

# **DOCUMENTACIÓN GRÁFICA**

## **Obras Complementarias**

Se entregará copia en soporte magnético (CD)



**LISTADO DE PLANOS  
CAPS 14 LOMA HERMOSA  
SAN MARTIN**

**B) ESTRUCTURAS**

EST-01 PLANTA FUNDACIONES, PLANTA CUBIERTA.....ESC. 1.100

**C) OBRAS COMPLEMENTARIAS**

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE-01 PLANTA BAJA. ELECTRICIDAD .....ESC. 1.100

IE-02 PLANTA BAJA. CORRIENTES DEBILES .....ESC. 1.100

IE-03 PLANTA BAJA. TOMA CORRIENTES .....ESC. 1.100

IE-04 ESQUEMA UNIFILARES.....ESC. 1.100

IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS-01 PLANTA BAJA AGUA FRIA E INCENDIO.PLANTA DE TECHOS EMBUDOS Y  
BAJADAS PLUVIALES. ESQUEMAS DE TANQUES. ESQUEMAS UNIFILARES.....ESC. 1.100

IS-02 PLANTA BAJA INSTALACION CLOACAL Y PLUVIAL.....ESC. 1.100

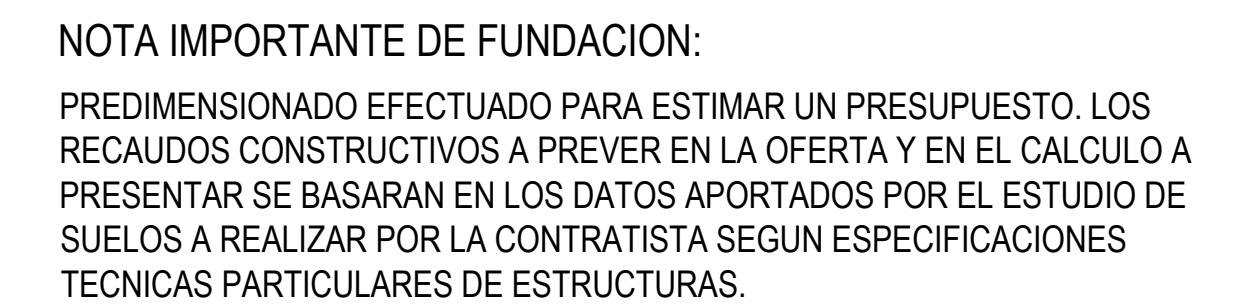
IG INSTALACIÓN DE GASES

IG-01 AIRE COMPRIMIDO, CONSULTORIO ODONTOLÓGICO .....ESC. 1.100

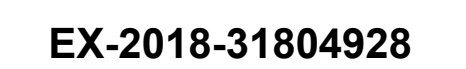
IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

IT-01 PLANTA BAJA. PLANTA DE TECHOS .....ESC. 1.100



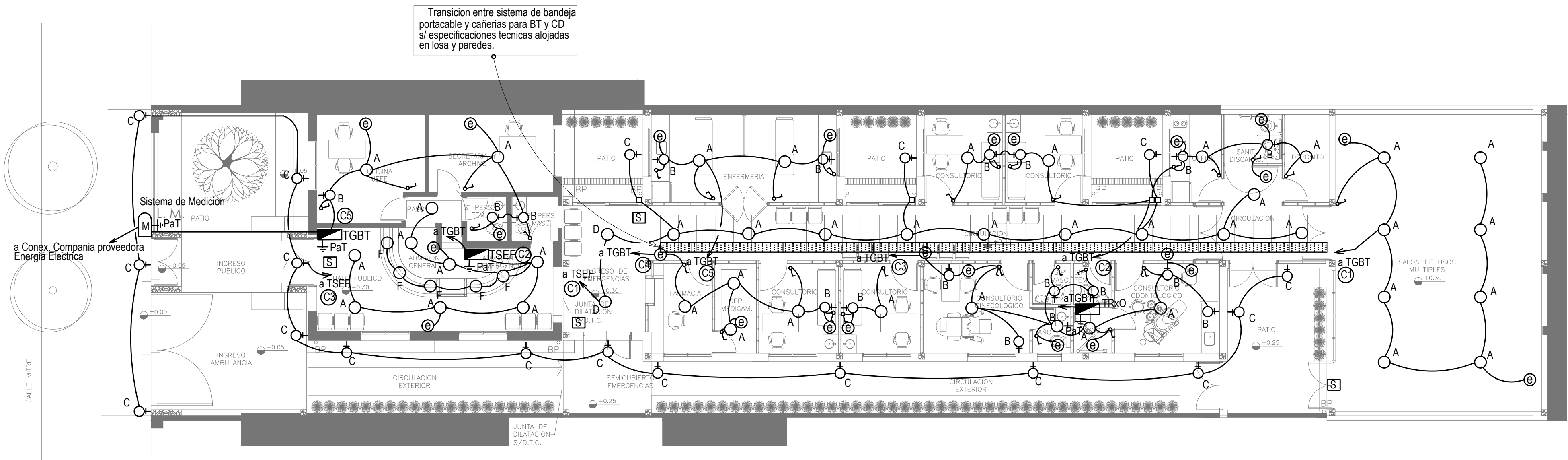


Hormigon H-30  
Acero ADN 420MPa  
Prof. de Fundacion: -1,50m B.N.T.N



RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ING. MARCELO DEMILTA ARQ. YAMILA BERRO		<div style="text-align: center;"> <b>CAP</b>  <b>GRUPO X.14</b> </div>	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		LOCALIDAD:	LOMA HERMOSA
TEC. DIEGO GELSI	FECHA ENERO 2019	PARTIDO:	SAN MARTIN
JEFE DE DEPARTAMENTO ***		PLANO	PLANTA FUNDACIONES PLANTA CUBIERTA
DIRECTOR TECNICO ARQ. PATRICIA SEDAN		ESCALA	1:100
DIRECTOR PROVINCIAL CDOR. CARLOS COLOMBINI		N° EXPEDIENTE	AREA
CODIGO GDEBA:		EX-2015-31804928	ESTRUCTURAS
		N° PLANO	TOTAL
		01	01



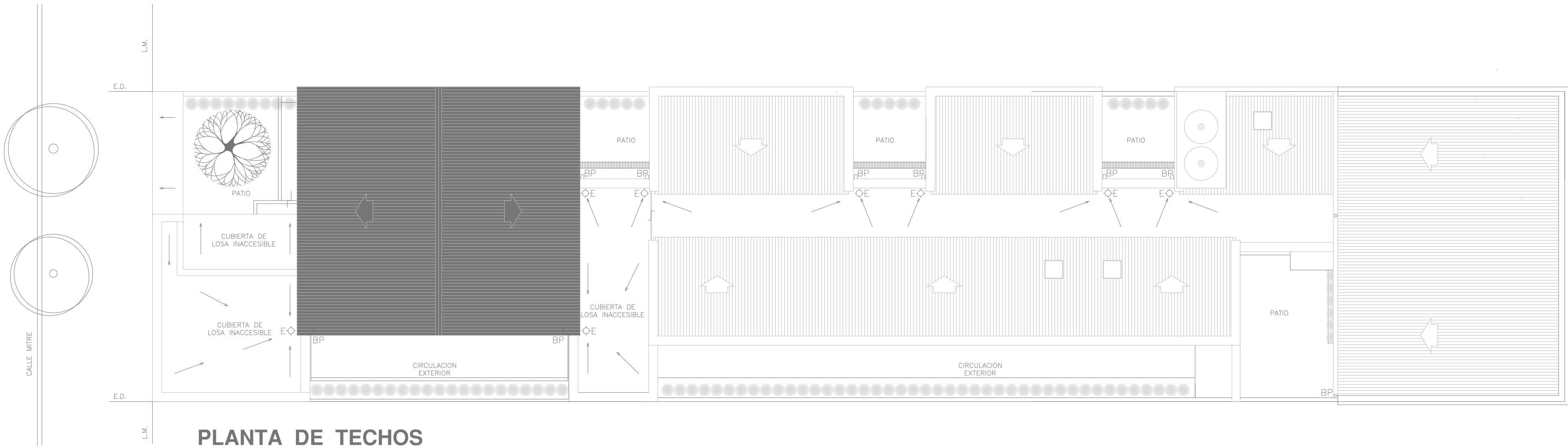
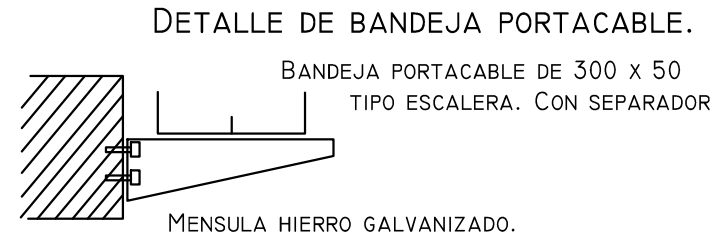


- E. D.
- ④ ARTEFACTO DE EMBUTIR CUADRADO DE 60 x 60CM. PARA ILUMINACION DIRECTA-SIMETRICA. BASE DE ACERO, CON LAMPARA DE LED'S DE 40W 3000°K. CON TRATAMIENTO DE SUPERFICIE MEDIANTE PINTURA EN POLVO POLIESTER. DIFUSOR ACRILICO OPAL DE ALTO RENDIMIENTO OPTO MAX.
  - ⑤ ARTEFACTO APLICADO EN PARED DE 120CM. PARA ILUMINACION DIRECTA-SIMETRICA. CUERPO DE ACERO ESMALTADO, TERMINALES ABS. DIFUSOR EN EXTRUCCION DE POLICARBONATO TRANSLUCIDO CON TUBO DE LED T8 DE 18W.
  - ⑥ ARTEFACTO DE APLICAR EXTERIOR CON REFLECTOR OPTICO EN LAMPARA Y CRISTAL TEMPLADO TRANSPARENTE CON LUZ BIDIRECCIONAL SIMETRICA. CUERPO DE ALUMINIO EXTRUIDO. Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA EN POLVO POLIESTER, CON 2 (DOS) LAMPARAS DE LED DE 6W.
  - ⑦ ARTEFACTO DE APLICAR CUADRADO DE 60CM X 60CM PARA ILUMINACION DIRECTA SIMETRICA CON BASE DE ACERO TRATAMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA EN POLVO POLIESTER, CON DIFUSOR DE ACRILICO OPAL, CON UNA LAMPARA LED DE 40W.
  - ⑧ ARTEFACTO AUTONOMO DE EMERGENCIA APLICADO EN PARED, CON BATERIA DE LI-ION INCLUIDAS - 90 LED 18HS AUTONOMIA.
  - ⑨ ARTEFACTO EMPOTRABLE DE TECHO DE LEED DE 10 x 10CM PARA ILUMINACION DIRECTA SIMETRICA CON FRENTE DE ALUMINIO INYECTADO, TRATAMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA EN POLVO POLIESTER, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO BRILLANTE, CON 1 (UNA) LAMPARA DE LED DE 18W
- ⑩ CARTEL DE SALIDA CON EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA DE 6 HS, CON LAMPARAS DE LED.

CANALIZACION Y CABLEADO DE CIRCUITOS RS19-2x1,5 mm²+ 1,5 mm²PE.

NOTA: las capacidades, tendidos, secciones, ubicaciones, equipos y accesorios mencionados en el presente anteproyecto, deberán ser considerados como tentativos y a los fines de fijar criterios para la cotización. Debiendo La Contratista realizar el proyecto ejecutivo final.

NOTA: Las canalizaciones utilizadas en este proyecto serán bandejas portacables y cañerías, ambas con características técnicas descriptivas en las ETP.



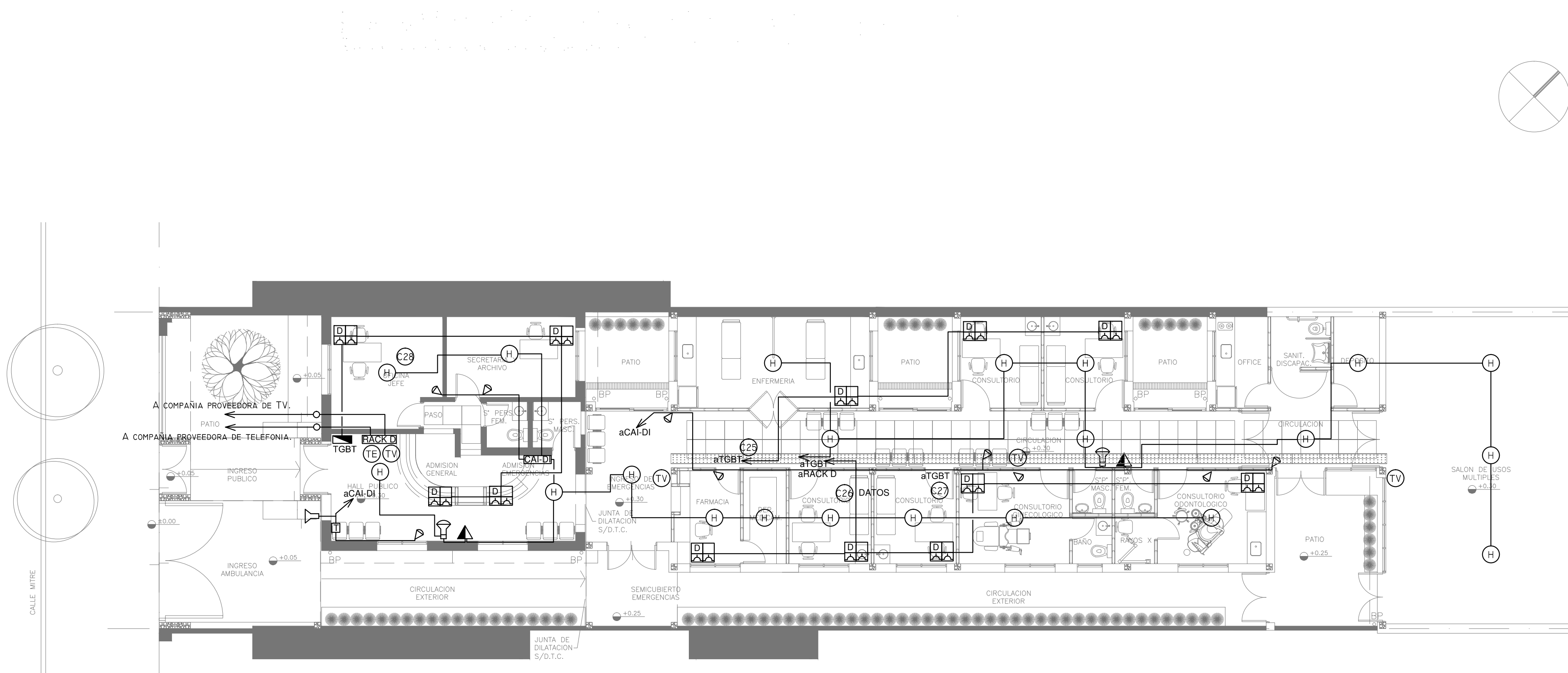
EX-2018-31804928

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ING. SAMUEL NATERO		OBRA PROYECTO <b>CAP</b> GRUPO X.14	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA TEC* ALEJANDRO AGABOGOS JEFE DE DEPARTAMENTO		LOCALIDAD: LOMA HERMOSA PARTIDO: SAN MARTIN	
DIRECTOR TECNICO ARQ* PATRICIA SEDAN		PLANO PLANTA BAJA ELECTRICIDAD	
DIRECTOR PROVINCIAL Cdr. CARLOS COLOMBINI		ESCALA 1:100	
		Nº EXPEDIENTE EX-2018-31804928	AREA ELECTRICIDAD
			Nº PLANO 01
			TOTAL 04
CODIGO GDEBA:			





- REFERENCIAS:
- CAI-DI :Central alarma intrusion y deteccion de incendio s/ pliego y ETP.
- RACK D : Rack de datos para puestos de trabajo s/pliego y ETP.
- ▷ : Sensor de movimiento s/pliego y ETP.
- 🔊 : Sirena interior incendio c/ flash estroboscopico s/pliego y ETP.
- 🔊 : Sirena exterior incendio c/ flash estroboscopico s/pliego y ETP.
- ▲ : Pulsador incendio s/pliego y ETP.
- ⌨ : Teclado de activacion/desactivacion CAI-DI.
- ☎ : Boca telefono.
- TV : Boca TV.
- H : Detector de humo.
- DI/DA : Puesto de trabajo informatico s/pliego y plano canalizacion y cable circuitos.
- NOTA: Las canalizaciones utilizadas en este anteproyecto seran bandejas portacables, y cañerias, ambas con caracteristicas tecnicas descriptas en las ETP.

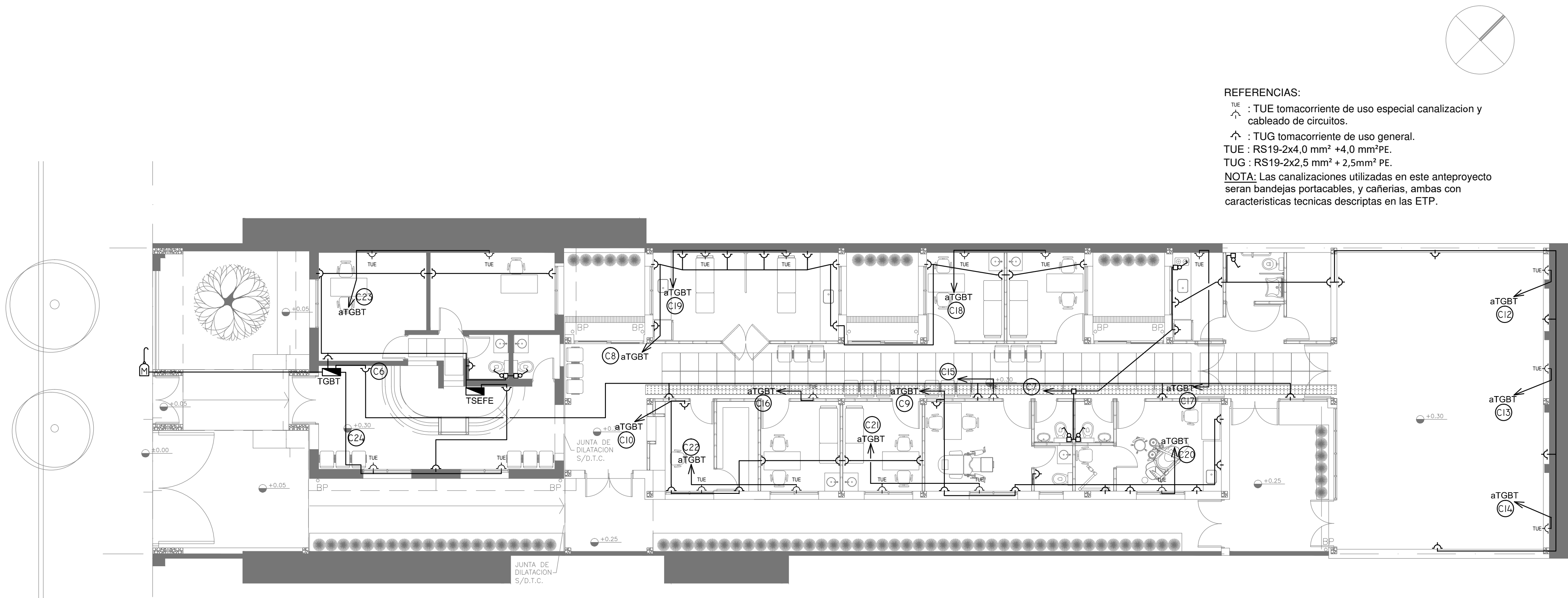
EX-2018-31804928

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ING. RUBEN NATERO		OBRA PROYECTO  <b>CAP</b> GRUPO X.14	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA TEC. MAIA CASTRO JUCHET JEFE DE DEPARTAMENTO		LOCALIDAD: LOMA HERMOSA PARTIDO: SAN MARTIN	
DIRECTOR TECNICO ARQ. PATRICIA SEDAN DIRECTOR PROVINCIAL CDOR. CARLOS COLOMBINI		PLANO PLANTA BAJA-IE CORRIENTES DEBILES	
CODIGO GDEBA:		ESCALA 1:100 Nº EXPEDIENTE EX-2018-31804928 AREA ELECTRICIDAD	Nº PLANO 02 TOTAL 04





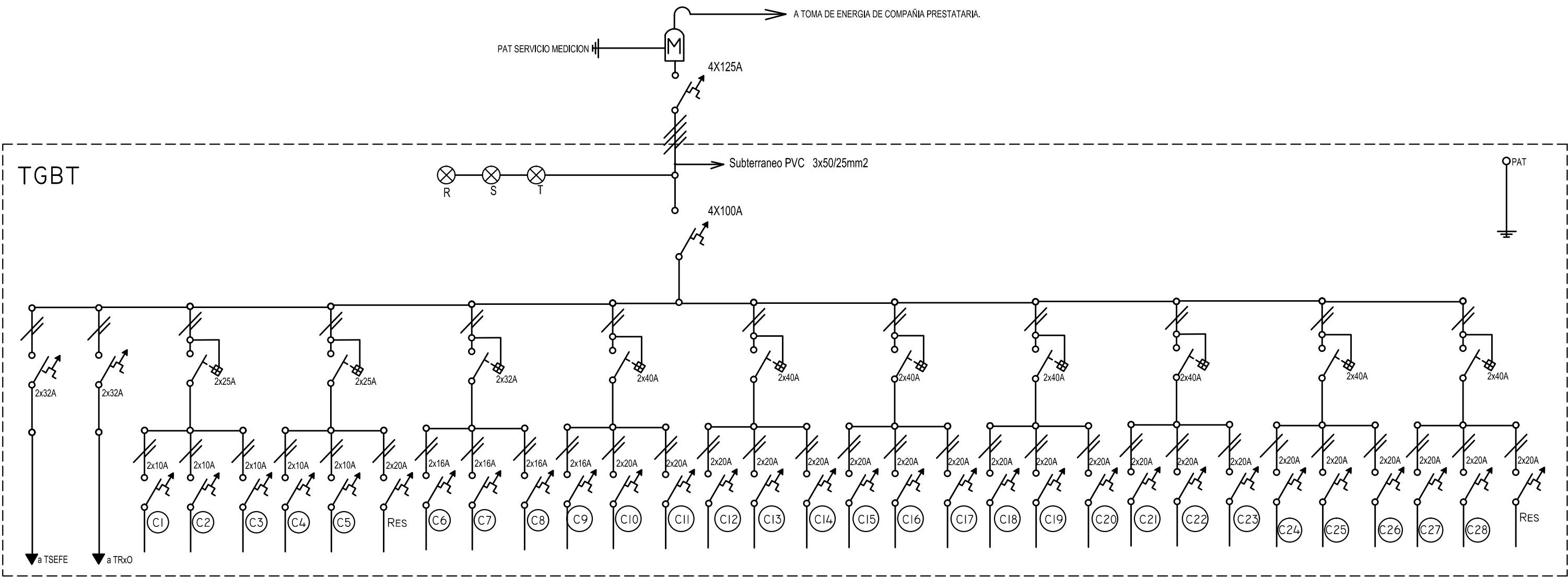
EX-2018-31804928

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

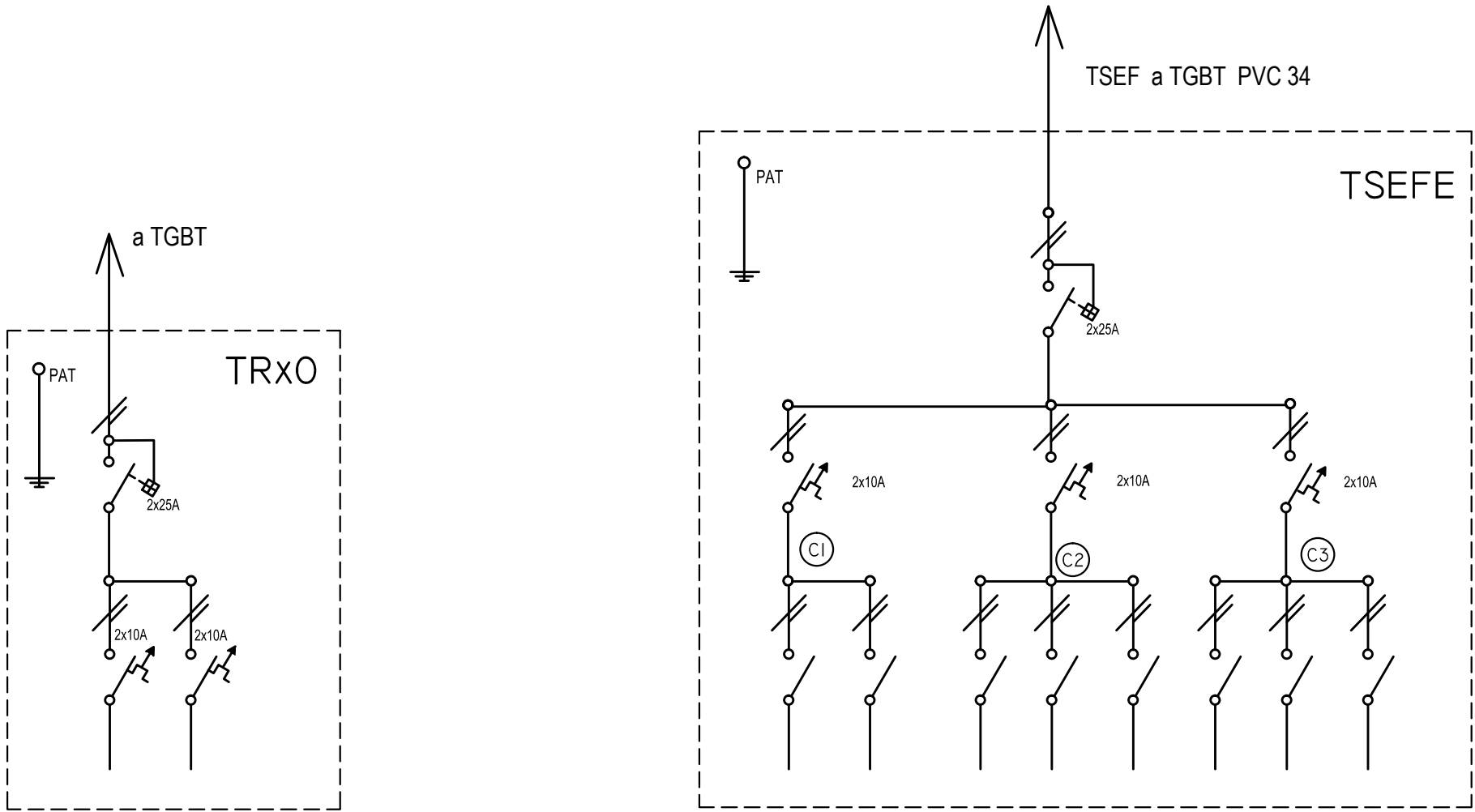
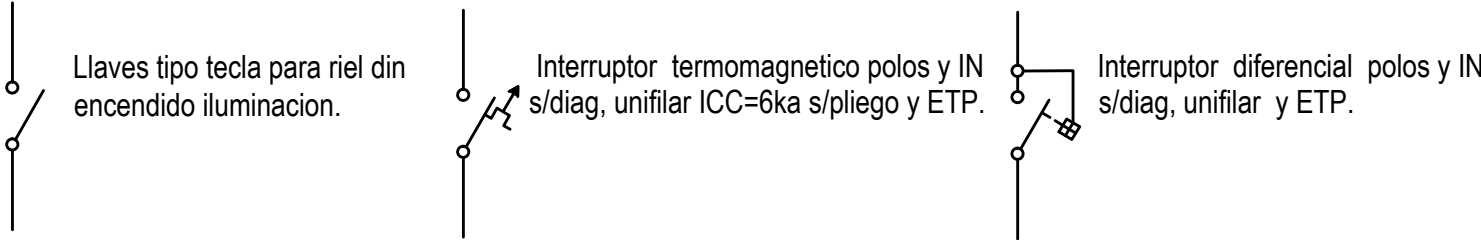
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ING. RUBEN NATERO		OBRA PROYECTO <b>CAP</b> GRUPO X.14	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA TEC. MAIA CASTRO JUCHET		LOCALIDAD: LOMA HERMOSA	
JEFE DE DEPARTAMENTO ---		PARTIDO: SAN MARTIN	
DIRECTOR TECNICO ARQ. PATRICIA SEDAN		PLANO PLANTA BAJA-IE TOMA CORRIENTES	
DIRECTOR PROVINCIAL CDOR. CARLOS COLOMBINI		ESCALA 1:100	
Nº EXPEDIENTE EX-2018-31804928		AREA ELECTRICIDAD	
CODIGO GDEBA:		Nº PLANO 03	TOTAL 04





R E F E R E N C I A S



EX-2018-31804928

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ING. SAMUEL NATERO		OBRA PROYECTO <b>CAP</b> GRUPO X.14	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA TEC* ALEJANDRO AGABOGOS JEFE DE DEPARTAMENTO		LOCALIDAD: LOMA HERMOSA PARTIDO: SAN MARTIN	
DIRECTOR TECNICO ARQ* PATRICIA SEDAN		PLANO PLANTA BAJA UNIFILARES	
DIRECTOR PROVINCIAL Cdr. CARLOS COLOMBINI		ESCALA 1:100	Nº PLANO 04
CODIGO GDEBA:		AREA ELECTRICIDAD	TOTAL 04



REFERENCIAS

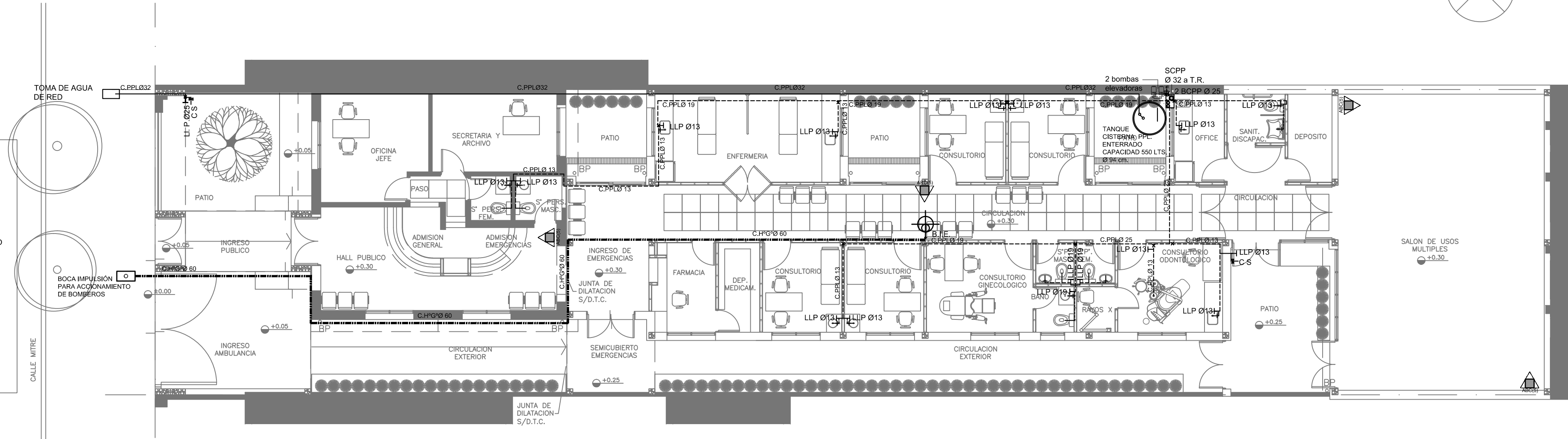
REFERENCIAS AGUA:

- ALIMENTACION DE RED
- CAÑERIA AGUA FRIA
- SUBIDA CAÑO PPL
- BAJADA CAÑO PPL
- CANILLA SERVICIO
- CANILLA AGUA FRIA
- LLAVE DE PASO
- VÁLVULA DE RETENCIÓN

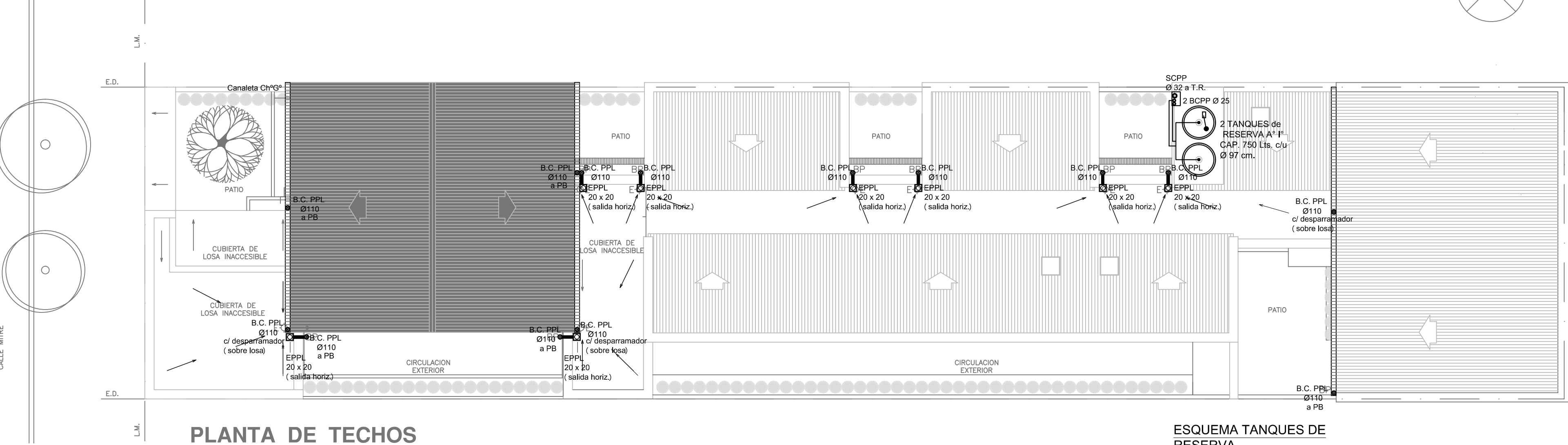
REFERENCIAS INCENDIO:

- EXTINTOR TRICLASE, CAPACIDAD 5KG.
- BOCA DE INCENDIO, Y GABINETE EQUIPADO
- BOCA DE IMPULSION BOMBEROS (En vereda)
- CAÑERÍA RED DE AGUA PRESURIZADA
- AEREA: Hierro galvanizado IRAM 2502
- ENTERRADA: Hierro galvanizado ASTM A53 SCH 40

PLANTA BAJA.  
INSTALACIÓN AGUA e INCENDIO.



PLANTA DE TECHOS.  
EMBUDOS PLUVIALES.  
ESQUEMA DE TANQUES.



REFERENCIAS

REFERENCIAS PLUVIAL:

- Canaleta Ch"g"
- CAÑO PPL Ø 110
- B.C. PPL Ø 110
- BC PPL Ø 100 c/ DESPARRAMADOR
- EMBUDO POLIPROPILENO 20x20

PLANTA DE TECHOS

REFERENCIAS

- 1

Interrupor automático. Regulación, intensidad y polos s/ esquema de 35 KA.
- 2

Interrupor termomagnético tripolar/tetrapolar de 6 KA.
- 3

Interrupor termomagnético bipolar de 6 KA.
- 4

Interrupor termomagnético unipolar (de efecto) de 6 KA.
- 5

Interrupor diferencial. Intensidad y polos s/ esquema de 300/30 mA.
- 6

Barras de cobre protegidas.
- 7

Gabinete modular en chapa de hierro, espesor BWG N° 18, refuerzos en chapa, espesores BWG N° 14 y N° 16 con puerta (con cerradura a tambor) estancia al polvo y la humedad, bandeja porta equipos, frente calado con capacidad vacante en un 30 % de su superficie.
- 8

Seccionador Fusible
- 9

Contacto. Bobina de 24V.
- 10

Relevo térmico.
- 11

Interrupor manual-automático / automático tanque.
- 12

Conmutador.
- 13

Interrupor magnético. Intensidad y polos s/ esquema.
- 14

Interrupor termomagnético enclavados mecánicamente. Intensidad y polos s/ esquema.
- 15

Instrumento de medición multifunción.
- 16

Ojos de buey.
- 17

Tablero de transferencia automática.
- 18

Interrupor motorizado.
- 19

Transformador de Intensidad.
- 20

Termistor.
- 21

Contacto/Conmutador.
- 22

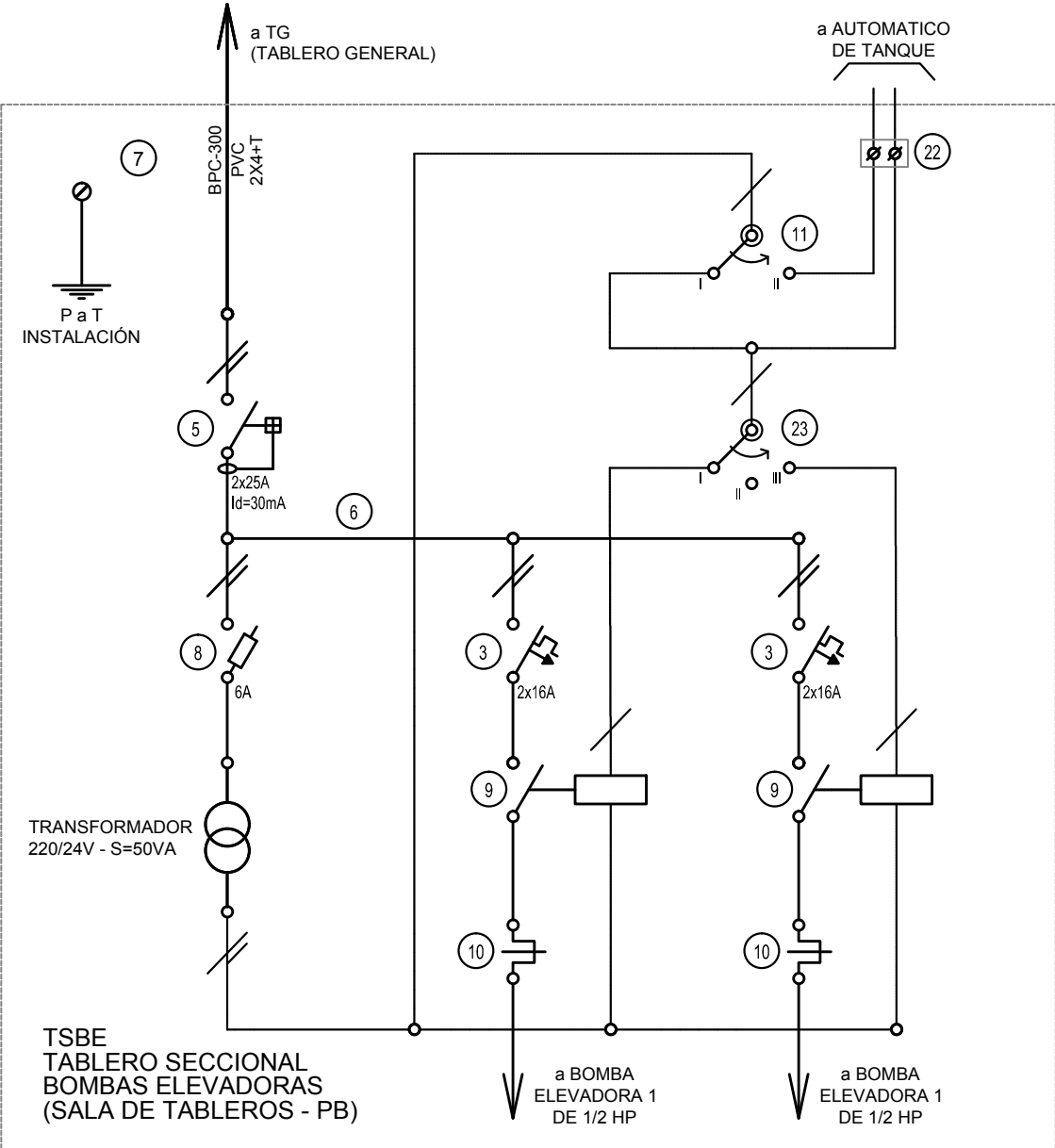
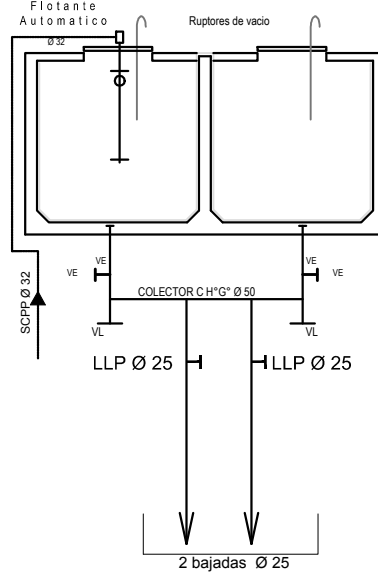
Bomeras para riel DIN.
- 23

Selectora
- 24

Sensor de presión diferencial salida 4-20 mA

TODOS LOS TABLEROS DEBERAN SER PROTOCOLARIZADOS SEGUN LAS NORMAS IEC 61439-1&2 IP55 PARA TABLEROS A LA INTERPERIE E IP 30 PARA TABLEROS INTERIORES.

ESQUEMA TANQUES DE RESERVA.



EX-2018-31804928

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO TEC. DANIEL MAROT ARQ. IVANA MARTINEZ		OBRA PROYECTO  <b>CAP</b> GRUPO X.14	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA ARQ. IVANA MARTINEZ JEFE DE DEPARTAMENTO		LOCALIDAD: LOMA HERMOSA PARTIDO: SAN MARTIN	
DIRECTOR TECNICO ARQ. PATRICIA SEDÁN		PLANO PLANTA BAJA. INST. AGUA FRÍA e INCENDIO. PLANTA DE TECHOS EMBUDOS y BAJADAS PLUVIALES. ESQ. de TANQUES. ESQUEMAS UNIFILARES	
DIRECTOR PROVINCIAL CDOR. CARLOS COLOMBINI		ESCALA: 1:100	
CÓDIGO GDEA:		Nº EXPEDIENTE EX-2018-31804928	AREA SANITARIAS
		Nº PLANO 01	TOTAL 02

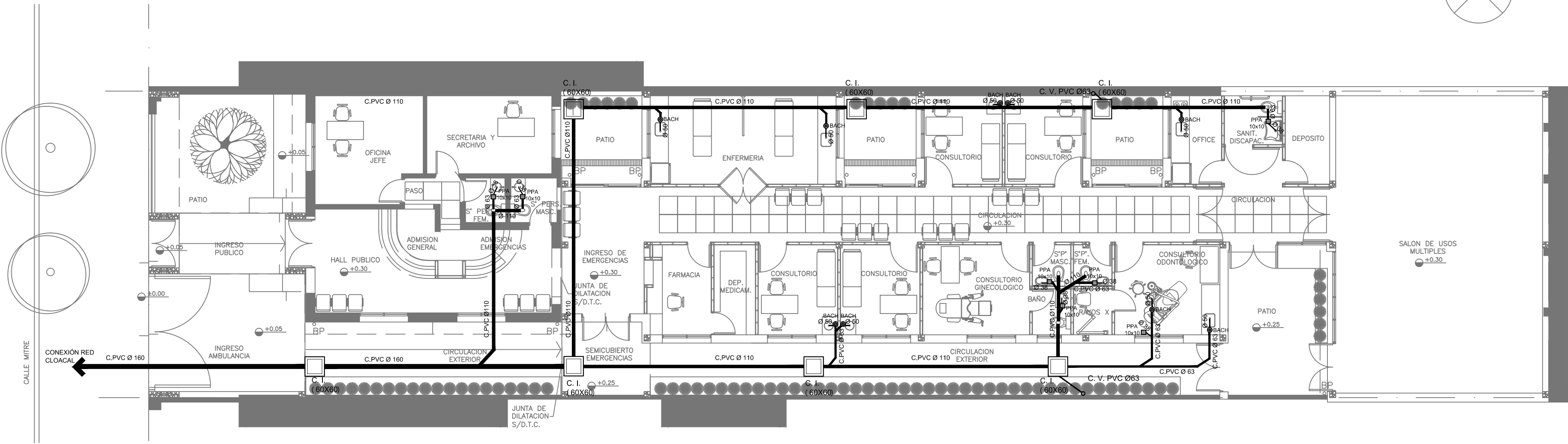


PLANTA BAJA.  
INSTALACIÓN CLOACAL.

REFERENCIAS

REFERENCIAS CLOACAS:

- BOCA ACCESO CIERRE
- HERMETICO
- PILETA PISO
- ABIERTA PVC
- CAMARA INSPECCIÓN (60X60)
- C. VENTILACIÓN PVC Ø63 - 110
- BAJADA PVC 110
- CAÑO CÁMARA PVC
- C. PVC Ø160
- C. PVC Ø110
- C. PVC Ø63
- C. PVC Ø50
- C. PVC Ø38
- CAÑO VENTILACIÓN PVC Ø63

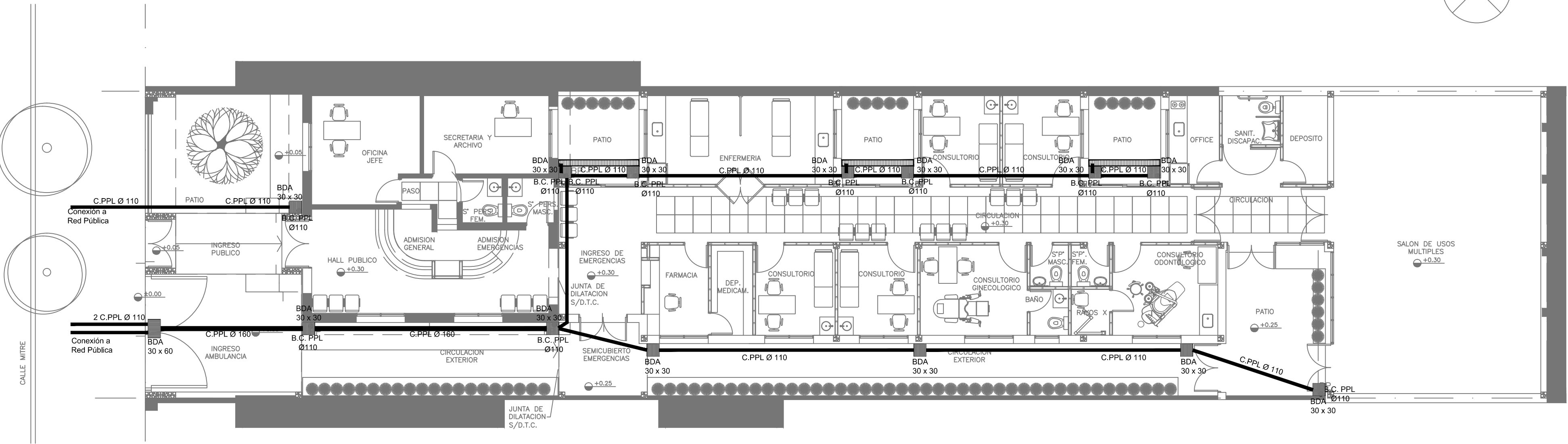


PLANTA BAJA.  
INSTALACIÓN PLUVIAL.

REFERENCIAS

REFERENCIAS PLUVIAL:

- Canaleta CH"Q"
- Rejilla corrida H" F"
- BOCA DE DESAGÜE ABIERTA 30 x 30
- BOCA DE DESAGÜE ABIERTA 60 x 30
- CAÑO PPL Ø 160
- CAÑO PPL Ø 110
- B.C. PPL Ø110



EX-2018-31804928

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ARQ. TEC. DANIEL MAROT  
ARQ. IVANA MARTINEZ

OBRA  
PROYECTO  
**CAP**  
GRUPO X.14

LOCALIDAD: LOMA HERMOSA  
PARTIDO: SAN MARTIN

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA  
ARQ. IVANA MARTINEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO

PLANO PLANTA BAJA.  
INSTALACIÓN CLOACAL y PLUVIAL.

DIRECTOR TECNICO  
ARQ. PATRICIA SEDÁN  
DIRECTOR PROVINCIAL  
CDOR. CARLOS COLOMBINI

ESCALA 1:100

Nº EXPEDIENTE  
EX-2018-31804928

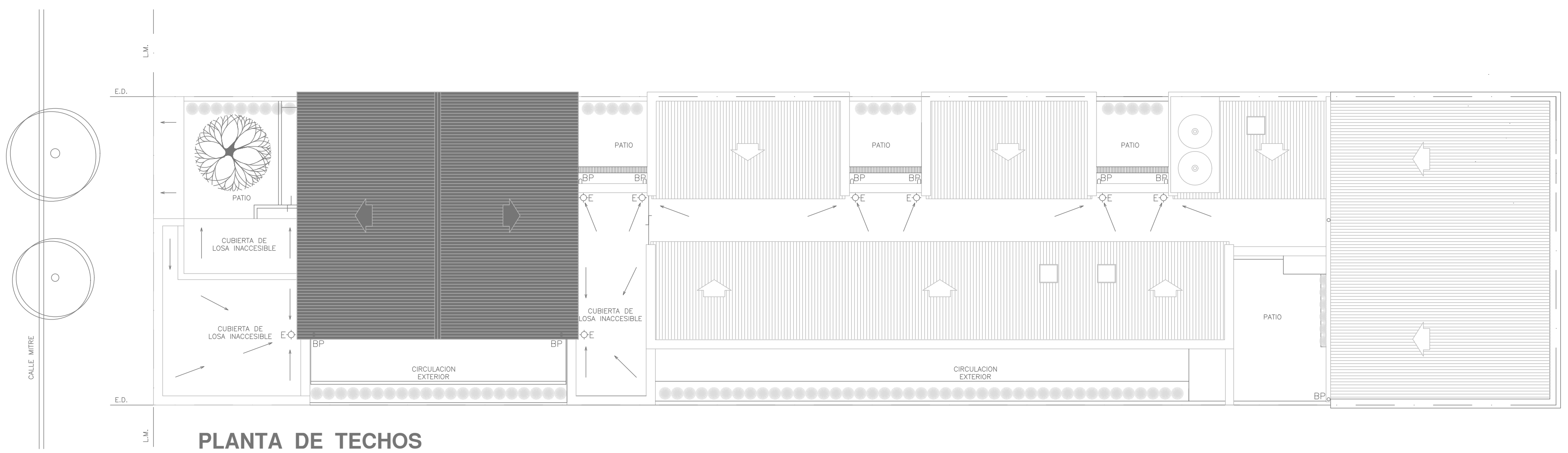
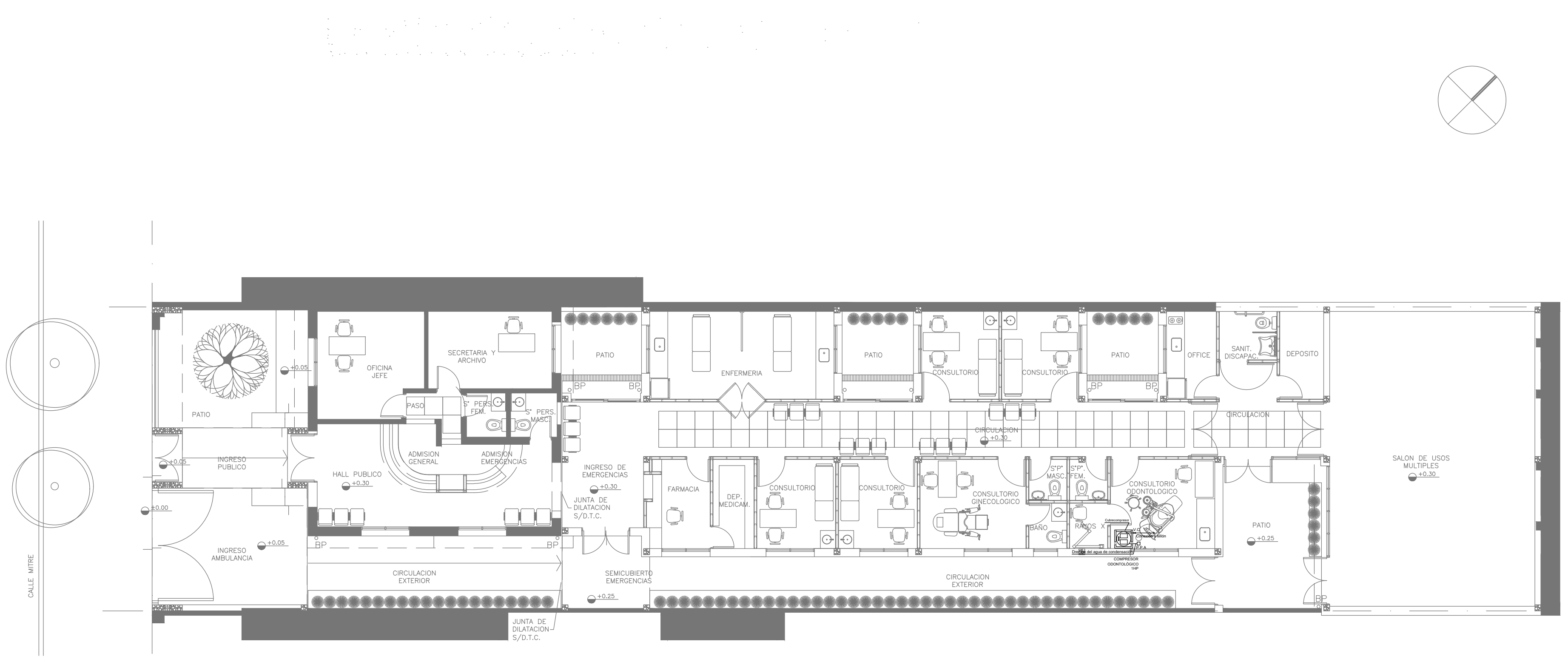
AREA  
SANITARIAS

Nº PLANO  
02

TOTAL  
02

CODIGO GDEBA:





PLANTA DE TECHOS

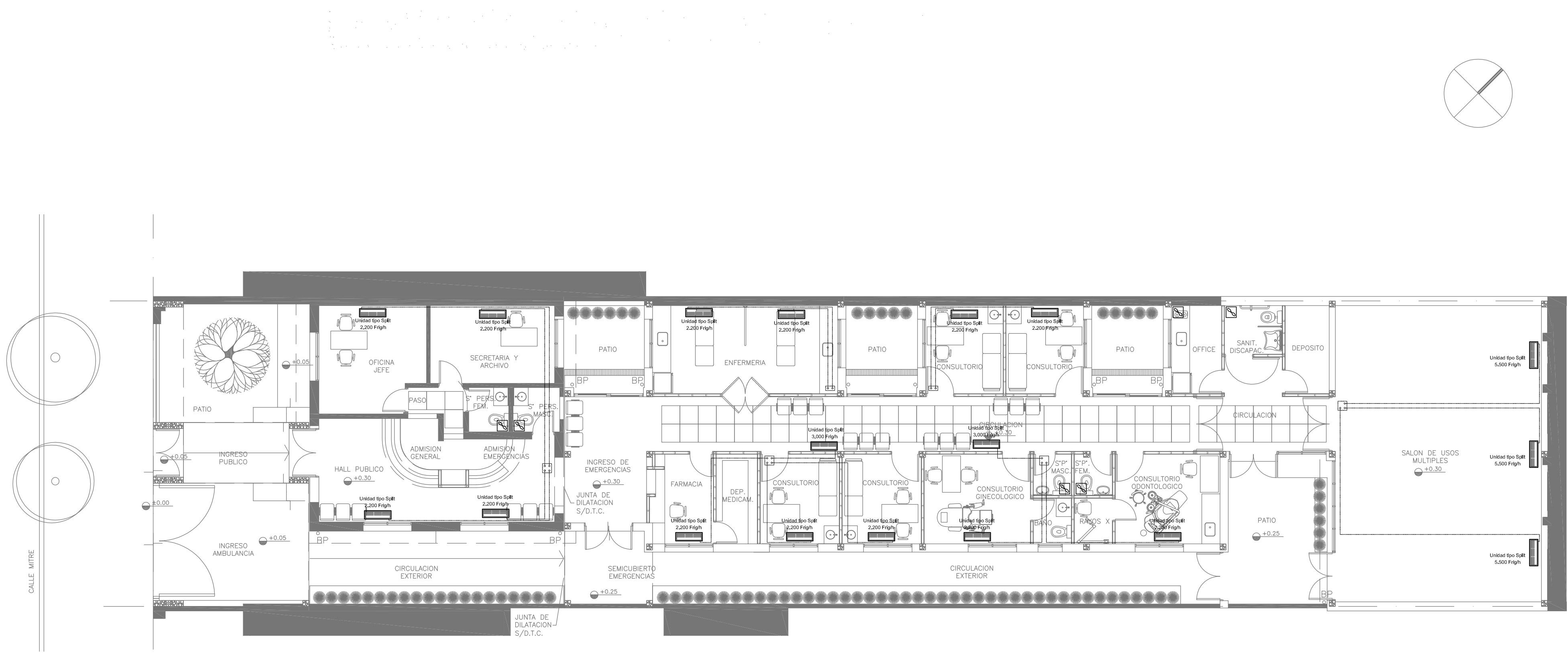
EX-2018-31804928

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ARQ. ALESSIO - ARQ. OSORIO		OBRA PROYECTO <b>CAP</b> GRUPO X.14	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA ARQ. ALESSIO - ARQ. OSORIO		LOCALIDAD: LOMA HERMOSA	
JEFE DE DEPARTAMENTO		PARTIDO: SAN MARTIN	
DIRECTOR TECNICO ARQ. PATRICIA SEDAN		PLANO AIRE COMPRIMIDO - CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	
DIRECTOR PROVINCIAL CDOR. CARLOS COLOMBINI		ESCALA: 1:100	
Nº EXPEDIENTE EX-2018-31804928		AREA GASES	Nº PLANO 01
CODIGO GDEBA:		TOTAL 01	





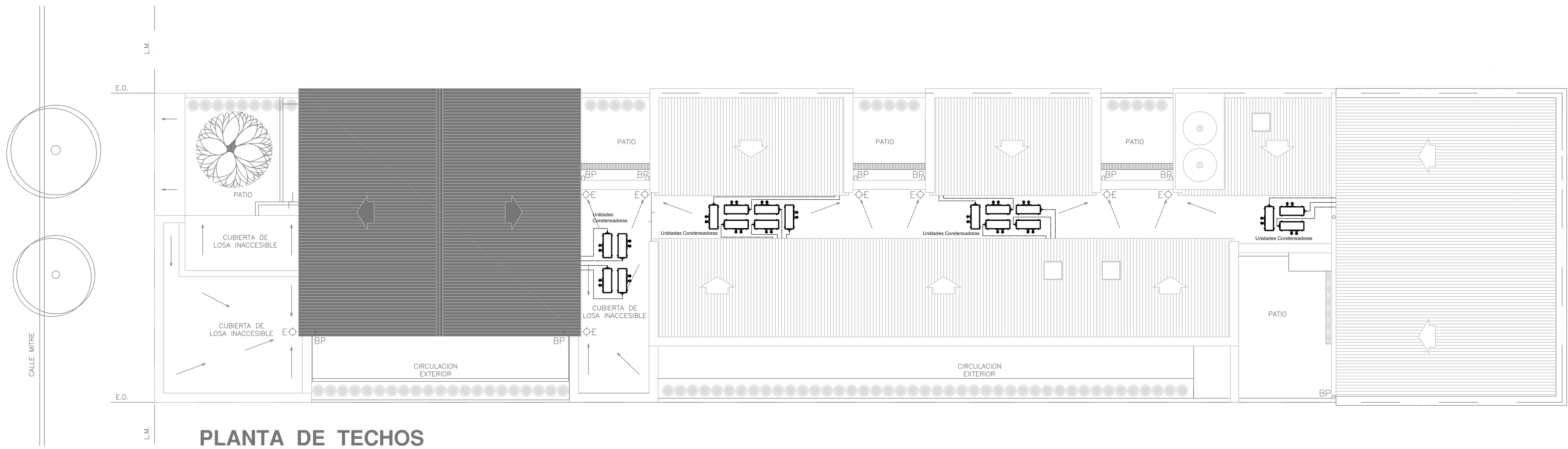
NOTA:

La ubicación definitiva de los equipos a instalar dependerá de la factibilidad de obra y de las indicaciones del proyectista o inspección. Todas las capacidades de los equipos indicadas en planos deberán ser netas y mínimas a instalar.

IMPORTANTE:

Para los Planos de Replanteo de Obra, la Empresa Contratista no podrá modificar el Proyecto Contractual, solamente efectuará el completamiento del mismo, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas Particulares - Intalación Aire Acondicionado. La aprobación de la Documentación y todos los materiales la efectuará la Dirección Técnica, Depto. Técnico Complementario.-

EX-2018-31804928



PLANTA DE TECHOS

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ARQ. MARCELA NACARATE		CAP GRUPO X.14	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		LOCALIDAD: LOMA HERMOSA	
ARQ. MARCELA NACARATE		PARTIDO: SAN MARTIN	
JEFE DE DEPARTAMENTO		PLANO	
DIRECTORA TECNICA		PLANTA BAJA	
ARQ. PATRICIA SEDAN		PLANTA DE TECHOS	
DIRECTOR PROVINCIAL		ESCALA: 1:100	
CDOR. CARLOS COLOMBINI		Nº EXPEDIENTE	AREA
		EX-2018-31804928	TERMOMECANICA
		Nº PLANO	TOTAL
		01	01
CODIGO GDEBA:			





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2019 - Año del centenario del nacimiento de Eva María Duarte de Perón

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego**

**Número:**

**Referencia:** EX-2018-31804928 - CAPS N° 14 GRUPO 4.15 - Planos Obras Complementarias

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 pagina/s.