

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: 9º 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(05dias):
 04/02/2025

 Data de Ruptura(28dias):
 27/02/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C02	8,0	94411	30/01/2025	13,0	-	-	9º LAJE	31,39	42,68	32,05	44,11
								36,82	47,24	34,52	49,15
C03	8,0	94414	30/01/2025	14,0	-	-	9º LAJE	30,54	43,38	31,58	43,99
								37,10	48,99	36,41	48,41
C04	8,0	94416	30/01/2025	14,0	-	-	9º LAJE	37,89	49,32	38,73	50,05
								36,45	46,52	32,78	47,36
C05	8,0	94423	30/01/2025	15,0	-	-	9º LAJE	36,36	42,01	37,99	44,99
								39,10	49,15	39,32	47,83
C06	8,0	94429	30/01/2025	13,0	-	-	9º LAJE	35,72	46,17	35,86	45,64
								34,84	42,41	35,94	46,47
C07	8,0	94434	30/01/2025	15,0	-	-	9º LAJE	36,23	44,69	38,37	48,65
								38,51	47,30	35,72	48,99
C08	8,0	94437	30/01/2025	14,0	-	-	9º LAJE	35,90	47,07	35,22	44,83
								37,68	46,57	39,53	46,80
C09	8,0	94450	30/01/2025	14,0	-	-	9º LAJE	35,15	45,96	38,18	47,85
								36,28	46,54	38,36	47,50
C10	8,0	94452	30/01/2025	15,0	-	-	9º LAJE	35,72	46,17	35,86	45,64
								34,84	42,41	35,94	46,47
C11	8,0	94458	30/01/2025	15,0	-	-	9º LAJE	36,23	44,69	38,37	48,65
								38,51	47,30	35,72	48,99
C12	8,0	94463	30/01/2025	16,0	-	-	9º LAJE	35,90	47,07	35,22	44,83
								37,68	46,57	39,53	46,80
C13	8,0	94469	30/01/2025	16,0	-	-	9º LAJE	35,15	45,96	38,18	47,85
								36,28	46,54	38,36	47,50
C14	8,0	94474	30/01/2025	17,0	-	-	9º LAJE	35,72	46,17	35,86	45,64
								34,84	42,41	35,94	46,47
C15	8,0	94482	30/01/2025	16,0	-	-	9º LAJE	36,23	44,69	38,37	48,65
								38,51	47,30	35,72	48,99
C16	8,0	94484	30/01/2025	16,0	-	-	9º LAJE	35,90	47,07	35,22	44,83
								37,68	46,57	39,53	46,80
C17	5,0	94484	30/01/2025	16,0	-	-	9º LAJE	35,15	45,96	38,18	47,85
								36,28	46,54	38,36	47,50

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