

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 16º 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: ELTON

Data de Ruptura(03dias): 05/02/2021
Data de Ruptura(07dias): 09/02/2021
Data de Ruptura(28dias): 02/03/2021

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	8524	02/02/2021	18,0	-	-	LAJE	37,06	38,27	44,33	44,43	54,23	54,75
								39,49		44,54		55,26	
C02	8,0	8525	02/02/2021	19,0	-	-	LAJE	42,10	41,64	46,31	45,87	56,93	56,46
								41,18		45,43		56,00	
C03	8,0	8526	02/02/2021	18,0	-	-	LAJE	36,34	36,58	43,71	43,35	54,70	53,80
								36,82		42,99		52,89	
C04	8,0	8529	02/02/2021	18,0	-	-	LAJE	42,06	42,32	47,41	47,22	57,06	56,68
								42,59		47,02		56,31	
C05	8,0	8531	02/02/2021	19,0	-	-	LAJE	38,75	39,15	45,22	45,15	55,71	55,50
								39,54		45,08		55,29	
C06	8,0	8532	02/02/2021	23,0	-	-	LAJE	39,32	39,75	44,94	45,04	55,32	55,57
								40,17		45,15		55,81	
C07	8,0	8533	02/02/2021	18,0	-	-	LAJE	39,58	39,06	45,02	45,32	54,99	55,50
								38,55		45,62		56,01	
C08	8,0	8534	02/02/2021	19,0	-	-	LAJE	38,52	38,99	44,43	44,35	53,71	53,97
								39,45		44,27		54,24	
C09	8,0	8536	02/02/2021	18,0	-	-	LAJE	38,84	39,63	45,94	45,59	56,20	56,01
								40,42		45,25		55,81	
C10	8,0	8539	02/02/2021	19,0	-	-	LAJE	33,06	32,45	40,60	40,16	51,59	51,21
								31,83		39,72		50,83	
C11	8,0	8540	02/02/2021	18,0	-	-	LAJE	36,08	36,50	44,50	43,89	53,52	53,50
								36,93		43,27		53,48	
C12	8,0	8541	02/02/2021	18,0	-	-	LAJE	35,91	37,07	45,50	44,98	53,32	54,00
								38,23		44,46		54,68	
C13	8,0	8544	02/02/2021	17,0	-	-	LAJE	35,44	36,08	44,28	44,32	54,08	53,84
								36,73		44,36		53,61	
C14	8,0	8546	02/02/2021	17,0	-	-	LAJE	37,99	38,41	45,21	45,59	55,36	55,08
								38,83		45,96		54,79	
C15	8,0	8549	02/02/2021	18,0	-	-	LAJE	37,55	37,58	45,02	44,92	54,48	54,63
								37,61		44,82		54,78	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	54,70
Desvio Padrão (MPa)	1,39
Fck Estimado (MPa) =	53,66

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