

INSTITUÍDA PELA DECISÃO DA COMISSÃO TÉCNICA CONSTANTE NA ATA 001/2019 DE 20/02/20019

Tabela de exigências adicionais para ocupações em subsolos diferentes de estacionamento

Área ocupada (m <sup>2</sup> ) no(s) subsolo(s)	Ocupação do Subsolo	Medidas de segurança adicionais no subsolo
No primeiro ou segundo subsolo	Até 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósitos individuais<sup>1</sup> com área máxima até 5m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>• Depósitos individuais<sup>1</sup> com área máxima até 25m<sup>2</sup> cada e detecção automática de incêndio no depósito, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>2</sup> de resposta rápida no depósito, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambientes subdivididos<sup>1</sup> com área máxima até 50m<sup>2</sup> e detecção automática de incêndio em todo o subsolo, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo subsolo, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambientes subdivididos<sup>1</sup> com área máxima até 50m<sup>2</sup> e detecção automática de incêndio nos ambientes ocupados, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>2</sup> de resposta rápida nos ambientes ocupados, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>
	> 100 até 250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósitos subdivididos<sup>1</sup> com área máxima até 5m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>• Ambientes individuais<sup>1</sup> com área máxima até 50m<sup>2</sup> cada e detecção automática de incêndio no depósito e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida no depósito e exaustão, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecção automática de incêndio em todo o subsolo, exaustão<sup>4</sup> e duas saídas de emergência, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecção automática de incêndio nos ambientes ocupados e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida nos ambientes ocupados e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>
> 250 até 500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósitos individuais<sup>1</sup>, em edificações residenciais, com área máxima até 5m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>• Detecção automática de incêndio em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup> ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecção automática de incêndio em todo o subsolo, exaustão<sup>4</sup> e duas saídas de emergência em lados opostos, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecção automática de incêndio em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup> ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósitos individuais<sup>1</sup>, em edificações residenciais, com área máxima até 5m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida e detecção automática de incêndio, em todo o subsolo, duas saídas de emergência em lados opostos e controle de fumaça.</li> </ul>	
Acima de 500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida e detecção automática de incêndio, em todo o subsolo, duas saídas de emergência em lados opostos e controle de fumaça.</li> </ul>	

Tabela de exigências adicionais para ocupações em subsolos diferentes de estacionamento (continuação)

Área ocupada (m <sup>2</sup> ) no(s) subsolo(s)	Ocupação do Subsolo	Medidas de segurança adicionais no subsolo	
Nos demais subsolos	Depósito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósitos individuais<sup>1</sup> com área máxima até 5m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>• Depósitos individuais<sup>1</sup> com área máxima até 25m<sup>2</sup> cada e detecção automática de incêndio no depósito, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>2</sup> de resposta rápida no depósito, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>	
	Divisões F-1, F-2, F-3, F-5, F-6, F-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecção automática de incêndio em todo o subsolo, exaustão<sup>4</sup> e duas saídas de emergência, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo subsolo, e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>	
	Outras Ocupações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecção automática de incêndio nos ambientes ocupados e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>2</sup> de resposta rápida nos ambientes ocupados e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>• Controle de fumaça.</li> </ul>	
	Acima de 100	Depósito <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósitos individuais<sup>1</sup>, em edificações residenciais, com área máxima até 5m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida e detecção automática de incêndio, em todo o subsolo, duas saídas em lados opostos e controle de fumaça.</li> </ul>
		Outras Ocupações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida e detecção automática de incêndio, em todo o subsolo, duas saídas em lados opostos e controle de fumaça.</li> </ul>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

1 – As paredes dos compartimentos devem ser construídas com material resistente ao fogo por 60 minutos, no mínimo;

2 – Pode ser interligado à rede de hidrantes pressurizada, utilizando-se da bomba e da reserva de incêndio dimensionada para o sistema de hidrantes;

3 – Pode ser interligado à rede de hidrantes pressurizada, utilizando-se da reserva de incêndio dimensionada para o sistema de hidrantes, entretanto a bomba de incêndio deve ser dimensionada considerando o funcionamento simultâneo de seis bicos e um hidrante. Havendo chuveiros automáticos instalados no edifício, não há necessidade de trocar os bicos de projeto por bicos de resposta rápida;

4 – Exaustão natural ou mecânica nos ambientes ocupados conforme estabelecido na ITCB-15 (Controle de fumaça);

5 – Somente depósitos situados em edificações residenciais.

**NOTAS GERAIS:**

a – Ocupações permitidas nos subsolos (qualquer nível) sem necessidade de medidas adicionais: garagem de veículos, lavagem de autos, vestiários até 100m<sup>2</sup>, banheiros, áreas técnicas não habitadas (elétrica, telefonia, lógica, motogerador) e assemelhados;

b – Entende-se por medidas adicionais àquelas complementares às exigências prescritas ao edifício;

c – Além do contido neste Regulamento, os subsolos devem também atender às exigências contidas nos respectivos Códigos de Obras Municipais, principalmente quanto à salubridade e ventilação;

d – Para área total ocupada de até 500 m<sup>2</sup>, se houver compartimentação de acordo com a ITCB-09 entre os ambientes, as exigências desta tabela poderão ser consideradas individualmente para cada compartimento;

e – O sistema de controle de fumaça será considerado para os ambientes ocupados.