QD-S2 - QUADRO DE FORÇA SUBSOLO 02

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO (V): 220

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	P. FORÇA	LÂMPADAS (W)					TOMADAS (W)			AR CONDICIONADO (BTU/h)					POTÊNC (W)	FS	CORREN (A)	DISJ. (A)	SEÇÃO (mm²)	FASES	TENSÃ (V)
			18	40	50	100	200	100	300	600	12.000	15000	18000	24000	80000							
TOMADAS DE USO GERAL TUGS S2	S2-1							10								1000	0,85	9,26	1P-16	2,5	C	127
TOMADA DETECTOR DE METAIS	S2-2	600														600	0,85	5,56	1P-16	2,5	BC	127
TOMADAS ATENDIMENTO 127V	S2-3								3							900	0,85	8,34	1P-16	2,5	A	127
TOMADAS ATENDIMENTO 220V	S2-4	500														500	0,85	2,67	2P-16	2,5	BC	220
TOMADAS DE SERVIÇO 127V ESTACIONAMENTO	S2-5								4							1200	0,85	11,12	1P-16	4	A	127
TOMADAS DE SERVIÇO 220V ESTACIONAMENTO	S2-6								4							1200	0,85	6,42	2P-16	4	BC	220
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	S2-7							3								300	0,85	2,78	1P-16	2,5	A	127
ILUMINAÇÃO INTERNA S1 SUBSOLO	S2-8			17				4								1080	0,85	10,00	1P-16	2,5	B	127
ILUMINAÇÃO RAMPA DE ACESSO EXTERNA S1	S2-9			22												880	0,85	8,15	1P-16	2,5	C	127
ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO -1	S2-10			24												960	0,85	8,89	1P-16	2,5	A	127
ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO -2	S2-11			24												960	0,85	8,89	1P-16	2,5	B	127
ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO -3	S2-12			24												960	0,85	8,89	1P-16	2,5	C	127
ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO -4	S2-13			24												960	0,85	8,89	1P-16	2,5	A	127
ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO -5	S2-14			24												960	0,85	8,89	1P-16	2,5	B	127
ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO -6	S2-15			24												960	0,85	8,89	1P-16	2,5	C	127
ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO - 7	S2-16			15												600	0,85	5,56	1P-16	2,5	A	127
ILUMINAÇÃO CASA DE MÁQUINAS E SUBESTAÇÃO	S2-17		9													216	0,85	2,00	1P-16	2,5	B	127
TOTAL																**10961,72**		**28,80**	**3P-63**	**16**	**ABC**	**220**

PARA CALCULO DE CORRENTE FOI USADO DEMANDA 77%

QD-S1 - QUADRO DE FORÇA SUBSOLO 01 E TERREO

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO (V): 220

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	CONTATOR	P. FORÇA	LÂMPADAS (W)						TOMADAS (W)		AR CONDICIONADO (BTU/h)					POTÊNC (W)	FS	CORREN (A)	DISJ. (A)	SEÇÃO (mm²)	FASES	TENSÃ (V)
				18	36 = 2X18	50	100	200	100	300	600	12.000	15000	18000	24000	80000							
TOMADAS DE USO GERAL TUGS S1	S1-1									4							1200	0,85	11,12	1P-16	2,5	A	127
TOMADA DETECTOR DE METAIS E CATRACA	S1-2		1500														1500	0,85	13,90	1P-25	4	C	127
TOMADAS ATENDIMENTO 127V	S1-3									4							1200	0,85	11,12	1P-16	2,5	B	127
TOMADAS ATENDIMENTO 220V	S1-4		600														600	0,85	3,21	2P-16	2,5	AB	220
RECEPÇÃO AUTORIDADES	S1-5								4								400	0,85	3,71	1P-16	2,5	B	127
TOMADAS DE SERVIÇO 220V HALL	S1-6										1						600	0,85	3,21	2P-16	2,5	BC	220
SALA VIP AUTORIDADES	S1-7								4	2							1000	0,85	9,26	1P-16	2,5	B	127
TOMADA INDUSTRIAL 2P+T NOBREAK LOCAL	S1-8		3000														6000	0,85	32,09	2P-50	10	AC	220
TOMADA INDUSTRIAL 2P+T NOBREAK LOCAL	S1-9		3000														6000	0,85	32,09	2P-50	10	AB	220
TOMADAS DE SERVIÇO 127V ESTACIONAMENTO	S1-10									4							1200	0,85	11,12	1P-16	4	B	127
TOMADAS DE SERVIÇO 220V ESTACIONAMENTO	S1-11									4							1200	0,85	6,42	2P-16	4	AC	220
TOMADAS DE SERVIÇO 127V EXTERNA	S1-12									2							600	0,85	5,56	1P-16	4	C	127
TOMADAS DE SERVIÇO 220V EXTERNA	S1-13									2							600	0,85	3,21	2P-16	4	BC	220
TOMADAS DE SERVIÇO 127V EXTERNA	S1-14									3							900	0,85	8,34	1P-16	4	A	127
FUTURO	S1-15																	0,85		1P-16	2,5	B	127
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	S1-16								5								500	0,85	4,63	1P-16	2,5	C	127
ILUMINAÇÃO INTERNA S1 SUBSOLO	S1-17																	0,85		1P-16	2,5	A	127
ILUMINAÇÃO INTERNA S1 SUBSOLO	S1-18																	0,85		1P-16	2,5	B	127
ILUMINAÇÃO S2 ESTACIONAMENTO -1	S1-19	K1			22												880	0,85	4,71	2P-16	2,5	AB	220
ILUMINAÇÃO S2 ESTACIONAMENTO -2	S1-20	K2			22												880	0,85	4,71	2P-16	2,5	BC	220
ILUMINAÇÃO S2 ESTACIONAMENTO -3	S1-21	K3			22												880	0,85	4,71	2P-16	2,5	AC	220
ILUMINAÇÃO S2 ESTACIONAMENTO -4	S1-22	K4			22												880	0,85	4,71	2P-16	2,5	AB	220
ILUMINAÇÃO S2 ESTACIONAMENTO -5	S1-23	K5			22												880	0,85	4,71	2P-16	2,5	BC	220
ILUMINAÇÃO S2 ESTACIONAMENTO -6	S1-24	K6			22												880	0,85	4,71	2P-16	2,5	AC	220
ILUMINAÇÃO S2 ESTACIONAMENTO -7	S1-25	K7			22												880	0,85	4,71	2P-16	2,5	AB	220
ILUMINAÇÃO EXTERNA -1	S1-26	K8		18													432	0,85	2,31	2P-16	2,5	BC	220
ILUMINAÇÃO EXTERNA -2	S1-27	K9		24													576	0,85	3,08	2P-16	2,5	AC	220
ILUMINAÇÃO EXTERNA -3	S1-28	K10		48													1152	0,85	6,16	2P-25	4	AB	220
ILUMINAÇÃO EXTERNA -4	S1-29	K11							9								1350	0,85	7,22	2P-25	4	BC	220
ILUMINAÇÃO EXTERNA -5	S1-30	K12		23	7												832	0,85	4,45	2P-25	4	AC	220
ILUMINAÇÃO EXTERNA -6	S1-31	K13		30													720	0,85	3,85	2P-25	4	AB	220
ILUMINAÇÃO EXTERNA -7	S1-32	K14							20								3000	0,85	16,04	2P-25	4	BC	220
TOTAL																	**26735,94**		**70,25**	**3P-100**	**35**	**ABC**	**220**

PARA CALCULO DE CORRENTE FOI USADO DEMANDA 77%

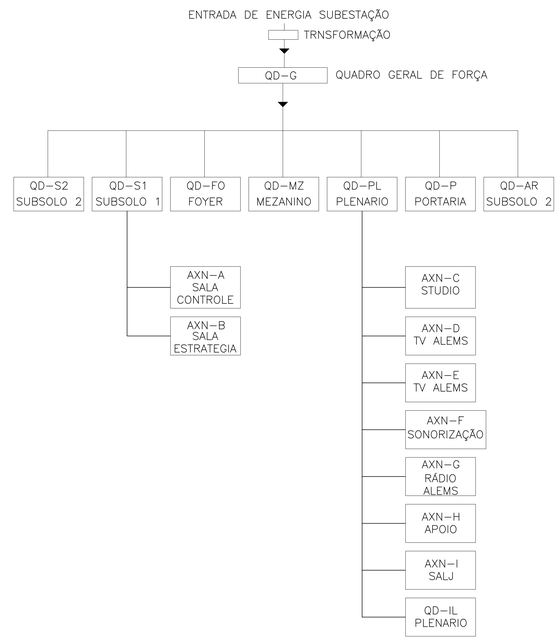
QD-FO - QUADRO DE FORÇA FOYER

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO (V): 220

DESCRIÇÃO	CIRCUITO	P. FORÇA	LÂMPADAS (W)					TOMADAS (W)			AR CONDICIONADO (BTU/h)					POTÊNC (W)	FS	CORREN (A)	DISJ. (A)	SEÇÃO (mm²)	FASES	TENSÃ (V)
			18	36 = 2X18	50	100	200	100	300	600	12.000	15000	18000	24000	80000							
TOMADAS DE USO GERAL TUGS FOYER	FO-1							7								700	0,85	6,48	1P-16	2,5	A	127
TOMADA DETECTOR DE METAIS	FO-2									2						1200	0,85	11,12	1P-16	2,5	B	127
TOMADA CATRACAS CONTROLE DE ACESSO	FO-3								2							600	0,85	5,56	1P-16	2,5	C	127
TOMADAS ATENDIMENTO 127V	FO-4							4								400	0,85	3,71	1P-16	2,5	A	127
TOMADAS ATENDIMENTO 127V	FO-5							6								600	0,85	5,56	1P-16	2,5	B	127
TOMADAS ATENDIMENTO 127V	FO-6							4								400	0,85	3,71	1P-16	2,5	C	127
TOMADAS ATENDIMENTO 220V IMPRESSORA	FO-7	1100														1100	0,85	5,88	2P-16	2,5	AB	220
TOMADAS 127V BAR	FO-8	1200														1200	0,85	11,12	1P-16	2,5	C	127
TOMADAS 220V BAR	FO-9	1200														1200	0,85	6,42	2P-16	2,5	C	220
TOMADAS USO GERAL COZINHA	FO-10							5								500	0,85	4,63	1P-16	2,5	A	127
TOMADA MICROONDAS COZINHA 220V	FO-11	1200														1200	0,85	6,42	2P-16	2,5	AB	220
TOMADA FORNO ELÉTRICO COZINHA 220V	FO-12	2500														2500	0,85	13,37	2P-25	4	AC	220
TUGS SANITÁRIOS	FO-13							8								800	0,85	7,41	1P-16	2,5	B	127
TOMADA BEBEDOUROS	FO-14									2						1200	0,85	11,12	1P-16	2,5	B	127
TOMADA MICROONDAS FRAUDÁRIO 220V	FO-15	1200														1200	0,85	6,42	2P-16	2,5	AC	220
TUGS CORREDORES AUTORIDADES	FO-16							6								600	0,85	5,56	1P-16	2,5	B	127
TOMADA DE SERVIÇO INDUSTRIAL 2P+N+T	FO-17	3000														3000	0,85	16,04	2P-32	6	AC	220
ELEVADOR 02	FO-18	10000														10000	0,85	30,87	3P-50	10	ABC	220
EMERGENCIA	FO-19							4								400	0,85	3,71	1P-16	2,5	A	127
ILUMINAÇÃO FOYER ÁREA SANITÁRIOS	FO-20		5	17	5											1160	0,85	10,75	1P-16	2,5	B	127
ILUMINAÇÃO CORREDOR AUTORIDADES	FO-21		30													720	0,85	6,67	1P-16	2,5	C	127
ILUMINAÇÃO CORREDOR AUTORIDADES	FO-22		37													888	0,85	8,23	1P-16	2,5	B	127
ILUMINAÇÃO BAR	FO-23		6		1											216	0,85	2,00	1P-16	2,5	B	127
ILUMINAÇÃO PRINCIPAL FOYER	FO-24		32													768	0,85	7,11	1P-16	2,5	C	127
ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO AUTORIDADES	FO-25		9													216	0,85	2,00	1P-16	2,5	A	127
ILUMINAÇÃO PRINCIPAL FOYER	FO-26		32													768	0,85	7,11	1P-16	2,5	B	127
ILUMINAÇÃO MARQUIZE EXTERNA	FO-27		18													432	0,85	4,00	1P-16	2,5	C	127
ILUMINAÇÃO EXTERNA EM LED, ESCADAS E CORRIMÕES	FO-28						8									1200	0,85	11,12	1P-16	4	A	127
TOTAL																**27079,36**		**71,15**	**3P-125**	**50**	**ABC**	**220**

PARA CALCULO DE CORRENTE FOI USADO DEMANDA 77%

ESQUEMÁTICO QUADROS DE FORÇA



EMPEC Projetos e Construções

OBRA: AMPLIAÇÃO ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA

ELÉTRICA

LOCAL: Palácio Guaicurus - Avenida Desembargador José Nunes da Cunha
Parque dos Poderes - Bloco 09 - Jardim Veraneio - Campo Grande/MS

QUADRO DE AREAS

EMPRESA CONTRATADA: EMPEC PROJETOS
GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA DANTAS - CREA 62049

PROPRIETÁRIO: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO MATO GROSSO DO SUL
03.979.390/0001-81

AUTOR DO PROJETO: EMPEC PROJETOS
GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA DANTAS - CREA 62049

TÍTULO: PLANTA ELÉTRICA
TABELAS DE CARGA / ESQUEMÁTICO DE FORÇA

FOLHA: 07/07

ESCALA: INDICADA

DATA: 01/07/2025

REVISÃO:

DESENHO:

EMPEC PROJETOS