Quadro de Cargas (AL1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGBT	Quadro Geral	3F+N	D	380/220 V	73000	R+S+T	22277	25644	25079	108.5	50	125	0.60	0.60	OK
TOTAL					73000	R+S+T	22277	25644	25079						

Quadro de Demanda (AL1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	24.40	76.00	18.54
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	4.34	100.00	4.34
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	24.49	100.00	24.49
Uso Específico	20.26	100.00	20.26
		TOTAL	67.63

Quadro de Cargas (QGBT) - Térreo

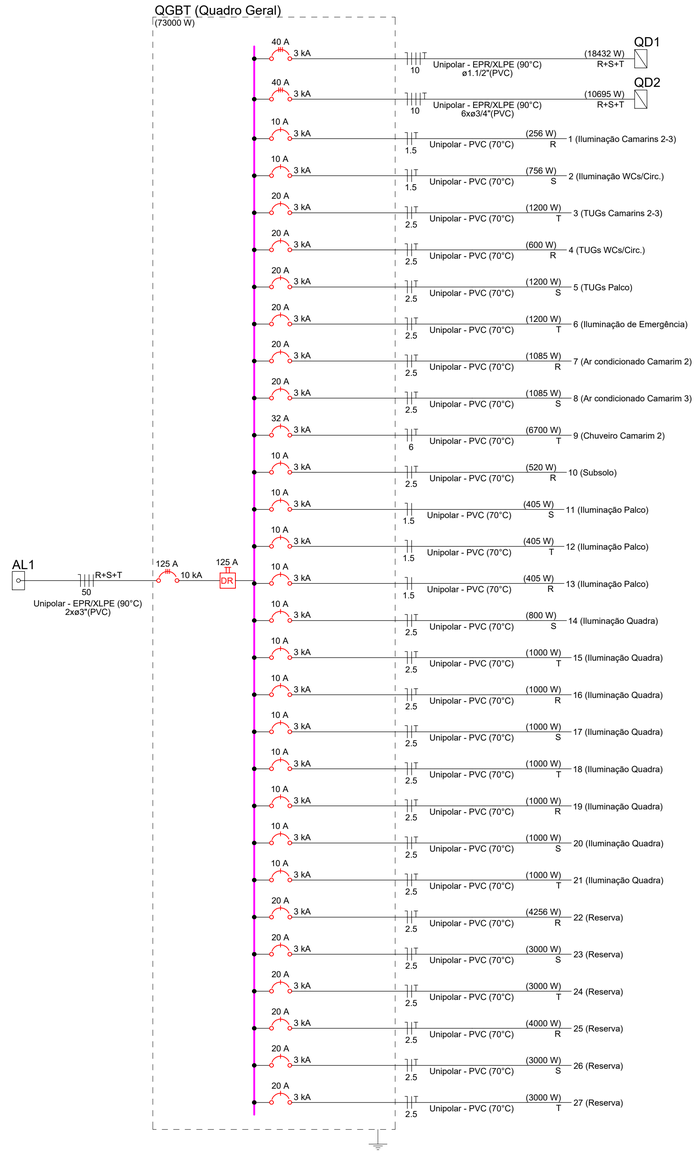
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 32	35	45	60	Tomadas (W) 200	0	50	100	1085	6700	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Camarins 2-3	F+N+T	B1	220 V	8										256	R	256			1.2	1.5	10	0.12	0.72	OK
2	Iluminação WCs/Circ.	F+N+T	B1	220 V	18			3							756	S		756		3.4	1.5	10	0.86	1.46	OK
3	TUGs Camarins 2-3	F+N+T	B1	220 V								12			1200	T			1200	5.7	2.5	20	0.27	0.87	OK
4	TUGs WCs/Circ.	F+N+T	B1	220 V						1		6			600	R	600			2.8	2.5	20	0.39	0.99	OK
5	TUGs Palco	F+N+T	B1	220 V								12			1200	S		1200		5.5	2.5	20	0.41	1.02	OK
6	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V							10	7			1200	T			1200	5.8	2.5	20	0.90	1.51	OK
7	Ar condicionado Camarim 2	F+N+T	B1	220 V									1		1085	R	1085			4.9	2.5	20	0.19	0.79	OK
8	Ar condicionado Camarim 3	F+N+T	B1	220 V									1		1085	S		1085		4.9	2.5	20	0.24	0.84	OK
9	Chuveiro Camarim 2	F+N+T	B1	220 V										1	6700	T			6700	30.5	6	32	1.00	1.61	OK
10	Subsolo	F+N+T	B1	220 V		12						1			520	R	520			2.4	2.5	10	0.32	0.92	OK
11	Iluminação Palco	F+N	B1	220 V			9								405	S		405		1.8	1.5	10	1.27	1.87	OK
12	Iluminação Palco	F+N	B1	220 V			9								405	T			405	1.8	1.5	10	1.19	1.79	OK
13	Iluminação Palco	F+N	B1	220 V			9								405	R	405			1.8	1.5	10	1.11	1.71	OK
14	Iluminação Quadra	F+N+T	B1	220 V					4						800	S		800		3.6	2.5	10	1.43	2.03	OK
15	Iluminação Quadra	F+N+T	B1	220 V					5						1000	T			1000	4.5	2.5	10	1.85	2.45	OK
16	Iluminação Quadra	F+N+T	B1	220 V					5						1000	R	1000			4.5	2.5	10	2.04	2.64	OK
17	Iluminação Quadra	F+N+T	B1	220 V					5						1000	S		1000		4.5	2.5	10	2.24	2.84	OK
18	Iluminação Quadra	F+N+T	B1	220 V					5						1000	T			1000	4.5	2.5	10	2.43	3.03	OK
19	Iluminação Quadra	F+N+T	B1	220 V					5						1000	R	1000			4.5	2.5	10	2.62	3.23	OK
20	Iluminação Quadra	F+N+T	B1	220 V					5						1000	S		1000		4.5	2.5	10	2.82	3.42	OK
21	Iluminação Quadra	F+N+T	B1	220 V					5						1000	T			1000	4.5	2.5	10	3.01	3.62	OK
22	Reserva	F+N+T	F1	220 V											4256	R	4256			19.3	2.5	20	0.00	0.00	OK
23	Reserva	F+N+T	F1	220 V											3000	S		3000		13.6	2.5	20	0.00	0.00	OK
24	Reserva	F+N+T	F1	220 V											3000	T			3000	13.6	2.5	20	0.00	0.00	OK
25	Reserva	F+N+T	F1	220 V											4000	R	4000			18.2	2.5	20	0.00	0.00	OK
26	Reserva	F+N+T	F1	220 V											3000	S		3000		13.6	2.5	20	0.00	0.00	OK
27	Reserva	F+N+T	F1	220 V											3000	T			3000	13.6	2.5	20	0.00	0.00	OK
QD1	QD Camarim 1/Copa	3F+N+T	D	380/220 V											18432	R+S+T	7497	6750	4185	31.6	10	40	1.19	1.79	OK
QD2	Quadro Mezanino	3F+N+T	F1	380/220 V											10695	R+S+T	1658	6648	2389	30.2	10	40	0.69	1.29	OK
TOTAL					26	12	27	3	39	1	10	38	2	1	73000	R+S+T	22277	25644	25079						

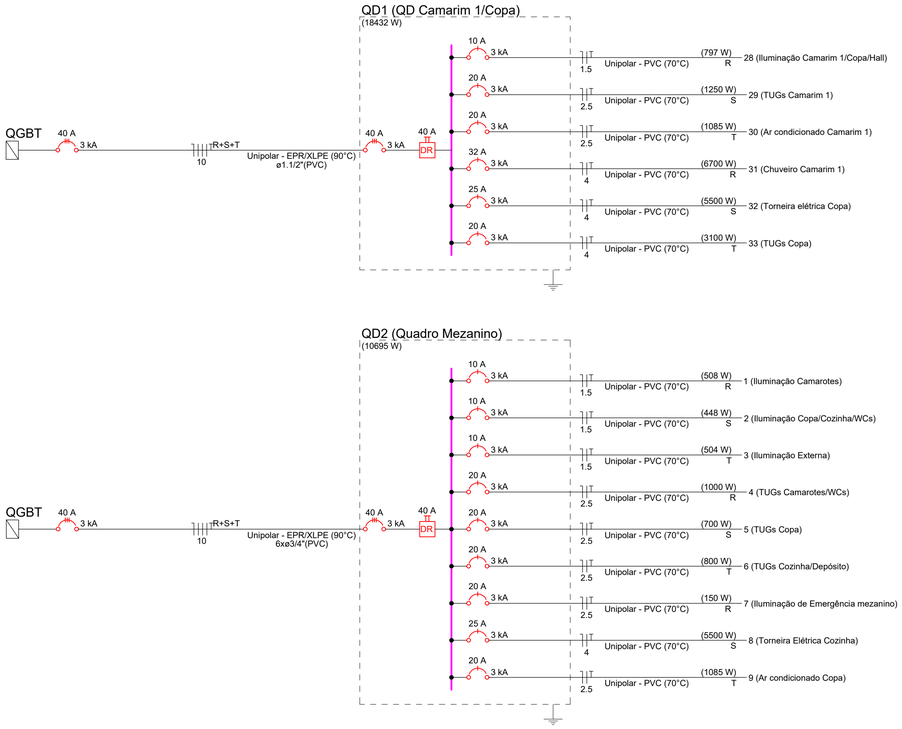
Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 32	45	60	Tomadas (W) 50	100	600	1085	5500	6700	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
28	Iluminação Camarim 1/Copa/Hall	F+N+T	B1	220 V	16	5	1							797	R	797			3.6	1.5	10	0.45	2.24	OK
29	TUGs Camarim 1	F+N+T	B1	220 V				1	6	1				1250	S		1250		6.0	2.5	20	0.14	1.93	OK
30	Ar condicionado Camarim 1	F+N+T	B1	220 V							1			1085	T			1085	4.9	2.5	20	0.21	2.00	OK
31	Chuveiro Camarim 1	F+N+T	B1	220 V									1	6700	R	6700			30.5	4	32	0.76	2.54	OK
32	Torneira elétrica Copa	F+N+T	B1	220 V								1		5500	S		5500		25.0	4	25	1.15	2.94	OK
33	TUGs Copa	F+N+T	B1	220 V				7	4					3100	T			3100	15.3	4	20	0.64	2.43	OK
TOTAL					16	5	1	1	13	5	1	1	1	18432	R+S+T	7497	6750	4185						

Quadro de Cargas (QD2) - Mezanino

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	32	60	Tomadas (W) 50	100	1085	5500	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Camarotes	F+N+T	B1	220 V		14	1					508	R	508			2.3	1.5	10	0.96	2.24	OK
2	Iluminação Copa/Cozinha/WCs	F+N+T	B1	220 V		14						448	S		448		2.0	1.5	10	0.30	1.58	OK
3	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	11		4					504	T			504	2.3	1.5	10	1.80	3.09	OK
4	TUGs Camarotes/WCs	F+N+T	F1	220 V					10			1000	R	1000			4.5	2.5	20	0.48	1.77	OK
5	TUGs Copa	F+N+T	F1	220 V					7			700	S		700		3.2	2.5	20	0.39	1.67	OK
6	TUGs Cozinha/Depósito	F+N+T	F1	220 V					8			800	T			800	3.7	2.5	20	0.29	1.58	OK
7	Iluminação de Emergência mezanino	F+N+T	F1	220 V				1	1			150	R	150			0.7	2.5	20	0.03	1.32	OK
8	Torneira Elétrica Cozinha	F+N+T	F1	220 V							1	5500	S		5500		25.0	4	25	1.62	2.91	OK
9	Ar condicionado Copa	F+N+T	F1	220 V						1		1085	T			1085	4.9	2.5	20	0.36	1.65	OK
TOTAL					11	28	5	1	26	1	1	10695	R+S+T	1658	6648	2389						





Assinado digitalmente por CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO:07464648943
Data: 2026.04.22 10:00:58-03'00'

AMNOROESTE
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

PROJETO ELÉTRICO

REFORMA / AMPLIAÇÃO QUADRA PRAÇA HÉLIO ANTÔNIO FAREZIN

ENDEREÇO:	RUA PRIMO BODANESE, CENTRO QUILOMBO, SC
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE QUILOMBO CNPJ: 83.021.865/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156.004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Jaison R. dos Santos - CREA-SC 178.513-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Matheus Bez da Silveira - CREA-SC 202.276-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127.695-8
DESENHO CAD:	Eliveltro Jesus Passini - CFT-01901295907
DESCRIÇÃO:	**PROJETO ELÉTRICO** QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNIFILAR
ÁREA DE INTERVENÇÃO:	2.530,29m²
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	amnoroeste@amnoroeste.org.br - (49) 3344-1991

ELE - 02/02

18/02/2026