



**POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**COMANDO DO CORPO DE BOMBEIROS**  
**CORPO DE BOMBEIROS**  
**DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**  
**CONSULTA TÉCNICA nº CCB-011/221/05**



<b>ASSUNTO</b>	<b>LEGISLAÇÃO REFERENTE</b>
<a href="#">Orientações para Laudo de Estabilidade e Resistência Mecânica das Estruturas de arquibancadas (item 5.1.4.2, letra e – 2 da IT 01).</a>	<a href="#">INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 01/04</a> <a href="#">Item 5.1.4.2</a>
<b>DOCUMENTO: Laudo Pericial nº 02-08-02276/2005</b>	Secretaria de Justiça - Mato Grosso
<p>1. Motivação da Consulta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.1 considerando que recentemente houve acidentes com arquibancadas provisórias em outros Estados da Federação;</li><li>1.2 considerando que o CB do Estado de São Paulo realiza vistorias em eventos temporários onde são construídas arquibancadas provisórias e</li><li>1.3 objetivando orientar o público em geral sobre a segurança estrutural das arquibancadas.</li></ul> <p>2. O DSCI resolve elencar os quesitos abaixo, de caráter orientativo, para serem informados aos engenheiros quando da confecção da ART sobre a estabilidade das estruturas das arquibancadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2.1 citar as normas da ABNT utilizadas para o dimensionamento das estruturas metálicas;</li><li>2.2 o dimensionamento dos guarda-corpos para a carga máxima esperada, considerando fatores de segurança em caso de tumulto e necessidade de abandono rápido;</li><li>2.3 o cálculo da lotação máxima considerada;</li><li>2.4 o cálculo do dimensionamento das saídas de emergência e rotas de fuga, projetadas conforme IT-11 e 12 do Corpo de Bombeiros;</li><li>2.5 o registro de manutenção periódica e conservação das estruturas de acordo com as normas, garantindo a carga de projeto;</li><li>2.6 a forma de preparação e adequação do solo para sustentar a estrutura e a carga para o evento;</li><li>2.7 o tipo do material utilizado na construção da arquibancada e qual a carga que o mesmo suportará;</li><li>2.8 as normas e recomendações do fabricante para a união das peças através de soldas, parafusos ou acoplamento;</li></ul>	



POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
COMANDO DO CORPO DE BOMBEIROS  
CORPO DE BOMBEIROS  
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO  
CONSULTA TÉCNICA nº CCB-011/221/05



ASSUNTO	LEGISLAÇÃO REFERENTE
Orientações para Laudo de Estabilidade e Resistência Mecânica das Estruturas de arquibancadas (item 5.1.4.2, letra e – 2 da IT 01).	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 01/04 Item 5.1.4.2
<b>DOCUMENTO: Laudo Pericial nº 02-08-02276/2005</b>	Secretaria de Justiça - Mato Grosso

2.9 o documento de certificação quanto ao controle de qualidade na execução da estrutura da arquibancada (Nome, CREA e ART do responsável).

São Paulo, 28 de abril de 2006.

JULIO FLÁVIO ROSOLEN  
Cel PM Chefe