



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA BONITA

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



GOVERNO DO MUNICÍPIO
BARRA BONITA

MEMORIAL DESCRITIVO - PPCI

OBRA: BARRACÃO INDUSTRIAL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,
VEDAÇÃO EM ALUZINCO E COBERTURA METÁLICA/ALUZINCO.

ÁREA TOTAL: 410,86 m²

LOCAL: LINHA BEIRA RIO, BARRA BONITA – SC.

1. OBJETIVO: O presente memorial tem por objetivo descrever as medidas de prevenção e combate a incêndio e pânico para um barracão industrial localizado no perímetro rural de Barra Bonita – SC.

2. CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO:

Indústria I-2: Locais com carga de incêndio entre 300 a 1.200MJ/m²

Atividades industriais fabricantes de móveis

H= 5m

Lotação = 41 pessoas

Anexo C - Exigências de sistemas e medidas de SCI

TABELA 2 - IMÓVEIS COM ÁREA ≤ 750 m² E ALTURA ≤ 12,00 m

Medidas de Segurança Contra Incêndio	A-2, A-3, D, E e G	B	C	F			H		I, J e M3	L
				F1, F2, F3, F4, F5, F6, F8 e F10	F9	F11	H1, H4 e H6	H2, H3 e H5		
Brigada de Incêndio	-	-	-	x ¹	x ¹	x ¹	-	x	-	x
Controle de Materiais de Acabamento	-	x ²	-	x ³	-	x ³ (V)	-	x	-	x
Controle de fumaça ²	-	-	-	-	-	x ⁴	-	-	-	-
Deteção automática de incêndio	-	x ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-
Extintores	x (V)	x (V)	x (V)	x (V)	x (V)	x (V)	x (V)	x (V)	x (V)	x (V)
Gás combustível	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hidráulico preventivo	x ⁶	x ⁶	x ⁶	x ⁶	x ⁶	x ⁶	x ⁶	x ⁶	x ⁶	x ⁶
Iluminação de Emergência	x ^{7.8} (V)	x (V)	x ^{7.8}	x ⁹	x ⁹	x ⁹	x ^{7.8}	x ^{7.8} (V)	x ^{7.8}	-
Instalações elétricas de baixa voltagem	x ²	x ² (V)	x ²	x ¹ (V)	x ³ (V)	x ³ (V)	x ² (V)	x ²	x ²	x (V)
Plano de emergência	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-
Saídas de Emergência	x	x	x	x (V)	x	x (V)	x	x	x	x
Sinalização para abandono de local	x ^{7.8} (V)	x (V)	x ^{7.8}	x ⁹	x ⁹ (V)	x ⁹ (V)	x ^{7.8} (V)	x ^{7.8} (V)	x ^{7.8}	x ^{7.8}
Proteção estrutural (TRRF)	-	-	-	x ¹⁰	-	x	-	-	-	-

De acordo com IN -18, Art. 5º, parágrafo único, não se aplica CMAR.

3. SISTEMAS EMPREGADOS:

3.1 EXTINTORES: De acordo com a IN 6, será empregado dois extintores 4kg tipo ABC.

Tabela 1 - distância máxima entre extintores portáteis e capacidade extintora mínima para uma unidade extintora

Carga de incêndio (MJ/m ²)	Distância	Agente extintor e capacidade extintora mínima para constituir uma unidade extintora				
		Água	Espuma	CO ₂	Pó BC	Pó ABC
≤ 1.200	30 m	2-A	2-A:10-B	5-B:C	20-B:C	2-A:20-B:C
> 1.200	15 m					

3.2 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: Foram previstas luminárias de emergência próximas a cada saída e também duas luminárias no interior da edificação.

3.3 SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL: As sinalizações para abandono de local previstas indicam a rota de saída e extintores.

3.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO: São previstas instalações elétricas de baixa tensão para iluminação e tomadas de uso geral, empregando-se cabos elétricos isolados e anti-chama de acordo com o recomendado pela IN-19. O quadro de distribuição será instalado em local de fácil acesso, sinalizado de acordo com a respectiva IN-19.

Barra Bonita, 16 de fevereiro de 2023.

Isabela Caroline Gagliotto Galvan

Engenheira Civil

CREA SC 178533-4