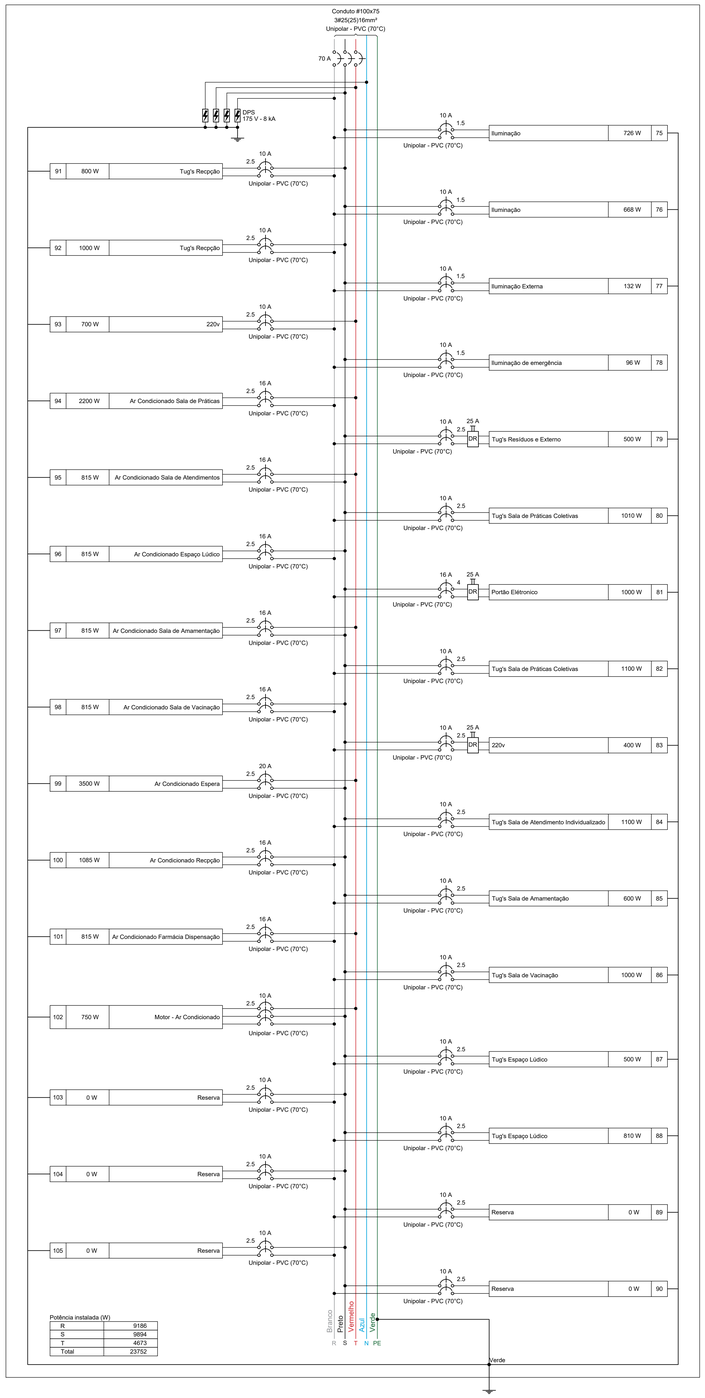
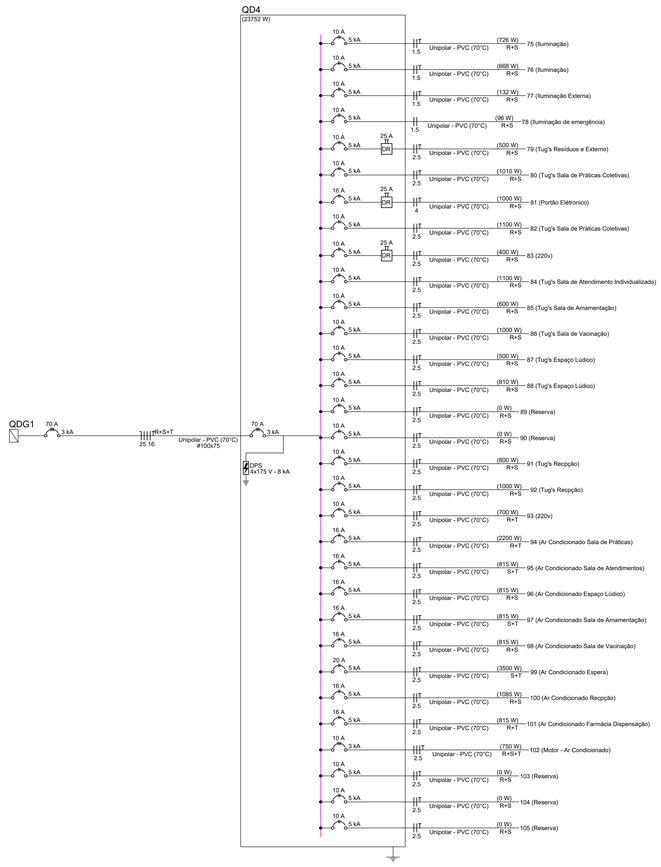
QD4



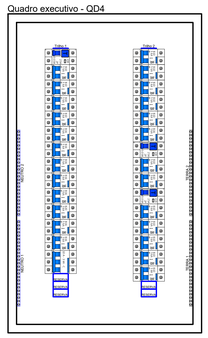
Potência instalada (W)	
R	9186
S	9894
T	4673
Total	23752

Quadro de Cargas (QD4) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	12	19	24	36	40	Tomadas (W) 100	110	750	815	1000	1085	2200	3500	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)	Dis (A)	dV parc (%)
75	Iluminação	F+F+T	B1	220 V			2	5	8	7									999	726	R+S	363	363		1.00	0.70	6.5	4.5	1.5	17.5	5	10	0.81
76	Iluminação	F+F+T	B1	220 V				3	11	5									931	668	R+S	334	334		1.00	0.73	5.2	4.2	1.5	17.5	5	10	1.10
77	Iluminação Externa	F+F+T	B1	220 V	22														147	132	R+S	66	66		1.00	0.70	1.0	0.7	1.5	17.5	5	10	0.38
78	Iluminação de emergência	F+F	B1	220 V	8														96	96	R+S	48	48		1.00	0.70	0.4	0.4	1.5	17.5	5	10	0.02
79	Tug's Resíduos e Externo	F+F+T	B1	220 V							5								556	500	R+S	250	250		1.00	0.70	3.6	2.5	2.5	24.0	5	10	0.42
80	Tug's Sala de Práticas Coletivas	F+F+T	B1	220 V							9	1							1122	1010	R+S	505	505		1.00	0.70	7.3	5.1	2.5	24.0	5	10	0.48
81	Portão Elétronico	F+F+T	B1	220 V											1				1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.70	7.2	5.1	4	32.0	5	16	0.71
82	Tug's Sala de Práticas Coletivas	F+F+T	B1	220 V							11								1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	24.0	5	10	0.46
83	220v	F+F+T	B1	220 V							4								444	400	R+S	200	200		1.00	0.70	2.9	2.0	2.5	24.0	5	10	0.21
84	Tug's Sala de Atendimento Individualizado	F+F+T	B1	220 V							11								1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.73	7.6	5.6	2.5	24.0	5	10	0.40
85	Tug's Sala de Amamentação	F+F+T	B1	220 V							6								667	600	R+S	300	300		1.00	0.73	4.2	3.0	2.5	24.0	5	10	0.15
86	Tug's Sala de Vacinação	F+F+T	B1	220 V							10								1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.73	6.2	5.1	2.5	24.0	5	10	0.26
87	Tug's Espaço Lúdico	F+F+T	B1	220 V							5								556	500	R+S	250	250		1.00	0.73	3.5	2.5	2.5	24.0	5	10	0.21
88	Tug's Espaço Lúdico	F+F+T	B1	220 V							7	1							900	810	R+S	405	405		1.00	0.73	5.6	4.1	2.5	24.0	5	10	0.45
89	Reserva	F+F+T	B1	220 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
90	Reserva	F+F+T	B1	220 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
91	Tug's Recpção	F+F+T	B1	220 V							8								889	800	R+S	400	400		1.00	0.73	5.5	4.0	2.5	24.0	5	10	0.47
92	Tug's Recpção	F+F+T	B1	220 V							10								1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.73	6.9	5.1	2.5	24.0	5	10	0.62
93	220v	F+F+T	B1	220 V							7								778	700	R+T	350		350	1.00	0.73	4.2	3.5	2.5	24.0	5	10	0.12
94	Ar Condicionado Sala de Práticas	F+F+T	B1	220 V												1			2444	2200	R+T	1100		1100	1.00	1.00	11.1	11.1	2.5	24.0	5	16	0.75
95	Ar Condicionado Sala de Atendimentos	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	5	16	0.29
96	Ar Condicionado Espaço Lúdico	F+F+T	B1	220 V									1						906	815	R+S	408	408		1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	16	0.23
97	Ar Condicionado Sala de Amamentação	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	5	16	0.17
98	Ar Condicionado Sala de Vacinação	F+F+T	B1	220 V									1						906	815	R+S	408	408		1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	16	0.23
99	Ar Condicionado Espera	F+F+T	B1	220 V														1	3889	3500	S+T		1750	1750	1.00	1.00	17.7	17.7	2.5	24.0	5	20	1.62
100	Ar Condicionado Recpção	F+F+T	B1	220 V												1			1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	16	0.53
101	Ar Condicionado Farmácia Dispensação	F+F+T	B1	220 V									1						906	815	R+T	408		408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	16	0.43
102	Motor - Ar Condicionado	3F+T	B1	220 V								1							1202	750	R+S+T	250	250	250	1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	21.0	3	10	0.11
103	Reserva	F+F+T	B1	220 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
104	Reserva	F+F+T	B1	220 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
105	Reserva	F+F+T	B1	220 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
TOTAL					22	8	2	8	19	12	93	2	1	5	1	1	1	1	27131	23752	R+S+T	9186	9894	4673									



Quadro executivo - QD4



Escala 1:5

Quadro de Demanda (QD4) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	12.07	100.00	12.07
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	12.75	40.00	5.10
Motores	2.31	75.00	1.73
		TOTAL	18.90

NOTA 01
PLOTRAR COLORIDO

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: Hadir dos Santos Mascarenhas	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		11
CREA: 2417963558	OBRA: UBS 2, SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE LAGOA DA CONFUSÃO - TO		
	PROJETO: UBS 2		Número Cliente: 76/2024

	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	15/10/2025	15/10/2025	15/10/2025	cm	
NOME				TÍTULO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO	
REVIS.					

ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 11/11