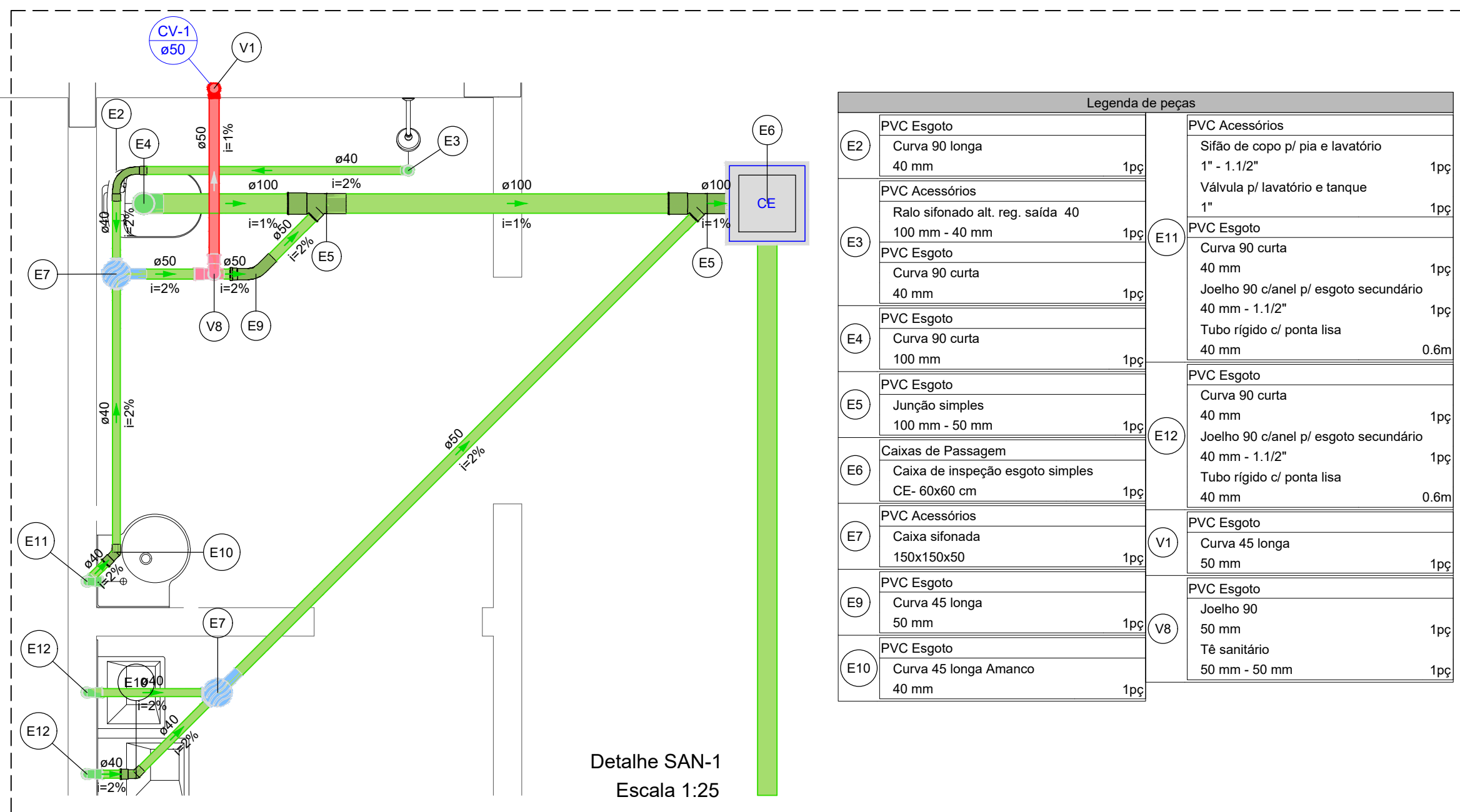
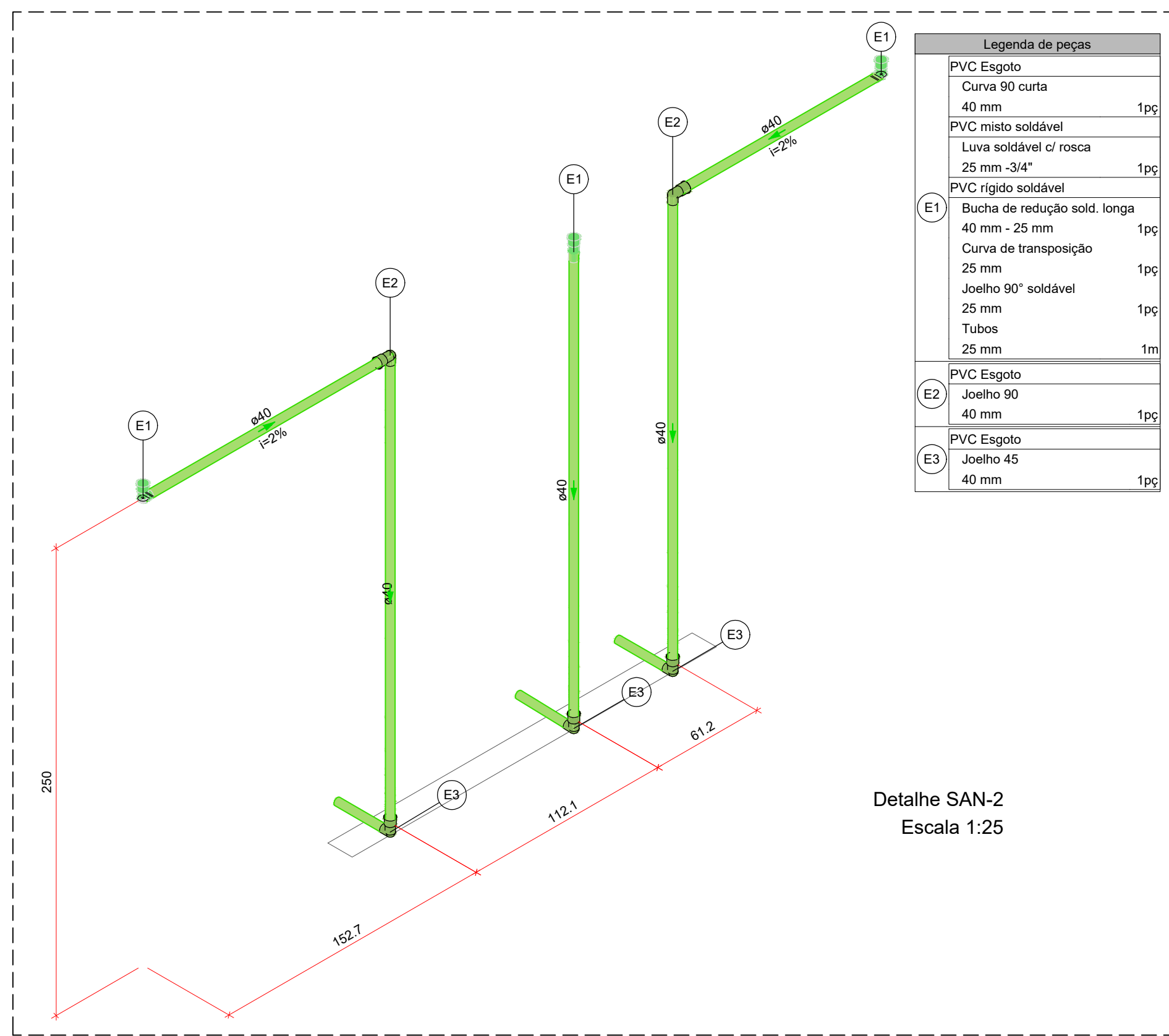


PLANTA BAIXA - TÉRREO
Escala 1:50



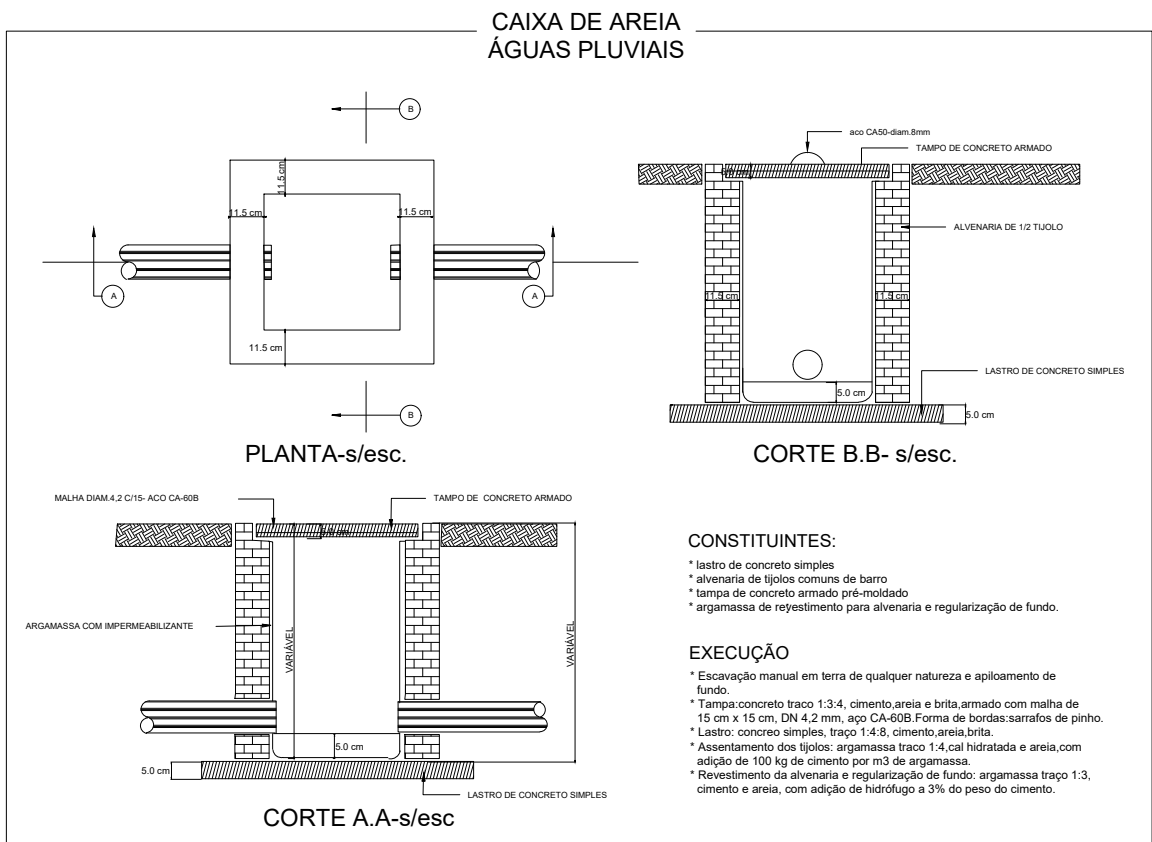
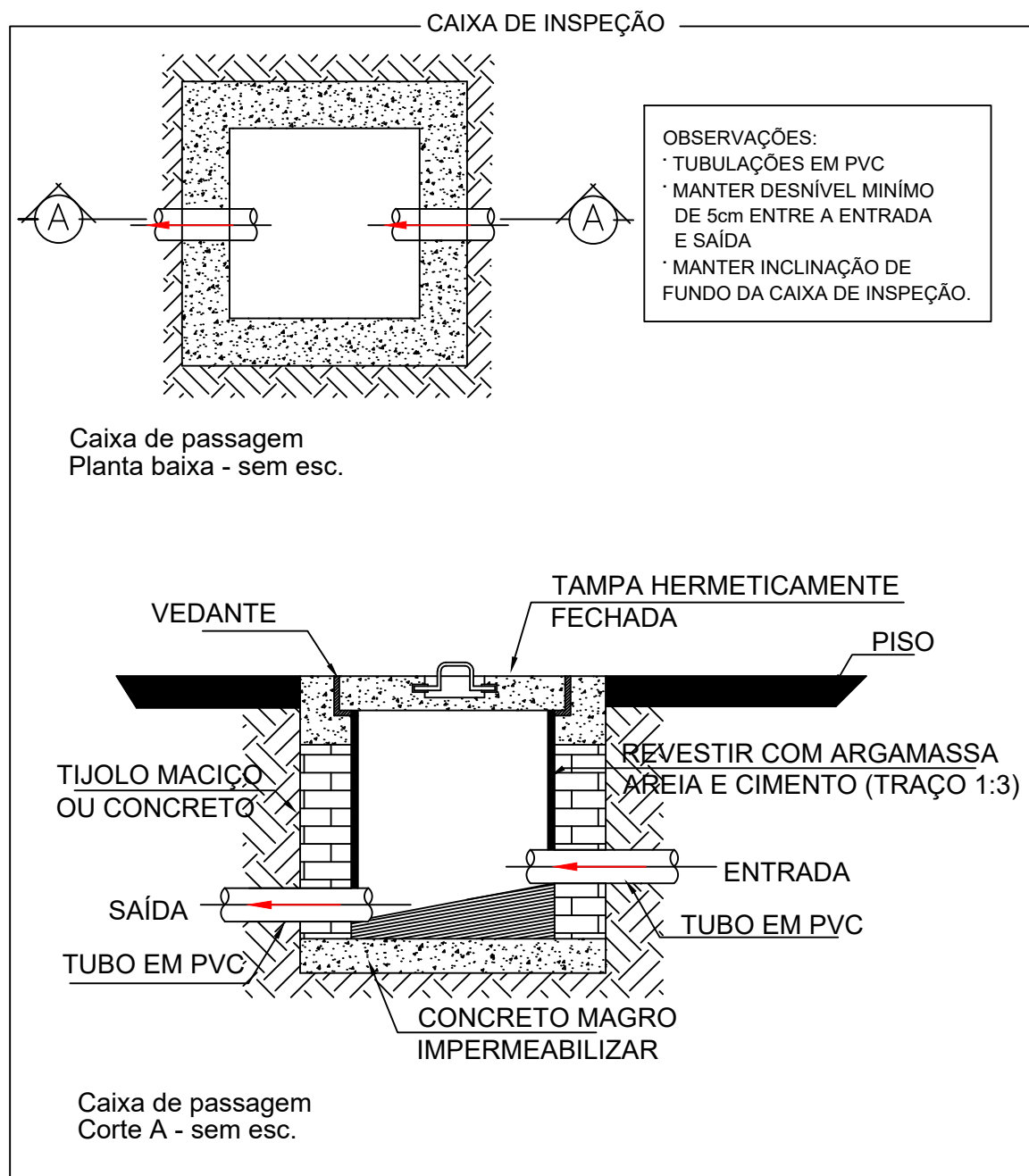
Detalhe SAN-1
Escala 1:25



Detalhe SAN-2
Escala 1:25

Lista de materiais	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	2 pz
CE- 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	2 pz
150x150x50	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	1 pz
100 mm - 40 mm	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1 pz
1" - 1.1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	1 pz
1"	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1 pz
50 mm	
Curva 45 longa Amanco	2 pz
40 mm	
Curva 90 curta	1 pz
100 mm	
Curva 45 longa para Esgoto Sanitário	7 pz
40 mm	
Curva 90 longa	1 pz
40 mm	
Curva 45 longa Amanco	1 pz
40 mm	
Curva 90 longa	1 pz
40 mm	
Joelho 45	6 pz
Joelho 90	2 pz
40 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	3 pz
40 mm - 1.1/2"	
Junção simples	1 pz
100 mm - 50 mm	
40 mm x 40 mm	2 pz
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	1 pz
100 mm - 4"	2.67 m
50 mm - 2"	4.25 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	11.1 m
40 mm	21.76 m
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	3 pz
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. longa	3 pz
40 mm - 25 mm	
Curva de transposição	3 pz
25 mm	
Joelho 90° soldável	3 pz
25 mm	
Tubos	3 m
25 mm	
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial com grelha	5 pz
CAG- 60x60cm	
Caixa de areia pluvial sem grelha	4 pz
CA- 60x60cm	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1 pz
100 mm	
Curva 90 longa	5 pz
100 mm	
Junção simples	1 pz
100 mm - 50 mm	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	52.67 m
100 mm - 4"	0.6 m
50 mm - 2"	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1 pz
50 mm	
Joelho 90	1 pz
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.87 m
50 mm - 2"	
Tê sanitário	1 pz
50 mm - 50 mm	

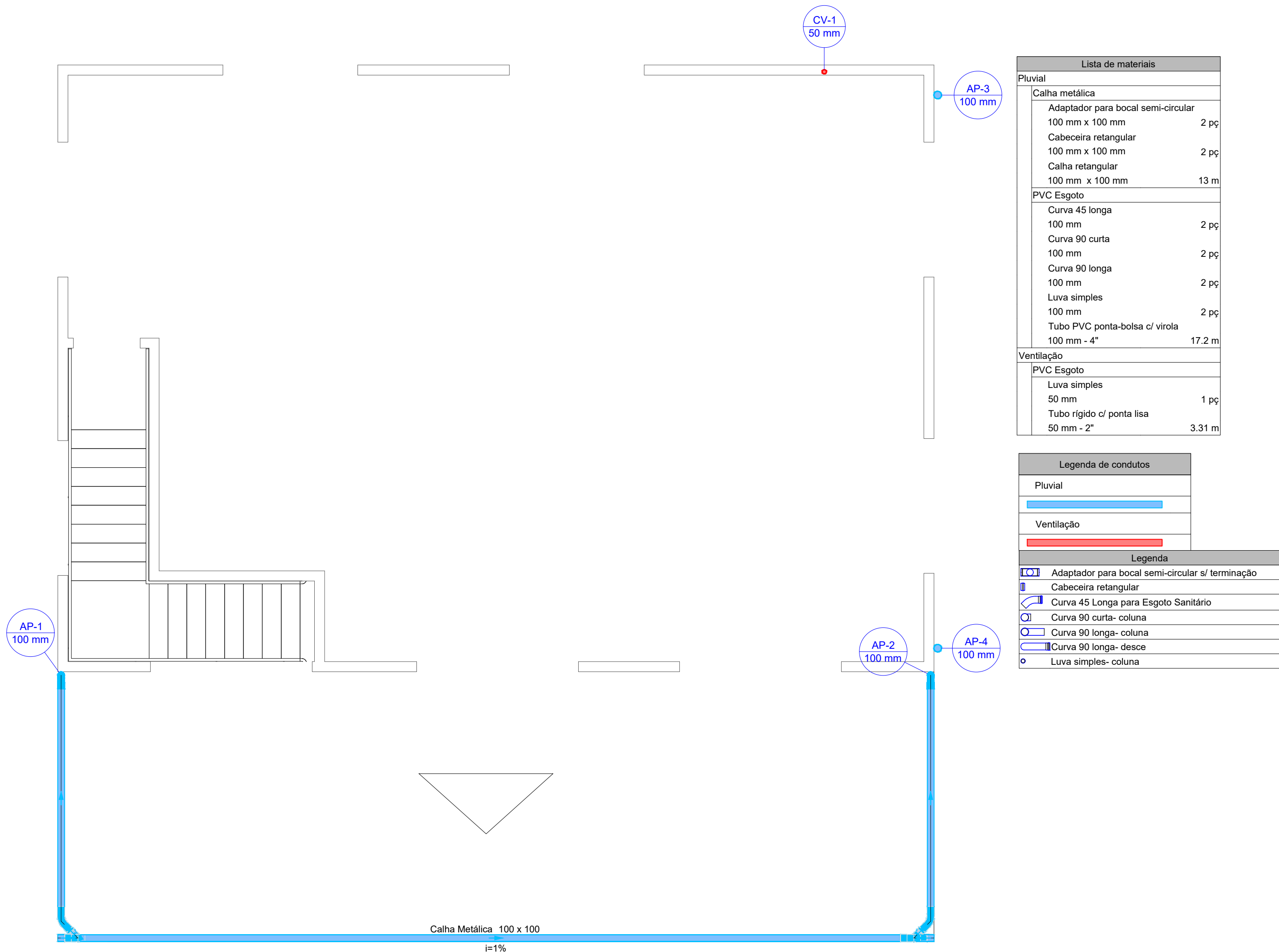
Legenda de condutos	
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	
Legenda	
Bebedouro	
Caixa Sifonada	
Caixa de areia pluvial simples	
Caixa de areia pluvial c/grelha	
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Chuveiro Residencial	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobre	
Curva 45 longa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



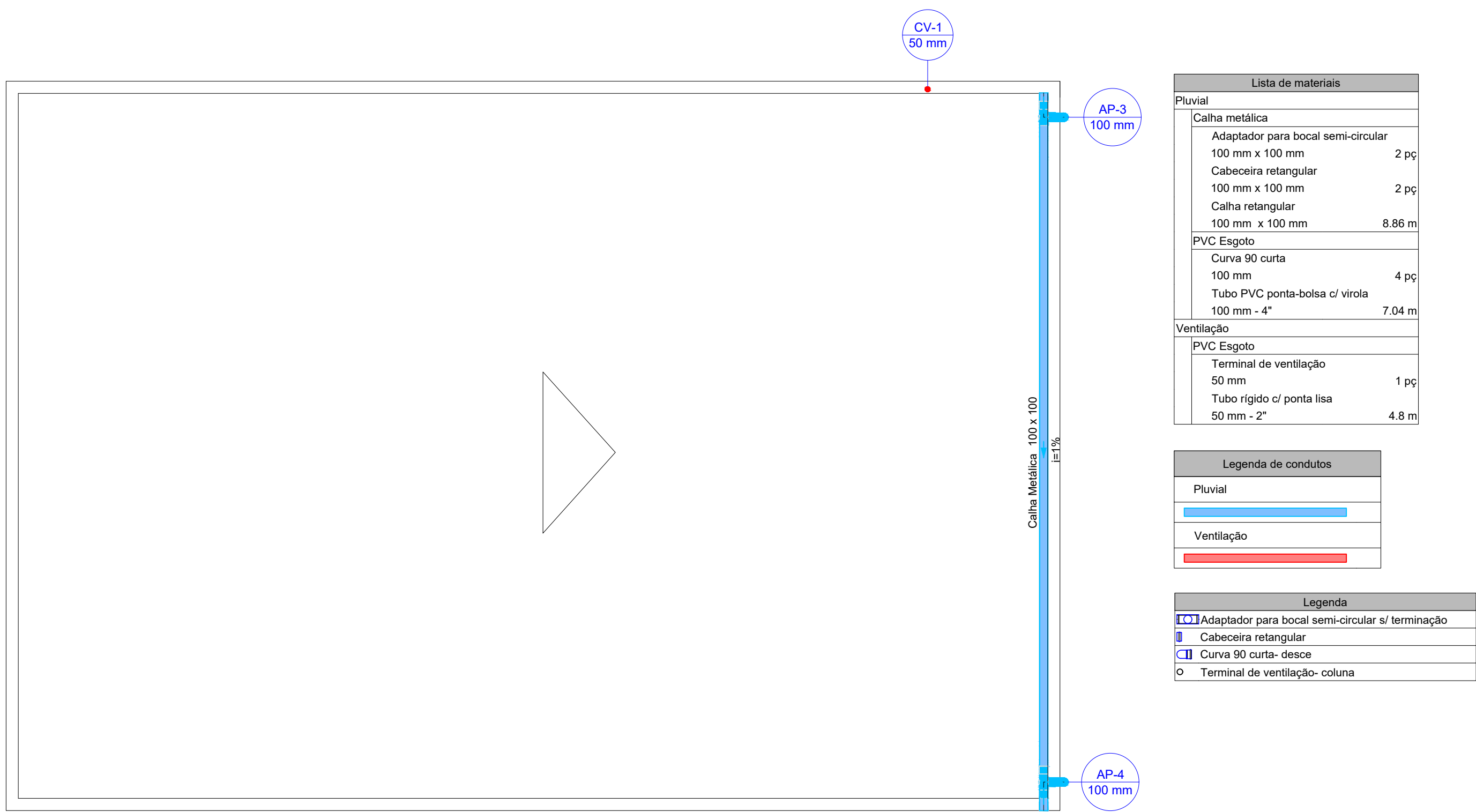
NOTAS DO PROJETO

- Todas as cotas entre tubulações e conexões estão em centímetros. Os diâmetros de 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.

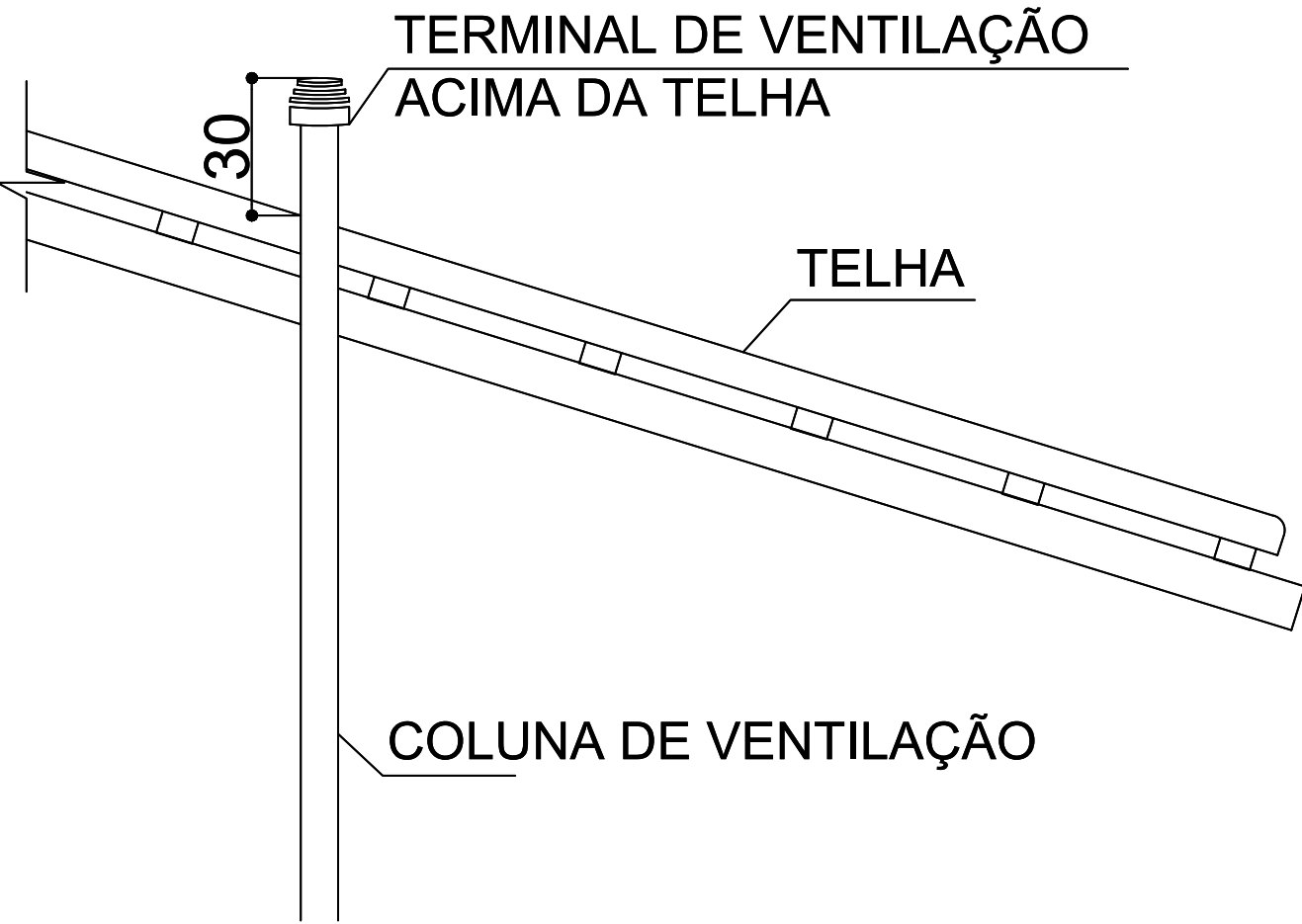
	AMPLIAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL (DEPÓSITO DE URNAS)	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO - ESGOTO E PLUVIAL		
LOCAL: RUA BALTAZAR SALDANHA, 1591 BAIRRO JARDIM CENTRO	MUNICÍPIO: PONTA PORÃ / MS	
PROPRIETÁRIO:	AUTOR DO PROJETO:	
ELEMENTo Engenharia e Arquitetura CNPJ: 03.863.928/0001-02 CREA: 20196 / MS		
Resp Téc: Eng. Marcelle Lima CREA: 61634/D-MS Resp Téc: Arq. Vanessa Souza CAU: A229391-9		
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - TÉRREO DETALHAMENTOS SANITÁRIOS	FASE: EXECUTIVO	PRONCHIA Nº:
INDICADAS	DATA: ABRIL/2022	REVISÃO: 00



PLANTA BAIXA - SUPERIOR
Escala 1:50






PLANTA BAIXA - COBERTURA
Escala 1:50



NOTAS DO PROJETO

- Todas as **cotas** entre tubulações e conexões estão em centímetros. Os diâmetros de 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**.

<div>OBRA:</div> <div> AMPLIAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL (DEPÓSITO DE URNAS)</div> <div></div>	
<div>TÍTULO:</div> <div>PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO - ESGOTO E PLUVIAL</div>	
<div>LOCAL:</div> <div>RUA BALTAZAR SALDANHA, 1591 BAIRRO JARDIM CENTRO</div>	<div>MUNICÍPIO:</div> <div>PONTA PORÃ / MS</div>
<div>PROPRIETÁRIO:</div> <div></div>	<div>AUTOR DO PROJETO:</div> <div></div>
<div>UNIDADE:</div> <div>União - Tribunal Regional Eleitoral de MS CNPJ: 03.853.929/0001-02 Diogo Campos dos Anjos - Coordenador de Eng. TRE/MS CPF: 037.436.458-12</div>	
<div>PROFISSIONAL:</div> <div> elemento engenharia e arquitetura</div> <div>Resp Téc: Eng. Marcelia Lima CREA: 61634/D-MS Resp Téc: Arq. Vanessa Souza CAU: A229391-9</div>	
<div>CONTEÚDO:</div> <div>PLANTA BAIXA - SUPERIOR E COBERTURA</div>	<div>FASE:</div> <div>EXECUTIVO</div>
<div>ESCALA:</div> <div>INDICADAS</div>	<div>DATA:</div> <div>ABRIL/2022</div>
<div>REVISÃO:</div> <div>00</div>	<div>PRÓXIMA Nº:</div> <div>HID-02/02</div>