

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

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

Concreteira : PARAIBA CONCRETO
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado: 12 ± 2
Fck Especificado (MPa): 50

Responsável pela Moldagem: CONTRATANTE

Data de Ruptura(03dias): 09/12/2019

Data de Ruptura(28dias): 03/01/2020

NI - Não Informado

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	2598	06/12/2019	NI	-	-	BLOCO 8	45,86	-	61,41	60,36
								-		59,30	
C02	8,0	2599	06/12/2019	NI	-	-	BLOCO 8	42,94	-	54,62	56,18
								-		57,73	
C03	8,0	2600	06/12/2019	NI	-	-	BLOCO 8	45,03	-	62,13	61,78
								-		61,44	
C04	8,0	2602	06/12/2019	NI	-	-	BLOCO 8	42,18	-	56,88	55,68
								-		54,47	
C05	8,0	2603	06/12/2019	NI	-	-	BLOCO 8	44,39	-	60,42	59,59
								-		58,75	
C06	8,0	2608	06/12/2019	NI	-	-	BLOCO 8, PILAR 14 (1º LANCE)	43,13	-	57,69	58,80
								-		59,90	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	58,73
Desvio Padrão (MPa)	2,39
Fck Estimado (MPa)	56,94

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