





















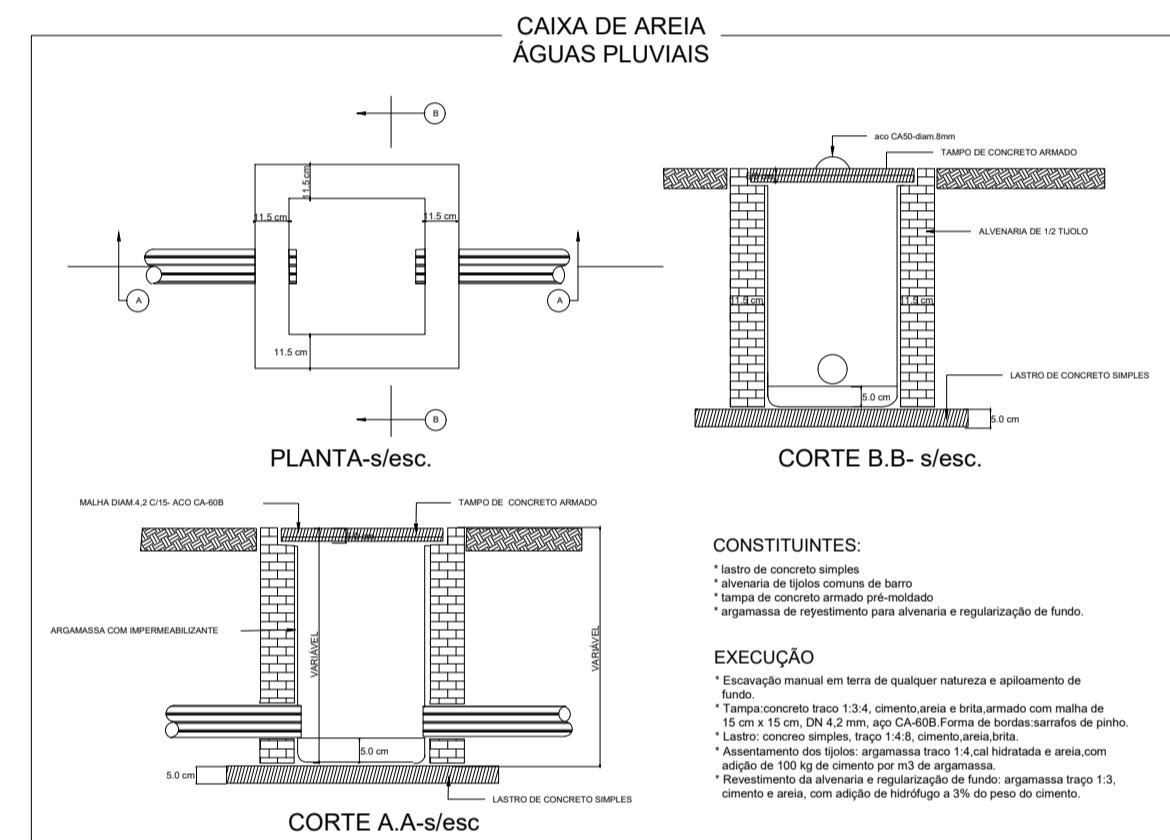


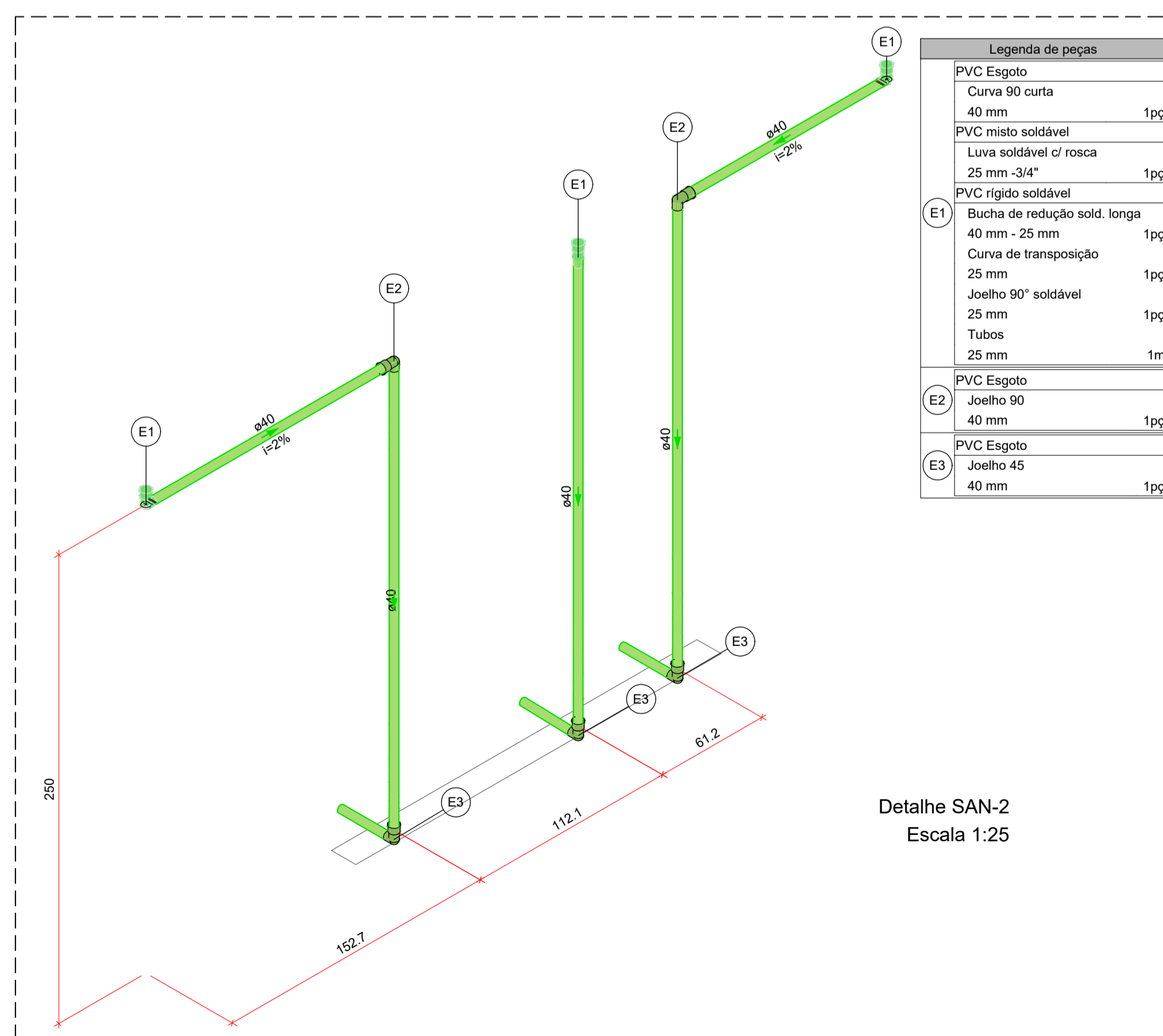
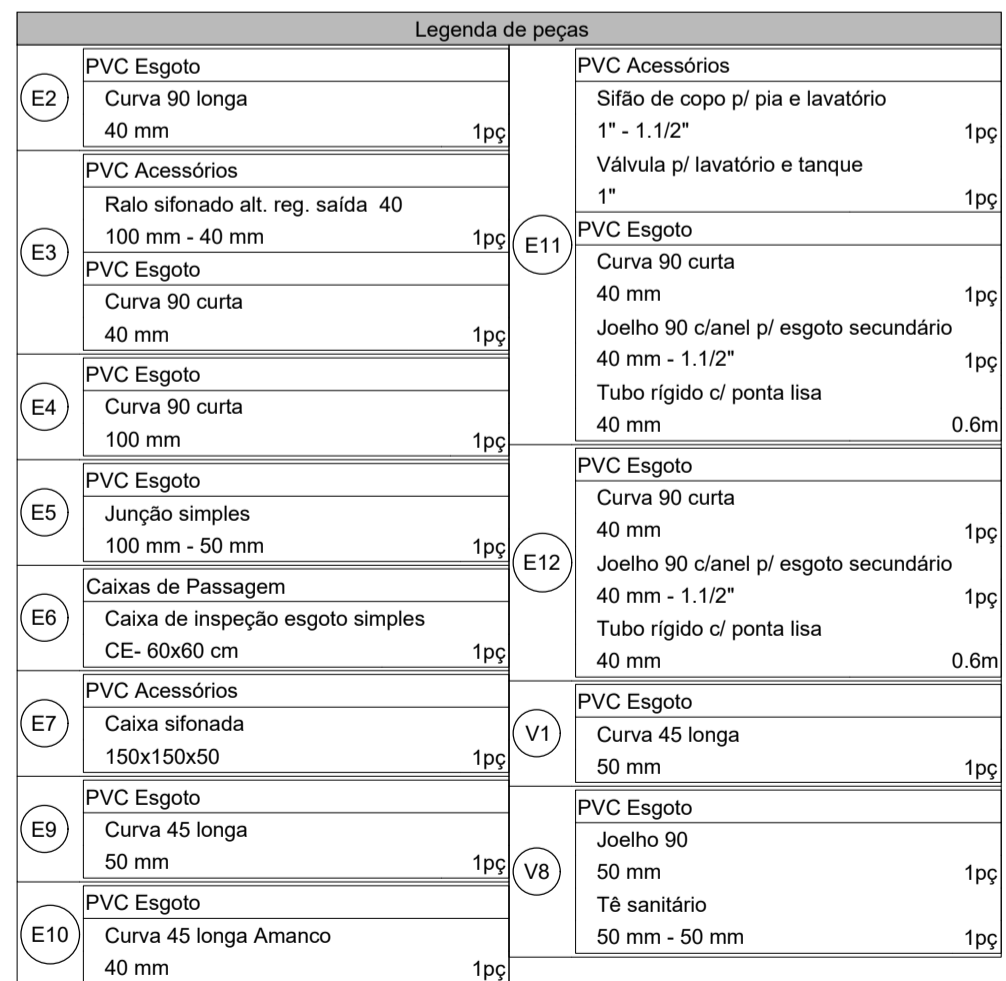


| Legenda de condutos | |
|---------------------|---|
| Esgoto |  |
| Pluvial |  |
| Ventilação |  |

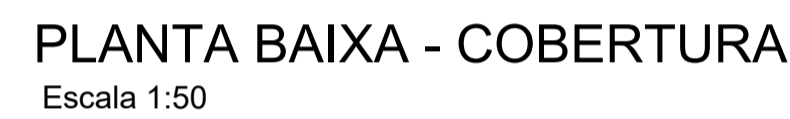
| Legenda | |
|---|---|
|  | Bebedouro |
|  | Caixa Sifonada |
|  | Caixa de areia pluvial simples |
|  | Caixa de areia pluvial c/greixa |
|  | Caixas Inspeção Esgoto Simples |
|  | Chuveiro Residencial |
|  | Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário |
|  | Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobre |
|  | Curva 45 longa Amarrão |
|  | Curva 90 longa |
|  | Curva 90 longa- coluna |
|  | Dreno A-Condicionado Split |
|  | Joelho 45 |
|  | Joelho 45- sobre |
|  | Joelho 90- desce |
|  | Junção simples |
|  | Lavatório Residencial com sifão |
|  | Ramais de Ventilação |
|  | Vaso Sanitário c/ curva 90° |



- Todas as **cotas** em tubulações e conexões estão em centímetros. Os diâmetros das tubulações e conexões estão em milímetros.
- Devem ser obedecidos todos os **DIÂMETROS** das tubulações, assim como as **ESPECIFICAÇÕES DE PEÇAS** indicados em projeto. Quaisquer modificações devem ser informadas imediatamente ao projetista responsável.
- O traçado das tubulações deve ser seguido rigorosamente, pois quaisquer modificações podem afetar os dimensionamentos realizados.
- Todas as elevações tem como referência o piso acabado do pavimento.
- Devem ser obedecidas as quedas, níveis e sentido fluxo das tubulações.
- Não é permitido submeter tubulações rígidas a flexão por meio de esforços manuais ou aquecimento, pois a durabilidade e funcionalidade das tubulações serão comprometidas.
- As tubulações horizontais devem estar sobre um berço de areia com espessura mínima de 10 (dez) centímetros.
- Este projeto foi elaborado e **DEVE SER EXECUTADO** conforme os procedimentos e técnicas indicadas na **NBR 8160 - SISTEMAS PRÉDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO**.
- Nenhuma das **curvas** indicadas em projeto deve ser substituída por **joelhos**.



| | | | |
|--|--|---|--|
| CIBEX | |  | |
|  | | AMPLIAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL (DEPÓSITO DE URNAS) | |
| TÍTULO | | | |
| PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO - ESGOTO E PLUVIAL | | | |
| LOCAL | | MUNICÍPIO | |
| RUA DUQUE DE CAXIAS, 45 BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | | CORUMBÁ / MS | |
| PROPRIETÁRIO | | AUTOR DO PROJETO | |
| União - Tribunal Regional Eleitoral de MS CNPJ: 03.883.009/0001-02 Diogo Campos da Silva - Coordenador de Eng. TRE/MS CPF: 037.438.458-12 | | ELEMENTO Engenharia e Arquitetura CNPJ: 33.545.436/0001-15 CREA: 20196 / MS  elemento engenharia e arquitetura Resp Téc: Eng. Marcelina Lima CREA: 61634/D-MS Resp Téc: Arq. Vanessa Souza CAU: A22399-19 | |
| CONTEÚDO | | FASE | |
| PLANTA BAIXA - TÉRREO DETALHAMENTOS SANITÁRIOS | | EXECUTIVO | |
| ESCALA | | PRIMEIRA VIZ. | |
| INDICADAS | | HID-01/02 | |
| DATA | | | |
| ABRIL/2022 | | | |
| REVISÃO | | | |
| 00 | | | |
| ART | | | |



- Todas as **cotas** em tubulações e conexões estão em centímetros. Os diâmetros das tubulações e conexões estão em milímetros.
- Devem ser obedecidos todos os **DIÂMETROS** das tubulações, assim como as **ESPECIFICAÇÕES DE PEÇAS** indicados em projeto. Quaisquer modificações devem ser informadas imediatamente ao projetista responsável.
- O traçado das tubulações deve ser seguido rigorosamente, pois quaisquer modificações podem afetar os dimensionamentos realizados.
- Todas as elevações tem como referência o piso acabado do pavimento.
- Devem ser obedecidas as quedas, níveis e sentido fluxo das tubulações.
- Não é permitido submeter tubulações rígidas a flexão por meio de esforços manuais ou aquecimento, pois a durabilidade e funcionalidade das tubulações serão comprometidas.
- As tubulações horizontais devem estar sobre um berço de areia com espessura mínima de 10 (dez) centímetros.
- Este projeto foi elaborado e **DEVE SER EXECUTADO** conforme os procedimentos e técnicas indicadas na **NBR 8160 - SISTEMAS PRÉDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO**.
- Nenhuma das **curvas** indicadas em projeto deve ser substituída por **Joelhos**.

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
| CIBRA: | |  | | AMPLIAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL (DEPÓSITO DE URNAS) | |  | |
| TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO - ESGOTO E PLUVIAL | | | | | | | |
| LOCAL: RUA DUQUE DE CAXIAS, 45 BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | | | | MUNICÍPIO: CORUMBÁ / MS | | | |
| PROPRIETÁRIO: | | AUTOR DO PROJETO: | | | | | |
| <p>União - Tribunal Regional Eleitoral de MS CNPJ: 03.883.009/0001-02 Diogo Campos da Silva - Coordenador de Eng. TRE/MS CPF: 037.438.458-12</p> | | <p>ELEMENTO Engenharia e Arquitetura CNPJ: 33.545.436/0001-15 CREA: 20196 / MS</p> <p> elemento engenharia e arquitetura</p> <p>Resp Téc: Eng. Marcella Lima CREA: 61634/D-MS</p> <p>Resp Téc: Arq. Vanessa Souza CAU: A223991-9</p> | | | | | |
| CONTEÚDO: | | | | FASE: | | | |
| PLANTA BAIXA - SUPERIOR E COBERTURA | | | | EXECUTIVO | | | |
| ESCALA: | | DATA: | | REVISÃO: | | ART: | |
| INDICADAS | | ABRIL/2022 | | 00 | | HID-02/02 | |