

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

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

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: INTERESSADO

Data de Ruptura(03dias): 21/09/2021  
Data de Ruptura(07dias): 25/09/2021  
Data de Ruptura(28dias): 16/10/2021

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	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	43,72 44,69	44,20	48,47 49,59	49,03	61,85 63,82	62,83
C02	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	45,87 41,81	43,84	50,25 48,27	49,26	66,11 64,01	65,06
C03	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	45,92 49,13	47,53	50,46 51,11	50,78	66,64 64,88	65,76
C04	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	43,77 45,97	44,87	49,07 48,32	48,69	60,59 62,09	61,34
C05	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	45,46 45,54	45,50	48,60 49,21	48,90	61,59 61,61	61,60
C06	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	44,10 46,11	45,11	49,89 49,17	49,53	63,18 61,27	62,23
C07	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	42,93 43,57	43,25	47,76 48,51	48,13	60,78 61,85	61,31
C08	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	42,64 43,57	43,10	47,69 47,95	47,82	58,87 60,03	59,45
C09	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	41,67 44,38	43,03	47,49 48,56	48,03	60,71 60,24	60,48
C10	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	39,44 39,27	39,36	46,13 45,77	45,95	57,86 58,38	58,12
C11	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	47,16 47,13	47,15	51,11 49,22	50,17	64,76 63,85	64,31
C12	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	45,03 46,88	45,96	49,11 49,59	49,35	61,76 62,61	62,18
C13	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	47,34 46,00	46,67	50,50 50,29	50,39	63,27 63,10	63,18
C14	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	44,56 45,78	45,17	49,18 48,99	49,09	61,91 62,36	62,13
C15	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	40,31 43,17	41,74	51,11 50,05	50,58	66,87 69,06	67,96
C16	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	43,85 45,29	44,57	47,80 48,69	48,24	60,29 62,27	61,28
C17	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	46,97 47,50	47,24	49,85 50,98	50,41	63,58 64,71	64,15
C18	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	44,69 46,98	45,83	49,21 49,82	49,52	63,43 62,23	62,83
C19	-	-	18/09/21	-	-	-	LAJE	47,83 45,99	46,91	51,10 50,75	50,92	63,85 64,11	63,98

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	62,64
Desvio Padrão (MPa)	2,28
Fck Estimado (MPa) =	60,93

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.

CRC - REV. 03 (10/03/2021)



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