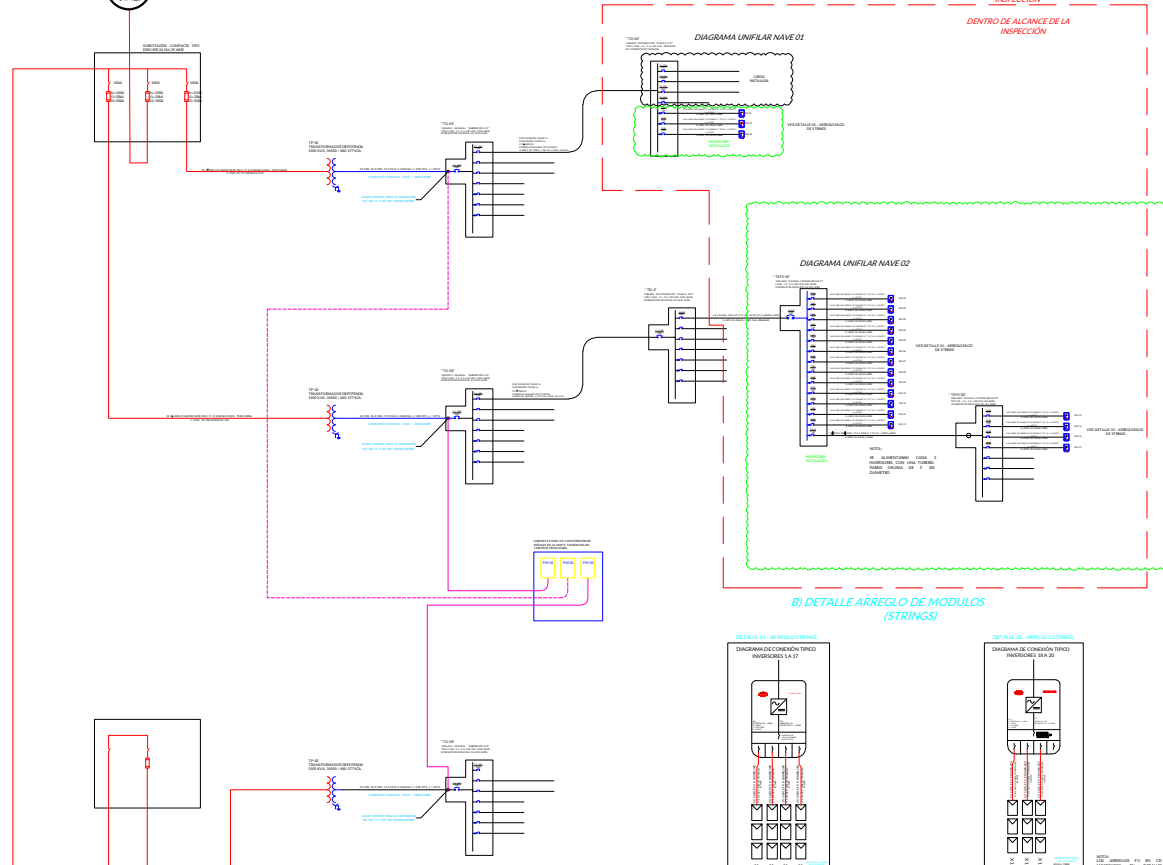


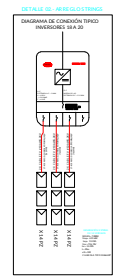
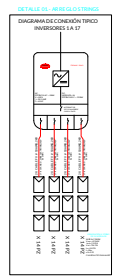


A) DIAGRAMA UNIFILAR

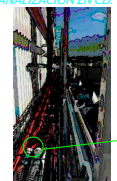


FUERA DE ALCANCE DE LA INSPECCIÓN
DENTRO DE ALCANCE DE LA INSPECCIÓN

B) DETALLE ARREGLO DE MODULOS (STRINGS)



D) DETALLE TRANSICIÓN DE CANALIZACIÓN EN CD



NOTA: LA CONEXIÓN DE LOS CABLES DE LA BARRA DE COLECTOR DEBE SER HECHA EN EL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE LA BARRA DE COLECTOR. EL TIPO DE BARRA DE COLECTOR DEBE SER EL QUE SE MUESTRA EN EL DISEÑO DE LA BARRA DE COLECTOR. EL TIPO DE BARRA DE COLECTOR DEBE SER EL QUE SE MUESTRA EN EL DISEÑO DE LA BARRA DE COLECTOR.

C) CUADROS DE GENERACIÓN CD/CA

CUADRO DE GENERACION CD		
No. INVERSOR	CANTIDAD DE PANELES	PRODUCCION (W)/MIV SYMO
1	56	33,920
2	56	33,920
3	56	33,920
4	56	33,920
5	56	33,920
6	56	33,920
7	56	33,920
8	56	33,920
9	56	33,920
10	56	33,920
11	56	33,920
12	56	33,920
13	56	33,920
14	56	33,920
15	56	33,920
16	56	33,920
17	56	33,920
18	42	23,940
19	42	23,940
20	42	23,940
TOTAL	1078	634,460

CUADRO DE GENERACION CA		
No. INVERSOR	MODELO INVERSOR	PRODUCCION (W)
1	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-3	24,000
2	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-4	24,000
3	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-5	24,000
4	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-6	24,000
5	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-7	24,000
6	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-8	24,000
7	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-9	24,000
8	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-10	24,000
9	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-11	24,000
10	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-12	24,000
11	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-13	24,000
12	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-14	24,000
13	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-15	24,000
14	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-16	24,000
15	FRONIUS SYMO ADVANCED 25.0-17	24,000
16	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-18	24,000
17	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-19	24,000
18	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-20	24,000
19	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-21	24,000
20	FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-22	24,000
TOTAL		480,000

D) LISTADO MATERIALES Y EQUIPOS

LISTADO EQUIPOS	
CANTIDAD	DESCRIPCION
20	INVERSOR FRONIUS SYMO ADVANCED 24.0-3
1,078	MODULO LONGI LRS-72HTH-570M, 570W
20	ITM. 3X40A, 150KA
1	ITM. 3X125A, 150KA
1	ITM. 3X600A, 800KA
2	ITM. 3X1600A, 2000KA

LISTA DE MATERIALES	
CANTIDAD	DESCRIPCION
>200m	#8 AWG (8.37mm2) THHW Cu
>100m	#12 AWG (3.31mm2) DSND Cu
>200m	#10 AWG (5.25mm2) FV 2KV Cu
>100m	#10 AWG (5.26mm2) Cu
>50m	#1/0 AWG (53.5mm2) THHW Cu
>50m	#8 AWG (8.37mm2) DSND Cu
>150m	#500 KCM (253mm2) THHW Cu
>50m	#4/0 AWG (107mm2) DSND Cu
>100m	#1/0 AWG XLPE (53.5mm2) 1SKV Cu
>100m	TC PG. 1" (27MM)
>100m	TC PG. 2" (53MM)

SIMBOLOGÍA

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



PROYECTO
IMSA PLASTICS S.A. DE C.V.

DIRECCION
 Niquel No. 9210, Col. Parque Industrial Ciudad Mitrás CP:66023, García, N.L., Mex. Coordenadas: 25.789392684795494, -100.43570819078978

NOTAS
 Diagrama unifilar diseño sistema fotovoltaico nave IMSA PLASTICS

Clasificación de central eléctrica en base a generación neta TIPO MT2

NORTE

DATOS PLANO
TITULO DIAGRAMA UNIFILAR CONEXIÓN CA-CD
TITULAR DPTO. DE INGENIERÍA **FECHA** 10/08/2023

Leafy

TEL +52 (81) 5000 6518 CONTACTO: hola@leafy.mx