

## NOTAS E CUIDADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:

- 01- TODOS OS TUBOS APARENTES (NÃO EMBUTIDOS NA ALVENARIA) SERÃO FIXADOS COM FITAS METÁLICAS ADEQUADAS.
- 02- TODAS AS CONEXÕES NOS PONTOS DE SAÍDA DE ÁGUA, SERÃO COM BUCHA DE LATÃO.
- 03- EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA ABASTECIDA COM ÁGUA NÃO POTÁVEL, TODAS AS TUBULAÇÕES, RESERVATÓRIOS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVEM SER ADEQUADAMENTE IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE SÍMBOLOS E CORES, E DEVEM ADVERTIR OS USUÁRIOS COM A SEQUINTE INFORMAÇÃO: "ÁGUA NÃO POTÁVEL".
- 04- NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, DEVE-SE ESTUDAR FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO ÀS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO, IGUALMENTE EFICAZ.
- 05- A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES NO INTERIOR DE PAREDES OU PISOS (TUBULAÇÃO RECOBERTA OU EMBUTIDA) DEVE CONSIDERAR DUAS QUESTÕES BÁSICAS: MANUTENÇÃO E A MOVIMENTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM RELAÇÃO ÀS PAREDES OU AOS PISOS. NO QUE SE REFERE À MOVIMENTAÇÃO, EM ESPECIAL, HÁ QUE SE PRESERVAR A INTEGRIDADE FÍSICA E FUNCIONAL DAS TUBULAÇÕES FRENTE AOS DESLOCAMENTOS PREVISTOS DAS PAREDES OU DOS PISOS.
- 06- O TUBO DE SUSPIRO DO BARRILETE DEVERÁ SER PROVIDO DE TELA COM MALHA FINA (#0,5mm) EM SUA EXTREMIDADE.
- 07- O TUBO DO EXTRAVASOR DEVERÁ LANÇAR A ÁGUA EM QUEDA LIVRE EM LOCAL VISÍVEL E DEVERÁ POSSUIR EM SUA EXTREMIDADE, TELA EM MALHA FINA (0,5mm).
- 08- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SEGUIR O SEQUINTE PADRÃO DE CORES: VERDE-ÁGUA FRIA, LARANJA-ÁGUA QUENTE, MARROM-ÁGUA PLUVIAL, PRETO-ESGOTO E AMARELO-GÁS.
- 09- SOMENTE PARA OS CASOS ONDE HÁ TUBULAÇÃO PASSANDO PELA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES: "AS TUBULAÇÕES QUE ESTÃO PASSANDO DENTRO DA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES SERÃO CONVENIENTEMENTE PROTEGIDAS CONTRA IMPACTOS ACIDENTAIS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA NBR N2077/1999".
- 10- OS MATERIAIS E SISTEMAS UTILIZADOS NA IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS OU DE OUTROS COMPONENTES DEVEM PRESERVAR A POTABILIDADE DA ÁGUA.
- 11- NOS RESERVATÓRIOS EM QUE HÁ RESERVA DE ÁGUA PARA OUTRAS FINALIDADES, COMO É O CASO DE RESERVA PARA COMBATE A INCÊNDIOS, DEVE HAVER ESPECIAL CUIDADO COM ESTA EXIGÊNCIA.

VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</b> MARCELO SOUZA COELHO PREFEITO	
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA</b> JOÃO CLEBER BIANCHI SECRETÁRIO	
<b>PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO CASTELO D'ÁGUA</b>	
OBJETO:	
<b>CONSTRUÇÃO ESCOLA - ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II</b>	
ENGENHEIRO: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS, ARACRUZ - ES.	ESCALA: <b>INDICADA</b>
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	DATA: MAIO-2015
AUTOR DO PROJETO: ALEXANDRE GUASTI MONARDIM - ENGENHEIRO CIVIL CREA ES 15046/D	DESENHO: <b>RODRIGO</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	COORDENADOR: HID-ESQ-02
COORDENAÇÃO: MARCIA ELIANE DAN - ENG.º CIVIL - CREA ES 4876/D	FRANCA:
ASSUNTO: LIG. DE ÁGUA E EFLUENTE DO CASTELO D'ÁGUA	TELEFONE: 3224-8777 FAX: 3224-3024 E-MAIL: gdb@engenharia.com.br

AV. CHAMPAGNET, Nº560, 3º  
ANDAR - PRACA DA CIDADANIA  
Nº 14 - JARDIM - 22  
PR. ARACRUZ - ES - 29050-000  
231 P. ANDAR - BOX Nº 19,  
CENTRO, ALFREDO CHAVES -  
TELEFONE:  
3224-8777  
FAX:  
3224-3024  
E-MAIL:  
gdb@engenharia.com.br

01/01