

**CEFET-PR**  
Laboratório de Metrologia e Ensaios

Relatório de Ensaio

Máquina: **Emic DL2000** Célula: **Trd 26** Extensômetro: **Trd 10** Data: **18/01/2025** Hora: **09:45:17** Trabalho n° **0366**

Programa: **Tesc versão 3.04**

Método de Ensaio: **Flexão 3 ptos (10tf)**

Ident. Amostra: >>>>>>>>>>>>> Solicitante: **Dados campo 1** Material: **Dados campo 2** Data: **Dados campo 3**

Corpo de Prova	Largura (mm)	Espessura (mm)	Distância dos Apoios (mm)	Tensão Máxima (MPa)	Deflexão (mm)	Módulo Elástico (MPa)
CP 1	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>4.15</b>	<b>7667</b>
CP 2	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>0.06</b>	<b>32520</b>
CP 3	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>
CP 4	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>
CP 5	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>0.00</b>	<b>*</b>
CP 6	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>0.09</b>	<b>115552</b>
CP 7	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>0.11</b>	<b>0</b>
CP 8	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>0.21</b>	<b>0</b>
CP 9	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>2.30</b>	<b>8142</b>
CP 10	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>0.11</b>	<b>*</b>
CP 11	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>13.45</b>	<b>1.30</b>	<b>9442</b>
CP 12	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>20.18</b>	<b>0.00</b>	<b>10687</b>
CP 13	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>20.18</b>	<b>0.00</b>	<b>10949</b>
CP 14	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>20.18</b>	<b>0.00</b>	<b>14981</b>
CP 15	<b>36.70</b>	<b>1.00</b>	<b>242.00</b>	<b>20.18</b>	<b>0.00</b>	<b>10603</b>
Número CPs	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>13</b>
Média	<b>36.70</b>	<b>1.000</b>	<b>242.0</b>	<b>15.24</b>	<b>0.5573</b>	<b>16960</b>
Desv.Padrão	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>3.079</b>	<b>1.185</b>	<b>30890</b>
Coef.Var.(%)	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>20.19</b>	<b>212.6</b>	<b>182.1</b>
Mínimo	<b>36.70</b>	<b>1.000</b>	<b>242.0</b>	<b>13.45</b>	<b>0.0001920</b>	<b>0.0000</b>
Máximo	<b>36.70</b>	<b>1.000</b>	<b>242.0</b>	<b>20.18</b>	<b>4.153</b>	<b>115600</b>

**Força (N)**

