

LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
TUBULAÇÃO DE GÁS
TUBULAÇÃO EXISTENTE

NOTAS E OBSERVAÇÕES

- 1- AS MEDIDAS ESTÃO EM "cm" E OS NÍVEIS EM "m", EXCETO ONDE INDICADO.
2- OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS DIÂMETROS NOMINAIS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM "mm" (VIDE TABELA DE EQUIVALÊNCIA).
3- O DIMENSIONAMENTO DE COMPONENTES E O ESQUEMA DE CAMINHAMENTO DAS TUBULAÇÕES FORAM REALIZADOS CONFORME NORMA NBR 5626, NBR 7198, NBR 7229, NBR 8160, NBR 9575, NBR 10844, NBR 10897 e NBR 13969.
4- TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVEM SER EM PVC (POLIPROPILENO RÍGIDO), ÁGUA QUENTE DEVEM SER EM CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO) E AS DE ESGOTO CONVENCIONAL DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL.
5- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO ATENDER OS NÍVEIS DE DESEMPENHO TÉRMICO E ACÚSTICO EM SEU MATERIAL E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. RECOMENDAMOS A UTILIZAÇÃO DE FORNECEDORES COM CERTIFICADOS DE QUALIDADE.
6- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE LIGADAS À REDE GERAL, COM UMA PRESSÃO CORRESPONDENTE AO DOBRO DA PRESSÃO DE TRABALHO NOMINAL DA INSTALAÇÃO.
7- TODA A TUBULAÇÃO DE ESGOTO POSSUI DECLIVIDADES MÍNIMAS DE 2% PARA DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 E 1% PARA DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 100 E DECLIVIDADE MÁXIMA DE 5%.
8- NAS ÁREAS MOLHADAS, DEVERÃO SER PREVISTAS IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA (PISO+PAREDES COM ALTURA TOTAL) ATRAVÉS DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, CUJA APLICAÇÃO DIRETA SOBRE A SUPERFÍCIE DE CONCRETO DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS DE FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO NBR 11.905, NBR 9574 e NBR 9575.

HID - ALTURA DOS PONTOS DE GÁS, ESGOTO E ÁGUA

PEÇAS	GÁS	ESGOTO	ÁGUA
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA		NO PISO E/OU 0,30 m	0,15 m
LAVATÓRIO		0,50 m	0,60 m
PIA COM REGISTRO NA PAREDE		0,50 m	1,10 m
MICTÓRIO		0,40 m	1,00 m
BACIA SANITÁRIA COMUM COM VÁLVULA		0,30 m	0,33 m
REGISTRO DE PRESSÃO DO MICTÓRIO			1,25 m
VÁLVULA DE DESCARGA			1,10 m
REGISTRO GERAL DE GAVETA			1,90 m
MAQUINA DE LAVAR ROUPA		0,50 m	0,60 m
TORNEIRA DE LAVAGEM		0,50 m	1,10 m
MAQUINA DE LAVAR LOUÇA		0,50 m	0,60 m
CHUVEIRO			2,20 m

Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	RESP.
1	29/08/2022	Atendimento de comentários OcaUrb	KIM
REV.			

SITUAÇÃO SEM ESCALA	LOCAL: Rua São Bento, 808, Centro, Tatui/SP CEP 18.270-820
CONSTRUÇÃO / INCORPORAÇÃO	PROPRIETÁRIO
TAPERA ARQUITETURA + PATRIMÔNIO CULTURAL	CONSERVATÓRIO DE TATUI XXX.XXX.XXX/000X-XX AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO WELLINGTON ARTHUR KIM ENGENHEIRO CIVIL CREA-SP: 5068938329 / CREA-SC: 149779-0
NOME DO EMPREENDIMENTO CONSERVATÓRIO MUSICAL DE TATUI - UNIDADE 01	CÓDIGO DO EMPREENDIMENTO TA-TT0144CM1
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO Rua São Bento, 808, Centro, Tatui/SP CEP 18.270-820	PADRÃO KPEE
TÍTULO DO DESENHO PROJETO DE HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO IMPLANTAÇÃO	ETAPA DO PROJETO PROJETO EXECUTIVO DATA DE EMISSÃO 18/08/2022 NOME DO ARQUIVO TA-TT0144CM1-HEG-7PE-GER-001-U01-R01

PROJETISTA WELLINGTON A. KIM	RESPONSÁVEL WELLINGTON A. KIM	PROJ. ORTOGRÁFICA ESCALA INDICADA
PROJETISTA WELLINGTON A. KIM		Nº DA FOLHA 001 DISCIPLINA HIDRÁULICA

TUBULAÇÃO		
ITEM	DN	COMP.
Tubo - Esgoto - Série Normal	40	17,417
Tubo - Esgoto - Série Normal	50	66,964
Tubo - Esgoto - Série Normal	100	24,854
Tubo - Esgoto - Série Normal	150	21,765

CONEXÕES PARA ESGOTO		
ITEM	TIPO	QUANT.
Bucha de Reducao Longa - Serie Normal - Esgoto - MEP	100ø-50ø	2
Joelho 45_90 - Serie Normal - Esgoto - MEP	40ø-40ø	35
Joelho 45_90 - Serie Normal - Esgoto - MEP	50ø-50ø	40
Joelho 45_90 - Serie Normal - Esgoto - MEP	100ø-100ø	18
Luva Simples para Conexão - Serie Normal - Esgoto - MEP	50ø-50ø	50
Luva Simples para Conexão - Serie Normal - Esgoto - MEP	100ø-100ø	39
Te_Juncao - Serie Normal - Esgoto - MEP	50ø-40ø-40ø	4
Te_Juncao - Serie Normal - Esgoto - MEP	50ø-50ø-50ø	10
Te_Juncao - Serie Normal - Esgoto - MEP	100ø-100ø-50ø	15
Te_Juncao - Serie Normal - Esgoto - MEP	100ø-100ø-100ø	4

CAIXAS E RALOS		
ITEM	TIPO	QUANT.
Antesepuma - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP	100 mm	12
Caixa de Inspecao - Interligacao - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP	DN 100	7
Caixa de Inspecao - Interligacao Completa - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP	DN 100	7
Caixa Sifonada Montada_100x100x50 Completa e Antesepuma - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP	Corpo - 100x100x40	12
Prolongador - Caixas de Gordura e Inspecao - Esgoto - MEP	Com entrada - Corpo 350mm/Tubo 100mm	7
Prolongamento para Caixa Sifonada - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP	100 x 100 mm	12

1 PLANTA - IMPLANTAÇÃO

1 : 200