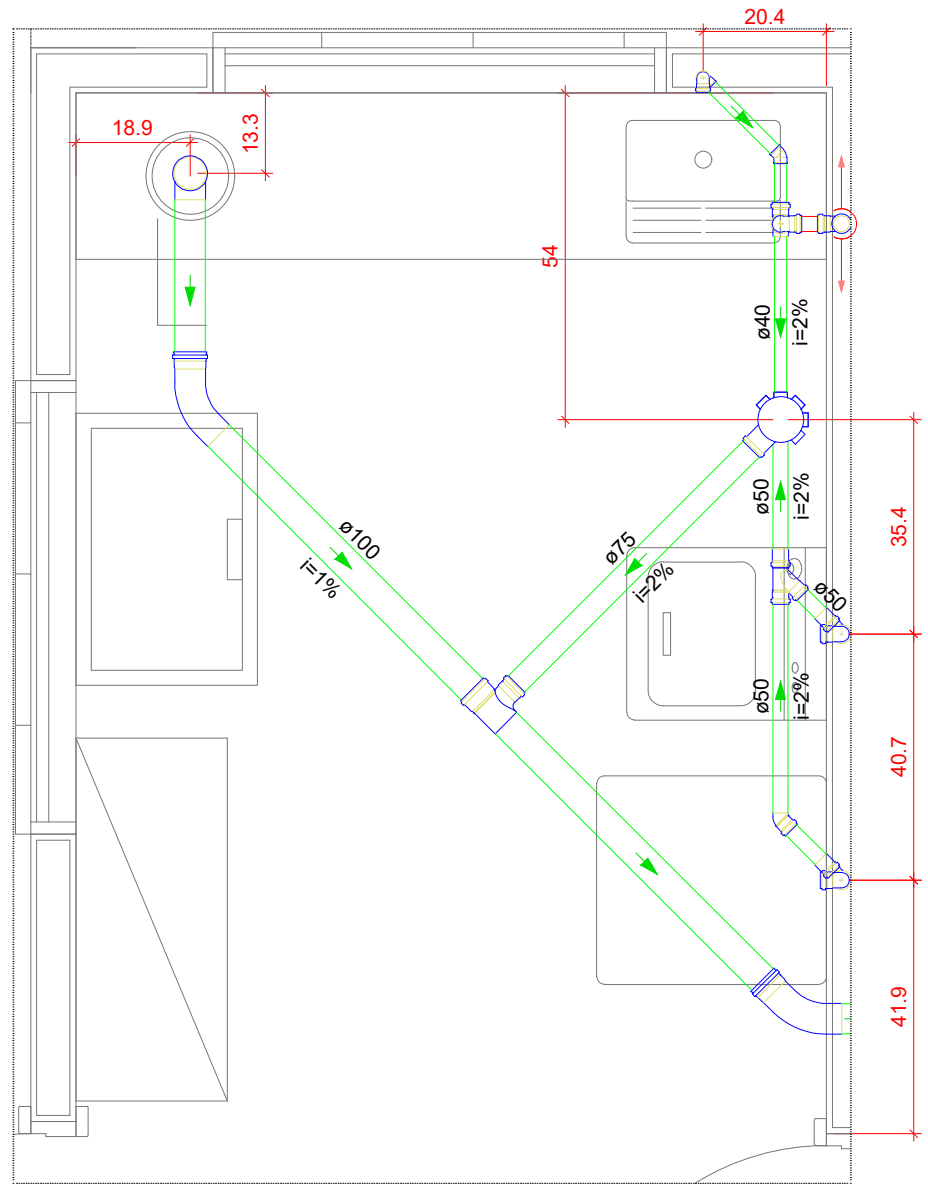
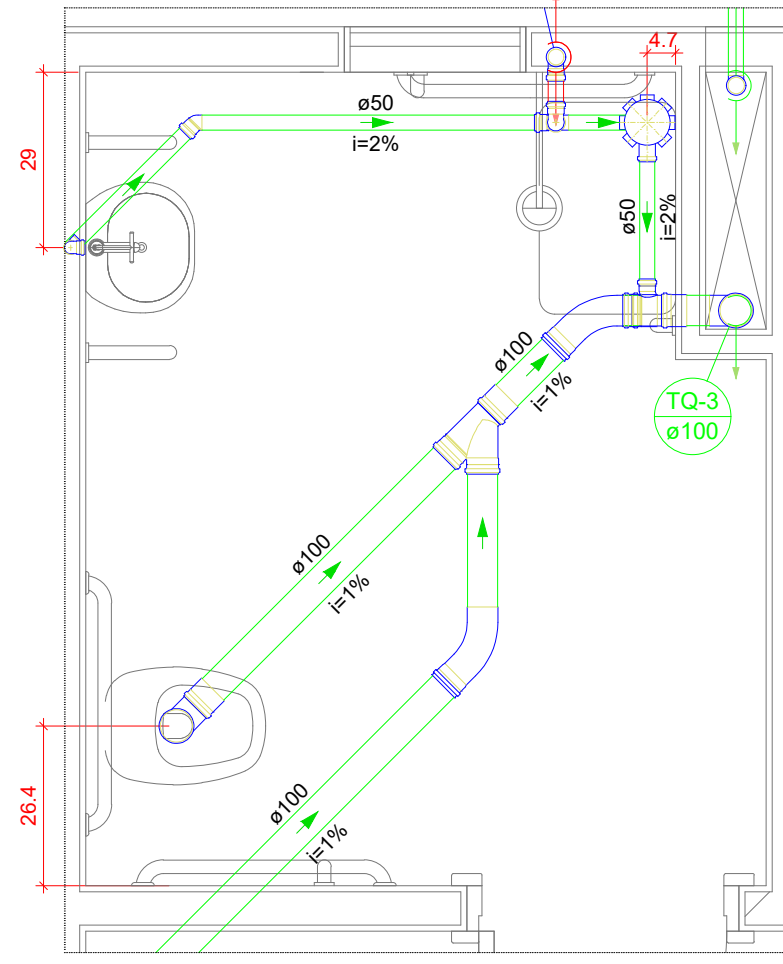


Lista de materiais SAN-17	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x185x75	1 pz
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	2 pz
Curva 90 curta 100 mm	1 pz
40 mm	1 pz
Joelho 45 50 mm	1 pz
Joelho 90 50 mm	1 pz
Joelho 90 50 mm	4 pz
Joelho 90 clareal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pz
Junção simples 100 mm - 100 mm	1 pz
Luva simples 50 mm	1 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	3.45 m
40 mm	1.69 m
50 mm - 2"	3.35 m
75 mm - 3"	1.2 m
Tê sanitário 100 mm - 75 mm	1 pz
Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	3.71 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	2 pz



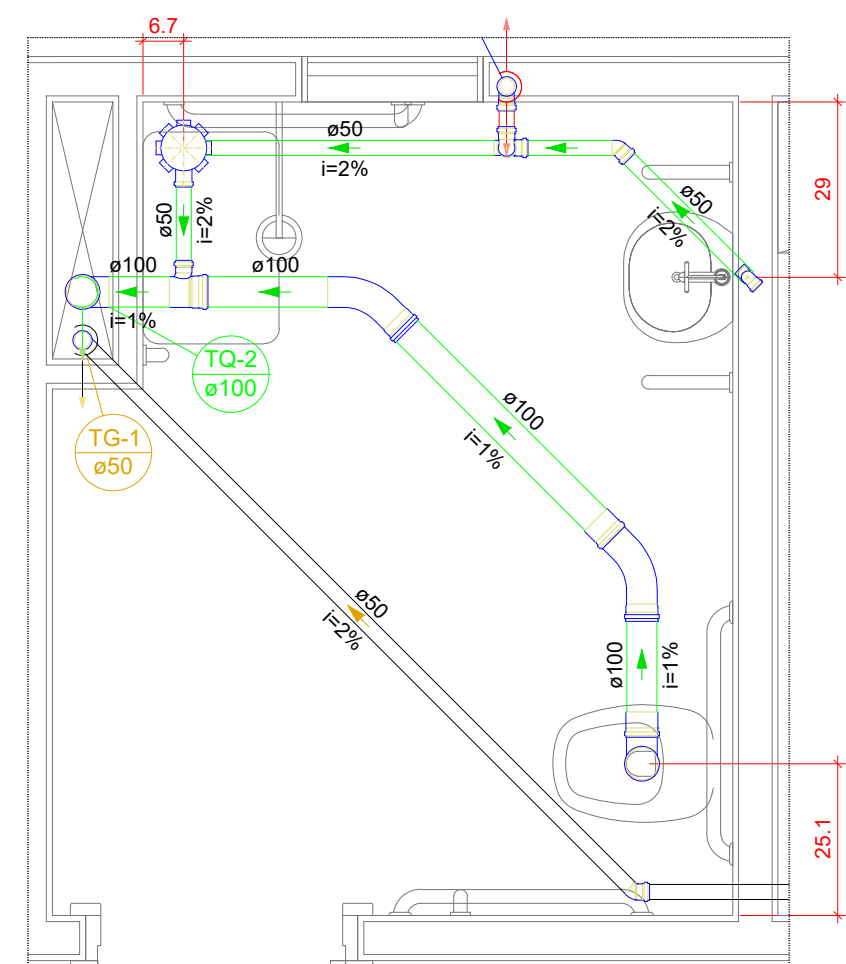
Detalhe SAN-17
Escala 1:25



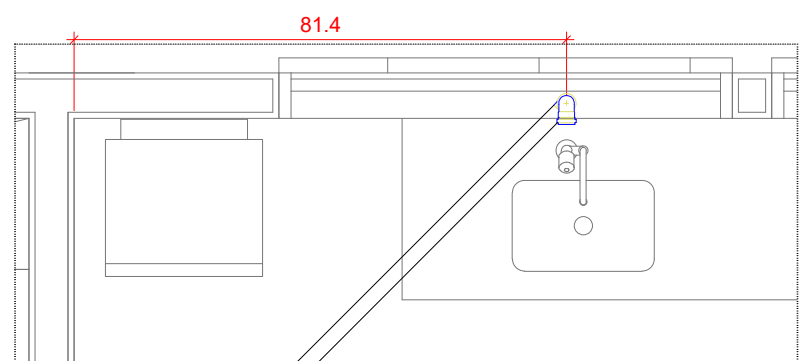
Detalhe SAN-18
Escala 1:25

Lista de materiais SAN-18	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x185x75	1 pz
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	2 pz
Curva 90 curta 100 mm	2 pz
40 mm	1 pz
Joelho 45 50 mm	1 pz
Joelho 90 50 mm	1 pz
Joelho 90 clareal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pz
Junção simples 100 mm - 100 mm	1 pz
Luva simples 100 mm	4 pz
Tubo PVC porta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	4.25 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	7.34 m
40 mm	0.6 m
50 mm - 2"	2.29 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1 pz
Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	3.72 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	2 pz

Lista de materiais SAN-19	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x185x75	1 pz
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	2 pz
Curva 90 curta 100 mm	2 pz
40 mm	1 pz
Joelho 45 50 mm	1 pz
Joelho 90 clareal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pz
Luva simples 100 mm	2 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	5.83 m
40 mm	0.6 m
50 mm - 2"	2.11 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1 pz
Esgoto (Gordura)	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1 pz
Joelho 45 50 mm	1 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	7.65 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	3.71 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	2 pz

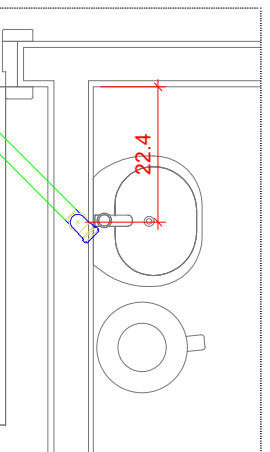


Detalhe SAN-19
Escala 1:25



Detalhe SAN-20
Escala 1:25

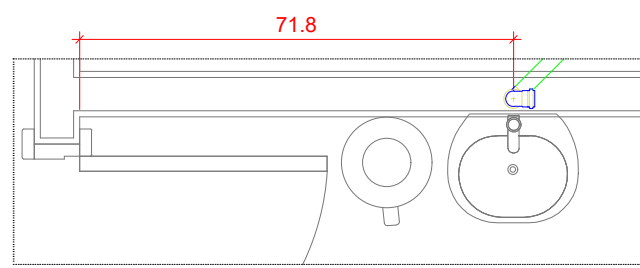
Lista de materiais SAN-20	
Esgoto (Gordura)	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1 pz
Válvula p/ pia 1"	1 pz
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	2 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	4.35 m



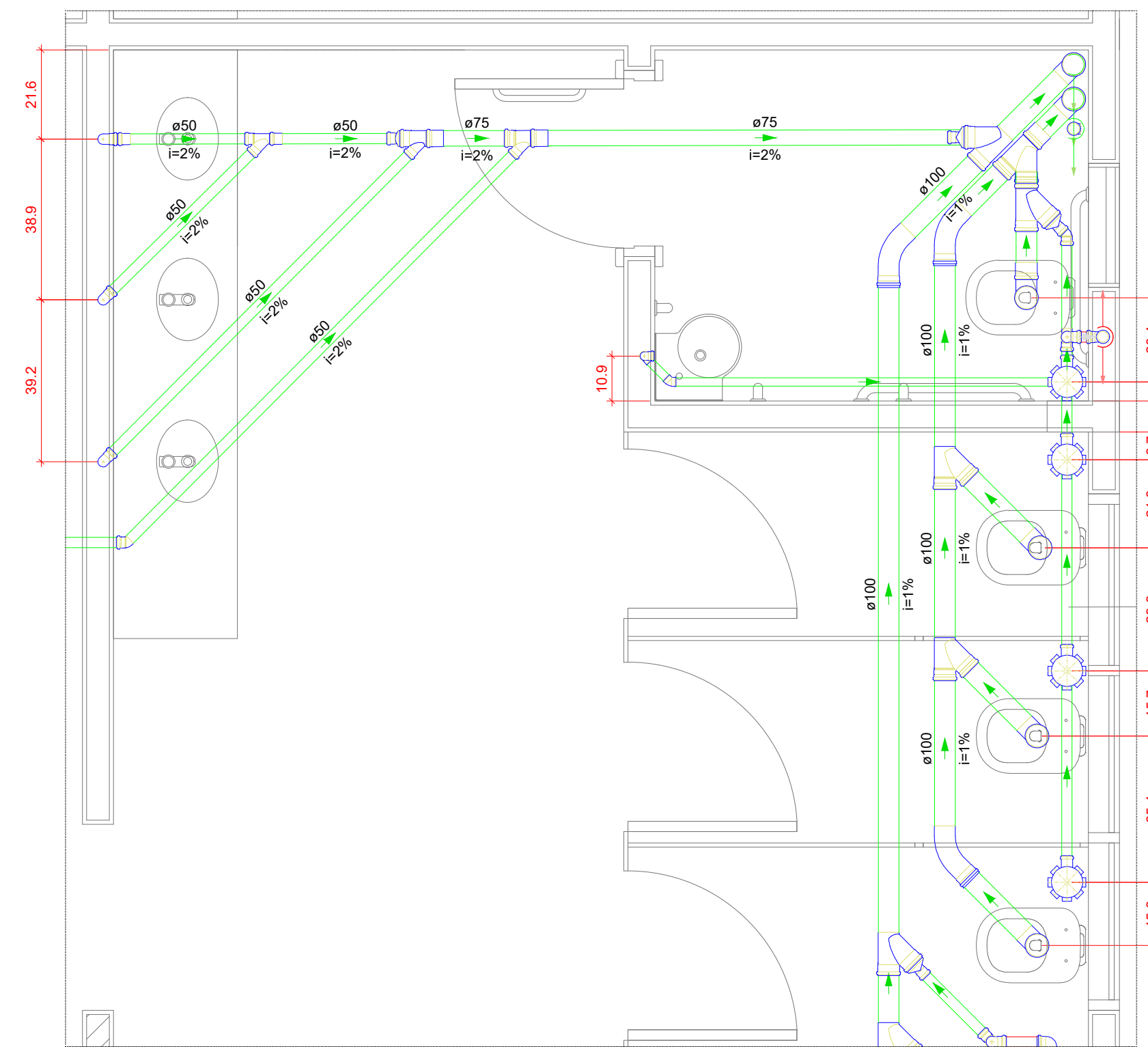
Detalhe SAN-21
Escala 1:25

Lista de materiais SAN-21	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1 pz
Válvula p/ pia 1"	1 pz
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	2 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	2.3 m

Lista de materiais SAN-22	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1 pz
Válvula p/ pia 1"	1 pz
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	2 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	3.18 m

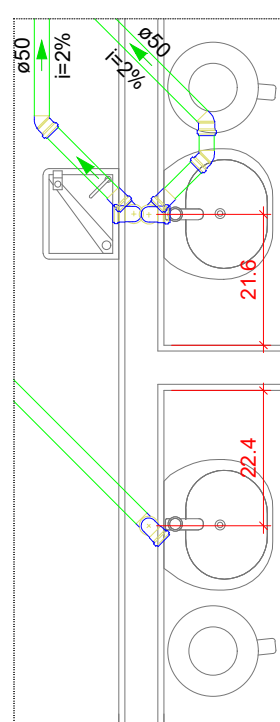


Detalhe SAN-22
Escala 1:25



Detalhe SAN-23
Escala 1:25

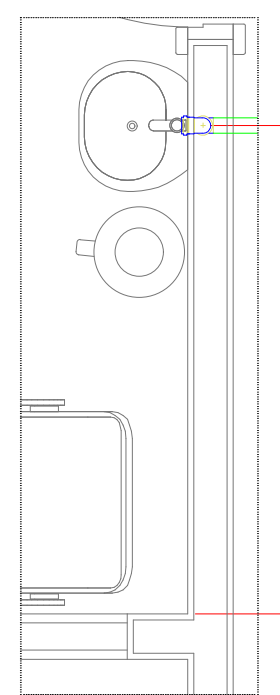
Lista de materiais SAN-23	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x185x75	4 pz
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz
Válvula p/ pia 1"	3 pz
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	3 pz
Curva 90 curta 100 mm	6 pz
40 mm	1 pz
Joelho 45 50 mm	2 pz
Joelho 90 50 mm	8 pz
Joelho 90 clareal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pz
Junção simples 100 mm - 100 mm	7 pz
50 mm - 50 mm	1 pz
75 mm - 50 mm	2 pz
Luva simples 100 mm	4 pz
50 mm	2 pz
75 mm	2 pz
Redução exotétrica 100 mm - 50 mm	3 pz
75 mm - 50 mm	1 pz
Tubo PVC porta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	4.49 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	17.48 m
40 mm	2.61 m
50 mm - 2"	14.97 m
75 mm - 3"	2.51 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pz
Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	2 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	3.91 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	2 pz



Detalhe SAN-24
Escala 1:25

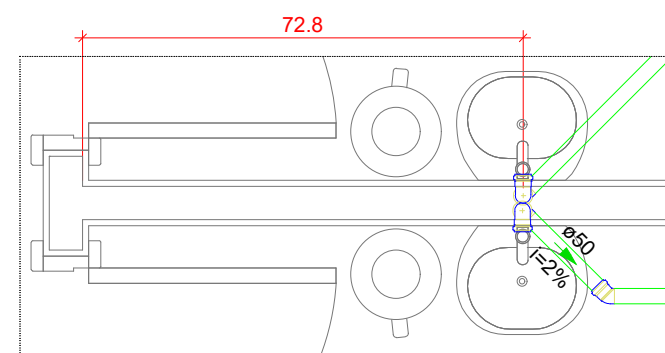
Lista de materiais SAN-24	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	3 pz
Válvula p/ pia 1"	3 pz
PVC Esgoto	
Joelho 45 50 mm	3 pz
Joelho 90 50 mm	6 pz
Luva simples 50 mm	2 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	5.31 m

Lista de materiais SAN-25	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1 pz
Válvula p/ pia 1"	1 pz
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	2 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	3.3 m



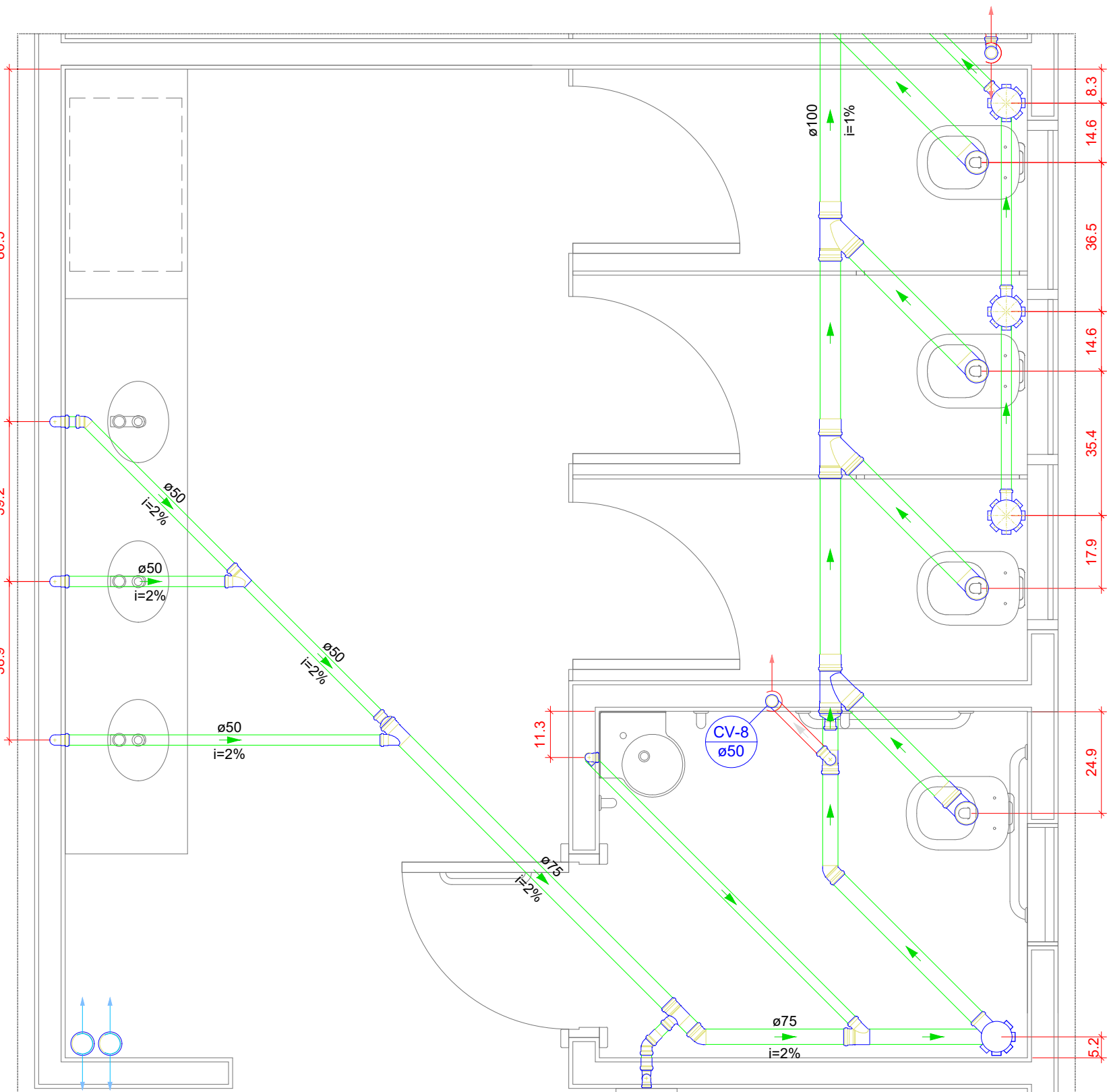
Detalhe SAN-25
Escala 1:25

Lista de materiais SAN-26	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	2 pz
Válvula p/ pia 1"	2 pz
PVC Esgoto	
Joelho 45 50 mm	1 pz
Joelho 90 50 mm	4 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	3.64 m



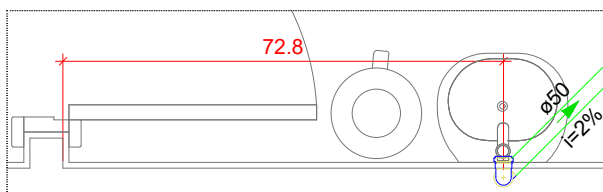
Detalhe SAN-26
Escala 1:25

Lista de materiais SAN-27	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x185x75	3 pz
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	3 pz
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz
Válvula p/ pia 1"	3 pz
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	4 pz
40 mm	2 pz
Joelho 45 50 mm	2 pz
75 mm	2 pz
Joelho 90 50 mm	6 pz
Joelho 90 clareal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pz
Junção simples 100 mm - 100 mm	3 pz
50 mm - 50 mm	1 pz
75 mm - 50 mm	2 pz
Luva simples 100 mm	4 pz
Redução exotétrica 100 mm - 50 mm	1 pz
75 mm - 50 mm	1 pz
Tubo PVC porta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	0.25 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	5.58 m
40 mm	1.2 m
50 mm - 2"	10.24 m
75 mm - 3"	4.78 m
Tê sanitário 75 mm - 50 mm	1 pz
Pluvial	
PVC Esgoto	
Luva simples 100 mm	2 pz
Tubo PVC porta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	0.2 m
150 mm - 6"	0.11 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	1 pz
Joelho 90 50 mm	1 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.41 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pz
75 mm - 50 mm	1 pz



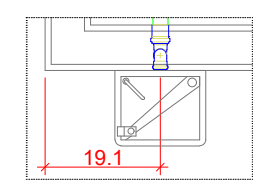
Detalhe SAN-27
Escala 1:25

Lista de materiais SAN-28	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1 pz
Válvula p/ pia 1"	1 pz
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	2 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.39 m



Detalhe SAN-28
Escala 1:25

Lista de materiais SAN-29	
Esgoto	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz
Joelho 90 clareal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pz
Tubo PVC porta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	0.15 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6 m



Detalhe SAN-29
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES:

- * QUALQUER ALTERAÇÃO SOMENTE PODERÁ SER FEITA COM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.
- * HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE A COTA.
- * O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. AS DEFINIÇÕES DOS EQUIPAMENTOS APLICADOS NO PROJETO, NÃO DEVEM SER, EM HIPÓTESE ALGUMA, EXTRAPOLADOS SEM PRÉVIA CONSULTA E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA. RECOMENDAMOS QUE SEJAM UTILIZADOS PRODUTOS DE QUALIDADE E CONFIABILIDADE, COMPROVADAS, A QUALIDADE DA INSTALAÇÃO DEPENDE DIRETAMENTE DO MATERIAL UTILIZADO.

REV.	DATA	NOME

CONTROLE DE REVISÃO DO PROJETO



Engenharia & Arquitetura

Rua João Proença, 322, Sala 708
Centro - Jaraguá do Sul/SC
Email: contato@vsengenharia.com.br
Telefone: (47) 98803-7701 e (47) 99187-7211

RESPONSÁVEL TÉCNICO-PROJETO:	EMPREENHAMENTO:
LUCAS STRINGARI STINGHEN09050 569900	U.B.S. GILSON ENGELMANN
LUCAS STRINGARI STINGHEN ENG. CIVIL - CREA/SC 152610-8	SANITÁRIO
Projetado por: FUNDO MUNICIPAL DA SAÚDE Local: Rua 807 - Intervil Maratã, Box 1514 - Maratã Sefson e Rua 1013 - Sem Nome, Triângulo das Pontes - Jaraguá do Sul/SC Desenhado por: LUCAS	Executado por: LUCAS
Plantas Baixas cobertura pluvial Detalhes	Revisado por: 01