

CERTIFICADO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739/2018

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PAVIMENTO 26

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

Responsável pela Moldagem: LAELSON

Data de Ruptura(03dias): 04/06/2021
Data de Ruptura(07dias): 08/06/2021
Data de Ruptura(28dias): 29/06/2021

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	7,5	10195	01/06/21	17,0	-	-	LAJE	30,41	30,05	36,78	36,16	46,34	46,66
								29,69		35,54		46,98	
C02	7,5	10196	01/06/21	19,0	-	-	LAJE	31,57	30,83	37,45	37,40	47,96	48,14
								30,10		37,35		48,32	
C03	7,5	10198	01/06/21	18,0	-	-	LAJE	28,22	28,10	33,90	34,06	44,68	44,34
								27,99		34,23		44,00	
C04	7,5	10199	01/06/21	18,0	-	-	LAJE	33,81	34,31	42,20	41,84	52,11	52,26
								34,82		41,48		52,41	
C05	7,5	10200	01/06/21	17,0	-	-	LAJE	34,14	33,34	39,24	39,18	50,56	50,66
								32,55		39,13		50,75	
C06	7,5	10201	01/06/21	18,0	-	-	LAJE	26,59	27,36	31,99	32,84	39,06	40,04
								28,13		33,69		41,02	
C07	7,5	10203	01/06/21	19,0	-	-	LAJE	31,03	30,59	35,97	36,06	46,45	46,10
								30,15		36,14		45,75	
C08	7,5	10205	01/06/21	18,0	-	-	LAJE	32,71	31,87	36,54	37,61	46,20	45,82
								31,03		38,68		45,43	
C09	7,5	10204	01/06/21	18,0	-	-	LAJE	33,81	33,11	39,21	39,60	49,50	49,36
								32,41		39,99		49,22	
C10	7,5	10206	01/06/21	17,0	-	-	LAJE	32,42	32,18	37,49	37,56	47,91	48,87
								31,95		37,63		49,83	
C11	7,5	10208	01/06/21	18,0	-	-	LAJE	32,31	32,89	38,68	37,98	49,52	49,38
								33,46		37,29		49,24	
C12	7,5	10209	01/06/21	19,0	-	-	LAJE	33,45	34,37	42,37	41,38	52,92	52,30
								35,29		40,38		51,68	
C13	7,5	10210	01/06/21	18,0	-	-	LAJE	32,83	33,62	40,28	40,25	51,30	51,70
								34,42		40,23		52,10	
C14	7,5	10211	01/06/21	17,0	-	-	LAJE	29,29	28,57	35,01	34,99	45,66	45,67
								27,86		34,97		45,68	
C15	7,5	10212	01/06/21	18,0	-	-	LAJE	33,81	33,68	39,75	39,66	50,46	50,08
								33,54		39,58		49,71	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	48,09
Desvio Padrão (MPa)	3,37
Fck Estimado (MPa) =	45,57

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL FORTEST

Capacidade: 200000 kgf Valor Divisivo: 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 característica (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Obs.: Os corpos de prova foram transportados pela ASPEC - Engenharia e Consultoria LTDA.

CRC - REV. 03 (10/03/2021)



Sebastião Batista dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 160396809-1

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001-54 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