

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

Obra: ZÊNITE LUMI
Interessado: ZÊNITE CABO BRANCO SPE LTDA
Endereço: AV. BUARQUE, S/N, CABO BRANCO, JOÃO PESSOA - PB
Local da aplicação: 8º LAJE
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: -
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado ()
Slump Especificado (cm): -
Fck Especificado (MPa): 40

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(04dias):
17/01/2025

Data de Ruptura(28dias):
10/02/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	842198	13/01/2025	13,0	-	-	8º LAJE	31,43	42,37
								29,34	42,75
C02	8,0	842291	13/01/2025	11,0	30Litros	14,0	8º LAJE	29,44	40,92
								28,88	40,54
C03	8,0	93475	13/01/2025	11,0	30Litros	14,0	8º LAJE	27,45	40,68
								28,99	40,64
C04	8,0	842360	13/01/2025	13,0	-	-	8º LAJE	33,92	45,62
								32,90	45,69
C05	8,0	842701	13/01/2025	14,0	-	-	8º LAJE	28,99	47,12
								32,01	42,94
C06	8,0	842939	13/01/2025	11,0	40Litros	15,0	8º LAJE	33,66	44,22
								30,51	44,74
C07	8,0	842979	13/01/2025	14,0	-	-	8º LAJE	30,64	43,21
								33,20	42,20
C08	8,0	93486	13/01/2025	15,0	-	-	8º LAJE	34,31	44,20
								30,96	42,93
C09	8,0	93499	13/01/2025	14,0	-	-	8º LAJE	34,75	46,28
								32,51	45,13
C10	8,0	93500	13/01/2025	15,0	-	-	8º LAJE / CASCALHO	35,89	43,96
								32,52	46,32
C11	8,0	93501	13/01/2025	15,0	-	-	8º LAJE	35,73	47,30
								35,36	49,46
C12	8,0	93502	13/01/2025	15,0	-	-	8º LAJE	29,89	42,48
								30,17	43,58
C13	8,0	844001	13/01/2025	15,0	-	-	8º LAJE	33,52	49,64
								31,78	47,64
C14	8,0	844083	13/01/2025	13,0	-	-	8º LAJE	33,66	44,88
								33,96	49,17
C15	8,0	844260	13/01/2025	14,0	-	-	8º LAJE	34,76	43,29
								33,12	44,83
C16	8,0	844405	13/01/2025	15,0	-	-	8º LAJE	35,99	46,52
								33,49	45,80
C17	5,0	844532	13/01/2025	14,0	-	-	8º LAJE	36,17	45,99
								34,59	48,11

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 satura 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