

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS EVENTUAIS
DE RECUPERAÇÃO DE CALÇADA, MEIO-FIO, SARJETA, MURO,
PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE, REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS,
PARALELEPÍPEDO, CICLOVIA, CICLOFAIXA, ADEQUAÇÃO DE POÇO DE
VISITA(PV), CONFECÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO
DE REDE DE ÁGUA.**

Município: Boa Vista/RR

1- APRESENTAÇÃO

A **CAER – Companhia de Águas e Esgotos de Roraima** apresenta o Projeto Executivo de engenharia para serviços eventuais de recuperação de calçada, meio-fio, sarjeta, muro, pavimentação com bloquete, rede de águas pluviais, paralelepípedo, ciclovia, ciclofaixa, adequação de poço de visita (PV), confecção de caixa de proteção para registro de rede de água, Boa vista/RR.

2- OBJETIVO

A função deste projeto executivo é fornecer informações complementares às peças técnicas já enviadas, que são pertinentes ao bom entendimento do projeto, sendo estas: planilhas de quantitativos, resumo, orçamentária, memória de cálculo, composição de preço unitário, curva de insumos, curva ABC de serviço, composição analítica do BDI, encargos sociais sobre mão de obra e memorial descritivo, para a execução dos serviços eventuais de recuperação de calçada, meio-fio, sarjeta, muro, pavimentação com bloquete, rede de águas pluviais, paralelepípedo, ciclovia, ciclofaixa, adequação de poço de visita(PV), confecção de caixa de proteção para registro de rede de água, Boa vista/RR.

É destinado ao uso de técnicos que queiram ter um conhecimento geral do projeto e as firmas construtoras interessadas na licitação da obra reunindo todos os elementos de interesse para a concorrência da contratação.

A execução dos objetos contribuirá com o favorecimento do tráfego confortável para os pedestres, ciclistas e motoristas, para a preservação da drenagem urbana, abastecimento de água e esgotamento sanitário e da urbanização do município.

3- NATUREZA DO PROJETO

O projeto elaborado na realidade consiste em justificar o valor orçamentário que será investido, apresentando a planilha orçamentária, o projeto e demais quadros orientativos de projeto.

4- CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO

Boa Vista é um município brasileiro localizado na região noroeste do Estado de Roraima, conforme Figura 1. Localiza-se a uma Latitude 2°49'12"N e a uma longitude 60°40'19"O, estando a uma altitude de 90 metros. Sua população estimada é de 413.486 habitantes (IBGE 2022). Possui uma área de 5.687,037km².



Figura 01 – Mapa de Localização do Município.

5- CARACTERIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO SISTEMA URBANÍSTICO

O sistema urbanístico de uma cidade, em relação à infraestrutura, abrange todos os componentes físicos e tecnológicos necessários para garantir o funcionamento adequado e a qualidade de vida dos seus habitantes. Isso inclui a rede de transporte, como ruas, avenidas, ciclovias, sistemas de transporte público e vias de acesso, essenciais para a mobilidade e conectividade. A infraestrutura de abastecimento de água e esgoto é crucial para a saúde pública, permitindo o acesso à água potável e o tratamento adequado dos resíduos. Além disso, a rede elétrica e de telecomunicações garante o fornecimento de energia e a comunicação, ambos indispensáveis para as atividades cotidianas. A coleta e o gerenciamento de resíduos sólidos também fazem parte desse sistema, contribuindo para a limpeza urbana e a preservação ambiental. Todos esses elementos devem ser planejados e implementados de forma integrada para promover o desenvolvimento sustentável e a eficiência dos serviços urbanos.

6- PROJETO PROPOSTO

No projeto foi proposto a execução dos serviços eventuais de recuperação de calçada, meio-fio, sarjeta, muro, pavimentação com bloquete, rede de águas pluviais, paralelepípedo, ciclovia, ciclofaixa, adequação de poço de visita(PV), confecção de caixa de proteção para registro de rede de água, Boa vista/RR, em conformidade com o plano diretor da cidade.

As Figuras foram elaboradas apenas como referência, tendo em vista que os serviços são de recuperação, portanto, as características serão adequáveis as existentes no local, seguindo as instruções do fiscal e memorial descritivo.

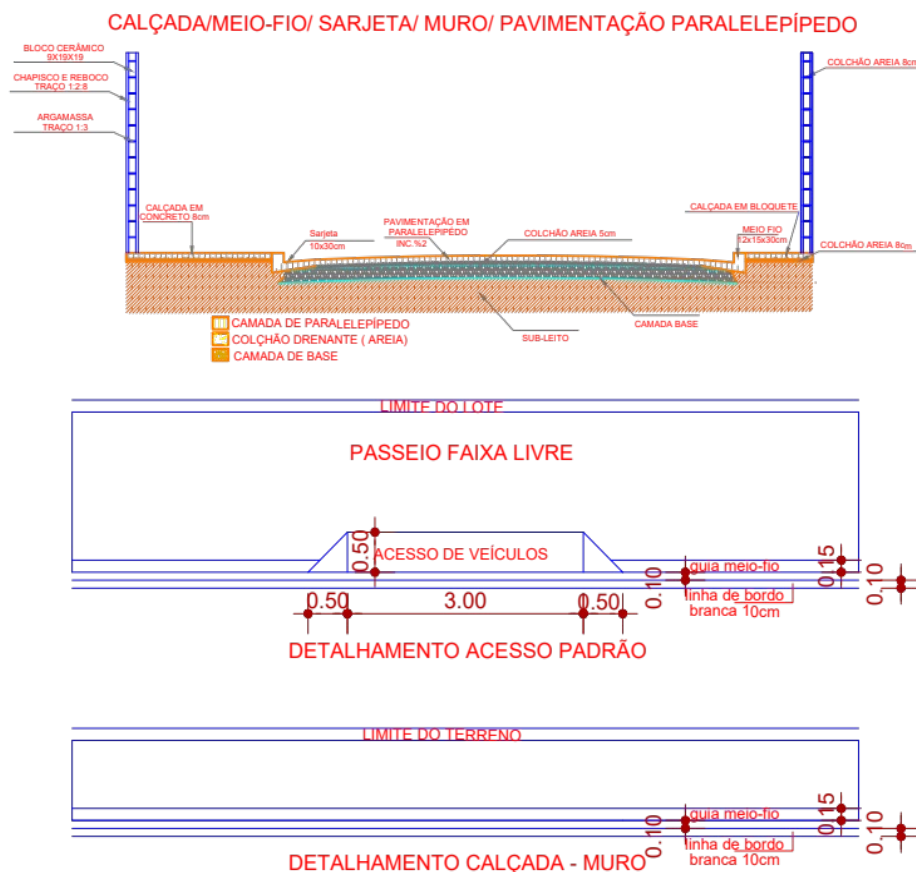


Figura 2 –Etapas para recuperação de calçada, meio-fio, sarjeta, muro e pavimentação em paralelepípedo.

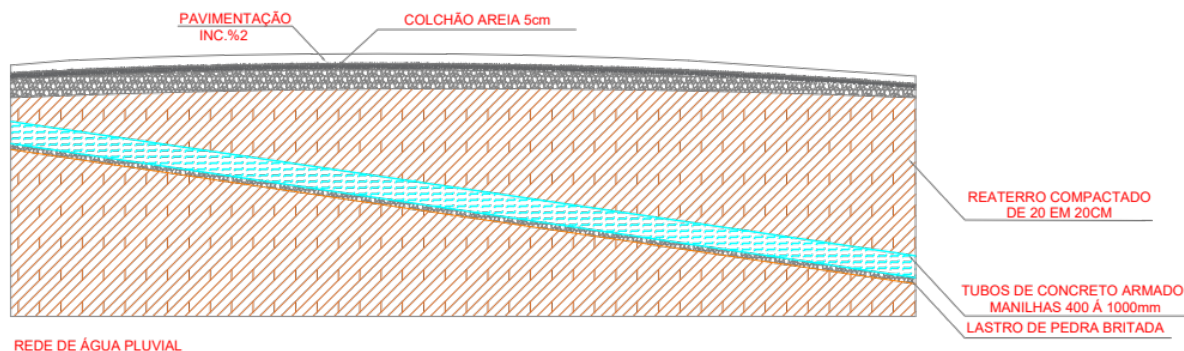


FIGURA 3-Etapas de recuperação de rede de Águas Pluviais.

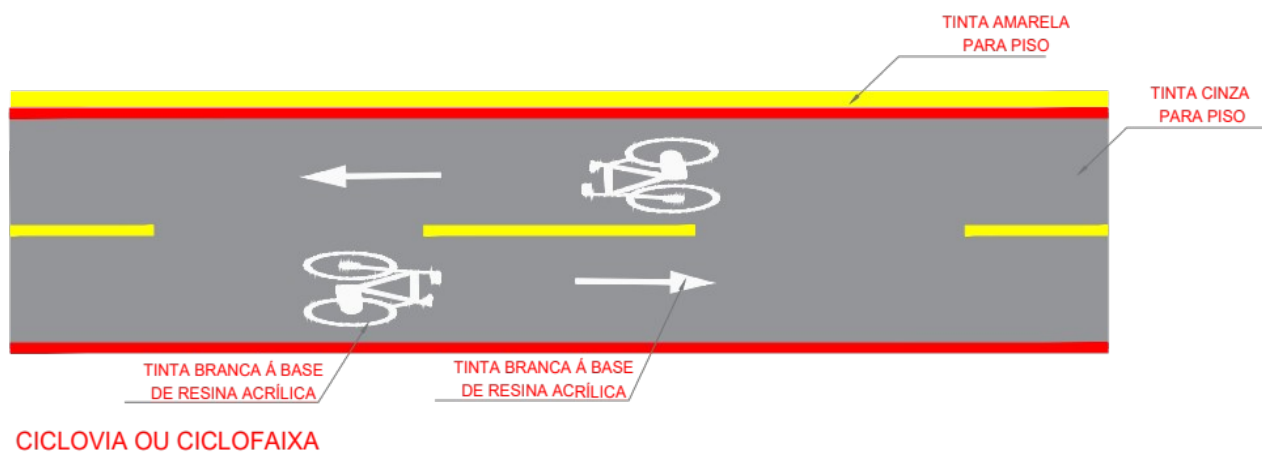


FIGURA 4- Pintura de ciclovias e ciclofaixas.

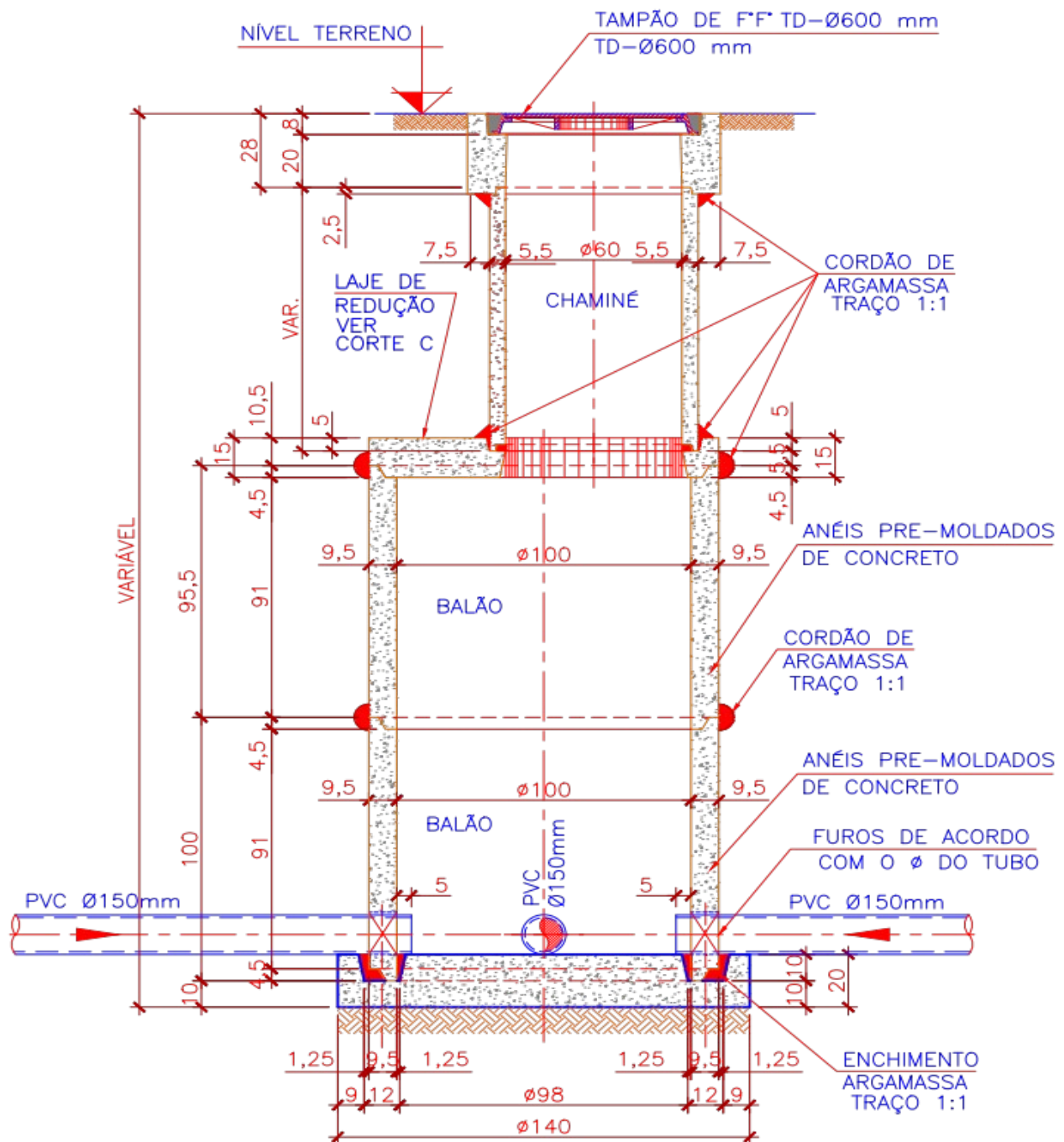
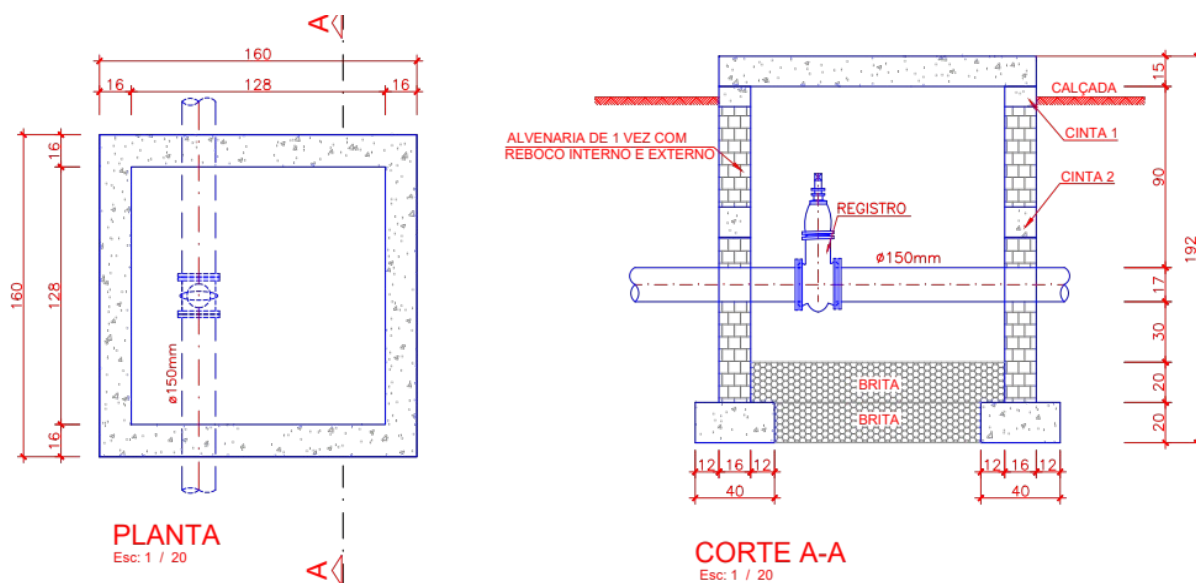


FIGURA 5-Etapas de adequação de poços de visitas (PV).



**CAIXA DE PROTEÇÃO DE
REGISTRO DE REDE DE ÁGUA**

FIGURA 6-Confecção de caixa de proteção de registro de água .

7- PROJETOS E NORMAS

A execução da obra obedecerá aos projetos, a este documento, às normas do DNER e às normas da ABNT.

Os projetos somente poderão ser alterados por motivo plenamente justificado mediante autorização escrita da Fiscalização.

A Empreiteira deverá manter no local da obra cópia do projeto em boas condições de conservação, bem como cópia do Memorial Descritivo e um Diário de Obra para anotações de ocorrências.

8- SEGURANÇA

A Empreiteira será responsável pela segurança contra acidentes, tanto de seus operários como de terceiros, devendo observar nesse sentido todo o cuidado na operação de máquinas, utilização de ferramentas, sinalização de valas abertas, desvios, bem como o uso de EPI's, atendendo a todos os itens da NR-18.

Boa Vista, 29 de janeiro de 2025.

Engº Winder M. Peixoto da Silva
 Crea nº 040129066-2