

**Elevador - Instituto Federal de Educação -IFET - OBRA Bloco Q**

5 mensagens

Jaime Carvalho <jaime.mtrindade@gmail.com>

12 de julho de 2023 às 19:14

Responder a: jaime.mtrindade@gmail.com

Para: ERICK.ALVES@schindler.com, Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>, Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>, Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Cláudio Reis <claudioreis.mtrindade@gmail.com>

Prezado Erick,

Conforme nossa conversa quando da sua visita técnica em 11/07/23 na obra, discutimos os seguintes assuntos:

1- Ventilação do fosso do elevador.

Ficou estabelecido que será colocado uma veneziana 60x60 acima da máquina do elevador para ventilação.

Na especificação do IFET eles estão incluindo um duto de ar para saída externa do elevador, mas de acordo com sua orientação este duto de ar não é necessário, pois a veneziana será o suficiente para ventilação do fosso. Favor confirmar se não há necessidade conforme norma as Atlas.

2- Ficou de informar qual empresa terceirizada que irá fazer os serviços de montagem do elevador, bem como enviar documentação da empresa e o registro no CREA.

3. Conforme informado pessoalmente em nossa conversa a empresa que prestará o serviço deverá enviar DECLARAÇÃO que cumprirá com todas as obrigações e cláusulas assecuratórias de direitos trabalhistas, previstas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018, sem a qual o Instituto não liberar a execução dos serviços.

4- Será necessário enviar a ART referente a montagem do elevador.

No aguardo das providências

Sem mais,

Sds,

--

Jaime Carvalho**M Trindade Construtora Ltda****Sócio Administrador****Rua Cristovam Molinari - 12 - Morro da Gloria - Juiz de Fora - MG CEP 36035-125****CNPJ: 42.963.769/0001-55 - INSC. ESTADUAL ?367.073.746-0076****Cel : 032 8419 1933 - Fone- 032 3257 9525**

jaime.mtrindade@gmail.com

www.mtrindadeconstrutora.com.br

Em atividade desde 1993**Lucas Amaral Barbosa** <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

13 de julho de 2023 às 09:49

Para: jaime.mtrindade@gmail.com

Cc: ERICK.ALVES@schindler.com, Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>, Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Cláudio Reis <claudioreis.mtrindade@gmail.com>

Prezados, bom dia.

Quanto à caixa de corrida do **Elevador**, o projeto busca atender ao **item 5.2.5.2.2 da ABNT 16858-1**.Em **c)** Visa a segurança em caso de sinistro por meio de abertura, duto e grelha com tela para o meio externo, já que temos um "shaft" triangular, trajeto curto até a parede externa.já em **d)** entendo que a abertura é necessária para o funcionamento do elevador em função do deslocamento vertical, já sendo um padrão comum de exigência da Atlas Schindler.Caso a área técnica tivesse alguma saída de ventilação, a abertura que atende ao item **d)** exigida pela Atlas Schindler também atenderia ao item **c)**.**Mas a minha dúvida é se esta segunda abertura de ventilação conforme a normativa citada confronta alguma normativa interna da Atlas Schindler?****item 5.2.5.2.2 da ABNT 16858-1.****"5.2.5.2.2 Caixa totalmente fechada****5.2.5.2.2.1 A caixa deve ser totalmente fechada por paredes, piso e teto não perfurados.****As únicas aberturas permitidas são:"****"c) aberturas de ventilação para escape de gases e fumaça em caso de incêndio;"****"e) aberturas necessárias para o funcionamento do elevador entre a caixa e as casas de máquinas ou de polias."**

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Lucas Amaral Barbosa

Engenheiro Mecânico

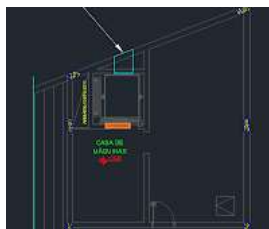
IF Sudeste MG - Juiz de Fora MG

Reitoria - Engenharia e Arquitetura

Contatos: (32) 3257 - 4140

(32)9 9119-7944 (32)9 8424-9505 (32)9 8425-2450

**INSTITUTO FEDERAL**
Sudeste de Minas Gerais**3 anexos**



Ventilação elevador.png
23K



ABNT 16858-1 - 5.2.5.2.2 CAIXA DE CORRIDA.png
36K



3850K

Jaime Carvalho <jaime.mtrindade@gmail.com>

13 de julho de 2023 às 13:04

Responder a: jaime.mtrindade@gmail.com

Para: Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

Cc: ERICK.ALVES@schindler.com, Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>, Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Cláudio Reis <claudioreis.mtrindade@gmail.com>

Prezado Lucas,

O técnico da Atlas Sr Erick informou que não se usa mais este duto de ventilação, no entanto estou pedindo que eles me confirmem isso oficialmente.

Vamos aguarda o retorno.

Sds,

Jaime Carvalho

M Trindade Construtora Ltda

Rua Cristovam Molinari - 12 - Morro da Gloria - Juiz de Fora - MG CEP 36035-125

CNPJ: 42.963.769/0001-55 - INSC. ESTADUAL ?367.073.746-0076

Cel : 032 8419 1933 - Fone- 032 3257 9525

jaime.mtrindade@gmail.com

www.mtrindadeconstrutora.com.br

Em atividade desde 1993

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Erick Alves de Paula <erick.alves@schindler.com>

24 de julho de 2023 às 21:45

Para: "jaime.mtrindade@gmail.com" <jaime.mtrindade@gmail.com>

Cc: Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>, Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>, Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Cláudio Reis <claudioreis.mtrindade@gmail.com>, Thomaz Carvalho de Paula <thomaz.carvalho@schindler.com>

Boa tarde, Sr Jaime

Sobre ventilação, a veneziana 60x60 é o suficiente para essa necessidade. A nova norma não especifica a obrigatoriedade de ser usado dutos para essa finalidade, conforme abaixo:



Elevadores - NI

Fulfillment

Janeiro 2023



Novo Critério Ventilação da Caixa do Elevador NBR 16858-1



Critérios Ventilação da Caixa ABNT NBR 16858-1

A nova norma NBR 16858-1 torna **não obrigatório** que a abertura da ventilação na caixa do elevador seja para o ambiente externo.

Essa consideração facilita nossas inspeções SAIS (zero quadrado) e orientação ao Cliente (vistoria local), principalmente em shoppings, mercados, entre outros locais, onde **não há necessidade de duto de ventilação forçada (Norma 16858-1)**.



A norma não permite que o ambiente da caixa receba ar com poluentes (exemplo ar contendo gases tóxicos dos estacionamentos ou ambientes industriais). Para este cenário, a **solução será a instalação de dutos da caixa até o ambiente com ar fresco (sem poluentes)**.

NOTA: O cenário mencionado acima pode ser encontrado em instalações de elevadores Zona Baixa, Transfer, etc.



Não houve alteração em relação de posicionamento ou cálculo de área da ventilação



Critérios inspeção SAIS

- O inspetor SAIS deve seguir o projeto da caixa do elevador e considerar os critérios da nova norma ABNT NBR 16858-1.



A montagem é de responsabilidade da Schindler, conforme contrato de prestação de serviços apresentado no ato da venda.

A ART será enviada após a finalização da montagem do elevador.

Att;

Erick Alves

Enviado do meu iPad

Em 12 de jul. de 2023, à(s) 19:16, Jaime Carvalho <jaime.mtrindade@gmail.com> escreveu:

[Texto das mensagens anteriores oculto]

The information contained in this message is intended only for use of the individual(s) named above and may contain confidential, proprietary or legally privileged information. No confidentiality or privilege is waived or lost by any mistransmission. If you are not the intended recipient of this message you are hereby notified that you must not use, disseminate, copy it in any form or take any action in reliance of it. If you have received this message in error please delete it and any copies of it and notify the sender immediately.

Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

25 de julho de 2023 às 14:40

Para: Erick Alves de Paula <erick.alves@schindler.com>

Cc: "jaime.mtrindade@gmail.com" <jaime.mtrindade@gmail.com>, Denis Ribeiro Mauricio <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>, Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Cláudio Reis <claudioreis.mtrindade@gmail.com>, Thomaz Carvalho de Paula <thomaz.carvalho@schindler.com>

Prezado Erick, boa tarde.

Primeiramente, agradeço pelo retorno.

A norma aplicada permite as aberturas de ventilação natural sem obrigatoriedade, mas o projeto prevê o direcionamento para o meio externo para atender o **item 5.2.5.2.2 da ABNT 16858-1 - especialmente c)**, pois a área técnica é coberta e totalmente fechada, estando sujeito a uma eventual vistoria do Corpo de Bombeiros. Portanto, poderia confirmar se existe alguma normativa interna da Atlas Schindler que impeça a instalação do Elevador em função dessa abertura de ventilação natural com duto curto para o meio externo? Caso não haja impedimentos, seguiremos com a abertura até a parede externa.

"c) aberturas de ventilação para escape de gases e fumaça em caso de incêndio;"

"e) aberturas necessárias para o funcionamento do elevador entre a caixa e as casas de máquinas ou de polias."

Sr Jaime,

Neste sentido, caso o fornecedor Atlas Schindler não apresente impedimentos, seguiremos com a abertura para o meio externo para atender ao **item c)** da ABNT 16858-1.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]