

Circuito	Quadro	Proteção	Cabo	In (A)	Cargas									Potência Total			Distribuição por Fase			Tipo de Carga	
					Lâmpada compacta 23W	Lâmpada Fluoresc. 32W	Lâmpada V. Sódio 250W	Chuveiro 5400W	Destilador 4000W	Tonada 200VA	Tonada 600VA	Tonada 2000VA	Motor			W	VA	Fase L1	Fase L2		Fase L3
													P<cv>	cos(Ø)	n(%)						
1	QGBT Quadro Geral de Baixa Tensão	DJ60A	16mm2	39,7	6	12	8	2	1	6	5	2				24218	26095	7866	8600	7752	QD - Casa de Operação
2		DJ40A	10mm2	4	2						1					2260	2531	46	480		QD - Guarita
3		DJ40A	16mm2	6			12									3468	3770	1734	1734	0	QD - Iluminação Externa 1
4		DJ40A	35mm2	7			15									4335	4712	2023	867	1445	QD - Iluminação Externa 2
5		DJ40A	25mm2	6			12									3468	3770	0	2023	1445	QD - Iluminação Externa 3
6		DJM1	2,5mm2	1,1	1	1				1				1/3	0,65	0,69	535	755	209	129	197
TOTAL		DJ150A	70mm2	61	9	12	47	2	1	7	6	2				38284	40284	11878	13833	10839	

Circuito	Quadro	Proteção	Cabo	In (A)	Cargas			Potência Total		Distribuição por Fase			Tipo de Carga
					Lâmpada compacta 23W	Lâmpada V. Sódio 250W	Tomada 600VA	W	VA	Fase L1	Fase L2	Fase L3	
1	QD - Guarita	DJ20A	2,5mm2	0,2	2			46	46	46			Iluminação Guarita
2		DJ20A	2,5mm2	2,7		1	480	600		480		Tomada Guarita	
3		DJ20A	10mm2	8,6			1734	1885			1734	Iluminação Externa	
TOTAL		ND QGBT	10mm2	3,8	2	6	1	2260	2531	46	480	1734	

Circuito	Quadro	Proteção	Cabo	In (A)	Cargas							Potência Total		Distribuição por Fase			Tipo de Carga	
					Lâmpada compacta 23W	Lâmpada Fluoresc. 32W	Lâmpada V. Sódio 250W	Chuveiro 5400W	Destilador 4000W	Tomada 200VA	Tomada 600VA	Tomada 2000VA	W	VA	Fase L1	Fase L2		Fase L3
1	QD - Casa de Operação	DJ20A	2,5mm2	1	3	4							205	217	205			Iluminação Interna
2		DJ20A	2,5mm2	1,7	3	8							341	365	341			Iluminação Interna
3		DJ20A	2,5mm2	10,9						6	2		1920	2400	1920			Tomada monofásica
4		DJ20A	2,5mm2	8,2							3		1440	1800			1440	Tomada monofásica
5		DJ25A	4mm2	18,2								2	3200	4000		3200		Tomada monofásica
6		DJ25A	4mm2	18,2					1				4000	4000			4000	Tomada monofásica
7		DJ25A	4mm2	24,5				1					5400	5400	5400			Chuveiro
8		DJ25A	4mm2	24,5				1					5400	5400		5400		Chuveiro
9		DJ20A	10mm2	11,4				8					2312	2513			2312	Iluminação Externa
TOTAL		ND QGBT	16mm2	39,7	6	12	8	2	1	6	5	2	24218	26095	7866	8600	7752	

Circuito	Quadro	Proteção	Cabo	In (A)	Cargas	Potência Total			Distribuição por Fase			Tipo de Carga
					Lâmpada V. Sólido 250W	W	VA	Fase L1	Fase L2	Fase L3		
1	01 Iluminação Externa 1	DJ20A	10mm2	8,6	6	1734	1885	1734				Iluminação Externa
2		DJ20A	10mm2	8,6	6	1734	1885		1734		Iluminação Externa	
TOTAL		ND QGBT	16mm2	5,7	12	3468	3770	1734	1734	0		

Circuito	Quadro	Proteção	Cabo	In (A)	Cargas	Potência	Total	Distribuição por Fase			Tipo de Carga
					Lâmpada V. Sólido 250W	W	VA	Fase L1	Fase L2	Fase L3	
1	OD Iluminação Externa 2	DJ20A	10mm2	2,9	2	578	628	578			Iluminação Externa
2		DJ20A	10mm2	4,3	3	867	942		867		Iluminação Externa
3		DJ20A	10mm2	7,1	5	1445	1571			1445	Iluminação Externa
4		DJ20A	10mm2	7,1	5	1445	1571	1445			Iluminação Externa
TOTAL		ND QGBT	35mm2	7,2	15	4335	4712	2023	867	1445	

Circuito	Quadro	Proteção	Cabo	In (A)	Cargas	Potência	Total	Distribuição por Fase			Tipo de Carga
					Lâmpada V. Sódio 250W	W	VA	Fase L1	Fase L2	Fase L3	
1	OB Iluminação Externa 3	DJ20A	10mm2	10	7	2023	2199		2023		Iluminação Externa
2		DJ20A	10mm2	7.1	5	1445	1571		1445	Iluminação Externa	
TOTAL		ND QGBT	25mm2	5,7	12	3468	3770	0	2023	1445	

Circuito	Quadro	Proteção	Cabo	In (A)	Cargas			Potência Total		Distribuição por Fase			Tipo de Carga	
					Lâmpada compacta 23W	Tomada 200VA	Motor		W	VA	Fase L1	Fase L2		Fase L3
							P(cv)	cos(φ)						
1	OCM - Bomba de Drenagem	DJ4A	1,5mm2	0,1	1				23	23	12	12		Iluminação do QCM
2		DJ4A	1,5mm2	0,9		1			160	200	80		80	Circuito de Comando
M		DJMI	2,5mm2	0,8			0,3	0,65	0,69	352	542	117	117	117
TOTAL		ND QGBT	2,5mm2	1,1	1	1			535	755	209	129	197	

[illegible]