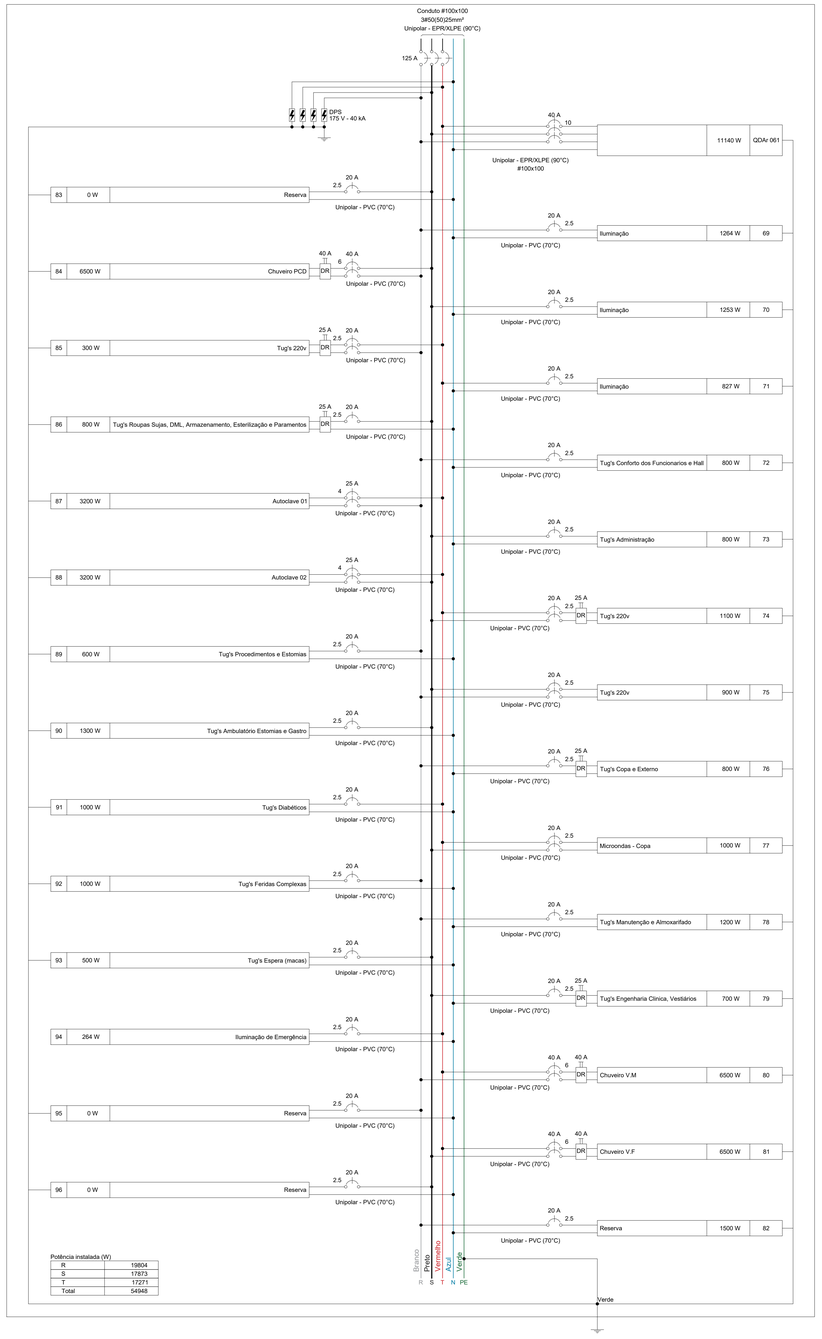
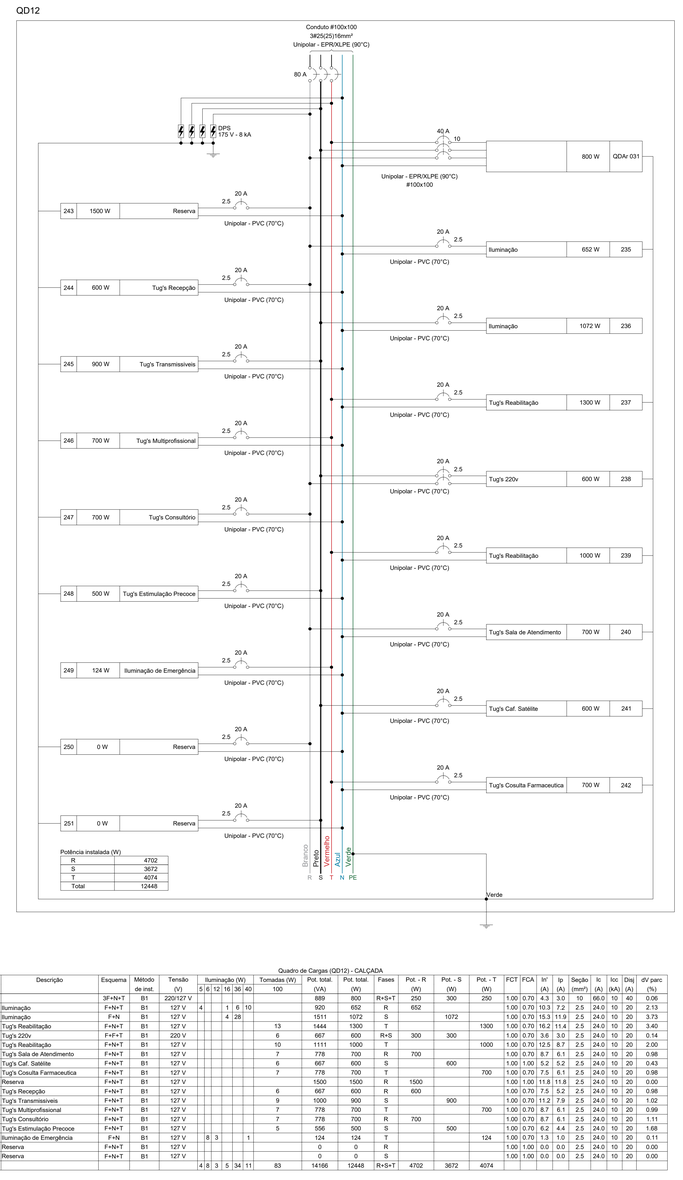






Quadro de Demanda (QD5) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	19.50	84.00	16.38
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	6.38	100.00	6.38
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.89	75.00	1.42
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	19.01	40.00	7.60
Uso Específico	15.68	100.00	15.68
		TOTAL	47.46

Quadro de Cargas (QD12) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	6	12	16	36	40	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 031		3F+N+T	B1	220/127 V								889	800	R+S+T	250	300	250	1.00	0.70	4.3	3.0	10	66.0	10	40	0.06
235	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	4				1	6	10	920	652	R	652			1.00	0.70	10.3	7.2	2.5	24.0	10	20	2.13
236	Iluminação	F+N	B1	127 V				4	28			1511	1072	S		1072		1.00	0.70	15.3	11.9	2.5	24.0	10	20	3.73
237	Tug's Reabilitação	F+N+T	B1	127 V							13	1444	1300	T			1300	1.00	0.70	16.2	11.4	2.5	24.0	10	20	3.40
238	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V							6	667	600	R+S	300	300		1.00	0.70	3.6	3.0	2.5	24.0	10	20	0.14
239	Tug's Reabilitação	F+N+T	B1	127 V							10	1111	1000	T			1000	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	2.00
240	Tug's Sala de Atendimento	F+N+T	B1	127 V							7	778	700	R	700			1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	10	20	0.98
241	Tug's Caf. Satélite	F+N+T	B1	127 V							6	667	600	S		600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	10	20	0.43
242	Tug's Cosulta Farmaceutica	F+N+T	B1	127 V							7	778	700	T			700	1.00	0.70	7.5	6.1	2.5	24.0	10	20	0.98
243	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
244	Tug's Recepção	F+N+T	B1	127 V							6	667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	10	20	0.98
245	Tug's Transmissiveis	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	1.02
246	Tug's Multiprofissional	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	0.99
247	Tug's Consultório	F+N+T	B1	127 V							7	778	700	R	700			1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	10	20	1.11
248	Tug's Estimulação Precoce	F+N+T	B1	127 V							5	556	500	S		500		1.00	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	10	20	1.68
249	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	8	3			1			124	124	T			124	1.00	0.70	1.3	1.0	2.5	24.0	10	20	0.11
250	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
251	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
TOTAL					4	8	3	5	34	11	83	14166	12448	R+S+T	4702	3672	4074									

Quadro de Cargas (QD5) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	6	12	16	36	40	50	Tomadas (W) 100	1000	3200	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 (%)
QDAr 061		3F+N+T	B1	220/127 V												15655	11140	R+S+T	3940	2920	4280	1.00	0.70	70.6	49.4	10	66.0	10	40	0.72
69	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2			3	26	3	3					1873	1264	R	1264			1.00	0.70	10.8	14.7	2.5	24.0	10	20	0.90
70	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	9				28	5						1776	1253	S		1253		1.00	0.70	20.0	14.0	2.5	24.0	10	20	2.84
71	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1			12	6	3						1266	827	T			827	1.00	0.70	10.9	10.0	2.5	24.0	10	20	2.76
72	Tug's Conforto dos Funcionarios e Hall	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	1.48
73	Tug's Administração	F+N+T	B1	127 V							8					889	800	S		800		1.00	0.80	8.7	7.0	2.5	24.0	10	20	0.55
74	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V							11					1222	1100	S+T		550	550	1.00	0.70	5.8	5.6	2.5	24.0	10	20	0.39
75	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V							9					1000	900	R+S	450	450		1.00	0.70	6.5	4.5	2.5	24.0	10	20	0.47
76	Tug's Copa e Externo	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	0.93
77	Microondas - Copa	F+N+T	B1	127 V								1				1111	1000	S+T		500	500	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	10	20	0.51
78	Tug's Manutenção e Almoxarifado	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	1.98
79	Tug's Engenharia Clínica, Vestários	F+N+T	B1	127 V							7					778	700	S		700		1.00	0.80	7.7	6.1	2.5	24.0	10	20	1.07
80	Chuveiro V.M	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	1.56
81	Chuveiro V.F	F+F+T	B1	220 V											1	6500	6500	S+T		3250	3250	1.00	0.70	42.2	29.5	6	41.0	10	40	1.08
82	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
83	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
84	Chuveiro PCD	F+F+T	B1	220 V											1	6500	6500	R+S	3250	3250		1.00	1.00	29.5	29.5	6	41.0	10	40	0.62
85	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	0.11
86	Tug's Roupas Sujas, DML, Armazenamento, Esterilização e Paramentos	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	0.69
87	Autoclave 01	F+F+T	B1	220 V											1	3200	3200	R+T	1600		1600	1.00	0.70	20.8	14.5	4	32.0	10	25	0.76
88	Autoclave 02	F+F+T	B1	220 V											1	3200	3200	S+T		1600	1600	1.00	1.00	14.5	14.5	4	32.0	10	25	0.56
89	Tug's Procedimentos e Estomias	F+N+T	B1	127 V							6					667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	10	20	0.96
90	Tug's Ambulatório Estomias e Gastro	F+N+T	B1	127 V							13					1444	1300	S		1300		1.00	0.70	16.2	11.4	2.5	24.0	10	20	3.41
91	Tug's Diabéticos	F+N+T	B1	127 V							10					1111	1000	T			1000	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	2.94
92	Tug's Feridas Complexas	F+N+T	B1	127 V							10					1111	1000	R	1000			1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	1.97
93	Tug's Espera (macas)	F+N+T	B1	127 V							5					556	500	S		500		1.00	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	10	20	1.04
94	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V		18	3			3						264	264	T			264	1.00	0.70	2.8	2.1	2.5	24.0	10	20	0.20
95	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
96	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
TOTAL					12	18	3	3	66	17	6	118	1	2	3	62455	54948	R+S+T	19804	17873	17271									

Quadro de Demanda (QD12) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	0.89	100.00	0.89
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	13.28	40.00	5.31
		TOTAL	6.20

NOTA 01
PLOTRAR COLORIDO

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

R01	27/08/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

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 11/22	**R01**	**METROS**	**27/08/2025**	**INDICADA**

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
CREA-MG 141054978-0
REGISTRO

FOLHA A0 **118,90 x 84,10**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL