

# CHECK-LIST DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DO TIPO ESCADA ENCLAUSURADA PROTEGIDA (EEP) – LICENCIAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO

VERSÃO 1.0				
<b>CHECK-LIST DE ESCADA ENCLAUSURADA PROTEGIDA (EEP) - LICENCIAMENTO</b>				
Item	Requisitos para Inspeção	C	NC	NA
1	Para a Inspeção da EEP o vistoriador deverá estar de posse do Projeto de Proteção Contra Incêndio e Pânico (PPCIP).			
<b>2</b>	<b>Generalidades – Condições em Planta</b>			
2.1	Verificar se a EEP está na posição conforme indicada em planta;			
2.2	Verificar se a distância máxima a percorrer (DMP), do ponto mais distante da edificação até a porta corta-fogo (PCF) de acesso a caixa da EEP, está conforme indicado em planta para todos os pavimentos;			
2.3	Verificar se as larguras dos corredores estão conforme indicadas em planta;			
2.4	Verificar se caminhamento das rotas de fuga estão conforme indicado em Projeto Técnico;			
<b>3</b>	<b>Da caixa de escada EEP</b>			
3.1	Verificar se a espessura da parede da escada e o material utilizado na parede resistente ao fogo está conforme indicado em projeto;			
3.2	Verificar se a largura da escada está conforme indicada em planta em toda a sua extensão;			
3.3	Conferir se as dimensões dos degraus estão conforme indicadas em planta;			
3.4	Conferir se as dimensões dos patamares estão conforme indicadas em projeto;			
3.5	Verificar se o piso da escada é regular e antiderrapante;			
3.6	Verificar se todas as portas que acessam a EEP são PCF P-60.			
<b>4</b>	<b>Ventilações</b>			
	<b>Alçapão de Alívio (AA)</b>			
4.1	Verificar se a instalação do Alçapão de Alívio está conforme indicada em planta – último pavimento;			
4.2	Verificar se o alçapão de alívio está localizado junto ao teto ou no máximo a 15 cm deste, no término da escada;			
4.3	Verificar a área (área mínima de 1,00 m <sup>2</sup> ), dimensões e especificação do alçapão de alívio (tela de arame galvanizado, com espessura dos fios superior ou igual a 3 mm e malhas de dimensões mínimas de 2,5 cm por 2,5 cm) está conforme Projeto Técnico;			
	<b>Ventilações – Janelas de Ventilação (JV)</b>			
4.4	Verificar se as posições da janela de ventilação, em todos os pavimentos, estão conforme indicadas em planta;			
4.5	Verificar área (área mínima de 0,80 m <sup>2</sup> ), dimensões e especificações das janelas de ventilação conforme indicado em planta;			
4.6	Verificar a altura de instalação da janela de ventilação conforme indicado em planta;			
4.7	Verificar, quando da impossibilidade de ventilar a caixa de escada, a previsão do atendimento da ventilação do corredor de acesso a no máximo 10 m do acesso a PCF P-60 da EEP conforme indicado em planta;			
	<b>Ventilações – Ventilação Permanente Inferior (VPI)</b>			
4.8	Verificar se a posição da ventilação permanente inferior (VPI) está conforme indicada em planta – no pavimento térreo;			
4.9	Verificar se a VPI possui dimensões, área efetiva (1,20 m <sup>2</sup> ) e especificações (tela de arame galvanizado, com espessura dos fios superior ou igual a 3 mm e malhas de dimensões mínimas de 2,5 cm			

	por 2,5 cm) conforme indicada em planta;			
4.10	Verificar para os casos especiais, quando houver, VPI sendo ventilada pelo saguão de descarga conforme indicada em planta;			
<b>5</b>	<b>Portas corta-fogo</b>			
5.1	Verificar se as larguras das PCF's P-60 estão conforme indicada em planta. A porta de saída do pavimento de descarga deverá ter largura mínima de 1,00 m;			
5.2	Verificar se as PCF's P-60 estão pintadas na cor vermelha. Nota: Aceita-se que a folha da PCF que esteja virada para a descarga seja de qualquer cor.			
5.3	Verificar se as PCF's P-60 estão abrindo no sentido de fuga. Nota: Nos pavimentos deverão abrir para dentro da escada, contudo, no pavimento de descarga deverão abrir para fora da escada;			
5.4	Verificar se a especificação da PCF atende ao critério de TRRF de 60 min. Nota: Tal verificação é indicada na parte posterior da folha da PCF com a respectiva plaqueta de certificação do produto;			
5.5	Verificar se as PCF's P-60 estão indicadas com sinalização de emergência "PORTA CORTA FOGO – MANTENHA FECHADA" – Sinalização de Emergência M4 - conforme NT 14-CAT/CBMES;			
5.6	Verificar se está indicado na parte interna da escada na folha da PCF P-60 a indicação do pavimento - Sinalização de Emergência S17 - conforme estabelecido na NT 14-CAT/CBMES;			
5.7	Realizar o teste de abertura e fechamento de todas as PCF's P-60. Nota: Todas as PCF's P-60 devem possuir o mecanismo de fechamento mecânico.			
<b>6</b>	<b>Corrimãos</b>			
6.1	Verificar a integridade do corrimão – material utilizado – e sua fixação;			
6.2	Verificar se o corrimão do caminhamento interno é contínuo em toda a extensão da caixa de escada, inclusive no patamar;			
6.3	Verificar se o corrimão que auxilia o caminhamento externo da caixa de escada é contínuo em toda a sua extensão exceto nas proximidades da PCF's P-60. Nota: Neste caso o corrimão tem que exceder em no mínimo 20 cm a chegada do patamar sendo seu término curvado para o interior;			
6.4	Verificar se a altura de instalação do corrimão está entre 80 – 92 cm;			
6.5	Verificar se a espessura do corrimão está entre 38 – 65 mm;			
6.6	Verificar se o afastamento entre o corrimão e a parede é no mínimo de 40 mm;			
<b>7</b>	<b>Guardacorpo</b>			
7.1	Verificar a integridade do guardacorpo – material utilizado – e sua fixação;			
7.2	Verificar se a altura do guardacorpo é maior ou igual a 1,10 m;			
7.3	Verificar, quando for o caso, se os afastamentos entre as longarinas possuem distância mínima de 15 cm;			
7.4	Verificar, no caso de guardacorpo de vidro, se são do tipo laminado ou aramado;			
<b>8</b>	<b>Da Descarga</b>			
8.1	Verificar se a arquitetura da descarga está conforme indicada em planta;			
8.2	Verificar se todos os acessos a descarga é mediante PCF P-60;			
8.3	Verificar se as paredes que limitam a descarga atendem o critério de TRRF 120 min;			
8.4	Verificar se as ocupações inseridas na descarga conferem com o projeto aprovado;			
<b>9</b>	<b>Portas das Unidades Autônomas</b>			
9.1	Verificar se a largura das portas atende a população do setor que por ela ocorre o escape; Nota: Porta de 1 unidade de passagem = 0,80m; Porta de 2 unidades de passagem=			

	1,0m;			
9.2	Verificar para as unidades autônomas com capacidade de público superior a 50 pessoas se as portas abrem no sentido de fuga;			
9.3	Verificar para as unidades autônomas com capacidade de público superior a 200 pessoas se as portas possuem barra antipânico;			
10	<b>Sinalização de Emergência</b>			
10.1	Verificar Checklist específico de Sinalização de Emergência;			
11	<b>Documentação</b>			
	<b>Certificados</b>			
11.1	Recolher os Certificados de Conformidade das PCF's das EEP;			
	<b>Notas Fiscais</b>			
11.2	Recolher as notas fiscais dos componentes da EEP (PCF's e Sinalizações de Emergência) e anexar no PSCIP;			