

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: PAVIMENTO 27

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(04dias): 14/06/2021  
Data de Ruptura(07dias): 17/06/2021  
Data de Ruptura(28dias): 08/07/2021

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	7,5	10320	10/06/21	17,0	-	-	LAJE	30,22	29,17	32,92	32,95	41,75	41,95
								28,13		32,98		42,15	
C02	7,5	10321	10/06/21	18,0	-	-	LAJE	30,19	30,38	33,75	33,86	43,20	43,97
								30,57		33,97		44,74	
C03	7,5	10322	10/06/21	16,0	-	-	LAJE	33,89	34,76	37,48	37,14	47,85	47,59
								35,64		36,80		47,34	
C04	7,5	10323	10/06/21	15,0	-	-	LAJE	37,12	37,81	43,75	42,89	52,70	53,13
								38,50		42,04		53,55	
C05	7,5	10324	10/06/21	16,0	-	-	LAJE	38,85	39,29	44,33	43,75	55,91	56,08
								39,72		43,17		56,24	
C06	7,5	10325	10/06/21	18,0	-	-	LAJE	33,92	33,16	35,91	36,99	45,48	45,61
								32,39		38,06		45,73	
C07	7,5	10326	10/06/21	17,0	-	-	LAJE	36,69	36,15	40,29	39,97	49,21	48,63
								35,62		39,64		48,05	
C08	7,5	10327	10/06/21	17,0	-	-	LAJE	38,85	39,16	43,99	44,36	57,20	56,33
								39,46		44,74		55,46	
C09	7,5	10328	10/06/21	18,0	-	-	LAJE	35,63	35,74	38,94	39,45	47,82	48,38
								35,85		39,95		48,94	
C10	7,5	10329	10/06/21	17,0	-	-	LAJE	35,34	34,30	38,65	39,04	48,01	49,17
								33,26		39,43		50,32	
C11	7,5	10330	10/06/21	19,0	-	-	LAJE	36,61	36,11	41,02	40,61	51,02	50,73
								35,61		40,20		50,45	
C12	7,5	10331	10/06/21	16,0	-	-	LAJE	35,02	35,70	39,34	39,13	49,02	48,36
								36,38		38,92		47,69	
C13	7,5	10334	10/06/21	18,0	-	-	LAJE	37,01	36,45	42,34	43,45	53,34	52,49
								35,89		44,55		51,64	
C14	7,5	10335	10/06/21	17,0	-	-	LAJE	32,96	32,54	34,83	35,27	44,23	44,59
								32,11		35,71		44,94	
C15	7,5	10336	10/06/21	15,0	-	-	LAJE	37,30	36,89	41,72	42,25	54,69	53,80
								36,47		42,79		52,92	
C16	8,0	10337	10/06/21	16,0	-	-	BLOCO	-	-	41,45	40,79	53,01	52,76
								-		40,13		52,52	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	49,60
Desvio Padrão (MPa)	4,29
Fck Estimado (MPa)	46,38

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.

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