

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: BLOCO 02 - TÉRREO - LADO A Responsável pela Moldagem: GABRIEL | Concreteira: - (x) IN-LOCO Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 22 ± 3 Fck Especificado (MPa): 20 |
|--|---|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(12horas): 31/03/2026

Data de Ruptura(07dias): 06/04/2026

Data de Ruptura(14dias): 13/04/2026

Data de Ruptura(28dias): 27/04/2026

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 12 Horas (MPa) | 07 Dias (MPa) | 14 Dias (MPa) | 28 Dias (MPa) |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | C.P. IND. | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C01 | 7,0 | - | 30/03/2026 | 27,0 | - | - | PAREDES | 6,51 | 25,00 | 27,24 | 31,15 |
| | | | | | | | | 5,46 | - | - | 31,57 |
| C02 | 8,0 | - | 30/03/2026 | 25,0 | - | - | PAREDES | 4,52 | 24,23 | 25,62 | 30,28 |
| | | | | | | | | 7,31 | - | - | 30,69 |
| C03 | 8,0 | - | 30/03/2026 | 26,0 | - | - | PAREDES | 5,57 | 24,70 | 26,02 | 28,29 |
| | | | | | | | | 5,15 | - | - | 29,49 |
| C04 | 4,0 | - | 30/03/2026 | 27,0 | - | - | PAREDES | 2,04 | 22,77 | 24,80 | 28,01 |
| | | | | | | | | 2,27 | - | - | 28,27 |

Informações:

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

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