

Determinação do Módulo de Deformação Estática - Plano de Carga I - NBR 8522/2017

Máquina: **Emic DL30000N** Célula: **Trd 30** Extensômetro: **Trd 11** Data: **12/03/2019** Hora: **20:07:58** Trabalho nº **0632**

Método de Ensaio: **Módulo Rocha_RetiraExtens_2017_NBR8522**

| Corpo de Prova | Diâmetro do CP | Comprimento Base | Resistência Prevista | Força Máxima | Resistência Obtida | Módulo de Deformação Tangente Inicial |
|----------------|----------------|------------------|----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------|
| | (mm) | (mm) | (MPa) | (kN) | (MPa) | (MPa) |
| CP 1 | 54.7 | 50 | 30 | 189.26 | 80.5 | 49827 |
| Número CPs | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Média | 54.70 | 50.00 | 30.00 | 189.3 | 80.54 | 49830 |
| Desv.Padrão | * | * | * | * | * | * |
| Coef. Var.(%) | * | * | * | * | * | * |
| Mínimo | 54.70 | 50.00 | 30.00 | 189.3 | 80.54 | 49830 |
| Máximo | 54.70 | 50.00 | 30.00 | 189.3 | 80.54 | 49830 |

The graph displays the relationship between Deflection (mm) on the y-axis and Def.Especif. (mm/mm) on the x-axis for five different concrete specimens (CP 1 to CP 5). The y-axis ranges from 0.00 to 20.00 mm, and the x-axis ranges from 0.0000000 to 0.0002000 mm/mm. The curves for all specimens show a similar trend: an initial linear elastic region followed by a non-linear region. A vertical line is drawn at a Def.Especif. value of approximately 0.00018 mm/mm, indicating the ultimate capacity of the specimens.