



CALCULO REGULACION ACOMETIDAS

ALIMENTADORES		Total Carga kVA	Tension	Servicio	DISTANCIA Metros	MOMENTO kVA-M	K Reg.	REGULACIÓN %		OHM/KM	CABLES EN COBRE			CORRIENTE		PROTECCIÓN	
Desde	Hasta							Tramo	Acumulada		Fase	Neutro	Tierra	Amperios	Proteccion	ICC	
Inversores 60 kW	Tablero de conexión 4 inversores de 60 kW	60	480 V	3Ø	8	480	0,000252	0,06	0,06	0,13	2	2	8	79	70-100A	35kA	
Tablero de conexión 4 inversores de 60 kW	Transformador 250 kV A	250	480 V	3Ø	10	2500	0,000065	0,16	0,22	0,09	350	350	2	316	250-320	50KA	
Transformador 250 kV A	Tablero general baja tension 220V	250	220 V	3Ø	40	10000	0,000428	1,43	1,65	1,09	3(250)	3(250)	1/0	694	640-800	50KA	

ESTACIÓN 3 - ALTAMIRA - NIVEL 5_CUBIERTA - TABLA DE CANTIDADES DISPOSITIVOS SSFV	
TIPO DE DISPOSITIVO SSFV	Recuento
BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO AC/DC INVERSORES SSFV 4.50M	1
CAJA DE PASO ALIMENTADOR SSFV	1
CAJA DE PASO STRING PANELES	9
INVERSOR CENTRAL 60KW	4
PANEL SOLAR 535W	495
TABLERO DE CONEXIÓN INVERSORES SSFV	1
Total general	511

CONVENCIONES	
ELEMENTO	A INSTALAR
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE
	INVERSOR CENTRAL 50KW
	BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO AC/DC INVERSORES SSFV 4.50M
	CAJA DE PASO STRING PANELES
	TABLERO DE CONEXIÓN INVERSORES SSFV
	PANEL SOLAR 535W

DISEÑO	
REFERENCIA:	PLANCHA No. DIRSDR 147
ARCHIVO CAD: DIRSDR 10	DE 18
ARCHIVO LAYOUT: DIRSDR 147	CONSECUTIVO:
FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	FECHA DE ELABORACIÓN PLANO: NOVIEMBRE DE 2021



CONSULTOR:
CONSORCIO SC
CONSORCIO CS
CONTRATO-IDU:1630 DE 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat:01193-0224
ESPECIALISTA:
ING. ALEXANDER URIBE
Mat:RS 205- 2911

INTERVENTORIA:
Ardanuy
IVICSA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat:25202-129453-OND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
MARIÁ CONSTANZA GARCÍA AICASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	FECHA:	PROYECTO:
I VERSIÓN 00	24 ENERO 2022	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ D.C."
II VERSIÓN 01: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA ISC-CAI-P1580 808	10 FEBRERO 2022	
III VERSIÓN 02: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA ISC-CAI-P1580 851	02 MARZO 2022	
IV VERSIÓN 03: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA ISC-CAI-P1580 946	30 MARZO 2022	
V		
VI		
VII		
VIII		

CONTIENE:
ESTACIÓN 3 - ALTAMIRA - NIVEL 5_CUBIERTA - DIAGRAMA DE CONEXIÓN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO INTERACTIVO CON LA RED

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA: