

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: PAVIMENTO 37
Responsável pela Moldagem: RIAN

Concreteira: POLIMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 22 ± 3
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(03dias): 05/03/2022

Data de Ruptura(07dias): 09/03/2022

Data de Ruptura(28dias): 30/03/2022

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	33897	02/03/2022	23,0	-	-	LAJE	39,69	43,26	54,08
								38,92	43,46	52,41
C02	8,0	33898	02/03/2022	20,0	-	-	LAJE	39,57	45,64	53,20
								40,59	43,95	55,63
C03	8,0	33899	02/03/2022	19,0	-	-	LAJE	38,17	45,39	55,13
								40,52	44,94	51,12
C04	8,0	33901	02/03/2022	21,0	-	-	LAJE	39,35	45,72	56,00
								39,52	44,56	54,08
C05	8,0	33903	02/03/2022	22,0	-	-	LAJE	38,52	42,76	51,15
								40,29	43,24	51,16
C06	8,0	33902	02/03/2022	21,0	-	-	LAJE	40,46	44,06	52,98
								40,79	44,51	52,20
C07	8,0	33904	02/03/2022	21,0	-	-	LAJE	40,94	46,25	53,73
								43,26	46,32	53,83
C08	8,0	33906	02/03/2022	24,0	-	-	LAJE	41,03	48,25	56,82
								41,77	46,59	55,13
C09	8,0	14773	02/03/2022	22,0	-	-	LAJE	36,06	38,34	52,13
								36,93	40,06	55,64
C10	8,0	33909	02/03/2022	23,0	-	-	LAJE	31,96	37,31	49,08
								31,24	38,15	47,86
C11	8,0	33910	02/03/2022	22,0	-	-	LAJE	32,31	38,38	48,05
								33,99	38,25	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:

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