

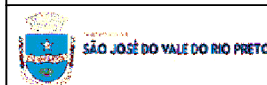
## REQUISITOS

### PROJETO

- A EXECUÇÃO DE PROJETOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE ATENDER ÀS PLANTAS, ÀS RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS E AOS ELEMENTOS QUE A FISCALIZAÇÃO FORNECER.
- OS PROJETOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E OUTROS QUE UTILIZEM TUBOS E ADUELAS DE CONCRETO DEVE INCLUIR, ALÉM DOS CÁLCULOS E DESENHOS, O MEMORIAL DESCRITIVO, DEFINIÇÃO DO MATERIAL DE ENVOLVIMENTO DA TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS DO SOLO DE BASE E REATERRO, BEM COMO DETALHES EXECUTIVOS.
- AS PLANTAS E PERFIS DE PROJETO DEVE AO MENOS CONTER INFORMAÇÕES SOBRE O DIÂMETRO OU SEÇÃO NOMINAL, TIPOS DE JUNTAS, DECLIVIDADE E POSICIONAMENTO DA TUBULAÇÃO, PROFUNDIDADES, COBRIMENTOS MÍNIMOS, PONTOS DE PASSAGEM OBRIGATÓRIOS, INTERFERÊNCIAS, TIPO DE PAVIMENTO, TIPO DE BASE DE APOIO DA TUBULAÇÃO, TIPO DE REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO E TIPO DE ESCORAMENTO.
- NO CASO DE TUBOS DE CONCRETO DEVE SER ESPECIFICADA A CLASSE DE RESISTÊNCIA E NO CASO DE ADUELAS DE CONCRETO A ALTURA DE ATERRO E A CARGA MÓVEL.

### EXECUÇÃO

- A CONSTRUÇÃO DEVE SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO. O MATERIAL A SER FORNECIDO E UTILIZADO DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 8890 E/OU ABNT NBR 15396.
- A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE DEVE SER RESPEITADA.
- A DEMARCAÇÃO E O ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVEM SER FEITOS POR EQUIPE DE TOPOGRAFIA.
- OS SERVIÇOS QUE NÃO FOREM PROJETADOS E ESPECIFICADOS NÃO PODEM SER EXECUTADOS SEM AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA, EXCETO OS DE EMERGÊNCIA, NECESSÁRIOS À ESTABILIDADE E SEGURANÇA DA OBRA E DO PESSOAL ENVOLVIDO.
- O CONSTRUTOR DEVE MANTER AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO NO ESCRITÓRIO DA OBRA.
- NÃO É PERMITIDO O BLOQUEIO, OBSTRUÇÃO OU ELIMINAÇÃO DE CANALIZAÇÕES EXISTENTES, EXCETO EM CASOS EM QUE O INTERESSADO APRESENTAR PROJETO PARA ANÁLISE DO RESPONSÁVEL PELA INTERFERÊNCIA, QUE APROVARÁ MEDIANTE TERMO CIRCUNSTANCIADO.



### PROJETO BÁSICO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Rua Sebastião Francisco de Oliveira / Rua Cleber Morelli - Jaguará, São José do Vale do Rio Preto - RJ

Secretaria de Obras Públicas, Urbanização e Transportes

ESCALA:  
1:100

PRANCHA:  
2/3

DATA:  
Novembro/2018