# CRONOGRAMA DE OBRA

**Ejecución de Obras Civiles para la ampliaciòn de S.S.H.H. de la DIVISIÒN DE DISTRIBUCIÒN REGIONAL METROPOLITANA**

TIEMPO EN SEMANAS

| ITEM | ACTIVIDADES | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Replanteo** | | | | | | | | |
| 1 | Replanteo general de la obra | | | | | | | | |
| | **Demolición y retiro.** | | | | | | | | |
| 2 | De azulejos existentes | | | | | | | | |
| 3 | De lavatorios existentes | | | | | | | | |
| 4 | De mingitorios existentes | | | | | | | | |
| 5 | Asfaltica horizontal en losas de baños | | | | | | | | |
| 6 | De mamposterìa existente | | | | | | | | |
| | **Contrapiso y alisadas** | | | | | | | | |
| 7 | Zona nueva colocaciòn de inodoros | | | | | | | | |
| | **Zócalos** | | | | | | | | |
| 8 | De granito pulido en fábrica, color similar al piso, de 10 cm. de altura | | | | | | | | |
| | **Piso y revestimiento (pisopared)** | | | | | | | | |
| 9 | Azulejos en SS.HH de 0,20m x 0,30 m. color a definir en obra. | | | | | | | | |
| | **Mamparas** | | | | | | | | |
| 10 | Mamparas divisorias de inodoros, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce | | | | | | | | |
| | **Pinturas** | | | | | | | | |
| 11 | Enduido interior | | | | | | | | |
| 12 | Látex interior en paredes revocadas y cielorraso ( incluye pilares de HºAº). | | | | | | | | |
| | **Espejos.** | | | | | | | | |
| 13 | Espejos de 4mm. en baños. | | | | | | | | |
| | **Carpintería de aluminio** | | | | | | | | |
| 14 | Ventanas de vidrio con perfilería de aluminio | | | | | | | | |
| | **Instalación sanitaria (prov. y coloc. de artefactos, accesorios, etc.)** | | | | | | | | |
| | **Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios** | | | | | | | | |
| 15 | Inodoros c/ cisterna alta. Incluye conexiones flexibles. | | | | | | | | |
| 16 | Bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles. | | | | | | | | |
| 17 | Mingitorios color blanco, incluye conexiones flexibles | | | | | | | | |
| | **Provisión y colocación de Accesorios** | | | | | | | | |
| 18 | Media Jabonera de loza para lavatorios. | | | | | | | | |
| 19 | Portarrollos de loza con eje plástico | | | | | | | | |
| 20 | Toalleros de loza con barra plástica | | | | | | | | |
| 21 | Tapas de asiento para inodoros, de plástico color negro. | | | | | | | | |
| 22 | Cisterna plàstica alta. | | | | | | | | |
| | **Provisión y colocación de Griterías** | | | | | | | | |
| 23 | Para lavatorios | | | | | | | | |
| 24 | Para mingitorios. | | | | | | | | |

FIRMA DEL OFERENTE:

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Departamento de Obras Civil



UOC - ANDE
FOJA
0.35
DGP/DAN

# CRONOGRAMA DE OBRA

**Ejecución de Obras Civiles para la ampliaciòn de S.S.H.H. de la DIVISIÒN DE DISTRIBUCIÒN REGIONAL METROPOLITANA**

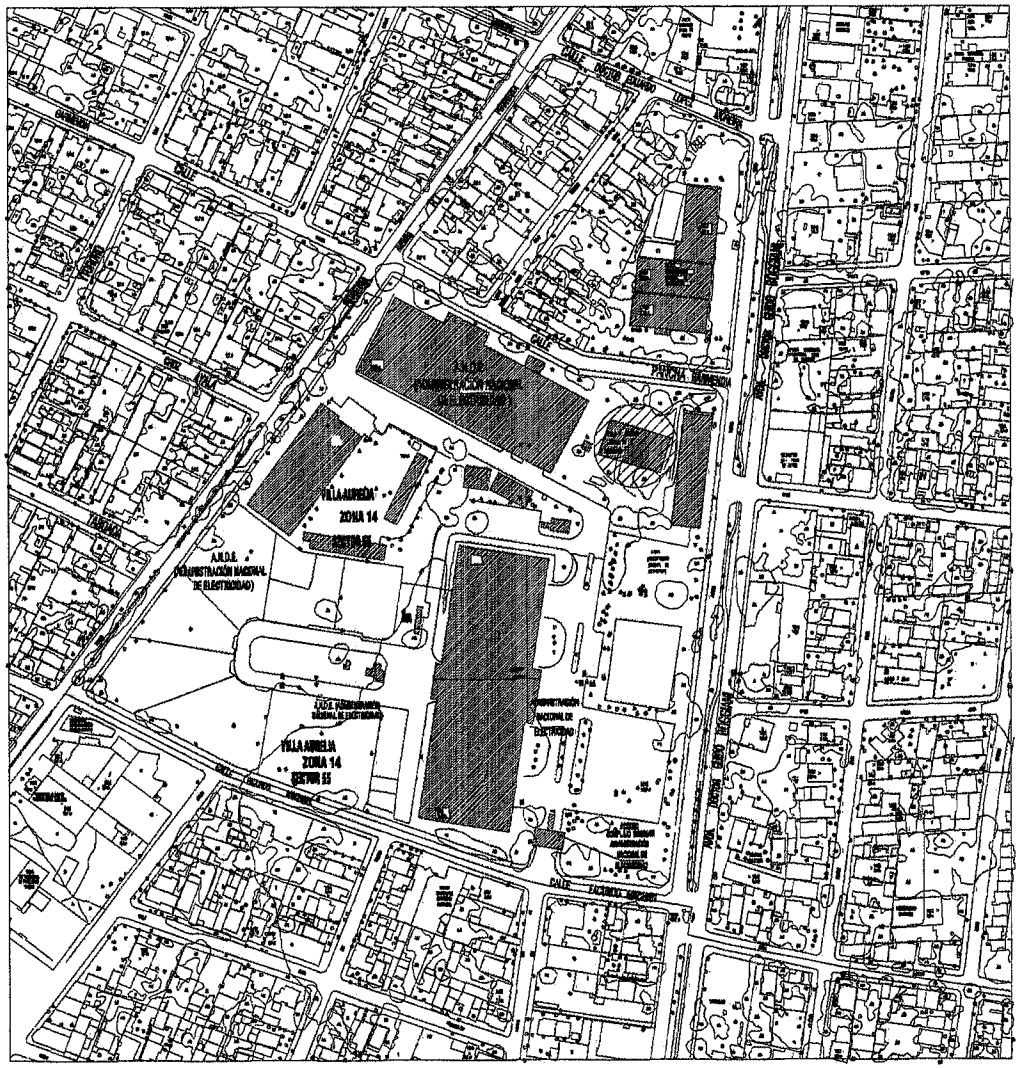
TIEMPO EN SEMANAS

| ITEM | ACTIVIDADES | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Instalación de desagüe cloacal** | | | | | | | | |
| 25 | Provisión y colocación de caño de PVC de 100mm, reforzado, incluye accesorios, entre registros y cámara séptica existente. | | | | | | | | |
| 26 | Desagüe de SSHH para funcionarios planta baja, hasta el primer registro, incluye caños (desague, ventilacion,etc.) y accesorios (rejillas, codos, etc.). | | | | | | | | |
| 27 | Desagüe de SSHH para funcionarios planta alta, incluye caños (desague, ventilacion,etc.) y accesorios (rejillas, codos, etc.). | | | | | | | | |
| | **Instalación de agua corriente** | | | | | | | | |
| 28 | Cañerìa PVC dn 3/4" rìgido roscable,con accesorios de PVC con rosca metàlica. | | | | | | | | |
| 29 | Cañerìa PVC dn 1/2" rìgido roscable,con accesorios de PVC con rosca metàlica. | | | | | | | | |
| 30 | Instalación de agua fría en SS.HH , incluye caños hasta la entrada, accesorios y llaves de paso. | | | | | | | | |
| 31 | Instalación de agua fría en SS.HH para Funcionarios en planta baja, incluye caños hasta la entrada, accesorios y llaves de paso. | | | | | | | | |
| 32 | Instalación de agua fría en SS.HH para Funcionarios en planta alta, incluye caños hasta la entrada, accesorios y llaves de paso. | | | | | | | | |
| 33 | Registro de 0,40 m x 0,40 m para llave general de paso | | | | | | | | |
| | **Instalación eléctrica** | | | | | | | | |
| 34 | Provisión e instalación de artefactos fluorescentes de 2x40 watts. | | | | | | | | |
| 35 | Provisión e instalación de Extractor Electrico para baños. | | | | | | | | |
| | **Varios** | | | | | | | | |
| | **Provisión y colocación de granito natural:** | | | | | | | | |
| 36 | De separadores de granito para mingitorios (0,50 m x 1,00 m) incluye soporte y colocaciòn. | | | | | | | | |
| 37 | De mesada para lavatorios en baños, color miel o beige, con molduras pecho paloma (0,55m de ancho máximo) | | | | | | | | |
| 38 | De Pollera para lavatorios en baños, color miel o beige, de 15cm, en todos los lados requeridos | | | | | | | | |
| 39 | De Zócalo de granito natural para mesada sde lavatorios en baños, color miel o beige, de 10cm, en todos los lados requeridos | | | | | | | | |
| | **Limpieza final de obra** | | | | | | | | |
| 40 | Limpieza final, incluye el retiro de escombros | | | | | | | | |

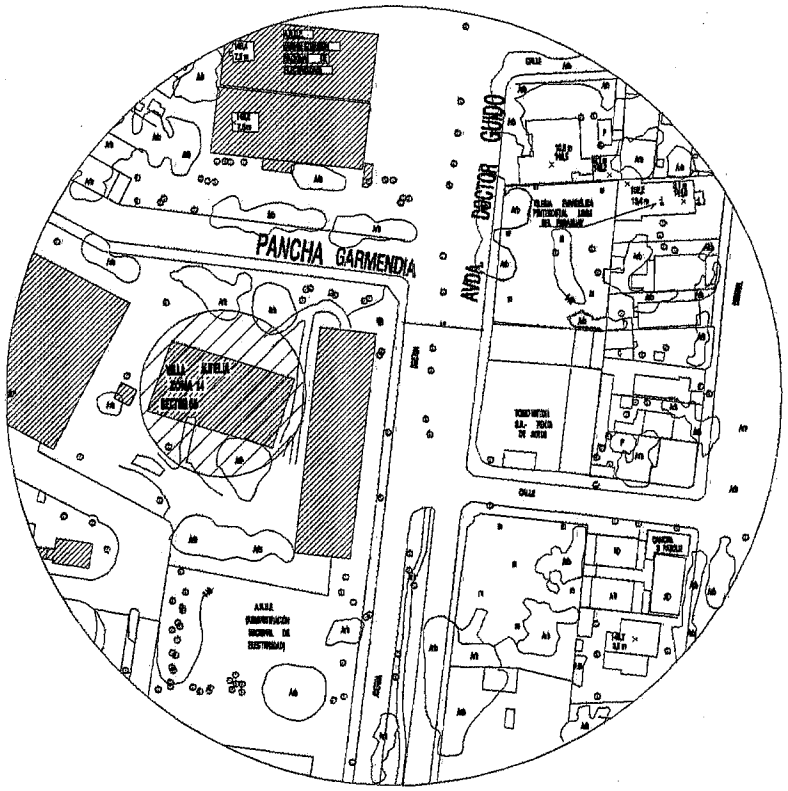
Ing. Gaspar Maidana
Jefe Departamento de Obras Civiles

UOC - ANDE
FOJA Nº 034
OCP/DVN

FIRMA DEL OFERENTE:




PLANTA DE LOCALIZACIÒN



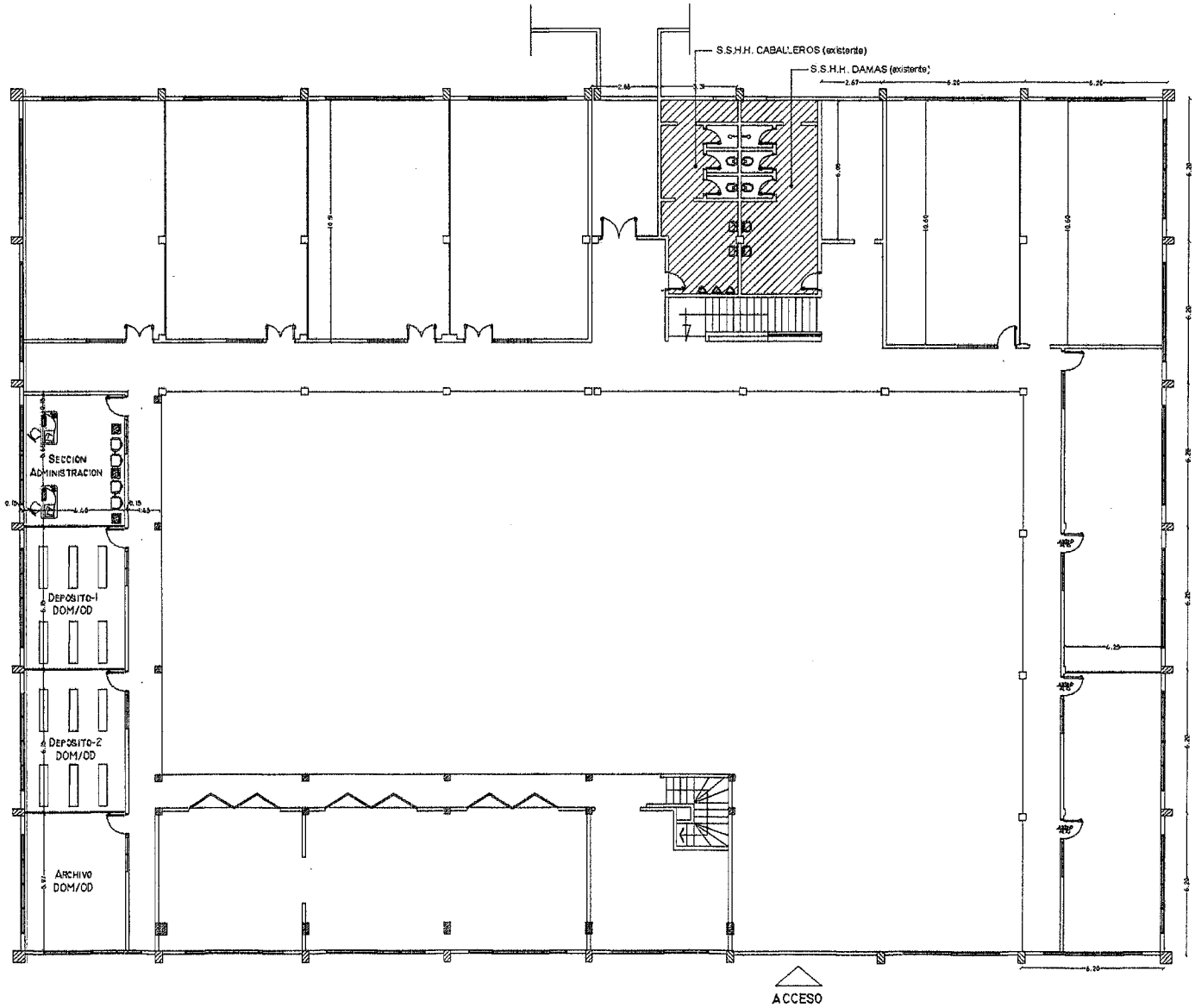

PLANTA DE UBICACIÒN

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Departamento de Obras Civiles

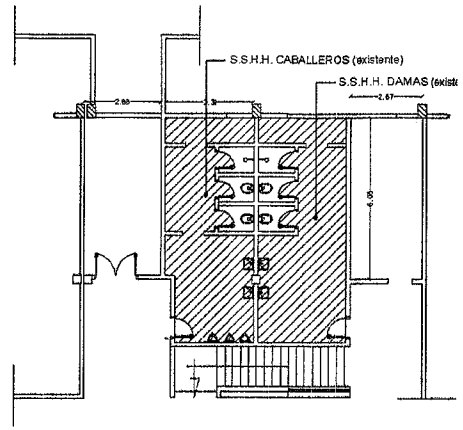
UO FOJA Nº 033 DCP/DVN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDE | GERENCIA TÉCNICA | GT / DOC | DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES | Dib. : Arq. Laura Arar<br>Dig. : Arq. Laura Arar | Verif.: Ing. Gaspar Mad<br>Aprobo: Ing. Gaspar Ma<br>Fecha: |

EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - AMPLIACIÓN DE S.S.H.H DE LA DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL METROPOLITANA - BOGGIANI




PLANTA BAJA
Esc.:.....1.200



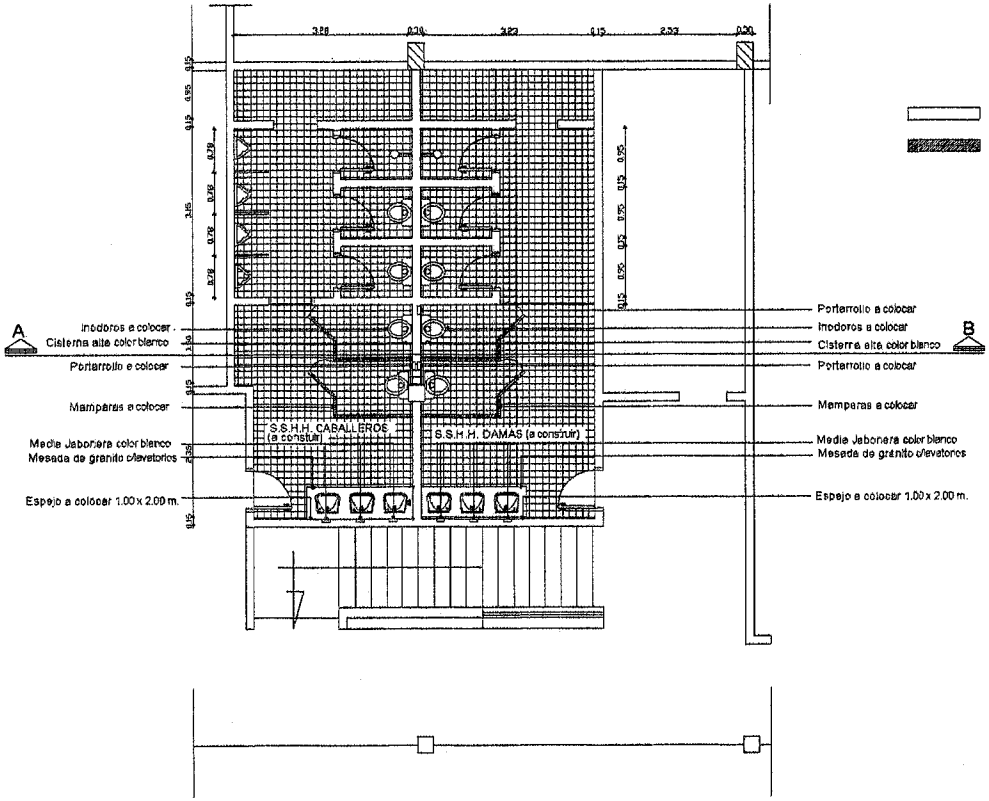

PLANTA ALTA
Esc.:.....1.200

ZONA A SER MODIFIC.

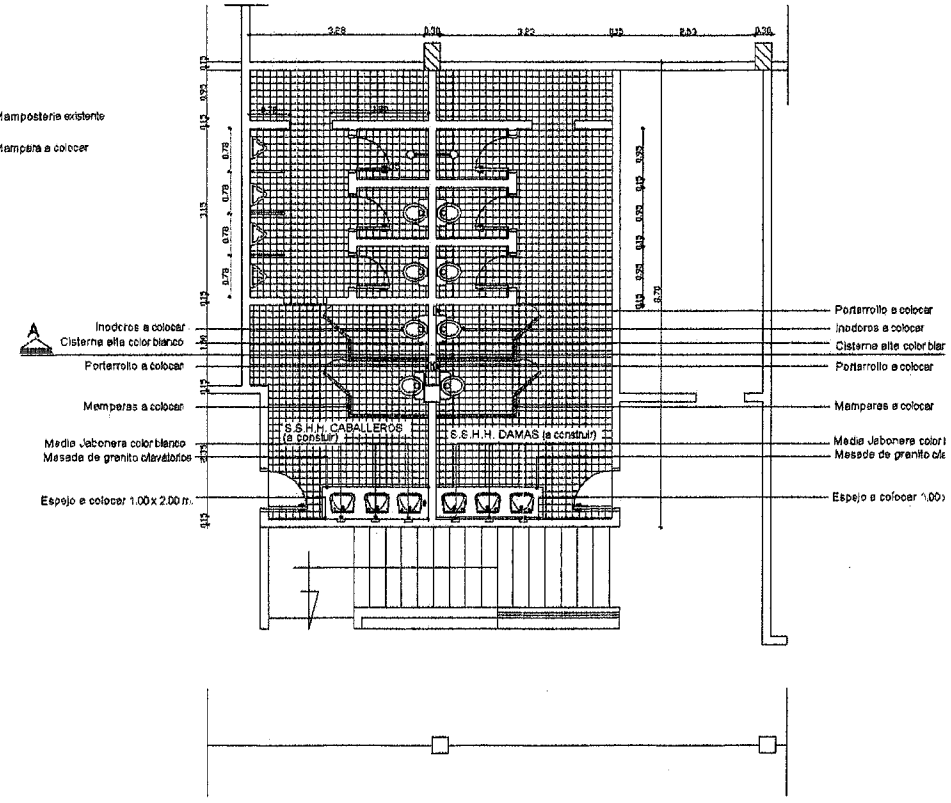
Ing. Gaspar Maidana
Departamento de Obras Civile

UOC - ANDE
0932
DCP/DNA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDE | GERENCIA TÉCNICA | GT / DOC | DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES | Dib. : Arq. Laura Aran<br>Dig. : Arq. Laura Aran | Verif.: Ing. Gaspar Maida<br>Aprob.: Ing. Gaspar Maid<br>Fecha: |




PLANTA BAJA
Esc.:.....1.100

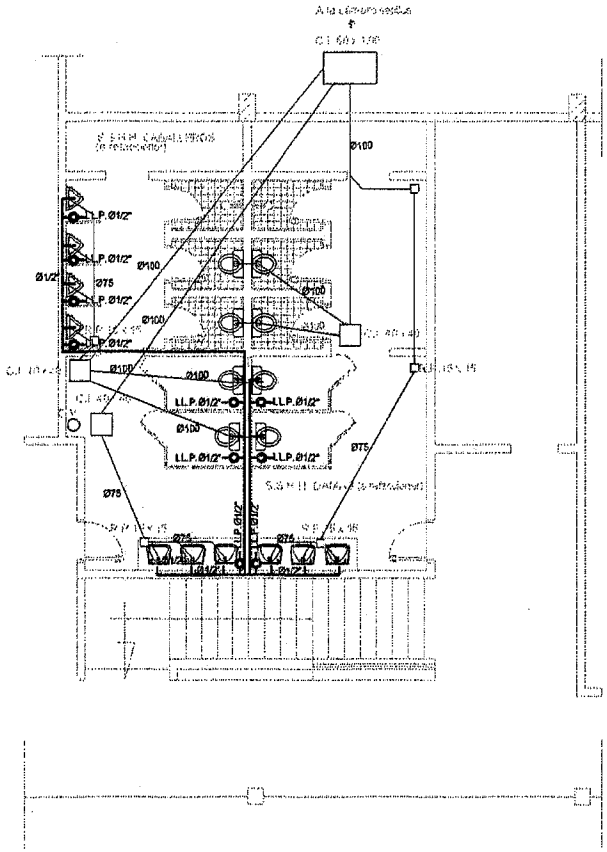



PLANTA ALTA
Esc.:.....1.100

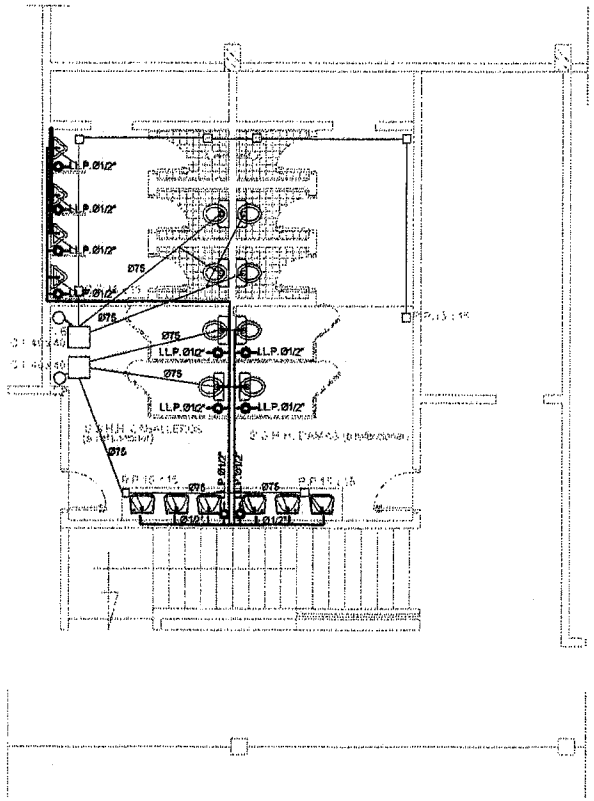
UOC - ANDE
FOJA 031
DCP/DVN

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Departamento de Obras Civil
GT/DOC

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ANDE | GERENCIA TÉCNICA | DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES | Dib.: Arq. Laura Arar<br>Dig.: Arq. Laura Arar | Verif.: Ing. Gaspar Maid<br>Aprob.: Ing. Gaspar Mai<br>Fecha: |




PLANTA BAJA
Esc.:.....1.100




PLANTA ALTA
Esc.:.....1.100

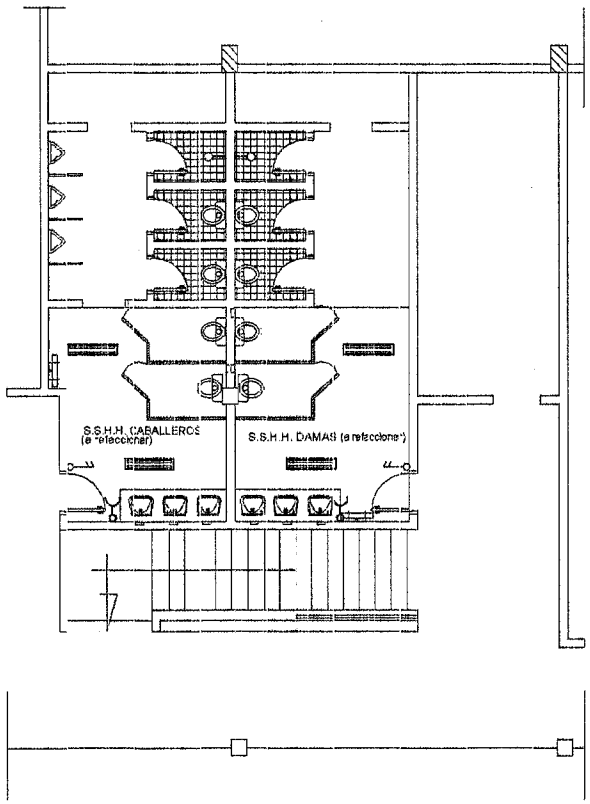
UOC - ANDE
FOJA 030
DCP/DVN

INSTALACIÓN SANITARIA Y DESAGÜE CLOACA

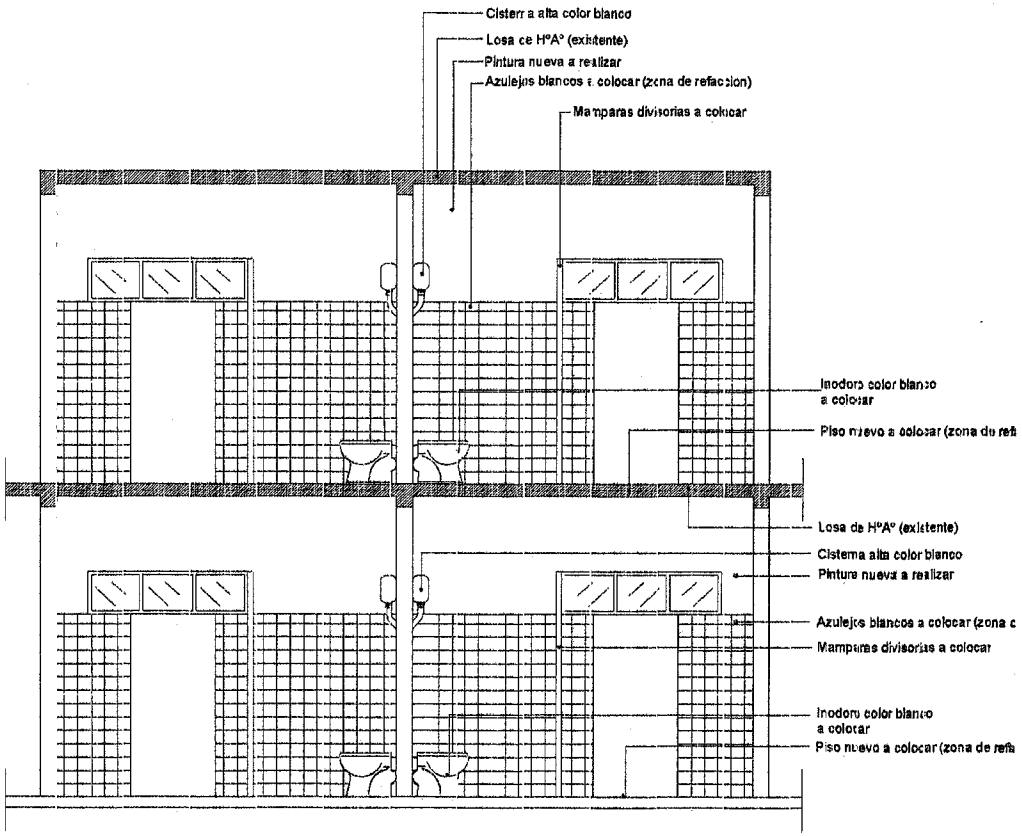
Ing. Gaspar Maidana
Jefe Departamento de Obras Civiles

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDE | GERENCIA TÉCNICA | GT / DOC | DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES | Dib. : Arq. Laura Arar<br>Dig. : Arq. Laura Arar | Verif.: Ing. Gaspar Maida<br>Aprob.: Ing. Gaspar Mai<br>Fecha: |

| SIMBOLOGÍA | |
|---|---|
| | Artef. fluoresc. 2 x 40 adosado al H° A° |
| | Toma corriente de media altura |
| | LLaves de encendido: de 1/2/3 puntos (a determinar) |
| E.I. | Extintor de incendios. |
| | Iluminacion de Emergencia, artefactos de 1x20 W. |




INSTALACIÒN ELECTRICA
PLANTA BAJA Y ALTA
Esc.:.....1.100

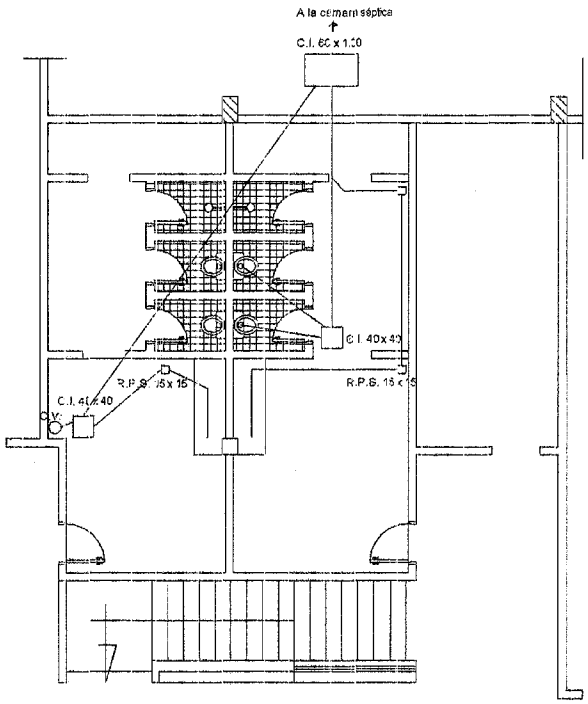



CORTE A - B
Esc.:.....1:50

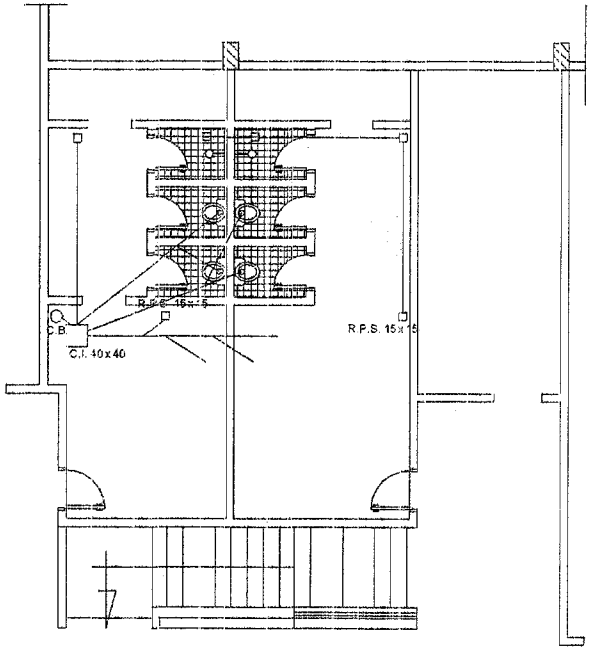
Ing. Gaspar Maidana
Jefe Departamento de Obras Civ

UOC - ANDE
0294
DCP/DVM

| ANDE | GERENCIA TÉCNICA | GT / DOC | DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES | Dib.: Arq. Laura Aran<br>Dig.: Arq. Laura Aran | Verif.: Ing. Gaspar Maida<br>Aprob.: Ing. Gaspar Mai<br>Fecha: |
|---|---|---|---|---|---|




PLANTA BAJA - DESAGUE CLOCAL (existente)
Esc.:.....1.100




PLANTA ALTA - DESAGUE CLOCAL (existente)
Esc.:.....1.100

UOC - ANDE
FOJA 028
DCP/DVN

PLANO EXISTENTE

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Departamento de Obras Civiles

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDE | GERENCIA TÉCNICA | GT / DOC | DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES | Dib.: Arq. Laura Aran<br>Dig.: Arq. Laura Aran | Verif.: Ing. Gaspar Maida<br>Aprob.: Ing. Gaspar Maid<br>Fecha: |