



- 1- A TUBULAÇÃO QUE CORRE PELO SOLO TERÁ DE MANTER A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 8cm DE QUALQUER BALDRAME, BLOCO DE FUNDAÇÃO OU SAPATA.
 - 2- DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMOS HORIZONTAIS:
3%: Ø40 e 50mm - 2%: Ø75 - 1%: Ø100 e Ø150 - 0,5%: Ø200
 - 3- EXECUTAR O ACOPLAMENTO DOS TUBOS DE QUEIDA DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA.
 - 4- AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS SOB LAJE SERÃO FIXADAS COM FITAS METÁLICAS REGULÁVEIS OU SUPORTES RÍGIDOS, ANTES E APÓS CADA CONEXÃO E A CADA 1,20m. FIXAR TAMBÉM OS RALOS E CAIXAS SIFONADAS. NAS FIXAÇÕES DAS ABRAÇADEIRAS UTILIZAR ANEL DE BORRACHA.
 - 5- OS PROLONGAMENTOS DO T2 E AS TV TERÃO DE EMERGIR 30cm, NO MÍNIMO, DA COBERTURA E SER ENCIMADAS COM CHAPEU DE PROTEÇÃO.
 - 6- OS LAVATÓRIOS, CUBAS DE PIAS E TANQUES TERÃO SIFÕES COM ALTURAS REGULÁVEIS.
 - 7- AS TUBULAÇÕES DE GAS (GLP/GN) DEVERÃO SER ENVELOPADAS (BAINHA) EM TUBULAÇÃO DE PVC, CULHA BITOLA DEVERÁ SER 1" (25,4mm) MAIOR QUE A BITOLA DO RAMAL, QUANDO NO SOLO (EVITANDO OXIDAÇÃO DA TUBULAÇÃO) E QUANDO EMBUTIDA EM CONCRETO (EVITANDO SOLIDARIZAÇÃO COM A ESTRUTURA). EXEMPLO
- PVC (BAINHA)
 Espaço Vazio
 Tubulação de Gas
- * Espaços e vazios, atender a NBR 15526
- 8- EXECUÇÃO CONFORME NORMAS DA ABNT:
 -ÁGUA FRIA - CONFORME NBR 5626
 -ÁGUA QUENTE - CONFORME NBR 7198
 -ESGOTO - CONFORME NBR 8160
 -GÁS - GN/GLP - CONFORME NBR 15526

IMPORTANTE:
Qualquer dúvida com relação ao projeto, deve ser primeiramente comunicada ao autor do mesmo.

05		
04		
03		
02		
01		
00		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

Engº Civil - Herlan José Bonfá

Rua José Maria de Azevedo e Souza, nº 260, Centro.
 (19) 3895-2686
 CEP: 13960 - 000 - Socorro - S.P.
 CLIENTE
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOCORRO
 AV: DR. RENATO SILVA, Nº 129 TRAV. FRANCISCO PENTEADO Nº 9 e Nº 47 e Rua DOM PEDRO I SOCORRO - SP

PROJETO

PROJETO HIDRÁULICO

ASSUNTO	ESC.				
PROJETO DE ESGOTO	IND				
DES.	DATA	NUM./OPÇÃO	FASE	FL.	REV.
MDM	04/02/15	01	PH	02	00