



CONSELHO ECONÓMICO E SOCIAL

Arbitragem Obrigatória

N.º Processo: AO/13-14/2024

Conflito: artigo 538.º do Código do Trabalho – Arbitragem Obrigatória para determinação de serviços mínimos

Assunto: PROC. N.º AO/13-14/2024 | GREVE CP - COMBOIOS DE PORTUGAL, E.P.E | SMAQ - SINDICATO NACIONAL DOS MAQUINISTAS DOS CAMINHOS DE FERRO PORTUGUESES E ASCEF – ASSOCIAÇÃO SINDICAL DAS CHEFIAS INTERMÉDIAS DE EXPLORAÇÃO FERROVIÁRIA; ASSIFECO – ASSOCIAÇÃO SINDICAL INDEPENDENTE DOS FERROVIÁRIOS DA CARREIRA COMERCIAL; SINFB – SINDICATO INDEPENDENTE NACIONAL DOS FERROVIÁRIOS; SINFA – SINDICATO INDEPENDENTE DOS TRABALHADORES FERROVIÁRIOS, DAS INFRAESTRUTURAS E AFINS; STF – SINDICATO DOS TRANSPORTES FERROVIÁRIOS; SNTSF – SINDICATO NACIONAL DOS TRABALHADORES DO SETOR FERROVIÁRIO; SNAQ – SINDICATO NACIONAL DOS QUADROS TÉCNICOS; SINDEFER – SINDICATO NACIONAL DEMOCRÁTICO DA FERROVIA; SIOFA – SINDICATO INDEPENDENTE DOS OPERACIONAIS FERROVIÁRIOS E AFINS; FENTCOP – SINDICATO NACIONAL DOS TRANSPORTES, COMUNICAÇÕES E OBRAS PÚBLICAS; SINAFE – SINDICATO NACIONAL DOS FERROVIÁRIOS DO MOVIMENTO E AFINS | GREVE ENTRE OS DIAS 27 DE JUNHO A 14 DE JULHO DE 2024 E GREVE DAS 00H00 ÀS 24H00 DO DIA 28 DE JUNHO DE 2024 | PEDIDO DE ARBITRAGEM OBRIGATÓRIA PARA DETERMINAÇÃO DE SERVIÇOS MÍNIMOS.

ACÓRDÃO

I – ANTECEDENTES E FACTOS

1. A presente arbitragem resulta – por via de comunicação de 20/06/2024, dirigida pela Direção Geral do Emprego e das Relações de Trabalho (DGERT) à Secretária-Geral do Conselho Económico Social (CES) e neste recebida no mesmo dia – do aviso prévio subscrito pelo SMAQ, para as trabalhadoras e trabalhadores seus representados na CP Comboios de Portugal, E.P.E., estando a execução da greve prevista nos seguintes termos:

Greve entre as 00h00 do dia 27 de junho e as 24h00 do dia 14 de julho, nos termos definidos no respetivo aviso prévio.

2. Em cumprimento do disposto no n.º 2 do artigo 538.º do Código do Trabalho, foi realizada reunião nas instalações da DGERT, no dia 20/06/2024, da qual foi lavrada ata assinada pelos presentes.

Esta ata atesta, designadamente, a inexistência de acordo sobre os serviços mínimos a prestar durante o período de greve, bem como a ausência de disciplina desta matéria na regulamentação coletiva de trabalho aplicável.

3. Por despacho da Secretária-Geral do CES, ouvido o tribunal e ao abrigo do disposto no n.º 4 do artigo 24.º do Decreto-Lei n.º 259/2009, de 25 de setembro, procedeu-se à pensação do processo n.º AO/14/2024,

“Greve entre as 00h00 e as 24h00 do dia 28 de junho, nos termos definidos no respetivo aviso prévio”, sendo este Tribunal competente para a decisão sobre a fixação de serviços mínimos.

4. Está em causa uma empresa do Setor Empresarial do Estado, razão pela qual o litígio em causa deve ser apreciado e decidido por Tribunal Arbitral, nos termos da alínea b) do n.º 4 do artigo 538.º do Código do Trabalho.

II – TRIBUNAL ARBITRAL

5. O Tribunal Arbitral foi constituído nos termos do n.º 3 do artigo 24.º do Decreto-Lei n.º 259/2009, de 25 de setembro, com a seguinte composição:

Árbitro presidente: Pedro Baeta Neves Monteiro Fernandes

Árbitro dos trabalhadores: Ricardo Jorge Marques Ferreira da Silva

Árbitro dos empregadores: Luis Filipe Monteiro Ramos Henrique

6. O Tribunal reuniu nas instalações do CES, em Lisboa, no dia 24/06/2024, pelas 09h30, seguindo-se a audição dos representantes dos sindicatos e da empresa, cujas credenciais foram juntas aos autos.

Compareceram, em representação das respetivas entidades e pela ordem de audição:

Pelo **SMAQ** – Sindicato Nacional dos Maquinistas dos Caminhos de Ferro Portugueses;

- António Barata Domingues

- Carolina Benedetto Beck

ASCEF – Associação Sindical das Chefias Intermédias de Exploração Ferroviária;

- Júlio Jorge Vieira Marques

Representa também o **SIOFA** – Sindicato independente dos Operacionais Ferroviários e Afins e **SINFB** – Sindicato Independente Nacional dos Ferroviários;

ASSIFECO – Associação Sindical Independente dos Ferroviários da Carreira Comercial;

- António José Guterres Salvado

Representa também o **SINFA** – Sindicato Independente dos Trabalhadores Ferroviários, das Infraestruturas e Afins e **STF** – Sindicato dos Transportes Ferroviários;

SNTSF – Sindicato Nacional dos Trabalhadores do Setor Ferroviário;

- José Manuel Rodrigues Oliveira

- João Pedro Alves Ricardo

FENTCOP – Sindicato Nacional dos Transportes, Comunicações e Obras Públicas

- Luís Miguel de Sousa Carvalho

Não estiveram presentes nem se fizeram representar:

SNAQ – Sindicato Nacional dos Quadros Técnicos;

SINDEFER – Sindicato Nacional Democrático da Ferrovia;

SINAFE – Sindicato Nacional dos Ferroviários do Movimento e Afins

Pela CP – Comboio de Portugal, SA

- Maria Manuela Saraiva Gil Pereira

- Carlos Manuel Oliveira Pereira

7. Nas audições, os representantes das partes reiteraram as posições já manifestadas no decurso das reuniões realizadas nos serviços do Ministério (DGERT).

III – ENQUADRAMENTO JURÍDICO E FUNDAMENTAÇÃO

8. A Constituição da República Portuguesa garante aos trabalhadores o direito à greve (n.º 1 do artigo 57.º), remetendo para a lei “a definição das condições de prestação, durante a greve de serviços necessários à segurança e manutenção de equipamentos e instalações, bem como de serviços mínimos indispensáveis para acorrer à satisfação de necessidades sociais impreteríveis” (n.º 3 do mesmo artigo 57.º).

Tratando-se de direito fundamental, a lei só pode restringi-lo “nos casos expressamente previstos na Constituição, devendo as restrições limitar-se ao necessário para salvaguardar outros direitos ou interesses constitucionalmente protegidos” e, em qualquer caso, “não poderá diminuir a extensão e o alcance do conteúdo essencial” daquele preceito constitucional (n.ºs 2 e 3 do artigo 18.º da Constituição da República).

A preservação da greve como direito fundamental dos trabalhadores impõe, por isso, que as correspondentes restrições sejam limitadas ao mínimo imprescindível para assegurar a satisfação das necessidades sociais impreteríveis dos cidadãos, nas empresas ou estabelecimentos cuja atividade se destine à respetiva prossecução.

9. O CT estabelece, no art. 537º, obrigações de trabalho durante a greve correspondentes a duas finalidades e caracterizadas por graus diversos de generalidade; como regra geral, devem ser prestados, durante a greve, «os serviços necessários à segurança e manutenção de equipamentos e instalações» da empresa (nº 3); em especial, hão-de ser prestados os «serviços mínimos indispensáveis» à satisfação de «necessidades sociais impreteríveis» (nº 1).

Importa ter em conta os limites externos do Direito a Greve, consubstanciados na necessidade de respeito de outras garantias constitucionais que podem entrar em contacto com o direito de greve.

10. A definição desses «limites externos» reveste-se de particulares complexidade e melindre, porque a sua abordagem envolve a articulação de dois conceitos difusos: o de «necessidade social impreterível» e o de «serviços mínimos». É preciso identificar as «necessidades sociais impreteríveis» a que o artº 537º/1 faz referência para, num segundo momento lógico, definir a medida de prestação que está referenciada pela expressão «serviços mínimos indispensáveis».¹²

11. A lei contém uma mera enumeração exemplificativa dos «sectores» em que está em causa a «satisfação de necessidades sociais impreteríveis» (art. 537º/2). «Há, em todo o caso, a possibilidade e a necessidade de desenvolver um critério qualificador das «necessidades sociais impreteríveis» a que alude o artº 537º/1, de entre o conjunto das necessidades inerentes aos bens e interesses constitucionalmente protegidos em sede de direitos fundamentais. São traços desse critério: a) a insusceptibilidade de auto-satisfação individual, em termos de razoável onerosidade; é o que confere a essas necessidades o carácter social (embora, no fundo se trate de interesses individuais): elas supõem meios de solução comuns, «socializados», pertencentes ao suporte material da vida comunitária; b) a inexistência de meios paralelos sucedâneos ou alternativos viáveis da satisfação das necessidades concretas em causa; não há aqui que tomar em conta a equivalência de custos: basta que, demonstradamente (dada a experiência anterior, por exemplo), existam recursos socialmente disponíveis para cobrir as necessidades básicas, tendo também em conta a antecipação com que a greve tenha sido declarada; c) a impreteribilidade ou inadiabilidade, que significa não poderem as necessidades, pela sua natureza, ficar privadas de satisfação pelo tempo que a paralisação durará, ou melhor, pelo período em que se verificarão os efeitos práticos previsíveis da greve nesse capítulo; há aqui, naturalmente, que ter em conta a duração declarada no pré-aviso e o facto de haver necessidades básicas que não são prejudicadas (...) A aplicação destes traços pode conduzir por exemplo a que: (...) c) no que respeita ao abastecimento de géneros, devam estar cobertos os serviços sem os quais em certas zonas poderão verificar-se carências alimentares».

12. O n.º 2 do mesmo artigo 557.º do Código do Trabalho, elenca, a título exemplificativo, setores que se destinam à satisfação de necessidades sociais impreteríveis, entre os quais interessa ora curar, os referidos na alínea h), a saber: “Transportes, incluindo portos, aeroportos, estações de caminho-de-ferro e de camionagem, relativos a passageiros, animais e géneros alimentares deterioráveis e a bens essenciais à economia nacional, abrangendo as respetivas cargas e descargas”.

¹ Monteiro Fernandes, 22.ª Edição, Almedina, Manual de Direito do Trabalho

² I. Embora a greve constitua um dos direitos fundamentais dos trabalhadores, a mesma não é um direito absoluto, pelo que existindo a possibilidade de confronto ou colisão entre o direito de greve e outros direitos fundamentais, também previstos na Constituição, esse direito pode sofrer alguma sorte de restrição nas situações definidas pela lei e com observância de determinados limites.

II. A definição dos serviços mínimos, não pode traduzir-se na anulação do direito de greve, ou reduzir substancialmente a sua eficácia. É de fixar tais serviços (artº 537º, nº 1, do Código do Trabalho), quando, como é o caso, os mesmos apenas consubstanciam uma continuidade mínima na satisfação das necessidades sociais vitais, como é o direito de deslocação, da liberdade de trabalho, do acesso à educação e à prestação de cuidados de saúde.” – Rel. Lisboa 25/05/2011 – P. 88/11.7YRLSB.L1-4 (Albertina Pereira)



CONSELHO ECONÓMICO E SOCIAL

A atividade da CP destina-se, assim, à satisfação de necessidades sociais impreteríveis, ao exercer a sua atividade no transporte de passageiros e carga. As deslocações para os locais de trabalho, para obtenção de cuidados enquanto utentes de serviços de saúde, para colocação de crianças em instalações de ocupação de tempos/livres/ensino/educação ou, ainda, para apoio a familiares ou pessoas em situação de fragilidade, nomeadamente idosos, são situações suscetíveis de ser qualificadas como necessidades sociais impreteríveis.

O setor dos transportes coletivos de passageiros, atenta a liberdade de circulação das pessoas relacionada com o exercício de múltiplos direitos (designadamente, saúde, educação ou trabalho), justificam, por si só, o estabelecimento de serviços mínimos, como expressamente se prevê no artigo 537.º, n.º 2, do CT.

13. Tal é o caso, em particular, nas situações em que a comunidade servida pela empresa veja limitados, de forma intolerável, esse seu direito ao transporte e os demais direitos e liberdades acima referidos, pelo que importa verificar, designadamente, o período de paralisação em causa e a eventual existência de soluções alternativas de transporte minimamente adequadas.

14. Porém, apesar de existirem necessidades sociais impreteríveis a salvaguardar em matéria de transporte ferroviário de passageiros, a fixação de serviços mínimos só poderia ser efetuada na medida do permitido pelo Princípio da Proporcionalidade (considerando as vertentes “necessidade”, “adequação” e “proporcionalidade em sentido restrito”).

Ora, no caso da presente, importa sopesar os seguintes factos:

a) A duração da greve;

b) A existência de alternativas, em particular para a população mais carenciada.

15. A greve em apreço é uma greve de maquinistas da CP decretada para o período de 27 de junho a 14 de julho, com particular incidência no dia 28 de junho, dia em que a greve abrange a totalidade dos sindicatos acima melhor elencados. Acresce que, in casu, embora limitada a 24 horas, a greve decretada irá abranger um período mais alargado, começando a produzir efeitos no dia 27 de junho relativamente aos períodos de trabalho que só devam concluir-se no dia seguinte e terminando no dia 29 de junho no caso dos períodos de trabalho iniciados ainda a 28.

16. Objetivamente, as eventuais soluções alternativas de transporte dos utilizadores da CP não se afiguram suficientemente adequadas (nos casos em que existam, o que também não pode dar-se por adquirido). Com uma agravante: nas greves dos transportes coletivos de passageiros, diferentemente da finalidade típica da greve, o verdadeiro prejuízo não é sofrido pelo empregador, mas sim, na sua quase totalidade, pelos utentes dos serviços que, numa percentagem significativa, já pagaram o serviço de transporte com a aquisição do passe mensal e que ficam privados do seu benefício. Já para a CP, do ponto de vista económico, o prejuízo

resultante da não circulação dos comboios é mínimo (quando não inexistente, tendo em conta que grande parte dos utilizadores já pagou um serviço de que não pode usufruir).

17. Impõe-se, assim, a fixação de serviços mínimos que permitam assegurar a satisfação das necessidades sociais impreteríveis acima identificadas, no respeito dos princípios da adequação, da necessidade e da proporcionalidade.

IV - DECISÃO

Pelo exposto, o Tribunal Arbitral decide, por unanimidade, definir os serviços mínimos a cumprir na paralisação declarada “ Greve entre os dias 27 de junho a 14 de julho de 2024 e Greve das 00h00 às 24h00 do dia 28 de junho de 2024”, nos termos a seguir expendidos:

- I - Deverão ser assegurados os serviços necessários à segurança e manutenção do equipamento e das instalações, bem como os serviços de emergência que, em caso de força maior, reclamem a utilização dos meios disponibilizados pela CP;
- II - Serão assegurados comboios de socorro, assim como, no respeito da percentagem de 25%, os comboios que transportem mercadorias perigosas e bens perecíveis;
- III - Todas as composições que tenham iniciado a sua marcha deverão ser conduzidas ao seu destino e ser devidamente estacionadas em condições de segurança da própria composição e da eventual circulação;
- IV - São fixados serviços mínimos relativamente à circulação de composições no período de greve, nos termos constantes do anexo à presente decisão arbitral;
- V - Na execução dos serviços mínimos referidos em IV., as composições têm de respeitar as respetivas “famílias”, designadamente no que respeita às características de circulação e definição das correspondentes paragens;
- VI - Serão assegurados os meios humanos e materiais necessários à concretização dos serviços mínimos fixados, incluindo, designadamente, as marchas associadas, bem como o seu início, fecho, posicionamento e restantes operações necessárias;
- VII - Quanto aos meios humanos necessários para assegurar a prestação dos serviços mínimos, tal como definidos, deverão os representantes dos sindicatos, de acordo com o disposto no artigo 538.º, n.º 7, do CT, identificar, de forma clara e inequívoca, os trabalhadores adstritos a cumprir tal obrigação, que poderão ser dirigentes sindicais, desde que trabalhem nas empresas em cujo âmbito vai decorrer a greve e na área correspondente, cabendo a designação de tais trabalhadores à empresa, caso os sindicatos não exerçam tal faculdade até 24 horas antes do início da greve;



VIII - O recurso ao trabalho dos aderentes à greve pressupõe que os serviços mínimos não poderão ser assegurados por trabalhadores não aderentes nas condições normais da sua prestação de trabalho, sem prejuízo de a adesão poder ser feita no início da greve e a organização dos serviços mínimos ter de anteceder aquele momento.

Lisboa, 24/06/2024

Árbitro Presidente

Pedro Baeta Neves Monteiro Fernandes

Árbitro de Parte Trabalhadora

Ricardo Jorge Marques Ferreira da Silva

Ricardo
Ferreira
da Silva

Assinado de forma digital por
Ricardo Ferreira da Silva
Dados: 2024.06.24 21:25:29+01'00'

Árbitro de Parte Empregadora

Luis Filipe Monteiro Ramos Henrique

Assinado por: Luis Filipe Monteiro Ramos Henrique
Num. de Identificação: 10330827
Data: 2024.06.24 21:25:29+01'00'



COMBOIOS DE PORTUGAL

LONGO CURSO

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
120	0	PORTO CAMPANHA	LISBOA SANTA APOLONIA	09:32:00	12:30:00	Greve	Greve	Greve
121	0	LISBOA SANTA APOLONIA	PORTO CAMPANHA	08:00:00	11:05:00	Greve	Greve	Greve
122	0	PORTO CAMPANHA	LISBOA SANTA APOLONIA	11:32:00	14:30:00	Greve	Greve	-
123	0	LISBOA SANTA APOLONIA	PORTO CAMPANHA	09:00:00	11:58:00	Greve	Greve	-
124	0	PORTO CAMPANHA	LISBOA SANTA APOLONIA	16:32:00	19:30:00		Greve	
125	0	LISBOA SANTA APOLONIA	PORTO CAMPANHA	12:00:00	14:58:00		Greve	
126	0	PORTO CAMPANHA	LISBOA SANTA APOLONIA	17:32:00	20:40:00		Greve	-
127	0	LISBOA SANTA APOLONIA	PORTO CAMPANHA	17:00:00	19:58:00		Greve	Greve
128	0	PORTO CAMPANHA	LISBOA SANTA APOLONIA	07:32:00	10:30:00		Greve	Greve
129	0	LISBOA SANTA APOLONIA	PORTO CAMPANHA	20:00:00	22:58:00		Greve	-
130	0	BRAGA	LISBOA SANTA APOLONIA	05:54:00	09:30:00		SM	SM
131	0	LISBOA SANTA APOLONIA	BRAGA	07:00:00	10:37:00		Greve	Greve
132	0	BRAGA	LISBOA SANTA APOLONIA	12:54:00	16:30:00		Greve	Greve
133	0	LISBOA SANTA APOLONIA	BRAGA	14:00:00	17:37:00	Greve	Greve	
134	0	BRAGA	LISBOA SANTA APOLONIA	17:54:00	21:30:00	Greve	Greve	
135	0	LISBOA SANTA APOLONIA	BRAGA	16:00:00	19:37:00		Greve	-
136	0	BRAGA	LISBOA SANTA APOLONIA	19:54:00	23:30:00		Greve	-
137	0	LISBOA SANTA APOLONIA	BRAGA	18:00:00	21:37:00	SM	SM	
180	181	PORTO CAMPANHA	FARO	05:32:00	11:23:00	SM	SM	SM
182	183	FARO	PORTO CAMPANHA	07:00:00	12:58:00	SM	SM	SM
184	185	PORTO CAMPANHA	FARO	14:32:00	20:23:00	SM	SM	SM
186	187	FARO	PORTO CAMPANHA	16:00:00	21:58:00	SM	SM	SM
510	0	COIMBRA-B	LISBOA SANTA APOLONIA	09:21:00	11:30:00		Greve	
511	0	LISBOA SANTA APOLONIA	COIMBRA-B	07:30:00	09:38:00		Greve	
512	0	COIMBRA-B	LISBOA SANTA APOLONIA	14:52:00	17:00:00		Greve	
513	0	LISBOA SANTA APOLONIA	COIMBRA-B	12:30:00	14:38:00		Greve	
514	0	COIMBRA-B	LISBOA SANTA APOLONIA	20:20:00	22:30:00		Greve	
515	0	LISBOA SANTA APOLONIA	COIMBRA-B	18:30:00	20:38:00		Greve	
520	0	PORTO CAMPANHA	LISBOA SANTA APOLONIA	06:37:00	10:00:00		Greve	Greve
521	0	LISBOA SANTA APOLONIA	PORTO CAMPANHA	06:30:00	09:53:00		Greve	Greve
523	0	LISBOA SANTA APOLONIA	PORTO CAMPANHA	15:30:00	18:52:00	Greve	SM	
524	0	PORTO CAMPANHA	LISBOA SANTA APOLONIA	12:37:00	16:00:00	Greve	Greve	
525	0	LISBOA SANTA APOLONIA	PORTO CAMPANHA	16:30:00	19:53:00	-	Greve	-
527	0	LISBOA SANTA APOLONIA	PORTO CAMPANHA	17:30:00	20:53:00	-	-	Greve
528	0	PORTO CAMPANHA	LISBOA SANTA APOLONIA	19:37:00	23:00:00	Greve	SM	Greve
529	0	LISBOA SANTA APOLONIA	PORTO CAMPANHA	22:00:00	01:23:00	Greve	Greve	-
529	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AVEIRO	22:00:00	00:33:30	-	-	
540	0	GUARDA	LISBOA SANTA APOLONIA	07:02:00	11:20:00		Greve	Greve
541	0	LISBOA SANTA APOLONIA	GUARDA	08:15:00	12:58:00	Greve	Greve	Greve
542	0	GUARDA	LISBOA SANTA APOLONIA	14:07:00	18:20:00	Greve	Greve	Greve
543	0	LISBOA SANTA APOLONIA	GUARDA	13:15:00	17:42:00	Greve	Greve	Greve
544	0	GUARDA	LISBOA SANTA APOLONIA	18:07:00	22:25:00	Greve	Greve	Greve
545	0	LISBOA SANTA APOLONIA	GUARDA	19:15:00	23:45:00	Greve	Greve	
570	571	ORIENTE	FARO	10:02:00	13:30:00	SM	Greve	Greve
572	573	ORIENTE	FARO	14:02:00	17:35:00	Greve	SM	Greve
574	575	ORIENTE	FARO	18:32:00	22:02:00	Greve	Greve	
580	0	BEJA	CASA BRANCA	08:22:00	09:14:00		Greve	Greve
581	0	CASA BRANCA	BEJA	10:27:00	11:18:00	Greve	Greve	-
582	0	BEJA	CASA BRANCA	10:45:00	11:41:00		Greve	-



LONGO CURSO

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
583	0	CASA BRANCA	BEJA	11:50:00	12:41:00		Greve	-
584	0	BEJA	CASA BRANCA	16:11:00	17:00:00	Greve	Greve	
585	0	CASA BRANCA	BEJA	11:19:00	12:10:00	-	-	Greve
587	0	CASA BRANCA	BEJA	18:29:00	19:20:00	Greve	Greve	
588	589	EVORA	BEJA	20:01:00	21:16:00	Greve	Greve	Greve
590	591	ORIENTE	EVORA	07:02:00	08:42:00	Greve	Greve	-
592	593	ORIENTE	EVORA	09:02:00	10:35:00		Greve	-
594	595	ORIENTE	EVORA	09:52:00	11:26:00	-	-	
596	597	ORIENTE	EVORA	17:02:00	18:35:00	Greve	Greve	Greve
598	599	ORIENTE	EVORA	19:02:00	20:35:00	Greve	Greve	
620	0	GUIMARAES	LISBOA SANTA APOLONIA	16:41:00	21:00:00		SM	
621	0	LISBOA SANTA APOLONIA	GUIMARAES	11:30:00	15:49:00	SM	SM	
670	671	FARO	ORIENTE	08:22:00	11:56:00		Greve	Greve
672	673	FARO	ORIENTE	14:15:00	17:56:00	Greve	SM	Greve
674	675	FARO	ORIENTE	18:15:00	21:56:00	Greve	Greve	SM
680	681	BEJA	EVORA	06:23:00	07:36:00		Greve	-
682	683	EVORA	BEJA	08:09:00	09:26:00	Greve	Greve	-
684	685	BEJA	EVORA	13:10:00	14:23:00		Greve	-
686	687	EVORA	BEJA	14:30:00	15:51:00	Greve	Greve	-
688	689	BEJA	EVORA	18:15:00	19:37:00	Greve	Greve	Greve
690	691	EVORA	ORIENTE	07:06:00	08:36:00		Greve	-
692	693	EVORA	ORIENTE	09:06:00	10:36:00		Greve	Greve
694	695	EVORA	ORIENTE	16:57:00	18:36:00	Greve	Greve	
696	697	EVORA	ORIENTE	19:06:00	20:36:00	Greve	Greve	Greve
698	699	EVORA	ORIENTE	11:35:00	13:06:00		Greve	-
720	0	BRAGA	LISBOA SANTA APOLONIA	09:59:00	14:00:00	Greve	SM	
721	0	LISBOA SANTA APOLONIA	BRAGA	09:30:00	13:33:00	Greve	SM	Greve
722	0	BRAGA	LISBOA SANTA APOLONIA	13:59:00	18:00:00	Greve	SM	Greve
723	0	LISBOA SANTA APOLONIA	BRAGA	19:30:00	23:33:00	Greve	SM	
730	0	VALENCA	LISBOA SANTA APOLONIA	06:50:00	12:00:00		SM	Greve
731	0	LISBOA SANTA APOLONIA	VALENCA	17:30:00	22:43:00	SM	SM	-
790	791	ORIENTE	EVORA	13:32:00	15:05:00	Greve	Greve	-

Comboios Programados	76	77	60
Comboios Afectados	44	77	35
% Comboios Afectados	58%	100%	58%
Comboios SM	8	18	6
% SM	18%	23%	17%

Deverão ser asseguradas todas as marchas necessárias ao fecho da rotação de material motor, manobras, bem
Notas: como, escalados todos os trabalhadores das diferentes categorias profissionais necessários à realização dos comboios.



REGIONAL

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
420	0	VIGO-GUIXAR	PORTO CAMPANHA	07:58:00	10:20:00		Greve	
421	0	PORTO CAMPANHA	VIGO-GUIXAR	08:13:00	10:35:00		Greve	
422	0	VIGO-GUIXAR	PORTO CAMPANHA	18:56:00	21:18:00		Greve	Greve
423	0	PORTO CAMPANHA	VIGO-GUIXAR	19:10:00	21:34:00	Greve	Greve	
481	0	ENTRONCAMENTO	BADAJOS	09:09:00	11:54:00		SM	
482	0	BADAJOS	ENTRONCAMENTO	13:09:00	15:52:00		SM	
485	0	ENTRONCAMENTO	BADAJOS	13:36:00	16:26:00		Greve	
486	0	BADAJOS	ENTRONCAMENTO	18:41:00	21:33:00		Greve	
800	0	COIMBRA-B	CALDAS DA RAINHA	08:52:00	10:55:00	Greve	Greve	
801	0	CALDAS DA RAINHA	COIMBRA-B	06:13:00	08:08:00		Greve	Greve
802	0	COIMBRA-B	CALDAS DA RAINHA	13:58:00	15:57:00	Greve	Greve	Greve
803	0	CALDAS DA RAINHA	COIMBRA-B	11:15:00	13:13:00	Greve	Greve	Greve
804	0	COIMBRA-B	CALDAS DA RAINHA	19:47:00	21:57:00	Greve	Greve	-
805	0	CALDAS DA RAINHA	COIMBRA-B	16:12:00	18:13:00		Greve	Greve
810	0	CALDAS DA RAINHA	TORRES VEDRAS	06:21:00	06:59:30		SM	Greve
811	0	TORRES VEDRAS	CALDAS DA RAINHA	18:21:30	18:59:00		SM	-
813	0	TORRES VEDRAS	CALDAS DA RAINHA	18:21:30	18:59:00	-	-	Greve
821	0	ENTRONCAMENTO	PORTO CAMPANHA	14:08:00	17:11:00	-	SM	-
830	0	VALENCA	FIGUEIRA DA FOZ	18:10:00	22:45:00	SM	SM	SM
831	0	FIGUEIRA DA FOZ	VALENCA	06:47:00	11:14:00	SM	SM	SM
850	0	VALENCA	PORTO CAMPANHA	07:22:00	09:15:00		SM	Greve
851	0	PORTO CAMPANHA	VALENCA	06:05:00	08:01:00	Greve	Greve	Greve
852	0	VALENCA	PORTO SAO BENTO	09:26:00	11:25:00		Greve	Greve
853	0	PORTO SAO BENTO	VALENCA	13:05:00	15:05:00	Greve	Greve	
854	0	VALENCA	PORTO CAMPANHA	14:30:00	16:20:00		Greve	Greve
855	0	PORTO CAMPANHA	VALENCA	16:10:00	17:59:00	Greve	Greve	
856	0	VALENCA	PORTO CAMPANHA	20:24:00	22:30:00		Greve	
857	0	PORTO CAMPANHA	VALENCA	18:15:00	20:09:00		SM	
860	0	REGUA	PORTO SAO BENTO	06:48:00	08:45:00		SM	Greve
861	0	PORTO CAMPANHA	POCINHO	07:25:00	10:45:00	Greve	Greve	Greve
862	0	POCINHO	PORTO CAMPANHA	07:08:00	10:30:00		SM	SM
864	0	REGUA	PORTO SAO BENTO	10:49:00	12:40:00		Greve	Greve
865	0	PORTO CAMPANHA	POCINHO	09:25:00	12:38:00	SM	SM	SM
866	0	POCINHO	PORTO CAMPANHA	11:08:00	14:30:00	Greve	Greve	Greve
867	0	PORTO CAMPANHA	REGUA	11:25:00	13:16:00	Greve	Greve	
868	0	POCINHO	PORTO CAMPANHA	13:08:00	16:35:00	Greve	Greve	SM
869	0	PORTO SAO BENTO	POCINHO	13:20:00	16:41:00	Greve	Greve	
871	0	PORTO SAO BENTO	REGUA	15:20:00	17:11:00		Greve	
873	0	REGUA	POCINHO	17:17:00	18:41:00		Greve	
874	0	PINHAO	PORTO SAO BENTO	16:41:00	19:05:00	Greve	Greve	
875	0	PORTO CAMPANHA	POCINHO	17:25:00	20:53:00	SM	SM	
876	0	POCINHO	PORTO SAO BENTO	17:14:00	20:30:00		SM	
877	0	PORTO SAO BENTO	REGUA	19:20:00	21:08:00		SM	
930	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	06:04:00	07:41:00		Greve	-
931	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	17:15:00	18:59:00	SM	Greve	-
932	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	06:50:00	08:28:00		SM	-
933	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	18:15:00	19:58:00		Greve	-
3 100	0	VIANA DO CASTELO	NINE	05:11:00	06:00:00		Greve	Greve
3 101	0	NINE	VIANA DO CASTELO	06:59:00	07:56:00		SM	Greve
3 102	0	VIANA DO CASTELO	NINE	06:00:00	06:52:00		SM	Greve
3 103	0	NINE	VIANA DO CASTELO	07:46:00	08:50:00		Greve	Greve
3 104	0	VIANA DO CASTELO	PORTO SAO BENTO	06:42:00	08:25:00		SM	SM
3 106	0	VIANA DO CASTELO	NINE	09:40:00	10:33:00		Greve	Greve
3 107	0	NINE	VIANA DO CASTELO	10:55:00	11:43:00	Greve	Greve	
3 108	0	VIANA DO CASTELO	NINE	12:37:00	13:26:00		Greve	Greve



REGIONAL

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
3 109	0	NINE	VIANA DO CASTELO	15:03:00	15:56:00	Greve	Greve	-
3 110	0	VIANA DO CASTELO	NINE	13:48:00	14:41:00	Greve	Greve	-
3 111	0	NINE	VIANA DO CASTELO	15:59:00	16:46:00	SM	Greve	
3 112	0	VIANA DO CASTELO	NINE	16:08:00	17:07:00	Greve	Greve	
3 113	0	NINE	VIANA DO CASTELO	17:46:00	18:33:00	SM	Greve	
3 114	0	VIANA DO CASTELO	NINE	17:55:00	18:46:00	SM	SM	
3 115	0	NINE	VIANA DO CASTELO	20:06:00	20:58:00	SM	SM	
3 117	0	PORTO CAMPANHA	VIANA DO CASTELO	22:10:00	23:32:00	Greve	SM	
3 200	0	VALENCA	VIANA DO CASTELO	05:49:00	06:41:00		Greve	
3 201	0	VIANA DO CASTELO	VALENCA	08:05:00	09:00:00		Greve	Greve
3 202	0	VALENCA	VIANA DO CASTELO	11:40:00	12:35:00		Greve	Greve
3 203	0	VIANA DO CASTELO	VALENCA	11:45:00	12:36:00	Greve	Greve	
3 204	0	VALENCA	VIANA DO CASTELO	12:45:00	13:37:00	Greve	Greve	
3 205	0	VIANA DO CASTELO	VALENCA	16:50:00	17:40:00		Greve	Greve
3 206	0	VALENCA	VIANA DO CASTELO	15:10:00	16:05:00	Greve	SM	
3 207	0	VIANA DO CASTELO	VALENCA	18:47:00	19:43:00	SM	SM	
3 208	0	VALENCA	VIANA DO CASTELO	18:40:00	19:44:00		Greve	
3 209	0	VIANA DO CASTELO	VALENCA	21:15:00	22:09:00	Greve	Greve	
3 401	0	ENTRONCAMENTO	PORTO CAMPANHA	21:32:00	00:52:00	Greve	Greve	-
4 000	0	REGUA	PORTO CAMPANHA	05:30:00	07:35:00		SM	Greve
4 001	0	PORTO SAO BENTO	REGUA	22:20:00	00:27:00	Greve	Greve	
4 100	0	REGUA	MARCO DE CANAVESES	09:17:00	10:13:00		Greve	
4 101	0	MARCO DE CANAVESES	REGUA	07:43:00	08:36:00		Greve	Greve
4 102	0	REGUA	MARCO DE CANAVESES	13:17:00	14:12:00		Greve	
4 103	0	MARCO DE CANAVESES	REGUA	10:50:00	11:50:00		Greve	
4 104	0	REGUA	MARCO DE CANAVESES	18:08:00	19:06:00	Greve	Greve	
4 105	0	MARCO DE CANAVESES	PINHAO	14:50:00	16:24:00	Greve	Greve	
4 106	0	REGUA	MARCO DE CANAVESES	21:09:00	22:05:00	SM	Greve	
4 107	0	MARCO DE CANAVESES	REGUA	19:50:00	20:45:00	Greve	Greve	
4 200	0	POCINHO	REGUA	19:26:00	20:50:00		Greve	
4 400	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	05:10:00	07:13:00		SM	-
4 401	0	LISBOA SANTA APOLONIA	SANTAREM	00:15:00	01:34:30		Greve	
4 402	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	06:14:00	08:13:00		SM	
4 403	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	05:50:00	07:51:00		Greve	-
4 405	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	06:45:00	08:47:00		SM	
4 406	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	07:11:00	09:13:00		SM	
4 407	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	07:45:00	09:46:00	Greve	Greve	Greve
4 409	0	LISBOA SANTA APOLONIA	ENTRONCAMENTO	08:45:00	10:23:00		Greve	-
4 410	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	08:01:00	10:13:00		Greve	
4 411	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	09:45:00	11:51:00		Greve	
4 412	0	ENTRONCAMENTO	LISBOA SANTA APOLONIA	09:41:00	11:13:00	Greve	Greve	-
4 413	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	10:45:00	12:42:00		Greve	-
4 414	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	10:09:00	12:13:00	Greve	Greve	
4 415	0	LISBOA SANTA APOLONIA	ENTRONCAMENTO	11:45:00	13:21:00		Greve	-
4 416	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	11:11:00	13:13:00	Greve	Greve	Greve
4 417	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	12:45:00	14:42:00	Greve	Greve	Greve
4 419	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	13:45:00	15:51:00		Greve	-
4 420	0	ENTRONCAMENTO	LISBOA SANTA APOLONIA	12:36:00	14:13:00		Greve	
4 421	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	14:45:00	16:43:00		Greve	
4 422	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	13:13:00	15:13:00		Greve	
4 423	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	15:45:00	17:51:00		Greve	-
4 424	0	ENTRONCAMENTO	LISBOA SANTA APOLONIA	14:36:00	16:13:00		Greve	-
4 425	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	16:45:00	18:51:00		Greve	Greve
4 426	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	15:11:00	17:20:00	Greve	Greve	Greve
4 427	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	17:45:00	19:47:00	Greve	SM	



REGIONAL

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
4 428	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	16:00:00	18:13:00		Greve	
4 429	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	18:45:00	20:51:00		SM	
4 430	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	17:11:00	19:13:00		SM	
4 431	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	19:45:00	21:48:00		SM	
4 432	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	18:11:00	20:20:00		Greve	
4 433	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	20:45:00	22:46:00		Greve	
4 434	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	19:03:00	21:20:00		SM	-
4 435	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	21:45:00	23:52:00	Greve	Greve	-
4 436	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	20:11:00	22:13:00	Greve	Greve	Greve
4 437	0	LISBOA SANTA APOLONIA	TOMAR	22:45:00	00:42:00	Greve	SM	
4 438	0	ENTRONCAMENTO	LISBOA SANTA APOLONIA	21:41:00	23:13:00		Greve	-
4 440	0	TOMAR	LISBOA SANTA APOLONIA	22:06:00	00:10:00	Greve	Greve	
4 500	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	05:09:00	07:04:00		Greve	-
4 501	0	ENTRONCAMENTO	COIMBRA	05:55:00	07:54:00		Greve	-
4 502	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	06:05:00	08:01:00		Greve	Greve
4 503	0	ALFARELOS	COIMBRA	06:01:00	06:36:00		Greve	-
4 504	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	07:05:00	09:07:00	Greve	SM	-
4 505	0	ENTRONCAMENTO	COIMBRA	06:40:00	08:29:00	Greve	SM	
4 506	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	08:15:00	10:10:00	Greve	Greve	
4 508	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	10:15:00	12:10:00	Greve	Greve	Greve
4 509	0	ENTRONCAMENTO	COIMBRA	07:40:00	09:35:00	Greve	Greve	-
4 510	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	13:22:00	15:19:00	Greve	Greve	
4 511	0	ENTRONCAMENTO	COIMBRA	08:40:00	10:34:00	Greve	Greve	
4 512	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	16:20:00	18:07:00		Greve	Greve
4 513	0	ENTRONCAMENTO	COIMBRA	10:37:00	12:31:00	Greve	Greve	
4 514	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	17:15:00	19:10:00	Greve	Greve	-
4 515	0	ENTRONCAMENTO	COIMBRA	12:37:00	14:31:00	Greve	Greve	
4 516	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	18:15:00	20:18:00		Greve	
4 517	0	ENTRONCAMENTO	COIMBRA	15:37:00	17:25:00		Greve	
4 518	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	19:15:00	21:09:00		SM	
4 519	0	ENTRONCAMENTO	COIMBRA	17:37:00	19:32:00		SM	
4 520	0	COIMBRA	ENTRONCAMENTO	20:14:00	22:08:00		Greve	-
4 521	0	ENTRONCAMENTO	COIMBRA	18:40:00	20:35:00		Greve	-
4 523	0	ENTRONCAMENTO	COIMBRA	19:40:00	21:36:00	Greve	Greve	Greve
4 600	4 601	COIMBRA	AVEIRO	05:36:00	06:35:00		Greve	-
4 602	4 603	COIMBRA	AVEIRO	06:27:00	07:27:00	Greve	Greve	
4 604	4 605	COIMBRA	AVEIRO	07:45:00	08:44:00		SM	Greve
4 606	4 607	COIMBRA	PORTO CAMPANHA	08:45:00	10:50:00	Greve	Greve	-
4 608	4 609	COIMBRA	AVEIRO	10:08:00	11:07:00		Greve	-
4 610	4 611	COIMBRA	AVEIRO	10:55:00	11:54:00	Greve	Greve	Greve
4 612	4 613	COIMBRA	AVEIRO	11:37:00	12:45:00	Greve	Greve	-
4 614	4 615	COIMBRA	AVEIRO	12:45:00	13:44:00	Greve	Greve	-
4 616	4 617	COIMBRA	AVEIRO	13:45:00	14:45:00		Greve	
4 618	4 619	COIMBRA	AVEIRO	14:51:00	15:50:00		Greve	
4 620	4 621	COIMBRA	AVEIRO	15:29:00	16:45:00	Greve	Greve	-
4 622	4 623	COIMBRA	AVEIRO	16:38:00	17:35:00	Greve	Greve	
4 624	4 625	COIMBRA	AVEIRO	17:32:00	18:45:00		Greve	-
4 626	4 627	COIMBRA	AVEIRO	18:33:00	19:45:00	Greve	SM	
4 628	4 629	COIMBRA	AVEIRO	19:49:00	20:52:00		Greve	
4 630	4 631	COIMBRA	AVEIRO	20:45:00	21:45:00		SM	-
4 632	4 633	COIMBRA	AVEIRO	22:10:00	23:09:00	Greve	Greve	
4 634	4 635	COIMBRA	AVEIRO	08:45:00	09:45:00	-	Greve	
4 650	4 651	AVEIRO	COIMBRA	05:44:00	06:41:00		Greve	Greve
4 652	4 653	AVEIRO	COIMBRA	06:44:00	07:41:00		SM	Greve
4 654	4 655	AVEIRO	COIMBRA	07:35:00	08:33:00		Greve	-



REGIONAL

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
4 656	4 657	AVEIRO	COIMBRA	07:44:00	08:53:00	Greve	Greve	Greve
4 658	4 659	AVEIRO	COIMBRA	08:54:00	09:51:00		Greve	-
4 660	4 661	AVEIRO	COIMBRA	09:44:00	10:41:00	Greve	Greve	Greve
4 662	4 663	AVEIRO	COIMBRA	10:44:00	11:46:00		Greve	-
4 664	4 665	AVEIRO	COIMBRA	11:39:00	12:36:00	Greve	Greve	
4 666	4 667	AVEIRO	COIMBRA	12:24:00	13:21:00		Greve	-
4 668	4 669	AVEIRO	COIMBRA	13:44:00	14:41:00	Greve	Greve	
4 670	4 671	AVEIRO	COIMBRA	14:44:00	15:41:00	Greve	Greve	-
4 672	4 673	AVEIRO	COIMBRA	15:39:00	16:37:00		Greve	
4 674	4 675	AVEIRO	COIMBRA	16:40:00	17:41:00		Greve	-
4 676	4 677	AVEIRO	COIMBRA	17:43:00	18:42:00		Greve	Greve
4 678	4 679	AVEIRO	COIMBRA	18:44:00	19:41:00		SM	-
4 680	4 681	AVEIRO	COIMBRA	19:53:00	20:54:00	Greve	Greve	
4 682	4 683	AVEIRO	COIMBRA	20:44:00	21:52:00	Greve	SM	-
4 684	4 685	AVEIRO	COIMBRA	21:53:00	22:54:00		Greve	
4 801	0	VILA NOVA DA BARONIA	BEJA	07:08:00	07:40:00		Greve	-
4 802	0	BEJA	VILA NOVA DA BARONIA	19:25:00	19:54:00	Greve	Greve	-
5 100	0	AGUEDA	AVEIRO-VE	05:55:00	06:31:00		Greve	-
5 101	0	AVEIRO-VE	SERNADA DO VOUGA	06:46:00	07:51:00		Greve	-
5 102	0	SERNADA DO VOUGA	AVEIRO-VE	06:22:00	07:27:00		Greve	-
5 103	0	AVEIRO-VE	MACINHATA	07:42:00	08:42:00		Greve	-
5 104	0	SERNADA DO VOUGA	AVEIRO-VE	06:57:00	08:05:00		SM	Greve
5 105	0	AVEIRO-VE	SERNADA DO VOUGA	08:35:00	09:40:00		SM	Greve
5 106	0	SERNADA DO VOUGA	AVEIRO-VE	07:55:00	09:00:00		Greve	-
5 107	0	AVEIRO-VE	MACINHATA	09:54:00	10:50:00		Greve	
5 108	0	MACINHATA	AVEIRO-VE	08:52:00	09:49:00		Greve	-
5 109	0	AVEIRO-VE	SERNADA DO VOUGA	10:55:00	11:59:00		Greve	Greve
5 110	0	MACINHATA	AVEIRO-VE	11:11:00	12:08:00		Greve	
5 111	0	AVEIRO-VE	SERNADA DO VOUGA	13:16:00	14:20:00		Greve	Greve
5 112	0	SERNADA DO VOUGA	AVEIRO-VE	13:26:00	14:31:00		Greve	Greve
5 113	0	AVEIRO-VE	SERNADA DO VOUGA	14:59:00	16:04:00		Greve	
5 114	0	SERNADA DO VOUGA	AVEIRO-VE	15:10:00	16:14:00		Greve	Greve
5 115	0	AVEIRO-VE	SERNADA DO VOUGA	16:47:00	17:52:00		Greve	
5 116	0	SERNADA DO VOUGA	AVEIRO-VE	16:57:00	18:02:00		Greve	
5 117	0	AVEIRO-VE	SERNADA DO VOUGA	18:17:00	19:22:00		SM	
5 118	0	SERNADA DO VOUGA	AVEIRO-VE	18:26:00	19:31:00		Greve	
5 119	0	AVEIRO-VE	SERNADA DO VOUGA	19:39:00	20:44:00		Greve	
5 120	0	SERNADA DO VOUGA	AVEIRO-VE	19:48:00	20:53:00		SM	
5 121	0	AVEIRO-VE	AGUEDA	21:00:00	21:37:00	Greve	Greve	
5 122	0	SERNADA DO VOUGA	AVEIRO-VE	08:44:00	09:49:00	-	-	Greve
5 200	0	ESPINHO-VOUGA	OLIVEIRA DE AZEMEIS	06:43:00	07:46:00		SM	Greve
5 201	0	OLIVEIRA DE AZEMEIS	ESPINHO-VOUGA	07:15:00	08:19:00		SM	Greve
5 202	0	ESPINHO-VOUGA	OLIVEIRA DE AZEMEIS	08:45:00	09:48:00		Greve	Greve
5 203	0	OLIVEIRA DE AZEMEIS	ESPINHO-VOUGA	08:16:00	09:20:00		Greve	Greve
5 204	0	ESPINHO-VOUGA	OLIVEIRA DE AZEMEIS	09:26:00	10:29:00		Greve	Greve
5 205	0	OLIVEIRA DE AZEMEIS	ESPINHO-VOUGA	09:58:00	11:02:00		Greve	Greve
5 206	0	ESPINHO-VOUGA	OLIVEIRA DE AZEMEIS	11:10:00	12:12:00		Greve	
5 207	0	OLIVEIRA DE AZEMEIS	ESPINHO-VOUGA	12:20:00	13:22:00		Greve	
5 208	0	ESPINHO-VOUGA	OLIVEIRA DE AZEMEIS	13:30:00	14:32:00		Greve	
5 209	0	OLIVEIRA DE AZEMEIS	ESPINHO-VOUGA	14:40:00	15:42:00	Greve	Greve	
5 210	0	ESPINHO-VOUGA	OLIVEIRA DE AZEMEIS	15:50:00	16:53:00	Greve	Greve	
5 211	0	OLIVEIRA DE AZEMEIS	ESPINHO-VOUGA	15:58:00	17:02:00		Greve	
5 212	0	ESPINHO-VOUGA	OLIVEIRA DE AZEMEIS	17:10:00	18:12:00		SM	
5 213	0	OLIVEIRA DE AZEMEIS	ESPINHO-VOUGA	18:24:00	19:26:00		SM	
5 214	0	ESPINHO-VOUGA	OLIVEIRA DE AZEMEIS	19:34:00	20:36:00		Greve	

REGIONAL

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
5 215	0	OLIVEIRA DE AZEMEIS	ESPINHO-VOUGA	20:44:00	21:46:00		Greve	
5 600	0	CASTELO BRANCO	LISBOA SANTA APOLONIA	05:55:00	09:20:00		SM	Greve
5 601	0	LISBOA SANTA APOLONIA	CASTELO BRANCO	16:15:00	19:35:00	Greve	SM	
5 620	0	CASTELO BRANCO	ENTRONCAMENTO	10:06:00	12:14:00		Greve	Greve
5 621	0	ENTRONCAMENTO	CASTELO BRANCO	07:35:00	09:44:00	Greve	SM	
5 622	0	CASTELO BRANCO	ENTRONCAMENTO	14:00:00	16:03:00		Greve	Greve
5 623	0	ENTRONCAMENTO	CASTELO BRANCO	11:34:00	13:33:00	Greve	Greve	
5 624	0	CASTELO BRANCO	ENTRONCAMENTO	18:20:00	20:24:00		SM	Greve
5 625	0	ENTRONCAMENTO	CASTELO BRANCO	19:36:00	21:38:00	Greve	Greve	
5 650	0	ABRANTES	ENTRONCAMENTO	05:40:00	06:13:00		Greve	-
5 653	0	ENTRONCAMENTO	ABRANTES	21:54:00	22:30:00		Greve	
5 671	0	CASTELO BRANCO	COVILHA	06:49:00	07:58:00		Greve	Greve
5 672	0	COVILHA	CASTELO BRANCO	08:50:00	09:54:00		Greve	Greve
5 673	0	CASTELO BRANCO	COVILHA	09:55:00	10:59:00	Greve	SM	
5 674	0	COVILHA	CASTELO BRANCO	12:54:00	13:58:00		SM	Greve
5 675	0	CASTELO BRANCO	COVILHA	14:40:00	15:50:00	Greve	Greve	
5 676	0	COVILHA	CASTELO BRANCO	18:27:00	19:31:00	Greve	Greve	
5 677	0	CASTELO BRANCO	COVILHA	19:45:00	20:49:00	Greve	Greve	
5 682	0	GUARDA	COVILHA	12:00:00	12:43:00		Greve	Greve
5 683	0	COVILHA	GUARDA	08:00:00	08:45:00		Greve	Greve
5 684	0	GUARDA	COVILHA	17:43:00	18:26:00	Greve	Greve	
5 685	0	COVILHA	GUARDA	15:55:00	16:40:00	Greve	Greve	
5 701	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	07:20:00	08:34:00		Greve	
5 702	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	06:39:00	07:46:00		Greve	Greve
5 703	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	08:57:00	10:08:00	Greve	Greve	-
5 704	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	07:06:00	08:13:00		SM	Greve
5 705	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	09:55:00	11:02:00		SM	Greve
5 706	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	08:40:00	09:46:00		Greve	
5 707	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	11:30:00	12:37:00	Greve	Greve	
5 708	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	11:08:00	12:14:00		Greve	Greve
5 709	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	13:00:00	14:12:00	Greve	Greve	-
5 710	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	12:43:00	13:49:00		SM	Greve
5 711	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	13:55:00	15:03:00		Greve	
5 712	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	14:30:00	15:42:00	SM	SM	
5 713	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	15:15:00	16:27:00	Greve	Greve	
5 714	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	15:24:00	16:35:00		Greve	-
5 715	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	17:13:00	18:25:00		Greve	
5 716	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	16:33:00	17:39:00		SM	Greve
5 717	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	17:53:00	19:00:00	Greve	SM	
5 718	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	17:53:00	19:12:00	Greve	Greve	
5 719	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	18:26:00	19:38:00	Greve	Greve	-
5 720	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	19:10:00	20:17:00	Greve	Greve	-
5 721	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	19:27:00	20:39:00		SM	Greve
5 722	0	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FARO	21:07:00	22:11:00		Greve	Greve
5 723	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	20:30:00	21:35:00	Greve	SM	
5 725	0	FARO	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	22:16:00	23:19:00	-	-	
5 800	0	PORTIMAO	LAGOS	09:31:00	09:51:00		Greve	-
5 801	0	LAGOS	PORTIMAO	09:03:00	09:23:00		Greve	-
5 900	0	FARO	LAGOS	07:11:00	08:58:00		Greve	Greve
5 901	0	LAGOS	FARO	06:10:00	07:59:00		SM	SM
5 902	0	FARO	LAGOS	09:02:00	10:40:00	Greve	SM	
5 903	0	LAGOS	FARO	06:54:00	08:35:00		Greve	Greve
5 904	0	FARO	LAGOS	10:23:00	12:09:00	SM	Greve	Greve
5 905	0	LAGOS	FARO	07:47:00	09:34:00		Greve	Greve
5 906	0	FARO	LAGOS	12:25:00	14:10:00		SM	SM



REGIONAL

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
5 907	0	LAGOS	FARO	11:10:00	12:57:00		Greve	Greve
5 908	0	FARO	LAGOS	16:17:00	18:05:00	SM	SM	
5 909	0	LAGOS	FARO	13:23:00	15:08:00	Greve	SM	
5 910	0	FARO	LAGOS	17:41:00	19:26:00	Greve	Greve	
5 911	0	LAGOS	FARO	15:09:00	16:54:00		SM	SM
5 912	0	FARO	LAGOS	18:25:00	20:08:00		Greve	-
5 913	0	LAGOS	FARO	17:20:00	19:16:00		Greve	Greve
5 914	0	FARO	LAGOS	19:18:00	21:09:00	SM	SM	
5 915	0	LAGOS	FARO	18:27:00	20:10:00	SM	SM	-
5 916	0	FARO	LAGOS	20:50:00	22:26:00	Greve	Greve	
5 917	0	LAGOS	FARO	20:11:00	21:54:00		Greve	
6 400	0	CALDAS DA RAINHA	TORRES VEDRAS	05:20:00	06:02:30		SM	Greve
6 403	0	TORRES VEDRAS	CALDAS DA RAINHA	07:24:00	08:22:00		Greve	Greve
6 404	0	CALDAS DA RAINHA	TORRES VEDRAS	07:25:00	08:08:00		Greve	Greve
6 405	0	TORRES VEDRAS	CALDAS DA RAINHA	08:59:00	09:44:00		SM	Greve
6 406	0	CALDAS DA RAINHA	TORRES VEDRAS	11:16:00	11:59:00	Greve	Greve	
6 407	0	TORRES VEDRAS	CALDAS DA RAINHA	10:27:00	11:11:00	Greve	Greve	Greve
6 408	0	CALDAS DA RAINHA	TORRES VEDRAS	13:16:00	14:00:00	Greve	Greve	
6 409	0	TORRES VEDRAS	CALDAS DA RAINHA	13:27:30	14:16:00	Greve	Greve	
6 410	0	CALDAS DA RAINHA	TORRES VEDRAS	16:16:00	16:59:00		Greve	Greve
6 411	0	TORRES VEDRAS	CALDAS DA RAINHA	15:11:00	15:55:00	Greve	Greve	
6 412	0	CALDAS DA RAINHA	TORRES VEDRAS	17:35:00	18:17:30	Greve	Greve	
6 414	0	CALDAS DA RAINHA	TORRES VEDRAS	19:23:00	20:08:00	Greve	Greve	
6 415	0	TORRES VEDRAS	CALDAS DA RAINHA	19:35:00	20:23:00		Greve	
6 416	0	CALDAS DA RAINHA	TORRES VEDRAS	12:30:00	13:13:00	Greve	Greve	
6 417	0	TORRES VEDRAS	CALDAS DA RAINHA	20:31:00	21:15:00	Greve	Greve	
6 419	0	TORRES VEDRAS	CALDAS DA RAINHA	14:15:00	14:59:00	Greve	Greve	
6 451	0	CALDAS DA RAINHA	LEIRIA	08:30:00	09:24:00	Greve	Greve	Greve
6 452	0	LEIRIA	CALDAS DA RAINHA	12:13:00	13:08:00	Greve	Greve	Greve
6 455	0	CALDAS DA RAINHA	COIMBRA-B	19:06:00	21:14:00		SM	Greve
6 457	6 456	CALDAS DA RAINHA	FIGUEIRA DA FOZ	14:20:00	16:01:00	Greve	Greve	
6 459	6 458	FIGUEIRA DA FOZ	CALDAS DA RAINHA	17:17:00	19:05:00	Greve	Greve	
20 811	0	REGUA	TUA	15:30:00	16:40:00	-	-	Greve
20 812	0	TUA	REGUA	17:08:00	18:26:00	-	-	Greve
20 821	0	ERMESINDE	GUIFOES	08:05:00	08:21:00	Greve	Greve	-
20 822	0	GUIFOES	ERMESINDE	17:40:00	17:56:00	Greve	Greve	-
21 810	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA SANTA APOLONIA	08:31:00	09:09:00		Greve	-
21 811	0	LISBOA SANTA APOLONIA	MIRA SINTRA-MELECAS	16:09:00	16:41:00		Greve	-
21 812	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA SANTA APOLONIA	08:34:00	09:04:00	-	-	
21 813	0	LISBOA SANTA APOLONIA	MIRA SINTRA-MELECAS	16:23:00	16:52:00	-	-	
21 860	0	POCINHO	PORTO SAO BENTO	15:12:00	18:50:00		Greve	Greve
21 861	0	PORTO SAO BENTO	POCINHO	08:20:00	11:50:00		Greve	Greve
23 402	0	PORTO CAMPANHA	LISBOA SANTA APOLONIA	01:30:00	06:30:00		Greve	Greve
25 700	0	FUSETA	FARO	06:32:00	06:54:00		SM	Greve
25 725	0	FARO	FUSETA	22:16:00	22:38:00	Greve	SM	-
26 403	0	LISBOA SANTA APOLONIA	MIRA SINTRA-MELECAS	05:19:00	05:48:00		Greve	
26 408	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA SANTA APOLONIA	15:36:00	16:09:00		Greve	Greve
26 409	0	LISBOA SANTA APOLONIA	MIRA SINTRA-MELECAS	11:26:00	11:56:00		Greve	Greve
26 414	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA SANTA APOLONIA	21:43:00	22:16:00		Greve	
26 450	0	COIMBRA-B	CALDAS DA RAINHA	05:15:00	07:23:00		SM	Greve

Comboios Programados						316	318	256
Comboios Afectados						126	318	106
% Comboios Afectados						40%	100%	41%
Comboios SM						16	81	9



REGIONAL

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCEG	27/jun	28/jun	29/jun
					% SM	13%	25%	8%

Notas: Deverão ser asseguradas todas as marchas necessárias ao fecho da rotação de material motor, manobras, bem como, escalados todos os trabalhadores das diferentes categorias profissionais necessários à realização dos comboios.



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
16 001	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	06:20:00	07:15:00		SM	
16 002	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	06:05:00	06:55:00		Greve	
16 003	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	06:50:00	07:45:00		Greve	-
16 004	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	07:05:00	07:55:00		Greve	
16 005	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	07:20:00	08:15:00		SM	
16 006	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	07:35:00	08:25:00		SM	-
16 007	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	07:50:00	08:45:00		Greve	-
16 008	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	08:05:00	08:55:00		Greve	
16 009	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	08:20:00	09:15:00		Greve	
16 010	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	08:35:00	09:25:00		SM	-
16 011	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	08:50:00	09:45:00		SM	-
16 012	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	09:05:00	09:55:00		Greve	
16 013	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	09:20:00	10:17:00		Greve	
16 014	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	09:35:00	10:25:00		Greve	-
16 015	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	10:20:00	11:15:00		Greve	
16 016	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	10:13:00	11:03:00		SM	
16 017	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	11:20:00	12:15:00		SM	
16 018	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	11:05:00	11:55:00		Greve	
16 019	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	12:20:00	13:15:00		Greve	
16 020	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	12:05:00	12:55:00		Greve	
16 021	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	13:20:00	14:15:00		Greve	
16 022	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	13:05:00	13:55:00		SM	
16 023	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	14:20:00	15:15:00		SM	
16 024	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	14:05:00	14:55:00		Greve	
16 025	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	15:20:00	16:15:00		Greve	
16 026	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	15:05:00	15:55:00		Greve	
16 027	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	16:20:00	17:15:00		Greve	
16 028	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	16:05:00	16:55:00		SM	
16 029	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	16:50:00	17:45:00		Greve	-
16 030	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	17:05:00	17:55:00		Greve	
16 031	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	17:20:00	18:15:00	Greve	SM	
16 032	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	17:35:00	18:25:00	Greve	Greve	-
16 033	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	17:50:00	18:45:00		Greve	-
16 034	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	18:05:00	18:55:00		Greve	
16 035	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	18:20:00	19:15:00		SM	
16 036	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	18:35:00	19:25:00	Greve	SM	-
16 037	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	18:50:00	19:45:00	Greve	Greve	-
16 038	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	19:05:00	19:55:00		Greve	
16 039	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	19:20:00	20:17:00		Greve	
16 040	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	19:35:00	20:25:00		SM	-
16 041	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	19:50:00	20:45:00	Greve	SM	-
16 042	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	20:13:00	21:04:00	Greve	Greve	
16 043	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	20:20:00	21:15:00		Greve	
16 044	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	21:05:00	21:55:00	Greve	SM	
16 045	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	21:20:00	22:15:00	Greve	Greve	
16 046	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	22:05:00	22:55:00		Greve	
16 047	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	22:20:00	23:15:00	Greve	Greve	
16 048	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	23:05:00	23:55:00	Greve	Greve	
16 049	0	LISBOA SANTA APOLONIA	AZAMBUJA	23:20:00	00:15:00	Greve	SM	
16 050	0	AZAMBUJA	LISBOA SANTA APOLONIA	20:35:00	21:25:00		Greve	-
16 400	16 401	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	05:56:00	06:49:00		Greve	-



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
16 402	16 403	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	06:26:00	07:19:00		SM	-
16 404	16 405	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	06:56:00	07:49:00		Greve	-
16 406	16 407	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	07:26:00	08:19:00		Greve	-
16 408	16 409	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	07:56:00	08:49:00		SM	-
16 410	16 411	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	08:26:00	09:19:00		Greve	-
16 412	16 413	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	08:56:00	09:49:00		SM	-
16 414	16 415	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	09:26:00	10:19:00		Greve	-
16 416	16 417	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	09:56:00	10:49:00		Greve	-
16 418	16 419	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	10:26:00	11:19:00		Greve	-
16 420	16 421	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	10:56:00	11:49:00		Greve	-
16 422	16 423	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	11:26:00	12:19:00		Greve	-
16 424	16 425	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	11:56:00	12:49:00		Greve	-
16 426	16 427	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	12:26:00	13:19:00		Greve	-
16 428	16 429	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	12:56:00	13:49:00		Greve	-
16 430	16 431	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	13:26:00	14:19:00		Greve	-
16 432	16 433	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	13:56:00	14:49:00		SM	-
16 434	16 435	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	14:26:00	15:19:00		Greve	-
16 436	16 437	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	14:56:00	15:49:00		Greve	-
16 438	16 439	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	15:26:00	16:19:00		Greve	-
16 440	16 441	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	15:56:00	16:49:00		Greve	-
16 442	16 443	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	16:26:00	17:19:00	Greve	SM	-
16 444	16 445	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	16:56:00	17:49:00		Greve	-
16 446	16 447	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	17:26:00	18:19:00		Greve	-
16 448	16 449	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	17:56:00	18:49:00	Greve	SM	-
16 450	16 451	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	18:26:00	19:19:00	Greve	Greve	-
16 452	16 453	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	18:56:00	19:49:00	Greve	SM	-
16 454	16 455	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	19:26:00	20:19:00		Greve	-
16 456	16 457	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	19:56:00	20:49:00		Greve	-
16 458	16 459	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	20:26:00	21:19:00	Greve	SM	-
16 460	16 461	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	20:56:00	21:49:00	Greve	Greve	-
16 462	16 463	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	21:26:00	22:19:00	Greve	Greve	-
16 464	16 465	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	22:26:00	23:19:00	Greve	Greve	-
16 466	16 467	ALCANTARA-TERRA	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	23:26:00	00:19:00	Greve	Greve	-
16 468	16 469	ALCANTARA-TERRA	AZAMBUJA	00:26:00	01:32:00		SM	
16 500	16 501	AZAMBUJA	ALCANTARA-TERRA	04:56:00	06:05:00		SM	-
16 502	16 503	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	06:09:00	07:05:00		Greve	-
16 504	16 505	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	07:09:00	08:05:00		Greve	-
16 506	16 507	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	07:39:00	08:35:00		SM	-
16 508	16 509	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	08:09:00	09:05:00		Greve	-
16 510	16 511	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	08:39:00	09:35:00		Greve	-
16 512	16 513	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	09:09:00	10:05:00		SM	-
16 514	16 515	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	09:39:00	10:35:00		Greve	-
16 516	16 517	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	10:09:00	11:05:00		SM	-
16 518	16 519	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	10:39:00	11:35:00		Greve	-
16 520	16 521	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	11:09:00	12:05:00		Greve	-
16 522	16 523	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	11:39:00	12:35:00		Greve	-
16 524	16 525	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	12:09:00	13:05:00		Greve	-
16 526	16 527	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	12:39:00	13:35:00		Greve	-
16 528	16 529	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	13:09:00	14:05:00		Greve	-
16 530	16 531	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	13:39:00	14:35:00		Greve	-
16 532	16 533	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	14:09:00	15:05:00		Greve	-



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
16 534	16 535	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	14:39:00	15:35:00		Greve	-
16 536	16 537	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	15:09:00	16:05:00		SM	-
16 538	16 539	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	15:39:00	16:35:00		Greve	-
16 540	16 541	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	16:09:00	17:05:00		Greve	-
16 542	16 543	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	16:39:00	17:35:00		Greve	-
16 544	16 545	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	17:09:00	18:05:00	Greve	Greve	-
16 546	16 547	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	17:39:00	18:35:00	Greve	SM	-
16 548	16 549	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	18:09:00	19:05:00		Greve	-
16 550	16 551	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	18:39:00	19:35:00		Greve	-
16 552	16 553	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	19:09:00	20:05:00	Greve	SM	-
16 554	16 555	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	19:39:00	20:35:00	Greve	Greve	-
16 556	16 557	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	20:09:00	21:05:00		SM	-
16 558	16 559	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	20:39:00	21:35:00		Greve	-
16 560	16 561	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	21:09:00	22:05:00	Greve	Greve	-
16 562	16 563	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	21:39:00	22:35:00	Greve	SM	-
16 564	16 565	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	22:09:00	23:05:00	Greve	Greve	-
16 566	16 567	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	23:09:00	00:05:00	Greve	Greve	-
16 568	16 569	CASTANHEIRA DO RIBATEJO	ALCANTARA-TERRA	00:09:00	01:05:00		Greve	Greve
17 100	0	SETUBAL	BARREIRO	05:08:00	05:38:00		SM	-
17 101	0	BARREIRO	SETUBAL	00:29:00	01:00:00		SM	
17 102	0	SETUBAL	BARREIRO	23:48:00	00:18:00	-	-	
17 103	0	BARREIRO	SETUBAL	22:32:00	23:03:00	-	-	
17 105	0	BARREIRO	SETUBAL	23:25:00	23:56:00	Greve	Greve	
17 200	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	05:40:00	06:18:00	-	-	
17 201	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	05:55:00	06:33:00		SM	-
17 202	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	06:10:00	06:48:00		Greve	-
17 203	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	06:25:00	07:03:00		Greve	
17 204	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	06:40:00	07:18:00		SM	
17 205	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	06:55:00	07:33:00		Greve	-
17 206	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	07:10:00	07:48:00		Greve	-
17 207	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	07:25:00	08:03:00		SM	
17 208	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	07:40:00	08:18:00		Greve	
17 209	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	07:58:00	08:36:00		Greve	-
17 210	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	08:10:00	08:48:00		SM	-
17 211	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	08:25:00	09:03:00		Greve	
17 212	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	08:42:00	09:18:00		Greve	
17 213	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	08:55:00	09:33:00		SM	-
17 214	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	09:10:00	09:48:00		Greve	-
17 215	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	09:25:00	10:03:00		Greve	
17 216	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	09:40:00	10:18:00		SM	
17 217	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	09:55:00	10:33:00		Greve	-
17 218	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	10:10:00	10:48:00		Greve	-
17 219	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	10:25:00	11:03:00		Greve	
17 220	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	10:40:00	11:18:00		Greve	
17 221	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	10:55:00	11:33:00		Greve	-
17 222	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	11:10:00	11:48:00		Greve	-
17 223	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	11:25:00	12:03:00		Greve	
17 224	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	11:40:00	12:18:00		Greve	
17 225	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	11:55:00	12:33:00		SM	-
17 226	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	12:10:00	12:48:00		Greve	-
17 227	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	12:25:00	13:03:00		Greve	



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
17 228	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	12:40:00	13:18:00		SM	
17 229	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	12:55:00	13:33:00		Greve	-
17 230	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	13:10:00	13:48:00		Greve	-
17 231	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	13:25:00	14:03:00		Greve	
17 232	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	13:40:00	14:18:00		Greve	
17 233	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	13:55:00	14:33:00		Greve	-
17 234	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	14:10:00	14:48:00		Greve	-
17 235	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	14:25:00	15:03:00		Greve	
17 236	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	14:40:00	15:18:00		Greve	
17 237	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	14:55:00	15:33:00		Greve	-
17 238	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	15:10:00	15:48:00		Greve	-
17 239	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	15:25:00	16:03:00		Greve	
17 240	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	15:40:00	16:18:00		Greve	
17 241	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	15:55:00	16:33:00		Greve	-
17 242	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	16:10:00	16:48:00		Greve	-
17 243	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	16:25:00	17:03:00		SM	
17 244	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	16:40:00	17:18:00		Greve	
17 245	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	16:55:00	17:33:00		Greve	-
17 246	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	17:10:00	17:48:00		SM	-
17 247	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	17:25:00	18:03:00	Greve	Greve	
17 248	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	17:40:00	18:18:00		Greve	
17 249	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	17:55:00	18:33:00		SM	-
17 250	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	18:10:00	18:48:00	Greve	Greve	-
17 251	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	18:25:00	19:03:00		Greve	
17 252	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	18:40:00	19:18:00		SM	
17 253	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	18:55:00	19:33:00		Greve	-
17 254	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	19:10:00	19:48:00		Greve	-
17 255	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	19:25:00	20:03:00		SM	
17 256	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	19:40:00	20:18:00		Greve	
17 257	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	19:55:00	20:33:00		Greve	-
17 258	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	20:14:00	20:54:00		SM	-
17 259	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	20:25:00	21:03:00	Greve	Greve	
17 260	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	20:40:00	21:18:00		Greve	
17 261	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	21:00:00	21:38:00		SM	-
17 262	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	21:14:00	21:54:00	Greve	Greve	-
17 263	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	21:25:00	22:03:00		Greve	
17 264	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	21:44:00	22:20:00		SM	
17 265	0	BARREIRO	PRAIAS SADO-A	22:32:00	23:10:00	Greve	Greve	-
17 266	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	22:40:00	23:18:00		Greve	
17 268	0	PRAIAS SADO-A	BARREIRO	23:40:00	00:18:00	Greve	SM	-
18 000	18 001	SINTRA	ALVERCA	06:26:00	07:29:00		SM	-
18 002	18 003	SINTRA	ALVERCA	06:56:00	07:59:00		Greve	-
18 004	18 005	SINTRA	ALVERCA	07:26:00	08:29:00		Greve	-
18 006	18 007	SINTRA	ALVERCA	07:56:00	08:59:00		Greve	-
18 008	18 009	SINTRA	ALVERCA	08:26:00	09:29:00		Greve	-
18 010	18 011	SINTRA	ALVERCA	08:56:00	09:59:00		SM	-
18 012	18 013	SINTRA	ALVERCA	09:26:00	10:29:00		Greve	-
18 014	18 015	SINTRA	ALVERCA	16:26:00	17:29:00		Greve	-
18 016	18 017	SINTRA	ALVERCA	16:56:00	17:59:00		Greve	-
18 018	18 019	SINTRA	ALVERCA	17:26:00	18:29:00	Greve	Greve	-
18 020	18 021	SINTRA	ALVERCA	17:56:00	18:59:00		Greve	-



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
18 022	18 023	SINTRA	ALVERCA	18:26:00	19:29:00		SM	-
18 024	18 025	SINTRA	ALVERCA	18:56:00	19:59:00		Greve	-
18 026	18 027	SINTRA	ALVERCA	19:26:00	20:29:00		Greve	-
18 050	18 051	ALVERCA	SINTRA	06:39:00	07:45:00		Greve	-
18 052	18 053	ALVERCA	SINTRA	07:09:00	08:15:00		Greve	-
18 054	18 055	ALVERCA	SINTRA	07:39:00	08:45:00		SM	-
18 056	18 057	ALVERCA	SINTRA	08:09:00	09:15:00		Greve	-
18 058	18 059	ALVERCA	SINTRA	08:39:00	09:45:00		Greve	-
18 060	18 061	ALVERCA	SINTRA	09:09:00	10:15:00		Greve	-
18 062	18 063	ALVERCA	SINTRA	09:39:00	10:45:00		Greve	-
18 064	18 065	ALVERCA	SINTRA	16:39:00	17:45:00		Greve	-
18 066	18 067	ALVERCA	SINTRA	17:09:00	18:15:00		SM	-
18 068	18 069	ALVERCA	SINTRA	17:39:00	18:45:00		Greve	-
18 070	18 071	ALVERCA	SINTRA	18:09:00	19:15:00		Greve	-
18 072	18 073	ALVERCA	SINTRA	18:39:00	19:45:00	Greve	Greve	-
18 074	18 075	ALVERCA	SINTRA	19:09:00	20:15:00		Greve	-
18 076	18 077	ALVERCA	SINTRA	19:39:00	20:45:00		SM	-
18 200	18 201	ORIENTE	SINTRA	00:08:00	00:55:00		Greve	Greve
18 202	18 203	ORIENTE	SINTRA	00:38:00	01:25:00		Greve	
18 204	18 205	ORIENTE	SINTRA	01:08:00	01:55:00		SM	
18 206	18 207	ORIENTE	SINTRA	05:58:00	06:45:00		Greve	-
18 208	18 209	ORIENTE	SINTRA	06:08:00	06:55:00	-	-	
18 210	18 211	ORIENTE	SINTRA	06:18:00	07:05:00		Greve	-
18 212	18 213	ORIENTE	SINTRA	06:38:00	07:25:00		SM	
18 214	18 215	ORIENTE	SINTRA	06:48:00	07:35:00		Greve	-
18 216	18 217	ORIENTE	SINTRA	07:08:00	07:55:00		SM	
18 218	18 219	ORIENTE	SINTRA	07:18:00	08:05:00		Greve	-
18 220	18 221	ORIENTE	SINTRA	07:38:00	08:25:00		Greve	
18 222	18 223	ORIENTE	SINTRA	07:48:00	08:35:00		Greve	-
18 224	18 225	ORIENTE	SINTRA	08:08:00	08:55:00		Greve	
18 226	18 227	ORIENTE	SINTRA	08:18:00	09:05:00		Greve	-
18 228	18 229	ORIENTE	SINTRA	08:38:00	09:25:00		SM	
18 230	18 231	ORIENTE	SINTRA	08:48:00	09:35:00		Greve	-
18 232	18 233	ORIENTE	SINTRA	09:08:00	09:55:00		SM	
18 234	18 235	ORIENTE	SINTRA	09:18:00	10:05:00		Greve	-
18 236	18 237	ORIENTE	SINTRA	09:38:00	10:25:00		Greve	
18 238	18 239	ORIENTE	SINTRA	10:08:00	10:55:00	-	-	
18 240	18 241	ORIENTE	SINTRA	10:18:00	11:05:00		Greve	-
18 242	18 243	ORIENTE	SINTRA	10:38:00	11:25:00		SM	
18 244	18 245	ORIENTE	SINTRA	10:58:00	11:45:00		Greve	-
18 246	18 247	ORIENTE	SINTRA	11:08:00	11:55:00	-	-	
18 248	18 249	ORIENTE	SINTRA	11:18:00	12:05:00		Greve	-
18 250	18 251	ORIENTE	SINTRA	11:38:00	12:25:00		Greve	
18 252	18 253	ORIENTE	SINTRA	11:58:00	12:45:00		Greve	-
18 254	18 255	ORIENTE	SINTRA	12:08:00	12:55:00	-	-	
18 256	18 257	ORIENTE	SINTRA	12:18:00	13:05:00		Greve	-
18 258	18 259	ORIENTE	SINTRA	12:38:00	13:25:00		SM	
18 260	18 261	ORIENTE	SINTRA	12:58:00	13:45:00		Greve	-
18 262	18 263	ORIENTE	SINTRA	13:08:00	13:55:00	-	-	
18 264	18 265	ORIENTE	SINTRA	13:18:00	14:05:00		Greve	-
18 266	18 267	ORIENTE	SINTRA	13:38:00	14:25:00		Greve	



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
18 268	18 269	ORIENTE	SINTRA	13:58:00	14:45:00		Greve	-
18 270	18 271	ORIENTE	SINTRA	14:08:00	14:55:00	-	-	
18 272	18 273	ORIENTE	SINTRA	14:18:00	15:05:00		Greve	-
18 274	18 275	ORIENTE	SINTRA	14:38:00	15:25:00		SM	
18 276	18 277	ORIENTE	SINTRA	14:58:00	15:45:00		Greve	-
18 278	18 279	ORIENTE	SINTRA	15:08:00	15:55:00	-	-	
18 280	18 281	ORIENTE	SINTRA	15:18:00	16:05:00		Greve	-
18 282	18 283	ORIENTE	SINTRA	15:38:00	16:25:00		Greve	
18 284	18 285	ORIENTE	SINTRA	15:58:00	16:45:00		Greve	-
18 286	18 287	ORIENTE	SINTRA	16:08:00	16:55:00	-	-	
18 288	18 289	ORIENTE	SINTRA	16:18:00	17:05:00	Greve	Greve	-
18 290	18 291	ORIENTE	SINTRA	16:38:00	17:25:00		SM	
18 292	18 293	ORIENTE	SINTRA	16:48:00	17:35:00		Greve	-
18 294	18 295	ORIENTE	SINTRA	17:08:00	17:55:00	Greve	Greve	
18 296	18 297	ORIENTE	SINTRA	17:18:00	18:05:00		Greve	-
18 298	18 299	ORIENTE	SINTRA	17:38:00	18:25:00		Greve	
18 300	18 301	ORIENTE	SINTRA	17:48:00	18:35:00		SM	-
18 302	18 303	ORIENTE	SINTRA	18:08:00	18:55:00		Greve	
18 304	18 305	ORIENTE	SINTRA	18:18:00	19:05:00		Greve	-
18 306	18 307	ORIENTE	SINTRA	18:38:00	19:25:00		SM	
18 308	18 309	ORIENTE	SINTRA	18:48:00	19:35:00		Greve	-
18 310	18 311	ORIENTE	SINTRA	19:08:00	19:55:00	Greve	Greve	
18 312	18 313	ORIENTE	SINTRA	19:18:00	20:05:00		Greve	-
18 314	18 315	ORIENTE	SINTRA	19:38:00	20:25:00	Greve	Greve	
18 316	18 317	ORIENTE	SINTRA	19:48:00	20:35:00		SM	-
18 318	18 319	ORIENTE	SINTRA	20:08:00	20:55:00	-	-	
18 320	18 321	ORIENTE	SINTRA	20:18:00	21:05:00		Greve	-
18 322	18 323	ORIENTE	SINTRA	20:38:00	21:25:00		SM	
18 324	18 325	ORIENTE	SINTRA	21:08:00	21:55:00		Greve	
18 326	18 327	ORIENTE	SINTRA	21:38:00	22:25:00		Greve	
18 328	18 329	ORIENTE	SINTRA	22:08:00	22:55:00	Greve	Greve	
18 330	18 331	ORIENTE	SINTRA	22:38:00	23:25:00	Greve	SM	
18 332	18 333	ORIENTE	SINTRA	23:08:00	23:55:00	Greve	Greve	
18 334	18 335	ORIENTE	SINTRA	23:38:00	00:25:00	Greve	Greve	
18 400	18 401	SINTRA	ORIENTE	00:06:00	00:52:00		Greve	Greve
18 402	18 403	SINTRA	ORIENTE	05:06:00	05:52:00		Greve	Greve
18 404	18 405	SINTRA	ORIENTE	05:36:00	06:22:00		SM	Greve
18 406	18 407	SINTRA	ORIENTE	06:06:00	06:52:00		SM	
18 408	18 409	SINTRA	ORIENTE	06:36:00	07:22:00		Greve	
18 410	18 411	SINTRA	ORIENTE	06:46:00	07:32:00		Greve	-
18 412	18 413	SINTRA	ORIENTE	07:06:00	07:52:00		Greve	
18 414	18 415	SINTRA	ORIENTE	07:16:00	08:02:00		Greve	-
18 416	18 417	SINTRA	ORIENTE	07:36:00	08:22:00		SM	
18 418	18 419	SINTRA	ORIENTE	07:46:00	08:32:00		Greve	-
18 420	18 421	SINTRA	ORIENTE	08:06:00	08:52:00		SM	
18 422	18 423	SINTRA	ORIENTE	08:16:00	09:02:00		Greve	-
18 424	18 425	SINTRA	ORIENTE	08:36:00	09:22:00		Greve	
18 426	18 427	SINTRA	ORIENTE	08:46:00	09:32:00		Greve	-
18 428	18 429	SINTRA	ORIENTE	09:06:00	09:52:00		Greve	
18 430	18 431	SINTRA	ORIENTE	09:16:00	10:02:00		Greve	-
18 432	18 433	SINTRA	ORIENTE	09:36:00	10:22:00		SM	



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
18 434	18 435	SINTRA	ORIENTE	09:56:00	10:42:00		Greve	-
18 436	18 437	SINTRA	ORIENTE	10:06:00	10:52:00	-	-	
18 438	18 439	SINTRA	ORIENTE	10:16:00	11:02:00		Greve	-
18 440	18 441	SINTRA	ORIENTE	10:36:00	11:22:00		Greve	
18 442	18 443	SINTRA	ORIENTE	10:56:00	11:42:00		Greve	-
18 444	18 445	SINTRA	ORIENTE	11:06:00	11:52:00	-	-	
18 446	18 447	SINTRA	ORIENTE	11:16:00	12:02:00		Greve	-
18 448	18 449	SINTRA	ORIENTE	11:36:00	12:22:00		SM	
18 450	18 451	SINTRA	ORIENTE	11:56:00	12:42:00		Greve	-
18 452	18 453	SINTRA	ORIENTE	12:06:00	12:52:00	-	-	
18 454	18 455	SINTRA	ORIENTE	12:16:00	13:02:00		Greve	-
18 456	18 457	SINTRA	ORIENTE	12:36:00	13:22:00		Greve	
18 458	18 459	SINTRA	ORIENTE	12:56:00	13:42:00		Greve	-
18 460	18 461	SINTRA	ORIENTE	13:06:00	13:52:00	-	-	
18 462	18 463	SINTRA	ORIENTE	13:16:00	14:02:00		Greve	-
18 464	18 465	SINTRA	ORIENTE	13:36:00	14:22:00		SM	
18 466	18 467	SINTRA	ORIENTE	13:56:00	14:42:00		Greve	-
18 468	18 469	SINTRA	ORIENTE	14:06:00	14:52:00	-	-	
18 470	18 471	SINTRA	ORIENTE	14:16:00	15:02:00		Greve	-
18 472	18 473	SINTRA	ORIENTE	14:36:00	15:22:00		Greve	
18 474	18 475	SINTRA	ORIENTE	14:56:00	15:42:00		Greve	-
18 476	18 477	SINTRA	ORIENTE	15:06:00	15:52:00	-	-	
18 478	18 479	SINTRA	ORIENTE	15:16:00	16:02:00		Greve	-
18 480	18 481	SINTRA	ORIENTE	15:36:00	16:22:00		SM	
18 482	18 483	SINTRA	ORIENTE	15:56:00	16:42:00		Greve	-
18 484	18 485	SINTRA	ORIENTE	16:06:00	16:52:00	-	-	
18 486	18 487	SINTRA	ORIENTE	16:16:00	17:02:00		~	-
18 488	18 489	SINTRA	ORIENTE	16:36:00	17:22:00		Greve	
18 490	18 491	SINTRA	ORIENTE	16:46:00	17:32:00		SM	-
18 492	18 493	SINTRA	ORIENTE	17:06:00	17:52:00		Greve	
18 494	18 495	SINTRA	ORIENTE	17:16:00	18:02:00	Greve	Greve	-
18 496	18 497	SINTRA	ORIENTE	17:36:00	18:22:00		SM	
18 498	18 499	SINTRA	ORIENTE	17:46:00	18:32:00		Greve	-
18 500	18 501	SINTRA	ORIENTE	18:06:00	18:52:00	Greve	Greve	
18 502	18 503	SINTRA	ORIENTE	18:16:00	19:02:00		Greve	-
18 504	18 505	SINTRA	ORIENTE	18:36:00	19:22:00		Greve	
18 506	18 507	SINTRA	ORIENTE	18:46:00	19:32:00		SM	-
18 508	18 509	SINTRA	ORIENTE	19:06:00	19:52:00		Greve	
18 510	18 511	SINTRA	ORIENTE	19:16:00	20:02:00		Greve	-
18 512	18 513	SINTRA	ORIENTE	19:36:00	20:22:00		SM	
18 514	18 515	SINTRA	ORIENTE	19:56:00	20:42:00	Greve	Greve	-
18 516	18 517	SINTRA	ORIENTE	20:06:00	20:52:00	-	-	
18 518	18 519	SINTRA	ORIENTE	20:16:00	21:02:00		Greve	-
18 520	18 521	SINTRA	ORIENTE	20:36:00	21:22:00	Greve	Greve	
18 522	18 523	SINTRA	ORIENTE	21:06:00	21:52:00		Greve	
18 524	18 525	SINTRA	ORIENTE	21:36:00	22:22:00		SM	
18 526	18 527	SINTRA	ORIENTE	22:06:00	22:52:00		Greve	
18 528	18 529	SINTRA	ORIENTE	22:36:00	23:22:00		Greve	
18 530	18 531	SINTRA	ORIENTE	23:06:00	23:52:00	Greve	Greve	
18 532	18 533	SINTRA	ORIENTE	23:36:00	00:22:00	Greve	Greve	
18 534	18 535	SINTRA	ORIENTE	06:16:00	07:02:00		Greve	-



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
18 650	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	07:05:00	07:34:00		Greve	-
18 651	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	06:26:00	06:55:00		Greve	-
18 652	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	07:30:00	07:59:00	-	-	
18 653	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	06:31:00	07:00:00	-	-	
18 654	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	07:35:00	08:04:00		SM	-
18 655	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	06:56:00	07:25:00		SM	-
18 656	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	08:05:00	08:34:00		Greve	-
18 657	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	07:26:00	07:55:00		Greve	-
18 658	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	08:30:00	08:59:00	-	-	
18 659	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	07:31:00	08:00:00	-	-	
18 660	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	08:35:00	09:04:00		Greve	-
18 661	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	07:56:00	08:25:00		Greve	-
18 662	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	09:05:00	09:34:00		SM	-
18 663	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	08:26:00	08:55:00		SM	-
18 664	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	09:30:00	09:59:00	-	-	
18 665	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	08:31:00	09:00:00	-	-	
18 666	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	09:35:00	10:04:00		Greve	-
18 667	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	08:56:00	09:25:00		Greve	-
18 668	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	10:30:00	10:59:00		Greve	
18 669	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	09:26:00	09:55:00		Greve	-
18 670	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	11:30:00	11:59:00		Greve	
18 671	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	09:31:00	10:00:00	-	-	
18 672	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	12:30:00	12:59:00		Greve	
18 673	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	10:21:00	10:50:00		Greve	-
18 674	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	13:30:00	13:59:00		Greve	
18 675	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	10:31:00	11:00:00	-	-	
18 676	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	14:30:00	14:59:00		Greve	
18 677	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	11:21:00	11:50:00		Greve	-
18 678	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	15:30:00	15:59:00		Greve	
18 679	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	11:31:00	12:00:00	-	-	
18 680	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	16:30:00	16:59:00		Greve	
18 681	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	12:21:00	12:50:00		Greve	-
18 682	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	17:05:00	17:34:00	Greve	SM	-
18 683	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	12:31:00	13:00:00	-	-	
18 684	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	17:30:00	17:59:00	-	-	
18 685	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	13:21:00	13:50:00		Greve	-
18 686	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	17:35:00	18:04:00		Greve	-
18 687	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	13:31:00	14:00:00	-	-	
18 688	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	18:05:00	18:34:00		Greve	-
18 689	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	14:21:00	14:50:00		Greve	-
18 690	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	18:30:00	18:59:00	-	-	
18 691	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	14:31:00	15:00:00	-	-	
18 692	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	18:35:00	19:04:00		SM	-
18 693	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	15:21:00	15:50:00		Greve	-
18 694	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	19:05:00	19:34:00		Greve	-
18 695	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	15:31:00	16:00:00	-	-	
18 696	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	19:30:00	19:59:00	-	-	
18 697	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	16:21:00	16:50:00	Greve	SM	-
18 698	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	19:35:00	20:04:00		Greve	-
18 699	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	16:31:00	17:00:00	-	-	
18 700	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	20:05:00	20:34:00		SM	-



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
18 701	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	16:56:00	17:25:00		Greve	-
18 702	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	20:30:00	20:59:00	-	-	
18 703	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	17:26:00	17:55:00		Greve	-
18 704	0	MIRA SINTRA-MELECAS	LISBOA ROSSIO	20:35:00	21:04:00		Greve	-
18 705	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	17:31:00	18:00:00	-	-	
18 707	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	17:56:00	18:25:00		SM	-
18 709	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	18:26:00	18:55:00		Greve	-
18 711	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	18:31:00	19:00:00	-	-	
18 713	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	18:56:00	19:25:00		Greve	-
18 715	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	19:26:00	19:55:00		SM	-
18 717	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	19:31:00	20:00:00	-	-	
18 719	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	19:56:00	20:25:00		Greve	-
18 721	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	20:26:00	20:55:00	Greve	Greve	-
18 723	0	LISBOA ROSSIO	MIRA SINTRA-MELECAS	20:31:00	21:00:00	-	-	
18 800	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	00:20:00	00:59:00		SM	Greve
18 801	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	00:01:00	00:41:00		Greve	Greve
18 802	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	05:20:00	05:59:00		SM	Greve
18 803	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	00:31:00	01:11:00		Greve	
18 804	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	05:50:00	06:29:00		Greve	
18 805	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	01:01:00	01:41:00		SM	
18 806	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	06:20:00	06:59:00		Greve	
18 807	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	05:41:00	06:21:00		SM	-
18 808	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	06:40:00	07:19:00		SM	-
18 809	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	06:01:00	06:41:00	-	-	
18 810	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	06:50:00	07:29:00	-	-	
18 811	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	06:41:00	07:21:00		Greve	-
18 812	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	07:10:00	07:49:00		Greve	-
18 813	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	07:01:00	07:41:00	-	-	
18 814	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	07:40:00	08:19:00		Greve	-
18 815	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	07:11:00	07:51:00		Greve	-
18 816	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	07:50:00	08:29:00	-	-	
18 817	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	07:41:00	08:21:00		SM	-
18 818	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	08:10:00	08:49:00		Greve	-
18 819	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	08:01:00	08:41:00	-	-	
18 820	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	08:40:00	09:19:00		SM	-
18 821	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	08:11:00	08:51:00		Greve	-
18 822	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	08:50:00	09:29:00	-	-	
18 823	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	08:41:00	09:21:00		Greve	-
18 824	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	09:10:00	09:49:00		Greve	-
18 825	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	09:01:00	09:41:00	-	-	
18 826	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	09:40:00	10:19:00		Greve	-
18 827	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	09:11:00	09:51:00		Greve	-
18 828	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	09:50:00	10:29:00	-	-	
18 829	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	09:41:00	10:21:00		SM	-
18 830	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	10:00:00	10:39:00		Greve	-
18 831	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	10:01:00	10:41:00		Greve	-
18 832	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	10:40:00	11:19:00		SM	-
18 833	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	10:41:00	11:21:00		Greve	-
18 834	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	10:50:00	11:29:00	-	-	
18 835	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	11:01:00	11:41:00		Greve	-
18 836	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	11:00:00	11:39:00		Greve	-



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
18 837	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	11:41:00	12:21:00		Greve	-
18 838	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	11:40:00	12:19:00		Greve	-
18 839	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	12:01:00	12:41:00		Greve	
18 840	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	11:50:00	12:29:00	-	-	
18 841	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	12:41:00	13:21:00		Greve	-
18 842	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	12:00:00	12:39:00		Greve	-
18 843	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	13:01:00	13:41:00		Greve	
18 844	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	12:40:00	13:19:00		Greve	-
18 845	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	13:41:00	14:21:00		SM	-
18 846	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	12:50:00	13:29:00	-	-	
18 847	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	14:01:00	14:41:00		Greve	
18 848	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	13:00:00	13:39:00		Greve	-
18 849	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	14:41:00	15:21:00		Greve	-
18 850	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	13:40:00	14:19:00		Greve	-
18 851	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	15:01:00	15:41:00		Greve	
18 852	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	13:50:00	14:29:00	-	-	
18 853	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	15:41:00	16:21:00		SM	-
18 854	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	14:00:00	14:39:00		Greve	-
18 855	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	16:01:00	16:41:00		Greve	
18 856	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	14:40:00	15:19:00		SM	-
18 857	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	16:41:00	17:21:00		Greve	-
18 858	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	14:50:00	15:29:00	-	-	
18 859	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	17:01:00	17:41:00	-	-	
18 860	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	15:00:00	15:39:00		Greve	-
18 861	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	17:11:00	17:51:00		Greve	-
18 862	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	15:40:00	16:19:00		Greve	-
18 863	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	17:41:00	18:21:00	Greve	SM	-
18 864	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	15:50:00	16:29:00	-	-	
18 865	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	18:01:00	18:41:00	-	-	
18 866	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	16:00:00	16:39:00		Greve	-
18 867	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	18:11:00	18:51:00		Greve	-
18 868	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	16:40:00	17:19:00		SM	-
18 869	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	18:41:00	19:21:00	Greve	Greve	-
18 870	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	16:50:00	17:29:00	-	-	
18 871	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	19:01:00	19:41:00	-	-	
18 872	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	17:10:00	17:49:00		Greve	-
18 873	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	19:11:00	19:51:00		Greve	-
18 874	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	17:40:00	18:19:00		Greve	-
18 875	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	19:41:00	20:21:00		SM	-
18 876	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	17:50:00	18:29:00	-	-	
18 877	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	20:01:00	20:41:00	-	-	
18 878	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	18:10:00	18:49:00		Greve	-
18 879	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	20:11:00	20:51:00		Greve	-
18 880	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	18:40:00	19:19:00	Greve	SM	-
18 882	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	18:50:00	19:29:00	-	-	
18 883	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	21:01:00	21:41:00		Greve	
18 884	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	19:10:00	19:49:00		Greve	-
18 885	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	21:31:00	22:11:00		SM	
18 886	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	19:40:00	20:19:00	Greve	Greve	-
18 887	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	22:01:00	22:41:00		Greve	
18 888	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	19:50:00	20:29:00	-	-	



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
18 889	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	22:31:00	23:11:00	Greve	Greve	
18 890	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	20:10:00	20:49:00		Greve	-
18 891	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	23:01:00	23:41:00	Greve	Greve	
18 892	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	20:50:00	21:29:00		SM	
18 893	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	23:31:00	00:11:00	Greve	SM	
18 894	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	21:20:00	21:59:00		Greve	
18 895	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	06:11:00	06:51:00		Greve	-
18 896	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	21:50:00	22:29:00	Greve	Greve	
18 897	0	LISBOA ROSSIO	SINTRA	20:41:00	21:21:00		Greve	-
18 898	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	22:20:00	22:59:00		SM	
18 900	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	22:50:00	23:29:00		Greve	
18 902	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	23:20:00	23:59:00	Greve	Greve	
18 904	0	SINTRA	LISBOA ROSSIO	23:50:00	00:29:00	Greve	Greve	
19 008	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	05:30:00	06:10:00		Greve	Greve
19 009	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	05:30:00	06:10:00		SM	
19 010	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	06:00:00	06:40:00		SM	
19 011	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	06:00:00	06:40:00		Greve	
19 012	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	06:30:00	07:10:00		SM	
19 013	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	06:30:00	07:10:00		Greve	
19 014	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	07:04:00	07:44:00	-	-	
19 015	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	07:00:00	07:40:00	-	-	
19 016	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	07:24:00	08:04:00	-	-	
19 017	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	07:30:00	08:10:00	-	-	
19 018	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	07:44:00	08:24:00	-	-	
19 019	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	08:00:00	08:40:00	-	-	
19 020	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	08:04:00	08:44:00	-	-	
19 021	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	08:20:00	09:00:00	-	-	
19 022	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	08:24:00	09:04:00	-	-	
19 023	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	08:40:00	09:20:00	-	-	
19 024	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	08:44:00	09:24:00	-	-	
19 025	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	09:00:00	09:40:00	-	-	
19 026	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	09:04:00	09:44:00	-	-	
19 027	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	09:20:00	10:00:00	-	-	
19 028	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	09:24:00	10:04:00	-	-	
19 029	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	09:40:00	10:20:00	-	-	
19 030	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	09:44:00	10:24:00	-	-	
19 031	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	10:00:00	10:40:00		Greve	
19 032	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	10:04:00	10:44:00		SM	
19 033	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	10:20:00	11:00:00		Greve	
19 034	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	10:24:00	11:04:00		Greve	
19 035	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	10:40:00	11:20:00		SM	
19 036	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	10:44:00	11:24:00		Greve	
19 037	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	11:00:00	11:40:00		SM	
19 038	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	11:04:00	11:44:00		Greve	
19 039	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	11:20:00	12:00:00		Greve	
19 040	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	11:24:00	12:04:00		Greve	
19 041	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	11:40:00	12:20:00		Greve	
19 042	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	11:44:00	12:24:00		SM	
19 043	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	12:00:00	12:40:00		Greve	
19 044	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	12:04:00	12:44:00		SM	
19 045	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	12:20:00	13:00:00		Greve	



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
19 046	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	12:24:00	13:04:00		Greve	
19 047	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	12:40:00	13:20:00		Greve	
19 048	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	12:44:00	13:24:00		Greve	
19 049	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	13:00:00	13:40:00		SM	
19 050	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	13:04:00	13:44:00		Greve	
19 051	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	13:20:00	14:00:00		Greve	
19 052	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	13:24:00	14:04:00		Greve	
19 053	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	13:40:00	14:20:00		Greve	
19 054	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	13:44:00	14:24:00		Greve	
19 055	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	14:00:00	14:40:00		Greve	
19 056	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	14:04:00	14:44:00		SM	
19 057	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	14:20:00	15:00:00		Greve	
19 058	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	14:24:00	15:04:00		Greve	
19 059	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	14:40:00	15:20:00		SM	
19 060	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	14:44:00	15:24:00		Greve	
19 061	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	15:00:00	15:40:00		Greve	
19 062	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	15:04:00	15:44:00		Greve	
19 063	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	15:20:00	16:00:00		Greve	
19 064	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	15:24:00	16:04:00		Greve	
19 065	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	15:40:00	16:20:00		Greve	
19 066	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	15:44:00	16:24:00		SM	
19 067	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	16:00:00	16:40:00		Greve	
19 068	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	16:04:00	16:44:00		Greve	
19 069	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	16:20:00	17:00:00		Greve	
19 070	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	16:24:00	17:04:00		Greve	
19 071	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	16:40:00	17:20:00		SM	
19 072	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	16:44:00	17:24:00		Greve	
19 073	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	17:00:00	17:40:00	-	-	
19 074	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	17:04:00	17:44:00	-	-	
19 075	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	17:20:00	18:00:00	-	-	
19 076	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	17:24:00	18:04:00	-	-	
19 077	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	17:40:00	18:20:00	-	-	
19 078	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	17:44:00	18:24:00	-	-	
19 079	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	18:00:00	18:40:00	-	-	
19 080	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	18:04:00	18:44:00	-	-	
19 081	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	18:20:00	19:00:00	-	-	
19 082	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	18:24:00	19:04:00	-	-	
19 083	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	18:40:00	19:20:00	-	-	
19 084	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	18:44:00	19:24:00	-	-	
19 085	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	19:00:00	19:40:00	-	-	
19 086	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	19:04:00	19:44:00	-	-	
19 087	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	19:30:00	20:10:00	-	-	
19 088	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	19:34:00	20:14:00	-	-	
19 089	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	20:00:00	20:40:00	-	-	
19 090	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	20:04:00	20:44:00	-	-	
19 091	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	20:30:00	21:10:00		Greve	-
19 094	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	20:34:00	21:14:00	-	-	
19 102	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	21:30:00	22:10:00		Greve	-
39 000	0	OEIRAS	CAIS DO SODRE	00:16:00	00:40:00		SM	Greve
39 001	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	00:00:00	00:24:00		Greve	Greve
39 002	0	OEIRAS	CAIS DO SODRE	00:46:00	01:10:00		Greve	Greve



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
39 003	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	00:30:00	00:54:00		SM	
39 004	0	OEIRAS	CAIS DO SODRE	01:16:00	01:40:00		SM	Greve
39 005	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	01:00:00	01:24:00		SM	Greve
39 006	0	OEIRAS	CAIS DO SODRE	02:10:00	02:34:00		SM	
39 007	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	01:30:00	01:54:00		SM	
39 091	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	20:30:00	20:54:00	-	-	
39 095	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	21:00:00	21:24:00	-	-	
39 099	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	21:30:00	21:54:00		SM	
39 100	0	OEIRAS	CAIS DO SODRE	21:20:00	21:44:00	-	-	
39 101	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	22:00:00	22:24:00		Greve	
39 102	0	OEIRAS	CAIS DO SODRE	21:46:00	22:10:00	-	-	
39 103	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	22:30:00	22:54:00	Greve	Greve	
39 104	0	OEIRAS	CAIS DO SODRE	22:16:00	22:40:00		SM	
39 105	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	23:00:00	23:24:00	Greve	SM	
39 106	0	OEIRAS	CAIS DO SODRE	22:46:00	23:10:00		Greve	
39 107	0	CAIS DO SODRE	OEIRAS	23:30:00	23:54:00	Greve	Greve	
39 108	0	OEIRAS	CAIS DO SODRE	23:16:00	23:40:00	Greve	Greve	
39 110	0	OEIRAS	CAIS DO SODRE	23:46:00	00:10:00	Greve	SM	
39 300	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	06:54:00	07:34:00		Greve	-
39 301	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	07:00:00	07:40:00		SM	-
39 302	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	07:04:00	07:44:00		Greve	-
39 303	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	07:10:00	07:50:00		Greve	-
39 304	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	07:14:00	07:54:00		Greve	-
39 305	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	07:20:00	08:00:00		SM	-
39 306	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	07:24:00	08:04:00		Greve	-
39 307	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	07:30:00	08:10:00		Greve	-
39 308	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	07:34:00	08:14:00		Greve	-
39 309	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	07:40:00	08:20:00		Greve	-
39 310	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	07:44:00	08:24:00		Greve	-
39 311	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	07:50:00	08:30:00		Greve	-
39 312	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	07:54:00	08:34:00		SM	-
39 313	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	08:00:00	08:40:00		Greve	-
39 314	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	08:04:00	08:44:00		Greve	-
39 315	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	08:10:00	08:50:00		Greve	-
39 316	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	08:14:00	08:54:00		SM	-
39 317	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	08:20:00	09:00:00		Greve	-
39 318	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	08:24:00	09:04:00		Greve	-
39 319	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	08:30:00	09:10:00		Greve	-
39 320	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	08:34:00	09:14:00		Greve	-
39 321	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	08:40:00	09:20:00		Greve	-
39 322	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	08:44:00	09:24:00		Greve	-
39 323	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	08:50:00	09:30:00		SM	-
39 324	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	08:54:00	09:34:00		Greve	-
39 325	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	09:00:00	09:40:00		Greve	-
39 326	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	09:04:00	09:44:00		Greve	-
39 327	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	09:10:00	09:50:00		SM	-
39 328	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	09:14:00	09:54:00		Greve	-
39 329	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	09:20:00	10:00:00		Greve	-
39 330	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	09:24:00	10:04:00		Greve	-
39 331	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	09:30:00	10:10:00		Greve	-
39 332	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	09:34:00	10:14:00		Greve	-



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
39 333	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	09:40:00	10:20:00		Greve	-
39 334	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	09:44:00	10:24:00		SM	-
39 335	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	09:50:00	10:30:00		Greve	-
39 336	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	09:54:00	10:34:00		Greve	-
39 337	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	17:00:00	17:40:00		SM	-
39 338	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	17:04:00	17:44:00		Greve	-
39 339	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	17:10:00	17:50:00		Greve	-
39 340	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	17:14:00	17:54:00		Greve	-
39 341	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	17:20:00	18:00:00		Greve	-
39 342	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	17:24:00	18:04:00		Greve	-
39 343	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	17:30:00	18:10:00	Greve	Greve	-
39 344	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	17:34:00	18:14:00		SM	-
39 345	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	17:40:00	18:20:00		Greve	-
39 346	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	17:44:00	18:24:00		Greve	-
39 347	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	17:50:00	18:30:00		Greve	-
39 348	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	17:54:00	18:34:00		SM	-
39 349	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	18:00:00	18:40:00		Greve	-
39 350	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	18:04:00	18:44:00		Greve	-
39 351	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	18:10:00	18:50:00		Greve	-
39 352	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	18:14:00	18:54:00		Greve	-
39 353	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	18:20:00	19:00:00		Greve	-
39 354	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	18:24:00	19:04:00	Greve	Greve	-
39 355	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	18:30:00	19:10:00		SM	-
39 356	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	18:34:00	19:14:00		Greve	-
39 357	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	18:40:00	19:20:00		Greve	-
39 358	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	18:44:00	19:24:00		Greve	-
39 359	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	18:50:00	19:30:00		SM	-
39 360	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	18:54:00	19:34:00		Greve	-
39 361	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	19:00:00	19:40:00		Greve	-
39 362	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	19:04:00	19:44:00		Greve	-
39 363	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	19:10:00	19:50:00		Greve	-
39 364	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	19:14:00	19:54:00		Greve	-
39 365	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	19:20:00	20:00:00	Greve	Greve	-
39 366	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	19:24:00	20:04:00		SM	-
39 367	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	19:30:00	20:10:00		Greve	-
39 368	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	19:34:00	20:14:00		Greve	-
39 369	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	19:40:00	20:20:00		Greve	-
39 370	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	19:44:00	20:24:00		SM	-
39 371	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	19:50:00	20:30:00		Greve	-
39 372	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	19:54:00	20:34:00		Greve	-
39 373	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	20:00:00	20:40:00		Greve	-
39 374	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	20:04:00	20:44:00		Greve	-
39 375	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	20:10:00	20:50:00		Greve	-
39 376	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	20:14:00	20:54:00	Greve	Greve	-
39 377	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	20:20:00	21:00:00	Greve	SM	-
39 378	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	20:24:00	21:04:00		Greve	-
39 379	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	20:50:00	21:30:00		Greve	-
39 380	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	20:34:00	21:14:00		Greve	-
39 381	0	CAIS DO SODRE	CASCAIS	21:10:00	21:50:00		Greve	-
39 382	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	20:44:00	21:24:00		Greve	-
39 384	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	21:04:00	21:44:00		Greve	-



URBANOS DE LISBOA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
39 400	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	19:54:00	20:34:00	-	-	
39 402	0	CASCAIS	CAIS DO SODRE	20:24:00	21:04:00	-	-	

	Comboios Programados	610	609	339
	Comboios Afectados	74	609	14
	% Comboios Afectados	12%	100%	4%
	Comboios SM	0	155	0
	% SM	0%	25%	0%

Notas: Deverão ser asseguradas todas as marchas necessárias ao fecho da rotação de material motor, manobras, bem como, escalados todos os trabalhadores das diferentes categorias profissionais necessários à realização dos comboios.



URBANOS DO PORTO

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
15 150	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	05:53:00	07:05:00		Greve	-
15 151	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	06:20:00	07:42:00		Greve	-
15 152	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	06:53:00	08:05:00	-	-	Greve
15 153	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	07:25:00	08:37:00		SM	
15 154	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	07:02:00	08:05:00		SM	-
15 155	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	08:25:00	09:41:00		Greve	
15 156	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	07:21:00	08:50:00		SM	-
15 157	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	09:25:00	10:27:00	Greve	Greve	-
15 158	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	08:02:00	09:05:00		Greve	-
15 159	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	10:25:00	11:38:00	Greve	Greve	
15 160	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	08:53:00	10:05:00		SM	
15 161	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	11:25:00	12:41:00		Greve	-
15 162	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	09:53:00	11:10:00		Greve	
15 163	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	12:25:00	13:41:00		Greve	
15 164	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	11:53:00	13:05:00	Greve	Greve	
15 165	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	14:20:00	15:32:00		Greve	
15 166	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	12:53:00	14:05:00		Greve	-
15 167	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	16:20:00	17:44:00		Greve	
15 168	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	13:53:00	15:05:00		Greve	Greve
15 169	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	17:25:00	18:37:00	Greve	SM	-
15 170	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	15:53:00	17:05:00		Greve	
15 171	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	18:25:00	19:43:00	Greve	SM	
15 172	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	17:07:00	18:25:00		Greve	-
15 173	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	19:10:00	20:09:00		Greve	-
15 174	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	17:58:00	19:10:00	-	-	
15 175	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	19:25:00	20:44:00		SM	-
15 176	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	18:13:00	19:35:00		Greve	-
15 177	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	20:20:00	21:38:00	Greve	Greve	
15 178	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	19:21:00	20:45:00	Greve	SM	-
15 179	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	21:20:00	22:36:00	-	-	
15 180	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	19:53:00	21:05:00	-	-	
15 181	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	22:25:00	23:37:00	Greve	Greve	-
15 182	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	20:20:00	21:40:00	Greve	Greve	-
15 183	0	PORTO SAO BENTO	GUIMARAES	23:20:00	00:32:00	Greve	Greve	
15 184	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	21:48:00	23:05:00		Greve	
15 186	0	GUIMARAES	PORTO SAO BENTO	22:47:00	00:05:00	Greve	Greve	
15 200	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	04:34:00	05:45:00		Greve	Greve
15 201	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	00:50:00	01:53:00		SM	
15 202	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	05:29:00	06:45:00		SM	
15 203	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	06:15:00	07:09:00	Greve	SM	-
15 204	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	06:21:00	07:15:00		Greve	-
15 205	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	06:45:00	07:56:00	Greve	Greve	
15 206	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	06:29:00	07:45:00		SM	
15 207	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	07:15:00	08:17:00	Greve	Greve	-
15 208	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	07:21:00	08:15:00	Greve	SM	-
15 209	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	07:45:00	08:56:00	Greve	SM	
15 210	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	07:34:00	08:50:00	-	-	Greve
15 211	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	08:15:00	09:09:00		Greve	-
15 212	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	07:45:00	08:35:00		SM	-
15 213	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	08:45:00	09:56:00		Greve	



URBANOS DO PORTO

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
15 214	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	08:04:00	09:15:00	Greve	Greve	
15 215	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	10:00:00	11:12:00		Greve	Greve
15 217	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	10:45:00	11:56:00	Greve	Greve	
15 218	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	08:34:00	09:45:00	Greve	Greve	Greve
15 219	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	11:45:00	12:57:00		Greve	Greve
15 220	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	09:37:00	10:55:00		Greve	
15 221	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	12:15:00	13:09:00	Greve	Greve	-
15 222	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	10:39:00	11:50:00	Greve	Greve	
15 223	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	12:40:00	13:59:00		Greve	
15 224	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	11:34:00	12:45:00		Greve	Greve
15 225	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	13:45:00	14:56:00	Greve	SM	
15 226	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	12:29:00	13:45:00	Greve	Greve	
15 227	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	14:55:00	16:06:00		Greve	
15 228	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	13:21:00	14:15:00	Greve	Greve	-
15 229	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	15:45:00	16:56:00		Greve	
15 230	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	13:37:00	14:55:00		Greve	Greve
15 231	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	16:15:00	17:09:00		Greve	-
15 232	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	14:39:00	15:50:00		Greve	
15 233	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	16:45:00	18:04:00	Greve	Greve	Greve
15 234	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	15:34:00	16:45:00	Greve	SM	
15 235	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	17:15:00	18:09:00	Greve	Greve	-
15 236	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	16:44:00	17:55:00		Greve	
15 237	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	17:40:00	18:51:00		SM	Greve
15 238	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	17:21:00	18:15:00		Greve	-
15 239	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	18:15:00	19:09:00		SM	-
15 240	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	17:35:00	18:55:00		SM	
15 241	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	18:40:00	19:53:00	Greve	SM	
15 242	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	18:21:00	19:15:00	Greve	Greve	-
15 243	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	19:15:00	20:14:00		Greve	
15 244	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	18:34:00	19:45:00	Greve	Greve	Greve
15 245	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	19:45:00	20:56:00		SM	
15 246	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	19:35:00	20:55:00		SM	Greve
15 247	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	21:05:00	22:16:00	Greve	Greve	
15 248	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	20:39:00	21:50:00	Greve	Greve	
15 249	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	21:45:00	22:56:00	Greve	Greve	-
15 250	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	21:39:00	22:50:00	-	-	
15 251	0	PORTO SAO BENTO	BRAGA	23:05:00	00:17:00	Greve	Greve	
15 252	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	22:39:00	23:50:00	Greve	Greve	-
15 254	0	BRAGA	PORTO SAO BENTO	23:32:00	00:35:00	Greve	Greve	
15 270	0	BRAGA	FAMALICAO	09:04:00	09:34:00	Greve	Greve	
15 271	0	FAMALICAO	BRAGA	05:44:00	06:14:00		Greve	-
15 272	0	BRAGA	FAMALICAO	19:04:00	19:34:00		Greve	
15 273	0	FAMALICAO	BRAGA	09:47:00	10:17:00	Greve	Greve	
15 275	0	FAMALICAO	BRAGA	20:50:00	21:20:00		Greve	
15 400	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	05:57:00	06:50:00		Greve	Greve
15 401	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	07:00:00	07:53:00		SM	-
15 402	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	07:07:00	08:00:00		SM	Greve
15 403	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	08:00:00	08:53:00		Greve	-
15 404	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	07:27:00	08:20:00		Greve	-
15 405	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	09:00:00	09:53:00	Greve	Greve	-



URBANOS DO PORTO

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
15 406	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	08:07:00	09:00:00		SM	Greve
15 407	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	11:00:00	11:53:00	Greve	Greve	-
15 408	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	09:07:00	10:00:00		Greve	-
15 409	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	12:00:00	12:53:00	Greve	Greve	-
15 410	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	10:07:00	11:00:00	Greve	Greve	-
15 411	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	13:00:00	13:53:00	Greve	Greve	-
15 412	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	12:07:00	13:00:00	Greve	Greve	-
15 413	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	14:00:00	14:53:00	Greve	Greve	-
15 414	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	13:07:00	14:00:00	Greve	Greve	-
15 415	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	15:00:00	15:53:00	Greve	Greve	-
15 416	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	14:07:00	15:00:00	Greve	Greve	-
15 417	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	16:00:00	16:53:00		Greve	-
15 418	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	15:07:00	16:00:00	Greve	Greve	-
15 419	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	17:00:00	17:53:00		Greve	-
15 420	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	16:07:00	17:00:00	Greve	Greve	-
15 421	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	17:35:00	18:28:00		Greve	-
15 422	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	17:07:00	18:00:00		Greve	-
15 423	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	18:00:00	18:53:00	Greve	SM	
15 424	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	18:07:00	19:00:00		Greve	-
15 425	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	18:20:00	19:02:00		Greve	-
15 426	0	PENAFIEL	PORTO SAO BENTO	19:07:00	20:00:00	Greve	Greve	
15 427	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	18:45:00	19:39:00		Greve	-
15 429	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	19:00:00	19:53:00		Greve	Greve
15 431	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	19:40:00	20:33:00		Greve	-
15 433	0	PORTO SAO BENTO	PENAFIEL	20:00:00	20:53:00		SM	-
15 502	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	05:08:00	06:30:00		SM	-
15 503	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	05:30:00	06:40:00		SM	
15 504	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	06:00:00	07:10:00		Greve	-
15 505	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	06:30:00	07:39:00	Greve	SM	
15 506	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	06:13:00	07:30:00		SM	Greve
15 507	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	07:30:00	08:43:00		Greve	-
15 508	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	07:00:00	08:10:00		SM	-
15 509	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	07:30:00	08:56:00	-	-	
15 510	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	07:13:00	08:30:00		SM	
15 511	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	08:30:00	09:39:00	Greve	Greve	-
15 512	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	07:54:00	09:10:00	Greve	Greve	-
15 513	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	08:30:00	09:53:00	-	-	
15 514	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	08:14:00	09:30:00	Greve	SM	
15 515	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	09:30:00	10:42:00		Greve	
15 516	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	09:11:00	10:30:00	-	-	
15 517	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	10:30:00	11:39:00		Greve	-
15 518	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	09:13:00	10:30:00		Greve	-
15 519	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	10:30:00	11:50:00	-	-	
15 520	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	10:14:00	11:30:00	Greve	Greve	
15 521	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	11:30:00	12:42:00		Greve	
15 522	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	11:11:00	12:30:00	-	-	
15 523	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	12:30:00	13:39:00		Greve	-
15 524	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	11:13:00	12:30:00		Greve	-
15 525	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	12:30:00	13:53:00	-	-	
15 526	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	12:14:00	13:30:00		Greve	



COMBOIOS DE PORTUGAL

URBANOS DO PORTO

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
15 527	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	13:30:00	14:42:00		SM	
15 528	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	13:11:00	14:30:00	-	-	
15 529	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	14:30:00	15:39:00		Greve	-
15 530	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	13:13:00	14:30:00		Greve	-
15 531	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	14:30:00	15:53:00	-	-	
15 532	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	14:14:00	15:30:00		Greve	
15 533	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	15:30:00	16:42:00		Greve	
15 534	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	15:11:00	16:30:00	-	-	Greve
15 535	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	16:30:00	17:39:00	Greve	Greve	-
15 536	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	15:13:00	16:30:00		SM	-
15 537	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	16:30:00	17:50:00	-	-	
15 538	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	16:14:00	17:30:00		Greve	
15 539	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	17:30:00	18:43:00		SM	
15 540	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	17:11:00	18:30:00	-	-	
15 541	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	17:50:00	18:58:00	Greve	Greve	-
15 542	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	17:13:00	18:30:00		Greve	-
15 543	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	18:30:00	19:42:00		SM	
15 544	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	18:14:00	19:30:00	Greve	Greve	
15 545	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	19:30:00	20:47:00	Greve	SM	-
15 546	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	19:13:00	20:25:00	Greve	SM	
15 547	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	19:30:00	20:50:00	-	-	
15 548	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	20:08:00	21:30:00		Greve	
15 549	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	20:30:00	21:46:00	Greve	Greve	
15 550	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	21:08:00	22:30:00	Greve	Greve	
15 551	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	21:30:00	22:50:00	Greve	Greve	
15 552	0	MARCO DE CANAVESES	PORTO SAO BENTO	22:08:00	23:30:00	Greve	Greve	
15 553	0	PORTO SAO BENTO	MARCO DE CANAVESES	23:30:00	00:50:00	-	-	
15 601	15 600	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	04:31:00	06:00:00		Greve	Greve
15 603	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	05:16:00	06:34:00		SM	-
15 605	15 604	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	06:18:00	07:35:00	Greve	SM	
15 607	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	06:46:00	07:57:00		Greve	-
15 609	15 608	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	07:22:00	08:40:00		SM	Greve
15 611	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	07:46:00	08:55:00		Greve	
15 613	15 612	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	08:23:00	09:40:00	Greve	SM	
15 615	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	08:46:00	09:49:00	Greve	Greve	-
15 617	15 616	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	09:23:00	10:40:00		SM	
15 621	15 620	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	10:23:00	11:40:00		Greve	Greve
15 623	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	11:23:00	12:29:00	Greve	Greve	Greve
15 625	15 624	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	12:23:00	13:40:00	Greve	Greve	
15 627	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	12:46:00	13:49:00	Greve	Greve	-
15 629	15 628	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	13:23:00	14:40:00		Greve	
15 631	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	13:46:00	14:49:00		Greve	-
15 633	15 632	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	14:23:00	15:40:00		SM	
15 635	15 634	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	15:23:00	16:40:00		Greve	
15 637	15 636	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	16:23:00	17:40:00	Greve	Greve	Greve
15 639	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	16:46:00	17:49:00		Greve	-
15 641	15 640	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	17:23:00	18:45:00		SM	
15 643	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	17:46:00	18:48:00		Greve	-
15 645	15 644	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	18:23:00	19:40:00	Greve	SM	
15 647	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	18:46:00	19:49:00		Greve	-



URBANOS DO PORTO

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
15 649	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	19:23:00	20:29:00		SM	
15 651	0	AVEIRO	PORTO CAMPANHA	19:46:00	20:49:00		Greve	-
15 653	15 652	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	20:29:00	22:00:00		Greve	
15 655	15 654	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	21:29:00	23:00:00		Greve	-
15 657	15 656	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	22:30:00	00:00:00	Greve	Greve	-
15 659	15 658	AVEIRO	PORTO SAO BENTO	23:25:00	00:55:00	Greve	Greve	-
15 703	15 702	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	04:35:00	06:00:00		SM	-
15 705	15 704	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	05:40:00	07:05:00	-	-	Greve
15 707	15 706	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	05:40:00	06:57:00		SM	-
15 708	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	06:40:00	07:43:00		Greve	-
15 711	15 710	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	06:50:00	08:07:00	Greve	SM	
15 712	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	07:40:00	08:43:00		Greve	-
15 715	15 714	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	07:50:00	09:07:00		SM	
15 716	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	08:40:00	09:43:00		Greve	
15 719	15 718	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	08:50:00	10:07:00		SM	Greve
15 720	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	09:40:00	10:43:00		Greve	-
15 723	15 722	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	09:50:00	11:07:00	Greve	Greve	Greve
15 725	15 724	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	10:50:00	12:07:00	Greve	Greve	
15 727	15 726	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	11:50:00	13:07:00		Greve	
15 728	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	12:40:00	13:43:00		Greve	-
15 731	15 730	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	12:50:00	14:07:00		SM	
15 732	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	13:40:00	14:43:00		Greve	-
15 735	15 734	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	13:50:00	15:07:00		Greve	
15 737	15 736	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	14:50:00	16:07:00		Greve	Greve
15 739	15 738	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	15:50:00	17:07:00		Greve	
15 740	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	16:40:00	17:42:00	Greve	Greve	-
15 743	15 742	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	16:50:00	18:07:00		SM	
15 744	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	17:40:00	18:43:00		Greve	-
15 747	15 746	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	17:45:00	19:07:00		SM	
15 748	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	18:40:00	19:43:00		Greve	-
15 750	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	19:00:00	20:07:00		SM	-
15 752	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	19:40:00	20:43:00		Greve	-
15 754	0	PORTO CAMPANHA	AVEIRO	19:50:00	21:08:00		SM	
15 757	15 756	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	20:40:00	22:08:00	Greve	Greve	
15 759	15 758	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	21:40:00	23:08:00	Greve	Greve	-
15 761	15 760	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	22:40:00	00:08:00	Greve	Greve	
15 765	15 764	PORTO SAO BENTO	AVEIRO	18:50:00	20:07:00	-	-	
15 801	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	06:48:00	07:39:00		Greve	
15 803	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	07:31:00	08:23:00		SM	-
15 805	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	07:53:00	08:44:00		SM	
15 807	15 806	OVAR	PORTO SAO BENTO	08:31:00	09:35:00	Greve	Greve	-
15 809	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	08:53:00	09:44:00		Greve	Greve
15 811	15 810	OVAR	PORTO SAO BENTO	09:31:00	10:35:00		Greve	-
15 813	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	09:53:00	10:44:00	Greve	Greve	Greve
15 815	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	10:53:00	11:44:00		Greve	
15 817	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	11:53:00	12:44:00		Greve	
15 819	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	12:53:00	13:44:00		Greve	
15 821	15 820	OVAR	PORTO SAO BENTO	13:31:00	14:35:00		Greve	-
15 823	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	13:53:00	14:44:00		Greve	
15 825	15 824	OVAR	PORTO SAO BENTO	14:31:00	15:35:00		Greve	-



URBANOS DO PORTO

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHEG	27/jun	28/jun	29/jun
15 827	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	14:53:00	15:44:00		Greve	
15 829	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	15:53:00	16:44:00		Greve	
15 831	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	16:53:00	17:44:00		Greve	
15 833	15 832	OVAR	PORTO SAO BENTO	17:31:00	18:35:00		Greve	-
15 835	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	17:53:00	18:44:00		Greve	
15 837	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	18:31:00	19:18:00	Greve	Greve	-
15 839	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	18:53:00	19:44:00		Greve	
15 841	15 840	OVAR	PORTO SAO BENTO	19:31:00	20:35:00		SM	-
15 843	0	OVAR	PORTO CAMPANHA	19:53:00	20:44:00		Greve	
15 845	15 844	OVAR	PORTO SAO BENTO	20:35:00	21:35:00		Greve	-
15 901	15 900	PORTO SAO BENTO	OVAR	05:55:00	06:56:00		SM	-
15 902	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	06:45:00	07:36:00		SM	
15 905	15 904	PORTO SAO BENTO	OVAR	06:55:00	07:57:00	Greve	Greve	-
15 906	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	07:45:00	08:36:00		Greve	Greve
15 909	15 908	PORTO SAO BENTO	OVAR	07:55:00	08:57:00		Greve	-
15 910	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	08:45:00	09:36:00	Greve	Greve	Greve
15 912	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	09:45:00	10:36:00		Greve	
15 914	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	10:45:00	11:36:00		Greve	
15 916	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	11:45:00	12:36:00		Greve	
15 919	15 918	PORTO SAO BENTO	OVAR	11:55:00	12:57:00		Greve	-
15 920	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	12:45:00	13:36:00		Greve	
15 925	15 924	PORTO SAO BENTO	OVAR	12:55:00	13:57:00		Greve	-
15 926	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	13:45:00	14:36:00		Greve	
15 928	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	14:45:00	15:36:00		Greve	
15 930	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	15:45:00	16:36:00		Greve	
15 933	15 932	PORTO SAO BENTO	OVAR	15:55:00	16:57:00		Greve	-
15 934	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	16:45:00	17:36:00		Greve	
15 937	15 936	PORTO SAO BENTO	OVAR	16:55:00	17:57:00	Greve	Greve	-
15 938	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	17:45:00	18:36:00		Greve	
15 941	15 940	PORTO SAO BENTO	OVAR	17:55:00	18:57:00		SM	-
15 942	0	PORTO CAMPANHA	OVAR	18:45:00	19:36:00		Greve	
15 945	15 944	PORTO SAO BENTO	OVAR	18:55:00	19:57:00		Greve	-
35 500	0	CAIDE	PORTO SAO BENTO	04:37:00	05:40:00		Greve	
35 501	0	PORTO SAO BENTO	CAIDE	00:45:00	01:35:00		SM	
35 553	0	PORTO SAO BENTO	CAIDE	23:30:00	00:32:00	Greve	Greve	-
35 655	0	AVEIRO	ESMORIZ	21:29:00	22:07:00	-	-	
35 657	0	AVEIRO	ESMORIZ	22:30:00	23:08:00	-	-	
35 659	0	AVEIRO	ESMORIZ	23:25:00	00:03:00	-	-	
35 758	0	ESMORIZ	AVEIRO	22:29:00	23:08:00	-	-	
35 762	0	ESMORIZ	AVEIRO	01:15:00	01:55:00		Greve	Greve

Comboios Programados	265	265	172
Comboios Afectados	90	265	33
% Comboios Afectados	34%	100%	19%
Comboios SM	0	67	0
% SM	0%	25%	0%

Notas: Deverão ser asseguradas todas as marchas necessárias ao fecho da rotação de material motor, manobras, bem como, escalados todos os trabalhadores das diferentes categorias profissionais necessários à realização dos comboios.



URBANOS DE COIMBRA

NUM1	NUM2	ORIGEM	DESTINO	HPART	HCHeg	27/jun	28/jun	29/jun
16 800	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	00:20:00	01:26:00		Greve	Greve
16 801	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	05:58:00	07:13:00		SM	Greve
16 802	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	05:24:00	06:40:00		Greve	
16 803	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	06:30:00	07:26:00	Greve	Greve	-
16 804	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	06:55:00	08:12:00	Greve	Greve	
16 805	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	06:58:00	08:08:00		SM	
16 806	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	08:00:00	09:10:00		SM	-
16 807	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	07:36:00	08:38:00		SM	-
16 808	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	08:55:00	10:13:00		Greve	
16 809	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	08:58:00	10:23:00	Greve	Greve	Greve
16 810	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	10:00:00	11:10:00		Greve	
16 811	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	09:58:00	11:13:00	Greve	Greve	
16 812	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	12:00:00	13:10:00	Greve	Greve	
16 813	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	10:58:00	12:13:00		Greve	Greve
16 814	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	13:00:00	14:10:00	Greve	Greve	Greve
16 815	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	11:58:00	13:13:00		Greve	
16 816	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	14:00:00	15:10:00		Greve	
16 817	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	12:58:00	14:13:00		Greve	
16 818	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	15:00:00	16:14:00	Greve	Greve	
16 819	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	13:58:00	15:13:00		Greve	
16 820	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	16:00:00	17:10:00		Greve	-
16 821	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	14:58:00	16:13:00	Greve	Greve	Greve
16 822	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	17:00:00	18:10:00		Greve	Greve
16 823	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	16:02:00	17:14:00		Greve	
16 824	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	18:00:00	19:10:00		SM	-
16 825	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	16:58:00	18:13:00	Greve	Greve	Greve
16 826	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	19:05:00	19:57:00	Greve	Greve	-
16 827	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	17:58:00	19:13:00		SM	
16 828	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	19:55:00	21:07:00		SM	
16 829	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	18:58:00	20:13:00		Greve	Greve
16 830	0	COIMBRA	FIGUEIRA DA FOZ	22:38:00	23:47:00	Greve	Greve	
16 831	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	19:59:00	21:13:00		SM	
16 833	0	FIGUEIRA DA FOZ	COIMBRA	21:56:00	23:05:00		Greve	

Comboios Programados	33	33	27
Comboios Afectados	11	33	9
% Comboios Afectados	33%	100%	33%
Comboios SM	0	8	0
% SM	0%	24%	0%

Deverão ser asseguradas todas as marchas necessárias ao fecho da rotação de material motor,

Notas: manobras, bem como, escalados todos os trabalhadores das diferentes categorias profissionais necessários à realização dos comboios.