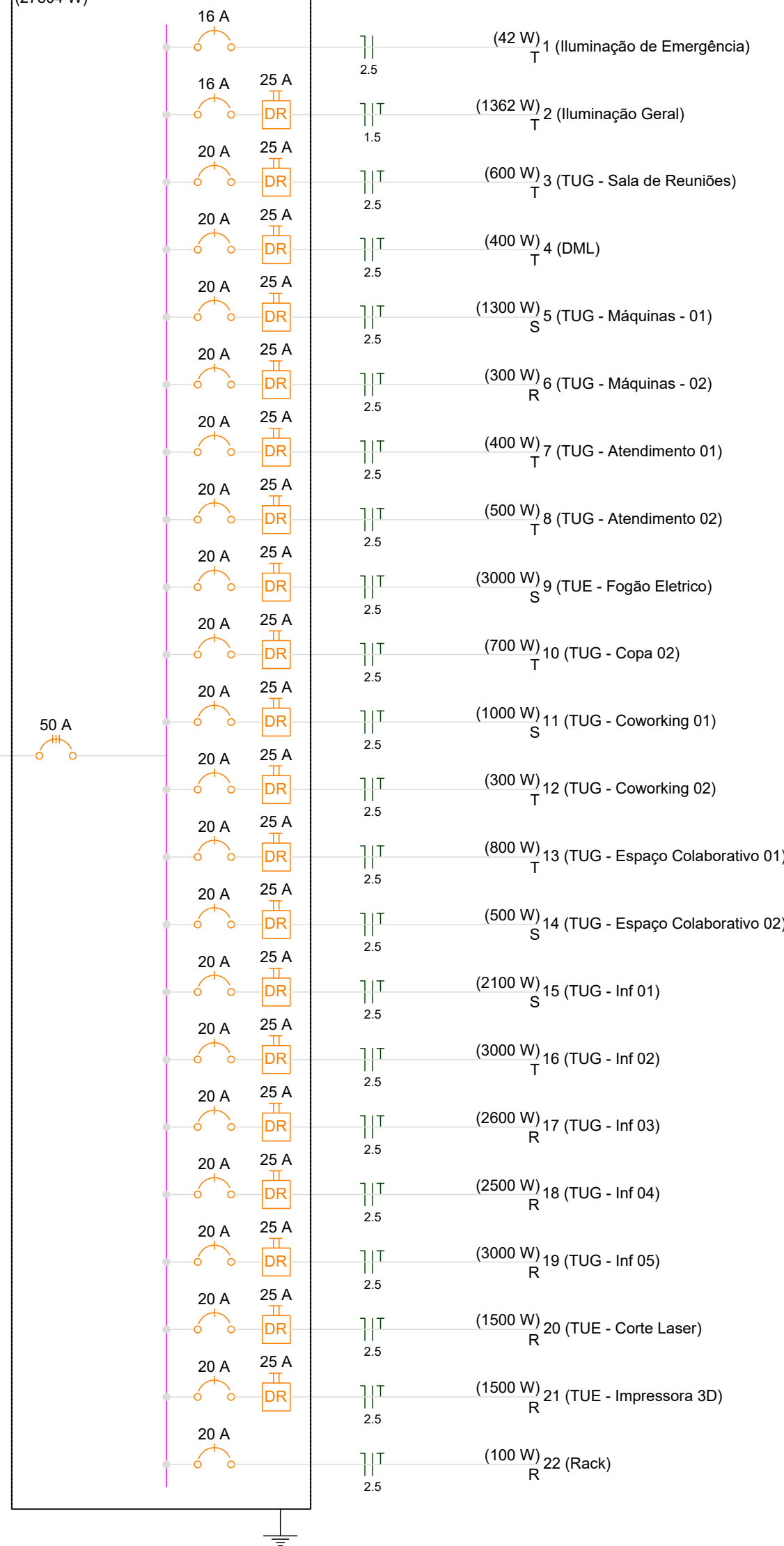


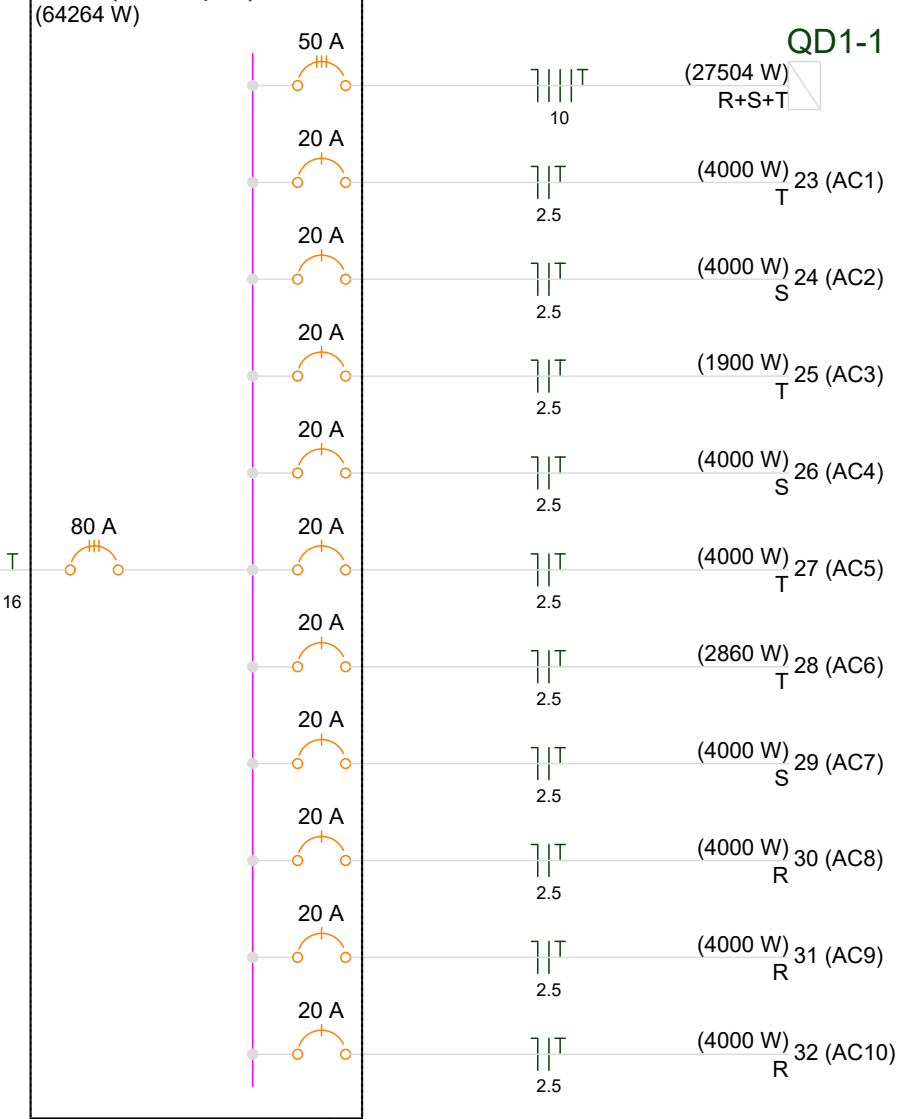
Quadro de Cargas (QD1-1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)				Fases	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCT	FCA	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	Status
					3	15	18	100	500	1000	1500	3000									
1	Iluminação de Emergência	F+N	B1	220 V	14								T			0.2	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok
2	Iluminação Geral	F+N+T	B1	220 V		2	74						T			6.2	1.00	1.00	1.5	17.5	Ok
	a												T			4.7	1.00	1.5	17.5	Ok	
	b												T			5.2	1.00	1.5	17.5	Ok	
	c												T			4.9	1.00	1.5	17.5	Ok	
	d												T			5.1	1.00	1.5	17.5	Ok	
	e												T			2.3	1.00	1.5	17.5	Ok	
	f												T			2.6	1.00	1.5	17.5	Ok	
	g												T			1.3	1.00	1.5	17.5	Ok	
	h												T			1.6	1.00	1.5	17.5	Ok	
	i												T			0.3	1.00	1.5	17.5	Ok	
	j												T			0.5	1.00	1.5	17.5	Ok	
	k												T			5.5	1.00	1.5	17.5	Ok	
	l												T			2.0	1.00	1.5	17.5	Ok	
	m												T			1.0	1.00	1.5	17.5	Ok	
	n												T			4.3	1.00	1.5	17.5	Ok	
	o												T			4.6	1.00	1.5	17.5	Ok	
	p												T			3.6	1.00	1.5	17.5	Ok	
	q												T			3.9	1.00	1.5	17.5	Ok	
	r												T			2.9	1.00	1.5	17.5	Ok	
	s												T			3.3	1.00	1.5	17.5	Ok	
	t												T			5.8	1.00	1.5	17.5	Ok	
	u												T			6.1	1.00	1.5	17.5	Ok	
	v						1						T			6.2	1.00	1.5	17.5	Ok	
	w						1						T			5.3	1.00	1.5	17.5	Ok	
3	TUG - Sala de Reuniões	F+N+T	B1	220 V				6					T			3.0	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok
4	DML	F+N+T	B1	220 V				4					T			2.0	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok
5	TUG - Máquinas - 01	F+N+T	B1	220 V				3		1			S		6.1	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
6	TUG - Máquinas - 02	F+N+T	B1	220 V				3					R	1.5		1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
7	TUG - Atendimento 01	F+N+T	B1	220 V				4					T			2.0	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok
8	TUG - Atendimento 02	F+N+T	B1	220 V				5					T			2.5	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok
9	TUE - Fogão Elétrico	F+N+T	B1	220 V								1	S		15.2	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
10	TUG - Copa 02	F+N+T	B1	220 V				7					T			3.5	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok
11	TUG - Coworking 01	F+N+T	B1	220 V				10					S		5.0	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
12	TUG - Coworking 02	F+N+T	B1	220 V				3					T			1.5	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok
13	TUG - Espaço Colaborativo 01	F+N+T	B1	220 V				8					T			4.0	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok
14	TUG - Espaço Colaborativo 02	F+N+T	B1	220 V				5					S		2.5	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
15	TUG - Inf 01	F+N+T	B1	220 V							1		S		9.6	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
16	TUG - Inf 02	F+N+T	B1	220 V							4		T			13.6	1.00	1.00	2.5	24.0	Ok
17	TUG - Inf 03	F+N+T	B1	220 V				1	5				R	11.9		1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
18	TUG - Inf 04	F+N+T	B1	220 V					5				R	11.4		1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
19	TUG - Inf 05	F+N+T	B1	220 V						6			R	13.6		1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
20	TUE - Corte Laser	F+N+T	B1	220 V							1		R	7.6		1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
21	TUE - Impressora 3D	F+N+T	B1	220 V								1	R	7.6		1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
22	Rack	F+N+T	B1	220 V									R	0.5		1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	
TOTAL					14	2	74	61	26	1	2	1	R+S+T			1.00	1.00	2.5	24.0	Ok	

Quadro de Cargas (QD1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Fases	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCT	FCA	Seção (mm2)	Status
QD1-1	QD SL309	3F+N+T	B1	380 / 220 V									
23	AC1	F+N+T	B1	220 V		1	T			18.2	1.00	1.00	Ok
24	AC2	F+N+T	B1	220 V		1	S			18.2	1.00	1.00	Ok
25	AC3	F+N+T	B1	220 V		1	T			8.6	1.00	1.00	Ok
26	AC4	F+N+T	B1	220 V		1	S			18.2	1.00	1.00	Ok
27	AC5	F+N+T	B1	220 V		1	T			18.2	1.00	1.00	Ok
28	AC6	F+N+T	B1	220 V		1	T			13.0	1.00	1.00	Ok
29	AC7	F+N+T	B1	220 V		1	S			18.2	1.00	1.00	Ok
30	AC8	F+N+T	B1	220 V		1	R			18.2	1.00	1.00	Ok
31	AC9	F+N+T	B1	220 V		1	R			18.2	1.00	1.00	Ok
32	AC10	F+N+T	B1	220 V		1	R			18.2	1.00	1.00	Ok
TOTAL					1	1	8	R+S+T					

QD1-1 (QD SL309)
(27504 W)



QD1 (Principal)
(64264 W)

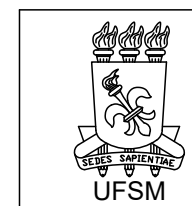


Quadro de Demanda (QD1-1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	16.82	60	10.09
TOTAL			22.09

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	16.82	60	10.09
Condicionador de Ar	36.76	75	27.57
TOTAL			49.66

- Legenda**
- Ponto tomada e Bloco autônomo ilum. emergência, 60 LED's
 - Caixa padrão 19" - porta acrílica cristal
 - Conduíte alumínio - teto
 - Entrada de serviço aérea - Saída aérea
 - Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
 - Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso
 - Interruptor simples - 3 teclas a 1,10m do piso
 - Luminária lâmpada tubuled sobrepor 2x18W
 - Luminária p/ LED, rosca E27 simples - teto
 - Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
 - Tomada (NBR 14136) - 2P+T 20 A alta (AC)
 - Tomada RJ45 - 0,30m do piso
 - Tomada RJ45 - 1,80m do piso
 - Tomada RJ45 - teto
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30 m 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 - teto
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

- Legenda Conduitos**
- Eletrocilha - Elétrica
 - Eletrocilha - Lógica
 - Eletroduto 1" - Lógica - Teto/alto
 - Eletroduto 1" - Lógica - Baixo
 - Eletroduto 3/4" - Elétrica - Baixo
 - Eletroduto 3/4" - Elétrica - Médio
 - Eletroduto 3/4" - Elétrica - Alto/Teto



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

DATA: Mai/2023	PROJETO: Instalações elétricas - Incubadora Social
ESCALA: 1/50	ENDEREÇO: Prédio de ações comunitárias e empreendedoras (Antiga Reitoria), Sala 309, UFSM, Santa Maria - RS.
PROJETISTA: Leandro	TIPO: Elétrico /Lógico
DES Nº: V2	Pavimento: Terceiro
	NUP: 23081.035720/2022-52
	Formato de Impressão: A1

NUP: 23081.035720/2022-52

Prioridade: Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
32	Projeto elétrico e de rede lógica atualizado	Elétrico - Lógica - Incubadora Social - V2.pdf

Assinaturas

29/05/2023 09:27:38

LEANDRO CARGNELUTTI (Engenheiro-Area)

01.11.03.00.0.0 - COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO AMBIENTAL E URBANO - COPA-PROINFRA

Código Verificador: 2783490

Código CRC: c845a89e

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

