

02

QUADRO DE CARGA - QD1  
S/ ESCALA

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					45	50	20	100	130	150	300	2600															
1	Ilum. - Sec., Deposito 01 e 02, Corredor	F+N	B1	127 V	10								450	450	R	450			1.00	0.60	5.9	2.5	24.0	10.0	0.36	0.66	Ok
2	TUG - Secretária - Mic.	F+N+T	B1	127 V						4	1		1027	900	T			900	1.00	0.60	13.5	2.5	24.0	10.0	1.07	1.38	Ok
3	TUG - Sec. Deposito 01 e 02	F+N+T	B1	127 V				5	1				743	630	T			630	1.00	0.60	9.8	2.5	24.0	10.0	0.40	0.71	Ok
4	TUE - AC - Secretária	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	R+S	1300	1300		1.00	0.60	21.9	6	41.0	32.0	0.23	0.54	Ok
5	TUE - Ilum. Emergência	F+N+T	B1	127 V			3						300	60	S		60		1.00	0.60	3.9	2.5	24.0	10.0	0.23	0.53	Ok
TOTAL					10		3	5	1	4	1	1	5409	4640	R+S+T	1750	1360	1530									

03

QUADRO DE CARGA - QD2  
S/ ESCALA

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					45	50	20	100	130	200	600	2600															
1	Ilum. - Sala 01, 02 e Banheiro	F+N	B1	127 V	25								1125	1125	R	1125			1.00	0.57	14.8	2.5	24.0	10.0	1.51	3.64	Ok
2	Ilum. - Sala 03 e 04	F+N	B1	127 V	18								810	810	T			810	1.00	0.60	9.8	2.5	24.0	10.0	1.18	3.31	Ok
3	Ilum. - Corredor e Refletores	F+N+T	B1	127 V	5	4							425	425	R	425			1.00	0.80	4.2	2.5	24.0	10.0	1.69	3.82	Ok
4	TUG - Sala 01	F+N+T	B1	127 V				6	3				1140	990	R	990			1.00	0.57	15.7	2.5	24.0	10.0	2.21	4.33	Ok
5	TUG - Benheiro	F+N+T	B1	127 V							2		1304	1200	S		1200		1.00	0.60	17.1	2.5	24.0	16.0	1.72	3.85	Ok
6	TUG - Sala 02	F+N+T	B1	127 V				6	3				1140	990	R	990			1.00	0.60	15.0	2.5	24.0	10.0	0.49	2.62	Ok
7	TUG - Sala 03	F+N+T	B1	127 V				6	3				1140	990	S		990		1.00	0.65	13.8	2.5	24.0	10.0	1.18	3.31	Ok
8	TUG - Sala 04	F+N+T	B1	127 V				6	3				1140	990	T			990	1.00	0.60	15.0	2.5	24.0	10.0	2.07	4.20	Ok
9	TUG - Corredor	F+N+T	B1	127 V							2		1333	1200	T			1200	1.00	0.80	13.1	2.5	24.0	13.0	1.84	3.96	Ok
10	TUE - AC - Sala 01 - 1	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	R+S	1300	1300		1.00	0.57	23.0	6	41.0	32.0	1.08	3.21	Ok
11	TUE - AC - Sala 01 - 2	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	S+T		1300	1300	1.00	0.57	23.0	6	41.0	32.0	0.86	2.99	Ok
12	TUE - AC - Sala 02 - 1	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	R+T	1300		1300	1.00	0.60	21.9	6	41.0	32.0	0.45	2.58	Ok
13	TUE - AC - Sala 02 - 2	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	R+S	1300	1300		1.00	0.60	21.9	6	41.0	32.0	0.44	2.57	Ok
14	TUE - AC - Sala 03 - 1	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	S+T		1300	1300	1.00	0.65	20.2	6	41.0	32.0	0.51	2.64	Ok
15	TUE - AC - Sala 03 - 2	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	R+T	1300		1300	1.00	0.65	20.2	6	41.0	32.0	0.71	2.84	Ok
16	TUE - AC - Sala 04 - 1	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	R+S	1300	1300		1.00	0.60	21.9	6	41.0	32.0	0.83	2.95	Ok
17	TUE - AC - Sala 04 - 2	F+F+T	B1	220 V								1	2889	2600	S+T		1300	1300	1.00	0.60	21.9	6	41.0	32.0	0.96	3.09	Ok
18	TUE - Ilum. Emergência	F+N+T	B1	127 V			7						700	140	T			140	1.00	0.57	6.6	2.5	24.0	10.0	0.60	2.72	Ok
19	TUE - Bebedouro	F+N+T	B1	127 V						1			250	200	T			200	1.00	0.57	3.5	2.5	24.0	10.0	0.67	2.79	Ok
TOTAL					48	4	7	24	12	1	4	8	33617	29860	R+S+T	10030	9990	9840									



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT  
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

LOCALIZAÇÃO:  
RUA MARQUÊS DE SÃO VICENTE, JARDIM ITORORÓ

ASSUNTO:  
PROJETO ELÉTRICO  
BAIXA TENSÃO

DATA:  
JAN/2021

UNIDADE:  
Metro

ESCALA:  
S/ Esc.

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DO BLOCO  
DA EMEB SENHORA DIRCE DE LEITE CAMPOS

AUTOR DO PROJETO:  
VITOR GUSTAVO VERHALEN  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 49989