

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Obras Complementarias

Se entregará copia en soporte magnético (CD)

**LISTADO DE PLANOS
ADECUACIÓN ELÉCTRICA HOSPITAL PRESIDENTE
PERON DE AVELLANEDA**

B) ESTRUCTURAS

EST-01 FUNDACIONES

ESC. 1.100

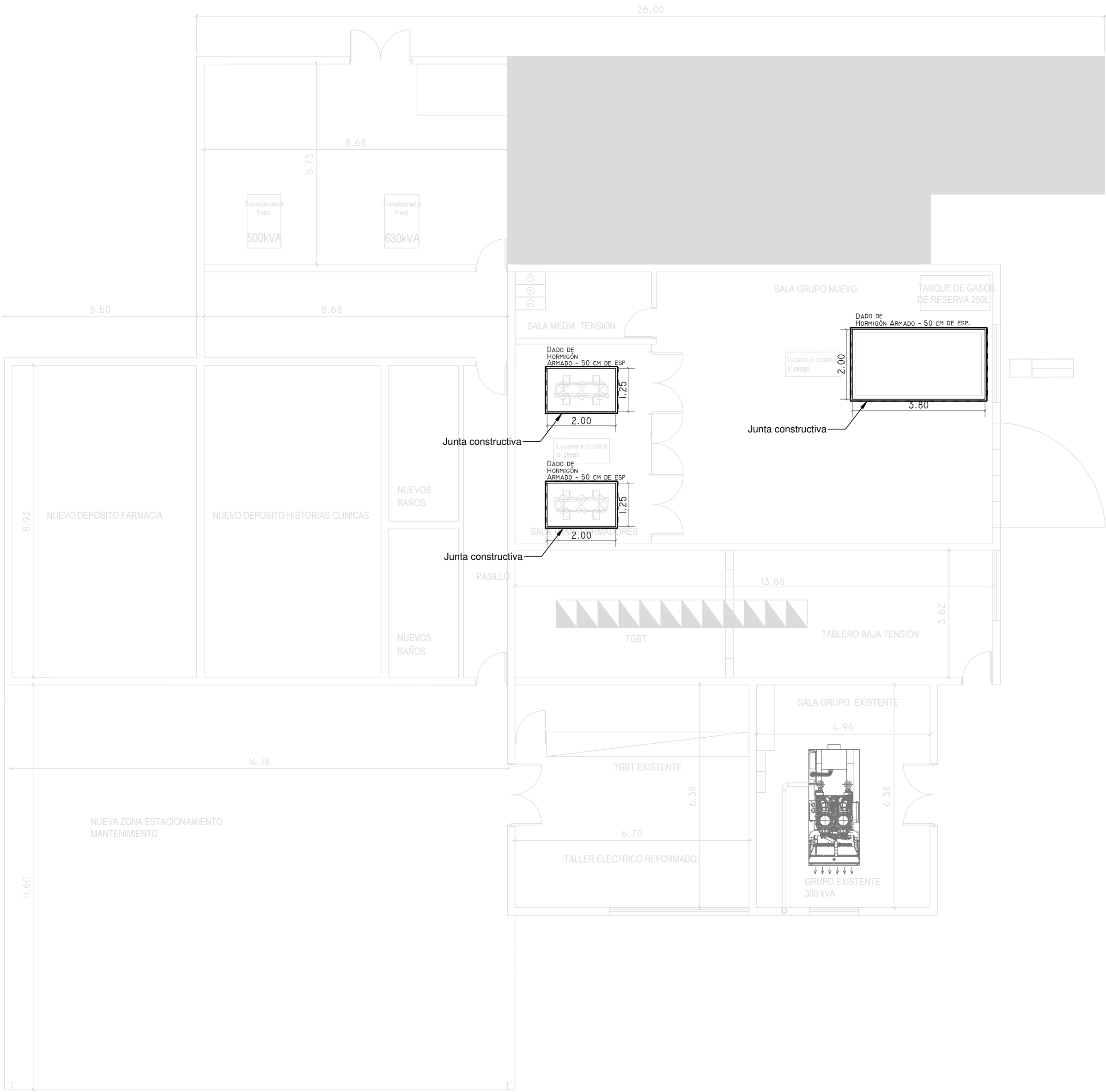
C) OBRAS COMPLEMENTARIAS

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE-01 BANDEJAS Y TABLEROS – ILUMINACION – TOMACORRIENTES - PUESTA A TIERRA
.....ESC. 1.100

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

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



REFERENCIAS

HORMIGÓN H30 MPA
ACERO PARA HORMIGÓN: ADN 420 MPA

ESTRUCTURA RESISTENTE
PREDIMENSIONADO

DADOS DE HORMIGON ARMADO
50 CM DE ESP

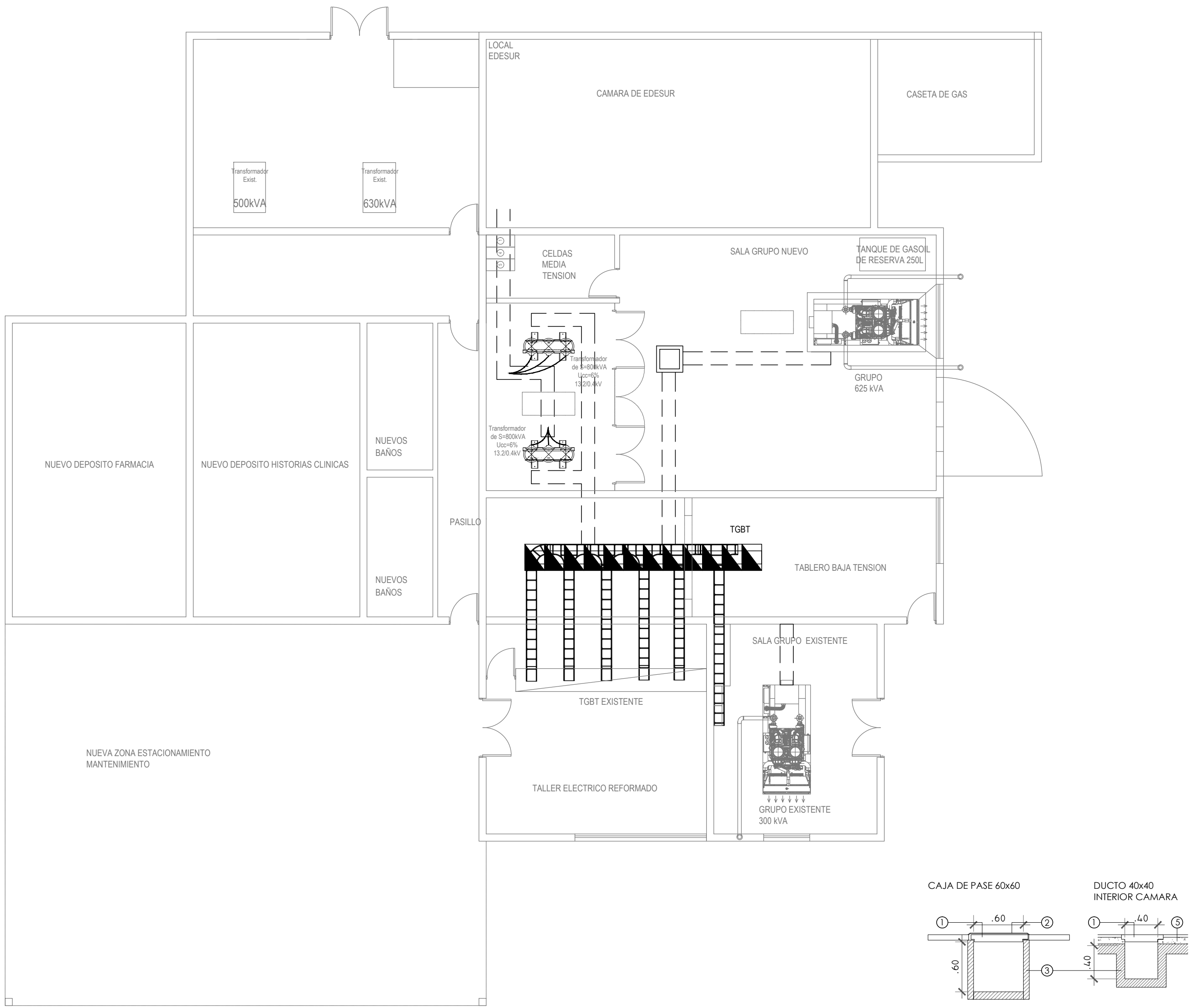
EX-2018-19526981

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 Presidente Perón			
		LOCALIDAD: AVELLANEDA			
		PARTIDO: AVELLANEDA			
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA TEC MATIAS PUILLANDRE		FECHA SEPT 2018	PLANO FUNDACIONES		
JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. ALEJANDRO PERSELLO					
DIRECTOR TECNICO ARQ. ALEJANDRO RIDDICK					
DIRECTOR PROVINCIAL ARQ. ADRIAN LA MOTTA		Nº EXPEDIENTE EX-2018-19526981	AREA ESTRUCTURAS	Nº PLANO 01	TOTAL 01
CODIGO GDEBA:					



BANDEJAS Y TABLEROS

REFERENCIAS

TABLERO PRINCIPAL

TABLERO SECCIONAL

CAJA DE FASE

BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA ALA 100mm ANCHO 300mm

BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA ALA 100mm ANCHO 300mm

DERIVACION TIE PARA BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA ALA 100mm ANCHO 300mm

DERIVACION CRUZ PARA BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA ALA 100mm ANCHO 300mm

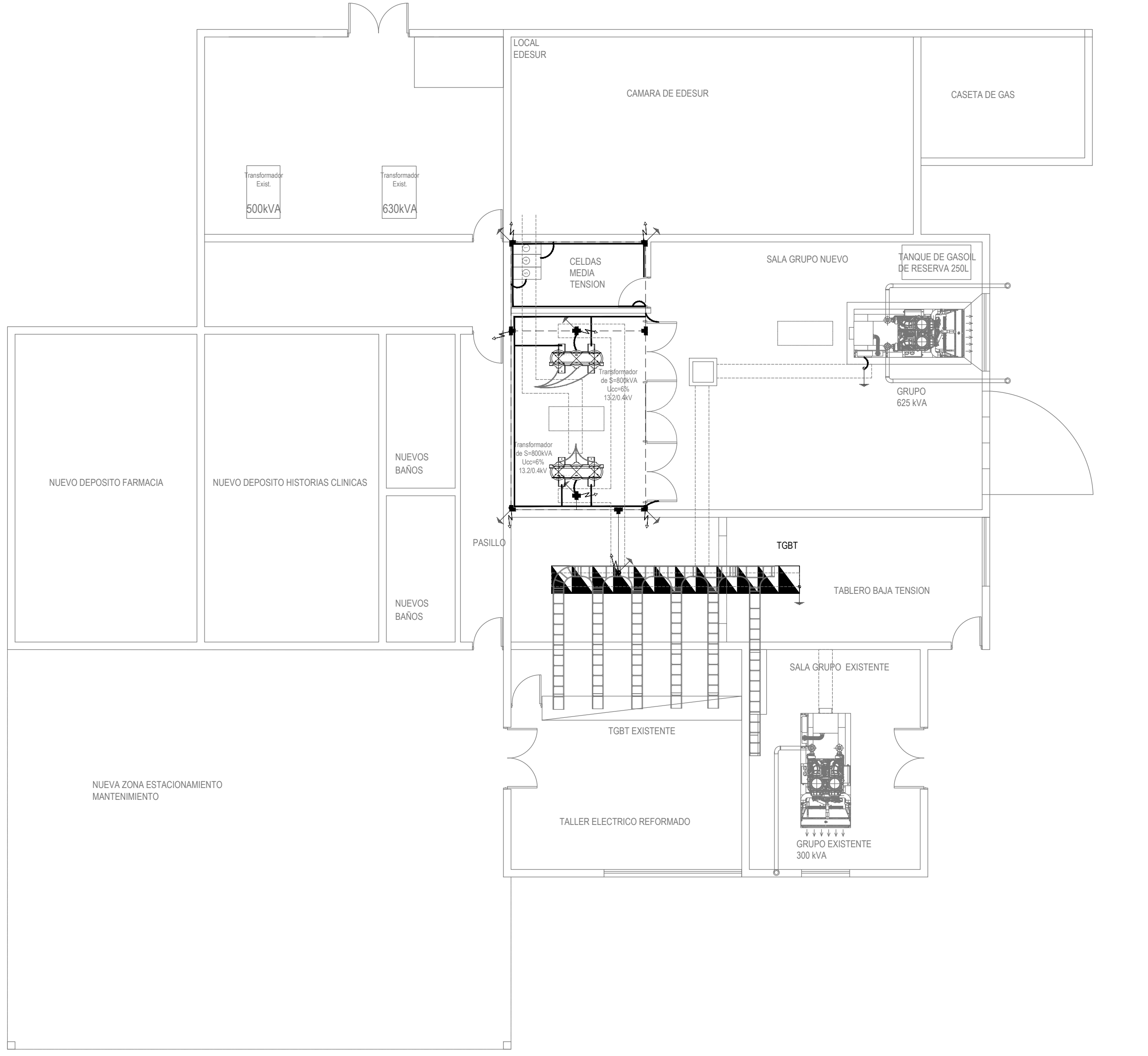
PUESTA A TIERRA SIMPLE

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

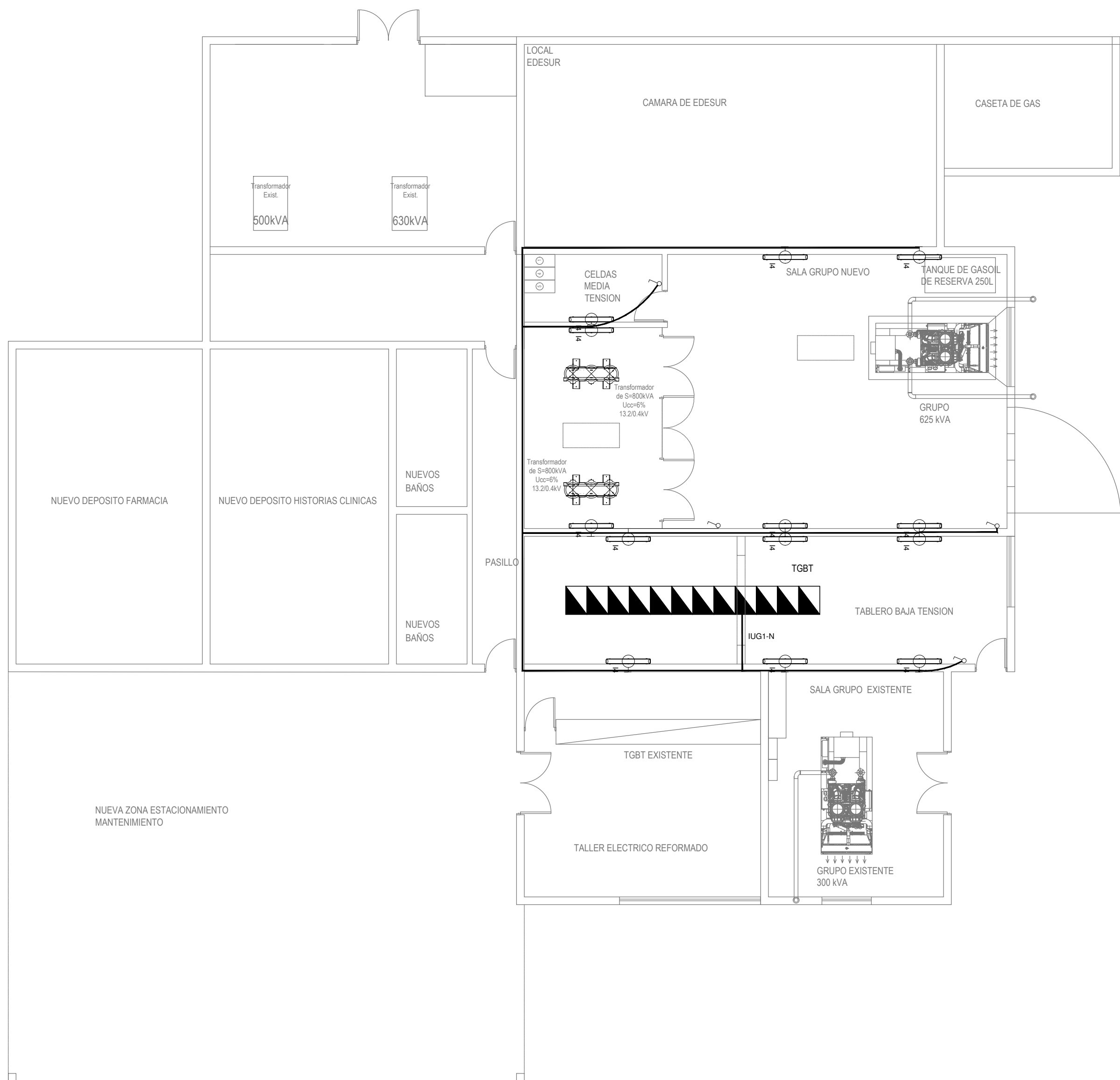
DETALLE BANDEJA PORTACABLES INTERIOR CON MENSULA

DETALLE BANDEJA PORTACABLES DOBLE CON VARILLA ROSCADA



PUESTA A TIERRA

- REFERENCIAS:
- Conductor de cobre electrolítico de 95mm² de sección, compuesto de 19 alambres, 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 preclotada.
 - 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 electrolítico 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 cobre electrolítico desnudo de 95 mm² de sección, compuesto por 19 hilos de 2.52 mm de diametro, protegido en sus pases por leña, contrapiso, pared, etc. en caño de PVC, de diámetro 1", dejando una reserva de 1.50 mts. de cable sobre el piso terminado, cuyo uso sea con los siguientes:
 - Conexión a las barras perimetrales de puesta a tierra de los locales.
 - Conexión a la barra de puesta a tierra de Tablero General de Baja Tensión.
 - Conexión a la barra de puesta a tierra de las Caldas de Media Tensión.
 - Conexión de tierra de la estructura metálica de los transformadores de potencia.
 - Conexión de tierra de las estructuras soportes a la de los terminales de MT y BT de los transformadores de potencia.
 - Conexión de tierra del neutro de Baja Tensión de los transformadores de potencia.
 - Conexión a tierra del tablero de Banco de Capacitores para corrección del factor de potencia.
 - Conexión a tierra de puertas y rejillas de ventilación.
 - Conexión a Tierra de las masas de los grupos electrogenos



ILUMINACION

REFERENCIAS

BOCA DE ILUMINACION

MODULO DE EMERGENCIA INCORPORADO

APLIQUES DE ILUMINACION

LLAVE DE EFECTO

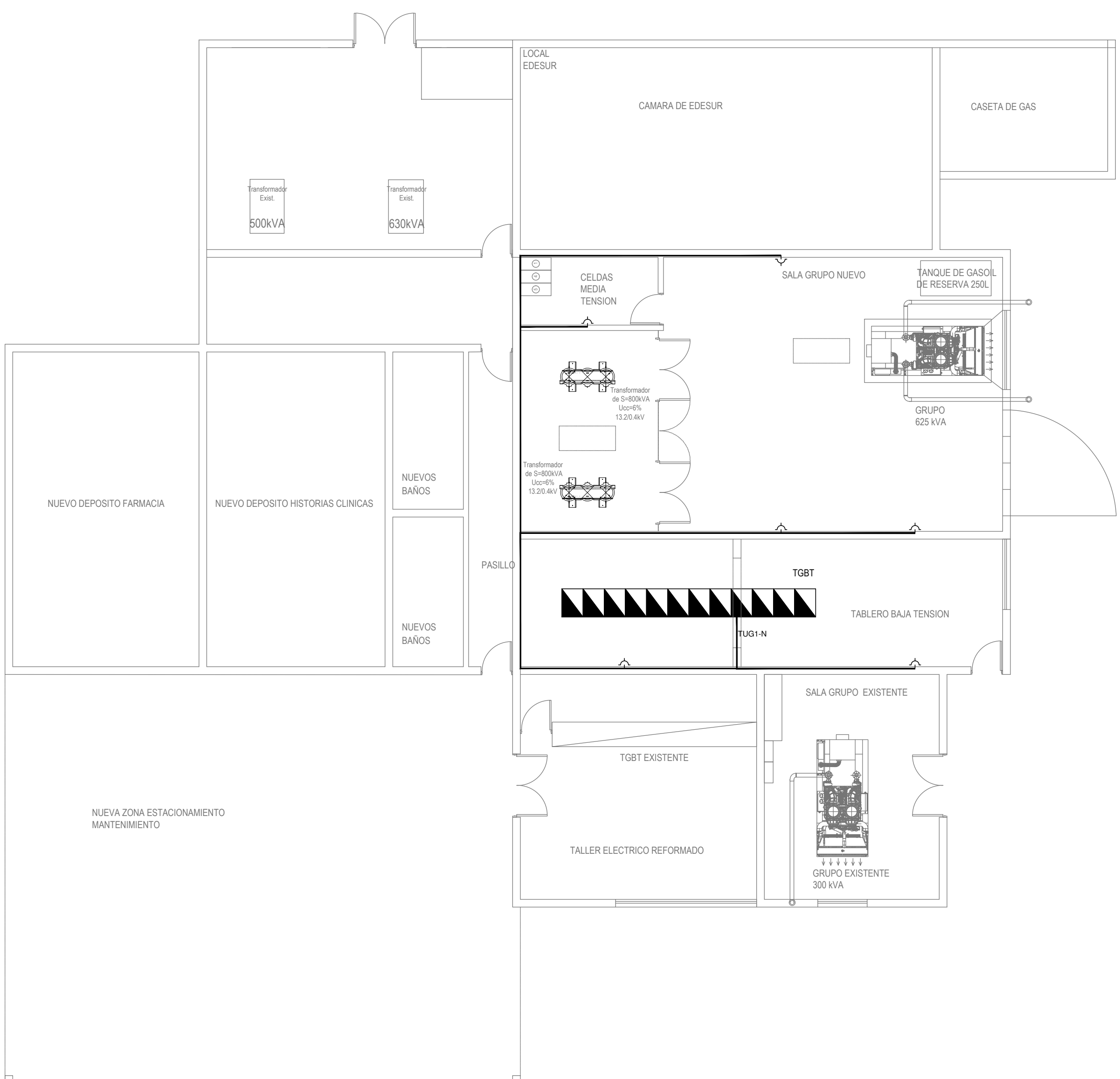
LLAVE COMBINADA

FOTOCELULA

CARTEL LUMINOSO SALIDA DE EMERGENCIA

Artefacto	Referencia	Descripción	Potencia(W)	Cantidad
	14	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	13

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 2.5mm" de sección mínima o equivalente al neutro. Canalización y cableado de circuitos: RS19 - 2.3,4x1.5mm+2.5mmPE según retorno



TOMAS

REFERENCIAS DE TOMACORRIENTES

TOMACORRIENTE DE USO GENERAL NORMAL

CANTIDAD

5

REFERENCIAS DE ALTURA DE TOMAS

TOMACORRIENTE A 1.40m SOBRE NPT.

TOMACORRIENTE A 1.15m SOBRE NIMESADA

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

EX-2018-19526981-GDEBA-DPCLMIYSPGP

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO

ING. FABRICIO GESU

RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

TIC. PAULA URRUTIA

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARO. ALEJANDRO PERSELLO

DIRECTOR TÉCNICO

ARO. ALEJANDRO RIDDOCK

DIRECTOR PROVINCIAL

ARO. ADRIAN LA MOTTA

OBRA PROYECTO

ADECUACION ELECTRICA HOSPITAL PRESIDENTE PERON

LOCALIDAD

AVELLANEDA

PARTIDO

AVELLANEDA

PLANO

BANDEJAS Y TABLEROS

ILUMINACION

TOMACORRIENTES

PUESTA A TIERRA

1:100

ESCALA

1:100

Nº EFUJENTE

AREA

ELECTROMECANICA

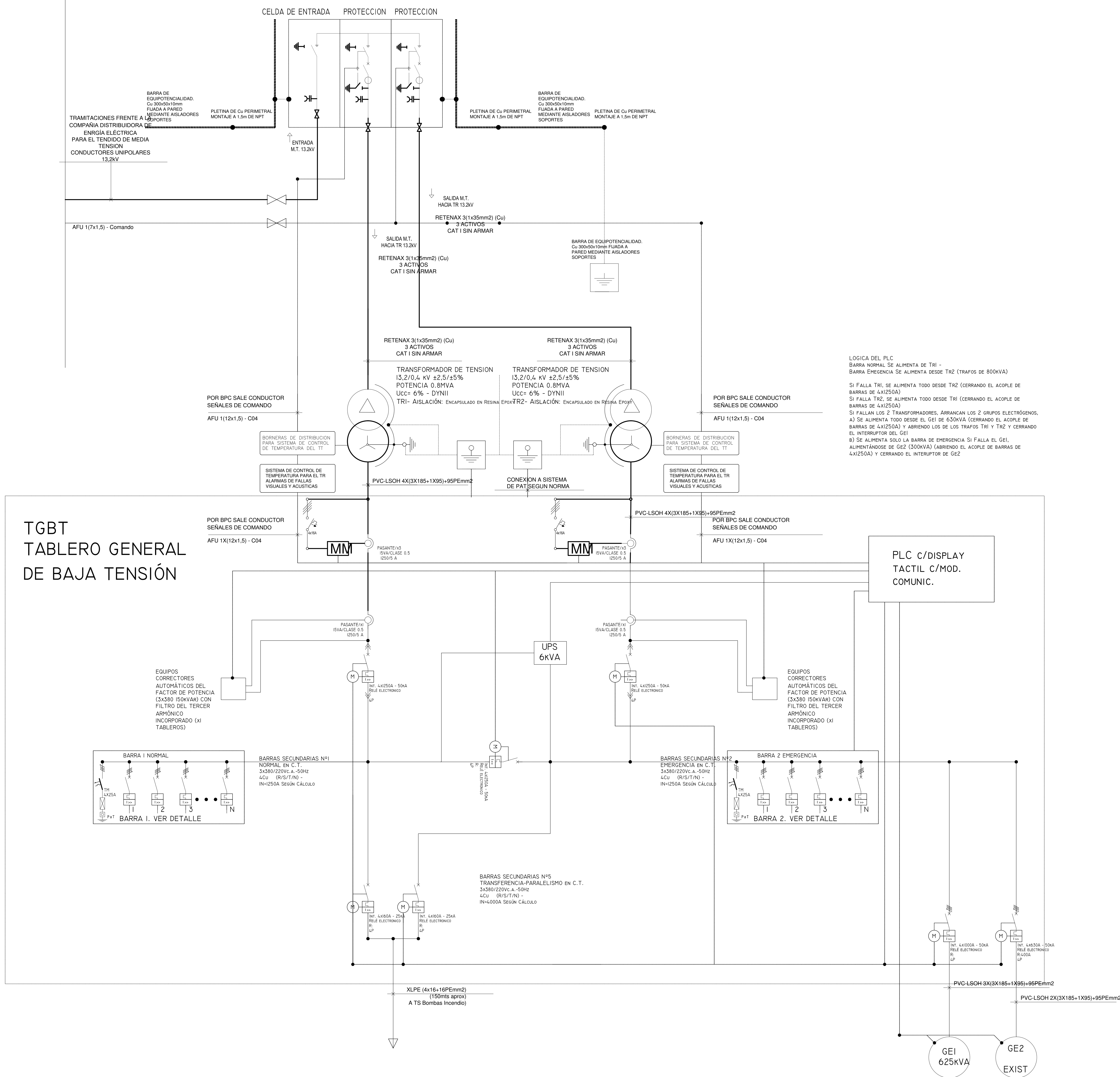
Nº PLANO

TOTAL

01

03

CAMARA TRANSFORMADORA



LOGICA DEL PLC
BARRA NORMAL SE ALIMENTA DE TR1 -
BARRA EMERGENCIA SE ALIMENTA DESDE TR2 (TRAFOS DE 800kVA)
SI FALLA TR1, SE ALIMENTA TODO DESDE TR2 (CERRANDO EL ACOPLE DE BARRAS DE 4x(250A)
SI FALLA TR2, SE ALIMENTA TODO DESDE TR1 (CERRANDO EL ACOPLE DE BARRAS DE 4x(250A)
SI FALLAN LOS 2 TRANSFORMADORES, ARRANCAN LOS 2 GRUPOS ELECTROGENOS,
A) SE ALIMENTA TODO DESDE EL GE1 DE 630kVA (CERRANDO EL ACOPLE DE BARRAS DE 4x(250A) Y ABIRIENDO LOS DE LOS TRAFOS TR1 Y TR2 Y CERRANDO EL INTERRUPTOR DEL GE1
B) SE ALIMENTA SOLO LA BARRA DE EMERGENCIA SI FALLA EL GE1, ALIMENTANDOSE DE GE2 (300kVA) (ABIRIENDO EL ACOPLE DE BARRAS DE 4x(250A) Y CERRANDO EL INTERRUPTOR DE GE2

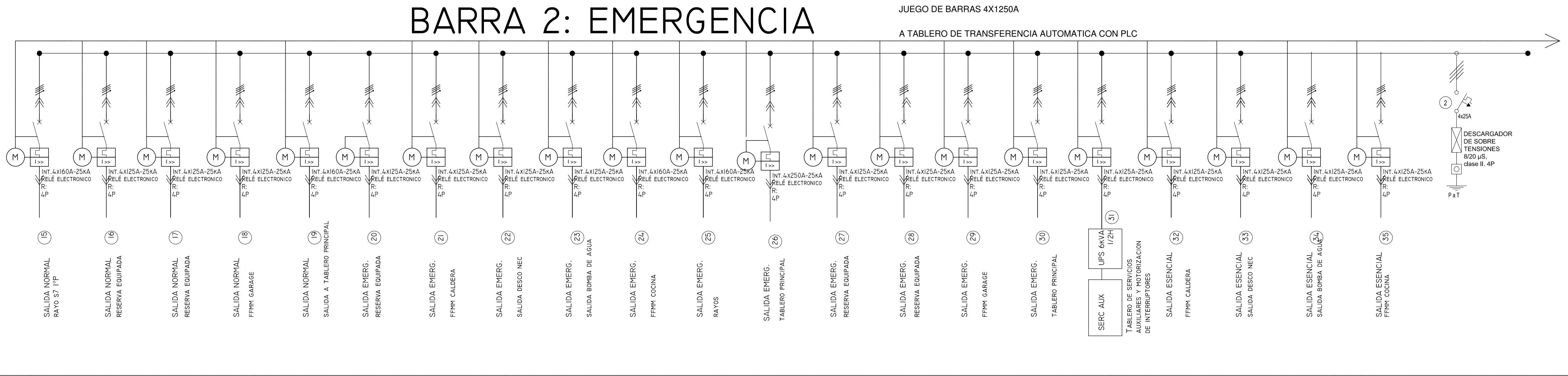
EX-2018-19526981-GDEBA-DPCLMIYSPGP

TODOS LOS TABLEROS DEBERAN SER PROTOCOLARIZADOS SEGUN LAS NORMAS IEC 61439-1&2 (P55 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.

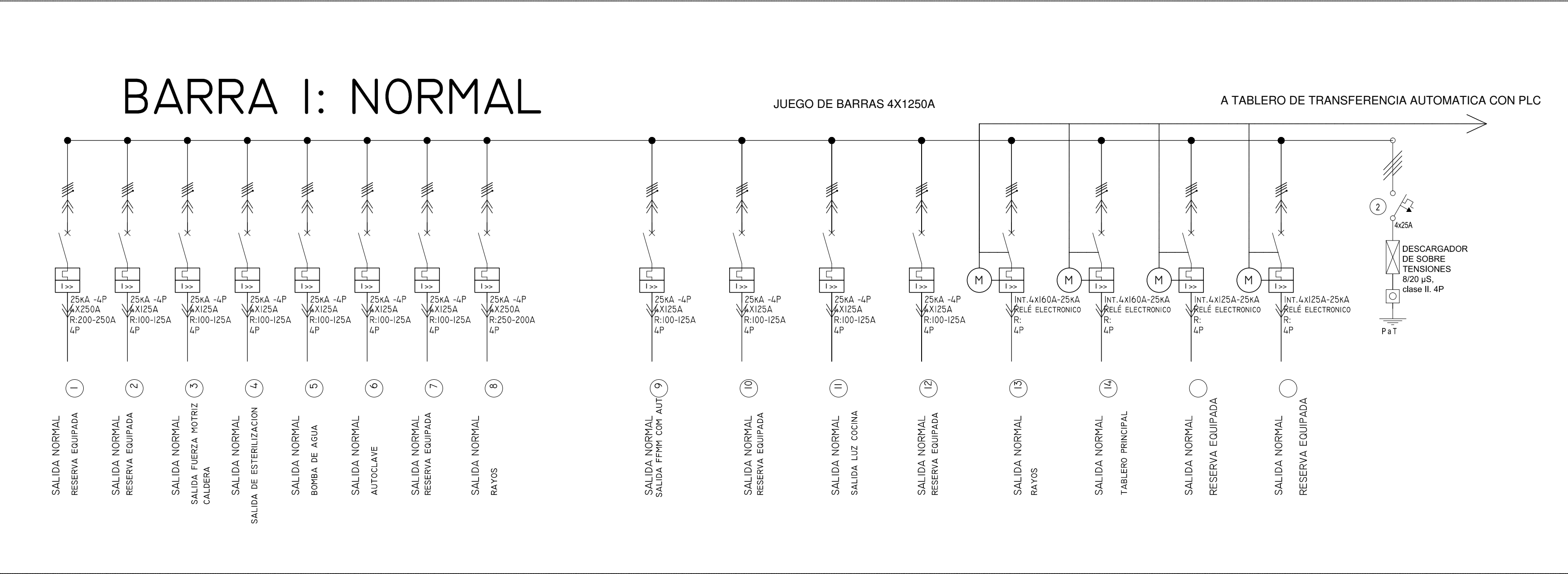
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ING. FABRICIO GESU		OBRA PROYECTO ADECUACION ELECTRICA HOSPITAL PRESIDENTE PERON	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA TIC. PAULA URRUTIA		LOCALIDAD: PARTIDO: PLANO:	
JEFES DE DEPARTAMENTO DIRECCION TECNICA DIRECCION PROVINCIAL		FECHA: SEP 2018 LOCALIDAD: PARTIDO: PLANO:	
DIRECCION PROVINCIAL ING. ADRIAN LA MOTTA		ESCALA: Nº EFEDIENTE: AREA: ELECTROMECANICA	

BARRA 2: EMERGENCIA



BARRA 1: NORMAL



EX-2018-19526981-GDEBA-DPCLMIYSPGP

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
ING. FABRICIO GESU

OBRA
PROYECTO
ADECUACION ELECTRICA
HOSPITAL PRESIDENTE PERON

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA
TEC. PAULA URRUTIA

FECHA
SEP 2018

LOCALIDAD: AVELLANEDA
PARTIDO: AVELLANEDA

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ALEJANDRO PERSELLO

PLANO ESQUEMAS UNILINARES

DIRECTOR TECNICO
ARQ. ALEJANDRO RIDDICK

ESCALA S/E

DIRECTOR PROVINCIAL
ARQ. ADRIAN LA MOTTA

Nº EXPEDIENTE
EX-2018-19526981

AREA
ELECTROMECHANICA

Nº PLANO
03

TOTAL
03



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: EX-2018-19526981- HOSPITAL PRESIDENTE PERÓN - planos obras complementarias

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