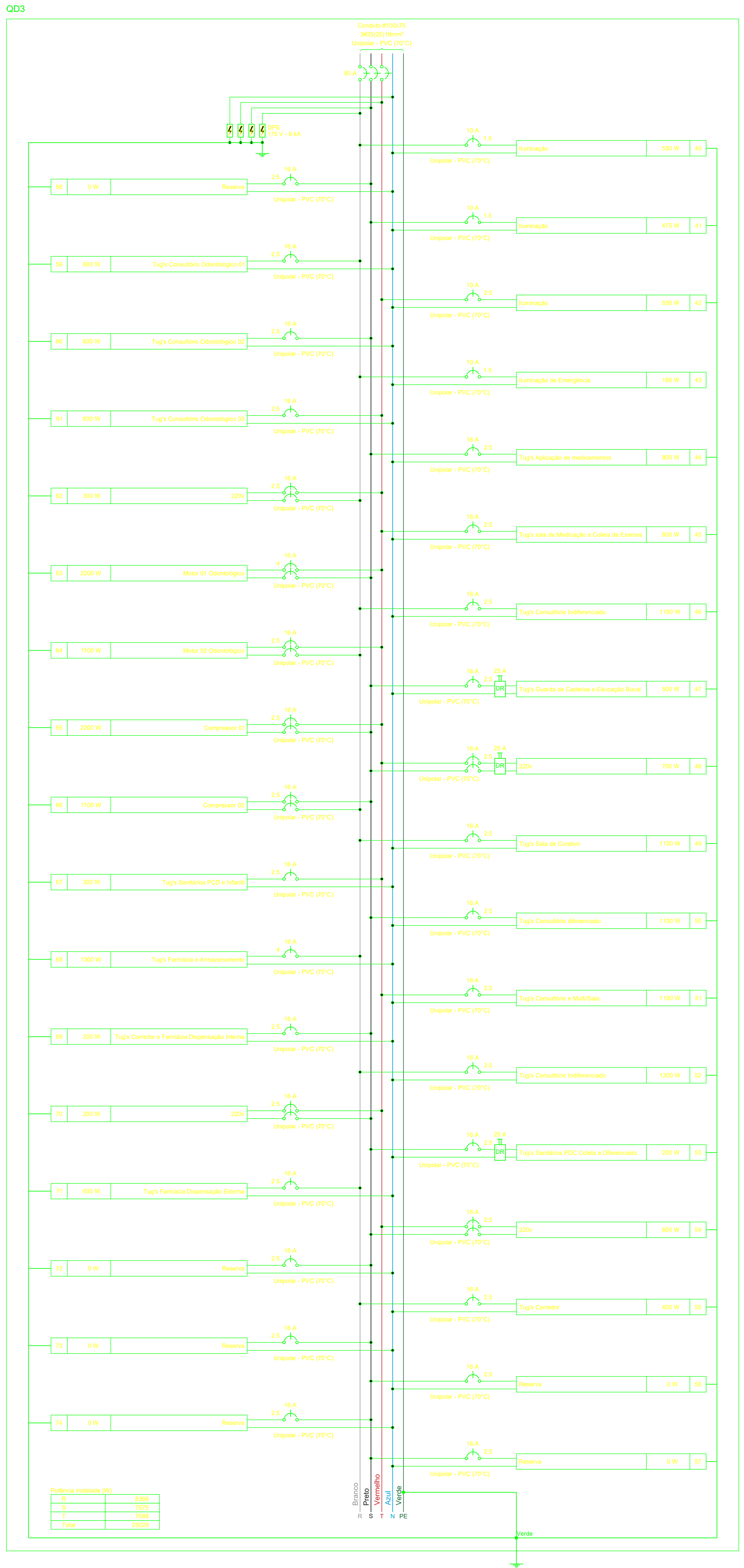
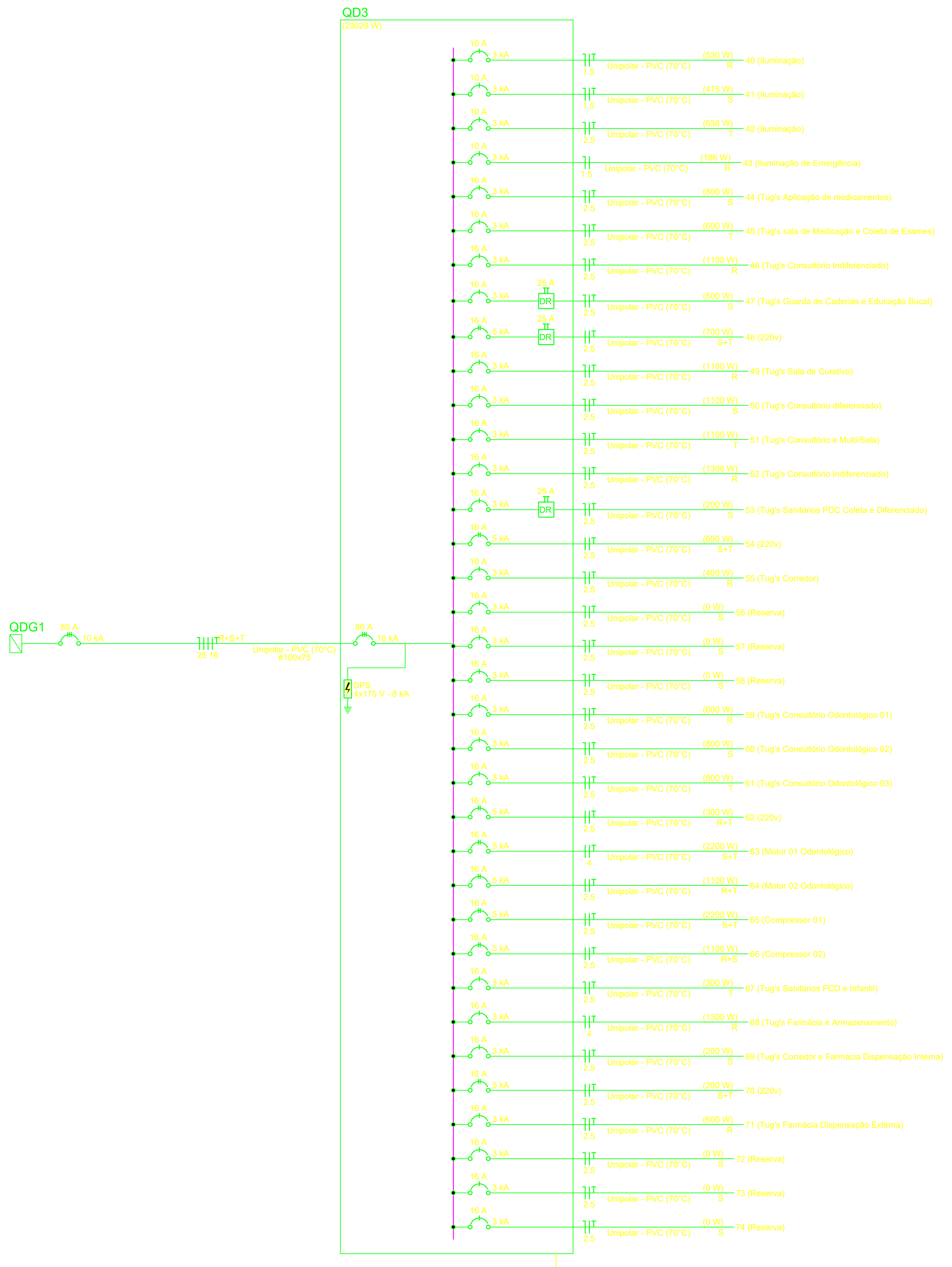
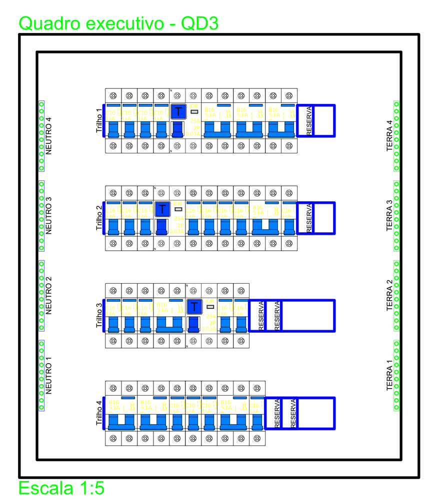


Quadro de Cargas (QD3) - TÉRREO

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)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
40	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			6		6	5				757	530	R	530			1.00	0.70	8.5	6.0	1.5	17.5	3	10	2.18
41	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			1	7	8					625	475	S		475		1.00	0.70	4.4	4.9	1.5	17.5	3	10	2.02
42	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			6		9	5				911	638	T			638	1.00	0.70	10.3	7.2	2.5	24.0	3	10	1.66
43	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	1	15								186	186	R	186			1.00	0.70	1.8	1.5	1.5	17.5	3	10	0.27
44	Tug's Aplicação de medicamentos	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	1.45
45	Tug's sala de Medicação e Coleta de Exames	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	1.09
46	Tug's Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V							11			1222	1100	R	1100			1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	3	16	1.02
47	Tug's Guarda de Caderias e Educação Bucal	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	0.75
48	220v	F+F+T	B1	220 V							7			778	700	S+T		350	350	1.00	0.70	5.1	3.5	2.5	24.0	5	16	0.23
49	Tug's Sala de Curativo	F+N+T	B1	127 V							11			1222	1100	R	1100			1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	3	16	2.00
50	Tug's Consultório diferenciado	F+N+T	B1	127 V							11			1222	1100	S		1100		1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	3	16	1.39
51	Tug's Consultório e Multi/Sala	F+N+T	B1	127 V							11			1222	1100	T			1100	1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	3	16	0.81
52	Tug's Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V							13			1444	1300	R	1300			1.00	1.00	11.4	11.4	2.5	24.0	3	16	1.03
53	Tug's Sanitários PDC Coleta e Diferenciado	F+N+T	B1	127 V							2			222	200	S		200		1.00	0.70	1.2	1.7	2.5	24.0	3	16	0.13
54	220v	F+F+T	B1	220 V							6			667	600	S+T		300	300	1.00	0.70	2.9	3.0	2.5	24.0	5	16	0.25
55	Tug's Corredor	F+N+T	B1	127 V							4			444	400	R	400			1.00	0.70	2.5	3.5	2.5	24.0	3	16	0.27
56	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
57	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
58	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
59	Tug's Consultório Odontológico 01	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	1.50
60	Tug's Consultório Odontológico 02	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	1.36
61	Tug's Consultório Odontológico 03	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	1.49
62	220v	F+F+T	B1	220 V							3			333	300	R+T	150		150	1.00	0.70	2.2	1.5	2.5	24.0	5	16	0.15
63	Motor 01 Odontológico	F+F+T	B1	220 V									1	3377	2200	S+T		1100	1100	1.00	0.70	21.9	15.3	4	32.0	5	16	1.56
64	Motor 02 Odontológico	F+F+T	B1	220 V								1		2041	1100	R+T	550		550	1.00	0.70	13.3	9.3	2.5	24.0	5	16	1.47
65	Compressor 01	F+F+T	B1	220 V									1	3377	2200	S+T		1100	1100	1.00	0.70	21.9	15.3	2.5	24.0	5	16	1.76
66	Compressor 02	F+F+T	B1	220 V								1		2041	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	13.3	9.3	2.5	24.0	5	16	1.09
67	Tug's Sanitários PCD e Infantil	F+N+T	B1	127 V							3			333	300	T			300	1.00	0.70	3.7	2.6	2.5	24.0	3	16	0.55
68	Tug's Farmácia e Armazenamento	F+N+T	B1	127 V							13			1444	1300	R	1300			1.00	0.70	16.2	11.4	4	32.0	3	16	1.46
69	Tug's Corredor e Farmácia Dispensação Interna	F+N+T	B1	127 V							2			222	200	S		200		1.00	0.70	2.5	1.7	2.5	24.0	3	16	0.34
70	220v	F+F+T	B1	220 V							2			222	200	S+T		100	100	1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	24.0	5	16	0.12
71	Tug's Farmácia Dispensação Externa	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	1.42
72	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
73	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
74	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					1	15	13	7	23	10	146	2	2	29537	23029	R+S+T	8366	7575	7088									





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	10.83	57.50	6.23
		TOTAL	13.71

NOTA 01

PLOTRAR COLORIDO

PROJETO ELÉTRICO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PORTE II– TAQUARA PRETA

RAZÃO SOCIAL:MUNICÍPIO DE CATAGUASES

NOME FANTASIA:CATAGUASES PREF GABINETE DO PREFEITO

UNIDADES/SETORES: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II - TAQUARA PRETA

CNPJ/CPF:17.702.499/0001-81

ÁREAS: A CONSTRUIR: 509,67 m² A ADEQUAR/REFORMAR: m²

ÁREA TOTAL: 509,67 m²

LOGRADOURO: RUA ERCYL SALGADO

COMPLEMENTO:

NÚMERO: s/n

BAIRRO/DISTRITO: TAQUARA PRETA

MUNICÍPIO/ESTADO: CATAGUASES - MG

CEP:36771-548

RESPONSÁVEL LEGAL PELO ESTABELECIMENTO:

JOSÉ HENRIQUES

CPF:045.693.726-94

ASSINATURA:

JOSE INACIO PEIXOTO PARREIRAS HENRIQUES:04569372694

Assinado de forma digital por JOSE INACIO PEIXOTO PARREIRAS HENRIQUES:04569372694 Dados: 2025.02.17 15:20:23 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ELÉTRICO

NOME: RENATA GOMES CARVALHO TÓFANI CREA:211595/D

ASSINATURA:

Documento assinado digitalmente
RENATA GOMES CARVALHO TOFANI
Data: 12/02/2025 10:33:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

DATA:14/10/2024

FOLHA Nº:09