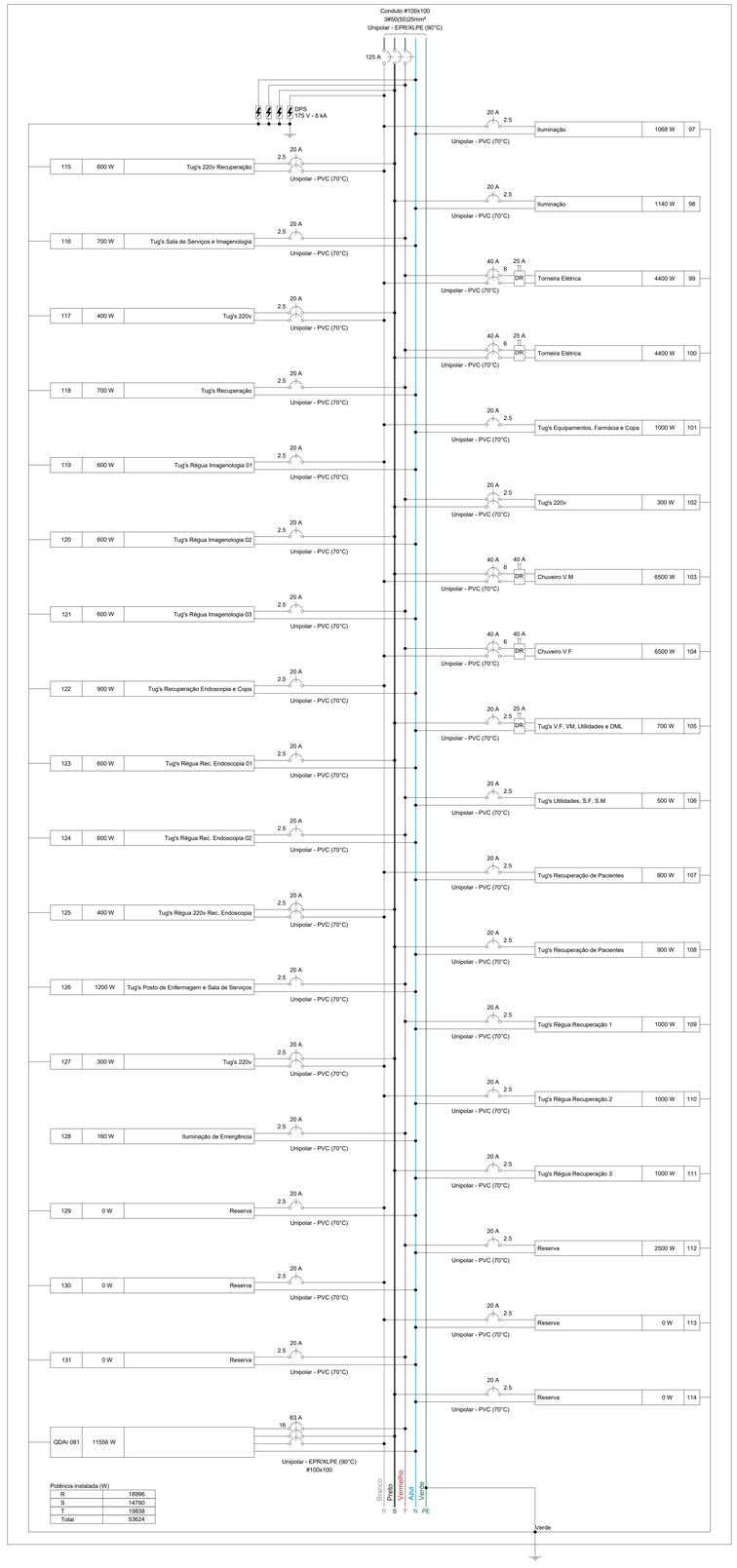
QD6



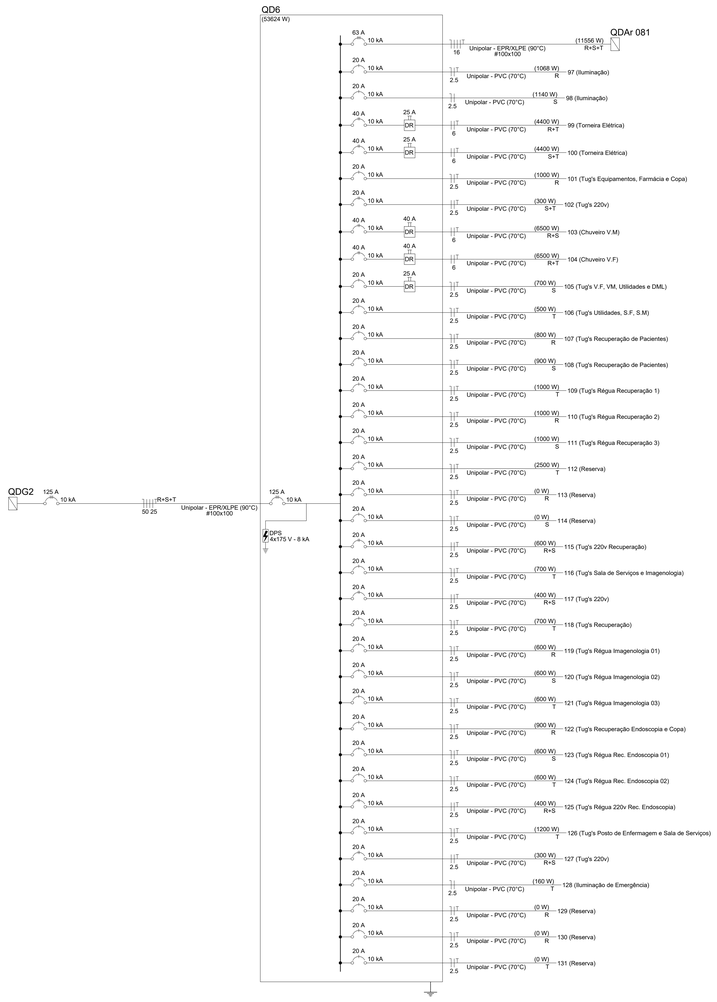
Potência instalada (W)

R	18996
S	14790
T	19838
Total	53624

Quadro de Cargas (QD6) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	12	16	36	40	200	0	Tomadas (W) 100	600	1000	4400	6500	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)	Disj (A)	dV parc (%)
97	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			9	9	10	1							1394	1068	R	1068			1.00	0.60	14.3	11.0	2.5	24.0	10	20	4.49
98	Iluminação	F+N	B1	127 V			5	25	4								1603	1140	S		1140		1.00	0.45	20.9	12.6	2.5	24.0	10	20	2.87
99	Torneira Elétrica	F+F+T	B1	220 V											1		4400	4400	R+T	2200		2200	1.00	0.70	28.6	20.0	6	41.0	10	40	0.93
100	Torneira Elétrica	F+F+T	B1	220 V											1		4400	4400	S+T		2200	2200	1.00	0.70	28.6	20.0	6	41.0	10	40	1.10
101	Tug's Equipamentos, Farmácia e Copa	F+N+T	B1	127 V							10						1111	1000	R	1000			1.00	0.60	7.3	8.7	2.5	24.0	10	20	1.09
102	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V							3						333	300	S+T		150	150	1.00	0.60	1.7	1.5	2.5	24.0	10	20	0.25
103	Chuveiro V.M	F+F+T	B1	220 V												1	6500	6500	R+S	3250	3250		1.00	0.70	42.2	29.5	6	41.0	10	40	0.55
104	Chuveiro V.F	F+F+T	B1	220 V												1	6500	6500	R+T	3250		3250	1.00	0.70	42.2	29.5	6	41.0	10	40	0.86
105	Tug's V.F, VM, Utilidades e DML	F+N+T	B1	127 V							7						778	700	S		700		1.00	0.60	10.2	6.1	2.5	24.0	10	20	1.07
106	Tug's Utilidades, S.F, S.M	F+N+T	B1	127 V							5						556	500	T			500	1.00	0.45	9.7	4.4	2.5	24.0	10	20	2.16
107	Tug's Recuperação de Pacientes	F+N+T	B1	127 V							8						889	800	R	800			1.00	1.00	7.0	7.0	2.5	24.0	10	20	0.29
108	Tug's Recuperação de Pacientes	F+N+T	B1	127 V							3	9					1000	900	S		900		1.00	0.45	7.8	7.9	2.5	24.0	10	20	0.84
109	Tug's Régua Recuperação 1	F+N+T	B1	127 V										1			1111	1000	T			1000	1.00	0.45	19.4	8.7	2.5	24.0	10	20	2.37
110	Tug's Régua Recuperação 2	F+N+T	B1	127 V										1			1111	1000	R	1000			1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	2.54
111	Tug's Régua Recuperação 3	F+N+T	B1	127 V										1			1111	1000	S		1000		1.00	0.80	10.9	8.7	2.5	24.0	10	20	1.12
112	Reserva	F+N+T	B1	127 V													2500	2500	T			2500	1.00	1.00	19.7	19.7	2.5	24.0	10	20	0.00
113	Reserva	F+N+T	B1	127 V													0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
114	Reserva	F+N+T	B1	127 V													0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
115	Tug's 220v Recuperação	F+F+T	B1	220 V							6						667	600	R+S	300	300		1.00	0.45	4.5	3.0	2.5	24.0	10	20	0.30
116	Tug's Sala de Serviços e Imagenologia	F+N+T	B1	127 V							7						778	700	T			700	1.00	0.45	11.7	6.1	2.5	24.0	10	20	2.34
117	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V							4						444	400	R+S	200	200		1.00	0.45	4.5	2.0	2.5	24.0	10	20	0.59
118	Tug's Recuperação	F+N+T	B1	127 V							7						778	700	T			700	1.00	0.45	13.6	6.1	2.5	24.0	10	20	3.32
119	Tug's Régua Imagenologia 01	F+N+T	B1	127 V									1				667	600	R	600			1.00	0.45	11.7	5.2	2.5	24.0	10	20	3.19
120	Tug's Régua Imagenologia 02	F+N+T	B1	127 V									1				667	600	S		600		1.00	0.45	11.7	5.2	2.5	24.0	10	20	2.96
121	Tug's Régua Imagenologia 03	F+N+T	B1	127 V									1				667	600	T			600	1.00	0.45	11.7	5.2	2.5	24.0	10	20	2.71
122	Tug's Recuperação Endoscopia e Copa	F+N+T	B1	127 V							9						1000	900	R	900			1.00	0.45	17.5	7.9	2.5	24.0	10	20	1.98
123	Tug's Régua Rec. Endoscopia 01	F+N+T	B1	127 V									1				667	600	S		600		1.00	0.45	11.7	5.2	2.5	24.0	10	20	1.63
124	Tug's Régua Rec. Endoscopia 02	F+N+T	B1	127 V									1				667	600	T			600	1.00	0.45	11.7	5.2	2.5	24.0	10	20	1.43
125	Tug's Régua 220v Rec. Endoscopia	F+F+T	B1	220 V							4						444	400	R+S	200	200		1.00	0.45	4.5	2.0	2.5	24.0	10	20	0.31
126	Tug's Posto de Enfermagem e Sala de Serviços	F+N+T	B1	127 V							12						1333	1200	T			1200	1.00	0.45	23.3	10.5	2.5	24.0	10	20	3.71
127	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V							3						333	300	R+S	150	150		1.00	0.45	3.4	1.5	2.5	24.0	10	20	0.32
128	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	12	4			1								160	160	T			160	1.00	0.45	2.7	1.3	2.5	24.0	10	20	0.34
129	Reserva	F+N+T	B1	127 V													0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
130	Reserva	F+N+T	B1	127 V													0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
131	Reserva	F+N+T	B1	127 V													0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
QDAr 081		3F+N+T	B1	220/127 V													12840	11556	R+S+T	4078	3400	4078	1.00	0.70	58.8	41.2	16	88.0	10	63	0.40
TOTAL					12	4	14	34	15	1	3	94	5	3	2	2	57409	53624	R+S+T	18996	14790	19838									

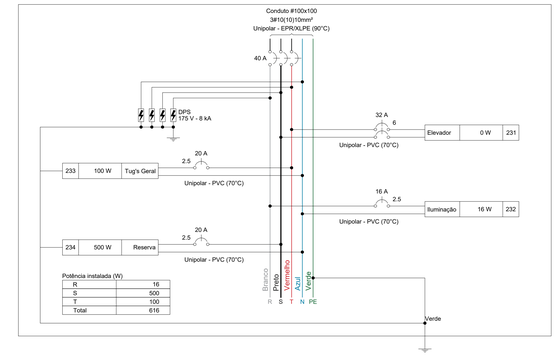
QD6



Quadro de Demanda (QD6) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	21.80	76.00	16.57
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	12.84	100.00	12.84
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	22.77	40.00	9.11
		TOTAL	38.52

QD11



Quadro de Cargas (QD11) - CALÇADA

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	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
231	Elevador	F+F	B1	220 V		1		0	0	S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	6	41.0	10	32	0.00
232	Iluminação	F+N	B1	127 V	1			18	16	R	16			1.00	1.00	0.1	0.1	2.5	24.0	10	16	0.02
233	Tug's Geral	F+N+T	B1	127 V			1	111	100	T			100	1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	10	20	0.08
234	Reserva	F+N+T	B1	127 V				500	500	S		500		1.00	1.00	3.9	3.9	2.5	24.0	10	20	0.00
TOTAL					1	1	1	629	616	R+S+T	16	500	100									

QD11

Quadro de Demanda (QD11) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.63	40.00	0.25
		TOTAL	0.25

NOTA 01
PLOTRAR COLORIDO

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R01	27/08/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
POLICLÍNICA

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0109-03

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

DISCIPLINA
ELÉTRICO

ART
-

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO DA ETAPA
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PRANCHA 12/22	**R01**	**METROS**	**27/08/2025**	**INDICADA**

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA

REGISTRO
CREA-MG 141054978-0

FOLHA A0
118,90 x 84,10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL