



Estado de Santa Catarina

# Município de Jaguaruna

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

**Obra:** Posto Salva Vidas

**Local:** Balneário Torneiro, Balneário Arroio Corrente, Balneário Esplanada e Balneário Garopaba.

**Município:** Jaguaruna - SC

**Área a construir:** 40,28m<sup>2</sup>

### OBJETIVOS

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.

As especificações contidas neste documento compreendem um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Construção de Quatro Unidades de Posto Guarda-vidas Padrão.

Em caso de divergência prevalecerá às cotas sobre as medidas em escala e estas especificações.

Todo material empregado nesta obra deverá ser de primeira qualidade, para garantir acabamento perfeito de todos os serviços a serem executados.

A execução dos serviços deverá obedecer à boa técnica, critério este que prevalecerá em qualquer caso omissos neste memorial.

### MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada a sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.

A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, equivalência nos itens de qualidade, resistência e aspecto.

### SERVIÇOS PRELIMINARES

O canteiro de obras será composto por barracão em madeira do tipo pinus, com área de 4,00m<sup>2</sup>.

A placa da obra deve ser afixada no canteiro num prazo máximo de 5 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.



Estado de Santa Catarina  
**Município de Jaguaruna**

### **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

As escavações serão realizadas manualmente, com uma altura máxima de escavação de 1,50m, em relação ao terreno natural.

O reaterro será feito com o próprio material escavado, compactando a cada 20cm.

### **INFRAESTRUTURA**

As fundações serão do tipo 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.

O concreto será moldado in loco, com fck mínimo de 25 Mpa.

Os aços utilizados serão do tipo CA-50 e CA-60, de acordo com o projeto estrutural.

As formas serão em madeira, com espessura de 2,5cm para estruturas de concreto.

A concretagem só será liberada após a conferência da fiscalização.

### **SUPERESTRUTURA**

Os pilares e vigas serão em concreto armado, e obedecerão as especificações e cotas do projeto.

O concreto será moldado in loco, com Fck mínimo de 25 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 executadas em madeira.

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 conforme projeto.

### **ALVENARIA**

A alvenaria será executada com blocos cerâmicos furados na horizontal, do tipo 9 furos, assentados com argamassa, com traço de 1:2:8 (cimento, cal hidratada, e areia sem peneirar). Todas as paredes deverão estar perfeitamente alinhadas e prumadas, e serão revestidas com chapisco e massa única, ficando a espessura final da parede de 15cm, conforme projeto arquitetônico.

As vigas baldrame (Semi-Enterrado), deve-se ser reforçada o bloqueio à umidade ambiente empregando-se argamassa com aditivo impermeabilizante.

Sobre os vãos das portas e janelas serão executadas vergas e contravergas em concreto armado, prolongando-se 50cm para cada lado do vão, com largura e altura do bloco cerâmico utilizado.

O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.



Estado de Santa Catarina

## Município de Jaguaruna

### REVESTIMENTOS

O chapisco será no traço 1:3 cimento e areia grossa 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 esmaltado extra, 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.

### PAVIMENTAÇÃO

Toda área será pavimentada com piso cerâmico (PEI-4) e deverá ser fixado com argamassa pronta e rejuntado com rejunte pronto em fugas de no máximo 2,5mm. Após a instalação, os pisos deverão apresentar índice de absorção de água inferior a 4.

### ESQUADRIAS

As portas externas serão em madeira maciça, as internas serão do tipo semi-oca, As janelas serão executas com alumínio branco e vidro.

### INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Toda a rede de água será executada com tubos e conexões de pvc rígido soldável.

A rede de esgoto será executada com tubos de pvc do tipo leve.

Os registros de gaveta e pressão serão do tipo cromado com canopla.

O sistema de tratamento de esgoto será através de fossa, filtro e sumidouro.

### 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.

O quadro de distribuição será em PVC, embutido na parede a 1,50 m do piso acabado, com capacidade para até 6 disjuntores.

Os disjuntores serão monopolar de 10A a 30ª.

Os condutores serão de cabo flexível de cobre singelo – 750 v, do tipo anti chamas ou chama auto extingüível.

### PINTURA

As superfícies que irão receber tinta látex acrílica deverão ser secas, e limpas, em seguida deverá ser aplicada tinta látex acrílica com rolo, pincel ou trincha, diluída em 20% de água.

Av. Duque de Caxias, 290. Centro. Jaguaruna. Santa Catarina  
CEP 88715-000 – Fone/Fax: (48) 3624-8400



Estado de Santa Catarina

## Município de Jaguaruna

A primeira demão servirá como seladora em superfícies pouco porosas.

A segunda mão em diante deverá ser aplicada pura, sendo que, entre uma demão e outra deverão ser observados intervalos mínimo de 06 horas.

Para a pintura externa deverá ser aplicado predominantemente na cor amarelo fosco, da Tinta Coral ou similar de outro fabricante, devendo ser aplicado pelo menos duas demãos cruzadas. Deverá ser pintado na cor vermelho segurança fosco, da Tinta Coral ou similar de outro fabricante, devendo ser aplicado duas demãos em todos os elementos arquitetônicos que se apresentarem destacados na edificação.

O total da área pintada na cor vermelha não poderá ser superior a 25% da área pintada em amarelo;

Para a pintura em esquadrias deverão ser aplicadas quantas demãos de tinta forem necessárias para alcançar a coloração, vermelho brilhante esmalte sintéticas da tinta Coral ou similar de outro fabricante.

As superfícies de madeira que forem pintadas com tinta esmalte sintético deverão ser previamente lixadas a seco com lixa, posteriormente deverá ser removido todo o pó da lixa. Em seguida, uma demão de aparelhamento de deverá ser aplicada com trincha.

Deverá ser procedido lixamento a seco lixa nº 1 ou 1,5 e subsequentemente limpeza com pano seco.

As tintas deverão ser rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente revolvidas antes de usadas.

As pinturas para as inscrições "CORPO DE BOMBEIRO MILITAR DE SC" deverá estar na parte superior dos Postos Guarda Vidas em suas quatro faces.

As pinturas para as inscrições "PREVENIR É SALVAR" deverá estar na parte inferior ou mediana dos Postos Guarda Vidas em suas quatro faces. A base onde será feita a inscrição deverá ser na cor amarela e a inscrição deverá obter letras vermelha em caixa alta.

As pinturas para as inscrições de identificação do número do posto, "POSTO-01" em caixa alta, deverá constar em suas quatro faces.

As pinturas para as inscrições da logomarca do CBMSC, deverá constar em suas quatro faces, nas laterais e frontal a logo será pintada na parte inferior do posto, na parte traseira será pintada na parte superior do posto.

As pinturas para a inscrição "EMERGÊNCIA 193" deverá estar na parte superior dos Postos Guarda Vidas, abaixo da janela basculante.

### COMPLEMENTOS

A laje de cobertura deverá ser impermeabilizada com membrana a base de resina acrílica, em três demãos.

Será executada escada do tipo marinheiro, em tubo de aço, conforme projeto arquitetônico.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Quando os serviços ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o projeto e suas especificações técnicas e satisfeitas todas as exigências, será efetuada uma vistoria conjunta (CONTRATADA E FISCALIZAÇÃO) para o recebimento da obra.

Av. Duque de Caxias, 290. Centro. Jaguaruna. Santa Catarina  
CEP 88715-000 - Fone/Fax: (48) 3624-8400



Estado de Santa Catarina  
**Município de Jaguaruna**

A obra deverá ser entregue limpa e em perfeito funcionamento.  
Nos casos omissos a este Memorial Descritivo, adotar-se-ão os melhores processos usados na construção civil, empregando-se sempre materiais de boa qualidade para que resulte um acabamento perfeito e uma total solidez e segurança da obra, respeitando-se os regulamentos em vigor e observadas as indicações da fiscalização.

Jaguaruna/SC, 23 de agosto de 2021.

ENG. MARCOS FABIANO DOS SANTOS TIBÚRCIO  
CREA/SC 35730-6

Eng. Civil Marcos Fabiano dos Santos Tibúrcio.  
CREA/SC: 35730-6

Laerte Silva dos Santos

Laerte Silva dos Santos.  
Prefeito Municipal de Jaguaruna/SC

Laerte Silva dos Santos  
Prefeito Municipal