

EMPREITADA DE “ABERTURA EM VALA E PASSAGEM DE TUBOS DE PEAD NA ETAR DE RIBEIRA DOS MOINHOS”

NOTA TÉCNICA

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	ASPETOS TÉCNICOS.....	3
2.1	ENQUADRAMENTO	3
3	DEFINIÇÃO DA SOLUÇÃO A IMPLEMENTAR.....	3
3.1	DESCRIÇÃO GERAL.....	3
3.2	ABERTURA EM VALA.....	3
3.3	CAIXAS DE VISITA	4
3.4	INSTALAÇÃO DE TUBOS EM PEAD	4
3.5	TAPAMENTO DA VALA	4
4	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO/FASES DE INTERVENÇÃO.....	4
5	MEIOS A MOBILIZAR	5
6	PLANEAMENTO DOS TRABALHOS.....	5
7	ELEMENTOS DE APOIO.....	5

Apêndice A – Registo Fotográfico

ANEXO

DESENHO

EMPREITADA DE “ABERTURA EM VALA E PASSAGEM DE TUBOS DE PEAD NA ETAR DE RIBEIRA DOS MOINHOS”

I INTRODUÇÃO

A presente Nota Técnica têm como objetivo a descrição dos trabalhos para “Abertura em Vala e Passagem de Tubos de PEAD na ETAR de Ribeira dos Moinhos”.

2 ASPETOS TÉCNICOS

2.1 Enquadramento

A presente Nota Técnica (NT) tem como objetivo efetuar a descrição da execução para Abertura em Vala e Passagem de Tubos de PEAD na ETAR de Ribeira dos Moinhos.

Tendo sido identificada a necessidade de abertura em vala para passagem de dois tubos de PEAD DN 90 na ETAR de Ribeira dos Moinhos, foi realizada a presente Nota Técnica para suporte ao lançamento de uma empreitada.

3 DEFINIÇÃO DA SOLUÇÃO A IMPLEMENTAR

3.1 Descrição geral

A solução a implementar prevê a realização dos seguintes trabalhos:

- Abertura em vala;
- Instalação de 5 (cinco) caixas de visita;
- Instalação de 2 (dois) tubos em PEAD DN 90;
- Tapamento da vala e acabamento superficial.

3.2 Abertura em Vala

O trabalho a realizar nesta fase passa pelo corte e remoção da camada superficial e movimentação de terra para abertura em vala de 170,00m de comprimento, 0,50m de largura e 0,80m de profundidade, nas zonas representadas no desenho I do anexo I, incluindo todos os meios e trabalhos necessários a sua boa execução e envio dos resíduos a vazadouro licenciado.

3.3 Caixas de visita

Após abertura em vala proceder-se-á à instalação de 5 (cinco) caixas de visita de 600x600x800, pré fabricadas com fundo roto, identificadas no desenho I do anexo I, incluindo todos os meios e trabalhos necessários a sua boa execução.

3.4 Instalação de Tubos em PEAD

Após a instalação das caixas proceder-se-á à instalação de 2 (dois) tubos em paralelo, de PEAD DN 90, corrugados com interior liso em toda a extensão da vala, com cobrimento mínimo de 0,70m, conforme representado no desenho I do anexo I, incluindo todos os meios e trabalhos necessários a sua boa execução.

3.5 Tapamento da vala

Após a instalação dos tubos proceder-se-á a movimentação de terra para tapamento da vala, e a realização do acabamento superficial, nas mesmas condições iniciais, nas zonas representadas no desenho I do anexo I, incluindo todos os meios e trabalhos necessários a sua boa execução.

4 METODOLOGIA DE EXECUÇÃO/FASES DE INTERVENÇÃO

As medidas e localizações apresentadas são meramente informativas, as dimensões devem ser confirmadas no local, não se responsabilizando a AdSA por custos adicionais por as mesmas não terem sido confirmadas no local.

Todos os materiais empregues na empreitada serão objeto de certificação e homologação pelas entidades competentes. Os materiais e equipamentos a utilizar deverão ser previamente aprovados pelo Dono da Obra.

Todas as emendas, e outros trabalhos e acessórios necessários à empreitada são da responsabilidade do Adjudicatário.

As atividades que interfiram com outros trabalhos a decorrer no local e com o normal funcionamento dos serviços da Águas de Santo André, S.A. deverá ser comunicada ao Dono da Obra com pelo menos 3 (três) dias úteis de antecedência.

Os trabalhos a realizar devem respeitar o disposto nas normas europeias e legislação em vigor.

Verificando-se que os materiais não foram aplicados de forma adequada, o adjudicatário executará novamente os trabalhos objeto do contrato sem qualquer encargo adicional para o Dono da Obra.

Limpeza e transporte a destino final adequado dos resíduos gerados em obra (considera-se que os resíduos resultantes são classificados como resíduos perigosos de acordo com a Portaria n.º 209/2004 de 3 de Março).

Remoção e transporte a destino final adequado dos resíduos resultantes das atividades anteriores (considera-se que os resíduos resultantes são classificados como resíduos).

5 MEIOS A MOBILIZAR

Devem ser previstos todos os meios e ferramentas que se revelem necessários para a execução dos trabalhos de forma correta e em segurança, no mínimo:

- Compactador;
- Retroescavadeira ou giratória de rastos;
- Todos os materiais para a realização dos trabalhos, incluindo consumíveis;
- Ferramentas;
- Meios de acesso;
- Proteção dos equipamentos instalados (tubagens, guias, etc), para que os mesmos não sejam danificados durante a reparação.

6 PLANEAMENTO DOS TRABALHOS

Toda a organização e planeamento dos trabalhos deve ter aprovação prévia da Águas de Santo André, S.A..

A duração total dos trabalhos será no máximo de 30 dias.

7 ELEMENTOS DE APOIO

Para além do relatório fotográfico apresentado em seguida, também está disponível o desenho do traçado da zona de intervenção:

- Desenho 01 – Planta com o traçado da zona de intervenção;

Apêndice A – Registo fotográfico

ETAR de Ribeira dos Moinhos



ETAR de Ribeira dos Moinhos – zona de intervenção



ETAR de Ribeira dos Moinhos – zona de intervenção