



Manual do Usuário



EXPO CENTER NORTE

Centro de exposições e convenções

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

O Objetivo principal deste manual é auxiliar na viabilidade das montagens de estruturas aéreas adicionais dos eventos, de forma correta e segura dentro das normas e legislações vigentes, além de manter contato direto entre os prestadores de serviços para maior agilidade dos processos.

Para a construção de estandes ou cenografias especiais cujos projetos sugerem a elevação de estruturas aéreas, tais como: estruturas de alumínio (box truss), sistemas de iluminação, projeções, sonorização e outros, o Expo Center Norte está totalmente preparado, com equipamentos e mão de obra especializada para o atendimento e instalação dos cabos que sustentarão as estruturas, conforme projetos pré-aprovados.

Reforçamos que viabilizar o seu projeto é o nosso principal objetivo e para eventuais dúvidas, atendemos através dos seguintes contatos:

e-mail: cabosaereos@japromoco.es.com.br

contato: [11-38651197](tel:11-38651197)

Departamentos de análise de projetos.

A disposição



NORMAS PARA ESTRUTURA AÉREA NO EXPO CENTER NORTE

LOCAL

Está permitido a colocação de estruturas aéreas no EXPO CENTER NORTE, conforme planta anexa.

ENDEREÇO

Rua José Bernardo Pinto 333, Vila Guilherme – São Paulo/SP

NORMAS E PROCEDIMENTOS

Após cadastro no portal Estruturas Aéreas, o solicitante receberá um link com login e senha para enviar os documentos, projetos e efetuar a contratação dos cabos. No mesmo sistema poderá acompanhar o andamento do processo.

Deverá ser apresentada a seguinte documentação à equipe operacional da ESTRUTURAS AÉREAS até 48 horas antes do início da montagem do evento.

Todos os documentos deverão especificar o Nome do estande ou projeto (expositor) e do Responsável Técnico. O responsável técnico deverá **assinar** todas as folhas.

- ✓ Esboço Geral dos Equipamentos – Planta e elevação mostrando a situação de todos os elementos que serão pendurados
- ✓ Preenchimento do Atestado de Estabilidade Estrutural com o número da ART e descrições das cargas suspensas, conforme formulário abaixo
- ✓ ART/RRT **exclusiva para os elementos suspensos**, discriminando o material, peso e quantidade de pontos a serem utilizados para a fixação na estrutura metálica do pavilhão; incluindo: período do evento (montagem, realização e desmontagem), nome do evento, nome do estande
- ✓ Carteira do CREA/CAU, comprovante de pagamento
- ✓ Preenchimento do Termo de Responsabilidade
- ✓ Todas as estruturas aéreas metálicas deverão obrigatoriamente ser aterradas no cabo terra fornecido pelo EXPO CENTER NORTE

Pagamento descritivo conforme abaixo:

O valor por ponto fixado na estrutura metálica do pavilhão é definido pela sua categoria, no sistema de contratação, conforme ilustração abaixo

Cabos de Aço

Quantidade Pontos

Cadastrar

Qtd.	Cabos de Aço	Total KVA
1	PRESTADOR	

Cabos de Aço

Selecione

Selecione

EXPOSITOR

PRESTADOR

PROMOTOR

FORMATURA

24/01/2023

Obs: Falta item Distribuidor de Carga / Treliza de Distribuição de Carga

O pagamento para EXPOSITORES E MONTADORAS, será realizado através de boleto bancário, antecedendo 3 dias antes do início da montagem do evento.

Somente será instalado os pontos após comprovante da sua quitação financeira.

Informamos que a estrutura será pendurada através de cabo de aço fornecido e instalados colocado pela equipe exclusiva da EA – Estruturas Aéreas.

Cada ponto de nossa estrutura metálica suporta até **50 Kg.**

Obs: Não é permitido mais de 1 cabo por ponto na estrutura metálica do pavilhão.

Para alinhamento dos pontos, pode ser locado a estrutura complementar DISTRIBUIDOR DE CARGA. Disponível para contratação.

Cronograma e Procedimentos

A instalação dos pontos será dada pela ordem cronológica de aprovação e do pagamento dos pontos contratados, junto ao Expo Center Norte.

Obs: A Aprovação parcial, não garante o agendamento dos cabos, que somente após status APROVADO, que entraram na fila de instalação no pavilhão.

Todas Instalações só será realizada após aprovação e quitação financeira pela equipe EA.

Toda estrutura que será presa ao ponto fixo do pavilhão, deverá seguir as normas abaixo.

Direto na estrutura do pavilhão teremos mosquetão de onde descerão os cabos. (conforme ilustrações abaixo).



Para uso de Talha

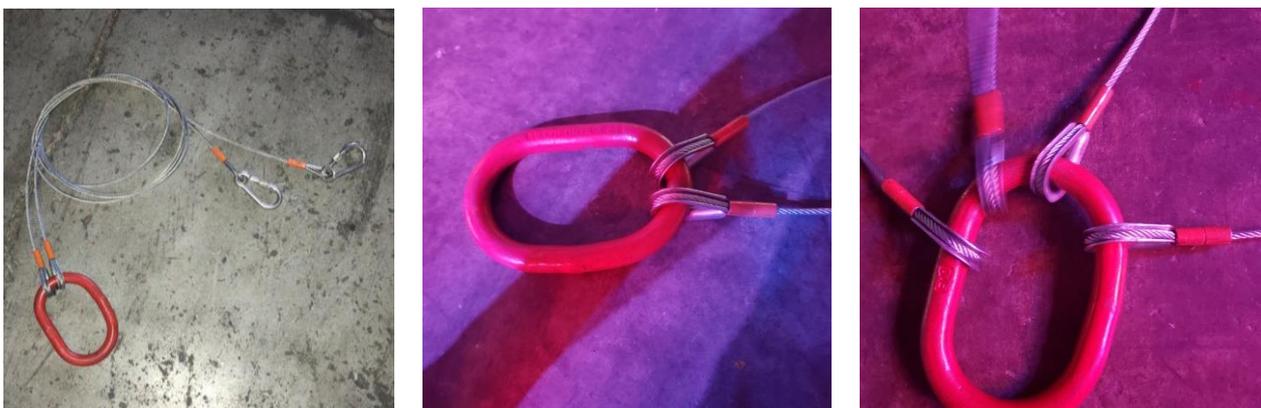
Talhas somente serão permitidas usando o sistema de anéis de aço - Extensor de Cabos

Para uso e fixação de talhas é obrigatoriamente pontos múltiplos de 2:

Exemplo: 2,4,6 ou 8

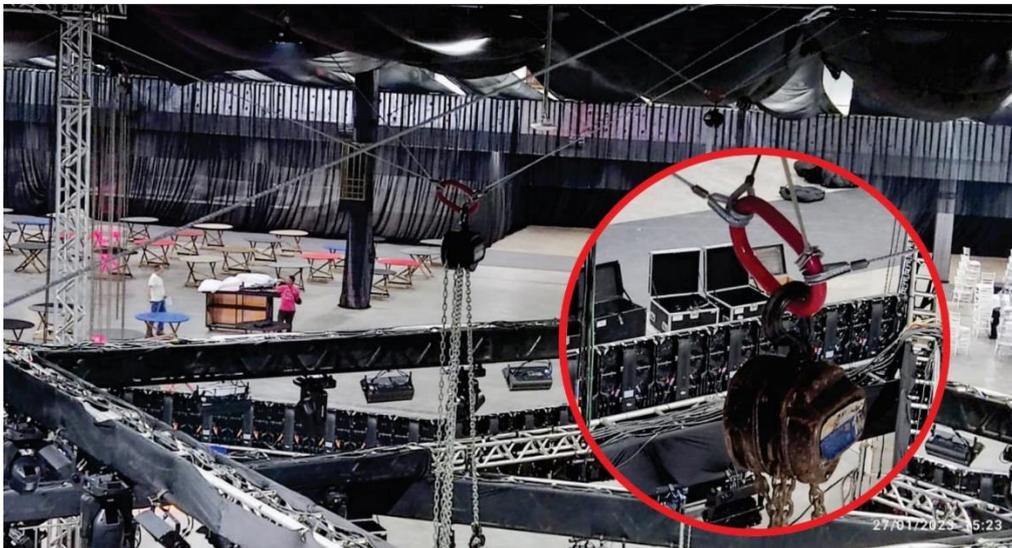
A obrigatoriedade vem por conta do peso concentrado para utilização da talha.

Dessa forma deve ser sempre mantido a utilização dos materiais obrigatórios abaixo



Quando os materiais forem suspensos por talhas, as mesmas já deverão estar com seu peso considerado no cálculo final, respeitando o limite máximo de 50 kg por ponto.

E também quando a execução for por talhas, as mesmas poderão ser fixadas por cintas de distribuição do cliente (contratante), desde que estejam em perfeitas condições e com etiquetas de carga legível e descrita no projeto e desde que garanta a distribuição uniforme da carga.



Somente serão aceitos materiais dos clientes que não comprometam a segurança das instalações e estejam dentro das normas.

Cabo extra

Solicitação de cabo extra, somente será aceito até 48 horas antes do início da montagem, mediante alteração de projetos, documentos e pagamento dos cabos

Penalidades/Multas

As atividades citadas abaixo são proibidas e obriga a montadora do estande ou empresa de cenografia a corrigir a disposição dos cabos, sob pena de embargo e paralisação das montagens:

- . A fixação de cabos e/ou estruturas fora dos procedimentos descritos neste manual;
- . A fixação de dois ou mais cabos em um único ponto nó da estrutura do pavilhão;
- . A instalação errônea dos grampos (clips);
- . O corte ou danos aos cabos de aço disponibilizados.
- . Lubrificação dos cabos.

O valor de cada multa, será a partir de **R\$526,00** de multa por ocorrência. O limite será classificado pela equipe EA, quanto aos danos causados. Todos os cabos terão que ser devolvidos limpos, sem qualquer tipo de presilha ou outros materiais presos ao mesmo.

Download do mapa da malha dos pavilhões em jpeg /png, está disponível no sistema na área de downloads, assim como demais informativos, manuais e planta.

Avaria

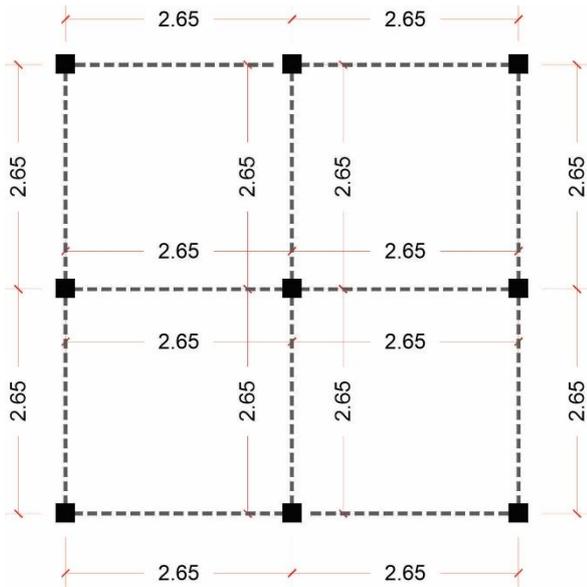
Tabela de valores no caso de avaria dos cabos.

- Cabo de Aço - Ponto Único	R\$ 800,00	
- Cabo de Aço Duplo de Distribuição de Carga	R\$ 1.000,00	
- Cabo de Aço Quadruplo de Distribuição de Carga	R\$ 2.000,00	
- Treliza Metálica de Distribuição de Carga	R\$ 2.500,00	

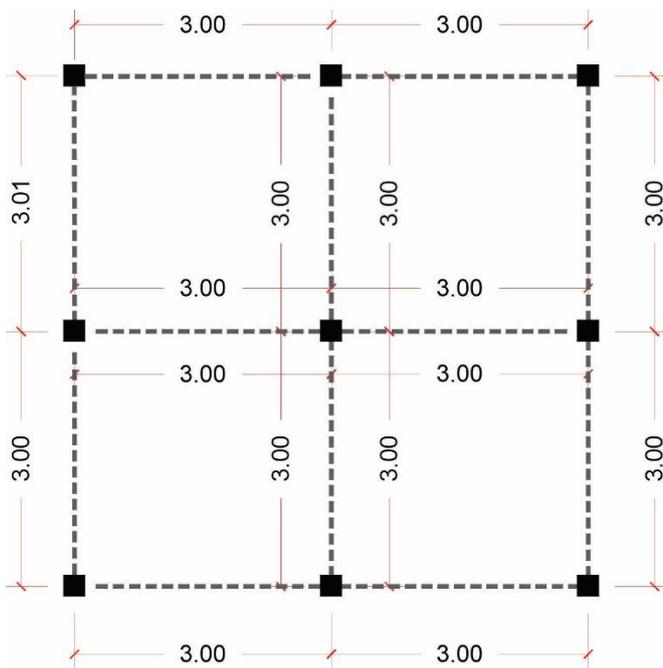
DISTANCIA ENTRE PONTOS DA ESTRUTURA AÉREA

Abaixo o distanciamento da fixação dos pontos por pavilhão, conforme desenho:

PAVILHÃO AZUL



PAVILHÕES BRANCO, VERMELHO E VERDE



PÉ DIREITO NOS PAVILHÕES

PAVILHÃO AZUL

ALTURA DE 7,50M

PAVILHÕES VERDE, BRANCO E VERMELHO

ALTURA DE 6,70M



Instruções de uso no Sistema



EXPO CENTER NORTE

Centro de exposições e convenções

INSTRUÇÕES DE USO NO SISTEMA

1 – Após cadastro no Portal Estruturas Aéreas, www. Estruturas xxxx será enviado no seu e-mail um link com login e senha e clique aqui para área restrita, conforme a imagem abaixo:

CADASTRO DE EXPOSITOR

Você já pode acessar a área restrita do sistema **CABOS AEREOS CENTER NORTE (TESTE)**. Para isso, utilize os dados cadastrais de login e senha abaixo informado:

Segue abaixo seu login e senha:

Expositor:	TESTE FAIR
Metragem:	1,00m ²
Login:	900000000000001
Senha:	36E2625



[Clique aqui](#) para acessar a Área Restrita do expositor.

Permanecemos à disposição para esclarecimentos.

Atenciosamente,
Organização CABOS AEREOS CENTER NORTE (TESTE).

2 – Digitar o Login e Senha, e ENTRAR

CNPJ/Login:

Senha:

[Esqueceu sua Senha?](#)

Entrar

3 – Pagina Inicial – Clicar em formulários

Página Inicial

Formulários

Downloads

Área Financeira

Documentos

Sair

PÁGINA INICIAL

CNPJ: 31.727.099/0001-51

Razão Social: EUNICE TESTE

Nome Fantasia: EUNICE TESTE

E-mail: [REDACTED]

Endereço: [REDACTED]

4 – Inserir a quantidade de pontos e selecionar a categoria que pertence:

Cabos de Aço Estande:

Cabos de Aço

Quantidade Pontos

Cabos de Aço

Cadastrar

Qtd.	Cabos de Aço	Total KVA	Data Cadastro	Ações
Nenhum cadastro foi encontrado				
Valor Isento		Valor a Pagar		Valor Pago
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

5 – Em Downloads, voce encontrará o Manual com normas de instalação e plantas com malha dos pavilhões

DOWNLOADS

- MANUAL DO SISTEMA DE CABOS
- NORMAS PARA INSTALAÇÃO DE CABOS AÉREOS
- PLANTA DE MALHA AÉREA PAVILHÃO AZUL - EM DWG/CAD
- PLANTA DE MALHA AÉREA PAVILHÃO AZUL - EM PDF

6 – Clicar em area financeira em Gerar/Visualizar pagamento, para gerar o boleto.

ÁREA FINANCEIRA

Valores referentes às solicitações do expositor para todos os seus estandes

Formulário	Valor a Pagar	Valor Pago
Cabos de Aço	R\$ 376,20	R\$ 0,00
Total	R\$ 376,20	R\$ 0,00

Total R\$ 376,20 **Gerar pagamento**

Gerar / Visualizar pagamento

Gerar pagamento

Selecione os itens para gerar um pagamento

Formulário	Valor a Pagar (R\$) (Estande SADIÁ)	Valor a Pagar (R\$) (Total)
Cabos de Aço	R\$ 376,20 <input checked="" type="checkbox"/>	R\$ 376,20 <input checked="" type="checkbox"/>
Valor Total	R\$ 376,20	R\$ 376,20

Expositor:
 EUNICE TESTE

Forma de pagamento **Gerar pagamento**

Enviando solicitação... Aguarde! ;)

Observações
• Verifique se o bloqueador de pop-ups em seu navegador está desativado, caso contrário você poderá ter dificuldades visualização do boleto.

Não há pagamentos gerados

7 – Clicar em Documentos e adicionar os documentos obrigatórios.

CABOS - ART/RRT DE PROJETO	SIM		
CABOS - ART/RRT DE PROJETO - ASSINATURA	SIM		
CABOS - ATESTADO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL COM NUMERO DAART E DESCRIÇÃO DAS CARGAS SUSPENSAS - VER MANUAL	SIM		
CABOS - CALCULO ESTRUTURAL COM MEMORIAL CONTENDO PESOS INDIVIDUAIS DE CADA EQUIPAMENTO PAG 1.	SIM		
CABOS - CALCULO ESTRUTURAL COM MEMORIAL CONTENDO PESOS INDIVIDUAIS DE CADA EQUIPAMENTO PAG 2.	SIM		
CABOS - COMPROVANTE DE PAGAMENTO ART/RRT PROJETO	SIM		
CABOS - COMPROVANTE DE PAGAMENTO DOS CABOS AÉREOS	SIM		
CABOS - COMPROVANTE PAGAMENTO BOLETO CABOS AÉREOS	SIM		
CABOS - COPIA DA CARTEIRINHA DO CREA - CAU	SIM		
CABOS - PLANTA BAIXA COM MALHA MOSTRANDO A SITUAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO PENDURADOS - PAG 1.	SIM		
CABOS - PLANTA BAIXA COM MALHA MOSTRANDO A SITUAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO PENDURADOS - PAG 2.	SIM		
CABOS - PLANTA DE ELEVAÇÃO MOSTRANDO TODAS AS ESTRUTURAS A SEREM PENDURADAS - PAG 1.	SIM		
CABOS - PLANTA DE ELEVAÇÃO MOSTRANDO TODAS AS ESTRUTURAS A SEREM PENDURADAS - PAG 2.	NÃO		
CABOS - TERMO DE RESPONSABILIDADE - VER MANUAL	SIM		

Obs: A Aprovação parcial, não garante o agendamento dos cabos, que somente após status APROVADO, que entraram na fila de instalação no pavilhão.



Formulários para Downloads



EXPO CENTER NORTE

Centro de exposições e convenções

Documentos para Download e entrega obrigatória no sistema

ATESTADO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL

Evento: _____ Período do evento: ____/____/____ a ____/____/____.

Expositor: _____

Montadora: _____

Nº da ART/RRT: _____

Local EXPO CENTER NORTE – CENTRO DE EXPOSIÇÕES E CONVEÇÕES – PAVILHAO AZUL

Rua José Bernardo Pinto, 333 – Vila Guilherme - São Paulo/SP

Atesto para o fim de comprovação das condições de segurança de uso, que as estruturas edificadas temporariamente e de caráter provisório, no local acima indicado, encontram-se em perfeitas condições de segurança e montagem, estando de acordo com as limitações de carga estática das estruturas fixas do EXPO CENTER NORTE – CENTRO DE EXPOSIÇÕES E CONVEÇÕES (50kg por ponto nó), conforme descrições abaixo:

Estruturas aéreas – inserir abaixo a descrição das estruturas a serem penduradas (peso unitário, peso total, total de pontos utilizados por estrutura e tipo de utilizado:

Atesto, ainda, que as referidas instalações e materiais utilizados nas mesmas, encontram-se em perfeito estado de conservação, responsabilizando integralmente, civil e criminalmente no período acima, pelo uso adequado das mesmas e seu funcionamento seguro.

Declaro para os devidos fins, que Li e estou de acordo com as normas de uso de utilização dos cabos aéreos.

São Paulo, _____ de _____ de _____

Nome completo do solicitante: _____

Assinatura

Engenheiro Civil (ou outro profissional habilitado)

CREA nº _____

ART /RRT nº _____

ATENÇÃO

Todos os campos deste atestado são de preenchimento obrigatório

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Evento: _____ Período do evento: ____/____/____ a ____/____/____.

Expositor: _____

Montadora: _____

N da ART/RRT: _____

Local – EXPO CENTER NORTE – CENTRO DE EXPOSIÇÕES E CONVEÇÕES

Rua José Bernardo Pinto 333, Vila Guilherme – São Paulo/SP

EMPRESA _____, com sede na Avenida/Rua _____, nº _____, Cep: _____, Cidade de _____, Estado de _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, Inscrição estadual _____, declara, por seu procurador / representante legal abaixo assinado, Nome _____, portador do RG: _____.

Confirma ter recebido do EXPO CENTER NORTE – CENTRO DE EXPOSIÇÕES E CONVEÇÕES o “Manual de normas de infraestrutura aérea”, contendo:

Instruções para colocação de estrutura aérea adicional dos estandes, que será pendurada nas treliças metálicas do EXPO CENTER NORTE – CENTRO DE EXPOSIÇÕES E CONVEÇÕES para a realização dos serviços por parte de seus colaboradores. Responsabilizando-se por qualquer cumprimento das orientações recebidas, decorrente das atividades desenvolvidas, garantindo o atendimento das normas vigentes, descritas nos procedimentos recebidos.

Confirma, igualmente, responsável pela montagem do estande, material, equipe e por qualquer outro prestador de serviço contratado durante todo o período de montagem até a desmontagem do evento, além dos danos que porventura possam ocasionar ao EXPO CENTER NORTE – CENTRO DE EXPOSIÇÕES E CONVEÇÕES ou a terceiros.

São Paulo, ____ de _____ de _____

Nome completo do solicitante: _____

Assinatura

Período de montagem da feira: ____/____/____ a ____/____/____.

ATENÇÃO

Todos os campos deste atestado são de preenchimento obrigatório
