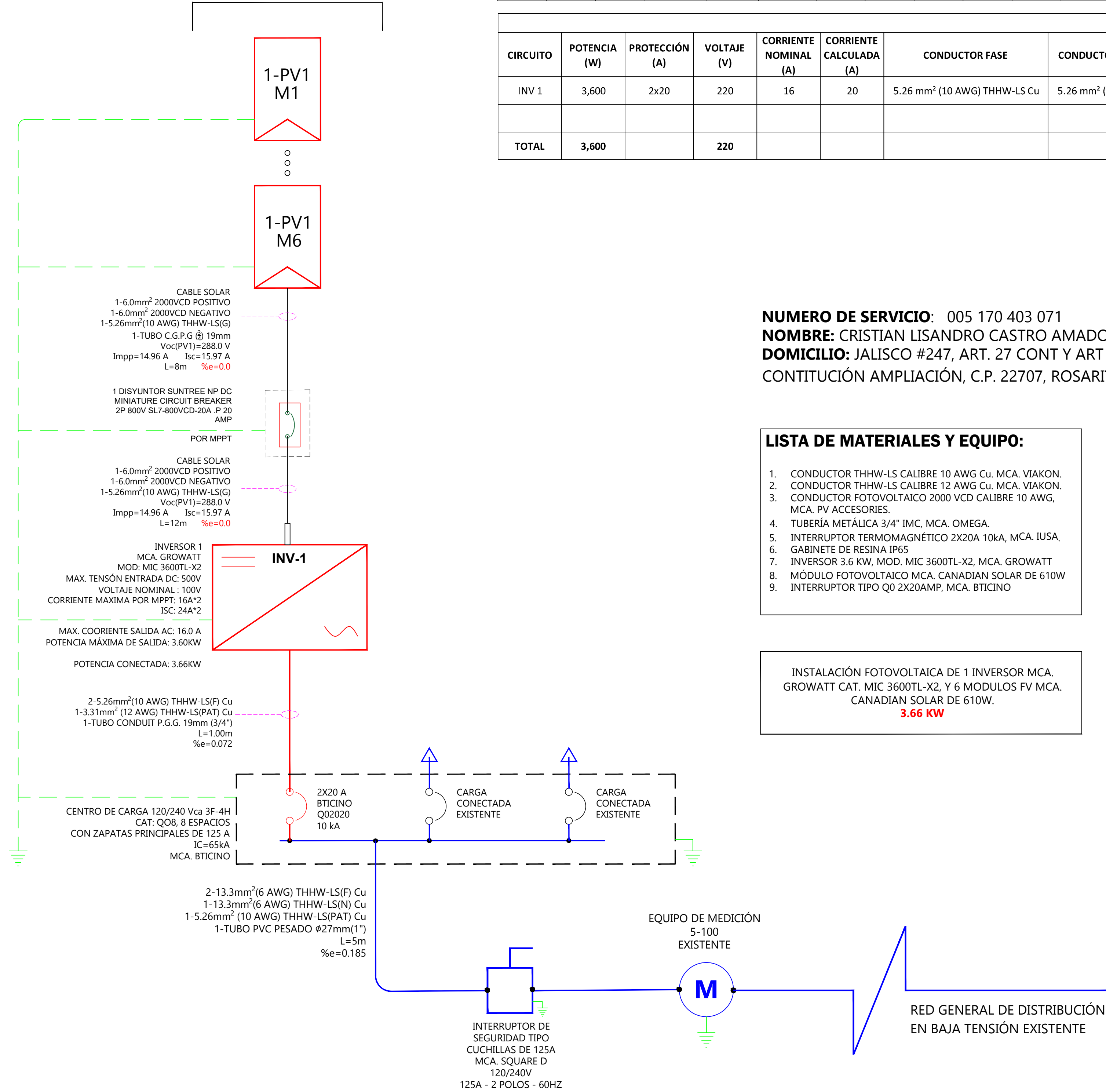


DIAGRAMA UNIFILAR

INVERSOR 1
6 MODULOS FOTOVOLTAICOS
MCA. CANADIAN SOLAR 610W
REPARTIDOS EN 1 CADENAS
Isc=15.97 A Voc=48.0 V
3.66 kW



CUADRO DE GENERACIÓN C.D.												
INVERSOR		STRING	No. MODULOS POR CIRCUITO	POTENCIA DE MODULO (Watts)	POTENCIA STRING (Watts)	Voc. (V)	Vmp. (V)	VOLTAJE STRING (V)	Isc (A)	Imp (A)	CALIBRE CONDUCTOR C.D.	PUESTA TIERRA
INV 1	MPPT A	1-PV1	6	610	3660	48	40.8	288	15.97	14.96	5.26mm² (10 AWG) PV XLPE, 2000 VCD	5.26mm² (10 AWG) THHW-LS 600V Cu
	MPPT B	1-PV2										
TOTAL			6		3660							

CUADRO DE GENERACIÓN C.A.									
CIRCUITO	POTENCIA (W)	PROTECCIÓN (A)	VOLTAJE (V)	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE CALCULADA (A)	CONDUCTOR FASE	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA	LONGITUD (m)	%e
INV 1	3,600	2x20	220	16	20	5.26 mm² (10 AWG) THHW-LS Cu	5.26 mm² (10 AWG) THHW-LS Cu	1	0.072
TOTAL	3,600		220						

NUMERO DE SERVICIO: 005 170 403 071
NOMBRE: CRISTIAN LISANDRO CASTRO AMADOR
DOMICILIO: JALISCO #247, ART. 27 CONT Y ART 3RO, CONTITUCIÓN AMPLIACIÓN, C.P. 22707, ROSARITO, B.C.

LISTA DE MATERIALES Y EQUIPO:

- CONDUCTOR THHW-LS CALIBRE 10 AWG Cu. MCA. VIAKON.
- CONDUCTOR THHW-LS CALIBRE 12 AWG Cu. MCA. VIAKON.
- CONDUCTOR FOTOVOLTAICO 2000 VCD CALIBRE 10 AWG, MCA. PV ACCESORIES.
- TUBERÍA METÁLICA 3/4" IMC, MCA. OMEGA.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X20A 10ka, MCA. IUSA.
- GABINETE DE RESINA IP65
- INVERSOR 3.6 KW, MOD. MIC 3600TL-X2, MCA. GROWATT
- MÓDULO FOTOVOLTAICO MCA. CANADIAN SOLAR DE 610W
- INTERRUPTOR TIPO Q0 2X20AMP, MCA. BTICINO

INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 1 INVERSOR MCA. GROWATT CAT. MIC 3600TL-X2, Y 6 MODULOS FV MCA. CANADIAN SOLAR DE 610W.
3.66 KW

SIMBOLOGÍA:

- INDICA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CFE EN BAJA TENSIÓN.
- INDICA EQUIPO DE MEDICIÓN.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CAPACIDADES INDICADAS EN DIAGRAMA
- MODULO FOTOVOLTAICO 610 W MCA. CANADIAN SOLAR
- INVERSOR 3.6 KW, MCA. GROWATT, CAT. MIC 3600TL-X2
- INDICA TABLERO CON CARGA EXISTENTE
- INDICA GABINETE

NOMBRE DEL PROYECTO:

CRISTIAN LISANDRO CASTRO AMADOR

TIPO DE PROYECTO:

SISTEMA FOTOVOLTAICO

CONTENIDO:

INSTALACIÓN ELECTRICA
DIAGRAMA UNIFILAR

DATOS DE LA INSTALACIÓN:

CRISTIAN LISANDO CASTRO AMADOR

DOMICILIO: JALISCO #247, ART. 27 CONT Y ART 3RO, CONTITUCIÓN AMPLIACIÓN, C.P. 22707, ROSARITO, B.C.

m2 DE CONSTRUCCIÓN: 18.00

GENERACIÓN PICO: 3.66 kW.
GENERACIÓN NETA: 3.60 kW.

CROQUIS DE UBICACIÓN:

INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO:

IGNACIO SOBERANES VERDUZCO
INGENIERO

TIPO DE PLANO:

DEFINITIVO (AS-BUILT)

CÓDIGO DE PROYECTO:

PROY-02-2025

DIBUJO:

L.A.M.G.

REVISO:

I.S.V.

APROBÓ:

I.S.V.