

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 14º 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): 16/01/2021
Data de Ruptura(07dias): 20/01/2021
Data de Ruptura(28dias): 10/02/2021

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	8257	13/01/2021	14,0	50Litros	17,0	LAJE	37,62	38,31	43,92	43,06	54,59	53,96
								38,99		42,19		53,32	
C02	8,0	8258	13/01/2021	18,0	-	-	LAJE	39,64	40,09	44,65	44,84	54,17	54,59
								40,54		45,03		55,02	
C03	8,0	8259	13/01/2021	15,0	40Litros	19,0	LAJE	40,59	41,93	46,45	46,25	55,99	55,80
								43,27		46,05		55,61	
C04	8,0	8260	13/01/2021	18,0	-	-	LAJE	41,81	42,36	46,51	47,17	56,20	56,30
								42,92		47,82		56,39	
C05	8,0	8261	13/01/2021	18,0	-	-	LAJE	41,95	40,66	45,18	44,32	55,12	54,37
								39,36		43,46		53,62	
C06	8,0	8262	13/01/2021	17,0	-	-	LAJE	43,16	42,11	47,06	46,62	56,23	56,38
								41,06		46,18		56,54	
C07	8,0	8263	13/01/2021	18,0	-	-	LAJE	40,09	40,89	43,77	44,15	53,50	54,07
								41,68		44,52		54,64	
C08	8,0	8264	13/01/2021	19,0	-	-	LAJE	41,87	42,29	46,79	46,58	57,06	56,18
								42,71		46,37		55,30	
C09	8,0	8265	13/01/2021	17,0	-	-	LAJE	39,92	40,34	44,24	44,03	54,62	54,55
								40,76		43,82		54,48	
C10	8,0	8266	13/01/2021	18,0	-	-	LAJE	39,72	40,31	45,61	44,61	53,83	54,22
								40,90		43,62		54,61	
C11	8,0	8267	13/01/2021	13,0	60Litros	18,5	LAJE	40,15	41,46	44,23	44,28	53,89	54,24
								42,78		44,33		54,60	
C12	8,0	8269	13/01/2021	18,0	-	-	LAJE	39,04	39,93	43,10	42,15	52,43	51,97
								40,82		41,21		51,50	
C13	8,0	8270	13/01/2021	18,0	-	-	LAJE	40,14	40,08	45,29	45,50	55,85	55,32
								40,03		45,71		54,79	
C14	8,0	8271	13/01/2021	14,0	-	-	LAJE	40,37	40,46	45,50	44,83	53,68	54,39
								40,56		44,15		55,11	

Parâmetros Estatísticos

F _{ck} médio (MPa) =	54,74
Desvio Padrão (MPa)	1,18
F _{ck} Estimado (MPa)	53,85

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 (F_{ck}) 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