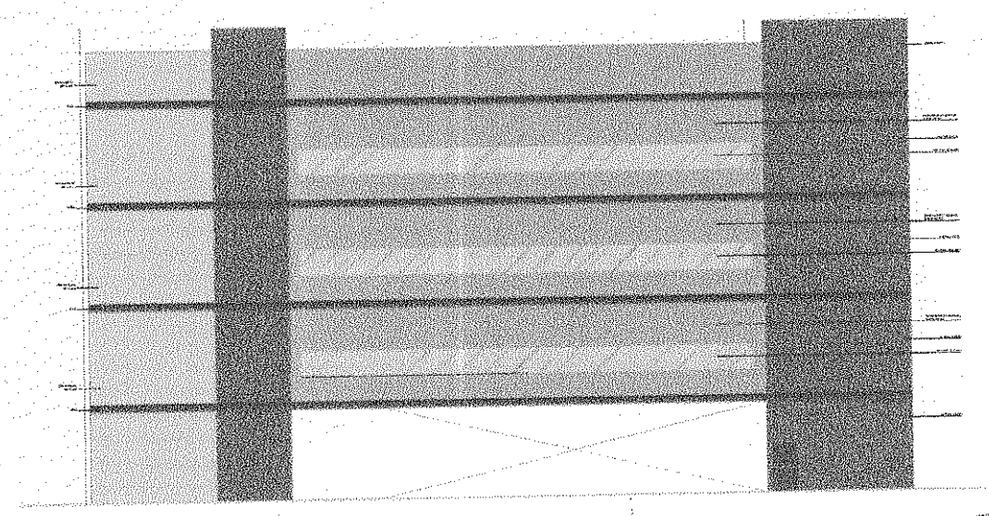
FACHADA LATERAL IZQY. ESC: 1/200
SUP. A CONSTRUIR 937 M2

# FACHADA



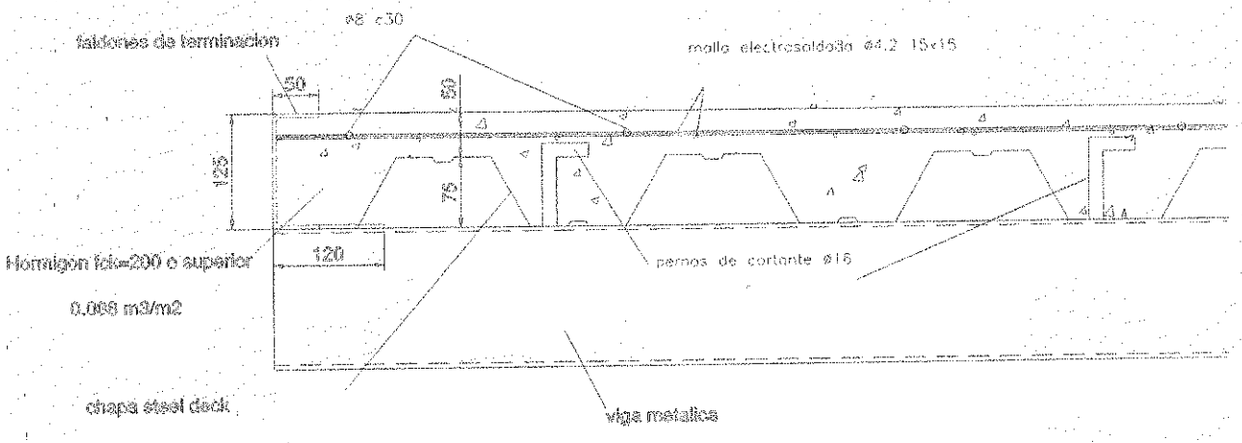
FACHADA LATERAL DERECHA. ESC: 1/200
SUP. A CONSTRUIR 937 M2

# FACHADA

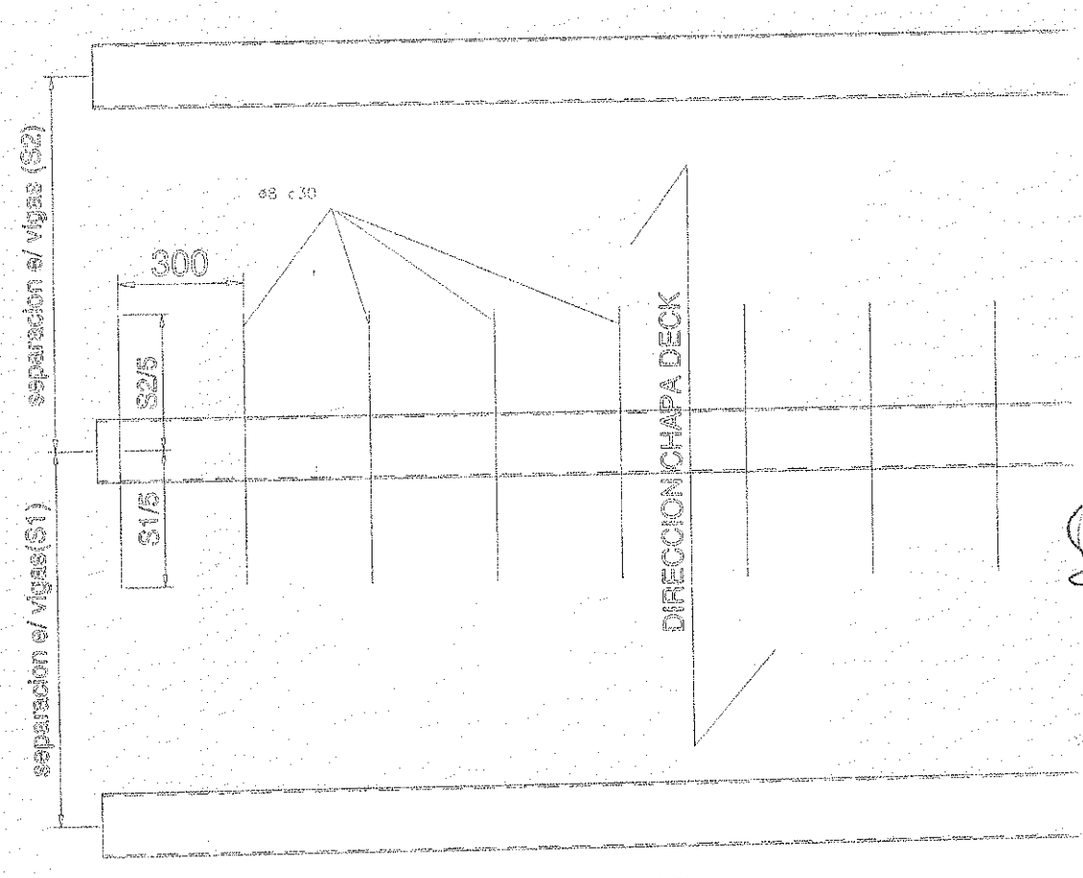


FACHDA FRONTAL ESC: 1/200
SUP. A CONSTRUIR 937 M2

## DETALLES DE LOSA STEEL DECK

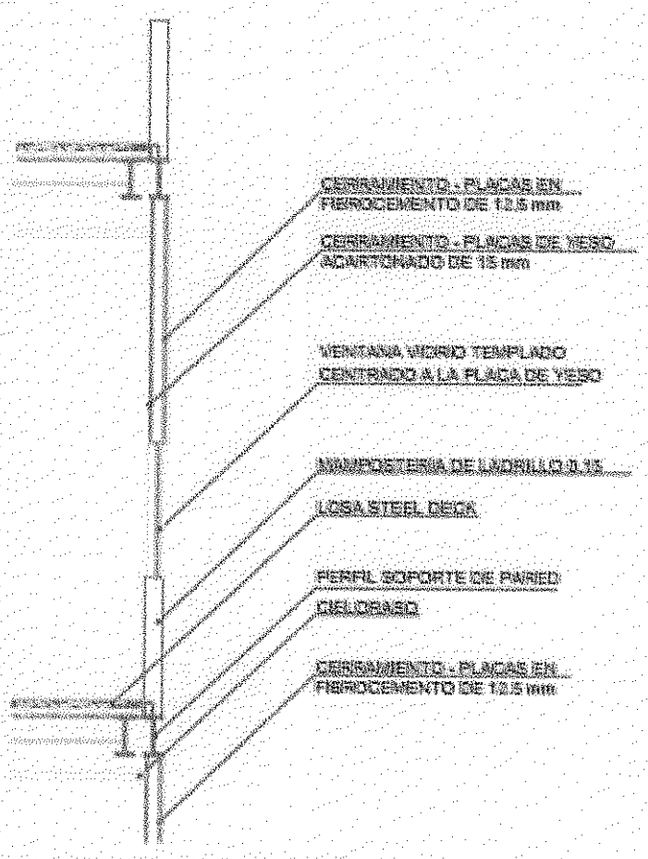



DETALLE DE ELEMENTOS




DETALLE DISPOSICION DE NEGATIVOS

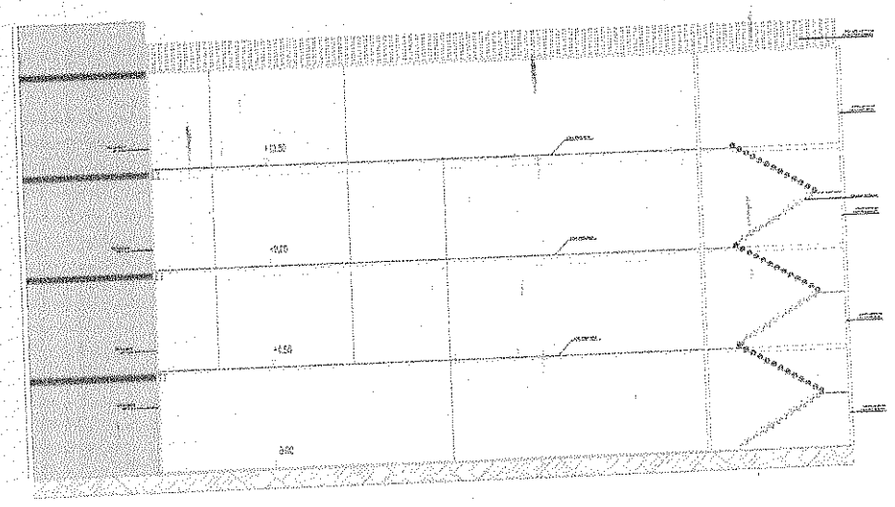
# DETALLE DE FACHADA




DETALLE DE CERRAMIENTO (FRENTE)
ESC: 1/25

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Infraestructura

# CORTE



CORTE A-A ESC: 1/200
SUP. A CONSTRUIR 937 M2

# CRONOGRAMA DE TRABAJO

## REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL BLOQUE H PARA EL RESGUARDO DE BIENES Y BOLETINES DE VOTOS

| | | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | MES 4 | | | | MES 5 | | | | MES 6 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obras Preliminares | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 |
| 1,1 | Vallado perimetral con perfiles metálicos y chapa trapezoidal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 | Provisión y colocación de Cartel de obra 1.20 m x 1.00 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,3 | Instalación provisoria de energía eléctrica y agua corriente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4 | Obrador | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 | Talado de árboles con retiro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,6 | Provisión y montaje de montacargas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Demoliciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | Demolición mampostería con retiro de escombros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,2 | Demolición de pavimento existente con retiro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | Demolición de fundación existente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Movimiento de Suelo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | Desbroce de terreno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,2 | Relleno y compactación mecánica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Estructura de Hormigón Armado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,1 | Marcación y replanteo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,2 | Pilotes de hormigón armado Ø40; Prof.: 8.00 mts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,3 | Excavación manual para fundaciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,4 | Descabezado de pilotes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,5 | Hormigón de limpieza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,6 | Cabezal de hormigón armado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,7 | Vigas de equilibrio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,8 | Vigas de fundación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,9 | Fustes de hormigón armado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,10 | Colocación de anclajes metálicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,11 | Relleno de asiento de pilares con mortero grouting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,12 | Muros de contención con pantallas de hormigón armado con zapata corrida Altura 2.5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,13 | Muros de contención con pantallas de hormigón armado con zapata corrida; Altura 1.5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,14 | Pilares de hormigón armado para cenefa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,15 | Reservorio inferior de 45.000 lts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Estructura Metálica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,1 | Provisión y montaje de estructura metálica para edificio, en viga alma llena y perfiles W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,2 | Provisión y colocación de lámina tipo losacero | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,3 | Provisión y montaje de techo metálico de 22 m x 23 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,4 | Provisión y montaje de chapa termo acústica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,5 | Provisión y montaje de canaleta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,6 | Provisión y colocación de babetas metálicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,7 | Limpieza mecánica granallado tipo SA-02 ( comercial) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,8 | Cerramiento perimetral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,9 | Refuerzo con perfil de alma llena | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ###### | Estructura metálica compuestos por pilares y vigas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,11 | Provisión y colocación de cupertina metálica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Infraestructura

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,12 | Provisión de estructura metálica para soporte de elevador | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Pavimento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,1 | Planta Baja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | Piso de hormigón armado esp: 12 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2 | Rampa de hormigón armado, con hormigón in situ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.3 | Diseño de espina de pescado para rampa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.4 | Reparación de calle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,2 | Primer Nivel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | Mesada de compresión para estructura steel deck con hormigón elaborado fck 210 kg/cm2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.2 | Terminación llaneada de mesada de compresión con endurecedor superficial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.3 | Pintura barniz acrílico base solvente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,3 | Segundo Nivel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | Mesada de compresión para estructura steel deck con hormigón elaborado bombeado fck 210 kg/cm2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.2 | Terminación llaneada de mesada de compresión con endurecedor superficial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.3 | Pintura barniz acrílico base solvente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,4 | Tercer Nivel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4.1 | Mesada de compresión para estructura steel deck con hormigón elaborado fck 210 kg/cm2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4.2 | Terminación llaneada de mesada de compresión con endurecedor superficial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4.3 | Pintura barniz acrílico base solvente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Albañilería | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,1 | Planta Baja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | Aislación horizontal con revoque hidrófugo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.2 | Mampostería de ladrillo prensado quemado a la vista | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.3 | Mampostería de ladrillo común | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.4 | Mampostería de ladrillo de 0,15 m para antepecho de abertura de vidrio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.5 | Revoque de antepecho de abertura de vidrio, Incluye revoque de mocheta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.6 | Mampostería de ladrillo hueco | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.7 | Envarillado de mampostería | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.8 | Aislación de muros de contención | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.9 | Aislación en unión de panel con mampostería | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.10 | Revoque interior filtrado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.11 | Revoque exterior hidrófugo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.12 | Revoque exterior de pared | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.13 | Contrapiso de cascote | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.14 | Alisada de cemento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.15 | Relleno de huella de escalera con hormigón pobre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.16 | Ductos de mampostería | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.17 | Revoque de mochetas de aberturas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.18 | Revoque de mochetas sencilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.19 | Aislación de reservorio inferior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.20 | Excavación para fosas de elevador y montacarga | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.21 | Mampostería armada 0.30 m para fosa de elevador y montacarga | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.22 | Mampostería armada 0.30 m para contención de rampa peatonal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.23 | Rampa para peatón con bufías horizontales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.24 | Aislación de muros de fosas de elevador y montacarga | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.25 | Colocación de zócalo de porcelanato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.26 | Reparación de revoque | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.27 | Canal de desagüe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.28 | Zócalo por cerramiento de chapa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.29 | Colocación de piso porcelanato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Coordinación de Infraestructura

| | |
|---|---|
| 7.2 | Primer Nivel |
| 7.2.1 | Mampostería de ladrillo prensado quemado a la vista |
| 7.2.2 | Mampostería de ladrillo común |
| 7.2.3 | Mampostería de ladrillo hueco |
| 7.2.4 | Envarillado de mampostería |
| 7.2.5 | Revoque interior filtrado |
| 7.2.6 | Revoque interior con hidrófugo |
| 7.2.7 | Revoque exterior hidrófugo |
| 7.2.8 | Relleno de huella de escalera con hormigón pobre |
| 7.2.9 | Ductos de mampostería |
| 7.2.10 | Revoque de mochetas de aberturas |
| 7.2.11 | Revoque de mochetas sencilla |
| 7.2.12 | Aislación de alisada |
| 7.2.13 | Sellador engomado en uniones metálicas y paneles |
| 7.2.14 | Aislación de dinteles de abertura |
| 7.2.15 | Colocación de piso porcelanato |
| 7.2.16 | Revestido de baños 2.40 m de altura |
| 7.2.17 | Colocación de zócalo de porcelanato |
| 7.2.18 | Zócalo por cerramiento de chapa |
| 7.2.19 | Limpieza de obra primer nivel |
| 7.3 | Segundo Nivel |
| 7.3.1 | Mampostería de ladrillo prensado quemado a la vista |
| 7.3.2 | Mampostería de ladrillo común |
| 7.3.3 | Mampostería de ladrillo hueco |
| 7.3.4 | Envarillado de mampostería |
| 7.3.5 | Revoque interior filtrado |
| 7.3.6 | Revoque interior con hidrófugo |
| 7.3.7 | Revoque exterior hidrófugo |
| 7.3.8 | Relleno de huella de escalera con hormigón pobre |
| 7.3.9 | Ductos de mampostería |
| 7.3.10 | Revoque de mochetas de aberturas |
| 7.3.11 | Revoque de mochetas sencilla |
| 7.3.13 | Sellador engomado en uniones metálicas y paneles |
| 7.3.14 | Aislación de dinteles de abertura |
| 7.3.15 | Colocación de zócalo de porcelanato |
| 7.3.16 | Zócalo por cerramiento de chapa |
| 7.3.17 | Limpieza de obra segundo nivel |
| 7.4 | Tercer Nivel |
| 7.4.1 | Mampostería de ladrillo prensado quemado a la vista |
| 7.4.2 | Mampostería de ladrillo común |
| 7.4.3 | Mampostería de ladrillo hueco |
| 7.4.4 | Envarillado de mampostería |
| 7.4.5 | Revoque interior filtrado |
| 7.4.6 | Revoque interior con hidrófugo |
| 7.4.7 | Revoque exterior hidrófugo |
| 7.4.8 | Ductos de mampostería |
| 7.4.9 | Revoque de mochetas de aberturas |
| 7.4.10 | Sellador engomado en uniones metálicas y paneles |
| 7.4.11 | Aislación de dinteles de abertura |
| 7.4.12 | Colocación de zócalo de porcelanato |
| 7.4.13 | Zócalo por cerramiento de chapa |
| 7.4.14 | Revoque de mocheta de cenefa |
| 7.4.15 | Limpieza de obra tercer nivel |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Provisión e Instalación Sanitaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,1 | Provisión e Instalación de Cañería para alimentación de agua 3/4" en pvc termofusión | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,2 | Provisión e Instalación de Cañería para alimentación de agua 1/2" en pvc termofusión | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,3 | Provisión e Instalación de Cañería de alimentación de agua 1" en pvc termofusión | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,4 | Provisión e Instalación sanitaria interna de baño masculino | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,5 | Provisión e Instalación sanitaria interna de baño femenino | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,1 | Provisión y colocación de Bachas de embutir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,2 | Provisión y colocación de Canilla para lavatorio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,3 | Provisión y colocación de Carteles para baños | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,4 | Provisión y colocación de Dispensador de jabón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,5 | Provisión y colocación de Secador de manos eléctrico de acero inoxidable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,6 | Provisión y colocación de Portarrollo con tapa plástica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Servicio de Instalación Eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,1 | Provisión y Alimentación de tableros General y Seccional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | Alimentación a tablero general con Cable NYY 4x150mm2+1x50mm2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.2 | Alimentación a tablero Seccional con Cable NYY de 4x6 mm2 + 1x4mm2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2 | Provisión y colocación de Interruptores y Tableros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | Provisión y colocación de Interruptor TM 3x400 A Reg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.2 | Provisión y colocación Interruptor TM 3x50 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.3 | Provisión y colocación Interruptor TM 3x32 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.4 | Provisión y colocación Interruptor TM 3x25 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.5 | Provisión y colocación Interruptor TM 1x25 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.6 | Provisión y colocación Interruptor TM 1x16 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.7 | Provisión y colocación Interruptor Diferencial 4x25 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.8 | Provisión e instalación Sistema de Distribución 400 A RST+N+T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.9 | Provisión e instalación Sistema de Distribución 32 A RST+N+T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.10 | Provisión y colocación de Gabinete metálico 800 x 600 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.11 | Provisión y colocación de Caja Metálica Distribuidora de SD 300 x 300 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3 | Elaboración de bocas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.1 | Boca de iluminación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.2 | Bocas de tomas universal con tierra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.3 | Bocas de toma Schuko | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4 | Alimentación a Circuitos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.1 | Cable multifilar 2x4mm² + T1x4mm² para Tomas Schuko | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.2 | Cable TPR 4x4mm² + T1x4mm² para AA TRIFASICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.3 | Cable TPR 4x10mm² + T1x4mm² para ascensor y montacarga | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.4 | Cable TPR 4x10mm² + T1x4mm² para AA TRIFASICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.5 | Cable TPR 4x16mm² + T1x4mm² para Bombas PCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.6 | Provisión y colocación de Bandeja Portacable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.7 | Provisión y colocación de Bandeja Portacable metálica ranurada 200x50mm, con soporte vertical de 200x50mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.8 | Construcción de Registros e Instalación de Ductos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.9 | Construcción de Registro 40 cm x 40 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.10 | Excavación de zanjas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.11 | Protección mecánica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5 | Provisión y colocación Artefactos de Iluminación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5.1 | Artefacto colgante tipo campana policarbonato y lámpara led de 40W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5.2 | Paneles de embutir cuadrangulares de 60 cm x 60 cm 6500K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5.3 | Paneles circulares Ø30 4000K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5.4 | Artefacto tipo estanco | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Estructura metálica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,1 | Babeta metálica en unión con viga metálica y mampostería/paneles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,2 | Escalera metálica preparada para recibir relleno hormigón pobre con contrahuella cerrada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,3 | Baranda para escalera interior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Infraestructura

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,4 | Puerta metálica 0.80 m x 2.10 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,5 | Puerta de salida de emergencia 1.00 m x 2.10 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Provisión e Instalación de Desagüe Cloacal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,1 | Provisión e Instalación de Cañería de desagüe cloacal 100 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,2 | Construcción de Registro cloacal 50 cm x 50 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,3 | Provisión e Instalación de Cañería de bajada cloacal de 100 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,4 | Desvío de cañería de desagüe cloacal existente incluye registro cloacales nuevos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Provisión e Instalación de Desagüe Pluvial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,1 | Provisión y Colocación Cañerías de bajada pluvial en pvc serie R de 150 mm con abrazaderas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,2 | Construcción de Registro pluvial 50 cm x 50 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,3 | Provisión e Instalación Cañería de pvc enterrada de 100 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Combate de Incendios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1 | Provisión e Instalación de Sistema de Bombeo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1,1 | Provisión e instalación de tubería de acero de 4". | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1,2 | Provisión e instalación de tubería de acero de 3". | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1,3 | Provisión e instalación de tubería de acero de 2 1/2". | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.5 | Provisión e instalación de tubería de acero de 2". | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1,4 | Provisión e instalación de tubería de acero de 1 1/2". | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1,5 | Provisión e instalación de tubería de acero de 1 1/4". | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1,6 | Provisión e instalación de tubería de acero de 1". | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1,7 | Reubicación de boca de incendio equipada existente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Cielorraso y Tabiques | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15,1 | Placa exterior de aqua panel espesor 12.5cm + placa estándar de 15 mm cintado y masillado, estructura metálica PGC y PGU de 70 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15,2 | Cielorraso de yeso desmontable con perfiles a la vista, en placas de 0.60 m x1.20 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15,3 | Cenefa con placa exterior aquapanel 12,5 mm + placa estándar de 15mm cintado y masillado con estructura metálica PGC y PGU de 70 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Vidrios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,1 | Planta Baja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,1,1 | Ventana de vidrio templado fijo de 8mm color gris (0.50 m x0.50 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,1,2 | Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (0.50 mx0.50 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2 | Primer Nivel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,1 | Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,53 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,2 | Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,03 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,3 | Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (1,00 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,4 | Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (0.50 m x 0.50 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,5 | Paño fijo de vidrio templado color gris de 8 mm (0,50 m x 0,50 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,6 | Ventana corrediza de (1,00 m x 0.60 m) en vidrio templado de 2 hojas color gris, 1 hoja móvil 1 hoja fija | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,7 | Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (1,00 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,8 | Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (2,00 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,9 | Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (6,15 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,10 | Box de baño con ACM color silver con estructura de tubo de aluminio 25 cm x 50 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,11 | Puerta persianada de aluminio 0.60 m x 1.80 m con bisagra y tranca interna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,2,12 | Espejo 1.80 m x 1.10 m flotante de 4 mm con bisel de 2.50 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,3 | Segundo Nivel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,3,1 | Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,53 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,3,2 | Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,03 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,3,3 | Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (1,00 m x0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,3,4 | Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (0.50 mx0.50 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,3,5 | Paño fijo de vidrio templado color gris de 8 mm (0,50 m x 0,50 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,3,6 | Ventana corrediza de (1,00 m x 0.60 m) en vidrio templado de 2 hojas color gris, 1 hoja móvil 1 hoja fija | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,3,7 | Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (1,00 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,3,8 | Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (2,00 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Coordinación de Infraestructura

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16,3,9 | Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (6,15 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,4 | Tercer Nivel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,4,1 | Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,53 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,4,2 | Paño de vidrio templado fijo de 8mm color gris (4,03 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,4,3 | Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (1,00 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,4,4 | Ventana proyectante de vidrio templado de 8mm color gris (0.50 m x 0.50 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,4,5 | Paño fijo de vidrio templado color gris de 8 mm (0,50 m x 0,50 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,4,6 | Ventana corrediza de (1,00 m x 0.60 m) en vidrio templado de 2 hojas color gris, 1 hoja móvil 1 hoja fija | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,4,7 | Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (1,00 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,4,8 | Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (2,00 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,4,9 | Paño de vidrio fijo con vidrio templado de 8 mm color gris (6,15 m x 0,60 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Pintura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,1 | Planta Baja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,1,1 | Pintura interior latex con enduido para paredes internas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1.2 | Enduido acrílico para fachada exterior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,1,2 | Aplicación de texturada rodillada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1.3 | Pintura latex engomada para fachada sobre textura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,1,3 | Pintura de pantalla de contención | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,2 | Primer Nivel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.1 | Pintura interior latex con enduido para paredes internas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.2 | Enduido acrílico para fachada exterior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.3 | Aplicación de texturada rodillada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.4 | Pintura latex engomada para fachada sobre textura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,3 | Segundo Nivel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.1 | Pintura interior latex con enduido para paredes internas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.2 | Enduido acrílico para fachada exterior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.3 | Aplicación de texturada rodillada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.4 | Pintura latex engomada para fachada sobre textura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,4 | Tercer Nivel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.4.1 | Pintura interior latex con enduido para paredes internas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.4.2 | Enduido acrílico para fachada exterior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.4.3 | Aplicación de texturada rodillada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.4.4 | Pintura latex engomada para fachada sobre textura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Terminaciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18,1 | Mesada en granito verde ubatuba para baños masculino y femenino | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18,2 | Colocación de divisorias para mingitorios de granito en verde ubatuba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Infraestructura