

**MAPA CHAVE - ESGOTO SANITÁRIO**  
Escala 1 : 500

**PLANTA BAIXA DE ESGOTO SANITÁRIO - TÉRREO**

Escala 1 : 50

**PLANTA BAIXA DE ESGOTO SANITÁRIO - COBERTURA**

Escala 1 : 50

**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 TUBULAÇÃO DE GORDURA SERÁ EM SÉRIE REFORÇADA;
- 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 SEGUERÁ PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV-01	PROJETO EXECUTIVO	B	POB	JGO	03/2025
REV-00	PROJETO EXECUTIVO	B	FFC	JGO	05/2024

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  
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº80 - SALAS 1303 E 1304  
BELVEDERE - BELÓ HORIZONTE-MG - CEP: 30.530-970  
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
EMAIL: contato@grupobjetivaengenharia.com.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS**  
PRAÇA FAUSTO MONTEIRO, Nº54 - PARQUE DAS NAÇÕES - ALFENAS-MG - CEP: 37.130-000  
TEL.: (35) 3698-2000

**RODOVIÁRIA DE ALFENAS**  
BR-369/ N°390 - PARQUE DAS NAÇÕES - ALFENAS - MG, 37130-000

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
CREA - 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS

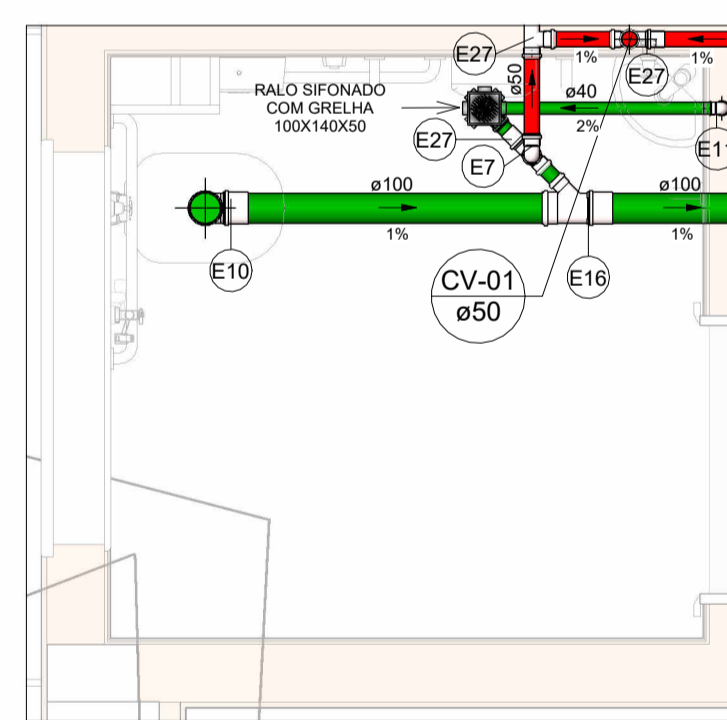
DATA: MARÇO/2025	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-HDS
------------------	------------------	-----------------

TÍTULO DO PROJETO: PLANTA BAIXA DE ESGOTO SANITÁRIO - TÉRREO  
PLANTA BAIXA DE ESGOTO SANITÁRIO - COBERTURA  
MAPA CHAVE - ESGOTO SANITÁRIO  
DETALHES SANITÁRIOS

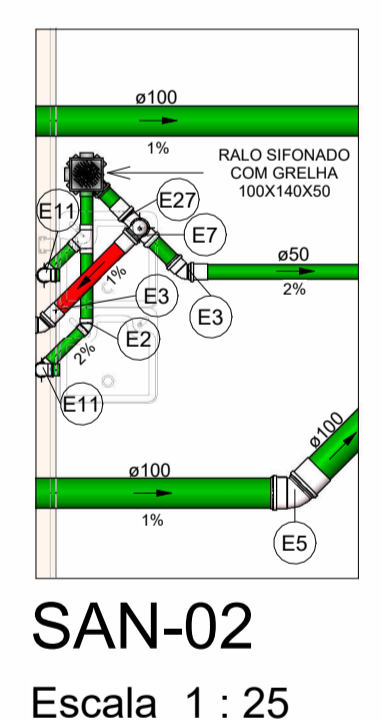
PRANCHAS: 01 / 07

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

TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-72167-EXE-HDS-0101-REV01



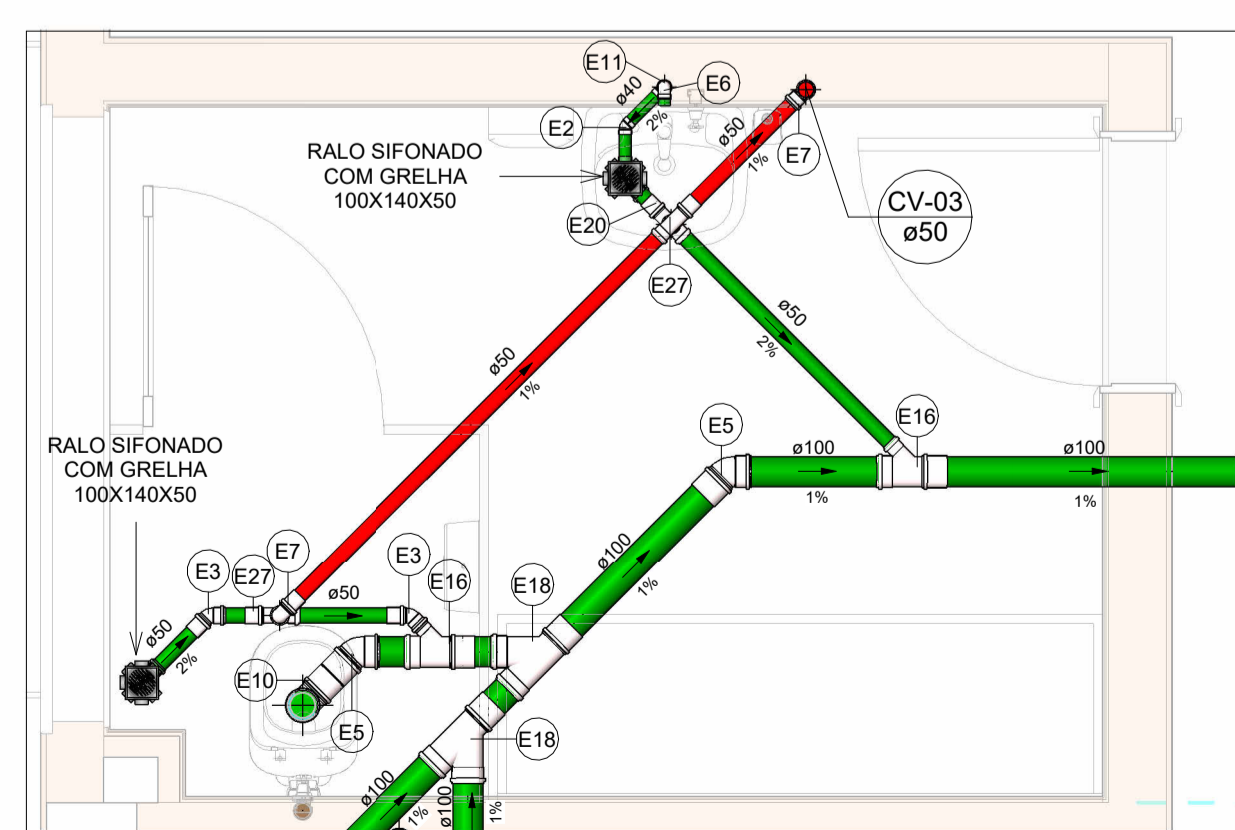
**SAN-01**  
Escala 1 : 25



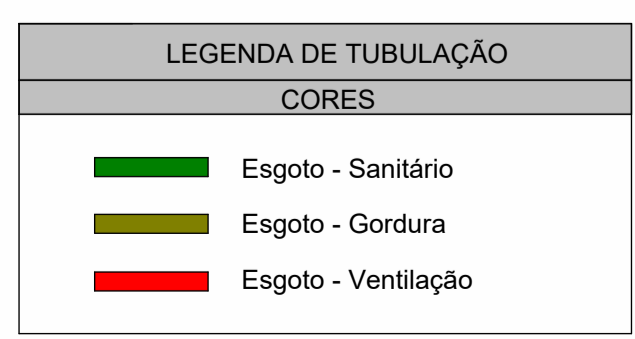
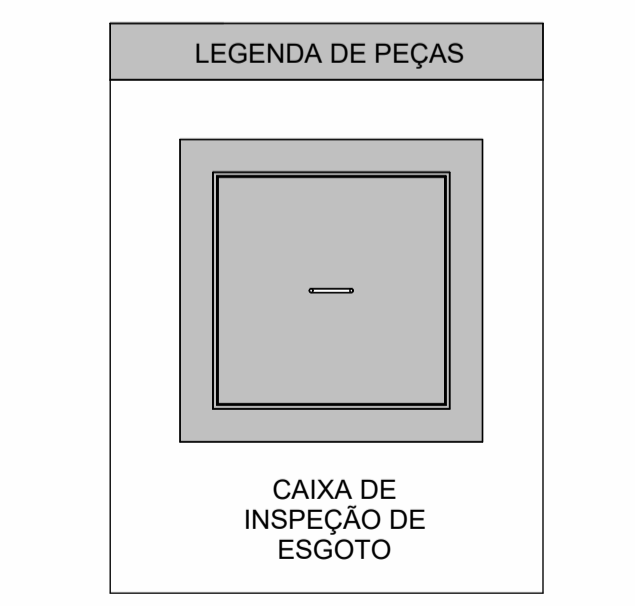
**SAN-02**  
Escala 1 : 25



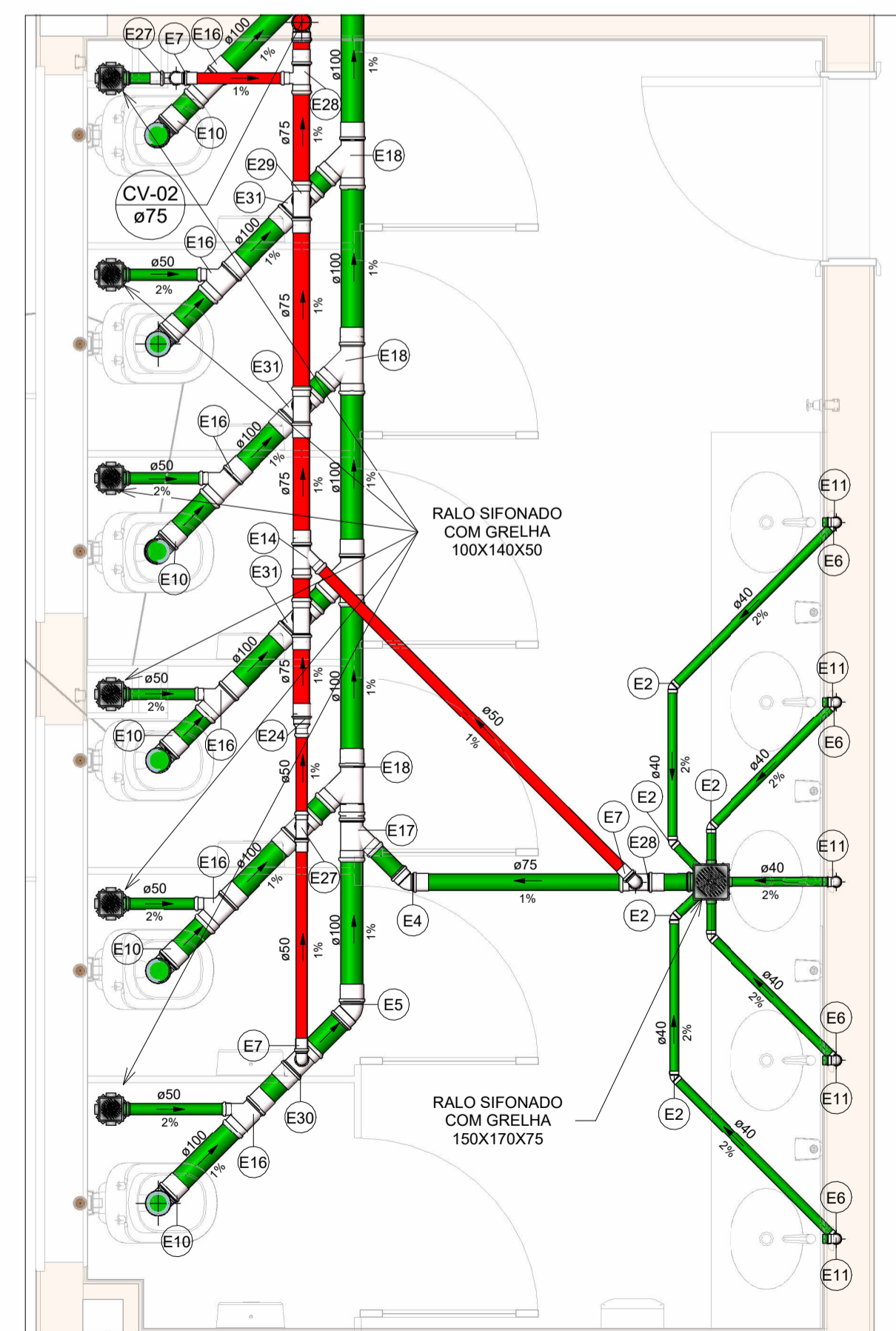
**SAN-03**  
Escala 1 : 25



**SAN-05**  
Escala 1 : 25



Conexões - Esgoto		
Descrição	Item	
Anel de vedação para Vaso Sanitário	E1	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E2	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E3	
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E4	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E5	
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E6	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E7	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E8	
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E9	
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E10	
Joelho 90° com Anel 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E11	
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E12	
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E13	
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E14	
Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E15	
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E16	
Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E17	
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E18	
Luva de Correr 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E19	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E20	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E21	
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E22	
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E23	
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E24	
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E25	
Terminal de Ventilação 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E26	
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E27	
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E28	
Tê 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E29	
Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E30	
Tê 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E31	



**SAN-04**  
Escala 1 : 25