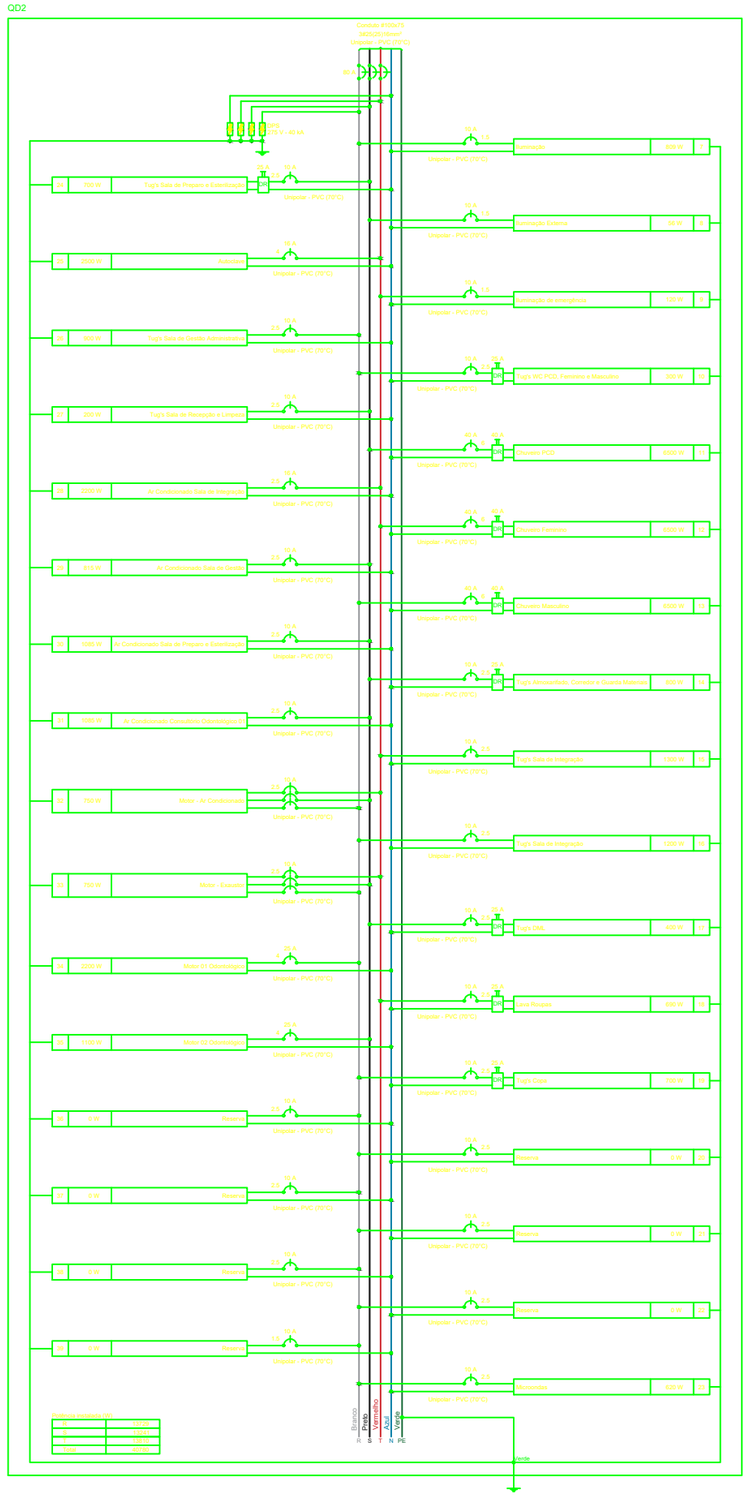
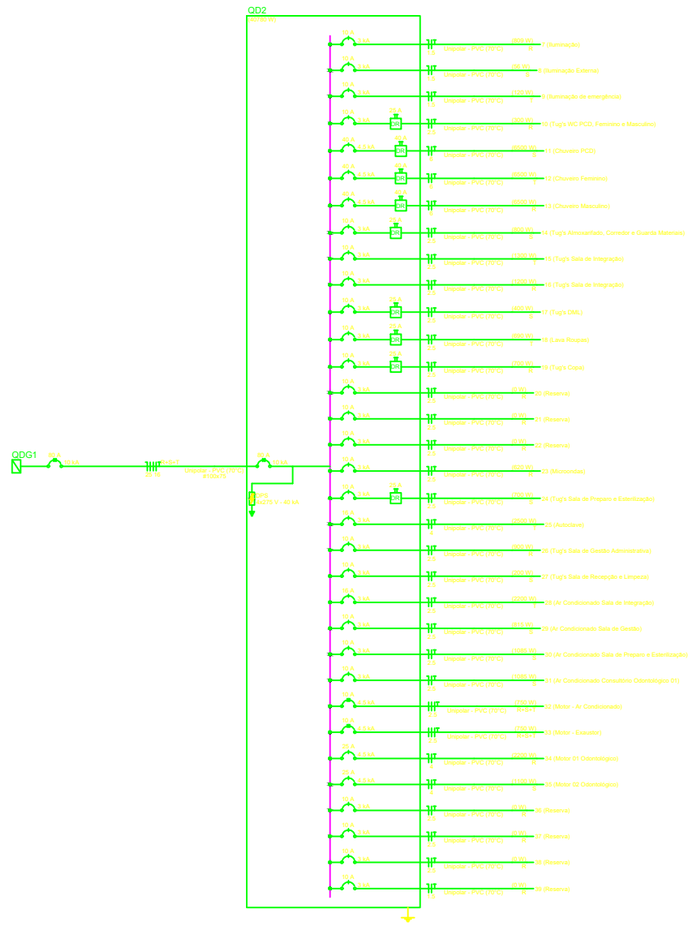


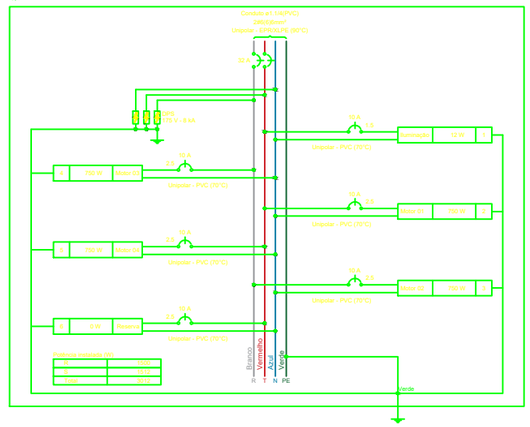
Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) T	12	19	24	36	40	Tomadas (W) 100	620	690	750	815	1085	1100	2200	2500	6500	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 (%)
7	Iluminação	F+N+T	B1	220 V		7	8	9	4		1095										809	809	R	809			1,00	0,70	5,8	5,0	1,5	17,5	3	10	0,62
8	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	8						112										56	56	S		56		1,00	0,70	0,7	0,5	1,5	17,5	3	10	0,17
9	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V	10						120										120	120	T			120	1,00	0,70	0,5	0,5	1,5	17,5	3	10	0,02
10	Tug's WC PCD, Feminino e Masculino	F+N+T	B1	220 V					3		333										300	300	R	300			1,00	0,70	2,1	1,5	2,5	24,0	3	10	0,11
11	Chuveiro PCD	F+N+T	B1	220 V							6500									1	6500	6500	S		6500		1,00	0,71	41,6	29,5	6	41,0	4,5	40	1,24
12	Chuveiro Feminino	F+N+T	B1	220 V							6500									1	6500	6500	T			6500	1,00	0,71	41,6	29,5	6	41,0	4,5	40	1,18
13	Chuveiro Masculino	F+N+T	B1	220 V							6500									1	6500	6500	R	6500			1,00	0,71	41,6	29,5	6	41,0	4,5	40	0,62
14	Tug's Almoxarifado, Corredor e Guarda Materiais	F+N+T	B1	220 V						8	889										800	800	S		800		1,00	0,71	5,7	4,0	2,5	24,0	3	10	0,24
15	Tug's Sala de Integração	F+N+T	B1	220 V						13	1444										1300	1300	T			1300	1,00	0,70	9,4	6,6	2,5	24,0	3	10	0,49
16	Tug's Sala de Integração	F+N+T	B1	220 V						12	1333										1200	1200	R	1200			1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	10	0,55
17	Tug's DML	F+N+T	B1	220 V						4	444										400	400	S		400		1,00	0,71	2,8	2,0	2,5	24,0	3	10	0,11
18	Lava Roupas	F+N+T	B1	220 V					1		767	690									690	690	T			690	1,00	0,71	4,9	3,5	2,5	24,0	3	10	0,23
19	Tug's Copa	F+N+T	B1	220 V						7	778										700	700	R	700			1,00	0,70	3,5	3,5	2,5	24,0	3	10	0,17
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0										0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00
21	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0										0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00
22	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0										0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00
23	Microondas	F+N+T	B1	220 V						6	689										620	620	R	620			1,00	1,00	3,1	3,1	2,5	24,0	3	10	0,21
24	Tug's Sala de Preparo e Esterilização	F+N+T	B1	220 V						7	778										700	700	S		700		1,00	0,71	5,0	3,5	2,5	24,0	3	10	0,24
25	Autoclave	F+N+T	B1	220 V							2500								1		2500	2500	T			2500	1,00	0,71	16,0	11,4	4	32,0	4,5	16	0,51
26	Tug's Sala de Gestão Administrativa	F+N+T	B1	220 V						9	1000										900	900	R	900			1,00	0,71	5,7	4,5	2,5	24,0	3	10	0,25
27	Tug's Sala de Recepção e Limpeza	F+N+T	B1	220 V						2	222										200	200	S		200		1,00	0,71	1,4	1,0	2,5	24,0	3	10	0,07
28	Ar Condicionado Sala de Integração	F+N+T	B1	220 V							2444						1				2200	2200	T			2200	1,00	0,70	15,9	11,1	2,5	24,0	3	16	0,50
29	Ar Condicionado Sala de Gestão	F+N+T	B1	220 V							906			1							815	815	S		815		1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	3	10	0,22
30	Ar Condicionado Sala de Preparo e Esterilização	F+N+T	B1	220 V							1206				1						1085	1085	S		1085		1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,31
31	Ar Condicionado Consultório Odontológico 01	F+N+T	B1	220 V							1206				1						1085	1085	S		1085		1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,45
32	Motor - Ar Condicionado	3F+T	B1	380 V							1202			1							750	750	R+S+T	250	250	250	1,00	0,70	2,6	1,8	2,5	21,0	4,5	10	0,06
33	Motor - Exaustor	3F+T	B1	380 V							1202			1							750	750	R+S+T	250	250	250	1,00	0,70	2,6	1,8	2,5	21,0	4,5	10	0,02
34	Motor 01 Odontológico	F+N+T	B1	220 V							3377						1				2200	2200	R	2200			1,00	0,71	21,6	15,3	4	32,0	4,5	25	1,14
35	Motor 02 Odontológico	F+N+T	B1	220 V							2041					1					1100	1100	S		1100		1,00	0,71	13,1	9,3	4	32,0	4,5	25	0,67
36	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0										0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00
37	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0										0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00
38	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0										0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00
39	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0										0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00
TOTAL					8	10	7	8	9	4	65	1	1	2	1	2	1	2	1	3	45587	40780	R+S+T	13729	13241	13810										



Quadro de Demanda (QD2) - TÉRREO

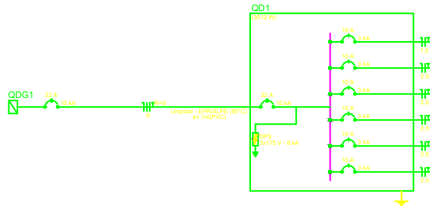
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	2.76	100.00	2.76
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	12.50	40.00	5.00
Motores	7.82	57.50	4.50
Reo Específico	19.50	100.00	19.50
		TOTAL	34.76



NOTA 02
PLOTRAR COLORIDO

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

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 (%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	6	750	13	12	S		12		1,00	1,00	0,1	0,1	1,5	17,5	3	10	0,01
2	Motor 01	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1,00	0,80	8,0	7,2	2,5	24,0	3	10	0,23
3	Motor 02	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1,00	0,80	8,0	7,2	2,5	24,0	3	10	0,21
4	Motor 03	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	R	750			1,00	0,80	8,0	7,2	2,5	24,0	3	10	0,20
5	Motor 04	F+N+T	B1	220 V		1	1591	750	S		750		1,00	0,80	8,0	7,2	2,5	24,0	3	10	0,17
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00
TOTAL					2	4	6377	3012	R+S	1500	1512	0									

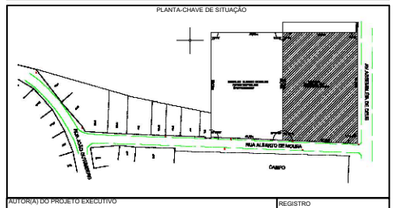


Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.01	40.00	0.01
Motores	3.36	57.50	3.66
		TOTAL	3.66

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO



AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO
CAROLINE RODRIGUES PORTO
ASSINATURA/CARIMBO

REGISTRO
CREA PE 18229065-20

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R01	28/10/2025	EXECUTIVO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO VÁRZEA FRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CNPJ
11.251.832/0001- 07

ENDEREÇO
Rua Alberto de Moura, Várzea Fria, São Lourenço da Mata -PE
CEP: 54.358-250 - São Lourenço da Mata - PE

DISCIPLINA
PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA
08/11

TÍTULO DA PRANCHA
QUADRO DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
Projeto Elétrico - UBS 2	R01	METROS	28/10/25	INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
JÚLIA VILELA DE FARIA

REGISTRO
ART/RRT MG 20253649004
CREA/MG 313914/D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A0
118,90 x 84,10