



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais
Secretaria de Viação e Obras Públicas
ESTADO DO PARANÁ

(versão: abril/2017)

ORIENTAÇÕES BÁSICAS

PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VIAS PÚBLICAS (PDVP).

Para análise do Projeto de drenagem de águas pluviais em vias públicas, deverá ser apresentada a seguinte documentação:

ETAPA 1 – ANÁLISE PRÉVIA - Diretriz

O requerente deverá apresentar um pré-projeto com o traçado da galeria para análise desta SMVOP. Após manifestação da Secretaria, o requerente poderá dar andamento ao projeto. Para uma primeira análise deverá ser apresentado:

1. Plantas das bacias de contribuição.
2. Levantamento topográfico planialtimétrico dos pontos característicos e cadastrais, georreferenciado com GPS geodésico e RN, escala de desenho: H= 1:500, V = 1:100 ou em escala conveniente.
3. Memorial Descritivo do projeto e dimensionamento a serem utilizados.
4. Pré-projeto de galeria de águas pluviais indicando o direcionamento em planta das canalizações, corpo receptor, diâmetro das galerias, alinhamento predial, meio fio, tipo de pavimentos de rua e calçada existentes, bem como demais detalhes para entendimento inicial do projeto. Os perfis poderão ser apresentados somente na análise do projeto executivo.

Após parecer inicial e concordância desta Secretaria sobre diretriz o Projetista poderá dar seqüência ao desenvolvimento do projeto executivo.

ETAPA 2 – PROJETO EXECUTIVO

1. Planta de Localização e situação;
2. Levantamento topográfico planialtimétrico dos pontos característicos e cadastrais, por irradiação, georreferenciado com GPS geodésico e RN, escala de desenho: H= 1:500, V = 1:100 ou escala conveniente;
3. Planta ou projeto cadastral das interferências das utilidades: Rede de água e esgoto (SANEPAR), Rede de energia (COPEL), Redes telefônicas, fibra ópticas, gás e outras que possam existir, bem como rede de drenagem existente;
4. Apresentar plantas das bacias de contribuição.
5. Projeto de implantação do sistema incluindo todos os elementos para o perfeito entendimento do sistema utilizado, plantas, cortes, perfis e detalhes.
6. Memorial Descritivo do projeto e dimensionamento a serem utilizados
7. Ofício resposta CMPDU relativo à “contrapartida” para o caso da solicitação de canalização se der em via pública e como contrapartida e/ou condicionante para emissão de Alvará de Construção.
8. Apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, devidamente assinada (o) e com comprovante de pagamento, Descrever as informações relativas ao empreendimento e do projeto.



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais
Secretaria de Viação e Obras Públicas
ESTADO DO PARANÁ

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

9. Incluir observações abaixo listadas na prancha dos projetos: (NOVAS OBSERVAÇÕES)

a) É responsabilidade do proprietário/projetista/executor as galerias de águas pluviais objeto de projeto entre outras infra-estruturas necessárias assim como a recuperação de áreas públicas atingidas”.

b) É de inteira responsabilidade do autor do projeto e responsável técnico, o atendimento das normas para projetos de drenagem. Legislação municipal e normas brasileiras vigentes.

10. Protocolar projeto e demais documentos para análise a Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas, junto ao protocolo geral desta Prefeitura localizada a Rua Passos de Oliveira, nº 1101.

11. Para dimensionamento de redes de drenagem consultar o “Run-off” adequado a região. E a velocidade mínima de escoamento deve ser de 0,5 m/s e máxima de 4,5 m/s.

Observações Gerais:

- Ficar a cargo do proprietário ou construtor a execução de qualquer infra-estrutura urbana inexistente.
- Se houver confrontações com rios, córregos, nascentes ou valas de drenagem, devem respeitar a área de preservação permanente.
- Esta Prefeitura poderá solicitar outras infra-estruturas que forem necessárias bem como outros documentos pertinentes.
- Qualquer lançamento em rios, córregos e valas de drenagem consultar a Secretaria Municipal de Meio Ambiente.
- Para a execução dos serviços em via pública será necessário solicitar junto a Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas – Departamento de Obras o ALVARÁ para execução de obras, apresentando documentação solicitada.



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais
Secretaria de Viação e Obras Públicas
ESTADO DO PARANÁ

ANEXO 1 - MODELO DE CARIMBO E TERMO DE RESPONSABILIDADE

**TERMO DE RESPONSABILIDADE QUANTO AO DIMENSIONAMENTO
DAS TUBULAÇÕES E DEMAIS OBSERVAÇÕES.**

Na condição de Autor do Projeto e/ou Responsável Técnico pelo projeto e/ou execução da obra, que o presente projeto drenagem de águas pluviais em aprovação esta adequadamente dimensionado quanto ao seu diâmetro, velocidade e declividade atendendo totalmente a necessidade de escoamento das águas pluviais do empreendimento e da bacia de contribuição.

Bem como, DECLARO que o mesmo atende a todas as exigências da Legislação Municipal, Estadual e Federal e Normas Técnicas Brasileiras vigentes, e ASSUMO toda a responsabilidade nas esferas civil, penal e administrativa, decorrentes de eventuais prejuízos à terceiros e ainda, as sanções previstas na legislação vigente.

E de minha ciência que será necessário anexar fotos executivas de fase de execução (mínimo 8 fotos) de forma que possam ser verificada todos os detalhes e situações relativas a execução do projeto aprovado.

Também e de minha ciência que solicitarei o TERMO DE ACEITE DA OBRA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Para execução de obra em via pública solicitarei a SEMVOP o Alvará pra execução, anexando a documentação pertinente.

São José dos Pinhais, dia de mês de 20__

Proprietário
RG
CPF

Projetista
CREA/CAU

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

mínimo 10 cm

CARIMBO MODELO LIVRE

PDVP - PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VIAS PÚBLICAS