# Request for Aerial Cables SP EXPO



# INTRODUCTION

In this tutorial you will find a step-by-step guide on how to request the aerial cables for your booth. In this document you will find what needs to be sent in order your request to be approved.



# **REQUIRED DOCUMENTS**

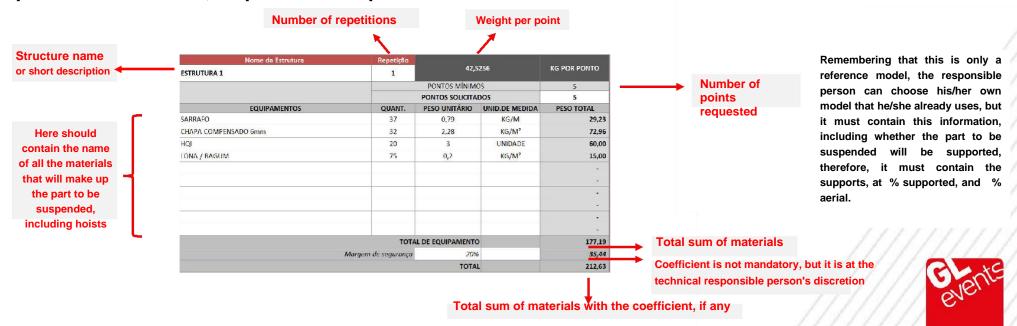
To approve the request, you must provide the following documents:

- Descriptive Calculation Memorial
   Table with all the materials that will be used in the structures with individual weight and quantity of each one. See example page 4
- Aerial Structure Manual, filled out and signed.
   This manual will be sent by the Aerial Cable team. See example page 5 and 10
- ART or RRT of EXECUTION activity in which the structure, total weight, and number of points to be requested are mentioned. See example page 12 and 13
- Plot with cable distribution by aerial grid for requests from 10 cables onwards. See example page 16 and 17



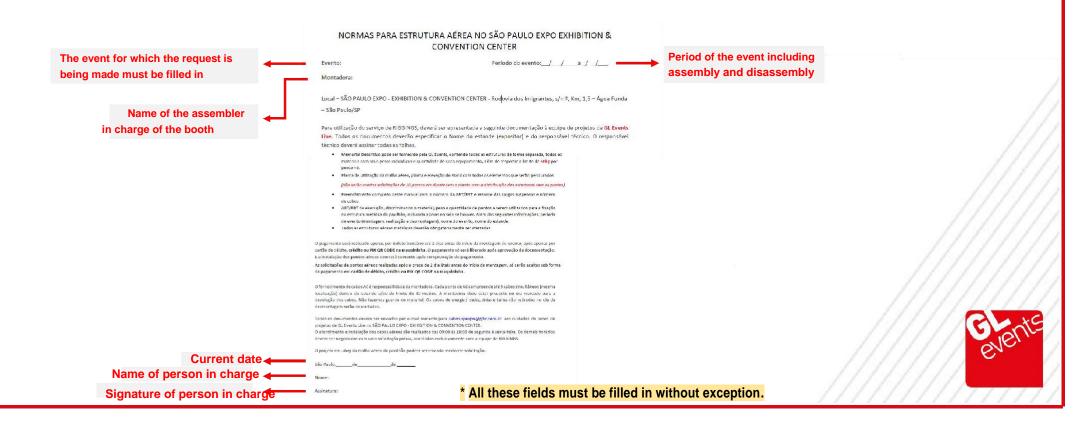
### **DESCRIPTIVE CALCULATION MEMORIAL**

From the moment your booth project is approved, and it will be necessary to use aerial points, the first step is to know the makeup of this structure. The technical responsible for your booth should elaborate the structure's calculation report, which consists in mentioning all the materials that are part of the structure, as per the example below:



### **AERIAL STRUCTURE MANUAL**

After concluding the memorial, continue with the completion of the aerial structure manual.



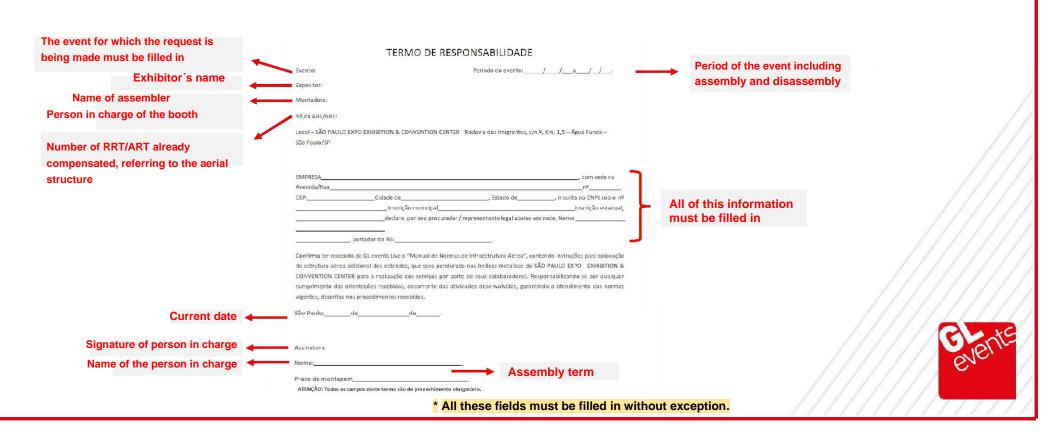
#### STRUCTURAL STABILITY CERTIFICATE

After finishing the manual, proceed with filling out the structural stability certificate.



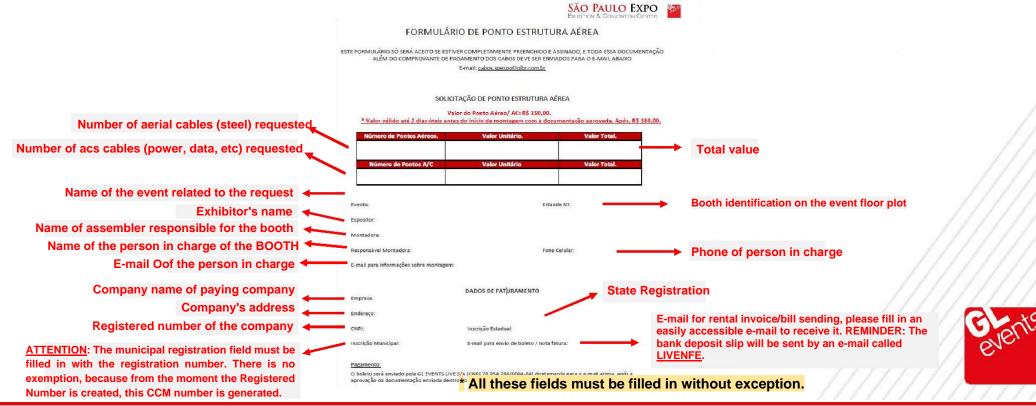
# STATEMENT OF RESPONSIBILITY

Fill in the data on who will be responsible for the booth, it is up to the exhibitor or the assembler.



#### **BILLING DATA**

This page should contain the number of points requested based on the calculation, the number of AC cables (not mandatory), and should also contain the payment information.



# **CUTTING AND FINING OF CABLES**

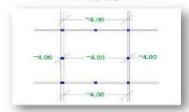
This page contains the infractions that, if committed, will result in fines. Your signature is required since any damage caused to the cables you rent will be charged at the value shown on this form.

PONTO ESTRUTURA AÉREA

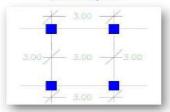
A estrutura metálica do São Paulo Expo tem capacidade máxima de carga por ponto aéreo de 50 kg, e em nenhum momento esse peso pode ser excedido, com distanciamento aproximado da fixação dos pontos por pavilhão, conforme desenho abaixo. Pontos localizados em até 9 metros do limite do pavilhão possuem malha aéreo diferenciada. Favor entrar em contato para recebimento do detafinamento. A SÃO PAULO EXPO NÃO DISPONIBILIZA PLANTA DOS EVENTOS. APENAS DOS PAVILHÕES.

É proibida a utilização de dois ou mais pontos em um único ponto nó. Também é proibida a instalação dos cabos em local diferente do esquema abaixo.

PAVILHÃO 1, 2, 3, 4 e 5



#### PAVILHÃO 6, 7 e 8



- É indispensável a presença de um responsável da montadora no local para que os cabos sejaminstalados.
- Não será autorizada montagem parcial dos cabos.
- A instalação dos pontos aéreos não possui agendamento, são instalados conforme liberação das ruas e circulação das ger
   Reposicionamentos serão analisados caso a caso para não atrapalhar a logistica de instalação dos pontos. Reposicionamentos serão analisados caso a caso para não atrapalhar a logistica de instalação dos pontos.
- a partir de 30% dos pontos totais, será cobrado o valor de 50% do cabo aéreo para cada alteração (R\$190,00)
- Mantenham os acessos aos estandes livres para agilizar a chegada das máquinas, isso é crucial para a logistica de instalaç
- É <u>PROIBIDO</u> subir, caminhar ou realizar qualquer outro movimento sobre as estruturas suportadas pelos pontos aéreos, mesmo se houver algum apoio, caso aconteça, uma multa será aplicada sobre TODOS os pontos contratados pelo stand.

Infrações / Multas: TAXA DE INFRAÇÃO (MULTA POR PONTO): R\$680,00

#### Danificação dos Cabos:

Corte ou danificação no cabo de aço, ou mesmo materiois deixados presos após a desmontagem incluindo presilhas, grampos, esticadores e afins, serão multados. Pontos com menos presilhas que o mínimo necessário também serão.

#### Alteração de pontos e / ou estruturas

Pontos alterados por qualquer pessoa que não seja da equipe de RIGGINGS da GL Events Live, serão multados. Essa alteração inclui a mudança de local, deamontagem, e a exclusão de cabos de aço; cintas. Estruturas que não são condizentes com o memorial de cálculo apresentado, estão sujeitas a a pilicação de multa sobre a quantidade por sentado, estão sujeitas a a pilicação de multa sobre a quantidade por sentado.

#### Inclusão de pontos & Pontos duplos:

Pontos instalados sem autorização da equipe de RIGGIGNGS serão multados além da cobrança do ponto em si. Pontos duplos (com mais de um cabo) serão multados, assim como as alterações. Válido para cabos de aço, cintas, AC e afins.

Name of the person in charge 
Signature of the person in charge

Marine.



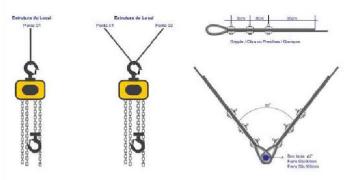
# PERMISSIONS AND USE MODEL

This page contains additional information to the previous one and illustrates the correct model for using steel wire ropes and slings.

O serviço de cabos aéreos é uma locação, logo, os cabos de aço pertencem a equipe RIGGINGS, são utilizados nos eventos e deverão retornar para a equipe RIGGINGS. A GL Events Live não fornece cintas, talhas, cabos de energia, cabos de dados, além de ferramentas para travamento / amarração.

A quantidade de pontos disponíveis é definida pela área contratada do stand em relação a malha aérea. Recomendamos que o projeto aéreo seja realizado considerando a quantidade de pontos disponíveis mediante malha aérea DWG. Dito isso, não é permitido utilizar pontos que estão na área do vizinho, na rua ou em outro local diferente do esquemático apresentado na página anterior.

A utilização de talhas só será permitida através de CINTAS, elas precisam estar presentes no memorial e ART/RRT. Além de seguir o modo de utilização abaixo:



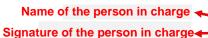
Amarrações diferentes dos exemplos acima serão multadas e orientadas ao modo correto, prezamos pela segurança de todos os funcionários e participantes dos eventos, da conservação dos materiais utilizados pelas montadoras, além de preservar os cabos aéreos da GL Events.

Pontos aéreos presentes na documentação que não estejam sendo utilizados ou mai tencionados, também serão multados.

Todos os pontos contratados / mencionados na documentação devem ser utilizados, distribuindo o peso dos materiais sobre todos os pontos.

Infrações / Multas: TAXA DE INFRAÇÃO (MULTA POR PONTO): R\$680,00

Nome:





# MANUAL FILLED OUT NEXT STEP: ART OR RRT

After filling out the manual, the next step is a very important point, which is the preparation of the technical responsibility document.

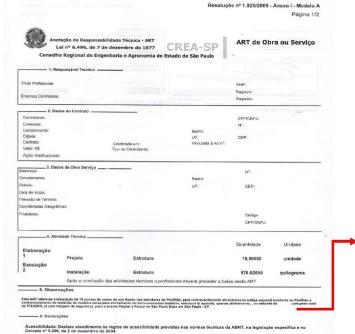


# ELABORATION OF THE TECHNICAL DOCUMENT, WHAT SHOULD IT CONTAIN?

If the responsible technician of your booth is an engineer, his/her regulatory board is the CREA, so your document will be an art - see the example below.

This is the ART, a document that the responsible fills in the system, with some crucial information that must be included to be approved for aerial cables.

Technical activity: indispensably the regime for aerial cables must be of execution, any other that is not cited beside as the main one will be dispensed with.



Remark field: it must contain a brief description of the structure, the total weight of the part, and the quantity of cables to be requested. If the part is supported, the weight or percentage supported must be mentioned.



# BUT WHAT IF MY RESPONSIBLE TECHNICIAN IS AN ARCHITECT?

In this case his/her regulatory entity is the CAU, and his/her document will be an RRT. The RRT (personal data hidden) document that the responsible technician fills out in the system, has some crucial information that must/be included in order to be approved for aerial cables.

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT Verificar Autenticidade 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista Nº do Registro 2. DETALHES DO RRT Data de Cadastro Forma de Registr Forma de Participação Data de Registro Tipologia: NÃO SE APLICA 2.1 Valor do RRT Pago em: 03/08/2022 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE 3.1 Serviço 001 Contratante: Data de Início Tipo: Pessoa Valor do Servico/Honorários Data de Previsão de Término 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico CEP: 04329900 Nº: KM 1500 Logradouro: DOS IMIGRANTES, 1500 Complemento: Cidade: SAO PAULO Bairno: AGUA FUNDA Longitude: 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico Esta BBT destina-se a splicitação de 02 (DOIS) pontos de cabo de aco por medida de sustentação e segurança para o stand com 60.00m2 no evento realizada no SÃO PAULO EXPO EXHIBITION & CONVENTION CENTRO com período de monitagem de a eversto e desmontagem de a de para extrutura em madeira suspensa no teto do pavilhão pesando 92,42xg a debido distribución assimi 46.24xg cada no já lisco com a margem de segunara, de 10°C, contribrem popido de emembrial de 3.1.3 Declaração de Acessibilidade Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em tegislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015 3.1.4 Dados da Atividade Técnica Atividado: 2.2.1 - Execução de estrutura de madeira Unidade: quilonrama Quantidade: 2 Grupo: EXECUÇÃO

Remark field: it must contain a brief description of the structure, the total weight of the part, and the quantity of cables to be requested. If the part is supported, the weight or percentage supported must be mentioned.

DESCRIPTION OF THE WORK/ SERVICE: The regime for aerial cables must be that

of execution; any other than the one cited alongside as the main one will be dispensed with.



#### **GENERAL PROVISIONS**

This is the step by step that must be followed for the request. Sending all the documents is indispensable, as explained above. Below we have some specific clarifications.

#### Use of hoists:

The use is allowed if mentioned in the calculation memorial cited at the beginning and with the use of slings.

THE USE OF HOISTS DIRECTLY ON THE STEEL CABLE OR THROUGH OTHER MATERIALS IS NOT ALLOWED

#### Memorial:

If it is found that the structure described in the memorial does not match what is being assembled, it may lead to a fine or the embargo of the booth.



#### **GENERAL PROVISIONS**

This is the step by step that must be followed for the request, and the sending of all documents is indispensable as explained above. Below we have some more specific clarifications.

#### RRT OR ART:

If sent outside the standards mentioned above, it will be disapproved by the analysis sector, thus not being released for payment. As informed, payment can only be made after complete approval of the documentation.

#### Requests with 10 points or more:

As already mentioned on the second page of the manual, requests from 10 points onwards will not be approved without a grid-compatible plot, as will be explained on the next page.



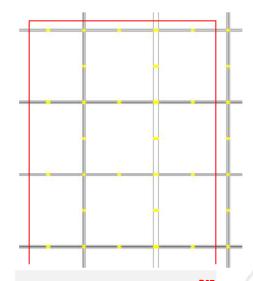
#### **DISTRIBUTION PLOT**

The distribution plot is mandatory only from 10 points on, <u>it must be prepared by the designer or responsible technician who is proficient in AutoCAD®</u>.

Follow the guidelines below:

1° Request of the aerial grid in DWG made available by the RIGGINGS team.

- 2° The plot of the event must be requested to the promoter.
- 3° Make the PDF compatible with the DWG of the aerial grid.
- 4° With the files in hand, put the PDF in a block and insert it at the same scale as the grid.



Example of a booth with the distribution of points within the area (still without indicating points that will be used).



#### **DISTRIBUTION PLOT**

5° Use a pillar or structural reference point that is on both plots, and place one on top of the other.

6° This way you will have the plot of the aerial grid of the event, then you must select which of the node points (little yellow dots) you intend to use, respecting the limit of your booth. After this process PLOT (GENERATE A PDF FOR PRINTING) and send it along with your documentation.

Point on aerial grid used

Mooring location on the part

Projection of the structure mentioned. In this case it is a box truss

Plot already marked with the points that will be used.



REMEMBERING THAT YOU MUST RESPECT THE AVAILABILITY OF POINTS WITHIN YOUR AREA. IT IS NOT ALLOWED TO USE POINTS OUTSIDE THE AREA, NEIGHBORS OR STREET.



**CONTACT OUR TEAM** 

- **a** + 55 11 5067-1770
- **\*** + 55 11 5067-1717
- www.gleventslive.com.br
- **f a** gleventslive



