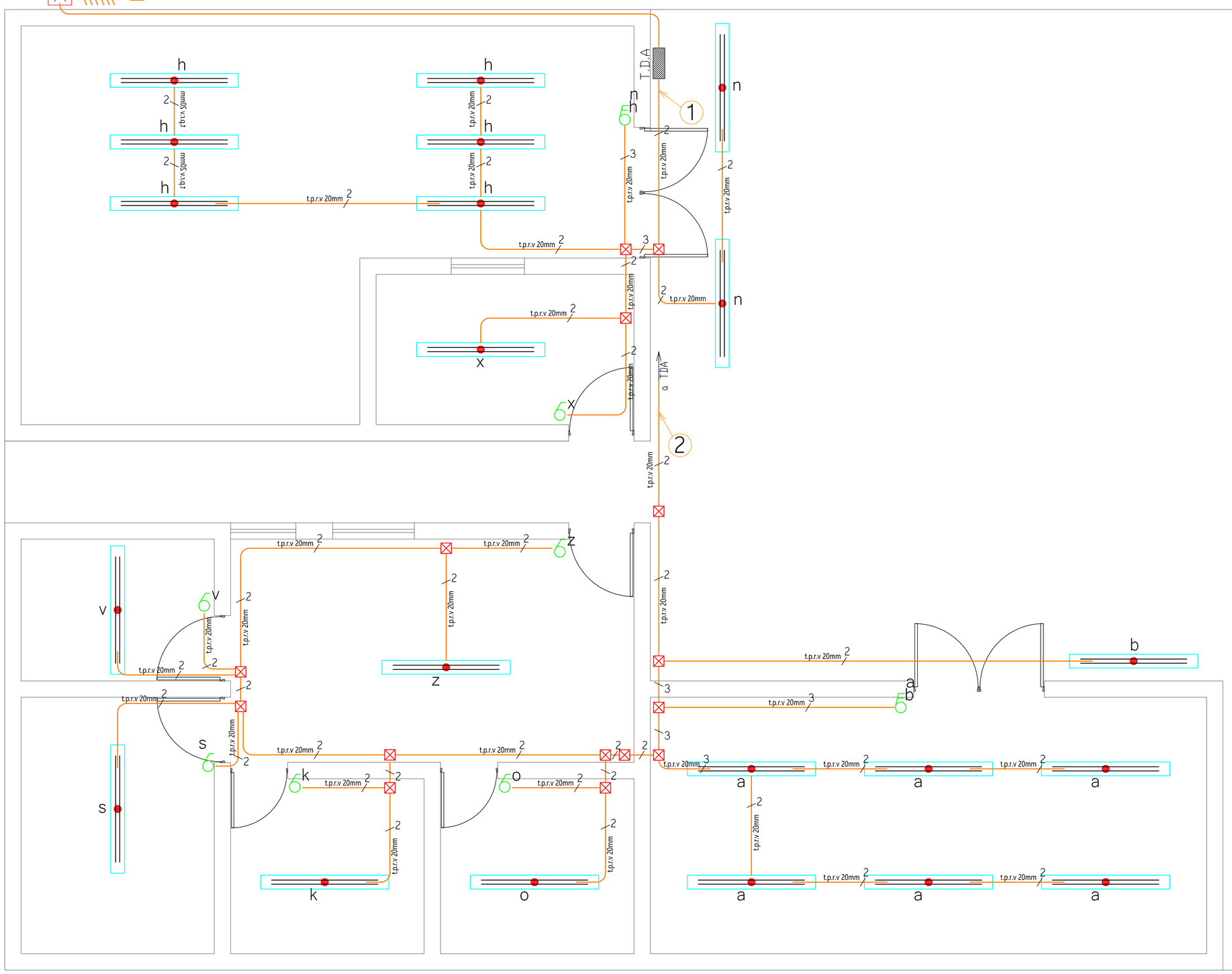
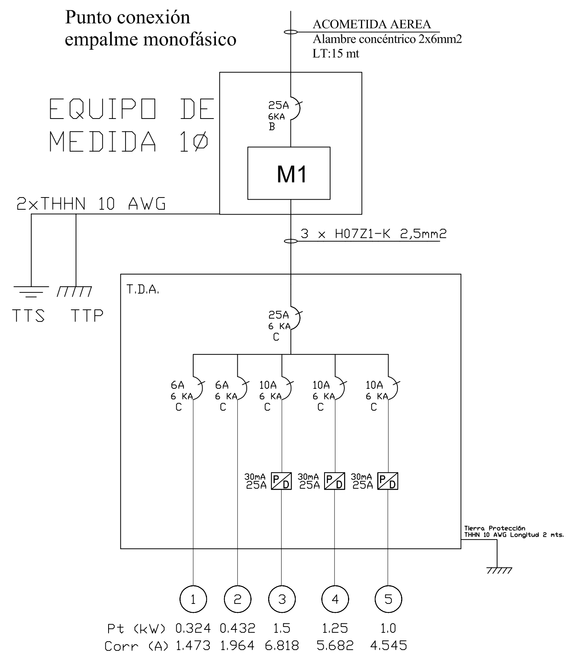
HACIA ESTRUCTURA N.T. EN FORMA AEREA A TRAVES DE ALAMBRE CONCENTRICO 2x6MM2

DETALLE TIERRA P.Y S.
T.S = 1 x 10 AWG THHN
T.P = 1 x 10 AWG THHN
C.W = 1 x 1/20x1.5m (Registrable)
RMedida <10 OHMS



PLANTA DE ALUMBRADO
ESCALA : 1/250

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.

SIMBOLOGIA

	TABLERO DISTRIBUCION ALUMBRADO T.D.A
PG	PROTECTOR DIFERENCIAL
M	TABLERO DE MEDICIÑá
	TIERRA DE PROTECCIÓN
	TIERRA DE SERVICIO
	CAJA DE DISTRIBUCIÓN
	CENTRO DE LUZ 25W
	BANDEJA DE LUZ DOBLE TUBO 32W
	ENCHUFE TRIPLE EMBUTIDO 10A
	ENCHUFE SIMPLE EMBUTIDO 10A
6	INTERRUPTOR 9/12
5	INTERRUPTOR 9/15

CUADRO DE CARGAS DE ALUMBRADO

TDA	CTO Nro.	CENTRO LUZ 25W	BANDEJA LUZ 36W	ENCHUFE 250 W	TOTAL CENTROS	POT. WATTS	CORR. AMP.	PROTECCIONES DISY.	PROTECCIONES DIFF.	CANALIZACION COND.	CANALIZACION DUCTO	UBICACIÓN
1	1		9		9	324	1.473	1x6A		1,5mm2	20mm	Circuito Iluminación
	2		12		12	432	1.964	1x6A		1,5mm2	20mm	Circuito Iluminación
	3			6	6	1500	6.818	1x10A	2x25A	2,5mm2	20mm	Circuito Enchufes
	4			5	5	1250	5.682	1x10A	2x25A	2,5mm2	20mm	Circuito Enchufes
	5			4	4	1000	4.545	1x10A	2x25A	2,5mm2	20mm	Circuito Enchufes
TOTAL	5	0	21	15	36	4506	20.482					

CALCULOS JUSTIFICATIVOS

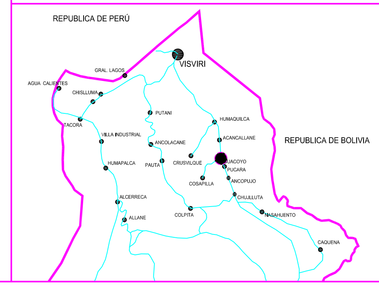
$$I = \frac{P}{V} = \frac{4506}{220} = 20.482$$

Automático = 25(A)

RESUMEN DE LAMINAS

	DESCRIPCION LAMINA
LAMINA 1	PLANTA DE ALUMBRADO ESCUELA DE GUACOYO
LAMINA 2	PLANTA DE ENCHUFES ESCUELA DE GUACOYO

CROQUIS DE UBICACION



ATESTADO S. E. C.

N° INSCRIPCION SEC: 2136877

FECHA: 09/01/2020

INSTALACION ELECTRICA INTERIOR ESCUELA DE GUACOYO

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

LAMINA 1 DE 2
ESCALA 1/250 DICIEMBRE 2019
DIBUJO : E.L.R

PROPIETARIO:

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GENERAL LAGOS
RUT: 69.250.700-2
FONO: 940016535

INSTALADOR:

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