

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: TÉRREO - LADO PRAÇA (TRECHO 1)

Concreteira : PB 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: ADAILTON

Data de Ruptura(03dias): 09/10/2020
Data de Ruptura(28dias): 03/11/2020

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)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	5892	06/10/2020	18,0	-	-	LAJE	32,20	31,87	39,67	41,16
								31,53		42,65	
C02	8,0	5893	06/10/2020	16,0	-	-	LAJE	38,27	38,20	53,17	51,67
								38,13		50,18	
C03	8,0	5894	06/10/2020	16,0	-	-	LAJE	36,90	36,73	47,08	45,99
								36,56		44,89	
C04	8,0	5895	06/10/2020	19,0	-	-	LAJE	36,24	37,20	49,99	50,51
								38,15		51,03	
C05	8,0	5896	06/10/2020	19,0	-	-	LAJE	32,29	31,85	42,88	42,85
								31,40		42,82	
C06	8,0	587	06/10/2020	18,0	-	-	LAJE	36,41	35,97	48,02	47,35
								35,54		46,69	
C07	8,0	5900	06/10/2020	18,5	-	-	LAJE	38,52	38,90	52,44	51,28
								39,27		50,12	
C08	8,0	5901	06/10/2020	18,0	-	-	LAJE	32,47	33,39	42,56	43,51
								34,32		44,46	
C09	8,0	5902	06/10/2020	19,0	-	-	LAJE	39,66	39,31	51,52	52,21
								38,96		52,89	
C10	8,0	5904	06/10/2020	17,0	-	-	LAJE	44,54	44,65	55,63	54,65
								44,76		53,67	
C11	8,0	5905	06/10/2020	18,0	-	-	LAJE	37,03	37,22	47,34	47,45
								37,40		47,55	
C12	7,0	5907	06/10/2020	16,0	-	-	LAJE	41,52	40,73	53,54	53,21
								39,95		52,87	

Parâmetros Estatísticos

F _{ck} médio (MPa) =	48,49
Desvio Padrão (MPa)	4,42
F _{ck} Estimado (MPa) =	45,17

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