

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 2ª 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(04dias): 09/03/2020
Data de Ruptura(28dias): 02/04/2020

RESULTADOS OBTIDOS

Nº da Amostra	Volum e (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adiçã o	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	3661	05/03/2020	18,5	-	-	2ª LAJE	46,46 47,25	46,85	67,30 69,11	68,20
C02	8,0	3662	05/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	43,46 45,97	44,72	64,59 68,60	66,59
C03	8,0	3663	05/03/2020	18,0	-	-	2ª LAJE	48,60 47,72	48,16	65,45 66,38	65,92
C04	8,0	3664	05/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	46,98 44,76	45,87	70,45 67,66	69,05
C05	8,0	3665	05/03/2020	17,5	-	-	2ª LAJE	48,70 47,32	48,01	64,61 66,68	65,64
C06	8,0	3666	05/03/2020	18,0	-	-	2ª LAJE	49,54 47,13	48,34	69,06 71,34	70,20
C07	8,0	3667	05/03/2020	17,5	-	-	2ª LAJE	46,85 44,56	45,71	60,65 64,98	62,82
C08	8,0	3668	05/03/2020	17,0	-	-	2ª LAJE	48,68 49,89	49,28	68,03 68,96	68,49
C09	8,0	3669	05/03/2020	18,0	-	-	2ª LAJE	43,17 44,82	43,99	64,39 68,15	66,27
C10	8,0	3670	05/03/2020	17,5	-	-	2ª LAJE	49,24 48,57	48,90	67,27 69,55	68,41
C11	8,0	3671	05/03/2020	18,5	-	-	2ª LAJE	47,40 46,11	46,76	65,06 63,71	64,38
C12	8,0	3672	05/03/2020	17,0	-	-	2ª LAJE	44,96 45,83	45,39	65,86 67,83	66,85
C13	8,0	3673	05/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	48,92 46,23	47,57	60,19 63,31	61,75
C14	8,0	3674	05/03/2020	18,0	-	-	2ª LAJE	44,56 44,99	44,78	63,97 63,32	63,65
C15	8,0	3675	05/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	48,18 50,05	49,11	67,83 66,94	67,39
C16	8,0	3676	05/03/2020	18,5	-	-	2ª LAJE	42,28 45,06	43,67	65,91 67,13	66,52
C17	8,0	3677	05/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	45,58 45,97	45,78	65,73 61,34	63,54
C18	8,0	3679	05/03/2020	17,0	-	-	2ª LAJE	47,71 46,25	46,98	63,96 65,16	64,56
C19	8,0	3680	05/03/2020	18,5	-	-	2ª LAJE	43,57 42,31	42,94	66,78 67,66	67,22
C20	8,0	3681	05/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	41,90 43,68	42,79	64,55 62,55	63,55
C21	8,0	3682	05/03/2020	17,0	-	-	2ª LAJE	43,15 43,58	43,36	61,27 60,39	60,83
C22	8,0	3683	05/03/2020	18,0	-	-	2ª LAJE	44,59 43,52	44,05	64,60 63,69	64,15
C23	8,0	3684	05/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	45,63 44,56	45,10	63,20 60,20	61,70
C24	8,0	3685	05/03/2020	18,5	-	-	2ª LAJE	42,24 42,94	42,59	65,06 63,72	64,39
C25	8,0	3686	05/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	45,44 46,29	45,87	62,59 62,68	62,63
C26	8,0	3687	05/03/2020	18,0	-	-	2ª LAJE	43,08 41,62	42,35	66,66 65,87	66,27

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	65,42
Desvio Padrão (MPa)	2,48
Fck Estimado (MPa)	63,57

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.



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