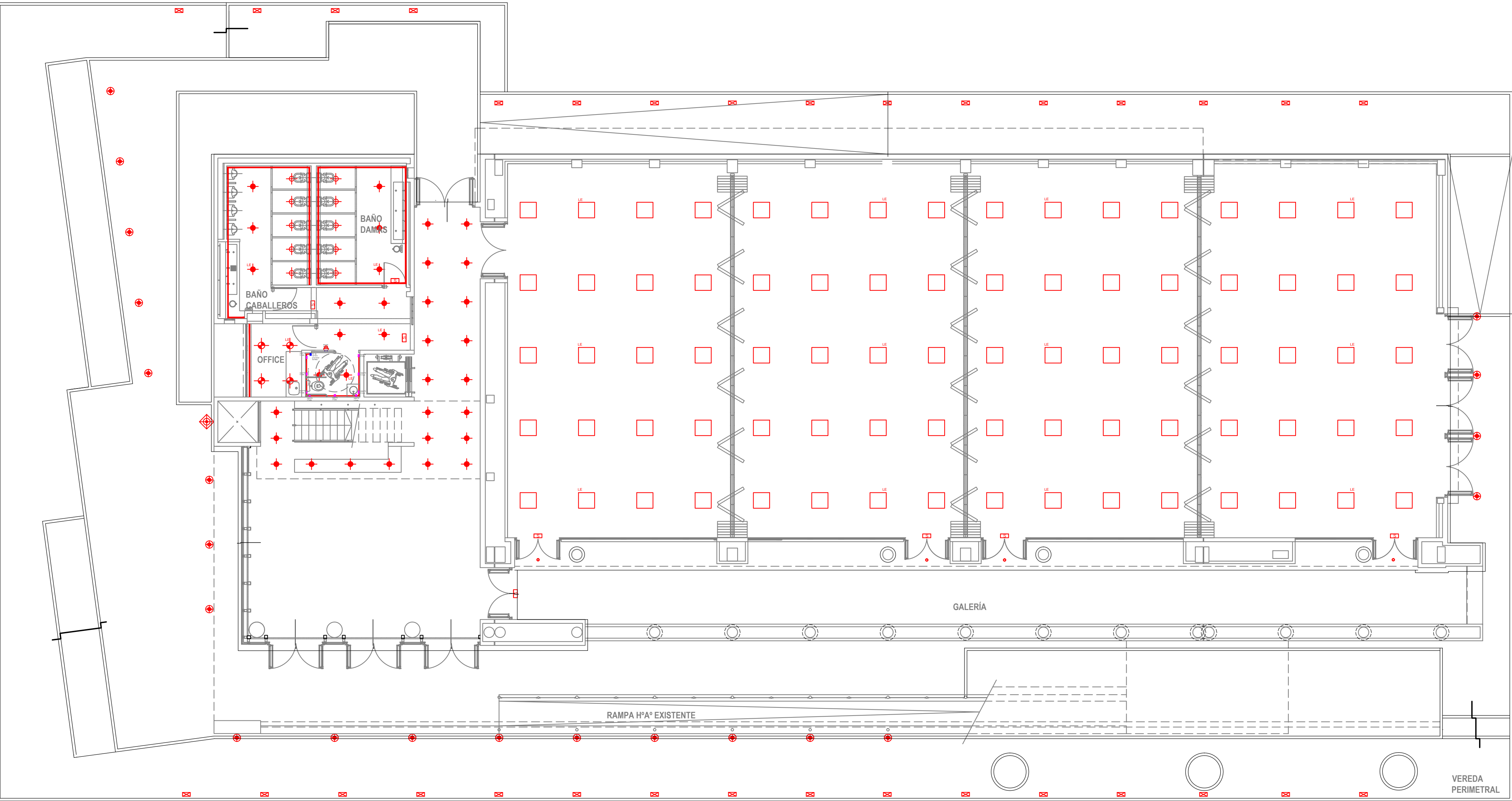




PLANTA BAJA -  
NIVEL PTI + 0.33

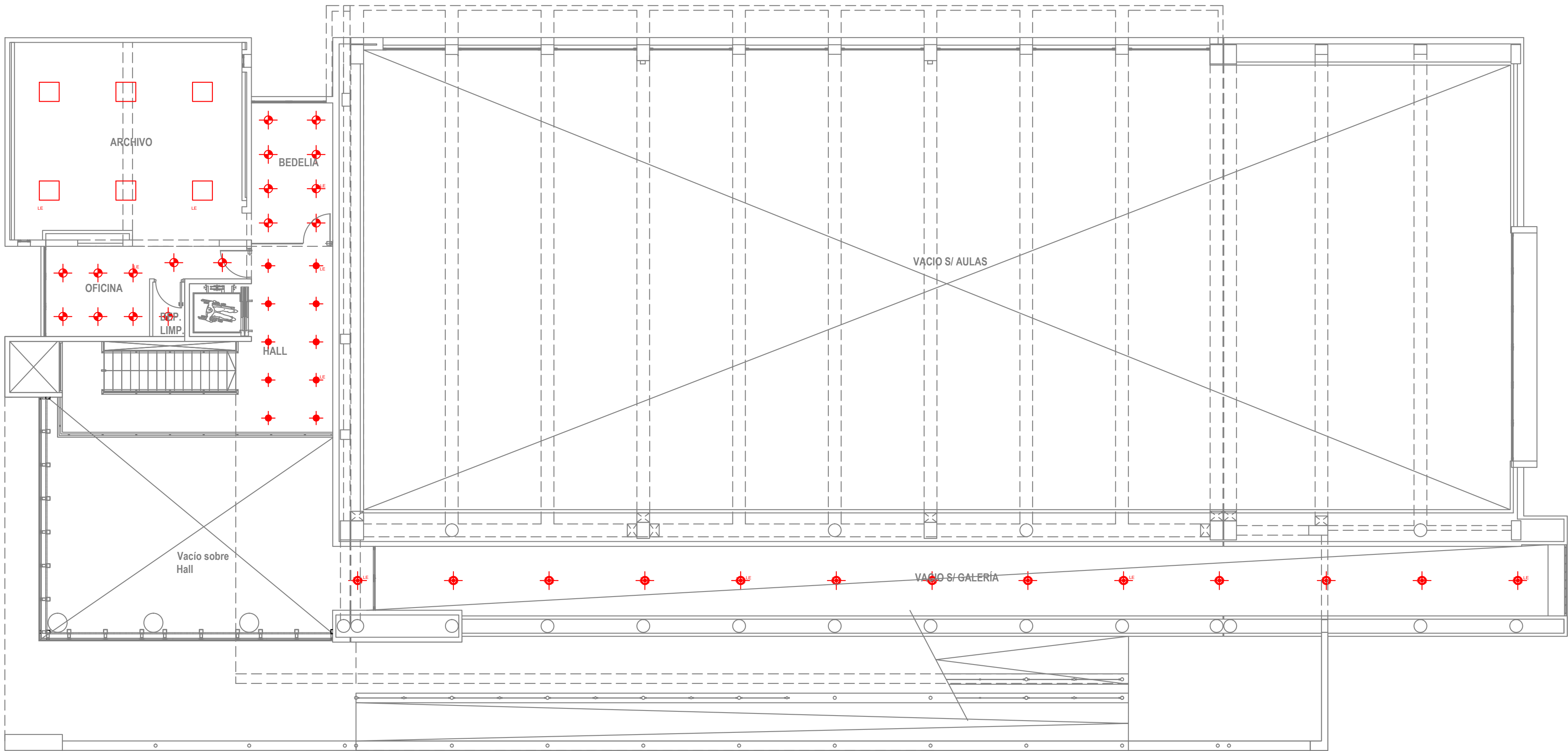
## REFERENCIAS

- TIPO A - Panel para empotrar en cielorrasos de Durlock. Cuerpo de aluminio inyectado y difusor de policarbonato opal. Distribucion de luz directa y simetrica. Dimensiones 605x605 mm. Fuente led incorporada. Potencia 48 Watt / 4000K. Flujo luminoso 4300 Lm. Marca Lucciola modelo Panel Water PAL206 / 4000K.
- TIPO B - Luminaria de adosar circular, diametro 230 mm, cuerpo y frente construidos en aluminio. Difusor en policarbonato. Distribucion de luz simetrica con tecnologia LED. Potencia 40 Watt y 6230 Lm. Grado de estanqueidad IP44. Marca Lucciola modelo Plafon Kevin ETL503 - T: 4000 K.
- TIPO C - Luminaria de adosar circular, diametro 230 mm, cuerpo y frente construidos en aluminio. Difusor en policarbonato. Distribucion de luz simetrica con tecnologia LED. Potencia 20 Watt y 2090 Lm. Grado de estanqueidad IP44. Marca Lucciola modelo Plafon Kevin ETL502 - T: 4000 K.
- TIPO D - Luminaria de embutir circular, diametro 140 mm, cuerpo y frente construidos en aluminio. Difusor en policarbonato. Distribucion de luz simetrica con tecnologia LED. Potencia 7 Watt y 650 Lm. Grado de estanqueidad IP44. Marca Lucciola modelo Plafon Kevin ETL500 - T: 4000 K.
- TIPO E - Luminaria de embutir circular, diametro 230 mm, cuerpo y frente construidos en aluminio. Difusor en policarbonato. Distribucion de luz simetrica con tecnologia LED. Potencia 40 Watt y 3870 Lm. Grado de estanqueidad IP44. Marca Lucciola modelo Plafon Kevin ETL540 - T: 4000 K.
- TIPO F - Luminarias polivalentes, para aplicar. Chasis realizado de acero esmaltado, lacado en epoxi-poliéster blanco con terminaciones en ABS. Difusor de policarbonato opalino. Iluminacion directa y simetrica. Tecnologia Led incorporada 30Watt/ T: 4000 K-Flujo luminoso 3900 Lm. Marca Lucciola modelo Evoluzione Led CXD-030
- TIPO G - Farola exterior de caño de aluminio extruido (altura total 500 mm) y difusor de policarbonato opal. Con tecnologia LED incorporada. Marca Lucciola modelo Bollard Led (2010). Montaje sobre caja estanca de aluminio inyectado empotrada en piso.
- TIPO H - Luminaria exterior de iluminacion directa construida en acero inoxidable empotrable en piso. Difusor liso y transparente de cristal templado. Grado de estanqueidad IP65. Lampara led de 7 Watt PHL001. Armado completo listo para funcionar. Marca Lucciola modelo EOS EP-020 LED. NO SE DEBERA PROVEER NI COLOCAR
- TIPO I - Luminaria exterior de iluminacion directa construida en acero inoxidable empotrable en piso. Difusor liso y transparente de cristal templado. Lampara de mercurio halogenado RX7s de 70 Watt. Armado completo listo para funcionar. Marca Lucciola modelo Via I Ep 0.15.
- TIPO J - Aplique de pared construido en aluminio inyectado (367x176 mm). -Grado de estanqueidad IP65- Iluminacion simetrica bidireccional con tecnologia LED 2 X 14 Watt. Flujo luminoso de 2x1100 Lm. Marca Lucciola modelo Duplo PR265 LE1. Montaje en forma horizontal.
- LE

TIPO LE - Unidad electronica de conversion/inversion para convertir un artefacto con placa de tecnologia LED en equipo de emergencia autonomo permanente. Con bateria de Ni-Cd. Marca Gamasonic modelo EBM.
- TIPO S - Señalizador autonomo permanente con 11 led de alta luminosidad. Con pictograma SALIDA con pintura fotoluminiscente. Alimentacion 220 Vca. Aislacion Clase I. Autonomia minima 3 horas y tiempo de recarga máximo 20 hs. Apto para montaje sobre superficies inflamables. Tres formas de montaje (cielorraso-lateral-frontal) Marca Gamasonic modelo DL12SPS
- TIPO L - Luminaria de embutir en techo, construida en aluminio inyectado, de iluminacion directa simetrica, con sistema optico de lente gravado. Apto para lampara LED 3 Watt. Marca Lucciola modelo Brid
- TIPO M - Artefacto para empotrar en piso con difusor de cristal transparente. Lampara Led Dicroica Led Osram 7w 38º 500lm / 6000k. Marca Lucciola modelo EOS.
- TIPO N - Tira de 60 LED por metro para conexión directa a 220 Vca. Se ubican dentro de las gargantas en los sanitarios y en el office.

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

|                                                                                    |                                                                                     |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL                                                   |                                                                                     |                                  |
| DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                                         |                                                                                     |                                  |
| OBRA: 2º LLAMADO. TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA      |                                                                                     |                                  |
| PLANO: INSTALACION ELECTRICA<br>DISTRIBUCION ARTEFACTOS DE ILUMINACION PLANTA BAJA |                                                                                     |                                  |
| INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS                      |                                                                                     |                                  |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                   | ARCHIVO                                                                             | REEMP. PLANO                     |
|                                                                                    | FECHA:<br>AGOSTO 2021                                                               | ESCALA:<br>1:100                 |
|                                                                                    | PLANO N°:<br>IE_01                                                                  | EXPEDIENTE N°:<br>REC-1073016-21 |
|                                                                                    | El proyecto cumple con la Ley Nº 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1º de la Ley 25.573. |                                  |



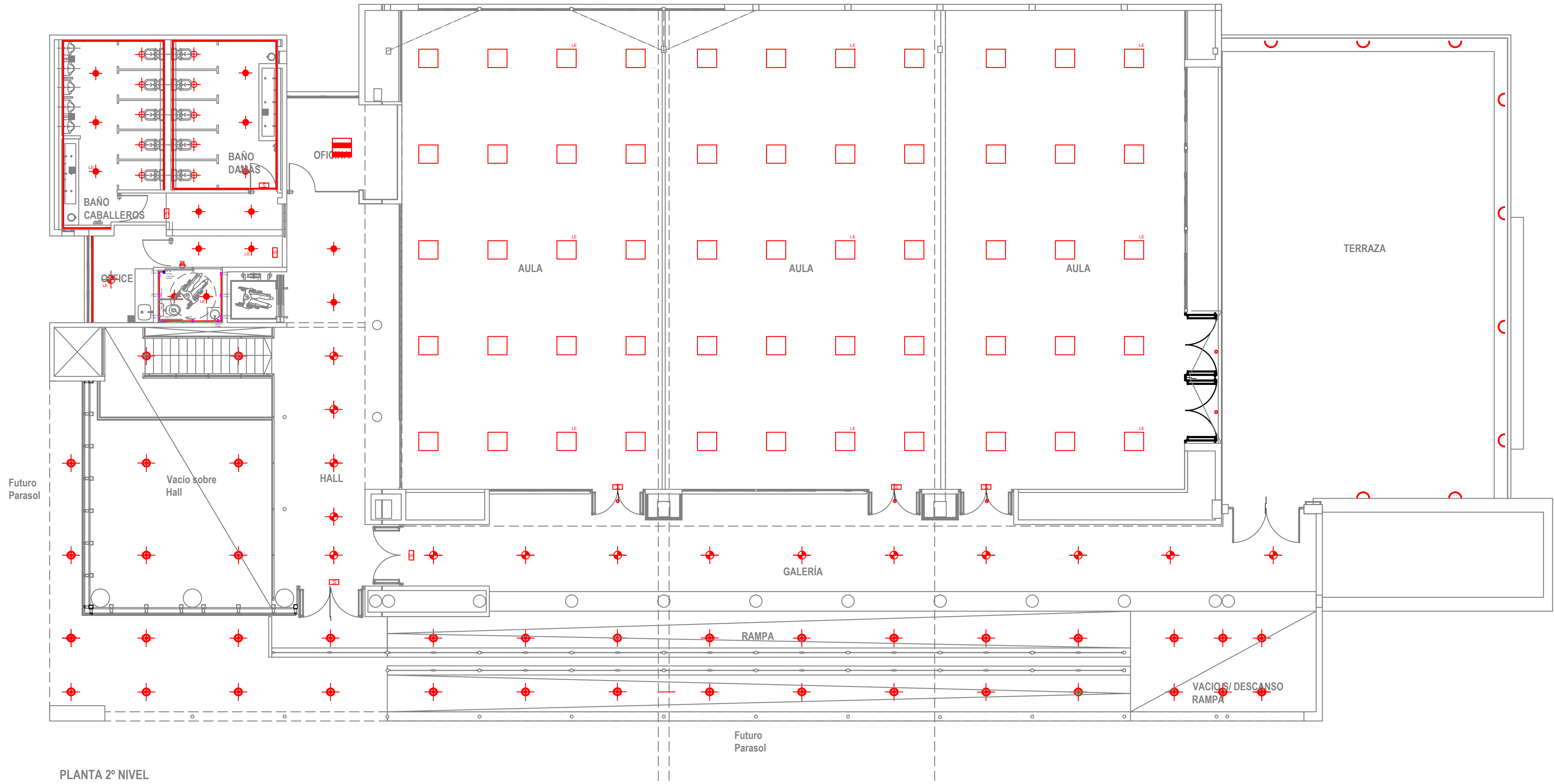
PLANTA 1º NIVEL

## Aclaraciones:

1. Las referencias indicadas en cualquiera de los planos son validas para todos.
2. El baño para discapacitados debera contar con un sistema de alarma sonora y luminosa que pueda ser accionada desde cualquier sector del mismo. Ver detalle en plano IE-.
3. Se deberan prever las cañerías necesarias para la instalacion del ascensor segun las prescripciones del fabricante del mismo.
4. Se debe prever la cañería y alimentador de los equipos de aire acondicionado.
5. Se debe prever la cañería y alimentacion de la bomba e iluminacion del espejo de agua de acuerdo con la indicaciones de la DDO.
6. En la presente planimetria puede ser que se indiquen, por problemas de superposicion de trazos, cañerías y cajas fuera de los muros, contrapisos y/o entretechos, pero se debe tener en cuenta que la totalidad de la instalacion electrica, incluso las de aire acondicionado y fuerza motriz (con excepcion de las que van por la azotea), deben ejecutarse en forma embutida.
7. Los artefactos deberan conectarse a sus respectivos circuitos mediante conectores marca BJB modelo 48.281 de la cantidad de polos necesaria. (Minimo: 3 polos para artefactos sin emergencia y 5 polos para con emergencia).
8. Todas las cañerías contarán con un conductor de puesta a tierra con aislacion verde-amarilla de seccion no menor a la seccion del circuito que protege.
9. La posicion final de los artefactos exteriores para iluminacion de fachadas sera asignada por la direccion de obra en el momento de su ejecucion.

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

|                                                                                 |                                                                                     |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL                                                |                                                                                     |                                  |
| DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                                      |                                                                                     |                                  |
| OBRA: 2º LLAMADO.TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA    |                                                                                     |                                  |
| PLANO: INSTALACION ELECTRICA<br>DISTRIBUCION ARTEFACTOS DE ILUMINACION NIVEL 01 |                                                                                     |                                  |
| INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS                   |                                                                                     |                                  |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                | ARCHIVO                                                                             | REEMP. PLANO                     |
|                                                                                 | FECHA:<br>AGOSTO 2021                                                               | ESCALA:<br>1:100                 |
|                                                                                 | PLANO N°:<br>IE_02                                                                  | EXPEDIENTE N°:<br>REC-1073016-21 |
|                                                                                 | El proyecto cumple con la Ley Nº 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1º de la Ley 25.573. |                                  |



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 2º LLAMADO. TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA

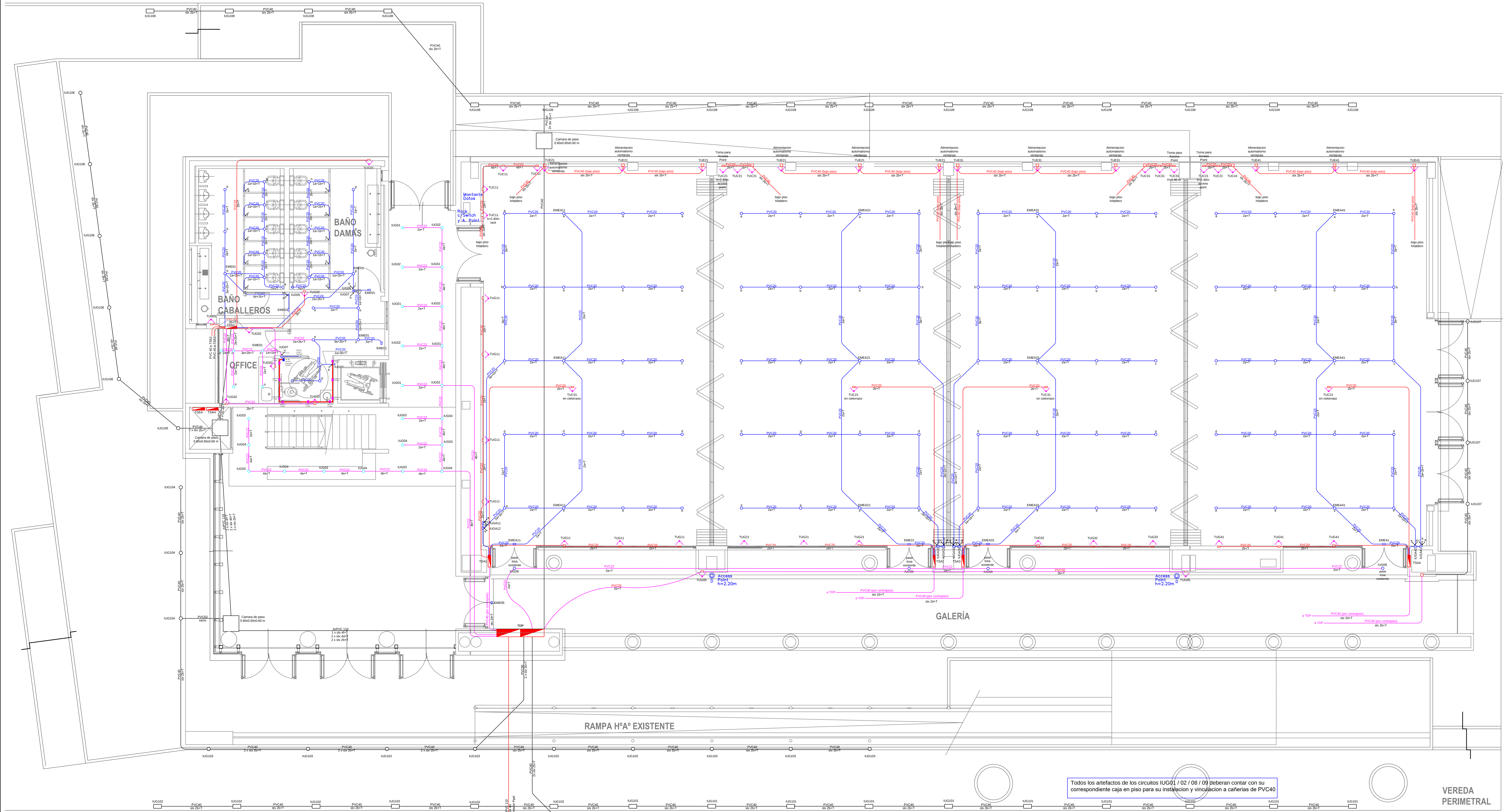
PLANO: INSTALACION ELECTRICA  
DISTRIBUCION ARTEFACTOS DE ILUMINACION NIVEL 02

INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS

|                                                                  |                                                                                     |                                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS | ARCHIVO                                                                             | REEMP. PLANO                     |
|                                                                  | FECHA:<br>AGOSTO 2021                                                               | ESCALA:<br>1:100                 |
|                                                                  | PLANO N°:<br>IE_03                                                                  | EXPEDIENTE N°:<br>REC-1073016-21 |
|                                                                  | El proyecto cumple con la Ley Nº 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1º de la Ley 25.573. |                                  |

Todos los artefactos de los circuitos IUG01 / 02 / 08 / 09 deberan contar con su correspondiente caja en piso para su instalacion y vinculacion a cañerias de PVC40

Todos los artefactos de los circuitos IUG01 / 02 / 08 / 09 deberan contar con su correspondiente caja en piso para su instalacion y vinculacion a cañerias de PVC40



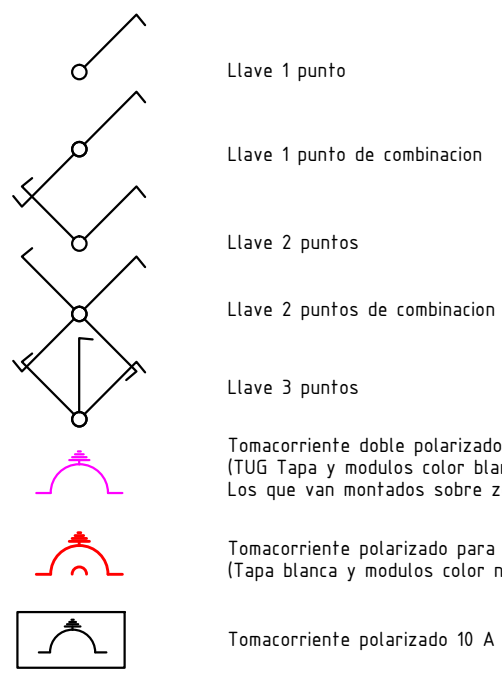
A BAJA - PTI + 0.33

Todos los artefactos de los circuitos IUG01 / 02 / 08 / 09 deberan contar con su correspondiente caja en piso para su instalacion y vinculacion a cañerias de PVC40

Camara de acometida a Tablero TDP  
(Se debe vincular a sistema de alimentacion desde SET)

Jabalina acero-cobre  
long. 9 m x Ø=16.2 mm  
segun IRAM 2309

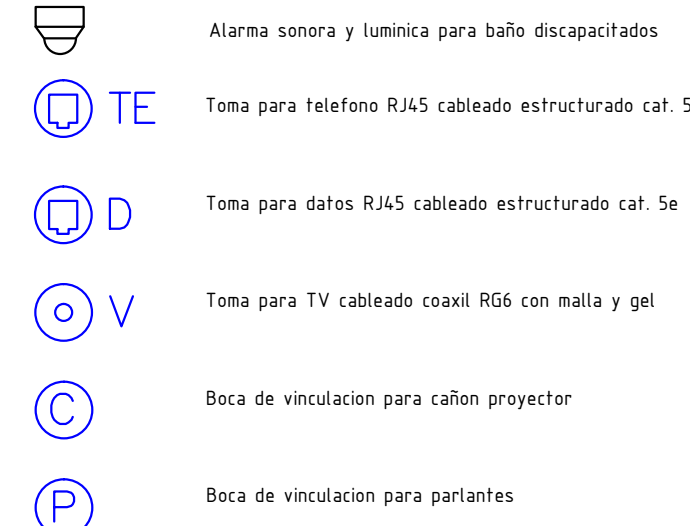
## REFERENCIAS



Cable existente dentro de la losa  
Cable existente por contrapeso del nivel superior  
Cable existente bajo losa por entrelaço  
Cable existente bajo piso  
Cable existente en pared o estribo de p/monocorrientes  
Zocalo tecnico 100x50 mm 13 vasil / c/accesorios

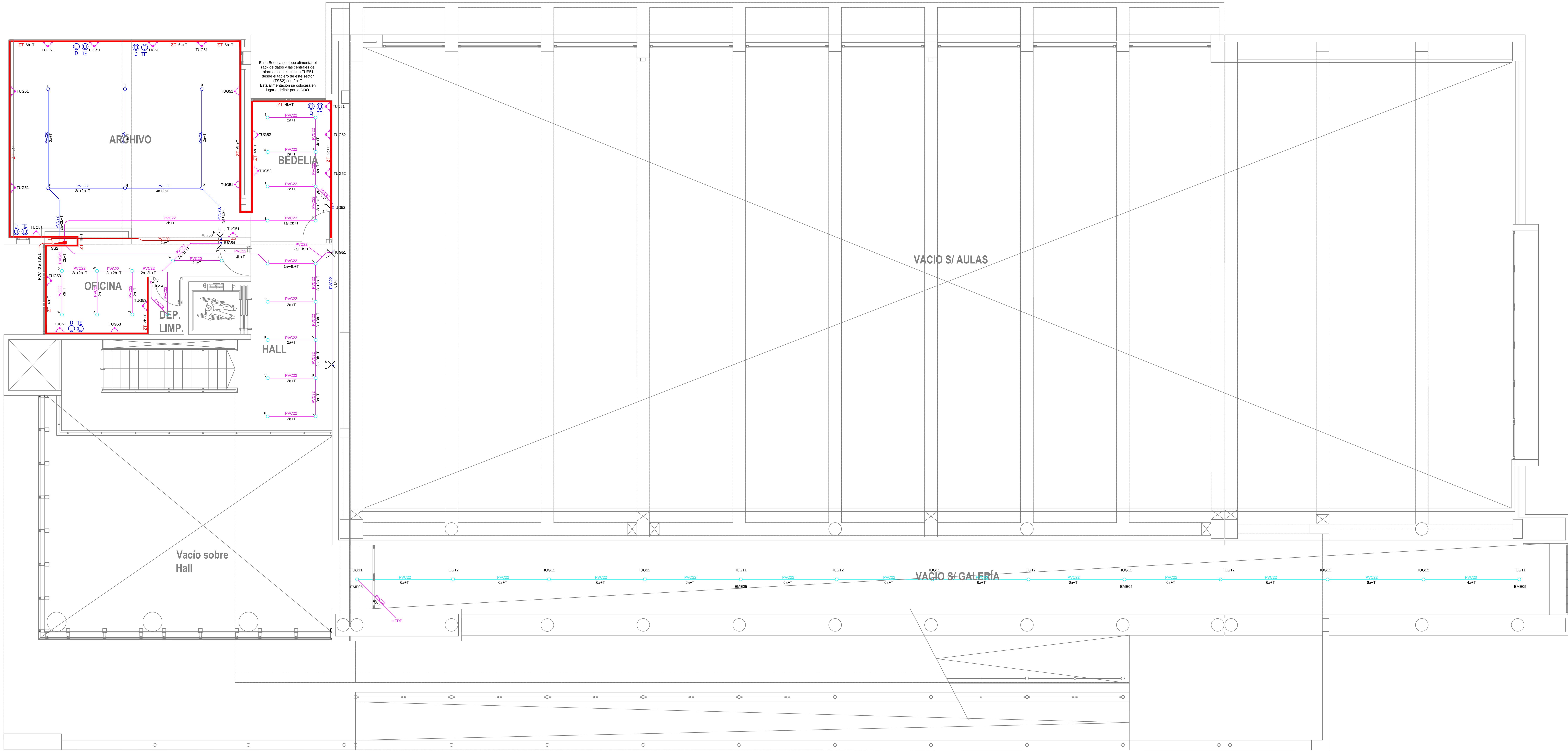
Puerta a tierra con jabalina Acero-Cobre Ø16 mm x 9 mts.  
Tablero Seccional

Las cañerias seran de PVC segun normalizacion.  
Las cajas seran de chapa DWG Nº 18.  
Los que estan de paso deben cuadrarse con reduccion bombe u octogonales grandes etcetera.  
Las demas pueden ser rectangulares u octogonales chicos.  
Rampas por problemas de dibujo y representacion de trazo, alguna cañeria o caja se dibuja fuera de los planos, todas van embolladas.



Alumna sobre y lumina para baño discapacitados  
Toma para telefonos RAS cableado estructurado cat. 5e  
Toma para datos RAS cableado estructurado cat. 5e  
Toma para TV cableado coaxial RG6 con malla y gel  
Boca de ventilacion para cables projector  
Boca de ventilacion para parlantes

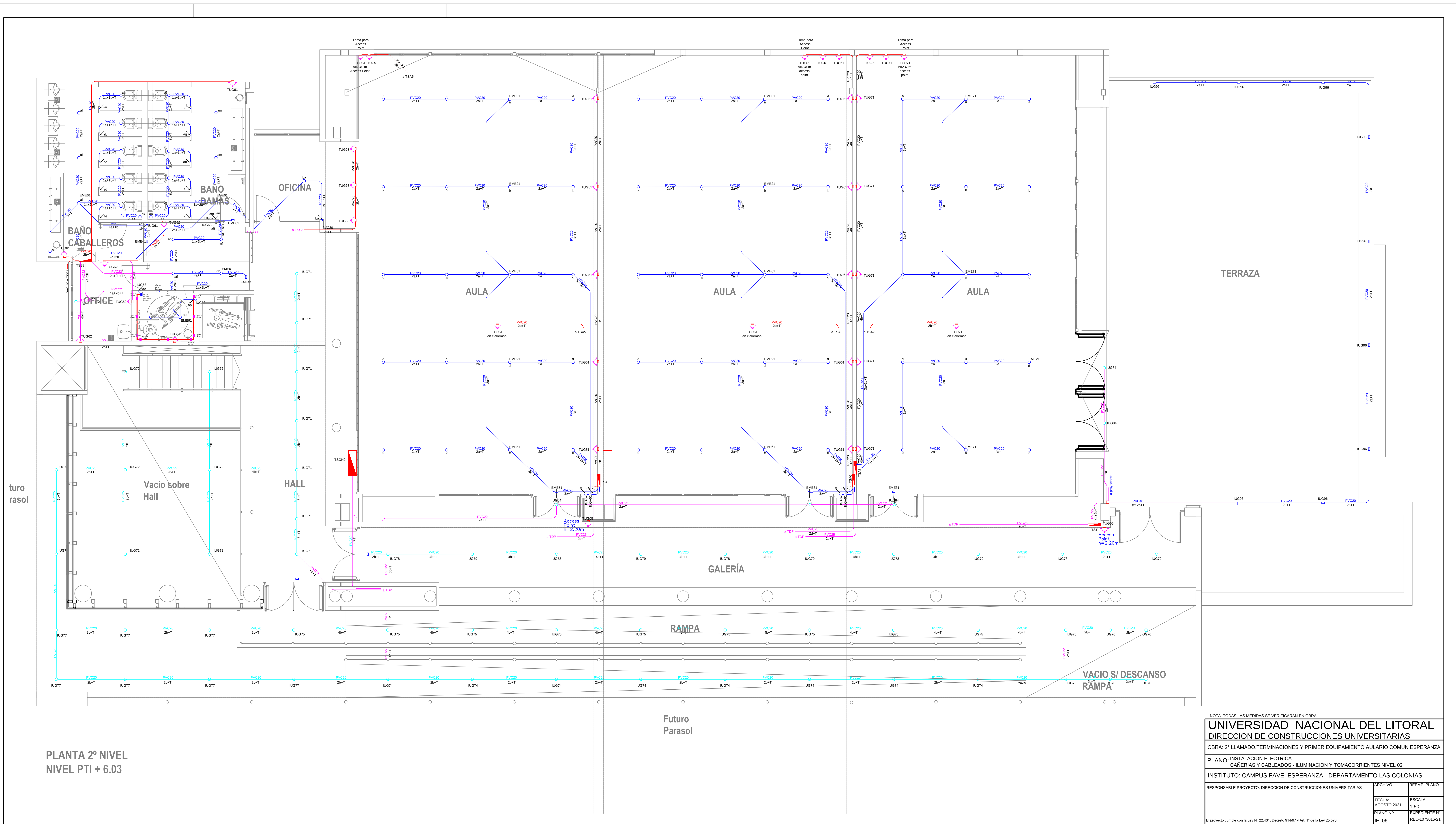
|                                                                                    |  |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|----------------|
| NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA                                     |  |             |                |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL                                                   |  |             |                |
| DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                                         |  |             |                |
| OBRA: 2º LLAMADO TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AUXILIAR COMUN ESPERANZA      |  |             |                |
| PLANO: INSTALACION ELECTRICA                                                       |  |             |                |
| CAÑERIAS Y CABLEADOS - ILUMINACION Y TOMACORRIENTES PLANTA BAJA                    |  |             |                |
| INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS                      |  |             |                |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                   |  | ARCHIVO     | REEMP. PLANO   |
|                                                                                    |  | FECHA:      | ESCALA:        |
|                                                                                    |  | AGOSTO 2021 | 1:50           |
|                                                                                    |  | PLANO Nº:   | EXPEDIENTE Nº: |
|                                                                                    |  | IE_04       | REC-1073016-21 |
| El proyecto cumple con la Ley Nº 22.431, Decreto 51497 y Art. 1º de la Ley 25.573. |  |             |                |

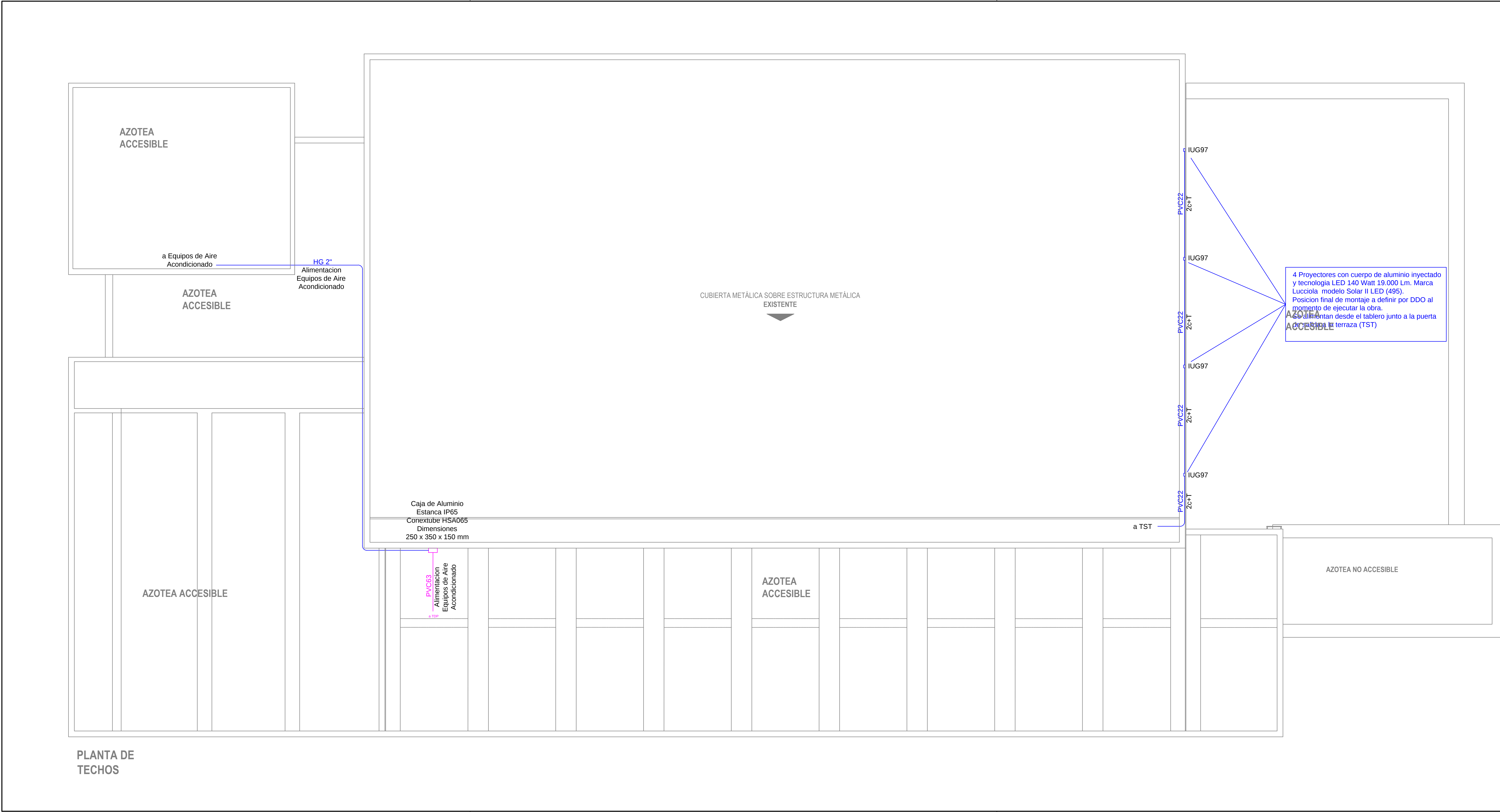


NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

|                                                                              |                               |              |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL                                             |                               |              |
| DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                                   |                               |              |
| OBRA: 2° LLAMADO.TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA |                               |              |
| PLANO: INSTALACION ELECTRICA                                                 |                               |              |
| CAÑERIAS Y CABLEADOS - ILUMINACION Y TOMACORRIENTES NIVEL 01                 |                               |              |
| INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS                |                               |              |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS             | ARCHIVO                       | REEMP. PLANO |
| FECHA: AGOSTO 2021                                                           | ESCALA: 1:50                  |              |
| PLANO N°: IE_05                                                              | EXPEDIENTE N°: REC-1073016-21 |              |

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431, Decreto 81497 y Art. 1° de la Ley 25.573.





## Definiciones:

IUG Circuito de iluminación de usos generales  
TUG Circuito de tomacorrientes de usos generales  
TUA Circuito de tomacorrientes de uso para aire acondicionado  
TUE Circuito de tomacorrientes de usos especiales  
ACU Circuito de carga unica

RS Caño de hierro denominado comercialmente semipesado  
PVC Caño de PVC bajo norma IRAM apto para doblar en frio  
zocalo tecnico 100x50 mm 3 vias segun especificaciones

a cable unipolar flexible seccion 1,5 mm2  
b cable unipolar flexible seccion 2,5 mm2  
c cable unipolar flexible seccion 4 mm2  
d cable unipolar flexible seccion 6 mm2  
e cable unipolar flexible seccion 10 mm2  
f cable unipolar flexible seccion 16 mm2  
T conductor aislado de puesta a tierra

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

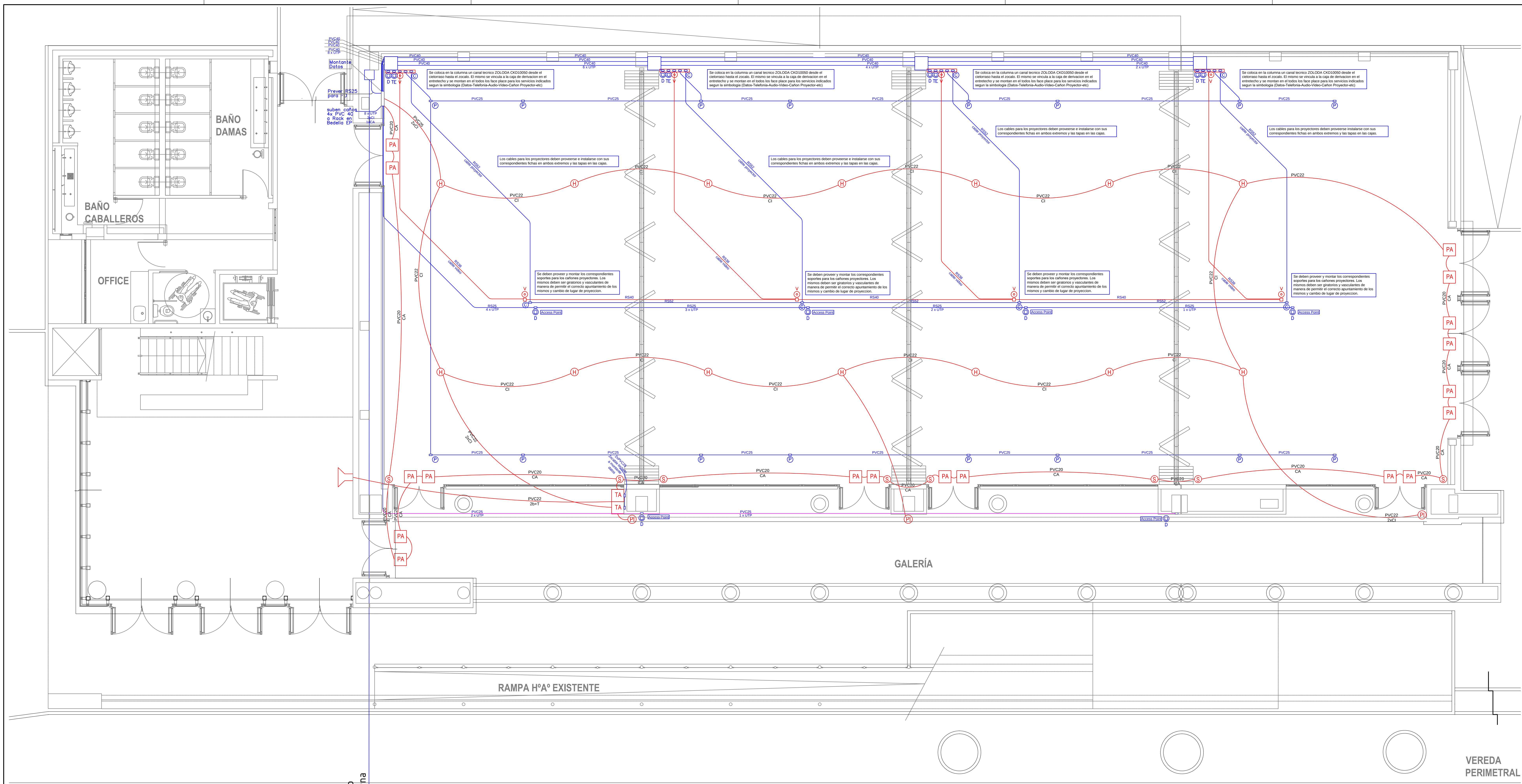
OBRA: 2° LLAMADO.TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA

PLANO: INSTALACION ELECTRICA  
CAÑERIAS Y CABLEADOS - ILUMINACION Y TOMACORRIENTES NIVEL TECHOS

INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS

|                                                                  |                       |                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS | ARCHIVO               | REEMP. PLANO     |
|                                                                  | FECHA:<br>AGOSTO 2021 | ESCALA:<br>1:100 |
|                                                                  | PLANO N°:             | EXPEDIENTE N°:   |
|                                                                  | IE_07                 | REC-1073016-21   |

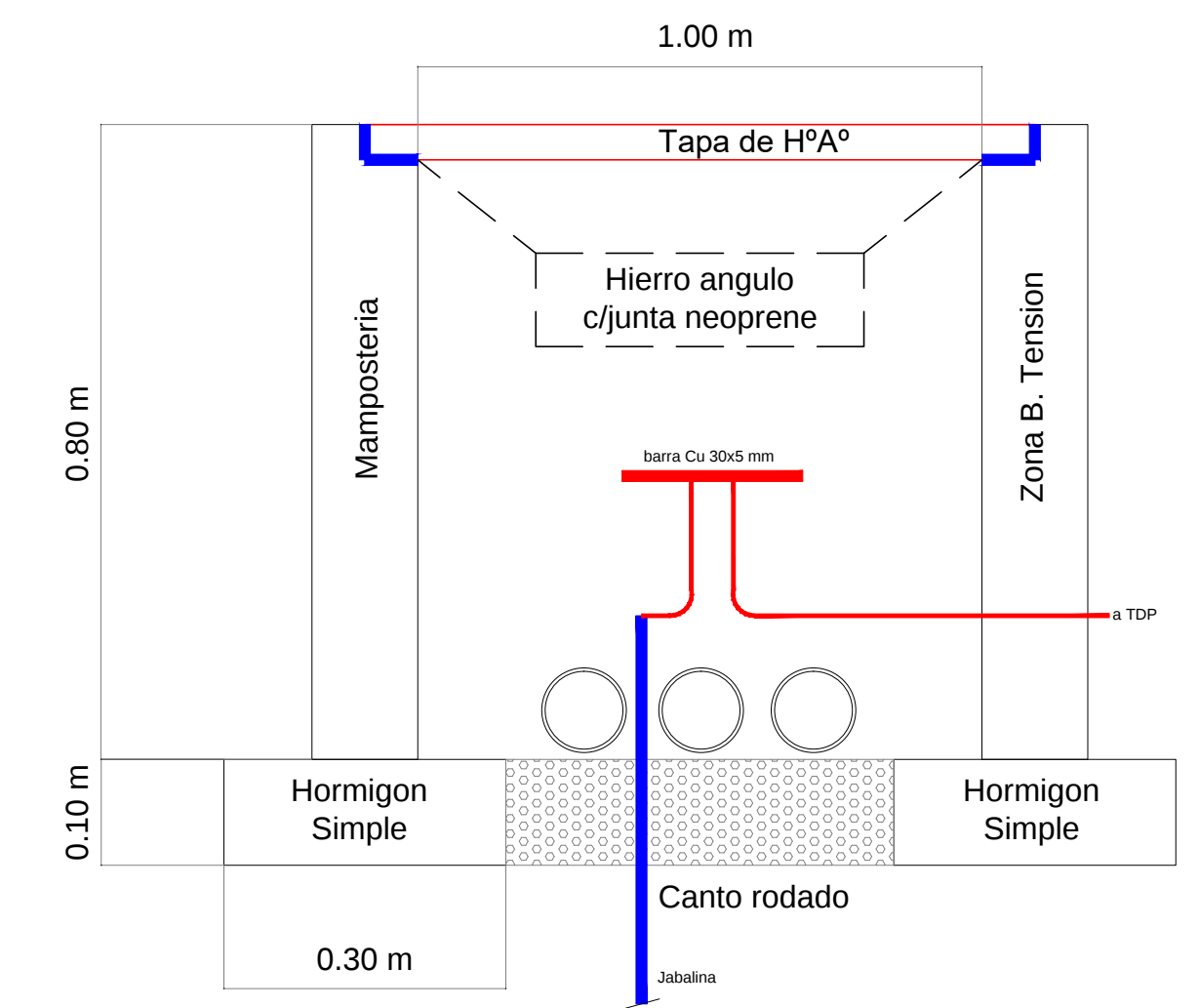
El proyecto cumple con la Ley Nº 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1º de la Ley 25.573.



Colocar Tritubo  
h/camara interna

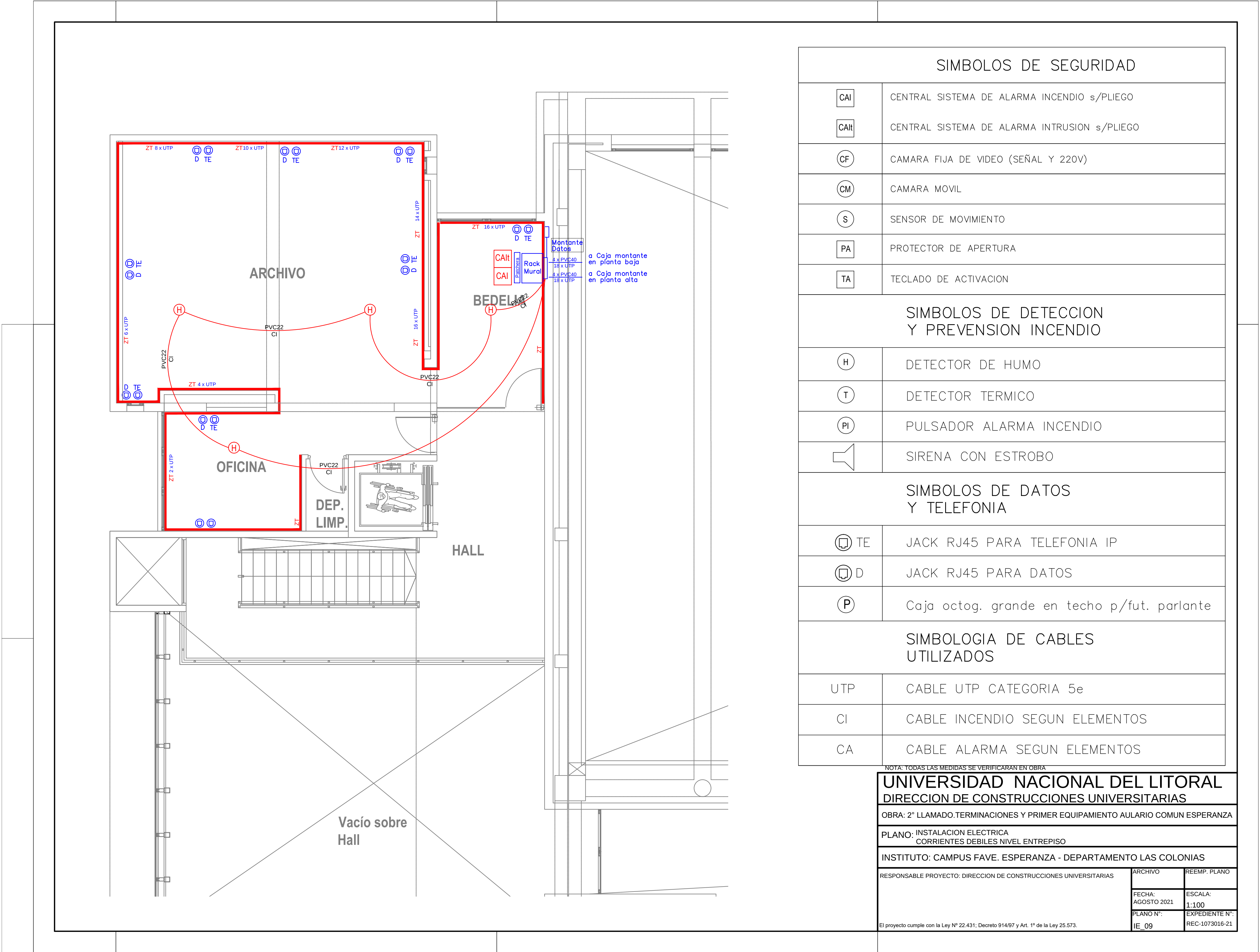
CAMARA  
TRITUBO  
EXISTENTE

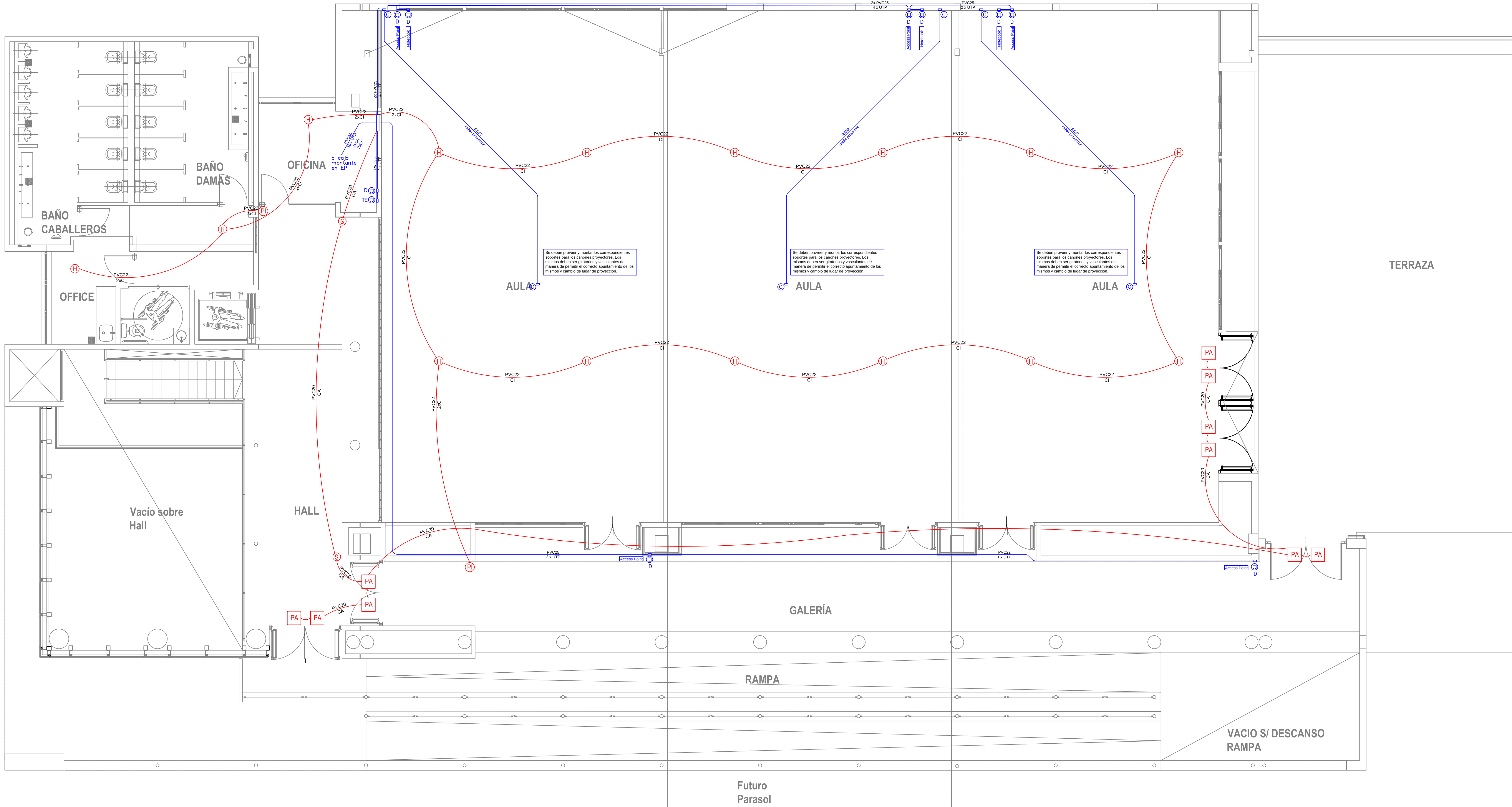
Camara Sistema  
Cafieros



|                                                                              |  |                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|----------------|
| NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA                               |  |                    |                |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL                                             |  |                    |                |
| DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                                   |  |                    |                |
| OBRA: 2º LLAMADO TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA |  |                    |                |
| PLANO: INSTALACION ELECTRICA                                                 |  |                    |                |
| CORRIENTES DEBILES PLANTA BAJA                                               |  |                    |                |
| INSTITUTO: CAMPUS FAVE, ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS                |  |                    |                |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS             |  | ARCHIVO            | REEMP. PLANO   |
|                                                                              |  | FECHA: AGOSTO 2021 | ESCALA: 1:100  |
|                                                                              |  | PROYECTO N°:       | EXPEDIENTE N°: |
|                                                                              |  | IE_08              | REC-1073038-21 |

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431, Decreto 91497 y Art. 1º de la Ley 25.573.





TERRAZA

GALERÍA

RAMPA

VACIO S/ DESCANSO  
RAMPA

Futuro  
Parasol

PLANTA 2º NIVEL  
NIVEL PTI + 6.03

### SIMBOLOS DE SEGURIDAD

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| CAI | CENTRAL SISTEMA DE ALARMA INCENDIO s/PLIEGO  |
| CAN | CENTRAL SISTEMA DE ALARMA INTRUSION s/PLIEGO |
| CF  | CAMARA FIJA DE VIDEO (SEÑAL Y 220V)          |
| CM  | CAMARA MOVIL                                 |
| S   | SENSOR DE MOVIMIENTO                         |
| PA  | PROTECTOR DE APERTURA                        |
| TA  | TECLADO DE ACTIVACION                        |

### SIMBOLOS DE DETECCION Y PREVENION INCENDIO

|    |                          |
|----|--------------------------|
| H  | DETECTOR DE HUMO         |
| T  | DETECTOR TERMICO         |
| PI | PULSADOR ALARMA INCENDIO |
|    | SIRENA CON ESTROBO       |

### SIMBOLOS DE DATOS Y TELEFONIA

|    |                                             |
|----|---------------------------------------------|
| TE | JACK RJ45 PARA TELEFONIA IP                 |
| D  | JACK RJ45 PARA DATOS                        |
| P  | Caja octog. grande en techo p/fut. parlante |

### SIMBOLOGIA DE CABLES UTILIZADOS

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| UTP | CABLE UTP CATEGORIA 5e         |
| CI  | CABLE INCENDIO SEGUN ELEMENTOS |
| CA  | CABLE ALARMA SEGUN ELEMENTOS   |

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 2º LLAMADO TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA

PLANO: INSTALACION ELECTRICA  
CORRIENTES DEBILES NIVEL ENTREPISO - NIVEL 01

INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS

|                                                                  |         |              |
|------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS | ARCHIVO | REEMP: PLANO |
|------------------------------------------------------------------|---------|--------------|

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| FECHA:<br>AGOSTO 2021 | ESCALA:<br>1:100 |
|-----------------------|------------------|

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| PLANO N°:<br>IE_10 | EXPEDIENTE N°:<br>REC-1073010-21 |
|--------------------|----------------------------------|

El proyecto cumple con la Ley Nº 22.431, Decreto 914/97 y Art. 1º de la Ley 25.573.

Este gabinete estara confeccionados en chapa minimo DWG N°18 y contarán con puerta y contrafrente abisagrado desmontable  
Tipo Genrod serie 97 o equivalente.  
Dimensiones acordes a los elementos a instalar. Debera quedar un espacio libre remanente para agregar nuevos elementos dentro de los mismos como minimo del 30%.

Los puentes de vinculación de los interruptores termonagnéticos serán con sistema de barras de cobre aislado. No se aceptarán conexiones tipo guirnalda.

Todos los cables eran conectados con terminales tipo puntera preaislados de la seccion correspondiente.

Todos los elementos de los mismos contarán con indicación de circuitos con carteles de luxite negro con letras blancas (h letras = 4 mm).

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 2° LLAMADO TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA

PLANO: INSTALACION ELECTRICA

Tablero de Distribucion Principal - TDP

INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

ARCHIVO

REEMP. PLANO

FECHA:

FEBRERO 2021

ESCALA:

PLANO N°:

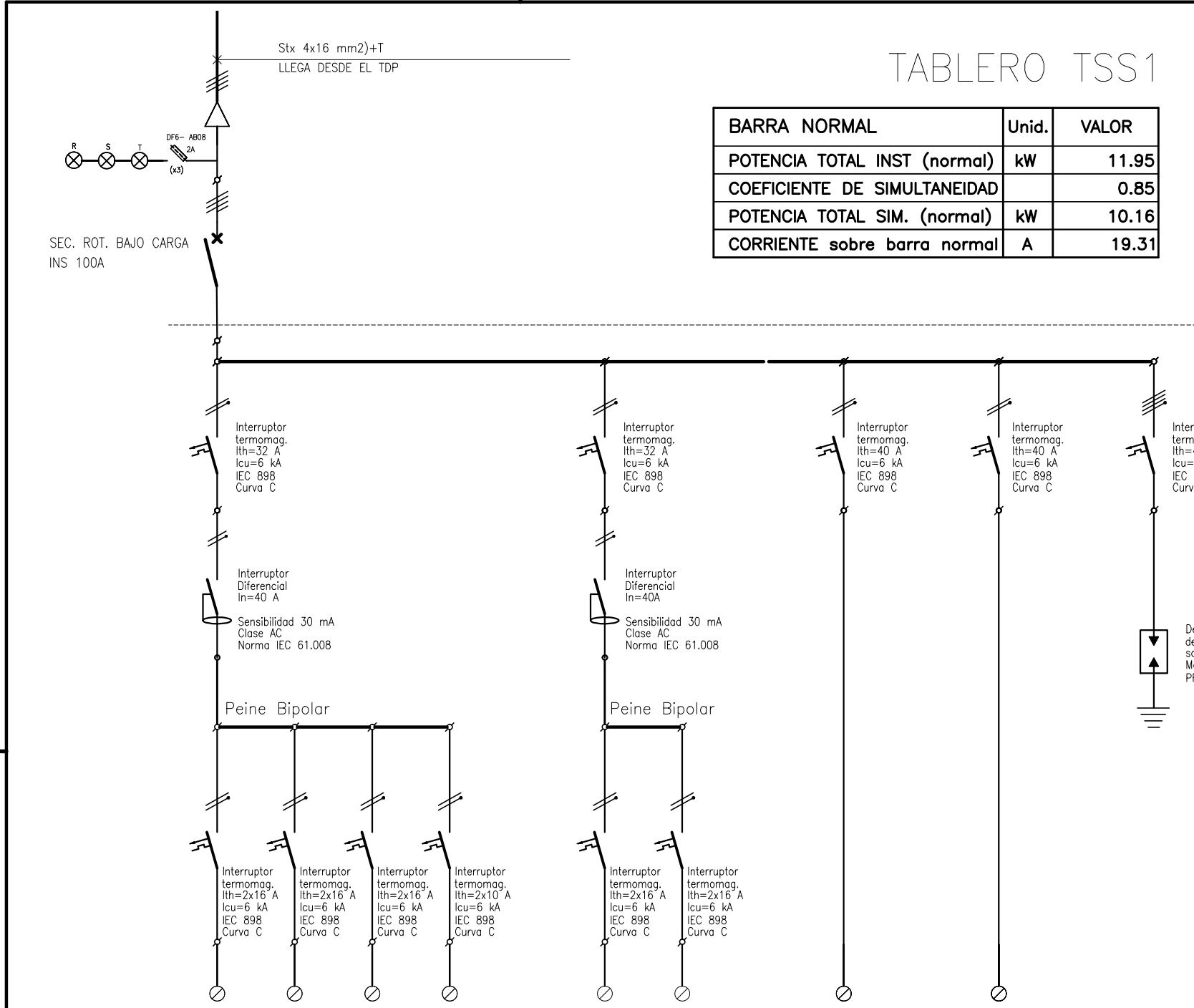
IE-11

EXPEDIENTE N°:

REC-1038454-20

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431, Decreto 91497 y Art. 1° de la Ley 25.573.

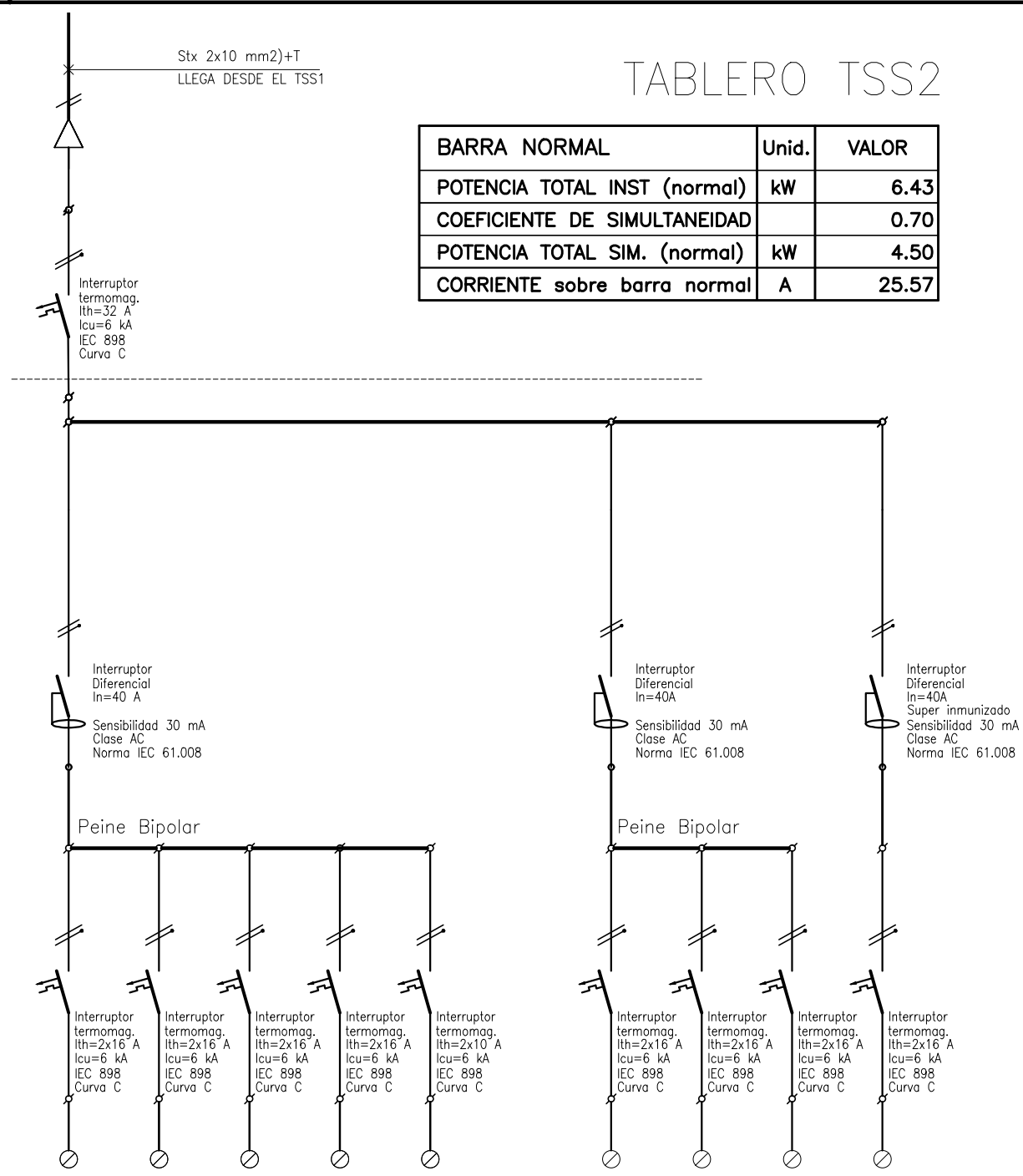
|             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CIRCUITO N° | TS01 | TS01 | TS02 | TS03 | TS04 | TS05 | TS06 | TS07 | TS08 | TS09 | TS10 | TS11 | TS12 | TS13 | TS14 | TS15 | TS16 | TS17 | TS18 | TS19 | TS20 | TS21 | TS22 | TS23 | TS24 | TS25 | TS26 | TS27 | TS28 | TS29 | TS30 | TS31 | TS32 | TS33 | TS34 | TS35 | TS36 | TS37 | TS38 | TS39 | TS40 | TS41 | TS42 | TS43 | TS44 | TS45 | TS46 | TS47 | TS48 | TS49 | TS50 | TS51 | TS52 | TS53 | TS54 | TS55 | TS56 | TS57 | TS58 | TS59 | TS60 | TS61 | TS62 | TS63 | TS64 | TS65 | TS66 | TS67 | TS68 | TS69 | TS70 | TS71 | TS72 | TS73 | TS74 | TS75 | TS76 | TS77 | TS78 | TS79 | TS80 | TS81 | TS82 | TS83 | TS84 | TS85 | TS86 | TS87 | TS88 | TS89 | TS90 | TS91 | TS92 | TS93 | TS94 | TS95 | TS96 | TS97 | TS98 | TS99 | TS100 | TS101 | TS102 | TS103 | TS104 | TS105 | TS106 | TS107 | TS108 | TS109 | TS110 | TS111 | TS112 | TS113 | TS114 | TS115 | TS116 | TS117 | TS118 | TS119 | TS120 | TS121 | TS122 | TS123 | TS124 | TS125 | TS126 | TS127 | TS128 | TS129 | TS130 | TS131 | TS132 | TS133 | TS134 | TS135 | TS136 | TS137 | TS138 | TS139 | TS140 | TS141 | TS142 | TS143 | TS144 | TS145 | TS146 | TS147 | TS148 | TS149 | TS150 | TS151 | TS152 | TS153 | TS154 | TS155 | TS156 | TS157 | TS158 | TS159 | TS160 | TS161 | TS162 | TS163 | TS164 | TS165 | TS166 | TS167 | TS168 | TS169 | TS170 | TS171 | TS172 | TS173 | TS174 | TS175 | TS176 | TS177 | TS178 | TS179 | TS180 | TS181 | TS182 | TS183 | TS184 | TS185 | TS186 | TS187 | TS188 | TS189 | TS190 | TS191 | TS192 | TS193 | TS194 | TS195 | TS196 | TS197 | TS198 | TS199 | TS200 | TS201 | TS202 | TS203 | TS204 | TS205 | TS206 | TS207 | TS208 | TS209 | TS210 | TS211 | TS212 | TS213 | TS214 | TS215 | TS216 | TS217 | TS218 | TS219 | TS220 | TS221 | TS222 | TS223 | TS224 | TS225 | TS226 | TS227 | TS228 | TS229 | TS230 | TS231 | TS232 | TS233 | TS234 | TS235 | TS236 | TS237 | TS238 | TS239 | TS240 | TS241 | TS242 | TS243 | TS244 | TS245 | TS246 | TS247 | TS248 | TS249 | TS250 | TS251 | TS252 | TS253 | TS254 | TS255 | TS256 | TS257 | TS258 | TS259 | TS260 | TS261 | TS262 | TS263 | TS264 | TS265 | TS266 | TS267 | TS268 | TS269 | TS270 | TS271 | TS272 | TS273 | TS274 | TS275 | TS276 | TS277 | TS278 | TS279 | TS280 | TS281 | TS282 | TS283 | TS284 | TS285 | TS286 | TS287 | TS288 | TS289 | TS290 | TS291 | TS292 | TS293 | TS294 | TS295 | TS296 | TS297 | TS298 | TS299 | TS300 | TS301 | TS302 | TS303 | TS304 | TS305 | TS306 | TS307 | TS308 | TS309 | TS310 | TS311 | TS312 | TS313 | TS314 | TS315 | TS316 | TS317 | TS318 | TS319 | TS320 | TS321 | TS322 | TS323 | TS324 | TS325 | TS326 | TS327 | TS328 | TS329 | TS330 | TS331 | TS332 | TS333 | TS334 | TS335 | TS336 | TS337 | TS338 | TS339 | TS340 | TS341 | TS342 | TS343 | TS344 | TS345 | TS346 | TS347 | TS348 | TS349 | TS350 | TS351 | TS352 | TS353 | TS354 | TS355 | TS356 | TS357 | TS358 | TS359 | TS360 | TS361 | TS362 | TS363 | TS364 | TS365 | TS366 | TS367 | TS368 | TS369 | TS370 | TS371 | TS372 | TS373 | TS374 | TS375 | TS376 | TS377 | TS378 | TS379 | TS380 | TS381 | TS382 | TS383 | TS384 | TS385 | TS386 | TS387 | TS388 | TS389 | TS390 | TS391 | TS392 | TS393 | TS394 | TS395 | TS396 | TS397 | TS398 | TS399 | TS400 | TS401 | TS402 | TS403 | TS404 | TS405 | TS406 | TS407 | TS408 | TS409 | TS410 | TS411 | TS412 | TS413 | TS414 | TS415 | TS416 | TS417 | TS418 | TS419 | TS420 | TS421 | TS422 | TS423 | TS424 | TS425 | TS426 | TS427 | TS428 | TS429 | TS430 | TS431 | TS432 | TS433 | TS434 | TS435 | TS436 | TS437 | TS438 | TS439 | TS440 | TS441 | TS442 | TS443 | TS444 | TS445 | TS446 | TS447 | TS448 | TS449 | TS450 | TS451 | TS452 | TS453 | TS454 | TS455 | TS456 | TS457 | TS458 | TS459 | TS460 | TS461 | TS462 | TS463 | TS464 | TS465 | TS466 | TS467 | TS468 | TS469 | TS470 | TS471 | TS472 | TS473 | TS474 | TS475 | TS476 | TS477 | TS478 | TS479 | TS480 | TS481 | TS482 | TS483 | TS484 | TS485 | TS486 | TS487 | TS488 | TS489 | TS490 | TS491 | TS492 | TS493 | TS494 | TS495 | TS496 | TS497 | TS498 | TS499 | TS500 | TS501 | TS502 | TS503 | TS504 | TS505 | TS506 | TS507 | TS508 | TS509 | TS510 | TS511 | TS512 | TS513 | TS514 | TS515 | TS516 | TS517 | TS518 | TS519 | TS520 | TS521 | TS522 | TS523 | TS524 | TS525 | TS526 | TS527 | TS528 | TS529 | TS530 | TS531 | TS532 | TS533 | TS534 | TS535 | TS536 | TS537 | TS538 | TS539 | TS540 | TS541 | TS542 | TS543 | TS544 | TS545 | TS546 | TS547 | TS548 | TS549 | TS550 | TS551 | TS552 | TS553 | TS554 | TS555 | TS556 | TS557 | TS558 | TS559 | TS560 | TS561 | TS562 | TS563 | TS564 | TS565 | TS566 | TS567 | TS568 | TS569 | TS570 | TS571 | TS572 | TS573 | TS574 | TS575 | TS576 | TS577 | TS578 | TS579 | TS580 | TS581 | TS582 | TS583 | TS584 | TS585 | TS586 | TS587 | TS588 | TS589 | TS590 | TS591 | TS592 | TS593 | TS594 | TS595 | TS596 | TS597 | TS598 | TS599 | TS600 | TS601 | TS602 | TS603 | TS604 | TS605 | TS606 | TS607 | TS608 | TS609 | TS610 | TS611 | TS612 | TS613 | TS614 | TS615 | TS616 | TS617 | TS618 | TS619 | TS620 | TS621 | TS622 | TS623 | TS624 | TS625 | TS626 | TS627 | TS628 | TS629 | TS630 | TS631 | TS632 | TS633 | TS634 | TS635 | TS636 | TS637 | TS638 | TS639 | TS640 | TS641 | TS642 | TS643 | TS644 | TS645 | TS646 | TS647 | TS648 | TS649 | TS650 | TS651 | TS652 | TS653 | TS654 | TS655 | TS656 | TS657 | TS658 | TS659 | TS660 | TS661 | TS662 | TS663 | TS664 | TS665 | TS666 | TS667 | TS668 | TS669 | TS670 | TS671 | TS672 | TS673 | TS674 | TS675 | TS676 | TS677 | TS678 | TS679 | TS680 | TS681 | TS682 | TS683 | TS684 | TS685 | TS686 | TS687 | TS688 | TS689 | TS690 | TS691 | TS692 | TS693 | TS694 | TS695 | TS696 | TS697 | TS698 | TS699 | TS700 | TS701 | TS702 | TS703 | TS704 | TS705 | TS706 | TS707 | TS708 | TS709 | TS710 | TS711 | TS712 | TS713 | TS714 | TS715 | TS716 | TS717 | TS718 | TS719 | TS720 | TS721 | TS722 | TS723 | TS724 | TS725 | TS726 | TS727 | TS728 | TS729 | TS730 | TS731 | TS732 | TS733 | TS734 | TS735 | TS736 | TS737 | TS738 | TS739 | TS740 | TS741 | TS742 | TS743 | TS744 | TS745 | TS746 | TS747 | TS748 | TS749 | TS750 | TS751 | TS752 | TS753 | TS754 | TS755 | TS756 | TS757 | TS758 | TS759 | TS760 | TS761 | TS762 | TS763 | TS764 | TS765 | TS766 | TS767 | TS768 | TS769 | TS770 | TS771 | TS772 | TS773 | TS774 | TS775 | TS776 | TS777 | TS778 | TS779 | TS780 | TS781 | TS782 | TS783 | TS784 | TS785 | TS786 | TS787 | TS788 | TS789 | TS790 | TS791 | TS792 | TS793 | TS794 | TS795 | TS796 | TS797 | TS798 | TS799 | TS800 | TS801 | TS802 | TS803 | TS804 | TS805 | TS806 | TS807 | TS808 | TS809 | TS810 | TS811 | TS812 | TS813 | TS814 | TS815 | TS816 | TS817 | TS818 | TS819 | TS820 | TS821 | TS822 | TS823 | TS824 | TS825 | TS826 | TS827 | TS828 | TS829 | TS830 | TS831 | TS832 | TS833 | TS834 | TS835 | TS836 | TS837 | TS838 | TS839 | TS840 | TS841 | TS842 | TS843 | TS844 | TS845 | TS846 | TS847 | TS848 | TS849 | TS850 | TS851 | TS852 | TS853 | TS854 | TS855 | TS856 | TS857 | TS858 | TS859 | TS860 | TS861 | TS862 | TS863 | TS864 | TS865 | TS866 | TS867 | TS868 | TS869 | TS870 | TS871 | TS872 | TS873 | TS874 | TS875 | TS876 | TS877 | TS878 | TS879 | TS880 | TS881 | TS882 | TS883 | TS884 | TS885 | TS886 | TS887 | TS888 | TS889 | TS890 | TS891 | TS892 | TS893 | TS894 | TS895 | TS896 | TS897 | TS898 | TS899 | TS900 | TS901 | TS902 | TS903 | TS904 | TS905 | TS906 | TS907 | TS908 | TS909 | TS910 | TS911 | TS912 | TS913 | TS914 | TS915 | TS916 | TS917 | TS918 | TS919 | TS920 | TS921 | TS922 | TS923 | TS924 | TS925 | TS926 | TS927 | TS928 | TS929 | TS930 | TS931 | TS932 | TS933 | TS934 | TS935 | TS936 | TS937 | TS938 | TS939 | TS940 | TS941 | TS942 | TS943 | TS944 | TS945 | TS946 | TS947 | TS948 | TS949 | TS950 | TS951 | TS952 | TS953 | TS954 | TS955 | TS956 | TS957 | TS958 | TS959 | TS960 | TS961 | TS962 | TS963 | TS964 | TS965 | TS966 | TS967 | TS968 | TS969 | TS970 | TS971 | TS972 | TS973 | TS974 | TS975 | TS976 | TS977 | TS978 | TS979 | TS980 | TS981 | TS982 | TS983 | TS984 | TS985 | TS986 | TS987 | TS988 | TS989 | TS990 | TS991 | TS992 | TS993 | TS994 | TS995 | TS996 | TS997 | TS998 | TS999 | TS1000 | TS1001 | TS1002 | TS1003 | TS1004 | TS1005 | TS1006 | TS1007 | TS1008 | TS1009 | TS1010 | TS1011 | TS1012 | TS1013 | TS1014 | TS1015 | TS1016 | TS1017 | TS1018 | TS1019 | TS1020 | TS1021 | TS1022 | TS1023 | TS1024 | TS1025 | TS1026 | TS1027 | TS1028 | TS1029 | TS1030 | TS1031 | TS1032 | TS1033 | TS1034 | TS1035 | TS1036 | TS1037 | TS1038 | TS1039 | TS1040 | TS1041 | TS1042 | TS1043 | TS1044 | TS1045 | TS1046 | TS1047 | TS1048 | TS1049 | TS1050 | TS1051 | TS1052 | TS1053 | TS1054 | TS1055 | TS1056 | TS1057 | TS1058 | TS1059 | TS1060 | TS1061 | TS1062 | TS1063 | TS1064 | TS1065 | TS1066 | TS1067 | TS1068 | TS1069 | TS1070 | TS1071 | TS1072 | TS1073 | TS1074 | TS1075 | TS1076 | TS1077 | TS1078 | TS1079 | TS1080 | TS1081 | TS1082 | TS1083 | TS1084 | TS1085 | TS1086 | TS1087 | TS1088 | TS1089 | TS1090 | TS1091 | TS1092 | TS1093 | TS1094 | TS1095 | TS1096 | TS1097 | TS1098 | TS1099 | TS1100 | TS1101 | TS1102 | TS1103 | TS1104 | TS1105 | TS1106 | TS1107 | TS1108 | TS1109 | TS1110 | TS1111 | TS1112 | TS1113 | TS1114 | TS1115 | TS1116 | TS1117 | TS1118 | TS1119 | TS1120 | TS1121 | TS1122 | TS1123 | TS1124 | TS1125 | TS1126 | TS1127 | TS1128 | TS1129 | TS1130 | TS1131 | TS1132 | TS1133 | TS1134 | TS1135 | TS1136 | TS1137 | TS1138 | TS1139 | TS1140 | TS1141 | TS1142 | TS1143 | TS1144 | TS1145 | TS1146 | TS1147 | TS1148 | TS1149 | TS1150 | TS1151 | TS1152 | TS1153 | TS1154 | TS1155 | TS1156 | TS1157 | TS1158 | TS1159 | TS1160 | TS1161 | TS1162 | TS1163 | TS1164 | TS1165 | TS1166 | TS1167 | TS1168 | TS1169 | TS1170 | TS1171 | TS1172 | TS1173 | TS1174 | TS1175 | TS1176 | TS1177 | TS1178 | TS1179 | TS1180 | TS1181 | TS1182 | TS1183 | TS1184 | TS1185 | TS1186 | TS1187 | TS1188 | TS1189 | TS1190 | TS1191 | TS1192 | TS1193 | TS1194 | TS1195 | TS1196 | TS1197 | TS1198 | TS1199 | TS1200 | TS1201 | TS1202 | TS1203 | TS1204 | TS1205 | TS1206 | TS1207 | TS1208 | TS1209 | TS1210 | TS1211 | TS1212 | TS1213 | TS1214 | TS1215 | TS1216 | TS1217 | TS1218 | TS1219 | TS1220 | TS1221 | TS1222 | TS1223 | TS1224 | TS1225 | TS1226 | TS1227 | TS1228 | TS1229 | TS1230 | TS1231 | TS1232 | TS1233 | TS1234 | TS1235 | TS1236 | TS1237 | TS1238 | TS1239 | TS1240 | TS1241 | TS1242 | TS1243 | TS1244 | TS1245 | TS1246 | TS1247 | TS1248 | TS1249 | TS1250 | TS1251 | TS1252 | TS1253 | TS1254 | TS1255 | TS1256 | TS1257 | TS1258 | TS1259 | TS1260 | TS1261 | TS1262 | TS1263 | TS1264 | TS1265 | TS1266 | TS1267 | TS1268 | TS1269 | TS1270 | TS1271 | TS1272 | TS1273 | TS1274 | TS1275 | TS1276 | TS1277 | TS1278 | TS1279 | TS1280 | TS1281 | TS1282 | TS1283 | TS1284 | TS1285 | TS1286 | TS1287 | TS1288 | TS1289 | TS1290 | TS1291 | TS1292 | TS1293 | TS1294 | TS1295 | TS1296 | TS1297 | TS1298 | TS1299 | TS1300 | TS1301 | TS1302 | TS1303 | TS1304 | TS1305 | TS1306 | TS1307 | TS1308 | TS1309 | TS1310 | TS1311 | TS1312 | TS1313 | TS1314 | TS1315 | TS1316 | TS1317 | TS1318 | TS1319 | TS1320 | TS1321 | TS1322 | TS1323 | TS1324 | TS1325 | TS1326 | TS1327 | TS1328 | TS1329 | TS1330 | TS1331 | TS1332 | TS1333 | TS1334 | TS1335 | TS1336 | TS1337 | TS1338 | TS1339 | TS1340 | TS1341 | TS1342 | TS1343 | TS1344 | TS1345 | TS1346 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|



| BARRA NORMAL                 | Unid. | VALOR |
|------------------------------|-------|-------|
| POTENCIA TOTAL INST (normal) | kW    | 11.95 |
| COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD |       | 0.85  |
| POTENCIA TOTAL SIM. (normal) | kW    | 10.16 |
| CORRIENTE sobre barra normal | A     | 19.31 |

|                               |                                                              |                                                         |                                                                |                                                          |                                                   |                                               |                                       |                                        |  |                             |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--|-----------------------------|
| POTENCIA (kW)                 | IUG05                                                        | IUG06                                                   | IUG07                                                          | EME11                                                    | TUG01                                             | TUG02                                         | TSS2                                  | TSS3                                   |  |                             |
| CORRIENTE (A)                 | 0.11                                                         | 0.11                                                    | 0.28                                                           | -                                                        | 1.76                                              | 1.76                                          | 4.50                                  | 3.43                                   |  |                             |
| FASES                         | RN                                                           | RN                                                      | RN                                                             | RN                                                       | RN                                                | RN                                            | SN                                    | TN                                     |  |                             |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) | 2x2,5 mm2                                                    | 2x2,5 mm2                                               | 2x2,5 mm2                                                      | 2x1,5 mm2                                                | 2x2,5 mm2                                         | 2x2,5 mm2                                     | 4x2x10mm2+1                           | 4x2x10mm2+1                            |  |                             |
| LONGITUD (mts.)               |                                                              |                                                         |                                                                |                                                          |                                                   |                                               |                                       |                                        |  |                             |
| DESTINO Y TIPO DE CUBICLE     | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES SANITARIOS CABALLEROS | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES SANITARIOS DAMAS | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES OFFICE - SAN. DISCAPAC. | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES EMERGENCIA SECTOR | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS GENERALES SANITARIOS | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS GENERALES OFFICE | ALIMENTADOR TABLERO PRIMER NIVEL TSS2 | ALIMENTADOR TABLERO SEGUNDO NIVEL TSS3 |  | DESCARGADOR DE SOBRETENSION |
| SUBTOTAL POT.                 |                                                              |                                                         |                                                                |                                                          | 4.02 kW                                           |                                               |                                       |                                        |  | 11.95 kW                    |

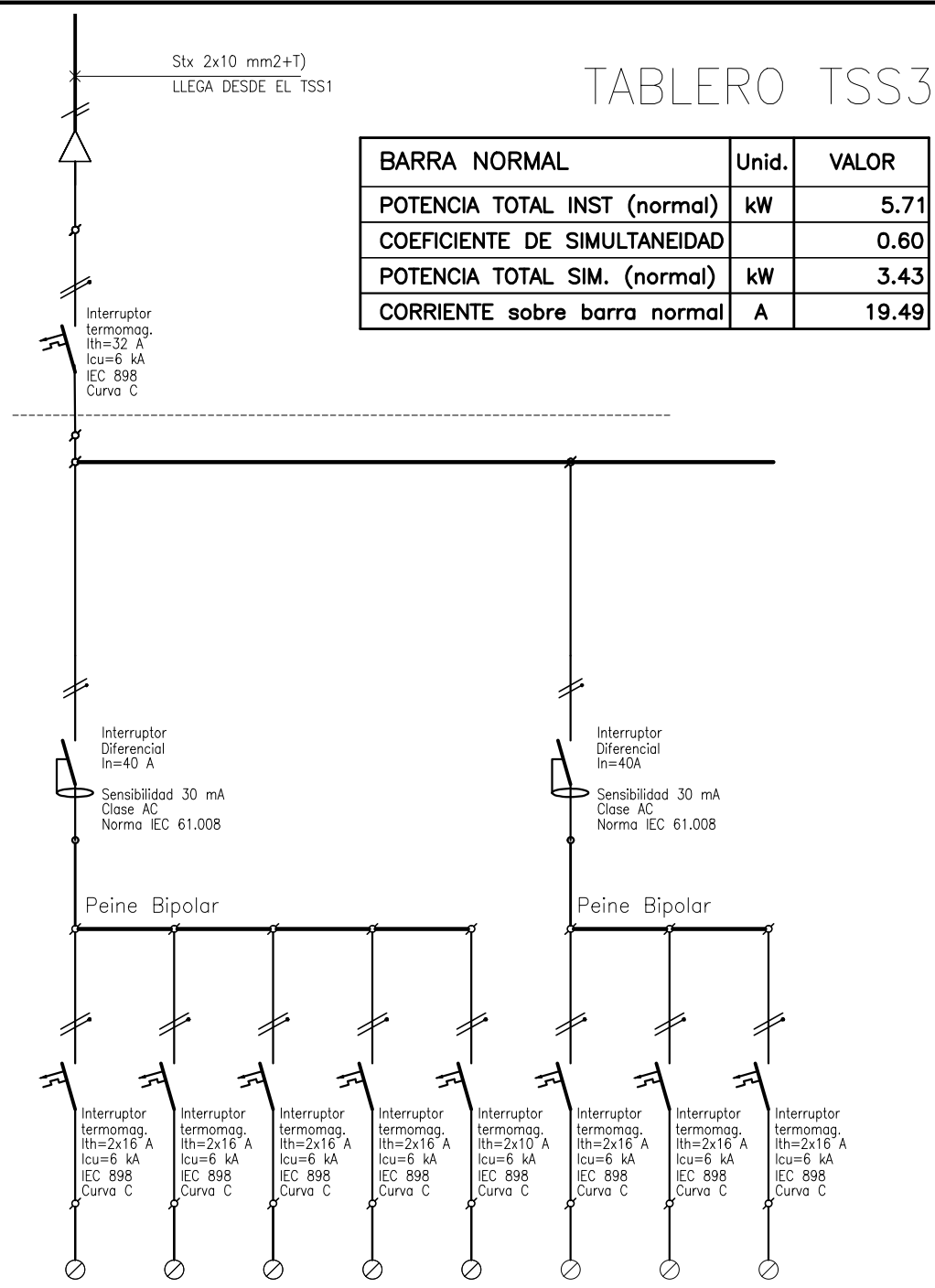
TODOS LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DEBERÁN CONTAR CON CONDUCTOR DE PROTECCIÓN PE VN BICOLOR DESDE BARRA DE PUESTA A TIERRA



| BARRA NORMAL                 | Unid. | VALOR |
|------------------------------|-------|-------|
| POTENCIA TOTAL INST (normal) | kW    | 6.43  |
| COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD |       | 0.70  |
| POTENCIA TOTAL SIM. (normal) | kW    | 4.50  |
| CORRIENTE sobre barra normal | A     | 25.57 |

|                               |                                                          |                                                |                                                |                                                |                                                          |                                                |                                                |                                                |                                                               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| POTENCIA (kW)                 | IUG51                                                    | IUG52                                          | IUG53                                          | IUG54                                          | EME11                                                    | TUG51                                          | TUG52                                          | TUG53                                          | TUE51                                                         |
| CORRIENTE (A)                 | 0.20                                                     | 0.32                                           | 0.29                                           | 0.34                                           | -                                                        | 1.76                                           | 1.76                                           | 1.76                                           | 1.76                                                          |
| FASES                         | SN                                                       | SN                                             | SN                                             | SN                                             | SN                                                       | SN                                             | SN                                             | SN                                             | SN                                                            |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) | 2x2,5 mm2                                                | 2x2,5 mm2                                      | 2x2,5 mm2                                      | 2x2,5 mm2                                      | 2x1,5 mm2                                                | 2x2,5 mm2                                      | 2x2,5 mm2                                      | 2x2,5 mm2                                      | 2x2,5 mm2                                                     |
| LONGITUD (mts.)               |                                                          |                                                |                                                |                                                |                                                          |                                                |                                                |                                                |                                                               |
| DESTINO Y TIPO DE CUBICLE     | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES HALL PRIMER NIVEL | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES BEDELLA | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES ARCHIVO | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES OFICINA | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES EMERGENCIA SECTOR | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS GENERALES BEDELLA | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS GENERALES ARCHIVO | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS GENERALES OFICINA | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS GENERALES PACK DE DATOS Y ALARMA |
| SUBTOTAL POT.                 |                                                          |                                                |                                                |                                                |                                                          |                                                |                                                |                                                | 6.43 kW                                                       |

TODOS LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DEBERÁN CONTAR CON CONDUCTOR DE PROTECCIÓN PE VN BICOLOR DESDE BARRA DE PUESTA A TIERRA



| BARRA NORMAL                 | Unid. | VALOR |
|------------------------------|-------|-------|
| POTENCIA TOTAL INST (normal) | kW    | 5.71  |
| COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD |       | 0.60  |
| POTENCIA TOTAL SIM. (normal) | kW    | 3.43  |
| CORRIENTE sobre barra normal | A     | 19.49 |

|                               |                                                              |                                                         |                                                                |                                                               |                                                          |                                                   |                                               |                                                               |         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| POTENCIA (kW)                 | IUG61                                                        | IUG62                                                   | IUG63                                                          | IUG64                                                         | EME61                                                    | TUG61                                             | TUG62                                         | TUG63                                                         |         |
| CORRIENTE (A)                 | 0.11                                                         | 0.11                                                    | 0.16                                                           | 0.05                                                          | -                                                        | 1.76                                              | 1.76                                          | 1.76                                                          |         |
| FASES                         | TN                                                           | TN                                                      | TN                                                             | TN                                                            | TN                                                       | TN                                                | TN                                            | TN                                                            |         |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) | 2x2,5 mm2                                                    | 2x2,5 mm2                                               | 2x2,5 mm2                                                      | 2x2,5 mm2                                                     | 2x1,5 mm2                                                | 2x2,5 mm2                                         | 2x2,5 mm2                                     | 2x2,5 mm2                                                     |         |
| LONGITUD (mts.)               |                                                              |                                                         |                                                                |                                                               |                                                          |                                                   |                                               |                                                               |         |
| DESTINO Y TIPO DE CUBICLE     | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES SANITARIOS CABALLEROS | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES SANITARIOS DAMAS | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES OFFICE - SAN. DISCAPAC. | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES OFICINA EN CIRCULACION | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES EMERGENCIA SECTOR | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS GENERALES SANITARIOS | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS GENERALES OFFICE | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS GENERALES OFICINA EN CIRCULACION |         |
| SUBTOTAL POT.                 |                                                              |                                                         |                                                                |                                                               |                                                          |                                                   |                                               |                                                               | 5.71 kW |

TODOS LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DEBERÁN CONTAR CON CONDUCTOR DE PROTECCIÓN PE VN BICOLOR DESDE BARRA DE PUESTA A TIERRA

Todos los gabinetes de los tableros estaran confeccionados en chapa DWG N°18 y contarán con puerta y contrafrente abisagrado desmontable Tipo Genrod serie 9000 o equivalente.  
Dimensiones acordes a los elementos a instalar. Debera quedar un espacio libre remanente para agregar nuevos elementos dentro de los mismos como minimo del 25%.

Los puentes de vinculación de los interruptores termonagnéteicos seran con sistema de barras de cobre aislado. No se aceptaran conexiones tipo guirnalda.

Todos los cables eran conectados con terminales tipo puntera preaislados de la seccion correspondiente.

Todos los elementos de los mismos contarán con indicacion de circuitos con carteles de luxite negro con letras blancas (h letras = 4 mm).

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 2° LLAMADO TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA

PLANO: INSTALACION ELECTRICA

Diagramas unifilares de los tableros en sector sanitarios y servicios

INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

ARCHIVO

REEMP. PLANO

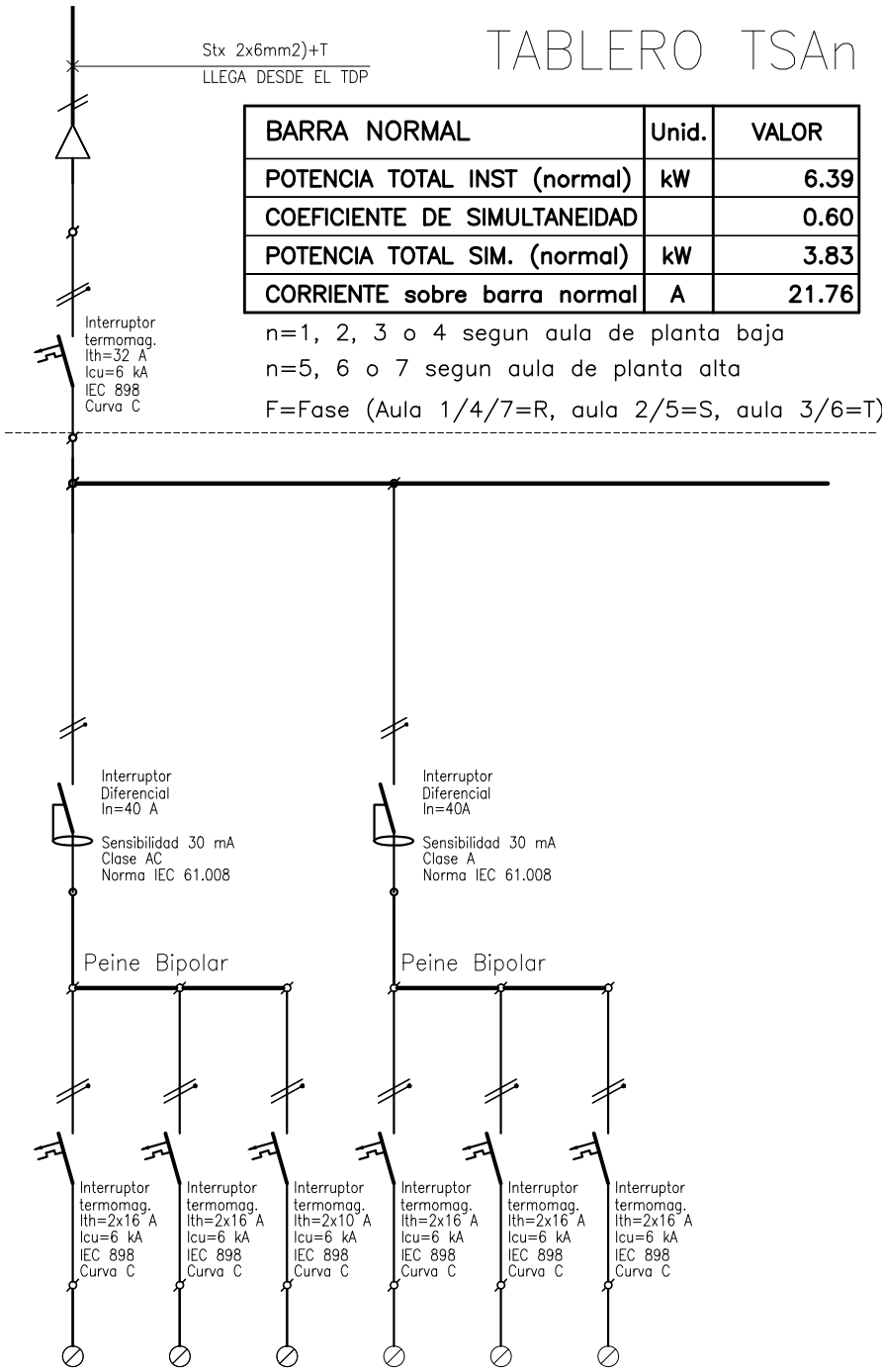
FECHA: FEBRERO 2021

ESCALA:

PLANO N°: IE-12

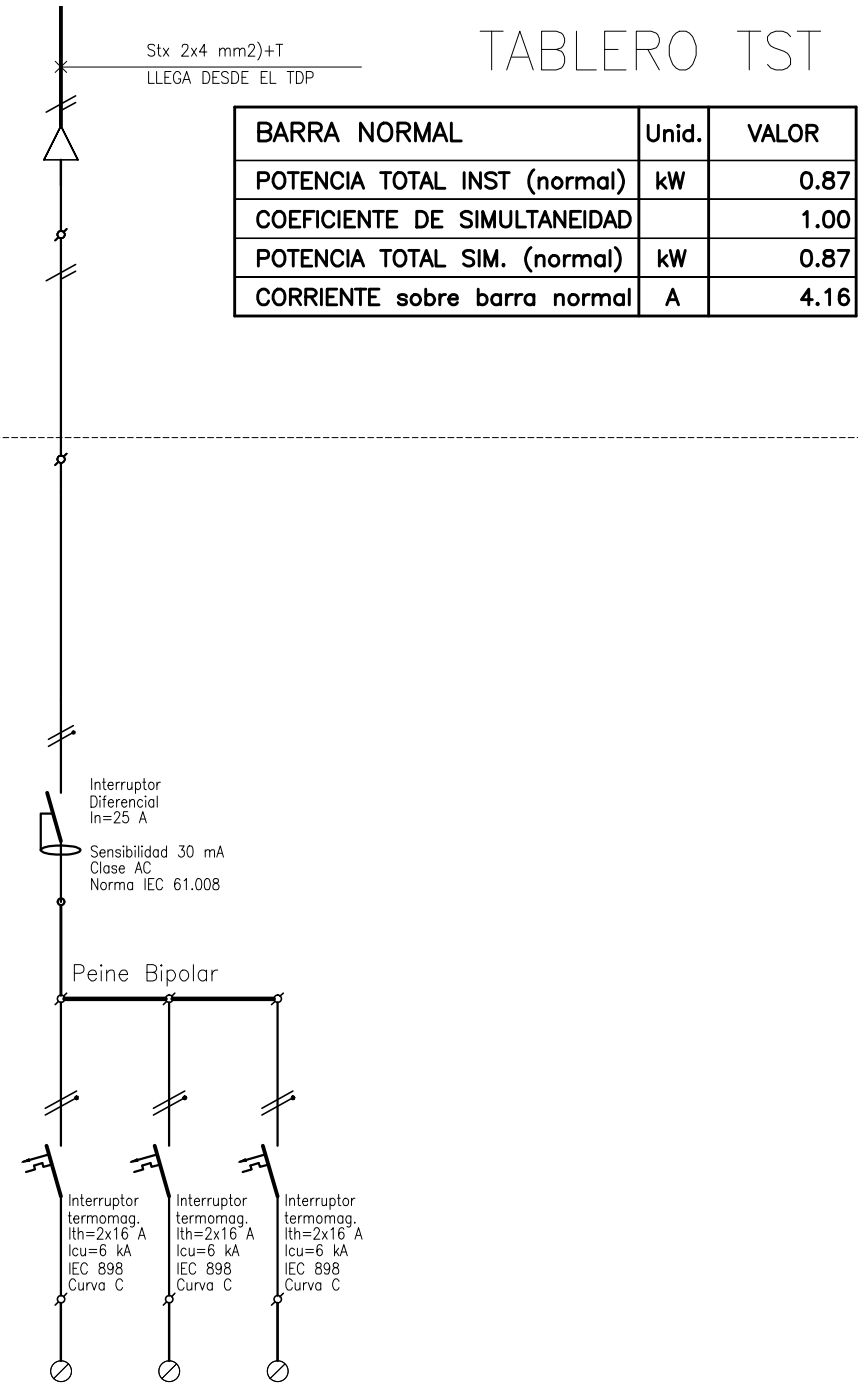
EXPEDIENTE N°: REC-1038454-20

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley 25.573.



|                               |                                                                |                                               |                                                          |                                               |                                                   |                                                                             |  |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                               | IUGAn1                                                         | IUGAn2                                        | EMEAAn1                                                  | TUGn1                                         | TUCn1                                             | TUEn1                                                                       |  |  |
| POTENCIA (kW)                 | 0.58                                                           | 0.38                                          | 0.15                                                     | 1.76                                          | 1.76                                              | 1.76                                                                        |  |  |
| CORRIENTE (A)                 | 2.78                                                           | 1.82                                          | 0.72                                                     | 10.00                                         | 10.00                                             | 10.00                                                                       |  |  |
| FASES                         | FN                                                             | FN                                            | FN                                                       | FN                                            | FN                                                | FN                                                                          |  |  |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) | 2x2,5 mm2                                                      | 2x2,5 mm2                                     | 2x1,5 mm2                                                | 2x2,5 mm2                                     | 2x2,5 mm2                                         | 2x2,5 mm2                                                                   |  |  |
| LONGITUD (mts.)               |                                                                |                                               |                                                          |                                               |                                                   |                                                                             |  |  |
| DESTINO Y TEXTO EN CUBICLE    | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES AULA n (Sector pizarra) | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES AULA n | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES EMERGENCIA SECTOR | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS GENERALES AULA n | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS EQUIPOS DATOS AULA n | CIRCUITO TOMACORRIENTES USOS ESPECIALES PARA EQUIPOS DE ALTO VOLTAJE AULA n |  |  |
| SUBTOTAL POT.                 | 6.39 kW                                                        |                                               |                                                          |                                               |                                                   |                                                                             |  |  |

TODOS LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DEBERÁN CONTAR CON CONDUCTOR DE PROTECCIÓN PE VN BICOLOR DESDE BARRA DE PUESTA A TIERRA



|                               |                                                |                                                |                                                            |  |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|
|                               | IUG84                                          | IUG96                                          | IUG97                                                      |  |
| POTENCIA (kW)                 | 0.06                                           | 0.25                                           | 0.56                                                       |  |
| CORRIENTE (A)                 | 0.29                                           | 1.20                                           | 2.68                                                       |  |
| FASES                         | SN                                             | SN                                             | SN                                                         |  |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) | 2x2,5 mm2                                      | 2x2,5 mm2                                      | 2x4 mm2                                                    |  |
| LONGITUD (mts.)               |                                                |                                                |                                                            |  |
| DESTINO Y TEXTO EN CUBICLE    | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES TERRAZA | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES TERRAZA | CIRCUITO DE ILUMINACION USOS GENERALES PROTECTORES TERRAZA |  |
| SUBTOTAL POT.                 | 0.87 kW                                        |                                                |                                                            |  |

TODOS LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DEBERÁN CONTAR CON CONDUCTOR DE PROTECCIÓN PE VN BICOLOR DESDE BARRA DE PUESTA A TIERRA

|      |
|------|
| POTE |
| COR  |
| FASE |
| SEI  |
| TIP  |
| (m   |
| LON  |
| DEST |
| TEXT |
| CUBI |
| SUBI |

Todos los gabinetes de los tableros estaran confeccionados en chapa DWG N°18 y contarán con puerta y contrafrente abisagrado desmontable Tipo Genrod serie 9000 o equivalente.  
Dimensiones acordes a los elementos a instalar. Debera quedar un espacio libre remanente para agregar nuevos elementos dentro de los mismos como minimo del 25%.

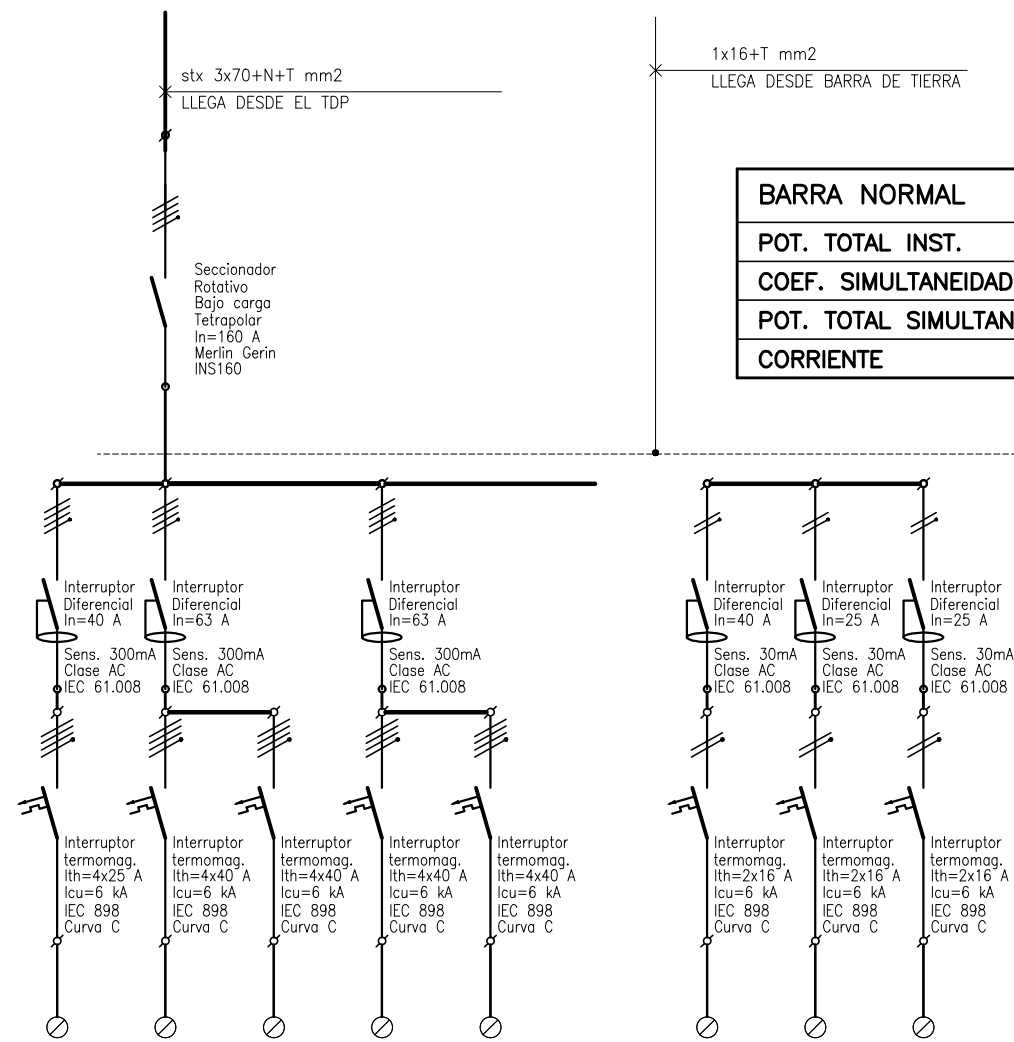
Los puentes de vinculación de los interruptores termonagnéteicos seran con sistema de barras de cobre aislado. No se aceptaran conexiones tipo guírnalda.

Todos los cables eran conectados con terminales tipo puntera preaislados de la seccion correspondiente.

Todos los elementos de los mismos contarán con indicacion de circuitos con carteles de luxite negro con letras blancas (h letras = 4 mm).

|                                                                                     |                        |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA                                      |                        |                                  |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL                                                    |                        |                                  |
| DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                                          |                        |                                  |
| OBRA: 2° LLAMADO TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA        |                        |                                  |
| PLANO: INSTALACION ELECTRICA<br>Diagramas unifilares de los tableros NIVEL 2        |                        |                                  |
| INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS                       |                        |                                  |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                    | ARCHIVO                | REEMP. PLANO                     |
|                                                                                     | FECHA:<br>FEBRERO 2021 | ESCALA:                          |
|                                                                                     | PLANO N°:<br>IE-13     | EXPEDIENTE N°:<br>REC-1038454-20 |
| El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley 25.573. |                        |                                  |

TAB. TSAA



|                       |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| BARRA NORMAL          | Unid. | VALOR  |
| POT. TOTAL INST.      | kW    | 71.85  |
| COEF. SIMULTANEIDAD   |       | 0.90   |
| POT. TOTAL SIMULTANEA | kW    | 64.66  |
| CORRIENTE             | A     | 122.95 |

|                               |                                                                         |                                                                           |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                               |                                                                                |                                                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                               | AA01                                                                    | Circuito Aire Acond. N° 2                                                 | Circuito Aire Acond. N° 3                                              |                                                                        | CR01                                                                   | CR02                                                                          | CR03                                                                           |                                                                                |
| POTENCIA (kW)                 | 8.00                                                                    | 14.00                                                                     | 14.00                                                                  | 16.00                                                                  | 16.00                                                                  | 0.70                                                                          | 1.80                                                                           | 1.35                                                                           |
| CORRIENTE (A)                 | 14.00                                                                   | 26.62                                                                     | 26.62                                                                  | 30.42                                                                  | 30.42                                                                  | 3.98                                                                          | 10.23                                                                          | 7.67                                                                           |
| FASES                         | RSTN                                                                    | RSTN                                                                      | RSTN                                                                   | RSTN                                                                   | RSTN                                                                   | RN                                                                            | SN                                                                             | TN                                                                             |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) | stx 4x4 mm2                                                             | stx 4x10 mm2                                                              | stx 4x10 mm2                                                           | stx 4x10 mm2                                                           | stx 4x10 mm2                                                           | stx 2x2.5 mm2                                                                 | stx 2x2.5 mm2                                                                  | stx 2x2.5 mm2                                                                  |
| LONGITUD (mts.)               |                                                                         |                                                                           |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                               |                                                                                |                                                                                |
| DESTINO Y TEXTO EN CUBICLE    | CIRCUITO ALIMENTACION MODULO 1 ARE ACIONCIONADO N° 1 Potencia Ficticia= | CIRCUITO ALIMENTACION MODULO 1 DE ARE ACIONCIONADO N°2 Potencia Ficticia= | CIRCUITO ALIMENTACION MODULO 2 ARE ACIONCIONADO N°3 Potencia Ficticia= | CIRCUITO ALIMENTACION MODULO 1 ARE ACIONCIONADO N°3 Potencia Ficticia= | CIRCUITO ALIMENTACION MODULO 2 ARE ACIONCIONADO N°3 Potencia Ficticia= | CIRCUITO ALIMENTACION EQUIPOS REFRIGERACION SOBRE CIRCUITO 1 ESPACIOS COMUNES | CIRCUITO ALIMENTACION EQUIPOS REFRIGERACION SOBRE CIRCUITO 2 AULAS PLANTA BAJA | CIRCUITO ALIMENTACION EQUIPOS REFRIGERACION SOBRE CIRCUITO 3 AULAS PLANTA ALTA |
| SUBTOTAL POT.                 |                                                                         |                                                                           |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                               |                                                                                | 71.85 kW                                                                       |

TODOS LOS CIRCUITOS D/CONTAR C/COND. DE PROT. DE PaT

LOS CALIBRES DE LAS PROTECCIONES Y SUS CANTIDADES SE DEBEN ADAPTAR A LA PROVISION REAL DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACION, SIGUIENDO EL CRITERIO EXPRESADO EN ESTE ESQUEMA UNIFILAR.

Todos los gabinetes de los tableros estaran confeccionados en chapa DWG N°18 y contarán con puerta y contrafrente abisagrado desmontable  
Tipo Genrod serie 9000 o equivalente.  
Dimensiones minimas 450x600x100 mm.

Los puentes de vinculación de los interruptores termonagnéteicos serán con sistema de barras de cobre aislado. No se aceptarán conexiones tipo guirnalda.

Todos los cables eran conectados con terminales tipo puntera preaislados de la seccion correspondiente.

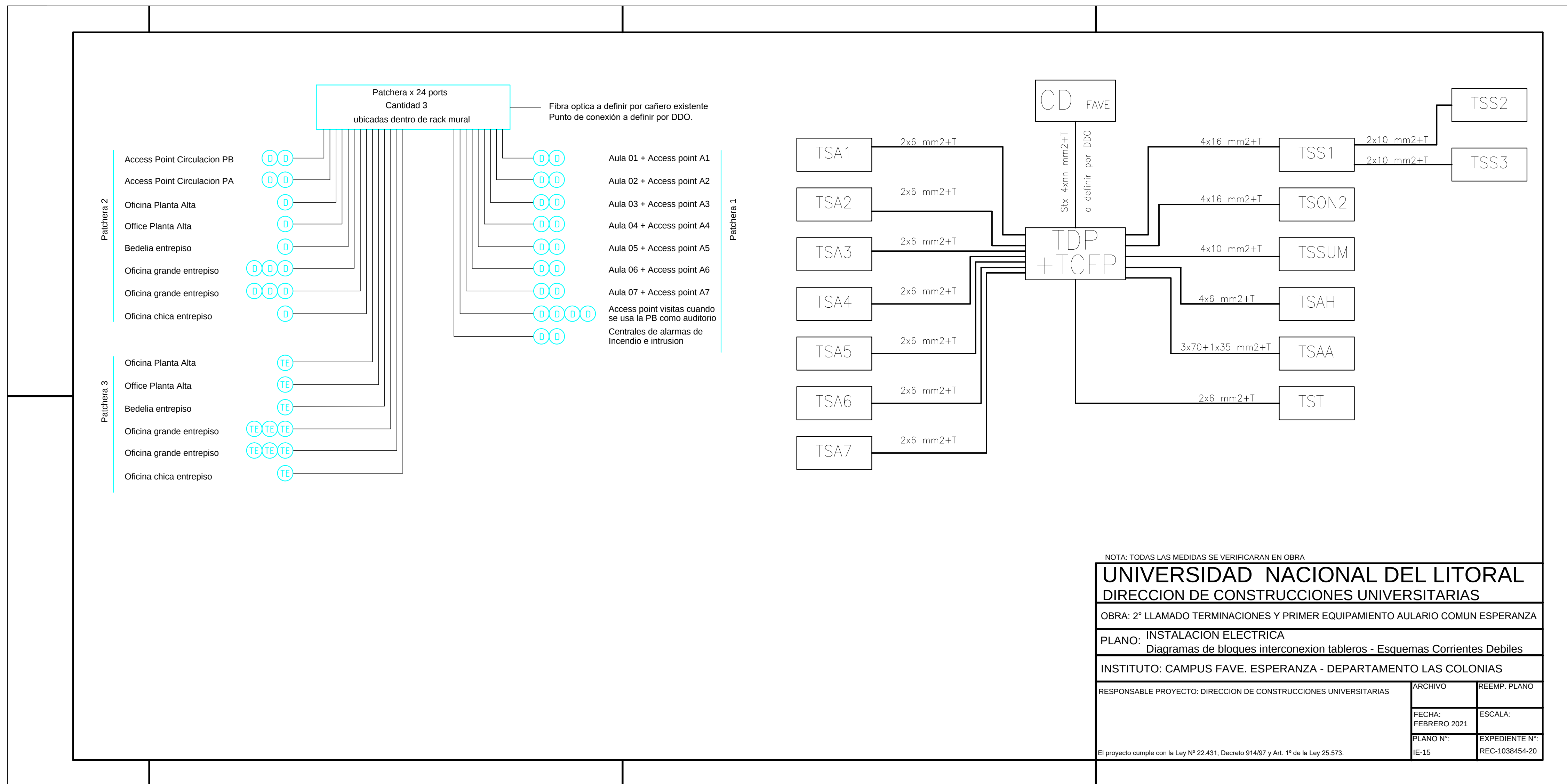
Debera quedar un espacio libre remanente para agregar nuevos elementos dentro de los mismos como minimo del 25%.

Todos los elementos de los mismos contarán con indicacion de circuitos con carteles de luxite negro con letras blancas (h letras = 4 mm).

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

|                                                                                                  |                        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL<br>DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                   |                        |                |
| OBRA: 2° LLAMADO TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA                     |                        |                |
| PLANO: INSTALACION ELECTRICA<br>Diagramas unifilares de los tableros de las aulas de planta baja |                        |                |
| INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS                                    |                        |                |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                                 | ARCHIVO                | REEMP. PLANO   |
|                                                                                                  | FECHA:<br>FEBRERO 2021 | ESCALA:        |
|                                                                                                  | PLANO N°:              | EXPEDIENTE N°: |
|                                                                                                  | IE-14                  | REC-1038454-20 |

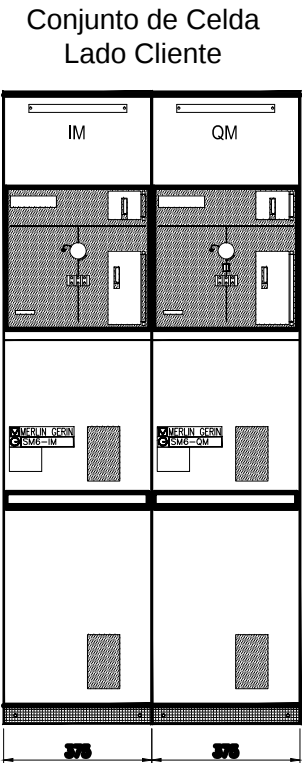
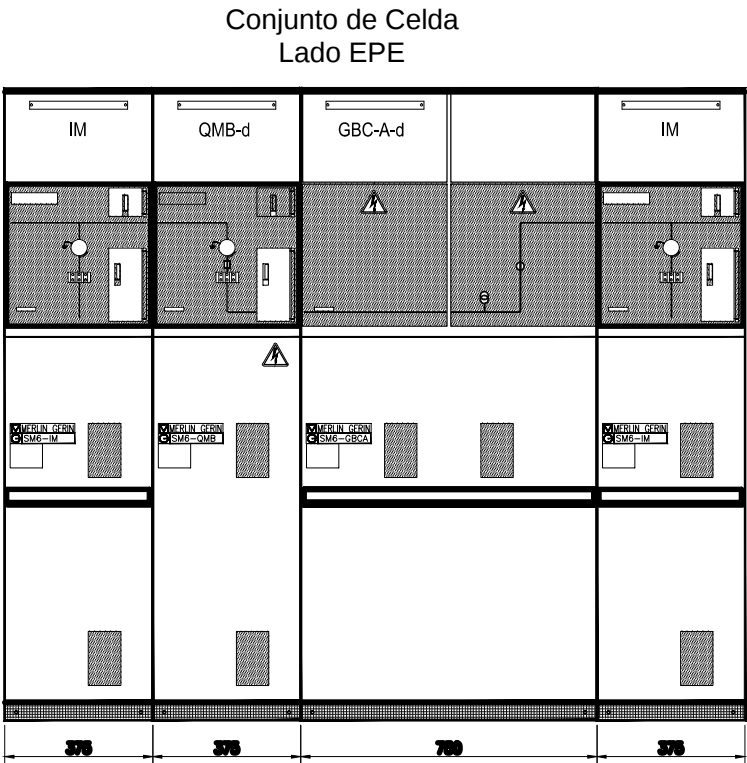
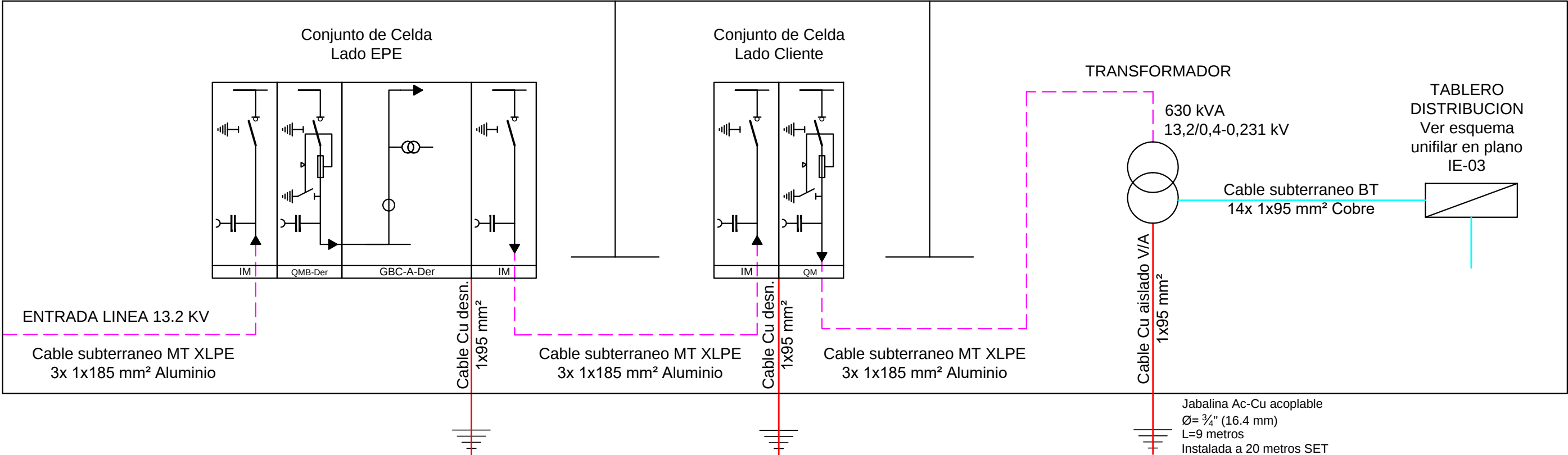
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley 25.573.





CABINA EPE - MEDICION 13.2 kV

CABINA CLIENTE - MANIOBRA 13.2 kV



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 2° LLAMADO.TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA

PLANO: NUEVA SET SOBRE RUTA 70. INSTALACION ELECTRICA  
CELDAS MEDIA TENSION - ESQUEMA UNIFILAR SET

INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

ARCHIVO

REEMP. PLANO

FECHA:  
AGOSTO 2021

ESCALA:

PLANO N°:  
IESET-02

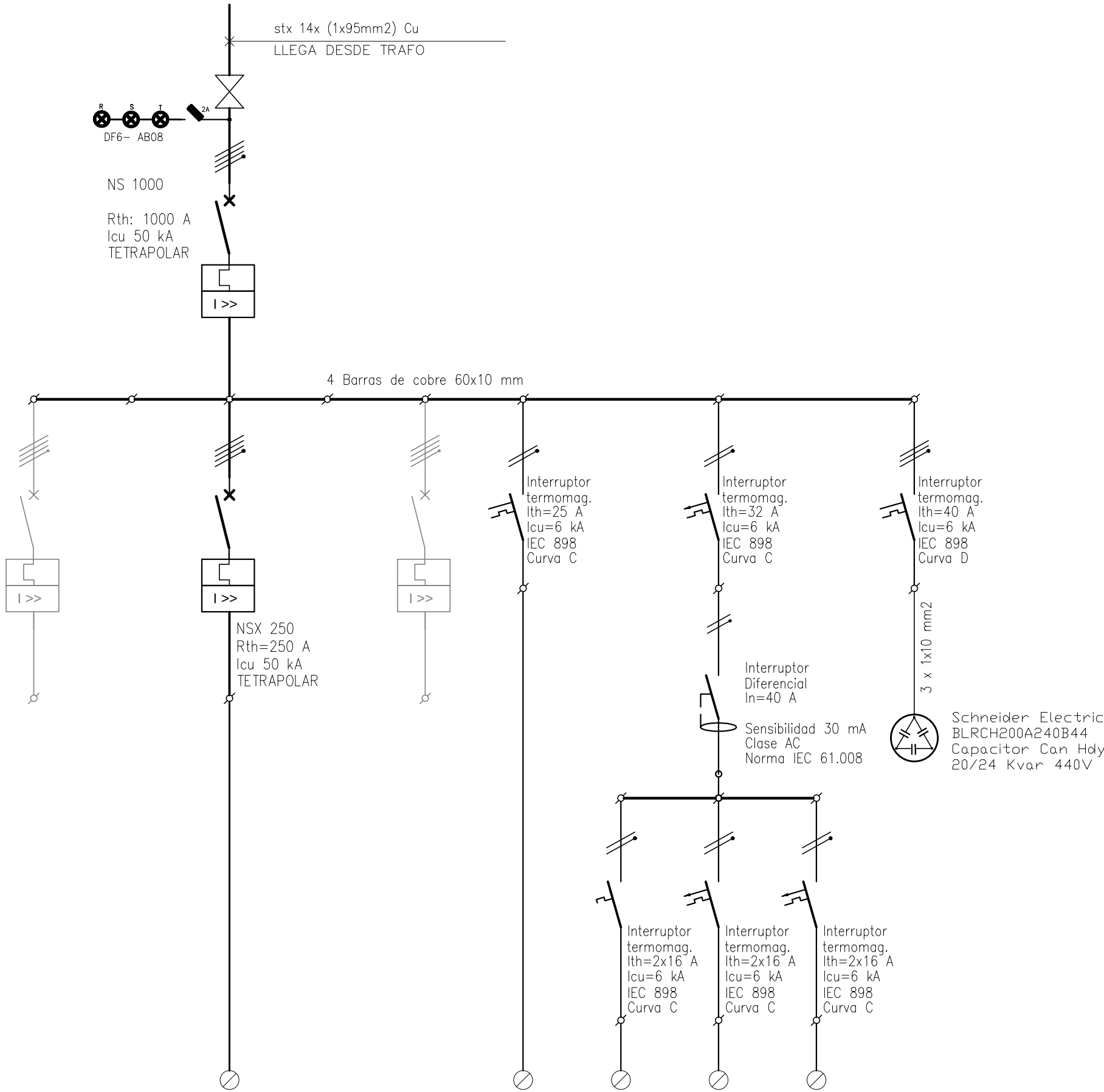
EXPEDIENTE N°:  
REC-1073016-21

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley 25.573.

|                               |                               |  |                                        |  |                               |                                 |                                                                            |                                                 |                                                          |  |                     |
|-------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|---------------------|
| CIRCUITO N°                   |                               |  | TG AULARIO                             |  |                               | TSCDEPE                         | IUG11                                                                      | ACU11                                           | ACU12                                                    |  |                     |
| POTENCIA (kW)                 |                               |  | -                                      |  |                               | 3.72                            | 1.76                                                                       | 0.20                                            | 1.76                                                     |  |                     |
| CORRIENTE (A)                 |                               |  | -                                      |  |                               | 21.14                           | 10.00                                                                      | 1.14                                            | 10.00                                                    |  |                     |
| FASES                         |                               |  | RSTN                                   |  |                               | RN                              | SN                                                                         | SN                                              | SN                                                       |  |                     |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) |                               |  | stx 3x150+ 1x70 mm2                    |  |                               | 4x4 mm2                         | 2x2,5 mm2                                                                  | 2x2,5 mm2                                       | 2x2,5 mm2                                                |  |                     |
| LONGITUD (mts.)               |                               |  |                                        |  |                               |                                 |                                                                            |                                                 |                                                          |  |                     |
| DESTINO Y TEXTO EN CUBICLE    | RESERVAS DE LUGAR SIN EQUIPAR |  | ALIMENTADOR TABLERO GENERAL DE AULARIO |  | RESERVAS DE LUGAR SIN EQUIPAR | INTERRUPTOR DIFERENCIAL GENERAL | CIRCUITO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES SALA CELDAS EPE | CIRCUITO ALIMENTACION PARA COMANDO DE CELDAS MT | CIRCUITO ALIMENTACION RESISTENCIAS CALEFAC. DE CELDAS MT |  | RESERVA SIN EQUIPAR |
| SUBTOTAL POT.                 |                               |  |                                        |  |                               |                                 |                                                                            |                                                 |                                                          |  | 1.91 kW             |

TODOS LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DEBERÁN CONTAR CON CONDUCTOR DE PROTECCIÓN PE VN BICOLOR

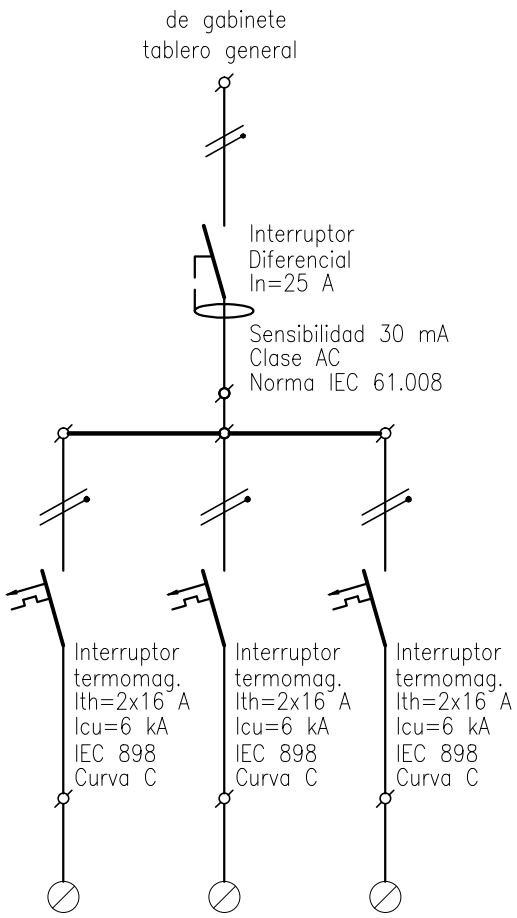
Tablero Seccional Centro de Distribucion Lado cliente



|                               |  |                                                                            |                                                 |                                                          |                     |
|-------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| CIRCUITO N°                   |  | IUG01                                                                      | ACU01                                           | ACU02                                                    |                     |
| POTENCIA (kW)                 |  | 1.76                                                                       | 0.20                                            | 1.76                                                     |                     |
| CORRIENTE (A)                 |  | 10.00                                                                      | 1.14                                            | 10.00                                                    |                     |
| FASES                         |  | RN                                                                         | RN                                              | RN                                                       |                     |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) |  | 2x2.5 mm2                                                                  | 2x2.5 mm2                                       | 2x2.5 mm2                                                |                     |
| LONGITUD (mts.)               |  |                                                                            |                                                 |                                                          |                     |
| DESTINO Y TEXTO EN CUBICLE    |  | CIRCUITO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES SALA CELDAS EPE | CIRCUITO ALIMENTACION PARA COMANDO DE CELDAS MT | CIRCUITO ALIMENTACION RESISTENCIAS CALEFAC. DE CELDAS MT | RESERVA SIN EQUIPAR |
| SUBTOTAL POT.                 |  |                                                                            |                                                 |                                                          | 3.72 kW             |

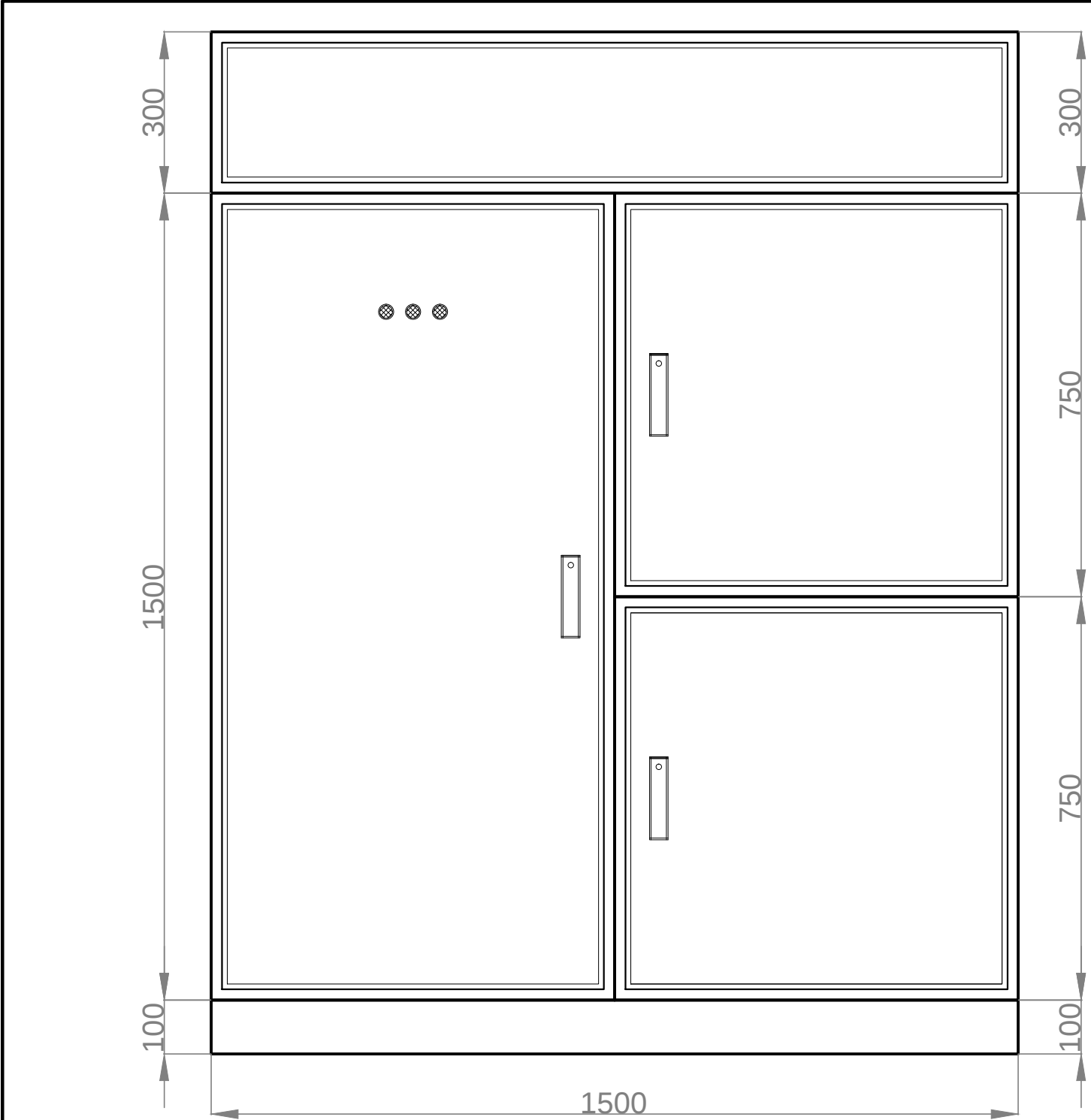
TODOS LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DEBERÁN CONTAR CON CONDUCTOR DE PROTECCIÓN PE VN BICOLOR

Tablero Seccional Centro de Distribucion Lado EPE



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

|                                                                                                          |                                                                                     |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL<br>DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                           |                                                                                     |                                  |
| OBRA: 2° LLAMADO.TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA                             |                                                                                     |                                  |
| PLANO: NUEVA SET SOBRE RUTA 70. INSTALACION ELECTRICA<br>ESQUEMAS UNIFILARES DE TABLEROS DE BAJA TENSION |                                                                                     |                                  |
| INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS                                            |                                                                                     |                                  |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                                         | ARCHIVO                                                                             | REEMP. PLANO                     |
|                                                                                                          | FECHA:<br>AGOSTO 2021                                                               | ESCALA:                          |
|                                                                                                          | PLANO N°:<br>IESET-03                                                               | EXPEDIENTE N°:<br>REC-1073016-21 |
|                                                                                                          | El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley 25.573. |                                  |



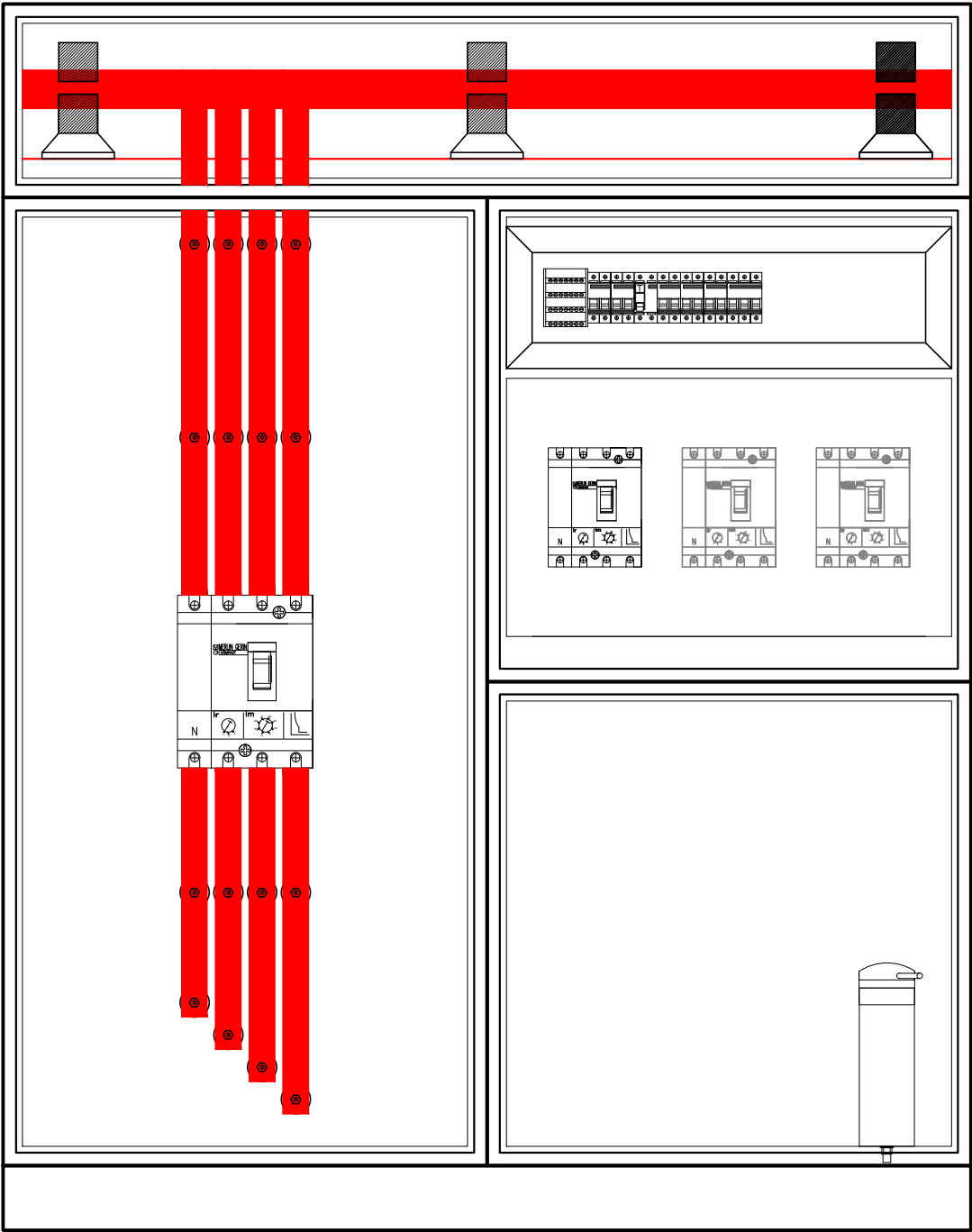
**GABINETE GENROD SERIE 97**

Sistema de gabinetes modulares con grado de proteccion IP42 segun Norma IRAM 2444.  
Construido en chapa DWG N° 14 (2 mm) con tratamiento de desengrasado, lavado, fosfatizado y pintura epoxi termocontraible aplicada por deposición electrostatica con un espesor minimo de 70 micrones. Color de terminacion exterior Beige RAL 7032, con zocalo negro RAL 9005 y bandejas portaelementos de contrafrentes en color RAL 2003.  
Las dimensiones son las indicadas en el plano y la profundidad sera de 450 mm.

El gabinete se armara con todos los elementos necesarios para el correcto montaje de los elementos a instalar. Las bandejas portaelementos se montaran sobre sistema de correderas que le permitan ser reguladas en profundidad. Los contrafrentes deberan ser todos tipo abisagrados. Las puertas donde hay elementos accionables contaran con cierre tipo falleba y en el caso de la puerta de 1,50 m de altura, este sera de tres puntos.

El compartimento de barras llevara tapa abulonada con tornillos de cabeza allem con sistema imperdible.Todas la puertas y tapas llevaran burlete poliuretano de alta densidad continuo en una sola pieza.

Los contrafrentes abisagrados contaran con cierre de ¼ de giro. Todos los elementos accionables del tablero, contraran en el contrafrente, con su correspondiente cartel de luxite negro con letras blancas. Altura letras 5 mm.



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

|                                                                                                   |                       |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL                                                                  |                       |                                  |
| DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                                                        |                       |                                  |
| OBRA: 2° LLAMADO.TERMINACIONES Y PRIMER EQUIPAMIENTO AULARIO COMUN ESPERANZA                      |                       |                                  |
| PLANO: NUEVA SET SOBRE RUTA 70. INSTALACION ELECTRICA<br>ESQUEMA TOPOGRAFICO TABLERO LADO CLIENTE |                       |                                  |
| INSTITUTO: CAMPUS FAVE. ESPERANZA - DEPARTAMENTO LAS COLONIAS                                     |                       |                                  |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                                  | ARCHIVO               | REEMP. PLANO                     |
|                                                                                                   | FECHA:<br>AGOSTO 2021 | ESCALA:                          |
|                                                                                                   | PLANO N°:<br>IESET-04 | EXPEDIENTE N°:<br>REC-1073016-21 |
| El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley 25.573.               |                       |                                  |