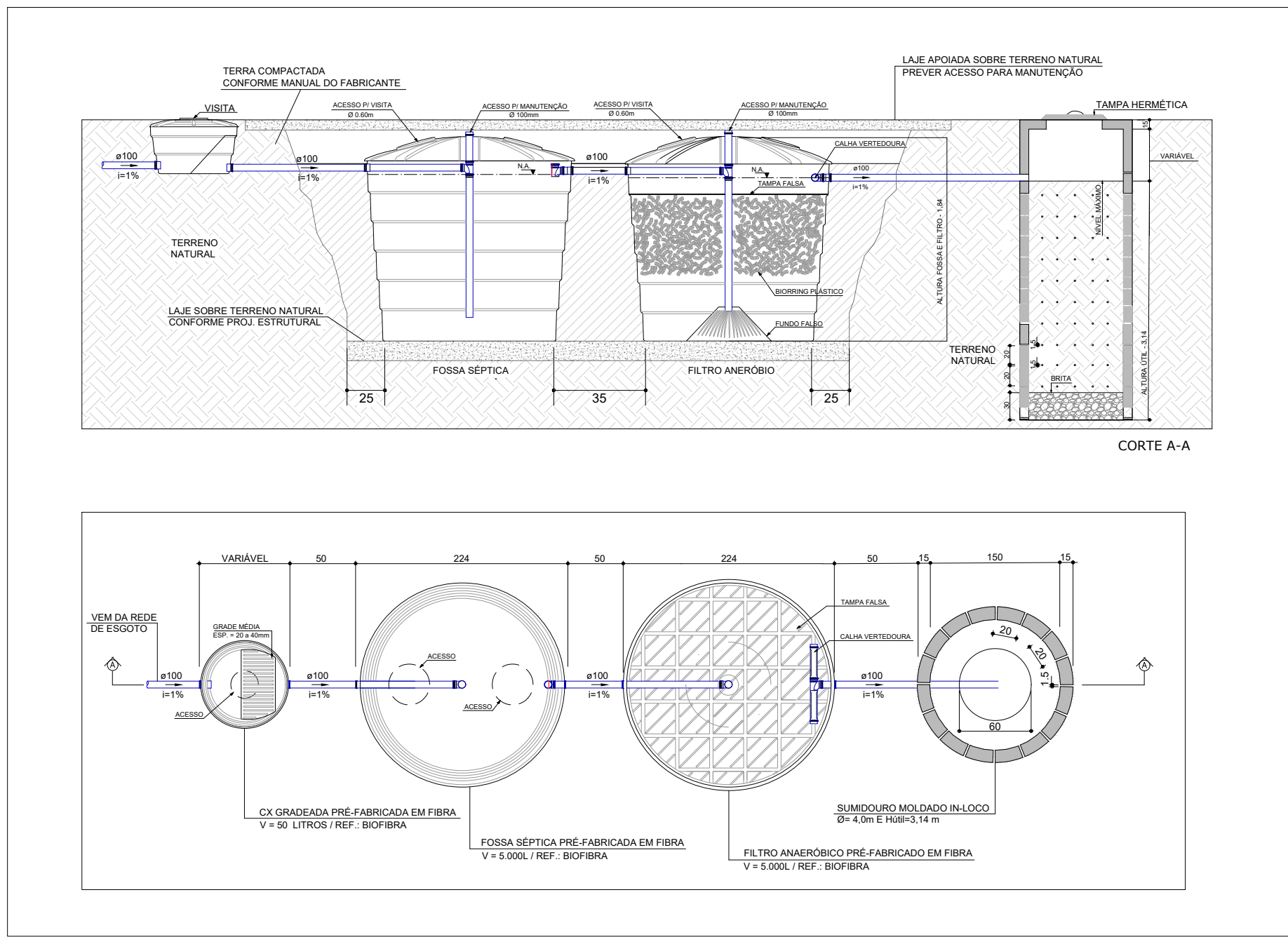
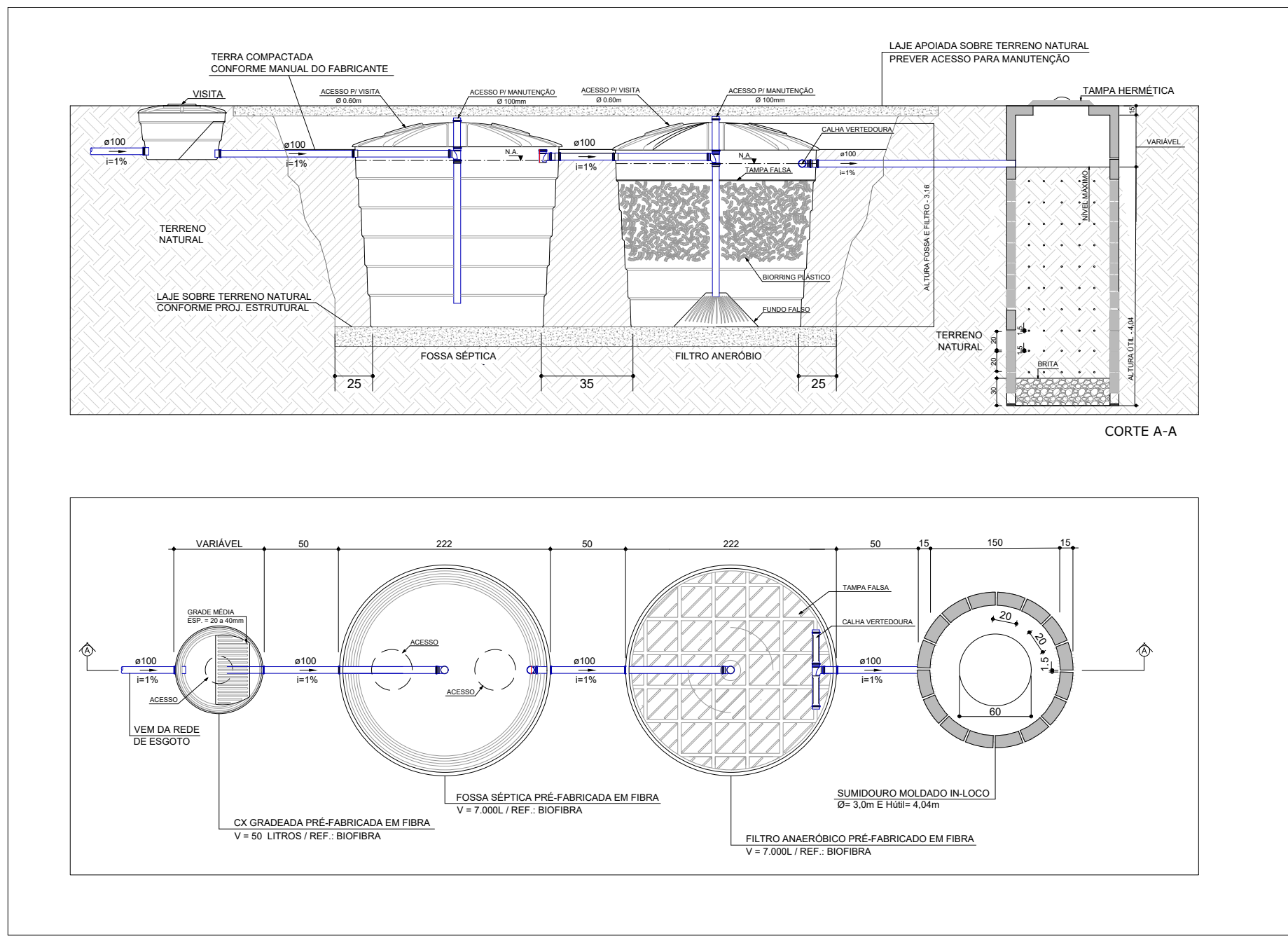
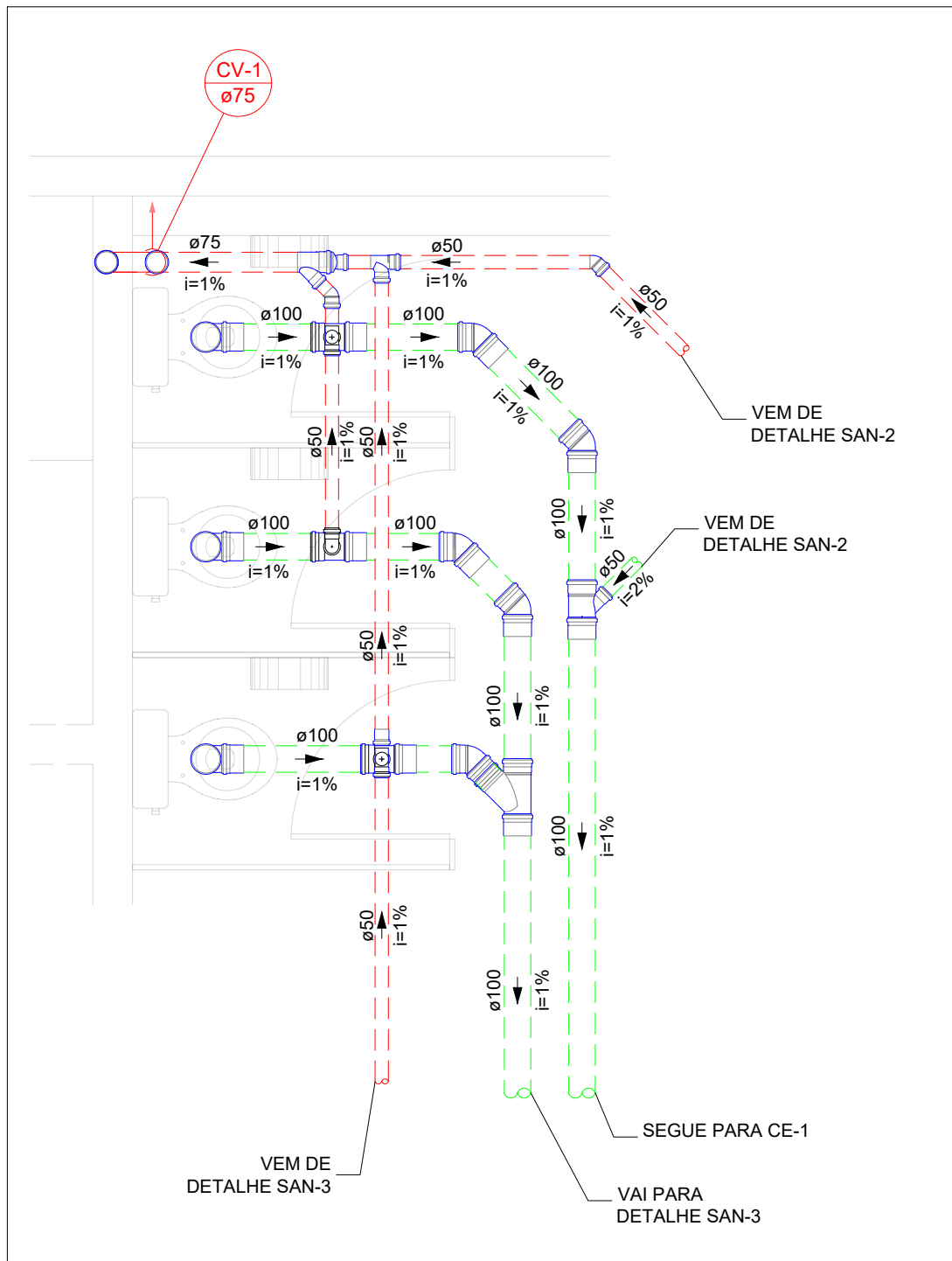
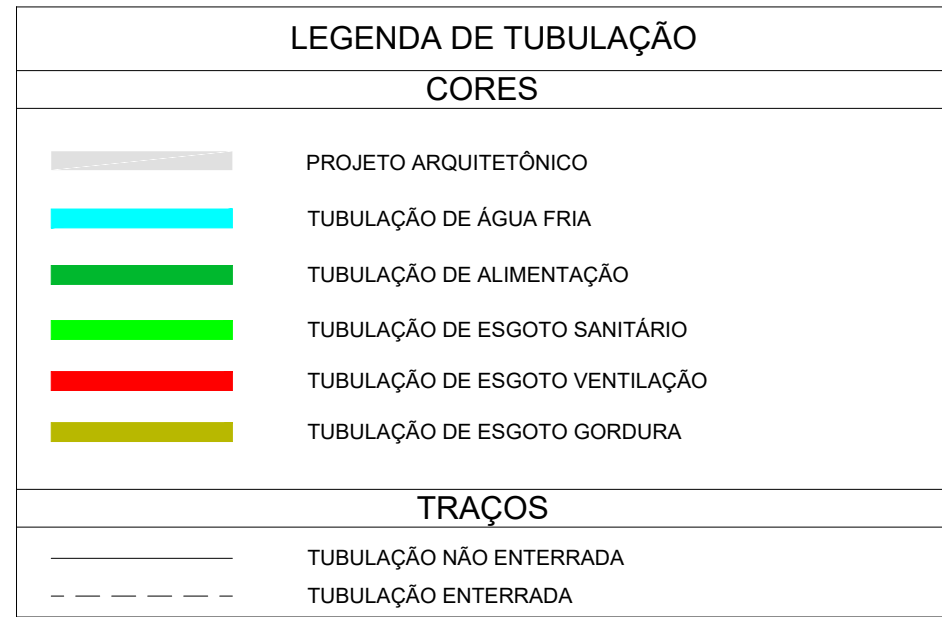




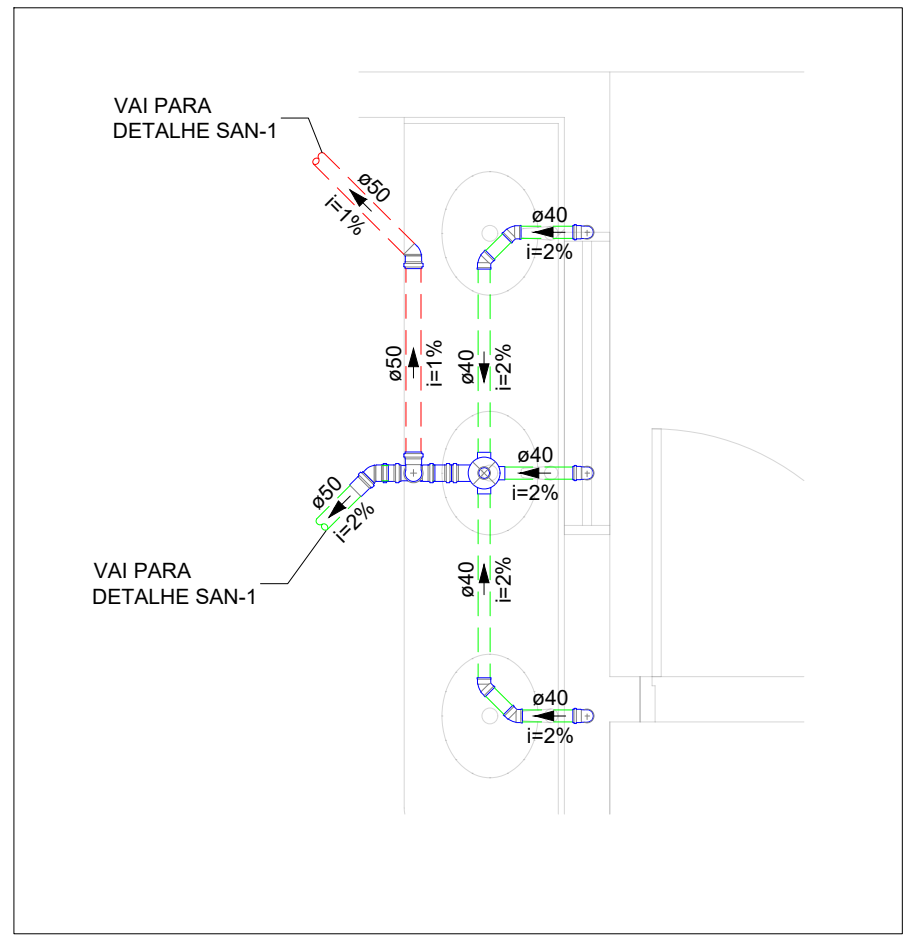
DETALHE - 1 CONJUNTO SÉPTICO SEM ESCALA



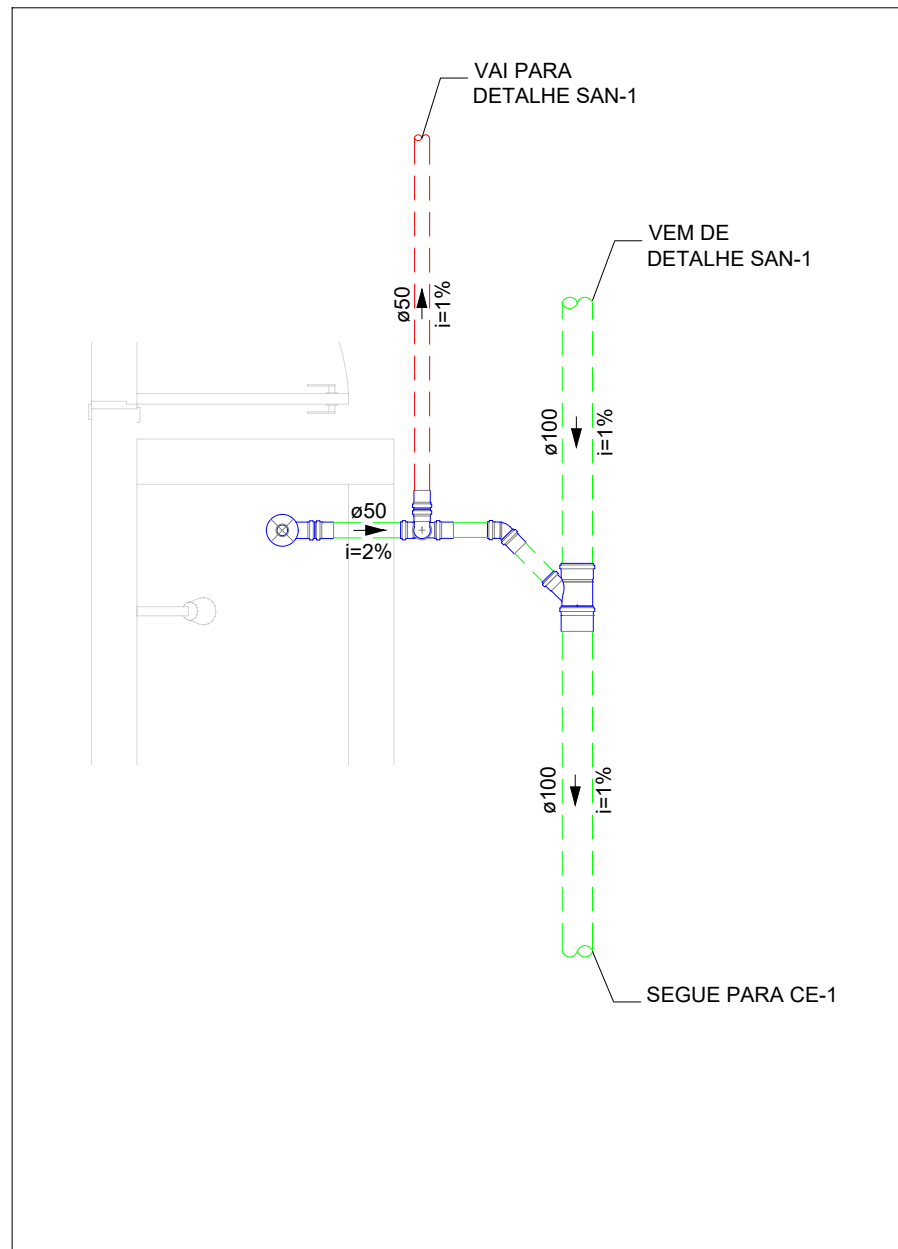
DETALHE - 2 CONJUNTO SÉPTICO SEM ESCALA



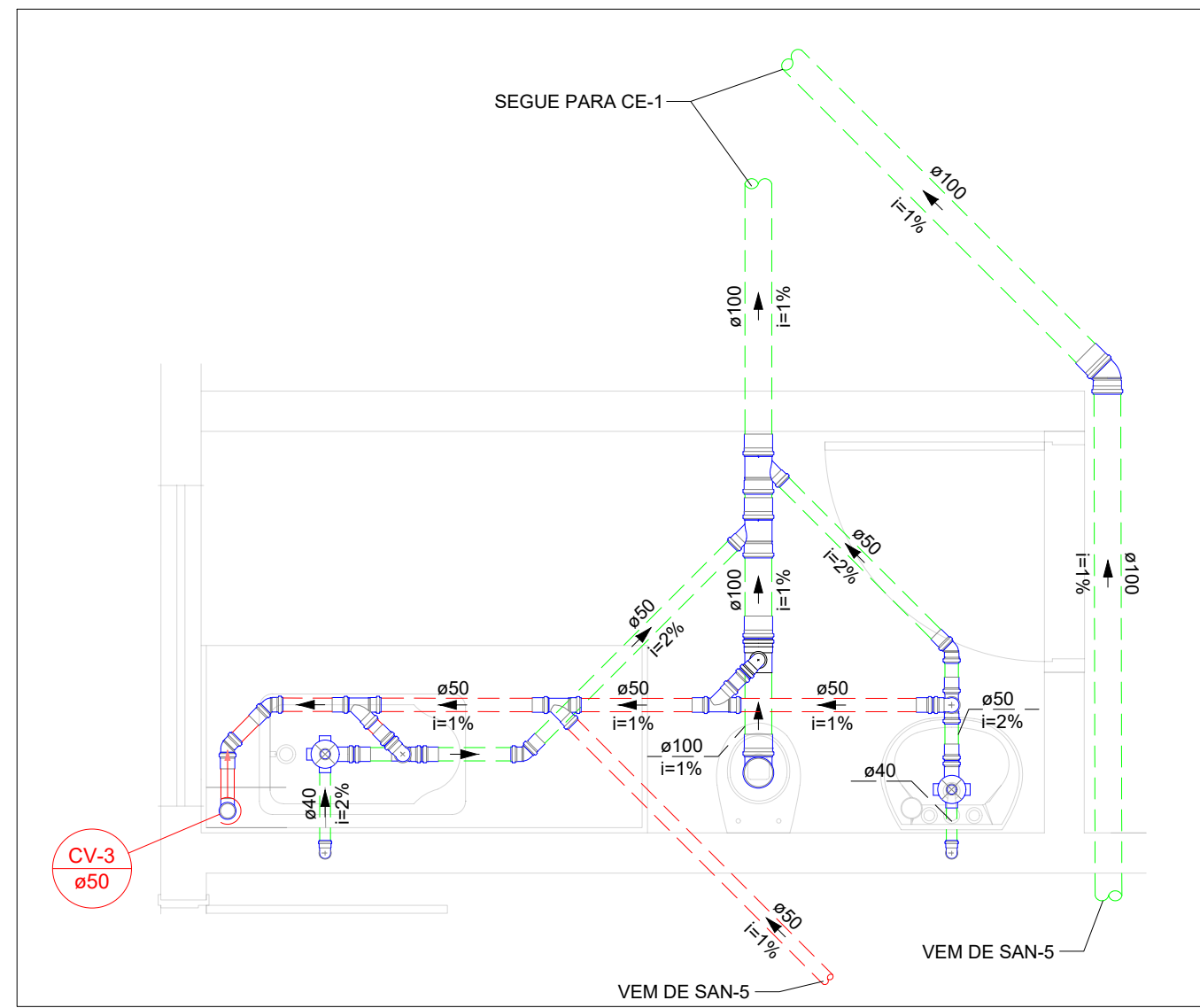
Detalhe SAN-1 Escala 1:25



Detalhe SAN-2 Escala 1:25



Detalhe SAN-3 Escala 1:25



Detalhe SAN-4 Escala 1:25

OBSERVAÇÕES

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO ;
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS, CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES. O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
- AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR;
- O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
 - TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
 - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
 - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m;
- QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
 - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2%;
 - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1%;
 - TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%;
 - A INCLINAÇÃO MÁXIMA PERMITIDA EM TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ESGOTO É DE 5%;
- TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO NA PARTE DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE DEVERÁ PASSAR ABAIXO DAS VIGAS BALDRAMES, NÃO SENDO PERMITIDO FURO NAS MESMAS;
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER ENCAMINHADAS PARA AS FOSSAS;
- DEVE-SE PREVER A INSTALAÇÃO DE CARENAGEM HIDRÁULICA NAS SAÍDAS DE ESGOTO E ALGUNS APARELHOS HIDRÁULICOS QUANDO TAIS APARELHOS ESTIVEREM INSTALADOS EM PAREDES ONDE NÃO HA ALVENARIA DE EMBASAMENTO, DE FORMA A EVITAR FUROS EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV01	COMPATIBILIZAÇÃO	B	LBM	JGO	09/2022
REV00	EMIÇÃO INICIAL	B	SM	JGO	08/2022

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR

B - P/ APROVAÇÃO

C - P/ CONHECIMENTO

D - P/ COTAÇÃO

E - P/ CONSTRUÇÃO

F - CONFORME COMPRADO

G - CONFORME CONSTRUÍDO

H - CANCELADO

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

ARUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80,
BELVEDERE - BELO HORIZONTE
TEL.: (31) 3347-4465 / (31) 3347-7079
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

PROJETO CMEI MARIA BARBOSA NAVES

AVENIDA BENEDITO TEODORO NAVES, 1101, - BAIRRO VIENO - ARAGUARI/MG

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHES CONJUNTO SÉPTICO
DETALHES SANITÁRIOS

PRANCHAS: 02/12

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM OREEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-HDS-ARG-CMB-0101-REV01