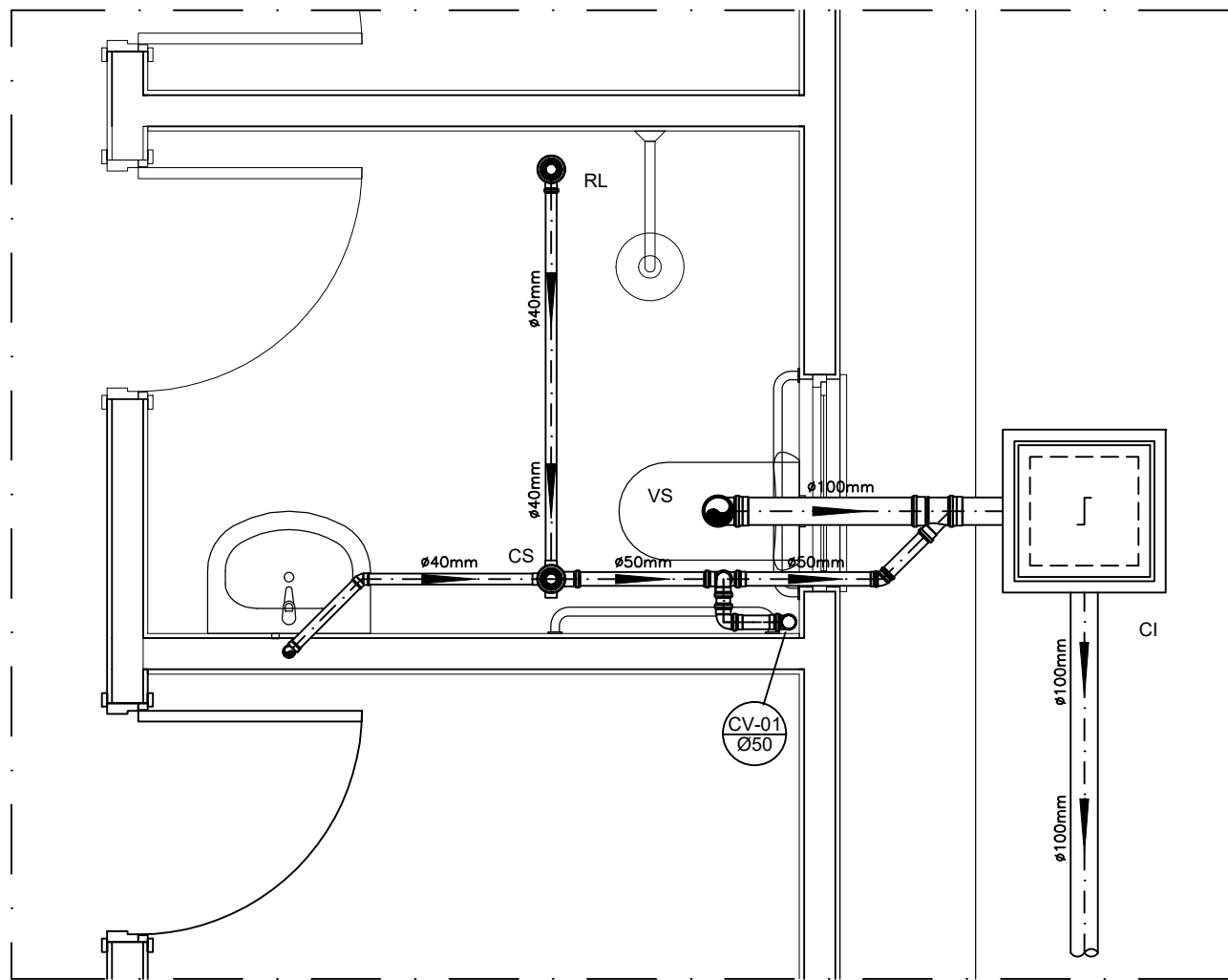
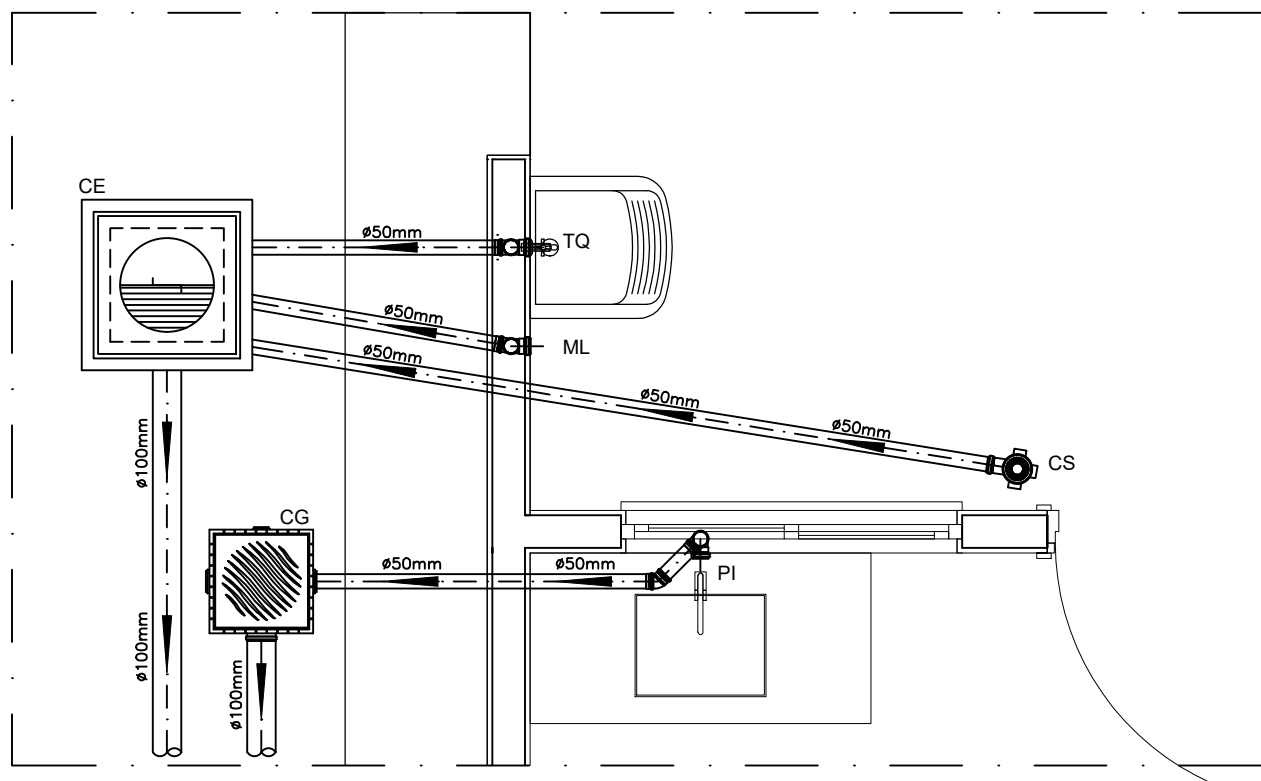


PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

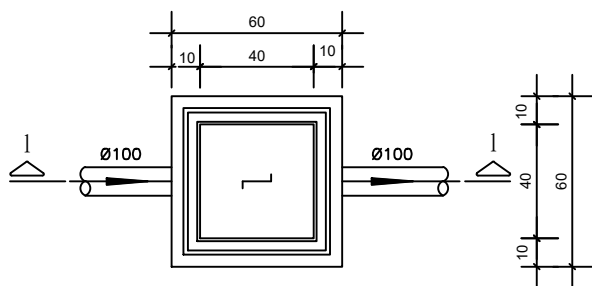


DETALHE HORIZONTAL - 01  
ESCALA 1:25

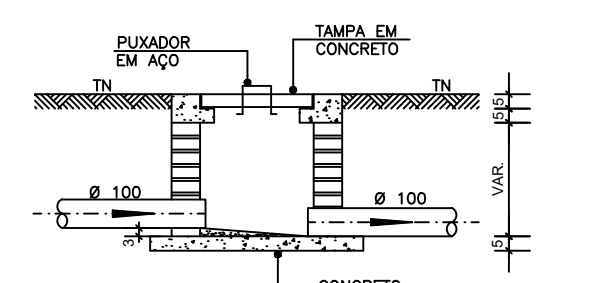


DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03  
ESCALA 1:25

CAIXA DE INSPEÇÃO  
ESCALA 1:25

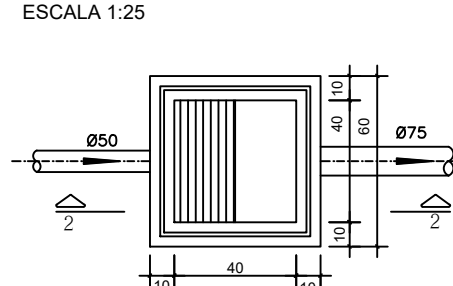


PLANTA BAIXA

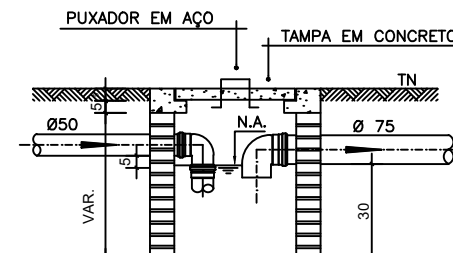


CORTE 1-1

CAIXA DE GORDURA  
(60x60cm)  
ESCALA 1:25

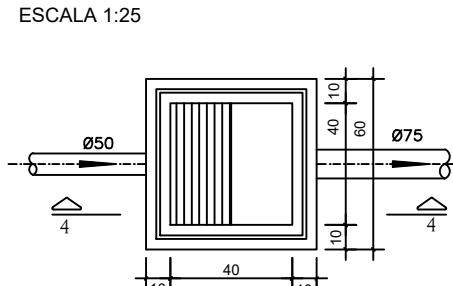


PLANTA BAIXA

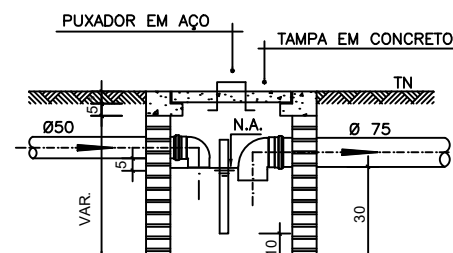


CORTE 2-2

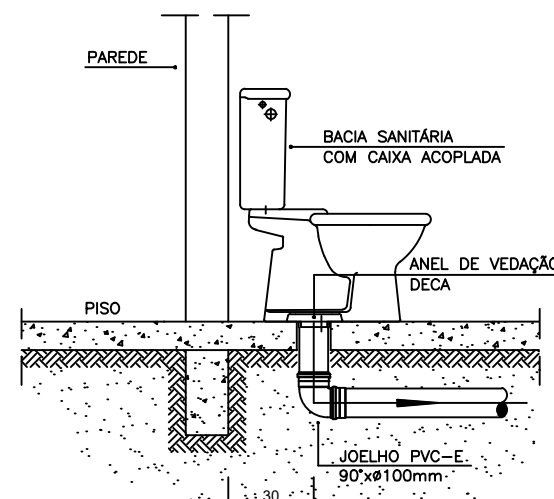
CAIXA DE ESPUMA  
(60x60cm)  
ESCALA 1:25



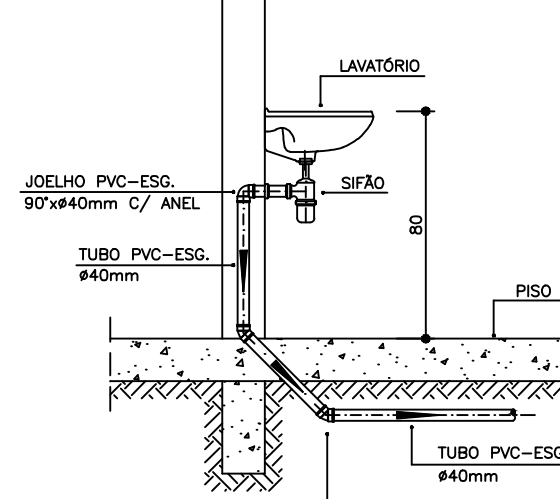
PLANTA BAIXA



CORTE 4-4



DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO  
ESCALA 1:25



DETALHE DO LAVATÓRIO  
ESCALA 1:25

NOTAS		
-Quanto a inclinação:		
-A inclinação mínima para a rede de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:		
Diâmetros	Esgoto	Águas pluviais
40	2,0%	-
50	2,0%	1,00%
75	2,0%	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 e serão em alvenaria de tijolos maciços.		
-Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações em projeto e deverão ser fabricados		
-As setas indicam o sentido do fluxo nas		
-Todos os diâmetros estão em milímetros exceto		
-Todas as medidas de distância e altura estão em		
-Todos os vasos sanitários estão locados a 30cm da parede pronta para o eixo dos mesmos, conforme		
-Todas as tubulações deverão ser montadas com junta elástica nas bitolas iguais ou superior a 50mm. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação do ponto de lavatório com o sifão. Neste será instalado joelho com		
-Não é permitido em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas, etc. conforme		
-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 mosquiteiro 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 limpidora.		
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 do ponto na 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 como 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.		

LEGENDA	
CI	Caixa de Inspeção — 60x60cmxVar
CG	Caixa de Gordura — 60x60cmxVar
CE	Caixa de Espuma — 60x60cmxVar
RL	Ralo Seco 100x100x50mm
RS	Ralo Sifonado 100x100x50mm
RH	Ralo hemisférico (tipo abacaxi) 100x100mm
CS	Caixa Sifonada 100x100x50mm
ÇAP	Caixa de Águas Pluviais
AP	Tubo de Queda — Águas Pluviais
CV	Coluna de Ventilação
DN-Ø	Diâmetro Nominal da Peça
i	Inclinação Mínima
T.N.	Terreno Natural
→	Sentido do Fluxo
→+	Bucha de Redução
↗	Prumada que Sobee
↘	Prumada que Desce
⊕	Nomenclatura da Coluna
⊖	Numeração da Coluna
⊗	Diâmetro da Tubulação
⊙	Nível da Geratriz Inferior das Tubulações
—	Canalização de Esgoto — PVC Esg — Série N
—	Canalização de Ventilação — PVC Esg — Série N
—	Canalização de Águas pluviais — PVC Água Pluvial-Série R

#### OBS

ATENÇÃO:  
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC  
FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

## PROJETO HIDROSANITÁRIO

PRANCHA N°

2/2

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

**PLANTA ESGOTO PARA CONSTRUÇÃO DE VINTE CINCO CASAS POPULARES SITUADAS À RUA FAZENDA SANTA JUSTA NA QUADRA C, EM TRÊS ILHAS, RIO DAS FLORES - RJ.**

PREFEITO MUNICIPAL:

Rodrigo Santana de Almeida  
Prefeito Municipal

Autor e Resp. Técnico:

Rodrigo Santana de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ 200000000000000000

QUADRO DE ÁREAS:

CASA TIPO ----- 53,84m²

LOCALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
RIO DAS FLORES — RJ

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos  
Departamento de Engenharia e Arquitetura

DATA: 23/06/2025 ESCALA: INDICADA FORMATO: A1 DESENHO: ROBSON TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES - ESGOTO