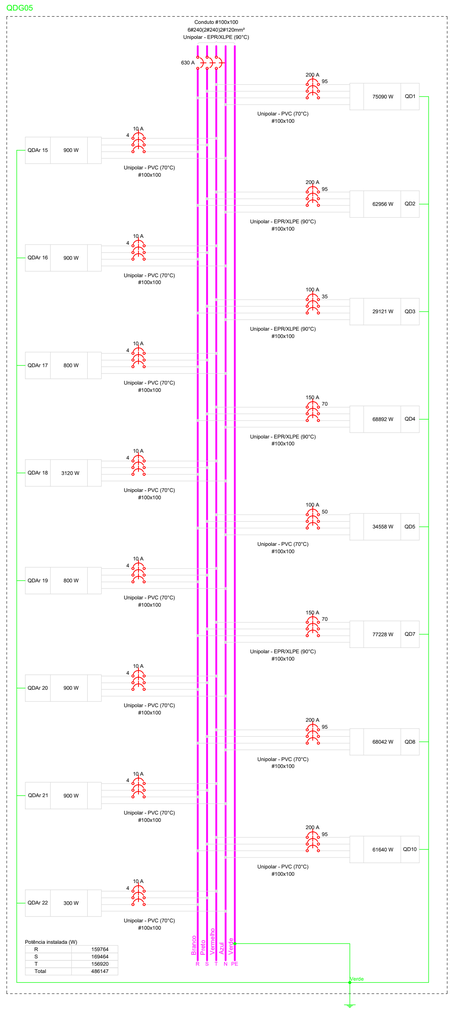
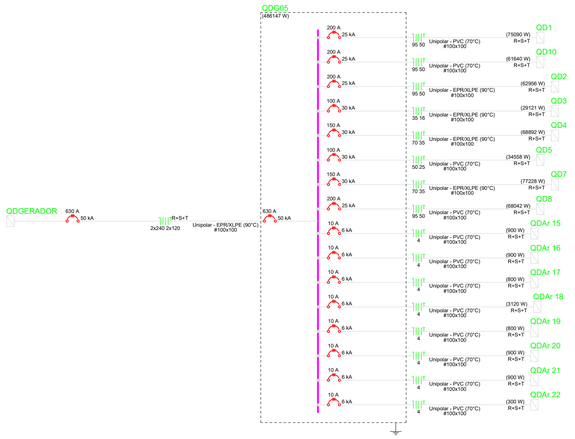




Quadro de Cargas (QDG05) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Dis
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	78643	75090	R+S+T	24046	26390	24650	1.00	0.70	172.4	120.7	95	207.0	36	200
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	66041	62956	R+S+T	20678	22278	20000	1.00	0.70	155.8	109.1	95	269.0	36	200
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V	30833	29121	R+S+T	9161	11111	8850	1.00	0.70	82.7	64.9	35	144.0	30	100
QD4		3F+N+T	B1	220/127 V	72229	68892	R+S+T	23646	23646	21600	1.00	0.70	159.9	111.9	70	222.0	30	150
QD5		3F+N+T	B1	220/127 V	36313	34558	R+S+T	11879	11879	10800	1.00	0.70	106.6	74.6	50	134.0	30	100
QD7		3F+N+T	B1	220/127 V	80617	77228	R+S+T	25114	26714	25400	1.00	0.70	178.1	124.7	70	222.0	30	150
QD8		3F+N+T	B1	220/127 V	71235	68042	R+S+T	23221	23221	21600	1.00	0.70	159.9	111.9	95	207.0	36	200
QD10		3F+N+T	B1	220/127 V	64699	61640	R+S+T	20020	22120	19500	1.00	0.70	150.7	105.5	95	207.0	36	200
QDAr 15		3F+N+T	B1	220/127 V	1000	900	R+S+T	300	300	300	1.00	0.70	4.3	3.0	4	28.0	6	10
QDAr 16		3F+N+T	B1	220/127 V	1000	900	R+S+T	300	300	300	1.00	0.70	4.3	3.0	4	28.0	6	10
QDAr 17		3F+N+T	B1	220/127 V	889	800	R+S+T	250	300	250	1.00	0.70	4.3	3.0	4	28.0	6	10
QDAr 18		3F+N+T	B1	220/127 V	3467	3120	R+S+T	200	200	2720	1.00	0.70	13.6	9.5	4	28.0	6	10
QDAr 19		3F+N+T	B1	220/127 V	889	800	R+S+T	250	300	250	1.00	0.70	4.3	3.0	4	28.0	6	10
QDAr 20		3F+N+T	B1	220/127 V	1000	900	R+S+T	300	300	300	1.00	0.70	4.3	3.0	4	28.0	6	10
QDAr 21		3F+N+T	B1	220/127 V	1000	900	R+S+T	300	300	300	1.00	0.70	4.3	3.0	4	28.0	6	10
QDAr 22		3F+N+T	B1	220/127 V	333	300	R+S+T	100	100	100	1.00	0.70	1.4	1.0	4	28.0	6	10
TOTAL					510089	486147	R+S+T	159764	169464	156920								

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
REGISTRO
CREA 32416AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM
Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM Dados: 2025.11.19 12:16:14 -04'00'
REGISTRO
CREA 7968AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
REGISTRO
ASSINATURA/CARIMBO

R0	19/12/2024	EMISSÃO INICIAL
R1		

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – MATERNIDADE TIPO II

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

PAC SAÚDE

CNPJ
06.023.708/0001-44

ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM

DISCIPLINA
ELÉTRICA

PRANCHA
21/67

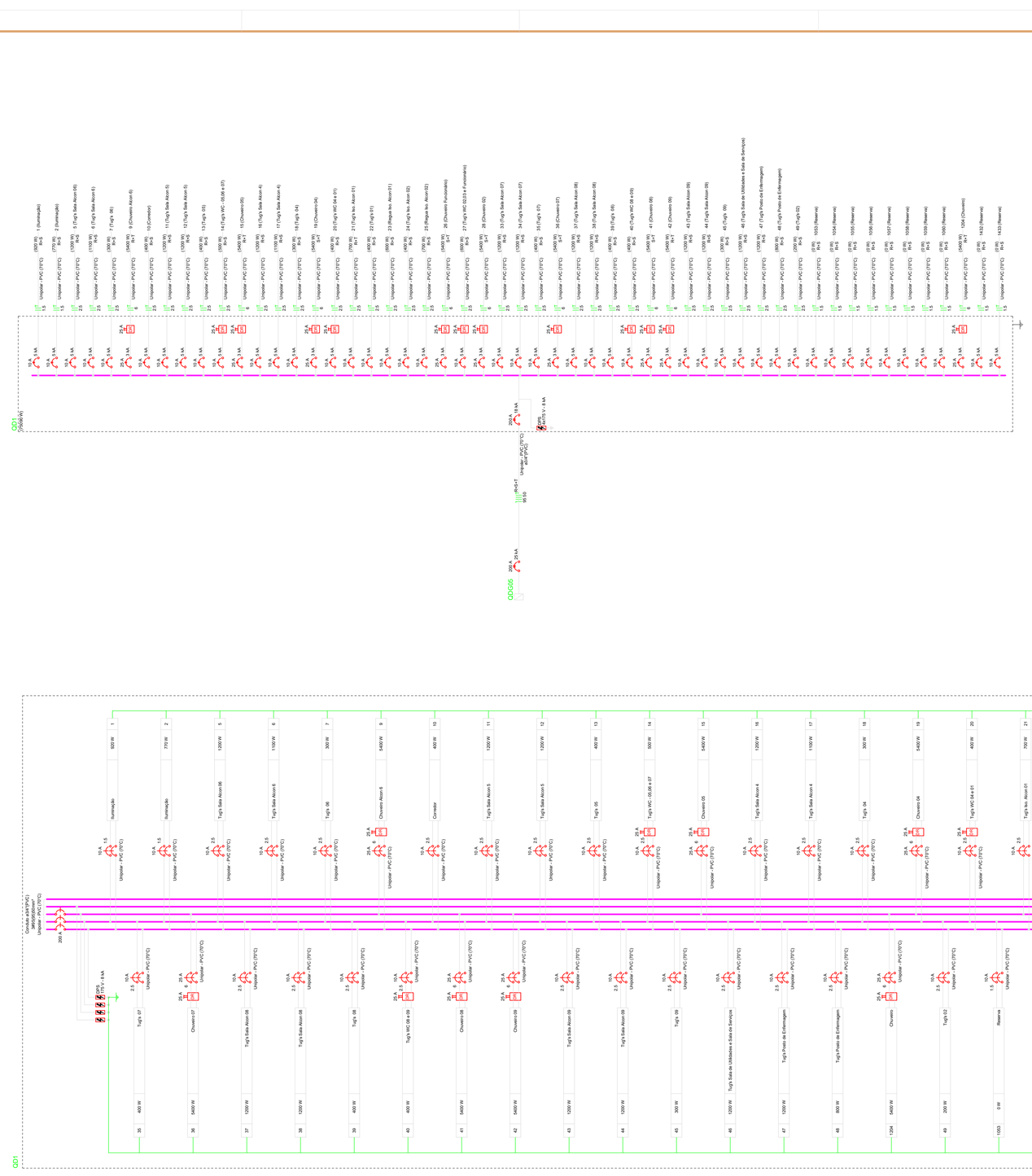
TÍTULO DA PRANCHA **QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO**

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_ PE_ELE_21	**R0**	**cm**	**19/12/2024**	**INDICADA**

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

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
FOLHA A1: **84,10x59,40**



Circuito	Descrição	Esquema	Método de ref.	Tensão (V)	Corrente de Projeto (A)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº	Tp (A)	Seção (mm²)	Iz (A)	L (m)	Queda de Tensão (%)
1	Iluminação	Fase/Fase	B1	220 V	1.063	775	R+S	385		0,80	0,80	1	6,9	1 x 2,5	17,5	5	1,10
2	Iluminação	Fase/Fase	B1	220 V	1.063	775	R+S	385		0,80	0,80	1	6,9	1 x 2,5	17,5	5	1,10
5	Tug's Sala Atend 6	Fase/Fase	B1	220 V	1.522	1.100	R+S	550	550	1,00	0,80	1,5	9,6	2,5	24,0	5	1,10
6	Tug's Sala Atend 5	Fase/Fase	B1	220 V	1.522	1.100	R+S	550	550	1,00	0,80	1,5	9,6	2,5	24,0	5	1,10
7	Tug's WC - 05,06 e 07	Fase/Fase	B1	220 V	2.630	2.600	R+S	2700	150	1,00	0,80	1,5	24,1	2,5	24,0	5	2,25
9	Chuveiro 05	Fase/Fase	B1	220 V	2.630	2.600	R+S	2700	150	1,00	0,80	1,5	24,1	2,5	24,0	5	2,25
10	Conector	Fase/Fase	B1	220 V	444	400	R+S	200	200	1,00	0,80	1,5	2,0	2,5	24,0	5	0,10
11	Tug's Sala Atend 5	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
12	Tug's Sala Atend 5	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
13	Tug's 05	Fase/Fase	B1	220 V	556	500	R+S	250	250	1,00	0,80	1,5	3,0	2,5	24,0	5	0,10
14	Tug's WC - 05,06 e 07	Fase/Fase	B1	220 V	1.630	1.500	R+S	2700	600	1,00	0,80	1,5	15,0	2,5	24,0	5	1,40
15	Chuveiro 05	Fase/Fase	B1	220 V	2.630	2.600	R+S	2700	150	1,00	0,80	1,5	24,1	2,5	24,0	5	2,25
16	Tug's Sala Atend 4	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
17	Tug's Sala Atend 4	Fase/Fase	B1	220 V	1.222	1100	R+S	550	550	1,00	0,80	1,5	6,6	2,5	24,0	5	0,10
18	Tug's 04	Fase/Fase	B1	220 V	333	300	R+S	150	150	1,00	0,80	1,5	1,8	2,5	24,0	5	0,10
19	Chuveiro 04	Fase/Fase	B1	220 V	5.430	5400	S+T	2700	2700	1,00	0,80	1,5	24,5	6	43,0	5	0,25
20	Tug's WC 04 e 01	Fase/Fase	B1	220 V	2.815	2.700	S+T	2700	300	1,00	0,80	1,5	25,5	6	43,0	5	0,25
21	Tug's Ass. Atend 01	Fase/Fase	B1	220 V	778	700	R+T	350	350	1,00	0,80	1,5	3,5	2,5	24,0	5	0,10
22	Tug's 01 - Atend 01	Fase/Fase	B1	220 V	667	600	R+S	300	300	1,00	0,80	1,5	3,0	2,5	24,0	5	0,10
23	Regua Ass. Atend 01	Fase/Fase	B1	220 V	667	600	R+S	300	300	1,00	0,80	1,5	3,0	2,5	24,0	5	0,10
24	Tug's Ass. Atend 02	Fase/Fase	B1	220 V	444	400	R+S	200	200	1,00	0,80	1,5	2,0	2,5	24,0	5	0,10
25	Regua Ass. Atend 02	Fase/Fase	B1	220 V	778	700	R+T	350	350	1,00	0,80	1,5	3,5	2,5	24,0	5	0,10
26	Chuveiro Funcionário	Fase/Fase	B1	220 V	5.430	5400	S+T	2700	2700	1,00	0,80	1,5	24,5	6	43,0	5	0,25
27	Tug's WC 02,03 e Funcionário	Fase/Fase	B1	220 V	3.481	3.400	S+T	2700	700	1,00	0,80	1,5	31,0	6	43,0	5	0,25
28	Chuveiro 02	Fase/Fase	B1	220 V	5.430	5400	S+T	2700	2700	1,00	0,80	1,5	24,5	6	43,0	5	0,25
33	Tug's Sala Atend 07	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
34	Tug's Sala Atend 07	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
36	Tug's 07	Fase/Fase	B1	220 V	444	400	R+S	200	200	1,00	0,80	1,5	2,0	2,5	24,0	5	0,10
37	Tug's Sala Atend 08	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
38	Tug's Sala Atend 08	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
39	Tug's 08	Fase/Fase	B1	220 V	444	400	R+S	200	200	1,00	0,80	1,5	2,0	2,5	24,0	5	0,10
40	Tug's WC 08 e 09	Fase/Fase	B1	220 V	4.444	4.000	S+T	2700	1.300	1,00	0,80	1,5	31,0	6	43,0	5	0,25
41	Chuveiro 08	Fase/Fase	B1	220 V	5.430	5400	R+T	2700	2700	1,00	0,80	1,5	24,5	6	43,0	5	0,25
42	Chuveiro 09	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
43	Tug's Sala Atend 09	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
44	Tug's Sala de Utilidades e Sala de Serviços	Fase/Fase	B1	220 V	1.630	1.500	R+S	2700	600	1,00	0,80	1,5	15,0	2,5	24,0	5	1,40
46	Tug's Sala de Utilidades e Sala de Serviços	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
47	Tug's Posto de Enfermagem	Fase/Fase	B1	220 V	1.333	1200	R+S	600	600	1,00	0,80	1,5	7,2	2,5	24,0	5	0,10
48	Tug's Posto de Enfermagem	Fase/Fase	B1	220 V	889	800	R+S	400	400	1,00	0,80	1,5	4,8	2,5	24,0	5	0,10
49	Tug's 02	Fase/Fase	B1	220 V	222	200	R+S	100	100	1,00	0,80	1,5	1,2	2,5	24,0	5	0,10
1053	Reserva	Fase/Fase	B1	220 V	0	0	R+S			1,00	0,80	1,5	0,0	1,5	17,5	5	0,10
1054	Reserva	Fase/Fase	B1	220 V	0	0	R+S			1,00	0,80	1,5	0,0	1,5	17,5	5	0,10
1055	Reserva	Fase/Fase	B1	220 V	0	0	R+S			1,00	0,80	1,5	0,0	1,5	17,5	5	0,10
1056	Reserva	Fase/Fase	B1	220 V	0	0	R+S			1,00	0,80	1,5	0,0	1,5	17,5	5	0,10
1057	Reserva	Fase/Fase	B1	220 V	0	0	R+S			1,00	0,80	1,5	0,0	1,5	17,5	5	0,10
1058	Reserva	Fase/Fase	B1	220 V	0	0	R+S			1,00	0,80	1,5	0,0	1,5	17,5	5	0,10
1059	Reserva	Fase/Fase	B1	220 V	0	0	R+S			1,00	0,80	1,5	0,0	1,5	17,5	5	0,10
1060	Reserva	Fase/Fase	B1	220 V	0	0	R+S			1,00	0,80	1,5	0,0	1,5	17,5	5	0,10
1432	Reserva	Fase/Fase	B1	220 V	0	0	R+S			1,00	0,80	1,5	0,0	1,5	17,5	5	0,10
1433	Reserva	Fase/Fase	B1	220 V	0	0	R+S			1,00	0,80	1,5	0,0	1,5	17,5	5	0,10
TOTAL					78543	75090	R+S+T	24045	26395	24665							

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
REGISTRO
CREA 32416AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM
Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM Dados: 2025.11.19 12:16:51 -04'00'
REGISTRO
CREA 7968AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
REGISTRO
ASSINATURA/CARIMBO

R0	19/12/2024	EMISSÃO INICIAL
R1		

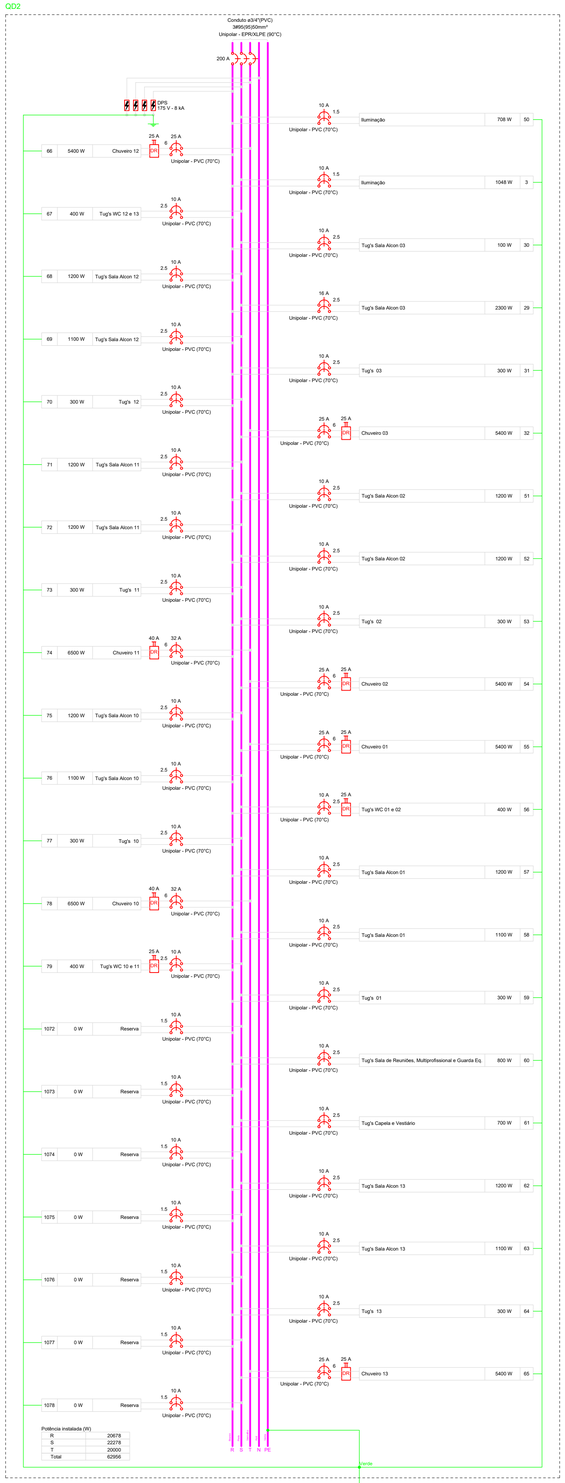
AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria da Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais

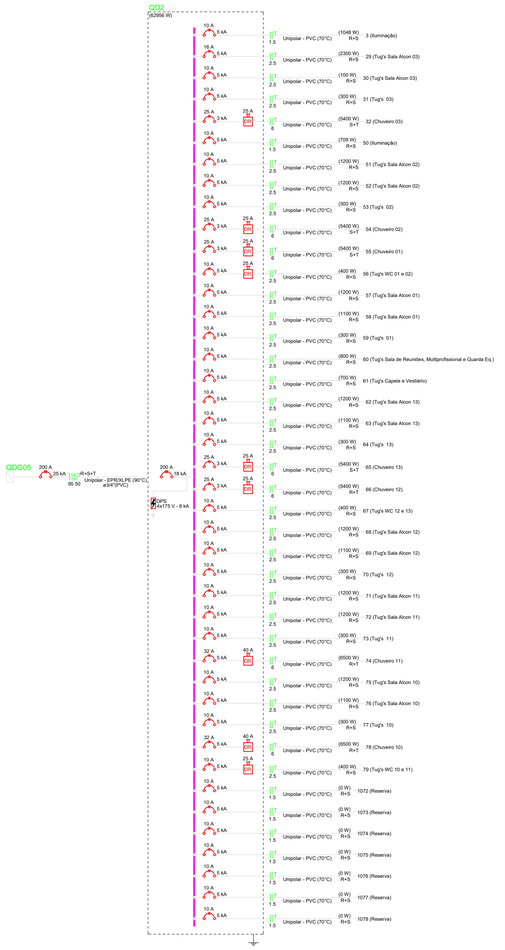
OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – MATERNIDADE TIPO II
PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES
PAC SAÚDE
CNPJ
06.023.708/0001-44
ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM
DISCIPLINA
ELÉTRICA
PRANCHA
22/67
TÍTULO DA PRANCHA **QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO**
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

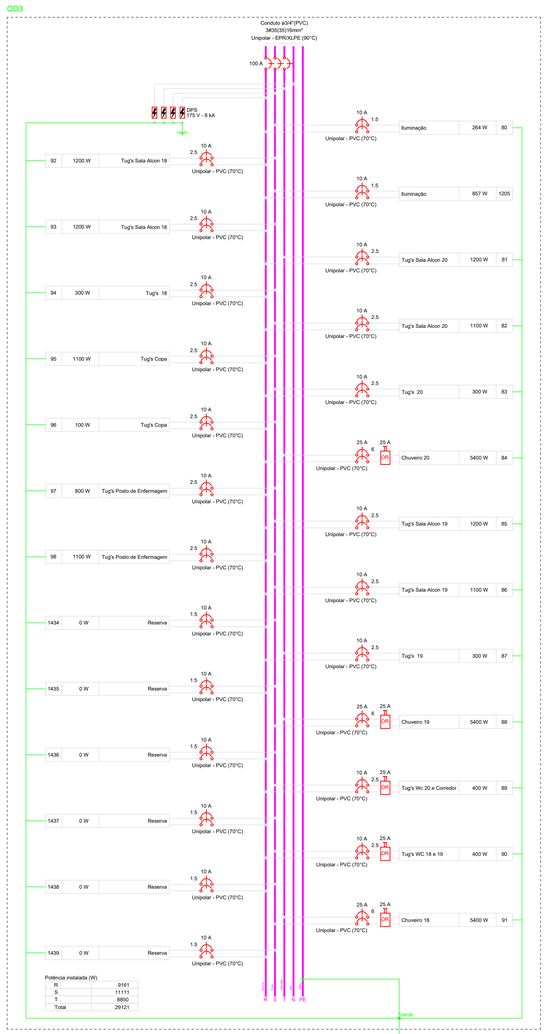
NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_ PE_ELE_22	**R0**	**cm**	**19/12/2024**	**INDICADA**

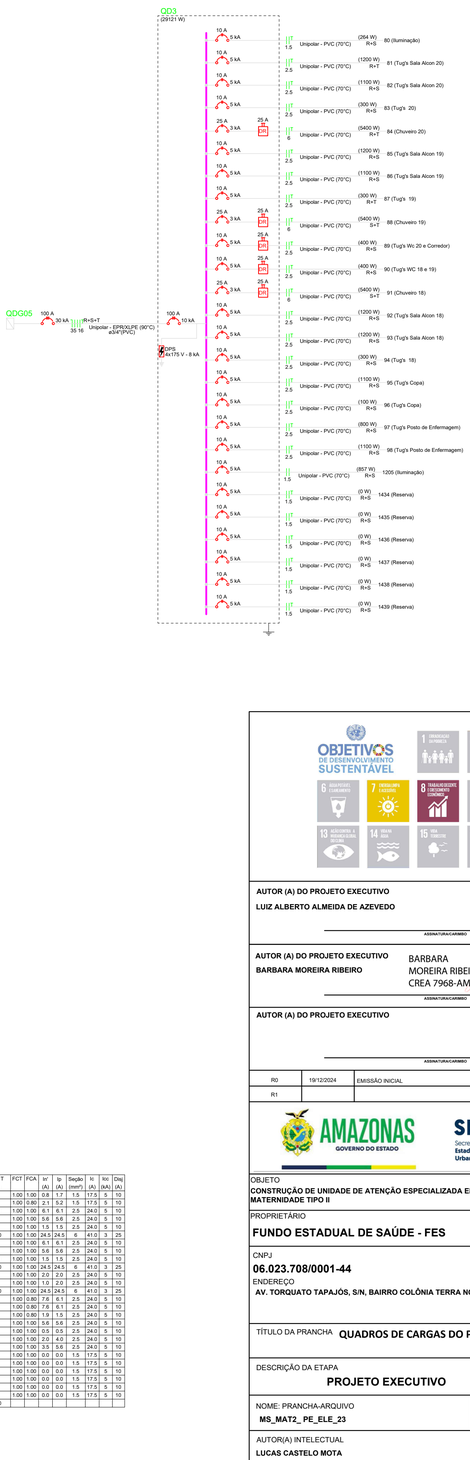
AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
CREA 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
FOLHA A1: **84,10x59,40**









Quadro de Cargas (QD2) - CALCADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Iz (A)	Icc (kA)	Disj. (A)
50	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	1090	706	R+S	304	304		1.00	1.00	1.6	4.5	1.5	17.5	5	10
3	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	1486	1048	R+S	524	524		1.00	1.00	2.8	8.8	1.5	17.5	5	10
30	Tug's Sala Alcon 03	F+F+T	B1	220 V	111	100	R+S	50	50		1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	5	10
29	Tug's Sala Alcon 03	F+F+T	B1	220 V	2556	2300	R+S	1150	1150		1.00	1.00	11.6	11.6	2.5	24.0	5	16
31	Tug's 03	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	5	10
32	Chuveiro 03	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T			2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25
51	Tug's Sala Alcon 02	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	5	10
52	Tug's Sala Alcon 02	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	5	10
53	Tug's 02	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1.00	0.80	1.9	1.5	2.5	24.0	5	10
54	Chuveiro 02	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T			2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25
55	Chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T			2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25
56	Tug's WC 01 e 02	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	5	10
57	Tug's Sala Alcon 01	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	5	10
58	Tug's Sala Alcon 01	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	5	10
59	Tug's 01	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	5	10
60	Tug's Sala de Reuniões, Multiprofissional e Guarda Eq.	F+F+T	B1	220 V	889	800	R+S	400	400		1.00	1.00	3.5	4.0	2.5	24.0	5	10
61	Tug's Capela e Vestiário	F+F+T	B1	220 V	778	700	R+S	350	350		1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	5	10
62	Tug's Sala Alcon 13	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	5	10
63	Tug's Sala Alcon 13	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	5	10
64	Tug's 13	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	5	10
65	Chuveiro 13	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T			2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25
66	Chuveiro 12	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25
67	Tug's WC 12 e 13	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	5	10
68	Tug's Sala Alcon 12	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	5	10
69	Tug's Sala Alcon 12	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	5	10
70	Tug's 12	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	5	10
71	Tug's Sala Alcon 11	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	5	10
72	Tug's Sala Alcon 11	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	5	10
73	Tug's 11	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	5	10
74	Chuveiro 11	F+F+T	B1	220 V	6500	6500	R+T	3250		3250	1.00	1.00	29.5	29.5	6	41.0	5	32
75	Tug's Sala Alcon 10	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	5	10
76	Tug's Sala Alcon 10	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	5	10
77	Tug's 10	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	5	10
78	Chuveiro 10	F+F+T	B1	220 V	6500	6500	R+T	3250		3250	1.00	1.00	29.5	29.5	6	41.0	5	32
79	Tug's WC 10 e 11	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	5	10
1072	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1073	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1074	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1075	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1076	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1077	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1078	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
TOTAL					66041	62956	R+S+T	20678	22278	20000								

Quadro de Cargas (QD3) - CALCADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Iz (A)	Icc (kA)	Disj. (A)
80	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	373	264	R+S	132	132		1.00	1.00	0.8	1.7	1.5	17.5	5	10
1205	Iluminação	F+F	B1	220 V	1149	857	R+S	429	429		1.00	0.80	5.2	1.5	17.5	5	10	
81	Tug's Sala Alcon 20	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+T	600		600	1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	5	10
82	Tug's Sala Alcon 20	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	5	10
83	Tug's 20	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	5	10
84	Chuveiro 20	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25
85	Tug's Sala Alcon 19	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	5	10
86	Tug's Sala Alcon 19	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	5	10
87	Tug's 19	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+T	150		150	1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	5	10
88	Chuveiro 19	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25
89	Tug's Wc 20 e Corredor	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	5	10
90	Tug's WC 18 e 19	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1.00	1.00	1.0	2.0	2.5	24.0	5	10
91	Chuveiro 18	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25
92	Tug's Sala Alcon 18	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	5	10
93	Tug's Sala Alcon 18	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	5	10
94	Tug's 18	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1.00	0.80	1.9	1.5	2.5	24.0	5	10
95	Tug's Copa	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	5	10
96	Tug's Copa	F+F+T	B1	220 V	111	100	R+S	50	50		1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	5	10
97	Tug's Posto de Enfermagem	F+F+T	B1	220 V	889	800	R+S	400	400		1.00	1.00	2.0	4.0	2.5	24.0	5	10
98	Tug's Posto de Enfermagem	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1.00	1.00	3.5	5.6	2.5	24.0	5	10
1434	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1435	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1436	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1437	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1438	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
1439	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10
TOTAL					30833	29121	R+S+T	9161	11111	8850								

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
REGISTRO
CREA 32416AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM
Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM
Dados: 2025.11.19 12:17:29 -04'00'
REGISTRO
CREA 7968AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
REGISTRO
ASSINATURA/CARIMBO

R0	19/12/2024	EMISSÃO INICIAL
R1		

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – MATERNIDADE TIPO II

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

CNPJ
06.023.708/0001-44

ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM

PAC SAÚDE

DISCIPLINA
ELÉTRICA

PRANCHA
23/67

TÍTULO DA PRANCHA
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

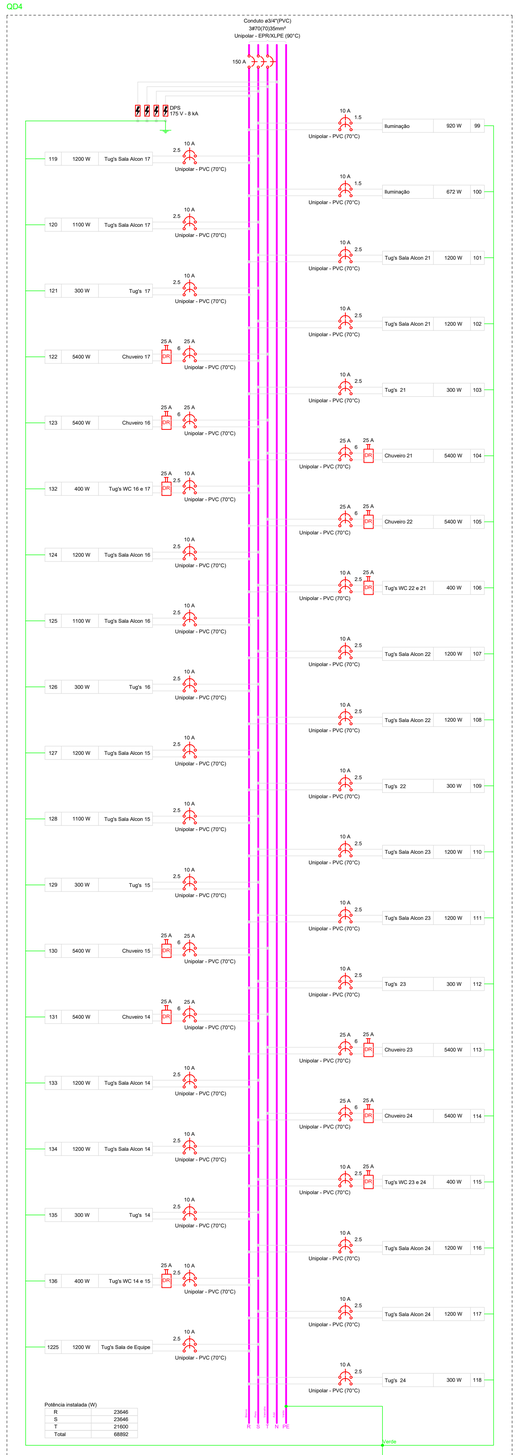
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

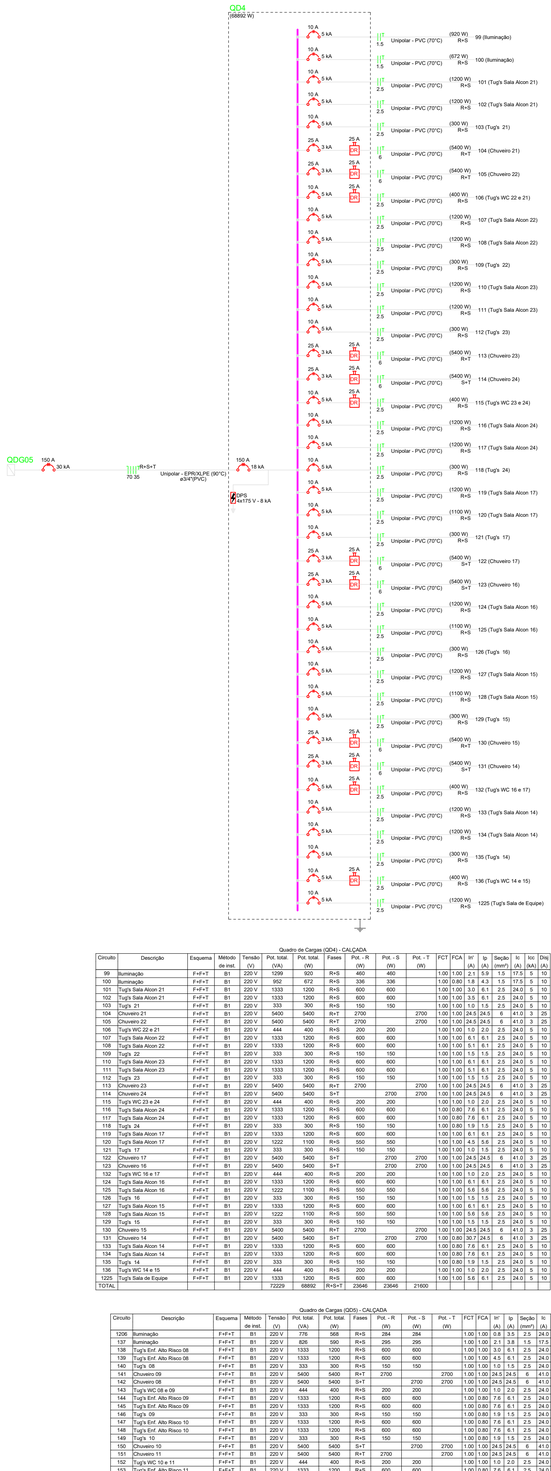
NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_ PE_ELE_23	R0	cm	19/12/2024	INDICADA

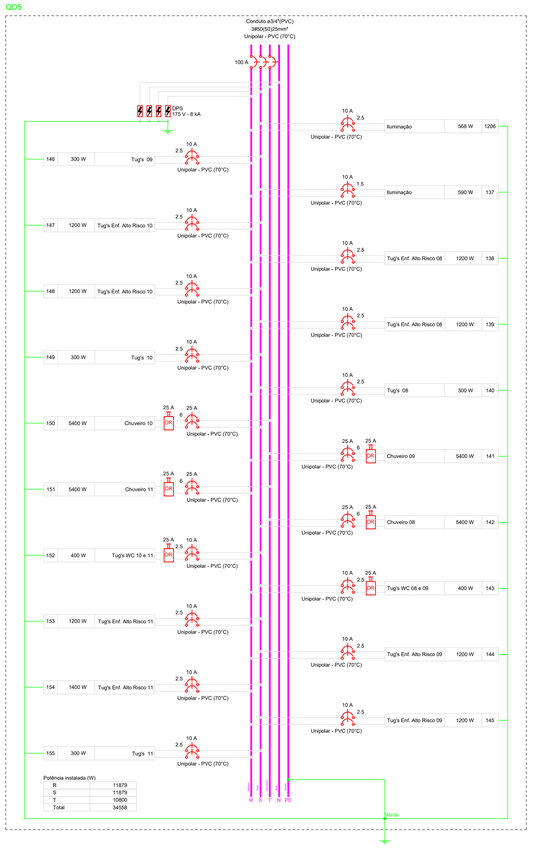
AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
CREA 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1: 84,10x59,40







Quadro de Cargas (QD4) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	It (A)	Icc (kA)	Disj (A)
99	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	1299	920	R+S	460	460		1,00	1,00	2,1	5,9	1,5	17,5	5	10
100	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	952	672	R+S	336	336		1,00	0,80	1,8	4,3	1,5	17,5	5	10
101	Tug's Sala Alcon 21	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	3,0	6,1	2,5	24,0	5	10
102	Tug's Sala Alcon 21	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	3,5	6,1	2,5	24,0	5	10
103	Tug's 21	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	1,00	1,0	1,5	2,5	24,0	5	10
104	Chuveiro 21	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+T	2700		2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
105	Chuveiro 22	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+T	2700		2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
106	Tug's WC 22 e 21	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1,00	1,00	1,0	2,0	2,5	24,0	5	10
107	Tug's Sala Alcon 22	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	5	10
108	Tug's Sala Alcon 22	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	5,1	6,1	2,5	24,0	5	10
109	Tug's 22	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	1,00	1,5	1,5	2,5	24,0	5	10
110	Tug's Sala Alcon 23	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	5	10
111	Tug's Sala Alcon 23	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	5,1	6,1	2,5	24,0	5	10
112	Tug's 23	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	1,00	1,5	1,5	2,5	24,0	5	10
113	Chuveiro 23	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+T	2700		2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
114	Chuveiro 24	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
115	Tug's WC 23 e 24	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1,00	1,00	1,0	2,0	2,5	24,0	5	10
116	Tug's Sala Alcon 24	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,80	7,6	6,1	2,5	24,0	5	10
117	Tug's Sala Alcon 24	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,80	7,6	6,1	2,5	24,0	5	10
118	Tug's 24	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	0,80	1,9	1,5	2,5	24,0	5	10
119	Tug's Sala Alcon 17	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	5	10
120	Tug's Sala Alcon 17	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1,00	1,00	4,5	5,6	2,5	24,0	5	10
121	Tug's 17	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	1,00	1,0	1,5	2,5	24,0	5	10
122	Chuveiro 17	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
123	Chuveiro 16	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
132	Tug's WC 16 e 17	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1,00	1,00	1,0	2,0	2,5	24,0	5	10
124	Tug's Sala Alcon 16	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	5	10
125	Tug's Sala Alcon 16	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1,00	1,00	5,6	5,6	2,5	24,0	5	10
126	Tug's 16	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	1,00	1,5	1,5	2,5	24,0	5	10
127	Tug's Sala Alcon 15	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	5	10
128	Tug's Sala Alcon 15	F+F+T	B1	220 V	1222	1100	R+S	550	550		1,00	1,00	5,6	5,6	2,5	24,0	5	10
129	Tug's 15	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	1,00	1,5	1,5	2,5	24,0	5	10
130	Chuveiro 15	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+T	2700		2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
131	Chuveiro 14	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	0,80	30,7	24,5	6	41,0	3	25
133	Tug's Sala Alcon 14	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,80	7,6	6,1	2,5	24,0	5	10
134	Tug's Sala Alcon 14	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,80	7,6	6,1	2,5	24,0	5	10
135	Tug's 14	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	0,80	1,9	1,5	2,5	24,0	5	10
136	Tug's WC 14 e 15	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1,00	1,00	1,0	2,0	2,5	24,0	5	10
1225	Tug's Sala de Equipe	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	5,6	6,1	2,5	24,0	5	10
TOTAL					72229	68892	R+S+T	23646	23646	21600								

Quadro de Cargas (QD5) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	It (A)	Icc (kA)	Disj (A)
1206	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	778	568	R+S	284	284		1,00	1,00	0,8	3,5	2,5	24,0	5	10
137	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	826	590	R+S	295	295		1,00	1,00	2,1	3,8	1,5	17,5	5	10
138	Tug's Enf. Alto Risco 08	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	3,0	6,1	2,5	24,0	5	10
139	Tug's Enf. Alto Risco 08	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	1,00	4,5	6,1	2,5	24,0	5	10
140	Tug's 08	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	1,00	1,0	1,5	2,5	24,0	5	10
141	Chuveiro 09	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+T	2700		2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
142	Chuveiro 08	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
143	Tug's WC 08 e 09	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1,00	1,00	1,0	2,0	2,5	24,0	5	10
144	Tug's Enf. Alto Risco 09	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,80	7,6	6,1	2,5	24,0	5	10
145	Tug's Enf. Alto Risco 09	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,80	7,6	6,1	2,5	24,0	5	10
146	Tug's 09	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	0,80	1,9	1,5	2,5	24,0	5	10
147	Tug's Enf. Alto Risco 10	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,80	7,6	6,1	2,5	24,0	5	10
148	Tug's Enf. Alto Risco 10	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,80	7,6	6,1	2,5	24,0	5	10
149	Tug's 10	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	0,80	1,9	1,5	2,5	24,0	5	10
150	Chuveiro 10	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
151	Chuveiro 11	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+T	2700		2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	3	25
152	Tug's WC 10 e 11	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+S	200	200		1,00	1,00	1,0	2,0	2,5	24,0	5	10
153	Tug's Enf. Alto Risco 11	F+F+T	B1	220 V	1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,80	7,6	6,1	2,5	24,0	5	10
154	Tug's Enf. Alto Risco 11	F+F+T	B1	220 V	1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,80	7,6	7,1	2,5	24,0	5	10
155	Tug's 11	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+S	150	150		1,00	0,80	1,9	1,5	2,5	24,0	5	10
TOTAL					36313	34558	R+S+T	11879	11879	10800								

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
REGISTRO
CREA 32416AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
CREA 7968-AM
Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO:CREA 7968-AM
Dados: 2025.11.19 12:17:56 -04'00'
REGISTRO
CREA 7968AM
ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
REGISTRO
ASSINATURA/CARIMBO

R0	19/12/2024	EMISSÃO INICIAL
R1		

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria do Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – MATERNIDADE TIPO II

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

CNPJ
06.023.708/0001-44
ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM

PAC SAÚDE

DISCIPLINA
ELÉTRICA
PRANCHA
24/67

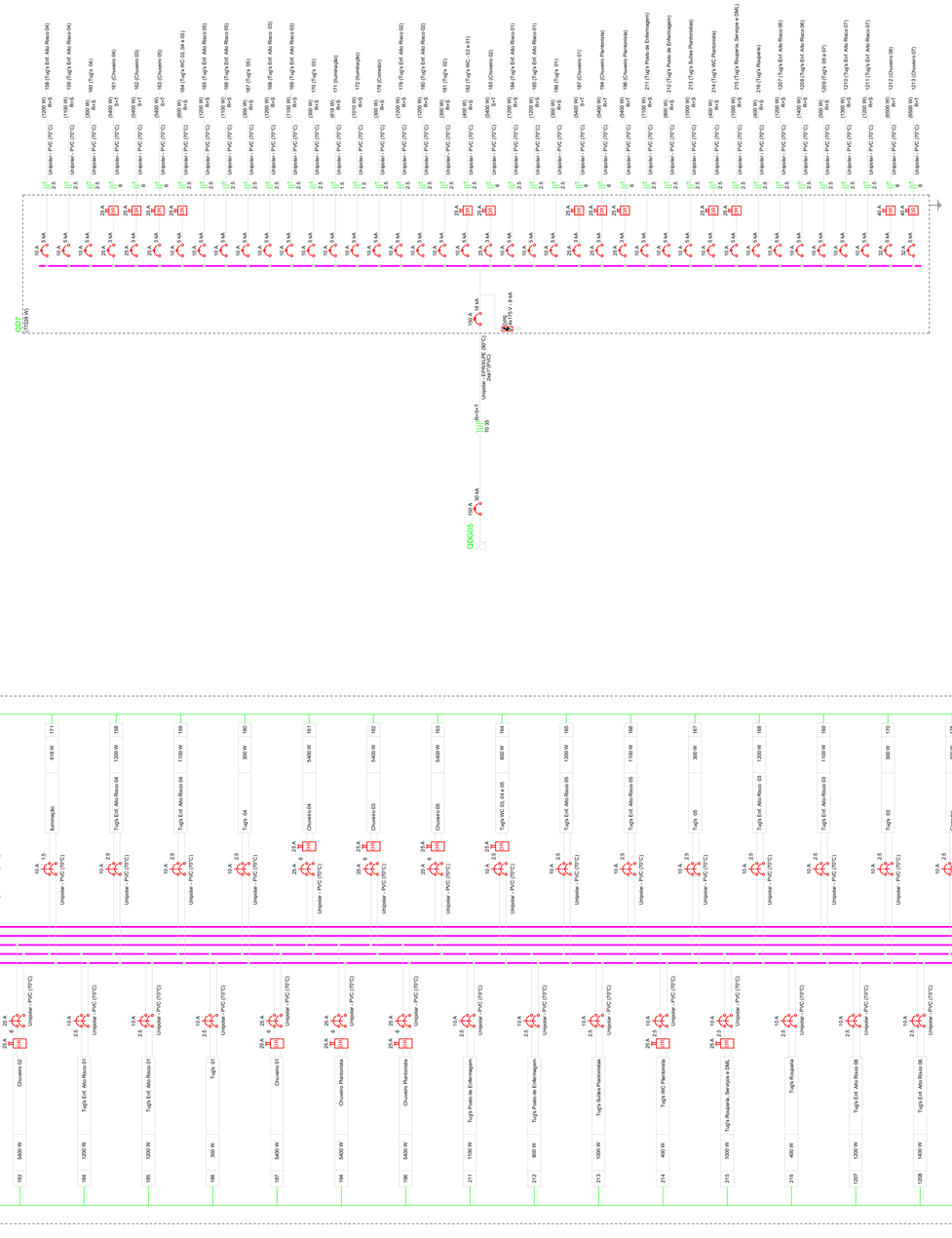
TÍTULO DA PRANCHA **QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO**

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_ PE_ELE_24	**R0**	**cm**	**19/12/2024**	**INDICADA**

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

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
FOLHA A1 **84,10x59,40**


QD7
(TOTAL 90)
QDG65
Unipolar - EPR/HEPR (90°C)
3#70+T
70 mm
Unipolar - EPR/HEPR (90°C)
3#185+T + 4#A
185 mm
Unipolar - EPR/HEPR (90°C)
3#4+T + 4#A
4