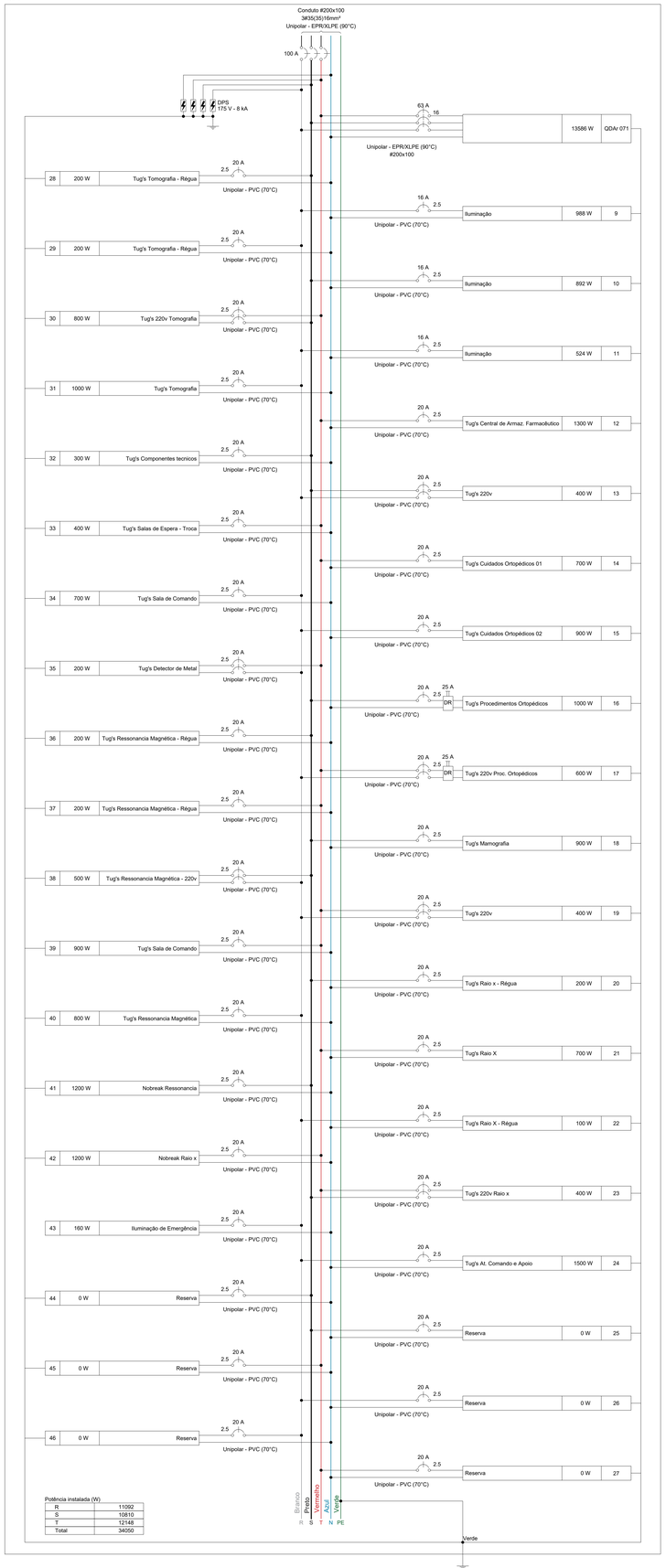
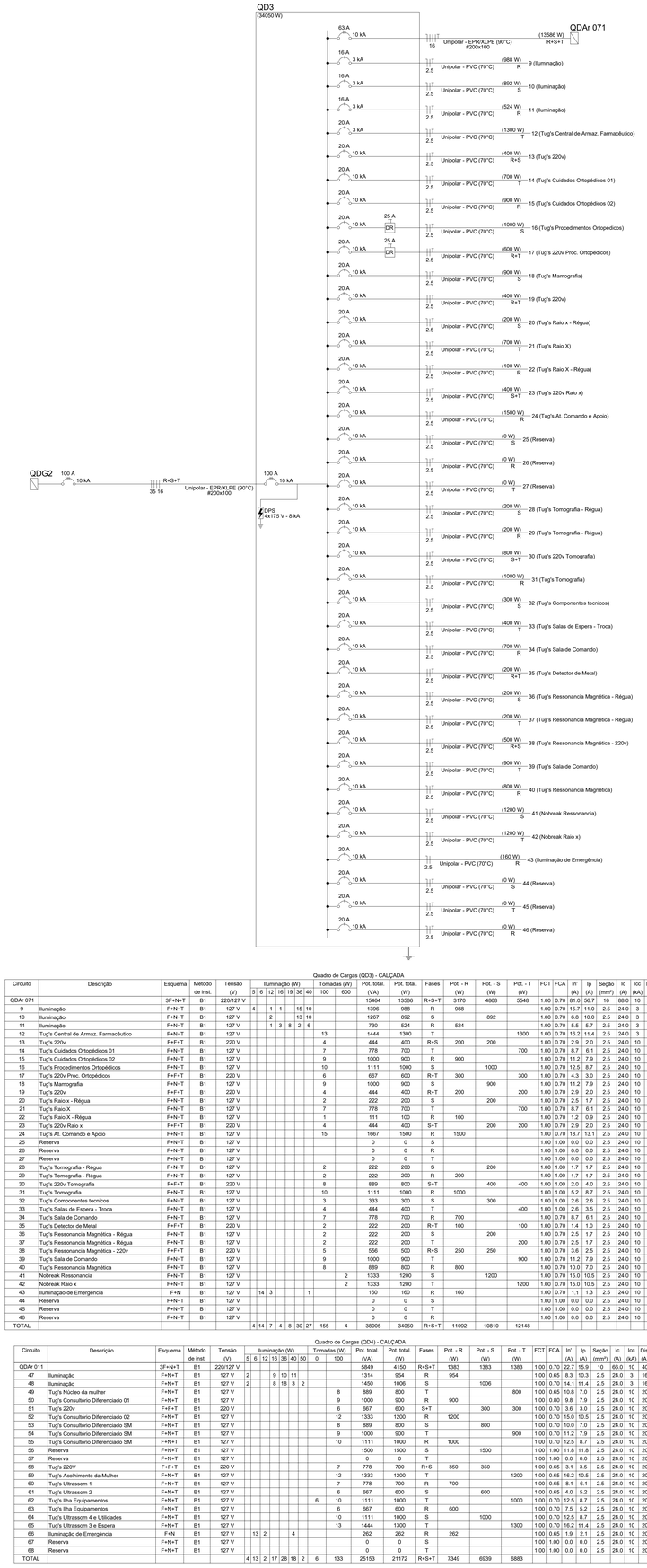
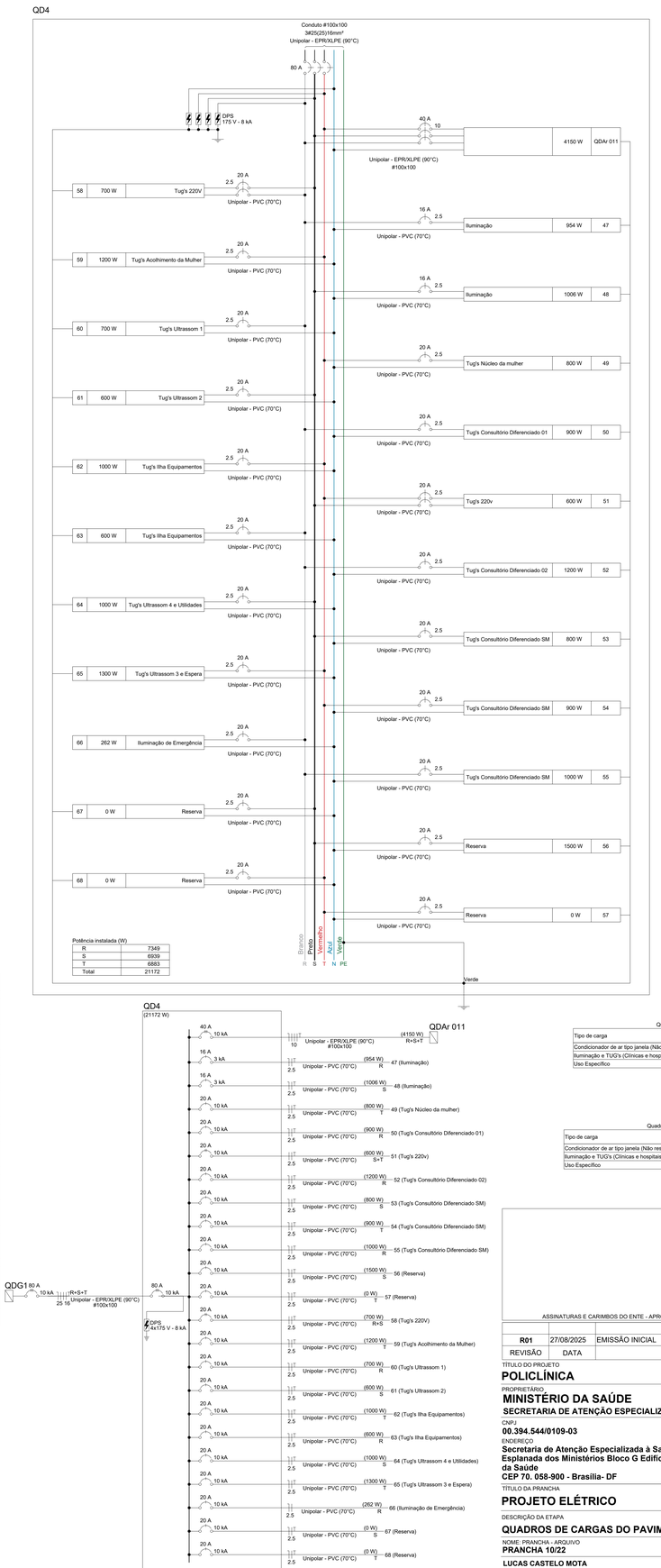






NOTA 01
PLOTRAR COLORIDO

Quadro de Cargas (QD3) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	6	12	16	19	36	40	Tomadas (W) 100	600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ioc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QDAr 071		3F+N+T	B1	220/127 V										15464	13586	R+S+T	3170	4868	5548	1,00	0,70	81,0	56,7	16	88,0	10	63	0,92
9	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	4		1	1		15	10			1396	988	R	988			1,00	0,70	15,7	11,0	2,5	24,0	3	16	4,38
10	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			2			13	10			1267	892	S		892		1,00	0,70	6,8	10,0	2,5	24,0	3	16	1,98
11	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			1	3	8	2	6			730	524	R	524			1,00	0,70	5,5	5,7	2,5	24,0	3	16	1,67
12	Tug's Central de Armaz. Farmacêutico	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	2,69
13	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
14	Tug's Cuidados Ortopédicos 01	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	0,87
15	Tug's Cuidados Ortopédicos 02	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	0,89
16	Tug's Procedimentos Ortopédicos	F+N+T	B1	127 V								10		1111	1000	S		1000		1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	10	20	1,76
17	Tug's 220v Proc. Ortopédicos	F+N+T	B1	220 V								6		667	600	R+T	300		300	1,00	0,70	4,3	3,0	2,5	24,0	10	20	0,37
18	Tug's Mamografia	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	2,19
19	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V								4		444	400	R+T	200		200	1,00	0,70	2,9	2,0	2,5	24,0	10	20	0,36
20	Tug's Raio x - Régua	F+N+T	B1	127 V								2		222	200	S		200		1,00	0,70	2,5	1,7	2,5	24,0	10	20	0,47
21	Tug's Raio X	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	1,60
22	Tug's Raio X - Régua	F+N+T	B1	127 V								1		111	100	R	100			1,00	0,70	1,2	0,9	2,5	24,0	10	20	0,24
23	Tug's 220v Raio x	F+F+T	B1	220 V								4		444	400	S+T		200	200	1,00	0,70	2,9	2,0	2,5	24,0	10	20	0,29
24	Tug's At. Comando e Apoio	F+N+T	B1	127 V								15		1667	1500	R	1500			1,00	0,70	18,7	13,1	2,5	24,0	10	20	2,84
25	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
26	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
27	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
28	Tug's Tomografia - Régua	F+N+T	B1	127 V								2		222	200	S		200		1,00	1,00	1,7	1,7	2,5	24,0	10	20	0,03
29	Tug's Tomografia - Régua	F+N+T	B1	127 V								2		222	200	R	200			1,00	1,00	1,7	1,7	2,5	24,0	10	20	0,11
30	Tug's 220v Tomografia	F+F+T	B1	220 V								8		889	800	S+T		400	400	1,00	1,00	2,0	4,0	2,5	24,0	10	20	0,13
31	Tug's Tomografia	F+N+T	B1	127 V								10		1111	1000	R	1000			1,00	1,00	5,2	8,7	2,5	24,0	10	20	0,60
32	Tug's Componentes tecnicos	F+N+T	B1	127 V								3		333	300	S		300		1,00	1,00	2,6	2,6	2,5	24,0	10	20	0,30
33	Tug's Salas de Espera - Troca	F+N+T	B1	127 V								4		444	400	T			400	1,00	1,00	2,6	3,5	2,5	24,0	10	20	0,34
34	Tug's Sala de Comando	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	1,73
35	Tug's Detector de Metal	F+F+T	B1	220 V								2		222	200	R+T	100		100	1,00	0,70	1,4	1,0	2,5	24,0	10	20	0,30
36	Tug's Ressonancia Magnética - Régua	F+N+T	B1	127 V								2		222	200	S		200		1,00	0,70	2,5	1,7	2,5	24,0	10	20	0,65
37	Tug's Ressonancia Magnética - Régua	F+N+T	B1	127 V								2		222	200	T			200	1,00	0,70	2,5	1,7	2,5	24,0	10	20	0,71
38	Tug's Ressonancia Magnética - 220v	F+F+T	B1	220 V								5		556	500	R+S	250	250		1,00	0,70	3,6	2,5	2,5	24,0	10	20	0,50
39	Tug's Sala de Comando	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	4,30
40	Tug's Ressonancia Magnética	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	2,59
41	Nobreak Ressonancia	F+N+T	B1	127 V									2	1333	1200	S			1200	1,00	0,70	15,0	10,5	2,5	24,0	10	20	5,75
42	Nobreak Raio x	F+N+T	B1	127 V									2	1333	1200	T			1200	1,00	0,70	15,0	10,5	2,5	24,0	10	20	2,16
43	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V		14	3				1			160	160	R	160			1,00	0,70	1,1	1,3	2,5	24,0	10	20	0,13
44	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
45	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
46	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					4	14	7	4	8	30	27	155	4	38905	34050	R+S+T	11092	10810	12148									

Quadro de Cargas (QD4) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	6	12	16	36	40	50	Tomadas (W) 0	100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ioc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QDAr 011		3F+N+T	B1	220/127 V										5849	4150	R+S+T	1383	1383	1383	1,00	0,70	22,7	15,9	10	66,0	10	40	0,34
47	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2			9	10	11				1314	954	R	954			1,00	0,65	8,3	10,3	2,5	24,0	3	16	1,87
48	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2			8	18	3	2			1450	1006	S		1006		1,00	0,70	14,1	11,4	2,5	24,0	3	16	1,77
49	Tug's Núcleo da mulher	F+N+T	B1	127 V									8	889	800	T			800	1,00	0,65	10,8	7,9	2,5	24,0	10	20	1,63
50	Tug's Consultório Diferenciado 01	F+N+T	B1	127 V									9	1000	900	R	900			1,00	0,80	9,8	7,9	2,5	24,0	10	20	1,17
51	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V									6	667	600	S+T		300	300	1,00	0,70	3,6	3,0	2,5	24,0	10	20	0,15
52	Tug's Consultório Diferenciado 02	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	1,71
53	Tug's Consultório Diferenciado SM	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	0,86
54	Tug's Consultório Diferenciado SM	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	0,81
55	Tug's Consultório Diferenciado SM	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	1,54
56	Reserva	F+N+T	B1	127 V										1500	1500	S		1500		1,00	1,00	11,8	11,8	2,5	24,0	10	20	0,00
57	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
58	Tug's 220V	F+F+T	B1	220 V									7	778	700	R+S	350	350		1,00	0,65	3,1	3,5	2,5	24,0	10	20	0,28
59	Tug's Acolhimento da Mulher	F+N+T	B1	127 V									12	1333	1200	T			1200	1,00	0,65	16,2	10,5	2,5	24,0	10	20	2,50
60	Tug's Ultrassom 1	F+N+T	B1	127 V									7	778	700	R	700			1,00	0,65	8,1	6,1	2,5	24,0	10	20	1,05
61	Tug's Ultrassom 2	F+N+T	B1	127 V									6	667	600	S		600		1,00	0,65	4,0	5,2	2,5	24,0	10	20	0,27
62	Tug's Ilha Equipamentos	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	2,29
63	Tug's Ilha Equipamentos	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	0,84
64	Tug's Ultrassom 4 e Utilidades	F+N+T	B1	127 V									10	1111	1000	S		1000		1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	10	20	1,57
65	Tug's Ultrassom 3 e Espera	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	3,57
66	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	13	2			4					262	262	R	262			1,00	0,65	1,9	2,1	2,5	24,0	10	20	0,17
67	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
68	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
TOTAL					4	13	2	17	28	18	2	6	133	25153	21172	R+S+T	7349	6939	6883									

Quadro de Demanda (QD4) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	11.33	100.00	11.33
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	19.30	40.00	7.72
Uso Específico	4.52	100.00	4.52
		TOTAL	13.57

Quadro de Demanda (QD3) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	14.26	100.00	14.26
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	23.44	40.00	9.38
Uso Específico	1.20	100.00	1.20
		TOTAL	24.84

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R01	27/08/2025	EMISSÃO INICIAL

TITULO 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
ELETRICO

ART
-

TITULO DA PRANCHA
PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO DA ETAPA
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

NOME / PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PRANCHA 10/22	**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