

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: 6º 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):  
26/11/2024

Data de Ruptura(28dias):  
19/12/2024

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.
C01	9,0	19369	21/11/2024	9,0	40Litros	12,5	LAJE	33,77	42,33
								34,28	39,54
C02	9,0	19371	21/11/2024	15,0	-	-	LAJE	36,70	46,50
								38,88	50,13
C03	9,0	19372	21/11/2024	15,0	-	-	LAJE	35,52	45,77
								33,68	48,11
C04	9,0	19376	21/11/2024	13,0	-	-	LAJE	34,39	44,04
								33,35	42,41
C05	9,0	19378	21/11/2024	13,0	-	-	LAJE	36,66	45,72
								37,85	46,43
C06	9,0	19381	21/11/2024	10,0	30Litros	13,0	LAJE	32,09	40,59
								32,92	43,44
C07	9,0	19383	21/11/2024	16,0	-	-	LAJE	32,39	41,41
								32,66	42,27
C08	9,0	19385	21/11/2024	15,0	-	-	LAJE	30,71	40,85
								31,97	42,64
C09	9,0	19386	21/11/2024	16,0	-	-	LAJE	30,29	41,22
								30,93	44,51
C10	9,0	19384	21/11/2024	14,0	-	-	LAJE	33,69	42,18
								31,16	44,37
C11	9,0	19387	21/11/2024	13,0	-	-	LAJE	34,33	43,41
								30,84	44,65
C12	9,0	19388	21/11/2024	10,0	40Litros	14,0	LAJE	29,59	39,63
								30,78	41,57
C13	9,0	19390	21/11/2024	12,0	-	-	LAJE	31,43	41,32
								34,78	44,31
C14	9,0	19392	21/11/2024	14,0	-	-	LAJE	33,12	42,51
								31,17	40,76
C15	6,5	19394	21/11/2024	15,0	-	-	LAJE	31,54	41,26
								29,44	41,40

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

Cell.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com