

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 5ª LAJE - MEZANINO

Concreteira : PARAIBA CONCRETO
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: EVERALBERTO

Data de Ruptura(03dias): 25/07/2020

Data de Ruptura(28dias): -

RESULTADOS OBTIDOS

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	4860	22/07/2020	18,0	-	-	LAJE	39,57	39,08	57,86	57,16
								38,60		56,45	
C02	8,0	4863	22/07/2020	19,0	-	-	LAJE	33,10	34,04	48,40	49,79
								34,99		51,18	
C03	8,0	4864	22/07/2020	19,0	-	-	LAJE	38,65	38,22	56,52	55,89
								37,78		55,26	
C04	8,0	4865	22/07/2020	18,5	-	-	LAJE	36,70	37,44	53,67	54,75
								38,18		55,83	
C05	8,0	4867	22/07/2020	19,0	-	-	LAJE	40,88	41,55	59,78	60,77
								42,23		61,76	
C06	8,0	4868	22/07/2020	19,0	-	-	LAJE	37,13	37,84	54,30	55,34
								38,55		56,37	
C07	8,0	4869	22/07/2020	16,0	-	-	LAJE	34,37	34,96	50,26	51,12
								35,54		51,98	
C08	8,0	4871	22/07/2020	18,0	-	-	LAJE	40,01	38,77	58,52	56,70
								37,53		54,88	
C09	8,0	4870	22/07/2020	18,0	-	-	LAJE	38,33	36,78	56,06	53,79
								35,24		51,53	
C10	8,0	4873	22/07/2020	19,0	-	-	LAJE	38,60	37,50	56,45	54,84
								36,39		53,22	
C11	8,0	4874	22/07/2020	18,5	-	-	LAJE	37,69	37,34	55,12	54,60
								36,98		54,08	
C12	8,0	4875	22/07/2020	19,0	-	-	LAJE	35,22	35,67	51,51	52,16
								36,11		52,81	
C13	8,0	4876	22/07/2020	18,0	-	-	LAJE	34,82	35,30	50,91	51,62
								35,78		52,33	
C14	8,0	4877	22/07/2020	19,0	-	-	LAJE	38,62	38,29	56,48	55,99
								37,95		55,50	
C15	8,0	4878	22/07/2020	19,0	-	-	LAJE	36,32	35,43	53,11	51,82
								34,55		50,52	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	54,42
Desvio Padrão (MPa)	2,82
Fck Estimado (MPa) =	52,31

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