PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Autor(res)

Meriellen Nuvolari Pereira Mizutani
Weslley Da Silva Gomes
Robson Fernandolombardi
Fabricio Renato De Souza Saldanha
Kelly Oliveira

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

O
projeto de Instalações h idrossanitárias foi elaborado para atender uma residência unifamiliar com 03 dormitórios sendo 01 suíte 02 banheiros, 01 cozinha, 01 lavanderia e sala de estar com 02 ambientes Residentes compostos por
03 adultos e 03 crianças que necessitam de água fria e quente Águas pluviais e de esgoto sanitário também estão contemplados No projeto é possível localizar os componentes estruturais e os materiais empregados com cores específicas para cada uso afim de fazer sua distinção visual Seguindo as normas brasileiras para a execução e boas
práticas ao projeto citamos a NBR 5626 1998 que estabelecem exigências e recomendações relativas ao projeto, à
execução e à manutenção da instalação predial de água fria a NBR 7198 1993 que fixa as condições técnicas mínimas quanto à higiene, à segurança, à economia e ao conforto dos usuários, pelas quais deve se projetar e executar as instalações prediais de água quente a NBR 8160 1999 que estabelece as exigências e as recomendações
relativas ao projeto, à execução, ao ensaio e à manutenção dos sistemas prediais e de esgoto sanitário e a NBR 10844 1989 que fixa as exigências necessárias aos projetos das instalações de drenagem de águas pluviais
O
Sistema hidráulico foi traçado por tubos de PVC de 25 mm Tê ´ s e cotovelos de 90 mm com buchas de latão 25 mm
¾ Trazendo a água fria e quente aos ramais de distribuição estão os alimentadores centrais, que facilitam o dimensionamento de cada trecho de tubo, alocando todas as conexões necessárias e melhorando o funcionamento
da rede, tornando a mais viável e econômica O cálculo de trecho e de barilete são informados para identificar e melhor visualizar a vazão e quantidade medida de utilização no local O Sistema pluvial e de esgoto estão calculados
e projetados com tubos de 100 mm, 75 mm, 50 mm, 40 mm O projeto de Instalações hidrossanitárias facilitará o

desenvolvimento da execução do projeto uma vez que compatibilizado com o projeto arquitetônico e regularizará a planilha de custos, evitando surpresas na execução do projeto