

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: 7º 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(07dias):  
19/12/2024

Data de Ruptura(28dias):  
09/01/2025

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	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	35,63	45,38
C02	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	35,64	45,18
								35,95	48,51
C03	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	37,11	49,38
								36,19	45,81
C04	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	35,04	46,25
								33,77	43,54
C05	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	35,77	46,14
								32,39	42,60
C06	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	34,25	45,50
								32,39	42,18
C07	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	30,43	45,45
								33,40	43,57
C08	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	32,25	45,26
								31,83	41,72
C09	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	31,92	42,34
								34,38	44,93
C10	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	31,92	44,25
								35,02	46,50
C11	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	36,31	45,46
								38,19	47,48
C12	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	33,87	49,16
								34,36	44,59
C13	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	33,87	43,90
								34,76	43,76
C14	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	32,92	45,22
								35,46	43,45
C15	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	33,77	46,13
								32,87	44,96
C16	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	33,61	47,40
								30,62	43,15
C17	-	-	12/12/2024	-	-	-	-	32,45	44,85
								31,26	42,29
								32,03	42,36

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