

Anexo XII da NR-12

PORTARIA N.º 293, DE 08 DE DEZEMBRO DE 2011

PORTARIA N.º 1.110, DE 21 DE SETEMBRO DE 2016 (Revisão)

Eng^o Hélio Domingos R. Carvalho

- Coordenador da Área de Ferramentas e Equipamentos da CEMIG
- Coordenador da Comissão de Estudos de Cestas Aéreas da ABNT
 - Coordenador do GT de Emissão Acústica para Cestas Aéreas
 - Membro do Grupo Técnico do Anexo XII da NR-12
 - Membro do Grupo Tripartite da NR-35
 - Coordenador do GT12 da FUNCOGE

Interface com outras NRs

ANEXO XII da NR12

Equipamentos de guindar para elevação de pessoas e realização de trabalho em altura

1. Cestas aéreas isoladas e não isoladas;
2. Cesto acoplado - Adaptação de caçambas em guindautos e guindastes;
3. Cestos suspensos por guindastes.



NR35 – Trabalho em Altura



ANEXO IV da NR18 - Plataformas de Trabalho Aéreo (PTAs)



Elevação com guindastes



ISSO PODE?



Elevação com guindastes



ISSO PODE?

Elevação com guindastes



ISSO PODE?



Elevação com guindastes



ISSO PODE?

Cestas Aéreas - Isso Pode Acontecer?



A grua que caiu na Avenida das Américas, matando dois prestadores de serviço da Rioluz /Foto: Andriana Oliveira

Acidente no RJ em 2011



Leitor Alessandro Nascimento flagrou o momento do acidente na Barra da Tijuca

Cestas Aéreas - Isso Pode Acontecer?



Acidente em SP em 2013

Cestas Aéreas - Isso Pode Acontecer?



Acidente em SP em 2013

Cestas Aéreas - Isso Pode Acontecer?



Acidente em
MG em 2014



Acidente em SP em 2014

Cestas Aéreas - Isso Pode Acontecer?



Acidente na BA em 2014

Cestas Aéreas - Isso Pode Acontecer?



Acidente em GO em 2014

Cestas Aéreas - Isso Pode Acontecer?



ACIDENTE NO 1º SEMESTRE DE 2017 (1º)
Acidente em GO

Cestas Aéreas - Isso Pode Acontecer?



ACIDENTE NO 1º SEMESTRE DE 2017 (2º)
Acidente no RJ

Cestas Aéreas - Isso Pode Acontecer?



ACIDENTE NO 1º SEMESTRE DE 2017 (3º)
Acidente em SP

Cestas Aéreas - Isso Pode Acontecer?



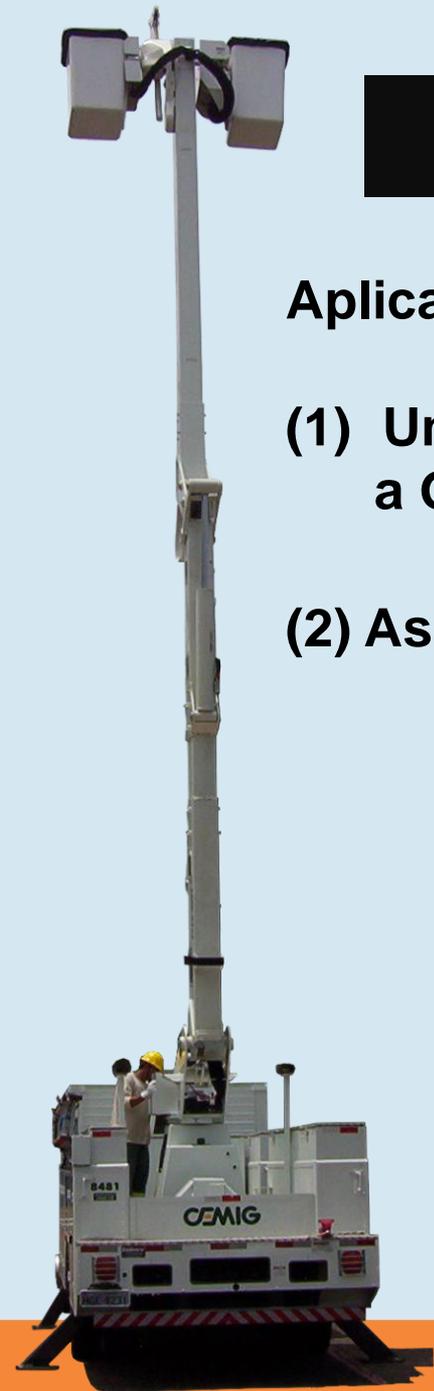
ACIDENTE NO 1º SEMESTRE DE 2017 (4º)
Acidente no PI



Resposta: NÃO PODE !!

Aplicar o Anexo XII da NR-12 que estabelece:

- (1) Um novo padrão para Cestas Aéreas, Cestos Acoplados a Guindastes e Cestos Suspensos;
- (2) As inspeções e ensaios periódicos obrigatórios.



- Publicado em dez/2011 passou a valer integralmente em dez/2013;
- Conteúdo muito técnico, muito especializado e específico;
- Ações para ajudar na divulgação e entendimento:
 - a) Vídeo no youtube com principais exigências;
 - b) Criação do GT 12 FUNCOGE;
 - c) Manual de interpretação ilustrado;
 - d) Workshop nacional na COPEL
- Em setembro de 2016 foi feita revisão do Anexo XII na CNTT da NR12;
- **Fundamental que as especificações de compra das empresas usuárias exijam que os equipamentos atendam todas características do Anexo XII da NR12;**
- **Fundamental que as empresas usuárias adequem seus equipamentos e façam as inspeções e ensaios obrigatórios definidos pelos itens 2.15 (cestas aéreas) e 3.16 (cestos acoplados) conforme normas ABNT NBR 16092 e NBR 14768;**
- Falta fiscalização mais ostensiva do MTE

Apresentação do Anexo XII da NR-12

Vídeo com principais pontos



Obrigado !!!

Hélio Domingos R. Carvalho

hdrc@cemig.com.br

heliodomingos@outlook.com

Telefone: (31) 99226-4442

