

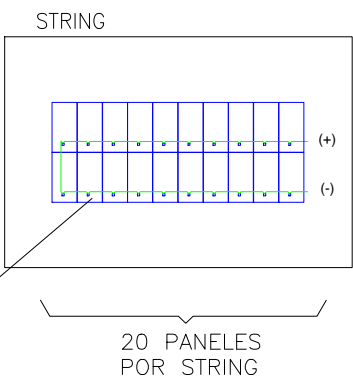
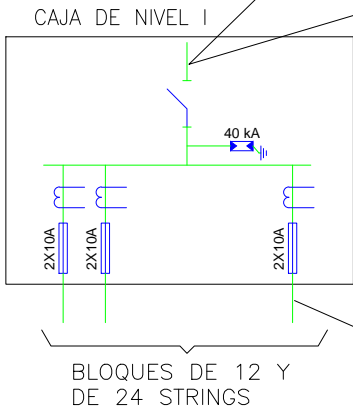
DESTINO	POSTE DE ACOMETIDA
POTENCIA (kW)	5000
V (kV)	34.5
SECCION (mm2)	50
AISLAMIENTO	EPR1 26/45 kV

DESTINO	TRANSFOR-MADOR
POTENCIA (kW)	846
V (V)	355
SECCION (mm2)	6X95
AISLAMIENTO	XLPE 06/1kV

DESTINO	INVERSOR
POTENCIA (kW)	846
Vmpp(20°C) (V)	752
SECCION (mm2)	5X95
AISLAMIENTO	XLPE 06/1kV

DESTINO	CAJAS DE NIVEL II
CNI CON 24 STRINGS	
POTENCIA (kWp)	144
Vmpp(20°C) (V)	752
SECCION (mm2)	
L<=110m	70mm2
L>110m	95mm2
AISLAMIENTO	XLPE 06/1kV

DESTINO	CAJAS DE NIVEL II
CNI CON 18 STRINGS	
POTENCIA (kWp)	72
Vmpp(20°C) (V)	752
SECCION (mm2)	
L<=110m	35mm2
L>110m	50mm2
AISLAMIENTO	XLPE 06/1kV



DESTINO	STRING DE 20 SERIES
POTENCIA (kWp)	6
Vmpp(20°C) (V)	752
SECCION (mm2)	6
AISLAMIENTO	XLPE 06/1kV

Filas	3	4	6	Potencia del módulo					300	W
Columnas	8	6	4	Series					20	
Cantidad de STRINGS	24	24	24	12	24	12	24	12	Total Bloques	Total kWp
TIPO	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08		
ED01	10	0		1			1	1	288	1728
ED02	7	2	1	2	1				288	1728
ED03	8	3				2			288	1728
							Total		864	5184

	ANALIZADOR DE REDES		TRANSDUCTOR DE CORRIENTE CONTINUA
	PILOTO INDICATIVO DE TENSION		FUSIBLE
	PROTECTOR DE SOBRE TENSIONES		PUESTA A TIERRA
	SECCIONADOR CON FUSIBLE		MÓDULO FOTOVOLTAICO MÓDULO FOTOVOLTAICO
	Celda modular de línea, equipada con un interruptor – seccionador de tres posiciones: cerrado, abierto o puesto a tierra de 400 A de intensidad nominal, tipo ABB modelo OJON o simila		
	Celda modular con protección mediante interruptor automático, equipada con un interruptor–seccionador de tres posiciones: cerrado, abierto o puesto a tierra. El interruptor será 12/36 kV, SF6 HD4 de ABB, con 400 A de intensidad nominal y 16 kA de poder de corte o equipo similar.		
	TRANSFORMADOR Tipo de transformador: Aceite (Intemperie) Potencia devanado AT: 1880 KVA Potencia devanado BT1: 940 KVA Potencia devanado BT2: 940 KVA Tensión primaria nominal 34,5 kV Tensión secundaria (doble devanado) 355:355 Regulación en AT: 0, ±2.5, ±5% Aislamiento AT 36 kV Aislamiento BT 3,6 kV (i) Frecuencia 50 Hz Fases 3		

REVISION	CONCEPTO	FECHA

PRELIMINAR	X	PROYECTO DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA DE 5MWp PARA EL SISTEMA AISLADO DE COBIJA - BOLIVIA			
LIBERADO PARA PROYECTO					
PARA PRESUPUESTO					
PARA APROBACIÓN					
LIBERADO P/ CONSTRUCCIÓN					
AS BUILT					
		ESCALA:	PLANO:	NUMERO:	
		S/E	ESQUEMA UNIFILAR DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA	PV-12	
		FECHA: 2014-01-17		CODIGO: TM-13-004	
		PROPIEDAD:		LOS INGENIEROS:	
Empresa Guaracachi S.A.		CARLOS ÁLVAREZ INGENIERO ELECTROMECHANICO RNI 8038		ALBERTO CEÑA INGENIERO AERONAUTICO .	