

Plano de instalação de saneamento para o 1º andar de um apartamento. O diagrama mostra a distribuição de água fria e esgoto. A água fria é fornecida por uma cisterna vertical de aproveitamento de 1000L, conectada ao AP-1 (PVC100) e ao CPQ. O esgoto é coletado em uma caixa de gordura (CG) e encaminhado para o I.S.P.d. MASCULINO e FEMININO. As copas (COPA 1 e COPA 2) também possuem pontos de coleta de esgoto. O diagrama inclui dimensões e especificações técnicas para os materiais e instalações.

**DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA**

CONFORME NBR 7229/1993

$$V = 1000 \frac{N(P_1 + P_2 + P_3)}{24}$$

$$V = 1000 \frac{10(1+1+1)}{24} = 1384,6$$

$$V = 1384,6$$

$$V = 1384,6$$

N = número de pessoas ou unidades de contribuição  
P = contribuição de despejos, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia  
T = período de detenção, em dias  
F = fator de acumulação de lodo fixados em dias, dependendo do tempo de armazenamento - para 1 mês  
L = contribuição de todo fresco, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia

\*\*\*  
O tratamento e a disposição final dos efluentes do tanque séptico variam de acordo com o local a ser implantado, sendo que este deverá ser consultado, se preciso for, no projeto de implantação.

- 1 - A TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100mm E 2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100mm;
- 2 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA OU QUENTE DEVERÁ TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,5% NO SENTIDO DO FLUXO;
- 3 - OS TUBOS DEVERÃO SER FIXADOS NA LAJE ATRAVÉS DE LAJE PERFORADA DE AÇO A COTA 10,00M/TORO DO TUBO;
- 4 - NAS TORNERAS ALIMENTADAS PELA REDE DE AGUA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DEVERÃO SER INSTALADAS PLACAS COM A INSCRIÇÃO "ÁGUA INAPRÓPRIA AO CONSUMO HUMANO".
- 5 - AS COTAS DE TOPO E FUNDO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM DEVERÃO SER DEFINIDAS NO PROJETO DE INFILTRAÇÃO.

Diagrama de uma caixa de passagem com CPG (Caixa de Passagem) e tubos de passagem. O diagrama mostra a conexão entre um tubo de passagem (Tubo de Passagem) e uma caixa de passagem (CPG). A caixa de passagem é representada por um retângulo com o texto "CPG" no centro. O tubo de passagem é representado por um retângulo com o texto "TUBO DE PASSAGEM" no centro. A caixa de passagem é conectada ao tubo de passagem por meio de uma caixa de passagem (CPG) e um tubo de passagem (Tubo de Passagem). As etiquetas incluem: "VEN. DA CALHA" (Vento da Calha), "TUBO DE PASSAGEM" (Tubo de Passagem), "CAIXA DE PASSAGEM COM DREIJA" (Caixa de Passagem com Dreihe), "DREIJA" (Dreihe), "CALHA" (Calha), "CPG" (Caixa de Passagem), "TUBO DE PASSAGEM" (Tubo de Passagem), "CAIXA DE PASSAGEM COM DREIJA" (Caixa de Passagem com Dreihe), "VISTA BALIZADA" (Vista Balizada), "SAÍDA PARA A TESTE DE TUBO" (Saída para a Teste de Tubo).

[illegible]