



ARRANJOS EXTERIORES

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

(PROJETO DE EXECUÇÃO)

REV02

OBRA:
PROJETO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DO LOTEAMENTO
DA UNIDADE DE EXECUÇÃO DA GNR

DONO DA OBRA:
CÂMARA MUNICIPAL DE PENICHE

ÍNDICE

1.	OBJETO.....	1
2.	HISTORIAL DE REVISÕES	1
3.	DO PROJETO.....	1
4.	ABATE DE VEGETAÇÃO E DECAPAGEM.....	1
5.	VEGETAÇÃO	1
6.	REDE DE REGA	2
7.	MOBILIÁRIO URBANO	3
8.	OMISSÕES.....	4

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

PROJETO DE ARRANJOS EXTERIORES

1. OBJETO

Refere-se a presente Memória Descritiva e Justificativa ao **PROJETO DE EXECUÇÃO DE ARRANJOS EXTERIORES** da empreitada de “URBANIZAÇÃO DO LOTEAMENTO UNIDADE EXECUÇÃO GNR”, concelho de Peniche, sendo a pretensão requerida pela Câmara Municipal de Peniche.

2. HISTORIAL DE REVISÕES

Rev.	Data	Descrição
00	Julho de 2020	Nada a assinalar.
01	Novembro de 2020	Alterações de acordo com Pareceres recebidos a 10NOV'20, nomeadamente: acrescentada rede de rega localizada e ecopontos com relocalização do contentor semienterrado.
02	Janeiro de 2021	Ajuste na localização dos contentores de RSU e criação de baía para o ecoponto, conforme email de 19JAN'21.

3. DO PROJETO

O presente projeto de arruamento enquadra-se no projeto do loteamento elaborado pela CM de Peniche, onde se incluirá a infraestruturação com redes públicas, nomeadamente telecomunicações, abastecimento de água, drenagem de águas residuais domésticas e pluviais e infraestruturas de gás. Também se prevê a infraestruturação com redes de energia elétrica e iluminação pública, mas não se enquadram, contudo, no presente projeto.

4. ABATE DE VEGETAÇÃO E DECAPAGEM

O projeto prevê uma área de abate de vegetação e decapagem do terreno com vista à limpeza do terreno, necessário à execução dos trabalhos previstos no projeto global.

5. VEGETAÇÃO

Serão distribuídas árvores tipo *Ulmus Minor* (ulmeiro), implantadas nas caldeiras adjacentes ou integradas nos passeios, conforme planta do plano de plantação.

As caldeiras serão retangulares ou quadradas, respetivamente com as dimensões úteis de 115x235cm e 110x110cm, delimitadas por guias de calcário de secção 20x15cm.

A plantação das árvores será acompanhada por uma substituição do solo por nova camada de terra vegetal com uma profundidade mínima de 1,0m.

ULMEIRO (ULMUS MINOR)

Origens geográficas: Europa, norte de África e Ásia Ocidental.

Dimensões adultas: Altura até 20m ou 30m. Copa ampla e densa.

Folhagem: Caduca.

Tipo de solo/Habitat: Margens de cursos de água, sebes, orlas de matagais. Em solos húmidos, ricos em nutrientes, geralmente na vizinhança de povoados e a marginal prados naturais ou hortas.

Clima: temperados e temperados-frios, secos e algo húmidos.

Floração:



Características e utilizações: O sistema radicular é caracterizado por uma raiz principal que se desenvolve em situações de solos soltos e profundos. Os ulmeiros desenvolvem, ainda, raízes laterais fortes e muito superficiais. É resiliente e duradoura. Aplica-se no fabrico de vagões, barcos, apeiria, entre outras utilizações. Também é usada em marcenaria pesada, de construção especial, por exemplo em construção de escadas, estacas para consolidar alicerces. Utiliza-se a casca no tratamento de diarreias e enterites e em dermatologia no tratamento de eczemas, dermatoses escamosas e pruridos. Cultiva-se frequentemente em cidades e vilas como árvore ornamental e de sombra.

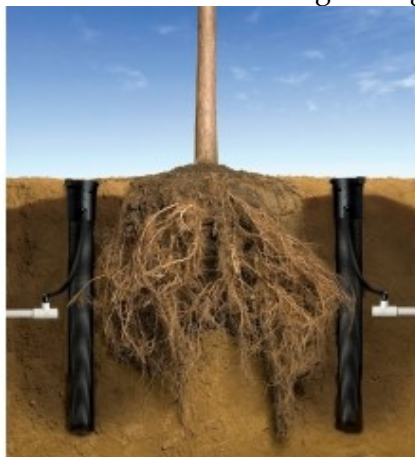


6. REDE DE REGA

A rede de rega tem o seu início na interceção da rede de abastecimento pública, derivando posteriormente para 3 electroválvulas de seccionamento e ainda para uma linha de rega manual. Cada uma das electroválvulas deverá funcionar autonomamente e deverá ser programada para uma rega setorial e uniforme em espaço de tempo.

Serão instalados 2 dispositivos, de rega localizada, do tipo "Rain Bird Mini-RWS" ou equivalente, por cada uma das 16 caldeiras.

No sistema de rega manual serão instaladas 3 bocas de rega de ligação de rosca.

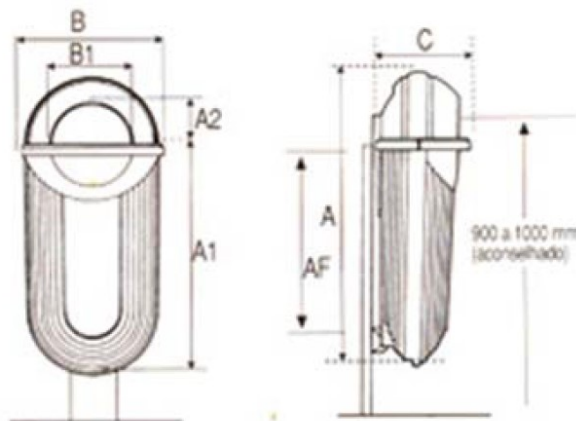


Esquema exemplificativo da aplicação

7. MOBILIÁRIO URBANO

Serão distribuídas papeleiras de 50lts em PEAD, conforme representados nas peças desenhadas.

Cores:



Dimensões:

Artigo	Volume (Lts)	Peso (kg)	A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	AF (mm)
STRADA	50	5.5	970	760	130	475	265	310	660

Será instalado contentor semienterrado, para resíduos sólidos urbanos indiferenciados, com 5,0m³ de capacidade.



Fotografia 1 – Exemplo de contentor do loteamento vizinho

Serão instalados contentores de superfície para deposição seletiva de resíduos urbanos (ecoponto), do tipo modelo CYCLEA 2500 da OVO SOLUTIONS ou equivalente para coerência com os restantes equipamentos já instalados no concelho, com 2500lts de capacidade cada, com sistema de elevação por gancho duplo e informação gráfica relativa ao respetivo resíduo a depositar:

- Azul – papel e cartão;
- Amarelo – embalagens de plástico e metal
- Verde – vidro



Fotografia 2 – Exemplo de ecoponto de superfície

8. OMISSÕES

Tudo o que nesta memória tiver sido involuntariamente omitido deve, em obra, respeitar a legislação em vigor aplicável e as boas normas de construção, bem como as indicações da Fiscalização.

Viana do Castelo, Jan'21
O Autor,

JRTORRES - CONSULTORES DE ENGENHARIA, LDA.
(Nuno Ricardo Silva Rego, Arquiteto – OA nº21336)