

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: PAVIMENTO 28

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

Data de Ruptura(03dias): 24/06/2021  
Data de Ruptura(07dias): 28/06/2021  
Data de Ruptura(28dias): 19/07/2021

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	7,5	10541	21/06/21	17,0	-	-	LAJE	29,53	30,42	36,08	36,27	46,50	46,68
								31,31		36,46		46,87	
C02	7,5	10542	21/06/21	18,0	-	-	LAJE	30,74	31,17	37,76	38,17	47,07	47,22
								31,59		38,59		47,38	
								29,69		35,80		45,68	
C03	7,5	-	21/06/21	19,0	-	-	LAJE	31,58	30,64	36,04	35,92	45,38	45,53
								33,34		38,92		51,50	
C04	7,5	10546	21/06/21	17,0	-	-	LAJE	32,06	32,70	39,80	39,36	52,20	51,85
								35,95		42,64		53,66	
C05	7,5	10549	21/06/21	18,0	-	-	LAJE	34,57	35,26	41,02	41,83	52,60	53,13
								35,96		42,33		55,27	
								35,08		43,77		54,50	
C06	7,5	10550	21/06/21	17,0	-	-	LAJE	31,21	30,51	36,65	36,01	47,59	47,22
								29,81		35,36		46,85	
C07	7,5	10552	21/06/21	19,0	-	-	LAJE	31,77	32,11	38,85	39,00	50,18	49,50
								32,45		39,15		48,83	
								28,94		32,51		41,06	
C08	7,5	10556	21/06/21	18,0	-	-	LAJE	27,32	28,13	33,77	33,14	42,47	41,76
								27,46		33,95		42,64	
								29,29		32,75		42,73	
C09	7,5	10557	21/06/21	18,0	-	-	LAJE	30,90	28,38	38,80	33,35	50,87	42,68
								33,16		40,17		42,73	
C10	7,5	10558	21/06/21	17,0	-	-	LAJE	34,65	32,03	42,32	39,48	51,34	51,10
								36,51		43,34		52,93	
								33,89		40,39		51,02	
C11	7,5	10562	21/06/21	18,0	-	-	LAJE	33,01	35,58	43,34	42,83	52,93	53,66
								33,89		40,39		51,02	
								33,01		40,56		52,22	
C12	7,5	10563	21/06/21	19,0	-	-	LAJE	31,77	32,37	40,10	39,39	52,56	51,66
								32,97		38,68		50,76	
								29,24		34,11		45,35	
C13	7,5	10564	21/06/21	17,0	-	-	LAJE	28,17	28,70	34,52	34,32	46,87	46,11
								33,57		40,75		51,72	
								33,20		38,48		50,83	
C14	7,5	10565	21/06/21	18,0	-	-	LAJE	32,31	33,38	41,54	39,62	53,16	51,27
								33,71		40,18		52,17	
								32,31		40,18		52,17	
C15	7,0	10571	21/06/21	19,0	-	-	ESCADA / BLOCO	32,31	33,01	41,54	40,86	53,16	52,66
								33,71		40,18		52,17	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	49,33
Desvio Padrão (MPa)	3,88
Fck Estimado (MPa)	46,41

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