

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: MEZANINO 2 - LADO MOZART

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: ELTON

Data de Ruptura(03dias): 11/02/2021
Data de Ruptura(07dias): 15/02/2021
Data de Ruptura(28dias): 08/03/2021

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	8617	08/02/2021	16,0	-	-	LAJE	37,25	38,21	41,18	41,87	52,33	52,62
								39,17		42,55		52,90	
C02	8,0	8618	08/02/2021	17,0	-	-	LAJE	35,96	36,77	41,20	40,50	49,95	50,41
								37,58		39,81		50,88	
C03	8,0	8620	08/02/2021	18,0	-	-	LAJE	35,95	36,50	41,08	41,02	52,17	51,72
								37,04		40,96		51,27	
C04	8,0	8623	08/02/2021	17,0	-	-	LAJE	38,84	39,11	42,11	42,22	52,60	52,71
								39,38		42,32		52,83	
C05	8,0	8624	08/02/2021	18,0	-	-	LAJE	34,05	34,67	37,67	37,51	47,30	47,00
								35,29		37,35		46,70	
C06	8,0	8626	08/02/2021	17,0	-	-	LAJE	39,75	39,34	44,60	44,38	54,01	53,48
								38,93		44,17		52,96	
C07	8,0	26463	08/02/2021	18,0	-	-	LAJE	35,58	35,94	38,99	38,83	48,37	48,59
								36,31		38,66		48,80	
C08	8,0	8628	08/02/2021	17,0	-	-	LAJE	35,95	36,20	49,94	49,87	55,12	55,69
								36,46		49,80		56,26	
C09	8,0	8629	08/02/2021	18,0	-	-	LAJE	35,18	34,62	37,82	37,19	50,50	48,74
								34,05		36,56		46,98	
C10	8,0	8630	08/02/2021	18,0	-	-	LAJE	34,39	34,90	36,96	37,24	49,38	49,71
								35,40		37,52		50,04	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	51,07
Desvio Padrão (MPa)	2,65
Fck Estimado (MPa) =	49,08

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