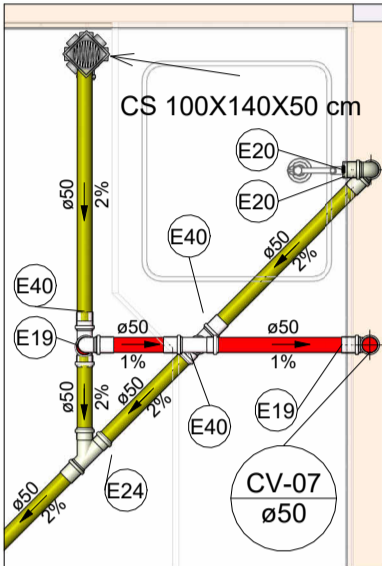


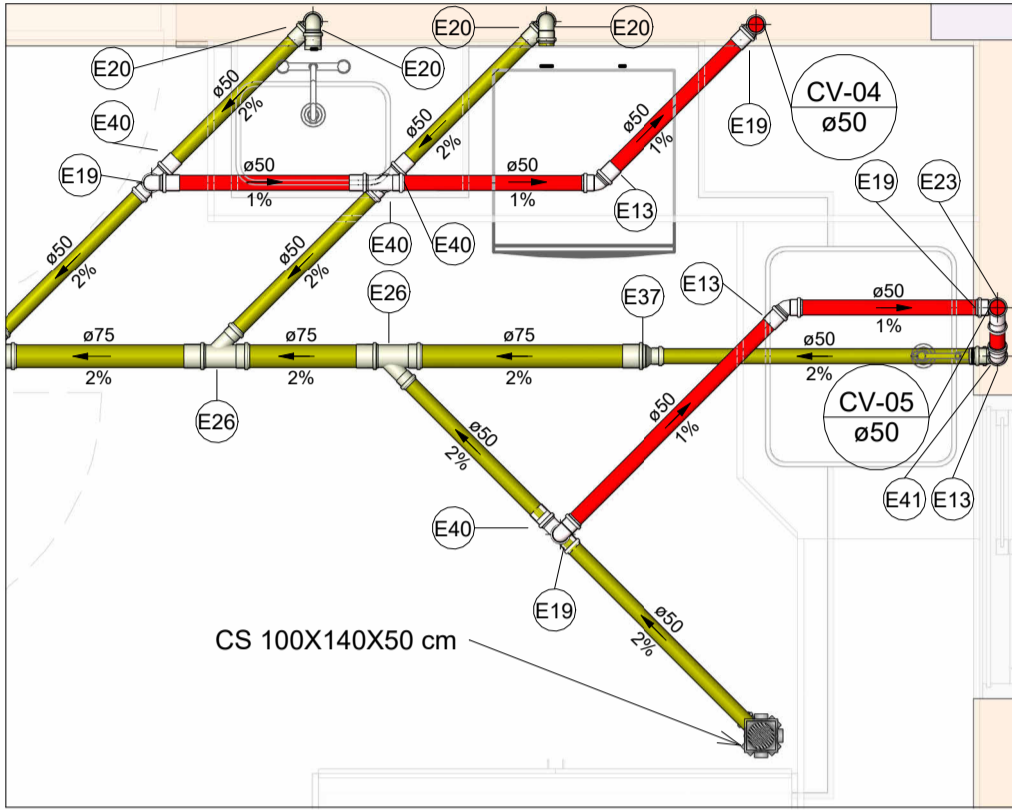
SAN 01

Escala 1 : 25



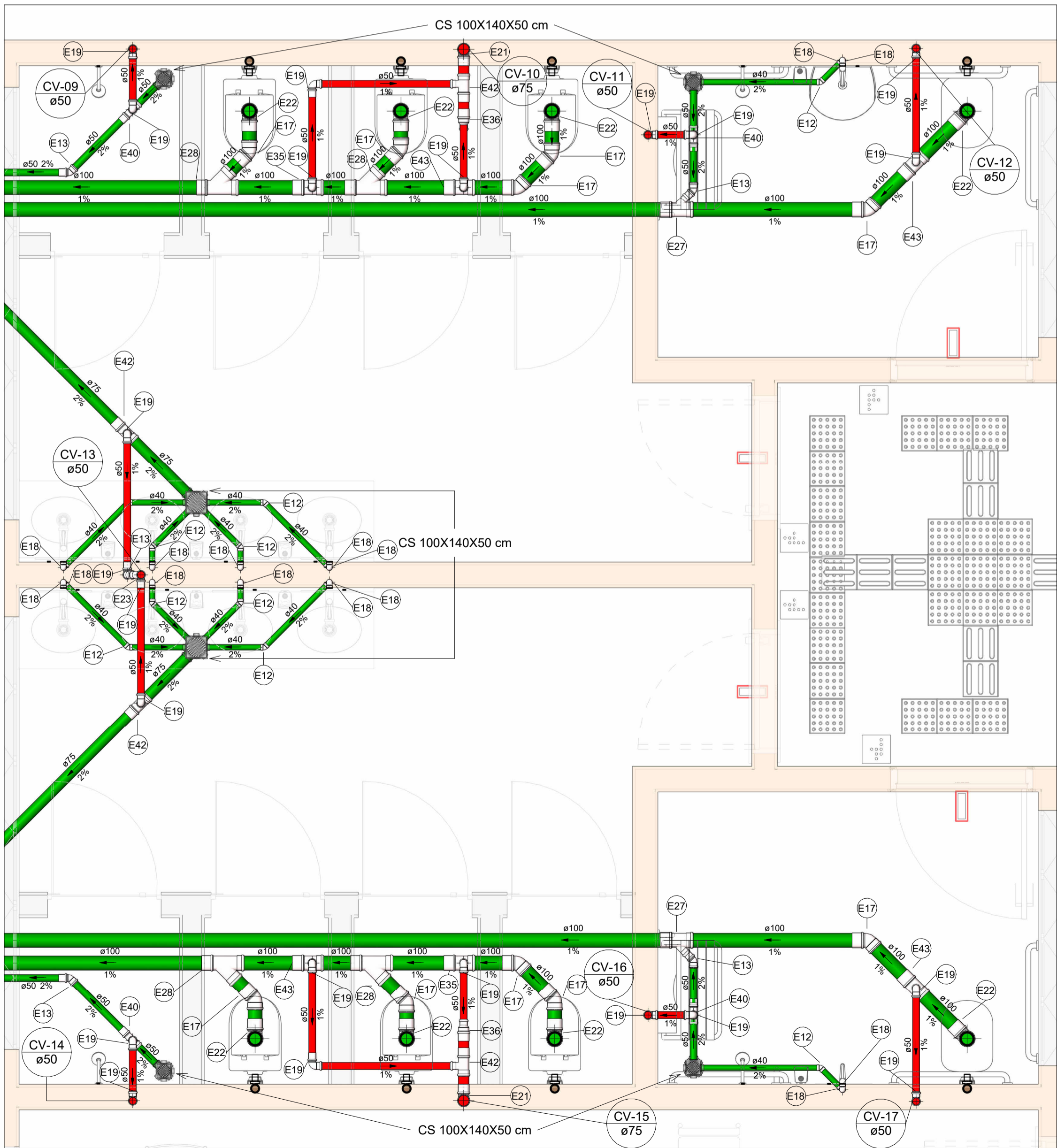
SAN 03

Escala 1 : 25



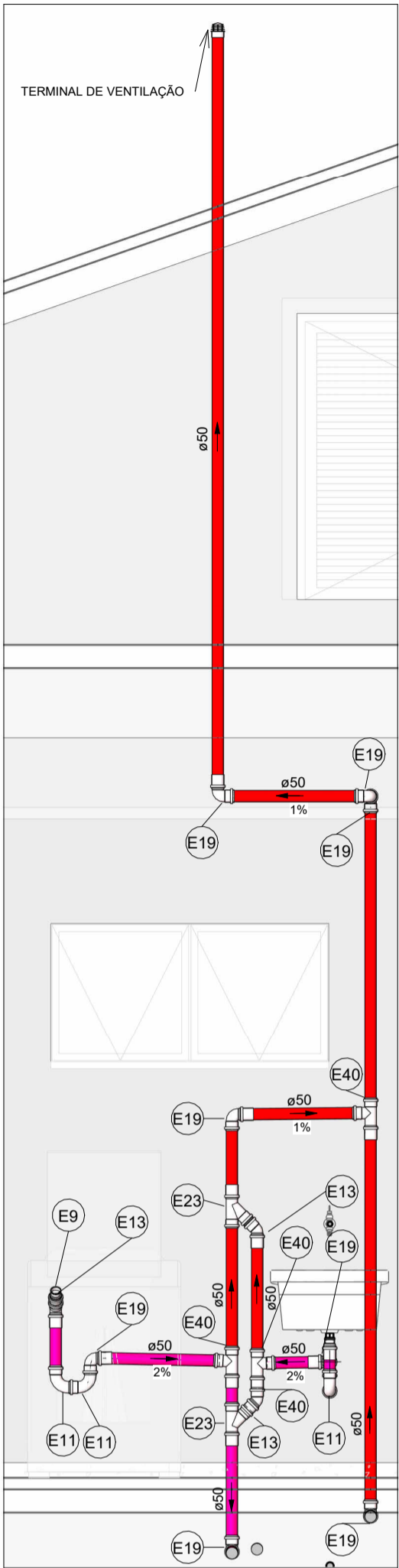
SAN 02

Escala 1 : 25



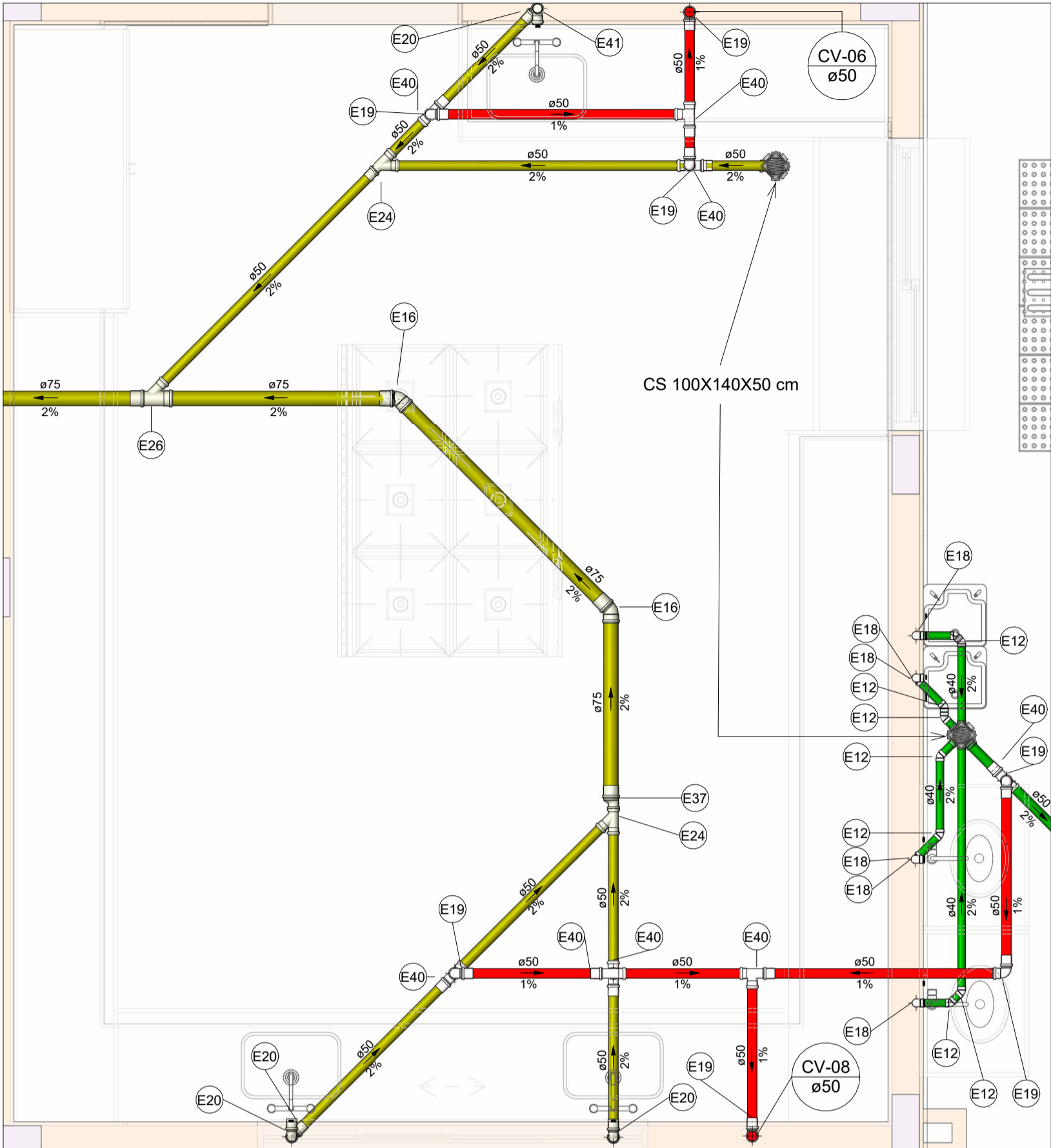
SAN 05

Escala 1 : 25



DETALHAMENTO 01

Escala 1 : 25

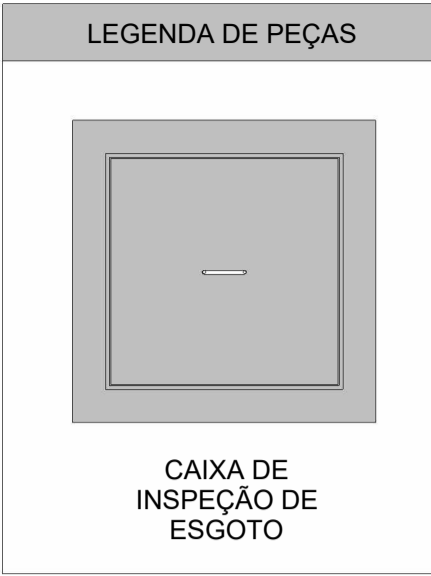


SAN 04

Escala 1 : 25

01. Conexões - Esgoto		
Descrição	Item	
Adaptador N°2 Para Válvula de Pia e Lavatório	E1	
Anel de vedação para conexão Série N, 50mm	E2	
Anel de vedação para conexão Série N, 75mm	E3	
Anel de vedação para conexão Série N, 100mm	E4	
Anel de vedação para conexão Série N, 150mm	E5	
Anel de vedação para conexão Série R, 50mm	E6	
Anel de vedação para conexão Série R, 75mm	E7	
Anel de vedação para Vaso Sanitário	E8	
Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E9	
Curva 45° Longa 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E10	
Curva 90° Curta 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E11	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E12	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E13	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E14	
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E15	
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E16	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E17	
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E18	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E19	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E20	
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E21	
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E22	

01. Conexões - Esgoto		
Descrição	Item	
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E23	
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E24	
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E25	
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E26	
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E27	
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E28	
Luva de Correr 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E29	
Luva de Correr 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E30	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E31	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E32	
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E33	
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E34	
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E35	
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E36	
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E37	
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E38	
Terminal de Ventilação 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E39	
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E40	
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E41	
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E42	
Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E43	
Válvula de Admissão de Ar (VAA - DN50)	E44	



LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
<span style="color: green;">■</span>	Esgoto - Sanitário
<span style="color: olive;">■</span>	Esgoto - Gordura
<span style="color: magenta;">■</span>	Esgoto - Espuma
<span style="color: red;">■</span>	Esgoto - Ventilação

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;
3. TODA CULUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
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 E A ALTURA INDICADA NAS CAIXAS DE ESGOTO E A ALTURA UTIL;
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 MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ: · TUBOS DE Ø150mm: 2,30m; · TUBOS DE Ø100mm: 1,80m; · TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,50m;
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 SEGUE PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
10. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
11. TODA VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR DEVE SER INSTALADA ACIMA DO FECHO HÍDRICO MAIS ALTO DO RAMAL DA TUBULAÇÃO



**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 ABRAHÃO ANDRÉ**

ENDEREÇO  
AV. RICARDO PARANHOS, 634 - PIO GOMES, CATALÃO - GO, 75712-010

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
-----------------	---------------	----------------	----------------	------------------	-----------------------

4969,740 m² 1381,770 m² 2114,084 m² 215,528 m² 780,810 m² 2679,360 m²



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.404-080  
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920  
EMAIL: contato@grupoprojetangenharhia.com.br

AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
CREA: 239787/D  
ENGENHEIRA MARIANE DE PAULA FERNANDES  
CREA - 243393/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

TIPO DE PROJETO

DETALHES SANITÁRIOS

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART:

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

00 JUN/2025 EMISSÃO INICIAL JGO

05/14

FOLHA: