


REQUISITOS TÉCNICOS PRELIMINARES:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA REGIÃO DA OBRA E SEU ENTORNO PARA A REALIZAÇÃO DO PROJETO E NIVELAMENTO DOS SEUS ELEMENTOS, TORNANDO POSSÍVEL O CÁLCULO DA DECLIVIDADE DOS TUBOS E REATERRO, BEM COMO OUTROS REQUISITOS DE PROJETO.
- REALIZAÇÃO DAS SONDAGENS À PERCUSSÃO SP-01 E SP-02, NOS PONTOS DEFINIDOS NO PROJETO BÁSICO, PARA A VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE DAS VALAS E POSSÍVEL 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) APRECIACÃO 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 8890, ABNT NBR 9649, ABNT NBR 12266, ABNT NBR 15645, NR 18 E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESCRITAS NOS DOCUMENTOS RELACIONADOS AO PROJETO.

<div><b>SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO</b></div> <div>PROJETO BÁSICO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>Rua Sebastião Francisco de Oliveira / Rua Cleber Morelli - Jaguará, São José do Vale do Rio Preto - RJ</div>			ESCALA: 1:200		PRANCHA: 1/3
Secretaria de Obras Públicas, Urbanização e Transportes			DATA: Novembro/2018		