

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

Relatório de Ensaio

Máquina: **Emic DL2000** Célula: **Trd 26** Extensômetro: **Trd 10** Data: **05/01/2025** Hora: **12:10:05** Trabalho n° **0361**

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>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>9.29</b>	<b>0.00</b>	*
CP 2	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>0.06</b>	*
CP 3	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>9.29</b>	<b>0.00</b>	*
CP 4	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>9.29</b>	<b>0.00</b>	*
CP 5	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>2.75</b>	<b>16136</b>
CP 6	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>4.12</b>	<b>3525</b>
CP 7	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>0.22</b>	*
CP 8	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>3.13</b>	<b>6623</b>
CP 9	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>
CP 10	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>0.00</b>	*
CP 11	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>0.07</b>	*
CP 12	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>0.23</b>	<b>166946</b>
CP 13	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>3.33</b>	<b>9322</b>
CP 14	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>1.81</b>	<b>19908</b>
CP 15	<b>39.10</b>	<b>1.00</b>	<b>356.00</b>	<b>18.57</b>	<b>0.32</b>	<b>40152</b>
Número CPs	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>8</b>
Média	<b>39.10</b>	<b>1.000</b>	<b>356.0</b>	<b>16.72</b>	<b>1.070</b>	<b>32830</b>
Desv.Padrão	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>3.845</b>	<b>1.505</b>	<b>55630</b>
Coef.Var.(%)	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>23.00</b>	<b>140.6</b>	<b>169.5</b>
Mínimo	<b>39.10</b>	<b>1.000</b>	<b>356.0</b>	<b>9.287</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
Máximo	<b>39.10</b>	<b>1.000</b>	<b>356.0</b>	<b>18.57</b>	<b>4.121</b>	<b>166900</b>

**Força (N)**

