

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 9º PAVIMENTO NUCLEO

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: ADAILTON

Data de Ruptura(04dias): 16/11/2020

Data de Ruptura(07dias): 19/11/2020

Data de Ruptura(28dias): 10/12/2020

RESULTADOS OBTIDOS

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº 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	24443	12/11/2020	19,0	-	-	LAJE	33,10	33,08	37,67	-	51,90	51,32
								33,07		50,75			
C02	8,0	24444	12/11/2020	18,5	-	-	LAJE	2,65	2,34	-	-	-	-
								2,03		-			
C03	8,0	24445	12/11/2020	18,0	-	-	LAJE	33,36	34,17	38,62	-	53,40	53,45
								34,98		53,50			
C04	8,0	24446	12/11/2020	16,0	-	-	LAJE	32,65	31,87	36,85	-	50,94	50,01
								31,10		49,08			
C05	8,0	24447	12/11/2020	19,0	-	-	LAJE	32,88	32,21	36,64	-	50,41	51,14
								31,54		51,87			
C06	8,0	24448	12/11/2020	18,0	-	-	LAJE	33,31	33,01	38,78	-	53,95	53,85
								32,70		53,76			
C07	8,0	24451	12/11/2020	18,5	-	-	LAJE	33,80	33,18	42,92	-	55,48	56,22
								32,57		56,97			
C08	8,0	24452	12/11/2020	16,0	-	-	LAJE	34,20	33,79	44,14	-	58,88	58,20
								33,38		57,52			
C09	8,0	24454	12/11/2020	15,0	-	-	LAJE	27,12	26,47	40,82	-	56,96	55,45
								25,82		53,95			
C10	8,0	24453	12/11/2020	16,5	-	-	LAJE	38,42	37,66	45,97	-	59,40	59,17
								36,90		58,94			
C11	8,0	24455	12/11/2020	18,0	-	-	LAJE	34,27	33,43	41,52	-	54,17	54,04
								32,60		53,92			
C12	8,0	24457	12/11/2020	16,0	-	-	LAJE	21,89	21,72	35,81	-	49,66	49,36
								21,55		49,06			
C13	8,0	24459	12/11/2020	18,0	-	-	LAJE	33,73	33,41	39,46	-	51,17	51,19
								33,08		51,21			
C14	8,0	24461	12/11/2020	19,0	-	-	LAJE	34,83	34,19	42,89	-	60,23	59,57
								33,55		58,90			

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	54,08
Desvio Padrão (MPa)	3,46
Fck Estimado (MPa)	51,48

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Prensa

ELETRONHIDRÁULICA 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