

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (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
QM1		2F+N	B1	220/127 V	19832	17296	R+S	8928	8368		1.00	1.00	78.5	78.5	25	89.0	6	80	0.18	0.18	OK
TOTAL					19832	17296	R+S	8928	8368	0											

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	19.83	100.00	19.83
		TOTAL	19.83

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (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
QD1		2F+N+T	B1	220/127 V	19832	17296	R+S	8928	8368		1.00	1.00	78.5	78.5	25	89.0	6	80	0.72	0.90	OK
TOTAL					19832	17296	R+S	8928	8368	0											

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	19.83	100.00	19.83
		TOTAL	19.83

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Iluminação (W) 32	Tomadas (W) 0	Tomadas (W) 100	Pot. total (VA)	Pot. total (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
1	TUGS BOXS 1	F+N+T	B1	127 V				16	1778	1600	R	1600			1.00	1.00	14.0	14.0	4	32.0	5	15	1.46	2.35	OK
2	TUGS BOXS 2	F+N+T	B1	127 V				12	1333	1200	S		1200		1.00	0.60	17.5	10.5	4	32.0	5	15	2.34	3.24	OK
3	TUGS BOXS 3	F+N+T	B1	127 V				12	1333	1200	R	1200			1.00	0.60	17.5	10.5	4	32.0	5	15	2.38	3.27	OK
4	TUGS BOXS 4	F+N+T	B1	127 V				12	1333	1200	R	1200			1.00	0.60	17.5	10.5	4	32.0	5	15	1.69	2.59	OK
5	TUGS BOXS 5	F+N+T	B1	127 V				16	1778	1600	R	1600			1.00	0.60	23.3	14.0	6	41.0	5	15	2.73	3.63	OK
6	TUGS BOXS 6	F+N+T	B1	127 V				16	1778	1600	R	1600			1.00	0.60	23.3	14.0	6	41.0	5	15	2.74	3.64	OK
7	TUGS LANCHONETES 1	F+N+T	B1	127 V			9	6	667	600	S			600	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	5	15	1.07	1.96	OK
8	TUGS LANCHONETES 2	F+N+T	B1	127 V			6	12	1333	1200	R	1200			1.00	0.80	8.7	10.5	2.5	24.0	5	15	0.59	1.49	OK
9	TUGS LANCHONETES 3	F+N+T	B1	127 V				16	1778	1600	S			1600	1.00	0.80	17.5	14.0	2.5	24.0	5	15	0.96	4.86	OK
10	ILUMINAÇÃO LANCHONETES 1	F+N+T	B1	127 V	10				240	240	R	240			1.00	1.00	1.1	1.9	1.5	17.5	5	15	0.41	1.30	OK
11	ILUMINAÇÃO LANCHONETES 2	F+N+T	B1	127 V	12				288	288	R	288			1.00	1.00	1.1	2.3	1.5	17.5	5	15	0.57	1.47	OK
12	ILUMINAÇÃO LANCHONETES 3	F+N+T	B1	127 V	8				192	192	S		192		1.00	1.00	1.5	1.5	1.5	17.5	5	15	0.55	1.54	OK
13	ILUMINAÇÃO BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V	7				168	168	S		168		1.00	1.00	1.3	1.3	1.5	17.5	5	15	0.56	1.46	OK
14	ILUMINAÇÃO 1	F+N	B1	127 V		15			609	480	S		480		1.00	1.00	4.8	4.8	2.5	24.0	5	15	1.52	2.42	OK
15	ILUMINAÇÃO 2	F+N	B1	127 V		11			446	352	S		352		1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	5	15	1.45	2.34	OK
16	ILUMINAÇÃO 3	F+N	B1	127 V		11			446	352	S		352		1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	5	15	1.57	2.46	OK
17	ILUMINAÇÃO 4	F+N	B1	127 V		11			446	352	S		352		1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	5	15	1.68	2.58	OK
18	ILUMINAÇÃO 5	F+N	B1	127 V		12			486	384	S		384		1.00	1.00	3.8	3.8	2.5	24.0	5	15	2.06	2.95	OK
19	ILUMINAÇÃO 6	F+N	B1	127 V		12			486	384	S		384		1.00	1.00	3.8	3.8	2.5	24.0	5	15	2.19	3.08	OK
20	ILUMINAÇÃO 7	F+N	B1	127 V		12			486	384	S		384		1.00	1.00	3.8	3.8	2.5	24.0	5	15	2.31	3.21	OK
21	ILUMINAÇÃO 8	F+N	B1	127 V		12			486	384	S		384		1.00	1.00	3.8	3.8	2.5	24.0	5	15	2.44	3.34	OK
22	ILUMINAÇÃO 9	F+N	B1	127 V		12			486	384	S		384		1.00	1.00	3.8	3.8	2.5	24.0	5	15	2.57	3.47	OK
23	ILUMINAÇÃO 10	F+N	B1	127 V		12			486	384	S		384		1.00	1.00	3.8	3.8	2.5	24.0	5	15	2.69	3.58	OK
24	ILUMINAÇÃO 11	F+N	B1	127 V		10			405	320	S		320		1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	5	15	2.27	3.16	OK
25	ILUMINAÇÃO 12	F+N	B1	127 V		14			567	448	S		448		1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	5	15	3.04	3.94	OK
26	Reserva	F+N+T	B1	127 V					0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	15	0.00	0.00	OK
27	Reserva	F+N+T	B1	127 V					0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	15	0.00	0.00	OK
28	Reserva	F+N+T	B1	127 V					0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	15	0.00	0.00	OK
29	Reserva	F+N+T	B1	127 V					0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					37	144	15	118	19832	17296	R+S	8928	8368	0											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	19.83	100.00	19.83
		TOTAL	19.83

Prefeitura BENJAMIN CONSTANT/AM
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

APROVADO

O projeto está em conformidade com as leis municipais e normas da ABNT

Data: 09/2025

gov.br
Documento assinado digitalmente
NAYRA THAUANA ENES MARTINS
Data: 09/09/2025 16:23:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SEMEIDE BERMEGUY PORTO
Prefeito Municipal

NAYRA THAUANA ENES MARTINS
Engenheira Civil
CREA 26931-D/AM

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENJAMIN CONSTANT/AM

PREFEITO:
SEMEIDE BERMEGUY PORTO

PREFEITURA DE BENJAMIN CONSTANT
CUIDANDO DO PRESENTE, CONSTRUINDO O FUTURO

AUTOR DO PROJETO:
ENG. NAYRA THAUANA ENES MARTINS

OBRA:
REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT/AM

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO- QUADRO DE DEMANDA E DIAGRAMAS UNIFILAR E MULTIFILAR

LOCAL:
MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT/AM

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA:
P05

ESCALA: INDICADA

DESENHO: NAYRA THAUANA

DATA: 09/2025

RESPONSÁVEL TECNICO:

AUTOR DO PROJETO: