



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
					10	32	80	100	815	5400																	
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2	58					2057	1876	T			1876	1.00	1.00	4.0	9.4	2.5	24.0	3	10	0.53	4.31	OK
2	AR CONDICIONADO (ADM)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.15	3.93	OK
3	AR CONDICIONADO (SALA DE REUNIÃO)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.20	3.96	OK
4	AR CONDICIONADO (ATENDIMENTO INDIV. 01)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.21	3.99	OK
5	AR CONDICIONADO (ATENDIMENTO INDIV. 02)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.34	4.12	OK
6	AR CONDICIONADO (ATIVIDADE COLETIVA 01)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.66	4.44	OK
7	AR CONDICIONADO (ATIVIDADE COLETIVA 02)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.61	4.39	OK
8	AR CONDICIONADO (QUARTO COLETIVO 01)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.52	4.30	OK
9	AR CONDICIONADO (QUARTO COLETIVO 02)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	3	10	0.56	4.34	OK
10	AR CONDICIONADO (QUARTO COLETIVO 03)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	3	10	0.82	4.60	OK
11	AR CONDICIONADO (QUARTO COLETIVO 04)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.78	4.56	OK
12	AR CONDICIONADO (QUARTO NOTURNO)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.91	4.69	OK
13	AR CONDICIONADO (QUARTO PLANTÃO)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.80	4.58	OK
14	AR CONDICIONADO (ATENDIMENTO INDIV. 03)	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			5400	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.68	4.45	OK
15	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA)	F+N+T	B1	220 V			12			1333	1200	R	1200			5400	1.00	1.00	2.0	6.1	2.5	24.0	3	10	0.20	3.97	OK
16	CHUVEIRO 01	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25	0.00	3.78	OK	
17	CHUVEIRO 02	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	T			5400	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	2.17	5.95	OK	
18	CHUVEIRO 03	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	S		5400	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	1.72	5.50	OK		
19	CHUVEIRO 04	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	T		5400	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	1.55	5.33	OK		
20	CHUVEIRO 05	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	S		5400	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25	1.39	5.17	OK		
21	CHUVEIRO 06	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	T		5400	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25	2.06	5.84	OK		
22	CHUVEIRO 07	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	S		5400	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25	0.75	4.53	OK		
23	CHUVEIRO 08	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	S		5400	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25	0.78	4.56	OK		
24	TOMADAS 01	F+N+T	B1	220 V				14		1556	1400	R	1400			1.00	1.00	6.6	7.1	2.5	24.0	3	20	0.25	4.03	OK	
25	TOMADAS 02	F+N+T	B1	220 V				10		1111	1000	R	1000			1.00	1.00	6.1	6.1	4	32.0	3	25	0.87	4.65	OK	
26	TOMADAS 03	F+N+T	B1	220 V				14		1556	1400	R	1400			1.00	1.00	5.6	7.1	2.5	24.0	3	20	0.74	4.52	OK	
27	TOMADAS 04	F+N+T	B1	220 V				14		1556	1400	R	1400			1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0	3	20	0.85	4.63	OK	
28	TOMADAS 05	F+N+T	B1	220 V				10		1111	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	5.1	2.5	24.0	3	20	0.79	4.57	OK	
29	TOMADAS 06	F+N+T	B1	220 V				12		1333	1200	R	1200			1.00	1.00	5.6	6.1	2.5	24.0	3	20	0.91	4.68	OK	
30	TOMADAS 07	F+N+T	B1	220 V				7		778	700	R	700			1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	20	0.70	4.48	OK	
31	TOMADAS 08	F+N+T	B1	220 V				12		1333	1200	R	1200			1.00	1.00	6.1	6.1	4	32.0	3	25	0.87	4.65	OK	
32	ILUMINAÇÃO 02	F+N+T	B1	220 V			3	40		1451	1310	S		1310	1.00	1.00	3.6	6.6	1.5	17.5	3	10	0.96	4.74	OK		
33	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	220 V				12		1067	960	S		960	1.00	1.00	2.4	4.8	1.5	17.5	3	10	0.94	4.72	OK		
TOTAL							5	98	12	105	13	8	71214	68441	R+S+T	21095	23870	23476									

Quadro de Demanda (QD1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	2.06	100.00	2.06
Uso Especifico	69.16	100.00	69.16
TOTAL			71.21

AMURES



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES - SC

02/04

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA:

PROJETO: Matheus Lorenzetti Casagrande Eng. Civil - CREA 165793-1

CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL)

Projeto Elétrico Quadro de Cargas Diagrama Multifilar e Unifilar

PREFEITA: Carmen Bonfá Zanotto

Área Total: 728,33 m² Localização: Avenida João Goulart ; Bairro: Pizzani ; CEP:88521-752 ; s/nº

DESENHO: Mariane de Moraes Mota

Escala: DATA: Indicada 02/2025