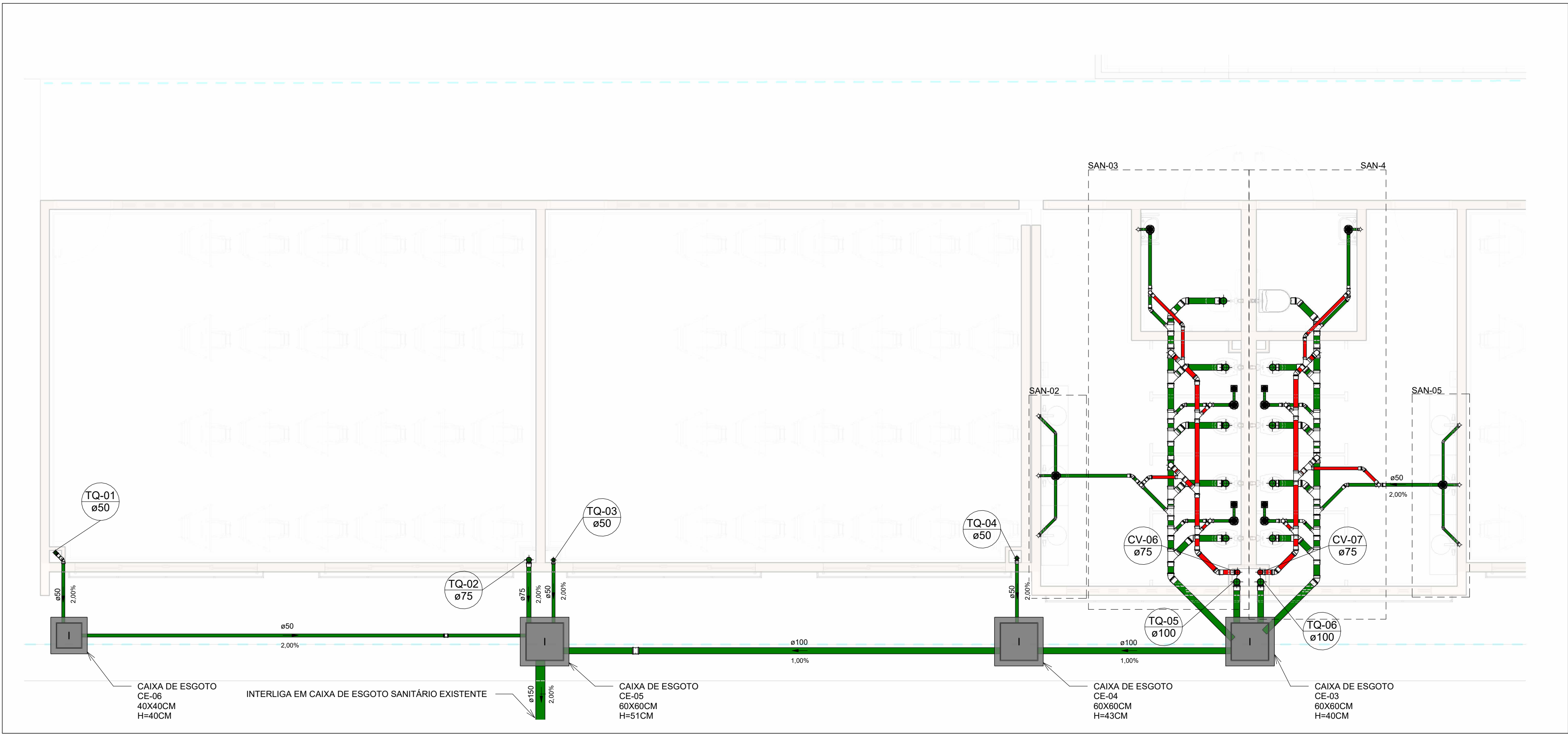
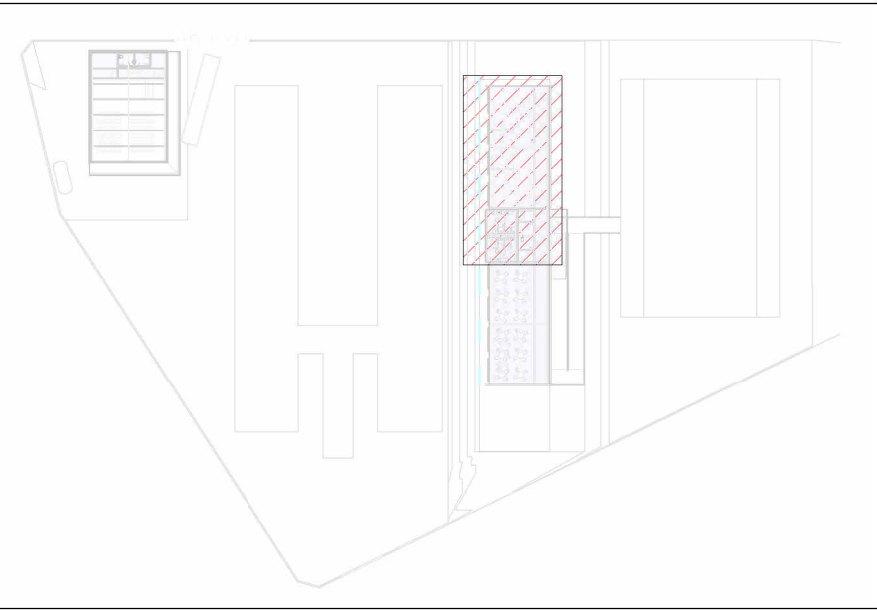




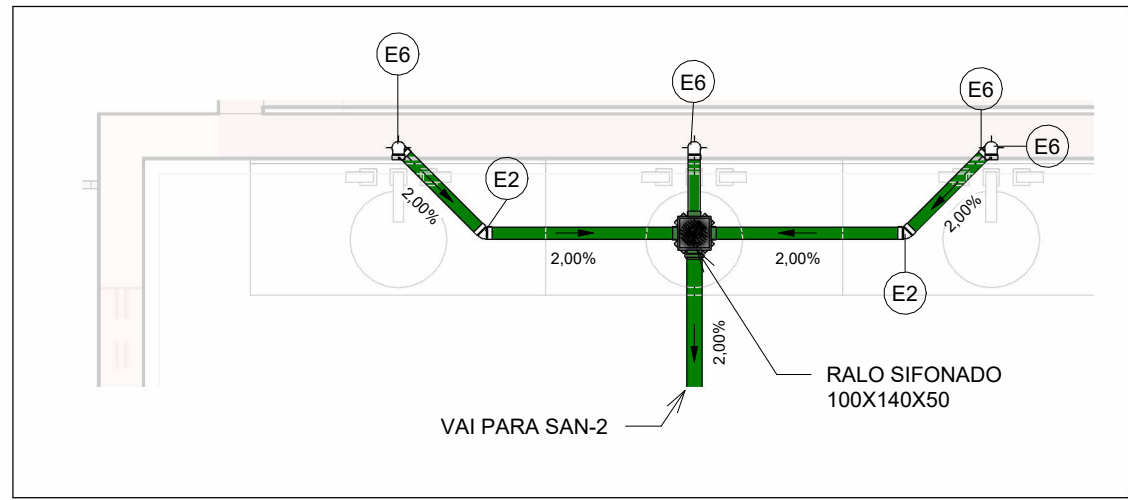
PLANTA BAIXA DE ESGOTO SANITÁRIO - 1º PAVIMENTO

Escala 1 : 50



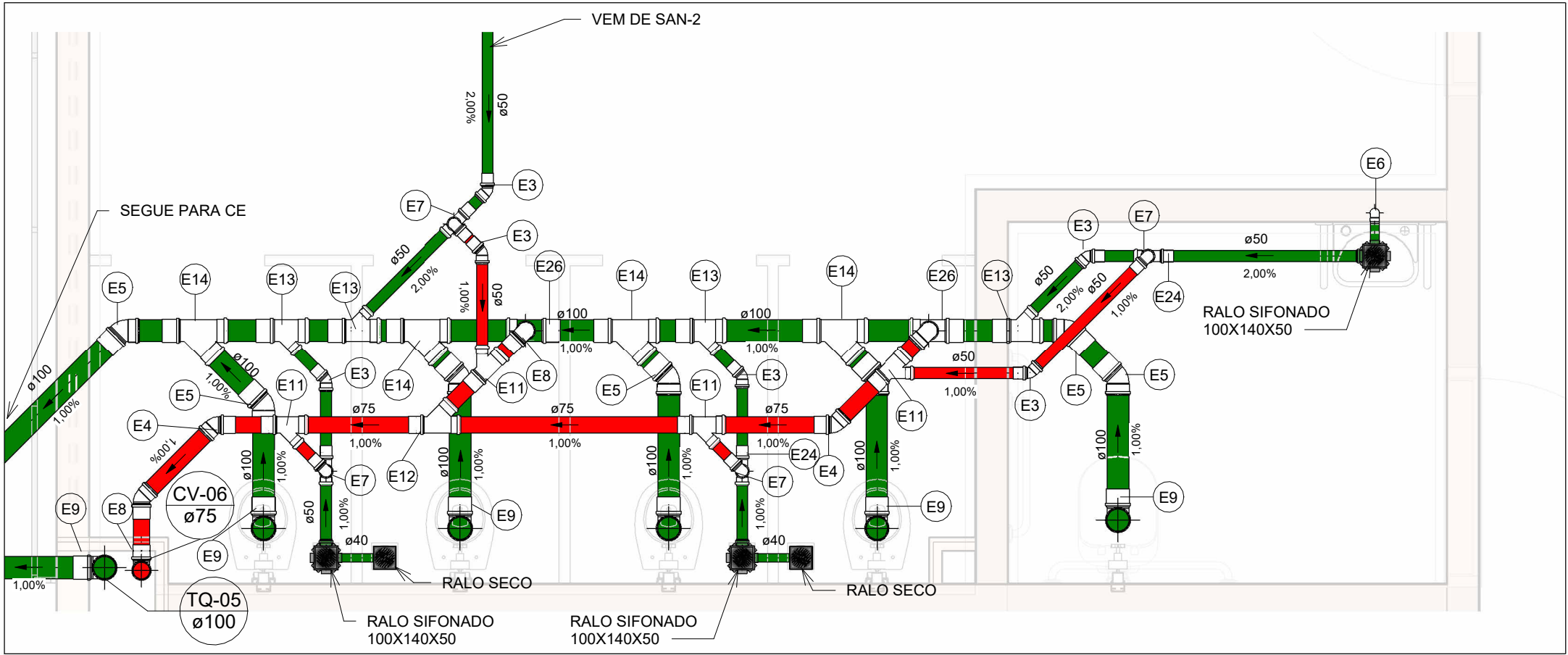
MAPA CHAVE - ÁREA 2

Escala 1 : 1000



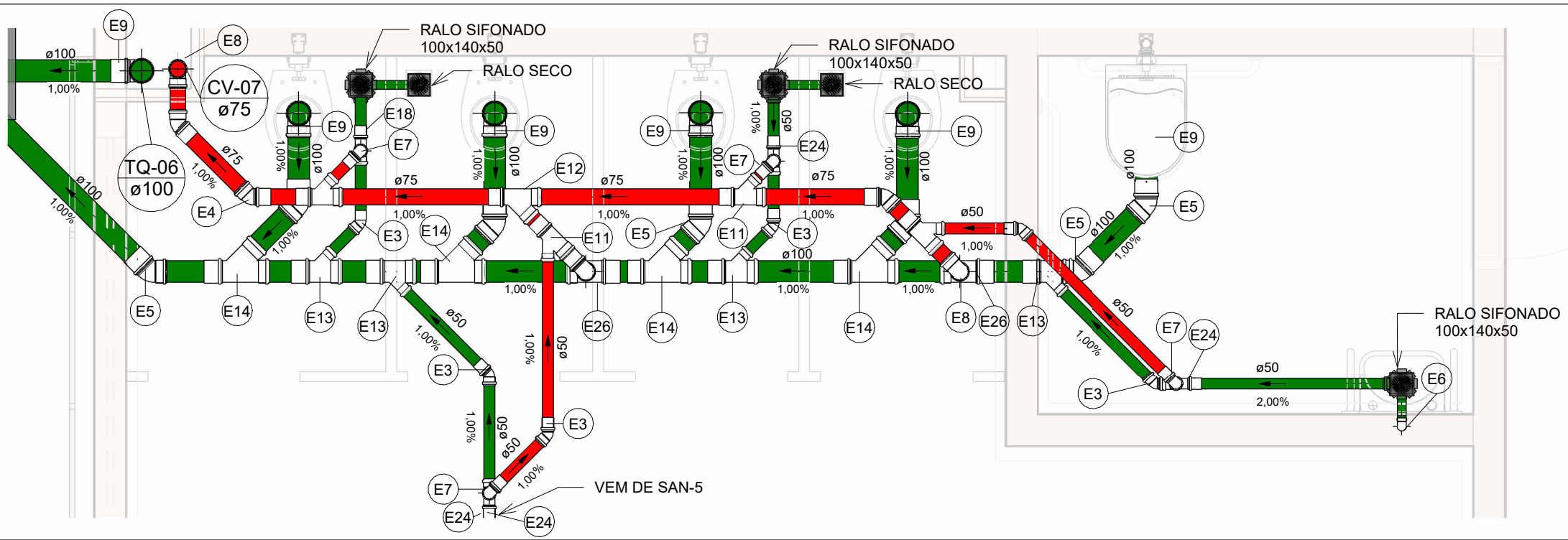
SAN-02

Escala 1 : 25



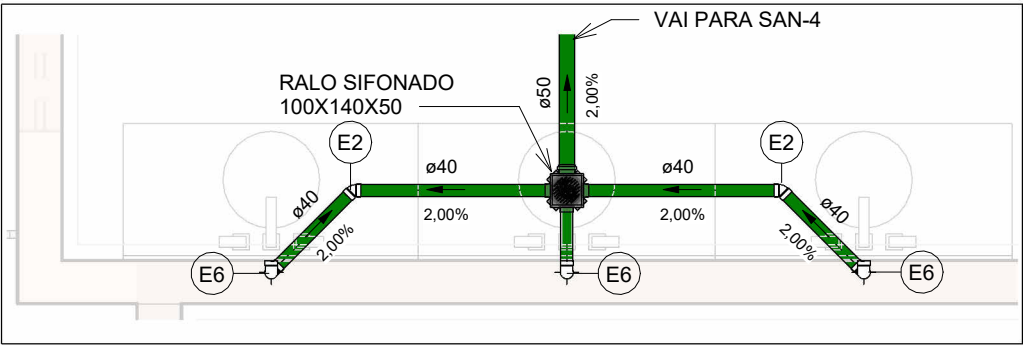
SAN-03

Escala 1 : 25



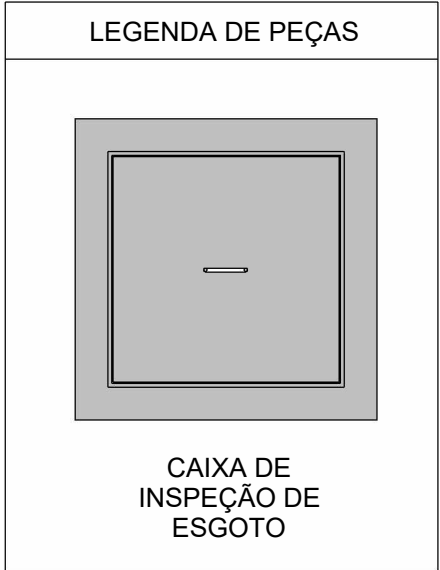
SAN-04

Escala 1 : 25



SAN-05

Escala 1 : 25



Conexões - Esgoto			
Quantidade	Descrição	Tipo de sistema	Código
22	Anel de vedação para Vaso Sanitário	Esgoto	E1
22	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E2
35	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E3
14	Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E4
33	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E5
85	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E6
35	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E7
12	Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E8
26	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E9
4	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E10
17	Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E11
4	Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E12
18	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E13
16	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E14
3	Luva de Correr 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E15
2	Luva de Correr 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E16
2	Luva de Correr 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E17
97	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E18
50	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E19
101	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E20
4	Produto Inexistente	Esgoto	E21
4	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E22
2	Terminal de Ventilação 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E23
24	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E24
2	Tê 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E25
8	Tê 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Esgoto	E26
2	Válvula de Admissão de Ar (VAA - DN50)	Esgoto	E27

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
—	Esgoto - Sanitário
—	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 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. 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 MÍNIMO ENTRE SUPORTES DE 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 DO BLOCO DOS LABORATÓRIOS SEGUE PARA LIGAMENTO EM REDE EXISTENTE;
10. DEVERÁ SER SOLICITADA NOVA LIGAÇÃO DE ESGOTO EM REDE PÚBLICA PARA O BLOCO DO AUDITÓRIO EM FUNÇÃO DOS DESNÍVEIS DO TERRENO;
11. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSION INICIAL	B	JFO	JGO	06/2023

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



Consórcio Pitágoras

CONSÓRCIO PITÁGORAS

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
E-MAIL: contato@grupoprojettaengenharia.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

RUA DR. JOSÉ OLYMPIO DE MELLO, 151, ELDOorado PATOS DE MINAS - MINAS GERAIS | CEP: 38.700-900
E-MAIL: governo@patosdeminas.mg.gov.br TEL: (51) 3822-9822

AMPLIAÇÃO ESCOLA MARIA INÊS

AV. ARI PESSOA FRANCO, Nº 910, BAIRRO IPANEMA - PATOS DE MINAS / MG

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE DO PROJETO:	
 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 239787/D		 PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS	
DATA: JUNHO/2023	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-HDS	
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA DE ESGOTO SANITÁRIO - 1º PAVIMENTO MAPA CHAVE - ÁREA 2 DETALHES SANITÁRIOS			PRANCHAS: 02 / 12
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.			
TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-EXE-HDS-PTM-EMI-0101-REV00			