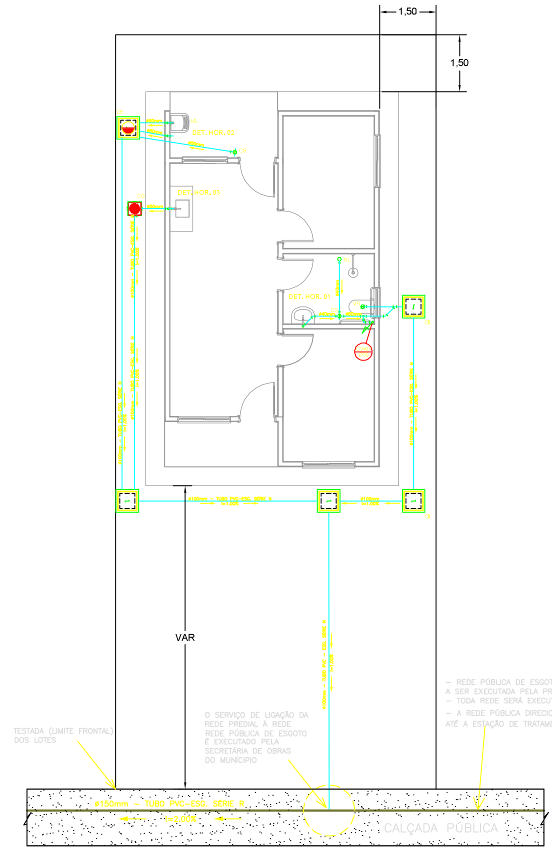
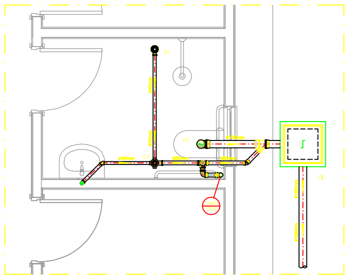
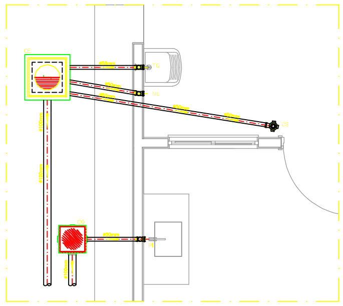

1,50
1,50
CE
ML
DET. HOR. 02
CS
DET. HOR. 03
CG
ø50mm
RL
ø40mm
DET. HOR. 01
VS
CS
CV-01 ø50
CI
ø100mm – TUBO PVC-ESG. SÉRIE N
i=1,00%
VAR
O SERVIÇO DE LIGAÇÃO DA REDE PREDIAL À REDE REDE PÚBLICA DE ESGOTO É EXECUTADO PELA SECRETÁRIA DE OBRAS DO MUNÍCIPIO
TESTADA (LIMITE FRONTAL) DOS LOTES
– REDE PÚBLICA DE ESGOTO A SER EXECUTADA PELA PREFEITURA
– TODA REDE SERÁ EXECUTADA NAS CALÇADAS
– A REDE PÚBLICA DIRECIONARÁ O ESGOTO ATÉ A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE.
ø150mm – TUBO PVC-ESG. SÉRIE R
i=2,00%
CALÇADA PÚBLICA



DETALHE HORIZONTAL - 01
ESCALA 1:25



DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03
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 serão 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 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 Nº100 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.

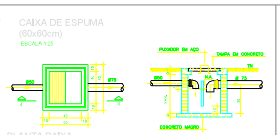
LEGENDA

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 Aguas Pluviais
AP	Tubo de Queda – Aguas 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

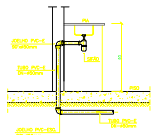
ATENÇÃO:
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

CAIXA DE ESPUMA
(60x60cm)
ESCALA 1:25



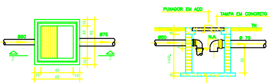
PLANTA BAIXA

CORTE 4-4



DETALHE DA PIA
ESCALA 1:25

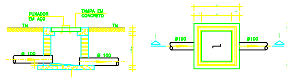
CAIXA DE GORDURA
(60x60cm)
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA

CORTE 2-2

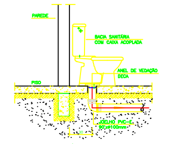
CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA 1:25



CORTE 1-1

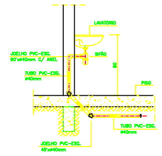
PLANTA BAIXA

DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



OBS: O FURO DO VASO DEVERÁ SER LOCADO A 0,30m DA PAREDE PRONTA

DETALHE DO LAVATÓRIO
ESCALA 1:25



PROJETO: CONTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS.

ENDEREÇO: RUA MARIA JOSÉ DIAS, S/Nº, CENTRO, PIRANGUÇU-MG (LOTEAMENTO POPULAR)

CIDADE: **PIRANGUÇU** ESTADO: **MINAS GERAIS**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGUÇU-MG**
CNPJ: **18.025.987/0001-97**

ANILSO LELIO DA SILVA:87453142687
Assinado de forma digital por ANILSO LELIO DA SILVA:87453142687
Dados: 2026.02.06 10:19:08 -03'00'

ANILSO LÉLIO DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

FASE PROJETO
ANTEPROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ESCALA
INDICADA

DIMENSÃO DA FOLHA
A1

CONTEÚDO
PLANTAS BAIXA
ELEVEÇÕES
LEGENDAS
DETALHES

DATA:
05 DE JANEIRO DE 2026

Documento assinado digitalmente
NILCEZAR AUGUSTO PERES
Data: 06/02/2026 10:11:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NILCEZAR AUGUSTO PERES

NILCEZAR A. PERES
ENG. CIVIL

Nº DE PAV.:
TÉRREO

REVISÃO
REV.: 00

841x594mm