

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 8º PAVIMENTO NÚCLEO

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): 06/11/2020
Data de Ruptura(28dias): 01/12/2020

RESULTADOS OBTIDOS

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	24201	03/11/2020	19,0	-	-	LAJE	35,39	35,87	50,99	51,94
								36,36		52,88	
C02	8,0	24202	03/11/2020	18,5	-	-	LAJE	30,93	31,79	46,37	46,35
								32,65		46,33	
C03	8,0	24205	03/11/2020	18,0	-	-	LAJE	35,08	34,45	51,15	52,13
								33,81		53,11	
C04	8,0	24207	03/11/2020	19,0	-	-	LAJE	29,26	29,43	47,61	48,41
								29,61		49,22	
C05	8,0	24208	03/11/2020	17,5	-	-	LAJE	32,39	34,38	51,06	50,76
								36,36		50,46	
C06	8,0	24209	03/11/2020	18,0	-	-	LAJE	34,31	35,07	51,29	51,58
								35,83		51,87	
C07	8,0	24210	03/11/2020	19,0	-	-	LAJE	28,46	28,85	41,49	42,06
								29,25		42,64	
C08	8,0	24213	03/11/2020	18,0	-	-	LAJE	30,59	29,89	44,60	44,22
								29,20		43,85	
C09	8,0	24215	03/11/2020	18,5	-	-	LAJE	25,26	25,64	39,38	39,30
								26,03		39,22	
C10	8,0	24219	03/11/2020	19,0	-	-	LAJE	35,04	34,62	51,12	50,48
								34,19		49,85	
C11	8,0	24220	03/11/2020	17,0	-	-	LAJE	31,54	30,42	42,78	43,38
								29,30		43,99	
C12	8,0	24224	03/11/2020	19,0	-	-	LAJE	28,38	29,31	41,38	42,09
								30,23		42,80	
C13	8,0	24228	03/11/2020	19,0	-	-	LAJE	30,31	30,95	44,60	45,33
								31,59		46,06	
C14	8,0	24230	03/11/2020	18,5	-	-	LAJE	36,36	36,94	53,01	53,86
								37,53		54,71	
C15	8,0	24233	03/11/2020	17,0	-	-	LAJE	35,22	35,66	51,35	51,99
								36,10		52,64	
C16	4,0	24236	03/11/2020	17,5	-	-	LAJE	33,68	32,55	49,11	50,01
								31,43		50,92	

Parâmetros Estatísticos

F _{ck} médio (MPa) =	47,74
Desvio Padrão (MPa)	4,50
F _{ck} Estimado (MPa) =	44,37

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 (F_{ck}) 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