



Catarina Vieira Nagahama &lt;catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br&gt;

---

## SUBCONTRATAÇÃO - AR CONDICIONADO - RENOVAÇÃO DE AR - ELEVADOR

2 mensagens

---

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

23 de junho de 2023 às 11:43

Para: Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>, Cláudio Reis <claudioreis.mtrindade@gmail.com>, "M. Trindade Construtora Ltda." <mtrindadeconstrutora@terra.com.br>, Jaime Carvalho <jaime.mtrindade@gmail.com>, Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Jaime, bom dia.

Com base no ANEXO I - Projeto Básico, item 12 que autoriza a subcontratação parcial do objeto e para fins de qualificação técnica das empresas subcontratadas, aguardo o encaminhamento da documentação das empresas de acordo com os respectivos serviços acompanhada expressamente de documento de aceitação ao cumprimento das cláusulas assecuratórias de direitos trabalhistas, previstas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

"12.1.4. ELEVADOR DE PASSAGEIROS S/ CASA DE MÁQUINAS - CAPAC. 630KG / 8 PESSOAS / 5 PARADAS / 1m/s - CABINA 1,10 X 1,40 m - PERCURSO 14,75 M / ACESSIBILIDADE - NM313 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.MOD. ATLAS SCHINDLER - S1000;"

"12.1.5. AR CONDICIONADO E RENOVAÇÃO DE AR;"

"12.3. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto."

Aproveitando o ensejo, conforme contato telefônico, aguardo o levantamento exato dos comprimentos de cada trecho das tubulações seguindo o fluxograma e indicando também o número de curvas para ajuste na estimativa de projeto gerando o valor exato de gás refrigerante adicional conforme a execução, informações estas que deverão constar nos projetos as built.

Atenciosamente,

--

---

**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



---

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

7 de julho de 2023 às 14:56

Para: Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>, Cláudio Reis <claudioreis.mtrindade@gmail.com>, "M. Trindade Construtora Ltda." <mtrindadeconstrutora@terra.com.br>, Jaime Carvalho <jaime.mtrindade@gmail.com>, Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Jaime e Calúdio, boa tarde.

Conforme a visita de fiscalização ocorrida ontem a obra e o que foi tratado, segue em anexo;

O projeto atualizado de Climatização de base para as built, já constando o par de evaporadoras de 28.000BTU/h, para que também seja corrigido a inversão do par de evaporadoras de 24.000BTU/h instaladas na sala de aula 3 (maior) em troca do par de evaporadoras de 28.000BTU/h instaladas na sala de aula 1 (menor), Sala 1 (2x 24.000) Sala 2 (2x 28.000) Sala 3 (2x 28.000). Observar a fixação vertical da tubulação e espaçamentos entre

cada abraçadeira.

Quanto à caixa de corrida do **Elevador**, favor observar o **item 5.2.5.2.2 da ABNT 16858-1**.

Em **c)** é o que o projeto busca atender por meio de abertura, duto e grelha com tela para o meio externo, já em **d)** é o que a Atlas Schindler está atendendo visando somente o funcionamento do elevador.

*"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."*

Aguardo a documentação de subcontratação já solicitada.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

### 3 anexos



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

 **PRJ-MEC-CR-BLQ-C.JF 2023.dwg**  
4276K

 **NBR16858-1 - Elevadores – Requisitos de segurança..pdf**  
3850K