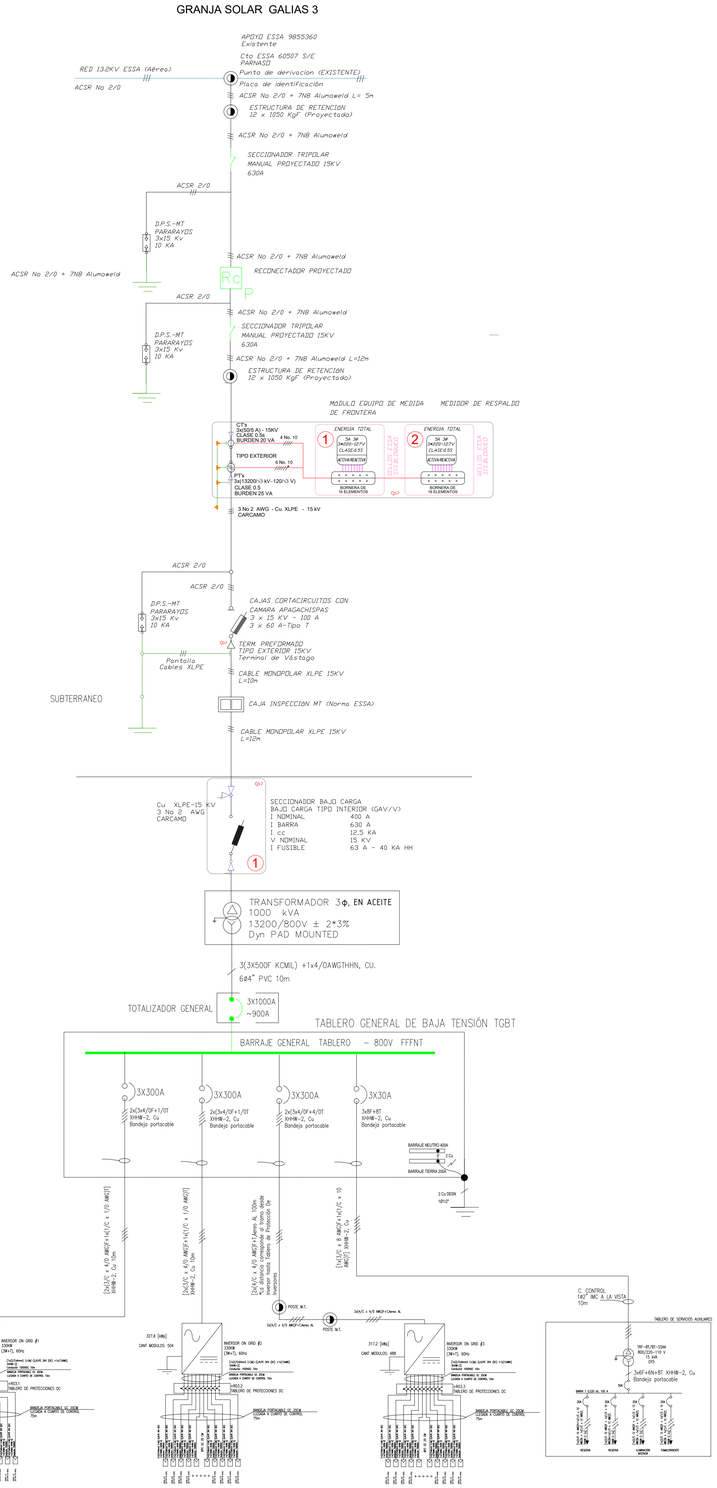
GRANJA SOLAR GALÍAS 3

1 DIAGRAMA UNIFILAR GRANJA SOLAR GALIAS 3

Esc: S/A


GRANJA SOLAR GALIAS 3
APOYO ESSA 9853360 Existente
Cto ESSA 60507 S/E PARNASO
Punto de derivacion (EXISTENTE)
RED 13.2KV ESSA (Aéreo)
ACSR No 2/0
Placa de identificación
ACSR No 2/0 + 7N8 Alumoweld L= 5m
ESTRUCTURA DE RETENCION 12 x 1050 KgF (Proyectado)
ACSR No 2/0 + 7N8 Alumoweld
SECCIONADOR TRIPOLAR MANUAL PROYECTADO 15KV 630A
D.P.S.-MT PARARAYOS 3x15 Kv 10 KA
RECONECTADOR PROYECTADO
MODULO EQUIPO DE MEDIDA DE FRONTERA
MEDIDOR DE RESPALDO
CT's 3x150/5 A\ - 15KV CLASE 0.15 BURDEN 20 VA
TIPO EXTERIOR
PT's 3x13200/√3 Hv -120/√3 V) CLASE 0.5 BURDEN 25 VA
ENERGIA TOTAL
3F 3H 3W(3D)-127V CLASE:0.5S
RCTVA+REACTVA
BORNERA DE 16 ELEMENTOS
3 No.2 AWG - Cu XLPE - 15 kV CARCAMO
CAJAS CORTACIRCUITOS CON CAMARA APAGACHISPAS 3 x 15 KV - 100 A 3 x 60 A-Tipo T
TERM. PREFORMADO TIPO EXTERIOR 15KV Terminal de Vástago
Puntalla Cables XLPE
CABLE MONOPOLAR XLPE 15KV L=10m
SUBTERRANEO
CAJA INSPECCION MT (Norma ESSA)
CABLE MONOPOLAR XLPE 15KV L=12m
Cu XLPE-15 KV 3 No 2 AWG CARCAMO
SECCIONADOR BAJO CARGA
BAJO CARGA TIPO INTERIOR (GAV/V)
I NOMINAL 400 A
I BARRA 630 A
I cc 12.5 KA
V NOMINAL 15 KV
I FUSIBLE 63 A - 40 KA HH
TRANSFORMADOR 3ϕ, EN ACEITE
1000 kVA
13200/800V ± 2*3%
Dyn PAD MOUNTED
3(3X500F KCMIL) +1x4/0AWGTHHN, CU.
6#4" PVC 10m
TOTALIZADOR GENERAL
3X1000A
~900A
TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN TGBT
BARRAJE GENERAL TABLERO - 800V FFFNT
3X300A
2x(3x4/0F+1/0T
XHHW-2, Cu
Bandeja portacable
3X30A
3x8F+8T
BARRAJE NEUTRO 400A
BARRAJE TIERRA 200A
2 Cu DESN 10*2'
[3x(3/C + 4/0 AWG)F+1x1/C + 1/0 AWG]T]
[3x(3/C + 4/0 AWG)F+1x1/C + 1/0 AWG]T]
[3x(3/C + 4/0 AWG)F+1Awm AL 100m Interruptor Automatico Tablero de Protección Dps Interiores]
[3x(3/C + 8 AWG)F+1x1/C + 10 AWG]T] XHHW-2, Cu
POSTE M.T.
3x(3/C + 4/0 AWG)F+1Awm AL
C. CONTROL 1.67 MC A LA VISTA 10m
TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES
3317.6 [Wdc]
CANT MODULOS: 504
INVERSOR ON GRID #1 225KW (3Ø+T, 60Hz)
CANT MODULOS: 488
3312 [Wdc]
BREAKER DE PROTECCION DC 250A
BREAKER DE PROTECCION DC 200A
3x#3/0 AWG+1x#3/0 AWG(N) THHN
3x#3/0 AWG+1x#3/0 AWG(N) THHN
3x#3/0 AWG+1x#3/0 AWG(N) THHN