

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA CIDADE E MEIO AMBIENTE - SEMDEC
GERÊNCIA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS E REGULARIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES**MEMORIAL DESCRITIVO PARA
APROVAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

DECRETO 137/2019

Requerente:

CPF/CNPJ:

Uso da Obra:

Área Total Construída:

Nº do Projeto Arquitetônico Aprovado:

Nº de Pavimentos:

Endereço:

Bairro:

Inscrição Imobiliária:

Quadra:

Lote:

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Disposições Gerais
2. Normas Técnicas de Referências
3. Reservatórios
 - 3.1 Cálculo do consumo de água/dia:
 - 3.2 Quantidade de Reservatórios:
 - 3.3 Manutenção e Limpeza dos Reservatórios:
4. Instalações Sanitárias
 - 4.1 Cálculo do Volume da Caixa de Gordura:
 - 4.2 Manutenção da Caixa de Gordura:
 - 4.3 Dimensões das Caixas de Inspeção, Caixas de Passagem e Caixas de Areia:
5. Esgotamento Sanitário
6. Esgotamento de Água Pluvial

TITULAR (ES) DO IMÓVEL_____
Nome (s):
CPF/CNPJ:**AUTOR DO PROJETO**_____
Nome:
Nº Registro Profissional:**TITULAR (ES) DO IMÓVEL**_____
Nome (s):
CPF/CNPJ:**RESPONSÁVEL TÉCNICO**_____
Nome:
Nº Registro Profissional:

Cariacica, ____ de _____ de _____.

MEMORIAL DESCRITIVO - EXEMPLO

1. Disposições Gerais

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento da construção da Instalação Hidrossanitária do Projeto Residencial Unifamiliar.

Incluindo aqui os aspectos técnicos e funcionais relacionados ao abastecimento de água, instalação de esgoto e águas pluviais.

2. Normas Técnicas de Referências

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas:

NBR – 5626/98 – Instalações Prediais de Água Fria

NBR – 8160/99 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução

NBR – 7229/93 – Projeto, Construção E Operação De Sistemas De Tanques Sépticos

NBR – 10844/89 – Instalações Prediais de Águas Pluviais

3. Reservatórios

3.1 Cálculo do consumo de água/dia:

Considerou-se 200 Litros/Pessoa/Dia.

Consumo Diário de 200 Litros x 10 Pessoas = 2000 Litros/Dia

3.2 Quantidade de Reservatórios:

Será instalado um reservatório superior de 1000 Litros, e uma cisterna de 10.000 Litros, totalizando 11000 Litros.

Reserva de 5,5 Dias, considerando a falha no abastecimento de água em alguns períodos do ano.

O reservatório será abastecido pela concessionária local – Companhia Espírito Santense de Saneamento.

3.3 Manutenção e Limpeza dos Reservatórios:

Esvazie o reservatório abrindo o registro do tubo de limpeza e fechado o registro geral do barrilete e escove bem suas paredes internas, retirando todo material indesejável. Em seguida enxágue as paredes e o fundo do reservatório. Agora feche o registro do tubo de limpeza e encha o mesmo acrescentando água sanitária na seguinte proporção: para cada 500 litros de água no reservatório, use 1/2 litro de água sanitária. Espere 4 horas sem utilizar esta água. Após este período, esvazie o reservatório abrindo o registro do tubo de limpeza, que agora já se encontra pronto para uso, bastando enche-lo. Manter o reservatório bem coberto.

4. Instalações Sanitárias

As Instalações Sanitárias foram projetadas conforme NBR 8160/99, visando atender exigências mínimas para o conforto e saúde dos usuários.

4.1 Cálculo do Volume da Caixa de Gordura:

Foi adotada uma caixa de gordura simples de forma prismática retangular:

V: $0,60 \times 0,30 \times 0,35$

V: $0,063 \text{ m}^3 = 63,00 \text{ Litros}$

4.2 Manutenção da Caixa de Gordura:

A limpeza da caixa de gordura deve ser feita num período de 01 (um) mês, devendo o operador tomar os devidos cuidados em relação a proteção das mãos com luvas de borrachas, sendo que quando houver necessidade de os pés estar em contato com os dejetos estes deverão estar protegidos com botas de borrachas, os materiais recolhidos das caixas deverão ser embalados em sacos plástico e colocados em local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde.

4.3 Dimensões das Caixas de Inspeção, Caixas de Passagem e Caixas de Areia:

As caixas de inspeção, de passagem e de areia, serão construídas em blocos de concreto $9 \times 19 \times 39 \text{ cm}$, chapiscadas e rebocadas internamente, conforme detalhe apresentado em projeto, tendo dimensões internas de $60 \times 60 \text{ cm}$.

Obs.: A altura das caixas de inspeção variara de acordo com a declividade das tubulações, atingindo uma profundidade máxima de 100 cm , e essas terão fundo que será abaulado assegurando rápido escoamento e evitando formação de depósitos.

As tampas serão com fechamento hermético e serão facilmente removíveis, permitindo perfeita vedação. Essas tampas poderão ser em concreto armado ou ferro fundido.

5. Esgotamento Sanitário

Por não haver rede de esgoto no logradouro da edificação, foi optado pelo uso de fossa, filtro e sumidouro dimensionados de acordo com NBR 7229/93.

A fossa receberá todo o efluente da residência, que por sua vez passará para o filtro, que filtrará o efluente e encaminhará para o sumidouro.

6. Esgotamento de Água Pluvial

A água pluvial será lançada na área permeável do lote.