

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Obras Complementarias

Se entregará copia en soporte magnético (CD)

**LISTADO DE PLANOS
ADECUACIÓN ELÉCTRICA HOSPITAL DR. RICARDO
GUTIERREZ.
LA PLATA**

B) ESTRUCTURAS

EST-01 FUNDACIONES

ESC. 1.100

C) OBRAS COMPLEMENTARIAS

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

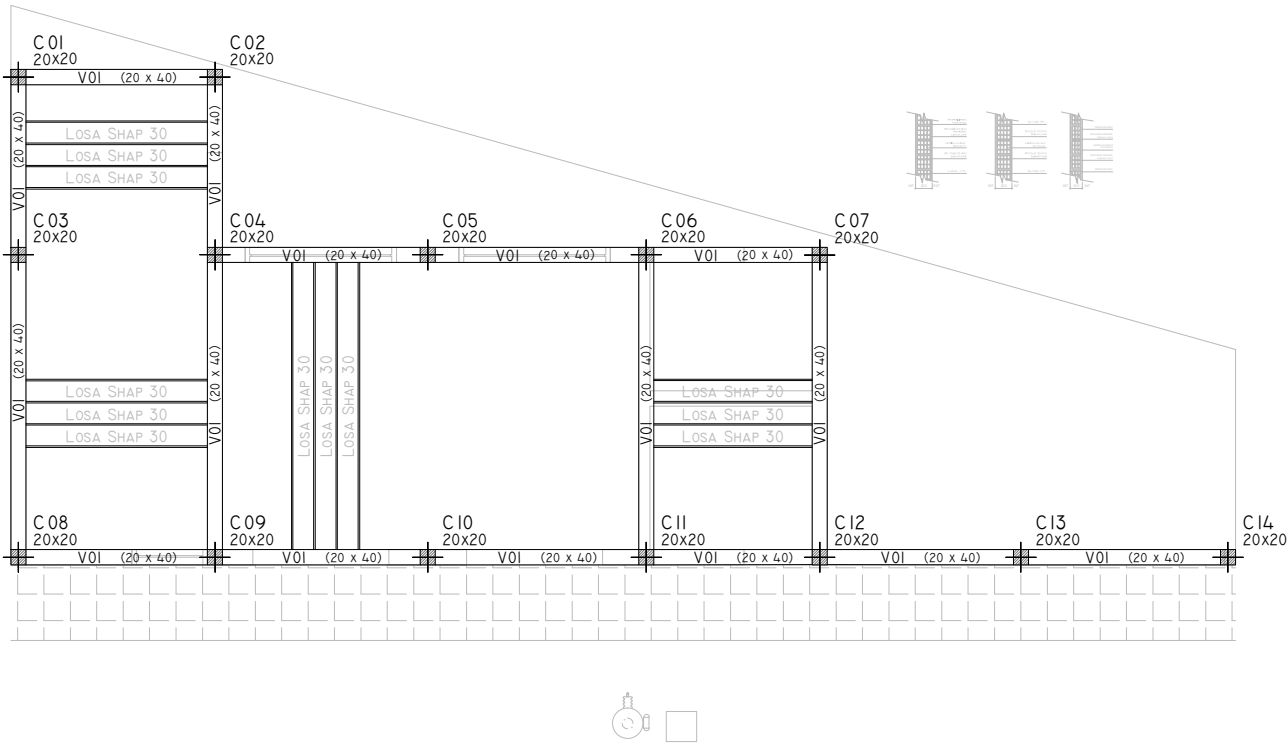
IE-01 INSTALACION ELECTRICA. MALLA DE PUESTA A TIERRA – ILUMINACION –
TOMACORRIENTES – CORRIENTES DEBILES

.....ESC. 1.100

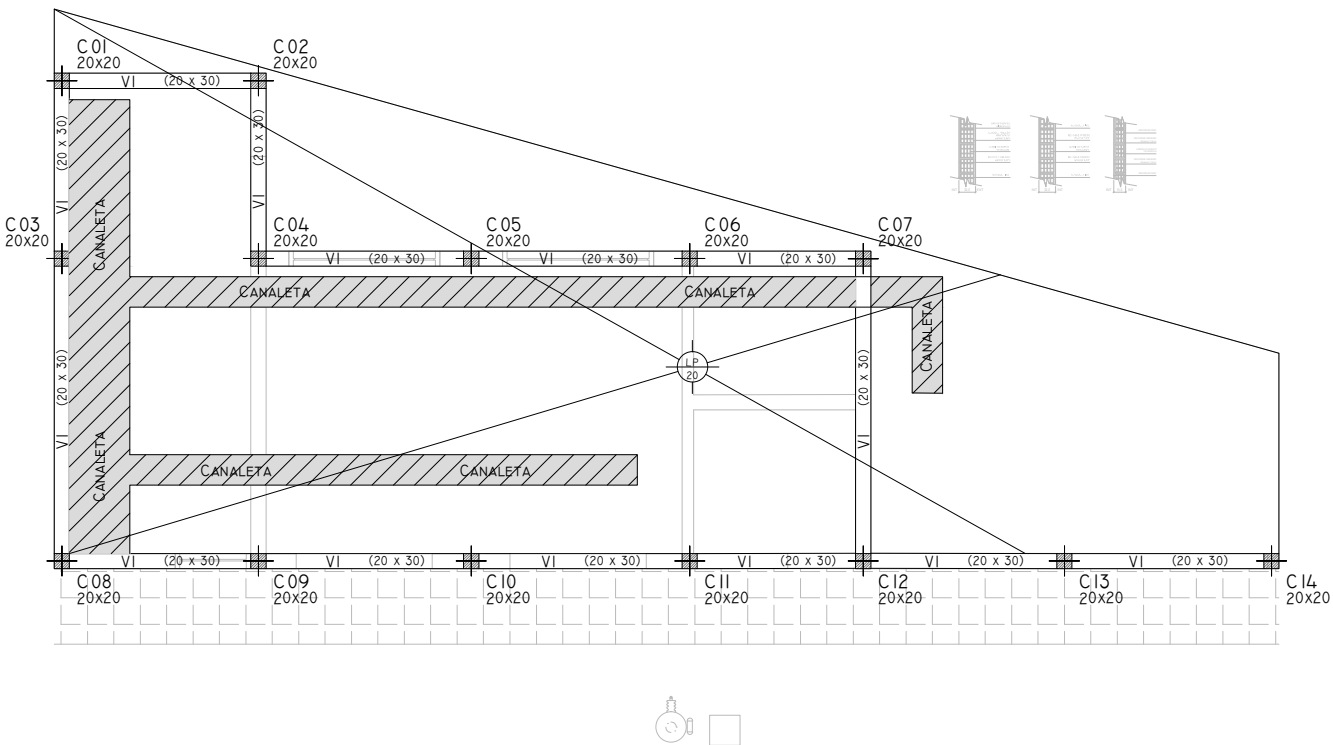
IE-02 UNIFILARES..... S/E

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

PLANO: ESTRUCTURA SOBRE PLANTA BAJA (NIVEL +5.30)



PLANO: FUNDACIONES (NIVEL -0.50)



REFERENCIAS

HORMIGÓN H21 MPA
ACERO PARA HORMIGÓN: ADN 420 MPA

ESTRUCTURA RESISTENTE

PREDIMENSIONADO

COLUMNAS:
COLUMNAS DE 20x20 CM

LOSAS:
LOSA PRETENSADAS TIPO SHAP O SIMILAR

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

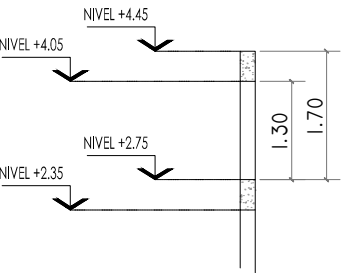
PLATEA DE 20 CM DE ESPESOR

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 -

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

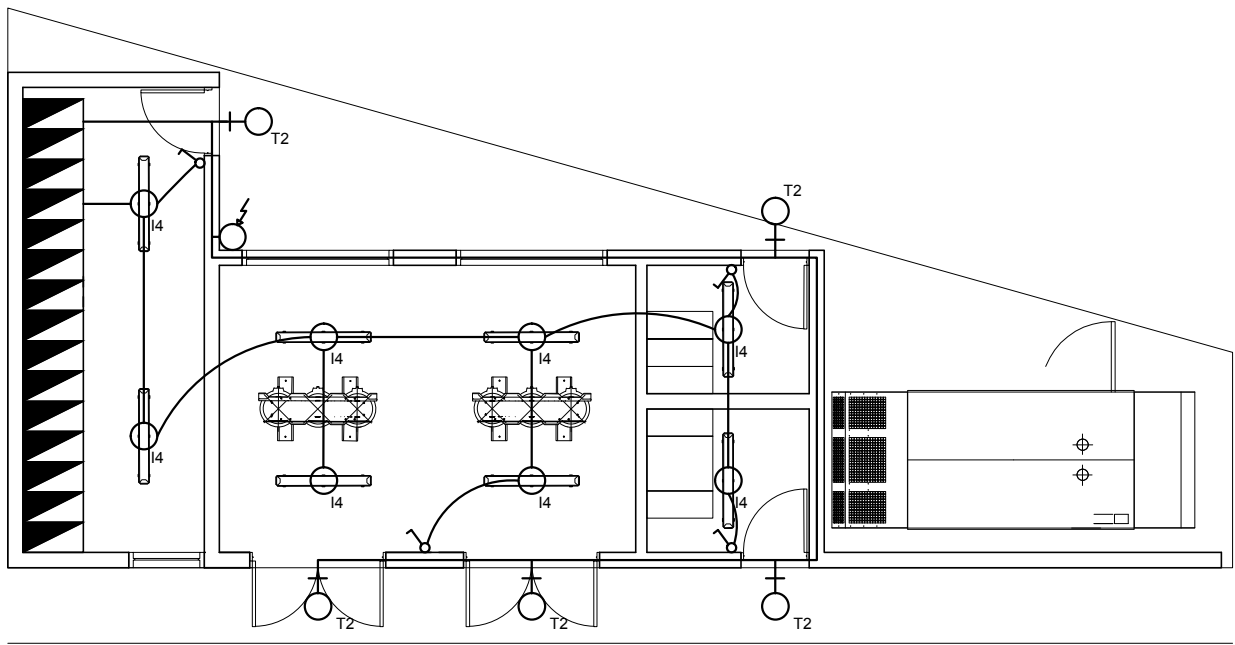
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO			
ING FERNANDO MESERI		CAMARA TRANSFORMADORA HOSPITAL GUTIERREZ			
		LOCALIDAD: LA PLATA			
		PARTIDO: LA PLATA			
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		FECHA	PLANO		
TEC MATIAS PUILLANDRE			FUNDACIONES		
JEFE DE DEPARTAMENTO			ESTRUCTURA SOBRE PLANTA BAJA		
ARQ. ALEJANDRO PERSELLO					
DIRECTOR TECNICO			ESCALA		
ARQ. ALEJANDRO RIDDICK					
DIRECTOR PROVINCIAL					
ARQ. ADRIAN LA MOTTA					
N° EXPEDIENTE		AREA	N° PLANO	TOTAL	
EX-2018-19529084		ESTRUCTURAS	01	01	

CODIGO GDEBA:

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	5

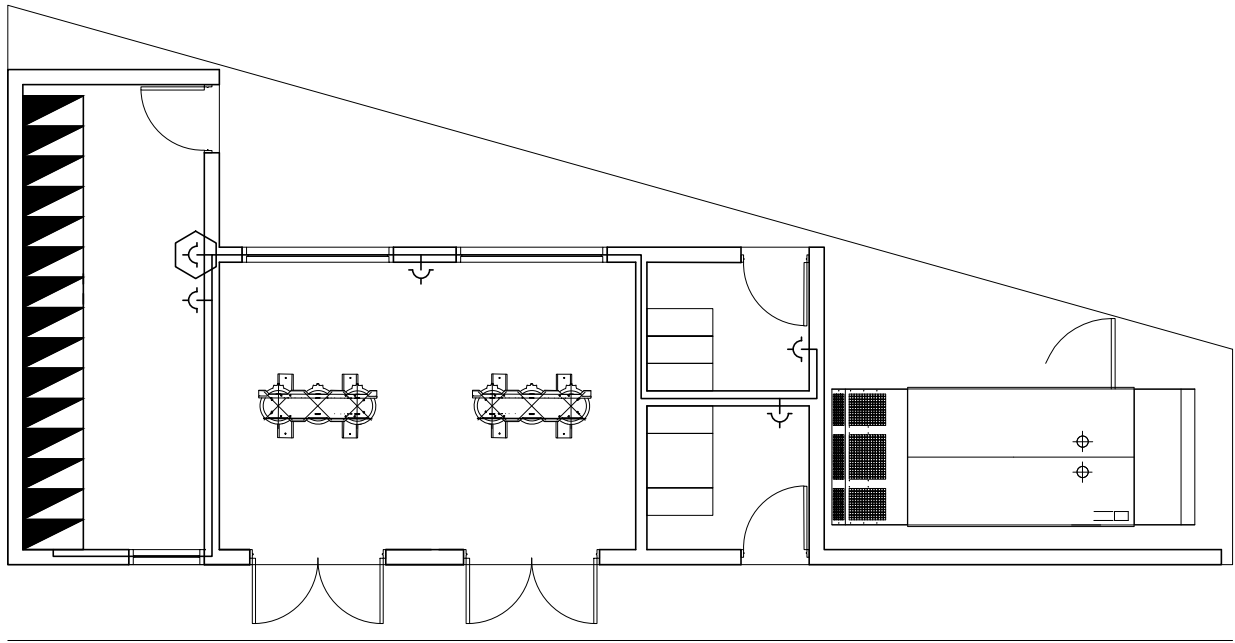
BOCAS



REFERENCIAS	
	BOCA DE ILUMINACION
	APLIQUES DE ILUMINACION
	LLAVE DE EFECTO
	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.
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 según retorno

TOMAS

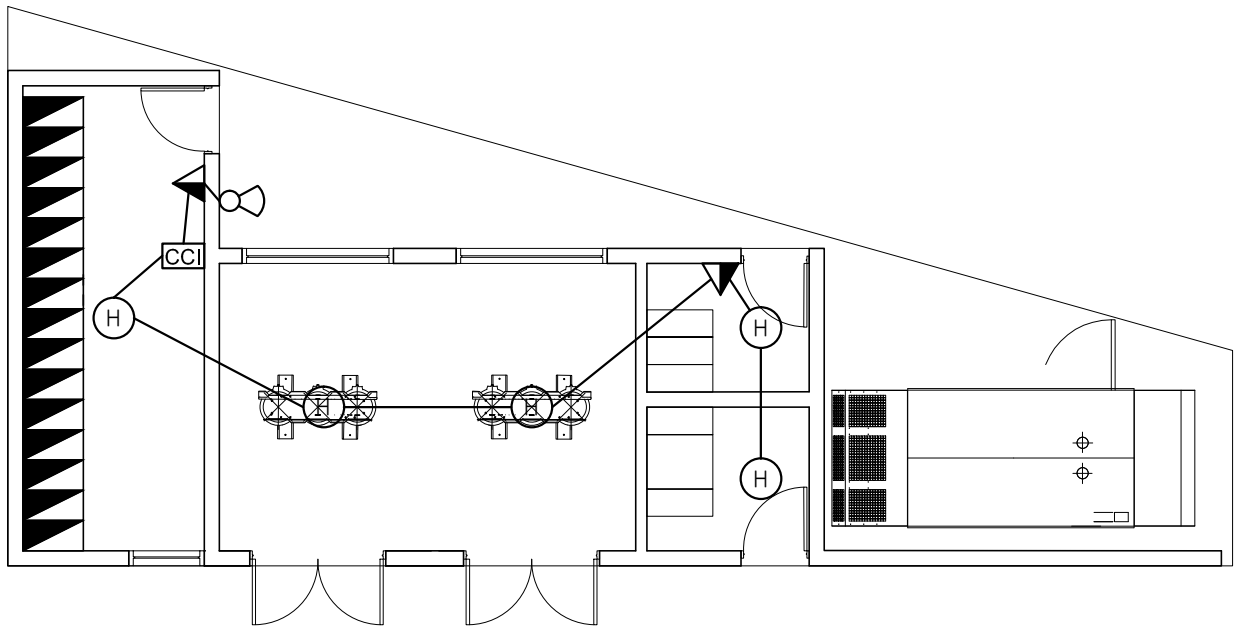


REFERENCIAS DE TOMACORRIENTES	CANTIDAD
	TUGN: TOMACORRIENTE DE USO GENERAL NORMAL. 5

REFERENCIAS DE ALTURA DE TOMAS:	
	TOMACORRIENTE A 0,40m SOBRE NPT.
	TOMACORRIENTE A 0,15m 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

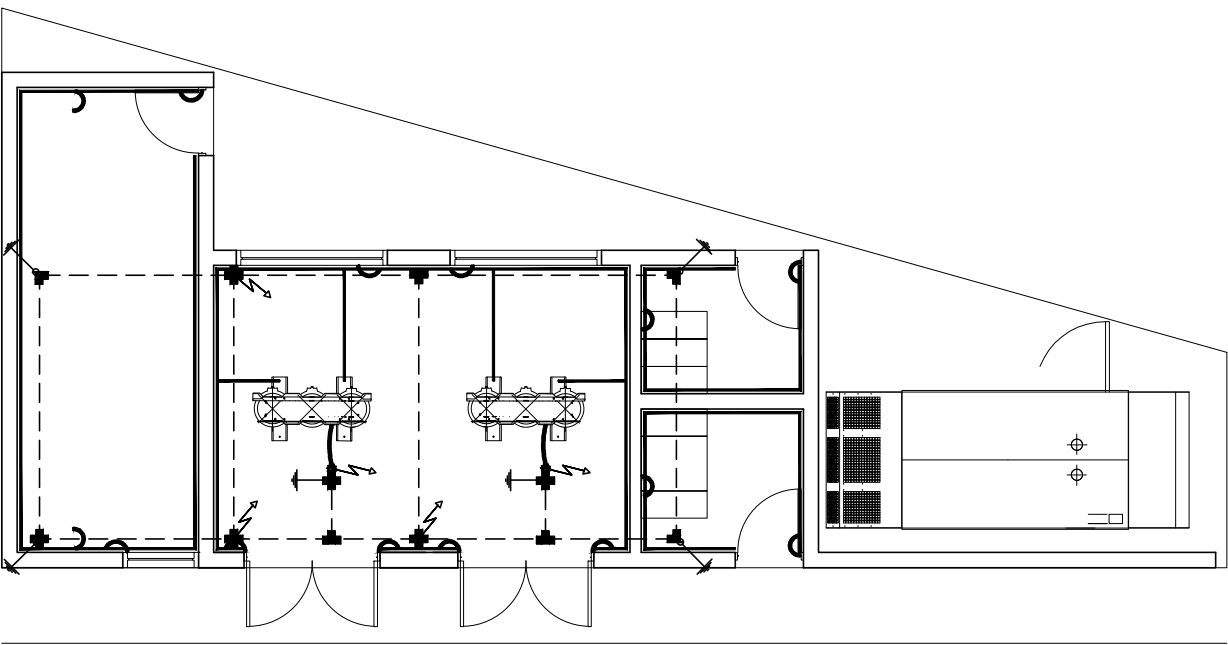
BAJA TENSION



REFERENCIAS DE BAJA TENSION:	CANT.
	CENTRAL CONTRA INCENDIO 1
	SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO 1
	PULSADOR PARA INCENDIO 2
	DETECTOR DE HUMO 5

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.
SOLO CANALIZACION VACIA CON ALAMBRE TESTIGO

MALLA PUESTA A TIERRA



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 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 losa, contrapiso, pared, etc. on caño de PVC, de diámetro 1", dejando una reserva de 1,50 mts. de cable sobre el piso terminado, cuyo usos son 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 Celdas 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 transdormadores 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 rejas de ventilación.

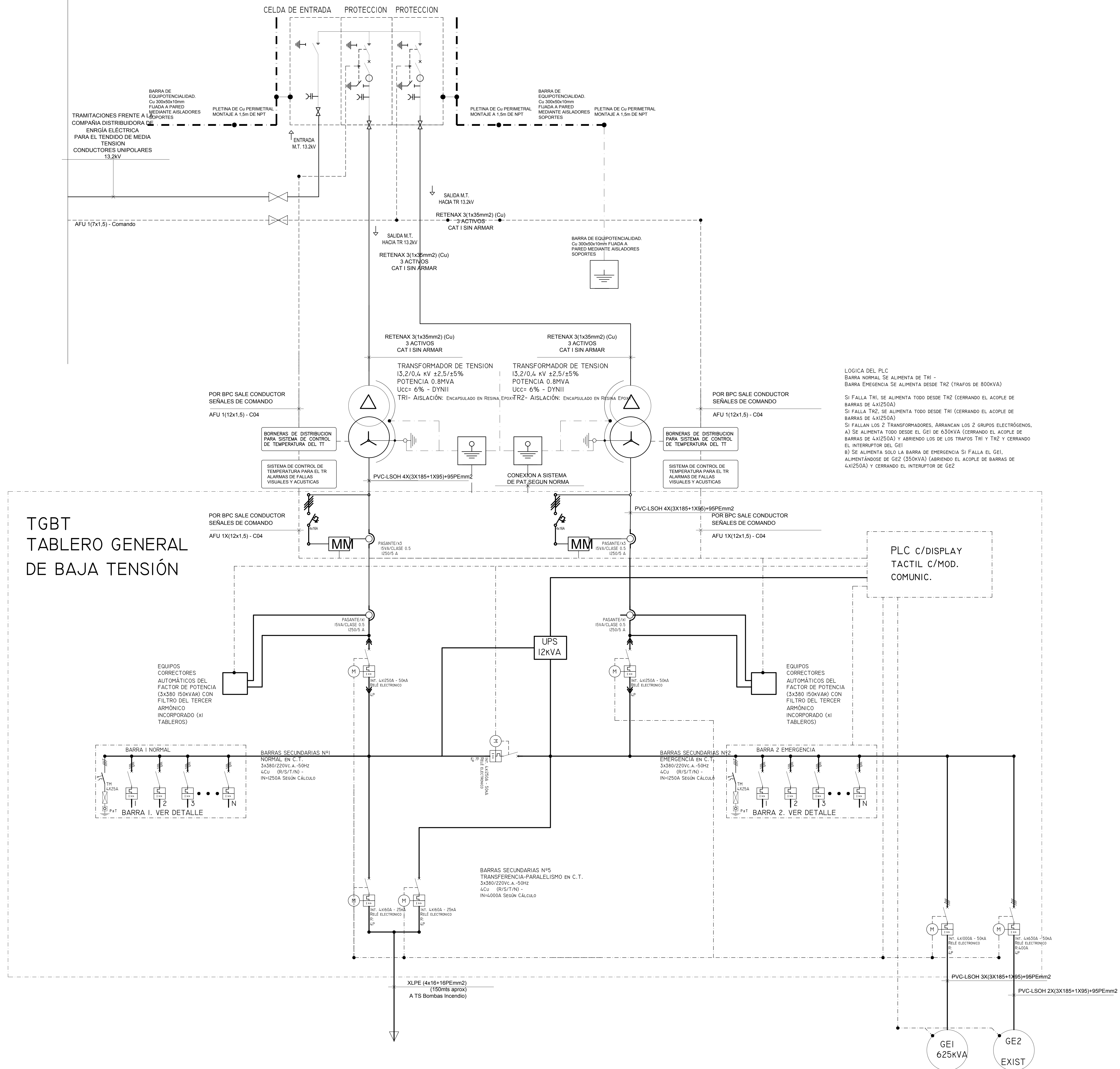
2018-19529084

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ING. FABRICIO GESU		OBRA PROYECTO ADECUACION ELECTRICA HOSPITAL DR. RICARDO GUTIERREZ	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA ARQ. LUCIANO FISCHER		LOCALIDAD: LA PLATA	
JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. ALEJANDRO PERSELLO		PARTIDO: LA PLATA	
DIRECTOR TECNICO ARQ. ALEJANDRO RIDDICK		PLANO CAMARA TRANSFORMADORA INSTALACION ELECTRICA	
DIRECTOR PROVINCIAL ARQ. ADRIAN LA MOTTA		ESCALA 1:100	
N° EXPEDIENTE 2018-19529084		AREA ELECTRICAS	N° PLANO 01
			TOTAL 03

CAMARA TRANSFORMADORA



2018-19529084

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.

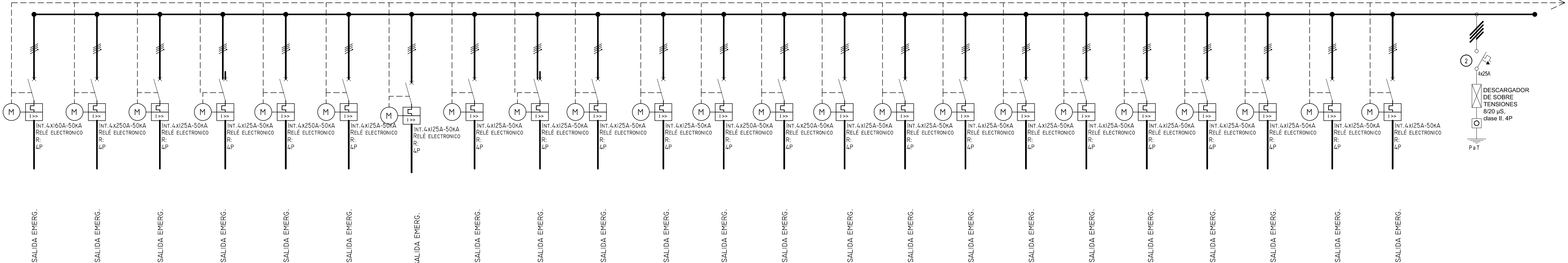
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA	
ING. FABRICIO GESU		PROYECTO	
		ADECUACION ELECTRICA HOSPITAL DR. RICARDO GUTIERREZ	
		LOCALIDAD: LA PLATA	
		PARTIDO: LA PLATA	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		PLANO	
ARG. LUCIANO FERRARI		CAMARA TRANSFORMADORA ESQUEMAS UNIFILARES	
JEFE DE DEPARTAMENTO			
ARG. ALEJANDRO PERSELLO			
DIRECTOR TECNICO		ESCALA	
ARG. ALEJANDRO RIDDICK		S/E	
DIRECTOR PROVINCIAL		N° EXPEDIENTE	
ARG. ADRIANA LA MOTA		2016-1628964	
		AREA ELECTRICAS	
		N° PLANO	TOTAL
		02	03

BARRA 2: EMERGENCIA

JUEGO DE BARRAS 4X1250A

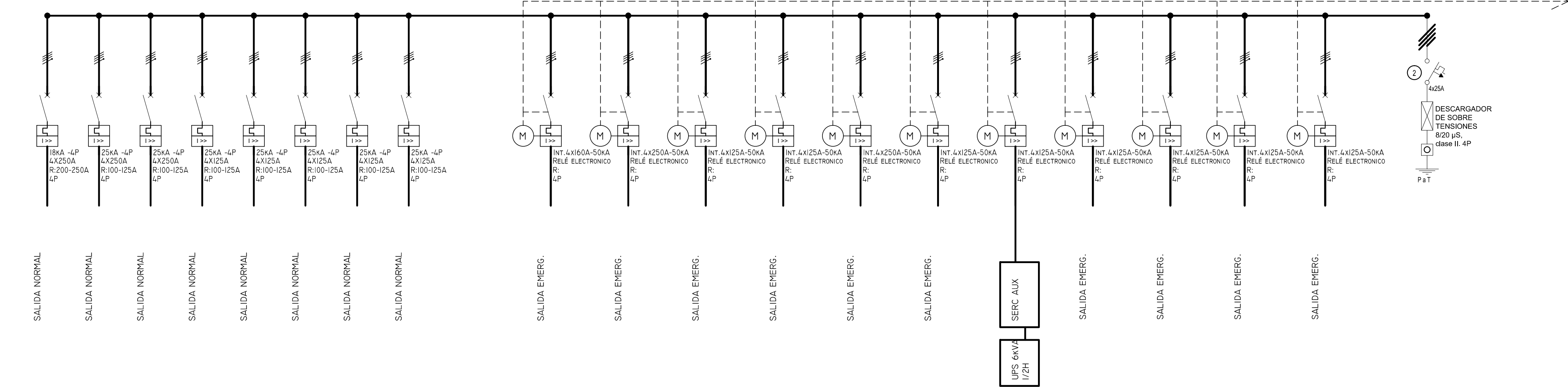
A TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON PLC



BARRA 1: NORMAL

JUEGO DE BARRAS 4X1250A

A TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON PLC



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.

2018-19529084

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 DR. RICARDO GUTIERREZ	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA ARQ. LUCIANO FISCHER		LOCALIDAD: LA PLATA	
JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. ALEJANDRO PERSELLO		PARTIDO: LA PLATA	
DIRECTOR TECNICO ARQ. ALEJANDRO RIDDICK		PLANO CAMARA TRANSFORMADORA ESQUEMAS UNIFILARES	
DIRECTOR PROVINCIAL ARQ. ADRIAN LA MOTTA		ESCALA S/E	
N° EXPEDIENTE 2018-19529084		AREA ELECTRICAS	N° PLANO TOTAL 03 03



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: EX-2018-19529084- HOSPITAL GUTIERREZ DE LA PLATA- planos obras complementarias

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