



AJUSTE DIRETO

AQUISIÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO DE
TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS
NO CONCELHO DE CASCAIS

CONVITE

Proc.º xxxx/DCOP/2019

Índice

- Artigo 1.º - Objeto do procedimento
- Artigo 2.º - Entidade pública adjudicante
- Artigo 3.º - Fundamento da escolha do procedimento
- Artigo 4.º - Disponibilização das peças do procedimento
- Artigo 5.º - Adjudicação por lotes
- Artigo 6.º - Modo e prazo de apresentação das propostas
- Artigo 7.º - Documentos que instruem a proposta
- Artigo 8.º - Prazo de validade das propostas
- Artigo 9.º - Propostas variantes
- Artigo 10.º - Agrupamentos
- Artigo 11.º - Esclarecimentos, erros e omissões e retificações das peças procedimentais
- Artigo 12.º - Prorrogação do prazo fixado para a apresentação das propostas
- Artigo 13.º - Retirada da proposta
- Artigo 14.º - Abertura das propostas
- Artigo 15.º - Exclusão
- Artigo 16.º - Análise e avaliação da proposta
- Artigo 17.º - Esclarecimentos a prestar pela entidade convidada
- Artigo 18.º - Notificação da adjudicação
- Artigo 19.º - Documentos de habilitação
- Artigo 20.º - Caução
- Artigo 21.º - Aceitação da minuta do contrato
- Artigo 22.º - Encargos do adjudicatário
- Artigo 23.º - Forma e celebração do contrato
- Artigo 24.º - Sigilo
- Artigo 25.º - Legislação aplicável



ANEXOS:

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte Rodoviário de Passageiros no concelho de Cascais

ANEXO I - Modelo de declaração a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º do CCP

ANEXO II - Modelo de indicação do preço unitário/km

ANEXO III - Modelo de declaração a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 81.º do CCP

ANEXO IV - Minuta de guia de depósito

ANEXO V - Minuta de garantia bancária autónoma à primeira solicitação

ANEXO VI - Minuta seguro-caução



Artigo 1.º

Objeto do procedimento

O objeto do presente procedimento visa a celebração de contrato para a prestação do serviço público de transporte rodoviário regular de passageiros no concelho de Cascais, classificado em CPV com 60112000.

Artigo 2.º

Entidade pública adjudicante

1 - A entidade pública adjudicante é o Município de Cascais, sito na Praça 5 de Outubro, 9, 2754-501 Cascais, telefone 214825000.

2 - O procedimento foi autorizado por deliberação da Câmara Municipal de Cascais de [.....]



Artigo 3.º

Fundamento da escolha do procedimento

O presente procedimento segue a forma de ajuste direto, adotado nos termos do n.º 2 do artigo 19.º do Regime Jurídico do Serviço Público de Transporte de Passageiros, aprovado em anexo à Lei n.º 52/2015, de 9 de junho.

Artigo 4.º

Disponibilização das peças do procedimento

Todas as peças do procedimento estão disponíveis para consulta gratuita na plataforma eletrónica de contratação pública www.acingov.pt.

Artigo 5.º

Adjudicação por lotes

O presente procedimento não prevê a adjudicação por lotes.

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte Rodoviário de Passageiros no concelho de Cascais

Artigo 6.º

Modo e prazo de apresentação das propostas

- 1 - A proposta e os documentos que a acompanham devem ser obrigatoriamente submetidos até às 23:59 (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos) do 3.º (terceiro) dia a contar da data do envio do presente concurso, diretamente na plataforma eletrónica utilizada pela Câmara Municipal de Cascais, acingov.pt.
- 2 - Todos os documentos que constituem a proposta devem ser assinados e submetidos na plataforma eletrónica indicada no n.º 1 com recurso a assinatura eletrónica qualificada nos termos do artigo 54.º da Lei n.º 96/2015, de 17 de agosto.
- 3 - Nos casos em que o certificado digital não possa relacionar diretamente o assinante com a sua função e poder de assinatura, deve a entidade convidada submeter na plataforma um documento eletrónico oficial indicando o poder de representação e assinatura do assinante.

Artigo 7.º

Documentos que instruem a proposta

- 1 - A proposta deve ser instruída obrigatoriamente com os seguintes documentos:
 - a) Declaração de aceitação do conteúdo do caderno de encargos, que deverá ser redigida obrigatoriamente de acordo com o modelo constante do ficheiro "Anexo I";
 - b) Documento com a indicação do preço unitário por quilómetro a qual deverá ser feita de acordo com o "modelo de indicação do preço contratual constante do ficheiro "Anexo II";
- 2 - A entidade convidada deve preencher o formulário principal na plataforma eletrónica previsto na alínea b) do n.º 1 do artigo 66.º da Lei n.º 96/2015, de 17 de agosto.
- 3 - A declaração de aceitação do conteúdo do caderno de encargos deve observar o disposto nos n.ºs 4 e 5 do artigo 57.º do CCP.
- 4 - Os valores constantes da declaração com indicação do preço contratual apenas poderão conter duas casas decimais.



5 - Com exceção de catálogos técnicos ou documentos análogos que estejam redigidos em língua inglesa, todos os documentos da proposta têm de ser redigidos em língua portuguesa. Porém, quando pela sua própria natureza ou origem, estiverem redigidos noutra língua, deve a entidade convidada fazê-los acompanhar de tradução devidamente legalizada ou tradução não legalizada mas acompanhada de declaração da entidade convidada, nos termos da qual este declare aceitar a prevalência dessa tradução não legalizada, para todos e quaisquer efeitos, sobre os respetivos originais.

6 - Integram também a proposta quaisquer outros documentos que a entidade convidada apresente por os considerarem indispensáveis, nos termos do n.º 3 do artigo 57.º do CCP.

7 - Qualquer classificação de documentos que constituem a proposta deve ser previamente requerida pela entidade convidada, nos termos do artigo 66.º do CCP.

Artigo 8.º

Prazo de validade das propostas

A entidade convidada fica obrigada a manter a sua proposta durante um período de 90 (noventa) dias, a contar da data do termo do prazo para a apresentação da proposta.

Artigo 9.º

Propostas variantes

Não é admitida a apresentação de propostas variantes.



Artigo 10.º

Agrupamentos

São admitidos agrupamentos, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 117.º do CCP.

Artigo 11.º

Esclarecimentos, erros e omissões e retificações das peças procedimentais

1 - Até ao termo do primeiro terço do prazo fixado para a apresentação das propostas, a entidade convidada pode solicitar esclarecimentos relativos à boa compreensão e interpretação das peças do procedimento e, no mesmo prazo, deve apresentar uma lista na qual identifique, expressa e inequivocamente, os erros e omissões das peças do procedimento por ela detetados e que digam respeito a:

- a) Aspetos ou dados que se revelem desconformes com a realidade;
- b) Espécie ou quantidade de prestações estritamente necessárias à integral execução do objeto do contrato a celebrar;
- c) Condições técnicas de execução do objeto do contrato a celebrar que o interessado não considere exequíveis;

2 - Até ao termo do segundo terço do prazo fixado para a apresentação das propostas, o órgão competente deve prestar os esclarecimentos solicitados e pronunciar-se sobre os erros e omissões identificados pela entidade convidada, considerando-se rejeitados todos os que não sejam por ele expressamente aceites.

3 - Os esclarecimentos, as retificações e as listas com a identificação dos erros e das omissões detetados pela entidade convidada são disponibilizados na plataforma eletrónica e juntos às peças do procedimento, sendo a entidade convidada notificada desse facto.

Artigo 12.º

Prorrogação do prazo fixado para a apresentação das propostas

1 - Quando as retificações, os esclarecimentos e as listas de erros e omissões previstos no artigo anterior sejam comunicadas para além do prazo estabelecido no n.º 2 do mesmo artigo, o prazo fixado para a apresentação da proposta é prorrogado, no mínimo, por período equivalente ao do atraso verificado.

2 - Quando as retificações ou a aceitação de erros ou de omissões das peças do procedimento referidos no artigo anterior, independentemente, do momento da sua comunicação, implicarem alterações de aspetos fundamentais das peças do procedimento, o prazo fixado para a apresentação das propostas é prorrogado, no mínimo, por período equivalente ao tempo decorrido desde o início daquele prazo até

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte Rodoviário de Passageiros no concelho de Cascais



à comunicação das retificações ou à publicação da decisão da aceitação de erros ou de omissões.

Artigo 13.º

Retirada da proposta

Até ao termo do prazo fixado para a apresentação da proposta, a entidade convidada que já a tenha apresentado pode retirá-la, nos termos do disposto no artigo 137.º do CCP.



Artigo 14.º

Abertura das propostas

No dia útil imediatamente subsequente ao termo do prazo fixado no artigo 6.º, n.º 1, será aberta a proposta e disponibilizada na plataforma eletrónica.

Artigo 15.º

Exclusão

Sem prejuízo do disposto no CCP, é excluída a proposta que:

- a) Não seja recebida dentro do prazo fixado;
- b) Não contenha os elementos exigidos nos termos do n.º 1 do artigo 7.º.
- c) Não observe o disposto no artigo 6.º.
- d) Não contenha os elementos e/ou documentos exigidos nos termos do Caderno de Encargos.

Artigo 16.º

Análise e avaliação da proposta

1 - A proposta é analisada e avaliada pelo Departamento da Autoridade dos Transportes (DAT) da Câmara Municipal de Cascais.

2 - O DAT pode socorrer-se de peritos ou consultores, para a emissão de pareceres em áreas especializadas, nos termos do n.º 6 do artigo 68.º do CCP.

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte Rodoviário de Passageiros no concelho de Cascais

Artigo 17.º

Esclarecimentos a prestar pela entidade convidada

- 1 - A Câmara Municipal de Cascais pode pedir à entidade convidada quaisquer esclarecimentos sobre a proposta apresentada que considere necessários para efeito de análise e avaliação da mesma.
- 2 - Os esclarecimentos prestados pela entidade convidada sobre a respetiva proposta fazem parte integrante das mesmas, desde que observadas as regras fixadas no n.º 2 do artigo 72.º do CCP.



Artigo 18.º

Notificação da adjudicação

- 1 - A decisão de adjudicação é notificada à entidade convidada, sendo-lhe disponibilizada a minuta do contrato.
- 2 - Notificado da decisão de adjudicação, o adjudicatário deve:
 - a) Submeter na plataforma eletrónica os documentos de habilitação;
 - b) Prestar a caução conforme exigido no artigo 23.º;
 - c) Aceitar a minuta do contrato nos termos do artigo 24.º.

Artigo 19.º

Documentos de habilitação

- 1 - No prazo de 5 (cinco) dias a contar da notificação da decisão de adjudicação, o adjudicatário deve apresentar os seguintes documentos de habilitação, conforme exigido no n.º 1 do artigo 81.º do CCP:
 - a) Declaração conforme modelo constante do Anexo III ao presente convite que, conforme o n.º 2 da declaração, deverá incluir como anexos os seguintes documentos:
 - i) Documento comprovativo de que não se encontra na situação prevista nas alíneas b) e h) do n.º 1 do artigo 55.º do CCP;
 - ii) Documento comprovativo passado pela repartição de finanças ou documento comprovativo de consulta de se encontrar em situação
- Proc n.º xxx/DCOP/2019 - Aquisição de Serviço Público de Transporte Rodoviário de Passageiros no concelho de Cascais

regularizada relativamente a dívidas por impostos ao Estado Português;

iii) Documento comprovativo emitido pelo Instituto de Gestão Financeira da Segurança Social ou documento comprovativo de autorização de consulta de se encontrar em situação regularizada relativamente a dívidas por contribuições para a Segurança Social em Portugal ou no estado de que seja nacional.

b) Certidão do Registo Nacional de Pessoas Coletivas ou indicação do código de acesso à certidão permanente;

c) Documento comprovativo do licenciamento para exercer a atividade de transporte público em pesados de passageiros em Portugal.

2 - A apresentação dos documentos de habilitação pode ser substituída por indicação do endereço Internet onde aqueles possam ser consultados, bem como da informação necessária à respetiva consulta nos casos previstos no n.º 2 do artigo 5.º da Portaria n.º 372/2017, de 14 de dezembro.

3 - Todos os documentos de habilitação do adjudicatário têm que ser redigidos em língua portuguesa. Porém, quando pela sua própria natureza ou origem, estiverem redigidos noutra língua, deve a entidade convidada fazê-los acompanhar de tradução devidamente legalizada.

4 - O modo de apresentação dos documentos de habilitação deve estar de acordo com o previsto no artigo 5.º da Portaria n.º 372/2017, de 14 de dezembro.

Artigo 20.º

Caução

1 - Para garantir o exato e pontual cumprimento das suas obrigações, o adjudicatário deve prestar uma caução no valor de 5% do preço contratual, nos termos do disposto no artigo 89.º do CCP.

2 - A caução é prestada por depósito bancário ou em títulos emitidos ou garantidos pelo Estado Português, ou ainda mediante garantia bancária ou por seguro caução à primeira solicitação, conforme modelos anexos ao presente convite (anexos IV, V e VI).

3 - A caução deve ser submetida na plataforma eletrónica e o original do documento deve ser entregue na Divisão de Contratação Pública sita na Rua Manuel Joaquim Avelar, 118, piso 1, Cascais, no prazo de 10 (dez) dias úteis após a notificação da adjudicação.

4 - A entidade adjudicante pode considerar perdida a seu favor a caução prestada, independentemente de decisão judicial, nos casos de não cumprimento das obrigações legais, contratuais ou pré-contratuais pelo adjudicatário.



Artigo 21.º

Aceitação da minuta do contrato

A minuta do contrato considera-se aceite pelo adjudicatário quando haja aceitação expressa nesse sentido ou quando não haja reclamação nos 5 (cinco) dias úteis subsequentes.

Artigo 22.º

Encargos do adjudicatário

Sem prejuízo do disposto no Caderno de Encargos relativamente a outros encargos do adjudicatário, são da conta deste as despesas e encargos inerentes à elaboração e apresentação da proposta, à celebração do contrato e, bem assim, os encargos de natureza fiscal, designadamente as despesas derivadas da prestação da caução e os resultantes dos emolumentos pelo visto do Tribunal de Contas.

Artigo 23.º

Forma e celebração do contrato

1 - O contrato será reduzido a escrito nos termos do n.º 1 do artigo 94.º do CCP.

2 - O contrato deve ser celebrado no prazo de 30 (trinta) dias úteis contados da data de aceitação da minuta ou da decisão sobre a reclamação, mas nunca antes de o adjudicatário apresentar os documentos de habilitação, ou comprovar a prestação da caução.

3 - Com a antecedência mínima de 3 (três) dias será comunicado ao adjudicatário a data, a hora e o local em que ocorrerá a outorga do contrato.

4 - A adjudicação caduca se o adjudicatário não comparecer no dia, hora e local fixados para outorga do contrato, por facto que lhe seja imputável, perdendo a caução que tenha sido prestada.

Artigo 24.º

Sigilo

A entidade convidada obriga-se a garantir o sigilo, quer por si ou seus trabalhadores, quer por seus contratados, quanto a informações, documentos ou dados que venham a ter conhecimento ou acesso no âmbito do presente concurso ou subsequentes procedimentos, mantendo-se tal obrigação mesmo após o seu termo ou dos procedimentos subsequentes.

Artigo 25.º

Legislação aplicável

Em tudo o omissa no presente convite, observar-se-á o regime previsto no CCP, na sua redação em vigor.





Modelo de declaração a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º do CCP

1 — ... (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de (1)... (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento de...(designação ou referência ao procedimento em causa) e, se for o caso, do caderno de encargos do acordo – quadro aplicável ao procedimento, declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) se obriga a executar o referido contrato em conformidade com o conteúdo do mencionado caderno de encargos, relativamente ao qual declara aceitar, sem reservas, todas as suas cláusulas.

2 — Declara também que executa o referido contrato nos termos previstos nos seguintes documentos, que junta em anexo (3):

a)...

b)...

3 — Declara ainda que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do referido contrato, ao disposto na legislação portuguesa aplicável.

4 — Mais declara, sob compromisso de honra, que não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.

5 — O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica, consoante o caso, a exclusão da proposta apresentada ou a caducidade da adjudicação que eventualmente sobre ela recaia e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

6 — Quando a entidade adjudicante o solicitar, o concorrente obriga -se, nos termos do disposto no artigo 81.º do Código dos Contratos Públicos, a apresentar os documentos comprovativos de que não se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e h) do n.º 1 do artigo 55.º do referido Código.

7 — O declarante tem ainda pleno conhecimento de que a não apresentação dos documentos solicitados nos termos do número anterior, por motivo que lhe seja
Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte Rodoviário de Passageiros no concelho de Cascais

imputável, determina a caducidade da adjudicação que eventualmente recaia sobre a proposta apresentada e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

... (local),... (data),... [assinatura (4)].

- (1) Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas coletivas.
- (2) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».
- (3) Enumerar todos os documentos que constituem a proposta, para além desta declaração, nos termos do disposto nas alíneas *b)*, *c)* e *d)* do n.º 1 e nos n.os 2 e 3 do artigo 57.º.
- (4) Nos termos do disposto nos n.os 4 e 5 do artigo 57.º.



ANEXO II

Modelo de indicação do preço unitário/km

1 - (firma número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), obriga-se a executar a prestação de serviços, ... (**Identificar o processo a negrito com designação e n.º**) em conformidade com o Caderno de Encargos, pelo preço unitário por quilómetro no valor de € (extenso), o qual não inclui o imposto sobre o valor acrescentado.

2 - Ao preço unitário por quilómetro supra mencionado incidirá [...] euros de imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal de [...], perfazendo o valor total de [...] euros.

Data [...]

Assinatura [...]



ANEXO III

Modelo de declaração a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 81.º do CCP

1 - (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de (1) (firma número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), adjudicatário(a) no procedimento de ... (designação ou referência ao procedimento em causa), declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.

2 - O declarante junta em anexo [ou indica... como endereço do sítio da Internet onde podem ser consultados (3)] os documentos comprovativos de que a sua representada (4) não se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e i) do n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.

3 - O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica a caducidade da adjudicação e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

... (local) (data), [assinatura (5)].

(1) Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas coletivas

(2) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada»

(3) Acrescentar as informações necessárias à consulta, se for o caso.

(4) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada»

(5) Nos termos do disposto nos n.ºs 4 e 5 do artigo 57.º

ANEXO IV

Minuta de guia de depósito

Depósito obrigatório

BANCO – CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

Balcão –

Euros:



Vai (nome) n.º contribuinte, com
morada na, depositar na Caixa Geral de Depósitos,
Agência de, a quantia de (extenso) (numerário), como caução de..... (%)
exigida para caucionar, para os efeitos do n.º 1 do Art.º 88 e
n.º 5 do Art.º 90 do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º
18, de 29 de janeiro de 2008.

Este depósito fica a favor do Município de Cascais, pessoa coletiva de direito público
n.º 505187531, com sede na Praça 5 de Outubro, 2754-501 em Cascais, a quem
deve ser remetido o respectivo conhecimento.

A Caixa Geral de Depósitos compromete-se a entregar ao Município de Cascais, à
primeira solicitação desta e renunciando ao benefício de excussão prévia, qualquer
quantia até ao valor do montante depositado.

Este depósito torna-se efetivo após certificação do respetivo número de
conhecimento.

Data

Assinatura

ANEXO V

Minuta de garantia bancária autónoma à primeira solicitação

(Nome do Banco, sede, n.º de pessoa coletiva, n.º de registo conservatória, capital social) presta por este documento uma garantia bancária autónoma à primeira solicitação, a pedido da Sociedade (nome do adjudicatário, n.º de pessoa coletiva, sede) e a favor do Município de Cascais, pessoa coletiva de direito público n.º 505187531, com sede na Praça 5 de Outubro, 2754-501 em Cascais, na qualidade de entidade adjudicante nos termos seguintes:

1. A presente garantia respeita ao contrato de fornecimento a celebrar entre o adjudicatário e a entidade adjudicante para o fornecimento de
2. O Banco obriga-se, a título da garantia, a pagar à entidade adjudicante até ao montante de €..... (extenso) correspondente a 5% do preço total do contrato, com exclusão do IVA, em conformidade com o disposto nos artigos 88º nº 1, 89º nº 1 e 90º nº 6 do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei nº 18/2008, de 29 de Janeiro.
3. O Banco compromete-se a pagar à entidade adjudicante a importância que esta lhe exigir, em conformidade com o disposto no n.º 2, procedendo a esse pagamento imediatamente após o primeiro pedido escrito que lhe faça a entidade adjudicante, findo o qual, sem que o pagamento seja realizado, contar-se-ão juros moratórios à taxa mais elevada praticada pelo Banco para as operações ativas, sem prejuízo de execução imediata da dívida assumida por este.
4. O Banco não só não goza do benefício de excussão como não pode recusar o pagamento sob alegação de que não está demonstrada a mora, o cumprimento defeituoso ou a falta de cumprimento do fornecimento.
5. O Banco não pode, outrossim, opor à entidade adjudicante quaisquer outros meios de defesa de que o adjudicatário possa porventura prevalecer-se em face dela.
6. Ao Banco assistirá o direito de haver do adjudicatário, a título de regresso, tudo aquilo que tenha desembolsado em consequência da presente garantia, não podendo

o adjudicatário, por seu turno, opor ao Banco os meios de defesa que lhe compitam em relação à entidade adjudicante.

7. A presente garantia não pode em qualquer circunstância ser denunciada, mantendo-se válida até ao limite previsto no artigo 295.º n.ºs 3 e 4 Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro.

Data

Assinaturas

- (a) Assinaturas com reconhecimento notarial ou selo branco
- (b) Menção do pagamento do imposto de selo ou da sua isenção



ANEXO VI

Minuta seguro-caução

COMPANHIA DE SEGUROS -----

SEGURO CAUÇÃO APÓLICE N.º -----

TOMADOR DO SEGURO: -----

(* DESIGNAÇÃO DA EMPRESA

*SEDE DA EMPRESA)

SEGURADO:

MUNICÍPIO DE CASCAIS



1. A Companhia de Seguros (identificação: sede, agência / delegação, nº de pessoa coletiva, n.º de registo conservatória, capital social), em nome e a pedido do Tomador do Seguro / Empresa, n.º de pessoa coletiva, com sede em, presta pelo presente documento, a favor do Município de Cascais, pessoa coletiva de direito público n.º 505187531, com sede na Praça 5 de Outubro, 2754-501 em Cascais, na qualidade de adjudicatário, um seguro caução no montante de Euros (extenso) referente a "(objeto de seguro) + (legislação que a suporta)".

Esta Companhia de Seguros pagará imediatamente, até ao limite de Euros (extenso), logo à primeira solicitação e sem direito de protesto ou revisão todas e quaisquer importâncias que lhe venham a solicitar por escrito pelo segurado deste seguro caução, relativo a (fornecimento) supra referido. Este seguro é válido até que a entidade adjudicante comunique à Companhia de Seguros o respetivo cancelamento ou que proceda a qualquer reclamação ao seu abrigo, e permanece, até ao termo da sua validade, irrevogavelmente em vigor e para todos os efeitos, independentemente de qualquer alteração que possa ocorrer relativamente ao Tomador do Seguro / Empresa, incluindo, designadamente, suspensão ou cessação de atividade, dissolução ou falência.

É pois, de até Euros (extenso), o valor do presente seguro caução e logo que deixe de ser necessário, deve o mesmo ser devolvido a esta Companhia de Seguros.

2. A falta de cumprimento pelo Tomador do Seguro, de qualquer das suas obrigações, nomeadamente o pagamento do prémio, não prejudica nenhum direito do Segurado.

3. As condições referidas anteriormente em 1. e 2. são parte integrante desta Apólice n.º e prevalecem sobre as Condições Gerais, Condições Particulares e Atas Adicionais que regulamentam o presente contrato de seguro.

....., de de 2019.

A Companhia

O Tomador do Seguro

O Segurado

(Selo Branco na assinatura da Companhia)

(Carimbo na assinatura do Tomador do Seguro)





AJUSTE DIRETO

AQUISIÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO DE
TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS
NO CONCELHO DE CASCAIS

CADERNO DE ENCARGOS

Proc.º xxx/DCOP/2019

Índice

PARTE I - CLÁUSULAS JURÍDICAS

Artigo 1.º - Definições

Artigo 2.º - Objeto

Artigo 3.º - Regulação contratual

Artigo 4.º - Objeto do contrato

Artigo 5.º - Prazo

Artigo 6.º - Obrigações do prestador do serviço

Artigo 7.º - Licenciamentos

Artigo 8.º - Instalações e atividades de apoio à prestação do serviço

Artigo 9.º - Propriedade do material circulante

Artigo 10.º - Pessoal

Artigo 11.º - Seguros

Artigo 12.º - Deveres de informação

Artigo 13.º - Dever de sigilo

Artigo 14.º - Preço base

Artigo 15.º - Remuneração

Artigo 16.º - Condições de pagamento

Artigo 17.º - Obrigações do Município de Cascais

Artigo 18.º - Gestão comercial do serviço

Artigo 19.º - Branding

Artigo 20.º - Publicidade

Artigo 21.º - Fiscalização

Artigo 22.º - Cessão da posição contratual

Artigo 23.º - Subcontratação

Artigo 24.º - Incumprimento das obrigações e multas contratuais

Artigo 25.º - Resolução sancionatória

Artigo 26.º - Força maior

Artigo 27.º - Execução da caução

Artigo 28.º - Caducidade

Artigo 29.º - Diferendos



Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

Artigo 30.º - Comunicações

Artigo 31.º - Contagem dos prazos



PARTE II - CLÁUSULAS TÉCNICAS

1. REDE MUNICIPAL
2. HORÁRIOS
3. PARAGENS
4. FROTA
5. SISTEMA DE APOIO À EXPLORAÇÃO (SAE)
6. SISTEMA DE BILHÉTICA
7. TARIFÁRIO A APLICAR (INDICATIVO)
8. POSTO DE REGULAÇÃO E MONITORIZAÇÃO
9. NATUREZA E DETALHE DA INFORMAÇÃO A PRESTAR PELO PRESTADOR DO SERVIÇO
10. PASSAGEIROS E CLIENTES
11. SISTEMA DE GESTÃO DA MOBILIDADE

ANEXOS:

Anexo A – Rede municipal

Anexo B – Horários

Anexo C – Paragens

PARTE I - CLÁUSULAS JURÍDICAS

Artigo 1.º

Definições



Para efeitos do presente caderno de encargos e respetivos anexos, as palavras referidas nas alíneas seguintes têm o sentido que aí lhes é fixado, quando utilizadas no texto com a formatação de "MAIÚSCULAS PEQUENAS":

- a) **CONTRATO** - O contrato de prestação do serviço público de transporte de passageiros na área geográfica do concelho de Cascais, a celebrar na sequência do procedimento de ajuste direto adotado pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS para a prestação do serviço público de transporte regular de passageiros no concelho de Cascais, a iniciar a 1 de dezembro de 2019;
- b) **MUNICÍPIO DE CASCAIS** - A entidade adjudicante que outorgará o CONTRATO na qualidade de contraente público;
- c) **PARTES** - O MUNICÍPIO DE CASCAIS e o PRESTADOR DO SERVIÇO enquanto outorgantes do CONTRATO;
- d) **PRESTADOR DO SERVIÇO** - A empresa adjudicatária na sequência do procedimento de ajuste direto adotado pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS.

Artigo 2.º

Objeto

O presente caderno de encargos compreende as cláusulas a incluir no CONTRATO a celebrar na sequência de procedimento por ajuste direto adotado pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS para a prestação do serviço público de transporte rodoviário regular de passageiros no concelho de Cascais, a iniciar a 1 de dezembro de 2019.

Artigo 3.º

Regulação contratual

1 - O CONTRATO integra, para todos os efeitos legais e contratuais, os seguintes elementos:

- a) O clausulado contratual e os seus anexos;
- b) Os suprimientos dos erros e omissões do caderno de encargos identificados pela entidade convidada no procedimento por ajuste direto e que tenham sido expressamente aceites pela entidade adjudicante;
- c) Os esclarecimentos e as retificações relativos às peças do procedimento;
- d) A proposta adjudicada;
- e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo PRESTADOR DO SERVIÇO;

2 - Em tudo o que não se encontre expressamente regulado no CONTRATO, aplica-se, subsidiariamente, o disposto no Regulamento (CE) n.º 1370/2007, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 23 de outubro, o Regime Jurídico do Serviço Público de Transporte de Passageiros, aprovado em anexo à Lei n.º 52/2015, de 9 de junho, e o Código dos Contratos Públicos (CCP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, e sucessivas alterações.

Artigo 4.º

Objeto do contrato

O objeto do CONTRATO consiste na prestação do serviço público de transporte rodoviário de passageiros regular na área geográfica correspondente ao concelho de Cascais.



Artigo 5.º

Prazo

1 - O CONTRATO entra em vigor na data da sua assinatura, mas só inicia a produção dos seus efeitos a 1 de Dezembro de 2019.

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

2 - O prazo máximo do CONTRATO é de 2 (dois) anos contados da data de início da produção de efeitos, podendo cessar antes, por resolução do MUNICÍPIO DE CASCAIS, com fundamento no início da operação resultante do contrato a celebrar no âmbito do concurso público internacional para prestação do serviço público de transporte rodoviário regular de passageiros no concelho de Cascais – processo 893/DCOP/2018.

3 – Para efeitos do disposto no número anterior, o MUNICÍPIO DE CASCAIS informará o PRESTADOR DO SERVIÇO da data efetiva da resolução do CONTRATO, com uma antecedência mínima de 3 (três) meses.

Artigo 6.º

Obrigações do prestador do serviço



Sem prejuízo das demais obrigações constantes do presente caderno de encargos e da legislação aplicável, o PRESTADOR DO SERVIÇO está obrigado a:

- a) Prestar as atividades objeto do CONTRATO, de acordo com as condições constantes do Caderno de Encargos e da proposta adjudicada;
- b) Garantir a eficiência e a qualidade do serviço de transporte prestado;
- c) Afetar à prestação do serviço as viaturas que cumpram todos os requisitos exigidos no presente caderno de encargos e demais requisitos constantes da legislação e regulamentação a todo o tempo em vigor;
- d) Garantir o bom funcionamento, a manutenção e a limpeza das viaturas afetas à prestação do serviço;
- e) Garantir que o pessoal afeto à prestação do serviço, designadamente os motoristas das viaturas, cumprem com todos os requisitos legais e regulamentares exigidos, incluindo o uso de correção e de urbanidade no trato com os passageiros e terceiros;
- f) Entregar ao MUNICÍPIO DE CASCAIS toda a receita que obtiver com a venda de títulos de transporte vendidos nas próprias viaturas, sem prejuízo do disposto no n.º 5 do artigo 16.º;

- g) Proceder à fiscalização, a bordo e através dos motoristas, dos títulos de transporte utilizados pelos utentes, sem prejuízo do sistema de fiscalização próprio do MUNICÍPIO DE CASCAIS;
- h) Reportar, no mais curto lapso de tempo, todas as vicissitudes e circunstâncias, não lhe imputáveis, que determinaram o incumprimento de qualquer das condições da prestação do serviço.
- i) Não divulgar ao público quaisquer dados relativos à operação, designadamente ao nível de aplicações informáticas, exceto com autorização do MUNICÍPIO DE CASCAIS.

Artigo 7.º

Licenciamentos

1 - O PRESTADOR DO SERVIÇO é responsável pela obtenção das licenças, autorizações e demais atos necessários ao cumprimento das obrigações que para si decorrem do CONTRATO.

2 - O pagamento de todas as taxas devidas pela emissão das licenças, autorizações e demais atos referidos no n.º 1 é da responsabilidade do PRESTADOR DO SERVIÇO.



Artigo 8.º

Instalações e atividades de apoio à prestação do serviço

1 - Observadas que sejam as prescrições legais e regulamentares aplicáveis, o PRESTADOR DO SERVIÇO tem total autonomia de decisão quanto à localização, dimensionamento e demais requisitos das instalações de apoio necessárias à operação, quer seja para o estacionamento, manutenção e limpeza das viaturas, quer seja para serviços administrativos e descanso do pessoal ou quaisquer outras, sem prejuízo do disposto nos números seguintes.

2 - Caso as atividades de apoio à operação se situem no concelho de Cascais, deverão as mesmas ser realizadas em instalações adequadas para o efeito e fora da via pública.

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

3 - Caso as atividades de apoio à operação se situem fora do concelho de Cascais, a respetiva localização não poderá distar mais de 20 (vinte) quilómetros dos limites geográficos do concelho.

Artigo 9.º

Propriedade do material circulante

- 1 - O material circulante permanentemente afeto à prestação do serviço pode ser:
- a) Da propriedade do PRESTADOR DO SERVIÇO; e/ou
 - b) Tomado pelo PRESTADOR DO SERVIÇO por locação financeira ou por figuras contratuais afins.

Artigo 10.º

Pessoal

- 1 - O pessoal utilizado na prestação do serviço pertencerá aos quadros do PRESTADOR DO SERVIÇO ou será por ele recrutado sob a sua responsabilidade.
- 2 - O pessoal utilizado na prestação do serviço deverá possuir habilitações e formação adequadas para a realização do serviço.



Artigo 11.º

Seguros

1 - O PRESTADOR DO SERVIÇO deve assegurar a existência e a manutenção em vigor, bem como a devida atualização, das apólices de seguro necessárias à cobertura dos riscos inerentes ao exercício das atividades prestadas ao abrigo do CONTRATO, designadamente os seguintes:

- a) Responsabilidade civil respeitante aos utentes transportados;
- b) Circulação das viaturas afetas à prestação do serviço.

2 - O MUNICÍPIO DE CASCAIS poderá, a todo tempo, exigir do PRESTADOR DO SERVIÇO cópia das apólices de seguro referidas no n.º 1 e comprovativo da sua manutenção em

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

vigor, bem como o reforço das suas coberturas e / ou capitais tendo em conta os riscos e os valores a segurar.



Artigo 12.º

Deveres de informação

O PRESTADOR DO SERVIÇO compromete-se a fornecer ao MUNICÍPIO DE CASCAIS as informações necessárias, com o nível de detalhe e a periodicidade exigíveis, ao cabal acompanhamento e fiscalização da execução do CONTRATO, obrigando-se, nomeadamente, a:

- a) Dar-lhe conhecimento imediato de todo e qualquer evento que possa vir a prejudicar ou impedir o cumprimento pontual e atempado de qualquer das obrigações emergentes do CONTRATO;
- b) Permitir o acesso, irrestrito, imediato e permanente, a toda a documentação e a todos os registos relativos a quaisquer operações respeitantes à execução do CONTRATO, independentemente do suporte em que se encontrem ou da forma sob a qual estejam arquivados (v.g. papel, ficheiros, bases de dados informáticas);
- c) Fornecer as informações referentes às matérias descritas no ponto 9 das Cláusulas Técnicas.

Artigo 13.º

Dever de sigilo

1 - O PRESTADOR DO SERVIÇO deve guardar sigilo sobre toda a informação e a documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao MUNICÍPIO DE CASCAIS, de que possa ter conhecimento ao abrigo do CONTRATO.

2 - A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem ser objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do CONTRATO.

3 - Exclui-se do dever de sigilo, a informação e a documentação que forem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo PRESTADOR
Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

DO SERVIÇO ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

4 - O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 10 (dez) anos a contar do cumprimento ou cessação do CONTRATO, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

5 - O MUNICÍPIO DE CASCAIS deve guardar sigilo sobre toda a informação e a documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao PRESTADOR DE SERVIÇOS, de que possa ter conhecimento ao abrigo do CONTRATO.

6 - A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem ser objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do CONTRATO.



Artigo 14.º

Preço base

1 - O preço base do presente procedimento é de € 11.232.000 (onze milhões e duzentos e trinta e dois mil euros), que não inclui o Imposto sobre o Valor Acrescentado.

2 - O preço base do presente procedimento foi determinado considerando um preço base unitário por quilómetro de € 1,56 (um euro e cinquenta e seis cêntimos), multiplicado pelo número estimado de quilómetros a percorrer comercialmente durante o prazo máximo do CONTRATO (2 anos).

Artigo 15.º

Remuneração

1 - Pela prestação do serviço objeto do CONTRATO e cumprimento das demais obrigações por parte do PRESTADOR DO SERVIÇO, o MUNICÍPIO DE CASCAIS pagará ao

PRESTADOR DO SERVIÇO uma remuneração assente no critério preço unitário/quilómetro multiplicado pelo número de quilómetros produzidos.

2 - Para efeitos do disposto no número anterior, apenas são contabilizados os quilómetros percorridos comercialmente, de acordo com o percurso das linhas, horários e periodicidade estabelecidos no CONTRATO, sem prejuízo de eventuais acertos decorrentes, designadamente, de alterações de percurso por alterações do traçado e de ocupação da via pública com trabalhos, e da prestação de serviços ocasionais.

3 - O preço unitário/quilómetro é o que resultar da proposta adjudicada, sendo atualizado a 1 de janeiro de 2021 de acordo com o índice de preços no consumidor publicado até àquela data por referência à média dos últimos 12 (doze) meses, excluindo habitação.

Artigo 16.º

Condições de pagamento



1 - A remuneração base do PRESTADOR DO SERVIÇO será paga mensalmente.

2 - No último dia de cada mês de calendário, o PRESTADOR DO SERVIÇO emite e envia para o MUNICÍPIO DE CASCAIS a fatura correspondente a esse mês, devendo conter a menção do número de compromisso e do número de requisição externa, nos termos da Lei n.º 8/2012, de 21 de fevereiro, na redação dada pela Lei n.º 22/2015, de 17 de março e do Decreto-Lei n.º 127/2012, de 21 de junho, na versão atualizada pelo Decreto-Lei n.º 99/2015, de 2 de junho.

3 - O valor das faturas mensais é constante ao longo do prazo do contrato e determina-se pela seguinte fórmula:

(Número de quilómetros estimado no Caderno de Encargos para o prazo máximo de execução contratual) X (preço unitário por quilómetro contratualizado)

24 (vinte e quatro).

4 - No final de cada trimestre de execução do CONTRATO, proceder-se-á à contabilização do número total de quilómetros produzidos e far-se-á o eventual acerto a que haja lugar.

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

5 - O PRESTADOR DO SERVIÇO pode descontar no valor das faturas a pagar o valor das receitas que tenha arrecadado por conta do MUNICÍPIO DE CASCAIS.

6 - O pagamento das faturas é efetuado no prazo de 8 (oito) dias, com exceção das eventuais faturas de acerto trimestral a que se refere o n.º 4 cujo prazo de pagamento é de 30 (trinta) dias.

Artigo 17.º

Obrigações do Município de Cascais

Compete ao MUNICÍPIO DE CASCAIS:

- a) Proceder ao acompanhamento e à monitorização do cumprimento do contrato por parte do PRESTADOR DO SERVIÇO;
- b) Adotar medidas de gestão e manutenção da rede viária que garantam boas condições de operação do serviço, designadamente vias de circulação, paragens e abrigos para recolha e largada de utentes.



Artigo 18.º

Gestão comercial do serviço

1 - A gestão comercial do serviço público de transporte regular de passageiros no concelho de Cascais, designadamente a definição do sistema de venda de títulos e do regime tarifário a aplicar, cabe em exclusivo ao MUNICÍPIO DE CASCAIS.

2 - Todas as receitas resultantes da aplicação do regime tarifário são da titularidade do MUNICÍPIO DE CASCAIS.

Artigo 19.º

Branding

1 - No desenvolvimento das atividades incluídas no CONTRATO, o PRESTADOR DO SERVIÇO fica autorizado a utilizar as suas marcas, insígnias e logótipos, sem prejuízo do disposto no número seguinte.

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

2 - A todo o tempo, o MUNICÍPIO DE CASCAIS pode ordenar ao PRESTADOR DO SERVIÇO que o desenvolvimento das atividades incluídas no CONTRATO passe a ser efetuado sob marca de âmbito municipal ou intermunicipal, constituindo os respetivos custos de adaptação encargo do MUNICÍPIO DE CASCAIS, obedecendo sempre aos critérios de homologação das viaturas.

Artigo 20.º

Publicidade



1 - A exploração da publicidade nas viaturas afetas à prestação do serviço, incluindo as respetivas receitas, compete, em exclusivo, ao MUNICÍPIO DE CASCAIS.

2 - O MUNICÍPIO DE CASCAIS tem o direito de acesso às viaturas para instalação de publicidade estática, interior ou exterior, salvaguardando o normal desenvolvimento da prestação do serviço e o cumprimento dos requisitos legais associados à mesma.

Artigo 21.º

Fiscalização

1 - As atividades exercidas pelo PRESTADOR DO SERVIÇO serão objeto de fiscalização regular pelos serviços do MUNICÍPIO DE CASCAIS, cujas instruções terão de ser cumpridas.

2 - O PRESTADOR DO SERVIÇO está obrigado a conformar as condições em que opera de modo a que a fiscalização se possa efetuar, se for o caso, pelos meios tecnológicos mais recentes, não podendo aquele, decorrente desse facto, invocar maior onerosidade no cumprimento das suas obrigações contratuais.

3 - O PRESTADOR DO SERVIÇO porá ao dispor da MUNICÍPIO DE CASCAIS instalações e meios adequados para o funcionamento do seu serviço de fiscalização, nos termos definidos no presente caderno de encargos.

4 - O MUNICÍPIO DE CASCAIS pode realizar auditorias a quaisquer matérias da execução contratual, com recurso a auditores externos, sendo os respetivos custos assumidos pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS.

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

5 - O MUNICÍPIO DE CASCAIS pode realizar ou mandar realizar, a expensas suas, inquéritos de satisfação ou auditorias do tipo cliente mistério.

6 - O MUNICÍPIO DE CASCAIS pode instalar a expensas suas dispositivos a bordo das viaturas afetas à prestação do serviço de modo a aferir do cumprimento de diversos indicadores que permitam avaliar a qualidade com que o transporte é assegurado.

7 - A instalação referida no número anterior deverá ser acompanhada pelo PRESTADOR DO SERVIÇO.

8 - O MUNICÍPIO DE CASCAIS pode realizar inspeções extraordinárias às viaturas, designadamente através da requisição de qualquer viatura à sua escolha, preferencialmente após o final dos horários diários de circulação e desde que não afete o normal funcionamento do serviço.

Artigo 22.º

Cessão da posição contratual

1 - É admissível a cessão da posição contratual do PRESTADOR DO SERVIÇO, nos termos e com os limites previstos nos artigos 316.º e seguintes do CCP, e sempre condicionada à sua autorização por parte do MUNICÍPIO DE CASCAIS.

2 - O MUNICÍPIO DE CASCAIS reserva-se no direito de poder ceder a sua posição no CONTRATO a autoridade de transportes de nível intermunicipal e/ou de delegar competências em matérias que respeitem à boa execução do CONTRATO em entidades do seu setor empresarial.



Artigo 23.º

Subcontratação

1 - Sem prejuízo do disposto no número seguinte, é admissível a subcontratação, nos termos e com os limites previstos nos artigos 316.º e seguintes do CCP.

2 - Em qualquer circunstância, o PRESTADOR DO SERVIÇO é obrigado a prestar, com os seus próprios recursos, uma parte da atividade correspondente, no mínimo, a 50% (cinquenta por cento) do preço base constante do presente caderno de encargos.

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais



Artigo 24.º

Incumprimento das obrigações e multas contratuais

1 - Sem prejuízo das situações que poderão dar origem à resolução sancionatória do CONTRATO, o não cumprimento definitivo, diretamente imputável ao PRESTADOR DO SERVIÇO, dos deveres e obrigações emergentes do CONTRATO ou das determinações do MUNICÍPIO DE CASCAIS emitidas no âmbito da lei ou do CONTRATO, pode originar a aplicação de multas contratuais cujo montante variará entre um mínimo de € 100 (cem) e um máximo de € 10.000 (dez mil euros), em função da gravidade das infrações cometidas, a aferir, designadamente, em função dos danos ou prejuízos causados à regularidade, à eficiência, à pontualidade ou à imagem da operação ou à esfera jurídica da entidade adjudicante, dos utentes ou de terceiros.

2 - Para efeitos de graduação da gravidade das infrações, o Município de Cascais aprova um regulamento de infrações contratuais, sujeito a prévia audição do Prestador do Serviço; até essa aprovação, a gravidade das infrações será determinada em função dos critérios previstos no número anterior.

3 - No caso de incumprimento de obrigações sujeitas a um prazo determinado, o valor da multa contratual corresponderá a €100 (cem euros) por cada dia de atraso, desde o primeiro até ao quinto dia de atraso, a €500 (quinhentos euros) do sexto ao décimo quinto dia de atraso, e a €2.500 (dois mil e quinhentos euros) por cada dia de atraso, desde o décimo sexto dia em diante, e tendo como limite global máximo o montante correspondente ao valor da caução prestada.

4 - Os valores mínimo e máximo das multas contratuais previstas no presente artigo serão atualizados anualmente de acordo com o índice de preços no consumidor publicado para o ano anterior, excluindo habitação.

5 - A aplicação das multas contratuais cabe ao órgão executivo competente do MUNICÍPIO DE CASCAIS, devendo obrigatoriamente ser precedida de audição do PRESTADOR DO SERVIÇO.

6 - Caso o PRESTADOR DO SERVIÇO não proceda ao pagamento voluntário das multas que lhe forem aplicadas no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da sua notificação, o MUNICÍPIO DE CASCAIS poderá:

- a) Proceder à compensação com os valores a pagar ao PRESTADOR DO SERVIÇO;
e/ou

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

- b) Utilizar a caução prestada pelo PRESTADOR DO SERVIÇO.

7 - O pagamento das multas não afasta a aplicação de outras sanções previstas em lei ou regulamento, assim como não isenta o PRESTADOR DO SERVIÇO da eventual responsabilidade criminal, contra-ordenacional ou civil em que incorrer.

Artigo 25.º

Resolução sancionatória



1 - O MUNICÍPIO DE CASCAIS pode resolver o contrato, em casos de violação grave, não sanada ou não sanável, das obrigações do Prestador do Serviço.

2 - Constituem, nomeadamente, causas de resolução do contrato por parte do MUNICÍPIO DE CASCAIS, nos termos e para os efeitos do disposto no número anterior, os seguintes factos:

- a) Atraso no início da operação por motivo imputável ao PRESTADOR DO SERVIÇO;
- b) Cessação ou suspensão, total ou parcial, pelo PRESTADOR DO SERVIÇO das atividades que constituem o objeto do CONTRATO, sem que tenham sido tomadas medidas adequadas   remoção da respetiva causa;
- c) Oposição reiterada e injustificada, por parte do PRESTADOR DO SERVIÇO, a ordens, diretivas ou instruções transmitidas pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS no exercício do poder de direção sobre matéria relativa   execução do CONTRATO, quando se mostrem ineficazes as sanções previstas;
- d) Oposição reiterada e injustificada, por parte da PRESTADOR DO SERVIÇO ao exercício dos poderes de fiscalização do MUNICÍPIO DE CASCAIS;
- e) Insolvência do PRESTADOR DO SERVIÇO;
- f) Violação grave da legislação aplicável   atividade objeto do CONTRATO.

3 - Não constituem causas de resolução os factos ocorridos em virtude de motivos de fôrça maior.

4 - Verificada a ocorrência de um facto que pode determinar a resolução do CONTRATO, o MUNICÍPIO DE CASCAIS deve notificar o PRESTADOR DO SERVIÇO para, no prazo que lhe for razoavelmente fixado, cumprir integralmente as suas obrigações e corrigir ou

reparar as consequências dos seus atos, exceto tratando-se de uma violação não sanável.

5 - Decorrido o prazo previsto no número anterior sem que o PRESTADOR DO SERVIÇO tenha assegurado a sanção do respetivo incumprimento, o MUNICÍPIO DE CASCAIS pode resolver o CONTRATO mediante deliberação do respetivo órgão executivo, comunicada por escrito ao PRESTADOR DO SERVIÇO.

6 - A comunicação da decisão de resolução do contrato produz efeitos imediatos, independentemente de qualquer outra formalidade.

7 - A resolução do CONTRATO pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS, nos termos deste artigo, implica a perda, a favor do MUNICÍPIO DE CASCAIS, da caução prestada pelo PRESTADOR DO SERVIÇO.



Artigo 26.º

Força maior

1 - Não podem ser impostas multas contratuais ao PRESTADOR DO SERVIÇO, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das PARTES que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do CONTRATO e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.

2 - Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.

3 - Não constituem força maior, designadamente:

- a) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do PRESTADOR DO SERVIÇO ou às de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou de sociedades dos seus subcontratados;

- b) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo PRESTADOR DO SERVIÇO de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
- c) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo PRESTADOR DO SERVIÇO de normas legais;
- d) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do PRESTADOR DO SERVIÇO cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
- e) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do PRESTADOR DO SERVIÇO não devidas a sabotagem;
- f) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

4 - A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

5 - A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Artigo 27.º

Execução da caução



1 - A caução prestada pelo PRESTADOR DO SERVIÇO pode ser executada pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS, sem necessidade de prévia decisão judicial ou arbitral, para satisfação de quaisquer importâncias que se mostrem devidas por força do não cumprimento por aquele das suas obrigações, designadamente as seguintes:

- a) Prejuízos incorridos pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS decorrentes de incumprimentos contratuais imputáveis ao PRESTADOR DO SERVIÇO;
- b) Sanções pecuniárias que não tenham sido voluntariamente pagas pelo PRESTADOR DO SERVIÇO.

2 - A caução será reconstituída no prazo de 15 (quinze) dias após notificação do MUNICÍPIO DE CASCAIS nesse sentido, sempre que dela seja levantada qualquer quantia.

Artigo 28.º

Caducidade

O CONTRATO caduca quando se verificar o fim do seu prazo de vigência, extinguindo-se as relações contratuais existentes entre as Partes, sem prejuízo das disposições que, pela sua natureza ou pela sua letra, se destinem a perdurar para além daquela data.

Artigo 29.º

Diferendos

1 - Todas as questões relativas ao CONTRATO que venham a suscitar-se entre o MUNICÍPIO DE CASCAIS e o PRESTADOR DO SERVIÇO serão resolvidas por um tribunal arbitral, composto por três membros, um nomeado pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS, outro pelo PRESTADOR DO SERVIÇO e um terceiro por acordo entre as duas PARTES ou, na falta de acordo, nos termos da Lei n.º 63/2011, de 14 de dezembro.

2 - O tribunal julgará segundo o direito constituído e das suas decisões não haverá recurso.

Artigo 30.º

Comunicações

1 - Quaisquer comunicações a efetuar por qualquer uma das PARTES relativas ao CONTRATO deverão ser redigidas em língua portuguesa e enviadas pelos seguintes meios:

- a) Por correio eletrónico, preferentemente, ou
- b) Por via postal, por meio de carta registada ou de carta registada com aviso de receção;

2 - As comunicações enviadas pelos meios referidos no número anterior consideram-se feitas:

- a) Na data da respetiva expedição, quando efetuadas através de correio eletrónico;

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais



- b) Na data indicada pelos serviços postais, quando efetuadas por carta registada;
- c) Na data da assinatura do aviso, quando efetuadas por carta registada com aviso de receção.

3 - As alterações aos dados de contato das PARTES só produzirão efeitos decorrido o prazo de 5 (cinco) dias após comunicação da respetiva alteração.

Artigo 31.º

Contagem dos prazos

- 1 - Salvo quando expressamente se disponha em contrário, os prazos previstos no presente caderno de encargos são contínuos, correndo em sábados, domingos e feriados.
- 2 - Os prazos previstos no presente caderno de encargos que terminem em sábado, domingo ou dia feriado transferem-se para o primeiro dia útil seguinte.



PARTE II - CLÁUSULAS TÉCNICAS

1. REDE MUNICIPAL

A rede municipal a operar pelo PRESTADOR DO SERVIÇO é a constante do Anexo A.

2. HORÁRIOS

Os horários de cada uma das linhas que compõem a rede municipal são os constantes do Anexo B.

3. PARAGENS

- 3.1.** A localização das paragens de cada uma das linhas que compõem a rede municipal é a constante do Anexo C.
- 3.2.** Qualquer alteração à localização das paragens, pontual ou permanente, deve ser previamente comunicada pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS ao PRESTADOR DO SERVIÇO.
- 3.3.** A instalação e a manutenção de abrigos nas paragens é da responsabilidade do MUNICÍPIO DE CASCAIS.
- 3.4.** A colocação, manutenção e atualização de informação em cada uma das paragens relativa às linhas, horários, frequências, sistema de bilhética, tarifário e demais informações conexas é da responsabilidade do PRESTADOR DO SERVIÇO, devendo ser previamente validada pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS.



4. FROTA

Requisitos mínimos das viaturas a afetar à prestação do serviço:

4.1. Autocarros standard (viaturas entre 9,5 a 13 metros homologadas para serviço de transporte público urbano em Portugal)

- 42 autocarros standard, com a seguinte disposição:
 - 29 lugares sentados, dos quais 4 devem ser reservados a pessoas com mobilidade reduzida (PMR);
 - 1 lugar para cadeira de rodas;
 - 1 lugar de condutor;
 - Lugares em pé: os que possam ser ocupados dentro dos limites possíveis da homologação.
- Norma de emissões para viaturas a diesel:
 - Mínimo viaturas Euro V;
 - Em alternativa parcial ou total às viaturas a diesel admitem-se viaturas com tecnologias de propulsão diferentes (gás natural, híbridos elétricos, elétricos ou movidos a hidrogénio).
- Em caso de substituição, as viaturas a afetar à prestação do serviço têm de ser, no mínimo, equivalentes em termos de emissões de NOx às viaturas a substituir.

Características/equipamento dos autocarros *standard* **INTERIOR:**

- Piso rebaixado (entre portas);
- Pavimento do piso em lâmina de PVC anti deslizante;
- Varões interiores, com sistemas de apoio e segurança dos passageiros (balaústres), em número adequado à utilização;
- Espaço para cadeiras de rodas, com fixação de cadeira de rodas e respetivo cinto de segurança;
- Bancos de passageiros fixos, em plástico, almofadados e forrados a tecido no assento e costas;
- Bancos destinados a PMR com respetiva identificação;



Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

- Interiores forrados a materiais laváveis;
- Ar condicionado de teto com purificador de ar;
- Extratores de tejadilho
- Claraboia no tejadilho (no mínimo, uma);
- Sistema de chauffage por condutas;
- Botoneiras para pedido de paragem, que inclua display de "stop" colocado no teto do autocarro ou na traseira do posto de condutor;



EXTERIOR:

- Sistema de ajoelamento (kneeling);
- Rampa manual de acesso a PMR rebatível;
- Letreiros eletrónicos LED de informação alfanumérica exterior frontal, e numérico traseiro, com consola de mensagens e serviços para fornecer informação relativa ao ID da linha.

SEGURANÇA/ EMERGÊNCIA

- Sistema anti bloqueio (ABS);
- Sistema antipatinagem (ASR);
- Portas antientalamento e anti-pressão;
- Comandos de emergência - interior e exterior - junto às portas de serviço;
- Desembaciador de frio/quente – condutor;
- Banco do condutor pneumático incluindo todos os dispositivos de segurança;
- Todos os materiais usados no interior dos veículos devem ser tendencialmente não inflamáveis e auto extingüíveis;
- Sistema de proteção contra pedras das cavas das rodas;
- Extintor, de acordo com a legislação em vigor;
- Sensor de porta aberta com bloqueio de arranque;



- Tacógrafo digital.

4.2. Minibus/Semiurbanos (viaturas entre 6,5 a 9,5 metros homologadas para serviço de transporte público urbano em Portugal, na categoria europeia M3, classe I)

- 5 minibus/semiurbanos, com a seguinte disposição:
 - 15 lugares sentados, dos quais 4 devem ser reservados a pessoas com mobilidade reduzida (PMR);
 - 1 lugar para cadeiras de rodas;
 - 1 lugar de condutor;
 - Lugares em pé: os que possam ser ocupados dentro dos limites possíveis da homologação.

(nota: os minibus/semiurbanos ficam afetos, em exclusivo, a determinadas linhas, conforme referido no Anexo A).

- Norma de emissões para viaturas a diesel:
- Mínimo viaturas Euro V
- Em alternativa parcial ou total às viaturas a diesel admitem-se viaturas com tecnologias de propulsão diferentes (gás natural, híbridos elétricos, elétricos ou movidos a hidrogénio).
- Em caso de substituição, as viaturas a afetar à prestação do serviço têm de ser no mínimo, equivalentes em termos de emissões de NOx às viaturas a substituir.

Características/equipamento dos autocarros Minibus/Semiurbanos

INTERIOR:

- Duas portas elétricas simples, com sistema antientalamento, à frente e na traseira, devendo esta possuir largura suficiente para o acesso de cadeira de rodas;
- Rampa manual de acesso a PMR rebatível;
- Fixação de cadeira de rodas através de espaldar e respetivo cinto de segurança;

- Ar condicionado de teto com purificador de ar;
- Ar condicionado individual para o condutor;
- Varões interiores, com sistemas de apoio e segurança dos passageiros (balaústres), em número adequado à utilização;
- Bancos de passageiro fixos, almofadados e forrados a tecido no assento e costas;
- Bancos destinados a PMR com respetiva identificação e colocados na fila de banco único;
- Pavimento do piso em lâmina de PVC anti deslizante;
- Interiores forrados a materiais laváveis;
- Sistema de chauffage por condutas;
- Botoneiras para pedido de paragem, que inclua display de "stop" colocado no teto do autocarro ou na traseira do posto de condutor, com botão distinto para PMR e utilizadores em cadeira de rodas;

EXTERIOR:

- Comandos de emergência - interior e exterior- junto às portas de serviço;
- Guardas de pedra e abas de lama colocadas atrás de todas as rodas;
- Letreiros eletrónicos LED de informação alfanumérica exterior, frontal e lateral, com consola de mensagens e serviços;

SEGURANÇA/EMERGÊNCIA:

- Sistema anti bloqueio (ABS);
- Sistema antipatinagem (ASR);
- Portas antientalamento;
- Comandos de emergência - interior e exterior- junto às portas de serviço;
- Desembaciador de frio/quente – condutor;
- Todas as vidraças devem cumprir o Regulamento n.º 43 da Comissão Económica para a Europa das Nações Unidas (UNECE);



Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

- Todos os materiais usados no interior dos veículos devem ser tendencialmente não inflamáveis e auto extingüíveis;
- Extintores, de acordo com a legislação em vigor;
- Sensor de porta aberta com bloqueio de arranque;
- Tacógrafo digital;

4.3. Requisitos mínimos comuns a todas as viaturas (standard e minibus/semiurbanos):

Todas as viaturas afetas à operação têm de estar dotadas de:

Sistema de comunicações e <i>routing</i> de dados	• Interligado ao SAE e ao CAN-Bus do veículo, com recurso a tecnologias de comunicação sem fios. Estas devem garantir a disponibilidade, largura de banda e fiabilidade, ser capazes de suportar o estabelecimento de túneis encriptados IP-SEC para comunicação segura dos dados gerados pelos sistemas de (i) localização (ii) de hardware de suporte à bilhética e (iii) comunicação de dados provenientes do CAN-Bus.
---	---



Equipamentos físicos de venda, carregamento e validação de títulos	Especificações (incluindo requisitos de suporte de software): • Ser baseado em <i>hardware</i> não proprietário; • Suportar interoperabilidade de cartões (Calypso, Mifare, bancários débito e crédito), mobile (e.g. NFC, BLE, QR-Code) e papel; • Abranger todas as funções de bilhética e coleta de tarifas (ATFC): Emissão, Vendas, Validação, Controlo e Carregamento; • Permitir a sua gestão remota; • Ter incorporado um GPS ou mecanismo análogo que, no momento da validação, possibilite referenciar a paragem em que o passageiro entra; • Permitir a instalação do <i>software</i> de gestão da bilhética e comunicar com o sistema central de vendas em tempo real; • É da responsabilidade do prestador do serviço a instalação e o correto funcionamento destes equipamentos, o que passa por garantir a manutenção de 1.ª linha do equipamento, bem como, assegurar a reposição dos consumíveis (papeis, tinteiros); • Os equipamentos deverão assegurar a interface com os dispositivos que suportem os meios de validação de bilhética definidos a seguir: Cartão: • NFC Mifare Ultralight C (ISO/IEC 14443 A 1-3) • NFC Calypso de acordo com especificação (normas ISO 14443B e 7816 1-4) • Cartão de Débito e Crédito NFC <i>Contactless</i> (normas EMV e ISO/IEC 14443) • Cartão de débito e crédito bancário com leitura de chip e banda magnética Aplicação Móvel (incluindo requisitos de suporte de software):
---	--

	• Câmara de Leitura de <i>QR-Code</i> com a representação do número de cartão físico atribuído ao cliente; • Suporte da tecnologia BLE (<i>Bluetooth Low Energy</i>) para validação de bilhética; • O equipamento deverá assegurar a capacidade de instalação de módulos de gestão e controlo de bilhética da OTLIS (módulos de segurança de leitura de Cartões VIVA), no âmbito da integração com a rede de transportes públicos da Área Metropolitana de Lisboa. Sincronização de listas de autorizações: • Os sistemas de bilhética embarcada deverão permitir a conectividade com o sistema de gestão centralizada com a periodicidade máxima de 1 (um) minuto.
Sistema de localização, controlo de condução e desempenho ambiental	• Equipamento eletrónico embarcado, interligado ao SAE e ao CAN-Bus do veículo com comunicação ao Município de Cascais em tempo real, que assegure, no mínimo, as funções de (1) localização geográfica do veículo em tempo real, (2) recolha de dados de telemetria de velocidade de circulação, distância percorrida, emissões (de forma indireta) e consumos de combustível, em tempo real.



Suporte técnico

O PRESTADOR DO SERVIÇO deve assegurar todo o suporte e assistência técnica aos equipamentos embarcados para que os mesmos apresentem um grau de disponibilidade global mínimo de 99,9%, por equipamento medido mensalmente. É da exclusiva responsabilidade do prestador do serviço o fornecimento, instalação, manutenção, reparação de todos os equipamentos a seu cargo e interligação ao Sistema de Gestão da Mobilidade.

O PRESTADOR DO SERVIÇO tem de fornecer ao MUNICÍPIO DE CASCAIS toda a formação que este considere necessária sobre os dispositivos e as soluções tecnológicas embarcadas nos veículos.

4.4. Na proposta a apresentar pela entidade convidada devem ser prestadas as seguintes indicações:

- Marca, modelo e nível de emissões NOx das viaturas a afetar à prestação do serviço, sendo que, no caso de viaturas ainda por adquirir, se aceita que apenas seja dada indicação sobre os fornecedores (marca) e modelos que irão ser considerados pela entidade convidada;

4.5. Todas as viaturas a afetar à prestação do serviço devem observar as regras legais e regulamentares a todo o tempo em vigor, designadamente as constantes do Decreto-Lei n.º 58/2004, de 19 de março.



5. SISTEMA DE APOIO À EXPLORAÇÃO (SAE)

É da responsabilidade e encargo do PRESTADOR DO SERVIÇO montar e ter permanentemente ativo um sistema de apoio à exploração (SAE), baseado na integração de tecnologias de informação e comunicação com tecnologias de posicionamento.

Todos os autocarros afetos à prestação do serviço devem ter equipamentos que permitam o adequado funcionamento do SAE.

O SAE deverá permitir, no mínimo:

- Localização do veículo com base na utilização do sinal dos satélites GPS ou de odómetro, no caso do autocarro se encontrar em zonas de sombra do sinal GPS.

A Base de Dados do SAE deverá incluir:

- Dados de Configuração com informação relacionada com as linhas, autocarros, motoristas, horários, etc. Deverá ser possível utilizar informações da Base de Dados para alimentar outros sistemas (por exemplo, informações na web num formato standard IE NETEX), sem que exista necessidade de realizar modificações nessas aplicações por terceiros;
- Dados primários de exploração: armazenamento diário numa base de dados relacional de todos os dados relevantes gerados durante a exploração, aos quais se poderá ter acesso diariamente. Os dados serão classificados nas seguintes categorias:
 - Quilómetros: para cada autocarro atribuído dever-se-ão armazenar os dados do conta-quilómetros, quilómetros realizados na linha x, fora da linha e quilómetros em vazio;
 - Horário de cada carro: hora teórica planificada, hora de referência (de acordo com as modificações efetuadas em tempo real), hora de chegada e de saída real de cada ponto especificado na linha;
 - Eventos do autocarro, quando reportados (como por exemplo: anomalias, avarias, entre outras.).

O SAE deverá dispor de um conjunto de janelas destinadas a monitorizar, em tempo real, as diferentes variáveis associadas ao funcionamento atual e ao longo do dia de

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

serviço e estar interligado em permanência ao Posto de Regulação e Monitorização do MUNICÍPIO DE CASCAIS. Em particular, deverá ser possível aceder, de forma gráfica e/ou alfanumérica, no mínimo às seguintes indicações:

- Para cada linha e trajeto:
 - Identificativo de Linha-Trajeto;
 - Traçado da linha (sobre rua e sinótico);
 - Configuração do serviço diário para a linha (frequência-horário-turno);
 - Número de autocarros e identificativos realizando o percurso;
 - Pontualidade realizada;
 - Duração do percurso completado;
 - Perfis de velocidade atuais de cada autocarro;
 - Perfil histórico de velocidade ao longo da linha (de acordo com a data atual).
- Para cada paragem de uma linha:
 - ID de paragem, ID de linha associada;
 - Posição que ocupa na linha (sobre sinótico e rua);
 - Desvio em minutos (+,-) que se produziu relativamente ao horário previsto;
- Para cada autocarro de uma linha:
 - Identificativo do autocarro;
 - Linha-trajeto-turno que realiza;
 - Posição que ocupa na linha;
 - Indicação fora/dentro de linha;
 - Última paragem realizada, horário realizado, horário previsto e desvio;
 - Próxima paragem, horário estimado, horário previsto e desvio;
 - Pontualidade realizada e prevista associada;
 - Duração do último percurso;
 - Duração média dos últimos percursos.



O SAE deve ser definido de modo a disponibilizar um sistema de relatórios de informação relativamente aos dados históricos de exploração. Este módulo deve ser constituído por uma ferramenta simples que permita fazer a consulta por linhas e trajetos, tempos de percurso, controlo de pontualidade, passageiros por serviço, detalhes de horas de passagem por paragens e outros todos relatórios que possam

ser úteis para que o MUNICÍPIO DE CASCAIS proceda à monitorização e à fiscalização da prestação do serviço.

A comunicação dos dados necessários em tempo real, bem como dos diferentes parâmetros configuráveis do posto, deverá realizar-se através de comunicações GPRS ou sistema equivalente que garanta, pelo menos, a mesma fiabilidade e rapidez de ligação deste sistema.

O MUNICÍPIO DE CASCAIS deve assegurar a disponibilização de informação em tempo real aos utilizadores do serviço.

Para tal, o SAE deve disponibilizar diferentes tipos de informação para que o MUNICÍPIO DE CASCAIS a difunda através de aplicações informáticas como:

- Apps e Sites que venham a ser desenvolvidas pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS, pelo próprio PRESTADOR DO SERVIÇO ou por outras entidades públicas ou privadas;
- Aplicações internas que permitam apoiar o processo de ajuda aos passageiros.



6. SISTEMA DE BILHÉTICA

Ao assumir as principais responsabilidades pelo sistema de bilhética, o MUNICÍPIO DE CASCAIS tem como principal objetivo garantir o bom funcionamento do sistema, assegurando a prestação de um serviço de qualidade e que os passageiros têm a máxima flexibilidade no acesso à rede de transporte público.

Nesse sentido, pretende-se que o PRESTADOR DO SERVIÇO assegure os seguintes requisitos, no que diz respeito ao sistema de bilhética:

- Disponibilização do hardware embarcado de suporte à bilhética, compatível com o sistema de gestão de mobilidade do Município, nomeadamente o tablet e o TPA a instalar a bordo dos autocarros.
- Atualização do sistema operativo do tablet embarcado, de acordo com as indicações dadas pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS. Estas indicações serão transmitidas ao PRESTADOR DO SERVIÇO, por escrito, com um prazo nunca inferior a 48 horas do momento para a execução da atualização (do sistema operativo).
- Garantir a execução das configurações e as definições do hardware e dos sistemas operativos do equipamento embarcado (tablet e TPA), de acordo com as indicações dadas pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS. Estas indicações serão transmitidas ao PRESTADOR DO SERVIÇO, por escrito, com um prazo nunca inferior a 48 horas do momento para a execução da atualização (do sistema operativo). Todas as definições e configurações não explicitamente definidas ou omitidas pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS ficarão ao critério do PRESTADOR DO SERVIÇO.
- Garantir as configurações do hardware necessárias à comunicação entre o tablet e TPA do equipamento embarcado (tablet e TPA), de acordo com as indicações dadas pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS. Estas indicações serão transmitidas ao PRESTADOR DO SERVIÇO, por escrito, com um prazo nunca inferior a 48 horas do momento para a execução da atualização (do sistema operativo).
- Instalação e atualização do software 4Driver nos tablets, e do software 4TPA nos TPAs), de acordo com as indicações dadas pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS.

- Apoiar a equipa técnica do MUNICÍPIO DE CASCAIS no diagnóstico de anomalias detetadas no sistema de bilhética, disponibilizando informação solicitada pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS de forma atempada.

O MUNICÍPIO DE CASCAIS compromete-se a assegurar os seguintes requisitos, no que diz respeito ao sistema de bilhética:

- Garantir a conectividade entre o software instalado nos equipamentos embarcados e a infraestrutura central onde o sistema de bilhética do MUNICÍPIO DE CASCAIS se encontra instalado.
- Garantir a correta transmissão de dados entre o software instalado no tablet (4Driver) e o software instalado no TPA (4TPA).
- Garantir a configuração e a gestão dos produtos a disponibilizar aos passageiros, informando atempadamente o PRESTADOR DO SERVIÇO de todas as alterações de produtos e tarifárias efetuadas, bem como especificidades das mesmas.
- Disponibilizar o acesso ao 4Ticketing no backoffice para gestão dos utilizadores do perfil motorista, por forma a poder adicionar, remover ou configurar estes utilizadores.
- Disponibilizar a informação de todas as vendas efetuadas pelos colaboradores do PRESTADOR DO SERVIÇO, no final de cada dia de operação.
- Licenciar e gerir o sistema de apoio remoto associado à plataforma de bilhética (SOTI).
- Disponibilizar acessos sistema de apoio remoto associado à plataforma de bilhética (SOTI) ao PRESTADOR DO SERVIÇO para efeitos de apoio remoto aos motoristas, bem como diagnóstico e resolução de problemas no sistema de bilhética (de forma remota).



7. TARIFÁRIO A APLICAR (INDICATIVO)

Passe mensal (em vigor na Área Metropolitana de Lisboa):

- € 30,00 (trinta euros) /Navegante municipal
- € 40,00 (quarenta euros) /Navegante intermunicipal

Bilhetes diários (dia da operação para toda a rede):

- Pré-comprados ou desconto de cartão carregado: € 1,50 (um euro e cinquenta cêntimos);
- Comprados a bordo das viaturas: € 2,00 (dois euros).



8. POSTO DE REGULAÇÃO E MONITORIZAÇÃO

O PRESTADOR DO SERVIÇO deve proceder à instalação de um Posto de Regulação e Monitorização (composto por 2 postos de trabalho) para uso do MUNICÍPIO DE CASCAIS e em local a indicar por este, o qual deverá permitir consultar, em tempo real, a informação gráfica e da base de dados relativamente aos serviços que estão a ser realizados através da informação disponibilizada pelo SAE e pelo Can-Bus.

A comunicação dos dados necessários em tempo real, bem como dos diferentes parâmetros configuráveis do Posto, deverá realizar-se através de comunicações GPRS ou sistema equivalente que garanta, pelo menos, a mesma fiabilidade e rapidez de ligação deste sistema.

Cada um dos 2 postos de trabalho deverá ter as seguintes características de *hardware* e de *software*:

- Processador Intel Core i5 de 6.ª geração;
- 16GB RAM;
- 512 Gb SSD;
- Placa gráfica com interface HDMI para 2 monitores;
- 2 monitores (por cada posto de trabalho) com diagonal de 29", écran IPS, Full HD resolução de 2560×1080 pixels;
- Incluir licença Windows 10 OEM;
- Suporte técnico Next Business Day com substituição no local, durante 3 anos.



Para que seja possível processar os dados recolhidos do CAN-Bus e gerar informação útil, o PRESTADOR DO SERVIÇO fornece uma aplicação web a instalar nos postos de trabalho, que contemple no seu desenvolvimento as especificações indicadas pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS, para receber e processar toda a informação gerada e enviada em tempo real, proveniente dos CAN-Bus.

A mesma aplicação deve permitir a permanente monitorização do SAE do operador, disponibilizar a visualização da informação em tempo real das operações e ser capaz de executar análise operacional.

Todo o processo de planeamento, desenvolvimento, alojamento e implementação da referida aplicação deverá ser acompanhado tecnicamente por elementos a designar pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS.

9. NATUREZA E DETALHE DA INFORMAÇÃO A PRESTAR PELO PRESTADOR DO SERVIÇO

Sem prejuízo de quaisquer outras informações ou diferente periodicidade que venham a ser exigidas pelo MUNICÍPIO DE CASCAIS, o PRESTADOR DO SERVIÇO está obrigado a fornecer as seguintes informações com a respetiva periodicidade.

9.1. Informações gerais relativas à prestação do serviço:

	Indicadores	Periodicidade
1.	Dados gerais sobre a oferta	
1.1	Total de quilómetros efetivamente produzidos	Mensal
1.2	Total de quilómetros planeados	Mensal
1.3	Número de serviços (circulações) cancelados	Mensal
1.4	Velocidade comercial (Km/h)	Mensal
1.5	Número de reclamações dos passageiros por tipologia de reclamação (relacionadas com a prestação do serviço).	Mensal



9.2. Informações linha-a-linha:

	Indicadores	Periodicidade
1.	Sobre a oferta	
1.1	N.º total de circulações programadas	Mensal
1.2	N.º total de circulações realizadas	Mensal
1.3	Número de serviços cancelados	Mensal
1.4	N.º de Veículos.km programados (sem considerar quilómetros em vazio)	Mensal
1.5	N.º de Veículos.km realizados (sem considerar quilómetros em vazio)	Mensal
1.6	Velocidade comercial média nos dias úteis e para os seguintes períodos: PPM, PPT, CD e TD	Mensal
1.7	Soma dos minutos de atraso na primeira paragem, considerando a oferta nos dias úteis	Mensal
1.8	Média de atraso na primeira paragem (soma dos tempos de atraso / total de circulações) nos dias úteis	Mensal
1.9	Soma dos minutos de atraso na última paragem, considerando a oferta nos dias úteis	Mensal
1.10	Média de atraso na última paragem (soma dos tempos de atraso / total de circulações) nos dias úteis	Mensal
1.11	Número de ocorrências com passageiros que introduziram perturbações ao serviço	Mensal

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

1.12	Número de acidentes que introduziram perturbações ao serviço	Mensal
2.	Sobre os veículos utilizados	
2.1	Consumo médio (litros/100 km)	Mensal
2.2	Idade média das viaturas utilizadas	Semestral
3.	Indicadores de desempenho e cumprimento dos serviços	
3.1	Regularidade, medida como o número de serviços suprimidos / número de serviços total	Mensal
3.2	Pontualidade na primeira paragem, medida como o número de serviços com um atraso igual ou inferior a 10 min / número total de serviços	Mensal
3.3	Pontualidade na última paragem, medida como o número de serviços com um atraso igual ou inferior a 10 min / número total de serviços	Mensal
3.4	Segurança (N.º de ocorrências com passageiros)	Mensal
3.5	Sinistralidade (n.º de acidentes / km percorridos)	Mensal
3.6	Limpeza (n.º de lavagens / Veículo / semana)	Mensal

9.3. Informações sobre a frota:

Para cada veículo	Periodicidade
Matrícula	Semestral
Ano de fabrico	Semestral
Tipo de motorização e padrões de emissão ambiental	Semestral
Km percorridos	Semestral
Consumo Médio por km	Semestral
Total de dias imobilizados por motivos de manutenção / reparação	Semestral



10. PASSAGEIROS E CLIENTES

- 10.1.** Salvo no que respeita às matérias que ficam sob responsabilidade exclusiva do MUNICÍPIO DE CASCAIS, o PRESTADOR DO SERVIÇO assume todas as obrigações e responsabilidades imputáveis ao operador constantes do Regime do Contrato de Transporte Rodoviário de Passageiros e Bagagens, constante do Decreto-Lei n.º 9/2015, de 15 de janeiro.
- 10.2.** Em relação às reclamações exaradas no livro de reclamações, o PRESTADOR DO SERVIÇO deve enviar mensalmente ao MUNICÍPIO DE CASCAIS o relatório com o tratamento dessas reclamações, nomeadamente relativamente à forma como respondeu aos clientes. Anexo a este relatório deverá disponibilizar uma cópia em formato digital das reclamações dos passageiros e da respetiva resposta.
- 10.3.** Supletivamente, estes canais devem também poder recolher as reclamações / sugestões dos passageiros relativamente ao serviço de transporte público rodoviário, devendo estas ser encaminhadas para o MUNICÍPIO DE CASCAIS.
- 10.4.** O PRESTADOR DO SERVIÇO é responsável por estabelecer as regras necessárias e manter em bom funcionamento um sistema de Perdidos e Achados relativo aos objetos encontrados no interior dos veículos e/ou nas paragens; este sistema deverá dispor de um help desk que os interessados deverão contactar para tentar recuperar objetos perdidos.
- 10.5.** O MUNICÍPIO DE CASCAIS assumirá as funções relacionadas com o apoio ao cliente em temas como dúvidas sobre bilhética (formatos e modalidades), funcionamento dos cartões (suportes de aquisição e validação), planificação de viagens (informação horários e carreiras), reporte de anomalias e emergências.



11. SISTEMA DE GESTÃO DA MOBILIDADE

O MUNICÍPIO DE CASCAIS terá a seu cargo um sistema de gestão da mobilidade que, para efeitos da presente prestação de serviço, irá gerir os seguintes conceitos:

- **Utente**
- **Serviço de mobilidade (aquisição)**
- **Recurso de mobilidade (utilização)**

Em detalhe, cada um dos conceitos apresenta os seguintes atributos principais:

- **Utente de serviços de mobilidade (User)**
 - Que produtos de mobilidade subscreve
 - Que meios de transporte utiliza e onde os utiliza
 - Quanto gasta em transporte coletivo e individual
- **Serviço de mobilidade (Mobility_Service)**
 - Qual o valor (tarifa)
 - Qual o prazo (diário, semanal, mensal, flexível, etc.)
 - Quais os recursos de mobilidade a que dá acesso
- **Recurso de mobilidade (Mobility_Resource)**
 - Tipo de recurso (transporte coletivo, individual, carro, bicicleta)
 - Capacidade máxima (em passageiros)
 - Quais os serviços de mobilidade que presta
 - Qual a taxa de ocupação média
 - Qual o consumo energético
 - Qual o nível de emissões poluentes
 - Qual o custo de operação
 - Tipo de espaço de suporte à mobilidade (Interfaces, paragem de autocarro, estacionamento, parque, doca de bicicleta, estação de car-sharing, etc.)
 - Localização dos espaços de suporte de mobilidade ao dispor do recurso
 - Nível de conforto
 - Nível de utilização



Todos os sistemas embarcados nas viaturas sob a responsabilidade do PRESTADOR DO SERVIÇO deverão interligar-se ao Sistema de Gestão da Mobilidade, sendo da sua responsabilidade a invocação dos *Applications Programming Interfaces* (APIs)

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

disponíveis no Sistema de Gestão da Mobilidade. Deste modo, deve o PRESTADOR DO SERVIÇO adquirir, instalar e assegurar o permanente contacto entre os sistemas embarcados e as APIs do Sistema de Gestão da Mobilidade.

Normas e modelos Europeus de referência

O sistema de Gestão da Mobilidade é desenvolvido e evoluído seguindo estritamente as normas, regulamentos europeus e modelos de referência estabelecidos na União Europeia ao nível de Tecnologias de Informação na área dos Transportes.

Estão incluídas no ponto anterior as seguintes Normas Europeias (lista não exclusiva):

- Diretiva 2010/40/EU, transposta para o direito nacional pela Lei n.º 32/2013, de 10 de maio
 - Estabelece um quadro europeu para a implementação de sistemas inteligentes de gestão de transportes públicos e interfaces multimodais, a respetiva coordenação, implementação e utilização de tecnologias de informação e comunicação de suporte.
- Regulamento Europeu 2017/1926
 - Complementa a diretiva 2010/40/EU, através das especificações técnicas para a definição de pontos de acesso a informação nacional, acessibilidade e utilização de dados de tráfego, serviços de informação de transportes e de aprovisionamento de serviços de transporte, com vista a assegurar a correta interoperabilidade e intermodalidade dos sistemas de transporte.
- CEN TS278 Intelligent Transport Systems
 - Projeto de rede inteligente de transporte público, a qual visa o estabelecimento de um conjunto de regras e protocolos de suporte a uma infraestrutura de dados para as operações de uma rede de transporte público, incluindo (1) regras de aplicação de cablagens, ligações, mensagens de IP sobre Ethernet no interior dos meios de transporte público; (2) definição de protocolos normalizados de comunicações e gestão de energia, rede e versões de software embarcado; (3) identificação de informação relevante e regras de utilização desta rede de operação de transporte público.
- EN13149 parts 7/8/9 (Onboard Data Communication)

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

- Definição dos interfaces de “hardware”, protocolos de comunicação e catálogo de serviços no âmbito de comunicações de dados em equipamentos embarcados em veículos de transporte público.

Relativamente à adoção de metodologias, *frameworks* e modelos de referência recomendados pela União Europeia ou internacionais mas cuja implementação não seja obrigatória, o PRESTADOR DO SERVIÇO assegura a respetiva evolução e convergência dos sistemas embarcados no prazo máximo de 12 (doze) meses após solicitação expressa do MUNICÍPIO DE CASCAIS para a implementação de determinada recomendação Europeia, modelo ou *framework*. Relativamente ao ponto anterior, as PARTES poderão acordar a extensão do período de 12 (doze) meses, caso se verifique alguma razão atendível.

Estão incluídas no ponto anterior as seguintes metodologias / Grupos de normalização / modelos de referência Europeus e internacionais (lista não exclusiva):

- ESBF2 (European Bus System of the Future 2)
 - Iniciativa que visa o desenvolvimento de uma nova geração de sistemas tecnológicos de suporte à operação de autocarros, com maior eficiência, em combinação com melhores práticas, testando estas novas soluções em cenários concretos na União Europeia.
- 3IBS (Intelligent, Innovative, Integrated Bus System)
 - Iniciativa que tem como objetivo estimular e articular a investigação na área de sistemas integrados de gestão de redes de transporte público urbano. Visa o desenvolvimento e exploração de plataformas e estratégias inovadoras de suporte a redes de transporte público, incluindo a partilha e disseminação de conhecimento de casos de sucesso de projetos nesta área de atuação.
- ITxPT (Information Technology for Public Transport)
 - Iniciativa que visa o estabelecimento de um conjunto de “guidelines” técnicas para implementação de soluções tecnológicas embarcadas reutilizáveis, modulares, mais económicas e escaláveis baseadas numa arquitetura de integração de Tecnologias de Informação no interior do veículo.
- Transmodel (Reference Data Model)
 - “Standard” que disponibiliza um quadro para a definição de modelos de dados universais para a área de transportes públicos e respetivas

Proc n.º xxx/DCOP/2019 – Aquisição de Serviço Público de Transporte de Passageiros no concelho de Cascais

operações. Permite que operadores, autoridades e implementadores de “software” assegurem uma cooperação e efetiva integração de sistemas com modelos de dados comuns.

- NetEx (Schedule and Timetable Exchange)
 - Norma que define a estrutura de dados para partilha de informação de transportes públicos através de formatos XML.
- SIRI (Service Interface for Real Time Information)
 - Norma que define a estrutura de dados para partilha de informação de transportes públicos em tempo real através de formatos XML.
- MASAI e M2C (Serviços abertos de mobilidade)
 - Iniciativa suportada pela União Europeia que visa a promoção de um conjunto de “standards” Europeus para implementação de sistemas de mobilidade como um serviço (MaaS – Mobility-as-a-Service), num regime de publicação e subscrição de serviços de mobilidade.
- GTFS (General Transit Feed Specification)
 - Especifica um formato comum de horários de transporte público e informações geográficas associadas.





Caderno de Encargos - Anexo B

Rua
Pra
Rua
Rua
Rua
Rua

Linha 401
Giro Parede (Circular)

[illegible]

CÂMARA MUNICIPAL
RECEBIMOS
24 SET. 2019
CASCAIS

EN 247/5 - Quinta da Ramalheira
Rua Principal X EN 247/5
Rua Principal N.1041 A
Rua Principal - Largo do Zambujeiro - Sociedade
Rua Principal N.640
Rua Principal
Rua Júlio Dinis N.550 - Escola
Rua Júlio Dinis N.390
Rua Júlio Dinis N.135 - Tanques
Rua Luís de Camões - Largo de Murches
Rua Luís de Camões N.176
Rua Luís de Camões frente N.445
Rua Luís de Camões frente N.445
Estrada da Malveira da Serra N.492
Estrada da Malveira da Serra X Chesol
Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcais
Estrada da Malveira da Serra frente Minipreço
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Birre
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Jardim
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.39 - Barraca de Pa
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.1141
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombeiros
Av. Eng. António Castelo Branco
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips
Rua Joaquim Ereira frente N.751
Rua Joaquim Ereira frente Bombas
Rua Joaquim Ereira frente N.1267 - Casa de Repousc
Rua Joaquim Ereira N.1498
Rua Joaquim Ereira N.1642
Rua Joaquim Ereira - Minimercado
Rua Joaquim Ereira N.33
Av. Nossa Senhora do Rosário N.1183
Av. Nossa Senhora do Rosário - Frelas
Av. Bartolomeu Dias - Blocos
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros
Av. Inf. D. Henrique N.109
Av. 25 de Abril N.803
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips
Rua Jayme Thompson N.309 frente Escola
Av. 25 de Abril - Cidadeela
Av. Marginal - Chaves do Areiro
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais

Dias úteis

05:34	07:01	07:29	07:51	08:31	08:56	09:31	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:30	18:40	19:40	20:34	21:23	22:23	23:23
05:35	07:02	07:30	07:52	08:32	08:57	09:32	10:31	11:31	12:31	13:31	14:31	15:31	16:31	17:31	18:41	19:41	20:35	21:24	22:24	23:24
05:36	07:03	07:31	07:53	08:33	08:58	09:33	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:33	17:33	18:42	19:42	20:36	21:25	22:25	23:25
05:36	07:04	07:31	07:54	08:34	08:59	09:34	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:33	17:33	18:43	19:43	20:36	21:26	22:26	23:26
05:37	07:04	07:32	07:55	08:35	09:00	09:34	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:34	17:34	18:44	19:44	20:37	21:27	22:27	23:27
05:38	07:05	07:33	07:56	08:36	09:01	09:36	10:35	11:35	12:35	13:35	14:35	15:35	16:35	17:35	18:45	19:45	20:38	21:27	22:27	23:27
05:38	07:06	07:33	07:57	08:36	09:02	09:36	10:36	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:36	17:36	18:46	19:46	20:38	21:28	22:28	23:28
05:39	07:06	07:34	07:57	08:37	09:02	09:37	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:37	18:46	19:46	20:39	21:28	22:28	23:28
05:39	07:06	07:34	07:57	08:37	09:02	09:37	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:37	18:46	19:46	20:39	21:28	22:28	23:28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20:39	-	-	-
05:39	07:07	07:34	07:58	08:38	09:03	09:38	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:37	18:47	19:47	-	21:29	22:29	23:29
05:40	07:07	07:35	07:59	08:38	09:04	09:38	10:38	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:38	17:38	18:48	19:48	-	21:29	22:29	23:29
05:40	07:08	07:36	07:59	08:39	09:04	09:39	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:39	17:39	18:48	19:48	-	21:30	22:30	23:30
05:41	07:08	07:36	08:00	08:40	09:05	09:40	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:39	17:39	18:49	19:49	-	21:30	22:30	23:30
05:41	07:09	07:37	08:01	08:41	09:06	09:41	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:40	18:50	19:50	-	21:31	22:31	23:31
05:42	07:10	07:37	08:02	08:41	09:07	09:41	10:41	11:41	12:41	13:41	14:41	15:41	16:41	17:41	18:50	19:50	-	21:31	22:31	23:31
05:43	07:10	07:38	08:02	08:42	09:07	09:42	10:41	11:41	12:41	13:41	14:41	15:41	16:41	17:41	18:51	19:51	-	21:32	22:32	23:32
05:43	07:11	07:38	08:03	08:43	09:08	09:43	10:42	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:42	18:52	19:52	-	21:33	22:33	23:33
05:44	07:11	07:39	08:04	08:43	09:09	09:43	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:43	18:52	19:52	-	21:33	22:33	23:33
05:44	07:12	07:39	08:04	08:44	09:09	09:44	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:44	18:53	19:53	-	21:34	22:34	23:34
05:45	07:12	07:40	08:05	08:45	09:10	09:45	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:44	18:54	19:54	-	21:34	22:34	23:34
05:45	07:13	07:40	08:06	08:45	09:11	09:45	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:45	17:45	18:54	19:54	-	21:35	22:35	23:35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:35	22:35	23:35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:36	22:36	23:36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:36	22:36	23:36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:37	22:37	23:37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:37	22:37	23:37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:38	22:38	23:38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:39	22:39	23:39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:39	22:39	23:39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:40	22:40	23:40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:40	22:40	23:40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:41	22:41	23:41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:41	22:41	23:41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:42	22:42	23:42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:43	22:43	23:43
05:46	07:13	07:41	08:06	08:46	09:11	09:46	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	17:46	18:55	19:55	-	-	-	-
05:46	07:14	07:42	08:07	08:47	09:12	09:47	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	17:46	18:56	19:56	-	-	-	-
05:47	07:14	07:42	08:08	08:48	09:13	09:48	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47	18:56	19:56	-	21:43	22:43	23:43
05:47	07:15	07:43	08:08	08:48	09:13	09:48	10:48	11:48	12:48	13:48	14:48	15:48	16:48	17:48	18:57	19:57	-	21:44	22:44	23:44
05:49	07:16	07:44	08:09	08:50	09:14	09:50	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	17:49	18:58	19:58	-	21:45	22:45	23:45



[illegible]

EN 247/5 - Quinta da Ramalheira	06:14	07:05	07:58	08:53	09:43	11:44	13:44	15:44	17:44	19:46	21:23	23:23
Rua Principal X EN 247/5	06:14	07:05	07:59	08:54	09:44	11:44	13:44	15:44	17:44	19:47	21:24	23:24
Rua Principal N.1041 A	06:15	07:05	07:59	08:54	09:44	11:45	13:45	15:45	17:45	19:48	21:24	23:24
Rua Principal - Largo do Zambujeiro - Sociedade	06:16	07:06	08:00	08:55	09:45	11:45	13:45	15:45	17:45	19:49	21:25	23:25
Rua Principal N.640	06:16	07:06	08:01	08:56	09:46	11:46	13:46	15:46	17:46	19:49	21:26	23:26
Rua Principal	06:17	07:07	08:01	08:56	09:46	11:47	13:47	15:47	17:47	19:50	21:26	23:26
Rua Júlio Dinis N.550 - Escola	06:17	07:08	08:02	08:57	09:47	11:47	13:47	15:47	17:47	19:51	21:27	23:27
Rua Júlio Dinis N.390	06:18	07:08	08:03	08:58	09:48	11:48	13:48	15:48	17:48	19:51	21:27	23:27
Rua Júlio Dinis N.135 - Tanques	06:18	07:09	08:03	08:58	09:48	11:49	13:49	15:49	17:49	19:52	21:28	23:28
Rua Luis de Camões - Largo de Murches	06:19	07:09	08:04	08:59	09:49	11:49	13:49	15:49	17:49	19:53	21:28	23:28
Rua Luis de Camões N.176	06:19	07:09	08:04	08:59	09:49	11:49	13:49	15:49	17:49	19:53	21:28	23:28
Rua Luis de Camões frente N.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rua Luis de Camões frente N.445	06:19	07:10	08:05	09:00	09:50	11:50	13:50	15:50	17:50	19:53	21:29	23:29
Estrada da Malveira da Serra N.492	06:20	07:10	08:05	09:00	09:50	11:51	13:51	15:51	17:51	19:54	21:29	23:29
Estrada da Malveira da Serra X Chesol	06:20	07:11	08:06	09:01	09:51	11:51	13:51	15:51	17:51	19:55	21:30	23:30
Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcals	06:21	07:11	08:06	09:01	09:51	11:52	13:52	15:52	17:52	19:56	21:30	23:30
Estrada da Malveira da Serra frente Mini-preço	06:22	07:12	08:07	09:02	09:52	11:53	13:53	15:53	17:53	19:56	21:31	23:31
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Birre	06:22	07:12	08:08	09:03	09:53	11:53	13:53	15:53	17:53	19:57	21:32	23:32
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Jardim	06:23	07:13	08:08	09:03	09:53	11:54	13:54	15:54	17:54	19:58	21:32	23:32
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre	06:23	07:14	08:09	09:04	09:54	11:55	13:55	15:55	17:55	19:58	21:33	23:33
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.39 - Barraca de Pa	06:24	07:14	08:10	09:05	09:55	11:55	13:55	15:55	17:55	19:59	21:33	23:33
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.1141	06:24	07:15	08:10	09:05	09:55	11:56	13:56	15:56	17:56	20:00	21:34	23:34
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombelros	06:25	07:15	08:11	09:06	09:56	11:56	13:56	15:56	17:56	20:01	21:34	23:34
Rua Eng. António Castelo Branco	06:25	07:16	08:12	09:07	09:57	11:57	13:57	15:57	17:57	20:01	21:35	23:35
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:35	23:35
Rua Joaquim Ereira frente N.751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:36	23:36
Rua Joaquim Ereira frente Bombas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:37	23:37
Rua Joaquim Ereira frente N.1267 - Casa de Repousc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:37	23:37
Rua Joaquim Ereira N.1498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:38	23:38
Rua Joaquim Ereira N.1642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:38	23:38
Rua Joaquim Ereira - Minimercado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:39	23:39
Rua Joaquim Ereira N.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:39	23:39
Av. Nossa Senhora do Rosário N.1183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:40	23:40
Av. Nossa Senhora do Rosário - Freiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:40	23:40
Av. Bartolomeu Dias - Blocos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:41	23:41
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:41	23:41
Av. Inf. D. Henrique N.109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:42	23:42
Av. 25 de Abril N.803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:43	23:43
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips	06:26	07:16	08:12	09:07	09:57	11:58	13:58	15:58	17:58	20:02	-	-
Rua Jaime Thompson N.309 frente Escola	06:27	07:17	08:13	09:08	09:58	11:58	13:58	15:58	17:58	20:03	-	-
Av. 25 de Abril - Cidadeela	06:27	07:17	08:14	09:09	09:59	11:59	13:59	15:59	17:59	20:03	21:44	23:44
Av. Marginal - Chaves do Areiro	06:28	07:18	08:14	09:09	09:59	12:00	14:00	16:00	18:00	20:04	21:44	23:44
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	06:29	07:19	08:15	09:10	10:00	12:01	14:01	16:01	18:01	20:06	21:45	23:45

Sábados

[illegible]

EN 247/5 - Quinta da Ramalheira	06:58	07:54	09:39	11:40	13:40	15:40	17:40	19:40	21:23	22:23	23:23
Rua Principal X EN 247/5	06:59	07:54	09:39	11:41	13:41	15:41	17:41	19:41	21:23	22:23	23:23
Rua Principal N.1041 A	06:59	07:55	09:40	11:41	13:41	15:41	17:41	19:41	21:24	22:24	23:24
Rua Principal - Largo do Zambujeiro - Sociedade	07:00	07:55	09:40	11:42	13:42	15:42	17:42	19:42	21:24	22:24	23:24
Rua Principal N.640	07:00	07:56	09:41	11:42	13:42	15:42	17:42	19:42	21:25	22:25	23:25
Rua Principal	07:01	07:56	09:41	11:43	13:43	15:43	17:43	19:43	21:25	22:25	23:25
Rua Júlio Dinis N.550 - Escola	07:01	07:57	09:42	11:44	13:44	15:44	17:44	19:44	21:26	22:26	23:26
Rua Júlio Dinis N.390	07:02	07:57	09:42	11:44	13:44	15:44	17:44	19:44	21:26	22:26	23:26
Rua Júlio Dinis N.135 - Tanques	07:02	07:58	09:43	11:45	13:45	15:45	17:45	19:45	21:27	22:27	23:27
Rua Luis de Camões - Largo de Murches	07:03	07:58	09:43	11:45	13:45	15:45	17:45	19:45	21:27	22:27	23:27
Rua Luis de Camões N.176	07:03	07:58	09:43	11:45	13:45	15:45	17:45	19:45	21:27	22:27	23:27
Rua Luis de Camões frente N.445 (C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rua Luis de Camões frente N.445 (P)	07:03	07:59	09:44	11:46	13:46	15:46	17:46	19:46	21:28	22:28	23:28
Estrada da Malveira da Serra N.492	07:04	07:59	09:44	11:46	13:46	15:46	17:46	19:46	21:28	22:28	23:28
Estrada da Malveira da Serra X Chesol	07:04	08:00	09:45	11:47	13:47	15:47	17:47	19:47	21:29	22:29	23:29
Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcais	07:05	08:01	09:46	11:47	13:47	15:47	17:47	19:48	21:29	22:29	23:29
Estrada da Malveira da Serra frente MiniPreço	07:05	08:01	09:46	11:48	13:48	15:48	17:48	19:48	21:30	22:30	23:30
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Birre	07:06	08:02	09:47	11:49	13:49	15:49	17:49	19:49	21:31	22:31	23:31
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Jardim	07:06	08:02	09:47	11:49	13:49	15:49	17:49	19:49	21:31	22:31	23:31
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre	07:07	08:03	09:48	11:50	13:50	15:50	17:50	19:50	21:31	22:31	23:31
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.39 - Barraca de Pa	07:07	08:03	09:48	11:50	13:50	15:50	17:50	19:50	21:32	22:32	23:32
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.1141	07:08	08:04	09:49	11:51	13:51	15:51	17:51	19:51	21:32	22:32	23:32
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombelros	07:08	08:04	09:49	11:51	13:51	15:51	17:51	19:52	21:33	22:33	23:33
Rua Eng. António Castelo Branco	07:09	08:05	09:50	11:52	13:52	15:52	17:52	19:52	21:33	22:33	23:33
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips	-	-	-	-	-	-	-	-	21:34	22:34	23:34
Rua Joaquim Freira frente N.751	-	-	-	-	-	-	-	-	21:34	22:34	23:34
Rua Joaquim Freira frente Bombas	-	-	-	-	-	-	-	-	21:35	22:35	23:35
Rua Joaquim Freira frente N.1267 - Casa de Repousc	-	-	-	-	-	-	-	-	21:35	22:35	23:35
Rua Joaquim Freira N.1498	-	-	-	-	-	-	-	-	21:36	22:36	23:36
Rua Joaquim Freira N.1642	-	-	-	-	-	-	-	-	21:36	22:36	23:36
Rua Joaquim Freira - Minimercado	-	-	-	-	-	-	-	-	21:37	22:37	23:37
Rua Joaquim Freira N.33	-	-	-	-	-	-	-	-	21:37	22:37	23:37
Av. Nossa Senhora do Rosário N.1183	-	-	-	-	-	-	-	-	21:38	22:38	23:38
Av. Nossa Senhora do Rosário - Freiras	-	-	-	-	-	-	-	-	21:38	22:38	23:38
Av. Bartolomeu Dias - Blocos	-	-	-	-	-	-	-	-	21:39	22:39	23:39
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	-	-	-	-	-	-	-	-	21:39	22:39	23:39
Av. Inf. D. Henrique N.109	-	-	-	-	-	-	-	-	21:40	22:40	23:40
Av. 25 de Abril N.803	-	-	-	-	-	-	-	-	21:41	22:41	23:41
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips	07:09	08:05	09:50	11:53	13:53	15:53	17:53	19:53	-	-	-
Rua Jayme Thompson N.309 frente Escola	07:10	08:06	09:51	11:53	13:53	15:53	17:53	19:53	-	-	-
Av. 25 de Abril - Cidadela	07:10	08:06	09:51	11:54	13:54	15:54	17:54	19:54	21:41	22:41	23:41
Av. Marginal - Chaves do Areeiro	07:11	08:07	09:52	11:54	13:54	15:54	17:54	19:54	21:42	22:42	23:42
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	07:12	08:08	09:53	11:55	13:55	15:55	17:55	19:56	21:43	22:43	23:43

Domingos e Feriados

Linha 404 Cascais Terminal (Circular)

Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	
Av. D. Pedro I - Mercado	
Rua Dr. Fernando M. F. Baptista Viagas - Tribunal	
Rua Jayma Thompson N.1	
Av. 25 de Abril - Casa da Avó	
Av. Inf. D. Henrique N. 606 - Torre Infante	
Av. Pedro Álvares Cabral N.259 - IMC	
Av. Barrololeu Dias	
Av. Nossa Senhora do Rosário Frente Freiras	
Av. Nossa Senhora do Rosário N.1184 - Barro do Rosário	
Rua Joaquim Freira N.1498	
Rua Joaquim Freira N.1642	
Rua das Amendoeiras Frente Rover	
Rua das Caravelas Frente N.3 310	
Rua das Caravelas - Campo de Futebol	
Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo e Silva Frente N.4 263 - Dramático de Cascais	
Rua da Torre Frente Cemitério	
Rua da Torre Frente Lidl	
Rua Estrela do Mar	
Rua das Amendoeiras - Rover	
Rua Joaquim Freira - Minimercado	
Rua Joaquim Freira N.33	
Rua Joaquim Freira N.1267	
Rua Joaquim Freira - Bombas	
Av. Inf. D. Henrique N.511 - Escola	
Barro do Rosário N.561	
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Tórnios	
Av. Inf. D. Henrique N.109	
Av. 25 de Abril N.803	
Av. 25 de Abril - Cidadela	
Av. Marginal - Chaves do Arelho	
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	

Diãs Uleis

-	-	06:39	07:05	07:30	08:10	08:35	09:05	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:10	17:40	18:10	18:40	19:05	19:40	20:10
-	-	06:39	07:05	07:30	08:10	08:35	09:05	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:10	17:40	18:10	18:40	19:05	19:40	20:10
-	-	06:41	07:07	07:33	08:13	08:38	09:08	09:33	10:03	10:33	11:03	11:33	12:03	12:33	13:03	13:33	14:03	14:33	15:03	15:33	16:03	16:33	17:13	17:43	18:13	18:43	19:08	19:42	20:12
-	-	06:42	07:08	07:34	08:14	08:39	09:09	09:34	10:04	10:34	11:04	11:34	12:04	12:34	13:04	13:34	14:04	14:34	15:04	15:34	16:04	16:34	17:14	17:44	18:14	18:43	19:08	19:43	20:13
-	-	06:42	07:08	07:34	08:14	08:39	09:09	09:35	10:05	10:35	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35	17:15	17:44	18:14	18:44	19:09	19:43	20:13
-	-	06:43	07:09	07:35	08:15	08:40	09:10	09:35	10:05	10:35	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35	17:15	17:45	18:15	18:45	19:10	19:44	20:14
-	-	06:44	07:10	07:36	08:16	08:41	09:11	09:36	10:06	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36	14:06	14:36	15:06	15:36	16:06	16:36	17:16	17:46	18:16	18:46	19:11	19:45	20:15
-	-	06:44	07:10	07:37	08:17	08:42	09:12	09:37	10:07	10:37	11:07	11:37	12:07	12:37	13:07	13:37	14:07	14:37	15:07	15:37	16:07	16:37	17:17	17:46	18:16	18:46	19:11	19:45	20:15
-	-	06:45	07:11	07:38	08:18	08:43	09:13	09:38	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:38	17:18	17:47	18:17	18:47	19:12	19:46	20:16
-	-	06:46	07:12	07:38	08:18	08:43	09:13	09:39	10:09	10:39	11:09	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09	14:39	15:09	15:39	16:09	16:39	17:19	17:48	18:18	18:48	19:13	19:47	20:17
-	-	06:46	07:12	07:39	08:19	08:44	09:14	09:40	10:10	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:40	17:20	17:49	18:19	18:49	19:14	19:47	20:17
-	-	06:47	07:13	07:40	08:20	08:45	09:15	09:40	10:10	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:40	17:20	17:50	18:20	18:50	19:15	19:48	20:18
-	-	06:48	07:14	07:41	08:21	08:46	09:16	09:41	10:11	10:41	11:11	11:41	12:11	12:41	13:11	13:41	14:11	14:41	15:11	15:41	16:11	16:41	17:21	17:51	18:21	18:51	19:16	19:49	20:19
-	-	06:49	07:15	07:42	08:22	08:47	09:17	09:42	10:12	10:42	11:12	11:42	12:12	12:42	13:12	13:42	14:12	14:42	15:12	15:42	16:12	16:42	17:22	17:52	18:22	18:52	19:17	19:50	20:20
-	-	06:50	07:16	07:43	08:23	08:48	09:18	09:43	10:13	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13	14:43	15:13	15:43	16:13	16:43	17:23	17:53	18:23	18:53	19:18	19:51	20:21
-	-	06:50	07:16	07:43	08:23	08:48	09:18	09:43	10:13	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13	14:43	15:13	15:43	16:13	16:43	17:23	17:53	18:23	18:53	19:18	19:51	20:21
-	-	06:51	07:17	07:44	08:24	08:49	09:19	09:44	10:14	10:44	11:14	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14	14:44	15:14	15:44	16:14	16:44	17:24	17:54	18:24	18:54	19:19	19:52	20:22
-	-	06:51	07:17	07:44	08:24	08:49	09:19	09:44	10:14	10:44	11:14	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14	14:44	15:14	15:44	16:14	16:44	17:24	17:54	18:24	18:54	19:19	19:52	20:22
-	-	06:52	07:18	07:45	08:25	08:50	09:20	09:45	10:15	10:45	11:15	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15	16:45	17:25	17:55	18:25	18:55	19:20	19:53	20:23
06:10	06:25	06:53	07:19	07:46	08:26	08:51	09:21	09:46	10:16	10:46	11:16	11:46	12:16	12:46	13:16	13:46	14:16	14:46	15:16	15:46	16:16	16:46	17:27	17:57	18:27	18:57	19:22	19:54	20:24
06:11	06:26	06:54	07:21	07:48	08:28	08:53	09:23	09:47	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17	16:47	17:28	17:58	18:28	18:58	19:23	19:56	20:26
06:12	06:27	06:56	07:22	07:49	08:29	08:54	09:24	09:49	10:19	10:49	11:19	11:49	12:19	12:49	13:19	13:49	14:19	14:49	15:19	15:49	16:19	16:49	17:29	17:59	18:29	18:59	19:24	19:57	20:27
06:13	06:28	06:57	07:23	07:50	08:30	08:55	09:25	09:50	10:20	10:50	11:20	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50	16:20	16:50	17:30	18:00	18:30	19:00	19:25	19:58	20:28
06:13	06:28	06:58	07:24	07:51	08:31	08:56	09:26	09:51	10:21	10:51	11:21	11:51	12:21	12:51	13:21	13:51	14:21	14:51	15:21	15:51	16:21	16:51	17:31	18:01	18:31	19:01	19:26	19:59	20:29
06:14	06:29	06:58	07:25	07:52	08:32	08:57	09:27	09:52	10:22	10:52	11:22	11:52	12:22	12:52	13:22	13:52	14:22	14:52	15:22	15:52	16:22	16:52	17:32	18:02	18:32	19:02	19:27	19:59	20:29
06:15	06:30	07:00	07:26	07:53	08:33	08:58	09:28	09:53	10:23	10:53	11:23	11:53	12:23	12:53	13:23	13:53	14:23	14:53	15:23	15:53	16:23	16:53	17:33	18:03	18:33	19:03	19:28	20:01	20:31
06:16	06:31	07:01	07:27	07:54	08:34	08:59	09:29	09:54	10:24	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24	13:54	14:24	14:54	15:24	15:54	16:24	16:54	17:34	18:04	18:34	19:04	19:29	20:02	20:32
06:17	06:32	07:02	07:28	07:55	08:35	09:00	09:30	09:55	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25	16:55	17:35	18:05	18:35	19:05	19:30	20:03	20:33
06:18	06:33	07:04	07:30	07:57	08:37	09:02	09:32	09:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16:27	16:57	17:37	18:07	18:37	19:07	19:32	20:05	20:35



Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	06:20	06:45	07:15	07:45	08:15	08:45	09:25	10:05	10:45	11:25	12:05	12:45	13:25	14:05	14:45	15:25	16:05	16:45	17:25	18:05	18:45	19:25	20:15	
Av. D. Pedro I - Mercado	-	06:20	06:45	07:15	07:45	08:15	08:45	09:25	10:05	10:45	11:25	12:05	12:45	13:25	14:05	14:45	15:25	16:05	16:45	17:25	18:05	18:45	19:25	20:15
Rua Dr. Fernando M. F. Baptista Viagas - Tribunal	-	06:22	06:47	07:17	07:47	08:17	08:47	09:27	10:07	10:47	11:27	12:07	12:47	13:27	14:07	14:47	15:27	16:07	16:47	17:27	18:07	18:47	19:27	20:17
Rua Jayme Thompson N.1	-	06:22	06:47	07:17	07:48	08:18	08:48	09:28	10:08	10:48	11:28	12:08	12:48	13:28	14:08	14:48	15:28	16:08	16:48	17:28	18:08	18:48	19:28	20:17
Av. 25 de Abril - Casa da Avó	-	06:23	06:48	07:18	07:48	08:18	08:48	09:28	10:09	10:49	11:29	12:09	12:49	13:29	14:09	14:49	15:29	16:09	16:49	17:29	18:09	18:49	19:29	20:18
Av. Inf. D. Henrique N.606 - Torre Infante	-	06:23	06:48	07:18	07:49	08:19	08:49	09:29	10:10	10:50	11:30	12:10	12:50	13:30	14:10	14:50	15:30	16:10	16:50	17:30	18:09	18:49	19:29	20:18
Av. Pedro Álvares Cabral N.258 - BMC	-	06:24	06:49	07:19	07:50	08:20	08:50	09:30	10:10	10:50	11:30	12:10	12:50	13:30	14:10	14:50	15:30	16:10	16:50	17:30	18:10	18:50	19:30	20:19
Av. Barroilmau Dias	-	06:25	06:50	07:20	07:50	08:20	08:50	09:30	10:11	10:51	11:31	12:11	12:51	13:31	14:11	14:51	15:31	16:11	16:51	17:31	18:11	18:51	19:31	20:20
Av. Nossa Senhora do Rosário frente Freiras	-	06:25	06:50	07:20	07:51	08:21	08:51	09:31	10:12	10:52	11:32	12:12	12:52	13:32	14:12	14:52	15:32	16:12	16:52	17:32	18:11	18:51	19:31	20:20
Av. Nossa Senhora do Rosário N.1184 - Bairro do Rosário	-	06:26	06:51	07:21	07:52	08:22	08:52	09:32	10:13	10:53	11:33	12:13	12:53	13:33	14:13	14:53	15:33	16:13	16:53	17:33	18:12	18:52	19:32	20:21
Rua Joaquim Freira N.1498	-	06:26	06:51	07:21	07:52	08:22	08:52	09:32	10:13	10:53	11:33	12:13	12:53	13:33	14:13	14:53	15:33	16:13	16:53	17:33	18:13	18:53	19:33	20:21
Rua Joaquim Freira N.1642	-	06:27	06:52	07:22	07:53	08:23	08:53	09:33	10:14	10:54	11:34	12:14	12:54	13:34	14:14	14:54	15:34	16:14	16:54	17:34	18:14	18:54	19:34	20:22
Rua das Amendeiras frente Rover	-	06:28	06:53	07:23	07:54	08:24	08:54	09:34	10:15	10:55	11:35	12:15	12:55	13:35	14:15	14:55	15:35	16:15	16:55	17:35	18:15	18:55	19:35	20:23
Rua das Caravelas frente N.º 310	-	06:29	06:54	07:24	07:55	08:25	08:55	09:35	10:16	10:56	11:36	12:16	12:56	13:36	14:16	14:56	15:36	16:16	16:56	17:36	18:16	18:56	19:36	20:24
Rua das Caravelas - Campo de Futebol	-	06:29	06:54	07:24	07:55	08:25	08:55	09:35	10:16	10:56	11:36	12:16	12:56	13:36	14:16	14:56	15:36	16:16	16:56	17:36	18:16	18:56	19:36	20:24
Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo e Silva frente N.º 263 - Dramático de Cascais	-	06:30	06:55	07:25	07:56	08:26	08:56	09:36	10:17	10:57	11:37	12:17	12:57	13:37	14:17	14:57	15:37	16:17	16:57	17:37	18:17	18:57	19:37	20:25
Rua da Torre frente Cemitério	-	06:30	06:55	07:25	07:56	08:26	08:56	09:36	10:17	10:57	11:37	12:17	12:57	13:37	14:17	14:57	15:37	16:17	16:57	17:37	18:17	18:57	19:37	20:25
Rua da Torre frente Lidl	-	06:31	06:56	07:26	07:57	08:27	08:57	09:37	10:18	10:58	11:38	12:18	12:58	13:38	14:18	14:58	15:38	16:18	16:58	17:38	18:18	18:58	19:38	20:26
Rua da Torre frente Lidl	-	06:31	06:56	07:26	07:57	08:27	08:57	09:37	10:18	10:58	11:38	12:18	12:58	13:38	14:18	14:58	15:38	16:18	16:58	17:38	18:18	18:58	19:38	20:26
Rua Estrela do Mar	-	06:32	06:57	07:27	07:58	08:28	08:58	09:38	10:19	10:59	11:39	12:19	12:59	13:39	14:19	14:59	15:39	16:19	16:59	17:39	18:19	18:59	19:39	20:27
Rua das Amendeiras - Rover	-	06:32	06:57	07:27	07:58	08:28	08:58	09:38	10:19	10:59	11:39	12:19	12:59	13:39	14:19	14:59	15:39	16:19	16:59	17:39	18:19	18:59	19:39	20:27
Rua Joaquim Freira - Minimercado	06:10	06:33	06:58	07:28	07:59	08:29	08:59	09:39	10:20	11:00	11:40	12:20	13:00	13:40	14:20	15:00	15:40	16:20	17:00	17:40	18:20	19:00	19:40	20:28
Rua Joaquim Freira N.33	06:10	06:33	06:58	07:28	07:59	08:29	08:59	09:39	10:20	11:00	11:40	12:20	13:00	13:40	14:20	15:00	15:40	16:20	17:00	17:40	18:20	19:00	19:40	20:28
Rua Joaquim Freira N.1267	06:11	06:34	06:59	07:29	08:00	08:30	09:00	09:40	10:21	11:01	11:41	12:21	13:01	13:41	14:21	15:01	15:41	16:21	17:01	17:41	18:21	19:01	19:41	20:29
Rua Joaquim Freira - Bombas	06:11	06:35	07:00	07:30	08:01	08:31	09:01	09:41	10:22	11:02	11:42	12:22	13:02	13:42	14:22	15:02	15:42	16:22	17:02	17:42	18:22	19:02	19:42	20:30
Av. Inf. D. Henrique N.911 - Escola	06:12	06:36	07:01	07:31	08:02	08:32	09:02	09:42	10:23	11:03	11:43	12:23	13:03	13:43	14:23	15:03	15:43	16:23	17:03	17:43	18:23	19:03	19:43	20:31
Bairro do Rosário N.561	06:12	06:37	07:02	07:32	08:03	08:33	09:03	09:43	10:24	11:04	11:44	12:24	13:04	13:44	14:24	15:04	15:44	16:24	17:04	17:44	18:24	19:04	19:44	20:32
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	06:13	06:38	07:03	07:33	08:04	08:34	09:04	09:44	10:25	11:05	11:45	12:25	13:05	13:45	14:25	15:05	15:45	16:25	17:05	17:45	18:25	19:05	19:45	20:33
Av. Inf. D. Henrique N.109	06:13	06:38	07:03	07:33	08:04	08:34	09:04	09:44	10:25	11:05	11:45	12:25	13:05	13:45	14:25	15:05	15:45	16:25	17:05	17:45	18:25	19:05	19:45	20:33
Av. 25 de Abril N.903	06:15	06:40	07:05	07:35	08:06	08:36	09:06	09:46	10:27	11:07	11:47	12:27	13:07	13:47	14:27	15:07	15:47	16:27	17:07	17:47	18:27	19:07	19:47	20:35
Av. 25 de Abril - Cidadeela	06:15	06:41	07:06	07:36	08:07	08:37	09:07	09:47	10:28	11:08	11:48	12:28	13:08	13:48	14:28	15:08	15:48	16:28	17:08	17:48	18:28	19:08	19:48	20:36
Av. Marginal - Chaves do Areal	06:16	06:42	07:07	07:37	08:08	08:38	09:08	09:48	10:29	11:09	11:49	12:29	13:09	13:49	14:29	15:09	15:49	16:29	17:09	17:49	18:29	19:09	19:49	20:37
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	06:17	06:44	07:09	07:39	08:10	08:40	09:10	09:50	10:31	11:11	11:51	12:31	13:11	13:51	14:31	15:11	15:51	16:31	17:11	17:51	18:31	19:11	19:51	20:39

Sábados



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



Linha 405

Estrada do Guincho - Restaurante Panorama	-	08:06	09:06	10:07	11:07	12:07	13:07	14:07	15:07	16:07	17:07	18:15	19:07	20:05
Estrada do Guincho frente Hotel do Guincho	-	08:07	09:07	10:07	11:07	12:07	13:07	14:07	15:07	16:07	17:07	18:15	19:08	20:06
Estrada do Guincho X Rua da Areia	-	08:08	09:08	10:09	11:09	12:09	13:09	14:09	15:09	16:09	17:09	18:17	19:09	20:07
Rua da Areia X Estrada Fonte da Velha	-	08:09	09:09	10:09	11:09	12:09	13:09	14:09	15:09	16:09	17:09	18:17	19:10	20:07
Rua da Areia - Parque do Campismo	-	08:09	09:09	10:10	11:10	12:10	13:10	14:10	15:10	16:10	17:10	18:18	19:10	20:08
Largo de São Brás - Areia	06:50	08:10	09:10	10:11	11:11	12:11	13:11	14:11	15:11	16:11	17:11	18:19	19:11	20:09
Rua da Areia frente Lt. 4 A	06:50	08:11	09:11	10:11	11:11	12:11	13:11	14:11	15:11	16:11	17:11	18:19	19:12	20:09
Rua da Areia N.623	06:51	08:11	09:11	10:12	11:12	12:12	13:12	14:12	15:12	16:12	17:12	18:20	19:12	20:10
Rua da Areia X Travessa Santa Cruz	06:51	08:12	09:12	10:13	11:13	12:13	13:13	14:13	15:13	16:13	17:13	18:20	19:13	20:10
Rua de Birre N.5	06:52	08:13	09:13	10:13	11:13	12:13	13:13	14:13	15:13	16:13	17:13	18:21	19:13	20:11
Rua de Birre N.596 - Chafariz	06:52	08:13	09:13	10:14	11:14	12:14	13:14	14:14	15:14	16:14	17:14	18:22	19:14	20:11
Rua da Torre N.2119 A	06:53	08:14	09:14	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:22	19:15	20:12
Rua do Flamimfo frente N.115 X Rua da Garça	06:53	08:15	09:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:23	19:15	20:13
Rua das Codornizes N.467	06:55	08:16	09:16	10:17	11:17	12:17	13:17	14:17	15:17	16:17	17:17	18:24	19:17	20:14
Rua da Galinhola N.38	06:55	08:17	09:17	10:17	11:17	12:17	13:17	14:17	15:17	16:17	17:17	18:25	19:17	20:14
Rua dos Tordos - Hipitécnica	06:56	08:17	09:17	10:18	11:18	12:18	13:18	14:18	15:18	16:18	17:18	18:25	19:18	20:15
Rua dos Faisões N.383 A	06:56	08:18	09:18	10:19	11:19	12:19	13:19	14:19	15:19	16:19	17:19	18:26	19:19	20:15
Rua dos Faisões N.131 A - Vila Bicuda	06:57	08:19	09:19	10:19	11:19	12:19	13:19	14:19	15:19	16:19	17:19	18:27	19:19	20:16
Rua das Abetardas - Vila Bicuda	06:57	08:19	09:19	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:20	18:27	19:20	20:16
Rua dos Eucaliptos N.1230	06:58	08:20	09:20	10:21	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:21	17:21	18:28	19:20	20:17
Rua dos Eucaliptos N.1476	06:59	08:21	09:21	10:21	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:21	17:21	18:29	19:21	20:18
Rua Joaquim Ereira - Minimercado	06:59	08:21	09:21	10:22	11:22	12:22	13:22	14:22	15:22	16:22	17:22	18:29	19:22	20:18
Rua Joaquim Ereira N.33	07:00	08:22	09:22	10:23	11:23	12:23	13:23	14:23	15:23	16:23	17:23	18:30	19:22	20:19
Av. Nossa Senhora do Rosário N.1183	07:00	08:23	09:23	10:23	11:23	12:23	13:23	14:23	15:23	16:23	17:23	18:31	19:23	20:19
Av. Nossa Senhora do Rosário - Freiras	07:01	08:23	09:23	10:24	11:24	12:24	13:24	14:24	15:24	16:24	17:24	18:31	19:24	20:20
Av. Bartolomeu Dias - Blocos	07:01	08:24	09:24	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:25	17:25	18:32	19:24	20:20
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	07:02	08:25	09:25	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:25	17:25	18:32	19:25	20:21
Av. Inf. D. Henrique N.109	07:02	08:25	09:25	10:26	11:26	12:26	13:26	14:26	15:26	16:26	17:26	18:33	19:25	20:22
Av. 25 de Abril N.803	07:04	08:27	09:27	10:27	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:27	17:27	18:34	19:27	20:23
Av. 25 de Abril - Cidadela	07:04	08:27	09:27	10:28	11:28	12:28	13:28	14:28	15:28	16:28	17:28	18:35	19:27	20:23
Av. Marginal - Chaves do Areiro	07:05	08:28	09:28	10:29	11:29	12:29	13:29	14:29	15:29	16:29	17:29	18:36	19:28	20:24
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	07:06	08:29	09:29	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:30	18:37	19:29	20:25



[illegible]

Estrada do Guincho - Restaurante Panorama	-	08:05	08:58	09:57	11:57	14:05	15:57	18:08	19:08	20:05
Estrada do Guincho frente Hotel do Guincho	-	08:06	08:58	09:58	11:58	14:05	15:58	18:09	19:09	20:05
Estrada do Guincho X Rua da Areia	-	08:07	09:00	09:59	11:59	14:07	15:59	18:10	19:10	20:06
Rua da Areia X Estrada Fonte da Velha	-	08:08	09:00	10:00	12:00	14:07	16:00	18:11	19:11	20:07
Rua da Areia - Parque do Campismo	-	08:09	09:01	10:00	12:00	14:08	16:00	18:11	19:11	20:08
Largo de São Brás - Areia	06:50	08:09	09:02	10:01	12:01	14:09	16:01	18:12	19:12	20:08
Rua da Areia frente Lt. 4 A	06:50	08:10	09:02	10:02	12:02	14:09	16:02	18:13	19:13	20:09
Rua da Areia N.623	06:51	08:11	09:03	10:02	12:02	14:10	16:02	18:13	19:13	20:09
Rua da Areia X Travessa Santa Cruz	06:51	08:11	09:03	10:03	12:03	14:11	16:03	18:14	19:14	20:10
Rua de Birre N.5	06:52	08:12	09:04	10:04	12:04	14:11	16:04	18:15	19:15	20:10
Rua de Birre N.596 - Chafariz	06:52	08:12	09:05	10:04	12:04	14:12	16:04	18:15	19:15	20:11
Rua da Torre N.2119 A	06:53	08:13	09:05	10:05	12:05	14:12	16:05	18:16	19:16	20:11
Rua do Flaminfo frente N.115 X Rua da Garça	06:53	08:14	09:06	10:05	12:05	14:13	16:05	18:17	19:17	20:12
Rua das Codornizes N.467	06:54	08:15	09:07	10:07	12:07	14:14	16:07	18:18	19:18	20:13
Rua da Galinhola N.38	06:55	08:16	09:08	10:07	12:07	14:15	16:07	18:18	19:18	20:14
Rua dos Tordos - Hipitécnica	06:56	08:16	09:09	10:08	12:08	14:16	16:08	18:19	19:19	20:14
Rua dos Faisões N.383 A	06:56	08:17	09:09	10:09	12:09	14:16	16:09	18:20	19:20	20:15
Rua dos Faisões N.131 A - Vila Bicuda	06:57	08:18	09:10	10:09	12:09	14:17	16:09	18:20	19:20	20:15
Rua das Abetardas - Vila Bicuda	06:57	08:18	09:11	10:10	12:10	14:18	16:10	18:21	19:21	20:16
Rua dos Eucaliptos N.1230	06:58	08:19	09:11	10:11	12:11	14:18	16:11	18:22	19:22	20:16
Rua dos Eucaliptos N.1476	06:58	08:20	09:12	10:11	12:11	14:19	16:11	18:22	19:22	20:17
Rua Joaquim Ereira - Minimercado	06:59	08:20	09:12	10:12	12:12	14:19	16:12	18:23	19:23	20:17
Rua Joaquim Ereira N.33	06:59	08:21	09:13	10:12	12:12	14:20	16:12	18:24	19:24	20:18
Av. Nossa Senhora do Rosário N.1183	07:00	08:22	09:14	10:13	12:13	14:21	16:13	18:24	19:24	20:18
Av. Nossa Senhora do Rosário - Freiras	07:00	08:22	09:14	10:14	12:14	14:21	16:14	18:25	19:25	20:19
Av. Bartolomeu Dias - Blocos	07:01	08:23	09:15	10:14	12:14	14:22	16:14	18:26	19:26	20:20
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	07:02	08:23	09:16	10:15	12:15	14:23	16:15	18:26	19:26	20:20
Av. Inf. D. Henrique N.109	07:02	08:24	09:16	10:16	12:16	14:23	16:16	18:27	19:27	20:21
Av. 25 de Abril N.803	07:03	08:25	09:18	10:17	12:17	14:25	16:17	18:28	19:28	20:22
Av. 25 de Abril - Cidadela	07:04	08:26	09:18	10:18	12:18	14:25	16:18	18:29	19:29	20:22
Av. Marginal - Chaves do Areiro	07:04	08:27	09:19	10:18	12:18	14:26	16:18	18:30	19:30	20:23
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	07:05	08:28	09:20	10:19	12:19	14:27	16:19	18:31	19:31	20:24

Sábados



[illegible]



Estrada do Guincho - Restaurante Panorama	-	08:56	09:58	11:58	14:06	15:58	18:08	19:08
Estrada do Guincho frente Hotel do Guincho	-	08:56	09:59	11:59	14:07	15:59	18:09	19:09
Estrada do Guincho X Rua da Areia	-	08:57	10:00	12:00	14:08	16:00	18:10	19:10
Rua da Areia X Estrada Fonte da Velha	-	08:58	10:01	12:01	14:09	16:01	18:11	19:11
Rua da Areia - Parque do Campismo	-	08:58	10:02	12:02	14:10	16:02	18:11	19:11
Largo de São Brás - Areia	06:50	08:59	10:02	12:02	14:10	16:02	18:12	19:12
Rua da Areia frente Lt. 4 A	06:50	09:00	10:03	12:03	14:11	16:03	18:13	19:13
Rua da Areia N.623	06:51	09:00	10:04	12:04	14:12	16:04	18:13	19:13
Rua da Areia X Travessa Santa Cruz	06:51	09:01	10:04	12:04	14:12	16:04	18:14	19:14
Rua de Birre N.5	06:52	09:01	10:05	12:05	14:13	16:05	18:15	19:15
Rua de Birre N.596 - Chafariz	06:52	09:02	10:06	12:06	14:14	16:06	18:15	19:15
Rua da Torre N.2119 A	06:53	09:02	10:06	12:06	14:14	16:06	18:16	19:16
Rua do Flaminio frente N.115 X Rua da Garça	06:53	09:03	10:07	12:07	14:15	16:07	18:17	19:17
Rua das Codornizes N.467	06:54	09:04	10:08	12:08	14:16	16:08	18:18	19:18
Rua da Galinholia N.38	06:55	09:05	10:09	12:09	14:17	16:09	18:18	19:18
Rua dos Tordos - Hipiténica	06:55	09:05	10:10	12:10	14:18	16:10	18:19	19:19
Rua dos Faisões N.383 A	06:56	09:06	10:10	12:10	14:18	16:10	18:20	19:20
Rua dos Faisões N.131 A - Vila Bicuda	06:56	09:06	10:11	12:11	14:19	16:11	18:20	19:20
Rua das Abetardas - Vila Bicuda	06:57	09:07	10:12	12:12	14:20	16:12	18:21	19:21
Rua dos Eucliptos N.1230	06:57	09:08	10:12	12:12	14:20	16:12	18:22	19:22
Rua dos Eucliptos N.1476	06:58	09:08	10:13	12:13	14:21	16:13	18:22	19:22
Rua Joaquim Ereira - Minimercado	06:58	09:09	10:14	12:14	14:22	16:14	18:23	19:23
Rua Joaquim Ereira N.33	06:59	09:09	10:14	12:14	14:22	16:14	18:24	19:24
Av. Nossa Senhora do Rosário N.1183	06:59	09:10	10:15	12:15	14:23	16:15	18:24	19:24
Av. Nossa Senhora do Rosário - Freiras	07:00	09:10	10:16	12:16	14:24	16:16	18:25	19:25
Av. Bartolomeu Dias - Blocos	07:00	09:11	10:16	12:16	14:24	16:16	18:26	19:26
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	07:01	09:12	10:17	12:17	14:25	16:17	18:26	19:26
Av. Inf. D. Henrique N.109	07:01	09:12	10:18	12:18	14:26	16:18	18:27	19:27
Av. 25 de Abril N.803	07:02	09:13	10:19	12:19	14:27	16:19	18:28	19:28
Av. 25 de Abril - Cidadela	07:03	09:14	10:20	12:20	14:28	16:20	18:29	19:29
Av. Marginal - Chaves do Areiro	07:03	09:14	10:20	12:20	14:28	16:20	18:30	19:30
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	07:05	09:16	10:22	12:22	14:30	16:22	18:31	19:31

Domingos e Feriados

Linha 406
Cascais Terminal - Estoril Estação

Ida

Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	06:30	07:25	08:10	08:55	09:40	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:25	17:25	18:10	18:55	19:40	20:50	22:00	23:10	00:20
Rua Henrique Seixas N.203	06:31	07:26	08:11	08:56	09:41	10:26	11:26	12:26	13:26	14:26	15:26	16:26	17:26	18:11	18:56	19:41	20:51	22:01	23:11	00:21
Av. Sintra N.546	06:32	07:27	08:12	08:57	09:42	10:27	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:27	17:27	18:12	18:57	19:42	20:52	22:02	23:12	00:22
Av. Sintra N.826 A	06:33	07:28	08:13	08:58	09:43	10:28	11:28	12:28	13:28	14:28	15:28	16:28	17:28	18:13	18:58	19:43	20:53	22:03	23:13	00:23
Av. Sintra X Bairro Marechal Carmona	06:34	07:29	08:14	08:59	09:44	10:29	11:29	12:29	13:29	14:29	15:29	16:29	17:29	18:14	18:59	19:44	20:54	22:04	23:14	00:24
Av. Sintra - Feiras - Pai do Vento	06:35	07:30	08:15	09:00	09:45	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:30	18:15	19:00	19:45	20:55	22:05	23:15	00:25
Av. Sintra N.1658	06:36	07:31	08:16	09:01	09:46	10:31	11:31	12:31	13:31	14:31	15:31	16:31	17:31	18:16	19:01	19:46	20:56	22:06	23:16	00:26
Av. Sintra - Fonte Velha	06:37	07:32	08:17	09:02	09:47	10:32	11:32	12:32	13:32	14:32	15:32	16:32	17:32	18:17	19:02	19:47	20:57	22:07	23:17	00:27
Estrada da Ribeira N.1259 - Mercedes	06:38	07:33	08:18	09:03	09:48	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:33	17:33	18:18	19:03	19:48	20:58	22:08	23:18	00:28
Estrada da Ribeira frente N.854	06:39	07:34	08:19	09:04	09:49	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:34	17:34	18:19	19:04	19:49	20:59	22:09	23:19	00:29
Rua Carlos Anjos N.1378	06:40	07:35	08:20	09:05	09:50	10:35	11:35	12:35	13:35	14:35	15:35	16:35	17:35	18:20	19:05	19:50	21:00	22:10	23:20	00:30
Rua Carlos Anjos N.1770 frente Cruz de Papa	06:41	07:36	08:21	09:06	09:51	10:36	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:36	17:36	18:21	19:06	19:51	21:01	22:11	23:21	00:31
Rua de Cascais N.392 frente GNR	06:42	07:37	08:22	09:07	09:52	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:37	18:22	19:07	19:52	21:02	22:12	23:22	00:32
Rua João Pires Correia N.153	06:43	07:38	08:23	09:08	09:53	10:38	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:38	17:38	18:23	19:08	19:53	21:03	22:13	23:23	00:33
Rua Francisco Roquete N.4	06:44	07:39	08:24	09:09	09:54	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:39	17:39	18:24	19:09	19:54	21:04	22:14	23:24	00:34
Rua Cesarina Fialho Gouveia - Praceta Salgadas	06:45	07:40	08:25	09:10	09:55	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:40	18:25	19:10	19:55	21:05	22:15	23:25	00:35
CascaShopping	06:46	07:41	08:26	09:11	09:56	10:41	11:41	12:41	13:41	14:41	15:41	16:41	17:41	18:26	19:11	19:56	21:06	22:16	23:26	00:36
Rua das Fugas - Hiper Cascais	06:47	07:42	08:27	09:12	09:57	10:42	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:42	18:27	19:12	19:57	21:07	22:17	23:27	00:37
Rua das Fugas - Bairro da Cruz Vermelha	06:48	07:43	08:28	09:13	09:58	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:43	18:28	19:13	19:58	21:08	22:18	23:28	00:38
Rua Calouste Gulbenkian N.125	06:49	07:44	08:29	09:14	09:59	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:44	18:29	19:14	19:59	21:09	22:19	23:29	00:39
Rua Pedro Nunes - Recinto de Feiras, Pórtão Norte	06:50	07:45	08:30	09:15	10:00	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:45	17:45	18:30	19:15	19:58	21:08	22:18	23:28	00:38
Rua Calouste Gulbenkian N.144	06:51	07:46	08:31	09:16	10:01	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	17:46	18:31	19:16	19:58	21:08	22:18	23:28	00:38
Rua de São Francisco frente N.9 B - Largo da Adroa	06:52	07:47	08:32	09:17	10:02	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47	18:32	19:17	19:59	21:09	22:19	23:29	00:39
Rua de São Francisco N.346	06:53	07:48	08:33	09:18	10:03	10:48	11:48	12:48	13:48	14:48	15:48	16:48	17:48	18:33	19:18	19:59	21:09	22:19	23:29	00:39
Rua de São Francisco - Netjets	06:54	07:49	08:34	09:19	10:04	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	17:49	18:34	19:19	19:59	21:09	22:19	23:29	00:39
Rua de São Francisco X	06:55	07:50	08:35	09:20	10:05	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:35	19:20	20:01	21:11	22:21	23:31	00:41
Rua das Fugas - Baviera	06:56	07:51	08:36	09:21	10:06	10:51	11:51	12:51	13:51	14:51	15:51	16:51	17:51	18:36	19:21	20:02	21:12	22:22	23:32	00:42
Estrada de Manique - Bairro Novo de Alcolhão	06:57	07:52	08:37	09:22	10:07	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:52	17:52	18:37	19:22	20:03	21:13	22:23	23:33	00:43
Estrada de Manique N.2448	06:58	07:53	08:38	09:23	10:08	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:53	17:53	18:38	19:23	20:04	21:14	22:24	23:34	00:44
Av. República - Casal das Rosas	06:59	07:54	08:39	09:24	10:09	10:54	11:54	12:54	13:54	14:54	15:54	16:54	17:54	18:39	19:24	20:05	21:15	22:25	23:35	00:45
Av. República frente Quinta do Patino	07:00	07:55	08:40	09:25	10:10	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	16:55	17:55	18:40	19:25	20:06	21:16	22:26	23:36	00:46
Av. República - Ponte	07:01	07:56	08:41	09:26	10:11	10:56	11:56	12:56	13:56	14:56	15:56	16:56	17:56	18:41	19:26	20:07	21:17	22:27	23:37	00:47
Av. República - Golf	07:02	07:57	08:42	09:27	10:12	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:57	17:57	18:42	19:27	20:08	21:18	22:28	23:38	00:48
Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.3	07:03	07:58	08:43	09:28	10:13	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	15:58	16:58	17:58	18:43	19:28	20:09	21:19	22:29	23:39	00:49
Av. Portugal - PSP	07:04	07:59	08:44	09:29	10:14	10:59	11:59	12:59	13:59	14:59	15:59	16:59	17:59	18:44	19:29	20:10	21:20	22:30	23:40	00:50
Av. Portugal - Feira do Artesanato	07:05	08:00	08:45	09:30	10:15	11:00	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:45	19:30	20:11	21:21	22:31	23:41	00:51
Prça Almeida Garrett - Casino do Estoril	07:06	08:01	08:46	09:31	10:16	11:01	11:51	12:51	13:51	14:51	15:51	16:51	17:51	18:46	19:31	20:12	21:22	22:32	23:42	00:52
Av. Aida - Arcadas	07:07	08:02	08:47	09:32	10:17	11:02	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:52	17:52	18:47	19:32	20:13	21:23	22:33	23:43	00:53
Av. Marginal - Estoril Estação	07:08	08:03	08:48	09:33	10:18	11:03	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:53	17:53	18:48	19:33	20:14	21:24	22:34	23:44	00:54



[illegible]

Volta

Av. Marginal - Estoril Estação	-	-	07:20	08:05	08:50	09:35	10:20	11:10	12:10	13:10	14:10	15:10	16:10	17:05	18:05	18:50	19:40	20:20	21:00	21:55	23:05	00:15	
Av. Bombeiros Voluntários frente N.195	-	-	07:22	08:07	08:52	09:37	10:22	11:12	12:12	13:12	14:12	15:12	16:12	17:07	18:07	18:52	19:42	20:22	21:02	21:57	23:07	00:17	
Av. Bombeiros Voluntários N.458 A	-	-	07:22	08:07	08:53	09:38	10:23	11:13	12:13	13:13	14:13	15:13	16:13	17:08	18:08	18:53	19:43	20:22	21:02	21:57	23:07	00:17	
Av. Bombeiros Voluntários N.1026	-	-	07:23	08:08	08:54	09:39	10:23	11:13	12:13	13:13	14:13	15:13	16:13	17:08	18:08	18:53	19:43	20:23	21:03	21:58	23:08	00:18	
Av. República - Golf	-	-	07:24	08:09	08:55	09:40	10:25	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:10	18:10	18:55	19:45	20:24	21:04	21:59	23:09	00:19	
Av. República - Ponte	-	-	07:25	08:10	08:56	09:41	10:26	11:16	12:16	13:16	14:16	15:16	16:16	17:11	18:11	18:56	19:46	20:25	21:05	22:00	23:10	00:20	
Av. República - Quinta do Patino	-	-	07:26	08:11	08:57	09:42	10:27	11:17	12:17	13:17	14:17	15:17	16:17	17:12	18:12	18:56	19:46	20:26	21:06	22:01	23:11	00:21	
Av. República N.2252 X	-	-	07:26	08:11	08:58	09:43	10:27	11:17	12:17	13:17	14:17	15:17	16:17	17:12	18:12	18:57	19:47	20:27	21:07	22:02	23:12	00:22	
Estrada de Manique N.2727	-	-	07:27	08:12	08:58	09:43	10:28	11:18	12:18	13:18	14:18	15:18	16:18	17:13	18:13	18:58	19:48	20:27	21:07	22:02	23:12	00:22	
Estrada de Manique N.2425	-	-	07:28	08:13	08:59	09:44	10:29	11:19	12:19	13:19	14:19	15:19	16:19	17:14	18:14	18:59	19:49	20:28	21:08	22:03	23:13	00:23	
Estrada de Manique - Bairro Novo de Alcoitão	-	-	07:28	08:13	09:00	09:45	10:30	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:15	18:15	19:00	19:50	20:29	21:08	22:03	23:13	00:23	
Rua das Figueiras frente Baviera	-	-	07:29	08:14	09:01	09:46	10:30	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:15	18:15	19:00	19:50	20:29	21:09	22:04	23:14	00:24	
Rua de São Francisco X	-	-	07:30	08:15	09:02	09:47	10:31	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:21	17:16	18:16	19:01	19:51	20:30	21:10	22:05	23:15	00:25	
Rua de São Francisco frente Netjets	-	-	07:30	08:15	09:02	09:47	10:32	11:22	12:22	13:22	14:22	15:22	16:22	17:17	18:17	19:02	19:52	20:31	21:10	22:05	23:15	00:25	
Rua de São Francisco frente N.660	(C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rua de São Francisco frente N.660	(P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rua de São Francisco frente N.346 A	-	06:10	06:50	07:32	08:17	09:04	09:49	10:33	11:23	12:23	13:23	14:23	15:23	16:23	17:18	18:18	19:03	19:53	-	21:11	22:06	23:16	00:26
Rua de São Francisco N.9 - Largo da Adroana	-	06:11	06:51	07:32	08:17	09:05	09:50	10:34	11:24	12:24	13:24	14:24	15:24	16:24	17:19	18:19	19:04	19:54	-	21:12	22:07	23:17	00:27
Rua Luis de Camões N.102 - Urbanização da Adroa	-	06:12	06:51	07:33	08:18	09:06	09:51	10:35	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:25	17:20	18:20	19:05	19:55	-	21:13	22:08	23:18	00:28
Rua Pedro Nunes frente Recinto de Feiras, Portão	-	06:13	06:53	07:34	08:19	09:07	09:52	10:37	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:27	17:22	18:22	19:07	19:57	-	21:14	22:09	23:19	00:29
Rua Pedro Nunes frente Recinto de Feiras, Portão	-	06:14	06:53	07:35	08:20	09:08	09:53	10:37	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:27	17:22	18:22	19:07	19:57	-	21:15	22:10	23:20	00:30
Rua Calouste Gulbenkian N.125	-	06:14	06:54	07:36	08:21	09:09	09:54	10:38	11:28	12:28	13:28	14:28	15:28	16:28	17:23	18:23	19:08	19:58	-	21:16	22:11	23:21	00:31
Rua das Figueiras - Bairro da Cruz Vermelha	-	06:15	06:55	07:36	08:21	09:10	09:55	10:39	11:29	12:29	13:29	14:29	15:29	16:29	17:24	18:24	19:09	19:59	-	21:16	22:11	23:21	00:31
Rua das Figueiras frente Hiper Cascals	-	06:16	06:55	07:37	08:22	09:11	09:56	10:40	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:25	18:25	19:10	20:00	-	21:17	22:12	23:22	00:32
CascaShopping (frente)	-	06:17	06:57	07:38	08:23	09:12	09:57	10:41	11:31	12:31	13:31	14:31	15:31	16:31	17:26	18:26	19:11	20:01	-	21:18	22:13	23:23	00:33
Rua Casaltilina Fialho Gouveia N.713	-	06:18	06:58	07:39	08:24	09:14	09:59	10:43	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:33	17:28	18:28	19:13	20:03	-	21:19	22:14	23:24	00:34
Rua Casaltilina Fialho Gouveia N.339 A	-	06:19	06:59	07:40	08:25	09:15	10:00	10:44	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:34	17:29	18:29	19:13	20:03	-	21:20	22:15	23:25	00:35
Rua de Cascals - Largo	-	06:20	06:59	07:41	08:26	09:15	10:00	10:44	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:34	17:29	18:29	19:14	20:04	-	21:21	22:16	23:26	00:36
Rua de Cascals - GNR	-	06:20	07:00	07:41	08:26	09:16	10:01	10:45	11:35	12:35	13:35	14:35	15:35	16:35	17:30	18:30	19:15	20:05	-	21:21	22:16	23:26	00:36
Rua Carlos Anjos - Cruz de Popa	-	06:21	07:00	07:42	08:27	09:17	10:02	10:46	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:36	17:31	18:31	19:16	20:06	-	21:22	22:17	23:27	00:37
Rua Carlos Anjos N.1313 A	-	06:22	07:01	07:43	08:28	09:18	10:03	10:47	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:32	18:32	19:17	20:07	-	21:23	22:18	23:28	00:38
Estrada da Ribeira N.854	-	06:22	07:02	07:43	08:28	09:19	10:04	10:47	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:32	18:32	19:17	20:07	-	21:23	22:18	23:28	00:38
Estrada da Ribeira N.1259 - Mercedes	-	06:23	07:02	07:44	08:29	09:19	10:04	10:48	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:38	17:33	18:33	19:18	20:08	-	21:24	22:19	23:29	00:39
Av. Sintra - Fonte Velha	-	06:24	07:03	07:45	08:30	09:20	10:05	10:49	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:39	17:34	18:34	19:19	20:09	-	21:25	22:20	23:30	00:40
Av. Sintra - Largo	-	06:24	07:04	07:45	08:30	09:21	10:06	10:50	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:35	18:35	19:20	20:10	-	21:25	22:20	23:30	00:40
Av. Sintra frente N.1788	-	06:25	07:04	07:46	08:31	09:22	10:07	10:51	11:41	12:41	13:41	14:41	15:41	16:41	17:36	18:36	19:20	20:10	-	21:26	22:21	23:31	00:41
Av. Sintra - Freiras - Pai do Vento	-	06:26	07:05	07:47	08:32	09:23	10:08	10:52	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:37	18:37	19:22	20:12	-	21:27	22:22	23:32	00:42
Av. Sintra X Bairro Marechal Camona	-	06:26	07:06	07:47	08:32	09:23	10:08	10:52	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:37	18:37	19:22	20:12	-	21:27	22:22	23:32	00:42
Av. Sintra frente N.722	-	06:27	07:06	07:48	08:33	09:24	10:09	10:53	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:38	18:38	19:23	20:13	-	21:28	22:23	23:33	00:43
Av. Sintra N.421 - Casa de Repouso	-	06:28	07:07	07:49	08:34	09:25	10:10	10:54	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:39	18:39	19:24	20:14	-	21:29	22:24	23:34	00:44
Av. Sintra frente Jumbo	-	06:28	07:08	07:49	08:34	09:26	10:11	10:54	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:39	18:39	19:24	20:14	-	21:29	22:24	23:34	00:44
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascals	-	06:29	07:09	07:51	08:36	09:28	10:13	10:56	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	17:41	18:41	19:26	20:16	-	21:31	22:26	23:36	00:46

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS

24 SET. 2019

RECEBIMOS

CASCAIS</



Caderno de Encargos - Anexo B

Caderno de Encargos – Anexo B

Linha 407

Cascais Terminal - Estoril Estação

Ida

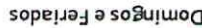
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais
Rua Henrique Seixas N.203
Av. Sintra N.546
Rua do Alcaide N.9
Av. Marechal Carmona N.66
Rua Costa Pinto Lt. 28
Rua Dr. Morais Sarmento N.2280
Rua Dr. Armando Bacelar N.27 A
Av. Pádua frente N.3 CD
Av. Itália Lt. 4 B
Av. Itália N.276 A
Rua Carlos Anjos N.119 frente infantilário
Rua Carlos Anjos N.436
Rua Carlos Anjos N.660
Av. Ultramar N.329
Av. Ultramar N.233
Rua do Geraldo N.296
Rua do Girassol frente Lt. 8
Rua D. Bosco N.1299
Rua D. Bosco frente N.1080
Rua D. Bosco frente N.824
Rua D. Bosco - Estoril Praia
Rua D. Bosco - Apartamentos Costa do Sol
Rua do Viveiro frente Lt. 1 A
Rua do Viveiro frente N.166
Rua do Viveiro N.21 C - Cruzeiro
Av. D. Nuno Álvares Pereira
Av. D. Nuno Álvares Pereira N.23
Av. D. Nuno Álvares Pereira N.10
Av. Portugal N.5
Av. Portugal - PSP
Av. Portugal - Feira do Artesanato
Praca Almeida Garrett - Casino do Estoril
Av. Aida - Arcadas
Av. Marginal - Estoril Estação

Voltas

-	07:05	08:05	09:10	10:10	11:10	12:10	13:10	14:10	15:10	16:10	17:10	18:10	19:10	20:10	21:25	22:35	23:45
-	07:06	08:06	09:11	10:11	11:11	12:11	13:11	14:11	15:11	16:11	17:11	18:11	19:11	20:11	21:26	22:36	23:46
-	07:07	08:07	09:12	10:12	11:12	12:12	13:12	14:12	15:12	16:12	17:12	18:12	19:12	20:12	21:27	22:37	23:47
-	07:07	08:08	09:13	10:13	11:13	12:13	13:13	14:13	15:13	16:13	17:13	18:13	19:13	20:12	21:27	22:37	23:47
-	07:08	08:09	09:14	10:14	11:14	12:14	13:14	14:14	15:14	16:14	17:14	18:14	19:14	20:13	21:28	22:38	23:48
-	07:09	08:09	09:14	10:14	11:14	12:14	13:14	14:14	15:14	16:14	17:14	18:14	19:14	20:14	21:29	22:39	23:49
-	07:09	08:10	09:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:15	19:15	20:14	21:29	22:39	23:49
-	07:10	08:11	09:16	10:16	11:16	12:16	13:16	14:16	15:16	16:16	17:16	18:16	19:16	20:15	21:30	22:40	23:50
-	07:11	08:13	09:18	10:17	11:17	12:17	13:17	14:17	15:17	16:17	17:17	18:17	19:17	20:16	21:31	22:41	23:51
-	07:12	08:13	09:18	10:18	11:18	12:18	13:18	14:18	15:18	16:18	17:18	18:18	19:18	20:17	21:32	22:42	23:52
-	07:13	08:14	09:19	10:19	11:19	12:19	13:19	14:19	15:19	16:19	17:19	18:19	19:19	20:18	21:33	22:43	23:53
-	07:13	08:15	09:20	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:20	18:20	19:20	20:18	21:33	22:43	23:53
-	07:14	08:16	09:21	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:20	18:20	19:20	20:19	21:34	22:44	23:54
-	07:15	08:17	09:22	10:21	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:21	17:21	18:21	19:21	20:20	21:35	22:45	23:55
-	07:15	08:17	09:22	10:22	11:22	12:22	13:22	14:22	15:22	16:22	17:22	18:22	19:22	20:20	21:35	22:45	23:55
-	07:15	08:17	09:22	10:22	11:22	12:22	13:22	14:22	15:22	16:22	17:22	18:22	19:22	20:21	21:36	22:46	23:56
-	07:16	08:18	09:23	10:23	11:23	12:23	13:23	14:23	15:23	16:23	17:23	18:23	19:23	20:21	21:36	22:46	23:56
-	07:17	08:19	09:24	10:23	11:23	12:23	13:23	14:23	15:23	16:23	17:23	18:23	19:23	20:22	21:37	22:47	23:57
-	07:17	08:20	09:25	10:24	11:24	12:24	13:24	14:24	15:24	16:24	17:24	18:24	19:24	20:22	21:37	22:47	23:57
-	07:18	08:21	09:26	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:25	17:25	18:25	19:25	20:23	21:38	22:48	23:58
06:05	07:19	08:22	09:27	10:26	11:26	12:26	13:26	14:26	15:26	16:26	17:26	18:26	19:26	20:24	21:39	22:49	23:59
06:06	07:20	08:23	09:28	10:27	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:27	17:27	18:27	19:27	20:24	21:39	22:49	23:59
06:07	07:21	08:24	09:29	10:28	11:28	12:28	13:28	14:28	15:28	16:28	17:28	18:28	19:28	20:26	21:41	22:51	00:01
06:07	07:21	08:25	09:30	10:29	11:29	12:29	13:29	14:29	15:29	16:29	17:29	18:29	19:29	20:26	21:41	22:51	00:01
06:08	07:22	08:26	09:31	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:30	18:30	19:30	20:27	21:42	22:52	00:02
06:09	07:23	08:26	09:31	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:30	18:30	19:30	20:28	21:43	22:53	00:03
06:09	07:23	08:27	09:32	10:31	11:31	12:31	13:31	14:31	15:31	16:31	17:31	18:31	19:31	20:28	21:43	22:53	00:03
06:10	07:24	08:28	09:33	10:32	11:32	12:32	13:32	14:32	15:32	16:32	17:32	18:32	19:32	20:29	21:44	22:54	00:04
06:11	07:24	08:29	09:34	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:33	17:33	18:33	19:33	20:29	21:44	22:54	00:04
06:11	07:25	08:30	09:35	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:34	17:34	18:34	19:34	20:30	21:45	22:55	00:05
06:12	07:26	08:30	09:35	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:34	17:34	18:34	19:34	20:31	21:46	22:56	00:06
06:13	07:26	08:31	09:36	10:35	11:35	12:35	13:35	14:35	15:35	16:35	17:35	18:35	19:35	20:31	21:46	22:56	00:06
06:13	07:27	08:32	09:37	10:36	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:36	17:36	18:36	19:36	20:32	21:47	22:57	00:07
06:14	07:28	08:33	09:38	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:37	18:37	19:37	20:33	21:48	22:58	00:08



Sábados



Caderno de Encargos - Anexo B

Volta

Av. Marginal - Estoril Estação	-	06:35	07:35	08:35	09:40	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:40	18:40	19:40	20:50	21:30	22:40	23:50
Av. Portugal - Hotel Inglaterra	-	06:37	07:37	08:37	09:42	10:42	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:42	18:42	19:42	20:52	21:32	22:42	23:52
Av. Portugal frente Feira do Artesanato	-	06:37	07:38	08:38	09:43	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:43	18:43	19:42	20:52	21:32	22:42	23:52
Av. Portugal frente PSP	-	06:38	07:39	08:39	09:43	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:43	18:43	19:43	20:53	21:33	22:43	23:53
Av. Portugal N.554	-	06:39	07:39	08:39	09:44	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:44	18:44	19:44	20:54	21:34	22:44	23:54
Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.10	-	06:39	07:40	08:40	09:45	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:45	17:45	18:45	19:44	20:54	21:34	22:44	23:54
Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.23	-	06:40	07:41	08:41	09:46	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	17:46	18:46	19:45	20:55	21:35	22:45	23:55
Av. D. Nuno Álvares Pereira	-	06:41	07:42	08:42	09:47	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47	18:46	19:46	20:56	21:36	22:46	23:56
Av. D. Nuno Álvares Pereira - Cruzeiro	-	06:41	07:43	08:43	09:47	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47	18:47	19:46	20:56	21:36	22:46	23:56
Rua do Viveiro N.182	-	06:42	07:43	08:43	09:48	10:48	11:48	12:48	13:48	14:48	15:48	16:48	17:48	18:48	19:47	20:57	21:37	22:47	23:57
Rua do Viveiro Lt. 1 A	-	06:43	07:44	08:44	09:49	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	17:49	18:49	19:48	20:58	21:38	22:48	23:58
Rua D. Bosco - Apartamentos Costa do Sol	-	06:43	07:45	08:45	09:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:48	20:58	21:38	22:48	23:58
Rua D. Bosco N.492	-	06:44	07:46	08:46	09:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:49	20:59	21:39	22:49	23:59
Rua D. Bosco N.848	06:20	06:45	07:47	08:47	09:51	10:51	11:51	12:51	13:51	14:51	15:51	16:51	17:51	18:51	19:50	21:00	21:40	22:50	00:00
Rua D. Bosco frente N.1299	06:20	06:45	07:47	08:47	09:52	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:52	17:52	18:52	19:50	21:00	21:40	22:50	00:00
Rua D. Bosco frente N.1299	06:21	06:46	07:48	08:48	09:53	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:53	17:53	18:53	19:51	21:01	21:41	22:51	00:01
Rua do Geraldo frente Centro D. Bosco	06:21	06:47	07:49	08:49	09:53	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:53	17:53	18:53	19:52	21:02	21:42	22:52	00:02
Rua da Alegria frente N.368	06:22	06:47	07:50	08:50	09:54	10:54	11:54	12:54	13:54	14:54	15:54	16:54	17:54	18:54	19:52	21:02	21:42	22:52	00:02
Rua da Alegria frente N.90 - Aldi	06:23	06:48	07:51	08:51	09:55	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	16:55	17:55	18:55	19:53	21:03	21:43	22:53	00:03
Rua Carlos Anjos N.871	06:23	06:49	07:51	08:51	09:55	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	16:55	17:55	18:55	19:53	21:03	21:43	22:53	00:03
Rua Dr. Pereira Coutinho N.465 A	06:23	06:49	07:51	08:51	09:56	10:56	11:56	12:56	13:56	14:56	15:56	16:56	17:56	18:56	19:54	21:04	21:44	22:54	00:04
Rua Dr. Pereira Coutinho Lt. 1	06:24	06:49	07:52	08:52	09:57	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:57	17:57	18:57	19:54	21:04	21:44	22:54	00:04
Rua Carlos Anjos N.119 A	06:25	06:50	07:53	08:53	09:57	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:57	17:57	18:57	19:55	21:05	21:45	22:55	00:05
Av. Itália N.275	06:25	06:51	07:54	08:54	09:58	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	15:58	16:58	17:58	18:58	19:56	21:06	21:46	22:56	00:06
Av. Itália N.67	06:26	06:51	07:55	08:55	09:59	10:59	11:59	12:59	13:59	14:59	15:59	16:59	17:59	18:59	19:56	21:06	21:46	22:56	00:06
Av. Pádua N.3 CD	06:27	06:52	07:56	08:56	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	19:57	21:07	21:47	22:57	00:07
Rua Dr. Armando Bacelar frente N.27 A	06:27	06:53	07:56	08:56	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	19:58	21:08	21:48	22:58	00:08
Rua Dr. Armando Bacelar N.228 A	06:28	06:53	07:57	08:57	10:01	11:01	12:01	13:01	14:01	15:01	16:01	17:01	18:01	19:01	19:58	21:08	21:48	22:58	00:08
Rua Costa Pinto frente N.46	06:29	06:54	07:58	08:58	10:02	11:02	12:02	13:02	14:02	15:02	16:02	17:02	18:02	19:02	19:59	21:09	21:49	22:59	00:09
Rua Aniceto do Rosário N.2	06:29	06:54	07:59	08:59	10:03	11:03	12:03	13:03	14:03	15:03	16:03	17:03	18:03	19:03	19:59	21:09	21:49	22:59	00:09
Av. Sintra X Bairro Marechal Carmona	06:30	06:55	08:00	09:00	10:04	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:04	17:04	18:04	19:03	20:00	21:10	21:50	23:00	00:10
Av. Sintra frente N.722	06:30	06:56	08:00	09:00	10:04	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:04	17:04	18:04	19:04	20:01	21:11	21:51	23:01	00:11
Av. Sintra N.421 - Casa de Repouso	06:31	06:56	08:01	09:01	10:05	11:05	12:05	13:05	14:05	15:05	16:05	17:05	18:05	19:05	20:01	21:11	21:51	23:01	00:11
Av. Sintra frente Jumbo	06:32	06:57	08:02	09:02	10:06	11:06	12:06	13:06	14:06	15:06	16:06	17:06	18:06	19:06	20:02	21:12	21:52	23:02	00:12
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	06:33	06:58	08:04	09:04	10:07	11:07	12:07	13:07	14:07	15:07	16:07	17:07	18:07	19:07	20:03	21:13	21:53	23:03	00:13

[illegible]

35



[illegible]

Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	-	07:15	07:50	08:30	09:10	09:50	10:30	11:10	11:50	12:30	13:10	13:50	14:30	15:10	15:50	16:30	17:10	17:50	18:30	19:10	19:50	20:45
Rua Henrique Selvas N.203	-	07:16	07:51	08:31	09:11	09:51	10:31	11:11	11:51	12:31	13:11	13:51	14:31	15:11	15:51	16:31	17:11	17:51	18:31	19:11	19:51	20:46
Av. Sintra N.546	-	07:16	07:51	08:31	09:11	09:52	10:32	11:12	11:52	12:32	13:12	13:52	14:32	15:12	15:52	16:32	17:12	17:51	18:31	19:11	19:51	20:46
Rua de Alvide N.224 - Farmácia	-	07:17	07:52	08:32	09:12	09:52	10:32	11:12	11:52	12:32	13:12	13:52	14:32	15:12	15:52	16:32	17:12	17:52	18:32	19:12	19:52	20:47
Rua de São José - BES	-	07:17	07:53	08:33	09:13	09:53	10:33	11:13	11:53	12:33	13:13	13:53	14:33	15:13	15:53	16:33	17:13	17:52	18:32	19:12	19:52	20:47
Rua de São José N.342 X Caixa de Previdência	-	07:18	07:53	08:33	09:13	09:54	10:34	11:14	11:54	12:34	13:14	13:54	14:34	15:14	15:54	16:34	17:14	17:53	18:33	19:13	19:53	20:48
Rua de São José - Café Lopes	-	07:18	07:54	08:34	09:14	09:54	10:34	11:14	11:54	12:34	13:14	13:54	14:34	15:14	15:54	16:34	17:14	17:54	18:34	19:14	19:53	20:48
Rua de São José N.7	-	07:19	07:55	08:35	09:15	09:55	10:35	11:15	11:55	12:35	13:15	13:55	14:35	15:15	15:55	16:35	17:15	17:54	18:34	19:14	19:54	20:49
Estrada de Alvide - Largo	-	07:20	07:56	08:36	09:16	09:57	10:37	11:17	11:57	12:37	13:17	13:57	14:37	15:17	15:57	16:37	17:17	17:55	18:35	19:15	19:55	20:50
Estrada de Alvide N.240	-	07:21	07:56	08:36	09:16	09:57	10:37	11:17	11:57	12:37	13:17	13:57	14:37	15:17	15:57	16:37	17:17	17:56	18:36	19:16	19:56	20:51
Rua Francisco Cruz	-	07:21	07:57	08:37	09:17	09:58	10:38	11:18	11:58	12:38	13:18	13:58	14:38	15:18	15:58	16:38	17:18	17:57	18:37	19:17	19:56	20:51
Rua das Padarias N.83 - Panisol (C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20:52
Rua das Padarias N.83 - Panisol (P)	07:05	07:22	07:58	08:38	09:18	09:59	10:39	11:19	11:59	12:39	13:19	13:59	14:39	15:19	15:59	16:39	17:19	17:57	18:37	19:17	19:57	-
Estrada de Alvide - Largo	07:05	07:22	07:58	08:38	09:18	09:59	10:39	11:19	11:59	12:39	13:19	13:59	14:39	15:19	15:59	16:39	17:19	17:58	18:38	19:18	19:57	-
Rua de São José Bloco 1 - Frente	07:07	07:24	08:00	08:40	09:20	10:02	10:42	11:22	12:02	12:42	13:22	14:02	14:42	15:22	16:02	16:42	17:22	18:00	18:40	19:20	19:59	-
Rua de São José frente Café Lopes	07:07	07:25	08:01	08:41	09:21	10:02	10:42	11:22	12:02	12:42	13:22	14:02	14:42	15:22	16:02	16:42	17:22	18:00	18:40	19:20	20:00	-
Rua de São José N.295 X Caixa Previdência	07:08	07:25	08:02	08:42	09:22	10:03	10:43	11:23	12:03	12:43	13:23	14:03	14:43	15:23	16:03	16:43	17:23	18:01	18:41	19:21	20:00	-
Rua Manuel Correia frente Minimercado	07:08	07:26	08:02	08:42	09:22	10:04	10:44	11:24	12:04	12:44	13:24	14:04	14:44	15:24	16:04	16:44	17:24	18:01	18:41	19:21	20:01	-
Rua de Alvide N.49	07:09	07:26	08:03	08:43	09:23	10:04	10:44	11:24	12:04	12:44	13:24	14:04	14:44	15:24	16:04	16:44	17:24	18:02	18:42	19:22	20:01	-
Av. Sintra N.421 - Casa de Repouso	07:10	07:27	08:03	08:43	09:23	10:05	10:45	11:25	12:05	12:45	13:25	14:05	14:45	15:25	16:05	16:45	17:25	18:03	18:43	19:23	20:02	-
Av. Sintra frente Jumbo	07:10	07:28	08:04	08:44	09:24	10:06	10:46	11:26	12:06	12:46	13:26	14:06	14:46	15:26	16:06	16:46	17:26	18:03	18:43	19:23	20:03	-
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	07:11	07:29	08:05	08:45	09:25	10:07	10:47	11:27	12:07	12:47	13:27	14:07	14:47	15:27	16:07	16:47	17:27	18:04	18:44	19:24	20:04	-

Domingos e Feriados

Domingos e Feriados



Linha 409
Cascais Terminal (Circular)

Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	06:10	06:40	07:15	07:45	08:20	08:55	09:25	09:55	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25	16:55	17:25	17:55	18:25	18:55	19:25	19:55	20:25	20:55
Av. D. Pedro I - Mercado	06:10	06:40	07:15	07:45	08:20	08:55	09:25	09:55	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25	16:55	17:25	17:55	18:25	18:55	19:25	19:55	20:25	20:55
Rua José Florindo N.44 A	06:11	06:41	07:16	07:46	08:21	08:56	09:26	09:56	10:26	10:56	11:26	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56	14:26	14:56	15:26	15:56	16:26	16:56	17:26	17:56	18:26	18:56	19:26	19:56	20:26	20:56
Rua José Florindo frente N.235 - Casal das Rosa	06:11	06:41	07:16	07:46	08:21	08:56	09:26	09:56	10:26	10:56	11:26	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56	14:26	14:56	15:26	15:56	16:26	16:56	17:26	17:56	18:26	18:56	19:26	19:56	20:26	20:56
Rua Conde Monte Real Lt. 8 A	06:12	06:42	07:17	07:47	08:22	08:57	09:27	09:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16:27	16:57	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:27	20:57
Rua Conde Castro Guimarães N.110	06:12	06:42	07:17	07:47	08:22	08:57	09:27	09:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16:27	16:57	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:27	20:57
Avenida das Comunidades Europeias, Lote 10	06:13	06:43	07:18	07:48	08:23	08:58	09:28	09:58	10:28	10:58	11:28	11:58	12:28	12:58	13:28	13:58	14:28	14:58	15:28	15:58	16:28	16:58	17:28	17:58	18:28	18:58	19:28	19:58	20:28	20:58
Avenida das Comunidades Europeias - Cabine I	06:14	06:44	07:19	07:49	08:24	08:59	09:29	09:59	10:29	10:59	11:29	11:59	12:29	12:59	13:29	13:59	14:29	14:59	15:29	15:59	16:29	16:59	17:29	17:59	18:29	18:59	19:29	19:59	20:29	20:59
Rua António Andrade Júnior N.227 B	06:14	06:44	07:19	07:49	08:24	08:59	09:29	09:59	10:29	10:59	11:29	11:59	12:29	12:59	13:29	13:59	14:29	14:59	15:29	15:59	16:29	16:59	17:29	17:59	18:29	18:59	19:29	19:59	20:29	20:59
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa Frente Bombeli	06:15	06:45	07:20	07:50	08:25	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00
Rua Eng. de Queiroz frente N.125	06:15	06:45	07:20	07:51	08:26	09:01	09:31	10:01	10:31	11:01	11:31	12:01	12:31	13:01	13:31	14:01	14:31	15:01	15:31	16:01	16:31	17:01	17:31	18:01	18:31	19:01	19:31	20:01	20:31	21:01
Rua Júlio Dantas N.45	06:16	06:46	07:21	07:52	08:27	09:02	09:32	10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02	16:32	17:02	17:32	18:02	18:32	19:02	19:32	20:02	20:32	21:02
Rua do Cobre N.156	06:17	06:47	07:22	07:53	08:28	09:03	09:33	10:03	10:33	11:03	11:33	12:03	12:33	13:03	13:33	14:03	14:33	15:03	15:33	16:03	16:33	17:03	17:33	18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	20:33	21:03
Rua do Cobre N.322 A	06:18	06:48	07:23	07:54	08:29	09:04	09:34	10:04	10:34	11:04	11:34	12:04	12:34	13:04	13:34	14:04	14:34	15:04	15:34	16:04	16:34	17:04	17:34	18:04	18:34	19:04	19:34	20:04	20:34	21:04
Alto do Cobre N.1-X Rua do Alto	06:19	06:49	07:24	07:56	08:31	09:06	09:36	10:06	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36	14:06	14:36	15:06	15:36	16:06	16:36	17:06	17:36	18:06	18:36	19:06	19:36	20:06	20:36	21:06
Alto do Cobre - Tanques	06:20	06:50	07:25	07:58	08:33	09:08	09:38	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:38	17:08	17:38	18:08	18:38	19:08	19:38	20:08	20:38	21:08
Rua da Encosta frente N.401 - Encosta da Carreli	06:22	06:52	07:27	07:59	08:34	09:09	09:39	10:09	10:39	11:09	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09	14:39	15:09	15:39	16:09	16:39	17:09	17:39	18:09	18:39	19:09	19:39	20:09	20:39	21:09
Rua de Sant'Ana frente N.1254	06:23	06:53	07:28	08:00	08:35	09:10	09:40	10:10	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:40	17:10	17:40	18:10	18:40	19:10	19:40	20:10	20:40	21:10
Rua de Sant'Ana N.813 - Bairro Sant'Ana	06:24	06:54	07:29	08:02	08:37	09:12	09:42	10:12	10:42	11:12	11:42	12:12	12:42	13:12	13:42	14:12	14:42	15:12	15:42	16:12	16:42	17:12	17:42	18:12	18:42	19:12	19:42	20:12	20:42	21:12
Rua de Santa Margarida - Igreja - Bairro Sant'Ar	06:25	06:55	07:30	08:03	08:38	09:13	09:43	10:13	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13	14:43	15:13	15:43	16:13	16:43	17:13	17:43	18:13	18:43	19:13	19:43	20:13	20:43	21:13
Rua de Sant'Ana frente N.518 - Bairro Sant'Ana	06:26	06:56	07:31	08:04	08:39	09:14	09:44	10:14	10:44	11:14	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14	14:44	15:14	15:44	16:14	16:44	17:14	17:44	18:14	18:44	19:14	19:44	20:14	20:44	21:14
Avenida das Comunidades Europeias - Cabine I	06:27	06:57	07:32	08:05	08:40	09:15	09:45	10:15	10:45	11:15	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15	16:45	17:15	17:45	18:15	18:45	19:15	19:45	20:15	20:45	21:15
Rua Eng. António Castelo Branco	06:28	06:58	07:33	08:06	08:41	09:16	09:46	10:16	10:46	11:16	11:46	12:16	12:46	13:16	13:46	14:16	14:46	15:16	15:46	16:16	16:46	17:16	17:46	18:16	18:46	19:16	19:46	20:16	20:46	21:16
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips	06:29	06:59	07:34	08:07	08:42	09:17	09:47	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17	16:47	17:17	17:47	18:17	18:47	19:17	19:47	20:17	20:47	21:17
Rua Jayne Thompson N.309 frente Escola	06:30	07:00	07:35	08:09	08:44	09:19	09:49	10:19	10:49	11:19	11:49	12:19	12:49	13:19	13:49	14:19	14:49	15:19	15:49	16:19	16:49	17:19	17:49	18:19	18:49	19:19	19:49	20:19	20:49	21:19
Av. 25 de Abril - Cidadesela																														
Av. Marginal - Chaves do Azeiro																														
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais																														



Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais
Av. D. Pedro I - Mercado	Av. D. Pedro I - Mercado
Rua José Florindo N.44 A	Rua José Florindo N.44 A
Rua José Florindo frente N.235 - Casal das Rosas	Rua José Florindo frente N.235 - Casal das Rosas
Rua Conde Monte Real Lt. 8 A	Rua Conde Monte Real Lt. 8 A
Rua Conde Castro Guimarães N.110	Rua Conde Castro Guimarães N.110
Avenida das Comunidades Europeias, Lote 10	Avenida das Comunidades Europeias, Lote 10
Rua António Andrade Júnior N.227 B	Rua António Andrade Júnior N.227 B
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Bombeiros	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Bombeiros
Rua Eça de Queiroz frente N.125	Rua Eça de Queiroz frente N.125
Rua Júlio Dantas N.45	Rua Júlio Dantas N.45
Rua Júlio Diniz N.12	Rua Júlio Diniz N.12
Rua do Cobre N.156	Rua do Cobre N.156
Rua do Cobre N.322 A	Rua do Cobre N.322 A
Alto do Cobre - Tanques	Alto do Cobre - Tanques
Alto do Cobre N.1-1 X Rua do Alto	Alto do Cobre N.1-1 X Rua do Alto
Rua de Angola Bloco 3	Rua de Angola Bloco 3
Rua da Encosta frente N.401 - Encosta da Carreira	Rua da Encosta frente N.401 - Encosta da Carreira
Rua de Sant'Ana frente N.1254	Rua de Sant'Ana frente N.1254
Rua de Sant'Ana N.813 - Bairro Sant'Ana	Rua de Sant'Ana N.813 - Bairro Sant'Ana
Rua de Santa Margarida - Igreja - Bairro Sant'Ana	Rua de Santa Margarida - Igreja - Bairro Sant'Ana
Rua de Sant'Ana frente N.518 - Bairro Sant'Ana	Rua de Sant'Ana frente N.518 - Bairro Sant'Ana
Rua de Sant'Ana frente N.518 - Bairro Sant'Ana	Rua de Sant'Ana frente N.518 - Bairro Sant'Ana
Avenida das Comunidades Europeias, Lote 10	Avenida das Comunidades Europeias, Lote 10
Avenida das Comunidades Europeias - Cabine EDP	Avenida das Comunidades Europeias - Cabine EDP
Rua António Andrade Júnior N.227 B	Rua António Andrade Júnior N.227 B
Rua Eng. António Castelo Branco	Rua Eng. António Castelo Branco
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips	Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips
Rua Jayme Thompson N.309 frente Escola	Rua Jayme Thompson N.309 frente Escola
Av. 25 de Abril - Cidadela	Av. 25 de Abril - Cidadela
Av. Marginal - Chaves do Areeiro	Av. Marginal - Chaves do Areeiro
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais

[illegible]

Linha 411
Cascais Terminal - Estoril Estação

Ida

Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	-	06:55	07:35	08:25	09:10	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	17:05	17:40	18:25	19:10	19:55	20:25
Rua Henrique Seixas N.203	-	06:56	07:36	08:26	09:11	10:56	11:56	12:56	13:56	14:56	15:56	17:06	17:41	18:26	19:11	19:56	20:26
Av. Sintra N.546	-	06:57	07:37	08:27	09:12	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	17:07	17:42	18:27	19:12	19:57	20:27
Rua do Alcaide N.9	-	06:57	07:38	08:28	09:13	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	15:58	17:08	17:43	18:28	19:13	19:57	20:27
Rua Costa Pinto Lt. 28	-	06:59	07:40	08:30	09:15	10:59	11:59	13:00	14:00	14:59	16:00	17:09	17:45	18:30	19:15	19:59	20:29
Rua Costa Pinto frente N.323	-	07:00	07:41	08:31	09:16	11:00	12:00	13:01	14:01	15:00	16:01	17:10	17:46	18:31	19:16	20:00	20:29
Rua Costa Pinto N.466	-	07:01	07:42	08:32	09:17	11:01	12:01	13:02	14:02	15:02	16:02	17:11	17:46	18:31	19:16	20:01	20:30
Rua das Calçadas X Estrada da Ribeira	-	07:02	07:43	08:33	09:18	11:02	12:02	13:03	14:03	15:03	16:03	17:12	17:48	18:33	19:18	20:02	20:31
Rua das Calçadas N.2 A	-	07:03	07:44	08:34	09:19	11:03	12:03	13:04	14:04	15:04	16:04	17:13	17:49	18:34	19:19	20:03	20:32
Av. Sintra N.1658	-	07:04	07:46	08:36	09:21	11:05	12:05	13:05	14:05	15:05	16:05	17:15	17:50	18:35	19:20	20:04	20:33
Av. Sintra - Fonte Velha	-	07:05	07:47	08:37	09:22	11:06	12:06	13:06	14:06	15:06	16:06	17:16	17:51	18:36	19:21	20:05	20:34
Estrada da Ribeira N.1259 - Mercedes	-	07:05	07:47	08:37	09:22	11:06	12:06	13:06	14:06	15:06	16:06	17:16	17:51	18:36	19:21	20:05	20:34
Estrada da Ribeira frente N.854	-	07:05	07:48	08:38	09:23	11:07	12:07	13:08	14:08	15:07	16:08	17:17	17:53	18:38	19:23	20:06	20:35
Rua Carlos Anjos N.1378	-	07:07	07:49	08:39	09:24	11:08	12:08	13:08	14:08	15:08	16:08	17:18	17:53	18:38	19:23	20:06	20:35
Rua Carlos Anjos N.392 frente GNR	-	07:08	07:51	08:41	09:26	11:09	12:09	13:10	14:10	15:09	16:10	17:19	17:55	18:40	19:25	20:08	20:37
Rua João Pires Correia N.153	-	07:09	07:51	08:41	09:26	11:10	12:10	13:11	14:11	15:10	16:11	17:20	17:56	18:41	19:26	20:09	20:38
Rua Francisco Roquete N.4	-	07:09	07:52	08:42	09:27	-	-	13:12	14:12	-	16:12	-	17:57	18:42	19:27	20:09	-
Rua Marquês de Angeja N.6	-	07:10	07:53	08:43	09:28	-	-	13:12	14:12	-	16:12	-	17:57	18:42	19:27	20:10	-
Rua do Lameiro frente N.200	-	07:11	07:55	08:45	09:30	-	-	13:14	14:14	-	16:14	-	17:59	18:44	19:29	20:11	-
Rua Manuel Henriques frente Hospital	-	07:12	07:56	08:46	09:31	-	-	13:15	14:15	-	16:15	-	18:00	18:45	19:30	20:12	-
Rua Manuel Henriques - Casa da Eira	-	07:13	07:56	08:46	09:31	-	-	13:15	14:15	-	16:15	-	18:00	18:45	19:30	20:13	-
Rua Manuel Henriques - Largo do Cabreiro	-	07:13	07:57	08:47	09:32	-	-	13:16	14:16	-	16:16	-	18:01	18:46	19:31	20:13	-
Rua Manuel Henriques X Rua Ary dos Santos	-	07:14	07:58	08:48	09:33	-	-	13:17	14:17	-	16:17	-	18:02	18:47	19:32	20:14	-
Rua Manuel Henriques - Hospital	-	07:15	08:00	08:50	09:35	-	-	13:19	14:19	-	16:19	-	18:03	18:48	19:33	20:15	-
Rua do Lameiro N.200 A	-	07:16	08:00	08:50	09:35	-	-	13:19	14:19	-	16:19	-	18:04	18:49	19:34	20:16	-
Rua Marquês de Angeja frente N.6	-	07:17	08:02	08:52	09:37	-	-	13:21	14:21	-	16:21	-	18:06	18:51	19:36	20:17	-
Rua Francisco Roquete N.4	-	-	-	-	-	11:11	12:11	-	-	15:11	-	17:21	-	-	-	-	20:39
Estrada da Aroeira N.182 A	-	07:18	08:03	08:53	09:38	11:12	12:12	13:22	14:22	15:12	16:22	17:22	18:07	18:52	19:37	20:18	20:39
Largo da Aroeira	-	07:19	08:04	08:54	09:39	11:13	12:13	13:23	14:23	15:13	16:23	17:23	18:08	18:53	19:38	20:19	20:41
Estrada da Aroeira N.157 A	-	07:20	08:06	08:56	09:41	11:15	12:15	13:25	14:25	15:15	16:25	17:25	18:10	18:55	19:40	20:20	20:42
Rua de Cascais - Largo	-	07:21	08:07	08:57	09:42	11:15	12:15	13:26	14:26	15:16	16:26	17:26	18:11	18:56	19:41	20:22	20:43
Rua João Pires Correia N.29	-	07:22	08:08	08:58	09:43	11:16	12:16	13:26	14:26	15:16	16:26	17:26	18:11	18:56	19:41	20:22	20:43
Rua Conde Barão frente N.518 - Escola	-	07:23	08:09	08:59	09:44	11:18	12:18	13:28	14:28	15:18	16:28	17:28	18:13	18:58	19:43	20:23	20:44
Rua Conde Barão frente Hospital	-	07:24	08:10	09:00	09:45	11:19	12:19	13:29	14:29	15:19	16:29	17:29	18:14	18:59	19:44	20:24	20:45
Rua Conde Barão N.55	06:10	07:24	08:11	09:01	09:46	11:19	12:19	13:29	14:29	15:19	16:29	17:29	18:14	18:59	19:44	20:24	20:46
Av. República - Casal das Rosas	06:10	07:25	08:12	09:02	09:47	11:20	12:20	13:30	14:30	15:20	16:30	17:30	18:15	19:00	19:45	20:25	20:46
Av. República - Quinta do Patino	06:11	07:26	08:13	09:03	09:48	11:21	12:21	13:31	14:31	15:21	16:31	17:31	18:16	19:01	19:46	20:26	20:47
Av. República - Ponte	06:11	07:26	08:13	09:03	09:48	11:22	12:22	13:32	14:32	15:22	16:32	17:32	18:17	19:02	19:47	20:27	20:48
Av. República - Golf	06:12	07:27	08:14	09:04	09:49	11:22	12:22	13:33	14:33	15:23	16:33	17:33	18:18	19:03	19:48	20:28	20:49
Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.3	06:13	07:28	08:15	09:05	09:50	11:23	12:23	13:33	14:33	15:23	16:33	17:33	18:18	19:03	19:48	20:28	20:49
Av. Portugal N.5	06:14	07:28	08:16	09:06	09:51	11:24	12:24	13:34	14:34	15:24	16:34	17:34	18:19	19:04	19:49	20:29	20:50
Av. Portugal - PSP	06:14	07:28	08:16	09:06	09:51	11:24	12:24	13:34	14:34	15:24	16:34	17:34	18:19	19:04	19:49	20:29	20:50
Av. Portugal - Feira do Artesanato	06:15	07:30	08:17	09:07	09:52	11:26	12:26	13:36	14:36	15:26	16:36	17:36	18:20	19:05	19:50	20:30	20:51
Freg. Almeida Garrett - Casino do Estoril	06:15	07:30	08:18	09:08	09:53	11:26	12:26	13:36	14:36	15:26	16:36	17:36	18:21	19:06	19:51	20:30	20:52
Av. Aida - Arcadas	06:16	07:31	08:19	09:09	09:54	11:27	12:27	13:37	14:37	15:27	16:37	17:37	18:22	19:07	19:52	20:31	20:52
Av. Marginal - Estoril Estação	06:16	07:31	08:19	09:09	09:54	11:27	12:27	13:37	14:37	15:27	16:37	17:37	18:22	19:07	19:52	20:31	20:52

Dias Úteis





Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	-	07:05	08:25	09:45	11:05	12:25	13:45	15:05	16:25	17:45	19:05	20:25
Rua Henrique Selhas N.203	-	07:06	08:26	09:46	11:06	12:26	13:46	15:06	16:26	17:46	19:06	20:26
Av. Sintra N.546	-	07:06	08:27	09:47	11:07	12:27	13:47	15:07	16:27	17:47	19:07	20:26
Rua do Alcaide N.9	-	07:07	08:27	09:47	11:07	12:27	13:47	15:07	16:27	17:47	19:07	20:27
Rua Costa Pinto Lt. 28	-	07:09	08:29	09:49	11:09	12:29	13:49	15:09	16:29	17:49	19:09	20:28
Rua Costa Pinto frente N.323	-	07:10	08:30	09:49	11:09	12:29	13:50	15:10	16:29	17:50	19:10	20:29
Rua Costa Pinto N.466	-	07:10	08:31	09:50	11:10	12:30	13:51	15:11	16:30	17:51	19:11	20:30
Rua das Calçadas X Estrada da Ribeira	-	07:11	08:32	09:51	11:11	12:31	13:52	15:12	16:31	17:51	19:11	20:30
Rua das Calçadas N.2 A	-	07:12	08:32	09:52	11:12	12:32	13:52	15:12	16:32	17:52	19:12	20:31
Av. Sintra N.1658	-	07:12	08:33	09:52	11:12	12:32	13:53	15:13	16:32	17:53	19:13	20:32
Av. Sintra - Fonte Velha	-	07:14	08:34	09:54	11:14	12:34	13:54	15:14	16:34	17:54	19:14	20:33
Estrada da Ribeira N.1259 - Mercedes	-	07:14	08:35	09:54	11:14	12:34	13:55	15:15	16:34	17:55	19:15	20:34
Estrada da Ribeira frente N.854	-	07:15	08:36	09:55	11:15	12:35	13:56	15:16	16:35	17:56	19:16	20:34
Rua Carlos Anjos N.1378	-	07:15	08:36	09:56	11:16	12:36	13:57	15:17	16:36	17:56	19:16	20:35
Rua Carlos Anjos N.1770 frente Cruz de Pc	-	07:16	08:37	09:57	11:17	12:37	13:57	15:17	16:37	17:57	19:17	20:35
Rua de Cascais N.392 frente GNR	-	07:17	08:39	09:58	11:18	12:38	13:59	15:19	16:38	17:58	19:18	20:37
Rua João Pires Correia N.153	-	07:18	08:39	09:59	11:19	12:39	13:59	15:19	16:39	17:59	19:19	20:37
Rua Francisco Roquete N.4	-	07:19	08:40	-	-	-	14:00	15:20	-	18:00	19:20	-
Rua Marquês de Angeja N.6	-	07:19	08:41	-	-	-	14:01	15:21	-	18:01	19:21	-
Rua do Lameiro frente N.200	-	07:21	08:42	-	-	-	14:02	15:22	-	18:02	19:22	-
Rua Manuel Henriques frente Hospital	-	07:21	08:43	-	-	-	14:03	15:23	-	18:03	19:23	-
Rua Manuel Henriques - Casa da Eira	-	07:22	08:43	-	-	-	14:04	15:24	-	18:03	19:23	-
Rua Manuel Henriques - Largo do Cabrel	-	07:23	08:44	-	-	-	14:04	15:24	-	18:04	19:24	-
Rua Manuel Henriques X Rua Ary dos Sar	-	07:23	08:45	-	-	-	14:05	15:25	-	18:05	19:25	-
Rua Manuel Henriques - Hospital	-	07:25	08:46	-	-	-	14:06	15:26	-	18:06	19:26	-
Rua do Lameiro N.200 A	-	07:25	08:47	-	-	-	14:07	15:27	-	18:07	19:27	-
Rua Marquês de Angeja frente N.6	-	07:26	08:48	-	-	-	14:09	15:29	-	18:08	19:28	-
Rua Francisco Roquete N.4	-	-	-	09:59	11:19	12:39	-	-	16:39	-	-	20:38
Estrada da Atrozela N.182 A	-	07:27	08:49	10:00	11:20	12:40	14:09	15:29	16:40	18:09	19:29	20:39
Largo da Atrozela	-	07:28	08:50	10:02	11:22	12:42	14:11	15:31	16:42	18:10	19:30	20:40
Estrada da Atrozela N.157 A	-	07:30	08:52	10:03	11:23	12:43	14:12	15:32	16:43	18:12	19:32	20:41
Rua de Cascais - Largo	-	07:30	08:53	10:04	11:24	12:44	14:13	15:33	16:44	18:12	19:32	20:42
Rua João Pires Correia N.29	-	07:31	08:53	10:04	11:24	12:44	14:14	15:34	16:44	18:13	19:33	20:43
Rua Conde Barão frente N.518 - Escola	-	07:32	08:55	10:06	11:26	12:46	14:15	15:35	16:46	18:14	19:34	20:44
Rua Conde Barão frente Hospital	-	07:33	08:55	10:06	11:26	12:46	14:16	15:36	16:46	18:15	19:35	20:45
Rua Conde Barão N.55	06:10	07:34	08:56	10:07	11:27	12:47	14:16	15:36	16:47	18:16	19:36	20:45
Av. República - Casal das Rosas	06:10	07:34	08:56	10:07	11:27	12:47	14:16	15:36	16:47	18:16	19:36	20:45
Av. República frente Quinta do Patino	06:10	07:34	08:57	10:08	11:28	12:48	14:17	15:37	16:48	18:17	19:37	20:46
Av. República - Ponte	06:11	07:35	08:57	10:09	11:29	12:49	14:18	15:38	16:49	18:17	19:37	20:46
Av. República - Golf	06:11	07:36	08:58	10:09	11:29	12:49	14:19	15:39	16:49	18:18	19:38	20:47
Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.3	06:12	07:36	08:59	10:10	11:30	12:50	14:19	15:39	16:50	18:19	19:39	20:48
Av. Portugal N.5	06:13	07:37	09:00	10:11	11:31	12:51	14:20	15:40	16:51	18:19	19:39	20:48
Av. Portugal - PSP	06:13	07:37	09:00	10:11	11:31	12:51	14:21	15:41	16:51	18:20	19:40	20:49
Av. Portugal - Feira do Artesanato	06:14	07:38	09:01	10:12	11:32	12:52	14:21	15:41	16:52	18:21	19:41	20:50
Praca Almeida Garrett - Casino do Estoril	06:15	07:39	09:02	10:13	11:33	12:53	14:22	15:42	16:53	18:21	19:41	20:50
Av. Alca - Arcadas	06:15	07:39	09:02	10:14	11:34	12:54	14:23	15:43	16:54	18:22	19:42	20:51
Av. Marginal - Estoril Estação	06:16	07:40	09:03	10:14	11:34	12:54	14:23	15:43	16:54	18:23	19:43	20:52

sábados

[illegible]

Dias *et al.*

[illegible]



24 SET. 2019

CASCAIS

Domingos e Feriados

Cascais Terminal - Estoril Estação

[illegible]

24 SET. 2019

[illegible]

Sábados

Domingos e Feriados

Linhas 413
Cascais Terminal - Estação Estação

Ida

Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	06:20	06:40	07:00	07:20	07:40	08:00	08:20	08:40	09:00	09:20	09:40	10:00	10:20	10:40	11:00	11:20	11:40	12:00	12:20	12:40	13:00	13:20	13:40	14:00	14:20	14:40	15:00	15:20	15:40	16:00	16:20	16:40	17:00	17:20	17:40	18:00	18:20	18:40	19:00	19:20	19:40	20:00	20:20	20:40	21:00	21:20	21:40	22:00	22:20	22:40	23:00	23:20	23:40	24:00	24:20	24:40	25:00	25:20	25:40	26:00	26:20	26:40	27:00	27:20	27:40	28:00	28:20	28:40	29:00	29:20	29:40	30:00	30:20	30:40	31:00	31:20	31:40	32:00	32:20	32:40	33:00	33:20	33:40	34:00	34:20	34:40	35:00	35:20	35:40	36:00	36:20	36:40	37:00	37:20	37:40	38:00	38:20	38:40	39:00	39:20	39:40	40:00	40:20	40:40	41:00	41:20	41:40	42:00	42:20	42:40	43:00	43:20	43:40	44:00	44:20	44:40	45:00	45:20	45:40	46:00	46:20	46:40	47:00	47:20	47:40	48:00	48:20	48:40	49:00	49:20	49:40	50:00	50:20	50:40	51:00	51:20	51:40	52:00	52:20	52:40	53:00	53:20	53:40	54:00	54:20	54:40	55:00	55:20	55:40	56:00	56:20	56:40	57:00	57:20	57:40	58:00	58:20	58:40	59:00	59:20	59:40	60:00	60:20	60:40	61:00	61:20	61:40	62:00	62:20	62:40	63:00	63:20	63:40	64:00	64:20	64:40	65:00	65:20	65:40	66:00	66:20	66:40	67:00	67:20	67:40	68:00	68:20	68:40	69:00	69:20	69:40	70:00	70:20	70:40	71:00	71:20	71:40	72:00	72:20	72:40	73:00	73:20	73:40	74:00	74:20	74:40	75:00	75:20	75:40	76:00	76:20	76:40	77:00	77:20	77:40	78:00	78:20	78:40	79:00	79:20	79:40	80:00	80:20	80:40	81:00	81:20	81:40	82:00	82:20	82:40	83:00	83:20	83:40	84:00	84:20	84:40	85:00	85:20	85:40	86:00	86:20	86:40	87:00	87:20	87:40	88:00	88:20	88:40	89:00	89:20	89:40	90:00	90:20	90:40	91:00	91:20	91:40	92:00	92:20	92:40	93:00	93:20	93:40	94:00	94:20	94:40	95:00	95:20	95:40	96:00	96:20	96:40	97:00	97:20	97:40	98:00	98:20	98:40	99:00	99:20	99:40	100:00	100:20	100:40	101:00	101:20	101:40	102:00	102:20	102:40	103:00	103:20	103:40	104:00	104:20	104:40	105:00	105:20	105:40	106:00	106:20	106:40	107:00	107:20	107:40	108:00	108:20	108:40	109:00	109:20	109:40	110:00	110:20	110:40	111:00	111:20	111:40	112:00	112:20	112:40	113:00	113:20	113:40	114:00	114:20	114:40	115:00	115:20	115:40	116:00	116:20	116:40	117:00	117:20	117:40	118:00	118:20	118:40	119:00	119:20	119:40	120:00	120:20	120:40	121:00	121:20	121:40	122:00	122:20	122:40	123:00	123:20	123:40	124:00	124:20	124:40	125:00	125:20	125:40	126:00	126:20	126:40	127:00	127:20	127:40	128:00	128:20	128:40	129:00	129:20	129:40	130:00	130:20	130:40	131:00	131:20	131:40	132:00	132:20	132:40	133:00	133:20	133:40	134:00	134:20	134:40	135:00	135:20	135:40	136:00	136:20	136:40	137:00	137:20	137:40	138:00	138:20	138:40	139:00	139:20	139:40	140:00	140:20	140:40	141:00	141:20	141:40	142:00	142:20	142:40	143:00	143:20	143:40	144:00	144:20	144:40	145:00	145:20	145:40	146:00	146:20	146:40	147:00	147:20	147:40	148:00	148:20	148:40	149:00	149:20	149:40	150:00	150:20	150:40	151:00	151:20	151:40	152:00	152:20	152:40	153:00	153:20	153:40	154:00	154:20	154:40	155:00	155:20	155:40	156:00	156:20	156:40	157:00	157:20	157:40	158:00	158:20	158:40	159:00	159:20	159:40	160:00	160:20	160:40	161:00	161:20	161:40	162:00	162:20	162:40	163:00	163:20	163:40	164:00	164:20	164:40	165:00	165:20	165:40	166:00	166:20	166:40	167:00	167:20	167:40	168:00	168:20	168:40	169:00	169:20	169:40	170:00	170:20	170:40	171:00	171:20	171:40	172:00	172:20	172:40	173:00	173:20	173:40	174:00	174:20	174:40	175:00	175:20	175:40	176:00	176:20	176:40	177:00	177:20	177:40	178:00	178:20	178:40	179:00	179:20	179:40	180:00	180:20	180:40	181:00	181:20	181:40	182:00	182:20	182:40	183:00	183:20	183:40	184:00	184:20	184:40	185:00	185:20	185:40	186:00	186:20	186:40	187:00	187:20	187:40	188:00	188:20	188:40	189:00	189:20	189:40	190:00	190:20	190:40	191:00	191:20	191:40	192:00	192:20	192:40	193:00	193:20	193:40	194:00	194:20	194:40	195:00	195:20	195:40	196:00	196:20	196:40	197:00	197:20	197:40	198:00	198:20	198:40	199:00	199:20	199:40	200:00	200:20	200:40	201:00	201:20	201:40	202:00	202:20	202:40	203:00	203:20	203:40	204:00	204:20	204:40	205:00	205:20	205:40	206:00	206:20	206:40	207:00	207:20	207:40	208:00	208:20	208:40	209:00	209:20	209:40	210:00	210:20	210:40	211:00	211:20	211:40	212:00	212:20	212:40	213:00	213:20	213:40	214:00	214:20	214:40	215:00	215:20	215:40	216:00	216:20	216:40	217:00	217:20	217:40	218:00	218:20	218:40	219:00	219:20	219:40	220:00	220:20	220:40	221:00	221:20	221:40	222:00	222:20	222:40	223:00	223:20	223:40	224:00	224:20	224:40	225:00	225:20	225:40	226:00	226:20	226:40	227:00	227:20	227:40	228:00	228:20	228:40	229:00	229:20	229:40	230:00	230:20	230:40	231:00	231:20	231:40	232:00	232:20	232:40	233:00	233:20	233:40	234:00	234:20	234:40	235:00	235:20	235:40	236:00	236:20	236:40	237:00	237:20	237:40	238:00	238:20	238:40	239:00	239:20	239:40	240:00	240:20	240:40	241:00	241:20	241:40	242:00	242:20	242:40	243:00	243:20	243:40	244:00	244:20	244:40	245:00	245:20	245:40	246:00	246:20	246:40	247:00	247:20	247:40	248:00	248:20	248:40	249:00	249:20	249:40	250:00	250:20	250:40	251:00	251:20	251:40	252:00	252:20	252:40	253:00	253:20	253:40	254:00	254:20	254:40	255:00	255:20	255:40	256:00	256:20	256:40	257:00	257:20	257:40	258:00	258:20	258:40	259:00	259:20	259:40	260:00	260:20	260:40	261:00	261:20	261:40	262:00	262:20	262:40	263:00	263:20	263:40	264:00	264:20	264:40	265:00	265:20	265:40	266:00	266:20	266:40	267:00	267:20	267:40	268:00	268:20	268:40	269:00	269:20	269:40	270:00	270:20	270:40	271:00	271:20	271:40	272:00	272:20	272:40	273:00	273:20	273:40	274:00	274:20	274:40	275:00	275:20	275:40	276:00	276:20	276:40	277:00	277:20	277:40	278:00	278:20	278:40	279:00	279:20	279:40	280:00	280:20	280:40	281:00	281:20	281:40	282:00	282:20	282:40	283:00	283:20	283:40	284:00	284:20	284:40	285:00	285:20	285:40	286:00	286:20	286:40	287:00	287:20	287:40	288:00	288:20	288:40	289:00	289:20	289:40	290:00	290:20	290:40	291:00	291:20	291:40	292:00	292:20	292:40	293:00	293:20	293:40	294:00	294:20	294:40	295:00	295:20	295:40	296:00	296:20	296:40	297:00	297:20	297:40	298:00	298:20	298:40	299:00	299:20	299:40	300:00	300:20	300:40	301:00	301:20	301:40	302:00	302:20	302:40	303:00	303:20	303:40	304:00	304:20	304:40	305:00	305:20	305:40	306:00	306:20	306:40	307:00	307:20	307:40	308:00	308:20	308:40	309:00	309:20	309:40	310:00	310:20	310:40	311:00	311:20	311:40	312:00	312:20	312:40	313:00	313:20	313:40	314:00	314:20	314:40	315:00	315:20	315:40	316:00	316:20	316:40	317:00	317:20	317:40	318:00	318:20	318:40	319:00	319:20	319:40	320:00	320:20	320:40	321:00	321:20	321:40	322:00	322:20	322:40	323:00	323:20	323:40	324:00	324:20	324:40	325:00	325:20	325:40	326:00	326:20	326:40	327:00	327:20	327:40	328:00	328:20	328:40	329:00	329:20	329:40	330:00	330:20	330:40	331:00	331:20	331:40	332:00	332:20	332:40	333:00	333:20	333:40	334:00	334:20	334:40	335:00	335:20	335:40	336:00	336:20	336:40	337:00	337:20	337:40	338:00	338:20	338:40	339:00	339:20	339:40	340:00	340:20	340:40	341:00	341:20	341:40	342:00	342:20	342:40	343:00	343:20	343:40	344:00	344:20	344:40	345:00	345:20	345:40	346:00	346:20	346:40	347:00	347:20	347:40	348:00	348:20	348:40	349:00	349:20	349:40	350:00	350:20	350:40	351:00	351:20	351:40	352:00	352:20	352:40	353:00	353:20	353:40	354:00	354:20	354:40	355:00	355:20	355:40	356:00	356:20	356:40	357:00	357:20	357:40	358:00	358:20	358:40	359:00	359:20	359:40	360:00	360:20	360:40	361:00	361:20	361:40	362:00	362:20	362:40	363:00	363:20	363:40	364:00	364:20	364:40	365:00	365:20	365:40	366:00	366:20	366:40	367:00	367:20	367:40	368:00	368:20	368:40	369:00	369:20	369:40	370:00	370:20	370:40	371:00	371:20	371:40	372:00	372:20	372:40	373:00	373:20	373:40	374:00	374:20	374:40	375:00	375:20	375:40	376:00	376:20	376:40	377:00	377:20	377:40	378:00	378:20	378:40	379:00	379:20	379:40	380:00	380:20	380:40	381:00	381:20	381:40	382:00	382:20	382:40	383:00	383:20	383:
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------



Caderno de Encargos - Anexo B



06.95	07.25	06.85	06.95	09.35	10.15	10.55	11.35	12.15	12.95	13.35	14.15	14.55	15.35	16.15	16.55	17.35	18.15	18.95	19.75	20.55	21.35	22.15	23.00	00.15
06.96	07.26	06.86	06.96	09.36	10.16	10.56	11.36	12.16	12.96	13.36	14.16	14.56	15.36	16.16	16.56	17.36	18.16	18.96	19.76	20.56	21.36	22.16	23.01	00.16
06.97	07.27	06.87	06.97	09.37	10.17	10.57	11.37	12.17	12.97	13.37	14.17	14.57	15.37	16.17	16.57	17.37	18.17	18.97	19.77	20.57	21.37	22.17	23.02	00.17
06.98	07.28	06.88	06.98	09.38	10.18	10.58	11.38	12.18	12.98	13.38	14.18	14.58	15.38	16.18	16.58	17.38	18.18	18.98	19.78	20.58	21.38	22.18	23.03	00.18
06.99	07.29	06.89	06.99	09.39	10.19	10.59	11.39	12.19	12.99	13.39	14.19	14.59	15.39	16.19	16.59	17.39	18.19	18.99	19.79	20.59	21.39	22.19	23.04	00.19
07.00	07.30	06.90	06.90	09.40	10.20	11.00	11.40	12.20	13.00	13.40	14.20	15.00	15.40	16.20	17.00	17.40	18.20	19.00	19.80	20.60	21.40	22.20	23.05	00.20
07.01	07.31	06.91	06.91	09.41	10.21	11.01	11.41	12.21	13.01	13.41	14.21	15.01	15.41	16.21	17.01	17.41	18.21	19.01	19.81	20.61	21.41	22.21	23.06	00.21
07.02	07.32	06.92	06.92	09.42	10.22	11.02	11.42	12.22	13.02	13.42	14.22	15.02	15.42	16.22	17.02	17.42	18.22	19.02	19.82	20.62	21.42	22.22	23.07	00.22
07.03	07.33	06.93	06.93	09.43	10.23	11.03	11.43	12.23	13.03	13.43	14.23	15.03	15.43	16.23	17.03	17.43	18.23	19.03	19.83	20.63	21.43	22.23	23.08	00.23
07.04	07.34	06.94	06.94	09.44	10.24	11.04	11.44	12.24	13.04	13.44	14.24	15.04	15.44	16.24	17.04	17.44	18.24	19.04	19.84	20.64	21.44	22.24	23.09	00.24
07.05	07.35	06.95	06.95	09.45	10.25	11.05	11.45	12.25	13.05	13.45	14.25	15.05	15.45	16.25	17.05	17.45	18.25	19.05	19.85	20.65	21.45	22.25	23.10	00.25
07.06	07.36	06.96	06.96	09.46	10.26	11.06	11.46	12.26	13.06	13.46	14.26	15.06	15.46	16.26	17.06	17.46	18.26	19.06	19.86	20.66	21.46	22.26	23.11	00.26
07.07	07.37	06.97	06.97	09.47	10.27	11.07	11.47	12.27	13.07	13.47	14.27	15.07	15.47	16.27	17.07	17.47	18.27	19.07	19.87	20.67	21.47	22.27	23.12	00.27
07.08	07.38	06.98	06.98	09.48	10.28	11.08	11.48	12.28	13.08	13.48	14.28	15.08	15.48	16.28	17.08	17.48	18.28	19.08	19.88	20.68	21.48	22.28	23.13	00.28
07.09	07.39	06.99	06.99	09.49	10.29	11.09	11.49	12.29	13.09	13.49	14.29	15.09	15.49	16.29	17.09	17.49	18.29	19.09	19.89	20.69	21.49	22.29	23.14	00.29
07.10	07.40	06.90	06.90	09.50	10.30	11.10	11.50	12.30	13.10	13.50	14.30	15.10	15.50	16.30	17.10	17.50	18.30	19.10	19.90	20.70	21.50	22.30	23.15	00.30

[illegible]



A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A																	A</																
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dias ureis

Rua Principal X EN 247/5	06:10	06:29	07:29	08:39	09:39	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:37	18:12	18:42	19:12	19:42	20:09	20:39	21:13	22:13	23:13	00:13
EN 247/5 frente Quinta da Ramalheira	06:10	06:30	07:30	08:40	09:40	10:38	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:38	17:38	18:13	18:43	19:13	19:43	20:10	20:40	21:14	22:14	23:14	00:14
EN 247/5 X Quinta Vale dos Cavalos	06:11	06:30	07:30	08:40	09:40	10:38	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:38	17:38	18:13	18:43	19:13	19:43	20:10	20:40	21:15	22:15	23:15	00:15
Av. Nossa Senhora da Assunção - Igreja	06:11	06:31	07:31	08:41	09:41	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:39	17:39	18:14	18:44	19:14	19:44	20:11	20:41	21:15	22:15	23:15	00:15
Av. Nossa Senhora da Assunção X Rua da Vinha	06:12	06:32	07:32	08:42	09:42	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:40	18:15	18:45	19:15	19:45	20:12	20:42	21:16	22:16	23:16	00:16
Av. Nossa Senhora da Assunção	06:12	06:32	07:32	08:42	09:42	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:40	18:15	18:45	19:15	19:45	20:12	20:42	21:16	22:16	23:16	00:16
Av. Nossa Senhora da Assunção N.584	06:12	06:32	07:32	08:42	09:42	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:40	18:15	18:45	19:15	19:45	20:12	20:42	21:16	22:16	23:16	00:16
Av. Nossa Senhora da Assunção N.869	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:17	22:17	23:17	00:17
Av. Nossa Senhora da Assunção frente N.977	06:13	06:33	07:33	08:43	09:43	10:41	11:41	12:41	13:41	14:41	15:41	16:41	17:41	18:16	18:46	19:16	19:46	20:13	20:43	-	-	-	-
Av. Nossa Senhora da Assunção N.869	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20:44	-	-	-
Rua de Cascais X - Largo	06:14	06:34	07:34	08:45	09:45	10:42	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:42	18:17	18:47	19:17	19:47	20:14	-	-	-	-	
Rua de Cascais X - Largo	06:15	06:34	07:34	08:45	09:45	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:43	18:18	18:48	19:18	19:48	20:15	-	-	-	-	
Rua de Cascais N.542 frente Entre Montes	06:15	06:35	07:35	08:46	09:46	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:44	18:19	18:49	19:19	19:49	20:15	-	-	-	-	
Estrada da Malveira da Serra N.3 - Faria Pão	06:16	06:36	07:36	08:47	09:47	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:44	18:19	18:49	19:19	19:49	20:16	-	-	-	-	
Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	06:16	06:36	07:36	08:48	09:48	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:45	17:45	18:20	18:50	19:20	19:50	20:16	-	-	-	-	
Av. Charneca - Centro Hípico	06:17	06:37	07:37	08:48	09:48	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	17:46	18:21	18:51	19:21	19:51	20:17	-	-	-	-	
Av. Charneca - Sociedade	06:18	06:37	07:37	08:49	09:49	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	17:46	18:21	18:51	19:21	19:51	20:17	-	-	-	-	
Av. Charneca N.590 - Largo	06:18	06:38	07:38	08:50	09:50	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47	18:22	18:52	19:22	19:52	20:18	-	-	-	-	
Rua da Palmeira - Largo do Chafariz	06:18	06:38	07:38	08:50	09:50	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47	18:22	18:52	19:22	19:52	20:18	-	-	-	-	
Av. Charneca N.607 - Largo	06:19	06:38	07:38	08:51	09:51	10:48	11:48	12:48	13:48	14:48	15:48	16:48	17:48	18:23	18:53	19:23	19:53	20:18	-	-	-	-	
Av. Charneca frente Sociedade	06:19	06:39	07:39	08:51	09:51	10:48	11:48	12:48	13:48	14:48	15:48	16:48	17:48	18:23	18:53	19:23	19:53	20:19	-	-	-	-	
Av. Charneca frente Centro Hípico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17:44	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	06:20	06:40	07:40	08:52	09:52	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	17:49	18:24	18:54	19:24	19:54	20:20	-	-	-	-	
Estrada da Malveira da Serra X Charneca	06:20	06:40	07:40	08:53	09:53	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:46	18:25	18:55	19:25	19:55	20:20	-	-	-	-	
Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	06:21	06:41	07:41	08:54	09:54	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:46	18:25	18:55	19:25	19:55	20:20	-	-	-	-	
Estrada da Malveira da Serra N.492	06:22	06:42	07:42	08:55	09:55	10:51	11:51	12:51	13:51	14:51	15:51	16:51	17:46	18:25	18:55	19:25	19:55	20:20	-	-	-	-	
Rua Chesol N.30 frente Bowling	06:22	06:42	07:42	08:55	09:55	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:52	17:46	18:25	18:55	19:25	19:55	20:20	-	-	-	-	
Rua Chesol N.408	06:23	06:42	07:42	08:56	09:56	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:52	17:46	18:25	18:55	19:25	19:55	20:20	-	-	-	-	
Rua Florbela Espanca N.18 - Talho	06:23	06:43	07:43	08:57	09:57	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:53	17:46	18:25	18:55	19:25	19:55	20:20	-	-	-	-	
Rua Luís de Camões - Bairro Chesol	06:24	06:44	07:44	08:57	09:57	10:54	11:54	12:54	13:54	14:54	15:54	16:54	17:46	18:25	18:55	19:25	19:55	20:20	-	-	-	-	
Rua Florbela Espanca N.19	06:24	06:44	07:44	08:58	09:58	10:54	11:54	12:54	13:54	14:54	15:54	16:54	17:46	18:25	18:55	19:25	19:55	20:20	-	-	-	-	
Rua Chesol N.405	06:25	06:45	07:45	08:59	09:59	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	16:55	17:46	18:25	18:55	19:25	19:55	20:20	-	-	-	-	
Rua Chesol N.30 - Bowling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17:46	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra N.492	06:26	06:45	07:45	09:00	10:00	10:56	11:56	12:56	13:56	14:56	15:56	16:56	17:47	18:31	18:52	19:31	19:52	20:25	-	-	-	-	
Estrada da Malveira da Serra X Chesol	06:26	06:46	07:46	09:00	10:00	10:56	11:56	12:56	13:56	14:56	15:56	16:56	17:48	18:31	18:53	19:31	19:53	20:26	-	-	-	-	
Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcals	06:27	06:46	07:46	09:01	10:01	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:57	17:48	18:32	18:53	19:32	19:53	20:26	-	-	-	-	
Estrada da Malveira da Serra frente Minipreço	06:27	06:47	07:47	09:02	10:02	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	15:58	16:58	17:49	18:33	18:54	19:33	19:54	20:27	-	-	-	-	
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Birre	06:28	06:48	07:48	09:02	10:02	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	15:58	16:58	17:50	18:35	18:56	19:35	19:56	20:28	-	-	-	-	
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Jardim	06:28	06:48	07:48	09:03	10:03	10:59	11:59	12:59	13:59	14:59	15:59	16:59	17:50	18:34	18:55	19:34	19:55	20:28	-	-	-	-	
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre	06:29	06:49	07:49	09:04	10:04	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	17:51	18:35	18:56	19:35	19:56	20:29	-	-	-	-	
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.39 - Barraca de Pau	06:30	06:49	07:49	09:05	10:05	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	17:52	18:35	18:57	19:35	19:57	20:29	-	-	-	-	
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.1141	06:30	06:50	07:50	09:05	10:05	11:01	12:01	13:01	14:01	15:01	16:01	17:01	17:52	18:36	18:57	19:36	19:57	20:30	-	-	-	-	
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombeiros	06:31	06:50	07:50	09:06	10:06	11:02	12:02	13:02	14:02	15:02	16:02	17:02	17:53	18:37	18:58	19:37	19:58	20:30	-	-	-	-	
Rua Eng. António Castelo Branco	06:31	06:51	07:51	09:07	10:07	11:02	12:02	13:02	14:02	15:02	16:02	17:02	17:54	18:38	18:59	19:38	19:59	20:31	-	-	-	-	
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips	06:32	06:52	07:52	09:08	10:08	11:03	12:03	13:03	14:03	15:03	16:03	17:03	17:54	18:38	18:59	19:38	19:59	20:32	-	-	-	-	
Rua Jaime Thompson N.309 frente Escola	06:32	06:52	07:52	09:08	10:08	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:04	17:04	17:55	18:39	19:00	19:39	20:00	20:32	-	-	-	-	
Av. 25 de Abril - Cidadela	06:33	06:53	07:53	09:09	10:09	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:04	17:04	17:56	18:40	19:01	19:40	20:01	20:33	-	-	-	-	
Av. Marginal - Chaves do Areeiro	06:34	06:54	07:54	09:11	10:11	11:06	12:06	13:06	14:06	15:06	16:06	17:06	17:57	18:41	19:02	19:41	20:02	20:34	-	-	-	-	
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Dias úteis



[illegible]



Rua Principal X EN 247/5	06:55	07:20	08:19	10:31	12:51	14:31	16:51	18:32	20:50	21:14	22:14	23:14	-
EN 247/5 frente Quinta da Ramalheira	06:35	07:20	08:20	10:32	12:32	14:32	16:32	18:33	20:30	21:15	22:15	23:15	-
EN 247/5 X Quinta Vale dos Cavaleiros	06:36	07:21	08:20	10:32	12:32	14:32	16:32	18:33	20:31	21:15	22:15	23:15	-
Av. Nossa Senhora da Assunção - Igreja	06:37	07:22	08:21	10:33	12:33	14:33	16:33	18:34	20:32	21:16	22:16	23:16	-
Av. Nossa Senhora da Assunção X Rua da Vinha	06:37	07:22	08:21	10:34	12:34	14:34	16:34	18:35	20:32	21:17	22:17	23:17	-
Av. Nossa Senhora da Assunção	06:37	07:22	08:21	10:34	12:34	14:34	16:34	18:35	20:32	21:17	22:17	23:17	-
Av. Nossa Senhora da Assunção N.584	06:38	07:23	08:22	10:34	12:34	14:34	16:34	18:35	20:33	21:17	22:17	23:17	-
Av. Nossa Senhora da Assunção N.859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21:18	22:18	23:18	-
Av. Nossa Senhora da Assunção frente N.977	06:38	07:23	08:23	10:35	12:35	14:35	16:35	18:36	20:33	-	-	-	-
Av. Nossa Senhora da Assunção N.859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rua de Cascais X - Largo	-	-	-	-	-	-	-	-	20:35	-	-	-	-
Rua de Cascais X - Largo	06:40	07:25	08:24	10:36	12:36	14:36	16:36	18:37	-	-	-	-	-
Rua de Cascais N.542 frente Entre Montes	06:40	07:25	08:24	10:37	12:37	14:37	16:37	18:38	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra N.3 - Faria Pão	06:41	07:26	08:25	10:38	12:38	14:38	16:38	18:39	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	06:41	07:26	08:25	10:38	12:38	14:38	16:38	18:39	-	-	-	-	-
Av. Charneca - Centro Hípico	06:42	07:27	08:26	10:39	12:39	14:39	16:39	18:40	-	-	-	-	-
Av. Charneca - Sociedade	06:42	07:28	08:27	10:39	12:39	14:39	16:39	18:41	-	-	-	-	-
Av. Charneca N.590 - Largo	06:43	07:28	08:27	10:40	12:40	14:40	16:40	18:41	-	-	-	-	-
Rua da Palmeira - Largo do Chafariz	06:44	07:29	08:28	10:41	12:41	14:41	16:41	18:42	-	-	-	-	-
Av. Charneca N.607 - Largo	06:44	07:29	08:28	10:41	12:41	14:41	16:41	18:42	-	-	-	-	-
Av. Charneca frente Sociedade	06:44	07:29	08:28	10:41	12:41	14:41	16:41	18:43	-	-	-	-	-
Av. Charneca frente Centro Hípico	06:45	07:30	08:29	10:42	12:42	14:42	16:42	18:43	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Charneca	06:45	07:30	08:29	10:43	12:43	14:43	16:43	18:44	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	06:46	07:31	08:30	10:43	12:43	14:43	16:43	18:45	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra N.492	06:47	07:32	08:31	10:44	12:44	14:44	16:44	18:45	-	-	-	-	-
Rua Chesol N.30 frente Bowling	06:47	07:32	08:31	10:45	12:45	14:45	16:45	18:46	-	-	-	-	-
Rua Chesol N.408	06:48	07:33	08:32	10:45	12:45	14:45	16:45	18:47	-	-	-	-	-
Rua Florbela Espanca N.18 - Talho	06:48	07:33	08:32	10:46	12:46	14:46	16:46	18:47	-	-	-	-	-
Rua Luis de Camões - Bairro Chesol	06:49	07:34	08:33	10:46	12:46	14:46	16:46	18:48	-	-	-	-	-
Rua Florbela Espanca N.19	06:50	07:35	08:34	10:47	12:47	14:47	16:47	18:49	-	-	-	-	-
Rua Chesol N.405	06:50	07:35	08:34	10:48	12:48	14:48	16:48	18:49	-	-	-	-	-
Rua Chesol N.30 - Bowling	06:51	07:36	08:34	10:48	12:48	14:48	16:48	18:50	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra N.492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Chesol	06:51	07:36	08:35	10:49	12:49	14:49	16:49	18:51	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcais	06:52	07:37	08:36	10:50	12:50	14:50	16:50	18:51	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra frente MiniPreço	06:53	07:38	08:36	10:50	12:50	14:50	16:50	18:52	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Birre	06:53	07:38	08:37	10:51	12:51	14:51	16:51	18:53	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Jardim	06:54	07:39	08:37	10:52	12:52	14:52	16:52	18:53	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre	06:54	07:39	08:38	10:52	12:52	14:52	16:52	18:54	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.39 - Barraca de Pau	06:55	07:40	08:38	10:53	12:53	14:53	16:53	18:55	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.1141	06:55	07:40	08:39	10:54	12:54	14:54	16:54	18:55	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombeiros	06:56	07:41	08:40	10:54	12:54	14:54	16:54	18:56	-	-	-	-	-
Rua Eng. António Castelo Branco	06:57	07:42	08:40	10:55	12:55	14:55	16:55	18:57	-	-	-	-	-
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips	06:57	07:42	08:41	10:55	12:55	14:55	16:55	18:57	-	-	-	-	-
Rua Jayme Thompson N.309 frente Escola	06:58	07:43	08:41	10:56	12:56	14:56	16:56	18:58	-	-	-	-	-
Av. 25 de Abril - Cidadela	06:58	07:43	08:42	10:57	12:57	14:57	16:57	18:59	-	-	-	-	-
Av. Marginal - Chaves do Areeiro	06:59	07:44	08:42	10:57	12:57	14:57	16:57	18:59	-	-	-	-	-
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	07:00	07:45	08:44	10:59	12:59	14:59	16:59	19:01	-	-	-	-	-

Sábados

[illegible]

Rua Principal X EN 247/5	08:40	10:29	12:29	14:29	16:29	18:29	20:29	21:12	22:12	23:12	-
EN 247/5 frente Quinta da Ramalheira	08:40	10:29	12:29	14:29	16:29	18:29	20:29	21:13	22:13	23:13	-
EN 247/5 X Quinta Vale dos Cavalos	08:41	10:30	12:30	14:30	16:30	18:30	20:30	21:13	22:13	23:13	-
Av. Nossa Senhora da Assunção - Igreja	08:41	10:31	12:31	14:31	16:31	18:30	20:30	21:14	22:14	23:14	-
Av. Nossa Senhora da Assunção X Rua da Vinha	08:42	10:31	12:31	14:31	16:31	18:31	20:31	21:14	22:14	23:14	-
Av. Nossa Senhora da Assunção	08:42	10:31	12:31	14:31	16:31	18:31	20:31	21:14	22:14	23:14	-
Av. Nossa Senhora da Assunção N.584	08:42	10:32	12:32	14:32	16:32	18:32	20:31	21:15	22:15	23:15	-
Av. Nossa Senhora da Assunção N.869	-	-	-	-	-	-	-	21:16	22:16	23:16	-
Av. Nossa Senhora da Assunção frente N.977	08:43	10:32	12:32	14:32	16:32	18:32	20:32	-	-	-	-
Av. Nossa Senhora da Assunção N.869	-	-	-	-	-	-	-	20:33	-	-	-
Rua de Cascais X - Largo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rua de Cascais X - Largo	08:44	10:33	12:33	14:33	16:33	18:33	-	-	-	-	-
Rua de Cascais N.542 frente Entre Montes	08:45	10:34	12:34	14:34	16:34	18:34	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra N.3 - Faria Pão	08:45	10:34	12:34	14:34	16:34	18:34	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	08:46	10:35	12:35	14:35	16:35	18:35	-	-	-	-	-
Av. Charneca - Centro Hípico	08:47	10:36	12:36	14:36	16:36	18:35	-	-	-	-	-
Av. Charneca - Sociedade	08:47	10:36	12:36	14:36	16:36	18:36	-	-	-	-	-
Av. Charneca N.590 - Largo	08:48	10:37	12:37	14:37	16:37	18:37	-	-	-	-	-
Rua da Palmeira - Largo do Chafariz	08:48	10:37	12:37	14:37	16:37	18:37	-	-	-	-	-
Av. Charneca N.607 - Largo	08:48	10:37	12:37	14:37	16:37	18:37	-	-	-	-	-
Av. Charneca frente Sociedade	08:49	10:38	12:38	14:38	16:38	18:38	-	-	-	-	-
Av. Charneca frente Centro Hípico	08:49	10:38	12:38	14:38	16:38	18:38	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Charneca	08:50	10:39	12:39	14:39	16:39	18:39	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	08:51	10:39	12:39	14:39	16:39	18:39	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra N.492	08:51	10:40	12:40	14:40	16:40	18:40	-	-	-	-	-
Rua Chesol N.30 frente Bowling	08:52	10:40	12:40	14:40	16:40	18:40	-	-	-	-	-
Rua Chesol N.408	08:52	10:41	12:41	14:41	16:41	18:41	-	-	-	-	-
Rua Florbela Espanca N.18 - Talho	08:53	10:42	12:42	14:42	16:42	18:41	-	-	-	-	-
Rua Luís de Camões - Bairro Chesol	08:54	10:42	12:42	14:42	16:42	18:42	-	-	-	-	-
Rua Florbela Espanca N.19	08:54	10:43	12:43	14:43	16:43	18:43	-	-	-	-	-
Rua Chesol N.405	08:55	10:43	12:43	14:43	16:43	18:43	-	-	-	-	-
Rua Chesol N.30 - Bowling	08:55	10:44	12:44	14:44	16:44	18:44	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra N.492	08:56	10:44	12:44	14:44	16:44	18:44	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Chesol	08:56	10:45	12:45	14:45	16:45	18:45	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcals	08:57	10:45	12:45	14:45	16:45	18:45	-	-	-	-	-
Estrada da Malveira da Serra frente MiniPreço	08:58	10:46	12:46	14:46	16:46	18:46	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Birre	08:58	10:47	12:47	14:47	16:47	18:46	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Jardim	08:59	10:47	12:47	14:47	16:47	18:47	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre	08:59	10:48	12:48	14:48	16:48	18:48	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.39 - Barraca de Pau	09:00	10:48	12:48	14:48	16:48	18:48	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.1141	09:00	10:49	12:49	14:49	16:49	18:49	-	-	-	-	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombelros	09:01	10:49	12:49	14:49	16:49	18:49	-	-	-	-	-
Rua Eng. António Castelo Branco	09:02	10:50	12:50	14:50	16:50	18:50	-	-	-	-	-
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips	09:02	10:50	12:50	14:50	16:50	18:50	-	-	-	-	-
Rua Jayme Thompson N.309 frente Escola	09:03	10:51	12:51	14:51	16:51	18:51	-	-	-	-	-
Av. 25 de Abril - Cidadeela	09:03	10:51	12:51	14:51	16:51	18:51	-	-	-	-	-
Av. Marginal - Chaves do Areiro	09:03	10:52	12:52	14:52	16:52	18:51	-	-	-	-	-
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	09:05	10:53	12:53	14:53	16:53	18:53	-	-	-	-	-

Domingos e Feriados

Cascais Terminal (Circular)

Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	06:30	07:18	08:20	09:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:30	18:25	19:30	20:35
Av. D. Pedro I - Mercado	06:30	07:18	08:20	09:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:30	18:25	19:30	20:35
Rua Dr. Fernando M. F. Baptista Viegas - Tribunal	06:32	07:20	08:22	09:17	10:17	11:17	12:17	13:17	14:17	15:17	16:17	17:32	18:27	19:32	20:37
Rua Jayme Thompson N.1	06:33	07:21	08:23	09:18	10:18	11:18	12:18	13:18	14:18	15:18	16:18	17:33	18:28	19:33	20:38
Av. 25 de Abril - Casa da Avó	06:34	07:22	08:24	09:19	10:19	11:19	12:19	13:19	14:19	15:19	16:19	17:34	18:29	19:34	20:39
Av. Inf. D. Henrique N.606 - Torre Infante	06:34	07:22	08:24	09:19	10:19	11:19	12:19	13:19	14:19	15:19	16:19	17:35	18:30	19:34	20:39
Av. Pedro Álvares Cabral N.258 - IMC	06:35	07:23	08:25	09:20	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:35	18:30	19:35	20:40
Av. Bartolomeu Dias	06:36	07:24	08:26	09:21	10:21	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:21	17:36	18:31	19:36	20:41
Av. Nossa Senhora do Rosário frente Freiras	06:37	07:25	08:27	09:22	10:21	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:21	17:37	18:32	19:37	20:42
Av. Nossa Senhora do Rosário N.1184 - Bairro do Rosário	06:37	07:25	08:27	09:22	10:22	11:22	12:22	13:22	14:22	15:22	16:22	17:38	18:33	19:37	20:42
Rua Joaquim Ereira N.1498	06:38	07:26	08:28	09:23	10:23	11:23	12:23	13:23	14:23	15:23	16:23	17:38	18:33	19:38	20:43
Rua Joaquim Ereira N.1642	06:39	07:27	08:29	09:24	10:23	11:23	12:23	13:23	14:23	15:23	16:23	17:39	18:34	19:39	20:44
Rua dos Eucaliptos N.1463	06:39	07:27	08:29	09:24	10:24	11:24	12:24	13:24	14:24	15:24	16:24	17:40	18:35	19:39	20:44
Rua dos Eucaliptos N.1230	06:40	07:28	08:30	09:25	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:25	17:40	18:35	19:40	20:45
Rua das Abetardas - Vila Bicuda	06:41	07:29	08:31	09:26	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:25	17:41	18:36	19:41	20:46
Rua dos Faisões frente Casa 19 - Vila Bicuda	06:42	07:30	08:32	09:27	10:26	11:26	12:26	13:26	14:26	15:26	16:26	17:42	18:37	19:42	20:47
Rua dos Faisões frente N.383 A	06:42	07:30	08:32	09:27	10:27	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:27	17:43	18:38	19:42	20:47
Rua dos Tordos frente Hipitécnica	06:43	07:31	08:33	09:28	10:27	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:27	17:43	18:38	19:43	20:48
Rua da Galinhola N.25	06:44	07:32	08:34	09:29	10:28	11:28	12:28	13:28	14:28	15:28	16:28	17:44	18:39	19:44	20:49
Rua das Codornizes frente N.467	06:44	07:32	08:34	09:29	10:29	11:29	12:29	13:29	14:29	15:29	16:29	17:45	18:40	19:44	20:49
Rua do Flamingo N.115	06:45	07:33	08:35	09:30	10:29	11:29	12:29	13:29	14:29	15:29	16:29	17:46	18:41	19:45	20:50
Rua da Torre frente N.2119 X Rua Pedro Franco	06:46	07:34	08:36	09:31	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:46	18:41	19:46	20:51
Rua de Birre X Rua das Papollas	06:47	07:35	08:37	09:32	10:31	11:31	12:31	13:31	14:31	15:31	16:31	17:47	18:42	19:47	20:52
Rua da Areia frente N.5	06:47	07:35	08:37	09:32	10:32	11:32	12:32	13:32	14:32	15:32	16:32	17:48	18:43	19:47	20:52
Rua da Areia frente N.245 B	06:48	07:36	08:38	09:33	10:32	11:32	12:32	13:32	14:32	15:32	16:32	17:49	18:44	19:48	20:53
Rua da Areia frente N.628	06:49	07:37	08:39	09:34	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:33	17:49	18:44	19:49	20:54
Rua da Areia	06:49	07:37	08:39	09:34	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:34	17:50	18:45	19:49	20:54
Largo de São Brás - Areia	06:50	07:38	08:40	09:35	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:34	17:50	18:45	19:50	20:55
Rua da Areia frente Parque de Campismo	-	07:38	08:40	09:35	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:34	17:51	18:46	-	-
Rua da Areia X Estrada da Fonte Velha	-	07:39	08:41	09:36	10:35	11:35	12:35	13:35	14:35	15:35	16:35	17:51	18:46	-	-

Estrada do Guincho X Rua da Areia	-	07:40	08:42	09:37	10:36	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:36	17:53	18:48	-
Estrada do Guincho - Hotel do Guincho	-	07:41	08:43	09:38	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:54	18:49	-
Estrada do Guincho - Porto Santa Maria	-	07:42	08:44	09:39	10:38	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:38	17:55	18:50	-
Estrada do Guincho - Restaurante João Padeiro	-	07:43	08:45	09:40	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:39	17:56	18:51	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Cabo Raso	-	07:44	08:46	09:41	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:57	18:52	-
Av. Nossa Senhora do Cabo	-	07:46	08:48	09:43	10:42	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:59	18:54	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Restaurante Monte Mar	-	07:47	08:49	09:44	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	18:00	18:55	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Oitavos	-	07:48	08:50	09:45	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	18:01	18:56	-
Rua do Mar frente N.155	-	07:49	08:51	09:46	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	18:02	18:57	-
Rua do Mar frente N.381	-	07:50	08:52	09:47	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	18:03	18:58	-
Rua dos Sobreiros da Marinha frente N.33	-	07:51	08:53	09:48	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	18:04	18:59	-
Rua das Laranjeiras	-	07:52	08:54	09:49	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	18:05	19:00	-
Rua do Clube N.56	-	07:52	08:54	09:49	10:48	11:48	12:48	13:48	14:48	15:48	16:48	18:05	19:00	-
Rua do Clube N.446	-	07:53	08:55	09:50	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	18:06	19:01	-
Rua do Clube N.95	-	07:54	08:56	09:51	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	18:07	19:02	-
Rua das Palmeiras frente N.815	-	07:54	08:57	09:52	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	18:08	19:03	-
Rua dos Sobreiros da Marinha N.431 A	-	07:55	08:57	09:52	10:51	11:51	12:51	13:51	14:51	15:51	16:51	18:08	19:03	-
Rua dos Sobreiros da Marinha N.43	-	07:56	08:58	09:53	10:51	11:51	12:51	13:51	14:51	15:51	16:51	18:09	19:04	-
Rua do Mar N.381	-	07:57	08:59	09:54	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:52	18:10	19:05	-
Rua do Mar N.155	-	07:57	08:59	09:54	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:53	18:11	19:06	-
Av. Nossa Senhora do Cabo X Quinta da Marinha	-	07:58	09:00	09:55	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:53	18:11	19:06	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Furnas do Guincho	-	07:59	09:01	09:56	10:54	11:54	12:54	13:54	14:54	15:54	16:54	18:12	19:07	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Farol da Guia	-	07:59	09:02	09:57	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	16:55	18:13	19:08	-
Av. Nossa Senhora do Cabo X Torre	-	08:01	09:03	09:58	10:56	11:56	12:56	13:56	14:56	15:56	16:56	18:14	19:09	-
Av. Manuel Júlio Carvalho Costa - Atrium	-	08:02	09:04	09:59	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:57	18:15	19:10	-
Av. Manuel Júlio Carvalho Costa - Pestana Hotel	-	08:02	09:04	09:59	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:57	18:16	19:11	-
Rua do Astrolábio N.80 - Bairro da Guia	-	08:03	09:05	10:00	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	15:58	16:58	18:16	19:11	-
Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo Silva N.9	-	08:04	09:06	10:01	10:59	11:59	12:59	13:59	14:59	15:59	16:59	18:17	19:12	-
Av. Bartolomeu Dias - Blocos	-	08:04	09:07	10:02	10:59	11:59	12:59	13:59	14:59	15:59	16:59	18:18	19:13	-
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	-	08:05	09:07	10:02	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:19	19:14	-
Av. Inf. D. Henrique N.109	-	08:06	09:08	10:03	11:01	12:01	13:01	14:01	15:01	16:01	17:01	18:19	19:14	-
Av. 25 de Abril N.803	-	08:07	09:09	10:04	11:02	12:02	13:02	14:02	15:02	16:02	17:02	18:20	19:15	-
Av. 25 de Abril - Cidadela	-	08:08	09:10	10:05	11:03	12:03	13:03	14:03	15:03	16:03	17:03	18:22	19:17	-
Av. Marginal - Chaves do Areiro	-	08:09	09:11	10:06	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:04	17:04	18:22	19:17	-
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	-	08:09	09:11	10:06	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:04	17:04	18:23	19:18	-

Dias Úteis



Estrada do Guincho X Rua da Areia	-	07:34	08:42	09:42	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:43	18:39	-
Estrada do Guincho - Hotel do Guincho	-	07:35	08:43	09:43	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:44	18:40	-
Estrada do Guincho - Porto Santa Maria	-	07:36	08:44	09:44	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:45	17:45	18:41	-
Estrada do Guincho - Restaurante João Padeiro	-	07:37	08:45	09:45	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	17:46	18:41	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Cabo Raso	-	07:37	08:46	09:46	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47	18:42	-
Av. Nossa Senhora do Cabo	-	07:39	08:48	09:48	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	17:49	18:44	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Restaurante Monte Mar	-	07:40	08:49	09:49	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:45	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Oltavos	-	07:41	08:50	09:50	10:51	11:51	12:51	13:51	14:51	15:51	16:51	17:51	18:46	-
Rua do Mar frente N.155	-	07:41	-	-	-	-	-	-	14:52	15:52	-	-	18:46	-
Rua do Mar frente N.381	-	07:43	-	-	-	-	-	-	14:53	15:53	-	-	18:47	-
Rua dos Sobreiros da Marinha frente N.93	-	07:43	-	-	-	-	-	-	14:54	15:54	-	-	18:48	-
Rua das Laranjeiras	-	07:44	-	-	-	-	-	-	14:55	15:55	-	-	18:49	-
Rua do Clube N.56	-	07:44	-	-	-	-	-	-	14:55	15:55	-	-	18:49	-
Rua do Clube N.446	-	07:45	-	-	-	-	-	-	14:56	15:56	-	-	18:50	-
Rua do Clube N.95	-	07:46	-	-	-	-	-	-	14:57	15:57	-	-	18:50	-
Rua das Palmeiras frente N.815	-	07:46	-	-	-	-	-	-	14:58	15:58	-	-	18:51	-
Rua dos Sobreiros da Marinha N.431 A	-	07:47	-	-	-	-	-	-	14:58	15:58	-	-	18:52	-
Rua dos Sobreiros da Marinha N.43	-	07:48	-	-	-	-	-	-	14:59	15:59	-	-	18:52	-
Rua do Mar N.381	-	07:48	-	-	-	-	-	-	15:00	16:00	-	-	18:53	-
Rua do Mar N.155	-	07:49	-	-	-	-	-	-	15:01	16:01	-	-	18:53	-
Av. Nossa Senhora do Cabo X Quinta da Marinha	-	07:49	08:50	09:50	10:52	11:52	12:52	13:52	15:01	16:01	16:52	17:52	18:54	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Furnas do Guincho	-	07:50	08:51	09:51	10:53	11:53	12:53	13:53	15:02	16:02	16:53	17:53	18:55	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Farol da Guia	-	07:51	08:52	09:52	10:53	11:53	12:53	13:53	15:03	16:03	16:53	17:53	18:55	-
Av. Nossa Senhora do Cabo X Torre	-	07:52	08:54	09:54	10:55	11:55	12:55	13:55	15:04	16:04	16:55	17:55	18:57	-
Av. Manuel Júlio Carvalho Costa - Atrium	-	07:52	08:54	09:54	10:55	11:55	12:55	13:55	15:05	16:05	16:55	17:55	18:57	-
Av. Manuel Júlio Carvalho Costa - Pestana Hotel	-	07:53	08:55	09:55	10:56	11:56	12:56	13:56	15:06	16:06	16:56	17:56	18:58	-
Rua do Astrolábio N.80 - Bairro da Guia	-	07:54	08:56	09:56	10:57	11:57	12:57	13:57	15:07	16:07	16:57	17:57	18:58	-
Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo Silva N.9	-	07:54	08:56	09:56	10:58	11:58	12:58	13:58	15:07	16:07	16:58	17:58	18:59	-
Av. Bartolomeu Dias - Blocos	-	07:55	08:57	09:57	10:58	11:58	12:58	13:58	15:08	16:08	16:58	17:58	19:00	-
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	-	07:55	08:58	09:58	10:59	11:59	12:59	13:59	15:09	16:09	16:59	17:59	19:00	-
Av. Inf. D. Henrique N.109	-	07:56	08:58	09:58	11:00	12:00	13:00	14:00	15:09	16:09	17:00	18:00	19:01	-
Av. 25 de Abril N.803	-	07:57	08:59	09:59	11:01	12:01	13:01	14:01	15:10	16:10	17:01	18:01	19:01	-
Av. 25 de Abril - Cidadela	-	07:58	09:01	10:01	11:02	12:02	13:02	14:02	15:12	16:12	17:02	18:02	19:03	-
Av. Marginal - Chaves do Areeiro	-	07:59	09:01	10:01	11:03	12:03	13:03	14:03	15:12	16:12	17:03	18:03	19:03	-
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	-	07:59	09:02	10:02	11:04	12:04	13:04	14:04	15:13	16:13	17:04	18:04	19:04	-



CÂMARA MUNICIPAL

-eridos

CARRA MUNCIPAL

RELEVAÇÃO

24 SET. 2019

CASAIS

CARRA

Estrada do Guincho X Rua da Areia	-	07:35	08:40	09:40	10:42	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:42	18:39	-
Estrada do Guincho - Hotel do Guincho	-	07:36	08:41	09:41	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:43	18:40	-
Estrada do Guincho - Porto Santa Maria	-	07:37	08:42	09:42	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:44	18:41	-
Estrada do Guincho - Restaurante João Padeiro	-	07:37	08:43	09:43	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:45	17:45	18:42	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Cabo Raso	-	07:38	08:43	09:43	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	17:46	18:43	-
Av. Nossa Senhora do Cabo	-	07:40	08:45	09:45	10:48	11:48	12:48	13:48	14:48	15:48	16:48	17:48	18:44	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Restaurante Monte Mar	-	07:41	08:46	09:46	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	17:49	18:46	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Oitavos	-	07:42	08:47	09:47	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:46	-
Rua do Mar frente N.155	-	07:43	-	-	-	-	-	-	14:51	15:51	-	-	18:47	-
Rua do Mar frente N.381	-	07:44	-	-	-	-	-	-	14:52	15:52	-	-	18:48	-
Rua dos Sobreiros da Marinha frente N.33	-	07:45	-	-	-	-	-	-	14:53	15:53	-	-	18:49	-
Rua das Laranjeiras	-	07:45	-	-	-	-	-	-	14:53	15:53	-	-	18:49	-
Rua do Clube N.56	-	07:46	-	-	-	-	-	-	14:54	15:54	-	-	18:50	-
Rua do Clube N.446	-	07:46	-	-	-	-	-	-	14:55	15:55	-	-	18:51	-
Rua do Clube N.95	-	07:47	-	-	-	-	-	-	14:56	15:56	-	-	18:51	-
Rua das Palmeiras frente N.815	-	07:48	-	-	-	-	-	-	14:56	15:56	-	-	18:52	-
Rua dos Sobreiros da Marinha N.431 A	-	07:48	-	-	-	-	-	-	14:57	15:57	-	-	18:52	-
Rua dos Sobreiros da Marinha N.43	-	07:49	-	-	-	-	-	-	14:58	15:58	-	-	18:53	-
Rua do Mar N.381	-	07:50	-	-	-	-	-	-	14:58	15:58	-	-	18:54	-
Rua do Mar N.155	-	07:50	-	-	-	-	-	-	14:59	15:59	-	-	18:54	-
Av. Nossa Senhora do Cabo X Quinta da Marinha	-	07:51	08:47	09:47	10:50	11:50	12:50	13:50	15:00	16:00	16:50	17:50	18:55	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Furnas do Guincho	-	07:52	08:48	09:48	10:51	11:51	12:51	13:51	15:00	16:00	16:51	17:51	18:56	-
Av. Nossa Senhora do Cabo - Farol da Guia	-	07:52	08:49	09:49	10:52	11:52	12:52	13:52	15:01	16:01	16:52	17:52	18:56	-
Av. Nossa Senhora do Cabo X Torre	-	07:53	08:50	09:50	10:53	11:53	12:53	13:53	15:03	16:03	16:53	17:53	18:57	-
Av. Manuel Júlio Carvalho Costa - Atrium	-	07:54	08:51	09:51	10:54	11:54	12:54	13:54	15:03	16:03	16:54	17:54	18:58	-
Av. Manuel Júlio Carvalho Costa - Pestana Hotel	-	07:55	08:52	09:52	10:55	11:55	12:55	13:55	15:04	16:04	16:55	17:55	18:59	-
Rua do Astrolábio N.80 - Bairro da Guia	-	07:55	08:52	09:52	10:56	11:56	12:56	13:56	15:05	16:05	16:56	17:56	18:59	-
Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo Silva N.9	-	07:56	08:53	09:53	10:56	11:56	12:56	13:56	15:05	16:05	16:56	17:56	19:00	-
Av. Bartolomeu Dias - Blocos	-	07:57	08:54	09:54	10:57	11:57	12:57	13:57	15:06	16:06	16:57	17:57	19:01	-
Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	-	07:57	08:54	09:54	10:58	11:58	12:58	13:58	15:07	16:07	16:58	17:58	19:01	-
Av. Inf. D. Henrique N.109	-	07:58	08:55	09:55	10:58	11:58	12:58	13:58	15:08	16:08	16:58	17:58	19:02	-
Av. 25 de Abril N.803	-	07:59	08:55	09:55	10:59	11:59	12:59	13:59	15:08	16:08	16:59	17:59	19:02	-
Av. 25 de Abril - Cidadela	-	08:00	08:57	09:57	11:00	12:00	13:00	14:00	15:10	16:10	17:00	18:00	19:04	-
Av. Marginal - Chaves do Areiro	-	08:00	08:57	09:57	11:01	12:01	13:01	14:01	15:10	16:10	17:01	18:01	19:04	-
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	-	08:01	08:58	09:58	11:02	12:02	13:02	14:02	15:11	16:11	17:02	18:02	19:05	-

Domingos e Feriados

Linha 419
Alapraia (Escola) - Estoril Estação

Ida

Estrada da Alapraia - Escola	-	07:20	08:20	09:20	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:30	17:35	18:35	19:35	20:35
Estrada da Alapraia X Rua Dr. Félix Pereira	-	07:20	08:20	09:20	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:30	17:35	18:35	19:35	20:35
Rua Dr. Félix Pereira N.153 A	-	07:21	08:21	09:21	10:26	11:26	12:26	13:26	14:26	15:26	16:31	17:36	18:36	19:36	20:36
Rua Silva Lobo N.145	-	07:22	08:22	09:22	10:27	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:32	17:37	18:37	19:37	20:37
Rua Joaquim Miguel Serra e Moura	-	07:23	08:24	09:24	10:28	11:28	12:28	13:28	14:28	15:28	16:33	17:38	18:38	19:38	20:38
Rua Rui de Pina N.39	-	07:24	08:24	09:24	10:29	11:29	12:29	13:29	14:29	15:29	16:34	17:39	18:39	19:39	20:39
Rua Almada Negreiros - Centro Comercial	-	07:24	08:25	09:25	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:35	17:40	18:40	19:39	20:39
Rua Alexandre Herculano N.86	-	07:25	08:26	09:26	10:31	11:31	12:31	13:31	14:31	15:31	16:36	17:41	18:41	19:40	20:40
Rua Egas Moniz N.250	-	07:26	08:27	09:27	10:32	11:32	12:32	13:32	14:32	15:32	16:37	17:42	18:42	19:41	20:41
Rua Egas Moniz frente Centro de Saúde	-	07:26	08:28	09:28	10:32	11:32	12:32	13:32	14:32	15:32	16:37	17:42	18:42	19:41	20:41
Rua Mariano Cyrilo Carvalho - Estação	06:30	07:27	08:28	09:28	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:38	17:43	18:43	19:42	20:42
Rua Prof. Vitorino Nemésio N.204	06:31	07:28	08:30	09:30	10:35	11:35	12:35	13:35	14:35	15:35	16:40	17:45	18:45	19:43	20:43
Rua Prof. Vitorino Nemésio - Escola	06:32	07:29	08:31	09:31	10:35	11:35	12:35	13:35	14:35	15:35	16:40	17:45	18:45	19:44	20:44
Rua da Escola Preparatória	06:32	07:30	08:32	09:32	10:36	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:41	17:46	18:46	19:45	20:45
Rua do Campo Santo - Bombas	06:33	07:32	08:34	09:34	10:38	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:43	17:48	18:48	19:47	20:47
Rua do Campo Santo - Cemitério	06:34	07:33	08:35	09:35	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:44	17:49	18:49	19:47	20:47
Rua do Campo Santo - Office Estoril	06:35	07:33	08:36	09:36	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:45	17:50	18:50	19:48	20:48
Rua das Flores - Urbanização Quinta da Graciosa	06:36	07:33	08:36	09:36	10:41	11:41	12:41	13:41	14:41	15:41	16:46	17:51	18:51	19:49	20:49
Rua das Flores N.291	06:36	07:34	08:36	09:36	10:41	11:41	12:41	13:41	14:41	15:41	16:46	17:51	18:51	19:49	20:49
Rua Manuel João da Palma Carlos	06:37	07:34	08:37	09:37	10:42	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:47	17:52	18:52	19:49	20:49
Rua das Flores N.40	06:38	07:35	08:38	09:38	10:42	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:47	17:52	18:52	19:50	20:50
Rua das Flores N.3 X Rua dos Cravos	06:38	07:36	08:39	09:39	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:48	17:53	18:53	19:51	20:51
Rua do Alecrim N.32	06:39	07:36	08:40	09:40	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:49	17:54	18:54	19:51	20:51
Rua dos Navegadores N.78	06:40	07:37	08:41	09:41	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:50	17:55	18:55	19:52	20:52
Rua Cesário Verde - Escola	06:40	07:38	08:41	09:41	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:50	17:55	18:55	19:53	20:53
Av. Condes de Barcelona N.2	06:41	07:38	08:42	09:42	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:51	17:56	18:56	19:53	20:53
Rua do Pinhal frente N.140	06:42	07:39	08:43	09:43	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:52	17:57	18:57	19:54	20:54
Av. Condes de Barcelona - Escola de Hotelaria do Estoril	06:43	07:40	08:45	09:45	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:54	17:58	18:58	19:55	20:55
Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.3	06:44	07:41	08:45	09:45	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:54	17:59	18:59	19:56	20:56
Av. Portugal N.5	06:44	07:41	08:46	09:46	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:55	18:00	19:00	19:56	20:56
Av. Portugal - PSp	06:45	07:42	08:47	09:47	10:51	11:51	12:51	13:51	14:51	15:51	16:56	18:01	19:01	19:57	20:57
Av. Portugal - Feira do Artesanato	06:46	07:43	08:48	09:48	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:57	18:02	19:02	19:58	20:58
Pracça Almeida Garrett - Casino do Estoril	06:46	07:43	08:49	09:49	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:57	18:02	19:02	19:58	20:58
Av. Alda - Arcadas	06:47	07:44	08:49	09:49	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:58	18:03	19:03	19:59	20:59
Av. Marginal - Estoril Estação	06:48	07:45	08:50	09:50	10:54	11:54	12:54	13:54	14:54	15:54	16:59	18:04	19:04	20:00	21:00



[illegible]

[illegible]

Volta

Av. Marginal - Estoril Estação	06:50	07:50	08:50	09:55	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	16:05	17:05	18:05	19:05	20:05
Av. Bombeiros Voluntários frente N.195	06:52	07:52	08:52	09:57	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	16:07	17:07	18:07	19:07	20:07
Av. Bombeiros Voluntários N.458 A	06:52	07:53	08:53	09:58	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	16:08	17:08	18:08	19:07	20:07
Av. Bombeiros Voluntários N.1026	06:53	07:54	08:54	09:58	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	16:08	17:08	18:08	19:08	20:08
Av. Condes de Barcelona - Bombas	06:54	07:54	08:54	09:59	10:59	11:59	12:59	13:59	14:59	16:09	17:09	18:09	19:09	20:09
Rua do Pinhal frente N.140	06:56	07:57	08:57	10:02	11:02	12:02	13:02	14:02	15:02	16:12	17:11	18:11	19:11	20:11
Av. Condes de Barcelona frente N.2	06:56	07:58	08:58	10:02	11:02	12:02	13:02	14:02	15:02	16:12	17:12	18:12	19:11	20:11
Rua Cesário Verde N.461 frente Escola	06:57	07:58	08:58	10:03	11:03	12:03	13:03	14:03	15:03	16:13	17:13	18:13	19:12	20:12
Rua dos Navegadores N.77 A	06:58	07:59	08:59	10:04	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:14	17:14	18:14	19:13	20:13
Rua do Alecrim N.17	06:58	08:00	09:00	10:05	11:05	12:05	13:05	14:05	15:05	16:15	17:15	18:15	19:13	20:13
Rua das Flores N.291	06:59	08:01	09:01	10:05	11:05	12:05	13:05	14:05	15:05	16:15	17:15	18:15	19:14	20:14
Rua das Flores X Rua das Mimosas	07:00	08:02	09:02	10:06	11:06	12:06	13:06	14:06	15:06	16:16	17:16	18:16	19:15	20:15
Rua Manuel João da Palma Carlos	07:00	08:02	09:02	10:07	11:07	12:07	13:07	14:07	15:07	16:17	17:17	18:17	19:15	20:15
Rua das Flores N.40	07:01	08:03	09:03	10:08	11:08	12:08	13:08	14:08	15:08	16:18	17:18	18:18	19:16	20:16
Rua das Flores N.3 X Rua dos Cravos	07:02	08:04	09:04	10:08	11:08	12:08	13:08	14:08	15:08	16:18	17:18	18:18	19:17	20:17
Rua do Campo Santo frente Office Estoril	07:03	08:06	09:06	10:10	11:10	12:10	13:10	14:10	15:10	16:20	17:20	18:20	19:18	20:18
Rua do Campo Santo frente Cemitério	07:04	08:06	09:06	10:11	11:11	12:11	13:11	14:11	15:11	16:21	17:21	18:21	19:19	20:19
Rua do Campo Santo frente Bombas	07:05	08:08	09:08	10:12	11:12	12:12	13:12	14:12	15:12	16:22	17:22	18:22	19:20	20:20
Rua da Escola Preparatória frente N.146	07:06	08:09	09:09	10:13	11:13	12:13	13:13	14:13	15:13	16:23	17:23	18:23	19:21	20:21
Rua Professor Vitorino Nemésio N.135	07:06	08:10	09:10	10:14	11:14	12:14	13:14	14:14	15:14	16:24	17:24	18:24	19:21	20:21
Av. Lidador N.49	07:07	08:11	09:11	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:25	17:25	18:25	19:22	20:22
Rua João António Gaspar frente N.350	07:08	08:11	09:11	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:25	17:25	18:25	19:23	20:23
Rua Mariano Cyrilo Carvalho - Estação (C)	07:08	08:12	09:12	10:16	11:16	12:16	13:16	14:16	15:16	16:26	17:26	18:26	19:23	20:23
Rua Mariano Cyrilo Carvalho - Estação (P)	07:09	08:13	09:13	10:17	11:17	12:17	13:17	14:17	15:17	16:27	17:27	18:27	19:24	20:24
Rua Egas Moniz - Centro de Saúde	07:09	08:14	09:14	10:18	11:18	12:18	13:18	14:18	15:18	16:28	17:28	18:28	19:24	20:24
Rua Egas Moniz N.306 B	07:10	08:15	09:15	10:19	11:19	12:19	13:19	14:19	15:19	16:29	17:29	18:29	19:25	20:25
Rua Alexandre Herculano N.69	07:11	08:15	09:15	10:19	11:19	12:19	13:19	14:19	15:19	16:29	17:29	18:29	19:26	20:26
Rua Almada Negreiros - Centro Comercial	07:11	08:16	09:16	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:30	17:30	18:30	19:26	20:26
Rua Rui de Pina N.28	07:12	08:17	09:17	10:21	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:31	17:31	18:31	19:27	20:27
Rua Quinta das Grutas - Vivenda Nani	07:12	08:17	09:17	10:21	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:31	17:31	18:31	19:27	20:27
Rua Dr. Félix Pereira N.194	07:13	08:18	09:18	10:22	11:22	12:22	13:22	14:22	15:22	16:32	17:32	18:32	19:28	20:28
Estrada da Alapraia - Escola	07:13	08:19	09:19	10:22	11:22	12:22	13:22	14:22	15:22	16:32	17:32	18:32	19:28	20:28

Dias úteis



[illegible]

[illegible]

Linha 423
Abóboda Sociedade - Estoril Estação

Ida

Rua Principal do Cabeço de Mouro frente N.1521 - Sociedade
Rua Salgueiro Maia N.1139 B
Av. Salgueiro Maia N.701 - Sociedade
Rua Salgueiro Maia frente N.510
Rua Salgueiro Maia N.271 B
Rua dos Canteiros N.349
Largo dos Duarte - Farmácia
Praça Fernando Lopes Graça - Igreja
Rua Marquês de Pombal Lt. 30 frente Centro Comunitário
Av. Júlio Dantas frente Macolid - Alto da Portela
Av. Júlio Dantas frente N.769 - Oficina
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho frente N.112 A
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho Lt. 3 - Chafariz
Rua de São Pedro X Rua Bartolomeu Dias
Rua Principal do Alto do Espargal
Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide
Rua da Samarra N.75 - Largo/Chafariz
Rua Principal N.209
Estrada da Alapraia X Rua Dr. Félix Pereira
Estrada da Alapraia N.406 - Largo
Estrada da Alapraia N.722
Rua João António Gaspar N.14
São João do Estoril - Estação
Rua Mariano Cyrilo Carvalho - Estação
Rua João António Gaspar N.378
Av. Udadador N.247
Rua de Santa Rita N.45 - Junta de Freguesia
Rua das Palmeiras N.4 A
Av. Portugal - Hotel Inglaterra
Praça Almeida Garrett - Casino do Estoril
Av. Aida - Arcadas
Av. Marginal - Estoril Estação

06:25	06:45	07:20	-	07:50	08:20	08:50	09:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:20	16:50	17:20	17:50	18:20	18:50	19:20
06:25	06:45	07:20	-	07:50	08:20	08:50	09:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:20	16:50	17:20	17:50	18:20	18:50	19:20
06:26	06:46	07:21	-	07:51	08:21	08:51	09:51	10:51	11:51	12:51	13:51	14:51	15:51	16:21	16:51	17:21	17:51	18:21	18:51	19:21
06:27	06:47	07:22	-	07:52	08:22	08:52	09:52	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:22	16:52	17:22	17:52	18:22	18:52	19:22
06:27	06:47	07:22	-	07:53	08:23	08:53	09:53	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:23	16:53	17:23	17:53	18:23	18:53	19:23
06:28	06:48	07:23	07:50	07:54	08:24	08:54	09:53	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:23	16:53	17:23	17:53	18:23	18:53	19:23
06:29	06:49	07:24	07:50	07:54	08:24	08:54	09:54	10:54	11:54	12:54	13:54	14:54	15:54	16:24	16:54	17:24	17:54	18:24	18:54	19:24
06:29	06:49	07:24	07:51	07:55	08:25	08:55	09:55	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	16:25	16:55	17:25	17:55	18:25	18:55	19:25
06:30	06:50	07:25	07:52	07:56	08:26	08:56	09:56	10:56	11:56	12:56	13:56	14:56	15:56	16:26	16:56	17:26	17:56	18:26	18:56	19:26
06:31	06:51	07:26	07:53	07:57	08:27	08:57	09:57	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:27	16:57	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27
06:32	06:52	07:27	07:54	07:58	08:28	08:58	09:57	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:27	16:57	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27
06:32	06:52	07:27	07:54	07:58	08:28	08:58	09:58	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	15:58	16:28	16:58	17:28	17:58	18:28	18:58	19:28
06:33	06:53	07:28	07:55	07:59	08:29	08:59	09:59	10:59	11:59	12:59	13:59	14:59	15:59	16:29	16:59	17:29	17:59	18:29	18:59	19:29
06:33	06:53	07:28	07:56	08:00	08:30	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30
06:34	06:54	07:29	07:57	08:01	08:31	09:01	10:01	11:01	12:01	13:01	14:01	15:01	16:01	16:31	17:01	17:31	18:01	18:31	19:01	19:31
06:35	06:55	07:30	07:58	08:02	08:32	09:02	10:02	11:02	12:02	13:02	14:02	15:02	16:02	16:32	17:02	17:32	18:02	18:32	19:02	19:32
06:36	06:56	07:31	07:59	08:03	08:33	09:03	10:03	11:03	12:03	13:03	14:03	15:03	16:03	16:33	17:03	17:33	18:03	18:33	19:03	19:33
06:37	06:57	07:32	08:00	08:04	08:34	09:04	10:04	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:04	16:34	17:04	17:34	18:04	18:34	19:04	19:34
06:37	06:57	07:32	08:01	08:05	08:35	09:05	10:05	11:05	12:05	13:05	14:05	15:05	16:05	16:35	17:05	17:35	18:05	18:35	19:05	19:35
06:38	06:58	07:33	08:02	08:06	08:36	09:06	10:06	11:06	12:06	13:06	14:06	15:06	16:06	16:36	17:06	17:36	18:06	18:36	19:06	19:36
06:39	06:59	07:34	08:02	08:06	08:36	09:06	10:06	11:06	12:06	13:06	14:06	15:06	16:06	16:36	17:06	17:36	18:06	18:36	19:06	19:36
06:39	06:59	07:34	08:03	08:07	08:37	09:07	10:07	11:07	12:07	13:07	14:07	15:07	16:07	16:37	17:07	17:37	18:07	18:37	19:07	19:37
06:41	07:01	07:36	08:05	08:09	08:39	09:09	10:08	11:08	12:08	13:08	14:08	15:08	16:08	16:38	17:08	17:38	18:08	18:38	19:08	19:38
06:41	07:01	07:36	-	08:09	08:39	09:09	10:08	11:08	12:08	13:08	14:08	15:08	16:08	16:38	17:08	17:38	18:08	18:38	19:08	19:38
06:42	07:02	07:37	-	08:11	08:41	09:11	10:10	11:10	12:10	13:10	14:10	15:10	16:10	16:40	17:10	17:40	18:10	18:40	19:10	19:40
06:43	07:03	07:38	-	08:11	08:41	09:11	10:10	11:10	12:10	13:10	14:10	15:10	16:10	16:40	17:10	17:40	18:10	18:40	19:10	19:40
06:43	07:03	07:38	-	08:12	08:42	09:12	10:11	11:11	12:11	13:11	14:11	15:11	16:11	16:41	17:11	17:41	18:11	18:41	19:11	19:41
06:44	07:04	07:39	-	08:13	08:43	09:13	10:12	11:12	12:12	13:12	14:12	15:12	16:12	16:42	17:12	17:42	18:12	18:42	19:12	19:42
06:44	07:04	07:39	-	08:14	08:44	09:14	10:13	11:13	12:13	13:13	14:13	15:13	16:13	16:43	17:13	17:43	18:13	18:43	19:13	19:43
06:45	07:05	07:40	-	08:15	08:45	09:15	10:14	11:14	12:14	13:14	14:14	15:14	16:14	16:44	17:14	17:44	18:14	18:43	19:13	19:43
06:46	07:06	07:41	-	08:15	08:45	09:15	10:14	11:14	12:14	13:14	14:14	15:14	16:14	16:44	17:14	17:44	18:14	18:44	19:14	19:44
06:46	07:06	07:41	-	08:16	08:46	09:16	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	16:45	17:15	17:45	18:15	18:45	19:15	19:45



80

[illegible]



38

[illegible]

77.30	77.40	77.50	77.60	77.70	77.80	77.90	78.00	78.10	78.20	78.30	78.40	78.50	78.60	78.70	78.80	78.90	79.00	79.10	79.20	79.30	79.40	79.50	79.60	79.70	79.80	79.90	80.00	80.10	80.20	80.30	80.40	80.50	80.60	80.70	80.80	80.90	81.00	81.10	81.20	81.30	81.40	81.50	81.60	81.70	81.80	81.90	82.00	82.10	82.20	82.30	82.40	82.50	82.60	82.70	82.80	82.90	83.00	83.10	83.20	83.30	83.40	83.50	83.60	83.70	83.80	83.90	84.00	84.10	84.20	84.30	84.40	84.50	84.60	84.70	84.80	84.90	85.00	85.10	85.20	85.30	85.40	85.50	85.60	85.70	85.80	85.90	86.00	86.10	86.20	86.30	86.40	86.50	86.60	86.70	86.80	86.90	87.00	87.10	87.20	87.30	87.40	87.50	87.60	87.70	87.80	87.90	88.00	88.10	88.20	88.30	88.40	88.50	88.60	88.70	88.80	88.90	89.00	89.10	89.20	89.30	89.40	89.50	89.60	89.70	89.80	89.90	90.00	90.10	90.20	90.30	90.40	90.50	90.60	90.70	90.80	90.90	91.00	91.10	91.20	91.30	91.40	91.50	91.60	91.70	91.80	91.90	92.00	92.10	92.20	92.30	92.40	92.50	92.60	92.70	92.80	92.90	93.00	93.10	93.20	93.30	93.40	93.50	93.60	93.70	93.80	93.90	94.00	94.10	94.20	94.30	94.40	94.50	94.60	94.70	94.80	94.90	95.00	95.10	95.20	95.30	95.40	95.50	95.60	95.70	95.80	95.90	96.00	96.10	96.20	96.30	96.40	96.50	96.60	96.70	96.80	96.90	97.00	97.10	97.20	97.30	97.40	97.50	97.60	97.70	97.80	97.90	98.00	98.10	98.20	98.30	98.40	98.50	98.60	98.70	98.80	98.90	99.00	99.10	99.20	99.30	99.40	99.50	99.60	99.70	99.80	99.90	100.00	100.10	100.20	100.30	100.40	100.50	100.60	100.70	100.80	100.90	101.00	101.10	101.20	101.30	101.40	101.50	101.60	101.70	101.80	101.90	102.00	102.10	102.20	102.30	102.40	102.50	102.60	102.70	102.80	102.90	103.00	103.10	103.20	103.30	103.40	103.50	103.60	103.70	103.80	103.90	104.00	104.10	104.20	104.30	104.40	104.50	104.60	104.70	104.80	104.90	105.00	105.10	105.20	105.30	105.40	105.50	105.60	105.70	105.80	105.90	106.00	106.10	106.20	106.30	106.40	106.50	106.60	106.70	106.80	106.90	107.00	107.10	107.20	107.30	107.40	107.50	107.60	107.70	107.80	107.90	108.00	108.10	108.20	108.30	108.40	108.50	108.60	108.70	108.80	108.90	109.00	109.10	109.20	109.30	109.40	109.50	109.60	109.70	109.80	109.90	110.00	110.10	110.20	110.30	110.40	110.50	110.60	110.70	110.80	110.90	111.00	111.10	111.20	111.30	111.40	111.50	111.60	111.70	111.80	111.90	112.00	112.10	112.20	112.30	112.40	112.50	112.60	112.70	112.80	112.90	113.00	113.10	113.20	113.30	113.40	113.50	113.60	113.70	113.80	113.90	114.00	114.10	114.20	114.30	114.40	114.50	114.60	114.70	114.80	114.90	115.00	115.10	115.20	115.30	115.40	115.50	115.60	115.70	115.80	115.90	116.00	116.10	116.20	116.30	116.40	116.50	116.60	116.70	116.80	116.90	117.00	117.10	117.20	117.30	117.40	117.50	117.60	117.70	117.80	117.90	118.00	118.10	118.20	118.30	118.40	118.50	118.60	118.70	118.80	118.90	119.00	119.10	119.20	119.30	119.40	119.50	119.60	119.70	119.80	119.90	120.00	120.10	120.20	120.30	120.40	120.50	120.60	120.70	120.80	120.90	121.00	121.10	121.20	121.30	121.40	121.50	121.60	121.70	121.80	121.90	122.00	122.10	122.20	122.30	122.40	122.50	122.60	122.70	122.80	122.90	123.00	123.10	123.20	123.30	123.40	123.50	123.60	123.70	123.80	123.90	124.00	124.10	124.20	124.30	124.40	124.50	124.60	124.70	124.80	124.90	125.00	125.10	125.20	125.30	125.40	125.50	125.60	125.70	125.80	125.90	126.00	126.10	126.20	126.30	126.40	126.50	126.60	126.70	126.80	126.90	127.00	127.10	127.20	127.30	127.40	127.50	127.60	127.70	127.80	127.90	128.00	128.10	128.20	128.30	128.40	128.50	128.60	128.70	128.80	128.90	129.00	129.10	129.20	129.30	129.40	129.50	129.60	129.70	129.80	129.90	130.00	130.10	130.20	130.30	130.40	130.50	130.60	130.70	130.80	130.90	131.00	131.10	131.20	131.30	131.40	131.50	131.60	131.70	131.80	131.90	132.00	132.10	132.20	132.30	132.40	132.50	132.60	132.70	132.80	132.90	133.00	133.10	133.20	133.30	133.40	133.50	133.60	133.70	133.80	133.90	134.00	134.10	134.20	134.30	134.40	134.50	134.60	134.70	134.80	134.90	135.00	135.10	135.20	135.30	135.40	135.50	135.60	135.70	135.80	135.90	136.00	136.10	136.20	136.30	136.40	136.50	136.60	136.70	136.80	136.90	137.00	137.10	137.20	137.30	137.40	137.50	137.60	137.70	137.80	137.90	138.00	138.10	138.20	138.30	138.40	138.50	138.60	138.70	138.80	138.90	139.00	139.10	139.20	139.30	139.40	139.50	139.60	139.70	139.80	139.90	140.00	140.10	140.20	140.30	140.40	140.50	140.60	140.70	140.80	140.90	141.00	141.10	141.20	141.30	141.40	141.50	141.60	141.70	141.80	141.90	142.00	142.10	142.20	142.30	142.40	142.50	142.60	142.70	142.80	142.90	143.00	143.10	143.20	143.30	143.40	143.50	143.60	143.70	143.80	143.90	144.00	144.10	144.20	144.30	144.40	144.50	144.60	144.70	144.80	144.90	145.00	145.10	145.20	145.30	145.40	145.50	145.60	145.70	145.80	145.90	146.00	146.10	146.20	146.30	146.40	146.50	146.60	146.70	146.80	146.90	147.00	147.10	147.20	147.30	147.40	147.50	147.60	147.70	147.80	147.90	148.00	148.10	148.20	148.30	148.40	148.50	148.60	148.70	148.80	148.90	149.00	149.10	149.20	149.30	149.40	149.50	149.60	149.70	149.80	149.90	150.00	150.10	150.20	150.30	150.40	150.50	150.60	150.70	150.80	150.90	151.00	151.10	151.20	151.30	151.40	151.50	151.60	151.70	151.80	151.90	152.00	152.10	152.20	152.30	152.40	152.50	152.60	152.70	152.80	152.90	153.00	153.10	153.20	153.30	153.40	153.50	153.60	153.70	153.80	153.90	154.00	154.10	154.20	154.30	154.40	154.50	154.60	154.70	154.80	154.90	155.00	155.10	155.20	155.30	155.40	155.50	155.60	155.70	155.80	155.90	156.00	156.10	156.20	156.30	156.40	156.50	156.60	156.70	156.80	156.90	157.00	157.10	157.20	157.30	157.40	157.50	157.60	157.70	157.80	157.90	158.00	158.10	158.20	158.30	158.40	158.50	158.60	158.70	158.80	158.90	159.00	159.10	159.20	159.30	159.40	159.50	159.60	159.70	159.80	159.90	160.00	160.10	160.20	160.30	160.40	160.50	160.60	160.70	160.80	160.90	161.00	161.10	161.20	161.30	161.40	161.50	161.60	161.70	161.80	161.90	162.00	162.10	162.20	162.30	162.40	162.50	162.60	162.70	162.80	162.90	163.00	163.10	163.20	163.30	163.40	163.50	163.60	163.70	163.80	163.90	164.00	164.10	164.20	164.30	164.40	164.50	164.60	164.70	164.80	164.90	165.00	165.10	165.20	165.30	165.40	165.50	165.60	165.70	165.80	165.90	166.00	166.10	166.20	166.30	166.40	166.50	166.60	166.70	166.80	166.90	167.00	167.10	167.20	167.30	167.40	167.50	167.60	167.70	167.80	167.90	168.00	168.10	168.20	168.30	168.40	168.50	168.60	168.70	168.80	168.90	169.00	169.10	169.20	169.30	169.40	169.50	169.60	169.70	169.80	169.90	170.00	170.10	170.20	170.30	170.40	170.50	170.60	170.70	170.80	170.90	171.00	171.10	171.20	171.30	171.40	171.50	171.60	171.70	171.80	171.90	172.00	172.10	172.20	172.30	172.40	172.50	172.60	172.70	172.80	172.90	173.00	173.10	173.20	173.30	173.40	173.50	173.60	173.70	173.80	173.90	174.00	174.10	174.20	174.30	174.40	174.50	174.60	174.70	174.80	174.90	175.00	175.10	175.20	175.30	175.40	175.50	175.60	175.70	175.80	175.90	176.00	176.10	176.20	176.30	176.40	176.50	176.60	176.70	176.80	176.90	177.00	177.10	177.20	177.30	177.40	177.50	177.60	177.70	177.80	177.90	178.00	178.10	178.20	178.30	178.40	178.50	178.60	178.70	178.80	178.90	179.00	179.10	179.20	179.30	179.40	179.50	179.60	179.70	179.80	179.90	180.00	180.10	180.20	180.30	180.40	180.50	180.60	180.70	180.80	180.90	181.00	181.10	181.20	181.30	181.40	181.50	181.60	181.70	181.80	181.90	182.00	182.10	182.20	182.30	182.40	182.50	182.60	182.70	182.80	182.90	183.00	183.10	183.20	183.30	183.40	183.50	183.60	183.70	183.80	183.90	184.00	184.10	184.20	184.30	184.40	184.50	184.60	184.70	184.80	184.90	185.00	185.10	185.20	185.30	185.40	185.50	185.60	185.70	185.80	185.90	186.00	186.10	186.20	186.30	186.40	186.50	186.60	186.70	186.80	186.90	187.00	187.10	187.20	187.30	187.40	187.50	187.60	187.70	187.80	187.90	188.00	188.10	188.20	188.30	188.40	188.50	188.60	188.70	188.80	188.90	189.00	189.10	189.20	189.30	189.40	189.50	189.60	189.70	189.80	189.90	190.00	190.10	190.20	190.30	190.40	190.50	190.60	190.70	190.80	190.90	191.00	191.10	191.20	191.30	191.40	191.50	191.60	191.70	191.80
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

15000	15010	15020	15030	15040	15050	15060	15070	15080	15090	15100	15110	15120	15130	15140	15150	15160	15170	15180	15190	15200	15210	15220	15230	15240	15250	15260	15270	15280	15290	15300	15310	15320	15330	15340	15350	15360	15370	15380	15390	15400	15410	15420	15430	15440	15450	15460	15470	15480	15490	15500	15510	15520	15530	15540	15550	15560	15570	15580	15590	15600	15610	15620	15630	15640	15650	15660	15670	15680	15690	15700	15710	15720	15730	15740	15750	15760	15770	15780	15790	15800	15810	15820	15830	15840	15850	15860	15870	15880	15890	15900	15910	15920	15930	15940	15950	15960	15970	15980	15990	16000	16010	16020	16030	16040	16050	16060	16070	16080	16090	16100	16110	16120	16130	16140	16150	16160	16170	16180	16190	16200	16210	16220	16230	16240	16250	16260	16270	16280	16290	16300	16310	16320	16330	16340	16350	16360	16370	16380	16390	16400	16410	16420	16430	16440	16450	16460	16470	16480	16490	16500	16510	16520	16530	16540	16550	16560	16570	16580	16590	16600	16610	16620	16630	16640	16650	16660	16670	16680	16690	16700	16710	16720	16730	16740	16750	16760	16770	16780	16790	16800	16810	16820	16830	16840	16850	16860	16870	16880	16890	16900	16910	16920	16930	16940	16950	16960	16970	16980	16990	17000	17010	17020	17030	17040	17050	17060	17070	17080	17090	17100	17110	17120	17130	17140	17150	17160	17170	17180	17190	17200	17210	17220	17230	17240	17250	17260	17270	17280	17290	17300	17310	17320	17330	17340	17350	17360	17370	17380	17390	17400	17410	17420	17430	17440	17450	17460	17470	17480	17490	17500	17510	17520	17530	17540	17550	17560	17570	17580	17590	17600	17610	17620	17630	17640	17650	17660	17670	17680	17690	17700	17710	17720	17730	17740	17750	17760	17770	17780	17790	17800	17810	17820	17830	17840	17850	17860	17870	17880	17890	17900	17910	17920	17930	17940	17950	17960	17970	17980	17990	18000	18010	18020	18030	18040	18050	18060	18070	18080	18090	18100	18110	18120	18130	18140	18150	18160	18170	18180	18190	18200	18210	18220	18230	18240	18250	18260	18270	18280	18290	18300	18310	18320	18330	18340	18350	18360	18370	18380	18390	18400	18410	18420	18430	18440	18450	18460	18470	18480	18490	18500	18510	18520	18530	18540	18550	18560	18570	18580	18590	18600	18610	18620	18630	18640	18650	18660	18670	18680	18690	18700	18710	18720	18730	18740	18750	18760	18770	18780	18790	18800	18810	18820	18830	18840	18850	18860	18870	18880	18890	18900	18910	18920	18930	18940	18950	18960	18970	18980	18990	19000	19010	19020	19030	19040	19050	19060	19070	19080	19090	19100	19110	19120	19130	19140	19150	19160	19170	19180	19190	19200	19210	19220	19230	19240	19250	19260	19270	19280	19290	19300	19310	19320	19330	19340	19350	19360	19370	19380	19390	19400	19410	19420	19430	19440	19450	19460	19470	19480	19490	19500	19510	19520	19530	19540	19550	19560	19570	19580	19590	19600	19610	19620	19630	19640	19650	19660	19670	19680	19690	19700	19710	19720	19730	19740	19750	19760	19770	19780	19790	19800	19810	19820	19830	19840	19850	19860	19870	19880	19890	19900	19910	19920	19930	19940	19950	19960	19970	19980	19990	20000	20010	20020	20030	20040	20050	20060	20070	20080	20090	20100	20110	20120	20130	20140	20150	20160	20170	20180	20190	20200	20210	20220	20230	20240	20250	20260	20270	20280	20290	20300	20310	20320	20330	20340	20350	20360	20370	20380	20390	20400	20410	20420	20430	20440	20450	20460	20470	20480	20490	20500	20510	20520	20530	20540	20550	20560	20570	20580	20590	20600	20610	20620	20630	20640	20650	20660	20670	20680	20690	20700	20710	20720	20730	20740	20750	20760	20770	20780	20790	20800	20810	20820	20830	20840	20850	20860	20870	20880	20890	20900	20910	20920	20930	20940	20950	20960	20970	20980	20990	21000	21010	21020	21030	21040	21050	21060	21070	21080	21090	21100	21110	21120	21130	21140	21150	21160	21170	21180	21190	21200	21210	21220	21230	21240	21250	21260	21270	21280	21290	21300	21310	21320	21330	21340	21350	21360	21370	21380	21390	21400	21410	21420	21430	21440	21450	21460	21470	21480	21490	21500	21510	21520	21530	21540	21550	21560	21570	21580	21590	21600	21610	21620	21630	21640	21650	21660	21670	21680	21690	21700	21710	21720	21730	21740	21750	21760	21770	21780	21790	21800	21810	21820	21830	21840	21850	21860	21870	21880	21890	21900	21910	21920	21930	21940	21950	21960	21970	21980	21990	22000	22010	22020	22030	22040	22050	22060	22070	22080	22090	22100	22110	22120	22130	22140	22150	22160	22170	22180	22190	22200	22210	22220	22230	22240	22250	22260	22270	22280	22290	22300	22310	22320	22330	22340	22350	22360	22370	22380	22390	22400	22410	22420	22430	22440	22450	22460	22470	22480	22490	22500	22510	22520	22530	22540	22550	22560	22570	22580	22590	22600	22610	22620	22630	22640	22650	22660	22670	22680	22690	22700	22710	22720	22730	22740	22750	22760	22770	22780	22790	22800	22810	22820	22830	22840	22850	22860	22870	22880	22890	22900	22910	22920	22930	22940	22950	22960	22970	22980	22990	23000	23010	23020	23030	23040	23050	23060	23070	23080	23090	23100	23110	23120	23130	23140	23150	23160	23170	23180	23190	23200	23210	23220	23230	23240	23250	23260	23270	23280	23290	23300	23310	23320	23330	23340	23350	23360	23370	23380	23390	23400	23410	23420	23430	23440	23450	23460	23470	23480	23490	23500	23510	23520	23530	23540	23550	23560	23570	23580	23590	23600	23610	23620	23630	23640	23650	23660	23670	23680	23690	23700	23710	23720	23730	23740	23750	23760	23770	23780	23790	23800	23810	23820	23830	23840	23850	23860	23870	23880	23890	23900	23910	23920	23930	23940	23950	23960	23970	23980	23990	24000	24010	24020	24030	24040	24050	24060	24070	24080	24090	24100	24110	24120	24130	24140	24150	24160	24170	24180	24190	24200	24210	24220	24230	24240	24250	24260	24270	24280	24290	24300	24310	24320	24330	24340	24350	24360	24370	24380	24390	24400	24410	24420	24430	24440	24450	24460	24470	24480	24490	24500	24510	24520	24530	24540	24550	24560	24570	24580	24590	24600	24610	24620	24630	24640	24650	24660	24670	24680	24690	24700	24710	24720	24730	24740	24750	24760	24770	24780	24790	24800	24810	24820	24830	24840	24850	24860	24870	24880	24890	24900	24910	24920	24930	24940	24950	24960	24970	24980	24990	25000	25010	25020	25030	25040	25050	25060	25070	25080	25090	25100	25110	25120	25130	25140	25150	25160	25170	25180	25190	25200	25210	25220	25230	25240	25250	25260	25270	25280	25290	25300	25310	25320	25330	25340	25350	25360	25370	25380	25390	25400	25410	25420	25430	25440	25450	25460	25470	25480	25490	25500	25510	25520	25530	25540	25550	25560	25570	25580	25590	25600	25610	25620	25630	25640	25650	25660	25670	25680	25690	25700	25710	25720	25730	25740	25750	25760	25770	25780	25790	25800	25810	25820	25830	25840	25850	25860	25870	25880	25890	25900	25910	25920	25930	25940	25950	25960	25970	25980	25990	26000	26010	26020	26030	26040	26050	26060	26070	26080	26090	26100	26110	26120	26130	26140	26150	26160	26170	26180	26190	26200	26210	26220	26230	26240	26250	26260	26270	26280	26290	26300	26310	26320	26330	26340	26350	26360	26370	26380	26390	26400	26410	26420	26430	26440	26450	26460	26470	26480	26490	26500	26510	26520	26530	26540	26550	26560	26570	26580	26590	26600	26610	26620	26630	26640	26650	26660	26670	26680	26690	26700	26710	26720	26730	26740	26750	26760	26770	26780	26790	26800	26810	26820	26830	26840	26850	26860	26870	26880	26890	26900	26910	26920	26930	26940	26950	26960	26970	26980	26990	27000	27010	27020	27030	27040	27050	27060	27070	27080	27090	27100	27110	27120	27130	27140	27150	27160	27170	27180	27190	27200	27210	27220	27230	27240	27250	27260	27270	27280	27290	27300	27310	27320	27330	27340	27350	27360	27370
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Largo da Estação - Cascais Estação
Av. D. Pedro I - Mercado
Av. 25 de Abril N.300
Av. Eng. Adolfo Amaro da Costa frente Cidadela
Rua Dr. Fernando M. F. Baptista Viegas - Tribunal
Rua Jurne Thompson N.1
Av. 25 de Abril - Casa da Avó
Av. Inf. D. Henrique N.606 - Torre Infante
Av. Pedro Álvares Cabral N.100
Rua Pico de Alenquer N.120
Av. Nossa Senhora do Rosário X Rua Afonso Baldaia
Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo e Silva N.60 - Dramático de Cascais
Rua da Torre N.39 - Teipiz233
Av. Rei Humberto II de Itália X Av. República
Boca do Inferno
Av. República N.º 619
Av. República frente Casa Paula Rego
Av. República - Quarteis
Praya 5 de Outubro
Alameda Combatentes da Grande Guerra - Farmácia
Largo da Estação - Cascais Estação



Sábados, Domingos e Feriados

CÂMARA MUNICIPAL
RECEBIMOS
24 SET. 2019
CASCAIS

Volta

Estrada de Talaide	07:30	08:30	09:30	10:35	11:35	12:35	13:35	14:35	15:35	16:35	17:40	18:40	19:40
Estrada de Talaide frente Zona Industrial	07:31	08:31	09:31	10:36	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:36	17:41	18:41	19:41
Estrada de Talaide - Ponte	07:31	08:32	09:32	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:42	18:42	19:42
Estrada Manuel Correia Lopes N.689 B	07:32	08:33	09:33	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:42	18:42	19:42
Estrada Manuel Correia Lopes N.322 A frente Polygrill	07:33	08:33	09:33	10:38	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:38	17:43	18:43	19:43
Estrada de Polima N.48 - Largo	07:33	08:34	09:34	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:39	17:44	18:44	19:44
Estrada de Polima N.278	07:34	08:35	09:35	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:45	18:45	19:45
Estrada de Polima N.624 - Progelcone	07:35	08:36	09:36	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:45	18:45	19:45
Estrada de Polima N.1007 D frente Controlauto	07:35	08:36	09:36	10:41	11:41	12:41	13:41	14:41	15:41	16:41	17:46	18:46	19:46
Rua Principal de Cabeço de Mouro N.1521 - Sociedade	07:36	08:37	09:37	10:42	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:47	18:47	19:47
Rua Principal X Rua Cidade de Lamego	07:36	08:38	09:38	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:48	18:48	19:48
Rua Principal de Cabeço de Mouro N.5 N	07:37	08:39	09:39	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:48	18:48	19:48
Rua Principal de Cabeço de Mouro N.26	07:38	08:40	09:40	10:44	11:44	12:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:49	18:49	19:49
Rua Principal de Cabeço de Mouro N.359	07:38	08:40	09:40	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:45	17:50	18:50	19:50
Rua Mouzinho da Silveira N.103	07:39	08:41	09:41	10:46	11:46	12:46	13:46	14:46	15:46	16:46	17:51	18:51	19:51
Estrada da Mata da Torre N.369	07:40	08:43	09:43	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:52	18:52	19:52
Rua da Fidelidade - Centro de Saúde	07:41	08:43	09:43	10:48	11:48	12:48	13:48	14:48	15:48	16:48	17:53	18:53	19:53
EN 249 - Cemitério de São Domingos de Rana	07:42	08:45	09:45	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	17:54	18:54	19:54
Estrada de São Domingos frente Brisa	07:43	08:46	09:46	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:55	18:55	19:55
Largo de São Domingos de Rana - Igreja	07:44	08:47	09:47	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:52	17:57	18:56	19:56
Estrada da Rebelva N.961	07:45	08:48	09:48	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:52	16:52	17:57	18:57	19:57
Estrada da Rebelva N.629	07:45	08:49	09:49	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:53	17:58	18:58	19:58
Estrada da Alagoa N.347	07:46	08:50	09:50	10:54	11:54	12:54	13:54	14:54	15:54	16:54	17:59	18:59	19:59
Estrada da Alagoa frente Centro Comunitário	07:46	08:50	09:50	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	16:55	18:00	18:59	19:59
Av. Nossa Senhora dos Remédios N.53	07:47	08:51	09:51	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	16:55	18:00	19:00	20:00
Rua Dr. José Joaquim de Almeida X Rua 5 de Outubro	07:48	08:52	09:52	10:56	11:56	12:56	13:56	14:56	15:56	16:56	18:01	19:01	20:01
Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.23	07:48	08:53	09:53	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:57	18:02	19:02	20:02
Estação de Carcavelos	07:50	08:54	09:54	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	15:58	16:58	18:03	19:03	20:03

Dias Úteis



Ida

Estação de Carcaveiros																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dias úteis



Rua da Fonte da Carreira X Rua Tristão Vaz Teixeira	
Rua de São Francisco Frente N.3 B - Largo da Adroana	
Rua de São Francisco N.346	
Rua de São Francisco N.600 - Soturb	(C)
Rua de São Francisco N.600 - Soturb	(P)
Rua de São Francisco - Netéis	
Rua de São Francisco X	
Rua dos Solões - Bombas	
CascaShopping (frente)	
Rua Ceafalina Filha Gouveia N.713	
Rua Ceafalina Filha Gouveia N.339 A	
Rua de Cascais - Largo	
Rua de Cascais - GRR	(C)
Rua de Cascais - GRR	(P)
Hospital de Cascais	
Entrada das Tojas - Stand Automóvel	
Entrada das Tojas frente N.520	
Entrada das Tojas L. 12	
Entrada das Tojas L. 101	
Rua das Padarias N.83 - Panisol	
Entrada de Alvide - Largo	
Rua de São Bernardo X Rua Mário Viegas	
Rua do Cobre X Rua do Molho	
Rua Carlos Bonvalot frente Escola	
Rua Carlos Rios N.9	
Rua Eça de Queiroz - Renault	
Rua Eça de Queiroz N.117	
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bomberras	
Rua Eng. António Castelo Branco	
Rua Eng. António Castelo Branco - Phillips	
Rua Jayme Thompson N.309 frente Escola	
Av. 25 de Abril - Cidadela	
Av. Marginal - Chaves do Azeiro	
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	

Dias Greis

06:36	07:21	07:51	08:29	08:59	09:29	09:59	10:00	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25	16:55	17:25	17:55	18:24	18:54	19:24	19:54	20:21	20:51	21:15	21:41	22:41	23:41	00:41
06:37	07:22	07:52	08:30	09:00	09:30	09:59	10:00	10:26	10:56	11:26	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56	14:26	14:56	15:26	15:56	16:26	16:56	17:26	17:56	18:26	18:56	19:26	19:56	20:22	20:52	21:16	21:42	22:42	23:42	00:42
06:38	07:23	07:53	08:30	09:00	09:30	09:59	10:00	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16:27	16:57	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:23	20:53	21:17	21:43	22:43	23:43	00:43
06:38	07:23	07:53	08:31	09:01	09:31	09:59	10:01	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16:27	16:57	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:23	20:53	21:17	21:43	22:43	23:43	00:43
06:39	07:24	07:54	08:32	09:02	09:32	09:59	10:02	10:28	10:58	11:28	11:58	12:28	12:58	13:28	13:58	14:28	14:58	15:28	15:58	16:28	16:58	17:28	17:58	18:28	18:58	19:28	19:58	20:24	20:54	21:18	21:44	22:44	23:44	00:44
06:40	07:25	07:55	08:33	09:03	09:33	09:59	10:03	10:29	10:59	11:29	11:59	12:29	12:59	13:29	13:59	14:29	14:59	15:29	15:59	16:29	16:59	17:29	17:59	18:29	18:59	19:29	19:59	20:25	20:55	21:19	21:45	22:45	23:45	00:45
06:41	07:26	07:56	08:34	09:04	09:34	09:59	10:04	10:29	10:59	11:29	11:59	12:29	12:59	13:29	13:59	14:29	14:59	15:29	15:59	16:29	16:59	17:29	17:59	18:29	18:59	19:29	19:59	20:26	20:56	21:20	21:46	22:46	23:46	00:46
06:43	07:28	07:58	08:37	09:07	09:37	09:59	10:07	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02	16:32	17:02	17:32	18:02	18:31	19:01	19:31	20:01	20:28	20:58	21:48	22:48	23:48	00:48	
06:44	07:29	07:59	08:39	09:09	09:39	09:59	10:09	10:33	11:03	11:33	12:03	12:33	13:03	13:33	14:03	14:33	15:03	15:33	16:03	16:33	17:03	17:33	18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	20:29	20:59	21:49	22:49	23:49	00:49	
06:45	07:30	08:00	08:39	09:09	09:39	09:59	10:09	10:34	11:04	11:34	12:04	12:34	13:04	13:34	14:04	14:34	15:04	15:34	16:04	16:34	17:04	17:34	18:04	18:34	19:04	19:34	20:04	20:30	21:00	21:50	22:50	23:50	00:50	
06:46	07:31	08:01	08:40	09:10	09:40	09:59	10:10	10:35	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35	17:05	17:35	18:05	18:34	19:04	19:34	20:04	20:31	21:01	21:51	22:51	23:51	00:51	
06:46	07:31	08:01	08:41	09:11	09:41	09:59	10:11	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36	14:06	14:36	15:06	15:36	16:06	16:36	17:06	17:36	18:06	18:35	19:05	19:35	20:05	20:31	21:01	21:51	22:51	23:51	00:51	
06:48	07:33	08:03	08:44	09:14	09:44	09:59	10:14	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:38	17:08	17:38	18:08	18:37	19:07	19:37	20:07	20:33	21:03	21:53	22:53	23:53	00:53	
06:50	07:35	08:05	08:46	09:16	09:46	09:59	10:16	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:40	17:10	17:40	18:10	18:39	19:09	19:39	20:09	20:34	21:04	21:54	22:54	23:54	00:54	
06:51	07:36	08:06	08:47	09:17	09:47	09:59	10:17	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:40	17:10	17:40	18:10	18:40	19:10	19:40	20:10	20:34	21:04	21:54	22:54	23:54	00:54	
06:51	07:36	08:06	08:48	09:18	09:48	09:59	10:18	10:41	11:11	11:41	12:11	12:41	13:11	13:41	14:11	14:41	15:11	15:41	16:11	16:41	17:11	17:41	18:11	18:41	19:11	19:41	20:11	20:35	21:05	21:55	22:55	23:55	00:55	
06:52	07:37	08:07	08:48	09:18	09:48	09:59	10:18	10:42	11:12	11:42	12:12	12:42	13:12	13:42	14:12	14:42	15:12	15:42	16:12	16:42	17:12	17:42	18:12	18:41	19:11	19:41	20:11	20:36	21:06	21:56	22:56	23:56	00:56	
06:53	07:38	08:08	08:49	09:19	09:49	09:59	10:19	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13	14:43	15:13	15:43	16:13	16:43	17:13	17:43	18:13	18:42	19:12	19:42	20:12	20:36	21:06	21:56	22:56	23:56	00:56	
06:53	07:38	08:08	08:50	09:20	09:50	09:59	10:20	10:44	11:14	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14	14:44	15:14	15:44	16:14	16:44	17:14	17:44	18:14	18:43	19:13	19:43	20:13	20:37	21:07	21:57	22:57	23:57	00:57	
06:55	07:40	08:10	08:53	09:23	09:53	09:59	10:23	10:46	11:16	11:46	12:16	12:46	13:16	13:46	14:16	14:46	15:16	15:46	16:16	16:46	17:16	17:46	18:16	18:45	19:15	19:45	20:15	20:39	21:09	21:59	22:59	23:59	00:59	
06:58	07:43	08:13	08:56	09:26	09:56	09:59	10:26	10:48	11:18	11:48	12:18	12:48	13:18	13:48	14:18	14:48	15:18	15:48	16:18	16:48	17:18	17:48	18:18	18:48	19:18	19:48	20:18	20:41	21:11	22:03	23:03	00:03	00:03	
06:58	07:43	08:13	08:56	09:26	09:56	09:59	10:26	10:49	11:19	11:49	12:19	12:49	13:19	13:49	14:19	14:49	15:19	15:49	16:19	16:49	17:19	17:49	18:19	18:48	19:18	19:48	20:18	20:42	21:12	22:03	23:03	00:03	00:03	
06:59	07:44	08:14	08:57	09:27	09:57	09:59	10:27	10:50	11:20	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50	16:20	16:50	17:20	17:50	18:20	18:49	19:19	19:49	20:19	20:43	21:13	22:04	23:04	00:04	00:04	
07:00	07:45	08:15	08:58	09:28	09:58	09:59	10:28	10:51	11:21	11:51	12:21	12:51	13:21	13:51	14:21	14:51	15:21	15:51	16:21	16:51	17:21	17:51	18:21	18:50	19:20	19:50	20:20	20:43	21:13	22:05	23:05	00:05	00:05	
07:00	07:45	08:15	08:59	09:29	09:59	09:59	10:29	10:51	11:21	11:51	12:21	12:51	13:21	13:51	14:21	14:51	15:21	15:51	16:21	16:51	17:21	17:51	18:22	18:52	19:22	19:52	20:22	20:45	21:15	22:07	23:07	00:07	00:07	
07:01	07:46	08:16	09:00	09:30	10:00	09:59	10:30	10:52	11:22	11:52	12:22	12:52	13:22	13:52	14:22	14:52	15:22	15:52	16:22	16:52	17:22	17:52	18:22	18:52	19:22	19:52	20:22	20:45	21:15	22:08	23:08	00:08	00:08	
07:02	07:47	08:17	09:01	09:31	10:01	09:59	10:31	10:53	11:23	11:53	12:23	12:53	13:23	13:53	14:23	14:53	15:23	15:53	16:23	16:53	17:23	17:53	18:23	18:53	19:23	19:53	20:23	20:46	21:16	22:09	23:09	00:09	00:09	
07:03	07:48	08:18	09:02	09:32	10:02	09:59	10:32	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24	13:54	14:24	14:54	15:24	15:54	16:24	16:54	17:24	17:54	18:24	18:54	19:24	19:54	20:24	20:47	21:17	22:10	23:10	00:10	00:10	
07:03	07:48	08:18	09:03	09:33	10:03	09:59	10:33	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25	16:55	17:25	17:55	18:25	18:55	19:25	19:55	20:25	20:48	21:18	22:11	23:11	00:11	00:11	
07:04	07:49	08:19	09:04	09:34	10:04	09:59	10:34	10:56	11:26	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56	14:26	14:56	15:26	15:56	16:26	16:56	17:26	17:56	18:26	18:56	19:26	19:56	20:26	20:49	21:19	22:12	23:12	00:12	00:12	
07:05	07:50	08:20	09:05	09:35	10:05	09:59	10:35	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16:27	16:57	17:27	17:57	18:27	18:56	19:26	19:56	20:26	20:49	21:19	22:12	23:12	00:12	00:12	
07:05	07:50	08:20	09:05	09:35	10:05	09:59	10:35	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16:27	16:57	17:27	17:57	18:27	18:58	19:28	19:58	20:28	20:50	21:20	22:12	23:12	00:12	00:12	



	Estração de Carcavelos	07:20	08:02	08:35	09:15	09:55	10:35	11:15	12:35	13:15	13:55	14:35	15:15	15:55	16:35	17:15	17:55	18:35	19:15	20:15	21:15	22:15	23:15	00:15
	Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.4	07:23	08:05	08:38	09:18	09:58	10:38	11:18	12:38	13:18	13:58	14:38	15:18	15:58	16:38	17:18	17:58	18:38	19:18	20:18	21:18	22:18	23:18	00:18
	Av. Nossa Senhora dos Remédios N56	07:23	08:06	08:39	09:19	09:59	10:39	11:19	12:39	13:19	13:59	14:39	15:19	15:59	16:39	17:19	17:59	18:39	19:19	20:18	21:18	22:18	23:18	00:18
	Estrada da Alagoa N.17 - Legend	07:24	08:07	08:40	09:20	10:00	10:40	11:20	12:40	13:20	14:00	14:40	15:20	16:00	16:40	17:20	17:59	18:40	19:20	20:20	21:20	22:20	23:20	00:20
	Estrada da Alagoa N.287	07:25	08:08	08:41	09:21	10:00	10:40	11:20	12:40	13:20	14:00	14:40	15:20	16:00	16:40	17:20	18:00	18:40	19:20	20:20	21:20	22:20	23:20	00:20
	Estrada da Rebelva frente N.893	07:25	08:09	08:42	09:22	10:01	10:41	11:21	12:41	13:21	14:01	14:41	15:21	16:01	16:41	17:21	18:01	18:41	19:21	20:21	21:21	22:21	23:21	00:21
	Estrada da Rebelva frente N.1081 A	07:26	08:09	08:42	09:22	10:02	10:42	11:22	12:42	13:22	14:02	14:42	15:22	16:02	16:42	17:22	18:02	18:42	19:22	20:22	21:22	22:22	23:22	00:22
	Largo de São Domingos - Igreja	07:27	08:10	08:43	09:23	10:03	10:43	11:23	12:43	13:23	14:03	14:43	15:23	16:03	16:43	17:23	18:03	18:43	19:23	20:22	21:22	22:22	23:22	00:22
	Estrada de São Domingos - Brisa	07:29	08:12	08:45	09:25	10:05	10:45	11:25	12:45	13:25	14:05	14:45	15:25	16:05	16:45	17:25	18:04	18:44	19:24	20:24	21:24	22:24	23:24	00:24
	EN247 - Milnirpeço	07:29	08:13	08:46	09:26	10:05	10:45	11:25	12:45	13:25	14:05	14:45	15:25	16:05	16:45	17:25	18:05	18:45	19:25	20:24	21:24	22:24	23:24	00:24
	Av. Amália Rodrigues frente N.77 - Cemitério	07:30	08:14	08:47	09:27	10:06	10:46	11:26	12:46	13:26	14:06	14:46	15:26	16:06	16:46	17:26	18:05	18:46	19:26	20:26	21:26	22:26	23:26	00:26
	Av. Amália Rodrigues frente N.315	07:31	08:15	08:48	09:28	10:07	10:47	11:27	12:47	13:27	14:07	14:47	15:27	16:07	16:46	17:27	18:06	18:46	19:26	20:26	21:26	22:26	23:26	00:26
	Rua Almeida Garrett - Udi	07:31	08:16	08:49	09:29	10:08	10:48	11:28	12:48	13:28	14:08	14:48	15:28	16:08	16:48	17:28	18:07	18:47	19:27	20:26	21:26	22:26	23:26	00:26
	Av. 1.º de Dezembro N.312	07:32	08:16	08:49	09:29	10:08	10:48	11:28	12:48	13:28	14:08	14:48	15:28	16:08	16:48	17:28	18:07	18:47	19:27	20:27	21:27	22:27	23:27	00:27
	Rua Manuel Vieira Rosa - Chafariz	07:32	08:17	08:50	09:30	10:09	10:49	11:29	12:49	13:29	14:09	14:49	15:29	16:09	16:49	17:29	18:08	18:48	19:28	20:27	21:27	22:27	23:27	00:27
	Rua do Rio N.10	07:33	08:18	08:51	09:31	10:10	10:50	11:30	12:50	13:30	14:10	14:50	15:30	16:10	16:50	17:30	18:09	18:49	19:29	20:29	21:29	22:29	23:29	00:29
	Rua Almeida Garrett - Ponto Médico	07:34	08:19	08:52	09:32	10:10	10:50	11:30	12:10	12:50	13:30	14:10	14:50	15:30	16:10	16:51	17:31	18:10	18:50	19:30	20:29	21:29	22:29	00:29
	Av. Amália Rodrigues - Prisoões	07:34	08:19	08:52	09:32	10:11	10:51	11:31	12:11	12:51	13:31	14:11	14:51	15:31	16:11	16:51	17:31	18:11	18:51	19:31	20:31	21:31	22:31	00:31
	Av. Amália Rodrigues frente Aeródromo	07:35	08:20	08:53	09:33	10:12	10:52	11:32	12:12	12:52	13:32	14:12	14:52	15:32	16:12	16:52	17:32	18:12	18:52	19:32	20:31	21:31	22:31	00:31
	Av. Amália Rodrigues - Bairro 16 de Novembro	07:36	08:21	08:54	09:34	10:13	10:53	11:33	12:13	12:53	13:33	14:13	14:53	15:33	16:13	16:53	17:33	18:13	18:53	19:33	20:33	21:33	22:33	00:33
	Estrada da Quinta - Rotunda	07:36	08:22	08:55	09:35	10:13	10:53	11:33	12:13	12:53	13:33	14:13	14:53	15:33	16:13	16:55	17:35	18:13	18:53	19:33	20:33	21:33	22:33	00:33
	Estrada da Quinta N.148 - Laboratórios Azevedos	07:38	08:24	08:57	09:37	10:16	10:56	11:36	12:16	12:56	13:36	14:16	14:56	15:36	16:16	16:56	17:36	18:15	18:55	19:35	20:34	21:34	22:34	00:34
	Estrada da Quinta N.454	07:39	08:25	08:58	09:38	10:16	10:56	11:36	12:16	12:56	13:36	14:16	14:56	15:36	16:16	16:56	17:36	18:15	18:55	19:35	20:34	21:34	22:34	00:34
	Estrada da Quinta N.454	07:40	08:26	08:59	09:39	10:17	10:57	11:37	12:17	12:57	13:37	14:17	14:57	15:37	16:17	16:57	17:37	18:16	18:56	19:36	20:35	21:35	22:35	00:35
	Estrada da Quinta frente Quinta de Manique	07:40	08:26	08:59	09:39	10:18	10:58	11:38	12:18	12:58	13:38	14:18	14:58	15:38	16:18	16:58	17:38	18:16	18:56	19:36	20:35	21:35	22:35	00:35
	Estrada da Quinta N.898 - Sociedade	07:41	08:27	09:00	09:40	10:18	10:58	11:38	12:18	12:58	13:38	14:18	14:58	15:38	16:18	16:58	17:38	18:17	18:57	19:37	20:36	21:36	22:36	00:36
	Calçada do Rio frente N.99 A	07:42	08:28	09:01	09:41	10:19	10:59	11:39	12:19	12:59	13:39	14:19	14:59	15:39	16:19	16:59	17:39	18:18	18:58	19:38	20:37	21:37	22:37	00:37
	Estrada de Manique N.446	07:42	08:29	09:02	09:42	10:20	11:00	11:40	12:20	13:00	13:40	14:20	15:00	15:40	16:20	17:00	17:40	18:18	18:58	19:38	20:37	21:37	22:37	00:37
	Estrada de Manique X Rua Nova dos Moinhos	07:43	08:30	09:03	09:43	10:21	11:01	11:41	12:21	13:01	13:41	14:21	15:01	15:41	16:21	17:01	17:41	18:19	18:59	19:39	20:38	21:38	22:38	00:38
	Rua da Fonte da Carreira N.48	07:44	08:30	09:03	09:43	10:21	11:01	11:41	12:21	13:01	13:41	14:21	15:01	15:41	16:21	17:01	17:41	18:20	19:00	19:40	20:39	21:39	22:39	00:39



Sábados



	Estração de Carcavolos	07:20	08:02	08:35	09:15	09:55	10:35	11:15	11:55	12:35	13:15	13:55	14:35	15:15	15:55	16:35	17:15	17:55	18:35	19:15	20:15	21:15	22:15	23:15	00:15
	Rua Dr. José daquim de Almeida N.4	07:22	08:05	08:38	09:18	09:58	10:38	11:18	11:58	12:38	13:18	13:58	14:38	15:18	15:58	16:38	17:18	17:58	18:38	19:18	20:17	21:17	22:17	23:17	00:17
	Av. Nossa Senhora dos Remédios N.56	07:23	08:06	08:38	09:18	09:59	10:39	11:19	11:59	12:39	13:19	13:59	14:39	15:19	15:59	16:39	17:19	17:59	18:39	19:19	20:18	21:18	22:18	23:18	00:18
	Estrada da Alagoa N.17 - Igrand	07:24	08:06	08:39	09:19	09:59	10:39	11:19	11:59	12:39	13:19	13:59	14:39	15:19	15:59	16:39	17:19	17:59	18:39	19:19	20:19	21:19	22:19	23:19	00:19
	Estrada da Alagoa N.287	07:24	08:07	08:40	09:20	10:00	10:40	11:20	12:00	12:40	13:20	14:00	14:40	15:20	16:00	16:40	17:20	18:00	18:40	19:20	20:19	21:19	22:19	23:19	00:19
	Estrada da Rebelva N.626	07:25	08:07	08:40	09:20	10:01	10:41	11:21	12:01	12:41	13:21	14:01	14:41	15:21	16:01	16:41	17:21	18:01	18:41	19:21	20:20	21:20	22:20	23:20	00:20
	Estrada da Rebelva frente N.893	07:25	08:08	08:41	09:21	10:01	10:41	11:21	12:01	12:41	13:21	14:01	14:41	15:21	16:01	16:41	17:21	18:01	18:41	19:21	20:20	21:20	22:20	23:20	00:20
	Estrada da Rebelva frente N.1081 A	07:26	08:09	08:42	09:22	10:02	10:42	11:22	12:02	12:42	13:22	14:02	14:42	15:22	16:02	16:42	17:22	18:02	18:42	19:22	20:21	21:21	22:21	23:21	00:21
	Largo do São Domingos - Igreja	07:26	08:09	08:42	09:22	10:03	10:43	11:23	12:03	12:43	13:23	14:03	14:43	15:23	16:03	16:43	17:23	18:03	18:43	19:23	20:21	21:21	22:21	23:21	00:21
	Estrada de São Domingos - Brisa	07:28	08:11	08:44	09:24	10:04	10:44	11:24	12:04	12:44	13:24	14:04	14:44	15:24	16:04	16:44	17:24	18:04	18:44	19:24	20:23	21:23	22:23	23:23	00:23
	EN 247 - Minipreço	07:28	08:11	08:44	09:24	10:05	10:45	11:25	12:05	12:45	13:25	14:05	14:45	15:25	16:05	16:45	17:25	18:05	18:45	19:25	20:24	21:24	22:24	23:24	00:24
	Av. Anália Rodrigues frente N.777 - Cemitério	07:29	08:12	08:45	09:25	10:05	10:45	11:25	12:05	12:45	13:25	14:05	14:45	15:25	16:05	16:45	17:25	18:05	18:45	19:25	20:24	21:24	22:24	23:24	00:24
	Av. Anália Rodrigues frente N.315	07:29	08:13	08:46	09:26	10:06	10:46	11:26	12:06	12:46	13:26	14:06	14:46	15:26	16:06	16:46	17:26	18:06	18:46	19:26	20:24	21:24	22:24	23:24	00:24
	Rua Almeida Garrett - Uidl	07:30	08:13	08:46	09:26	10:07	10:47	11:27	12:07	12:47	13:27	14:07	14:47	15:27	16:07	16:47	17:27	18:07	18:47	19:27	20:25	21:25	22:25	23:25	00:25
	Av. 1 de Dezembro N.312	07:31	08:14	08:47	09:27	10:07	10:47	11:27	12:07	12:47	13:27	14:07	14:47	15:27	16:07	16:47	17:27	18:07	18:47	19:27	20:26	21:26	22:26	23:26	00:26
	Rua Manuel Vieira Rosa - Chafariz	07:31	08:14	08:47	09:27	10:08	10:48	11:28	12:08	12:48	13:28	14:08	14:48	15:28	16:08	16:48	17:28	18:08	18:48	19:28	20:26	21:26	22:26	23:26	00:26
	Rua do Rio N.10	07:32	08:15	08:48	09:28	10:09	10:49	11:29	12:09	12:49	13:29	14:09	14:49	15:29	16:09	16:49	17:29	18:09	18:49	19:29	20:27	21:27	22:27	23:27	00:27
	Rua Almeida Garrett N.22 A	07:32	08:16	08:49	09:29	10:09	10:49	11:29	12:09	12:49	13:29	14:09	14:49	15:29	16:09	16:49	17:29	18:09	18:49	19:29	20:27	21:27	22:27	23:27	00:27
	Rua Almeida Garrett - Ponto Médico	07:33	08:16	08:49	09:29	10:10	10:50	11:30	12:10	12:50	13:30	14:10	14:50	15:30	16:10	16:50	17:30	18:10	18:50	19:30	20:28	21:28	22:28	23:28	00:28
	Av. Anália Rodrigues - Priséles	07:33	08:17	08:50	09:30	10:11	10:51	11:31	12:11	12:51	13:31	14:11	14:51	15:31	16:11	16:51	17:31	18:11	18:51	19:31	20:28	21:27	22:27	23:27	00:28
	Av. Anália Rodrigues frente Aeródromo	07:34	08:18	08:51	09:31	10:11	10:51	11:31	12:11	12:51	13:31	14:11	14:51	15:31	16:11	16:51	17:31	18:11	18:51	19:31	20:29	21:29	22:29	23:29	00:29
	Av. Anália Rodrigues - Bairro 16 de Novembro	07:35	08:18	08:51	09:31	10:12	10:52	11:32	12:12	12:52	13:32	14:12	14:52	15:32	16:12	16:52	17:32	18:12	18:52	19:32	20:30	21:30	22:30	23:30	00:30
	Estrada da Quinta - Rotunda	07:36	08:20	08:53	09:33	10:13	10:53	11:33	12:13	12:53	13:33	14:13	14:53	15:33	16:13	16:53	17:33	18:14	18:54	19:34	20:31	21:31	22:31	23:31	00:31
	Estrada da Quinta N.148 - Laboratórios Azevedos	07:36	08:20	08:53	09:33	10:14	10:54	11:34	12:14	12:54	13:34	14:14	14:54	15:34	16:14	16:54	17:34	18:14	18:54	19:34	20:31	21:31	22:31	23:31	00:31
	Estrada da Quinta N.454	07:37	08:21	08:54	09:34	10:15	10:55	11:35	12:15	12:55	13:35	14:15	14:55	15:35	16:15	16:55	17:35	18:15	18:55	19:35	20:32	21:32	22:32	23:32	00:32
	Estrada da Quinta frente Quinta de Manique	07:37	08:22	08:55	09:35	10:15	10:55	11:35	12:15	12:55	13:35	14:15	14:55	15:35	16:15	16:55	17:35	18:16	18:56	19:36	20:32	21:32	22:32	23:32	00:32
	Estrada da Quinta N.898 - Sociedade	07:38	08:22	08:55	09:35	10:16	10:56	11:36	12:16	12:56	13:36	14:16	14:56	15:36	16:16	16:56	17:36	18:16	18:56	19:36	20:33	21:33	22:33	23:33	00:33
	Calçada do Rio frente N.99 A	07:39	08:23	08:56	09:36	10:17	10:57	11:37	12:17	12:57	13:37	14:17	14:57	15:37	16:17	16:57	17:37	18:17	18:57	19:37	20:34	21:34	22:34	23:34	00:34
	Estrada de Manique N.446	07:39	08:24	08:57	09:37	10:17	10:57	11:37	12:17	12:57	13:37	14:17	14:57	15:37	16:17	16:57	17:37	18:18	18:58	19:38	20:34	21:34	22:34	23:34	00:34
	Estrada de Manique N.446	07:40	08:24	08:57	09:37	10:18	10:58	11:38	12:18	12:58	13:38	14:18	14:58	15:38	16:18	16:58	17:38	18:18	18:58	19:38	20:35	21:35	22:35	23:35	00:35
	Estrada de Manique X Rua Nova dos Molinhos	07:40	08:25	08:58	09:38	10:19	10:59	11:39	12:19	12:59	13:39	14:19	14:59	15:39	16:19	16:59	17:39	18:19	18:59	19:39	20:35	21:35	22:35	23:35	00:35
	Rua da Fonte da Carreira N.48	07:41	08:25	08:58	09:38	10:19	10:59	11:39	12:19	12:59	13:39	14:19	14:59	15:39	16:19	16:59	17:39	18:20	19:00	19:40	20:36	21:36	22:36	23:36	00:36
	Rua da Fonte da Carreira N.350																								

Rua da Fonte da Carreira X Rua Tristão Vaz Teixeira	07:42	08:26	08:59	09:39	10:20	11:00	11:40	12:20	13:00	13:40	14:20	15:00	15:40	16:20	17:00	17:40	18:20	19:00	19:40	20:37	21:37	22:37	23:37	00:37
Rua de São Francisco frente N.9 B - Largo da Adroana	07:42	08:27	09:00	09:40	10:21	11:01	11:41	12:21	13:01	13:41	14:21	15:01	15:41	16:21	17:01	17:41	18:21	19:01	19:41	20:37	21:37	22:37	23:37	00:37
Rua de São Francisco N346	07:43	08:27	09:00	09:40	10:21	11:01	11:41	12:21	13:01	13:41	14:21	15:01	15:41	16:21	17:01	17:41	18:22	19:02	19:42	20:38	21:38	22:38	23:38	00:38
Rua de São Francisco N.660 - Scotturb	07:43	08:28	09:01	09:41	10:22	11:02	11:42	12:22	13:02	13:42	14:22	15:02	15:42	16:22	17:02	17:42	18:22	19:02	19:42	20:38	21:38	22:38	23:38	-
Rua de São Francisco N.660 - Scotturb	07:44	08:29	09:02	09:42	10:23	11:03	11:43	12:23	13:03	13:43	14:23	15:03	15:43	16:23	17:03	17:43	18:23	19:03	19:43	20:39	21:39	22:39	23:39	-
Rua de São Francisco - Netjets	07:44	08:29	09:02	09:42	10:23	11:03	11:43	12:23	13:03	13:43	14:23	15:03	15:43	16:23	17:03	17:43	18:24	19:04	19:44	20:39	21:39	22:39	23:39	-
Rua dos Sêdes - Bombas	07:45	08:30	09:03	09:43	10:24	11:04	11:44	12:24	13:04	13:44	14:24	15:04	15:44	16:24	17:04	17:44	18:24	19:04	19:44	20:40	21:40	22:40	23:40	-
CascaShopping (frente)	07:47	08:32	09:05	09:45	10:26	11:06	11:46	12:26	13:06	13:46	14:26	15:06	15:46	16:26	17:06	17:46	18:26	19:06	19:46	20:42	21:42	22:42	23:42	-
Rua Cesaltina Fialho Gouveia N.713	07:48	08:33	09:06	09:46	10:28	11:08	11:48	12:28	13:08	13:48	14:28	15:08	15:48	16:28	17:08	17:48	18:28	19:08	19:48	20:43	21:43	22:43	23:43	-
Rua Cesaltina Fialho Gouveia N.339 A	07:48	08:34	09:07	09:47	10:28	11:08	11:48	12:28	13:08	13:48	14:28	15:08	15:48	16:28	17:08	17:48	18:28	19:08	19:48	20:43	21:43	22:43	23:43	-
Rua de Cascais - Largo	07:49	08:34	09:07	09:47	10:29	11:09	11:49	12:29	13:09	13:49	14:29	15:09	15:49	16:29	17:09	17:49	18:29	19:09	19:49	20:44	21:44	22:44	23:45	-
Rua de Cascais - GNR	-	08:35	09:08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rua de Cascais - GNR	07:50	-	-	09:48	10:30	11:10	11:50	12:30	13:10	13:50	14:30	15:10	15:50	16:30	17:10	17:50	18:30	19:10	19:50	20:45	-	22:45	23:45	-
Hospital de Cascais	07:51	-	-	09:50	10:32	11:12	11:52	12:32	13:12	13:52	14:32	15:12	15:52	16:32	17:12	17:52	18:32	19:12	19:52	20:46	-	22:46	23:47	-
Estrada das Tojas - Stand Automóvel	07:53	08:37	09:10	09:51	10:33	11:13	11:53	12:33	13:13	13:53	14:33	15:13	15:53	16:33	17:13	17:53	18:33	19:13	19:53	20:48	21:46	22:48	23:48	-
Estrada das Tojas frente N.520	07:53	08:38	09:11	09:52	10:34	11:14	11:54	12:34	13:14	13:54	14:34	15:14	15:54	16:34	17:14	17:54	18:34	19:14	19:54	20:48	21:47	22:48	23:49	-
Estrada das Tojas N.2	07:54	08:38	09:11	09:53	10:34	11:14	11:54	12:34	13:14	13:54	14:34	15:14	15:54	16:34	17:14	17:54	18:35	19:15	19:55	20:49	21:48	22:49	23:49	-
Estrada das Tojas Lt. 101	07:55	08:40	09:13	09:54	10:36	11:16	11:56	12:36	13:16	13:56	14:36	15:16	15:56	16:36	17:16	17:56	18:36	19:16	19:56	20:50	21:49	22:50	23:50	-
Rua das Padarias N.83 - Panisol	07:55	08:40	09:13	09:55	10:36	11:16	11:56	12:36	13:16	13:56	14:36	15:16	15:56	16:36	17:16	17:56	18:37	19:17	19:57	20:50	21:49	22:50	23:51	-
Estrada de Alvide - Largo	07:57	08:42	09:15	09:57	10:38	11:18	11:58	12:38	13:18	13:58	14:38	15:18	15:58	16:38	17:18	17:58	18:39	19:19	19:59	20:52	21:51	22:52	23:53	-
Rua de São Bernardo X Rua Mário Viegas	07:59	08:44	09:17	09:58	10:40	11:20	12:00	12:40	13:20	14:00	14:40	15:20	16:00	16:40	17:20	18:00	18:41	19:21	20:01	20:54	21:53	22:54	23:54	-
Rua do Cobre X Rua do Molinho	07:59	08:44	09:18	09:59	10:41	11:21	12:01	12:41	13:21	14:01	14:41	15:21	16:01	16:41	17:21	18:01	18:41	19:21	20:01	20:54	21:53	22:54	23:54	-
Rua Carlos Bonvalot frente Escola	08:00	08:45	09:18	10:00	10:42	11:22	12:02	12:42	13:22	14:02	14:42	15:22	16:02	16:42	17:22	18:02	18:42	19:22	20:02	20:55	21:54	22:55	23:56	-
Rua Carlos Bonvalot frente Escola	08:01	08:46	09:19	10:00	10:42	11:22	12:02	12:42	13:22	14:02	14:42	15:22	16:02	16:42	17:22	18:02	18:43	19:23	20:03	20:56	21:54	22:56	23:56	-
Rua Carlos Reis N.9	08:02	08:47	09:20	10:01	10:43	11:23	12:03	12:43	13:23	14:03	14:43	15:23	16:03	16:43	17:23	18:03	18:43	19:23	20:03	20:56	21:55	22:56	23:57	-
Rua Eça de Queirós - Renault	08:02	08:47	09:20	10:01	10:43	11:23	12:03	12:43	13:23	14:03	14:43	15:23	16:03	16:43	17:23	18:03	18:44	19:24	20:04	20:57	21:56	22:57	23:57	-
Rua Eça de Queirós - Renault	08:02	08:47	09:20	10:01	10:43	11:23	12:03	12:43	13:23	14:03	14:43	15:23	16:03	16:43	17:23	18:03	18:44	19:24	20:04	20:57	21:56	22:57	23:57	-
Rua Eça de Queirós N.117	08:02	08:47	09:20	10:01	10:43	11:23	12:03	12:43	13:23	14:03	14:43	15:23	16:03	16:43	17:23	18:03	18:44	19:24	20:04	20:57	21:56	22:57	23:57	-
Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombelros	08:02	08:48	09:21	10:02	10:44	11:24	12:04	12:44	13:24	14:04	14:44	15:24	16:04	16:44	17:24	18:04	18:45	19:25	20:05	20:57	21:56	22:57	23:58	-
Rua Eng. António Castelo Branco	08:03	08:49	09:22	10:03	10:45	11:25	12:05	12:45	13:25	14:05	14:45	15:25	16:05	16:45	17:25	18:05	18:45	19:25	20:05	20:58	21:57	22:58	23:59	-
Rua Eng. António Castelo Branco - Philips	08:04	08:49	09:22	10:04	10:46	11:26	12:06	12:46	13:26	14:06	14:46	15:26	16:06	16:46	17:26	18:06	18:46	19:26	20:06	20:59	21:58	22:59	23:59	-
Rua Jaime Thompson N.309 frente Escola	08:04	08:50	09:23	10:04	10:46	11:26	12:06	12:46	13:26	14:06	14:46	15:26	16:06	16:46	17:26	18:06	18:47	19:27	20:07	20:59	21:58	22:59	23:59	-
Av. 25 de Abril - Cidadela	08:05	08:51	09:24	10:05	10:47	11:27	12:07	12:47	13:27	14:07	14:47	15:27	16:07	16:47	17:27	18:07	18:47	19:27	20:07	21:00	21:59	23:00	00:00	-
Av. Marginal - Chaves do Azeiro	08:05	08:51	09:24	10:06	10:48	11:28	12:08	12:48	13:28	14:08	14:48	15:28	16:08	16:48	17:28	18:08	18:48	19:28	20:08	21:00	21:59	23:00	00:01	-
Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	08:06	08:53	09:26	10:07	10:49	11:29	12:09	12:49	13:29	14:09	14:49	15:29	16:09	16:49	17:29	18:09	18:49	19:29	20:09	21:01	22:00	23:01	00:02	-

Domingos e Feriados



Spa

Rua de São Francisco frente Hotel.	(C)	06:55	07:51	08:31	09:01	09:39	10:09	10:39	11:09	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35	17:10	17:35	18:10	18:35	19:10	19:34	20:09	20:34	21:04	21:44	22:44	23:41	00:43				
Rua de São Francisco frente N.660	(P)	05:10	05:40	06:05	06:25	06:56	07:15	07:52	08:32	09:02	09:40	10:10	10:40	11:10	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35	17:10	17:35	18:10	18:35	19:10	19:35	20:10	20:35	21:05	21:45	22:45	23:42
Rua de São Francisco frente N.660	(P)	05:10	05:40	06:05	06:25	06:57	07:15	07:53	08:33	09:03	09:40	10:10	10:40	11:10	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36	14:06	14:36	15:06	15:36	16:06	16:36	17:11	17:36	18:11	18:36	19:11	19:36	20:11	20:36	21:05	21:46	22:46	23:43
Rua de São Francisco frente N.346 A		05:11	05:41	06:06	06:26	06:57	07:16	07:53	08:33	09:03	09:41	10:11	10:41	11:11	11:37	12:07	12:37	13:07	13:37	14:07	14:37	15:07	15:37	16:07	16:37	17:12	17:37	18:12	18:37	19:12	19:37	20:12	20:37	21:06	21:47	22:47	23:43
Rua de São Francisco N.º - Largo da Adrona		05:12	05:42	06:07	06:27	06:58	07:17	07:54	08:34	09:04	09:42	10:12	10:42	11:12	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:38	17:13	17:38	18:13	18:38	19:13	19:38	20:13	20:38	21:07	21:47	22:47	23:44
Rua Fonte da Carreira		05:12	05:42	06:07	06:27	06:59	07:17	07:55	08:35	09:05	09:43	10:13	10:43	11:13	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09	14:39	15:09	15:39	16:09	16:39	17:14	17:39	18:14	18:39	19:14	19:38	20:13	20:38	21:07	21:48	22:48	23:45
Rua Fonte da Carreira frente N.10	(C)	05:13	05:43	06:08	06:28	07:00	07:18	07:56	08:36	09:06	09:44	10:14	10:44	11:14	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09	14:39	15:09	15:39	16:09	16:39	17:14	17:39	18:14	18:39	19:14	19:39	20:14	20:39	21:08	21:49	22:49	23:46
Rua Fonte da Carreira frente Maria Faria	(P)	05:14	05:44	06:09	06:29	07:00	07:19	07:56	08:36	09:06	09:45	10:15	10:45	11:15	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:40	17:15	17:40	18:15	18:40	19:15	19:40	20:15	20:40	21:09	21:50	22:50	23:47
Estrada de Manique - Largo de Manique	(C)	05:15	05:45	06:10	06:30	07:02	07:20	07:58	08:38	09:08	09:47	10:17	10:47	11:17	11:42	12:12	12:42	13:12	13:42	14:12	14:42	15:12	15:42	16:12	16:42	17:17	17:42	18:17	18:42	19:17	19:42	20:16	20:41	21:10	21:51	22:51	23:49
Estrada de Manique - Largo de Manique	(P)	05:16	05:46	06:11	06:31	07:03	07:21	07:59	08:39	09:09	09:48	10:18	10:48	11:18	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13	14:43	15:13	15:43	16:13	16:43	17:18	17:43	18:18	18:43	19:18	19:43	20:17	20:42	21:52	22:52	23:49	
Estrada da Quinta - frente N.681 A		05:17	05:47	06:12	06:32	07:04	07:22	08:00	08:39	09:09	09:49	10:19	10:49	11:19	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14	14:44	15:14	15:44	16:14	16:44	17:19	17:44	18:19	18:44	19:19	19:44	20:19	20:44	21:54	22:54	23:51	
Estrada da Quinta N.451		05:18	05:48	06:13	06:33	07:05	07:23	08:01	08:41	09:11	09:50	10:20	10:50	11:20	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15	16:45	17:20	17:45	18:20	18:45	19:20	19:44	20:19	20:44	21:54	22:54	23:51	
Estrada da Quinta frente Laboratório Azevedo		05:19	05:49	06:14	06:34	07:06	07:24	08:01	08:41	09:11	09:51	10:21	10:51	11:21	11:46	12:16	12:46	13:16	13:46	14:16	14:46	15:16	15:46	16:16	16:46	17:21	17:46	18:21	18:46	19:21	19:45	20:20	20:45	21:55	22:55	23:52	
Estrada da Quinta - Ruaunda		05:20	05:50	06:15	06:35	07:07	07:25	08:03	08:43	09:13	09:53	10:23	10:53	11:23	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17	16:47	17:22	17:47	18:22	18:47	19:22	19:47	20:22	20:47	21:57	22:57	23:53	
Av. Amélia Rodrigues - Bairro 16 de Novembro		05:21	05:51	06:16	06:36	07:08	07:26	08:04	08:44	09:14	09:54	10:24	10:54	11:24	11:48	12:18	12:48	13:18	13:48	14:18	14:48	15:18	15:48	16:18	16:48	17:23	17:48	18:23	18:48	19:23	19:48	20:23	20:48	21:58	22:58	23:55	
Av. Amélia Rodrigues - Arradimento		05:22	05:52	06:17	06:37	07:09	07:27	08:05	08:45	09:15	09:55	10:25	10:55	11:25	11:49	12:19	12:49	13:19	13:49	14:19	14:49	15:19	15:49	16:19	16:49	17:24	17:49	18:24	18:49	19:24	19:48	20:23	20:48	21:58	22:58	23:55	
Av. Amélia Rodrigues frente Praiação de Tires		05:23	05:53	06:18	06:38	07:10	07:28	08:06	08:46	09:16	09:56	10:26	10:56	11:26	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50	16:20	16:50	17:25	17:50	18:25	18:50	19:25	19:49	20:24	20:49	21:59	22:59	23:56	
Av. Amélia Rodrigues N.1097 - 4 Estradas		05:24	05:54	06:19	06:39	07:11	07:29	08:07	08:47	09:17	09:57	10:27	10:57	11:27	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50	16:20	16:50	17:25	17:50	18:25	18:50	19:25	19:50	20:25	20:50	22:00	23:00	23:56	
Largo dos Duarte - Farmácia		05:25	05:55	06:20	06:40	07:12	07:30	08:07	08:47	09:17	09:57	10:27	10:57	11:27	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50	16:20	16:50	17:25	17:50	18:25	18:50	19:25	19:50	20:25	20:50	22:01	23:01	23:57	
Av. Amélia Rodrigues N.215		05:26	05:56	06:21	06:41	07:13	07:31	08:08	08:48	09:18	09:58	10:28	10:58	11:28	11:52	12:22	12:52	13:22	13:52	14:22	14:52	15:22	15:52	16:22	16:52	17:27	17:52	18:27	18:52	19:27	19:51	20:26	20:51	22:02	23:02	23:58	
Av. Amélia Rodrigues N.419		05:27	05:57	06:22	06:42	07:14	07:32	08:09	08:49	09:19	09:59	10:29	10:59	11:29	11:53	12:23	12:53	13:23	13:53	14:23	14:53	15:23	15:53	16:23	16:53	17:28	17:53	18:28	18:53	19:28	19:52	20:27	20:52	22:03	23:03	23:59	
Av. Amélia Rodrigues N.215		05:28	05:58	06:23	06:43	07:15	07:33	08:10	08:50	09:20	10:00	10:30	11:00	11:30	11:54	12:24	12:54	13:24	13:54	14:24	14:54	15:24	15:54	16:24	16:54	17:29	17:54	18:29	18:54	19:29	19:54	20:29	20:54	22:04	23:04	23:59	
Entrada do Caminho de São Domingos de Rana		05:29	05:59	06:24	06:44	07:16	07:34	08:11	08:51	09:21	10:01	10:31	11:01	11:31	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25	16:55	17:30	17:55	18:30	18:55	19:30	19:55	20:30	20:55	22:05	23:05	23:59	
Largo de São Domingos de Rana - Igreja		05:30	06:00	06:25	06:45	07:17	07:35	08:12	08:52	09:22	10:02	10:32	11:02	11:32	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56	14:26	14:56	15:26	15:56	16:26	16:56	17:31	17:56	18:31	18:56	19:31	19:56	20:31	20:56	22:06	23:06	23:59	
Estrada da Relva N.661		05:31	06:01	06:26	06:46	07:18	07:36	08:13	08:53	09:23	10:03	10:33	11:03	11:33	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16:27	16:57	17:32	17:57	18:32	18:57	19:32	19:57	20:32	20:57	22:07	23:07	23:59	
Estrada da Relva N.629		05:32	06:02	06:27	06:47	07:19	07:37	08:14	08:54	09:24	10:04	10:34	11:04	11:34	11:58	12:28	12:58	13:28	13:58	14:28	14:58	15:28	15:58	16:28	16:58	17:33	17:58	18:33	18:58	19:33	19:58	20:33	20:58	22:08	23:08	23:59	
Estrada da Alagoa N.347		05:33	06:03	06:28	06:48	07:20	07:38	08:15	08:55	09:25	10:05	10:35	11:05	11:35	11:59	12:29	12:59	13:29	13:59	14:29	14:59	15:29	15:59	16:29	16:59	17:34	17:59	18:34	18:59	19:34	19:59	20:34	20:59	22:09	23:09	23:59	
Av. Nossa Senhora dos Remédios N.63		05:34	06:04	06:29	06:49	07:21	07:39	08:16	08:56	09:26	10:06	10:36	11:06	11:36	11:60	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:35	18:00	18:35	19:00	19:35	19:59	20:24	20:59	22:09	23:09	23:59	
Rua Dr. José Joaquim de Almeida X Rua 5 de Outubro		05:35	06:05	06:30	06:50	07:22	07:40	08:17	08:57	09:27	10:07	10:37	11:07	11:37	11:61	12:31	13:01	13:31	14:01	14:31	15:01	15:31	16:01	16:31	17:01	17:36	18:01	18:36	19:01	19:36	20:01	20:36	21:00	22:10	23:10	23:59	
Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.23		05:36	06:06	06:31	06:51	07:23	07:41	08:18	08:58	09:28	10:08	10:38	11:08	11:38	11:62	12:32	13:02	13:32	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02	16:32	17:02	17:36	18:01	18:36	19:01	19:36	20:01	20:36	21:01	22:11	23:11	23:59	
Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.23		05:37	06:07	06:32	06:52	07:24	07:42	08:19	08:59	09:29	10:09	10:39	11:09	11:39	11:63	12:33	13:03	13:33	14:03	14:33	15:03	15:33	16:03	16:33	17:03	17:38	18:03	18:38	19:03	19:38	20:03	20:38	21:03	22:13	23:13	23:59	

Dias Úteis



[illegible]

	Rua de São Francisco frente Nêjets	(C)
	Rua de São Francisco frente N.660	(P)
	Rua de São Francisco frente N.660	
	Rua de São Francisco frente N.346 A	
	Rua de São Francisco N.9 - largo da Adroana	
	Rua Fome da Carreira	
	Rua Fome da Carreira frente N.10	
	Rua Fome da Carreira frente Maria Farinha	(C)
	Rua Fome da Carreira frente Maria Farinha	(P)
	Estrada de Manique N.417 - Vivenda São José	
	Estrada de Manique - largo de Manique	(C)
	Estrada de Manique - largo de Manique	(P)
	Estrada da Quinta frente N.681 A	
	Estrada da Quinta - Quinta de Manique	
	Estrada da Quinta N.451	
	Estrada da Quinta frente Laboratórios Azevedos	
	Estrada da Quinta - Rotunda	
	Av. Amélia Rodrigues - Bairro 16 de Novembro	
	Av. Amélia Rodrigues - Aeródromo	
	Av. Amélia Rodrigues frente Prisão de Tires	
	Av. Amélia Rodrigues N.1097 - 4 Estradas	
	Largo dos Duarte - Farnácia	
	Rua Manuel Vieira Rosa frente N.158	
	Av. Amélia Rodrigues N.485	
	Av. Amélia Rodrigues N.219	
	EN 249 - Cemitério de São Domingos de Rana	
	Estrada de São Domingos frente Brisa	
	Largo de São Domingos de Rana - Igreja	
	Estrada da Rebelua N.961	
	Estrada da Rebelua N.629	
	Estrada da Alagoz N.347	
	Estrada da Alagoz frente Centro Comunitário	
	Av. Nossa Senhora dos Remédios N.53	
	Rua Dr. José Joaquim de Almeida X Rua 5 de Outubro	
	Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.23	
	Estrada de Carcavolos	

	08:52	09:32	10:12	10:52	11:32	12:12	12:52	13:32	14:12	14:52	15:30	16:10	16:50	17:29	18:09	18:49	19:29	20:14	20:50	21:39	22:44	23:39	00:39			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00:39			
06:00	06:30	07:00	07:40	08:20	08:53	09:33	10:13	10:53	11:33	12:13	12:53	13:33	14:13	14:53	15:31	16:11	16:51	17:30	18:10	18:50	19:30	20:15	20:51	21:39	22:45	23:40
06:00	06:30	07:00	07:40	08:20	08:54	09:34	10:14	10:54	11:34	12:14	12:54	13:34	14:14	14:54	15:32	16:12	16:52	17:30	18:10	18:50	19:30	20:16	20:51	21:40	22:46	23:40
06:01	06:31	07:01	07:41	08:21	08:54	09:34	10:14	10:54	11:34	12:14	12:54	13:34	14:14	14:54	15:32	16:12	16:52	17:31	18:11	18:51	19:31	20:17	20:52	21:41	22:47	23:40
06:01	06:31	07:02	07:42	08:22	08:55	09:35	10:15	10:55	11:35	12:15	12:55	13:35	14:15	14:55	15:33	16:13	16:53	17:32	18:12	18:52	19:32	20:17	20:53	21:41	22:47	23:42
06:02	06:32	07:02	07:42	08:22	08:56	09:36	10:16	10:56	11:36	12:16	12:56	13:36	14:16	14:56	15:34	16:14	16:54	17:32	18:12	18:52	19:32	20:18	20:53	21:42	22:48	23:42
06:02	06:33	07:03	07:43	08:23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20:54	21:43	-	-	
-	-	-	-	-	08:56	09:36	10:16	10:56	11:36	12:16	12:56	13:36	14:16	14:56	15:34	16:14	16:54	17:33	18:13	18:53	19:33	20:19	-	-	22:49	23:43
06:03	06:33	07:04	07:44	08:24	08:57	09:37	10:17	10:57	11:37	12:17	12:57	13:37	14:17	14:57	15:35	16:15	16:55	17:34	18:14	18:54	19:34	20:20	20:55	21:43	22:50	23:44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20:56	-	-	-	-
06:04	06:35	07:05	07:45	08:25	08:59	09:39	10:19	10:59	11:39	12:19	12:59	13:39	14:19	14:59	15:36	16:16	16:56	17:35	18:15	18:55	19:35	20:21	-	21:45	22:51	23:45
06:05	06:35	07:06	07:46	08:26	08:59	09:39	10:19	10:59	11:39	12:19	12:59	13:39	14:19	14:59	15:37	16:17	16:57	17:36	18:16	18:56	19:36	20:22	-	21:46	22:52	23:46
06:05	06:36	07:06	07:46	08:26	09:00	09:40	10:20	11:00	11:40	12:20	13:00	13:40	14:20	15:00	15:38	16:18	16:58	17:36	18:16	18:56	19:36	20:23	-	21:46	22:53	23:46
06:06	06:37	07:07	07:47	08:27	09:01	09:41	10:21	11:01	11:41	12:21	13:01	13:41	14:21	15:01	15:38	16:18	16:58	17:37	18:17	18:57	19:37	20:24	-	21:47	22:54	23:47
06:06	06:37	07:07	07:47	08:27	09:02	09:42	10:22	11:02	11:42	12:22	13:02	13:42	14:22	15:02	15:39	16:19	16:59	17:38	18:18	18:58	19:38	20:24	-	21:48	22:54	23:47
06:06	06:38	07:08	07:48	08:28	09:02	09:42	10:22	11:02	11:42	12:22	13:02	13:42	14:22	15:02	15:40	16:20	17:00	17:38	18:18	18:58	19:38	20:25	-	21:48	22:55	23:48
06:08	06:39	07:10	07:50	08:30	09:04	09:44	10:24	11:04	11:44	12:24	13:04	13:44	14:24	15:04	15:41	16:21	17:01	17:40	18:20	19:00	19:40	20:27	-	21:50	22:57	23:50
06:09	06:40	07:10	07:50	08:30	09:04	09:44	10:24	11:04	11:44	12:24	13:04	13:44	14:24	15:04	15:42	16:22	17:02	17:40	18:20	19:00	19:40	20:27	-	21:50	22:57	23:50
06:09	06:41	07:11	07:51	08:31	09:05	09:45	10:25	11:05	11:45	12:25	13:05	13:45	14:25	15:05	15:42	16:22	17:02	17:41	18:21	19:01	19:41	20:28	-	21:51	22:58	23:51
06:10	06:41	07:12	07:52	08:32	09:06	09:46	10:26	11:06	11:46	12:26	13:06	13:46	14:26	15:06	15:43	16:23	17:03	17:42	18:22	19:02	19:42	20:29	-	21:52	22:59	23:51
06:11	06:42	07:12	07:52	08:33	09:07	09:47	10:27	11:07	11:47	12:27	13:07	13:47	14:27	15:07	15:44	16:24	17:04	17:42	18:22	19:02	19:42	20:30	-	21:52	23:00	23:52
06:11	06:42	07:13	07:53	08:33	09:07	09:47	10:27	11:07	11:47	12:27	13:07	13:47	14:27	15:07	15:45	16:25	17:05	17:43	18:23	19:03	19:43	20:31	-	21:53	23:01	23:53
06:12	06:43	07:14	07:54	08:34	09:08	09:48	10:28	11:08	11:48	12:28	13:08	13:48	14:28	15:08	15:45	16:25	17:05	17:44	18:24	19:03	19:43	20:31	-	21:54	23:01	23:53
06:12	06:44	07:14	07:54	08:34	09:09	09:49	10:29	11:09	11:49	12:29	13:09	13:49	14:29	15:09	15:46	16:26	17:06	17:44	18:24	19:04	19:44	20:32	-	21:54	23:02	23:54
06:13	06:44	07:15	07:55	08:35	09:10	09:50	10:30	11:10	11:50	12:30	13:10	13:50	14:30	15:10	15:47	16:27	17:07	17:45	18:25	19:05	19:45	20:33	-	21:55	23:03	23:55
06:13	06:45	07:16	07:56	08:36	09:10	09:50	10:30	11:10	11:50	12:30	13:10	13:50	14:30	15:10	15:47	16:27	17:07	17:45	18:25	19:05	19:45	20:34	-	21:56	23:04	23:55
06:15	06:47	07:17	07:57	08:37	09:12	09:52	10:32	11:12	11:52	12:32	13:12	13:52	14:32	15:12	15:49	16:29	17:09	17:47	18:27	19:07	19:47	20:35	-	21:57	23:05	23:57
06:15	06:47	07:17	07:57	08:37	09:12	09:52	10:32	11:12	11:52	12:32	13:12	13:52	14:32	15:12	15:49	16:29	17:09	17:47	18:27	19:07	19:47	20:36	-	21:58	23:06	23:57
06:16	06:48	07:18	07:58	08:38	09:13	09:53	10:33	11:13	11:53	12:33	13:13	13:53	14:33	15:13	15:50	16:30	17:10	17:48	18:28	19:08	19:48	20:37	-	21:58	23:07	23:58
06:16	06:48	07:19	07:59	08:39	09:14	09:54	10:34	11:14	11:54	12:34	13:14	13:54	14:34	15:14	15:51	16:31	17:11	17:49	18:29	19:09	19:49	20:38	-	21:59	23:08	23:59
06:17	06:49	07:20	08:00	08:40	09:15	09:55	10:35	11:15	11:55	12:35	13:15	13:55	14:35	15:15	15:52	16:32	17:12	17:50	18:30	19:10	19:50	20:39	-	22:00	23:09	00:00
06:17	06:50	07:20	08:00	08:40	09:15	09:55	10:35	11:15	11:55	12:35	13:15	13:55	14:35	15:15	15:52	16:32	17:12	17:50	18:30	19:10	19:50	20:39	-	22:00	23:09	00:00
06:18	06:50	07:21	08:01	08:41	09:16	09:56	10:36	11:16	11:56	12:36	13:16	13:56	14:36	15:16	15:53	16:33	17:13	17:51	18:31	19:11	19:51	20:40	-	22:01	23:10	00:01
06:19	06:51	07:22	08:02	08:42	09:17	09:57	10:37	11:17	11:57	12:37	13:17	13:57	14:37	15:17	15:53	16:33	17:13	17:51	18:31	19:11	19:51	20:41	-	22:02	23:11	00:01
06:20	06:52	07:23	08:03	08:43	09:18	09:58	10:38	11:18	11:58	12:38	13:18	13:58	14:38	15:18	15:55	16:35	17:15	17:53	18:33	19:13	19:53	20:42	-	22:03	23:12	00:02

Caderno de Encargos - Anexo B



[illegible]

CÂMARA MUNICIPAL
RECEITA
24 SET. 2019
CASCAIS

Linha 464
Carcavelos Estação - Manique

Ida

Estação de Carcavelos	07:00	07:30	08:01	08:37	09:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:05	16:15	16:45	17:15	17:20	17:55	18:15	18:30	19:01	19:37
Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.4	07:03	07:34	08:06	08:41	09:20	10:18	11:18	12:18	13:18	14:18	15:18	16:08	16:20	16:48	17:20	17:23	17:58	18:20	18:33	19:04	19:40
Av. República N.960	07:03	07:35	08:07	08:42	09:21	10:18	11:18	12:18	13:18	14:18	15:18	16:09	16:21	16:49	17:21	17:24	17:59	18:21	18:34	19:05	19:40
Av. República - Bairro da Escola Técnica	07:05	07:37	08:10	08:44	09:24	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:11	16:24	16:51	17:24	17:26	18:01	18:24	18:36	19:07	19:42
Rua João Soares frente N.67	07:06	07:38	08:11	08:45	09:25	10:21	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:12	16:25	16:52	17:25	17:27	18:01	18:25	18:36	19:07	19:43
Rua dos Maristas N.439	07:07	07:40	08:13	08:47	09:27	10:22	11:22	12:22	13:22	14:22	15:22	16:14	16:27	16:54	17:27	17:29	18:03	18:27	18:38	19:09	19:44
Rua António Louro N.436	07:09	07:41	08:15	08:48	09:29	10:23	11:23	12:23	13:23	14:23	15:23	16:15	16:29	16:55	17:29	17:30	18:04	18:29	18:39	19:10	19:46
Av. 25 de Abril frente N.804 - Depósito de Gás	07:10	07:43	08:17	08:50	09:31	10:24	11:24	12:24	13:24	14:24	15:24	16:17	16:31	16:57	17:31	17:32	18:05	18:31	18:40	19:11	19:47
Av. 25 de Abril Lote 1 - Rotunda	07:11	07:44	08:18	08:51	09:32	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:17	16:32	16:57	17:32	17:32	18:06	18:32	18:41	19:12	19:48
Rua do Zambujal N.18	07:11	07:45	08:19	08:53	09:33	10:26	11:26	12:26	13:26	14:26	15:26	16:19	16:34	16:59	17:34	17:34	18:07	18:34	18:42	19:13	19:49
Rua do Zambujal N.233	07:12	07:46	08:20	08:54	09:34	10:26	11:26	12:26	13:26	14:26	15:26	16:19	16:34	16:59	17:34	17:34	18:07	18:34	18:42	19:13	19:49
Rua Castelo de São Jorge frente N.129 A	07:13	07:47	08:21	08:55	09:35	10:27	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:20	16:35	17:00	17:35	17:35	18:08	18:35	18:43	19:14	19:50
Rua Castelo de São Jorge frente N.367 B	07:13	07:47	08:22	08:56	09:36	10:28	11:28	12:28	13:28	14:28	15:28	16:20	16:36	17:00	17:36	17:36	18:09	18:36	18:44	19:15	19:50
Rua Cidade Viana do Castelo frente N.869	07:14	07:48	08:23	08:57	09:37	10:28	11:28	12:28	13:28	14:28	15:28	16:21	16:37	17:01	17:37	17:37	18:10	18:37	18:44	19:15	19:51
Rua Almeida Garrett N.318	07:15	07:49	08:24	08:58	09:38	10:29	11:29	12:29	13:29	14:29	15:29	16:22	16:38	17:02	17:38	17:38	18:11	18:38	18:45	19:16	19:52
Rua Principal N.444 - Casal Perdigão	07:16	07:51	08:26	09:00	09:40	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:23	16:40	17:03	17:39	17:39	18:11	18:40	18:46	19:17	19:53
Rua Principal N.900 A	07:16	07:51	08:26	09:00	09:40	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:23	16:40	17:03	17:39	17:39	18:11	18:40	18:46	19:17	19:53
Rua das Travessas frente Pavilhão	07:16	07:52	08:27	09:01	09:41	10:31	11:31	12:31	13:31	14:31	15:31	16:24	16:41	17:04	17:41	17:41	18:12	18:41	18:47	19:18	19:54
Rua das Travessas N.13	07:17	07:53	08:28	09:02	09:42	10:31	11:31	12:31	13:31	14:31	15:31	16:25	16:42	17:05	17:42	17:42	18:13	18:42	18:48	19:19	19:55
Av. Salgueiro Maia N.474	07:18	07:53	08:29	09:03	09:43	10:32	11:32	12:32	13:32	14:32	15:32	16:26	16:43	17:06	17:43	17:43	18:14	18:43	18:49	19:20	19:56
Av. Salgueiro Maia N.672 frente Sociedade	07:18	07:54	08:30	09:04	09:44	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:26	16:44	17:06	17:44	17:44	18:14	18:44	18:49	19:20	19:56
Av. Lusitana N.284	07:19	07:55	08:31	09:05	09:45	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:27	16:45	17:07	17:45	17:45	18:15	18:45	18:50	19:21	19:57
Rua Fernando Pessoa N.111	07:20	07:56	08:32	09:06	09:46	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:28	16:46	17:08	17:46	17:46	18:16	18:46	18:51	19:22	19:58
Rua Francisco Sousa Tavares frente N.243	07:20	07:57	08:33	09:07	09:47	10:34	11:34	12:34	13:34	14:34	15:34	16:29	16:47	17:09	17:47	17:47	18:17	18:47	18:52	19:23	19:59
Av. Luís Marcelino N.74	07:21	07:58	08:34	09:08	09:48	10:35	11:35	12:35	13:35	14:35	15:35	16:29	16:48	17:09	17:48	17:48	18:18	18:48	18:53	19:24	19:59
Av. Luís Marcelino - Cemitério	07:22	07:59	08:35	09:09	09:49	10:36	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:30	16:49	17:10	17:49	17:49	18:18	18:49	18:53	19:24	19:59
Av. Luís Marcelino X Estrada José Justino Anjos	07:22	07:59	08:35	09:09	09:49	10:36	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:30	16:49	17:10	17:49	17:49	18:18	18:49	18:53	19:24	19:59
Estrada José Justino dos Anjos	07:23	08:00	08:37	09:10	09:51	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:32	16:51	17:12	17:51	17:51	18:20	18:51	18:54	19:25	20:00
Estrada José Justino dos Anjos N.1414 A	07:24	08:01	08:38	09:11	09:52	10:38	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:33	16:52	17:13	17:52	17:52	18:21	18:52	18:55	19:26	20:01
Estrada José Justino dos Anjos N.1788	07:24	08:02	08:39	09:12	09:53	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:33	16:53	17:13	17:53	17:53	18:22	18:53	18:55	19:26	20:01
Rua do Carrascal Frente Salesianos	07:25	08:03	08:40	09:13	09:54	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:34	16:54	17:14	17:54	17:54	18:23	18:54	18:56	19:27	20:02
Rua do Carrascal N.450	07:26	08:04	08:41	09:14	09:55	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:35	16:55	17:15	17:55	17:55	18:24	18:55	18:57	19:28	20:03
Calçada do Rio frente N.99 A	07:27	08:05	08:43	09:16	09:57	10:41	11:41	12:41	13:41	14:41	15:41	16:36	16:57	17:16	17:57	17:57	18:26	18:57	18:58	19:29	20:04

RECEBIMOS
24 SET. 2019

Volta

Calçada do Rio frente N.99 A
Estrada de Manique - Largo de Manique
Rua do Carrascal N.421
Rua do Carrascal N.105 - Salexianos
Rua José Justino dos Anjos N.1789
Rua José Justino dos Anjos frente N.1414
Estrada José Justino dos Anjos frente N.1036 B - Fábrica
Estrada José Justino dos Anjos X Av. Luís Marcelino
Av. Luís Marcelino N.377 A - Cemitério
Av. Luís Marcelino frente N.74
Rua Francisco Sousa Tavares N.243
Rua Fernando Pessa N.96
Av. Lusitânia N.281
Av. Salgueiro Maia N.701 - Sociedade
Rua Salgueiro Maia frente N.510
Rua das Travessas frente N.260
Rua das Travessas N.57 - Pavilhão
Rua Principal frente N.300
Rua Almeida Garrett - Udi
Av. 1 de Dezembro N.312
Rua Eça de Queirós N.291
Rua Cidade Viana do Castelo N.857
Rua Cidade Viana do Castelo frente N.428
Rua do Zambujal N.201 A - Bairro dos Sete Castelos
Rua do Zambujal N.662 - Largo do Chafariz
Rua do Zambujal N.13
Av. 25 de Abril N.12 A - Rotunda
Av. 25 de Abril N.304
Rua António Louro frente N.408
Rua António Louro X Av. Maristas
Rua João Soares N.67
Av. República N.535 B
Av. República - Rotunda do Bairro da Escola Técnica
Av. República frente N.998
Rua Dr. José Joaquim de Almeida X Rua 5 de Outubro
Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.23
Estação de Carcavelos

Dias Úteis

06:30	07:00	07:30	08:00	08:36	09:07	09:45	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:45	17:20	17:45	17:55	18:30	19:05
06:30	07:00	07:31	08:00	08:37	09:07	09:45	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:46	16:45	17:21	17:45	17:55	18:31	19:05
06:32	07:03	07:34	08:03	08:40	09:09	09:47	10:47	11:47	12:47	13:47	14:48	15:49	16:48	17:24	17:48	17:57	18:34	19:07
06:33	07:04	07:35	08:04	08:41	09:10	09:48	10:48	11:48	12:48	13:48	14:48	15:50	16:48	17:24	17:48	17:58	18:35	19:08
06:33	07:05	07:36	08:05	08:42	09:10	09:48	10:48	11:48	12:48	13:48	14:49	15:51	16:49	17:26	17:49	17:59	18:36	19:09
06:34	07:05	07:37	08:05	08:43	09:11	09:49	10:49	11:49	12:49	13:49	14:50	15:52	16:50	17:27	17:50	17:59	18:37	19:09
06:35	07:06	07:38	08:06	08:44	09:11	09:49	10:49	11:50	12:50	13:50	14:51	15:53	16:51	17:28	17:51	18:00	18:38	19:10
06:35	07:07	07:39	08:07	08:45	09:12	09:50	10:50	11:51	12:51	13:51	14:52	15:55	16:52	17:30	17:52	18:01	18:40	19:11
06:36	07:08	07:40	08:08	08:46	09:13	09:51	10:51	11:51	12:51	13:51	14:53	15:56	16:53	17:31	17:53	18:02	18:41	19:12
06:37	07:09	07:41	08:09	08:47	09:13	09:51	10:51	11:51	12:51	13:51	14:53	15:56	16:53	17:31	17:53	18:02	18:41	19:12
06:37	07:10	07:42	08:10	08:48	09:14	09:52	10:52	11:52	12:52	13:52	14:54	15:57	16:54	17:32	17:54	18:03	18:42	19:13
06:38	07:11	07:43	08:11	08:49	09:15	09:53	10:53	11:53	12:53	13:53	14:54	15:58	16:54	17:33	17:54	18:03	18:43	19:13
06:39	07:11	07:44	08:11	08:50	09:15	09:53	10:53	11:53	12:53	13:53	14:55	15:59	16:55	17:34	17:55	18:04	18:44	19:14
06:39	07:12	07:45	08:12	08:51	09:16	09:54	10:54	11:54	12:54	13:54	14:56	16:00	16:56	17:35	17:56	18:05	18:45	19:15
06:40	07:13	07:46	08:13	08:52	09:16	09:54	10:54	11:54	12:54	13:54	14:57	16:01	16:57	17:36	17:57	18:05	18:46	19:15
06:41	07:14	07:47	08:14	08:53	09:17	09:55	10:55	11:55	12:55	13:55	14:57	16:02	16:57	17:37	17:57	18:06	18:47	19:16
06:42	07:15	07:48	08:15	08:54	09:18	09:56	10:56	11:56	12:56	13:56	14:58	16:03	16:58	17:38	17:58	18:07	18:48	19:17
06:43	07:16	07:49	08:16	08:55	09:18	09:56	10:56	11:56	12:56	13:56	14:59	16:04	16:59	17:39	17:59	18:07	18:49	19:17
06:43	07:17	07:50	08:17	08:56	09:19	09:57	10:57	11:57	12:57	13:57	15:00	16:05	17:00	17:40	18:00	18:08	18:50	19:18
06:44	07:18	07:52	08:18	08:58	09:20	09:58	10:58	11:58	12:58	13:58	15:01	16:07	17:01	17:41	18:01	18:09	18:51	19:19
06:45	07:19	07:53	08:19	08:59	09:21	09:59	10:59	11:59	12:59	13:59	15:02	16:08	17:02	17:43	18:02	18:10	18:53	19:20
06:45	07:20	07:54	08:20	09:00	09:21	09:59	10:59	11:59	12:59	13:59	15:03	16:09	17:03	17:44	18:03	18:11	18:54	19:21
06:46	07:22	07:56	08:22	09:02	09:23	10:01	11:01	12:01	13:01	14:01	15:04	16:11	17:04	17:46	18:04	18:12	18:56	19:22
06:48	07:23	07:58	08:23	09:04	09:24	10:02	11:02	12:02	13:02	14:02	15:06	16:13	17:06	17:48	18:06	18:14	18:58	19:24
06:48	07:24	07:59	08:24	09:05	09:25	10:03	11:03	12:03	13:03	14:03	15:06	16:14	17:06	17:49	18:06	18:14	18:59	19:24
06:49	07:25	08:00	08:25	09:06	09:25	10:03	11:03	12:03	13:03	14:03	15:07	16:15	17:07	17:50	18:07	18:15	19:00	19:25
06:50	07:26	08:01	08:26	09:07	09:26	10:04	11:04	12:04	13:04	14:04	15:08	16:16	17:08	17:51	18:08	18:16	19:01	19:26
06:51	07:28	08:03	08:28	09:09	09:27	10:05	11:05	12:05	13:05	14:05	15:09	16:18	17:09	17:53	18:09	18:17	19:03	19:27
06:52	07:29	08:05	08:29	09:11	09:28	10:06	11:06	12:06	13:06	14:06	15:11	16:20	17:11	17:55	18:11	18:18	19:05	19:28
06:54	07:31	08:07	08:31	09:13	09:30	10:08	11:08	12:08	13:08	14:08	15:12	16:22	17:12	17:57	18:12	18:20	19:07	19:30
06:54	07:32	08:08	08:32	09:14	09:30	10:08	11:08	12:08	13:08	14:08	15:13	16:23	17:13	17:58	18:13	18:20	19:08	19:30
06:55	07:33	08:09	08:33	09:15	09:31	10:09	11:09	12:09	13:09	14:09	15:14	16:24	17:14	17:59	18:14	18:21	19:09	19:31
06:56	07:35	08:11	08:35	09:17	09:32	10:10	11:10	12:10	13:10	14:10	15:15	16:26	17:15	18:01	18:15	18:22	19:11	19:32
06:57	07:36	08:12	08:36	09:18	09:33	10:11	11:11	12:11	13:11	14:11	15:16	16:27	17:16	18:02	18:16	18:23	19:12	19:33
06:58	07:36	08:13	08:36	09:19	09:33	10:11	11:11	12:11	13:11	14:11	15:17	16:28	17:17	18:03	18:17	18:24	19:13	19:34
06:59	07:38	08:15	08:38	09:21	09:35	10:13	11:13	12:13	13:13	14:13	15:18	16:30	17:18	18:05	18:18	18:25	19:15	19:35



Estação de Carcavelos	-	-	07:20	08:20	09:25	10:35	11:45	12:55	14:05	15:15	16:25	17:35	18:45	19:55
	-	-	07:23	08:23	09:28	10:38	11:48	12:58	14:08	15:18	16:28	17:39	18:49	19:58
	-	-	07:23	08:24	09:29	10:39	11:49	12:59	14:09	15:19	16:29	17:39	18:49	19:58
	-	-	07:25	08:26	09:31	10:40	11:50	13:00	14:10	15:20	16:30	17:41	18:51	20:00
	-	-	07:27	08:28	09:33	10:43	11:53	13:03	14:13	15:23	16:33	17:44	18:54	20:02
	-	-	07:27	08:29	09:34	10:43	11:53	13:03	14:13	15:23	16:33	17:44	18:54	20:02
	-	-	07:28	08:31	09:36	10:45	11:55	13:05	14:15	15:25	16:35	17:46	18:56	20:03
	-	-	07:29	08:31	09:36	10:46	11:56	13:06	14:16	15:26	16:36	17:47	18:57	20:04
	-	-	07:30	08:32	09:37	10:46	11:56	13:06	14:16	15:26	16:36	17:48	18:58	20:05
	-	-	07:30	08:33	09:38	10:47	11:57	13:07	14:17	15:27	16:37	17:48	18:58	20:05
	06:05	06:35	07:32	08:35	09:40	10:49	11:59	13:09	14:19	15:29	16:39	17:50	19:00	20:07
	06:05	06:35	07:32	08:35	09:40	10:49	11:59	13:09	14:19	15:29	16:39	17:51	19:01	20:07
	06:06	06:36	07:34	08:37	09:42	10:51	12:01	13:11	14:21	15:31	16:41	17:53	19:03	20:09
	06:07	06:37	07:34	08:38	09:43	10:51	12:01	13:11	14:21	15:31	16:41	17:53	19:03	20:09
	06:08	06:38	07:35	08:38	09:43	10:52	12:02	13:12	14:22	15:32	16:42	17:54	19:04	20:10
	06:08	06:38	07:35	08:39	09:44	10:53	12:03	13:13	14:23	15:33	16:43	17:55	19:05	20:10
	06:10	06:40	07:37	08:41	09:46	10:54	12:04	13:14	14:24	15:34	16:44	17:57	19:07	20:12

Dias úteis

06:10	06:40	07:37	08:41	09:46	10:54	12:04	13:14	14:24	15:34	16:44	17:57	19:07	20:12
06:10	06:40	07:37	08:42	09:47	10:55	12:05	13:15	14:25	15:35	16:45	17:58	19:08	20:13
06:11	06:41	07:38	08:42	09:47	10:56	12:06	13:16	14:26	15:36	16:46	17:58	19:08	20:13
06:12	06:42	07:39	08:43	09:48	10:57	12:07	13:17	14:27	15:37	16:47	17:59	19:09	20:14
06:12	06:42	07:39	08:44	09:49	10:57	12:07	13:17	14:27	15:37	16:47	18:00	19:10	20:14
06:13	06:43	07:40	08:45	09:50	10:58	12:08	13:18	14:28	15:38	16:48	18:01	19:11	20:15
06:13	06:43	07:41	08:46	09:51	10:59	12:09	13:19	14:29	15:39	16:49	18:02	19:12	20:16
06:15	06:45	07:42	08:47	09:52	11:00	12:10	13:20	14:30	15:40	16:50	18:03	19:13	20:17
06:16	06:46	07:43	08:49	09:54	11:02	12:12	13:22	14:32	15:42	16:52	18:05	19:15	20:18
06:17	06:47	07:44	08:50	09:55	11:03	12:13	13:23	14:33	15:43	16:53	18:06	19:16	20:19
06:18	06:48	07:45	08:51	09:56	11:04	12:14	13:24	14:34	15:44	16:54	18:07	19:17	20:20

Volta

Praca Mário Azevedo Gomes - Terminal	06:50	07:50	08:50	10:00	11:10	12:20	13:30	14:40	15:50	17:00	18:10	19:20	20:30
Praca 5 de Outubro - Estação	06:51	07:51	08:51	10:01	11:11	12:21	13:31	14:41	15:51	17:01	18:11	19:21	20:31
Av. República N.1153	06:52	07:53	08:53	10:02	11:12	12:22	13:32	14:42	15:52	17:03	18:13	19:22	20:32
Rua Machado dos Santos N.514	06:53	07:54	08:54	10:04	11:14	12:24	13:34	14:44	15:54	17:04	18:14	19:23	20:33
Rua José Elias Garcia N.48	06:54	07:55	08:55	10:05	11:15	12:25	13:35	14:45	15:55	17:05	18:15	19:24	20:34
Av. Bombeiros Voluntários N.238	06:55	07:56	08:56	10:05	11:15	12:25	13:35	14:45	15:55	17:06	18:16	19:25	20:35
Av. Bombeiros Voluntários frente N.505	06:55	07:57	08:57	10:06	11:16	12:26	13:36	14:46	15:56	17:07	18:17	19:25	20:35
Rua Dia Mundial da Criança N.234	06:56	07:57	08:57	10:07	11:17	12:27	13:37	14:47	15:57	17:08	18:18	19:26	20:36
Rua Dia Mundial da Criança - Escola	06:57	07:58	08:58	10:08	11:18	12:28	13:38	14:48	15:58	17:09	18:19	19:27	20:37
Rua 1.de Maio X Praceta Francisca Lindoso	06:57	07:59	08:59	10:08	11:18	12:28	13:38	14:48	15:58	17:09	18:19	19:27	20:37
Rua 1.de Maio N.93	06:58	08:00	09:00	10:09	11:19	12:29	13:39	14:49	15:59	17:10	18:20	19:28	20:38
Rua 1 de Dezembro N.31	06:58	08:01	09:01	10:10	11:20	12:30	13:40	14:50	16:00	17:11	18:21	19:28	20:38
Av. 25 de Abril frente N.804 - Depósito de Gás	06:59	08:01	09:01	10:11	11:21	12:31	13:41	14:51	16:01	17:12	18:22	19:29	20:39
Av. 25 de Abril Lote 1 - Rotunda	07:00	08:02	09:02	10:11	11:21	12:31	13:41	14:51	16:01	17:13	18:23	19:30	20:40
Rua do Zambujal N.18	07:00	08:03	09:03	10:12	11:22	12:32	13:42	14:52	16:02	17:13	18:23	19:30	20:40
Rua do Zambujal N.233	07:01	08:04	09:04	10:13	11:23	12:33	13:43	14:53	16:03	17:14	18:24	19:31	20:41
Rua do Zambujal N.245 A - Largo	07:02	08:05	09:05	10:14	11:24	12:34	13:44	14:54	16:04	17:15	18:25	19:32	20:42
Rua Afonso de Albuquerque N.43 A	07:02	08:05	09:05	10:14	11:24	12:34	13:44	14:54	16:04	17:16	18:26	19:32	20:42
Av. Dr. Francisco de Sá Carneiro frente N.858 - Escola	07:03	08:06	09:06	10:15	11:25	12:35	13:45	14:55	16:05	17:17	18:27	19:33	20:43
Estrada de Sasseiros N.24	07:04	08:08	09:08	10:16	11:26	12:36	13:46	14:56	16:06	17:18	18:28	19:34	20:44
Largo Vasco d'Orey N.2 - Chafariz	07:05	08:08	09:08	10:17	11:27	12:37	13:47	14:57	16:07	17:19	18:29	19:35	20:45
Rua do Funchal N.2	07:06	08:10	09:10	10:19	11:29	12:39	13:49	14:59	16:09	17:21	18:31	19:36	20:46
Av. Gonçalves Zarco - Café Belavista	07:07	08:11	09:11	10:19	11:29	12:39	13:49	14:59	16:09	17:22	18:32	19:37	20:47
Rua Dr. Baltazar Cabral Lote 3	07:09	08:13	09:13	10:22	11:32	12:42	13:52	15:02	16:12	17:24	18:34	19:39	20:49
Av. Nossa Senhora dos Remédios N.53	07:09	08:14	09:14	10:22	11:32	12:42	13:52	15:02	16:12	17:25	18:35	19:39	20:49
Rua Dr. José Joaquim de Almeida X Rua 5 de Outubro	07:10	08:15	09:15	10:23	11:33	12:43	13:53	15:03	16:13	17:26	18:36	19:40	20:50
Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.23	07:11	08:16	09:16	10:24	11:34	12:44	13:54	15:04	16:14	17:27	18:37	19:41	20:51
Estação de Carcavelos	07:12	08:17	09:17	10:25	11:35	12:45	13:55	15:05	16:15	17:28	18:38	19:42	20:52

Dias Úteis



Linha 488
busCas Parede (Circular)

	06:40	07:10	07:40	08:10	08:40	09:10	09:40	10:15	10:45	11:15	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:10	16:50	17:25	17:55	18:40	19:15	19:50
Praça Mário Azevedo Gomes - Terminal	06:40	07:10	07:40	08:10	08:40	09:10	09:40	10:15	10:45	11:15	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:10	16:50	17:25	17:55	18:40	19:15	19:50
Praça 5 de Outubro - Estação	06:42	07:12	07:42	08:12	08:42	09:12	09:42	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16:12	16:52	17:27	17:57	18:42	19:17	19:52
Av. República N.1153	06:45	07:15	07:45	08:15	08:45	09:15	09:45	10:20	10:50	11:20	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50	16:15	16:55	17:30	18:00	18:45	19:20	19:55
Rua Machado dos Santos N.514	06:46	07:16	07:46	08:16	08:46	09:16	09:46	10:21	10:51	11:21	11:51	12:21	12:51	13:21	13:51	14:21	14:51	15:21	15:51	16:16	16:56	17:31	18:01	18:46	19:21	19:56
Rua José Elias Garcia N.48	06:47	07:17	07:47	08:17	08:47	09:17	09:47	10:22	10:52	11:22	11:52	12:22	12:52	13:22	13:52	14:22	14:52	15:22	15:52	16:17	16:57	17:32	18:02	18:47	19:22	19:57
Rua José Elias Garcia N.88 frente Escola 31 de Janeiro	06:48	07:18	07:48	08:18	08:48	09:18	09:48	10:23	10:53	11:23	11:53	12:23	12:53	13:23	13:53	14:23	14:53	15:23	15:53	16:18	16:58	17:33	18:03	18:48	19:23	19:58
Rua Almada Negreiros N.44 - Centro de Saúde	06:49	07:19	07:49	08:19	08:49	09:19	09:49	10:24	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24	13:54	14:24	14:54	15:24	15:54	16:19	16:59	17:34	18:04	18:49	19:24	19:59
Rua Almada Negreiros N.248	06:50	07:20	07:50	08:20	08:50	09:20	09:50	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:20	17:00	17:35	18:05	18:50	19:25	20:00
Rua Dia Mundial da Criança - Escola	06:50	07:20	07:50	08:20	08:50	09:20	09:50	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:20	17:00	17:35	18:05	18:50	19:25	20:00
Rua Dia Mundial da Criança X Rua 18 de Janeiro	06:51	07:21	07:51	08:21	08:51	09:21	09:51	10:26	10:56	11:26	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56	14:26	14:56	15:26	15:56	16:21	17:01	17:36	18:06	18:51	19:26	20:01
Rua Vasco da Gama N.119 A	06:52	07:22	07:52	08:22	08:52	09:22	09:52	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16:22	17:02	17:37	18:07	18:52	19:27	20:02
Rua Infante D. Henrique frente Lote 43	06:53	07:23	07:53	08:23	08:53	09:23	09:53	10:28	10:58	11:28	11:58	12:28	12:58	13:28	13:58	14:28	14:58	15:28	15:58	16:23	17:03	17:38	18:08	18:53	19:28	20:03
Rua do Matarraque N.399 A - Escola	06:54	07:24	07:54	08:24	08:54	09:24	09:54	10:29	10:59	11:29	11:59	12:29	12:59	13:29	13:59	14:29	14:59	15:29	15:59	16:24	17:04	17:39	18:09	18:54	19:29	20:04
Rua Ecos de Paris Lote 21	06:55	07:25	07:55	08:25	08:55	09:25	09:55	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:25	17:05	17:40	18:10	18:55	19:30	20:05
Av. Descobertas N.160	06:55	07:25	07:55	08:25	08:55	09:25	09:55	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:25	17:05	17:40	18:10	18:55	19:30	20:05
Av. Francisca Undoso frente N.410	06:56	07:26	07:56	08:26	08:56	09:26	09:56	10:31	11:01	11:31	12:01	12:31	13:01	13:31	14:01	14:31	15:01	15:31	16:01	16:26	17:06	17:41	18:11	18:56	19:31	20:06
Av. Francisca Undoso frente Farmácia	06:57	07:27	07:57	08:27	08:57	09:27	09:57	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02	16:27	17:07	17:42	18:12	18:57	19:32	20:07
Rua Gil Eanes X Parque António Sérgio	06:58	07:28	07:58	08:28	08:58	09:28	09:58	10:33	11:03	11:33	12:03	12:33	13:03	13:33	14:03	14:33	15:03	15:33	16:03	16:28	17:08	17:43	18:13	18:58	19:33	20:08
Rua Ivone Silva N.171	06:59	07:29	07:59	08:29	08:59	09:29	09:59	10:34	11:04	11:34	12:04	12:34	13:04	13:34	14:04	14:34	15:04	15:34	16:04	16:29	17:09	17:44	18:14	18:59	19:34	20:09
Av. Maria Lamas - Igreja	06:59	07:29	07:59	08:29	08:59	09:29	09:59	10:34	11:04	11:34	12:04	12:34	13:04	13:34	14:04	14:34	15:04	15:34	16:04	16:29	17:09	17:44	18:14	18:59	19:34	20:09
Av. Maria Lamas X Av. Velha	07:00	07:30	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:35	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:30	17:10	17:45	18:15	19:00	19:35	20:10
Av. Velha N.211	07:01	07:31	08:01	08:31	09:01	09:31	10:01	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36	14:06	14:36	15:06	15:36	16:06	16:31	17:11	17:46	18:16	19:01	19:36	20:11
Rua Combatentes do Ultramar frente N.276	07:01	07:31	08:01	08:31	09:01	09:31	10:01	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36	14:06	14:36	15:06	15:36	16:06	16:31	17:11	17:46	18:16	19:01	19:36	20:11
Rua Combatentes do Ultramar N.47	07:02	07:32	08:02	08:32	09:02	09:32	10:02	10:37	11:07	11:37	12:07	12:37	13:07	13:37	14:07	14:37	15:07	15:37	16:07	16:32	17:12	17:47	18:17	19:02	19:37	20:12
Rua Combatentes do Ultramar N.1057 - Centro de Saúde	07:03	07:33	08:03	08:33	09:03	09:33	10:03	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:33	17:13	17:48	18:18	19:03	19:38	20:13
Rua José Elias Garcia N.77 - Escola 31 de Janeiro	07:03	07:33	08:03	08:33	09:03	09:33	10:03	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:33	17:13	17:48	18:18	19:03	19:38	20:13
Rua José Elias Garcia N.37	07:05	07:35	08:05	08:35	09:05	09:35	10:05	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:35	17:15	17:50	18:20	19:05	19:40	20:15
Rua José Relvas N.146 B	07:05	07:35	08:05	08:35	09:05	09:35	10:05	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:35	17:15	17:50	18:20	19:05	19:40	20:15
Av. República N.1400 - Estação	07:06	07:36	08:06	08:36	09:06	09:36	10:06	10:41	11:11	11:41	12:11	12:41	13:11	13:41	14:11	14:41	15:11	15:41	16:11	16:36	17:16	17:51	18:21	19:06	19:41	20:16
Praça Mário Azevedo Gomes - Terminal	07:09	07:39	08:09	08:39	09:09	09:39	10:09	10:44	11:14	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14	14:44	15:14	15:44	16:14	16:39	17:19	17:54	18:24	19:09	19:44	20:19

Dias úteis



[illegible]

107

Rua Principal do Alto do Espargal	07:50	09:00	10:04	11:09	12:15	13:19	14:24	15:29	16:34	17:39	18:44	19:49	20:50
Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide	07:50	09:01	10:05	11:10	12:16	13:20	14:25	15:30	16:35	17:40	18:45	19:50	20:50
Rua da Samarra N.75 - Largo/Chafariz	07:52	09:03	10:06	11:11	12:17	13:21	14:26	15:31	16:36	17:41	18:46	19:51	20:52
Rua Principal N.209	07:52	09:03	10:07	11:12	12:18	13:22	14:27	15:32	16:37	17:42	18:47	19:52	20:52
Estrada da Alapraia X Rua Dr. Félix Pereira	07:53	09:04	10:08	11:13	12:19	13:23	14:28	15:33	16:38	17:43	18:48	19:53	20:53
Estrada da Alapraia N.406 - Largo	07:54	09:05	10:09	11:14	12:19	13:24	14:29	15:34	16:39	17:44	18:49	19:54	20:54
Estrada da Alapraia N.722	07:54	09:06	10:09	11:14	12:20	13:24	14:29	15:34	16:39	17:44	18:49	19:54	20:54
Rua João António Gaspar N.14	07:55	09:07	10:10	11:15	12:21	13:25	14:30	15:35	16:40	17:45	18:50	19:55	20:55
Av. Lidador frente N.49	07:56	09:08	10:11	11:16	12:22	13:26	14:31	15:36	16:41	17:46	18:51	19:56	20:56
Av. Gago Coutinho - Parqueamento	07:56	09:08	10:12	11:17	12:23	13:27	14:32	15:37	16:42	17:47	18:52	19:57	20:56
Rua do Campo Santo - Bombas	07:57	09:09	10:13	11:18	12:23	13:28	14:33	15:38	16:43	17:48	18:52	19:57	20:57
Av. Condes de Barcelona - Escola de Hotelaria do Estoril	07:58	09:11	10:14	11:19	12:25	13:29	14:34	15:39	16:44	17:49	18:54	19:59	20:58
Av. República - Golf	08:00	09:12	10:16	11:21	12:26	13:31	14:36	15:41	16:46	17:51	18:55	20:00	21:00
Av. República - Ponte	08:00	09:13	10:16	11:21	12:27	13:31	14:36	15:41	16:46	17:51	18:56	20:01	21:00
Av. República - Quinta do Patino	08:01	09:14	10:17	11:22	12:28	13:32	14:37	15:42	16:47	17:52	18:57	20:02	21:01
Av. República N.2252 X	08:02	09:15	10:18	11:23	12:29	13:33	14:38	15:43	16:48	17:53	18:58	20:03	21:02
Rua Conde Barão N.24 A	08:02	09:16	10:19	11:24	12:30	13:34	14:39	15:44	16:49	17:54	18:59	20:04	21:02
Rua Conde Barão - Hospital	08:03	09:16	10:20	11:25	12:30	13:35	14:40	15:45	16:50	17:55	18:59	20:04	21:03
Rua Conde Barão - Escola	08:04	09:17	10:20	11:25	12:31	13:35	14:40	15:45	16:50	17:55	19:00	20:05	21:04
Rua João Pires Correia N.153	08:05	09:19	10:22	11:27	12:33	13:37	14:42	15:47	16:52	17:57	19:02	20:07	21:05
Rua de Cascais - Largo (C)	-	-	-	-	12:33	-	-	-	-	-	-	20:07	21:06
Rua de Cascais - Largo (P)	08:06	09:20	10:23	11:28	-	13:38	14:43	15:48	16:53	17:58	19:02	-	-
Rua de Cascais N.392 frente GNR	08:06	09:20	10:23	11:28	-	13:38	14:43	15:48	16:53	17:58	19:02	-	-
Rua de Cascais - GNR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20:07	21:06
Hospital de Cascais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rua de Cascais - GNR	-	-	-	-	12:33	-	-	-	-	-	-	-	-
Rua Valentim Henriques frente Lote 12 A - Centro de Saúde	-	-	-	-	12:34	-	-	-	-	-	-	-	-
Hospital de Cascais	08:07	09:21	10:24	11:29	12:36	13:39	14:44	15:49	16:54	17:59	19:04	-	-
Estrada da Malveira da Serra - Logoplaiste	08:12	09:27	10:30	11:35	12:41	13:45	14:50	15:55	17:00	18:05	19:09	-	-
Estrada da Malveira da Serra - Rotunda	08:12	09:28	10:30	11:35	12:42	13:45	14:50	15:55	17:00	18:05	19:10	-	-
Estrada da Malveira da Serra N.1492	08:13	09:29	10:31	11:36	12:43	13:46	14:51	15:56	17:01	18:06	19:11	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	08:14	09:29	10:32	11:37	12:44	13:47	14:52	15:57	17:02	18:07	19:12	-	-
Estrada da Malveira da Serra X Quinta Caeira (Charneca)	08:14	09:30	10:33	11:38	12:44	13:48	14:53	15:58	17:03	18:08	19:13	-	-
Estrada da Malveira X Estrada da Boavista	08:15	09:31	10:34	11:39	12:45	13:49	14:54	15:59	17:04	18:09	19:13	-	-
Estrada da Malveira da Serra N.3026 - Pedra Azul	08:16	09:32	10:34	11:39	12:46	13:49	14:54	15:59	17:04	18:09	19:14	-	-
Rua de Cascais N.452 - Entre Montes	08:17	09:33	10:36	11:41	12:47	13:51	14:56	16:01	17:06	18:11	19:16	-	-
Rua de Cascais - Pizzeria	08:18	09:34	10:37	11:42	12:48	13:52	14:57	16:02	17:07	18:12	19:16	-	-

Dias úteis





	A	A	A	A	A
Estação de Carcavelos	09:15	11:15	13:15	15:15	17:15
Rua do Gurú N.4	09:16	11:16	13:16	15:16	17:16
Rua de Gaza - Stand Automóvel	09:17	11:17	13:17	15:17	17:17
Rua de Luanda N.142	09:17	11:17	13:17	15:17	17:17
Rua de Benguela N.396 frente Hospital Sant'Ana	09:18	11:18	13:18	15:18	17:18
Rua de Benguela N.458 - Associação de Moradores	09:18	11:18	13:18	15:18	17:18
Rua Cidade de Luanda N.914	09:19	11:19	13:19	15:19	17:19
Av. Amadeu Duarte - Igreja	09:21	11:21	13:21	15:21	17:21
Rua Machado dos Santos N.514	09:22	11:22	13:22	15:22	17:22
Rua José Relvas N.146 B	09:23	11:23	13:23	15:23	17:23
Av. República N.1400 - Estação	09:24	11:24	13:24	15:24	17:24
Av. República	09:24	11:24	13:24	15:24	17:24
Rua das Avenças frente N.436	09:25	11:25	13:25	15:25	17:25
Av. Jardim X Rotunda - Parque Infantil	09:26	11:26	13:26	15:26	17:26
Av. Jardim - Jardim	09:26	11:27	13:27	15:27	17:27
Rua Afonso de Albuquerque N.22	09:27	11:27	13:27	15:27	17:27
Rua do Murtal N.35 A	09:28	11:28	13:28	15:28	17:28
Rua do Murtal N.300	09:29	11:29	13:29	15:29	17:29
Av. Infante D. Henrique N.252	09:30	11:30	13:30	15:30	17:30
Av. Infante D. Henrique N.85	09:31	11:31	13:31	15:31	17:31
Rua Luísa Mendes N.225	09:31	11:32	13:32	15:32	17:32
Av. Almirante João Azevedo Coutinho N.97	09:32	11:32	13:32	15:32	17:32
Rua Dr. Carlos Amaro N.68	09:33	11:33	13:33	15:33	17:33
Rua Dr. Carlos Amaro N.238	09:33	11:34	13:34	15:34	17:34
Rua Ivone Silva N.176	09:34	11:34	13:34	15:34	17:34
Rua Gil Eanes Lote C3 - Mini-mercado	09:35	11:35	13:35	15:35	17:35
Av. Francisca Lindoso X Rua Pinheiro	09:36	11:36	13:36	15:36	17:36
Av. Francisca Lindoso N.590 - Rotunda	09:36	11:36	13:36	15:36	17:36
Av. Francisca Lindoso N.828 - Vivenda Monteiro	09:37	11:37	13:37	15:37	17:37
Av. Francisca Lindoso N.1020	09:38	11:38	13:38	15:38	17:38
Av. Júlio Dantas frente N.769 - Oficina	09:38	11:39	13:39	15:39	17:39
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho frente N.112 A	09:39	11:39	13:39	15:39	17:39
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho Lt. 3 - Chafariz	09:40	11:40	13:40	15:40	17:40
Rua de São Pedro X Rua Bartolomeu Dias	09:40	11:41	13:41	15:41	17:41

Sábados



Rua Principal do Alto do Espargal	09:41	11:41	13:41	15:41	17:41
Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide	09:42	11:42	13:42	15:42	17:42
Rua da Samarra N.75 - Largo/Chafariz	09:43	11:44	13:44	15:44	17:44
Rua Principal N.209	09:44	11:44	13:44	15:44	17:44
Estrada da Alapraia X Rua Dr. Félix Pereira	09:45	11:45	13:45	15:45	17:45
Estrada da Alapraia N.406 - Largo	09:45	11:46	13:46	15:46	17:46
Estrada da Alapraia N.722	09:46	11:46	13:46	15:46	17:46
Rua João António Gaspar N.14	09:47	11:47	13:47	15:47	17:47
Av. Lídador frente N.49	09:47	11:48	13:48	15:48	17:48
Av. Gago Coutinho - Parqueamento	09:48	11:49	13:49	15:49	17:49
Rua do Campo Santo - Bombas	09:49	11:49	13:49	15:49	17:49
Av. Condes de Barcelona - Escola de Hotelaria do Estoril	09:50	11:51	13:51	15:51	17:51
Av. República - Golf	09:52	11:52	13:52	15:52	17:52
Av. República - Ponte	09:52	11:53	13:53	15:53	17:53
Av. República - Quinta do Patino	09:53	11:53	13:53	15:53	17:53
Av. República N.2252 X	09:54	11:54	13:54	15:54	17:54
Rua Conde Barão N.24 A	09:54	11:55	13:55	15:55	17:55
Rua Conde Barão - Hospital	09:55	11:56	13:56	15:56	17:56
Rua Conde Barão - Escola	09:56	11:56	13:56	15:56	17:56
Rua João Pires Correia N.153	09:57	11:58	13:58	15:58	17:58
Rua de Cascais - Largo (C)	-	-	-	-	-
Rua de Cascais - Largo (P)	09:58	11:58	13:58	15:58	17:58
Rua de Cascais N.392 Frente GNR	09:58	11:58	13:58	15:58	17:58
Rua de Cascais - GNR	-	-	-	-	-
Hospital de Cascais	-	-	-	-	-
Rua de Cascais - GNR	-	-	-	-	-
Rua Valentim Henrique frente Lote 12 A - Centro de Saúde	-	-	-	-	-
Hospital de Cascais	09:59	12:00	14:00	16:00	18:00
Estrada da Malveira da Serra - Logoplaste	10:04	12:05	14:05	16:05	18:05
Estrada da Malveira da Serra - Rotunda	10:05	12:05	14:05	16:05	18:05
Estrada da Malveira da Serra N.1492	10:06	12:06	14:06	16:06	18:06
Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	10:06	12:07	14:07	16:07	18:07
Estrada da Malveira da Serra X Quinta Caeira (Charneca)	10:07	12:08	14:08	16:08	18:08
Estrada da Malveira X Estrada da Boavista	10:08	12:08	14:08	16:08	18:08
Estrada da Malveira da Serra N.3026 - Pedra Azul	10:08	12:09	14:09	16:09	18:09
Rua de Cascais N.452 - Entre Montes	10:10	12:10	14:10	16:10	18:10
Rua de Cascais - Pizzeria	10:11	12:11	14:11	16:11	18:11

Sábados



	A	A	A	A	A	A
Estação de Carcavelos	09:15	11:15	13:15	15:15	17:15	
Rua do Gurjué N.4	09:16	11:16	13:16	15:16	17:16	
Rua de Gaza - Stand Automóvel	09:16	11:17	13:17	15:17	17:17	
Rua de Luanda N.142	09:17	11:17	13:17	15:17	17:17	
Rua de Benguela N.396 frente Hospital Sant'Ana	09:18	11:18	13:18	15:18	17:18	
Rua de Benguela N.458 - Associação de Moradores	09:18	11:18	13:18	15:18	17:18	
Rua Cidade de Luanda N.914	09:18	11:19	13:19	15:19	17:19	
Av. Amadeu Duarte - Igreja	09:20	11:21	13:21	15:21	17:21	
Rua Machado dos Santos N.514	09:22	11:22	13:22	15:22	17:22	
Rua José Relvas N.146 B	09:22	11:23	13:23	15:23	17:23	
Av. República N.1400 - Estação	09:23	11:23	13:23	15:23	17:23	
Av. República	09:24	11:24	13:24	15:24	17:24	
Rua das Avenças frente N.436	09:24	11:25	13:25	15:25	17:25	
Av. Jardim X Rotunda - Parque Infantil	09:25	11:26	13:26	15:26	17:26	
Av. Jardim - Jardim	09:26	11:26	13:26	15:26	17:26	
Rua Afonso de Albuquerque N.22	09:26	11:27	13:27	15:27	17:27	
Rua do Murta N.35 A	09:27	11:28	13:28	15:28	17:28	
Rua do Murta N.300	09:28	11:28	13:28	15:28	17:28	
Av. Infante D. Henrique N.252	09:29	11:30	13:30	15:30	17:30	
Av. Infante D. Henrique N.85	09:30	11:30	13:30	15:30	17:30	
Rua Luísa Mendes N.225	09:30	11:31	13:31	15:31	17:31	
Av. Almirante João Azevedo Coutinho N.97	09:31	11:32	13:32	15:32	17:32	
Rua Dr. Carlos Amaro N.68	09:31	11:32	13:32	15:32	17:32	
Rua Dr. Carlos Amaro N.238	09:32	11:33	13:33	15:33	17:33	
Rua Ivone Silva N.176	09:33	11:34	13:34	15:34	17:34	
Rua Gil Eanes Lote C3 - Minimercado	09:34	11:35	13:35	15:35	17:35	
Av. Francisca Lindoso X Rua Pinheiro	09:35	11:36	13:36	15:36	17:36	
Av. Francisca Lindoso N.590 - Rotunda	09:35	11:37	13:37	15:37	17:37	
Av. Francisca Lindoso N.828 - Vivenda Monteiro	09:36	11:37	13:37	15:37	17:37	
Av. Francisca Lindoso N.1020	09:37	11:38	13:38	15:38	17:38	
Av. Júlio Dantas frente N.769 - Oficina	09:37	11:39	13:39	15:39	17:39	
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho frente N.112 A	09:38	11:39	13:39	15:39	17:39	
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho Lt. 3 - Chafariz	09:39	11:40	13:40	15:40	17:40	
Rua de São Pedro X Rua Bartolomeu Dias						

Domingos e Feriados

Rua Principal do Alto do Espargal	09:39	11:41	13:41	15:41	17:41
Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide	09:40	11:41	13:41	15:41	17:41
Rua da Samarra N.75 - Largo/Chafariz	09:41	11:43	13:43	15:43	17:43
Rua Principal N.209	09:42	11:43	13:43	15:43	17:43
Estrada da Alapraia X Rua Dr. Félix Pereira	09:43	11:44	13:44	15:44	17:44
Estrada da Alapraia N.406 - Largo	09:43	11:45	13:45	15:45	17:45
Estrada da Alapraia N.722	09:44	11:46	13:46	15:46	17:46
Rua João António Gaspar N.14	09:45	11:46	13:46	15:46	17:46
Av. Lídador frente N.49	09:45	11:47	13:47	15:47	17:47
Av. Gago Coutinho - Parqueamento	09:46	11:48	13:48	15:48	17:48
Rua do Campo Santo - Bombas	09:47	11:48	13:48	15:48	17:48
Av. Condes de Barcelona - Escola de Hotelaria do Estoril	09:48	11:50	13:50	15:50	17:50
Av. República - Golf	09:49	11:51	13:51	15:51	17:51
Av. República - Ponte	09:50	11:52	13:52	15:52	17:52
Av. República - Quinta do Patino	09:50	11:52	13:52	15:52	17:52
Av. República N.2252 X	09:51	11:53	13:53	15:53	17:53
Rua Conde Barão N.24 A	09:52	11:54	13:54	15:54	17:54
Rua Conde Barão - Hospital	09:52	11:54	13:54	15:54	17:54
Rua Conde Barão - Escola	09:53	11:55	13:55	15:55	17:55
Rua João Pires Correia N.153	09:54	11:57	13:57	15:57	17:57
Rua de Cascais - Largo	-	-	-	-	-
Rua de Cascais - Largo	09:55	11:57	13:57	15:57	17:57
Rua de Cascais N.392 frente GNR	09:55	11:57	13:57	15:57	17:57
Rua de Cascais - GNR	-	-	-	-	-
Hospital de Cascais	-	-	-	-	-
Rua de Cascais - GNR	-	-	-	-	-
Rua Valentim Henrique frente Lote 12 A - Centro de Saúde	-	-	-	-	-
Hospital de Cascais	09:56	11:59	13:59	15:59	17:59
Estrada da Malveira da Serra - Logoplaste	10:01	12:03	14:03	16:03	18:03
Estrada da Malveira da Serra - Rotunda	10:02	12:04	14:04	16:04	18:04
Estrada da Malveira da Serra N.1492	10:02	12:05	14:05	16:05	18:05
Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	10:03	12:05	14:05	16:05	18:05
Estrada da Malveira da Serra X Quinta Cadeira (Charneca)	10:04	12:06	14:06	16:06	18:06
Estrada da Malveira X Estrada da Boavista	10:04	12:07	14:07	16:07	18:07
Estrada da Malveira da Serra N.3026 - Pedra Azul	10:05	12:08	14:08	16:08	18:08
Rua de Cascais N.452 - Entre Montes	10:06	12:09	14:09	16:09	18:09
Rua de Cascais - Pizzeria	10:07	12:10	14:10	16:10	18:10

Domingos e Feriados





Volta

Rua de Cascais X - Largo	-	07:25	08:30	09:35	10:40	11:45	12:50	13:55	15:00	16:05	17:10	18:15	19:25
Rua de Cascais N.542 frente Entre Montes	-	07:25	08:30	09:35	10:40	11:45	12:50	13:55	15:00	16:05	17:10	18:15	19:25
Estrada da Malveira da Serra N.3 - Farta Pão	-	07:26	08:31	09:36	10:41	11:46	12:51	13:56	15:01	16:06	17:11	18:16	19:26
Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	-	07:27	08:32	09:37	10:42	11:47	12:52	13:57	15:02	16:07	17:12	18:17	19:27
Estrada da Malveira da Serra X Charneca	-	07:28	08:32	09:38	10:43	11:48	12:53	13:58	15:03	16:08	17:13	18:18	19:27
Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	-	07:28	08:33	09:38	10:43	11:48	12:53	13:58	15:03	16:08	17:13	18:18	19:28
Estrada da Malveira da Serra N.492	-	07:29	08:34	09:39	10:44	11:49	12:54	13:59	15:04	16:09	17:14	18:19	19:29
Estrada da Malveira da Serra X Chesol	-	07:30	08:34	09:40	10:45	11:50	12:55	14:00	15:05	16:10	17:15	18:20	19:29
Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcais	-	07:31	08:35	09:41	10:46	11:51	12:56	14:01	15:06	16:11	17:16	18:21	19:30
Hospital de Cascais	-	-	-	09:46	10:51	11:56	13:01	-	15:11	-	17:21	18:26	19:35
Hospital de Cascais	-	07:36	08:40	-	-	-	-	14:07	-	16:16	-	-	-
Rua Valentim Henrique frente Lote 12 A - Centro de Saúde	-	07:38	08:42	-	-	-	-	14:09	-	16:18	-	-	-
Rua de Cascais N.392 frente GNR	-	07:39	08:42	09:48	10:53	11:58	13:03	14:10	15:13	16:19	17:23	18:28	19:37
Rua João Pires Correia N.153	-	07:40	08:43	09:49	10:54	11:59	13:04	14:11	15:14	16:20	17:24	18:29	19:37
Rua de Cascais - Largo	-	07:40	08:43	09:50	10:55	12:00	13:05	14:11	15:15	16:20	17:25	18:30	19:38
Rua Conde Barão frente N.518 - Escola	-	07:42	08:44	09:52	10:57	12:02	13:07	14:12	15:17	16:22	17:27	18:32	19:39
Rua Conde Barão frente Hospital	-	07:42	08:45	09:52	10:57	12:02	13:07	14:13	15:17	16:22	17:27	18:32	19:40
Rua Conde Barão N.55	-	07:43	08:46	09:53	10:58	12:03	13:08	14:14	15:18	16:23	17:28	18:33	19:41
Av. República - Casal das Rosas	-	07:43	08:46	09:53	10:58	12:03	13:08	14:14	15:18	16:23	17:28	18:33	19:41
Av. República frente Quinta do Patino	-	07:44	08:46	09:54	10:59	12:04	13:09	14:15	15:19	16:24	17:29	18:34	19:41
Av. República - Ponte	-	07:45	08:47	09:55	11:00	12:05	13:10	14:16	15:20	16:25	17:30	18:35	19:42
Av. República - Golf	-	07:45	08:48	09:55	11:00	12:05	13:10	14:16	15:20	16:25	17:30	18:35	19:43
Av. Condes de Barcelona - Bombas	-	07:47	08:49	09:57	11:02	12:07	13:12	14:18	15:22	16:27	17:32	18:37	19:44
Rua do Campo Santo frente Bombas	-	07:49	08:50	09:59	11:04	12:09	13:14	14:20	15:24	16:29	17:33	18:38	19:45
Av. Gago Coutinho	-	07:49	08:51	09:59	11:04	12:09	13:14	14:20	15:24	16:29	17:34	18:39	19:46
Av. Lúador N.49	-	07:50	08:51	10:00	11:05	12:10	13:15	14:21	15:25	16:30	17:35	18:40	19:46
Estrada da Alapraia frente N.1020	-	07:52	08:53	10:02	11:07	12:12	13:17	14:23	15:27	16:32	17:37	18:42	19:48
Estrada da Alapraia frente N.696	-	07:52	08:53	10:02	11:07	12:12	13:17	14:24	15:27	16:32	17:37	18:42	19:48
Estrada da Alapraia frente N.610	-	07:53	08:54	10:03	11:08	12:13	13:18	14:24	15:28	16:33	17:38	18:43	19:49
Estrada da Alapraia - Escola	-	07:54	08:55	10:04	11:09	12:14	13:19	14:25	15:29	16:34	17:39	18:44	19:50
Rua Principal frente N.225	-	07:55	08:55	10:05	11:10	12:15	13:20	14:26	15:30	16:35	17:40	18:45	19:50
Rua Principal N.466 - Largo/Chafariz	-	07:56	08:56	10:06	11:11	12:16	13:21	14:27	15:31	16:36	17:40	18:45	19:51
Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide	-	07:57	08:57	10:07	11:12	12:17	13:22	14:28	15:32	16:37	17:42	18:47	19:52
Rua Principal do Alto do Espargal N.149	-	07:58	08:58	10:08	11:13	12:18	13:23	14:29	15:33	16:38	17:43	18:48	19:53

Dias úteis

Rua de São Pedro Lt.1 X Rua Marquesa de Alorna	-	07:59	08:59	10:09	11:14	12:19	13:24	14:30	15:34	16:39	17:44	18:49	19:54
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho Lt. 3 - Chafariz	06:55	07:59	08:59	10:09	11:14	12:19	13:24	14:31	15:34	16:39	17:44	18:49	19:54
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho N.101	06:55	08:00	09:00	10:10	11:15	12:20	13:25	14:32	15:35	16:40	17:45	18:50	19:55
Av. Júlio Dantas N.711 frente Auto Serra	06:56	08:01	09:01	10:11	11:16	12:21	13:26	14:33	15:36	16:41	17:46	18:51	19:56
Av. Francisca Lindoso N.1015 B	06:57	08:02	09:01	10:12	11:17	12:22	13:27	14:33	15:37	16:42	17:47	18:52	19:56
Av. Francisca Lindoso N.801	06:58	08:03	09:02	10:13	11:18	12:23	13:28	14:34	15:38	16:43	17:47	18:52	19:57
Av. Francisca Lindoso frente N.620 A - Rotunda	06:58	08:03	09:03	10:13	11:18	12:23	13:28	14:35	15:38	16:43	17:48	18:53	19:58
Av. Francisca Lindoso frente Farmácia	07:00	08:05	09:04	10:15	11:20	12:25	13:30	14:37	15:40	16:45	17:50	18:55	19:59
Rua Gil Eanes X Parque António Sérgio	07:01	08:06	09:05	10:16	11:21	12:26	13:31	14:37	15:41	16:46	17:50	18:55	20:00
Rua Ivone Silva N.171	07:02	08:06	09:05	10:16	11:21	12:26	13:31	14:38	15:41	16:46	17:51	18:56	20:00
Rua Dr. Carlos Amaro N.221	07:02	08:07	09:06	10:17	11:22	12:27	13:32	14:39	15:42	16:47	17:52	18:57	20:01
Rua Combatentes do Ultramar frente N.276	07:03	08:08	09:07	10:18	11:23	12:28	13:33	14:40	15:43	16:48	17:53	18:58	20:02
Rua Almirante João Azevedo Coutinho Lote 4	07:04	08:09	09:07	10:19	11:24	12:29	13:34	14:41	15:44	16:49	17:54	18:59	20:02
Rua Luísa Mendes N.278	07:05	08:10	09:09	10:20	11:25	12:30	13:35	14:42	15:45	16:50	17:55	19:00	20:04
Av. Infante D. Henrique N.395	07:06	08:11	09:09	10:21	11:26	12:31	13:36	14:43	15:46	16:51	17:56	19:01	20:04
Av. Infante D. Henrique N.249 C	07:07	08:12	09:10	10:22	11:27	12:32	13:37	14:44	15:47	16:52	17:57	19:02	20:05
Rua do Murtal frente Restaurante Feito ao Bife	07:08	08:13	09:11	10:23	11:28	12:33	13:38	14:45	15:48	16:53	17:58	19:03	20:06
Av. Almirante Gago Coutinho frente N.316	07:10	08:15	09:13	10:25	11:30	12:35	13:40	14:47	15:50	16:55	18:00	19:05	20:08
Av. Jardim frente Jardim	07:12	08:17	09:14	10:27	11:32	12:37	13:42	14:49	15:52	16:57	18:01	19:06	20:09
Av. Jardim frente Parque Infantil	07:12	08:17	09:15	10:27	11:32	12:37	13:42	14:49	15:52	16:57	18:02	19:07	20:10
Rua das Avenças N.436	07:13	08:18	09:15	10:28	11:33	12:38	13:43	14:50	15:53	16:58	18:03	19:08	20:10
Av. República N.1709 - Terminal	07:15	08:20	09:17	10:30	11:35	12:40	13:45	14:52	15:55	17:00	18:04	19:09	20:12
Praça 5 de Outubro - Estação	07:16	08:21	09:18	10:30	11:35	12:40	13:45	14:54	15:55	17:01	18:05	19:10	20:12
Av. República N.1153	07:18	08:23	09:19	10:32	11:37	12:42	13:47	14:55	15:57	17:03	18:07	19:12	20:14
Av. Amadeu Duarte frente Igreja	07:19	08:24	09:20	10:33	11:38	12:43	13:48	14:56	15:58	17:04	18:08	19:13	20:14
Rua Vasco da Gama - Cruz Vermelha	07:20	08:25	09:21	10:34	11:39	12:44	13:49	14:58	15:59	17:05	18:09	19:14	20:16
Rua Cidade de Luanda frente N.914	07:21	08:26	09:22	10:35	11:40	12:45	13:50	14:58	16:00	17:06	18:10	19:15	20:16
Rua de Benguela N.458 frente Associação de Moradores	07:22	08:27	09:23	10:36	11:41	12:46	13:51	14:59	16:01	17:07	18:11	19:16	20:17
Rua de Benguela - Hospital de Sant'Ana	07:22	08:27	09:23	10:36	11:41	12:46	13:51	14:59	16:01	17:07	18:11	19:16	20:17
Rua de Luanda - Hospital José de Almeida	07:22	08:27	09:23	10:37	11:42	12:47	13:52	15:00	16:02	17:07	18:11	19:16	20:18
Rua de Gaza frente Stand Automóvel	07:23	08:28	09:24	10:37	11:42	12:47	13:52	15:01	16:02	17:08	18:12	19:17	20:18
Rua do Gurú frente N.4	07:24	08:29	09:25	10:38	11:43	12:48	13:53	15:02	16:03	17:09	18:13	19:18	20:19
Estação de Carcavelos	07:26	08:31	09:27	10:41	11:46	12:51	13:56	15:04	16:06	17:11	18:15	19:20	20:21

Dias Úteis



	A	A	A	A
Rua de Cascais X - Largo	10:15	12:15	14:15	16:15
Rua de Cascais N.542 frente Entre Montes	10:15	12:15	14:15	16:15
Estrada da Malveira da Serra N.3 - Farta Pão	10:16	12:16	14:16	16:16
Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	10:17	12:17	14:17	16:17
Estrada da Malveira da Serra X Charneca	10:17	12:17	14:17	16:17
Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	10:18	12:18	14:18	16:18
Estrada da Malveira da Serra N.492	10:19	12:19	14:19	16:19
Estrada da Malveira da Serra X Chesol	10:19	12:19	14:19	16:19
Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcais	10:20	12:20	14:20	16:20
Hospital de Cascais	10:25	12:25	14:25	16:25
Hospital de Cascais	-	-	-	-
Rua Valentim Henrique frente Lote 12 A - Centro de Saúde	10:27	12:27	14:27	16:27
Rua de Cascais N.392 frente GNR	10:28	12:28	14:28	16:28
Rua João Pires Correia N.153	10:29	12:29	14:29	16:29
Rua de Cascais - Largo	10:30	12:30	14:30	16:30
Rua Conde Barão frente N.518 - Escola	10:31	12:31	14:31	16:31
Rua Conde Barão frente Hospital	10:31	12:32	14:32	16:32
Rua Conde Barão N.55	10:31	12:32	14:32	16:32
Av. República - Casal das Rosas	10:32	12:32	14:32	16:32
Av. República frente Quinta do Patino	10:33	12:33	14:33	16:33
Av. República - Ponte	10:33	12:34	14:34	16:34
Av. República - Golf	10:35	12:35	14:35	16:35
Av. Condes de Barcelona - Bombas	10:36	12:36	14:36	16:36
Rua do Campo Santo frente Bombas	10:37	12:37	14:37	16:37
Av. Gago Coutinho	10:38	12:38	14:38	16:38
Av. Lúador N.49	10:39	12:39	14:39	16:39
Estrada da Alapraia frente N.1020	10:40	12:40	14:40	16:40
Estrada da Alapraia frente N.696	10:40	12:41	14:41	16:41
Estrada da Alapraia frente N.610	10:41	12:41	14:41	16:41
Estrada da Alapraia - Escola	10:42	12:42	14:42	16:42
Rua Principal frente N.225	10:43	12:43	14:43	16:43
Rua Principal N.466 - Largo/Chafariz	10:44	12:44	14:44	16:44
Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide	10:45	12:45	14:45	16:45
Rua Principal do Alto do Espargal N.149				

Sábados



Rua de São Pedro Lt.1 X Rua Marquesa de Alorna	10:45	12:46	14:46	16:46
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho Lt. 3 - Chafariz	10:46	12:46	14:46	16:46
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho N.101	10:47	12:47	14:47	16:47
Av. Júlio Dantas N.711 frente Auto Serra	10:47	12:48	14:48	16:48
Av. Francisca Lindoso N.1015 B	10:48	12:49	14:49	16:49
Av. Francisca Lindoso N.801	10:49	12:49	14:49	16:49
Av. Francisca Lindoso frente N.620 A - Rotunda	10:50	12:50	14:50	16:50
Av. Francisca Lindoso frente Farmácia	10:51	12:51	14:51	16:51
Rua Gil Eanes X Parque António Sérgio	10:52	12:52	14:52	16:52
Rua Ivone Silva N.171	10:52	12:53	14:53	16:53
Rua Dr. Carlos Amaro N.221	10:53	12:53	14:53	16:53
Rua Combatentes do Ultramar frente N.276	10:54	12:54	14:54	16:54
Rua Almirante João Azevedo Coutinho Lote 4	10:54	12:55	14:55	16:55
Rua Luísa Mendes N.278	10:56	12:56	14:56	16:56
Av. Infante D. Henrique N.395	10:57	12:57	14:57	16:57
Av. Infante D. Henrique N.249 C	10:57	12:58	14:58	16:58
Rua do Murtal frente Restaurante Feito ao Bife	10:59	12:59	14:59	16:59
Av. Almirante Gago Coutinho frente N.316	11:00	13:01	15:01	17:01
Av. Jardim frente Jardim	11:01	13:02	15:02	17:02
Av. Jardim frente Parque Infantil	11:02	13:03	15:03	17:03
Rua das Avencas N.436	11:03	13:03	15:03	17:03
Av. República N.1709 - Terminal	11:04	13:05	15:05	17:05
Praça 5 de Outubro - Estação	11:05	13:05	15:05	17:05
Av. República N.1153	11:06	13:07	15:07	17:07
Av. Amadeu Duarte frente Igreja	11:07	13:08	15:08	17:08
Rua Vasco da Gama - Cruz Vermelha	11:08	13:09	15:09	17:09
Rua Cidade de Luanda frente N.914	11:09	13:10	15:10	17:10
Rua de Benguela N.458 frente Associação de Moradores	11:10	13:10	15:10	17:10
Rua de Benguela - Hospital de Sant'Ana	11:11	13:11	15:11	17:11
Rua de Luanda - Hospital José de Almeida	11:11	13:12	15:12	17:12
Rua de Gaza frente Stand Automóvel	11:12	13:13	15:13	17:13
Rua do Gurué frente N.4	11:14	13:15	15:15	17:15
Estação de Carcavelos				

Sábados



	A	A	A	A	A
Rua de Cascais X - Largo	10:15	12:15	14:15	16:15	16:15
Rua de Cascais N.542 frente Entre Montes	10:15	12:15	14:15	16:15	16:15
Estrada da Malveira da Serra N.3 - Faria Pão	10:16	12:16	14:16	16:16	16:16
Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	10:17	12:16	14:17	16:17	16:17
Estrada da Malveira da Serra X Charneca	10:17	12:17	14:17	16:17	16:17
Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	10:18	12:18	14:18	16:18	16:18
Estrada da Malveira da Serra N.492	10:19	12:18	14:19	16:19	16:19
Estrada da Malveira da Serra X Chesol	10:19	12:19	14:19	16:19	16:19
Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcais	10:20	12:20	14:20	16:20	16:20
Hospital de Cascais (C)	10:25	12:24	14:25	16:25	16:25
Hospital de Cascais (P)	-	-	-	-	-
Rua Valentim Henrique frente Lote 12 A - Centro de Saúde	10:27	12:26	14:27	16:27	16:27
Rua de Cascais N.392 frente GNR	10:28	12:27	14:28	16:28	16:28
Rua João Pires Correia N.153	10:29	12:28	14:28	16:28	16:28
Rua de Cascais - Largo	10:30	12:29	14:30	16:30	16:30
Rua Conde Barão frente N.518 - Escola	10:31	12:30	14:30	16:30	16:30
Rua Conde Barão frente Hospital	10:32	12:30	14:31	16:31	16:31
Rua Conde Barão N.55	10:32	12:30	14:31	16:31	16:31
Av. República - Casal das Rosas	10:32	12:30	14:31	16:31	16:31
Av. República frente Quinta do Patino	10:32	12:31	14:32	16:32	16:32
Av. República - Ponte	10:33	12:31	14:32	16:32	16:32
Av. República - Golf	10:34	12:32	14:33	16:33	16:33
Av. Condes de Barcelona - Bombas	10:35	12:33	14:34	16:34	16:34
Rua do Campo Santo frente Bombas	10:36	12:35	14:36	16:36	16:36
Av. Gago Coutinho	10:37	12:35	14:37	16:37	16:37
Av. Lido N.49	10:38	12:36	14:37	16:37	16:37
Estrada da Alapraia frente N.1020	10:39	12:37	14:39	16:39	16:39
Estrada da Alapraia frente N.696	10:40	12:38	14:39	16:39	16:39
Estrada da Alapraia frente N.610	10:41	12:39	14:40	16:40	16:40
Estrada da Alapraia - Escola	10:41	12:39	14:41	16:41	16:41
Rua Principal frente N.225	10:42	12:40	14:41	16:41	16:41
Rua Principal N.466 - Largo/Chafariz	10:43	12:41	14:42	16:42	16:42
Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide	10:44	12:42	14:43	16:43	16:43
Rua Principal do Alto do Espargal N.149	10:45	12:43	14:44	16:44	16:44

Domingos e Feriados



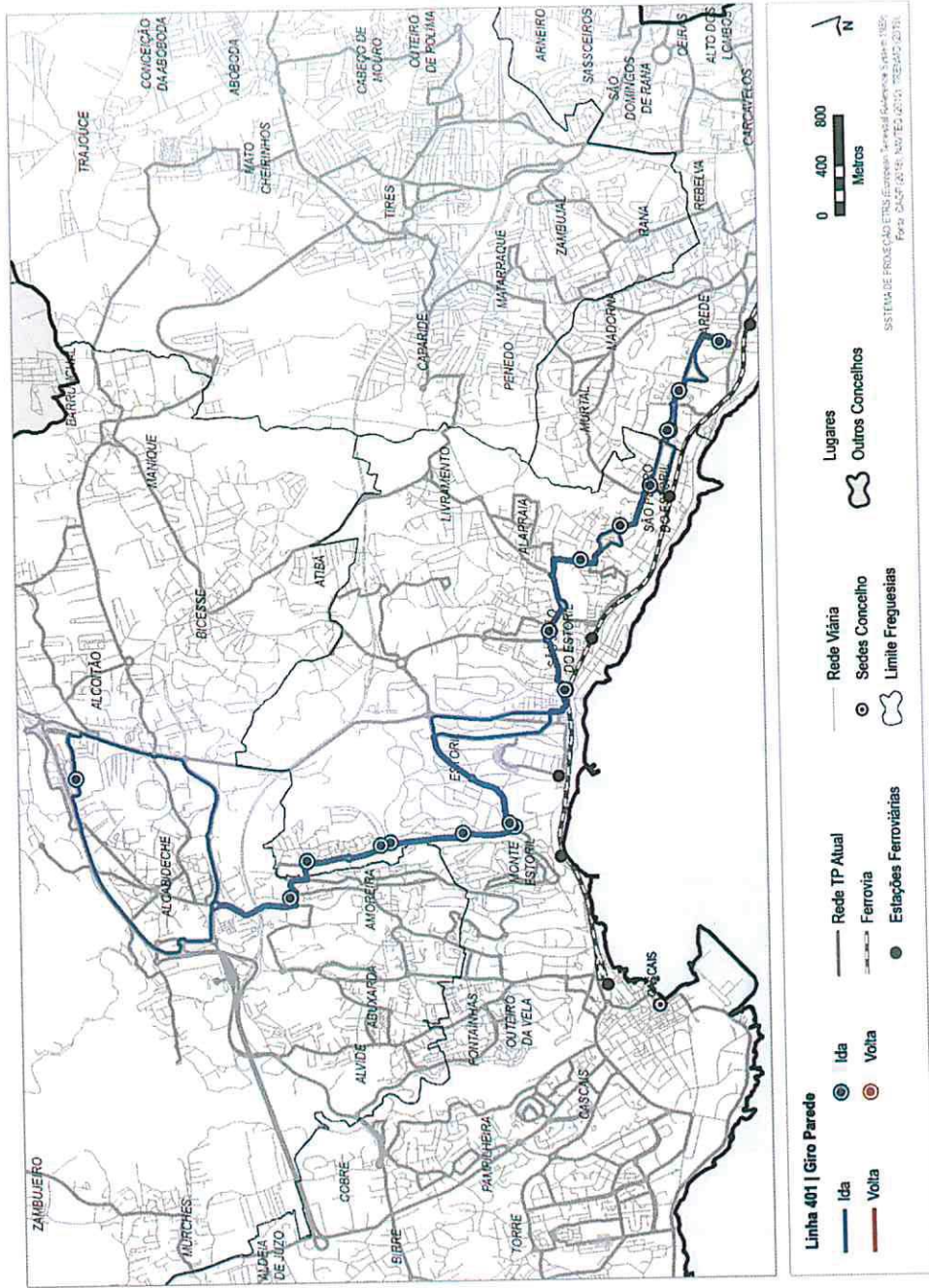
Rua de São Pedro Lt.1 X Rua Marquesa de Alorna	10:46	12:43	14:45	16:45
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho Lt. 3 - Chafariz	10:46	12:44	14:46	16:46
Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho N.101	10:47	12:45	14:46	16:46
Av. Júlio Dantas N.711 frente Auto Serra	10:48	12:45	14:47	16:47
Av. Francisca Lindoso N.1015 B	10:49	12:46	14:48	16:48
Av. Francisca Lindoso N.801	10:49	12:47	14:48	16:48
Av. Francisca Lindoso frente N.620 A - Rotunda	10:50	12:47	14:49	16:49
Av. Francisca Lindoso frente Farmácia	10:51	12:48	14:50	16:50
Rua Gil Eanes X Parque António Sérgio	10:52	12:49	14:51	16:51
Rua Ivone Silva N.171	10:53	12:50	14:52	16:52
Rua Dr. Carlos Amaro N.221	10:53	12:50	14:52	16:52
Rua Combatentes do Ultramar frente N.276	10:54	12:51	14:53	16:53
Rua Almirante João Azevedo Coutinho Lote 4	10:55	12:52	14:54	16:54
Rua Luísa Mendes N.278	10:56	12:53	14:55	16:55
Av. Infante D. Henrique N.395	10:57	12:54	14:56	16:56
Av. Infante D. Henrique N.249 C	10:58	12:54	14:57	16:57
Rua do Murtal frente Restaurante Feito ao Bife	10:59	12:56	14:58	16:58
Av. Almirante Gago Coutinho frente N.316	11:01	12:57	14:59	16:59
Av. Jardim frente Jardim	11:02	12:58	15:01	17:01
Av. Jardim frente Parque Infantil	11:03	12:59	15:01	17:01
Rua das Avencas N.436	11:03	13:00	15:02	17:02
Av. República N.1709 - Terminal	11:05	13:01	15:03	17:03
Praça 5 de Outubro - Estação	11:05	13:02	15:04	17:04
Av. República N.1153	11:07	13:03	15:05	17:05
Av. Amadeu Duarte frente Igreja	11:08	13:04	15:06	17:06
Rua Vasco da Gama - Cruz Vermelha	11:09	13:05	15:08	17:08
Rua Cidade de Luanda frente N.914	11:10	13:05	15:08	17:08
Rua de Benguela N.458 frente Associação de Moradores	11:10	13:06	15:09	17:09
Rua de Benguela - Hospital de Sant'Ana	11:10	13:06	15:09	17:09
Rua de Luanda - Hospital José de Almeida	11:11	13:07	15:10	17:10
Rua de Giza frente Stand Automóvel	11:12	13:07	15:10	17:10
Rua do Gurulé frente N.4	11:13	13:08	15:11	17:11
Estação de Carcavelos	11:15	13:10	15:13	17:13

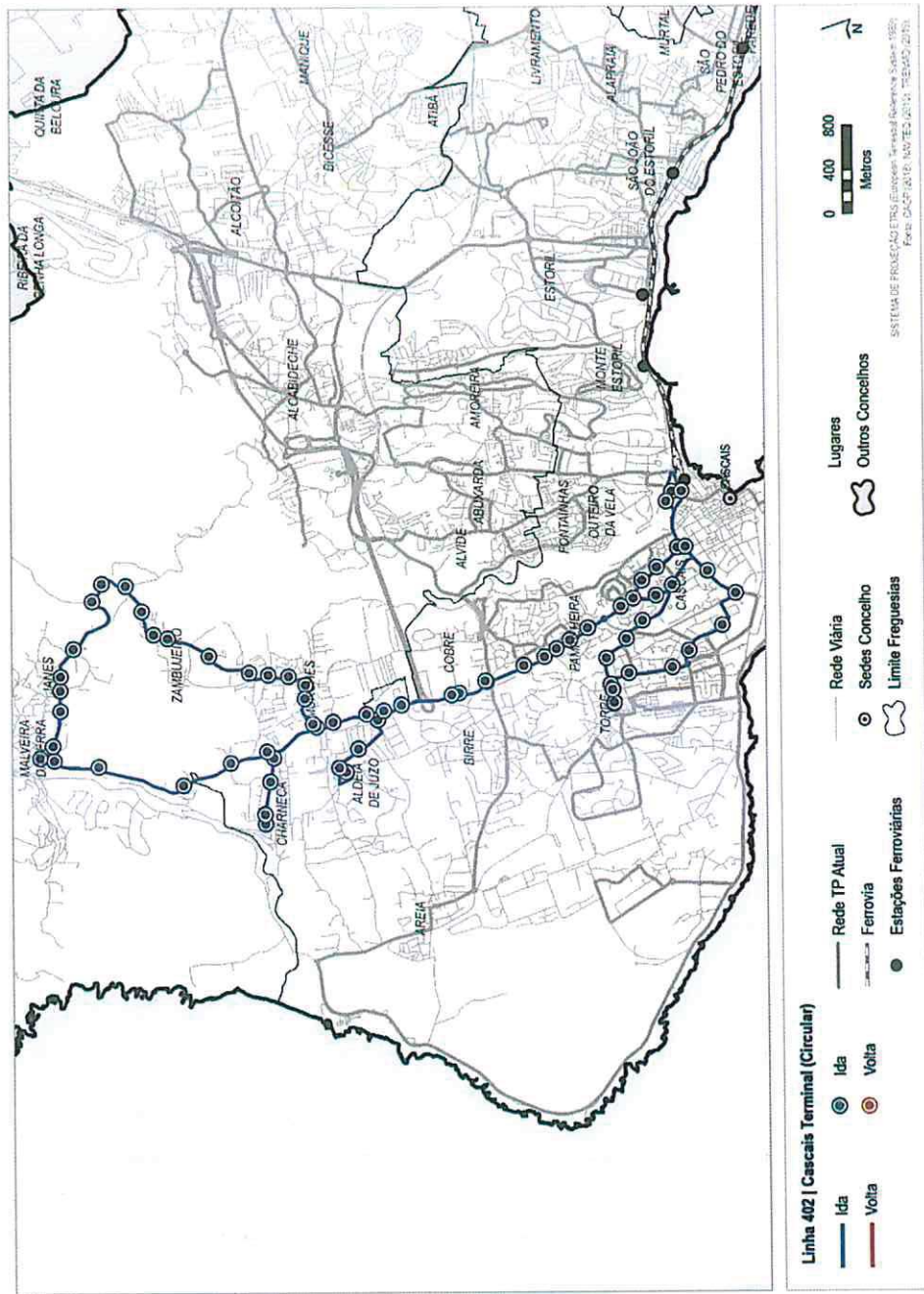
Domingos e Feriados

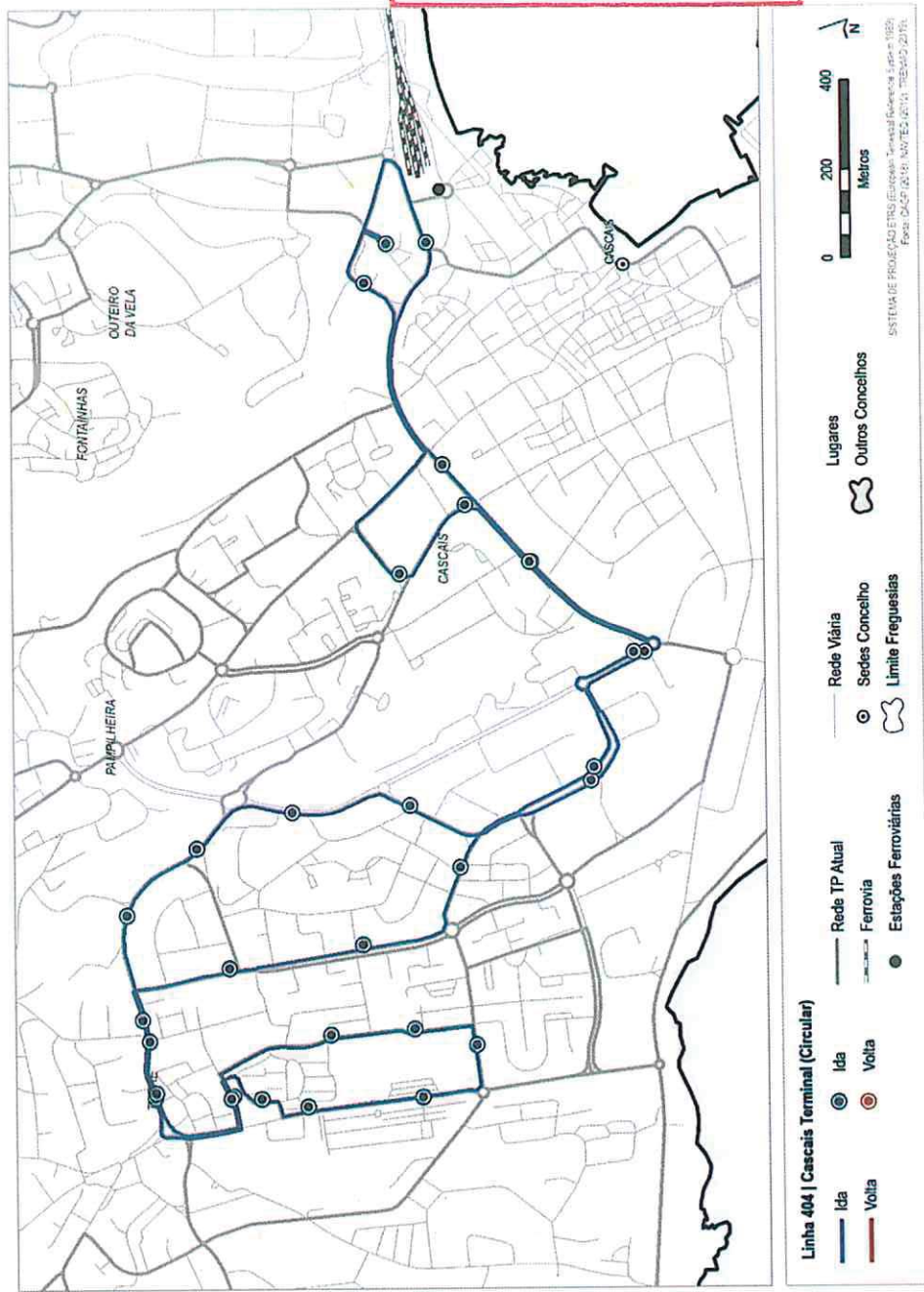




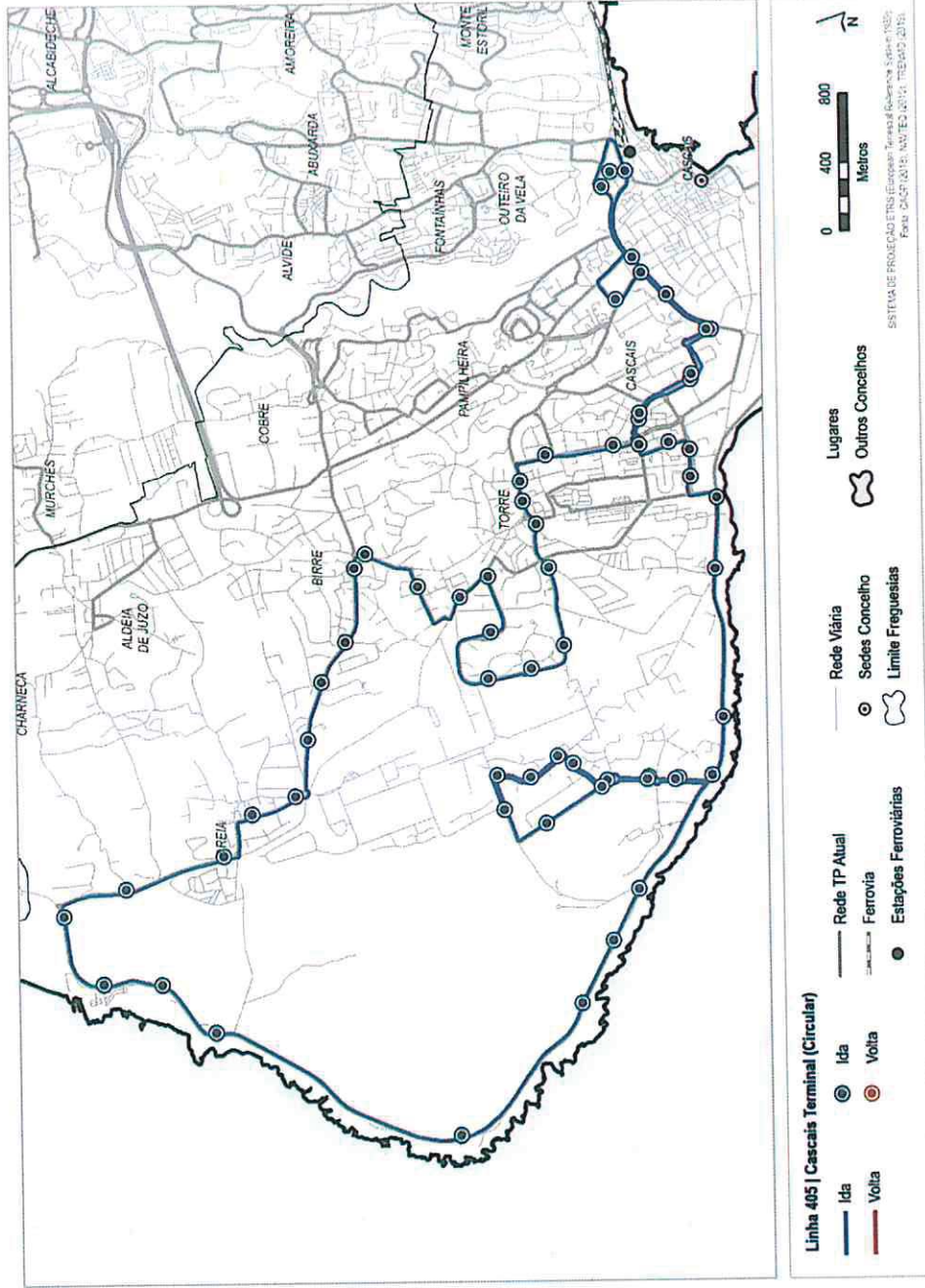




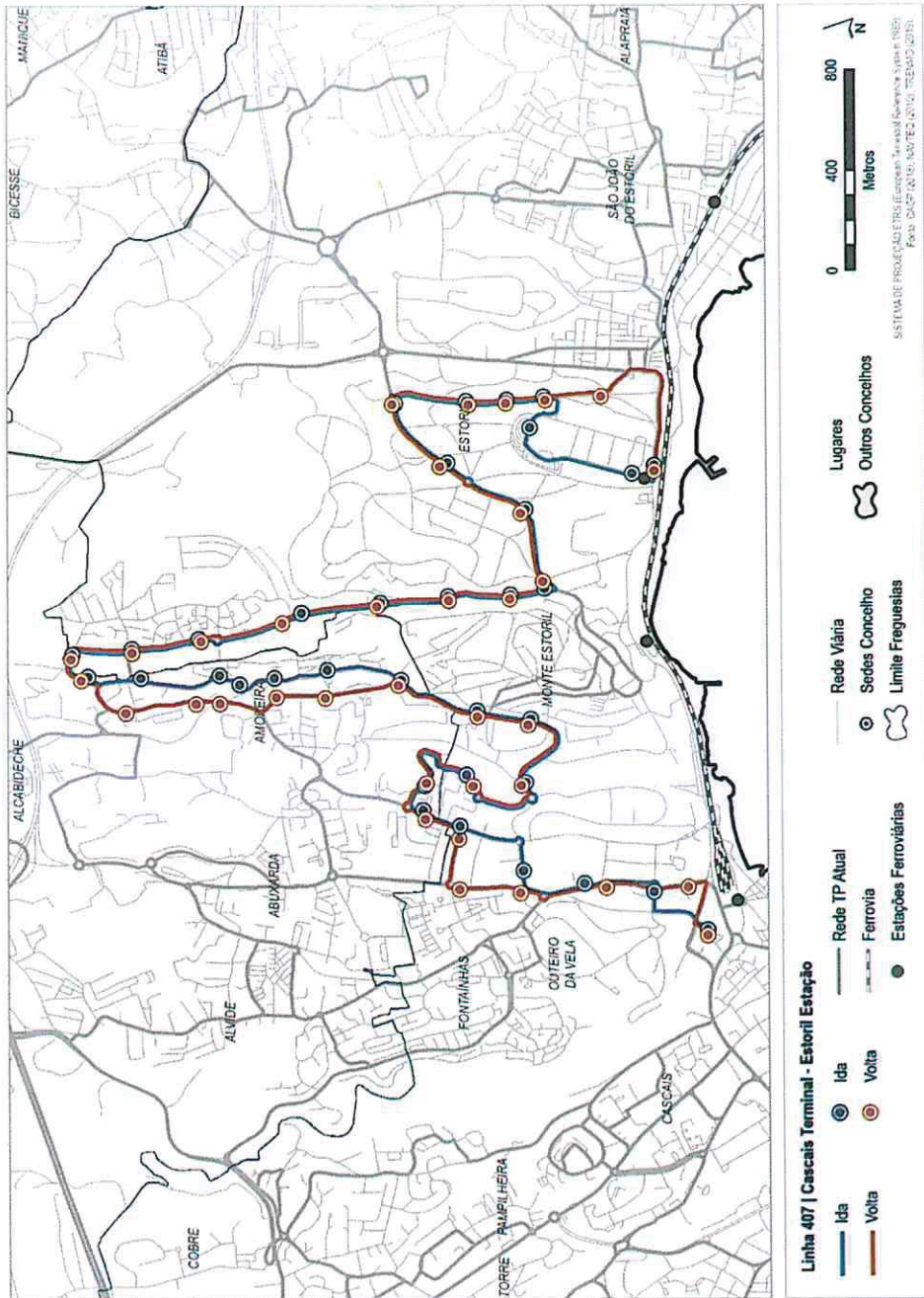


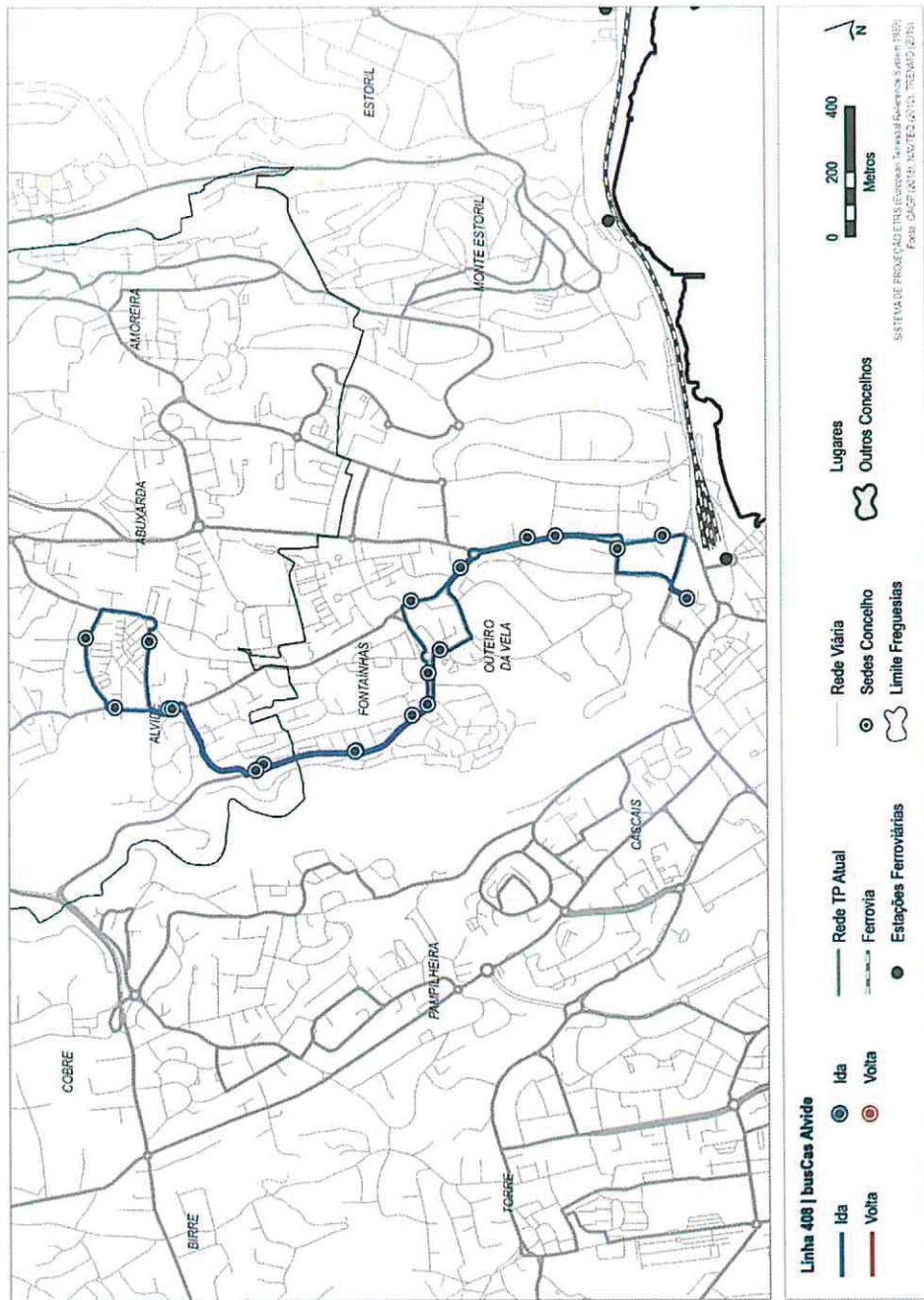


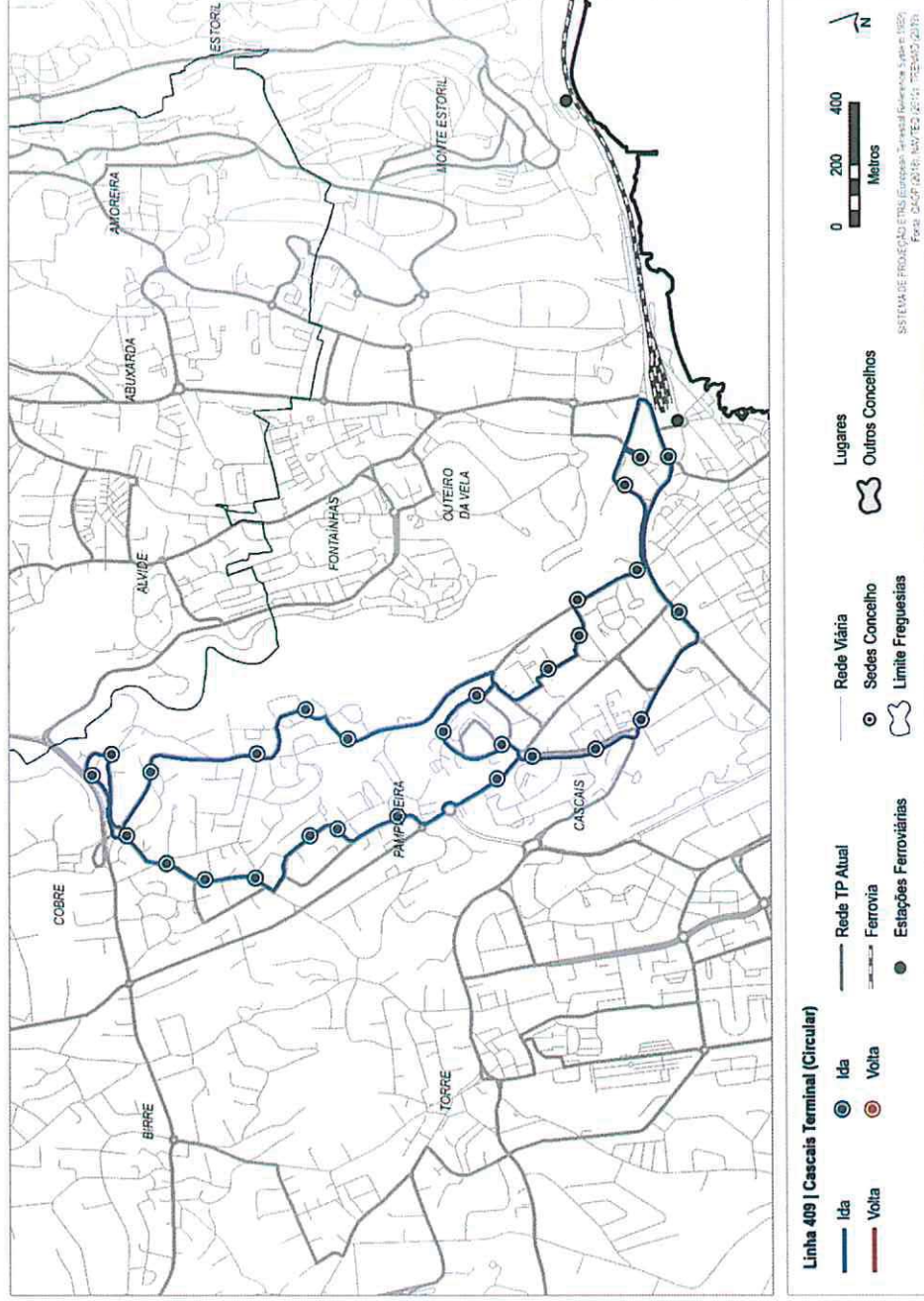
CÂMARA MUNICIPAL
RECEBIMOS
24 SET. 2019
CASCAIS

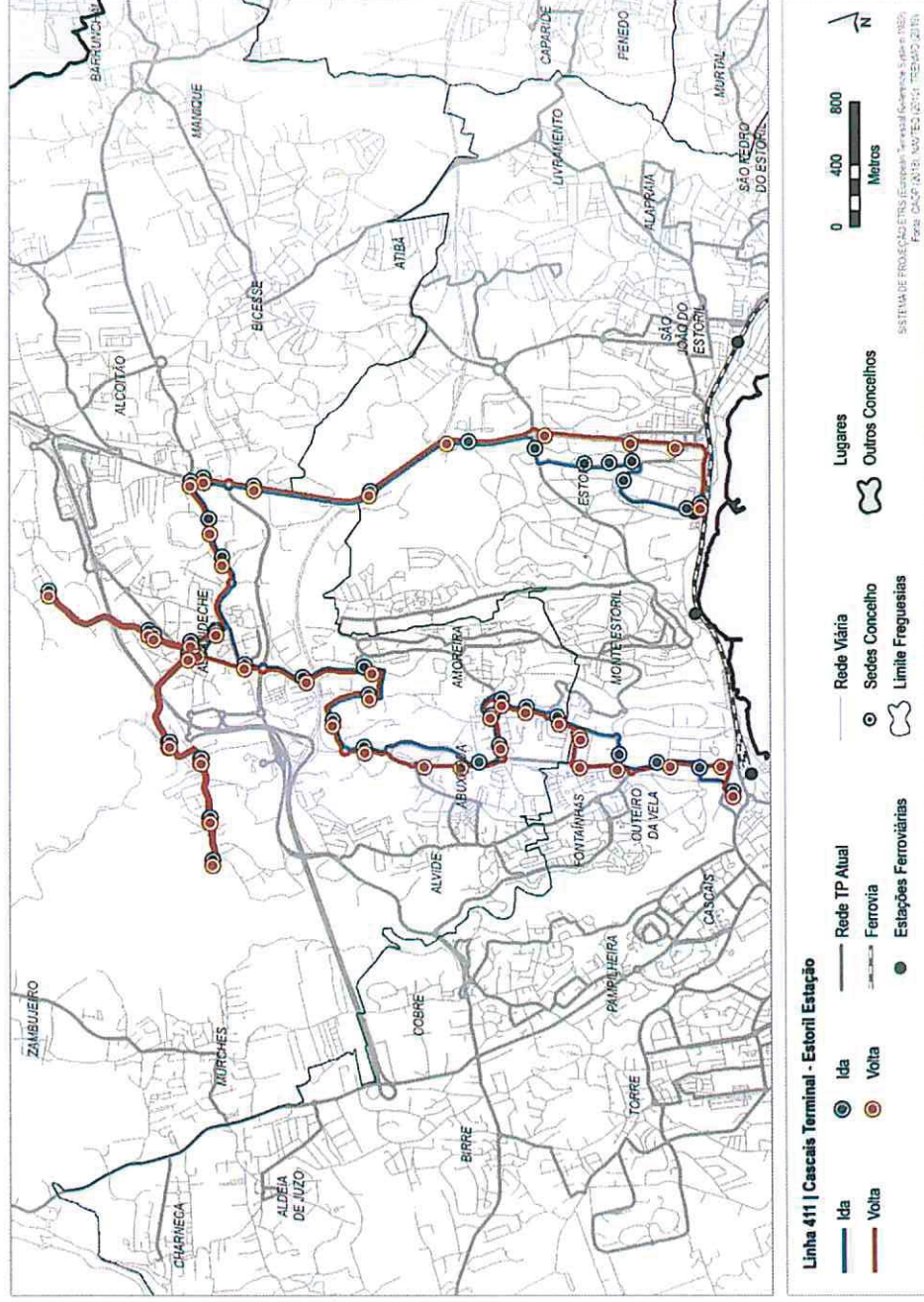


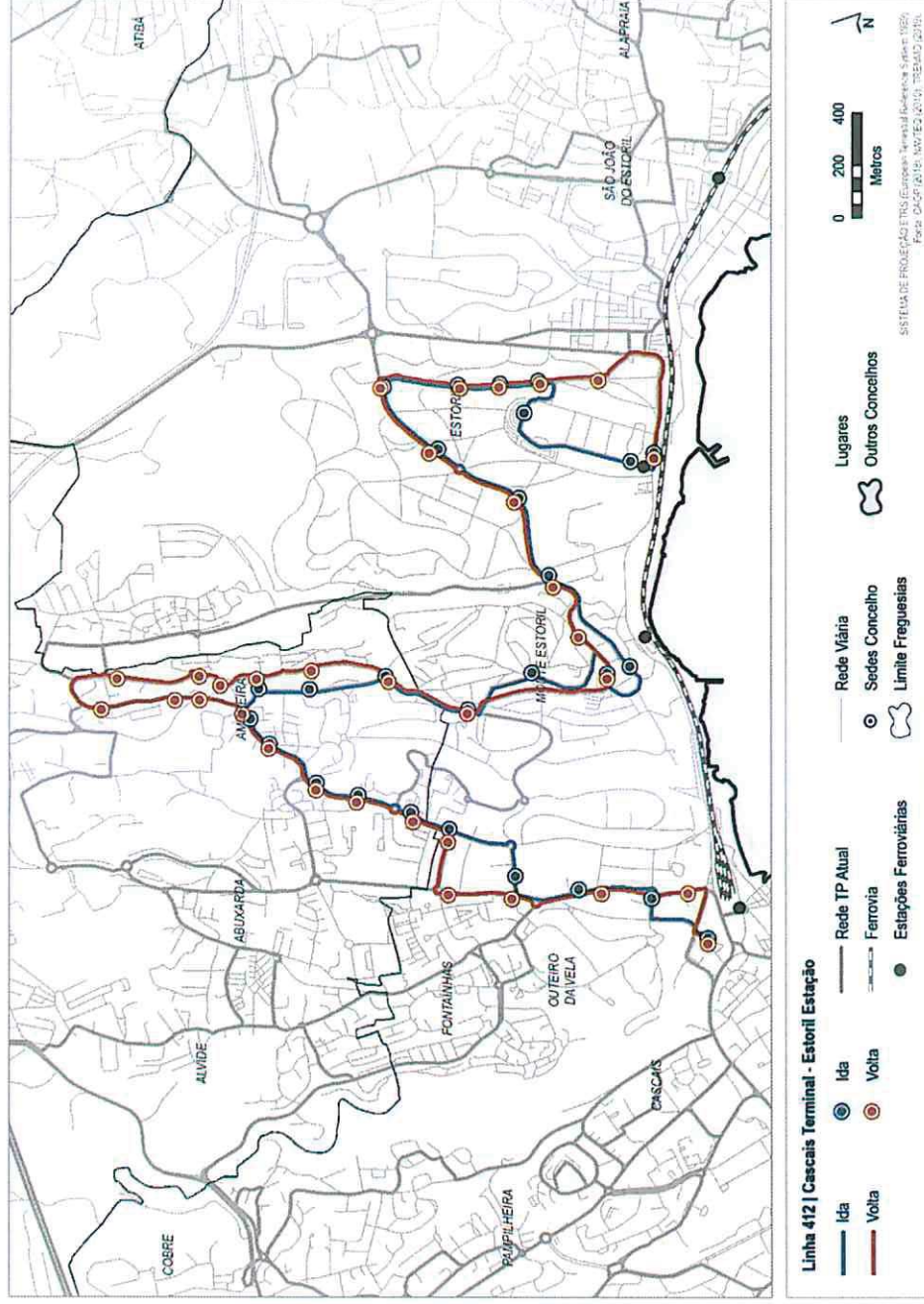


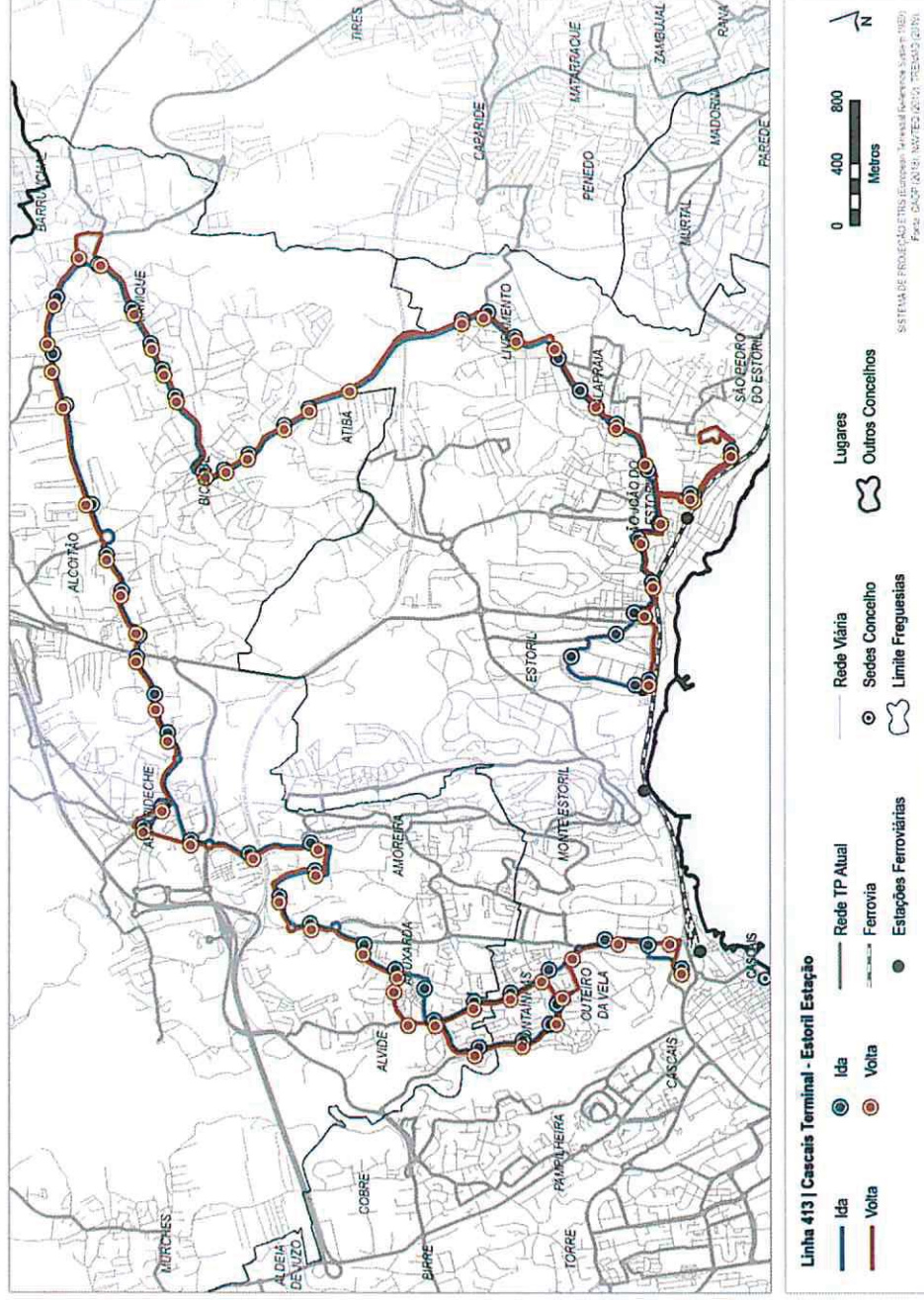


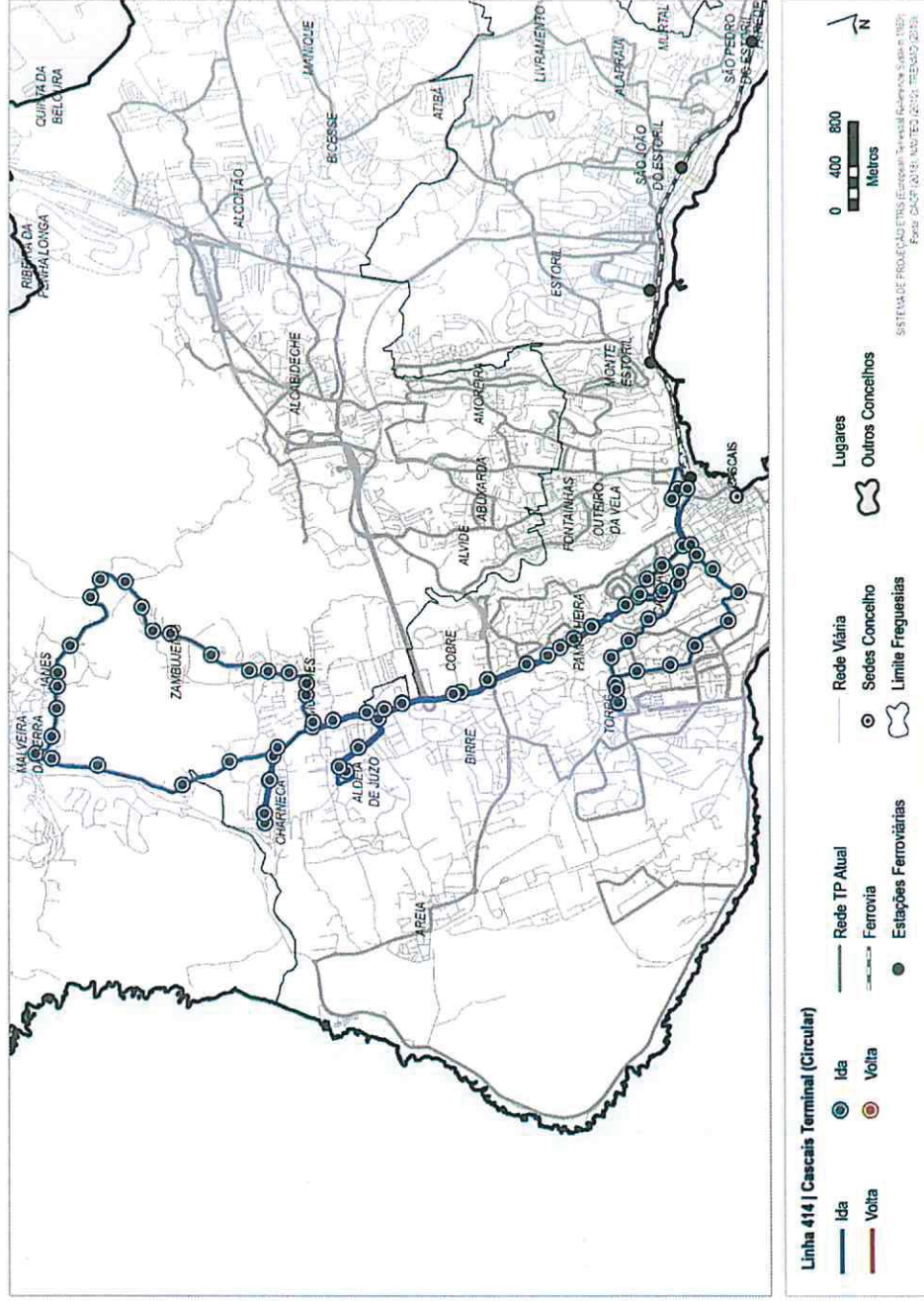




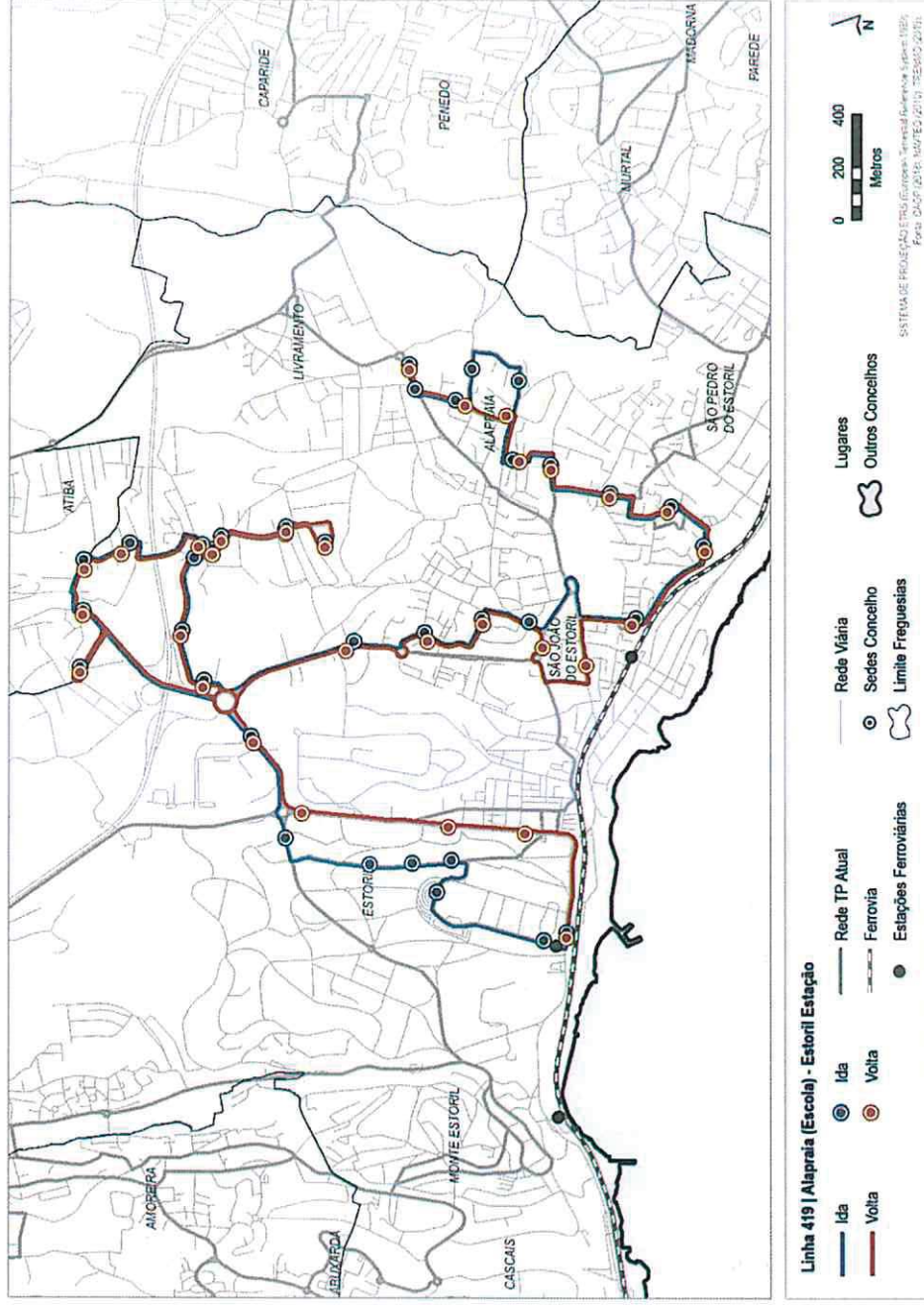


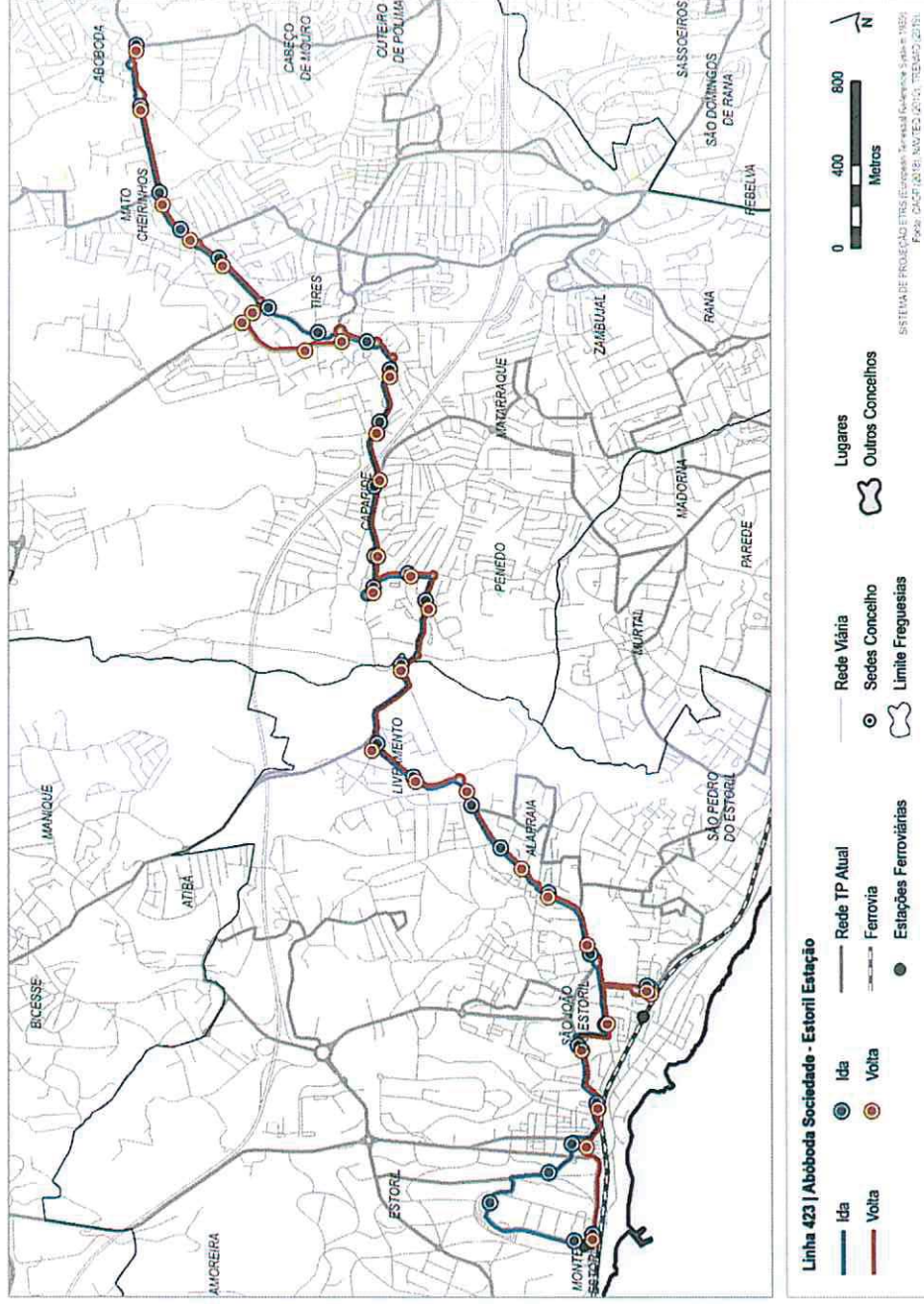


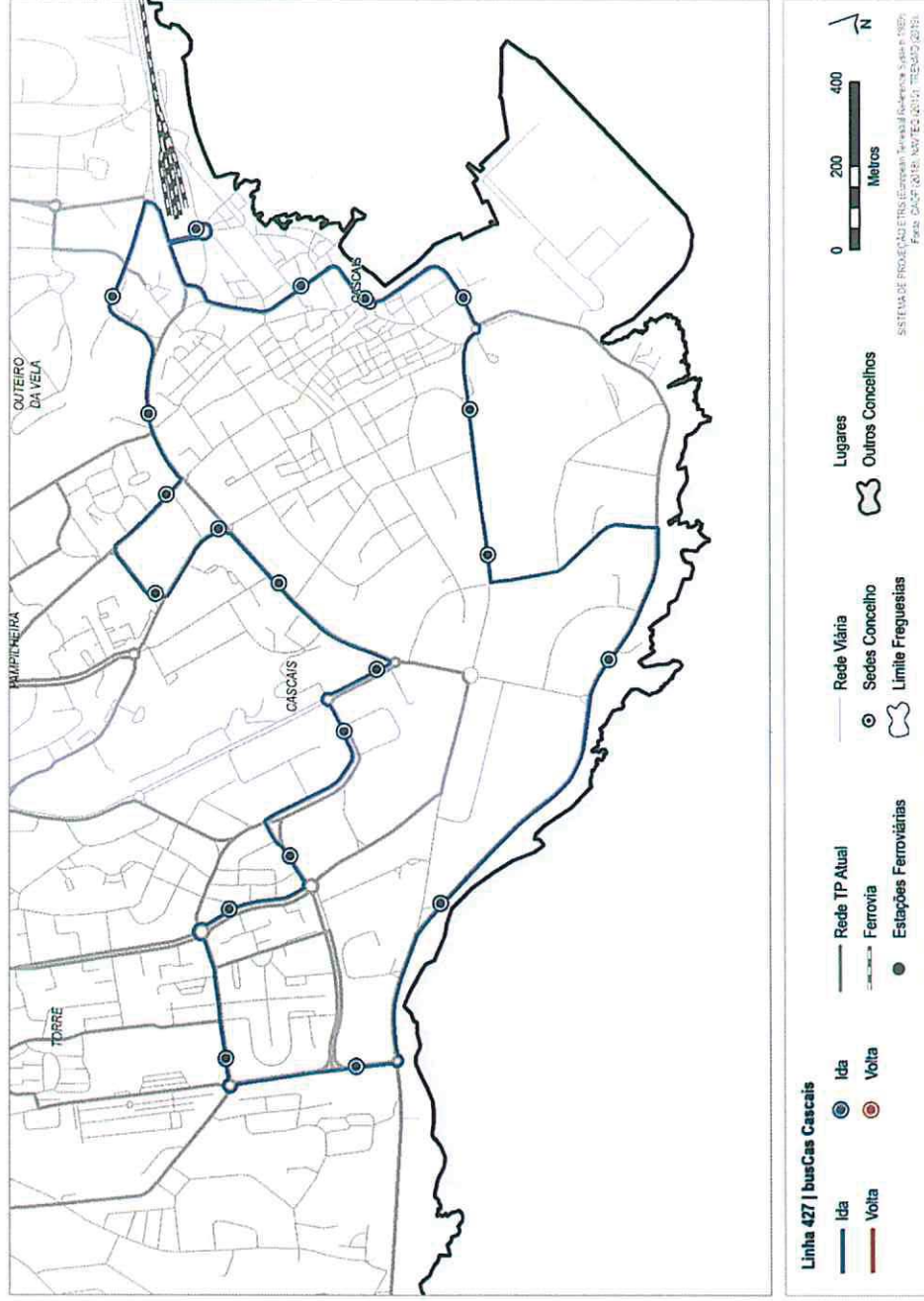


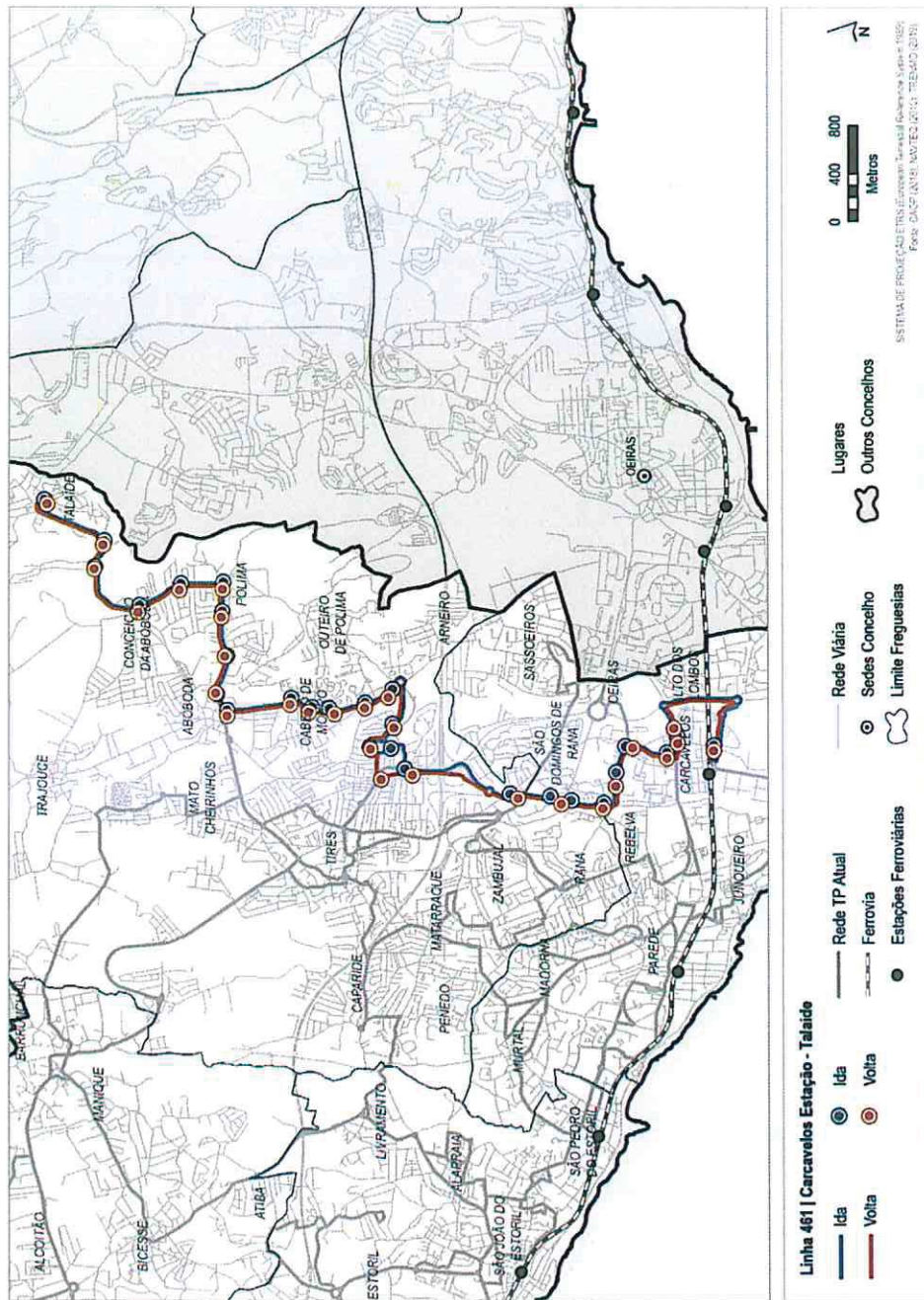


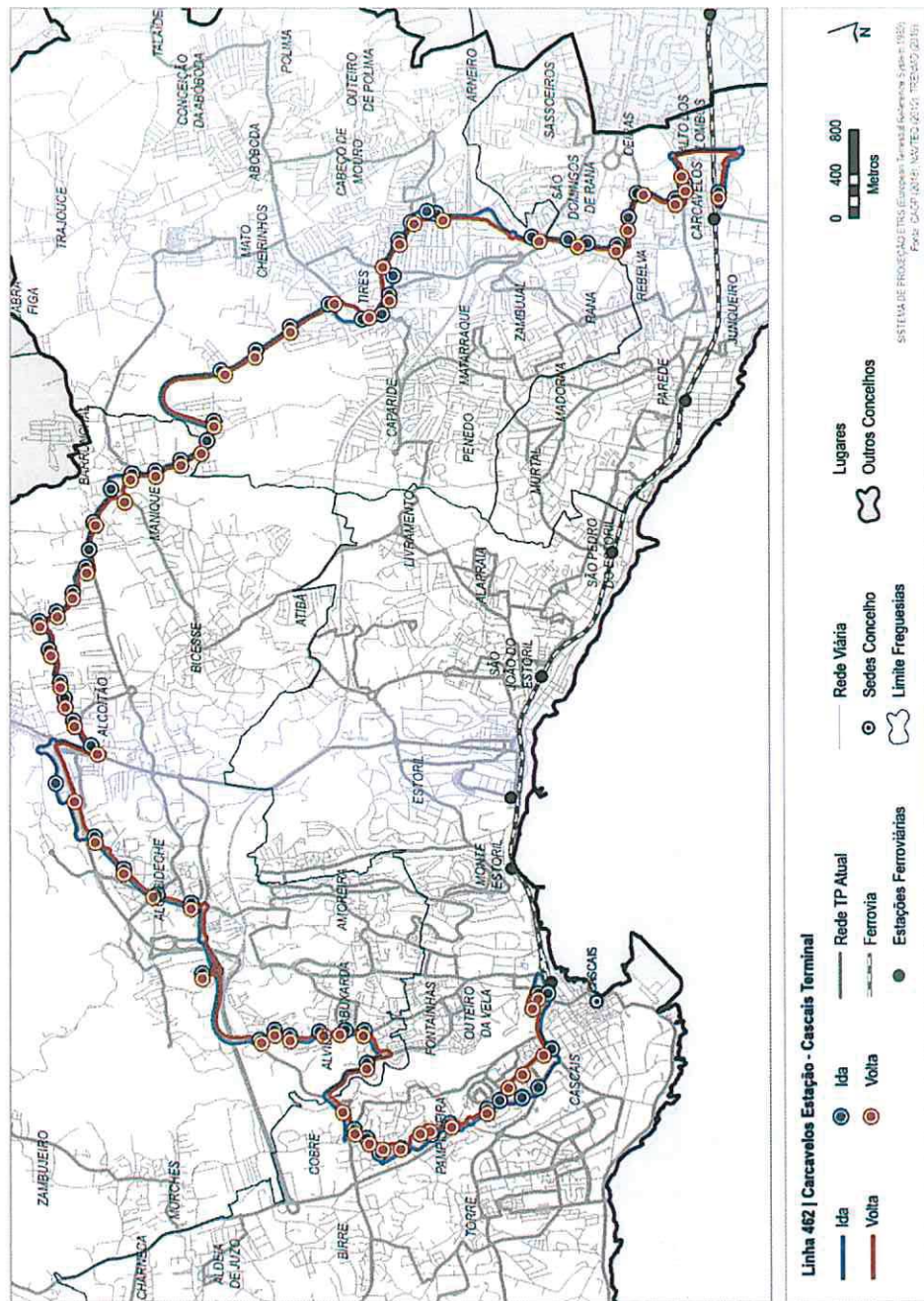


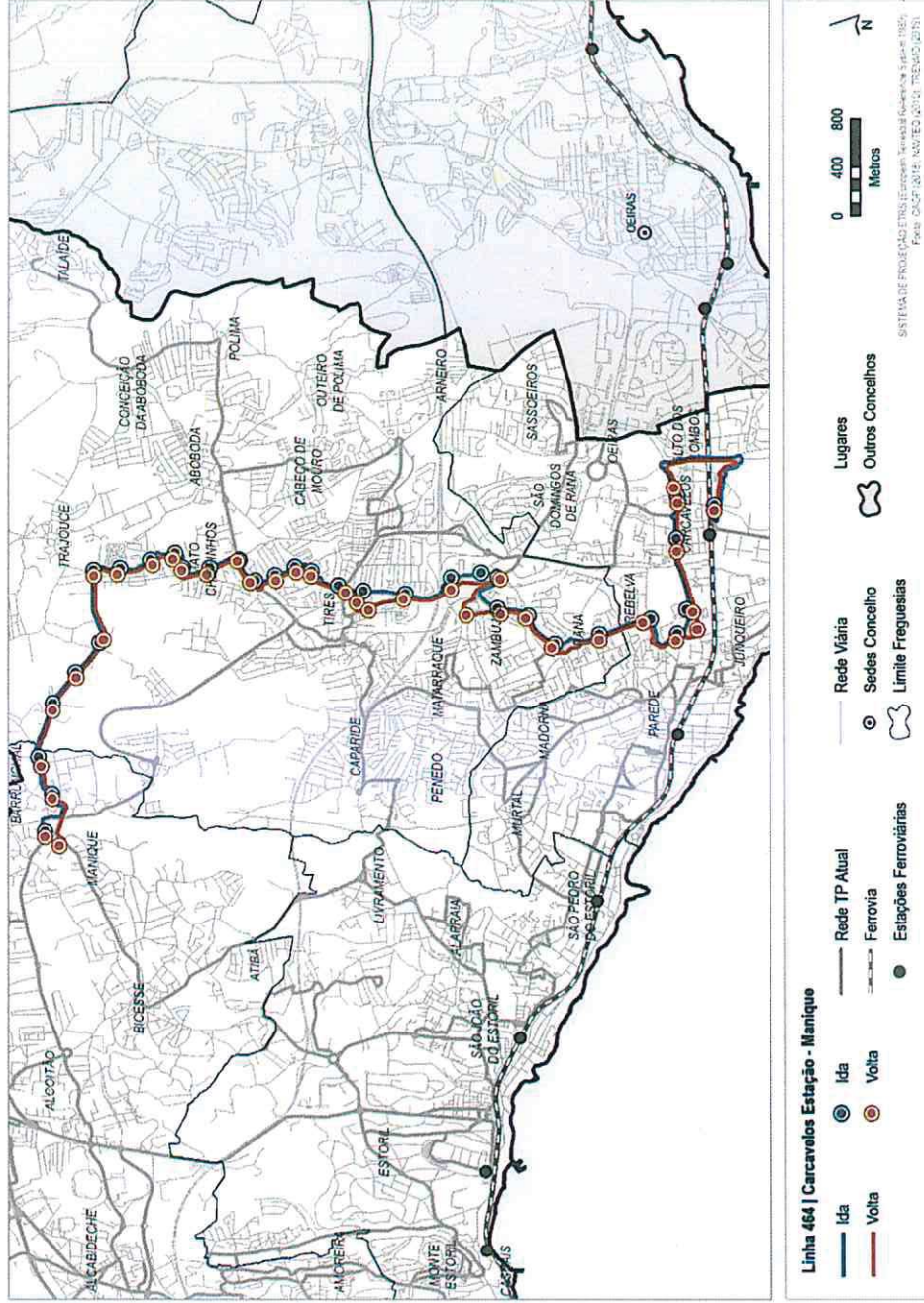


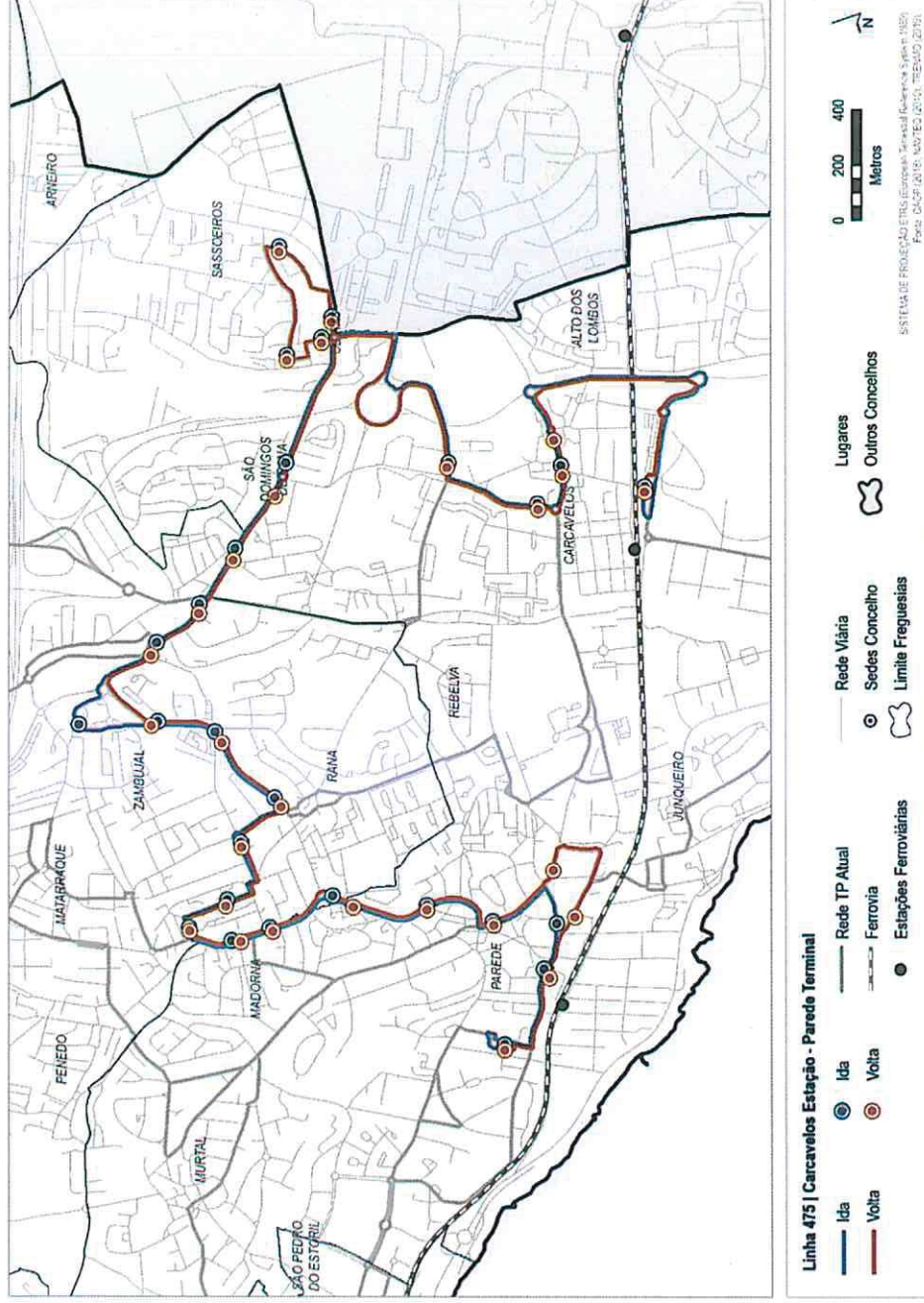


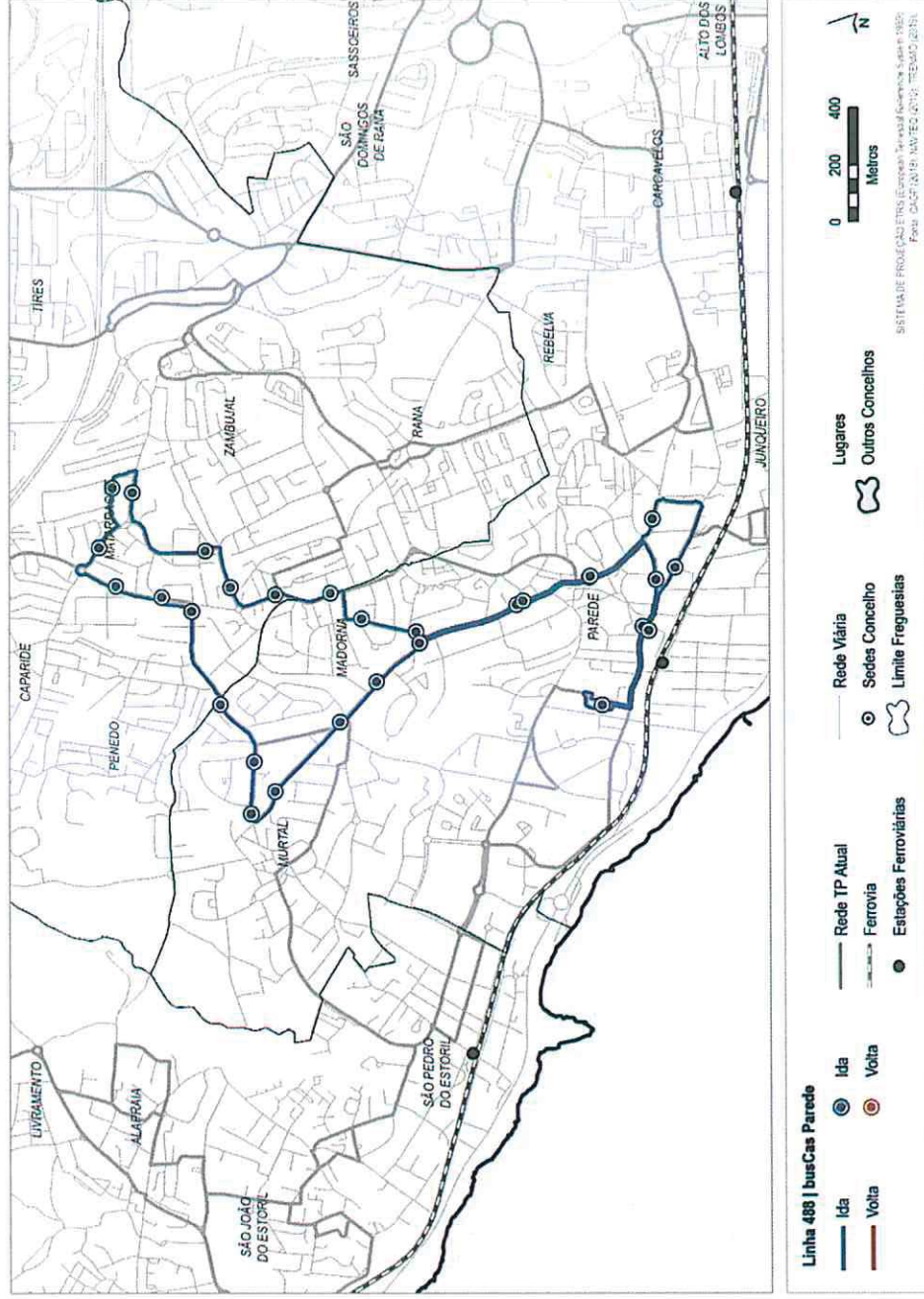


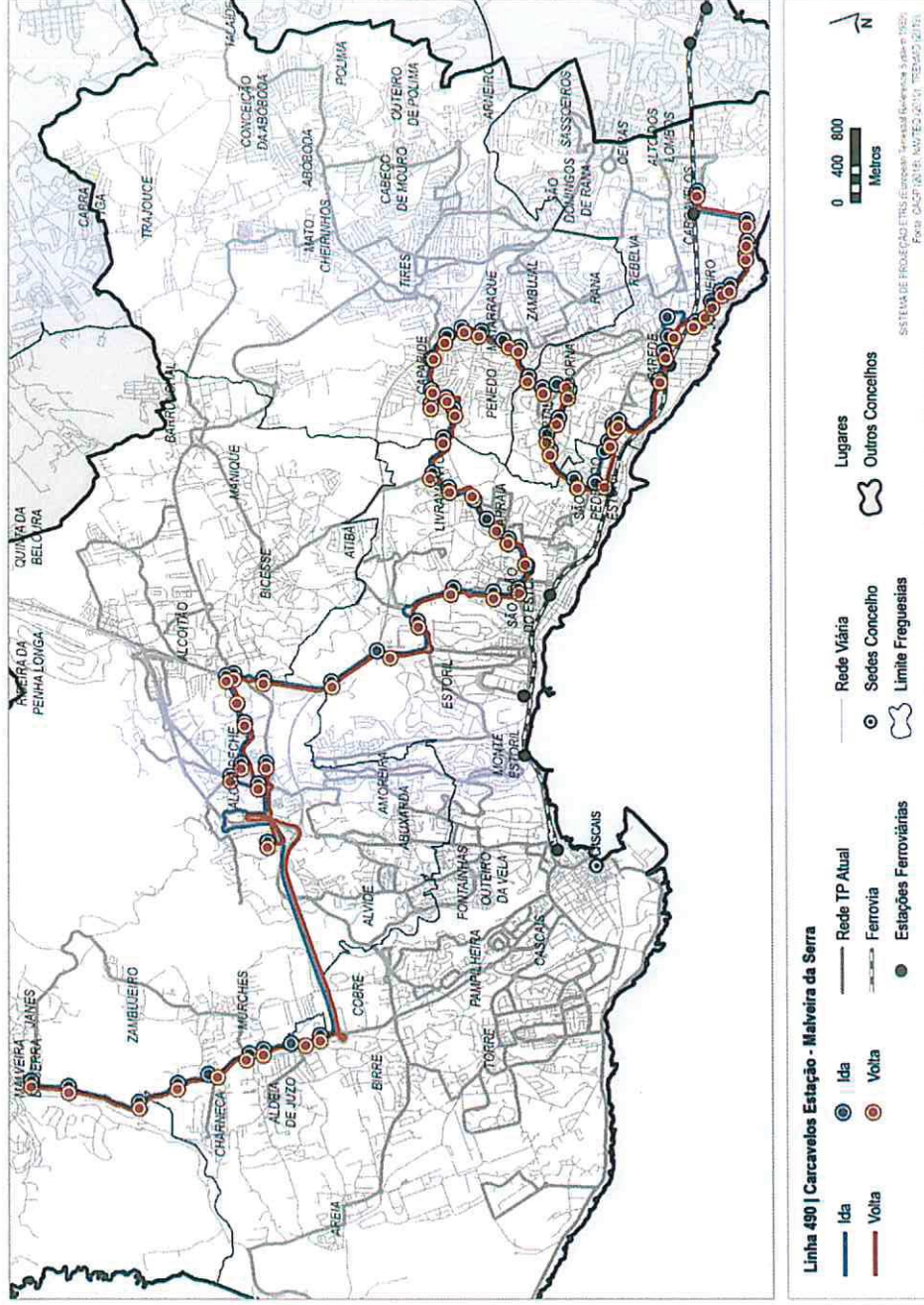














Tipo de dia (útil/sábado/domingos e feriados)	Produção diária [veículos.km]	Produção anual [veículos.km]		
		2019 (dez.)	2020	2021 (jan. a nov.)
Dia útil (Escolar)	10.960	131.520	1.863.204	1.698.804
Dia útil (Férias Escolares)	10.946	98.515	251.760	131.353
Dia útil (Férias E. de Verão)	10.824	0	649.452	703.573
Sábados	6.862	27.446	343.079	322.494
Domingos e Feriados	6.524	39.146	411.031	358.837
Total		296.627	3.518.526	3.215.061

NOTA: Para salvaguardar eventuais ajustamentos (devidos a alterações de trânsito, interrupções/ocupações de via pública, eventos, aumento de procura, entre outras situações) que possam ocorrer durante a vigência do contrato, para fixar o preço base foi estabelecida uma estimativa prudente de 3,6 M Km/ano.



Carreira	Designação (Origem-Destino)	Standard	Mini
400	Giro Cascais		x
401	Giro Parede	x	
402	Cascais Terminal (Circular)	x	
404	Cascais Terminal (Circular)	x	
405	Cascais Terminal (Circular)	x	
406	Cascais Terminal - Estoril Estação	x	
407	Cascais Terminal - Estoril Estação	x	
408	busCas Alvide	x	
409	Cascais Terminal (Circular)	x	
411	Cascais Terminal - Estoril Estação	x	
412	Cascais Terminal - Estoril Estação	x	
413	Cascais Terminal - Estoril Estação	x	
414	Cascais Terminal (Circular)	x	
415	Cascais Terminal (Circular)	x	
419	Alapraia (Escola) - Estoril Estação		x
423	Abóboda Sociedade - Estoril Estação	x	
427	busCas Cascais	x	
461	Carcavelos Estação - Talaide	x	
462	Carcavelos Estação - Cascais Terminal	x	
464	Carcavelos Estação - Manique	x	
475	Carcavelos Estação - Parede Terminal		x
488	busCas Parede	x	
490	Carcavelos Estação - Malveira da Serra	x	x



CADERNO DE ENCARGOS
Anexo C – Paragens

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156385	Largo da Estação - Cascais Estação	400	Ida	38,700435	-9,418551
155634	Av. Comunidades Europeias - Hotel Equador	400	Ida	38,706524	-9,430195
155635	Rua José Florindo N.º 798	400	Ida	38,704721	-9,429456
155636	Rua Eng. António Castelo Branco - Philips	400	Ida	38,702719	-9,43084
155637	Rua Joaquim Ereira N.º 530	400	Ida	38,702117	-9,431933
155640	Av. Nossa Senhora do Rosário - Freiras	400	Ida	38,701324	-9,438305
155629	Cascaishopping - Porta A	400	Ida	38,738806	-9,399757
155630	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Birre	400	Ida	38,715379	-9,439298
155631	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre	400	Ida	38,711801	-9,437384
155632	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 1141	400	Ida	38,708251	-9,434306
155633	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombeiros	400	Ida	38,705587	-9,432063
155865	Rua Dr. Fernando M. F. Baptista Viegas - Tribunal	400	Ida	38,701193	-9,428541
155638	Rua Joaquim Ereira frente N.º 751	400	Ida	38,703773	-9,433517
155639	Av. D. Francisco de Almeida N.º 252	400	Ida	38,704558	-9,438293
155641	Av. Nossa Senhora do Rosário N.º 487	400	Ida	38,698691	-9,437016
155748	Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	400	Ida	38,697297	-9,433858
150548	Avenida da República frente n.º 1021	400	Ida	38,694797	-9,432541
155642	Av. Manuel Júlio Carvalho Costa - Pestana Hotel	400	Ida	38,697293	-9,438584
155643	Rua da Torre N.º 165	400	Ida	38,698862	-9,441771
155644	Praceta dos Pinheiros N.º 131	400	Ida	38,700946	-9,444554
155645	Rua dos Pinheiros N.º 148 - Edf. Arménia B	400	Ida	38,70247	-9,445178
155646	Rua das Narcejas N.º 191	400	Ida	38,705996	-9,446536
155647	Rua das Narcejas N.º 23	400	Ida	38,707259	-9,445975
155648	Rua das Codornizes frente N.º 467	400	Ida	38,709251	-9,448234
155649	Rua da Torre frente N.º 2119 X Rua Pedro Franco	400	Ida	38,714091	-9,445717
155650	Rua de Birre N.º 183 A	400	Ida	38,715881	-9,442053
155651	Estrada da Malveira da Serra - Minipreço	400	Ida	38,718772	-9,441317
155629	Cascaishopping - Porta A	401	Ida	38,738806	-9,399757
155652	Rua da Alegria frente Auto Canadiano	401	Ida	38,7234	-9,410785
155653	Rua D. Bosco frente N.º 1080	401	Ida	38,722229	-9,407383
155654	Rua D. Bosco - Estoril Praia	401	Ida	38,716147	-9,405636
155655	Rua do Viveiro frente Lt. 1 A	401	Ida	38,710928	-9,404804
155656	Av. Acácias N.º 55	401	Ida	38,707165	-9,404242
155657	Rua de Santa Rita frente N.º 45 - Junta de Freguesia	401	Ida	38,703431	-9,39146
155658	Av. Lidador N.º 49	401	Ida	38,704565	-9,386013
155659	Rua Alexandre Herculano N.º 69	401	Ida	38,70232	-9,379443
155660	Rua Adelino Mendes N.º 121 frente Patúscos	401	Ida	38,699448	-9,376335
155661	Rua do Murtal N.º 35 A	401	Ida	38,697254	-9,372621
155662	Av. Jardim frente Jardim	401	Ida	38,69585	-9,367485
155663	Av. Jardim X Rua das Palmeiras	401	Ida	38,695152	-9,363868
155664	Praça Mário Azevedo Gomes - Terminal	401	Ida	38,692228	-9,359291

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155665	Av. Jardim X Rua das Palmeiras	401	Ida	38,695134	-9,363836
155666	Av. Jardim - Jardim	401	Ida	38,695951	-9,367546
155667	Rua do Murtal N.º 36	401	Ida	38,697242	-9,372593
155668	Rua Adelino Mendes N.º 124 - Patuscós	401	Ida	38,699413	-9,376318
155669	Rua Alexandre Herculano N.º 86	401	Ida	38,702289	-9,379448
155670	Av. Lidador frente N.º 49	401	Ida	38,704568	-9,386043
155671	Rua de Santa Rita N.º 45 - Junta de Freguesia	401	Ida	38,703433	-9,391473
155672	Av. D. Nuno Álvares Pereira - Cruzeiro	401	Ida	38,707517	-9,40383
155673	Rua do Viveiro Lt. 1 A	401	Ida	38,710895	-9,404787
155674	Rua D. Bosco N.º 492	401	Ida	38,716835	-9,405932
155675	Rua D. Bosco N.º 1080	401	Ida	38,722208	-9,407379
155676	Rua da Alegria N.º 472 A - Auto Canadiano	401	Ida	38,723416	-9,410758
155629	Cascaishopping - Porta A	401	Ida	38,738806	-9,399757
155710	Rua de Cascais - Pizzeria	402	Ida	38,751705	-9,448819
155711	Av. Nossa Senhora da Assunção N.º 869	402	Ida	38,751829	-9,447227
155739	Av. Nossa Senhora da Assunção N.º 977	402	Ida	38,752866	-9,448548
155712	Av. Nossa Senhora da Assunção N.º 552	402	Ida	38,751305	-9,443545
155713	Av. Nossa Senhora da Assunção X Rua do Cabeço	402	Ida	38,751305	-9,441421
155714	Av. Nossa Senhora da Assunção X Rua da Vinha	402	Ida	38,751275	-9,439938
155715	Av. Nossa Senhora da Assunção frente Igreja	402	Ida	38,750251	-9,43705
155716	EN 247/5 frente Quinta Vale dos Cavalos	402	Ida	38,748762	-9,432062
155717	EN 247/5 - Quinta da Ramalheira	402	Ida	38,747993	-9,430233
155718	Rua Principal X EN 247/5	402	Ida	38,746032	-9,430444
155719	Rua Principal N.º 1041 A	402	Ida	38,74467	-9,433052
155720	Rua Principal - Largo do Zambujeiro - Sociedade	402	Ida	38,743733	-9,435466
155721	Rua Principal N.º 640	402	Ida	38,742556	-9,435748
155722	Rua Principal	402	Ida	38,739202	-9,437606
155723	Rua Júlio Dinis N.º 550 - Escola	402	Ida	38,735941	-9,439383
155724	Rua Júlio Dinis N.º 390	402	Ida	38,734392	-9,439567
155725	Rua Júlio Dinis N.º 135 - Tanques	402	Ida	38,732717	-9,439701
155726	Rua Luís de Camões - Largo de Murches	402	Ida	38,7313	-9,44065
155727	Rua Luís de Camões N.º 176	402	Ida	38,731327	-9,442012
155728	Rua Luís de Camões frente N.º 445	402	Ida	38,730705	-9,444649
155729	Estrada da Malveira da Serra N.º 492	402	Ida	38,729064	-9,444437
155730	Estrada da Malveira da Serra X Chesol	402	Ida	38,724932	-9,443189
155731	Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcais	402	Ida	38,723496	-9,442554
155732	Estrada da Malveira da Serra frente Minipreço	402	Ida	38,719367	-9,441475
155630	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Birre	402	Ida	38,715379	-9,439298
155733	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Jardim	402	Ida	38,713492	-9,438303
155631	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre	402	Ida	38,711801	-9,437384
155734	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 39 - Barraca de Pau	402	Ida	38,709705	-9,435592

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155632	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 1141	402	Ida	38,708251	-9,434306
155633	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombeiros	402	Ida	38,705587	-9,432063
155735	Rua Eng. António Castelo Branco	402	Ida	38,704541	-9,431153
155636	Rua Eng. António Castelo Branco - Philips	402	Ida	38,702719	-9,43084
155736	Rua Jayme Thompson N.º 309 frente Escola	402	Ida	38,701414	-9,429748
155737	Av. 25 de Abril - Cidadela	402	Ida	38,700352	-9,425743
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	402	Ida	38,701529	-9,420031
155638	Rua Joaquim Ereira frente N.º 751	402	Ida	38,703773	-9,433517
155740	Rua Joaquim Ereira frente Bombas	402	Ida	38,705091	-9,435442
155741	Rua Joaquim Ereira frente N.º 1267 - Casa de Repouso	402	Ida	38,706691	-9,437466
155742	Rua Joaquim Ereira N.º 1498	402	Ida	38,706302	-9,440211
155743	Rua Joaquim Ereira N.º 1642	402	Ida	38,706051	-9,442227
155744	Rua Joaquim Ereira - Minimercado	402	Ida	38,706081	-9,442131
155745	Rua Joaquim Ereira N.º 33	402	Ida	38,70624	-9,440772
155746	Av. Nossa Senhora do Rosário N.º 1183	402	Ida	38,704871	-9,438986
155640	Av. Nossa Senhora do Rosário - Freiras	402	Ida	38,701324	-9,438305
155747	Av. Bartolomeu Dias - Blocos	402	Ida	38,70003	-9,436571
155748	Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	402	Ida	38,697297	-9,433858
155749	Av. Inf. D. Henrique N.º 109	402	Ida	38,696226	-9,430504
155750	Av. 25 de Abril N.º 803	402	Ida	38,698527	-9,428235
155738	Av. Marginal - Chaves do Areeiro	402	Ida	38,700718	-9,41997
155678	Av. D. Pedro I - Mercado	402	Ida	38,701944	-9,421009
155679	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Cidadela	402	Ida	38,700981	-9,425855
155680	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 310	402	Ida	38,702663	-9,427927
155681	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa Lt. 1 A	402	Ida	38,703841	-9,429342
155682	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Bombeiros	402	Ida	38,705559	-9,432038
155683	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 1156	402	Ida	38,708272	-9,434324
155684	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Barraca de Pau	402	Ida	38,709686	-9,435576
155685	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre	402	Ida	38,710791	-9,436544
155686	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Suave Milagre	402	Ida	38,713462	-9,438287
155687	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 2130 X Birre	402	Ida	38,715604	-9,439424
155651	Estrada da Malveira da Serra - Minipreço	402	Ida	38,718772	-9,441317
155688	Estrada da Malveira da Serra - Logoplaste	402	Ida	38,723486	-9,442548
155696	Estrada da Malveira da Serra - Rotunda	402	Ida	38,726358	-9,443582
155697	Estrada da Malveira da Serra N.º 1492	402	Ida	38,72904	-9,444423
155698	Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	402	Ida	38,730418	-9,445004
155706	Estrada da Malveira da Serra X Quinta Caeira (Charneca)	402	Ida	38,734429	-9,447664
155707	Estrada da Malveira X Estrada da Boavista	402	Ida	38,73739	-9,448851
155708	Estrada da Malveira da Serra N.º 3026 - Pedra Azul	402	Ida	38,741173	-9,451276
155709	Rua de Cascais N.º 452 - Entre Montes	402	Ida	38,748018	-9,449491
155689	Rua Chesol N.º 30 frente Bowling	402	Ida	38,725421	-9,444149



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155690	Rua Chesol N.º 408	402	Ida	38,726981	-9,447184
155691	Rua Florbela Espanca N.º 18 - Talho	402	Ida	38,728537	-9,449236
155692	Rua Luís de Camões - Bairro Chesol	402	Ida	38,727955	-9,449699
155693	Rua Florbela Espanca N.º 19	402	Ida	38,728537	-9,449225
155694	Rua Chesol N.º 405	402	Ida	38,726993	-9,447194
155695	Rua Chesol N.º 30 - Bowling	402	Ida	38,725419	-9,444173
155699	Av. Charneca - Centro Hípico	402	Ida	38,733877	-9,448225
155700	Av. Charneca - Sociedade	402	Ida	38,734185	-9,450758
155701	Av. Charneca N.º 590 - Largo	402	Ida	38,734573	-9,454157
155702	Rua da Palmeira - Largo do Chafariz	402	Ida	38,7345	-9,455206
155703	Av. Charneca N.º 607 - Largo	402	Ida	38,734568	-9,454202
155704	Av. Charneca frente Sociedade	402	Ida	38,734182	-9,450735
155705	Av. Charneca frente Centro Hípico	402	Ida	38,733879	-9,448238
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	404	Ida	38,701529	-9,420031
155678	Av. D. Pedro I - Mercado	404	Ida	38,701944	-9,421009
155865	Rua Dr. Fernando M. F. Baptista Viegas - Tribunal	404	Ida	38,701193	-9,428541
155866	Rua Jayme Thompson N.º 1	404	Ida	38,699877	-9,42673
155867	Av. 25 de Abril - Casa da Avó	404	Ida	38,698547	-9,428209
155868	Av. Inf. D. Henrique N.º 606 - Torre Infante	404	Ida	38,696432	-9,430549
155869	Av. Pedro Álvares Cabral N.º 258 - IMC	404	Ida	38,69721	-9,433563
155870	Av. Bartolomeu Dias	404	Ida	38,699899	-9,43619
155871	Av. Nossa Senhora do Rosário frente Freiras	404	Ida	38,701876	-9,438291
155872	Av. Nossa Senhora do Rosário N.º 1184 - Bairro do Rosário	404	Ida	38,70459	-9,438917
155742	Rua Joaquim Ereira N.º 1498	404	Ida	38,706302	-9,440211
155743	Rua Joaquim Ereira N.º 1642	404	Ida	38,706051	-9,442227
150660	Rua das Amendoeiras frente Rover	404	Ida	38,704563	-9,442107
150661	Rua das Caravelas frente N.º 310	404	Ida	38,702505	-9,440558
150662	Rua das Caravelas - Campo de Futebol	404	Ida	38,700921	-9,440393
150663	Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo e Silva frente N.º 263 - Dramático de Cascais	404	Ida	38,699593	-9,440736
194531	Rua da Torre frente Cemitério	404	Ida	38,700669	-9,442103
194532	Rua da Torre frente Lidl	404	Ida	38,703181	-9,44256
150666	Rua Estrela do Mar	404	Ida	38,704001	-9,442289
150667	Rua das Amendoeiras - Rover	404	Ida	38,704542	-9,442158
155744	Rua Joaquim Ereira - Minimercado	404	Ida	38,706081	-9,442131
155745	Rua Joaquim Ereira N.º 33	404	Ida	38,70624	-9,440772
155873	Rua Joaquim Ereira N.º 1267	404	Ida	38,706697	-9,437494
155874	Rua Joaquim Ereira - Bombas	404	Ida	38,705277	-9,435722
155875	Av. Inf. D. Henrique N.º 911 - Escola	404	Ida	38,703339	-9,434709
155876	Bairro do Rosário N.º 561	404	Ida	38,700952	-9,434565
155748	Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	404	Ida	38,697297	-9,433858
155749	Av. Inf. D. Henrique N.º 109	404	Ida	38,696226	-9,430504

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155750	Av. 25 de Abril N.º 803	404	Ida	38,698527	-9,428235
155737	Av. 25 de Abril - Cidadela	404	Ida	38,700352	-9,425743
155738	Av. Marginal - Chaves do Areeiro	404	Ida	38,700718	-9,41997
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	405	Ida	38,701529	-9,420031
155678	Av. D. Pedro I - Mercado	405	Ida	38,701944	-9,421009
155865	Rua Dr. Fernando M. F. Baptista Viegas - Tribunal	405	Ida	38,701193	-9,428541
155866	Rua Jayme Thompson N.º 1	405	Ida	38,699877	-9,42673
155867	Av. 25 de Abril - Casa da Avó	405	Ida	38,698547	-9,428209
155868	Av. Inf. D. Henrique N.º 606 - Torre Infante	405	Ida	38,696432	-9,430549
155869	Av. Pedro Álvares Cabral N.º 258 - IMC	405	Ida	38,69721	-9,433563
155870	Av. Bartolomeu Dias	405	Ida	38,699899	-9,43619
156215	Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo Silva N.º 20 A	405	Ida	38,699936	-9,438282
156216	Rua do Astrolábio N.º 207	405	Ida	38,698415	-9,438112
155642	Av. Manuel Júlio Carvalho Costa - Pestana Hotel	405	Ida	38,697293	-9,438584
156217	Bairro da Guia L 96 - Atrium	405	Ida	38,697266	-9,440428
156218	Estrada do Guincho X Torre	405	Ida	38,695851	-9,441785
156219	Av. Nossa Senhora do Cabo - Farol da Guia	405	Ida	38,695931	-9,446571
156220	Av. Nossa Senhora do Cabo - Furnas das Lagosteiras	405	Ida	38,695504	-9,456497
156221	Av. Nossa Senhora do Cabo X Quinta da Marinha	405	Ida	38,69608	-9,460462
156195	Rua do Mar frente N.º 155	405	Ida	38,697854	-9,460684
156196	Rua do Mar frente N.º 381	405	Ida	38,699436	-9,460629
156197	Rua dos Sobreiros da Marinha frente N.º 33	405	Ida	38,701614	-9,46087
156198	Rua das Laranjeiras	405	Ida	38,70345	-9,459718
156199	Rua do Clube N.º 56	405	Ida	38,704206	-9,459236
156200	Rua do Clube N.º 446	405	Ida	38,705625	-9,460694
156201	Rua do Clube N.º 95	405	Ida	38,707367	-9,460562
156202	Rua das Palmeiras frente N.º 815	405	Ida	38,706944	-9,462797
156203	Rua dos Sobreiros da Marinha N.º 431 A	405	Ida	38,704832	-9,463656
156204	Rua dos Sobreiros da Marinha N.º 43	405	Ida	38,701949	-9,461167
156205	Rua do Mar N.º 381	405	Ida	38,69952	-9,460629
156206	Rua do Mar N.º 155	405	Ida	38,698061	-9,460672
156222	Av. Nossa Senhora do Cabo X Oitavos frente Forte	405	Ida	38,699935	-9,468101
156223	Av. Nossa Senhora do Cabo frente Restaurante Monte Mar	405	Ida	38,701273	-9,471565
156224	Av. Nossa Senhora do Cabo	405	Ida	38,702892	-9,475782
156225	Av. Nossa Senhora do Cabo - Farol do Cabo Raso	405	Ida	38,70923	-9,484771
156226	Estrada do Guincho - Restaurante O Faroleiro	405	Ida	38,722074	-9,47789
156227	Estrada do Guincho - Restaurante Panorama	405	Ida	38,724905	-9,474725
156228	Estrada do Guincho frente Hotel do Guincho	405	Ida	38,727929	-9,474737
156229	Estrada do Guincho X Rua da Areia	405	Ida	38,730048	-9,470157
156230	Rua da Areia X Estrada Fonte da Velha	405	Ida	38,726788	-9,468259
156231	Rua da Areia - Parque do Campismo	405	Ida	38,721691	-9,466024

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156232	Largo de São Brás - Areia	405	Ida	38,720218	-9,463192
156233	Rua da Areia frente Lt. 4 A	405	Ida	38,717932	-9,461969
156234	Rua da Areia N.º 623	405	Ida	38,717353	-9,458165
156235	Rua da Areia X Travessa Santa Cruz	405	Ida	38,716605	-9,454269
156236	Rua de Birre N.º 5	405	Ida	38,715347	-9,45158
156237	Rua de Birre N.º 596 - Chafariz	405	Ida	38,714891	-9,446666
156238	Rua da Torre N.º 2119 A	405	Ida	38,7143	-9,445674
156239	Rua do Flaminio frente N.º 115 X Rua da Garça	405	Ida	38,711467	-9,447809
156240	Rua das Codornizes N.º 467	405	Ida	38,709397	-9,448422
156241	Rua da Galinhola N.º 38	405	Ida	38,707846	-9,447139
156242	Rua dos Tordos - Hipitécnica	405	Ida	38,707725	-9,450898
156243	Rua dos Faisões N.º 383 A	405	Ida	38,707857	-9,453953
156244	Rua dos Faisões N.º 131 A - Vila Bicuda	405	Ida	38,7056	-9,453284
156245	Rua das Abetardas - Vila Bicuda	405	Ida	38,703928	-9,451761
156246	Rua dos Eucaliptos N.º 1230	405	Ida	38,704717	-9,446605
156247	Rua dos Eucaliptos N.º 1476	405	Ida	38,705397	-9,443623
155744	Rua Joaquim Ereira - Minimercado	405	Ida	38,706081	-9,442131
155745	Rua Joaquim Ereira N.º 33	405	Ida	38,70624	-9,440772
155746	Av. Nossa Senhora do Rosário N.º 1183	405	Ida	38,704871	-9,438986
155640	Av. Nossa Senhora do Rosário - Freiras	405	Ida	38,701324	-9,438305
155747	Av. Bartolomeu Dias - Blocos	405	Ida	38,70003	-9,436571
155748	Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	405	Ida	38,697297	-9,433858
155749	Av. Inf. D. Henrique N.º 109	405	Ida	38,696226	-9,430504
155750	Av. 25 de Abril N.º 803	405	Ida	38,698527	-9,428235
155737	Av. 25 de Abril - Cidadela	405	Ida	38,700352	-9,425743
155738	Av. Marginal - Chaves do Areeiro	405	Ida	38,700718	-9,41997
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	406	Ida	38,701529	-9,420031
155877	Rua Henrique Seixas N.º 203	406	Ida	38,703476	-9,418281
155878	Av. Sintra N.º 546	406	Ida	38,705921	-9,418001
155879	Av. Sintra N.º 826 A	406	Ida	38,708844	-9,417975
155880	Av. Sintra X Bairro Marechal Carmona	406	Ida	38,710429	-9,418002
155881	Av. Sintra - Freiras - Pai do Vento	406	Ida	38,714019	-9,417647
155882	Av. Sintra N.º 1658	406	Ida	38,716274	-9,418114
155883	Av. Sintra - Fonte Velha	406	Ida	38,722944	-9,417114
155884	Estrada da Ribeira N.º 1259 - Mercedes	406	Ida	38,72477	-9,415146
155885	Estrada da Ribeira frente N.º 854	406	Ida	38,722711	-9,413159
155886	Rua Carlos Anjos N.º 1378	406	Ida	38,722974	-9,41118
155887	Rua Carlos Anjos N.º 1770 frente Cruz de Pôpa	406	Ida	38,726512	-9,412033
155888	Rua de Cascais N.º 392 frente GNR	406	Ida	38,729889	-9,411052
155889	Rua João Pires Correia N.º 153	406	Ida	38,731551	-9,408605
155890	Rua Francisco Roquete N.º 4	406	Ida	38,733022	-9,40946

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155891	Rua Cesaltina Fialho Gouveia N.º 304	406	Ida	38,735404	-9,407526
155892	Rua Cesaltina Fialho Gouveia - Praceta Salgadas	406	Ida	38,737752	-9,404292
155893	CascaShopping	406	Ida	38,739483	-9,400045
155894	Rua das Fisgas - Hiper Cascais	406	Ida	38,741739	-9,393503
155895	Rua das Fisgas - Bairro da Cruz Vermelha	406	Ida	38,745269	-9,391736
155896	Rua Calouste Gulbenkian N.º 125	406	Ida	38,74562	-9,389563
155897	Rua Pedro Nunes - Recinto de Feiras, Portão Norte	406	Ida	38,746277	-9,386655
155898	Rua Pedro Nunes - Recinto de Feiras, Portão Sul	406	Ida	38,7469	-9,384399
155899	Rua Luís de Camões frente N.º 144	406	Ida	38,745715	-9,380588
155900	Rua de São Francisco frente N.º 9 B - Largo da Adroana	406	Ida	38,742547	-9,381738
155901	Rua de São Francisco Nº 346	406	Ida	38,741705	-9,384639
155902	Rua de São Francisco N.º 660 - Scotturb	406	Ida	38,740763	-9,388087
155903	Rua de São Francisco - Netjets	406	Ida	38,740369	-9,389757
155904	Rua de São Francisco X	406	Ida	38,739648	-9,392072
155905	Rua das Fisgas - Baviera	406	Ida	38,737314	-9,389706
155906	Estrada de Manique - Bairro Novo de Alcoitão	406	Ida	38,734965	-9,389858
155907	Estrada de Manique N.º 2448	406	Ida	38,734093	-9,3927
155908	Estrada de Manique - Vivenda Quatro Irmãos	406	Ida	38,733187	-9,395425
155909	Av. República - Casal das Rosas	406	Ida	38,732423	-9,397267
155910	Av. República frente Quinta do Patino	406	Ida	38,729486	-9,397804
155911	Av. República - Ponte	406	Ida	38,722785	-9,398054
155912	Av. República - Golf	406	Ida	38,71711	-9,394206
155913	Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.º 3	406	Ida	38,713178	-9,39475
155914	Av. Portugal N.º 5	406	Ida	38,71033	-9,395812
155915	Av. Portugal - PSP	406	Ida	38,708894	-9,395752
155916	Av. Portugal - Feira do Artesanato	406	Ida	38,707563	-9,395586
155917	Praça Almeida Garrett - Casino do Estoril	406	Ida	38,708022	-9,397051
155918	Av. Aida - Arcadas	406	Ida	38,704351	-9,399034
155919	Av. Marginal - Estoril Estação	406	Ida	38,703613	-9,398704
155919	Av. Marginal - Estoril Estação	406	Volta	38,703613	-9,398704
155920	Av. Bombeiros Voluntários frente N.º 195	406	Volta	38,705051	-9,394229
155921	Av. Bombeiros Voluntários N.º 458 A	406	Volta	38,707685	-9,394013
155922	Av. Bombeiros Voluntários N.º 1026	406	Volta	38,712684	-9,393529
155923	Av. República - Golf	406	Volta	38,718384	-9,394196
155924	Av. República - Ponte	406	Volta	38,722827	-9,398093
155925	Av. República - Quinta do Patino	406	Volta	38,729479	-9,397805
155926	Av. República N.º 2252 X	406	Volta	38,732411	-9,39727
155927	Estrada de Manique N.º 2727	406	Volta	38,733065	-9,395945
155928	Estrada de Manique N.º 2425	406	Volta	38,734094	-9,392707
155929	Estrada de Manique - Bairro Novo de Alcoitão	406	Volta	38,734913	-9,390028
155930	Rua das Fisgas frente Baviera	406	Volta	38,737217	-9,389668

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155931	Rua de São Francisco X	406	Volta	38,739559	-9,39219
155932	Rua de São Francisco frente Netjets	406	Volta	38,740373	-9,390151
155933	Rua de São Francisco frente N.º 660	406	Volta	38,740768	-9,388078
155934	Rua de São Francisco frente N.º 346 A	406	Volta	38,741618	-9,384831
155935	Rua de São Francisco N.º 9 - Largo da Adroana	406	Volta	38,742504	-9,38179
155936	Rua Luís de Camões N.º 102 - Urbanização da Adroana	406	Volta	38,745352	-9,380598
155937	Rua Pedro Nunes frente Recinto de Feiras, Portão Sul	406	Volta	38,746899	-9,384404
155938	Rua Pedro Nunes frente Recinto de Feiras, Portão Norte	406	Volta	38,746293	-9,38661
155939	Rua Calouste Gulbenkian N.º 125	406	Volta	38,745624	-9,389589
155940	Rua das Fisgas - Bairro da Cruz Vermelha	406	Volta	38,745279	-9,39173
155941	Rua das Fisgas frente Hiper Cascais	406	Volta	38,741857	-9,393476
155942	CascaShopping (frente)	406	Volta	38,740971	-9,398642
155943	Rua Cesaltina Fialho Gouveia N.º 713	406	Volta	38,737788	-9,404243
155944	Rua Cesaltina Fialho Gouveia N.º 339 A	406	Volta	38,735369	-9,407574
155945	Rua de Cascais - Largo	406	Volta	38,732631	-9,410147
155946	Rua de Cascais - GNR	406	Volta	38,729914	-9,411049
155947	Rua Carlos Anjos - Cruz de Pôpa	406	Volta	38,726326	-9,411946
155948	Rua Carlos Anjos N.º 1313 A	406	Volta	38,722535	-9,411221
155949	Estrada da Ribeira N.º 854	406	Volta	38,72267	-9,413167
155950	Estrada da Ribeira frente N.º 1259 - Mercedes	406	Volta	38,724764	-9,415164
155951	Av. Sintra - Fonte Velha	406	Volta	38,722896	-9,417115
155952	Av. Sintra - Largo	406	Volta	38,719433	-9,418121
155953	Av. Sintra frente N.º 1788	406	Volta	38,717336	-9,418124
155954	Av. Sintra - Freiras - Pai do Vento	406	Volta	38,713976	-9,417651
155955	Av. Sintra X Bairro Marechal Carmona	406	Volta	38,710407	-9,418005
155956	Av. Sintra frente N.º 722	406	Volta	38,708213	-9,418096
155957	Av. Sintra N.º 421 - Casa de Repouso	406	Volta	38,705165	-9,417809
155958	Av. Sintra frente Jumbo	406	Volta	38,702215	-9,417767
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	406	Volta	38,701529	-9,420031
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	407	Ida	38,701529	-9,420031
155877	Rua Henrique Seixas N.º 203	407	Ida	38,703476	-9,418281
155878	Av. Sintra N.º 546	407	Ida	38,705921	-9,418001
155996	Rua do Alcaide N.º 9	407	Ida	38,708192	-9,417392
4747	Av. Marechal Carmona N.º 66	407	Ida	38,710421	-9,415353
155997	Rua Costa Pinto Lt. 28	407	Ida	38,711754	-9,414716
155998	Rua Dr. Morais Sarmiento N.º 2280	407	Ida	38,711716	-9,413487
155999	Rua Dr. Armando Bacelar N.º 27 A	407	Ida	38,710188	-9,413013
156000	Av. Pádua frente N.º 3 CD	407	Ida	38,708114	-9,41336
156001	Av. Itália Lt. 4 B	407	Ida	38,707922	-9,410432
156002	Av. Itália N.º 276 A	407	Ida	38,709839	-9,410076
156003	Rua Carlos Anjos N.º 119 frente Infantário	407	Ida	38,712585	-9,408723

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156004	Rua Carlos Anjos N.º 436	407	Ida	38,715206	-9,408291
156005	Rua Carlos Anjos N.º 660	407	Ida	38,717104	-9,408699
156006	Av. Ultramar N.º 329	407	Ida	38,718393	-9,409009
156007	Av. Ultramar N.º 233	407	Ida	38,719081	-9,408632
156008	Rua do Geraldo N.º 296	407	Ida	38,721885	-9,408846
156009	Rua do Girassol frente Lt. 8	407	Ida	38,723781	-9,408738
156010	Rua D. Bosco N.º 1299	407	Ida	38,724371	-9,407702
155653	Rua D. Bosco frente N.º 1080	407	Ida	38,722229	-9,407383
156011	Rua D. Bosco frente N.º 824	407	Ida	38,719828	-9,406848
155654	Rua D. Bosco - Estoril Praia	407	Ida	38,716147	-9,405636
156012	Rua D. Bosco - Apartamentos Costa do Sol	407	Ida	38,713352	-9,40511
155655	Rua do Viveiro frente Lt. 1 A	407	Ida	38,710928	-9,404804
156013	Rua do Viveiro frente N.º 166	407	Ida	38,708689	-9,404672
156014	Rua do Viveiro N.º 21 C - Cruzeiro	407	Ida	38,707459	-9,40438
156015	Av. D. Nuno Álvares Pereira	407	Ida	38,708221	-9,40083
156016	Av. D. Nuno Álvares Pereira N.º 23	407	Ida	38,711028	-9,398755
156017	Av. D. Nuno Álvares Pereira N.º 10	407	Ida	38,712927	-9,396023
155914	Av. Portugal N.º 5	407	Ida	38,71033	-9,395812
155915	Av. Portugal - PSP	407	Ida	38,708894	-9,395752
155916	Av. Portugal - Feira do Artesanato	407	Ida	38,707563	-9,395586
155917	Praça Almeida Garrett - Casino do Estoril	407	Ida	38,708022	-9,397051
155918	Av. Aida - Arcadas	407	Ida	38,704351	-9,399034
155919	Avenida Marginal - Estoril Estação	407	Ida	38,703613	-9,398704
155919	Avenida Marginal - Estoril Estação	407	Volta	38,703613	-9,398704
155971	Av. Portugal - Hotel Inglaterra	407	Volta	38,705503	-9,395369
155972	Av. Portugal frente Feira do Artesanato	407	Volta	38,707504	-9,395579
155973	Av. Portugal frente PSP	407	Volta	38,708921	-9,395755
155974	Av. Portugal N.º 554	407	Volta	38,710263	-9,39582
155975	Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.º 10	407	Volta	38,712964	-9,395812
155976	Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.º 23	407	Volta	38,711237	-9,398559
155977	Av. D. Nuno Álvares Pereira	407	Volta	38,708308	-9,400699
155672	Av. D. Nuno Álvares Pereira - Cruzeiro	407	Volta	38,707517	-9,40383
155978	Rua do Viveiro N.º 182	407	Volta	38,708714	-9,404676
155673	Rua do Viveiro Lt. 1 A	407	Volta	38,710895	-9,404787
155979	Rua D. Bosco - Apartamentos Costa do Sol	407	Volta	38,713467	-9,405133
155674	Rua D. Bosco N.º 492	407	Volta	38,716835	-9,405932
155980	Rua D. Bosco N.º 848	407	Volta	38,719748	-9,406827
155675	Rua D. Bosco N.º 1080	407	Volta	38,722208	-9,407379
155981	Rua D. Bosco frente N.º 1299	407	Volta	38,724368	-9,407686
155982	Rua do Geraldo frente Centro D. Bosco	407	Volta	38,724015	-9,408619
155983	Rua da Alegria frente N.º 368	407	Volta	38,722404	-9,410098



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155984	Rua da Alegria frente N.º 90 - Aldi	407	Volta	38,719893	-9,409609
155985	Rua Carlos Anjos N.º 871	407	Volta	38,719047	-9,409609
155986	Rua Dr. Pereira Coutinho N.º 465 A	407	Volta	38,717021	-9,409289
155987	Rua Dr. Pereira Coutinho Lt. 1	407	Volta	38,715272	-9,409279
155988	Rua Carlos Anjos N.º 119 A	407	Volta	38,712644	-9,408666
155989	Av. Itália N.º 275	407	Volta	38,709825	-9,410079
155990	Av. Itália N.º 67	407	Volta	38,708	-9,410418
155991	Av. Pádua N.º 3 CD	407	Volta	38,708191	-9,413197
155992	Rua Dr. Armando Bacelar frente N.º 27 A	407	Volta	38,709981	-9,413318
155993	Rua Dr. Armando Bacelar N.º 228 A	407	Volta	38,71159	-9,413203
155994	Rua Costa Pinto frente N.º 46	407	Volta	38,711629	-9,414784
155995	Rua Aniceto do Rosário N.º 2	407	Volta	38,710393	-9,415746
155955	Av. Sintra X Bairro Marechal Carmona	407	Volta	38,710407	-9,418005
155956	Av. Sintra frente N.º 722	407	Volta	38,708213	-9,418096
155957	Av. Sintra N.º 421 - Casa de Repouso	407	Volta	38,705165	-9,417809
155958	Av. Sintra frente Jumbo	407	Volta	38,702215	-9,417767
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	407	Volta	38,701529	-9,420031
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	408	Ida	38,701529	-9,420031
155877	Rua Henrique Seixas N.º 203	408	Ida	38,703476	-9,418281
155878	Av. Sintra N.º 546	408	Ida	38,705921	-9,418001
156018	Rua de Alvide N.º 224 - Farmácia	408	Ida	38,709105	-9,420242
156019	Rua de São José - BES	408	Ida	38,708621	-9,422741
156020	Rua de São José N.º 342 X Caixa de Previdência	408	Ida	38,709021	-9,424275
156021	Rua de São José - Café Lopes	408	Ida	38,710579	-9,425519
156022	Rua de São José N.º 7	408	Ida	38,713103	-9,426095
156023	Estrada de Alvide - Largo	408	Ida	38,715724	-9,424132
156024	Estrada de Alvide N.º 240	408	Ida	38,716358	-9,421759
156025	Rua Francisco Cruz	408	Ida	38,717971	-9,421666
156026	Rua das Padarias N.º 83 - Panisol	408	Ida	38,717209	-9,424023
156027	Estrada de Alvide - Largo	408	Ida	38,715625	-9,424099
156028	Rua de São José Bloco 1 - Frente	408	Ida	38,713345	-9,426206
156029	Rua de São José frente Café Lopes	408	Ida	38,710606	-9,425519
156030	Rua de São José N.º 295 X Caixa Previdência	408	Ida	38,708657	-9,42383
156031	Rua Manuel Correia frente Minimercado	408	Ida	38,708318	-9,42189
156032	Rua de Alvide N.º 49	408	Ida	38,70777	-9,418993
155957	Av. Sintra N.º 421 - Casa de Repouso	408	Ida	38,705165	-9,417809
155958	Av. Sintra frente Jumbo	408	Ida	38,702215	-9,417767
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	408	Ida	38,701529	-9,420031
155636	Rua Eng. António Castelo Branco - Philips	409	Ida	38,702721	-9,430863
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	409	Ida	38,701514	-9,419992
155678	Av. D. Pedro I - Mercado	409	Ida	38,701958	-9,421015



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155682	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Bombeiros	409	Ida	38,705573	-9,432022
155735	Rua Eng. António Castelo Branco	409	Ida	38,704548	-9,431166
155736	Rua Jayme Thompson N.309 frente Escola	409	Ida	38,701404	-9,429755
155737	Av. 25 de Abril - Cidadela	409	Ida	38,700342	-9,425713
155738	Av. Marginal - Chaves do Areeiro	409	Ida	38,700703	-9,419941
156033	Rua José Florindo N.44 A	409	Ida	38,701571	-9,42418
156034	Rua José Florindo frente N.235 - Casal das Rosas	409	Ida	38,703292	-9,425314
156035	Rua Conde Monte Real Lt. 8 A	409	Ida	38,703233	-9,426654
156036	Rua Conde Castro Guimarães N.110	409	Ida	38,704118	-9,427905
156037	Avenida das Comunidades Europeias, Lote 10	409	Ida	38,706185	-9,428931
156038	Avenida das Comunidades Europeias - Cabine EDP	409	Ida	38,70715	-9,430297
156039	Rua António Andrade Júnior N.227 B	409	Ida	38,705448	-9,430744
156040	Rua Eça de Queiroz frente N.125	409	Ida	38,708451	-9,433483
156041	Rua Júlio Dantas N.45	409	Ida	38,710188	-9,433986
156042	Rua Júlio Diniz N.12	409	Ida	38,710995	-9,434253
156043	Rua do Cobre N.156	409	Ida	38,712575	-9,435861
156044	Rua do Cobre N.322 A	409	Ida	38,714039	-9,43594
156045	Alto do Cobre - Tanques	409	Ida	38,715161	-9,435365
156046	Alto do Cobre N.1-1 X Rua do Alto	409	Ida	38,71633077	-9,43435172
156047	Rua de Angola Bloco 3	409	Ida	38,717338	-9,432113
156048	Rua da Encosta frente N.401 - Encosta da Carreira	409	Ida	38,716797	-9,431318
156049	Rua de Sant'Ana frente N.1254	409	Ida	38,715656	-9,431952
156050	Rua de Sant'Ana N.813 - Bairro Sant'Ana	409	Ida	38,712569	-9,431222
156051	Rua de Santa Margarida - Igreja - Bairro Sant'Ana	409	Ida	38,711161	-9,429551
156052	Rua de Sant'Ana frente n.518 - Bairro Sant'Ana	409	Ida	38,709917	-9,430619
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	411	Ida	38,701529	-9,420031
155877	Rua Henrique Seixas N.º 203	411	Ida	38,703476	-9,418281
155878	Av. Sintra N.º 546	411	Ida	38,705921	-9,418001
155996	Rua do Alcaide N.º 9	411	Ida	38,708192	-9,417392
7607	Av. Marechal Carmona N.º 66	411	Ida	38,710421	-9,415353
155997	Rua Costa Pinto Lt. 28	411	Ida	38,711754	-9,414716
156073	Rua Costa Pinto frente N.º 323	411	Ida	38,713557	-9,413971
156074	Rua Costa Pinto N.º 466	411	Ida	38,715013	-9,413461
194533	Rua das Calçadas X Estrada da Ribeira	411	Ida	38,715543	-9,414587
194534	Rua das Calçadas N.º 2 A	411	Ida	38,715077	-9,416814
155882	Av. Sintra N.º 1658	411	Ida	38,716274	-9,418114
155883	Av. Sintra - Fonte Velha	411	Ida	38,722944	-9,417114
155884	Estrada da Ribeira N.º 1259 - Mercedes	411	Ida	38,72477	-9,415146
155885	Estrada da Ribeira frente N.º 854	411	Ida	38,722711	-9,413159
155886	Rua Carlos Anjos N.º 1378	411	Ida	38,722974	-9,41118
155887	Rua Carlos Anjos N.º 1770 frente Cruz de Pôpa	411	Ida	38,726512	-9,412033



ID	Nome	CASCAIS	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155888	Rua de Cascais N.º 392 frente GNR		411	Ida	38,729889	-9,411052
155889	Rua João Pires Correia N.º 153		411	Ida	38,731551	-9,408605
155890	Rua Francisco Roquete N.º 4		411	Ida	38,733022	-9,40946
155959	Estrada da Atrozela N.º 182 A		411	Ida	38,735501	-9,408708
155960	Largo da Atrozela		411	Ida	38,741295	-9,405792
155961	Estrada da Atrozela N.º 157 A		411	Ida	38,735153	-9,40893
155962	Rua Marquês de Angeja N.º 6		411	Ida	38,733136	-9,41034
155963	Rua do Lameiro frente N.º 200		411	Ida	38,734215	-9,416969
155964	Rua Manuel Henriques frente Hospital		411	Ida	38,732374	-9,418113
155965	Rua Manuel Henriques - Casa da Eira		411	Ida	38,731801	-9,422512
155966	Rua Manuel Henriques - Largo do Cabreiro		411	Ida	38,731597	-9,425687
155967	Rua Manuel Henriques X Rua Ary dos Santos		411	Ida	38,731799	-9,422524
155968	Rua Manuel Henriques - Hospital		411	Ida	38,732364	-9,418142
155970	Rua Marquês de Angeja frente N.º 6		411	Ida	38,733184	-9,4104
155945	Rua de Cascais - Largo		411	Ida	38,732631	-9,410147
156065	Rua João Pires Correia N.º 29		411	Ida	38,731621	-9,408652
156066	Rua Conde Barão frente N.º 518 - Escola		411	Ida	38,731342	-9,403161
156067	Rua Conde Barão frente Hospital		411	Ida	38,732122	-9,400312
156068	Rua Conde Barão N.º 55		411	Ida	38,733174	-9,397557
155909	Av. República - Casal das Rosas		411	Ida	38,732423	-9,397267
155910	Av. República frente Quinta do Patino		411	Ida	38,729486	-9,397804
155911	Av. República - Ponte		411	Ida	38,722785	-9,398054
155912	Av. República - Golf		411	Ida	38,71711	-9,394206
155913	Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.º 3		411	Ida	38,713178	-9,39475
155914	Av. Portugal N.º 5		411	Ida	38,71033	-9,395812
155915	Av. Portugal - PSP		411	Ida	38,708894	-9,395752
155916	Av. Portugal - Feira do Artesanato		411	Ida	38,707563	-9,395586
155917	Praça Almeida Garrett - Casino do Estoril		411	Ida	38,708022	-9,397051
155918	Av. Aida - Arcadas		411	Ida	38,704351	-9,399034
155919	Av. Marginal - Estoril Estação		411	Ida	38,703613	-9,398704
155919	Av. Marginal - Estoril Estação		411	Volta	38,703613	-9,398704
155920	Av. Bombeiros Voluntários frente N.º 195		411	Volta	38,705051	-9,394229
155921	Av. Bombeiros Voluntários N.º 458 A		411	Volta	38,707685	-9,394013
155922	Av. Bombeiros Voluntários N.º 1026		411	Volta	38,712684	-9,393529
155923	Av. República - Golf		411	Volta	38,718384	-9,394196
155924	Av. República - Ponte		411	Volta	38,722827	-9,398093
155925	Av. República - Quinta do Patino		411	Volta	38,729479	-9,397805
155926	Av. República N.º 2252 X		411	Volta	38,732411	-9,39727
156069	Rua Conde Barão N.º 24 A		411	Volta	38,733175	-9,397538
156070	Rua Conde Barão - Hospital		411	Volta	38,732	-9,401044
156071	Rua Conde Barão - Escola		411	Volta	38,731245	-9,403319



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155946	Rua de Cascais - GNR	411	Volta	38,729914	-9,411049
155947	Rua Carlos Anjos - Cruz de Pôpa	411	Volta	38,726326	-9,411946
155948	Rua Carlos Anjos N.º 1313 A	411	Volta	38,722535	-9,411221
155949	Estrada da Ribeira N.º 854	411	Volta	38,72267	-9,413167
155950	Estrada da Ribeira frente N.º 1259 - Mercedes	411	Volta	38,724764	-9,415164
155951	Av. Sintra - Fonte Velha	411	Volta	38,722896	-9,417115
155952	Av. Sintra - Largo	411	Volta	38,719433	-9,418121
155953	Av. Sintra frente N.º 1788	411	Volta	38,717336	-9,418124
194535	Rua das Calçadas N.º 41	411	Volta	38,715086	-9,41673
194536	Rua das Calçadas frente N.º 6	411	Volta	38,715674	-9,414462
156084	Rua Costa Pinto N.º 471	411	Volta	38,714989	-9,41348
156085	Rua Costa Pinto N.º 307	411	Volta	38,713602	-9,413964
155994	Rua Costa Pinto frente N.º 46	411	Volta	38,711629	-9,414784
155995	Rua Aniceto do Rosário N.º 2	411	Volta	38,710393	-9,415746
155955	Av. Sintra X Bairro Marechal Carmona	411	Volta	38,710407	-9,418005
155956	Av. Sintra frente N.º 722	411	Volta	38,708213	-9,418096
155957	Av. Sintra N.º 421 - Casa de Repouso	411	Volta	38,705165	-9,417809
155958	Av. Sintra frente Jumbo	411	Volta	38,702215	-9,417767
156072	Rua Aniceto do Rosário N.º 3	411	Volta	38,710448	-9,415935
155969	Rua do Lameiro N.º 200 A	411	Volta	38,734215	-9,416969
155889	Rua João Pires Correia N.º 153	411	Volta	38,731551	-9,408605
155890	Rua Francisco Roquete N.º 4	411	Volta	38,733022	-9,40946
155945	Rua de Cascais - Largo	411	Volta	38,732631	-9,410147
155960	Largo da Atrozela	411	Volta	38,741295	-9,405792
155961	Estrada da Atrozela N.º 157 A	411	Volta	38,735153	-9,40893
155964	Rua Manuel Henriques frente Hospital	411	Volta	38,732374	-9,418113
155963	Rua do Lameiro frente N.º 200	411	Volta	38,734215	-9,416969
155965	Rua Manuel Henriques - Casa da Eira	411	Volta	38,731801	-9,422512
155966	Rua Manuel Henriques - Largo do Cabreiro	411	Volta	38,731597	-9,425687
155967	Rua Manuel Henriques X Rua Ary dos Santos	411	Volta	38,731799	-9,422524
155968	Rua Manuel Henriques - Hospital	411	Volta	38,732364	-9,418142
155970	Rua Marquês de Angeja frente N.º 6	411	Volta	38,733184	-9,4104
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	411	Volta	38,701529	-9,420031
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	412	Ida	38,701529	-9,420031
155877	Rua Henrique Seixas N.º 203	412	Ida	38,703476	-9,418281
155878	Av. Sintra N.º 546	412	Ida	38,705921	-9,418001
155996	Rua do Alcaide N.º 9	412	Ida	38,708192	-9,417392
4747	Av. Marechal Carmona N.º 66	412	Ida	38,710421	-9,415353
155997	Rua Costa Pinto Lt. 28	412	Ida	38,711754	-9,414716
156073	Rua Costa Pinto frente N.º 323	412	Ida	38,713557	-9,413971
156074	Rua Costa Pinto N.º 466	412	Ida	38,715013	-9,413461

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156075	Rua Costa Pinto frente N.º 713	412	Ida	38,716623	-9,411739
156076	Rua Costa Pinto N.º 840	412	Ida	38,717345	-9,410702
155986	Rua Dr. Pereira Coutinho N.º 465 A	412	Ida	38,717021	-9,409289
155987	Rua Dr. Pereira Coutinho Lt. 1	412	Ida	38,715272	-9,409279
155988	Rua Carlos Anjos N.º 119 A	412	Ida	38,712644	-9,408666
155989	Av. Itália N.º 275	412	Ida	38,709825	-9,410079
156077	Largo Ostende N.º 1 A	412	Ida	38,70765	-9,408392
156078	Av. Sabóia N.º 487 - CGD	412	Ida	38,705028	-9,408428
156079	Av. Acácias frente N.º 34	412	Ida	38,704313	-9,408119
155656	Av. Acácias N.º 55	412	Ida	38,707165	-9,404242
156015	Av. D. Nuno Álvares Pereira	412	Ida	38,708221	-9,40083
156016	Av. D. Nuno Álvares Pereira N.º 23	412	Ida	38,711028	-9,398755
156017	Av. D. Nuno Álvares Pereira N.º 10	412	Ida	38,712927	-9,396023
155914	Av. Portugal N.º 5	412	Ida	38,71033	-9,395812
155915	Av. Portugal - PSP	412	Ida	38,708894	-9,395752
155916	Av. Portugal - Feira do Artesanato	412	Ida	38,707563	-9,395586
155917	Praça Almeida Garrett - Casino do Estoril	412	Ida	38,708022	-9,397051
155918	Av. Aida - Arcadas	412	Ida	38,704351	-9,399034
155919	Av. Marginal - Estoril Estação	412	Ida	38,703613	-9,398704
155919	Av. Marginal - Estoril Estação	412	Volta	38,703613	-9,398704
155971	Av. Portugal - Hotel Inglaterra	412	Volta	38,705503	-9,395369
155972	Av. Portugal frente Feira do Artesanato	412	Volta	38,707504	-9,395579
155973	Av. Portugal frente PSP	412	Volta	38,708921	-9,395755
155974	Av. Portugal N.º 554	412	Volta	38,710263	-9,39582
155975	Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.º 10	412	Volta	38,712964	-9,395812
155976	Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.º 23	412	Volta	38,711237	-9,398559
155977	Av. D. Nuno Álvares Pereira	412	Volta	38,708308	-9,400699
156080	Rua das Acácias N.º 7	412	Volta	38,706936	-9,404378
156081	Av. Sabóia N.º 623 D - Banco	412	Volta	38,706061	-9,406614
156002	Av. Itália N.º 276 A	412	Volta	38,709839	-9,410076
156003	Rua Carlos Anjos N.º 119 frente Infantário	412	Volta	38,712585	-9,408723
156004	Rua Carlos Anjos N.º 436	412	Volta	38,715206	-9,408291
156005	Rua Carlos Anjos N.º 660	412	Volta	38,717104	-9,408699
156006	Av. Ultramar N.º 329	412	Volta	38,718393	-9,409009
156007	Av. Ultramar N.º 233	412	Volta	38,719081	-9,408632
156008	Rua do Geraldo N.º 296	412	Volta	38,721885	-9,408846
155983	Rua da Alegria frente N.º 368	412	Volta	38,722404	-9,410098
155984	Rua da Alegria frente N.º 90 - Aldi	412	Volta	38,719893	-9,409609
155985	Rua Carlos Anjos N.º 871	412	Volta	38,719047	-9,409609
156082	Rua Costa Pinto N.º 847	412	Volta	38,717532	-9,410194
156083	Rua Costa Pinto N.º 693	412	Volta	38,716652	-9,411715



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156084	Rua Costa Pinto N.º 471	412	Volta	38,714989	-9,41348
156085	Rua Costa Pinto N.º 307	412	Volta	38,713602	-9,413964
155994	Rua Costa Pinto frente N.º 46	412	Volta	38,711629	-9,414784
155995	Rua Aniceto do Rosário N.º 2	412	Volta	38,710393	-9,415746
155955	Av. Sintra X Bairro Marechal Carmona	412	Volta	38,710407	-9,418005
155956	Av. Sintra frente N.º 722	412	Volta	38,708213	-9,418096
155957	Av. Sintra N.º 421 - Casa de Repouso	412	Volta	38,705165	-9,417809
155958	Av. Sintra frente Jumbo	412	Volta	38,702215	-9,417767
156078	Av. Sabóia N.º 487 - CGD	412	Volta	38,705028	-9,408428
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	412	Volta	38,701529	-9,420031
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	413	Ida	38,701529	-9,420031
155877	Rua Henrique Seixas N.º 203	413	Ida	38,703476	-9,418281
155878	Av. Sintra N.º 546	413	Ida	38,705921	-9,418001
156018	Rua de Alvide N.º 224 - Farmácia	413	Ida	38,709105	-9,420242
156019	Rua de São José - BES	413	Ida	38,708621	-9,422741
156020	Rua de São José N.º 342 X Caixa de Previdência	413	Ida	38,709021	-9,424275
156021	Rua de São José - Café Lopes	413	Ida	38,710579	-9,425519
156022	Rua de São José N.º 7	413	Ida	38,713103	-9,426095
156023	Estrada de Alvide - Largo	413	Ida	38,715724	-9,424132
156024	Estrada de Alvide N.º 240	413	Ida	38,716358	-9,421759
156088	Estrada de Alvide N.º 524	413	Ida	38,717989	-9,420473
156089	Estrada de Alvide N.º 790	413	Ida	38,719888	-9,418624
155883	Av. Sintra - Fonte Velha	413	Ida	38,722944	-9,417114
155884	Estrada da Ribeira N.º 1259 - Mercedes	413	Ida	38,72477	-9,415146
155885	Estrada da Ribeira frente N.º 854	413	Ida	38,722711	-9,413159
155886	Rua Carlos Anjos N.º 1378	413	Ida	38,722974	-9,41118
155887	Rua Carlos Anjos N.º 1770 frente Cruz de Pôpa	413	Ida	38,726512	-9,412033
155888	Rua de Cascais N.º 392 frente GNR	413	Ida	38,729889	-9,411052
155889	Rua João Pires Correia N.º 153	413	Ida	38,731551	-9,408605
155945	Rua de Cascais - Largo	413	Ida	38,732631	-9,410147
156065	Rua João Pires Correia N.º 29	413	Ida	38,731621	-9,408652
156066	Rua Conde Barão frente N.º 518 - Escola	413	Ida	38,731342	-9,403161
156067	Rua Conde Barão frente Hospital	413	Ida	38,732122	-9,400312
156068	Rua Conde Barão N.º 55	413	Ida	38,733174	-9,397557
155927	Estrada de Manique N.º 2727	413	Ida	38,733065	-9,395945
155928	Estrada de Manique N.º 2425	413	Ida	38,734094	-9,392707
155929	Estrada de Manique - Bairro Novo de Alcoitão	413	Ida	38,734913	-9,390028
156090	Estrada de Manique frente Oficinas da Câmara Municipal de Cascais	413	Ida	38,735958	-9,386393
156091	Estrada de Manique frente N.º 1146	413	Ida	38,73752	-9,379097
156092	Estrada de Manique frente Kenitex	413	Ida	38,738334	-9,375328
156093	Estrada de Manique N.º 417 - Vivenda São José	413	Ida	38,738101	-9,371091



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156094	Estrada de Manique - Largo de Manique	413	Ida	38,735714	-9,368593
156095	Estrada das Neves N.º 332	413	Ida	38,733681	-9,371852
156096	Estrada das Neves frente Igreja	413	Ida	38,73259	-9,37443
156097	Estrada das Neves frente N.º 789	413	Ida	38,731885	-9,376302
156098	Estrada das Neves - Casal Nossa Senhora das Neves	413	Ida	38,731116	-9,378315
156099	Rua Principal N.º 363 - Chafariz	413	Ida	38,729467	-9,383841
156100	Rua Principal N.º 27	413	Ida	38,728307	-9,38361
156101	Estrada do Livramento - Igreja	413	Ida	38,726903	-9,382462
156102	Estrada do Livramento N.º 437 A - Casas Vila	413	Ida	38,724881	-9,380277
156103	Estrada do Livramento frente N.º 282 - Aldeia SOS	413	Ida	38,723486	-9,379029
156104	Rua Principal X Rua do Pinheiro	413	Ida	38,714654	-9,372278
156105	Rua da Samarra N.º 75 - Largo/Chafariz	413	Ida	38,713121	-9,371722
156106	Rua Principal N.º 209	413	Ida	38,711554	-9,373486
156107	Estrada da Alapraia X Rua Dr. Félix Pereira	413	Ida	38,708974	-9,375029
156108	Estrada da Alapraia N.º 406 - Largo	413	Ida	38,707714	-9,377349
156109	Estrada da Alapraia N.º 722	413	Ida	38,705644	-9,379825
156110	Rua João António Gaspar N.º 14	413	Ida	38,703773	-9,383171
156111	São João do Estoril - Estação	413	Ida	38,70118	-9,385073
156127	Estrada do Livramento - Rotunda do Atibá	413	Ida	38,721141	-9,377434
156086	Rua de Alvide N.º 538	413	Ida	38,711314	-9,422008
156087	Rua de Alvide N.º 810	413	Ida	38,713405	-9,422709
156112	Rua Egas Moniz - Centro de Saúde	413	Ida	38,699073	-9,381718
156113	Rua Mariano Cyrilo Carvalho - Estação	413	Ida	38,701357	-9,384952
156114	Rua João António Gaspar N.º 378	413	Ida	38,703068	-9,387104
156115	Av. Lidador N.º 247	413	Ida	38,704217	-9,388243
155671	Rua de Santa Rita N.º 45 - Junta de Freguesia	413	Ida	38,703433	-9,391473
156116	Rua das Palmeiras N.º 4 A	413	Ida	38,704486	-9,393728
155971	Av. Portugal - Hotel Inglaterra	413	Ida	38,705503	-9,395369
155917	Praça Almeida Garrett - Casino do Estoril	413	Ida	38,708022	-9,397051
155918	Av. Aida - Arcadas	413	Ida	38,704351	-9,399034
155919	Av. Marginal - Estoril Estação	413	Ida	38,703613	-9,398704
156137	Calçada de Manique X Rua da Escola	413	Volta	38,735582	-9,368381
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	413	Volta	38,701529	-9,420031
156112	Rua Egas Moniz - Centro de Saúde	413	Volta	38,699073	-9,381718
155919	Av. Marginal - Estoril Estação	413	Volta	38,703613	-9,398704
156138	Calçada do Rio frente N.º 99 A	413	Volta	38,736812	-9,367795
156139	Estrada de Manique N.º 446	413	Volta	38,738164	-9,371374
156140	Estrada de Manique X Rua Nova dos Moinhos	413	Volta	38,738509	-9,374161
156141	Estrada de Manique - Kenitex	413	Volta	38,738189	-9,376214
156142	Estrada de Manique N.º 1160 - Vivenda São José	413	Volta	38,737586	-9,378858
156143	Estrada de Manique - Oficinas Câmara Municipal de Cascais	413	Volta	38,736096	-9,385954



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156113	Rua Mariano Cyrilo Carvalho - Estação	413	Volta	38,701357	-9,384952
155907	Estrada de Manique N.º 2448	413	Volta	38,734093	-9,3927
155908	Estrada de Manique - Vivenda Quatro Irmãos	413	Volta	38,733187	-9,395425
156069	Rua Conde Barão N.º 24 A	413	Volta	38,733175	-9,397538
156070	Rua Conde Barão - Hospital	413	Volta	38,732	-9,401044
156071	Rua Conde Barão - Escola	413	Volta	38,731245	-9,403319
155946	Rua de Cascais - GNR	413	Volta	38,729914	-9,411049
155947	Rua Carlos Anjos - Cruz de Pôpa	413	Volta	38,726326	-9,411946
155948	Rua Carlos Anjos N.º 1313 A	413	Volta	38,722535	-9,411221
155949	Estrada da Ribeira N.º 854	413	Volta	38,72267	-9,413167
155950	Estrada da Ribeira frente N.º 1259 - Mercedes	413	Volta	38,724764	-9,415164
155951	Av. Sintra - Fonte Velha	413	Volta	38,722896	-9,417115
156144	Estrada de Alvide N.º 747	413	Volta	38,719807	-9,418901
156145	Estrada de Alvide N.º 489	413	Volta	38,717846	-9,420531
156025	Rua Francisco Cruz	413	Volta	38,717971	-9,421666
156026	Rua das Padarias N.º 83 - Panisol	413	Volta	38,717209	-9,424023
156027	Estrada de Alvide - Largo	413	Volta	38,715625	-9,424099
156028	Rua de São José Bloco 1 - Frente	413	Volta	38,713345	-9,426206
156029	Rua de São José frente Café Lopes	413	Volta	38,710606	-9,425519
156030	Rua de São José N.º 295 X Caixa Previdência	413	Volta	38,708657	-9,42383
156031	Rua Manuel Correia frente Minimercado	413	Volta	38,708318	-9,42189
156032	Rua de Alvide N.º 49	413	Volta	38,70777	-9,418993
155957	Av. Sintra N.º 421 - Casa de Repouso	413	Volta	38,705165	-9,417809
155958	Av. Sintra frente Jumbo	413	Volta	38,702215	-9,417767
156117	Rua Dr. Mário Quina frente N.º 10	413	Volta	38,703926	-9,393608
155657	Rua de Santa Rita frente N.º 45 - Junta de Freguesia	413	Volta	38,703431	-9,39146
156118	Av. Lidador N.º 247	413	Volta	38,704204	-9,38829
156119	Rua João António Gaspar frente N.º 350	413	Volta	38,703107	-9,38677
156120	Estrada da Alapraia frente N.º 1020	413	Volta	38,703996	-9,382426
156121	Estrada da Alapraia frente N.º 696	413	Volta	38,705669	-9,37981
156122	Estrada da Alapraia frente N.º 610	413	Volta	38,706861	-9,378296
156123	Estrada da Alapraia - Escola	413	Volta	38,709314	-9,374027
156124	Rua Principal frente N.º 225	413	Volta	38,711495	-9,373531
156125	Rua Principal N.º 466 - Largo/Chafariz	413	Volta	38,713392	-9,371821
156126	Rua Principal frente N.º 587	413	Volta	38,714627	-9,372262
156127	Estrada do Livramento - Rotunda Atibá	413	Volta	38,72108	-9,377392
156128	Estrada do Livramento - Aldeia SOS	413	Volta	38,723401	-9,378866
156129	Estrada do Livramento X Rua Coimbra	413	Volta	38,724859	-9,380261
156130	Estrada do Livramento - Igreja	413	Volta	38,726948	-9,382501
156131	Rua Principal N.º 18	413	Volta	38,728167	-9,38351
156132	Rua Principal - Chafariz	413	Volta	38,729387	-9,3839



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156133	Estrada das Neves N.º 955	413	Volta	38,73111	-9,378329
156134	Estrada das Neves N.º 795	413	Volta	38,731851	-9,376375
156135	Estrada das Neves - Igreja	413	Volta	38,732581	-9,374457
156136	Estrada das Neves N.º 366 A	413	Volta	38,733647	-9,371942
156146	Rua de Alvide N.º 771	413	Volta	38,713455	-9,422749
156147	Rua de Alvide frente N.º 524	413	Volta	38,711344	-9,422029
155889	Rua João Pires Correia N.º 153	413	Volta	38,731551	-9,408605
155929	Estrada de Manique - Bairro Novo de Alcoitão	413	Volta	38,734913	-9,390028
155945	Rua de Cascais - Largo	413	Volta	38,732631	-9,410147
156111	São João do Estoril - Estação	413	volta	38,70118	-9,385073
156148	Rua de São José Lt. 28	413	Volta	38,709536	-9,420706
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	414	Ida	38,701529	-9,420031
155678	Av. D. Pedro I - Mercado	414	Ida	38,701944	-9,421009
155679	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Cidadela	414	Ida	38,700981	-9,425855
155680	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 310	414	Ida	38,702663	-9,427927
155681	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa Lt. 1 A	414	Ida	38,703841	-9,429342
155682	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Bombeiros	414	Ida	38,705559	-9,432038
155683	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 1156	414	Ida	38,708272	-9,434324
155684	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Barraca de Pau	414	Ida	38,709686	-9,435576
155685	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre	414	Ida	38,710791	-9,436544
155686	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Suave Milagre	414	Ida	38,713462	-9,438287
155687	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 2130 X Birre	414	Ida	38,715604	-9,439424
155651	Estrada da Malveira da Serra - Minipreço	414	Ida	38,718772	-9,441317
155688	Estrada da Malveira da Serra - Logoplaste	414	Ida	38,723486	-9,442548
155696	Estrada da Malveira da Serra - Rotunda	414	Ida	38,726358	-9,443582
155697	Estrada da Malveira da Serra N.º 1492	414	Ida	38,72904	-9,444423
156149	Rua Luís de Camões N.º 445	414	Ida	38,730705	-9,444649
156150	Rua Luís de Camões X Rua Martim Moniz	414	Ida	38,731303	-9,441834
156151	Rua Luís de Camões N.º 47 A - Largo de Murches	414	Ida	38,731299	-9,440648
156152	Rua Principal - Largo Vicente - Tanques	414	Ida	38,732726	-9,439699
156153	Rua Júlio Dinis N.º 135	414	Ida	38,734401	-9,439568
156154	Rua Júlio Dinis N.º 532 frente Escola	414	Ida	38,735922	-9,439409
156155	Rua Principal	414	Ida	38,739021	-9,437847
156156	Rua Principal N.º 618	414	Ida	38,742324	-9,435799
156157	Rua Principal N.º 782 - Largo do Zambuieiro	414	Ida	38,743727	-9,435468
156158	Rua Principal frente N.º 1027	414	Ida	38,744671	-9,433042
156159	Rua Principal X EN 247/5	414	Ida	38,746039	-9,430433
156160	EN 247/5 frente Quinta da Ramalheira	414	Ida	38,74799	-9,430199
156161	EN 247/5 X Quinta Vale dos Cavalos	414	Ida	38,748755	-9,432069
156162	Av. Nossa Senhora da Assunção - Igreja	414	Ida	38,750315	-9,437139
156163	Av. Nossa Senhora da Assunção X Rua da Vinha	414	Ida	38,751275	-9,439922

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156164	Av. Nossa Senhora da Assunção	414	Ida	38,751305	-9,441343
156165	Av. Nossa Senhora da Assunção N.º 584	414	Ida	38,751305	-9,443631
156166	Av. Nossa Senhora da Assunção N.º 869	414	Ida	38,751697	-9,446588
155858	Rua de Cascais X - Largo	414	Ida	38,751709	-9,448817
155859	Rua de Cascais N.º 542 frente Entre Montes	414	Ida	38,748019	-9,44949
155860	Estrada da Malveira da Serra N.º 3 - Farta Pão	414	Ida	38,741171	-9,451275
155861	Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	414	Ida	38,737415	-9,448869
155699	Av. Charneca - Centro Hipico	414	Ida	38,733877	-9,448225
155700	Av. Charneca - Sociedade	414	Ida	38,734185	-9,450758
155701	Av. Charneca N.º 590 - Largo	414	Ida	38,734573	-9,454157
155702	Rua da Palmeira - Largo do Chafariz	414	Ida	38,7345	-9,455206
155703	Av. Charneca N.º 607 - Largo	414	Ida	38,734568	-9,454202
155704	Av. Charneca frente Sociedade	414	Ida	38,734182	-9,450735
155705	Av. Charneca frente Centro Hipico	414	Ida	38,733879	-9,448238
155862	Estrada da Malveira da Serra X Charneca	414	Ida	38,733541	-9,447298
155863	Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	414	Ida	38,730717	-9,445073
155729	Estrada da Malveira da Serra N.º 492	414	Ida	38,729064	-9,444437
155689	Rua Chesol N.º 30 frente Bowling	414	Ida	38,725421	-9,444149
155690	Rua Chesol N.º 408	414	Ida	38,726981	-9,447184
155691	Rua Florbela Espanca N.º 18 - Talho	414	Ida	38,728537	-9,449236
155692	Rua Luís de Camões - Bairro Chesol	414	Ida	38,727955	-9,449699
155693	Rua Florbela Espanca N.º 19	414	Ida	38,728537	-9,449225
155694	Rua Chesol N.º 405	414	Ida	38,726993	-9,447194
155695	Rua Chesol N.º 30 - Bowling	414	Ida	38,725419	-9,444173
155730	Estrada da Malveira da Serra X Chesol	414	Ida	38,724932	-9,443189
155731	Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcais	414	Ida	38,723496	-9,442554
155732	Estrada da Malveira da Serra frente Minipreço	414	Ida	38,719367	-9,441475
155630	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Birre	414	Ida	38,715379	-9,439298
155733	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Jardim	414	Ida	38,713492	-9,438303
155631	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa X Cobre	414	Ida	38,711801	-9,437384
155734	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 39 - Barraca de Pau	414	Ida	38,709705	-9,435592
155632	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 1141	414	Ida	38,708251	-9,434306
155633	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombeiros	414	Ida	38,705587	-9,432063
155735	Rua Eng. António Castelo Branco	414	Ida	38,704541	-9,431153
155636	Rua Eng. António Castelo Branco - Philips	414	Ida	38,702719	-9,43084
155736	Rua Jayme Thompson N.º 309 frente Escola	414	Ida	38,701414	-9,429748
155737	Av. 25 de Abril - Cidadela	414	Ida	38,700352	-9,425743
155738	Av. Marginal - Chaves do Areeiro	414	Ida	38,700718	-9,41997
155865	Rua Dr. Fernando M. F. Baptista Viegas - Tribunal	414	Ida	38,701193	-9,428541
155866	Rua Jayme Thompson N.º 1	414	Ida	38,699877	-9,42673
155867	Av. 25 de Abril - Casa da Avó	414	Ida	38,698547	-9,428209



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155868	Av. Inf. D. Henrique N.º 606 - Torre Infante	414	Ida	38,696432	-9,430549
155869	Av. Pedro Álvares Cabral N.º 258 - IMC	414	Ida	38,69721	-9,433563
155870	Av. Bartolomeu Dias	414	Ida	38,699899	-9,43619
155871	Av. Nossa Senhora do Rosário frente Freiras	414	Ida	38,701876	-9,438291
155872	Av. Nossa Senhora do Rosário N.º 1184 - Bairro do Rosário	414	Ida	38,70459	-9,438917
155742	Rua Joaquim Ereira N.º 1498	414	Ida	38,706302	-9,440211
155743	Rua Joaquim Ereira N.º 1642	414	Ida	38,706051	-9,442227
155744	Rua Joaquim Ereira - Minimercado	414	Ida	38,706081	-9,442131
155745	Rua Joaquim Ereira N.º 33	414	Ida	38,70624	-9,440772
155873	Rua Joaquim Ereira N.º 1267	414	Ida	38,706697	-9,437494
155874	Rua Joaquim Ereira - Bombas	414	Ida	38,705277	-9,435722
156167	Rua Joaquim Ereira N.º 751	414	Ida	38,703702	-9,433478
156168	Rua Eng. António Castelo Branco frente N.º 95	414	Ida	38,70249	-9,430529
156169	Rua Eng. António Castelo Branco	414	Ida	38,704401	-9,431006
156170	Av. Nossa Senhora da Assunção frente N.º 977	414	Ida	38,753026	-9,448364
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	415	Ida	38,701529	-9,420031
155678	Av. D. Pedro I - Mercado	415	Ida	38,701944	-9,421009
155865	Rua Dr. Fernando M. F. Baptista Viegas - Tribunal	415	Ida	38,701193	-9,428541
155866	Rua Jayme Thompson N.º 1	415	Ida	38,699877	-9,42673
155867	Av. 25 de Abril - Casa da Avó	415	Ida	38,698547	-9,428209
155868	Av. Inf. D. Henrique N.º 606 - Torre Infante	415	Ida	38,696432	-9,430549
155869	Av. Pedro Álvares Cabral N.º 258 - IMC	415	Ida	38,69721	-9,433563
155870	Av. Bartolomeu Dias	415	Ida	38,699899	-9,43619
155871	Av. Nossa Senhora do Rosário frente Freiras	415	Ida	38,701876	-9,438291
155872	Av. Nossa Senhora do Rosário N.º 1184 - Bairro do Rosário	415	Ida	38,70459	-9,438917
155742	Rua Joaquim Ereira N.º 1498	415	Ida	38,706302	-9,440211
155743	Rua Joaquim Ereira N.º 1642	415	Ida	38,706051	-9,442227
156171	Rua dos Eucaliptos N.º 1463	415	Ida	38,705425	-9,443423
156172	Rua dos Eucaliptos N.º 1230	415	Ida	38,704826	-9,446361
156173	Rua das Abetardas - Vila Bicuda	415	Ida	38,703906	-9,451949
156174	Rua dos Faisões frente Casa 19 - Vila Bicuda	415	Ida	38,705632	-9,453295
156175	Rua dos Faisões frente N.º 383 A	415	Ida	38,707771	-9,453929
156176	Rua dos Tordos frente Hipitécnica	415	Ida	38,707912	-9,451111
156177	Rua da Galinhola N.º 25	415	Ida	38,707849	-9,447128
155648	Rua das Codornizes frente N.º 467	415	Ida	38,709251	-9,448234
156178	Rua do Flamingo N.º 115	415	Ida	38,711393	-9,44801
155649	Rua da Torre frente N.º 2119 X Rua Pedro Franco	415	Ida	38,714091	-9,445717
156179	Rua de Birre X Rua das Papoilas	415	Ida	38,714889	-9,446676
156180	Rua da Areia frente N.º 5	415	Ida	38,715331	-9,451554
156181	Rua da Areia frente N.º 245 B	415	Ida	38,716601	-9,454252
156182	Rua da Areia frente N.º 628	415	Ida	38,717357	-9,458225

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156183	Rua da Areia	415	Ida	38,717922	-9,46196
156184	Largo de São Brás - Areia	415	Ida	38,720033	-9,463122
156185	Rua da Areia frente Parque de Campismo	415	Ida	38,72153	-9,465971
156186	Rua da Areia X Estrada da Fonte Velha	415	Ida	38,726845	-9,468275
156187	Estrada do Guincho X Rua da Areia	415	Ida	38,730044	-9,470179
156188	Estrada do Guincho - Hotel do Guincho	415	Ida	38,728028	-9,474748
156189	Estrada do Guincho - Porto Santa Maria	415	Ida	38,72475	-9,474792
156190	Estrada do Guincho - Restaurante João Padeiro	415	Ida	38,722055	-9,477889
156191	Av. Nossa Senhora do Cabo - Cabo Raso	415	Ida	38,709379	-9,484816
156192	Av. Nossa Senhora do Cabo	415	Ida	38,703083	-9,476485
156193	Av. Nossa Senhora do Cabo - Restaurante Monte Mar	415	Ida	38,701261	-9,471533
156194	Av. Nossa Senhora do Cabo - Oitavos	415	Ida	38,699924	-9,468074
156195	Rua do Mar frente N.º 155	415	Ida	38,697854	-9,460684
156196	Rua do Mar frente N.º 381	415	Ida	38,699436	-9,460629
156197	Rua dos Sobreiros da Marinha frente N.º 33	415	Ida	38,701614	-9,46087
156198	Rua das Laranjeiras	415	Ida	38,70345	-9,459718
156199	Rua do Clube N.º 56	415	Ida	38,704206	-9,459236
156200	Rua do Clube N.º 446	415	Ida	38,705625	-9,460694
156201	Rua do Clube N.º 95	415	Ida	38,707367	-9,460562
156202	Rua das Palmeiras frente N.º 815	415	Ida	38,706944	-9,462797
156203	Rua dos Sobreiros da Marinha N.º 431 A	415	Ida	38,704832	-9,463656
156204	Rua dos Sobreiros da Marinha N.º 43	415	Ida	38,701949	-9,461167
156205	Rua do Mar N.º 381	415	Ida	38,69952	-9,460629
156206	Rua do Mar N.º 155	415	Ida	38,698061	-9,460672
156207	Av. Nossa Senhora do Cabo X Quinta da Marinha	415	Ida	38,696048	-9,460406
156208	Av. Nossa Senhora do Cabo - Furnas do Guincho	415	Ida	38,695496	-9,456698
156209	Av. Nossa Senhora do Cabo - Farol da Guia	415	Ida	38,695944	-9,446945
156210	Av. Nossa Senhora do Cabo X Torre	415	Ida	38,695846	-9,441834
156211	Av. Manuel Júlio Carvalho Costa - Atrium	415	Ida	38,697205	-9,441226
156212	Av. Manuel Júlio Carvalho Costa - Pestana Hotel	415	Ida	38,697179	-9,438642
156213	Rua do Astrolábio N.º 80 - Bairro da Guia	415	Ida	38,698261	-9,438045
156214	Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo Silva N.º 9	415	Ida	38,699931	-9,438301
155747	Av. Bartolomeu Dias - Blocos	415	Ida	38,70003	-9,436571
155748	Av. Pedro Álvares Cabral - antiga Praça de Touros	415	Ida	38,697297	-9,433858
155749	Av. Inf. D. Henrique N.º 109	415	Ida	38,696226	-9,430504
155750	Av. 25 de Abril N.º 803	415	Ida	38,698527	-9,428235
155737	Av. 25 de Abril - Cidadela	415	Ida	38,700352	-9,425743
155738	Av. Marginal - Chaves do Areeiro	415	Ida	38,700718	-9,41997
156123	Estrada da Alapraia - Escola	419	Ida	38,709314	-9,374027
156107	Estrada da Alapraia X Rua Dr. Félix Pereira	419	Ida	38,708974	-9,375029
156312	Rua Dr. Félix Pereira N.º 153 A	419	Ida	38,707637	-9,37546

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156313	Rua Silva Lobo N.º 145	419	Ida	38,707138	-9,374126
156314	Rua Joaquim Miguel Serra e Moura	419	Ida	38,705424	-9,374612
156315	Rua Rui de Pina N.º 39	419	Ida	38,705668	-9,378016
156316	Rua Almada Negreiros - Centro Comercial	419	Ida	38,704344	-9,37827
155669	Rua Alexandre Herculano N.º 86	419	Ida	38,702289	-9,379448
156317	Rua Egas Moniz N.º 250	419	Ida	38,700234	-9,379987
156318	Rua Egas Moniz frente Centro de Saúde	419	Ida	38,699071	-9,381691
156113	Rua Mariano Cyrilo Carvalho - Estação	419	Ida	38,701357	-9,384952
156319	Rua Prof. Vitorino Nemésio N.º 204	419	Ida	38,705008	-9,385157
156320	Rua Prof. Vitorino Nemésio - Escola	419	Ida	38,706619	-9,385045
156321	Rua da Escola Preparatória	419	Ida	38,708584	-9,38572
156322	Rua do Campo Santo - Bombas	419	Ida	38,710979	-9,386177
156323	Rua do Campo Santo - Cemitério	419	Ida	38,716084	-9,387941
156324	Rua do Campo Santo - Office Estoril	419	Ida	38,716886	-9,385744
156325	Rua das Flores - Urbanização Quinta da Graciosa	419	Ida	38,716492	-9,382545
156326	Rua das Flores N.º 291	419	Ida	38,71589	-9,382151
156327	Rua das Flores X Rua das Mimosas	419	Ida	38,713396	-9,381205
156328	Rua Manuel João da Palma Carlos	419	Ida	38,712046	-9,381737
156329	Rua das Flores N.º 40	419	Ida	38,713357	-9,381172
156330	Rua das Flores N.º 3 X Rua dos Cravos	419	Ida	38,715539	-9,381633
156331	Rua do Alecrim N.º 32	419	Ida	38,716258	-9,382012
156332	Rua dos Navegadores N.º 78	419	Ida	38,718675	-9,381996
156333	Rua Cesário Verde - Escola	419	Ida	38,72021	-9,382748
156334	Av. Condes de Barcelona N.º 2	419	Ida	38,720235	-9,384935
156335	Rua do Pinhal frente N.º 140	419	Ida	38,720295	-9,387449
156336	Av. Condes de Barcelona - Escola de Hotelaria do Estoril	419	Ida	38,714465	-9,390319
155913	Av. D. Nuno Álvares Pereira frente N.º 3	419	Ida	38,713178	-9,39475
155914	Av. Portugal N.º 5	419	Ida	38,71033	-9,395812
155915	Av. Portugal - PSP	419	Ida	38,708894	-9,395752
155916	Av. Portugal - Feira do Artesanato	419	Ida	38,707563	-9,395586
155917	Praça Almeida Garrett - Casino do Estoril	419	Ida	38,708022	-9,397051
155918	Av. Aida - Arcadas	419	Ida	38,704351	-9,399034
155919	Av. Marginal - Estoril Estação	419	Ida	38,703613	-9,398704
155919	Av. Marginal - Estoril Estação	419	Volta	38,703613	-9,398704
155920	Av. Bombeiros Voluntários frente N.º 195	419	Volta	38,705051	-9,394229
155921	Av. Bombeiros Voluntários N.º 458 A	419	Volta	38,707685	-9,394013
155922	Av. Bombeiros Voluntários N.º 1026	419	Volta	38,712684	-9,393529
156337	Av. Condes de Barcelona - Bombas	419	Volta	38,714398	-9,390418
156338	Av. Condes de Barcelona frente N.º 2	419	Volta	38,720252	-9,38493
156339	Rua Cesário Verde N.º 461 frente Escola	419	Volta	38,720268	-9,382897
156340	Rua dos Navegadores N.º 77 A	419	Volta	38,718978	-9,382158

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156341	Rua do Alecrim N.º 17	419	Volta	38,716317	-9,381846
156326	Rua das Flores N.º 291	419	Volta	38,71589	-9,382151
156327	Rua das Flores X Rua das Mimosas	419	Volta	38,713396	-9,381205
156328	Rua Manuel João da Palma Carlos	419	Volta	38,712046	-9,381737
156329	Rua das Flores N.º 40	419	Volta	38,713357	-9,381172
156330	Rua das Flores N.º 3 X Rua dos Cravos	419	Volta	38,715539	-9,381633
156342	Rua do Campo Santo frente Office Estoril	419	Volta	38,716888	-9,385763
156343	Rua do Campo Santo frente Cemitério	419	Volta	38,716112	-9,387939
156344	Rua do Campo Santo frente Bombas	419	Volta	38,711257	-9,386241
156345	Rua da Escola Preparatória frente N.º 146	419	Volta	38,708463	-9,385782
156346	Rua Professor Vitorino Nemésio N.º 135	419	Volta	38,706617	-9,38504
155658	Av. Lidador N.º 49	419	Volta	38,704565	-9,386013
156119	Rua João António Gaspar frente N.º 350	419	Volta	38,703107	-9,38677
156347	Rua Mariano Cyrilo Carvalho - Estação	419	Volta	38,701483	-9,384928
156112	Rua Egas Moniz - Centro de Saúde	419	Volta	38,699073	-9,381718
156348	Rua Egas Moniz N.º 306 B	419	Volta	38,70034	-9,380044
155659	Rua Alexandre Herculano N.º 69	419	Volta	38,70232	-9,379443
156349	Rua Almada Negreiros - Centro Comercial	419	Volta	38,704344	-9,378264
156350	Rua Rui de Pina N.º 28	419	Volta	38,705426	-9,377995
156351	Rua Quinta das Grutas - Vivenda Nani	419	Volta	38,705909	-9,375931
156352	Rua Dr. Félix Pereira N.º 194	419	Volta	38,707317	-9,375571
156123	Estrada da Alapraia - Escola	419	Volta	38,709314	-9,374027
156353	Rua Principal do Cabeço de Mouro frente N.º 1521 - Sociedade	423	Ida	38,723992	-9,333234
156354	Rua Salgueiro Maia N.º 1139 B	423	Ida	38,723772	-9,336578
156355	Av. Salgueiro Maia N.º 701 - Sociedade	423	Ida	38,722871	-9,341342
156356	Rua Salgueiro Maia frente N.º 510	423	Ida	38,721951	-9,343354
156357	Rua Salgueiro Maia N.º 271 B	423	Ida	38,720297	-9,344928
156358	Rua dos Canteiros N.º 349	423	Ida	38,718135	-9,347637
156359	Largo dos Duarte - Farmácia	423	Ida	38,715963	-9,34897
156360	Praça Fernando Lopes Graça - Igreja	423	Ida	38,713844	-9,349446
156361	Rua Marquês de Pombal Lt. 30 frente Centro Comunitário	423	Ida	38,712807	-9,35098
156362	Av. Júlio Dantas frente Macolid - Alto da Portela	423	Ida	38,713222	-9,353884
156363	Av. Júlio Dantas frente N.º 769 - Oficina	423	Ida	38,713335	-9,357447
156364	Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho frente N.º 112 A	423	Ida	38,713334	-9,361308
156365	Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho Lt. 3 - Chafariz	423	Ida	38,713477	-9,362987
156366	Rua de São Pedro X Rua Bartolomeu Dias	423	Ida	38,711909	-9,362191
156367	Rua Principal do Alto do Espargal	423	Ida	38,711085	-9,363725
156368	Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide	423	Ida	38,712156	-9,367313
156105	Rua da Samarra N.º 75 - Largo/Chafariz	423	Ida	38,713121	-9,371722
156106	Rua Principal N.º 209	423	Ida	38,711554	-9,373486
156107	Estrada da Alapraia X Rua Dr. Félix Pereira	423	Ida	38,708974	-9,375029

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156108	Estrada da Alapraia N.º 406 - Largo	423	Ida	38,707714	-9,377349
156109	Estrada da Alapraia N.º 722	423	Ida	38,705644	-9,379825
156110	Rua João António Gaspar N.º 14	423	Ida	38,703773	-9,383171
156111	São João do Estoril - Estação	423	Ida	38,70118	-9,385073
156113	Rua Mariano Cyrilo Carvalho - Estação	423	Ida	38,701357	-9,384952
156114	Rua João António Gaspar N.º 378	423	Ida	38,703068	-9,387104
156115	Av. Lidador N.º 247	423	Ida	38,704217	-9,388243
155671	Rua de Santa Rita N.º 45 - Junta de Freguesia	423	Ida	38,703433	-9,391473
156116	Rua das Palmeiras N.º 4 A	423	Ida	38,704486	-9,393728
155971	Av. Portugal - Hotel Inglaterra	423	Ida	38,705503	-9,395369
155917	Praça Almeida Garrett - Casino do Estoril	423	Ida	38,708022	-9,397051
155918	Av. Aida - Arcadas	423	Ida	38,704351	-9,399034
156365	Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho Lt. 3 - Chafariz	423	Ida	38,713477	-9,362987
155919	Av. Marginal - Estoril Estação	423	Ida	38,703613	-9,398704
155919	Av. Marginal - Estoril Estação	423	Volta	38,703613	-9,398704
156117	Rua Dr. Mário Quina frente N.º 10	423	Volta	38,703926	-9,393608
155657	Rua de Santa Rita frente N.º 45 - Junta de Freguesia	423	Volta	38,703431	-9,39146
156118	Av. Lidador N.º 247	423	Volta	38,704204	-9,38829
156119	Rua João António Gaspar frente N.º 350	423	Volta	38,703107	-9,38677
156120	Estrada da Alapraia frente N.º 1020	423	Volta	38,703996	-9,382426
156121	Estrada da Alapraia frente N.º 696	423	Volta	38,705669	-9,37981
156122	Estrada da Alapraia frente N.º 610	423	Volta	38,706861	-9,378296
156123	Estrada da Alapraia - Escola	423	Volta	38,709314	-9,374027
156124	Rua Principal frente N.º 225	423	Volta	38,711495	-9,373531
156125	Rua Principal N.º 466 - Largo/Chafariz	423	Volta	38,713392	-9,371821
156369	Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide	423	Volta	38,712165	-9,367322
156370	Rua Principal do Alto do Espargal N.º 149	423	Volta	38,711084	-9,363901
156371	Rua de São Pedro Lt.1 X Rua Marquesa de Alorna	423	Volta	38,711788	-9,362185
156372	Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho N.º 101	423	Volta	38,713334	-9,361032
156373	Av. Júlio Dantas N.º 711 frente Auto Serra	423	Volta	38,713273	-9,356845
156374	Av. Júlio Dantas - Macolide	423	Volta	38,713382	-9,354211
156375	Rua Marquês de Pombal N.º 29 - Centro Comunitário	423	Volta	38,712833	-9,351065
156376	Rua do Rio N.º 10	423	Volta	38,714914	-9,349167
156377	Rua Almeida Garrett N.º 22 A	423	Volta	38,71653	-9,349727
156378	Rua Almeida Garrett - Ponto Médico	423	Volta	38,719289	-9,348222
156379	Av. Amália Rodrigues N.º 1097 - 4 Estradas	423	Volta	38,71883	-9,347617
156380	Av. Salgueiro Maia frente N.º 271	423	Volta	38,720144	-9,345085
156381	Av. Salgueiro Maia N.º 474	423	Volta	38,721554	-9,34371
156382	Av. Salgueiro Maia N.º 672 frente Sociedade	423	Volta	38,722791	-9,341745
156383	Av. Salgueiro Maia frente N.º 1139 B	423	Volta	38,723782	-9,336526
156113	Rua Mariano Cyrilo Carvalho - Estação	423	Volta	38,701357	-9,384952



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156111	São João do Estoril - Estação	423	Volta	38,70118	-9,385073
156384	Rua Principal de Cabeço de Mouro N.º 1521 - Sociedade	423	Volta	38,724005	-9,33324
156385	Largo da Estação - Cascais Estação	427	Ida	38,700435	-9,418551
156386	Av. D. Pedro I - Mercado	427	Ida	38,702204	-9,420439
156387	Av. 25 de Abril N.º 300	427	Ida	38,701393	-9,423629
155679	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Cidadela	427	Ida	38,700981	-9,425855
155865	Rua Dr. Fernando M. F. Baptista Viegas - Tribunal	427	Ida	38,701193	-9,428541
155866	Rua Jayme Thompson N.º 1	427	Ida	38,699877	-9,42673
155867	Av. 25 de Abril - Casa da Avó	427	Ida	38,698547	-9,428209
155868	Av. Inf. D. Henrique N.º 606 - Torre Infante	427	Ida	38,696432	-9,430549
156388	Av. Pedro Álvares Cabral N.º 100	427	Ida	38,697101	-9,43224
156389	Rua Pêro de Alenquer N.º 120	427	Ida	38,69822	-9,435693
156390	Av. Nossa Senhora do Rosário X Rua Afonso Baldaia	427	Ida	38,699518	-9,4372
156391	Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo e Silva N.º 60 - Dramático de Cascais	427	Ida	38,699528	-9,441275
156392	Rua da Torre N.º 39 - Telepizza	427	Ida	38,696774	-9,441359
156393	Av. Rei Humberto II de Itália X Av. República	427	Ida	38,695035	-9,436914
156394	Boca do Inferno	427	Ida	38,691502	-9,430131
155749	Av. República N.º 619	427	Ida	38,694128	-9,427368
156397	Av. República frente Casa Paula Rego	427	Ida	38,694573	-9,423402
156397	Av. República - Quartel	427	Ida	38,694715	-9,420336
156398	Praça 5 de Outubro	427	Ida	38,69679	-9,420397
156399	Alameda Combatentes da Grande Guerra - Farmácia	427	Ida	38,698159	-9,420073
157295	Estação de Carcavelos	461	Ida	38,687523	-9,335959
157296	Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.º 4	461	Ida	38,690275	-9,335109
157297	Av. Nossa Senhora dos Remédios N.º 56	461	Ida	38,69103	-9,336731
157298	Estrada da Alagoa N.º 17 - Legrand	461	Ida	38,694146	-9,336159
157299	Estrada da Alagoa N.º 287	461	Ida	38,694809	-9,338677
157300	Estrada da Rebelva N.º 626	461	Ida	38,695743	-9,341661
157301	Estrada da Rebelva frente N.º 893	461	Ida	38,698158	-9,341457
157302	Estrada da Rebelva frente N.º 1081 A	461	Ida	38,699743	-9,341071
157303	Largo de São Domingos - Igreja	461	Ida	38,702736	-9,340897
157304	Estrada de São Domingos - Brisa	461	Ida	38,710646	-9,338697
157305	Rua Vergílio Ferreira	461	Ida	38,71167	-9,336667
157306	Rua da Fidelidade frente Centro de Saúde	461	Ida	38,713261	-9,336565
157307	Estrada da Mata da Torre N.º 341	461	Ida	38,711571	-9,334324
157308	Rua Mouzinho da Silveira N.º 94	461	Ida	38,711595	-9,330997
157309	Rua Principal N.º 330	461	Ida	38,71367	-9,332308
157310	Rua Principal N.º 558	461	Ida	38,716343	-9,33293
157311	Rua Principal	461	Ida	38,717637	-9,332839
157312	Rua Principal N.º 1028	461	Ida	38,719211	-9,33198
156353	Rua Principal do Cabeço de Mouro frente N.º 1521 - Sociedade	461	Ida	38,723992	-9,333234

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
157313	Estrada de Polima N.º 1007 C	461	Ida	38,724782	-9,331659
157314	Estrada de Polima - Brane	461	Ida	38,724117	-9,328028
157315	Estrada de Polima frente N.º 278	461	Ida	38,724504	-9,323731
157316	Estrada de Polima N.º 25 - Largo	461	Ida	38,724424	-9,32092
157317	Estrada Manuel Correia Lopes N.º 322 - Polygrill	461	Ida	38,72758	-9,321162
157318	Estrada Manuel Correia Lopes frente N.º 689 B	461	Ida	38,730651	-9,323275
157319	Estrada de Talaíde - Ponte	461	Ida	38,734089	-9,319642
157320	Estrada de Talaíde - Zona Industrial	461	Ida	38,733409	-9,317137
157321	Estrada de Talaíde	461	Ida	38,737891	-9,313242
157322	Estrada de Talaíde	461	Volta	38,737688	-9,313162
157323	Estrada de Talaíde frente Zona Industrial	461	Volta	38,733451	-9,317037
157324	Estrada de Talaíde - Ponte	461	Volta	38,734087	-9,319343
157325	Estrada Manuel Correia Lopes N.º 689 B	461	Volta	38,730799	-9,323407
157326	Estrada Manuel Correia Lopes N.º 322 A frente Polygrill	461	Volta	38,727701	-9,321189
157327	Estrada de Polima N.º 48 - Largo	461	Volta	38,724459	-9,321104
157328	Estrada de Polima N.º 278	461	Volta	38,724504	-9,323777
157329	Estrada de Polima N.º 624 - Progelcone	461	Volta	38,724205	-9,32753
157330	Estrada de Polima N.º 1007 D frente Controlauto	461	Volta	38,724863	-9,331072
156384	Rua Principal de Cabeço de Mouro N.º 1521 - Sociedade	461	Volta	38,724005	-9,33324
157331	Rua Principal X Rua Cidade de Lamego	461	Volta	38,719304	-9,332061
157332	Rua Principal de Cabeço de Mouro N.º 5 N	461	Volta	38,717868	-9,332728
157333	Rua Principal de Cabeço de Mouro N.º 26	461	Volta	38,715935	-9,332918
157334	Rua Principal de Cabeço de Mouro N.º 359	461	Volta	38,713683	-9,332311
157335	Rua Mouzinho da Silveira N.º 103	461	Volta	38,711924	-9,331248
157336	Estrada da Mata da Torre N.º 369	461	Volta	38,711476	-9,334162
157337	Rua da Fidelidade - Centro de Saúde	461	Volta	38,713232	-9,33626
157338	EN 249 - Cemitério de São Domingos de Rana	461	Volta	38,7124	-9,339134
157339	Estrada de São Domingos frente Brisa	461	Volta	38,710053	-9,338679
157340	Largo de São Domingos de Rana - Igreja	461	Volta	38,702127	-9,340774
157341	Estrada da Rebelva N.º 961	461	Volta	38,698916	-9,341276
157342	Estrada da Rebelva N.º 629	461	Volta	38,695782	-9,341667
157343	Estrada da Alagoa N.º 347	461	Volta	38,694878	-9,339505
157344	Estrada da Alagoa frente Centro Comunitário	461	Volta	38,693587	-9,335791
157345	Av. Nossa Senhora dos Remédios N.º 53	461	Volta	38,691014	-9,33673
157346	Rua Dr. José Joaquim de Almeida X Rua 5 de Outubro	461	Volta	38,690245	-9,33533
157347	Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.º 23	461	Volta	38,690545	-9,33386
157295	Estação de Carcavelos	461	Volta	38,687523	-9,335959
157295	Estação de Carcavelos	462	Ida	38,687523	-9,335959
157296	Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.º 4	462	Ida	38,690275	-9,335109
157297	Av. Nossa Senhora dos Remédios N.º 56	462	Ida	38,69103	-9,336731
157298	Estrada da Alagoa N.º 17 - Legrand	462	Ida	38,694146	-9,336159

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
157299	Estrada da Alagoa N.º 287	462	Ida	38,694809	-9,338677
157300	Estrada da Rebelva N.º 626	462	Ida	38,695743	-9,341661
157301	Estrada da Rebelva frente N.º 893	462	Ida	38,698158	-9,341457
157302	Estrada da Rebelva frente N.º 1081 A	462	Ida	38,699743	-9,341071
157303	Largo de São Domingos - Igreja	462	Ida	38,702736	-9,340897
157304	Estrada de São Domingos - Brisa	462	Ida	38,710646	-9,338697
157348	EN 247 - Minipreço	462	Ida	38,711366	-9,338382
157349	Av. Amália Rodrigues frente N.º 77 - Cemitério	462	Ida	38,712655	-9,339533
157350	Av. Amália Rodrigues frente N.º 315	462	Ida	38,713619	-9,341391
157351	Rua Almeida Garrett - Lidl	462	Ida	38,714877	-9,344215
157352	Av. 1 de Dezembro N.º 312	462	Ida	38,714007	-9,345144
157353	Rua Manuel Vieira Rosa - Chafariz	462	Ida	38,714348	-9,347173
156376	Rua do Rio N.º 10	462	Ida	38,714914	-9,349167
156377	Rua Almeida Garrett N.º 22 A	462	Ida	38,71653	-9,349727
156378	Rua Almeida Garrett - Ponto Médico	462	Ida	38,719289	-9,348222
157354	Av. Amália Rodrigues - Prisões	462	Ida	38,72241	-9,350612
157355	Av. Amália Rodrigues frente Aeródromo	462	Ida	38,725182	-9,35316
157356	Av. Amália Rodrigues - Bairro 16 de Novembro	462	Ida	38,728034	-9,355313
157357	Estrada da Quinta - Rotunda	462	Ida	38,728551	-9,360607
157358	Estrada da Quinta N.º 148 - Laboratórios Azevedos	462	Ida	38,729067	-9,362647
157359	Estrada da Quinta N.º 454	462	Ida	38,731217	-9,364687
157360	Estrada da Quinta frente Quinta de Manique	462	Ida	38,733248	-9,365874
157361	Estrada da Quinta N.º 898 - Sociedade	462	Ida	38,735157	-9,366193
156138	Calçada do Rio frente N.º 99 A	462	Ida	38,736812	-9,367795
156139	Estrada de Manique N.º 446	462	Ida	38,738164	-9,371374
156140	Estrada de Manique X Rua Nova dos Moinhos	462	Ida	38,738509	-9,374161
157362	Rua da Fonte da Carreira N.º 48	462	Ida	38,738801	-9,376065
157363	Rua da Fonte da Carreira N.º 350	462	Ida	38,739835	-9,37874
157364	Rua da Fonte da Carreira X Rua Tristão Vaz Teixeira	462	Ida	38,74114	-9,380752
155900	Rua de São Francisco frente N.º 9 B - Largo da Adroana	462	Ida	38,742547	-9,381738
155901	Rua de São Francisco N.º 346	462	Ida	38,741705	-9,384639
155902	Rua de São Francisco N.º 660 - Scotturb	462	Ida	38,740763	-9,388087
155903	Rua de São Francisco - Netjets	462	Ida	38,740369	-9,389757
155904	Rua de São Francisco X	462	Ida	38,739648	-9,392072
157365	Rua dos Selões - Bombas	462	Ida	38,738162	-9,394662
155942	CascaShopping (frente)	462	Ida	38,740971	-9,398642
155943	Rua Cesaltina Fialho Gouveia N.º 713	462	Ida	38,737788	-9,404243
155944	Rua Cesaltina Fialho Gouveia N.º 339 A	462	Ida	38,735369	-9,407574
155945	Rua de Cascais - Largo	462	Ida	38,732631	-9,410147
155946	Rua de Cascais - GNR	462	Ida	38,729914	-9,411049
156257	Hospital de Cascais	462	Ida	38,728877	-9,418331

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156295	Estrada das Tojas - Stand Automóvel	462	Ida	38,724207	-9,425208
156296	Estrada das Tojas frente N.º 520	462	Ida	38,722987	-9,424189
156297	Estrada das Tojas N.º 2	462	Ida	38,721744	-9,424742
156298	Estrada das Tojas Lt. 101	462	Ida	38,719326	-9,424249
156026	Rua das Padarias N.º 83 - Panisol	462	Ida	38,717209	-9,424023
156027	Estrada de Alvide - Largo	462	Ida	38,715625	-9,424099
157366	Rua de São Bernardo X Rua Mário Viegas	462	Ida	38,715418	-9,427514
156059	Rua do Cobre X Rua do Moinho	462	Ida	38,716343	-9,434422
156060	Rua do Cobre N.º 477	462	Ida	38,71534	-9,435328
156061	Rua Carlos Bonvalot frente Escola	462	Ida	38,714278	-9,436852
156062	Rua Carlos Reis N.º 9	462	Ida	38,712536	-9,436325
156063	Rua Eça de Queiroz - Renault	462	Ida	38,710087	-9,434803
156064	Rua Eça de Queiroz N.º 117	462	Ida	38,70865	-9,433626
155633	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa - Bombeiros	462	Ida	38,705587	-9,432063
155735	Rua Eng. António Castelo Branco	462	Ida	38,704541	-9,431153
155636	Rua Eng. António Castelo Branco - Philips	462	Ida	38,702719	-9,43084
155736	Rua Jayme Thompson N.º 309 frente Escola	462	Ida	38,701414	-9,429748
155737	Av. 25 de Abril - Cidadela	462	Ida	38,700352	-9,425743
155738	Av. Marginal - Chaves do Areeiro	462	Ida	38,700718	-9,41997
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	462	Ida	38,701529	-9,420031
155677	Av. Costa Pinto - Terminal de Cascais	462	Volta	38,701529	-9,420031
155678	Av. D. Pedro I - Mercado	462	Volta	38,701944	-9,421009
155679	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Cidadela	462	Volta	38,700981	-9,425855
155680	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa N.º 310	462	Volta	38,702663	-9,427927
155681	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa Lt. 1 A	462	Volta	38,703841	-9,429342
155682	Av. Eng. Adelino Amaro da Costa frente Bombeiros	462	Volta	38,705559	-9,432038
156040	Rua Eça de Queiroz frente N.º 125	462	Volta	38,708436	-9,433528
156041	Rua Júlio Dantas N.º 45	462	Volta	38,710196	-9,434012
156042	Rua Júlio Diniz N.º 12	462	Volta	38,710982	-9,434267
156043	Rua do Cobre N.º 156	462	Volta	38,712577	-9,435891
156044	Rua do Cobre N.º 322 A	462	Volta	38,71403	-9,435955
156045	Alto do Cobre - Tanques	462	Volta	38,715153	-9,435392
156046	Alto do Cobre N.º 1-1 X Rua do Alto	462	Volta	38,716345	-9,434419
156047	Rua de Angola Bloco 3	462	Volta	38,717345	-9,432162
157367	Rua de São José X Rua Mário Viegas	462	Volta	38,715423	-9,427519
156023	Estrada de Alvide - Largo	462	Volta	38,715724	-9,424132
156252	Rua das Padarias frente Escola	462	Volta	38,717625	-9,424069
156253	Rua das Tojas frente N.º 101 A	462	Volta	38,718978	-9,42419
156254	Rua das Tojas frente N.º 2 X Rua Bocage	462	Volta	38,721714	-9,424753
156255	Rua das Tojas N.º 548 - O Lamego	462	Volta	38,722996	-9,424184
156256	Rua das Tojas - Restaurante Américo	462	Volta	38,724043	-9,425019

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156257	Hospital de Cascais	462	Volta	38,728877	-9,418331
155888	Rua de Cascais N.º 392 frente GNR	462	Volta	38,729889	-9,411052
156303	Rua de Cascais - Largo	462	Volta	38,73301	-9,409966
155891	Rua Cesaltina Fialho Gouveia N.º 304	462	Volta	38,735404	-9,407526
155892	Rua Cesaltina Fialho Gouveia - Praceta Salgadas	462	Volta	38,737752	-9,404292
155893	CascaShopping	462	Volta	38,739483	-9,400045
156306	Rotunda Fernanda Mouzinho de Albuquerque N.º 5	462	Volta	38,73763	-9,395052
155931	Rua de São Francisco X	462	Volta	38,739559	-9,39219
155932	Rua de São Francisco frente Netjets	462	Volta	38,740373	-9,390151
155933	Rua de São Francisco frente N.º 660	462	Volta	38,740768	-9,388078
155934	Rua de São Francisco frente N.º 346 A	462	Volta	38,741618	-9,384831
155935	Rua de São Francisco N.º 9 - Largo da Adroana	462	Volta	38,742504	-9,38179
157368	Rua Fonte da Carreira	462	Volta	38,741074	-9,38068
157369	Rua Fonte da Carreira frente N.º 10	462	Volta	38,739843	-9,37876
157370	Rua Fonte da Carreira frente Maria Farinha	462	Volta	38,73873	-9,376057
156093	Estrada de Manique N.º 417 - Vivenda São José	462	Volta	38,738101	-9,371091
156094	Estrada de Manique - Largo de Manique	462	Volta	38,735714	-9,368593
157371	Estrada da Quinta frente N.º 681 A	462	Volta	38,735266	-9,366242
157372	Estrada da Quinta - Quinta de Manique	462	Volta	38,733232	-9,365871
157373	Estrada da Quinta N.º 451	462	Volta	38,731196	-9,364675
157374	Estrada da Quinta frente Laboratórios Azevedos	462	Volta	38,729541	-9,363401
157357	Estrada da Quinta - Rotunda	462	Volta	38,728551	-9,360607
157375	Av. Amália Rodrigues - Bairro 16 de Novembro	462	Volta	38,727722	-9,355153
157376	Av. Amália Rodrigues - Aeródromo	462	Volta	38,725273	-9,353243
157377	Av. Amália Rodrigues frente Prisão de Tires	462	Volta	38,722391	-9,350596
156379	Av. Amália Rodrigues N.º 1097 - 4 Estradas	462	Volta	38,71883	-9,347617
156359	Largo dos Duarte - Farmácia	462	Volta	38,715963	-9,34897
157378	Rua Manuel Vieira Rosa frente N.º 158	462	Volta	38,714345	-9,347205
157379	Av. Amália Rodrigues N.º 485	462	Volta	38,714918	-9,343675
157380	Av. Amália Rodrigues N.º 219	462	Volta	38,713563	-9,341284
157338	EN 249 - Cemitério de São Domingos de Rana	462	Volta	38,7124	-9,339134
157339	Estrada de São Domingos frente Brisa	462	Volta	38,710053	-9,338679
157340	Largo de São Domingos de Rana - Igreja	462	Volta	38,702127	-9,340774
157341	Estrada da Rebelva N.º 961	462	Volta	38,698916	-9,341276
157342	Estrada da Rebelva N.º 629	462	Volta	38,695782	-9,341667
157343	Estrada da Alagoa N.º 347	462	Volta	38,694878	-9,339505
157344	Estrada da Alagoa frente Centro Comunitário	462	Volta	38,693587	-9,335791
157345	Av. Nossa Senhora dos Remédios N.º 53	462	Volta	38,691014	-9,33673
157346	Rua Dr. José Joaquim de Almeida X Rua 5 de Outubro	462	Volta	38,690245	-9,33533
157347	Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.º 23	462	Volta	38,690545	-9,33386
157295	Estação de Carcavelos	462	Volta	38,687523	-9,335959

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
157295	Estação de Carcavelos	464	Ida	38,687523	-9,335959
157296	Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.º 4	464	Ida	38,690275	-9,335109
157414	Av. República N.º 960	464	Ida	38,690299	-9,339129
157452	Av. República - Bairro da Escola Técnica	464	Ida	38,689484	-9,34585
157453	Rua João Soares frente N.º 67	464	Ida	38,690143	-9,348218
157454	Rua dos Maristas N.º 439	464	Ida	38,692196	-9,346803
157455	Rua António Louro N.º 436	464	Ida	38,695944	-9,348361
157456	Av. 25 de Abril frente N.º 804 - Depósito de Gás	464	Ida	38,699274	-9,349336
157457	Av. 25 de Abril Lote 1 - Rotunda	464	Ida	38,701245	-9,34669
157458	Rua do Zambujal N.º 18	464	Ida	38,703532	-9,34601
157459	Rua do Zambujal N.º 233	464	Ida	38,703555	-9,343083
157460	Rua Castelo de São Jorge frente N.º 129 A	464	Ida	38,704805	-9,342652
157461	Rua Castelo de São Jorge frente N.º 367 B	464	Ida	38,707057	-9,343172
157462	Rua Cidade Viana do Castelo frente N.º 869	464	Ida	38,710416	-9,344789
157463	Rua Almeida Garrett N.º 318	464	Ida	38,713535	-9,344533
157464	Rua Principal N.º 444 - Casal Perdigão	464	Ida	38,715389	-9,344043
157465	Rua Principal N.º 300 A	464	Ida	38,717417	-9,342699
157466	Rua das Travessas frente Pavilhão	464	Ida	38,718614	-9,342327
157467	Rua das Travessas N.º 13	464	Ida	38,720081	-9,343141
156381	Av. Salgueiro Maia N.º 474	464	Ida	38,721554	-9,34371
156382	Av. Salgueiro Maia N.º 672 frente Sociedade	464	Ida	38,722791	-9,341745
157468	Av. Lusíadas N.º 284	464	Ida	38,724943	-9,342507
157469	Rua Fernando Pessa N.º 111	464	Ida	38,726953	-9,342526
157470	Rua Francisco Sousa Tavares frente N.º 243	464	Ida	38,727479	-9,341217
157471	Av. Luís Marcelino N.º 74	464	Ida	38,729312	-9,341881
157472	Av. Luís Marcelino - Cemitério	464	Ida	38,731537	-9,342734
157473	Av. Luís Marcelino X Estrada José Justino Anjos	464	Ida	38,733483	-9,342901
157474	Estrada José Justino dos Anjos	464	Ida	38,732967	-9,349771
157475	Estrada José Justino dos Anjos N.º 1414 A	464	Ida	38,734689	-9,352637
157476	Estrada José Justino dos Anjos N.º 1788	464	Ida	38,736361	-9,355599
157477	Rua do Carrascal frente Salesianos	464	Ida	38,737364	-9,36071
157478	Rua do Carrascal N.º 450	464	Ida	38,736313	-9,364203
156138	Calçada do Rio frente N.º 99 A	464	Ida	38,736812	-9,367795
156138	Calçada do Rio frente N.º 99 A	464	Volta	38,736812	-9,367795
156094	Estrada de Manique - Largo de Manique	464	Volta	38,735714	-9,368593
157479	Rua do Carrascal N.º 421	464	Volta	38,736337	-9,364156
157480	Rua do Carrascal N.º 105 - Salesianos	464	Volta	38,737232	-9,361125
157481	Rua José Justino dos Anjos N.º 1789	464	Volta	38,736402	-9,355762
157482	Rua José Justino dos Anjos frente N.º 1414	464	Volta	38,734669	-9,352604
157483	Estrada José Justino dos Anjos frente N.º 1036 B - Fábrica	464	Volta	38,732751	-9,348994
157484	Estrada José Justino dos Anjos X Av. Luís Marcelino	464	Volta	38,733498	-9,342916

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
157485	Av. Luís Marcelino N.º 377 A - Cemitério	464	Volta	38,731739	-9,342758
157486	Av. Luís Marcelino frente N.º 74	464	Volta	38,729152	-9,341791
157487	Rua Francisco Sousa Tavares N.º 243	464	Volta	38,727659	-9,341218
157488	Rua Fernando Pessa N.º 96	464	Volta	38,726969	-9,342287
157489	Av. Lusíadas N.º 281	464	Volta	38,725137	-9,34261
156355	Av. Salgueiro Maia N.º 701 - Sociedade	464	Volta	38,722871	-9,341342
156356	Rua Salgueiro Maia frente N.º 510	464	Volta	38,721951	-9,343354
157490	Rua das Travessas frente N.º 260	464	Volta	38,720035	-9,343114
157491	Rua das Travessas N.º 57 - Pavilhão	464	Volta	38,718546	-9,342288
157492	Rua Principal frente N.º 300	464	Volta	38,71743	-9,342662
157351	Rua Almeida Garrett - Lidl	464	Volta	38,714877	-9,344215
157352	Av. 1º de Dezembro N.º 312	464	Volta	38,714007	-9,345144
157493	Rua Eça de Queiroz N.º 291	464	Volta	38,71314	-9,345843
157494	Rua Cidade Viana do Castelo N.º 857	464	Volta	38,710574	-9,344759
157495	Rua Cidade Viana do Castelo frente N.º 428	464	Volta	38,707058	-9,343783
157496	Rua do Zambujal N.º 201 A - Bairro dos Sete Castelos	464	Volta	38,703399	-9,342707
157497	Rua do Zambujal N.º 662 - Largo do Chafariz	464	Volta	38,70586	-9,34619
157498	Rua do Zambujal N.º 13	464	Volta	38,703306	-9,346018
157499	Av. 25 de Abril N.º 12 A - Rotunda	464	Volta	38,701437	-9,346414
157500	Av. 25 de Abril N.º 304	464	Volta	38,699464	-9,349139
157501	Rua António Louro frente N.º 408	464	Volta	38,695957	-9,348367
157502	Rua António Louro X Av. Maristas	464	Volta	38,692726	-9,346634
157503	Rua João Soares N.º 67	464	Volta	38,690239	-9,348292
157504	Av. República N.º 535 B	464	Volta	38,688684	-9,347266
157505	Av. República - Rotunda do Bairro da Escola Técnica	464	Volta	38,689053	-9,34561
157413	Av. República frente N.º 998	464	Volta	38,69027	-9,339849
157346	Rua Dr. José Joaquim de Almeida X Rua 5 de Outubro	464	Volta	38,690245	-9,33533
157347	Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.º 23	464	Volta	38,690545	-9,33386
157295	Estação de Carcavelos	464	Volta	38,687523	-9,335959
157295	Estação de Carcavelos	475	Ida	38,687523	-9,335959
157296	Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.º 4	475	Ida	38,690275	-9,335109
157297	Av. Nossa Senhora dos Remédios N.º 56	475	Ida	38,69103	-9,336731
157643	Rua Dr. Baltazar Cabral frente Lote 4	475	Ida	38,693985	-9,335078
157513	Estrada de Sassoeiros N.º 24	475	Ida	38,698154	-9,329946
157514	Largo Vasco d'Orey N.º 2 - Chafariz	475	Ida	38,699304	-9,330682
157515	Rua do Funchal N.º 2	475	Ida	38,699565	-9,326155
157512	Av. Gonçalves Zarco - Café Belavista	475	Ida	38,697816	-9,329069
157516	Av. Dr. Francisco de Sá Carneiro N.º 729 A	475	Ida	38,69922	-9,335188
157517	Rua Afonso de Albuquerque N.º 104	475	Ida	38,70085	-9,338789
157644	Largo de São Domingos - Igreja	475	Ida	38,702003	-9,341115
157496	Rua do Zambujal N.º 201 A - Bairro dos Sete Castelos	475	Ida	38,703399	-9,342707



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
157497	Rua do Zambujal N.º 662 - Largo do Chafariz	475	Ida	38,70586	-9,34619
157498	Rua do Zambujal N.º 13	475	Ida	38,703306	-9,346018
157499	Av. 25 de Abril N.º 12 A - Rotunda	475	Ida	38,701437	-9,346414
157500	Av. 25 de Abril N.º 304	475	Ida	38,699464	-9,349139
157645	Rua 1ºde Dezembro frente N.º 31	475	Ida	38,700543	-9,351026
157646	Rua 1ºde Maio N.º 90	475	Ida	38,700982	-9,353459
157647	Rua 1ºde Maio X Praceta Francisca Lindoso	475	Ida	38,7022	-9,354619
157648	Rua Dia Mundial da Criança N.º 375 frente Escola	475	Ida	38,70083	-9,355127
157649	Rua Dia Mundial da Criança N.º 215	475	Ida	38,699579	-9,354567
157650	Av. Bombeiros Voluntários N.º 25	475	Ida	38,697551	-9,3532
157651	Av. Bombeiros Voluntários N.º 273	475	Ida	38,694487	-9,353537
157652	Rua José Elias Garcia N.º 37	475	Ida	38,692332	-9,354162
157653	Rua José Relvas N.º 146 B	475	Ida	38,690206	-9,354238
157654	Av. República N.º 1400 - Estação	475	Ida	38,690605	-9,356144
157655	Praça Mário Azevedo Gomes - Terminal	475	Ida	38,691879	-9,359324
157655	Praça Mário Azevedo Gomes - Terminal	475	Volta	38,691879	-9,359324
157656	Praça 5 de Outubro - Estação	475	Volta	38,690509	-9,356245
157657	Av. República N.º 1153	475	Volta	38,689709	-9,353668
157658	Rua Machado dos Santos N.º 514	475	Volta	38,690343	-9,351806
157659	Rua José Elias Garcia N.º 48	475	Volta	38,69229	-9,354141
157660	Av. Bombeiros Voluntários N.º 238	475	Volta	38,694481	-9,353532
157661	Av. Bombeiros Voluntários frente N.º 505	475	Volta	38,696878	-9,353479
157662	Rua Dia Mundial da Criança N.º 234	475	Volta	38,699486	-9,354525
157663	Rua Dia Mundial da Criança - Escola	475	Volta	38,700509	-9,35498
157664	Rua 1ºde Maio X Praceta Francisca Lindoso	475	Volta	38,702215	-9,354571
157665	Rua 1ºde Maio N.º 93	475	Volta	38,701035	-9,353484
157666	Rua 1ºde Dezembro N.º 31	475	Volta	38,700539	-9,351035
157456	Av. 25 de Abril frente N.º 804 - Depósito de Gás	475	Volta	38,699274	-9,349336
157457	Av. 25 de Abril Lote 1 - Rotunda	475	Volta	38,701245	-9,34669
157458	Rua do Zambujal N.º 18	475	Volta	38,703532	-9,34601
157459	Rua do Zambujal N.º 233	475	Volta	38,703555	-9,343083
157667	Rua do Zambujal N.º 245 A - Largo	475	Volta	38,70205	-9,341279
157521	Rua Afonso de Albuquerque N.º 43 A	475	Volta	38,700957	-9,339017
157522	Av. Dr. Francisco de Sá Carneiro frente N.º 858 - Escola	475	Volta	38,699628	-9,336332
157513	Estrada de Sassoeiros N.º 24	475	Volta	38,698154	-9,329946
157514	Largo Vasco d'Orey N.º 2 - Chafariz	475	Volta	38,699304	-9,330682
157515	Rua do Funchal N.º 2	475	Volta	38,699565	-9,326155
157512	Av. Gonçalves Zarco - Café Belavista	475	Volta	38,697816	-9,329069
157668	Rua Dr. Baltazar Cabral Lote 3	475	Volta	38,693985	-9,335048
157345	Av. Nossa Senhora dos Remédios N.º 53	475	Volta	38,691014	-9,33673
157346	Rua Dr. José Joaquim de Almeida X Rua 5 de Outubro	475	Volta	38,690245	-9,33533



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
157347	Rua Dr. José Joaquim de Almeida N.º 23	475	Volta	38,690545	-9,33386
157295	Estação de Carcavelos	475	Volta	38,687523	-9,335959
157655	Praça Mário Azevedo Gomes - Terminal	488	Ida	38,691879	-9,359324
157656	Praça 5 de Outubro - Estação	488	Ida	38,690509	-9,356245
157657	Av. República N.º 1153	488	Ida	38,689709	-9,353668
157658	Rua Machado dos Santos N.º 514	488	Ida	38,690343	-9,351806
157659	Rua José Elias Garcia N.º 48	488	Ida	38,69229	-9,354141
157695	Rua José Elias Garcia N.º 88 frente Escola 31 de Janeiro	488	Ida	38,694407	-9,355177
157696	Rua Almada Negreiros N.º 44 - Centro de Saúde	488	Ida	38,697786	-9,356487
157697	Rua Almada Negreiros N.º 248	488	Ida	38,699518	-9,35599
157663	Rua Dia Mundial da Criança - Escola	488	Ida	38,700509	-9,35498
157707	Rua Dia Mundial da Criança X Rua 18 de Janeiro	488	Ida	38,70225	-9,355031
157708	Rua Vasco da Gama N.º 119 A	488	Ida	38,70368	-9,354802
157709	Rua Infante D. Henrique frente Lote 43	488	Ida	38,704472	-9,353343
157710	Rua de Matarraque N.º 399 A - Escola	488	Ida	38,706829	-9,35101
157711	Rua Ecos de Paris Lote 21	488	Ida	38,707394	-9,350834
157712	Av. Descobertas N.º 160	488	Ida	38,70783	-9,353243
157713	Av. Francisca Lindoso frente N.º 410	488	Ida	38,707256	-9,354778
157714	Av. Francisca Lindoso frente Farmácia	488	Ida	38,70581	-9,355183
157715	Rua Gil Eanes X Parque António Sérgio	488	Ida	38,70482	-9,355771
157716	Rua Ivone Silva N.º 171	488	Ida	38,703895	-9,359477
157717	Av. Maria Lamas - Igreja	488	Ida	38,702822	-9,361835
157718	Av. Maria Lamas X Av. Velha	488	Ida	38,7029	-9,363925
157719	Av. Velha N.º 211	488	Ida	38,702206	-9,362988
157720	Rua Combatentes do Ultramar frente N.º 276	488	Ida	38,70019	-9,360138
157721	Rua Combatentes do Ultramar N.º 47	488	Ida	38,699037	-9,358496
157722	Rua Combatentes do Ultramar N.º 1057 - Centro de Saúde	488	Ida	38,697677	-9,356892
157684	Rua José Elias Garcia N.º 77 - Escola 31 de Janeiro	488	Ida	38,694615	-9,355303
157652	Rua José Elias Garcia N.º 37	488	Ida	38,692332	-9,354162
157653	Rua José Relvas N.º 146 B	488	Ida	38,690206	-9,354238
157654	Av. República N.º 1400 - Estação	488	Ida	38,690605	-9,356144
157295	Estação de Carcavelos	490	Ida	38,687523	-9,335959
157770	Rua das Avenças frente N.º 436	490	Ida	38,695013	-9,364939
157762	Rua do Gurulé N.º 4	490	Ida	38,682605	-9,339516
157763	Rua de Gaza - Stand Automóvel	490	Ida	38,682567	-9,342179
157764	Rua de Luanda N.º 142	490	Ida	38,682666	-9,343809
157765	Rua de Benguela N.º 396 frente Hospital Sant'Ana	490	Ida	38,6842	-9,347747
157766	Rua de Benguela N.º 458 - Associação de Moradores	490	Ida	38,68511	-9,348453
157767	Rua Cidade de Luanda N.º 914	490	Ida	38,686013	-9,349741
157768	Av. Amadeu Duarte - Igreja	490	Ida	38,687591	-9,35244
157658	Rua Machado dos Santos N.º 514	490	Ida	38,690343	-9,351806

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
157653	Rua José Relvas N.º 146 B	490	Ida	38,690206	-9,354238
157654	Av. República N.º 1400 - Estação	490	Ida	38,690605	-9,356144
157769	Av. República	490	Ida	38,691091	-9,35974
157687	Av. Jardim X Rotunda - Parque Infantil	490	Ida	38,695575	-9,365439
155666	Av. Jardim - Jardim	490	Ida	38,695951	-9,367546
157771	Rua Afonso de Albuquerque N.º 22	490	Ida	38,696342	-9,368748
155661	Rua do Murtal N.º 35 A	490	Ida	38,697254	-9,372621
157772	Rua do Murtal N.º 300	490	Ida	38,699292	-9,372359
157773	Av. Infante D. Henrique N.º 252	490	Ida	38,701648	-9,368644
157774	Av. Infante D. Henrique N.º 85	490	Ida	38,702036	-9,366674
157775	Rua Luísa Mendes N.º 225	490	Ida	38,700867	-9,364575
157776	Av. Almirante João Azevedo Coutinho N.º 97	490	Ida	38,699904	-9,361052
157777	Rua Dr. Carlos Amaro N.º 68	490	Ida	38,701055	-9,360521
157778	Rua Dr. Carlos Amaro N.º 238	490	Ida	38,702481	-9,360938
157748	Rua Ivone Silva N.º 176	490	Ida	38,703867	-9,359533
157779	Rua Gil Eanes Lote C3 - Minimercado	490	Ida	38,704819	-9,355829
157753	Av. Francisca Lindoso X Rua Pinheirinho	490	Ida	38,706388	-9,355071
157754	Av. Francisca Lindoso N.º 590 - Rotunda	490	Ida	38,708524	-9,353938
157755	Av. Francisca Lindoso N.º 828 - Vivenda Monteiro	490	Ida	38,710462	-9,353514
157756	Av. Francisca Lindoso N.º 1020	490	Ida	38,711896	-9,354523
156363	Av. Júlio Dantas frente N.º 769 - Oficina	490	Ida	38,713335	-9,357447
156364	Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho frente N.º 112 A	490	Ida	38,713334	-9,361308
156365	Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho Lt. 3 - Chafariz	490	Ida	38,713477	-9,362987
156366	Rua de São Pedro X Rua Bartolomeu Dias	490	Ida	38,711909	-9,362191
156367	Rua Principal do Alto do Espargal	490	Ida	38,711085	-9,363725
156368	Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide	490	Ida	38,712156	-9,367313
156105	Rua da Samarra N.º 75 - Largo/Chafariz	490	Ida	38,713121	-9,371722
156106	Rua Principal N.º 209	490	Ida	38,711554	-9,373486
156107	Estrada da Alapraia X Rua Dr. Félix Pereira	490	Ida	38,708974	-9,375029
156108	Estrada da Alapraia N.º 406 - Largo	490	Ida	38,707714	-9,377349
156109	Estrada da Alapraia N.º 722	490	Ida	38,705644	-9,379825
156110	Rua João António Gaspar N.º 14	490	Ida	38,703773	-9,383171
155670	Av. Lidador frente N.º 49	490	Ida	38,704568	-9,386043
157780	Av. Gago Coutinho - Parqueamento	490	Ida	38,707073	-9,386569
156322	Rua do Campo Santo - Bombas	490	Ida	38,710979	-9,386177
156336	Av. Condes de Barcelona - Escola de Hotelaria do Estoril	490	Ida	38,714465	-9,390319
155923	Av. República - Golf	490	Ida	38,718384	-9,394196
155924	Av. República - Ponte	490	Ida	38,722827	-9,398093
155925	Av. República - Quinta do Patino	490	Ida	38,729479	-9,397805
155926	Av. República N.º 2252 X	490	Ida	38,732411	-9,39727
156069	Rua Conde Barão N.º 24 A	490	Ida	38,733175	-9,397538

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
156070	Rua Conde Barão - Hospital	490	Ida	38,732	-9,401044
156071	Rua Conde Barão - Escola	490	Ida	38,731245	-9,403319
155889	Rua João Pires Correia N.º 153	490	Ida	38,731551	-9,408605
155945	Rua de Cascais - Largo	490	Ida	38,732631	-9,410147
155946	Rua de Cascais - GNR	490	Ida	38,729914	-9,411049
157781	Rua Valentim Henrique frente Lote 12 A - Centro de Saúde	490	Ida	38,729176	-9,408412
156257	Hospital de Cascais	490	Ida	38,728877	-9,418331
155688	Estrada da Malveira da Serra - Logoplaste	490	Ida	38,723486	-9,442548
155696	Estrada da Malveira da Serra - Rotunda	490	Ida	38,726358	-9,443582
155697	Estrada da Malveira da Serra N.º 1492	490	Ida	38,72904	-9,444423
155698	Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	490	Ida	38,730418	-9,445004
155706	Estrada da Malveira da Serra X Quinta Caeira (Charneca)	490	Ida	38,734429	-9,447664
155707	Estrada da Malveira X Estrada da Boavista	490	Ida	38,73739	-9,448851
155708	Estrada da Malveira da Serra N.º 3026 - Pedra Azul	490	Ida	38,741173	-9,451276
155709	Rua de Cascais N.º 452 - Entre Montes	490	Ida	38,748018	-9,449491
155710	Rua de Cascais - Pizzeria	490	Ida	38,751705	-9,448819
155888	Rua de Cascais N.º 392 frente GNR	490	Ida	38,729889	-9,411052
155858	Rua de Cascais X - Largo	490	Volta	38,751709	-9,448817
155859	Rua de Cascais N.º 542 frente Entre Montes	490	Volta	38,748019	-9,44949
155860	Estrada da Malveira da Serra N.º 3 - Farta Pão	490	Volta	38,741171	-9,451275
155861	Estrada da Malveira da Serra X Estrada da Boavista	490	Volta	38,737415	-9,448869
155862	Estrada da Malveira da Serra X Charneca	490	Volta	38,733541	-9,447298
155863	Estrada da Malveira da Serra X Aldeia do Juso	490	Volta	38,730717	-9,445073
155729	Estrada da Malveira da Serra N.º 492	490	Volta	38,729064	-9,444437
155730	Estrada da Malveira da Serra X Chesol	490	Volta	38,724932	-9,443189
155731	Estrada da Malveira da Serra frente Auto Transcais	490	Volta	38,723496	-9,442554
156257	Hospital de Cascais	490	Volta	38,728877	-9,418331
157781	Rua Valentim Henrique frente Lote 12 A - Centro de Saúde	490	Volta	38,729176	-9,408412
155888	Rua de Cascais N.º 392 frente GNR	490	Volta	38,729889	-9,411052
155889	Rua João Pires Correia N.º 153	490	Volta	38,731551	-9,408605
155945	Rua de Cascais - Largo	490	Volta	38,732631	-9,410147
156066	Rua Conde Barão frente N.º 518 - Escola	490	Volta	38,731342	-9,403161
156067	Rua Conde Barão frente Hospital	490	Volta	38,732122	-9,400312
156068	Rua Conde Barão N.º 55	490	Volta	38,733174	-9,397557
155909	Av. República - Casal das Rosas	490	Volta	38,732423	-9,397267
155910	Av. República frente Quinta do Patino	490	Volta	38,729486	-9,397804
155911	Av. República - Ponte	490	Volta	38,722785	-9,398054
155912	Av. República - Golf	490	Volta	38,71711	-9,394206
156337	Av. Condes de Barcelona - Bombas	490	Volta	38,714398	-9,390418
156344	Rua do Campo Santo frente Bombas	490	Volta	38,711257	-9,386241
157782	Av. Gago Coutinho	490	Volta	38,707011	-9,386691

ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
155658	Av. Lidador N.º 49	490	Volta	38,704565	-9,386013
156120	Estrada da Alapraia frente N.º 1020	490	Volta	38,703996	-9,382426
156121	Estrada da Alapraia frente N.º 696	490	Volta	38,705669	-9,37981
156122	Estrada da Alapraia frente N.º 610	490	Volta	38,706861	-9,378296
156123	Estrada da Alapraia - Escola	490	Volta	38,709314	-9,374027
156124	Rua Principal frente N.º 225	490	Volta	38,711495	-9,373531
156125	Rua Principal N.º 466 - Largo/Chafariz	490	Volta	38,713392	-9,371821
156369	Rua Inf. D. Henrique - Arco de Caparide	490	Volta	38,712165	-9,367322
156370	Rua Principal do Alto do Espargal N.º 149	490	Volta	38,711084	-9,363901
156371	Rua de São Pedro Lt.1 X Rua Marquesa de Alorna	490	Volta	38,711788	-9,362185
156365	Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho Lt. 3 - Chafariz	490	Volta	38,713477	-9,362987
156372	Rua Prof. António Xavier Pereira Coutinho N.º 101	490	Volta	38,713334	-9,361032
156373	Av. Júlio Dantas N.º 711 frente Auto Serra	490	Volta	38,713273	-9,356845
157735	Av. Francisca Lindoso N.º 1015 B	490	Volta	38,712105	-9,354697
157736	Av. Francisca Lindoso N.º 801	490	Volta	38,710174	-9,353378
157737	Av. Francisca Lindoso frente N.º 620 A - Rotunda	490	Volta	38,708728	-9,353811
157714	Av. Francisca Lindoso frente Farmácia	490	Volta	38,70581	-9,355183
157715	Rua Gil Eanes X Parque António Sérgio	490	Volta	38,70482	-9,355771
157716	Rua Ivone Silva N.º 171	490	Volta	38,703895	-9,359477
157783	Rua Dr. Carlos Amaro N.º 221	490	Volta	38,702376	-9,360907
157720	Rua Combatentes do Ultramar frente N.º 276	490	Volta	38,70019	-9,360138
157784	Rua Almirante João Azevedo Coutinho Lote 4	490	Volta	38,699937	-9,361512
157785	Rua Luísa Mendes N.º 278	490	Volta	38,70098	-9,364866
157786	Av. Infante D. Henrique N.º 395	490	Volta	38,701944	-9,367046
157787	Av. Infante D. Henrique N.º 249 C	490	Volta	38,701653	-9,368684
157788	Rua do Murtal frente Restaurante Feito ao Bife	490	Volta	38,698903	-9,372683
157789	Av. Almirante Gago Coutinho frente N.º 316	490	Volta	38,696355	-9,37258
155662	Av. Jardim frente Jardim	490	Volta	38,69585	-9,367485
157691	Av. Jardim frente Parque Infantil	490	Volta	38,695498	-9,365563
157790	Rua das Avencas N.º 436	490	Volta	38,695049	-9,364941
157694	Av. República N.º 1709 - Terminal	490	Volta	38,691032	-9,359381
157656	Praça5 de Outubro - Estação	490	Volta	38,690509	-9,356245
157657	Av. República N.º 1153	490	Volta	38,689709	-9,353668
157791	Av. Amadeu Duarte frente Igreja	490	Volta	38,687723	-9,35235
157792	Rua Vasco da Gama - Cruz Vermelha	490	Volta	38,686612	-9,35118
157793	Rua Cidade de Luanda frente N.º 914	490	Volta	38,685954	-9,349957
157794	Rua de Benguela N.º 458 frente Associação de Moradores	490	Volta	38,685004	-9,348374
157795	Rua de Benguela - Hospital de Sant'Ana	490	Volta	38,684272	-9,347806
157796	Rua de Luanda - Hospital José de Almeida	490	Volta	38,68267	-9,343828
157797	Rua de Gaza frente Stand Automóvel	490	Volta	38,682647	-9,342165
157798	Rua do Gurulé frente N.º 4	490	Volta	38,682618	-9,339624



ID	Nome	Linha	Sentido	Latitude	Longitude
157295	Estação de Carcavelos	490	Volta	38,687523	-9,335959

Município de Cascais

Balancete das Grandes Opções do Plano - Previsões para Anos Seguintes

Ob.	Prog.	Projeto		Designação	Classif. Despesa	2020	2021	2022	Seguintes
		Ano/Nº	Ac.						
05				HABITAÇÃO E URBANISMO		15 092 062,00	15 092 062,00	15 092 062,00	15 092 062,00
05	003			Planeamento Estratégico		15 092 062,00	15 092 062,00	15 092 062,00	15 092 062,00
05	003	2017/5		3 Serviço Público Transporte Concelho de Cascais	1400 020220	15 092 062,00	15 092 062,00	15 092 062,00	15 092 062,00
Total Geral:						15 092 062,00	15 092 062,00	15 092 062,00	15 092 062,00



Município de Cascais

Ficha do Cabimento

RI: 1334/2019

N.Seq.: 91215

Serviço Requiritante: OE DAT - Depart. Autoridade Transporte

Organica: 1400 Departamento de Autoridade de Transportes (DAT)

Económica: 020220 Outros trabalhos especializados

GOP: 05 HABITAÇÃO E URBANISMO

003 Planeamento Estratégico

2017/5 Gestão e Monitorização de Transportes

Acc.: 3 Serviço Público Transporte Concelho de Cascais

Orçamento de GOP	
Financiamento disponível:	518 051,00
Cabimentado:	497 130,55
Saldo:	20 920,45

Dependente de:

Contrato:

Data	Nº Lanç.	Valores		Compromisso		Saldo	Descrição
		Inicial	Correções	N. Seq.	Documento		
23-09-2019	12556	496 080,00				496 080,00	Ajuste Direto Prestação do SPTP Rodoviário no Concelho de Cascais

