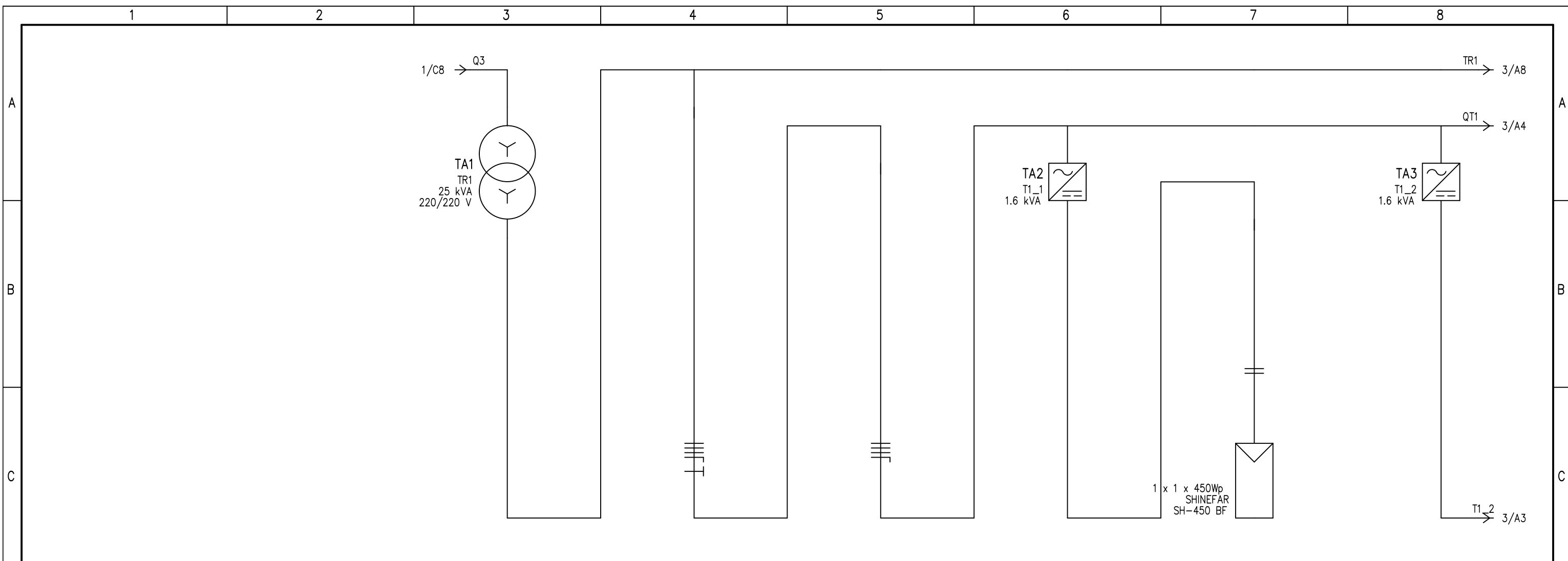


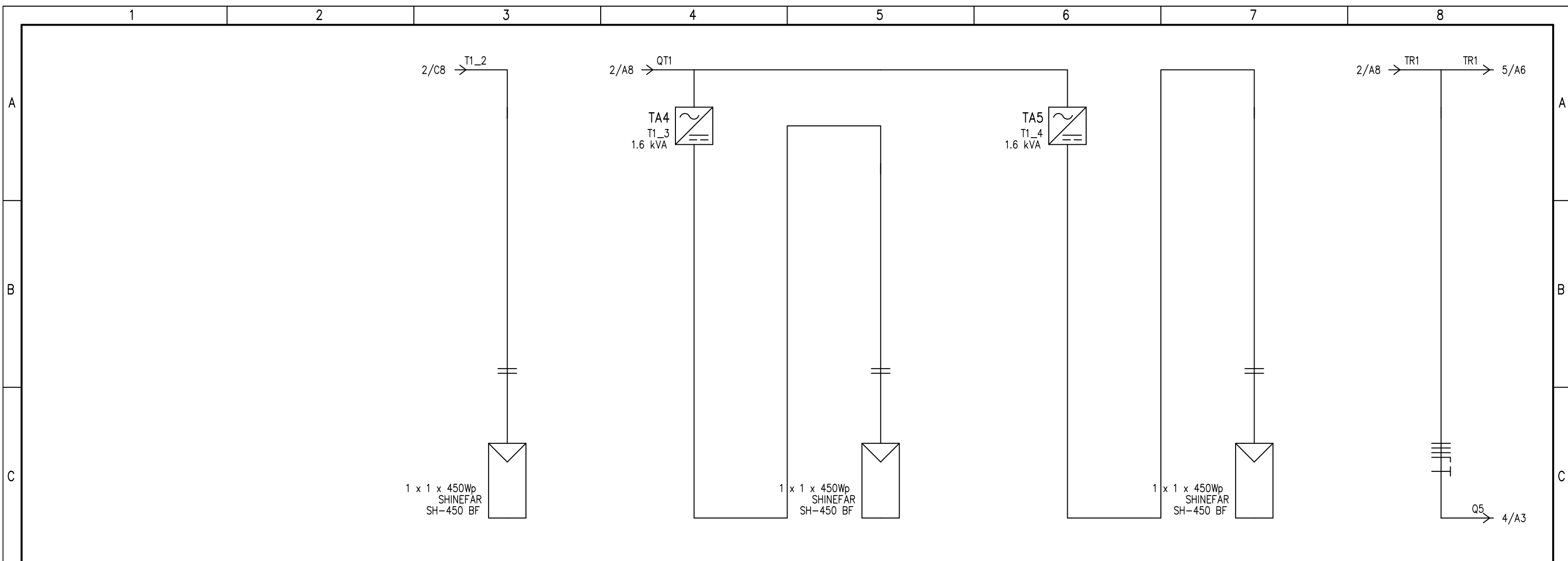
USUÁRIO	DENOMINAÇÃO		Fornecimento BT		DG		C1		Q1		KWh1		Q3	
	SIGLA	TIPO	POTÊNCIA TOT. kW	lb	TT	8.38	TT	8.38	TT	8.38	TT	8.38	TT	8.38
	POTÊNCIA kW	lb	A		-6.968	18.4	-6.968	18.4	-6.968	18.4	-6.968	18.4	-6.968	18.4
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.993	1	0.993	1	0.993	1	0.993	1	0.993
INTERRUPTOR	FABRICANTE													
	TIPO													
	N. POLOS	In	A		4	22			4	22				
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFER.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSÍVEL	TIPO													
	CALIBRE		A											
CONTATOR	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELÉ TÉRMICO	TIPO													
	CALIBRAÇÃO		A											
LINHA DE POTÊNCIA	TIPO DE CABO						N1VV-K							
	FORMAÇÃO						5G6							
	COMPRIMENTO LIHNA		m				0.1							
	Iz		A				34							
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%			-0.007	-0.005	-0.007		-0.007		-0.007	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			24.2	24.3	24.3		24.3		24.3	
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA			5.24	5.2	5.2		5.2		5.2	
NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES														

DATA	30/05/2019	Prefeitura Municipal de Irineópolis	OBEN BRASIL	UC: 19864979	Prefeitura Municipal de Irineópolis			
DESEN.						+Sistema fotovoltaico.Q.G.		
VISA						FOLHA 1 DE 8		
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	ASSINATURA	APPR.	SUBST:	SUBST. POR:	ORIGEM:	SEGUINTE 2



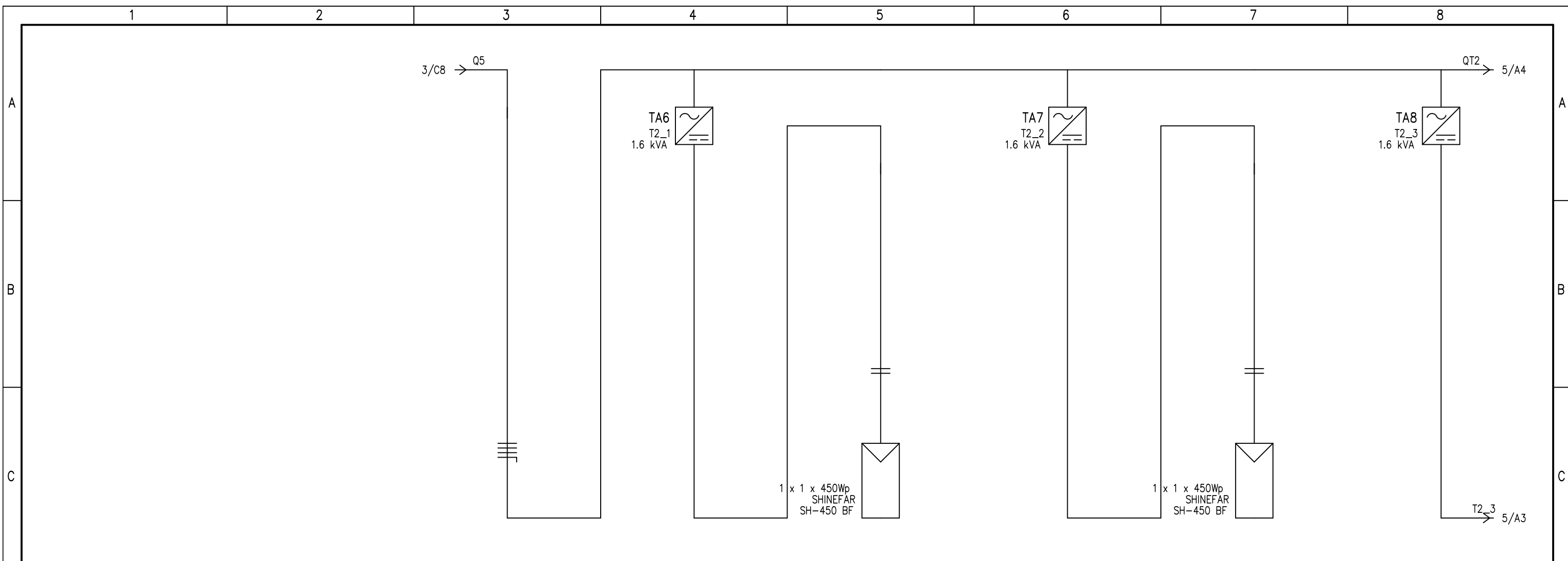
USUÁRIO	DENOMINAÇÃO		Cabo inversores I.1													
	SIGLA		TR1		Q4		QT1		T1_1		G1		T1_2			
	TIPO	POTÊNCIA TOT. kW	TT	25 kVA	TT	8.38	TT	8.38	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA		
	POTÊNCIA kW	lb	A	-6.968	18.4	-1.782	4.68	-1.782	4.68	-0.446	1.17	-0.45	10.8	-0.446	1.17	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.993	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
INTERRUPTOR	FABRICANTE															
	TIPO															
	N. POLOS	In	A													
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFER.											
	Im (o curva)	A	Pdi	kA												
FUSÍVEL	TIPO															
	CALIBRE		A													
CONTATOR	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELÉ TÉRMICO	TIPO															
	CALIBRAÇÃO		A													
LINHA DE POTÊNCIA	TIPO DE CABO				FG10M1 0.6/1 kV						FG10M1 0.6/1 kV					
	FORMAÇÃO				4x(1x4)+1G6						2x(1x4)					
	COMPRIMENTO LIHNA		m		14.2						4.78					
	Iz		A		37						42					
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	-1.33	-0.948	-2.699	-0.291	-2.699	-1.617	-1.39	-2.699
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	137.7	182.2	182.2	3642.7	3621.3	3642.7						
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.904	0.691	0.691									
NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES																

DATA	30/05/2019	Prefeitura Municipal de Irineópolis	OBEN BRASIL	UC: 19864979	Prefeitura Municipal de Irineópolis			
DESEN.						+Sistema fotovoltaico.Q.G.		
VISA						FOLHA 2 DE 8		
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	ASSINATURA	APPR.	SUBST:	SUBST. POR:	ORIGEM:	SEGUINTE 3



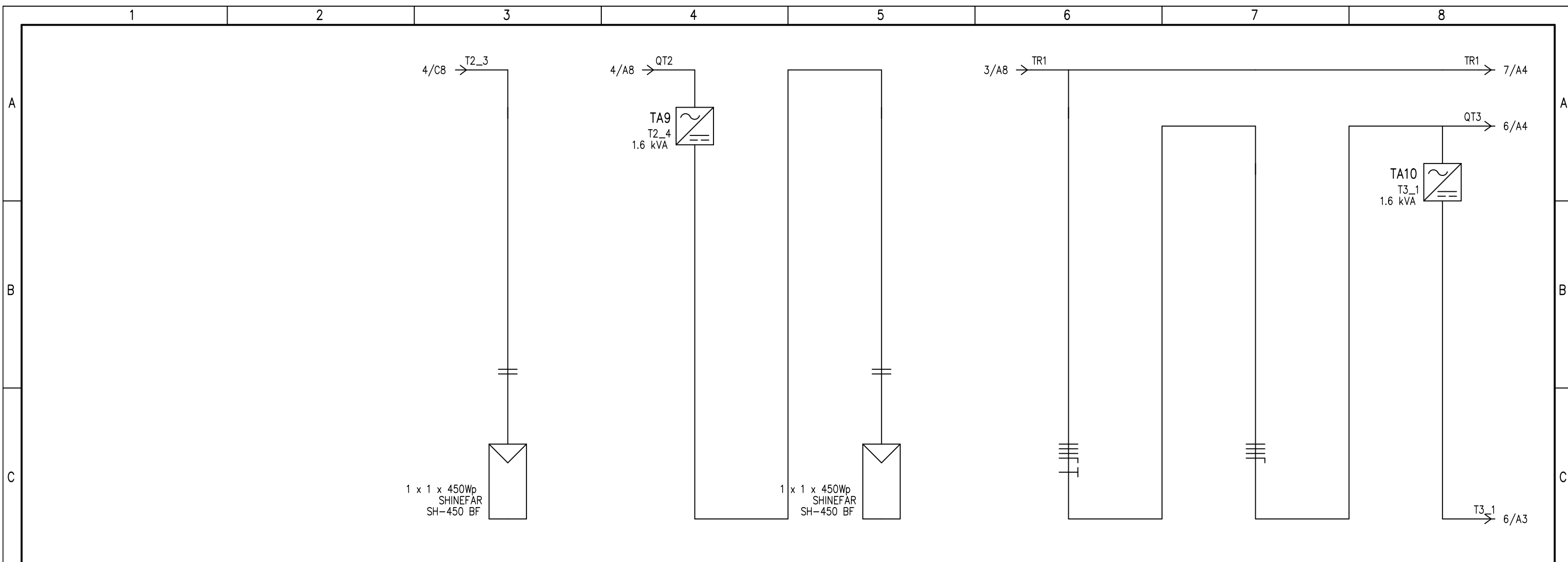
D	USUÁRIO	DENOMINAÇÃO										Cabo inversores I.2			
		SIGLA		G2		T1_3		G3		T1_4		G4		Q5	
		TIPO	POTÊNCIA TOT. kW	IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	8.38
		POTÊNCIA kW	lb A	-0.45	10.8	-0.446	1.17	-0.45	10.8	-0.446	1.17	-0.45	10.8	-1.782	4.68
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
E	INTERRUPTOR	FABRICANTE													
		TIPO													
		N. POLOS	In A												
		lth A	ldn A	TIPO DIFER.											
	Im (o curva) A	Pdi kA													
E	FUSÍVEL	TIPO													
		CALIBRE		A											
E	CONTATOR	TIPO													
		In A	Pn kW												
E	RELÉ TÉRMICO	TIPO													
		CALIBRAÇÃO		A											
F	LINHA DE POTÊNCIA	TIPO DE CABO		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV			
		FORMAÇÃO		2x(1x4)		2x(1x4)		2x(1x4)		2x(1x4)		4x(1x4)+1G6			
		COMPRIMENTO LIHNA		m		4.78		4.78		4.78		10.6			
		Iz A		A		42		42		42		37			
		C.d.T. a ln %		C.d.T. a lb %		-1.617 -1.39		-2.699 -1.39		-2.699 -1.39		-1.617 -1.39		-2.35 -0.217	
		Zk mΩ		Zs mΩ		3621.3		3642.7		3621.3		3642.7		169.8	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA										0.742	
NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES															

F		DATA	30/05/2019	Prefeitura Municipal de Irineópolis		OBEN BRASIL	UC: 19864979	Prefeitura Municipal de Irineópolis		F
		DESEN.								+Sistema fotovoltaico.Q.G.
		VISA								FOLHA 3 DE 8
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	ASSINATURA	APPR.	SUBST:	SUBST. POR:	ORIGEM:			SEGUINTE 4
1		2		3		4		5		6



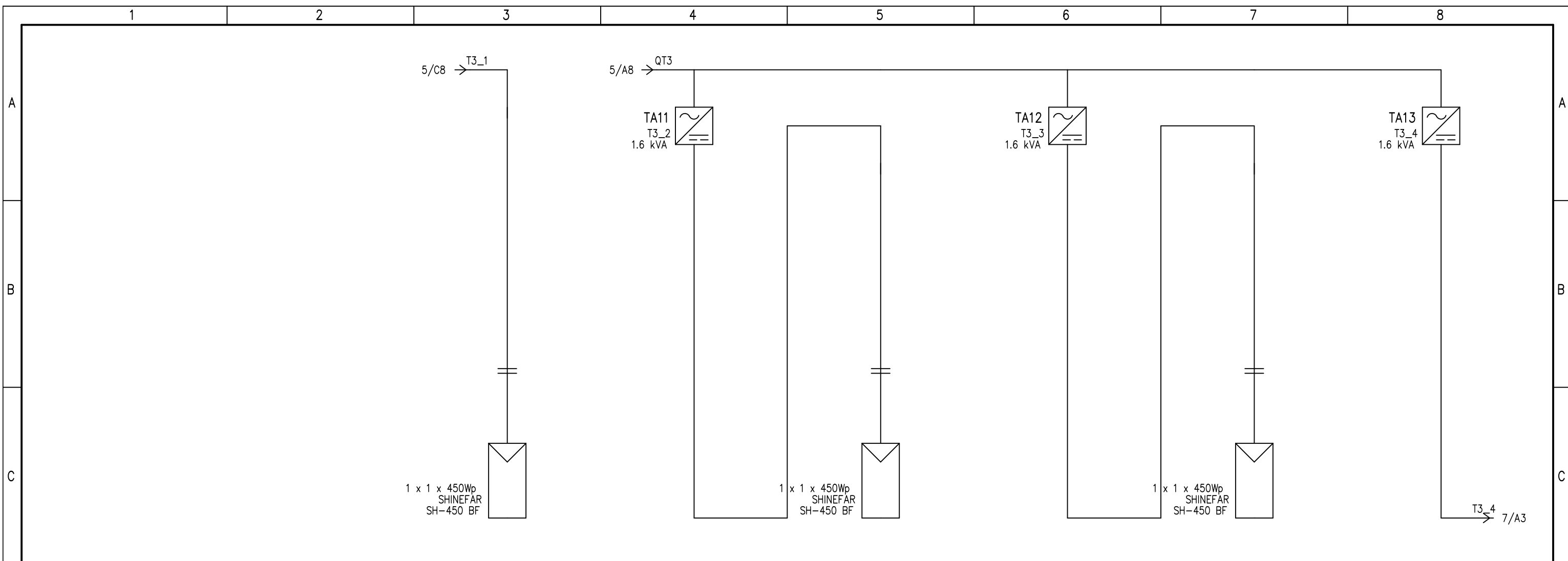
USUÁRIO	DENOMINAÇÃO		QT2		T2_1		G5		T2_2		G6		T2_3			
	SIGLA		TT	8.38	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA		
	POTÊNCIA kW	lb	A	-1.782	4.68	-0.446	1.17	-0.45	10.8	-0.446	1.17	-0.45	10.8	-0.446	1.17	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
INTERRUPTOR	FABRICANTE															
	TIPO															
	N. POLOS	In	A													
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFER.											
FUSÍVEL	TIPO															
	CALIBRE		A													
CONTATOR	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELÉ TÉRMICO	TIPO															
	CALIBRAÇÃO		A													
LINHA DE POTÊNCIA	TIPO DE CABO						FG10M1 0.6/1 kV						FG10M1 0.6/1 kV			
	FORMAÇÃO						2x(1x4)						2x(1x4)			
	COMPRIMENTO LIHNA		m				4.78						4.78			
	Iz		A				42						42			
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	-2.35		-2.35		-1.617	-1.39	-2.35	
	Zk	mΩ		Zs	mΩ		169.8	3642.7	3621.3	3642.7	3621.3	3642.7	3621.3	3642.7		
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.742											
NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES																

DATA	30/05/2019	Prefeitura Municipal de Irineópolis	OBEN BRASIL	UC: 19864979	Prefeitura Municipal de Irineópolis				
DESEN.					+Sistema fotovoltaico.Q.G.				
VISA					FOLHA 4 DE 8				
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	ASSINATURA	APPR.	SUBST:	SUBST. POR:	ORIGEM:	SEGUINTE	5



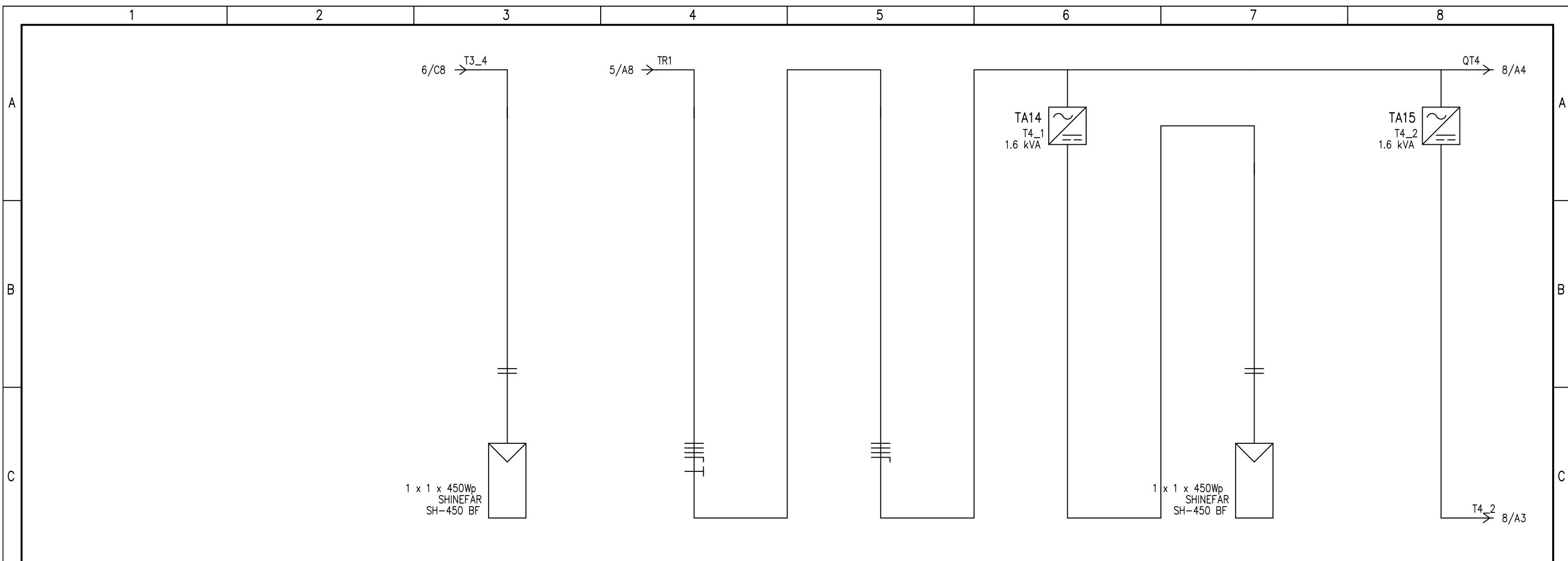
USUÁRIO	DENOMINAÇÃO		G7		T2_4		G8		Cabo inversores I.3		Q6		QT3		T3_1	
	SIGLA		IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	8.38	TT	8.38	TT	1.6 kVA		
	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA TOT. kW	-0.45	10.8	-0.446	1.17	-0.45	10.8	-1.782	4.68	-1.782	4.68	-0.446	1.17		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
INTERRUPTOR	FABRICANTE															
	TIPO															
	N. POLOS	In														
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFER.											
FUSÍVEL	TIPO															
	CALIBRE															
CONTATOR	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELÉ TÉRMICO	TIPO															
	CALIBRAÇÃO															
LINHA DE POTÊNCIA	TIPO DE CABO		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV	
	FORMAÇÃO		2x(1x4)		2x(1x4)		2x(1x4)		4x(1x4)+1G6		4x(1x4)+1G6		4x(1x4)+1G6		4x(1x4)+1G6	
	COMPRIMENTO LIHNA		4.78		4.78		4.78		11.8		11.8		11.8		11.8	
	Iz		42		42		42		37		37		37		37	
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %		-1.617 -1.39		-2.35 -1.39		-1.617 -1.39		-2.472 -0.243		-2.472 -0.243		-2.472 -0.243	
	Zk mΩ		Zs mΩ		3621.3		3642.7		3621.3		174.1		174.1		3642.7	
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA								0.723		0.723			
NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES																

DATA	30/05/2019	Prefeitura Municipal de Irineópolis	OBEN BRASIL	UC: 19864979	Prefeitura Municipal de Irineópolis	+Sistema fotovoltaico.Q.G.			
DESEN.									
VISA									
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	ASSINATURA	APPR.	SUBST:	SUBST. POR:	ORIGEM:	FOLHA 5 DE 8	SEGUINTE 6



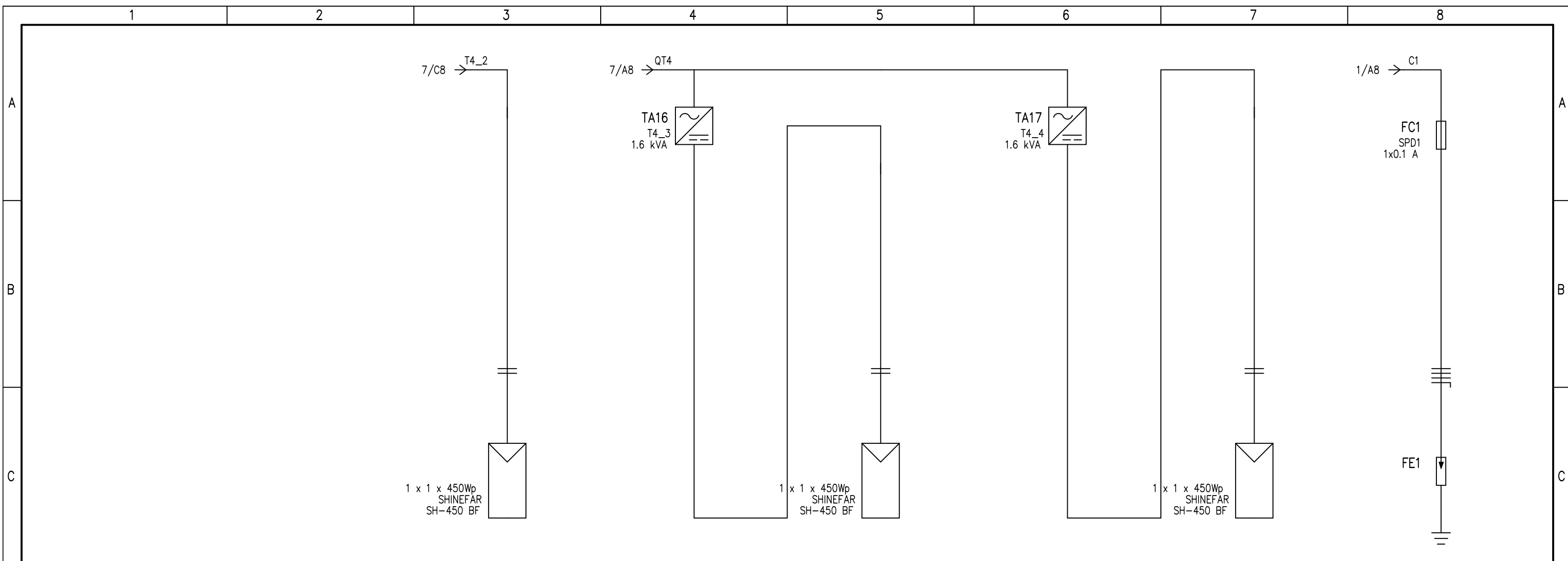
D	USUÁRIO	DENOMINAÇÃO		G9		T3_2		G10		T3_3		G11		T3_4			
		SIGLA		IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA		
		TIPO	POTÊNCIA TOT. kW														
		POTÊNCIA kW	lb	A	-0.45	10.8	-0.446	1.17	-0.45	10.8	-0.446	1.17	-0.45	10.8	-0.446	1.17	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
E	INTERRUPTOR	FABRICANTE															
		TIPO															
		N. POLOS	In	A													
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFER.											
	Im (o curva)	A	Pdi	kA													
E	FUSÍVEL	TIPO															
		CALIBRE		A													
E	CONTATOR	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
E	RELÉ TÉRMICO	TIPO															
		CALIBRAÇÃO		A													
F	LINHA DE POTÊNCIA	TIPO DE CABO		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV			
		FORMAÇÃO		2x(1x4)		2x(1x4)		2x(1x4)		2x(1x4)		2x(1x4)		2x(1x4)			
		COMPRIMENTO LIHNA		m		4.78		4.78		4.78		4.78		4.78			
		Iz		A		42		42		42		42		42			
		C.d.T. a In		%		C.d.T. a lb		%		C.d.T. a lb		%		C.d.T. a lb		%	
		Zk		mΩ		Zs		mΩ		Zk		mΩ		Zs		mΩ	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra		kA													
	NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES																

DATA	30/05/2019	Prefeitura Municipal de Irineópolis	OBEN BRASIL	UC: 19864979	Prefeitura Municipal de Irineópolis			
DESEN.						+Sistema fotovoltaico.Q.G.		
VISA						FOLHA 6 DE 8		
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	ASSINATURA	APPR.	SUBST:	SUBST. POR:	ORIGEM:	SEGUINTE 7



D	USUÁRIO	DENOMINAÇÃO		Cabo inversores I.4													
		SIGLA		G12		Q7		QT4		T4_1		G13		T4_2			
		TIPO	POTÊNCIA TOT. kW	IT	0.45 kVA	TT	8.38	TT	8.38	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA		
		POTÊNCIA kW	lb A	-0.45	10.8	-1.782	4.68	-1.782	4.68	-0.446	1.17	-0.45	10.8	-0.446	1.17		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
E	INTERRUPTOR	FABRICANTE															
		TIPO															
		N. POLOS	In A														
		Ith A	Idn A	TIPO DIFER.													
E	FUSÍVEL	TIPO															
		CALIBRE		A													
E	CONTATOR	TIPO															
		In A	Pn kW														
E	RELÉ TÉRMICO	TIPO															
		CALIBRAÇÃO		A													
F	LINHA DE POTÊNCIA	TIPO DE CABO		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV				FG10M1 0.6/1 kV							
		FORMAÇÃO		2x(1x4)		4x(1x4)+1G6				2x(1x4)							
		COMPRIMENTO LIHNA		m		4.78		6.86				4.78					
		Iz A		A		42		37				42					
		C.d.T. a ln %		C.d.T. a lb %		-1.617		-1.39		-1.992		-1.992		-1.617		-1.39	
		Zk mΩ		Zs mΩ		3621.3		157.7		157.7		3642.7		3621.3		3642.7	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA				0.8		0.8							
NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES																	

F	DATA	30/05/2019	Prefeitura Municipal de Irineópolis		OBEN BRASIL	UC: 19864979	Prefeitura Municipal de Irineópolis		F
	DESEN.						+Sistema fotovoltaico.Q.G.		
	VISA								
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	ASSINATURA	APPR.	SUBST:	SUBST. POR:	ORIGEM:	FOLHA 7 DE 8	8
1	2	3	4	5	6	7	8	SEGUINTE	8



USUÁRIO	DENOMINAÇÃO		G14		T4_3		G15		T4_4		G16		SPD1		
	SIGLA	POTÊNCIA TOT. kW	IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	1.6 kVA	IT	0.45 kVA	TT	0.05	
	POTÊNCIA kW	lb	-0.45	10.8	-0.446	1.17	-0.45	10.8	-0.446	1.17	-0.45	10.8			
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	
INTERRUPTOR	FABRICANTE														
	TIPO														
	N. POLOS	In											1	0.1	
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFER.										
FUSÍVEL	TIPO														
	CALIBRE		A										0.1		
CONTATOR	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELÉ TÉRMICO	TIPO														
	CALIBRAÇÃO		A												
LINHA DE POTÊNCIA	TIPO DE CABO		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV		FG10M1 0.6/1 kV				
	FORMAÇÃO		2x(1x4)		2x(1x4)		2x(1x4)		2x(1x4)		2x(1x4)				
	COMPRIMENTO LIHNA		m		4.78		4.78		4.78		4.78				
	Iz		A		42		42		42		42				
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	-1.617	-1.39	-1.992	-1.39	-1.992	-1.617	-1.39
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	3621.3	3642.7	3621.3	3642.7	3621.3	3642.7	3621.3	3642.7	3621.3	3642.7	24.3
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												5.22
NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES															

DATA	30/05/2019	Prefeitura Municipal de Irineópolis	OBEN BRASIL	UC: 19864979	Prefeitura Municipal de Irineópolis	+Sistema fotovoltaico.Q.G.		
DESEN.								
VISA						FOLHA 8 DE 8		
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	ASSINATURA	APPR.	SUBST:	SUBST. POR:	ORIGEM:	SEGUINTE