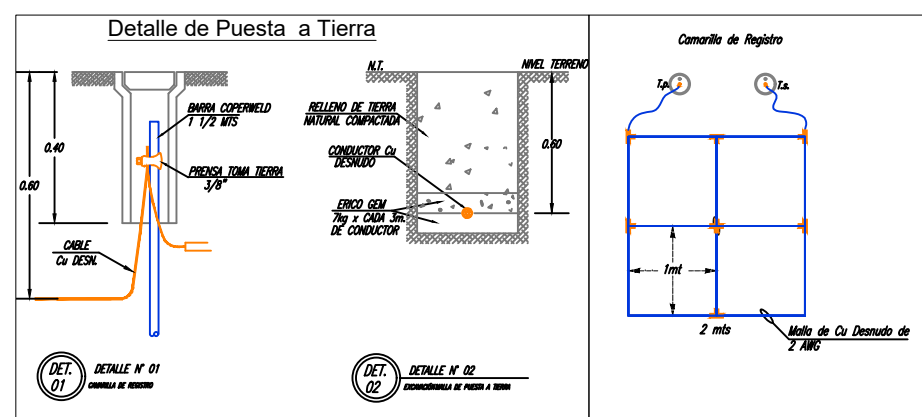


## Cálculos Justificativos

- 1.- Dimensionamiento Protecciones Corriente Continua
- Total número de paneles solares: 50
- STRING N° 1:  
 Número de paneles solares: 18  
 Tipo de conexión: Serie  
 Tensión en circuito abierto: 45,3[Voc] x 18 = 815,4[Voc]
- Corriente disyuntor DC: 8,08 [A]/0,9 = 8,9[A] ≈ 10[A]  
 Corriente nominal: 12 [A<sub>DC</sub>]  
 Voltaje máximo: 1000 [V<sub>DC</sub>]
- STRING N° 2:  
 Número de paneles solares: 18  
 Tipo de conexión: Serie  
 Tensión en circuito abierto: 45,3[Voc] x 18 = 815,4[Voc]
- Corriente disyuntor DC: 8,08 [A]/0,9 = 8,9[A] ≈ 10[A]  
 Corriente nominal: 12 [A<sub>DC</sub>]  
 Voltaje máximo: 1000 [V<sub>DC</sub>]
- STRING N° 3:  
 Número de paneles solares: 14  
 Tipo de conexión: Serie  
 Tensión en circuito abierto: 45,3[Voc] x 14 = 634,2[Voc]
- Corriente disyuntor DC: 8,08 [A]/0,9 = 8,9[A] ≈ 10[A]  
 Corriente nominal: 12 [A<sub>DC</sub>]  
 Voltaje máximo: 1000 [V<sub>DC</sub>]

- 2.- Medición de Resistencia de Puesta a Tierra
- Rango de medición: 0,01 - 500 [Ω]  
 Resolución: 0,01 - 1 [Ω]  
 Método de medición: Tenazas  
 Medición resistencia puesta a tierra: 5 [Ω]



NOTA:  
 1.- LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACIÓN PARA SU USO CUMPLEN CON ESTE REQUISITO

DIBUJO: E. PICARTE		03-06-2018	REGION: ARICA Y PARNACOTA	REV
PROYECTO: EPCARTE		02-06-2018	COMUNA: ARICA	SECTOR: PAMPA CONCORDIA
REVISOR:			DESCRIPCION: DIAGRAMA UNILINEAL Y CONEXION ELECTRICA	
APROBADO:			ESCALA: INDICADAS LAMINA: 1 de 1	
CLIENTE:				

Elizbeth Picarte Pachá  
 Licencia SEC Clase A  
 RUT 15.692.764-3  
 09-85005984 / 42813308

PROYECTO: SISTEMA GENERACIÓN FOTOVOLTAICO OFF-GRID PARA PACKING TOMATE