



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA BONITA
Fone/Fax: (49) 3649.0004 - Av. Buenos Aires, 600 - CEP 89909-000



MEMORIAL DESCRITIVO
CLUBE SOCIAL COMUNIDADE POMBA BRANCA

BARRA BONITA/SC
2018





MEMORIAL DESCRITIVO
CLUBE SOCIAL COMUNIDADE POMBA BRANCA
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA

1. SISTEMAS UTILIZADOS

Os sistemas foram projetados para risco **LEVE** de incêndio, devido a esta se tratar de uma Edificação **REUNIÃO PÚBLICA** e possuir carga de fogo média de **2,45 kg/m²**, conforme Norma Corpo de Bombeiros de Santa Catarina.

2. SAÍDA DE EMERGÊNCIA

- Galpão

Saída 1 – 200x210cm – 2 unidades

- Capacidade **Máxima** = 200 pessoas

3. EXTINTORES DE INCÊNDIO

Foram distribuídos 2 extintores de pó químico na edificação. Estas unidades foram dispostas para que a pessoa que utilizá-lo, não percorra mais que 20 metros de distância. Estes cálculos estão baseados na carga de fogo do prédio.

4. SISTEMA DE GÁS CENTRALIZADO

O bloco possui um fogão a gás GLP de quatro bocas, com abrigos individuais por edificação.

5. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

5.1. BLOCOS AUTÔNOMOS



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA BONITA
Fone/Fax: (49) 3649.0004 - Av. Buenos Aires, 600 - CEP 89909-000



O Sistema de iluminação de emergência terá autonomia mínima de 2 horas de funcionamento, garantida durante este período a intensidade dos pontos de luz de maneira a respeitar os níveis mínimos de iluminação desejados, de 3 lux.

Os blocos de iluminação serão instalados nas paredes e ou pilares, com suportes adequados, fixos por meio de parafusos de rosca e buchas, a uma altura média de 210cm.

5.2. PLACAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

As placas de sinalização de saída terão as seguintes dimensões 25x15cm.

Barra Bonita, 30 de Maio de 2018.

Marcelo Antônio Freiburger
Eng. Civil – CREA/SC 105.747-2

Moacir Piroca
Prefeito de Barra Bonita/SC





PLANILHA - CÁLCULO DE CARGA DE INCÊNDIO

Solicitante: Município de Barra Bonita
Proprietário: Município de Barra Bonita/SC
Endereço: Linha Pombra Branca, Interior, Barra Bonita, SC
Características: Reunião de Público
Risco: Leve

Combustíveis		Peso (kg)	Poder calorífico (kcal/kg)	Quant. de calor por combustível Q = (kcal) ou Q = (MJ)	Quant. de calor total dos combustíveis $\sum Q = (kcal)$ ou $\sum Q = (MJ)$	Área da unidade S=(m2)	Carga de incêndio específica qe = (kcal/m2) ou qe = (MJ/m2)	Poder calorífico da madeira padrão (4550 kcal/kg) ou (19 MJ/Kg)	Carga de incêndio ideal qi=(kg/m2)
Tipo									
Resíduos de comida	50,00	3.324,00	166.200,00	2.868.250,00	257,03	11.159,20	4.550,00	2,45	
Resíduos de carne	100,00	6.919,00	691.900,00						
Papel, mistura	50,00	4.206,00	210.300,00						
Plástico, mistura	80,00	7.995,00	639.600,00						
Madeiras duras	250,00	4.641,00	1.160.250,00						

Realizado em, 30 de Maio de 2018


Responsável Técnico
Eng. Civil Marcel Antônio Freiberg
CREA/SC 105.747-2





Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA BONITA

Av. Buenos Aires, 600 - Fone/Fax (49) 3649.0004 - CEP 89909-000



MEMORIAL DESCRITIVO
ADEQUAÇÕES LINHA POMBA BRANCA

BARRA BONITA/SC

2018





MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem por objetivo estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a ser utilizado nas adequações da comunidade da Pomba Branca, da cidade de Barra Bonita - SC.

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial é a parte documental onde são estabelecidas as condições e características dos materiais, equipamentos na prestação dos serviços para execução das reformas e adequações de churrasqueiras, banheiros e cozinha, localizado na comunidade da Pomba Branca.

Antes do início dos serviços deverá ser elaborada ART de projeto e execução, assinada e entregue ao Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal.

2. PLACAS DA OBRA

A placa do responsável pela obra deverá ser fixada na parte frontal da obra em local visível, e colocada no início dos trabalhos.

3. CONCRETAGEM

A concretagem deverá ser feita de forma que o concreto seja bem adensado, de forma mecânica ou manual. Deverão ser usados espaçadores para garantirem o cobrimento das armaduras que não deve ser menor que 3,0cm, em cada face do elemento estrutural.

Sobre as paredes de alvenaria será feita uma cinta de amarração em concreto, tendo como armadura principal quatro ferros de 8.0mm e estribos com ferro de 5mm espaçados a cada 18cm, com dimensões na largura igual a parede e altura de 25cm.

4. ALVENARIAS

Nos espaços onde serão ampliados a alvenaria será em tijolos de 6 furos assentados a chato por fora em todo o perímetro e por dentro com tijolo assentados em cutelo. Os tijolos deverão ser levemente umedecidos antes do assentamento. A argamassa de assentamento será no traço 1:4 (cimento:areia





media + alvenarite) ou 1:2:9 (cimento: cal: areia média). As juntas deverão ter espessura média de 10mm.

Sobre as portas e janelas deverão ser feitas contra-vergas de concreto com 2,0 barras de ferro 6.3mm, apoiadas em 50cm de cada lado do vão e dimensões iguais às de uma linha de tijolos.

5. IMPERMEABILIZAÇÃO

Serão executadas demãos cruzadas de emulsão asfáltica. As superfícies a serem impermeabilizadas são as partes superior e os 15cm da lateral interna das vigas de baldrame.

6. PAVIMENTAÇÃO

Após a execução da fundação, deverá se nivelar a base do piso com solo compactado em camadas de 20cm, ate a cota – 5cm (5cm abaixo do topo das sapatas). Será então colocada uma camada de 5cm de espessura de brita 1 (sobre a base compactada) devidamente reguada e nivelada e posteriormente 1 camada de concreto na espessura de 7cm, incluindo uma malha de aço tipo POP 15x15cm #3,4mm, também reguada e nivelada. Todos os caimentos para o escoamento das águas deverão ser respeitados.

7. REVESTIMENTO

a - Chapisco

Todas as paredes destinadas a receber reboco deverão ser preparadas com uma camada irregular e descontínua de chapisco aberto de cimento e areia grossa em traço 1:4 (cimento:areia grossa) na espessura de 7 mm.

Emboço e massa única só serão executados após a secagem da argamassa da alvenaria e do chapisco e depois de todas as canalizações de paredes tiverem prontas.

b - Emboço e reboco

As paredes externas deverão ser revestidas com emboço desempenado e feltrado com argamassa de traço 1:2:9 (cimento: cal: areia média), numa





espessura média de 15 mm; e reboco em traço de 1: 5: 5% (cal: areia: cimento), na espessura de 5 mm e acabamento feltrado.

c - Massa-única

As paredes internas receberão massa única em traço 1: 2,5: 2,5: 5% (cimento: areia média: areia fina, cimento), na espessura de 20 mm e acabamento feltrado.

d – Azulejos e piso cerâmico

Os azulejos após a cura do emboço, cerca de 10 dias; nos banheiros serão colocados azulejos em todas as paredes dos banheiros na altura do pé direito.

O piso em cerâmica (35x35) será feito em todos os cômodos, conforme indicados na planta baixa, ambos com cores claras incluindo o rejunte. A colocação das peças será feita com argamassa pronta em espessura média de 3 mm, após, passar o lado denteado da desempenadeira. Decorridos 7 dias do assentamento, faz-se o rejuntamento com argamassa pronta. Todo o piso deverá receber rodapé.

8. ESQUADRIAS

As portas internas serão de chapa semi-oca de madeira pintadas de branco. As janelas externas com duas folhas de correr serão em vidro temperado 8 mm. As ferragens serão de metal polido.

12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Para os banheiros novos - Toda tubulação será em tubos de PVC rígido soldável. As tubulações de 100mm e 150mm deverão ter um caimento de 2%. O esgotamento das águas servidas se dará através da fossa séptica, filtro e sumidouro.

As canalizações de água devem apresentar declividade mínima de 1%.

Handwritten signature





Os pedidos de ligação de água provisória e definitiva serão de responsabilidade do proprietário, cabendo a ele as despesas delas provenientes.

Toda a tubulação será feita com tubos e conexões de PVC rígido soldável.

13. LIMPEZA

A obra deverá ser entregue limpa e conservada. Todo o entulho devido à construção deverá ser removido. Serão lavados os pisos, revestimentos, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais.

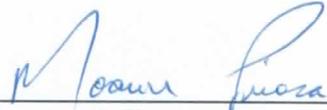
14. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer alteração no projeto deverá ter prévia autorização do responsável técnico.

Barra Bonita, 30 de Maio de 2018.



Marcelo Antônio Freiberg
Eng. Civil – CREA/SC 105.747-2



Moacir Piroca
Prefeito de Barra Bonita/SC

