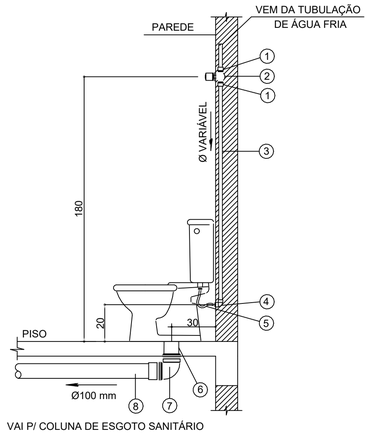


1. TORNEIRA DE PARED P/ TANQUE
2. TUBO PVC SOLDÁVEL
3. JOELHO 90º SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO
4. JOELHO 90º ESGOTO C/ ANEL Ø VAR.
5. VÁLVULA P/ TANQUE Ø 1 1/2" - DECA OU SIMILAR
6. SIFÃO METÁLICO CROMADO REGULÁVEL P/ TANQUE
7. TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO
8. JOELHO 90º ESGOTO Ø VAR.

DETALHE - TANQUE

SEM ESCALA

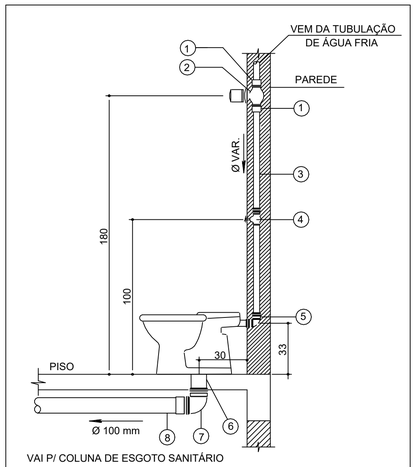


VAI P/ COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO
E/OU CAIXA DE PASSAGEM

1. ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO
2. REGISTRO DE GAVETA
3. TUBO EM PVC SOLDÁVEL
4. JOELHO 90º SOLDÁVEL C/ ROSCA DE LATÃO
5. ENGATE FLEXÍVEL COM NIPLE
6. -TUBO PROLONGADOR O Ø 100 mm
7. JOELHO 90º ESGOTO COM ANEL Ø 100 mm
8. TUBO PVC ESGOTO Ø 100 mm

VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA

SEM ESCALA

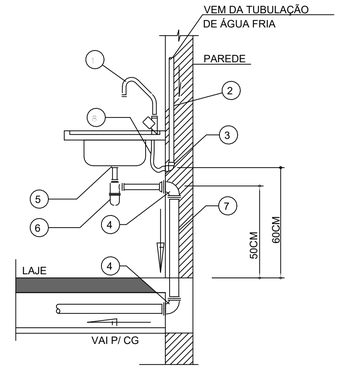


VAI P/ COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO
E/OU CAIXA DE PASSAGEM

1. ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO
2. REGISTRO DE GAVETA
3. TUBO EM PVC SOLDÁVEL Ø CONFORME PROJETO
4. VÁLVULA DE DESCARGA DE BAIXA PRESSÃO
5. JOELHO 90º AZUL C/ ANEL DE VEDAÇÃO (38 mm x 38 mm)
6. TUBO PROLONGADOR Ø 100 mm - LIGAÇÃO DO ESGOTO
7. JOELHO 90º COM ANEL DE VEDAÇÃO (Ø100 mm)
8. TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO Ø 100 mm

VASO SANITÁRIO C/ VÁLVULA

SEM ESCALA

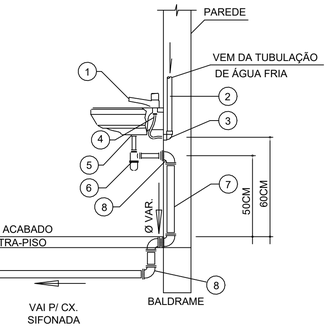


1. TORNEIRA BANCADA P/ PIA C/ BICA MÓVEL
2. TUBO PVC SOLDÁVEL
3. JOELHO 90º SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO
4. JOELHO 90º ESGOTO C/ ANEL Ø VAR.
5. VÁLVULA P/ PIA Ø 1 1/2" - DECA OU SIMILAR
6. SIFÃO METÁLICO P/ PIA
7. TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO
8. ENGATE FLEXÍVEL P/ LAVATÓRIO (30CM) C/ NIPLE Ø 1/2"

PIA DA COZINHA E TORNEIRA BANCADA

SEM ESCALA

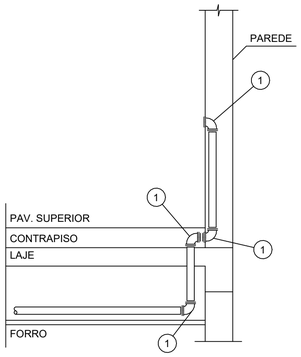
01. Conexões - Esgoto	
Descrição	Item
Anel de vedação para conexão Série N, 40mm	P1
Anel de vedação para conexão Série N, 50mm	E1
Anel de vedação para conexão Série N, 75mm	E2
Anel de vedação para conexão Série N, 100mm	E3
Anel de vedação para conexão Série R, 50mm	E4
Anel de vedação para Vaso Sanitário	E5
Cap 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E6
Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E7
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E8
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E9
Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E10
Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E11
Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E12
Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E13
Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E14
Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E15
Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E16
Joelho 90º com Anel 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E17
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E18
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E19
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E20
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E21
Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E22
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E23
Luva de Correr 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E24
Luva de Correr 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E25
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E26
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E27
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E28
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E29
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E30
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E31
Terminal de Ventilação 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E32
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E33
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E34
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E35
Válvula de Admissão de Ar (VAA - DN50)	E36



1. TORNEIRA P/ LAVATÓRIO Ø CONFORME PROJETO
2. TUBO PVC SOLDÁVEL Ø CONFORME PROJETO
3. JOELHO 90º SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO
4. ENGATE FLEXÍVEL P/ LAVATÓRIO (30CM) C/ NIPLE
5. VÁLVULA P/ LAVATÓRIO SEM LADRÃO
6. SIFÃO METÁLICO P/ LAVATÓRIO
7. TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO Ø CONFORME PROJETO
8. JOELHO 90º ESGOTO C/ ANEL Ø CONFORME PROJETO

LAVATÓRIO DESVIO DA VIGA

SEM ESCALA



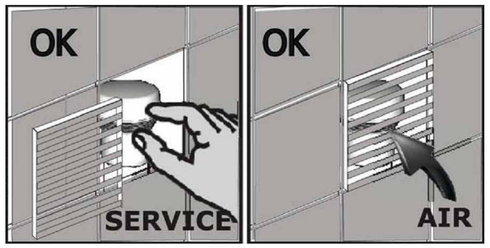
1. JOELHO 90º ESGOTO COM ANEL Ø VARIÁVEL

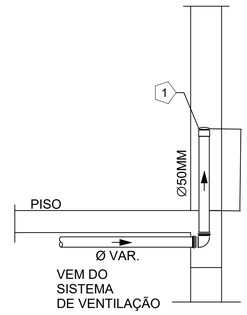
DETALHE - DESVIO DA TUBULAÇÃO PELO CONTRAPISO

SEM ESCALA

VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR
(INSTALADA DENTRO DA PAREDE)

SEM ESCALA





1. VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR - Ø VAR.
2. TUBO CONFORME PROJETO - Ø VAR

NOTA: INSTALAR A UMA ALTURA DE 10 CENTÍMETROS ACIMA DA
SAÍDA DO DESCONECTOR SANITÁRIO DE MAIOR ALTURA.

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CE	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO
CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SECO
TQ	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
VAA	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR
Coluna øDN	Tubulações verticais
xn	Código de acessórios de tubo

LEGENDA DE TUBULAÇÃO
CORES
Esgoto - Sanitário
Esgoto - Gordura
Esgoto - Ventilação

LEGENDA DE PEÇAS

CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO

NOTAS

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA SERÁ EM PVC RIGÍDO SÉRIE REFORÇADA;
3. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA, OU DEVERÁ TER EM SUA EXTREMIDADE SUPERIOR VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR, CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
4. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
5. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
6. AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR;
7. O ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
   · TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
   · TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
   · TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
8. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
   · TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2%;
   · TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1%;
   · TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%;
9. A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEGUE PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
10. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	AMC	JGO	09/2025

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:

PLATOR ENGENHARIA DE MEIO AMBIENTE

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº3280 - ESTORIL
BELO HORIZONTE - MG - CEP.: 30.494-080
TEL.: (31) 7263-8676
EMAIL: acervotecnico@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

PRAÇA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA, Nº404 - CENTRO - ITATIAIUÇU - MG - CEP: 35685-000
TEL: (31) 7212-2587

ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU

R. OTÁVIO ANTUNES MOREIRA, Nº55, ITATIAIUÇU - MG, CEP: 35685-000

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA:04369603 — JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D

MARIANE DE PAULA FERNANDES:13497794600 — MARIANE DE PAULA FERNANDES
CREA - 243393/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
SETEMBRO/2025	INDICADA	PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHES CONSTRUTIVOS

PRANCHA: 04/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-181640-EXE-HDS-0102-REV00

A1
841x594mm