

# **DOCUMENTACIÓN GRÁFICA**

## **Obras Complementarias**

Se entregará copia en soporte magnético (CD)

**LISTADO DE PLANOS  
PUESTA EN NORMA Y VALOR H.Z.G.A. DR OÑATIVIA.  
SERVICIOA DE CIRUGIA, PARTO, ESTIRILIZACION, TERAPIA Y  
NEONATOLOGIA.**

**B) ESTRUCTURAS**

|   |            |
|---|------------|
| EST-01 FUNDACIONES .....                  | ESC. 1.100 |
| EST-02 ESTRUCTURA SOBRE PLANTA BAJA ..... | ESC. 1.100 |
| EST-03 DETALLE REFUERZO EN LOSA .....     | ESC. 1.100 |

**C) OBRAS COMPLEMENTARIAS**

**IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

|   |            |
|---|------------|
| IE-01 PLANTA BAJA.PLANTA ALTA. BANDEJAS Y TABLEROS .....              | ESC. 1.100 |
| IE-02 PLANTA BAJA. PLANTA ALTA ILUMINACION .....                      | ESC. 1.100 |
| IE-03 PLANTA BAJA. PLANTA ALTA. CIELORRASOS.....                      | ESC. 1.100 |
| IE-04 PLANTA 1°PISO. SALA DE MAQUINAS PB. TOMAS.....                  | ESC. 1.100 |
| IE-05 PLANTA 1°PISO. BAJA TENSION. DETECCION DE INCENDIO Y CAMARAS .. | ESC. 1.100 |
| IE-06 PLANTA BAJA. BAJA TENSION. CAMARAS .....                        | ESC. 1.100 |
| IE-07 PLANTA ALTA BAJA TENSION .....                                  | ESC. 1.100 |
| IE-08 PLANTA BAJA. PLANTA ALTA. PARARRAYOS.....                       | ESC. 1.100 |
| IE-09 PLANTA ALTA. ESQUEMAS UNIFILARES .....                          | ESC. 1.100 |
| IE-10 PLANTA ALTA. RED AISLADA .....                                  | ESC. 1.100 |
| IE-11 PLANTA BAJA. PLANTA ALTA. ESQUEMAS UNIFILARES. TABLERO GRAL ..  | ESC. 1.100 |

**IS INSTALACIÓN SANITARIA**

|  |            |
|--|------------|
| IS-01 INSTALACION AGUA FRIA Y CALIENTE PLANTA BAJA Y 1° PISO ..... | ESC. 1.100 |
| IS-02 INSTALACIÓN CLOACAL.CONEXION A RED. SERVICIO CONTRA INCENDIO | ESC. 1.100 |
| IS-03 INSTALACION CLOACAL PLANTA 1°PISO .....                      | ESC. 1.100 |
| IS-04 INSTALACION DE INCENDIO PLANTA 1° PISO .....                 | ESC. 1.100 |

**IG INSTALACIÓN DE GASES**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| IG-01 PLANTA BAJA..... | ESC. 1.100 |
|------------------------|------------|

IG-02 PLANTA 1° PISO.....ESC. 1.100

IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

IT-01 PLANTA ALTA .....ESC. 1.100

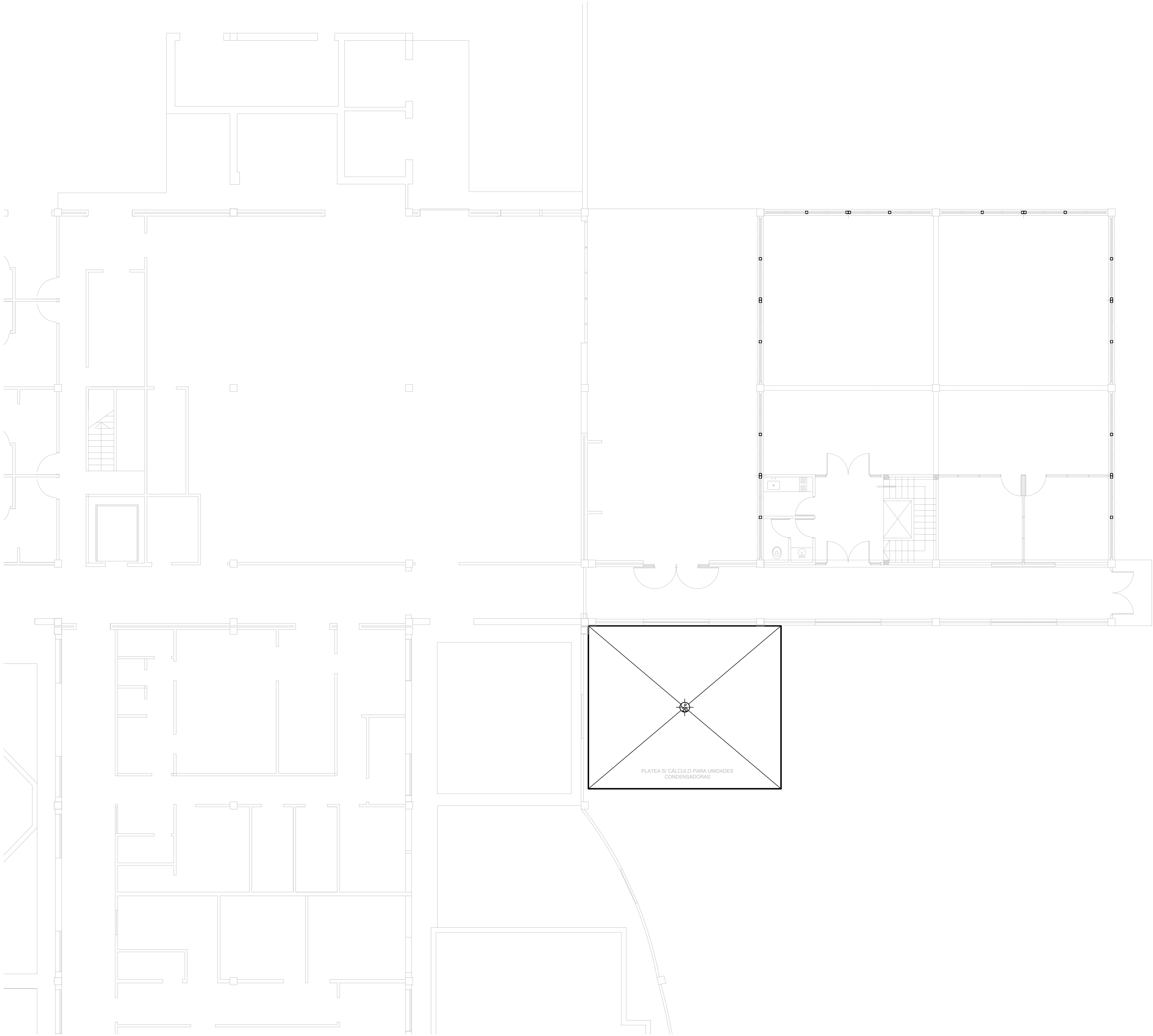
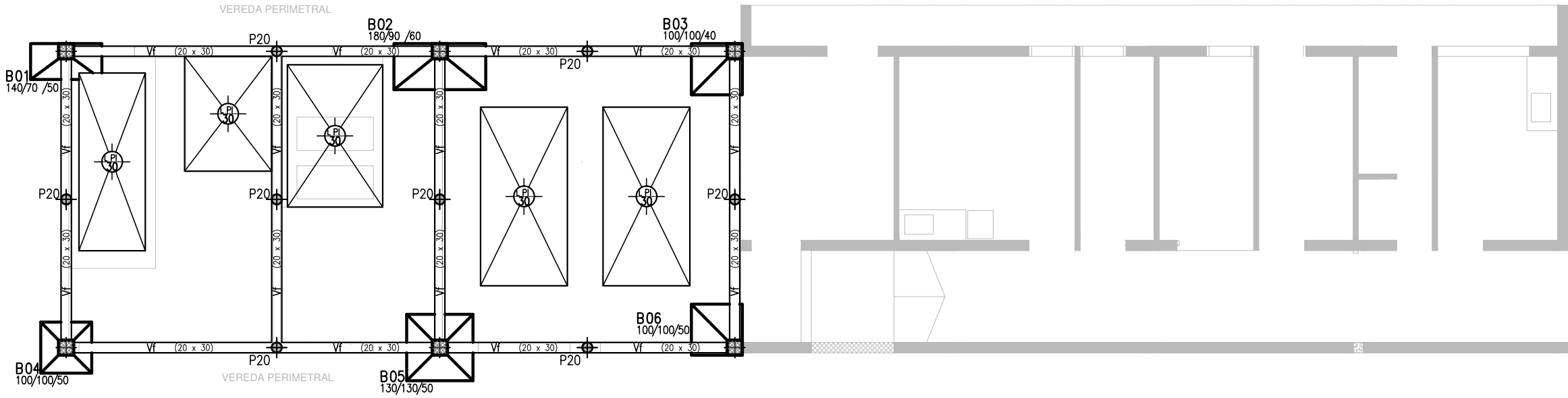
IT-02 PLANTA ENTREPISO.....ESC. 1.100

IT-03 ALIMENTACION PLANTA ALTA .....ESC. 1.100

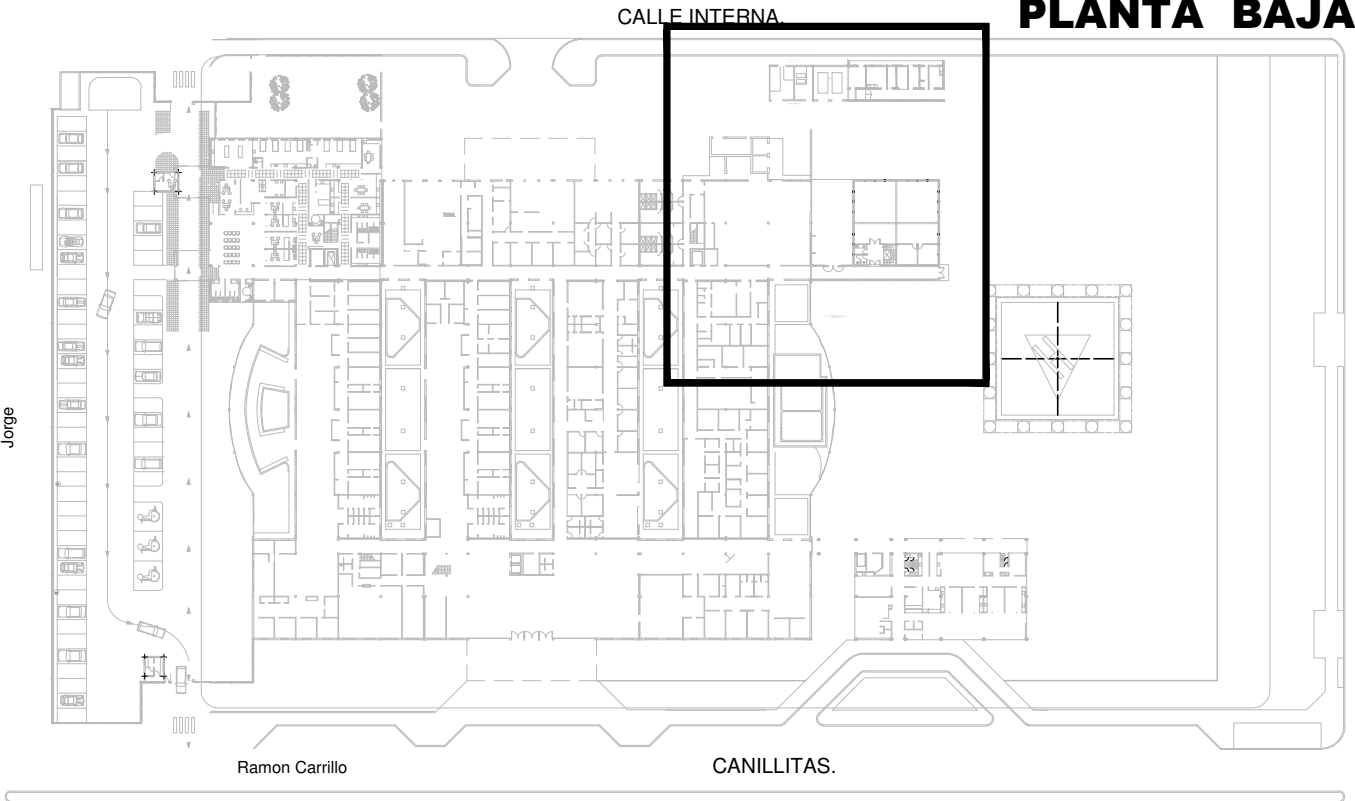
IT-04 ALIMENTACION ENTRE PISO.....ESC. 1.100

IT-05 UNIFILARES .....ESC. 1.100

IT-06 DESMONTAJE DE SPLITS Y COMPACTOS DE VENTANA .....ESC. 1.100



PLANO DE UBICACIÓN



REFERENCIAS

Hormigón H30 MPa  
Acero para Hormigón: ADN 420 MPa

ESTRUCTURA RESISTENTE  
PREDIMENSIONADO

COLUMNAS:  
Todas las columnas de 20x20 cm  
LOSAS:  
Loso 01: Losa pretensada, 10 cm de esp.  
VIGAS:  
V01: Vigas, sección 18x60  
V02: Vigas, sección 18x40  
Vf: Vigas de fundación. Sección 20x30cm  
PILOTINES:  
Pilotines de 20 cm de diámetro  
BASES:  
Bases, medidas en plano  
PLATEA:  
L P: Platea de 20 cm de esp.  
L Pl: Plataforma de 30 cm de esp.

EX-2019-01569867

Cota de Fundación = -1.50 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 bases= 5 cm  
- en vigas de fundación= 3 cm  
- en pilotines= 4 cm

Nota:  
Las dimensiones adoptadas son a efectos de igualar ofertas.  
El Contratista deberá presentar memoria de cálculo y planos definitivos.

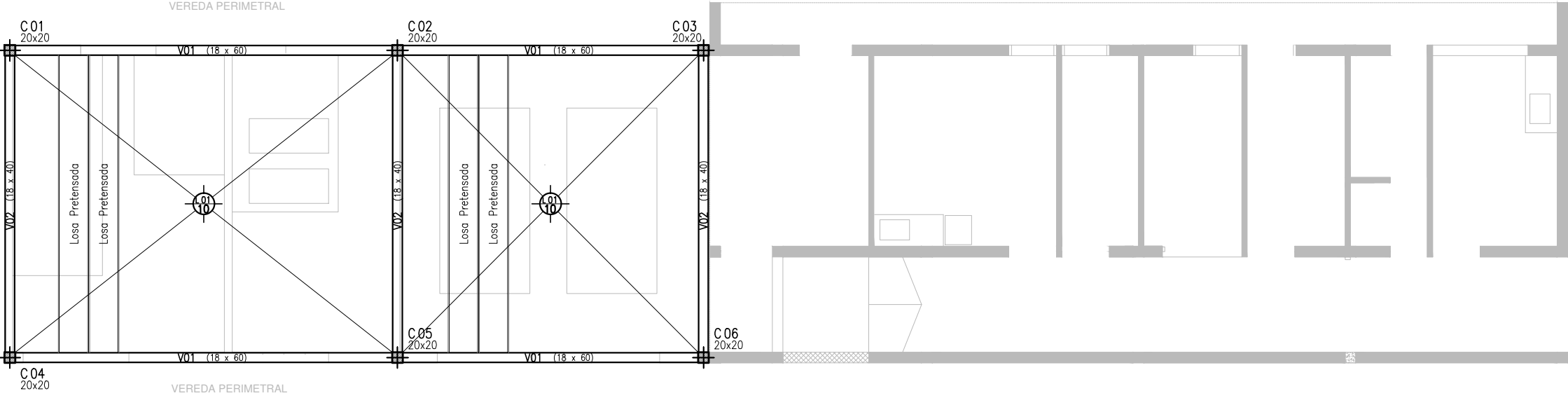
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

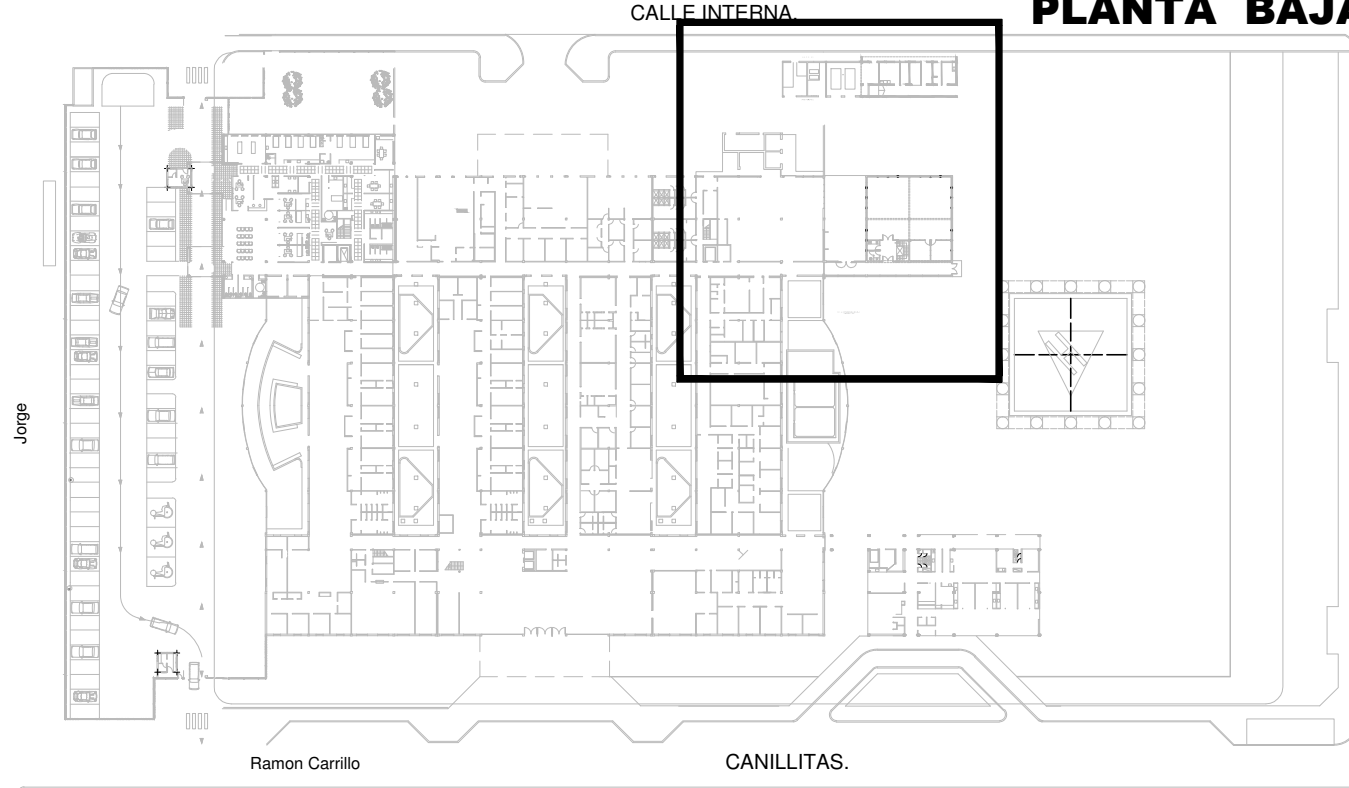
|  |  |   |                     |
|--|--|---|---------------------|
| RESPONSABLES PROYECTO<br>ING FERNANDO MESERI               |  | OBRA<br>PROYECTO<br>H.Z.G.A DR. OÑATIVIA<br>SERVICIO DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN,<br>TERAPIA Y NEONATOLOGÍA |                     |
| RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA<br>TEC MATIAS PULLANDRE |  | LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA   |                     |
| JEFE DE DEPARTAMENTO                                       |  | PARTIDO: ALMIRANTE BROWN  |                     |
| DIRECTOR TÉCNICO<br>ARQ. PATRICIA SEDAN                    |  | PLANO   | FUNDACIONES         |
| DIRECTOR PROVINCIAL<br>CDOR. CARLOS COLOMBINI              |  | ESCALA 1:100  |                     |
| CODIGO GDEBA:  |  | N° EXPEDIENTE<br>EX-2019-01569867   | AREA<br>ESTRUCTURAS |
|  |  | N° PLANO<br>01  | TOTAL<br>03         |



## ESTRUCTURA SOBRE PLANTA BAJA



PLANO DE UBICACIÓN



## REFERENCIAS

Hormigón H30 MPa  
Acero para Hormigón: ADN 420 MPa

ESTRUCTURA RESISTENTE  
PREDIMENSIONADO

**COLUMNAS:**  
Todas las columnas de 20x20 cm

**LOSAS:**  
Losa 01: Losa pretensada, 10 cm de esp.

**VIGAS:**  
V01: Vigas, sección 18x60  
V02: Vigas, sección 18x40  
Vf: Vigas de fundación. Sección 20x30cm

**PILOTINES:**  
Pilotines de 20 cm de diámetro

**BASES:**  
Bases, medidas en plano

**PLATEA:**  
L P: Placa de 20 cm de esp.  
L Pl: Plataforma de 30 cm de

**EX-2019-01569867**

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 bases= 5 cm
- en vigas de fundación= 3 cm
- en pilotines= 4 cm

Nota:  
Las dimensiones adoptadas son a efectos de igualar ofertas.  
El Contratista deberá presentar memoria de cálculo y planos definitivos.

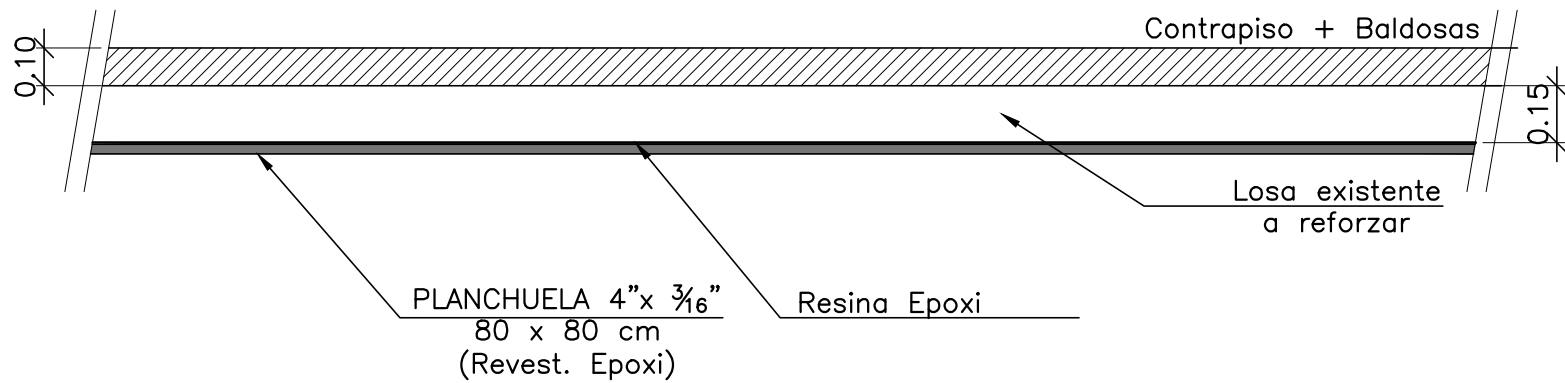
**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA**  
**MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS**

## BUENOS AIRES PROVINCIA

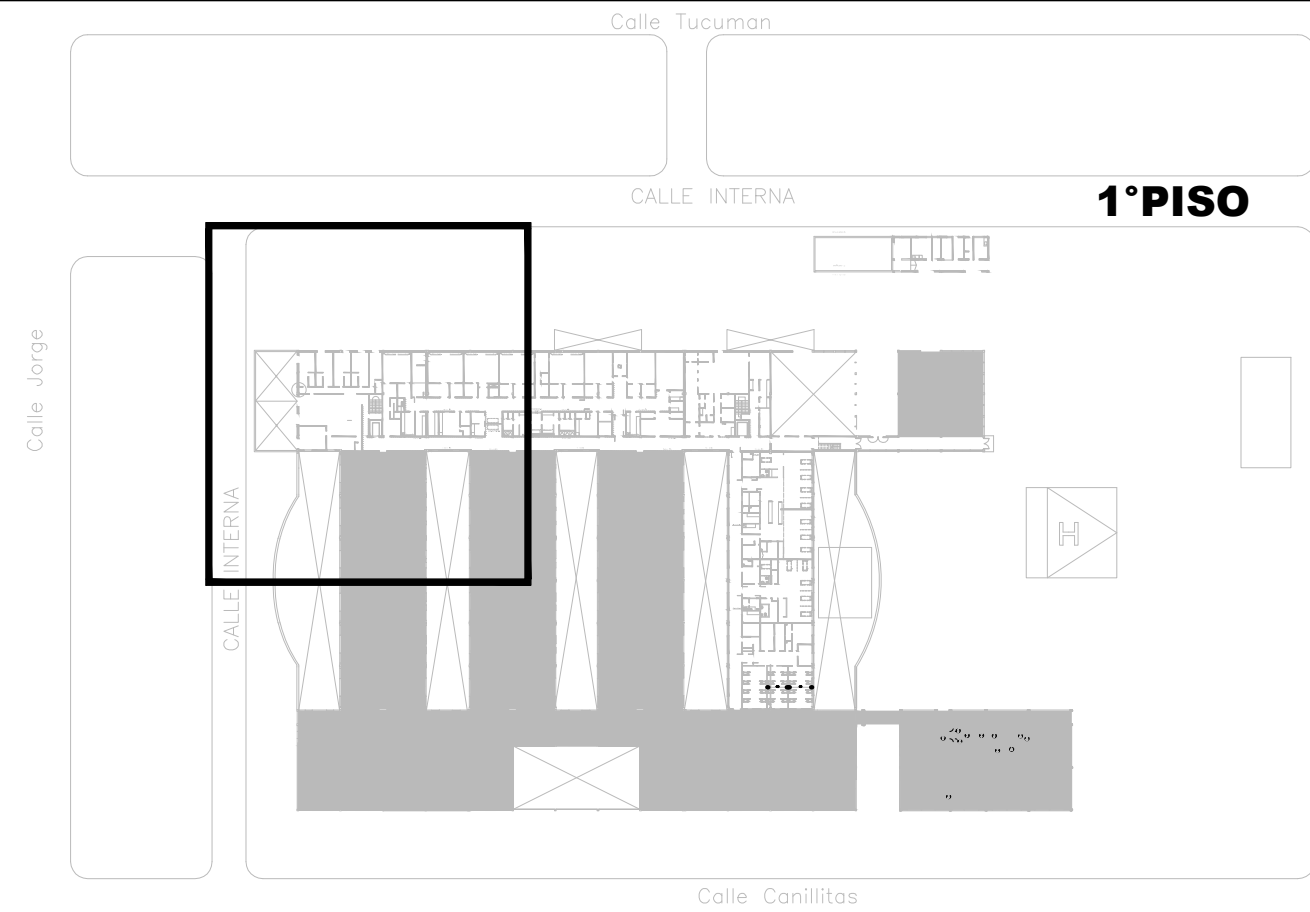
|                                    |                   |   |                    |
|------------------------------------|-------------------|---|--------------------|
| RESPONSABLES PROYECTO              |                   | OBRA  |                    |
| ING FERNANDO MESERI                |                   | PROYECTO  |                    |
|                                    |                   | <b>H.Z.G.A DR. ÑATIVIA</b><br>SERVICIO DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACION,<br>TERAPIA Y NEONATOLOGIA |                    |
|                                    |                   | LOCALIDAD: <b>RAFAEL CALZADA</b>  |                    |
|                                    |                   | PARTIDO: <b>ALMIRANTE BROWN</b>   |                    |
| RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA | FECHA             | PLANO   |                    |
| <b>TEC MATIAS PUILLANDRE</b>       | <b>ENERO 2019</b> | <b>ESTRUCTURA SOBRE PLANTA BAJA</b>   |                    |
| JEFE DE DEPARTAMENTO               |                   |   |                    |
| ***                                |                   |   |                    |
| DIRECTOR TECNICO                   |                   | ESCALA 1:100  |                    |
| <b>ARO, PATRICIA SEDAN</b>         |                   | N° EXPEDIENTE   | AREA               |
| DIRECTOR PROVINCIAL                |                   | <b>EX-2019-01569867</b>   | <b>ESTRUCTURAS</b> |
| <b>CDOR. CARLOS COLOMBINI</b>      |                   | N° PLANO  | TOTAL              |
|                                    |                   | <b>02</b>   | <b>03</b>          |

CODIGO GDEBA:

DETALLE DEL REFUERZO en LOSA  
CORTE  
ESC: 1:20



PLANO DE UBICACIÓN



REFERENCIAS

Hormigón H30 MPa  
Acero para Hormigón: ADN 420 MPa

ESTRUCTURA RESISTENTE  
PREDIMENSIONADO

COLUMNAS:  
Todas las columnas de 20x20 cm  
LOSAS:  
Losa 01: Losa pretensada, 10 cm de esp.  
VIGAS:  
V01: Vigas, sección 18x60  
V02: Vigas, sección 18x40  
Vf: Vigas de fundación. Sección 20x30cm  
PILOTINES:  
Pilotines de 20 cm de diámetro  
BASES:  
Bases, medidas en plano  
PLATEA:  
L P: Placa de 20 cm de esp.  
L Pl: Plataforma de 30 cm de esp.

EX-2019-01569867

Cota de Fundación = -1.50 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 bases= 5 cm  
- en vigas de fundación= 3 cm  
- en pilotines= 4 cm

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<br>ING FERNANDO MESERI   |  | OBRA<br>PROYECTO<br>H.Z.G.A DR. OÑATIVIA<br>SERVICIO DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN,<br>TERAPIA Y NEONATOLOGÍA |  |
| RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA<br>TEC MATIAS PULLANDRE<br>JEFE DE DEPARTAMENTO       |  | LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA<br>PARTIDO: ALMIRANTE BROWN   |  |
| DIRECTOR TECNICO<br>ARQ. PATRICIA SEDAN<br>DIRECTOR PROVINCIAL<br>CDOR. CARLOS COLOMBINI |  | PLANO<br>DETALLE<br>REFUERZO EN LOSA  |  |
| CODIGO GDEBA:  |  | ESCALA 1:100<br>N° EXPEDIENTE EX-2019-01569867<br>AREA ESTRUCTURAS<br>N° PLANO 03<br>TOTAL 03                     |  |



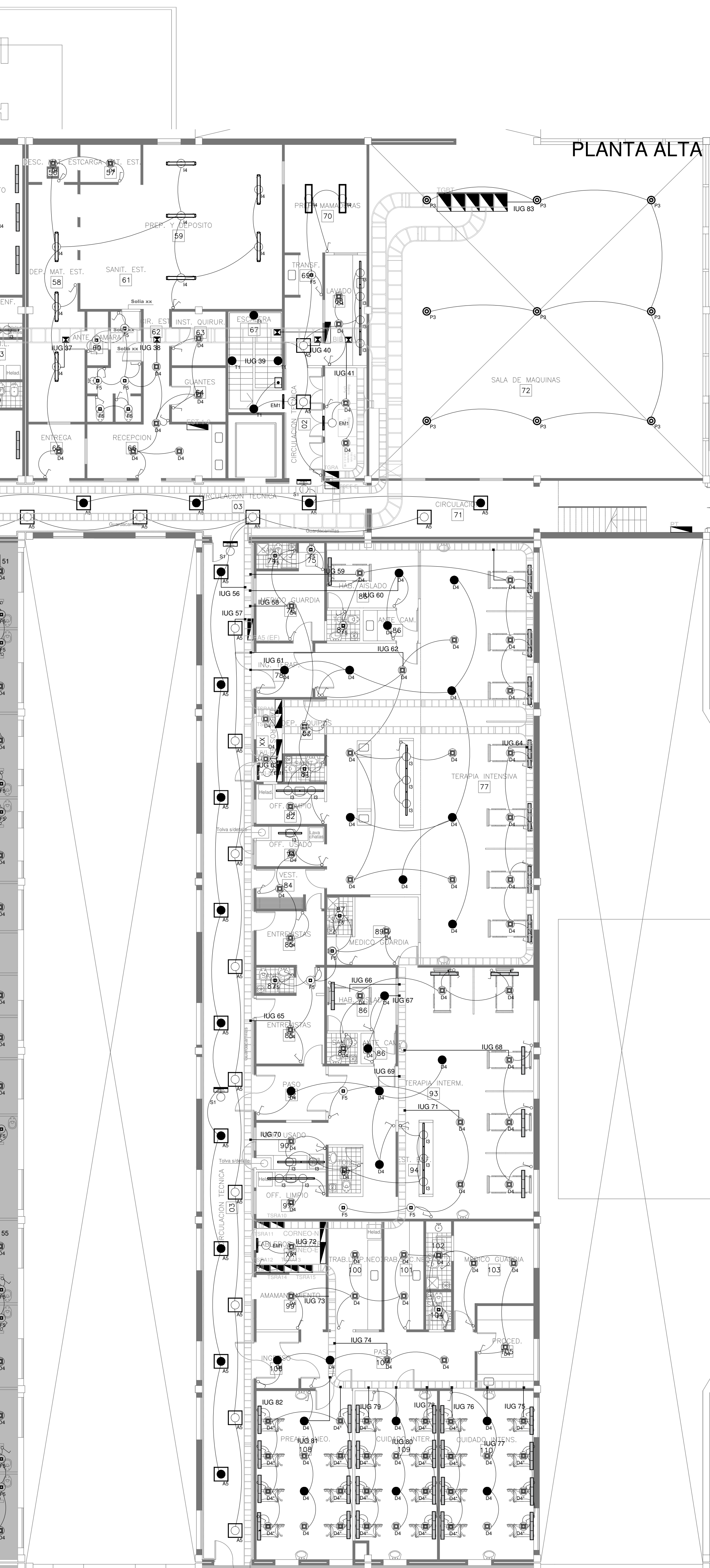





























Architectural floor plan of the Hospital Polivalente de Internación. The plan shows various departments and rooms, including:

- Top Section:** IUG 10, IUG 9, IUG 13, IUG 16, IUG 15.
- Middle Section:** LAB 15, STAR, MED, IUG 12, SUP. CIRUGIA, SANIT, IUG 18, IUG 19.
- Bottom Section:** INTERNACIÓN POLIVALENTE (large hall).

The plan includes numerous smaller rooms, corridors, and service areas, all labeled with numbers and abbreviations. A large, light-colored area at the bottom is labeled "INTERNACIÓN POLIVALENTE".













| REFERENCIAS   |  |
|---|--|
|  | TRABAJO PRÁCTICO                                 |
|  | TRABAJO TEÓRICO                                  |
|  | GUÍA DE PÉD                                      |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |
|  | TRABAJO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE CARGAS DE VENTANA |

















| REFERENCIAS |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
|             | BOCAS DE ILUMINACIÓN                 |
|             | MÓDULO DE EMERGENCIA INCORPORADO     |
|             | APLIQUES DE ILUMINACIÓN              |
|             | LÁMPARA DE EFECTO                    |
|             | LÁMPARA COMBINADA                    |
|             | FOTOGRAFÍA                           |
|             | CARTEL LUMINOSO SALIDA DE EMERGENCIA |

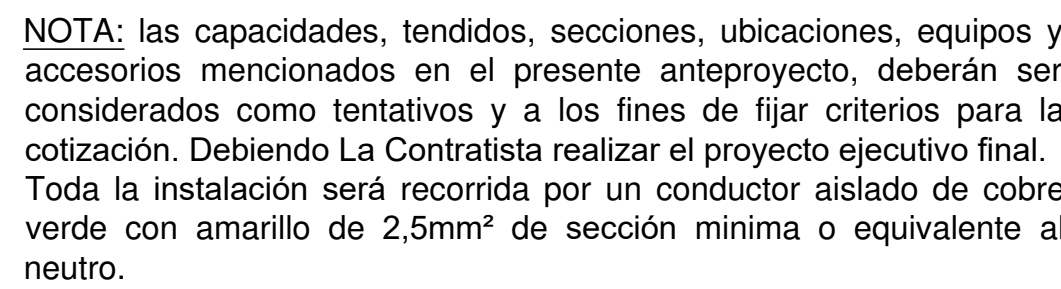
| REFERENCIAS |   |
|-------------|---|
|             | TABLERO PRINCIPAL   |
|             | TABLERO BOCIONAL  |
|             | CAJA DE FALSO   |
|             | BANDEJAS PORTABLES DE CHAPA DE ALUMINIO   |
|             | BANDEJAS PORTABLES DE CHAPA DE ALUMINIO 300x60  |
|             | CAJA Y SOPORTA (GRADO) PARA BANDEJA PORTABLES DE CHAPA DE ALUMINIO 300x60 AL 300x1200 |
|             | DERIVACIÓN TEJA Y ALAMBRES PORTABLES DE CHAPA DE ALUMINIO 300x60 AL 300x1200          |
|             | DERIVACIÓN CRUZ PARA BANDEJAS PORTABLES DE CHAPA DE ALUMINIO 300x60 AL 300x1200       |



| REFERENCIAS TERMOMECÁNICA                   |   |
|---|---|
| Filtro de alta eficiencia HEPA<br>s/ pliego |  |
| Diffusor de Alimentación<br>s/ pliego       |  |
| Diffusor de Retorno<br>s/ pliego            |  |
| Placa de Extracción<br>s/ pliego            |  |
| REFERENCIAS BAJA TENSION                    |   |
| Detector inductivo s/ pliego                |  |
| REFERENCIAS INCENDIO                        |   |
| Rotomercos s/ pliego                        |   |

|   |            |   |            |           |
|---|------------|---|------------|-----------|
|    | <b>EM1</b> | Artículo de emergencia 90 leds 18wa de aluminio   | 80x11W     | <b>16</b> |
|  | <b>S1</b>  | Cartel de Salida con lámparas de led con equipo autónomo de emergencia y 6 hrs. de autonomía  |            | <b>8</b>  |
|  | <b>SC2</b> | Lámpara Escalofón de Led dimmizable doble de Techo. Fuente de luz: 70 Led de luz calidad y 18w por lámpara. Temperatura de color: 3000K. 100000 Lux (10%) Temperatura de color: 6000K. Diámetro 50mm. Display indicador de autonomía 2 segundos.  | 2x(70x11W) | <b>4</b>  |
|  | <b>SC1</b> | Lámpara Escalofón de Led dimmizable Simple de Techo. Fuente de luz: 70 Led de luz calidad y 18w intensidad 100000 Lux (10%) Temperatura de color: 6000K. Diámetro 50mm. Display indicador de autonomía 1 segundo.   | 70x11W     | <b>2</b>  |
|  | <b>P3</b>  | Arreglo cuadrado de 32 cm en aluminio para iluminación directa - sinéctica con portapié de aluminio inyectado, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, pantalla de policarbonato transparente, protección con 2000 lúmenes luminosos compacta tipo "dualu" de 26 Wv 1000lm de 12.5 m. | 1x26W      | <b>9</b>  |

| REFERENCIAS  | REFERENCIAS  |
|--|--|
|  BOCA DE ILUMINACIÓN                  |  TABLERO FRONTAL  |
|  MÓDULO DE EMERGENCIA INCORPORADO     |  TABLERO BOCIONAL   |
|  APLICACIÓN DE ILUMINACIÓN            |  CABLE DE PISO  |
|  LLAVE DE EFECTO                      |  BANDEJA PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA                                   |
|  LLAVE COMBINADA                      |  PORTABANDEJA, AL 30cm, ANCHO 300mm                                       |
|  FOTOCELULA                           |  CUBIETA A INVENTORIA (GRUPO PARA BANDEJA PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA) |
|  CARTEL LUMINOSO SALIDA DE EMERGENCIA |  PORTABANDEJA, AL 30cm, ANCHO 300mm                                       |
|  |  DERIVACIÓN CRUZ PARA BANDEJA PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA              |
|  |  PORTABANDEJA, AL 30cm, ANCHO 300mm                                       |



**EX-2019-01569867**

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

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ING. FABRICIO GESU

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA  
ARQ. DANIELA PEDRILLI

DIRECTOR TECNICO  
ARQ. PATRICIA SEDA  
DIRECTOR PROVINCIAL  
CDOR. CARLOS COLA

OBRA  
PROYECTO

**H.Z.G.A DR ARTURO OÑATIVIA**  
CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACION, TERAPIA Y NEONATOLOGIA

LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA

|          |   |
|----------|---|
| PARTIDO: | ALMIRANTE BROWN   |
| PLANO    | PLANTA BAJA / PLANTA ALTA<br>INSTALACIÓN ELÉCTRICA<br>CIELORASO |

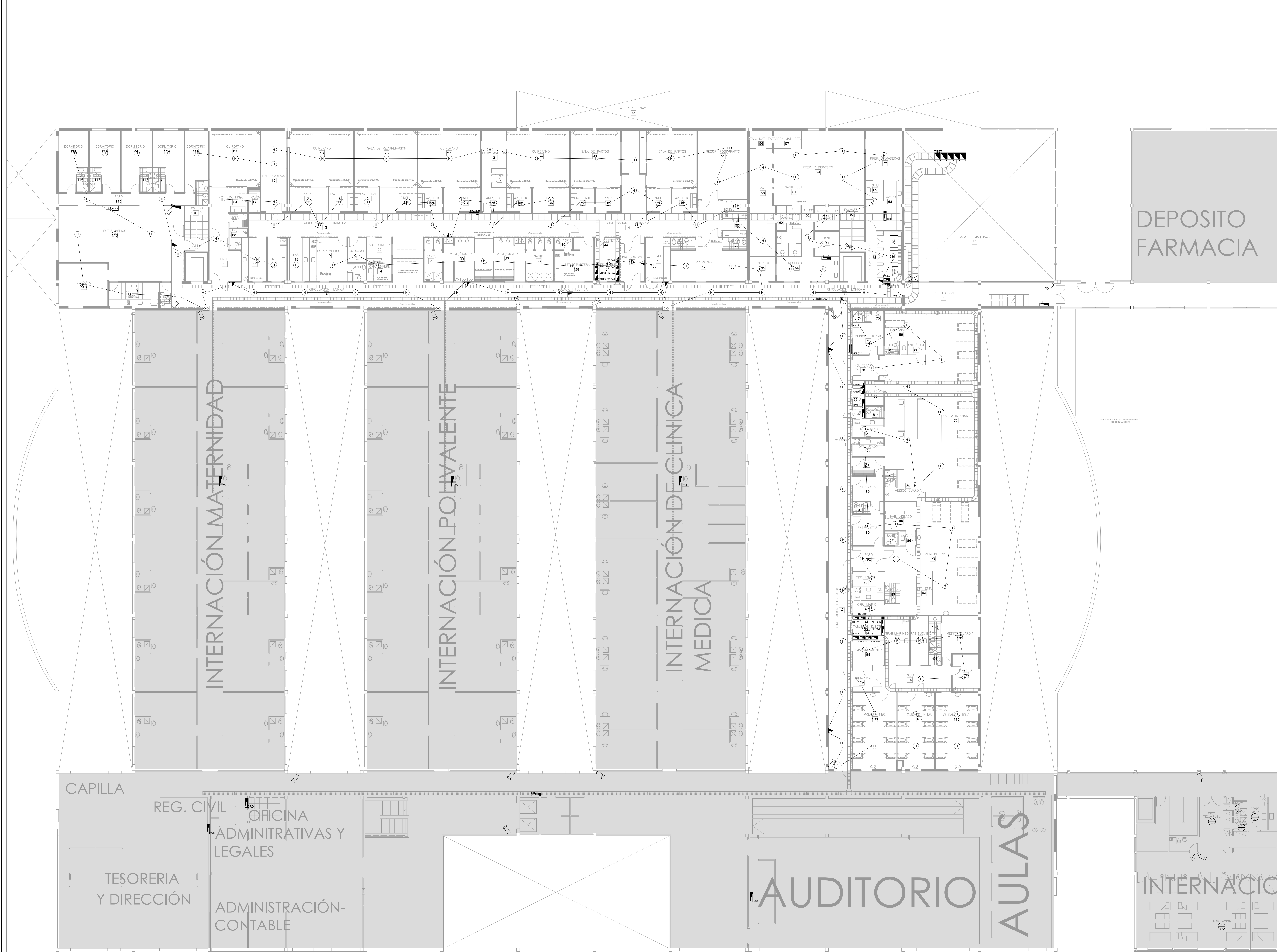
ESCALA 1:100

|                  |              |
|------------------|--------------|
| N° EXPEDIENTE    | AREA         |
| EX-2019-01569887 | ELECTRICIDAD |

| CODIGO | GDEB |
|--------|------|
|--------|------|



\_\_\_\_\_



| REFERENCIAS |  |
|-------------|--|
|             | TABLERO PRINCIPAL  |
|             | TABLERO SECCIONAL  |
|             | CAJA DE PARED  |
|             | BANDEJAS PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA, ALA 100mm, ANCHO 800mm                      |
|             | BANDERAS PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA, ALA 100mm, ANCHO 300mm                      |
|             | DERIVACIÓN CRUZ PARA BANDEJAS PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA, ALA 100mm, ANCHO 300mm |

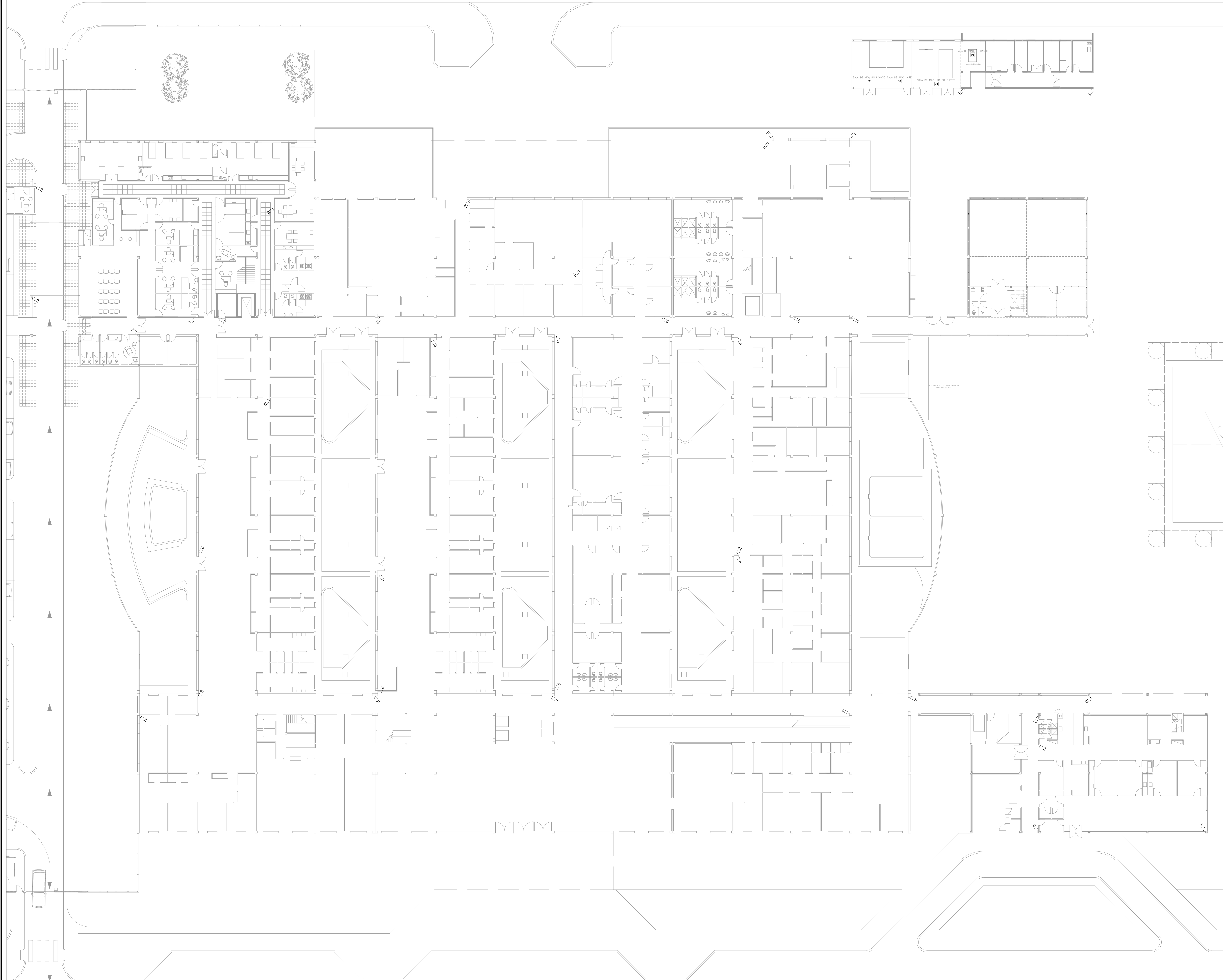
| REFERENCIAS DE BAJA TENSION | CANT. |
|-----------------------------|-------|
|                             | 1     |
|                             | 2     |
|                             | 10    |
|                             | 140   |
|                             | 2     |
|                             | 10    |
|                             | 2     |

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-2019-01599867

|  |  |
|--|--|
| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA<br>MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS |  |
| BUENOS AIRES PROVINCIA   |  |
| RESPONSABLES PROYECTO<br>ING. FABRICIO GESU  | OBRA PROYECTO<br>H.Z.G.A. DR. OÑATIVIA<br>SERVICIOS DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGIA                        |
| RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA<br>ARQ. LUCIANO FISCHER<br>JEFE DE DEPARTAMENTO         | LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA<br>PARTIDO: ALMIRANTE BROWN<br>PLANO: PLANTA 1er PISO<br>B.A.T. TENSION<br>DETECCION DE INCENDIO Y CAMARAS |
| DIRECTOR TÉCNICO<br>ARQ. PATRICIA BEDAN<br>DIRECTOR PROVINCIAL<br>CDOR. CARLOS COLOMBINI   | ESCALA: 1:100<br>Nº EXPEDIENTE: EX-2019-01599867<br>ÁREA: ELECTROMECANICA<br>Nº PLANO: 05<br>TOTAL: 11                               |
| CODIGO GDIBA:  |  |





| REFERENCIAS |   |
|-------------|---|
|             | TABLERO PRINCIPAL   |
|             | TABLERO SECCIONAL   |
|             | CAJA DE FUEGO   |
|             | BANDERAS PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA, ALA 100mm, ANCHO 300mm |
|             | BANDERAS PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA, ALA 100mm, ANCHO 300mm |
|             | BANDERAS PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA, ALA 100mm, ANCHO 300mm |
|             | BANDERAS PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA, ALA 100mm, ANCHO 300mm |
|             | BANDERAS PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA, ALA 100mm, ANCHO 300mm |
|             | BANDERAS PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA, ALA 100mm, ANCHO 300mm |
|             | BANDERAS PORTABLES DE CHAPA GALVANIZADA TIPO ESCALERA, ALA 100mm, ANCHO 300mm |

| REFERENCIAS DE BAJA TENSION |  | CANT. |
|-----------------------------|--|-------|
|                             | CENTRAL CONTRA INCENDIO                | 1     |
|                             | SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO          | 3     |
|                             | PULSADOR PARA INCENDIO                 | 10    |
|                             | DETECTOR DE HUMO                       | 140   |
|                             | RACK MURAL 19" CON 2 PATCHERAS CAT. 6A | 2     |
|                             | CAMARA DE VIGILANCIA                   | 10    |
|                             | CAJA DE FUEGO DE INCENDIO              | 3     |

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-2019-01599867

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO

ING. FABRICIO GESU

RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

ARQ. PATRICIA BEGAN

DIRECTOR TÉCNICO

ARQ. PATRICIA BEGAN

DIRECTOR PROVINCIAL

CDOR. CARLOS COLOMBINI

CODIGO GDEBA:

OBRAS PROYECTO

H.Z.G.A. DR. OÑATIVIA

SERVICIOS DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGIA

LOCALIDAD:

RAFAEL CALZADA

PARTIDO:

ALMIRANTE BROWN

PLANO

PLANTA BAJA

BAJA TENSION

CAMARAS

ESCALA

1:100

Nº EXPEDIENTE

AREA

Nº PLANO

TOTAL

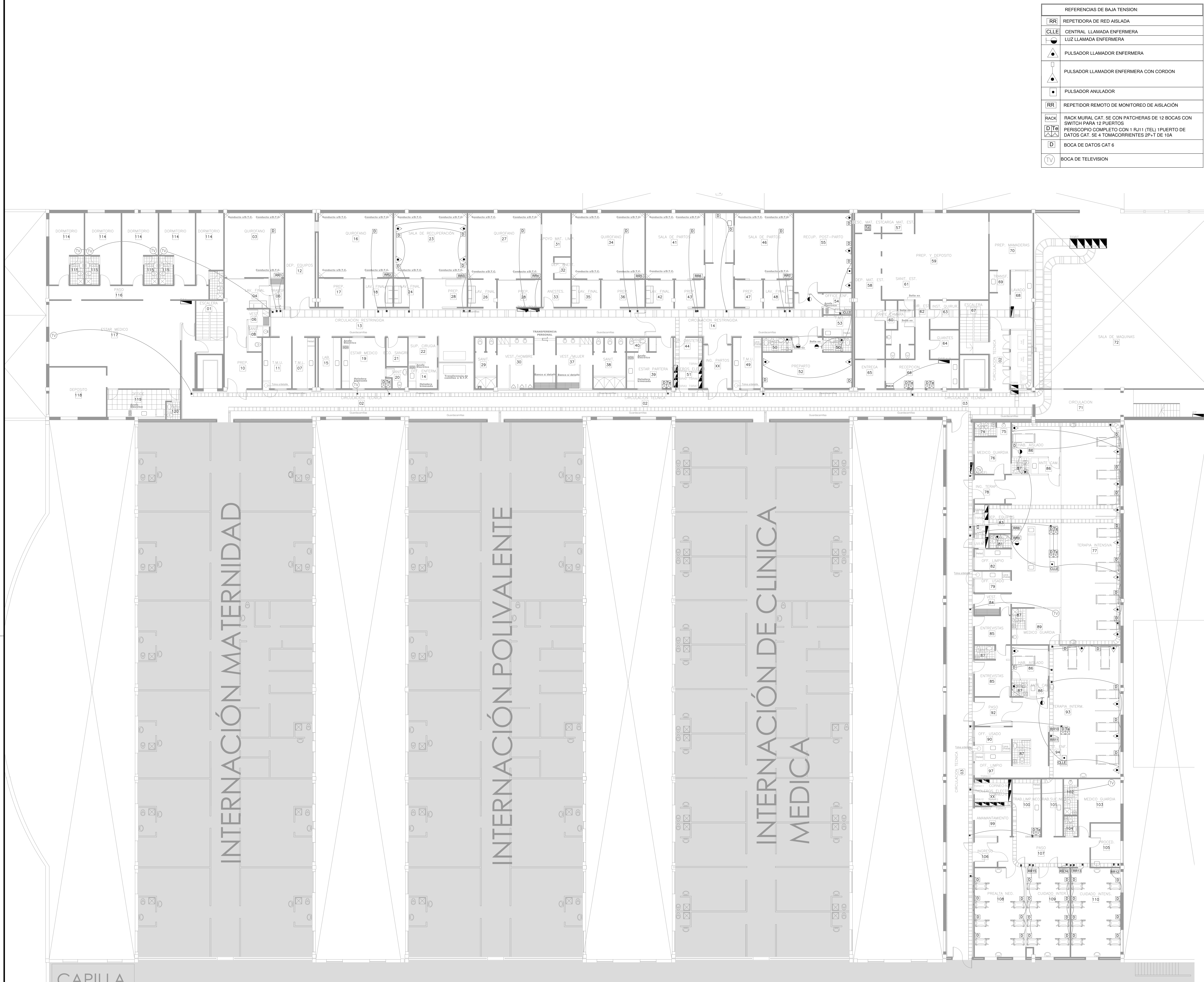
EX-2019-01599867

ELECTROMECANICA

06

11





| REFERENCIAS DE BAJA TENSION: |   |
|------------------------------|---|
| RR                           | REPETIDORA DE RED AISLADA   |
| CLLE                         | CENTRAL LLAMADA ENFERMERA   |
|                              | LUZ LLAMADA ENFERMERA   |
|                              | PULSADOR LLAMADOR ENFERMERA   |
|                              | PULSADOR LLAMADOR ENFERMERA CON CORDON  |
|                              | PULSADOR ANULADOR   |
| RR                           | REPETIDOR REMOTO DE MONITOREO DE AISLACIÓN  |
| RACK                         | RACK MURAL CAT. 5E CON PATCHERAS DE 12 BOCAS CON SWITCH PARA 12 PUERTOS                     |
| DT                           | PERISCOPIO COMPLETO CON 1 RJ11 (TEL) 1 PUERTO DE DATOS CAT. 5E 4 TOMACORRIENTES 2P+T DE 10A |
| D                            | BOCA DE DATOS CAT 6   |
| TV                           | BOCA DE TELEVISION  |

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-2019-01569867

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
IND. FABRICIO GESU

RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA  
ARO. OSORIO CRISTINA  
JEFE DE DEPARTAMENTO

DIRECTOR TÉCNICO  
ARO. PATRICIA BEDAN  
DIRECTOR PROVINCIAL  
EDOR. CARLOS COLOMBINI

CODIGO: GDEBA

OBRA  
PROYECTO

H.Z.G.A. DR. OÑATIVIA

CIRUGÍA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGÍA  
LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA  
PARTIDO: ALMIRANTE BROWN

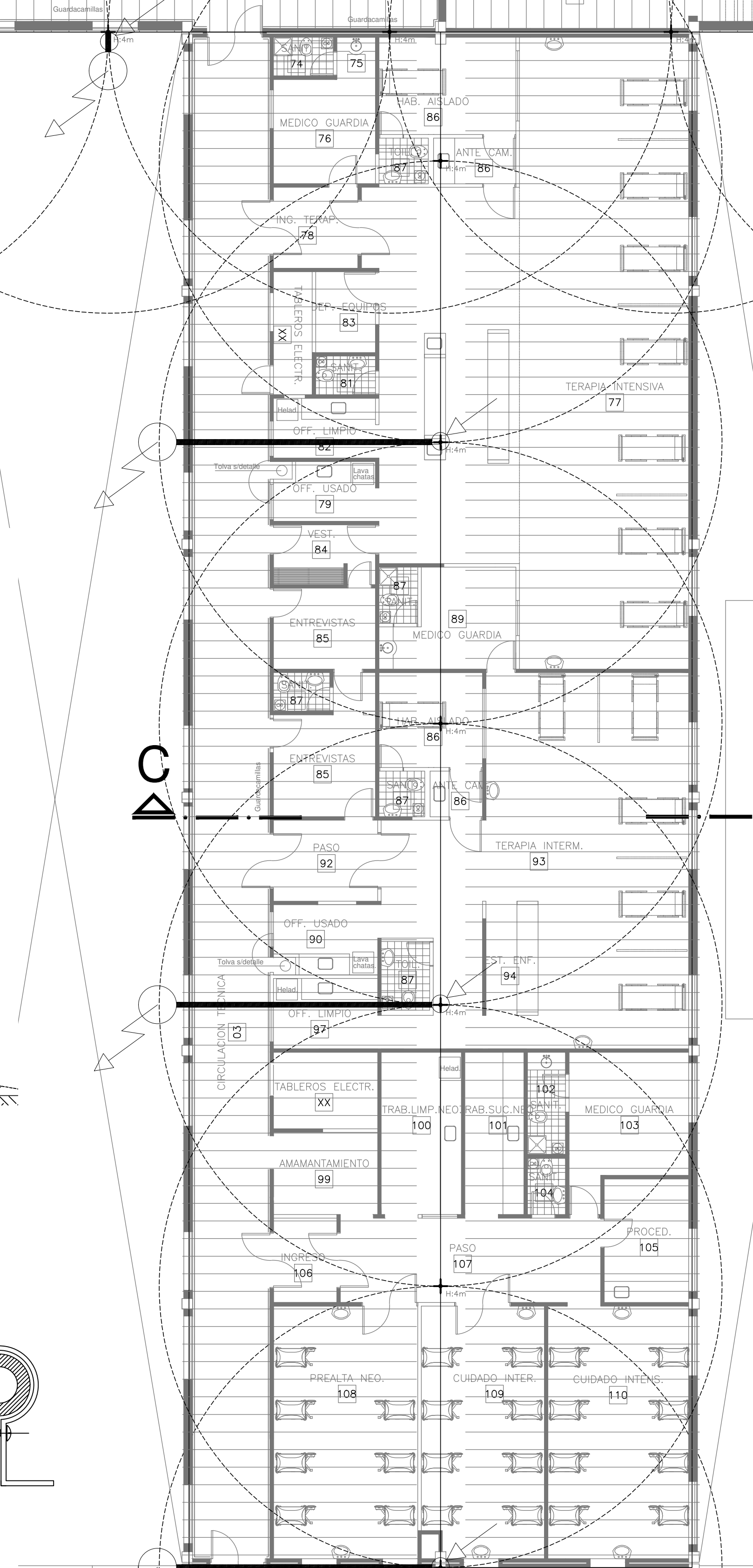
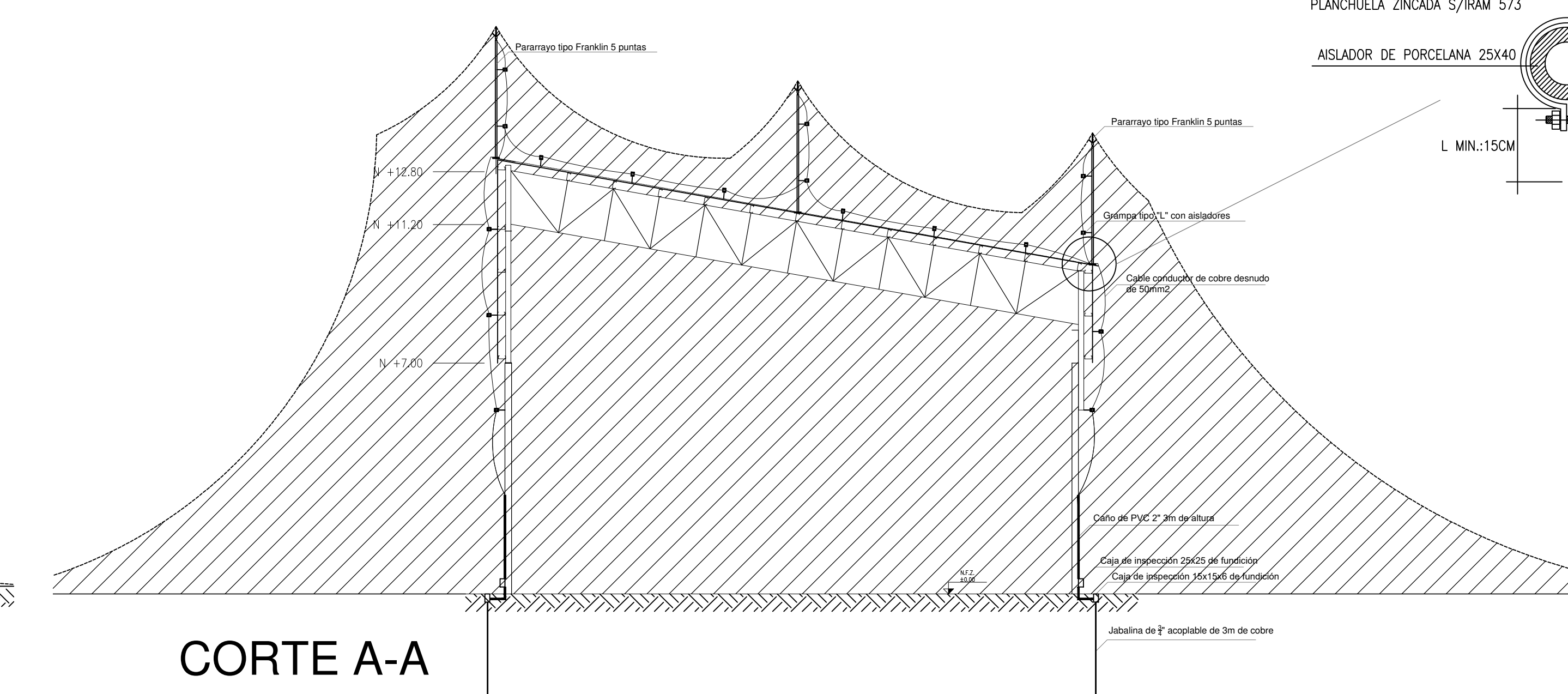
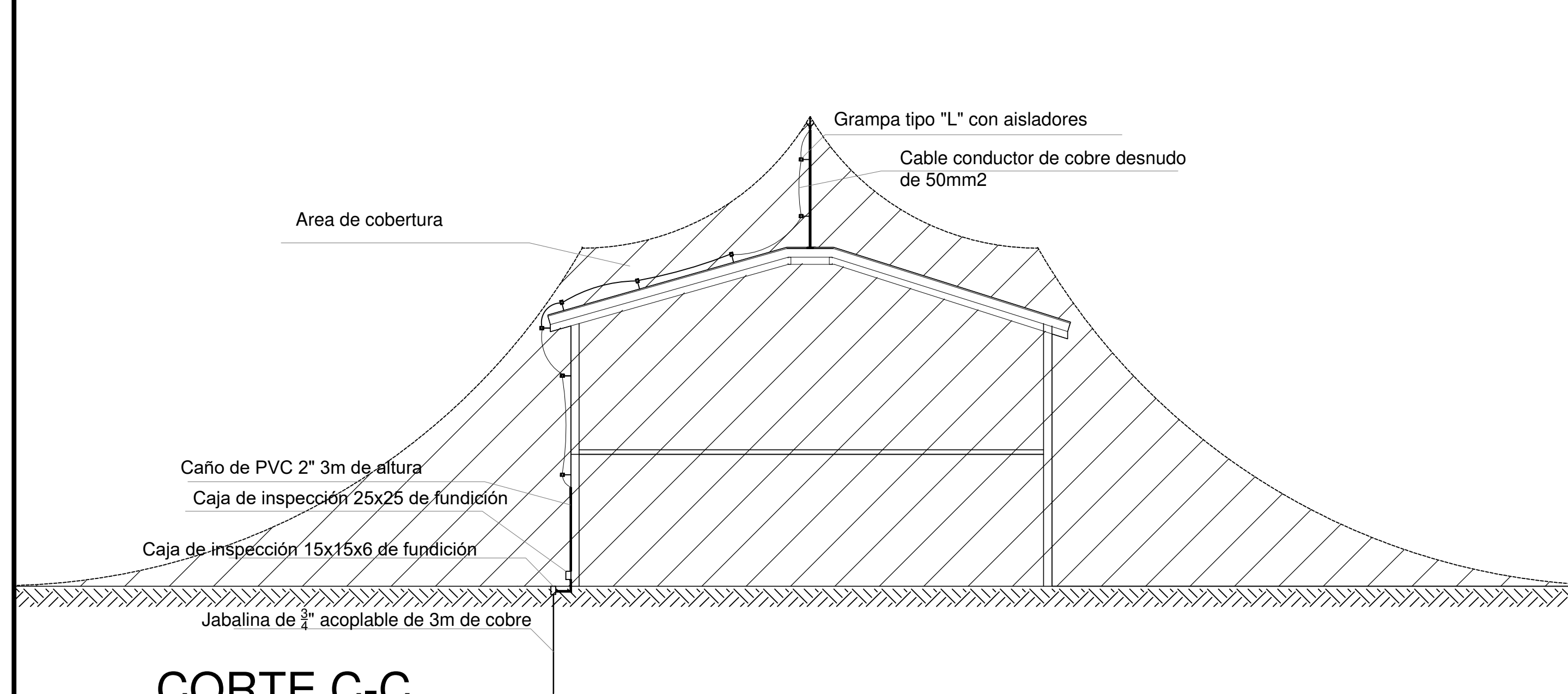
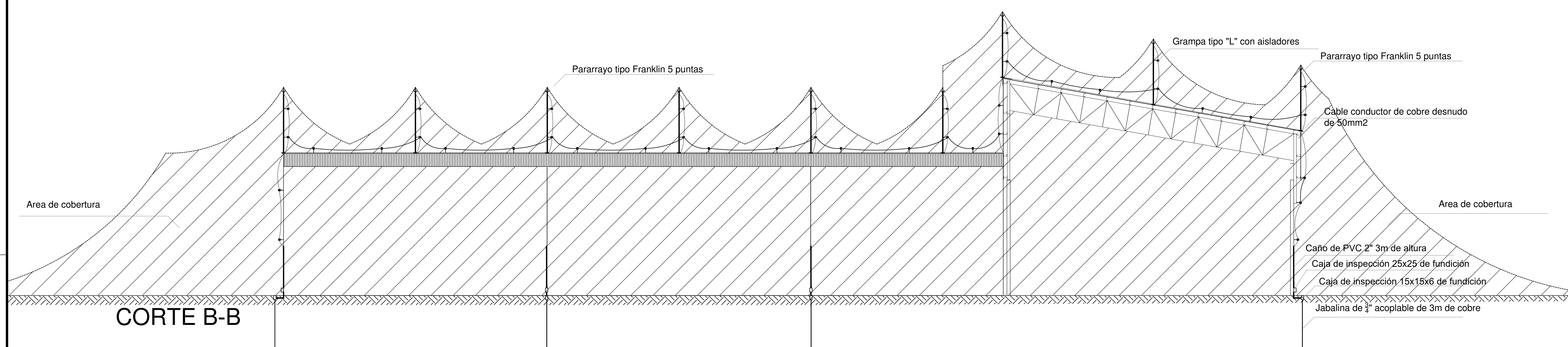
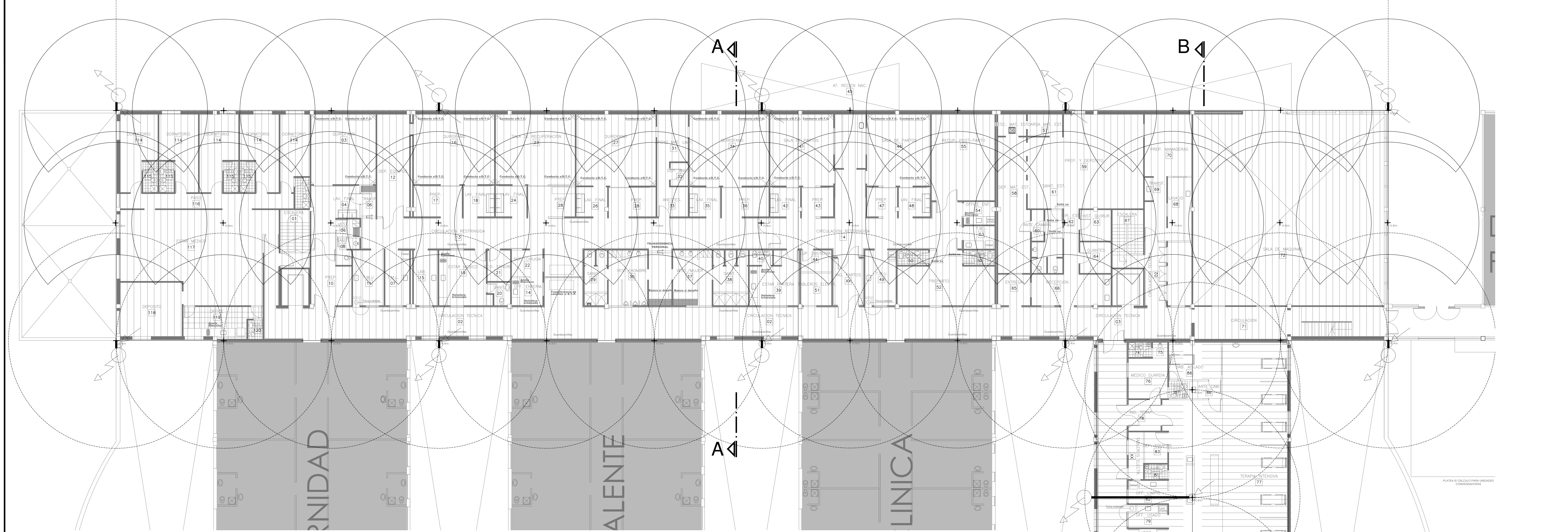
PLANO PLANTA ALTA  
BAJA TENSION

ESCALA 1:100

N° EXPEDIENTE ÁREA  
EX-2019-01569867 ELECTROMECÁNICA

N° PLANO TOTAL  
07 11





- REFERENCIAS
- ANTENA PARARRAYOS ●
  - BAJADA JABALINA PUESTA A TIERRA ↘
  - BAJADA DE CUBIERTA A PISO NIVEL CERO ↘
- Alturas desde base de mástil a punta de pararrayos:
- a) 4,00 m Tubos de acero Sección Cuadrada 50x50x2mm.

EX-2019-01569867

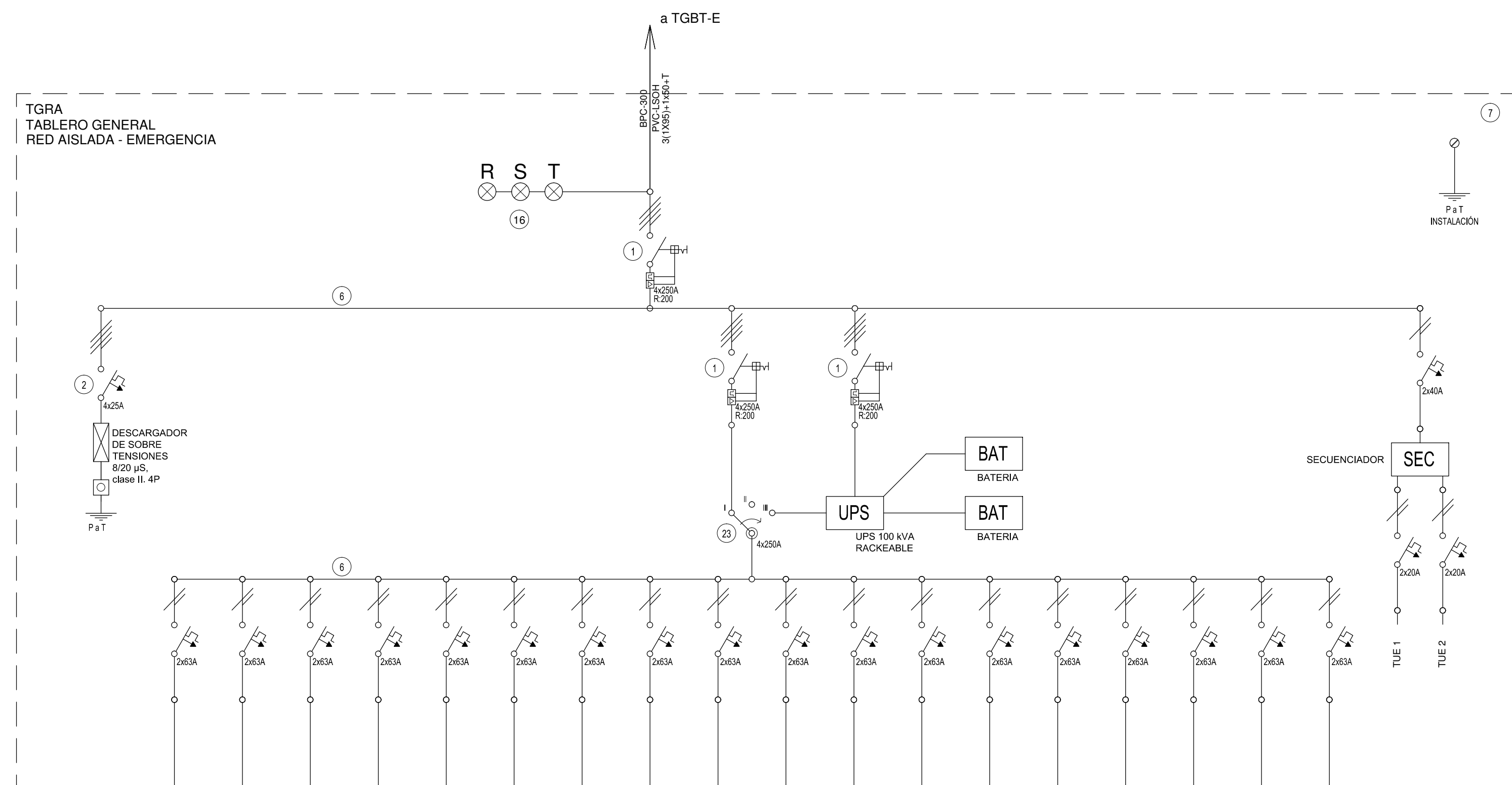
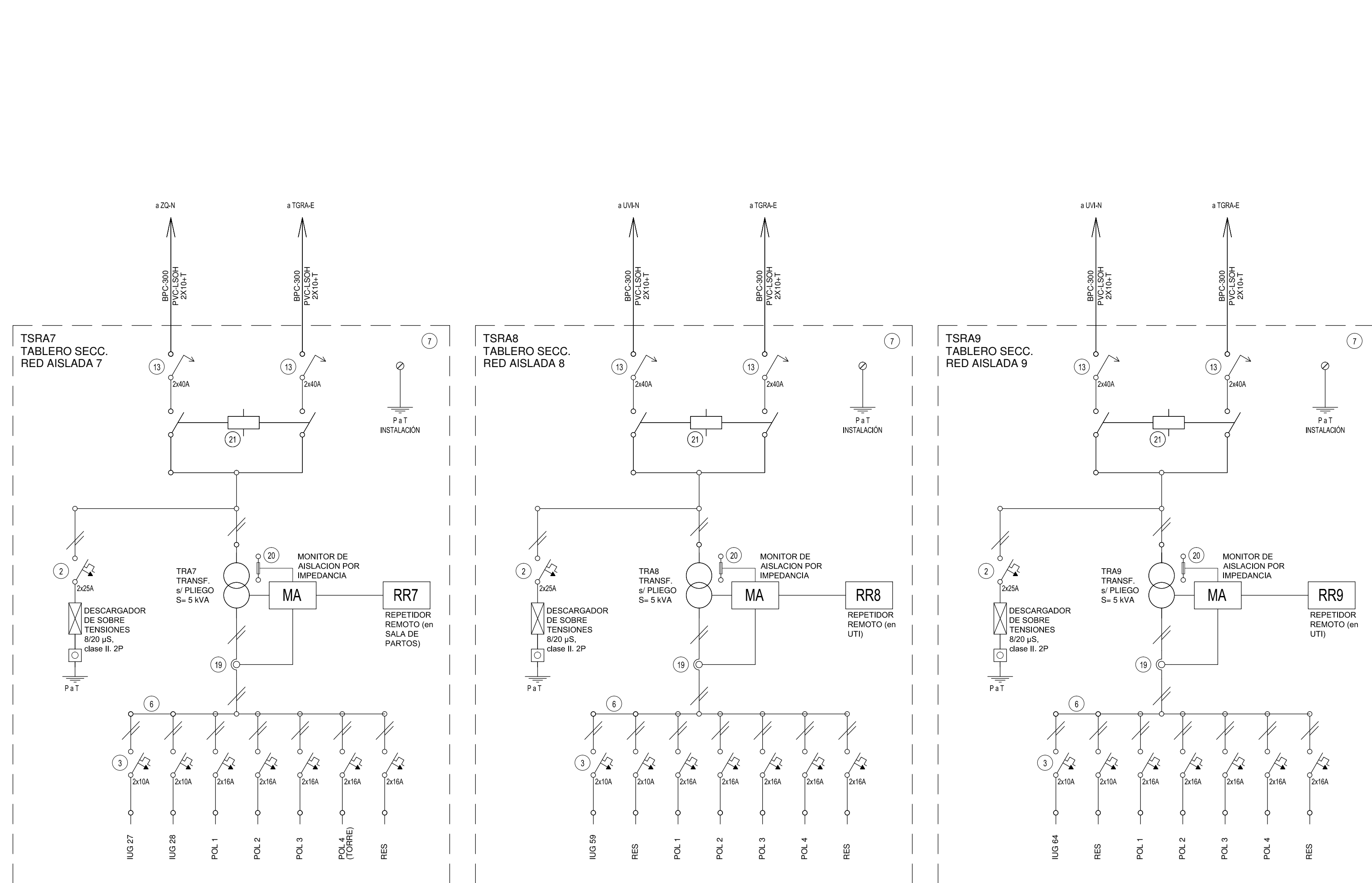
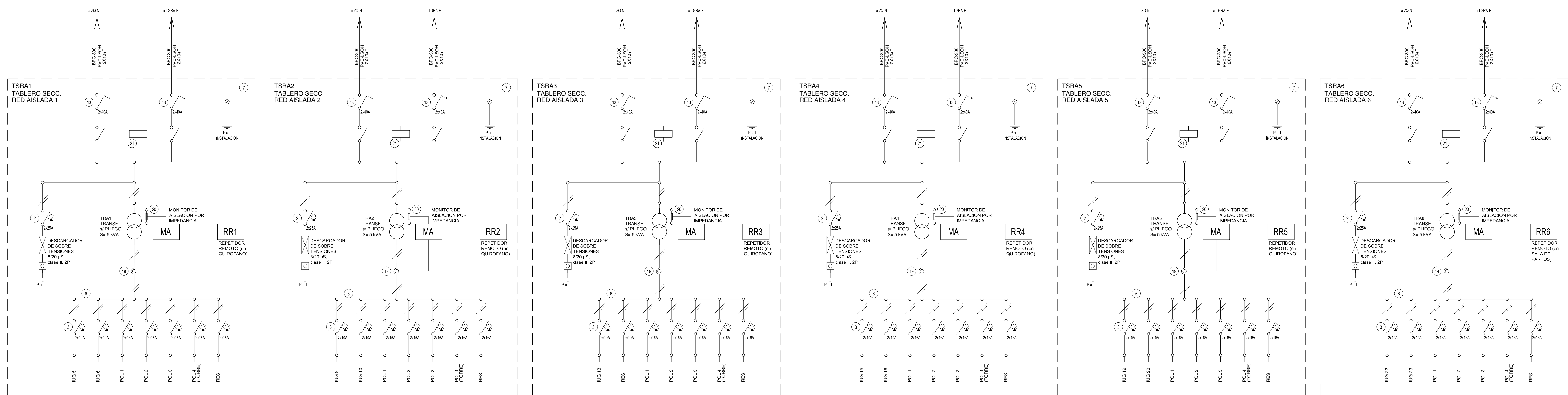
| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA               |  |  |  |
|--|--|--|--|
| MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS |  |  |  |
| BUENOS AIRES PROVINCIA                             |  |  |  |
| RESPONSABLES PROYECTO                              |  | OBRA PROYECTO  |  |
| ING. FABRICIO GESU                                 |  | H.Z.G.A DR ARTURO OÑATIVIA                             |  |
|  |  | CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGIA |  |
|  |  | LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA                              |  |
|  |  | PARTIDO: ALMIRANTE BROWN                               |  |
| RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA                 |  | PLANO  |  |
| ARQ. DANIELA PEDRILLI                              |  | PLANTA BAJA / PLANTA ALTA                              |  |
| JEFE DE DEPARTAMENTO                               |  | INSTALACIÓN ELÉCTRICA                                  |  |
|  |  | PARARRAYOS   |  |
| DIRECTOR TÉCNICO                                   |  | ESCALA   |  |
| ARQ. PATRICIA BEBAN                                |  | 1:100  |  |
| DIRECTOR PROVINCIAL                                |  | N° EXPEDIENTE  |  |
| EDOR. CARLOS COLOMBINI                             |  | EX-2019-01569867                                       |  |
|  |  | ÁREA   |  |
|  |  | ELECTRICIDAD   |  |
| CODIGO: GDEBA                                      |  | N° PLANO TOTAL   |  |
|  |  | 08 11  |  |

AUDITORIO

PLANTA ALTA



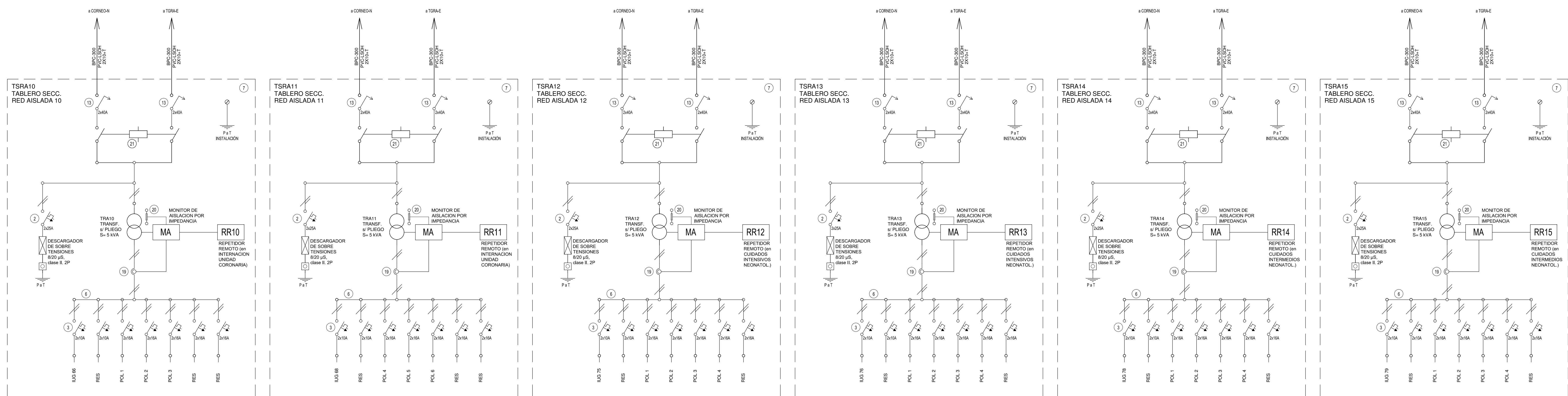




#### REFERENCIAS

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. Barras de cobre protegidas.
7. Gabinete modular en chapa de hierro, espesor DWG Nº 15, refuerzos en chapa, espesores DWG Nº 14 y Nº 16 con puerta (con cerradura a tambor) estanca al polvo y a la humedad, bandejas porta equipos, frente calado con capacidad vacante en un 30 % de su superficie.
8. Seccionador Fusible.
9. Contactor. Bobina de 24V.
10. Relevé térmico.
11. Interruptor termomagnético enclavados mecánicamente. Intensidad y polos s/ esquema.
12. Instrumento de medición multifunción.
13. Ojos de buey.
14. Tablero de transferencia automática.
15. Interruptor motorizado.
16. Transformador de intensidad.
17. Termistor.
18. Contactor/Commutador.
19. Borners para riel DIN.
20. Selector.
21. Sensor de presión diferencial salida 4-20 mA.

TODOS LOS TABLEROS DEBERAN SER PROTOCOLARIZADOS SEGUN LAS NORMAS IEC 61439-1:2011 PARA TABLEROS A LA INTERFERIE E IP 30 PARA TABLEROS INTERIORES.

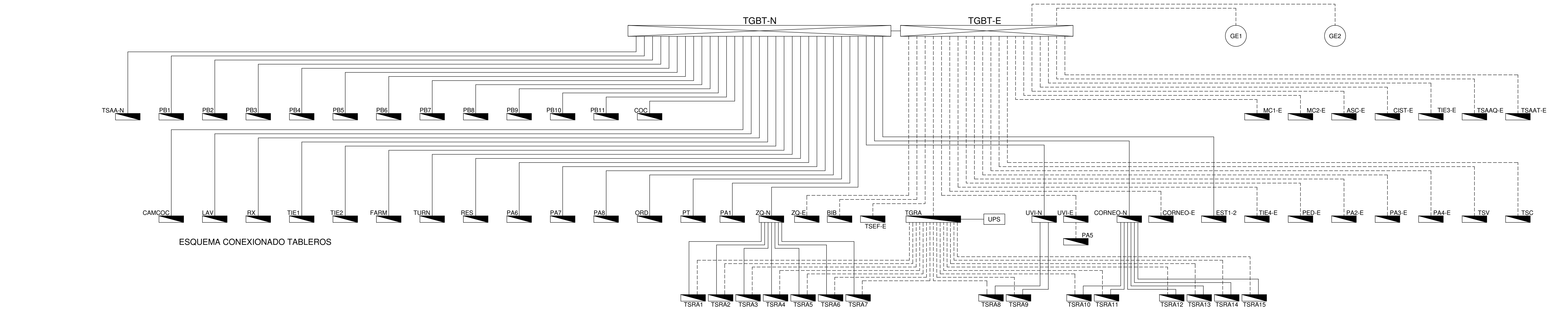


EX-2019-01569867

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

BUENOS AIRES PROVINCIA

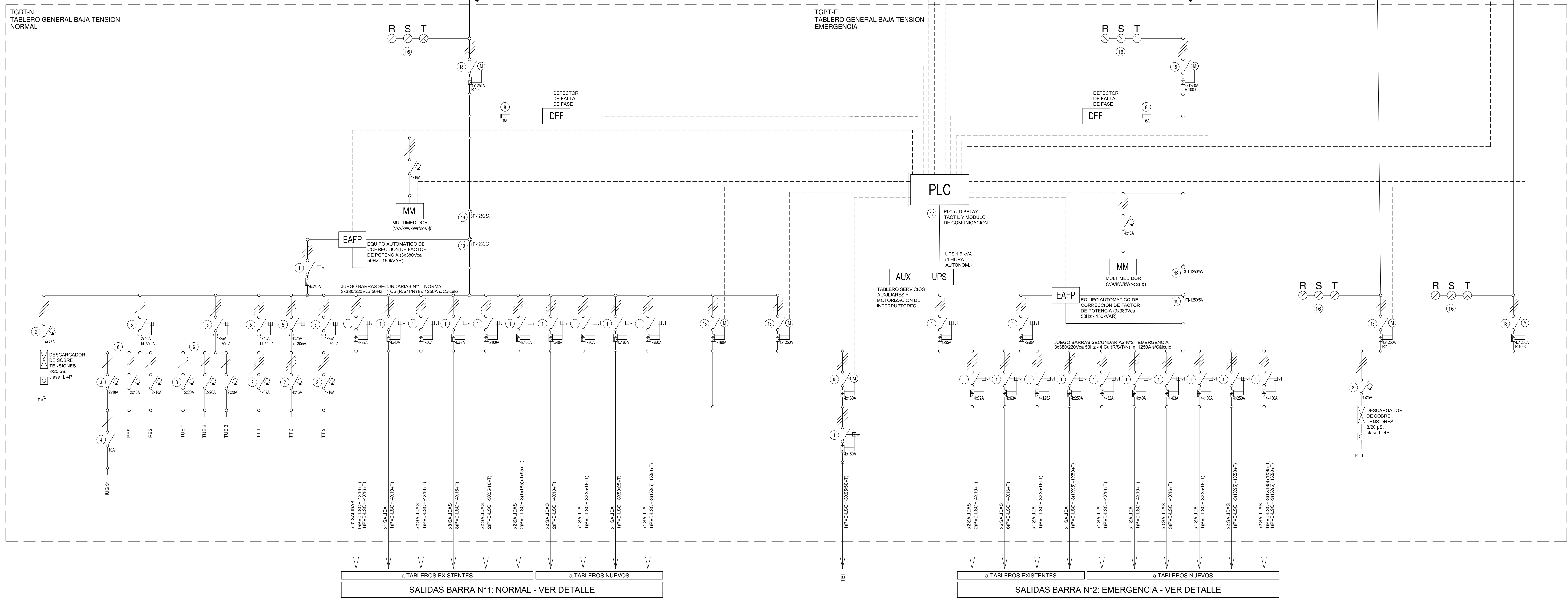
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| RESPONSABLES PROYECTO<br>ING. FABRICIO GESU                                      |  | OBRA<br>PROYECTO<br>H.Z.G.A DR ARTURO ONATIVIA<br>CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGIA |  |
| RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA<br>JEFE DE DEPARTAMENTO<br>ARQ. MARTIN MARIGO |  | LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA<br>PARTIDO: ALMIRANTE BROWN  |  |
| DIRECTOR TÉCNICO<br>ARQ. PATRICIA SEDAN  |  | PLANO: PLANTA ALTA<br>INSTALACIÓN ELÉCTRICA<br>ESQUEMAS UNIFILARES RED AISLADA                           |  |
| DIRECTOR PROVINCIAL<br>CDOR. CARLOS COLOMBINI                                    |  | ESCALA: S/E  |  |
| CÓDIGO GDEBA:  |  | Nº EXPEDIENTE: EX-2019-01569867  |  |
|  |  | ÁREA: ELECTRICIDAD   |  |
|  |  | Nº PLANO: 10   |  |
|  |  | TOTAL: 11  |  |



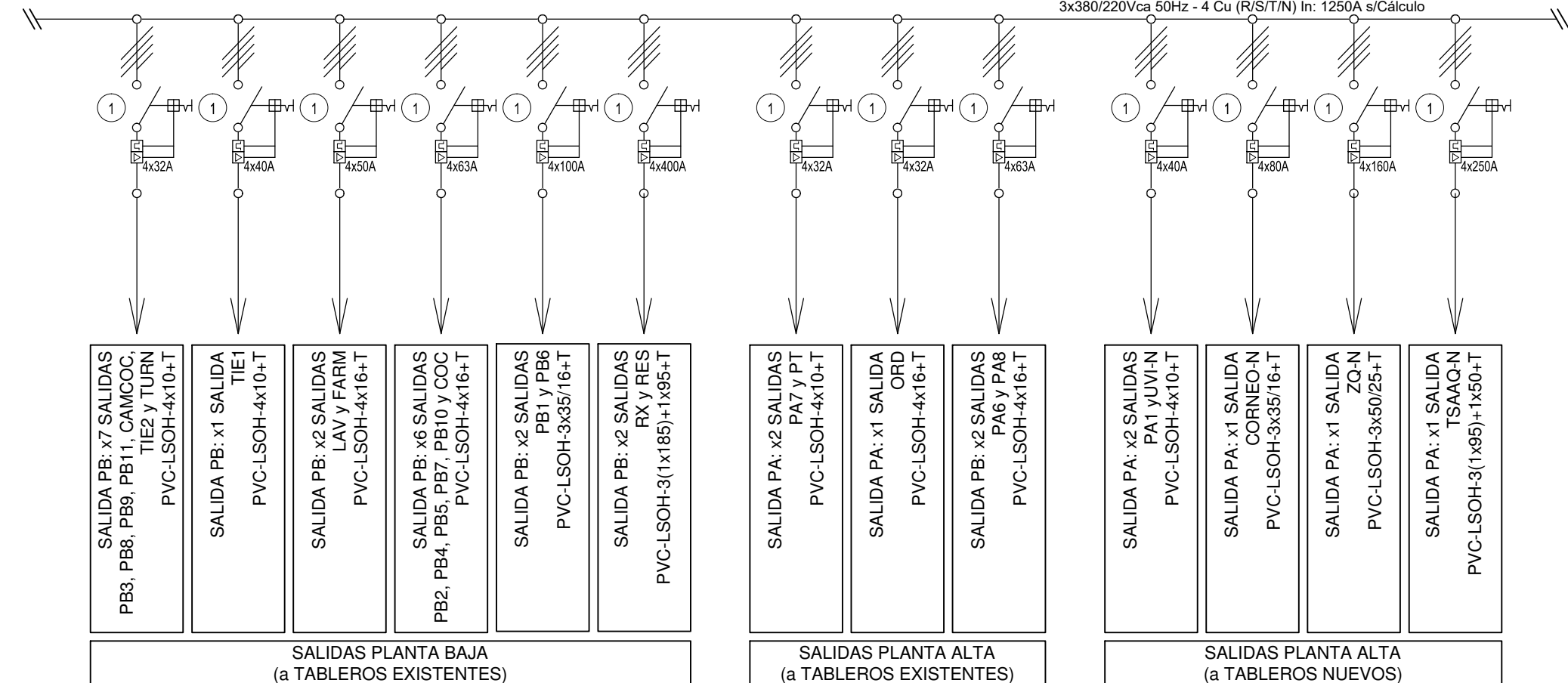
#### REFERENCIAS

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. Barras de cobre protegidas.
7. Gabinete modular en chapa de hierro, espesor BWG N° 18, relámpagos en chapa, espesores BWG N° 14 y N° 15 con puerta (con cerradura a tambor) estanca al polvo y la humedad, bandejas porta equipos, frente calado con capacidad vacante en un 90 % de su superficie.
8. Seccionador Fusible.
9. Contactor. Bobina de 24V.
10. Relévo térmico.
11. Interruptor manual/automático.
12. Conmutador.
13. Interruptor magnético. Intensidad y polos s/ esquema.
14. Interruptor termomagnético enclavado 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. Bornas para riel DIN.
23. Selector.
24. Sensor de presión diferencial salida 4-20 mA.

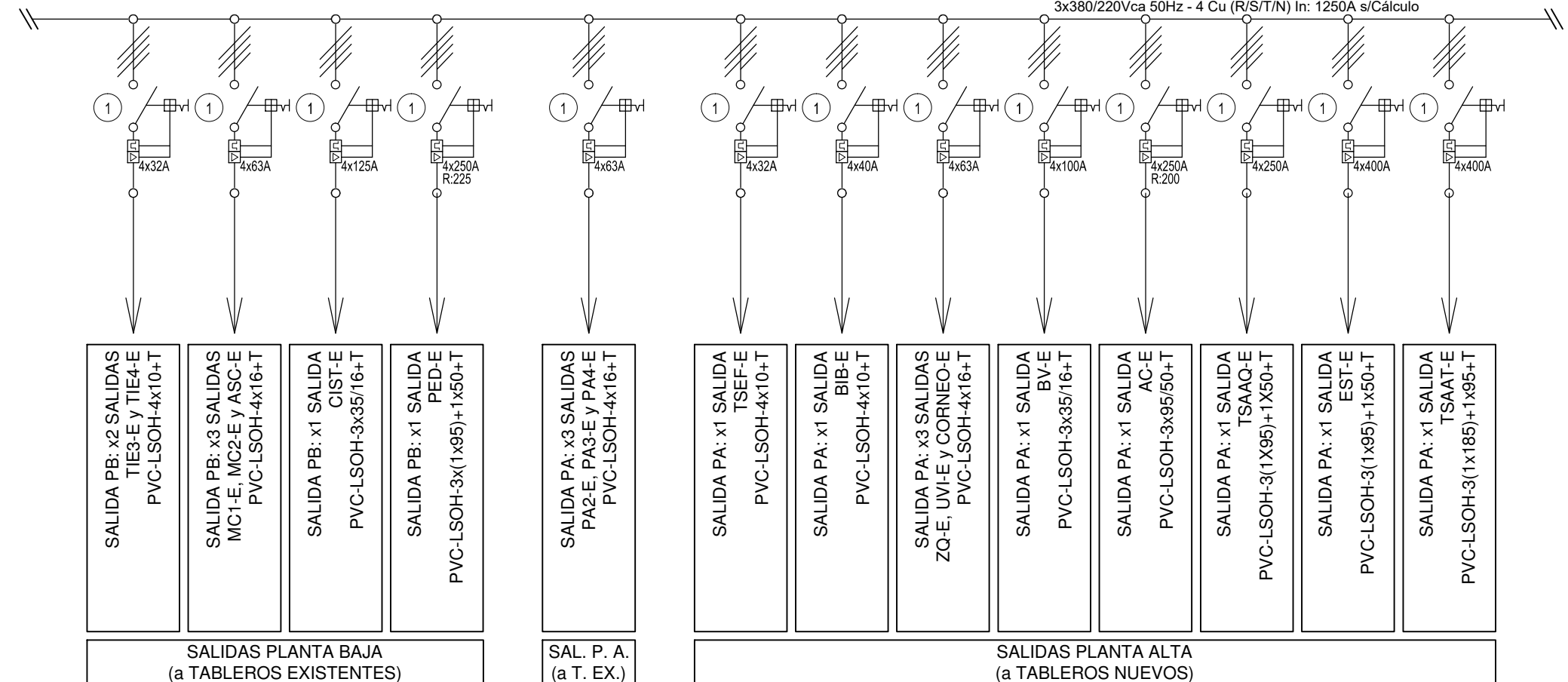
TODOS LOS TABLEROS DEBERAN SER PROTOCOLARIZADOS SEGUN LAS NORMAS IEC 61439-1&2 IP55 PARA TABLEROS A LA INTERPERIE E IP 30 PARA TABLEROS INTERIORES.



#### DETALLE BARRA N°1: NORMAL



#### DETALLE BARRA N°2: EMERGENCIA



#### LOGICA DE FUNCIONAMIENTO

EN CONDICIONES NORMALES LAS BARRAS NORMAL Y EMERGENCIA SE ALIMENTARAN DESDE LOS TRANSFORMADORES N°1 Y N°2. SI FALLA EL TRANSFORMADOR N°2 EN BARRA DE EMERGENCIA SE ENCIENDEN LOS 2 (DOS) GRUPOS ELECTROGENOS Y SE ALIMENTA LA BARRA DE EMERGENCIA DESDE GE1. EN CASO DE FALLA DE GE1 SE ALIMENTARA DICHA BARRA DE EMERGENCIA DESDE GE2.

EN CASO DE REQUERIRSE, SE PODRA CARGAR MANUAMENTE ALGUNAS CARGAS DESDE BARRA NORMAL ACOPLANDO EL INTERRUPTOR DE ACOUPLE LONGITUDINAL DE BARRAS.

EX-2019-01569867

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ING. FABRICIO GESU

RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA  
ING. PATRICIA BEDAN

DIRECTOR TECNICO  
CDOR. CARLOS COLOMBINI

CODIGO GDEBA:

OBRA  
PROYECTO

H.Z.G.A DR ARTURO ONATIVIA  
CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGIA

LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA

PARTIDO: ALMIRANTE BROWN

PLANO: PLANTA BAJA / PLANTA ALTA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

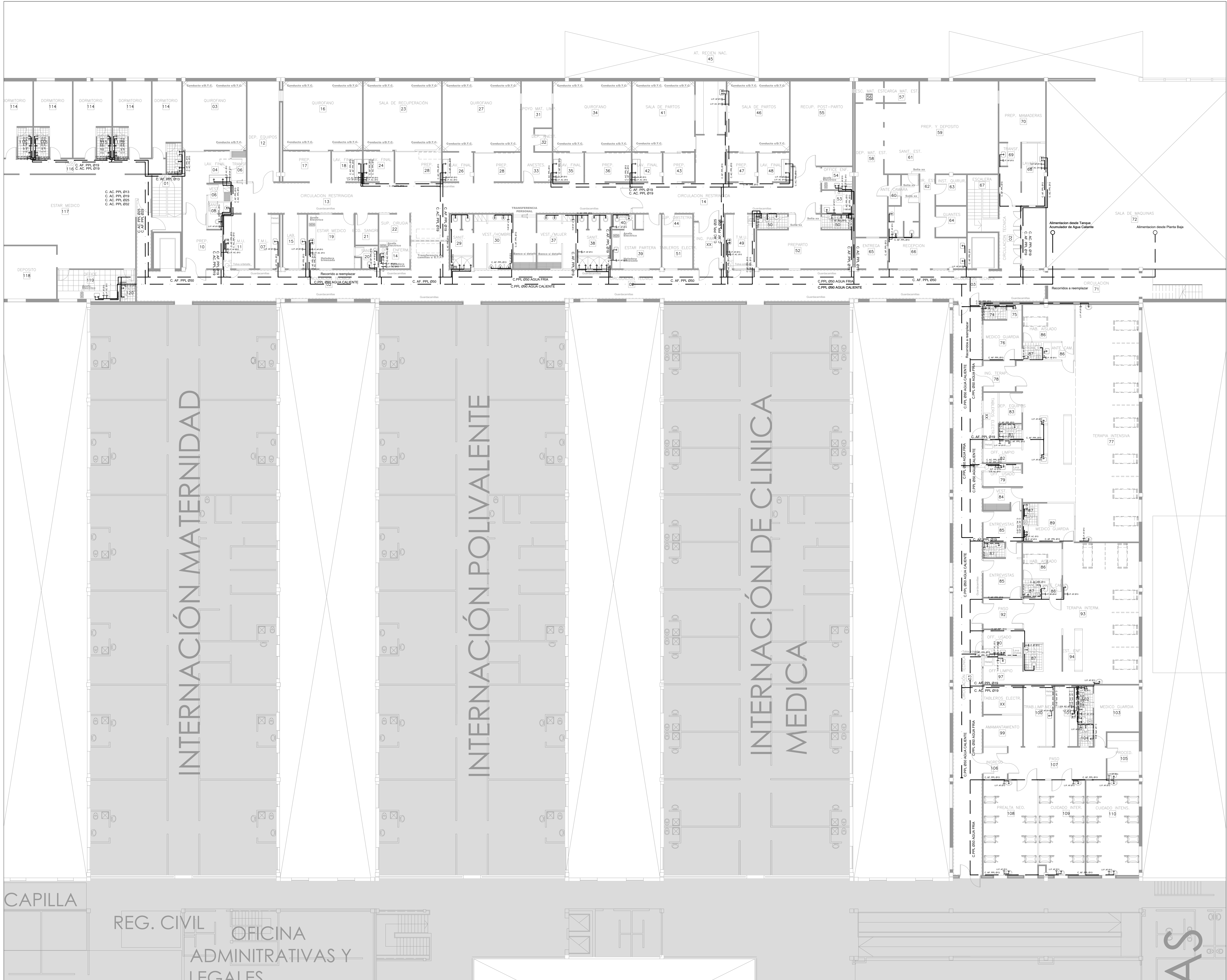
ESQUEMA UNIFILAR TABLERO GENERAL

ESCALA: S/E

AREA: ELECTRICIDAD

N° PLANO: 11

TOTAL: 11



REFERENCIAS AGUA:

- CAÑERIA AGUA CALIENTE
- ALIMENTACION DE RED
- CAÑERIA AGUA FRIA
- Canilla Agua Fria
- Canilla Agua Caliente

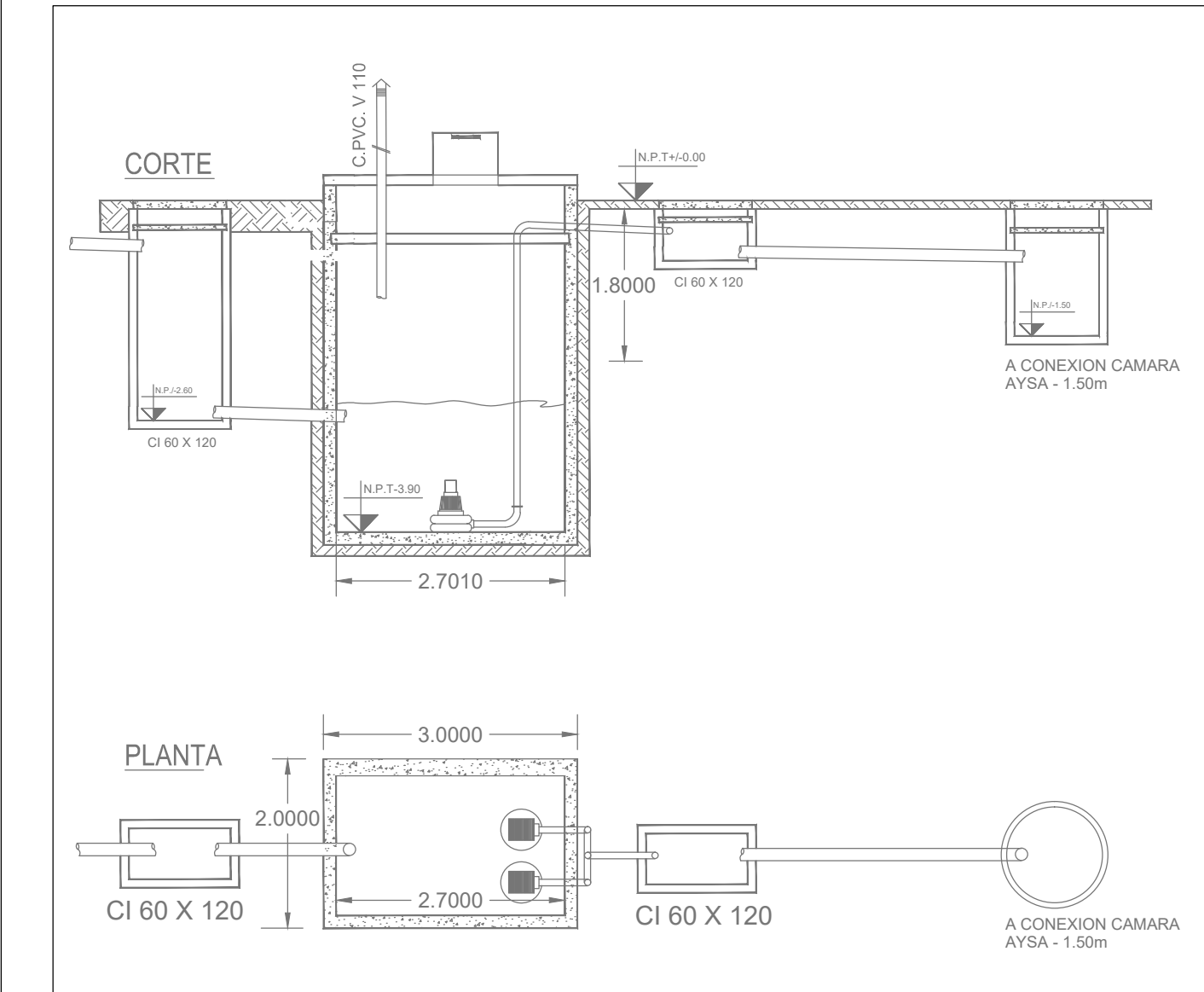
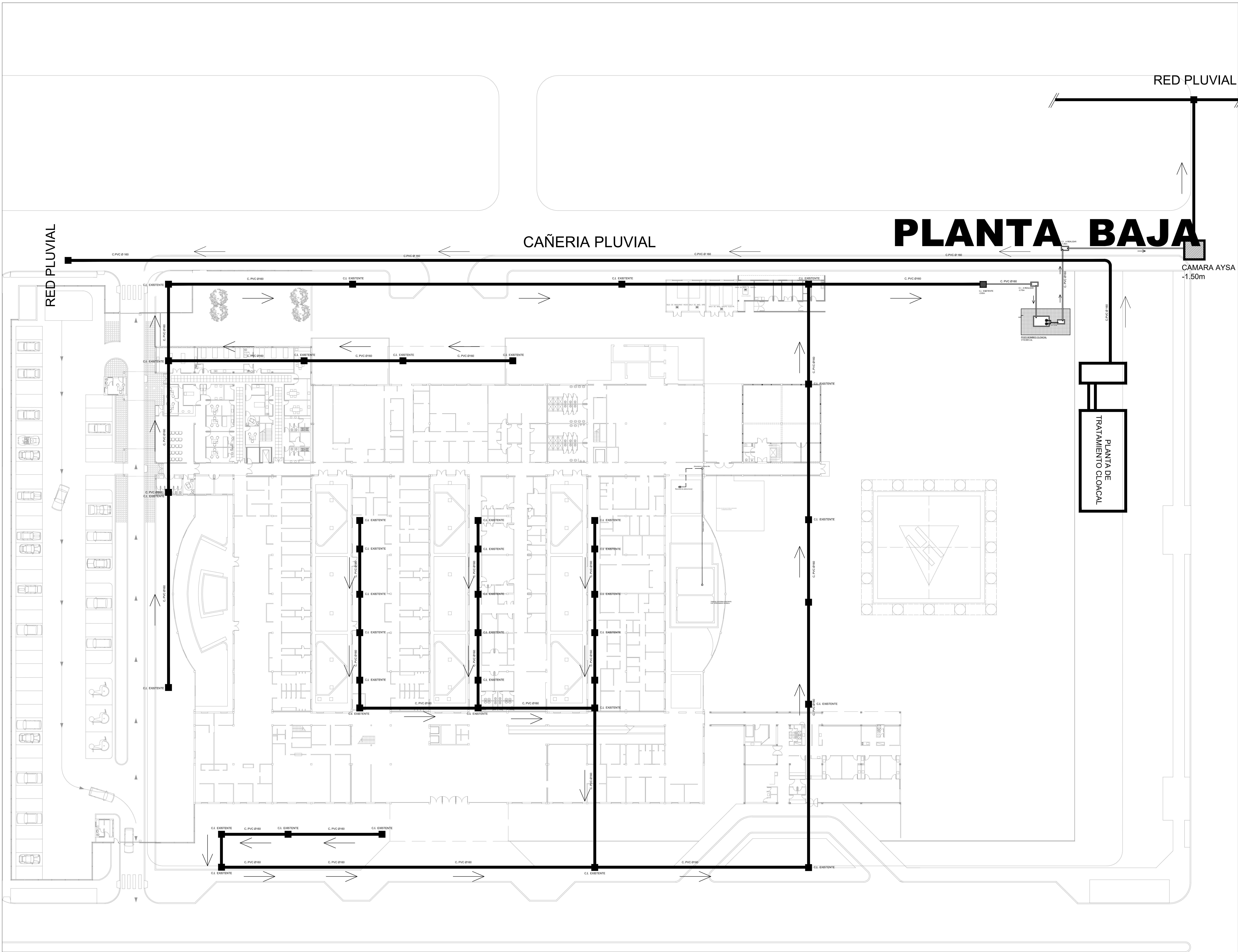
EX-2019-01569867

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

|  |  |   |                   |
|--|--|---|-------------------|
| RESPONSABLES PROYECTO<br>ARG. VALENTINA DI PIETRO / ARG. AVILA JOAQUIN       |  | OBRA PROYECTO<br>H.Z.G.A DR. OÑATIVIA<br>SERVICIO DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGIA |                   |
| RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA<br>ARG. VALENTINA DI PIETRO/AVILA JOAQUIN |  | LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA   |                   |
| FECHA: ENERO 2019  |  | PARTIDO: ALMIRANTE BROWN  |                   |
| JEFE DE DEPARTAMENTO   |  | PLANO: INSTALACION AGUA FRIA Y CALIENTE<br>PLANTA BAJA Y 1ER PISO   |                   |
| DIRECTOR TECNICO<br>ARG. PATRICIA SEDAN                                      |  | ESCALA: 1:100   |                   |
| DIRECTOR PROVINCIAL<br>Cdr. CARLOS COLOMBINI                                 |  | Nº EXPEDIENTE<br>2019-01569867  | AREA<br>SANTARIAS |
| CODIGO GDEBA:  |  | Nº PLANO<br>01  | TOTAL<br>64       |



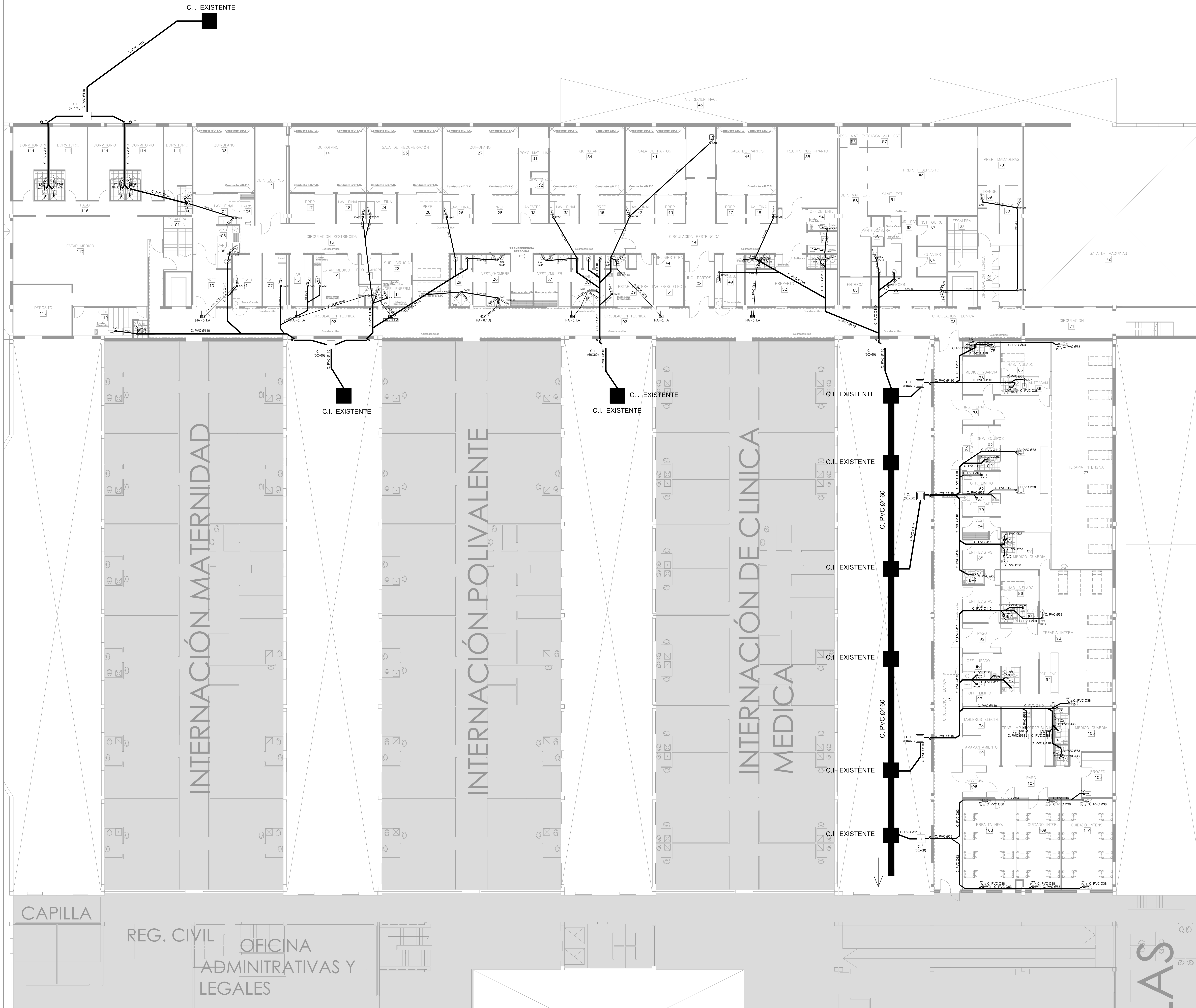


DETALLE POZO DE BOMBEO CLOACAL

| REFERENCIAS CLOACAS: |                           |
|----------------------|---------------------------|
| ●                    | BOCA DE ACCESO            |
| ○                    | CERRIE HERMÉTICO          |
| □                    | PILETA PISO ABIERTA PVC   |
| ■                    | Pileta Piso               |
| ■                    | TAPADA PVC                |
| ■                    | CAMARA INSPECCIÓN (60X60) |
| —                    | C. PVC Ø160               |
| —                    | C. PVC Ø110               |

EX-2019-01569867

| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA   |   |
|--|---|
| MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS   |   |
| BUENOS AIRES PROVINCIA   |   |
| RESPONSABLES PROYECTO<br>ARG. VALENTINA DI PIETRO / ARG. AVILA JOAQUIN                               | OBRA PROYECTO<br>H.Z.G.A DR. OÑATIVIA<br>SERVICIO DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGIA |
| RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA<br>ARG. VALENTINA DI PIETRO/AVILA JOAQUIN<br>JEFE DE DEPARTAMENTO | LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA<br>PARTIDO: ALMIRANTE BROWN   |
| DIRECTOR TECNICO<br>ARG. PATRICIA SEDAN  | PLANO: INSTALACION CLOACAL<br>CONEXION DE RED   |
| DIRECTOR PROVINCIAL<br>Cdr. CARLOS COLOMBINI   | ESCALA: 1:200   |
| CODIGO GDEBA:  | Nº EXPEDIENTE: 2019-01569867<br>AREA: SANITARIAS<br>Nº PLANO: 02<br>TOTAL: 64                               |



- REFERENCIAS CLOACAS:
- BOCA DE ACCESO
  - CIERRE HERMÉTICO
  - PILETA PISO ABIERTA PVC
  - Pileta Piso
  - TAPADA PVC
  - CAMARA INSPECCIÓN (60X60)
- C. PVC Ø160  
— C. PVC Ø110

EX-2019-01569867

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

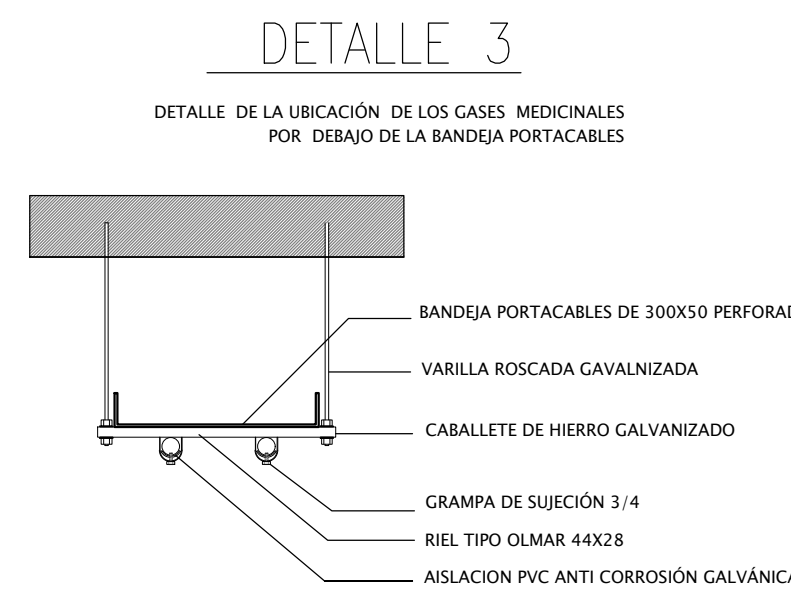
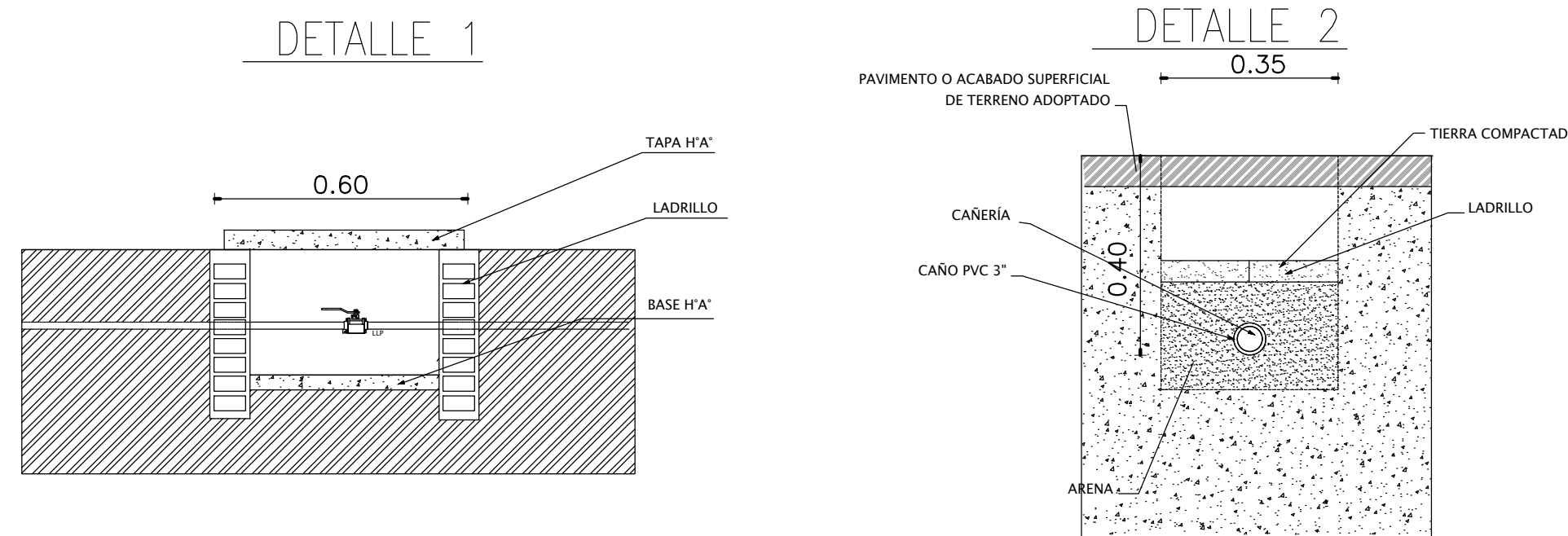
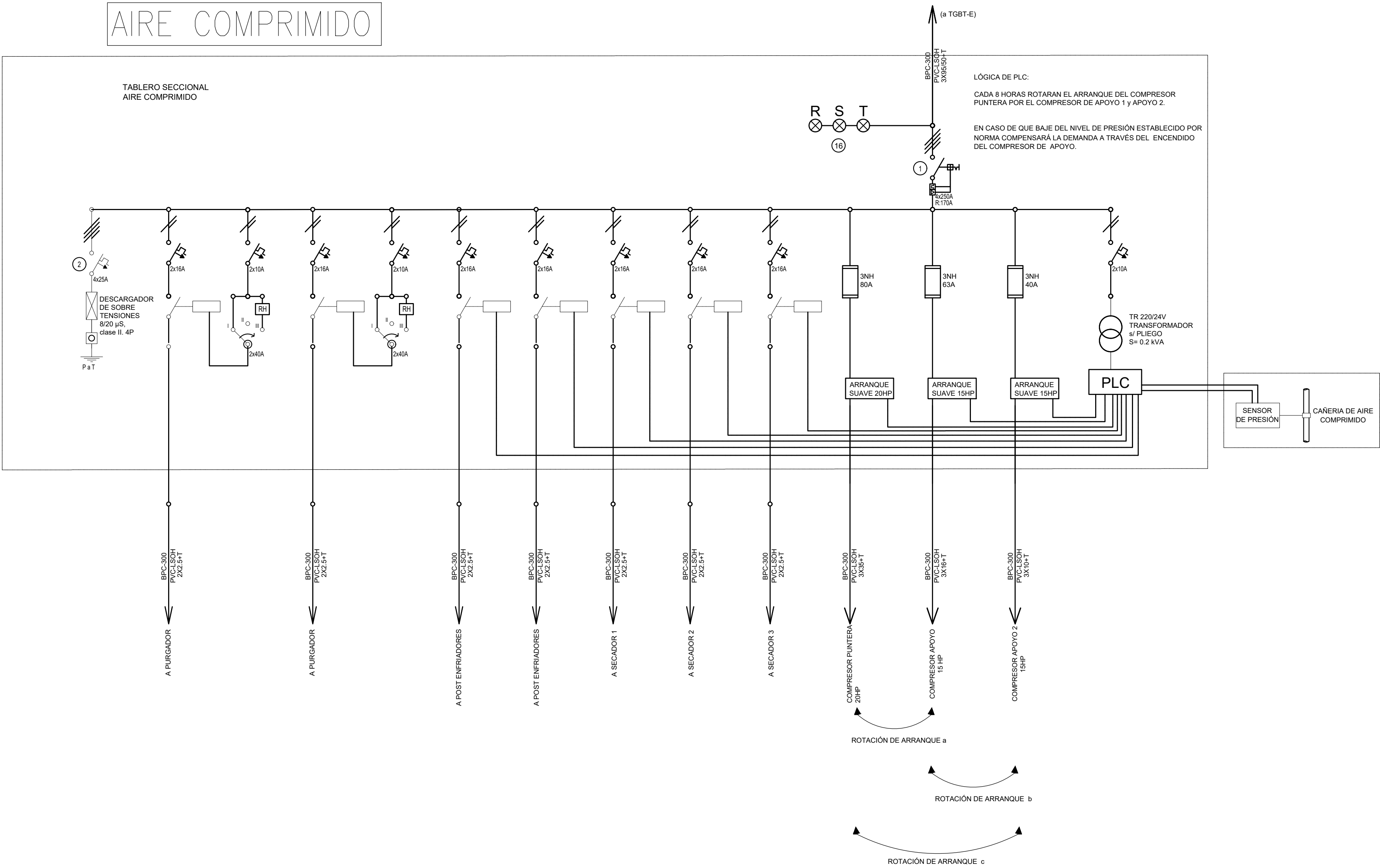
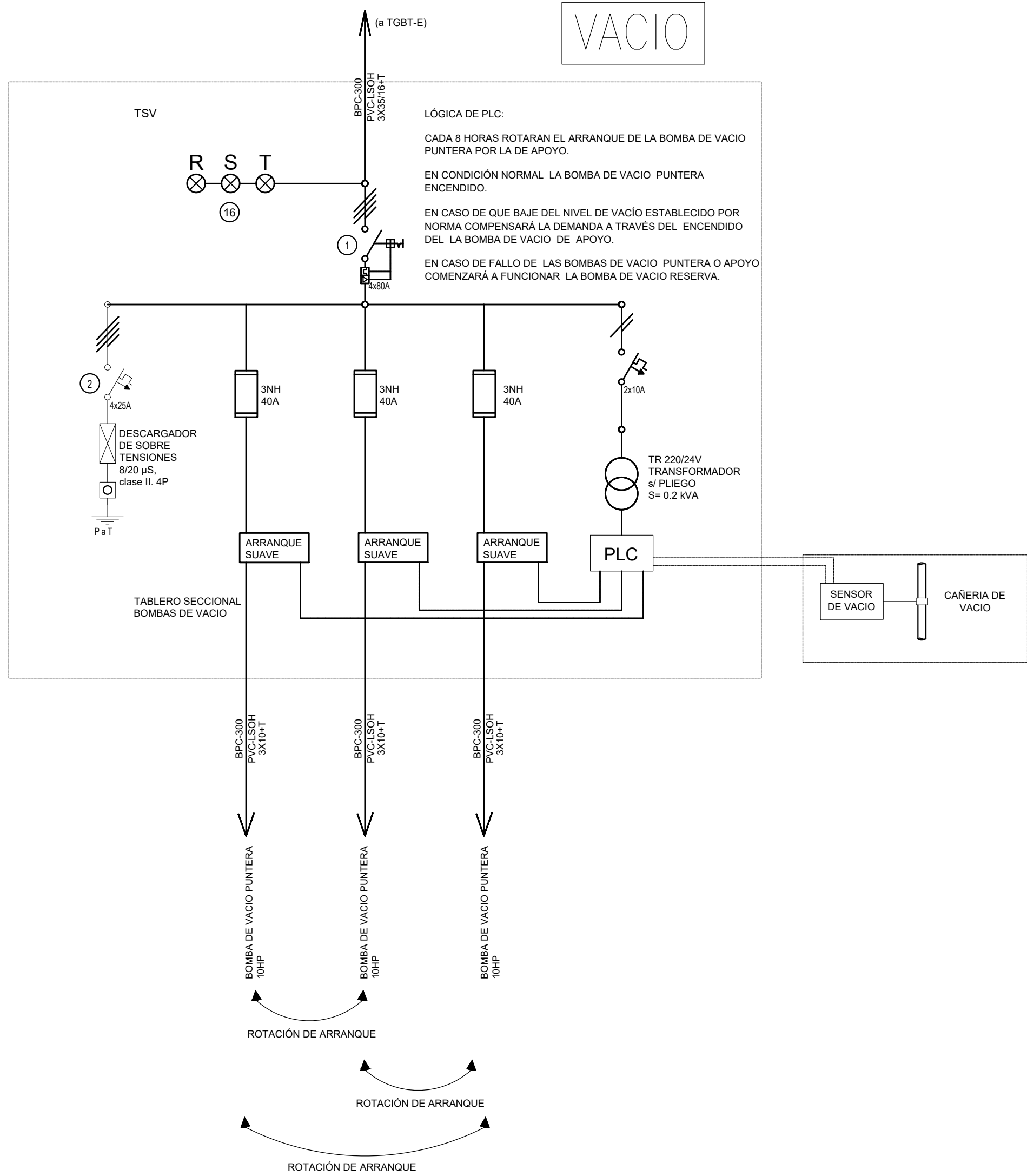
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| RESPONSABLES PROYECTO                         |  | OBRA PROYECTO  |  |
| ARG. VALENTINA DI PIETRO / ARG. AVILA JOAQUIN |  | H.Z.G.A DR. OÑATIVIA   |  |
|   |  | SERVICIO DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGIA |  |
|   |  | LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA  |  |
|   |  | PARTIDO: ALMIRANTE BROWN   |  |
| RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA            |  | FECHA  |  |
| ARG. VALENTINA DI PIETRO/AVILA JOAQUIN        |  | ENERO 2019   |  |
| JEFE DE DEPARTAMENTO                          |  | PLANO  |  |
|   |  | INSTALACION CLOACAL  |  |
| DIRECTOR TECNICO                              |  | ESCALA   |  |
| ARG. PATRICIA SEDAN                           |  | 1:100  |  |
| DIRECTOR PROVINCIAL                           |  | N° EXPEDIENTE  |  |
| Cdr. CARLOS COLOMBINI                         |  | 2019-01569867  |  |
| CODIGO GDEBA:                                 |  | AREA   |  |
|   |  | SANTARIAS  |  |
|   |  | N° PLANO   |  |
|   |  | 03   |  |
|   |  | TOTAL  |  |
|   |  | 64   |  |





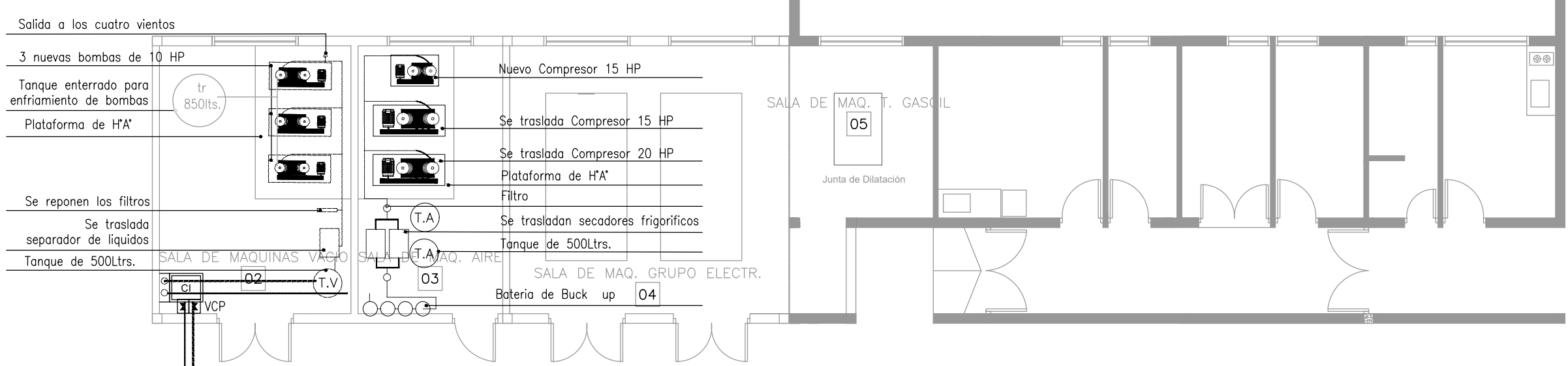


UNIFILARES



REFERENCIAS

|                |      |                             |  |                             |
|----------------|------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Llaves de paso | VCR  | Valvula de cierre de rama   |  | Llave de paso una valvula   |
|                | VCZ  | Valvula de cierre de zona   |  | Llave de paso tres valvulas |
|                | VCP  | Valvula de cierre principal |  |                             |
| Sección de red | O2   | Oxigeno                     |  | Rad de oxigeno              |
|                | AC   | Aire Comprimido             |  | Rad de aire comprimido      |
|                | VAC. | Vacio                       |  | Rad de vacio                |



EX-2019-01569867

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES, PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ARG. ALESSIO AGUSTIN - ARG. OSORIO CRISTINA

OBRA PROYECTO  
H.Z.G.A.DR. OÑATIVIA  
CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACION, TERAPIA Y NEONATOLOGIA

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA  
ARG. ALESSIO A. OSORIO C.

JEFE DE DEPARTAMENTO  
ARG. ALESSIO A. OSORIO C.

DIRECTOR TECNICO  
ARG. PATRICIA SEDAN

DIRECTOR PROVINCIAL  
CDOR. CARLOS COLOMBINI

PLANO  
PLANTA BAJA

ESCALA  
1:100

AREA  
GASES MEDICINALES

N° PLANO  
01

TOTAL  
02



INTERNACION MATERNIDAD

INTERNACIÓN POLIVALENTE

INTERNACIÓN DE CLINICA  
MEDICA

VIL  
OFICINA  
ADMINISTRATIVAS Y  
LEGALES  
  
ADMINISTRACIÓN-  
CONTABLE

AUDITORIO

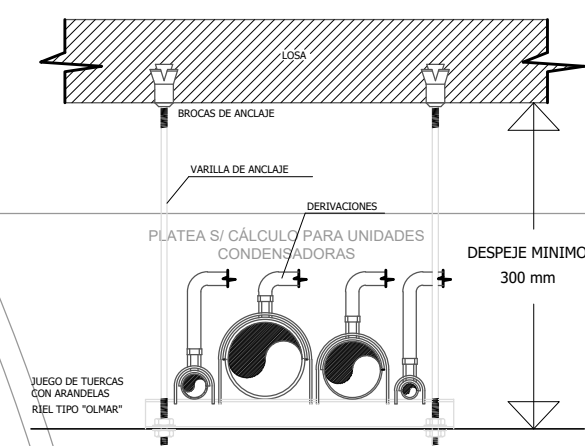
AULAS

INTERNA

DEPOSITO  
FARMAC

DETALLE 4

SISTEMA DE SOPORTES DE CABLES  
DE GASES MEDICOS A LUJA



REFERENCIAS

|                |     |                             |  |   |
|----------------|-----|-----------------------------|--|---|
| Paneles        | CT  | Columna de lacto            |  | COLUMNA DE LACTO<br>12 bocas de oxígeno acople D155-<br>2 bocas de aire comprimido acople D155-<br>2 bocas de vacío acople D155                             |
|                | PI  | Poliducto interacción       |  | POLIDUCTO INTERACCIÓN (1 bocas<br>de oxígeno acople D155- 1 boca de<br>aire comprimido acople D155- 1 boca de<br>vacío acople D155)                         |
|                | PTI | Poliducto terapia intensiva |  | POLIDUCTO TERAPIA INTENSIVA<br>NEONATOLOGÍA (2 bocas de<br>oxígeno acople D155- 2 bocas de aire<br>comprimido acople D155- 2 bocas de vacío<br>acople D155) |
|                | PN  | Poliducto neonatología      |  |   |
|                | PS  | Plata de aire comprimido    |  |   |
| Llaves de paso | VCR | Valvula de cierre de zona   |  | Llave de paso tres válvulas   |
|                | VZ  | Valvula de cierre de zona   |  |   |
|                | VCP | Valvula de cierre principal |  |   |
| Sección de red | O2  | Oxígeno                     |  | Red de oxígeno  |
|                | AC  | Aire Comprimido             |  | Red de aire comprimido  |
|                | VAC | Vacío                       |  | Red de vacío  |
| Alarmas        | A   | Alarma                      |  |   |

EX-2019-01569867

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES, PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO

ARG. ALESSIO AGUSTIN - ARG. OSORIO CRISTINA

OBRA PROYECTO

H.Z.G.A.DR. OÑATIVIA

CIRUGÍA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGÍA

LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA

PARTIDO: ALMIRANTE BROWN

RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

ARG. ALESSIO A.- OSORIO C.

TÉCNICO

ENERO 2019

DIRECTOR TÉCNICO

ARG. PATRICIA SEDAN

DIRECTOR PROVINCIAL

CDOR. CARLOS COLOMBINI

CÓDIGO: 0058A

ESCALA

1:100

Nº EXPEDIENTE

EX-2019-01569867

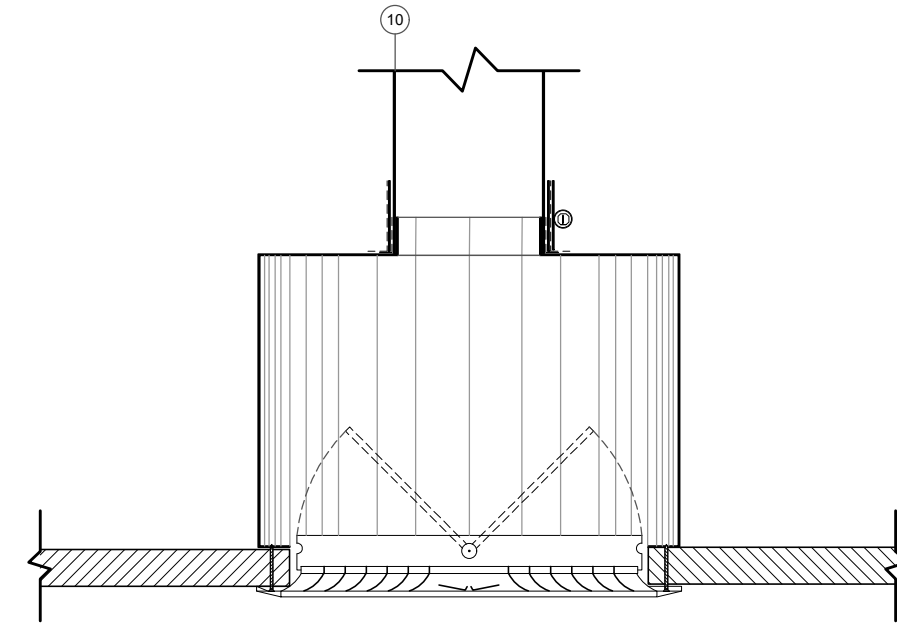
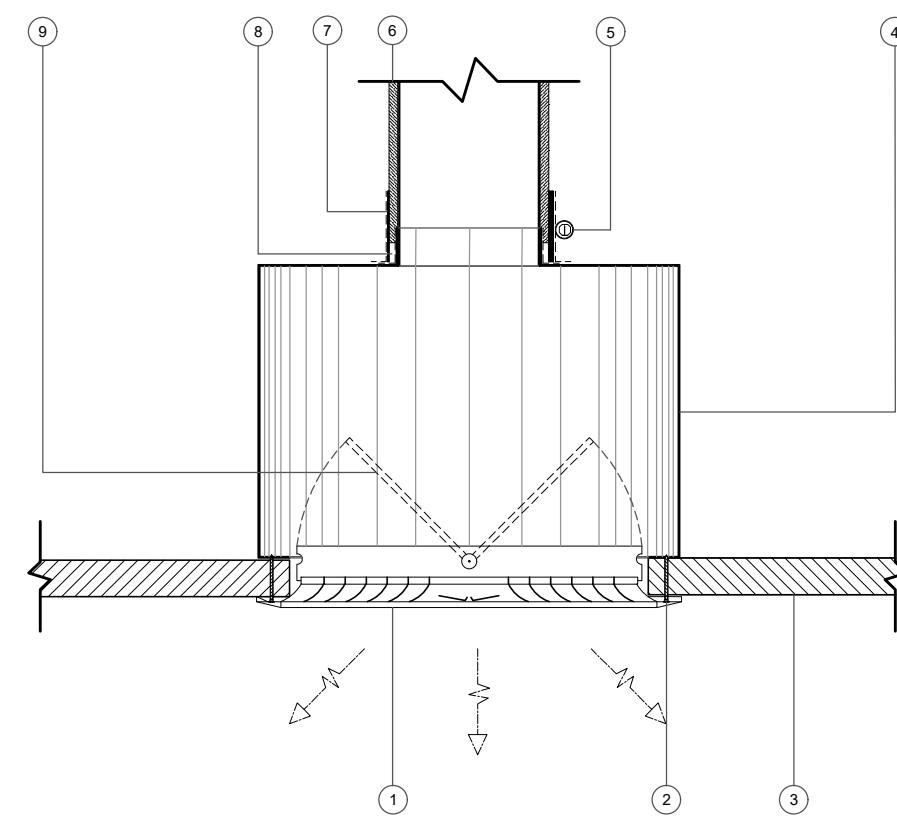
ÁREA

GASES MEDICINALES

Nº PLANO TOTAL

02 02





# INTERNA MEDICA

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

|              |                       |                       |                  |               |      |              |            |
|--------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|------|--------------|------------|
|              |                       | TÁNDEN N              |                  |               |      |              |            |
| VE-1.1-X     | Verificador extractor | nive                  | 20               | 15            | 1500 | 800          | 3001-5014x |
|              |                       | TÁNDEN P + EMERGENCIA |                  |               |      |              |            |
| DENOMINACIÓN | TIPO                  | CAUDAL (m³/min)       | CONTRAPES (N/m²) | POTENCIA (kW) | RPM  | ALIMENTACIÓN |            |
| VE-1.1-P     | Verificador extractor | confi                 | 10               | 90            | 1    | 2800         | 360V-50Hz  |
|              |                       | TÁNDEN Q              |                  |               |      |              |            |
| VE-1.1-Q     | Verificador extractor | nive                  | 20               | 15            | 0.33 | 1000         | 380V-50Hz  |
|              |                       | TÁNDEN Q              |                  |               |      |              |            |
| VE-1.1-Q     | Verificador extractor | nive                  | 20               | 15            | 0.33 | 1000         | 380V-50Hz  |
|              |                       | TÁNDEN R              |                  |               |      |              |            |
| VE-1.1-R     | Verificador extractor | nive                  | 20               | 15            | 0.33 | 1000         | 220V-50Hz  |
|              |                       | TÁNDEN T + EMERGENCIA |                  |               |      |              |            |
| DENOMINACIÓN | TIPO                  | CAUDAL (m³/min)       | CONTRAPES (N/m²) | POTENCIA (kW) | RPM  | ALIMENTACIÓN |            |
| VE-1.1-T     | Verificador extractor | confi                 | 10               | 90            | 1    | 2800         | 360V-50Hz  |

|                       |                               |           |             |         |              |           |                  |                  |            |  |  |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|---------|--------------|-----------|------------------|------------------|------------|--|--|
| UC-1.1.1              | Unidad de tratamiento de aire | 3.00      | MMIN        | 3.00    | ALIMENTACIÓN | 300V-50HZ | 350.0            | DMEROS/SEPHW/SHW | 1000000190 |  |  |
| TÁNDEN I - EMERGENCIA |                               |           |             |         |              |           |                  |                  |            |  |  |
| denominación          | TIPO                          | CAPACIDAD | CONSUMO(KW) |         | ALIMENTACIÓN | PESOS(KG) | DMEROS/SEPHW/SHW |                  |            |  |  |
| UC-1.1.1              | Unidad condensada             | 4.55      | 3.99        |         | 300V-50HZ    | 185       | 1657000190       |                  |            |  |  |
| denominación          | TIPO                          | TIPO      | MMIN        | CONSUMO | ALIMENTACIÓN | PESOS(KG) | DMEROS/SEPHW/SHW |                  |            |  |  |
| UC-1.1.1              | Unidad de tratamiento de aire | 3.00      | 6.00        | 4.10    | 300V-50HZ    | 244.5     | 710300280        |                  |            |  |  |
| TÁNDEN J              |                               |           |             |         |              |           |                  |                  |            |  |  |
| denominación          | TIPO                          | CAPACIDAD | CONSUMO(KW) |         | ALIMENTACIÓN | PESOS(KG) | DMEROS/SEPHW/SHW |                  |            |  |  |
| UC-1.1.1              | Unidad condensada             | 4.55      | 3.99        |         | 300V-50HZ    | 185       | 1657000190       |                  |            |  |  |
| UC-1.1.1              | Unidad de tratamiento de aire | 1.40      | 1.49        |         | 300V-50HZ    | 350.0     | 1000000190       |                  |            |  |  |
| TÁNDEN K              |                               |           |             |         |              |           |                  |                  |            |  |  |
| denominación          | TIPO                          | CAPACIDAD | CONSUMO(KW) |         | ALIMENTACIÓN | PESOS(KG) | DMEROS/SEPHW/SHW |                  |            |  |  |
| UC-1.1.1              | Unidad condensada             | 4.55      | 3.99        |         | 300V-50HZ    | 185       | 1657000190       |                  |            |  |  |
| UC-1.1.1              | Unidad de tratamiento de aire | 1.40      | 1.49        |         | 300V-50HZ    | 350.0     | 1000000190       |                  |            |  |  |
| UC-1.1.1              | Unidad condensada             | 4.55      | 3.99        |         | 300V-50HZ    | 185       | 1657000190       |                  |            |  |  |
| UC-1.1.1              | Unidad de tratamiento de aire | 1.40      | 1.49        |         | 300V-50HZ    | 350.0     | 1000000190       |                  |            |  |  |











|              |               | HUMIDIFICADORES |            |              |          |                    |
|--------------|---------------|-----------------|------------|--------------|----------|--------------------|
| DENOMINACIÓN | TIPO          | VAPOR(KG/H)     | CONSUMO(W) | ALIMENTACIÓN | PESO(KG) | DIMENSIONES(HxWxD) |
| HA-1.1.B     | Humidificador | 15              | 11,25      | 380V/50Hz    | 27       | 712x275x365        |
| HA-1.1.D     | Humidificador | 15              | 11,25      | 380V/50Hz    | 27       | 712x275x365        |
| HA-1.1.E     | Humidificador | 15              | 11,25      | 380V/50Hz    | 27       | 712x275x365        |
| HA-1.1.F     | Humidificador | 15              | 11,25      | 380V/50Hz    | 27       | 712x275x365        |
| HA-1.1.G     | Humidificador | 15              | 11,25      | 380V/50Hz    | 27       | 712x275x365        |
| HA-1.1.H     | Humidificador | 15              | 11,25      | 380V/50Hz    | 27       | 712x275x365        |
| HA-1.1.I     | Humidificador | 15              | 11,25      | 380V/50Hz    | 27       | 712x275x365        |

Nota: todos los humificadores van a EMERGENCIA

Nota: todos los hurificadores van a EMERGENCIA.

1. Difusor.
2. Tornillo autopercutor: vincula difusor, cajón y placa de cielorraso.
3. Cierroscuro.
4. Caja de chapa galvanizada con marco doblado en la cara de unión al difusor o reja.
5. Abrazadera.
6. Conducto de chapa galvanizada, aislado con lana de vidrio y foil de aluminio, para aislar los conductos flexibles.
- (En instalaciones hospitalarias no se admitirán conductos flexibles).
7. Cinta adhesiva aluminizada sobre abrazadera.
8. Cinta adhesiva aluminizada sobre la unión entre collar del cajón y el conducto.
9. Aletas de regulación de caudal.
10. Conducto de chapa galvanizada para retorno y extracción.

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Unidad condensadora. Inverter no simultáneo, por bomba y armado modular, según piego.   |  | Unidad evaporadora baja altura, según piego.                       |
|  | Unidad de filtrado de aire, con tren de filtrado de mediana y alta eficiencia, con gabinete y ventilador centrifugo, según piego. |  | Humidificador de ambiente con electrodos sumergibles, según piego. |
|  | Ventilador extractor centrifugo con filtro de alta eficiencia, con gabinete, según piego.   |  | Ventilador extractor in-line, según piego.                         |
|  | Pensara de regulación manual, según piego.  |  | Pensara corta fuego, según piego.                                  |
|  | Transmisor receptivo, según piego.  |  | Control manual, según piego.                                       |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  | Derivador de cu, refaet, según pleigo.                              |  | Reja faja de extracción al exterior, según pleigo.  |
|  | Conducto de alimentación, según pleigo.                             |  | Cafetera de cobre, según pleigo.  |
|  | Conducto de extracción, según pleigo.                               |  | Conducto de retorno, según pleigo.  |
|  | Disfraz de alimentación de alta inducción, según altitudo y pleigo. |  | Conjunto de precisión, filo solo, según pleigo.   |
|  | Bandeja de chips galvanizada, según pleigo.                         |  | Ventilador centrifugo (bowmer) con filtro de alta eficiencia y modula por tiempo 0-100% accionado según pleigo. |

**EX-2019-01569867**

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ARQ. Mariano Alsina  
ARQ. Rocío Parra

[illegible]

RESPONSABLES DOCUMENTACION  
ARQ. Rocio Parra  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
\*\*\*\*\*

DIRECTORA TÉCNICA  
**ARQ. PATRICIA SEDÁN**

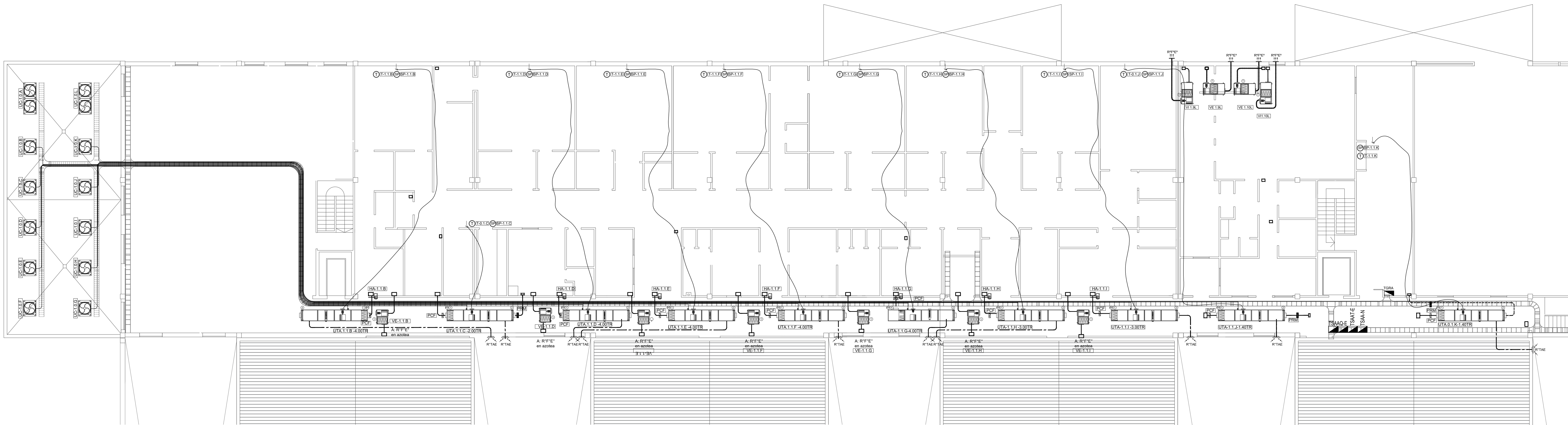
DIRECTOR PROVINCIAL  
**CDOR. CARLOS COLOMBINI**

CODIGO GOBAR:

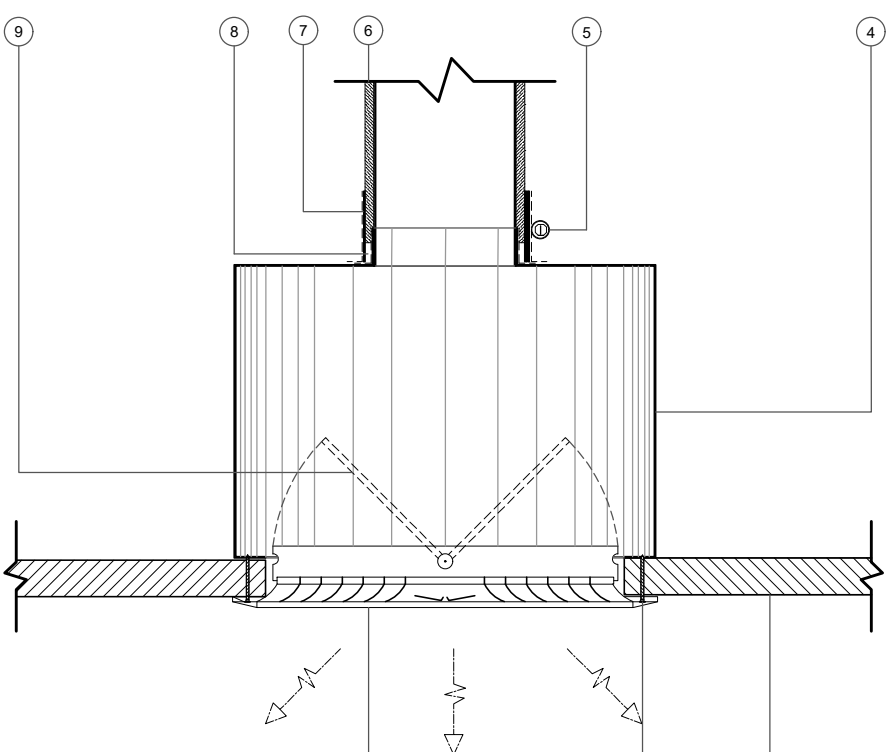
|  |               |          |       |
|--|---------------|----------|-------|
| OBRA<br>PROYECTO   |               |          |       |
| <b>H.Z.G.A DR. ÑATIVIA</b><br>SERVICIO DE CIRUGÍA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y<br>NEONTOLOGIA |               |          |       |
| LOCALIDAD: <b>RAFAEL CALZADA</b>   |               |          |       |
| PARTIDO: <b>ALMIRANTE BROWN</b>  |               |          |       |
| PLANO <b>PLANTA ALTA</b>   |               |          |       |
| ESCALA <b>1:100</b>  |               |          |       |
| N° EXPERIENCIA   | AREA          | N° PLANO | TOTAL |
| EX-2019-01569067   | IERMOGÉCANICA | 01       | 06    |

|                                   |                       |                |             |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| ESCALA 1:100                      |                       |                |             |
| N° EXPEDIENTE<br>EX-2019-01569867 | AREA<br>TERMOMECÁNICA | N° PLANO<br>01 | TOTAL<br>06 |

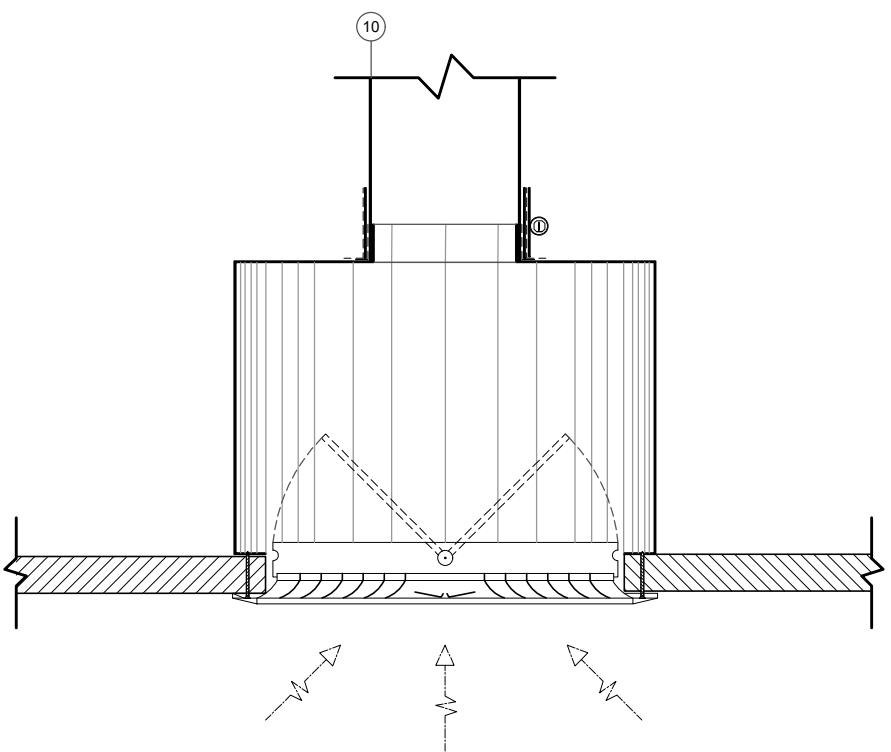




VINCULACIÓN DE CONDUCTO DE ALIMENTACIÓN A DIFUSOR



VINCULACIÓN DE CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN A DIFUSOR



REFERENCIAS

- 1- Difusor.
- 2- Tornillo autopercutor: vincula difusor, cajón y placa de cielosano.
- 3- Cielosano.
- 4- Cajón de chapa galvanizada, con marco doblado en la cara de unión al difusor o rejilla.
- 5- Alabracera.
- 6- Conducto de chapa galvanizada, aislado con lana de vidrio y foil de aluminio, para alimentación. (En instalaciones hospitalarias no se admiten conductos flexibles).
- 7- Cinta adhesiva aluminizada sobre abraserada.
- 8- Cinta adhesiva aluminizada sobre la unión entre collar del cajón y el conducto.
- 9- Alasas de regulación de caudal.
- 10- Conducto de chapa galvanizada para retorno y extracción.

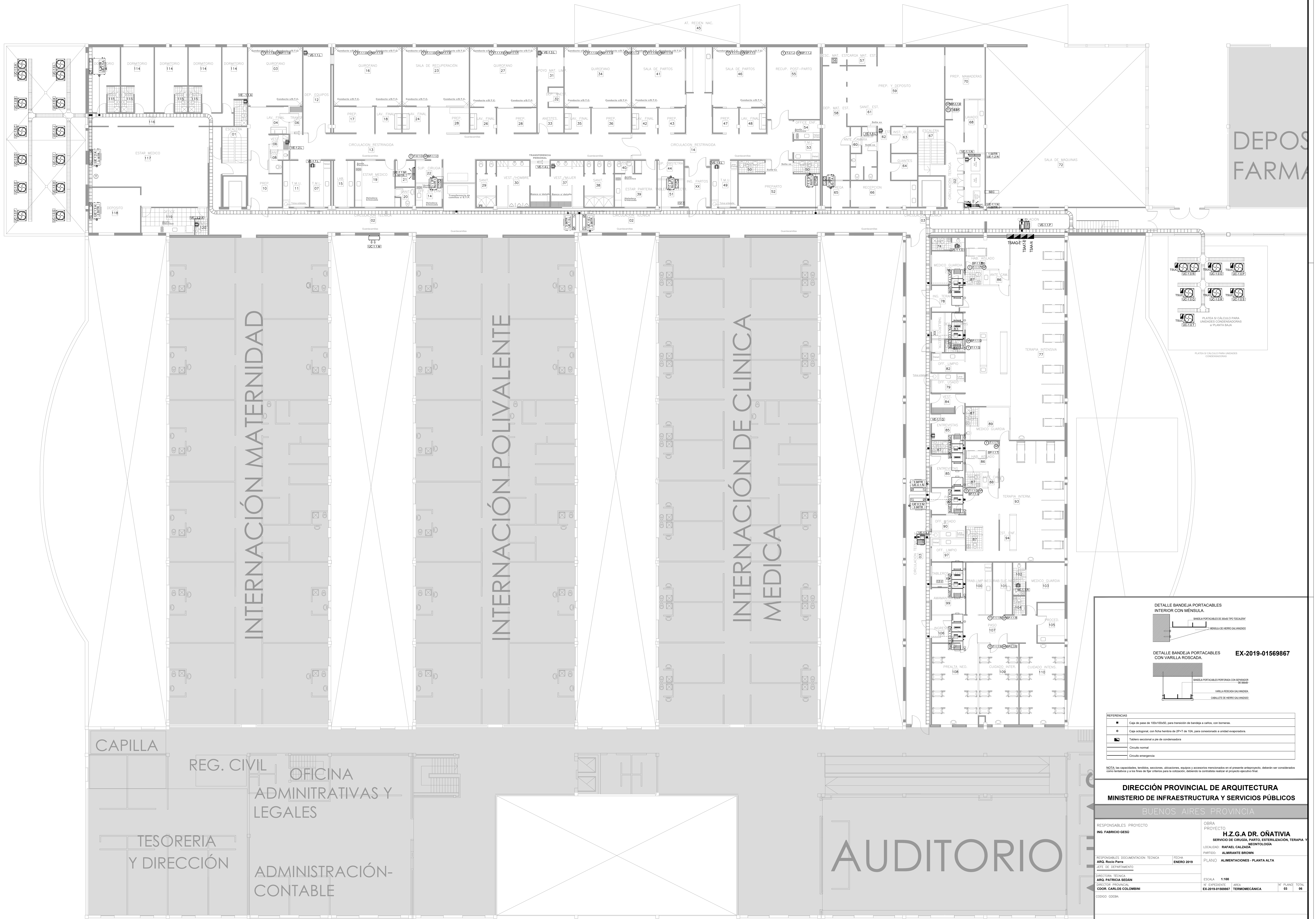
| NOMENCLATURA DE ELEMENTOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | Unidad condensadora, flotador no sumergible, por bomba y armario modulares, según pliego.   |  | Unidad evaporadora baja silueta, según pliego.   |
|   | Unidad de tratamiento de aire, con tren de filtrado de media y alta eficiencia, con gabinete y ventilador centrífugo, según pliego. |  | Humidificador de ambiente con electrodos sumergidos, según pliego.   |
|   | Ventilador extractor centrífugo con filtro de alta eficiencia, con gabinete, según pliego.  |  | Ventilador extractor in-line, según pliego.  |
|   | Pensera de regulación manual, según pliego.   |  | Pensera corta fuego, según pliego.   |
|   | Termostato programable, según pliego.   |  | Control zonal, según pliego.   |
|   | Filtro de alta eficiencia, tipo box, según pliego.  |  | Sensor de presión, según pliego.   |
|   | Presostato indicador de filtro sucio, según pliego.   |  | Filtro de baja eficiencia, tipo box, según pliego.   |
|   | Difusor de alimentación placa, según cálculo y pliego.  |  | Gabinete porta filtro y filtro HEPA, según cálculo y pliego.   |
|   | Difusor de alimentación cuadrado, según cálculo y pliego.   |  | Difusor de retorno placa, según cálculo y pliego.  |
|   | Difusor de extracción cuadrado, según cálculo y pliego.   |  | Difusor de retorno cuadrado, según cálculo y pliego.   |
|   | Reja de toma de aire exterior, según pliego.  |  | Reja de extracción, según pliego.  |
|   | Derivador de air, reflect, según pliego.  |  | Reja faja de extracción al exterior, según pliego.   |
|   | Conducto de alimentación, según pliego.   |  | Cañería de cobre, según pliego.  |
|   | Conducto de extracción, según pliego.   |  | Conducto de retorno, según pliego.   |
|   | Difusor de alimentación de alta inducción, según cálculo y pliego.  |  | Conjunto de precisión, tipo solo, según pliego.  |
|   | Bandeja de chapa galvanizada, según pliego.   |  | Ventilador centrífugo (bomba) con filtro de alta eficiencia y módulo para fregado IV generado, según pliego. |

| PABELLÓN TERAPIAS                   |                                 |                |             |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|
| EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN A INSTALAR |                                 |                |             |
| SISTEMA VRV                         |                                 |                |             |
| TÁNDEN B                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.N                            | Unidad condensadora             | 0              | 7.88        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN D - A EMERGENCIA             |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.D                            | Unidad condensadora             | 6.06           | 0.49        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN F - A EMERGENCIA             |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.F                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN G - A EMERGENCIA             |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.G                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN H                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.H                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN I - A EMERGENCIA             |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.I                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN J                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.J                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN K                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.K                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN L                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.L                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN M                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.M                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN N - A EMERGENCIA             |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.N                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN O - A EMERGENCIA             |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.O                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN P - A EMERGENCIA             |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.P                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN Q                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.Q                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN R                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.R                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN S - A EMERGENCIA             |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.S                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN T - A EMERGENCIA             |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.T                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN U                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.U                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN V                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.V                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN W                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.W                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN X                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.X                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN Y                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.Y                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| TÁNDEN Z                            |                                 |                |             |
| DENOMINACIÓN                        | TIPO                            | CAPACIDAD(TRL) | CONSUMO(KW) |
| UC-1.0.Z                            | Unidad condensadora             | 4.55           | 0.39        |
| UC-1.0                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |
| UC-1.2                              | Unidad evaporadora baja silueta | 3.98           | 0.448       |

NOTA: las capacidades, tendidos, secciones, ubicaciones, equipos y accesorios mencionados en el presente anteproyecto, deberán ser considerados como tentativo y a los fines de tipo orientativo para la cotización, debiendo el contratista realizar el proyecto ejecutivo final.

| EQUIPOS DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA |                                 |                       |                    |               |      |              |
|--|---------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------|--------------|
|  |                                 | TÁNDEN A              |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.A                                   | Ventilador extractor inline     | 20                    | 15                 | 0.33          | 1500 | 380V-50Hz    |
| VE-1.2.A                                   | Ventilador extractor inline     | 6                     | 15                 | 0.33          | 1500 | 220V-50Hz    |
|  |                                 | TÁNDEN B - EMERGENCIA |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.B                                   | Ventilador extractor centrífugo | 72                    | 60                 | 3             | 1500 | 380V-50Hz    |
|  |                                 | TÁNDEN D - EMERGENCIA |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.D                                   | Ventilador extractor centrífugo | 72                    | 60                 | 3             | 1500 | 380V-50Hz    |
|  |                                 | TÁNDEN E - EMERGENCIA |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.E                                   | Ventilador extractor centrífugo | 72                    | 60                 | 3             | 1500 | 380V-50Hz    |
|  |                                 | TÁNDEN F - EMERGENCIA |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.F                                   | Ventilador extractor centrífugo | 72                    | 60                 | 3             | 1500 | 380V-50Hz    |
|  |                                 | TÁNDEN G - EMERGENCIA |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.G                                   | Ventilador extractor centrífugo | 72                    | 60                 | 3             | 1500 | 380V-50Hz    |
|  |                                 | TÁNDEN H - EMERGENCIA |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.H                                   | Ventilador extractor centrífugo | 60                    | 60                 | 3             | 1500 | 380V-50Hz    |
|  |                                 | TÁNDEN I - EMERGENCIA |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.I                                   | Ventilador extractor centrífugo | 60                    | 60                 | 3             | 1500 | 380V-50Hz    |
| TÁNDEN L                                   |                                 |                       |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.L                                   | Ventilador extractor inline     | 20                    | 15                 | 0.33          | 1500 | 380V-50Hz    |
| VE-1.2.L                                   | Ventilador extractor inline     | 20                    | 15                 | 0.33          | 1500 | 380V-50Hz    |
| VE-1.3.L                                   | Ventilador extractor inline     | 20                    | 15                 | 0.33          | 1500 | 380V-50Hz    |
| VE-1.4.L                                   | Ventilador extractor inline     | 50                    | 20                 | 1             | 1500 | 380V-50Hz    |
| VE-1.5.L                                   | Ventilador extractor inline     | 50                    | 20                 | 1             | 1500 | 380V-50Hz    |
| VE-1.7.L                                   | Ventilador extractor inline     | 50                    | 20                 | 1             | 1500 | 380V-50Hz    |
| VE-1.8.L                                   | Ventilador extractor inline     | 50                    | 20                 | 1             | 1500 | 380V-50Hz    |
| VE-1.9.L                                   | Ventilador extractor inline     | 35                    | 75                 | 2             | 1500 | 380V-50Hz    |
| VE-1.10.L                                  | Ventilador extractor inline     | 72                    | 60                 | 3             | 1500 | 380V-50Hz    |
| TÁNDEN N                                   |                                 |                       |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.N                                   | Ventilador extractor inline     | 20                    | 15                 | 1000          | 800  | 380V-50Hz    |
|  |                                 | TÁNDEN P - EMERGENCIA |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.P                                   | Ventilador extractor centrífugo | 10                    | 90                 | 1             | 2800 | 380V-50Hz    |
| TÁNDEN Q                                   |                                 |                       |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.Q                                   | Ventilador extractor inline     | 20                    | 15                 | 0.33          | 1500 | 380V-50Hz    |
|  |                                 | TÁNDEN R              |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.R                                   | Ventilador extractor inline     | 5                     | 15                 | 0.33          | 1500 | 220V-50Hz    |
|  |                                 | TÁNDEN T - EMERGENCIA |                    |               |      |              |
| DENOMINACIÓN                               | TIPO                            | CAUDAL(m³/min)        | CONTRAPESADO(mpmg) | POTENCIA(RPM) | RPM  | ALIMENTACIÓN |
| VE-1.1.T                                   | Ventilador extractor centrífugo | 10                    | 90                 | 1             | 2800 | 380V-50Hz    |





DETALLE BANDEJA PORTACABLES INTERIOR CON MENSULA

BANDEJA PORTACABLES DE BORDO TIPO "ESCALERA"

MENSULA DE HIERRO GALVANIZADO

DETALLE BANDEJA PORTACABLES CON VARILLA ROSCADA

BANDEJA PORTACABLES PORTACABLES CON VARILLA ROSCADA

VARILLA ROSCADA GALVANIZADA

CABLETETE DE HIERRO GALVANIZADO

EX-2019-01569867

REFERENCIAS

■ Caja de paso de 100x100x50, para transición de bandeja a caño, con bornes.

○ Caja octogonal, con faja hembra de 2P+T de 10A, para conexión a unidad evaporadora.

▣ Tablero sectorial a pie de condensadora

— Circuito normal

— Circuito emergencia

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

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO

ING. FABRICIO GESÚ

OBRA PROYECTO

H.Z.G.A DR. OÑATIVIA

SERVICIO DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONTOLOGIA

LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA

PARTIDO: ALMIRANTE BROWN

FECHA: ENERO 2019

PLANO: ALIMENTANTES - PLANTA ALTA

RESPONSABLES ES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

ING. CARLOS COLOMBINI

JEFE DE DEPARTAMENTO

CDOR. CARLOS COLOMBINI

DIRECTORA TÉCNICA

ARG. PATRICIA SEDÁN

ESCALA

1:100

Nº EXPEDIENTE

EX-2019-01569867

ÁREA

TERMOMECAÁNICA

Nº PLANO

03

TOTAL

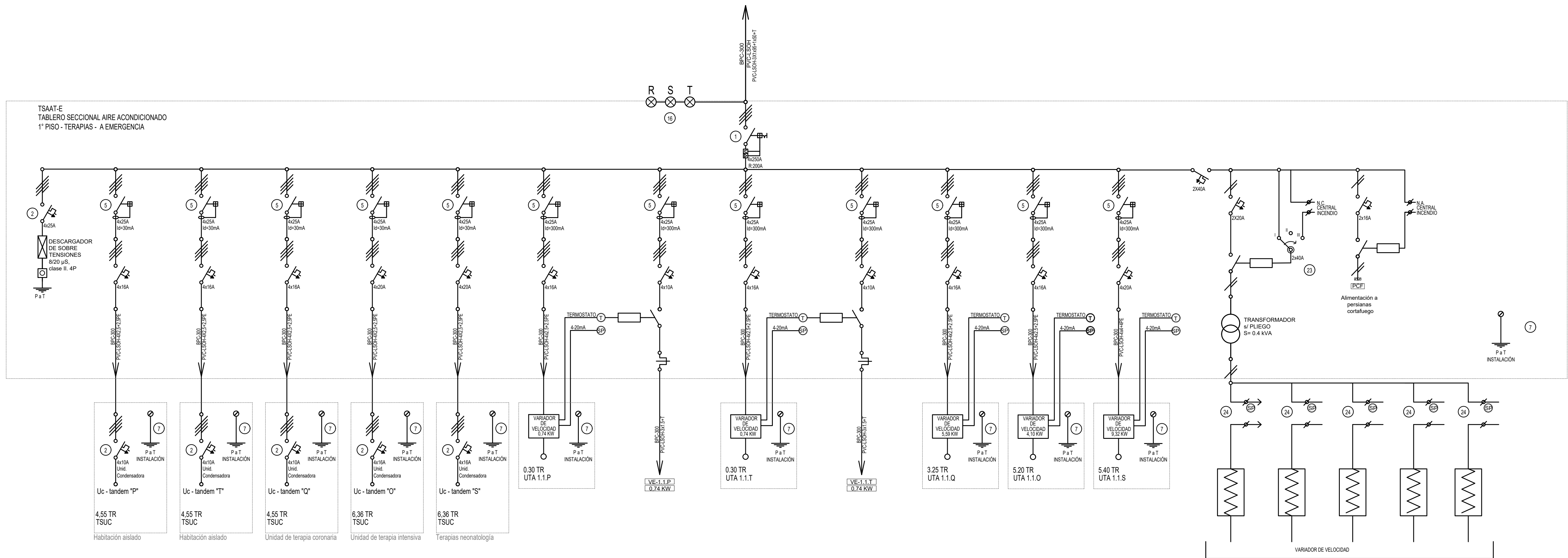
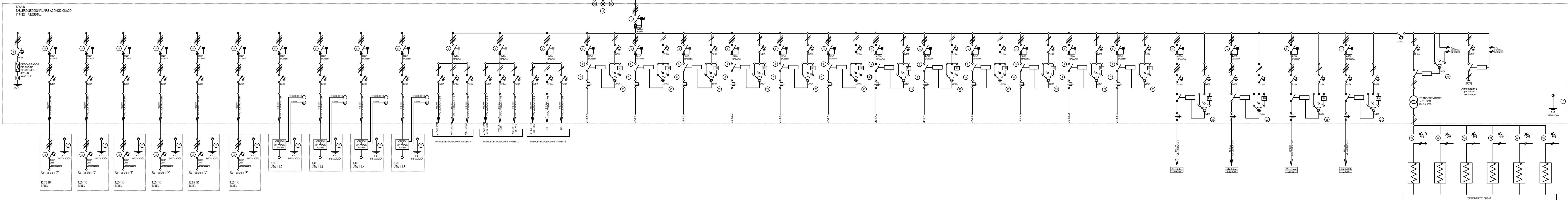
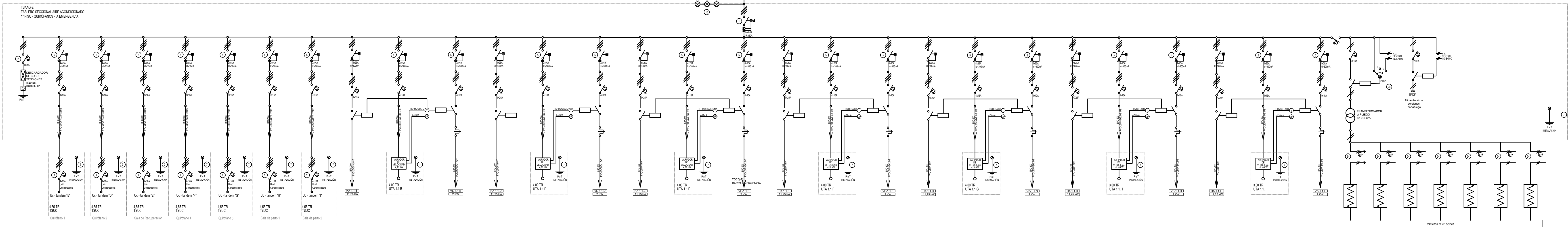
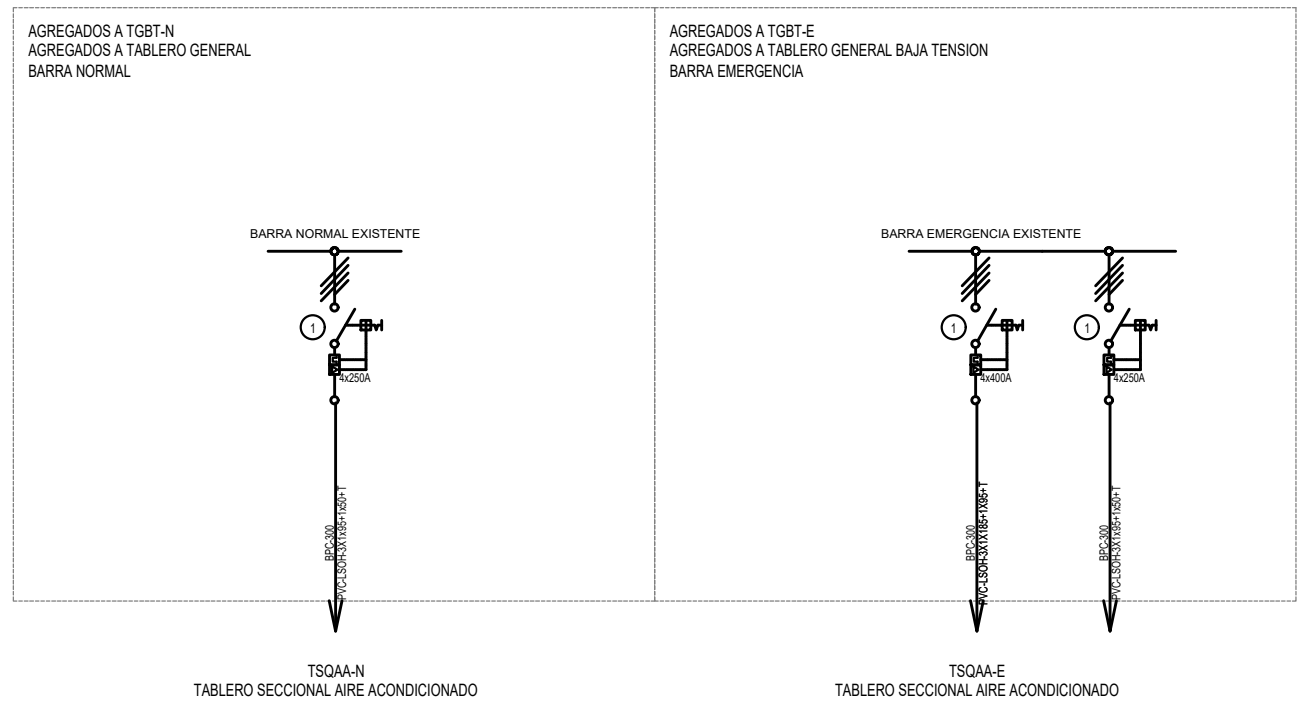
06

CODIGO

GOBBA







| REFERENCIAS |  |
|-------------|--|
| 1           | Interruptor automático. Regulación, intensidad y polos si esquema de 39KA.   |
| 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 si esquema de 30000 mA.  |
| 6           | Barra de cobre protegida.  |
| 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 a la izquierda) al polvo y la humedad, bandeja porta equipos, frente cubierto con capacidad vacante en un 30 % de su superficie. |
| 8           | Seccionador Fuelle.  |
| 9           | Contactor. Bobina de 24V.  |
| 10          | Relé térmico.  |
| 11          | Interruptor manual/automático.   |
| 12          | Commutador.  |
| 13          | Interruptor magnético. Intensidad y polos si esquema.  |
| 14          | Interruptor termomagnético enclavado mecánicamente. Intensidad y polos si esquema.   |
| 15          | Instrumento de medición multifunción.  |
| 16          | Ojo de buey.   |
| 17          | Tablero de transferencia automática.   |
| 18          | Interruptor motorizado.  |
| 19          | Transformador de intensidad.   |
| 20          | Termistor.   |
| 21          | Contacto/Commutador.   |
| 22          | Bornas para rail DIN.  |
| 23          | Selector.  |
| 24          | Sensor de presión diferencial salida 4-20 mA.  |

EX-2019-01569867

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ING. FABRICIO GESÚ

OBRA PROYECTO  
H.Z.G.A DR. OÑATIVIA  
SERVICIO DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONATOLOGÍA

LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA  
PARTIDO: ALMIRANTE BROWN

RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA  
ING. PATRICIA SEDÁN

FECHA: ENERO 2019

DIRECTORA TÉCNICA  
ING. PATRICIA SEDÁN

ESCALA: 1:100

N° EXPEDIENTE: EX-2019-01569867

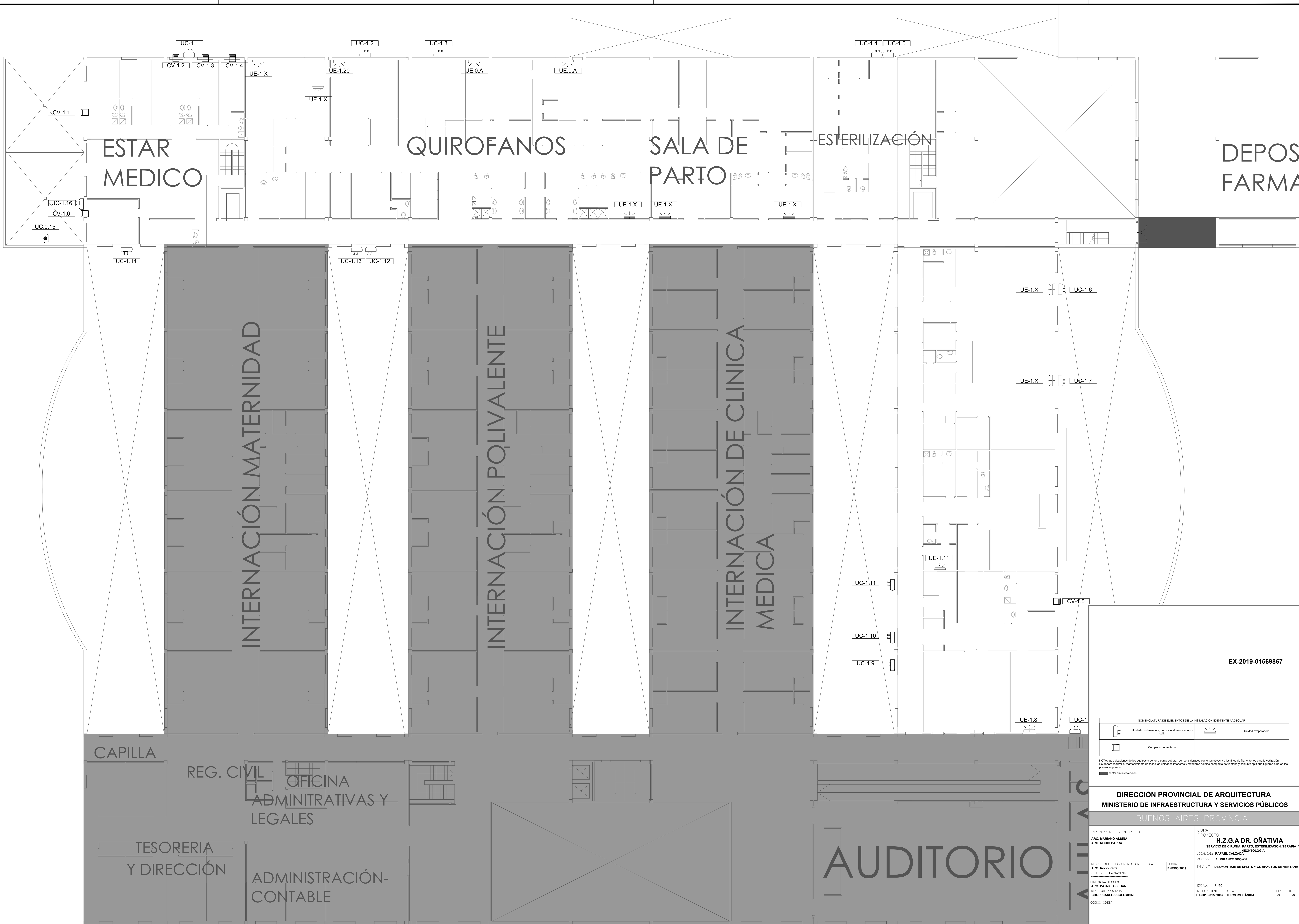
ÁREA: TERMOMECÁNICA

N° PLANO: 05

TOTAL: 06

CODIGO: G05BA





EX-2019-01569867

|   |                     |
|---|---------------------|
| NOMENCLATURA DE ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE ADECUAR |                     |
| Unidad condensadora, correspondiente a equipo split.          | Unidad evaporadora. |
| Compacto de ventana.  |                     |

NOTA: las abreviaturas de los equipos a poner a punto deberán ser consideradas como tentativas y a los fines de tipo referencial para la cotización. Se deberá realizar el mantenimiento de todas las unidades interiores y exteriores del tipo compacto de ventana y conjunto split que figuren o no en los presentes planos.

■ sector en intervención.

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES - PROVINCIA

|  |   |
|--|---|
| RESPONSABLES PROYECTO<br>ARG. MARIANO ALSINA<br>ARG. ROCÍO PARRA   | OBRA PROYECTO<br><b>H.Z.G.A DR. OÑATIVIA</b><br>SERVICIO DE CIRUGIA, PARTO, ESTERILIZACIÓN, TERAPIA Y NEONTOLOGIA |
| RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA<br>ARG. ROCÍO PARRA<br>JEFE DE DEPARTAMENTO<br>INFORMACIONES Y COMUNICACIONES | LOCALIDAD: RAFAEL CALZADA<br>PARTIDO: ALMIRANTE BROWN   |
| DIRECTORA TÉCNICA<br>ARG. PATRICIA SEDÁN<br>DIRECTOR PROVINCIAL<br>CDOR. CARLOS COLOMBINI                        | ESCALA 1:100<br>Nº EXPEDIENTE EX-2019-01569867<br>CÓDIGO GDBA   |

PLANO DESMONTAJE DE SPLITS Y COMPACTOS DE VENTANA

|                 |             |          |
|-----------------|-------------|----------|
| TERMINOMECÁNICA | Nº PLANO 06 | TOTAL 06 |
|-----------------|-------------|----------|



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-2019-01569867- HOSPITAL OÑATIVIA- planos obras complementarias

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 29 pagina/s.