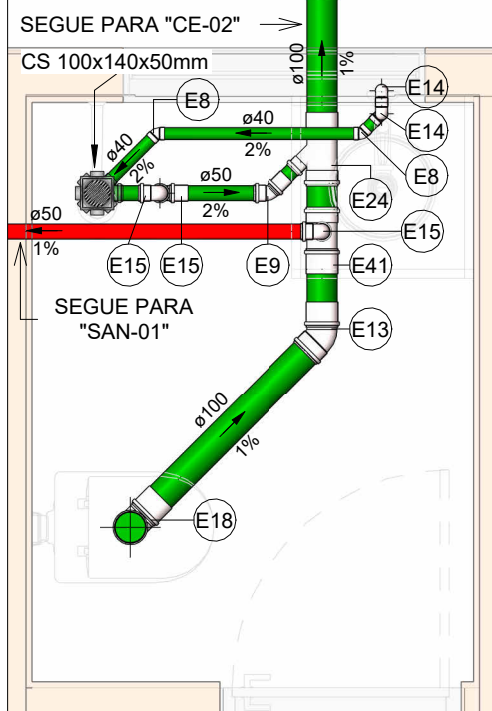


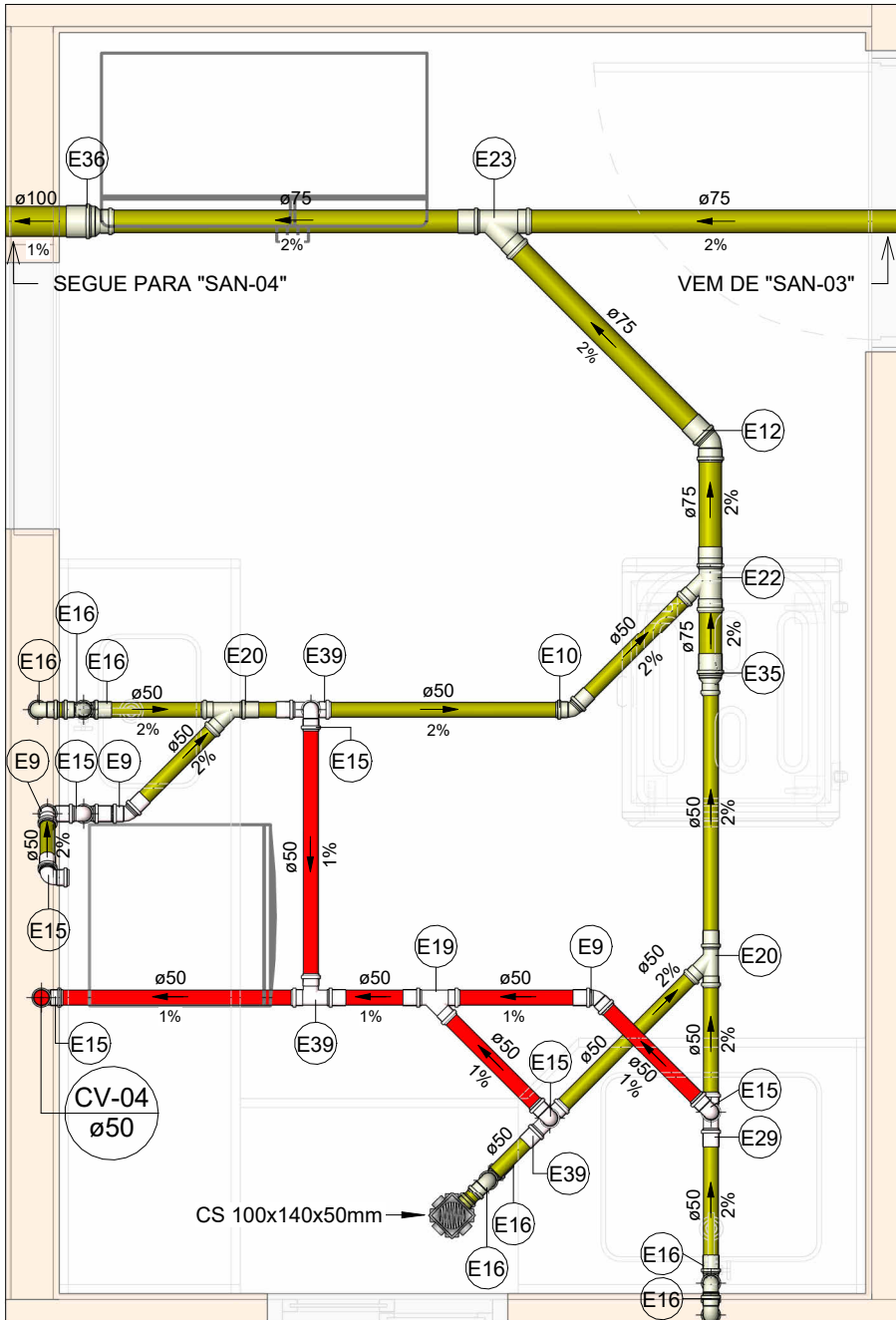
SAN-01

Escala 1 : 25



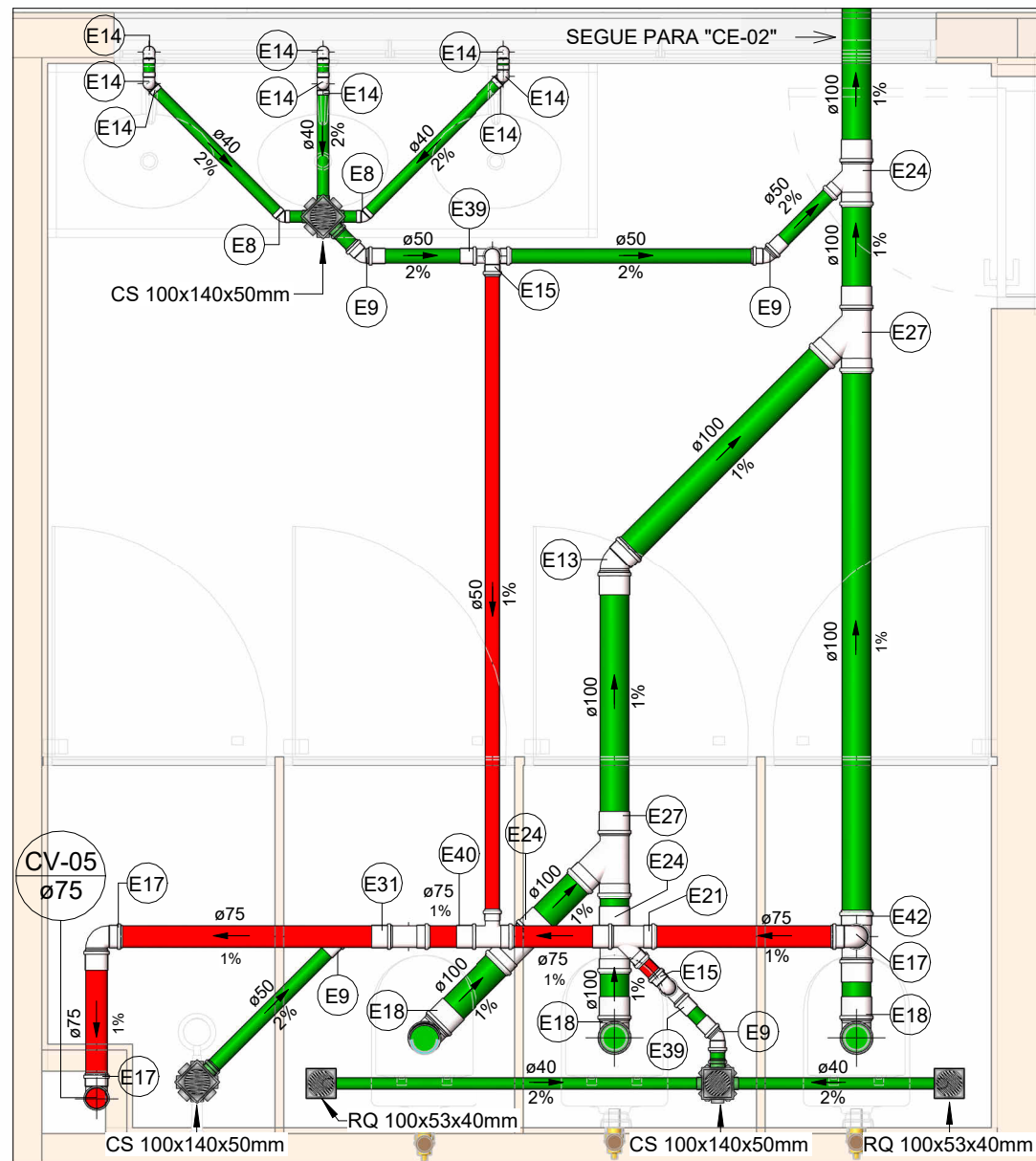
SAN-02

Escala 1 : 25



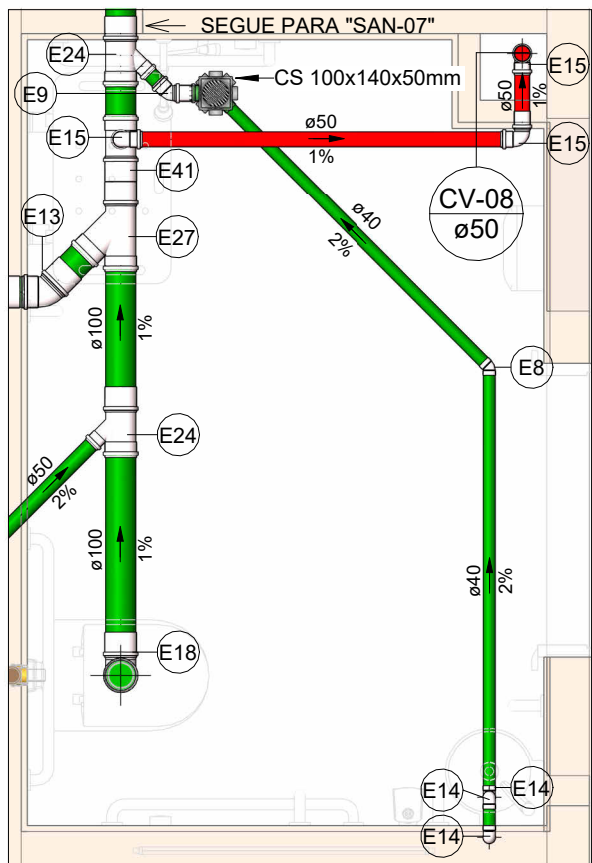
SAN-03

Escala 1 : 25



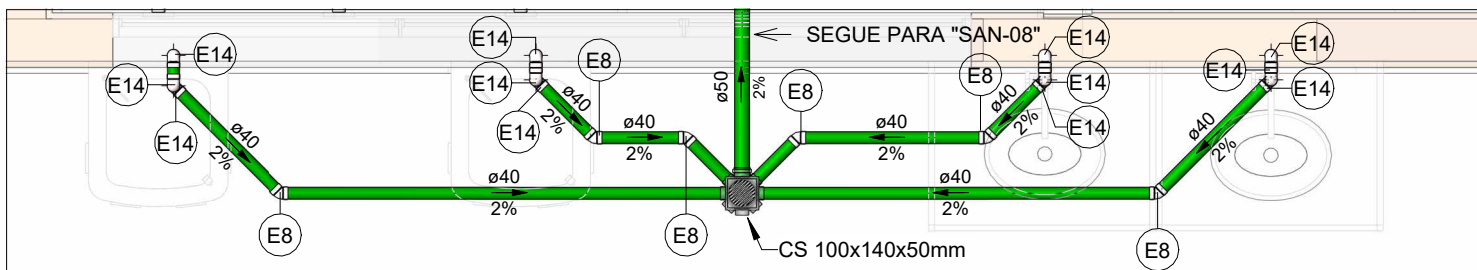
SAN-04

Escala 1 : 25



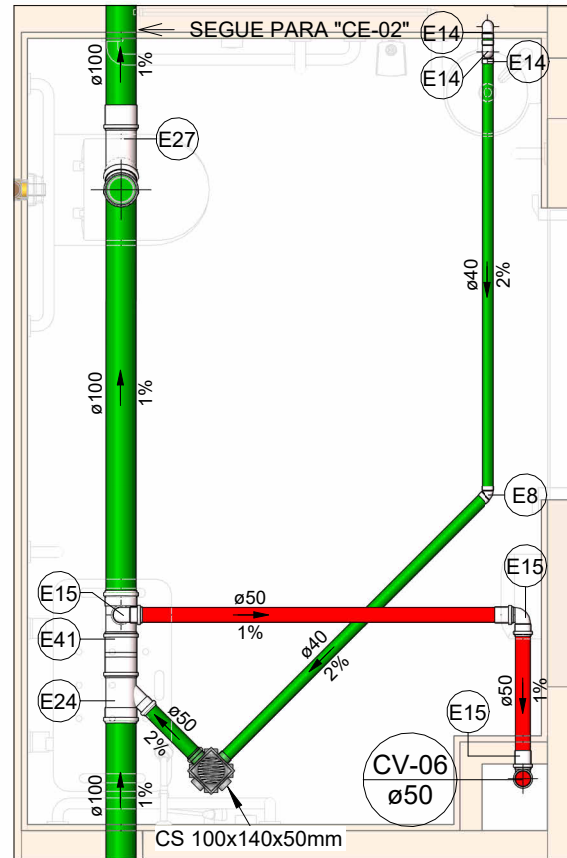
SAN-05

Escala 1 : 25



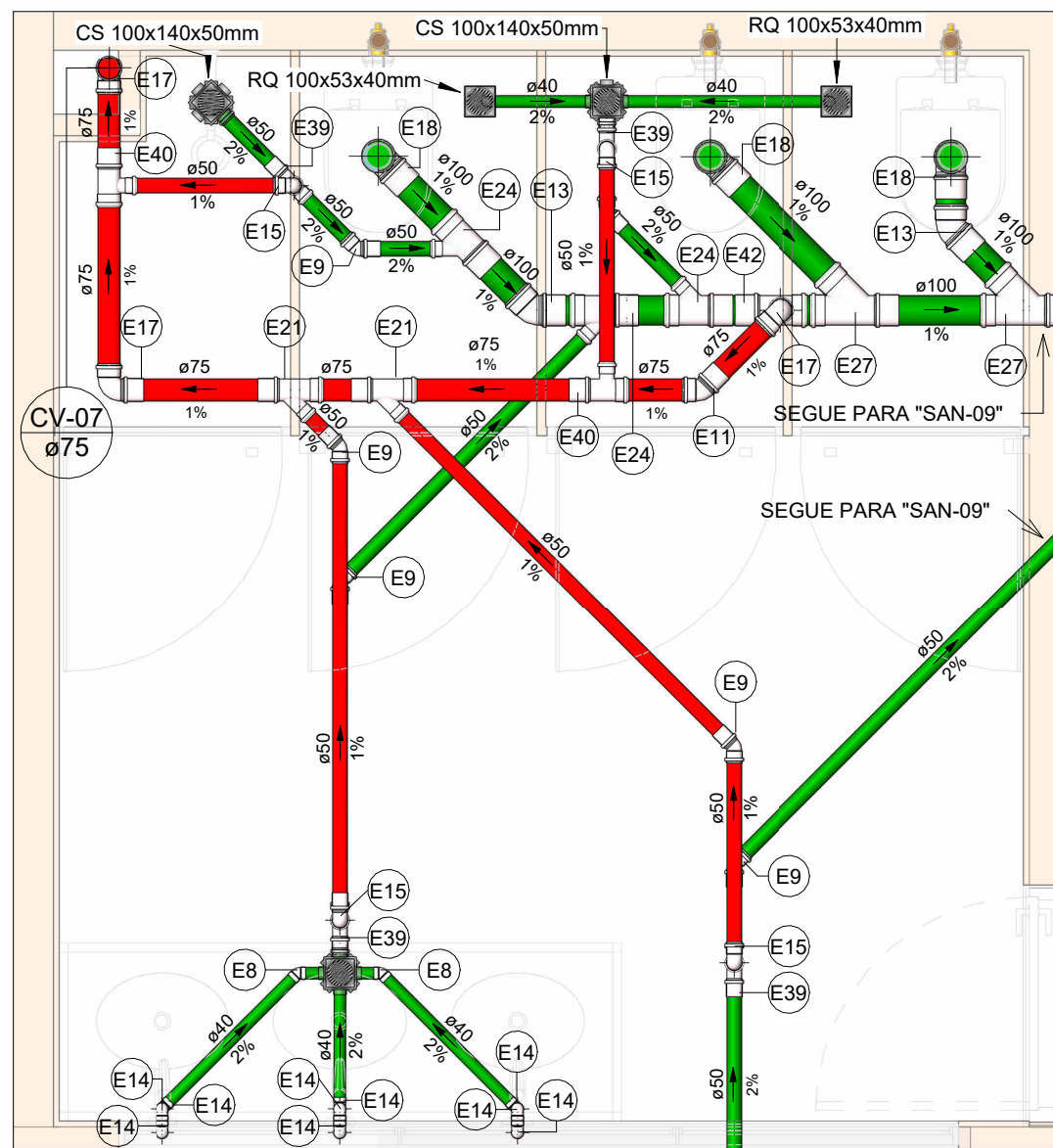
SAN-06

Escala 1 : 25



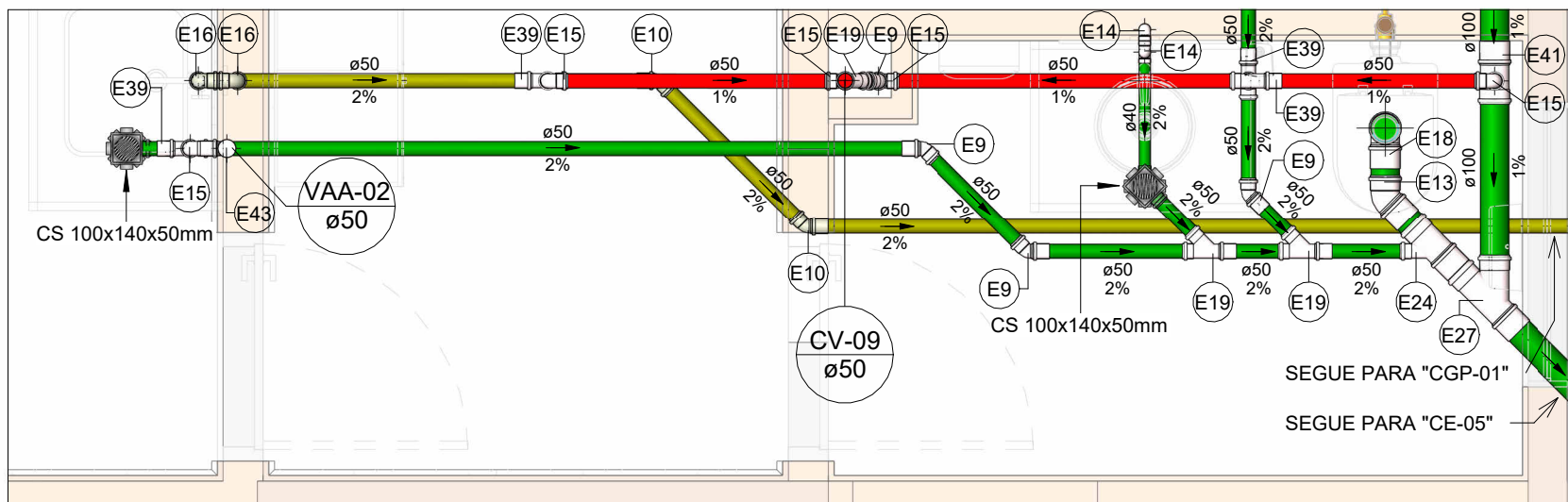
SAN-07

Escala 1 : 25



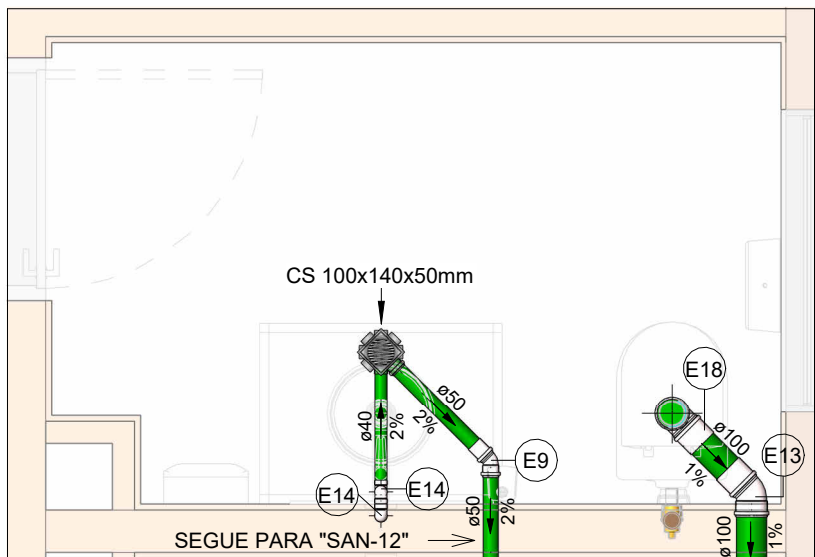
SAN-08

Escala 1 : 25



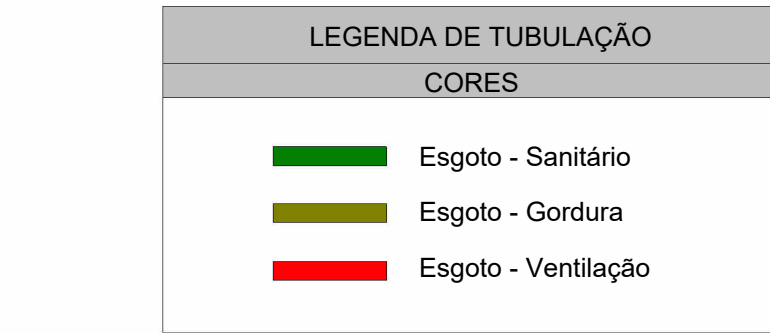
SAN-09

Escala 1 : 25



SAN-10

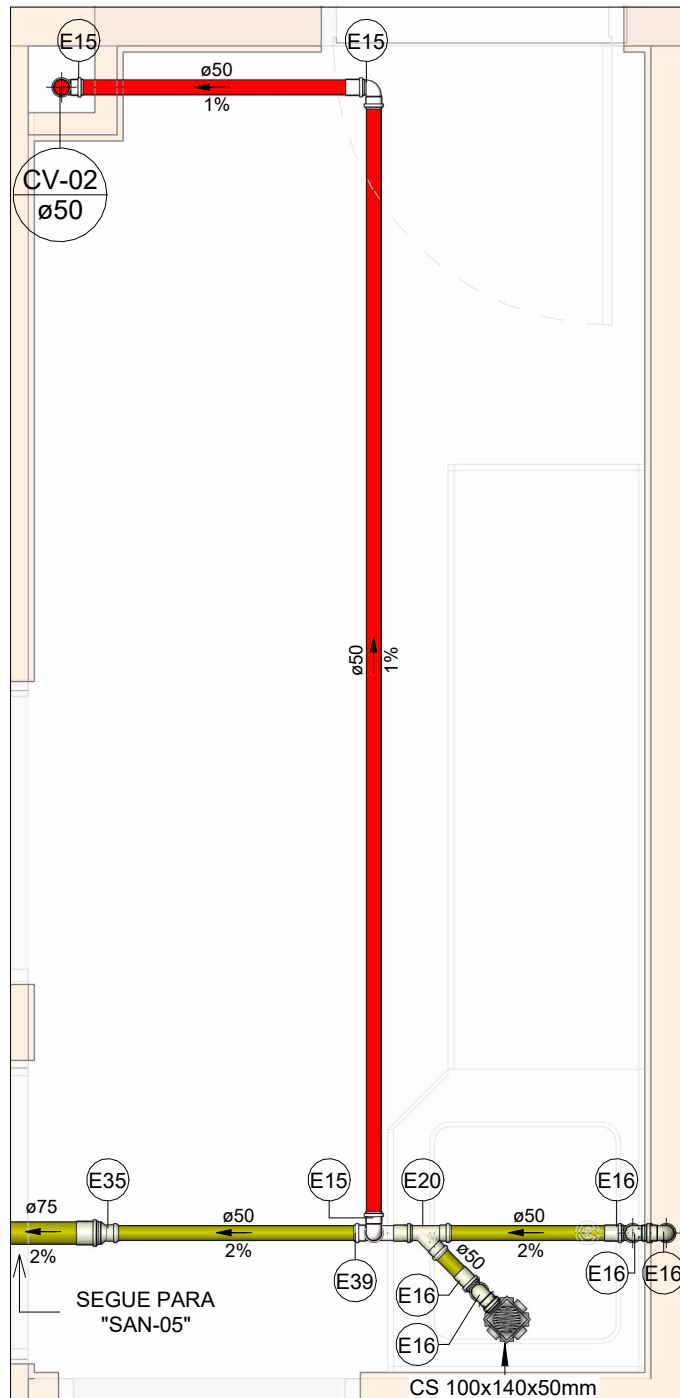
Escala 1 : 25



SAN-11

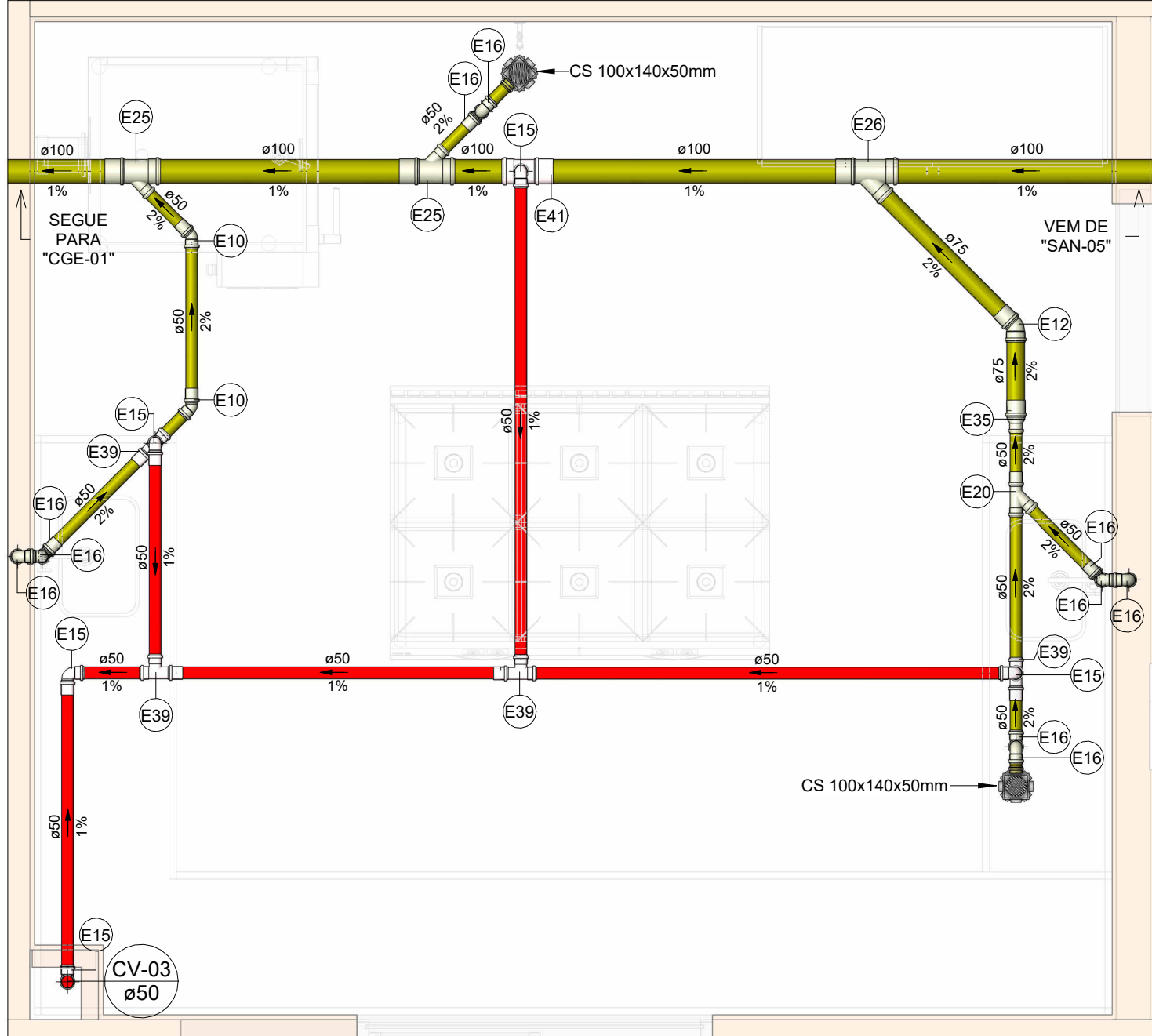
Escala 1 : 25

01. Conexões - Esgoto	
Descrição	Item
Anel de vedação para conexão Série N, 50mm	E1
Anel de vedação para conexão Série N, 75mm	E2
Anel de vedação para conexão Série N, 100mm	E3
Anel de vedação para conexão Série R, 50mm	E4
Anel de vedação para conexão Série R, 75mm	E5
Anel de vedação para conexão Série R, 100mm	E6
Anel de vedação para Vaso Sanitário	E7
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E8
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E9
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E10
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E11
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E12
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E13
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E14
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E15



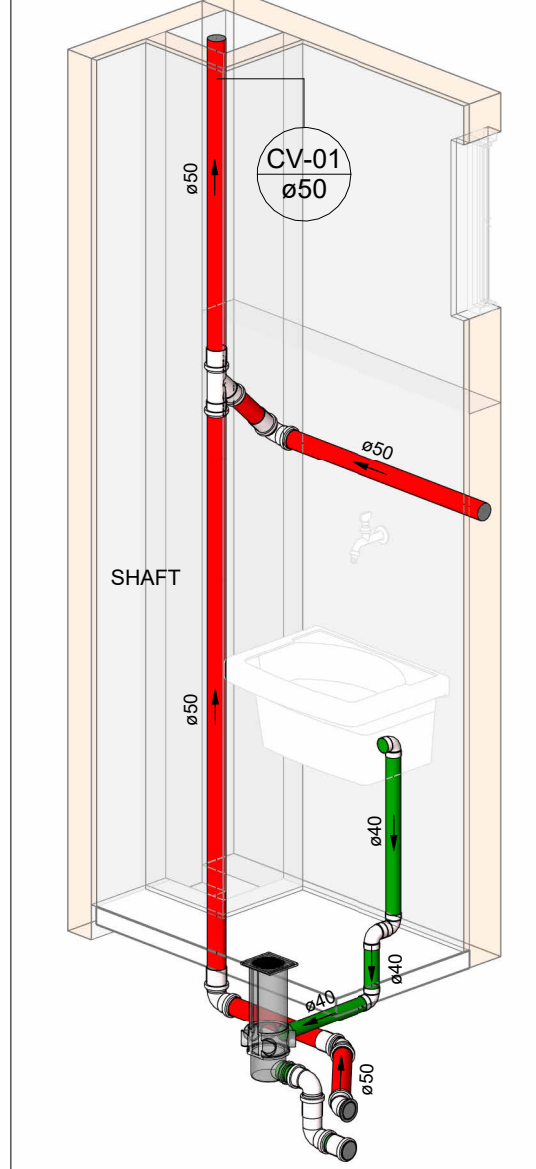
SAN-12

Escala 1 : 25



SAN-13

Escala 1 : 25



DETALHE 3D - VENTILAÇÃO

Escala

NOTAS

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO; TODA TUBULAÇÃO DE GORDURA SERÁ EM PVC SÉRIE REFORÇADA;
3. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO (CV) DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO; O SISTEMA DE VENTILAÇÃO TAMBÉM CONTA COM VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) COM DIÂMETRO INDICADO EM PROJETO; A MESMA DEVERÁ SER EXECUTADA COM PELO MENOS 15CM ACIMA DO NÍVEL, MAIS ALTO DE TRANSBORDAMENTO;
4. 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;
5. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
6. 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;
7. O ESPAÇAMENTO MÁXIMO 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;
8. 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%;
9. A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEGUIRÁ PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
10. O ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA TERÁ LIGAMENTO NA REDE PÚBLICA DE ÁGUA FRIA;
11. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MARIA CARMELITA MACEDO CORRÊA

ENDEREÇO
RUA ROSALINA CANDIDA ACIER
BAIRRO JARDIM BELA VISTA, CERES-GO - CEP.: 76300-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2155,15 m²	454,67 m²	1604,73 m²	0,00 m²	143,65 m²



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP 30.494-080
TEL.: (31) 3347.4405 / (31) 3347.7079 / (31) 3571.1920
EMAIL: contato@grupoproteengenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D

MARIANE DE PAULA FERNANDES
CREA - 243383/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.000-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

DETALHES SANITÁRIOS
DETALHE 3D - VENTILAÇÃO
DETALHES GERAIS-CONSTRUTIVOS

ASSUNTO:

DATA: AGO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 01 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	08/2025	PI APROVAÇÃO	JGO

03/14

FOLHA: