

CÂMARA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



REQUALIFICAÇÃO DOS ARRUAMENTOS ENVOLVENTES AO LARGO 25 DE ABRIL, CABEÇO DE VIDE

PROJETO DE EXECUÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

CONDIÇÕES TÉCNICAS

Revisão	Alteração efetuada	Data	Elaborado	Aprovado
00	Primeira entrega	Maio 2026	DS	GR

Maio de 2026

CÂMARA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



REQUALIFICAÇÃO DOS ARRUAMENTOS ENVOLVENTES AO LARGO 25 DE ABRIL, CABEÇO DE VIDE

PROJETO DE EXECUÇÃO

CLÁUSULAS TÉCNICAS ESPECIAIS

Revisão	Alteração efetuada	Data	Elaborado	Aprovado
00	Primeira entrega	Mai. 2026	DS	GR

Maio de 2026

(Página em Branco)

CÂMARA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



REQUALIFICAÇÃO DOS ARRUAMENTOS ENVOLVENTES AO LARGO 25 DE ABRIL, CABEÇO DE VIDE

PROJETO DE EXECUÇÃO

CLÁUSULAS TÉCNICAS ESPECIAIS

CLÁUSULAS TÉCNICAS ESPECIAIS

ÍNDICE

Pág.

01- INTRODUÇÃO.....	3
03 - PAVIMENTAÇÃO.....	4
03.01.01 - PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS, SEPARADORES OU ILHAS DIRECIONAIS, INCLUINDO FUNDAÇÃO	4
03.01.01.01 - Pavimento pedonal em calçada.....	4
03.01.01.02 - Pavimento rodoviário em calçada:	4
03.03.01 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LANCIS EM PASSEIOS, ILHÉUS E SEPARADORES:	5
03.03.01.01 - Peças em granito:	5
03.04 - RAMPA DE ACESSO AO LARGO 25 DE ABRIL	5

Maio de 2026

 Engimind - Consultores de Engenharia e Planeamento, Lda.

CÂMARA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



REQUALIFICAÇÃO DOS ARRUAMENTOS ENVOLVENTES AO LARGO 25 DE ABRIL, CABEÇO DE VIDE

PROJETO DE EXECUÇÃO

CLÁUSULAS TÉCNICAS ESPECIAIS

CLÁUSULAS TÉCNICAS ESPECIAIS

(Página em Branco)

CÂMARA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



REQUALIFICAÇÃO DOS ARRUAMENTOS ENVOLVENTES AO LARGO 25 DE ABRIL, CABEÇO DE VIDE

PROJETO DE EXECUÇÃO

CLÁUSULAS TÉCNICAS ESPECIAIS

CLÁUSULAS TÉCNICAS ESPECIAIS

01- INTRODUÇÃO

As especificações técnicas contidas nestas Cláusulas Técnicas Especiais são um complemento aos artigos constantes no Caderno de Encargos Tipo de Obra (CETO) da IP, na versão em vigor, pelo que todos os outros artigos, aqui não especificados, seguirão o articulado geral. A versão do CETO em vigor está disponível para consulta no seguinte link:

<https://servicos.infraestruturasdeportugal.pt/pt-pt/parceiros/fornecedores/gestao-de-contratos-de-empreitada/fornecedores-documentacao-ips>

03 - PAVIMENTAÇÃO

03.01.01 - PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS, SEPARADORES OU ILHAS DIRECIONAIS, INCLUINDO FUNDAÇÃO

03.01.01.01 - PAVIMENTO PEDONAL EM CALÇADA

03.01.01.01.01 - Calçada de Vidraço (0.05x0.05x0.05 m)

Descrição:

Refere-se ao fornecimento e colocação de Calçada de Vidraço (0.05 x 0.05 x 0.05 m) em zonas pedonais, constituído por Almofada de Areia e Cimento ao traço 3:1 com 0.05 m de espessura, Camada de base em Agregado Reciclado de Granulometria Extensa (AGER) com 0.15 m de espessura após compactação, e preenchimento das juntas com areia fina e cimento com traço seco 1:2 (volume).

A colocação dos cubos de calcário/vidraço deverá ser feita diagonalmente relativamente eixo da via

Critério de Medição

Este trabalho mede-se ao metro quadrado (m²), e a área respetiva corresponde à área teórica determinada a partir dos desenhos de pormenor.

03.01.01.02 - PAVIMENTO RODOVIÁRIO EM CALÇADA:

03.01.01.02.01 - Calçada em Cubos em granito de cor cinza-claro de aresta 0.10 (0.10 x 0.10 x 0.10 m), com acabamento granalhado,

Descrição:

Refere-se ao fornecimento e colocação de Calçada em Cubos em granito de cor cinza-claro de aresta 0.10 (0.10 x 0.10 x 0.10 m), com acabamento granalhado, Almofada de Areia e Cimento ao traço 3:1 com 0.05 m de espessura, Camada de base em betão C16/20 com 0.05 m de espessura, Camada de base em Agregado Reciclado de Granulometria Extensa (AGER) com 0.20 m de espessura após compactação, e preenchimento das juntas com areia fina e cimento com traço seco 1:2 (volume)

A colocação dos cubos de granito deverá ser feita diagonalmente, relativamente ao eixo da via

Critério de Medição

Este trabalho mede-se ao metro quadrado (m²), e a área respetiva corresponde à área teórica determinada a partir dos desenhos de pormenor.

03.03.01 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LANCIS EM PASSEIOS, ILHÉUS E SEPARADORES:

03.03.01.01 - PEÇAS EM GRANITO:

03.03.01.01.01 - Lancil de remate L8 sem espelho, incluindo fundação.

03.03.01.01.02 - Lancil de remate L8 com 0.02 m de espelho, incluindo fundação.

Descrição:

Refere-se ao fornecimento e colocação de lancil em granito de largura 8 cm (L8), com espelho de 0 cm ou 2 cm e as dimensões definidas em projeto para delimitação de pavimentos. Inclui todas as operações necessárias para garantir uma adequada materialização da geometria definida no projeto, e ainda construção da fundação de acordo com o definido no projeto.

O lancil, quer em alinhamento reto quer em curva, deverá ficar perfeitamente alinhado e desempenado, tanto no seu espelho como na face superior.

As juntas não deverão exceder 0,3 cm e serão preenchidas com argamassa

Critério de Medição:

Este trabalho mede-se ao metro linear (m), e o comprimento respetivo corresponde ao comprimento teórico determinado a partir dos desenhos de pormenor.

03.04 - RAMPA DE ACESSO AO LARGO 25 DE ABRIL

Descrição:

Refere-se à execução de uma rampa de transição em arruamento rodoviário, destinada à ligação entre duas zonas de circulação automóvel com diferenciação funcional, evidenciada através da alteração do tipo de pavimento. Inclui todos os trabalhos, fornecimentos e meios necessários à sua correta execução, de acordo com o projeto.

A rampa será revestida em cubos de granito com dimensões de 0,10 × 0,10 × 0,10 m, aplicados de forma a constituírem módulos quadrangulares de 0,50 × 0,50 m, alternando cores claras e escuras, de modo a reproduzir o padrão visual típico da sinalização rodoviária associada a lombas redutoras de velocidade.

Critério de Medição

Este trabalho mede-se ao metro quadrado (m²), e a área respetiva corresponde à área teórica determinada a partir dos desenhos de pormenor.