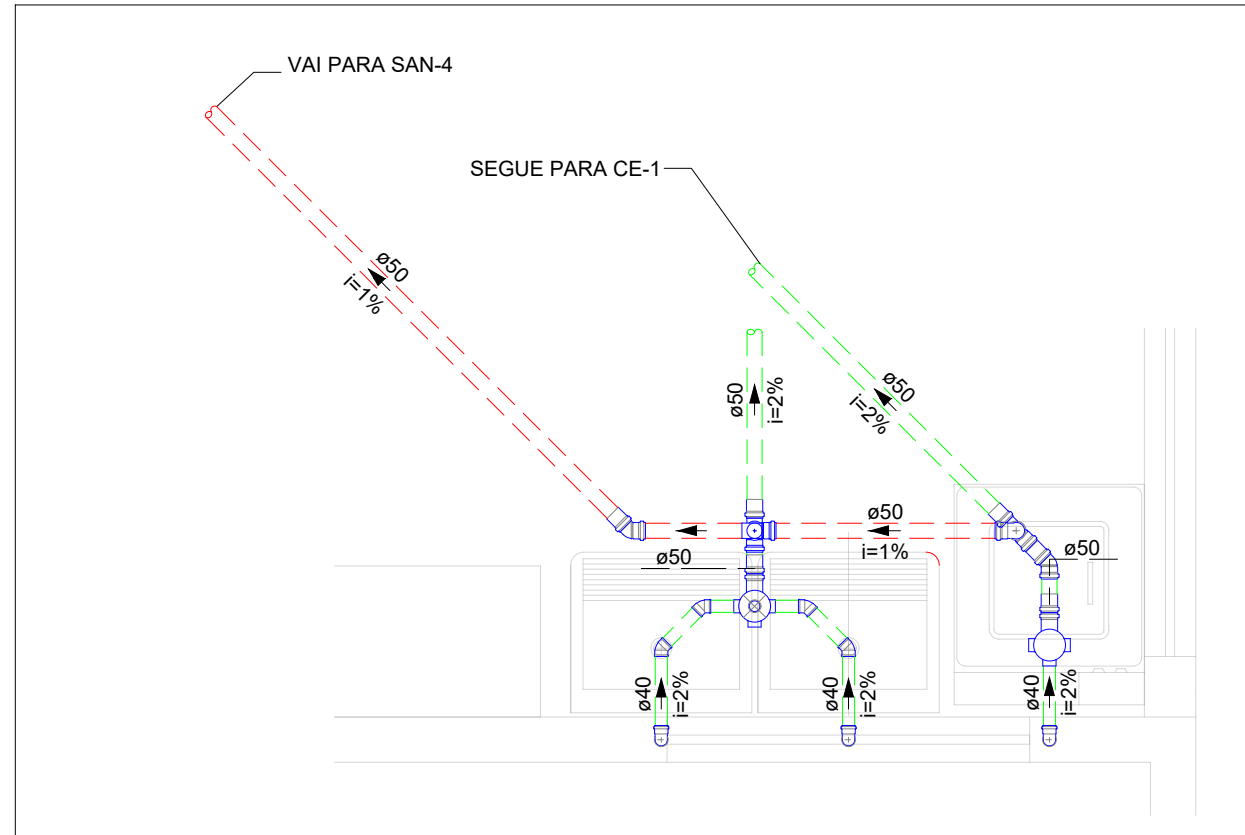
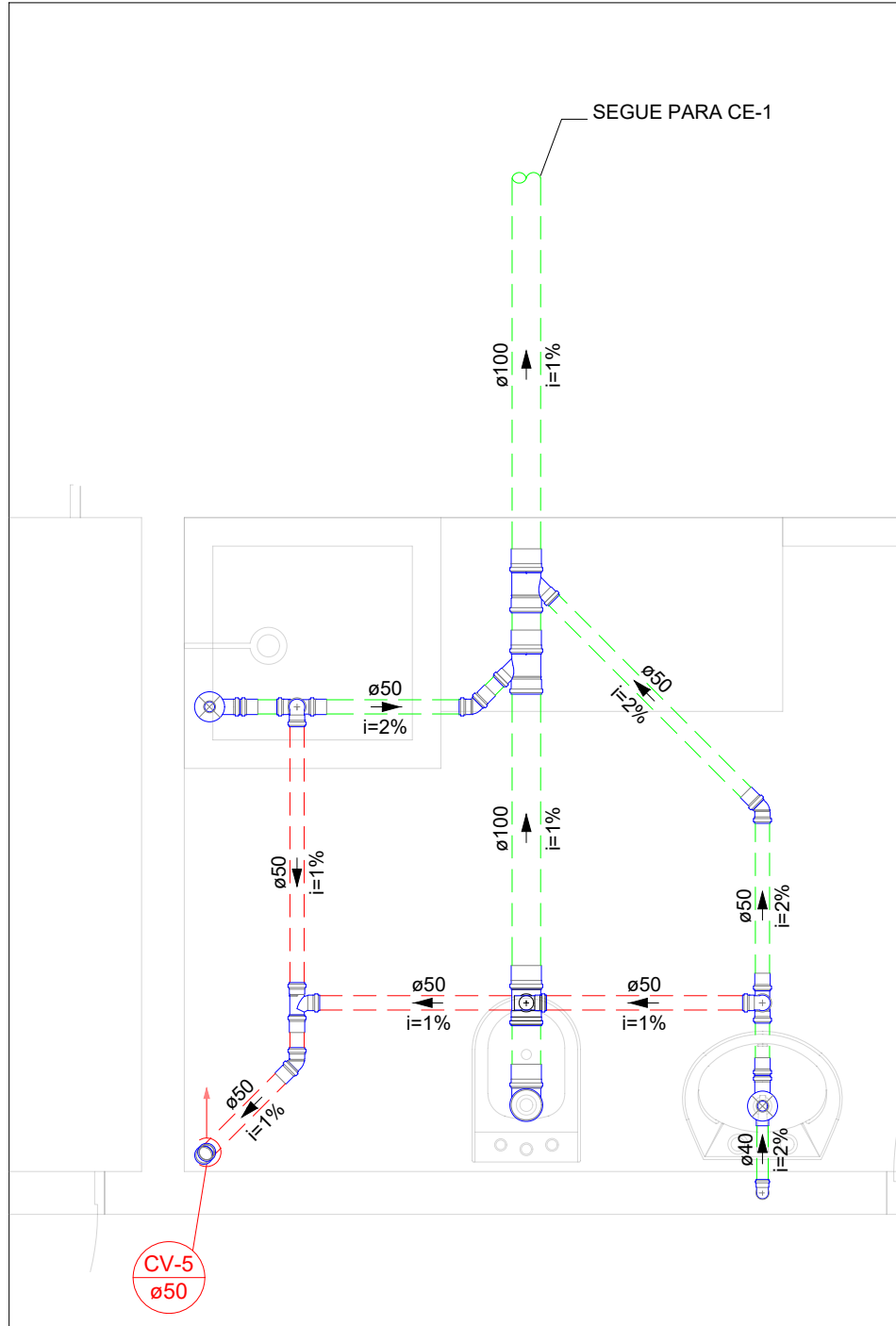
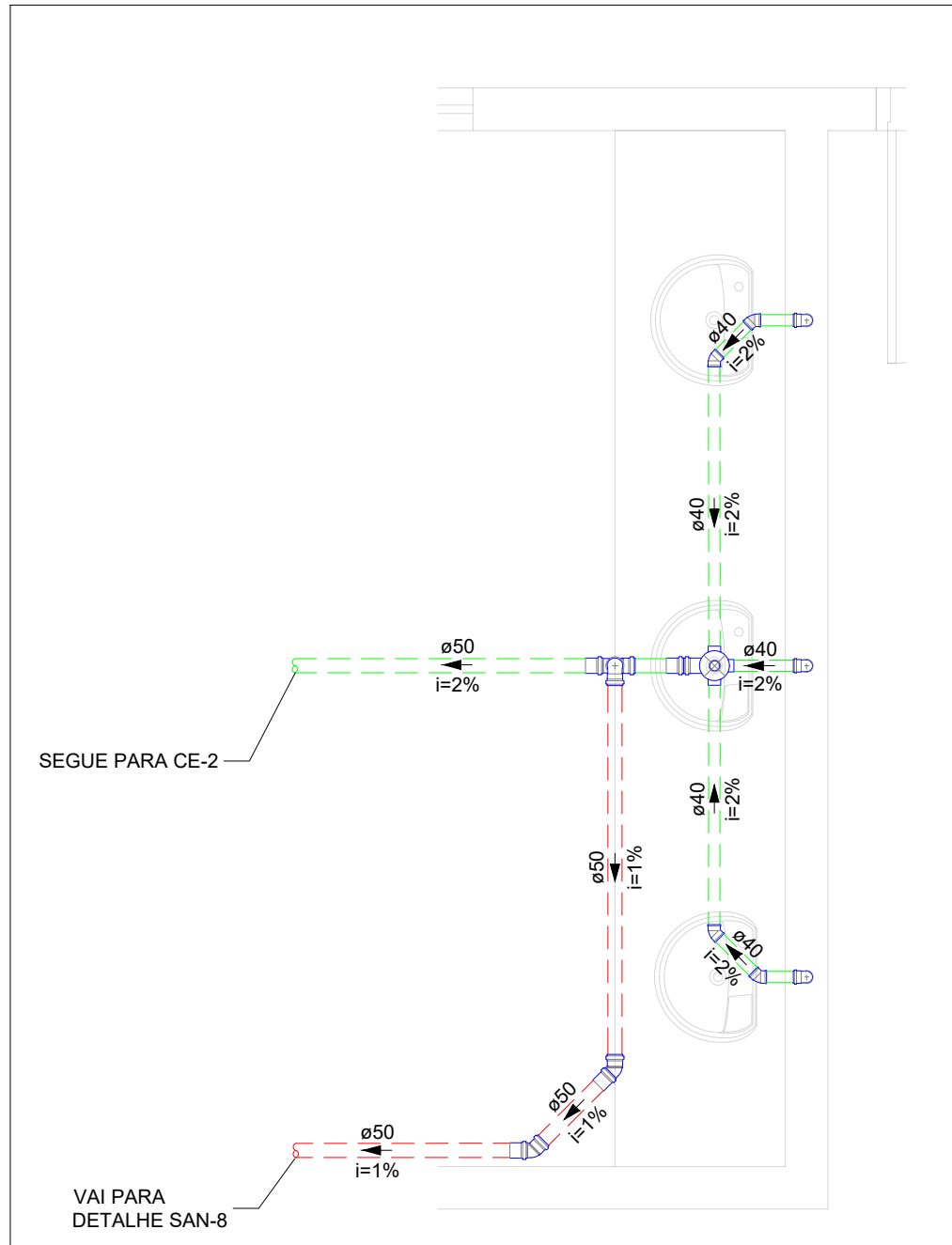




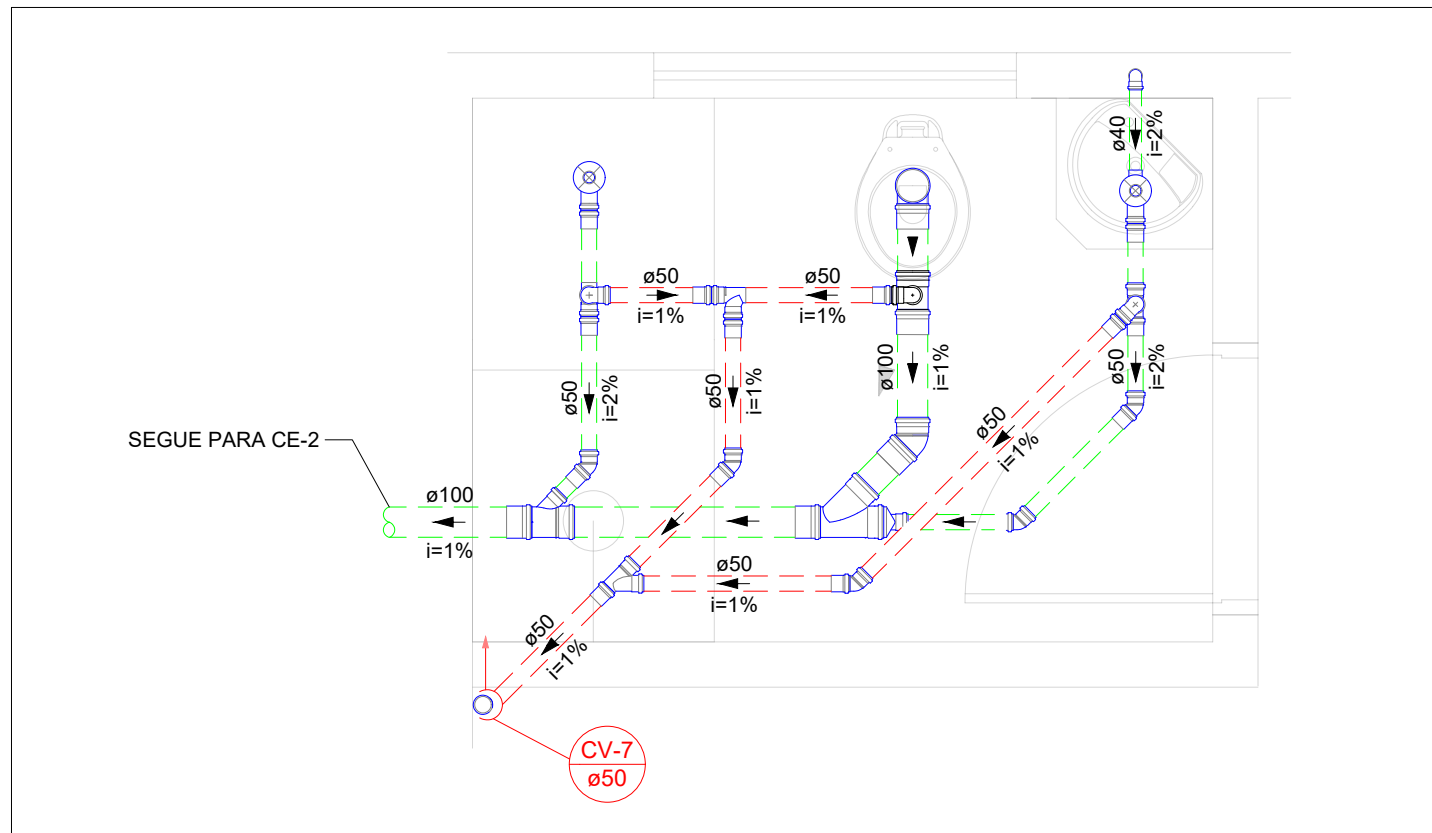
Detalhe SAN-5
Escala 1:25



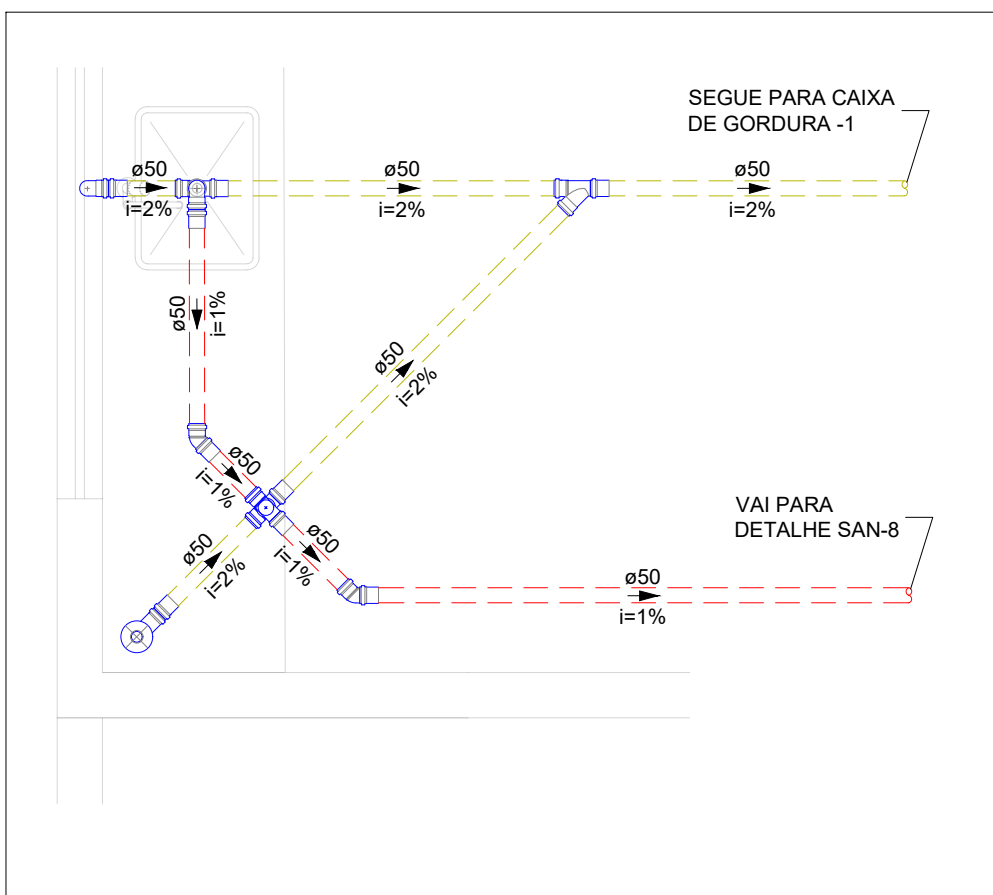
Detalhe SAN-6
Escala 1:25



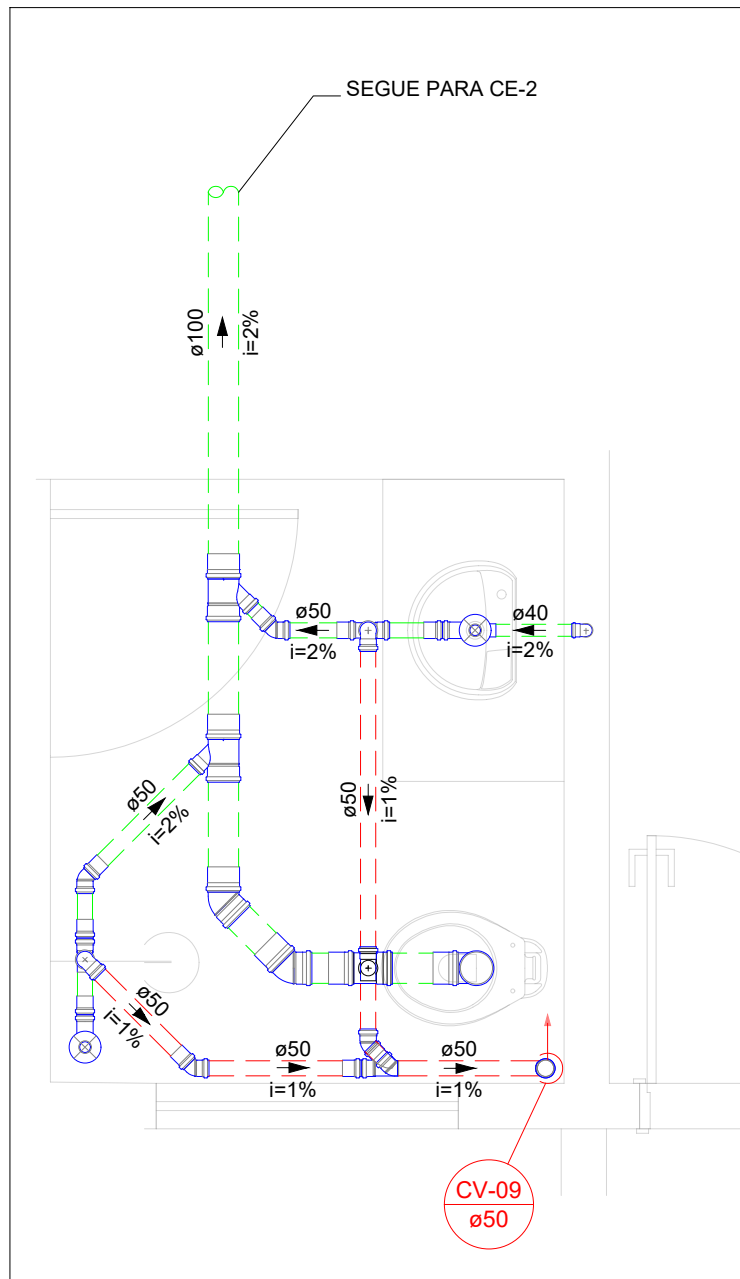
Detalhe SAN-7
Escala 1:25



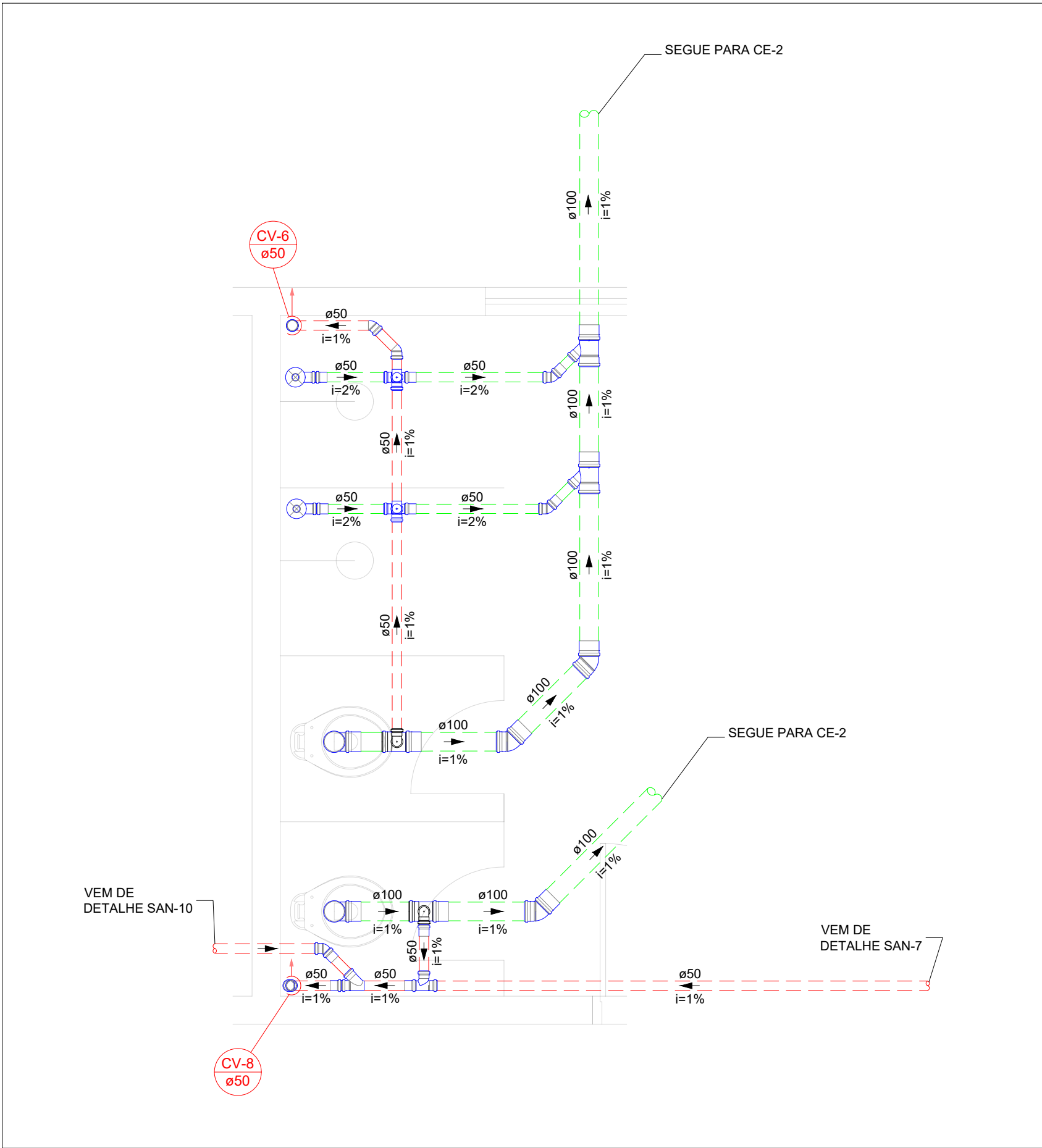
Detalhe SAN-9
Escala 1:25



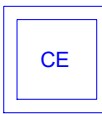
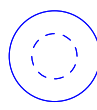
Detalhe SAN-10
Escala 1:25



Detalhe SAN-11
Escala 1:25



Detalhe SAN-8
Escala 1:25

LEGENDA	
	
CAIXAS INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES	CAIXA DE GORDURA
	
JOELHO 45	JOELHO 90
	
JUNÇÃO SIMPLES C/ REDUÇÃO	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
	
REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/PVC SOLDÁVEL - RG	REGISTRO DE PRESSÃO COM PVC SOLDÁVEL - RP
	
TE SANITÁRIO - COLUNA	TE 45
	
JUNÇÃO SIMPLES	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	
LAVATÓRIO DE USO GERAL	RALO SIFONADO
	
CAIXA SIFONADA	
	
TE SANITÁRIO	VASO SANITÁRIO C/ JOELHO 90°

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

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 HÁ 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	EMISSIONAL 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
------------------	---	--	--

ELABORAÇÃO:

Consórcio Minas Projetos

ARUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80,
BELVEDERE - BELO HORIZONTE
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7078
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

PRAÇA GAYOSO NEVES, 129, GOIÁS - ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP 38440-001
TEL: (34) 98836-9767

PROJETO CMEI MARIA BARBOSA NAVES

AVENIDA BENEDITO TEODORO NAVES, 1101, - BARRIO VIEJO - ARAGUARI/MG

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239187/D

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

CODIGO: PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHES SANITÁRIOS

PRANCHAS: 03/12

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

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-HDS-ARG-CMB-0181-REV01