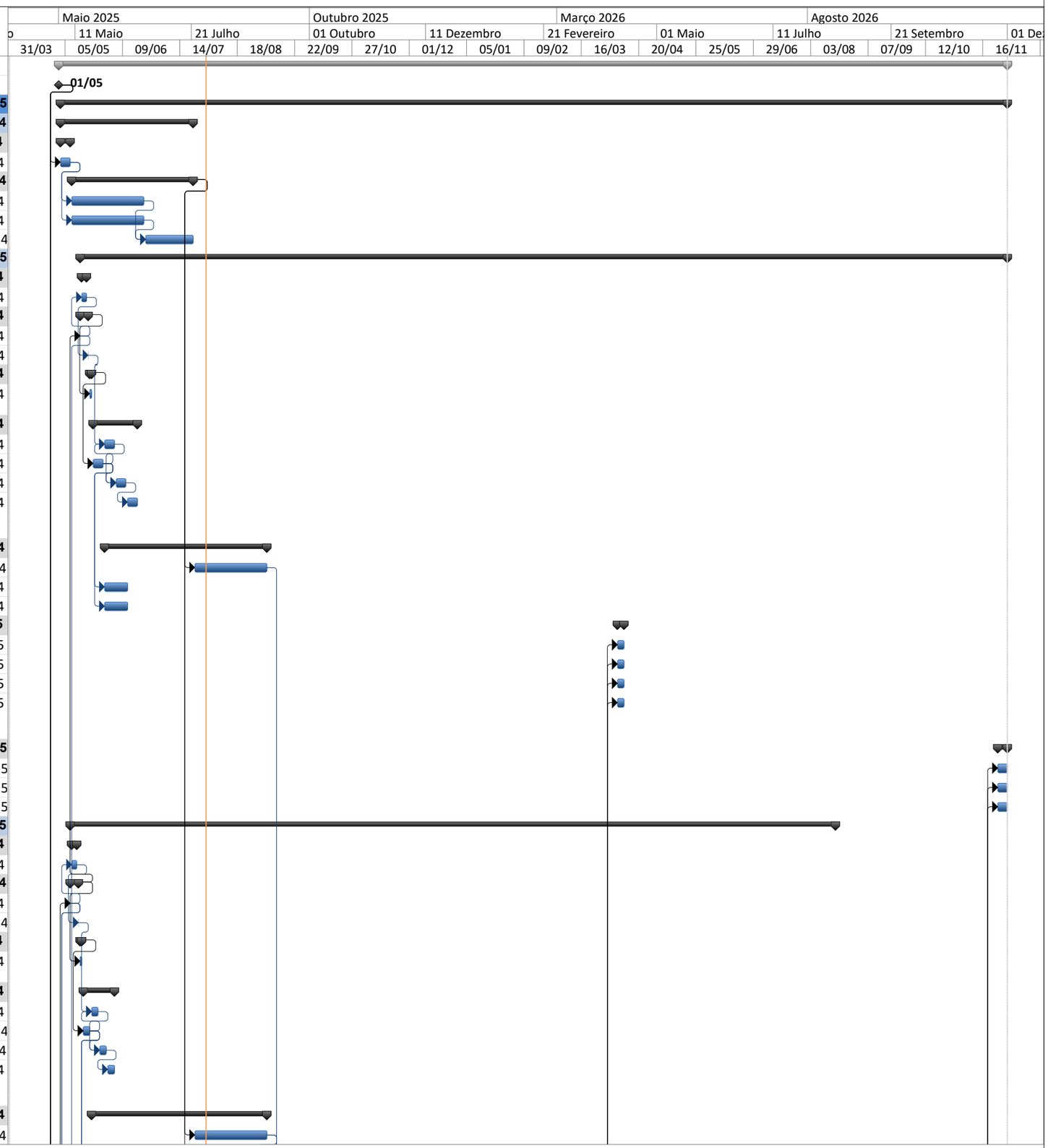
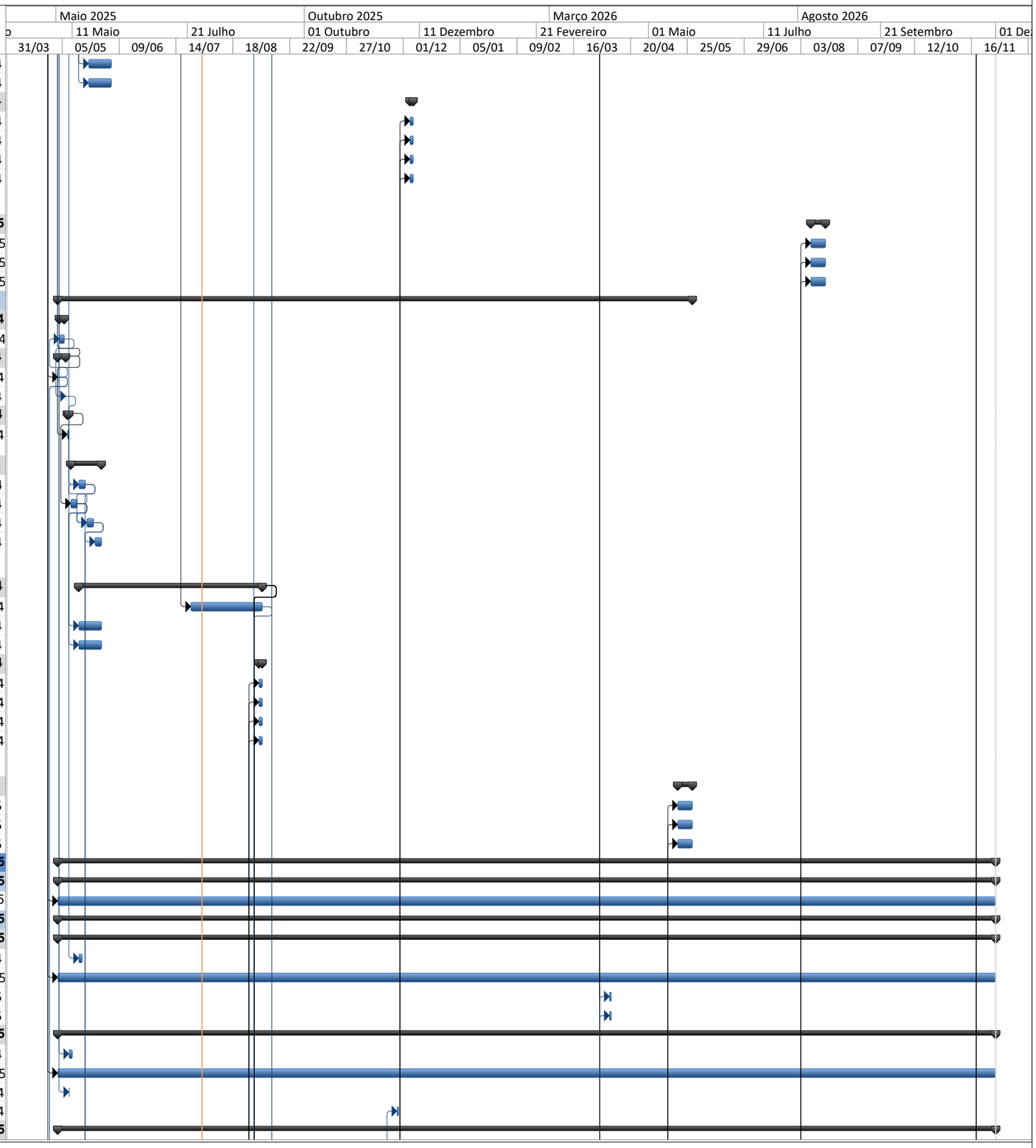
PLANEJAMENTO REFERENCIAL - ENTRADAS DE ENERGIA

Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
0	**CRONOGRAMA ENTRADAS DE ENERGIA**		**Qua 01/05/24**	**Dom 30/11/25**
1	1 EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO	0d	Qua 01/05/24	Qua 01/05/24
2	**2 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**		**Qua 01/05/24**	**Dom 30/11/25**
3	**2.1 PLANEJAMENTO E ESTUDOS GERAIS**		**Qua 01/05/24**	**Dom 21/07/24**
4	**2.1.1 RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO**		**Qua 01/05/24**	**Ter 07/05/24**
5	2.1.1.1 RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO GLOBAL	7d	Qua 01/05/24	Ter 07/05/24
6	**2.1.2 ESTUDOS TÉCNICOS SISTEMAS**		**Qua 08/05/24**	**Dom 21/07/24**
7	2.1.2.1 ESTUDO DE NÍVEL DE CURTO CIRCUITO EM MÉDIA TE	45d	Qua 08/05/24	Sex 21/06/24
8	2.1.2.2 ESTUDO DE FLUXO DE POTÊNCIA	45d	Qua 08/05/24	Sex 21/06/24
9	2.1.2.3 ESTUDO DE QUALIDADE DE ENERGIA	30d	Sáb 22/06/24	Dom 21/07/24
10	**2.2 PROJETOS EXECUTIVOS - GALERIA**		**Seg 13/05/24**	**Dom 30/11/25**
11	**2.2.1 ESTUDOS GEOTÉCNICOS**		**Ter 14/05/24**	**Sex 17/05/24**
12	2.2.1.1 SONDAGEM SPT (profundidade esperada = 25~30 m)	4d	Ter 14/05/24	Sex 17/05/24
13	**2.2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES**		**Seg 13/05/24**	**Sáb 18/05/24**
14	2.2.2.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E CADASTRAL	1d	Seg 13/05/24	Seg 13/05/24
15	2.2.2.2 LEVANTAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO	1d	Sáb 18/05/24	Sáb 18/05/24
16	**2.2.3 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**		**Dom 19/05/24**	**Seg 20/05/24**
17	2.2.3.1 DIAGNÓSTICO A PARTIR DOS LEVANTAMENTOS DE CAMPO (PLANO DE ATAQUE À OBRA)	2d	Dom 19/05/24	Seg 20/05/24
18	**2.2.4 PROJETOS EXECUTIVOS CIVIS**		**Ter 21/05/24**	**Seg 17/06/24**
19	2.2.4.1 PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕE	7d	Ter 28/05/24	Seg 03/06/24
20	2.2.4.2 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	7d	Ter 21/05/24	Seg 27/05/24
21	2.2.4.3 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS	7d	Ter 04/06/24	Seg 10/06/24
22	2.2.4.4 PROJETO EXECUTIVO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES (PAVIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÃO, DRENAGEM E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS)	7d	Ter 11/06/24	Seg 17/06/24
23	**2.2.5 PROJETOS EXECUTIVOS SISTEMAS**		**Ter 28/05/24**	**Qua 04/09/24**
24	2.2.5.1 PROJETO EXECUTIVO ENERGIA	45d	Seg 22/07/24	Qua 04/09/24
25	2.2.5.2 PROJETO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÃOES	15d	Ter 28/05/24	Ter 11/06/24
26	2.2.5.3 PROJETO EXECUTIVO BAIXA TENSÃO	15d	Ter 28/05/24	Ter 11/06/24
27	**2.2.6 PROJETOS AS BUILT CIVIS**		**Dom 06/04/25**	**Qui 10/04/25**
28	2.2.6.1 PROJETO AS BUILT DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	5d	Dom 06/04/25	Qui 10/04/25
29	2.2.6.2 PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA	5d	Dom 06/04/25	Qui 10/04/25
30	2.2.6.3 PROJETO AS BUILT DE ESTRUTURAS	5d	Dom 06/04/25	Qui 10/04/25
31	2.2.6.4 PROJETO AS BUILT DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES (PAVIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÃO, DRENAGEM E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS)	5d	Dom 06/04/25	Qui 10/04/25
32	**2.2.7 PROJETOS AS BUILT SISTEMAS**		**Seg 24/11/25**	**Dom 30/11/25**
33	2.2.7.1 PROJETO AS BUILT ENERGIA	7d	Seg 24/11/25	Dom 30/11/25
34	2.2.7.2 PROJETO AS BUILT TELECOMUNICAÇÃOES	7d	Seg 24/11/25	Dom 30/11/25
35	2.2.7.3 PROJETO AS BUILT BAIXA TENSÃO	7d	Seg 24/11/25	Dom 30/11/25
36	**2.3 PROJETOS EXECUTIVOS - ÁGUAS CLARAS**		**Ter 07/05/24**	**Dom 17/08/25**
37	**2.3.1 ESTUDOS GEOTÉCNICOS**		**Qua 08/05/24**	**Sáb 11/05/24**
38	2.3.1.1 SONDAGEM SPT (profundidade esperada = 25~30 m)	4d	Qua 08/05/24	Sáb 11/05/24
39	**2.3.2 SERVIÇOS PRELIMINARES**		**Ter 07/05/24**	**Dom 12/05/24**
40	2.3.2.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E CADASTRAL	1d	Ter 07/05/24	Ter 07/05/24
41	2.3.2.2 LEVANTAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO	1d	Dom 12/05/24	Dom 12/05/24
42	**2.3.3 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**		**Seg 13/05/24**	**Ter 14/05/24**
43	2.3.3.1 DIAGNÓSTICO A PARTIR DOS LEVANTAMENTOS DE CAMPO (PLANO DE ATAQUE À OBRA)	2d	Seg 13/05/24	Ter 14/05/24
44	**2.3.4 PROJETOS EXECUTIVOS CIVIS**		**Qua 15/05/24**	**Seg 03/06/24**
45	2.3.4.1 PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕE	5d	Seg 20/05/24	Sex 24/05/24
46	2.3.4.2 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	5d	Qua 15/05/24	Dom 19/05/24
47	2.3.4.3 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS	5d	Sáb 25/05/24	Qua 29/05/24
48	2.3.4.4 PROJETO EXECUTIVO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES (PAVIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÃO, DRENAGEM E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS)	5d	Qui 30/05/24	Seg 03/06/24
49	**2.3.5 PROJETOS EXECUTIVOS SISTEMAS**		**Seg 20/05/24**	**Qua 04/09/24**
50	2.3.5.1 PROJETO EXECUTIVO ENERGIA	45d	Seg 22/07/24	Qua 04/09/24

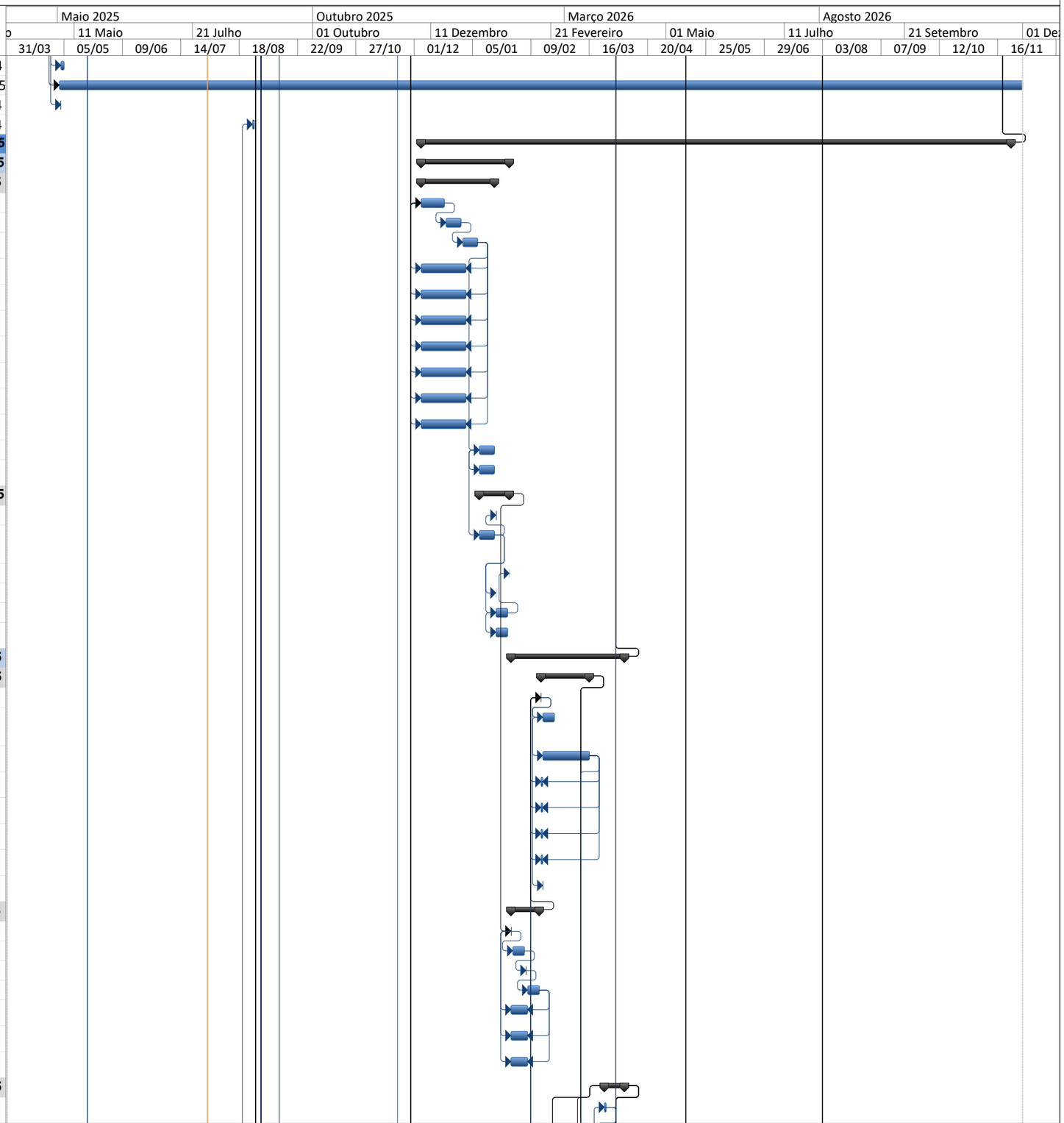


PLANEJAMENTO REFERENCIAL - ENTRADAS DE ENERGIA

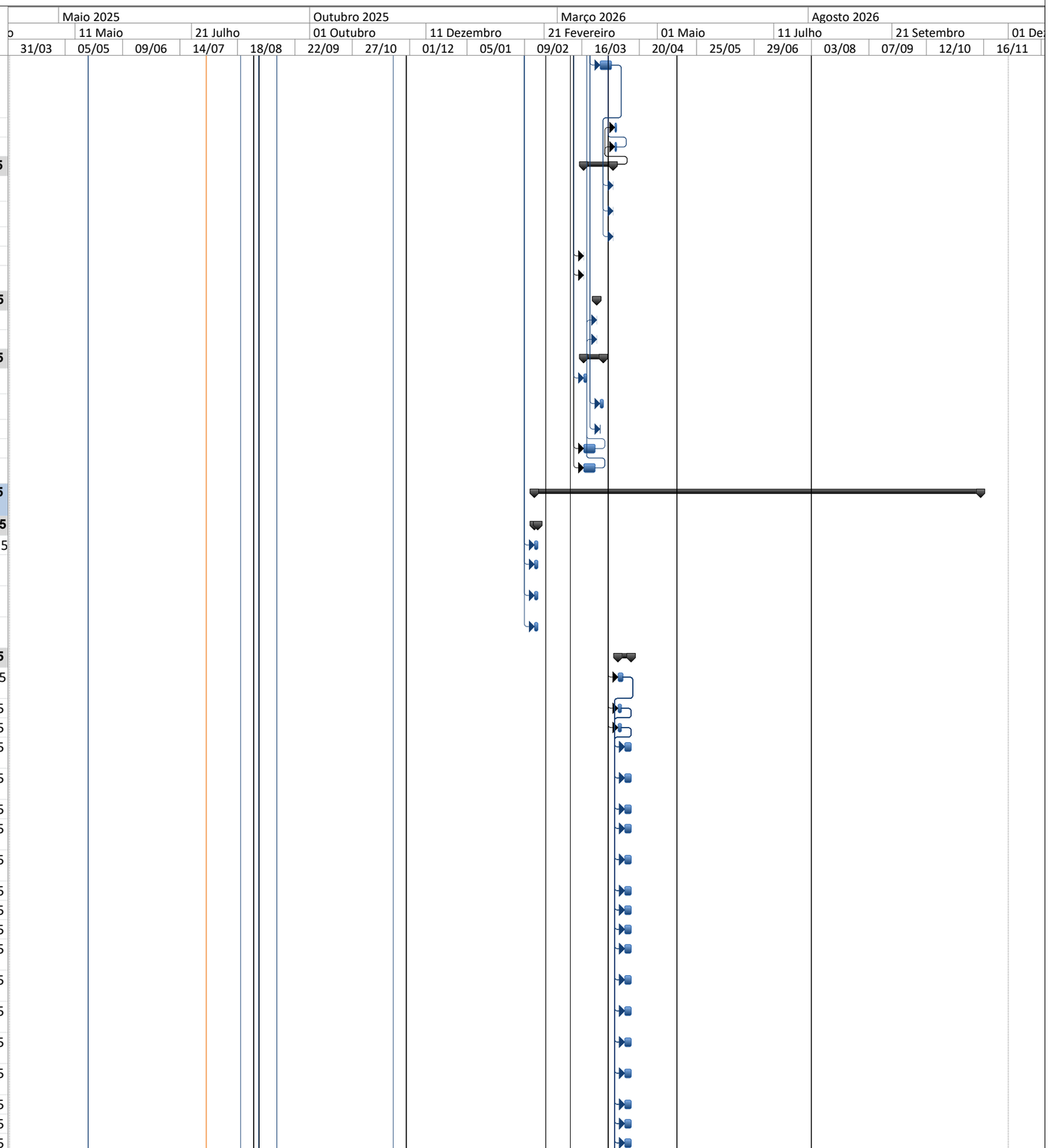
Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
51	2.3.5.2 PROJETO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÃOES	15d	Seg 20/05/24	Seg 03/06/24
52	2.3.5.3 PROJETO EXECUTIVO BAIXA TENSÃO	15d	Seg 20/05/24	Seg 03/06/24
53	**2.3.6 PROJETOS AS BUILT CIVIS**		**Qua 04/12/24**	**Sex 06/12/24**
54	2.3.6.1 PROJETO AS BUILT DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	3d	Qua 04/12/24	Sex 06/12/24
55	2.3.6.2 PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA	3d	Qua 04/12/24	Sex 06/12/24
56	2.3.6.3 PROJETO AS BUILT DE ESTRUTURAS	3d	Qua 04/12/24	Sex 06/12/24
57	2.3.6.4 PROJETO AS BUILT DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES (PAVIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÃO, DRENAGEM E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS)	3d	Qua 04/12/24	Sex 06/12/24
58	**2.3.7 PROJETOS AS BUILT SISTEMAS**		**Sex 08/08/25**	**Dom 17/08/25**
59	2.3.7.1 PROJETO AS BUILT ENERGIA	10d	Sex 08/08/25	Dom 17/08/25
60	2.3.7.2 PROJETO AS BUILT TELECOMUNICAÇÃOES	10d	Sex 08/08/25	Dom 17/08/25
61	2.3.7.3 PROJETO AS BUILT BAIXA TENSÃO	10d	Sex 08/08/25	Dom 17/08/25
62	**2.4 PROJETOS EXECUTIVOS - CEILÂNDIA**		**Qua 01/05/24**	**Ter 27/05/25**
63	**2.4.1 ESTUDOS GEOTÉCNICOS**		**Qui 02/05/24**	**Dom 05/05/24**
64	2.4.1.1 SONDAGEM SPT (profundidade esperada = 25~30 m)	4d	Qui 02/05/24	Dom 05/05/24
65	**2.4.2 SERVIÇOS PRELIMINARES**		**Qua 01/05/24**	**Seg 06/05/24**
66	2.4.2.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E CADASTRAL	1d	Qua 01/05/24	Qua 01/05/24
67	2.4.2.2 LEVANTAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO	1d	Seg 06/05/24	Seg 06/05/24
68	**2.4.3 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**		**Ter 07/05/24**	**Qua 08/05/24**
69	2.4.3.1 DIAGNÓSTICO A PARTIR DOS LEVANTAMENTOS DE CAMPO (PLANO DE ATAQUE À OBRA)	2d	Ter 07/05/24	Qua 08/05/24
70	**2.4.4 PROJETOS EXECUTIVOS CIVIS**		**Qui 09/05/24**	**Ter 28/05/24**
71	2.4.4.1 PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕE	5d	Ter 14/05/24	Sáb 18/05/24
72	2.4.4.2 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	5d	Qui 09/05/24	Seg 13/05/24
73	2.4.4.3 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS	5d	Dom 19/05/24	Qui 23/05/24
74	2.4.4.4 PROJETO EXECUTIVO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES (PAVIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÃO, DRENAGEM E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS)	5d	Sex 24/05/24	Ter 28/05/24
75	**2.4.5 PROJETOS EXECUTIVOS SISTEMAS**		**Ter 14/05/24**	**Qua 04/09/24**
76	2.4.5.1 PROJETO EXECUTIVO ENERGIA	45d	Seg 22/07/24	Qua 04/09/24
77	2.4.5.2 PROJETO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÃOES	15d	Ter 14/05/24	Ter 28/05/24
78	2.4.5.3 PROJETO EXECUTIVO BAIXA TENSÃO	15d	Ter 14/05/24	Ter 28/05/24
79	**2.4.6 PROJETOS AS BUILT CIVIS**		**Seg 02/09/24**	**Qua 04/09/24**
80	2.4.6.1 PROJETO AS BUILT DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	3d	Seg 02/09/24	Qua 04/09/24
81	2.4.6.2 PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA	3d	Seg 02/09/24	Qua 04/09/24
82	2.4.6.3 PROJETO AS BUILT DE ESTRUTURAS	3d	Seg 02/09/24	Qua 04/09/24
83	2.4.6.4 PROJETO AS BUILT DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES (PAVIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÃO, DRENAGEM E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS)	3d	Seg 02/09/24	Qua 04/09/24
84	**2.4.7 PROJETOS AS BUILT SISTEMAS**		**Dom 18/05/25**	**Ter 27/05/25**
85	2.4.7.1 PROJETO AS BUILT ENERGIA	10d	Dom 18/05/25	Ter 27/05/25
86	2.4.7.2 PROJETO AS BUILT TELECOMUNICAÇÃOES	10d	Dom 18/05/25	Ter 27/05/25
87	2.4.7.3 PROJETO AS BUILT BAIXA TENSÃO	10d	Dom 18/05/25	Ter 27/05/25
88	**3 SERVIÇOS GERAIS**		**Qua 01/05/24**	**Dom 30/11/25**
89	**3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**Qua 01/05/24**	**Dom 30/11/25**
90	3.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	579d	Qua 01/05/24	Dom 30/11/25
91	**3.2 SERVIÇOS AUXILIARES**		**Qua 01/05/24**	**Dom 30/11/25**
92	**3.2.1 CANTEIRO DE OBRAS GALERIA**		**Qua 01/05/24**	**Dom 30/11/25**
93	3.2.1.1 TAPUME	3d	Ter 14/05/24	Qui 16/05/24
94	3.2.1.2 ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2	579d	Qua 01/05/24	Dom 30/11/25
95	3.2.1.3 RECOMPOSIÇÃO DE GRAMADO	2d	Dom 06/04/25	Seg 07/04/25
96	3.2.1.4 RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO	2d	Dom 06/04/25	Seg 07/04/25
97	**3.2.2 CANTEIRO DE OBRAS ÁGUAS CLARAS**		**Qua 01/05/24**	**Dom 30/11/25**
98	3.2.2.1 TAPUME	3d	Qua 08/05/24	Sex 10/05/24
99	3.2.2.2 ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2	579d	Qua 01/05/24	Dom 30/11/25
100	3.2.2.3 REMOÇÃO DE CERCA DE VEDAÇÃO	1d	Qua 08/05/24	Qua 08/05/24
101	3.2.2.4 IMPLANTAÇÃO DE CERCA DE VEDAÇÃO	2d	Ter 26/11/24	Qua 27/11/24
102	**3.2.3 CANTEIRO DE OBRAS CEILÂNDIA**		**Qua 01/05/24**	**Dom 30/11/25**



Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
103	3.2.3.1 TAPUME	3d	Qui 02/05/24	Sáb 04/05/24
104	3.2.3.2 ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2	579d	Qua 01/05/24	Dom 30/11/25
105	3.2.3.3 REMOÇÃO DE CERCA DE VEDAÇÃO	1d	Qui 02/05/24	Qui 02/05/24
106	3.2.3.4 IMPLANTAÇÃO DE CERCA DE VEDAÇÃO	2d	Dom 25/08/24	Seg 26/08/24
107	**4 PAINEL DE ENTRADA GALERIA**		**Qua 04/12/24**	**Dom 23/11/25**
108	**4.1 FUNDAÇÃO E CONTENÇÃO**		**Qua 04/12/24**	**Dom 26/01/25**
109	**4.1.1 CONTENÇÃO EM CORTINA DE ESTACAS-PRANCHA**		**Qua 04/12/24**	**Sex 17/01/25**
110	4.1.1.1 ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE ESTACAS TIPO HÉLICE-CONTÍNU	15d	Qua 04/12/24	Qua 18/12/24
111	4.1.1.2 ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE ESTACAS TIPO RAIZ	10d	Qui 19/12/24	Sáb 28/12/24
112	4.1.1.3 CONCRETAGEM DE VIGAS DE COROAMENTO E VIGAS DE TRAVAMENTO (COBERTURA)	10d	Dom 29/12/24	Ter 07/01/25
113	4.1.1.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-60 D = 5 mm	28d	Qua 04/12/24	Ter 31/12/24
114	4.1.1.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 6,3 mm	28d	Qua 04/12/24	Ter 31/12/24
115	4.1.1.6 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-60 D = 8 mm	28d	Qua 04/12/24	Ter 31/12/24
116	4.1.1.7 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 10 mm	28d	Qua 04/12/24	Ter 31/12/24
117	4.1.1.8 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-60 D = 12,5 mm	28d	Qua 04/12/24	Ter 31/12/24
118	4.1.1.9 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 16 mm	28d	Qua 04/12/24	Ter 31/12/24
119	4.1.1.10 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 20 mm	28d	Qua 04/12/24	Ter 31/12/24
120	4.1.1.11 CONCRETAGEM DE PAREDE DE CONCRETO PROJETADO e=10 cm	10d	Qua 08/01/25	Sex 17/01/25
121	4.1.1.12 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM TELA DE AÇO CA-60 D = 5 mm; S = 10 cm	10d	Qua 08/01/25	Sex 17/01/25
122	**4.1.2 FUNDAÇÕES**		**Qua 08/01/25**	**Dom 26/01/25**
123	4.1.2.1 LASTRO EM BRITA (h = 7 cm)	1d	Sáb 18/01/25	Sáb 18/01/25
124	4.1.2.2 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	10d	Qua 08/01/25	Sex 17/01/25
125	4.1.2.3 REATERRO COM AREIA UMIDA COMPACTADA MEIO MECANICO	1d	Dom 26/01/25	Dom 26/01/25
126	4.1.2.4 ENCHIMENTO EM EPS CLASSE 7F	1d	Sáb 18/01/25	Sáb 18/01/25
127	4.1.2.5 CONCRETAGEM DE RADIER (C30; CA-50; h = 30 cm)	8d	Sáb 18/01/25	Sáb 25/01/25
128	4.1.2.6 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 8 mm	8d	Sáb 18/01/25	Sáb 25/01/25
129	**4.2 OBRAS CIVIS**		**Seg 27/01/25**	**Sáb 05/04/25**
130	**4.2.1 PAVIMENTAÇÃO**		**Sex 14/02/25**	**Sáb 15/03/25**
131	4.2.1.1 EXECUÇÃO DE FORMA PARA LAJE	1d	Sex 14/02/25	Sex 14/02/25
132	4.2.1.2 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	8d	Sáb 15/02/25	Sáb 22/02/25
133	4.2.1.3 CONCRETAGEM DE LAJE EM CONCRETO ARMADO (C30; CA-50; h = 15 cm)	29d	Sáb 15/02/25	Sáb 15/03/25
134	4.2.1.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-60 D = 5 mm	2d	Sex 14/02/25	Sáb 15/02/25
135	4.2.1.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 6,3 mm	2d	Sex 14/02/25	Sáb 15/02/25
136	4.2.1.6 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 8 mm	2d	Sex 14/02/25	Sáb 15/02/25
137	4.2.1.7 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 10 mm	2d	Sex 14/02/25	Sáb 15/02/25
138	4.2.1.8 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM TELA DE AÇO CA-60 D = 5 mm; S = 15 cm	1d	Sáb 15/02/25	Sáb 15/02/25
139	**4.2.2 ESTRUTURA**		**Seg 27/01/25**	**Qui 13/02/25**
140	4.2.2.1 EXECUÇÃO DE FORMA PARA PILARES	1d	Seg 27/01/25	Seg 27/01/25
141	4.2.2.2 CONCRETAGEM DE PILARES DA ESTRUTURA INTERNA	8d	Ter 28/01/25	Ter 04/02/25
142	4.2.2.3 EXECUÇÃO DE FORMA PARA VIGAS	1d	Qua 05/02/25	Qua 05/02/25
143	4.2.2.4 CONCRETAGEM DE VIGAS DA ESTRUTURA INTERNA	8d	Qui 06/02/25	Qui 13/02/25
144	4.2.2.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-60 D = 5 mm	11d	Seg 27/01/25	Qui 06/02/25
145	4.2.2.6 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 8 mm	11d	Seg 27/01/25	Qui 06/02/25
146	4.2.2.7 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 10 mm	11d	Seg 27/01/25	Qui 06/02/25
147	**4.2.3 ALVENARIA**		**Seg 24/03/25**	**Sáb 05/04/25**
148	4.2.3.1 EXECUÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS (e = 14 cm)	2d	Seg 24/03/25	Ter 25/03/25

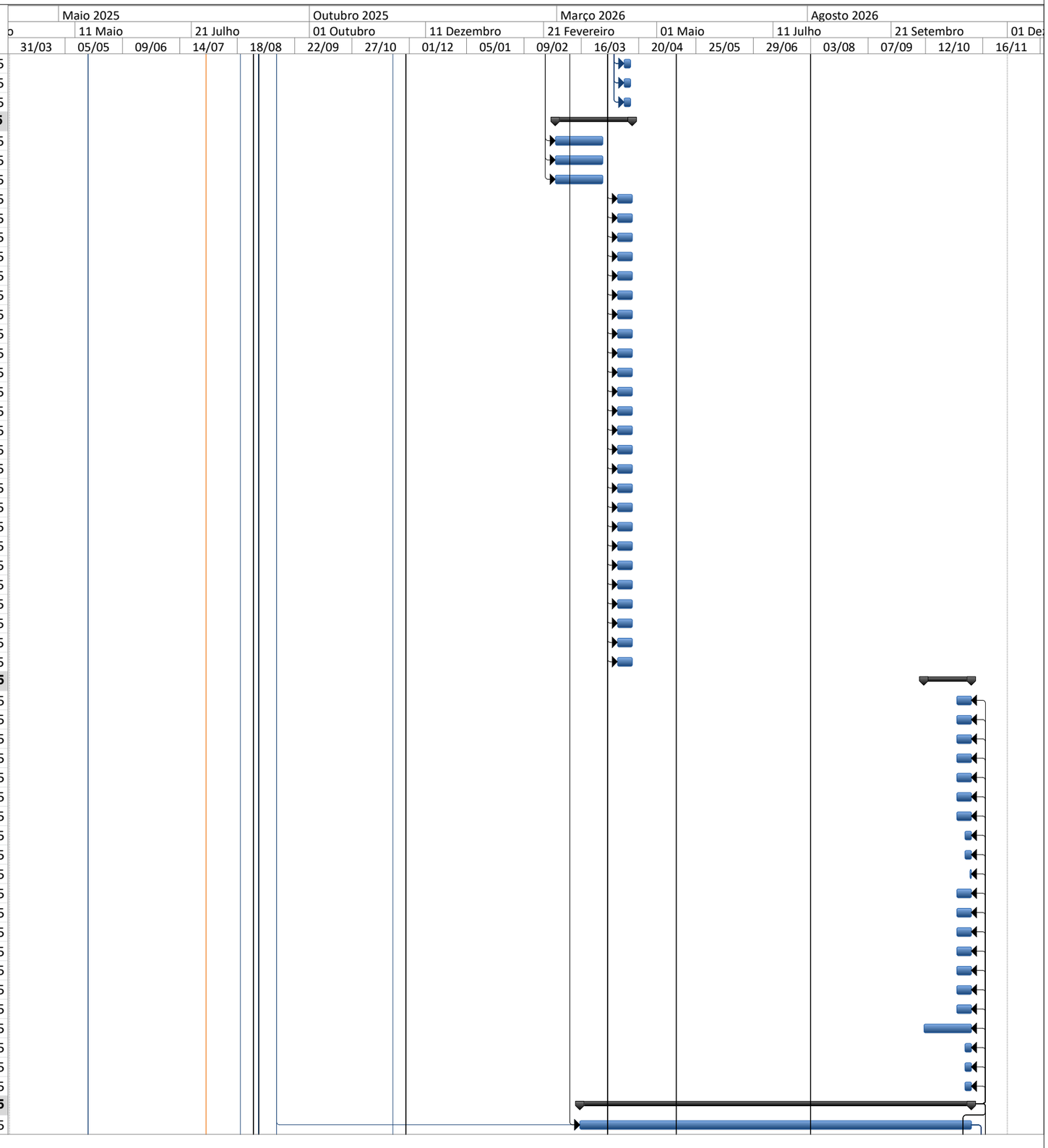


Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
149	4.2.3.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	8d	Qua 26/03/25	Qua 02/04/25
150	4.2.3.3 PINTURA EM SELADOR ACRÍLICO (2 DEMÃOS)	2d	Sex 04/04/25	Sáb 05/04/25
151	4.2.3.4 PINTURA EM TINTA ACRÍLICA BRANCO GELO (2 DEMÃOS)	2d	Sex 04/04/25	Sáb 05/04/25
152	**4.2.4 ESQUADRIAS E ABERTURAS**		**Dom 16/03/25**	**Qui 03/04/25**
153	4.2.4.1 INSTALAÇÃO DE PORTA EXTERNA VENTILADA COM VENEZIANAS FIXAS (80 X 210 cm)	1d	Qui 03/04/25	Qui 03/04/25
154	4.2.4.2 INSTALAÇÃO DE PORTA EXTERNA VENTILADA COM VENEZIANAS FIXAS (60 X 210 cm)	1d	Qui 03/04/25	Qui 03/04/25
155	4.2.4.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VENEZIANA EM ALUMINIO	1d	Qui 03/04/25	Qui 03/04/25
156	4.2.4.4 CORTE DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO (5cm)	1d	Dom 16/03/25	Dom 16/03/25
157	4.2.4.5 PERFURAÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO (d = 25 mm)	1d	Dom 16/03/25	Dom 16/03/25
158	**4.2.5 COBERTURA**		**Seg 24/03/25**	**Seg 24/03/25**
159	4.2.5.1 INSTALAÇÃO DE GRADE DE VENTILAÇÃO EM METAL	1d	Seg 24/03/25	Seg 24/03/25
160	4.2.5.2 INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO PARA ACESSO SUPERIOR EM AÇO	1d	Seg 24/03/25	Seg 24/03/25
161	**4.2.6 IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM**		**Dom 16/03/25**	**Sex 28/03/25**
162	4.2.6.1 IMPERMEBEALIZAÇÃO DE LAJE (proteção mecânica com argamassa com aditivo hidrofugante) e emulsão asfáltica	3d	Dom 16/03/25	Ter 18/03/25
163	4.2.6.2 IMPERMEBEALIZAÇÃO DE PAREDES, VIGAS E PILARES (proteção mecânica com argamassa com aditivo hidrofugante) e emulsão asfáltica	3d	Qua 26/03/25	Sex 28/03/25
164	4.2.6.3 TUBO DE DRENAGEM EM PVC	1d	Qua 26/03/25	Qua 26/03/25
165	4.2.6.4 CONCRETAGEM DE CALHA EM CONCRETO (C20)	8d	Dom 16/03/25	Dom 23/03/25
166	4.2.6.5 CONCRETAGEM DE PISO EM CONCRETO EM CONCRETO SIMPLES (C20; GALERIA DE VENTILAÇÃO)	8d	Dom 16/03/25	Dom 23/03/25
167	**4.3 ENERGIA E SISTEMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS**		**Sex 14/02/25**	**Qui 13/11/25**
168	**4.3.1 MALHA DE TERRA SUBESTAÇÃO**		**Sex 14/02/25**	**Dom 16/02/25**
169	4.3.1.1 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 70mm²	3d	Sex 14/02/25	Dom 16/02/25
170	4.3.1.2 Fornecimento e Instalação de Haste Alta camada Aço Niquelado 5/8" x 3000mm 254 microns de cobre Ref. Erico	3d	Sex 14/02/25	Dom 16/02/25
171	4.3.1.3 Fornecimento e Instalação de Conector Hyground Burndy cabo 35-70mm² Ref. YGHC29C29	3d	Sex 14/02/25	Dom 16/02/25
172	4.3.1.4 Fornecimento e Instalação de Conector Hyground Burndy haste 35-70mm² Ref. YGHP34C29	3d	Sex 14/02/25	Dom 16/02/25
173	**4.3.2 ATERRAMENTO INTERNO**		**Dom 06/04/25**	**Seg 14/04/25**
174	4.3.2.1 Fornecimento e Instalação de Eletroduto PVC Ø 3/4" x 3m rosca NTP nas extremidades	4d	Dom 06/04/25	Qua 09/04/25
175	4.3.2.2 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 35mm²	3d	Dom 06/04/25	Ter 08/04/25
176	4.3.2.3 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 70mm²	3d	Dom 06/04/25	Ter 08/04/25
177	4.3.2.4 Fornecimento e instalação de Grampo tipo unha em latão para fixação do cabo 16 - 50mm² Ref. TEL-700	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
178	4.3.2.5 Fornecimento e Instalação de Presilha em Latão p/ cabo 70mm² furo 7mm Ref. TEL-747	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
179	4.3.2.6 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S8	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
180	4.3.2.7 Fornecimento e Instalação de Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
181	4.3.2.8 Fornecimento e Instalação de Parafuso Sextavado Rosca Soberba Galv. M8 x 50mm	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
182	4.3.2.9 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa Galv. Ø1/4"	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
183	4.3.2.10 Fornecimento e Instalação de Porca Sextavada Galv. Ø1/4	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
184	4.3.2.11 Fornecimento e Instalação de Arruela de Pressão Galv. Ø	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
185	4.3.2.12 Fornecimento e Instalação de Parafuso Cab. Chata PHILLIPS Auto Atarraxante 4,2 x 32mm zincado	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
186	4.3.2.13 Fornecimento e instalaçãode Terminal de Compressão Tipo YA 35mm Compressão 1 furo Ref. Burndy YAL35-8-T32	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
187	4.3.2.14 Fornecimento e Instalação de Terminal de Compressão Tipo YA 70mm Compressão 1 furo Ref. Burndy YAL70-10-T32	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
188	4.3.2.15 Fornecimento e instalação de Conector Parafuso Fendido KS28 35 - 70mm Ref. Burndy	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
189	4.3.2.16 Fornecimento e Instalação de Terminal de Compressão Tipo YA 95mm Compressão 1 furo Ref. Burndy YAL95-12-T32	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
190	4.3.2.17 Fornecimento e Instalação de Parafuso sextavado M10 x 5	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
191	4.3.2.18 Fornecimento e Instalação de Porca Sextavada M10 Galva	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
192	4.3.2.19 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa M10 Galvanizad	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25

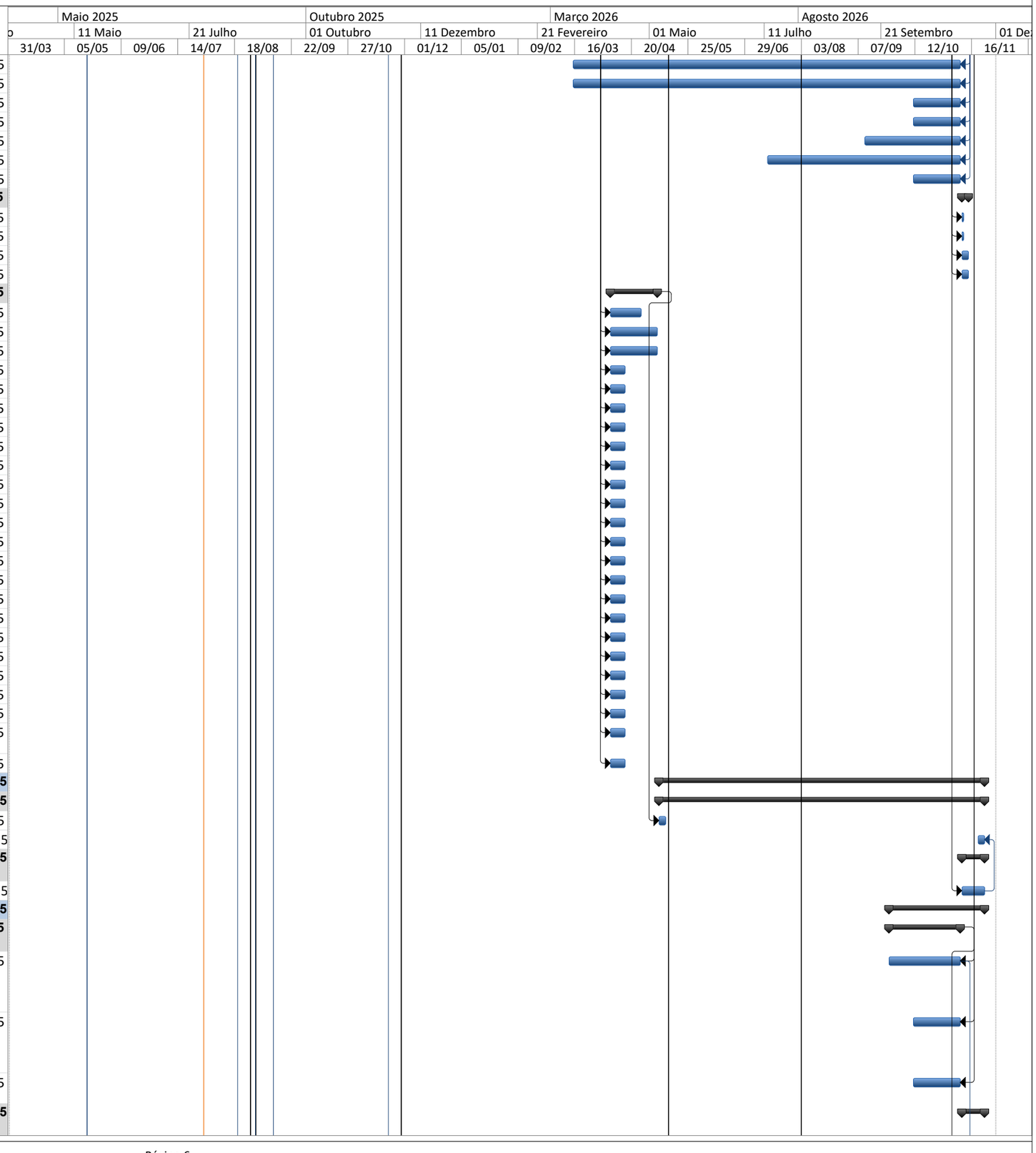


PLANEJAMENTO REFERENCIAL - ENTRADAS DE ENERGIA

Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
193	4.3.2.20 Fornecimento e Instalação de Arruela de pressão M10 Ga	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
194	4.3.2.21 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S10	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
195	4.3.2.22 Fornecimento e Instalação de Barra de equipotencializaçã	5d	Qui 10/04/25	Seg 14/04/25
196	**4.3.3 ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**Qui 27/02/25**	**Ter 15/04/25**
197	4.3.3.1 Fornecimento e Instalação de Painel com porta frontal, plac	30d	Qui 27/02/25	Sex 28/03/25
198	4.3.3.2 Fornecimento e Instalação de Mini disjuntor bipolar 2X25A (	30d	Qui 27/02/25	Sex 28/03/25
199	4.3.3.3 Fornecimento e Instalação de Mini disjuntor unipolar 1X10A	30d	Qui 27/02/25	Sex 28/03/25
200	4.3.3.4 Fornecimento e Instalação de Eletroduto aço galvanizado a	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
201	4.3.3.5 Fornecimento e Instalação de Luva p/ eletroduto ferro galva	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
202	4.3.3.6 Fornecimento e Instalação de Bucha p/ eletroduto ferro galv	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
203	4.3.3.7 Fornecimento e Instalação de Arruela p/ eletroduto ferro ga	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
204	4.3.3.8 Fornecimento e Instalação de Abraçadeira tipo D c/ Cunha	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
205	4.3.3.9 Fornecimento e Instalação de Condulete Tipo “C” em alumí	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
206	4.3.3.10 Fornecimento e Instalação de Condulete Tipo “T” em alum	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
207	4.3.3.11 Fornecimento e Instalação de Módulo Interruptor simples	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
208	4.3.3.12 Fornecimento e Instalação de Módulo Tomada 10A 2P+T	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
209	4.3.3.13 Fornecimento e instalação de Condulete Tipo "E" em alum	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
210	4.3.3.14 Fornecimento e Instalação de Luminária de Sobrepor Itain	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
211	4.3.3.15 Fornecimento e Instalação de Luminária de emergência 6(	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
212	4.3.3.16 Fornecimento e Instalação de Plugue Macho 2P+T 10A R(	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
213	4.3.3.17 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S8	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
214	4.3.3.18 Fornecimento e Instalação de Parafuso Cab. Chata PHILL	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
215	4.3.3.19 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexíve	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
216	4.3.3.20 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexíve	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
217	4.3.3.21 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexíve	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
218	4.3.3.22 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexíve	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
219	4.3.3.23 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexíve	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
220	4.3.3.24 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexíve	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
221	4.3.3.25 Fornecimento e Instalação de Condulete Tipo “LL” em alu	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
222	4.3.3.26 Fornecimento e Instalação de Nobreak tipo: Online de dup	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
223	4.3.3.27 Fornecimento e Instalação de Mão Francesa Reforçada 4(	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
224	4.3.3.28 Fornecimento e Instalação de Curva 90º para Eletroduto a	10d	)om 06/04/25	Ter 15/04/25
225	**4.3.4 MÉDIA TENSÃO**		**Sex 10/10/25**	**Sáb 08/11/25**
226	4.3.4.1 Fornecimento e Instalação de Eletroduto aço galvanizado a	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
227	4.3.4.2 Fornecimento e Instalação de Luva p/ eletroduto aço galvar	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
228	4.3.4.3 Fornecimento e Instalação de Terminal de Cobre à 2 Comp	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
229	4.3.4.4 Fornecimento e Instalação de Parafuso sextavado M12 x 5	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
230	4.3.4.5 Fornecimento e Instalação de Porca Sextavada M12 Aço G	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
231	4.3.4.6 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa M12 Aço Galvani	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
232	4.3.4.7 Fornecimento e Instalação de Arruela de pressão M12 Aço	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
233	4.3.4.8 Fornecimento e Instalação de Emenda Reta Termo contráti	5d	Ter 04/11/25	Sáb 08/11/25
234	4.3.4.9 Fornecimento e Instalação de Terminal Contrátil a Frio 15kV	5d	Ter 04/11/25	Sáb 08/11/25
235	4.3.4.10 Fornecimento e Instalação de Cinta plástica em Poliamida	2d	Sex 07/11/25	Sáb 08/11/25
236	4.3.4.11 Fornecimento e Instalação de Fita isolante preta 20m Ref.	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
237	4.3.4.12 Fornecimento e Instalação de Fita isolante branca 20m Re	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
238	4.3.4.13 Fornecimento e Instalação de Fita isolante verde 20m Ref	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
239	4.3.4.14 Fornecimento e Instalação de Fita isolante azul 20m Ref.	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
240	4.3.4.15 Fornecimento e Instalação de Fita isolante amarela 20m F	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
241	4.3.4.16 Fornecimento e Instalação de Fita isolante vermelha 20m	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
242	4.3.4.17 Fornecimento e Instalação de Fita isolante Auto fusão 10n	10d	Qui 30/10/25	Sáb 08/11/25
243	4.3.4.18 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico 8,7/15kV, clas	30d	Sex 10/10/25	Sáb 08/11/25
244	4.3.4.19 Fornecimento e Instalação deAbraçadeira tipo D c/ Cunha	5d	Ter 04/11/25	Sáb 08/11/25
245	4.3.4.20 Fornecimento e Instalação de Eletroduto aço galvanizado	5d	Ter 04/11/25	Sáb 08/11/25
246	4.3.4.21 Fornecimento e Instalação de Fita de Advertência “Alta Te	5d	Ter 04/11/25	Sáb 08/11/25
247	**4.3.5 PAINEL - DISJUNTOR E PROTEÇÕES**		**Sex 14/03/25**	**Sáb 08/11/25**
248	4.3.5.1 Fornecimento e Instalação de Painel de Média Tensão (15k	240d	Sex 14/03/25	Sáb 08/11/25

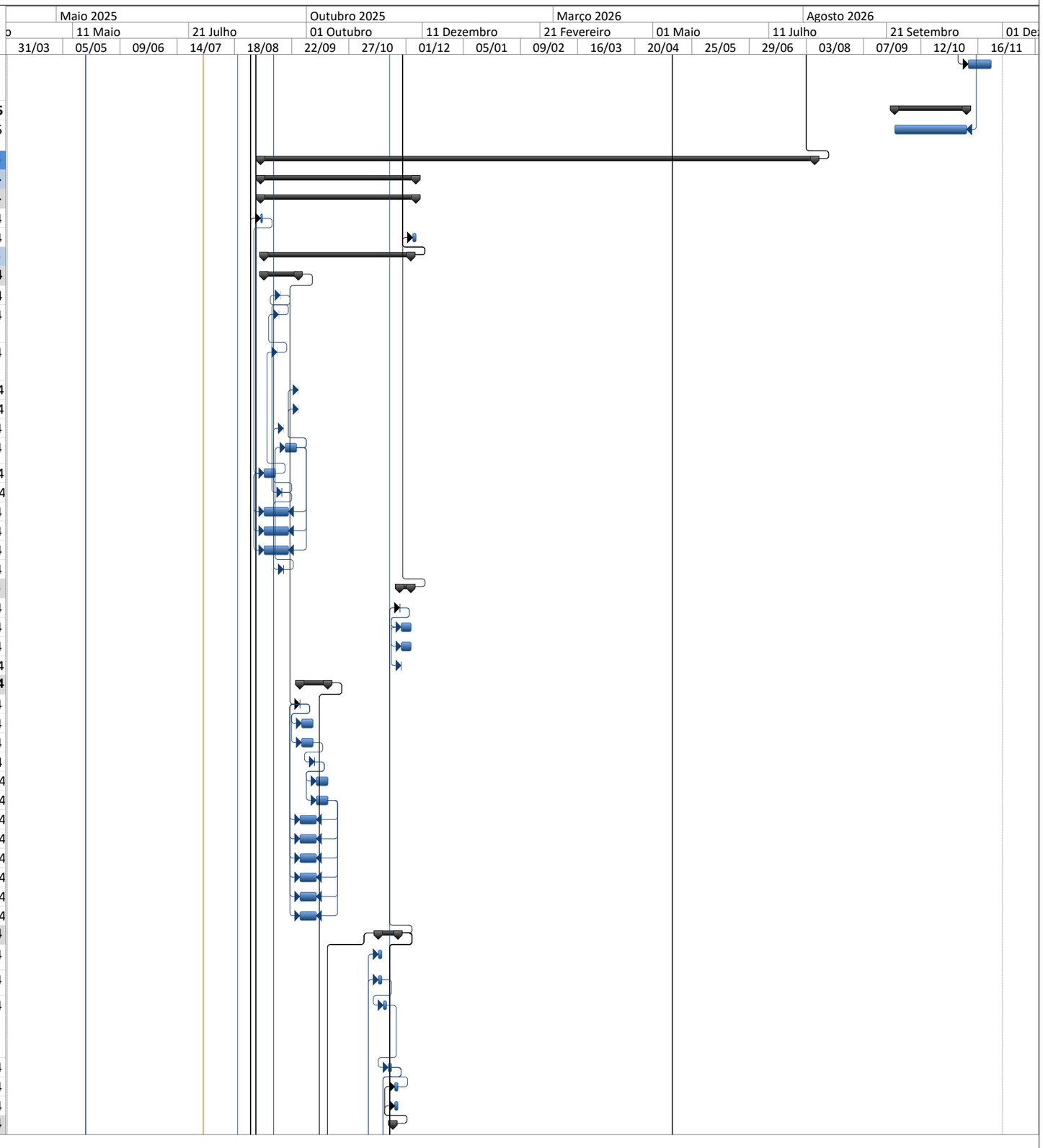


Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
249	4.3.5.2 Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Média tensão à	240d	Sex 14/03/25	Sáb 08/11/25
250	4.3.5.3 Fornecimento e instalação de Chave Seccionadora à SF6 -	240d	Sex 14/03/25	Sáb 08/11/25
251	4.3.5.4 Fornecimento e instalação de Transformador de corrente 8	30d	Sex 10/10/25	Sáb 08/11/25
252	4.3.5.5 Fornecimento e Instalação de Transformador de potencial 7	30d	Sex 10/10/25	Sáb 08/11/25
253	4.3.5.6 Fornecimento e Instalação de Transformador de potencial A	60d	Qua 10/09/25	Sáb 08/11/25
254	4.3.5.7 Fornecimento e Instalação de Relé funções ANSI/IEC: 50/5	120d	Sáb 12/07/25	Sáb 08/11/25
255	4.3.5.8 Fornecimento e Instalação de Para raio polimérico 10kA –	30d	Sex 10/10/25	Sáb 08/11/25
256	**4.3.6 EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**		**Dom 09/11/25**	**Qui 13/11/25**
257	4.3.6.1 Fornecimento e instalação de Placa de advertência em alur	2d	Dom 09/11/25	Seg 10/11/25
258	4.3.6.2 Fornecimento e instalação de Placa de advertência em alur	2d	Dom 09/11/25	Seg 10/11/25
259	4.3.6.3 Fornecimento e Instalação de Estrado Isolante de borracha	5d	Dom 09/11/25	Qui 13/11/25
260	4.3.6.4 Fornecimento e Instalação de Extintor de incêndio portátil D	5d	Dom 09/11/25	Qui 13/11/25
261	**4.3.7 RACK DE COMUNICAÇÃO**		**Dom 06/04/25**	**Seg 05/05/25**
262	4.3.7.1 Fornecimento e Instalação de Rack de parede BPA 19" por	20d	Dom 06/04/25	Sex 25/04/25
263	4.3.7.2 Fornecimento e Instalação de Switch ethernet/fibra ótica ge	30d	Dom 06/04/25	Seg 05/05/25
264	4.3.7.3 Fornecimento e instalação de Distribuidor Interno Ótico – D	30d	Dom 06/04/25	Seg 05/05/25
265	4.3.7.4 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
266	4.3.7.5 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
267	4.3.7.6 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
268	4.3.7.7 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
269	4.3.7.8 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
270	4.3.7.9 Fornecimento e Instalação de ELETRODUTO AÇO GALVA	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
271	4.3.7.10 Fornecimento e Instalação de CURVA 90º PARA ELETRO	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
272	4.3.7.11 Fornecimento e Instalação de LUVA P/ ELETRODUTO FE	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
273	4.3.7.12 Fornecimento e Instalação de BUCHA P/ ELETRODUTO I	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
274	4.3.7.13 Fornecimento e Instalação de ARRUELA P/ ELETRODUT	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
275	4.3.7.14 Fornecimento e Instalação de ABRAÇADEIRA TIPO D C/	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
276	4.3.7.15 Fornecimento e Instalação de CONDULETE TIPO “C” EM	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
277	4.3.7.16 Fornecimento e Instalação de CONDULETE TIPO “T” EM	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
278	4.3.7.17 Fornecimento e Instalação de PARAFUSO SEXTAVADO	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
279	4.3.7.18 Fornecimento e Instalação de ARRUELA LISA M10 GALV	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
280	4.3.7.19 Fornecimento e Instalação de ARRUELA DE PRESSÃO M	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
281	4.3.7.20 Fornecimento e Instalação de BUCHA NYLON S10	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
282	4.3.7.21 Fornecimento e Instalação de PARAFUSO CAB. CHATA F	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
283	4.3.7.22 Fornecimento e Instalação de BUCHA NYLON S8	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
284	4.3.7.23 "Fornecimento e Instalação de CABO ÓPTICO MONOMODO, CONECTORIZADO, 6 PARES (12 FIBRAS), COM	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
285	4.3.7.24 Fornecimento e Instalação de RÉGUA DE TOMADAS INJ	10d	Dom 06/04/25	Ter 15/04/25
286	**4.4 ENERGIA E SISTEMAS - TESTES E COMISSIONAMENTO**		**Ter 06/05/25**	**Dom 23/11/25**
287	**4.4.1 RACK DE COMUNICAÇÃO**		**Ter 06/05/25**	**Dom 23/11/25**
288	4.4.1.1 CERTIFICAÇÃO DE LINK ÓTICO	5d	Ter 06/05/25	Sáb 10/05/25
289	4.4.1.2 COMISSIONAMENTO DA SOLUÇÃO DE COMUNICAÇÃO	5d	Qua 19/11/25	Dom 23/11/25
290	**4.4.2 COMISSIONAMENTO DA CABINE DE MEDIÇÃO DE ENERGIA**		**Dom 09/11/25**	**Dom 23/11/25**
291	4.4.2.1 Comissionamento da Cabine de Medição de energia de Bra	15d	Dom 09/11/25	Dom 23/11/25
292	**4.5 ALIMENTADORES EM MÉDIA TENSÃO**		**Qui 25/09/25**	**Dom 23/11/25**
293	**4.5.1 FORNECIMENTO DOS ALIMENTADORES EM MÉDIA TENSÃO**		**Qui 25/09/25**	**Sáb 08/11/25**
294	4.5.1.1 Fornecimento e instalação de cabo de cobre, singelo, potência em média tensão, 8,7/15 kV, tempera mole, redondo compactado, seção nominal 240 mm² temperatura de 90°C, classe de encordoamento 2, isolamento HEPR, blindagem	45d	Qui 25/09/25	Sáb 08/11/25
295	4.5.1.2 Fornecimento e instalação de Mufla terminal, tensão 8,7/15 kV; monofásico; uso interno; seção do condutor 240-400 mm²; material termocontrátil; fornecido com conector do tipo prensado para cabo de cobre à barra chata com 2 furos NEMA.	30d	Sex 10/10/25	Sáb 08/11/25
296	4.5.1.3 Fornecimento e instalação de Emenda Reta Termo contrátil para Cabos Blindados Ref. 7625-T-110 3M	30d	Sex 10/10/25	Sáb 08/11/25
297	**4.5.2 TESTE E COMISSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES EM MÉDIA TENSÃO**		**Dom 09/11/25**	**Dom 23/11/25**

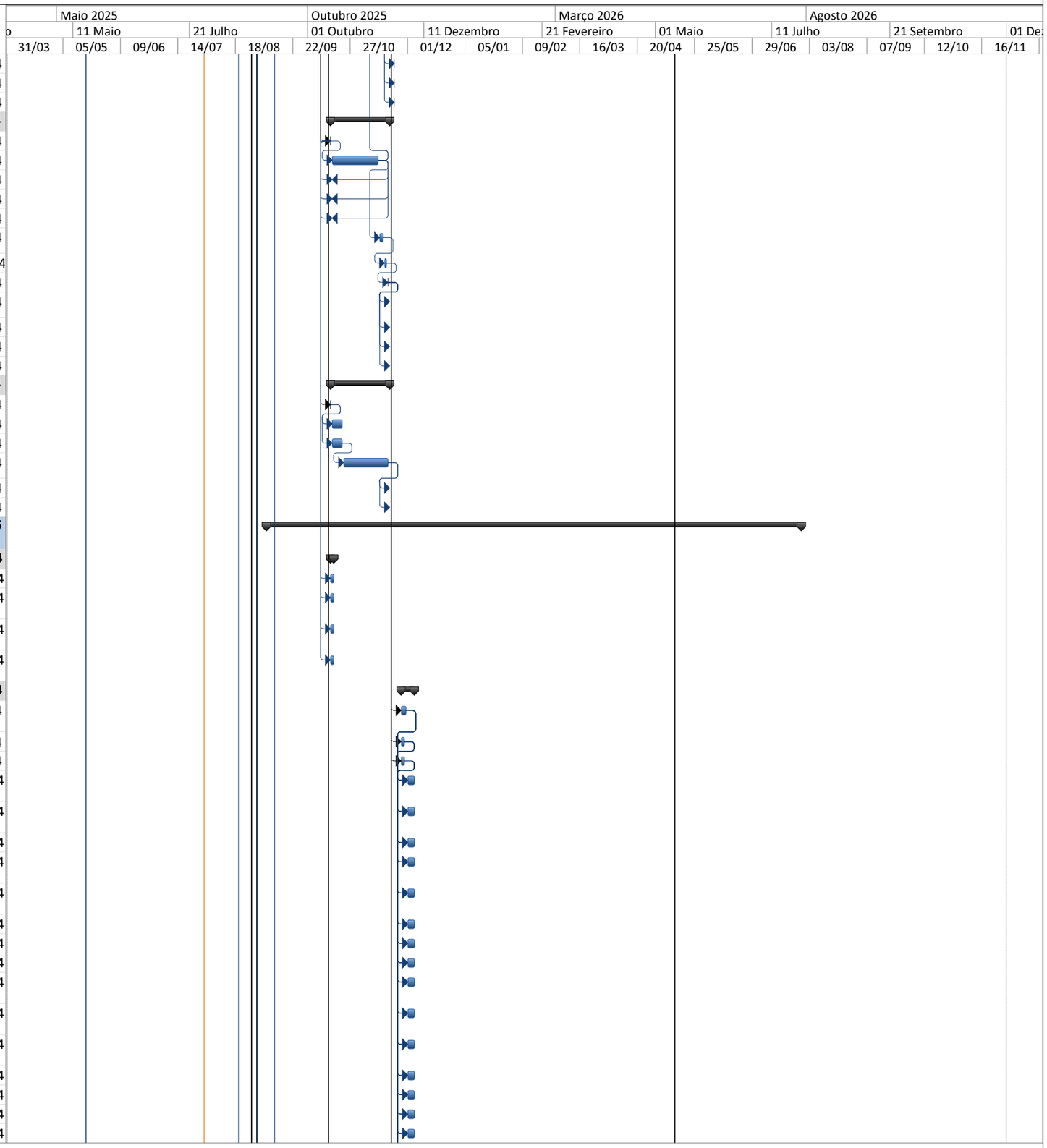


PLANEJAMENTO REFERENCIAL - ENTRADAS DE ENERGIA

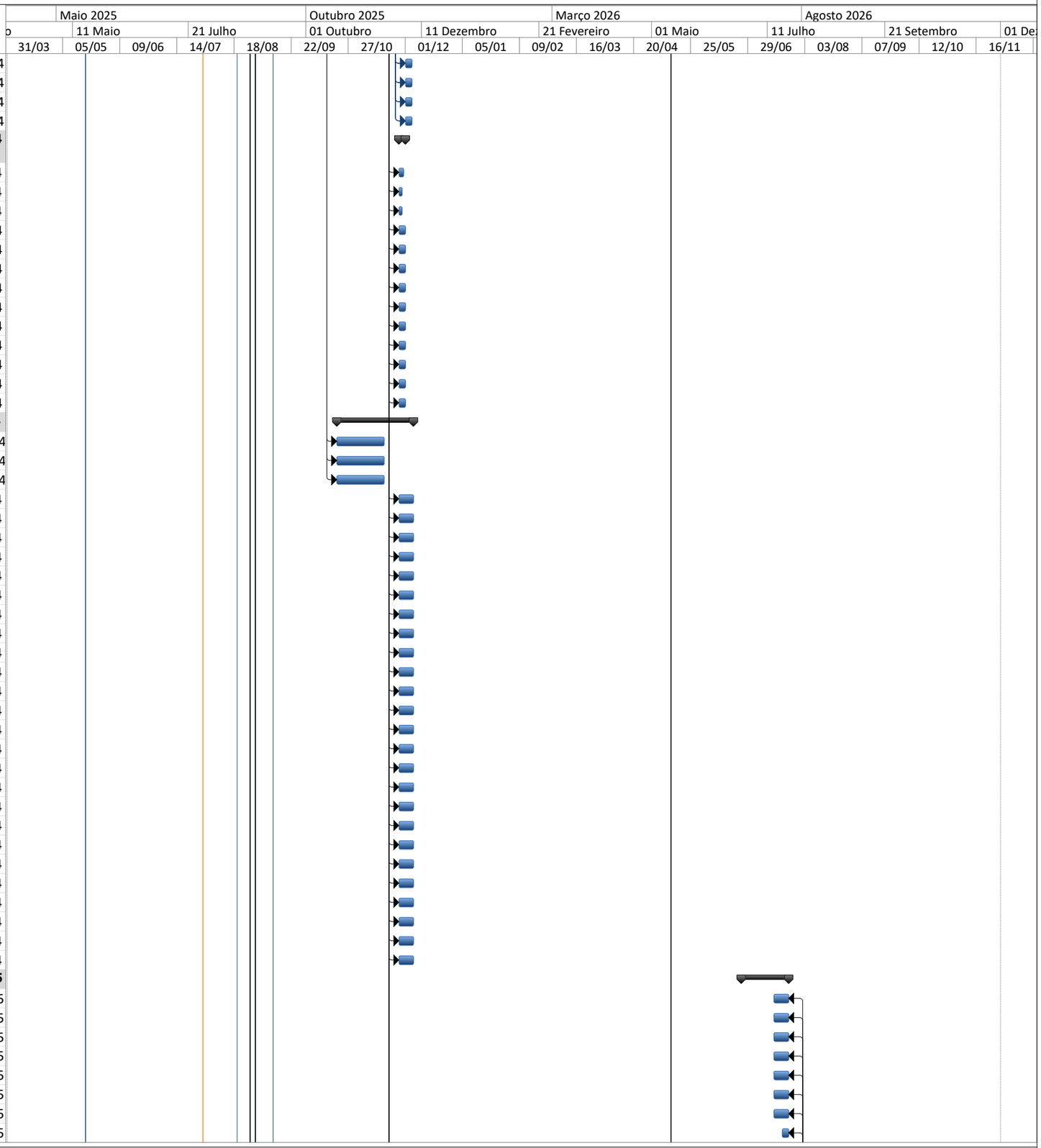
Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
298	4.5.2.1 TESTE E COMISSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES EM MÉDIA TENSÃO (ntd 6.05 - fornecimento de energia eletrica em tensao primaria de distribuicao - Neoenergia)	15d	Dom 09/11/25	Dom 23/11/25
299	**4.5.3 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO**		**Qui 25/09/25**	**Sáb 08/11/25**
300	4.5.3.1 Remoção de cabos elétricos de média tensão em banco de dutos ou canaletas, forma manual.	45d	Qui 25/09/25	Sáb 08/11/25
301	**5 PAINEL DE ENTRADA ÁGUAS CLARAS**		**Seg 02/09/24**	**Qui 07/08/25**
302	**5.1 ADEQUAÇÃO**		**Seg 02/09/24**	**Sex 06/12/24**
303	**5.1.1 MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO**		**Seg 02/09/24**	**Sex 06/12/24**
304	5.1.1.1 REMOÇÃO DE MURO EXISTENTE	2d	Seg 02/09/24	Ter 03/09/24
305	5.1.1.2 INSTALAÇÃO DE MURO	3d	Qua 04/12/24	Sex 06/12/24
306	**5.2 CONSTRUÇÃO**		**Qua 04/09/24**	**Ter 03/12/24**
307	**5.2.1 FUNDAÇÕES**		**Qua 04/09/24**	**Qua 25/09/24**
308	5.2.1.1 LASTRO EM CONCRETO MAGRO (h = 5 cm)	1d	Sáb 14/09/24	Sáb 14/09/24
309	5.2.1.2 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	1d	Sex 13/09/24	Sex 13/09/24
310	5.2.1.3 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	1d	Qui 12/09/24	Qui 12/09/24
311	5.2.1.4 REATERRO COM AREIA UMIDA COMPACTADA MEIO MECANICO	1d	Qua 25/09/24	Qua 25/09/24
312	5.2.1.5 REATERRO COM SOLO NATURAL E COMPACTAÇÃO (NSPT >= 20)	1d	Qua 25/09/24	Qua 25/09/24
313	5.2.1.6 EXECUÇÃO DE FORMA PARA LAJE DE FUNDAÇÃO	1d	Seg 16/09/24	Seg 16/09/24
314	5.2.1.7 CONCRETAGEM DE LAJE DE FUNDAÇÃO (C25; h = 10 cm)	8d	Ter 17/09/24	Ter 24/09/24
315	5.2.1.8 ESTACA HÉLICE CONTINUA (C30; CA-50; d = 25 cm)	8d	Qua 04/09/24	Qua 11/09/24
316	5.2.1.9 BLOCO DE COROAMENTO (C25; CA-50; 0,5x0,5x0,5 m)	1d	Dom 15/09/24	Dom 15/09/24
317	5.2.1.10 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	16d	Qua 04/09/24	Qui 19/09/24
318	5.2.1.11 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	16d	Qua 04/09/24	Qui 19/09/24
319	5.2.1.12 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	16d	Qua 04/09/24	Qui 19/09/24
320	5.2.1.13 ENCHIMENTO EM BLOCOS DE EPS (CLASSE 7F)	1d	Seg 16/09/24	Seg 16/09/24
321	**5.2.2 PAVIMENTAÇÃO**		**Ter 26/11/24**	**Ter 03/12/24**
322	5.2.2.1 EXECUÇÃO DE FORMA PARA LAJE	1d	Ter 26/11/24	Ter 26/11/24
323	5.2.2.2 CONCRETAGEM DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES (C25; h = 10 c	7d	Qua 27/11/24	Ter 03/12/24
324	5.2.2.3 CONCRETAGEM DE PISO EM CONCRETO ARMADO (C25; CA-50; h = 1	7d	Qua 27/11/24	Ter 03/12/24
325	5.2.2.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	1d	Qua 27/11/24	Qua 27/11/24
326	**5.2.3 ESTRUTURA**		**Qui 26/09/24**	**Dom 13/10/24**
327	5.2.3.1 EXECUÇÃO DE FORMA PARA PILARES	1d	Qui 26/09/24	Qui 26/09/24
328	5.2.3.2 CONCRETAGEM DE PILARES INFRAESTRUTURA	8d	Sex 27/09/24	Sex 04/10/24
329	5.2.3.3 CONCRETAGEM DE PILARES SUPRAESTRUTURA	8d	Sex 27/09/24	Sex 04/10/24
330	5.2.3.4 EXECUÇÃO DE FORMA PARA VIGAS	1d	Sáb 05/10/24	Sáb 05/10/24
331	5.2.3.5 CONCRETAGEM DE VIGAS INFRAESTRUTURA	8d	Dom 06/10/24	Dom 13/10/24
332	5.2.3.6 CONCRETAGEM DE VIGAS SUPRAESTRUTURA	8d	Dom 06/10/24	Dom 13/10/24
333	5.2.3.7 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	11d	Qui 26/09/24	Dom 06/10/24
334	5.2.3.8 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	11d	Qui 26/09/24	Dom 06/10/24
335	5.2.3.9 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	11d	Qui 26/09/24	Dom 06/10/24
336	5.2.3.10 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	11d	Qui 26/09/24	Dom 06/10/24
337	5.2.3.11 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	11d	Qui 26/09/24	Dom 06/10/24
338	5.2.3.12 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	11d	Qui 26/09/24	Dom 06/10/24
339	**5.2.4 ALVENARIA**		**Qua 13/11/24**	**Seg 25/11/24**
340	5.2.4.1 EXECUÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS (bloco de 14 cm)	3d	Qua	Sex 15/11/24
341	5.2.4.2 EXECUÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS (bloco de 19 cm)	3d	Qua	Sex 15/11/24
342	5.2.4.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	3d	Sáb 16/11/24	Seg 18/11/24
343	5.2.4.4 PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO, 2 DEMÃOS, INTERNO	3d	Ter 19/11/24	Qui 21/11/24
344	5.2.4.5 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS, INTERNO	3d	Sáb 23/11/24	Seg 25/11/24
345	5.2.4.6 COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA (EXTERIC	3d	Sáb 23/11/24	Seg 25/11/24
346	**5.2.5 ESQUADRIAS**		**Sex 22/11/24**	**Sex 22/11/24**



Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
347	5.2.5.1 INSTALAÇÃO DE PORTA EXTERNA VENEZIANA VENTILADA (210 X 20(	1d	Sex 22/11/24	Sex 22/11/24
348	5.2.5.2 INSTALAÇÃO DE PORTA EXTERNA VENEZIANA VENTILADA (80 X 210	1d	Sex 22/11/24	Sex 22/11/24
349	5.2.5.3 Fornecimento e Instalação de VENEZIANA EM ALUMINIO	1d	Sex 22/11/24	Sex 22/11/24
350	**5.2.6 COBERTURA**		**Seg 14/10/24**	**Ter 19/11/24**
351	5.2.6.1 EXECUÇÃO DE FORMA PARA LAJE	1d	Seg 14/10/24	Seg 14/10/24
352	5.2.6.2 CONCRETAGEM DE LAJE EM CONCRETO ARMADO (C30; CA-50; h = 1	29d	Ter 15/10/24	Ter 12/11/24
353	5.2.6.3 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO (	1d	Ter 15/10/24	Ter 15/10/24
354	5.2.6.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO (	1d	Ter 15/10/24	Ter 15/10/24
355	5.2.6.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO (	1d	Ter 15/10/24	Ter 15/10/24
356	5.2.6.6 IMPERMEBEALIZAÇÃO DE LAJE (proteção mecânica com argamassa com aditivo hidrofugante) e emulsão asfáltica	3d	Qua	Sex 15/11/24
357	5.2.6.7 EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM MADEIRA (5,05 X 0,65 m	2d	Sáb 16/11/24	Dom 17/11/24
358	5.2.6.8 INSTALAÇÃO DE TELHAMENTO EM AÇO ZINCADO (REF: PERIFLOR LI	1d	Seg 18/11/24	Seg 18/11/24
359	5.2.6.9 INSTALAÇÃO DE RUFO EM AÇO ZINCADO (modelo Periflor LR-25 ou equivalente)	1d	Ter 19/11/24	Ter 19/11/24
360	5.2.6.10 INSTALAÇÃO DE CALHA EM AÇO ZINCADO (15 cm)	1d	Ter 19/11/24	Ter 19/11/24
361	5.2.6.11 INSTALAÇÃO DE TUBO DE QUEDA EM PVC DN 75 mm	1d	Ter 19/11/24	Ter 19/11/24
362	5.2.6.12 INSTALAÇÃO DE BACIA PLUVIAL METÁLICA COM GRELHA HEMISFÉ	1d	Ter 19/11/24	Ter 19/11/24
363	**5.2.7 CAIXAS DE PASSAGEM**		**Seg 14/10/24**	**Ter 19/11/24**
364	5.2.7.1 EXECUÇÃO DE DRENO EM BRITA (h = 50 cm)	1d	Seg 14/10/24	Seg 14/10/24
365	5.2.7.2 EXECUÇÃO DE LAJE DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES (c25; h	7d	Ter 15/10/24	Seg 21/10/24
366	5.2.7.3 EXECUÇÃO DE PAREDE EM CONCRETO SIMPLES (C25; e = 20 cm)	7d	Ter 15/10/24	Seg 21/10/24
367	5.2.7.4 INSTALAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA PRÉ-MOLDADA (classe mínima C25; CA-50h; h =15cm)	28d	Ter 22/10/24	Seg 18/11/24
368	5.2.7.5 EXECUÇÃO DE CHAMINÉ DE ACESSO (C25; CA-50; DN 1000 mm; e = 2	1d	Ter 19/11/24	Ter 19/11/24
369	5.2.7.6 INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ACESSO (DN 600 mm; material FoFo)	1d	Ter 19/11/24	Ter 19/11/24
370	**5.3 ENERGIA E SISTEMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS**		**Qui 05/09/24**	**Seg 28/07/25**
371	**5.3.1 MALHA DE TERRA SUBESTAÇÃO**		**Seg 14/10/24**	**Qua 16/10/24**
372	5.3.1.1 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 70mm²	3d	Seg 14/10/24	Qua 16/10/24
373	5.3.1.2 Fornecimento e Instalação de Haste Alta camada Aço Niquelado 5/8" x 3000mm 254 microns de cobre Ref. Erico	3d	Seg 14/10/24	Qua 16/10/24
374	5.3.1.3 Fornecimento e Instalação de Conector Hyground Burndy cabo 35-70mm² Ref. YGHC29C29	3d	Seg 14/10/24	Qua 16/10/24
375	5.3.1.4 Fornecimento e Instalação de Conector Hyground Burndy haste 35-70mm² Ref. YGHP34C29	3d	Seg 14/10/24	Qua 16/10/24
376	**5.3.2 ATERRAMENTO INTERNO**		**Ter 26/11/24**	**Qua 04/12/24**
377	5.3.2.1 Fornecimento e Instalação de Eletroduto PVC Ø 3/4" x 3m rosca NTP nas extremidades	4d	Ter 26/11/24	Sex 29/11/24
378	5.3.2.2 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 35mm²	3d	Ter 26/11/24	Qui 28/11/24
379	5.3.2.3 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 70mm²	3d	Ter 26/11/24	Qui 28/11/24
380	5.3.2.4 Fornecimento e Instalação de Grampo tipo unha em latão para fixação do cabo 16 - 50mm² Ref. TEL-700	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
381	5.3.2.5 Fornecimento e Instalação de Presilha em Latão p/ cabo 70mm² furo 7mm Ref. TEL-747	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
382	5.3.2.6 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S8	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
383	5.3.2.7 Fornecimento e Instalação de Cordoalha flexível de Cobre Estanhada 35mm Ref. Burndy B3D12	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
384	5.3.2.8 Fornecimento e Instalação de Parafuso Sextavado Rosca Soberba Galv. M8 x 50mm	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
385	5.3.2.9 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa Galv. Ø1/4"	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
386	5.3.2.10 Fornecimento e Instalação de Porca Sextavada Galv. Ø1/4	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
387	5.3.2.11 Fornecimento e Instalação de Arruela de Pressão Galv. Ø	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
388	5.3.2.12 Fornecimento e Instalação de Parafuso Cab. Chata PHILLIPS Auto Atarraxante 4,2 x 32mm zincado	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
389	5.3.2.13 Fornecimento e Instalação Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
390	5.3.2.14 Fornecimento e Instalação de Terminal de Compressão Tipo YA 70mm Compressão 1 furo Ref. Burndy YAL70-10-T32	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
391	5.3.2.15 Fornecimento e instalação de Conector Parafuso Fendido	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
392	5.3.2.16 Fornecimento e Instalação de Terminal de Compressão T	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
393	5.3.2.17 Fornecimento e Instalação de Parafuso sextavado M10 x 5	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
394	5.3.2.18 Fornecimento e Instalação de Porca Sextavada M10 Galv	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24

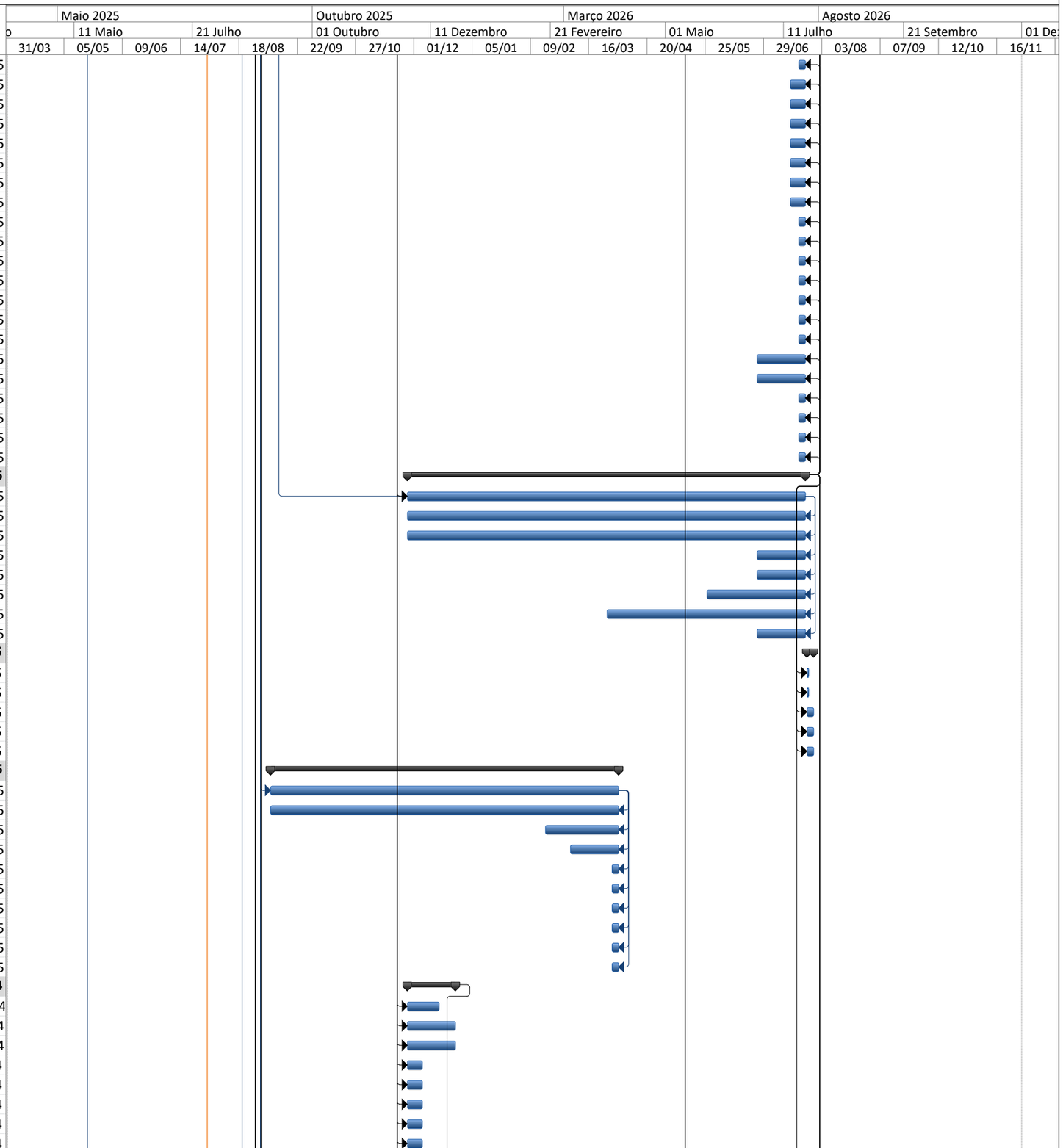


Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
395	5.3.2.19 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa M10 Galvanizac	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
396	5.3.2.20 Fornecimento e Instalação de Arruela de pressão M10 Ga	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
397	5.3.2.21 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S10	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
398	5.3.2.22 Fornecimento e Instalação de Barra de equipotencializaçã	5d	Sáb 30/11/24	Qua 04/12/24
399	**5.3.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**		**Ter 26/11/24**	**Sáb 30/11/24**
400	5.3.3.1 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 35mm²	4d	Ter 26/11/24	Sex 29/11/24
401	5.3.3.2 Fornecimento e Instalação de Eletroduto PVC Ø1" x 3m ros	3d	Ter 26/11/24	Qui 28/11/24
402	5.3.3.3 Fornecimento e Instalação de Caixa de Inspeção Suspensa	3d	Ter 26/11/24	Qui 28/11/24
403	5.3.3.4 Fornecimento e Instalação de Abraçadeira tipo D c/ Cunha	5d	Ter 26/11/24	Sáb 30/11/24
404	5.3.3.5 Fornecimento e Instalação de Suportes-guia Simples h= 20	5d	Ter 26/11/24	Sáb 30/11/24
405	5.3.3.6 Suportes-guia Simples h= 200 mm c/ Roldana em Polipropi	5d	Ter 26/11/24	Sáb 30/11/24
406	5.3.3.7 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S8	5d	Ter 26/11/24	Sáb 30/11/24
407	5.3.3.8 Fornecimento e Instalação de Parafuso Cab. Chata PHILLI	5d	Ter 26/11/24	Sáb 30/11/24
408	5.3.3.9 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa Aço Galv. Ø3/8"	5d	Ter 26/11/24	Sáb 30/11/24
409	5.3.3.10 Fornecimento e Instalação de Arruela de Pressão Aço Gal	5d	Ter 26/11/24	Sáb 30/11/24
410	5.3.3.11 Fornecimento e Instalação de Captor Franklin p/ 2 descida	5d	Ter 26/11/24	Sáb 30/11/24
411	5.3.3.12 Fornecimento e Instalação de Conjunto de Estai tipo rígido	5d	Ter 26/11/24	Sáb 30/11/24
412	5.3.3.13 Fornecimento e Instalação de Terminal de Compressão T	5d	Ter 26/11/24	Sáb 30/11/24
413	**5.3.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**Sáb 19/10/24**	**Qui 05/12/24**
414	5.3.4.1 Fornecimento e Instalação de Painel com porta frontal, plac	30d	Sáb 19/10/24	Dom 17/11/24
415	5.3.4.2 Fornecimento e Instalação de Mini disjuntor bipolar 2X25A (	30d	Sáb 19/10/24	Dom 17/11/24
416	5.3.4.3 Fornecimento e Instalação de Mini disjuntor unipolar 1X10A	30d	Sáb 19/10/24	Dom 17/11/24
417	5.3.4.4 Fornecimento e Instalação de Eletroduto aço galvanizado a	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
418	5.3.4.5 Fornecimento e Instalação de Luva p/ eletroduto ferro galva	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
419	5.3.4.6 Fornecimento e Instalação de Bucha p/ eletroduto ferro galv	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
420	5.3.4.7 Fornecimento e Instalação de Arruela p/ eletroduto ferro ga	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
421	5.3.4.8 Fornecimento e Instalação de Abraçadeira tipo D c/ Cunha	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
422	5.3.4.9 Fornecimento e Instalação de Condulete Tipo “C” em alumí	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
423	5.3.4.10 Fornecimento e Instalação de Condulete Tipo “T” em alum	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
424	5.3.4.11 Fornecimento e Instalação de Módulo Interruptor simples	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
425	5.3.4.12 Fornecimento e Instalação de Módulo Tomada 10A 2P+T	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
426	5.3.4.13 Fornecimento e instalação de Condulete Tipo "E" em alum	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
427	5.3.4.14 Fornecimento e Instalação de Luminária de Sobrepor Itain	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
428	5.3.4.15 Fornecimento e Instalação de Luminária de emergência 6	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
429	5.3.4.16 Fornecimento e Instalação de Plugue Macho 2P+T 10A R	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
430	5.3.4.17 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S8	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
431	5.3.4.18 Fornecimento e Instalação de Parafuso Cab. Chata PHILL	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
432	5.3.4.19 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexív	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
433	5.3.4.20 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexív	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
434	5.3.4.21 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexív	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
435	5.3.4.22 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexív	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
436	5.3.4.23 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexív	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
437	5.3.4.24 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexív	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
438	5.3.4.25 Fornecimento e Instalação de Condulete Tipo “LL” em alu	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
439	5.3.4.26 Fornecimento e Instalação de Nobreak tipo: Online de dup	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
440	5.3.4.27 Fornecimento e Instalação de Mão Francesa Reforçada 4(	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
441	5.3.4.28 Fornecimento e Instalação de Curva 90º para Eletroduto a	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
442	**5.3.5 MÉDIA TENSÃO**		**Ter 24/06/25**	**Qua 23/07/25**
443	5.3.5.1 Fornecimento e Instalação de Eletroduto aço galvanizado a	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
444	5.3.5.2 Fornecimento e Instalação de Curva 90° para Eletroduto aç	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
445	5.3.5.3 Fornecimento e Instalação de Luva p/ eletroduto aço galvar	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
446	5.3.5.4 Fornecimento e Instalação de Terminal de Cobre à 2 Comp	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
447	5.3.5.5 Fornecimento e Instalação de Terminal de Cobre à 2 Comp	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
448	5.3.5.6 Fornecimento e Instalação de Parafuso sextavado M12 x 5	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
449	5.3.5.7 Fornecimento e Instalação de Porca Sextavada M12 Aço G	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
450	5.3.5.8 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa M12 Aço Galvani	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25



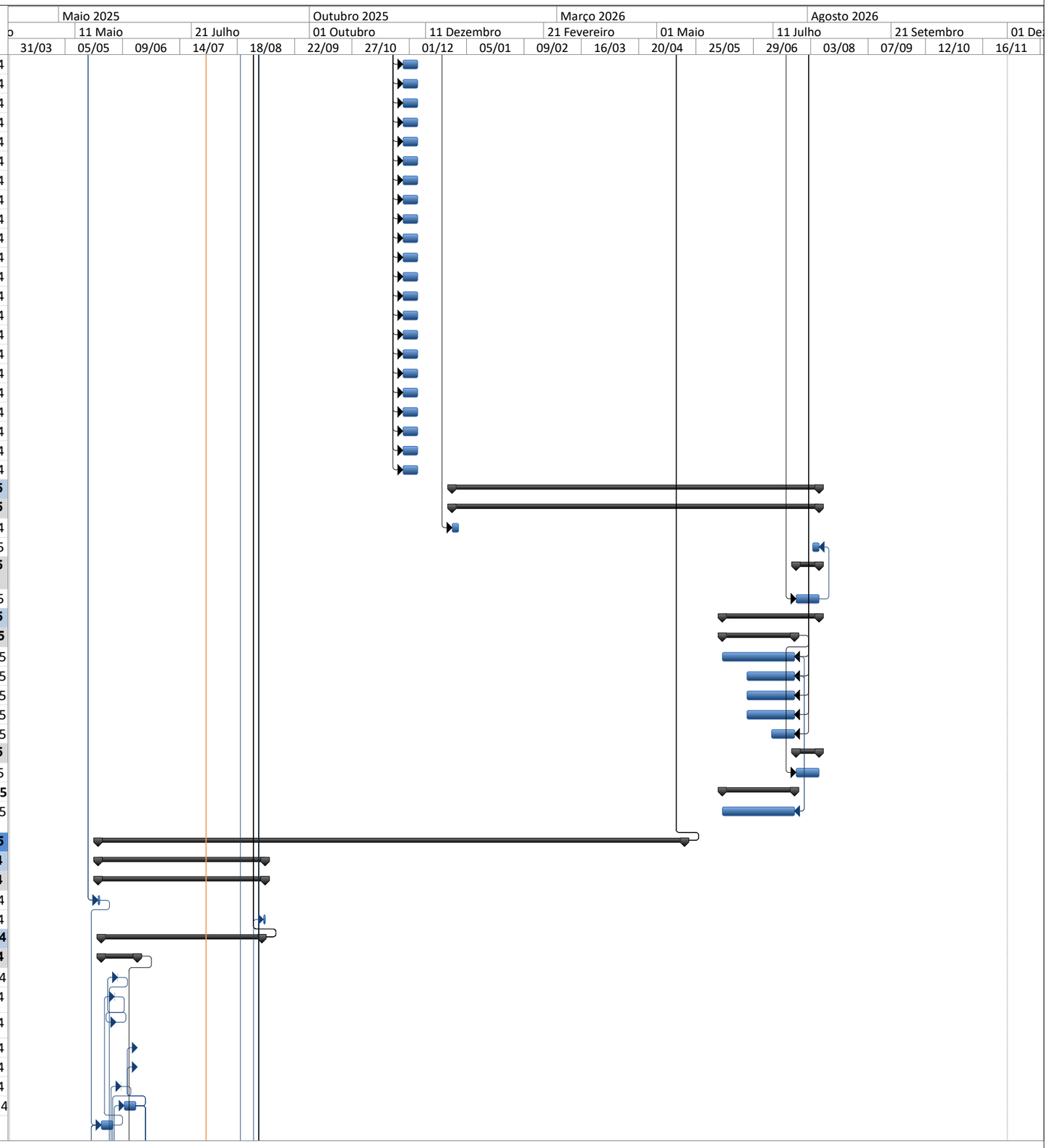
PLANEJAMENTO REFERENCIAL - ENTRADAS DE ENERGIA

Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
451	5.3.5.9 Fornecimento e Instalação de Arruela de pressão M12 Aço	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
452	5.3.5.10 Fornecimento e Instalação de Emenda Reta Termo contrá	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
453	5.3.5.11 Fornecimento e Instalação de Terminal Contrátil a Frio 15l	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
454	5.3.5.12 Fornecimento e Instalação de Parafuso sextavado M10 x 5	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
455	5.3.5.13 Fornecimento e Instalação de Porca Sextavada M10 Galv	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
456	5.3.5.14 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa M10 Galvanizac	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
457	5.3.5.15 Fornecimento e Instalação de Arruela de pressão M10 Ga	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
458	5.3.5.16 Fornecimento e Instalação de Cinta plástica em Poliamida	10d	Seg 14/07/25	Qua 23/07/25
459	5.3.5.17 Fornecimento e Instalação de Fita isolante preta 20m Ref.	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
460	5.3.5.18 Fornecimento e Instalação de Fita isolante branca 20m Re	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
461	5.3.5.19 Fornecimento e Instalação de Fita isolante verde 20m Ref	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
462	5.3.5.20 Fornecimento e Instalação de Fita isolante azul 20m Ref. 5	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
463	5.3.5.21 Fornecimento e Instalação de Fita isolante amarela 20m F	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
464	5.3.5.22 Fornecimento e Instalação de Fita isolante vermelha 20m	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
465	5.3.5.23 Fornecimento e Instalação de Fita isolante Autofusão 10m	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
466	5.3.5.24 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico 8,7/15kV, clas	30d	Ter 24/06/25	Qua 23/07/25
467	5.3.5.25 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico 8,7/15kV, clas	30d	Ter 24/06/25	Qua 23/07/25
468	5.3.5.26 Fornecimento e Instalação de Abraçadeira tipo D c/ Cunha	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
469	5.3.5.27 Fornecimento e Instalação de Eletroduto aço galvanizado	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
470	5.3.5.28 Fornecimento e Instalação de Eletroduto PEAD corrugado	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
471	5.3.5.29 Fornecimento e Instalação de Fita de Advertência “Alta Te	5d	Sáb 19/07/25	Qua 23/07/25
472	**5.3.6 PAINEL - DISJUNTOR E PROTEÇÕES**		**Ter 26/11/24**	**Qua 23/07/25**
473	5.3.6.1 Fornecimento e Instalação de Painel de Média Tensão (15k	240d	Ter 26/11/24	Qua 23/07/25
474	5.3.6.2 Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Média tensão à	240d	Ter 26/11/24	Qua 23/07/25
475	5.3.6.3 Fornecimento e Instalação de Chave Seccionadora à SF6 -	240d	Ter 26/11/24	Qua 23/07/25
476	5.3.6.4 Fornecimento e Instalação de Transformador de corrente 8	30d	Ter 24/06/25	Qua 23/07/25
477	5.3.6.5 Fornecimento e Instalação de Transformador de potencial 7	30d	Ter 24/06/25	Qua 23/07/25
478	5.3.6.6 Fornecimento e Instalação de Transformador de potencial A	60d	Dom 25/05/25	Qua 23/07/25
479	5.3.6.7 Fornecimento e Instalação de Relé funções ANSI/IEC: 50/5	120d	Qua 26/03/25	Qua 23/07/25
480	5.3.6.8 Fornecimento e Instalação de Para raio polimérico 10kA – 1	30d	Ter 24/06/25	Qua 23/07/25
481	**5.3.7 EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**		**Qui 24/07/25**	**Seg 28/07/25**
482	5.3.7.1 Fornecimento e Instalação de óculos de proteção para uso	2d	Qui 24/07/25	Sex 25/07/25
483	5.3.7.2 Fornecimento e Instalação de Placa de advertência em alur	2d	Qui 24/07/25	Sex 25/07/25
484	5.3.7.3 Fornecimento e Instalação de Placa de advertência em alur	5d	Qui 24/07/25	Seg 28/07/25
485	5.3.7.4 Fornecimento e Instalação de Estrado Isolante de borracha	5d	Qui 24/07/25	Seg 28/07/25
486	5.3.7.5 Fornecimento e Instalação de Extintor de incêndio portátil D	5d	Qui 24/07/25	Seg 28/07/25
487	**5.3.8 REATORES SHUNT**		**Qui 05/09/24**	**Qua 02/04/25**
488	5.3.8.1 Fornecimento e Instalação de Reator Trifásico Shunt 500kV	210d	Qui 05/09/24	Qua 02/04/25
489	5.3.8.2 Fornecimento e Instalação de Cubículo blindado para prote	210d	Qui 05/09/24	Qua 02/04/25
490	5.3.8.3 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico 8,7/15kV, Class	45d	Seg 17/02/25	Qua 02/04/25
491	5.3.8.4 Fornecimento e Instalação de Terminal Contrátil a Frio 15kV	30d	Ter 04/03/25	Qua 02/04/25
492	5.3.8.5 Fornecimento e Instalação de Terminal de Cobre à 2 Comp	5d	Sáb 29/03/25	Qua 02/04/25
493	5.3.8.6 Fornecimento e Instalação de Cabo cobre nú 35mm² para a	5d	Sáb 29/03/25	Qua 02/04/25
494	5.3.8.7 Fornecimento e Instalação de Terminal de Cobre à 2 Comp	5d	Sáb 29/03/25	Qua 02/04/25
495	5.3.8.8 Fornecimento e Instalação de Grampo tipo unha em latão p	5d	Sáb 29/03/25	Qua 02/04/25
496	5.3.8.9 Fornecimento e Instalação de Parafuso Cab. Chata PHILLIP	5d	Sáb 29/03/25	Qua 02/04/25
497	5.3.8.10 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S8	5d	Sáb 29/03/25	Qua 02/04/25
498	**5.3.9 RACK DE COMUNICAÇÃO**		**Ter 26/11/24**	**Qua 25/12/24**
499	5.3.9.1 Fornecimento e Instalação de Rack de parede BPA 19" por	20d	Ter 26/11/24	Dom 15/12/24
500	5.3.9.2 Fornecimento e Instalação de Switch ethernet/fibra ótica ge	30d	Ter 26/11/24	Qua 25/12/24
501	5.3.9.3 Fornecimento e Instalação de Distribuidor Interno Ótico – D	30d	Ter 26/11/24	Qua 25/12/24
502	5.3.9.4 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
503	5.3.9.5 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
504	5.3.9.6 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
505	5.3.9.7 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
506	5.3.9.8 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24



PLANEJAMENTO REFERENCIAL - ENTRADAS DE ENERGIA

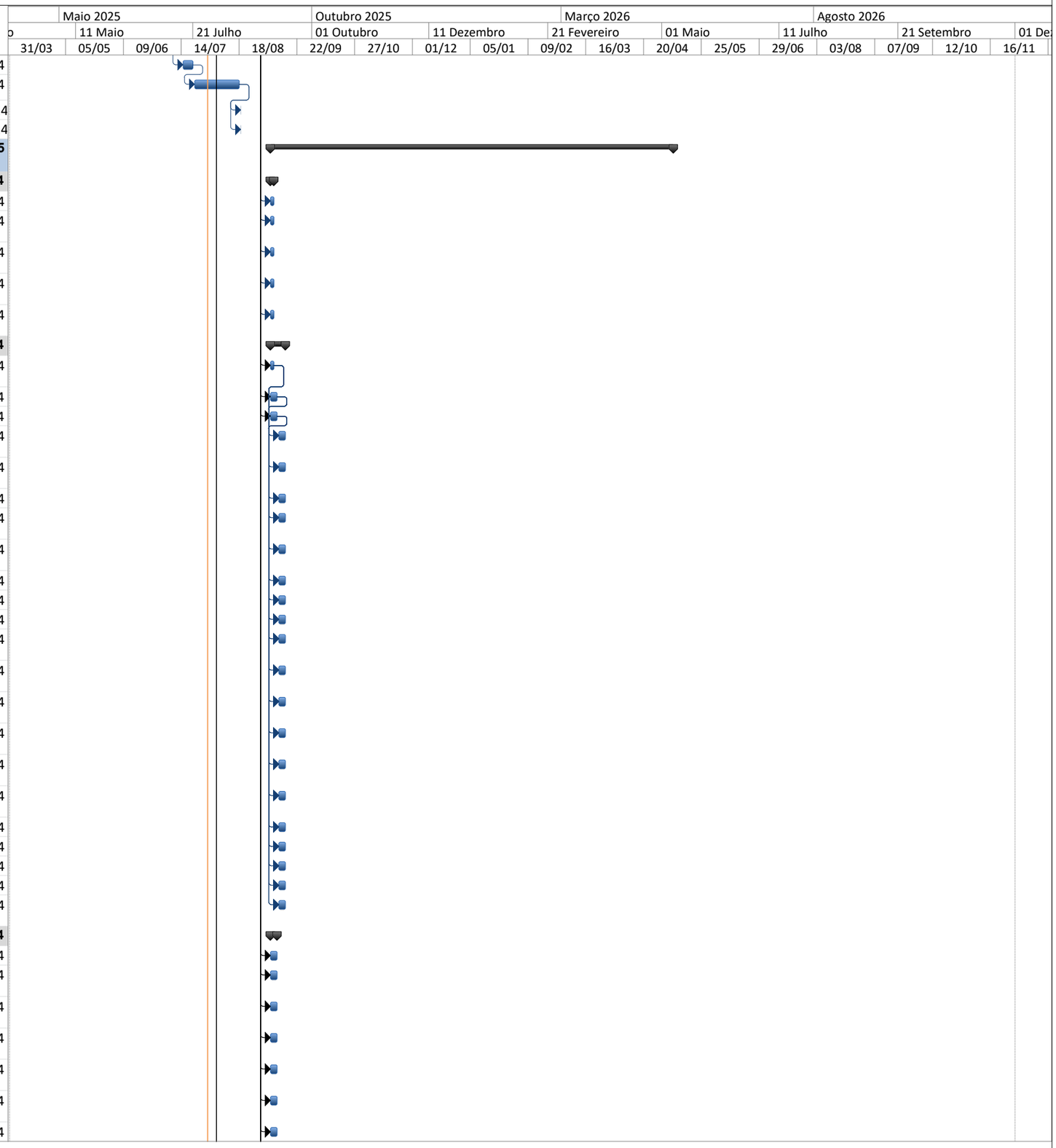
Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
507	5.3.9.9 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conec	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
508	5.3.9.10 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex cone	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
509	5.3.9.11 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex cone	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
510	5.3.9.12 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex cone	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
511	5.3.9.13 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex cone	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
512	5.3.9.14 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex cone	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
513	5.3.9.15 Fornecimento e Instalação de Eletroduto aço galvanizado	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
514	5.3.9.16 Fornecimento e Instalação de Curva 90º para eletroduto a	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
515	5.3.9.17 Fornecimento e Instalação de Luva p/ eletroduto ferro galv	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
516	5.3.9.18 Fornecimento e Instalação de Bucha p/ eletroduto ferro ga	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
517	5.3.9.19 Fornecimento e Instalação de Arruela p/ eletroduto ferro g	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
518	5.3.9.20 Fornecimento e Instalação de Abraçadeira tipo D c/ cunha	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
519	5.3.9.21 Fornecimento e Instalação de Condulete tipo “C” em alum	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
520	5.3.9.22 Fornecimento e Instalação de Condulete tipo “T” em alum	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
521	5.3.9.23 Fornecimento e Instalação de Parafuso sextavado M10 x 5	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
522	5.3.9.24 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa m10 galvanizad	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
523	5.3.9.25 Fornecimento e Instalação de Arruela de pressão M10 gal	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
524	5.3.9.26 Fornecimento e Instalação de Bucha nylon S10	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
525	5.3.9.27 Fornecimento e Instalação de Parafuso cab. Chata phillips	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
526	5.3.9.28 Fornecimento e Instalação de Bucha nylon S8	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
527	5.3.9.29 Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Monomodo, co	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
528	5.3.9.30 Fornecimento e Instalação de Régua de tomadas injetada	10d	Ter 26/11/24	Qui 05/12/24
529	**5.4 ENERGIA E SISTEMAS - TESTES E COMISSIONAMENTO**		**Qui 26/12/24**	**Qui 07/08/25**
530	**5.4.1 RACK DE COMUNICAÇÃO**		**Qui 26/12/24**	**Qui 07/08/25**
531	5.4.1.1 CERTIFICAÇÃO DE LINK ÓTICO	5d	Qui 26/12/24	Seg 30/12/24
532	5.4.1.2 COMISSIONAMENTO DA SOLUÇÃO DE COMUNICAÇÃO	5d	Dom 03/08/25	Qui 07/08/25
533	**5.4.2 COMISSIONAMENTO DA CABINE DE MEDIÇÃO DE ENERGIA**		**Qui 24/07/25**	**Qui 07/08/25**
534	5.4.2.1 Comissionamento da Cabine de Medição de energia de Ág	15d	Qui 24/07/25	Qui 07/08/25
535	**5.5 ALIMENTADORES EM MÉDIA TENSÃO**		**Seg 09/06/25**	**Qui 07/08/25**
536	**5.5.1 FORNECIMENTO DOS ALIMENTADORES EM MÉDIA TENSÃ**		**Seg 09/06/25**	**Qua 23/07/25**
537	5.5.1.1 Fornecimento e Instalação de cabo de cobre, singelo, potên	45d	Seg 09/06/25	Qua 23/07/25
538	5.5.1.2 Fornecimento e Instalação de cabo de cobre, singelo, potên	30d	Ter 24/06/25	Qua 23/07/25
539	5.5.1.3 Fornecimento e Instalação de Mufla terminal, tensão 8,7/15	30d	Ter 24/06/25	Qua 23/07/25
540	5.5.1.4 Fornecimento e Instalação de Mufla terminal, tensão 8,7/15	30d	Ter 24/06/25	Qua 23/07/25
541	5.5.1.5 Fornecimento e Instalação de Emenda Reta Termo contráti	15d	Qua 09/07/25	Qua 23/07/25
542	**5.5.2 TESTE E COMISSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES EM I**		**Qui 24/07/25**	**Qui 07/08/25**
543	5.5.2.1 TESTE E COMISSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES E	15d	Qui 24/07/25	Qui 07/08/25
544	**5.5.3 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO**		**Seg 09/06/25**	**Qua 23/07/25**
545	5.5.3.1 Remoção de cabos elétricos de média tensão em banco de dutos ou canaletas, forma manual.	45d	Seg 09/06/25	Qua 23/07/25
546	**6 PAINEL DE ENTRADA CEILÂNDIA**		**Sex 24/05/24**	**Sáb 17/05/25**
547	**6.1 ADEQUAÇÕES**		**Sex 24/05/24**	**Ter 03/09/24**
548	**6.1.1 CERCA METÁLICA**		**Sex 24/05/24**	**Ter 03/09/24**
549	6.1.1.1 REMOÇÃO DE CERCA METÁLICA	2d	Sex 24/05/24	Sáb 25/05/24
550	6.1.1.2 RECOLOCAÇÃO DE CERCA METÁLICA	2d	Seg 02/09/24	Ter 03/09/24
551	**6.2 CONSTRUÇÃO**		**Dom 26/05/24**	**Dom 01/09/24**
552	**6.2.1 FUNDAÇÕES**		**Dom 26/05/24**	**Seg 17/06/24**
553	6.2.1.1 LASTRO EM CONCRETO MAGRO (h = 5 cm)	1d	Qua 05/06/24	Qua 05/06/24
554	6.2.1.2 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão	1d	Seg	Seg 03/06/24
555	6.2.1.3 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão	1d	Ter 04/06/24	Ter 04/06/24
556	6.2.1.4 REATERRO COM AREIA UMIDA COMPACTADA MEIO MECANICO	1d	Seg 17/06/24	Seg 17/06/24
557	6.2.1.5 REATERRO COM SOLO NATURAL E COMPACTAÇÃO (NSPT >= 20)	1d	Seg 17/06/24	Seg 17/06/24
558	6.2.1.6 EXECUÇÃO DE FORMA PARA LAJE DE FUNDAÇÃO DA GALERIA DE C	1d	Sex 07/06/24	Sex 07/06/24
559	6.2.1.7 CONCRETAGEM DE LAJE DE FUNDAÇÃO (C25; CA-50; h = 10 cm)	8d	Dom 09/06/24	Dom 16/06/24
560	6.2.1.8 ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE ESTACA HÉLICE CONTINUA (C25; CA-50; d = 40 cm)	8d	Dom	Dom



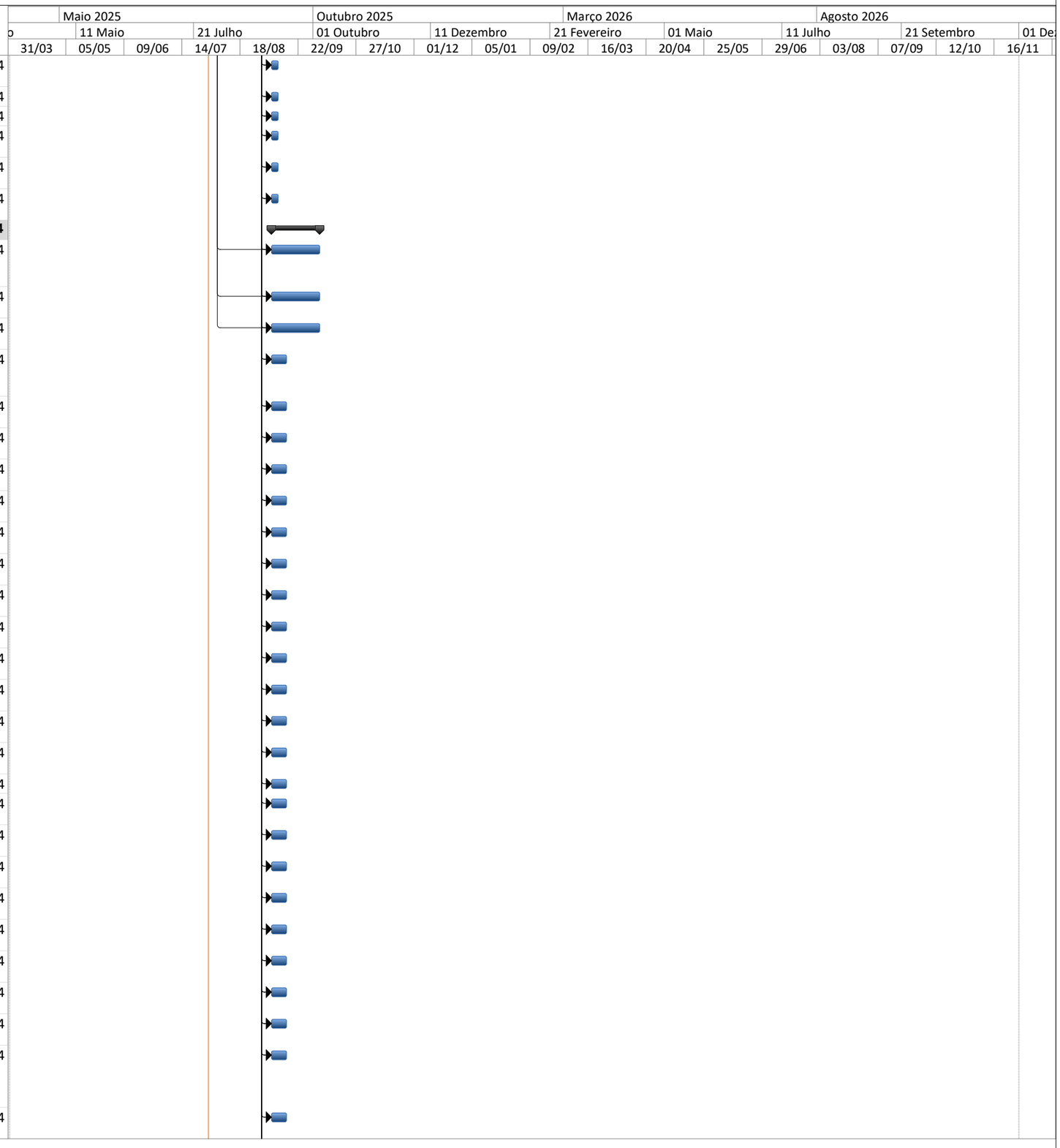
Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
561	6.2.1.9 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO (C25; CA-50; 0,55x0,55	1d	Qui 06/06/24	Qui 06/06/24
562	6.2.1.10 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	16d	Dom 26/05/24	Seg 10/06/24
563	6.2.1.11 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	16d	Dom 26/05/24	Seg 10/06/24
564	6.2.1.12 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	16d	Dom 26/05/24	Seg 10/06/24
565	6.2.1.13 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	16d	Dom 26/05/24	Seg 10/06/24
566	6.2.1.14 ENCHIMENTO EM BLOCOS DE EPS (CLASSE 7F)	1d	Sáb 08/06/24	Sáb 08/06/24
567	**6.2.2 PAVIMENTAÇÃO**		**Dom 25/08/24**	**Dom 01/09/24**
568	6.2.2.1 EXECUÇÃO DE FORMA PARA LAJE	1d	Dom 25/08/24	Dom 25/08/24
569	6.2.2.2 CONCRETAGEM DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES (C25; h = 10 c	7d	Seg 26/08/24	Dom 01/09/24
570	6.2.2.3 CONCRETAGEM DE PISO EM CONCRETO ARMADO (C25; CA-50; h = 1	7d	Seg 26/08/24	Dom 01/09/24
571	6.2.2.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	1d	Seg 26/08/24	Seg 26/08/24
572	6.2.2.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	1d	Seg 26/08/24	Seg 26/08/24
573	6.2.2.6 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	1d	Seg 26/08/24	Seg 26/08/24
574	**6.2.3 ESTRUTURA**		**Ter 18/06/24**	**Sex 12/07/24**
575	6.2.3.1 EXECUÇÃO DE FORMA PARA PILARES	1d	Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
576	6.2.3.2 CONCRETAGEM DE PILARES INFRAESTRUTURA	8d	Qua 19/06/24	Qua 26/06/24
577	6.2.3.3 CONCRETAGEM DE PILARES SUPRAESTRUTURA	8d	Qua 19/06/24	Qua 26/06/24
578	6.2.3.4 EXECUÇÃO DE FORMA PARA VIGAS	8d	Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
579	6.2.3.5 CONCRETAGEM DE VIGAS INFRAESTRUTURA	8d	Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
580	6.2.3.6 CONCRETAGEM DE VIGAS SUPRAESTRUTURA	8d	Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
581	6.2.3.7 CONCRETAGEM DE VERGAS E CONTRAVERGAS fck 25	8d	Sex 05/07/24	Sex 12/07/24
582	6.2.3.8 CONCRETAGEM DE CINTA DE AMARRAÇÃO (PLATIBANDAS) fck 25	8d	Sex 05/07/24	Sex 12/07/24
583	6.2.3.9 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	10d	Ter 18/06/24	Qui 27/06/24
584	6.2.3.10 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	10d	Ter 18/06/24	Qui 27/06/24
585	6.2.3.11 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO CA-50 D = 12,5 mm	10d	Ter 18/06/24	Qui 27/06/24
586	6.2.3.12 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO	10d	Ter 18/06/24	Qui 27/06/24
587	**6.2.4 ALVENARIA E REVESTIMENTOS**		**Seg 12/08/24**	**Sáb 24/08/24**
588	6.2.4.1 EXECUÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	3d	Seg 12/08/24	Qua 14/08/24
589	6.2.4.2 EXECUÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	3d	Seg 12/08/24	Qua 14/08/24
590	6.2.4.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	3d	Qui 15/08/24	Sáb 17/08/24
591	6.2.4.4 PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO, 2 DEMÃOS, INTERNO	3d	Dom 18/08/24	Ter 20/08/24
592	6.2.4.5 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS, INTERNO	3d	Qui 22/08/24	Sáb 24/08/24
593	6.2.4.6 COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA (EXTERIC	3d	Qui 22/08/24	Sáb 24/08/24
594	**6.2.5 ESQUADRIAS**		**Qua 21/08/24**	**Qua 21/08/24**
595	6.2.5.1 INSTALAÇÃO DE PORTA EXTERNA METÁLICA VENTILADA (210 X 200	1d	Qua 21/08/24	Qua 21/08/24
596	6.2.5.2 INSTALAÇÃO DE PORTA EXTERNA METÁLICA VENTILADA (80 X 210 c	1d	Qua 21/08/24	Qua 21/08/24
597	6.2.5.3 Fornecimento e Instalação de VENEZIANA EM ALUMINIO	1d	Qua 21/08/24	Qua 21/08/24
598	**6.2.6 COBERTURA**		**Sáb 13/07/24**	**Dom 18/08/24**
599	6.2.6.1 EXECUÇÃO DE FORMA PARA LAJE	1d	Sáb 13/07/24	Sáb 13/07/24
600	6.2.6.2 CONCRETAGEM DE LAJE EM CONCRETO ARMADO (C30; CA-50; h = 1	29d	Dom 14/07/24	Dom 11/08/24
601	6.2.6.3 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	1d	Seg 15/07/24	Seg 15/07/24
602	6.2.6.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	1d	Seg 15/07/24	Seg 15/07/24
603	6.2.6.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA EM BARRAS DE AÇO C	1d	Seg 15/07/24	Seg 15/07/24
604	6.2.6.6 EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM MADEIRA (5,05 X 0,65 m; ANGELIM OU EQUIVALENTE)	2d	Qui	Sex 16/08/24
605	6.2.6.7 INSTALAÇÃO DE TELHAMENTO EM AÇO ZINCADO (REF: PERIFLOR LI	1d	Sáb 17/08/24	Sáb 17/08/24
606	6.2.6.8 INSTALAÇÃO DE RUFO EM AÇO ZINCADO (modelo Periflor LR-25 ou eq	1d	Dom 18/08/24	Dom 18/08/24
607	6.2.6.9 IMPERMEBEALIZAÇÃO DE LAJE (proteção mecânica com argamassa com aditivo hidrofugante) e emulsão asfáltica	3d	Seg	Qua 14/08/24
608	6.2.6.10 PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	1d	Dom 18/08/24	Dom 18/08/24
609	6.2.6.11 INSTALAÇÃO DE CALHA EM METAL	1d	Dom 18/08/24	Dom 18/08/24
610	6.2.6.12 INSTALAÇÃO DE TUBO DE QUEDA EM PVC (DN = 75 mm)	1d	Dom 18/08/24	Dom 18/08/24
611	6.2.6.13 GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	1d	Dom 18/08/24	Dom 18/08/24
612	**6.2.7 CAIXAS DE PASSAGEM**		**Sáb 13/07/24**	**Dom 18/08/24**
613	6.2.7.1 EXECUÇÃO DE DRENO EM BRITA (h = 50 cm)	1d	Sáb 13/07/24	Sáb 13/07/24
614	6.2.7.2 EXECUÇÃO DE LAJE DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES (c25; h	7d	Dom 14/07/24	Sáb 20/07/24



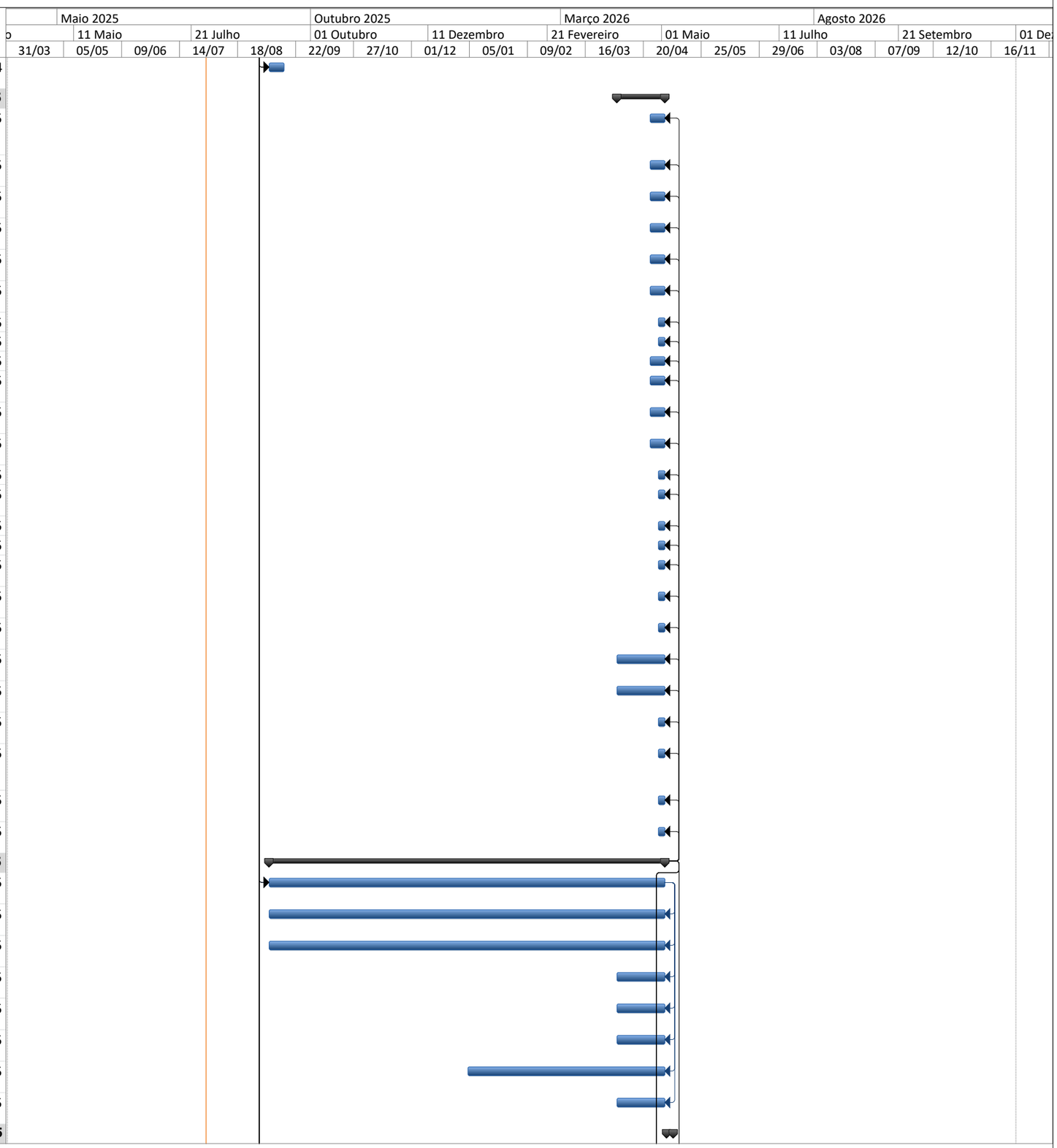
Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
615	6.2.7.3 EXECUÇÃO DE PAREDE EM CONCRETO SIMPLES (C25; e = 20 cm)	7d	Dom 14/07/24	Sáb 20/07/24
616	6.2.7.4 INSTALAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA PRÉ-MOLDADA (classe mínima C25; CA-50h = 15cm)	28d	Dom	Sáb 17/08/24
617	6.2.7.5 EXECUÇÃO DE CHAMINÉ DE ACESSO (C25; CA-50; DN 1000 mm; e = 2	1d	Dom 18/08/24	Dom 18/08/24
618	6.2.7.6 INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ACESSO (DN 600 mm; material FoFo)	1d	Dom 18/08/24	Dom 18/08/24
619	**6.3 ENERGIA E SISTEMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS**		**Qui 05/09/24**	**Qua 07/05/25**
620	**6.3.1 MALHA DE TERRA SUBESTAÇÃO**		**Qui 05/09/24**	**Sáb 07/09/24**
621	6.3.1.1 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 70mm² Re	3d	Qui 05/09/24	Sáb 07/09/24
622	6.3.1.2 Fornecimento e Instalação de Haste Alta camada Aço Niquelado 5/8" x 3000mm 254 microns de cobre Ref. Erico	3d	Qui 05/09/24	Sáb 07/09/24
623	6.3.1.3 Fornecimento e instalação de Conector Hyground Burndy cabo 35-70mm² Ref. YGHC26C26	3d	Qui 05/09/24	Sáb 07/09/24
624	6.3.1.4 Fornecimento e instalação de Conector Hyground Burndy haste 35-70mm² Ref. YGHP34C26	3d	Qui 05/09/24	Sáb 07/09/24
625	6.3.1.5 Fornecimento e Instalação de Luva de Emenda para Hastes Ref. Erico LUVA58	3d	Qui 05/09/24	Sáb 07/09/24
626	**6.3.2 ATERRAMENTO INTERNO**		**Qui 05/09/24**	**Sáb 14/09/24**
627	6.3.2.1 Fornecimento e Instalação de Eletroduto PVC Ø3/4" x 3m rosca NTP nas extremidades Ref. Elecon, EC-EDV 12 Ø3/4"	3d	Qui 05/09/24	Sáb 07/09/24
628	6.3.2.2 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 35mm² Re	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
629	6.3.2.3 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 70mm² Re	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
630	6.3.2.4 Fornecimento e Instalação de Grampo tipo unha em latão para fixação do cabo 16 - 50mm² Ref. TEL-700	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
631	6.3.2.5 Fornecimento e Instalação de Presilha em Latão p/ cabo 70mm² furo 7mm Ref. TEL-747	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
632	6.3.2.6 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S8	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
633	6.3.2.7 Fornecimento e Instalação de Cordoalha flexível de Cobre Estanhada 35mm Ref. Burndy B3D12	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
634	6.3.2.8 Fornecimento e Instalação de Parafuso Sextavado Rosca Soberba Galv. M8 x 50mm	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
635	6.3.2.9 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa Galv. Ø1/4"	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
636	6.3.2.10 Fornecimento e Instalação de Porca Sextavada Galv. Ø1/	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
637	6.3.2.11 Fornecimento e Instalação de Arruela de Pressão Galv. Ø	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
638	6.3.2.12 Fornecimento e Instalação de Parafuso Cab. Chata PHILLIPS Auto Atarraxante 4,2 x 32mm zincado	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
639	6.3.2.13 Fornecimento e instalação de Terminal de Compressão Tipo YA 35mm Compressão 1 furo Ref. Burndy YAL35-8-T32	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
640	6.3.2.14 Fornecimento e instalação de Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
641	6.3.2.15 Fornecimento e instalação de Conector Parafuso Fendido KS26 35 - 70mm Ref. Burndy	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
642	6.3.2.16 Fornecimento e Instalação de Terminal de Compressão Tipo YA 70mm Compressão 1 furo Ref. Burndy YAL70-12-T32	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
643	6.3.2.17 Fornecimento e Instalação de Parafuso sextavado M10 x 55mm Rosca Soberba Galvanizado	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
644	6.3.2.18 Fornecimento e Instalação de Porca Sextavada M10 Galv	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
645	6.3.2.19 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa M10 Galvanizac	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
646	6.3.2.20 Fornecimento e Instalação de Arruela de pressão M10 Ga	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
647	6.3.2.21 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S10	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
648	6.3.2.22 Fornecimento e Instalação de Barra de equipotencialização (BEP) 12 furos 38,1x4,76x203mm Ref.	5d	Ter 10/09/24	Sáb 14/09/24
649	**6.3.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉ**		**Qui 05/09/24**	**Seg 09/09/24**
650	6.3.3.1 Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nu 35mm²	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
651	6.3.3.2 Fornecimento e Instalação de Eletroduto PVC Ø1" x 3m rosca NTP nas extremidades Ref. Elecon, EC-EDV 13 Ø1"	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
652	6.3.3.3 Fornecimento e Instalação de Caixa de Inspeção Suspensa em Polipropileno c/ conector de medição 4 furos Ref.	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
653	6.3.3.4 Fornecimento e Instalação de Abraçadeira tipo D c/ Cunha zincada Ø1" Ref. TEL-095	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
654	6.3.3.5 Fornecimento e Instalação de Suportes-guia Simples h= 200 mm c/ Roldana em Polipropileno Ref. TEL-240	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
655	6.3.3.6 Fornecimento e Instalação de Suportes-guia Simples h= 200 mm c/ Roldana em Polipropileno P/ Quinas 90° Ref. TEL-290	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
656	6.3.3.7 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S8	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24



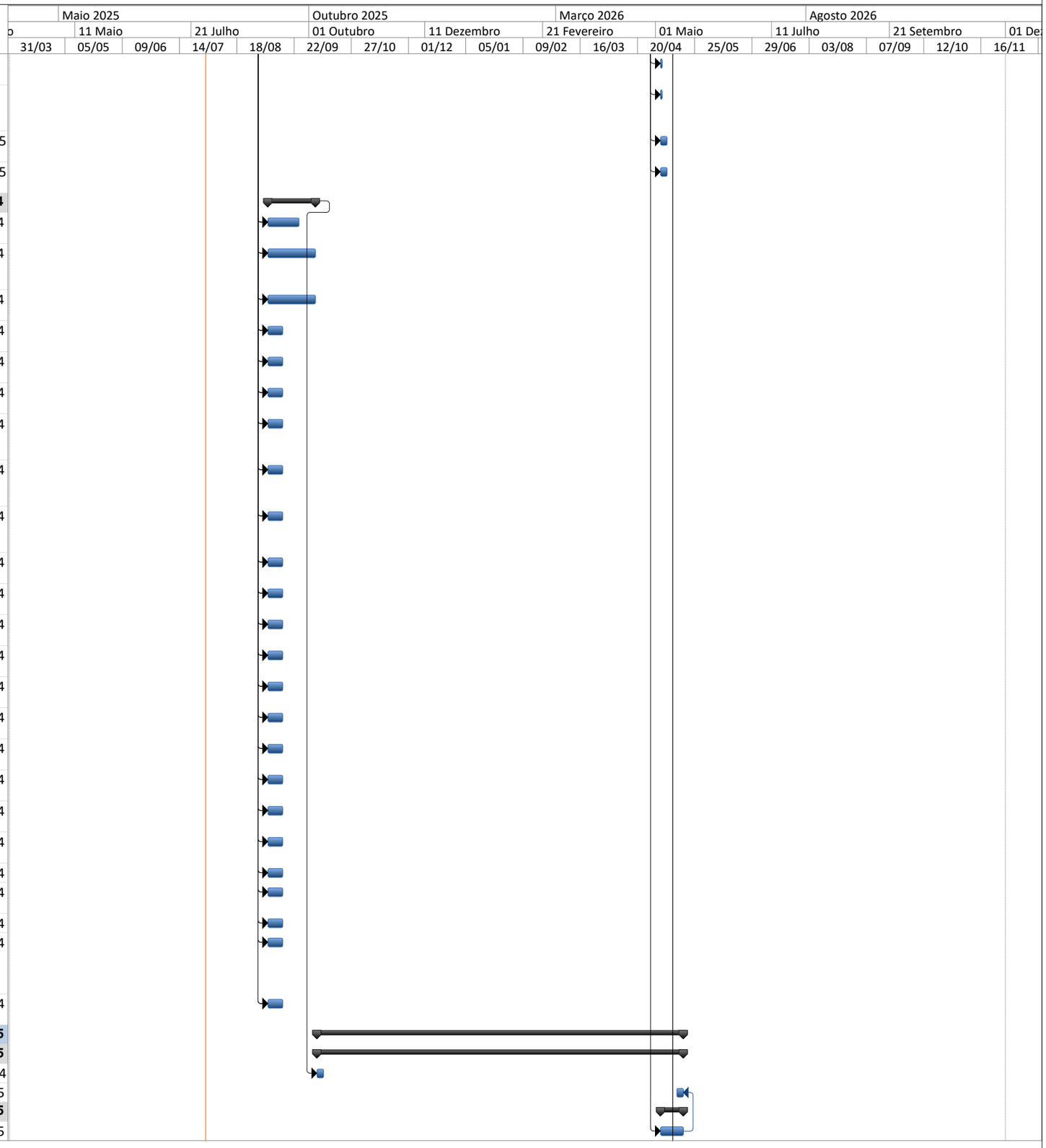
Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
657	6.3.3.8 Fornecimento e Instalação de Parafuso Cab. Chata PHILLIPS Auto Atarraxante 4,2 x 32mm zincado	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
658	6.3.3.9 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa Aço Galv. Ø3/8"	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
659	6.3.3.10 Fornecimento e Instalação de Arruela de Pressão Aço Gal	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
660	6.3.3.11 Fornecimento e instalação de de Captor Franklin p/ 2 descidas h 300mm Ref. Tel-012	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
661	6.3.3.12 Fornecimento e Instalação de Conjunto de Estai tipo rígido 3m Ref. TEL-470/453/806/075	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
662	6.3.3.13 Fornecimento e instalação de Terminal de Compressão Tipo YA 35mm Compressão 1 furo Ref. Burndy YAL35-8-T32	5d	Qui 05/09/24	Seg 09/09/24
663	**6.3.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**Qui 05/09/24**	**Sex 04/10/24**
664	6.3.4.1 Fornecimento e Instalação de Painel com porta frontal, placa de montagem, trilho DIN e flange superior - IP-65 Sobrepor 350 x 250 x 140 mm Ref. Eletropoll, Polaris	30d	Qui 05/09/24	Sex 04/10/24
665	6.3.4.2 Fornecimento e Instalação de Mini disjuntor bipolar 2X25A Curva C 5kA Ref. WEG MDW-C25-2	30d	Qui 05/09/24	Sex 04/10/24
666	6.3.4.3 Fornecimento e Instalação de Mini disjuntor unipolar 1X10A Curva C 5kA Ref. WEG MDWC10	30d	Qui 05/09/24	Sex 04/10/24
667	6.3.4.4 Fornecimento e Instalação de Eletroduto aço galvanizado a fogo 1" com uma luva e protetor de rosca em barras de 3 m Ref. Elecon EC-EDB 3 Ø1”	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
668	6.3.4.5 Fornecimento e Instalação de Luva p/ eletroduto ferro galvanizado Ø1" Ref. Elecon EC-EDE 53 Ø1”	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
669	6.3.4.6 Fornecimento e Instalação de Bucha p/ eletroduto ferro galvanizado a fogo Ø1" Ref. Elecon	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
670	6.3.4.7 Fornecimento e Instalação de Arruela p/ eletroduto ferro galvanizado a fogo Ø1" Ref. Elecon	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
671	6.3.4.8 Fornecimento e Instalação de Abraçadeira tipo D c/ Cunha zincada Ø1" Ref. TEL-095	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
672	6.3.4.9 Fornecimento e Instalação de Condulete Tipo “C” em alumínio Ø1" c/ tampa Ref. Tramontina 56101/013 - 56115/042	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
673	6.3.4.10 Fornecimento e Instalação de Condulete Tipo “T” em alumínio Ø1" c/ tampa Ref. Tramontina 56106/013 - 56114/006	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
674	6.3.4.11 Fornecimento e Instalação de Módulo Interruptor simples 10A 250V Ref. Tramontina 57115/010	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
675	6.3.4.12 Fornecimento e Instalação de Módulo Tomada 10A 2P+T 250V Ref. Tramontina 57115/030	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
676	6.3.4.13 Fornecimento e isntalação de Condulete Tipo "E" em alumínio Ø1" c/ tampa Ref. Tramontina 56102/093 – 56117/044 –	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
677	6.3.4.14 Fornecimento e Instalação de Luminária de Sobrepor Itaim Minotauro RS LED 49W 4000K	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
678	6.3.4.15 Fornecimento e Instalação de Luminária de emergência 60 LEDs 1x2,8W autonomia 2h Ref. Segurimax 25922	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
679	6.3.4.16 Fornecimento e Instalação de Plugue Macho 2P+T 10A Ref. Tramontina 57403/003	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
680	6.3.4.17 Fornecimento e Instalação de Bucha Nylon S8	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
681	6.3.4.18 Fornecimento e Instalação de Parafuso Cab. Chata PHILLIPS Auto Atarraxante 4,2 x 32mm zincado	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
682	6.3.4.19 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexível 1x2,5mm² isolação HEPR Vermelho	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
683	6.3.4.20 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexível 1x2,5mm² isolação HEPR Verde	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
684	6.3.4.21 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexível 1x2,5mm² isolação HEPR Azul	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
685	6.3.4.22 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexível 1x1,5mm² isolação HEPR Vermelho	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
686	6.3.4.23 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexível 1x1,5mm² isolação HEPR Azul	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
687	6.3.4.24 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico Singelo flexível 1x1,5mm² isolação HEPR Preto	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
688	6.3.4.25 Fornecimento e Instalação de Condulete Tipo “LL” em alumínio Ø1" c/ tampa Ref. Tramontina 56104/013 - 56114/006	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
689	6.3.4.26 Fornecimento e Instalação de Nobreak tipo: Online de dupla conversão; Entrada - Tensão/Freq.: 220VCA 60Hz; Saída - Tensão/Freq.: 220VCA 60Hz; Potência: 2000VA; Forma de onda de Saída: Senoidal (baixa distorção); Fornecedor: Logmaster ou	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
690	6.3.4.27 Fornecimento e Instalação de Mão Francesa Reforçada 400 mm; Fornecedor: Perfil Lider	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24



Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
691	6.3.4.28 Fornecimento e Instalação de Curva 90° para Eletroduto aço galvanizado a fogo Ø1"	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
692	**6.3.5 MÉDIA TENSÃO**		**Qui 03/04/25**	**Sex 02/05/25**
693	6.3.5.1 Fornecimento e Instalação de Eletroduto aço galvanizado a fogo Ø4" com uma luva e protetor de rosca em barras de 3 m Ref. Elecon EC-EDB 9 Ø4"	10d	Qua 23/04/25	Sex 02/05/25
694	6.3.5.2 Fornecimento e Instalação de Curva 90° para Eletroduto aço galvanizado a fogo Ø4" Ref. Elecon EC-EDB 79 Ø4"	10d	Qua 23/04/25	Sex 02/05/25
695	6.3.5.3 Fornecimento e Instalação de Luva p/ eletroduto ferro galvanizado a fogo Ø4" Ref. Elecon, EC-EDF 59 Ø4"	10d	Qua 23/04/25	Sex 02/05/25
696	6.3.5.4 Fornecimento e Instalação de Terminal de Cobre à 2 Compressões 240 mm 1 furo 13,8mm Ref. Intelli TM-240-L	10d	Qua 23/04/25	Sex 02/05/25
697	6.3.5.5 Fornecimento e Instalação de Terminal de Cobre à 2 Compressões 300 mm 1 furo 13,8mm Ref. Intelli TM-300-L	10d	Qua 23/04/25	Sex 02/05/25
698	6.3.5.6 Fornecimento e Instalação de Parafuso sextavado M12 x 55mm Rosca Soberba Aço Galvanizado	10d	Qua 23/04/25	Sex 02/05/25
699	6.3.5.7 Fornecimento e Instalação de Porca Sextavada M12 Aço G	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
700	6.3.5.8 Fornecimento e Instalação de Arruela lisa M12 Aço Galvani	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
701	6.3.5.9 Fornecimento e Instalação de Arruela de pressão M12 Aço	10d	Qua 23/04/25	Sex 02/05/25
702	6.3.5.10 Fornecimento e Instalação de Emenda Reta Termo contrátil para Cabos Blindados Ref. 7625-T-110 3M	10d	Qua 23/04/25	Sex 02/05/25
703	6.3.5.11 Fornecimento e Instalação de Terminal Contrátil a Frio 15kV p/ cabo 240 - 630mm² Ref. 5636-T-110 3M	10d	Qua 23/04/25	Sex 02/05/25
704	6.3.5.12 Fornecimento e Instalação de Cinta plástica em Poliamida 300x5mm Ref. Hellermann Tyton	10d	Qua 23/04/25	Sex 02/05/25
705	6.3.5.13 Fornecimento e Instalação de Fita isolante preta 20m Ref.	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
706	6.3.5.14 Fornecimento e Instalação de Fita isolante branca 20m Ref. Scotch 35+ 3M	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
707	6.3.5.15 Fornecimento e Instalação de Fita isolante verde 20m Ref	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
708	6.3.5.16 Fornecimento e Instalação de Fita isolante azul 20m Ref.	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
709	6.3.5.17 Fornecimento e Instalação de Fita isolante amarela 20m Ref. Scotch 35+ 3M	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
710	6.3.5.18 Fornecimento e Instalação de Fita isolante vermelha 20m Ref. Scotch 35+ 3M	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
711	6.3.5.19 Fornecimento e Instalação de Fita isolante Auto fusão 10m Ref. Scotch 23 3M	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
712	6.3.5.20 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico 8,7/15kV, classe 2 rígido, isolação EPR 105 1 x 240 mm² Ref. Compact 105	30d	Qui 03/04/25	Sex 02/05/25
713	6.3.5.21 Fornecimento e Instalação de Cabo elétrico 8,7/15kV, classe 2 rígido, isolação EPR 105 1 x 300 mm² Ref. Compact 105	30d	Qui 03/04/25	Sex 02/05/25
714	6.3.5.22 Fornecimento e Instalação de Abraçadeira tipo D c/ Cunha zincada Ø1" Ref. TEL-095	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
715	6.3.5.23 Fornecimento e Instalação de Eletroduto aço galvanizado a fogo Ø1" com uma luva e protetor de rosca em barras de 3 m Ref. Elecon EC-EDB 3 Ø1"	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
716	6.3.5.24 Fornecimento e Instalação de Eletroduto PVC corrugado helicoidal Ø4" Ref. Elecon	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
717	6.3.5.25 Fornecimento e Instalação de Fita de Advertência “Alta Tensão” 7,6cm x 300m Ref. Kanaflex	5d	Seg 28/04/25	Sex 02/05/25
718	**6.3.6 PAINEL - DISJUNTOR E PROTEÇÕES**		**Qui 05/09/24**	**Sex 02/05/25**
719	6.3.6.1 Fornecimento e Instalação de Painel de Média Tensão (15kV) 1700 x 2125 x 1170mm	240d	Qui 05/09/24	Sex 02/05/25
720	6.3.6.2 Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Média tensão à vácuo - 1250A - classe 17,5kV / 25kA - BF/BA/MOTOR 220Vca	240d	Qui 05/09/24	Sex 02/05/25
721	6.3.6.3 Fornecimento e instalação de Chave Seccionadora à SF6 - 1250A - classe 17,5kV / 25kA sem carga BF/BA/MOTOR 220Vca	240d	Qui 05/09/24	Sex 02/05/25
722	6.3.6.4 Fornecimento e Instalação de Transformador de corrente 800:5 - classe 15kV - exatidão 10P20	30d	Qui 03/04/25	Sex 02/05/25
723	6.3.6.5 Fornecimento e Instalação de Transformador de potencial 75 VA 3P – 120/1 – 13,8kV/R3 - 115V/R3 Grupo 2 - classe 15kV	30d	Qui 03/04/25	Sex 02/05/25
724	6.3.6.6 Fornecimento e Instalação de Transformador de potencial Auxiliar 5000VA – 62,73 13,8kV/220Vca - classe 15kV	30d	Qui 03/04/25	Sex 02/05/25
725	6.3.6.7 Fornecimento e Instalação de Relé funções ANSI/IEC: 50/51 50N/51N+87+86+32+67+27+47	120d	Sex 03/01/25	Sex 02/05/25
726	6.3.6.8 Fornecimento e Instalação de Para raio polimérico 10kA – 12kV – uso interno Ref. Hubbell NLZP-1210	30d	Qui 03/04/25	Sex 02/05/25
727	**6.3.7 EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**		**Sáb 03/05/25**	**Qua 07/05/25**



Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
728	6.3.7.1 Fornecimento e instalação de Placa de advertência em alumínio " PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" Dimensões 35 x	2d	Sáb 03/05/25	Dom 04/05/25
729	6.3.7.2 Fornecimento e instalação de Placa de advertência em alumínio "ATENÇÃO - ALTA TENSÃO - ACESSO PERMITIDO SOMENTE PESSOAL AUTORIZADAS" Dimensões 35 x 24 x	2d	Sáb 03/05/25	Dom 04/05/25
730	6.3.7.3 Fornecimento e Instalação de Estrado Isolante de borracha 20kV dimensões 1 x 1 x 0,025m Ref. Elasta	5d	Sáb 03/05/25	Qua 07/05/25
731	6.3.7.4 Fornecimento e Instalação de Extintor de incêndio portátil Dióxido de Carbono (CO^2) 6Kg em vermelho	5d	Sáb 03/05/25	Qua 07/05/25
732	**6.3.8 RACK DE COMUNICAÇÃO**		**Qui 05/09/24**	**Sex 04/10/24**
733	6.3.8.1 Fornecimento e Instalação de Rack de parede BPA 19" porta de vidro, 12U, desmontável, preto.	20d	Qui 05/09/24	Ter 24/09/24
734	6.3.8.2 Fornecimento e Instalação de Switch ethernet/fibra ótica gerenciável 24 portas, 12 portas ethernet e 12 portas para comunicação em fibra ótica, padrão de 1U para rack 19”.	30d	Qui 05/09/24	Sex 04/10/24
735	6.3.8.3 Fornecimento e instalação de Distribuidor Interno Ótico – DIO – Capacidade de até 24 fusões com gaveta de 1U para rack	30d	Qui 05/09/24	Sex 04/10/24
736	6.3.8.4 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conectorizado, ABNT Multimodo OM1 (62,5µm), Cor Laranja –DIO	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
737	6.3.8.5 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conectorizado, ABNT Multimodo OM1 (62,5µm), Cor Laranja –	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
738	6.3.8.6 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conectorizado, ABNT Multimodo OM1 (62,5µm), Cor Laranja –	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
739	6.3.8.7 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conectorizado, ABNT Multimodo OM1 (62,5µm), Cor Laranja – DIO <-> PEE 07 – Função Proteção 87L	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
740	6.3.8.8 Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex conectorizado, ABNT Multimodo OM1 (62,5µm), Cor Laranja – DIO <-> PEE 08 – Função Proteção 87L	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
741	6.3.8.9 Fornecimento e Instalação de ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø1" COM UMA LUVA E PROTETOR DE ROSCA EM BARRAS DE 3 M REF. ELECON EC-EDB 3 Ø1”	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
742	6.3.8.10 FORNECIMENTO DE CURVA 90º PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø1”	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
743	6.3.8.11 FORNECIMENTO DE LUVA P/ ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO Ø1" REF. ELECON EC-EDE 53 Ø1”	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
744	6.3.8.12 FORNECIMENTO DE BUCHA P/ ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø1" REF. ELECON	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
745	6.3.8.13 Fornecimento e Instalação de ARRUELA P/ ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø1" REF.	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
746	6.3.8.14 Fornecimento e Instalação de ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA ZINCADA Ø1" REF. TEL-095	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
747	6.3.8.15 Fornecimento e Instalação de CONDULETE TIPO “C” EM ALUMÍNIO Ø1" C/ TAMPA REF. TRAMONTINA 56101/013 -	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
748	6.3.8.16 Fornecimento e Instalação de CONDULETE TIPO “T” EM ALUMÍNIO Ø1" C/ TAMPA REF. TRAMONTINA 56106/013 -	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
749	6.3.8.17 Fornecimento e Instalação de PARAFUSO SEXTAVADO M10 X 55MM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
750	6.3.8.18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA LISA M10 GALVANIZADO	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
751	6.3.8.19 Fornecimento e Instalação de ARRUELA DE PRESSÃO M10 GALVANIZADO	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
752	6.3.8.20 Fornecimento e Instalação de BUCHA NYLON S10	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
753	6.3.8.21 Fornecimento e Instalação de PARAFUSO CAB. CHATA PHILLIPS AUTO ATARRAXANTE 4,2 X 32MM ZINCADO	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
754	6.3.8.22 Fornecimento e Instalação de BUCHA NYLON S8	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
755	6.3.8.23 Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Monomodo, conectorizado, 6 pares (12 fibras), com núcleo dielétrico, proteção com armadura de aço corrugado, capa externa em material termoplástico com propriedades de auto suspenção de fogo,	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
756	6.3.8.24 ENERGIA E SISTEMAS - Fornecimento e Instalação de Régua de tomadas injetada p/ rack 19″ 1U com 6 tomadas 20A,	10d	Qui 05/09/24	Sáb 14/09/24
757	**6.4 TESTES E COMISSIONAMENTO**		**Sáb 05/10/24**	**Sáb 17/05/25**
758	**6.4.1 RACK DE COMUNICAÇÃO**		**Sáb 05/10/24**	**Sáb 17/05/25**
759	6.4.1.1 CERTIFICAÇÃO DE LINK ÓTICO	5d	Sáb 05/10/24	Qua 09/10/24
760	6.4.1.2 COMISSIONAMENTO DA SOLUÇÃO DE COMUNICAÇÃC	5d	Ter 13/05/25	Sáb 17/05/25
761	**6.4.2 COMISSIONAMENTO DA CABINE DE MEDIÇÃO DE ENERGI**		**Sáb 03/05/25**	**Sáb 17/05/25**
762	6.4.2.1 Comissionamento da Cabine de Medição de energia de Ce	15d	Sáb 03/05/25	Sáb 17/05/25



PLANEJAMENTO REFERENCIAL - ENTRADAS DE ENERGIA

Id	Nome da tarefa	Duração	Início	Término
763	**6.5 ALIMENTADORES EM MÉDIA TENSÃO**		**Qua 19/03/25**	**Sáb 17/05/25**
764	**6.5.1 FORNECIMENTO DOS ALIMENTADORES EM MÉDIA TENSÃ**		**Qua 19/03/25**	**Sex 02/05/25**
765	6.5.1.1 Fornecimento e Instalação de cabo de cobre, singelo, potência em média tensão, 8,7/15 kV, tempera mole, redondo compactado, seção nominal 300 mm² temperatura de 90°C, classe de encordoamento 2, isolamento HEPR, blindagem	45d	Qua 19/03/25	Sex 02/05/25
766	6.5.1.2 Fornecimento e Instalação de cabo de cobre, singelo, potência em média tensão, 8,7/15 kV, tempera mole, redondo compactado, seção nominal 50 mm² temperatura de 90°C, classe de encordoamento 2, isolamento HEPR, blindagem isolação	30d	Qui 03/04/25	Sex 02/05/25
767	6.5.1.3 Fornecimento e Instalação de Mufla terminal, tensão 8,7/15 kV; monofásico; uso interno; seção do condutor 240-400 mm²; material termocontrátil; fornecido com conector do tipo prensado para cabo de cobre à barra chata com 2 furos NEMA.	30d	Qui 03/04/25	Sex 02/05/25
768	**6.5.2 TESTE E COMISSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES EM MÉDIA TENSÃO**		**Sáb 03/05/25**	**Sáb 17/05/25**
769	6.5.2.1 TESTE E COMISSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES EM MÉDIA TENSÃO (ntd 6.05 - fornecimento de energia eletrica em tensao primaria de distribuicao - Neoenergia)	15d	Sáb 03/05/25	Sáb 17/05/25
770	**6.5.3 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO**		**Qua 19/03/25**	**Sex 02/05/25**
771	6.5.3.1 Remoção de cabos elétricos de média tensão em banco de dutos ou canaletas, forma manual.	45d	Qua 19/03/25	Sex 02/05/25

