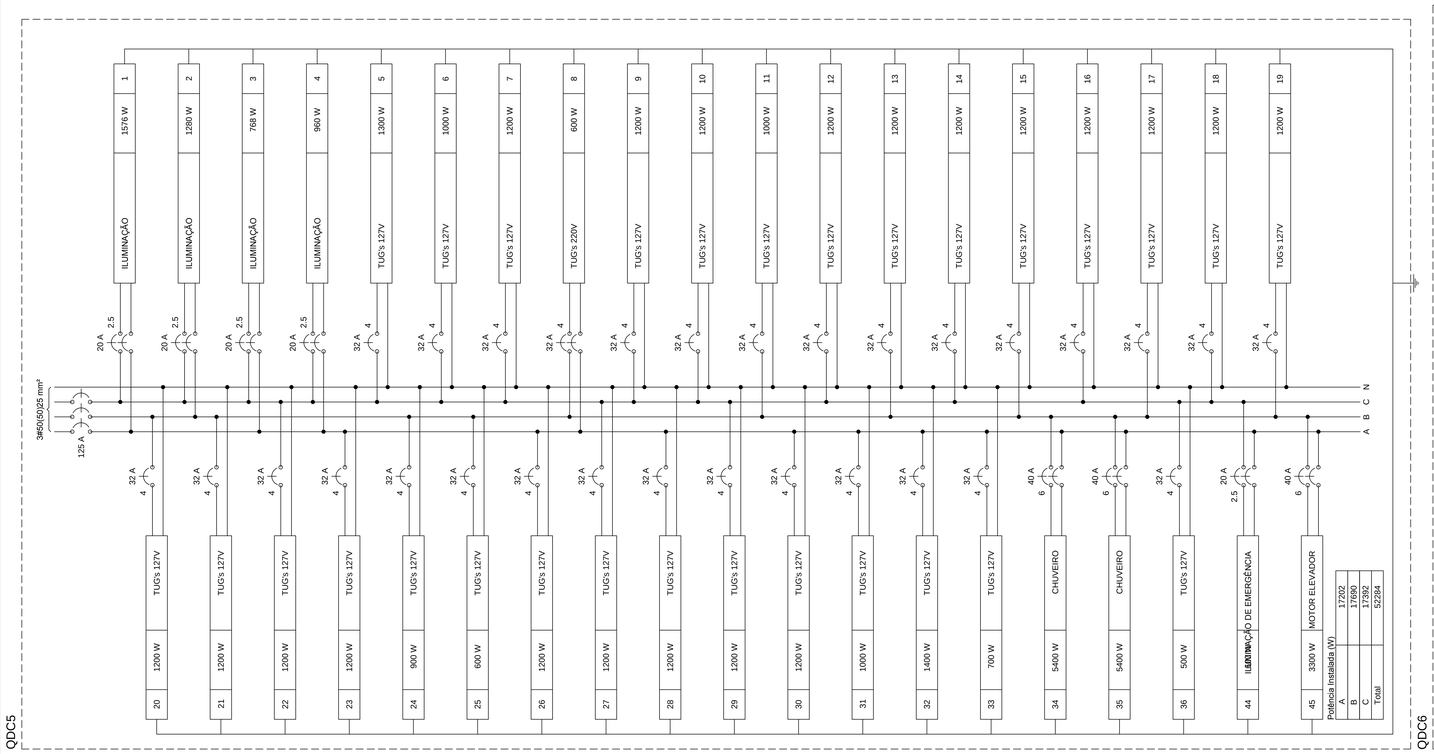


Quadro de Cargas (QDC5)

Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO	220 V	1921	1576	788		788	8.7	2.5	20.0
2	ILUMINAÇÃO	220 V	1580	1280		640	640	7.2	2.5	20.0
3	ILUMINAÇÃO	220 V	948	768	384		384	4.3	2.5	20.0
4	ILUMINAÇÃO	220 V	1185	960	480		480	5.4	2.5	20.0
5	TUG's 127V	127 V	1300	1300			1300	10.2	4	32.0
6	TUG's 127V	127 V	1000	1000			1000	7.9	4	32.0
7	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
8	TUG's 220V	220 V	600	600	300	300		2.7	4	32.0
9	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
10	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
11	TUG's 127V	127 V	1000	1000		1000		7.9	4	32.0
12	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
13	TUG's 127V	127 V	1200	1200		1200		9.4	4	32.0
14	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
15	TUG's 127V	127 V	1200	1200		1200		9.4	4	32.0
16	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
17	TUG's 127V	127 V	1200	1200		1200		9.4	4	32.0
18	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
19	TUG's 127V	127 V	1200	1200		1200		9.4	4	32.0
20	TUG's 127V	127 V	1200	1200		1200		9.4	4	32.0
21	TUG's 127V	127 V	1200	1200		1200		9.4	4	32.0
22	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
23	TUG's 127V	127 V	1200	1200	1200			9.4	4	32.0
24	TUG's 127V	127 V	900	900		900		7.1	4	32.0
25	TUG's 127V	127 V	600	600		600		4.7	4	32.0
26	TUG's 127V	127 V	1200	1200	1200			9.4	4	32.0
27	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
28	TUG's 127V	127 V	1200	1200	1200			9.4	4	32.0
29	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
30	TUG's 127V	127 V	1200	1200	1200			9.4	4	32.0
31	TUG's 127V	127 V	1000	1000	1000			7.9	4	32.0
32	TUG's 127V	127 V	1400	1400	1400			11.0	4	32.0
33	TUG's 127V	127 V	700	700	700			5.5	4	32.0
34	CHUVEIRO	220 V	5400	5400	2700	2700		24.5	6	40.0
35	CHUVEIRO	220 V	5400	5400	2700	2700		24.5	6	40.0
36	TUG's 127V	127 V	500	500			500	3.9	4	32.0
44	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V	600	600	300		300	2.7	2.5	20.0
45	MOTOR ELEVADOR	220 V	3367	3300	1650	1650		15.3	6	40.0
TOTAL	QDC5	220/127V	53402	52284	17202	17690	17392	102.9	50	125.0

Quadro de Cargas (QDC6)

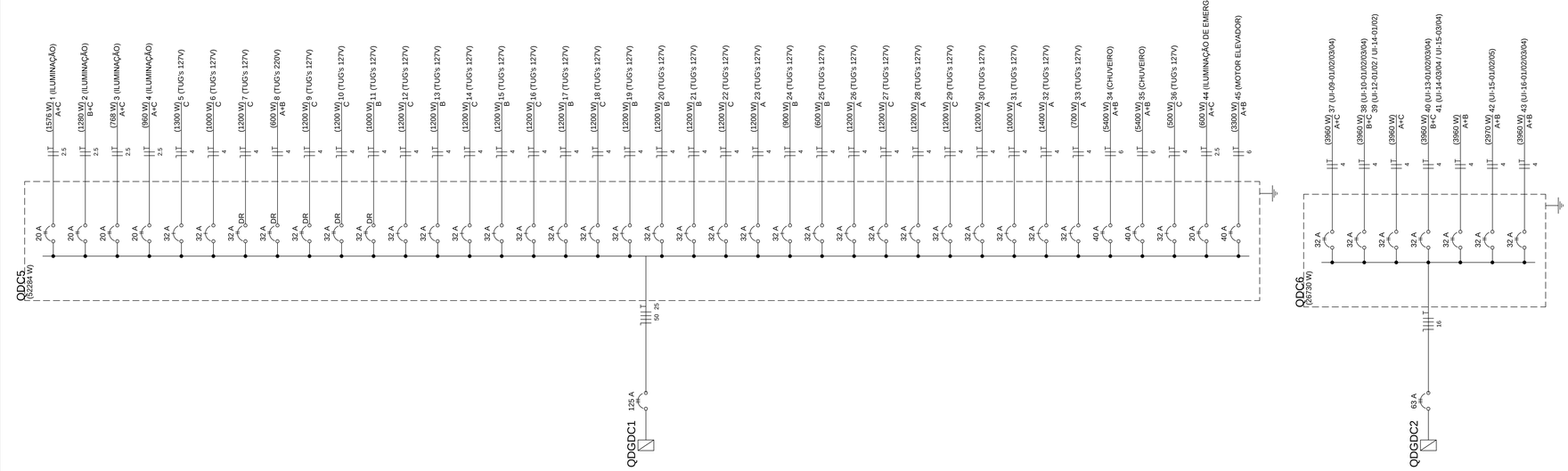
Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
37	UI-09-01/02/03/04	220 V	4400	3960	1980		1980	20.0	4	32.0
38	UI-10-01/02/03/04	220 V	4400	3960		1980	1980	20.0	4	32.0
39	UI-12-01/02 / UI-14-01/02	220 V	4400	3960	1980		1980	20.0	4	32.0
40	UI-13-01/02/03/04	220 V	4400	3960		1980	1980	20.0	4	32.0
41	UI-14-03/04 / UI-15-03/04	220 V	4400	3960	1980	1980		20.0	4	32.0
42	UI-15-01/02/05	220 V	3300	2970	1485	1485		15.0	4	32.0
43	UI-16-01/02/03/04	220 V	4400	3960	1980	1980		20.0	4	32.0
TOTAL	QDC6	220/127V	29700	26730	9405	9405	7920	59.2	16	63.0

Quadro de Demanda (QDC5)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motores	3.37	100	3.37
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	26.63	50	13.32
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	10.80	92	9.94
Iluminação de Emergência	0.60	100	0.60
		TOTAL	39.22

Quadro de Demanda (QDC6)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionadores de ar - QDC6	29.70	76	22.57
		TOTAL	22.57



PENAS

- 01 - 0.1 PRETO
- 02 - 0.2 PRETO
- 03 - 0.3 PRETO
- 04 - 0.4 PRETO
- 05 - 0.5 PRETO
- 06 - 0.6 PRETO
- 08 - 0.1 CINZA
- 07 - 0.8 PRETO
- 10 - 0.2 RED

DEMAIS - RESPECTIVAS

A1

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

UFLA

REITOR: PROF. JOSÉ ROBERTO SOARES SCOLFORO

VICE - REITOR: PROF. ÉDILA VILELA RESENDE VON PINHO

PRÓ - REITOR DE ADMINISTRAÇÃO: PROF. CARLOS JOSÉ PIMENTA

PREFEITO DO CAMPUS: PROF. ÉLBERIS PEREIRA BOTREL

EMPRESA

EMPRESA:
VERSA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.538.240/0001-01

PROJETO

TÍTULO:
DGTI - DIRETÓRIO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO
EDIFICAÇÃO 19 TP002/2013/UFLA

CONTEÚDO:
QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMAS UNIFILARES E TRIFILARES

AUTOR DO PROJETO:
THIAGO PEREIRA GONÇALVES ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 137518

EXECUÇÃO DE OBRA:
XXXXXXXXXX ENGENHEIRO CIVIL - CREA XXXXX

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
24/09/2013		ELÉTRICO
ESCALA: 1/50	ÁREA: (m²) 1.518,15 + 493,61 (TERRAÇO)	FOLHA: 11/11