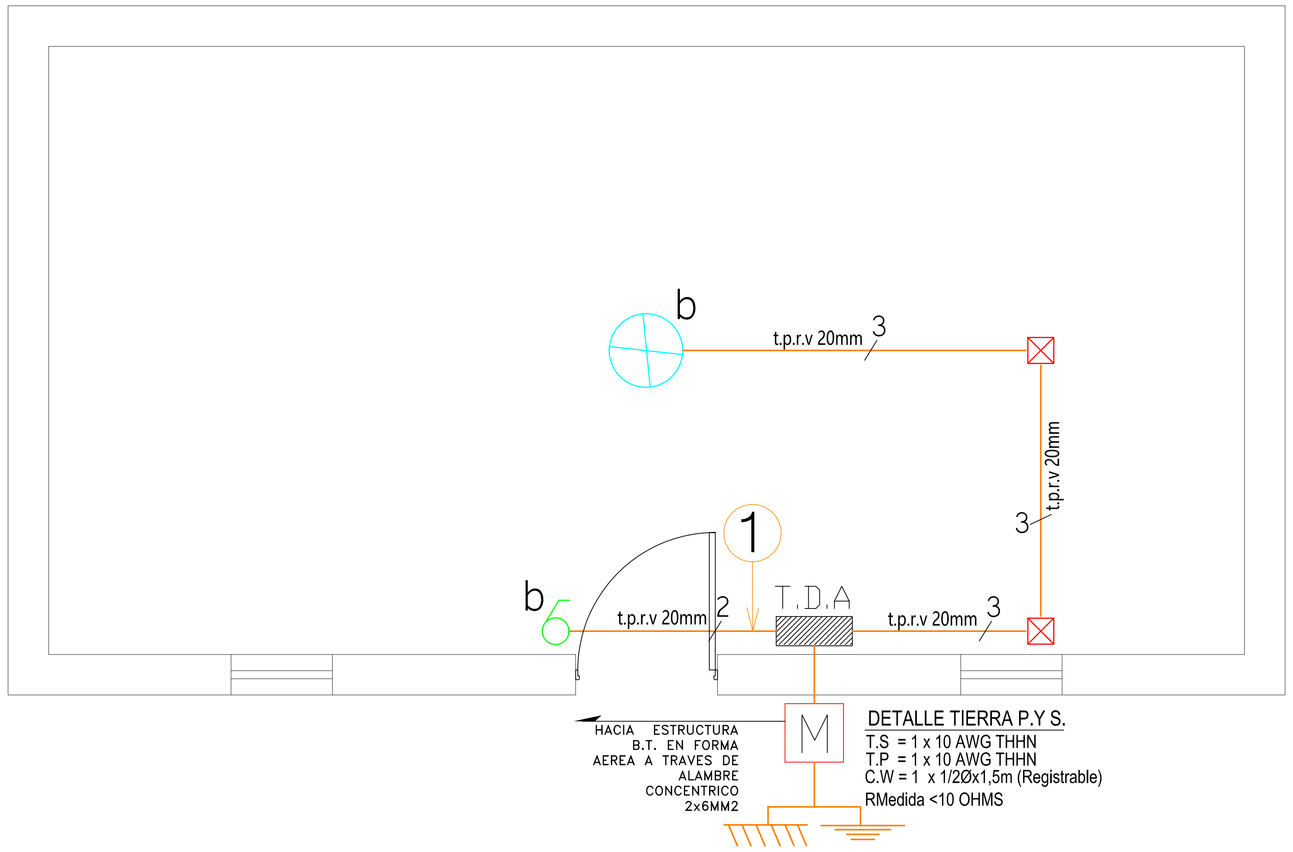
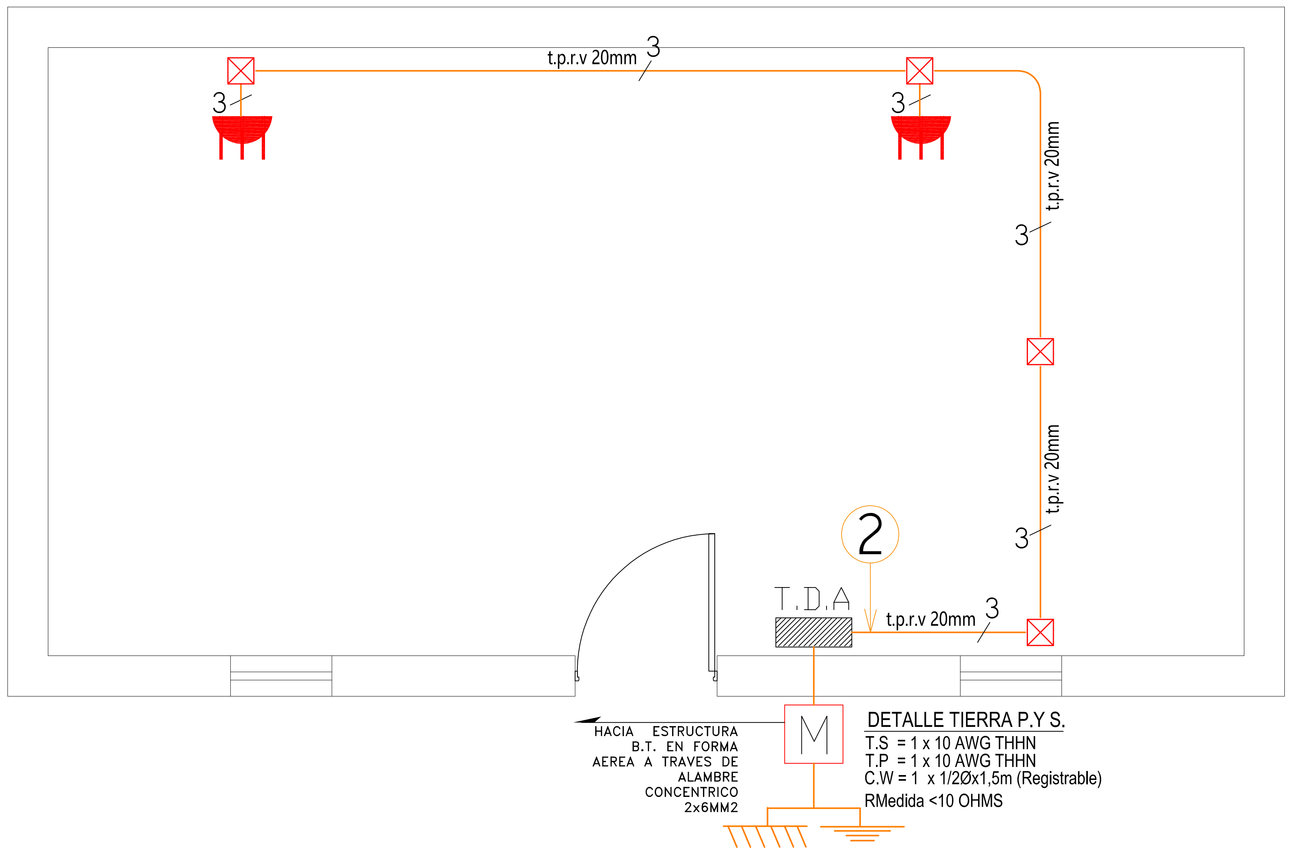



PLANTA DE ALUMBRADO

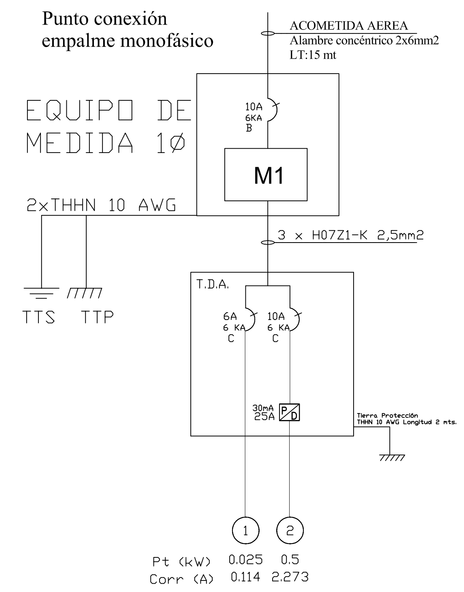
ESCALA : 1/150




PLANTA DE ENCHUFES

ESCALA : 1/150

## DIAGRAMA UNILINEAL SIN ESCALA




Notas:

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

*Las tierras quedaron separadas a mas de un metro se conectan utilizando bornes de bronce para conectar a barra de 1 mts. Ademas se mejora el terreno con químico Geo-gel 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 en baja tensión.

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

*La instalación fotovoltaica off-grid y otras instalaciones para uso de generadores propios, no son parte de la normalización eléctrica declarada, ya que son de tipo provisional y serán retiradas o regularizadas 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.

## CALCULOS JUSTIFICATIVOS

$$I = \frac{P}{V} = \frac{525}{220} = 2.386$$

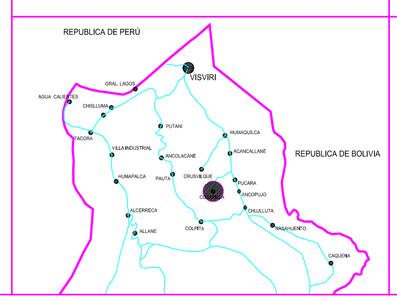
Automático = 10(A)

| SIMBOLOGIA | |
|---|---|
| | TABLERO DISTRIBUCION ALUMBRADO T.D.A |
| | PROTECTOR DIFERENCIAL |
| M | TABLERO DE MEDICIóN |
| | TIERRA DE PROTECCIóN |
| | TIERRA DE SERVICIO |
| | CAJA DE DISTRIBUCIóN |
| | CENTRO DE LUZ 25W |
| | ENCHUFE TRIPLE EMBUTIDO 10A |
| 5 | INTERRUPTOR 9/15 |
| | |

## CUADRO DE CARGAS DE ALUMBRADO

| TDA | CTO Nro. | CENTRO LUZ 25W | ENCHUFE 250 W | TOTAL CENTROS | POT. WATTS | CORR. AMP. | PROTECCIONES DISY. | PROTECCIONES DIFF. | CANALIZACION COND. | CANALIZACION DUCTO | UBICACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | | 1 | 25 | 0.114 | 1x6A | | 1,5mm2 | 20mm | Circuito Iluminación |
| | 2 | | 2 | 2 | 500 | 2.273 | 1x10A | 2x25A | 2,5mm2 | 20mm | Circuito Enchufes |
| TOTAL | 1 | 1 | 2 | 3 | 525 | 2.386 | | | | | |

CROQUIS DE UBICACION




ATESTADO S. E. C.

N° INSCRIPCION SEC: 2139732

FECHA: 15/01/2020

INSTALACION ELECTRICA INTERIOR CASA HABITACION

COMUNA : GRAL. LAGOS
DIR: COSAPILLA S/N
SECTOR: LOCALIDAD COSAPILLA
REGION : ARICA-PARINACOTA

LAMINA 1 DE 1

ESCALA 1/250 DICIEMBRE 2019

DIBUJO : E.L.R

PROPIETARIO:

HILARIA EUFRASIA CONDORI BLAS
RUT: 7.020.623-4
FONO: S/N

INSTALADOR:

CARLOS VELASQUEZ MARCELO
RUT: 16.224.698-4
LIC. CLASE "A"
DIR.: LINCOYAN 1725
CEL: 952095250