



SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO  
DA CÂMARA MUNICIPAL DE PENICHE

DALEAL

FE

**VOLUME 2**

**PROJECTO DE EXECUÇÃO**

CASAL DA VALA

ALTO DA GUA DA SALADA

CCIMBRÁ

CASAL MOIHO

RE

LUGAR DA ESTRADA

ESTACIONAMENTO

GERALDES

SEMPRE NO

CAS. DO JIUO

BUFARDA

CONCURSO PÚBLICO

"FERREL - AMPLIAÇÃO E REMODELAÇÃO DA REDE DE  
ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS - LIGAÇÃO ÀS  
ÁGUAS DO OESTE - 1ª FASE"



*Alvarez*

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO  
DA CÂMARA MUNICIPAL DE PENICHE

**“FERREL – AMPLIAÇÃO E REMODELAÇÃO DA  
REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS –  
LIGAÇÃO ÀS ÁGUAS DO OESTE – 1ª FASE”**

**VOLUME 2**

**PROJETO DE EXECUÇÃO**



## CONCURSO PÚBLICO

**“FERREL – AMPLIAÇÃO E REMODELAÇÃO DA REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS – LIGAÇÃO ÀS ÁGUAS DO OESTE – 1ª FASE”**

VOLUME 1	– Anúncio
	– Programa de Concurso
	– Caderno de Encargos
<b>VOLUME 2</b>	<b>– Projeto de Execução</b>
VOLUME 3	– Plano de Segurança e Saúde (PSS)
VOLUME 4	– Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD)
VOLUME 5	– Peças Desenhadas

## CONCURSO PÚBLICO

“FERREL – AMPLIAÇÃO E REMODELAÇÃO DA REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS – LIGAÇÃO ÀS ÁGUAS DO OESTE – 1ª FASE”

### PREÂMBULO

O presente Projeto, “FERREL – AMPLIAÇÃO E REMODELAÇÃO DA REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS – LIGAÇÃO ÀS ÁGUAS DO OESTE – 1ª FASE”, foi desenvolvido pela Divisão dos Serviços Técnicos dos Serviços Municipalizados de Peniche, com base no anteprojecto efetuado pela empresa Hidroprojecto.

Peniche, Março de 2013

A Chefe da Divisão,



---

## “FERREL – AMPLIAÇÃO E REMODELAÇÃO DA REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS – LIGAÇÃO ÀS ÁGUAS DO OESTE – 1ª FASE”

### MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

#### 1. INTRODUÇÃO

O presente projeto visa a ligação de parte da rede de drenagem das águas residuais domésticas de Ferrel às Infraestruturas do Sistema Multimunicipal “Águas do Oeste”, bem como a reformulação/remodelação de vários troços da rede de águas residuais. O projeto contempla ainda a ampliação e reformulação da rede de abastecimento de Água.

#### 2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

O projeto contempla a construção de coletores domésticos e pluviais e a construção/remodelação da rede de distribuição de abastecimento de Água:

- Coletores domésticos:

- Coletor B - a construir em PPc de Ø 315 mm, numa extensão aproximada de cerca 320 m, na Rua dos Livraldos, em que ligará a rede existente ao emissário do sistema “em Alta” das Águas do Oeste e terá início na câmara de visita existente situada entre a Rua do Juncal e a Rua do Campo da Bola;
- Coletor D – O coletor terá início no Largo da Nossa Senhora da Guia, desenvolver-se-á nesse mesmo arruamento e ligará ao coletor existente proveniente do Loteamento dos Arneiros, terá um Ø 200 mm em PPc, numa extensão de aproximadamente 440 m;
- Coletor E – O coletor a construir terá início na Rua do Brejo, desenvolver-se-á ao longo desta, até a Rua do Campo da Bola, nesta ligar-se-á ao coletor existente do Loteamento das Cercas. Será construído em PPc, Ø 315 mm, a este afluirão, numa primeira fase, os caudais unitários provenientes do coletor unitário existente;

- Coletores Pluviais:

- Coletor P – a construir em PPc, Ø 400 mm, com início no Largo da Nossa Senhora da Guia, com desenvolvimento nesse mesmo arruamento e com ligação ao aqueduto existente, numa extensão aproximadamente de 180 m. O projeto preconiza a instalação de sumidouros com ligação a caixas de visita, em que estes deverão ser providos de sifão;



- Coletor PL - O coletor a construir terá início na Rua do Brejo, desenvolver-se-á ao longo desta, até a Rua do Campo da Bola, nesta ligar-se-á ao coletor existente do Loteamento das Cercas. Será construído em PPc, Ø 500 mm. O projeto preconiza a instalação de sumidouros com ligação a caixas de visita, em que estes deverão ser providos de sifão.
- Rede de abastecimento de Água:
- Condução de Distribuição – Instalação de troço de condução para desativação da existente, situada na Rua do Brejo, por aquela ser bastante antiga e ter atingido a sua vida útil. A realização da obra, com a movimentação de terras poderia levar à sua rotura. A condução a construir será em PVC Ø 90 mm, numa extensão de cerca de 70 m;
  - Condução de Distribuição/Adução – Construção de troço de condução de água na Rua do Brejo, em PEAD Ø 280 mm numa extensão aproximada de 250 m, que dá cumprimento a parte do projeto elaborado pelo GAT – “REFORÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA À ZONA NORTE DO CONCELHO – CONSTRUÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DE FERREL E CONDUÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO”. Este troço de condução será executado mas só entrará em funcionamento posteriormente, aquando a execução dos restantes troços da condução, dado ser a condução que fará o futuro abastecimento à zona Baixa de Ferrel e entrará em funcionamento após a execução dos futuros reservatórios de Ferrel.

Faz ainda parte da obra a reposição do pavimento de toda a zona intervencionada.