

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 34º 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): 21/10/2021
Data de Ruptura(07dias): 25/10/2021
Data de Ruptura(28dias): 15/11/2021

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	31489	18/10/21	-	-	-	LAJE	43,24	42,25	46,15	46,78	57,71	58,31
								41,27		47,40		58,92	
C02	8,0	31497	18/10/21	19,0	-	-	LAJE	39,82	41,45	42,85	44,67	57,75	57,93
								43,07		46,48		58,11	
C03	8,0	31499	18/10/21	16,0	50Litros	24,0	LAJE	44,43	44,89	48,20	48,36	61,41	61,85
								45,35		48,52		62,29	
C04	8,0	31489	18/10/21	14,0	75Litros	23,5	LAJE	39,55	40,79	43,24	43,61	55,68	56,03
								42,03		43,97		56,37	
C05	8,0	31500	18/10/21	20,0	80Litros	24,0	LAJE	43,95	44,87	47,45	48,00	61,94	61,34
								45,78		48,55		60,75	
C06	8,0	31492	18/10/21	25,0	-	-	LAJE	41,20	40,57	44,51	44,68	57,21	57,36
								39,94		44,85		57,50	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	58,80
Desvio Padrão (MPa)	2,31
Fck Estimado (MPa) =	57,07

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.

CRC - REV. 03 (10/03/2021)



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