

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Endereço: R. DA AURORA, 235, MIRAMAR, JOÃO PESSOA-PB  
Local da aplicação: LAJE G-2 - 3ª ETAPA  
Responsável pela Moldagem: RIAN

Concreteira: POLIMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 16 ± 3  
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(03dias): 10/12/2021

Data de Ruptura(07dias): 14/12/2021

Data de Ruptura(28dias): 04/01/2021

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	32451	07/12/21	18,0	-	-	LAJE	35,67	40,99	51,92
								35,85	43,07	53,40
C02	8,0	32452	07/12/21	19,0	-	-	LAJE	35,99	42,42	53,97
								36,68	41,77	53,55
C03	8,0	32454	07/12/21	19,0	-	-	LAJE	31,01	38,60	51,73
								32,42	39,61	50,39
C04	8,0	32455	07/12/21	17,5	-	-	LAJE	34,01	40,92	54,39
								34,92	43,99	53,73
C05	8,0	32456	07/12/21	18,0	-	-	LAJE	36,14	44,42	55,49
								35,61	44,82	57,03
C06	8,0	32457	07/12/21	18,5	-	-	LAJE	35,91	42,36	54,23
								35,20	43,92	56,41
C07	8,0	32458	07/12/21	19,0	-	-	LAJE	31,92	41,66	52,79
								33,41	41,63	53,78
C08	8,0	32459	07/12/21	18,0	-	-	LAJE	32,01	37,67	51,87
								30,56	38,92	52,50
C09	8,0	32460	07/12/21	16,0	-	-	LAJE	35,24	41,92	57,61
								35,78	44,10	56,23
C10	8,0	32461	07/12/21	15,5	-	-	LAJE	38,13	46,62	54,90
								37,92	44,52	56,84
C11	8,0	32462	07/12/21	19,0	-	-	LAJE	34,42	44,31	55,57
								35,90	43,08	54,19
C12	8,0	32463	07/12/21	18,5	-	-	LAJE	35,50	43,45	53,53
								36,84	45,03	55,75
C13	8,0	32464	07/12/21	18,0	-	-	LAJE	33,61	42,05	52,59
								35,02	40,69	51,72
C14	8,0	32465	07/12/21	19,0	-	-	LAJE	33,99	40,01	51,08
								34,59	41,46	51,91

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Pressa 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

Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299

Email: aspecjp@gmail.com