



ILUMINAÇÃO (W)					TOMADAS (W)								MOTORES (CV)				CARGA W	CARGA VA	QUANT FASES	COND mm²	COND ISOLAÇÃO	DISJ		FASES			IDENTIFICAÇÃO
NUM	10	20	40	60	100	200	600	1600	2200	3000	5500	1	5	10	min max	A						R	S	T			
1					22										2200	2200	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25	2200				Tomadas	
2					24										2400	2400	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25		2400			Tomadas	
3					18										1800	1800	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25			1800		Tomadas	
4					18										1800	1800	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25	1800				Tomadas	
5					10		2								2200	2200	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25		2200			Tomadas	
6											1				5500	5500	2	4,0	PVC 450/750	32 / 40	32	2750		2750		Chuveiro Masculino	
7											1				5500	5500	2	4,0	PVC 450/750	32 / 40	32		2750	2750		Chuveiro Feminino	
8					24										2400	2400	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25	2400				Tomada	
9					13										1300	1300	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25		1300			Tomadas	
10								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32	800	800			Ar Protocolo	
11								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32		800	800		Ar RH	
12								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32	800			800	Ar DTI	
13								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32		800	800		Ar AGP	
14								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32		800	800		Ar Gab. Sub.	
15								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32	800			800	Ar Coord. Ped.	
16									1						2200	2200	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32	1100		1100		Ar St; Reunião	
17								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32		800	800		Ar Copa	
18								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32	800			800	Ar Patrimônio	
19								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32	800			800	Ar Licitação	
20								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32	800			800	Ar Infraestrutura	
21								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32	800	800			Ar Gabinete	
22								1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32		800	800		Ar Secretaria Gab.	
23									1						2200	2200	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32	1100			1100	Ar Recepção	
24				9											540	540	1	1,5	PVC 450/750	10 / 16	16		540			Iluminação	
25	8		7												360	360	1	1,5	PVC 450/750	10 / 16	16				360	Iluminação	
26	9		8												410	410	1	1,5	PVC 450/750	10 / 16	16				410	Iluminação	
27			5												200	200	1	1,5	PVC 450/750	10 / 16	16	200				Iluminação	
28			6												240	240	1	1,5	PVC 450/750	10 / 16	16			240		Iluminação	
29									1						1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32	800	800			Rack DTI	
30	4		6	2											400	400	1	1,5	PVC 450/750	10 / 16	16		400			Iluminação	
31							1								600	600	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25			600		CFTV	
32											1				5500	5500	2	4,0	PVC 450/750	32 / 40	32	2750	2750			Chuveiro Gabinete	
33								1							1600	1600	1	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32			1600		Tomada micro-ondas cozinha	
34					20										2000	2000	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25		2000			Tomadas	
35												1			818	1022	2	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25		511	511		Bomba	
36															32900	32900	3	25	PVC 450/750	100	100	11050	11020	10830		QD Galpão	
TOTAL	21	-	32	11	149	-	3	14	2	-	3	1	-	-	95.868	95.870		57									

DADOS ELETROTECNICOS

SISTEMA:	3	FNT	BARRAMENTO:	250	A	CARGAS (VA)	IDENTIFICAÇÃO:	QDG
CORRENTE:	176,1	A				FASE R	LOCALIZAÇÃO:	Circulação
FREQUÊNCIA:	60	Hz	CONDUTORES FASE	95	mm²	FASE S	ORIGEM:	QDG
TENSÃO (V):	220	127	CONDUTOR NEUTRO	95	mm²	FASE T	MATERIAL:	
cc.:	6	kA	CONDUTOR DE PROTEÇÃO:	50	mm²	TOTAL	INSTALAÇÃO:	SOBREPOR
FAT POTENCIA:	1		DISJUNTOR GERAL:	250	A	Potência c/reserva	ND PROTEÇÃO:	IP 41
QUEDA DE TENSÃO	1,4	%	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR	40	m	Demanda		
						67.109		

ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)								MOTORES (CV)			CARGA W	CARGA VA	QUANT FASES	COND mm²	COND ISOLAÇÃO	DISJ		FASES			IDENTIFICAÇÃO		
10	20	40	60	100	200	600	1600	2200	3000	5500	1	5	10	min max						A	R	S	T				
				19										1900	1900	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25			1900		Tomadas		
1		2	7											510	510	1	1,5	PVC 450/750	10 / 16	16			510		Iluminação		
				24										2400	2400	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25			2400		Tomadas		
			7											420	420	1	1,5	PVC 450/750	10 / 16	16			420		Iluminação		
				10										1000	1000	1	2,5	PVC 450/750	16 / 25	25				1000	Tomadas		
7			2											190	190	1	1,5	PVC 450/750	10 / 16	16				190	Iluminação		
										1				3000	3000	3	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32			1000	1000	1000	Camãra fria	
							1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32			800		800	Ar Nutricionistas	
			8											480	480	1	1,5	PVC 450/750	10 / 16	16				480		480	Iluminação
									1					2200	2200	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32			1100		1100	Ar Alimentação	
									1					2200	2200	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32			1100	1100		Ar Alimentação	
									1					2200	2200	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32			1100	1100	1100	Ar Alimentação	
									1					2200	2200	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32			1100		1100	Ar Alimentação	
										1				5500	5500	2	4,0	PVC 450/750	32 / 40	32			2750	2750		Chuveiro descanso	
										1				5500	5500	2	4,0	PVC 450/750	32 / 40	32				2750	2750	2750	Chuveiro nutricionistas
							1							1600	1600	2	4,0	PVC 450/750	25 / 40	32			800		800	Ar almoxarifado	
														0	0	1		PVC 450/750		0						Reserva	
														0	0	1		PVC 450/750		0						Reserva	
														0	0	1		PVC 450/750		0						Reserva	
														0	0	1		PVC 450/750		0			0	0		Reserva	
8	-	2	24	53	-	-	2	4	1	2	-	-	-	32.900	32.900												

3	FNT	BARRAMENTO:	100	A	CARGAS (VA)	IDENTIFICAÇÃO:	QD GALPÃO
86,3	A				FASE R	LOCALIZAÇÃO:	Galpão
60	Hz	CONDUTORES FASE	25	mm²	FASE S	ORIGEM:	QDG
220	127	CONDUTOR NEUTRO	25	mm²	FASE T	MATERIAL:	
6	kA	CONDUTOR DE PROTEÇÃO:	16	mm²	TOTAL	INSTALAÇÃO:	SOBREPOR
1		DISJUNTOR GERAL:	100	A	Potência c/reserva	ND PROTEÇÃO:	IP 41
0,7	%	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR	12	m	Demanda		
					32.900		

