

CUADRO DE GENERACIÓN Y CARGAS

CUADRO DE GENERADOR FOTOVOLTAICO C.C.																														
GENERADOR N°	MODULO O PANELES					STRING O CADENA								CANALIZACIÓN C.C. DE STRING							UNIDAD DE GENERACIÓN (UG)			INVERSOR						UBICACIÓN
	STRING N°	TIPO MÓDULO	POTENCIA MÁXIMA (W)	CORRIENTE MÁXIMA (A)	VOLTAJE CTO. ABIERTO VOLT (A)	CORRIENTE COCI (A)	CORRIENTE MÁXIMA INVERSA (A)	CANTIDAD DE MÓDULOS	VOLTAJE MÁXIMO STRING	CORRIENTE MÁXIMA STRING (A)	POTENCIA MÁXIMA (W)	AUTOMAT. O FUSE (A)	DÍODO DE BLOQ. VOLTAJE INVERSO (V)	DUCTO		CONDUCTOR				CAIDA DE TENSIÓN	POTENCIA MÁXIMA (EN CC)	CORRIENTE MÁXIMA STRING (A EN CC)	VOLTAJE MÁXIMA STRING (A)	RANGO DE ENTRADA CC		POTENCIA NOMINAL (W)	VOLTAJE AC (V)	TIPO DE STRING CENTRAL O MICRO (A)	MODELO Y MARCA	
														TIPO	SECCIÓN MM2	TIPO	SECCIÓN MM2	CORRTE. MÁX. (A)	LARGO M					(V)	(A)					
1	1	POLICRIS TALINO	320W	9,26A	45,3V	9,26A	15A	16	588.8V	8.69A	5.120W	FUSIBLE 10A	150V	b.p.c.	100 x 50	ZZ-F(AS)	4	55A	16	1,33V-0,18%	15.360W	8.69W	588.8V	200-1000	33	15.000W	380V	STRING	FRONIUS SYMO 15.0-3-M	TECHO PATIO PRINCIPAL
	2	POLICRIS TALINO	320W	9,26A	45,3V	9,26A	15A	16	588.8V	8.69A	5.120W	FUSIBLE 10A	150V	b.p.c.	100 x 50	ZZ-F(AS)	4	55A	34.7	2,89V-0,40%				200-1000	33					
	3	POLICRIS TALINO	320W	9,26A	45,3V	9,26A	15A	16	588.8V	8.69A	5.120W	FUSIBLE 10A	150V	b.p.c.	100 x 50	ZZ-F(AS)	4	55A	34.7	2,89V-0,40%				200-1000	27					
TOTAL	3	-	-	-	-	-	-	32	-	-	15.360W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.360W									

CUADRO DE CARGAS DE TABLERO AUXILIAR FOTOVOLTAICO																			
N°	UNIDAD DE GENERACIÓN UG				INVERSOR					PROTECCIONES CA		CANALIZACIÓN CA						UBICACIÓN	
	STRING N°	POTENCIA MÁXIMA	CORRIENTE MÁXIMA STRING (A)	VOLTAJE MÁXIMA STRING (V)	RANGO ENTRADA CC		POTENCIA NOMINAL (W)	VOLTAJE AC (V)	TIPO STRING	MODELO Y MARCA	AUTOMAT.	DIFERENC.	DUCTO		CONDUCTOR				
		320 W 16 PANELES			V(V)	I(A)							TIPO	SECCIÓN	TIPO	SECCIÓN MM2	LARGO M		CAIDA DE TENSIÓN
1	1	5.120	9,26	588,8	200-1000	33	15.000	380	STRING	FRONIUS SYMO 15.0-3M	4X32A	4X40A 300 mA CLASE A	b.p.c.	100X50	RZ1-K	6	17.2	3,33V 0,88%	CAJA ESCALA PRIMER PISO
	2	5.120	9,26	588,8	200-1000	33													
	3	5.120	9,26	588,8	200-1000	27													
TOTAL	2	15.360	27,78 (18,24 lsc)	608 (750 Voc)	270-800	70,5	15.000	380			4x32A	4x40 300mA Clase A			RZ1-K	6	17.2	3,33V 0,88%	

CUADRO DE CAIDAS DE TENSION								
TRAMOS DE ALIMENTADOR	CAPACIDAD DE PROTECCIÓN (UG)	TENSIÓN DE UG EN AC	CONDUCTOR			TIPO CANALIZACIÓN	CAÍDA DE TENSIÓN	
	A	(220 V-380 V)	TIPO	SECCIÓN (MM2)	LONGITUD (M)		V	%
INV-TAFV	N/A	380 V	RZ1-K	10 MM2	3 M	b.p.c.	0,20V	0,05%
TAFV-TG	32 A	380 V	RZ1-K	10 MM2	12 M	S	0,81V	0,21%
TG-EMPALME	40 A	380 V	XTU	53,4 MM2	120 M	Sub	1,52V	0,40%
TOTAL								0,66%

[illegible]