

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: BLOCO / PILAR / VIGA

Concreteira : PARAIBA CONCRETO  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (X)  
Slump Especificado: 18 ± 3  
Fck Especificado (MPa): 50

Responsável pela Moldagem: CONTRATANTE

Data de Ruptura(03dias): 30/11/2019

Data de Ruptura(28dias): 25/12/2019

**RESULTADOS OBTIDOS**

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição	Slump Após Adi	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	2445	27/11/2019	18,0	-	-	BLOCO 12	47,18	-	62,38	61,20
								-		60,01	
C02	8,0	2446	27/11/2019	19,5	-	-	BLOCO 12	41,78	-	56,51	56,55
								-		56,60	
C03	8,0	2447	27/11/2019	21,0	-	-	BLOCO 12	45,43	-	57,78	58,27
								-		58,75	
C04	8,0	2448	27/11/2019	21,0	-	-	BLOCO 12	47,61	-	61,01	61,73
								-		62,45	
C05	8,0	2449	27/11/2019	18,0	-	-	BLOCO 12	44,76	-	59,55	58,54
								-		57,53	
C06	8,0	2450	27/11/2019	19,0	-	-	BLOCO 12 / PILAR 17 (2º LANCE) / VIGA 36 (ENTRE O B10 E B2)	46,93	-	63,16	61,87
								-		60,59	

**Parâmetros Estatísticos**

Fcj médio (MPa) =	59,69
Desvio Padrão (MPa)	2,21
Fck Estimado (MPa)	58,04

**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