

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PAVIMENTO 21

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(05dias): 12/04/2021
Data de Ruptura(07dias): 14/04/2021
Data de Ruptura(28dias): 05/05/2021

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	9358	07/04/2021	16,0	-	-	LAJE	43,30	42,50	44,61	45,67	55,16	53,86
								41,69		46,73		52,56	
C02	8,0	9359	07/04/2021	16,0	-	-	LAJE	44,64	44,57	49,13	47,96	58,33	58,63
								44,51		46,78		58,93	
C03	8,0	9364	07/04/2021	19,0	-	-	LAJE	44,90	45,48	50,31	48,75	59,61	59,03
								46,06		47,20		58,45	
C04	8,0	9366	07/04/2021	16,0	-	-	LAJE	47,16	46,36	49,26	49,46	63,39	63,46
								45,57		49,67		63,54	
C05	8,0	9369	07/04/2021	17,0	-	-	LAJE	48,34	47,57	50,78	50,57	63,97	64,46
								46,80		50,36		64,96	
C06	8,0	9370	07/04/2021	19,0	-	-	LAJE	45,55	46,20	49,29	49,60	62,42	62,00
								46,85		49,91		61,58	
C07	8,0	9371	07/04/2021	18,0	-	-	LAJE	43,39	44,08	47,87	47,50	59,69	59,17
								44,76		47,12		58,65	
C08	8,0	9373	07/04/2021	19,0	-	-	LAJE	41,10	41,89	44,09	44,34	56,83	56,90
								42,69		44,59		56,98	
C09	8,0	9374	07/04/2021	18,0	-	-	LAJE	47,27	47,16	50,01	50,88	64,41	63,79
								47,04		51,75		63,17	
C10	8,0	9376	07/04/2021	16,0	-	-	LAJE	45,72	45,27	48,25	48,41	59,96	59,71
								44,83		48,56		59,46	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	60,10
Desvio Padrão (MPa)	3,35
Fck Estimado (MPa) =	57,59

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