

PARA A REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:

ABNT NBR 15645:2008 – Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais com tubos e aduelas de concreto;

ABNT NBR 12266:1992 – Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana;

ABNT NBR 9061 (vigente, ed. 02/2022 segundo catálogo) – Segurança de escavação a céu aberto ;

ABNT NBR 8890 – Tubos de concreto (água pluvial/esgoto) – requisitos e ensaios.

ABNT NBR 15396 – Aduelas/galerias celulares de concreto (referenciada na NBR 15645).

ABNT NBR 7182:2020 – Ensaio de compactação (Proctor) pra controle de aterro/reaterro.

ABNT NBR 7362 – Sistemas enterrados com tubos de PVC para rede sem pressão;

Boas práticas e projetos-tipo (pra detalhamento de dispositivos).

DNIT IPR 736 (Álbum de projetos–tipo de dispositivos de drenagem) – detalhes padrão de bocas de lobo, caixas, dissipadores,

Manual de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas – ADASA/DF

Conferência do projeto em campo

1–Checar cotas de grelhas/canaletas/bocas de lobo e cota de saída (lançamento na sarjeta existente, galeria, córrego, dissipador, etc.).

2–Conferir sentido de caimento do piso e pontos baixos (onde a água realmente vai parar).

3–Isolar área com sinalização e rotas de pedestre (praça = fluxo de gente = risco e reclamação).

4–Definir sequência: primeiro infraestrutura enterrada → depois base/pavimento → acabamentos.

Passeio drenante ;

Camadas típicas (exemplo de boa prática):

1–Geotêxtil separador/filtrante (envolvendo o volume granular, evitando colmatção por finos)

2–Brita graduada (reservação)

3–Tubo dreno perfurado PEAD 100mm, declividade mínima de 3% e pontos de inspeção/limpeza

Camada de assentamento do pavimento drenante



TIPO DE INTERVENÇÃO:

PRAÇA DO TRABALHADOR DO CALCÁRIO

ENDEREÇO:

RUA PRESIDENTE CARLOS CAVALCANTI

PROPRIETÁRIO:MAIKE ABEL LOURENÇO

RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETO: ING. EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA - CREA-PR 139637/D

REFERÊNCIA:

PLANTA DE DRENAGEM

DETALHE COLCHÃO DRENANTE

AUTOR DO PROJETO:
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ESCALA:
INDICADA

DATA:
01/02/2026

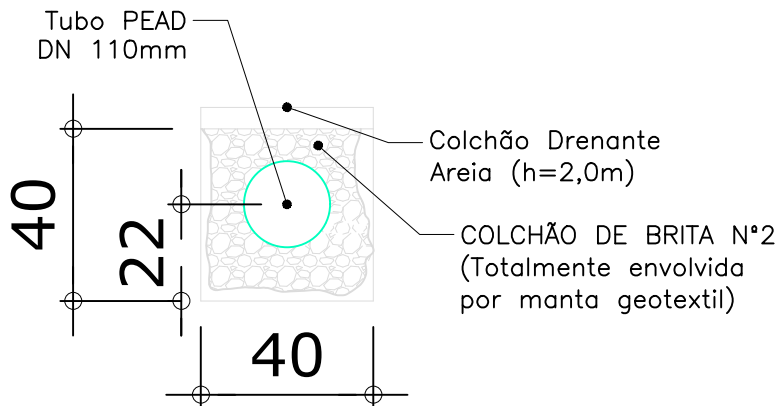
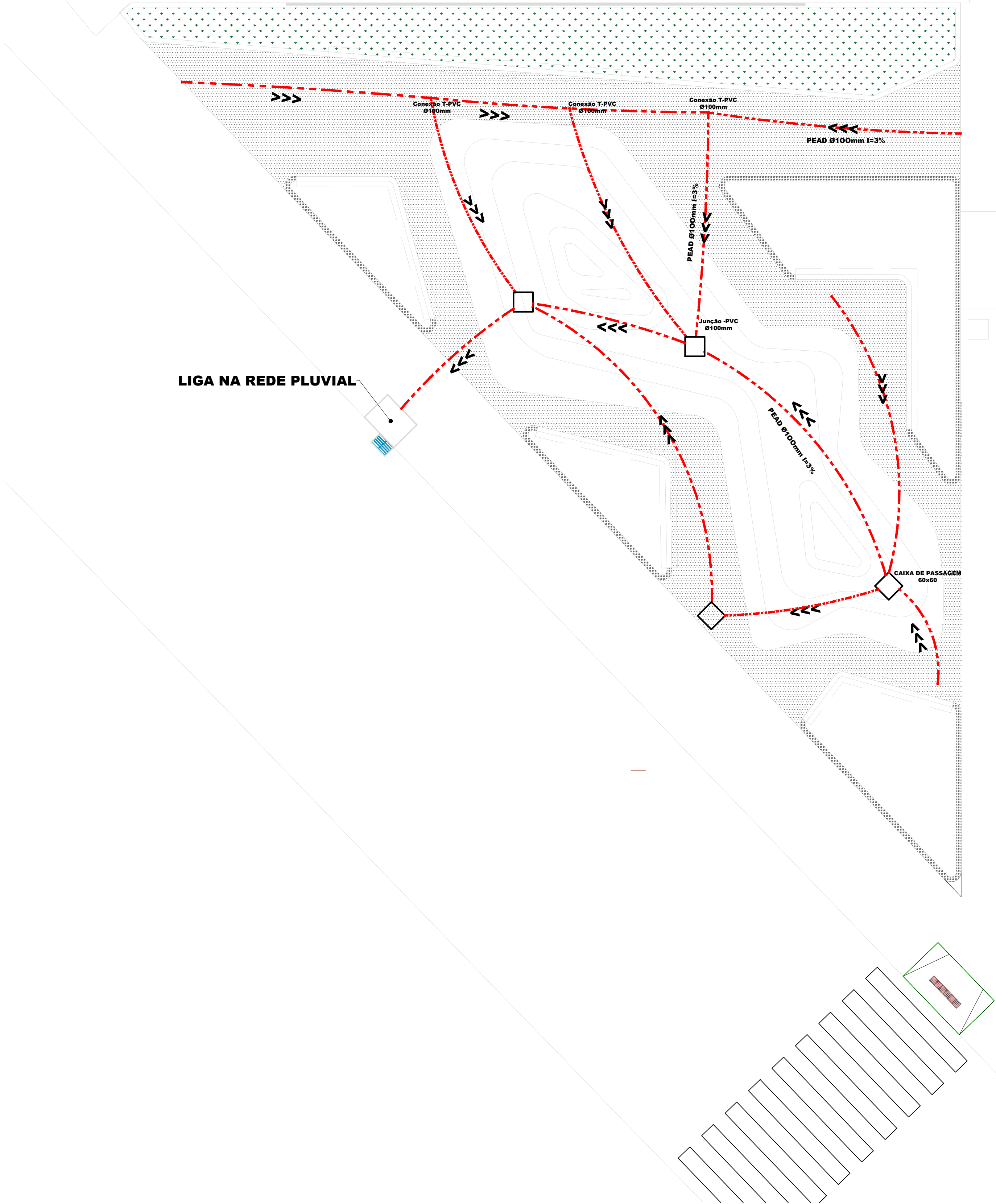
PRANCHA:

01/01

REVISÃO:

00

DRENAGEM



DETALHE
PERFIL COLCHÃO DRENANTE
esc: 1:25