

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 9º 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: RENATO

Data de Ruptura(03dias): 01/10/2020
Data de Ruptura(28dias): 26/10/2020

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	5803	28/09/2020	16,0	-	-	LAJE	37,32	36,63	50,65	51,73
								35,94		52,80	
C02	8,0	5804	28/09/2020	19,0	-	-	LAJE	40,13	39,32	54,32	54,22
								38,52		54,11	
C03	8,0	5805	28/09/2020	19,0	-	-	LAJE	37,53	37,47	47,35	48,73
								37,41		50,11	
C04	8,0	5806	28/09/2020	17,5	-	-	LAJE	40,29	41,41	52,71	54,05
								42,52		55,38	
C05	8,0	5807	28/09/2020	18,0	-	-	LAJE	45,12	44,51	53,58	53,99
								43,90		54,41	
C06	8,0	5808	28/09/2020	19,0	-	-	LAJE	39,29	38,69	49,72	50,81
								38,10		51,89	
C07	8,0	5809	28/09/2020	18,5	-	-	LAJE	45,01	44,41	53,76	53,55
								43,81		53,33	
C08	8,0	5810	28/09/2020	19,0	-	-	LAJE	45,11	45,48	53,91	54,64
								45,86		55,36	
C09	8,0	5811	28/09/2020	15,5	-	-	LAJE	38,38	39,53	50,92	50,23
								40,68		49,54	
C10	8,0	5812	28/09/2020	18,5	-	-	LAJE	38,11	37,69	51,59	48,12
								37,27		53,45	
C11	8,0	5813	28/09/2020	19,0	-	-	LAJE	34,85	36,30	50,38	49,41
								37,75		48,44	
C12	8,0	5814	28/09/2020	19,0	-	-	LAJE	35,29	35,99	49,48	49,34
								36,69		49,20	
C13	8,0	5815	28/09/2020	23,0	-	-	LAJE	35,75	36,17	50,09	50,66
								36,59		51,23	
C14	8,0	5816	28/09/2020	18,5	-	-	LAJE	35,43	35,55	52,03	50,82
								35,67		49,61	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	51,45
Desvio Padrão (MPa)	2,24
Fck Estimado (MPa)	49,76

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