

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: PILARES - MEZANINO 1

Concreteira : PARAIBA CONCRETO  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado ( )  
Slump Especificado: NI  
Fck Especificado (MPa): NI

Responsável pela Moldagem: CONTRATANTE

Data de Ruptura(21dias): 17/08/2020

Data de Ruptura(28dias): 24/08/2020

NI - Não Informado

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi	Local de Aplicação	21 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	4942	27/07/2020	NI	-	-	PILAR DO PAV. MEZANINO 1	46,13	46,03	51,59	51,30
								45,92		51,01	
C02	8,0	4943	27/07/2020	NI	-	-	PILAR DO PAV. MEZANINO 1	41,89	-	51,67	49,93
								-		48,19	
C03	6,0	4945	27/07/2020	NI	-	-	PILAR DO PAV. MEZANINO 1	37,36	-	45,67	44,85
								-		44,03	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	48,69
Desvio Padrão (MPa)	3,40
Fck Estimado (MPa) =	46,14

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