




















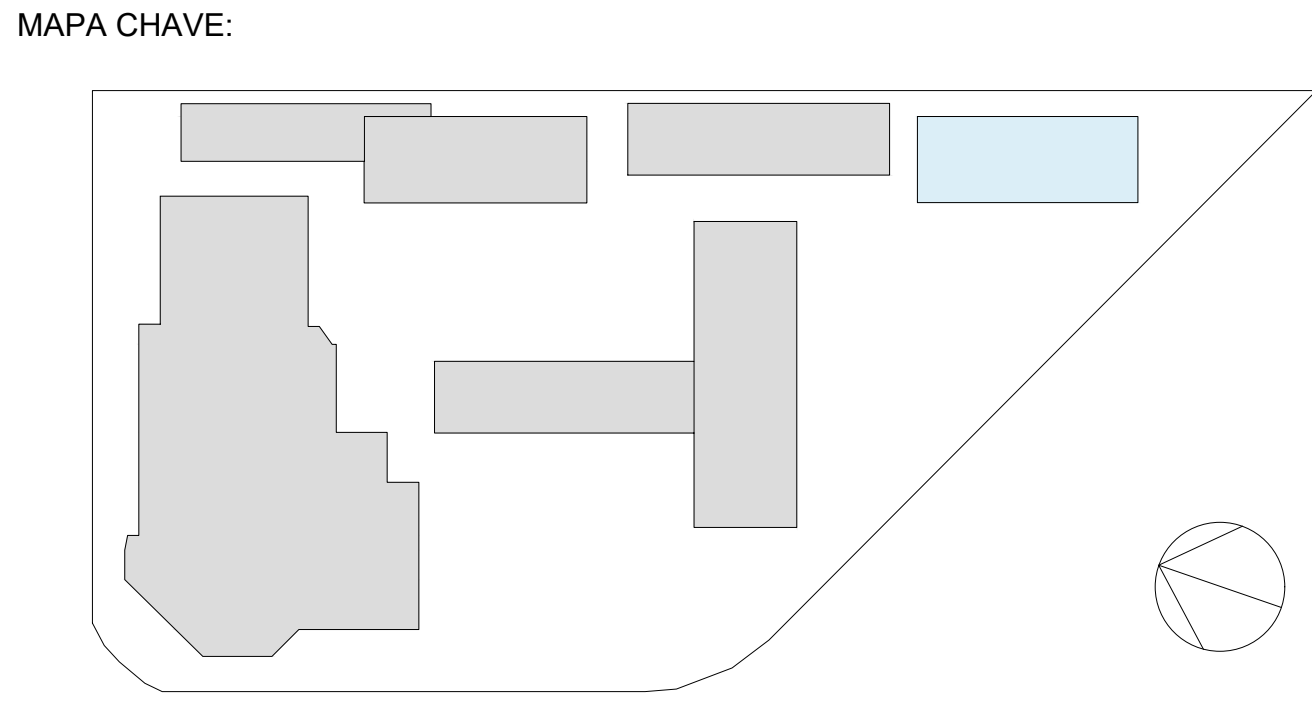


Legenda - TERREO	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Chuveiro Residencial
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 longa Amanco
	Curva 90 longa - coluna
	Curva 90 longa- desce
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna bolsa
	Joelho 90- coluna sobe
	Joelho 90- desce
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório Residencial com sifão
	Lavatório com sifão
	Ramais de Ventilação
	Redução excêntrica- coluna
	Te de inspeção- superior
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°



HISTÓRICO DE REVISÕES

REQUISITOS ORIGINAIS - PROCEDIMENTOS: SEI 2014304009099 - SECTI Licitação dos projetos Brasília França SEI 202426920001243 - **Comunicação das peças técnicas licitadas pela SECTI**

REVISÃO DE: DESPACHO DE 2024 - APOIO TÉCNICO SENFRA PARA LIBERAÇÃO DE FERRAMENTAS DE TRABALHO NA OBRA EM EXECUÇÃO

A revisão PVF foi elaborada pelo assistente técnico responsável pelo projeto de CONTRATO 1423201 - SECTI SENFRA, tendo como base os apontamentos das reuniões UFG e Gofra, além das análises realizadas nos verbos apresentados pelos processos 20241 - SECTI SENFRA, visando inicialmente a emissão de pareceres do BLOCO 3 de modo a possibilitar a análise e o estudo de cada obra.

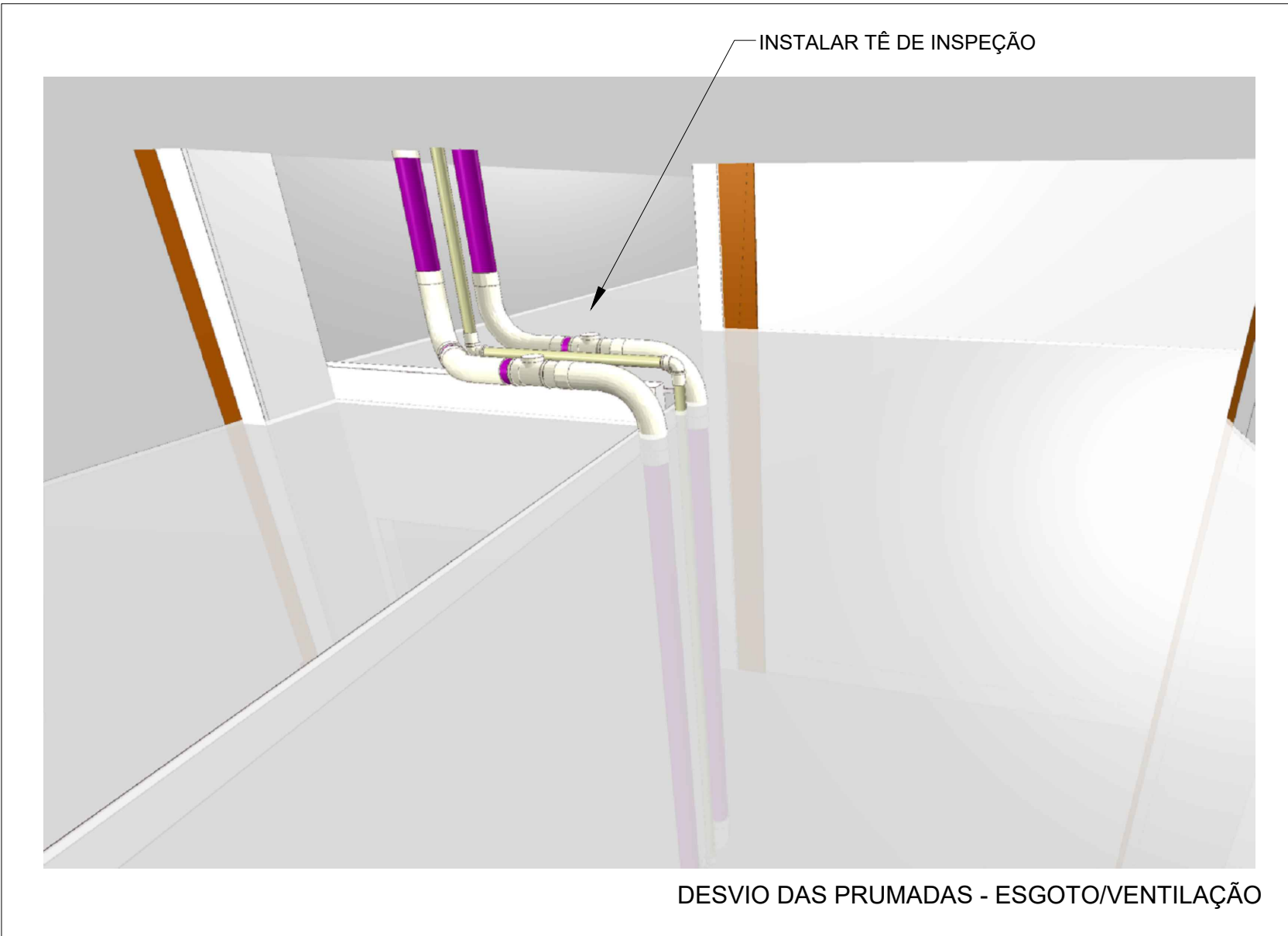
Para o desenvolvimento desta versão utilizou-se como base a versão licitada pela SECTI, Brasília/HDFRAN - 05-16 - TERMO 1 - PV-HDFRAN - BLOCO 3.

REVISÃO DE: JUNHO DE 2025 - APOIO TÉCNICO SENFRA PARA LIBERAÇÃO DE FERRAMENTAS DE TRABALHO NA OBRA EM EXECUÇÃO

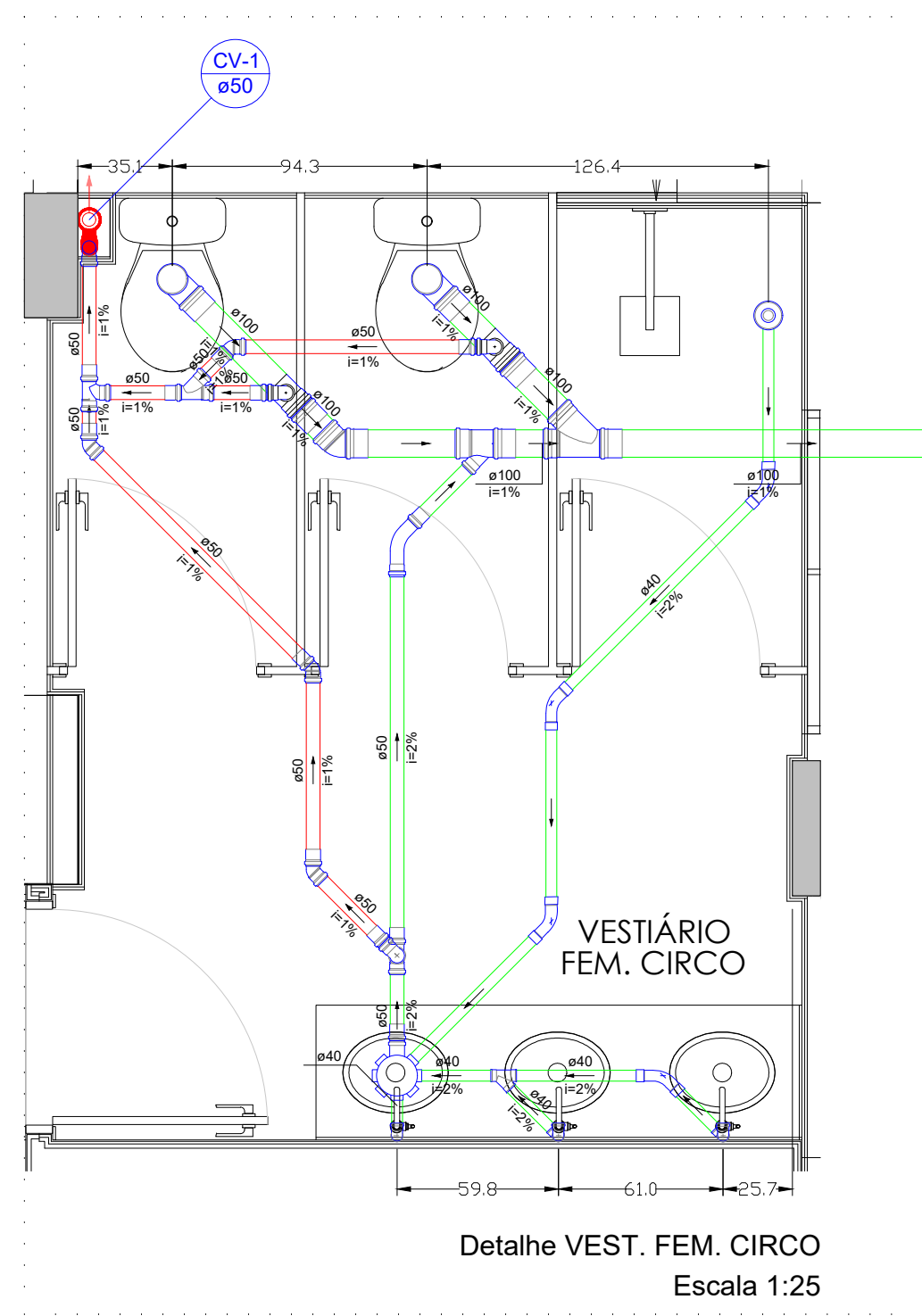
A Revisão PVF foi elaborada pela SENFRA visando a compatibilização do projeto com os demais documentos, especialmente arquitetura, a condicionado a verificação.

[illegible]

LEGENDAS

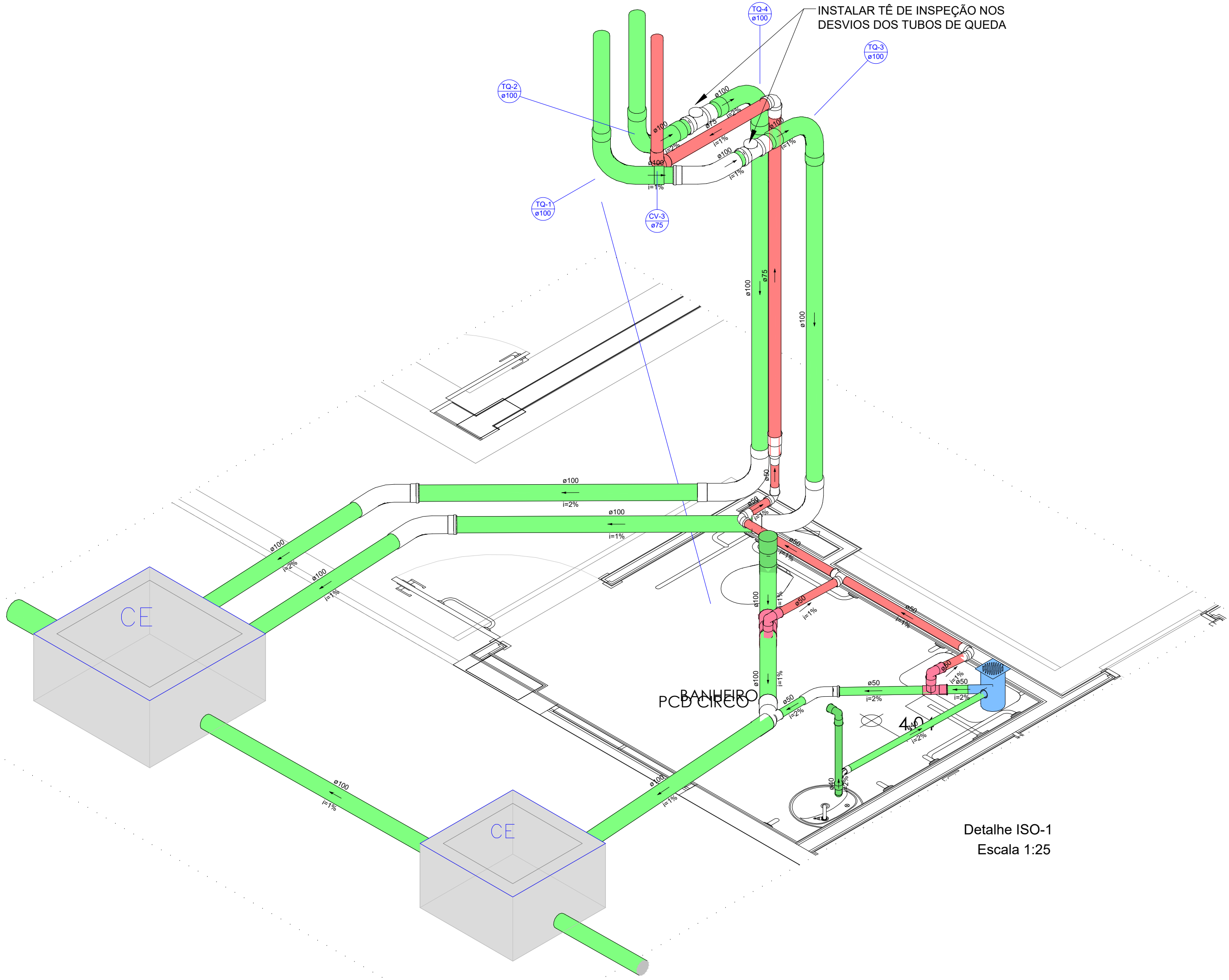
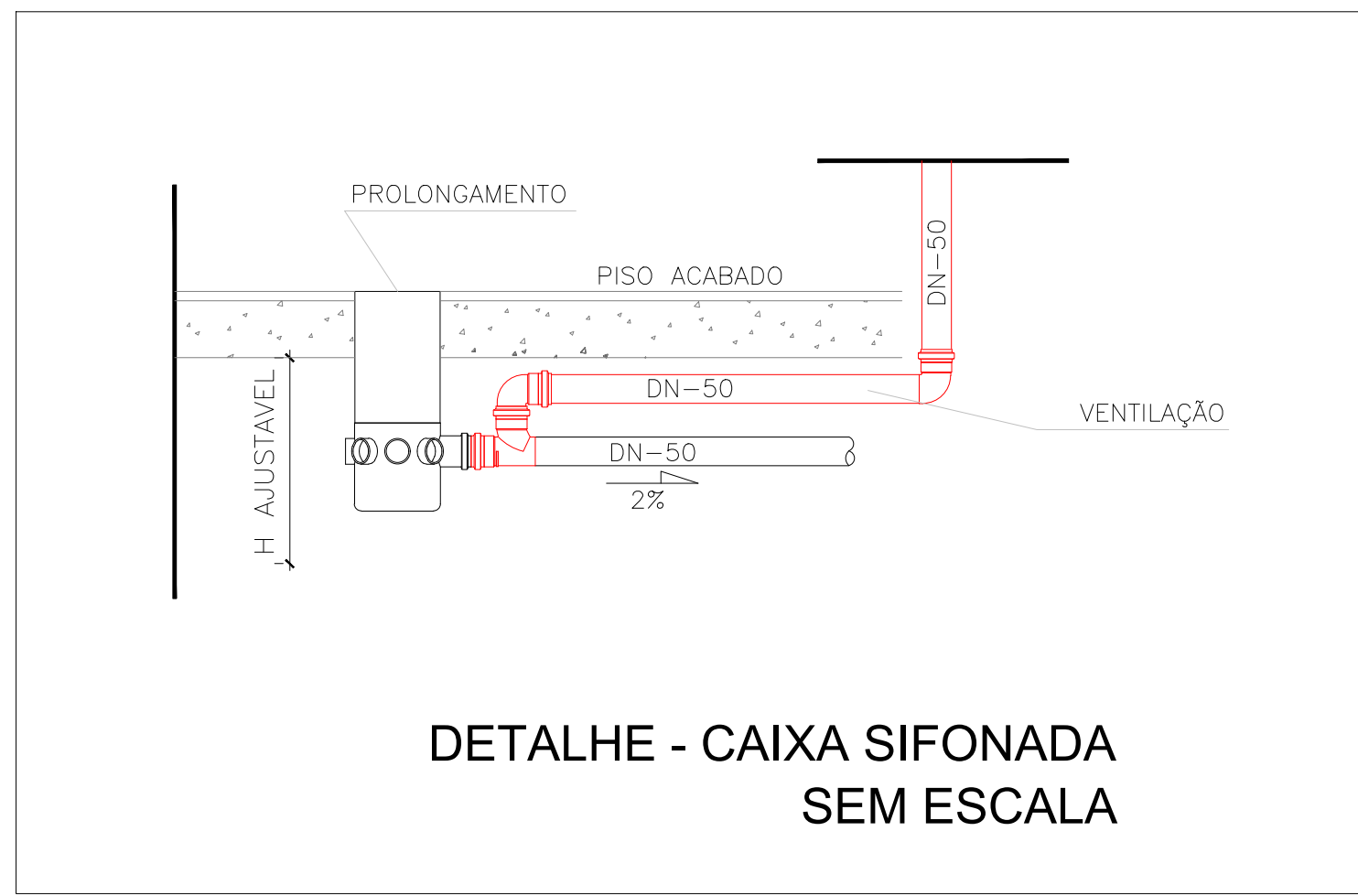
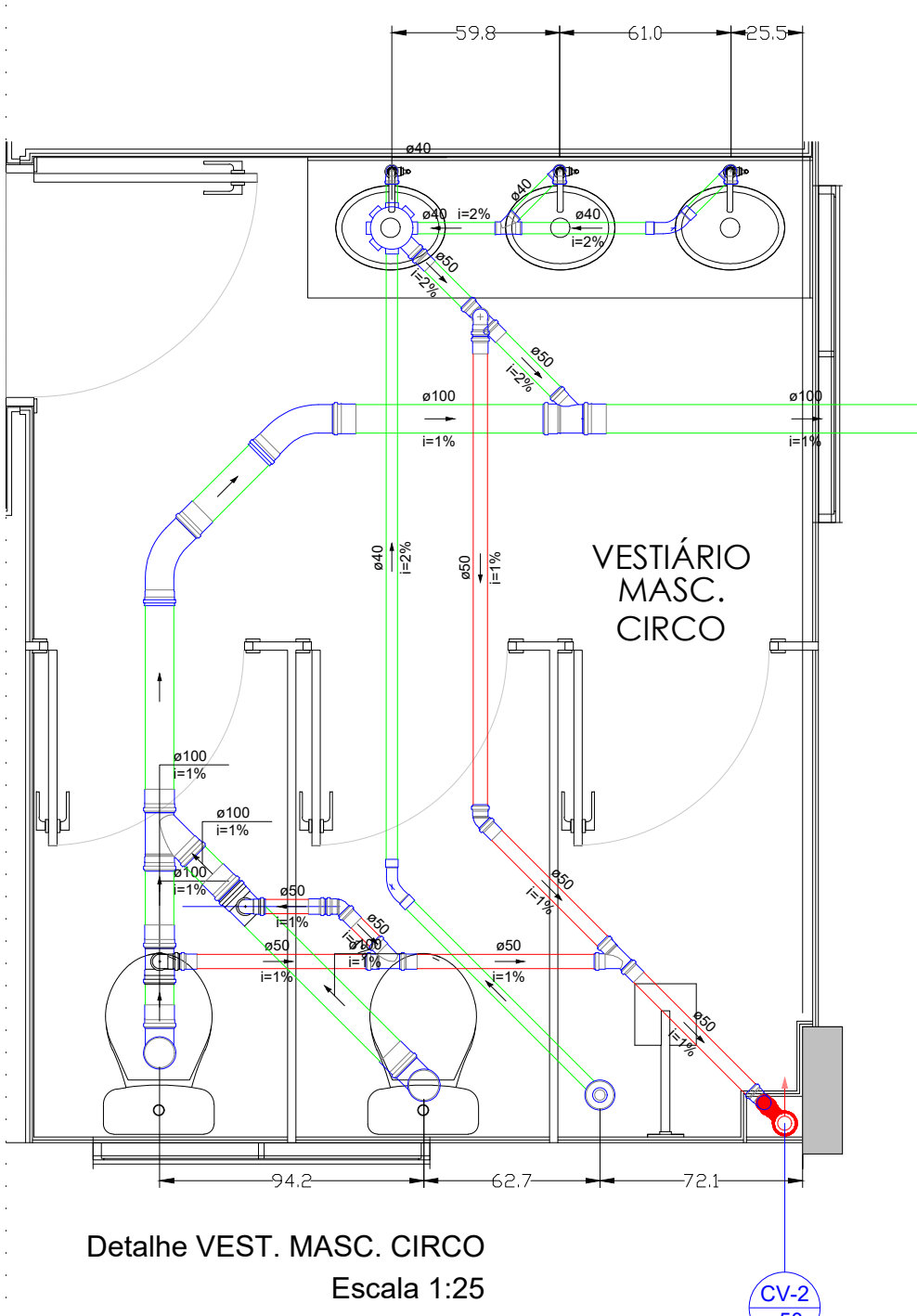
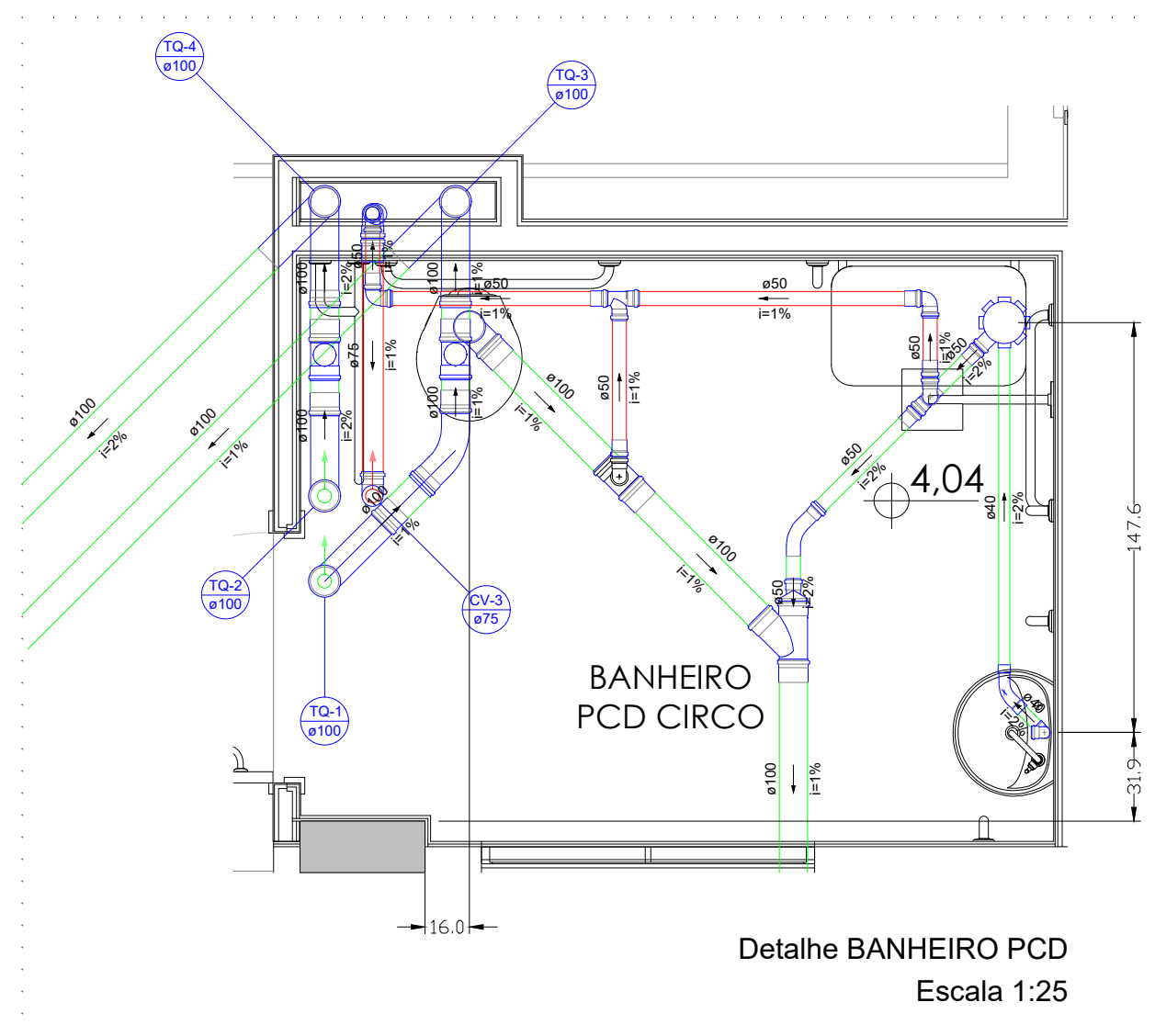
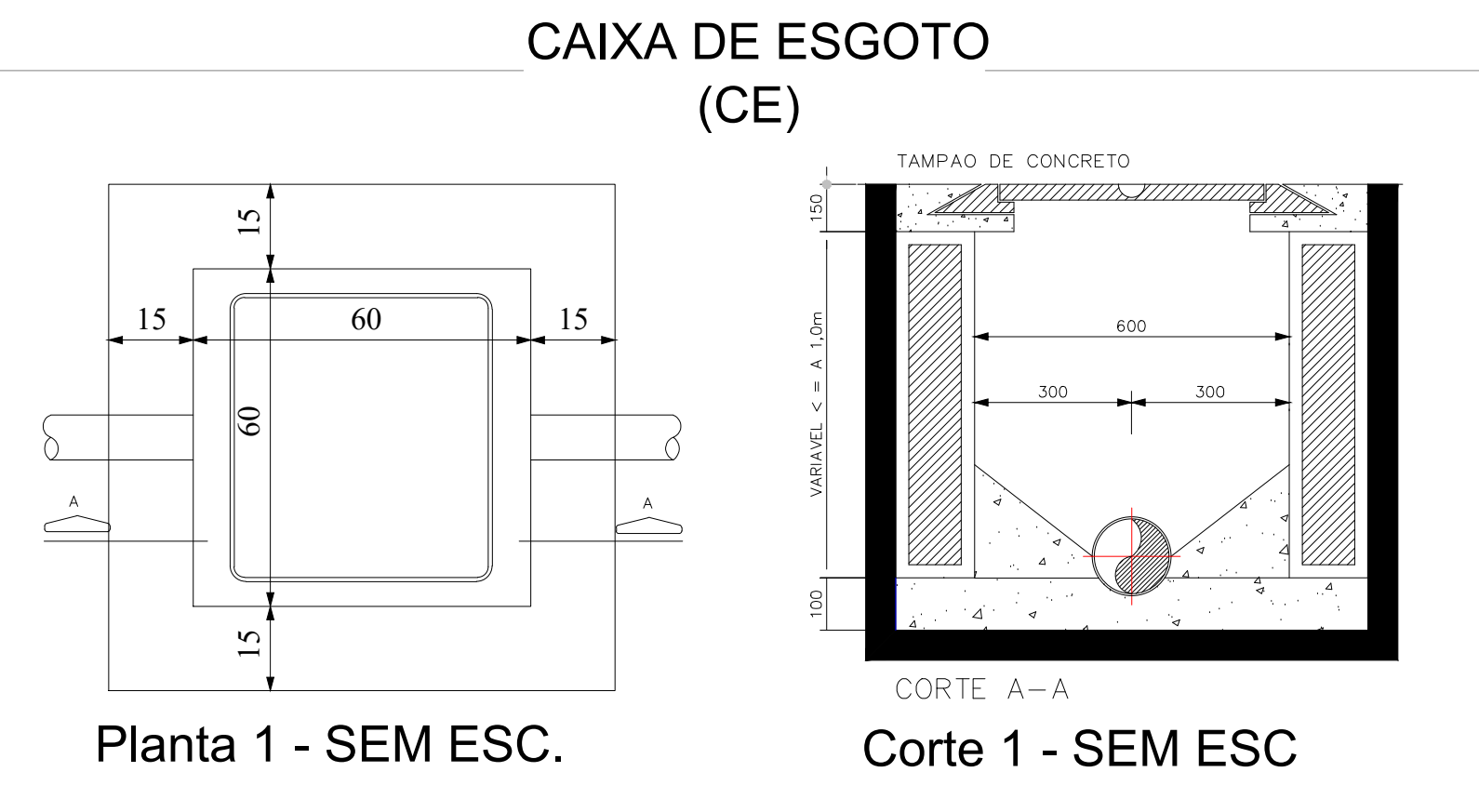
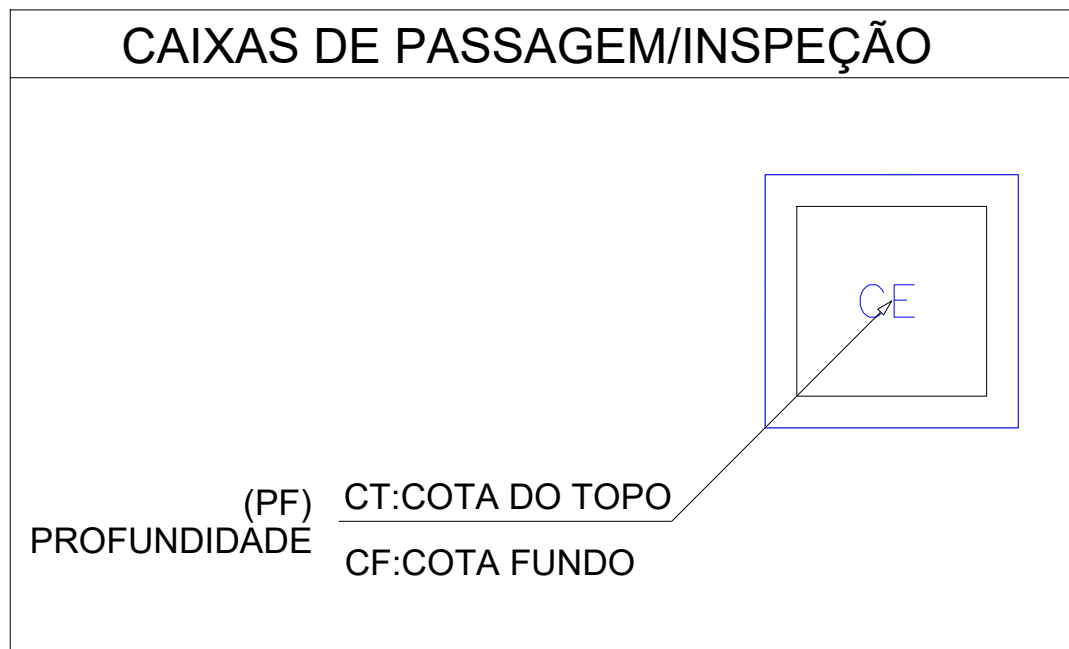


CARIMBO DE APROVAÇÃO :



NOTAS – RIB 160 - SISTEMAS PREDIÇOS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO

1. O SISTEMA PREDIÇO DE ESGOTO SANITÁRIO DEVE SER SEPARADO ABSOLUTO EM RELAÇÃO AO SISTEMA PREDIÇO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
2. O DIÂMETRO PREDIÇO DO ESGOTO SANITÁRIO DEVE SER SEPARADO ABSOLUTO EM RELAÇÃO AO SISTEMA PREDIÇO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
3. TODOS OS APARELHOS SANITÁRIOS DEVEM SER PROTEGIDOS POR ESGOTOS SECCIONAIS.
4. DECLIVIDADES MÍNIMAS RECOMENDADAS: PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL 150MM, 10% INTERFERENTE PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL 100MM, 12% INTERFERENTE PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL 75MM, 15% INTERFERENTE PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL 50MM.
5. AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS DIVERSOS DEVERÃO SER FEITAS COM RIGUA COM ÂNGULO CANTO LADO, ÂNGULO INFERIOR A 90°.
6. AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO DEVEM SER PROTEGIDAS POR TUBULOS UNICANIS HÁVENS DE CONTRIBUIÇÃO LADO.
7. A EXISTÊNCIA ABERTURA DE TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ESTAR SUJEITA A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO DE 150MM DE DIÂMETRO, COM ENCAMINHAMENTO À MESMA DAS ÁGUAS PLUVIAIS PROVENIENTES DO TELHAU OU LADO IMPERMEABILIZADA.
8. A EXISTÊNCIA ABERTURA DE TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ESTAR EM LIGAÇÃO ALTA COM ÁGUA A 3,30 m ACIMA DA CORTESURA.
9. AS ABERTURAS DE TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROTEGIDAS COM TUBO CHAMBE QUE IMPEDIRÁ ACESSO DE TUBO VENTILADOR DIRETAMENTE AO TUBO DE CORTESURA.
10. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ÂNGULO MÍNIMO DE 1% DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE PENETRAR EM TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SER CHAMBE QUE IMPEDIRÁ ACESSO DE TUBO VENTILADOR DIRETAMENTE AO TUBO DE CORTESURA.
11. AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER AQUEDUTOS PARA UNÃO DE FASES, DEVENDO SER FIZICAMENTE TUBO CONEXÕES OU LIGAM, CONFORME APRESENTAÇÃO DO PROJETO.
12. É VERBIZIMADO QUE O PROPOSTOR DEVE GARANTIR A MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO E/OU REFORMA DE TUBULAÇÕES E/OU APARELHOS SANITÁRIOS, NA REDEÇÃO DE ZONA DE LADO DE CORTESURA, COMO POR EXEMPLO FAZER LIOAÇÃO E/OU DIÂMETRO DO TUBO DE LIOAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO.



APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI Nº 202520920000985, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPCO - SUPERINTENDÊNCIA DE
ORÇAMENTOS DE OBRAS

CEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE
GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO
CEP: 74115-060

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74605-010, GOIÂNIA-GO

ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS

BLOCO 3 - TÉRREO + 3 PAVIMENTOS

RESPONSÁVEL LEGAL

SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 21.852.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO**AUTOR DO PROJETO**

AUTOR DA ADEQUAÇÃO

CONTEUDO

TÉRREO - ESGOTO SANITÁRIO

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 9403,80m²	DESENHO JESSÉ	DATA JUN/2025	ESCALA INDICADA AD (189X841 mm)	FOLHA 01 / 05
ÁREA DA CONSTRUÇÃO 13803,90m²	PROGRAMA QIBULDER 2025 E AUTOCAD 2025			

IMPORTANTE

- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO.
Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.