

2402-437/17



**Buenos  
Aires**  
Provincia



## **DOCUMENTACIÓN GRÁFICA**

## **OBRAS COMPLEMENTARIAS**

Se entregará copia en soporte magnético (CD)

**LISTADO DE PLANOS  
H.I.G.A. ABRAHAM PIÑEYRO  
REMODELACION SERVICIO DE SALUD MENTAL**

**B) ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**

EST-01 PREDIMENSIONADO DE ESTRUCTURAS ..... ESC. 1.100

**C) OBRAS COMPLEMENTARIAS**

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE-01 TOMA DE ENERGÍA. IMPLANTACIÓN ..... ESC. 1.500  
 IE-02 BOCAS ILUMINACIÓN- PLANTA ..... ESC. 1.100  
 IE-03 TOMAS PLANTA ..... ESC. 1.100  
 IE-04 BAJA TENSIÓN- PLANTA ..... ESC. 1.100  
 IE-05 ESQUEMAS UNIFILARES ..... S/ESC.

IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS-01 INSTALACION AGUA FRIA Y CALIENTE E INCENDIO ..... ESC. 1.100  
 IS-02 INSTALACIÓN CLOACAL Y PLUVIAL ..... ESC. 1.100

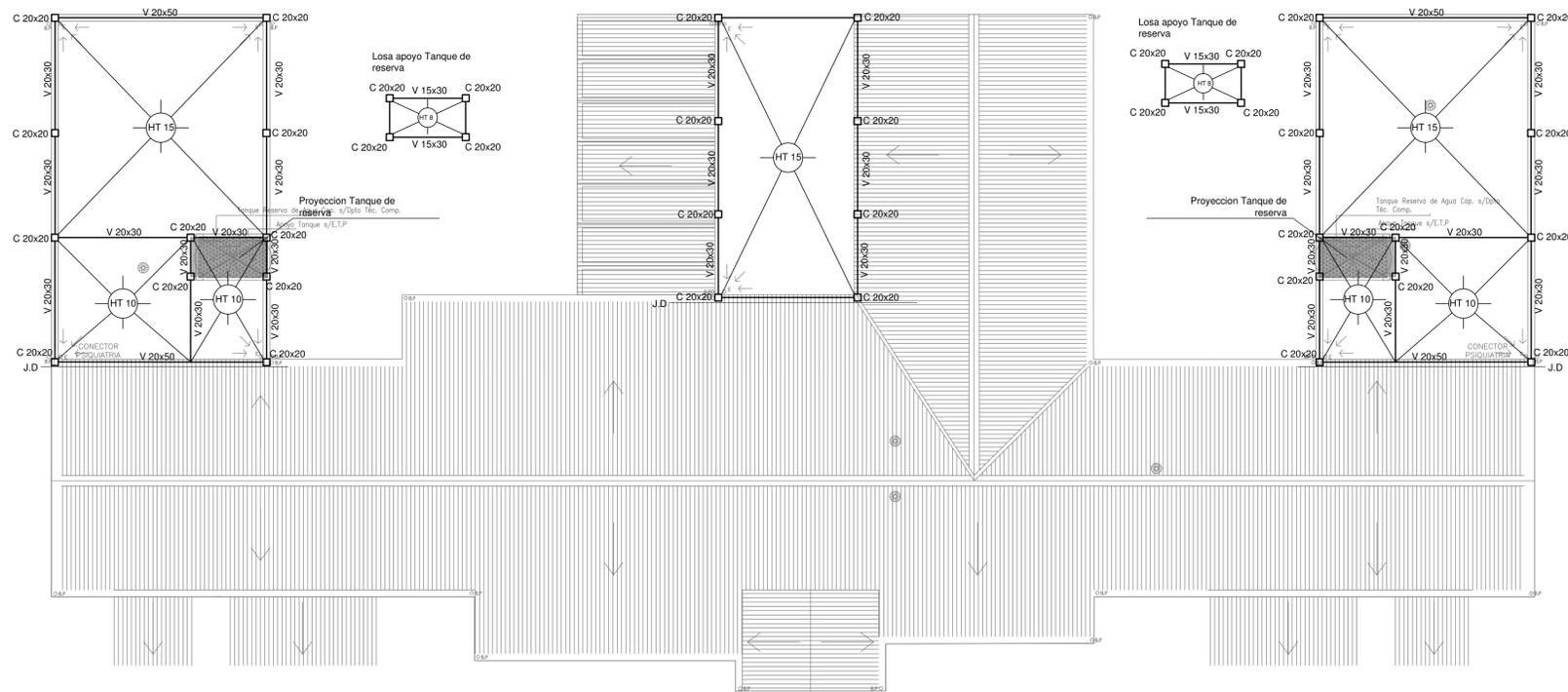
IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

IT-01 AIRE ACONDICIONADO ..... ESC. 1.100  
 IT-02 ESQUEMA UNIFILAR- AIRE ACONDICIONADO ..... ESC. 1.100

SI SUPERPOSICIÓN DE INSTALACIONES

SI-01 SUPERPOSICION DE INSTALACIONES ..... ESC. 1.100

CUBIERTA



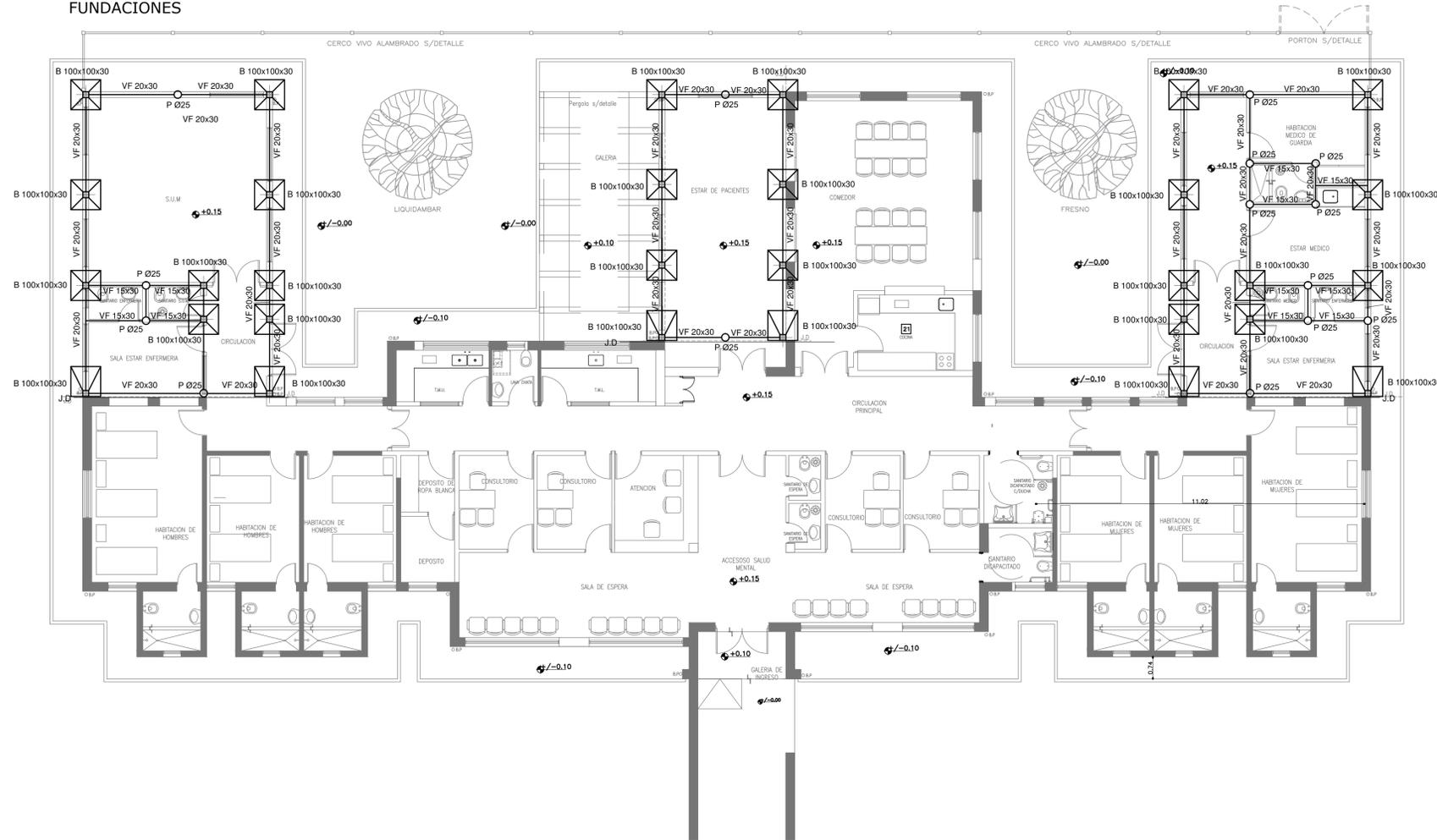
NOTA IMPORTANTE DE FUNDACION:

**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: -2.00m B.N.T.N

FUNDACIONES



2402-437/2017

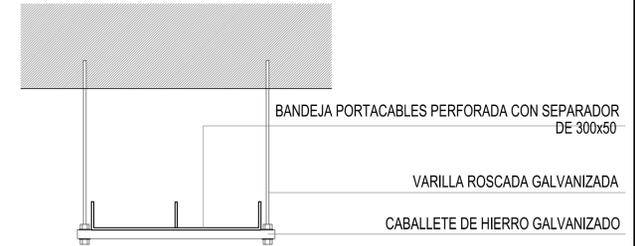


DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS		BUENOS AIRES PROVINCIA	
RESPONSABLE PROYECTO ARQ° YAMILA BERRO		OBRA PROYECTO H.I.G.A. ABRAHAM PIÑEYRO REMODELACION SERVICIO SALUD MENTAL LOCALIDAD JUNIN PARTIDO JUNIN	
RESPONSABLE DOCUMENTACION TECNICA TEC° DIEGO GELSI	FECHA 30/08/2017	PLANO PREDIMENSIONADO DE ESTRUCTURAS	
JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ° ALEJANDRO PERSELLO		ESCALA 1:100	
DIRECTOR TECNICO *****		N° EXPEDIENTE 2402-437/17	AREA ESTRUCTURA
DIRECTOR PROVINCIAL ARQ° ADRIAN LA MOTTA		N° PLANO 01	TOTAL 01

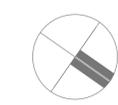
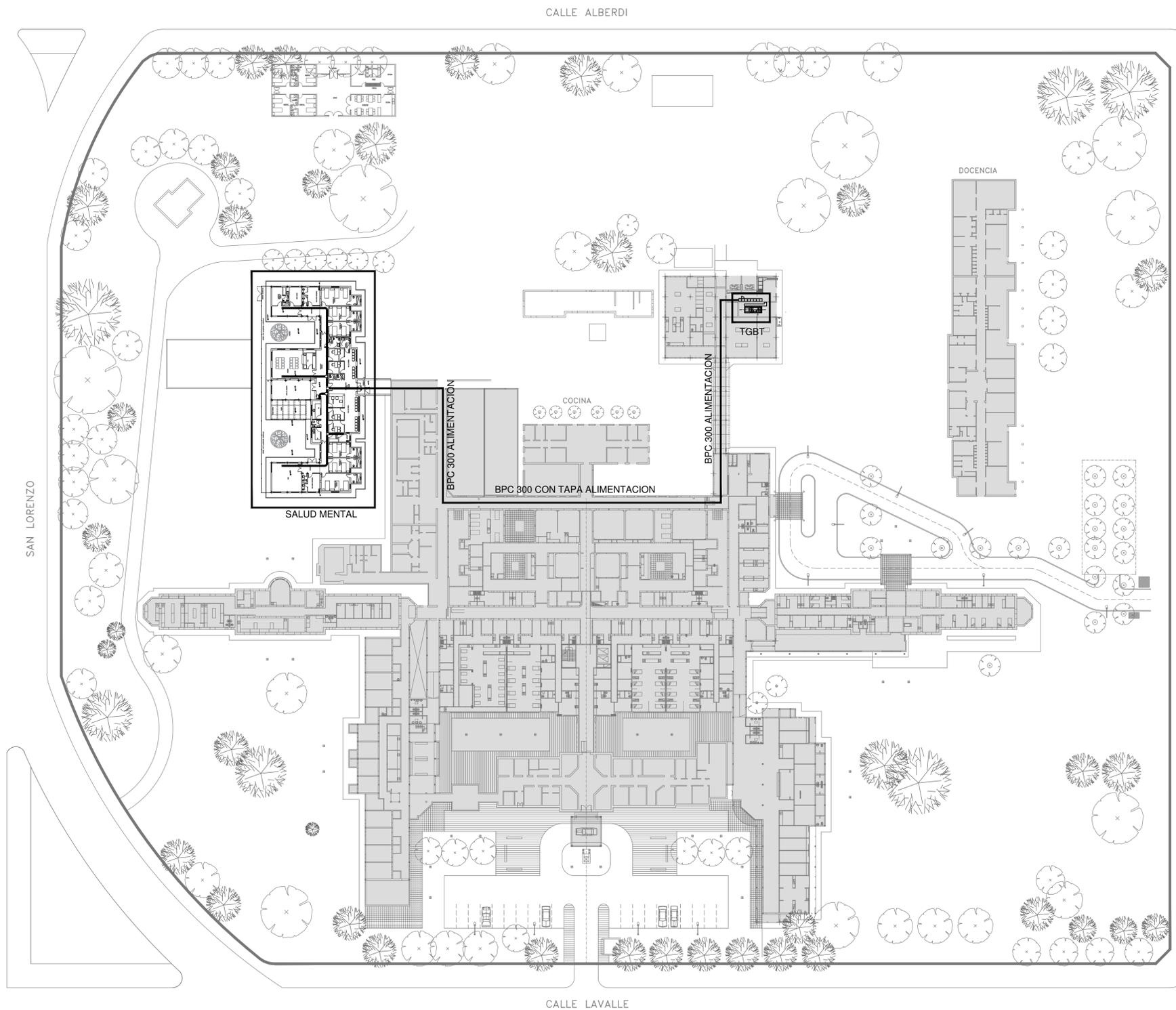
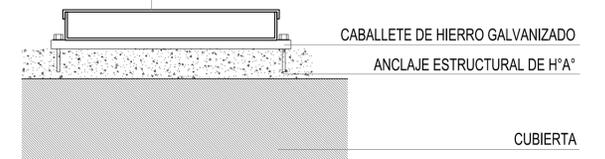
AREA SIN INTERVENIR



DETALLE BANDEJA PORTACABLES CON VARILLA ROSCADA.



DETALLE BANDEJA PORTACABLES EXTERIOR  
BANDEJA PORTACABLES DE 300x50 PERFORADA CON SEPARADOR



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

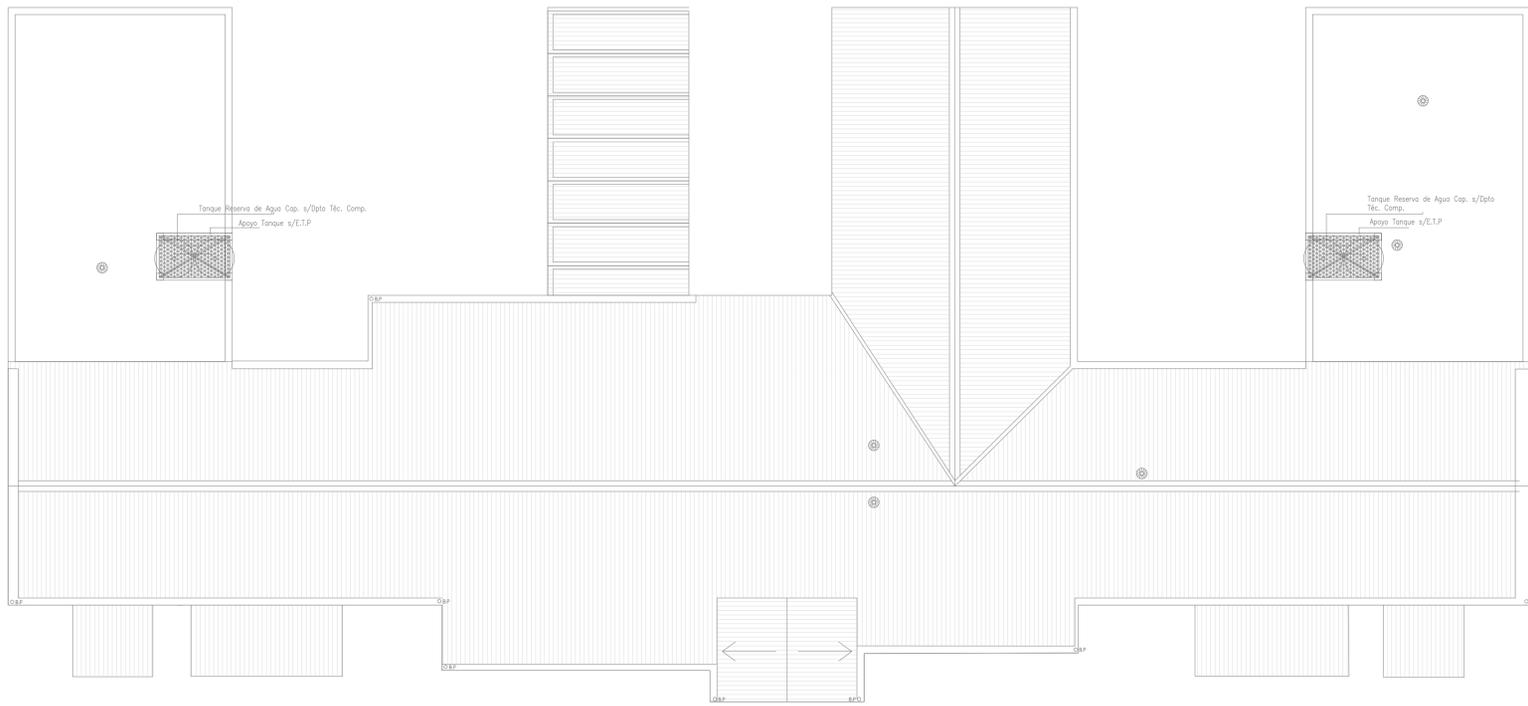


2402-437/2017

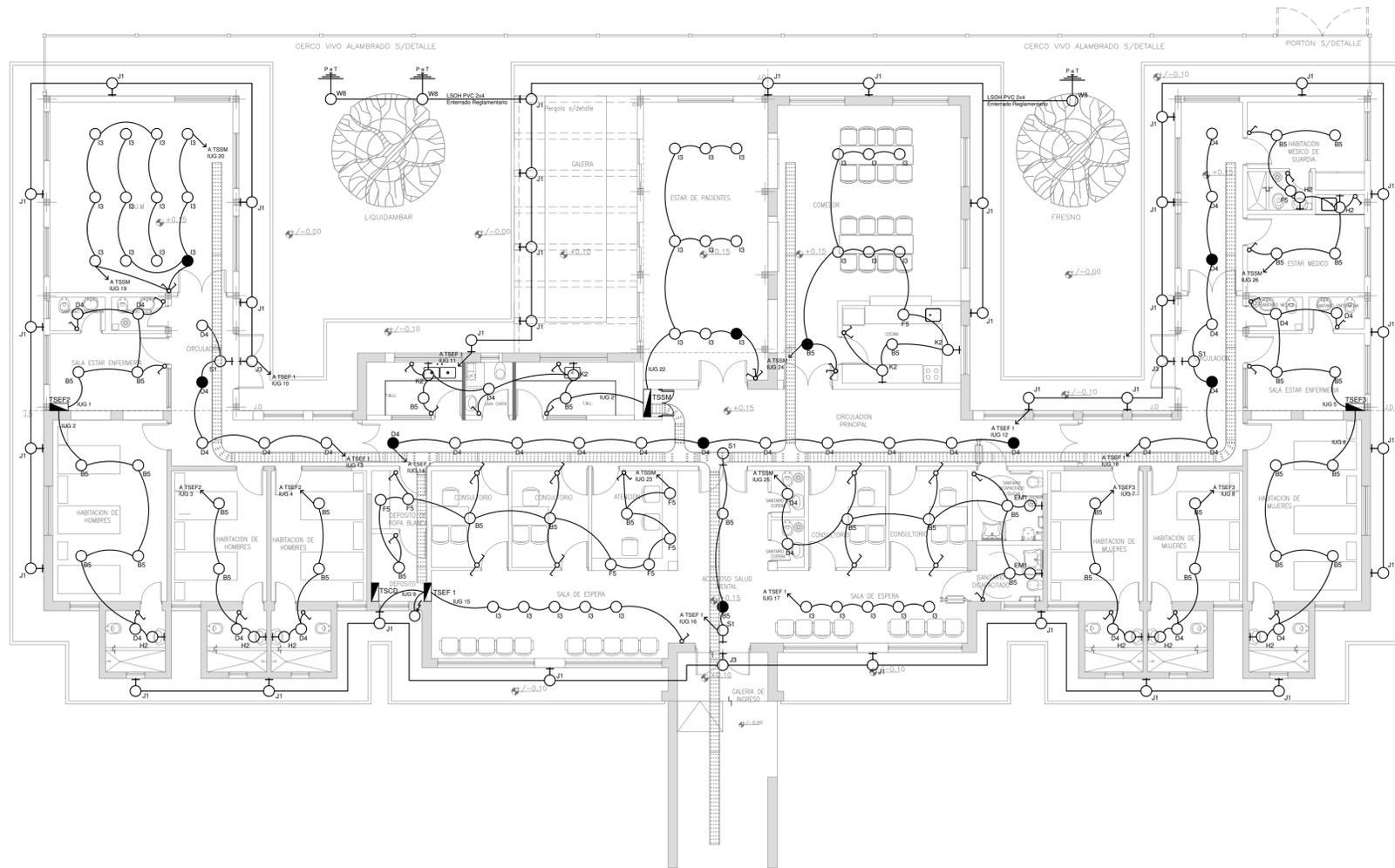
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ING. FABRICIO GESU TEC. LUCIANO PERSELLO ARQ. LUCIANO FISCHER		H.I.G.A. ABRAHAM PIÑEYRO REMODELACION SERVICIO SALUD MENTAL	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		FECHA	LOCALIDAD:
ARQ. LUCIANO FISCHER		OCT 2017	JUNIN
JEFE DE DEPARTAMENTO:		PARTIDO:	JUNIN
ARQ. ALEJANDRO PERSELLO		PLANO	TOMA DE ENERGIA IMPLANTACION
DIRECTOR TECNICO		ESCALA	1:500
*****		N° EXPEDIENTE	AREA
DIRECTOR PROVINCIAL		2402-437/2017	ELECTRICAS
ARQ. ADRIAN LA MOTTA		N° PLANO	TOTAL
		01	05



LISTADO DE ARTEFACTOS				
Artefacto	Referencia	Descripción	Potencia(W)	Cantidad
□	B5	Artefacto embudo cuadrado de 26.5 x 26.5 cm para iluminación directa - simétrica con base de acero, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, con difusor de acrílico opal, con una lámpara de led de 18W	1x18W	38
□	D4	Artefacto embudo cuadrado de 20 x 20 cm para iluminación directa - simétrica con base de acero, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster color blanco, fuente de led día de 20W con fuente externa incluida dimmerizable.	1x20W	36
□	F5	Artefacto empotrable en techo. Dimensiones: 120mm x 120mm x 21mm, difusor opal. Distribución de Luz: directa simétrica. Lámpara de led de 6W.	1x6W	8
—	I3	Luminaria empotrable en techo. TIPO DE TECHO: durlock. SISTEMA ÓPTICO: difusor de policarbonato opal, reflector de aluminio brillante. DISTRIBUCIÓN DE LUZ: directa - simétrica. MATERIALES: cuerpo de aluminio extrudido. TRATAMIENTO DE SUP: pintura en polvo poliéster.	1x18W	37
—	H2	Proyector exterior con cuerpo de aluminio inyectado, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, reflector de aluminio gofrado brillante y cristal templado serigrafado, con 1 (una) lámpara de LED de 100W.	1x100W	8
⊞	J1	Artefacto de aplicar exterior con reflector óptico en lámpara y cristal templado transparente con luz bidireccional simétrica con cuerpo de aluminio extrudido. Tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, con 2 (dos) lámparas de Led de 6W	2x6W	34
⊞	J3	Artefacto de aplicar exterior con reflector óptico en lámpara y cristal templado transparente con luz unidireccional simétrica con cuerpo de aluminio extrudido color gris. Tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, con una lámpara de led de 12W.	1x12W	3
—	K2	Artefacto aplicado en pared de 125 cm para iluminación directa - simétrica con cuerpo de acero esmaltado, terminales ABS y difusor en extrusión de policarbonato traslucido con un tubo de led T8 de 18W	1x18W	4
⊞	W8	Artefacto tipo farola. SISTEMA ÓPTICO: difusor de acero esmaltado. DISTRIBUCIÓN DE LUZ indirecta - asimétrica. MATERIALES cuerpo de proyector de aluminio inyectado, soporte y columna de acero. TRATAMIENTO DE SUPERFICIE: pintura en polvo poliéster. Altura: 4.12m. Con un proyector 1x150W HQI.	1x150W	3
—	S1	Cartel de Salida con lámparas de leds con equipo autónomo de emergencia y 6 hrs. de autonomía.		4
—	EM1	Artefacto de emergencia 90 leds 18hs de autonomía.	90x1W	2



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

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

F°

**2402-437/2017**

**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.

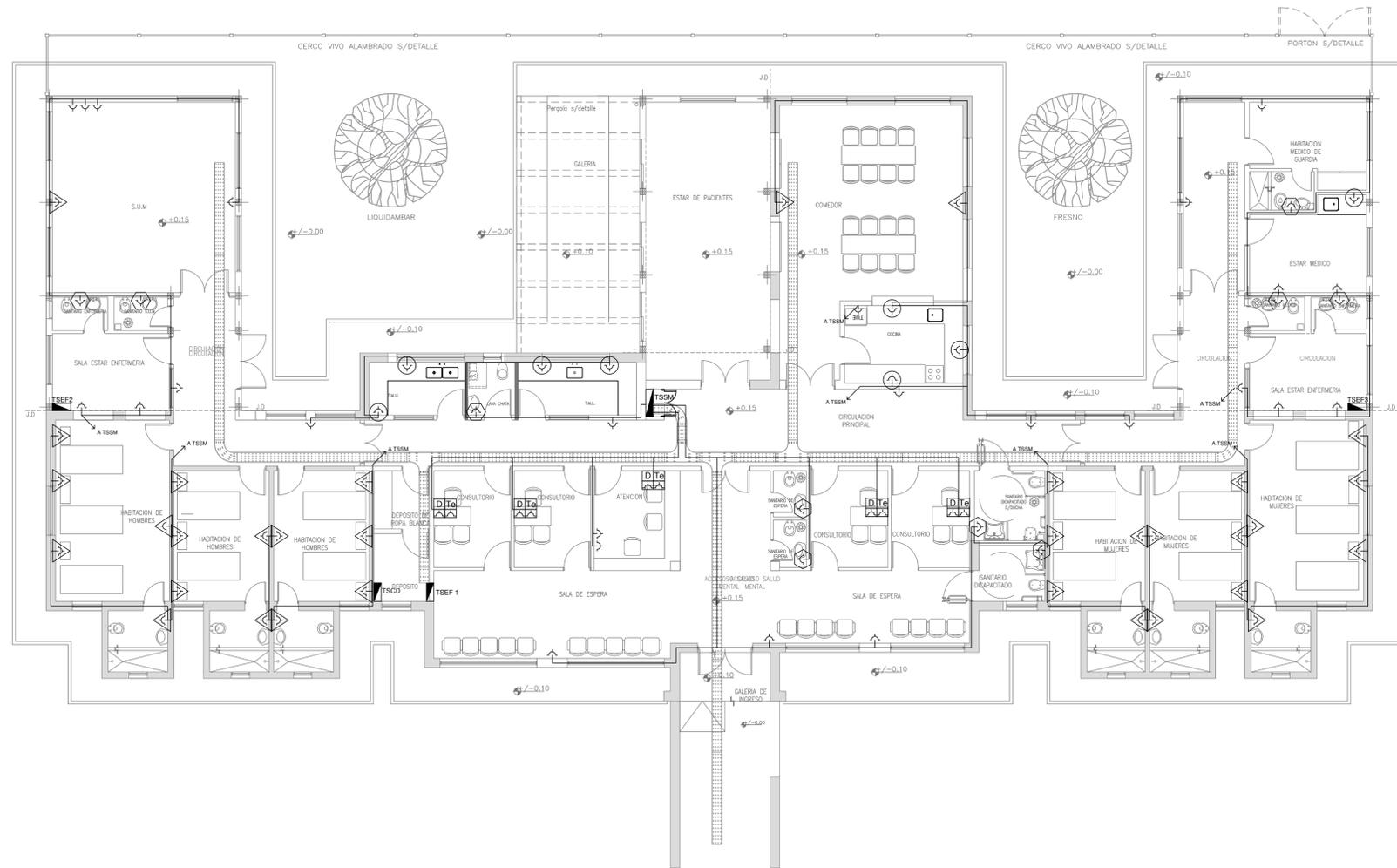
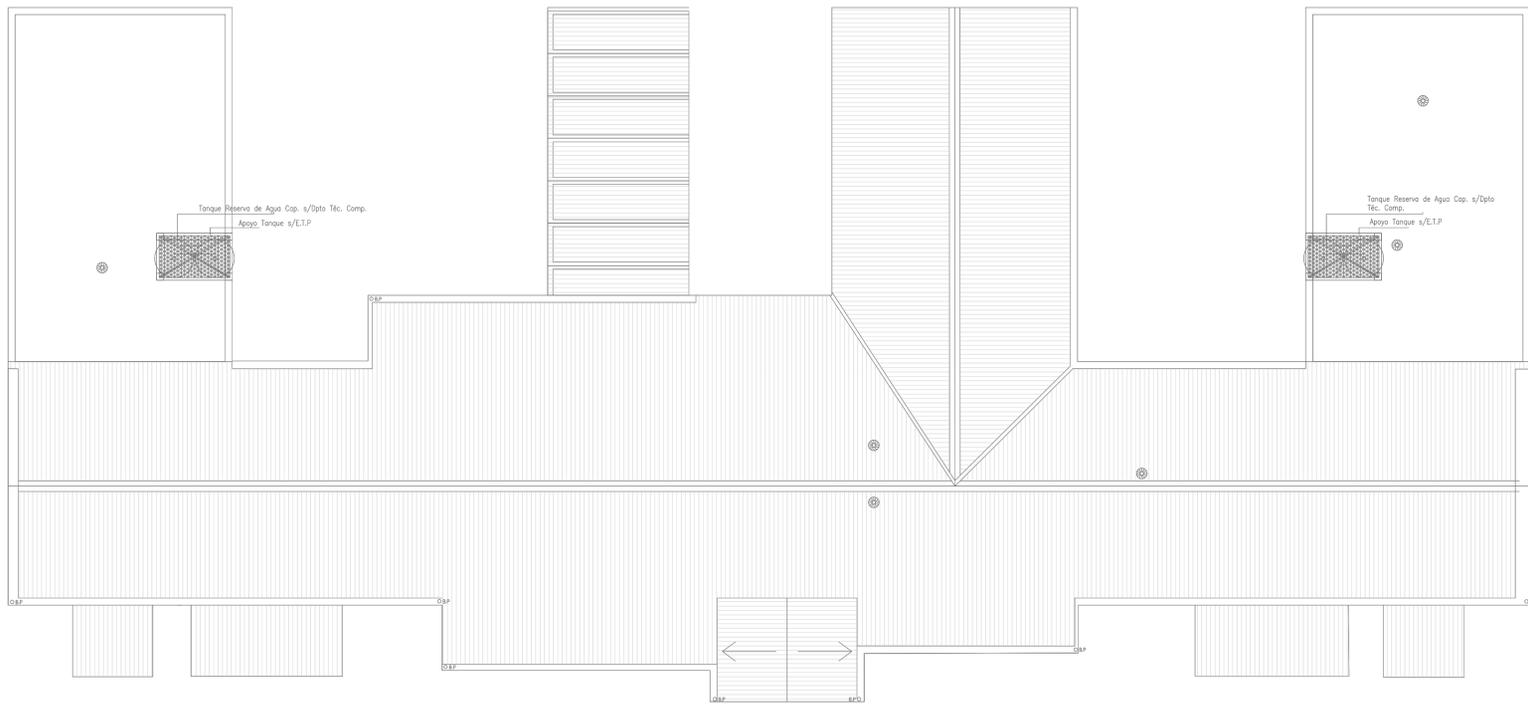
Toda la instalación será recorrida por un conductor aislado de cobre verde con amarillo de 2.5mm<sup>2</sup> de sección mínima o equivalente al neutro.

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

**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS**

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO <b>ING. FABRICIO GESU TEC. LUCIANO PERSELLO ARQ. LUCIANO FISCHER</b>	OBRA PROYECTO <b>H.I.G.A. ABRAHAM PIÑEYRO REMODELACION SERVICIO SALUD MENTAL</b>
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA <b>ARQ. LUCIANO FISCHER</b>	FECHA <b>OCT 2017</b>
JEFE DE DEPARTAMENTO <b>ARQ. ALEJANDRO PERSELLO</b>	DIRECTOR TECNICO <b>*****</b>
DIRECTOR PROVINCIAL <b>ARQ. ADRIAN LA MOTTA</b>	N° EXPEDIENTE <b>2402-437/2017</b>
	AREA <b>ELECTRICAS</b>
	N° PLANO <b>02</b>
	TOTAL <b>05</b>



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

Fº

**2402-437/2017**

REFERENCIAS DE TOMACORRIENTES	CANTIDAD
	TUGN: TOMACORRIENTE DE USO GENERAL NORMAL. 75
	TUEN: TOMACORRIENTE DE USO ESPECIAL NORMAL. 1
	PERISCOPIO COMPLETO CON 1 RJ11 (TEL) 1 PUERTO DE DATOS CAT. SE 4 TOMACORRIENTES 2P+T DE 10A 5

REFERENCIAS DE ALTURA DE TOMAS:	
	TOMACORRIENTE A 0,40m SOBRE NPT.
	TOMACORRIENTE A 0,15m SOBRE NMEASADA
	TOMACORRIENTE A 1,20m SOBRE NPT.
	TOMACORRIENTE APLICADO EN CIELORRASO

**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.

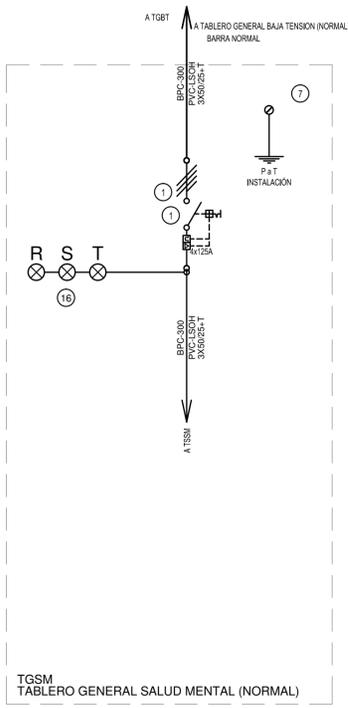
Canalización y cableado de circuitos:  
 TUG: RS19 - 2x2,5mm+2,5mmPE  
 TUE: RS19 - 2x4,0mm+4,0mmPE

**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS**

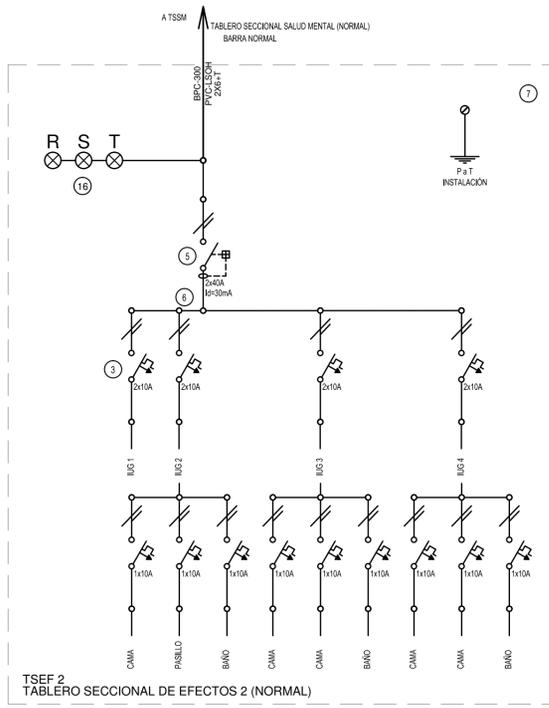
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ING. FABRICIO GESU TEC. LUCIANO PERSELLO ARQ. LUCIANO FISCHER		H.I.G.A. ABRAHAM PIÑEYRO REMEDIACION SERVICIO SALUD MENTAL	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		FECHA	LOCALIDAD:
ARQ. LUCIANO FISCHER		OCT 2017	JUNIN
JEFE DE DEPARTAMENTO:		PARTIDO:	JUNIN
ARQ. ALEJANDRO PERSELLO		PLANO	TOMAS PLANTA
DIRECTOR TECNICO		ESCALA	1:100
*****		Nº EXPEDIENTE	2402-437/2017
DIRECTOR PROVINCIAL		AREA	ELECTRICAS
ARQ. ADRIAN LA MOTTA		Nº PLANO	03
		TOTAL	05

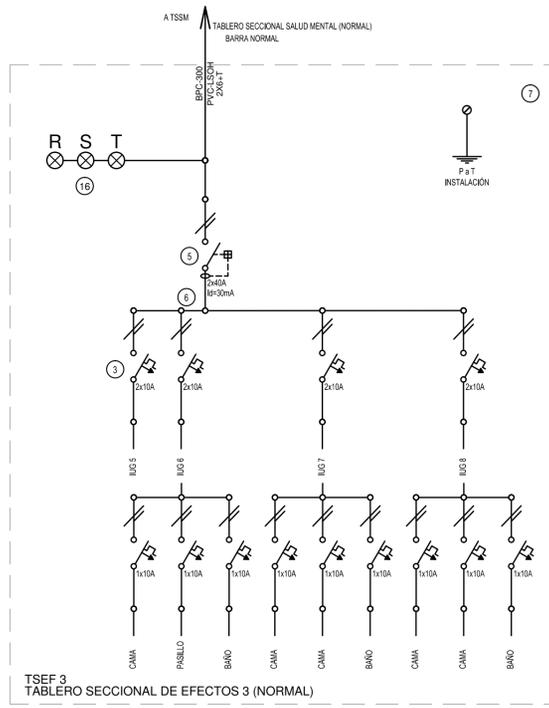




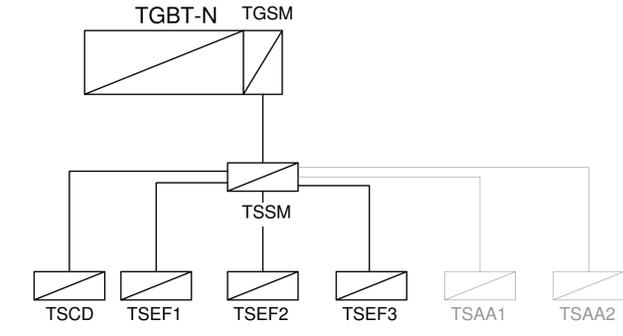
TGSB  
TABLERO GENERAL SALUD MENTAL (NORMAL)



TSEF 2  
TABLERO SECCIONAL DE EFECTOS 2 (NORMAL)



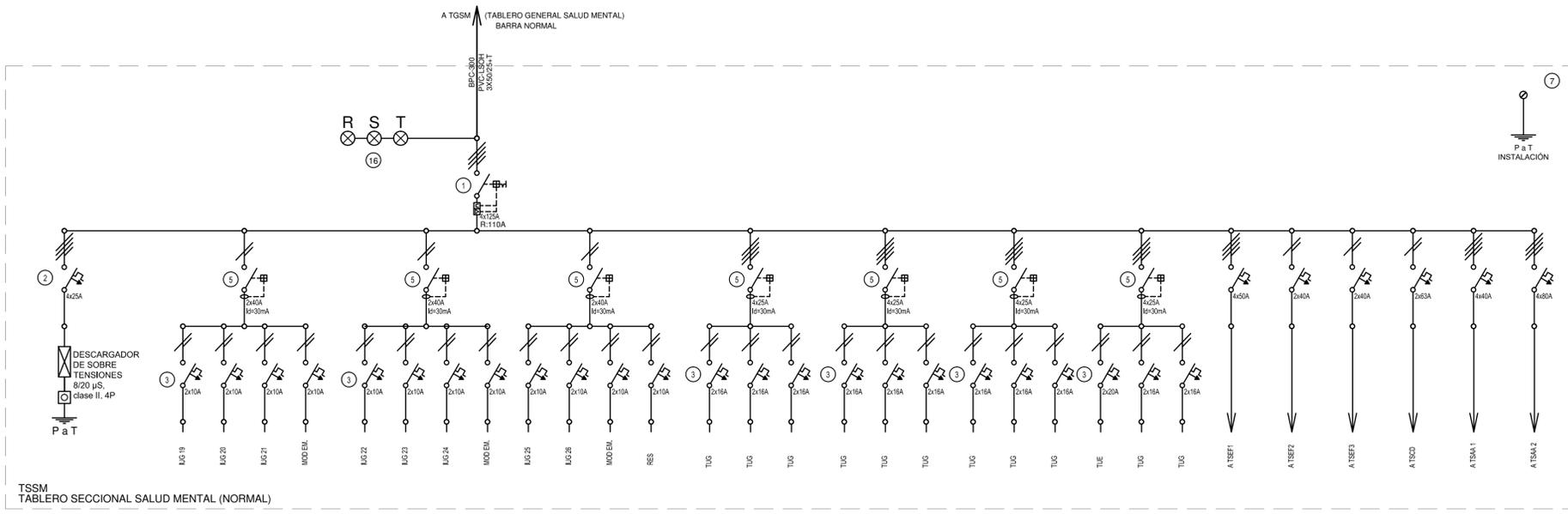
TSEF 3  
TABLERO SECCIONAL DE EFECTOS 3 (NORMAL)



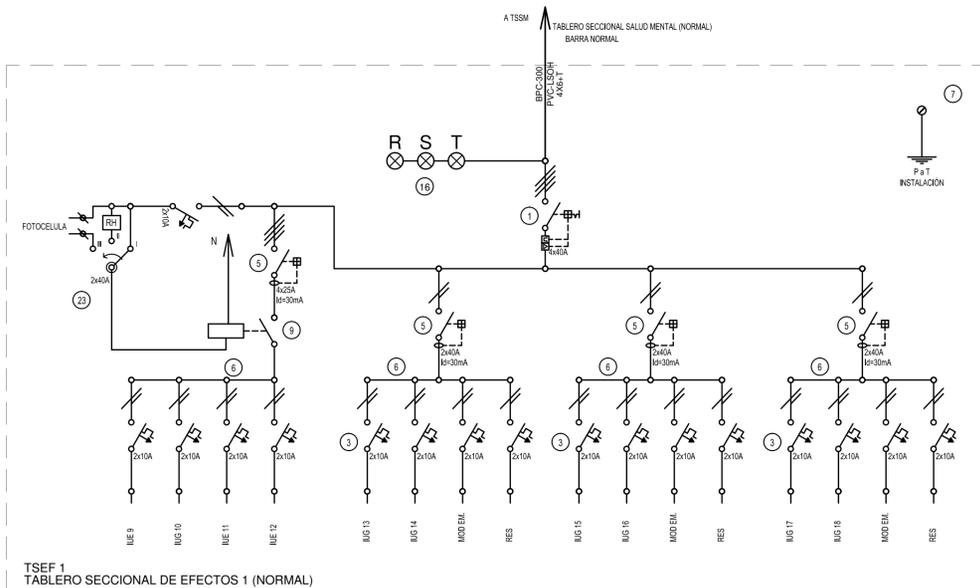
REFERENCIAS

- 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 ecto) de 6 KA.
- 5) Interruptor 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 o 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.
- 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) Contactor/Conmutador.
- 22) Borneras para riel DIN.
- 23) Selectora
- 24) Sensor de presión diferencial salida 4-20 mA

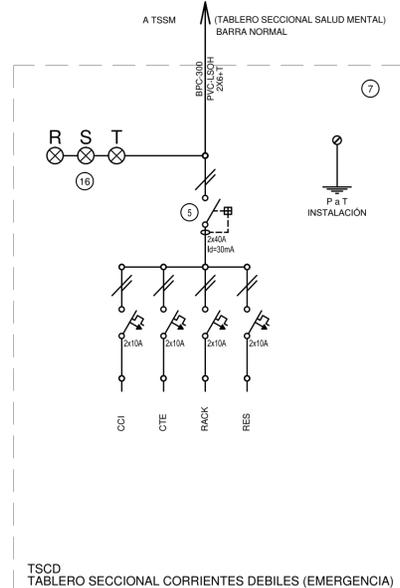
TODOS LOS TABLEROS DEBERAN SER PROTOCOLARIZADOS SEGUN LAS NORMAS IEC 61439-1&2 IP55 PARA TABLEROS A LA INTERPERIE E IP 30 PARA TABLEROS INTERIORES.



TSSM  
TABLERO SECCIONAL SALUD MENTAL (NORMAL)



TSEF 1  
TABLERO SECCIONAL DE EFECTOS 1 (NORMAL)



TSCD  
TABLERO SECCIONAL CORRIENTES DEBILES (EMERGENCIA)

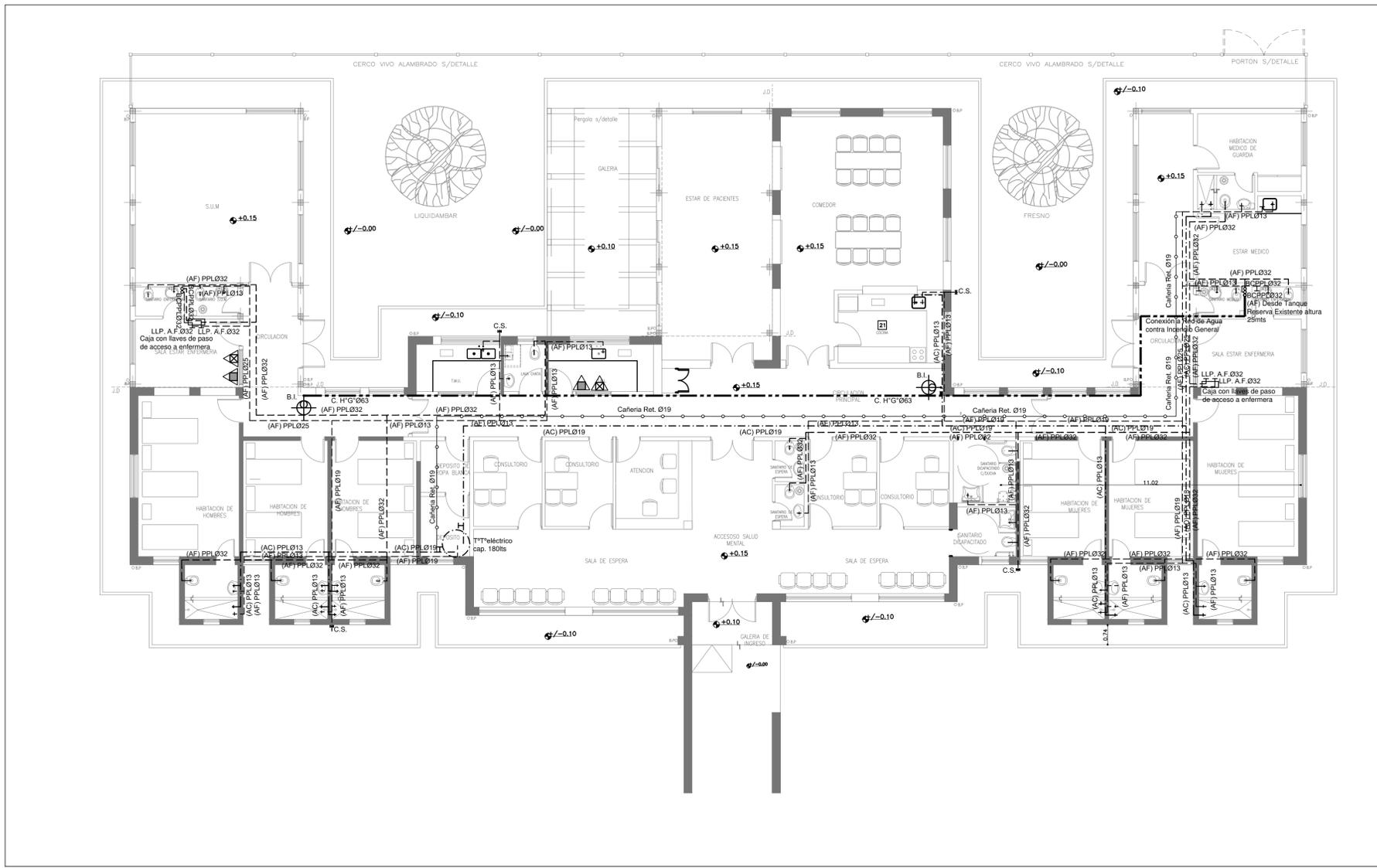


2402-437/2017

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ING. FABRICIO GESU TEC. LUCIANO FISCHER ARQ. LUCIANO FISCHER		H.I.G.A. ABRAHAM PIÑEYRO REMEDIACION SERVICIO SALUD MENTAL	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		LOCALIDAD: JUNIN	
ARQ. LUCIANO FISCHER		PARTIDO: JUNIN	
JEFE DE DEPARTAMENTO:		PLANO ESQUEMAS UNIFILARES	
ARQ. ALEJANDRO PERSELLO			
DIRECTOR TECNICO		ESCALA S/E	
*****		N° EXPEDIENTE	
DIRECTOR PROVINCIAL		2402-437/2017	
ARQ. ADRIAN LA MOTTA		AREA ELECTRICAS	
		N° PLANO TOTAL	
		05 05	



**REFERENCIAS AGUA:**

- CAÑERÍA RETORNO
- - - - - CAÑERÍA AGUA CALIENTE
- ALIMENTACION DE RED
- - - - - CAÑERÍA AGUA FRIA
- T LLP. A.C.013
- T LLP. A.F.013
- † C.S.
- † Canilla Agua Fria
- † Canilla Agua Caliente
- Red. 38-52
- Red. 32-38
- Red. 25-32
- Red. 19-25
- Red. 13-19

**REFERENCIAS INCENDIO:**

- ⊕ SPRINKLER
- ▲ EXTINTOR TRICLASE, CAPACIDAD 5KG.
- ▲ EXTINTOR BC, de CO2, CAPACIDAD 5KG.
- ▲ EXTINTOR DE HALOTRON (agente limpio), CAPACIDAD 5 KG.
- ⊕ 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

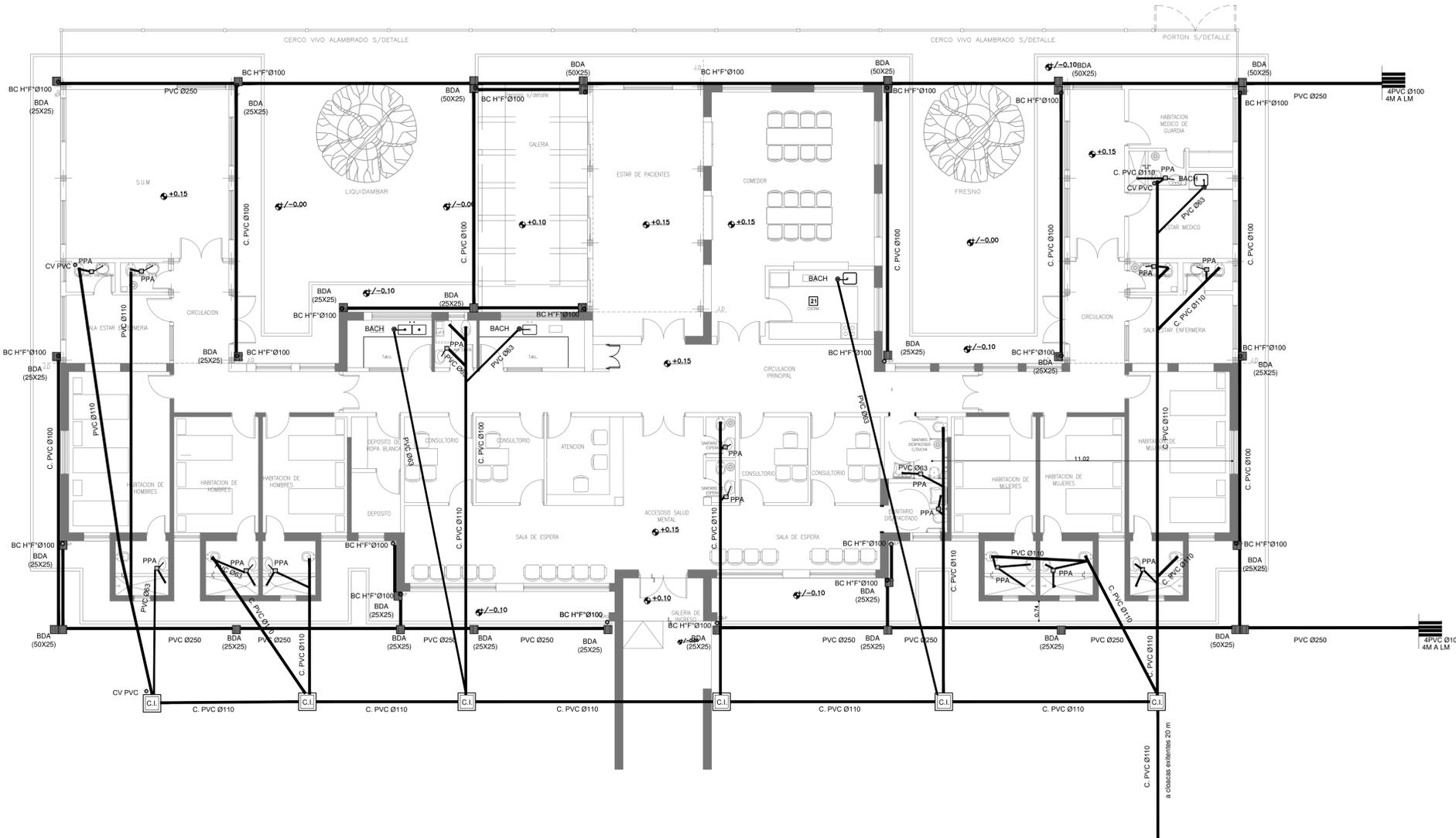
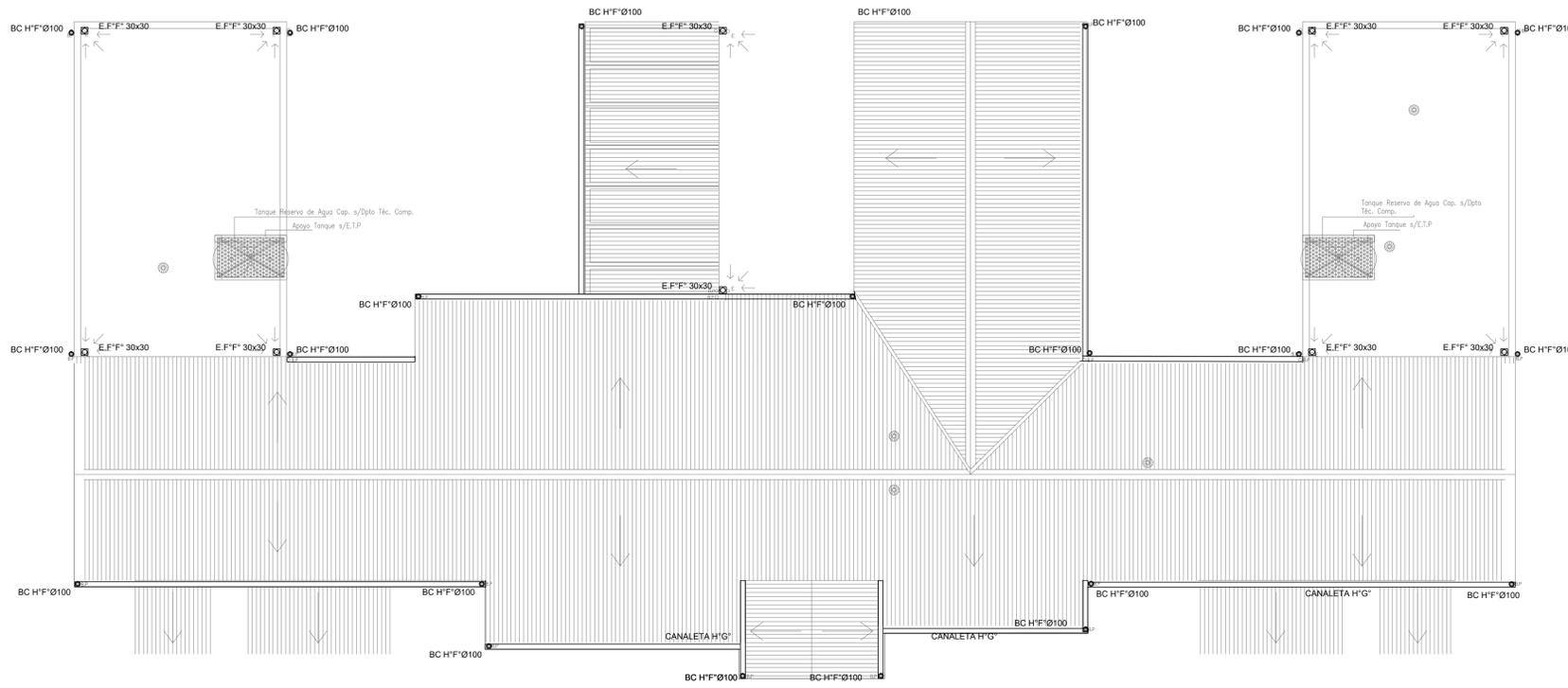
**NOTA:**

- Todos los diámetros de las cañerías son internas nominales
- Las dimensiones adoptadas son a efectos de igualar ofertas. El contratista presentara plano definitivo y memoria de calculo. Las medidas adoptadas serán verificadas en obra.

2402-437/2017



<b>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA</b> <b>MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS</b>	
BUENOS AIRES PROVINCIA	
<b>RESPONSABLE PROYECTO</b> ARQ° ANALIA FIACCOLA ARQ° VERONICA CABANA	<b>OBRA PROYECTO</b> H.I.G.A. ABRAHAM PIÑEYRO REMODELACION SERVICIO SALUD MENTAL LOCALIDAD JUNIN PARTIDO JUNIN
<b>RESPONSABLE DOCUMENTACION TECNICA</b> ARQ° ANALIA FIACCOLA JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ° ALEJANDRO PERSELLO	<b>PLANO</b> PLANO AGUA FRIA Y CALIENTE PLANO INSTALACION DE INCENDIO
<b>DIRECTOR TECNICO</b> *****	<b>ESCALA</b> 1:100
<b>DIRECTOR PROVINCIAL</b> ARQ° ADRIAN LA MOTTA	<b>N° EXPEDIENTE</b> 2402-437/17 <b>AREA</b> SANITARIAS <b>N° PLANO</b> 01 <b>TOTAL</b> 02



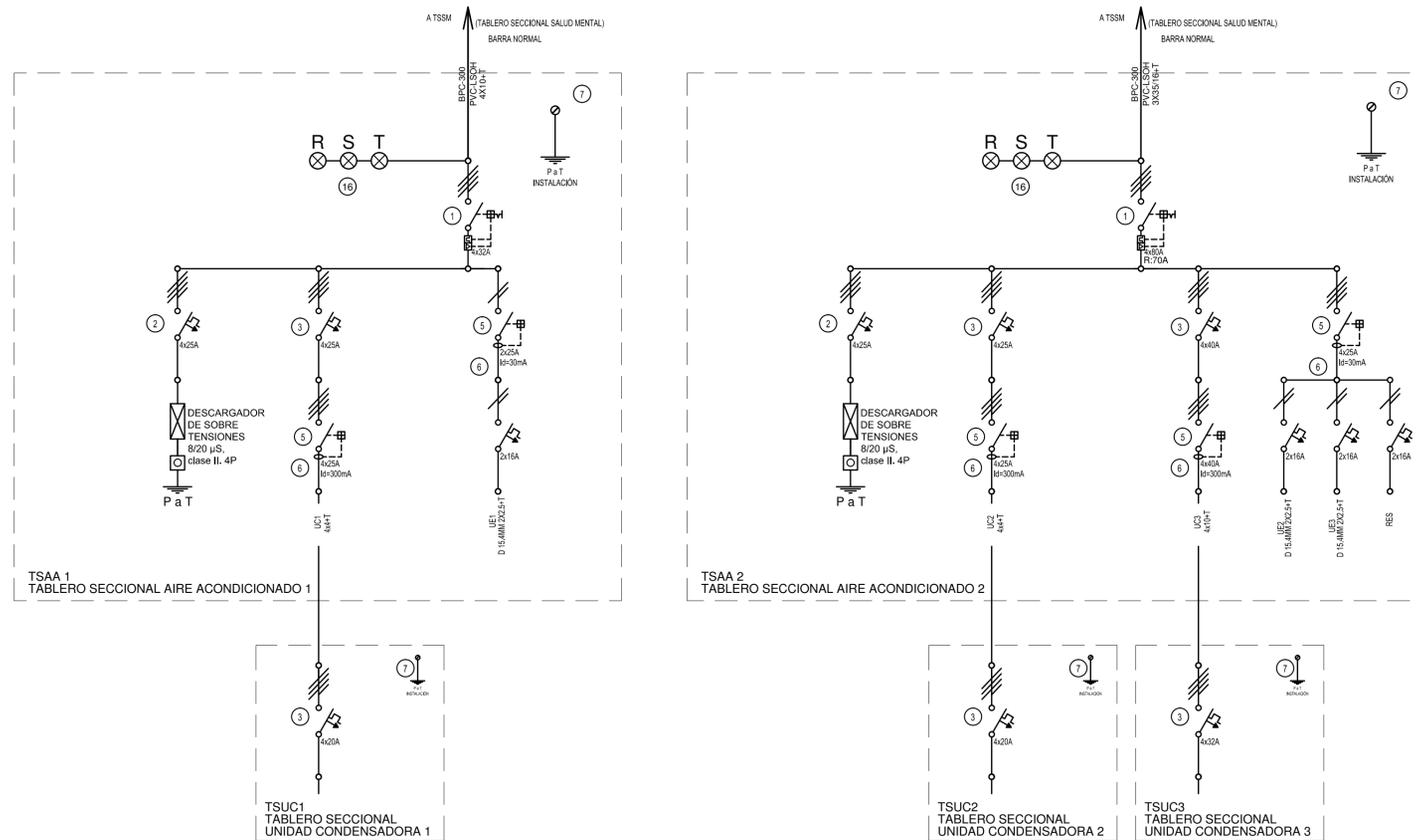
2402-437/2017

F°00

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS			
BUENOS AIRES PROVINCIA			
RESPONSABLE PROYECTO ARQ. CABANA		OBRA PROYECTO H.I.G.A. ABRAHAM PIÑEYRO REMEDIACION SERVICIO SALUD MENTAL	
RESPONSABLE DOCUMENTACION TECNICA ARQ. CABANA		LOCALIDAD PARTIDO	
JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. ALEJANDRO PERSELLO		JUNIN JUNIN	
DIRECTOR TECNICO *****		PLANO PLANO CLOACAS - PLUVIAL	
DIRECTOR PROVINCIAL ARQ. ADRIAN LA MOTTA		ESCALA 1:100	
N° EXPEDIENTE 2402-437/17	AREA SANITARIAS	N° PLANO 02	TOTAL 02



# UNIFILARES TABLEROS TERMOMECANICA



## REFERENCIAS

- |  |   |
|--|---|
| ① Interruptor automático. Regulación, intensidad y polos s/ esquema de 35 KA.  | ⑪ Interruptor manual/automático.  |
| ② Interruptor termomagnético tripolar/tetrapolar de 6 KA.  | ⑫ Conmutador.   |
| ③ Interruptor termomagnético bipolar de 6 KA.  | ⑬ Interruptor magnético. Intensidad y polos s/ esquema.                               |
| ④ Interruptor termomagnético unipolar (de efecto) de 6 KA.   | ⑭ Interruptor termomagnético enclavados mecánicamente. Intensidad y polos s/ esquema. |
| ⑤ Interruptor diferencial. Intensidad y polos s/ esquema de 300/30 mA.   | ⑮ Instrumento de medición multifunción.   |
| ⑥ Barras de cobre protegidas.  | ⑯ Ojos de buey.   |
| ⑦ Gabinete modular en chapa de hierro, espesor BWG N° 18, refuerzos en chapa, espesores BWG N° 14 y N° 15 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. | ⑰ Tablero de transferencia automática.  |
| ⑧ Seccionador Fusible  | ⑱ Interruptor motorizado.   |
| ⑨ Contactor. Bobina de 24V.  | ⑲ Transformador de Intensidad.  |
| ⑩ Relevo térmico.  | ⑳ Termistor.  |
|  | ㉑ Contactor/Conmutador.   |
|  | ㉒ Bornas para riel DIN.   |
|  | ㉓ Selector  |
|  | 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.

2402-437/2017



<b>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA</b> <b>MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS</b>	
BUENOS AIRES PROVINCIA	
<b>PROYECTO</b> ING. FABRICIO GESU	<b>OBRA PROYECTO</b> H.I.G.A. ABRAHAM PIÑEYRO REMODELACION SERVICIO SALUD MENTAL LOCALIDAD: JUNIN PARTIDO: JUNIN
<b>DIBUJO EN CAD</b> ARQ. LUCIANO FISCHER	<b>FECHA</b> OCTUBRE 2017
<b>JEFE DE DEPARTAMENTO</b> ARQ. ALEJANDRO PERSELLO	<b>PLANO</b> AIRE ACONDICIONADO esquema unifilar
<b>DIRECTOR TÉCNICO</b> *****	<b>ESCALA:</b> 1:100
<b>DIRECTOR PROVINCIAL</b> ARQ. ADRIAN LA MOTTA	<b>N° EXPEDIENTE</b> 2402-437/17 <b>AREA</b> TERMOMECANICA <b>N° PLANO</b> 02 <b>TOTAL</b> 02



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

**Hoja Adicional de Firmas  
Pliego**

**Número:**

**Referencia:** 2402-437/17 H.I.G.A. ABRAHAM PIÑEYRO- REMODELACION SERVICIO DE SALUD MENTAL- JUNIN.- Planos Obras Complementarias

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.