

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

|  |   |
|--|---|
| <b>Obra:</b> RESIDENCIAL DO S<br><b>Interessado:</b> CONSORCIO COMUNIDADE DO S<br><b>Endereço:</b> RUA SEVERINO JOSÉ NASCIMENTO S/N, ROGER - JOÃO PESSOA - PB<br><b>Local da aplicação:</b> TÉRREO - BLOCO E - 1ª CONCRETAGEM<br><b>Responsável pela Moldagem:</b> INTERESSADO | <b>Concreteira:</b> TECNO CONCRETO<br><b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> -<br><b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> -<br><b>Tipo do Concreto:</b> Convencional ( ) Bombeado (x)<br><b>Slump Especificado (cm):</b> -<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 25 |
|--|---|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(14horas): 05/05/2026

Data de Ruptura(07dias): 11/05/2026

Data de Ruptura(28dias): 01/06/2026

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação   | 14 Horas (MPa) | 07 Dias (MPa) | 28 Dias (MPa) |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|--|----------------|---------------|---------------|
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | C.P. IND.      | C.P. IND.     | C.P. IND.     |
| C301          | -           | 27638             | 04/05/2026       | 25,0       | -           | -          | ESCADA: PAR 13, PAR ESC, PAR 15, PAR 27, PAR 31, 1º LANCE DEGRAUS, PATAMAR, 2º LANCE DEGRAUS, LAJE. (PAREDE/LAJE)  | 6,18           | 25,52         | 30,63         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 6,54           | 25,42         | 32,79         |
| C302          | -           | 27640             | 04/05/2026       | 26,0       | -           | -          | ESCADA: PAR 15, PAR 31, LAJE. HALL: PAR 14 (VIGA). APTO 103: PAR 1B, PAR 3, PAR 5, PAR 11, PAR 28, PAR 29, PAR 33, PAR 34. APTO 104: PAR 1C, PAR 3, PAR 6, PAR 36. (PAREDE/LAJE) | 4,49           | 27,18         | 33,49         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 5,97           | 27,63         | 32,02         |
| C303          | -           | 27639             | 04/05/2026       | 25,0       | -           | -          | APTO 103: PAR 1B, PAR 5, PAR 9, PAR 11, PAR 28, PAR 29, PAR 30, PAR 33. LAJE: WC, QUARTOS 1 E 2. (PAREDE/LAJE)   | 3,99           | 22,44         | 28,27         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 5,64           | 22,47         | 29,42         |
| C304          | -           | 27643             | 04/05/2026       | 26,0       | -           | -          | APTO 103: PAR 3, PAR 34. LAJE: SALA. APTO 104: PAR 1C, PAR 3, PAR 6, PAR 36, PAR 38, PAR 40. LAJE: SALA. QUARTOS 1 E 2. (PAREDE/LAJE)  | 4,62           | 25,15         | 30,77         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 6,84           | 26,30         | 33,22         |
| C305          | -           | 27644             | 04/05/2026       | 25,0       | -           | -          | APTO 104: PAR 6, PAR 10, PAR 11PAR 39, PAR 40. LAJE: QUARTOS 1 E 2, CORREDOR, WC, SALA/COZINHA. HALL: PAR 14 (VIGA), PAR 35, LAJE. (PAREDE/LAJE)                                 | 4,29           | 23,45         | 28,13         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 5,21           | 23,88         | 29,56         |
| C306          | -           | 27649             | 04/05/2026       | 26,0       | -           | -          | APTO 103: LAJE TODOS OS AMBIENTES. APTO 104: LAJE SALA. HALL: LAJE. (LAJE)   | 0,73           | 19,50         | 26,86         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 5,11           | 20,51         | 25,26         |

Informações:

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Diâmetro do CP (mm):</b> | 100,0    |
| <b>Altura do CP (mm):</b>   | 200,0    |
| <b>Preparo do CP:</b>       | Retífica |

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Pressa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL SOLOTEST - N° de Série: 7006  
Capacidade: 100.000 kgf Valor Divisão: 10,0 kgf

**Comentários:** Segundo a NBR 12655/2015, item 6.2.2 "para cada idade de rompimento, moldados no mesmo ato. Toma-se como resistência (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Observações:

- \* Corpos de prova submetidos a cura submersa em tanques com solução saturada de hidróxido de cálcio, mantidos com temperatura no intervalo (27 ± 2)°C.
- \* Os resultados obtidos se referem apenas ao material submetido ao ensaio.
- \* Este documento tem significação restrita e diz respeito tão somente à(s) amostra(s) ensaiada(s). Sua reprodução só pode ser total e depende da aprovação formal deste laboratório.

R-017-00

  
Sebastião Batista J. Silva dos Santos

Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto  
CREA 1616013303-PB

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB  
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3  
Cel.: (83) 98819-1901 - 99930-8299  
Email: aspecjp@gmail.com