

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: LAJE -3 ADM E LOJAS - 1º ETAPA

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: LEANDRO / INTERESSADO

Data de Ruptura(05dias): 13/10/2021

Data de Ruptura(07dias): 15/10/2021

Data de Ruptura(28dias): 05/11/2021

RESULTADOS OBTIDOS

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	31330	08/10/21	-	-	-	LAJE			46,94	46,79	57,96	58,55
										46,64		59,15	
										49,94	48,67	61,86	61,64
										47,40		61,41	
C03	8,0	31332	08/10/21	-	-	-	LAJE			42,19	42,24	53,92	53,81
										42,28		53,69	
										47,49	48,34	57,45	58,27
										49,18		59,08	
C05	8,0	31336	08/10/21	-	-	-	LAJE			44,00	43,15	57,10	55,75
										42,29		54,41	
C06	8,0	31335	08/10/21	-	-	-	LAJE			50,82	49,05	62,69	62,13
										47,29		61,58	
C07	8,0	31337	08/10/21	-	-	-	LAJE			47,90	47,62	60,71	60,70
										47,34		60,69	
C08	8,0	31338	08/10/21	-	-	-	LAJE			44,87	45,50	57,87	57,50
										46,14		57,12	
C09	8,0	31339	08/10/21	17,0	-	-	LAJE	47,77	47,27	50,05	50,49	61,20	61,32
								46,78		50,93		61,45	
C10	8,0	31342	08/10/21	16,0	-	-	LAJE	36,22	36,55	43,03	42,78	53,22	54,15
								36,89		42,52		55,08	
C11	8,0	31343	08/10/21	18,0	-	-	LAJE	45,73	44,78	48,34	47,39	58,65	58,13
								43,83		46,45		57,61	
C12	8,0	31345	08/10/21	17,0	-	-	LAJE	43,11	43,24	46,43	47,25	57,15	57,26
								43,38		48,08		57,38	
C13	8,0	31346	08/10/21	18,0	-	-	LAJE	42,62	43,45	47,75	48,40	59,07	58,89
								44,28		49,06		58,70	
C14	8,0	31348	08/10/21	16,0	-	-	LAJE	43,67	42,76	48,29	47,97	59,06	58,80
								41,86		47,66		58,54	
C15	8,0	31350	08/10/21	18,0	-	-	LAJE	42,14	42,29	49,41	48,65	58,60	59,14
								42,43		47,89		59,68	
C16	8,0	31351	08/10/21	19,0	-	-	LAJE	44,55	42,15	46,70	46,61	59,11	58,30
								39,75		46,51		57,49	
C17	8,0	31352	08/10/21	19,0	-	-	LAJE	41,26	40,31	46,84	44,82	57,91	57,88
								39,36		42,79		57,85	
C18	8,0	12620	08/10/21	17,0	-	-	LAJE	35,58	34,83	41,92	41,57	52,82	53,04
								34,09		41,22		53,26	
C19	8,0	31354	08/10/21	18,0	-	-	LAJE	37,03	37,70	43,17	43,78	54,22	53,82
								38,37		44,38		53,43	
C20	8,0	31355	08/10/21	17,0	-	-	LAJE	38,34	39,25	44,32	44,20	55,68	55,46
								40,17		44,08		55,24	
C21	8,0	31357	08/10/21	16,0	-	-	LAJE	36,54	35,84	40,84	40,94	51,48	52,21
								35,15		41,03		52,94	
C22	8,0	31359	08/10/21	17,0	-	-	LAJE	37,68	38,40	43,16	43,62	53,80	53,88
								39,12		44,09		53,96	

Parâmetros Estatísticos

F _{cj} médio (MPa) =	57,30
Desvio Padrão (MPa)	2,91
F _{ck} Estimado (MPa) =	55,12

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 (F_{ck}) 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