

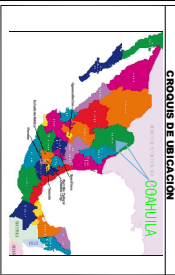
DIAGRAMA UNIFILAR CONEXIÓN CA-CD

DATOS DEL PROYECTO

CLIENTE:
COPLUS MEXICANA SA DE CV.

DOMICILIO:
 AV. LAMBDA NO. EXT #1450, NO. INT #128
 COL. PARQUE INDUSTRIAL SANTA MARIA
 SALTILLO, COAHUILA, C.P. 25903

COORDENADAS:
 25.5921602874692807, -100.97154646156981



DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

DIAGRAMA UNIFILAR DISEÑO SISTEMA COPLUS

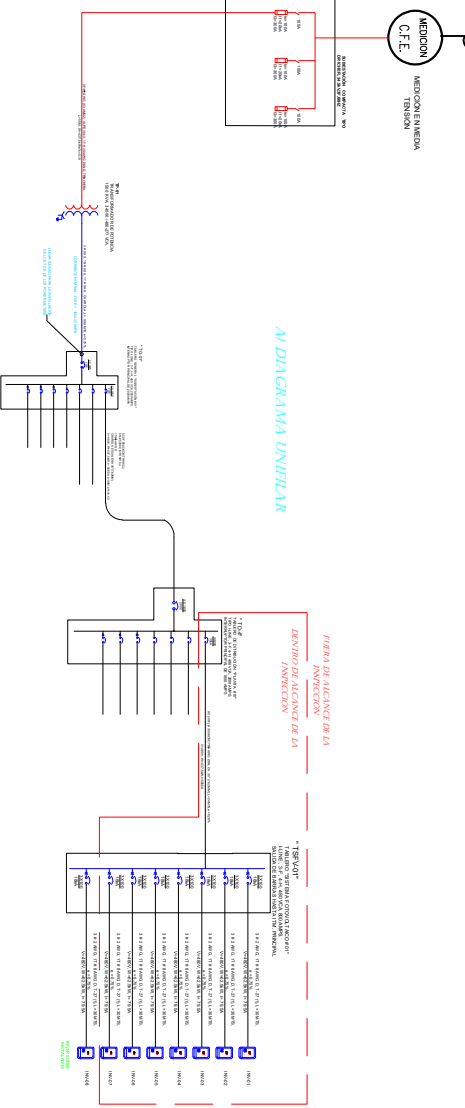
CLASIFICACIÓN DE CENTRAL ELÉCTRICA GENERADORA GENERACION CD: 594.5KVAW GENERACION AC: 437.5KVAW

DATOS DE CONTACTO:
 Correo: aidel@erly.mx
 Tel. 81 2748 7429

ELABORÓ: Dpto de Ingeniería
AUTORIZÓ-ING. JOSÉ MARGARTO RINCÓN
 ROBLES, CEO. PROF., 4310080

FECHA: 22/10/2023

PLANO: 1 / 1



O LISTADO MATERIALES Y EQUIPOS

LISTADO DE EQUIPOS

CANTIDAD	DESCRIPCION
1,008	MODULO LONGI IBS- ZIHGO-580M
7	INVERSOR SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41
7	ITM. POWERPACT 3X100A, 18KA
1	ITM. POWERPACT 3X800A, 35KA
2	ITM. 3X1600A, 2000KA

LISTADO DE MATERIALES

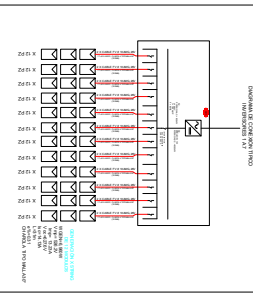
CANTIDAD	DESCRIPCION
>300m	CABLE #10 AWG (5.5mm ²) FV 2XV X1E (ROJO-NEGRO)
>250m	CABLE #2 AWG (33.6mm ²) THW 75° (COBRE)
>120m	CABLE #8 AWG (8.37mm ²) USND (COBRE)
>100m	CABLE #10 AWG (5.26mm ²) THW 75° COBRE
216m	CABLE #12 AWG (3.31mm ²) THW 75° COBRE
216m	CABLE #14 AWG (2.08mm ²) THW 75° COBRE
>100m	CABLE #100MM ² (32.5mm ²) THW 75° COBRE
>100m	CABLE #40MM ² (12.7mm ²) USND COBRE
>100m	CABLE #40MM ² (12.7mm ²) USND COBRE

CUADRO DE GENERACION EN CD

No. DE INVERSOR	CANTIDAD DE MODULO IN V	PRODUCCION (W)/MW
1	144	81.20
2	144	81.20
3	144	81.20
4	144	81.20
5	144	81.20
6	144	81.20
7	144	81.20
TOTAL	1,008	568.80

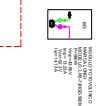
CUADRO DE GENERACION EN CA

No. DE INVERSOR	MODELO INVERSOR	PRODUCCION (KW)
1	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62.50
2	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62.50
3	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62.50
4	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62.50
5	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62.50
6	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62.50
7	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62.50
TOTAL		437.50



SIMBOLOGIA

TABLENO



LAS POTENCIAS, VOC E ISC EXPRESADAS EN EL DIAGRAMA SON VALORES POR STRING, NO POR ARREGLO.