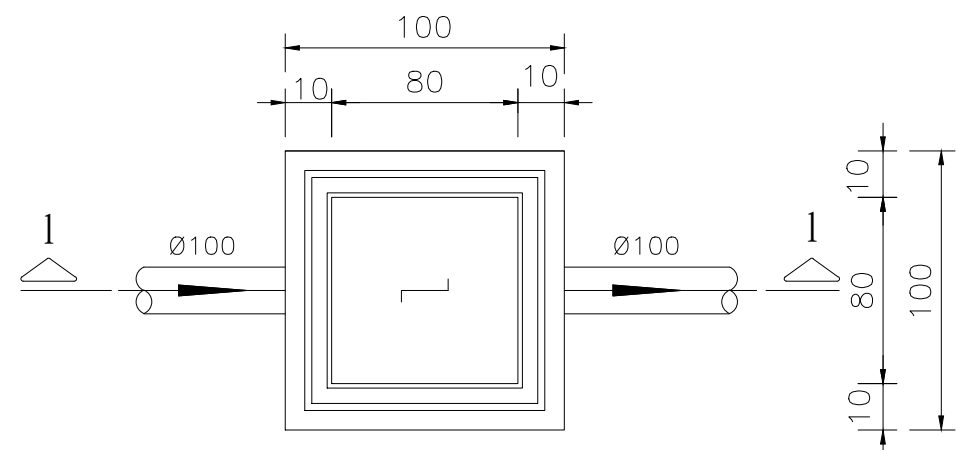


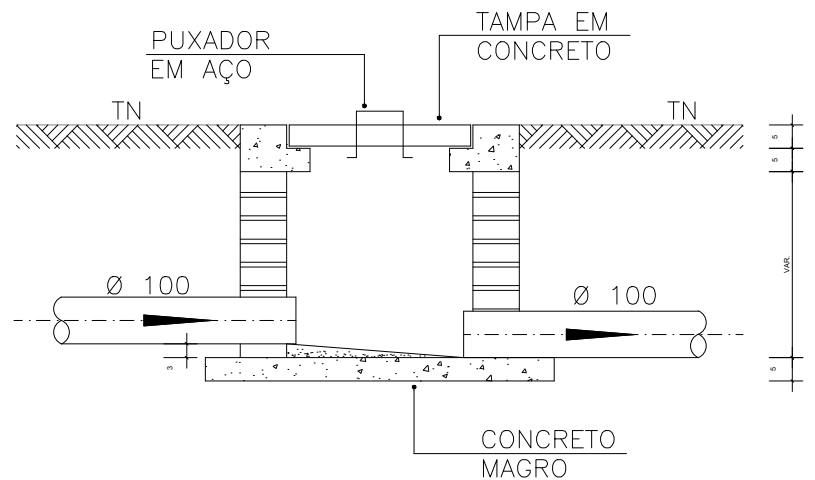
PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

CAIXA DE INSPEÇÃO CALÇADA

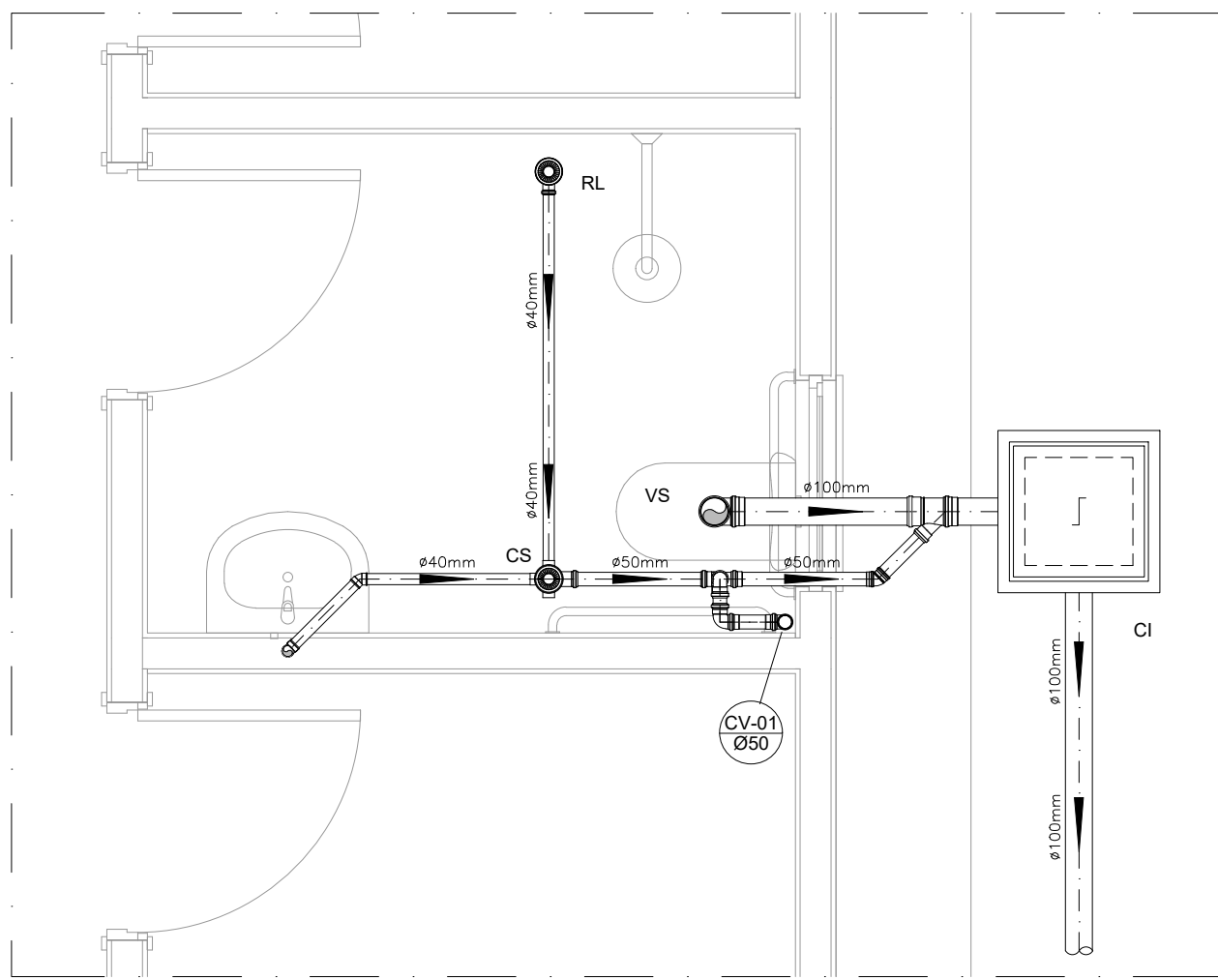
ESCALA 1:25



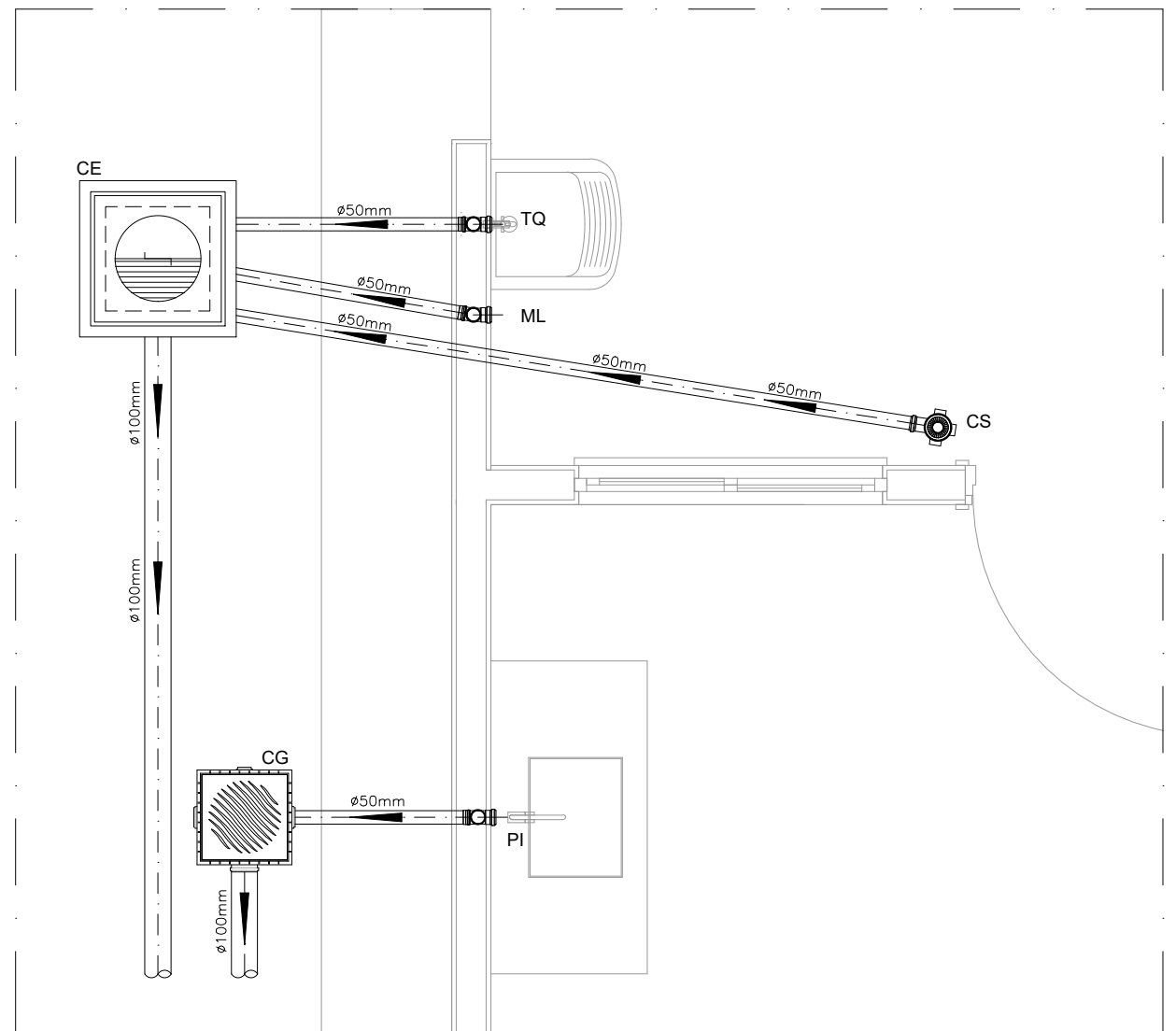
PLANTA BAIXA



CORTE 1-1



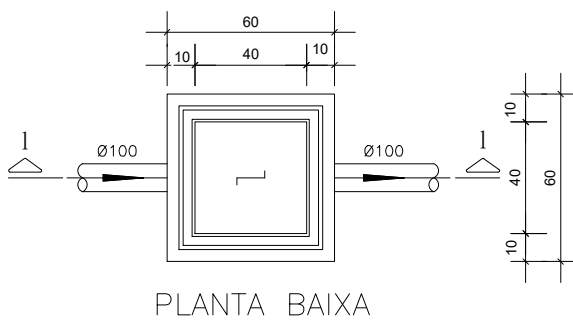
DETALHE HORIZONTAL - 01
ESCALA 1:25



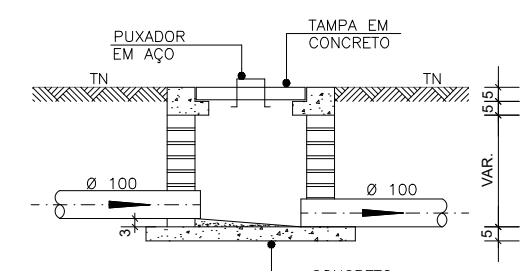
DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03
ESCALA 1:25

CAIXA DE INSPEÇÃO

ESCALA 1:25



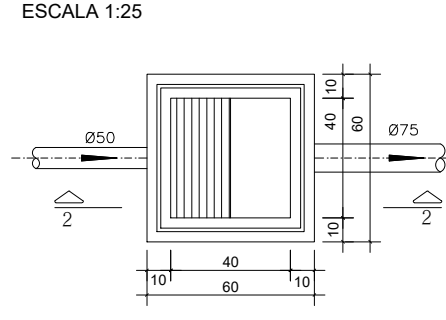
PLANTA BAIXA



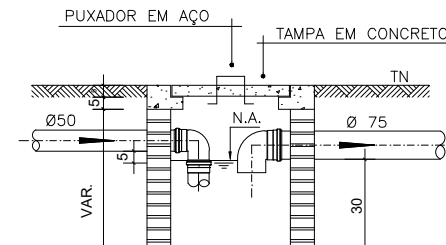
CORTE 1-1

CAIXA DE GORDURA (60x60cm)

ESCALA 1:25



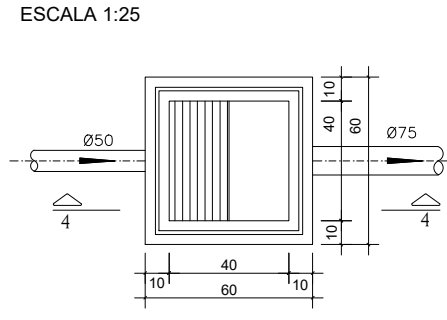
PLANTA BAIXA



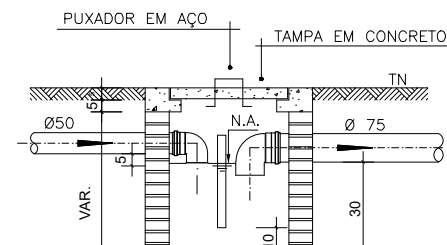
CORTE 2-2

CAIXA DE ESPUMA (60x60cm)

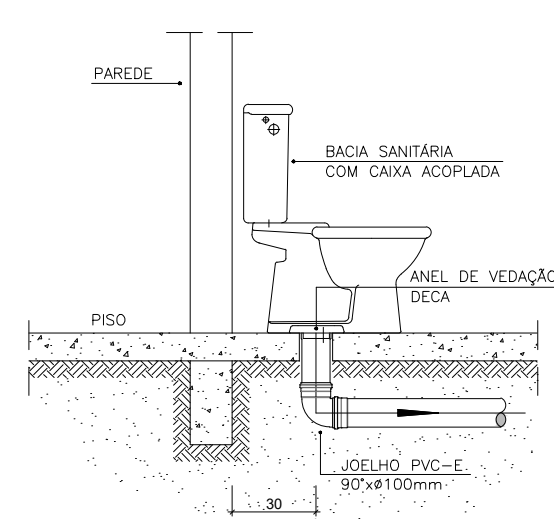
ESCALA 1:25



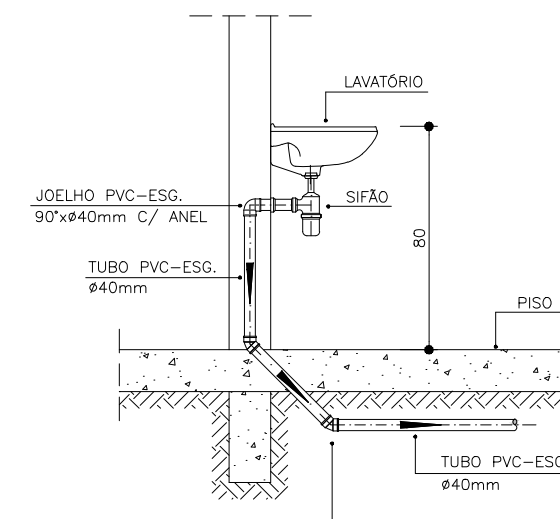
PLANTA BAIXA



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		
-Todas as 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 bolsos ou curvas devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas, etc. conforme		
-Todas as 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 colocada 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 a fundo da bolsa tendo como referência o 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
CAP	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 Sobe	
↘	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 Hidrossanitário 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 HIDROSSANITARIO ESGOTO		Folha: 1/1
PROJETO:		
HABITAÇÃO UNIFAMILIAR (13 UNIDADES)		
LOCAL: RUA MOACIR ANTONIO VENTURIM,CONJ.HAB.JOÃO FRANCO DE AZEVEDO RUA PROJETADA J, JARDIM NENÊ LOPES		
BAIRRO: SÃO SEBASTIÃO E SANTA ISABEL		
CIDADE: CATIGUÁ-SP		
Declarações		
Proprietários:		
Assinatura CLAUDEMIR JOSE GRAVA PREFEITO MUNICIPAL		
Autor do Projeto:		
Assinatura Nome: CLAUDIO DUARTE PEIXOTO AMARAL Profissão: ENGENHEIRO CIVIL Crea: 5069229360 ART: 2620251171820		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
Assinatura Nome: CLAUDIO DUARTE PEIXOTO AMARAL Profissão: ENGENHEIRO CIVIL Crea: 5069229360 ART: 2620251171820		
Áreas (m2)		reservado para a P.M.C
AREA A CONSTRUIR =-----		53,86 M²/UNIDADE
AREA UTIL A CONSTRUIR=-----		47,46 M²/UNIDADE
UNIDADES A CONSTRUIR =-----		13 UNIDADES
TOTAL AREA A CONSTRUIR =-----		700,18 M²