

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 20° 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: LEANDRO

Data de Ruptura(04dias): 22/03/2021

Data de Ruptura(07dias): 25/03/2021

Data de Ruptura(28dias): -

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	8,0	9160	18/03/2021	15,0	20Litros	17,5	LAJE	40,69	40,81	44,31	44,96		
								40,93		45,61			
C02	8,0	9162	18/03/2021	16,0	-	-	LAJE	39,39	39,69	43,71	43,90		
								40,00		44,09			
								41,80		46,73			
C03	8,0	9163	18/03/2021	16,0	-	-	LAJE	42,65	42,22	47,27	47,00		
								42,65		47,27			
C04	8,0	9164	18/03/2021	18,0	-	-	LAJE	38,74	39,28	43,99	44,73		
								39,82		45,48			
								38,74		43,67			
C05	8,0	9166	18/03/2021	17,0	-	-	LAJE	39,82	39,28	44,61	44,14		
								39,32		44,98			
C06	8,0	9167	18/03/2021	16,0	20Litros	17,0	LAJE	40,71	40,02	43,44	44,21		
								40,34		45,02			
C07	8,0	9168	18/03/2021	16,0	30Litros	20,0	LAJE	41,36	40,85	44,24	44,63		
								39,78		44,46			
C08	8,0	9169	18/03/2021	14,5	45Litros	19,0	LAJE	40,27	40,03	44,04	44,25		
								42,55		45,36			
C09	8,0	9171	18/03/2021	15,5	30Litros	19,0	LAJE	41,89	42,22	46,14	45,75		
								42,24		45,58			
C10	8,0	9172	18/03/2021	17,0	20Litros	20,0	LAJE	41,80	42,02	45,86	45,72		
								42,80		45,35			
C11	8,0	9173	18/03/2021	18,0	-	-	LAJE	41,71	42,25	44,71	45,03		
								43,02		44,82			
C12	8,0	9175	18/03/2021	18,0	-	-	LAJE	41,01	42,01	45,75	45,28		
								40,23		43,94			
C13	8,0	9176	18/03/2021	14,5	40Litros	17,5	LAJE	41,50	40,87	42,46	43,20		
								40,57		42,69			
C14	8,0	9179	18/03/2021	18,5	-	-	LAJE	41,03	40,80	41,48	42,08		

Parâmetros Estatísticos

F _{ck} médio (MPa) =	#DIV/0!
Desvio Padrão (MPa)	#DIV/0!
F _{ck} Estimado (MPa)	#DIV/0!

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