



**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 MARRON - ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC MARRON - ÁGUA FRIA CONDENSADO
- TUBULAÇÃO PVC MARRON - DRENO DO AR-CONDICIONADO
- TUBULAÇÃO PVC MARRON - REDE DE IRRIGAÇÃO

**ABREVIATURES:**

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- DS - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- OS - CAIXA DE GORDURA
- CS - CAIXA DE HIGIENIZAÇÃO
- HD - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

**NORMAS:**

- 1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
  - NBR 5626/2000 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
  - NBR 12228/1993 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
  - NBR 7228/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES DE DEPÓSITOS
  - NBR 13668/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LIQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO
  - NBR 1284/1985 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
- 2 - TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
  - PVC RÍGIDO SOLDAVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648
  - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 1410
  - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084

**NOTAS:**

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS. CASO NÃO SEJA INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DELIMITAÇÕES MÍNIMAS:
  - 2A - PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm:
    - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 75mm.
  - 3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
  - 4 - PROIBIDO UTILIZAR TOCOS NAS TUBULAÇÕES.
  - 5 - OS TERMINOS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
  - 6 - A TUBULAÇÃO DO EXTRATOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO MEDIANAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
  - 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
  - 8 - TODAS AS BACIAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDAVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.

**OBS:**

- 01 - MEDIDA DADA EM METROS (m).
- 02 - NÃO COLOCAR PNEUMÁTICO SOBRE A ESCALA DO COORDENADOR.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO (01 3010 1201) DIRETO NACIONAL.
- 05 - O PRESENTE CONTRATO NÃO SE SUJEITA ALEATORIAMENTE A QUALQUER ALTERAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONSULTORIA.

**OBS RESERVATÓRIO:**

- DEPENDENDO DO FABRICANTE ALGUMAS DIMENSÕES PODERÃO SER DIFERENTES DO APRESENTADO EM PROJETO. PORÉM DEVE SER RESERVADO A 10% TOLERÂNCIA DE 40 (QUATRO) CENTÍMETROS PARA A COLUNA DO RESERVATÓRIO (CONFORME INDICADO).
- A FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO DEVE SER EXECUTADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.
- O RESERVATÓRIO DEVE SER FORNECIDO COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (ISOLAR INCLUIDO).
- TAMBÉM DEVERÁ CONTAR COM SAÍDA PARA LIMPEZA E EXTRAVAZAÇÃO.
- RESERVA DE INCÊNDIO DE 80% (PARTE EM VERMELHA).

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**  
 SITE: www.amm.org.br  
 E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

**TIPO DE OBRA:** ESPORTE      **MODALIDADE:** CONSTRUÇÃO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

**PROPRIETÁRIO / CNPJ:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 04.221.486/0001-49

**ENDEREÇO:** RUA SILVIO RODRIGUES ESQUINA COM RUA DA SAUDADE, QUADRA 66, LOTE 01, BARRIO COLINA VERDE, RONDOLÂNDIA, MT 78.388-000

**AUTOR DO PROJETO / CREA/CAU:** EMANUELE BARREIRA NOVAES  
 Eng. Sanitário e Ambiental  
 011/201700000-0

**RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:**

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

**ASSUNTO:**  
**IMPLANTAÇÃO GERAL - RESERVATÓRIO**

**Coord. Geográfica:** 10°50'48.5075" S 51°27'30.5270" W      **QUADRO DE REVISÕES**

**DATA DE ENTREGA:** ÍNDICES URBANÍSTICOS

**REVISÃO:** REVISÃO 01

**ESCALA:** R00

**ART.:** Como Indicado

**HID**  
**FOLHA Nº**  
**01 / 10**