

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: 1ª LAJE - 1ª ETAPA

Concreteira : PARAIBA CONCRETO  
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: Sergio

Data de Ruptura(03dias): 15/02/2020

Data de Ruptura(14dias): 26/02/2020

Data de Ruptura(28dias): 11/03/2020

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volum e (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição	Slump Após Adl.	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)		14 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	3385	12/02/2020	17,0	-	-	1ª LAJE	47,68 46,84	47,26			57,30 54,14	55,72
C02	8,0	3386	12/02/2020	16,0	-	-	1ª LAJE	46,55 48,79	47,67			55,89 56,27	56,08
C03	8,0	3387	12/02/2020	16,5	-	-	1ª LAJE	47,44 47,01	47,22			59,71 59,62	59,66
C04	8,0	3388	12/02/2020	17,5	-	-	1ª LAJE	49,30 47,43	48,36	52,23 -	-	59,87 60,19	60,03
C05	8,0	3389	12/02/2020	17,0	-	-	1ª LAJE	43,86 45,69	44,78			52,62 54,59	53,61
C06	8,0	3390	12/02/2020	18,0	-	-	1ª LAJE	46,99 44,74	45,87	50,17 -	-	54,50 53,94	54,22
C07	8,0	3391	12/02/2020	17,5	-	-	1ª LAJE	41,90 38,08	39,99			51,32 52,20	51,76
C08	8,0	3392	12/02/2020	16,0	-	-	1ª LAJE	46,09 45,44	45,76	50,52 -	-	53,12 54,66	53,89
C09	8,0	3393	12/02/2020	17,0	-	-	1ª LAJE	42,61 44,45	43,53			52,60 54,62	53,61
C10	8,0	3394	12/02/2020	18,0	-	-	1ª LAJE	46,00 45,22	45,61	54,87 -	-	61,69 58,87	60,28
C11	8,0	3395	12/02/2020	16,5	-	-	1ª LAJE	46,09 46,73	46,41			53,63 55,81	54,72
C12	8,0	3396	12/02/2020	16,0	-	-	1ª LAJE	39,35 38,78	39,06	57,36 -	-	58,02 62,39	60,21
C13	8,0	3397	12/02/2020	18,5	-	-	1ª LAJE	43,29 41,73	42,51			57,94 56,28	57,11
C14	8,0	3398	12/02/2020	18,0	-	-	1ª LAJE	44,70 42,39	43,55	52,38 -	-	58,20 57,10	57,65
C15	8,0	3399	12/02/2020	17,0	-	-	1ª LAJE	48,54 46,43	47,48			61,81 58,23	60,02
C16	8,0	3400	12/02/2020	16,0	-	-	1ª LAJE	45,30 47,40	46,35			56,17 57,31	56,74
C17	8,0	3451	12/02/2020	17,5	-	-	1ª LAJE	45,97 44,85	45,41			55,34 57,53	56,43
C18	8,0	3452	12/02/2020	19,0	-	-	1ª LAJE	47,30 46,78	47,04			58,24 57,17	57,71
C19	8,0	3453	12/02/2020	16,0	-	-	1ª LAJE	44,62 45,57	45,10			55,21 54,38	54,80
C20	8,0	3454	12/02/2020	19,0	-	-	1ª LAJE	39,76 42,59	41,17			53,96 53,90	53,93
C21	8,0	3455	12/02/2020	17,5	-	-	1ª LAJE	46,08 43,92	45,00			54,69 57,39	56,04
C22	8,0	3456	12/02/2020	17,0	-	-	1ª LAJE	47,61 44,57	46,09			60,76 62,05	61,41
C23	8,0	3457	12/02/2020	16,0	-	-	1ª LAJE	46,69 45,57	46,13			60,22 58,82	59,52
C24	8,0	3458	12/02/2020	17,5	-	-	1ª LAJE	44,45 43,76	44,10			58,29 55,77	57,03
C25	8,0	3459	12/02/2020	18,0	-	-	1ª LAJE	47,43 46,32	46,87			57,31 57,97	57,64
C26	8,0	NI	12/02/2020	NI	-	-	1ª LAJE	44,74 45,85	45,29			56,80 54,55	55,68

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	56,75
Desvio Padrão (MPa)	2,57
Fck Estimado (MPa)	54,82

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