

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

Obra: SETAI SAILOR

Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Endereço: R. SANTA CAVALCANTE, S/N, POÇO, CABEDELO - PB
Local da aplicação: 2º PAVIMENTO
Responsável pela Moldagem: LEONARDO

Concreteira: TECNO CONCRETO

Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 16 ± 3
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(10dias):
06/04/2026

Data de Ruptura(28dias):
24/04/2026

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 10 Dias (MPa) | 28 Dias (MPa) |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C01 | 8,0 | 25337 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 41,67 | 50,14 |
| | | | | | | | | 40,47 | 49,97 |
| C02 | 8,0 | 25340 | 27/03/2026 | 17,0 | - | - | LAJE | 42,46 | 50,99 |
| | | | | | | | | 40,92 | 51,58 |
| C03 | 8,0 | 25342 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 39,87 | 50,59 |
| | | | | | | | | 41,40 | 52,28 |
| C04 | 8,0 | 25348 | 27/03/2026 | 18,0 | - | - | LAJE | 41,96 | 51,47 |
| | | | | | | | | 39,96 | 50,88 |
| C05 | 8,0 | 25350 | 27/03/2026 | 18,0 | - | - | LAJE | 42,33 | 52,86 |
| | | | | | | | | 40,69 | 54,30 |
| C06 | 8,0 | 25366 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 40,69 | 51,93 |
| | | | | | | | | 39,36 | 51,74 |
| C07 | 8,0 | 25364 | 27/03/2026 | 16,0 | - | - | LAJE | 38,40 | 50,84 |
| | | | | | | | | 40,25 | 50,15 |
| C08 | 8,0 | 25373 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 39,54 | 51,57 |
| | | | | | | | | 42,07 | 50,49 |
| C09 | 8,0 | 25374 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 41,62 | 52,86 |
| | | | | | | | | 38,96 | 52,42 |
| C10 | 8,0 | 25377 | 27/03/2026 | 18,0 | - | - | LAJE | 41,17 | 52,30 |
| | | | | | | | | 40,11 | 52,23 |
| C11 | 8,0 | 25380 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 40,77 | 50,43 |
| | | | | | | | | 42,00 | 52,74 |
| C12 | 8,0 | 25382 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 42,35 | 50,68 |
| | | | | | | | | 42,47 | 51,93 |
| C13 | 8,0 | 25384 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 40,56 | 53,58 |
| | | | | | | | | 41,04 | 50,38 |
| C14 | 8,0 | 25386 | 27/03/2026 | 17,0 | - | - | LAJE | 41,75 | 50,83 |
| | | | | | | | | 40,07 | 51,20 |
| C15 | 8,0 | 25392 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 41,77 | 52,14 |
| | | | | | | | | 40,15 | 52,47 |
| C16 | 8,0 | 25393 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 39,99 | 52,03 |
| | | | | | | | | 41,78 | 50,30 |
| C17 | 6,0 | 25395 | 27/03/2026 | 19,0 | - | - | LAJE | 40,06 | 50,74 |
| | | | | | | | | 41,62 | 50,83 |

Informações:

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

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Prensa 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


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