



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
Secretaria de Planejamento e Regulação Urbana
ENGENHEIRO CIVIL: Amauri F. Ramos Neto

Bombinhas, 29 de OUTUBRO de 2019.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

SALVA -VIDAS BOMBAS – ÁREA DE APOIO E POSTO DE OBSERVAÇÃO

Ruas: Martim Pescador e Gaturamo acessos à Praia de Bombas

DADOS CADASTRAIS:

Prefeitura Municipal de Bombinhas;

CNPJ – 95.815.379/0001-02;

(47) 3393-9500;

Projeto de Área de Apoio + Posto de Observação Avançado para Salva-vidas em Bombas;



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
Secretaria de Planejamento e Regulação Urbana
ENGENHEIRO CIVIL: Amauri F. Ramos Neto

OBJETIVO DA OBRA:

Construção de posto de observação avançado em madeira de itaúba e base de apoio ao salva vidas em formato contêiner revestido em madeira de angelim-pedra.

Área do posto avançado: 12,00 m².

Área da base de apoio: 22,75 m².

GENERALIDADES:

Este memorial foi elaborado para fins de especificar e completar os projetos relacionados em edital, além de fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a serem empregados na construção. Em casos de divergência prevalecerá as especificações colocadas em memorial. A execução dos serviços obedecerá às normas e métodos da ABNT e o emprego de materiais similares aos indicados dependerão de anuência da contratante.

DA FUNDAÇÃO:

As fundações serão do tipo bloco de concreto armado, com fck de 25 MPa. Ao total serão realizados 8 blocos de medidas mínimas de 40x40x30 cm, dispostos da seguinte maneira: 4 para área de observação e mais 4 para apoio do contêiner. Serão previstas camadas de apoio dos blocos de 5 cm de concreto magro ou brita.

DA ESTRUTURA CONTÊINER:

O contêiner será do tipo *Reefer 20'HC – 6 metros*, incluso transporte e instalação, com as aberturas para portas e janelas especificadas em projeto. As colunas são em aço com paredes em aço inox (externa e interna), teto em aço inox, piso em alumínio e com isolamento térmico em toda sua estrutura. A porta de entrada será de correr em vidro duas folhas e a porta do banheiro será em madeira lisa de abrir com batente e fechadura, com medidas de 70x210x3,5 cm, pintada na cor branca 2 demãos. As janelas serão do tipo *maxim-ar*, com uma folha fixa e a outra de abrir 5 unidades, além da janela basculante do tipo *maxim-ar* uma folha de abrir no banheiro. A janela da cozinha será de correr duas folhas. Internamente as divisões serão de placas metálicas de mesmo material do contêiner, caracterizando o banheiro, depósito e estar/cozinha. O piso será cerâmico branco classe PEI-5 de dimensões iguais a 50x50 cm, assentado em placa cimentícia com argamassa colante para piso e espaçamento do rejunte de até 5 mm. As paredes e teto receberão tratamento apenas de pintura em esmalte sintético na cor branca, com fundo wash primer na parte interna. Externamente, será aplicado apenas fundo epóxi para proteção. A caixa d'água será escondida com



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
Secretaria de Planejamento e Regulação Urbana
ENGENHEIRO CIVIL: Amauri F. Ramos Neto

parede em aço na cobertura, conforme dimensões em projeto. Os equipamentos a serem instalados serão 1 vaso de caixa acoplada branco, 1 lavatório com torneira e válvula em inox, 1 chuveiro elétrico 5000 W e 1 pia de cozinha em inox com bancada, sifão e válvula. Deverá prever espaço para instalação de frigobar embaixo da bancada da pia (frigobar não incluso no projeto).

DO REVESTIMENTO DO CONTÊINER:

O contêiner de apoio será revestido externamente em madeira composta de tábuas horizontais tipo frontal (de encaixe) plainado de angelim-pedra parafusadas em ripas verticais de camará (3x5 cm). O madeiramento terá tratamento em pintura *osmocolor* na cor natural. Será colocada cantoneira metálica com pingadeira na cor preta em todo o perímetro superior do contêiner para vedação da madeira. Perfis metálicos na cor preta também serão colocadas nas aberturas de portas e janelas, emoldurando-as, a fim de se evitar problemas de infiltração.

DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

Será instalada caixa d'água de 500 litros sobre área do banheiro, conforme projeto. As tubulações de abastecimento de água serão rígidas em pvc soldável e aparentes internamente ao contêiner, com acabamento apenas em pintura na cor branca. As instalações sanitárias serão direcionadas conforme layout apresentado em projetado, onde os efluentes originários da pia passarão por caixa de gordura para então serem encaminhados ao sistema de tratamento. O sistema contará com uma fossa séptica de 1,50 metro de diâmetro em anel e tampa de concreto pré-moldado, seguido por 3 filtros tipo cynamon de 1,00 metro de diâmetro em anel e tampa em concreto pré-moldado cada para enfim infiltrar em sumidouro de 1,00x2,50x0,60 metros, conforme projeto executivo.

DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

A entrada de energia será monofásica em poste de concreto padrão celesc. Os eletrodutos, curvas, conexões e tomadas serão do tipo rígido conforme layout apresentado, com acabamento em pintura. Demais informações em projeto e planilha.

DOS SERVIÇOS EXTERNOS:

Será implantado bicicletário com 6 barras de aço inox formato U nos fundos da área de apoio. Os canteiros serão preenchidos com vegetação tipo clusia entre 50 a 70 cm. O deck de acesso será em itaúba e respeitará as normativas de acessibilidade com a devida inclinação da rampa de



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
Secretaria de Planejamento e Regulação Urbana
ENGENHEIRO CIVIL: Amauri F. Ramos Neto

acesso. Além de ser implantada na lateral de fundos a casa de gás e as lixeiras em alvenaria revestidos em madeira.

DO POSTO DE OBSERVAÇÃO:

O posto de observação avançado será em madeira de itaúba, fixado através de parafusos conforme arquitetônico apresentado. O tratamento da madeira será em pintura *osmocolor* na cor nogueira. As esquadrias constam também em projeto e a cobertura será em piaçava.

Amauri Farias Ramos Neto
Engenheiro Civil