

SSFV ASOMERCADE

DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ANEXO OCUPACIÓN DE DUCTOS

RED	TRAMO		DETALLE DE LA RED				CTOS PARALELO	DUCTO		Sumatoria de las secciones transversales del cable mm2	Porcentaje de ocupacion %
	Inicio	Fin	CONDUCTOR	No. conductores	CALIBRE	AREA (mm2)		CORAZA	Area [mm^2]		
Cto FV de salida string 1-2	Módulos	Caja de paso 1	Positivo	2	4 H1Z2Z2-K	21.7	1	3/4"	314.2	43.46	32.1
			Negativo	2	4 H1Z2Z2-K	21.7				43.46	
			Tierra	1	10 AWG	13.9				13.92	

RED	TRAMO		DETALLE DE LA RED				CTOS	DUCTO		Sumatoria de las secciones mm2	Porcentaje de %
	Inicio	Fin	CONDUCTOR	No.	CALIBRE	AREA (mm2)		CORAZA	Area [mm^2]		
Cto FV de salida String 3-4	Módulos	Caja de Paso 2	Positivo	2	4 H1Z2Z2-K	21.7	1	3/4"	314.2	43.46	32.1
			Negativo	2	4 H1Z2Z2-K	21.7				43.46	
			Tierra	1	10 AWG	13.9				13.92	

RED	TRAMO		DETALLE DE LA RED				CTOS	DUCTO		Sumatoria de las secciones mm2	Porcentaje de %
	Inicio	Fin	CONDUCTOR	No.	CALIBRE	AREA (mm2)		CORAZA	Area [mm^2]		
Cto FV de salida String 1-4	Caja de Paso 2	Caja de Paso 3	Positivo	4	4 H1Z2Z2-K	21.7	1	1"	551.5	86.92	34.0
			Negativo	4	4 H1Z2Z2-K	21.7				86.92	
			Tierra	1	10 AWG	13.9				13.92	

RED	TRAMO		DETALLE DE LA RED				CTOS	DUCTO		Sumatoria de las secciones mm2	Porcentaje de %
	Inicio	Fin	CONDUCTOR	No.	CALIBRE	AREA (mm2)		EMT	Area [mm^2]		
Cto FV de salida String 1-4	Caja de Paso 3	Tablero DC	Positivo	4	4 H1Z2Z2-K	21.7	1	1"	551.5	86.92	34.0
			Negativo	4	4 H1Z2Z2-K	21.7				86.92	
			Tierra	1	10 AWG	13.9				13.92	

RED	TRAMO		DETALLE DE LA RED				CTOS	DUCTO		Sumatoria de las secciones mm2	Porcentaje de %
	Inicio	Fin	CONDUCTOR	No.	CALIBRE	AREA (mm2)		EMT	Area [mm^2]		
Cto FV de salida String 1-4	Tablero DC	Inversor 20kW	Positivo	4	4 H1Z2Z2-K	21.7	1	1"	551.5	86.92	34.0
			Negativo	4	4 H1Z2Z2-K	21.7				86.92	
			Tierra	1	10 AWG	13.9				13.92	

RED	TRAMO		DETALLE DE LA RED				CTOS	DUCTO		Sumatoria de las secciones mm2	Porcentaje de %
	Inicio	Fin	CONDUCTOR	No.	CALIBRE [AWG]	AREA (mm2)		EMT	Area [mm^2]		
Cto salida inversor	Inversor 20kW	TAC	Fase	3	2 AWG	74.2	1	1-1/4"	934.8	222.61	34.3
			Neutro	1	2 AWG	74.2				74.20	
			Tierra	1	8 AWG	24.0				24.02	