

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

Obra: RESIDENCIAL TOP LIFE BAYEUX I
Interessado: MCMV CONSTRUÇÕES PARAIBA 1 SPE LTDA
Endereço: R. JOSEFA BRAZ, MUTIRÃO, BAYEUX - PB
Local da aplicação: BASE 04
Responsável pela Moldagem: GABRIEL

Concreteira: SUPERMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional (x) Bombeado ()
Slump Especificado (cm): 14 ± 2
Fck Especificado (MPa): 25

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
20/01/2026

Data de Ruptura(28dias):
10/02/2026

| 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. |
| C01 | 8,0 | 1981387 | 13/01/2026 | 17,0 | - | - | BASE 04 | 25,06 | 32,77 |
| | | | | | | | | 26,42 | 35,25 |
| C02 | 8,0 | 113420 | 13/01/2026 | 17,0 | - | - | BASE 04 | 24,12 | 31,73 |
| | | | | | | | | 24,07 | 33,12 |
| C03 | 8,0 | 113421 | 13/01/2026 | 17,0 | - | - | BASE 04 | 25,30 | 31,78 |
| | | | | | | | | 26,44 | 33,58 |
| C04 | 8,0 | 198437 | 13/01/2026 | 17,0 | - | - | BASE 04 | 25,95 | 33,14 |
| | | | | | | | | 25,75 | 35,19 |
| C05 | 8,0 | 113424 | 13/01/2026 | 17,0 | - | - | BASE 04 | 27,03 | 34,78 |
| | | | | | | | | 26,57 | 35,44 |
| C06 | 8,0 | 7411 | 13/01/2026 | 17,0 | - | - | BASE 04 | 26,74 | 33,67 |
| | | | | | | | | 25,21 | 34,24 |
| C07 | 3,0 | 7412 | 13/01/2026 | 17,0 | - | - | BASE 04 | 26,83 | 33,33 |
| | | | | | | | | 26,87 | 34,45 |

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