

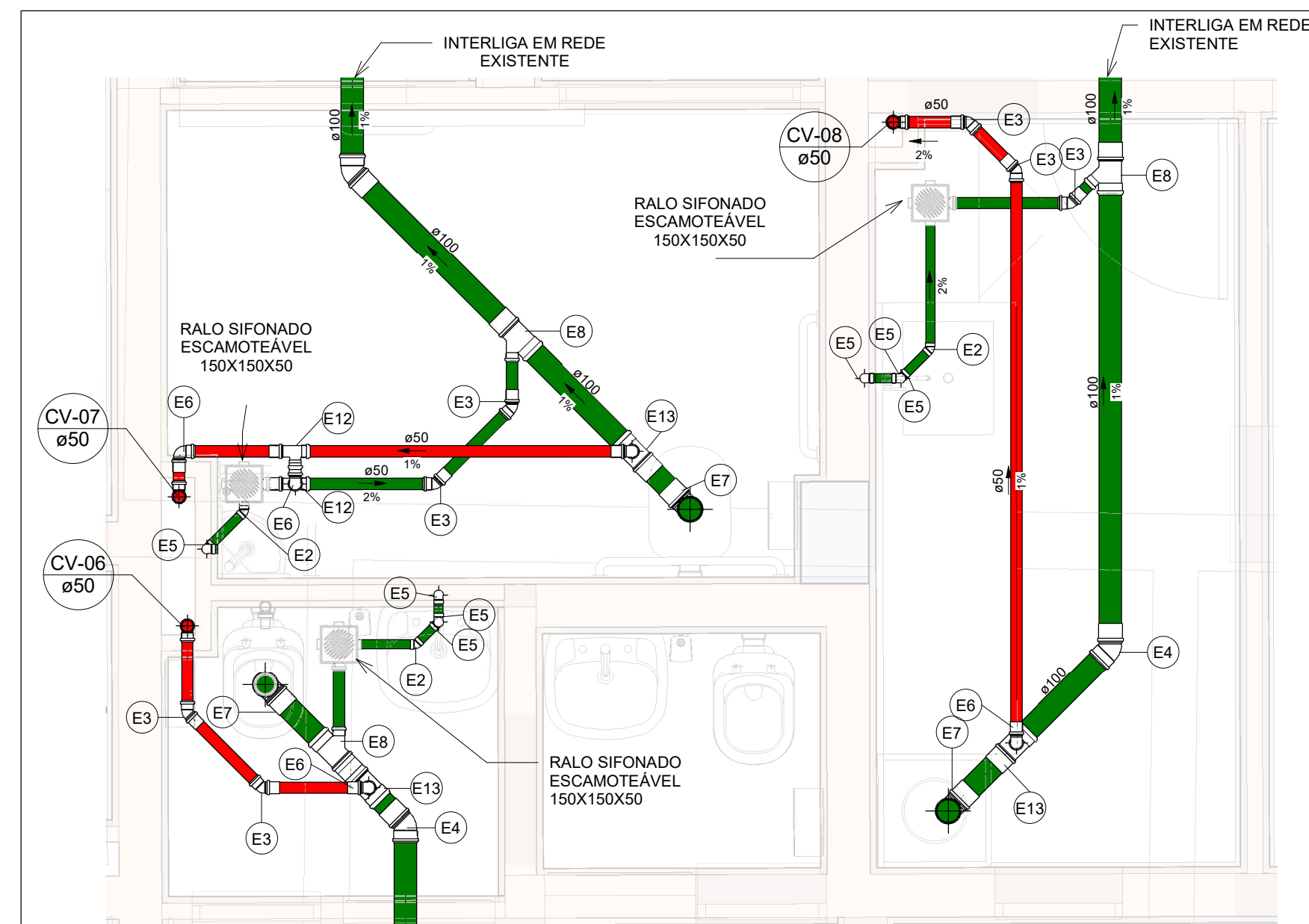


**PLANTA BAIXA DE ESGOTO SANITÁRIO - COBERTURA**

Escala 1 : 50

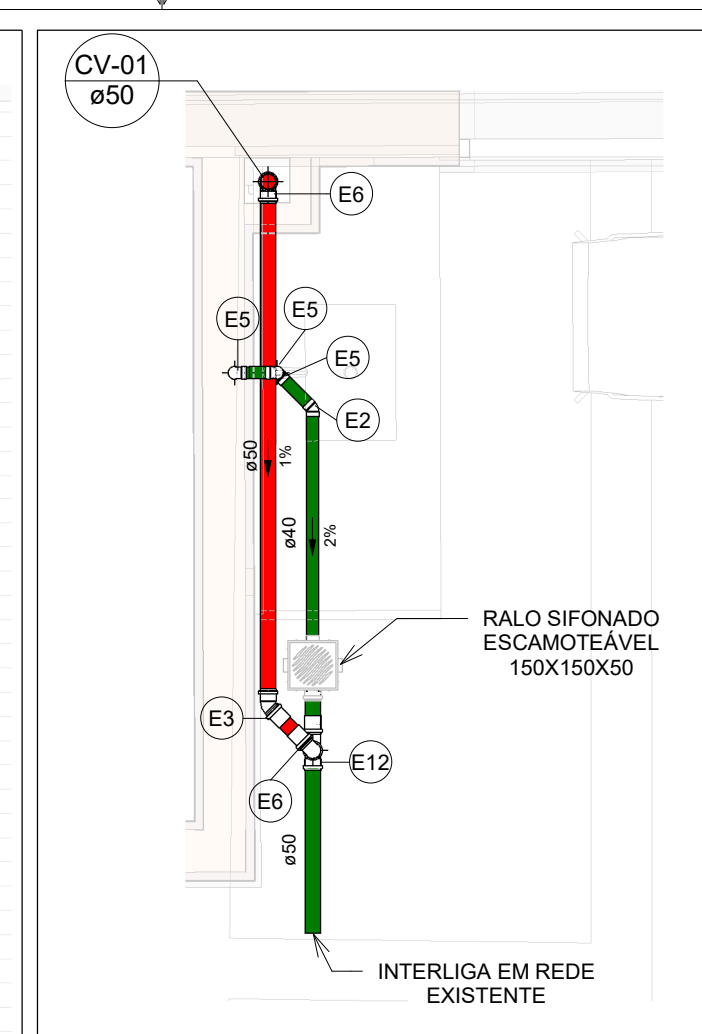
Conexões - Esgoto		
Quantidade	Descrição	Código
3	Anel de vedação para Vaso Sanitário	E1
8	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E2
16	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E3
3	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E4
30	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E5
25	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E6
3	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E7
3	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E8
48	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E9
12	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E10
8	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E11
7	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E12
3	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E13

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CÓRES	
<span style="color: green;">—</span>	Esgoto - Sanitário
<span style="color: brown;">—</span>	Esgoto - Gordura
<span style="color: red;">—</span>	Esgoto - Ventilação



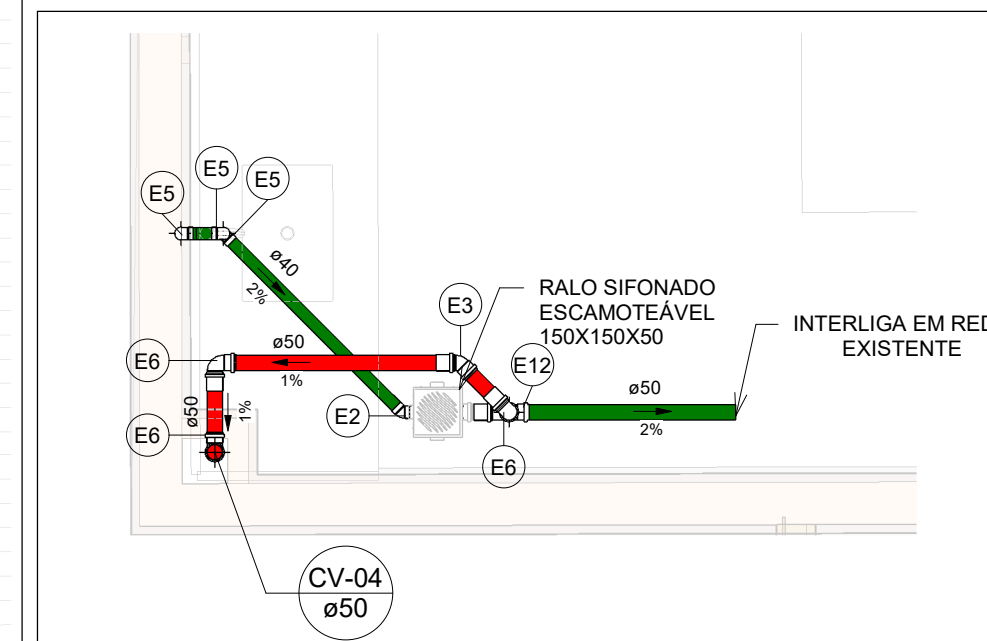
**SAN-07**

Escala 1 : 25



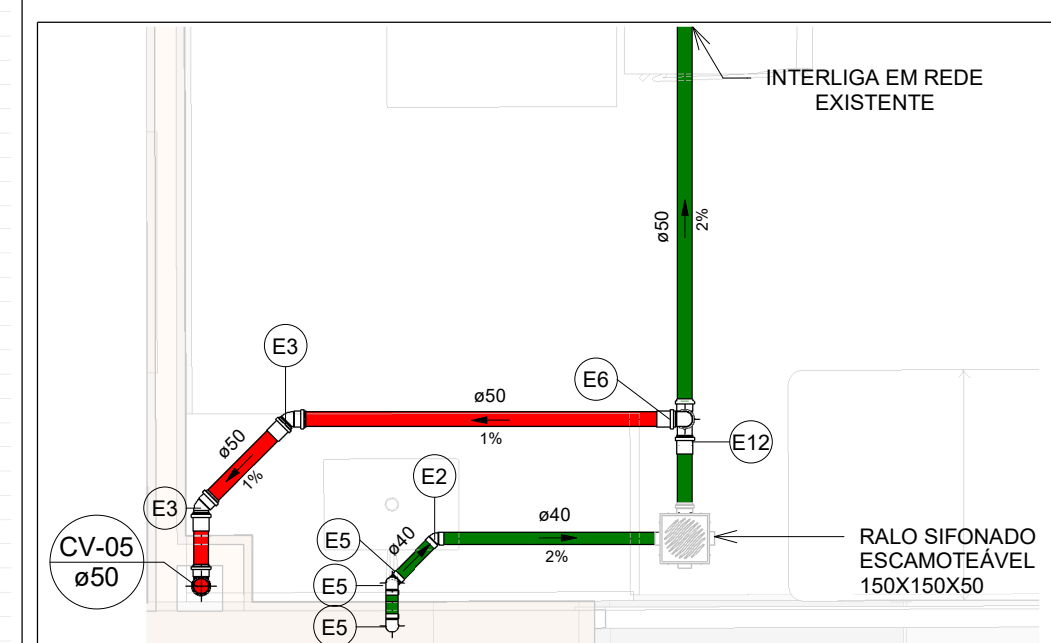
**SAN-01**

Escala 1 : 25



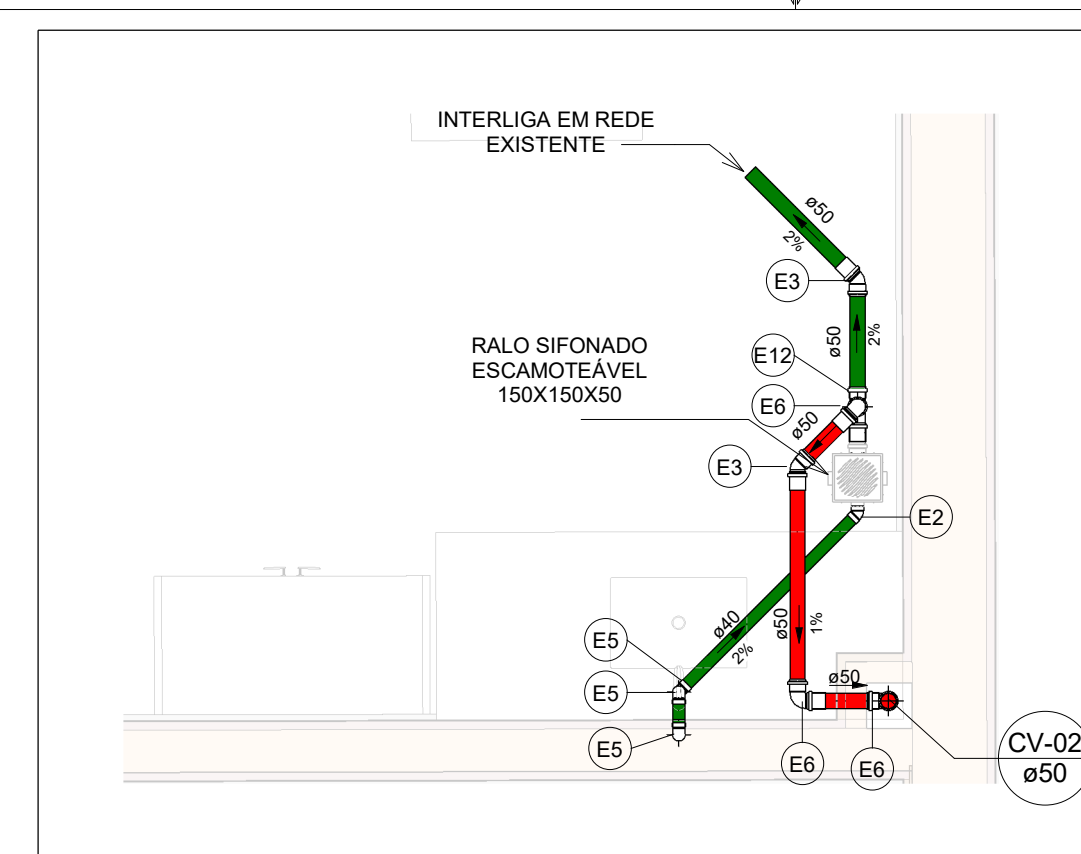
**SAN-04**

Escala 1 : 25



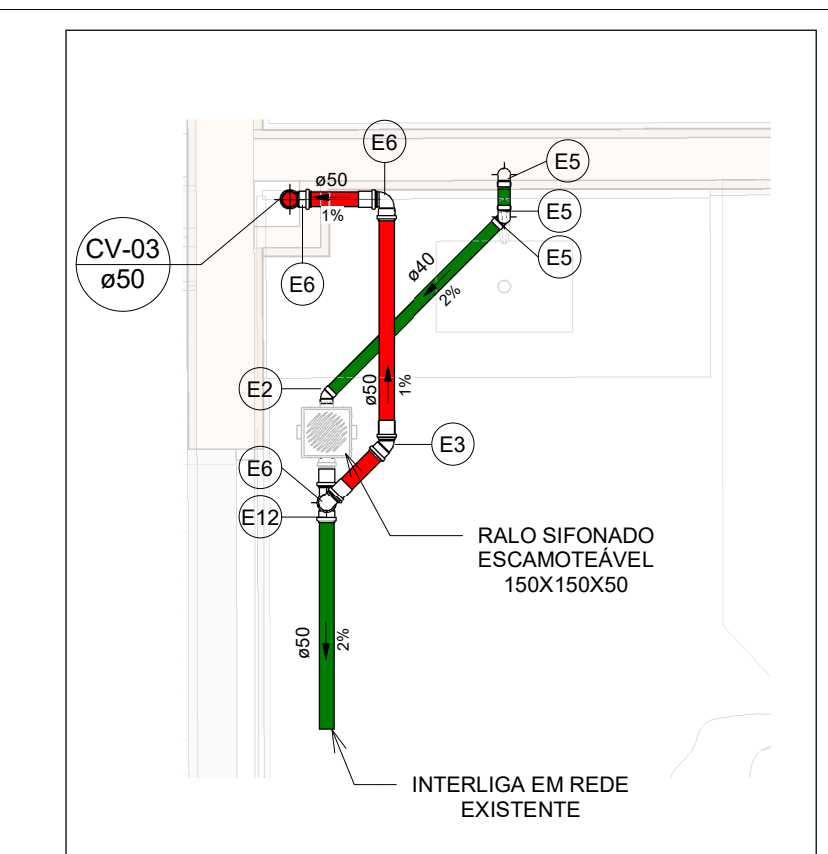
**SAN-05**

Escala 1 : 25



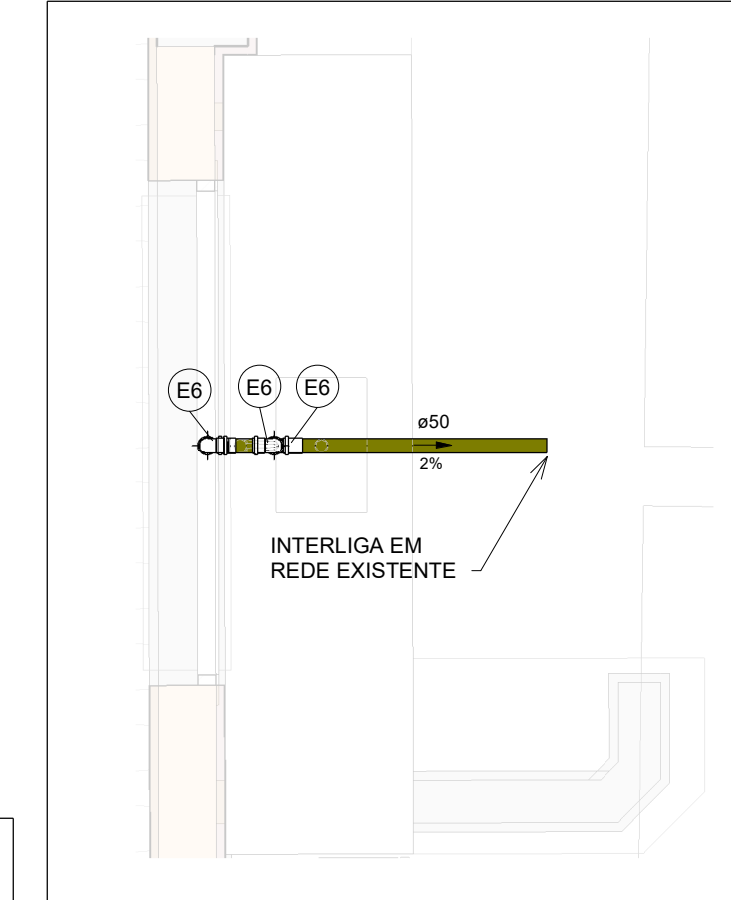
**SAN-02**

Escala 1 : 25



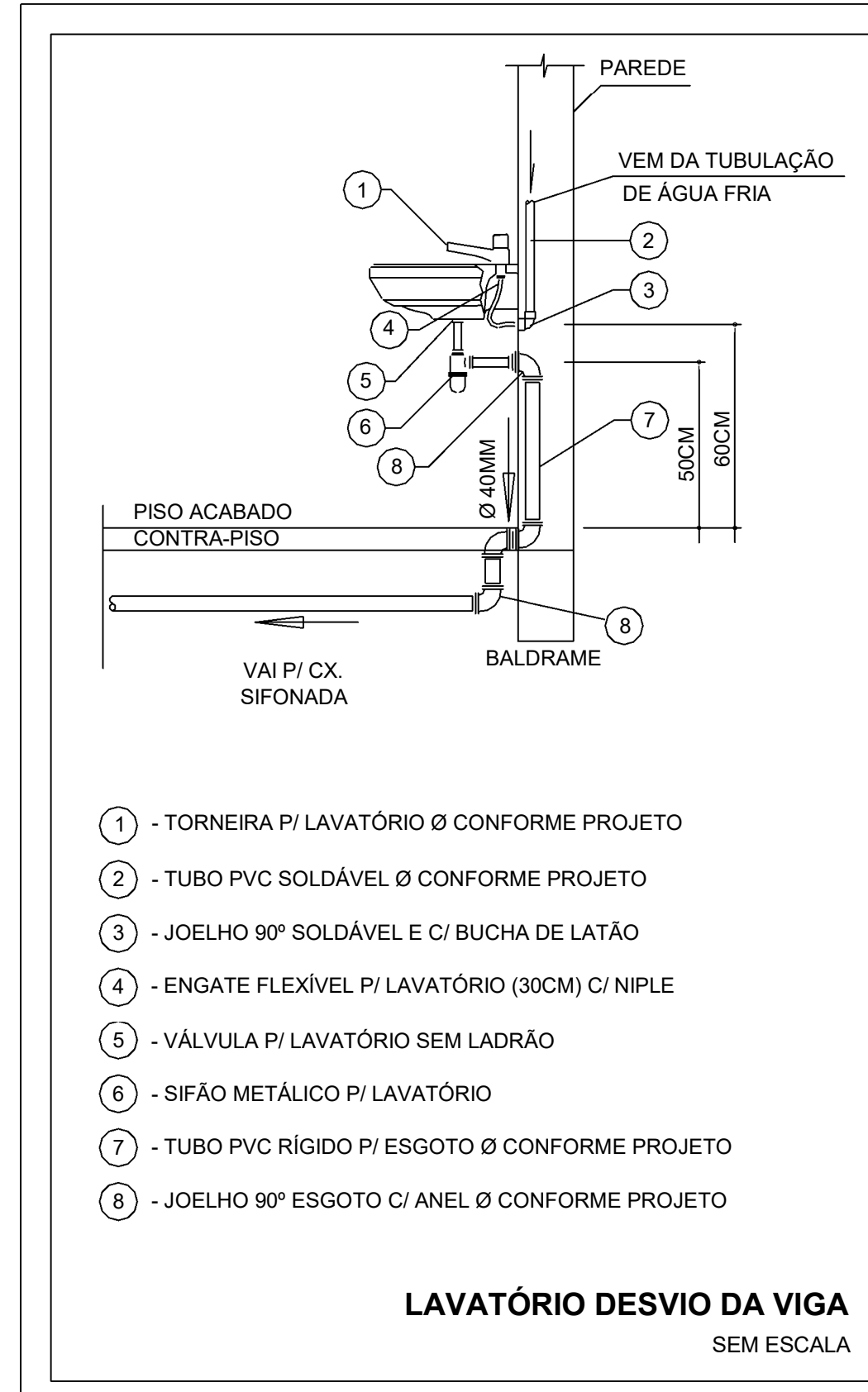
**SAN-03**

Escala 1 : 25



**SAN-06**

Escala 1 : 25



**LAVATÓRIO DESVIO DA VIGA**  
SEM ESCALA

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO
RSI	RALO SIFONADO
RSE	RALO SECO
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
Coluna øDN	Tubulações verticais
xn	Código de acessórios de tubo

**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;
- 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;
- AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
- 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 TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEGUIRÁ PARA LIGAMENTO EM DIÂMETRO, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
- DEVE SER INSTALADOS TELAS DE PROTEÇÃO EM TODOS OS SUSPIROS OU RESPIRO;
- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
01	REVISÃO	B	SM	JGO	06/2023
00	EMIÇÃO INICIAL	B	MGF	JGO	04/2023

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO
------------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

**OBJETIVA** OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS  
 AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, 3280 - NOVA GRANADA  
 BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.048-080  
 TEL: (31) 3347.4405 / (31) 3347.7079 / (31) 3571.1920  
 EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA**  
 R. BARÃO DE PIRAJUBI, 121 - CENTRO, FORMIGA - MG. 35570-000

**UBS ROSÁRIO**  
 RUA JOSÉ FRANCINO OLIVEIRA, Nº465, FORMIGA - MG. CEP: 35570-000

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
 CREA - 239787/D  
 CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
JUNHO/2023	INDICADA	PRJ-HDS

TÍTULO DO PROJETO: PLANTA BAIXA DE ESGOTO SANITÁRIO - COBERTURA  
 DETALHES SANITÁRIOS  
 DETALHES TIPOS/GERAIS  
 PRANCHAS: 02 / 05

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.  
 TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-EXE-HDS-FOR-URS-0101-R01