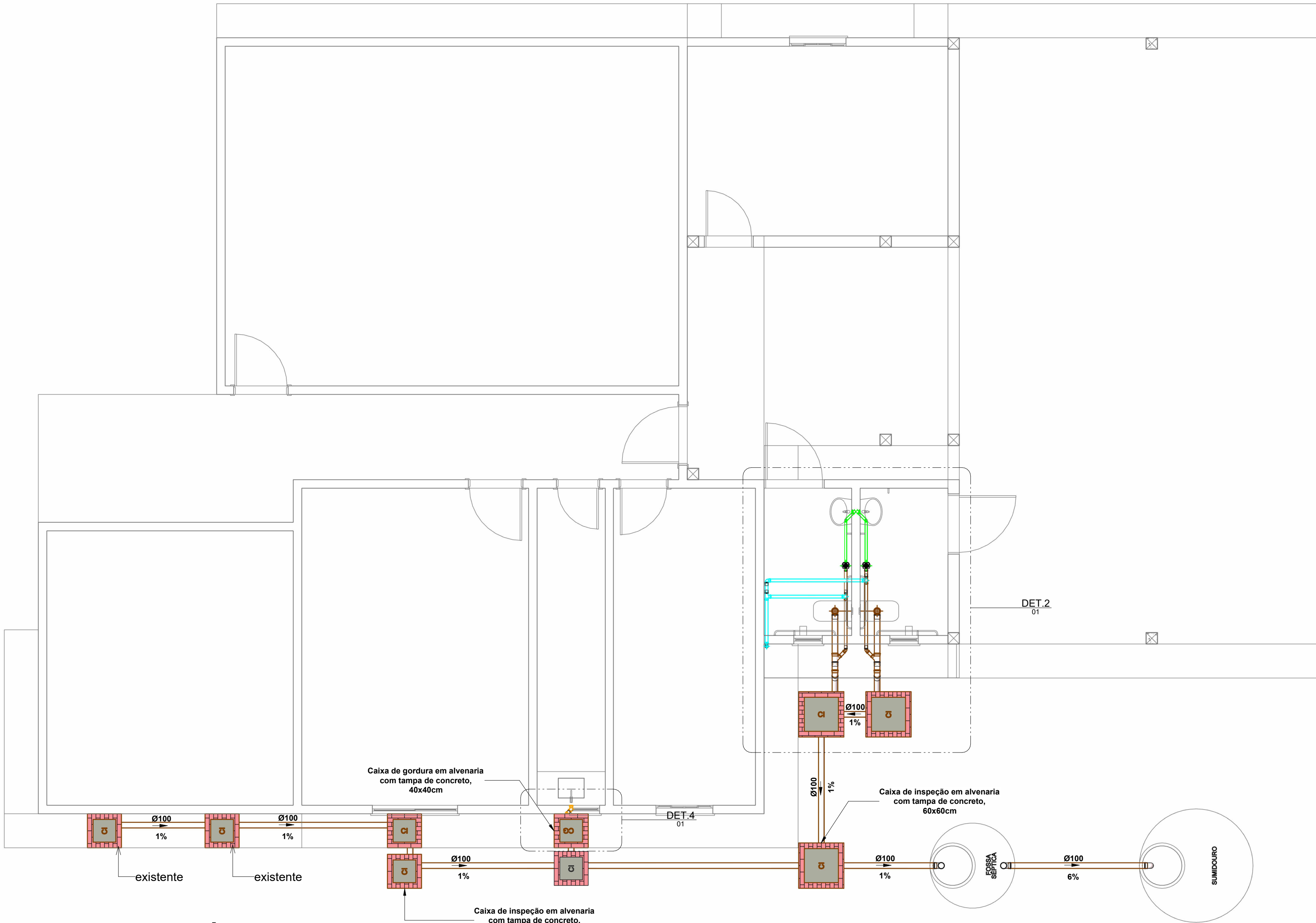
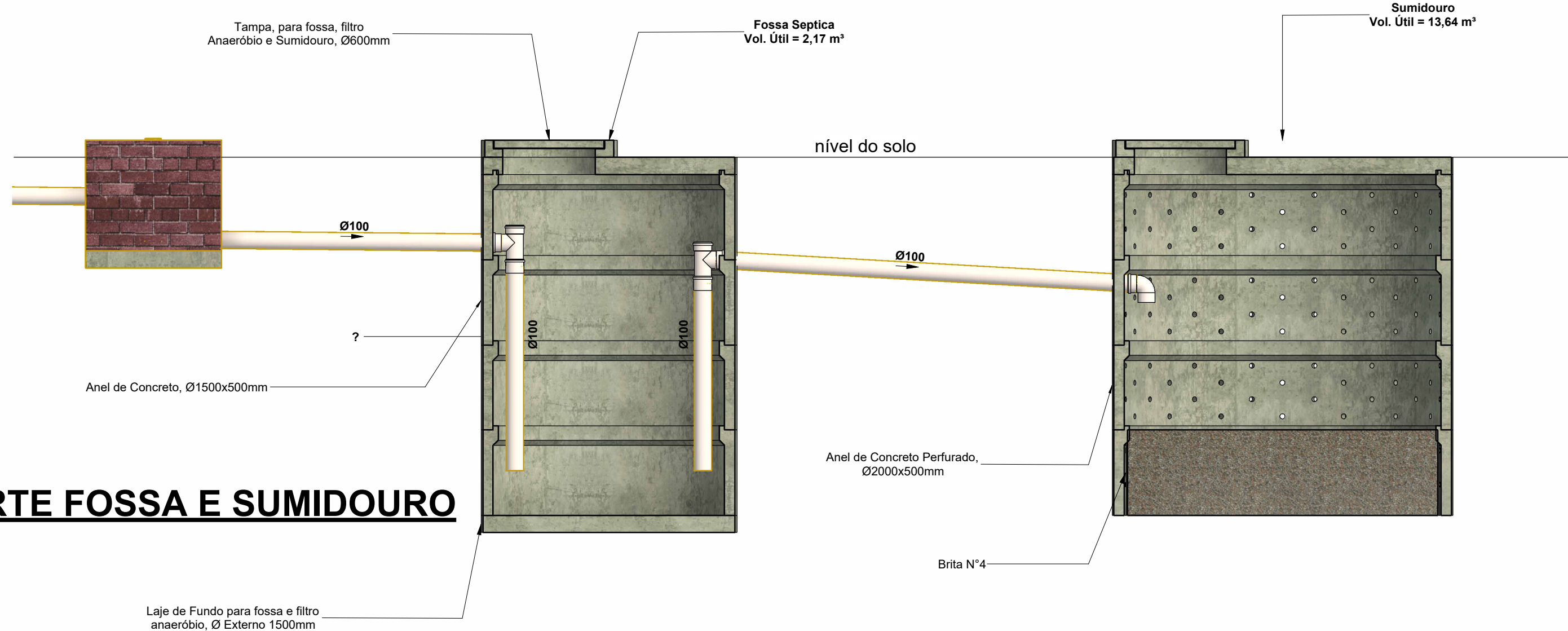




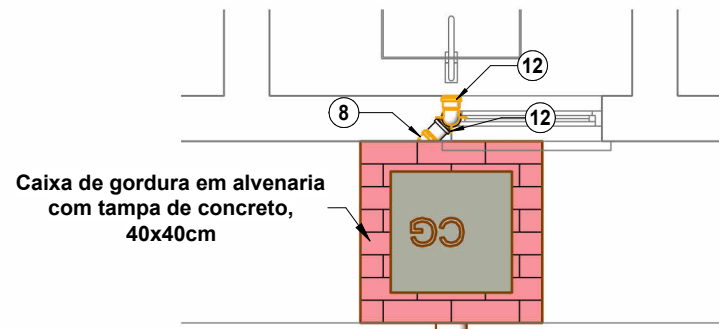
PLANTA DO TÉRREO-ESGOTO

1 : 50



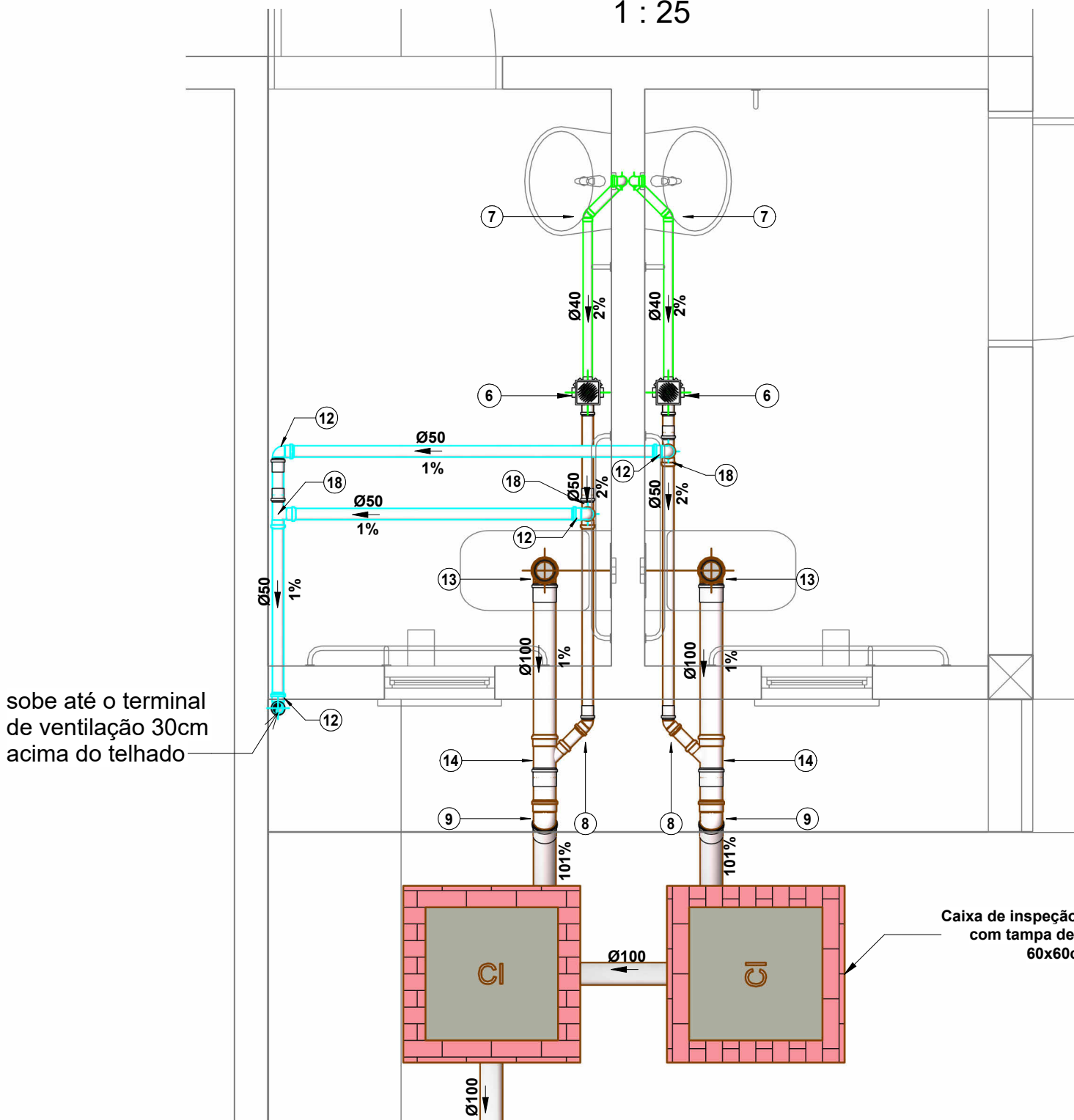
CORTE FOSSA E SUMIDOURO

1 : 25



DETALHE 02-ESGOTO

1 : 25



DETALHE 01-ESGOTO

1 : 25

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Esgoto			
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante
Esgoto Sanitário			
1	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
2	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	29	Tigre
3	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	22	Tigre
4	Caixa de gordura em alvenaria com tampa de concreto, 40x40cm	1	-
<varia>	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	6	-
6	Caixa Sifonada Girafácil Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 100x140x50mm, 5 Entradas, Esgoto	2	Tigre
7	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
8	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
9	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
10	Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
11	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
12	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	Tigre
13	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
14	Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
15	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre
16	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	Tigre
17	Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre
18	Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
22	Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro			
23	Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 2000mm, Altura 500mm	4	-
24	Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm, Altura 500mm	4	-
25	Brita N°4	1	-
26	Laje de Fundo para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm	1	-
27	Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 1500mm	1	-
28	Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 2000mm	1	-
29	Tampa, para fossa, filtro Anaeróbio e Sumidouro, Ø600mm	2	-

Lista de Materiais - Tubos Esgoto			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Esgoto Sanitário			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	2,53	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	22,77	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	12,00	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	3,26	Tigre

- LEGENDA:
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
 - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
m: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
 - COLUNA DE VENTILAÇÃO
m: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
 - TUBO DE QUEDA DE GORDURA
m: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
 - COLUNA DE ÁGUA FRIA
m: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
 - POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

- ABREVIACÕES:
- BS - BACIA SANITÁRIA
 - LV - LAVATÓRIO
 - CH - CHUVEIRO
 - TN - TANQUE
 - MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
 - MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
 - DU - DUCHA HIGIÊNICA
 - CS - CAIXA SIFONADA
 - RS - RALO SECO
 - TJ - TORNEIRA DE JARDIM
 - RG - REGISTRO DE GAVETA
 - RP - REGISTRO DE PRESSÃO
 - RE - REGISTRO DE ESFERA
 - COP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
 - CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
 - HD - HIDRÔMETRO
 - RES - RESERVATÓRIO

- NOTAS:
- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
 - UTILIZAR ANEIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES
 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO
 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO
 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA
 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHIEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

PREFEITURA DE
CRUZ ALTA
CONTINUAR E AVANÇAR

OBRA:
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS-PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ ALTA

ENDEREÇO:
RUA VEREADOR MUNDICO MARTINS, MALVINAS, CRUZ-CE

DATA:
25/05/2026

DESENHISTA:
ROBSON ALAN

PROJETO:
VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO

CREA:
360710CE

N° DA PRANCHA
01 / **02**

ESCALA:
Como indicada