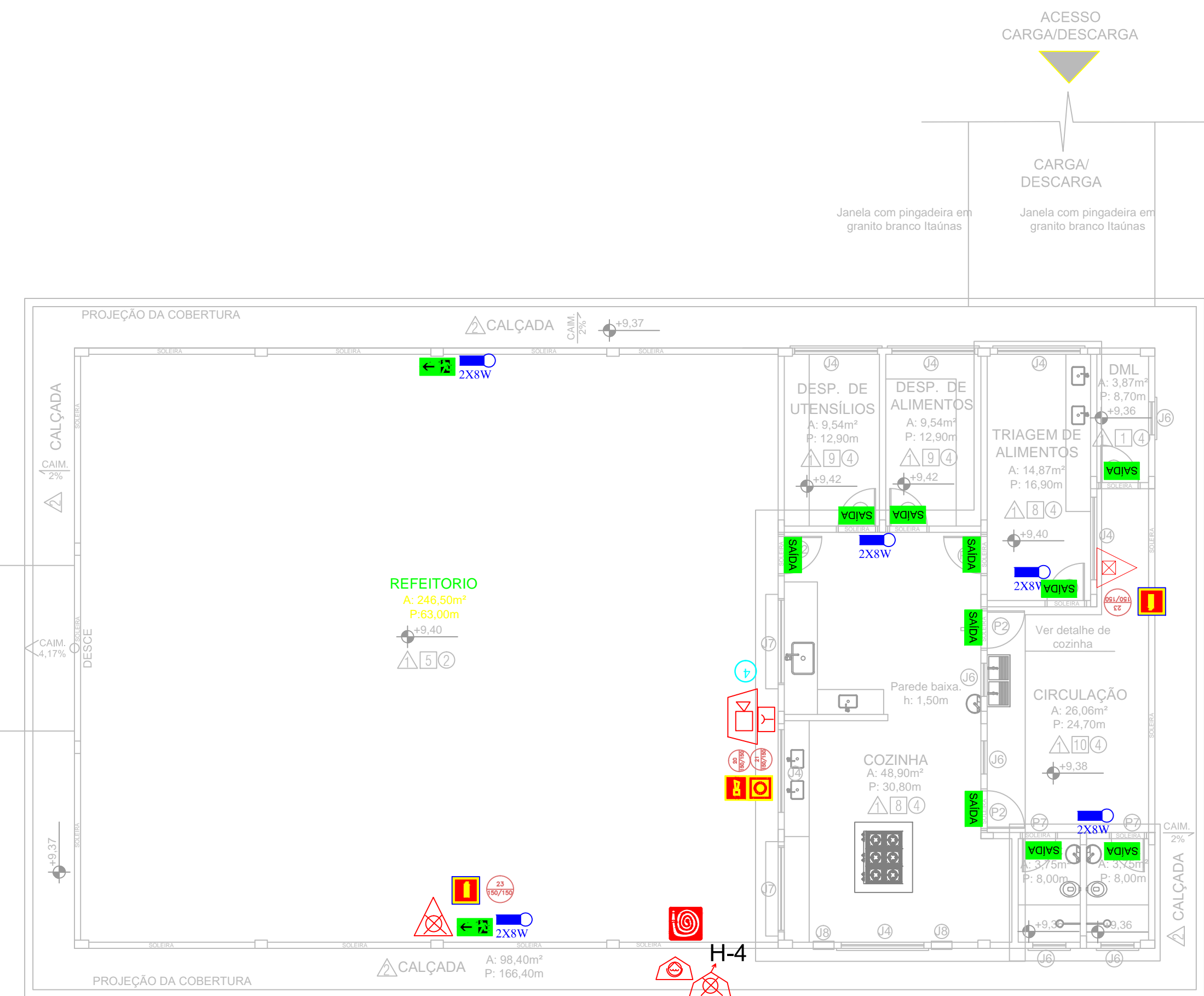


técnica educacional  
ESC: 1/150



técnica refeitório  
ESC: 1/100

#### 6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NBR 10898, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Bloco autônomo 30 led, bloco 960 lúmens
Autonomia do sistema	60 minutos
Altura de instalação	Mínimo 2,20 a 3,00m
Distância entre os pontos	10 metros

#### 6.7 HIDRANTES E MANGOTINHOS

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 19 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Reservatório			
Posição	Material	Tempo para cálculo	Capacidade
Nível do Solo	Metálica	30 minutos	10.000 litros
Componentes			
Esguicho	Diâmetro	Mangueira	Diâmetro
Tipo	13 mm	Metragem	38mm
Cônico		1x30m	
Hidrantes			
Instalados	Desfavoráveis	Pressão por hidrante	Vazão por hidrante
04	11-01	10,00	100 l/min
	11-02	11,72	126 l/min

Bomba		
Acionamento	Vazão l/min	Altura manométrica m³/h
Manual	276	16,56
		26,44

Diâmetro		Tubulação		Material
Sucção	Recalque	Velocidade real da água Sucção	Recalque	
3"	2.1/2"	3,0 m/s	2,5m/s	Aço Galvanizado

#### 6.9 ALARME DE INCÊNDIO

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NBR 17240, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

Acionadores		
Altura de instalação	Exigida	0,90 a 1,35m
Distância máxima a ser percorrida	Exigida	30 m
CENTRAL		
Tipo de central		Análogica ou digital
Quantidade de endereços		06

#### 6.4 EXTINTORES

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 18 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Tipo	PQS	H <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub>
Peso (kg ou L)	6 kg	10 litros	6 kg
Capacidade extintora	2 A :10 B:C	2 A	5 B:C
Distância máxima a percorrer	20 m	20 m	20 m
Altura de instalação	1,6	1,6	1,6

#### 6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NBR 13434, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

Sinalização (Básica e/ou Complementar)				
Tipo	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo	Dimensões(mm)
Proibição	Circular	Branca/Vermelha	Preta	252
Alerta	Triangular	Amarela	Preta	340
Orientação, Salvamento	Quadrada	Verde	Fotoluminescente	224
Equipamentos	Retangular	Vermelha	Fotoluminescente	120(2x126)

Distância de visualização (m)	Dimensões		A burn de instalação (m)	
	Lado, altura ou diâmetro (m)	Exigida	Prevista	
04	D – 0,101	1,80	1,80	
07	L – 0,150	1,80	1,80	
08	H – 0,120	1,80	1,80	
13	H – 0,200	1,80	1,80	

SIMBOLOGIA	
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 200W
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 600W
	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200W
	EXTINTOR QUANDO SECO 600W
	EXTINTOR QUANDO SECO 100W
	EXTINTOR QUANDO SECO 200