

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PILARES

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: LEANDRO

Data de Ruptura(03dias): 12/03/2021

Data de Ruptura(07dias): 16/03/2021

Data de Ruptura(28dias): 06/04/2021

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	9057	09/03/2021	17,5	-	-	P3, P2, P10	39,82	39,85	45,08	44,56	54,18	53,33
								39,87		44,04		52,48	
C02	8,0	9059	09/03/2021	16,0	-	-	P8, P1, P6, P13	31,44	31,10	35,96	36,65	44,88	45,82
								30,76		37,34		46,75	
								38,56		43,67		52,13	
C03	8,0	27032	09/03/2021	18,0	-	-	P13, P16, P17, P12	38,73	38,64	43,06	43,36	51,97	52,05
								40,01		43,81		52,94	
C04	8,0	9069	09/03/2021	17,0	-	-	P4, P7, P5, P11	39,80	39,90	44,46	44,13	52,64	52,79
								34,15		40,56		50,85	
C05	4,0	27040	09/03/2021	18,0	-	-	P11, P14	34,55	34,35	39,08	39,82	48,73	49,79

Parâmetros Estatísticos

F _{ck} médio (MPa) =	50,76
Desvio Padrão (MPa)	3,07
F _{ck} Estimado (MPa)	48,45

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 (F_{ck}) 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