

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PILARES DO PAV. 7 AO PAV. 8 (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: CONTRATANTE

Data de Ruptura(07dias): 02/11/2020
Data de Ruptura(28dias): 23/11/2020

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	24058	26/10/2020	15,0	-	-	P5, P7, P4	44,51	42,80	52,99	53,81
								41,10		54,62	
C02	8,0	24064	26/10/2020	17,0	-	-	P3, P2, P10, P8	39,36	37,44	50,50	49,60
								35,52		48,69	
C03	8,0	24070	26/10/2020	16,0	-	-	P8, P12, P14, P1, P6	41,83	41,61	53,88	53,65
								41,38		53,42	
C04	8,0	24073	26/10/2020	15,0	-	-	P9, P13, P16, P17	38,68	38,57	49,46	48,98
								38,46		48,51	
C05	3,0	24079	26/10/2020	16,0	-	-	P11	-	-	50,98	50,68
								-		50,37	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	51,34
Desvio Padrão (MPa)	2,26
Fck Estimado (MPa) =	49,65

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