

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: MEZANINO 1 (LADO MOZART) / PAVIMENTO 15

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): 25/01/2021

Data de Ruptura(07dias): 29/01/2021

Data de Ruptura(28dias): 19/02/2021

**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	8396	22/01/2021	16,0	-	-	LAJE - PAV. 15	42,19	42,69	49,63	49,69	58,62	58,50
								43,18		49,75		58,38	
C02	8,0	8394	22/01/2021	16,0	-	-	LAJE - PAV. 15	44,18	42,89	49,04	49,55	59,01	58,78
								41,61		50,06		58,55	
C03	8,0	8398	22/01/2021	19,0	-	-	LAJE - PAV. 15	39,11	39,04	46,98	46,54	56,60	57,06
								38,98		46,10		57,52	
C04	8,0	8399	22/01/2021	14,5	50Litros	19,0	LAJE - PAV. 15	32,05	32,73	40,83	40,69	51,41	51,29
								33,41		40,56		51,17	
C05	8,0	8400	22/01/2021	16,0	-	-	LAJE - PAV. 15	40,05	40,85	48,13	47,75	57,15	57,79
								41,66		47,36		58,43	
C06	8,0	8402	22/01/2021	16,0	-	-	LAJE - PAV. 15	39,39	39,52	46,84	46,30	56,56	56,37
								39,64		45,76		56,18	
C07	8,0	8403	22/01/2021	14,0	40Litros	19,0	LAJE - PAV. 15	39,55	38,35	45,16	45,39	53,91	54,71
								37,15		45,62		55,50	
C08	8,0	8405	22/01/2021	17,0	-	-	LAJE - PAV. 15	39,30	38,41	45,21	45,10	55,73	55,62
								37,52		44,99		55,50	
C09	8,0	8408	22/01/2021	16,0	-	-	LAJE - PAV. 15	40,11	39,34	46,20	46,10	57,06	56,62
								38,56		46,00		56,18	
C10	8,0	8407	22/01/2021	16,0	-	-	LAJE - PAV. 15	39,04	39,36	47,30	46,95	58,94	59,39
								39,67		46,60		59,85	
C11	8,0	8411	22/01/2021	17,0	-	-	LAJE - PAV. 15	40,82	40,89	48,14	48,26	59,85	59,68
								40,96		48,38		59,50	
C12	8,0	8412	22/01/2021	17,0	-	-	LAJE - PAV. 15	38,23	39,22	46,46	46,57	56,55	56,61
								40,20		46,69		56,66	
C13	8,0	8413	22/01/2021	19,0	-	-	LAJE - PAV. 15	38,65	39,06	45,71	46,06	55,99	55,27
								39,46		46,41		54,56	
C14	8,0	8414	22/01/2021	14,0	-	-	LAJE - PAV. 15	38,46	37,74	45,81	45,08	54,32	54,54
								37,02		44,34		54,76	
C15	8,0	NI	22/01/2021	NI	-	-	LAJE - PAV. 15	-	-	45,77	44,61	53,16	53,65
								-		43,45		54,14	
C16	8,0	26066	22/01/2021	17,0	-	-	LAJE - MEZANINO 1	35,59	35,62	42,66	41,75	52,06	51,62
								35,66		40,84		51,18	
C17	8,0	26079	22/01/2021	19,0	-	-	LAJE - MEZANINO 1	39,35	38,29	45,80	45,43	53,34	53,18
								37,24		45,06		53,03	

**Parâmetros Estatísticos**

Fcj médio (MPa) =	55,92
Desvio Padrão (MPa)	2,54
Fck Estimado (MPa)	54,02

**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