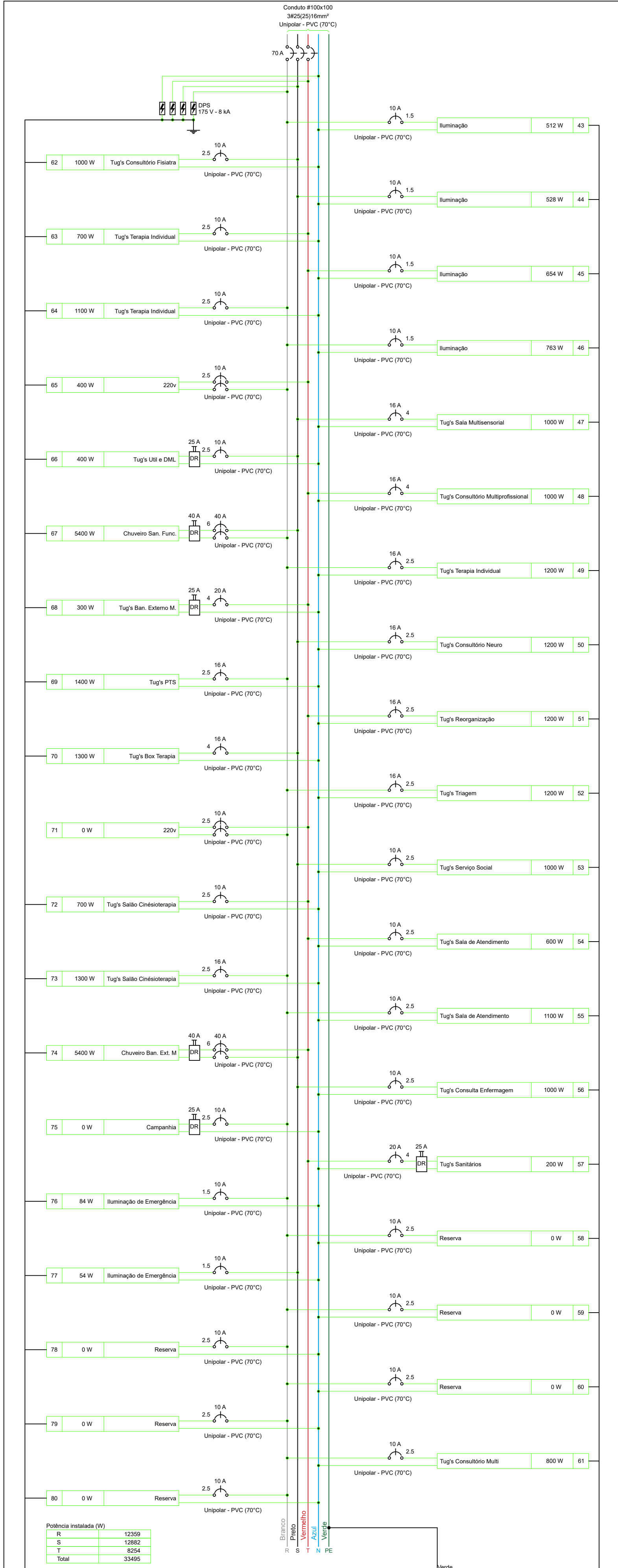
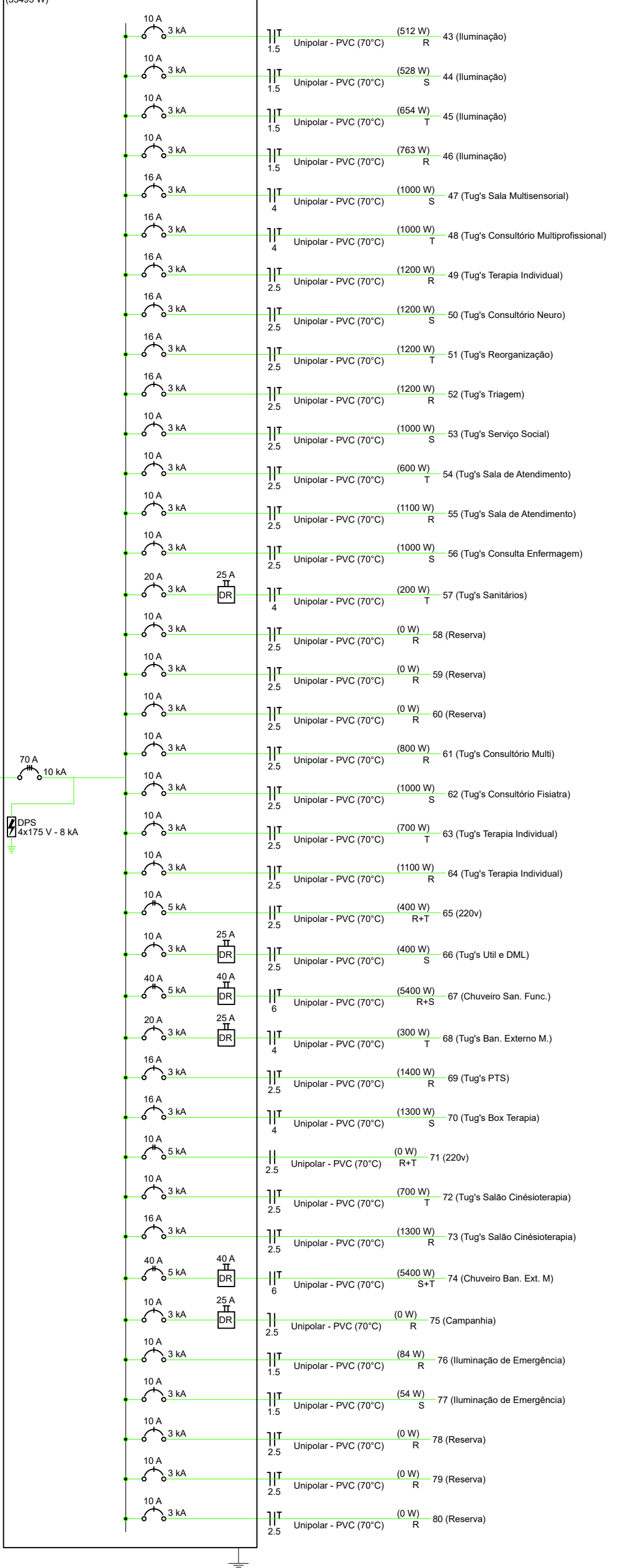


QD4



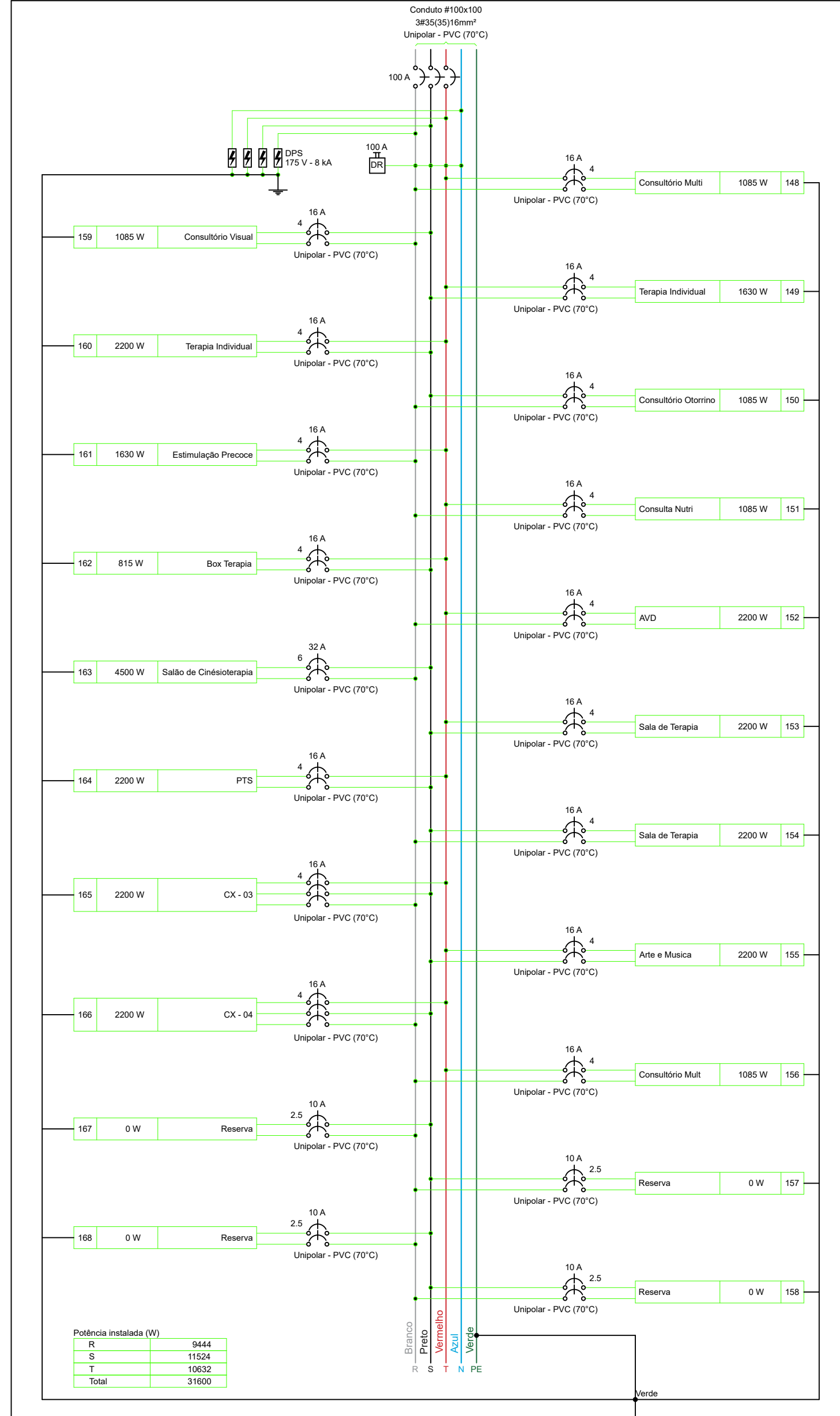
Quadro de Cargas (QD4) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	dV (%)		
				(V)	(W)	(W)	(W)	(VA)		(W)	(W)	(W)		(A)	(A)	(mm²)	(A)	(A)	(%)		
43	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	3	11	709	512	R	512	512	100	0.70	7.1	5.8	1.5	17.3	3	10	8.81	
44	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	14	747	528	S	528	528	100	0.70	8.4	5.9	1.5	17.5	3	10	3.16	
45	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2	16	1	934	654	T	654	100	0.65	6.3	7.4	1.5	17.5	3	10	1.15	
46	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1060	763	R	763	100	0.60	6.2	8.3	1.5	17.3	3	10	3.62	
47	Tug's Sala Multiespecial	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1111	1000	S	1000	100	0.70	12.5	8.7	4	32.0	3	16	2.25	
48	Tug's Consultório Multiprofissional	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1111	1000	T	1000	100	0.70	12.5	8.7	4	32.0	3	16	2.07	
49	Tug's Terapia Individual	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1333	1200	R	1200	100	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	3.35	
50	Tug's Consultório Neuro	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1333	1200	S	1200	100	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	3.06	
51	Tug's Reorganização	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1333	1200	T	1200	100	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	2.77	
52	Tug's Triagem	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1333	1200	R	1200	100	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	1.81	
53	Tug's Serviço Social	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1111	1000	S	1000	100	0.80	10.8	8.7	2.5	24.0	3	10	1.05	
54	Tug's Sala de Atendimento	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	667	600	T	600	100	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	3	10	0.48	
55	Tug's Sala de Atendimento	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1222	1100	R	1100	100	0.70	8.7	9.6	2.5	24.0	3	10	0.64	
56	Tug's Consulta Enfermagem	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1111	1000	S	1000	100	0.80	10.8	8.7	2.5	24.0	3	10	0.78	
57	Tug's Sanitários	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	222	200	T	200	100	0.70	2.5	1.7	4	32.0	3	20	0.21	
58	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	0	0	R	0	100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	
59	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	0	0	R	0	100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	
60	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	0	0	R	0	100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	
61	Tug's Consultório Multi	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	889	800	R	800	100	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	10	1.75	
62	Tug's Consultório Flastro	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1111	1000	S	1000	100	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	3	10	2.31	
63	Tug's Terapia Individual	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	778	700	T	700	100	0.65	6.4	6.1	2.5	24.0	3	10	1.95	
64	Tug's Terapia Individual	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1222	1100	R	1100	100	0.65	14.8	9.6	2.5	24.0	3	10	3.13	
65	220v	F+N+T	B1	220 V	1	14	1	444	400	S	400	200	1.00	0.5	1.6	2.0	2.5	24.0	5	10	0.20
66	Tug's UI e DML	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	444	400	S	400	200	1.00	0.70	5.0	3.5	2.5	24.0	3	10	1.11
67	Chuveiro San. Func.	F+N+T	B1	220 V	1	14	1	5400	5400	R+S	2700	2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	40	1.97
68	Tug's Ban. Externo M.	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	333	300	R	300	300	1.00	0.70	3.7	2.6	4	32.0	3	20	0.66
69	Tug's PTS	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1556	1400	R	1400	200	1.00	0.70	17.5	12.2	2.5	24.0	3	16	2.70
70	Tug's Box Terapia	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1444	1300	S	1300	200	1.00	0.65	12.1	11.4	4	32.0	3	16	0.47
71	220v	F+N+T	B1	220 V	1	14	1	333	300	R	300	300	1.00	0.70	3.7	2.6	4	32.0	3	20	0.66
72	Tug's Sala Cinesioterapia	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	778	700	T	700	100	0.65	6.4	6.1	2.5	24.0	3	10	1.92	
73	Tug's Sala Cinesioterapia	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	1444	1300	R	1300	200	1.00	0.65	12.1	11.4	2.5	24.0	3	16	2.87
74	Chuveiro Ban. Ext. M.	F+N+T	B1	220 V	1	14	1	5400	5400	R+S	2700	2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	40	1.87
75	Campênia	F+N	B1	127 V	1	14	1	0	0	R	0	100	1.00	0.70	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00
76	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	14	1	84	84	R	84	84	100	0.70	0.6	0.7	1.5	17.5	3	10	0.13	
77	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	9	1	54	54	S	54	54	100	0.70	0.5	0.4	1.5	17.5	3	10	0.16	
78	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	0	0	R	0	100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	
79	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	0	0	R	0	100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	
80	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	14	1	0	0	R	0	100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	
TOTAL					23	3	8	48	12	2	201	2	36720	33495	R+S+T	12359	12882	8254			

QD4

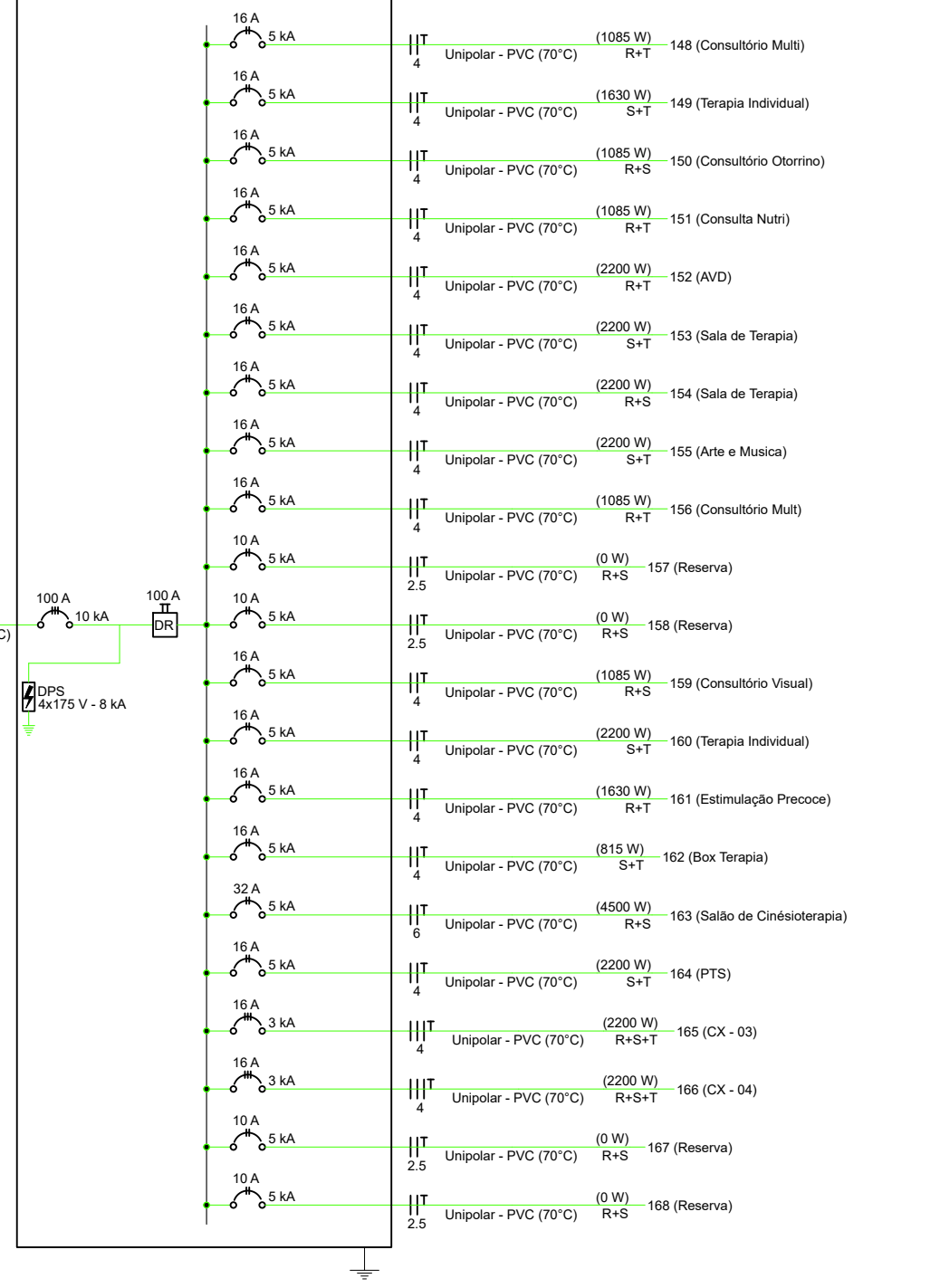


Circuito	Descrição	Esquema	Método de instalação	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	dV (%)	parc (%)
148	Consultório Multi	F+N+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T	543	543	100	0.70	7.8	5.5	4	32.0	5	16	0.76
149	Terapia Individual	F+N+T	B1	220 V	1	1811	1630	S+T	815	815	100	0.70	11.8	8.2	4	32.0	5	16	0.92
150	Consultório Clínico	F+N+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+S	543	543	100	0.70	7.8	5.5	4	32.0	5	16	0.93
151	Consulta Nutri	F+N+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T	543	543	100	0.70	7.8	5.5	4	32.0	5	16	0.48
152	AVD	F+N+T	B1	220 V	1	2444	2200	R+T	1100	1100	100	0.70	15.9	11.1	4	32.0	5	16	0.72
153	Sala de Terapia	F+N+T	B1	220 V	1	2444	2200	S+T	1100	1100	100	0.70	15.9	11.1	4	32.0	5	16	0.32
154	Sala de Terapia	F+N+T	B1	220 V	1	2444	2200	R+S	1100	1100	100	1.00	11.1	11.1	4	32.0	5	16	0.21
155	Arte e Música	F+N+T	B1	220 V	1	2444	2200	S+T	1100	1100	100	0.70	15.9	11.1	4	32.0	5	16	0.78
156	Consultório Multi	F+N+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T	543	543	100	0.70	7.8	5.5	4	32.0	5	16	0.38
157	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1	0	0	R+S	0	0	100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
158	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1	0	0	R+S	0	0	100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
159	Consultório Visual	F+N+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+S	543	543	100	0.70	7.8	5.5	4	32.0	5	16	0.44
160	Terapia Individual	F+N+T	B1	220 V	1	2444	2200	S+T	1100	1100	100	0.70	15.9	11.1	4	32.0	5	16	1.28
161	Estimulação Precoce	F+N+T	B1	220 V	1	1811	1630	R+T	815	815	100	0.70	11.8	8.2	4	32.0	5	16	1.11
162	Box Terapia	F+N+T	B1	220 V	1	3313	2200	R+S+T	733	733	100	0.80	10.9	8.7	4	28.0	3	16	0.79
166	CX - 04	F+N+T	B1	220 V	1	3313	2200	R+S+T	733	733	100	0.80	10.9	8.7	4	28.0	3	16	0.43
167	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1	0	0	R+S	0	0	100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
168	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1	0	0	R+S	0	0	100	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
TOTAL					1	5	2	8	1	36849	31600	R+S+T	9444	11524	10632				

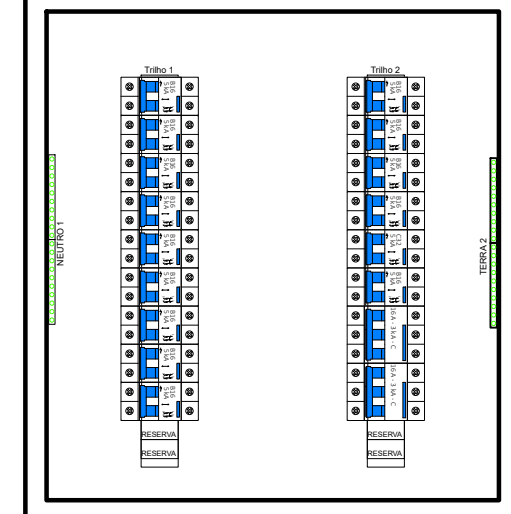
QDAR1



QDAR1



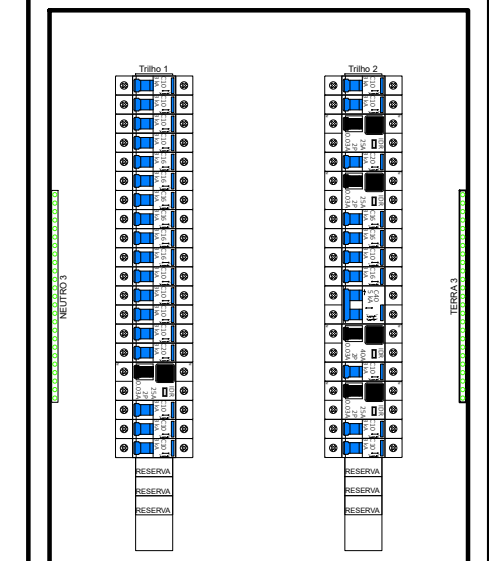
Quadro executivo - QDAR1



Escala 1:5

Quadro de Demanda (QDAR1) - TERREO				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, fornos elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	30.22	150.00	30.22	
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	8.63	15.00	1.29	
MotORES				
TOTAL			31.51	

Quadro executivo - QD4



Escala 1:5

Quadro de Demanda (QD4) - TERREO				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, fornos elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10.80	92.00	9.94	
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	0.44	88.00	0.39	
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	25.48	40.00	10.19	
TOTAL			20.52	

ASSINATURAS E CARIMBOS DO DE- APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO

02/07/2025

EMISSÃO INICIAL

DATA

DESCRICO

TITULO DO PROJETO

Centro Especializado em Reabilitação IV

UNIVERSIDADE

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

CER- IV

CEP 36.038-178/0001-02

PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO

CEP 36.037-880 - JUIZ DE FORA - MG

DISCIPLINA

ELÉTRICO

ART

MEC020841080

TITULO DA PRANCHIA

PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO CONCEITUAL REFERENCIAL

QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO

REVISÃO

RN

UNIDADE

CM III

DATA

09/09/2025

ESCALA

INDICADA

FOLHA

15/15

CO-AUTORA DO PROJETO

JULIA VILELA DE FARIA

BRUNA FERRERA DA ROCHA

CO-AUTORA DO PROJETO

JULIA VILE