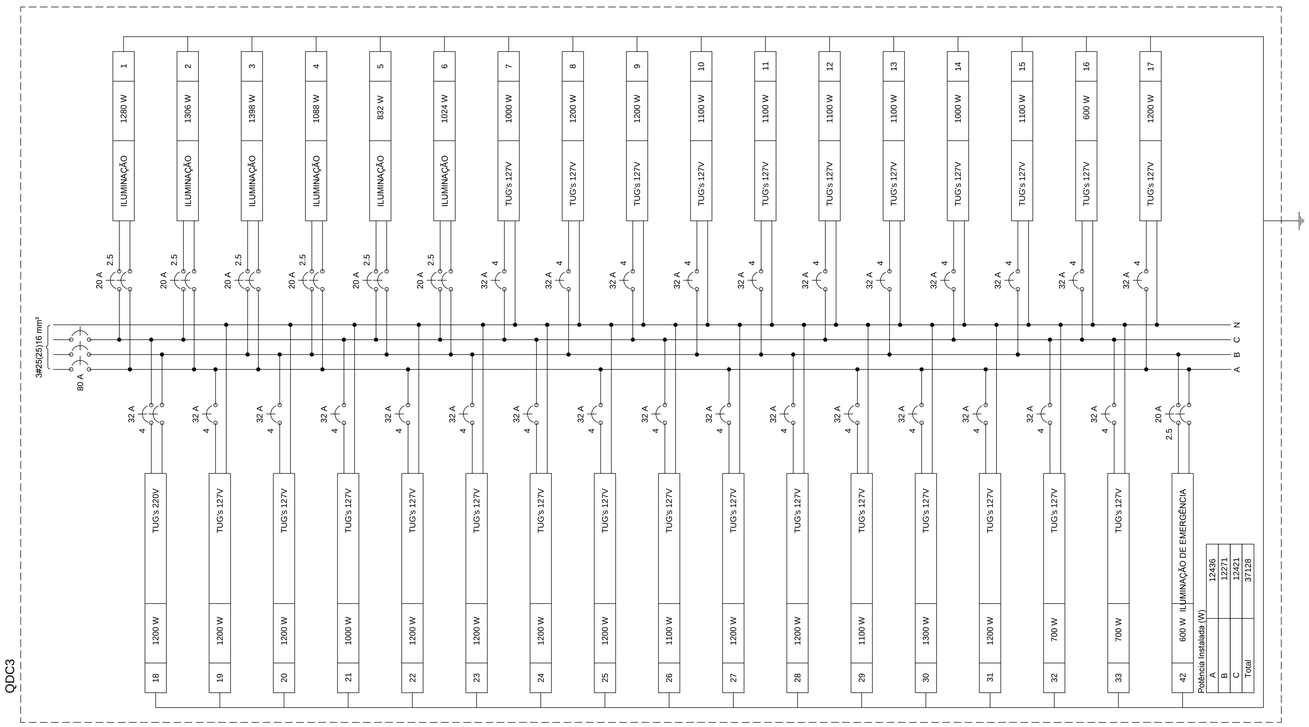


Quadro de Cargas (QDC3)

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	1580	1280	640		640	7.2	2.5	20.0
2	ILUMINAÇÃO	220 V	1606	1306	653		653	7.3	2.5	20.0
3	ILUMINAÇÃO	220 V	1683	1398	699	699		7.7	2.5	20.0
4	ILUMINAÇÃO	220 V	1343	1088	544	544		6.1	2.5	20.0
5	ILUMINAÇÃO	220 V	1027	832		416	416	4.7	2.5	20.0
6	ILUMINAÇÃO	220 V	1264	1024		512	512	5.7	2.5	20.0
7	TUG's 127V	127 V	1000	1000			1000	7.9	4	32.0
8	TUG's 127V	127 V	1200	1200		1200		9.4	4	32.0
9	TUG's 127V	127 V	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
10	TUG's 127V	127 V	1100	1100		1100		8.7	4	32.0
11	TUG's 127V	127 V	1100	1100		1100		8.7	4	32.0
12	TUG's 127V	127 V	1100	1100			1100	8.7	4	32.0
13	TUG's 127V	127 V	1100	1100		1100		8.7	4	32.0
14	TUG's 127V	127 V	1000	1000			1000	7.9	4	32.0
15	TUG's 127V	127 V	1100	1100		1100		8.7	4	32.0
16	TUG's 127V	127 V	600	600			600	4.7	4	32.0
17	TUG's 127V	127 V	1200	1200	1200			9.4	4	32.0
18	TUG's 220V	220 V	1200	1200		600	600	5.5	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	1000	1000			1000	7.9	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	1200	1200			1200	9.4	4	32.0
25	TUG's 127V	127 V	1200	1200	1200			9.4	4	32.0
26	TUG's 127V	127 V	1100	1100			1100	8.7	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	1100	1100	1100			8.7	4	32.0
30	TUG's 127V	127 V	1300	1300	1300			10.2	4	32.0
31	TUG's 127V	127 V	1200	1200	1200			9.4	4	32.0
32	TUG's 127V	127 V	700	700			700	5.5	4	32.0
33	TUG's 127V	127 V	700	700			700	5.5	4	32.0
42	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V	600	600	300	300		2.7	2.5	20.0
TOTAL	QDC3	220/127V	38704	37128	12436	12271	12421	67.3	25	80.0

Quadro de Cargas (QDC4)

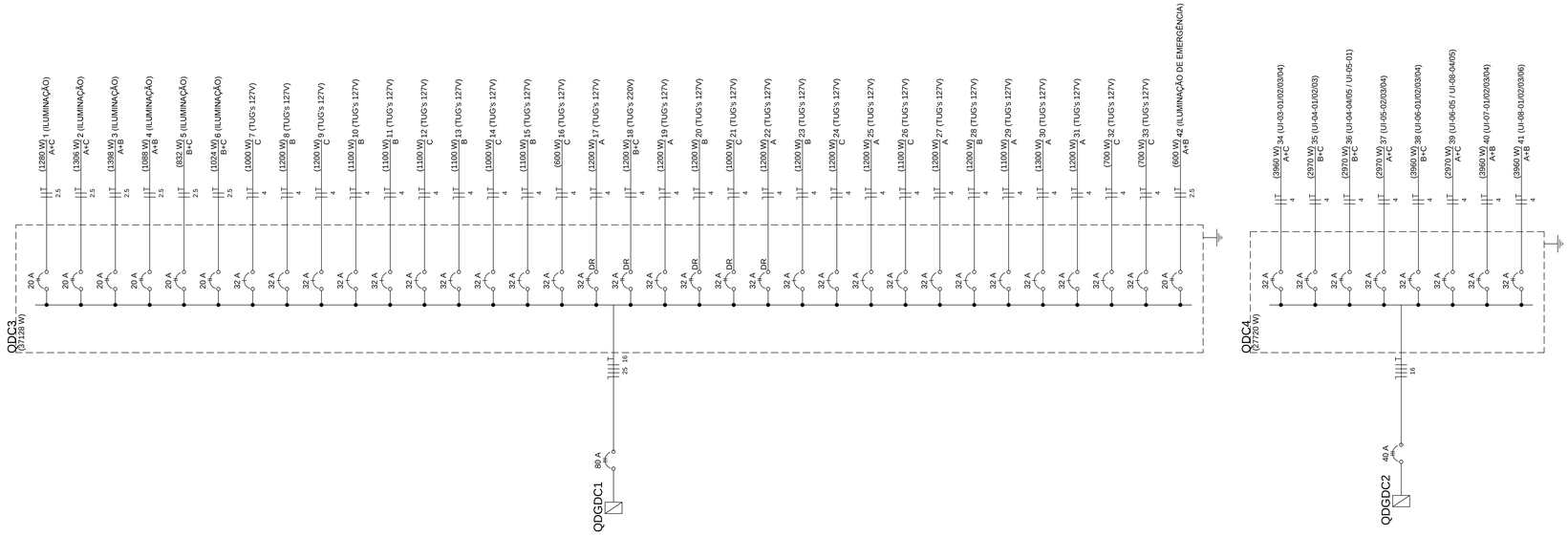
Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
34	UI-03-01/02/03/04	220 V	4400	3960	1980		1980	20.0	4	32.0
35	UI-04-01/02/03	220 V	3300	2970		1485	1485	15.0	4	32.0
36	UI-04-04/05 / UI-05-01	220 V	3300	2970		1485	1485	15.0	4	32.0
37	UI-05-02/03/04	220 V	3300	2970	1485		1485	15.0	4	32.0
38	UI-06-01/02/03/04	220 V	4400	3960		1980	1980	20.0	4	32.0
39	UI-06-05 / UI-08-04/05	220 V	3300	2970	1485		1485	15.0	4	32.0
40	UI-07-01/02/03/04	220 V	4400	3960	1980	1980		20.0	4	32.0
41	UI-08-01/02/03/06	220 V	4400	3960	1980	1980		20.0	4	32.0
TOTAL	QDC4	220/127V	30800	27720	8910	8910	9900	31.5	16	63.0

Quadro de Demanda (QDC3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	26.10	50	13.05
Iluminação de Emergência	0.60	100	0.60
		TOTAL	25.65

Quadro de Demanda (QDC4)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionadores de ar - QDC4	30.80	39	12.01
		TOTAL	12.01



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 XXXXXX

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
24/09/2013		ELÉTRICO
ESCALA: 1/50	ÁREA: (m²) 1.518,15 + 493,61 (TERRAÇO)	FOLHA: 10/11