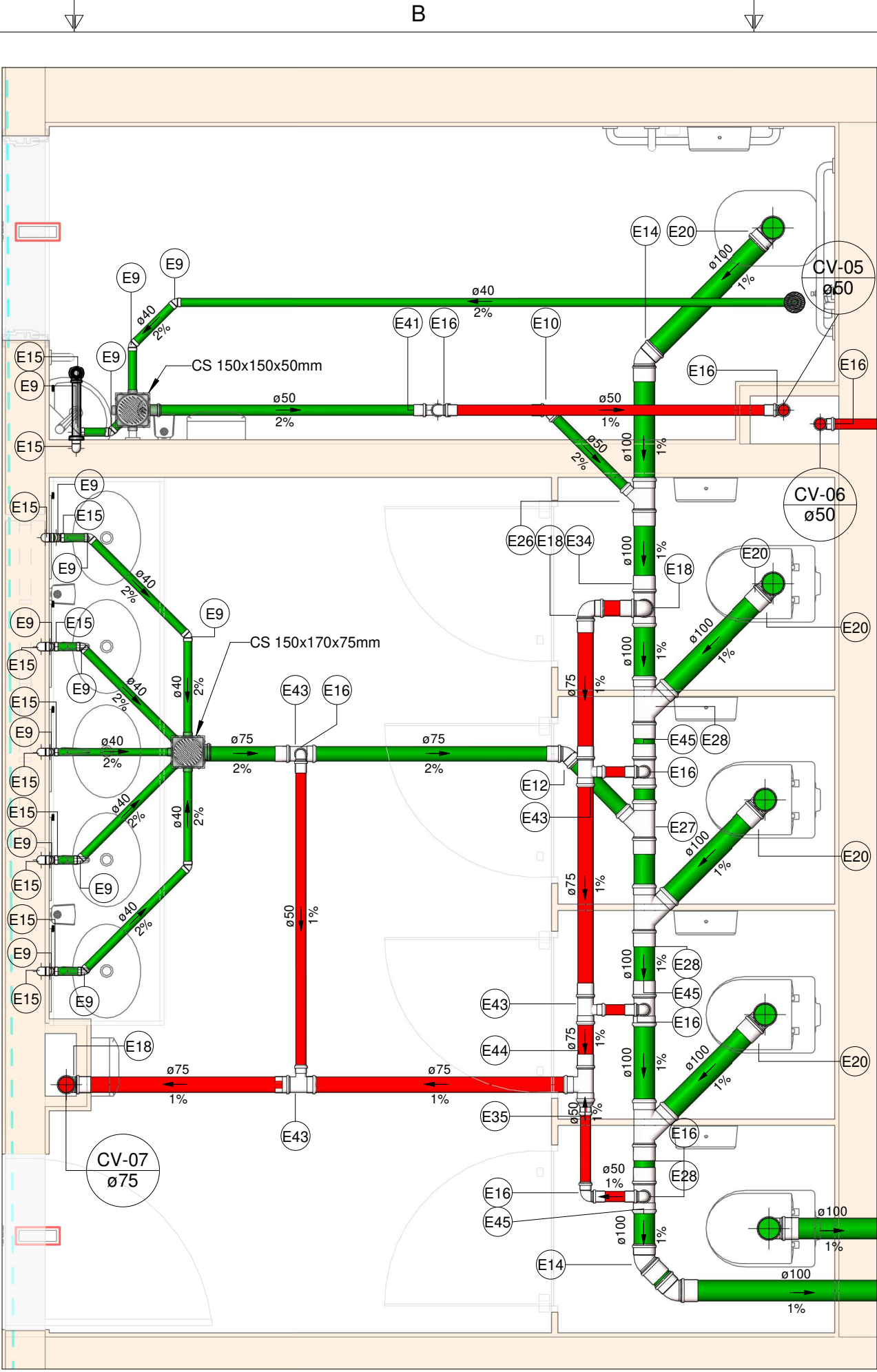


SAN-01

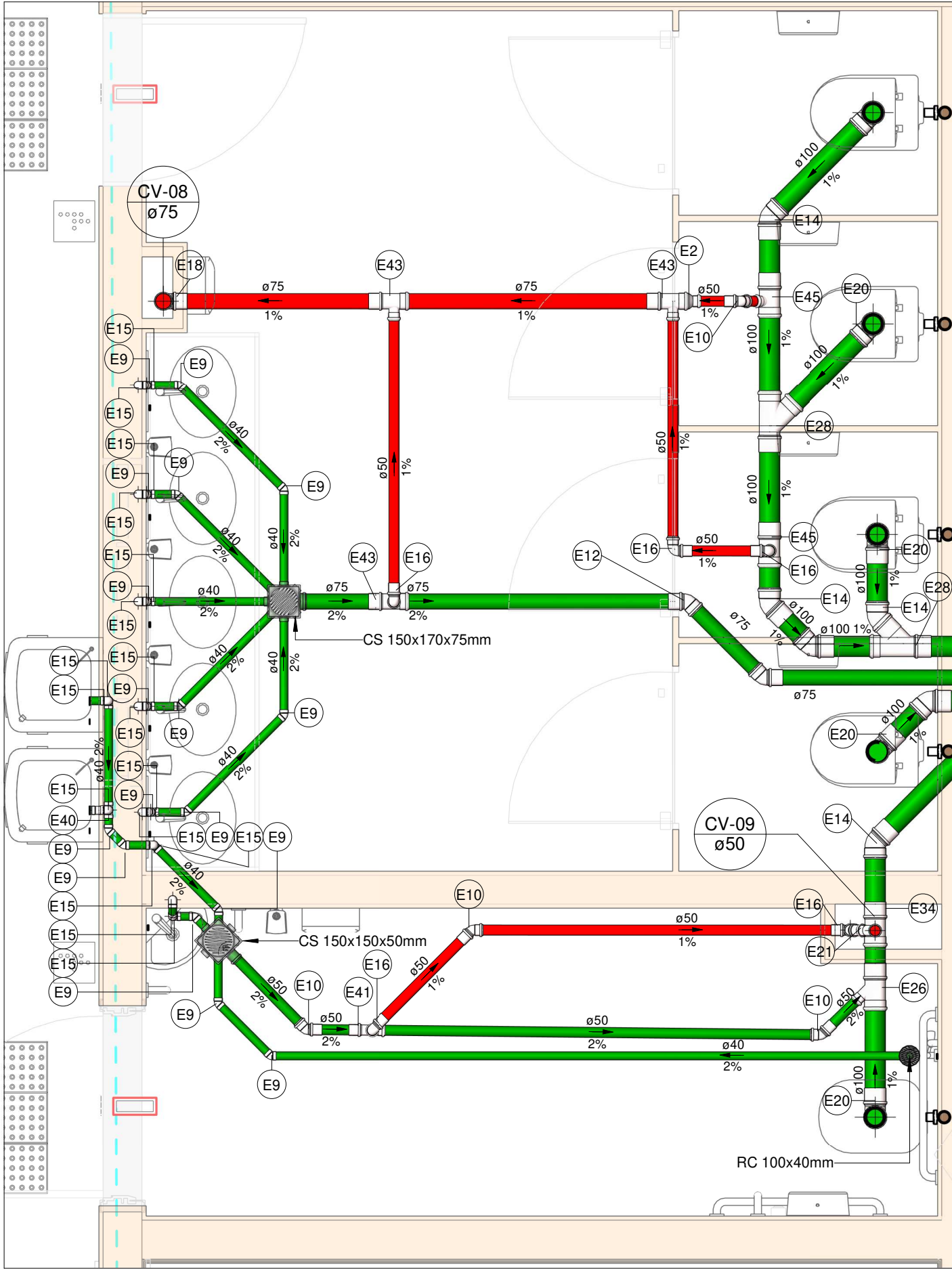
Escala 1 : 25

| 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 Vaso Sanitário | E6 | |
| Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E7 | |
| Curva 90º Curta 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E8 | |
| Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E9 | |
| Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E10 | |
| Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE | E11 | |
| Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E12 | |
| Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE | E13 | |
| Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E14 | |
| Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E15 | |
| Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E16 | |
| Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE | E17 | |
| Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E18 | |
| Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE | E19 | |
| Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E20 | |
| Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E21 | |
| Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE | E22 | |
| Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E23 | |
| Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE | E24 | |
| Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E25 | |
| Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E26 | |
| Junção Simples 100 x 75mm, 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 Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E30 | |
| Luva Simples 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE | E31 | |
| Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E32 | |
| Luva Simples 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE | E33 | |
| Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E34 | |
| Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E35 | |
| Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE | E36 | |
| Redução Excêntrica 100x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E37 | |
| Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E38 | |
| Terminal de Ventilação 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E39 | |
| Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E40 | |
| Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E41 | |
| Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE | E42 | |
| Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E43 | |
| Tê 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E44 | |
| Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E45 | |
| Tê 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | E46 | |
| Válvula de Admissão de Ar (VAA - DN50) | E47 | |



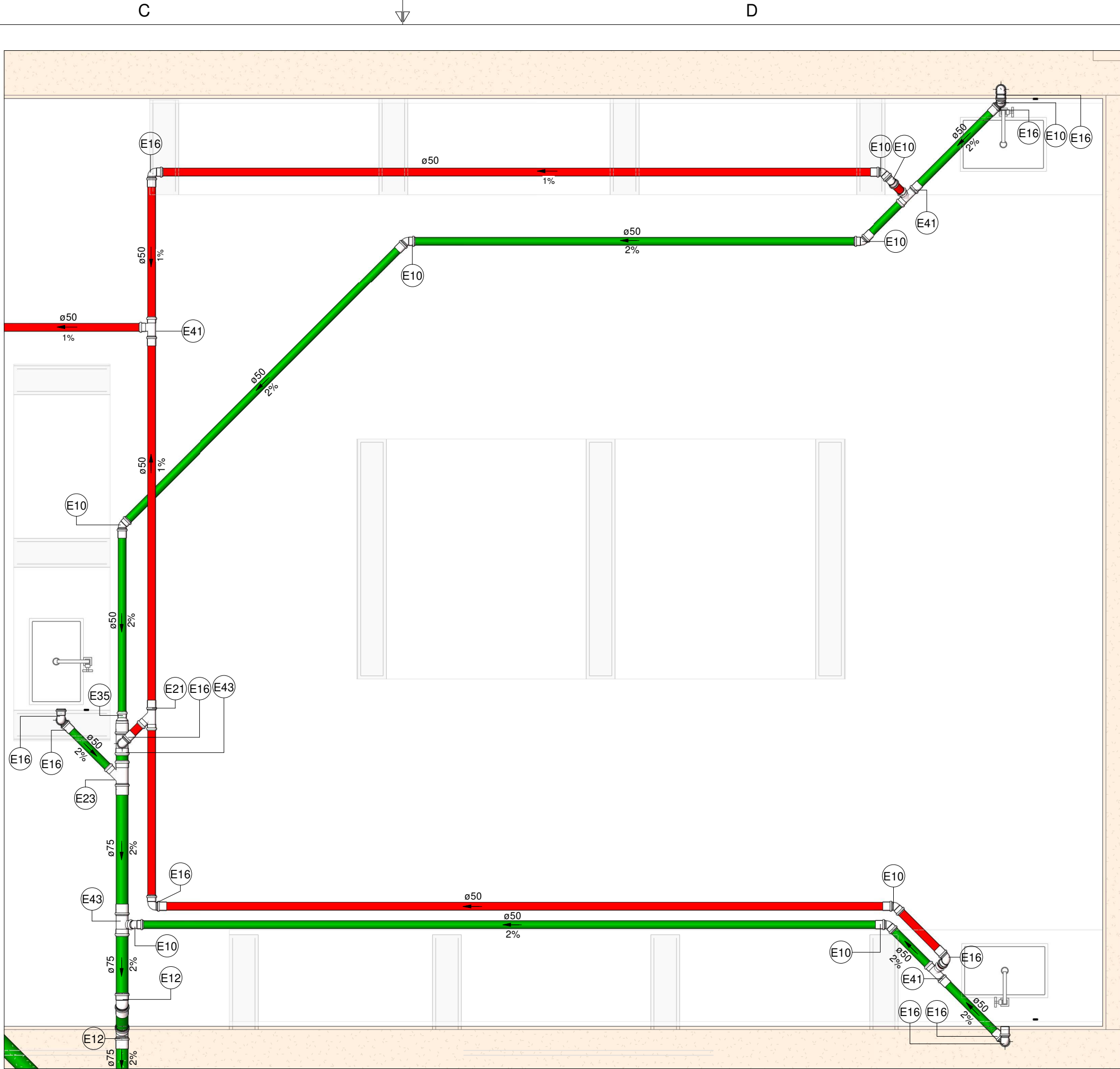
SAN-02

Escala 1 : 25



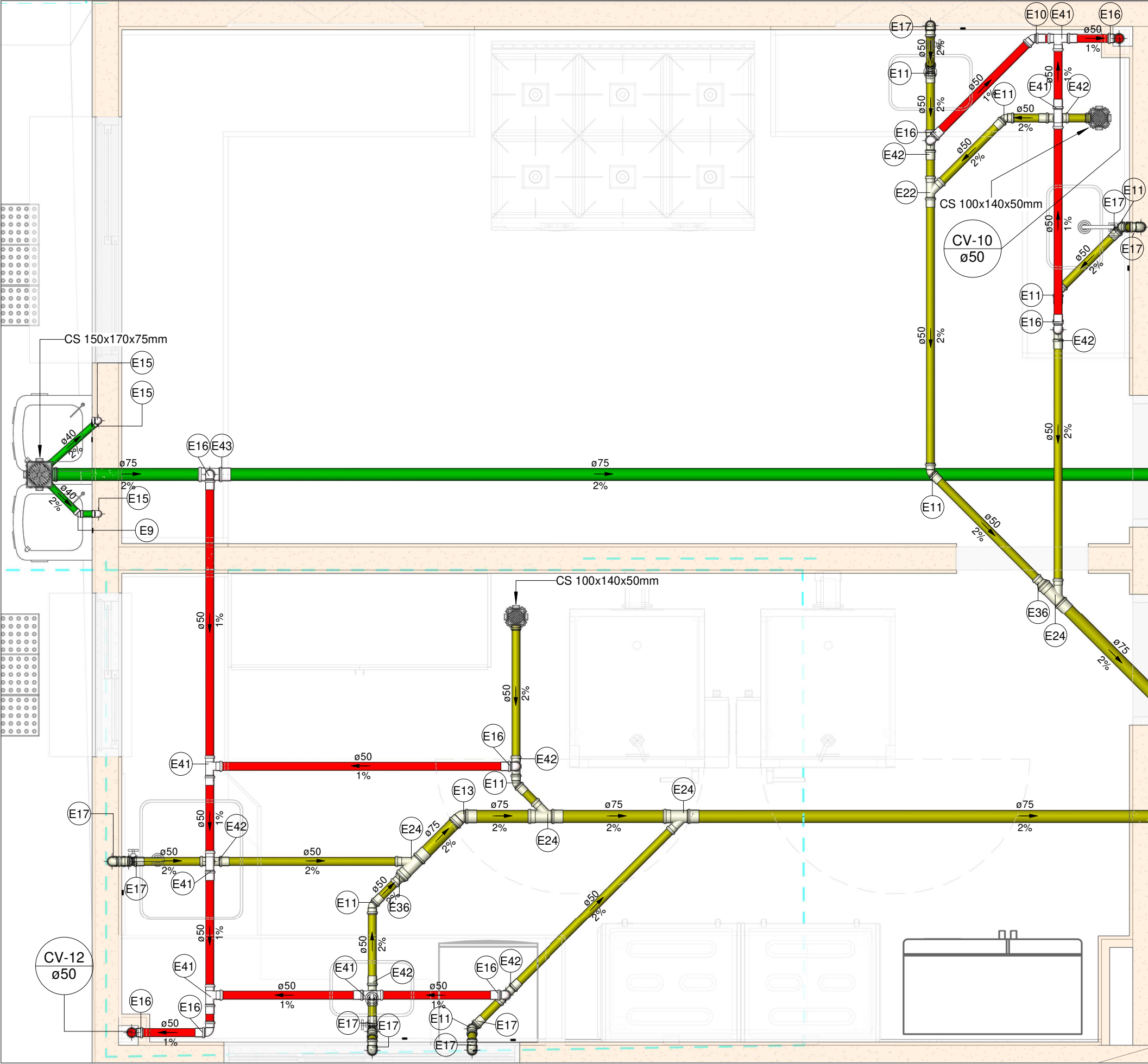
SAN-04

Escala 1 : 25



SAN-03

Escala 1 : 25



SAN-05

Escala 1 : 25

| LEGENDA DE TUBULAÇÃO | |
|--|---------------------|
| CORES | |
| — | Esgoto - Sanitário |
| — | Esgoto - Gordura |
| — | Esgoto - Espuma |
| — | Esgoto - Ventilação |

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES | |
|--|---|
| AF | PRUMADA DE ÁGUA FRIA |
| CV | COLUNA DE VENTILAÇÃO |
| CE | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO |
| CS | CAIXA SIFONADO |
| TH | TAMPA HERMETICA |
| LV | LAVATÓRIO |
| BE | BEBEDOURO |
| TLR | TANQUE |
| MIC | MICTÓRIO |
| VS | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA |
| DCH | DUCHA HIGIÊNICA |
| TR | TORNEIRA DE JARDIM |
| CH | CHUVEIRO |
| MLR | MÁQUINA DE LAVAR |
| RG | REGISTRO DE GAVETA |
| RP | REGISTRO DE PRESSÃO |
| <div><div>Coluna</div><div>øDN</div></div> | Tubulações verticais |
| <div><div>an</div></div> | Código de acessórios de tubo |

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, EXCETO PARA AS TUBULAÇÕES DA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA, ESSAS SERÃO EM PVC SÉRIE REFORÇADA;
3. 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;
4. TODA VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR DEVE SER INSTALADA ACIMA DO FECHO HÍDRICO MAIS ALTO DO RAMAL DA TUBULAÇÃO;
5. 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;
6. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
7. 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;
8. O ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
 - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
 - TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
 - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
 - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m;
9. 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%;
10. A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEGUIRÁ PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
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 JOSÉ FELICIANO FERREIRA

| | | | | | |
|---|---------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| ENDEREÇO | | | | | |
| RUA MIRANDA DE CARVALHO Nº 1406, CENTRO, JATAÍ - GO | | | | | |
| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEAB. | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
| 7769,18 m² | 4160,55 m² | 2804,17 m² | | 582,34 m² | 3386,51 m² |



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

| | |
|--|------------------------------------|
| AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA | ENGENHEIRA CIVIL - CREA - 239787/D |
| AUTOR: MARIANE DE PAULA FERNANDES | ENGENHEIRA CIVIL - 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: | ESCALA: | REVISÃO: | Nº RRT/ART: |
| OUTUBRO/2025 | INDICADA | 01 | |
| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
| 00 | 09/2025 | EMIÇÃO INICIAL | JGO |
| 01 | 10/2025 | PARA APROVAÇÃO | JGO |
| | | | FOLHA: |

03/20