

A

B

C

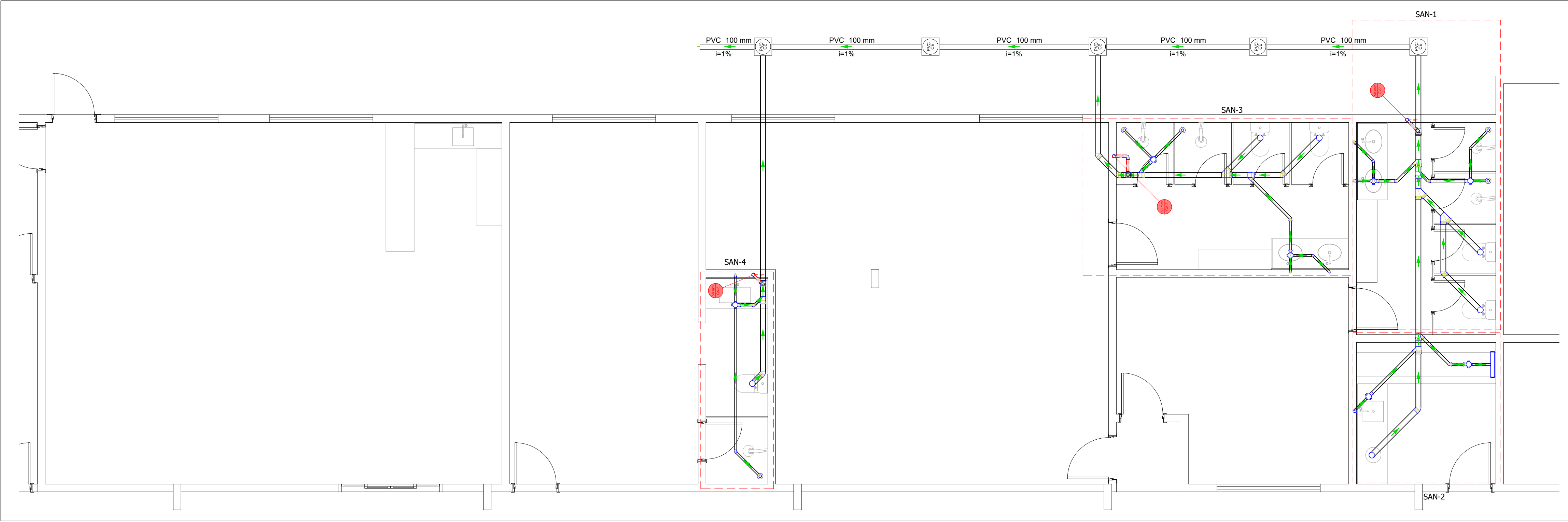
D

E

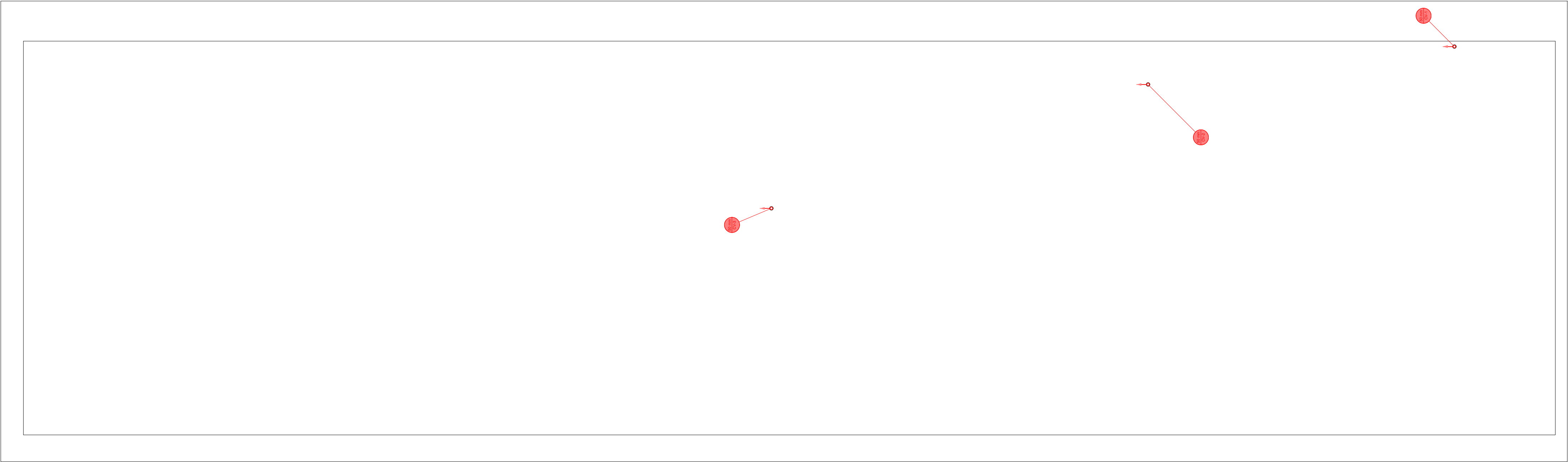
F

G

H



PLANTA TÉRREO ALOJAMENTOS - SANITÁRIO
ESCALA 1:50



PLANTA COBERTURA ALOJAMENTOS - SANITÁRIO
ESCALA 1:50

Legenda - Térreo	
	Caixa Sifonada
	Caixas de passagem PVC DN 30
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Ralo linear c/ grelha
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ J90°
Legenda - Cobertura	
	Terminal de ventilação-coluna

NOTAS

- OS TUBOS NÃO IDENTIFICADOS EM PLANTA OU CORTES SÃO DE PVC Ø100 MM.
- LIXAR E LIMPAR COMPLETAMENTE A SUPERFÍCIE A SER COLADA.
- ATENÇÃO AO PROJETO. QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ CONSULTAR PRIMEIRO O PROJETISTA.
- A TUBULAÇÃO NÃO DEVERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO, DEVENDO EXISTIR FOLGA AO REDOR DO TUBO NAS TRAVESSIAS DE ESTRUTURAS OU DE PAREDES, PARA SE EVITAR DANOS À TUBULAÇÃO NA OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS RECALQUES (REBAIXAMENTO DA TERRA OU DA PAREDE APÓS A CONSTRUÇÃO DA OBRA).
- AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ASSENTADAS EM TERRENO RESISTENTE OU SOBRE BASE APROPRIADA, LIVRE DE DETRITOS OU MATERIAIS PONTIAGUDOS.
- O FUNDO DA VALA DEVER SER UNIFORME E PARA TANTO, DEVE SER REGULARIZADO UTILIZANDO-SE AREIA OU MATERIAL GRANULAR.
- A EXTREMIDADE SUPERIOR DA COLUNA OU DO TUBO VENTILADOR DEVE ESTAR SEMPRE ABERTA À ATMOSFERA, ULTRAPASSANDO O TELHADO EM NO MÍNIMO 30 CM.
- OS RALOS FORAM PROJETADOS PARA CAPTAR AS ÁGUAS PROVENIENTES DE CHUVEIROS E DE LAVAGEM DE PISOS. QUANDO EXISTIR A POSSIBILIDADE DE RETORNO DOS GASES DO ESGOTO PARA O INTERIOR DA RESIDÊNCIA, ORIGINANDO O MAU CHEIRO CARACTERÍSTICO, INDICA-SE CONECTAR ESTE RALO A UMA CAIXA SIFONADA TIPORE, PARA QUE ESTA PROMOVA A VEDAÇÃO CONTRA O MAU CHEIRO. POR SUA VEZ, AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVEM SER CONECTADAS AOS TUBOS DE VENTILAÇÃO.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R0	Primeira entrega	03/11/2025	

PROJETO SANITÁRIO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO TOCANTINS

Projeto:

REFORMA 1ºBBM ALOJAMENTOS
Quadra 403 Sul, Avenida LO-09 S/N Plano Diretor Sul, Palmas-TO

AUTOR DO PROJETO:
LUIS ANDRE MENDES TEIXEIRA
Data: 25/11/2025 12:41:09-0300
Verifique em <https://validar.sil.gov.br>

PROPRIETÁRIO:

Eng. Civil Luis André Mendes Teixeira
320.825 D/TO

Corpo de Bombeiros Militar do Tocantins
CNFJ: 07.924.551/0001-90

Projeto

INSTITUCIONAL

Pavimento

Conteúdo

Térreo e Cobertura

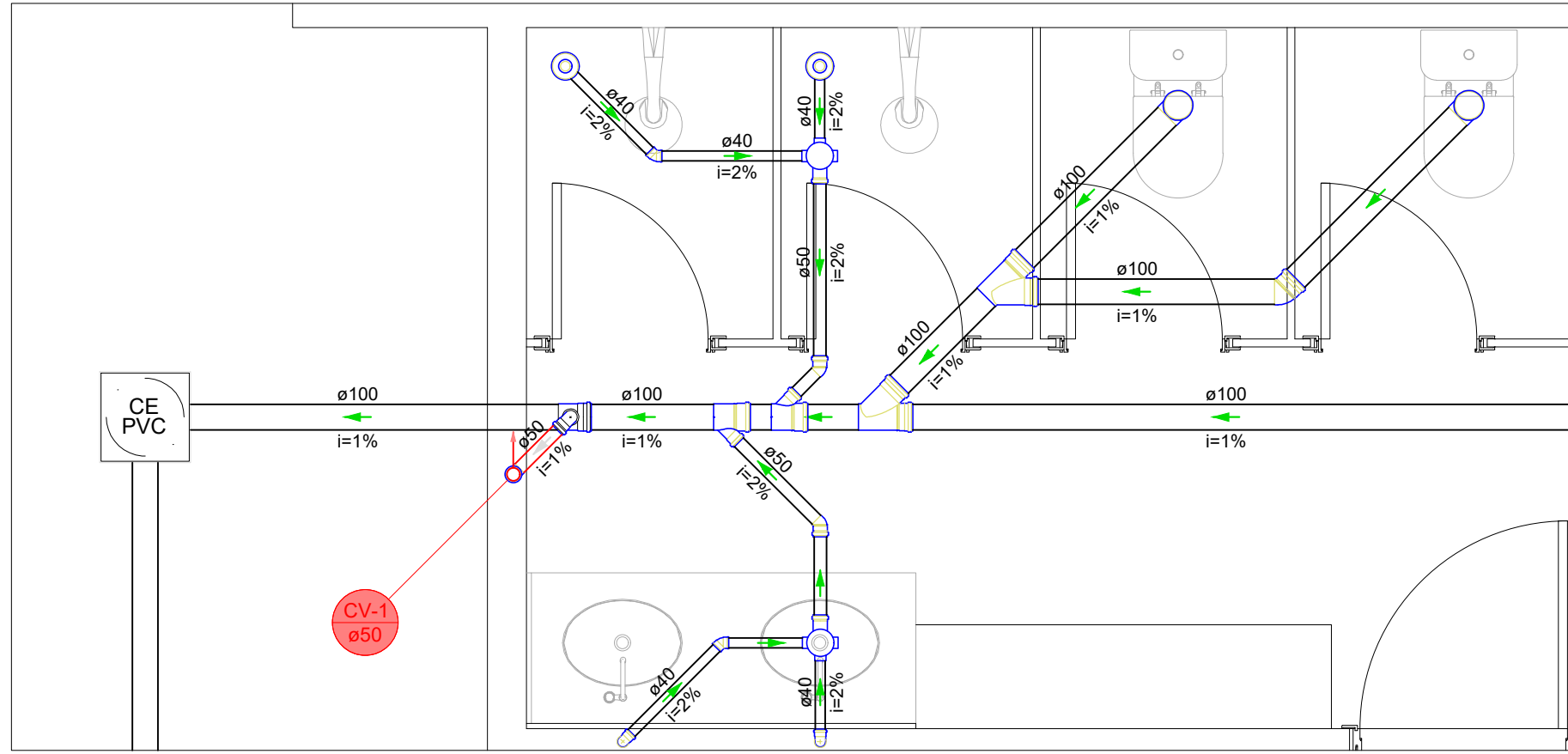
PLANTA TÉRREO ALOJAMENTOS - SANITÁRIO
PLANTA COBERTURA ALOJAMENTOS - SANITÁRIO
LEGENDAS

Prancha

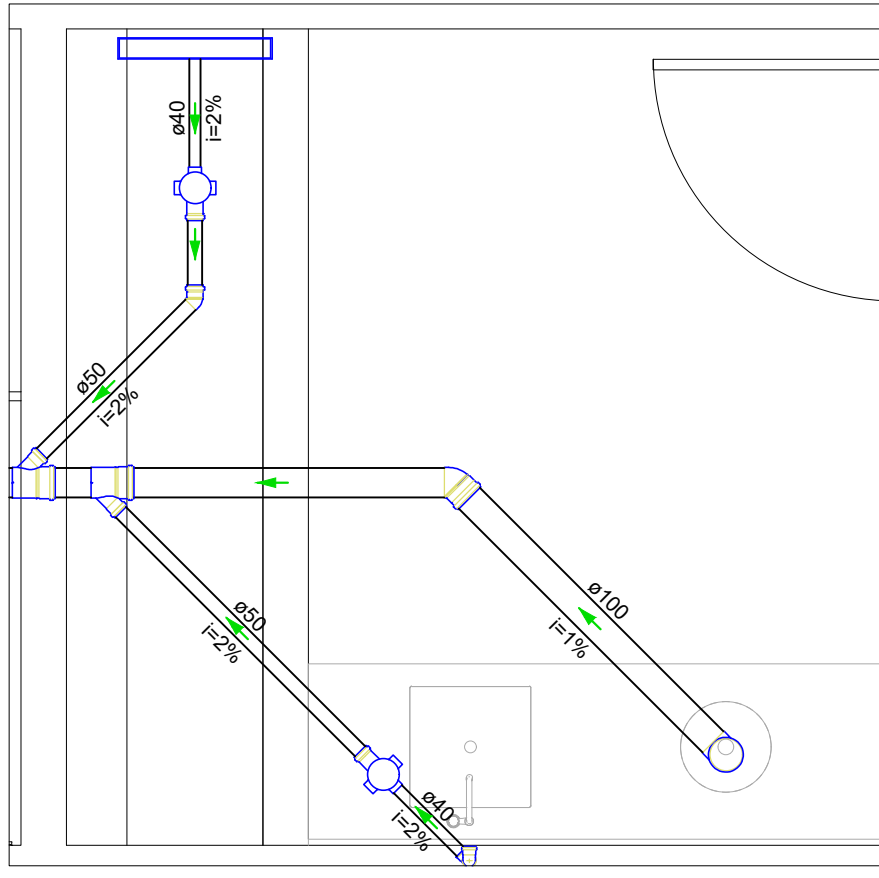
1

Conjunto 1 | Prancha 2

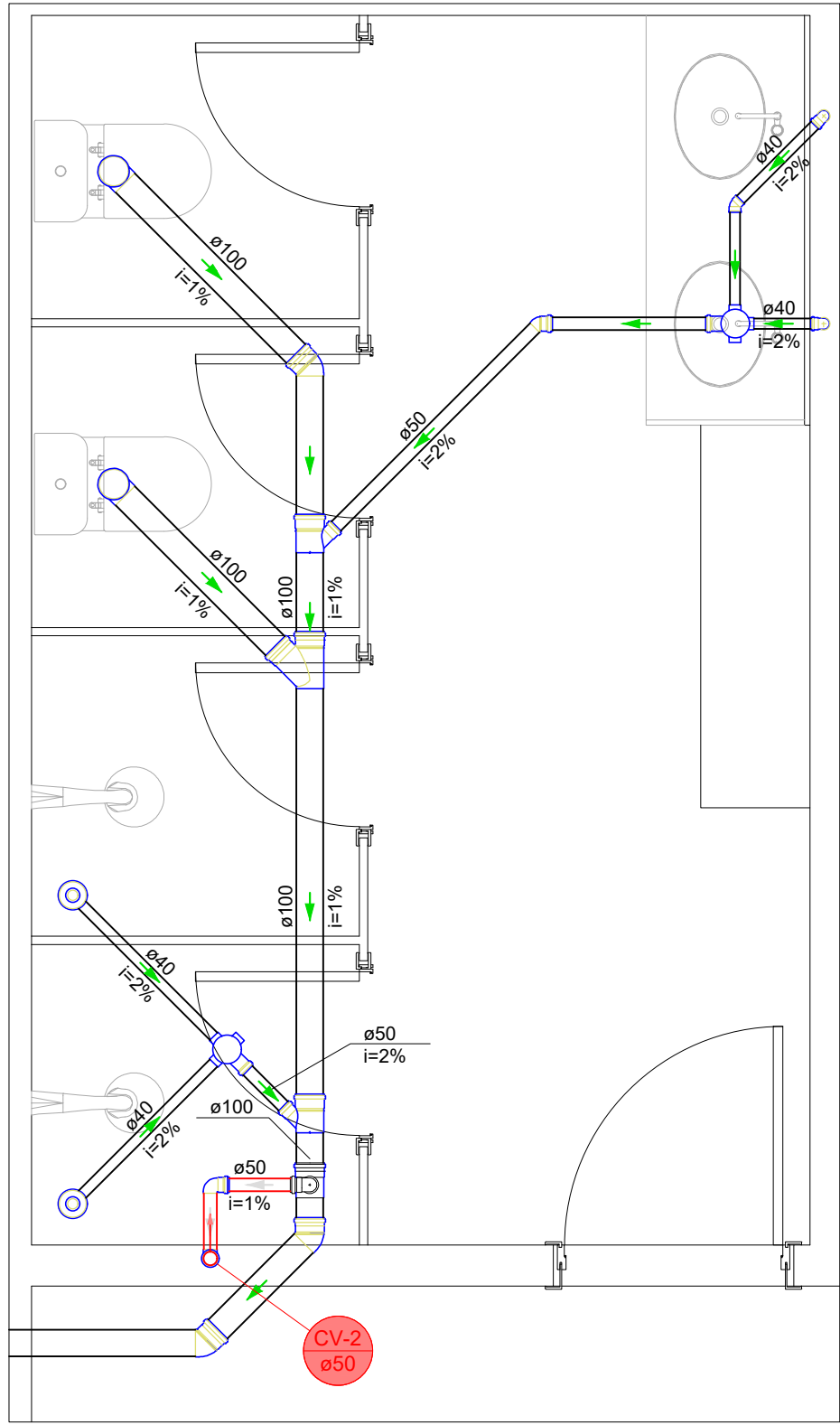




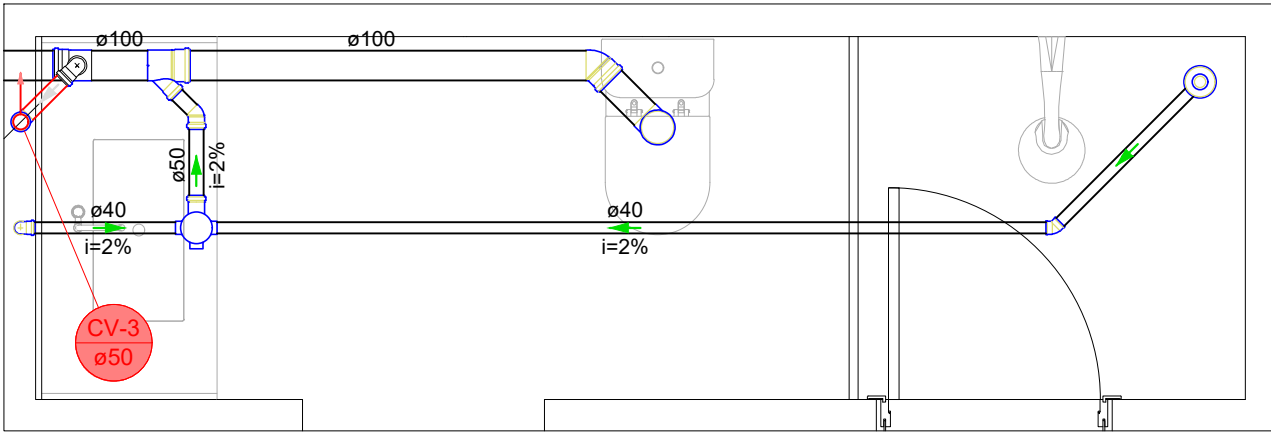
DETALHE SAN-1
ESCALA 1:25



DETALHE SAN-2
ESCALA 1:25



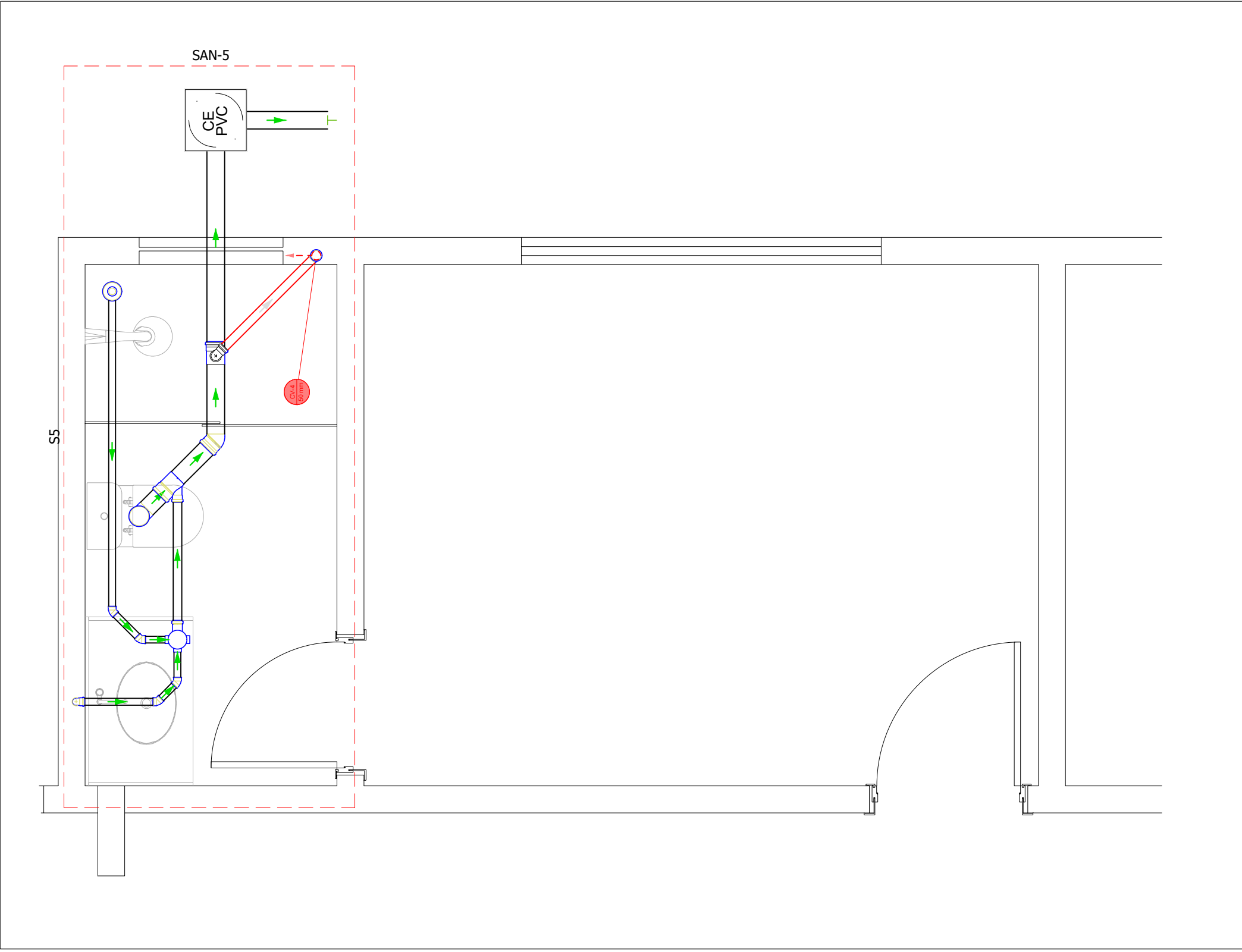
DETALHE SAN-3
ESCALA 1:25



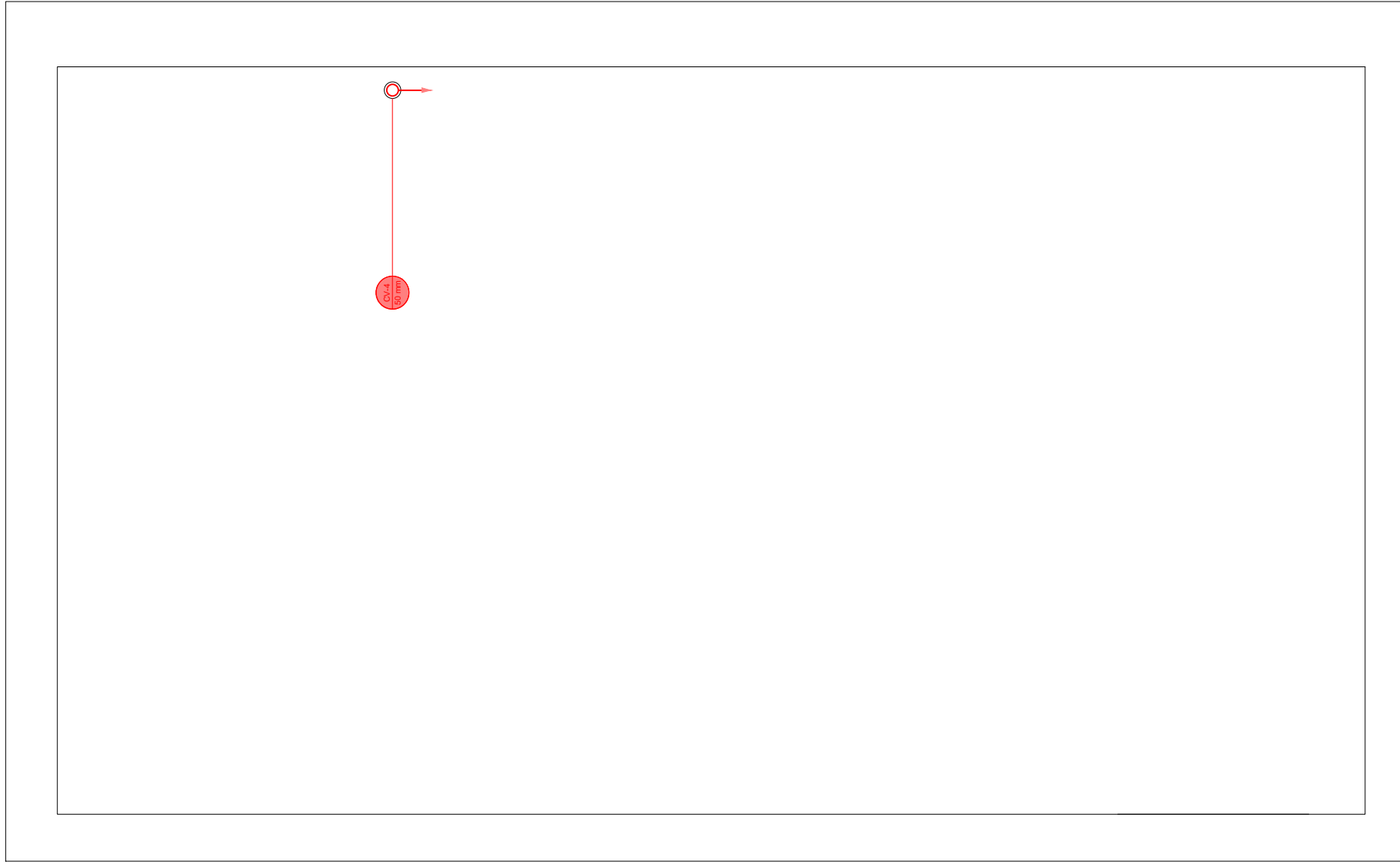
DETALHE SAN-4
ESCALA 1:25

Legenda - Térreo	
	Caixa Sifonada
	Caixas de passagem PVC DN 30
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Ralo linear c/ grelha
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ J90°
Legenda - Cobertura	
	Terminal de ventilação-coluna

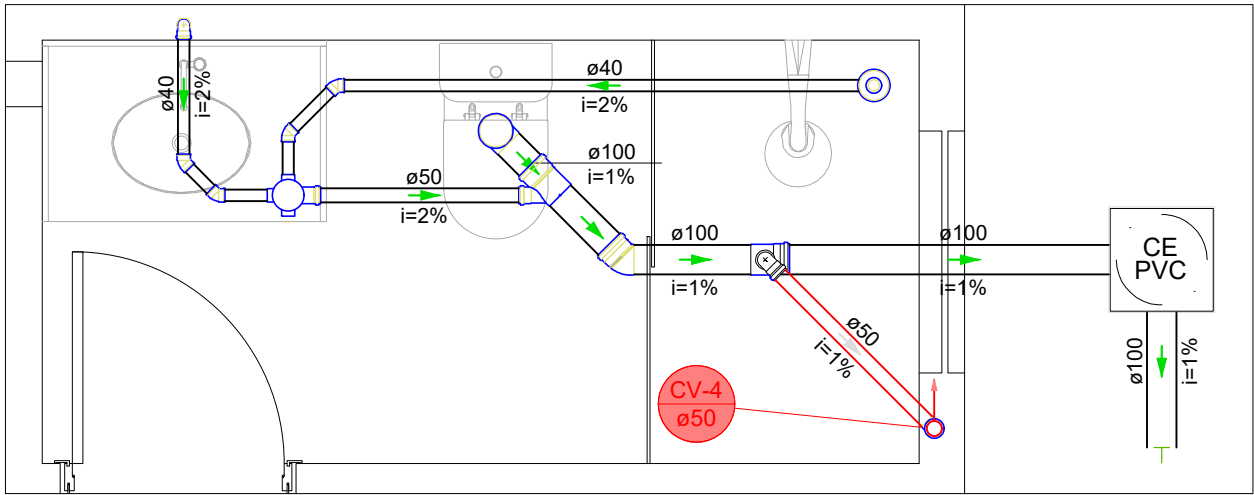
Lista de materiais - Térreo	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de passagem PVC 30 cm	6 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	8 pç
Ralo linear c/ grelha 50 cm	1 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	6 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"	7 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	7 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	28 pç
50mm - 2"	21 pç
Curva 90 curta 40 mm	13 pç
Joelho 45 100 mm	7 pç
40 mm	8 pç
50 mm	5 pç
Joelho 90 100 mm	7 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	7 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	8 pç
100 mm - 100 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	39.59 m
40 mm	16.74 m
50 mm - 2"	6.97 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	7 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	4 pç
50mm - 2"	13 pç
Joelho 90 50 mm	9 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.69 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	4 pç
Lista de materiais - Cobertura	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação 50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	14.08 m



PLANTA TÉRREO OFICIAIS - SANITÁRIO
ESCALA 1:25



PLANTA COBERTURA OFICIAIS - SANITÁRIO
ESCALA 1:25



DETALHE SAN-5
ESCALA 1:25

NOTAS

1 - OS TUBOS NÃO IDENTIFICADOS EM PLANTA OU CORTE SERÃO DE PVC Ø100 MM.

2 - LIXAR E LIMPAR COMPLETAMENTE A SUPERFÍCIE A SER COLADA.

3 - ATENÇÃO AO PROJETO, QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ CONSULTAR PRIMEIRO O PROJETISTA.

4 - A TUBULAÇÃO NÃO DEVERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO, DEVENDO EXISTIR FOLGA AO REDOR DO TUBO NAS TRAVESSIAS DE ESTRUTURAS OU DE PAREDES, PARA SE EVITAR DANOS À TUBULAÇÃO NA OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS RECALQUES (REBAIXAMENTO DA TERRA OU DA PAREDE APÓS A CONSTRUÇÃO DA OBRA).

5 - AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ASSENTADAS EM TERRENO RESISTENTE OU SOBRE BASE APROPRIADA, LIVRE DE DETRITOS OU MATERIAIS PONTIAGUÇOS.

6 - O FUNDO DA VALA DEVER SER UNIFORME E PARA TANTO, DEVE SER REGULARIZADO UTILIZANDO-SE AREIA OU MATERIAL GRANULAR.

7 - A EXTREMIDADE SUPERIOR DA COLUNA OU DO TUBO VENTILADOR DEVE ESTAR SEMPRE ABERTA À ATMOSFERA, ULTRAPASSANDO O TELHADO EM NO MÍNIMO 30 CM.

8 - OS RALOS FORAM PROJETADOS PARA CAPTAR AS ÁGUAS PROVENIENTES DE CHUVEIROS E DE LAVAGEM DE PISOS. QUANDO EXISTIR A POSSIBILIDADE DE RETORNO DOS GASES DO ESGOTO PARA O INTERIOR DA RESIDÊNCIA,ORIGINANDO O MAU CHEIRO CARACTERÍSTICO, INDICA-SE CONECTAR ESTE RALO A UMA CAIXA SIFONADA TIPORE, PARA QUE ESTA PROMOVA A VEDAÇÃO CONTRA O MAU CHEIRO. POR SUA VEZ, AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVEM SER CONECTADAS AOS TUBOS DE VENTILAÇÃO.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
RO	Primeira entrega	03/11/2025	

PROJETO SANITÁRIO

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO TOCANTINS

Projeto:

REFORMA 1ºBBM ALOJAMENTOS

Quadra 403 Sul, Avenida LO-09 S/N Plano Diretor Sul, Palmas-TO

AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:

Eng. Civil Luis André Mendes Teixeira
320.825 D/TO

Corpo de Bombeiros Militar do Tocantins
CNFJ: 07.924.551/0001-90

Projeto

INSTITUCIONAL

Pavimento

Térreo e Cobertura

Conteúdo

PLANTA TÉRREO OFICIAIS - SANITÁRIO
PLANTA COBERTURA OFICIAIS - SANITÁRIO
DETALHES SANITÁRIOS
LISTA DE MATERIAIS

Prancha

2

Conjunto 1

Pran. Tot. 2

Documento foi assinado digitalmente por LUIS ANDRE MENDES TEIXEIRA 063.734.067-79 em 25/11/2025 12:41:05.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 533EE5E9023597B4
SGD 2025/09099/031183