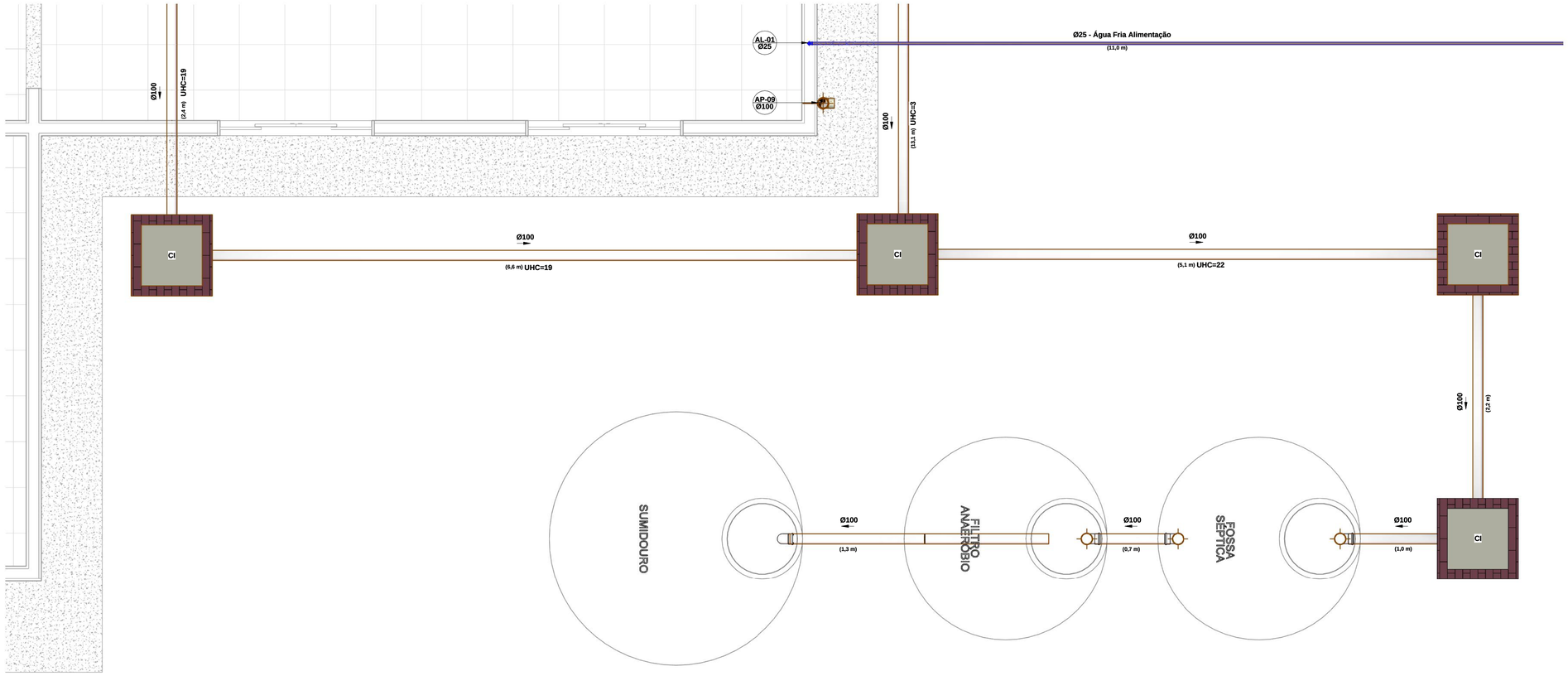
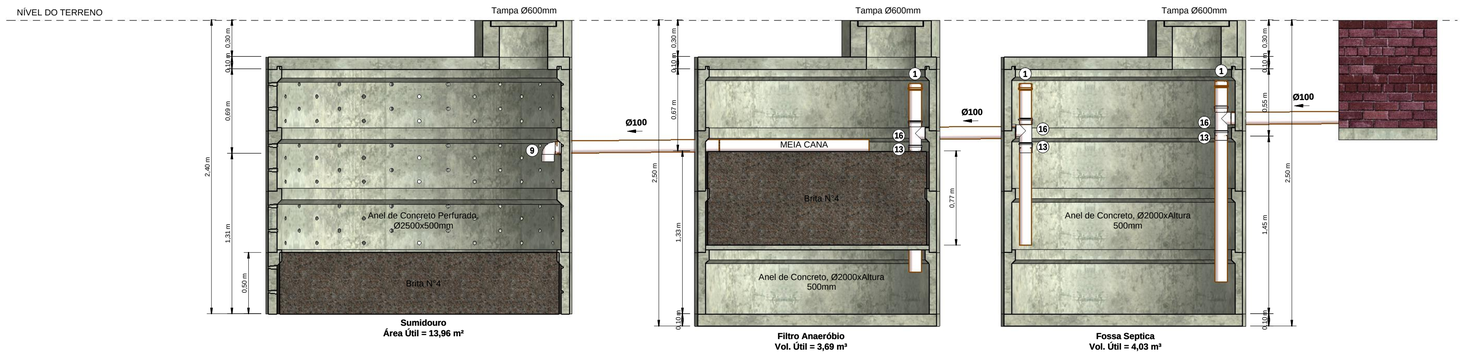


1 DET. 1
1 : 25



2 DETALHE DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTE
1 : 25

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
- XX -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS
- CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AL-nn / Øxx -COLUNA DE ALIMENTAÇÃO (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
TN - TANQUE
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
CS - CAIXA SIFONADA
PIA - PIA DE COZINHA
RG - REGISTRO DE GAVETA
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA 60x60cm
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM 60x60cm
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO
UHC - UNIDADE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
7 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
8 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO;
9 - O QUANTITATIVO GERADO PARA OS TUBOS SÃO ACRESCIDOS EM 10% PARA SUPRIMENTO DE EVENTUAIS PERDAS DURANTE A CONSTRUÇÃO;
10 - PROJETO ELABORADO SEM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

NORMAS:

1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
- NBR 5626/2020 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE;
- NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS;
- NBR 13969/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
- NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
-

2- TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
- PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
- PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
- PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.

3- SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- NÃO FOI REALIZADO TESTE DE SONDAGEM E ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

MINISTÉRIO DA DEFESA P C N Programa Calha Norte	ANO: 2021	TIPO: HID	FOLHA: 05 / 07	MODIFICAÇÕES:	
				A	XX/XX/2021
				B	
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA CNPJ: 15.023.934/0001-45	AV.ORÍDIA PIMENTA DA CONCEIÇÃO DE CARVALHO,ESQ.AV: JOSÉ DA COSTA FILHO.BAIRRO CIDADE ALTA,ARAPUTANGA/MT			C	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE IDOSOS DE ARAPUTANGA - MT DETALHES SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLIJENTE			ÁREAS: Conforme projeto arquitetônico	D	
				E	
				F	
AUTOR: EMANUELLE BARREIRA NOVAES Eng. Sanitarista e Ambiental CREA:1213669535	DESENHO: EMANUELLE NOVAES		DATA: 06/05/2021 16:07:35	G	
VISTO PREFEITO MUNICIPAL: ENILSON RIOS			DIM: METRO	H	
AUTOR:			ESCALA: Como indicado	I	

LOCAL DO ARQUIVO: C:\Users\Evaldo\Desktop\MANO\ARAPUTANGA\CI\PROJETO-HIDROSSANITÁRIO\PROJETO\20210506_ARAPUTANGA_HID_R00_C.CONV.IDOSO.rvt