



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**  
**Departamento de Gestão de Suprimentos e Contratos**

---

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

### Item 1 - Poltrona de Auditório – Qtde: 262 Unidades

**Estrutura:** Em aço ABNT 1010/1020 e NR17 tubular de seção elíptica, com medida de 20 x 45 x 1,90 mm, dois tubos de sustentação no sentido vertical, interligados entre si no sentido longitudinal por três chapas de aço carbono fina fria, com espessura de 6 mm, sendo uma para fixação ao piso, por meio de dois parafusos, distantes entre si 190 mm, outra para fixação pivotante do assento e a superior, com largura de 19 mm e comprimento de 340 mm, para fixação do apoio braço.

Os componentes metálicos deverão ser tratados com banho desengraxante, decapagem e acabamento com pintura do tipo epóxi – pó, aplicada por deposição eletrostática, com cura em estufa, à temperatura de 250°C.

Fechamento das poltronas nas laterais (inicial e final) de cada fileira deverá ser até o piso do lado externo, através de painel em compensado multilaminado com espessura mínima de 10,5 mm, altura de 620 mm e comprimento de 270 mm, sendo este revestido com o mesmo padrão de revestimento utilizado no assento e encosto.

**Assento:** Auto rebatível com acionamento por meio de contra peso localizado na porção interna do assento, não aparente e não acessível ao usuário, sendo o rebatimento executado por meio de dois pivôs cilíndricos de aço carbono, auto lubrificantes, localizados nas porções laterais internas das estruturas tubulares laterais e centrais para acoplamento nas laterais do assento.

Assento estruturado em compensado multilaminado e resinado, com lâminas provenientes de reflorestamento, com manejo sustentável, recebendo, por meio de adesivo de contato, espuma anatômica injetada de poliuretano, moldada, de alta densidade, entre 50 e 55 kg/m<sup>3</sup> e de alta resiliência, com base do assento com pouca conformação, a fim de proporcionar alternância postural e bordas frontal arredondada, para não prejudicar a circulação dos membros inferiores do usuário.

Assento e contra assento com o mesmo revestimento, sendo o acabamento proporcionado por meio de costuras perimetrais, sem o uso de contra capas em lâmina de madeira, injetadas em plástico rígido ou com perfis de acabamento nos bordos.

Dimensionais do assento de: mínimo de 485mm de largura de superfície x 460mm(mínimo) de profundidade de superfície.

**Encosto:** Fixo, por meio de duas chapas de aço com espessura de 3,0 mm, com medida de 70 x 83 mm, e dois parafusos em cada chapa. Encosto anatômico, com inclinação em relação ao assento maior que

90º, dotado de saliência e raio de curvatura maior que 400 mm para perfeito apoio da região lombar do usuário.

Encosto estruturado em compensado multilaminado e resinado, com lâminas provenientes de, por meio de adesivo de contato, espuma anatômica injetada de poliuretano, moldada, de alta densidade, entre 50 e 55 kg/m<sup>3</sup>, e de alta resiliência.

Encosto e contra encosto com o mesmo revestimento, sendo o acabamento proporcionado por meio de costuras perimetrais. No contra encosto, na região onde localizam-se as chapas para fixação do encosto, deverá haver uma contra capa, inserida no contra encosto por meio de, no mínimo 04 parafusos do tipo AA, injetada em polipropileno copolímero, com as dimensões de 480mm de largura mínima x 205 mm de extensão vertical mínima e 2 mm de espessura mínima, para proteção e acabamento desta região.

Dimensionais do encosto de 485 mm de extensão vertical x 490 mm de largura, na região do apoio lombar.

**Apoia braços:** integrados às bases laterais e centrais, por meio de dois parafusos, sendo tais apoios injetados em Poliuretano do tipo integral com alma de aço fabricado em ferro chato, com textura, pré polímero, termofixo de excelente resistência ao rasgamento e de alta densidade, com toque macio para propiciar excelente fator conforto ao usuário, com dimensões de 55 mm de largura por 380 mm de comprimento mínimo, de formato retangular com bordas arredondadas.

**Demais dimensões:**

- Distância entre eixos: 570 mm
- Largura interna, entre apoia braços: mínimo de 480 mm.

**Item 2 - Poltrona de Auditório para Obeso – P.O. – Qtde: 2 Unidades**

**Estrutura:** Em aço ABNT 1010/1020 e NR17 tubular de seção elíptica, com medida de 20 x 45 x 1,90 mm, dois tubos de sustentação no sentido vertical, interligados entre si no sentido longitudinal por três chapas de aço carbono fina fria, com espessura de 6 mm, sendo uma para fixação ao piso, por meio de dois parafusos, distantes entre si 190 mm, outra para fixação pivotante do assento e a superior, com largura de 19 mm e comprimento de 340 mm, para fixação do apoia braço.

Os componentes metálicos deverão ser tratados com banho desengraxante, decapagem e acabamento com pintura do tipo epóxi – pó, aplicada por deposição eletrostática, com cura em estufa, à temperatura de 250ºC.

Fechamento das poltronas nas laterais (inicial e final) de cada fileira deverá ser até o piso do lado externo, através de painel em compensado multilaminado com espessura mínima de 10,5 mm, altura de 620 mm e comprimento de 270 mm, sendo este revestido com o mesmo padrão de revestimento utilizado no assento e encosto.

**Assento:** Auto rebatível com acionamento por meio de contra peso localizado na porção interna do assento, não aparente e não acessível ao usuário.

Assento estruturado em compensado multilaminado e resinado, com lâminas provenientes de reflorestamento, com manejo sustentável, recebendo, por meio de adesivo de contato, espuma anatômica injetada de poliuretano, moldada, de alta densidade, entre 50 e 55 kg/m<sup>3</sup> e de alta resiliência, com base do assento com pouca conformação, a fim de proporcionar alternância postural e bordas frontal arredondada, para não prejudicar a circulação dos membros inferiores do usuário.

Assento e contra assento com o mesmo revestimento Dimensionais do assento de: 980mm de largura de superfície x 460mm de profundidade de superfície. (Em atendimento à Norma ABNT NBR 9050)

**Encosto:** Fixo, por meio de duas chapas de aço com espessura de 3,0 mm, com medida de 70 x 83 mm, Encosto anatômico, com inclinação em relação ao assento maior que 90º, dotado de saliência e raio de curvatura maior que 400 mm para perfeito apoio da região lombar do usuário.

Encosto estruturado em compensado multilaminado e resinado, recebendo, por meio de adesivo de contato, espuma anatômica injetada de poliuretano, moldada, de alta densidade, entre 50 e 55 kg/m<sup>3</sup>, e de alta resiliência.

Encosto e contra encosto com o mesmo revestimento, sendo o acabamento proporcionado por meio de costuras perimetrais. No contra encosto, na região onde localizam-se as chapas para fixação do encosto, deverá haver uma contra capa, inserida no contra encosto por meio de, no mínimo 04 parafusos do tipo AA, injetada em polipropileno copolímero, com as dimensões de 960mm de largura mínima x 205 mm de extensão vertical mínima e 2 mm de espessura mínima, para proteção e acabamento desta região.

Dimensionais do encosto de 485 mm de extensão vertical x 980 mm de largura, na região do apoio lombar.

**Apoia braços:** integrados às bases laterais e centrais, por meio de dois parafusos, sendo tais apoios injetados em Poliuretano do tipo integral com alma de aço fabricado em ferro chato, com textura, pré polímero, termofixo de excelente resistência ao rasgamento e de alta densidade, com toque macio para propiciar excelente fator conforto ao usuário, com dimensões de 55 mm de largura por 380 mm de comprimento mínimo, de formato retangular com bordas arredondadas.

Demais dimensões devem estar dentro dos parâmetros exigidos na Norma ABNT NBR 9050, em especial para Obesos – P.O.

### **Item 3 - Poltrona de Auditório para Pessoas de Mobilidade Reduzida – P.M.R. – Qtde: 2 Unidades**

**Estrutura:** Em aço ABNT 1010/1020 e NR 17 tubular de seção elíptica, com medida de 20 x 45 x 1,90 mm, dois tubos de sustentação no sentido vertical, interligados entre si no sentido longitudinal por três chapas de aço carbono fina fria, com espessura de 6 mm, sendo uma para fixação ao piso, por meio de dois parafusos, distantes entre si 190 mm, outra para fixação pivotante do assento e a superior, com largura de 19 mm e comprimento de 340 mm, para fixação do apoia braço.

Os componentes metálicos deverão ser tratados com banho desengraxante, decapagem e acabamento com pintura do tipo epóxi – pó, aplicada por deposição eletrostática, com cura em estufa, à temperatura de 250°C.

Fechamento das poltronas nas laterais (inicial e final) de cada fileira deverá ser até o piso do lado externo, através de painel em compensado multilaminado com espessura mínima de 10,5 mm, altura de 620 mm e comprimento de 270 mm, sendo este revestido com o mesmo padrão de revestimento utilizado no assento e encosto.

**Assento:** Fixo, estruturado em compensado multilaminado e resinado, com lâminas provenientes de reflorestamento, com manejo sustentável, recebendo, por meio de adesivo de contato, espuma anatômica injetada de poliuretano, moldada, de alta densidade, entre 50 e 55 kg/m<sup>3</sup> e de alta resiliência, com base do assento com pouca conformação, a fim de proporcionar alternância postural e bordas frontal arredondada, para não prejudicar a circulação dos membros inferiores do usuário.

Assento e contra assento com o mesmo revestimento, sendo o acabamento proporcionado por meio de costuras perimetrais, sem o uso de contra capas em lâmina de madeira, injetadas em plástico rígido ou com perfis de acabamento nos bordos.

Dimensionais do assento de: mínimo de 485 mm de largura de superfície x 460mm de profundidade de superfície.

**Encosto:** Fixo, por meio de duas chapas de aço com espessura de 3,0 mm, com medida de 70 x 83 mm, e dois parafusos em cada chapa. Encosto anatômico, com inclinação em relação ao assento maior que 90º, dotado de saliência e raio de curvatura maior que 400 mm para perfeito apoio da região lombar do usuário.

Encosto estruturado em compensado multilaminado e resinado, recebendo, por meio de adesivo de contato, espuma anatômica injetada de poliuretano, moldada, de alta densidade, entre 50 e 55 kg/m<sup>3</sup>, e de alta resiliência.

Encosto e contra encosto com o mesmo revestimento, sendo o acabamento proporcionado por meio de costuras perimetrais. No contra encosto, na região onde localizam-se as chapas para fixação do encosto, deverá haver uma contra capa, inserida no contra encosto por meio de, no mínimo 04 parafusos do tipo AA, injetada em polipropileno copolímero, com as dimensões de 480mm de largura mínima x 205 mm de extensão vertical mínima e 2 mm de espessura mínima, para proteção e acabamento desta região.

Dimensionais do encosto de 485 mm de extensão vertical x mínimo de 485 mm de largura, na região do apoio lombar.

**Apoia braços:** integrados às bases laterais e centrais, por meio de dois parafusos, sendo tais apoios injetados em Poliuretano do tipo integral com alma de aço fabricado em ferro chato, com textura, pré polímero, termofixo de excelente resistência ao rasgamento e de alta densidade, com toque macio para propiciar excelente fator conforto ao usuário, com dimensões de 55 mm de largura por 380 mm de comprimento mínimo, de formato retangular com bordas arredondadas.

Demais dimensões devem estar dentro dos parâmetros exigidos na Norma ABNT NBR 9050, em especial para Pessoas de Mobilidade Reduzida – P.M.R.

**Revestimento** : As poltronas deverão ser revestidas em Couro Ecológico com gramatura mínima de 300 g/m3. de Cor preta

**\*\*Laudo de conformidade com a NBR-15878 da ABNT.**

**\*\* Laudo de conformidade para com a NBR 8094/5841 por laboratório acreditado pela INMETRO.**