

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: PAV. 12 (TORRE)

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(04dias): 14/12/2020

Data de Ruptura(07dias): 17/12/2020

Data de Ruptura(28dias): -

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Atri	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	7,0	7898	10/12/2020	15,0	-	-	PILARES	40,85	40,64	45,21	44,62		
								40,42		44,03			
C02	5,0	7899	10/12/2020	14,0	-	-	PILARES	42,34	41,95	46,84	46,82		
								41,55		46,80			
C03	8,0	7902	10/12/2020	14,0	-	-	PILARES	41,49	41,04	45,07	45,48		
								40,59		45,90			
C04	8,0	7905	10/12/2020	15,0	-	-	PILARES	39,90	40,84	43,35	44,10		
								41,78		44,84			
C05	8,0	7906	10/12/2020	15,5	-	-	LAJE	40,32	40,20	45,11	44,79		
								40,09		44,47			
C06	8,0	7907	10/12/2020	16,0	-	-	LAJE	40,18	40,28	43,75	44,22		
								40,38		44,70			
C07	8,0	7909	10/12/2020	14,0	-	-	LAJE	40,66	40,31	44,54	45,06		
								39,96		45,59			
C08	8,0	7910	10/12/2020	18,0	-	-	LAJE	38,68	39,71	43,39	43,70		
								40,74		44,01			
C09	8,0	7911	10/12/2020	14,5	-	-	LAJE	41,96	41,24	46,51	47,11		
								40,51		47,71			
C10	8,0	7912	10/12/2020	17,0	-	-	LAJE	38,83	38,83	41,90	41,97		
								38,84		42,04			
C11	8,0	7913	10/12/2020	18,0	-	-	LAJE	39,77	40,41	44,64	44,13		
								41,06		43,62			
C12	8,0	7914	10/12/2020	14,0	-	-	LAJE	42,65	42,28	46,64	45,97		
								41,91		45,30			
C13	8,0	7915	10/12/2020	15,0	-	-	LAJE	41,69	40,78	43,48	44,09		
								39,86		44,70			
C14	8,0	7916	10/12/2020	14,5	-	-	LAJE	40,70	40,75	45,66	45,14		
								40,80		44,62			
C15	8,0	-	10/12/2020	16,0	-	-	LAJE	40,18	40,11	48,00	47,17		
								40,04		46,33			

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	#DIV/0!
Desvio Padrão (MPa)	#DIV/0!
Fck Estimado (MPa) =	#DIV/0!

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