

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PAVIMENTO 31

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: INTERESSADO / LAELSON

Data de Ruptura(05dias): 23/08/2021
Data de Ruptura(07dias): 25/08/2021
Data de Ruptura(28dias): 15/09/2021

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	-	-	18/08/21	-	-	-	LAJE	38,97	40,03	45,87	45,43	57,39	58,06
								41,08		44,98		58,74	
C02	-	-	18/08/21	-	-	-	LAJE	54,37	53,07	56,24	56,52	69,54	68,58
								51,77		56,80		67,62	
								48,06		50,38		63,97	
C03	-	-	18/08/21	-	-	-	LAJE	45,66	46,86	48,52	49,45	65,44	64,71
								42,11		47,41		61,35	
C04	-	-	18/08/21	-	-	-	LAJE	44,20	43,16	49,67	48,54	61,46	61,41
								44,17		48,13		61,20	
C05	-	-	18/08/21	-	-	-	LAJE	40,70	42,43	48,45	48,29	62,87	62,03
								48,64		54,38		67,68	
C06	-	-	18/08/21	-	-	-	LAJE	50,08	49,36	53,99	54,18	68,00	67,84
								44,11		50,54		64,47	
C07	-	-	18/08/21	-	-	-	LAJE	44,73	44,42	48,76	49,65	63,85	64,16
								55,38		59,66		70,28	
C08	-	-	18/08/21	-	-	-	LAJE	54,04	54,71	57,63	58,64	72,61	71,45
								47,77		51,48		65,21	
C09	7,5	4016881	18/08/21	18,0	-	-	LAJE	46,87	47,32	53,81	52,64	63,78	64,50
								44,37		47,58		60,76	
C10	7,5	4016869	18/08/21	17,0	-	-	LAJE	45,67	45,02	47,83	47,71	61,04	60,90
								38,85		44,50		56,85	
C11	7,5	4016871	18/08/21	18,0	-	-	LAJE	38,18	38,52	45,15	44,82	58,22	57,54
								49,68		55,61		69,59	
C12	7,5	4016873	18/08/21	16,0	-	-	LAJE	51,20	50,44	54,06	54,83	67,13	68,36
								53,97		57,26		74,76	
C13	7,5	4016883	18/08/21	15,0	-	-	LAJE	52,04	53,01	57,18	57,22	72,38	73,57
								49,36		53,94		69,67	
C14	7,5	4016888	18/08/21	17,0	-	-	LAJE	47,49	48,43	55,13	54,54	71,11	70,39
								42,87		46,87		60,75	
C15	7,5	4016816	18/08/21	18,0	-	-	LAJE	43,99	43,43	47,20	47,03	59,64	60,20
								51,15		56,89		71,22	
C16	7,5	4016822	18/08/21	16,0	-	-	LAJE	51,62	51,38	57,68	57,29	69,54	70,38

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	65,25
Desvio Padrão (MPa)	4,97
Fck Estimado (MPa) =	61,53

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL FORTEST
Capacidade: 200000 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 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