

**Estado de Santa Catarina Prefeitura
Municipal de Bombinhas**

PROJETO

**POSTO SALVA VIDAS
15,75 m²**

**PRAIA DE BOMBAS
BOMBINHAS - SC**

PROJETOS:

**Amauri Farias Ramos Neto – Engenheiro Civil - CREA SC 125710-9
E-mail: amaurineto90@gmail.com**

JULHO / 2017

Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Bombinhas

Dados Cadastrais

- **Prefeitura Municipal de Bombinhas**
- **CNPJ nº 95.815.379/0001-02**
- **Telefone: (47) 3393-9500**
- **Posto Salva Vidas**
- **Praia de Bombas**
- **Município de Bombinhas**
- **Estado de Santa Catarina**

Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Bombinhas

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

JULHO 2017

Obra: **Posto Salva Vidas**

Local: **Praia de Bombas - Bombinhas - SC**

Área a construir: **15,75 m²**

GENERALIDADES

- O Memorial Descritivo e Especificações foi elaborado com a finalidade de completar os projetos e fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a serem empregados na construção;
- A execução dos serviços obedecerá às normas e métodos da ABNT, principalmente os dispostos na NBR 9050/2004;
- Em caso de divergência prevalecerá às cotas sobre as medidas em escala e estas especificações.
- O emprego de materiais similares aos que tenham marca e/ou fabricantes indicados nestas especificações, ficará na dependência de autorização por escrito da contratante e do projetista.

SERVIÇOS PRELIMINARES

- O canteiro de obras será composto por barracão em madeira e as instalações provisórias de luz e força e de água e esgoto;
- A placa da obra deve ser afixada no canteiro num prazo máximo de 3 dias após a emissão da ordem de serviço e será de acordo com as especificações do programa que gerir a obra;
- A locação da obra será de acordo com as medidas e cotas de projetos e em caso de divergências, estas deverão ser levadas ao conhecimento da contratante e projetista para as devidas alterações;
- Depois de locada a obra, a fiscalização deverá ser notificada para conferência e liberação definitiva do início das mesmas;
- O paver e meios fios do local da nova edificação deverão ser retirados de forma cuidadosa para posterior reaproveitamento na reconstrução do passeio.

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

- As escavações serão manuais, não excedendo 20% das dimensões dos blocos e/ou da largura das vigas baldrame, a sobra do material escavado será reaproveitado para o preenchimento e nivelamento da caixa da obra.

INFRAESTRUTURA

- As fundações serão do tipo sapatas rasas em concreto armado, executadas de acordo com o projeto;
- Será previsto concreto com espessura de 5 cm antes da montagem da ferragem e concretagem das sapatas, material este já previsto no volume de concreto das sapatas;
- As vigas baldrame serão em concreto armado, e obedecerão as especificações e cotas do projeto;
- O concreto será usinado, com fck mínimo de 30 MPa;
- Os aços utilizados serão do tipo CA-50 e CA-60, de acordo com o projeto estrutural;
- As formas serão em chapas de madeira pinho, espessura 2,5 cm para estruturas de concreto;
- A concretagem só será liberada após a conferência da fiscalização.

Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Bombinhas

SUPERESTRUTURA

- Os pilares e vigas serão em concreto armado, e obedecerão as especificações e cotas do projeto;
- O concreto será usinado, com Fck mínimo de 30 MPa, e as concretagens só serão liberadas após a conferência da fiscalização.
- Serão utilizados aços CA-50 e CA-60, de acordo com o projeto estrutural;
- As formas serão em chapas de madeira compensada plastificada 12 mm para estruturas de concreto;
- As lajes serão do tipo pré-moldada com elementos em cerâmica, sendo que sua montagem e concretagem obedecerão inteiramente às normas do fabricante, as dimensões e especificações de projeto e as normas técnicas pertinentes;
- As lajes de cobertura deverão ser impermeabilizadas com manta asfáltica 3mm;
- A concretagem só será liberada após a conferência da fiscalização.

PAREDES:

- As alvenarias serão de tijolos cerâmicos de oito furos assentados a garga (em pé), com argamassa de cimento, cal líquida e areia;
- Todas as aberturas para portas e janelas contarão com vergas além de contravergas nas janelas.

PAVIMENTAÇÃO

- O piso em cerâmica (PEI-4) deverá ser fixado com argamassa pronta e rejuntado com rejunte pronto em fugas de no máximo 3mm. Após a instalação, deverão apresentar índice de absorção de água inferior a 4%;
- Abaixo do posto de salva vidas o paver será recolocado, e para isso o terreno deverá estar regularizado e compactado para receber o coxim de areia para colocação do paver e meio fio, conforme o passeio já existente.

REVESTIMENTOS

- O chapisco será no traço 1:3 cimento e areia e abrangerá toda a área a ser revestida;
- O reboco será do tipo massa única no traço 1:2:8 cimento, cal e areia fina devidamente peneirada e abrangerá toda a área a ser revestida, o reboco deverá ser devidamente feltrado com desempenadeira de esponja;
- Os azulejos serão do tipo extra, 20x20cm - PEI-4, padrão médio, fixados com argamassa colante até o teto, sobre emboço, com junta de acordo com o fabricante, e deverá ser de texturas e cor compatível com o piso e aprovado pela contratante antes da colocação;
- Todas as paredes externas serão revestidas com pastilhas cerâmicas, fixadas com argamassa colante com junta de acordo com o fabricante, e deverão ser de texturas e cor compatível com o projeto arquitetônico, e aprovado pela contratante antes da colocação.

Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Bombinhas

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

- Os esgotos primários, secundários serão lançados em caixas de inspeção, que por sua vez os lançará no sistema de tratamento composto de fossa, filtros e vala de infiltração;
- Os tubos e conexões para alimentação e distribuição de água fria, serão em PVC rígido soldável;
- Os registros de gaveta e pressão serão do tipo cromado com canopla;
- Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o projeto, e as normas técnicas, ambientais e da concessionária local;
- A mão de obra empregada deveser especializada a fim de garantir o bom funcionamento e durabilidade das instalações;
- A alimentação de água potável será feita através da rede publica, que abastecerá um reservatório de 1000 litros.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- A entrada de energia deverá ser monofásica, conforme projeto elétrico;
- Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com projeto e as normas técnicas e da concessionária local;
- As tubulações para instalações embutidas no teto, parede ou piso serão em mangueira flexível corrugado e deverão ser protegidas durante as concretagens contra danos ocasionados por amassamento;
- As caixas dos pontos de interruptores e as tomadas serão tipo de embutir em PVC;
- Todas as luminárias estão discriminadas no projeto elétrico;
- As tomadas e interruptores serão instalados de acordo com o projeto;
- O quadro de distribuição será em PVC, embutido na parede a 1,50 m do piso acabado, com capacidade para até 24 disjuntores;
- Os disjuntores serão monopolar de 10A a 30A, tripolar de 10A a 50A e diferencial residual 25A, de acordo com o projeto elétrico;
- Os circuitos serão protegidos independentemente;
- O quadro de distribuição serão embutidos na parede a 1,50m do piso acabado, em PVC e os disjuntores de acordo com quadro do projeto;
- Os condutores serão de cabo flexível de cobre singelo – 750 v, do tipo anti chama ou chama auto extingüível.

PEÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

- O vaso sanitário será com caixa acoplada em louça branca completo;
- O lavatório será em louça branco sem coluna, com torneira, completo;
- Os metais serão cromados com canopla, na bitola de projeto.
- Os chuveiros serão elétrico de corpo plástico;

ESQUADRIAS

- As janelas serão em alumínio de correr com vidro incolor 4 mm, com acabamentos em alumínio;

Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Bombinhas

- A porta principal de acesso será de vidro temperado 10 mm de correr, conforme descrito no projeto arquitetônico;
- A porta de 0,70x2,10m será de abrir do tipo liso em madeira de lei, com dobradiças inoxidáveis e fechadura.

SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO

- A escada marinho, o tubo de descida e o guarda corpo serão em aço galvanizado a fogo, com bitolas de acordo com o projeto arquitetônico;
- Os extintor de incêndio deverá estar de acordo com as normas do Corpo de Bombeiros;
- Todas as instalações serão de acordo com o projeto e a normas de segurança;
- Todos os equipamentos deverão possuir nota fiscal de compra e comprovação de boa procedência.

PINTURAS

- As paredes de alvenaria serão pintadas com uma demão de selador acrílico e duas demãos de tinta acrílica na cor a ser definida pelo contratante;
- A porta de madeira será pintada com uma demão de fundo branco fosco e duas de demãos de esmalte sintético;
- Todos os fundos e tintas serão de marca de boa procedência e reconhecidas pelo uso.

AMAURI FARIAS RAMOS NETO

Engenheiro Civil

CREA/SC 125710-9