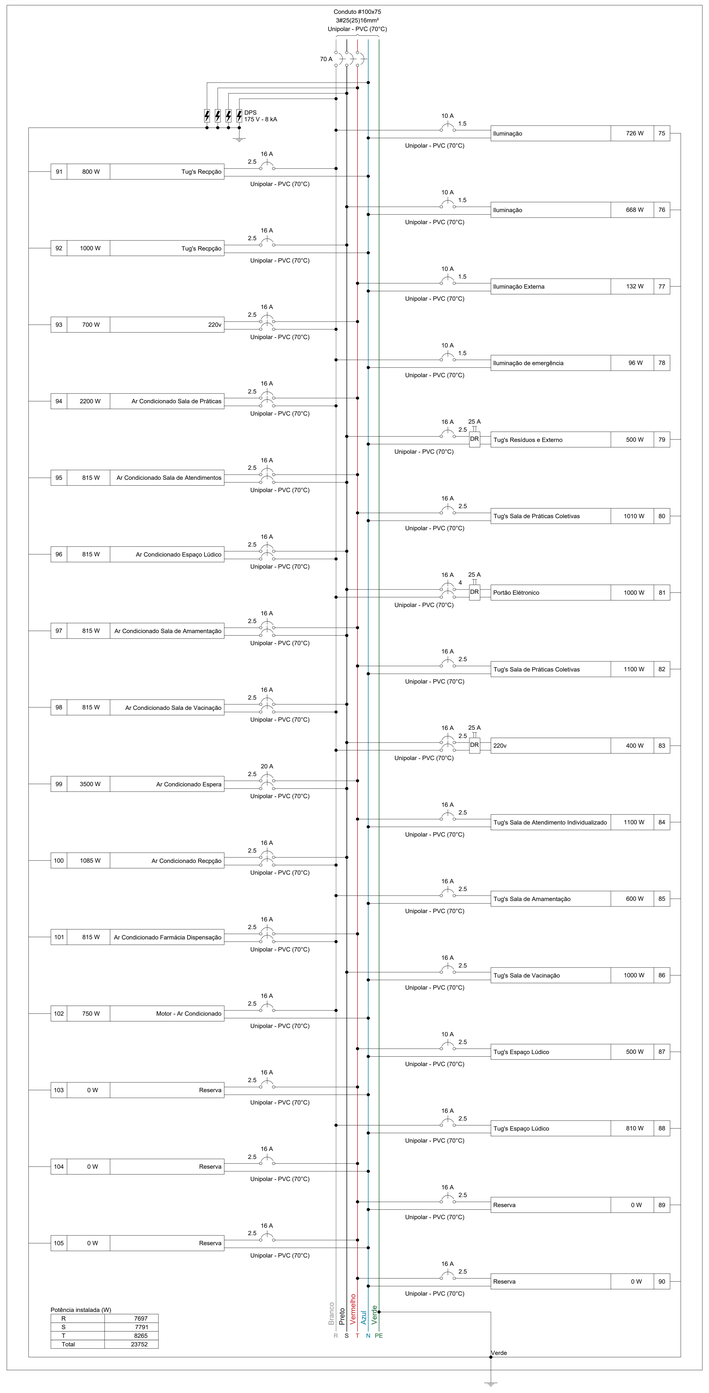
QD4



Potência instalada (W)

R	7697
S	7791
T	8265
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 (mm²)	Seção (A)	Ic (kA)	Icc	Daj (A)	dV parc (%)
75	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			2	5	8	7									999	726	R	726			1.00	0.70	11.2	7.9	1.5	17.5	3	10	2.42
76	Iluminação	F+N+T	B1	127 V				3	11	5									931	668	S		668		1.00	0.70	9.3	7.3	1.5	17.5	3	10	3.31
77	Iluminação Externa	F+N+T	B1	127 V	22														147	132	T			132	1.00	0.70	1.6	1.2	1.5	17.5	3	10	1.15
78	Iluminação de emergência	F+N	B1	127 V		8													96	96	R	96			1.00	0.70	0.7	0.8	1.5	17.5	3	10	0.07
79	Tug's Resíduos e Externo	F+N+T	B1	127 V							5								556	500	S		500		1.00	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	3	16	1.26
80	Tug's Sala de Práticas Coletivas	F+N+T	B1	127 V							9	1							1122	1010	T			1010	1.00	0.70	12.6	8.8	2.5	24.0	3	16	1.43
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+N+T	B1	127 V							11								1222	1100	T			1100	1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	3	16	1.37
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	16	0.21
84	Tug's Sala de Atendimento Individualizado	F+N+T	B1	127 V							11								1222	1100	T			1100	1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	3	16	1.21
85	Tug's Sala de Amamentação	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	0.46
86	Tug's Sala de Vacinação	F+N+T	B1	127 V							10								1111	1000	S		1000		1.00	0.70	11.2	8.7	2.5	24.0	3	16	0.77
87	Tug's Espaço Lúdico	F+N+T	B1	127 V							5								556	500	T			500	1.00	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	3	10	0.63
88	Tug's Espaço Lúdico	F+N+T	B1	127 V							7	1							900	810	R	810			1.00	0.70	10.1	7.1	2.5	24.0	3	16	1.35
89	Reserva	F+N+T	B1	127 V															0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
90	Reserva	F+N+T	B1	127 V															0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
91	Tug's Recpção	F+N+T	B1	127 V							8								889	800	R	800			1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	16	1.41
92	Tug's Recpção	F+N+T	B1	127 V							10								1111	1000	S		1000		1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	3	16	1.85
93	220v	F+F+T	B1	220 V							7								778	700	R+T	350		350	1.00	0.70	4.3	3.5	2.5	24.0	5	16	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	F+N+T	B1	127 V									1						1591	750	R	750			1.00	1.00	12.5	12.5	2.5	24.0	3	16	0.87
103	Reserva	F+N+T	B1	127 V															0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
104	Reserva	F+N+T	B1	127 V															0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
105	Reserva	F+N+T	B1	127 V															0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
TOTAL					22	8	2	8	19	12	93	2	1	5	1	1	1	1	27520	23752	R+S+T	7697	7791	8265									

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	2.70	75.00	2.03
		TOTAL	19.19

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 2

11

Número Cliente:
76/2024

	PRO	VERIF	APROV
DATA	30/09/2024	30/09/2024	
NOME			
REVIS.			

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)
cm

REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)

TÍTULO:
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

ELE

ESCALA:
INDICADAS NO DESENHO

DESENHO NÚMERO:
00001

MOD:
EST

REVISÃO:
00

FOLHA:
11/11