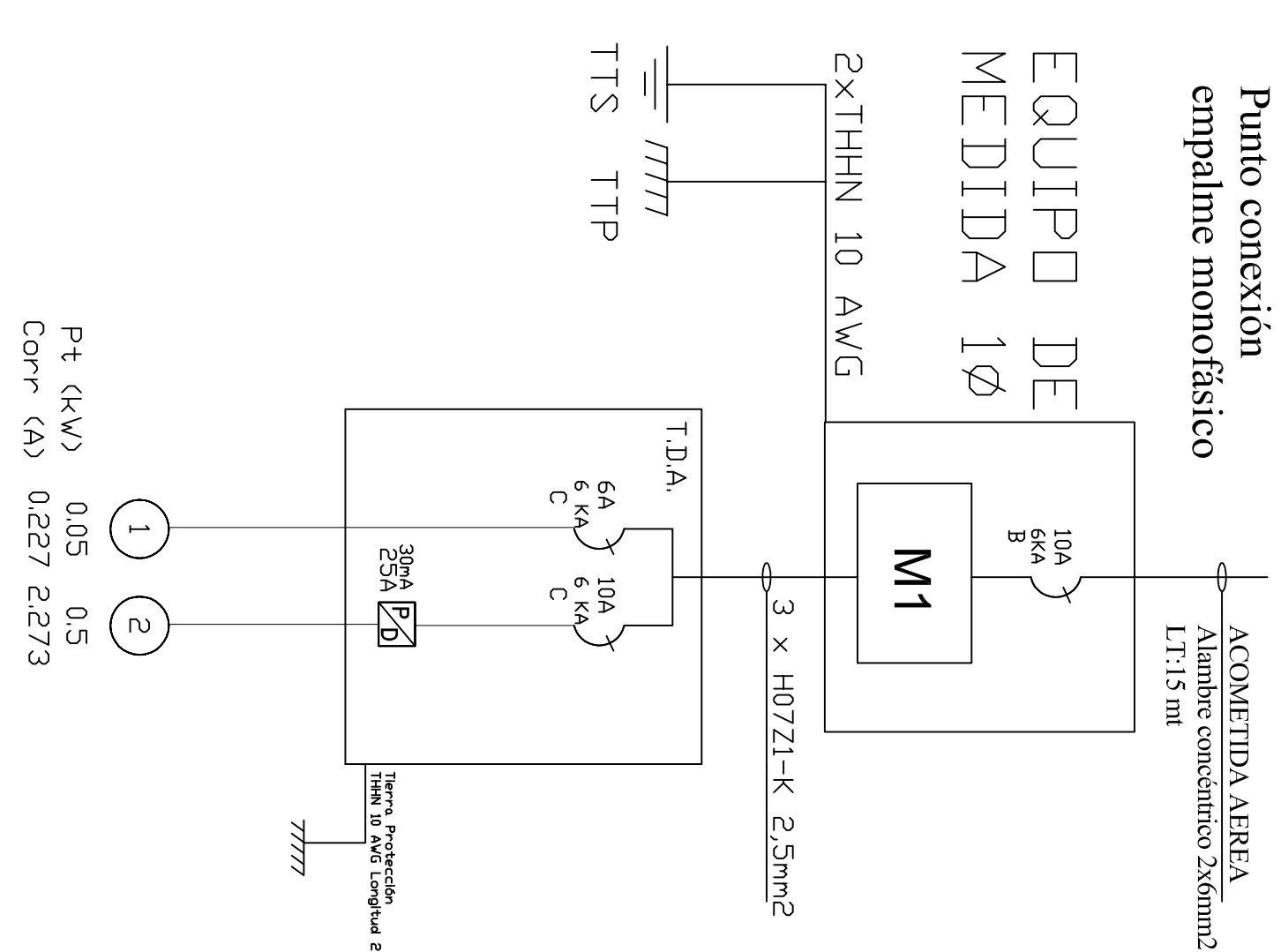


DIAGRAMA UNILINEAL
SIN ESCALA



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 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.

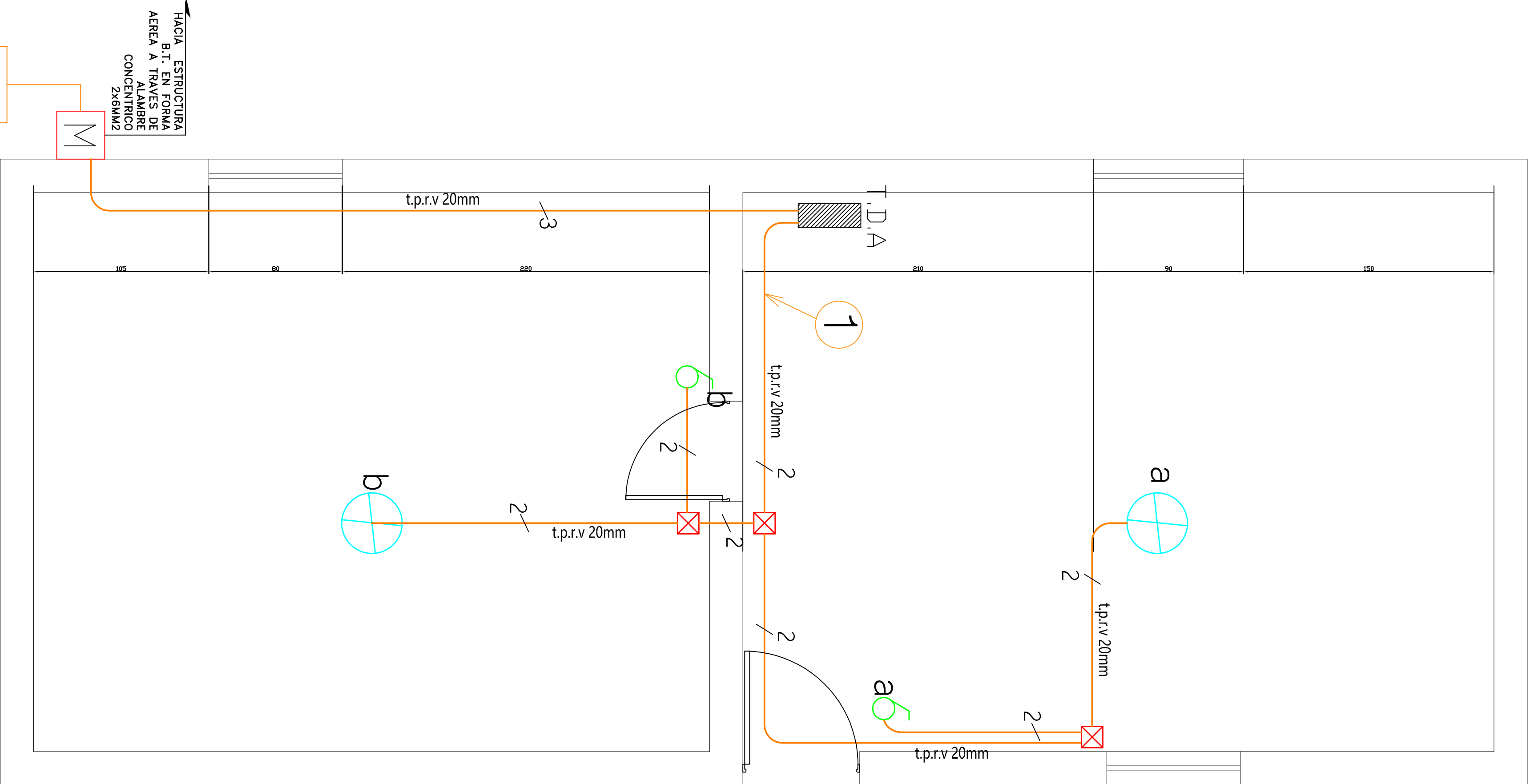
CALCULOS JUSTIFICATIVOS

$$I = \frac{P}{V} = \frac{550}{220} = 2.5$$

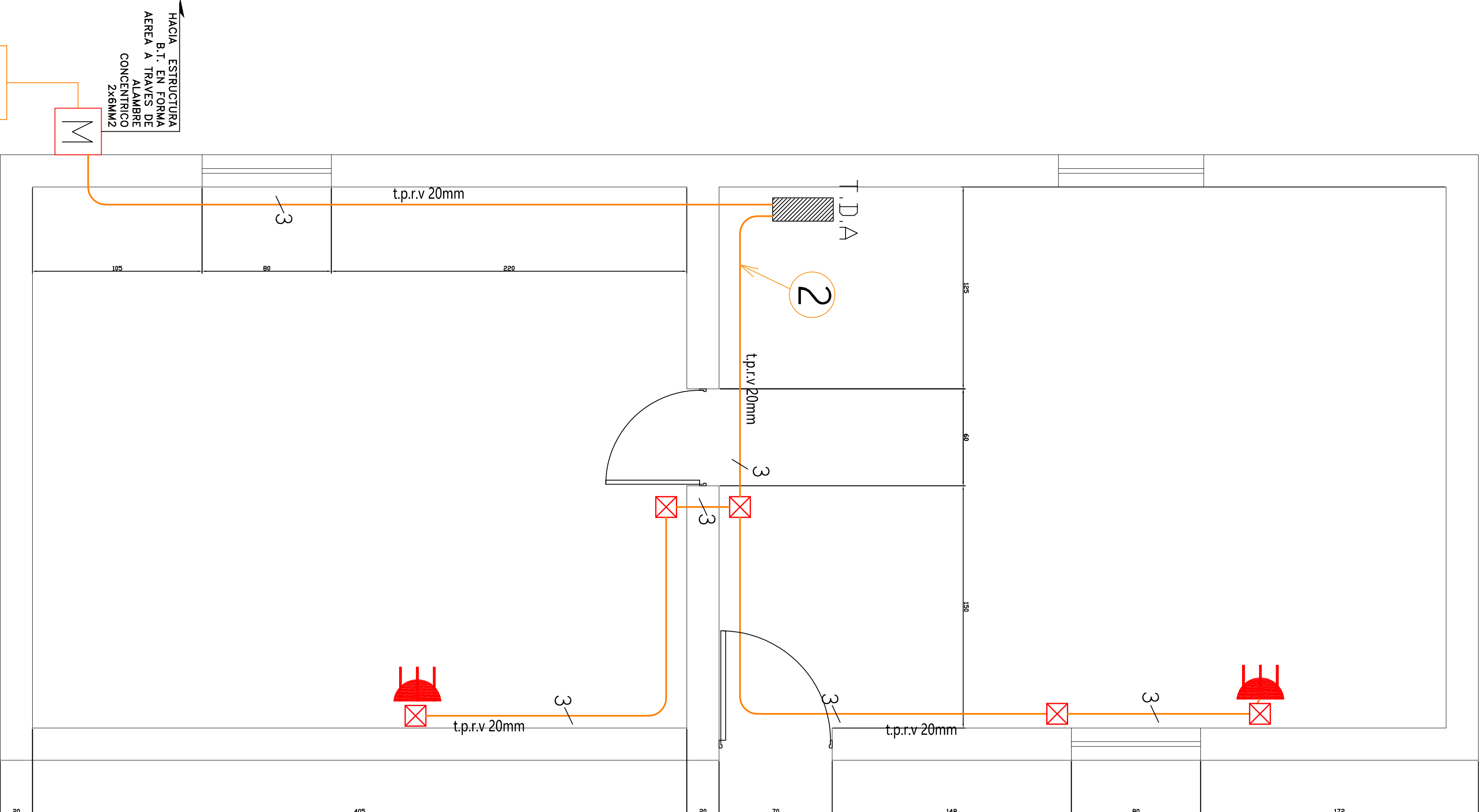
Automático = 10(A)

SIMBOLOGIA	
■	TABLERO DISTRIBUCION ALUMBRADO TDA
⊞	PROTECTOR DIFERENCIAL
M	TABLERO DE MEDICINA
⌚	TIERRA DE PROTECCIÓN
⚡	TIERRA DE SERVICIO
⊞	CAJA DE DISTRIBUCION
⚡	CENTRO DE LUZ 25w
⚡	ENCHUFE TRIPLE EMBUTIDO 10A
6	INTERRUPTOR 9/12

CUADRO DE CARGAS DE ALUMBRADO									
TDA	CTD	CENTRO	ENCHUFE	TOTAL	POT.	CORR.	PROTECCIONES	UBICACION	
	Nº.O.	LUZ 25W	250 W	CENTROS	WATTS	AMP.	DISY.	DIFF.	COND. DUCTO
1	1	2		2	50	0.227	1x6A		1,5mm ² 20mm
	2			2	500	2.273	1x10A	2x25A 2,5mm ²	20mm Circuito Enchufes
TOTAL	1	2		2	4	550	2,5		



DETALLE TIERRA P.Y.S.
T.S = 1 x 10 AWG THHN
C.P = 1 x 10 AWG THHN
C.A = 1 x 10 AWG THHN (regulado)
Rmáxida <10 OHMS



DETALLE TIERRA P.Y.S.
T.S = 1 x 10 AWG THHN
C.P = 1 x 10 AWG THHN
C.A = 1 x 10 AWG THHN (regulado)
Rmáxida <10 OHMS

PLANTA DE ALUMBRADO CASA HABITACION
ESCALA : 1/250

PLANTA DE ENCHUFES CASA HABITACION
ESCALA : 1/250

CRDQUIS DE UBICACION	ATESTADO S. E. C.	INSTALACION ELECTRICA INTERIOR CASA HABITACION	
	Nº INSCRIPCION SEC. 2124285	COMUNA : GRAL. LAGOS	LAMINA 1 DE 1
	FECHA: 16/12/2019	DIRE VIVIRI S/N	ESCALA 1/250 DICIEMBRE 2019
		REGION : AREQUIPA-PIRINACHTA	DIBUJO : ELR
		PROPIETARIO:	INSTALADOR:
		DIONISIA CHURA VARGAS	CARLOS VELASQUEZ MARCELO
		RUT: 7500827-9	RUT: 16224698-4
		FONDO S/N	LIC. CLASE "A" N° 1725
			CEL: 956095250