

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: LAJE G-3 / ADM / LOJAS

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: RANYELITON

Data de Ruptura(05dias): 25/10/2021

Data de Ruptura(07dias): 27/10/2021

Data de Ruptura(28dias): 17/11/2021

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	31533	20/10/21	16,0	-	-	LAJE	40,33 39,64	39,99	45,46 43,58	44,52	55,92 56,32	56,12
C02	8,0	31534	20/10/21	15,0	-	-	LAJE	38,79 37,01	37,90	42,43 41,17	41,80	54,74 52,43	53,59
C03	8,0	31535	20/10/21	15,0	-	-	LAJE	35,25 33,58	34,41	38,60 37,55	38,08	48,76 49,86	49,31
C04	8,0	31536	20/10/21	16,0	-	-	LAJE	37,80 32,78	35,29	40,76 40,46	40,61	52,13 50,51	51,32
C05	8,0	31537	20/10/21	17,0	-	-	LAJE	36,31 41,21	38,76	42,84 43,53	43,18	53,38 53,20	53,29
C06	8,0	31538	20/10/21	17,0	-	-	LAJE	38,88 36,19	37,54	41,18 43,86	42,52	54,33 53,64	53,99
C07	8,0	31543	20/10/21	17,0	-	-	LAJE	31,22 32,62	31,92	36,55 38,20	37,38	48,98 49,96	49,47
C08	8,0	31544	20/10/21	16,0	-	-	LAJE	30,39 31,39	30,89	38,01 36,13	37,07	50,88 48,48	49,68
C09	8,0	31545	20/10/21	17,0	-	-	LAJE	39,15 40,78	39,96	43,39 42,64	43,01	54,01 56,55	55,28
C10	8,0	31547	20/10/21	17,0	-	-	LAJE	39,71 40,13	39,92	43,69 44,94	44,32	54,06 53,99	54,03
C11	8,0	31548	20/10/21	16,0	-	-	LAJE	39,59 39,13	39,36	45,06 44,99	45,03	56,29 55,01	55,65
C12	8,0	31550	20/10/21	16,0	-	-	LAJE	41,21 40,83	41,02	44,99 45,29	45,14	56,84 54,89	55,87
C13	8,0	31553	20/10/21	15,0	-	-	LAJE	43,06 41,50	42,28	45,97 44,75	45,36	56,14 57,03	56,59
C14	8,0	31554	20/10/21	16,0	-	-	LAJE	38,10 36,27	37,18	42,34 42,47	42,41	52,36 53,55	52,96
C15	8,0	31551	20/10/21	16,0	-	-	LAJE	37,72 36,41	37,06	41,03 41,53	41,28	52,75 51,22	51,99
C16	8,0	31555	20/10/21	17,0	-	-	LAJE	37,69 40,05	38,87	43,46 44,05	43,76	55,25 53,67	54,46
C17	8,0	31556	20/10/21	17,0	-	-	LAJE	39,45 41,17	40,31	44,32 43,82	44,07	53,54 54,94	54,24
C18	8,0	31558	20/10/21	17,0	-	-	LAJE	43,03 44,55	43,79	45,59 45,11	45,35	56,39 55,63	56,01
C19	3,0	31561	20/10/21	16,0	-	-	LAJE	40,50 41,69	41,10	44,37 43,68	44,03	53,49 54,00	53,75

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	53,56
Desvio Padrão (MPa)	2,28
Fck Estimado (MPa) =	51,84

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