

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: 7º PAVIMENTO NÚCLEO

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: ADAILTON

Data de Ruptura(04dias): 26/10/2020

Data de Ruptura(28dias): 19/11/2020

**RESULTADOS OBTIDOS**

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	23953	22/10/2020	16,0	-	-	LAJE	34,11	33,25	46,50	46,07
								32,39		45,64	
C02	8,0	23954	22/10/2020	16,0	-	-	LAJE	35,22	35,52	47,29	47,96
								35,82		48,64	
C03	8,0	23955	22/10/2020	19,0	-	-	LAJE	33,75	34,15	47,07	48,01
								34,55		48,94	
C04	8,0	23956	22/10/2020	17,0	-	-	LAJE	30,84	31,53	44,02	44,14
								32,22		44,25	
C05	8,0	23957	22/10/2020	18,0	-	-	LAJE	32,41	32,69	47,45	47,65
								32,98		47,86	
C06	8,0	7299	22/10/2020	18,0	-	-	LAJE	34,54	34,82	48,53	48,82
								35,11		49,11	
C07	8,0	7298	22/10/2020	15,5	-	-	LAJE	34,46	34,23	46,22	47,58
								34,00		48,95	
C08	8,0	7300	22/10/2020	16,0	-	-	LAJE	33,39	32,20	45,09	45,71
								31,02		46,32	
C09	8,0	7301	22/10/2020	14,0	-	-	LAJE	33,11	33,19	46,57	46,39
								33,27		46,20	
C10	8,0	23963	22/10/2020	18,0	-	-	LAJE	35,82	35,73	49,68	49,55
								35,64		49,41	
C11	8,0	7297	22/10/2020	16,0	-	-	LAJE	33,72	34,81	47,89	48,20
								35,90		48,52	
C12	8,0	23967	22/10/2020	17,0	-	-	LAJE	33,10	33,27	46,98	45,96
								33,44		44,93	
C13	8,0	23971	22/10/2020	16,0	-	-	LAJE	37,77	37,41	49,97	50,25
								37,04		50,54	
C14	8,0	23974	22/10/2020	18,0	-	-	LAJE	36,78	35,26	49,72	49,37
								33,75		49,02	

**Parâmetros Estatísticos**

Fcj médio (MPa) =	47,55
Desvio Padrão (MPa) =	1,71
Fck Estimado (MPa) =	46,26

**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