

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 17º PAVIMENTO

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: RIAN

Data de Ruptura(03dias): 15/02/2021

Data de Ruptura(07dias): 19/02/2021

Data de Ruptura(28dias): 12/03/2021

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	8672	12/02/2021	16,0	-	-	LAJE	36,50	36,91	41,40	42,20	51,16	51,83
								37,32		52,51			
C02	8,0	8675	12/02/2021	16,0	-	-	LAJE	37,17	37,30	39,69	40,82	51,24	50,84
								37,43		50,45			
C03	8,0	8677	12/02/2021	13,0	50Litros	16,0	LAJE	38,39	38,90	42,19	43,36	52,97	52,76
								39,41		52,55			
C04	8,0	8678	12/02/2021	12,0	80Litros	19,0	LAJE	38,80	38,91	42,97	43,56	53,30	53,78
								39,02		54,25			
C05	8,0	8679	12/02/2021	16,5	30Litros	17,0	LAJE	37,66	38,38	40,82	41,34	50,39	50,48
								39,11		50,57			
C06	8,0	8681	12/02/2021	12,0	80Litros	19,0	LAJE	35,12	35,68	38,66	38,25	47,86	48,42
								36,24		48,98			
C07	8,0	8685	12/02/2021	19,0	-	-	LAJE	39,43	39,51	44,50	44,41	53,44	53,52
								39,59		53,61			
C08	8,0	8688	12/02/2021	18,0	-	-	LAJE	37,61	37,13	40,62	40,18	50,34	50,51
								36,66		50,68			
C09	8,0	8687	12/02/2021	17,0	-	-	LAJE	37,72	38,48	40,70	40,83	50,46	50,59
								39,25		50,71			
C10	8,0	8690	12/02/2021	18,5	-	-	LAJE	38,74	39,17	43,11	43,68	52,75	53,18
								39,59		53,61			
C11	8,0	8692	12/02/2021	16,0	-	-	LAJE	38,89	39,02	42,80	42,25	52,90	52,39
								39,15		51,87			
C12	8,0	8694	12/02/2021	17,5	-	-	LAJE	39,24	39,03	42,22	42,49	51,97	52,40
								38,82		52,83			
C13	8,0	8695	12/02/2021	16,0	-	-	LAJE	39,72	39,68	41,69	42,24	52,46	52,98
								39,64		53,50			
C14	8,0	8697	12/02/2021	14,0	-	-	LAJE	40,65	39,87	41,61	41,64	52,10	51,97
								39,10		51,83			
C15	3,0	-	12/02/2021	-	-	-	LAJE	37,55	38,46	43,30	42,75	52,84	53,11
								39,38		53,39			

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	51,92
Desvio Padrão (MPa)	1,48
Fck Estimado (MPa) =	50,81

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