

**CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE TRIUNFO**

**MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO**

**REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS SANITÁRIOS SITUADOS NO SAGUÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE TRIUNFO PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE À PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, DE ACORDO COM A NBR 9050/2015.**

**RUA PROFESSOR COELHO DE SOUZA, N° 210 -TRIUNFO/RS**

**TRIUNFO, 19 DE OUTUBRO DE 2020.**

## SUMÁRIO

<b>2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Características dos materiais.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2 Luminárias.....</b>	<b>3</b>
<b>2.3 Interruptores, tomadas e demais equipamentos.....</b>	<b>3</b>
<b>2.4 Eletrodutos.....</b>	<b>4</b>
<b>2.5 Condutores.....</b>	<b>4</b>
<b>2.6 Conectores e Terminais.....</b>	<b>4</b>
<b>2.6.1 Identificação.....</b>	<b>4</b>
<b>3.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.....</b>	<b>5</b>
<b>3.1.1 Instalações de água fria e esgoto.....</b>	<b>5</b>
<b>3.1.2 Normas e determinações.....</b>	<b>5</b>
<b>3.1.3 Alimentadores.....</b>	<b>5</b>

## **2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **2.1. Características dos materiais**

As especificações descritas a seguir se destinam a definir os equipamentos e materiais a serem fornecidos e/ou instalados para execução dos serviços em pauta, que deverão ser utilizados como guia para seleção dos mesmos.

Os modelos e equipamentos citados são para efeito orientativo, não estabelecendo necessariamente que estes sejam das marcas ou dos fabricantes citados.

Os equipamentos propostos deverão atender integralmente as características construtivas e condições operacionais dos equipamentos especificados, devendo a CONTRATADA enviar os catálogos técnicos com dimensões físicas, pontos de operação, características técnicas, etc., dos equipamentos alternativos.

### **2.2 Luminárias**

Todas as luminárias, lâmpadas e acessórios indicados nas plantas estão especificados no módulo de simbologia em anexo, poderão ser substituídas por similares em caso de falta de disponibilidade no mercado e mediante autorização formal da fiscalização da obra.

a) As luminárias devem ser do tipo placa, sobrepor, 30x30x2,2 cm de boa qualidade.

b) A luminária do banheiro PNE deverá ser do tipo placa, sobrepor, tamanho 40x40x4cm e de boa qualidade.

### **2.3 Interruptores, tomadas e demais equipamentos**

a) As Tomadas serão do tipo 2P+T (2 pólos + terra) padrão ABNT, e deverão permitir ligações de fio de cobre até a seção de 6 mm<sup>2</sup>;

b) Os interruptores serão do tipo simples ou paralelo com 01, 02 ou 03 teclas com capacidade de condução dos contatos de 10 A;

## 2.4 Eletrodutos

a) Serão instalados fixados por parafusos em caixa tipo esmaltada 4" x 2", devidamente alinhados, nivelados e aprumados.

b) As tomadas devem possuir o modelo hexagonal.

As Instalações Elétricas serão executadas de forma embutida com eletroduto de PVC flexível quando instalado em alvenaria ou parede, segundo especificação do projeto;

## 2.5 Condutores

a) Os condutores destinados à distribuição de luz, força, controle ou sinalização deverão atender ao que se segue:

Serão todos do tipo "cabo", constituídos por condutores trançados de cobre eletrolítico e isolamento termoplástico anti-chama (PVC), não halogenado 450V/750V.

b) Os condutores destinados à alimentação de quadros de destruição deverão atender ao que se segue:

c) Os condutores destinados a **alimentação de quadros** de distribuição serão do tipo **EPR ou similar, não halogenado**, com bitola mínima de 10 mm<sup>2</sup>.

## 2.6 Conectores e Terminais

Devem ser de cobre ou alumínio, do tipo a compressão, com diâmetro idêntico ao cabo utilizado, caso necessário.

### 2.6.1 Identificação

Os fios e os cabos devem ser identificados junto aos disjuntores com anilhas plásticas coloridas, indicando o número do circuito e os cabos ou fios alimentadores pretos identificados com fita adesiva plástica colorida conforme código de cores:

- Fase A = Vermelho;
- Fase B = Branca;
- Fase C = Preto;

- Neutro = Azul claro;
- Retorno = Amarelo;
- Cx a Cx = Cinza;
- Terra = Verde/Amarelo;

Os espelhos dos interruptores e tomadas devem ser identificados com o número do circuito e tensão por gravação com letras de forma em baixo relevo.

### **3.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

#### **3.1.1 Instalações de água fria e esgoto**

As tubulações de água fria serão executadas em tubos de Policloreto de Vinila (PVC), fabricados conforme normas específicas brasileiras, conforme projetos hidráulicos.

Todos banheiros possuirão vaso sanitário com caixa e válvula hidra, misturadores, tampo de granito e cuba de louça de embutir.

#### **3.1.2 Normas e determinações**

As seguintes normas nortearam este projeto e devem ser seguidas durante a execução da obra:

- NBR 5626 – instalação predial de água fria.
- NBR 8160 – instalação predial de esgoto sanitário.

#### **3.1.3 Alimentadores**

- O hidrômetro particular localiza-se na frente da Câmara de Vereadores de Triunfo, em muro lateral, na rua Professor Coelho de Souza, nº 210.
- As tubulações de entrada da água serão em PVC, com diâmetro de 25mm.
- A pressão fornecida pela concessionária no hidrômetro deverá ser de 10 m.c.a. Conforme Art. 31 do Regulamento dos Serviços de Água e Esgoto da Corsan.

Triunfo, 19 de outubro de 2020.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
Carolina da Silva Campos  
Cau nº 55788-5