

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

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

Concreteira : POLIMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado: 24 ± 3
Fck Especificado (MPa): 30

Responsável pela Moldagem: ELTON

Data de Ruptura(07dias): 21/12/2020

Data de Ruptura(28dias): 11/01/2021

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	07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	5,0	7957	14/12/2020	24,0	-	-	B46E4	32,10	32,64	42,98	41,77
								33,17		40,55	
C02	8,0	7961	14/12/2020	21,0	50Litros	26,0	P48E4 / P38E1	33,63	33,28	42,04	42,48
								32,93		42,92	
C03	7,0	7963	14/12/2020	24,5	-	-	P38E5 / P39E2	32,50	33,29	43,05	43,12
								34,08		43,20	
C04	7,0	7965	14/12/2020	24,0	-	-	P39E4 / P40E2	32,60	31,71	40,06	41,09
								30,83		42,11	
C05	3,0	7969	14/12/2020	23,0			P40E8	31,58	30,45	38,28	39,35
								29,32		40,42	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	41,56
Desvio Padrão (MPa)	1,45
Fck Estimado (MPa) =	40,47

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