



**QDF-A1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO FORÇA - ALDITÓRIO 1**

CIRCUITOS	TOMADAS (W)	ILUMINAÇÃO (W)							POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE CORREÇÃO	TENSÃO (V)	CORRENTES (A)	TEMPERATURA (°C)	CATEGORIA	BALANCEAMENTO DE FASES (VA)			
		1x100	200	300	400	500	600	700								A-N	B-N	C-N	ABC
1	100	200	300	400	500	600	700	1000	1000	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
2								800	800	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
3								700	700	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
4								1200	1200	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
5								1000	1000	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
6								800	800	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
7								800	800	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
8								700	700	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
9								500	500	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
10								1200	1200	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
11								1200	1200	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
12								1000	1000	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
13	5							1400	1400	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
14	7							1200	1200	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
15	6							1400	1400	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
16	7							1400	1400	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C				
17								3000	3000	0,92	220	4,0	4,0	4,0	D				
18								3000	3000	0,92	220	4,0	4,0	4,0	D				
19								6827	6377	0,92	380	34,0	34,0	34,0	D				
20	RESERVA							220	220						C				
21	RESERVA							220	220						C				
22	RESERVA							220	220						C				
SOMA TOTAL								107.345	116.888		380	34,0	34,0	34,0	C				

**QDF-CE1 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO DE ILUMINAÇÃO CÊNICA - 1**

CIRCUITOS	TOMADAS (W)	ILUMINAÇÃO (W)							POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE CORREÇÃO	TENSÃO (V)	CORRENTES (A)	TEMPERATURA (°C)	CATEGORIA	BALANCEAMENTO DE FASES (VA)			
		1x100	200	300	400	500	600	700								A-N	B-N	C-N	ABC
1	ELUMINAÇÃO CÊNICA	2X	CABEÇO LONGO MOD. ITALIANO / MECA LUX PAR84 - HALÓGENA PAR84 500W	1000	1087	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
2	ELUMINAÇÃO CÊNICA	2X	CABEÇO LONGO MOD. ITALIANO / MECA LUX PAR84 - HALÓGENA PAR84 500W	1000	1087	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
3	ELUMINAÇÃO CÊNICA	2X	PLANO COMANDO / SOO C / PORTA GEL - HALÓGENA PAR84 500W	1000	1043	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
4	ELUMINAÇÃO CÊNICA	2X	PLANO COMANDO / SOO C / PORTA GEL - HALÓGENA PAR84 500W	1000	1043	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
5	ELUMINAÇÃO CÊNICA	1X	FRETELY / SOO C / PORTA GEL - HALÓGENA PAR84 500W	800	843	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
6	ELUMINAÇÃO CÊNICA	1X	FRETELY / SOO C / PORTA GEL - HALÓGENA PAR84 500W	800	843	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
7	ELUMINAÇÃO CÊNICA	1X	CABEÇO SÓCULO MARVAL/SUPER ESTAR SOO - M84 SOO	800	843	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
8	ELUMINAÇÃO CÊNICA	2X	MORING HEAD / STW LIGHT DIVISION - MORING SPOT 57W / CONDADO SOO	1000	1043	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
9	ELUMINAÇÃO CÊNICA	1X	MORING HEAD / STW LIGHT DIVISION - MORING SPOT 57W / CONDADO SOO	500	543	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
10	ELUMINAÇÃO CÊNICA	2X	PLANO COMANDO / SOO C / PORTA GEL - HALÓGENA SOO	1000	1087	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
11	ELUMINAÇÃO CÊNICA	1X	PLANO COMANDO / SOO C / PORTA GEL - HALÓGENA SOO	800	843	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
12	ELUMINAÇÃO CÊNICA	2X	CABEÇO TONDO / MECA LUX PAR84 C / PORTA GEL - HALÓGENA PAR84 500W	200	217	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
13	ELUMINAÇÃO CÊNICA	3X	CABEÇO LUX PUNDO / MECA LUX-SPOT LED M84 BW - CONDADO LED BW	24	26	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
14	ELUMINAÇÃO CÊNICA	1X	MÁQUINA FUMAGU / 500W	200	213	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
15	ELUMINAÇÃO CÊNICA	1X	MÁQUINA FUMAGU / 500W	200	213	0,92	220	2,5	2,5	2,5	C								
16	RESERVA			220	220										C				
17	RESERVA			220	220										C				
18	RESERVA			220	220										C				
19	RESERVA			220	220										C				
20	RESERVA			220	220										C				
21	RESERVA			220	220										C				
22	RESERVA			220	220										C				
23	RESERVA			220	220										C				
24	RESERVA			220	220										C				
SOMA TOTAL				13.724	13.885		380	34,0	34,0	34,0	D				3,780	5,380	4,520		

**QFE-A1 - QUADRO DE FORÇA ESTABILIZADO - ALDITÓRIO 1**

CIRCUITOS	TOMADAS (W)	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE CORREÇÃO	TENSÃO (V)	CORRENTES (A)	TEMPERATURA (°C)	CATEGORIA	BALANCEAMENTO DE FASES (VA)									
										A-N	B-N	C-N	ABC						
1	200	AMBIENTE / USO	1500	1631	0,92	220	2,5	2,5	2,5	D									
2	1	CABINHA / PALCO	1200	1284	0,92	220	2,5	2,5	2,5	D									
3	RESERVA																		
4	RESERVA																		
SOMA TOTAL			2.700	2.935		220	4,0	4,0	4,0	D					2,935				

**QDF-AC1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - AR CONDICIONADO-1**

CIRCUITOS	TOMADAS (W)	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE CORREÇÃO	TENSÃO (V)	CORRENTES (A)	TEMPERATURA (°C)	CATEGORIA	BALANCEAMENTO DE FASES (VA)									
										A-N	B-N	C-N	ABC						
A1	EXAUSTOR 01	EXAUSTOR 20V 220V-1F-80W - FNT - 1473 W	1473	1600	0,92	220	2,5	2,5	2,5	D									
A2	SPLIT 01	SPLIT PRIO-TELO 24000BTU/A 220V-1F-60Hz - FNT - 6.850 W	2533	2753	0,92	220	2,5	2,5	2,5	D	*								
A3	SPLIT 02	SPLIT PRIO-TELO 8000BTU/A 380V-3F-60Hz - FFFNT - 6.850 W	6850	7298	0,92	380	26,2	2,5	2,5	D		*							
A4	SPLIT 03	SPLIT PRIO-TELO 8000BTU/A 380V-3F-60Hz - FFFNT - 6.850 W	6850	7298	0,92	380	26,2	2,5	2,5	D		*							
A5	EXAUSTOR 02	EXAUSTOR 20V 220V-1F-80W - FNT - 1472 W	1472	1600	0,92	220	2,5	2,5	2,5	D		*							
A6	SPLIT 04	SPLIT PRIO-TELO 8000BTU/A 380V-3F-60Hz - FFFNT - 6.850 W	6850	7298	0,92	380	26,2	2,5	2,5	D		*							
A7	SPLIT 05	SPLIT PRIO-TELO 8000BTU/A 380V-3F-60Hz - FFFNT - 6.850 W	6850	7298	0,92	380	26,2	2,5	2,5	D		*							
A8	SPLIT 06	SPLIT PRIO-TELO 8000BTU/A 380V-3F-60Hz - FFFNT - 6.850 W	6850	7298	0,92	380	26,2	2,5	2,5	D		*							
A9	SPLIT 07	SPLIT PRIO-TELO 8000BTU/A 380V-3F-60Hz - FFFNT - 6.850 W	6850	7298	0,92	380	26,2	2,5	2,5	D		*							
A10	SPLIT 08	SPLIT PRIO-TELO 8000BTU/A 380V-3F-60Hz - FFFNT - 6.850 W	6850	7298	0,92	380	26,2	2,5	2,5	D		*							
A11	SPLIT 09	SPLIT PRIO-TELO 8000BTU/A 380V-3F-60Hz - FFFNT - 6.850 W	6850	7298	0,92	380	26,2	2,5	2,5	D		*							
A12	RESERVA		220	220											D				
A13	RESERVA		220	220											D				
A14	RESERVA		220	220											D				
SOMA TOTAL			58.677	63.777		380	34,0	34,0	34,0	D		3,783			61,024				

PROJETISTA  
ENGENHEIRA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE GOIÁS  
CENP  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA - UNIDADE PLANALTA - GO  
ENDERECO:  
BR 020 Km 18 ACESSO À PEDRA FUNDAMENTAL

**ELÉTRICO**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
DESENHO: \_\_\_\_\_  
AUTOR DO PROJETO: ENR. ELÉTRICISTA - FERNANDO MELO FRANCO - CONF. Nº 11.176/0 - GO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

CONTUDO: DIAGRAMA UNIFILAR - AUDITÓRIO - QUADRO DE CARGA

ÁREA TERRENO: ... 89,50x89,2  
ÁREA CONSTRUÍDA: ...  
ÁREA COBERTA: ...  
ÁREA PERMÍSSIVEL: ...

DESENHO: GS ENGENHARIA  
ESCALA: 1:50  
UNIDADE: GTP

FRANCA: 4/4  
DATA: 17/12/2008