

**3. SECRETARIA DE ESTADO DA DEFESA CIVIL - DOERJ DO  
PODER EXECUTIVO Nº 031, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2005 - PÁGINAS 14, 15 E 16 -  
TRANSCRIÇÃO**

**ATO DO SECRETÁRIO  
RESOLUÇÃO SEDEC Nº 279, DE 11 DE JANEIRO DE 2005.**

**DISPÕE SOBRE A AVALIAÇÃO E A  
HABILITAÇÃO DO BOMBEIRO PROFISSIONAL  
CIVIL, O DIMENSIONAMENTO DE BRIGADAS DE  
INCÊNDIO E ESTABELECE EXIGÊNCIAS  
COMPLEMENTARES PARA AS EDIFICAÇÕES  
LICENCIADAS OU CONSTRUÍDAS EM DATA  
ANTERIOR À VIGÊNCIA DO DECRETO Nº 897,  
DE 21 DE SETEMBRO DE 1976, E DÁ OUTRAS  
PROVIDÊNCIAS.**

**O SECRETÁRIO DE ESTADO DA DEFESA CIVIL E  
COMANDANTE- GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO  
DE JANEIRO**, no uso de suas atribuições legais, e em cumprimento ao disposto nos  
artigos 4º e 8º do Decreto nº 35.671, de 09 de junho de 2004, e tendo em vista o que  
consta do Processo E-27/0525/1000/2004,

**RESOLVE:**

**CAPÍTULO I  
DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

Art. 1º - O serviço particular especializado em prevenção e  
combate a incêndio, bem como, o atendimento em serviços de emergências setoriais, que  
doravante serão tratados como Brigadas de Incêndio (BI), no território do Estado do Rio  
de Janeiro, terão seu dimensionamento especificado segundo as condições estabelecidas  
nesta Resolução, objetivando atender às peculiaridades da natureza do serviço.

Art. 2º - Para efeito desta Resolução define-se como:

I - Brigada de Incêndio (BI) - o grupo organizado de pessoas  
treinadas e capacitadas para atuar na prevenção e combate a incêndio, bem como, no  
atendimento de emergências setoriais, sendo composta de Bombeiro Profissional Civil  
(BPC) e Brigadista Voluntário de Incêndio (BVI).

II - Bombeiro Profissional Civil (BPC) - aquele que, devidamente  
habilitado no CBMERJ, presta serviços de prevenção e combate a incêndio e atendimento  
de emergências setoriais, com dedicação exclusiva em Brigada de Incêndio (BI).

III - Brigadista Voluntário de Incêndio (BVI) - aquele que,  
pertencente à população fixa do local objeto da proteção, é treinado e capacitado a  
exercer, sem exclusividade, as atividades básicas de prevenção e combate a incêndios,  
assim como no atendimento a emergências setoriais.

IV - Equipe de Emergência (EE) - o grupo composto por  
Brigadistas Voluntários de Incêndio (BVI).

Art. 3º - As Brigadas de Incêndio (BI) somente serão aceitas  
quando satisfizerem as condições desta Resolução e da Marca de Conformidade da  
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), por ocasião da solicitação do  
Certificado da Aprovação do CBMERJ.

**CAPÍTULO II  
DA INSCRIÇÃO, AVALIAÇÃO E HABILITAÇÃO DO BOMBEIRO PROFISSIONAL CIVIL**

Art. 4º - Compete ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio  
de Janeiro (CBMERJ) a avaliação e a habilitação do Bombeiro Profissional Civil (BPC).

## **Seção I Da Inscrição**

Art. 5º - Para inscrição à prova de avaliação, para posterior habilitação a Bombeiro Profissional Civil (BPC) o candidato deverá apresentar os seguintes documentos:

- I - original e cópia da carteira de identidade comprovando a idade mínima de 18 (dezoito) anos;
- II - original e cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- III - 02 (dois) retratos 3 x 4, com fundo branco;
- IV - comprovante do recolhimento do emolumento em formulário específico do Fundo Especial do Corpo de Bombeiros (FUNESBOM), a ser definido em legislação própria;
- V - ficha de inscrição devidamente preenchida e assinada pelo candidato.

## **Seção II Da Avaliação**

Art. 6º - A avaliação dar-se-á através de exame teórico e prático.

§ 1º - Somente será submetido à avaliação prática aquele candidato aprovado na avaliação teórica.

§ 2º - O candidato reprovado no exame teórico poderá repeti-lo em 01 (uma) outra oportunidade, sendo considerados válidos os documentos dispostos no art. 5º da presente Resolução por um período não superior a 01 (um) ano.

§ 3º - O candidato reprovado no exame prático poderá repeti-lo em 01 (uma) outra oportunidade, sendo considerados válidos os documentos dispostos no art. 5º da presente Resolução, por um período não superior a 01 (um) ano, exceto o descrito no inciso IV, onde deverá ser apresentado um novo comprovante do recolhimento do emolumento.

Art. 7º - A nota mínima para aprovação em qualquer um dos exames será o grau 6,0 (seis).

Art. 8º - Para realizar o exame prático, em qualquer um dos casos, o candidato deverá apresentar atestado médico expedido no prazo máximo de 60 (sessenta) dias do aludido exame.

## **Seção III Da Habilitação**

Art. 9º - O candidato será considerado habilitado quando obtiver a aprovação nos exames de avaliação.

Art. 10 - A habilitação do candidato se caracterizará pela expedição, através do CBMERJ, de sua respectiva Carteira de Habilitação como BPC.

Parágrafo único - A carteira de habilitação será expedida em até 30 (trinta) dias após a realização do exame prático.

## **Seção IV Da Reabilitação**

Art. 11 - Para ter sua carteira de habilitação revalidada o Bombeiro Profissional Civil (BPC) deverá ser submetido, a cada 05 (cinco) anos, a um treinamento específico a ser definido pelo CBMERJ.

Art. 12 - Para requerer a revalidação da carteira de habilitação o Bombeiro Profissional Civil (BPC) deverá apresentar os seguintes documentos:

- I - original e cópia de sua carteira de habilitação;
- II - comprovante do recolhimento do emolumento previsto no inciso IV do Art. 5º da presente Resolução;
- III - 02 (dois) retratos 3 x 4, com fundo branco;

IV - atestado médico previsto no Art. 8º da presente Resolução.

#### **Seção V**

##### **Das Disposições Gerais**

Art. 13 - O candidato que comprovar através de Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) que já exercia a atividade de Bombeiro Profissional Civil (BPC) antes da publicação desta legislação ficará isento da realização dos exames teórico e prático, devendo se submeter às condições de reabilitação previstas na seção IV do Capítulo II da presente Resolução, para obtenção da sua carteira de habilitação.

Art. 14 - A Diretoria Geral de Ensino e Instrução (DGEI) será o órgão do CBMERJ responsável pelo cumprimento do disposto no Capítulo II da presente Resolução, assim como, editará, no mês de março, o programa de matérias e as datas de realização dos exames.

Parágrafo Único - Excepcionalmente, através de motivação justificada, a Diretoria Geral de Ensino e Instrução (DGEI) poderá editar o programa de matérias e as datas de realização dos exames fora da previsibilidade disposta no *caput* do presente artigo.

Art. 15 - Os Bombeiros Profissionais Civis (BPC), durante suas jornadas de trabalho, devem permanecer identificados e trajando uniformes específicos os quais não devem ser similares aos utilizados pelo CBMERJ.

#### **CAPÍTULO III**

##### **DAS BRIGADAS DE INCÊNDIO**

Art. 16 - As edificações residenciais unifamiliares e multifamiliares, assim como, as mistas (comercial X residencial unifamiliar ou multifamiliar), com comércio apenas no pavimento térreo, ficam isentas da obrigatoriedade de constituição de Brigada de Incêndio (BI).

Art. 17 - Nas edificações mistas (comercial X residencial unifamiliar ou multifamiliar) não enquadradas no artigo anterior, apenas os pavimentos comerciais estarão sujeitos ao dimensionamento da Brigada de Incêndio (BI).

#### **Seção I**

##### **Dimensionamento do Efetivo de Bombeiro Profissional Civil**

Art. 18 - Para o dimensionamento do efetivo de Bombeiro Profissional Civil (BPC) de uma Brigada de Incêndio (BI), por turno de trabalho, deve-se levar em consideração o disposto na tabela-1 Anexa à presente Resolução.

Art. 19 - Estarão isentas da adoção de Bombeiro Profissional Civil (BPC) as edificações descritas na tabela-1 Anexa à presente Resolução quando possuírem área total construída até 10.000 m<sup>2</sup> (dez mil metros quadrados).

Parágrafo Único - Para as edificações dispostas no item 5 da tabela -1 Anexa à presente Resolução a área descrita no *caput* do presente artigo aplicar-se-á tão somente às áreas comerciais.

Art. 20 - Ao dimensionamento do efetivo de Bombeiro Profissional Civil (BPC), previsto na tabela-1 Anexa à presente Resolução, deverão ser aplicadas as seguintes majorações:

I - as edificações com enquadramento nos itens 1, 2, 3 e 4, exceto as edificações industriais e residenciais coletivas, cuja área total construída seja superior a 30.000 m<sup>2</sup> (trinta mil metros quadrados), ao quantitativo previsto deverá ser acrescido 01(um) Bombeiro Profissional Civil (BPC) para cada 30.000 m<sup>2</sup> ou fração excedente;

II - as edificações industriais, com enquadramento nos itens 2 e 4, que estejam classificadas na letra "b" do subitem 4.2 do anexo I à Resolução SEDEC nº 109/93 (risco médio – rede preventiva), cuja área total construída seja superior a 30.000 m<sup>2</sup> (trinta mil metros quadrados), ao quantitativo previsto deverá ser acrescido 01 (um) Bombeiro Profissional Civil (BPC) para cada 30.000 m<sup>2</sup>

III - as edificações industriais, com enquadramento nos itens 2 e 4, que estejam classificadas no subitem 4.3 do anexo I à Resolução SEDEC nº 109/93 (risco grande), cuja área total construída seja superior a 20.000 m<sup>2</sup> (vinte mil metros quadrados), ao quantitativo previsto deverá ser acrescido 01 (um) Bombeiro Profissional Civil (BPC) para cada 20.000 m<sup>2</sup> ou fração excedente;

IV - as edificações com enquadramento no item 5, cujo somatório das áreas comerciais seja superior a 30.000 m<sup>2</sup> (trinta mil metros quadrados), ao quantitativo previsto deverá ser acrescido 01 (um) Bombeiro Profissional Civil (BPC) para cada 30.000 m<sup>2</sup> ou fração excedente;

V - as edificações com enquadramento no item 6, cuja área total construída seja superior a 20.000 m<sup>2</sup> (vinte mil metros quadrados), ao quantitativo previsto deverá ser acrescido 01 (um) Bombeiro Profissional Civil (BPC) para cada 20.000 m<sup>2</sup> ou fração excedente.

Art. 21 - As edificações, especificadas a seguir estão isentas da majoração do efetivo de Bombeiro Profissional Civil (BPC):

I - as edificações residenciais coletivas com enquadramento nos itens 1-A e 3-A;

II - as edificações industriais com enquadramento nos itens 2 e 4, que estejam classificadas na letra "a" do subitem 4.2 do anexo I à Resolução SEDEC nº 109/93 (risco médio – canalização preventiva).

Art. 22 - Quando em uma mesma edificação existir mais de uma classificação quanto à ocupação o dimensionamento do efetivo de Bombeiro Profissional Civil (BPC) será feito considerando aquele que conduzir ao maior efetivo.

Parágrafo Único - Excetua-se do *caput* do artigo as edificações com enquadramento nos artigos 16 e 17 da presente Resolução.

## **Seção II**

### **Dimensionamento do Efetivo da Equipe de Emergência**

Art. 23 - A adoção de Equipe de Emergência será voluntária.

Parágrafo Único - Caso haja Equipe de Emergência (EE) na edificação, ao dimensionamento do efetivo de Bombeiro Profissional Civil (BPC) será decrescido 01 (um) BPC por turno de trabalho, devendo ser considerado o efetivo mínimo previsto na tabela-1 Anexa à presente Resolução.

Art. 24 - Para o dimensionamento do efetivo de uma Equipe de Emergência (EE) de uma Brigada de Incêndio (BI), por turno de trabalho, deve-se levar em consideração o percentual da população fixa por pavimento a ser treinada e capacitada a exercer, sem exclusividade, as atividades básicas de prevenção e combate a incêndio, assim como, atendimento a emergências setoriais, conforme disposto na tabela-2 Anexa à presente Resolução.

Art. 25 - Em qualquer caso o efetivo mínimo de uma Equipe de Emergência por pavimento, será de 05 (cinco) Brigadistas Voluntários de Incêndio (BVI) e o máximo de 12 (doze).

Art. 26 - Quando em uma mesma edificação existir mais de uma classificação quanto à ocupação, o dimensionamento do efetivo da Equipe de Emergência, (EE) será feito considerando aquele que conduzir ao maior efetivo.

§1º - Excetua-se do *caput* do artigo as edificações com enquadramento nos artigos 16 e 17 da presente Resolução.

§2º - As edificações com enquadramento no artigo 17 da presente Resolução terão o efetivo da Equipe de Emergência dimensionado apenas levando-se em consideração as áreas comerciais.

Art. 27 - O treinamento e a capacitação do Brigadista Voluntário de Incêndio (BVI) deverá obedecer às normas da ABNT.

## **CAPÍTULO IV DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Art. 28 - O sistema automático de detecção e alarme para proteção contra incêndio, previsto no Decreto nº 35.671, de 09 de junho de 2004, deverá ter seu projeto e execução desenvolvidos com observância do disposto na ABNT-NBR 9441 – Execução de sistemas de detecção e alarme de incêndio e ABNT-NBR 13848 – Acionador manual para utilização em sistemas de detecção e alarme de incêndio.

Parágrafo Único - Quando da apresentação do projeto para aprovação junto ao órgão próprio do CBMERJ dele deverá constar, no mínimo:

- I - tipos de detectores adotados;
- II - plantas baixas com “leiaute” dos pontos de instalação dos diferentes dispositivos do sistema (central, bateria de acumuladores, painel repetidor, detectores, acionador manual, avisadores, circuitos de interligações, dentre outros);
- III - dimensionamentos e detalhamentos para montagem;
- IV - quadro quantitativo por pavimento;
- V - respectivo memorial descritivo.

Art. 29 - A iluminação de emergência prevista no Decreto nº 35.671, de 09 de junho de 2004, deverá ter seu projeto e execução desenvolvidos com observância do disposto na ABNT-NBR 10898 – Sistema de iluminação de emergência.

Parágrafo Único - Quando da apresentação do projeto para aprovação junto ao órgão próprio do CBMERJ, dele deverá constar, no mínimo:

- I - o tipo de sistema adotado;
- II - plantas baixas com “leiaute” dos pontos de instalação dos dispositivos de iluminação;
- III - locação, especificação e planilha de cálculo da fonte de energia centralizada de alimentação do sistema, quando utilizada, com adoção das medidas preventivas pertinentes para cada caso;
- IV - distinção da iluminação de ambiente (ou aclaramento) e iluminação de sinalização (ou balizamento);
- V - autonomia mínima de 2 h (duas horas) do sistema, conforme preconizado no artigo 3º do Decreto nº 35.671, de 09 de junho de 2004;
- VI - respectivo memorial descritivo;
- VII - quadro quantitativo por pavimento;
- VIII - a simbologia deverá estar em conformidade com o Decreto nº 897, de 21 de setembro de 1976 – COSCIP.

Art. 30 - A sinalização de emergência, prevista no Decreto nº 35.671, de 09 de junho de 2004, deverá ter seu projeto e execução desenvolvidos com observância do disposto na ABNT-NBR 13434, partes 1 e 2 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico.

Parágrafo Único - Quando da apresentação do projeto para aprovação junto ao órgão próprio do CBMERJ dele deverá constar, no mínimo:

- I - plantas baixas com “leiaute” dos pontos de sinalização básica (de proibição, de alerta, de orientação e salvamento e de combate a incêndio) e complementar, discriminando aquelas que possuirão efeito fotoluminescente ou iluminada;
- II - respectivo memorial descritivo;
- III - quadro quantitativo por pavimento;
- IV - detalhamento das diferentes sinalizações adotadas, com as características previstas na norma referendada.

Art. 31 - Quando da solicitação para emissão do respectivo Certificado de Aprovação, além dos demais documentos regulamentares, a empresa instaladora devidamente credenciada no CBMERJ deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA/RJ), relativa à execução e ensaio de funcionamento dos sistemas previstos nos artigos 28, 29 e 30 da presente Resolução, conforme cada caso e com observância da NBR pertinente.

Parágrafo Único - No que tange ao dispositivo previsto no artigo 29 da presente Resolução, adicionalmente deverá ser apresentando laudo técnico expedido pelo fabricante do equipamento, atestando o cumprimento das características dispostas na ABNT-NBR 10898.

Art. 32 - Entende-se como elemento de compartimentação, para efeito de aplicação às edificações dispostas no artigo 1º do Decreto nº 35.671, de 09 de junho de 2004, aquele meio passivo de proteção promovido com a utilização de vedações, destinadas a evitar ou minimizar a propagação horizontal do fogo, calor ou gases, internamente à edificação.

§ 1º - As paredes divisórias de unidades autônomas devem possuir o Tempo Requerido de Resistência ao Fogo (TRRF) mínimo de 60 (sessenta) minutos. Entende-se por unidades autônomas os apartamentos de hotéis, motéis, flats e congêneres, salas e lojas comerciais, salas de aula, enfermarias e quartos de hospitais, consultórios, celas dos presídios e assemelhados.

§ 2º - A comprovação do TRRF para os elementos de compartimentação deverá ser feita através de ensaios específicos de resistência ao fogo, ou tabelas elaboradas a partir destes ensaios, com observância do disposto na ABNT-NBR 10636 – paredes e divisórias sem função estrutural – determinação da resistência ao fogo – método de ensaio.

Art. 33 - Para aquelas edificações que comprovadamente não reúnam condições técnicas nos seus reservatórios, superior ou inferior, de adoção da reserva técnica de incêndio (RTI) necessária, conforme previsto no parágrafo único do artigo 2º do Decreto 35.671, de 09 de junho 2004, a rede de chuveiros automáticos do tipo “sprinkler” deverá ser instalada com as seguintes características:

- I - prumadas, ramais e sub-ramais secos;
- II - sem sistema de pressurização;
- III - o hidrante de recalque deverá ser duplo, podendo ser substituído por hidrante de fachada;
- IV - a prumada deverá possuir diâmetro nominal mínimo de 75 mm (setenta e cinco milímetros);
- V - os “sprinklers” deverão ser dotados de elemento termosensível;
- VI - em cada pavimento deverá ser instalada 01 (uma) válvula de governo (VG) para cada prumada existente.

Art. 34 - Os casos não contemplados na presente Resolução ou diferenciados, deverão ser resolvidos por comissão a ser designada pelo Comandante Geral do CBMERJ.

Art. 35 - A presente Resolução entrará em vigor na data da sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

**CARLOS ALBERTO DE CARVALHO – Cel BM**  
**Secretário de Estado da Defesa Civil**

**ANEXO À RESOLUÇÃO SEDEC Nº 279, DE 11 DE JANEIRO DE 2005**

<b>T A B E L A - 1</b>		
<b>ITEM</b>	<b>ENQUADRAMENTO DA EDIFICAÇÃO</b>	<b>EFETIVO DE BPC</b>
01	Inciso III do artigo 12 do Decreto nº 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações residenciais transitórias, hospitalares e laboratoriais; com mais de 02 (dois) pavimentos, cuja altura seja até 12m (doze metros) do nível do logradouro público ou da via interior.	02
01-A	Inciso III do artigo 12 do Decreto nº 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações residenciais coletivas com mais de 02 (dois) pavimentos, cuja altura seja até 12m (doze metros) do nível do logradouro público ou da via interior.	01
02	Inciso III do artigo 15 do Decreto nº 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações públicas, comerciais, industriais e escolares; com 04 (quatro) ou mais pavimentos, cuja altura seja até 30m (trinta metros) do nível do logradouro público ou da via interior.	02
03	Inciso IV do artigo 12 do Decreto nº 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações residenciais transitórias, hospitalares e laboratoriais; cuja altura exceda a 12m (doze metros) do nível do logradouro público ou da via interior.	03
03-A	Inciso IV do artigo 12 do Decreto nº 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações residenciais coletivas cuja altura exceda a 12m (doze metros) do nível do logradouro público ou da via interior.	02
04	Inciso IV do artigo 15 do Decreto nº 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações públicas, comerciais, industriais e escolares; cuja altura exceda a 30m (trinta metros) do nível do logradouro público ou da via interior.	03
05	Incisos III e IV do artigo 15 do Decreto nº 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações mistas com mais de 04 (quatro) pavimentos; com previsibilidade no artigo 17 da presente Resolução.	02
06	Parágrafo único do artigo 15 do Dec. nº 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Grandes estabelecimentos comerciais, definidos no parágrafo único do artigo 59 da Resol. SEDEC nº 142/94 e artigo 6º da Resolução SEDEC nº 166/94 (“shopping” center, supermercados e lojas de departamento; que possuam mais de 1.000 m <sup>2</sup> em qualquer de seus pavimentos ou mais de 3.000 m <sup>2</sup> de área total construída).	02

**T A B E L A - 2**

ITEM	ENQUADRAMENTO DA EDIFICAÇÃO	POPULAÇÃO FIXA POR PAVIMENTO	
		até 10	mais de 10
01	Inciso III do artigo 12 do Decreto n° 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações residenciais transitórias e coletivas, hospitalares e laboratoriais; com mais de 02 (dois) pavimentos, cuja altura seja até 12m (doze metros) do nível do logradouro público ou da via interior.	50%	30%
02	Inciso III do artigo 15 do Decreto n° 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações públicas, comerciais, industriais e escolares; com 04 (quatro) ou mais pavimentos, cuja altura seja até 30m (trinta metros) do nível do logradouro público ou da via interior.	50%	20%
03	Inciso IV do artigo 12 do Decreto n° 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações residenciais transitórias e coletivas, hospitalares e laboratoriais; cuja altura exceda a 12m (doze metros) do nível do logradouro público ou da via interior.	50%	30%
04	Inciso IV do artigo 15 do Decreto n° 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações públicas, comerciais, industriais e escolares; cuja altura exceda a 30m (trinta metros) do nível do logradouro público ou da via interior.	50%	20%
05	Incisos III e IV do artigo 15 do Decreto n° 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Edificações mistas com mais de 04 (quatro) pavimentos; com previsibilidade no artigo 17 da presente Resolução.	50%	10%
06	Parágrafo único do artigo 15 do Decreto n° 897, de 21 de setembro de 1976 (COSCIP): Grandes estabelecimentos comerciais, definidos no parágrafo único do artigo 59 da Resolução SEDEC n° 142/94 e artigo 6° da Resolução SEDEC n° 166/94 ("shopping" center, supermercados e lojas de departamento; que possuam mais de 1.000 m² em qualquer de seus pavimentos ou mais de 3.000 m² de área total construída).	50%	30%