

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: 18° PAVIMENTO

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: RIAN

Data de Ruptura(03dias): 26/02/2021

Data de Ruptura(07dias): 02/03/2021

Data de Ruptura(28dias): 23/03/2021

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	8812	23/02/2021	16,0	-	-	LAJE	39,22	39,92	44,75	44,03	54,64	54,21
								40,61		43,31		53,78	
C02	8,0	8813	23/02/2021	19,0	-	-	LAJE	39,44	38,60	44,51	43,94	52,54	53,43
								37,76		43,36		54,33	
								38,27		44,68		54,62	
C03	8,0	8815	23/02/2021	14,0	60Litros	19,0	LAJE	39,77	39,02	44,46	44,57	54,01	54,32
								39,96		44,65		54,56	
C04	8,0	8819	23/02/2021	19,0	-	-	LAJE	39,18	39,57	44,20	44,43	54,23	54,39
								38,50		43,06		52,65	
C05	8,0	8823	23/02/2021	18,0	-	-	LAJE	38,20	38,35	43,58	43,32	53,41	53,03
								41,03		46,19		56,78	
C06	8,0	8824	23/02/2021	17,0	-	-	LAJE	40,93	40,98	45,86	46,03	56,41	56,59
								38,05		42,94		52,52	
C07	8,0	8822	23/02/2021	18,0	-	-	LAJE	36,24	37,15	43,21	43,08	52,61	52,57
								37,48		43,39		54,32	
C08	8,0	8826	23/02/2021	15,0	-	-	LAJE	36,05	36,76	44,71	44,05	54,48	54,40
								37,82		46,59		55,11	
C09	8,0	8828	23/02/2021	18,0	-	-	LAJE	38,55	38,18	44,68	45,63	54,65	54,88
								35,89		45,63		55,59	
C10	8,0	8830	23/02/2021	18,0	-	-	LAJE	36,20	36,04	45,86	45,75	55,69	55,64
								40,28		47,32		56,18	
C11	8,0	8834	23/02/2021	14,0	-	-	LAJE	39,96	40,12	47,07	47,20	58,01	57,10
								40,66		45,64		54,70	
C12	8,0	8835	23/02/2021	16,0	-	-	LAJE	38,38	39,52	44,84	45,24	53,92	54,31
								37,43		43,76		53,80	
C13	8,0	8838	23/02/2021	18,0	-	-	LAJE	39,30	38,36	44,59	44,17	52,92	53,36
								38,62		44,03		54,13	
C14	8,0	8841	23/02/2021	14,0	-	-	LAJE	39,32	38,97	44,20	44,11	53,12	53,62
								39,78		46,52		55,99	
C15	3,0	8842	23/02/2021	16,0	-	-	LAJE	40,80	40,29	46,15	46,34	55,61	55,80

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	54,51
Desvio Padrão (MPa)	1,30
Fck Estimado (MPa) =	53,54

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