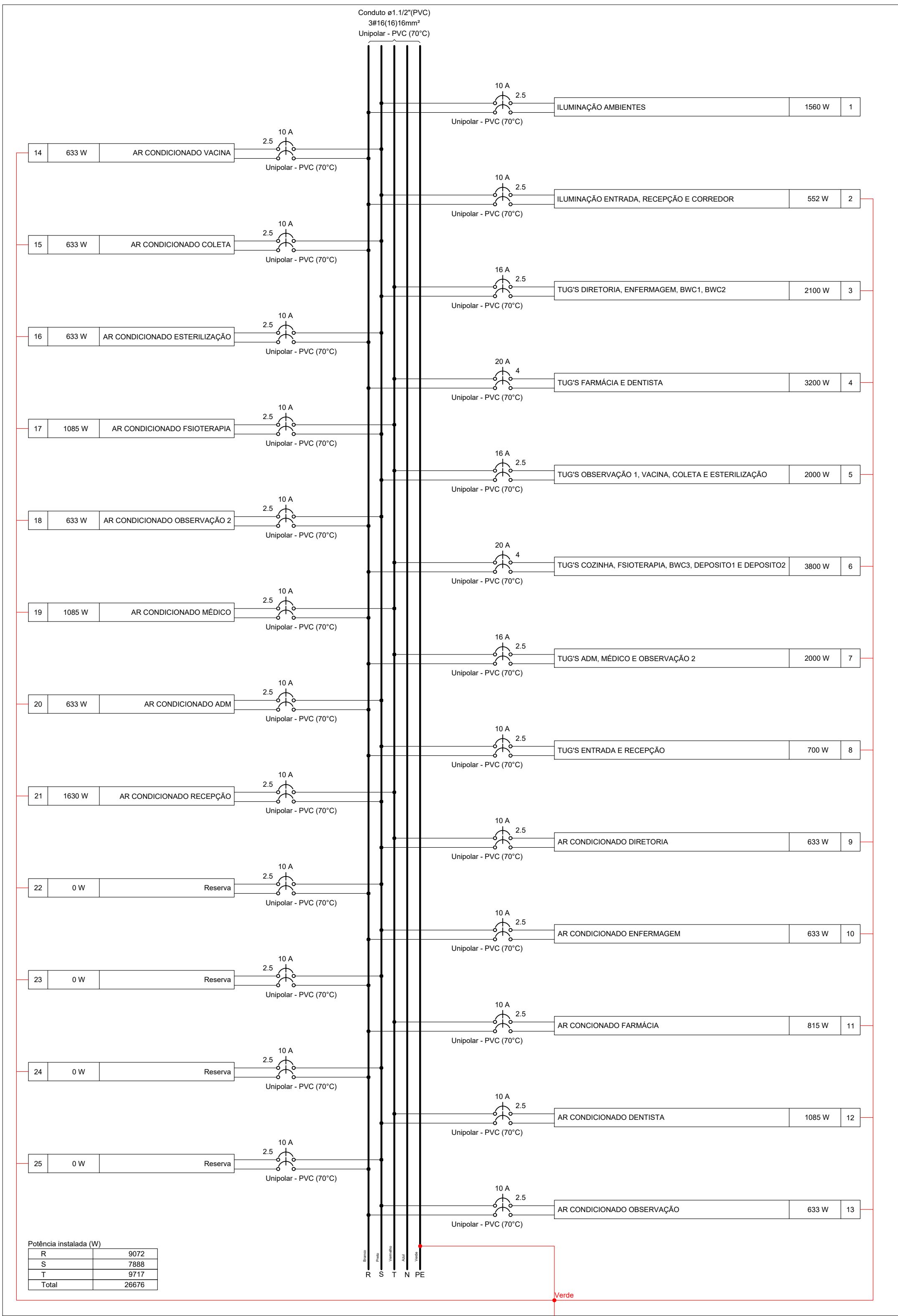


QD1

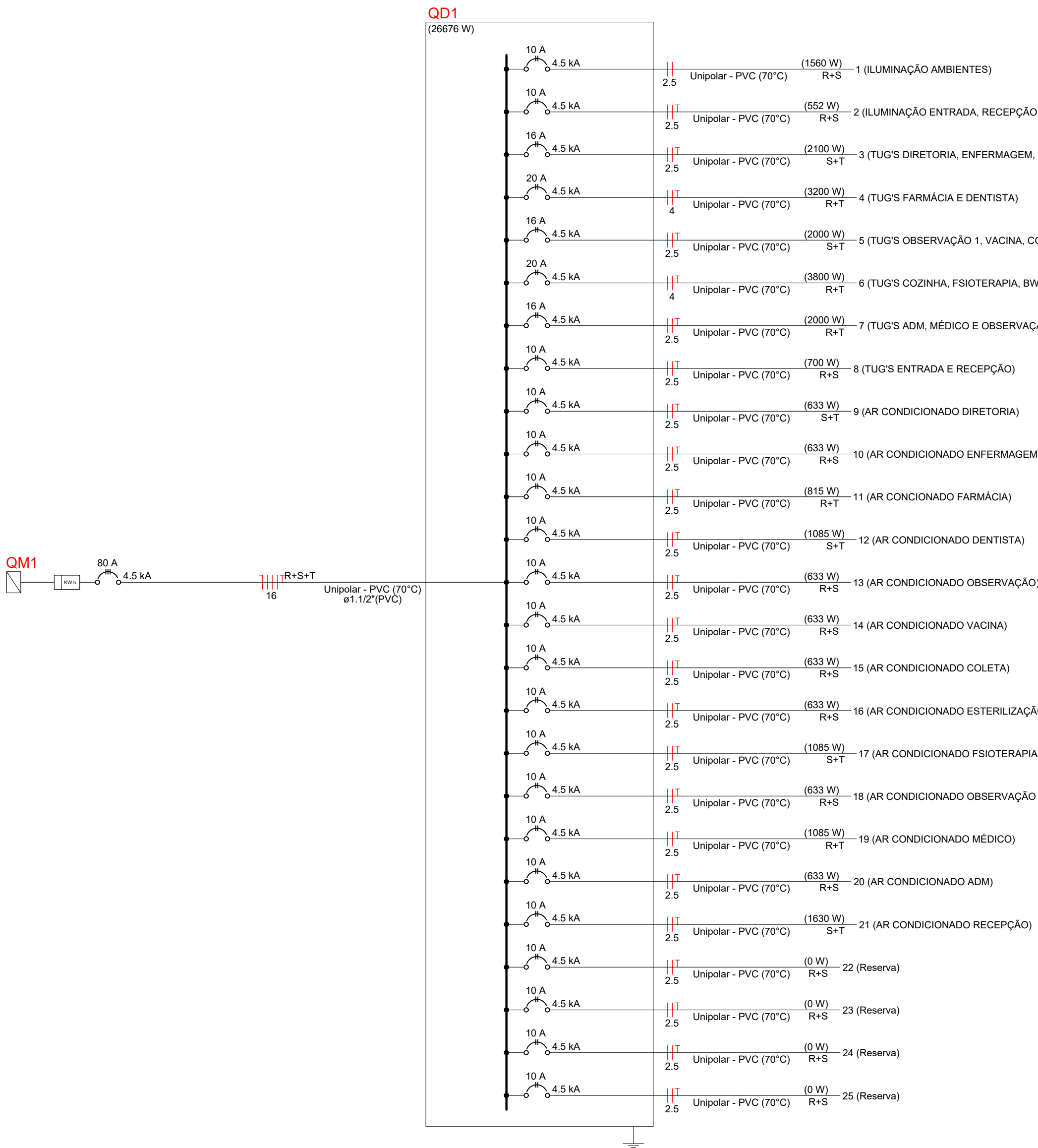


Quadro de Cargas (QM1) - TÉRREO														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	29629	26676	R+S+T	9072	7888	9717	1.00	1.00	58.7	58.7
TOTAL					29629	26676	R+S+T	9072	7888	9717				

Quadro de Cargas (AL1) - TÉRREO														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
QM1		3F+N	B1	220/127 V	29629	26676	R+S+T	9072	7888	9717	1.00	1.00	58.7	58.7
TOTAL					29629	26676	R+S+T	9072	7888	9717				

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	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)
1	ILUMINAÇÃO AMBIENTES	F+F	B1	220 V	24	100	600	633	815	1000	1085								
2	ILUMINAÇÃO ENTRADA, RECEPÇÃO E CORREDOR	F+F+T	B1	220 V	23			603	552	R+S	276	276							
3	TUG'S DIRETORIA, ENFERMAGEM, BWC1, BWC2	F+F+T	B1	220 V		9	2	2333	2100	S+T		1050							
4	TUG'S FARMÁCIA E DENTISTA	F+F+T	B1	220 V		10	2	3556	3200	R+T	1600								
5	TUG'S OBSERVAÇÃO 1, VACINA, COLETA E ESTERILIZAÇÃO	F+F+T	B1	220 V		20		2222	2000	S+T		1000							
6	TUG'S COZINHA, FSIOTERAPIA, BWC3, DEPOSITO1 E DEPOSITO2	F+F+T	B1	220 V		14	4	4222	3800	R+T	1900								
7	TUG'S ADM, MÉDICO E OBSERVAÇÃO 2	F+F+T	B1	220 V		14	1	2222	2000	R+T	1000								
8	TUG'S ENTRADA E RECEPÇÃO	F+F+T	B1	220 V		7		778	700	R+S	350	350							
9	AR CONDICIONADO DIRETORIA	F+F+T	B1	220 V				703	633	S+T		317							
10	AR CONDICIONADO ENFERMAGEM	F+F+T	B1	220 V				703	633	R+S	317								
11	AR CONDICIONADO FARMÁCIA	F+F+T	B1	220 V				906	815	R+T	408								
12	AR CONDICIONADO DENTISTA	F+F+T	B1	220 V				1206	1085	S+T		543							
13	AR CONDICIONADO OBSERVAÇÃO	F+F+T	B1	220 V				703	633	R+S	317								
14	AR CONDICIONADO VACINA	F+F+T	B1	220 V				703	633	R+S	317								
15	AR CONDICIONADO COLETA	F+F+T	B1	220 V				703	633	R+S	317								
16	AR CONDICIONADO ESTERILIZAÇÃO	F+F+T	B1	220 V				703	633	R+S	317								
17	AR CONDICIONADO FSIOTERAPIA	F+F+T	B1	220 V				1206	1085	S+T		543							
18	AR CONDICIONADO OBSERVAÇÃO 2	F+F+T	B1	220 V				703	633	R+S	317								
19	AR CONDICIONADO MÉDICO	F+F+T	B1	220 V				1206	1085	R+T	543								
20	AR CONDICIONADO ADM	F+F+T	B1	220 V				703	633	R+S	317								
21	AR CONDICIONADO RECEPÇÃO	F+F+T	B1	220 V				1811	1630	S+T		815							
22	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	R+S									
23	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	R+S									
24	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	R+S									
25	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	R+S									
TOTAL					88	74	9	8	3	1	3	29629							

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	17.67	40.00	7.07
Uso Específico	11.96	100.00	11.96
		TOTAL	19.03



Esquema vertical elétrico (sem escala)



Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (W)	Demanda - R (W)	Demanda - S (W)	Demanda - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)	Conduto (mm²)
QD1		3F+N+T	220/127 V	26676	9072	7888	9717	6429	6140	6458	6429	16	80	e1.1/2"
QM1		3F+N	220/127 V	26676	9072	7888	9717	19028	6140	6458	6429	25	80	e1.1/4"

PREFEITURA:

BOMBEIRO OU NATURALIS:



PROJETO ELÉTRICO

Folha: A1 2-2

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO DOS BORGES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO-TO

CNPJ/CPF: 25.063.926/0001-57

ENDEREÇO: Praça Três Poderes, s/n, Riachinho-TO

CONTEÚDO

OBRA: UBS CENTRO DOS BORGES

TERRENO:

Prefeitura Municipal de Riachinho-TO

ESCALA:

1:50

DESENHO

DATA

JUNHO/2025

Autor:

Marcos Oliveira Da Silva
Engenheiro Civil
Crea 313.250 D/TO