

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 8º LAJE

Concreteira : PB CONCRETO
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: RODRIGO

Data de Ruptura(03dias): 19/09/2020
Data de Ruptura(28dias): 14/10/2020

RESULTADOS OBTIDOS

Nº da Amostra	Volum e (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	5591	16/09/2020	17,5	-	-	LAJE	33,54	34,60	46,98	46,99
								35,66		46,99	
C02	8,0	5593	16/09/2020	16,0	-	-	LAJE	36,41	36,83	46,89	47,57
								37,25		48,25	
C03	8,0	5594	16/09/2020	11,0	50Litros	17,0	LAJE	32,34	32,43	41,25	40,55
								32,52		39,86	
C04	8,0	5595	16/09/2020	14,5	50Litros	19,0	LAJE	33,25	33,03	48,11	47,81
								32,82		47,50	
C05	8,0	5596	16/09/2020	15,0	40Litros	-	LAJE	36,46	34,54	45,38	44,90
								32,62		44,43	
C06	8,0	5597	16/09/2020	14,0	50Litros	-	LAJE	33,29	34,83	45,39	45,56
								36,37		45,73	
C07	8,0	5599	16/09/2020	16,0	40Litros	-	LAJE	32,64	33,65	43,17	43,34
								34,66		43,52	
C08	8,0	5600	16/09/2020	13,0	70Litros	-	LAJE	39,95	39,54	49,41	50,11
								39,13		50,80	
C09	8,0	5601	16/09/2020	18,0	-	-	LAJE	33,34	35,08	46,39	46,34
								36,83		46,28	
C10	8,0	5602	16/09/2020	18,0	-	-	LAJE	35,57	34,90	46,80	46,34
								34,24		45,89	
C11	8,0	5604	16/09/2020	19,0	-	-	LAJE	31,66	32,11	44,94	45,02
								32,56		45,10	
C12	8,0	5606	16/09/2020	15,0	60Litros	17,5	LAJE	33,55	32,71	46,52	45,89
								31,86		45,26	
C13	8,0	5608	16/09/2020	19,0	-	-	LAJE	33,04	32,89	43,16	42,53
								32,74		41,90	
C14	8,0	5609	16/09/2020	16,0	40Litros	19,0	LAJE	31,38	31,48	39,69	41,31
								31,59		42,92	
C15	8,0	5610	16/09/2020	18,5	-	-	LAJE	31,67	32,15	42,84	43,08
								32,62		43,31	
C16	8,0	5612	16/09/2020	19,0	-	-	LAJE	30,27	30,48	41,59	42,15
								30,70		42,70	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	44,97
Desvio Padrão (MPa)	2,62
Fck Estimado (MPa)	43,00

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.



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