



Quadro de Demanda (QD1) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.00	100.00	1.00
TOTAL			1.00

Quadro de Demanda (QD2) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.00	100.00	1.00
TOTAL			1.00

Quadro de Demanda (QD3) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10.00	100.00	10.00
	18.57	25.00	4.64
TOTAL			14.64

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO

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
					18	100	200	100	5400	18																	
5	ILUMINAÇÃO VESTIARIO	F+N	B1	127 V	4					80	72	R	72				1.00	0.65	1.0	0.6	2.5	24.0	5	15	0.08	1.91	OK
6	TOMADAS VESTIARIO	F+N+T	B1	127 V				4		444	400	R	400				1.00	0.65	5.4	3.5	2.5	24.0	5	15	0.53	2.36	OK
7	ILUMINAÇÃO QUADRA 1	F+N	B1	127 V			4			889	800	R	800				1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	5	15	2.42	4.26	OK
8	ILUMINAÇÃO QUADRA 2	F+N	B1	127 V			4			889	800	R	800				1.00	0.70	10.0	7.0	4	32.0	5	15	2.66	4.49	OK
9	ILUMINAÇÃO PRAÇA 1	F+N	B1	127 V		20				2222	2000	R	2000				1.00	1.00	17.5	17.5	4	32.0	5	20	2.80	4.64	OK
10	ILUMINAÇÃO PRAÇA 2	F+N	B1	127 V		22				2444	2200	R	2200				1.00	0.70	27.5	19.2	10	57.0	5	20	2.73	4.56	OK
11	TOMADA CHU VESTIARIO FEM	F+N+T	B1	127 V					1	5400	5400	S		5400			1.00	0.65	65.4	42.5	16	76.0	5	45	0.62	2.45	OK
13	TOMADA CHUV FEM 2	F+N+T	B1	127 V					1	5400	5400	S		5400			1.00	0.65	65.4	42.5	16	76.0	5	45	0.55	2.38	OK
12	TOMADAS CHU VESTIARIO MAS	F+N+T	B1	127 V					1	5400	5400	S		5400			1.00	0.65	65.4	42.5	16	76.0	5	45	0.78	2.61	OK
14	TOMA CHUV MAS 2	F+N+T	B1	127 V					1	5400	5400	R	5400				1.00	0.65	65.4	42.5	16	76.0	5	45	0.85	2.68	OK
TOTAL					4	42	8	4	4	28569	27872	R+S	11672	16200	0												

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO

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
					12	18	100	140	620	12																	
3	ILUMINAÇÃO QUIOSQUE 2	F+N	B1	127 V	2	1				47	42	R	42				1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5	5	15	0.05	1.01	OK
4	TOMADAS QUIOSQUE 2	F+N+T	B1	127 V				1	1	956	860	R	860				1.00	1.00	7.5	7.5	2.5	24.0	5	15	0.56	1.51	OK
TOTAL					2	1	1	1	1	1002	902	R+S	902	0	0												

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO

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
					12	18	100	140	620	12																	
1	ILUMINAÇÃO QUIOSQUE 1	F+N	B1	127 V	2	1				47	42	S	42				1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5	5	15	0.05	1.29	OK
2	TOMADAS QUIOSQUE 1	F+N+T	B1	127 V				1	1	956	860	S	860				1.00	1.00	7.5	7.5	2.5	24.0	5	15	0.57	1.81	OK
TOTAL					2	1	1	1	1	1002	902	R+S	0	902	0												


PREFEITURA DE FEIRA DE SANTANA
 Secretaria de Planejamento
 Avenida Sampaio 344 Centro
 Feira de Santana - Ba - Tel. 75-3602-6352

PRACA DA GABRIELA
 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 DIAGRAMA UNIFILAR E QUADROS

ELE 02/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Matheus Cardoso Santos CREA: 3000143939
 DATA: 03/2026 | ESCALA: S/E | REVISÃO: 0 | ARQUIVO