



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

(versão: abril/2017)

ORIENTAÇÕES BÁSICAS

PROJETO DE CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PCAP).

Para análise do Projeto de Canalização de Águas Pluviais, 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. 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.
2. Memorial Descritivo do projeto e dimensionamento a serem utilizados.
3. Projeto simplificado 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.
4. Registro de Imóveis das áreas atingidas

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 situação e localização;
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 dos elementos de drenagem;
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 e com comprovante de pagamento, Descrever as informações relativas ao empreendimento e do projeto;
9. Registro de Imóveis das áreas atingidas;
10. Anuência em prancha de projeto de documento com reconhecimento de assinatura;



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

Secretaria de Viação e Obras Públicas

ESTADO DO PARANÁ

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

- 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.
- 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.
- 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:

- Ficará 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, e as faixas não edificáveis de drenagem – FNED.
- 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 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 DE OBRAS DE CANALIZAÇÃO.

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

PCAP - PROJETO DE CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS