



Legenda	
■	Bebedouro
■	Bucha de Redução longa
■	Caixa Sifonada
■	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
■	Chuveiro Residencial
■	Curva 90 curta
■	Curva 90 longa
■	Zelheiro 45
■	Zelheiro 90
■	Zelheiro 90 - coluna
■	Zelheiro 90 - desce
■	Zelheiro 90 - sobe
■	Junção simples
■	Junção simples o reduplo
■	Lavatório Residencial com 50mm
■	Máquina de Lavar Louças 40 50mm
■	Máquina de Lavar Roupa 20 50mm
■	Pia de Cozinha Residencial com 50mm
■	Pia de Cozinha Residencial com 50mm 50mm
■	Pia de Cozinha
■	Ramada de Ventilação
■	Redução exotérica
■	Tanque de Lavar Roupa 20 40mm
■	Te sanitário
■	Yuso Sanitário o curva 90°

- NOTAS:
1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO;
 2. ADOPTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS DE 150 MM E 10% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ≥ 300MM;
 3. TODOS OS DIÂMETROS SÃO EM COTAS EM MILÍMETROS;
 4. A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PÉLO MENOS 30 CM O NÍVEL DA COBERTURA, A FIM DE EVITAR ODORES;
 5. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACTIVE MÍNIMO DE 1%;
 6. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBITADAS NA ALVENARIA;
 7. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS CAIXAS DE ESGOTO DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO - BOM SENSAI";
 8. AS COTAS DOS GREIDES A CAIXAS DE ESGOTO SÃO MÍNIMAS PRECISANDO ALMENTAR EM RAZÃO DAS DECORRENCIAS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVEREM SER VERIFICADAS AS COTAS NO LOCAL;
 9. PARA INSTALAR LOUÇAS CONECTAR ANELÃO O PROJETO DE ARQUITETURA.
 10. TODAS AS TUBULAÇÕES VERTICAIS SERÃO DERIVADAS DAS VIGAS CONFORMES DETALHES E X Y;
 11. EXECUTAR ESSE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO DE ARQUITETURA;
 12. ANTES DA CONSTRUÇÃO PREVER PASSAGENS PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 12216/91.



REV. ORÇ.		02/02/2022	EMISSÃO INICIAL	[DAC]	
REVISÃO DATA :		[REVISÃO]			
 					
PROJETO		ORÇAMENTO DE PROJETOS PEDRO HENRIQUE JUSTIANO ENG. CIVIL COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALDOSON CAETANO FERREIRA CREIA: MG-197/132 RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREIA: MG-187.842 PROJETO ENGR. CIVIL FLAVIANA MARISS DE PAIVA E SILVA DESENHO ENGR. CIVIL FLAVIANA MARISS DE PAIVA E SILVA			
 Rua Miguel Viana, n° 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-980 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br					
EMPENHAMENTO					
CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO				ESPECIFICA	
INTERESSADO				RUA MARCOS FLÁVIO E DIAS, B. JAROIM BEIRA RIO SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS	
OBJETO				FASE DO PROJETO	
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLANTA BAIXA - TERREO VISTAS DE DÍTALHO E LEGENDA				EXECUTIVO	
DATA DE EMISSÃO				FOLHA N.º	
02/02/2022		INDICADA		02/04	
RUBRICA		RUBRICA		RUBRICA	
DACS-PMRSR-CBR-PE-ESG-ROD.WG					