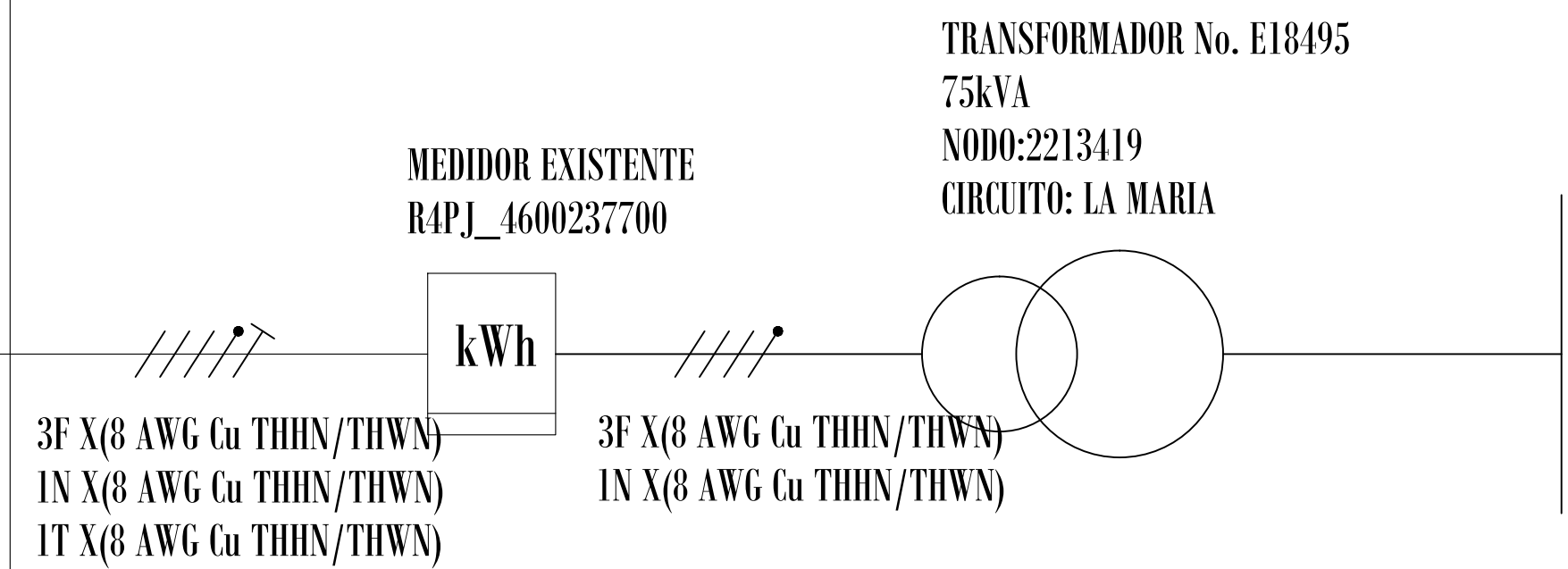
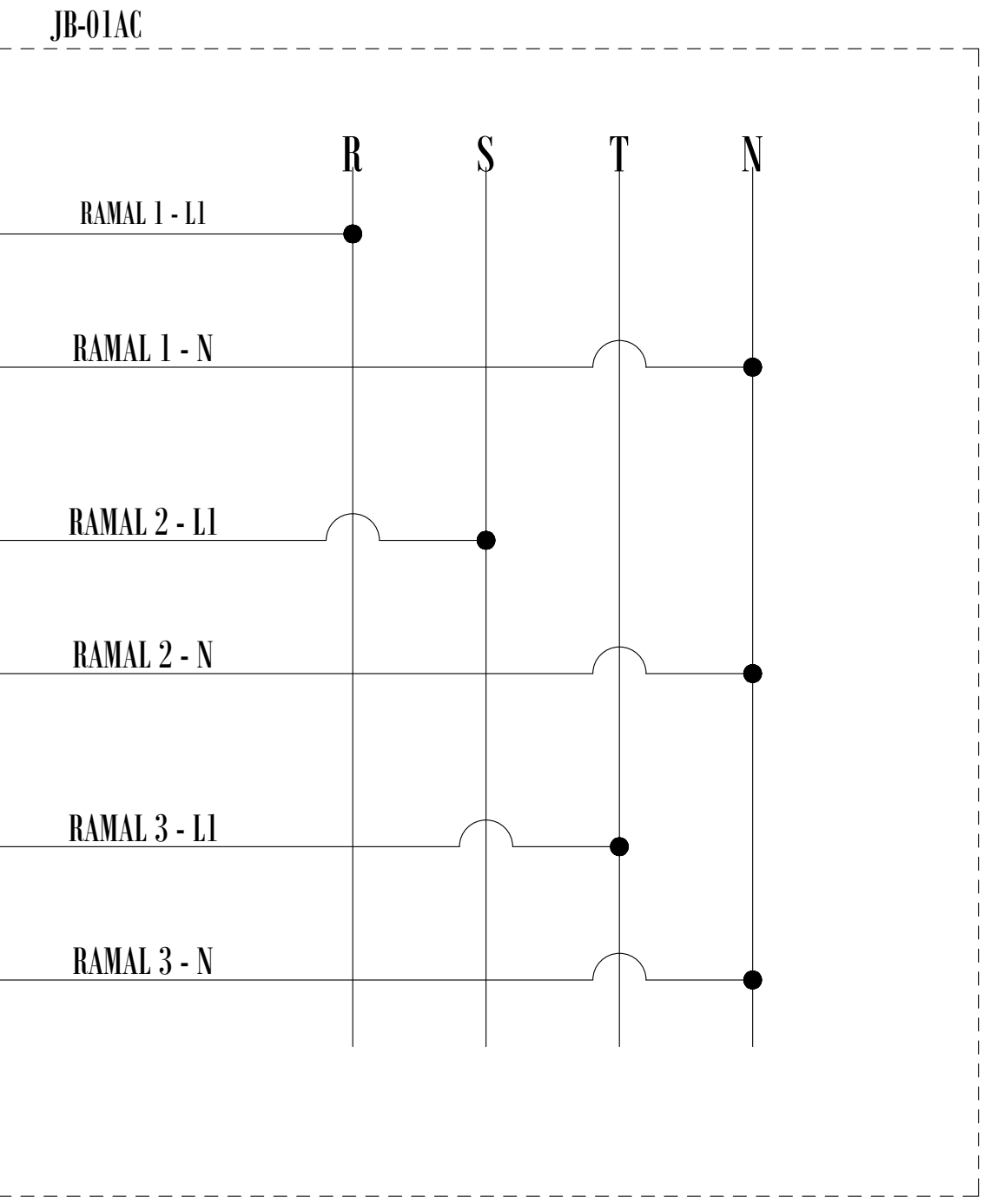
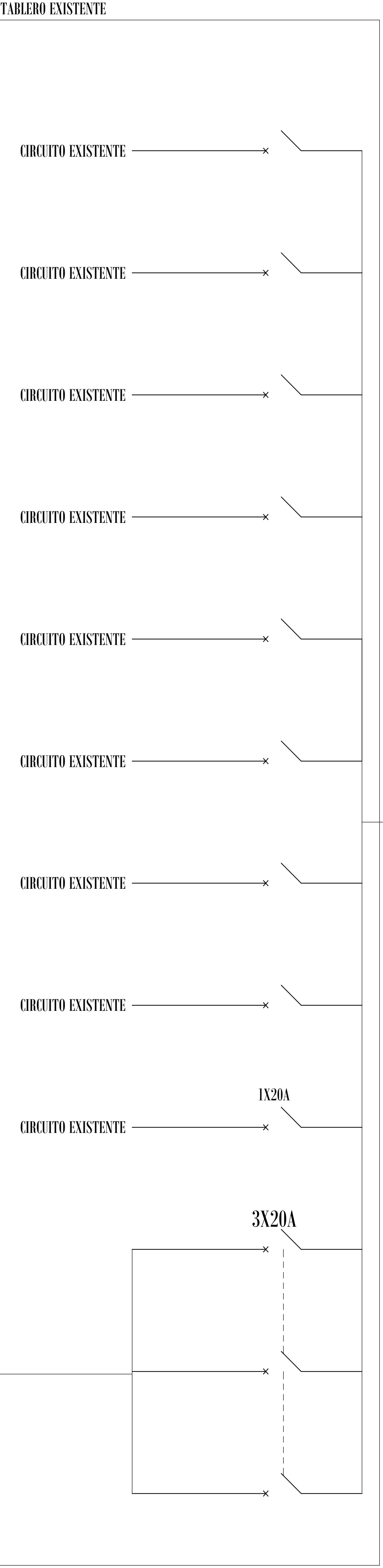
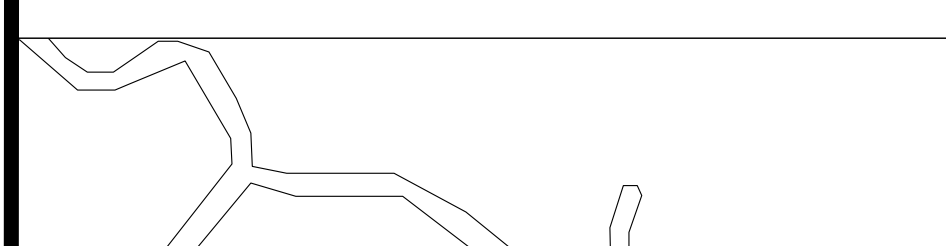
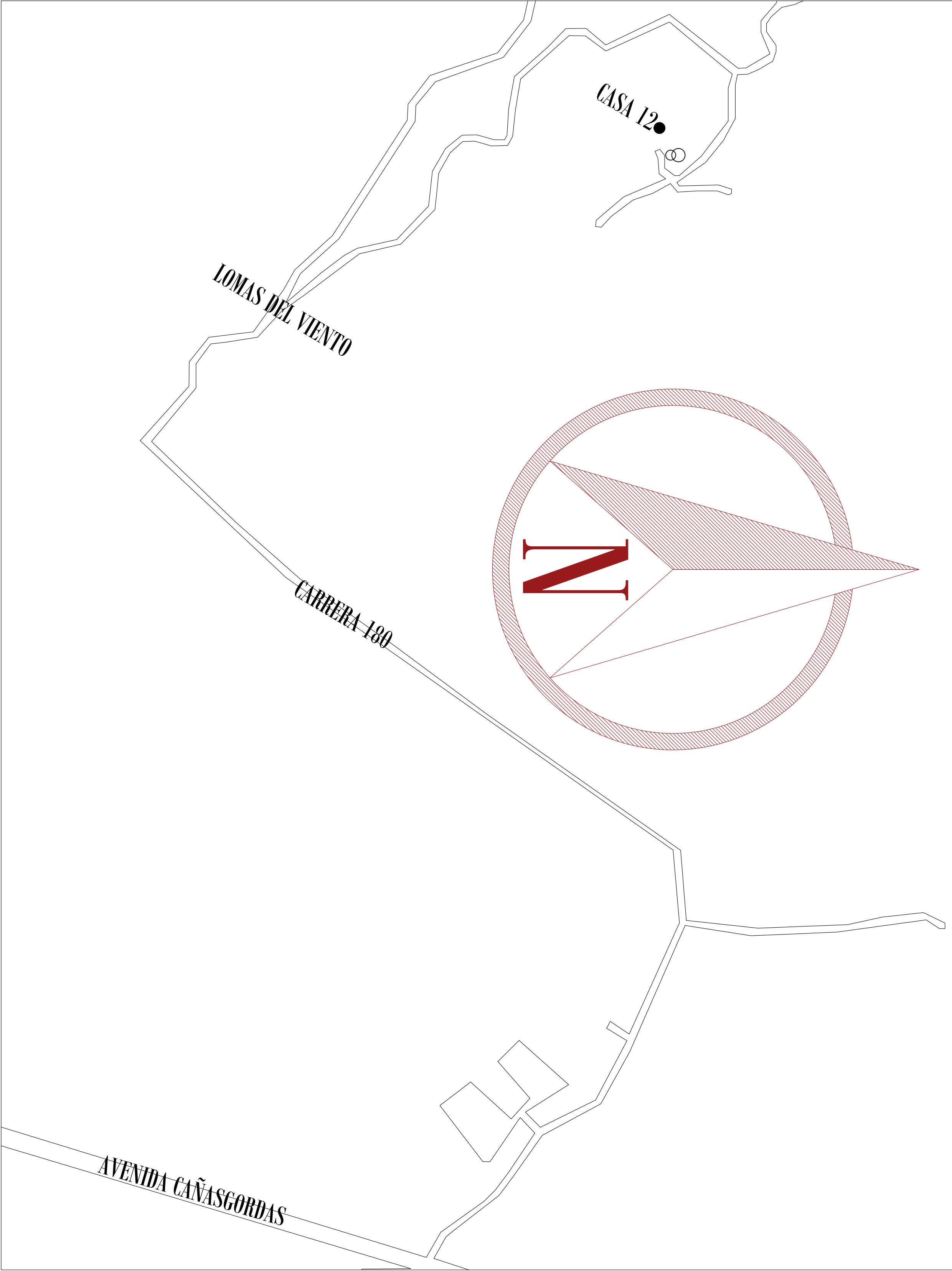
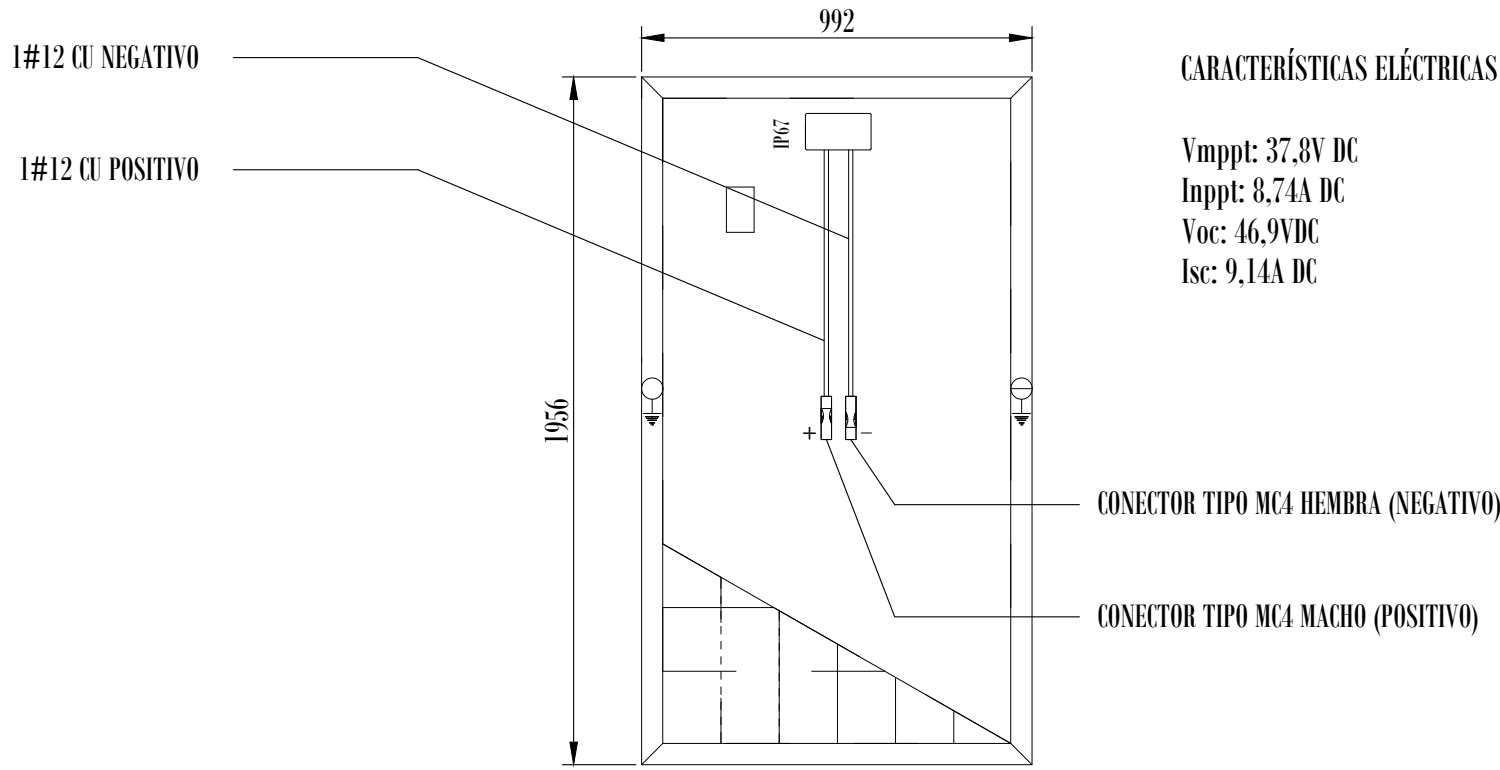




PLANTA LOCALIZACION GENERAL		CONVENCIONES		OBSERVACIONES	MODIFICACIONES	DIBUJO DISEÑO:	EMCALI UNIDAD ESTRATÉGICA DE NEGOCIO DE ENERGÍA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS				 Electrónica de Potencia & Semiconductores S.A.S en CA www.epys.com.co					
	DIRECCIÓN: CLL 4 # 173-280 CASA 12 LOMAS DEL VIENTO - PANCE	 MÓDULO SOLAR DE 330Wp	 MICRO-INVERSOR				 TABLERO DE BREAKERS	 SECCIONADOR	 PUESTA A TIERRA	 DPS TIPO INTERIOR	 FUSIBLE (15A)	 TRANSFORMADOR BT/MT	 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	 MEDIDOR ELECTICO	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO 2.7kW DIAGRAMA UNIFILAR Y DIAGRAMA EN PLANTA	
		 POSTE EXISTENTE	-----				LÍNEA SUBTERRÁNEA MEDIA	 CÁMARA DE MEDIA 13.2	----	LÍNEA SUBTERRÁNEA BAJA						
														ESCALA :	DISEÑO: ING. GABRIEL NASPIRAN	
												DIBUJO No. 1 / 2	REVISO:			
												REVISO:	APROBO:			
												FECHA: AGOSTO-2019	VERSION: VI			



1. PANEL SOLAR JINKO SOLAR JKM-330PP-330Wp

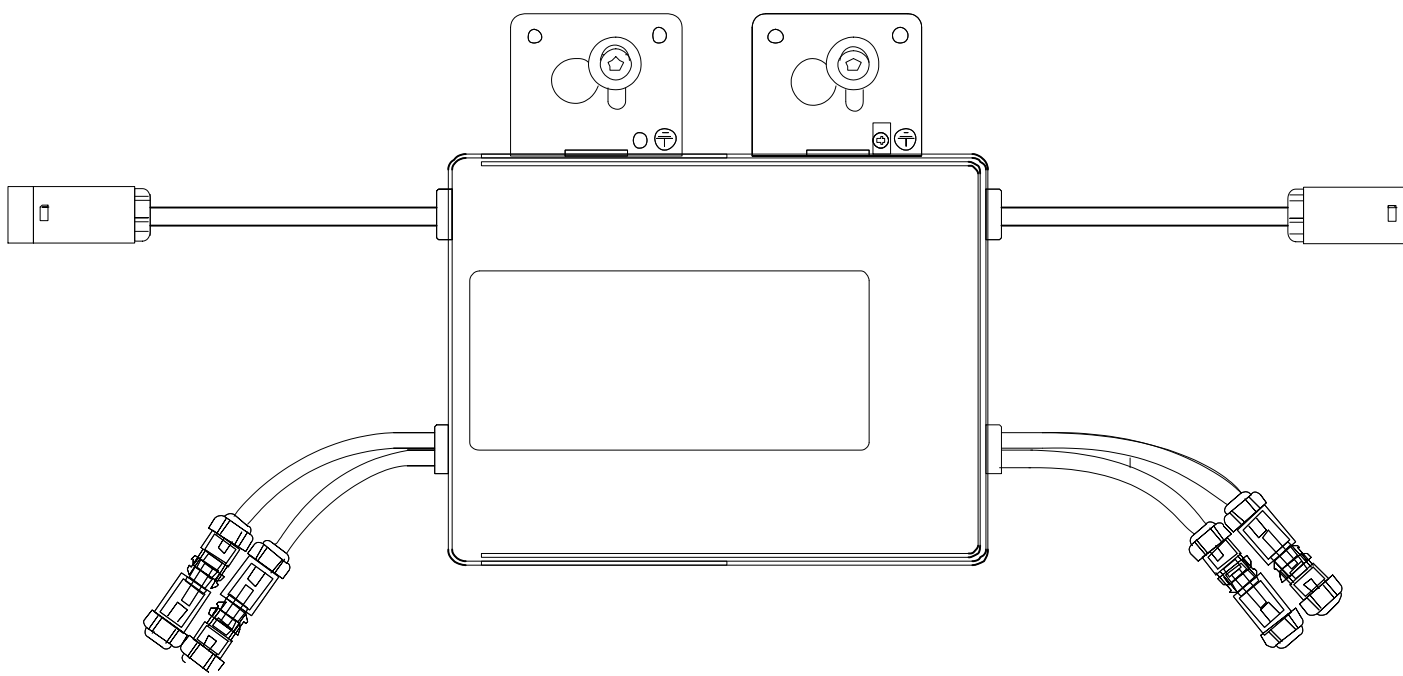


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Vmppt: 37,8V DC
Imppt: 8,71A DC
Voc: 46,9VDC
IsC: 9,11A DC

CERTIFICACIONES:

- IEE61215, IEE61730, IEE62716, IEE61701, CE, CQC, GGC, ETL(USA), JET(Japan), J-PEC(Japan), Kemo(South Korea), KS(South Korea), MCS(UK), CEI(Australia), ISED(PT-USA), CSI(Digible)(USA), Israel Electric(Israel), Inmetro(Brazil), TSE(Turkey)
- ISO9001:2008: Quality management system
- ISO14001:2004: Environmental management system
- OHSAS18001:2007: Occupational health and safety management system
- RETE (COLOMBIA)



2. MICROINVERSOR APSYSTEM YC500

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA

Imax: 12A DC x2
Vmppt: 22 - 48V DC

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA

L+L+PE
Inominal: 2.62A AC
V: 200/120VAC
F: 60Hz

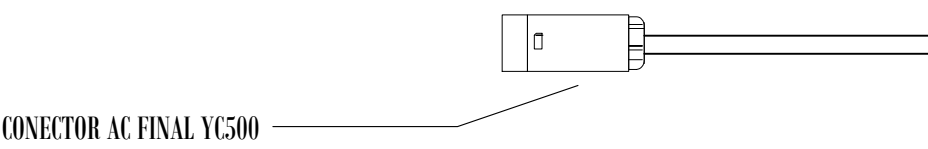
CERTIFICACIONES:

IEE 1547, CSA C22.2 No. 107, I-401, NEC 2014 690.12, NEC 2017 690.12, UL 1741

NOTAS:

- El circuito de DC cumple con los requisitos para arreglos fotovoltaicos sin conexión a tierra en NEC690.35. No se requiere ninguna tierra adicional. La protección de falla a tierra (GFP) está integrada en el microinversor.
- Los microinversores cumplen con la norma UL 1741 "Norma para la seguridad: equipos de convertidores, controladores y sistemas de interconexión para su uso con recursos de energía distribuida" y la norma IEE 1547 "Estándar para la interconexión de recursos distribuidos con sistemas de energía eléctrica".
- Están equipados con una protección interna de disparo para voltaje anormal y frecuencia anormal (de acuerdo con IEE 1547). Esto significa que se desconecta automáticamente de la red si el voltaje y la corriente exceden los límites establecidos en el manual.
- Están equipados con una función anti isla específica que una fuente debe desconectarse del sistema en un lapso de dos segundos, como se describe en la norma IEE 1547.

3. AC BUS CABLE APSYSTEM YC600



NOTAS:

- Cable de conexión en AC para microinversor YC500.
- Máximo 4 microinversores por cable.
- Cable de 3 hilos 1#12 CL + 1#12 NUL + 1#12 TUL

PLANTA LOCALIZACION GENERAL		CONVENCIONES		OBSERVACIONES	MODIFICACIONES	DIBUJO DISEÑO:	EMCALI UNIDAD ESTRATÉGICA DE NEGOCIO DE ENERGÍA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS				EPYS Electrónica de Potencia & Semiconductores C.A.S en C.A. www.epys.com.co				
	DIRECCIÓN: CLL 4 # 173-280 CASA 12 LOMAS DEL VIENTO - PANCE	MÓDULO SOLAR DE 330Wp	MICRO-INVERSOR				GABRIEL NASPIRAN ESPINOSA VI205-122338	PROYECTO No. DPE-				SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO 2.7kW DIAGRAMA UNIFILAR Y DIAGRAMA EN PLANTA			
		TABLERO DE BREAKERS	SECCIONADOR					FECHA		SECCION	REVISO			APROBO	
		PUERTA A TIERRA	TRANSFORMADOR BT/MT												
		SPS TIPO INTERIOR													
		FUSIBLE (15A)													
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO													
		MEDIDOR ELECTICO													
		POSTE EXISTENTE													
		CÁMARA DE MEDIA 13.2													