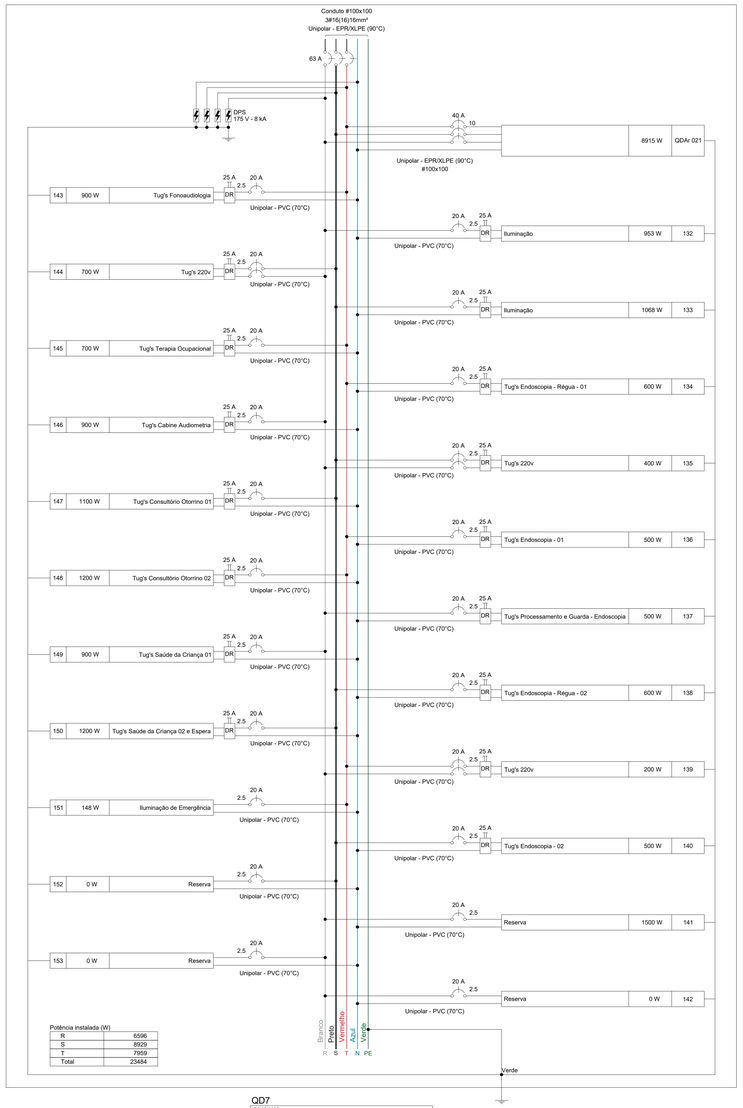
QD7



QD8

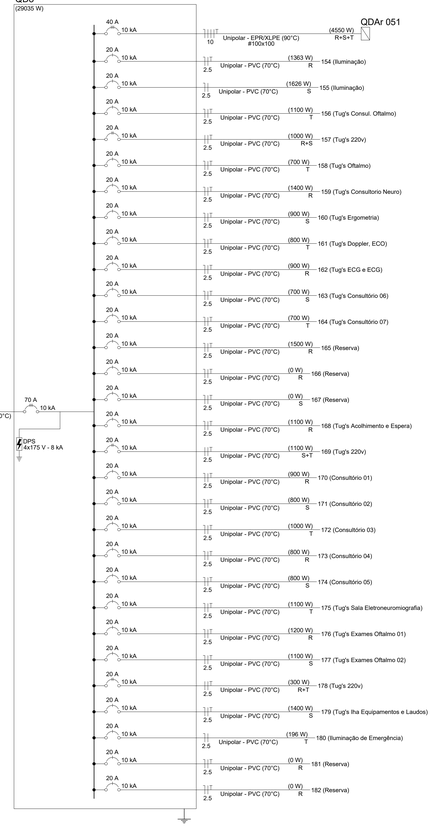
QDG1

QDAr 021

QDG2



QDAr 051



NOTA 01
PLOTRAR COLORIDO

Quadro de Cargas (QD7) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	6	12	16	36	40	50	Tomadas (W) 100	600	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 (%)
QDAr 021		3F+N+T	B1	220/127 V										11977	8915	R+S+T	1193	3911	3811	1.00	0.70	62.5	43.7	10	66.0	10	40	0.75
132	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1			2	6	15	2			1407	953	R	953			1.00	0.70	13.6	11.1	2.5	24.0	10	20	3.39
133	Iluminação	F+N+T	B1	127 V		2	3	16	8	2				1560	1068	S		1068		1.00	0.60	16.5	12.3	2.5	24.0	10	20	1.16
134	Tug's Endoscopia - Régua - 01	F+N+T	B1	127 V								1		687	600	T			600	1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	10	20	1.62
135	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V									4	444	400	R+S	200	200		1.00	0.70	2.9	2.0	2.5	24.0	10	20	0.19
136	Tug's Endoscopia - 01	F+N+T	B1	127 V									5	556	500	T			500	1.00	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	10	20	1.38
137	Tug's Processamento e Guarda - Endoscopia	F+N+T	B1	127 V									5	556	500	R	500			1.00	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	10	20	1.30
138	Tug's Endoscopia - Régua - 02	F+N+T	B1	127 V									1	667	600	S		600		1.00	0.60	8.7	5.2	2.5	24.0	10	20	1.26
139	Tug's 220v	F+F+T	B1	200 V									2	222	200	R+T	100		100	1.00	0.60	1.7	1.0	2.5	24.0	10	20	0.14
140	Tug's Endoscopia - 02	F+N+T	B1	127 V									5	556	500	S		500		1.00	0.60	7.3	4.4	2.5	24.0	10	20	1.08
141	Reserva	F+N+T	B1	127 V										1500	1500	R	1500			1.00	1.00	11.8	11.8	2.5	24.0	10	20	0.00
142	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
143	Tug's Fonoaudiologia	F+N+T	B1	127 V									9	1000	900	T			900	1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	10	20	1.00
144	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V									7	778	700	R+S	350	350		1.00	0.70	5.1	3.5	2.5	24.0	10	20	0.28
145	Tug's Terapia Ocupacional	F+N+T	B1	127 V									7	778	700	T			700	1.00	0.70	5.0	6.1	2.5	24.0	10	20	0.36
146	Tug's Cabine Audiometria	F+N+T	B1	127 V									9	1000	900	R	900			1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	10	20	1.64
147	Tug's Consultório Otorrino 01	F+N+T	B1	127 V									11	1222	1100	S		1100		1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	10	20	2.33
148	Tug's Consultório Otorrino 02	F+N+T	B1	127 V									12	1333	1200	T			1200	1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	10	20	2.97
149	Tug's Saúde da Criança 01	F+N+T	B1	127 V									9	1000	900	R	900			1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	10	20	1.45
150	Tug's Saúde da Criança 02 e Espera	F+N+T	B1	127 V									12	1333	1200	S		1200		1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	10	20	2.32
151	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	14	2			1					148	148	T			148	1.00	0.70	1.7	1.2	2.5	24.0	10	20	0.12
152	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
153	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
TOTAL					1	14	4	5	22	24	4	97	2	28703	23484	R+S+T	6596	8929	7959									

Quadro de Cargas (QD8) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	6	12	16	36	40	50	Tomadas (W) 100	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 (%)
QDAr 051		3F+N+T	B1	220/127 V									6327	4550	R+S+T	1517	1517	1517	1.00	0.70	23.7	16.6	10	66.0	10	40	0.29
154	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	3			5	23	11			1917	1363	R	1363			1.00	0.70	21.6	15.1	2.5	24.0	10	20	2.59
155	Iluminação	F+N	B1	127 V					26	11	5		2466	1626	S		1626		1.00	0.65	21.3	19.4	2.5	24.0	10	20	4.94
156	Tug's Consul. Oftalmo	F+N+T	B1	127 V								11	1222	1100	T			1100	1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	10	20	3.09
157	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V								10	1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	10	20	0.39
158	Tug's Oftalmo	F+N+T	B1	127 V								7	778	700	T			700	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	10	20	2.06
159	Tug's Consultorio Neuro	F+N+T	B1	127 V								14	1556	1400	R	1400			1.00	0.70	17.5	12.2	2.5	24.0	10	20	1.67
160	Tug's Ergometria	F+N+T	B1	127 V								9	1000	900	S		900		1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	10	20	1.04
161	Tug's Doppler, ECO	F+N+T	B1	127 V								8	889	800	T			800	1.00	0.65	10.8	7.0	2.5	24.0	10	20	1.24
162	Tug's ECG e ECG	F+N+T	B1	127 V								9	1000	900	R	900			1.00	0.65	12.1	7.9	2.5	24.0	10	20	1.83
163	Tug's Consultório 06	F+N+T	B1	127 V								7	778	700	S		700		1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	10	20	1.78
164	Tug's Consultório 07	F+N+T	B1	127 V								7	778	700	T			700	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	10	20	2.06
165	Reserva	F+N+T	B1	127 V									1500	1500	R	1500			1.00	1.00	11.8	11.8	2.5	24.0	10	20	0.00
166	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
167	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
168	Tug's Acolhimento e Espera	F+N+T	B1	127 V								11	1222	1100	R	1100			1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	10	20	3.74
169	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V								11	1222	1100	S+T		550	550	1.00	0.65	8.5	5.6	2.5	24.0	10	20	0.67
170	Consultório 01	F+N+T	B1	127 V								9	1000	900	R	900			1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	10	20	1.69
171	Consultório 02	F+N+T	B1	127 V								8	889	800	S		800		1.00	0.65	10.8	7.0	2.5	24.0	10	20	1.68
172	Consultório 03	F+N+T	B1	127 V								10	1111	1000	T			1000	1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	10	20	2.32
173	Consultório 04	F+N+T	B1	127 V								8	889	800	R	800			1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	10	20	2.33
174	Consultório 05	F+N+T	B1	127 V								8	889	800	S		800		1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	10	20	2.56
175	Tug's Sala Eletroneuromiografia	F+N+T	B1	127 V								11	1222	1100	T			1100	1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	10	20	1.31
176	Tug's Exames Oftalmo 01	F+N+T	B1	127 V								12	1333	1200	R	1200			1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	10	20	2.37
177	Tug's Exames Oftalmo 02	F+N+T	B1	127 V								11	1222	1100	S		1100		1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	10	20	2.59
178	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V								3	333	300	R+T	150		150	1.00	0.70	2.2	1.5	2.5	24.0	10	20	0.16
179	Tug's Iha Equipamentos e Laudos	F+N+T	B1	127 V								14	1556	1400	S		1400		1.00	0.80	14.2	12.2	2.5	24.0	10	20	1.64
180	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	22	2			1				196	196	T			196	1.00	0.65	2.1	1.5	2.5	24.0	10	20	0.17
181	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
182	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
TOTAL					3	22	2	5	49	23	5	198	34405	29035	R+S+T	11330	9893	7813									

Quadro de Demanda (QD7) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	6.93	100.00	6.93
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	16.73	40.00	6.69
Uso Específico	5.05	100.00	5.05
		TOTAL	18.67

Quadro de Demanda (QD8) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	2.33	86.00	2.01
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	28.08	40.00	11.23
Uso Específico	3.99	100.00	3.99
		TOTAL	17.23

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 13/22	**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