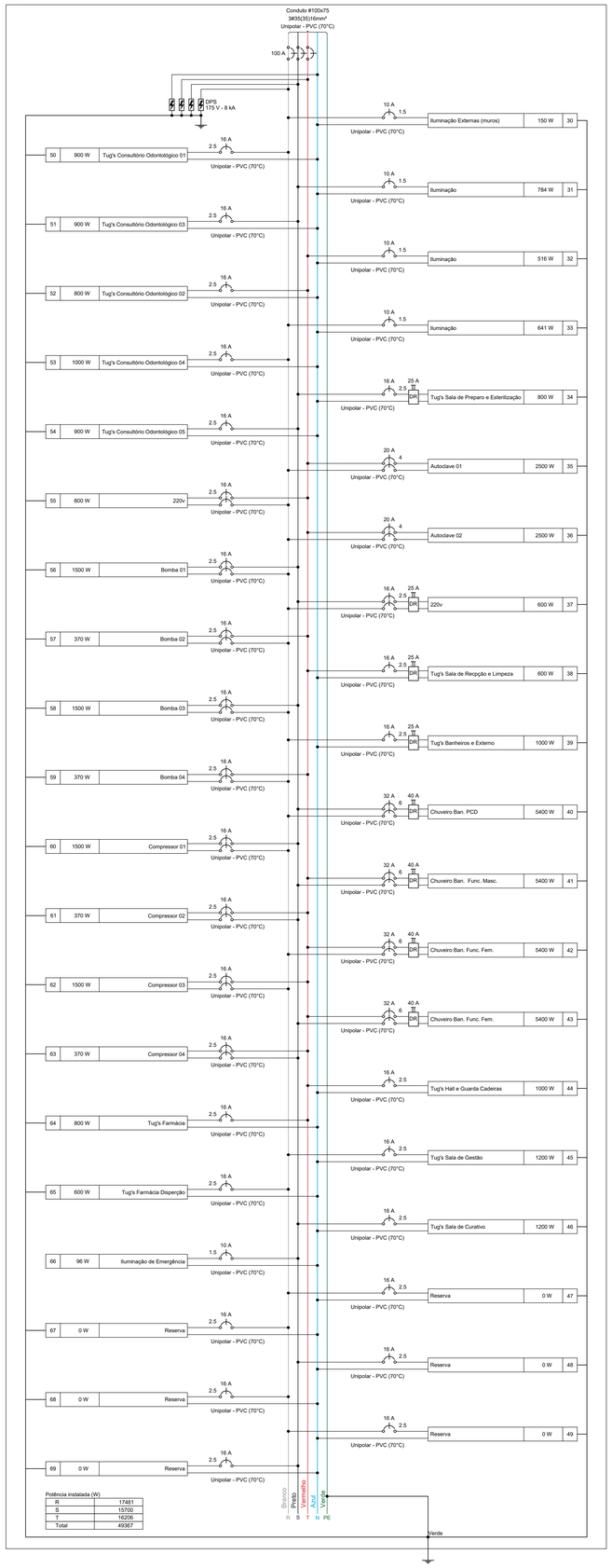
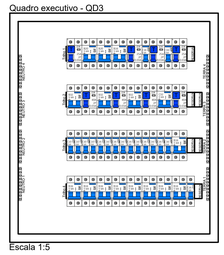


Quadro de Cargas (QD3) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	7	12	19	24	36	40	Tomadas (W) 0	100	370	1500	2500	5400	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 (%)
30	Iluminação Externas (muros)	F+N+T	B1	127 V	25													167	150	R	150			1.00	0.70	1.9	1.3	1.5	17.5	3	10	1.90
31	Iluminação	F+N+T	B1	127 V				4	1	19								1112	784	S		784		1.00	0.65	13.5	8.8	1.5	17.5	3	10	3.81
32	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	8		4	1	10									762	516	T			516	1.00	0.65	4.2	6.0	1.5	17.5	3	10	0.76
33	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			3	2	6	8								900	641	R	641			1.00	0.65	10.9	7.1	1.5	17.5	3	10	5.78
34	Tug's Sala de Preparo e Esterilização	F+N+T	B1	127 V								8						889	800	S		800		1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	16	2.03
35	Autoclave 01	F+F+T	B1	220 V												1		2500	2500	R+T	1250		1250	1.00	0.70	16.2	11.4	4	32.0	5	20	1.26
36	Autoclave 02	F+F+T	B1	220 V												1		2500	2500	R+T	1250		1250	1.00	0.70	16.2	11.4	4	32.0	5	20	1.09
37	220v	F+F+T	B1	220 V								6						667	600	R+S	300	300		1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	24.0	5	16	0.44
38	Tug's Sala de Recpção e Limpeza	F+N+T	B1	127 V								6						667	600	T			600	1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	3	16	1.37
39	Tug's Banheiros e Externo	F+N+T	B1	127 V								10						1111	1000	R	1000			1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	3	16	1.66
40	Chuveiro Ban. PCD	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	32	1.50
41	Chuveiro Ban. Func. Masc.	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	32	1.46
42	Chuveiro Ban. Func. Fem.	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	32	1.86
43	Chuveiro Ban. Func. Fem.	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	32	1.82
44	Tug's Hall e Guarda Cadeiras	F+N+T	B1	127 V								10						1111	1000	T			1000	1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	3	16	1.37
45	Tug's Sala de Gestão	F+N+T	B1	127 V								12						1333	1200	R	1200			1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	2.58
46	Tug's Sala de Curativo	F+N+T	B1	127 V								12						1333	1200	S		1200		1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	1.74
47	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
48	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
49	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
50	Tug's Consultório Odontológico 01	F+N+T	B1	127 V								3	9					1000	900	R	900			1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	3	16	1.68
51	Tug's Consultório Odontológico 03	F+N+T	B1	127 V									9					1000	900	S		900		1.00	0.80	9.8	7.9	2.5	24.0	3	16	1.38
52	Tug's Consultório Odontológico 02	F+N+T	B1	127 V									8					889	800	T			800	1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	16	1.25
53	Tug's Consultório Odontológico 04	F+N+T	B1	127 V									10					1111	1000	R	1000			1.00	0.80	7.7	8.7	2.5	24.0	3	16	0.30
54	Tug's Consultório Odontológico 05	F+N+T	B1	127 V									9					1000	900	S		900		1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	16	0.21
55	220v	F+F+T	B1	220 V									8					889	800	R+T	400		400	1.00	0.70	3.6	4.0	2.5	24.0	5	16	0.16
56	Bomba 01	F+F+T	B1	220 V											1			2567	1500	R+S	750	750		1.00	1.00	11.7	11.7	2.5	24.0	5	16	0.79
57	Bomba 02	F+F+T	B1	220 V										1				787	370	R+T	185		185	1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0	5	16	0.21
58	Bomba 03	F+F+T	B1	220 V											1			2567	1500	R+S	750	750		1.00	1.00	11.7	11.7	2.5	24.0	5	16	0.53
59	Bomba 04	F+F+T	B1	220 V										1				787	370	R+T	185		185	1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0	5	16	0.19
60	Compressor 01	F+F+T	B1	220 V											1			2567	1500	R+S	750	750		1.00	1.00	11.7	11.7	2.5	24.0	5	16	0.63
61	Compressor 02	F+F+T	B1	220 V										1				787	370	S+T		185	185	1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0	5	16	0.16
62	Compressor 03	F+F+T	B1	220 V											1			2567	1500	R+T	750		750	1.00	1.00	11.7	11.7	2.5	24.0	5	16	0.49
63	Compressor 04	F+F+T	B1	220 V										1				787	370	S+T		185	185	1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0	5	16	0.18
64	Tug's Farmácia	F+N+T	B1	127 V								8						889	800	T			800	1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	16	1.11
65	Tug's Farmácia Disperção	F+N+T	B1	127 V								6						667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	3	16	1.05
66	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	12		2											96	96	S		96		1.00	0.65	0.9	0.8	1.5	17.5	3	10	0.15
67	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
68	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
69	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
TOTAL					37	8	2	11	4	35	8	3	131	4	4	2	4	57609	49367	R+S+T	17461	15700	16206									

Quadro executivo - QD3



Escala 1:5

Quadro de Demanda (QD3) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	44.19	40.00	17.68
Motores	13.42	45.00	6.04
		TOTAL	23.71

NOTA 01
PLOTRAR COLORIDO

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO:
JÚLIA VILELA DE FARIA

CREA:
CREA/MG - 313914/D

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO: UBS 3

8

Número Cliente: 80/2024

	PRO	VERIF	APROV
DATA	14/10/2024	28/10/2024	
NOME			
REVIS.			

UNIDADE: (EXCETO INDICADO): cm

REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)

TÍTULO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: INDICADAS NO DESENHO

DESENHO NÚMERO: 00001

MOD: EST

REVISÃO: 00

FOLHA: 08/10

ELE