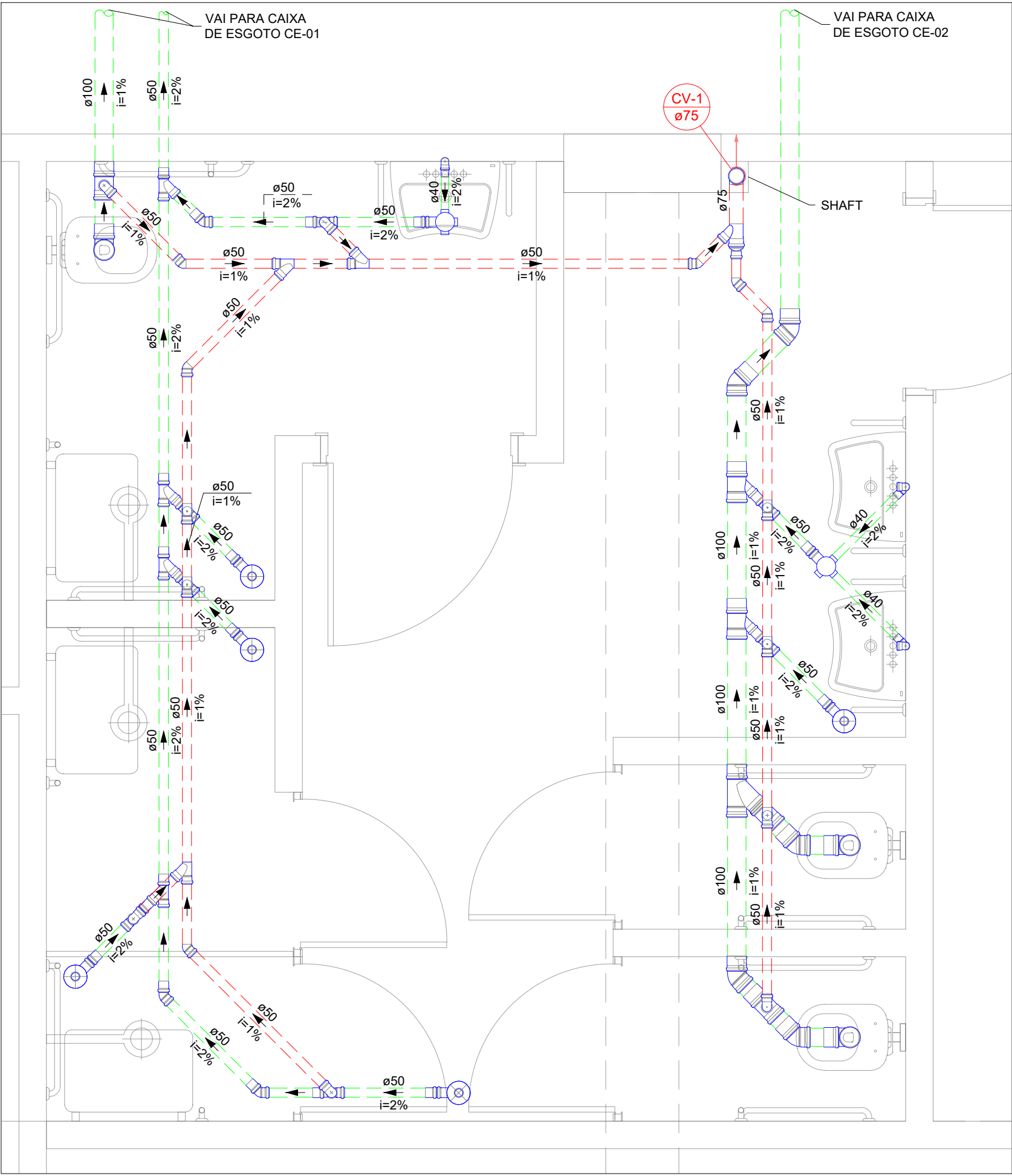
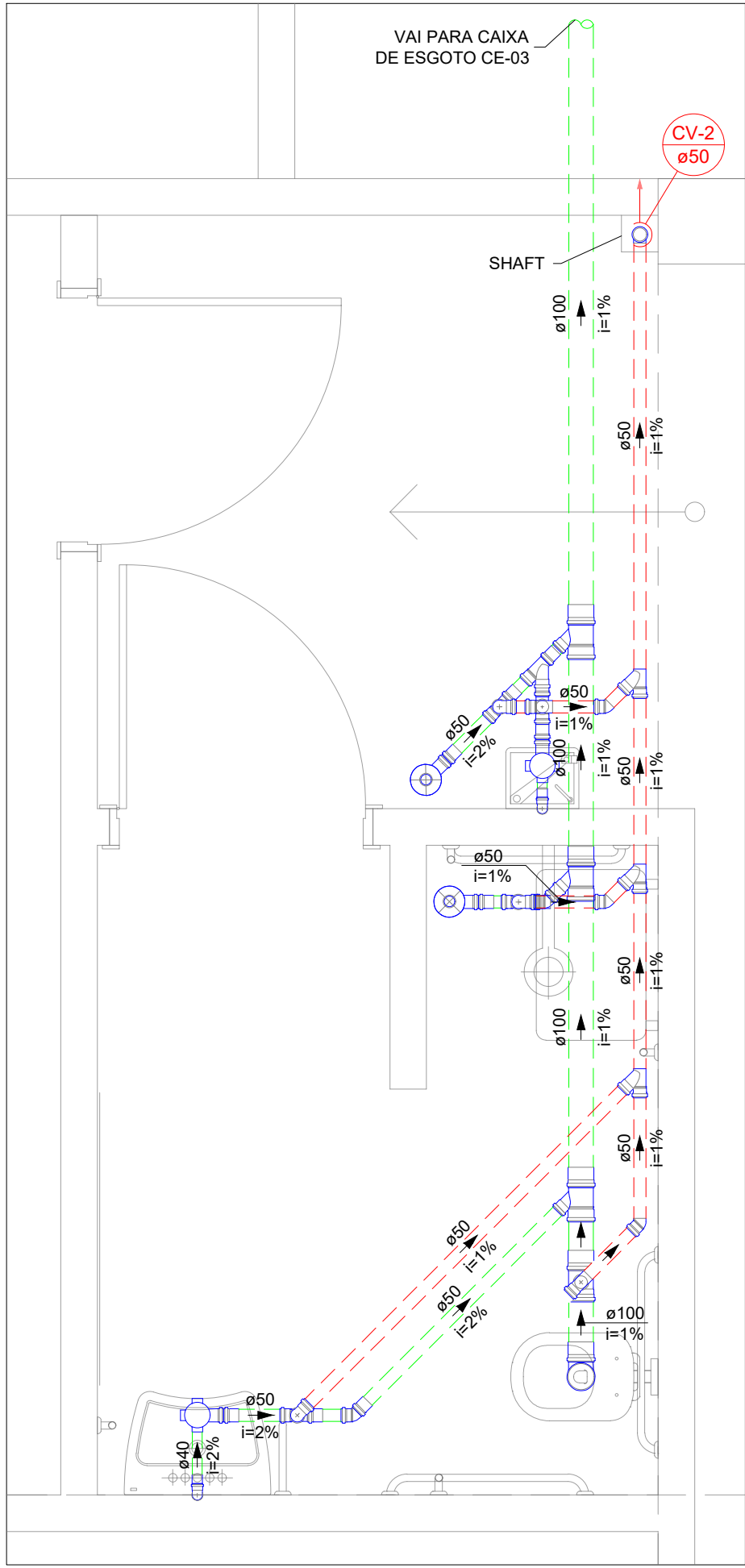
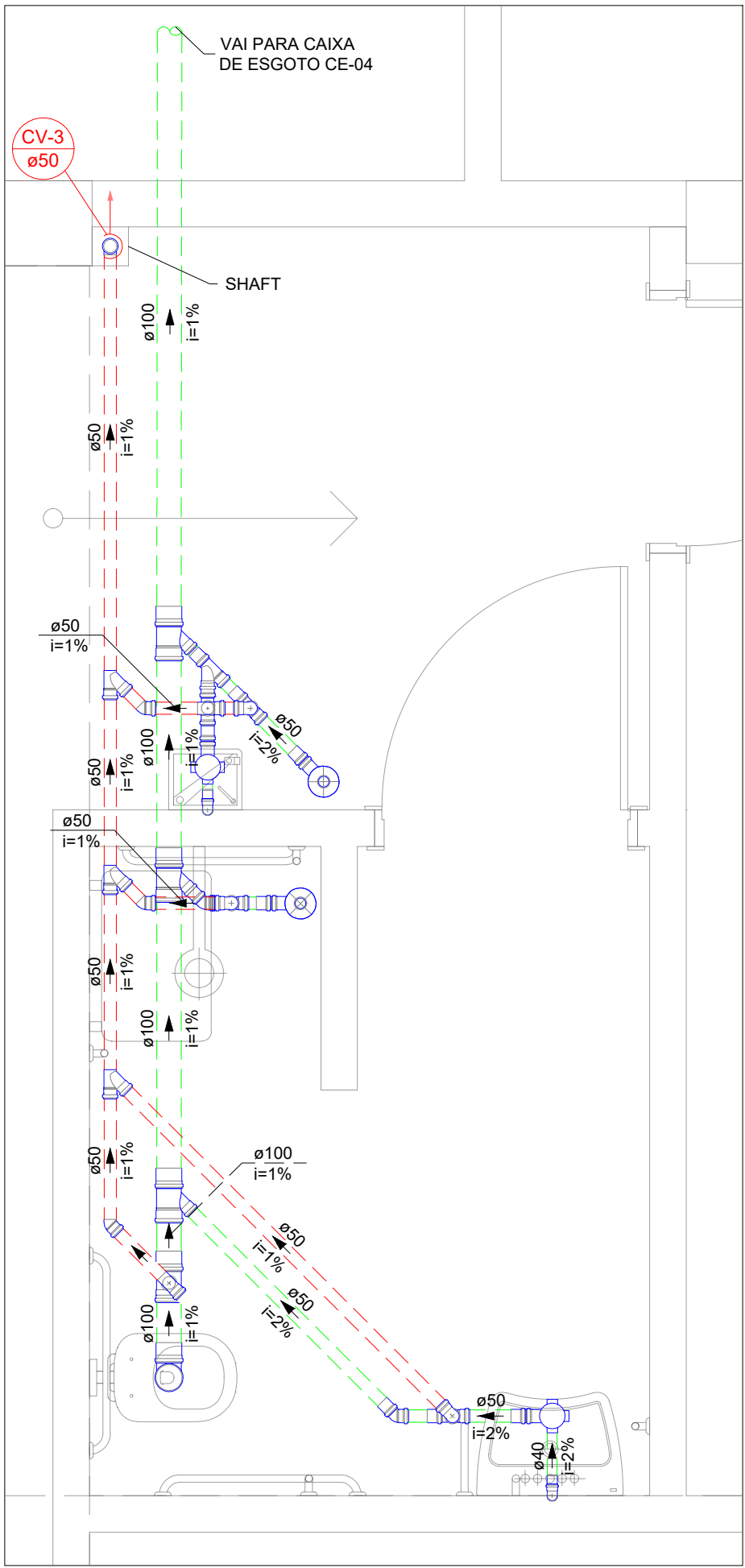




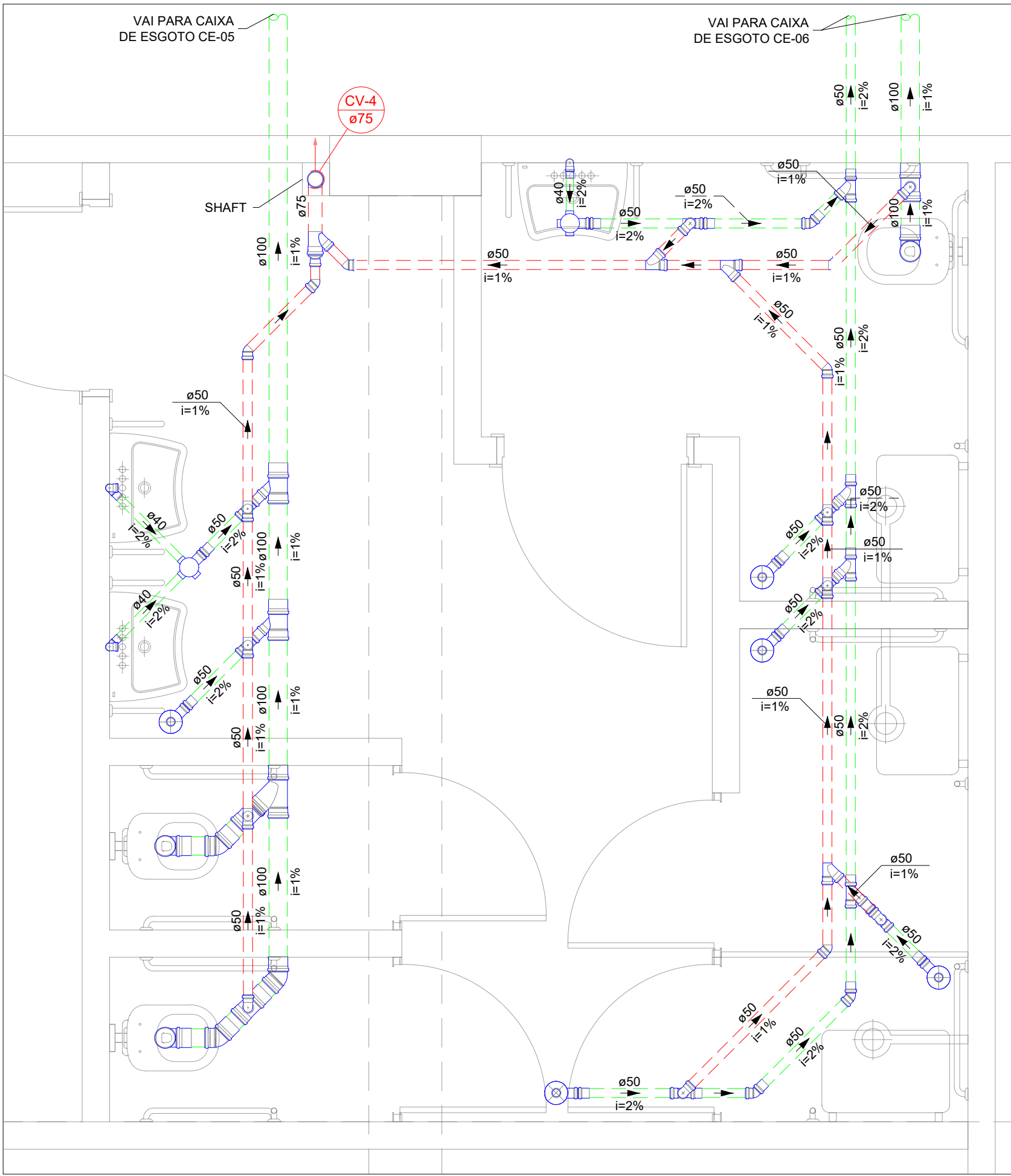
Detalhe SAN-1
Escala 1:25



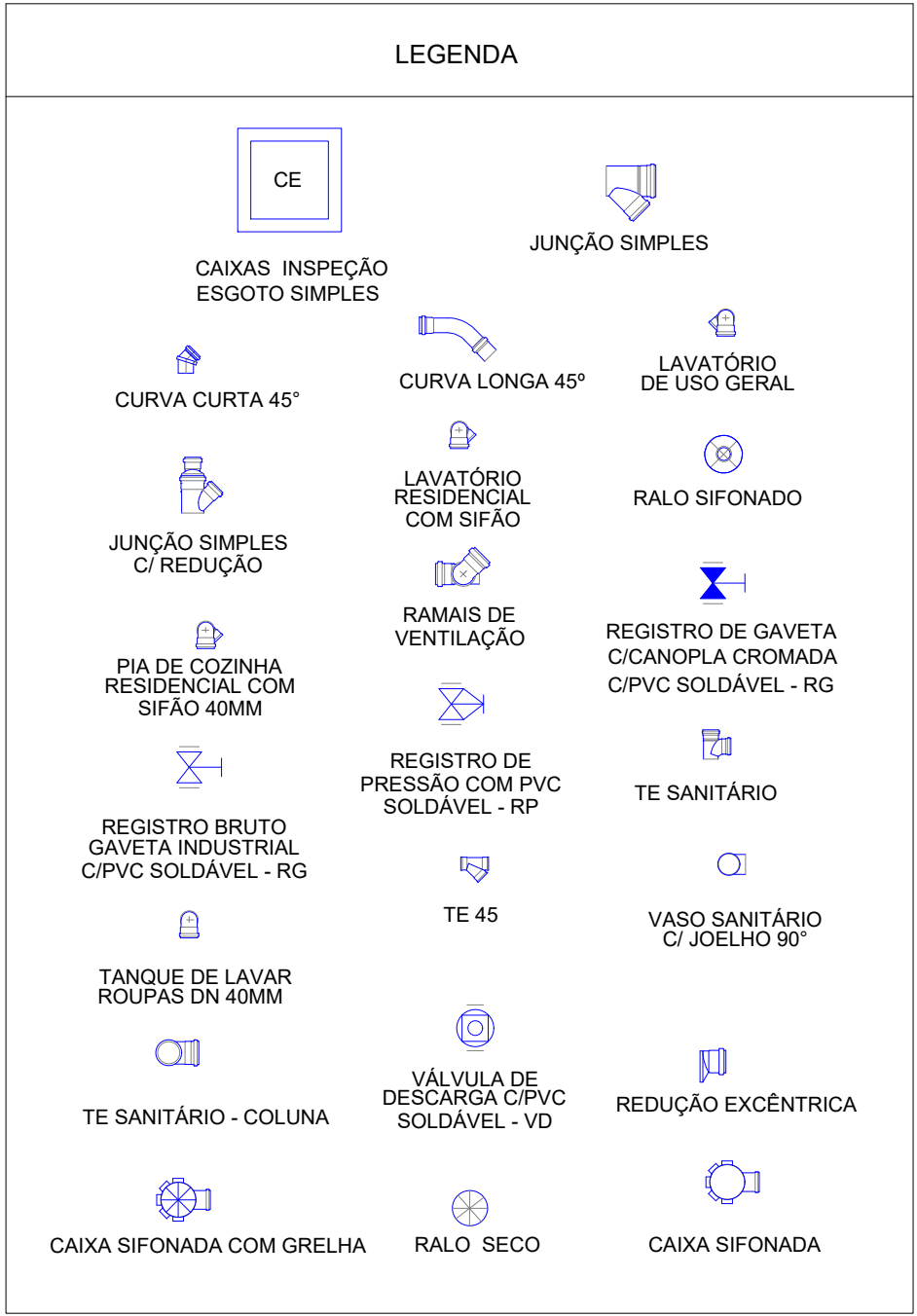
Detalhe SAN-2
Escala 1:25



Detalhe SAN-3
Escala 1:25



Detalhe SAN-4
Escala 1:25



LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
	PROJETO ARQUITETÔNICO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO VENTILAÇÃO
TRAÇOS	
	TUBULAÇÃO NÃO ENTERRADA
	TUBULAÇÃO ENTERRADA

NOTAS

- 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.
- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS COM VÁLVULAS DE ADMISSÃO DE AR.
- 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.
- AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO PASSAR ABAIXO DAS VIGAS BALDRAMES DE FORMA A NÃO FURAR ELEMENTOS ESTRUTURAIS. 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.
- A REDE DE ÁGUA FRIA PROJETADA DERIVA DE RESERVATÓRIOS JÁ EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, CONSIDERANDO QUE AS PRESSÕES ATUAIS SÃO SUFICIENTES PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO DOS APARELHOS SANITÁRIOS.
- O SISTEMA DE ESGOTO PROJETADO DEVERÁ SER INTERLIGADO EM REDE DE ESGOTO JÁ EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO.
- 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 ESPACAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES PI 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%.
- AS ALTURAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO.
- A COTA DE FUNDOS DAS CAIXAS DE ESGOTO EXISTENTES PARA INTERLIGAÇÃO A REDE PROJETADA DEVERÁ SER VERIFICADA IN LOCO PELO EXECUTOR DA OBRA E, CASO QUAISQUER SOLUÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO SEJAM INEXEQUIVÉIS, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PARA EVENTUAL REVISÃO DE PROJETO.
- AS TUBULAÇÕES, QUANDO ENTERRADAS, DEVEM SER DESVIADAS PELO CONTRAPISO CONFORME DETALHE.
- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	B	L.S.C.	R.H.S.P.	07/2022

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR
B - PI APROVAÇÃO
C - PI CONHECIMENTO

D - PI COTAÇÃO
E - PI CONSTRUÇÃO
F - CONFORME COMPRADO

G - CONFORME CONSTRUÍDO
H - CANCELADO

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, N° 80 - SALA 1303
BELVEDERE-BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contatato@grupoprojetosengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65, CENTRO - ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP 38600-132
TEL.: (34) 3690-3000

GINÁSIO POLIESPORTIVO GENERAL MÁRIO BRUM NEGREIROS

Av. Cel. Teodolindo Pereira Araújo, 901 - Centro, Araguari - MG, CEP 38440-062

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

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

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:
JULHO / 2022

ESCALA:
INDICADA

CÓDIGO:
PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS:
DETALHES SANITÁRIOS

FRANCHA:
02/10

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-HDS-ARG-GBN-0101-REV00

FORMATO - A1
841x594mm