

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: PAVIMENTO 24

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: LAELSON

Data de Ruptura(03dias): 15/05/2021  
Data de Ruptura(07dias): 19/05/2021  
Data de Ruptura(28dias): 09/06/2021

**RESULTADOS OBTIDOS**

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	7,5	9871	12/05/21	17,0	-	-	LAJE	36,92	35,96	41,40	40,94	52,20	51,77
								34,99		40,47		51,34	
C02	7,5	9873	12/05/21	17,0	-	-	LAJE	35,78	36,27	41,54	42,08	52,34	53,46
								36,76		42,62		54,59	
C03	7,5	9875	12/05/21	18,0	-	-	LAJE	38,80	39,00	43,99	44,48	55,30	55,31
								39,20		44,97		55,32	
C04	7,5	9876	12/05/21	17,0	-	-	LAJE	39,94	39,87	46,22	45,58	57,04	57,49
								39,80		44,94		57,94	
C05	7,5	9877	12/05/21	17,0	-	-	LAJE	40,79	40,21	45,45	46,10	56,54	56,94
								39,63		46,75		57,34	
C06	7,5	9878	12/05/21	18,0	-	-	LAJE	37,89	37,50	42,04	43,90	55,66	55,50
								37,11		45,77		55,34	
C07	7,5	9879	12/05/21	17,0	-	-	LAJE	36,71	36,50	42,57	42,50	53,96	53,64
								36,28		42,42		53,32	
C08	7,5	9880	12/05/21	17,0	-	-	LAJE	35,07	35,30	38,61	38,45	50,36	49,61
								35,53		38,29		48,85	
C09	7,5	9881	12/05/21	17,0	-	-	LAJE	33,39	34,16	38,17	38,82	50,61	50,46
								34,93		39,48		50,31	
C10	7,5	9883	12/05/21	18,0	-	-	LAJE	39,04	39,54	43,32	44,24	53,86	54,73
								40,04		45,15		55,59	
C11	7,5	9885	12/05/21	17,0	-	-	LAJE	39,89	41,14	47,46	46,71	58,69	58,78
								42,39		45,96		58,87	
C12	7,5	28292	12/05/21	18,0	-	-	LAJE	36,43	36,64	40,59	41,58	51,43	51,28
								36,84		42,57		51,13	
C13	7,5	9886	12/05/21	16,0	-	-	LAJE	38,37	38,89	45,11	44,96	55,44	55,80
								39,40		44,80		56,15	
C14	7,5	28295	12/05/21	17,0	-	-	LAJE	40,04	40,38	48,18	47,44	61,04	60,23
								40,73		46,70		59,41	
C15	7,5	9888	12/05/21	18,0	-	-	LAJE	42,17	42,46	48,10	47,74	59,11	58,47
								42,76		47,38		57,83	
C16	7,5	9889	12/05/21	18,0	-	-	LAJE	38,84	38,77	43,44	43,79	54,39	54,61
								38,70		44,14		54,82	
C17	7,5	9891	12/05/21	17,0	-	-	LAJE	40,42	40,58	46,93	46,68	59,29	58,52
								40,74		46,42		57,76	

**Parâmetros Estatísticos**

Fcj médio (MPa) =	55,09
Desvio Padrão (MPa)	3,12
Fck Estimado (MPa)	52,76

**Equipamento utilizado para realização do Ensaio:**  
Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL FORTEST  
Capacidade: 200000 kgf Valor Divisivo: 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