

QUADRO DE CARGAS

1. APRESENTAÇÃO

A finalidade do presente memorial descritivo é apresentar e detalhar a solicitação para USO COLETIVO para o **PROTOCOLO 8067055600**.

2. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

Nome da obra:	CENTRO ESPORTIVO
Endereço:	Rua Duque de Caxias, 759, Centro
Cidade:	São Lourenço do Oeste – SC
Atividade:	Comercial
Proprietário:	COMITE DESPORTIVO MUNICIPAL DE SAO LOURENCO
CNPJ:	08.806.026/0001-33
UC Referência:	12305524
Resp. Técnico:	Charlan Smaniotto Luzzatto CREA/SC: 127.695-8

3. QUADRO DE CARGAS

CENTRO ESPORTIVO:

QUADRO DE CARGAS – CENTRO ESPORTIVO																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)				Tomadas (W)		Pot. total. (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					de inst.	(V)	6	24	45	60							
1	Iluminação	F+N	B1	220 V		16	8				744	3.4	1.5	10	0.41	1.37	OK
2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	17		16	2			942	4.7	1.5	10	0.58	1.54	OK
3	TUGs	F+N+T	B1	220 V					13		1300	6.5	2.5	20	0.33	1.30	OK
4	TUGs	F+N+T	B1	220 V					13		1300	6.6	2.5	20	0.48	1.45	OK
5	TUGs	F+N+T	B1	220 V					21		2100	10.5	2.5	20	0.92	1.88	OK
6	TUGs	F+N+T	B1	220 V					7		700	3.5	2.5	20	0.34	1.30	OK
7	TUGs	F+N+T	B1	220 V					21		2100	10.6	2.5	20	1.53	2.49	OK
8	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V						1	1085	4.9	2.5	16	0.41	1.38	OK
9	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V						1	1085	4.9	2.5	16	0.62	1.58	OK
10	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V						1	1085	4.9	2.5	16	0.52	1.48	OK
11	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V						1	1085	4.9	2.5	16	0.51	1.48	OK
12	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V						1	1085	4.9	2.5	16	0.79	1.75	OK
13	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V						1	1085	4.9	2.5	16	0.67	1.63	OK
14	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V						1	1085	4.9	2.5	16	0.89	1.86	OK
15	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V						1	1085	4.9	2.5	16	1.13	2.10	OK
16	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V							27134	41.1	10	50	1.61	2.58	OK
TOTAL					17	16	24	2	75	8	45000						

GINÁSIO DE ESPORTES:

QUADRO DE CARGAS – GINÁSIO DE ESPORTES																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)		Pot. total. (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					6	24	45	200	100	1085							
1	Iluminação	F+N	B1	220 V				5			500	2.2	1.5	10	0.41	1.37	OK
2	Iluminação	F+N	B1	220 V				5			500	2.2	1.5	10	0.41	1.37	OK
3	Iluminação	F+N	B1	220 V				5			500	2.2	1.5	10	0.41	1.37	OK
4	Iluminação	F+N	B1	220 V				5			500	2.2	1.5	10	0.41	1.37	OK
5	Iluminação	F+N	B1	220 V				5			500	2.2	1.5	10	0.41	1.37	OK
6	Iluminação	F+N+T	B1	220 V				5			500	2.2	1.5	10	0.58	1.54	OK
7	Iluminação	F+N+T	B1	220 V				5			500	2.2	1.5	10	0.58	1.54	OK
8	TUGs	F+N+T	B1	220 V					10		1000	4.5	2.5	20	0.33	1.30	OK
9	TUGs	F+N+T	B1	220 V					10		1000	4.5	2.5	20	0.48	1.45	OK
10	TUGs	F+N+T	B1	220 V					15		1500	6.8	2.5	20	0.92	1.88	OK
11	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V						1	1085	4.9	2.5	16	0.41	1.38	OK
12	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V							1085	4.9	2.5	16	0.62	1.58	OK
13	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V							1085	4.9	2.5	16	0.52	1.48	OK
14	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V							1085	4.9	2.5	16	0.51	1.48	OK
15	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V							1085	4.9	2.5	16	0.79	1.75	OK
16	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V							1085	4.9	2.5	16	0.67	1.63	OK
17	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V							1085	4.9	2.5	16	0.89	1.86	OK
18	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V							1085	4.9	2.5	16	1.13	2.10	OK
19	Chuveiro elétrico	F+N+T	B1	220 V							6500	4.9	2.5	16	2.15	2.22	OK
20	Chuveiro elétrico	F+N+T	B1	220 V							6500	4.9	2.5	16	2.25	2.32	OK
21	Chuveiro elétrico	F+N+T	B1	220 V							6500	4.9	2.5	16	2.28	2.37	OK

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)		Pot. total. (W)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					6	24	45	200	100	1085							
22	Chuveiro elétrico	F+N+T	B1	220 V						1	6500	4.9	2.5	16	2.42	2.55	OK
23	Chuveiro elétrico	F+N+T	B1	220 V						1	6500	4.9	2.5	16	2.50	2.58	OK
24	Chuveiro elétrico	F+N+T	B1	220 V						1	6500	4.9	2.5	16	2.65	2.72	OK
25	Reserva	F+N+T	B1	220 V							15320	31.8	10	15	2.40	2.56	OK
TOTAL								35	25	14	70000						

Proteção Geral:

O disjuntor geral da edificação deverá ser termomagnético trifásico **150A**, em conformidade com a Tabela 11 da Norma N-321.0003.

São Lourenço do Oeste, 23 de fevereiro de 2026.

Charlan Smaniotto Luzzatto

Responsável técnico

Engenheiro Eletricista

CREA/SC: 127.695-8