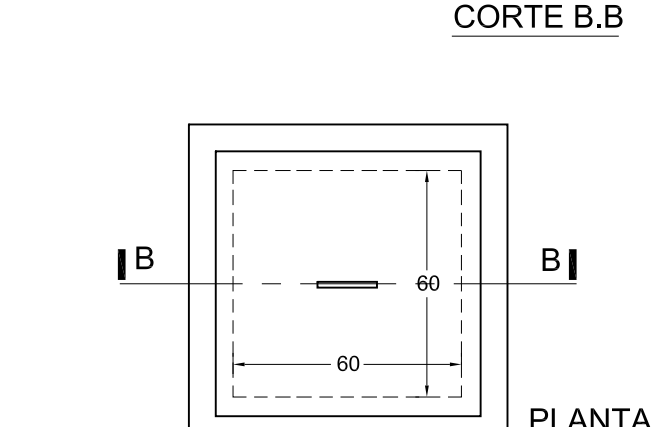
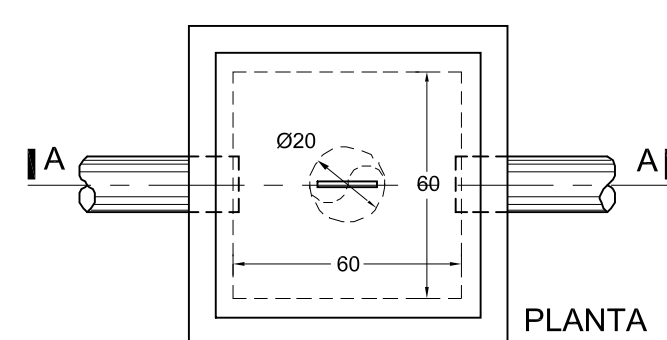


1- AGUA FRIA:
*PVC: Tubos e conexões rígidos soldáveis, marrom conforme a NBR-5648(3).
*Cobre: Tubos classe E conforme a NBR-13206 e conexões de de cobre ou bronze conforme a NBR-11720.

2- AGUAS PLUVIAS:
*PVC: Tubos e conexões rígidos, brancos, conforme a NBR-5688.
*PVC Reforçado: Tubos e conexões atendendo no mínimo a NBR-5688.

3- ESGOTO:
*PVC: Tubos e conexões rígidos, brancos, conforme a NBR-5688.
*PVC Reforçado: Tubos e conexões atendendo no mínimo a NBR-5688.

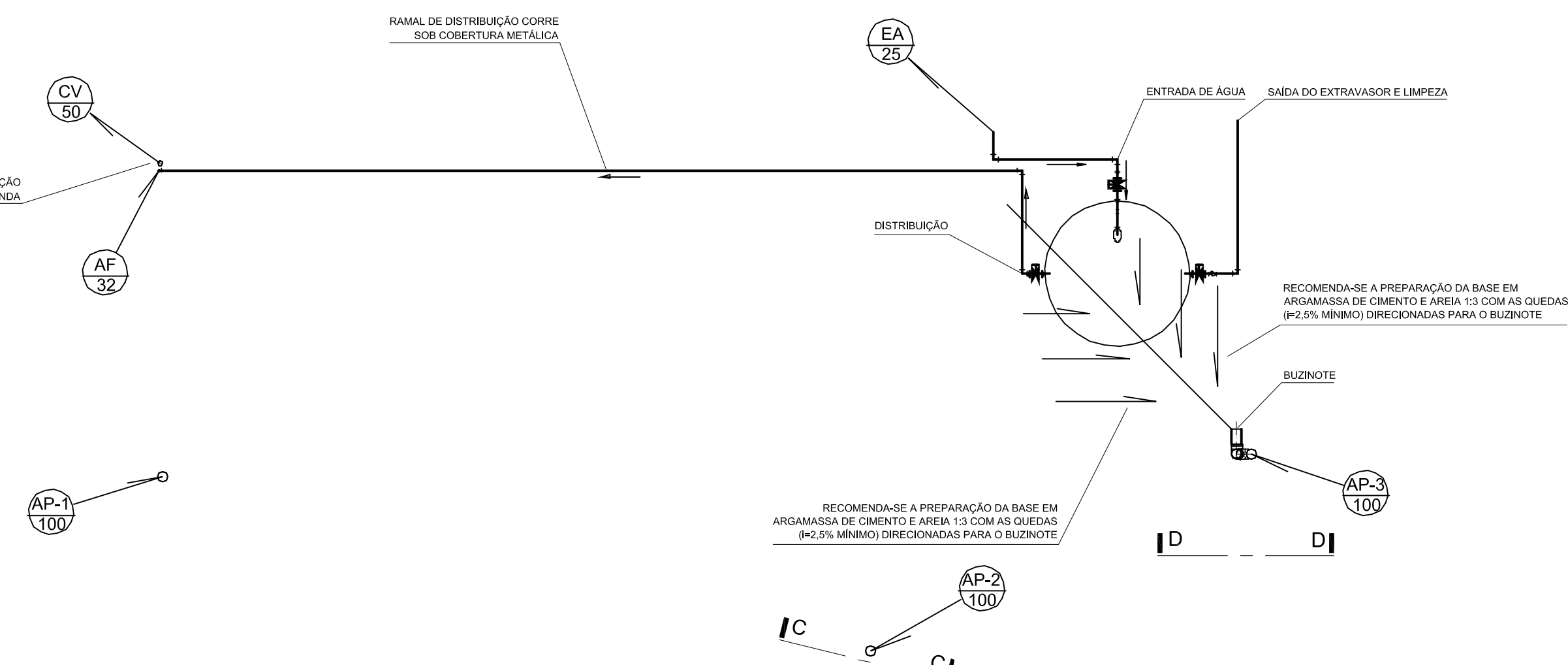
- 01- Adotar as decimais mínimas para os ramos horizontais:
*Esgoto: 2% para Ø até 100mm e 1% para Ø150mm.
- *Águas pluviais: 1%
- 02- Executar o acoplamento dos tubos de çego de esgoto, águas pluviais e ventilação com selos de borracha
- 03- Os tubos verticais instalados nos telhados, deverão ser fixados à laje através perfisados tipo dutostal instalados de 33x39mm, com abraçadeiras tipo pomba.
- 04- Os lavatórios, pias e tanques, sanitários e de chuveiro com afluente regularizado
- 05- Instalar conexões de escape, metais e roscáveis, nos pontos de alimentação das águas. Veredar com flange.
- 06- As tubulações suspensas sob laje serão fixadas através de fitas metálicas reguláveis ou suportes rígidos e a cada 40cm com conexão e a cada 1,50m, fixar também os raios e calças sublaçadas.
- 07- Diâmetro das tubulações em milímetro (mm):



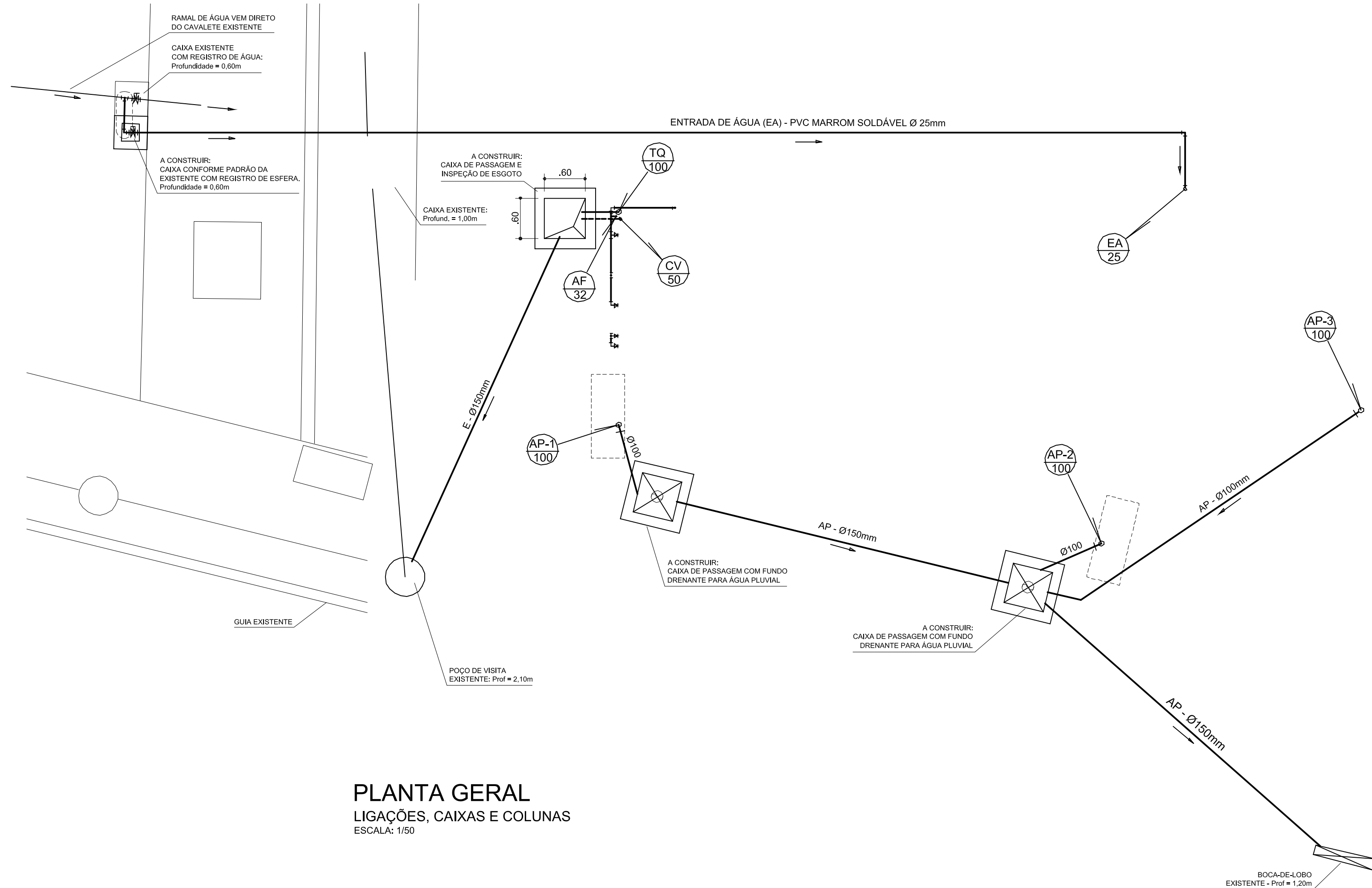
CONSTITUINTES:

- Alvenaria de tijolos maciços comuns de barro;
- Tampa em concreto armado pré-moldado;
- Lastro em concreto magro (simples);
- Argamassa de revestimento 1:3 para alvenaria;
- Película impermeabilizante em argamassa polimérica;

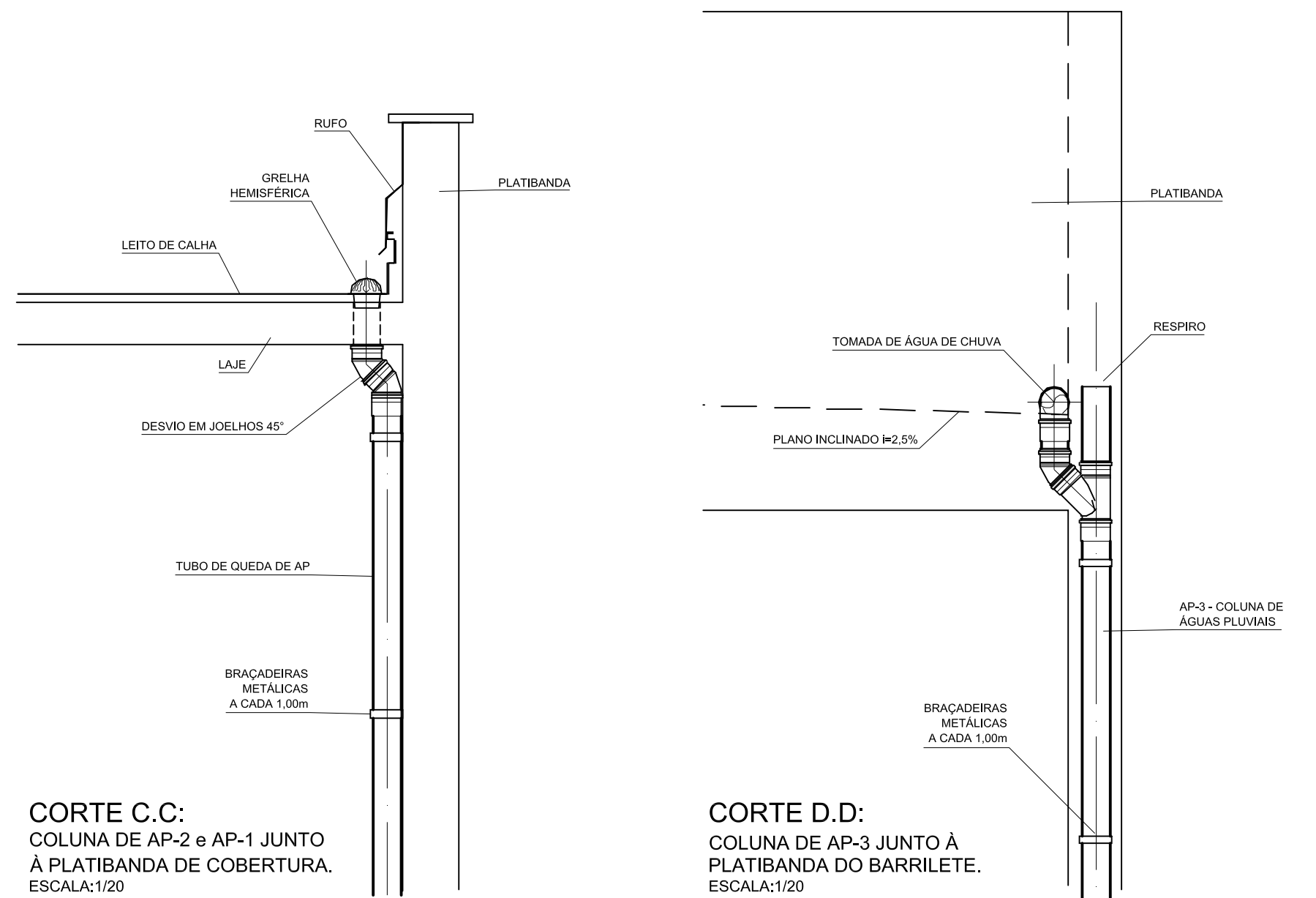
- Tampa em concreto traço 1:3:4 (cimento, areia e brita) armado com malha de 15x15cm, aug CA608 0,4mm x 2mm - forma de bordas em serrado de pinho;
- Lasto em concreto traço 1:4:8 (cimento, areia, brita) como base para o concreto de acabamento;
- Revestimento de alvenaria com aplicação de argamassa traço 1:3 (cimento, areia) com adição de hidratação a 3% do peso do cimento - certos arredondados;
- Asentamento dos tijolos; argamassa traço 1:4 (col hidratada e areia) com adição de 10 Kg de cimento por m² de argamassa;
- Revestimento da alvenaria e regularização do concreto; argamassa traço 1:3 (cimento, areia) com adição de hidratação a 3% do peso do cimento - certos arredondados;
- Todas áreas revestidas internamente receberá pelagem em argamassa polimérica (3 demãos) conforme instruções do fabricante;
- Para o caso das calhas de águas Pluviais: abrir, ao centro da calha, junto ao solo, perfuração a traço 920x60 até comprimento mínimo de 2,00m e



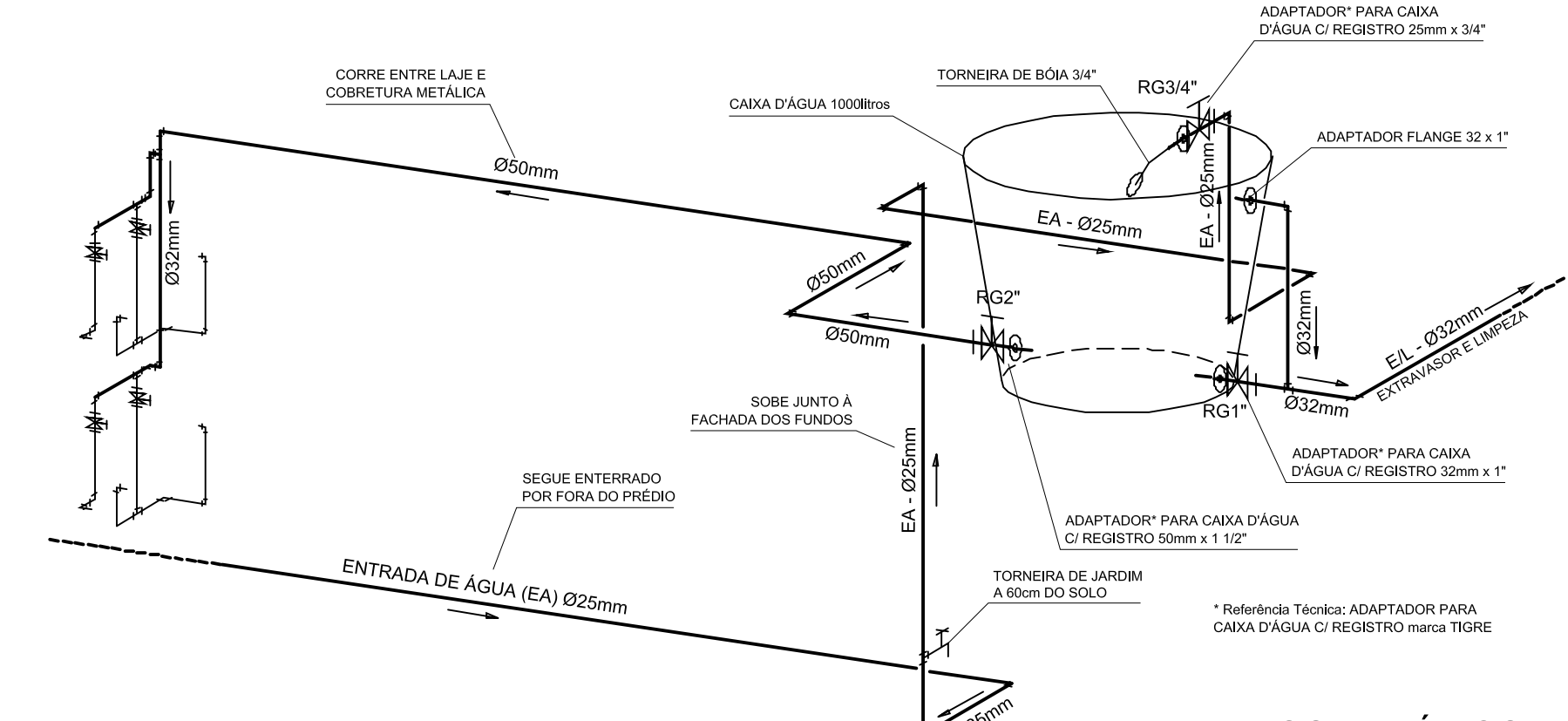
PLANTA BARRILETE
LIGAÇÕES, RAMAIS E COLUNAS
ESCALA: 1/50



PLANTA GERAL
LIGAÇÕES, CAIXAS E COLUNAS
ESCALA: 1/50



CORTE C.C:
COLUNA DE AP-2 e AP-1 JUNTO
À PLATIBANDA DE COBERTURA.
ESCALA: 1/20



DETALHE ESQUEMÁTICO
CAIXA D'ÁGUA, LIGAÇÕES E RAMAIS
SEM ESCALA

- OBSERVAÇÕES GERAIS:**
- * Todas as medidas em metros exceto onde indicado;
 - * Não tomar medidas em escala na planta;
 - * Antes da execução, confirmar todas as medidas no local e confrontar com as medidas fornecidas em projeto executivo podendo haver necessidade de ajustes.

[illegible]