

Legenda

- Caixa de passagem de sobrepor, 10x10x8 em cm. Com tampa.
- Condulete de alumínio com espelho cego
- Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso
- Luminária lâmpada tubodeor sobrepor 2x18W - EXISTENTE
- Ponto 4P+T - EXISTENTE
- Quadro de distribuição - sobrepor a 1,2m do piso
- Tomada blindada 4P+T - EXISTENTE
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A - Instalada em bancada

5  
BR1T  
4PT-32A  
3  
2000  
2  
1100  
24  
1000  
AC30000  
30  
3600  
13  
1000

NOTA 1 : A DESCIDA DE CABOS ENTRE ELETROCALHA E MESAS CENTRAIS DEVERÁ SER FEITA POR ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DE 3/4"

NOTA 2: Os fios/cabos elétricos a serem instalados deverão possuir selo do inmetro, ser de cobre, e possuir características de diâmetro de condutor e massa, em kg, similares as marcas dos cabos utilizados na instalação elétrica existente.

NOTA 3 : As partes metálicas deverão ser pintadas na mesma cor das estruturas elétricas metálicas já instaladas

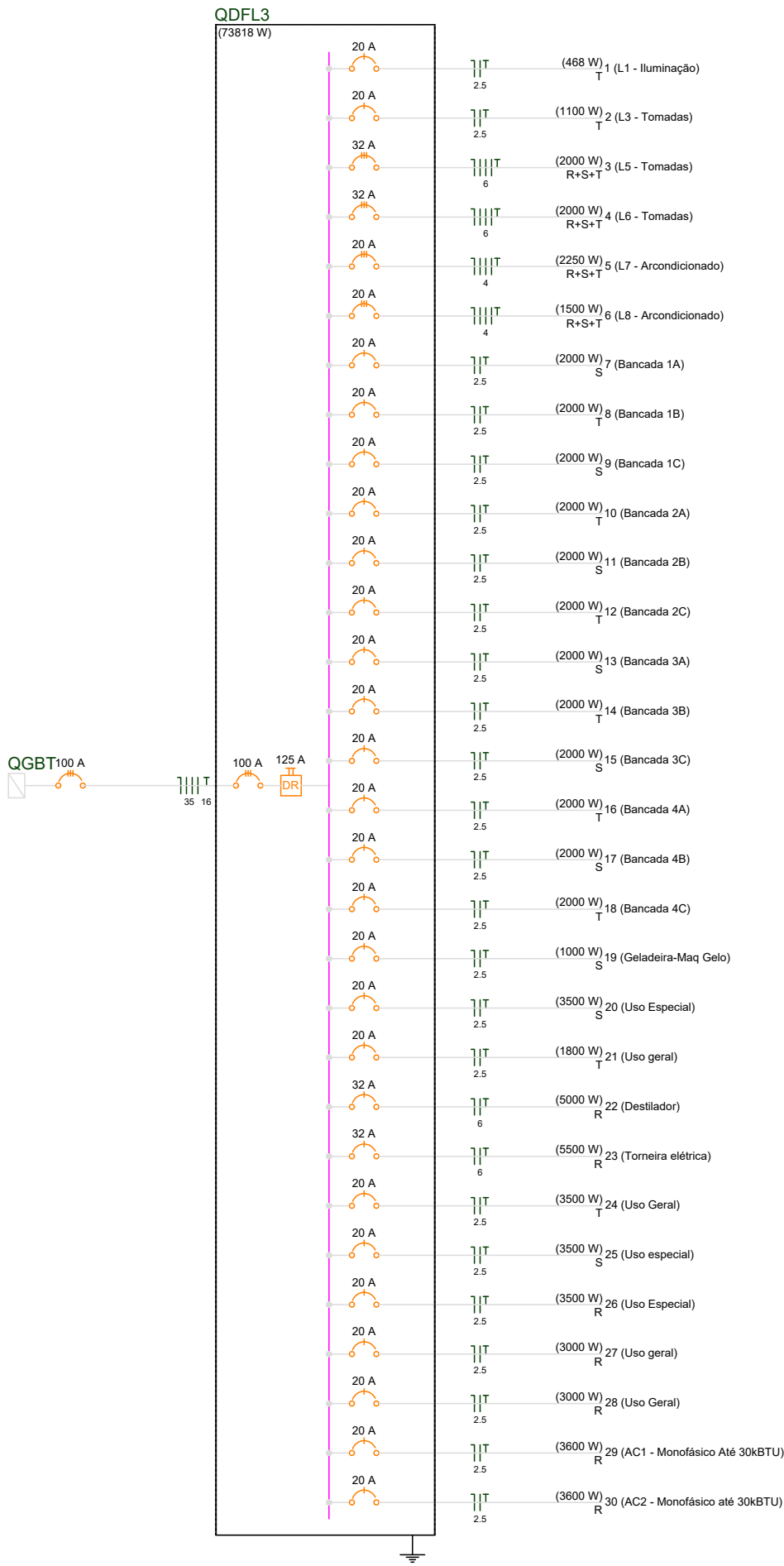
Quadro de Demanda (QDFL3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Lab - Cachoeira do Sul	25.00	100	25.00
	53.98	50	26.99
TOTAL			51.99



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA  
SETOR DE ENGENHARIA ELÉTRICA.

DATA: <b>Nov/2021</b>	PROJETO: <b>Reforma sala - Laboratório de Química - Q4LAB2 - Sala 203</b>		
ESCALA: <b>1:50</b>	ENDEREÇO: <b>Campus da UFSM em Cachoeira do Sul-RS.</b>		
PROJETISTA: <b>Leandro</b>	TIPO: <b>Elétrico</b>	Pavimento: <b>Indicado</b>	
DES N°: <b>EE2021XXX</b>	LEANDRO CARGNELUTTI	Formato de Impressão: A3	FOLHA: <b>01</b>



Quadro de Cargas (QDFL3)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)										Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)
						18	300	500	750	1000	1100	2000	3500	3600	5000				
1	L1 - Iluminação	F+N+T	B1	220 V	26											468	468	T	
a					12											216	216	T	
b					14											252	252	T	
2	L3 - Tomadas	F+N+T	B1	220 V						1						1222	1100	T	
3	L5 - Tomadas	3F+N+T	B1	380 / 220 V						1						2222	2000	R+S+T	667
4	L6 - Tomadas	3F+N+T	B1	380 / 220 V						1						2222	2000	R+S+T	667
5	L7 - Arcondicionado	3F+N+T	B1	380 / 220 V				3								3606	2250	R+S+T	750
6	L8 - Arcondicionado	3F+N+T	B1	380 / 220 V				2								2404	1500	R+S+T	500
7	Bancada 1A	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	S	
8	Bancada 1B	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	T	
9	Bancada 1C	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	S	
10	Bancada 2A	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	T	
11	Bancada 2B	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	S	
12	Bancada 2C	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	T	
13	Bancada 3A	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	S	
14	Bancada 3B	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	T	
15	Bancada 3C	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	S	
16	Bancada 4A	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	T	
17	Bancada 4B	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	S	
18	Bancada 4C	F+N+T	B1	220 V					2							2000	2000	T	
19	Geladeira-Maq Gelo	F+N+T	B1	220 V				2								1000	1000	S	
20	Uso Especial	F+N+T	B1	220 V									1			3500	3500	S	
21	Uso geral	F+N+T	B1	220 V			6									2000	1800	T	
22	Destilador	F+N+T	B1	220 V										1		5556	5000	R	5000
23	Torneira elétrica	F+N+T	B1	220 V											1	6111	5500	R	5500
24	Uso Geral	F+N+T	B1	220 V				5			1					3667	3500	T	
25	Uso especial	F+N+T	B1	220 V									1			3500	3500	S	
26	Uso Especial	F+N+T	B1	220 V									1			3500	3500	R	3500
27	Uso geral	F+N+T	B1	220 V					3							3000	3000	R	3000
28	Uso Geral	F+N+T	B1	220 V					3							3000	3000	R	3000
29	AC1 - Monofásico Até 30kBTU	F+N+T	B1	220 V										1		4000	3600	R	3600
30	AC2 - Monofásico até 30kBTU	F+N+T	B1	220 V										1		4000	3600	R	3600
TOTAL					26		11	2	5	30	1	3	3	2	1	78978	73818	R+S+T	29783

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA ELÉTRICA.		
DATA: <b>Nov/2021</b>	PROJETO: <b>Reforma sala - Laboratório de Química - Q4LAB2 - Sala 203</b>		
ESCALA: <b>Indicada</b>	ENDEREÇO: <b>Campus da UFSC em Cachoeira do Sul-RS.</b>		
PROJETISTA: <b>Leandro</b>	TIPO: <b>Elétrico</b>	Pavimento: <b>Indicado</b>	
DES Nº: <b>EE2021XXX</b>	LEANDRO CARGNELUTTI		FOLHA: <b>02</b>
		Formato de Impressão: A3	

NUP: 23081.048759/2021-59

Prioridade: Normal

**Memorando de comunicação entre unidades administrativas**

010 - Organização e Funcionamento

**COMPONENTE**

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
19	Projeto Elétrico	eletrico -Lab Quimica - CS.pdf

**Assinaturas**

15/02/2022 16:27:12

LEANDRO CARGNELUTTI (Engenheiro-Area)

01.11.03.03.0.0 - SETOR DE OBRAS E FISCALIZAÇÃO - SOF

Código Verificador: 1161323

Código CRC: e604e832

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

