

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: PILARES DO PAV. 10 AO PAV. 11 (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(03dias): 27/11/2020

Data de Ruptura(07dias): 01/12/2020

Data de Ruptura(28dias): 22/12/2020

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	03 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	24776	24/11/2020	17,0	-	-	P1, P6, P9, P10	26,84	26,41	38,28	39,17	55,89	56,01
								25,99		40,05		56,12	
C02	8,0	24778	24/11/2020	16,0	-	-	P10, P2, P3, P8	31,07	31,50	41,80	42,18	57,22	58,63
								31,92		42,57		60,03	
C03	8,0	24781	24/11/2020	16,0	-	-	P12, P13, P16, P17	22,22	22,74	35,04	34,47	50,73	49,44
								23,26		33,90		48,15	
C04	8,0	24783	24/11/2020	17,0	-	-	P5, P7, P4, P14	27,12	27,56	38,13	37,45	53,04	52,82
								27,99		36,76		52,59	
C05	8,0	24787	24/11/2020	16,0	-	-	P11	22,10	21,51	32,59	31,78	46,22	44,96
								20,92		30,97		43,69	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	52,37
Desvio Padrão (MPa) =	5,39
Fck Estimado (MPa) =	48,33

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