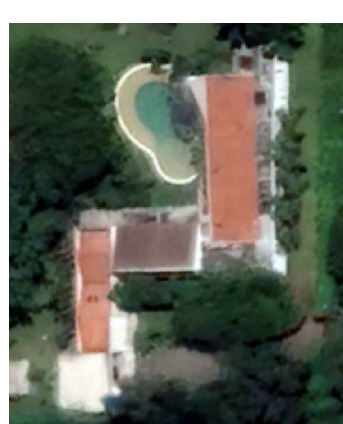


[illegible]

	Salida	Calibre Conductor Fase	Calibre Conductor Tierra	L [km]	I nomin al [A]	Perd as parcial [W]	Perd as parcial [%]	Perdidas totales [W]	Perdidas as totales [%]	Llegada
ARREGLO 1	MINV 1	2N° 12 AWG	1N° 12 AWG	0,002	2,50	0,07	0,01%	0,07	0,01%	MINV-2
	MINV 2	2N° 12 AWG	1N° 12 AWG	0,002	2,50	0,07	0,01%	0,07	0,01%	JB-01
	JB-01	2N° 12 AWG	1N° 12 AWG	0,01	5,00	1,33	0,13%	1,33	0,13%	JB-03
ARREGLO 2	MINV 3	2N° 12 AWG	1N° 12 AWG	0,002	2,50	0,07	0,01%	0,07	0,01%	MINV-4
	MINV 4	2N° 12 AWG	1N° 12 AWG	0,002	2,50	0,07	0,01%	0,07	0,01%	MINV-5
	MINV 5	2N° 12 AWG	1N° 12 AWG	0,002	2,50	0,07	0,01%	0,07	0,01%	JB-02
	JB-02	2N° 12 AWG	1N° 12 AWG	0,01	7,50	2,99	0,19%	2,99	0,19%	JB-03
	JB-03	2N° 12 AWG	1N° 12 AWG	0,005	12,50	4,15	0,16%	4,15	0,16%	TFV-01
	TFV-01	2N° 12 AWG	1N° 12 AWG	0,015	12,50	12,46	0,48%	12,46	0,48%	TTA

PROTECCIONES AC				
Tablero	N° Inversor	Valor nominal [A]	Factor Seguridad	Interruptor comercial
TFV	PRINCIPAL FV	12,5	15,625	16

Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
2055,83	1862,16	2055,83	2055,83	2085,62	2011,13	2085,62	2175,00	2175,00	2115,41	1862,16	2100,52

PLANTA LOCALIZACION GENERAL		CONVENCIONES		OBSERVACIONES	MODIFICACIONES	EMCALI UNIDAD ESTRATÉGICA DE NEGOCIO DE ENERGÍA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS				DIBUJO DISEÑO:	
  DIRECCIÓN: Carrera 108 # 14A 40 - Parcelación La Umbria (Is 2), Cali, Valle del Cauca	 MÓDULO SOLAR DE 360Wp	 TABLERO DE BREAKERS	 INVERSOR			PROYECTO REGISTRO SOLICITUD 967				JORGE ALFARO ENRIQUE FERREIRA VL205-7255	
	 PUESTA A TIERRA	 DPS	 SECCIONADOR			FECHA	SECCION	REVISO	APROBO		
	 FUSIBLE (15A)	 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	 TRANSFORMADOR BT/MT								
	 MEDIDOR ELECTRICO	 TRANSFERENCIA PLANTA									
	 TABLERO ELECTRICO.	 LINEA DE BAJA TENSION.									
 CAMARA DE MEDIA 13.2	 ENCERRAMIENTO DE TABLERO.										
 FASE.	 ENCERRAMIENTO DE SISTEMA EXISTENTE.										
 TIERRA.											
 NEUTRO.											

	
SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO 6.57KW DIAGRAMA UNIFILAR Y DIAGRAMA EN PLANTA. PROYECTO SANTIAGO CABAL.	
ESCALA :	DISEÑO: ING. JORGE ENRIQUE ALFARO
DIBUJO No. 1 / 2	REVISO:
REVISO:	APROBO:
FECHA: MARZO-2021	VERSION: VI