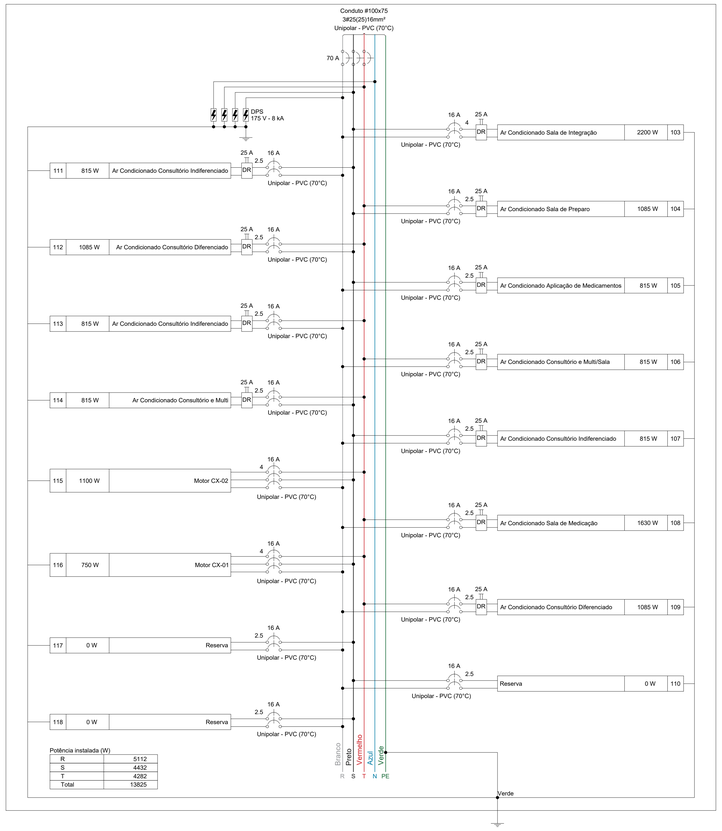
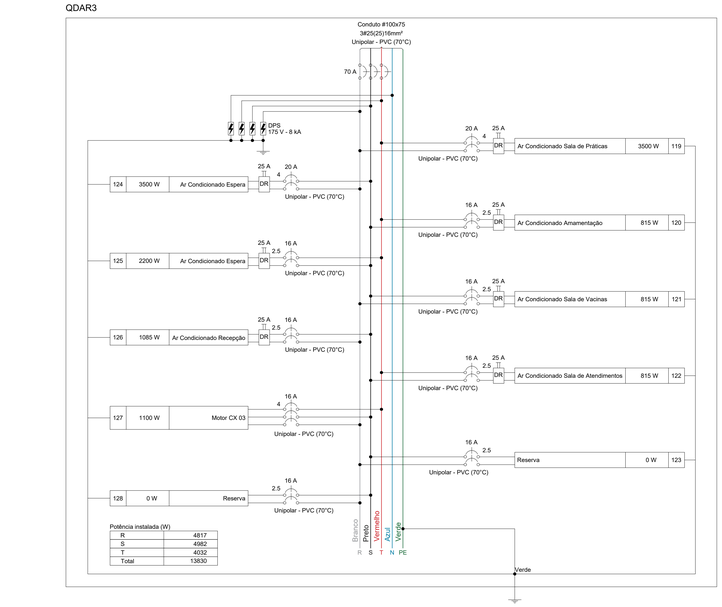
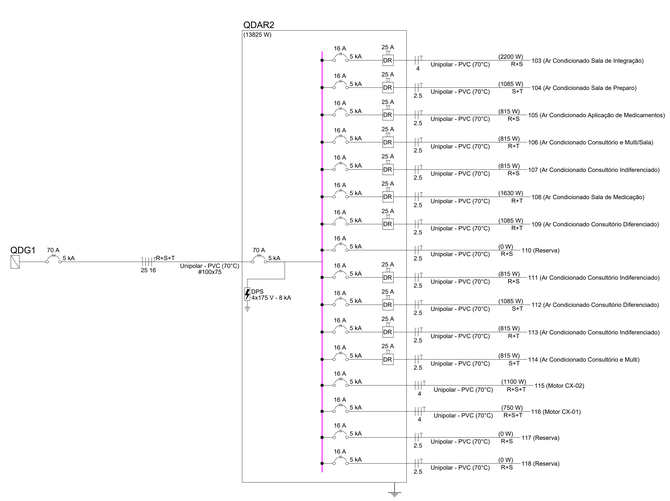
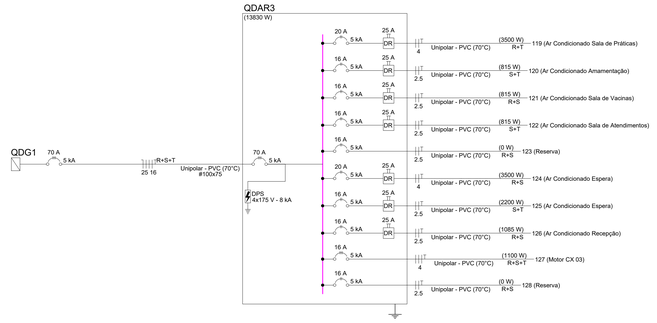








Quadro de Cargas (QDAR2) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 750	815	1085	1100	1630	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 (%)
103	Ar Condicionado Sala de Integração	F+F+T	B1	220 V						1	2444	2200	R+S	1100	1100		1.00	0.70	15.9	11.1	4	32.0	5	16	1.33
104	Ar Condicionado Sala de Preparo	F+F+T	B1	220 V		1					1206	1085	S+T		543	543	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	16	1.10
105	Ar Condicionado Aplicação de Medicamentos	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	R+S	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	16	0.60
106	Ar Condicionado Consultório e Multi/Sala	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	R+T	408		408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	16	0.56
107	Ar Condicionado Consultório Indiferenciado	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	R+S	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	16	0.52
108	Ar Condicionado Sala de Medicação	F+F+T	B1	220 V					1		1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	5	16	0.63
109	Ar Condicionado Consultório Diferenciado	F+F+T	B1	220 V		1					1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.71	7.7	5.5	2.5	24.0	5	16	0.39
110	Reserva	F+F+T	B1	220 V							0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	16	0.00
111	Ar Condicionado Consultório Indiferenciado	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	R+S	408	408		1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	5	16	0.51
112	Ar Condicionado Consultório Diferenciado	F+F+T	B1	220 V		1					1206	1085	S+T		543	543	1.00	0.71	7.7	5.5	2.5	24.0	5	16	0.69
113	Ar Condicionado Consultório Indiferenciado	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	R+T	408		408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	5	16	0.48
114	Ar Condicionado Consultório e Multi	F+F+T	B1	220 V	1						906	815	S+T		408	408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	5	16	0.47
115	Motor CX-02	3F+T	B1	220 V			1				2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.70	7.7	5.4	4	28.0	5	16	0.42
116	Motor CX-01	3F+T	B1	220 V	1						1202	750	R+S+T	250	250	250	1.00	0.71	4.4	3.2	4	28.0	5	16	0.18
117	Reserva	F+F+T	B1	220 V							0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	16	0.00
118	Reserva	F+F+T	B1	220 V							0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	16	0.00
TOTAL					1	6	3	1	1	1	16548	13825	R+S+T	5112	4432	4282									

Quadro de Demanda (QDAR2) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	13.31	100.00	13.31
Motores	3.24	75.00	2.43
		TOTAL	15.74

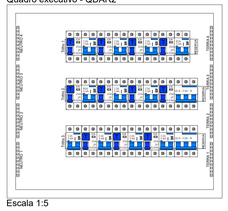
Quadro de Cargas (QDAR3) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 815	1085	1100	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)	Disj (A)	dV parc (%)
119	Ar Condicionado Sala de Práticas	F+F+T	B1	220 V					1	3889	3500	R+T	1750		1750	1.00	0.72	24.6	17.7	4	32.0	5	20	0.92
120	Ar Condicionado Amamentação	F+F+T	B1	220 V	1					906	815	S+T		408	408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	16	0.43
121	Ar Condicionado Sala de Vacinas	F+F+T	B1	220 V	1					906	815	R+S	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	16	0.47
122	Ar Condicionado Sala de Atendimentos	F+F+T	B1	220 V	1					906	815	S+T		408	408	1.00	0.72	5.7	4.1	2.5	24.0	5	16	0.40
123	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	16	0.00
124	Ar Condicionado Espera	F+F+T	B1	220 V					1	3889	3500	R+S	1750	1750		1.00	0.70	25.3	17.7	4	32.0	5	20	1.31
125	Ar Condicionado Espera	F+F+T	B1	220 V			1			2444	2200	S+T		1100	1100	1.00	0.70	15.9	11.1	2.5	24.0	5	16	1.29
126	Ar Condicionado Recepção	F+F+T	B1	220 V		1				1206	1085	R+S	543	543		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	16	0.89
127	Motor CX 03	3F+T	B1	220 V			1			2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.70	7.7	5.4	4	28.0	5	16	0.21
128	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	16	0.00
TOTAL					3	1	1	1	2	16185	13830	R+S+T	4817	4982	4032									

Quadro de Demanda (QDAR3) - TÉRREO

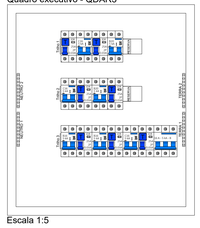
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	14.14	100.00	14.14
Motores	2.04	100.00	2.04
		TOTAL	16.19

Quadro executivo - QDAR2



Escala 1:5

Quadro executivo - QDAR3



Escala 1:5

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

10

Número Cliente:
80/2024

	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	14/10/2024	28/10/2024		cm	
NOME				TÍTULO:	
REVIS.				QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO	

ELE	ESCALA:	DESENHO NÚMERO:	MOD:	REVISÃO:	FOLHA:
	INDICADAS NO DESENHO	00001	EST	00	10/10