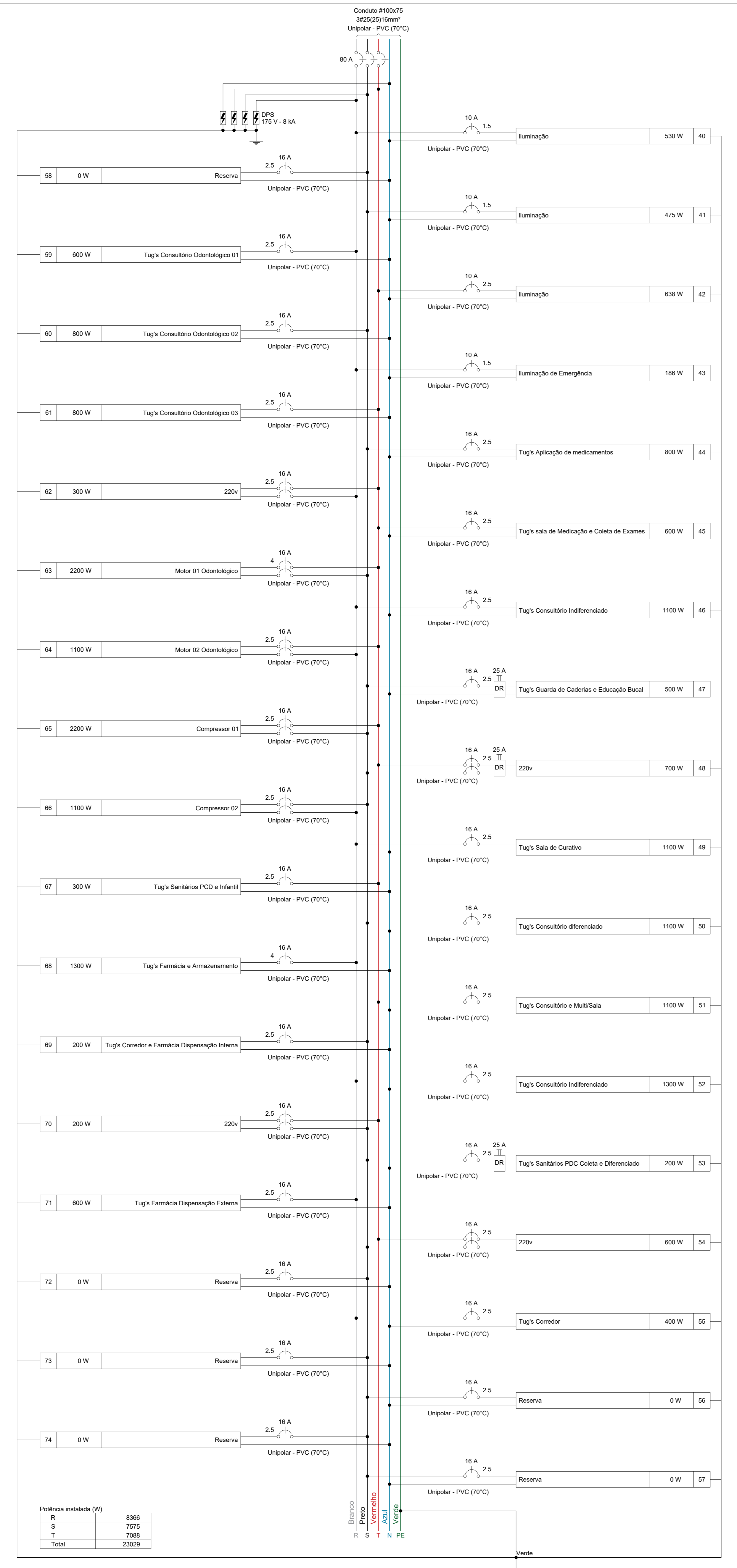
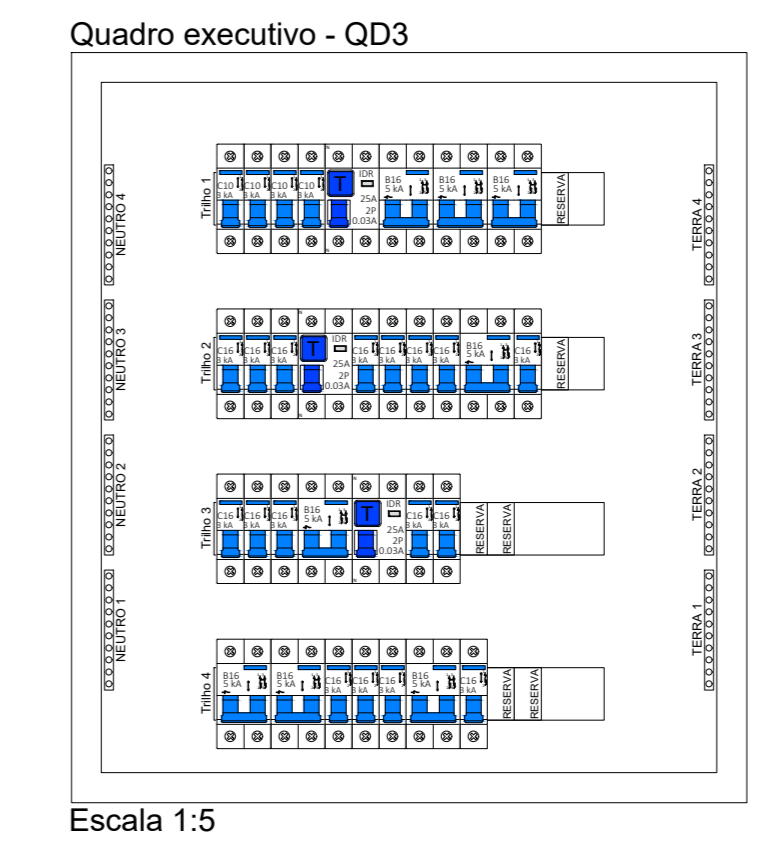
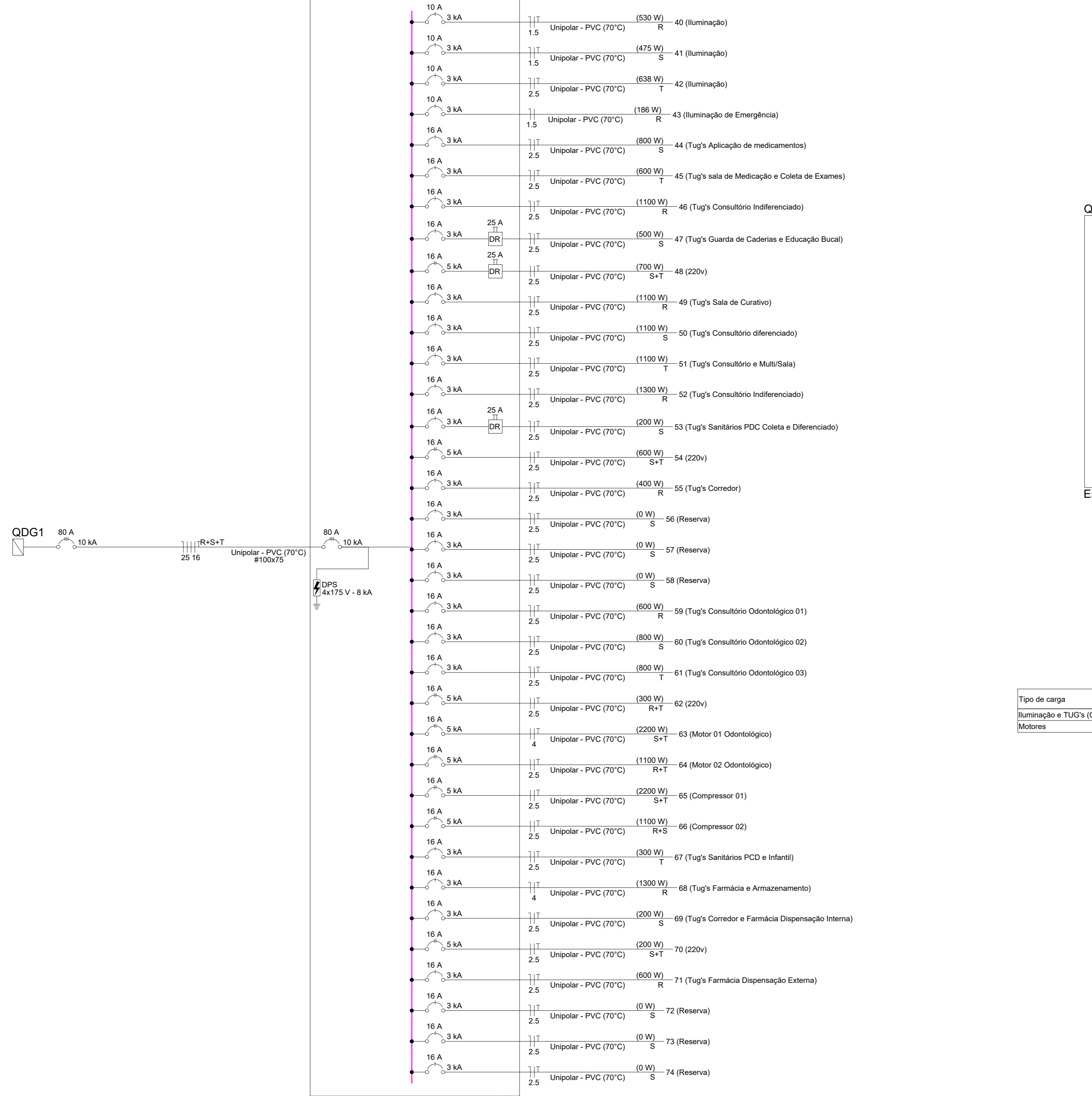


QD3



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	Ic (A)	Ib (A)	Ic (mm²)	Ic (RA) (A)	Ic (RA) (mm²)	Ic (RA) (%)				
					6	12	24	36															40	100	1100	2200
40	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	6	6	5		757	530	R	530					100	0,70	8,5	6,0	1,5	17,5	3	10	2,18	
41	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	2	8		625	475	S		475				100	0,70	14,4	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			100	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					100	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	859	800	S		800				100	0,70	8,2	4,4	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			100	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					100	0,70	13,7	9,6	2,5	24,0	3	16	1,02	
47	Tug's Guarda de Cadeiras e Educação Bucal	F+N+T	B1	127 V				5	556	500	S		500				100	0,70	10,0	7,0	2,5	24,0	3	16	0,75	
48	220v	F+F+T	B1	220 V				7	778	700	S+T			350	350		100	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					100	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				100	0,70	13,7	9,6	2,5	24,0	3	16	1,38	
51	Tug's Consultório e MultiSala	F+N+T	B1	127 V				11	1222	1100	T			1100			100	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					100	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				100	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		100	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					100	0,70	2,5	3,5	2,5	24,0	3	16	0,27	
56	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	0	S						100	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	16	0,00	
57	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	0	S						100	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	16	0,00	
58	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	0	S						100	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					100	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	T			800			100	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			100	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		100	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		100	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		100	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		100	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		100	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			100	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					100	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				100	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		100	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					100	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	3	16	1,42	
72	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	0	S						100	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	16	0,00	
73	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	0	S						100	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	16	0,00	
74	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	0	S						100	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	16	0,00	
TOTAL								1	15	13	7	23	10	146	2	2	2037	2020	R+S+T	8366	7075	7088				

QD3 (23029 W)



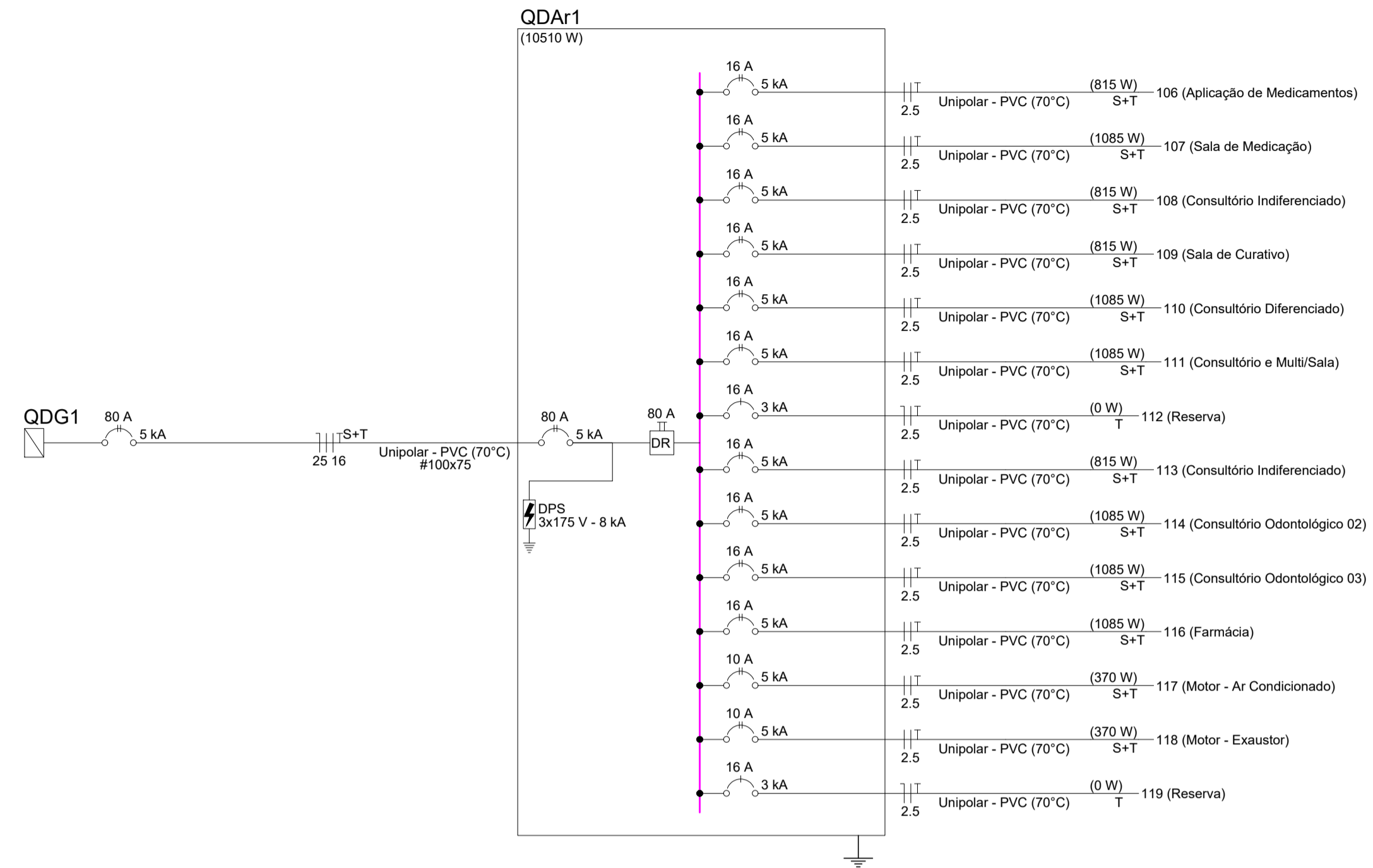
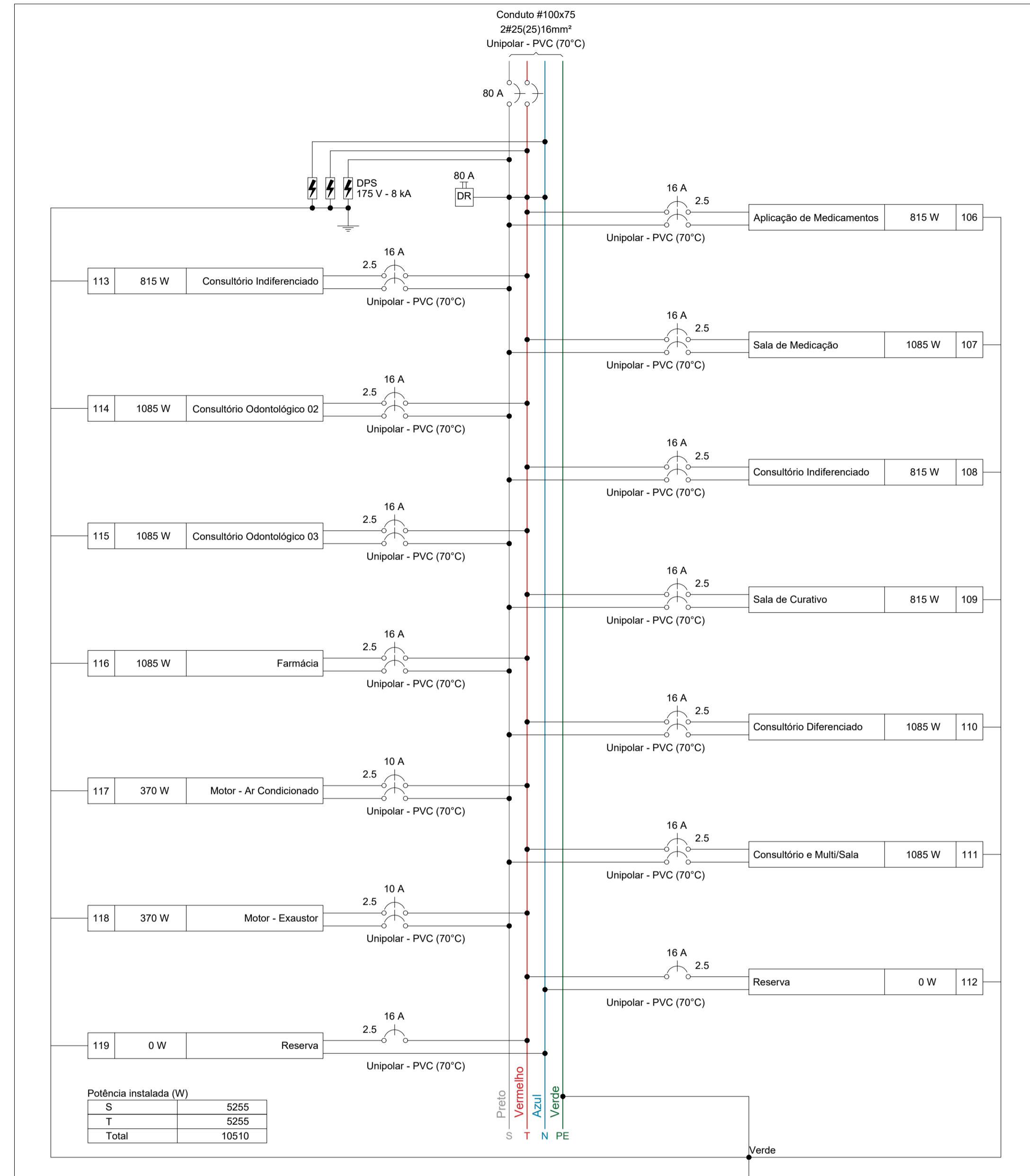
Quadro de Demanda (QD3) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUGs (Clínicas e hospitais)	18,70	40,00	7,48
Móveis	10,83	57,90	6,23
TOTAL			13,71

NOTA 01
PLOTAR COLORIDO

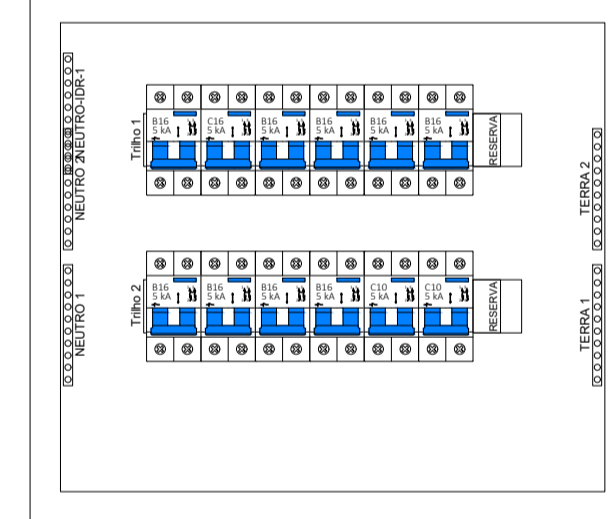
PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	9
CREA: CREAMG - 31814/D	PROJETO: UBS 2	
DATA: 30/09/2024	VERIF: 30/09/2024	APROV: [assinatura]
UNIDADE: [assinatura]	REFERÊNCIA (1º DESEJO): [assinatura]	
REVIS:	TÍTULO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO	
ELE:	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 0001
	MOD: EST	REVISÃO: 00
	FOLHA: 08/11	

QDAr1



Quadro executivo - QDAr1



Escala 1:5

Quadro de Cargas (QDAr1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dissj (A)	dV parc (%)
106	Aplicação de Medicamentos	F+F+T	B1	220 V	370 815 1085	906	815	S+T	408	408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	16	0.39	
107	Sala de Medicação	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	0.46	
108	Consultório Indiferenciado	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	0.31	
109	Sala de Curativo	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	0.40	
110	Consultório Diferenciado	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	0.52	
111	Consultório e Multi/Sala	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	0.22	
112	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	
113	Consultório Indiferenciado	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	0.19	
114	Consultório Odontológico 02	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	0.56	
115	Consultório Odontológico 03	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	0.42	
116	Farmácia	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	0.45	
117	Motor - Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1	787	370	S+T	185	185	1.00	0.70	5.1	3.6	2.5	24.0	5	10	0.40	
118	Motor - Exaustor	F+F+T	B1	220 V	1	787	370	S+T	185	185	1.00	0.70	5.1	3.6	2.5	24.0	5	10	0.19	
119	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					2 4 6	12429	10510	S+T	0	5255	5255									

Quadro de Demanda (QDAr1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	10.86	100.00	10.86
Motores	1.57	75.00	1.18
TOTAL			12.04

NOTA 01
PLOTAR COLORIDO

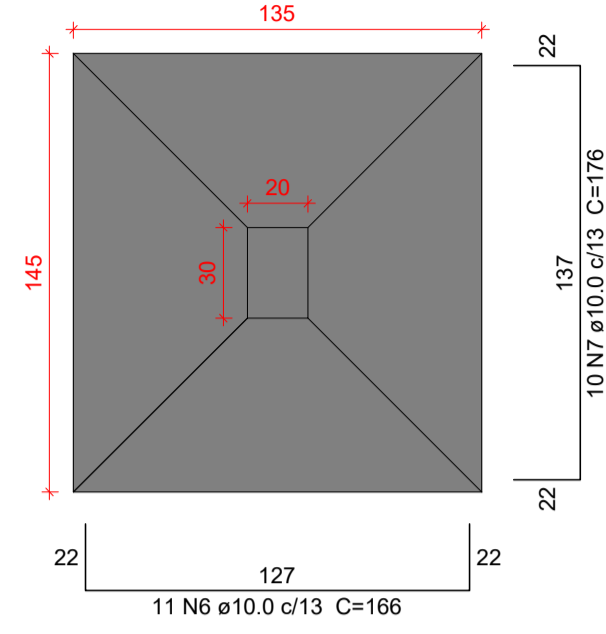
PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA
 CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE
 OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE
 PROJETO: UBS 2
 Número Cliente: 76/2024

DATA: 30/09/2024	VERIF: 30/09/2024	APROV:	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)
NOME:	TÍTULO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO	DESENHO NÚMERO: 00001	MÓD: EST	REVISÃO: 00
REVIS:	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	FOLHA: 10/11		

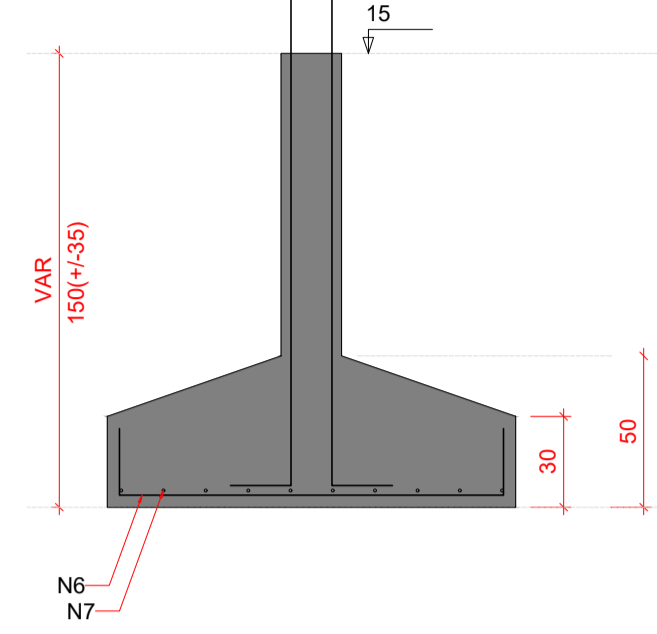
10

S1=S14=S26=S28=S30=S41
PLANTA
ESC 1:25



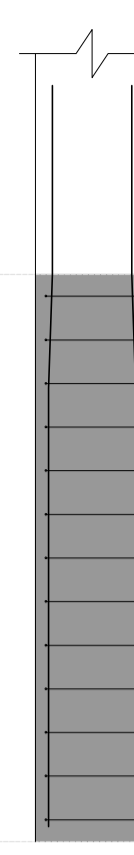
Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

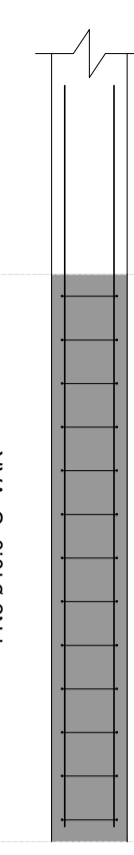


**P1=P14=P26=P28=P30=
=P41**

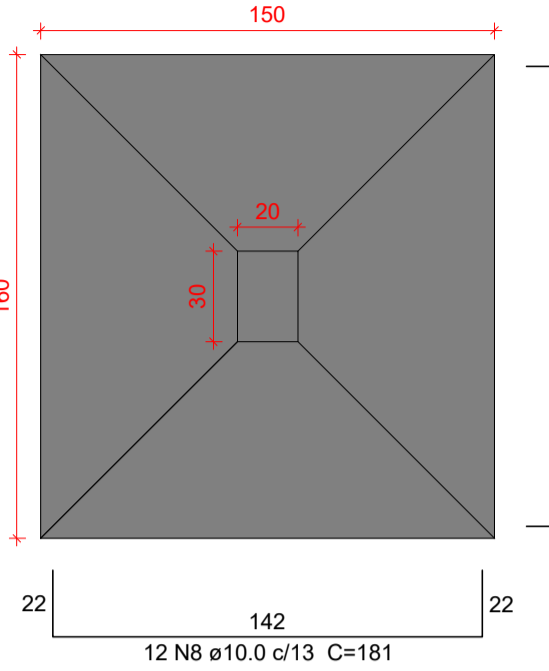
VISTA H
ESC 1:20



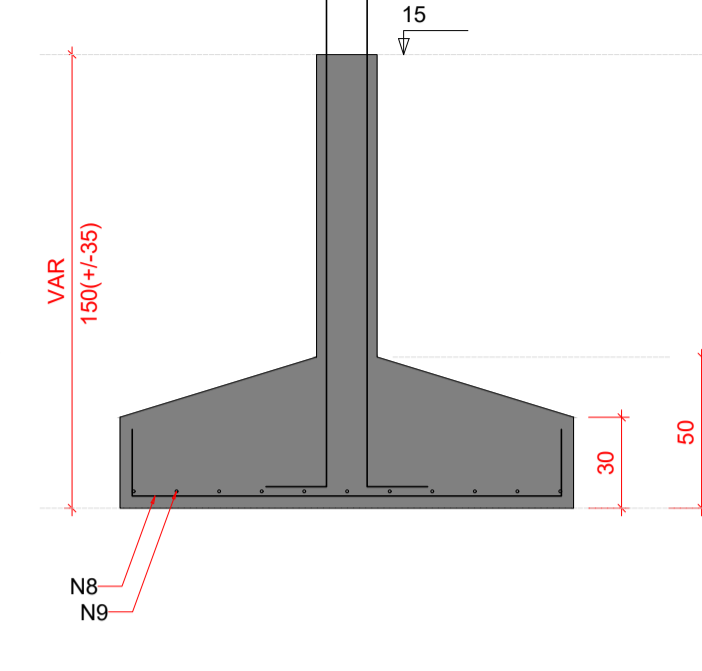
VISTA B
ESC 1:20



S2=S8=S15=S17=S29
PLANTA
ESC 1:25

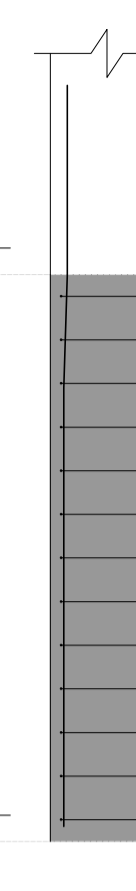


CORTE
ESC 1:25

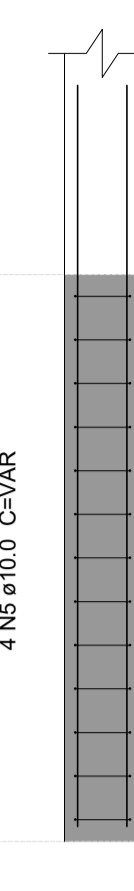


P2=P8=P15=P17=P29

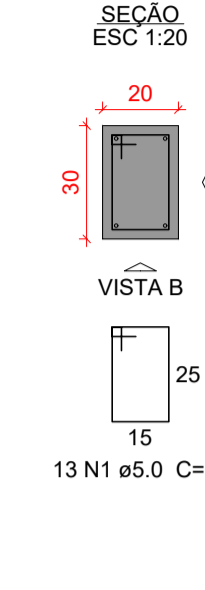
VISTA H
ESC 1:20



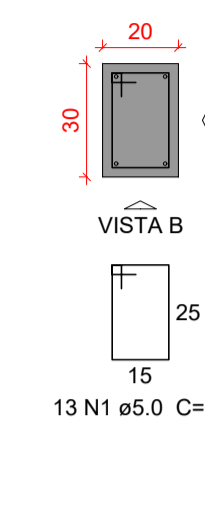
VISTA B
ESC 1:20



TÉRREO - L1



SEÇÃO
ESC 1:20



Relação do aço

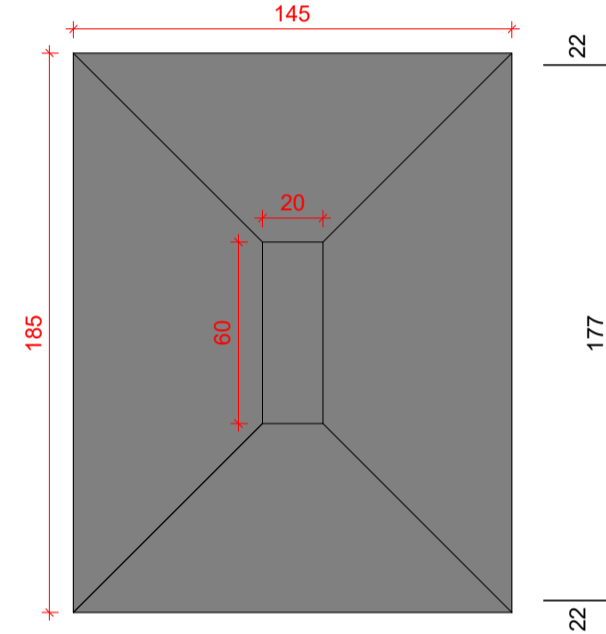
6xS1	5xS2	S3	C.TOTAL (cm)		
CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	143	91	13013
	2	5.0	34	151	5134
	3	5.0	8	30	240
	4	5.0	52	30	1560
	5	10.0	60	VAR	VAR
	6	10.0	66	166	10956
	7	10.0	105	176	18480
	8	10.0	60	181	10860
	9	10.0	55	191	10505
	10	10.0	33	216	7128
	11	16.0	6	VAR	VAR

Resumo do aço

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	5.0	199.5	33.8
	10.0	707.7	479.9
	16.0	12.8	22.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	535.9		

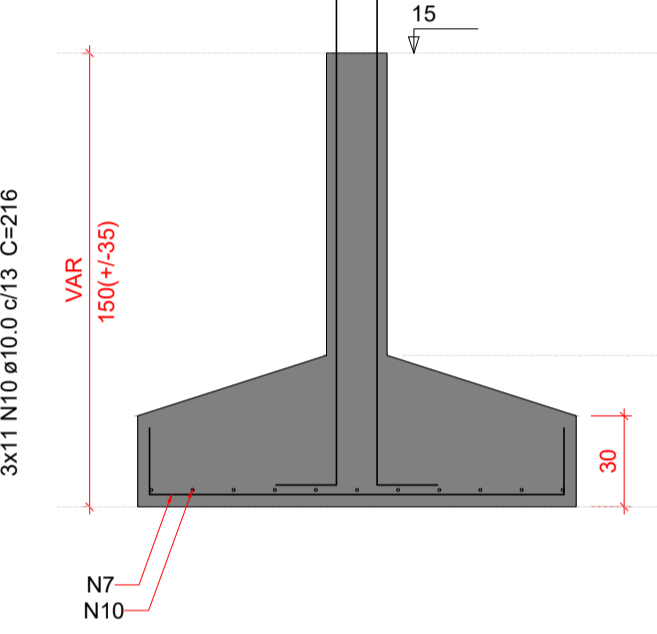
Volume de concreto (C-30) = 13.12 m³
Área de forma = 41.12 m²

S3=S38=S62
PLANTA
ESC 1:25



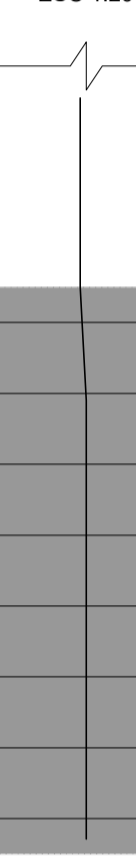
Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

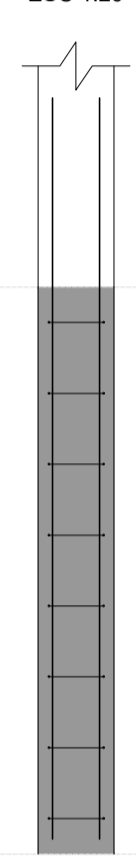


P3

VISTA H
ESC 1:20

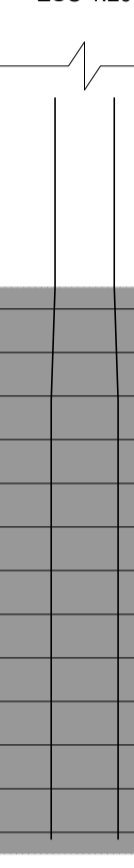


VISTA B
ESC 1:20

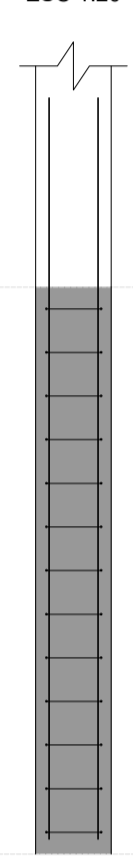


P38=P62

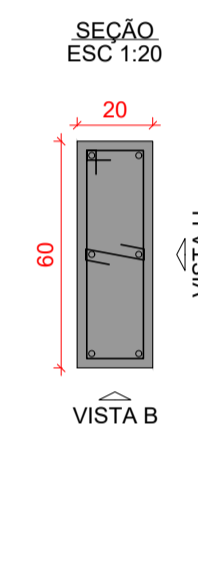
VISTA H
ESC 1:20



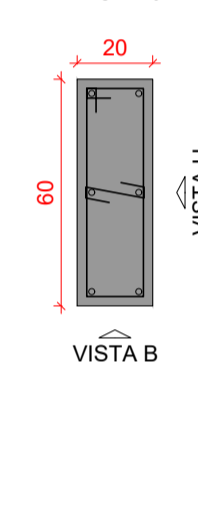
VISTA B
ESC 1:20



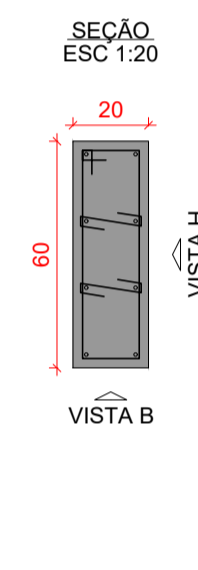
TÉRREO - L1



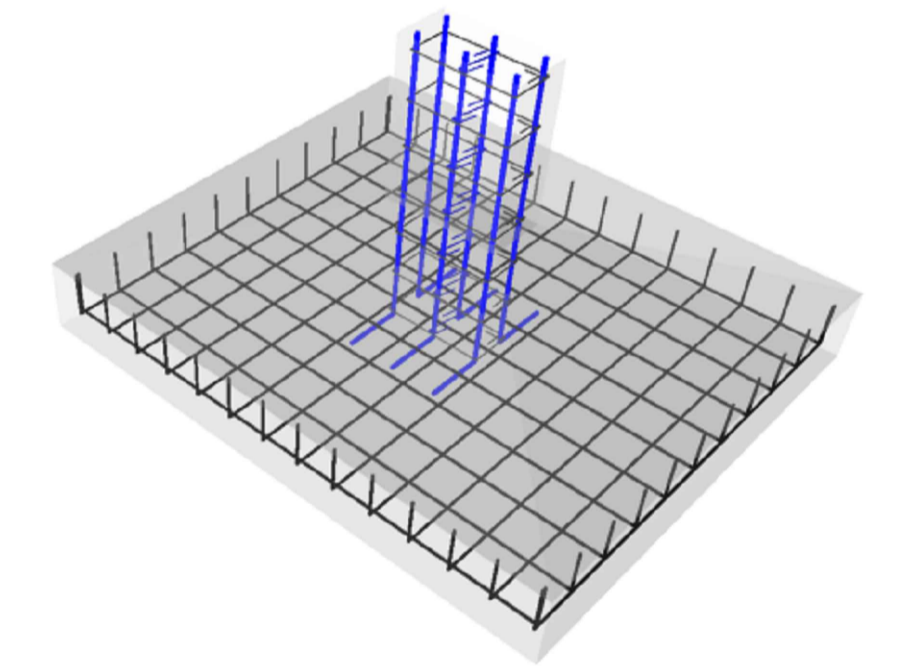
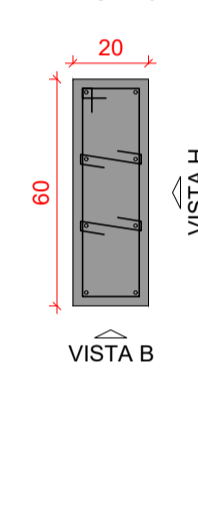
SEÇÃO
ESC 1:20



TÉRREO - L1



SEÇÃO
ESC 1:20



DETALHE ESQUEMÁTICO DAS ARMADURAS DAS SAPATAS EM 3D

<p>Características do Projeto</p> <p>1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 2.5 cm</p> <p>2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 2.5 cm</p> <p>3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm</p> <p>4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.</p>		<p>5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.</p>		<p>LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO</p> <p>(A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES</p> <p>(1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES</p>			<h1>PROJETO ESTRUTURAL</h1>		<h2>2</h2>			
<p>NOTAS 1 : DURABILIDADE</p> <p>1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II</p> <p>2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa</p> <p>3 - FATOR A/C < 0.4</p> <p>4 - AÇO CA 50A E CA 60B</p> <p>5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa</p> <p>6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³</p>		<p>NOTAS 2 : NORMAS</p> <p>- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado</p> <p>- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento</p> <p>- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações</p> <p>- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas</p> <p>- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações</p>		<p>NOTAS 3 : GERAIS</p> <p>1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros</p> <p>2 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.</p> <p>3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng^o resp Técnico.</p> <p>4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminho de concreto.</p> <p>5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.</p> <p>6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.</p> <p>7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.</p>			<p>PROJETO ESTRUTURAL</p> <p>CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira</p> <p>Endereço: Rua: Brasília, nº 385 - Bairro: Centro, Areado - MG</p> <p>Contratado: Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com</p> <p>CREA-MG: 199774/D</p>		<p>CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE</p> <p>OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE</p> <p>ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II</p> <p>Número Cliente: 01/2024</p>		<p>VERIF: 30/09/2024</p> <p>ENTREGA: 30/09/2024</p> <p>REVISÃO: 00</p> <p>UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm</p> <p>REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)</p> <p>TÍTULO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO</p>	
<p>Classe Concreto-MPa: 30</p>		<p>ESCALA: INDICADAS EM PLANTA</p>		<p>DESENHO NÚMERO: 00001</p>			<p>MOD: EST</p>		<p>REVISÃO: 00</p>		<p>FOLHA: 2 / 50</p>	