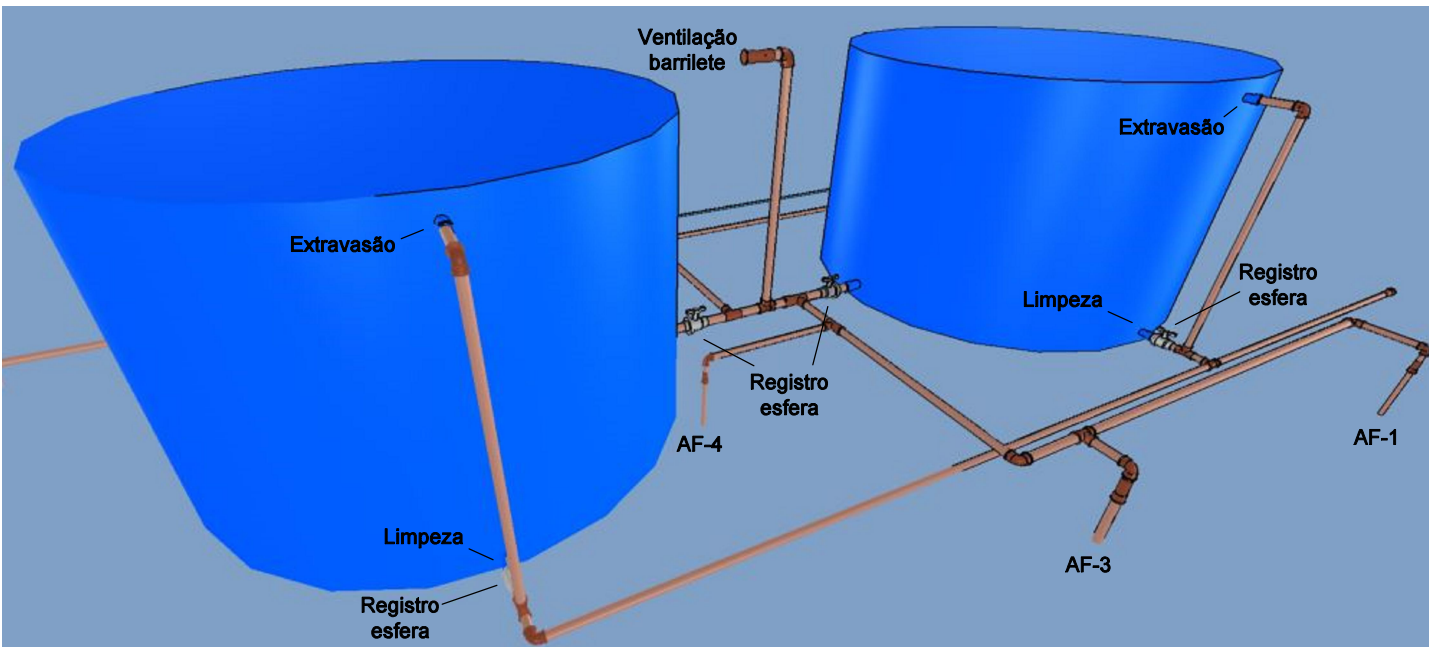
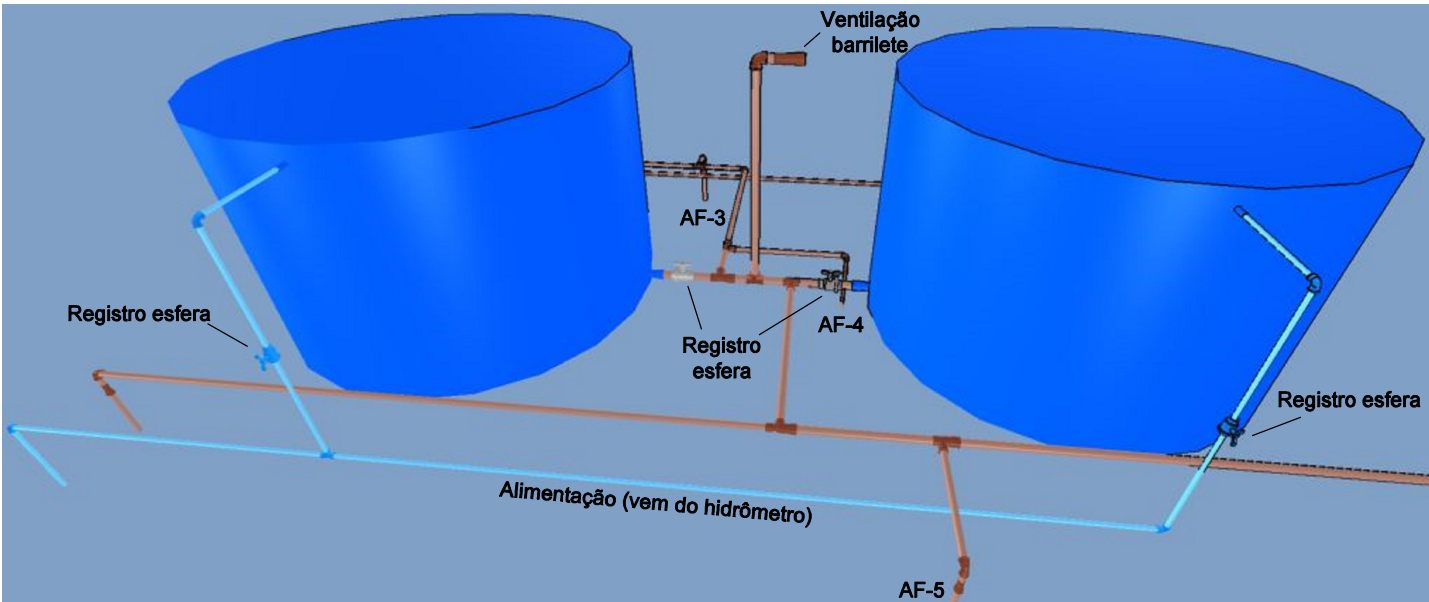


Planta do barrilete - Água Fria
Escala 1:50



Detalhe 3D barrilete - Vista 01
Sem Escala



Detalhe 3D barrilete - Vista 02
Sem Escala

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	02/08/2021	EMIÇÃO INICIAL
01	30/11/2021	ALTERAÇÃO ARQUITETÔNICA (IMPLANTAÇÃO)

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RENAN ARAUJO DUARTE CASTRO	CREA-MG: 216.465/D
PROJETISTA	RENAN CASTRO	

- NOTAS:**
- PROJETO EM CONFORMIDADE COM A NBR-5626/1996 INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, NBR-8160/1997 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO E NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
 - NÃO É PERMITIDO O LANÇAMENTO DE ÁGUAS PROVENIENTES DO EXTRAVASOR EM REDES DE ÁGUAS SERVIDAS.
 - NO BARRILETE DEVE SER INSTALADA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 50 MM E NÍVEL DE SAÍDA ACIMA DO NÍVEL DE EXTRAVASÃO DA CAIXA.
 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER LIXADAS ANTES DE COLADAS.
 - ESTE PROJETO PREVÊ TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, SOLDÁVEIS. SOMENTE É PERMITIDO O USO DE SISTEMA DE ROSCA NAS CONEXÕES DOS APARELHOS HIDRÁULICOS.
 - TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
 - AS SETAS NAS TUBULAÇÕES INDICAM O SENTIDO DE FLUXO DA REDE.
 - NÃO É PERMITIDA A ALTERAÇÃO DA FORMA DAS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DE AQUECIMENTO PARA A OBTENÇÃO DE BOLSAS DE ENCAIXE OU CURVAS.
 - TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS COM JOELHO NA COR AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
 - NO MOMENTO DE SE REALIZAR UMA CONEXÃO VERIFICAR SE A BOLSA DO TUBO A SER LANÇADO ENCONTRA-SE COM SUA TOTAL INTEGRIDADE E LIVRE DE TRINCAS, SUJEIRAS E GRAXAS.
 - APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES, VERIFICAR SE NÃO HÁ VAZAMENTOS NAS REDES BEM COMO A INTEGRIDADE DAS CONEXÕES ATRAVÉS DE TESTE DE ESTANQUEIDADE.
 - O EXTRAVASOR DAS CAIXAS (LADRÃO) DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR AO DA ALIMENTAÇÃO.
 - RECOMENDA-SE QUE A LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA SEJA FEITA NO MÁXIMO A CADA 6 MESES.
 - A ÁGUA ORIUNDA DA SAÍDA DA TUBULAÇÃO DE LIMPEZA / EXTRAVASÃO DEVE SER DIRECIONADA SUPERFICIALMENTE À CAIXA DE AREIA COM GRELHA MAIS PRÓXIMA.
 - A TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO DEVE SER INSTALADA LIGEIRAMENTE ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO NORMAL DE ÁGUA, EVITANDO O TRANSBORDAMENTO SOBRE A COBERTURA EM CASO DE MAU FUNCIONAMENTO DA TORNEIRA BOIA.
 - A BASE DA CAIXA D'ÁGUA DEVE SER, PREFERENCIALMENTE, ELEVADA PELO MENOS (01) UM METRO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DA LAJE.
 - A TUBULAÇÃO A PARTIR DA QUAL SERÁ FEITO O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO DEVE TER ALIMENTAÇÃO DIRETA DA REDE DA COPASA.
 - ALTURAS RELEVANTES:
 - BARRILETE: 10 CM EM RELAÇÃO À LAJE;
 - PONTO DE ÁGUA DO VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA: 30 CM;
 - PONTO DE ÁGUA DE LAVATÓRIO: 60 CM;
 - PONTO DE ÁGUA DE BANCADA, PIA E TANQUE: 110 CM;
 - REGISTRO DE GAVETA: 180 CM OU 45 CM;
 - CHUVEIRO: 210 CM;
 - DRENO DE AR CONDICIONADO: 220 CM.
 - AS INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS, E AFERIDAS ATRAVÉS DE MANGUEIRA DE NÍVEL.
 - SÃO PROIBIDOS DESVÍOS EM 90° EM TRECHOS HORIZONTAIS DE ESGOTO, E NAS MUDANÇAS DE TRAJETÓRIA DO ESGOTO DE VERTICAL PARA HORIZONTAL E VICE-VERSA, DEVERÃO SER UTILIZADAS CURVAS DE RAIO CURTO.
 - AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER LEVADAS ATÉ PELO MENOS 30 CM ACIMA DO TELHADO. NO FIM DA COLUNA, DEVE SER INSTALADO TERMINAL DE VENTILAÇÃO, CONFORME DETALHE.
 - NENHUMA TUBULAÇÃO PODE SER INSTALADA COM INCLINAÇÃO SUPERIOR A 5%.
 - ALTERNATIVAMENTE ÀS DE CONCRETO, PODERÃO SER INSTALADAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA PRÉ-FABRICADAS. NESSE CASO, SEGUIR ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE PARA DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO.
 - AS CAIXAS DE CONCRETO, QUANDO MOLDADAS IN LOCO, DEVEM TER SUA EXECUÇÃO INICIADA PELO FUNDO, SEGUIDO PELAS PAREDES LATERAIS (APOIADAS SOBRE O FUNDO) E PELA TAMPA.
 - DEVERÁ SER UTILIZADO PROLONGADOR NAS CAIXAS SIFONADAS PARA QUE AS ALTURAS E INCLINAÇÕES SEJAM RESPEITADAS.
 - A TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ SER FINALIZADA NO PASSEIO, A 20 CM DO MEIO-FIO, COM UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 70 CM E MÁXIMA DE 1 M.
 - AS COTAS E PROFUNDIDADES APRESENTADAS TÊM COMO REFERÊNCIA O NÍVEL +702,72 E SÃO SUGESTIVAS, OU SEJA, CASO AS PARTICULARIDADES DO TERRENO OU DA ESTRUTURA OCASIONAREM NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DAS COTAS, TAL PROCEDIMENTO PODERÁ SER REALIZADO DESDE QUE SE RESPEITEM AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS E MÁXIMAS PREVISTAS NO PROJETO E NAS NORMAS TÉCNICAS.
 - OS RALOS LINEARES SERÃO SIFONADOS OU COM SIFONAMENTO PREVISTO NA TUBULAÇÃO, CONFORME DETALHE.

Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	

Legenda	
Alimentador Predial	
Hidrômetro	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Registro esfera VS compacto soldável	

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS			

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER			
NÚMERO 124	DISCIPLINA HIDROSSANITÁRIO	ETAPA PROJETO BÁSICO	DATA NOV/2021
CONTEÚDO DA PRANCHA MERCADO MUNICIPAL DO PRODUTOR RURAL ÁGUA FRIA PLANTA DO BARRILETE E DETALHES			FOLHA 02/04 REVISÃO 01