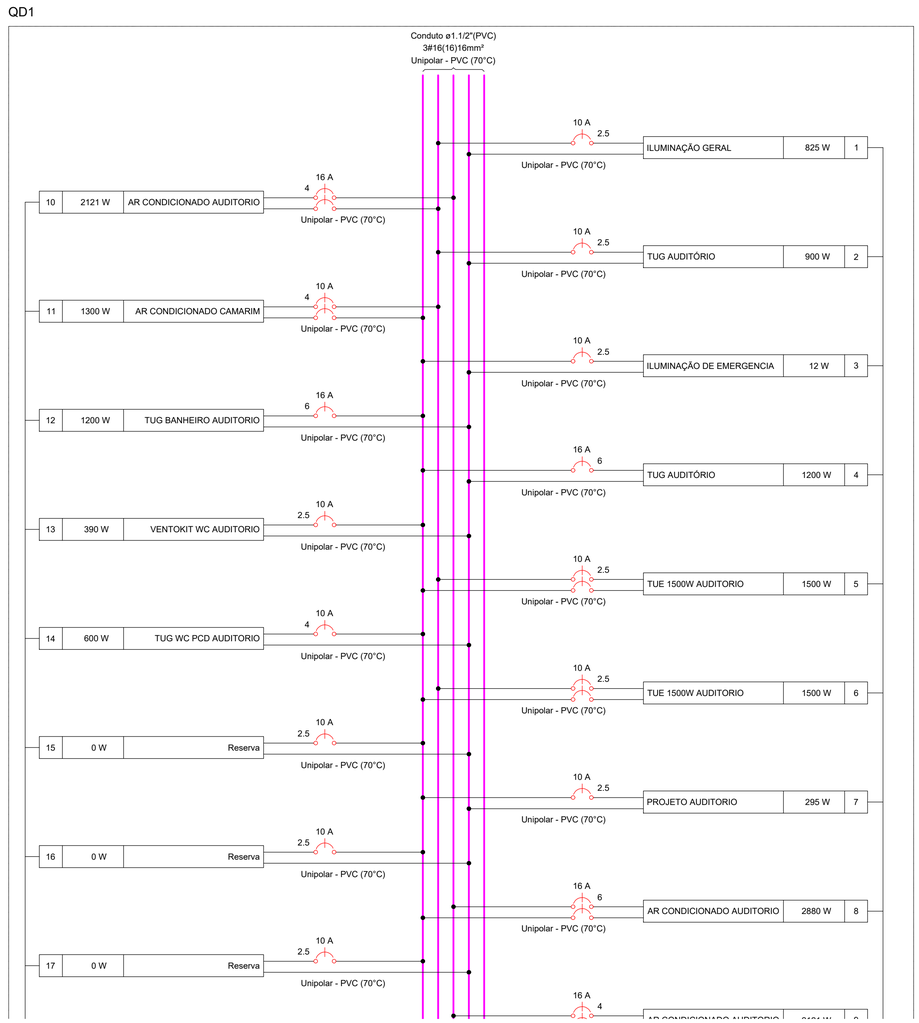
Quadro de Demanda (QD2) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	17.10	24.00	4.10
Uso Específico	50.58	100.00	50.58
		TOTAL	54.68

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	10	15	36	200	Tomadas (W) 2	100	130	140	200	500	600	1300	1970	2860	6800	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
19	ILUMINAÇÃO PRÉDIO PINCIPAL	F+N+T	B1	127 V				30													1080	1080	R	1080			1.00	0.70	8.5	8.5	2.5	24.0	3	10	0.99	2.53	OK
20	ILUMINAÇÃO PRÉDIO PRINCIPAL 2	F+N+T	B1	127 V				32													1152	1152	S		1152		1.00	0.80	4.6	9.1	2.5	24.0	3	10	1.08	2.62	OK
21	TUG DEPOSITO 3, COMPRAS LICITAÇÃO	F+N+T	B1	127 V							5										556	500	R	500			1.00	0.80	5.5	4.4	2.5	24.0	3	10	1.21	2.75	OK
22	TUG RECEPÇÃO E SEC ADJUNTO	F+N+T	B1	127 V							8										889	800	R	800			1.00	0.80	5.5	7.0	2.5	24.0	3	10	1.10	2.64	OK
23	AR CONDICIONADO COMPRAS LICITAÇÃO	F+F+T	B1	220 V														1			3178	2860	R+S	1430	1430		1.00	0.80	18.1	14.4	4	32.0	4.5	16	1.60	3.14	OK
24	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N+T	B1	127 V						18											40	36	R	36			1.00	0.70	0.2	0.3	2.5	24.0	3	10	0.02	1.55	OK
25	AR CONDICIONADO RECEPÇÃO	F+F+T	B1	220 V												1					1444	1300	R+S	650	650		1.00	0.80	8.2	6.6	4	32.0	4.5	10	0.64	2.18	OK
26	AR CONDICIONADO SEC ADJUNTO	F+F+T	B1	220 V														1			3178	2860	S+T		1430	1430	1.00	0.80	18.1	14.4	4	32.0	4.5	16	1.47	3.01	OK
27	TUG SECRETARIA	F+N+T	B1	127 V							4					1					1111	1000	R	1000			1.00	0.70	8.7	8.7	2.5	24.0	3	10	1.34	2.88	OK
28	AR CONDICIONADO SECRETARIA	F+F+T	B1	220 V														1			3178	2860	R+T	1430		1430	1.00	0.70	20.6	14.4	4	32.0	4.5	16	1.03	2.57	OK
29	TUG SALA DE REUNIÃO E ATEND INDV	F+N+T	B1	127 V							9										1000	900	R	900			1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	3	10	1.07	2.61	OK
30	AR CONDICIONADO SALA DE ATEND INDV	F+F+T	B1	220 V													1				1444	1300	R+S	650	650		1.00	1.00	6.6	6.6	4	32.0	4.5	10	0.32	1.86	OK
31	TUG DEP 1, SALA MOT, DEP 2	F+N+T	B1	127 V							7										778	700	S		700		1.00	1.00	3.5	6.1	2.5	24.0	3	10	0.29	1.83	OK
32	TUG COZINHA 1	F+N+T	B1	127 V												2					1333	1200	S		1200		1.00	1.00	10.5	10.5	2.5	24.0	3	16	2.18	3.72	OK
33	TUG COZINHA, DESPENSA, DML	F+N+T	B1	127 V							4					2					1778	1600	S		1600		1.00	0.80	15.3	14.0	2.5	24.0	3	16	1.98	3.52	OK
34	TUE EXAUSTOR COZ	F+N+T	B1	127 V											2						1111	1000	R	1000			1.00	0.80	10.9	8.7	2.5	24.0	3	10	1.73	3.27	OK
35	TUE GELADEIRA COZ	F+N+T	B1	127 V									2								311	280	R	280			1.00	1.00	2.4	2.4	2.5	24.0	3	10	0.49	2.03	OK
36	AR CONDICIONADO SALA MOTO	F+F+T	B1	220 V													1				1444	1300	R+S	650	650		1.00	1.00	6.6	6.6	4	32.0	4.5	10	0.25	1.79	OK
37	AR CONDICIONADO SALA DE REUNIÃO	F+F+T	B1	220 V														1			2189	1970	S+T		985	985	1.00	0.70	14.2	9.9	4	32.0	4.5	10	0.60	2.14	OK
38	TUG WCS PCDS	F+N+T	B1	127 V												2					1333	1200	S		1200		1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	24.0	3	16	1.66	3.20	OK
39	TUG WC HIGIENIZAÇÃO	F+N+T	B1	127 V												2					1333	1200	R	1200			1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	24.0	3	16	1.79	3.33	OK
40	CHUVEIRO WC HIGIENIZAÇÃO 1	F+F+T	B1	220 V																1	6800	6800	R+T	3400		3400	1.00	1.00	30.9	30.9	4	32.0	4.5	32	1.65	3.18	OK
41	CHUVEIRO WC PCD FEM	F+F+T	B1	220 V																1	6800	6800	S+T		3400	3400	1.00	0.80	38.6	30.9	6	41.0	4.5	32	1.51	3.05	OK
42	CHUVEIRO WC PCD MAS	F+F+T	B1	220 V																1	6800	6800	S+T		3400	3400	1.00	0.80	38.6	30.9	6	41.0	4.5	32	1.26	2.80	OK
43	TUG CONSELHO	F+N+T	B1	127 V							7										778	700	S		700		1.00	0.80	7.7	6.1	2.5	24.0	3	10	0.67	2.21	OK
44	AR CONDICIONADO CONSELHO	F+F+T	B1	220 V														1			2189	1970	R+S	985	985		1.00	0.80	12.4	9.9	4	32.0	4.5	10	0.51	2.05	OK
45	TUG CASA LAR	F+N+T	B1	127 V							6										667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	3	10	0.68	2.22	OK
46	AR CONDICIONADO CASA LAR	F+F+T	B1	220 V														1			2189	1970	R+S	985	985		1.00	0.70	14.2	9.9	4	32.0	4.5	10	0.62	2.16	OK
47	TUG ASSISTENCIA SOCIAL	F+N+T	B1	127 V							7										778	700	R	700			1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	3	10	1.20	2.74	OK
48	AR CONDICIONADO ASSISTENCIA SOCIAL	F+F+T	B1	220 V														1			2189	1970	R+S	985	985		1.00	0.70	14.2	9.9	4	32.0	4.5	10	0.81	2.35	OK
49	TUG CORREDOR	F+N+T	B1	127 V							4										444	400	R	400			1.00	0.80	2.2	3.5	2.5	24.0	3	10	0.27	1.80	OK
50	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	B1	127 V	1	2	10														175	175	R	175			1.00	0.70	1.7	1.4	2.5	24.0	3	10	0.68	2.22	OK
51	MOTOR PORTÃO	F+F+T	B1	220 V										2							444	400	R+T	200		200	1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	4.5	10	0.40	1.94	OK
52	ILUMINAÇÃO POSTE	F+F+T	B1	220 V					3												600	600	R+S	300	300		1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	24.0	4.5	10	0.78	2.32	OK
53	Reserva	F+N+T	B1	127 V																	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
54	Reserva	F+N+T	B1	127 V																	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
55	Reserva	F+N+T	B1	127 V																	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
56	Reserva	F+N+T	B1	127 V																	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
57	Reserva	F+N+T	B1	127 V																	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
58	Reserva	F+N+T	B1	127 V																	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
59	CHUVEIRO WC HIGIENIZAÇÃO 2	F+F+T	B1	220 V																1	6800	6800	R+T	3400		3400	1.00	0.80	38.6	30.9	6	41.0	4.5	32	1.37	2.91	OK
60	VENTO KIT SAN MASCULINO	F+N+T	B1	127 V								1									163	130	R	130			1.00	0.80	1.6	1.3	2.5	24.0	3	10	0.20	1.74	OK
TOTAL					1	2	10	62	3	18	61	1	2	2	2	9	3	4	3	4	67676	63913	R+S+T	23866	22402	17645											



Quadro de Demanda (QD1) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	De (k
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	8.99	31.00	2.
Uso Específico	9.36	100.00	9.
		TOTAL	12

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA
REVITALIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL
R. DR COSTA MARQUES COM A RUA JOÃO PESSOA, 608, CENTRO, PORTO MURTINHO - MS

ÁREA CONSTRUÍDA 759,11 m²
ÁREA DO TERRENO 1494,03 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS
FÁBIO MARQUES RIBEIRO — Assinado de forma digital por FÁBIO MARQUES RIBEIRO Dados: 2024.01.29 19:54:04 -04'00'

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32
NELSON CINTRA RIBEIRO:09968962953 62953 — Assinado de forma digital por NELSON CINTRA RIBEIRO:09968962953 Dados: 2026.04.06 13:52:18 -04'00'

DISCIPLINA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO
QUARDRO UNIFILAR E MULTIFILAR

FOLHA
5/7

ESCALA Como indicado | DATA JANEIRO/2024 | CONVÊNIO 00000/0 | COORDENADAS 21°41'54.86"S 57°53'11.87"O