



1. ESTE PROJETO DE CONDIÇÃO SEGUNDO AS RECOMENDAÇÕES DAS NBR'S 531.991/96, 5326/1998, 564/2001, E 1601/1991 E 5368/2010.

2. TODAS AS TUBULAÇÕES E CONDUÍTES DEVERÃO SEREM EMPREGADAS DEVIDO OBEDECER A ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MATERIAIS NBR 9445/2010 E 568/2010.

3. AS JUNTAS NAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO E ÁGUAS PLUVIAIS NAS PRIMARIAS, DEVEM SER DE TIPO SOLDADO, COM REFORÇO DE 20% DO DIÂMETRO. NOS DEMAIS ANOS DE BORDACHA E PASTA DE SOLDA SIMULTANEAMENTE.

4. QUANDO NÃO INDICADO AS DESELMIDIAS MINIMAS DEVERÃO SER:

- 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO DE 100mm A 150mm;
- 1,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO DE 100mm A 150mm;
- 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE DRENOS DE AR CONDICIONADO;
- 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO.

5. RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA SEJAM INSTALADAS COM UM LAVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR.

6. TODAS AS CONDIÇÕES TERMINAIS DE TUBULAÇÃO DEVER SER DE NOÇA COM BORDA DE LAÇA DE 17,0% OU REDUÇÃO PARA 17,0% (COR ALVA).

7. TODAS AS TUBULAÇÕES QUE ESTIVEREM EXPOSTAS AS INTERRUPÇÕES, DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO COM CHAPIM DE ALUMÍNIO CORROSIVO, ESPESURA 0,15mm.

8. AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER SUA EXTREMIDADE ABERTA PARA A ATMOSFERA, SEM NENHUM TIPO DE FECHAMENTO, PARA EVITAR A CRIAÇÃO DE VACUÍO.

9. DEVERÃO SER PREVISTOS DISPOSITIVOS ANTINFILTRAÇÃO EM TODOS OS RALOS LOCALS EM ÁREAS MOÇADAS.

10. OS RALOS E RALOS PRESENTES NA ÁREA DE SERVIÇO DE DEVO TER VENTILADOR DISPOSITIVO ANTI-EMPURIM 11. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER RIGIDAMENTE FIXADAS AO TETO OU ALAVENARIA DE MODO A CUMPRIR UM CONJUNTO ESTÁVEL, SENDO OBSERVADAS AS INCLINAÇÕES E SEQUÊNCIAS DO FLUXO INCLINADO.

12. AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO DE CONCRETO DE DEVERÃO SER REFORÇADA COM BORDA EM FOLHA SUPERIOR AO DIÂMETRO DO TUBO (120mm).

13. TODAS AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADAS NOS PROJETOS DE ARQUITETURA.

14. TODAS AS COTAS INDICADAS EM PROJETO ESTÃO PERCEBIDAS EM CENTRÍMETROS, EXCETO SE INDICADO DE OUTRA FORMA.

15. DEVERÃO SER REALIZADAS MANUTENÇÕES PERÍODICAS, CONFORME ABACO.

16. CONDUÍTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS: INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL.

17. CARIAS DE PASSAGEM: INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL.

18. AS REDES INSTALADAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E TAMBÉM DEVERÃO SER REALIZADAS INSPEÇÕES E LIMPEZAS ANTES APO DO PERÍODO CHUVA.

19. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO.

20. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

21. O PROJETISTA E PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SIO. CONFORME LIT. N° 514968 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A OBRA, NEM PARA PRESENTE E FUTURO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO E DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

|  |                               |   |  |
|--|-------------------------------|---|--|
|                                       |                               | <b>CAPAD GUIMARÃES</b><br>PREFEITURA                                |  |
| CNPJ: 03507530/0001-19   |                               | Endereço: R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães - MT. 78195-010 |  |
|                                       |                               |   |  |
| OBJETO: PROJETOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT                               |                               |   |  |
| PROJETO: <b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>  |                               |   |  |
| LOCALIZAÇÃO:<br><b>E E CEL RAPHAEL DE SIQUEIRA</b><br><b>RUA SANTO ANTONIO, N° 350 - CENTRO - CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT</b> |                               |   |  |
| AUTOR DO PROJETO:<br><br>Eng. Yuri Bispo Neves Vulo<br>CREA-MT: MT047573   |                               | RESP. TÉCNICO:<br><br>  |  |
| ASSINATURA:<br><b>PLANTA BAIXA E DETALHES DAS INST. HIDRÁULICAS</b>  |                               | ASSINATURA:<br>HIDROSSANITÁRIO<br>FOLHA Nº <b>1</b>                 |  |
| ESCALA:<br><b>COMO INDICADO</b>  | UNIDADE:<br><b>CENTÍMETRO</b> | DATA:<br><b>MARÇO/2021</b>  |  |
| ÁREA CONSTRUIDA:<br><b>660,00 m²</b>   | ÁREA OBRETA:<br>              | ÁREA DO LOTE:<br><b>14.807,10 m²</b>                                |  |