



Relatório Técnico

Botão de pânico

Edifício Armando Monteiro

Neto

Outubro/2018

Documento:	Revisão:	Data:	Elaboração:
Relatório Técnico - Botão de pânico - EAMN - Outubro/2018	0	30/10/2018	JPO
DOCUMENTO PARA USO INTERNO DO CLIENTE			
Av. Francisco Matarazzo, 1752 Conj. 809 - Água Branca – São Paulo/ SP, (11) 3079-4752, www.gaadvising.com			

Sumário

1 Objetivo	3
2 Descritivo	3
3 Funcionamento	3
4 Personalizações	4
5 Infraestrutura	4

1 Objetivo

Apresentar o sistema de Botão de Pânico para os elevadores do Edifício Armando Monteiro Neto (EAMN), solicitado pela Confederação Nacional das Indústrias (CNI) e implementado pela Global Advising (GA).

2 Descritivo

Conforme solicitado pela CNI, foi instalado um novo Botão de Pânico, localizado na sala de CFTV do Edifício Roberto Simonsen (ERS). O novo botão pode ser visto na Figura 1 e segue o mesmo padrão dos botões anteriormente existentes para os elevadores do ERS.

Quando acionado, o botão de pânico envia um comando remoto aos elevadores do EAMN, acionando sua programação de emergência, implementada pela Otis Elevator Company.



Fig. 1 - Sala do CFTV. Na parte superior, botões para elevadores do ERS.
Na parte inferior, botão para os elevadores do EAMN.

3 Funcionamento

O botão instalado é do tipo cogumelo, ou seja, o usuário aciona o sistema ao pressioná-lo e o botão não volta à sua posição original.

Para desativar o comando, o usuário tem de puxar o botão na direção contrária, fazendo com que ele volte à posição inicial e interrompa o comando de emergência enviado aos elevadores.

Documento:	Página:	Revisão:	Data:	Elaboração:
Relatório Técnico - Botão de pânico - EAMN - Outubro/2018	3/4	0	30/10/2018	JPO

4 Personalizações

1. O andar em que os elevadores (carros) estacionam quando o sistema for ativado pode ser determinado pelo cliente. Tal parametrização é feita junto à programação dos elevadores e executada pela Otis.
2. Por se tratar de uma funcionalidade de segurança, há a opção de que o sistema envie um e-mail para destinatários pré-determinados, quando for ativado ou desativado. Tal parametrização é feita nos circuitos de comando remoto e é executada pela GA.

5 Infraestrutura

De forma a viabilizar o sistema, foram instalados dois circuitos de comando, desenvolvidos pela GA e vistos nas Figuras 2 e 3. O circuito emissor foi instalado dentro do rack do CFTV, no ERS. Já o circuito receptor foi instalado no rack localizado no shaft do 17º andar do EAMN. Este último faz a interface com a casa de máquinas do EAMN, transmitindo o comando dado por meio do botão aos circuitos dos elevadores. A comunicação entre os dois circuitos se dá por meio da infraestrutura de rede já existente entre os dois edifícios.



Fig. 2 - Circuito emissor



Fig. 3 - Circuito receptor

Documento:	Página:	Revisão:	Data:	Elaboração:
Relatório Técnico - Botão de pânico - EAMN - Outubro/2018	4/4	0	30/10/2018	JPO