

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 35º PAVIMENTO

Concreteira : POLIMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado: 20 ± 3
Fck Especificado (MPa): 50

Responsável pela Moldagem: LEANDRO

Data de Ruptura(03dias): 08/11/2021

Data de Ruptura(07dias): 12/11/2021

Data de Ruptura(28dias): 03/12/2021

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	31847	05/11/21	22,0	-	-	LAJE	37,32	37,83	44,51	44,87	57,10	55,47
								38,33		45,24		53,85	
C02	8,0	31849	05/11/21	22,0	-	-	LAJE	39,11	39,87	44,97	44,70	55,80	54,69
								40,62		44,43		53,59	
								38,24		43,75		53,97	
C03	8,0	31851	05/11/21	23,0	-	-	LAJE	37,89	38,06	43,90	43,82	54,08	54,03
								39,62		45,94		54,93	
C04	8,0	31852	05/11/21	21,0	-	-	LAJE	40,99	40,31	45,41	45,68	54,10	54,52
								41,20		46,60		57,21	
C05	8,0	31856	05/11/21	23,0	-	-	LAJE	42,54	41,87	47,72	47,16	57,29	57,25
								42,01		45,92		57,08	
C06	8,0	31857	05/11/21	23,0	-	-	LAJE	40,23	41,12	45,35	45,64	55,95	56,52
								37,64		45,29		54,19	
C07	8,0	31858	05/11/21	22,0	-	-	LAJE	38,50	38,07	43,36	44,32	53,66	53,92
								40,55		45,94		56,98	
C08	8,0	31861	05/11/21	21,0	-	-	LAJE	41,10	40,82	45,58	45,76	55,48	56,23
								37,13		44,15		52,96	
C09	3,0	31865	05/11/21	20,0	-	-	LAJE	37,61	37,37	43,77	43,96	51,68	52,32

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	54,99
Desvio Padrão (MPa)	1,53
Fck 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 (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