

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: 10º 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: Rian

Data de Ruptura(03dias): 23/11/2020

Data de Ruptura(07dias): 27/11/2020

Data de Ruptura(28dias): 18/12/2020

**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	24690	20/11/2020	17,0	-	-	LAJE	22,27	22,44	30,66	-	42,23	42,87
								22,61		43,52			
C02	8,0	24691	20/11/2020	19,0	-	-	LAJE	25,77	26,36	36,98	-	45,30	46,21
								26,96		47,12			
C03	8,0	24692	20/11/2020	16,0	20Litros	18,0	LAJE	23,15	22,33	31,02	-	43,85	44,54
								21,52		45,24			
C04	8,0	24694	20/11/2020	16,0	20Litros	18,0	LAJE	22,73	21,90	29,53	-	39,80	39,87
								21,08		39,94			
C05	8,0	24696	20/11/2020	11,0	50Litros	19,0	LAJE	23,36	23,08	31,82	-	41,71	42,03
								22,79		42,36			
C06	8,0	24698	20/11/2020	13,0	-	-	LAJE	21,94	22,63	31,31	-	44,98	43,97
								23,32		42,96			
C07	8,0	24699	20/11/2020	17,0	-	-	LAJE	23,48	23,34	32,18	-	43,61	43,55
								23,21		43,49			
C08	8,0	24703	20/11/2020	18,0	-	-	LAJE	29,39	29,31	40,65	-	52,32	53,49
								29,24		54,67			
C09	8,0	24706	20/11/2020	18,0	-	-	LAJE	21,97	22,83	31,27	-	40,97	42,03
								23,69		43,10			
C10	8,0	24707	20/11/2020	17,0	-	-	LAJE	24,92	24,20	33,71	-	42,30	43,38
								23,48		44,45			
C11	8,0	24708	20/11/2020	19,0	-	-	LAJE	23,78	23,19	32,84	-	45,09	44,14
								22,60		43,18			

**Parâmetros Estatísticos**

Fcj médio (MPa) =	44,19
Desvio Padrão (MPa)	3,49
Fck Estimado (MPa)	41,57

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