



Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Cond. (A)
QD1		3F+N+T	380/220 V	19700	6800	6400	6500	19561	6517	6511	6533	10	32
QD2		3F+N+T	380/220 V	60190	18290	22600	19300	44716	14448	15745	14523	25	80
QM1		3F+N	380/220 V	60190	18290	22600	19300	44716	14448	15745	14523	25	80

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	h' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lc (BA)	lc (A)	Dig	dV parc (%)	dV total (%)	Status					
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	15	40	200	100	5400	20082	19700	R+S+T	6800	6400	6500	1,00	1,00	0,70	8,7	6,1	1,5	17,5	3	10	2,08	3,33	OK
13	Iluminação Quadra CKT1	F+N	B1	220 V	6		1333	1200	R	1200					1,00	1,00	0,70	8,7	6,1	1,5	17,5	3	10	2,60	3,85	OK	
14	Iluminação Quadra CKT2	F+N	B1	220 V	6		1333	1200	R	1200					1,00	1,00	0,70	8,7	6,1	1,5	17,5	3	10	3,19	4,44	OK	
15	Iluminação Quadra CKT3	F+N	B1	220 V	6		1333	1200	R	1200					1,00	1,00	0,5	0,5	1,5	17,5	3	10	0,09	1,34	OK		
16	Iluminação Externa Frente	F+N	B1	220 V	7		178	160	R	105					1,00	1,00	0,4	0,4	1,5	17,5	3	10	0,21	1,46	OK		
17	Iluminação Externa Lado	F+N	B1	220 V	6		178	160	R	105					1,00	1,00	0,8	0,8	1,5	17,5	3	10	0,10	1,35	OK		
18	Iluminação Vestiário 1 e 2	F+N	B1	220 V	4		178	160	R	105					1,00	1,00	1,7	1,7	1,5	17,5	3	10	0,39	1,64	OK		
19	Iluminação Copa / Sala 01	F+N	B1	220 V	1	8	371	335	R	90					1,00	1,00	5,1	5,1	2,5	24,0	3	10	0,28	1,53	OK		
20	Tomas Vestiário 1 e 2	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	R	1000					1,00	1,00	8,1	8,1	2,5	24,0	3	10	1,61	2,66	OK		
21	Tomas Copa	F+N+T	B1	220 V		16	1776	1600	T	1600					1,00	1,00	4,0	4,0	2,5	24,0	3	10	0,47	1,71	OK		
22	Tomas Sala 01	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	R	800					1,00	1,00	1,5	2,0	2,5	24,0	3	10	0,30	1,55	OK		
23	Tomas Quadra	F+N+T	B1	220 V		4	444	400	T	400					1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	10	0,30	1,55	OK		
24	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	T	5400					1,00	1,00	35,1	24,5	4	32,0	10	32	0,99	2,94	OK		
25	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S	5400					1,00	1,00	35,1	24,5	4	32,0	10	32	1,23	2,48	OK		
26	Chuveiro 03	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S	5400					1,00	1,00	35,1	24,5	4	32,0	10	32	1,41	2,66	OK		
27	Chuveiro 04	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	R	5400					1,00	1,00	35,1	24,5	4	32,0	10	32	1,02	2,27	OK		
28	Chuveiro 05	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S	5400					1,00	1,00	35,1	24,5	4	32,0	10	32	1,19	2,44	OK		
29	Chuveiro 06	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	T	5400					1,00	1,00	35,1	24,5	4	32,0	10	32	1,36	2,61	OK		
TOTAL					14	12	18	38	6	61448	60190	R+S+T	18290	22600	19300	1,00	1,00	0,70	8,7	6,1	1,5	17,5	3	10	2,08	3,33	OK

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	h' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lc (BA)	lc (A)	Dig	dV parc (%)	dV total (%)	Status					
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	15	40	200	100	5400	20082	19700	R+S+T	6800	6400	6500	1,00	1,00	0,70	8,7	6,1	1,5	17,5	3	10	2,08	3,33	OK
TOTAL					15	40	200	100	5400	20082	19700	R+S+T	6800	6400	6500	1,00	1,00	0,70	8,7	6,1	1,5	17,5	3	10	2,08	3,33	OK

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	h' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lc (BA)	lc (A)	Dig	dV parc (%)	dV total (%)	Status					
1	Iluminação Churrasqueira	F+N	B1	220 V	2	6	297	270	R	270					1,00	1,00	1,3	1,3	1,5	17,5	3	10	0,55	3,98	OK		
2	Tomada Elétrica	F+N+T	B1	220 V		1	1111	1000	T	1000					1,00	1,00	5,1	5,1	2,5	24,0	3	10	0,94	3,98	OK		
3	Tomada Churrasqueira	F+N+T	B1	220 V		7	778	700	S	700					1,00	1,00	3,6	3,6	2,5	24,0	3	10	0,61	4,04	OK		
4	Ventiladores Churrasqueira	F+N	B1	220 V	2		30	30	R	30					1,00	1,00	0,1	0,1	1,5	17,5	3	10	0,05	3,48	OK		
5	Ium. Banho Masc. / Sala 02	F+N	B1	220 V		6	178	160	R	105					1,00	1,00	1,0	1,0	1,5	17,5	3	10	0,10	3,58	OK		
6	Tomada Banho Masc./Sala2	F+N+T	B1	220 V		4	667	600	R	600					1,00	1,00	3,8	3,0	2,5	24,0	3	10	0,20	3,64	OK		
7	Chuveiro 07	F+N+T	B1	220 V		6	5400	5400	S	5400					1,00	1,00	30,7	24,5	4	32,0	10	32	1,68	5,12	OK		
8	Chuveiro 08	F+N+T	B1	220 V		3	5400	5400	T	5400					1,00	1,00	30,7	24,5	4	32,0	10	32	1,40	4,83	OK		
9	Tomada Típica Banho	3F+N	B1	380/220 V		1	333	300	R+S+T	300					1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	10	0,05	3,43	OK		
10	Iluminação Banho Fem./Sala 03	F+N	B1	220 V		6	267	240	R	240					1,00	1,00	1,2	1,2	1,5	17,5	3	10	0,32	3,75	OK		
11	Tomada Banho Fem./Sala 03	F+N+T	B1	220 V		2	222	200	S	200					1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	10	0,13	3,36	OK		
12	Chuveiro 09	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	R	5400					1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	10	32	1,43	4,66	OK		
TOTAL					4	16	18	1	3	20082	19700	R+S+T	6800	6400	6500												

- NOTAS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N° 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINATIVAMENTE VETADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTRATADO.
 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/03/2026	Eng. Félix
01			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL - RS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA

GINÁSIO FLAMENGO
Santa Cruz do Sul - RS

Projeto: Eng. Félix Kotwicz
CREA/RS 238.881

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul

Projeto: **Projeto Elétrico**

Conteúdo: **GINÁSIO - TÉRREO**

Planta Elétrica

Projeto: 1

Conteúdo: 1

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	CONT.
30/03/2026	1.00	Desenho	Eng. Félix	Félix

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES