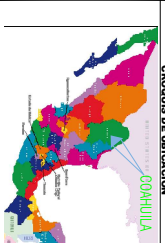


# DIAGRAMA UNIFILAR CONEXIÓN CA-CD

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, -100.9719464615681



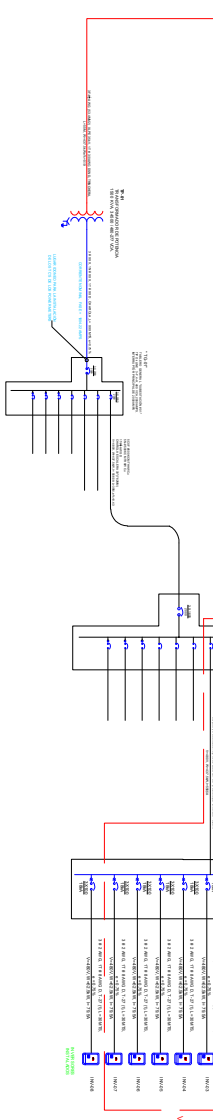
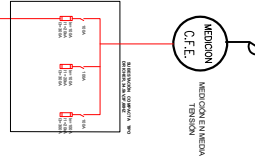
**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**  
**DIAGRAMA UNIFILAR DISEÑO SISTEMA COPLUS**

**CLASIFICACIÓN DE CENTRAL ELÉCTRICA GENERADORA**  
 GENERACION CD: 594.5KVAW  
 GENERACION AC: 497.5KVAW

**DATOS DE CONTACTO:**  
 Correo: [aidel@erdy.mx](mailto:aidel@erdy.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

ACOMENTACION  
 34.5kV 50Hz



**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
1	ITM. POWERPACT 3X100A, 18KA
2	ITM. 3X1600A, 2000KA

**LISTADO DE MATERIALES**

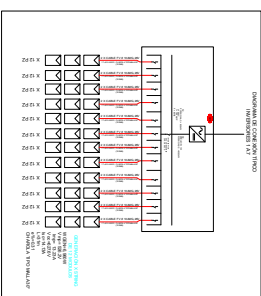
CANTIDAD	DESCRIPCION
>300m	CABLE #10 AWG (5.56mm2) 1V 2XV X1E (RIGID NEGRO)
>250m	CABLE #2 AWG (33.6mm2) 1V 2XV X1E (RIGID NEGRO)
>120m	CABLE #8 AWG (8.37mm2) USND (COBRE)
>100m	CABLE #10 AWG (5.26mm2) USND (COBRE)
216m	CABLE #16 AWG (17.7mm2) 1V 2XV X1E (RIGID NEGRO)
>100m	CABLE #10 AWG (5.26mm2) 1V 2XV X1E (RIGID NEGRO)
>100m	CABLE #10 AWG (5.26mm2) USND (COBRE)
>100m	CABLE #10 AWG (5.26mm2) USND (COBRE)

**CUADRO DE GENERACION EN CD**

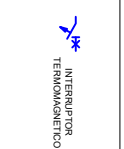
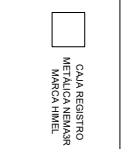
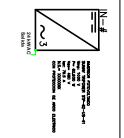
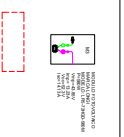
No. DE INVERSOR	CANTIDAD DE MODULO IN CD	PRODUCCION (W/VAW 90W)
1	144	81,200
2	144	81,200
3	144	81,200
4	144	81,200
5	144	81,200
6	144	81,200
7	144	81,200
TOTAL	1,008	568,400

**CUADRO DE GENERACION EN CA**

No. DE INVERSOR	MODELO INVERSOR	PRODUCCION (KW)
1	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62,500
2	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62,500
3	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62,500
4	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62,500
5	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62,500
6	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62,500
7	SUNNY TRIPOWER STP-62-US-41	62,500
TOTAL		437,500



**SIMBOLOGIA**



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