

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: PILARES - PAV. 32 AO 33

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: IRAN

Data de Ruptura(03dias): 17/09/2021  
Data de Ruptura(07dias): 21/09/2021  
Data de Ruptura(28dias): 12/10/2021

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	30716	14/09/21	16,0	-	-	PILARES	38,38	39,06	44,92	45,47	56,84	57,86
								39,73		46,03		58,88	
C02	8,0	30724	14/09/21	17,0	-	-	PILARES	39,10	38,46	44,42	45,10	56,01	55,31
								37,82		45,77		54,60	
								40,28		47,41		59,18	
C03	8,0	30731	14/09/21	19,0	-	-	PILARES	40,76	40,52	47,82	47,62	57,76	58,47
								38,37		43,46		55,50	
C04	7,5	30737	14/09/21	19,0	-	-	PILARES	36,25	37,31	44,50	43,98	54,84	55,17
								39,73		45,85		56,45	
C05	6,0	30743	14/09/21	19,0	-	-	PILARES	37,75	38,74	43,22	44,54	56,78	56,61

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	56,68
Desvio Padrão (MPa)	1,48
Fck Estimado (MPa) =	55,57

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.

CRC - REV. 03 (10/03/2021)



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