

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: 19º PAVIMENTO

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: LEANDRO

Data de Ruptura(05dias): 09/03/2021

Data de Ruptura(07dias): 11/03/2021

Data de Ruptura(28dias): 01/04/2021

**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	8,0	8994	04/03/2021	15,0	-	-	LAJE	42,47	41,76	45,71	46,21	55,75	56,08
								41,04		46,71		56,41	
C02	8,0	8995	04/03/2021	18,0	-	-	LAJE	42,33	42,78	46,50	46,22	55,97	55,85
								43,22		45,95		55,73	
C03	8,0	8996	04/03/2021	18,0	-	-	LAJE	43,97	43,52	47,58	46,98	56,34	56,02
								43,07		46,38		55,69	
C04	8,0	8999	04/03/2021	14,0	70litros	19,0	LAJE	41,07	41,29	45,03	45,24	54,62	54,65
								41,50		45,44		54,68	
C05	8,0	9000	04/03/2021	17,0	-	-	LAJE	42,38	42,42	42,73	42,60	52,33	52,48
								42,46		42,47		52,64	
C06	8,0	9001	04/03/2021	17,0	-	-	LAJE	43,41	43,20	44,85	45,94	55,10	55,22
								42,99		47,03		55,34	
C07	8,0	9002	04/03/2021	16,0	-	-	LAJE	44,60	44,22	47,02	47,38	56,90	57,32
								43,83		47,75		57,73	
C08	8,0	9004	04/03/2021	16,0	-	-	LAJE	39,11	39,77	42,36	42,61	51,49	52,37
								40,43		42,85		53,25	
C09	8,0	9005	04/03/2021	17,0	-	-	LAJE	39,67	39,04	43,30	43,17	53,24	53,82
								38,41		43,03		54,39	
C10	8,0	9008	04/03/2021	16,0	-	-	LAJE	43,53	43,93	45,75	45,60	55,43	55,69
								44,33		45,45		55,95	
C11	8,0	9009	04/03/2021	16,0	-	-	LAJE	43,83	44,23	46,05	46,17	56,57	56,16
								44,62		46,29		55,75	
C12	8,0	9010	04/03/2021	17,0	-	-	LAJE	44,33	43,50	46,55	46,10	55,40	55,93
								42,68		45,66		56,46	
C13	8,0	9011	04/03/2021	18,0	-	-	LAJE	44,14	44,29	47,29	47,59	57,85	57,39
								44,45		47,90		56,94	
C14	8,0	9012	04/03/2021	18,0	-	-	LAJE	44,65	44,63	47,32	47,48	56,68	57,11
								44,61		47,63		57,55	
C15	8,0	9013	04/03/2021	12,0	-	-	LAJE	44,66	43,95	46,38	46,72	55,43	56,04
								43,24		47,06		56,66	

**Parâmetros Estatísticos**

F <sub>ck</sub> médio (MPa) =	55,48
Desvio Padrão (MPa)	1,55
F <sub>ck</sub> Estimado (MPa) =	54,31

**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 (F<sub>ck</sub>) 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