

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

Obra: BRISAS RESIDENCE
Interessado: VM ENGENHARIA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO - PB
Local da aplicação: ESTACAS DE FUNDAÇÃO
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento:
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 24 ± 2
Fck Especificado (MPa): 30

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(11dias):
23/03/2026

Data de Ruptura(28dias):
09/04/2026

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	11 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,0	20415	12/03/2026	21,0	20Litros	22,0	PD6 / BLP1 - E1	26,06	31,48
C02	6,0	20429	12/03/2026	25,0	-	-	BLP2 - E5 / BLP1 - E3 / BLP5 - E6 - E3	26,49	32,63
								27,17	34,64
C03	5,0	20442	12/03/2026	25,5	-	-	BLP6 - E4 / BLP5 - E3	26,72	32,09
								25,17	32,07
								27,03	30,70

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