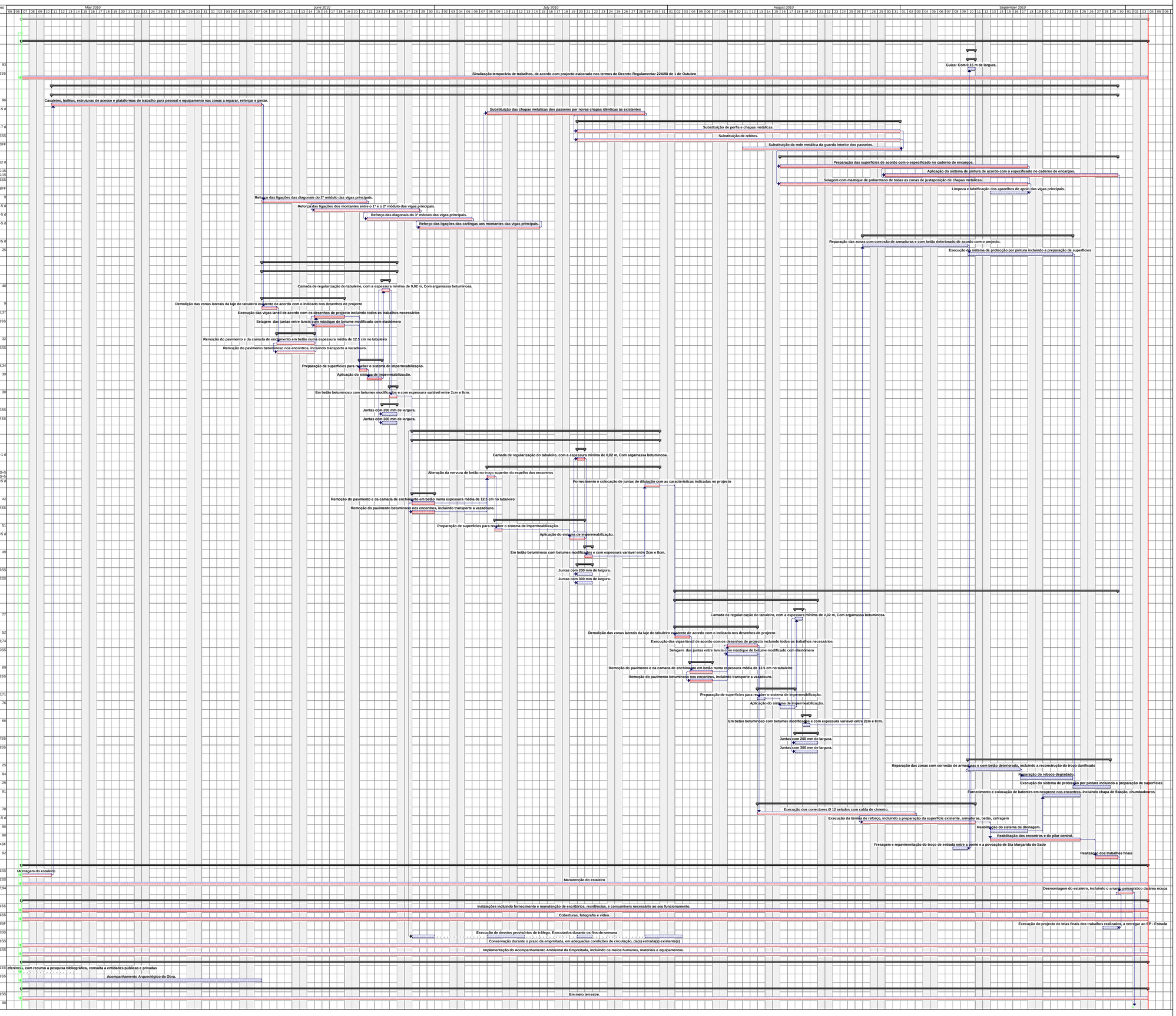ID	Código	ACTIVIDADES	Un.	Start	Finish	Qtd.	Rendimento médio diário	Duração	Ligações
0		***EN 259 - PONTE DE SANTA MARGARIDA SOBRE O RIO SADO. REABILITAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL***		***Fri 07-05-10***	**Sun 03-10-10**				
1		***CONSIGNAÇÃO***		Fri 07-05-10	Fri 07-05-10				
2	**05**	**Equipamentos de Sinalização e Segurança:**		**Fri 07-05-10**	**Sun 03-10-10**			**106 d**	
3	**05.02**	**Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:**		**Fri 10-09-10**	**Fri 10-09-10**			**1 d**	
4	**05.02.01**	**Marcas Longitudinais:**		**Fri 10-09-10**	**Fri 10-09-10**			**1 d**	
5	05.02.01.05	Guias: Com 0,15 m de largura.	m	Fri 10-09-10	Fri 10-09-10	308	308	1 d	93
6	05.08	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro	vg	Fri 07-05-10	Sun 03-10-10	1		150 d	1SS
7	**08**	**Obras de Arte Especiais:**		**Tue 11-05-10**	**Wed 29-09-10**			**102 d**	
8	**08.09**	**Outros Trabalhos:**		**Tue 11-05-10**	**Wed 29-09-10**			**102 d**	
9	08.09.01	Cavaletes, bailéus, estruturas de acesso e plataformas de trabalho para pessoal e equipamento nas zonas a reparar, reforçar e pintar.	vg	Tue 11-05-10	Mon 07-06-10	1		20 d	96
10	08.09.02	Substituição das chapas metálicas dos passeios por novas chapas idênticas às existentes	m2	Thu 08-07-10	Wed 28-07-10	277	18,47	15 d	23FS-5 d
11	**08.09.03**	**Substituição de perfis, chapas metálicas e rebites danificados ou degradados**		**Tue 20-07-10**	**Tue 31-08-10**			**31 d**	
12	08.09.03.01	Substituição de perfis e chapas metálicas.	Kg	Tue 20-07-10	Tue 31-08-10	3932	131,07	31 d	10FS-7 d
13	08.09.03.02	Substituição de rebites.	un	Tue 20-07-10	Tue 31-08-10	100	3,33	31 d	12SS
14	08.09.04	Substituição da rede metálica da guarda interior dos passeios.	m	Wed 11-08-10	Tue 31-08-10	206	13,73	15 d	12FF;13FF
15	**08.09.05**	**Protecção por pintura da estrutura metálica, envolvendo:**		**Mon 16-08-10**	**Wed 29-09-10**			**33 d**	
16	08.09.05.01	Preparação das superfícies de acordo com o especificado no caderno de encargos.	m2	Mon 16-08-10	Fri 17-09-10	4924	196,96	25 d	14FS-12 d
17	08.09.05.02	Aplicação do sistema de pintura de acordo com o especificado no caderno de encargos.	m2	Mon 30-08-10	Wed 29-09-10	4924	196,96	23 d	16FS-15 d;18FS-15
18	08.09.05.03	Selagem com mastique de poliuretano de todas as zonas de justaposição de chapas metálicas.	m	Mon 16-08-10	Fri 17-09-10	8485	339,4	25 d	16SS
19	08.09.05.04	Limpeza e lubrificação dos aparelhos de apoio das vigas principais.	un	Mon 13-09-10	Fri 17-09-10	8	1,6	5 d	18FF
20	08.09.06	Reforço das ligações das diagonais do 2º módulo das vigas principais.	un	Mon 07-06-10	Mon 21-06-10	8	0,8	10 d	9
21	08.09.07	Reforço das ligações dos montantes entre o 1º e o 2º módulo das vigas principais.	un	Tue 15-06-10	Mon 28-06-10	8	0,8	10 d	20FS-5 d
22	08.09.08	Reforço das diagonais do 3º módulo das vigas principais.	un	Tue 22-06-10	Mon 05-07-10	8	0,8	10 d	21FS-5 d
23	08.09.09	Reforço das ligações das carlingas aos montantes das vigas principais.	un	Tue 29-06-10	Wed 14-07-10	18	1,5	12 d	22FS-5 d
24	**08.09.11**	**Reparação e protecção da face inferior da laje do tabuleiro, envolvendo:**		**Fri 27-08-10**	**Thu 23-09-10**			**20 d**	
25	08.09.11.01	Reparação das zonas com corrosão de armaduras e com betão deteriorado de acordo com o projecto.	m2	Fri 27-08-10	Thu 09-09-10	80	8	10 d	79FS+5 d
26	08.09.11.02	Execução do sistema de protecção por pintura incluindo a preparação de superfícies	m2	Fri 10-09-10	Thu 23-09-10	424	42,4	10 d	25
27		**FASE 1**		**Tue 08-06-10**	**Fri 25-06-10**			**14 d**	
28	**08.08**	**Diversos:**		**Tue 08-06-10**	**Fri 25-06-10**			**14 d**	
29	**08.08.30**	**Pavimentação do tabuleiro:**		**Thu 24-06-10**	**Thu 24-06-10**			**1 d**	
30	08.08.30.01	Camada de regularização do tabuleiro, com a espessura mínima de 0,02 m, Com argamassa betuminosa.	m2	Thu 24-06-10	Thu 24-06-10	187,5	187,5	1 d	40
31	**08.09.10**	**Substituição dos lancis de betão armado do tabuleiro por uma viga-lancil, envolvendo:**		**Tue 08-06-10**	**Fri 18-06-10**			**9 d**	
32	08.09.10.01	Demolição das zonas laterais da laje do tabuleiro existente de acordo com o indicado nos desenhos de projecto	m2	Tue 08-06-10	Wed 09-06-10	103	51,5	2 d	9
33	08.09.10.02	Execução das vigas-lancil de acordo com os desenhos de projecto incluindo todos os trabalhos necessários	m	Mon 14-06-10	Fri 18-06-10	103	25,75	4 d	36;37
34	08.09.10.03	Selagem das juntas entre lancis com mástique de betume modificado com elastómero	m	Tue 15-06-10	Fri 18-06-10	3,3	0,82	4 d	33SS
35	**08.09.13**	**Remoção do actual pavimento no tabuleiro e nos encontros.**		**Thu 10-06-10**	**Mon 14-06-10**			**3 d**	
36	08.09.13.01	Remoção do pavimento e da camada de enchimento em betão numa espessura média de 12.5 cm no tabuleiro	m2	Thu 10-06-10	Mon 14-06-10	154,5	51,5	3 d	32
37	08.09.13.02	Remoção do pavimento betuminoso nos encontros, incluindo transporte a vazadouro.	m2	Thu 10-06-10	Mon 14-06-10	33	11	3 d	36SS
38	**08.09.14**	**Execução do sistema de impermeabilização do tabuleiro, envolvendo:**		**Mon 21-06-10**	**Wed 23-06-10**			**3 d**	
39	08.09.14.01	Preparação de superfícies para receber o sistema de impermeabilização.	m2	Mon 21-06-10	Mon 21-06-10	154,5	154,5	1 d	33;34
40	08.09.14.02	Aplicação do sistema de impermeabilização.	m2	Tue 22-06-10	Wed 23-06-10	154,5	77,25	2 d	39
41	**08.09.15**	**Execução da camada de desgaste:**		**Fri 25-06-10**	**Fri 25-06-10**			**1 d**	
42	08.09.15.01	Em betão betuminoso com betumes modificados e com espessura variável entre 2cm e 8cm.	m2	Fri 25-06-10	Fri 25-06-10	187,5	187,5	1 d	30
43	**08.09.16**	**Introdução de juntas no pavimento do tipo betume modificado com elastómero**		**Thu 24-06-10**	**Fri 25-06-10**			**2 d**	
44	08.09.16.01	Juntas com 200 mm de largura.	m	Thu 24-06-10	Fri 25-06-10	9	4,5	2 d	30SS
45	08.09.16.02	Juntas com 300 mm de largura.	m	Thu 24-06-10	Fri 25-06-10	1,5	0,75	2 d	44SS
46		**FASE 2 (Todos os trabalhos desta fase serão realizados durante os fins-de-semana)**		**Mon 28-06-10**	**Fri 30-07-10**			**25 d**	
47	**08.08**	**Diversos:**		**Mon 28-06-10**	**Fri 30-07-10**			**25 d**	
48	**08.08.30**	**Pavimentação do tabuleiro:**		**Tue 20-07-10**	**Tue 20-07-10**			**1 d**	
49	08.08.30.01	Camada de regularização do tabuleiro, com a espessura mínima de 0,02 m, Com argamassa betuminosa.	m2	Tue 20-07-10	Tue 20-07-10	250	250	1 d	58FS-1 d
50	**08.09.12**	**Substituição das juntas de dilatação existentes nos encontros, envolvendo:**		**Thu 08-07-10**	**Fri 30-07-10**			**17 d**	
51	08.09.12.01	Alteração da nervura de betão no troço superior do espelho dos encontros	m	Thu 08-07-10	Thu 08-07-10	10	10	1 d	54FS+5 d;55FS+5
52	08.09.12.02	Fornecimento e colocação de juntas de dilatação com as características indicadas no projecto	m	Thu 29-07-10	Fri 30-07-10	15,12	7,56	2 d	60FS+5 d
53	**08.09.13**	**Remoção do actual pavimento no tabuleiro e nos encontros.**		**Mon 28-06-10**	**Wed 30-06-10**			**3 d**	
54	08.09.13.01	Remoção do pavimento e da camada de enchimento em betão numa espessura média de 12.5 cm no tabuleiro	m2	Mon 28-06-10	Wed 30-06-10	515	171,67	3 d	42
55	08.09.13.02	Remoção do pavimento betuminoso nos encontros, incluindo transporte a vazadouro.	m2	Mon 28-06-10	Wed 30-06-10	44	14,67	3 d	54SS
56	**08.09.14**	**Execução do sistema de impermeabilização do tabuleiro, envolvendo:**		**Fri 09-07-10**	**Tue 20-07-10**			**8 d**	
57	08.09.14.01	Preparação de superfícies para receber o sistema de impermeabilização.	m2	Fri 09-07-10	Fri 09-07-10	206	206	1 d	51
58	08.09.14.02	Aplicação do sistema de impermeabilização.	m2	Mon 19-07-10	Tue 20-07-10	206	103	2 d	57FS+5 d
59	**08.09.15**	**Execução da camada de desgaste:**		**Tue 20-07-10**	**Wed 21-07-10**			**1 d**	
60	08.09.15.01	Em betão betuminoso com betumes modificados e com espessura variável entre 2cm e 8cm.	m2	Tue 20-07-10	Wed 21-07-10	250	250	1 d	49
61	**08.09.16**	**Introdução de juntas no pavimento do tipo betume modificado com elastómero**		**Tue 20-07-10**	**Wed 21-07-10**			**2 d**	
62	08.09.16.01	Juntas com 200 mm de largura.	m	Tue 20-07-10	Wed 21-07-10	12	6	2 d	49SS
63	08.09.16.02	Juntas com 300 mm de largura.	m	Tue 20-07-10	Wed 21-07-10	2	1	2 d	62SS
64		**FASE 3**		**Mon 02-08-10**	**Wed 29-09-10**			**43 d**	
65	**08.08**	**Diversos:**		**Mon 02-08-10**	**Fri 20-08-10**			**15 d**	
66	**08.08.30**	**Pavimentação do tabuleiro:**		**Wed 18-08-10**	**Wed 18-08-10**			**1 d**	
67	08.08.30.01	Camada de regularização do tabuleiro, com a espessura mínima de 0,02 m, Com argamassa betuminosa.	m2	Wed 18-08-10	Wed 18-08-10	187,5	187,5	1 d	77
68	**08.09.10**	**Substituição dos lancis de betão armado do tabuleiro por uma viga-lancil, envolvendo:**		**Mon 02-08-10**	**Thu 12-08-10**			**9 d**	
69	08.09.10.01	Demolição das zonas laterais da laje do tabuleiro existente de acordo com o indicado nos desenhos de projecto	m	Mon 02-08-10	Tue 03-08-10	103	51,5	2 d	52
70	08.09.10.02	Execução das vigas-lancil de acordo com os desenhos de projecto incluindo todos os trabalhos necessários	m	Mon 09-08-10	Thu 12-08-10	103	25,75	4 d	73;74
71	08.09.10.03	Selagem das juntas entre lancis com mástique de betume modificado com elastómero	m	Mon 09-08-10	Thu 12-08-10	3,3	0,82	4 d	70SS
72	**08.09.13**	**Remoção do actual pavimento no tabuleiro e nos encontros.**		**Wed 04-08-10**	**Fri 06-08-10**			**3 d**	
73	08.09.13.01	Remoção do pavimento e da camada de enchimento em betão numa espessura média de 12.5 cm no tabuleiro	m2	Wed 04-08-10	Fri 06-08-10	154,5	51,5	3 d	69
74	08.09.13.02	Remoção do pavimento betuminoso nos encontros, incluindo transporte a vazadouro.	m2	Wed 04-08-10	Fri 06-08-10	33	11	3 d	73SS
75	**08.09.14**	**Execução do sistema de impermeabilização do tabuleiro, envolvendo:**		**Fri 13-08-10**	**Tue 17-08-10**			**3 d**	
76	08.09.14.01	Preparação de superfícies para receber o sistema de impermeabilização.	m2	Fri 13-08-10	Fri 13-08-10	154,5	154,5	1 d	70;71
77	08.09.14.02	Aplicação do sistema de impermeabilização.	m2	Mon 16-08-10	Tue 17-08-10	154,5	77,25	2 d	76
78	**08.09.15**	**Execução da camada de desgaste:**		**Thu 19-08-10**	**Thu 19-08-10**			**1 d**	
79	08.09.15.01	Em betão betuminoso com betumes modificados e com espessura variável entre 2cm e 8cm.	m2	Thu 19-08-10	Thu 19-08-10	187,5	187,5	1 d	66
80	**08.09.16**	**Introdução de juntas no pavimento do tipo betume modificado com elastómero**		**Wed 18-08-10**	**Fri 20-08-10**			**3 d**	
81	08.09.16.01	Juntas com 200 mm de largura.	m	Wed 18-08-10	Fri 20-08-10	9	3	3 d	67SS
82	08.09.16.02	Juntas com 300 mm de largura.	m	Wed 18-08-10	Fri 20-08-10	1,5	0,5	3 d	81SS
83	**08.09.17**	**Reparação e protecção por pintura dos guarda corpos de betão dos encontros, envolvendo:**		**Fri 10-09-10**	**Tue 28-09-10**			**13 d**	
84	08.09.17.01	Reparação das zonas com corrosão de armaduras e com betão deteriorado, incluindo a reconstrução do troço danificado	m2	Fri 10-09-10	Thu 16-09-10	20	4	5 d	25
85	08.09.17.02	Reparação do reboco degradado.	m2	Fri 17-09-10	Thu 23-09-10	20	4	5 d	84
86	08.09.17.03	Execução do sistema de protecção por pintura incluindo a preparação de superfícies	m2	Fri 24-09-10	Tue 28-09-10	119	39,67	3 d	26
87	08.09.18	Fornecimento e colocação de batentes em neoprene nos encontros, incluindo chapa de fixação, chumbadouros	un	Mon 20-09-10	Fri 24-09-10	10	2	5 d	91
88	**08.09.19**	**Reforço do coroamento do pilar com cinta de betão armado, envolvendo:**		**Fri 13-08-10**	**Fri 10-09-10**			**21 d**	
89	08.09.19.01	Execução dos conectores Ø 12 selados com calda de cimento.	un	Fri 13-08-10	Thu 02-09-10	100	6,67	15 d	70
90	08.09.19.02	Execução da lâmina de reforço, incluindo a preparação da superfície existente, armaduras, betão, cofragem	m2	Fri 27-08-10	Fri 10-09-10	31	2,82	11 d	89FS-5 d
91	08.09.20	Reabilitação do sistema de drenagem.	vg	Mon 13-09-10	Fri 17-09-10	1		5 d	90
92	08.09.21	Reabilitação dos encontros e do pilar central.	vg	Mon 13-09-10	Fri 24-09-10	1		10 d	90
93	08.09.22	Fresagem e repavimentação do troço de estrada entre a ponte e a povoação de Sta Margarida do Sado	m2	Wed 08-09-10	Fri 10-09-10	150	75	2 d	84SF
94	08.09.23	Realização dos trabalhos finais	vg	Mon 27-09-10	Wed 29-09-10	1		3 d	92
95	**10**	**Diversos:**		**Fri 07-05-10**	**Sun 03-10-10**			**150 d**	
96	10.01	Montagem do estaleiro	vg	Fri 07-05-10	Mon 10-05-10	1		2 d	1SS
97	10.01	Manutenção do estaleiro	vg	Fri 07-05-10	Sun 03-10-10	1		150 d	1SS
98	10.01	Desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	Thu 30-09-10	Fri 01-10-10	1		2 d	17;94
99	**10.03**	**Fornecimentos à fiscalização:**		**Fri 07-05-10**	**Sun 03-10-10**			**150 d**	
100	10.03.01	Instalações incluindo fornecimento e manutenção de escritórios, residências, e consumíveis necessário ao seu funcionamento.	vg	Fri 07-05-10	Sun 03-10-10	1		150 d	1SS
101	10.03.06	Coberturas, fotografia e vídeo.	vg	Fri 07-05-10	Sun 03-10-10	1		150 d	1SS
102	10.05	Execução do projecto de telas finais dos trabalhos realizados, a entregar ao EP - Estradas de Portugal, E.P.E.	vg	Tue 28-09-10	Thu 30-09-10	1		2 d	98SF
103	10.06	Execução de desvios provisórios de tráfego. Executados durante os fins-de-semana	vg	Mon 28-06-10	Mon 02-08-10	1		36 d	46SS
104	10.07	Conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação, da(s) estrada(s) existente(s)	vg	Fri 07-05-10	Sun 03-10-10	1		150 d	1SS
105	10.13	Implementação do Acompanhamento Ambiental da Empreitada, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	Fri 07-05-10	Sun 03-10-10	1		150 d	1SS
106	**10.15**	**Outros Trabalhos:**		**Fri 07-05-10**	**Sun 03-10-10**			**150 d**	
107	10.15.01	Caracterização da Actual Situação de Referência, com recurso a pesquisa bibliográfica, consulta a entidades públicas e privadas	vg	Fri 07-05-10	Thu 13-05-10	1		5 d	1SS
108	10.15.02	Acompanhamento Arqueológico da Obra.	mês	Fri 07-05-10	Mon 07-06-10	1		32 d	1SS
109	**10.15.03**	**Áreas de 4X4 m de sondagens, ou escavação arqueológica, sem implantação física determinada**		**Fri 07-05-10**	**Sun 03-10-10**			**150 d**	
110	10.15.03.01	Em meio terrestre.	un	Fri 07-05-10	Sun 03-10-10	1		150 d	1SS
111		***RECEPÇÃO PROVISÓRIA***		Fri 01-10-10	Fri 01-10-10			0 d	98