

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

Obra: SETAI AURUS  
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA  
Endereço: BR-230, AREIA DOURADA, CABEDELO - PB  
Local da aplicação: 3º LAJE  
Responsável pela Moldagem: LEONARDO

Concreteira: REDIMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 16 ± 2  
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias):  
22/04/2026

Data de Ruptura(28dias):  
15/05/2026

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 07 Dias (MPa) |           | 28 Dias (MPa) |           |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | C.P. IND.     | C.P. IND. | C.P. IND.     | C.P. IND. |
| C01           | 10,0        | 43937             | 17/04/2026       | 20,0       | -           | -          | LAJE               | 40,62         | 50,05     | 39,97         | 50,37     |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 36,50         | 50,25     | 37,89         | 52,40     |
| C02           | 7,0         | 43938             | 17/04/2026       | 17,0       | -           | -          | LAJE               | 41,24         | 52,86     | 41,61         | 50,78     |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 40,65         | 50,28     | 37,54         | 52,03     |
| C03           | 7,0         | 43939             | 17/04/2026       | 17,0       | -           | -          | LAJE               | 39,34         | 53,55     | 39,81         | 51,62     |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 40,17         | 50,42     | 40,56         | 52,86     |
| C04           | 10,0        | 43942             | 17/04/2026       | 18,0       | -           | -          | LAJE               | 41,55         | 51,24     | 40,70         | 53,96     |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 41,20         | 53,96     | 43,61         | 50,22     |
| C05           | 10,0        | 43943             | 17/04/2026       | 17,0       | -           | -          | LAJE               | 42,50         | 53,14     | 42,51         | 51,62     |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 40,34         | 52,19     | 41,07         | 52,44     |
| C06           | 10,0        | 43944             | 17/04/2026       | 17,0       | -           | -          | LAJE               | 36,90         | 48,99     | 39,29         | 50,89     |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 38,26         | 51,87     | 38,41         | 51,20     |
| C07           | 7,0         | 43945             | 17/04/2026       | 17,0       | -           | -          | LAJE               | 41,80         | 53,29     | 41,80         | 53,29     |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 40,56         | 51,62     |               |           |
| C08           | 7,0         | 43946             | 17/04/2026       | 17,0       | -           | -          | LAJE               |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
| C09           | 7,0         | 43948             | 17/04/2026       | 18,0       | -           | -          | LAJE               |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
| C10           | 10,0        | 43951             | 17/04/2026       | 17,0       | -           | -          | LAJE               |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
| C11           | 10,0        | 43952             | 17/04/2026       | 17,0       | -           | -          | LAJE               |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
| C12           | 6,0         | 43953             | 17/04/2026       | 17,0       | -           | -          | LAJE               |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
| C13           | 6,0         | 43955             | 17/04/2026       | 17,0       | -           | -          | LAJE               |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |

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

  
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