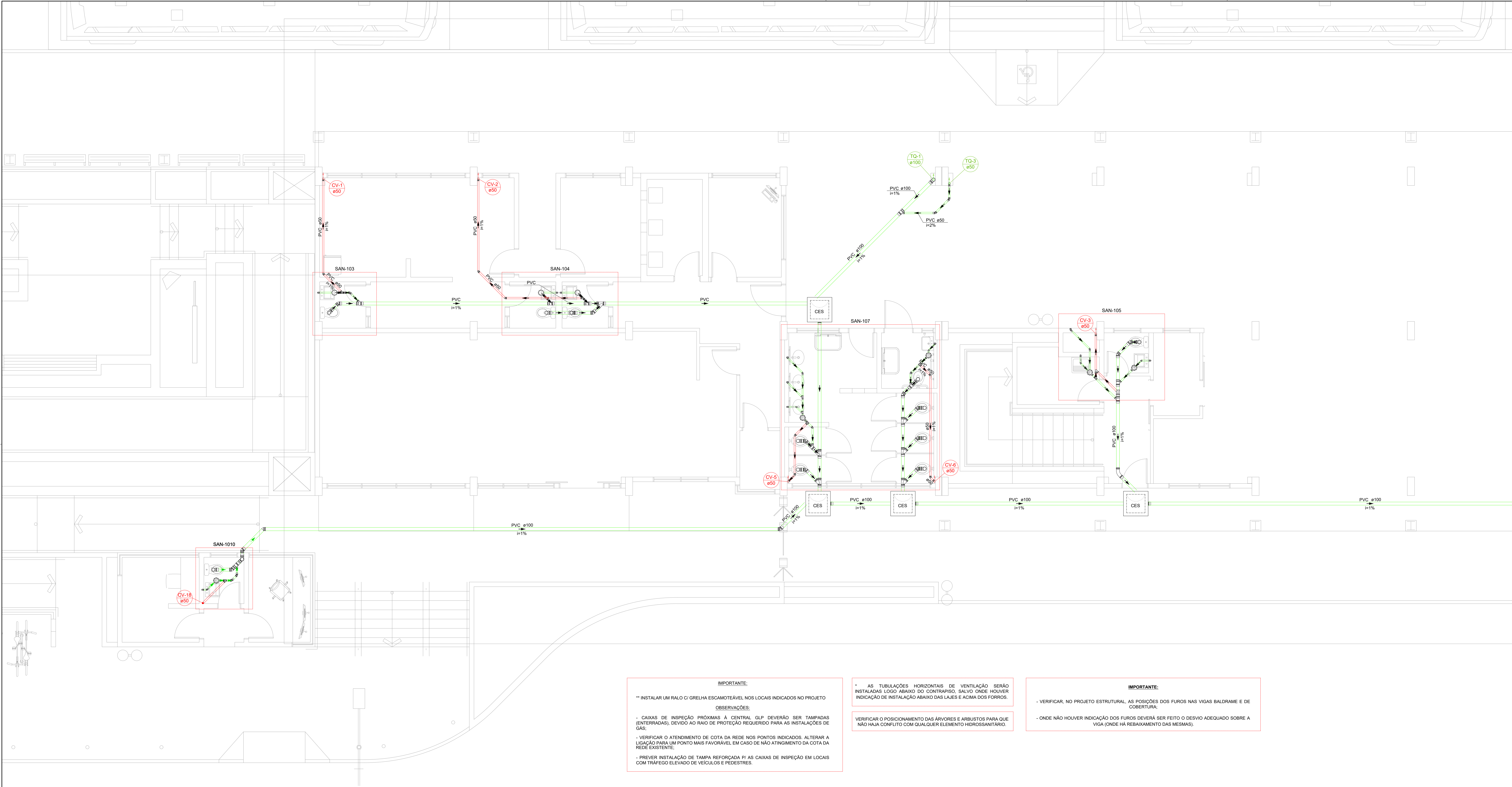




OBSERVAÇÕES:

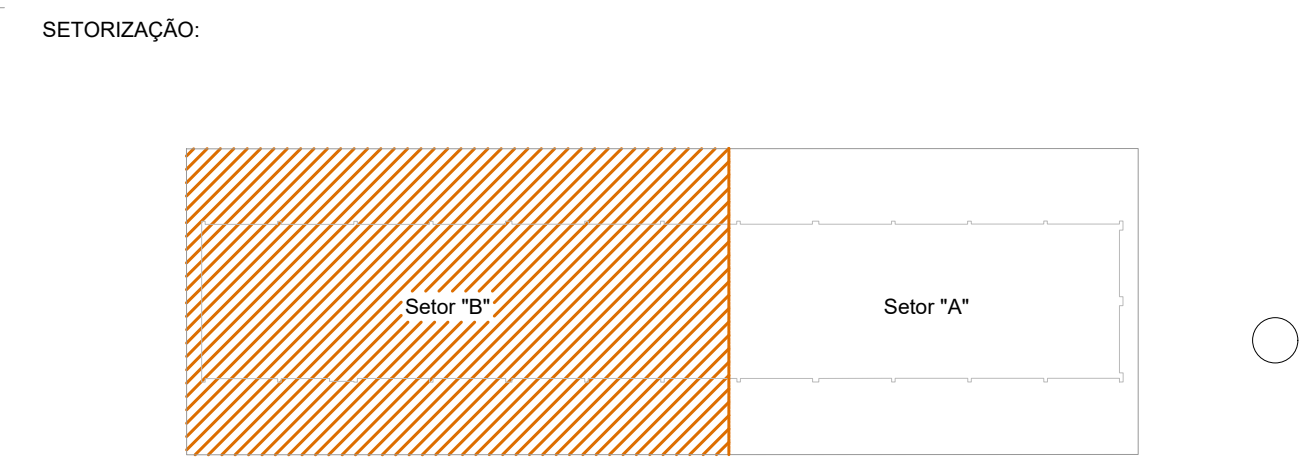
01 - A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, SEGUIR OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8160/95.

02 - AS CONDIÇÕES DO SISTEMA INSTALADO DEVEM, OBRIGATORIAMENTE, OBEDECER AS ORIENTAÇÕES DA NBR 10844 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

03 - OBSERVAR OS PONTOS DESFAVORÁVEIS DE DESCIDAS DOS TUBOS DE QUEDA E COLUNAS DE VENTILAÇÃO, E OPTAR PELAS MELHORES SOLUÇÕES PARA ATENDIMENTO DAS NORMAS TÉCNICAS, TAIS QUAIS FAZER USO DE SHAFTS E DESVIOS PARA NÃO COMPROMETER QUALQUER PARTE DA ESTRUTURA OU ENTRAR EM CONFLITO COM ALGUM OUTRO SISTEMA COMPLEMENTAR DA EDIFICAÇÃO.

04 - QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER SOLICITADA À CONTRATANTE, E SERÁ AVALIADA ANTES DE QUALQUER MODIFICAÇÃO.

NOTA: VERIFICAR OS DEMAIS DIÂMETROS NOS DETALHES.



TERMINAL CENTRAL - PLANTA PAVIMENTO TÉRREO "B"

ESCALA: 1/50

IMPORTANTE:

** INSTALAR UM RALO C/ GRELHA ESCAMOTEÁVEL NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

- CAIXAS DE INSPEÇÃO PRÓXIMAS À CENTRAL GLP DEVERÃO SER TAMPADAS (ENTERRADAS), DEVIDO AO RAO DE PROTEÇÃO REQUERIDO PARA AS INSTALAÇÕES DE GÁS;
- VERIFICAR O ATENDIMENTO DE COTA DA REDE NOS PONTOS INDICADOS. ALTERAR A LIGAÇÃO PARA UM PONTO MAIS FAVORÁVEL EM CASO DE NÃO ATINGIMENTO DA COTA DA REDE EXISTENTE;
- PREVER INSTALAÇÃO DE TAMPA REFORÇADA P/ AS CAIXAS DE INSPEÇÃO EM LOCAIS COM TRÁFEGO ELEVADO DE VEÍCULOS E PEDESTRES.

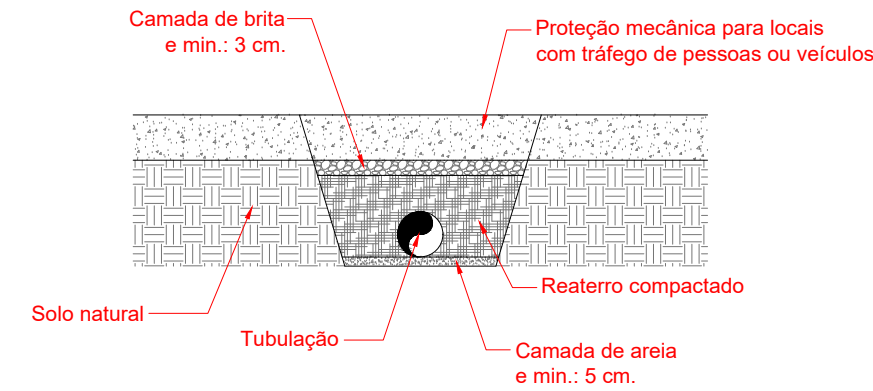
IMPORTANTE:

* AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE VENTILAÇÃO SERÃO INSTALADAS LOGO ABAIXO DO CONTRAPISO, SALVO ONDE HOUVER INDICAÇÃO DE INSTALAÇÃO ABAIXO DAS LAJES E ACIMA DOS FORROS.

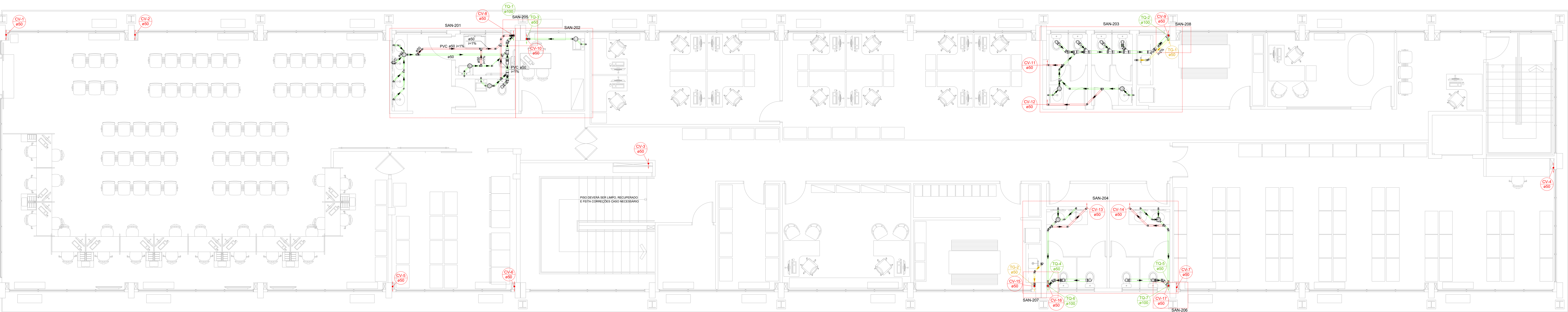
VERIFICAR O POSICIONAMENTO DAS ÁRVORES E ARBUSTOS PARA QUE NÃO HAJA CONFLITO COM QUALQUER ELEMENTO HIDROSSANITÁRIO.

IMPORTANTE:

- VERIFICAR, NO PROJETO ESTRUTURAL, AS POSIÇÕES DOS FUROS NAS VIGAS BALDRAME E DE COBERTURA.
- ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO DOS FUROS DEVERÁ SER FEITO O DESVIO ADEQUADO SOBRE A VIGA (ONDE HÁ REBAIXAMENTO DAS MESMAS).



QUADRO DE REVISÕES			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	27.02.26	EMIÇÃO INICIAL	RONALDO
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA			
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO			
TÍTULO REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO:			
TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA			
REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PUBLICO PARA FINS DE USO			
ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL			
CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS			
REFERÊNCIA			
PROJETO SANITÁRIO			
PLANTA BAIXA TÉRREO SETOR "B"			
PROPRIETÁRIO		REPRESENTANTE LEGAL	ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA			INDICADA
AUTOR DO PROJETO		RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	DESENHO
RONALDO DE MELO JUNIOR		A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO	RONALDO
CREA - PR 18252010			FOLHA
BAIRRO		ARQUIVO DIGITAL	02 705
CENTRO		LIC_TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_SAN_rev00.dwg	
			SAN



TERMINAL CENTRAL - PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: 1/50

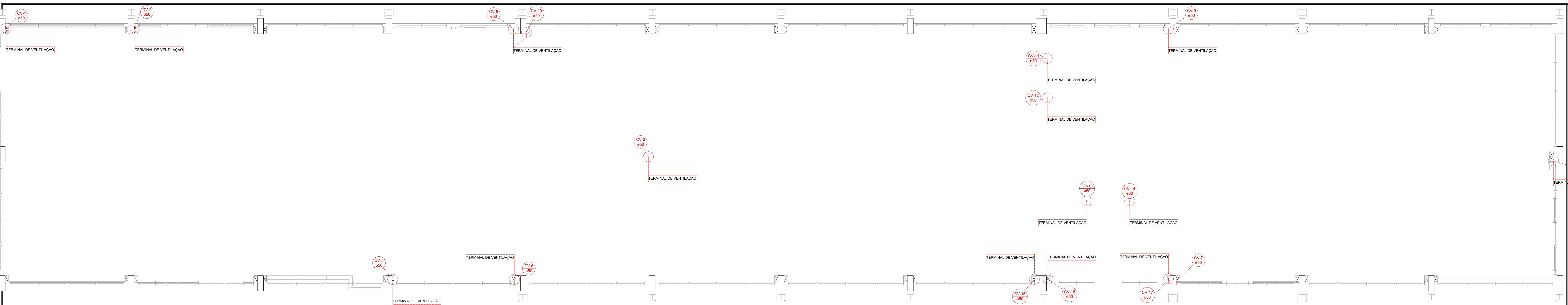
IMPORTANTE:
** INSTALAR UM RALO C/ GRELHA ESCAMOTEÁVEL NOS LOCOS INDICADOS NO PROJETO
OBSERVAÇÕES:
- CASAS DE INSPEÇÃO PRÓXIMAS À CENTRAL GLP DEVERÃO SER TAMPADAS (ENTERRADAS) DEVIDO AO RISCO DE PROTEÇÃO REQUERIDO PARA AS INSTALAÇÕES DE GÁS.
- VERIFICAR O ATENDIMENTO DE COTA DA REDE NOS PONTOS INDICADOS. ALTERAR A LEIÇÃO PARA UM PONTO MAIS FAVORÁVEL EM CASO DE NÃO ATINGIMENTO DA COTA DA REDE EXISTENTE.
- PREVER INSTALAÇÃO DE TAMPA REFORÇADA PI AS CASAS DE INSPEÇÃO EM LOCOS COM TRÁFEGO ELEVADO DE VEÍCULOS E PEDESTRES.

* AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE VENTILAÇÃO SERÃO INSTALADAS LOGO ABaixo DO CONTRAPISO, SALVO ONDE HOUVER INDICAÇÃO DE INSTALAÇÃO ABAIXO DAS LAJES E ACIMA DOS FORROS.
VERIFICAR O POSICIONAMENTO DAS APÓCRES E ARBUSTOS PARA QUE NÃO HAJA CONFLITO COM QUALQUER ELEMENTO HIDROSANITÁRIO.

IMPORTANTE:
- VERIFICAR, NO PROJETO ESTRUTURAL, AS POSIÇÕES DOS FUROS NAS VIGAS BALDRAME E DE COBERTURA.
- ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO DOS FUROS DEVERÁ SER FEITO O DESVIO ADIQUADO SOBRE A VIGA (ONDE NA REBAIXAMENTO DAS MESMAS).

Legenda de condutos	
Esgoto	
Esgoto (Cobertura)	
Ventilação	

Lista de materiais - Pav. Superior	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Curva 45x45	7 pz
100x100x50	1 pz
50x50 de copo pr pia e lavatório	1 pz
Válvula pr pia	13 pz
Válvula pr lavatório e tanque	13 pz
1"	13 pz
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	36 pz
50mm - 2"	32 pz
Curva 45 longa	1 pz
100 mm	7 pz
40 mm	13 pz
50 mm	2 pz
Joelho 45	6 pz
100 mm	12 pz
40 mm	7 pz
Joelho 90 c/ vista	4 pz
100 mm - 50 mm	13 pz
Joelho 90 canal pr esgoto secundário	13 pz
50 mm - 1"1/2"	3 pz
Junção simples	3 pz
100 mm - 50 mm	1 pz
40 mm x 40 mm	3 pz
50 mm - 50 mm	6 pz
Luva	
40 mm	27 pz
Luva simples	10 pz
100 mm	15,77 m
50 mm - 2"	19,4 m
Tubo rígido c/ porta lisa	3 pz
100 mm - 100 mm	10,15 m
15 sanitário	
100 mm	
Esgoto (Cobertura)	
PVC Acessórios	
50x50 de copo pr pia e lavatório	2 pz
1"1/2"	2 pz
Válvula pr pia	2 pz
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	12 pz
Curva 90 curta	1 pz
50 mm	3 pz
Joelho 45	3 pz
Joelho 90	4 pz
50 mm	1 pz
Junção simples	6 pz
50 mm - 50 mm	
Luva simples	
50 mm - 2"	10,15 m
Tubo rígido c/ porta lisa	
50 mm - 50 mm	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	41 pz
50mm - 2"	17 pz
Joelho 45	9 pz
Joelho 90	12 pz
50 mm	2 pz
Junção simples	1 pz
50 mm - 50 mm	
Terminal de ventilação	
50 mm	44,14 m
Tubo rígido c/ porta lisa	
50 mm - 2"	
15 sanitário	
50 mm - 50 mm	

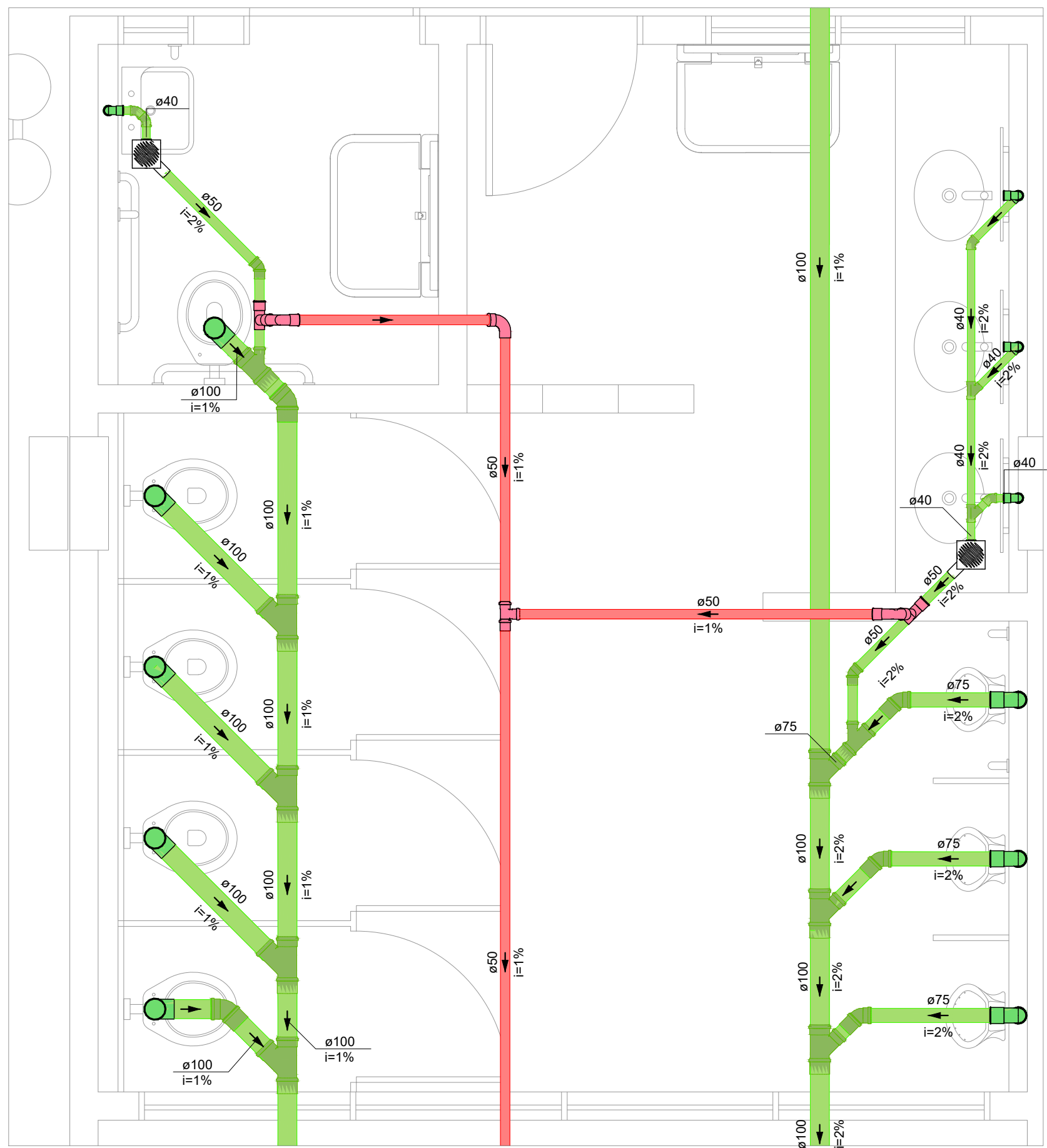


TERMINAL CENTRAL - COBERTURA
ESCALA: 1/50

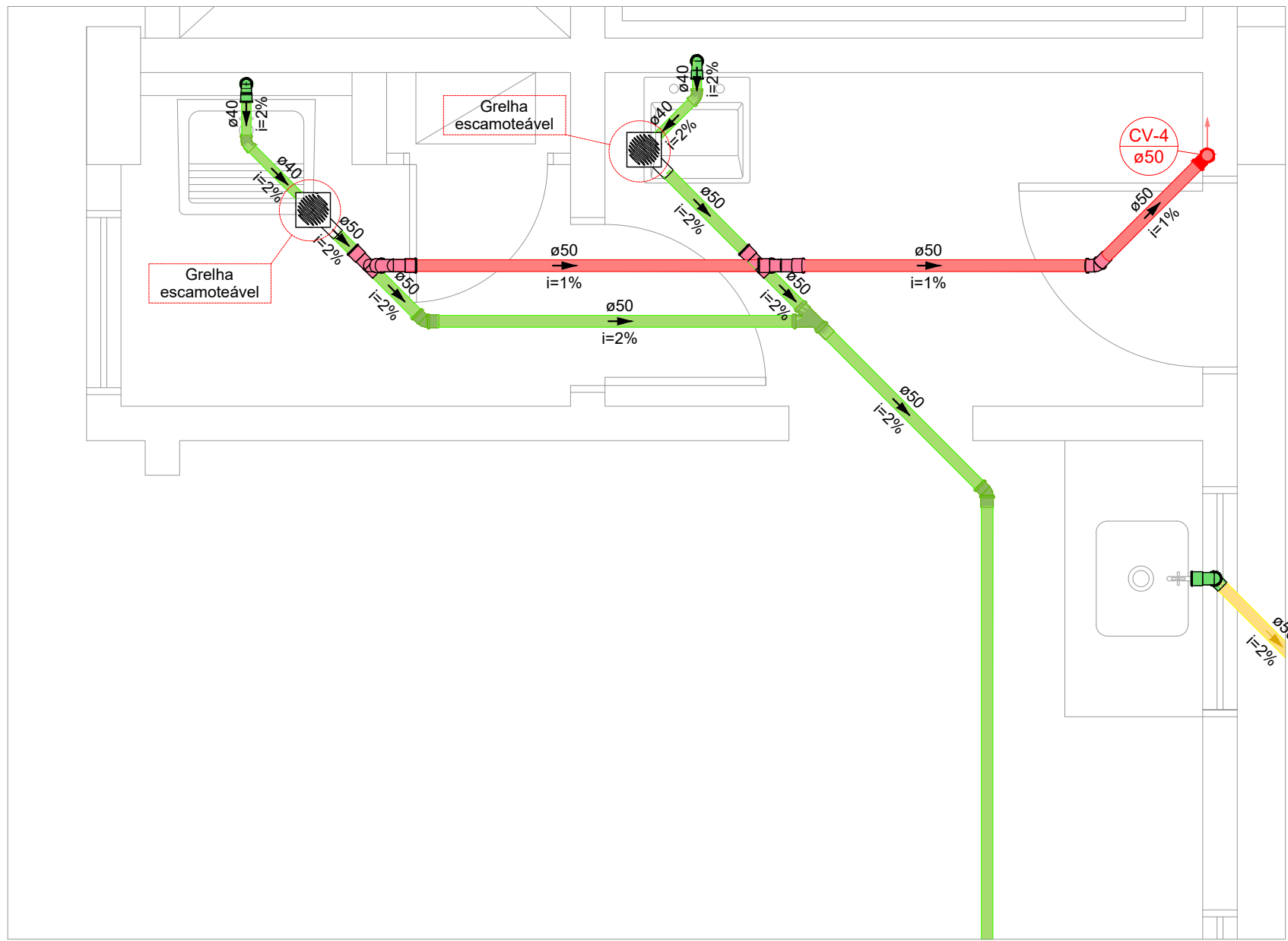
A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL, IPO CHAMARNE, E, OBRIGATORIAMENTE ESTAR LOCALIZADA NO MÍNIMO A 30 CM ACIMA DA COBERTURA.

Lista de materiais - Cobertura	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	17 pz
50 mm	
Tubo rígido c/ porta lisa	58,31 m
50 mm - 2"	
Legenda de condutos - Cobertura	
Ventilação	
DETALHE	
TERMINAL DE VENTILAÇÃO NA COBERTURA	

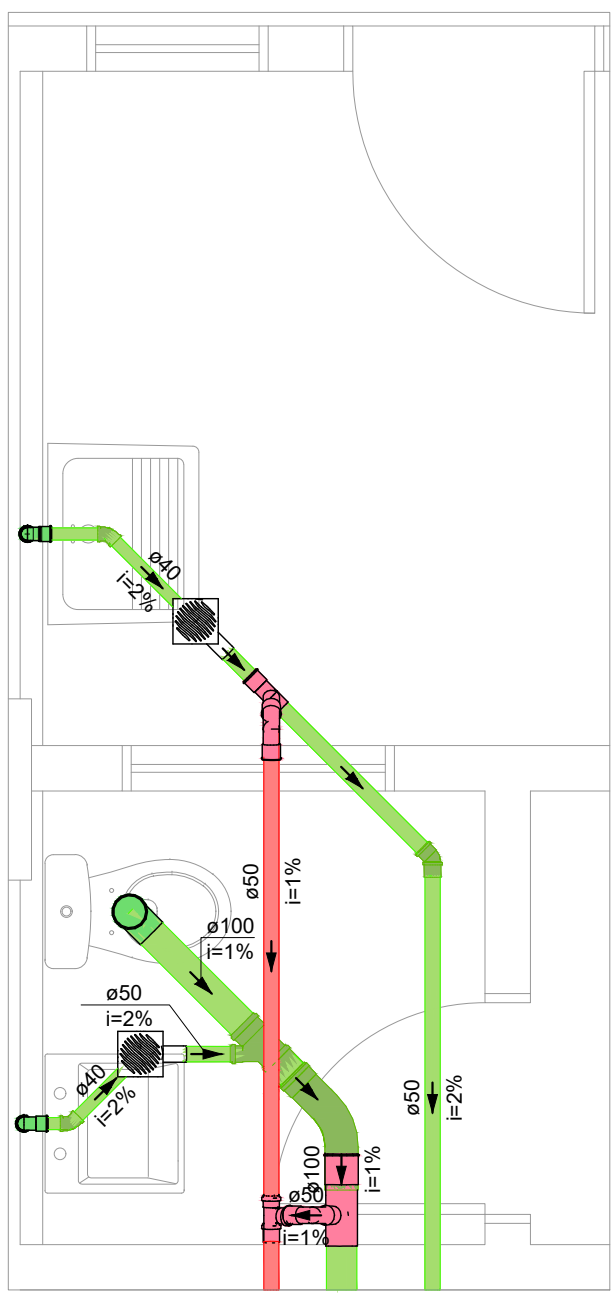
QUADRO DE REVISÕES			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	27.02.26	EMIÇÃO INICIAL	RONALDO
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA			
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO			
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO:			
TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA			
REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS			
PROJETO SANITÁRIO			
PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR E COBERTURA			
PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL		ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO		INDICADA
AUTOR DO PROJETO	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO		DESENHO
RONALDO DE MELO JUNIOR			RONALDO
CREIA - PR 182200			FIGURA
BAURO			
CENTRO	LUC. TERMINAL CENTRAL_REF. MAJ021_SAN_JUN01.dwg		
A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO			03/05
Formado: SAN			Formado: AG



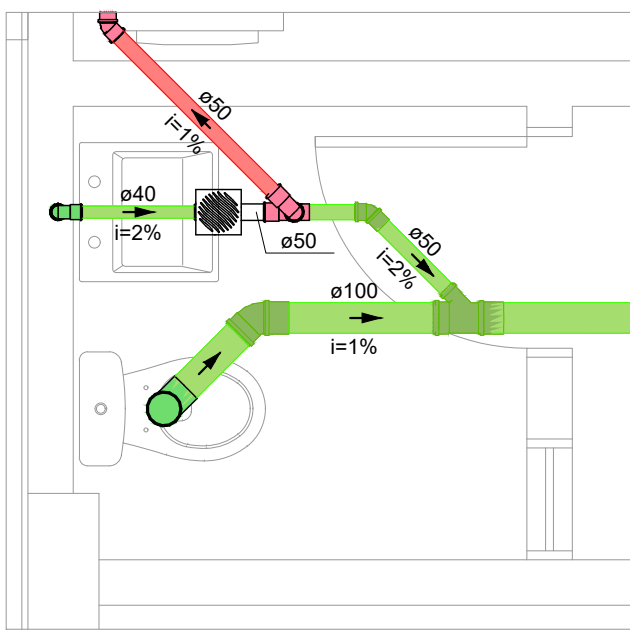
DETALHE SAN-101
1:25



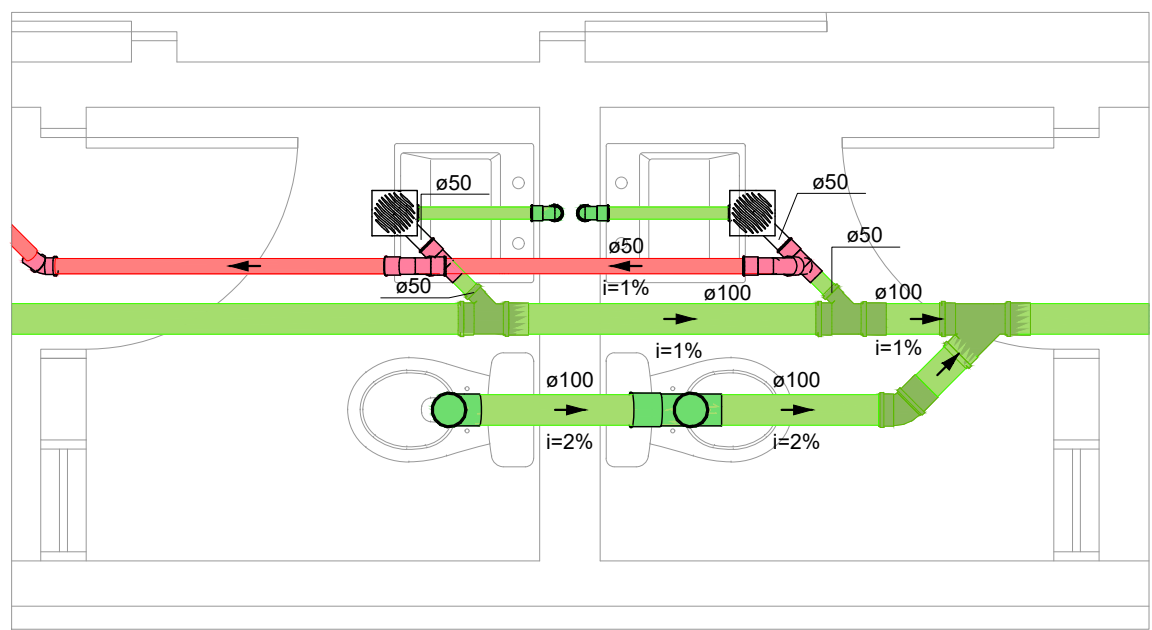
DETALHE SAN-106
1:25



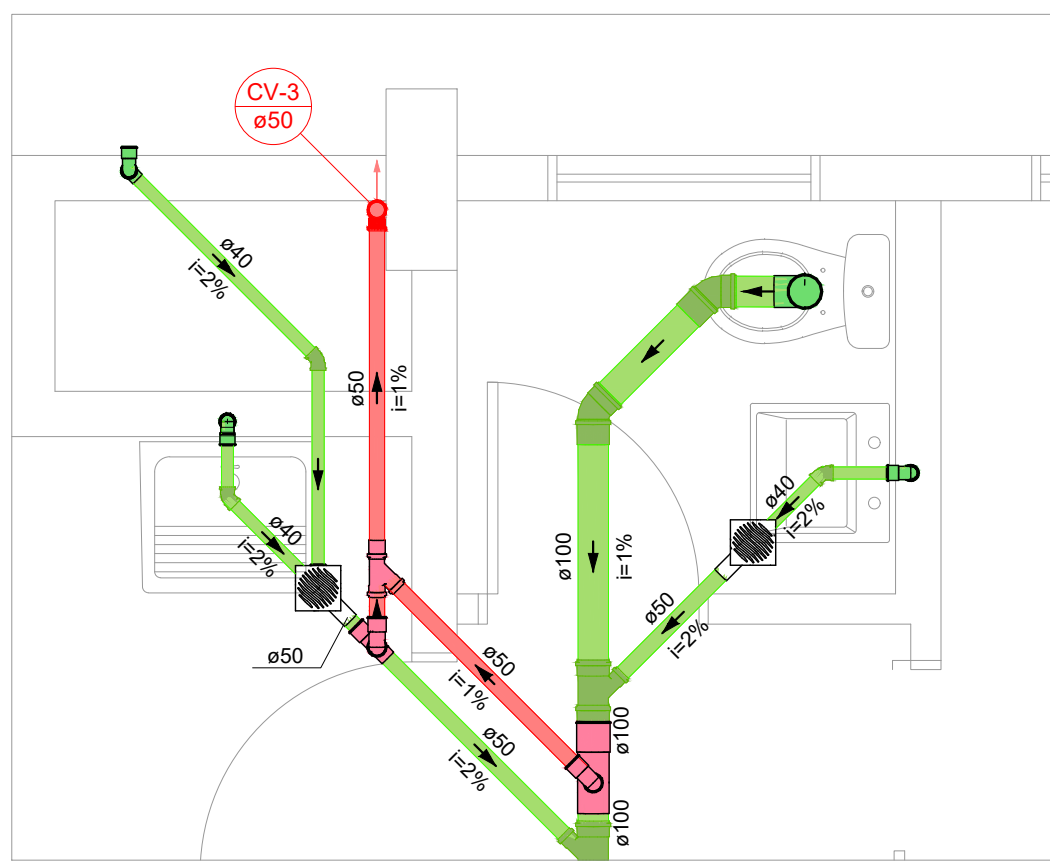
DETALHE SAN-102
1:25



DETALHE SAN-103
1:25



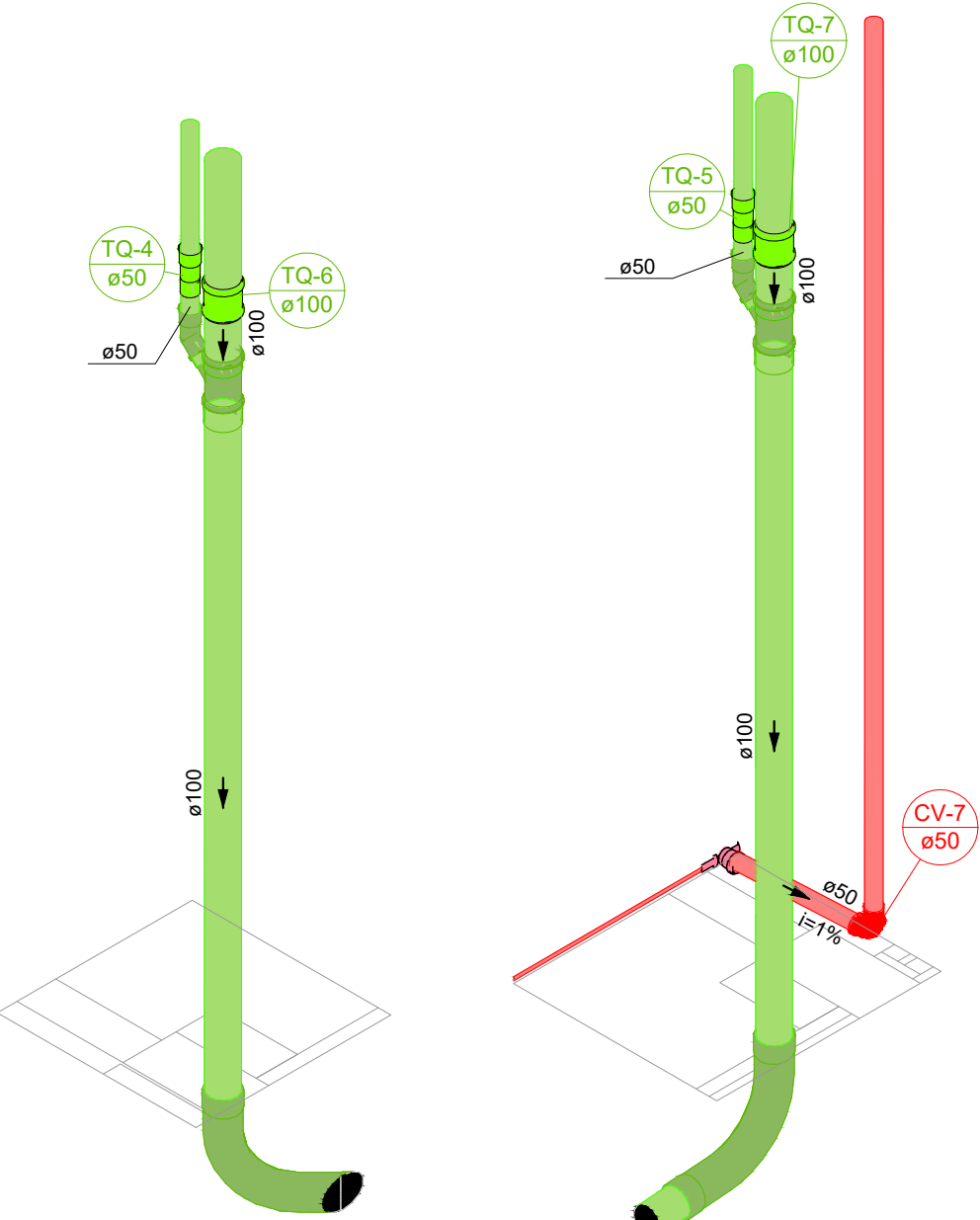
DETALHE SAN-104
1:25



DETALHE SAN-105
1:25

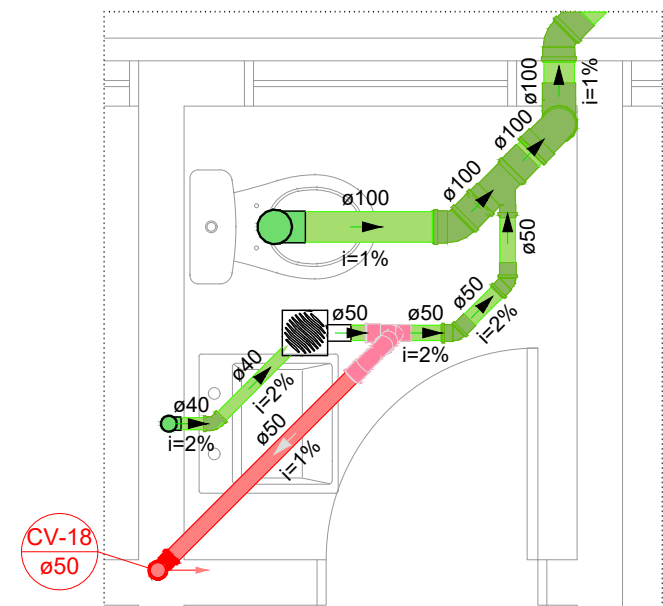


DETALHE SAN-107
1:25



DETALHE SAN-108
1:25

DETALHE SAN-109
1:25



DETALHE SAN-1010
1:25

OBSERVAÇÕES:

01 - A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, SEGUIR OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8160/99;

02 - AS CONDIÇÕES DO SISTEMA INSTALADO DEVEM, OBRIGATORIAMENTE, OBEDECER AS ORIENTAÇÕES DA NBR 10844 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;

03 - OBSERVAR OS PONTOS DESFAVORÁVEIS DE DESCIDAS DOS TUBOS DE QUEDA E COLUNAS DE VENTILAÇÃO, E OPTAR PELAS MELHORES SOLUÇÕES PARA ATENDIMENTO DAS NORMAS TÉCNICAS, TAIS QUAIS FAZER USO DE SHAFTS E DESVIOS PARA NÃO COMPROMETER QUALQUER PARTE DA ESTRUTURA OU ENTRAR EM CONFLITO COM ALGUM OUTRO SISTEMA COMPLEMENTAR DA EDIFICAÇÃO;

04 - QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER SOLICITADA À CONTRATANTE, E SERÁ AVALIADA ANTES DE QUALQUER MODIFICAÇÃO.

NOTA: VERIFICAR OS DEMAIS DIÂMETROS NOS DETALHES.

QUADRO DE REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	27.02.26	EMIÇÃO INICIAL	RONALDO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

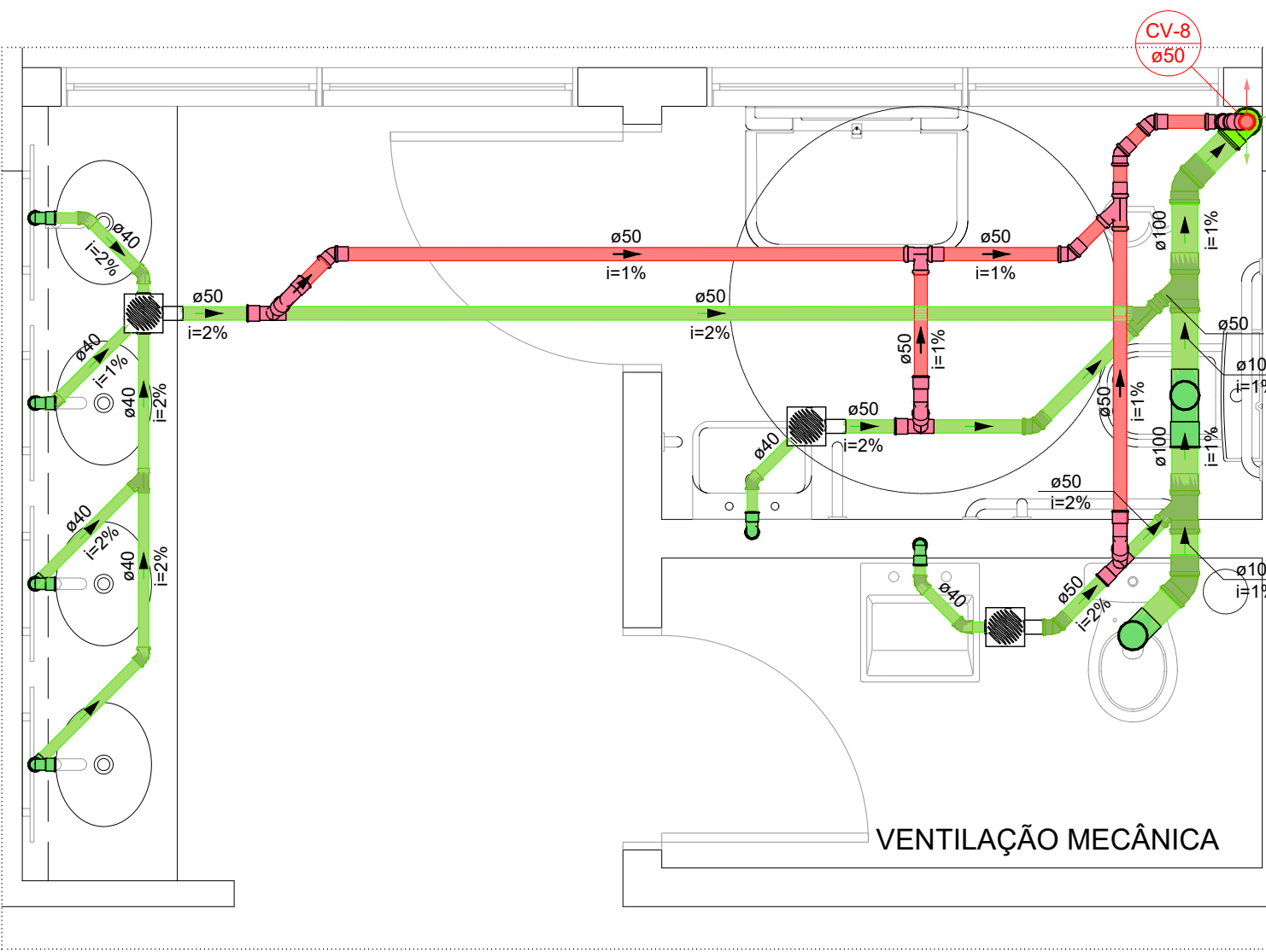
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO:
TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA
REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS

REFERÊNCIA
PROJETO SANITÁRIO
DETALHES SANITÁRIOS DO PAVIMENTO TÉRREO

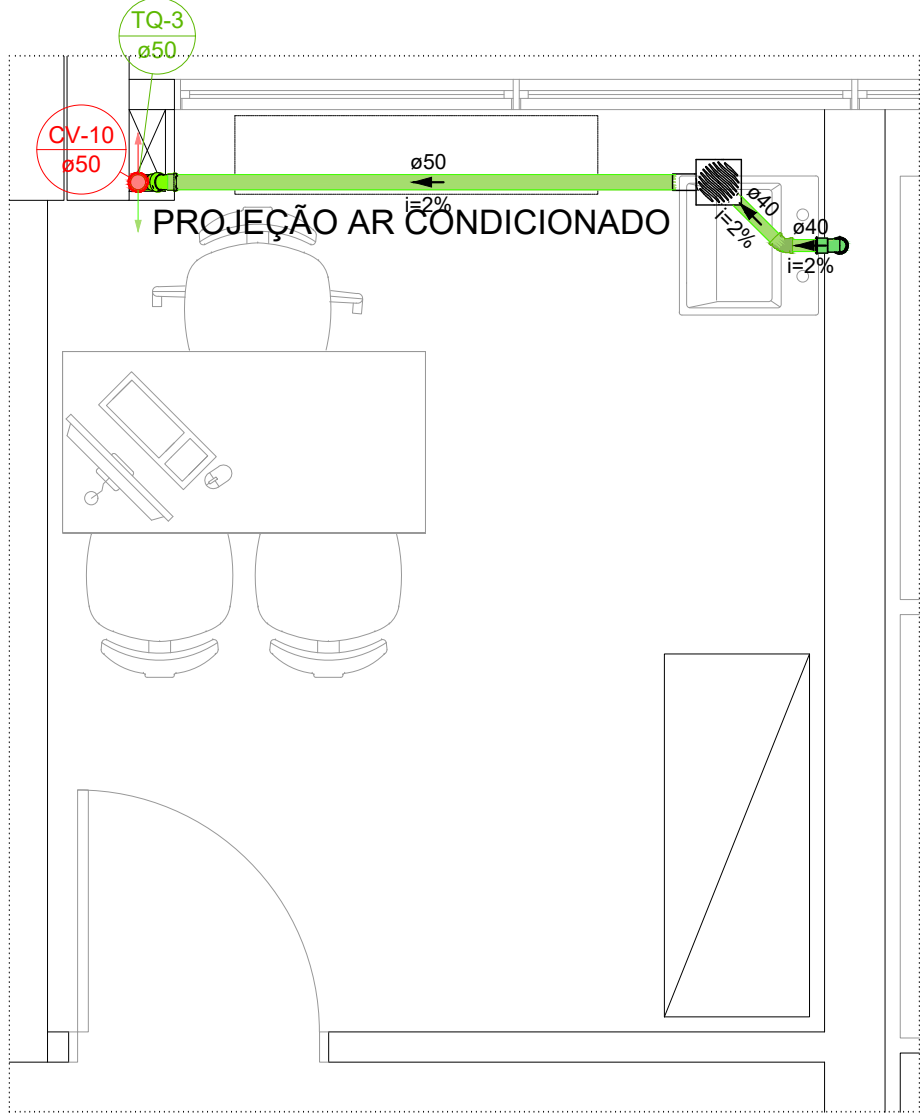
SMPL

Araucária
PREFEITURA DO MUNICÍPIO

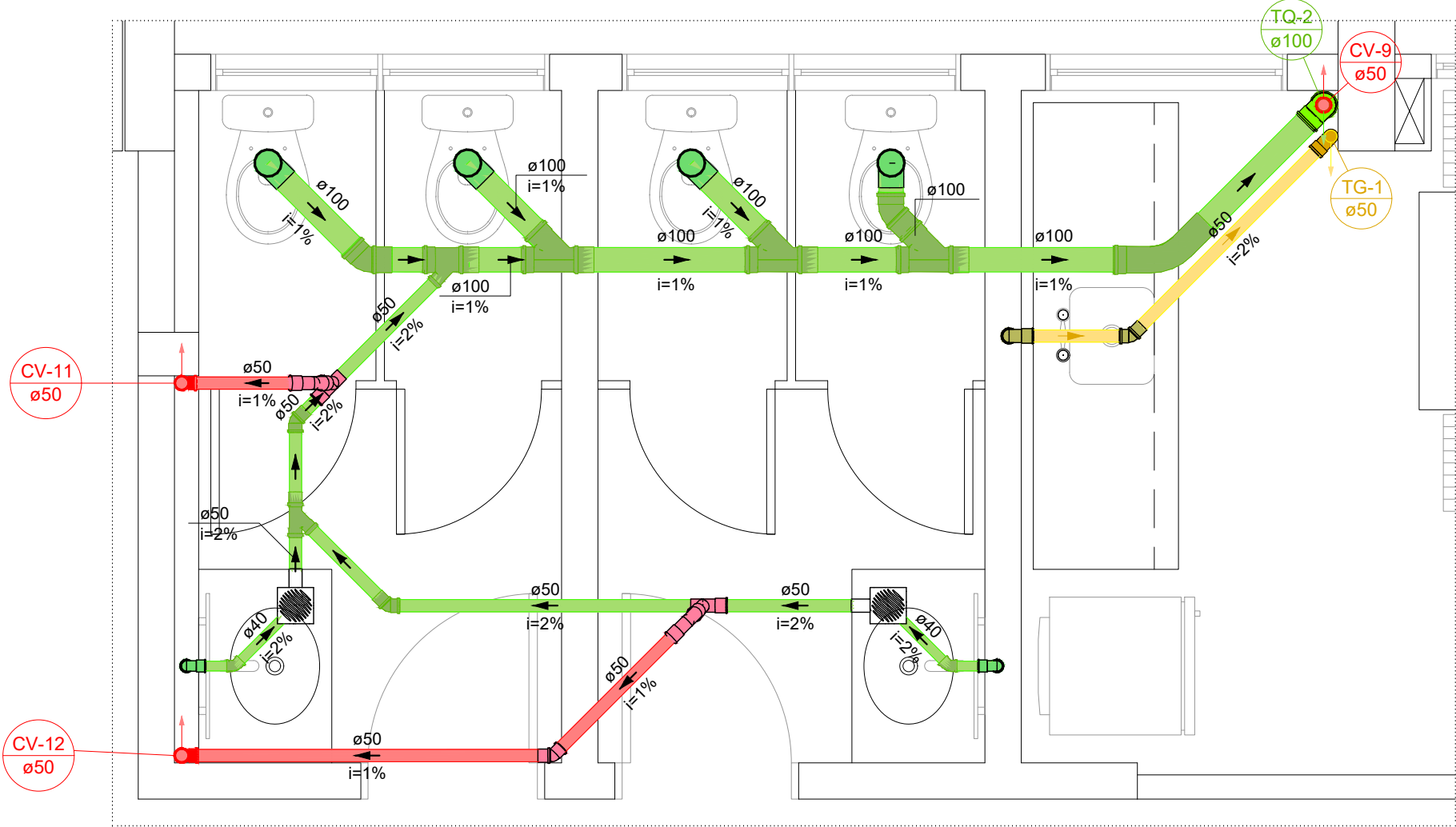
PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL	ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA		INDICADA
AUTOR DO PROJETO	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	DESENHO
		RONALDO
		FOLHA
		04 /05
RONALDO DE MELO JUNIOR	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO	SAN
CREA - PR 182520/D	ARQUIVO DIGITAL	Formato A1
BAIRRO	LIC_TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_SAN_rev00.dwg	
CENTRO		



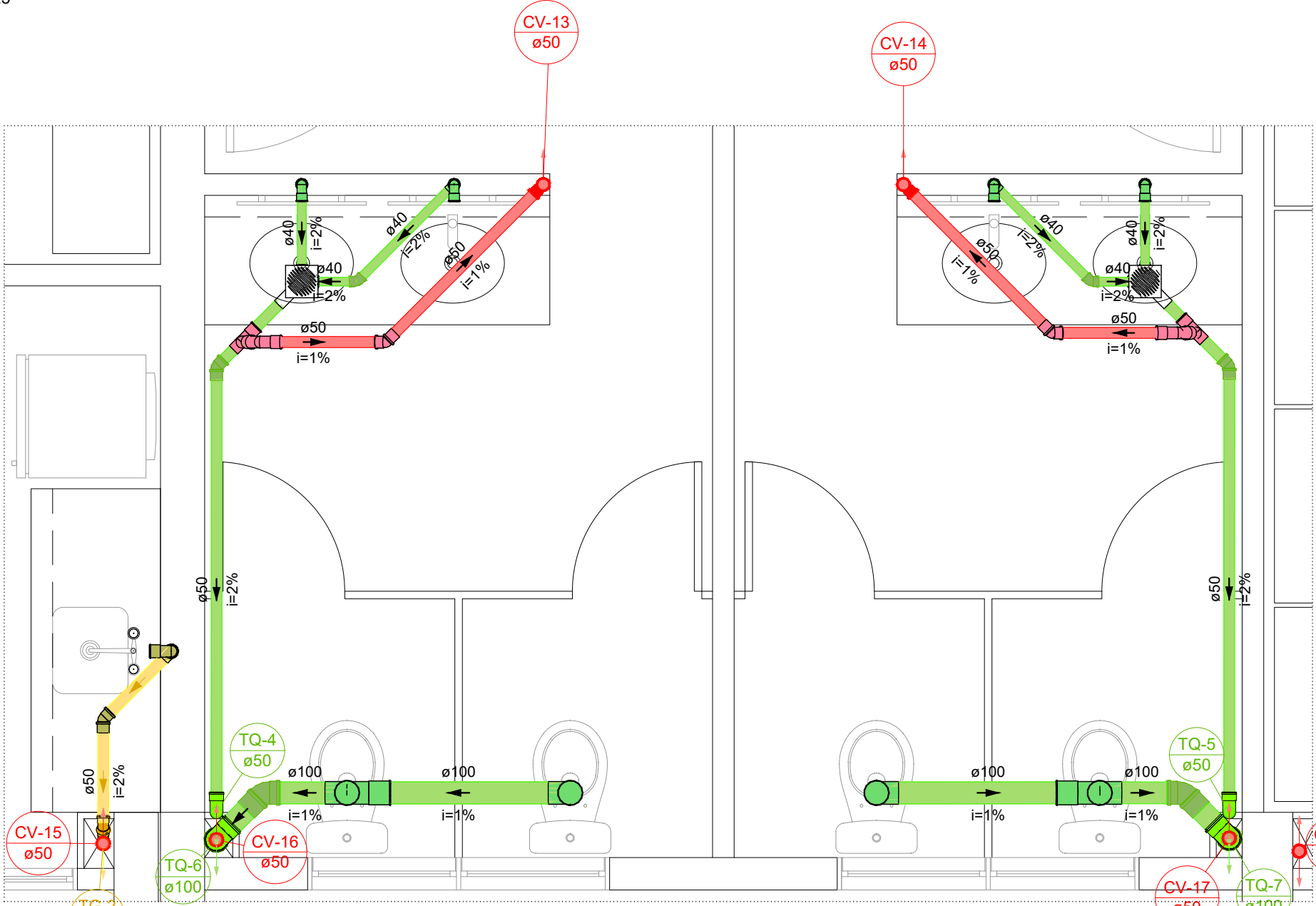
DETALHE SAN-201
1:25



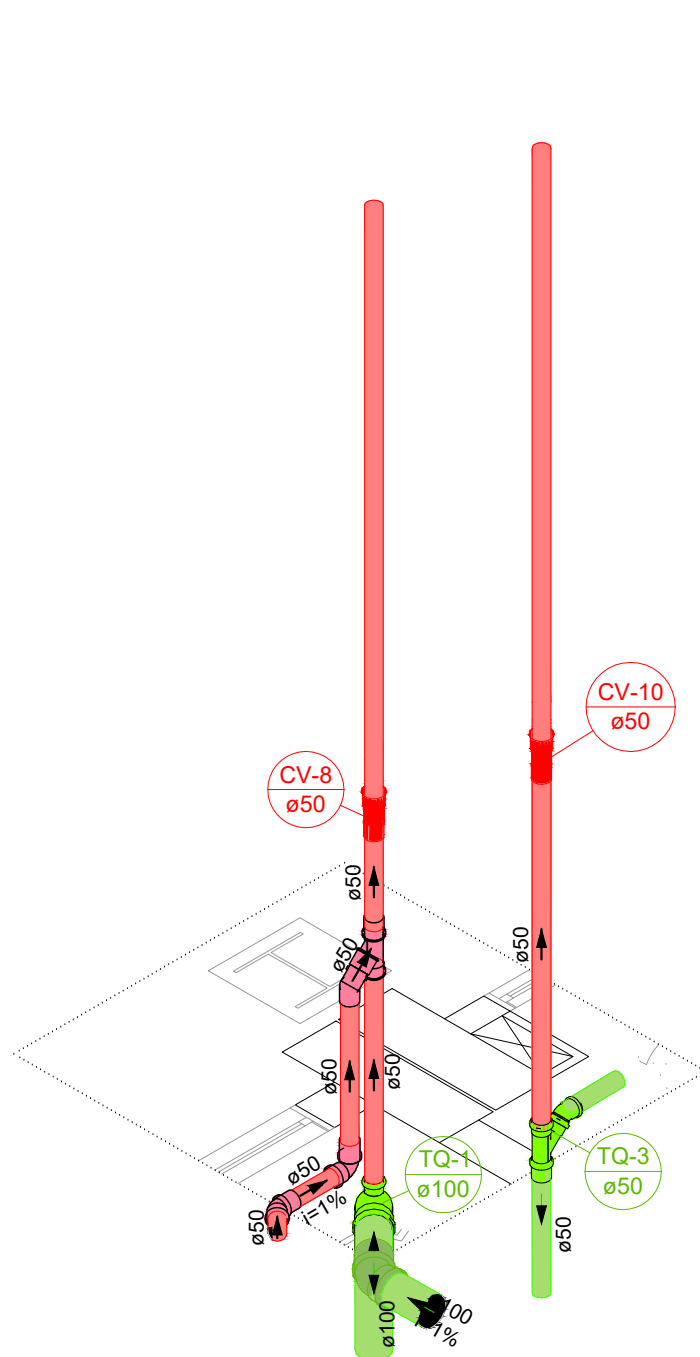
DETALHE SAN-202
1:25



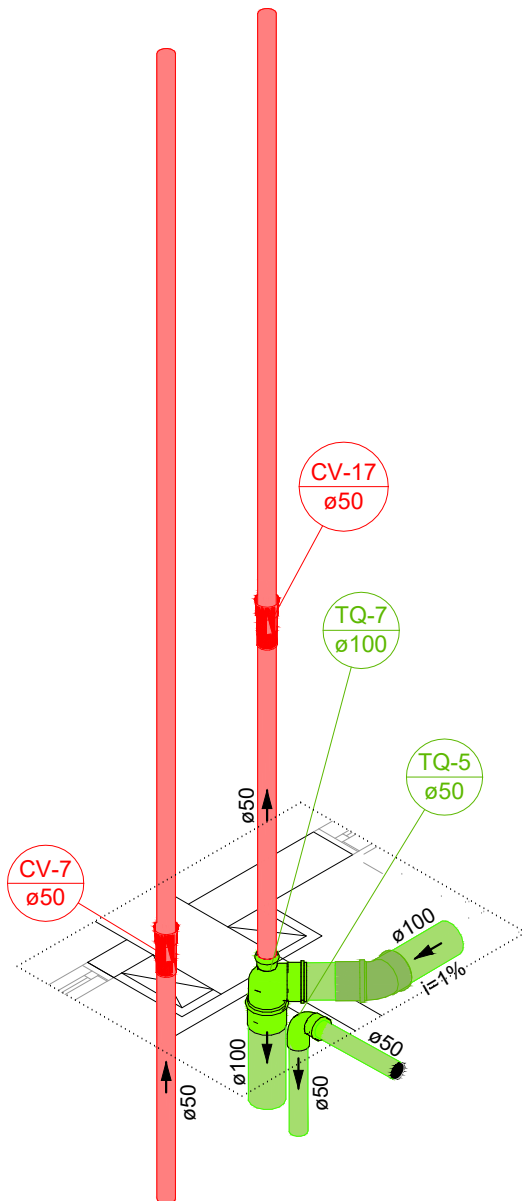
DETALHE SAN-203
1:25



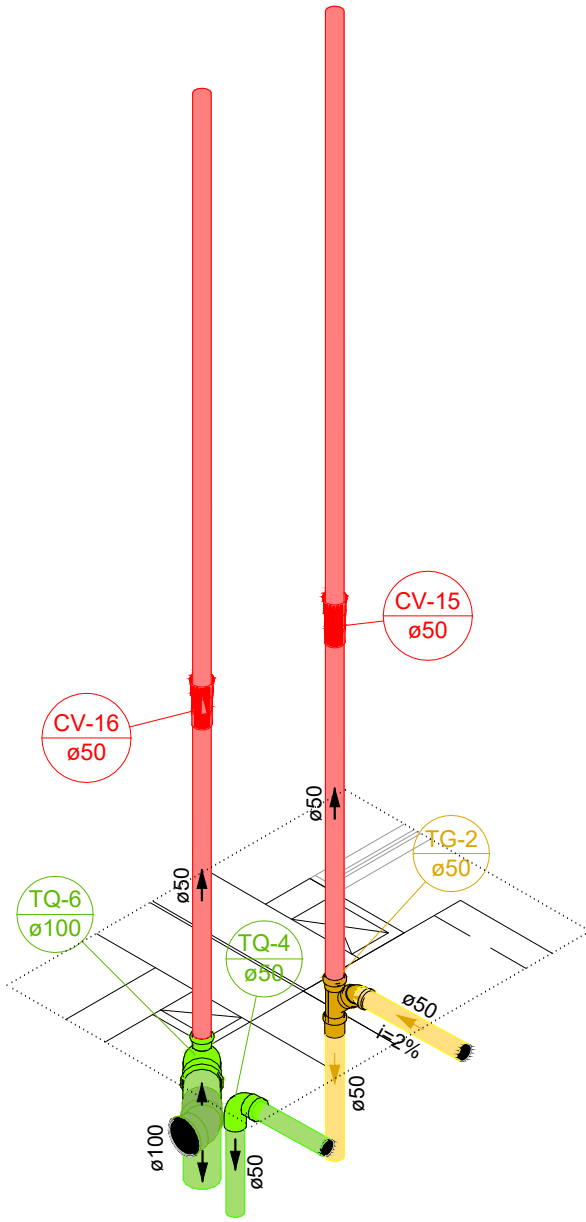
DETALHE SAN-204
1:25



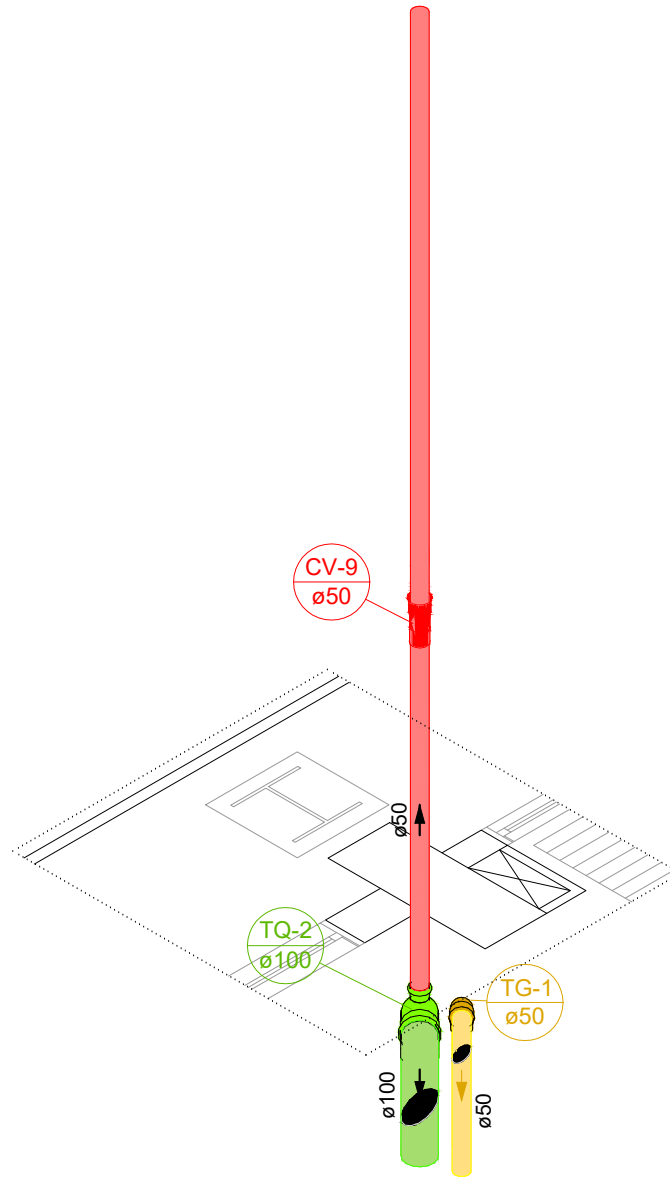
DETALHE SAN-205
1:25



DETALHE SAN-206
1:25



DETALHE SAN-207
1:25



DETALHE SAN-208
1:25

OBSERVAÇÕES:

- 01 - A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, SEGUIR OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8160/99;
- 02 - AS CONDIÇÕES DO SISTEMA INSTALADO DEVEM, OBRIGATORIAMENTE, OBEDECER AS ORIENTAÇÕES DA NBR 10844 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- 03 - OBSERVAR OS PONTOS DESFAVORÁVEIS DE DESCIDAS DOS TUBOS DE QUEDA E COLUNAS DE VENTILAÇÃO, E OPTAR PELAS MELHORES SOLUÇÕES PARA ATENDIMENTO DAS NORMAS TÉCNICAS, TAIS QUAIS FAZER USO DE SHAFTS E DESVIOS PARA NÃO COMPROMETER QUALQUER PARTE DA ESTRUTURA OU ENTRAR EM CONFLITO COM ALGUM OUTRO SISTEMA COMPLEMENTAR DA EDIFICAÇÃO;
- 04 - QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER SOLICITADA À CONTRATANTE, E SERÁ AVALIADA ANTES DE QUALQUER MODIFICAÇÃO.

NOTA: VERIFICAR OS DEMAIS DIÂMETROS NOS DETALHES.

QUADRO DE REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	27.02.26	EMIÇÃO INICIAL	RONALDO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO:
TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA
REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO
ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL
CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS

REFERÊNCIA
PROJETO SANITÁRIO
DETALHES SANITÁRIOS DO PAVIMENTO SUPERIOR



PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL	ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA		INDICADA
AUTOR DO PROJETO	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	DESENHO
		RONALDO
		FOLHA
		05/05
RONALDO DE MELO JUNIOR CREA - PR 182520/D BAIRRO	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO ARQUIVO DIGITAL LIC_TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_SAN_rev00.dwg	SAN