

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Obras Complementarias

Se entregará copia en soporte magnético (CD)

LISTADO DE PLANOS
ADECUACIÓN ELÉCTRICA HOSPITAL NARCISO LÓPEZ DE
LANÚS

B) ESTRUCTURAS

EST-01 FUNDACIONES

ESC. 1.100

C) OBRAS COMPLEMENTARIAS

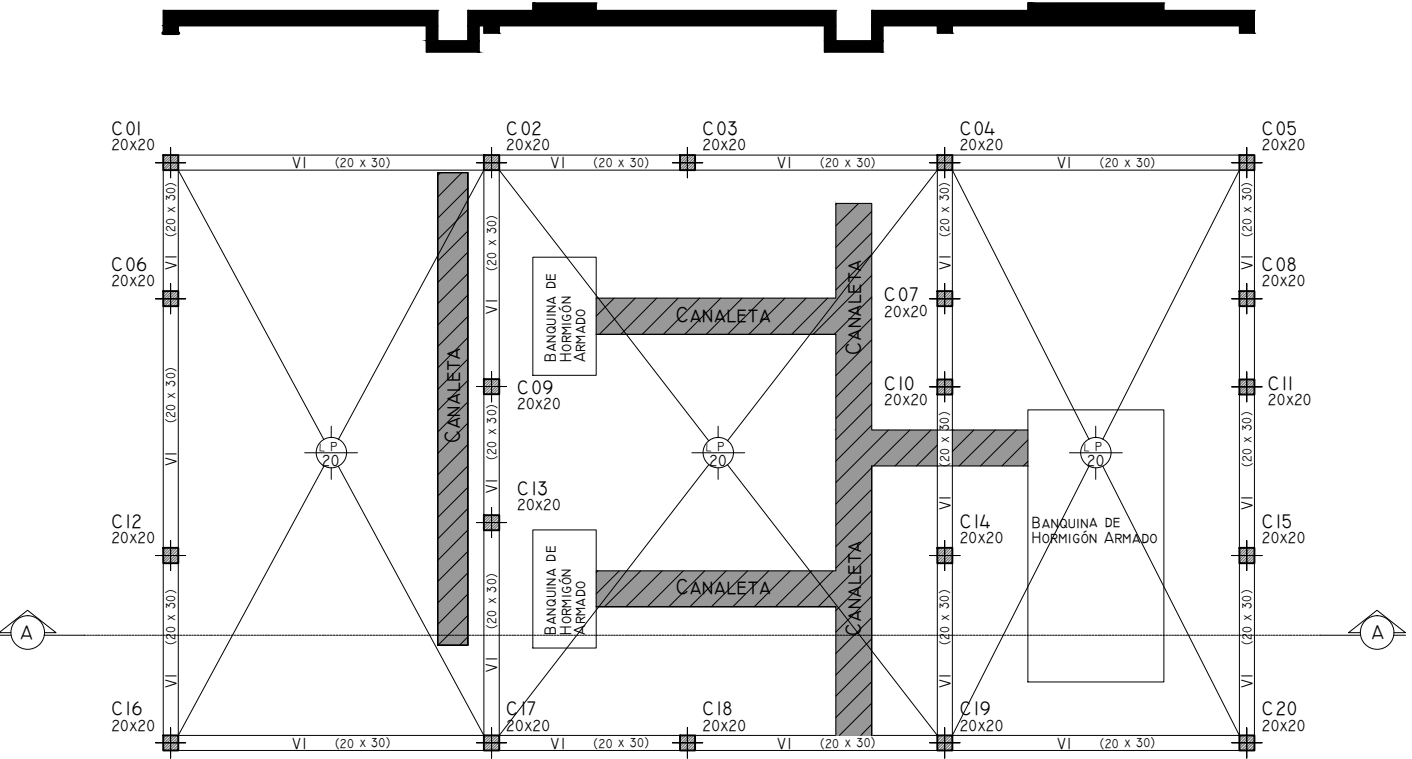
IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE-01 MALLA DE PUESTA A TIERRA – ILUMINACION – TOMACORRIENTES - CORRIENTES
DEBILES.....ESC. 1.100

IE-02 UNIFILARES..... S/E

IE-03 UNIFILARES..... S/E

CORTE A-A
DETALLE DE PLATEA



EX-2018-19529158

REFERENCIAS

HORMIGÓN H21 MPA
ACERO PARA HORMIGÓN: ADN 420 MPA

ESTRUCTURA RESISTENTE

PREDIMENSIONADO

COLUMNAS:
COLUMNAS DE 20x20 CM

LOSAS:
LOSA DE LOSETAS PREMOLDEADAS TIPO SHAP O SIMILAR

VIGAS:
V01: VIGAS DE 20x40 CM (VER DETALLE)
V02: VIGAS INVERTIDAS. SECCIÓN 20x30CM

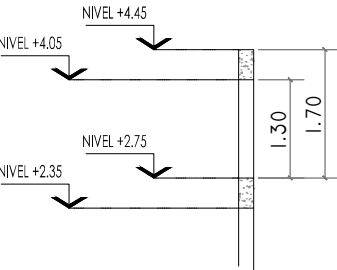
COTA DE FUNDACIÓN = -0.50 M S/NTN
TENSIÓN ADMISIBLE DE TERRENO = $\sigma_{ADM} = 1.00 \text{ kg/cm}^2$
- Dichos valores serán verificados con el correspondiente estudio de suelos -

PLATEA DE 20 CM DE ESPESOR

Recubrimientos mínimos

- EN PLATEA= 5 CM

DETALLE VIGAS (V01)



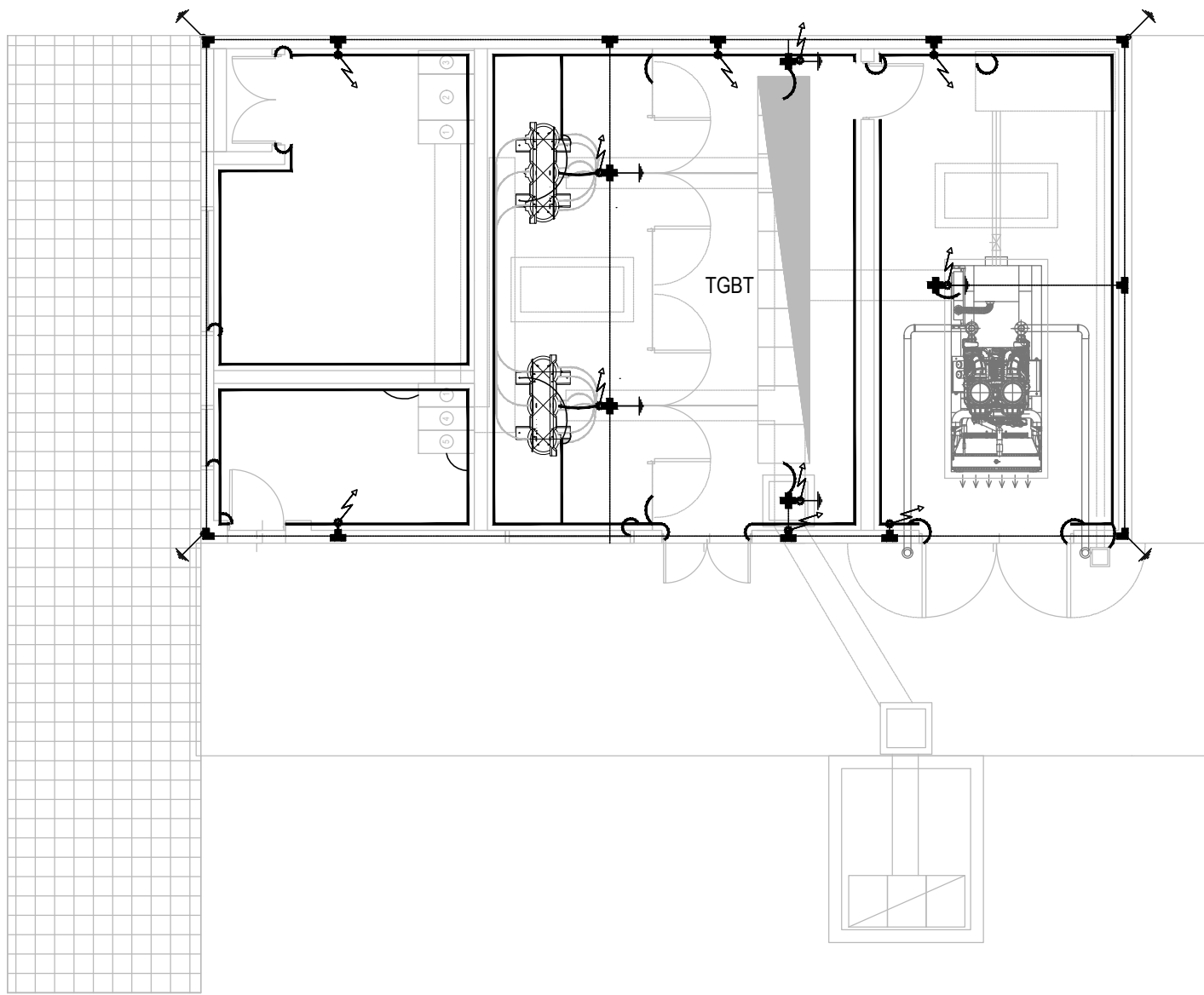
NOTA:
LAS DIMENSIONES ADOPTADAS SON A EFECTOS DE IGUALAR OFERTAS.
EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR MEMORIA DE CÁLCULO Y PLANOS DEFINITIVOS.

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

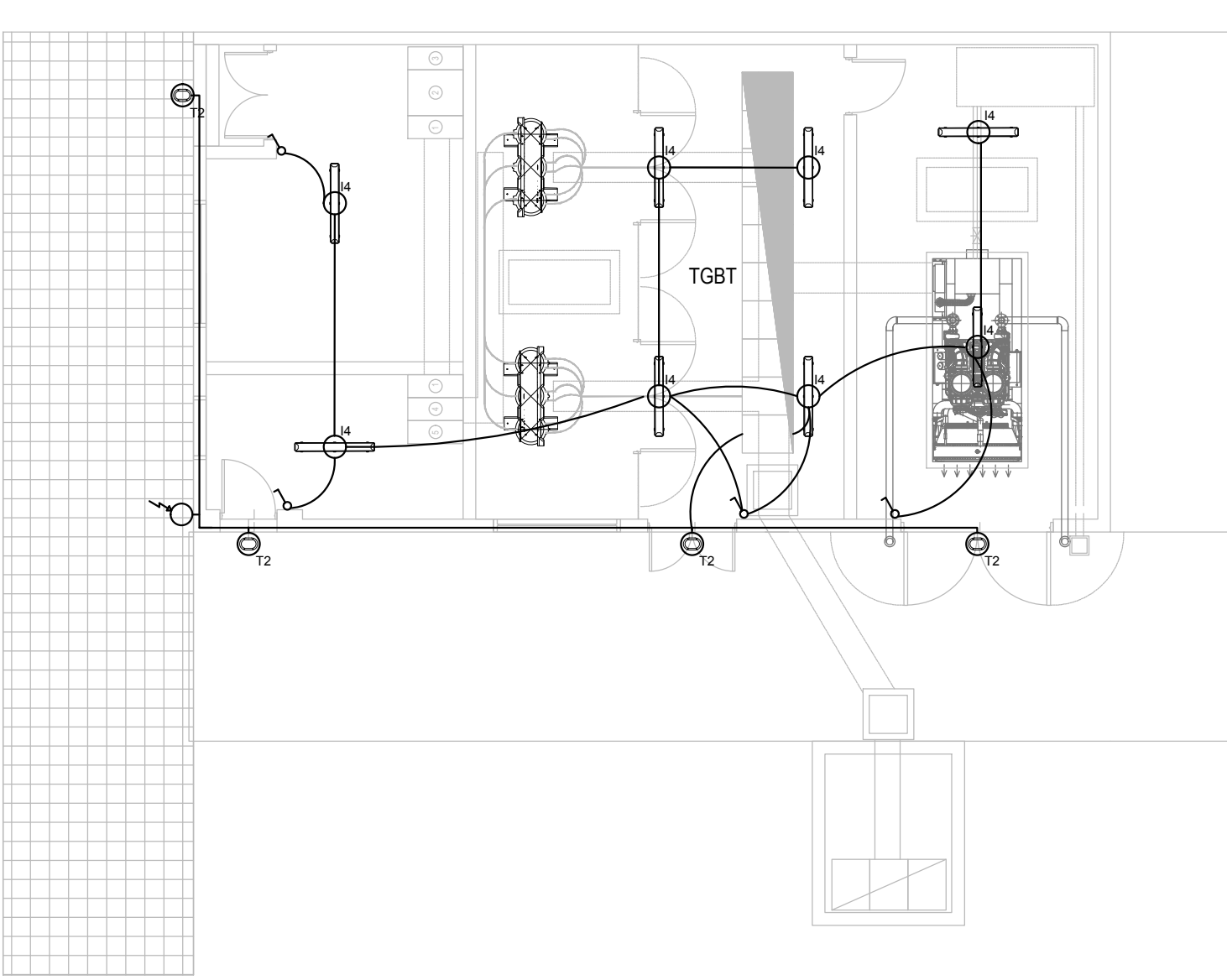
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ING FERNANDO MESERI		OBRA PROYECTO Adecuación Eléctrica Hospital Narciso López			
		LOCALIDAD: LANUS PARTIDO: LANUS			
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA TEC MATIAS PUILLANDRE		FECHA SEPT 2018	PLANO FUNDACIONES ESTRUCTURA SOBRE PLANTA BAJA <		

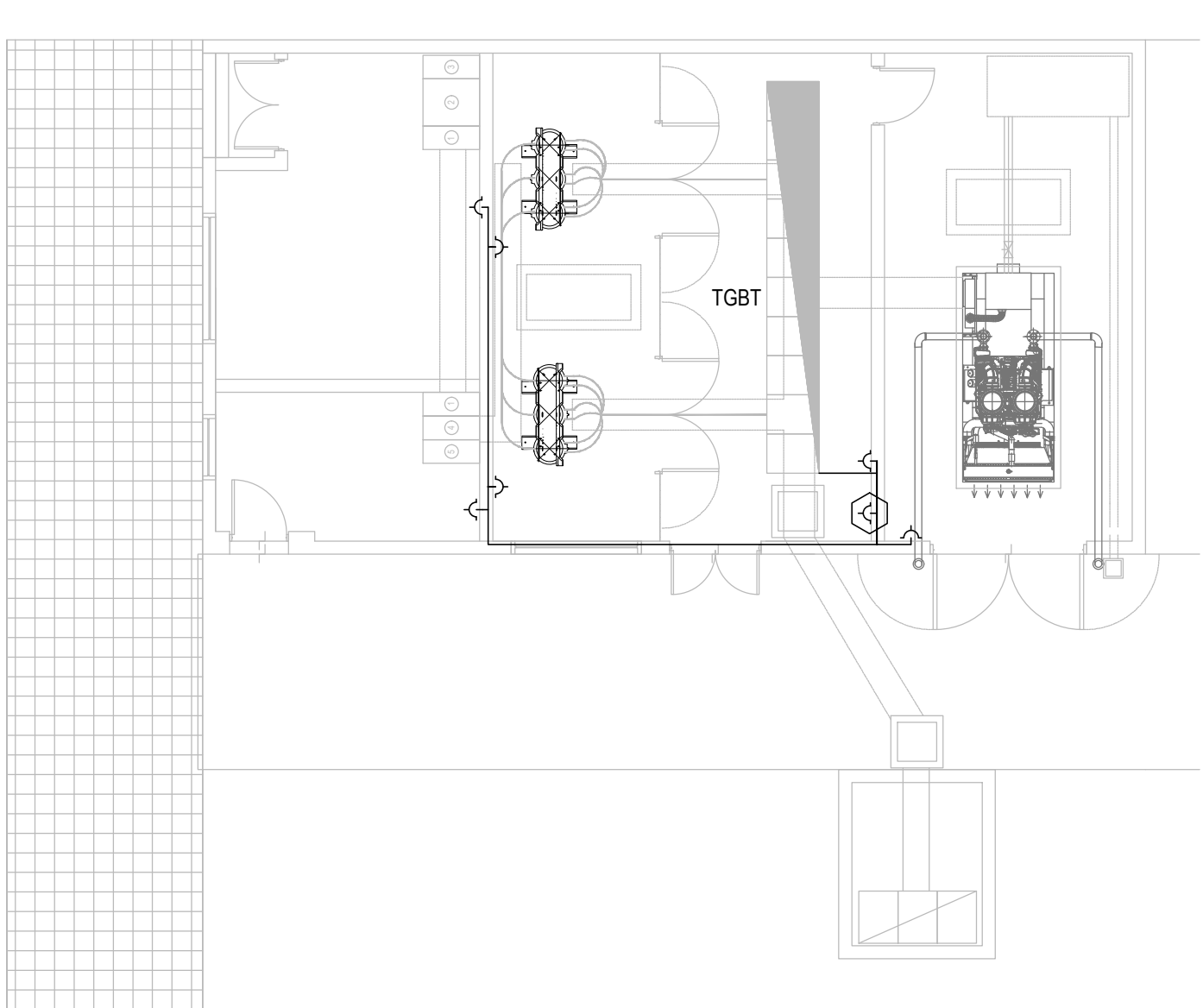
CODIGO GDEBA:



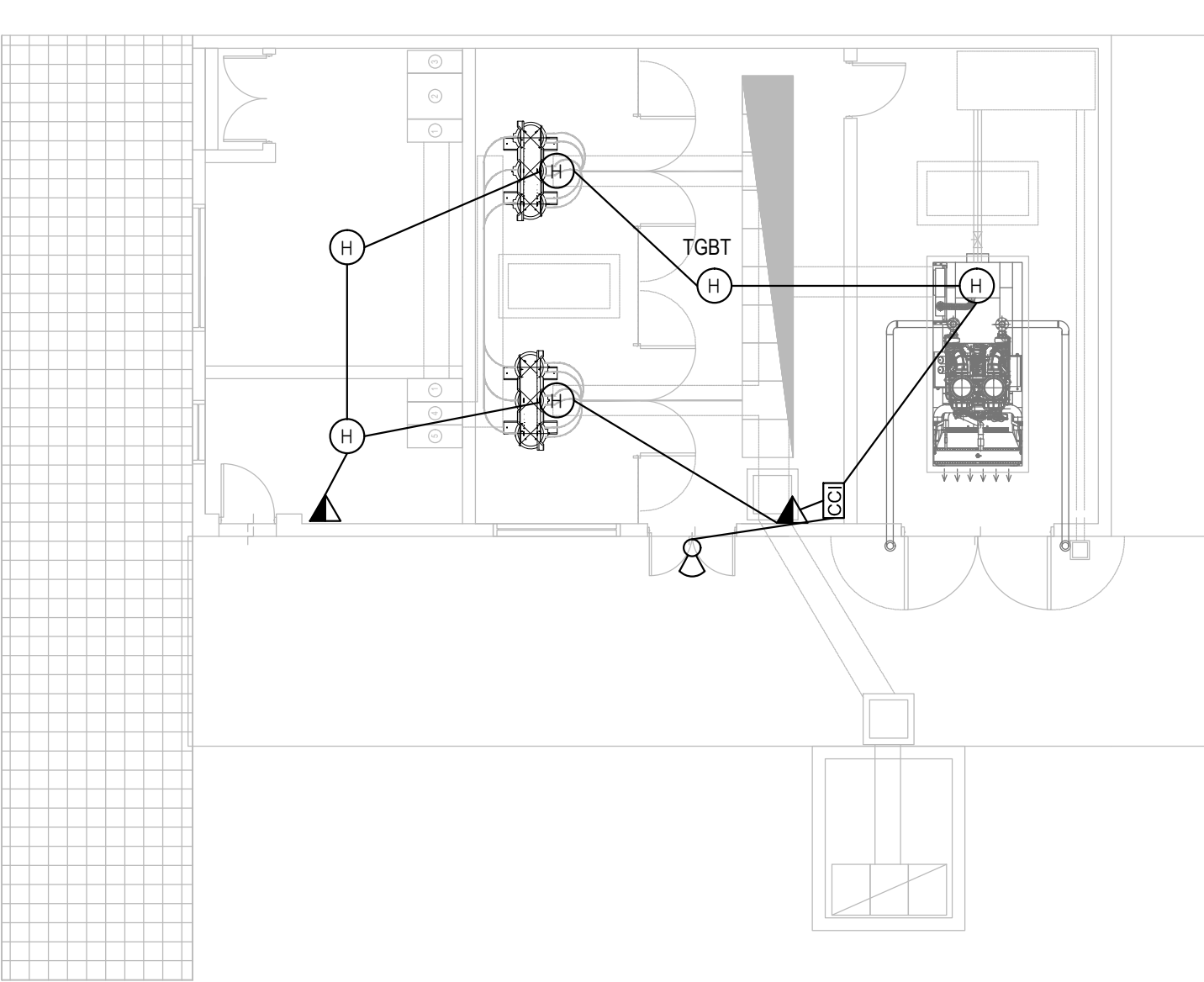
MALLA DE PUESTA A TIERRA



ILUMINACION



TOMACORRIENTES



CORRIENTES DEBILES

REFERENCIAS:

Conductor de cobre electrolítico de 120mm2 de sección, compuesto de 19 alambres de 2,85 mm de diámetro cada uno, enterrado a 0,75 metros de profundidad, sobre camara de 10 cm de tierra negra y cubierto con otros 10 cm de la misma tierra precitada.

Barra de equipotencialidad Pletina de Cu 300x50x10mm fijada a pared mediante aisladores soportes y vinculadas a malla de Puesta a Tierra.

Malla flexible de Cu 300x50x10mm vinculación a masas metálicas.

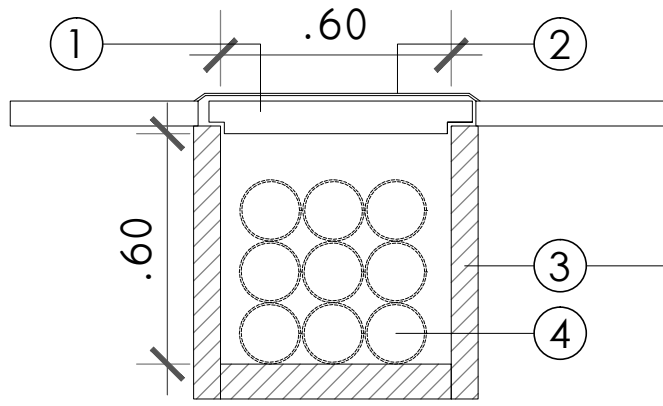
Jabalina de puesta a tierra construida en alma de acero recubierta de cobre electrolítico, de 2 metros de largo y 3/4" de diámetro, colocada por debajo de los 2 metros de la primera napa de agua, vinculada a la malla con conductor de cobre electrolotico desnudo de 120,2 de sección, con cámara de inspección a nivel de piso, con puente desmontable para su medición.

Soldadura de tipo aluminio térmica, para unir los conductores de la malla entre si, y para vincular las derivaciones a dicha malla de puesta a tierra.

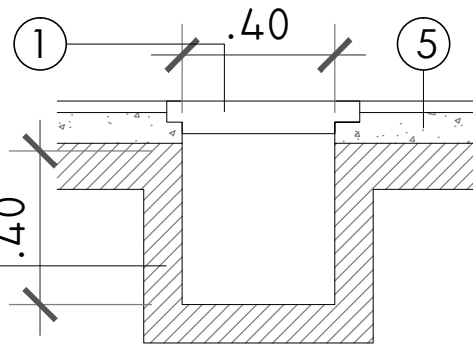
Derivación de la malla de puesta a tierra, utilizando conductor de cobreelectrlítico desnudo de 95 mm2 de sección, compuesto por 19 hilos de 2,52 mm de diametro, protegido en sus pases por losa, contrapiso, pared, etc. cn caño de PVC, de diámetro 1", dejando una reserva de 1,50 mts. de cable sobre el piso terminado, cuyo usos son los siguientes:

- 1.- Conexión a las barras perimetrales de puesta a tierra de los locales.
- 2.- Conexión a la barra de puesta a tierra de Tablero General de Baja Tensión.
- 3.- Conexión a la barra de puesta a tierra de las Celdas de Media Tensión.
- 4.- Conexión de tierra de la estructura metálica de los transformadores de potencia.
- 5.- Conexión de tierra de las estructuras soportes a la de los terminales de MT y BT de los transdormadores de potencia.
- 6.- Conexión de tierra del neutro de Baja Tensión de los transformadores de potencia.
- 7.- Conexión a tierra del tablero de Banco de Capacitores para corrección del factor de potencia.
- 8.-Conexión a tierra de puertas y rejas de ventilación.

CAÑERO 60x60
SALIDA CAMARA



CAÑERO 40x40
INTERIOR CAMARA



REFERENCIAS:

- 1.- TAPA DE HORMIGON PREMOLDEADO
- 2.- CHAPA ANTIDESLIZANTE 6MM
- 3.- HORMIGÓN ARMADO
- 4.- CAÑO PVC 160
- 5.- CONTRAPISO

LISTADO DE ARTEFACTOS

Artefacto	Referencia	Descripción	Potencia(W)	Cantidad
	I4	Luminaria de aplicar hermético. Sistema óptico de difusor de policarbonato transparente. Reflector de acero esmaltado blanco. Difusor de policarbonato opal. Distribución de luz directa simétrica. Base de policarbonato, terminaciones en policarbonato, accesorios de acero. Con 2 (dos) tubos de led de 14W.	2x14W	8
	T2	Artefacto de aplicar exterior con difusor de cristal satinado. Distribución de Luz: directa – simétrica. Cuerpo de aluminio inyectado y pintura en polvo poliéster. Con 1 lámpara led de 13W	1x13W	4

REFERENCIAS





	BOCA DE ILUMINACION
	MODULO DE EMERGENCIA INCORPORADO
	APLIQUES DE ILUMINACION
	LLAVE DE EFECTO
	LLAVE COMBINADA
	FOTOCELULA
	CARTEL LUMINOSO SALIDA DE EMERGENCIA

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.

Toda la instalación será recorrida por un conductor aislado de cobre verde con amarillo de 2,5mm² de sección mínima o equivalente al neutro.

Canalización y cableado de circuitos: RS19 - 2,3,4x1,5mm+2,5mmPE segun retorno

REFERENCIAS DE TOMACORRIENTES	CANTIDAD
	TUGN: TOMACORRIENTE DE USO GENERAL NORMAL. 7

REFERENCIAS DE ALTURA DE TOMAS:	
	TOMACORRIENTE A 0,40m SOBRE NPT.
	TOMACORRIENTE A 0,15m SOBRE N/MESADA
	TOMACORRIENTE A 1,20m SOBRE NPT.
	TOMACORRIENTE A 1,80m SOBRE NPT.

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.

Canalización y cableado de circuitos:

TUG: RS19 - 2x2,5mm+2,5mmPE

TUE: RS19 - 2x4,0mm+2,5mmPE

REFERENCIAS DE BAJA TENSION:	CANT.
	CENTRAL CONTRA INCENDIO 1
	SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO 1
	PULSADOR PARA INCENDIO 2
	DETECTOR DE HUMO 6

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.

En esta etapa la contratista debiera realizar la canalización con alambre testigo.

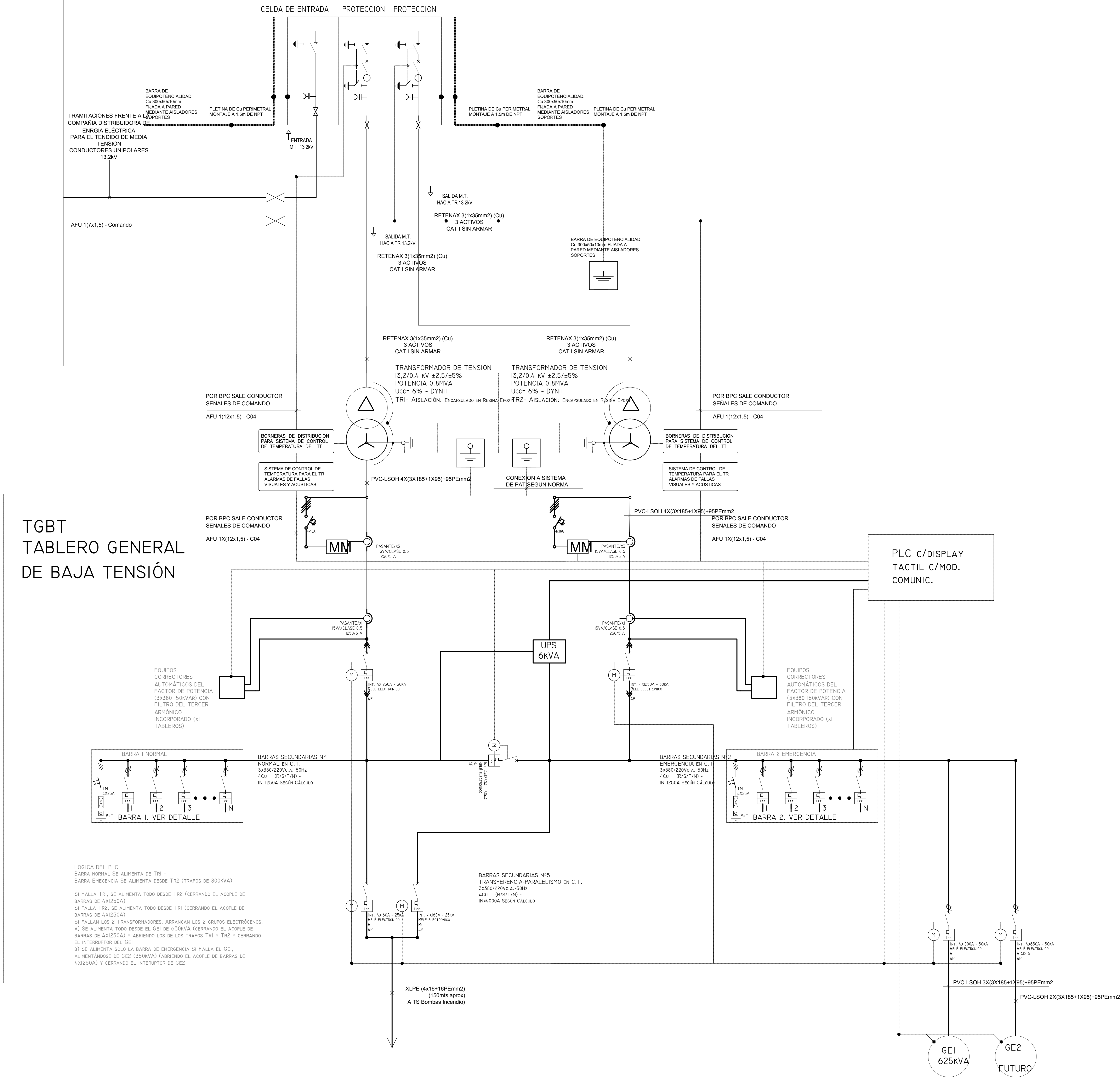
EX-2018-19529158

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO Adecuación Eléctrica Hospital Narciso López	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA ARQ. DANIELA PEDRILLI JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. ALEJANDRO PERSELLO		LOCALIDAD: LANÚS PARTIDO: LANÚS	PLANO MALLA DE PUESTA A TIERRA ILUMINACION TOMACORRIENTES CORRIENTES DEBILES
DIRECTOR TECNICO ARQ. ALEJANDRO RIDDICK		FECHA SEPTIEMBRE 2018	ESCALA 1:100 - S/E (Detalles)
DIRECTOR PROVINCIAL ARQ. ADRIAN LA MOTTA		Nº EXPEDIENTE EX-2018-19529158	AREA ELECTROMECAÁNICA
CODIGO GDEBA:		Nº PLANO 01	TOTAL 03

CAMARA TRANSFORMADORA



EX-2018-19529158

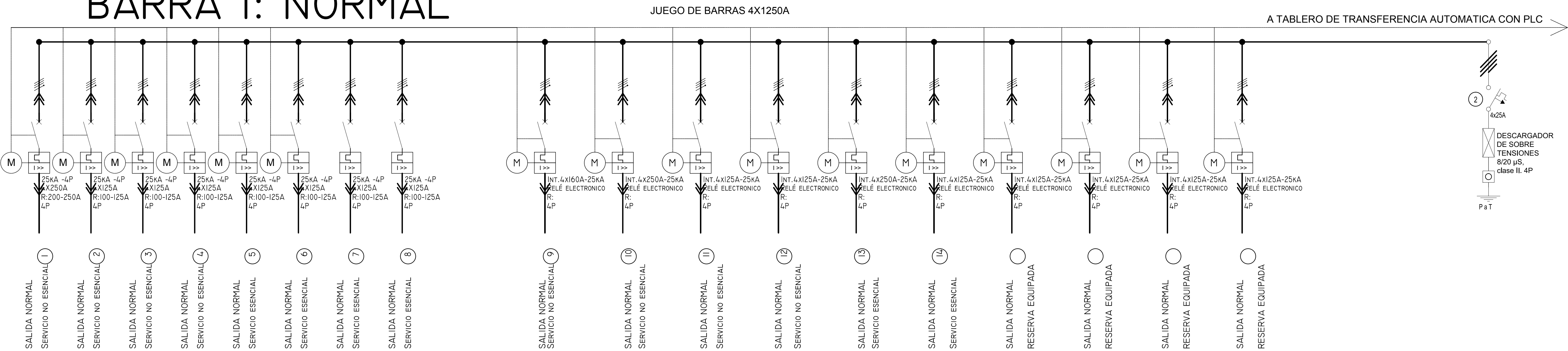
TODOS LOS TABLEROS DEBERAN SER PROTOCOLARIZADOS SEGUN LAS NORMAS IEC 61439-1&2 IP65 PARA TABLEROS A LA INTERPERIE E IP 30 PARA TABLEROS INTERIORES.
LAS SALIDAS CONSIDERADAS SON TENTATIVAS. LA CONTRATISTA DEBERA RELEVAR LAS SALIDAS REALES, SEGUN EL TIPO DE SECTOR A INTERVENIR Y READECUAR EL PROYECTO CONFORME A LA NORMATIVA ELECTRICA HOSPITALARIA VIGENTE.

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

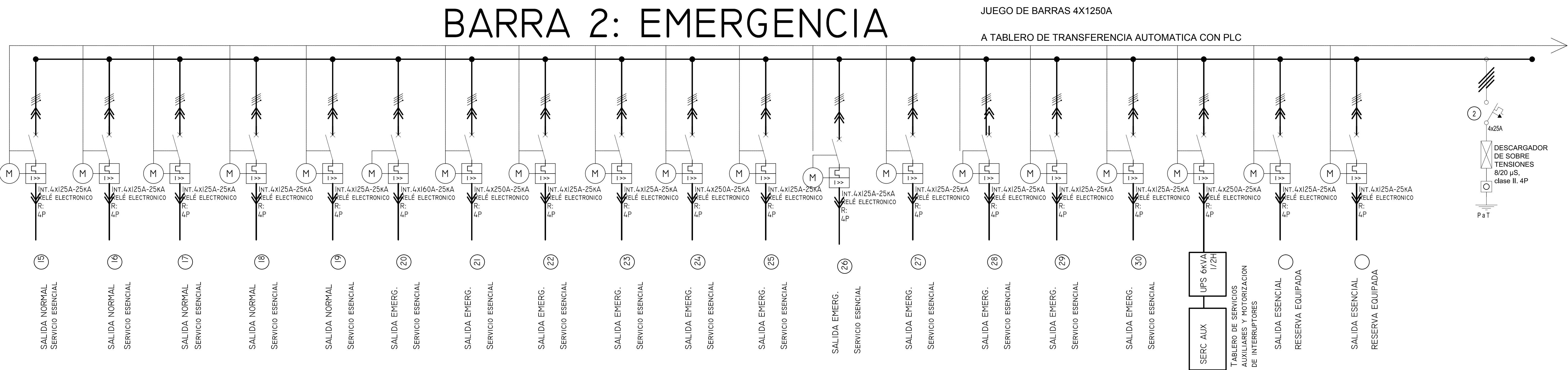
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
		Adecuación Eléctrica Hospital Narciso López	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		LOCALIDAD:	LANOS
JEFE DE DEPARTAMENTO		PARTIDO:	LANOS
ARO. DANIELA PEDRILLI		FECHA	SEPTIEMBRE 2018
ARO. ALEJANDRO PERSELLO		PLANO	ESQUEMA UNIFILAR
DIRECTOR TECNICO		ESCALA	5/8
ARO. ALEJANDRO RIDDICK		Nº EXPEDIENTE	AREA
DIRECTOR PROVINCIAL		EX-2018-19529158	ELECTROMECANICA
ARO. ADRIAN LA MOTTA		Nº PLANO	02
CODIGO GSEBA		TOTAL	03

BARRA 1: NORMAL



BARRA 2: EMERGENCIA



EX-2018-19529158

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.

LAS SALIDAS CONSIDERADAS SON TENTATIVAS. LA CONTRATISTA DEBERA RELEVAR LAS SALIDAS REALES. SEGUN EL TIPO DE SECTOR A INTERVENIR Y READECUAR EL PROYECTO CONFORME A LA NORMATIVA ELECTRICA HOSPITALARIA VIGENTE.

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
		Adecuación Eléctrica Hospital Narciso López	
		LOCALIDAD:	LANÚS
		PARTIDO:	LANÚS
RESPONSABLES DOCUMENTACION TÉCNICA	FECHA	PLANO	ESQUEMA UNIFILAR
ARQ. DANIELA PEDRILLI	SEPTIEMBRE 2018		
JEFE DE DEPARTAMENTO			
ARQ. ALEJANDRO PERSELLO			
DIRECTOR TÉCNICO			
ARQ. ALEJANDRO RIDDICK			
DIRECTOR PROVINCIAL			
ARQ. ADRIAN LA MOTTA			
CODIGO GDEBA:		ESCALA	S/E
		Nº EXPEDIENTE	AREA
		EX-2018-19529158	ELECTROMECAÁNICA
		Nº PLANO	TOTAL
		03	03



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: EX-2018-19529158- HOSPITAL NARCISO LOPEZ DE LANUS- planos obras complementarias

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.