Quadro de Cargas (AL1)

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		3F+N+T	B1	220/127 V	26156	23938	R+S+T	6982	5613	11344	1.00	1.00	86.3	86.3	35	110.0	10	90	0.09	0.09	OK
TOTAL					26156	23938	R+S+T	6982	5613	11344											

Quadro de Demanda (AL1)

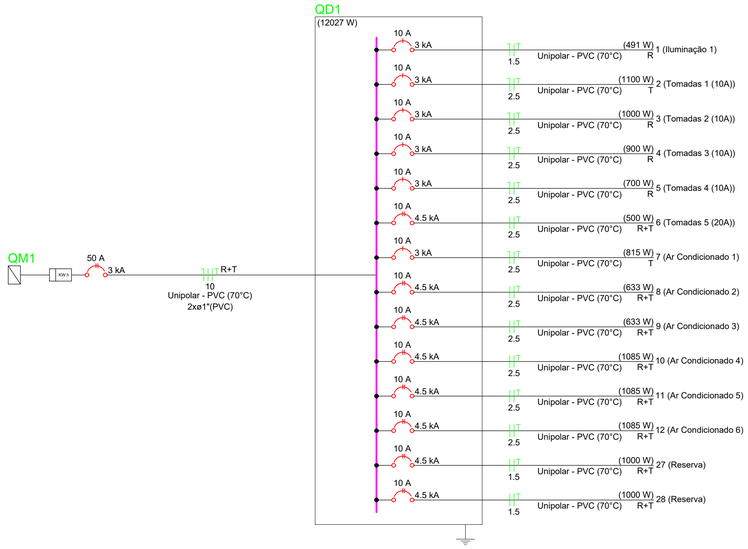
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	10.15	40.00	4.06
Uso Específico	16.00	100.00	16.00
		TOTAL	20.06

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					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
					9	12	15	100	130	100	633	815	1085																	
1	Iluminação 1	F+N+T	B1	127 V	10	8	5	1	1						553	491	R	491			1.00	0.65	4.0	4.4	1.5	17.5	3	10	0.50	1.25	OK
2	Tomadas 1 (10A)	F+N+T	B1	127 V						11					1222	1100	T			1100	1.00	0.65	9.4	9.6	2.5	24.0	3	10	0.55	1.30	OK
3	Tomadas 2 (10A)	F+N+T	B1	127 V						10					1111	1000	R	1000			1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	3	10	1.37	2.13	OK
4	Tomadas 3 (10A)	F+N+T	B1	127 V						9					1000	900	R	900			1.00	0.65	12.1	7.9	2.5	24.0	3	10	0.84	1.59	OK
5	Tomadas 4 (10A)	F+N+T	B1	127 V						7					778	700	R	700			1.00	0.65	9.4	6.1	2.5	24.0	3	10	1.69	2.45	OK
6	Tomadas 5 (20A)	F+F+T	B1	220 V						5					556	500	R+T	250		250	1.00	0.65	3.9	2.5	2.5	24.0	4.5	10	0.21	0.97	OK
7	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	127 V								1			906	815	T			815	1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	3	10	1.03	1.78	OK
8	Ar Condicionado 2	F+F+T	B1	220 V							1				703	633	R+T	317		317	1.00	0.65	4.9	3.2	2.5	24.0	4.5	10	0.32	1.07	OK
9	Ar Condicionado 3	F+F+T	B1	220 V							1				703	633	R+T	317		317	1.00	0.65	4.9	3.2	2.5	24.0	4.5	10	0.37	1.12	OK
10	Ar Condicionado 4	F+F+T	B1	220 V									1		1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.90	1.65	OK
11	Ar Condicionado 5	F+F+T	B1	220 V									1		1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.53	1.29	OK
12	Ar Condicionado 6	F+F+T	B1	220 V									1		1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.41	1.16	OK
27	Reserva	F+F+T	B1	220 V											1000	1000	R+T	500		500	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
28	Reserva	F+F+T	B1	220 V											1000	1000	R+T	500		500	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					10	8	5	1	1	42	2	1	3		13148	12027	R+T	6602	0	5426											

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	5.22	40.00	2.09
Uso Específico	7.93	100.00	7.93
		TOTAL	10.02



Quadro de Cargas (QM1)

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	13148	12027	R+T	6602		5426	1.00	1.00	43.9	43.9	10	50.0	3	50	0.66	0.75	OK
QD2		2F+N+T	B1	220/127 V	13008	11911	S+T	380	5613	5919	1.00	1.00	42.9	42.9	16	68.0	4.5	50	2.59	2.68	OK
TOTAL					26156	23938	R+S+T	6982	5613	11344											

Quadro de Demanda (QM1)

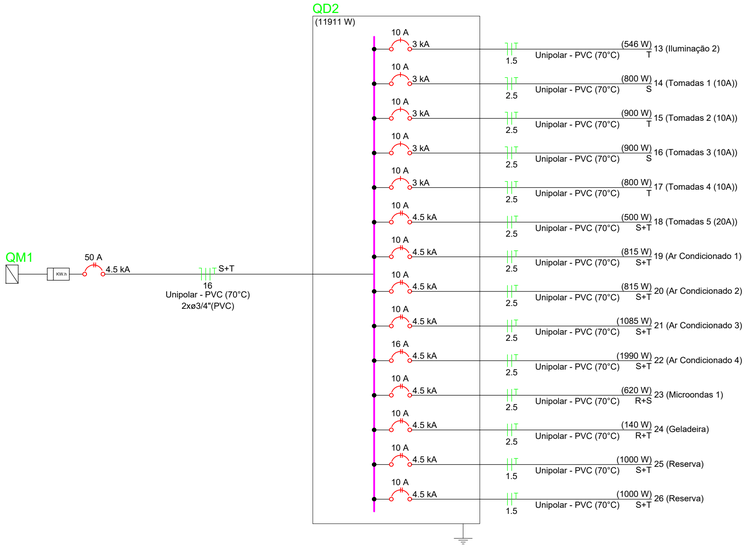
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	10.15	40.00	4.06
Uso Específico	16.00	100.00	16.00
		TOTAL	20.06

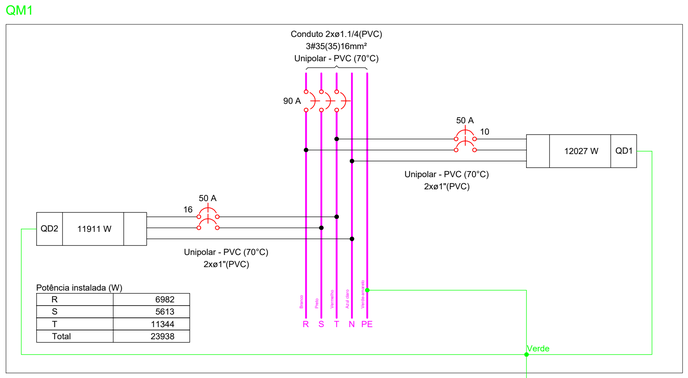
Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)						Tomadas (W)						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
					9	12	15	18	100	130	100	140	620	815	1085	1990															
13	Iluminação 2	F+N+T	B1	127 V	7	6	3	2	2	1							603	546	T			546	1.00	0.65	5.7	4.7	1.5	17.5	3	10	1.21	3.89	OK
14	Tomadas 1 (10A)	F+N+T	B1	127 V							8						889	800	S		800		1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	10	0.47	3.15	OK
15	Tomadas 2 (10A)	F+N+T	B1	127 V							9						1000	900	T			900	1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	3	10	1.54	4.21	OK
16	Tomadas 3 (10A)	F+N+T	B1	127 V							9						1000	900	S		900		1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	3	10	1.03	3.71	OK
17	Tomadas 4 (10A)	F+N+T	B1	127 V							8						889	800	T			800	1.00	1.00	7.0	7.0	2.5	24.0	3	10	0.66	3.33	OK
18	Tomadas 5 (20A)	F+F+T	B1	220 V							5						556	500	S+T		250	250	1.00	0.80	2.5	2.5	2.5	24.0	4.5	10	0.10	2.78	OK
19	Ar Condicionado 1	F+F+T	B1	220 V										1			906	815	S+T		408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.31	2.99	OK
20	Ar Condicionado 2	F+F+T	B1	220 V										1			906	815	S+T		408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.18	2.86	OK
21	Ar Condicionado 3	F+F+T	B1	220 V											1		1206	1085	S+T		543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.34	3.02	OK
22	Ar Condicionado 4	F+F+T	B1	220 V												1	2211	1990	S+T		995	995	1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	4.5	16	0.95	3.63	OK
23	Microondas 1	F+F+T	B1	220 V									1				689	620	R+S	310	310		1.00	0.70	4.5	3.1	2.5	24.0	4.5	10	0.37	3.05	OK
24	Geladeira	F+F+T	B1	220 V								1					156	140	R+T	70		70	1.00	0.70	1.0	0.7	2.5	24.0	4.5	10	0.09	2.77	OK
25	Reserva	F+F+T	B1	220 V													1000	1000	S+T		500	500	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
26	Reserva	F+F+T	B1	220 V													1000	1000	S+T		500	500	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					7	6	3	2	2	1	39	1	1	2	1	1	13008	11911	S+T	380	5613	5919										

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	4.94	40.00	1.97
Uso Específico	8.07	100.00	8.07
		TOTAL	10.05





PREFEITURA DE FEIRA DE SANTANA
Secretaria de Planejamento
Avenida Sampaio 344 Centro
Feira de Santana - Ba - Tel. 75 3602-8352

NOME DO PROJETO
POSTO DE SAÚDE DE JAGUARA

REFERÊNCIA
PROJETO ELÉTRICO
Quadros de Cargas e Diagramas

PRANCHA Nº
ELE 02/02

ENDEREÇO
Distrito de Jaguara

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MATHEUS CARDOSO SANTOS

DESENHO
ALISSON CARNEIRO DE OLIVEIRA

DATA	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
DEZ/2025	Sem escala	001	