

REGULAMENTO DO 27º CONCURSO  
APARATO DE PROTEÇÃO AO OVO APO 2022

## 1 OBJETIVO

Este Concurso tem por objetivo testar a capacidade dos competidores no desenvolvimento de elementos estruturais que resistam a cargas dinâmicas, tirando o máximo proveito das propriedades **do concreto reforçado com fibras (CRF) em conjunto com armaduras, do concreto armado (CA) com dispositivos de ancoragem embutidos e de compósitos de matrizes cimentícias em concreto reforçado com fibras.**

O desafio proposto é projetar e construir um pórtico **em CRF em conjunto com armaduras (TIPO I), ou em CA com dispositivos de ancoragem embutidos (TIPO II) ou em compósitos de matrizes cimentícias em CRF (TIPO III)**, conforme o modelo estabelecido neste Regulamento, que seja capaz de resistir a cargas crescentes de impacto durante o ensaio de carregamento dinâmico previsto neste Concurso. As regras presentes no Regulamento do 27º Concurso Aparato de Proteção ao Ovo APO 2020, **permanecem inalteradas** neste Regulamento (27º Concurso Aparato de Proteção ao Ovo APO 2022).

Esse elemento estrutural é denominado de Aparato de Proteção ao Ovo (APO), dada a sua função, que é a de proteger um ovo colocado sob o pórtico durante o carregamento.

Este Regulamento estabelece os requisitos a serem atendidos para participação neste Concurso, para confecção do pórtico e para a realização do ensaio de carregamento, além de informar sobre a premiação oferecida pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON) às equipes vencedoras.

## 2 PARTICIPAÇÃO

Para participar deste Concurso devem ser formadas equipes compostas por estudantes dos cursos de tecnologia ou graduação em arquitetura e engenharia civil, de materiais, mecânica, química ou de produção, de qualquer estado do Brasil ou de

outros países, desde que os alunos estejam matriculados no ano letivo em curso autorizado pelo Ministério da Educação (MEC) ou respectivos organismos de educação superior dos países estrangeiros.

Cada equipe deve ser composta por alunos de uma única instituição de ensino, e é obrigatório que todos os integrantes da equipe que comparecerão na Arena dos Concursos estejam regularmente inscritos no edição Jubileu de Ouro, do Congresso Brasileiro do Concreto (CBC) - IBRACON 2022. Não há limitação quanto ao número de participantes em cada equipe

A equipe deve eleger um de seus alunos para representá-la como capitão, **o qual deverá ser associado ao IBRACON e a associação está válida**. Este será o único responsável por todas as comunicações da equipe.

É permitida a inscrição de **APENAS 1 (UM) PÓRTICO** por instituição de ensino. Entretanto, se a equipe que preparar o banner de acordo com o estabelecido no item 8, terá direito a inscrever mais **1 (UM) PÓRTICO** além do permitido. Podendo escolher dentre os três diferentes tipos de pórticos apresentados no item 1 (TIPO I, TIPO II ou TIPO III), ressaltando que se for escolhido dois tipos, ambos devem estar descritos no banner. Todos os pórticos inscritos deverão cumprir com os requisitos deste Regulamento para serem aceitos. **A apresentação do banner também bonificará a equipe com + 2mm na tolerância da altura do pórtico (em ambos pórticos)**.

Cada equipe deve ser orientada por um ou mais Professores da respectiva Instituição de Ensino. Esse(s) Professor(es) **deve(m) ser associado(s) ao IBRACON e a(s) associação(ões) está(ão) válida(s)** e assegurar a conformidade da equipe com as regras estabelecidas no presente Regulamento e assinar o Termo de Responsabilidade para participação da equipe na competição. É permitida a coorientação feita por alunos de pós-graduação, sendo limitado a um número de, no máximo, 2 (dois) coorientadores.

### 3 INSCRIÇÃO DAS EQUIPES

Cada equipe deverá realizar sua inscrição **até às 23h59 do dia 05 de agosto de 2022** através do preenchimento eletrônico do formulário de inscrição a ser disponibilizado juntamente com os arquivos padrão anexados na página dos

concursos do JUBILEU DE OURO - IBRACON 2022. Ao final do preenchimento do formulário, o capitão da equipe receberá por e-mail uma confirmação automática da inscrição da equipe.

As equipes receberão um parecer da Comissão até o dia **29 de agosto de 2022** (aprovada ou necessidade de correção), onde as correções deverão ser enviadas até às 23h59 do dia **02 de setembro de 2022** para a efetivação da inscrição da equipe.

**NOTA:** É obrigatório que o **capitão de cada equipe tenha uma conta GMAIL** e de suma importância acessar o formulário de inscrição com antecedência para a verificação dos dados solicitados, pois grande parte dos campos é de preenchimento obrigatório para a efetivação do processo de inscrição (nº de sócio do capitão e do orientador etc).

Nenhuma inscrição ou dado será aceito via e-mail e após o prazo estabelecido.

Todas as dúvidas e solicitações de esclarecimentos devem ser encaminhadas à Comissão Organizadora pelo e-mail [apo@ibracon.org.br](mailto:apo@ibracon.org.br) até o dia **22 de julho de 2022**. Após essa data, a comissão não se compromete com a resposta de nenhuma correspondência relacionada com este concurso, salvo as questões de pendências de necessidade de correção.

#### 4 ENTREGA DO PÓRTICO

Os pórticos devem ser entregues na Arena dos Concursos do JUBILEU DE OURO - IBRACON 2022 dia **11 de outubro de 2022**, em horário pré-agendado pela comissão, a ser divulgado até o dia **26 de setembro de 2022**.

**NOTA:** Não será liberado o recebimento de corpos de prova fora do horário pré-agendado para a equipe.

No ato do recebimento, a Comissão Organizadora deve verificar se o APO atende aos requisitos dimensionais, de forma e de massa, conforme 5.3. **A realização destes procedimentos deve ser acompanhada pelo capitão e por mais um membro da equipe, apenas.** O não cumprimento destes requisitos desclassifica a equipe.

Se o APO for aceito por cumprir com todos os requisitos de acordo com este

regulamento, a equipe receberá da Comissão Organizadora uma ficha de identificação, que confirma sua participação no Concurso e o APO será retido pela Comissão até o momento da realização dos ensaios.

Não serão aceitos pórticos entregues por terceiros ou após o prazo estabelecido.

Não serão permitidas alterações no pórtico após o momento de seu recebimento (para todos os efeitos, o momento do recebimento é considerado a partir do instante que a equipe se apresenta para a comissão organizadora para a entrega dos materiais).

O ensaio será realizado no dia no dia **14 de outubro de 2022** a partir das **10h**.

## **5 CONFEÇÃO DO PÓRTICO**

### **5.1 Materiais**

#### *5.1.1 Cimento Portland e adições minerais ativas*

Para preparação do concreto deve ser usado qualquer tipo de cimento Portland, atualmente comercializado, normalizado pela(s) Norma(s) Brasileiras(s) (NBR) estabelecidos pela a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT): ABNT NBR 16697:2018 - Cimento Portland - Requisitos e/ou ABNT NBR 9831:2020 - Cimento Portland para poços petrolíferos - Requisitos e métodos de ensaio e/ou pela *American Society for Testing Material (ASTM)* pela norma ASTM C150:2019 - *Standard Specification for Portland Cement*

É permitido o uso de adições minerais normalizadas pela ABNT, como:

- sílica ativa (ABNT NBR 13956-1:2012 - Sílica ativa para uso com cimento Portland em concreto, argamassa e pasta - Parte 1: Requisitos);
- metacaulim (ABNT NBR 15894-1:2010 - Metacaulim para uso com cimento Portland em concreto, argamassa e pasta - Parte 1: Requisitos);
- e outros materiais pozolânicos (ABNT NBR 12653:2014 Versão Corrigida:2015 - Materiais pozolânicos - Requisitos).

No caso de equipes de instituições de países estrangeiros, o uso de adições deve se restringir a similares das normalizadas no Brasil, sendo informada sua caracterização e respectiva Norma Técnica.

Não é permitido o uso de aglomerantes de outra natureza (como colas de origem orgânica e polímeros), de nanotubos de carbono ou qualquer outro material não previsto neste Regulamento.

**NOTA:** Amostras do concreto dos primeiros classificados poderão ser submetidas a ensaios específicos para verificação do uso de materiais não previstos neste Regulamento.

### 5.1.2 Agregados

Os agregados utilizados devem ser de natureza pétreo, conforme a ABNT NBR 7211:2009 Versão Corrigida: 2019 - Agregados para concreto - Especificação. É vedado o uso de agregados de outras origens (metálicos, pérolas de vidro etc.) com exceção dos agregados leves previstos na ABNT NBR 7213:2013 - Agregados leves para concreto isolante térmico - Requisitos e pérolas de EPS (poliestireno expandido).

### 5.1.3 Fibras

É permitida a utilização de fibras de qualquer origem (salvo ressalvas do item 5.2), desde que seu comprimento seja inferior a 36 mm e seu diâmetro inferior a 0,55 mm. É obrigatório que as mesmas estejam dispostas **de forma homogênea e aleatória no concreto** (não concentradas num ponto ou organizadas em forma de malha, alinhadas em uma direção etc.), sendo que esta premissa será verificada após a realização do ensaio, sob pena de desclassificação da equipe que não atender a estes requisitos.

Para a equipe que adotar pelo pórtico em **compósitos de matrizes cimentícias em CRF (TIPO III)**, é autorizada a utilização de 1(um) ou mais tipo de fibras de qualquer origem. Sendo permitido o uso de 2 (dois) traços no pórtico, ou seja, o traço da viga poderá ser diferente do traço utilizado nos pilares.



#### 5.1.4 Aditivos químicos

Podem ser utilizados aditivos de acordo com a ABNT NBR 11768-1:2019 - Aditivos químicos para concreto de cimento Portland - Parte 1: Requisitos. No caso de equipes de instituições de países estrangeiros, o uso de aditivos químicos deve se restringir a produtos similares dos normalizados no Brasil, sendo informada sua caracterização e respectiva Norma Técnica.

#### 5.1.5 Aço para a armadura longitudinal

As equipes que optarem por construir o **pórtico em concreto armado com dispositivos de ancoragem embutidos (TIPO II)** devem utilizar fios de aço com diâmetro igual ou menor que 1,65 mm. Nenhum outro material será permitido para este fim. É permitida a aplicação de tensões nas armaduras. **Não é permitida a utilização de soldas ou colas nas armaduras.**

O Quadro 1 mostra um comparativo entre os Tipos de Pórticos aceitos neste Regulamento.

| TIPO | CONCRETO                     | FIBRAS | ANCORAGEM | ARMADURA       |             | TRAÇOS | PROTENSÃO |
|------|------------------------------|--------|-----------|----------------|-------------|--------|-----------|
|      |                              |        |           | LONGITUDINAL   | TRANSVERSAL |        |           |
| I    | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND | SIM    | NÃO       | 4 fios de aço  | 10 estribos | 1      | Opcional  |
| II   | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND | NÃO    | SIM       | 10 fios de aço | 10 estribos | 1      | Opcional  |
| III  | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND | SIM    | -         | -              | -           | Até 2  | -         |

Quadro 1 – Comparação entre os Tipos de Pórticos (TIPOS I, II e III)

## 5.2 Procedimento Executivo

### 5.2.1 Montagem da armadura longitudinal

Caso a equipe opte pelo uso **do CRF em conjunto com armaduras (TIPO I)**, a armadura longitudinal deve ser composta de até **4 (quatro) fios de aço** (ver 5.1.5) por seção transversal ao longo de todo o pórtico, sem emendas ou ondulações, **onde nesta configuração a utilização de um único tipo de fibras é permitida.**

Entretanto, caso a equipe escolha por utilizar o **CA com dispositivos de ancoragem embutidos (TIPO II)** (ver 5.2.1.1), a armadura longitudinal poderá ser composta de até **10 (dez) fios de aço** (ver 5.1.5) por seção transversal ao longo de todo pórtico, sem emendas ou ondulações, **onde nesta configuração a utilização de fibras é vetada**. É permitida a utilização de cavaletes em ambos os casos.

**NOTAS:**

- 1) A equipe não poderá utilizar traços diferentes para regiões específicas do pórtico caso que opte pelo uso de armadura (o traço deverá ser o mesmo tanto para os pilares quanto para as vigas);
- 2) A disposição e a configuração das armaduras em seções do pórtico serão avaliadas após a ruptura para verificar o cumprimento dos requisitos deste Regulamento;
- 3) O uso de qualquer material ou procedimento não previsto neste Regulamento desclassificará a equipe;
- 4) Não serão aceitos espaçadores metálicos ou moldados com material epoxídico.

**5.2.1.1 Dispositivos de ancoragem**

Será permitida a utilização de até 2 (dois) dispositivos de ancoragem para armaduras tensionadas no pórtico em **CA com dispositivos de ancoragem embutidos (TIPO II)**. Os dispositivos deverão apresentar espessura inferior a 5 mm e área máxima de 500 mm<sup>2</sup> e serem locados nas extremidades das seções. Não serão aceitos pórticos com dispositivos aparentes, devendo estes estar inscritos no pórtico de acordo com o esquema da Figura 1, com até 5 mm de cobrimento e perpendicular ao eixo principal do elemento no qual está inserido. Caso seja constatado que o dispositivo não fora adotado para a ancoragem do(s) fio(s), a equipe será automaticamente desclassificada.

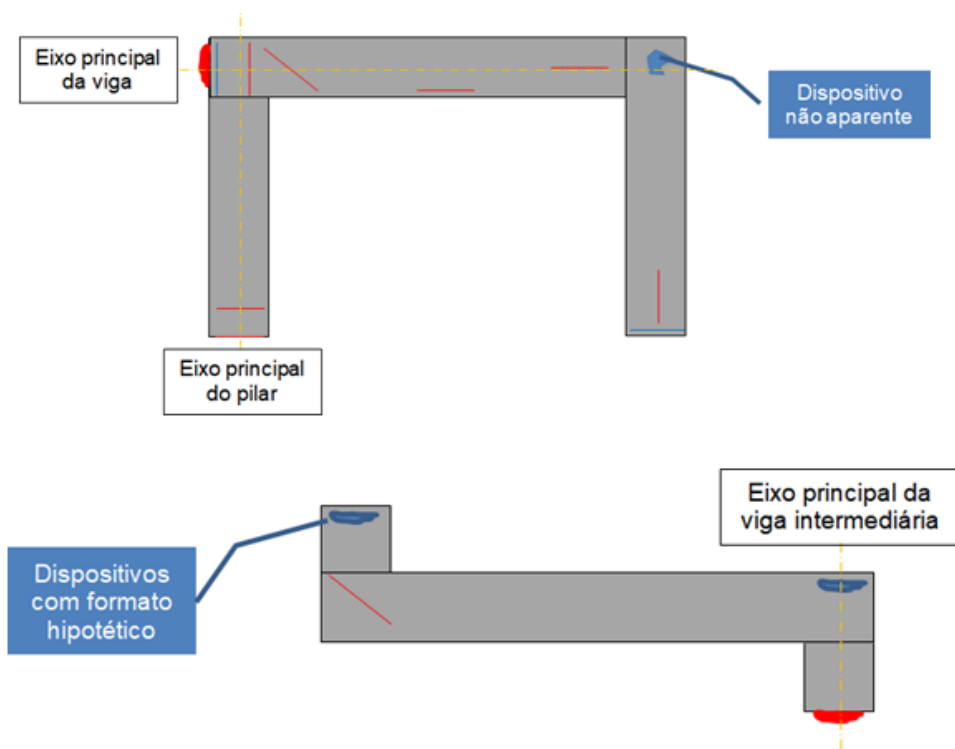


Figura 1 - Exemplos de disposições permitidas (em azul) e de disposições não permitidas (em vermelho).

### 5.2.3 Montagem da armadura transversal

É permitida a utilização de, no máximo, **10 (dez)** estribos de aço com diâmetro igual ou menor a 1,2 mm ao longo de todo o pórtico, com espaçamento a critério da equipe participante. É obrigatória a existência de espaçamento entre os estribos. Os tipos de estribos permitidos estão ilustrados na Figura 2.

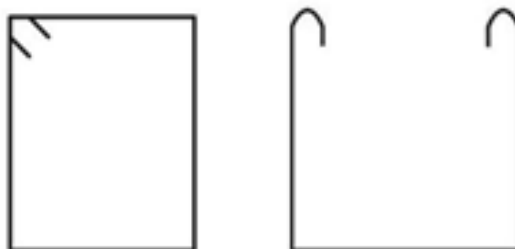


Figura 2 - Configurações de estribos permitidas

### NOTAS:

- 1) Cada configuração de estribo apresentada será contabilizada como 1 (um) estribo e a utilização de qualquer configuração/modelo não previsto neste Regulamento



desclassifica a equipe, inclusive a utilização de estribos com mais de 2 (dois) ramos;  
2) Será permitida a utilização de angulações nas armaduras transversais no intervalo de 90° a 45° em relação ao eixo principal da seção. Para angulações inferiores a 45°, a armadura será contabilizada como longitudinal.

#### 5.2.4 Cura

O processo de cura pode ser escolhido pelas equipes, sendo permitida cura úmida à temperatura ambiente, cura termo controlada e outros procedimentos, desde que descritos no Relatório Técnico.

#### 5.2.5 Procedimentos de laboratório

Os procedimentos laboratoriais devem seguir as prescrições das ABNT, sempre que pertinentes.

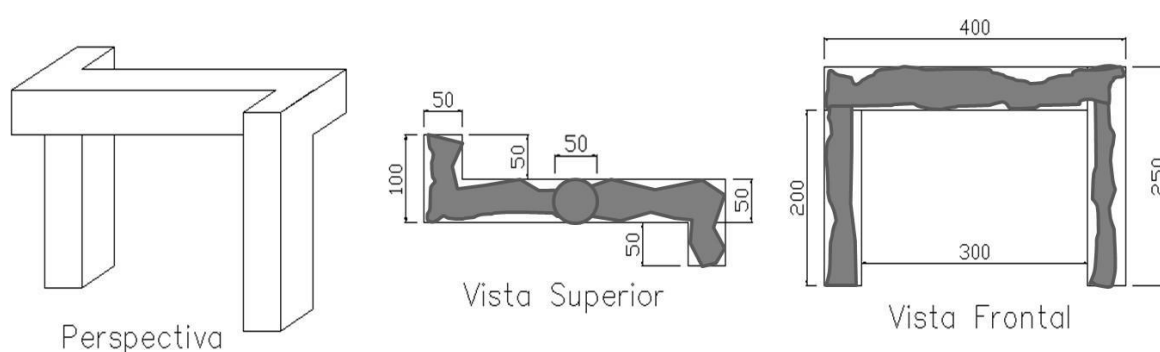
#### 5.2.6 Marcações

É permitida a colocação de logotipo ou o nome da instituição à qual a equipe pertence, desde que posicionado nos apoios (pilares) do pórtico. Caso esta identificação seja através de material adesivo, este deverá ser de fácil remoção. A Comissão Organizadora poderá solicitar da equipe a retirada e/ou o reposicionamento desse material adesivo no pórtico.

### 5.3 Características do APO e Gabarito de posicionamento e fixação

#### 5.3.1 Formato e dimensões do APO

O APO pode ter qualquer formato, desde que suas dimensões estejam contidas nos limites geométricos da Figura 3, **salvo exigências específicas para o centro da área superficial de topo e para os pilares (ver a seguir).**



**NOTA:** Todas as dimensões têm tolerância de +1 mm, com exceção da altura (salvo descrito em 2.6).

**Figura 3 - Dimensões e formato do APO**

O APO não pode ser mais alto que 250 mm, em qualquer ponto, com relação à sua base de apoio, salvo a permissão descrita no item 2. O APO deve ter uma área plana (bem acabada, sem saliências ou depressões) no centro da área superficial de topo com diâmetro de **50 mm caso a equipe opte pelo formato em círculo, ou 50 mm x 50 mm caso a equipe opte pelo formato quadrangular, ou de 50 a 70 mm x 50 mm caso a equipe opte pelo formato retangular** (independentemente do formato escolhido pela equipe para esta área, sua menor dimensão deverá ter no mínimo 50 mm), onde ocorrerá o impacto da carga. Os pilares com dimensão mínima de 30 mm no sentido perpendicular ao eixo principal das vigas intermediárias poderão garantir o perfeito fechamento das abas do gabarito e engaste dos pilares. Caso a equipe opte por não engastar os pilares, dimensões inferiores a 30 mm serão permitidas.

**Não são permitidos processos de lixamento ou desbastes superficiais de última hora para adequar o pórtico às medidas. Não são admitidas armaduras expostas, sendo estes itens de caráter eliminatório**

### 5.3.2 Gabarito

A precisão dimensional do APO é crítica, sobretudo nas dimensões das bases, uma vez que o pórtico deve ser encaixado e fixado no Gabarito, que serve para posicionamento do Aparato sobre o ovo, garantindo assim seu alinhamento com relação ao dispositivo de aplicação da carga (Figura 4).

O Aparato que não atender aos requisitos de formato e dimensões deste Regulamento não encaixará no Gabarito e terá a sua participação condicionada aos

seguintes itens, tendo a altura total resistida dividida por 2 para fins de cálculo da pontuação final.

- **Altura total:** tolerância de +2 mm, válida também para quem apresentar o banner, de acordo com o item 2.6 (ou seja, +4 mm para quem apresentar banner);
- **Região do centro do pórtico:** tolerância de -2 mm (mínimo 48 mm);
- **Pilares:** tolerância de +2 mm (máximo 52 mm);
- **Comprimento da viga principal:** tolerância de +2 mm (máximo 402 mm).

**NOTA:** Para a realização dos ensaios nestas condições, caso não seja possível utilizar as duas abas de fixação, será utilizada apenas uma das abas de cada lado do pilar. Nenhum outro tipo de fixação será adotado.

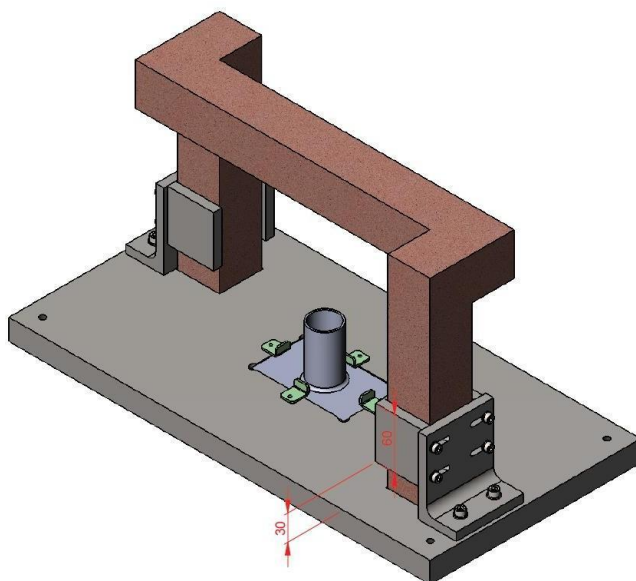


Figura 4 - Esquema do Gabarito com as abas de fixação adaptáveis.

### 5.3.3 Massa

A massa do APO deve ser de até **3700 g (três mil e setecentos gramas)** para as equipes que optar pelos pórticos **TIPO I** e **TIPO II** e de até **4500 g (quatro mil e quinhentos gramas)** para as equipes que adotarem a utilização do pórtico **TIPO III**, não sendo admitida qualquer tolerância para esse valor. A verificação da massa será realizada no ato do recebimento do pórtico.

## 6 ENSAIO

### 6.1 Preparação do APO para o ensaio de carregamento dinâmico

Apenas os pórticos inscritos serão ensaiados.

Antes do início do ensaio, o APO deve ser fixado no gabarito **pelo capitão da equipe** por meio dos dispositivos mostrados na Figura 4. Após a sua fixação, o mesmo será devidamente centralizado no ponto de aplicação da carga **pela Comissão Organizadora**. Finalmente, será colocado um ovo (cozido) sob o APO e após este momento, o pórtico não poderá ser movido ou manuseado. **Não será permitido à equipe tocar ou movimentar o pórtico ou qualquer parte do dispositivo de queda durante o ensaio.**

### 6.2 Aplicação das forças de impacto

O carregamento dinâmico do APO será realizado soltando-se um cilindro metálico, com 50 mm de diâmetro e massa de 15 kg, de alturas progressivamente maiores, iniciando pela altura de 1,0 m.

Se o APO resistir ao primeiro impacto, então o cilindro será solto da altura de 1,5m e assim sucessivamente, aumentando-se a altura em 0,50 m a cada novo impacto, até chegar a 2,5 m., Portanto, o cilindro será solto das alturas de 1,0 m; 1,5 m; 2,0 m e 2,5 m.

O carregamento será realizado de forma progressiva, até que o ovo seja danificado pela impossibilidade do APO continuar a protegê-lo. Nesta situação final, o ovo pode ser danificado por ter sido atingida a capacidade suporte do APO ou pelo desprendimento de pedaços do APO que atingiram o ovo.

**NOTA:** Caso seja constatado pela Comissão Organizadora que o ovo fora danificado devido à vibração durante o ensaio (e não devido a fatores ligados ao APO), este será substituído por um novo ovo e o carregamento continuará.

A máxima energia resistida pelo APO antes de danificar o ovo será a somatória das alturas de cada carregamento. Caso o APO resista a todas as cargas de impacto,

será repetida por até quatro vezes a maior carga (queda do cilindro da altura máxima, igual a 2,5 m).

Caso não se verifique a ruptura do APO, o ensaio será encerrado após o quarto carregamento da altura de 2,5 m e a carga resistida considerada será a máxima possível prevista para este Concurso.

**A Comissão Organizadora será responsável pela realização dos ensaios**, sendo obrigatória a presença do capitão da equipe ou um membro autorizado pelo mesmo para **acompanhar** o seu desenvolvimento.

Após a conclusão do ensaio de todos os pórticos, as equipes receberão informações para retirada dos pórticos ensaiados. A Comissão Organizadora poderá reter qualquer pórtico para verificações.

### **6.3 Verificação da perda de massa**

Após o ensaio, os pórticos deverão ser encaminhados pelo capitão da equipe para uma nova pesagem, onde será verificada a perda de massa dos mesmos após o ensaio (diferença entre a massa inicial e a massa após o ensaio). Não será permitida a coleta de qualquer material que tenha se desprendido do pórtico durante ou após o ensaio para encaminhamento à pesagem.

## **7 CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS EQUIPES**

### **7.1 Classificação Decrescente por Resultados**

A classificação das equipes será feita em função da pontuação final obtida para cada APO ensaiado, em ordem decrescente.

Será vencedora a equipe cujo APO suportar a máxima energia antes do ovo ser danificado. Os segundo e terceiro lugares serão das equipes com APOs classificados nessa sequência.

Instituições que tenham inscrito mais de um APO terão sua classificação atribuída em função do APO com o melhor resultado. Neste caso, será desconsiderado na classificação das equipes o APO de pontuação mais baixa de cada equipe/instituição que participar com dois APOs.



O descumprimento deste Regulamento desclassifica a equipe, mesmo após o término do Congresso e os APOs das cinco equipes melhor classificadas poderão ser recolhidos para verificação quanto ao seu cumprimento.

**NOTA:** Equipes desclassificadas terão seus procedimentos avaliados pela Comissão Julgadora e poderão ser impedidas de participar por uma ou duas edições deste Concurso.

## 7.2 Critério de Desempate

No caso de um empate entre equipes, com a mesma energia de impacto, será considerado vencedor o APO com a menor perda de massa.

## 8 APRESENTAÇÃO DO ESTUDO

Para participar com o número de APOs conforme definido no item 2, a equipe deverá enviar a versão digital do(s) banner(s) com todas as informações contidas no modelo disponibilizado (arquivo "BANNER\_APO.docx") juntamente com os arquivos padrão anexados na página dos concursos do JUBILEU DE OURO - IBRACON 2022 junto ao formulário de inscrição para a pré-aprovação da Comissão Organizadora. Nenhuma informação poderá ser suprimida para o aceite do banner.

Cada banner deve ser apresentado à comissão organizadora juntamente com os APOs. Os **banners** deverão ser fixados sob responsabilidade da equipe e colocados em exibição **no local indicado pela comissão até às 09h do dia 14 de outubro de 2022, os banners fixados após esse horário não terão direito a bonificação prevista no item 2**, deverão ser retirados ao final da competição (após a ruptura de todos os pórticos da competição).

As equipes que dispõem **o(s) banner(s)** na competição aceitam a exposição das informações deste em futuras publicações do IBRACON.

**NOTA:** Em casos em que a equipe levar dois pórticos com configurações diferentes (exemplo: mudança de traço, armaduras, fibra, entre outros itens estabelecidos neste regulamento, será necessário a apresentação de 2 banners, um para cada configuração adotada).

## **9 COMISSÃO ORGANIZADORA**

A Comissão Organizadora é formada por membros do IBRACON que representam a região do evento e a Coordenação Nacional. Os membros da Comissão Organizadora serão divulgados durante o JUBILEU DE OURO - IBRACON 2022.

A Comissão Organizadora é responsável por receber e verificar os pórticos, realizar o ensaio de resistência e avaliar o cumprimento deste Regulamento.

A divulgação dos resultados será feita pela Diretoria do IBRACON no evento de premiação do JUBILEU DE OURO - IBRACON 2022.

São princípios do IBRACON a ética e o respeito mútuo entre os profissionais que o congregam. Tais princípios se estendem a todos que participam dos eventos do IBRACON. Desta forma, qualquer falta de ética ou respeito dos integrantes da equipe e seus orientadores/professores com a comissão julgadora e organizadora será passível de desclassificação da equipe do concurso.

## **10 PRÊMIOS**

A equipe que conquistar o primeiro lugar será agraciada com um prêmio em dinheiro no valor de R\$ 7.500,00. As três equipes melhor pontuadas receberão também, durante o evento de premiação do JUBILEU DE OURO - IBRACON 2022, placas alusivas ao resultado alcançado neste Concurso.

## **11 DISPOSIÇÕES GERAIS**

11.1 As decisões da Comissão Julgadora são irrecorríveis e inapeláveis.

11.2 O IBRACON se reserva o direito de atualizar o presente Regulamento a qualquer tempo e a seu exclusivo critério, comprometendo-se a divulgar a versão atualizada do Regulamento na página eletrônica:

<http://www.ibracon.org.br/eventos/63cbc/concursos.php>

11.3 É de exclusiva responsabilidade de cada Participante adotar todas as providências que envolvam permissões e autorizações especiais, de caráter ético ou legal, necessárias para a execução e apresentação do Projeto.

11.4. Todos os dados fornecidos pelos Participantes no ato de inscrição ficarão armazenados pelo IBRACON que se compromete a utilizar as referidas informações somente para os fins definidos neste Regulamento. Fica facultado ao IBRACON conferir a autenticidade e veracidade de todas as informações apresentadas pelos Participantes.