

RUA RUI BARBOSA

RUA CACHOEIRA

AV. GOIÁS

RUA NOSSA SRA. DA GUIA

Nota Sobre Hidrante Urbano de acordo com a NT34/2014:

Toda e qualquer edificação com área construída a partir de 1500 m², independentemente de sua ocupação, deverá instalar, num raio de 300 m do eixo do fachado do prédio, um hidrante de coluna no passeio público, quando existir viabilidade técnica para a sua instalação, atendida pela concessionária local dos serviços de água e esgoto. Não havendo viabilidade técnica num raio de 300 m e dependendo do grau de risco da edificação, o Corpo de Bombeiros deverá solicitar do interessado, junto à concessionária local, que seja verificada a viabilidade técnica num raio de no máximo 600 m e, caso exista, solicitar sua instalação.

Notas Sobre Extintor de Incêndio

**Classe A**  
Determina-se Fogo Classe A quando ele ocorre em materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos, como: tecidos, madeira, papel, fibras, etc.

**Classe B**  
Determina-se Fogo Classe B quando o fogo ocorre em produtos inflamáveis que queimam somente em sua superfície, não deixando resíduos, como: óleos, graxas, vernizes, tintas, gasolina, etc.

**Classe C**  
Determina-se Fogo Classe C quando o fogo ocorre em equipamentos elétricos energizados como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios, etc.

Notas Sobre Acesso de Viaturas

Vias de acesso:  
Largura mínima de 6,00m;  
Superfície viária com peso de 25.000 quilogramas-força;  
Desnível máximo em toda a largura e com altura livre mínima de 4,50m;  
Quando o acesso for por meio de pontes, este deverá atender à largura mínima de 6m e altura mínima de 4,50m;  
Pistas de estacionamento:  
Largura mínima de 6,00m;  
Comprimento mínimo de 15,00m;  
Superfície viária com peso de 25.000 quilogramas-força;  
Deve existir pelo menos uma faixa de estacionamento paralela a uma das faces da edificação que possua aberturas (portas e/ou janelas).  
Distância máxima da faixa de estacionamento até a face da edificação deve ser de 10 m, medidos a partir de sua borda mais próxima.

NOTAS SOBRE MATERIAIS DE ACABAMENTO

O controle de materiais de acabamento e revestimento da edificação deve ser executado conforme o especificado na Norma Técnica 10 do CBMGO. Na solicitação da inspeção técnica deve ser entregue o atestado de controle de material de acabamento e revestimento, conforme modelo constante na Norma Técnica 01.

Notas Sobre Saída de Emergência

O Sistema de Sinalização de Emergência atenderá ao contido na Instrução Técnica n. 11 do CBMGO.

Notas Sobre Iluminação de Emergência

1- Deve ser prevista iluminação de emergência em todas as circulações, acessos, áreas de circulação e subsolos;  
2- A iluminação de emergência deve estar conforme o contido na NT 18 do CBMGO, complementada pela NBR 13088 vigente;  
3- A distância máxima entre dois pontos de iluminação de emergência deve ser de 4 vezes a altura de instalação, não podendo ser superior a 15 m;  
4- As luminárias de acionamento (ou de emergência) quando instaladas a menos de 2,5 m de altura, as luminárias de batimento (ou de sinalização) devem ter tensão máxima de alimentação de 30 V;  
5- Na impossibilidade de reduzir a tensão de alimentação das luminárias, pode ser utilizado um interruptor diferencial de até 30 mA com disparador termomagnético de 10 A;  
6- Durante a realização de inspeção do CBMGO, poderá ser exigido que as luminárias utilizadas no sistema de iluminação de emergência sejam devidamente certificadas por órgão competente.

Notas Sobre Sinalização de Emergência

**Sinalização de Orientação e Salvamento**  
A sinalização de saída de emergência prevista na segurança contra incêndio e pânico deve assinalar todas as mudanças de direção, saídas, escadas, etc., e ser instalada segundo sua função, a saber:  
a) a sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga, ou diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura de 1,80 m medido do piso acabado à base da sinalização;  
b) a sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância do percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de, no máximo, 15 m. Adicionalmente, esta também deve ser instalada, de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, respeitado o limite máximo de 30 m;  
c) a sinalização de identificação das passagens no interior da caixa de escada de emergência deve estar a uma altura de 1,80 m medido do piso acabado à base da sinalização, instalada junto à parede, sobre o pavimento de acesso de cada pavimento, de tal forma a ser visualizada em ambos os sentidos de escada (subida e descida);  
d) a mensagem escrita "SAÍDA" deve estar sempre grafada no idioma português. Caso exista a necessidade de utilização de outros idiomas, devem ser aplicadas letras adicionais;  
e) em escadas contínuas, além da identificação do pavimento de descida no interior da caixa de escada de emergência, deve ser incluída uma sinalização de saída de emergência com seta indicativa da direção do fluxo através dos símbolos;  
f) a abertura das portas em escadas não deve obter a visualização de qualquer sinalização.

**Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio**  
A sinalização apropriada dos equipamentos de combate a incêndios deve estar a uma altura de 1,50m, medido do piso acabado à base da sinalização, e imediatamente acima dos equipamentos sinalizados. Ainda:  
a) quando houver, na área de risco, obstáculos que dificultem ou impeçam a visualização direta da sinalização básica no plano vertical, a mesma sinalização deve ser repetida a uma altura suficiente para a sua visualização;  
b) quando a visualização direta do equipamento ou sua sinalização não for possível no plano horizontal, a sinalização deve incluir o símbolo do equipamento em questão e uma seta indicativa, sendo que o conjunto não deve distar mais que 7,5 m do equipamento;  
c) quando o equipamento encontra-se instalado em pilar, devem ser sinalizadas todas as faces do pilar que estiverem voltadas para os corredores de circulação de pessoas ou veículos;  
d) quando se tratar de hidrante e extintor de incêndio, instalações em gangue, área de fabricação, depósito e locais utilizados para movimentação de mercadorias e de grande varejo, deve ser implantada também a sinalização de piso.

Nota: O sistema de sinalização de emergência atenderá ao contido na NT 20 do CBMGO.

Notas Sobre Escada

1- Os corrimãos devem ser fixados pelas faces inferiores com altura de 80 a 92 cm;  
2- Os pisos das escadas e rampas deverão ser de material antideslizante e resistente ao fogo;  
3- Ter altura (espelho) compreendida entre 16 cm e 18 cm, com tolerância de 0,5 cm;  
4- Ter largura (base) dimensionada pela fórmula de Blondel:  
 $63 \text{ cm} \leq (2h + b) \leq 64 \text{ cm}$

NT-19 - SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

Todo sistema deve ter duas fontes de alimentação. A principal é a rede de transmissão da edificação e a auxiliar é constituída por baterias, nobreak ou gerador. Quando a fonte de alimentação auxiliar for constituída por baterias de acumuladores ou nobreak, esta deve ter autonomia mínima de 24 h em regime de supervisão, sendo que no regime de alarme deve ser de no mínimo 15 min, para suprimento das indicações sonoras e/ou visuais, ou o tempo necessário para a evacuação da edificação. Quando a alimentação auxiliar for por gerador, também deverá ter os mesmos padrões de autonomia mínima.

As centrais de detecção e alarme deverão ter dispositivo de teste dos indicadores luminosos e dos sinalizadores acústicos.  
A central de detecção e alarme e o painel receptor devem ficar em local em que haja constante vigilância humana e de fácil visualização.  
A central deve acionar o alarme geral de edificação, que deve ser audível em toda edificação.

Em locais de grande concentração de pessoas, o alarme geral pode ser substituído por um sinal sonoro (pele-alarme) emitido apenas na sala de segurança, junto à central, para evitar tumulto. No entanto, a central deve possuir um temporizador para o acionamento posterior do alarme geral, com tempo de retardo de no máximo 2 min, caso não sejam tomadas as ações necessárias para verificar o pré-alarme da central. Nesses tipos de locais, poderá ainda ocorrer por uma mensagem eletrônica automática de orientação de abandono, como pre-alarme, no ímã do alarme geral, sendo que se for aceita essa comunicação, desde que exista ligação da central na edificação. Mesmo com o pré-alarme no estado de segurança, o alarme geral é obrigatório para toda a edificação.

Notas Sobre Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)

O Projeto, a execução, a instalação, a manutenção do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) deve seguir as normas brasileiras vigentes, bem como a segurança de pessoas e instalações no seu aspecto físico dentro do volume protegido, devendo atender às condições estabelecidas na Norma Técnica n. 40 do CBMGO, complementada pelas Normas Brasileiras vigentes e afins ao assunto, com especial e particular atenção para o disposto na NBR 15552, NBR 15552-1 e NBR 15424 vigentes.

Notas Sobre Resistência ao Fogo dos Elementos de Construção

O tempo requerido de resistência ao fogo (TRF) deve ser determinado pelas recomendações contidas na NT-08 conforme a Tabela A, que neste caso será de 30 minutos.

Notas Sobre Segurança Estrutural nas Edificações

Na solicitação de inspeção junto ao CBMGO, deverá ser anexado um Memorial de Proteção dos Elementos Construtivos, com os seguintes dados:  
a) Metodologia para atingir o tempo requerido resistência ao fogo dos elementos estruturais da edificação, citando a norma empregada;  
b) O Tempo Requerido Resistência ao Fogo para os diversos elementos construtivos: estruturas internas e externas, compartimentações, muros, coberturas, subtelas, proteção de fachada e enclausuramento de estruturas, etc.;  
c) Especificações e condições de tempo e/ou redução de tempo requerido resistência ao fogo;  
d) Tipo e espessura de materiais de proteção térmica utilizados nos elementos construtivos e respectivas cartas de cobertura adotadas;  
e) O Memorial de Proteção dos Elementos Construtivos deverá estar anexo ao CREA-GO.

NOTAS - GÁS

**1 - Localização, Instalação, Separação e Agrupamento:**  
1.1- Os recipientes estacionários e transportáveis de GLP devem ser situados no exterior das edificações, em locais ventilados, obedecendo aos afastamentos mínimos constantes nas tabelas 6, 7 e 8 constantes na Norma Técnica n. 28 do CBMGO e provida a sua instalação em locais confinados, tais como: garagens subterrâneas, foras, etc.

**2 - Afastamentos das Tomadas de Abastecimento:**  
2.1- As tomadas de abastecimento devem estar localizadas dentro da propriedade (mesmo que na divisa), no exterior das edificações, podendo ser nos próprios recipientes, na central ou em um ponto afastado da central, desde que devidamente dimensionadas. As tomadas de abastecimento devem respeitar os seguintes afastamentos mínimos:  
a) 3,0 m de aberturas (janelas, portas, fornos de ar, etc.) das edificações;  
b) 6,0 m de reservatórios que contenham fluidos inflamáveis;  
c) 1,5 m de raio, rodovias ou canais e dos veículos abastecedores;  
d) 3,0 m de materiais de fácil combustão e pontos de grilagem.

**3 - Proteção da Central**  
3.1- Somente pessoas autorizadas devem ter acesso às centrais de GLP.  
3.2- Para recipientes transportáveis, pode ser constituído abrigo de material não inflamável com ou sem cobertura e portas, porém sempre devem ser respeitadas a condição de ventilação natural de no mínimo 10% da área da planta baixa e com aberturas interiores para promover a circulação de ar com área mínima de 0,03 m² cada.

**3.3 - A central de gás com recipientes estacionários de superfície ou o local de instalação dos vaporizadores, sempre que tiver possibilidade de acesso de público ao local, deve ser protegida através de cerca de tela de arame ou outro material incombustível, com no mínimo 1,8 m de altura, que não interfira na ventilação, contendo no mínimo 2 portões em lados opostos ou, localizados nas extremidades de um mesmo lado da central, abertos para fora, com no mínimo 1 m de largura. A cerca deve possuir os afastamentos mínimos indicados na tabela 10 da NT 28 do CBMGO.**

**3.4 - Na central de GLP é expressamente proibida a armazenagem de qualquer tipo de material, bem como outra utilização diversa da instalação.**

**4 - Classificação de Área para Equipamentos e Sistemas Elétricos**  
4.1- A iluminação da área da central de GLP, quando necessária, deve estar de acordo com as NBR 5363, NBR 5418, NBR 5419 e NBR 8447 vigentes.

**5 - Proteção Contra Incêndio**  
5.1- Devem ser colocadas placas com letras não menores que 50 mm, em quantidade tal que possam ser visualizadas de qualquer direção de acesso a central de GLP, com os seguintes dizeres:  
PERIGO  
- INFLAMÁVEL  
- NÃO FUME

**6 - No Memorial Descritivo Completo - Modelo do CBMGO**  
6.1- A localização, o projeto, a execução, a montagem, o abastecimento e a segurança da central de gás deverão ser projetados (GLP) para a instalação predial desta edificação, devendo atender às condições fixadas na Norma Técnica n. 28 do CBMGO e complementada pelas Normas Brasileiras vigentes e afins aos assuntos, com especial e particular atenção para o disposto nas NBR 15552, NBR 15552-1 e NBR 15424 vigentes.

O piso das rampas deve ser antiderrapante, com no mínimo 0,5 de coeficiente de atrito dinâmico, conforme norma brasileira ou internacionalmente reconhecida, e permanecer antiderrapante com o uso. As rampas devem ser dotadas de guarda e corrimão de forma análoga ao especifico no item 5.8 da NT-11.

1	Extintor de Fogo Classe A	10	unidade	150,00	1.500,00
2	Extintor de Fogo Classe B	10	unidade	150,00	1.500,00
3	Extintor de Fogo Classe C	10	unidade	150,00	1.500,00
4	Extintor de Fogo Classe D	10	unidade	150,00	1.500,00
5	Extintor de Fogo Classe E	10	unidade	150,00	1.500,00
6	Extintor de Fogo Classe F	10	unidade	150,00	1.500,00
7	Extintor de Fogo Classe G	10	unidade	150,00	1.500,00
8	Extintor de Fogo Classe H	10	unidade	150,00	1.500,00
9	Extintor de Fogo Classe I	10	unidade	150,00	1.500,00
10	Extintor de Fogo Classe J	10	unidade	150,00	1.500,00
11	Extintor de Fogo Classe K	10	unidade	150,00	1.500,00
12	Extintor de Fogo Classe L	10	unidade	150,00	1.500,00
13	Extintor de Fogo Classe M	10	unidade	150,00	1.500,00
14	Extintor de Fogo Classe N	10	unidade	150,00	1.500,00
15	Extintor de Fogo Classe O	10	unidade	150,00	1.500,00
16	Extintor de Fogo Classe P	10	unidade	150,00	1.500,00
17	Extintor de Fogo Classe Q	10	unidade	150,00	1.500,00
18	Extintor de Fogo Classe R	10	unidade	150,00	1.500,00
19	Extintor de Fogo Classe S	10	unidade	150,00	1.500,00
20	Extintor de Fogo Classe T	10	unidade	150,00	1.500,00
21	Extintor de Fogo Classe U	10	unidade	150,00	1.500,00
22	Extintor de Fogo Classe V	10	unidade	150,00	1.500,00
23	Extintor de Fogo Classe W	10	unidade	150,00	1.500,00
24	Extintor de Fogo Classe X	10	unidade	150,00	1.500,00
25	Extintor de Fogo Classe Y	10	unidade	150,00	1.500,00
26	Extintor de Fogo Classe Z	10	unidade	150,00	1.500,00
27	Extintor de Fogo Classe AA	10	unidade	150,00	1.500,00
28	Extintor de Fogo Classe AB	10	unidade	150,00	1.500,00
29	Extintor de Fogo Classe AC	10	unidade	150,00	1.500,00
30	Extintor de Fogo Classe AD	10	unidade	150,00	1.500,00
31	Extintor de Fogo Classe AE	10	unidade	150,00	1.500,00
32	Extintor de Fogo Classe AF	10	unidade	150,00	1.500,00
33	Extintor de Fogo Classe AG	10	unidade	150,00	1.500,00
34	Extintor de Fogo Classe AH	10	unidade	150,00	1.500,00
35	Extintor de Fogo Classe AI	10	unidade	150,00	1.500,00
36	Extintor de Fogo Classe AJ	10	unidade	150,00	1.500,00
37	Extintor de Fogo Classe AK	10	unidade	150,00	1.500,00
38	Extintor de Fogo Classe AL	10	unidade	150,00	1.500,00
39	Extintor de Fogo Classe AM	10	unidade	150,00	1.500,00
40	Extintor de Fogo Classe AN	10	unidade	150,00	1.500,00
41	Extintor de Fogo Classe AO	10	unidade	150,00	1.500,00
42	Extintor de Fogo Classe AP	10	unidade	150,00	1.500,00
43	Extintor de Fogo Classe AQ	10	unidade	150,00	1.500,00
44	Extintor de Fogo Classe AR	10	unidade	150,00	1.500,00
45	Extintor de Fogo Classe AS	10	unidade	150,00	1.500,00
46	Extintor de Fogo Classe AT	10	unidade	150,00	1.500,00
47	Extintor de Fogo Classe AU	10	unidade	150,00	1.500,00
48	Extintor de Fogo Classe AV	10	unidade	150,00	1.500,00
49	Extintor de Fogo Classe AW	10	unidade	150,00	1.500,00
50	Extintor de Fogo Classe AX	10	unidade	150,00	1.500,00
51	Extintor de Fogo Classe AY	10	unidade	150,00	1.500,00
52	Extintor de Fogo Classe AZ	10	unidade	150,00	1.500,00
53	Extintor de Fogo Classe BA	10	unidade	150,00	1.500,00
54	Extintor de Fogo Classe BB	10	unidade	150,00	1.500,00
55	Extintor de Fogo Classe BC	10	unidade	150,00	1.500,00
56	Extintor de Fogo Classe BD	10	unidade	150,00	1.500,00
57	Extintor de Fogo Classe BE	10	unidade	150,00	1.500,00
58	Extintor de Fogo Classe BF	10	unidade	150,00	1.500,00
59	Extintor de Fogo Classe BG	10	unidade	150,00	1.500,00
60	Extintor de Fogo Classe BH	10	unidade	150,00	1.500,00
61	Extintor de Fogo Classe BI	10	unidade	150,00	1.500,00
62	Extintor de Fogo Classe BJ	10	unidade	150,00	1.500,00
63	Extintor de Fogo Classe BK	10	unidade	150,00	1.500,00
64	Extintor de Fogo Classe BL	10	unidade	150,00	1.500,00
65	Extintor de Fogo Classe BM	10	unidade	150,00	1.500,00
66	Extintor de Fogo Classe BN	10	unidade	150,00	1.500,00
67	Extintor de Fogo Classe BO	10	unidade	150,00	1.500,00
68	Extintor de Fogo Classe BP	10	unidade	150,00	1.500,00
69	Extintor de Fogo Classe BQ	10	unidade	150,00	1.500,00
70	Extintor de Fogo Classe BR	10	unidade	150,00	1.500,00
71	Extintor de Fogo Classe BS	10	unidade	150,00	1.500,00
72	Extintor de Fogo Classe BT	10	unidade	150,00	1.500,00
73	Extintor de Fogo Classe BU	10	unidade	150,00	1.500,00
74	Extintor de Fogo Classe BV	10	unidade	150,00	1.500,00
75	Extintor de Fogo Classe BW	10	unidade	150,00	1.500,00
76	Extintor de Fogo Classe BX	10	unidade	150,00	1.500,00
77	Extintor de Fogo Classe BY	10	unidade	150,00	1.500,00
78	Extintor de Fogo Classe BZ	10	unidade	150,00	1.500,00
79	Extintor de Fogo Classe CA	10	unidade	150,00	1.500,00
80	Extintor de Fogo Classe CB	10	unidade	150,00	1.500,00
81	Extintor de Fogo Classe CC	10	unidade	150,00	1.500,00
82	Extintor de Fogo Classe CD	10	unidade	150,00	1.500,00
83	Extintor de Fogo Classe CE	10	unidade	150,00	1.500,00
84	Extintor de Fogo Classe CF	10	unidade	150,00	1.500,00
85	Extintor de Fogo Classe CG	10	unidade	150,00	1.500,00
86	Extintor de Fogo Classe CH	10	unidade	150,00	1.500,00
87	Extintor de Fogo Classe CI	10	unidade	150,00	1.500,00
88	Extintor de Fogo Classe CJ	10	unidade	150,00	1.500,00
89	Extintor de Fogo Classe CK	10	unidade	150,00	1.500,00
90	Extintor de Fogo Classe CL	10	unidade	150,00	1.500,00
91	Extintor de Fogo Classe CM	10	unidade	150,00	1.500,00
92	Extintor de Fogo Classe CN	10	unidade	150,00	1.500,00
93	Extintor de Fogo Classe CO	10	unidade	150,00	1.500,00
94	Extintor de Fogo Classe CP	10	unidade	150,00	1.500,00
95	Extintor de Fogo Classe CQ	10	unidade	150,00	1.500,00
96	Extintor de Fogo Classe CR	10	unidade	150,00	1.500,00
97	Extintor de Fogo Classe CS	10	unidade	150,00	1.500,00
98	Extintor de Fogo Classe CT	10	unidade	150,00	1.500,00
99	Extintor de Fogo Classe CU	10	unidade	150,00	1.500,00
100	Extintor de Fogo Classe CV	10	unidade	150,00	1.500,00
101	Extintor de Fogo Classe CW	10	unidade	150,00	1.500,00
102	Extintor de Fogo Classe CX	10	unidade	150,00	1.500,00
103	Extintor de Fogo Classe CY	10	unidade	150,00	1.500,00
104	Extintor de Fogo Classe CZ	10	unidade	150,00	1.500,00
105	Extintor de Fogo Classe DA	10	unidade	150,00	1.500,00
106	Extintor de Fogo Classe DB	10	unidade	150,00	1.500,00
107	Extintor de Fogo Classe DC	10	unidade	150,00	1.500,00
108	Extintor de Fogo Classe DD	10	unidade	150,00	1.500,00
109	Extintor de Fogo Classe DE	10	unidade	150,00	1.500,00
110	Extintor de Fogo Classe DF	10	unidade	150,00	1.500,00
111	Extintor de Fogo Classe DG	10	unidade	150,00	1.500,00
112	Extintor de Fogo Classe DH	10	unidade	150,00	1.500,00
113	Extintor de Fogo Classe DI	10	unidade	150,00	1.500,00
114	Extintor de Fogo Classe DJ	10	unidade	150,00	1.500,00
115	Extintor de Fogo Classe DK	10	unidade	150,00	1.500,00
116	Extintor de Fogo Classe DL	10	unidade	150,00	1.500,00
117	Extintor de Fogo Classe DM	10	unidade	150,00	1.500,00
118	Extintor de Fogo Classe DN	10	unidade	150,00	1.500,00
119	Extintor de Fogo Classe DO	10	unidade	150,00	1.500,00
120	Extintor de Fogo Classe DP	10	unidade	150,00	1.500,00
121	Extintor de Fogo Classe DQ	10	unidade	150,00	1.500,00
122	Extintor de Fogo Classe DR	10	unidade	150,00	1.500,00
123	Extintor de Fogo Classe DS	10	unidade	150,00	1.500,00
124	Extintor de Fogo Classe DT	10	unidade	150,00	1.500,00
125	Extintor de Fogo Classe DU	10	unidade	150,00	1.500,00
126	Extintor de Fogo Classe DV	10	unidade	150,00	1.500,00
127	Extintor de Fogo Classe DW	10	unidade	150,00	1.500,00
128	Extintor de Fogo Classe DX	10	unidade	150,00	1.500,00
129	Extintor de Fogo Classe DY	10	unidade	150,00	1.500,00
130	Extintor de Fogo Classe DZ	10	unidade	150,00	1.500,00
131	Extintor de Fogo Classe EA	10	unidade	150,00	1.500,00
132	Extintor de Fogo Classe EB	10	unidade	150,00	1.500,00
133	Extintor de Fogo Classe EC	10	unidade	150,00	1.500,00
134	Extintor de Fogo Classe ED	10	unidade	150,00	1.500,00
135	Extintor de Fogo Classe EE	10	unidade	150,00	1.500,00
136	Extintor de Fogo Classe EF	10	unidade	150,00	1.500,00
137	Extintor de Fogo Classe EG	10	unidade	150,00	1.500,00
138	Extintor de Fogo Classe EH	10	unidade	150,00	1.500,00
139	Extintor de Fogo Classe EI	10	unidade	150,00	1.500,00
140	Extintor de Fogo Classe EJ	10	unidade	150,00	1.500,00
141	Extintor de Fogo Classe EK	10	unidade	150,00	1.500,00
142	Extintor de Fogo Classe EL	10	unidade	150,00	1.500,00
143	Extintor de Fogo Classe EM	10	unidade	150,00	1.500,00
144	Extintor de Fogo Classe EN	10	unidade	150,00	1.500,00
145	Extintor de Fogo Classe EO	10	unidade	150,00	1.500,00
146	Extintor de Fogo Classe EP	10	unidade	150,00	1.500,00
147	Extintor de Fogo Classe EQ	10	unidade	150,00	1.500,00
148	Extintor de Fogo Classe ER	10	unidade	150,00	1.500,00
149	Extintor de Fogo Classe ES	10	unidade	150,00	1.500,00
150	Extintor de Fogo Classe ET	10	unidade	150,00	1.500,00
151	Extintor de Fogo Classe EU	10	unidade	150,00	1.500,00
152	Extintor de Fogo Classe EV	10	unidade	150,00	1.500,00
153	Extintor de Fogo Classe EW	10	unidade	150,00	1.500,00
154	Extintor de Fogo Classe EX	10	unidade	150,00	1.500,00
155	Extintor de Fogo Classe EY	10	unidade	150,00	1.500,00
156	Extintor de Fogo Classe EZ	10	unidade	150,00	1.500,00
157	Extintor de Fogo Classe FA	10	unidade	150,00	1.500,00
158	Extintor de Fogo Classe FB	10	unidade	150,00	1.500,00
159	Extintor de Fogo Classe FC	10	unidade	150,00	1.500,00
160	Extintor de Fogo Classe FD	10	unidade	150,00	1.500,00
161	Extintor de Fogo Classe FE	10	unidade	150,00	1.500,00
162	Extintor de Fogo Classe FF	10	unidade	150,00	1.500,00
163	Extintor de Fogo Classe FG	10	unidade	150,00	1.500,00
164	Extintor de Fogo Classe FH	10	unidade	150,00	1.500,00
165	Extintor de Fogo Classe FI	10	unidade	150,00	1.500,00
166	Extintor de Fogo Classe FJ	10	unidade	150,00	1.500,00
167	Extintor de Fogo Classe FK	10	unidade	150,00	1.500,00
168	Extintor de Fogo Classe FL	10	unidade	150,00	1.500,00
169	Extintor de Fogo Classe FM	10	unidade	150,00	1.500,00
170	Extintor de Fogo Classe FN	10	unidade	150,00	1.500,00
171	Extintor de Fogo Classe FO	10	unidade	150,00	1.500,00
172	Extintor de Fogo Classe FP	10	unidade	150,00	1.500,00
173	Extintor de Fogo Classe FQ	10	unidade	150,00	1.500,00
174	Extintor de Fogo Classe FR				