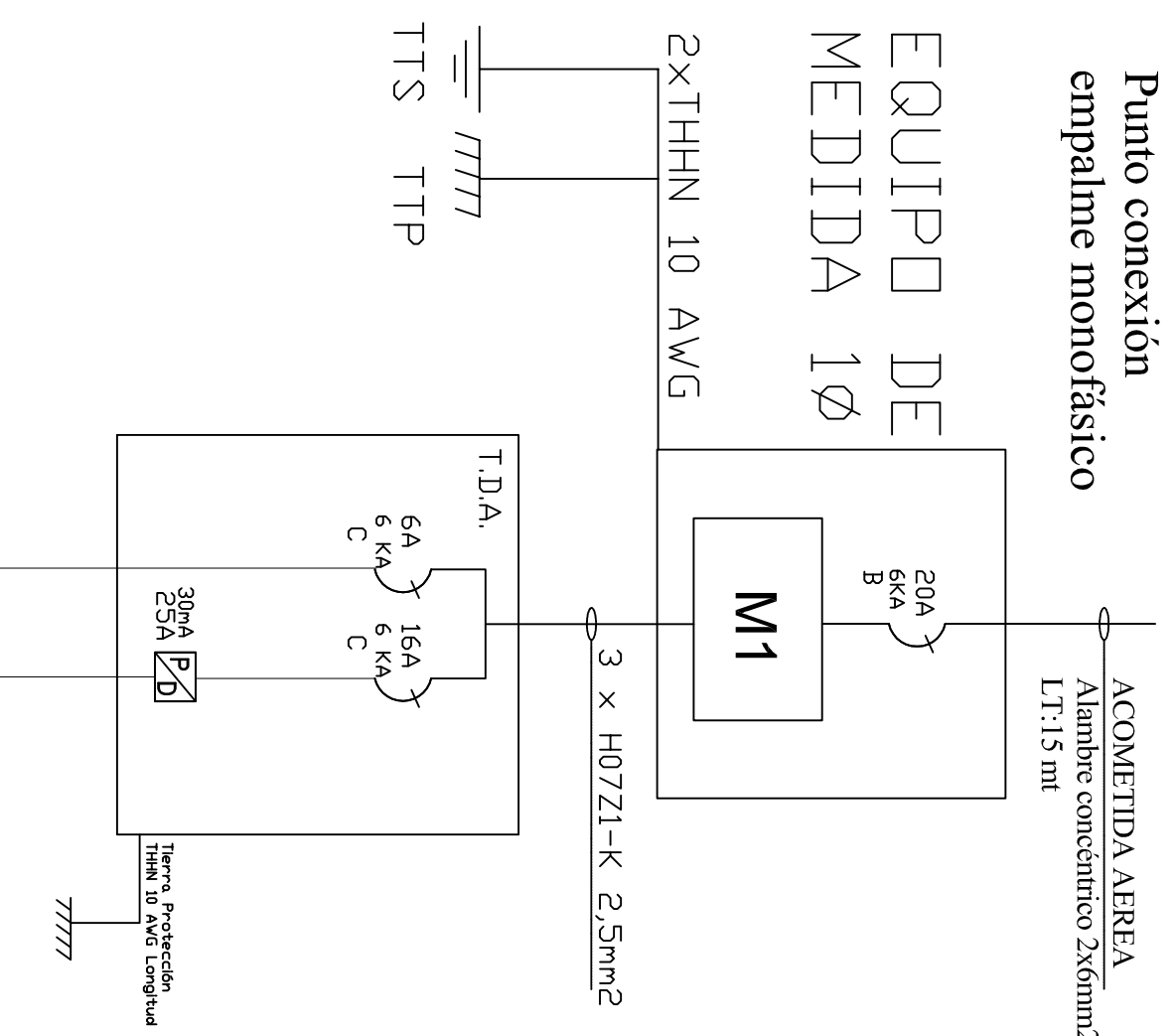


# DIAGRAMA UNILINEAL SIN ESCALA



## Notas:

|          |       |       |
|----------|-------|-------|
| Pt (kW)  | 0.225 | 3.5   |
| Corr (A) | 1.023 | 15.90 |

\*Los materiales que requieren certificación para su uso, cumplen con este requisito.

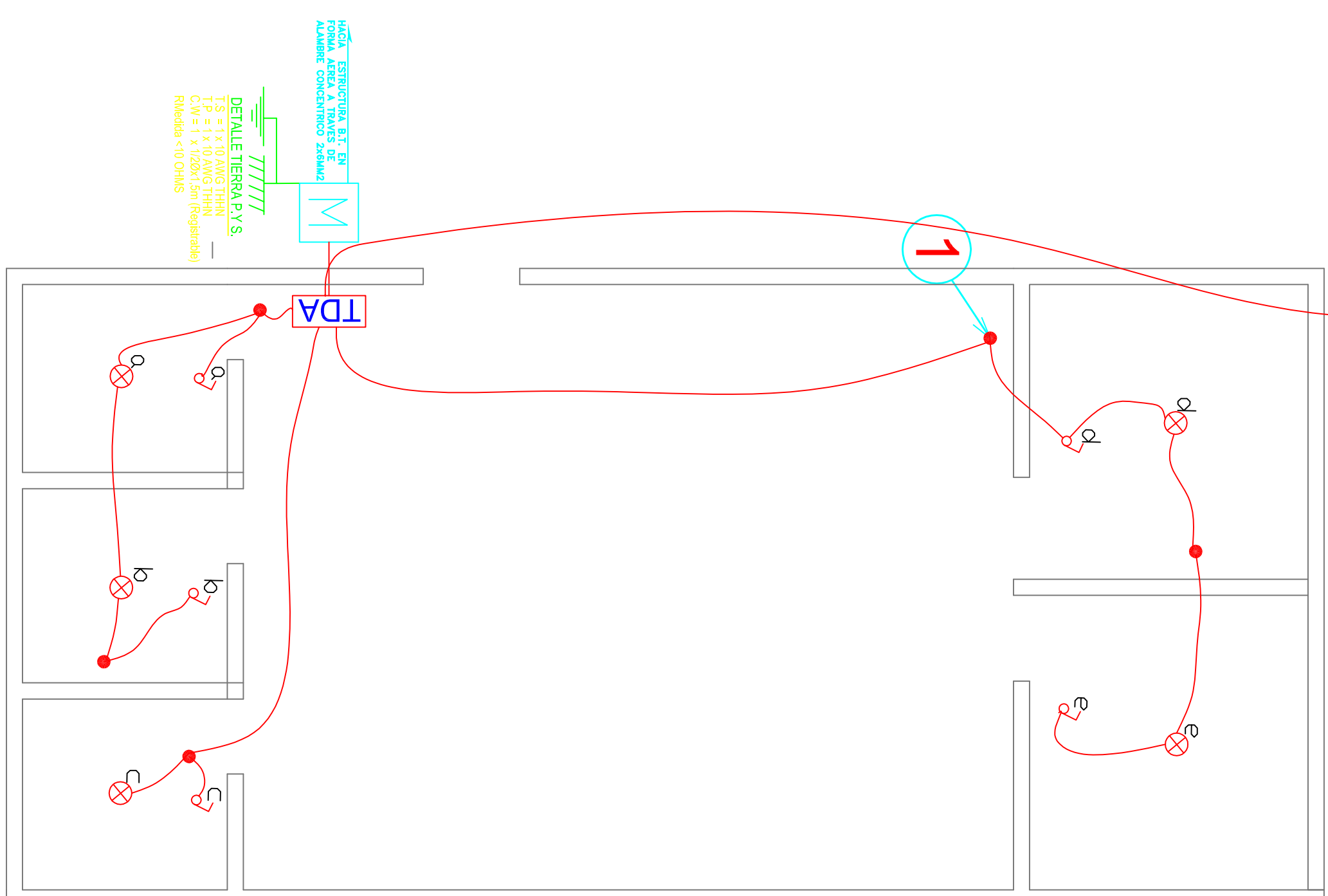
\*Las tierras quedaron separadas a mas de un metro se conectan utilizando barnes de bronce para conectar a barra de 1 mts. Ademas se mejora el terreno con químico Geogel o similar. Se recomienda al propietario mantener en condiciones los registros de tierra de protección y tierra de servicio.

\*Las instalaciones eléctricas declaradas son para uso exclusivo de la futura red de distribución a baja tensión.

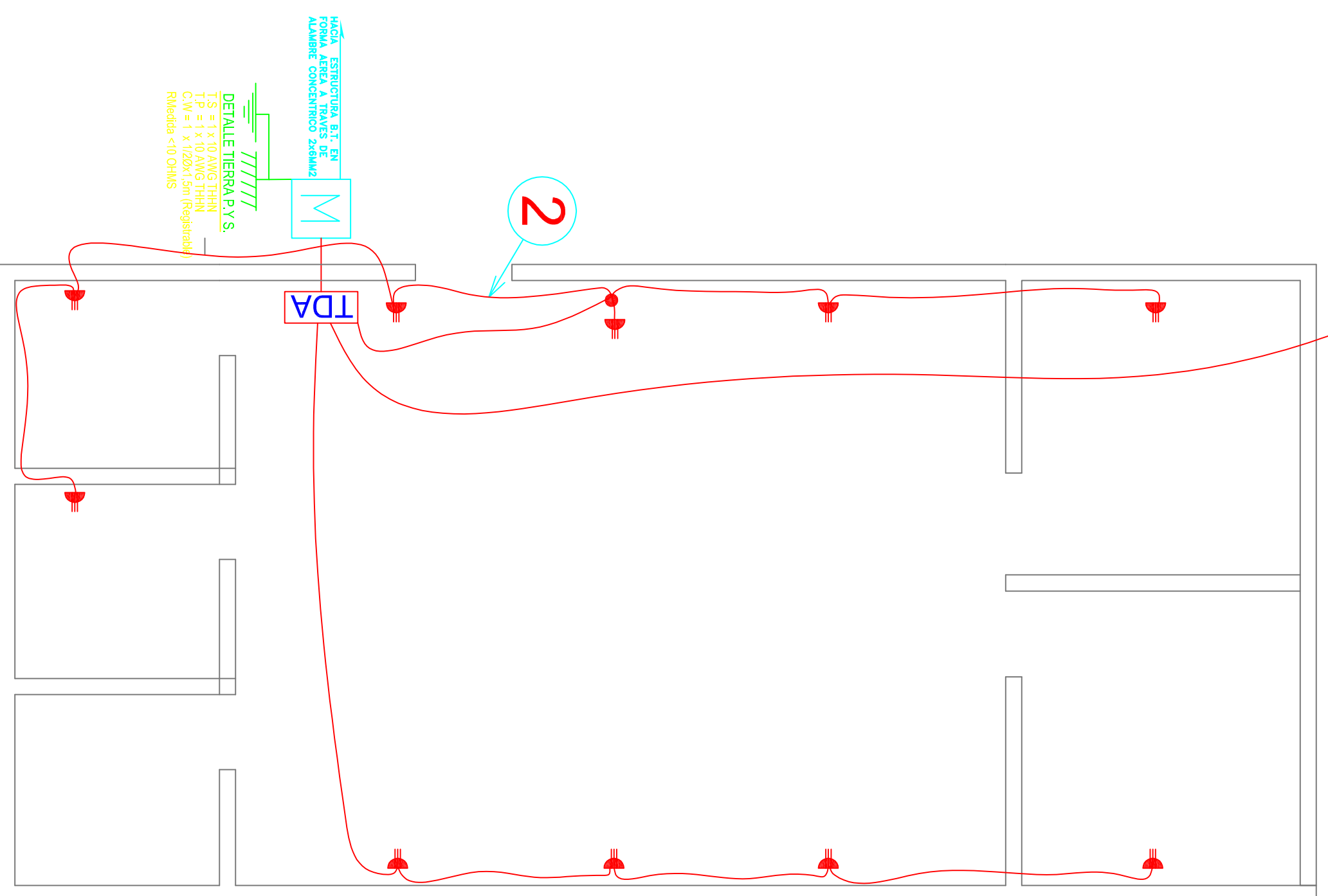
\*El empalme y equipo de medida fueron provistos en proyecto anterior.

\*La instalación fotovoltaica, offgrid y otros instalaciones para uso de generadores propios, no son parte de la normalización eléctrica declarada, ya que son de tipo provisional y serán reanotados o regularizados por cada propietario antes de la entrada en operación de la red de distribución de baja tensión, lo cual no tiene fecha conocida.

\*Las modificaciones realizadas al presente proyecto, deberá informarla a un instalador autorizado, para posteriormente comunicarlo a Superintendencia de electricidad y combustibles S.E.C. Esta será de exclusiva responsabilidad del propietario.



PLANTA DE ALUMBRADO  
ESCALA : 1/150













PLANTA DE ENCHUFES  
ESCALA : 1/150

## CALCULOS JUSTIFICATIVOS

$$I = \frac{P}{V} = \frac{3725}{220} = 16.932$$

Automático = 20(A)

| CUADRO DE CARGAS DE ALUMBRADO |          |                |               |               |            |            |              |        |              |       |                      |
|-------------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|------------|------------|--------------|--------|--------------|-------|----------------------|
| TDA                           | CTD Nro. | CENTRO LUZ 25W | ENCHUFE 250 W | TOTAL CENTROS | POT. WATTS | CORR. AMP. | PROTECCIONES |        | CANALIZACION |       | UBICACION            |
|                               |          |                |               |               |            |            | DISY.        | DIF.F. | COND.        | DUCTO |                      |
| 1                             | 1        | 9              |               | 9             | 225        | 1.023      | 1x6A         |        | 1,5mm2       | 20mm  | Circuito Iluminación |
|                               | 2        |                | 14            | 14            | 3500       | 15.909     | 1x16A        | 2x25A  | 2,5mm2       | 20mm  | Circuito Enchufes    |
| TOTAL                         | 1        | 9              | 14            | 14            | 3725       | 16.932     |              |        |              |       |                      |

| SIMBOLÓGIA                                                                          |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | TABLERO DISTRIBUCIÓN ALUMBRADO T.D.A |
|  | PROTECTOR DIFERENCIAL                |
|  | TABLERO DE MEDICINA                  |
|  | TIERRA DE PROTECCIÓN                 |
|  | TIERRA DE SERVICIO                   |
|  | CAJA DE DISTRIBUCIÓN                 |
|  | CENTRO DE LUZ 25W                    |
|  | ENCHUFE TRIPLE EMBUTIDO 10A          |
|  | INTERRUPTOR 9/12                     |
|  | INTERRUPTOR 9/15                     |

|                             |  |                                                                                                      |  |                                                                                                       |  |
|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>CREQUIS DE UBICACION</b> |  | <b>ATESTADO S. E. C.</b>                                                                             |  | <b>INSTALACION ELECTRICA INTERIOR</b>                                                                 |  |
| REPUBLICA DE EL SALVADOR    |  | N° INSCRIPCION SEC.: 2139709<br>FECHA: 15/01/2020                                                    |  | SEDE SOCIAL COSAPILLA                                                                                 |  |
|                             |  | COMUNA : GRAL. LAGOS<br>DIR. COSAPILLA S/N<br>SECTPR LOCALIDAD COSAPILLA<br>REGION : AREA-PANAMACOTA |  | LAMINA I DE 1                                                                                         |  |
| PROYECTO DE INSTALACION     |  | DIBUJO : ELR                                                                                         |  | ESCALA 1/250 DICIEMBRE 2019                                                                           |  |
| PROYECTO DE INSTALACION     |  | INSTALADOR:                                                                                          |  | SEBASTIAN DIAZ YERA<br>RUT: 14103812-5<br>LIC. CLASE "A"<br>DIR: ALONSO DYALLE 1420<br>CEL: 958640076 |  |