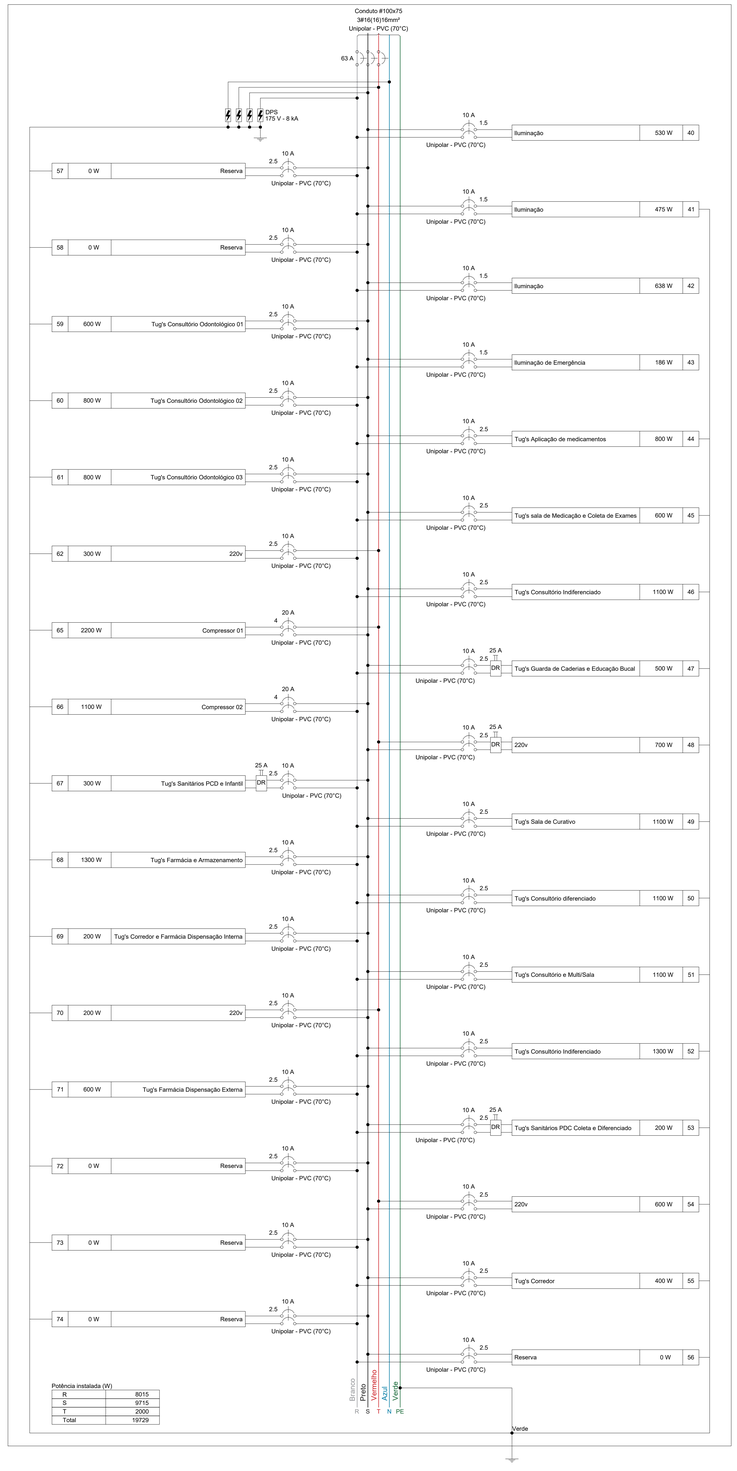
QD3



Potência instalada (W)

R	8015
S	9715
T	2000
Total	19729

Quadro de Cargas (QD3) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	12	19	24	36	40	Tomadas (W) 100	1100	2200	Pot. total. (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
40	Iluminação	F+F	B1	220 V			6		6	5				757	530	R+S	265	265		1.00	0.71	4.8	3.4	1.5	17.5	5	10	0.73
41	Iluminação	F+F+T	B1	220 V		1	7	8						625	475	R+S	238	238		1.00	0.71	2.5	2.8	1.5	17.5	5	10	0.67
42	Iluminação	F+F	B1	220 V		6		9	5					911	638	R+S	319	319		1.00	0.71	5.8	4.1	1.5	17.5	5	10	0.92
43	Iluminação de Emergência	F+F	B1	220 V	1	15								186	186	R+S	93	93		1.00	0.71	1.0	0.8	1.5	17.5	5	10	0.09
44	Tug's Aplicação de medicamentos	F+F+T	B1	220 V						8				889	800	R+S	400	400		1.00	0.71	5.7	4.0	2.5	24.0	5	10	0.48
45	Tug's sala de Medicação e Coleta de Exames	F+F+T	B1	220 V						6				667	600	R+S	300	300		1.00	0.71	4.3	3.0	2.5	24.0	5	10	0.36
46	Tug's Consultório Indiferenciado	F+F+T	B1	220 V						11				1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.71	7.8	5.6	2.5	24.0	5	10	0.34
47	Tug's Guarda de Caderias e Educação Bucal	F+F+T	B1	220 V						5				556	500	R+S	250	250		1.00	0.71	3.6	2.5	2.5	24.0	5	10	0.25
48	220v	F+F+T	B1	220 V						7				778	700	S+T		350	350	1.00	0.71	5.0	3.5	2.5	24.0	5	10	0.23
49	Tug's Sala de Curativo	F+F+T	B1	220 V						11				1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.71	7.8	5.6	2.5	24.0	5	10	0.67
50	Tug's Consultório diferenciado	F+F+T	B1	220 V						11				1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.71	7.8	5.6	2.5	24.0	5	10	0.46
51	Tug's Consultório e Multi/Sala	F+F+T	B1	220 V						11				1222	1100	R+S	550	550		1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	5	10	0.27
52	Tug's Consultório Indiferenciado	F+F+T	B1	220 V						13				1444	1300	R+S	650	650		1.00	1.00	6.6	6.6	2.5	24.0	5	10	0.34
53	Tug's Sanitários PDC Coleta e Diferenciado	F+F+T	B1	220 V						2				222	200	R+S	100	100		1.00	0.71	0.7	1.0	2.5	24.0	5	10	0.04
54	220v	F+F+T	B1	220 V						6				667	600	S+T		300	300	1.00	0.71	2.8	3.0	2.5	24.0	5	10	0.25
55	Tug's Corredor	F+F+T	B1	220 V						4				444	400	R+S	200	200		1.00	0.71	1.4	2.0	2.5	24.0	5	10	0.09
56	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
57	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
58	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
59	Tug's Consultório Odontológico 01	F+F+T	B1	220 V						6				667	600	R+S	300	300		1.00	0.71	4.3	3.0	2.5	24.0	5	10	0.50
60	Tug's Consultório Odontológico 02	F+F+T	B1	220 V						8				889	800	R+S	400	400		1.00	0.71	5.7	4.0	2.5	24.0	5	10	0.45
61	Tug's Consultório Odontológico 03	F+F+T	B1	220 V						8				889	800	R+S	400	400		1.00	0.71	5.7	4.0	2.5	24.0	5	10	0.50
62	220v	F+F+T	B1	220 V						3				333	300	R+T	150		150	1.00	0.71	2.1	1.5	2.5	24.0	5	10	0.15
65	Compressor 01	F+F+T	B1	220 V								1		3377	2200	S+T		1100	1100	1.00	0.71	21.6	15.3	4	32.0	5	20	1.10
66	Compressor 02	F+F+T	B1	220 V							1			2041	1100	R+S	550	550		1.00	0.71	13.1	9.3	4	32.0	5	20	0.68
67	Tug's Sanitários PCD e Infantil	F+F+T	B1	220 V						3				333	300	R+S	150	150		1.00	0.71	2.1	1.5	2.5	24.0	5	10	0.18
68	Tug's Farmácia e Armazenamento	F+F+T	B1	220 V						13				1444	1300	R+S	650	650		1.00	0.71	9.2	6.6	2.5	24.0	5	10	0.78
69	Tug's Corredor e Farmácia Dispensação Interna	F+F+T	B1	220 V						2				222	200	R+S	100	100		1.00	0.71	1.4	1.0	2.5	24.0	5	10	0.11
70	220v	F+F+T	B1	220 V						2				222	200	S+T		100	100	1.00	0.71	1.4	1.0	2.5	24.0	5	10	0.12
71	Tug's Farmácia Dispensação Externa	F+F+T	B1	220 V						6				667	600	R+S	300	300		1.00	0.71	4.3	3.0	2.5	24.0	5	10	0.47
72	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
73	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
74	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					1	15	13	7	23	10	146	1	1	24119	19729	R+S+T	8015	9715	2000									

QD3

(19729 W)

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)	18.70	40.00	7.48
Motores	5.42	75.00	4.06
		TOTAL	11.54

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

9

Número Cliente: 76/2024

	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	30/09/2024	30/09/2024		cm	
NOME				TÍTULO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO	
REVIS.					

ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 09/11