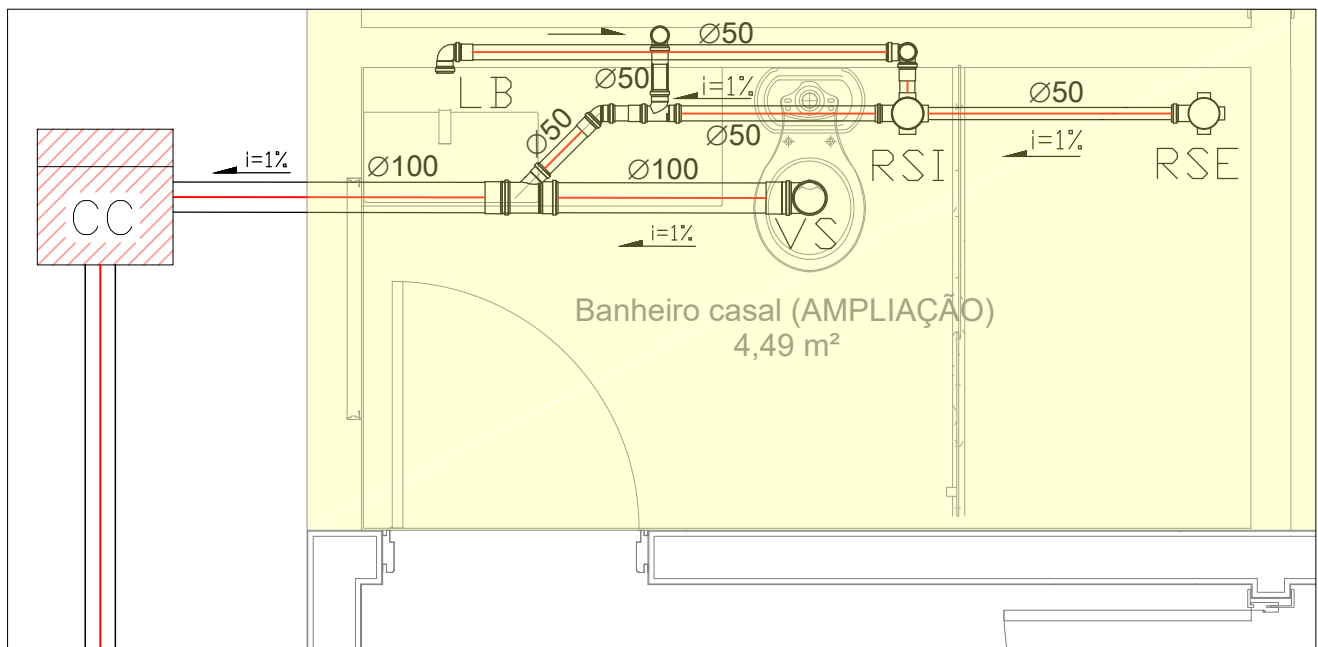
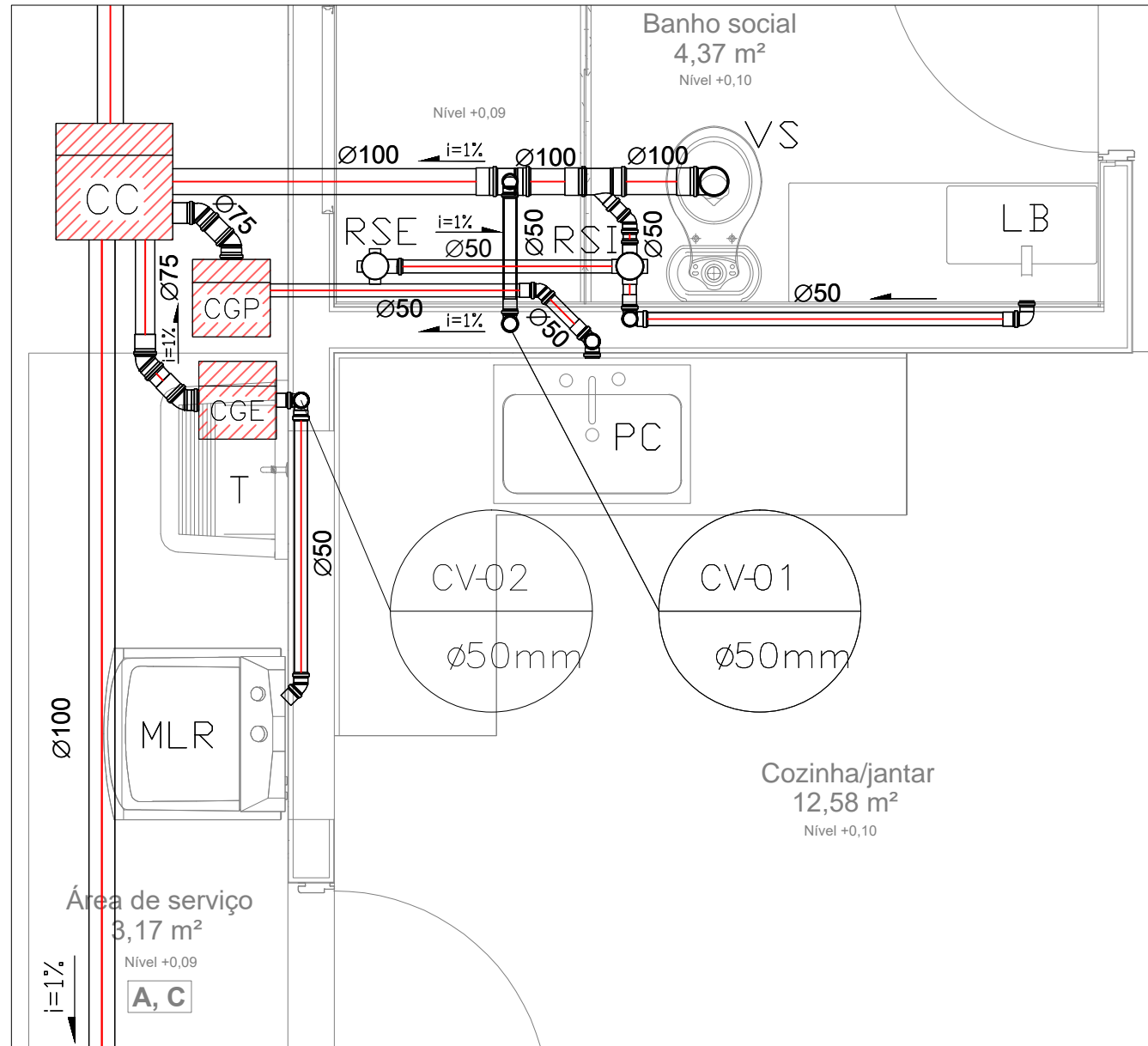


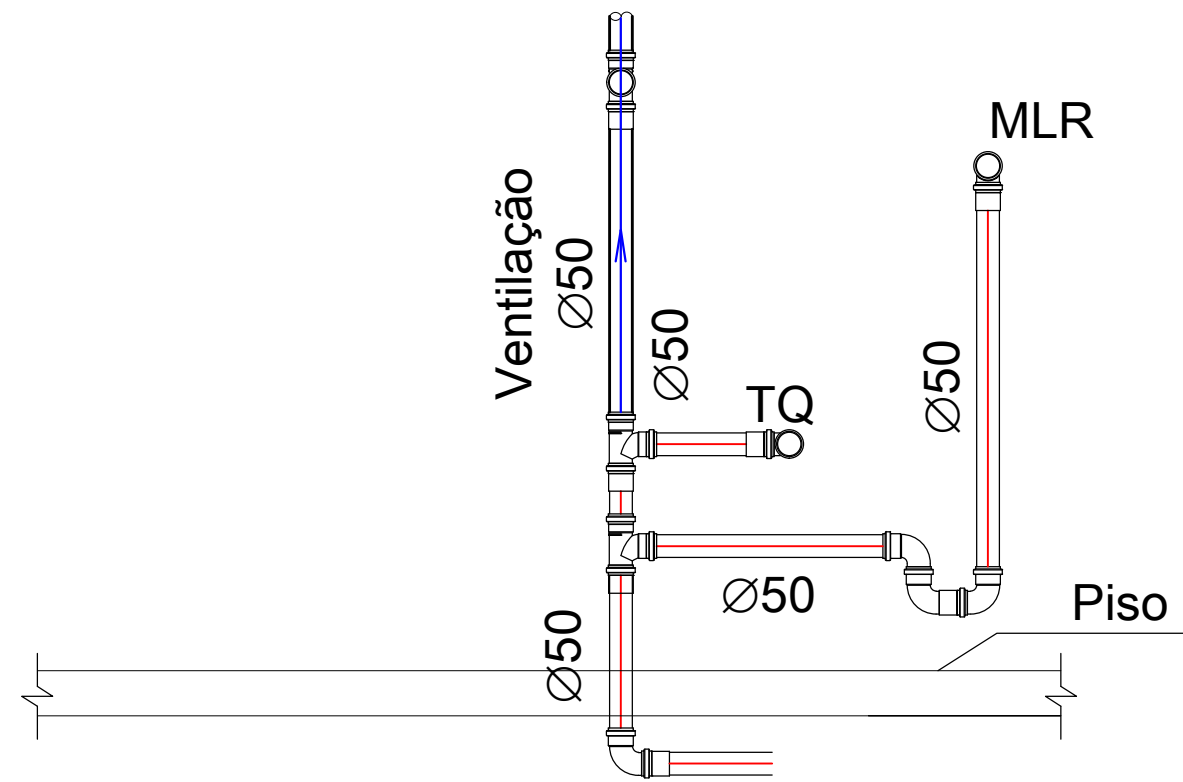
PAV. TÉRREO  
ESCALA 1:50



DETALHE 2  
ESCALA 1:25

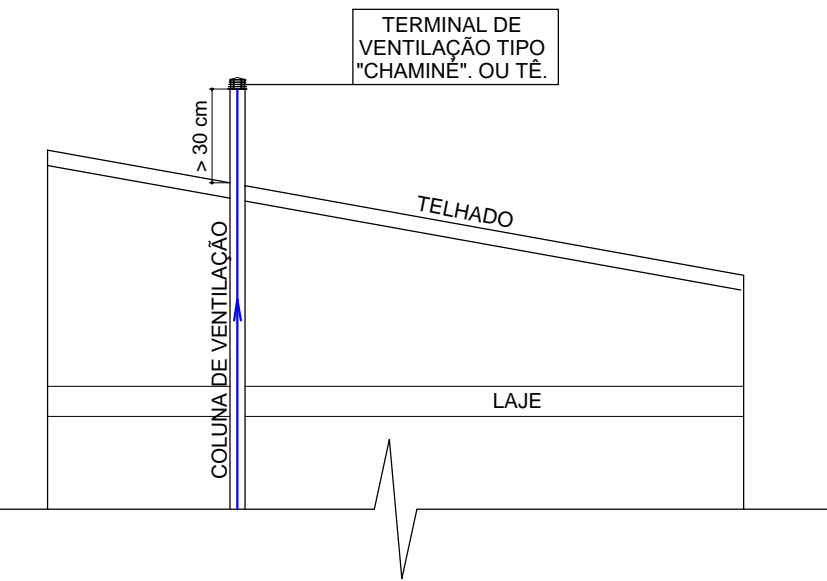


DETALHE 1  
ESCALA 1:25



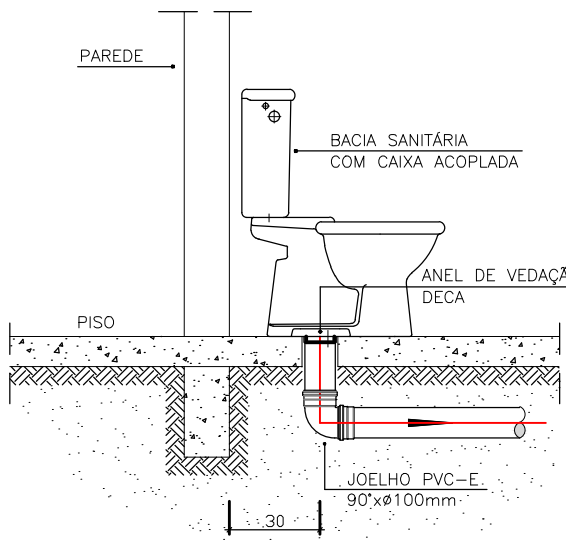
DETALHE 3  
ESQUEMA DA REDE DA ÁREA DE SERV.  
SEM ESCALA

LEGENDA	
	ÁREA ã CONSTRUIR – 1ª ETAPA
	ÁREA ã CONSTRUIR – 2ª ETAPA

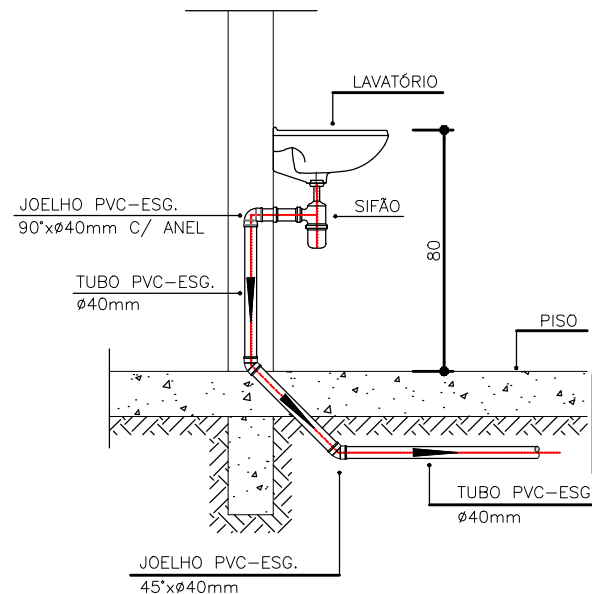


ESQUEMA DA COLUNA DE VENTILAÇÃO  
sem escala

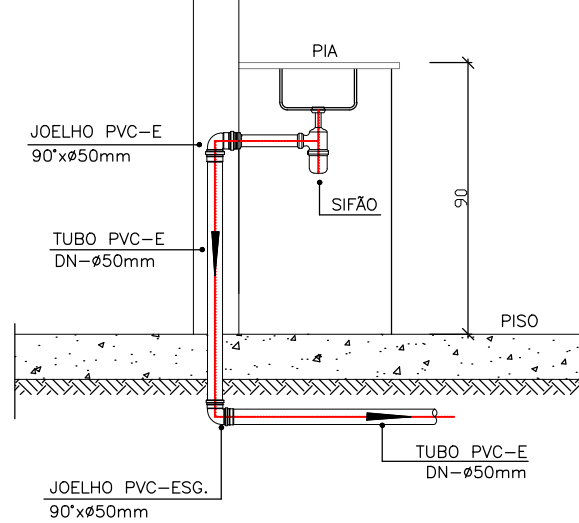
DETALHE 4  
ESQUEMA DA COLUNA DE VENTILAÇÃO  
SEM ESCALA



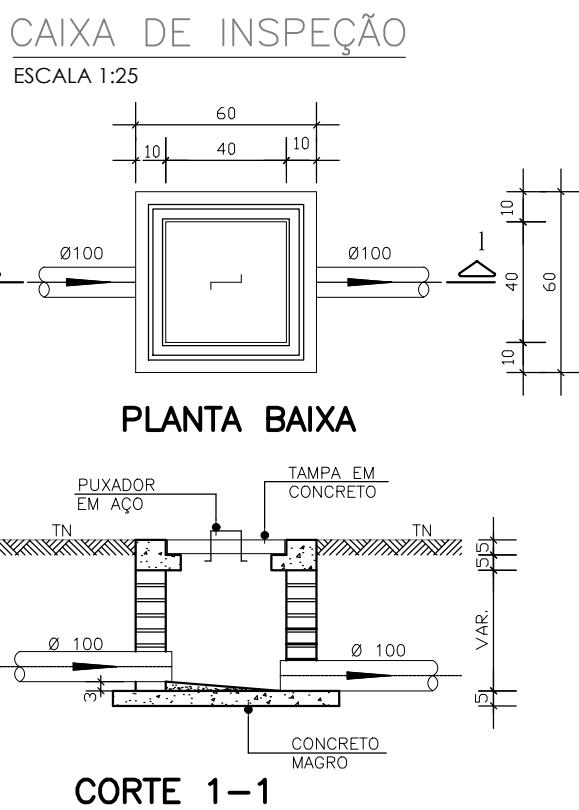
DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO  
ESCALA 1:25



DETALHE DO LAVATÓRIO  
ESCALA 1:25



DETALHE DA PIA  
ESCALA 1:25



Descrição	Unidad e	Quanti dade
Caixa de inspeção 60x60x60cm	Un	2
Luva simples 50 mm PVC	Un	16
Joelho 90º 50 mm PVC	Un	10
Bucha de redução SR 50x40 mm PVC	Un	1
Luva simples 75 mm PVC	Un	4
Joelho 45º 75 mm PVC	Un	4
Joelho 45º 50 mm PVC	Un	4
Caixa de espuma	Un	1
Caixa de Gordura	Un	1
Luva simples 100 mm PVC	Un	5
Tê 100x50 mm PVC	Un	1
Junção simples 100x50 mm PVC	Un	1
Corpo de caixa sifonada 100x150x50 mm	Un	1
Tê 50 mm PVC	Un	3
Corpo de caixa sifonada 100x100x50 mm	Un	1
Joelho 90º 100 mm PVC	Un	1
Curva 90º curta 50 mm PVC	Un	4
Tubo PVC r glão para esgoto prim rio Ø100	M	16,0
Tubo PVC r glão para esgoto prim rio Ø50	M	14,0
Tubo PVC r glão para esgoto prim rio Ø75	M	1,0
Terminal coluna ventilação 50mm	M	1,0

## NOTAS

—Quanto a inclinação:

—A inclinação mínima para a rede de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:

Diâmetros	Esgoto	Águas pluviais
40	1,0%	—
50	1,0%	1,00%
75	1,0%	1,00%
100	1,0%	1,00%

—CAIXAS E RALOS.

—As caixas de inspeção, gordura, e águas pluviais deverão ser confeccionadas conforme detalhe em projeto.

—As setas indicam o sentido do fluxo.

—Todos os diâmetros estão em milímetros.

—Todas as medidas de distância e altura estão em cm.

—Todos os vasos sanitários estão locados a 30cm da parede pronta para o eixo dos mesmos, conforme projeto.

—Não é permitido em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsos ou curvas devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas, etc. conforme projeto.

—Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO

—No projeto de cobertura (ventilação das colunas) na extremidade de cada tubo será colocada tela plástica de mosquito para evitar a entrada de resíduos sólidos.

—Todas as vezes que a tubulação de PVC—ESGOTO for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.

—A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel deca ou similar, conforme indicado no projeto.

—INSTRUÇÕES DE MONTAGEM:

—JUNTAS SOLDADAS:

A— Limpar com estopa branca a ponta e bolsa a serem unidas.

B— Lixar a ponta e a bolsa com lixa N°100 até eliminar o brilho superficial.

C— Limpar a ponta e a bolsa com uma estopa branca embebida em solução limpadora.

D— Aplicar adesivo tigre na bolsa e na ponta a serem unidas procedendo a montagem imediata.

—JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:

A— Limpar com estopa branca a ponta e bolsa a serem unidas.

B— Introduzir o anel de borracha no alojamento (virola) apropriado existente na bolsa.

C— Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá como referência para se constatar a penetração da ponta no interior da bolsa.

D— Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes.

E— Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo com referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aproximadamente 5mm. Isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

Solicitante		Município de João Monlevade – MG			
Responsável Técnico		Assinado eletronicamente por: João Paulo Silva Rodrigues CPF: ***.948.888-**			
					
		Engenheiro Civil João Paulo Silva Rodrigues		CREA 204.411/D	
DADOS DO PROJETO BÁSICO	Título			Esc.	
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR			INDICADAS	
	Conteúdo				
	ESGOTO SANITÁRIO DOMICILIAR				
	Endereço			Data	
				24/11/2025	
RUA ITAQBIM, S/N, B. MIRANTE DAS ÁGUAS, JOÃO MONLEVADE – MG			Folha		
			01/01		
			0216/25		
			REV. 00		



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: DSMQ5-7MS59-UA9WC-CGXMV

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ João Paulo Silva Rodrigues (CPF \*\*\*.948.886-\*\*) em 24/11/2025 14:19 -  
Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
200.71.65.16	Lat: -19,822980      Long: -43,169863
	Precisão: 4142 (metros)
Autenticação	joapaulo@consmepe.mg.gov.br (Verificado)
Login	
u0ftYw+X4sBhQh9uU3AM88sxxF6jai+j18FHnwlC5to=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/DSMQ5-7MS59-UA9WC-CGXMV>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate>