

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PAVIMENTO 30

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: IRAN

Data de Ruptura(04dias): 26/07/2021
Data de Ruptura(07dias): 29/07/2021
Data de Ruptura(28dias): 19/08/2021

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	29516	22/07/21	19,0	-	-	LAJE	47,24	46,61	48,89	48,18	60,19	59,50
								45,99		47,46		58,82	
C02	8,0	29517	22/07/21	17,0	-	-	LAJE	47,76	48,17	48,65	49,36	60,50	60,27
								48,57		50,06		60,04	
C03	8,0	29518	22/07/21	20,0	-	-	LAJE	41,57	42,08	46,50	46,16	56,50	56,39
								42,59		45,82		56,28	
C04	8,0	29523	22/07/21	18,0	-	-	LAJE	48,98	48,14	49,77	50,26	61,85	61,10
								47,30		50,75		60,36	
C05	8,0	29524	22/07/21	19,0	-	-	LAJE	49,16	47,59	50,61	50,09	61,13	61,27
								46,03		49,57		61,40	
C06	8,0	29525	22/07/21	17,0	-	-	LAJE	45,85	45,98	48,20	47,89	58,96	59,29
								46,11		47,57		59,63	
C07	8,0	29526	22/07/21	16,0	-	-	LAJE	49,12	49,43	52,06	52,17	51,36	51,53
								49,73		52,27		51,69	
C08	8,0	29529	22/07/21	17,0	-	-	LAJE	50,27	49,72	51,38	52,02	51,83	51,87
								49,17		52,66		51,91	
C09	8,0	29530	22/07/21	15,0	-	-	LAJE	48,80	48,54	50,22	50,71	63,78	64,03
								48,27		51,21		64,28	
C10	8,0	29531	22/07/21	17,0	-	-	LAJE	42,73	43,07	46,38	46,62	57,83	58,64
								43,41		46,85		59,45	
C11	8,0	29532	22/07/21	18,0	-	-	LAJE	49,45	50,12	51,81	52,45	67,40	66,83
								50,79		53,10		66,27	
C12	8,0	29535	22/07/21	19,0	-	-	LAJE	44,05	44,44	47,64	47,52	59,12	59,54
								44,83		47,39		59,96	
C13	8,0	29539	22/07/21	18,0	-	-	LAJE	43,87	44,31	46,42	46,46	58,97	58,70
								44,74		46,50		58,43	
C14	7,5	29544	22/07/21	22,0	-	-	LAJE	37,10	37,36	42,47	42,08	54,08	53,92
								37,63		41,69		53,77	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	58,78
Desvio Padrão (MPa)	4,27
Fck Estimado (MPa) =	55,57

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