



DETALLE TIERRA P.X.S.  
T.S. = 1 x 10 AWG THHN  
C.W. = 1 x 120V 15m (Regulada)  
Roldado = 10.00ms

## 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. Además 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 declarados 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 retirados 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.

## CALCULOS JUSTIFICATIVOS

$$I = \frac{P}{V} = \frac{1950}{220} = 8.864$$

Automático = 10(A)

SIMBOLOGIA	
	TABLERO DISTRIBUCION ALUMBRADO T.D.A
	PROTECTOR DIFERENCIAL
	TABLERO DE MEDICIN6
	TIERRA DE PROTECCION
	TIERRA DE SERVICIO
	CAJA DE DISTRIBUCION
	CENTRO DE LUZ 25W
	ENCHUFE TRIPLE EMBUTIDO 10A
	INTERRUPTOR 9/12
	INTERRUPTOR 9/15

## PLANTA DE ENCHUFES

ESCALA : 1/250

CUADRO DE CARGAS DE ALUMBRADO												
TGA	CTD Nro.	BANDEJA LUZ 32W	CENTRO LUZ 25W	ENCHUFE 250 W	TOTAL CENTROS	POT. WATTS	CORR. AMP.	PROTECCIONES		CANALIZACION COND. DUCTO	UBICACION	
								DISY.	DIFF.			
1	1	0	8		8	200	0.454	1x6A		1,5mm2	20mm	Circuito Iluminación
	2			7	7	1750	4.545	1x10A	2x25A	2,5mm2	20mm	Circuito Enchufes
TOTAL	2	0	8	7	15	1950	5.000					

CRDQUIS DE UBICACION	ATESTADDO S. E. C.	Nº INSCRIPCION SEC. 2156239	FECHA: 17/02/2020
REPUBLICA DE PERU		REPUBLICA DE BOLIVIA	
COMUNA : GRAL. LAGOS		CASA HABITACION	
DIRE. VISIVIR S/N		REGION : ARICA-PARINACOTA	
PROPIETARIO:		INSTALADOR:	
GREGORIO MARIO MENDOZA CHURU		CARLOS VELASQUEZ MARCELLO	
RUT: 16.624.698-4		RUT: 16.624.698-4	
CEL: 956095250		CEL: 956095250	