

REFERENCIAS:

- ▲ EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 5KG
- ▲ EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 10KG
- ▲ EXTINTOR PORTATIL DE CO2 x 5KG
- ▲ EXTINTOR PORTATIL DE HALOCLEAN x 5L
- ▲ EXTINTOR PORTATIL DE ESPUMA
- ▲ EXTINTOR POTASIO x 5L
- ▲ CARRO EXTINTOR ABC-BASE PQS x 25KG

- MANGUERA EXTERIOR 2,5"x30 MTS
- MANGUERA INTERIOR 1,75"x25 MTS
- ESTACION CTRL MANGUERAS
- BOCA DE IMPULSION

- ROCIADOR PEND K5,6 68°C
- ROCIADOR MONT K5,6 68°C
- ROCIADOR PEND C/ROSETA K5,6 68°C
- ROCIADOR MONT K5,6 93°C
- ROCIADOR MONT KB 74°C
- ROCIADOR SIDEWALL K 5,6 68°C

- CAÑERIA SCH40 NOVEC1230
- ESTACION CTRL ALARMA ROCIADORES
- DETECTOR DE FLUJO
- VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE

- CE AN CENTRAL DE INCENDIO GENERAL
- RE REPETIDOR EVENTOS
- S SIRENA CON ESTROBO
- G DETECTOR DE GAS
- T DETECTOR TERMICO
- P DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO
- F DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO
- H DETECTOR DE HIDROGENO
- GW GATEWAY INALAMBRICO
- D DETECTOR HUMO INALAMBRICO

- MI MODULO INALAMBRICO
- BI BARRERA INFRARROJA
- PM PULSADOR MANUAL
- PA PULSADOR DE ABORTO
- CC CENTRAL CONVENCIONAL
- MA MODULO DE AISLACION
- MC MODULO DE CONTROL
- MD MODULO DE MONITOREO
- F24 FUENTE 24V. LISTADA
- PAU PARLANTE AUDIO 0.5-2W



— DETECCION TEMPRANA ASPIRACION  
 ~~~~~ CABLE TERMICO

NOTAS VARIAS:

ES PRIMORDIAL REALIZAR LA VISITA A OBRA PARA VERIFICAR LOS ALCANCES CONTEMPLADOS EN ESTE ANTEPROYECTO

VERIFICAR TIPOS DE CIELORRASOS A UTILIZAR Y ACCESIBILIDAD AL ESPACIO OCULTO

LOS PASILLOS Y CORREDORES DE ESCAPE DEBERÁN SER RF60

LAS VÍAS DE ESCAPE DEBERÁN MATERIALIZARSE RF60 Y ADAPTARSE A LA NORMATIVA. PREVER ALARMA Y CCTV EN LAS SALIDAS INDICADAS

LAS INDEFINICIONES DEL ANTEPROYECTO O INQUIETUDES SE ACLARARAN MEDIANTE FUTURAS CIRCULARES

POR TRATARSE DE UN EDIFICIO HISTORICO Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DEL USO DE DETERMINADO TIPO DE SISTEMA, SE UTILIZARA DETECCION INALAMBRICA Y SIST. CONVENIENTES SUJETAS A APROBACION DE LA D.O.

DEBERÁN COLOCARSE SUFICIENTES CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA INDICANDO LA VÍAS DE ESCAPE

CONSIDERAR UN MODULO DE AISLACION Y UNA VALVULA PROVISORIA DE CORTE DE AGUA DE ROCIADORES PARA CADA LOCAL COMERCIAL QUE NO SE CONTEMPLA EN ESTA ETAPA

**TRENES ARGENTINOS OPERACIONES**

Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado  
 Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104)  
 Argentina. Tel. (54-11) 3220-630  
 www.trenesargentinos.gov.ar

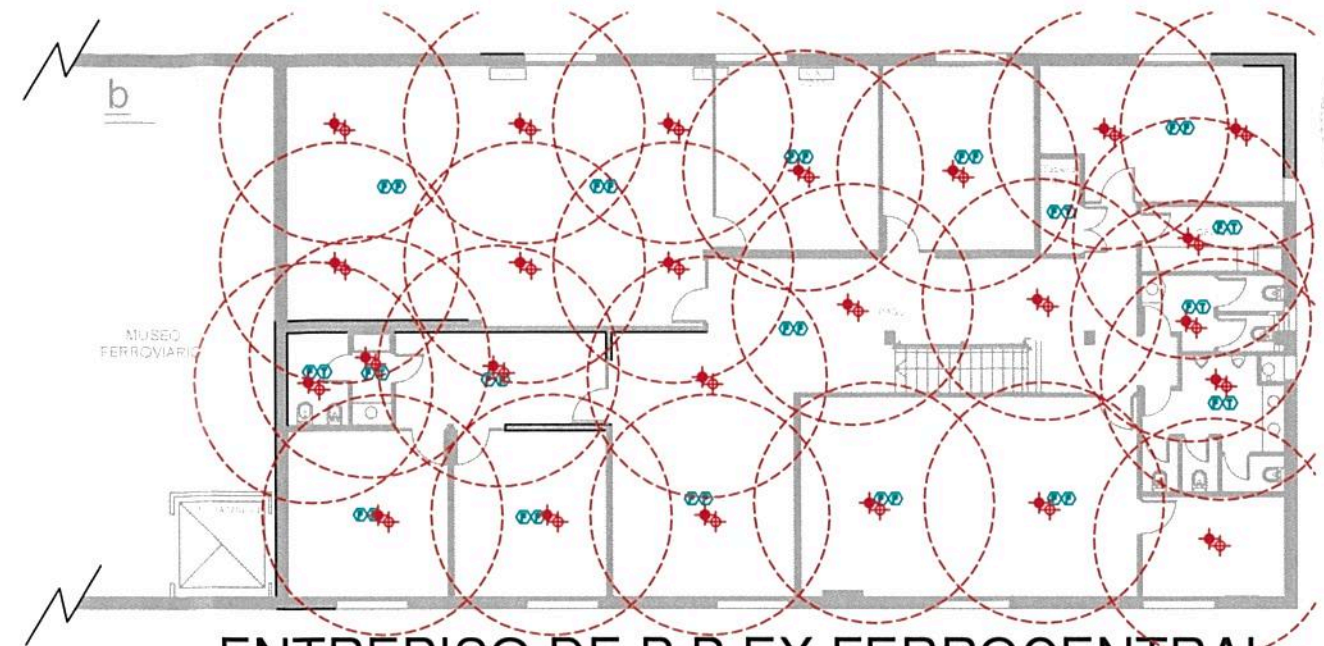
**Ministerio de Transporte  
 Presidencia de la Nación**

|                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| EJECUTO                                                                                                                                                                         | DESCRIPCION                                                                  | <b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b>                    |                      |
| PROYECTO                                                                                                                                                                        | ING. Miguel Eduardo Fernández<br>GERENTE DE INGENIERIA OPERADORA FERROVIARIA | ANEXO IV - INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS PLANTA SUBSUELO |                      |
| APROBO                                                                                                                                                                          | FECHA: 04/2017                                                               | LINEA: SOFSE CENTRAL                                    | RAMAL: MITRE         |
| LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA. |                                                                              | PLANO TP TPB                                            | SC-VO-ET043-A04-PL01 |

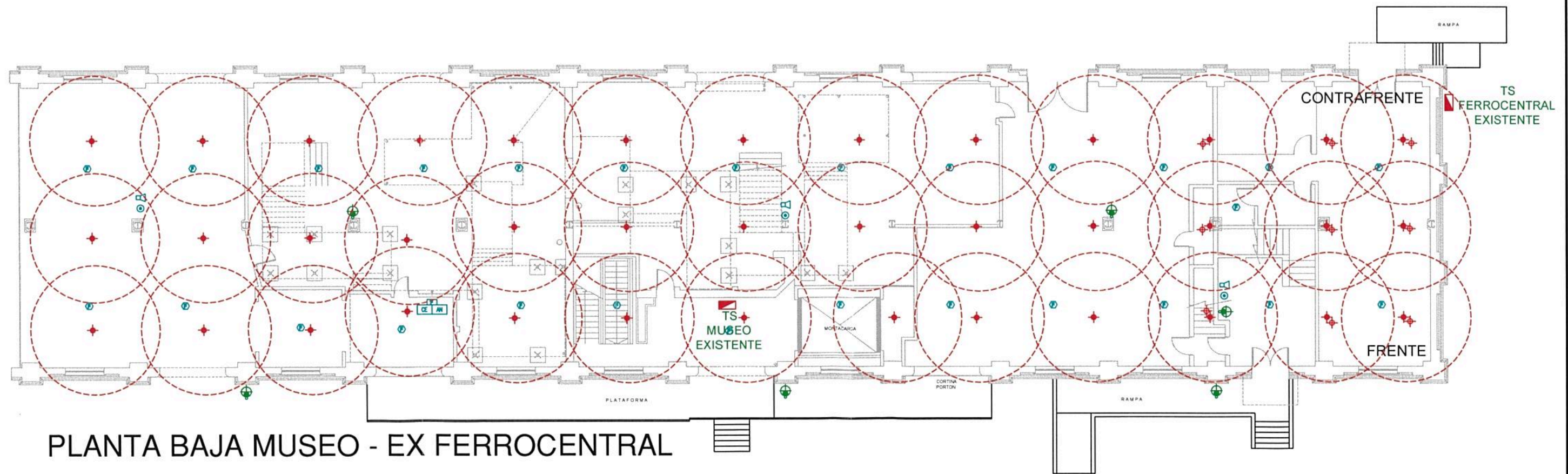
FERNANDO MAMOTIUQ  
 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES



|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REFERENCIAS:</b><br>EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 5KG<br>EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 10KG<br>EXTINTOR PORTATIL DE CO2 x 5KG<br>EXTINTOR PORTATIL DE HALOCLEAN x 5L<br>EXTINTOR PORTATIL DE ESPUMA<br>EXTINTOR POTASIO x 5L<br>CARRO EXTINTOR ABC-BASE PQS x 25KG |                                                                                                                                                                                                                              | MANGUERA EXTERIOR 2,5x30 MTS<br>MANGUERA INTERIOR 1,75x25 MTS<br>ESTACION CTRL MANGUERAS<br>BOCA DE IMPULSION | ROCIADOR PEND K5,6 68°C<br>ROCIADOR MONT K5,6 68°C<br>ROCIADOR PEND C/ROSETA K5,6 68°C<br>ROCIADOR MONT K5,6 93°C<br>ROCIADOR MONT K8 74°C<br>ROCIADOR SIDEWALL K 5.6 68°C<br><br>CAÑERÍA SCH40 NOVEC1230<br>ESTACION CTRL ALARMA ROCIADORES<br>DETECTOR DE FLUJO<br>VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE |
| CENTRAL DE INCENDIO GENERAL<br>REPETIDOR EVENTOS<br>SIRENA CON ESTROBO<br>DETECTOR DE GAS<br>DETECTOR TERMICO<br>DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO<br>DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO<br>DETECTOR DE HIDROGENO<br>GATEWAY INALAMBRICO<br>DETECTOR HUMO INALAMBRICO      | MODULO INALAMBRICO<br>BARRERA INFRARROJA<br>PULSADOR MANUAL<br>PULSADOR DE ABORTO<br>CENTRAL CONVENCIONAL<br>MODULO DE AISLACION<br>MODULO DE CONTROL<br>MODULO DE MONITOREO<br>FUENTE 24V. LISTADA<br>PARLANTE AUDIO 0.5-2W | SALIDA DE EMERGENCIA<br>SALIDA DE EMERGENCIA<br>SALIDA<br><br>DETECCION TEMPRANA ASPIRACION<br>CABLE TERMICO  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



ENTREPISO DE P.B EX FERROCENTRAL



PLANTA BAJA MUSEO - EX FERROCENTRAL

**NOTAS VARIAS:**

ES PRIMORDIAL REALIZAR LA VISITA A OBRA PARA VERIFICAR LOS ALCANCES CONTEMPLADOS EN ESTE ANTEPROYECTO

VERIFICAR TIPOS DE CIELORRASOS A UTILIZAR Y ACCESIBILIDAD AL ESPACIO OCULTO

LOS PASILLOS Y CORREDORES DE ESCAPE DEBERÁN SER RF60

LAS VÍAS DE ESCAPE DEBERÁN MATERIALIZARSE RF60 Y ADAPTARSE A LA NORMATIVA. PREVER ALARMA Y CCTV EN LAS SALIDAS INDICADAS

LAS INDEFINICIONES DEL ANTEPROYECTO O INQUIETUDES SE ACLARARÁN MEDIANTE FUTURAS CIRCULARES

POR TRATARSE DE UN EDIFICIO HISTORICO Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DEL USO DE DETERMINADO TIPO DE SISTEMA, SE UTILIZARA DETECCION INALAMBRICA Y SIST. CONVENIENTES SUJETAS A APROBACION DE LA D.O.

DEBERÁN COLOCARSE SUFICIENTES CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA INDICANDO LA VÍAS DE ESCAPE

CONSIDERAR UN MODULO DE AISLACION Y UNA VALVULA PROVISORIA DE CORTE DE AGUA DE ROCIADORES PARA CADA LOCAL COMERCIAL QUE NO SE CONTEMPLA EN ESTA ETAPA

**TRENES ARGENTINOS OPERACIONES**

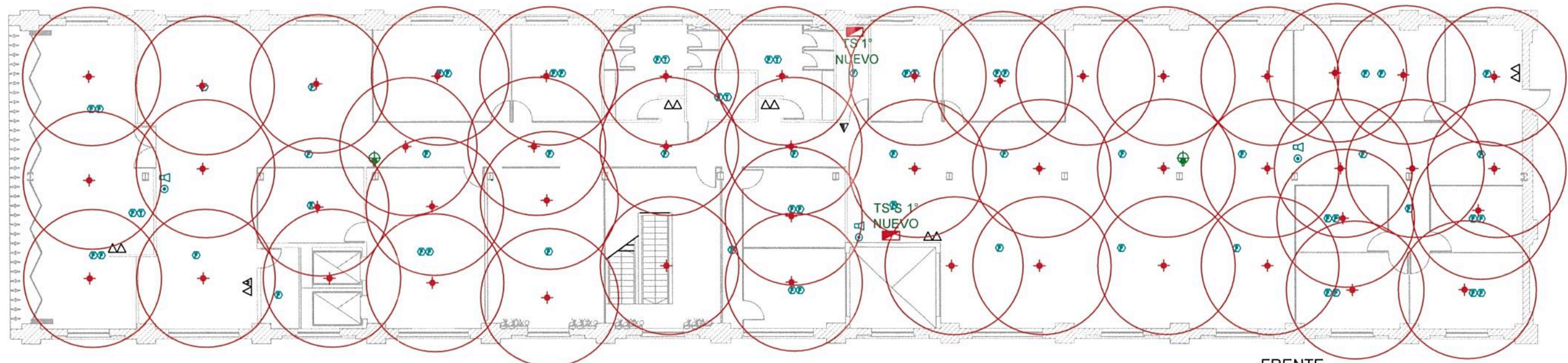
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado  
 Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104)  
 Argentina. Tel. (54-11) 3220-630  
 www.trenesargentinos.gob.ar

**Ministerio de Transporte  
 Presidencia de la Nación**

|          |                                                                                                  |              |                                                                                                                       |                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| EJECUTO  | Ing. Miguel Eduardo Fernández<br>GERENTE DE INGENIERIA OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO | DESCRIPCION  | OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO<br>ANEXO IV - INSTALACION CONTRA INCENDIOS<br>PLANTA BAJA - EX FERROCENTRAL - ENTREPISO | Arq. FERNANDO MAMOTIUK<br>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES |
| PROYECTO | SOCIEDAD DEL ESTADO                                                                              | ESCALA       | S/E                                                                                                                   | FECHA: 04/2017                                          |
| APROBO   |                                                                                                  | LINEA:       | SOFSO CENTRAL                                                                                                         | RAMAL: MITRE                                            |
|          |                                                                                                  | PLANO TP TPB | SC-VO-ET043-A04-PL02                                                                                                  |                                                         |

LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.





PRIMER PISO

FRENTE

REFERENCIAS:

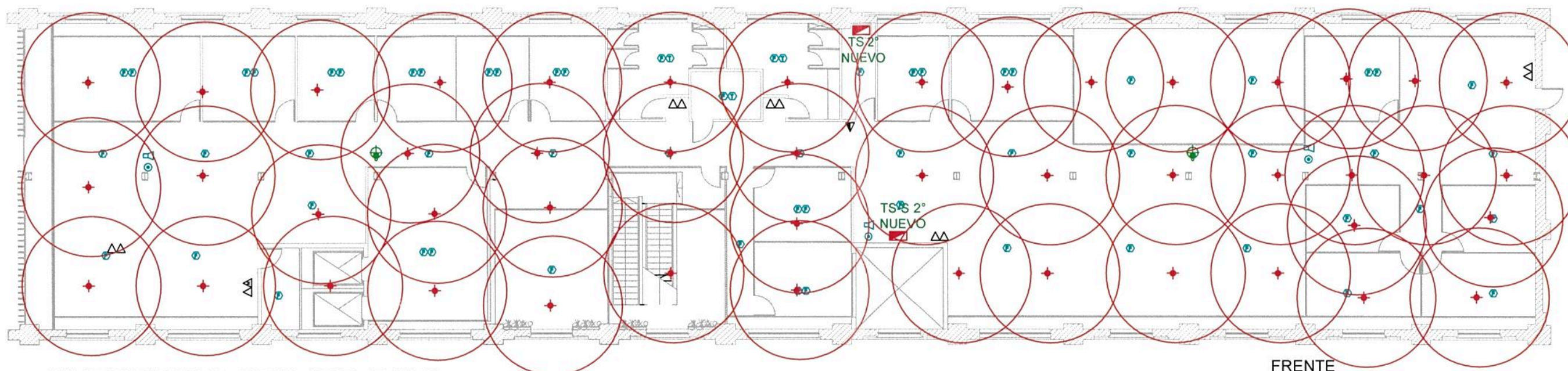
- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------|---|---|-------------------|---|---|--------------------|---|---|-----------------|---|---|------------------|---|---|-----------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|---|-----------------------|---|---|---------------------|---|---|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|---|--------------------|---|-----------------|---|--------------------|----|----------------------|----|---------------------|----|-------------------|----|---------------------|---|---------------------|---|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|-------------------------------|---|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 5KG</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 10KG</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL DE CO2 x 5KG</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL DE HALOCLEAN x 5L</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL DE ESPUMA</li> <li>▲ EXTINTOR POTASIO x 5L</li> <li>▲ CARRO EXTINTOR ABC-BASE PQS x 25KG</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● MANGUERA EXTERIOR 2,5"x30 MTS</li> <li>● MANGUERA INTERIOR 1,75"x25 MTS</li> <li>● ESTACION CTRL MANGUERAS</li> <li>● BOCA DE IMPULSION</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ROCIADOR PEND K5.6 68°C</li> <li>● ROCIADOR MONT K5.6 68°C</li> <li>● ROCIADOR PEND C/ROSETA K5.6 68°C</li> <li>● ROCIADOR MONT K5.6 93°C</li> <li>● ROCIADOR MONT KB 74°C</li> <li>● ROCIADOR SIDEWALL K 5.6 68°C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>— CAÑERIA SCH40 NOVEC1230</li> <li>● ESTACION CTRL ALARMA ROCIADORES</li> <li>● DETECTOR DE FLUJO</li> <li>● VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE</li> </ul> | <table border="0"> <tr> <td>CE</td> <td>AN</td> <td>CENTRAL DE INCENDIO GENERAL</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>REPETIDOR EVENTOS</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>SIRENA CON ESTROBO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR DE GAS</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR TERMICO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR DE HIDROGENO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>GATEWAY INALAMBRICO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR HUMO INALAMBRICO</td> </tr> </table> | CE | AN | CENTRAL DE INCENDIO GENERAL | ● | ● | REPETIDOR EVENTOS | ● | ● | SIRENA CON ESTROBO | ● | ● | DETECTOR DE GAS | ● | ● | DETECTOR TERMICO | ● | ● | DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO | ● | ● | DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO | ● | ● | DETECTOR DE HIDROGENO | ● | ● | GATEWAY INALAMBRICO | ● | ● | DETECTOR HUMO INALAMBRICO | <table border="0"> <tr> <td>MI</td> <td>MODULO INALAMBRICO</td> </tr> <tr> <td>▲</td> <td>BARRERA INFRARROJA</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>PULSADOR MANUAL</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>PULSADOR DE ABORTO</td> </tr> <tr> <td>CE</td> <td>CENTRAL CONVENCIONAL</td> </tr> <tr> <td>MI</td> <td>MODULO DE AISLACION</td> </tr> <tr> <td>MI</td> <td>MODULO DE CONTROL</td> </tr> <tr> <td>MI</td> <td>MODULO DE MONITOREO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>FUENTE 24V. LISTADA</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>PARLANTE AUDIO 0.5-2W</td> </tr> </table> | MI | MODULO INALAMBRICO | ▲ | BARRERA INFRARROJA | ● | PULSADOR MANUAL | ● | PULSADOR DE ABORTO | CE | CENTRAL CONVENCIONAL | MI | MODULO DE AISLACION | MI | MODULO DE CONTROL | MI | MODULO DE MONITOREO | ● | FUENTE 24V. LISTADA | ● | PARLANTE AUDIO 0.5-2W | <table border="0"> <tr> <td>→</td> <td>SALIDA DE EMERGENCIA</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td>SALIDA DE EMERGENCIA</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td>SALIDA DE EMERGENCIA</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>DETECCION TEMPRANA ASPIRACION</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>CABLE TERMICO</td> </tr> </table> | → | SALIDA DE EMERGENCIA | → | SALIDA DE EMERGENCIA | → | SALIDA DE EMERGENCIA | — | DETECCION TEMPRANA ASPIRACION | — | CABLE TERMICO |
| CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AN                                                                                                                                                                                          | CENTRAL DE INCENDIO GENERAL                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | REPETIDOR EVENTOS                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | SIRENA CON ESTROBO                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR TERMICO                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR DE HIDROGENO                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | GATEWAY INALAMBRICO                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR HUMO INALAMBRICO                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| MI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MODULO INALAMBRICO                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ▲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BARRERA INFRARROJA                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PULSADOR MANUAL                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PULSADOR DE ABORTO                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CENTRAL CONVENCIONAL                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| MI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MODULO DE AISLACION                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| MI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MODULO DE CONTROL                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| MI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MODULO DE MONITOREO                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FUENTE 24V. LISTADA                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PARLANTE AUDIO 0.5-2W                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| →                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SALIDA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| →                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SALIDA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| →                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SALIDA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DETECCION TEMPRANA ASPIRACION                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |
| —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CABLE TERMICO                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |   |                    |   |                 |   |                    |    |                      |    |                     |    |                   |    |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                      |   |                      |   |                      |   |                               |   |               |

NOTAS VARIAS:

- |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES PRIMORDIAL REALIZAR LA VISITA A OBRA PARA VERIFICAR LOS ALCANCES CONTEMPLADOS EN ESTE ANTEPROYECTO                    | LAS INDEFINICIONES DEL ANTEPROYECTO O INQUIETUDES SE ACLARARAN MEDIANTE FUTURAS CIRCULARES                                                                                                    |
| VERIFICAR TIPOS DE CIELORRASOS A UTILIZAR Y ACCESIBILIDAD AL ESPACIO OCULTO                                              | POR TRATARSE DE UN EDIFICIO HISTORICO Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DEL USO DE DETERMINADO TIPO DE SISTEMA, SE UTILIZARA DETECCION INALAMBRICA Y SIST. CONVENIENTES SUJETAS A APROBACION DE LA D.O. |
| LOS PASILLOS Y CORREDORES DE ESCAPE DEBERAN SER RF60                                                                     | DEBERAN COLOCARSE SUFICIENTES CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA INDICANDO LA VIAS DE ESCAPE                                                                                                    |
| LAS VIAS DE ESCAPE DEBERAN MATERIALIZARSE RF60 Y ADAPTARSE A LA NORMATIVA. PREVER ALARMA Y CCTV EN LAS SALIDAS INDICADAS | CONSIDERAR UN MODULO DE AISLACION Y UNA VALVULA PROVISORIA DE CORTE DE AGUA DE ROCIADORES PARA CADA LOCAL COMERCIAL QUE NO SE CONTEMPLA EN ESTA ETAPA                                         |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b><br>Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado<br>Av. Dr. Ramos Mejia 1302, 4°, CABA (CP 1104)<br>Argentina. Tel. (54-11) 3220-630<br>www.trenesargentinos.gob.ar |                                                                                                  | Ministerio de Transporte<br>Presidencia de la Nación |
| <b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b><br><b>ANEXO IV - INSTALACION CONTRA INCENDIOS</b><br><b>PLANTA PRIMER PISO</b>                                                                                  |                                                                                                  |                                                      |
| EJECUTO                                                                                                                                                                                              | Ing. Miguel Eduardo Fernandez<br>GERENTE DE INGENIERIA OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO |                                                      |
| PROYECTO                                                                                                                                                                                             | Arq. FERNANDO MAMOTIUK<br>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES                                          |                                                      |
| APROBO                                                                                                                                                                                               | ESCALA: S/E<br>FECHA: 04/2017<br>LINEA: SOFSE CENTRAL<br>RAMAL: MITRE                            | PLANO: SC-VO-ET043-A04-PL03<br>TPB                   |

CONTRAFRENTE



ENTREPISO PRIMER PISO

FRENTE

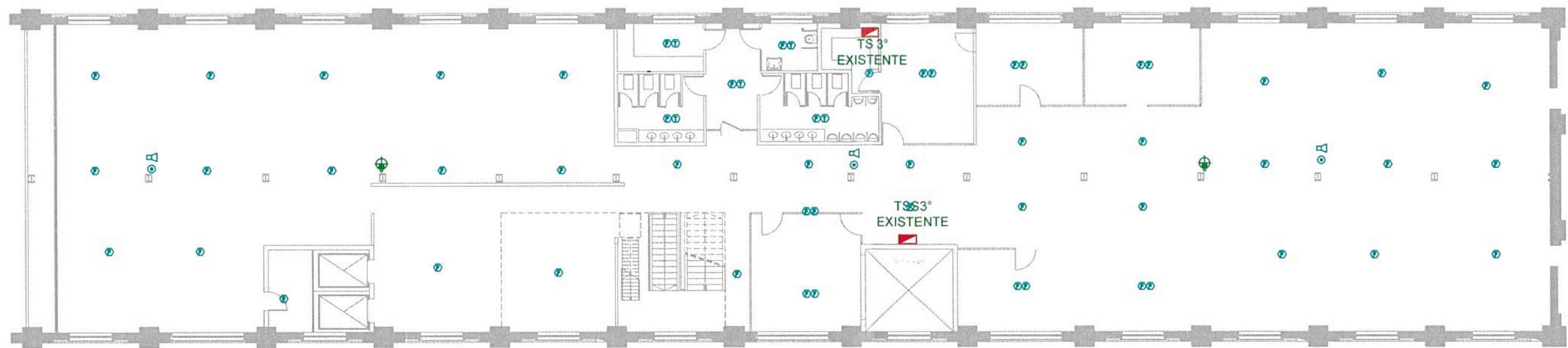
REFERENCIAS:

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------|---|---|-------------------|---|---|--------------------|---|---|-----------------|---|---|------------------|---|---|-----------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|---|-----------------------|---|---|---------------------|---|---|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|-----------------|---|--------------------|---|----------------------|---|---------------------|---|-------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 5KG</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 10KG</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL DE CO2 x 5KG</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL DE HALOCLEAN x 5L</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL DE ESPUMA</li> <li>▲ EXTINTOR POTASIO x 5L</li> <li>▲ CARRO EXTINTOR ABC-BASE PQS x 25KG</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ MANGUERA EXTERIOR 2,5"x30 MTS</li> <li>○ MANGUERA INTERIOR 1,75"x25 MTS</li> <li>○ ESTACION CTRL MANGUERAS</li> <li>○ BOCA DE IMPULSION</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ROCIADOR PEND K5.6 68°C</li> <li>● ROCIADOR MONT K5.6 68°C</li> <li>● ROCIADOR PEND C/ROSETA K5.6 68°C</li> <li>● ROCIADOR MONT K5.6 93°C</li> <li>● ROCIADOR MONT KB 74°C</li> <li>● ROCIADOR SIDEWALL K 5.6 68°C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>— CAÑERÍA SCH40 NOVEC1230</li> <li>⊕ ESTACION CTRL ALARMA ROCIADORES</li> <li>⊕ DETECTOR DE FLUJO</li> <li>⊕ VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE</li> </ul> | <table border="0"> <tr> <td>CE</td> <td>AN</td> <td>CENTRAL DE INCENDIO GENERAL</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>⊕</td> <td>REPETIDOR EVENTOS</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>⊕</td> <td>SIRENA CON ESTROBO</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>⊕</td> <td>DETECTOR DE GAS</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>⊕</td> <td>DETECTOR TERMICO</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>⊕</td> <td>DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>⊕</td> <td>DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>⊕</td> <td>DETECTOR DE HIDROGENO</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>⊕</td> <td>GATEWAY INALAMBRICO</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>⊕</td> <td>DETECTOR HUMO INALAMBRICO</td> </tr> </table> | CE | AN | CENTRAL DE INCENDIO GENERAL | ⊕ | ⊕ | REPETIDOR EVENTOS | ⊕ | ⊕ | SIRENA CON ESTROBO | ⊕ | ⊕ | DETECTOR DE GAS | ⊕ | ⊕ | DETECTOR TERMICO | ⊕ | ⊕ | DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO | ⊕ | ⊕ | DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO | ⊕ | ⊕ | DETECTOR DE HIDROGENO | ⊕ | ⊕ | GATEWAY INALAMBRICO | ⊕ | ⊕ | DETECTOR HUMO INALAMBRICO | <table border="0"> <tr> <td>⊕</td> <td>MODULO INALAMBRICO</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>BARRERA INFRARROJA</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>PULSADOR MANUAL</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>PULSADOR DE ABORTO</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>CENTRAL CONVENCIONAL</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>MODULO DE AISLACION</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>MODULO DE CONTROL</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>MODULO DE MONITOREO</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>FUENTE 24V. LISTADA</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>PARLANTE AUDIO 0.5-2W</td> </tr> </table> | ⊕ | MODULO INALAMBRICO | ⊕ | BARRERA INFRARROJA | ⊕ | PULSADOR MANUAL | ⊕ | PULSADOR DE ABORTO | ⊕ | CENTRAL CONVENCIONAL | ⊕ | MODULO DE AISLACION | ⊕ | MODULO DE CONTROL | ⊕ | MODULO DE MONITOREO | ⊕ | FUENTE 24V. LISTADA | ⊕ | PARLANTE AUDIO 0.5-2W | <table border="0"> <tr> <td>→</td> <td>SALIDA DE EMERGENCIA</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td>SALIDA DE EMERGENCIA</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td>SALIDA DE EMERGENCIA</td> </tr> </table> | → | SALIDA DE EMERGENCIA | → | SALIDA DE EMERGENCIA | → | SALIDA DE EMERGENCIA |
| CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AN                                                                                                                                                                                          | CENTRAL DE INCENDIO GENERAL                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ⊕                                                                                                                                                                                           | REPETIDOR EVENTOS                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ⊕                                                                                                                                                                                           | SIRENA CON ESTROBO                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ⊕                                                                                                                                                                                           | DETECTOR DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ⊕                                                                                                                                                                                           | DETECTOR TERMICO                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ⊕                                                                                                                                                                                           | DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ⊕                                                                                                                                                                                           | DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ⊕                                                                                                                                                                                           | DETECTOR DE HIDROGENO                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ⊕                                                                                                                                                                                           | GATEWAY INALAMBRICO                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ⊕                                                                                                                                                                                           | DETECTOR HUMO INALAMBRICO                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MODULO INALAMBRICO                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BARRERA INFRARROJA                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PULSADOR MANUAL                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PULSADOR DE ABORTO                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CENTRAL CONVENCIONAL                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MODULO DE AISLACION                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MODULO DE CONTROL                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MODULO DE MONITOREO                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FUENTE 24V. LISTADA                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PARLANTE AUDIO 0.5-2W                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| →                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SALIDA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| →                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SALIDA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
| →                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SALIDA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>— DETECCION TEMPRANA ASPIRACION</li> <li>⊕ CABLE TERMICO</li> </ul>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                                         |   |                      |   |                      |   |                      |

NOTAS VARIAS:

- |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ES PRIMORDIAL REALIZAR LA VISITA A OBRA PARA VERIFICAR LOS ALCANCES CONTEMPLADOS EN ESTE ANTEPROYECTO</p>                    | <p>LAS INDEFINICIONES DEL ANTEPROYECTO O INQUIETUDES SE ACLARARAN MEDIANTE FUTURAS CIRCULARES</p>                                                                                                    |
| <p>VERIFICAR TIPOS DE CIELORRASOS A UTILIZAR Y ACCESIBILIDAD AL ESPACIO OCULTO</p>                                              | <p>POR TRATARSE DE UN EDIFICIO HISTORICO Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DEL USO DE DETERMINADO TIPO DE SISTEMA, SE UTILIZARA DETECCION INALAMBRICA Y SIST. CONVENIENTES SUJETAS A APROBACION DE LA D.O.</p> |
| <p>LOS PASILLOS Y CORREDORES DE ESCAPE DEBERAN SER RF60</p>                                                                     | <p>DEBERAN COLOCARSE SUFICIENTES CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA INDICANDO LA VIAS DE ESCAPE</p>                                                                                                    |
| <p>LAS VIAS DE ESCAPE DEBERAN MATERIALIZARSE RF60 Y ADAPTARSE A LA NORMATIVA. PREVER ALARMA Y CCTV EN LAS SALIDAS INDICADAS</p> | <p>CONSIDERAR UN MODULO DE AISLACION Y UNA VALVULA PROVISORIA DE CORTE DE AGUA DE ROCIADORES PARA CADA LOCAL COMERCIAL QUE NO SE CONTEMPLA EN ESTA ETAPA</p>                                         |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                                                                     |                |                      |              |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|--------------|--|--|
| <p><b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b></p>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 | <p>Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado<br/>Av. Dr. Ramos Mejia 1302, 4°, CABA (CP 1104)<br/>Argentina. Tel. (54-11) 3220-630<br/>www.trenesargentinos.gov.ar</p> | <p><b>Ministerio de Transporte<br/>Presidencia de la Nación</b></p> |                |                      |              |  |  |
| <p><b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b></p>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 | <p>Arq. FERNANDO MAMOTIUN<br/>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p>                                                                                                        |                                                                     |                |                      |              |  |  |
| <p><b>ANEXO IV - INSTALACION CONTRA INCENDIOS<br/>PLANTA ENTREPISO 1° PISO</b></p>                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                                                                     |                |                      |              |  |  |
| EJECUTO                                                                                                                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |                                                                     |                |                      |              |  |  |
| PROYECTO                                                                                                                                                                               | <p>Ing. Miguel Eduardo Fernández<br/>GERENTE DE INGENIERIA<br/>OPERADORA FERROVIARIA<br/>SOCIEDAD DEL ESTADO</p>                                |                                                                                                                                                                        |                                                                     |                |                      |              |  |  |
| APROBO                                                                                                                                                                                 | <table border="1"> <tr> <td>ESCALA</td> <td>S/E</td> <td>FECHA: 04/2017</td> <td>LINEA: SOFSE CENTRAL</td> <td>RAMAL: MITRE</td> </tr> </table> | ESCALA                                                                                                                                                                 | S/E                                                                 | FECHA: 04/2017 | LINEA: SOFSE CENTRAL | RAMAL: MITRE |  |  |
| ESCALA                                                                                                                                                                                 | S/E                                                                                                                                             | FECHA: 04/2017                                                                                                                                                         | LINEA: SOFSE CENTRAL                                                | RAMAL: MITRE   |                      |              |  |  |
| <p>LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.</p> |                                                                                                                                                 | <p>PLANO TPB SC-VO-ET043-A04-PL04</p>                                                                                                                                  |                                                                     |                |                      |              |  |  |



## SEGUNDO PISO

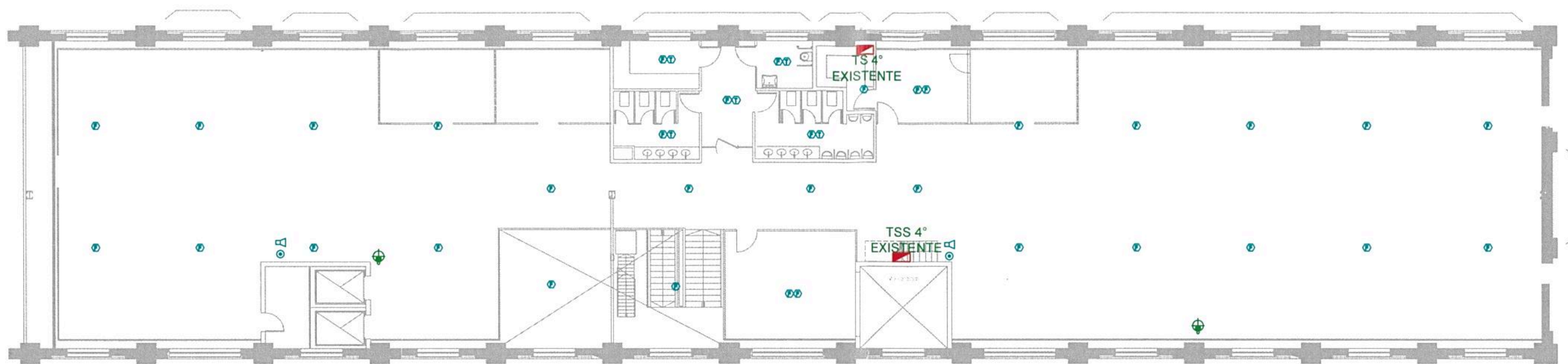
### REFERENCIAS:

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------|---|---|-------------------|---|---|--------------------|---|---|-----------------|---|---|------------------|---|---|-----------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|---|-----------------------|---|---|---------------------|---|---|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|-----------------|---|--------------------|---|----------------------|---|---------------------|---|-------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 5KG</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 10KG</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL DE CO2 x 5KG</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL DE HALOCLEAN x 5L</li> <li>▲ EXTINTOR PORTATIL DE ESPUMA</li> <li>▲ EXTINTOR POTASIO x 5L</li> <li>▲ CARRO EXTINTOR ABC-BASE PQS x 25KG</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● MANGUERA EXTERIOR 2,5"x30 MTS</li> <li>● MANGUERA INTERIOR 1,75"x25 MTS</li> <li>● ESTACION CTRL MANGUERAS</li> <li>● BOCA DE IMPULSION</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ROCIADOR PEND K5,6 68°C</li> <li>● ROCIADOR MONT K5,6 68°C</li> <li>● ROCIADOR PEND C/ROSETA K5,6 68°C</li> <li>● ROCIADOR MONT K5,6 93°C</li> <li>● ROCIADOR MONT KB 74°C</li> <li>● ROCIADOR SIDEWALL K 5.6 68°C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>— CAÑERIA SCH40 NOVEC1230</li> <li>● ESTACION CTRL ALARMA ROCIADORES</li> <li>● DETECTOR DE FLUJO</li> <li>● VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE</li> </ul> | <table border="0"> <tr> <td>CE</td> <td>AN</td> <td>CENTRAL DE INCENDIO GENERAL</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>REPETIDOR EVENTOS</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>SIRENA CON ESTROBO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR DE GAS</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR TERMICO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR DE HIDROGENO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>GATEWAY INALAMBRICO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>DETECTOR HUMO INALAMBRICO</td> </tr> </table> | CE | AN | CENTRAL DE INCENDIO GENERAL | ● | ● | REPETIDOR EVENTOS | ● | ● | SIRENA CON ESTROBO | ● | ● | DETECTOR DE GAS | ● | ● | DETECTOR TERMICO | ● | ● | DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO | ● | ● | DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO | ● | ● | DETECTOR DE HIDROGENO | ● | ● | GATEWAY INALAMBRICO | ● | ● | DETECTOR HUMO INALAMBRICO | <table border="0"> <tr> <td>●</td> <td>MODULO INALAMBRICO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>BARRERA INFRARROJA</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>PULSADOR MANUAL</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>PULSADOR DE ABORTO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>CENTRAL CONVENCIONAL</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>MODULO DE AISLACION</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>MODULO DE CONTROL</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>MODULO DE MONITOREO</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>FUENTE 24V. LISTADA</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>PARLANTE AUDIO 0.5-2W</td> </tr> </table> | ● | MODULO INALAMBRICO | ● | BARRERA INFRARROJA | ● | PULSADOR MANUAL | ● | PULSADOR DE ABORTO | ● | CENTRAL CONVENCIONAL | ● | MODULO DE AISLACION | ● | MODULO DE CONTROL | ● | MODULO DE MONITOREO | ● | FUENTE 24V. LISTADA | ● | PARLANTE AUDIO 0.5-2W | <table border="0"> <tr> <td>→</td> <td>SALIDA DE EMERGENCIA</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td>SALIDA DE EMERGENCIA</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td>SALIDA</td> </tr> </table> | → | SALIDA DE EMERGENCIA | → | SALIDA DE EMERGENCIA | → | SALIDA | <ul style="list-style-type: none"> <li>— DETECCION TEMPRANA ASPIRACION</li> <li>— CABLE TERMICO</li> </ul> |
| CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AN                                                                                                                                                                                          | CENTRAL DE INCENDIO GENERAL                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | REPETIDOR EVENTOS                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | SIRENA CON ESTROBO                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR TERMICO                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR DE HIDROGENO                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | GATEWAY INALAMBRICO                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                                                                                                                                           | DETECTOR HUMO INALAMBRICO                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MODULO INALAMBRICO                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BARRERA INFRARROJA                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PULSADOR MANUAL                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PULSADOR DE ABORTO                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CENTRAL CONVENCIONAL                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MODULO DE AISLACION                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MODULO DE CONTROL                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MODULO DE MONITOREO                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FUENTE 24V. LISTADA                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PARLANTE AUDIO 0.5-2W                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| →                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SALIDA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| →                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SALIDA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |
| →                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SALIDA                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                             |   |   |                   |   |   |                    |   |   |                 |   |   |                  |   |   |                                   |   |   |                                     |   |   |                       |   |   |                     |   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |   |                    |   |                 |   |                    |   |                      |   |                     |   |                   |   |                     |   |                     |   |                       |                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                      |   |        |                                                                                                            |

### NOTAS VARIAS:

- |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ES PRIMORDIAL REALIZAR LA VISITA A OBRA PARA VERIFICAR LOS ALCANCES CONTEMPLADOS EN ESTE ANTEPROYECTO</p>                    | <p>LAS INDEFINICIONES DEL ANTEPROYECTO O INQUIETUDES SE ACLARARAN MEDIANTE FUTURAS CIRCULARES</p>                                                                                                    |
| <p>VERIFICAR TIPOS DE CIELORRASOS A UTILIZAR Y ACCESIBILIDAD AL ESPACIO OCULTO</p>                                              | <p>POR TRATARSE DE UN EDIFICIO HISTORICO Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DEL USO DE DETERMINADO TIPO DE SISTEMA, SE UTILIZARA DETECCION INALAMBRICA Y SIST. CONVENIENTES SUJETAS A APROBACION DE LA D.O.</p> |
| <p>LOS PASILLOS Y CORREDORES DE ESCAPE DEBERAN SER RF60</p>                                                                     | <p>CONSIDERAR UN MODULO DE AISLACION Y UNA VALVULA PROVISORIA DE CORTE DE AGUA DE ROCIADORES PARA CADA LOCAL COMERCIAL QUE NO SE CONTEMPLA EN ESTA ETAPA</p>                                         |
| <p>LAS VIAS DE ESCAPE DEBERAN MATERIALIZARSE RF60 Y ADAPTARSE A LA NORMATIVA. PREVER ALARMA Y CCTV EN LAS SALIDAS INDICADAS</p> | <p>DEBERAN COLOCARSE SUFICIENTES CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA INDICANDO LA VIAS DE ESCAPE</p>                                                                                                    |

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <h2>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</h2>                                                                          |                                                                                                                                                                                 | <p>Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado<br/>Av. Dr. Ramos Mejia 1302, 4°, CABA (CP 1104)<br/>Argentina. Tel. (54-11) 3220-630<br/>www.trenesargentinos.gov.ar</p> | <p>Ministerio de Transporte<br/>Presidencia de la Nación</p> |
| <p><b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b><br/>ANEXO IV - INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS<br/>PLANTA SEGUNDO PISO</p> |                                                                                                                                                                                 | <p>Arq. FERNANDO MAMOTILU<br/>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p>                                                                                                        |                                                              |
| EJECUTO                                                                                                         | DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | FECHA: 04/2017                                                                                                                                                         | LINEA: SOFSE CENTRAL                                         |
| PROYECTO                                                                                                        | ING. Miguel Eduardo Fernández<br>GERENTE DE INGENIERIA OPERADORA FERROVIARIA                                                                                                    | RAMAL: MITRE                                                                                                                                                           |                                                              |
| APROBO                                                                                                          | LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA. | PLANO TPB                                                                                                                                                              | SC-VO-ET043-A04-PL05                                         |



## ENTREPISO SEGUNDO PISO

### REFERENCIAS:

- ▲ EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 5KG
- ▲ EXTINTOR PORTATIL ABC-BASE PQS x 10KG
- ▲ EXTINTOR PORTATIL DE CO2 x 5KG
- ▲ EXTINTOR PORTATIL DE HALOCLEAN x 5L
- ▲ EXTINTOR PORTATIL DE ESPUMA
- ▲ EXTINTOR POTASIO x 5L
- ▲ CARRO EXTINTOR ABC-BASE PQS x 25KG

- MANGUERA EXTERIOR 2,5"x30 MTS
- MANGUERA INTERIOR 1,75"x25 MTS
- ESTACION CTRL MANGUERAS
- BOCA DE IMPULSION

- ROCIADOR PEND K5,6 68°C
- ROCIADOR MONT K5,6 68°C
- ROCIADOR PEND C/ROSETA K5,6 68°C
- ROCIADOR MONT K5,6 93°C
- ROCIADOR MONT KB 74°C
- ROCIADOR SIDEWALL K 5.6 68°C

- CAÑERA SCH40 NOVEC1230
- ESTACION CTRL ALARMA ROCIADORES
- DETECTOR DE FLUJO
- VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE

- | CE | AN | DESCRIPCION                         |
|----|----|-------------------------------------|
|    |    | CENTRAL DE INCENDIO GENERAL         |
|    |    | REPETIDOR EVENTOS                   |
|    |    | SIRENA CON ESTROBO                  |
|    |    | DETECTOR DE GAS                     |
|    |    | DETECTOR TERMICO                    |
|    |    | DETECTOR FOTO AMBIENTE/CIELORRASO   |
|    |    | DETECTOR FOTOELECTRICO PISO TECNICO |
|    |    | DETECTOR DE HIDROGENO               |
|    |    | GATEWAY INALAMBRICO                 |
|    |    | DETECTOR HUMO INALAMBRICO           |

- MODULO INALAMBRICO
- ▲ BARRERA INFRARROJA
- PULSADOR MANUAL
- PULSADOR DE ABORTO
- CENTRAL CONVENCIONAL
- MODULO DE AISLACION
- MODULO DE CONTROL
- MODULO DE MONITOREO
- FUENTE 24V. LISTADA
- PARLANTE AUDIO 0.5-2W



- DETECCION TEMPRANA ASPIRACION
- CABLE TERMICO

### NOTAS VARIAS:

ES PRIMORDIAL REALIZAR LA VISITA A OBRA PARA VERIFICAR LOS ALCANCES CONTEMPLADOS EN ESTE ANTEPROYECTO

VERIFICAR TIPOS DE CIELORRASOS A UTILIZAR Y ACCESIBILIDAD AL ESPACIO OCULTO

LOS PASILLOS Y CORREDORES DE ESCAPE DEBERÁN SER RF60

LAS VÍAS DE ESCAPE DEBERÁN MATERIALIZARSE RF60 Y ADAPTARSE A LA NORMATIVA. PREVER ALARMA Y CCTV EN LAS SALIDAS INDICADAS

LAS INDEFINICIONES DEL ANTEPROYECTO O INQUIETUDES SE ACLARARÁN MEDIANTE FUTURAS CIRCULARES

POR TRATARSE DE UN EDIFICIO HISTORICO Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DEL USO DE DETERMINADO TIPO DE SISTEMA, SE UTILIZARA DETECCION INALAMBRICA Y SIST. CONVENIENTES SUJETAS A APROBACION DE LA D.O.

DEBERÁN COLOCARSE SUFICIENTES CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA INDICANDO LA VÍAS DE ESCAPE

CONSIDERAR UN MODULO DE AISLACION Y UNA VALVULA PROVISORIA DE CORTE DE AGUA DE ROCIADORES PARA CADA LOCAL COMERCIAL QUE NO SE CONTEMPLA EN ESTA ETAPA

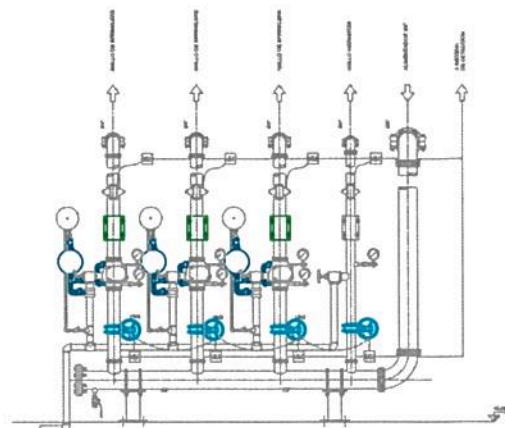
**TRENES ARGENTINOS OPERACIONES**

Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado  
Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4°, CABA (CP 1104)  
Argentina. Tel. (54-11) 3220-630  
www.trenesargentinos.gov.ar

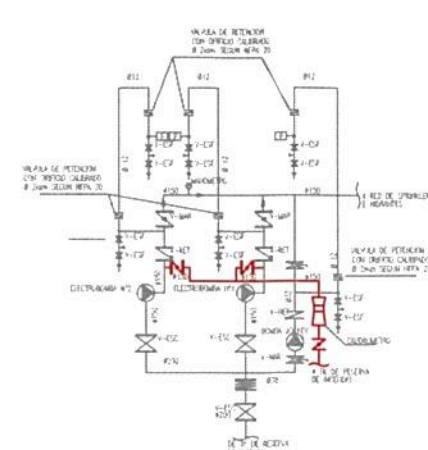
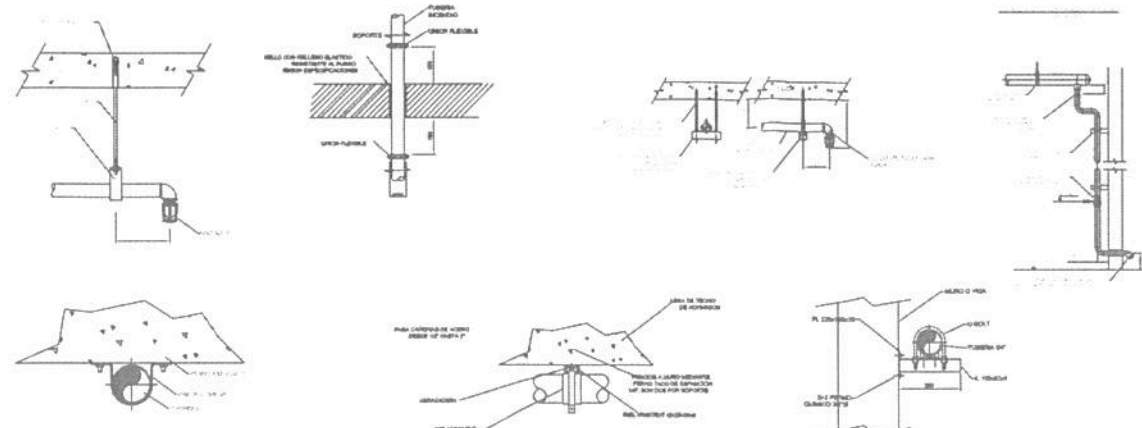


Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

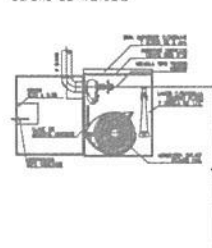
|          |                                                                                                                                                                                 |                                                                     |                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| EJECUTO  | DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO                                       |                                   |
| PROYECTO | Arq. FERNANDO MAMOTIUI<br>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES                                                                                                                         | ANEXO IV - INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS<br>PLANTA ENTREPISO 2º PISO |                                   |
| APROBO   | Ing. Miguel Eduardo Fernández<br>GERENTE DE INGENIERIA OPERADORA FERROVIARIA<br>OPERADORA DEL ESTADO                                                                            | FECHA: 04/2017                                                      | LINEA: SOFSE CENTRAL RAMAL: MITRE |
|          | LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA. | PLANO TPB                                                           | SC-VO-ET043-A04-PL06              |



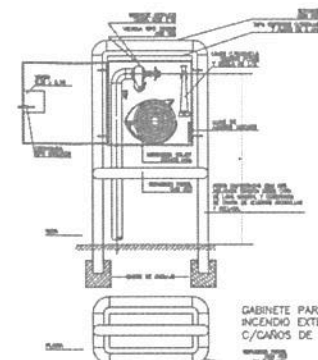
CUADRO DE VALVULAS



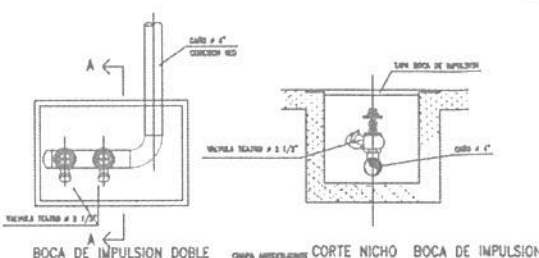
1- ELECTROMANÓVULA Nº 1.0 = 170x125 x 80 mm  
2- ELECTROMANÓVULA Nº 2.0 = 170x125 x 80 mm  
3- ELECTROMANÓVULA Nº 3.0 = 225 x 125 x 80 mm



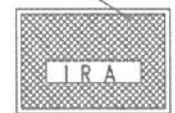
GABINETE PARA BOCA DE INCENDIO EXTERIOR DE PARED



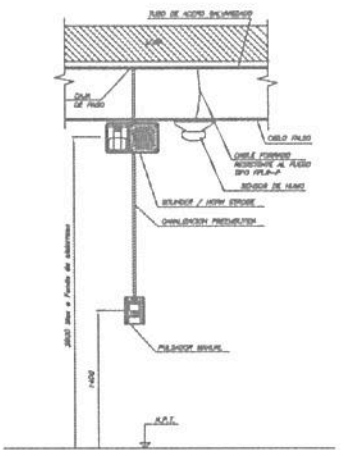
GABINETE PARA BOCA DE INCENDIO EXTERIOR C/CAROS DE SOPORTE



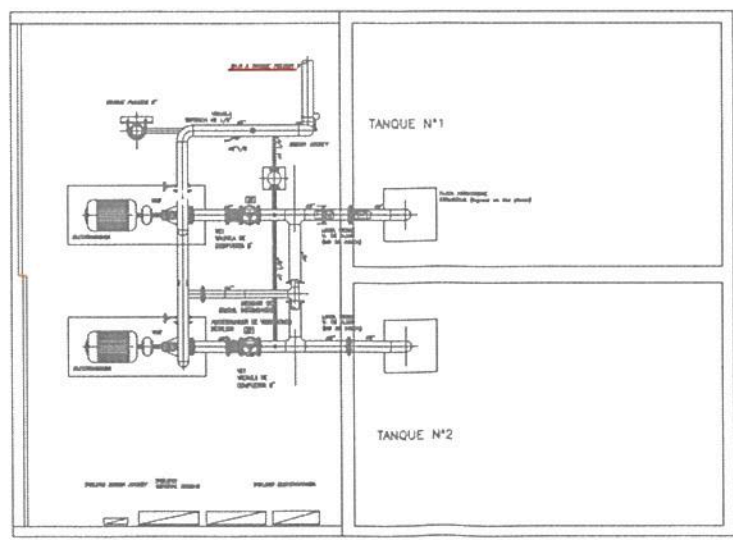
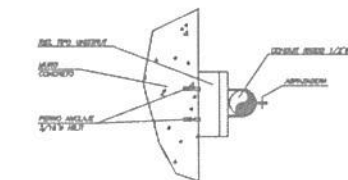
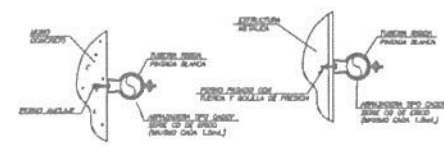
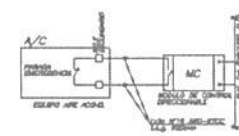
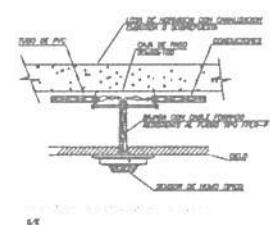
BOCA DE IMPULSION DOBLE



TAPA BOCA DE IMPULSION



DETALLES VARIOS



SALA DE BOMBAS

**TRENES ARGENTINOS OPERACIONES** Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado  
Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104)  
Argentina. Tel. (54-11) 3220-630  
www.trenesargentinos.gov.ar

**Ministerio de Transporte**  
**Presidencia de la Nación**

**OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO**  
**ANEXO IV - INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS**  
**DETALLES**

EJECUTO: Ing. Miguel Eduardo Fernández  
GERENTE DE INGENIERÍA OPERADORA FERROVIARIA

PROYECTO: ESQUADRA DE ESTACIÓN

FECHA: 04/2017

LÍNEA: SOFSE CENTRAL

RAMAL: MITRE

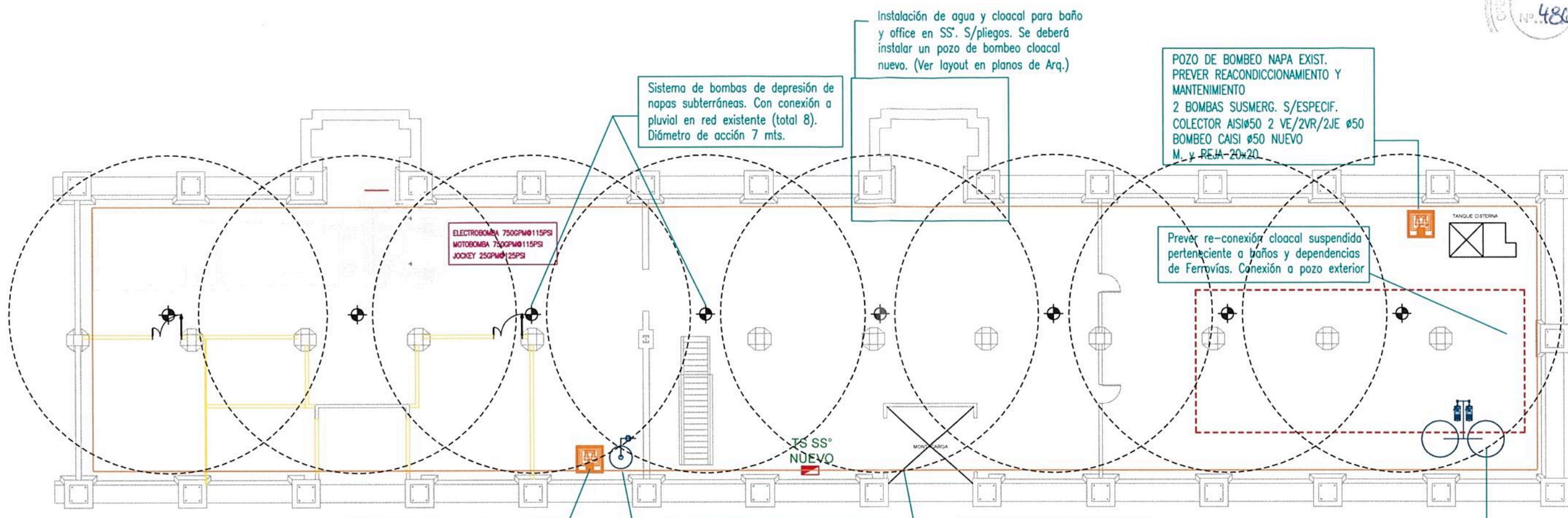
PLANO: TPB SC-VO-ET043-A04-PL07

LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.

Arq. FERNANDO MAMOTIUK  
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

REVISIÓN





SUBSUELO

FRENTE

POZO DE BOMBEO NAPA EXIST.  
PREVER REACONDICIONAMIENTO Y  
MANTENIMIENTO  
2 BOMBAS SUSMERG. S/ESPECIF.  
COLECTOR AISI#50 2 VE/2VR/2JE #50  
BOMBEO CAISI #50 NUEVO  
M. y REJA 20x20

Tanque de riego con bombeo hasta  
1er piso. S/pliegos.

Sistema de canales perimetrales  
para captación de agua de napas

Sistema de bombas de depresión de  
napas subterráneas. Con conexión a  
pluvial en red existente (total 8).  
Diámetro de acción 7 mts.

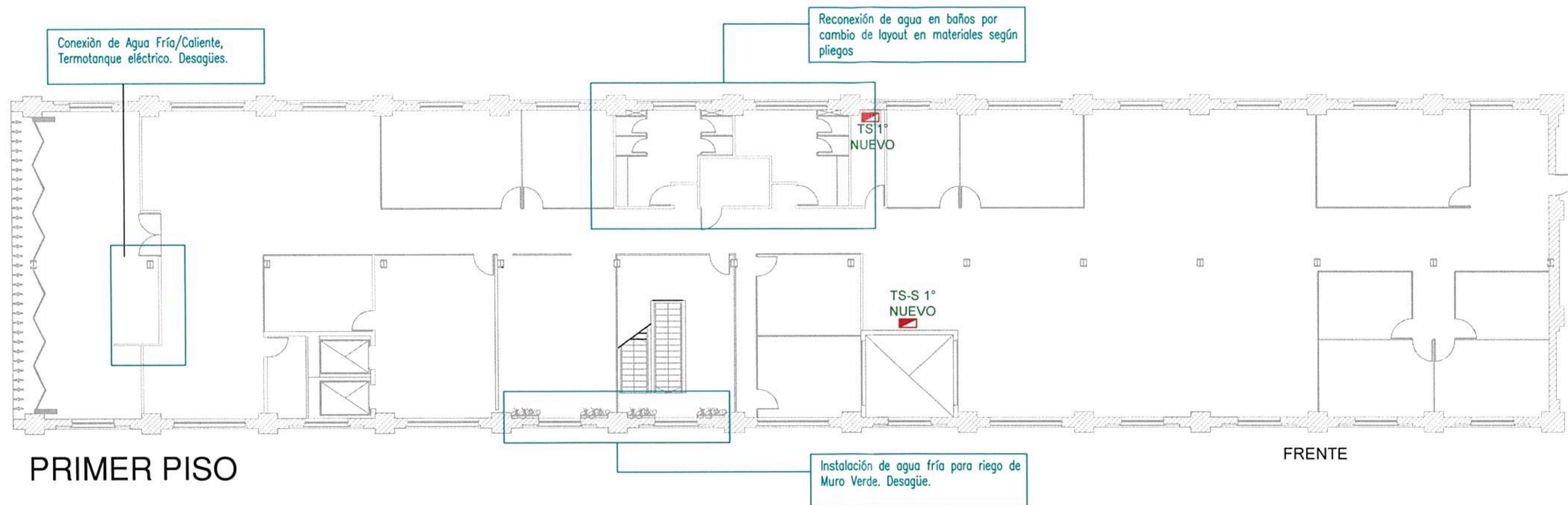
Instalación de agua y cloacal para baño  
y office en SS. S/pliegos. Se deberá  
instalar un pozo de bombeo cloacal  
nuevo. (Ver layout en planos de Arq.)

POZO DE BOMBEO NAPA EXIST.  
PREVER REACONDICIONAMIENTO Y  
MANTENIMIENTO  
2 BOMBAS SUSMERG. S/ESPECIF.  
COLECTOR AISI#50 2 VE/2VR/2JE #50  
BOMBEO CAISI #50 NUEVO  
M. y REJA-20x20

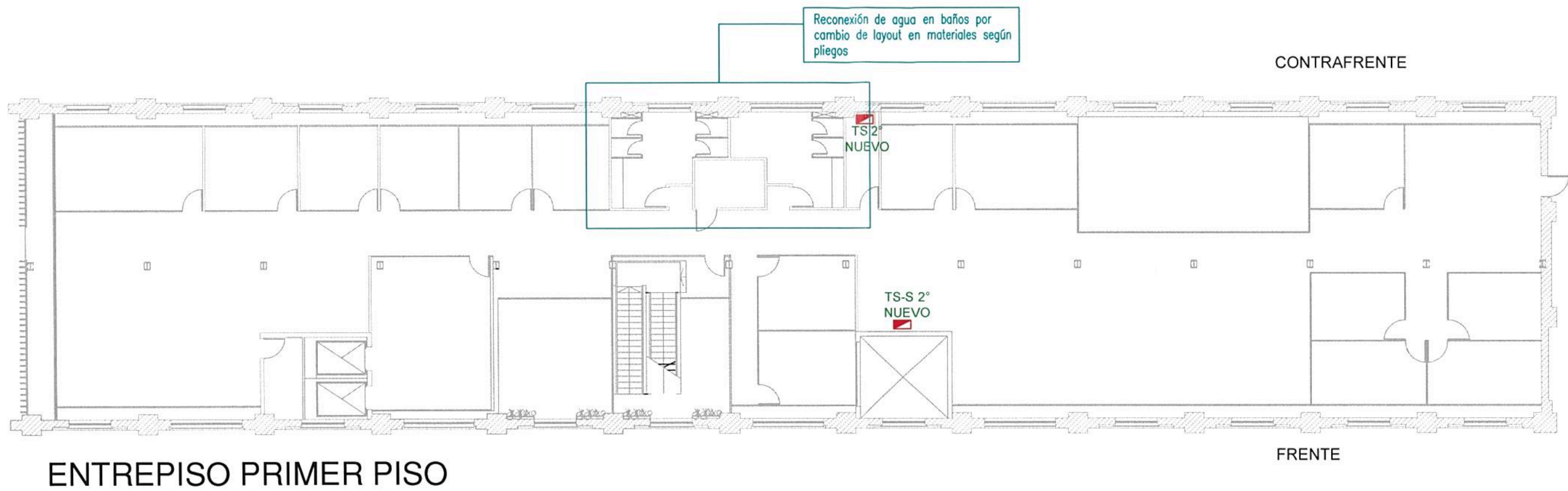
Prever re-conexión cloacal suspendida  
perteneciente a baños y dependencias  
de Ferrovías. Conexión a pozo exterior

2 TANQUES DE BOMBEO CAP.:4.000L C/U.  
2THS 50/50-1TI #50- 2CV C/Mfbr #25  
V.FLOT.-V.ESF.#25 FLOTANTE ELECTRICO  
P/OTROS COLECTOR CPP#... 2VESF.#32 2V.L.#25  
2 ELECTROBOMBAS ELEVADORAS  
C/U: Q:10m3/h-30mca-1,50 KW  
COLECTOR DE ASPIRACION CPP#32 2 VESF#32  
COLECTOR DE IMPULSION CPP#32 2 V. ESF.#32  
2 V.RET#32 2 J. ELAST.#32

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                        |                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b><br>Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado<br>Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104)<br>Argentina. Tel. (54-11) 3220-630<br>www.trenesargentinos.gob.ar |                                                                                                        | Ministerio de Transporte<br>Presidencia de la Nación       |                                   |
| EJECUTO                                                                                                                                                                                              | Ing. Miguel Eduardo Fernández<br>GERENTE DE INGENIERIA<br>OPERADORA FERROVIARIA<br>SOCIEDAD DEL ESTADO |                                                            |                                   |
| PROYECTO                                                                                                                                                                                             | OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO<br>ANEXO V - INSTALACIÓN SANITARIA<br>PLANTA SUBSUELO                    |                                                            |                                   |
| APROBO                                                                                                                                                                                               | ESCALA S/E<br>FECHA: 04/2017<br>LINEA: SOFSE CENTRAL<br>RAMAL: MITRE                                   | Arq. FERNANDO MAMOTIUA<br>TRENES ARGENTINOS<br>OPERACIONES | PLANO TPB<br>SC-VO-ET043-A05-PL01 |

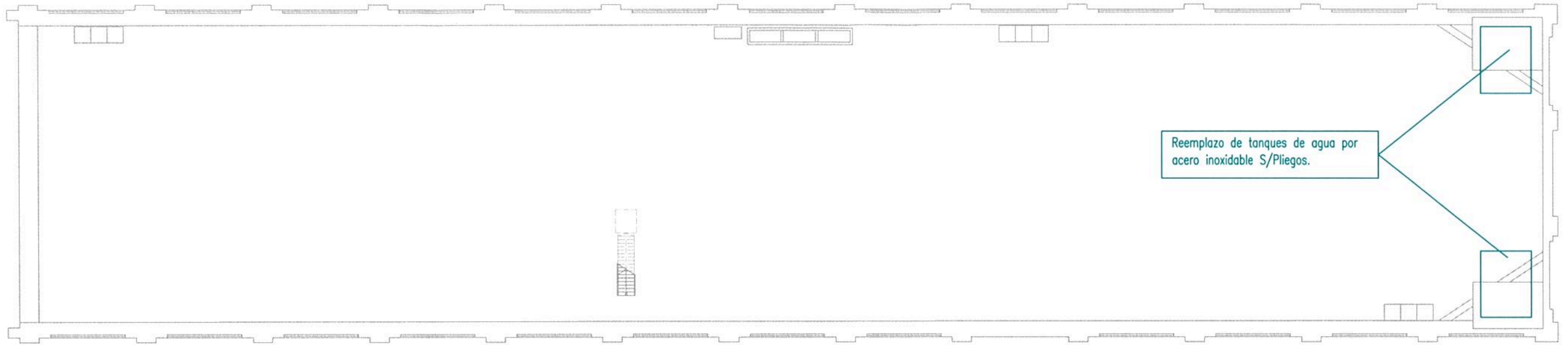


|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b><br>Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado<br>Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104)<br>Argentina. Tel. (54-11) 3220-630<br>www.trenergob.gov.ar |                                                                                                             | <b>Ministerio de Transporte<br/>Presidencia de la Nación</b> |
| EJECUTO                                                                                                                                                                                       | Ing. Miguel Eduardo Fernández<br>GERENTE DE INGENIERIA OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO            |                                                              |
| PROYECTO                                                                                                                                                                                      | <b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b><br><b>ANEXO V - INSTALACIÓN SANITARIA</b><br><b>PLANTA PRIMER PISO</b> |                                                              |
| APROBO                                                                                                                                                                                        | ESCALA: S/E<br>FECHA: 04/2017<br>LINEA: SOFSE CENTRAL<br>RAMAL: MITRE                                       | Arq. FERNANDO MAMOTIUK<br>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES      |
| LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.               |                                                                                                             | PLANO TP TPB<br><b>SC-VO-ET043-A05-PL02</b>                  |



ENTREPISO PRIMER PISO

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b><br>Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado<br>Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104)<br>Argentina. Tel. (54-11) 3220-630<br>www.trenesargentinos.gob.ar |                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Ministerio de Transporte<br/>Presidencia de la Nación</b>                                            |                      |
| EJECUTO                                                                                                                                                                                              | Ing. Miguel Eduardo Fernández<br>GERENTE DE INGENIERIA                                                                                                                                                                                               | <b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b><br>ANEXO V - INSTALACIÓN SANITARIA<br>PLANTA ENTREPISO PRIMER PISO |                      |
| PROYECTO                                                                                                                                                                                             | OPERADORA FERROVIARIA<br>SOCIEDAD DEL ESTADO                                                                                                                                                                                                         | Arq. FERNANDO MAMOTIUK<br>TRENES ARGENTINOS<br>OPERACIONES                                              |                      |
| APROBO                                                                                                                                                                                               | ESCALA S/E   FECHA: 04/2017   LINEA: SOFSE CENTRAL   RAMAL: MITRE<br>LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA. | PLANO TP<br>TPB                                                                                         | SC-VO-ET043-A05-PL03 |



Reemplazo de tanques de agua por  
acero inoxidable S/Pliegos.

AZOTEA

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                              |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b><br>Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado<br>Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104)<br>Argentina. Tel. (54-11) 3220-630<br>www.trenesargentinos.gob.ar |                                                                                                                       | <b>Ministerio de Transporte<br/>Presidencia de la Nación</b> |                                                            |
| EJECUTO                                                                                                                                                                                              | DESCRIPCIÓN<br><b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b><br><b>ANEXO V - INSTALACIÓN SANITARIA</b><br><b>PLANTA AZOTEA</b> |                                                              |                                                            |
| PROYECTO                                                                                                                                                                                             | Arq. FERNANDO MAMOTIUK<br>TRENES ARGENTINOS<br>OPERACIONES                                                            |                                                              | Arq. FERNANDO MAMOTIUK<br>TRENES ARGENTINOS<br>OPERACIONES |
| APROBO                                                                                                                                                                                               | ESCALA: S/E<br>FECHA: 04/2017<br>LINEA: SOFSE CENTRAL<br>RAMAL: MITRE                                                 | PLANO: TP<br>TPB: SC-VO-ET043-A05-PL04                       |                                                            |