

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 36
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): 13/01/2022

Data de Ruptura(07dias): 17/01/2022

Data de Ruptura(28dias): 07/02/2022

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	32914	10/01/22	-	-	-	LAJE	35,13	40,15	51,11
								36,09	41,04	52,25
C02	8,0	32916	10/01/22	21,0	-	-	LAJE	37,43	42,08	54,11
								37,57	40,94	55,25
C03	8,0	32918	10/01/22	20,0	-	-	LAJE	34,45	40,23	51,62
								35,67	38,37	51,86
C04	8,0	32920	10/01/22	22,0	-	-	LAJE	35,67	38,74	50,25
								34,80	39,35	50,01
C05	8,0	32922	10/01/22	23,0	-	-	LAJE	36,00	39,66	50,96
								35,77	39,69	50,83
C06	8,0	32926	10/01/22	22,0	-	-	LAJE	35,92	42,00	53,06
								37,80	41,17	54,66
C07	8,0	32928	10/01/22	22,0	-	-	LAJE	36,79	42,90	53,75
								37,02	40,92	54,22
C08	8,0	32931	10/01/22	23,0	-	-	LAJE	40,68	44,74	55,69
								42,80	45,72	54,64
C09	8,0	32933	10/01/22	24,0	-	-	LAJE	42,23	45,39	59,13
								40,27	43,57	56,59
C10	8,0	32936	10/01/22	24,0	-	-	LAJE	41,96	44,97	57,53
								41,15	45,54	56,50
C11	8,0	32937	10/01/22	23,0	-	-	LAJE	40,59	43,49	55,83
								39,69	44,55	54,73

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