

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: PAVIMENTO 22

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: ELTON

Data de Ruptura(03dias): 23/04/2021
Data de Ruptura(07dias): 27/04/2021
Data de Ruptura(28dias): 18/05/2021

**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	8,0	9513	20/04/2021	19,0	-	-	LAJE	44,10	43,27	47,40	48,35	61,67	61,39
								42,45		49,30		61,11	
C02	7,5	9515	20/04/2021	17,0	-	-	LAJE	44,24	44,52	50,18	49,89	61,62	61,87
								44,79		49,59		62,11	
C03	7,5	9516	20/04/2021	16,0	-	-	LAJE	43,48	43,34	47,48	48,32	62,11	61,21
								43,21		49,16		60,31	
C04	7,5	9519	20/04/2021	18,0	-	-	LAJE	44,05	43,11	48,62	48,23	60,57	61,20
								42,17		47,83		61,83	
C05	7,5	9520	20/04/2021	19,0	-	-	LAJE	40,51	41,69	46,52	45,97	56,24	57,52
								42,87		45,41		58,80	
C06	7,5	9521	20/04/2021	19,0	-	-	LAJE	39,91	40,23	44,05	43,54	55,68	55,38
								40,55		43,02		55,08	
C07	7,5	9522	20/04/2021	19,0	-	-	LAJE	42,84	43,21	47,16	47,44	60,73	60,94
								43,58		47,72		61,16	
C08	7,5	9523	20/04/2021	19,0	-	-	LAJE	39,71	41,99	46,23	46,79	58,20	57,97
								44,28		47,35		57,73	
C09	7,5	9524	20/04/2021	17,0	-	-	LAJE	42,73	43,07	48,78	48,41	59,40	59,73
								43,41		48,04		60,05	
C10	7,5	9525	20/04/2021	18,0	-	-	LAJE	42,17	41,61	46,39	46,00	58,79	58,17
								41,06		45,61		57,54	
C11	7,5	9526	20/04/2021	15,0	-	-	LAJE	42,04	41,70	46,48	46,89	58,29	58,59
								41,36		47,29		58,88	
C12	7,5	9528	20/04/2021	19,0	-	-	LAJE	39,80	39,43	44,88	45,32	55,75	56,45
								39,07		45,76		57,15	
C13	7,5	9529	20/04/2021	19,0	-	-	LAJE	39,75	40,98	45,97	46,27	56,52	56,74
								42,22		46,56		56,96	
C14	7,5	9530	20/04/2021	19,0	-	-	LAJE	39,86	39,30	42,75	42,10	52,92	52,10
								38,74		41,45		51,27	
C15	7,5	9533	20/04/2021	19,0	-	-	LAJE	39,29	39,36	41,45	42,11	54,56	54,53
								39,44		42,76		54,50	

**Parâmetros Estatísticos**

F <sub>ck</sub> médio (MPa) =	58,25
Desvio Padrão (MPa)	2,88
F <sub>ck</sub> Estimado (MPa) =	56,09

**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