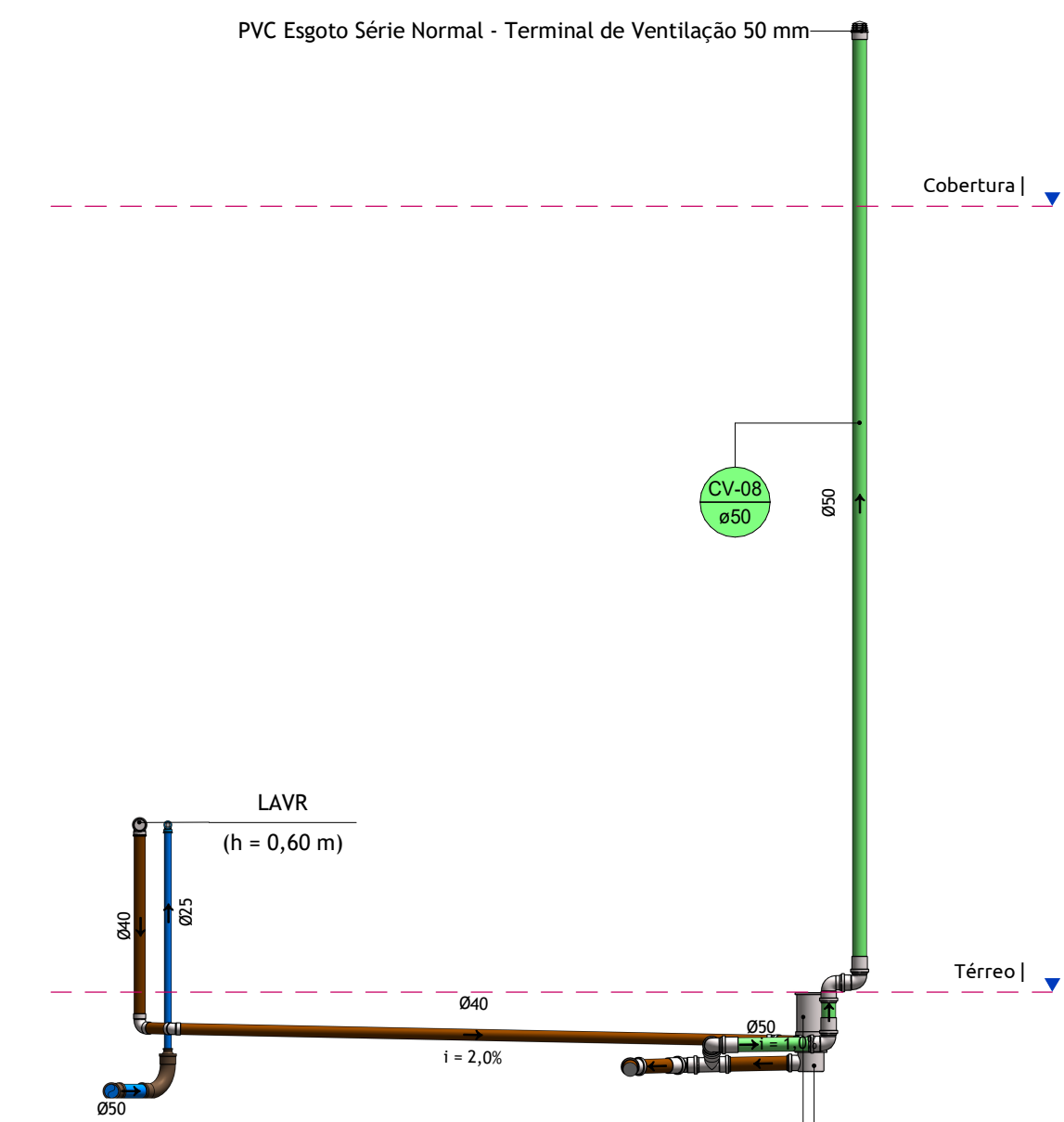
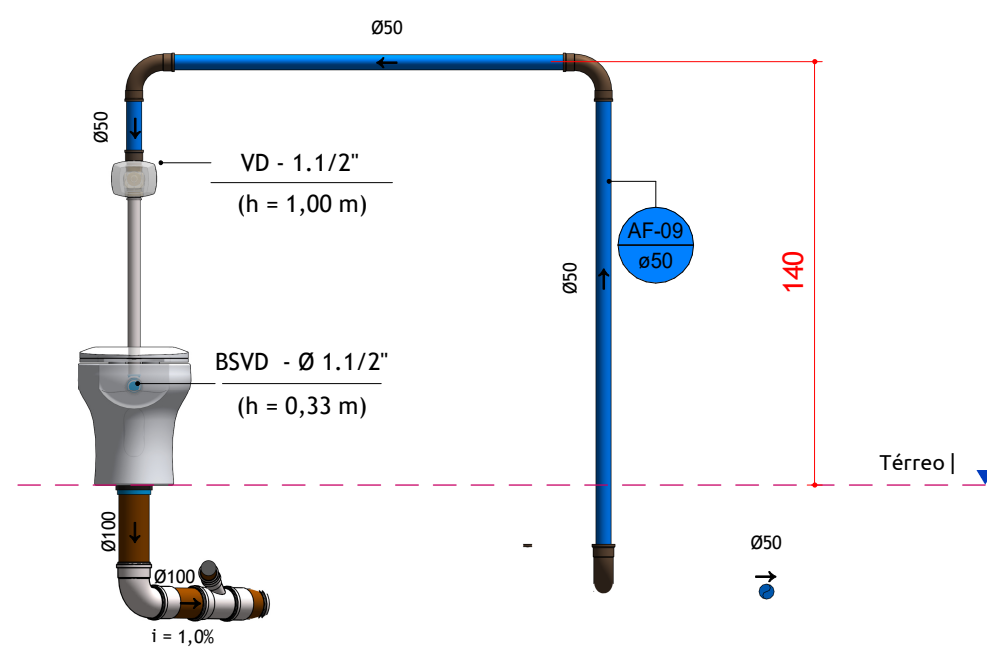


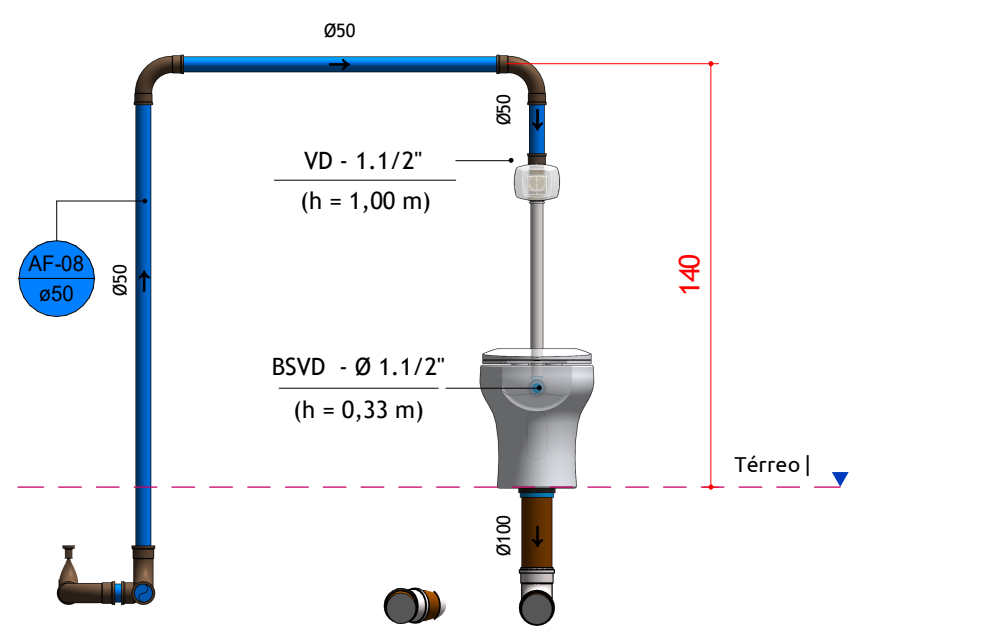
1 PLANTA SANIT. PCD MASC./FEM.
1:25



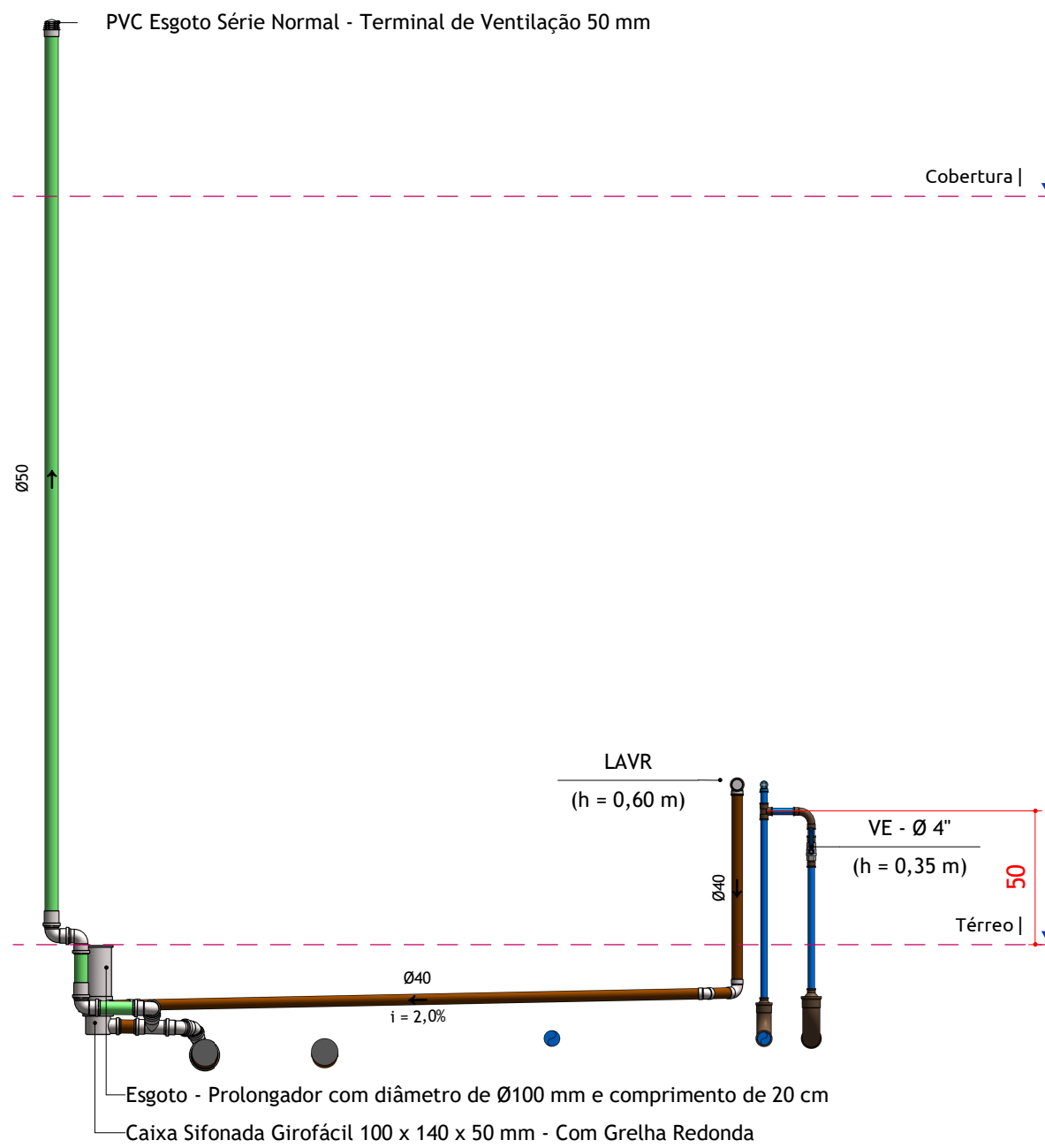
2 ELEVÇÃO SANIT. PCD FEM. A
1:25



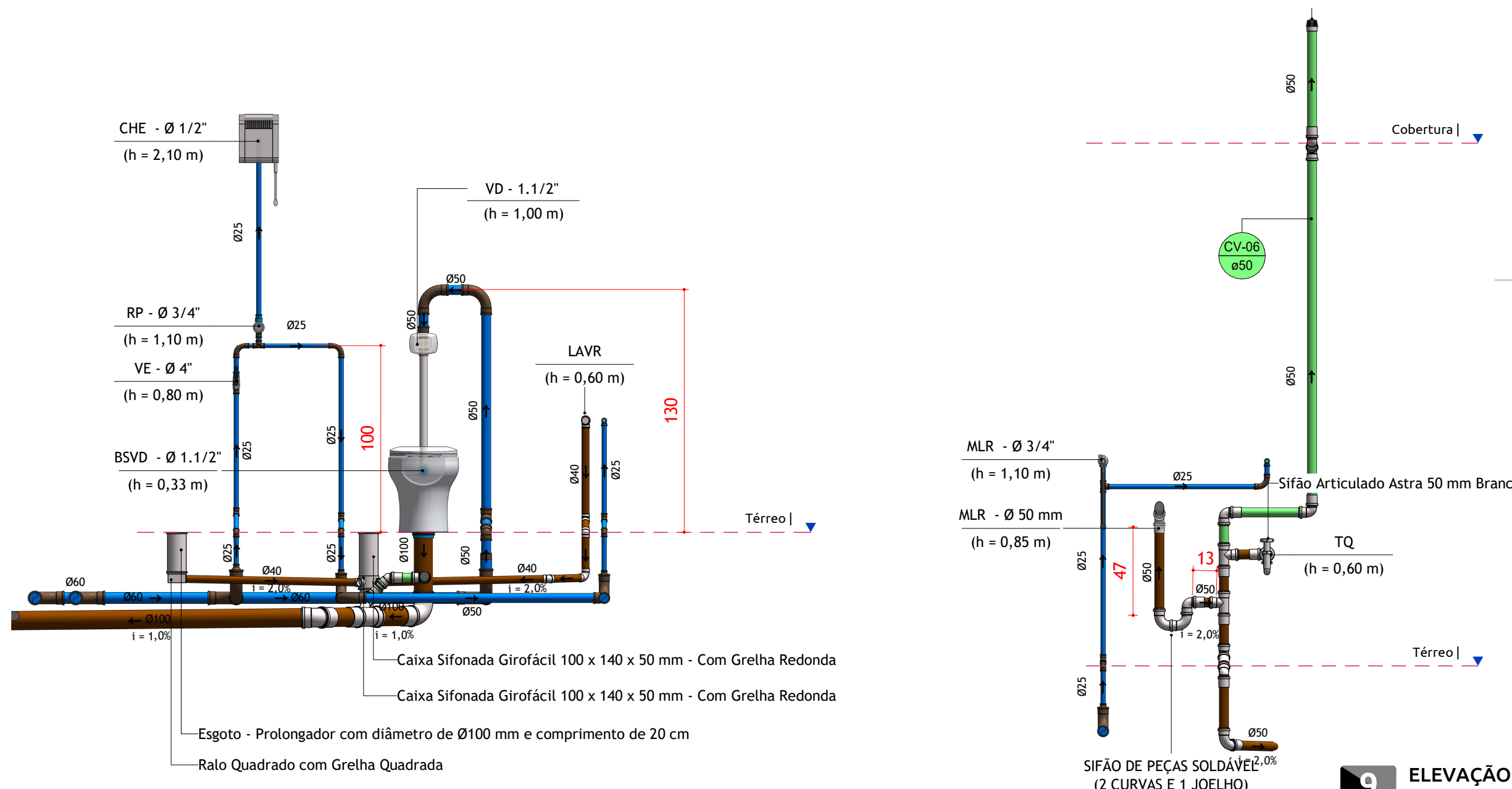
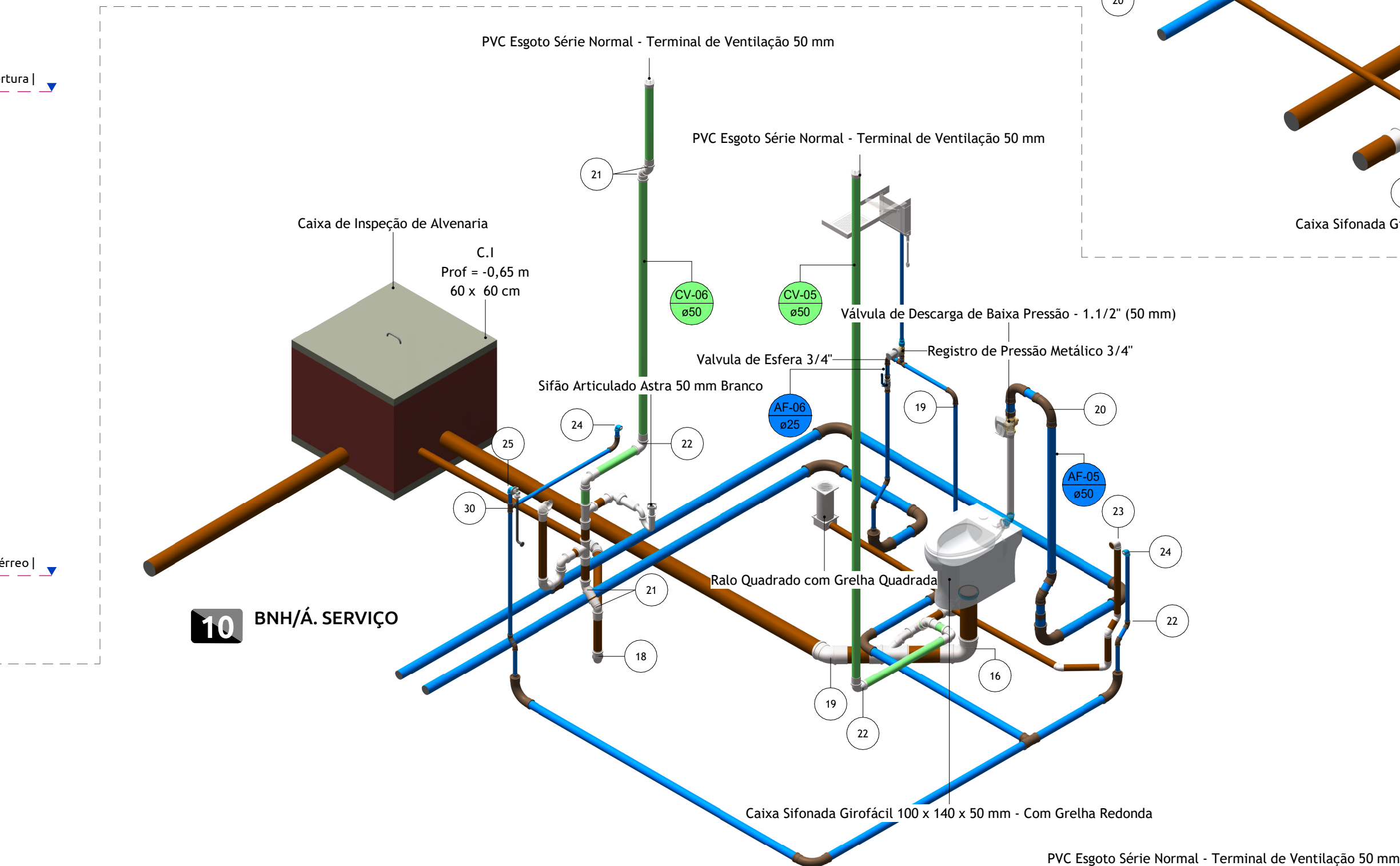
3 ELEVÇÃO SANIT. PCD FEM. B
1:25



4 ELEVÇÃO SANIT. PCD MASC. A
1:25



5 SANIT. PCD MASC. B
1:25



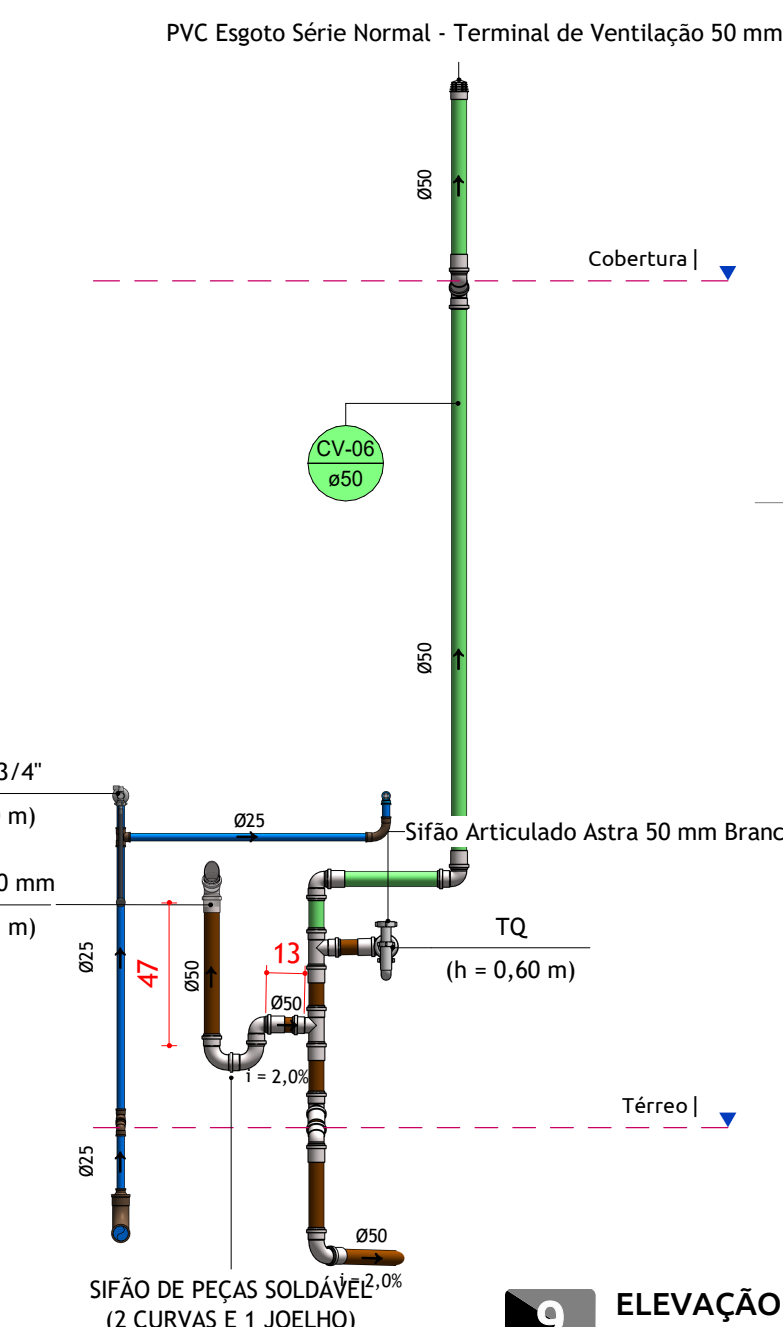
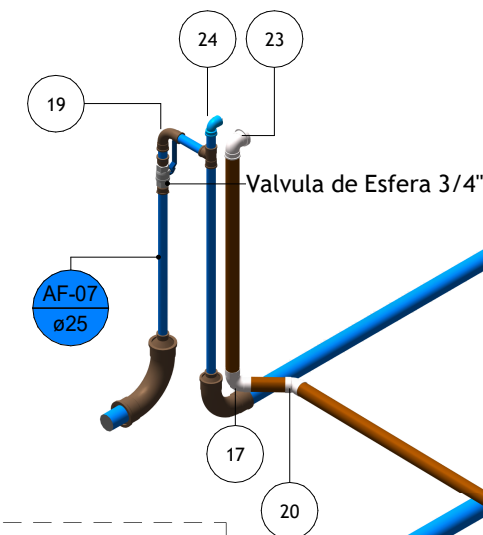
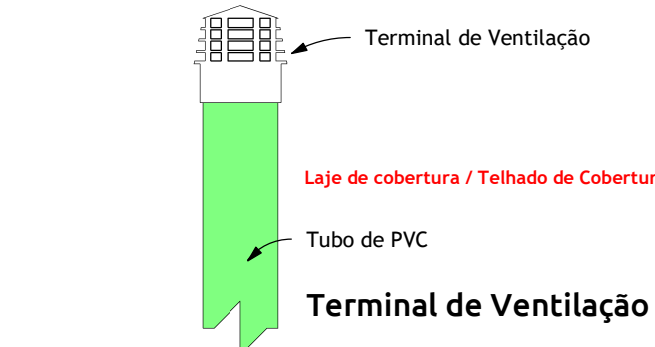
8 ELEVÇÃO BNH
1:25

Distância D:

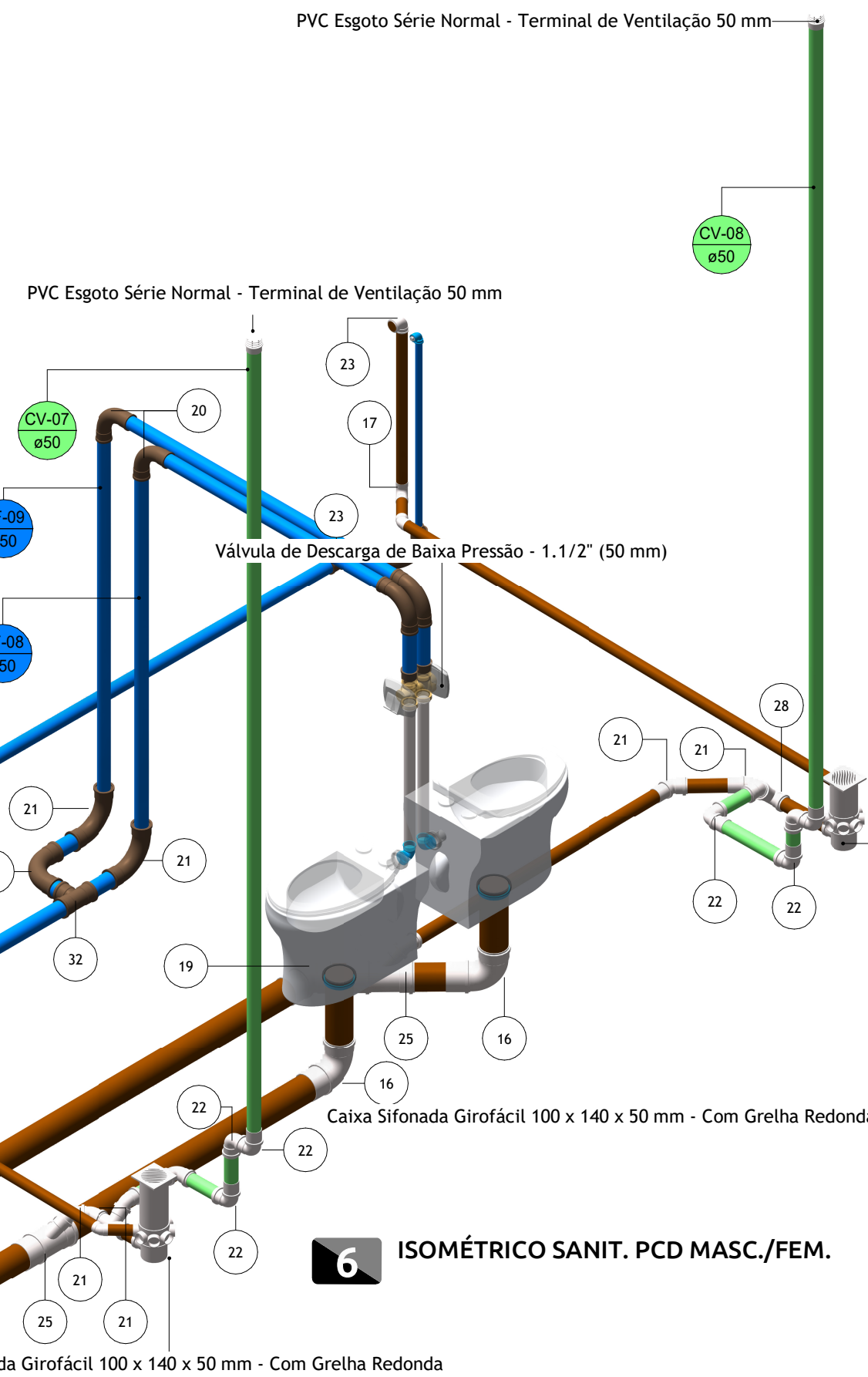
- Deve ser de 2,00 m caso a laje seja utilizada para fins que não seja de cobertura.
- Deve ser de 0,30 m caso a laje seja utilizada **APENAS** para fins de cobertura.

OBSERVAÇÕES:

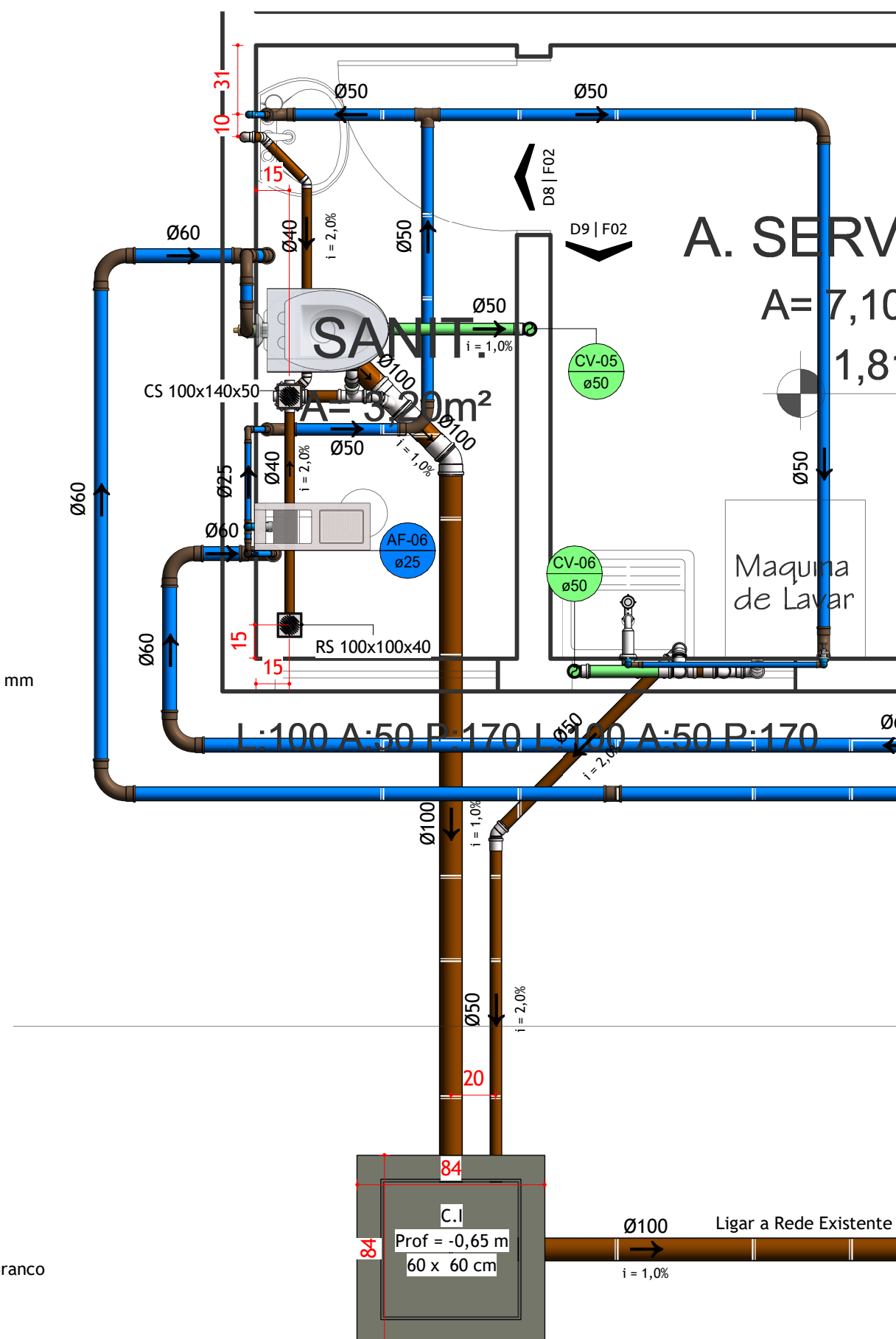
- Não deve estar situada a menos de 4,00 m de qualquer janela, porta ou vão de ventilação, salvo se elevada pelo menos 1,00 dm das vergas dos respectivos vãos.
- Caso esteja aparente deve estar devidamente protegida nos trechos aparentes contra choques ou acidentes que possam danificá-la.



9 ELEVÇÃO Á. DE SERVIÇO
1:25



6 ISOMÉTRICO SANIT. PCD MASC./FEM.



7 PLANTA BNH/Á. DE SERVIÇO
1:25

Notas de Projeto Esgoto

- 01 - Todas as tubulações devem atender a NBR 5688 e as instalações foram dimensionadas seguindo as recomendações normativas técnicas brasileiras;
- 02 - Atentar-se a declividade da tubulação horizontal, sendo de 2% para tubulações menores ou igual a Ø75 mm e 1% para tubulações maiores que Ø75 mm;
- 03 - Deve ser utilizado tampões (caps) após a execução das instalações, evitando a entrada de corpos estranhos, reduzindo as chances de entupimento;
- 04 - Deve ser utilizado tampas de concreto armado removíveis para as caixas de inspeção; deve-se observar a profundidade do tubo de saída de cada caixa indicada em planta; o fundo e as paredes das caixas de inspeção e passagem devem ser impermeáveis;
- 05 - As caixas de passagem não possuem tampa removível, não sendo portanto possível o acesso a esta caixa sem que haja danificação da tampa;
- 06 - Todas tubulações de ventilação devem ser prolongadas a no mínimo 30cm do telhado;
- 07 - Não deve ser destinada a tubulação de águas pluviais para as instalações de esgoto;
- 08 - Prever dispositivo anti-infiltração nas caixas sifonadas de áreas molhadas quando forem instaladas em lajes;
- 09 - Utilizar em toda a instalação anéis de borracha, exceto nas instalações que não permitem (a maioria das conexões e tubos de Ø40 mm);
- 10 - As tubulações não devem ser aquecidas para a execução de bolsas, recomenda-se a utilização de luvas, de preferência a de correr.
- 11 - As entradas dos condutores verticais de águas pluviais devem ser dotadas de grelhas hemisféricas
- 12 - A profundidade mínima dos tubos de saída das caixas inspeção são indicadas em planta;
- 13 - As tubulações não podem estar expostas a ação de intempéries, caso estejam, utilizar material mais resistente ou realizar pintura das tubulações com material adequado, e fazer re-pintura com efeito preventivo de manutenções.
- 14 - O projeto foi elaborado visando atender aos requisitos de desempenho, conforme NBR 15575-1:2024 e NBR 15575-3:2024;

Legenda de Cores de Tubulação

| Cor | Descrição |
|--------------------------------------|----------------------|
| ● | Água Fria |
| ● | Esgoto |
| ● | Ventilação de Esgoto |

Legenda de Símbolos

| Símbolo | Descrição | Símbolo | Descrição |
|---------|---|---------|---|
| | Identificação do tipo de sistema e número da Coluna | | Identificação de Componente |
| | Identificação se a Coluna Sobre/Desce | | Identificação de Numeração do Componente |
| | Identificação do Diâmetro da Coluna | | Identificação de Sigla do Componente |
| | Identificação de Numeração do Detalhe | | Identificação da Altura do Componente |
| | Identificação da Folha onde está o Detalhe | | Identificação de Sigla e Diâmetro do Componente |
| | | | Identificação da Altura da Tubulação |
| | | | Diâmetro da Tubulação |
| | | | Sentido da Declividade |
| | | | Inclinação da Tubulação |

Notas de Projeto de Água Fria

- 01 - Todos os Tubos e Conexões deverão atender a NBR 5648:2018;
- 02 - O projeto foi elaborado atendendo as prescrições da NBR 5626:2020, NBR 15206:2005, NBR 15575-1:2024 e NBR 15575-3:2024;
- 03 - Não utilizar calços ou guias nos trechos horizontais de tubulação, evitando-se pontos em que possam surgir ondulações localizadas;
- 04 - Após a conclusão das instalações, recomenda-se a proteção através de plugs, evitando a entrada de corpos estranhos;
- 05 - As tubulações de água fria não podem ser instaladas em contato ou no interior de caixas de esgoto, fossas, sumidouros, entre outros;
- 06 - Prever abraçadeiras nas tubulações aéreas, possuindo folga suficiente para uma leve movimentação da tubulação;
- 07 - Não utilizar fios, arames e barras de ferro como apoio de tubulações;
- 08 - Conferir a localização dos registros no projeto e realizar adequação na obra para evitar a sua instalação em locais inadequados e inacessíveis;
- 09 - Não se deve realizar aquecimentos na tubulação para abrir bolsas para efetuar emendas, utilizar luvas, preferencialmente de correr.
- 10 - Não se deve efetuar sifões invertidos na distribuição das tubulações. Caso houver, utilizar Válvula Ventosa.
- 11 - Caso alguma tubulação fique exposta a intempéries como sol e chuva, realizar a pintura delas para proteção do seu material e proceder com a manutenção preventiva adequadamente.

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

| | |
|----------|---|
| ENDEREÇO | RUA RIO VERDE, 362, CENTRO ITUMBARA - GO |
|----------|---|

| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEAB. | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| 0,00 m² | 0,00 m² | 0,00 m² | 0,00 m² | 0,00 m² | 0,00 m² |

| | |
|--|--|
| | ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA BELO HORIZONTE - MG - CEP: 34084-080 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920 EMAIL: contato@grupoprogtaengenharia.com.br |
|--|--|

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA - CREA: 1015256244/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA/ELEVÇÃO/ISOMÉTRICO SANIT. PCD MASC./FEM. ETAPA 1
PLANTA/ELEVÇÃO/ISOMÉTRICO ÁREA DE SERVIÇO ETAPA 1
PLANTA/ELEVÇÃO/ISOMÉTRICO BNH ETAPA 1

ASSUNTO:

DATA: 25/04/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RRT/ART: 000

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
|------|------|-----------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

02/03

FOLHA: