

CHECK-LIST DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DO TIPO ESCADA ENCLAUSURADA A PROVA DE FUMAÇA - DUTOS (EPF-DUTOS) – LICENCIAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO

VERSÃO 1.0				
CHECK-LIST DE ESCADA À PROVA DE FUMAÇA (EPF - DUTOS) - LICENCIAMENTO				
Item	Requisitos para Inspeção	C	NC	NA
1	Para a Inspeção da EPF o vistoriador deverá estar de posse do Projeto de Proteção Contra Incêndio e Pânico (PPCIP).			
2	Generalidades – Condições em Planta			
2.1	Verificar se a EPF-Dutos 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 EPF, 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 está conforme indicado em Projeto Técnico;			
3	Da caixa de escada EPF			
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;			
4	Ventilações			
	Topo do duto de saída de ar (DS) (Topo do Edifício)			
4.1	Verificar se a posição do duto de saída de ar está conforme indicada em planta;			
4.2	Verificar se as dimensões do duto de saída de ar estão conforme indicadas em planta;			
4.3	Verificar no topo do edifício se o duto de saída de ar se prolonga a no mínimo 1 m do restante da edificação;			
4.4	Verificar se as janelas de ventilação (ventilação cruzada) no topo do duto de saída de ar estão conforme indicadas em planta;			
4.5	Verificar se o duto de saída de ar atende as características de TRRF 2h;			
	Antecâmara (todos os pavimentos previstos no PSCIP)			
4.6	Verificar se o acesso a antecâmara é por porta PCF P-60;			
4.7	Verificar se o acesso a escada é por porta PCF P-60;			
4.8	Verificar se as localizações dos dutos de ventilação estão conforme indicadas em planta;			
4.9	Verificar se a distância entre a porta PCF P-60 de acesso a antecâmara à porta PCF P-60 de acesso a escada (mínimo de 1,80 m) está conforme indicado em planta;			
4.10	Conferir se as dimensões do duto de ventilação de entrada de ar estão conforme indicadas em planta;			
4.11	Conferir se a instalação da ventilação junto ao piso (afastada no máximo a 15 cm) para o duto de entrada de ar está conforme indicado em planta;			
4.12	Conferir as dimensões do duto de ventilação de saída de ar está conforme indicado em planta;			
4.13	Conferir se a instalação da ventilação junto ao teto (afastada a no máximo 15 cm) para o duto de saída de ar está conforme indicada em			

	planta;			
4.14	Verificar se a parte interna dos dutos de ventilação estão com acabamento liso;			
Duto Horizontal (próximo ao pavtº térreo)				
4.15	Verificar se o duto horizontal está interligado ao duto vertical de entrada de ar;			
4.16	Verificar se a posição do duto horizontal de captação de ar está conforme indicada em planta;			
4.17	Verificar em toda a sua extensão se as dimensões do duto horizontal de sucção de ar estão conforme indicadas em planta;			
4.18	Verificar se o duto horizontal está protegido por material com característica de TRRF de 2h (gesso acartonado rosa, proteção de lã de rocha para dutos metálicos e outras com a devida certificação);			
Captação de ar do duto horizontal				
4.19	Verificar se a posição da captação de ar do duto horizontal está conforme indicada em planta;			
4.20	Verificar se as dimensões e especificações da janela de captação de ar estão conforme indicada em planta;			
4.21	Verificar se os afastamentos da janela de captação de ar em relação a outras aberturas estão conforme indicado em planta;			
5 Portas corta-fogo				
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.			
6 Corrimãos				
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;			
7 Guardacorpo				
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;			
8	Da Descarga			
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;			
9	Portas das Unidades Autônomas			
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 a 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	Sinalização de Emergência			
10.1	Verificar Checklist específico de Sinalização de Emergência;			
11	Documentação			
	Certificados			
11.1	Recolher os Certificado de Conformidade das PCF's das EEP;			
	Notas Fiscais			
11.2	Recolher as notas fiscais dos componentes da EPF (PCF's e Sinalizações de Emergência) e anexar no PSCIP;			