

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: LAJE G-2 - 1ª ETAPA

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/FELIPI

Data de Ruptura(03dias): 26/11/2021  
Data de Ruptura(07dias): 30/11/2021  
Data de Ruptura(28dias): 21/12/2021

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	32144	23/11/21	16,0	-	-	LAJE	41,32	42,20	47,04	45,89	53,83	53,82
								43,08		44,74		53,80	
C02	8,0	32145	23/11/21	17,0	-	-	LAJE	39,35	40,07	45,10	44,22	50,50	51,00
								40,79		43,34		51,50	
								43,57		46,62		55,59	
C03	8,0	32146	23/11/21	17,0	-	-	LAJE	44,23	43,90	47,26	46,94	57,07	56,33
								45,50		48,38		57,89	
C04	8,0	32147	23/11/21	19,0	-	-	LAJE	45,78	45,64	47,90	48,14	56,64	57,26
								44,20		46,89		56,45	
C05	8,0	32149	23/11/21	19,0	-	-	LAJE	43,27	43,74	46,45	46,67	54,96	55,70
								42,70		45,82		53,91	
C06	8,0	32150	23/11/21	18,0	-	-	LAJE	41,43	42,06	46,13	45,97	54,82	54,36
								42,11		45,82		54,59	
C07	8,0	32151	23/11/21	18,0	-	-	LAJE	43,68	42,90	44,43	45,13	53,90	54,24
								46,97		49,17		58,60	
C08	8,0	32152	23/11/21	17,0	-	-	LAJE	45,52	46,24	48,55	48,86	57,58	58,09
								42,57		45,21		55,16	
C09	8,0	32153	23/11/21	19,0	-	-	LAJE	44,31	43,44	46,65	45,93	55,32	55,24
								41,89		45,49		52,93	
C10	8,0	32156	23/11/21	18,0	-	-	LAJE	41,35	41,62	44,99	45,24	52,34	52,64
								40,70		43,57		51,54	
C11	8,0	32158	23/11/21	17,5	-	-	LAJE	41,72	41,21	44,80	44,18	52,99	52,27
								43,03		45,91		55,41	
C12	8,0	32157	23/11/21	18,0	-	-	LAJE	41,07	42,05	44,24	45,08	53,76	54,59
								40,01		43,38		53,15	
C13	8,0	32161	23/11/21	18,0	-	-	LAJE	41,75	40,88	44,00	43,69	54,55	53,85
								42,94		45,67		54,43	
C14	8,0	32163	23/11/21	19,0	-	-	LAJE	40,68	41,81	43,58	44,62	53,16	53,80
								41,07		44,96		55,20	
C15	8,0	32162	23/11/21	17,0	-	-	LAJE	42,22	41,64	45,58	45,27	52,84	54,02

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	54,48
Desvio Padrão (MPa)	1,86
Fck Estimado (MPa) =	53,09

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 (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