



DEMSUR

DEMSUR

EXECUÇÃO DE NOVA REDE DE ESGOTO NA AVENIDA AMARO

GOULART NO BAIRRO JOÃO XXIII

Abril/2018

Índice

1. Memorial descritivo.....	Pag.04
1.1. Sistema de tratamento de esgoto de Muriaé.....	Pag.04
1.2. Perfil e finalidade do projeto....	Pag.04
1.3. Concepção da obra e Dimensionamento	Pag.05
2. Metodologia construtiva e especificações técnicas.....	Pag.07
2.1. Introdução.....	Pag.07
2.2. Canteiro de obras e serviços preliminares.....	Pag.07
2.3. Serviços técnicos a serem executados pela CONSTRUTORA.....	Pag.09
2.3.1. Assistência técnica permanente	Pag.09
2.3.2. Serviços Tecnológicos.....	Pag.10
2.3.3. Trânsito e segurança.....	Pag.10
2.4. Execução de redes coletoras e poços de visita	Pag.11
2.4.1. Escavações.....	Pag.11
2.4.2. Escoramento	Pag.15
2.4.3. Reaterro e aterro compactado	Pag.16

2.4.4. Poços de visita.....	Pag.17
2.5. Serviços complementares.....	Pag.18
2.6. Medições e pagamentos.....	Pag.19
ANEXO I.....	Pag.20
ANEXO II.....	Pag.21
3. Orçamento e cronograma.....	Pag.22
4. Plantas e detalhes.....	Pag.26



DEMSUR

1 - MEMORIAL DESCRITIVO

1.1. Sistema de Tratamento de Esgoto de Muriaé

A cidade de Muriaé possui desde 2005 um Estudo de Concepção de Esgotamento Sanitário - Plano Diretor - elaborado com financiamento e assistência técnica da Agência Nacional de Águas -ANA, o qual inovou a maneira de pensar sobre tratamento de esgoto em zonas urbanas, pois dentre as 6 opções que foram estudadas a escolhida foi a que definiu a implantação de um sistema de tratamento descentralizado.

A grande vantagem da concepção do tratamento descentralizado é que o ritmo de implantação do tratamento pode ser definido em função das fontes disponíveis de financiamento, permitindo que ao longo dos anos cada sistema independente das micro-bacias possa ser concluído e se iniciar o processo de tratamento do esgoto daquela área específica, e se obter resultados de impactos ambientais positivos e crescentes logo após a aplicação dos recursos.

1.2. Perfil e Finalidade do Projeto

O presente projeto de implantação das redes coletoras de esgoto no bairro João XXIII, para atender a malha periférica da área urbana de Muriaé, faz parte do sistema de tratamento da região central da cidade e corresponde a coleta e transporte de todo o esgoto produzido nessa região para a ETE Principal, que está prevista para ser construída à jusante da zona urbana.

As áreas periféricas à malha urbana, podem ser consideradas de alto risco para os parâmetros mínimos

de saúde pública, pois as ruas não possuem redes de esgotos em condições aceitáveis.

Hoje, a rede coletora de esgoto presente no local encontra-se totalmente deteriorada e devido à idade e condições do material existente no local, torna-se impossível a correção pontual do problema. Sendo assim, é necessário que se execute uma nova rede de esgoto para todo o local.



Imagem 01 - Avenida Amaro Goulart - Bairro: João XXIII

1.3. Concepção da Obra e Dimensionamento

Conforme projeto executivo de rede coletora de esgoto anexo, pretende-se fazer a implantação de uma rede no Bairro João XXIII totalizando 592 metros de

extensão de redes convencionais, com diâmetros de DN 200mm, e 14 poços de visita.

A rede será construída de forma a compreender toda a extensão da Avenida Amaro Goulart. Existem hoje 95 ligações de esgoto presentes no local e a rede coletora foi projetada com o objetivo de atender toda a avenida.


DEMSUR