

**LEGENDA:**

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PEAD CORRUGADO PERFURADO - ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA CONSUMO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DO AR-CONDICIONADO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - REDE DE IRRIGAÇÃO

- CV-nm**  
Øxx
- AF-nm**  
Øxx
- XX**

- COLUNA DE VENTILAÇÃO  
nm: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA  
nm: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

**ABREVIações:**

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- DI - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

**NOTAS:**

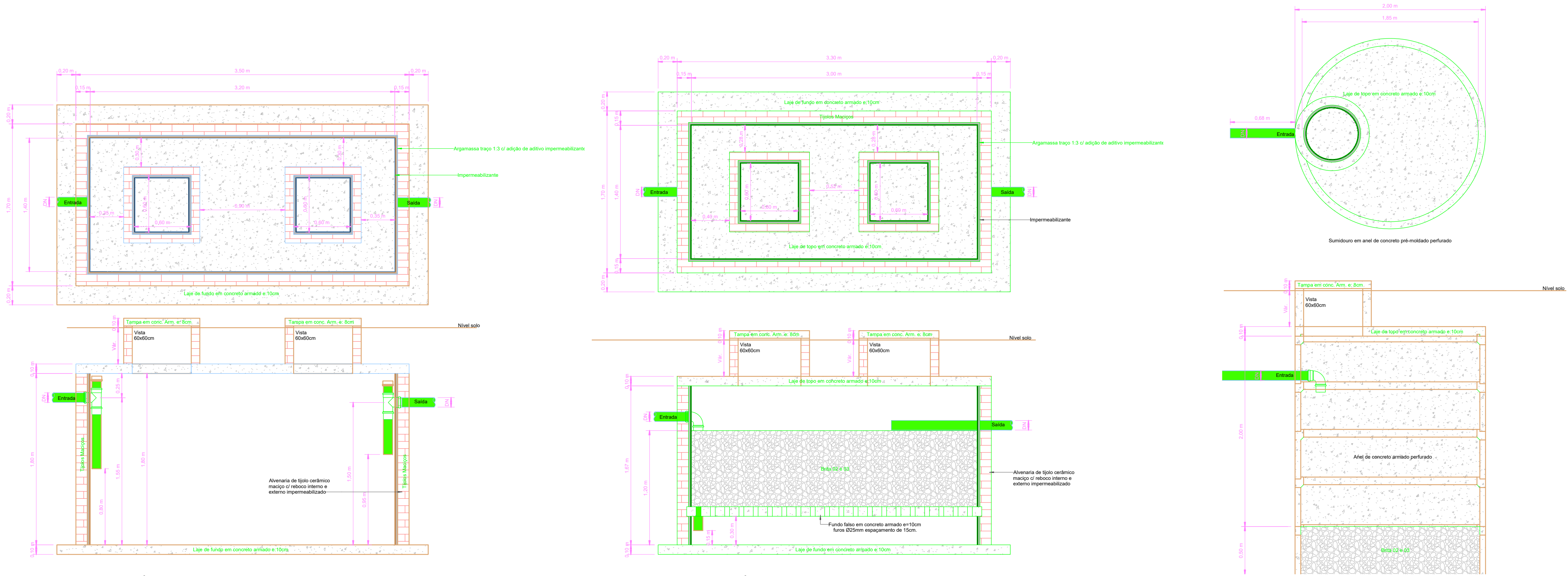
- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
  - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL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

**NORMAS:**

- PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
  - NBR 8628/2001 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
  - NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
  - NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SEPTICOS;
  - NBR 13969/1997 - TANQUES SEPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
  - NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
  - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE IS, CONFORME NBR 5648;
  - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
  - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.
- SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
  - CONFORME ENSAIO DE SONDAGEM APRESENTADO, FOI ENCONTRADO NÍVEL DE ÁGUA À PROFUNDIDADE DE 4,30 METROS. FOI APRESENTADO ENSAIO DE INFILTRAÇÃO IGUAL A 104 L/M²/DIA PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

<b>OBS:</b>
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 AUTOREAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

1 SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTE - PLANTA BAIXA  
1 : 25



2 TANQUE SÉPTICO - 1,40 x 3,20 x 1,80  
1 : 25

3 FILTRO ANAERÓBIO - 1,40 x 3,00 x 1,67  
1 : 25

4 SUMIDOURO - DN 2,00 x 2,00  
1 : 25

Aprovação:

**PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**

( X ) CONSTRUÇÃO ( ) ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE ( ) REGULARIZAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO**  
ESTADO DE MATO GROSSO  
www.camposdejulio.mt.gov.br

<b>PROJETO:</b> Construção de Creche Municipal	
<b>ASSUNTO:</b> Projeto Hidrossanitário - Esgoto Sanitário - Sistema de Tratamento de Efluentes	
<b>PROPRIETÁRIO:</b> Prefeitura Municipal de Campos de Júlio	
<b>CNPJ:</b> 01.614.516/0001-99	
<b>ENDEREÇO:</b> Rua Constantino Giongo, Quadra 06, Lote 02, Jardim das Palmeiras	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	
<b>Eduardo Rampanelli Tosetto</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA - 1220503037	<b>Irineu Marcos Parmeggiani</b> PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>Quadro de Áreas:</b>
<b>ESCALA:</b> Indicado	
<b>REVISÃO:</b> Revisão atual	

**PRANCHA:**

11/14



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: YAKZ5-M6FRN-LEFEX-SSQX3

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF \*\*\*.642.211-\*\*)

Irineu Marcos Parmeggiani (CPF \*\*\*.055.780-\*\*)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/YAKZ5-M6FRN-LEFEX-SSQX3>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>