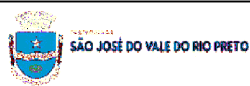


Requisitos técnicos preliminares:
- levantamento topográfico da região da obra para a definição de algumas características de projeto :

- declividade dos tubos e da escadaria;
- volume de reaterro, bem como outros requisitos de projeto;
- realização das sondagens de reconhecimento a trado manual ST-01, ST-02 e ST-03 nos pontos definidos no projeto básico, para a verificação de estabilidade das valas e definição da resistência do solo da base da escadaria, bem como verificação de presença de água.

- Requisitos de projeto:
- delimitação da área de contribuição, características da bacia e cálculo da vazão.
 - delimitação da área do projeto.
 - cálculo das taxas de contribuição inicial e final.
 - traçado da rede, interligações com a rede existente, se prevista sua utilização, e posição dos outros componentes do sistema em relação à rede.
 - verificação da capacidade da rede existente, se prevista sua utilização.
 - dimensionamento hidráulico da rede e seus órgãos acessórios.
 - desenho da rede coletora e de seus órgãos acessórios.
 - relatório de apresentação do projeto contendo no mínimo:
 - a) apreciação comparativa em relação às diretrizes da concepção básica;
 - b) cálculo hidráulico;
 - c) aspectos construtivos;
 - d) definição dos tubos, materiais e respectivas quantidades;
 - e) especificações de serviços;
 - f) orçamentos;
 - g) aspectos de operação e manutenção;
 - h) desenhos.

obs: o projeto deve ser desenvolvido e executado de acordo com as normas ABNT NBR 6122, ABNT NBR 6118, ABNT NBR 8890, ABNT NBR 9649, ABNT NBR 12266, ABNT NBR 15645, NR 18 e especificações técnicas descritas nos documentos relacionados ao projeto.

 SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	PROJETO BÁSICO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
	Rua Waldemiro de Souza - Pedras Brancas, São José do Vale do Rio Preto - RJ	
	Secretaria de Obras Públicas, Urbanização e Transportes	
ESCALA: 1:100		PRANCHAS: 1/2
DATA: Julho/2019		