

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: PILARES - PAV. 22 AO 23

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: LAELSON

Data de Ruptura(03dias): 25/04/2021
Data de Ruptura(07dias): 29/04/2021
Data de Ruptura(28dias): 20/05/2021

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	9566	22/04/2021	15,0	-	-	PILARES	37,94	37,58	41,11	41,98	52,62	52,12
								37,22		42,85		51,62	
C02	8,0	9571	22/04/2021	18,0	-	-	PILARES	39,92	40,16	45,45	44,68	53,57	54,06
								40,39		43,91		54,55	
								42,88		46,69		58,41	
C03	8,0	9573	22/04/2021	14,0	-	-	PILARES	41,48	42,18	47,83	47,26	59,44	58,92
								37,06		41,68		52,76	
C04	8,0	9577	22/04/2021	16,0	-	-	PILARES	37,48	37,27	40,70	41,19	52,50	52,63
								38,17		42,54		54,20	
C05	8,0	9580	22/04/2021	17,0	-	-	PILARES	39,08	38,62	41,50	42,02	52,20	53,20
								-		42,48		53,58	
C06	8,0	9582	22/04/2021	15,0	-	-	BLOCOS	-	-	41,29	41,89	51,48	52,53
								-		41,29		51,48	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	53,91
Desvio Padrão (MPa)	2,55
Fck Estimado (MPa)	52,00

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