



# ÁGUA DE IVOTI

O MAIOR BEM DA VIDA É NOSSO

## PARECER TÉCNICO 27/2021

Assunto: Análise de Projeto Hidrossanitário Residencial Harmonia.

### PREMISSAS

A Autarquia Água de Ivoti, vem por meio deste parecer se manifestar em atendimento ao requerimento de Rodolfo Metz, relativo ao projeto hidrossanitário do Edifício Residencial Harmonia localizado entre as ruas: Avenida Anchieta, Rua Duque de Caixas e Rua Senador Alberto Pasqualine.

### CONSIDERAÇÕES PROJETO HIDROSSANITÁRIO

- Especificar quantos apartamento há por bloco no memorial de cálculo;
- Apresentar o cálculo populacional por bloco;
- Profundidade útil mínima da fossa séptica, conforme NBR 7229 para o volume superior a 10m<sup>3</sup> é de 1,80m;
- Volume da fossa séptica dos blocos D e C parcial está incorreto;
- Volume do filtro anaeróbio dos blocos A, B, C parcial está incorreto;
- A medida L do filtro anaeróbio dos blocos A, B e C parcial apresentada no memorial está diferente da medida apresentada em prancha;
- Apresentar planta com a locação dos reservatórios superiores, dimensões e volume dos reservatórios, esquema vertical com as cotas dos reservatórios e do hidrômetro, locação do hidrômetro;
- Apresentar coleta e armazenamento de água da chuva através de cisternas, conforme Decreto 67/2020;

Após as modificações enviar as pranchas e memorial corrigido para o e-mail [engenharia@aguadeivoti.com.br](mailto:engenharia@aguadeivoti.com.br) com o título "Residencial Harmonia – Alterações".

### CONSIDERAÇÕES SISTEMA DE ABASTECIMENTO

Considerando que na região em que será instalado o empreendimento a Autarquia Água de Ivoti não possui rede adequada para atendimento da demanda solicitada, caso o empreendedor decida dar procedimento ao empreendimento o mesmo deve providenciar a adequação da rede para que desta forma seja possível a continuidade do abastecimento para a região do empreendimento.

A adequação consiste na construção/troca da rede que sai do Reservatório da Praça Neldo Holler, desce pela Rua José Führ com PEAD 160, vira à direita na Rua Duque de Caxias e vai até o encontro com a Avenida Anchieta com PEAD 315 totalizando um comprimento total de aproximadamente 710m.



# AGUA DE IVOTI

O MAIOR BEM DA VIDA É NOSSO

A responsabilidade de projeto e execução da obra é do empreendedor, sendo que a viabilidade de aprovação do projeto depende da apresentação por parte do empreendedor do projeto de adequação do abastecimento com cronograma de prazos para a aprovação pela Autarquia Água de Ivoti.

## CONSIDERAÇÕES DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

O empreendedor necessita verificar in loco a presença da rede cloacal/pluvial, além disso deve analisar se a rede atual comporta o destino da coleta pluvial e cloacal do empreendimento. Caso não comporte a vazão é dever do empreendedor entrar em contato com a Secretaria de Obras da cidade de Ivoti e verificar o procedimento necessário para adequação.

## RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS

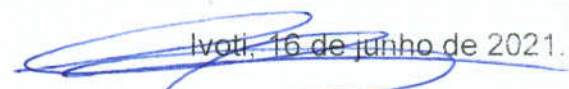
O projeto deve atender às normas ISO4427, NBR 15.561 e NBR 8.417, o sistema deve atender as pressões mínima dinâmica de 10 m.c.a. e máxima estática de 40 m.c.a..

Deverá ainda ser prevista a instalação de válvulas formando setores de manobra, isolados por no máximo 2 válvulas, de acordo com as normas vigentes, protegidas por caixa de alvenaria rebocada internamente em dimensões que permitam a devida operação das mesmas, fechadas por tampas de concreto armado, com acesso através de tampões T-9 ou similares, no caso de válvulas localizadas no passeio público.

O projeto do sistema de distribuição de água deverá apresentar a localização exata das redes instaladas com amarração das cotas horizontais no alinhamento do meio fio e as cotas verticais com profundidade em relação ao pavimento onde a rede está sendo instalada.

Todos os projetos deverão obedecer às normas vigentes e apresentar os responsáveis técnicos com ART.

  
Gislaiane Goulart Tavares  
Eng. Civil – CREA-SC 147453-0

  
Ivoti, 16 de junho de 2021.  
Rodolfo Metz  
CONTRUMULLER

