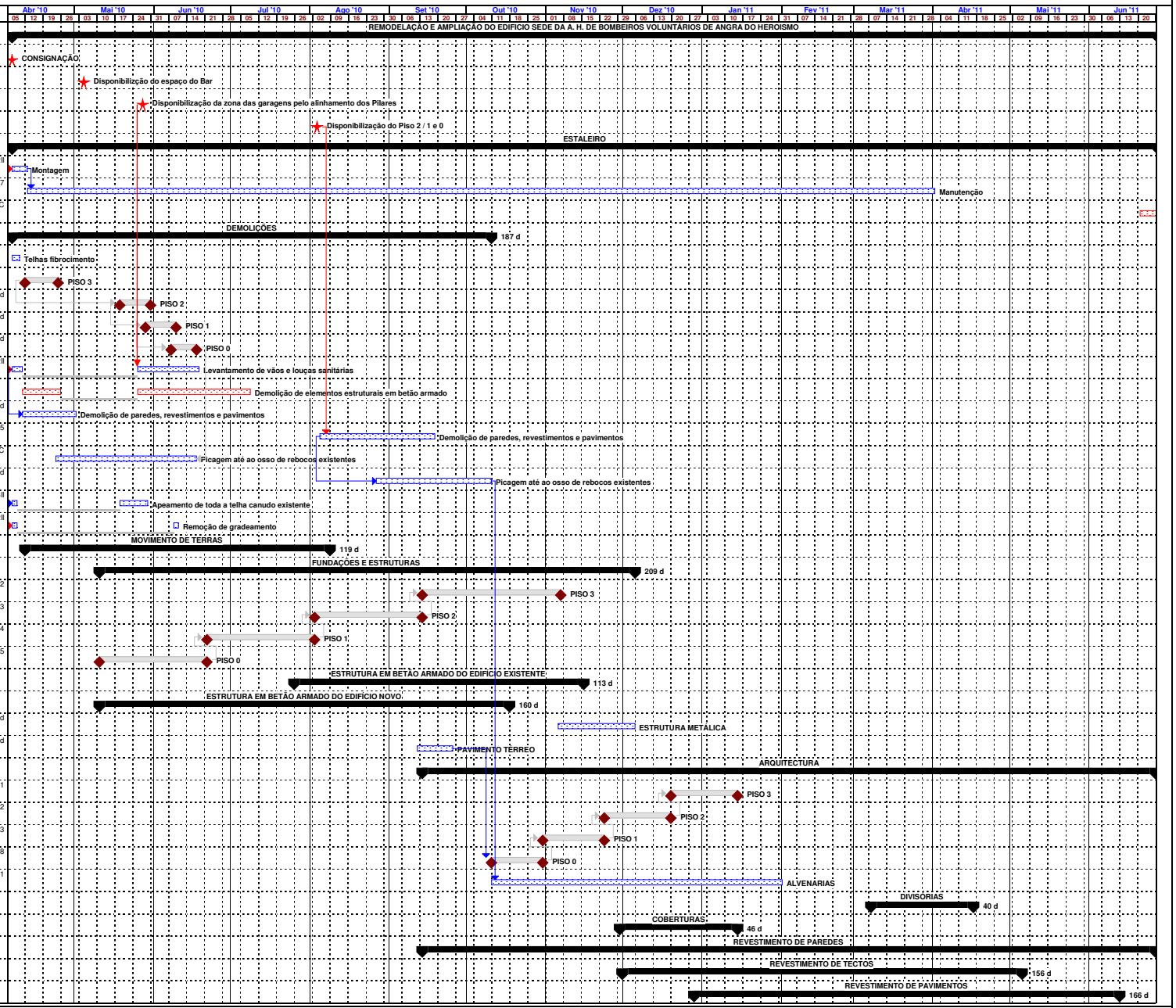
EMPREITADA DE REMODELAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO EDIFICIO SEDE DA ASSOCIAÇÃO HUMANITÁRIA DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE ANGRA DO HEROISMO

PLANO DE TRABALHOS

ACT.	Descrição dos Trabalhos	Duração	Início	Fim	Predecessoras
1	**1 REMODELAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO EDIFICIO SEDE DA A. H. DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE ANGRA DO**	**447 d**	**07 Abril**	**27 Junh**	
2	**1.1 CONSIGNAÇÃO**	0 d	07 Abril	07 Abril	
3	1.2 Disponibilização do espaço do Bar	1 d	05 Mai	05 Mai	
4	1.3 Disponibilização da zona das garagens pelo alinhamento dos Pilares	1 d	28 Mai	28 Mai	
5	1.4 Disponibilização do Piso 2 / 1 e 0	1 d	04 Agosto	04 Agosto	
6	**1.5 ESTALEIRO**	**447 d**	**07 Abril**	**27 Junh**	
7	1.5.1 Montagem	6 d	07 Abril	12 Abril	2II
8	1.5.2 Manutenção	354 d	13 Abril	01 Abril	7
9	1.5.3 Desmontagem do estaleiro e limpezas finais da obra.	7 d	21 Junh	27 Junh	188CC
10	**1.6 DEMOLIÇÕES**	**187 d**	**07 Abril**	**10 Outubro**	
11	**1.6.1 Telhas fibrocimento**	3 d	07 Abril	09 Abril	
12	***1.6.2 PISO 3***	13 d	12 Abril	24 Abril	
13	***1.6.3 PISO 2***	12 d	19 Mai	30 Mai	12II+37 d
14	***1.6.4 PISO 1***	12 d	29 Mai	09 Junh	13II+10 d
15	***1.6.5 PISO 0***	10 d	08 Junh	17 Junh	14II+10 d
16	1.6.6 Levantamento de vãos e louças sanitárias	73 d	07 Abril	18 Junh	2II
17	1.6.7 Demolição de elementos estruturais em betão armado	89 d	11 Abril	08 Julh	
18	1.6.8 Demolição de paredes, revestimentos e pavimentos	21 d	11 Abril	01 Mai	16II+4 d
19	1.6.9 Demolição de paredes, revestimentos e pavimentos	45 d	05 Agosto	18 Setembro	5
20	1.6.10 Picagem até ao osso de rebocos existentes	55 d	24 Abril	17 Junh	15CC
21	1.6.11 Picagem até ao osso de rebocos existentes	45 d	27 Agosto	10 Outubro	19II+22 d
22	1.6.12 Apeamento de toda a telha canudo existente	53 d	07 Abril	29 Mai	16II
23	1.6.13 Remoção de gradeamento	65 d	07 Abril	10 Junh	2II
24	**1.7 MOVIMENTO DE TERRAS**	**119 d**	**12 Abril**	**08 Agosto**	
30	**1.8 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**209 d**	**11 Mai**	**05 Dezembro**	
31	***1.8.1 PISO 3***	54 d	14 Setembro	06 Novembro	32
32	***1.8.2 PISO 2***	42 d	03 Agosto	13 Setembro	33
33	***1.8.3 PISO 1***	42 d	22 Junh	02 Agosto	34
34	***1.8.4 PISO 0***	42 d	11 Mai	21 Junh	25
35	**1.8.5 ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO DO EDIFICIO EXISTENTE**	**113 d**	**26 Julh**	**15 Novembro**	
41	**1.8.6 ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO DO EDIFICIO NOVO**	**160 d**	**11 Mai**	**17 Outubro**	
47	**1.8.7 ESTRUTURA METÁLICA**	30 d	06 Novembro	05 Dezembro	39II+75 d
48	**1.8.8 PAVIMENTO TÉRREO**	14 d	12 Setembro	25 Setembro	40II+45 d
49	**1.9 ARQUITECTURA**	**266 d**	**14 Setembro**	**26 Junh**	
50	***1.9.1 PISO 3***	26 d	20 Dezembro	14 Janeiro	51
51	***1.9.2 PISO 2***	26 d	24 Novembro	19 Dezembro	52
52	***1.9.3 PISO 1***	24 d	31 Outubro	23 Novembro	53
53	***1.9.4 PISO 0***	20 d	11 Outubro	30 Outubro	48
54	**1.9.5 ALVENARIAS**	113,5 d	11 Outubro	01 Fevereir	21
55	**1.9.6 DIVISÓRIAS**	**40 d**	**08 Março**	**16 Abril**	
59	**1.9.7 COBERTURAS**	**46 d**	**30 Novembro**	**14 Janeiro**	
70	**1.9.8 REVESTIMENTO DE PAREDES**	**286 d**	**14 Setembro**	**26 Junh**	
80	**1.9.9 REVESTIMENTO DE TECTOS**	**156 d**	**01 Dezembro**	**05 Mai**	
87	**1.9.10 REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS**	**166 d**	**29 Dezembro**	**12 Junh**	



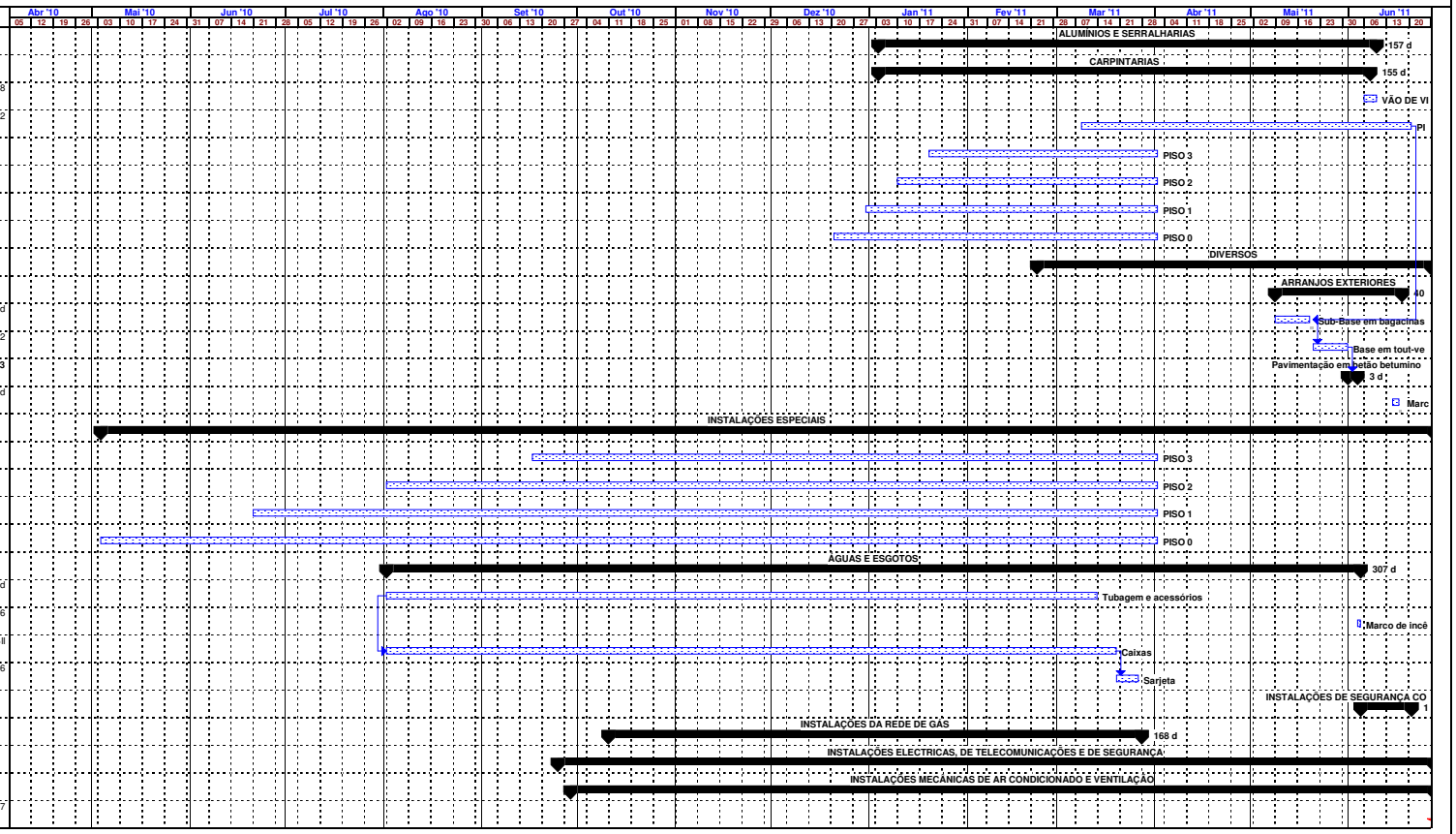
Tarefa | Tarefa Crítica | Data Chave | Sumário | Dividir

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

EMPREITADA DE REMODELAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO EDIFICIO SEDE DA ASSOCIAÇÃO HUMANITÁRIA DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE ANGRA DO HEROISMO

PLANO DE TRABALHOS

ACT.	Descrição dos Trabalhos	Duração	Início	Fim	Predecessoras
103	**1.9.11 ALUMINIOS E SERRALHARIAS**	**157 d**	**04 Janeiro**	**09 Junh**	
112	**1.9.12 CARPINTARIAS**	**155 d**	**04 Janeiro**	**07 Junh**	
122	**1.9.13 VÃO DE VIDRO**	4 d	06 Junh	09 Junh	118
123	**1.9.14 PINTURAS**	104 d	09 Março	20 Junh	92
124	***1.9.15 PISO 3***	72 d	20 Janeiro	01 Abril	
125	***1.9.16 PISO 2***	82 d	10 Janeiro	01 Abril	
126	***1.9.17 PISO 1***	92 d	31 Dezembro	01 Abril	
127	***1.9.18 PISO 0***	102 d	21 Dezembro	01 Abril	
128	**1.9.19 DIVERSOS**	**124 d**	**23 Fevereir**	**26 Junh**	
141	**1.10 ARRANJOS EXTERIORES**	**40 d**	**09 Mai**	**17 Junh**	
142	1.10.1 Sub-Base em bagacinas	12 d	09 Mai	20 Mai	123CC-31 d
143	1.10.2 Base em tout-venant	11 d	21 Mai	31 Mai	142
144	**1.10.3 Pavimentação em betão betuminoso**	**3 d**	**01 Junh**	**03 Junh**	**143**
147	1.10.4 Marcação de estacionamento com tinta de pavimento	3 d	15 Junh	17 Junh	146CI+11 d
148	**1.11 INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**420 d**	**04 Mai**	**27 Junh**	
149	***1.11.1 PISO 3***	197 d	17 Setembro	01 Abril	
150	***1.11.2 PISO 2***	243 d	02 Agosto	01 Abril	
151	***1.11.3 PISO 1***	285 d	21 Junh	01 Abril	
152	***1.11.4 PISO 0***	333 d	04 Mai	01 Abril	
153	**1.11.5 AGUAS E ESGOTOS**	**307 d**	**02 Agosto**	**04 Junh**	
154	1.11.5.1 Tubagem e acessórios	224 d	02 Agosto	13 Março	38II+7 d
155	1.11.5.2 Marco de incêndio	1 d	04 Junh	04 Junh	146
156	1.11.5.3 Caixas	230 d	02 Agosto	19 Março	154II
157	1.11.5.4 Sarjeta	7 d	20 Março	26 Março	156
158	**1.11.6 INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS**	**16 d**	**05 Junh**	**20 Junh**	
164	**1.11.7 INSTALAÇÕES DA REDE DE GÁS**	**168 d**	**11 Outubro**	**27 Março**	
166	**1.11.8 INSTALAÇÕES ELECTRICAS, DE TELECOMUNICAÇÕES E DE SEGURANÇA**	**276 d**	**25 Setembro**	**27 Junh**	
182	**1.11.9 INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO**	**272 d**	**29 Setembro**	**27 Junh**	
188	**1.12 CONCLUSÃO DA EMPREITADA**	0 d	27 Junh	27 Junh	187



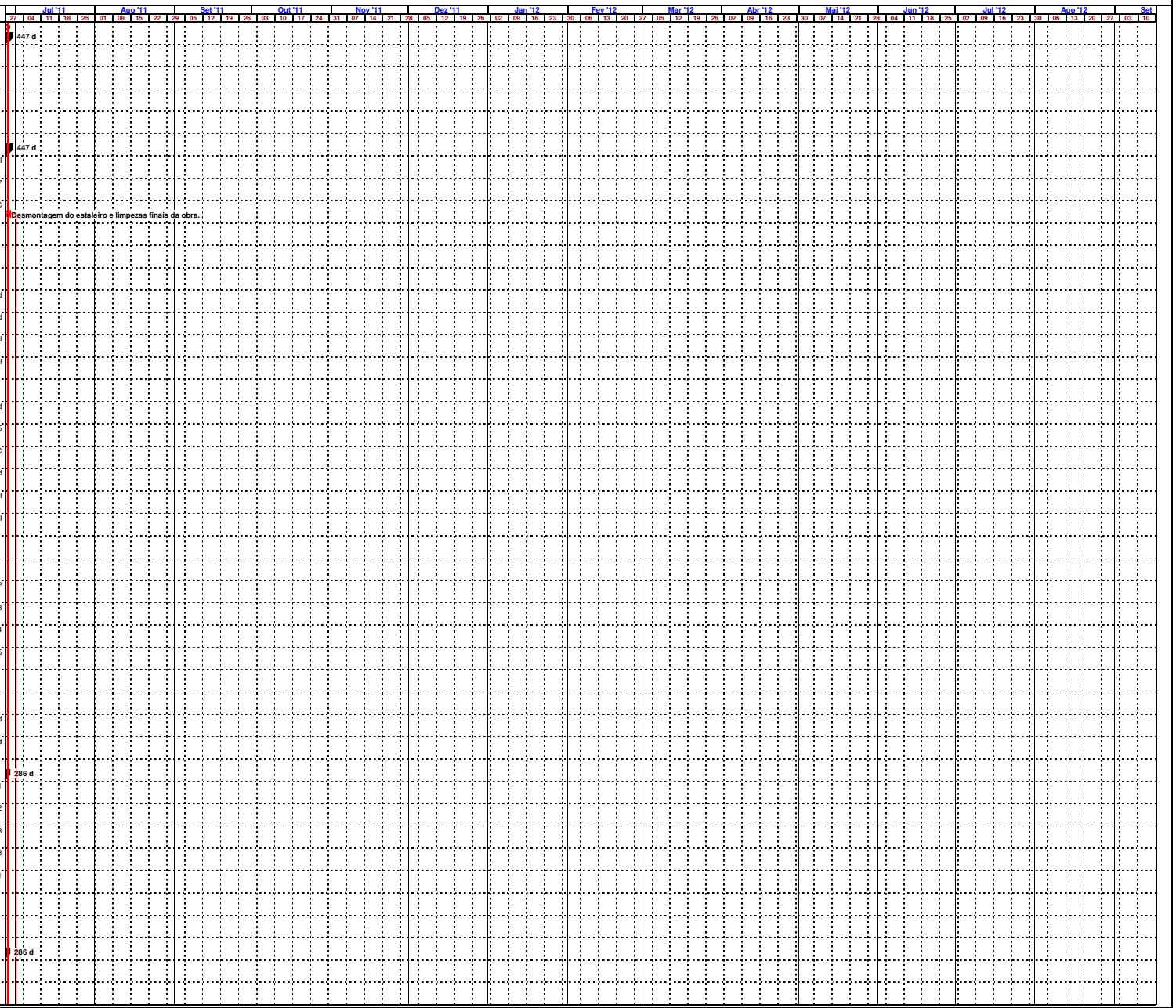
Tarefa | Tarefa Crítica | Data Chave | Sumário | Dividir

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

EMPREITADA DE REMODELAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO EDIFICIO SEDE DA ASSOCIAÇÃO HUMANITÁRIA DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE ANGRA DO HEROISMO

PLANO DE TRABALHOS

ACT.	Descrição dos Trabalhos	Duração	Início	Fim	Predecessoras
1	**1 REMODELAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO EDIFICIO SEDE DA A. H. DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE ANGRA DO**	**447 d**	**07 Abril**	**27 Junh**	
2	**1.1 CONSIGNAÇÃO**	0 d	07 Abril	07 Abril	
3	1.2 Disponibilização do espaço do Bar	1 d	05 Mai	05 Mai	
4	1.3 Disponibilização da zona das garagens pelo alinhamento dos Pilares	1 d	28 Mai	28 Mai	
5	1.4 Disponibilização do Piso 2 / 1 e 0	1 d	04 Agosto	04 Agosto	
6	**1.5 ESTALEIRO**	**447 d**	**07 Abril**	**27 Junh**	
7	1.5.1 Montagem	6 d	07 Abril	12 Abril	2II
8	1.5.2 Manutenção	354 d	13 Abril	01 Abril	7
9	1.5.3 Desmontagem do estaleiro e limpezas finais da obra.	7 d	21 Junh	27 Junh	188CC
10	**1.6 DEMOLIÇÕES**	**167 d**	**07 Abril**	**10 Outubro**	
11	**1.6.1 Telhas fibrocimento**	3 d	07 Abril	09 Abril	
12	***1.6.2 PISO 3***	13 d	12 Abril	24 Abril	
13	***1.6.3 PISO 2***	12 d	19 Mai	30 Mai	12II+37 d
14	***1.6.4 PISO 1***	12 d	29 Mai	09 Junh	13II+10 d
15	***1.6.5 PISO 0***	10 d	06 Junh	17 Junh	14II+10 d
16	1.6.6 Levantamento de vãos e louças sanitárias	73 d	07 Abril	18 Junh	2II
17	1.6.7 Demolição de elementos estruturais em betão armado	89 d	11 Abril	08 Julh	
18	1.6.8 Demolição de paredes, revestimentos e pavimentos	21 d	11 Abril	01 Mai	16II+4 d
19	1.6.9 Demolição de paredes, revestimentos e pavimentos	45 d	05 Agosto	18 Setembro	5
20	1.6.10 Picagem até ao osso de rebocos existentes	55 d	24 Abril	17 Junh	15CC
21	1.6.11 Picagem até ao osso de rebocos existentes	45 d	27 Agosto	10 Outubro	19II+22 d
22	1.6.12 Apeamento de toda a telha canudo existente	53 d	07 Abril	29 Mai	16II
23	1.6.13 Remoção de gradeamento	65 d	07 Abril	10 Junh	2II
24	**1.7 MOVIMENTO DE TERRAS**	**119 d**	**12 Abril**	**08 Agosto**	
30	**1.8 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**209 d**	**11 Mai**	**05 Dezembro**	
31	***1.8.1 PISO 3***	54 d	14 Setembro	06 Novembro	32
32	***1.8.2 PISO 2***	42 d	03 Agosto	13 Setembro	33
33	***1.8.3 PISO 1***	42 d	22 Junh	02 Agosto	34
34	***1.8.4 PISO 0***	42 d	11 Mai	21 Junh	25
35	**1.8.5 ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO DO EDIFICIO EXISTENTE**	**113 d**	**26 Julh**	**15 Novembro**	
41	**1.8.6 ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO DO EDIFICIO NOVO**	**160 d**	**11 Mai**	**17 Outubro**	
47	**1.8.7 ESTRUTURA METÁLICA**	30 d	06 Novembro	05 Dezembro	39II+75 d
48	**1.8.8 PAVIMENTO TÉRREO**	14 d	12 Setembro	25 Setembro	40II+45 d
49	**1.9 ARQUITECTURA**	**286 d**	**14 Setembro**	**26 Junh**	
50	***1.9.1 PISO 3***	26 d	20 Dezembro	14 Janeiro	51
51	***1.9.2 PISO 2***	26 d	24 Novembro	19 Dezembro	52
52	***1.9.3 PISO 1***	24 d	31 Outubro	23 Novembro	53
53	***1.9.4 PISO 0***	20 d	11 Outubro	30 Outubro	48
54	**1.9.5 ALVENARIAS**	113,5 d	11 Outubro	01 Fevereir	21
55	**1.9.6 DIVISÓRIAS**	**40 d**	**08 Março**	**16 Abril**	
59	**1.9.7 COBERTURAS**	**46 d**	**30 Novembro**	**14 Janeiro**	
70	**1.9.8 REVESTIMENTO DE PAREDES**	**286 d**	**14 Setembro**	**26 Junh**	
80	**1.9.9 REVESTIMENTO DE TECTOS**	**156 d**	**01 Dezembro**	**05 Mai**	
87	**1.9.10 REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS**	**166 d**	**29 Dezembro**	**12 Junh**	



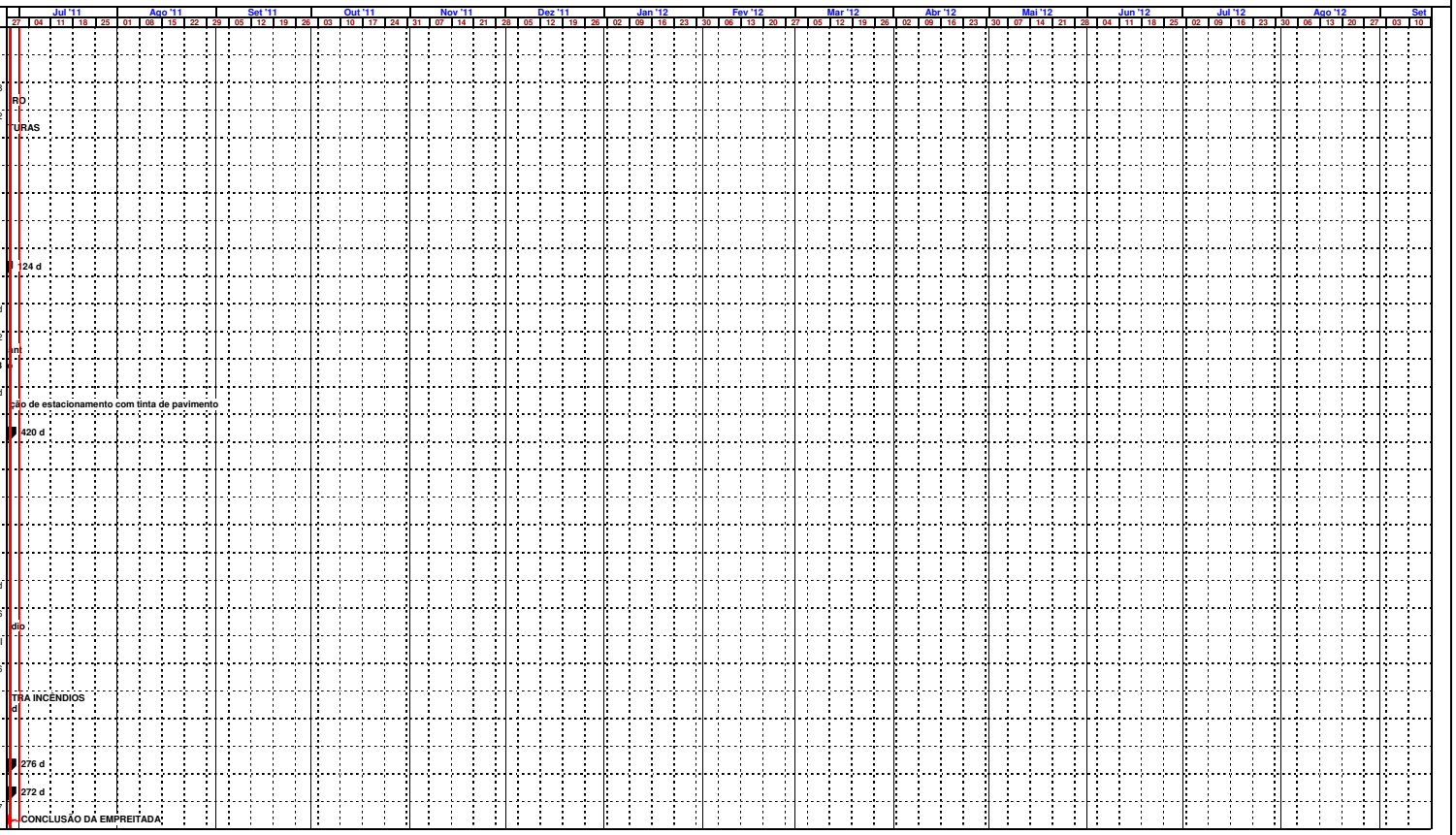
Tarefa | Tarefa Crítica | Data Chave | Sumário | Dividir

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

EMPREITADA DE REMODELAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO EDIFICIO SEDE DA ASSOCIAÇÃO HUMANITÁRIA DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE ANGRA DO HEROISMO

PLANO DE TRABALHOS

ACT.	Descrição dos Trabalhos	Duração	Início	Fim	Predecessoras
103	**1.9.11 ALUMINIOS E SERRALHARIAS**	**157 d**	**04 Janeiro**	**09 Junh**	
112	**1.9.12 CARPINTARIAS**	**155 d**	**04 Janeiro**	**07 Junh**	
122	**1.9.13 VÃO DE VIDRO**	4 d	06 Junh	09 Junh	118
123	**1.9.14 PINTURAS**	104 d	09 Março	20 Junh	92
124	***1.9.15 PISO 3***	72 d	20 Janeiro	01 Abril	
125	***1.9.16 PISO 2***	82 d	10 Janeiro	01 Abril	
126	***1.9.17 PISO 1***	92 d	31 Dezembro	01 Abril	
127	***1.9.18 PISO 0***	102 d	21 Dezembro	01 Abril	
128	**1.9.19 DIVERSOS**	**124 d**	**23 Fevereir**	**26 Junh**	
141	**1.10 ARRANJOS EXTERIORES**	**40 d**	**09 Mai**	**17 Junh**	
142	1.10.1 Sub-Base em bagacinas	12 d	09 Mai	20 Mai	123CC-31 d
143	1.10.2 Base em tout-venant	11 d	21 Mai	31 Mai	142
144	**1.10.3 Pavimentação em betão betuminoso**	**3 d**	**01 Junh**	**03 Junh**	**143**
147	1.10.4 Marcação de estacionamento com tinta de pavimento	3 d	15 Junh	17 Junh	146CI+11 d
148	**1.11 INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**420 d**	**04 Mai**	**27 Junh**	
149	***1.11.1 PISO 3***	197 d	17 Setembro	01 Abril	
150	***1.11.2 PISO 2***	243 d	02 Agosto	01 Abril	
151	***1.11.3 PISO 1***	285 d	21 Junh	01 Abril	
152	***1.11.4 PISO 0***	333 d	04 Mai	01 Abril	
153	**1.11.5 AGUAS E ESGOTOS**	**307 d**	**02 Agosto**	**04 Junh**	
154	1.11.5.1 Tubagem e acessórios	224 d	02 Agosto	13 Março	38II+7 d
155	1.11.5.2 Marco de incêndio	1 d	04 Junh	04 Junh	146
156	1.11.5.3 Caixas	230 d	02 Agosto	19 Março	154II
157	1.11.5.4 Sarjeta	7 d	20 Março	26 Março	156
158	**1.11.6 INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS**	**16 d**	**05 Junh**	**20 Junh**	
164	**1.11.7 INSTALAÇÕES DA REDE DE GÁS**	**168 d**	**11 Outubro**	**27 Março**	
166	**1.11.8 INSTALAÇÕES ELECTRICAS, DE TELECOMUNICAÇÕES E DE SEGURANÇA**	**276 d**	**25 Setembro**	**27 Junh**	
182	**1.11.9 INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO**	**272 d**	**29 Setembro**	**27 Junh**	
188	**1.12 CONCLUSÃO DA EMPREITADA**	0 d	27 Junh	27 Junh	187



Tarefa | Tarefa Crítica | Data Chave | Sumário | Dividir

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES