

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: PILARES DO PAV. 11 AO 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(03dias): 06/12/2020

Data de Ruptura(07dias): 10/12/2020

Data de Ruptura(28dias): 31/12/2020

**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	7797	03/12/2020	13,0	40Litros	16,0	P1, P2, P3, P6	37,91	37,48	43,12	43,00	55,54	55,82
								37,06		42,88		56,10	
C02	8,0	7801	03/12/2020	12,0	50Litros	19,0	P9, P13, P10, P16	28,97	28,48	35,99	36,04	50,02	48,94
								27,99		36,10		47,86	
								32,54		40,56		52,44	
C03	8,0	7802	03/12/2020	18,0	-	-	P16, P17, P12	33,81	33,17	39,49	40,03	53,90	53,17
								32,93		41,44		54,39	
C04	8,0	7804	03/12/2020	17,5	-	-	P5, P7, P11	33,92	33,43	41,29	41,36	55,28	54,84
								31,72		39,68		54,12	
C05	6,0	7807	03/12/2020	16,5	-	-	NI	32,46	32,09	39,29	39,48	52,62	53,37

**Parâmetros Estatísticos**

Fcj médio (MPa) =	53,23
Desvio Padrão (MPa)	2,63
Fck Estimado (MPa)	51,25

**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