

# **DOCUMENTACIÓN GRÁFICA**

## **Obras Complementarias**

**LISTADO DE PLANOS  
GRUPO 4.19. BILLINGHURST  
CAPS 5  
GRAL. SAN MARTIN**

**B) ESTRUCTURAS**

EST-01 PLANTA FUNDACIONES, ESTRUCTURA DE TECHOS ..... ESC. 1.100

**C) OBRAS COMPLEMENTARIAS**

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE-01 ILUMINACION- TOMACORRIENTES. ....ESC. 1.100

IE-02 PLANTA BAJA. -UNIFILARES.....ESC. 1.100

IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS-01 PLANTA BAJA. PLANTA DE TECHOS. INSTALACION AGUA FRIA E INCENDIO

ESQUEMAS UNIFILARES .....ESC. 1.100

IS-02 PLANTA BAJA, PLANTA DE TECHOS INSTALACION CLOACAL.....ESC. 1.100

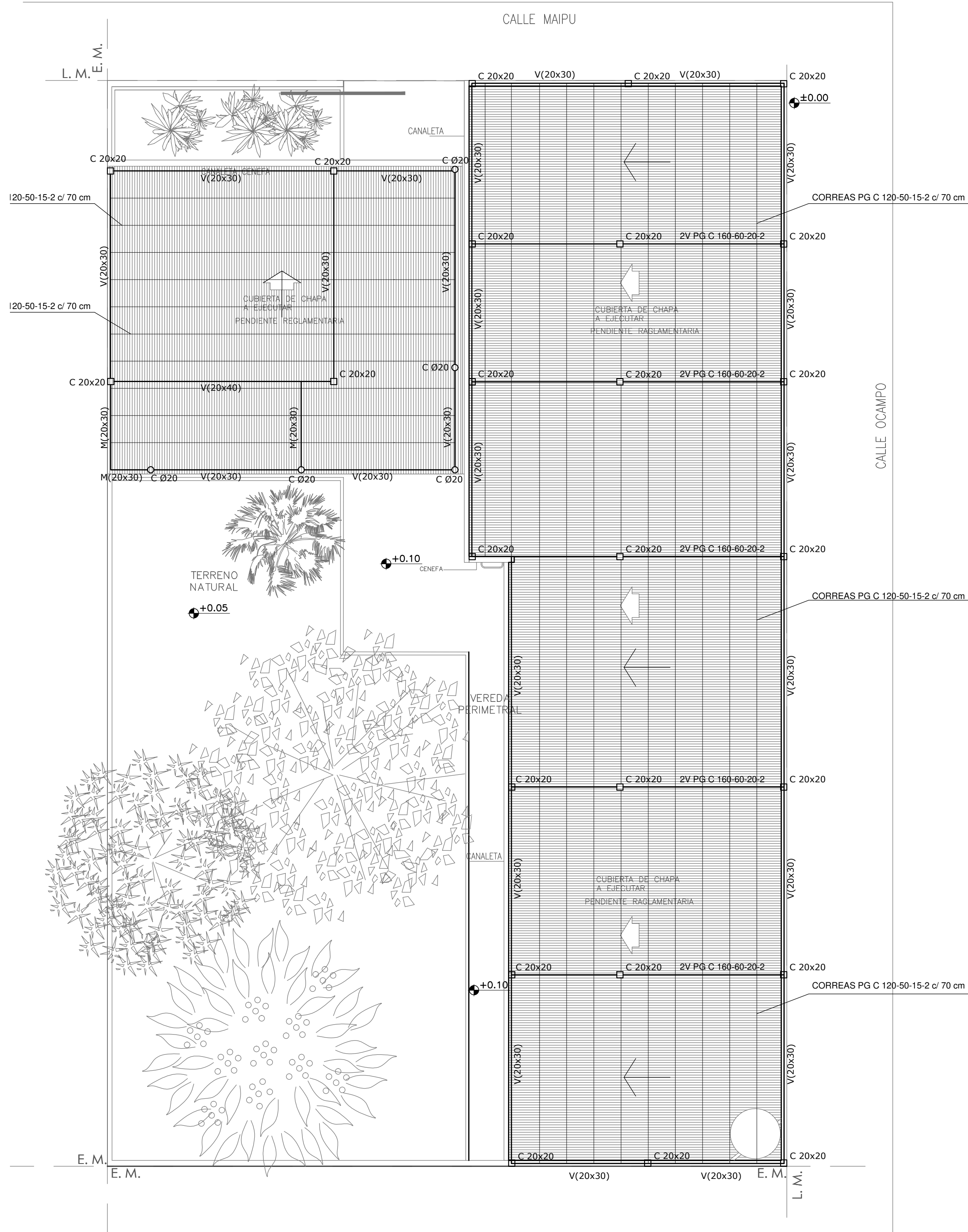
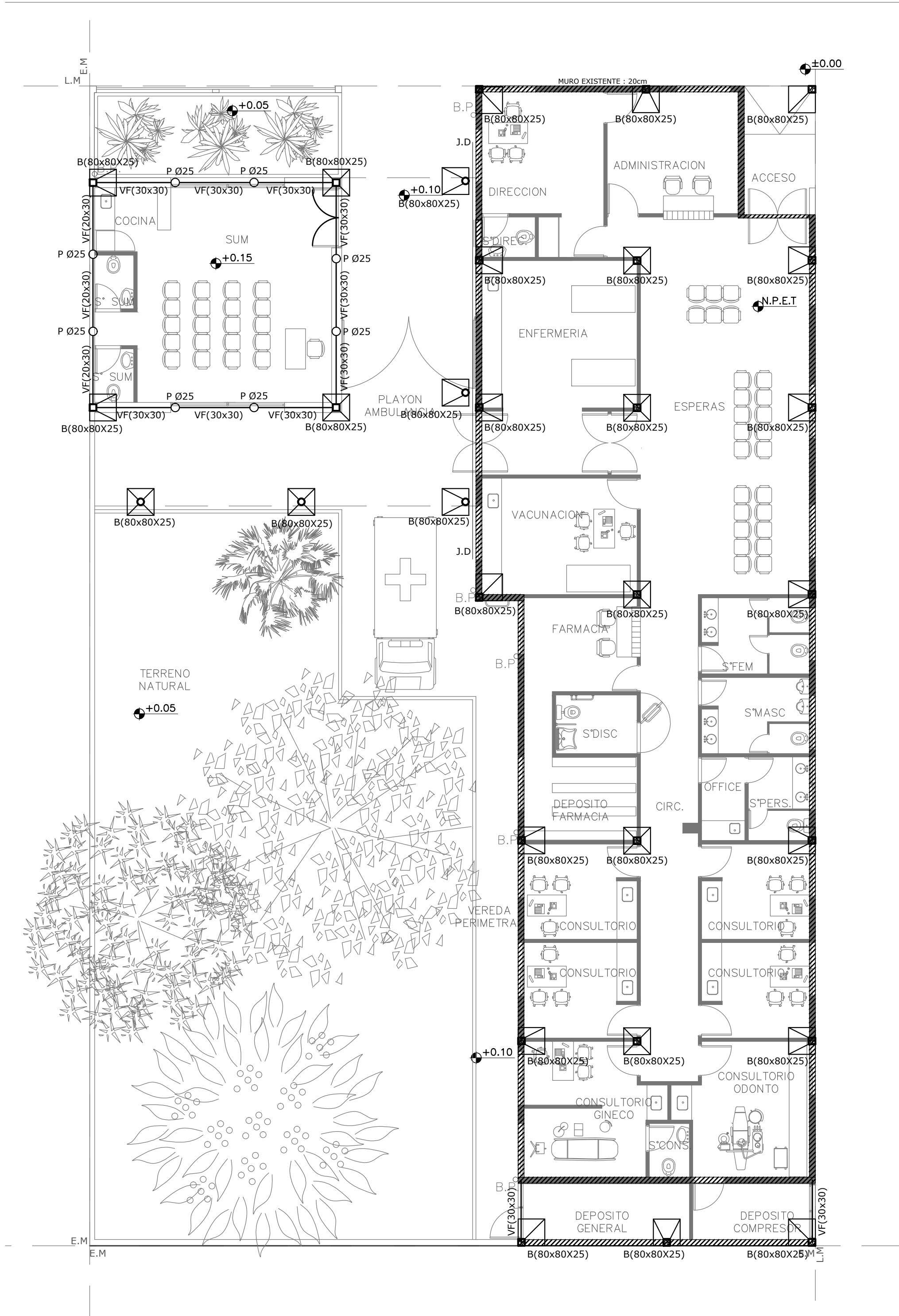
IS-03 PLANTA BAJA, PLANTA DE TECHOS INSTALACION PLUVIAL.....ESC. 1.100

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



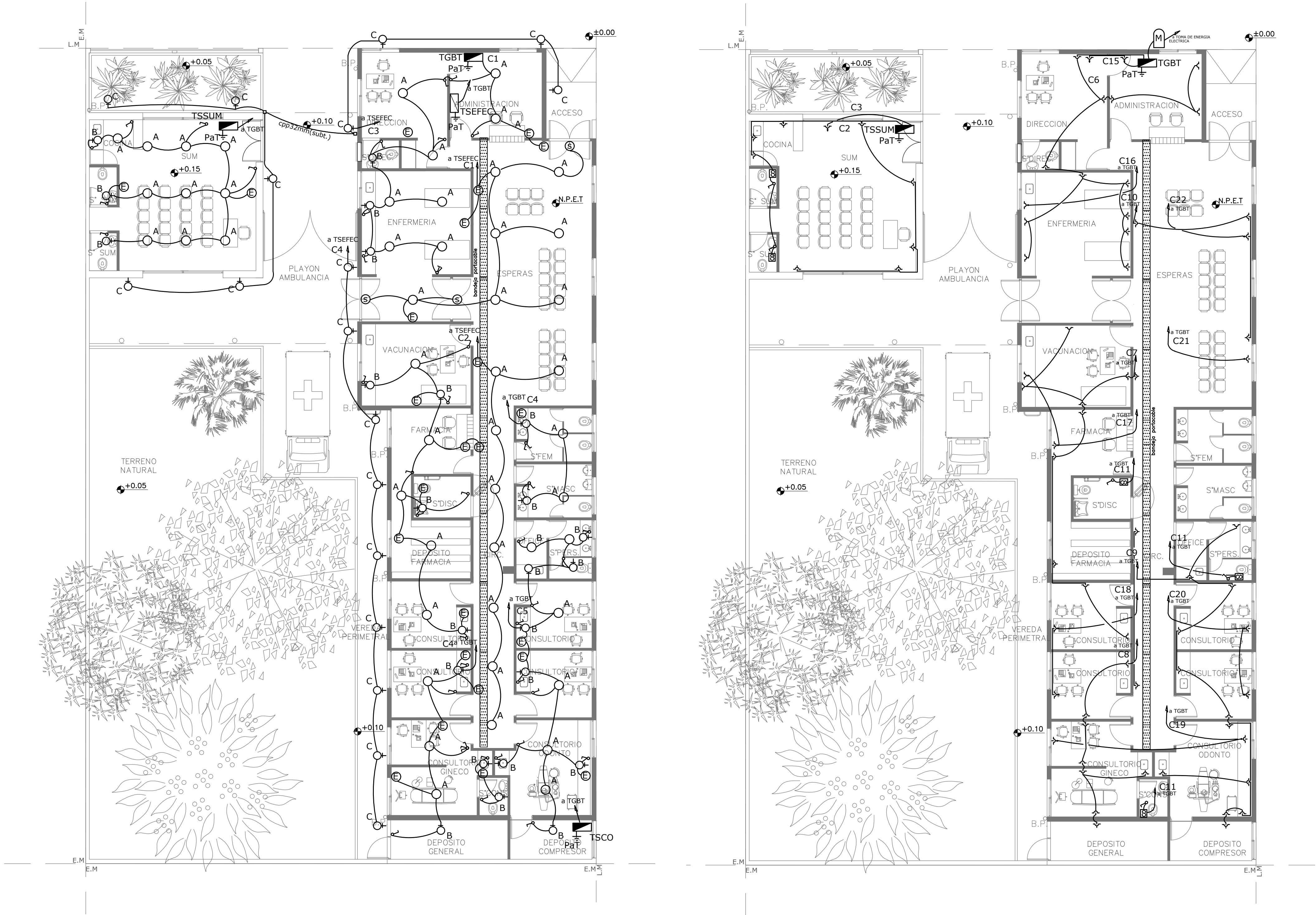
NOTA IMPORTANTE DE FUNDACION:

PREDIMENSIONADO EFECTUADO PARA ESTIMAR UN PRESUPUESTO. LOS RECAUDOS CONSTRUCTIVOS A PREVER EN LA OFERTA Y EN EL CALCULO A PRESENTAR SE BASARAN EN LOS DATOS APORTADOS POR EL ESTUDIO DE SUELOS A REALIZAR POR LA CONTRATISTA SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES DE ESTRUCTURAS.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES:

Hormigon H-21  
Acero ADN 420MPa  
Prof. de Fundacion: -1,50m B.N.T.N

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA					
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS					
BUENOS AIRES PROVINCIA					
RESPONSABLES PROYECTO			OBRA PROYECTO		
ARQ. YAMILA BERRO ING. MARCELO DEMILTA			AMBA CAPS 5 GRAL. SAN MARTIN GRUPO 4.19		
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA			LOCALIDAD: BILLINGHURST		
TEC. DIEGO GELSI			PARTIDO: GRAL. SAN MARTIN		
JEFE DE DEPARTAMENTO			PLANO PLANTA FUNDACIONES ESTRUCTURA DE TECHOS		
DIRECTOR TECNICO			ESCALA 1:100		
ARQ. PATRICIA SEDAN			N° EXPEDIENTE AREA		
DIRECTOR PROVINCIAL			EX-2019-00277297 ESTRUCTURAS		
CDOR. CARLOS COLOMBINI			N° PLANO TOTAL		
			01 01		



REFERENCIAS DE TOMACORRIENTES		Cant.
	TUG: TOMACORRIENTE DE USO GENERAL NORMAL.	56
	TUE: TOMACORRIENTE USO ESPECIAL TRIFASICO NORMAL.	14

REFERENCIAS	
	TABLERO PRINCIPAL
	TABLERO SECCIONAL
	CAJA DE PASO
	BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA PERFORADA, ALA 50mm, ANCHO 300mm
	CURVA A NOVENTA GRADOS PARA BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA PERFORADA, ALA 50mm, ANCHO 300mm
	DERIVACION TEE PARA BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA PERFORADA, ALA 50mm, ANCHO 300mm
	DERIVACION CRUZ PARA BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA PERFORADA, ALA 50mm, ANCHO 300mm

TUE : RS19-2x4,0 mm <sup>2</sup>+4,0 mm <sup>2</sup>PE.  
TUG : RS19-2x2,5 mm <sup>2</sup> + 2,5mm<sup>2</sup> PE.

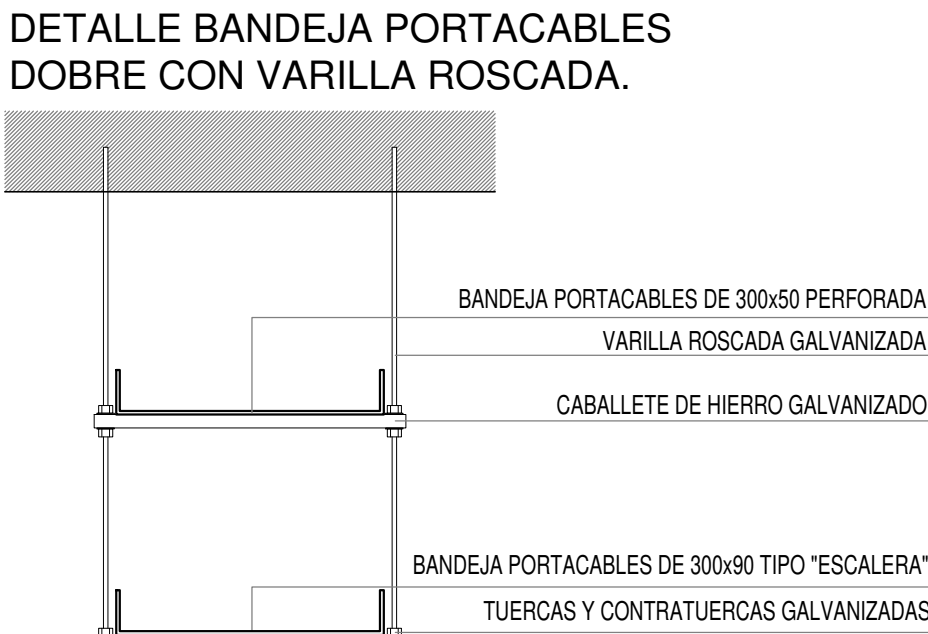
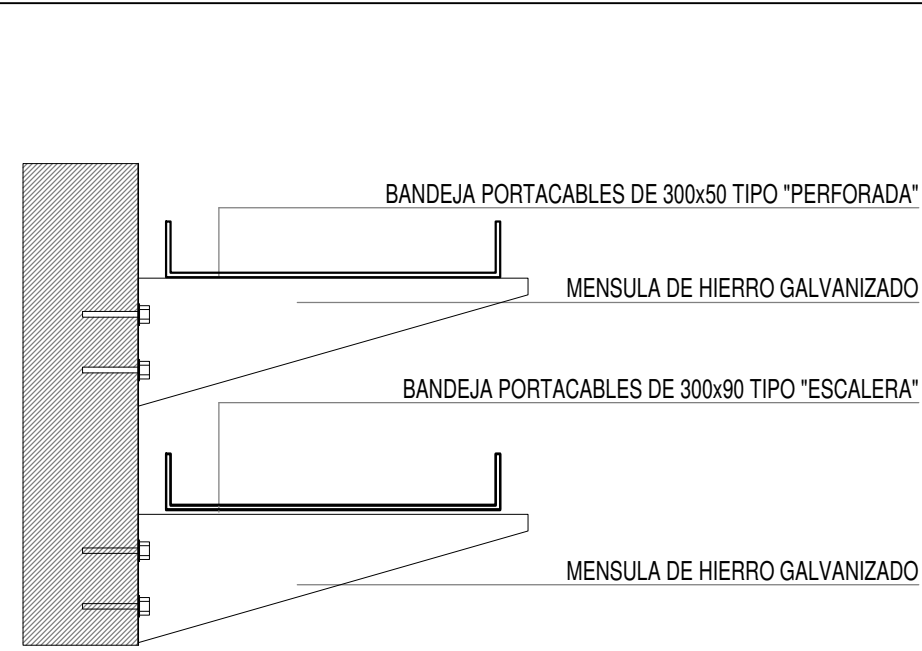
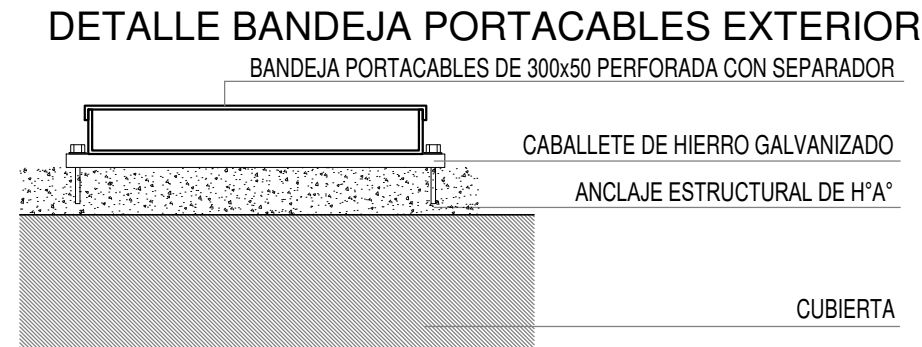
NOTA: las capacidades, tendidos, secciones, ubicaciones, equipos y accesorios mencionados en el presente anteproyecto, deberán ser considerados como tentativos y a los fines de fijar criterios para la cotización. Debiendo La Contratista realizar el proyecto ejecutivo final.

EX-2019-00277297

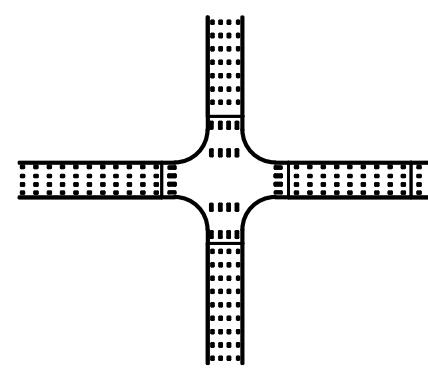
LISTADO DE ARTEFACTOS			
Referencia	Descripción	Potencia(W)	
A	Artefacto de embutir cuadrado de 60 x 60cm. Para iluminacion directa-simetrica. Base de acero, con lampara de led's de 40W 3000°K. con tratamiento de superficie mediante pintura en polvo poliester. Difusor acrilico opal de alto rendimiento opto max.	1x18W	48
B	Artefacto aplicado en pared de 120cm. Para iluminacion directa-simetrica. Cuerpo de acero esmaltado, terminales ABS. Difusor en extrusion de policarbonato translucido con tubo de led T8 de 18W.	1x20W	25
C	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.	1x20W	18
S	Cartel de Salida con lámparas de leds con equipo autónomo de emergencia y 6 hrs. de autonomía.		3
E	Artefacto de emergencia 90 leds 18hs de autonomía.	90x1W	24

REFERENCIAS	
	BOCA DE ILUMINACION
	MODULO DE EMERGENCIA INCORPORADO
	APLIQUES DE ILUMINACION
	LLAVE DE EFECTO
	LLAVE COMBINADA
	FOTOCELULA

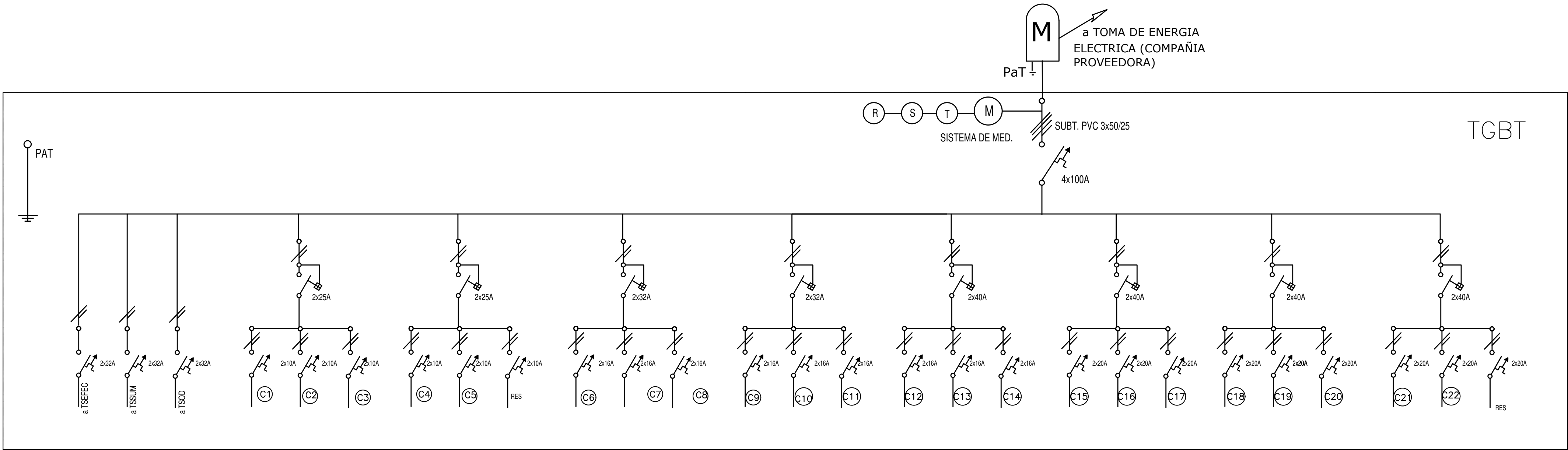
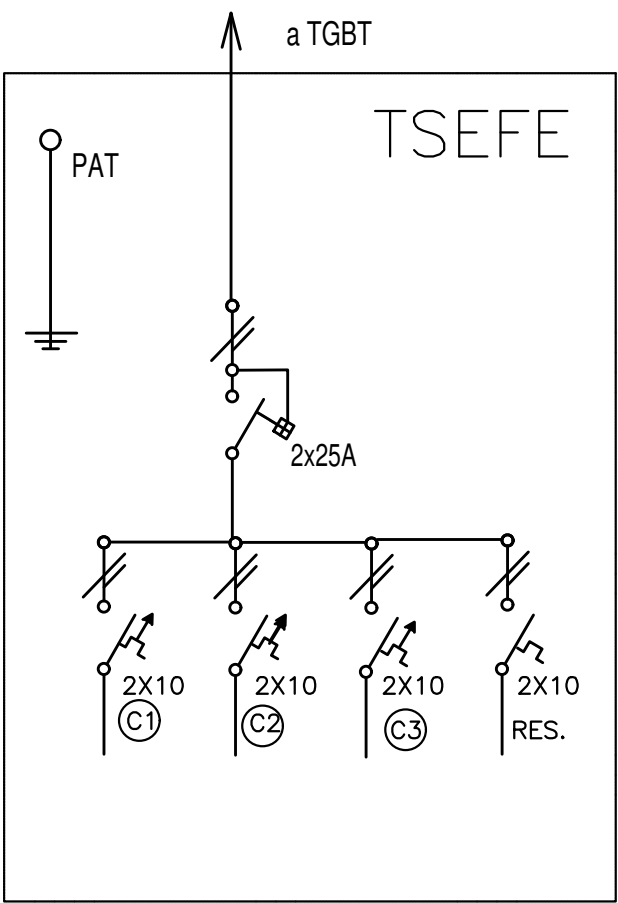
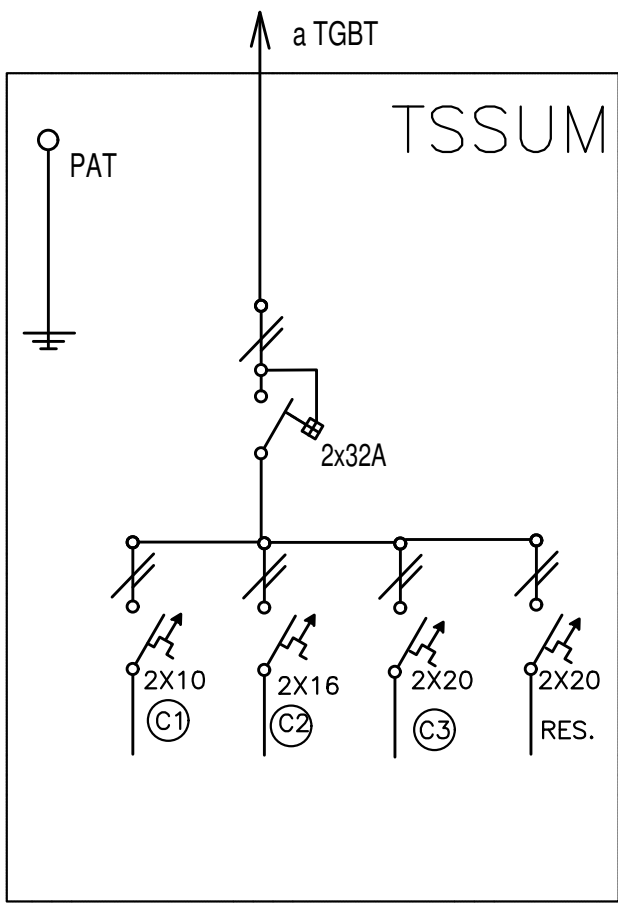
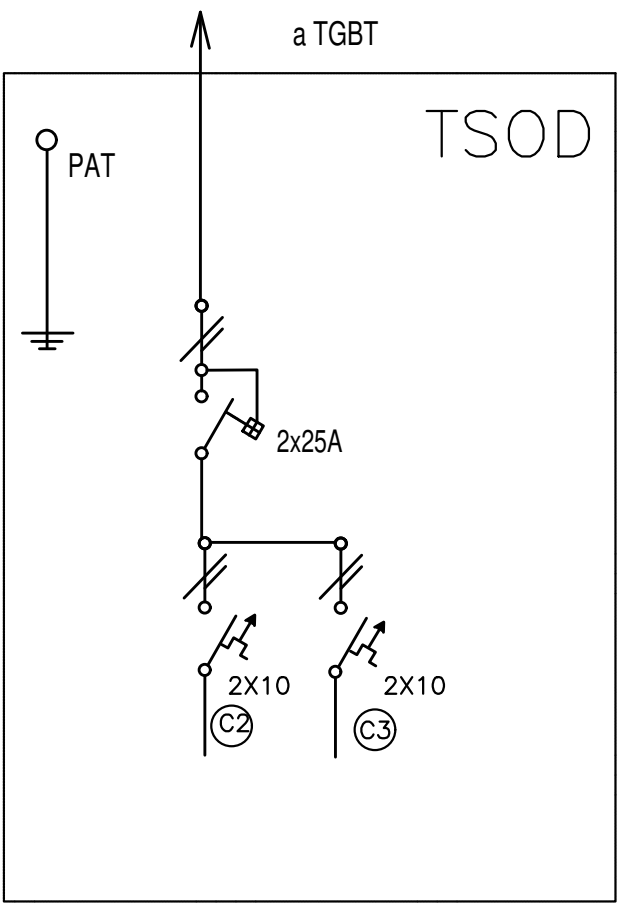
NOTA: las capacidades, tendidos, secciones, ubicaciones, equipos y accesorios mencionados en el presente anteproyecto, deberán ser considerados como tentativos y a los fines de fijar criterios para la cotización. Debiendo La Contratista realizar el proyecto ejecutivo final bajo normativa AEA 2006. Toda la instalación será recorrida por un conductor aislado de cobre verde con amarillo de 2,5mm<sup>2</sup> de sección mínima o equivalente al neutro. Canalizacion y cableado de circuitos: RS19 - 2,3,4x2,5mm+2,5mmPE segun retorno



REFERENCIA EN PLANOS



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS			
BUENOS AIRES PROVINCIA			
RESPONSABLES PROYECTO ING. RUBEN NATERO		OBRA PROYECTO <b>AMBA CAPS 5</b> GRAL. SAN MARTIN GRUPO 4.19	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA ARQ. ALEJANDRO AGABOGOS JEFE DE DEPARTAMENTO		LOCALIDAD: BILLINGHURST PARTIDO: SAN MARTIN	
DIRECTOR TECNICO ARQ. PATRICIA SEDAN DIRECTOR PROVINCIAL CDOR. CARLOS COLOMBINI		PLANO PLANTA BAJA ILUMINACION. TOMACORRIENTES	
CODIGO GDEBA:		ESCALA 1:100	
		N° EXPEDIENTE EX-2019-00277297	AREA ELECTRICIDAD
		N° PLANO 01	TOTAL 02



R E F E R E N C I A S :



Llaves tipo tecla para riel din encendido iluminación.



Interruptor termomagnético polos y IN s/diag, unifilar ICC=6ka s/pliego yETP.



Interruptor diferencial polos y IN s/diag, unifilar yETP.

1) N O T A :  
Se agregara en el tablero general de baja tension existente, un (1) interruptor termomagnético de 4x63A, para proteccion de TAA-D.

2) N O T A :  
Se recalculara el interruptor de entrada del TGBT, contemplando los nuevos consumos de potencia electrica, para nuevas prestaciones.

\* Las capacidades, tendidos, secciones, ubicaciones de equipos y accesorios en el presente anteproyecto, deberan ser considerados como tentativos y a los fines de fijar criterio para la cotizacion, debiendo la contratista realizar el proyecto ejecutivo final.

EX-2019-00277297

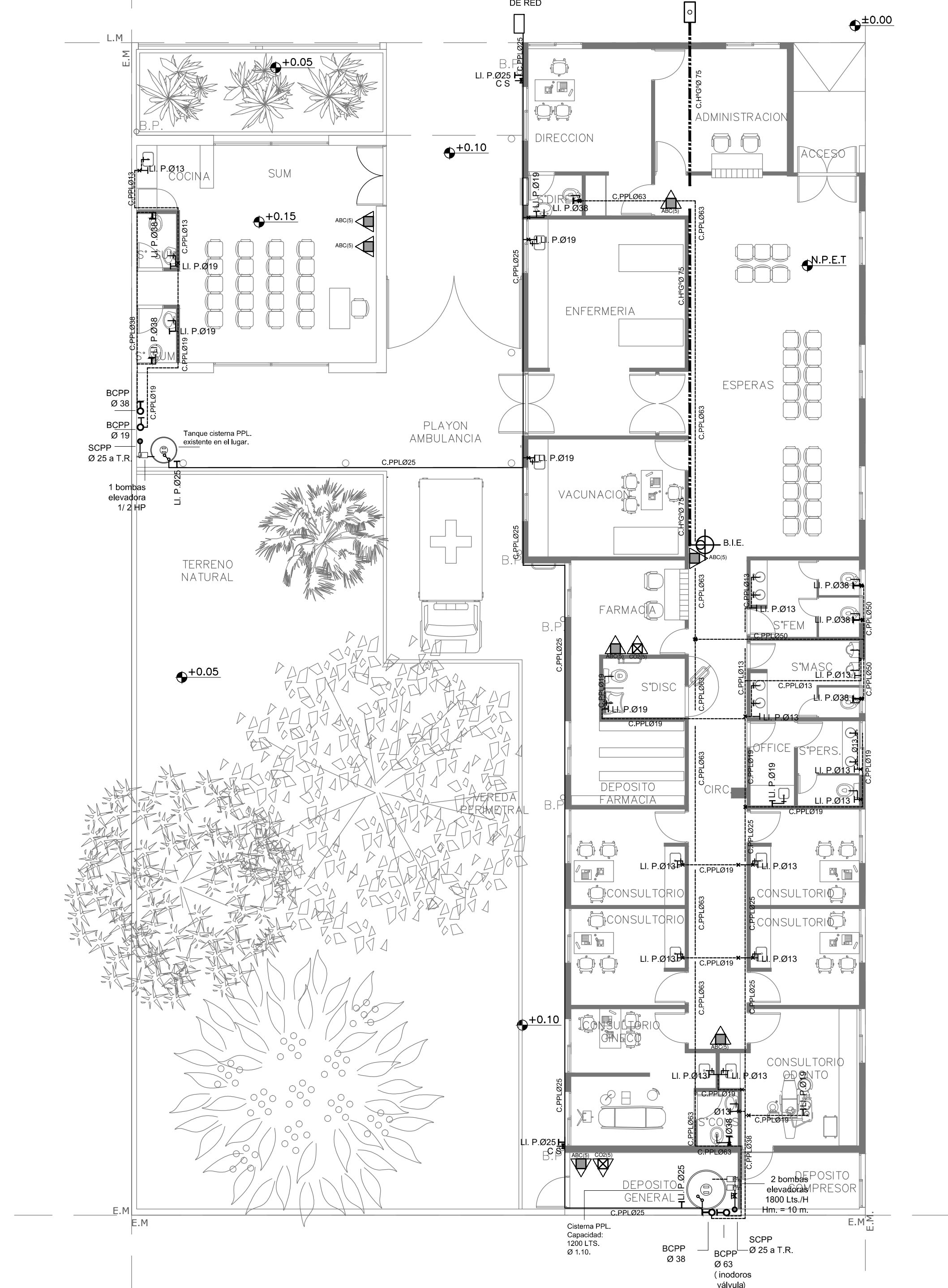
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

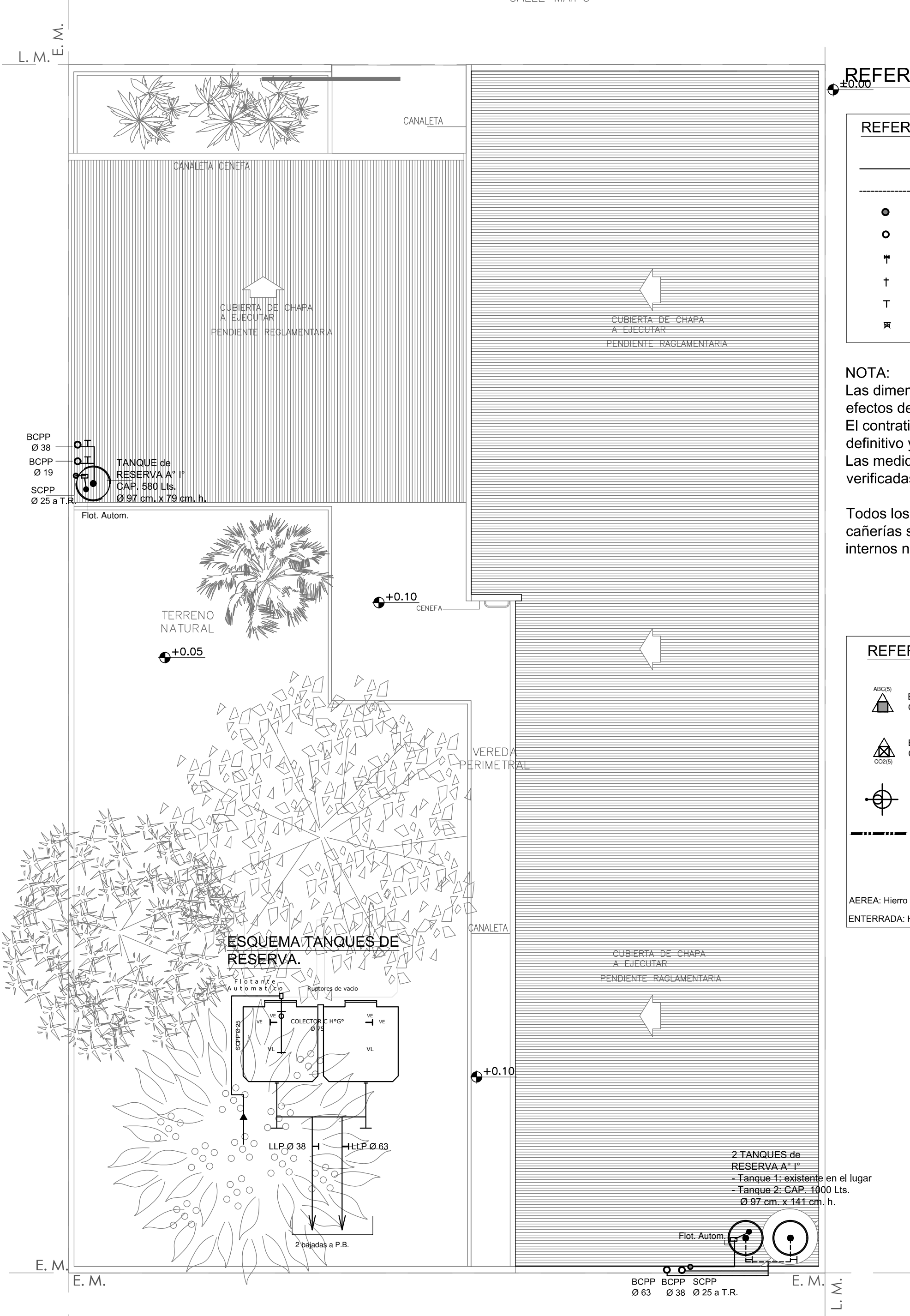
RESPONSABLES PROYECTO ING. RUBEN NATERO		OBRA PROYECTO <b>AMBA CAPS 5</b> GRAL. SAN MARTIN GRUPO 4.19	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA ARQ. ALEJANDRO AGABOGOS JEFE DE DEPARTAMENTO		LOCALIDAD: BILLINGHURST PARTIDO: SAN MARTIN	
DIRECTOR TECNICO ARQ. PATRICIA SEDAN DIRECTOR PROVINCIAL CDOR. CARLOS COLOMBINI		PLANO PLANTA BAJA UNIFILARES	ESCALA 1:100
CODIGO GDEBA:		Nº EXPEDIENTE EX-2019-00277297	AREA ELECTRICIDAD
		Nº PLANO 02	TOTAL 02



PLANTA BAJA.  
INSTALACIÓN AGUA e INCENDIO.



PLANTA DE TECHOS.  
UBICACIÓN DE TANQUES.



REFERENCIAS

REFERENCIAS AGUA:	
—	ALIMENTACIÓN DE RED
---	CAÑERÍA AGUA FRÍA
●	SUBIDA CAÑO PPL.
○	BAJADA CAÑO PPL.
T	CANILLA SERVICIO
†	CANILLA AGUA FRÍA
T	LLAVE DE PASO
⌘	VÁLVULA DE RETENCIÓN

NOTA:  
Las dimensiones adoptadas son a efectos de igualar ofertas.  
El contratista presentará plano definitivo y memoria de cálculo.  
Las medidas adoptadas serán verificadas en obra.

Todos los diámetros de las cañerías son internos nominales.

REFERENCIAS INCENDIO:	
ABC	EXTINTOR TRICLASE, CAPACIDAD 5KG.
ABC	EXTINTOR BC, de CO2, CAPACIDAD 5KG.
BOCA	BOCA DE INCENDIO, Y GABINETE EQUIPADO
---	CAÑERÍA RED DE AGUA PRESURIZADA

AEREA: Hierro galvanizado IRAM 2502  
ENTERRADA: Hierro galvanizado ASTM A53 SCH 40

REFERENCIAS

- 1

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

Interruptor termomagnético tripolar/tetrapolar de 6 KA.
- 3

Interruptor termomagnético bipolar de 6 KA.
- 4

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

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

Barra de cobre protegidas.
- 7

Gabinete modular en chapa de hierro, espesor BWG Nº 18, refuerzos en chapa, espesores BWG Nº 14 y Nº 16 con puerta (con cerradura a tambor) estanca al polvo y la humedad, bandeja porta equipos, frente calado con capacidad vacante en un 30 % de su superficie.
- 8

Seccionador Fusible
- 9

Contactor. Bobina de 24V.
- 10

Relevo térmico.
- 11

Interruptor manual-automático / automático tanque.
- 12

Conmutador.
- 13

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

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

Instrumento de medición multifunción.
- 16

Ojos de buey.
- 17

Tablero de transferencia automática.
- 18

Interruptor motorizado.
- 19

Transformador de Intensidad.
- 20

Termistor.
- 21

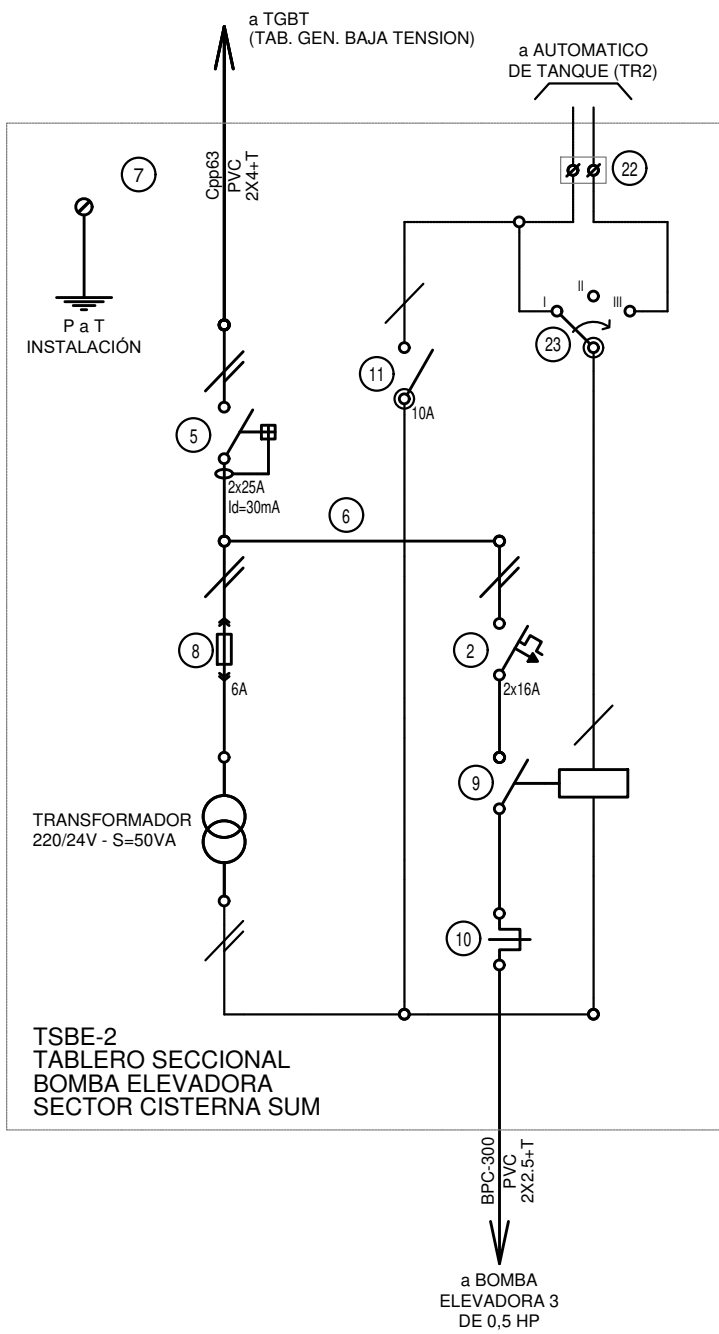
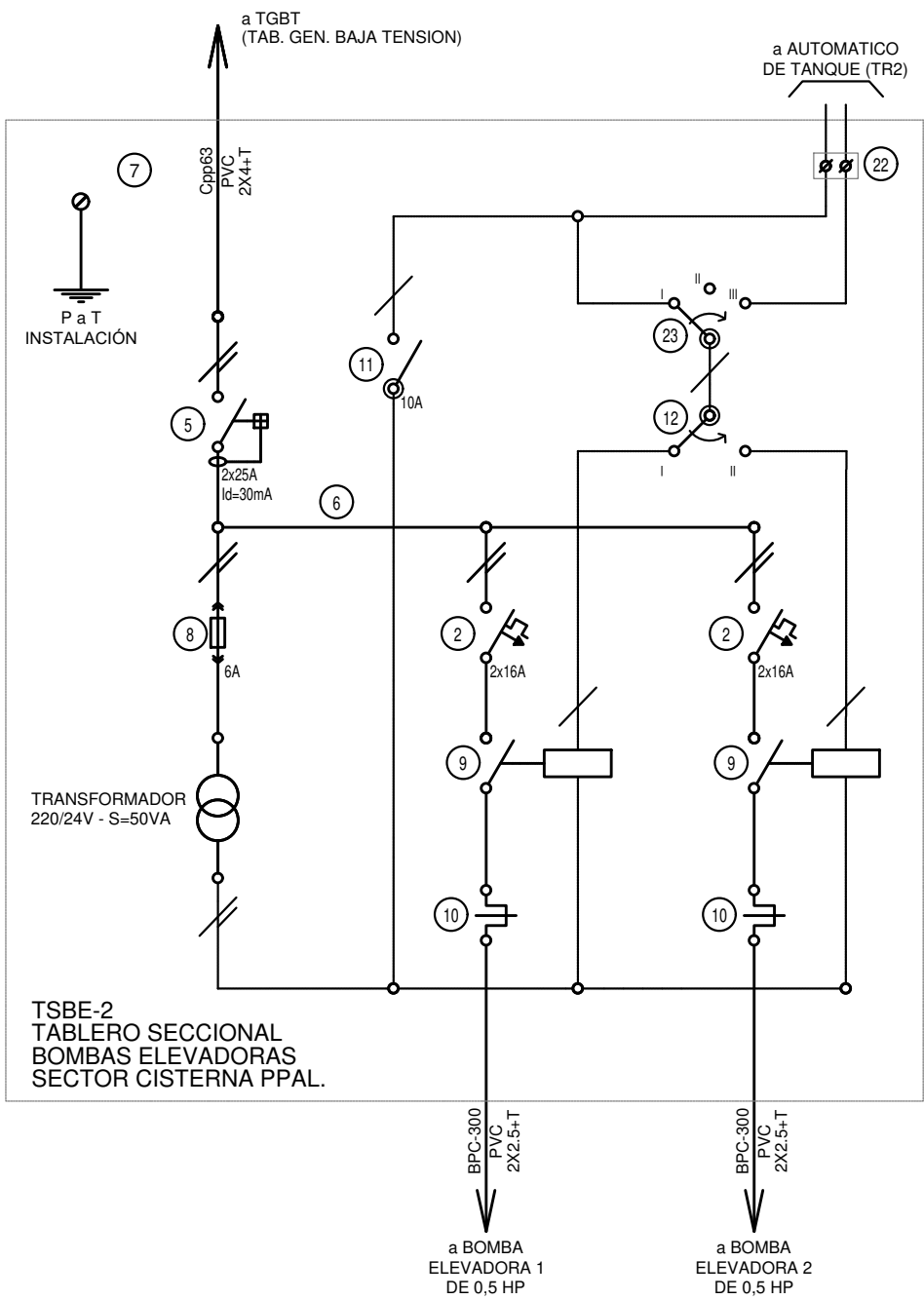
Contacto/Conmutador.
- 22

Borneras 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.



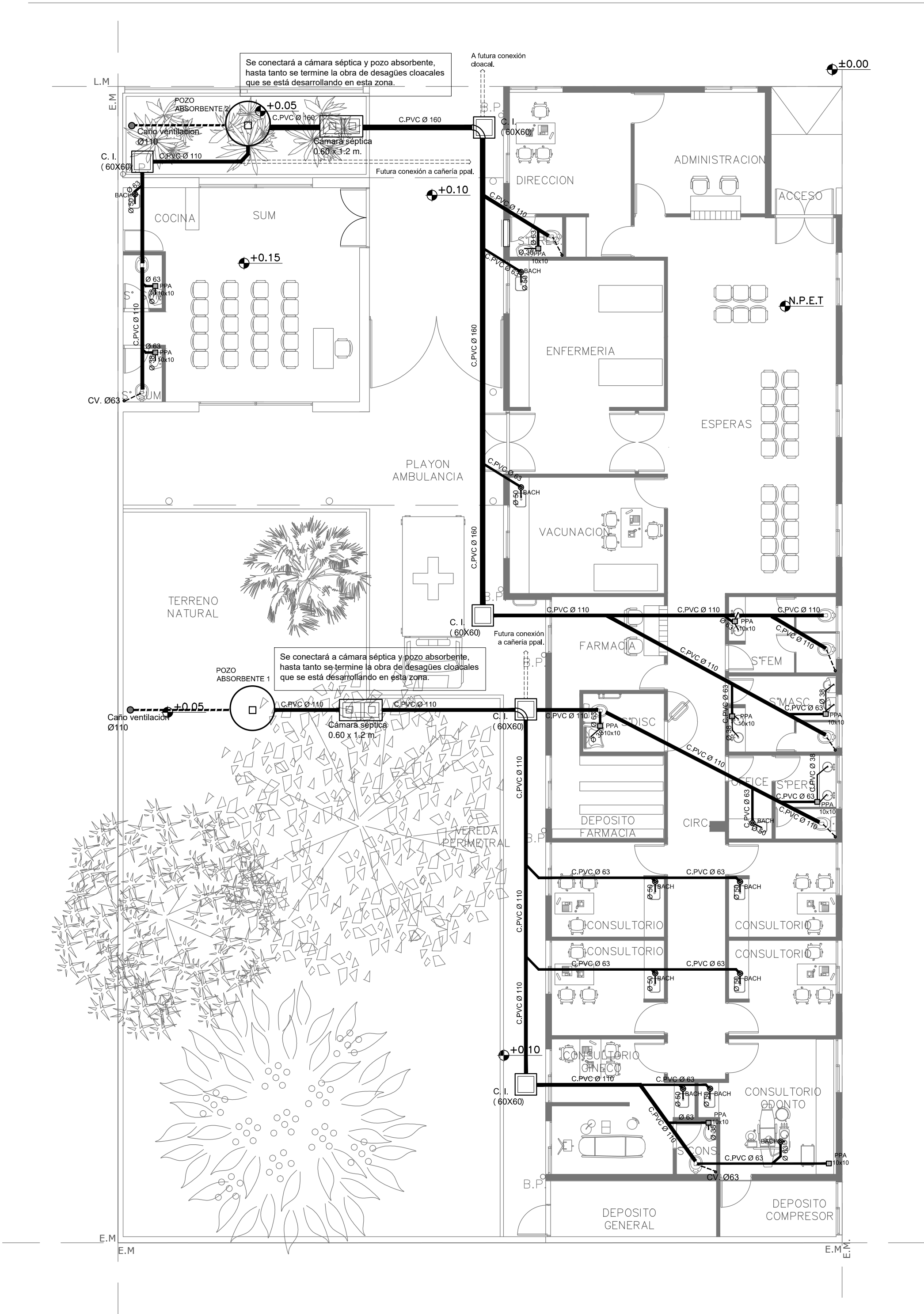
EX-2019-00275564

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

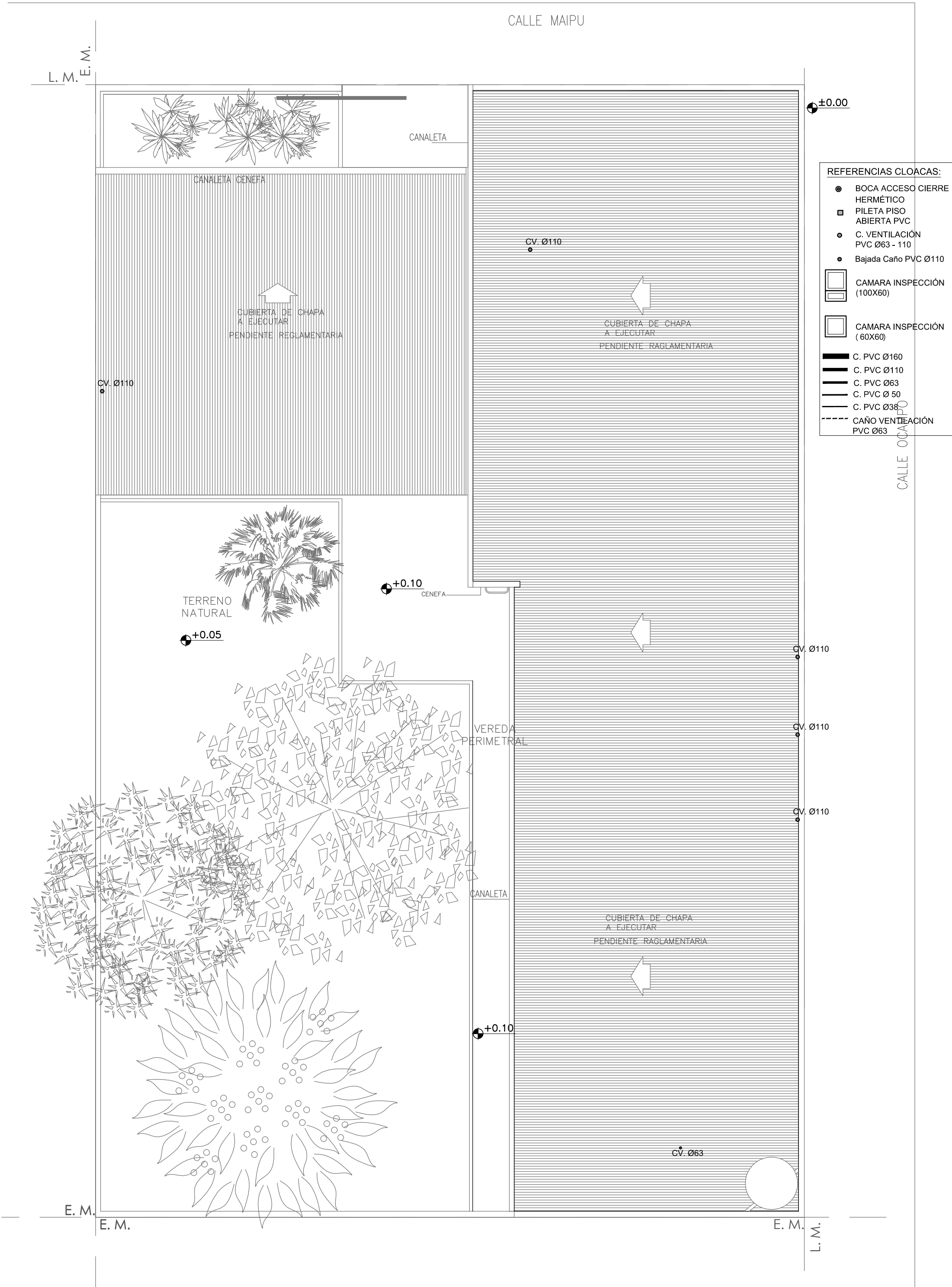
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ARQ. IVANA MARTINEZ		OBRA PROYECTO <b>AMBA CAPS 5</b> GRAL. SAN MARTIN GRUPO 4.19	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA ARQ. IVANA MARTINEZ JEFE DE DEPARTAMENTO		LOCALIDAD: BILLINGHURST PARTIDO: SAN MARTIN	PLANO PLANTA BAJA - PLANTA DE TECHOS INSTALACIÓN AGUA FRÍA e INCENDIO. ESQUEMAS UNIFILARES
DIRECTOR TECNICO ARQ. PATRICIA SEDAN DIRECTOR PROVINCIAL CDOR. CARLOS COLOMBINI		FECHA ABRIL 2019	ESCALA 1:100
CODIGO GDEBA:		Nº EXPEDIENTE EX-2019-00275564	AREA SANITARIAS
		Nº PLANO 01	TOTAL 03

PLANTA BAJA.  
INSTALACIÓN CLOACAL.



PLANTA DE TECHOS.  
VENTILACIONES CLOACALES.



EX-2019-00275564

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ARQ. IVANA MARTINEZ

OBRA PROYECTO  
**AMBA CAPS 5**  
GRAL. SAN MARTIN GRUPO 4.19

LOCALIDAD: BILLINGHURST  
PARTIDO: SAN MARTIN

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA  
ARQ. IVANA MARTINEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO

FECHA  
ABRIL 2019

PLANO  
PLANTA BAJA - PLANTA DE TECHOS  
INSTALACIÓN CLOACAL

DIRECTOR TECNICO  
ARQ. PATRICIA SEDAN

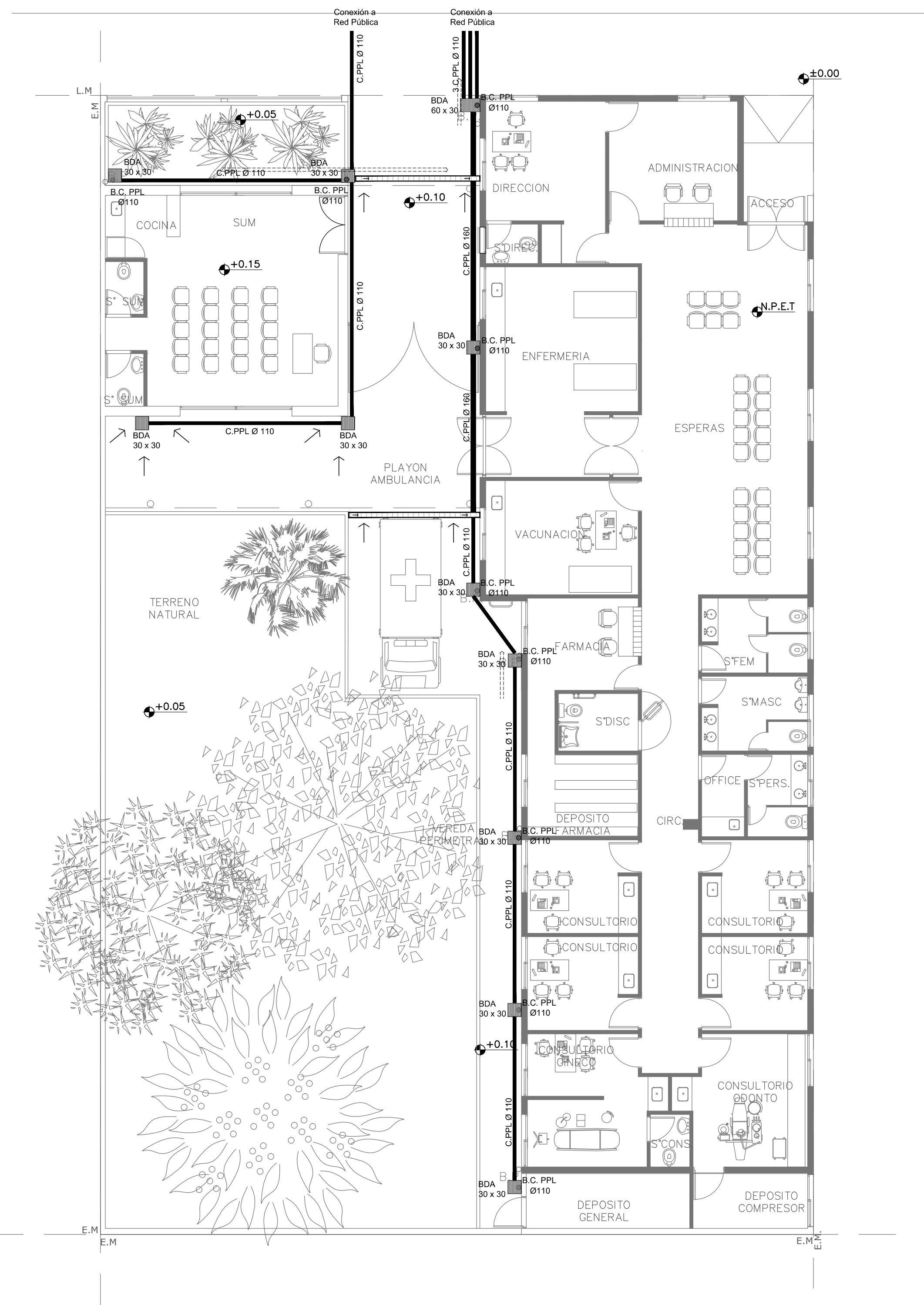
DIRECTOR PROVINCIAL  
CDOR. CARLOS COLOMBINI

ESCALA 1:100

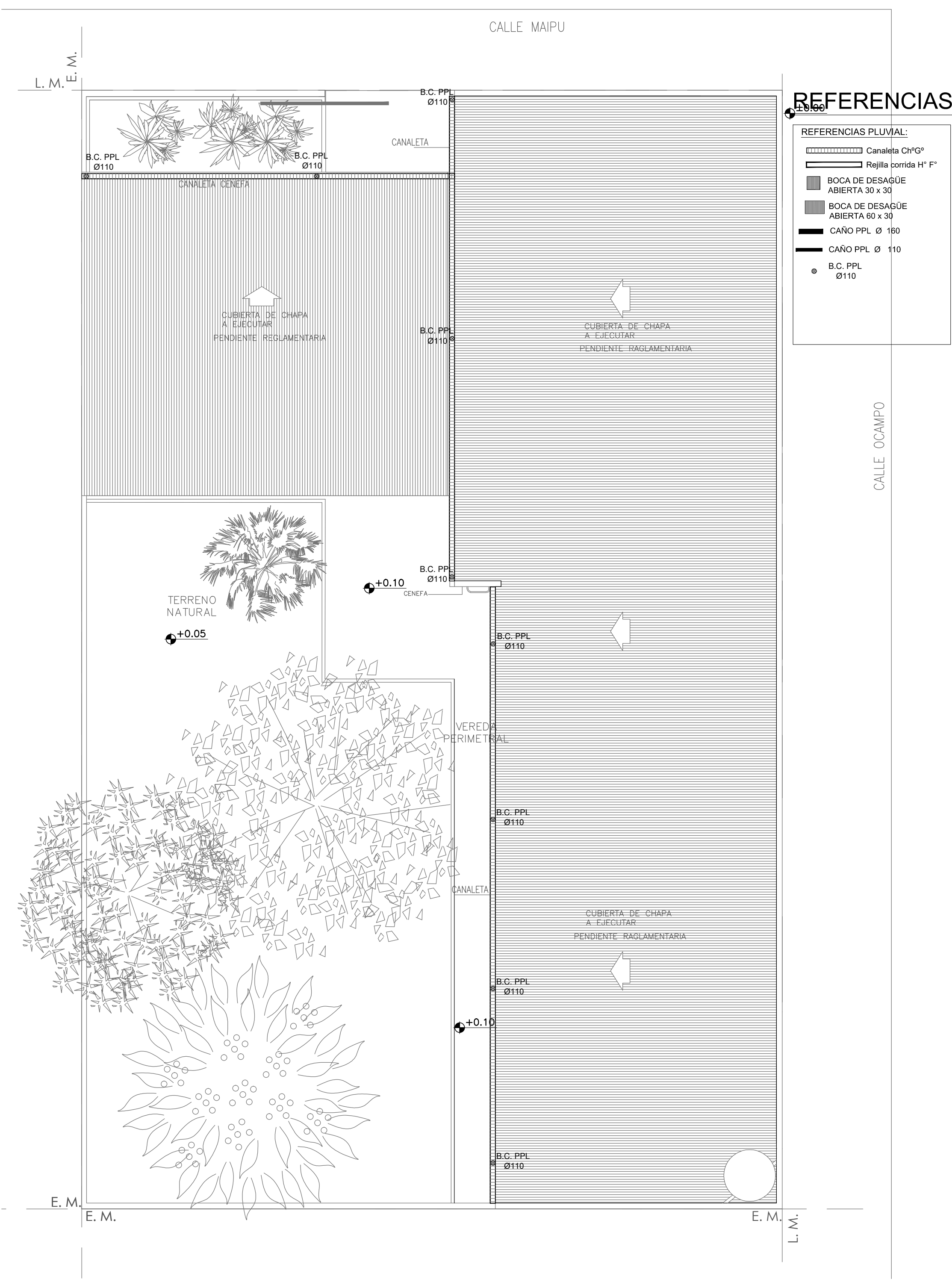
N° EXPEDIENTE	AREA	N° PLANO	TOTAL
EX-2019-00275564	SANITARIAS	02	03

CODIGO GDEBA:

PLANTA BAJA.  
INSTALACIÓN PLUVIAL.



PLANTA DE TECHOS.  
BAJADAS PLUVIALES.



EX-2019-00275564

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ARQ. IVANA MARTINEZ

OBRA  
PROYECTO  
**AMBA CAPS 5**  
GRAL. SAN MARTIN GRUPO 4.19

LOCALIDAD: BILLINGHURST  
PARTIDO: SAN MARTIN

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA  
ARQ. IVANA MARTINEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO

FECHA  
ABRIL 2019

PLANO  
PLANTA BAJA - PLANTA DE TECHOS  
INSTALACIÓN PLUVIAL

DIRECTOR TECNICO  
ARQ. PATRICIA SEDAN

DIRECTOR PROVINCIAL  
CDOR. CARLOS COLOMBINI

ESCALA  
1:100

Nº EXPEDIENTE  
EX-2019-00275564

AREA  
SANITARIAS

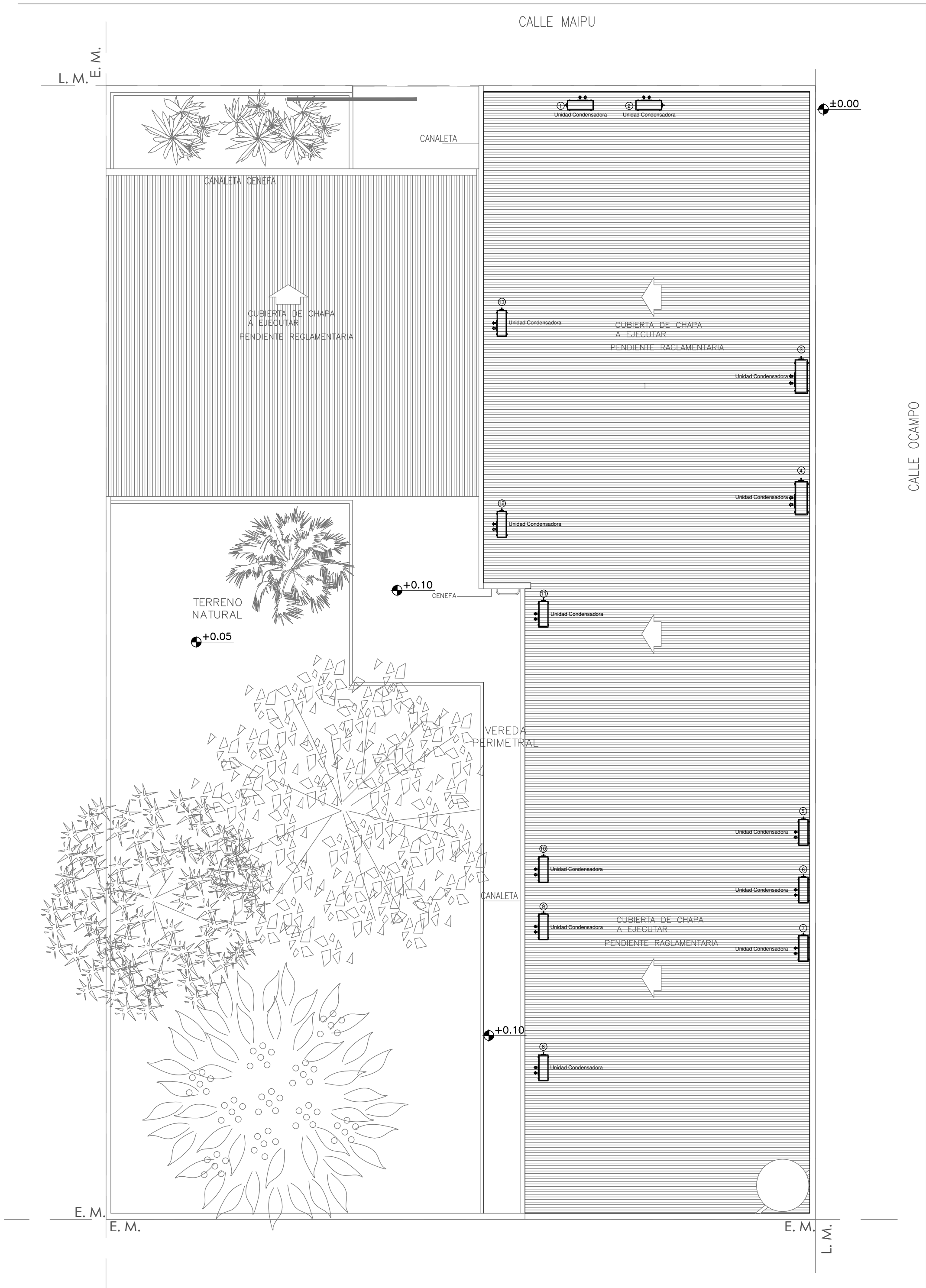
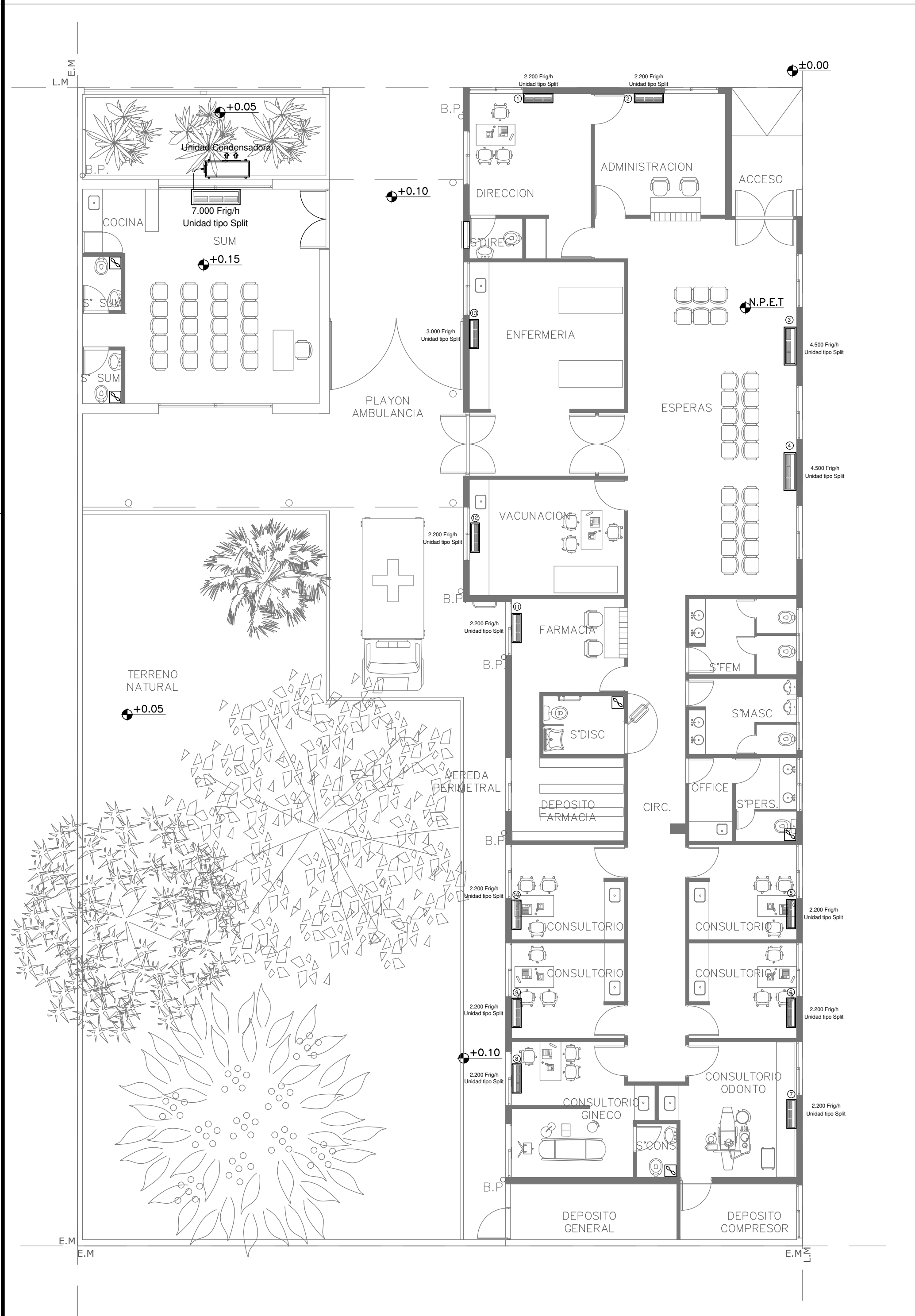
Nº PLANO  
03

TOTAL  
03

CODIGO GDEBA:







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-2019-00277297

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ARQ. CHRISTIAN YANEFF		OBRA PROYECTO <b>AMBA CAPS 5</b> GRAL. SAN MARTIN GRUPO 4.19	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA ARQ. CHRISTIAN YANEFF JEFE DE DEPARTAMENTO		LOCALIDAD: BILLINGHURST PARTIDO: GRAL. SAN MARTIN	PLANO PLANTA BAJA PLANTA DE TECHOS
DIRECTOR TECNICO ARQ. PATRICIA SEDAN DIRECTOR PROVINCIAL CDOR. CARLOS COLOMBINI		FECHA ABRIL 2019	ESCALA 1:100 N° EXPEDIENTE EX-2019-00277297 AREA TERMOMECANICA N° PLANO 01 TOTAL 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-2019-00277297- CAPS GRUPO 4.19 SAN MARTIN- planos obras complementarias

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 10 pagina/s.