

CUADRO DE UNIDAD DE GENERACION FOTOVOLTAICA DE CC																														
UG N°	N° String	Modulos o Paneles						String o Cadena				Tension diodo bloqueo (V)	Canalización						Unidad Generación (UG)			Inversor				Ubicación				
		Tipo Modulo	Pmax (W)	Imax (A)	Voc (V)	Icc (A)	Imax inversa	Cantidad Modulos	Vmax String (V)	Imax String (A)	Pmax String (W)		Fusible (A) / Seccionador CC (A)	Tipo	Ducto Seccion	Tipo	Sección (mm2)	Conductor Imax (A)	Largo	Vp (%)	Pmax (W)	Imax (A)	Vmax String (V)	Rango entrada CC V (V)	I (A)		Pnom (W)	Vac (V)	Tipo	Modelo y marca
1	1 (1.1.1)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	54	0,50	6500	8,64	752	360-950	110	50.000	380-400	String	ABB TRIO 50.0-TL-OU TD	Cubierta Edificio A
	2 (1.1.2)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	51	0,47	6500	8,64	752							
	3 (1.1.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	48	0,44	6500	8,64	752							
	4 (1.1.4)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	45	0,41	6500	8,64	752							
	5 (1.1.5)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	42	0,39	6500	8,64	752							
	6 (1.1.6)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	39	0,36	6500	8,64	752							
	7 (1.1.7)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	36	0,33	6500	8,64	752							
Total		7						140			45500										45500									
UG N°	N° String	Modulos o Paneles						String o Cadena				Tension diodo bloqueo (V)	Canalización						Unidad Generación (UG)			Inversor				Ubicación				
		Tipo Modulo	Pmax (W)	Imax (A)	Voc (V)	Icc (A)	Imax inversa	Cantidad Modulos	Vmax String (V)	Imax String (A)	Pmax String (W)		Fusible (A) / Seccionador CC (A)	Tipo	Ducto Seccion	Tipo	Sección (mm2)	Conductor Imax (A)	Largo	Vp (%)	Pmax (W)	Imax (A)	Vmax String (V)	Rango entrada CC V (V)	I (A)		Pnom (W)	Vac (V)	Tipo	Modelo y marca
2	1 (2.1.1)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	73	0,67	6500	8,64	752	360-950	110	50.000	380-400	String	ABB TRIO 50.0-TL-OU TD	Cubierta Edificio A
	2 (2.1.2)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	70	0,65	6500	8,64	752							
	3 (2.1.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	67	0,62	6500	8,64	752							
	4 (2.1.4)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	64	0,59	6500	8,64	752							
	5 (2.1.5)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	61	0,56	6500	8,64	752							
	6 (2.1.6)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	58	0,53	6500	8,64	752							
	7 (2.1.7)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	20	920	9,24	6500	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	55	0,51	6500	8,64	752							
Total		7						140			45500										45500									
UG N°	N° String	Modulos o Paneles						String o Cadena				Tension diodo bloqueo (V)	Canalización						Unidad Generación (UG)			Inversor				Ubicación				
		Tipo Modulo	Pmax (W)	Imax (A)	Voc (V)	Icc (A)	Imax inversa	Cantidad Modulos	Vmax String (V)	Imax String (A)	Pmax String (W)		Fusible (A) / Seccionador CC (A)	Tipo	Ducto Seccion	Tipo	Sección (mm2)	Conductor Imax (A)	Largo	Vp (%)	Pmax (W)	Imax (A)	Vmax String (V)	Rango entrada CC V (V)	I (A)		Pnom (W)	Vac (V)	Tipo	Modelo y marca
3	1 (3.1.1)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	77	1,01	4550	8,64	526,4	250-950	64	27.600	380-400	String	ABB TRIO 27.6-TL-OU TD-S2X	Cubierta Edificio A
	2 (3.1.2)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	69	0,91	4550	8,64	526,4							
	3 (3.1.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	62	0,82	4550	8,64	526,4							
	4 (3.1.1)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	52	0,68	4550	8,64	526,4							
	5 (3.1.2)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	40	0,53	4550	8,64	526,4							
	6 (3.2.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	40	0,53	4550	8,64	526,4							
	7 (3.2.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	40	0,53	4550	8,64	526,4							
Total		6						84			27300										27300									
UG N°	N° String	Modulos o Paneles						String o Cadena				Tension diodo bloqueo (V)	Canalización						Unidad Generación (UG)			Inversor				Ubicación				
		Tipo Modulo	Pmax (W)	Imax (A)	Voc (V)	Icc (A)	Imax inversa	Cantidad Modulos	Vmax String (V)	Imax String (A)	Pmax String (W)		Fusible (A) / Seccionador CC (A)	Tipo	Ducto Seccion	Tipo	Sección (mm2)	Conductor Imax (A)	Largo	Vp (%)	Pmax (W)	Imax (A)	Vmax String (V)	Rango entrada CC V (V)	I (A)		Pnom (W)	Vac (V)	Tipo	Modelo y marca
4	1 (1.1.1)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	60	0,79	4550	8,64	526,4	250-950	64	27.600	380-400	String	ABB TRIO 27.6-TL-OU TD-S2X	Cubierta Edificio C
	2 (1.1.2)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	60	0,79	4550	8,64	526,4							
	3 (1.1.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	70	0,92	4550	8,64	526,4							
	4 (1.1.1)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	70	0,92	4550	8,64	526,4							
	5 (1.1.2)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	70	0,92	4550	8,64	526,4							
	6 (1.1.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	80	1,05	4550	8,64	526,4							
	7 (1.1.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	80	1,05	4550	8,64	526,4							
Total		6						84			27300										27300									
UG N°	N° String	Modulos o Paneles						String o Cadena				Tension diodo bloqueo (V)	Canalización						Unidad Generación (UG)			Inversor				Ubicación				
		Tipo Modulo	Pmax (W)	Imax (A)	Voc (V)	Icc (A)	Imax inversa	Cantidad Modulos	Vmax String (V)	Imax String (A)	Pmax String (W)		Fusible (A) / Seccionador CC (A)	Tipo	Ducto Seccion	Tipo	Sección (mm2)	Conductor Imax (A)	Largo	Vp (%)	Pmax (W)	Imax (A)	Vmax String (V)	Rango entrada CC V (V)	I (A)		Pnom (W)	Vac (V)	Tipo	Modelo y marca
5	1 (2.1.1)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	80	1,05	4550	8,64	526,4	250-950	64	27.600	380-400	String	ABB TRIO 27.6-TL-OU TD-S2X	Cubierta Edificio C
	2 (2.1.2)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	80	1,05	4550	8,64	526,4							
	3 (2.1.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	80	1,05	4550	8,64	526,4							
	4 (2.1.1)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	88	1,16	4550	8,64	526,4							
	5 (2.1.2)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	88	1,16	4550	8,64	526,4							
	6 (2.2.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	88	1,16	4550	8,64	526,4							
	7 (2.2.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	88	1,16	4550	8,64	526,4							
Total		6						84			27300										27300									
UG N°	N° String	Modulos o Paneles						String o Cadena				Tension diodo bloqueo (V)	Canalización						Unidad Generación (UG)			Inversor				Ubicación				
		Tipo Modulo	Pmax (W)	Imax (A)	Voc (V)	Icc (A)	Imax inversa	Cantidad Modulos	Vmax String (V)	Imax String (A)	Pmax String (W)		Fusible (A) / Seccionador CC (A)	Tipo	Ducto Seccion	Tipo	Sección (mm2)	Conductor Imax (A)	Largo	Vp (%)	Pmax (W)	Imax (A)	Vmax String (V)	Rango entrada CC V (V)	I (A)		Pnom (W)	Vac (V)	Tipo	Modelo y marca
6	1 (3.1.1)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	88	1,16	4550	8,64	526,4	250-950	64	27.600	380-400	String	ABB TRIO 27.6-TL-OU TD-S2X	Cubierta Edificio C
	2 (3.1.2)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	100	1,32	4550	8,64	526,4							
	3 (3.1.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	110	1,45	4550	8,64	526,4							
	4 (3.1.1)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	110	1,45	4550	8,64	526,4							
	5 (3.1.2)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	110	1,45	4550	8,64	526,4							
	6 (3.2.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	110	1,45	4550	8,64	526,4							
	7 (3.2.3)	Policristalino	325	8,64	46	9,24	-	14	644	9,24	4550	15/200	-	c.a.g y BPC	1/2" y 100x100 mm	XPV-1-F	6	8,64	110	1,45	4550	8,64	526,4							
Total		6						84			27300					</														