



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><div><div><div></div><div>SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO</div></div></div><div>PROJETO BÁSICO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</div><div>Rua Nossa Senhora do Carmo - Pouso Alegre, São José do Vale do Rio Preto - RJ</div></div>		
Secretaria de Obras Públicas, Urbanização e Transportes	ESCALA: 1:200	PRANCHA: 1/4
	DATA: Dezembro/2018	