

Anexo 4.5.2 A - Principais Intervenções Programadas

LINHA	TROÇO		QUILOMETRO		DESIGNAÇÃO DA ACÇÃO	MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE:	TIPO DE TRABALHO	PREVISÃO		LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE			INTERDIÇÕES PREVISTAS		INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR
	Estação	Estação	PK Início	PK Fim				Início	Conclus.	Valor (km/h)	Extens. (m)	Duração (meses)	Nº de dias	Horas por dia	
	Início	Fim													
Minho	Porto Campanhã	Porto São Bento	0,200	2,145	Beneficiação da superestrutura de via	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	2º T 2021	30	400	3	66	4	
Minho	Contumil	Ermesinde	5,050	7,750	Reabilitação da superestrutura de via	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	2º T 2021	30	500	3	66	5	
Minho	Nine	Valença Fronteira	39,003	131,449	Colocação em Serviço da Sinalização (Nine - Valença)	Segurança e Exploração	Modernização	1º T 2021	1º T 2021				10 1	4 (semana) 12 (fds)	Colocação em Serviço da Sinalização
Minho	Darque	Darque	76,230	77,000	Reabilitação da superestrutura de via	Segurança e Exploração	Manutenção	2º T 2021	4º T 2021	30	500	5	110		(não ocorre em simultâneo com as obras de reforço da Pte do Lima)
Minho	Darque	Viana do Castelo	79,718	80,396	Substituição integral de travessas na ponte sobre o Rio Lima	Segurança e Exploração	Manutenção	2º T 2021	4º T 2021	30	678	6	120	4	
Minho	Darque	Viana do Castelo	79,700	80,300	Ponte do Lima - Reforço da ponte para as ações de frenagem	Segurança	Renovação	3º T 2021	3º T 2022	10	620	12	270	6,5 (fds) 4 (Semana)	
Minho	Viana do Castelo	Viana do Castelo	81,340	82,090	Reabilitação da superestrutura de via da estação de Viana do Castelo	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	3º T 2021	30	500	6	132	5	(não ocorre em simultâneo com as obras de reforço da Pte do Lima) 5 horas por linha
Douro	Caide	Marco de Canaveses	50,000	57,000	Supressão de PN Km 50+274, 51+145 e 56+527	Segurança e Exploração	Modernização	1º T 2021	2º T 2022	30	2 x 500	22	365	5	Obras de arte a construir: • PIR 3 • PIP 1 • PIP 2 • PIR 7 • Viaduto Rodoviário 1 • Restabelecimentos de acesso
Douro	Régua	Pinhão	103,900	117,300	Conclusão Estabilização de 10 taludes de escavação entre os km 103,900 e 117,300 (Lote 3 Taludes Douro)	Segurança e Exploração	Renovação	4º T 2020	4º T 2021	30	2 x 200	14	260	6	Taludes a intervir: • 100,900-104,100 (LE) • 110,800-110,970 (LE) • 113,120-113,300 (LE) • 113,640-113,940 (LE) • 114,410-114,760 (LE) • 115,380-115,650 (LE) • 116,450-116,650 (LE) • 117,130-117,350 (LE) • 117,400-117,650 (LE) • 117,750-117,93
Douro	Tua	Vargelas	151,050	151,429	Reabilitação da Ponte da Ferradosa	Segurança	Renovação	3º T 2021	1º T 2022	30 10	450	8 2	100	10	
Douro	Vargelas	Pocinho	163,500	169,700	Estabilização de 3 taludes de escavação	Segurança	Renovação	2º T 2020	1º T 2021	30	1000	8	240	6	A extensão da limitação de velocidade inclui o comprimento do Túnel do Saião (752 metros)

LINHA	TROÇO		QUILOMETRO		DESIGNAÇÃO DA ACÇÃO	MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE:	TIPO DE TRABALHO	PREVISÃO		LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE			INTERDIÇÕES PREVISTAS		INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR
	Estação	Estação	PK Início	PK Fim				Início	Conclus.	Valor (km/h)	Extens. (m)	Duração (meses)	Nº de dias	Horas por dia	
	Início	Fim													
Norte	Lisboa Santa Apolónia	Lisboa Santa Apolónia	0,000	1,600	Instalação de equipamentos de sinalização em Lx Sta Apolónia	Segurança	Renovação	4º T 2020	2º T 2022				540	4	Interdições na estação de Lisboa Santa Apolónia incluindo Parques
Norte	Lisboa Santa Apolónia	Lisboa Oriente	2,040	3,900	Beneficiação da Superestrutura e Infraestrutura de Via	Exploração	Renovação	4º T 2020	2º T 2021	30	800	9	270	4 A ou D + 2 A+D (semana) 4 A ou D + 3,5 A+D (sábado) 4 A ou D + 4 vA+D (domingo)	
Norte	Lisboa Oriente	Alverca	6,480	21,810	Colocação em Serviço da Sinalização (Terminal da Bobadela)	Segurança e Exploração	Modernização	3º T 2021	4º T 2021				5 1	4 int. geral (semana) 12 int. geral (fds)	Colocação em Serviço da Sinalização
Norte	Bobadela Sul	Bobadela Norte	10,746	14,000	Modernização do layout do Terminal da Bobadela	Exploração	Modernização	2º T 2021	1º T 2022				8	8 (fds)	
Norte	Setil	Entroncamento	56,400	106,302	Colocação em Serviço da Sinalização (Vale de Santarém - Entroncamento)	Segurança e Exploração	Modernização	1º T 2021	1º T 2021				5 1	4 int. geral (semana) 12 int. geral (fds)	Colocação em Serviço da Sinalização
Norte	Setil	Entroncamento	56,400	106,302	Instalação de equipamentos de sinalização (Vale de Santarém - Entroncamento)	Segurança e Exploração	Modernização	2º T 2019	1º T 2021				261 52 52 5	4 (semana) 6 (sábado) 6 (domingo) 4 int. geral	
Norte	Mato Miranda	Entroncamento	93,661	107,400	Instalação de Sinalização Eletrónica na Estação do Entroncamento e ET de Mato Miranda	Segurança e Exploração	Modernização	2º T 2020	3º T 2023				930	4 6	L. Gerais (sem. e fds) LMR e Oficinas (sem. e fds)
Norte	Riachos - Torres Novas - Golegã	Entroncamento	104,400	106,100	Modernização do feixe de receção/expedição da triagem do Entroncamento	Exploração	Modernização	3º T 2021	1º T 2023	60	200	3	4 7 6	5 int. geral (fds) 8 (semana) 8 (semana)	-- VA ou VD LMR (lado VA) e Triagem
Norte	Albergaria dos Doze	Alfarelos	147,051	198,900	Substituição de travessas monobloco VA e VD	Segurança e Exploração	Manutenção	2º T 2021	3º T 2021	30 80	180 1000	6	180	4	
Norte	Caxarias	Albergaria dos Doze	147,100	147,400	Estabilização de taludes de escavação (LE+LD)	Segurança e Exploração	Renovação	1º T 2021	2º T 2021	80	300	9	270	4	
Norte	Alfarelos	Pampilhosa	198,200	227,739	Alteração do layout da estação de Alfarelos e Passagens Desniveladas	Segurança e Exploração	Modernização	3º T 2021	2º T 2023	30 30 30 60 80	50 50 50 150 150	2x3=6 1x3=3 8x2=16 4 4 4	660	6 (semana) 5 int. geral (fds)	
Norte	Coimbra - B	Coimbra - B	216,600	218,500	Reformulação do layout da estação de Coimbra-B para instalação do SMM	Segurança e Exploração	Modernização	1º T 2021	3º T 2023	a)	a)	a)	a)	a)	a) a definir
Norte	Souselas	Mealhada Norte	224,971	236,086	Modernização da Estação da Pampilhosa	Exploração	Modernização	4º T 2020	1º T 2023	80	100 + 100	6	730	6 (semana) 8 (fds)	Colocação fora de serviço das linhas III e IV

LINHA	TROÇO		QUILOMETRO		DESIGNAÇÃO DA ACÇÃO	MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE:	TIPO DE TRABALHO	PREVISÃO		LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE			INTERDIÇÕES PREVISTAS		INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR
	Estação	Estação	PK Início	PK Fim				Início	Conclus.	Valor (km/h)	Extens. (m)	Duração (meses)	Nº de dias	Horas por dia	
	Início	Fim													
Norte	Souselas	Pampilhosa	227,350	227,500	Tratamento de talude e drenagens	Segurança e Exploração	Renovação	2º T 2021	4º T 2021	120	100	5	120	4	VA
Norte	Souselas	Mealhada Norte	230,800	231,100	Substituição TJD 5I/5II na Pampilhosa	Segurança e Exploração	Renovação	3º T 2021	3º T 2021				10 1	4 (semana) 8 (fds)	Cdt nas linhas da Beira
Norte	Pampilhosa	Mealhada Norte	231,300	236,086	Construção da Concordância da Mealhada	Exploração	Modernização	4º T 2020	1º T 2023	60	100	1	4 1	8 (fds) 8 int. geral (fds)	(indicado também na Linha da Beira Alta)
Norte	Pampilhosa	Válega	232,500	296,700	Substituição de travessas monoblocoVA e VD - FASE 3	Segurança e Exploração	Manutenção	3º T 2021	4º T 2021	30 80	180 1000	6	132	5	
Norte	Pampilhosa	Oliveira do Bairro	234,200	245,500	Tratamento superficial de talude e reabilitação de drenagens	Segurança e Exploração	Renovação	3º T 2021	4º T 2021	120	100	4	80	4	
Norte	Mogofores	Válega	247,820	293,300	Tratamento de taludes e reabilitação de drenagens	Segurança e Exploração	Renovação	2º T 2021	4º T 2021	120	100	6	120	4	
Norte	Válega	Esmoriz	296,973	311,900	Instalação de equipamentos de sinalização (Ovar - Gaia)	Segurança e Exploração	Modernização	3º T 2020	2º T 2021				4 160	4 int. geral (fds) 5 (semana)	Períodos de interdição não coincidentes com RIV Espinho / Gaia
Norte	Válega	Esmoriz	296,973	311,900	Colocação em Serviço da Sinalização (Ovar - Gaia)	Segurança e Exploração	Modernização	2º T 2021	2º T 2021				5 1	4 int. geral (semana) 12 int. geral (fds)	
Norte	Válega	Ovar	300,229	300,291	Proteção Anticorrosiva de Ptes Metálicas - Fase 4 – Ponte de Madria	Segurança e Exploração	Manutenção	3º T 2019	2º T 2021	60	74	2	25	4	L. Norte Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Norte	Espinho	Gaia	318,700	332,780	RIV no Troço Espinho / Gaia	Segurança e Exploração	Renovação	3º T 2020	2º T 2022	a)	a)	a)	a)	a)	a) a definir
Guimarães	Lordelo	Guimarães	42,071	55,693	Substituição de carril	Segurança e Exploração	Manutenção	2º T 2021	3º T 2021	60	500	3	66	4,5 (semana) 5 (sábado) 5 (domingo)	
Beira Alta	Pampilhosa	Bifurcação do Luso	50,400	58,389	Construção da Concordância da Mealhada	Exploração	Modernização	4º T 2020	1º T 2023	60	100	1	2	8 (fds)	(indicado também na Linha do Norte)
Beira Alta	Pampilhosa	Santa Comba	51,120	84,848	Modernização da Linha da Beira Alta	Exploração	Modernização	2º T 2020	1º T 2023	30 50 80	100 500 1000	18	570	8 (sem) 48 (fds)	Encerramento do troço Pampilhosa / Guarda do 3ºT 2021 ao 1ºT 2022
Beira Alta	Santa Comba	Mangualde	84,848	123,900	Modernização da Linha da Beira Alta	Exploração	Modernização	1º T 2021	1º T 2023	30 50 80	100 500 1000	15	460	8 (sem) 48 (fds)	Encerramento do troço Pampilhosa / Guarda do 3ºT 2021 ao 1ºT 2022
Beira Alta	Mangualde	Celorico da Beira	123,900	163,400	Modernização da Linha da Beira Alta	Exploração	Modernização	1º T 2021	2º T 2023	30 50 80	100 500 1000	15	460	8 (sem) 48 (fds)	Encerramento do troço Pampilhosa / Guarda do 3ºT 2021 ao 1ºT 2022
Beira Alta	Celorico da Beira	Guarda	163,400	209,425	Modernização da Linha da Beira Alta	Exploração	Modernização	1º T 2021	2º T 2023	30 50 80	100 500 1000	15	460	8 (sem) 48 (fds)	Encerramento do troço Pampilhosa / Guarda do 3ºT 2021 ao 1ºT 2022 (9 meses)
Beira Alta	Guarda	Vilar Formoso	209,425	252,000	Modernização da Linha da Beira Alta	Exploração	Modernização	1º T 2021	1º T 2023	30 80	300 1000	11	730	8 (semana) 13 (sábado) 13 (domingo)	

LINHA	TROÇO		QUILOMETRO		DESIGNAÇÃO DA ACÇÃO	MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE:	TIPO DE TRABALHO	PREVISÃO		LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE			INTERDIÇÕES PREVISTAS		INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR
	Estação	Estação	PK Início	PK Fim				Início	Conclus.	Valor	Extens.	Duração	Nº de dias	Horas por dia	
	Início	Fim								(km/h)	(m)	(meses)			
Ramal de Alfarelos	Bifurcação de Lares	Alfarelos	207,342	221,380	Instalação da sinalização (Oeste e R. de Alfarelos)	Segurança e Exploração	Modernização	3º T 2020	4º T 2021				360	4	(indicado também na Linha do Oeste)
Oeste	Mira Sintra - Meleças	Caldas da Rainha	20,320	105,011	Instalação da Sinalização (Mira Sintra/Meleças - Caldas da Rainha)	Segurança e Exploração	Modernização	4º T 2020	1º T 2022				730	8	
Oeste	Mira Sintra - Meleças	Torres Vedras	20,320	63,500	Eletrificação e Modernização do troço Meleças / Torres Vedras	Exploração	Modernização	3º T 2020	3º T 2022	80 30 30 30	1000 100 100 100	12	365	8 (semana) 8 (sábado) 8 (domingo)	Encerramento do troço Malveira / Torres Vedras do 4º T 2021 ao 1º T 2022 (4 meses)
Oeste	Torres Vedras	Caldas da Rainha	63,500	107,740	Eletrificação e Modernização do troço Torres Vedras / Caldas da Rainha	Exploração	Modernização	4º T 2020	3º T 2022	30 80 30	100 1000 100	12	365	8 (semana) 8 (sábado) 8 (domingo)	
Oeste	Louriçal	Figueira da Foz	191,918	215,185	Instalação da sinalização (Oeste e R. de Alfarelos)	Segurança e Exploração	Modernização	3º T 2020	4º T 2021				360	4	(indicado também no Ramal de Alfarelos)
Oeste	Louriçal	Amieira	195,400	199,600	Estabilização de talude, aqueduto e drenagem	Segurança e Exploração	Renovação	2º T 2021	4º T 2021	60	100	5	100	4	
Ramal de Tomar	Lamarosa	Tomar	0,000	1,800	Substituição de TM por TBB e transformação de BC em BLS – Fase 3	Exploração	Renovação	4º T 2020	2º T 2021	30	648	3	90	6 (semana) 6 (sábado) 6,5 (domingo)	
Ramal de Tomar	Lamarosa	Tomar	8,730	9,985	Substituição de TM por TBB e transformação de BC em BLS – Fase 4	Exploração	Renovação	2º T 2021	3º T 2021	30	648	3	90	6 (semana) 6 (sábado) 6,5 (domingo)	-
Beira Baixa	Entroncamento	Abrantes	107,000	135,000	Instalação do sistema de Retorno da Corrente de Tração e Terras de Proteção (RCT+TP)	Segurança e Exploração	Modernização	3º T 2020	2º T 2021	60	150	12	210	4	
Beira Baixa	Abrantes	Mouriscas-A	0,000	16,500	Instalação do sistema de Retorno da Corrente de Tração e Terras de Proteção (RCT+TP)	Segurança e Exploração	Modernização	3º T 2020	2º T 2021	60	150	12	90	4	
Beira Baixa	Abrantes	Alferrarede	2,731	3,150	Proteção de Fundações da Ponte do Tejo	Segurança	Renovação	3º T 2020	4º T 2021	10 30	450	3 10	16	4	A LV não ocorre em simultâneo com a da Pte da Praia
Beira Baixa	Alferrarede	Mouriscas	9,317	9,363	Empreitada de Proteção Anticorrosiva de Pontes Metálicas - Fase 3 - Ponte da Ribeira de Vide	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	4º T 2021	30	60	4	25	4	L. Beira Baixa Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Beira Baixa	Alferrarede	Mouriscas	10,875	10,923	Empreitada de Proteção Anticorrosiva de Pontes Metálicas - Fase 3 - Ponte das Laranjeiras	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	4º T 2021	60	60	4	25	4	L. Beira Baixa Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo

LINHA	TROÇO		QUILOMETRO		DESIGNAÇÃO DA ACÇÃO	MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE:	TIPO DE TRABALHO	PREVISÃO		LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE			INTERDIÇÕES PREVISTAS		INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR
	Estação	Estação	PK Início	PK Fim				Início	Conclus.	Valor	Extens.	Duração	Nº de dias	Horas por dia	
	Início	Fim								(km/h)	(m)	(meses)			
Beira Baixa	Alferrarede	Mouriscas	12,452	12,492	Empreitada de Protecção Anticorrosiva de Pontes Metálicas - Fase 3 - Ponte das Figueiras	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	4º T 2021	60	50	3	25	4	L. Beira Baixa Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Beira Baixa	Alferrarede	Mouriscas	13,217	13,229	Empreitada de Protecção Anticorrosiva de Pontes Metálicas - Fase 3 - Ponte de Mendalvão	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	4º T 2021	60	20	1	5	4	L. Beira Baixa Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Beira Baixa	Mouriscas	Mouriscas - A	14,408	14,430	Empreitada de Protecção Anticorrosiva de Pontes Metálicas - Fase 3 - Ponte da Foz dos Cordeiros	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	4º T 2021	30	35	2	5	4	L. Beira Baixa Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Beira Baixa	Mouriscas - A	Belver	17,177	17,229	Empreitada de Protecção Anticorrosiva de Pontes Metálicas - Fase 3 - Ponte da Ribeira Fria	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	4º T 2021	30	25	1	25	4	L. Beira Baixa Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Beira Baixa	Mouriscas - A	Belver	18,768	18,808	Empreitada de Protecção Anticorrosiva de Pontes Metálicas - Fase 3 - Ponte de Alvega	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	4º T 2021	30	50	3	25	4	L. Beira Baixa Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Beira Baixa	Mouriscas - A	Belver	23,849	23,964	Empreitada de Protecção Anticorrosiva de Pontes Metálicas - Fase 3 - Ponte da Ribeira de Eiras	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2021	4º T 2021	30	125	6	50	4	L. Beira Baixa Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Beira Baixa	Fundão	Covilhã	160,325	165,194	Modernização da Linha da Beira Baixa - Troço Covilhã - Guarda	Exploração	Modernização	1º T 2021	2º T 2021	80	500	6	100 2	6 (semana) 14 (fds)	(Esta obra não ocorre em simultâneo com o encerramento total da B. Alta)
Leste	Torre	Portalegre	197,000	199,850	Migração de travessas de madeira por betão e passagem de BC para BLS	Exploração	Renovação	3º T 2021	4º T 2021	30	648	4	120	4	
Sintra	Mercês	Sintra	21,312	27,265	Substituição de fio de contacto	Segurança e Exploração	Renovação	2º T 2021	2º T 2021				2	6 (fds)	
Cascais	Cais do Sodré	Cascais	0,000	25,450	Instalação da Sinalização & ETCS	Segurança e Exploração	Modernização	1º T 2021	3º T 2023				990	4 (semana) 5 (sábado) 5 (domingo)	
Cascais	São Pedro do Estoril	Estoril	21,349	21,346	Substituição do Pontão Cae Água, pk 21,349	Segurança	Renovação	1º T 2021	3º T 2021	10 30	30	1 5	2	24	1 x 24 h via A 1 x 24 h via D

LINHA	TROÇO		QUILOMETRO		DESIGNAÇÃO DA ACÇÃO	MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE:	TIPO DE TRABALHO	PREVISÃO		LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE			INTERDIÇÕES PREVISTAS		INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR
	Estação	Estação	PK Início	PK Fim				Início	Conclus.	Valor	Extens.	Duração	Nº de dias	Horas por dia	
	Início	Fim								(km/h)	(m)	(meses)			
Cascais	Carcavelos	Cascais	24,900	25,450	Renovação de catenária na estação de Cascais	Segurança e Exploração	Modernização	3º T 2021	2º T 2022				270	5 (semana) 4 int. geral (fds)	
Vendas Novas	Vidigal	Setil			Modernização da Linha da Vendas Novas	Exploração	Modernização	1º T 2021	4º T 2023	a)	a)	a)	a)	a)	a) a definir
Alentejo	Barreiro	Pinhal Novo	0,000	15,439	Manutenção da infraestrutura de catenária	Segurança e Exploração	Manutenção	4º T 2021	4º T 2021				10	4 int. geral (domingo)	
Sul	Alvito	Pragal	2,300	5,500	Ponte 25 de Abril – Trabalhos de reparação e conservação	Segurança e Exploração	Manutenção	1º T 2019	1º T 2021	60	150	20	400 80 80	2,5 uma via + 2,5 int. geral (semana) 3,5 uma via + 3,5 int. geral (sábado) 2,5 uma via + 4,5 int. geral (domingo)	
Sul	Setúbal	Praias-Sado	29,150	29,250	Execução de uma PSP pk 29,210 , para supressão da PN ao pk 29,199	Segurança	Modernização	3º T 2021	4º T 2022	30	100	3	2	6 int. geral (fds)	
Sul	Grândola	Azinheira dos Barros	101,984	118,500	Alteração comprimento útil da estação de Canal Caveira	Exploração	Modernização	1º T 2021	4º T 2023	30	250	1	3	8 (fds)	
Sul	Canal Caveira	Lousal	113,500	116,000	Blocos Técnicos e Aterros	Segurança e Exploração	Manutenção	2º T 2021	4º T 2021	30	750	8	32	11 (sábado) 11 (domingo)	
Sul	Lousal	Alvalade	125,020	130,948	Alteração comprimento útil da estação de Ermidas-Sado	Exploração	Modernização	1º T 2021	4º T 2023	30	250	1	3	8 (fds)	
Sul	Ermidas - Sado	Bifurcação de Torre Vã	139,993	149,760	Manutenção da infraestrutura de catenária	Segurança e Exploração	Manutenção	4º T 2021	4º T 2021				30	4 int. geral	
Sul	Bifurcação de Torre Vã	Bifurcação da Funcheira Sul	160,769	160,861	Proteção Anticorrosiva de Ptes Metálicas - Fase 2 – Ponte do Garvão I	Segurança e Exploração	Manutenção	2º T 2021	4º T 2021	30	92	3	25	4	L. Sul Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Sul	Santa Clara-Sabóia	São Marcos	263,700	264,000	Estabilização do talude de aterro	Segurança	Renovação	4º T 2019	1º T 2021	30	400	10			
Sul	Santa Clara-Sabóia	São Marcos	273,661	273,743	Proteção Anticorrosiva de Ptes Metálicas - Fase 2 - Ponte de Besteiros	Segurança e Exploração	Manutenção	2º T 2021	4º T 2021	30	82	2	20	4	L. Sul Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Sul	Santa Clara-Sabóia	São Marcos	285,916	285,992	Proteção Anticorrosiva de Ptes Metálicas - Fase 2 - Ponte de Vale de barriga	Segurança e Exploração	Manutenção	2º T 2021	4º T 2021	60	76	2	25	4	L. Sul Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Sul	São Marcos	Messines-Alte	276,424	276,576	Proteção Anticorrosiva de Ptes Metálicas - Fase 2 - Ponte da Ribeira de Odelouca	Segurança e Exploração	Manutenção	2º T 2021	4º T 2021	30	152	3	30	4	L. Sul Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo
Sul	São Marcos	Messines-Alte	286,220	286,306	Proteção Anticorrosiva de Ptes	Segurança e Exploração	Manutenção	2º T 2021	4º T 2021	60	86	2	25	4	L. Sul Ptes Metálicas - máx. 2 frentes de trabalho em simultâneo