

DETALHE SAN-7
1:25

| Lista de materiais - PAV. TÉRREO | | |
|----------------------------------|-------|---------|
| Pluvial (DRENO) | | |
| PVC rígido soldável | | |
| Joelho 45 soldável | 25 mm | 1 pç |
| Joelho 90° soldável | 25 mm | 12 pç |
| Tubos | 25 mm | 25.87 m |

| Lista de materiais - COBERTURA | | |
|--------------------------------|------------|---------|
| Ventilação | | |
| PVC Esgoto | | |
| Anel de borracha | 50mm - 2" | 3 pç |
| | 75mm - 3" | 5 pç |
| Joelho 90 | 50 mm | 2 pç |
| Luva simples | 75 mm | 4 pç |
| | 50 mm | 2 pç |
| | 75 mm | 3 pç |
| Terminal de ventilação | 50 mm | 1 pç |
| | 75 mm | 2 pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | 50 mm - 2" | 9.57 m |
| | 75 mm - 3" | 14.39 m |

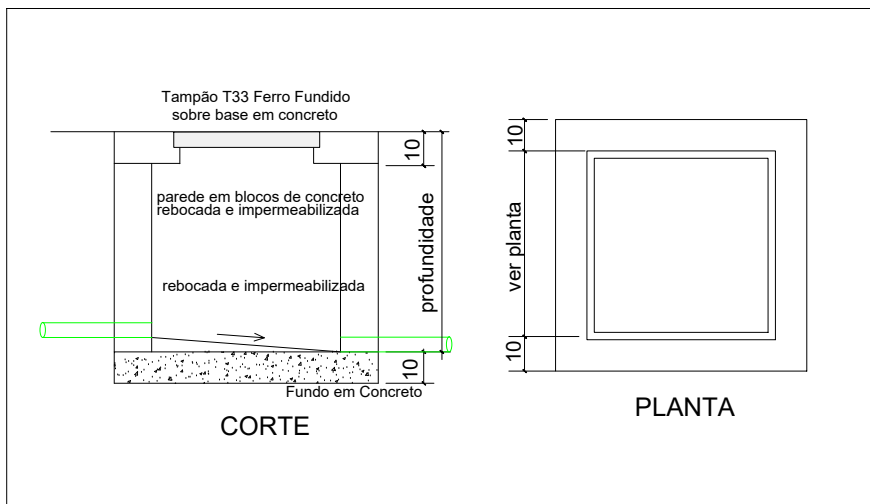
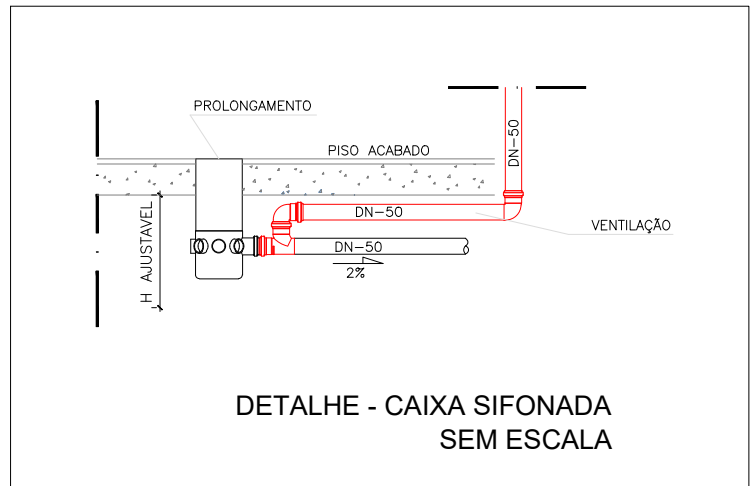
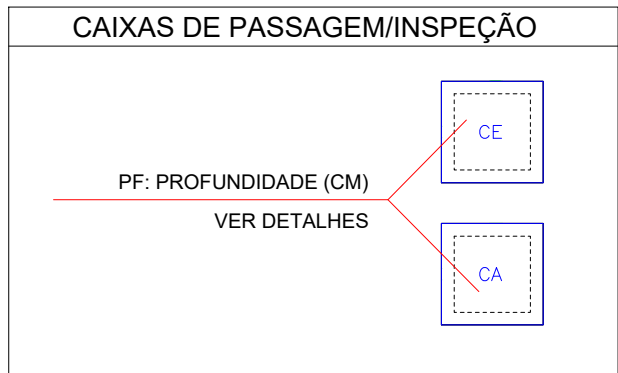
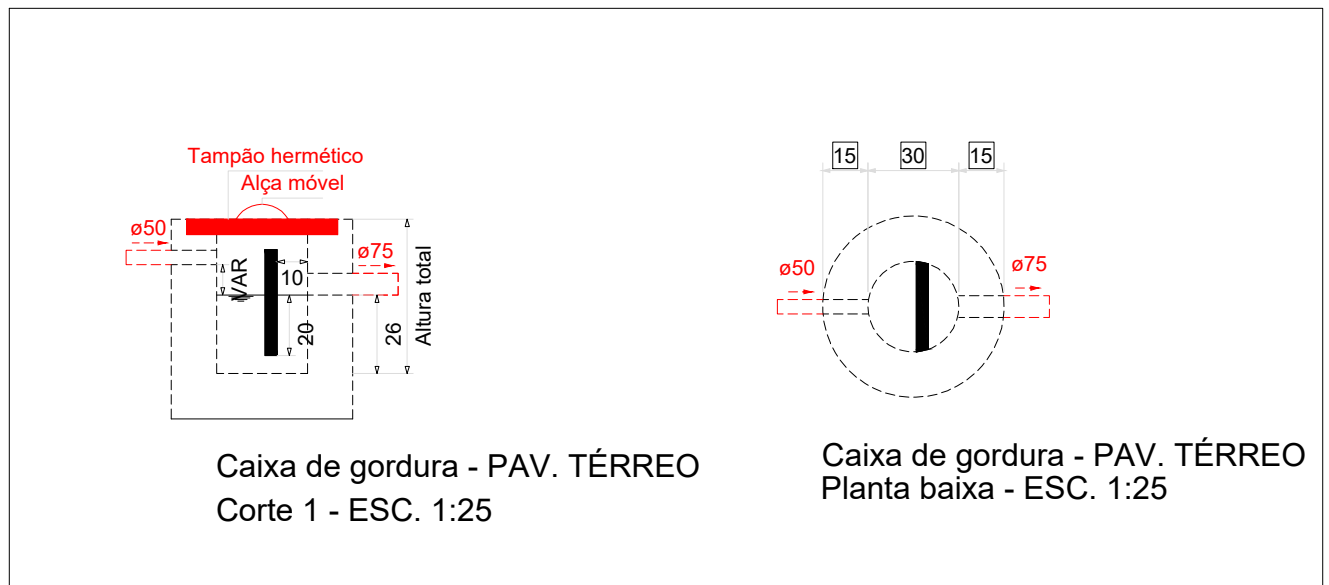
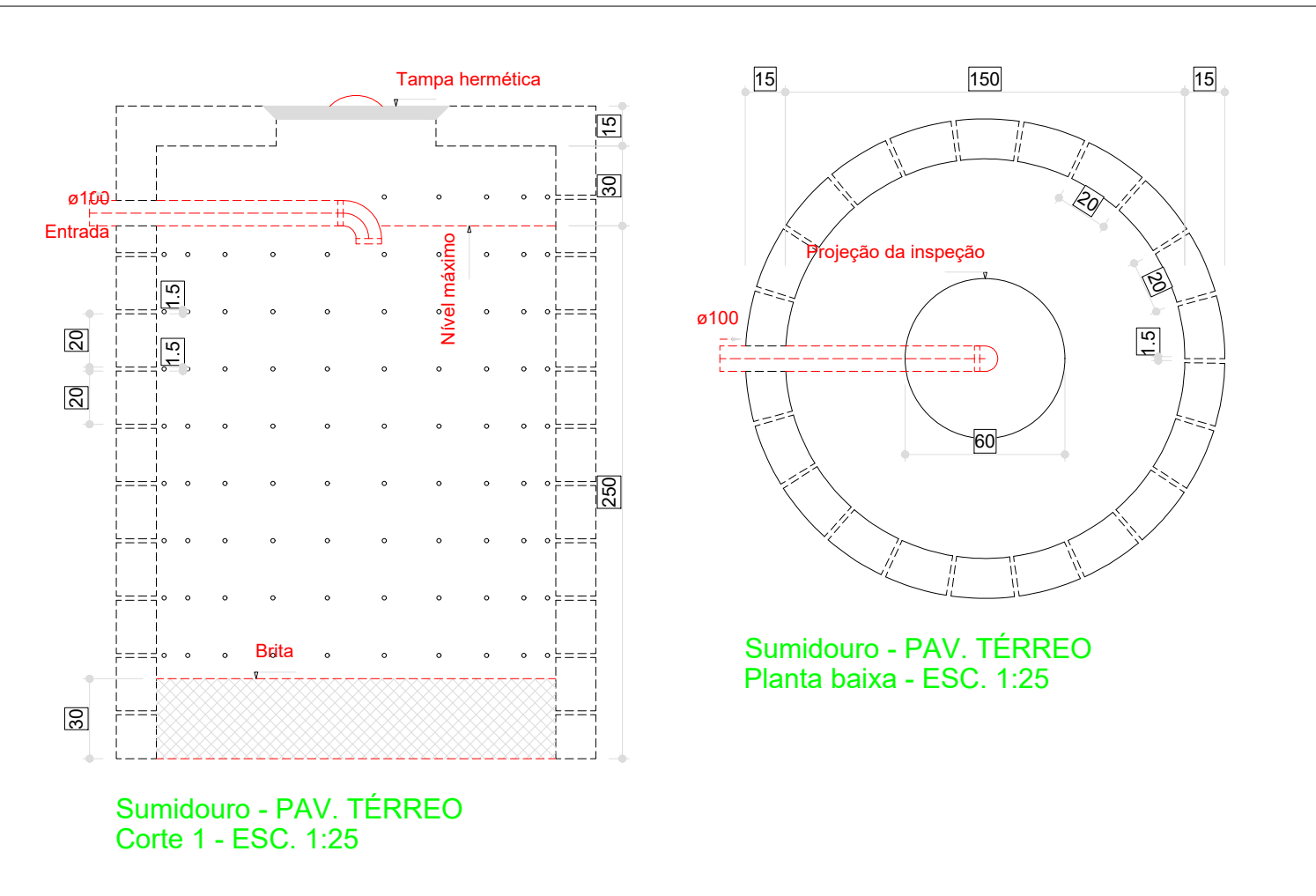
A EXTREMIDADE ABERTA DO TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO, DEVE SITUAR-SE NO MÍNIMO 0,30 M ACIMA DA COBERTURA.

NOTAS - (NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO)

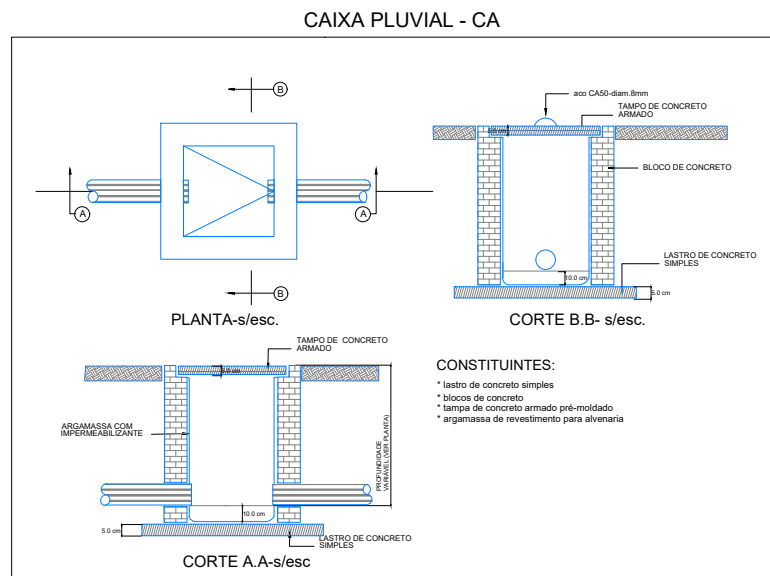
- O SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO DEVE SER SEPARADOR ABSOLUTO EM RELAÇÃO AO SISTEMA PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- A DISPOSIÇÃO FINAL DO EFLUENTE SERÁ EM REDE PÚBLICA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO.
- TODOS OS APARELHOS SANITÁRIOS DEVEM SER PROTEGIDOS POR DESCONECTORES.
- DECLIVIDADES MÍNIMAS RECOMENDADAS: 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75MM E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100MM.
- AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM SER FEITAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 45°.
- DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO CONFORME O MÉTODO UNIDADES HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO (UHC).
- A EXTREMIDADE ABERTA DO TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ESTAR SITUADA ACIMA DA COBERTURA DO EDIFÍCIO A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA QUEM IMPOSSIBILITE O ENCAMINHAMENTO À MESMA DAS ÁGUAS PLUVIAIS PROVENIENTES DO TELHADO OU LAJE IMPERMEALIZADA.
- A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SITUAR-SE A UMA ALTURA MÍNIMA IGUAL A 0,30 M ACIMA DA COBERTURA.
- NA EXTREMIDADE ABERTA DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ QUE IMPEÇA A ENTRADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO.
- TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE PORVENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR TOTALMENTE POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM.
- AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER AQUECIDAS PARA UNIÃO DE PEÇAS, DEVE-SE UTILIZAR PARA TANTO CONEXÕES OU LUVAS, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO.
- É VEDADA A CONFEÇÃO DE JUNTAS QUE DEFORMEM OU VENHAM A DEFORMAR FISICAMENTE OS TUBOS OU APARELHOS SANITÁRIOS, NA REGIÃO DE JUNÇÃO ENTRE AS PARTES, COMO POR EXEMPLO, FAZER BOLSA ALARGANDO O DIÂMETRO DO TUBO POR MEIO DE AQUECIMENTO.

NOTAS (NBR 10844 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS)

- A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER COMPLETAMENTE INDEPENDENTE DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO.
- A INCLINAÇÃO DAS CALHAS DE BEIRAL E PLATIBANDA DEVE SER UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 0,5%.



DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO SANITÁRIO S/ ESCALA



DETALHE DA CAIXA SIFONADA SEM ESCALA

HISTÓRICO DE REVISÕES

R00 - EMISSÃO INICIAL DO PROJETO.

| REVISÃO | DATA | MOTIVAÇÃO | SOLICITANTE | CONTEÚDO | AUTOR |
|---------|----------|-----------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| R00 | 28/08/25 | EMISSÃO INICIAL DO PROJETO. | SEINFRA | PROJETO HIDROSSANITÁRIO | ENG. PAULA |

LEGENDAS

| Legenda de condutos - PAV. TÉRREO | |
|-----------------------------------|--|
| Esgoto | |
| Esgoto (Gordura) | |
| Esgoto (Implantação) | |
| Pluvial (DRENO) | |
| Pluvial (Implantação) | |
| Ventilação | |

| Legenda - COBERTURA | |
|--------------------------------|--|
| Joelho 90- coluna | |
| Terminal de ventilação- coluna | |

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI N°20252092000679, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOV. DE
GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

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

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AVENIDA JOSÉ LOPES DE ARAÚJO, ÁREA A2, LOTEAMENTO DENOMINADO NOVO PLANALTO, NOVO PLANALTO-GO

SALA DE VELÓRIO

NOVO PLANALTO - GO

RESPONSÁVEL LEGAL

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA CNPJ: 49.766.106/0001-90

AUTOR DO PROJETO

ENG. PAULA CAMPOS PERINI - CREA 1021383600 D/GO

CONTEÚDO

COBERTURA - SANITÁRIO (PLUVIAL - VENTILAÇÃO)

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|----------|-------|
| ÁREA DO TERRENO ORIGINAL | DESENHO | DATA | ESCALA | FOLHA |
| 450,00m² | PAULA | AGO/2025 | INDICADA | 02 |
| ÁREA DA CONSTRUÇÃO | PROGRAMA | FORMATO | | 02 |
| 210,79m² | QIBUILDER 2025 E AUTOCAD 2025 | A1 (841X594 mm) | | |

IMPORTANTE

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