

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: LAJE G-2 - 2ª ETAPA

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: ELTON

Data de Ruptura(03dias): 02/12/2021

Data de Ruptura(07dias): 06/12/2021

Data de Ruptura(28dias): 27/12/2021

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	32265	29/11/21	18,0	-	-	LAJE	34,04	34,32	39,25	38,65	50,93	50,41
								34,60		38,05		49,89	
C02	8,0	32266	29/11/21	18,0	-	-	LAJE	35,77	36,68	41,55	41,41	51,72	51,36
								37,58		41,27		51,01	
								35,24		40,70		51,06	
C03	8,0	32267	29/11/21	19,0	-	-	LAJE	36,93	36,08	40,34	40,52	53,48	52,27
								31,57		38,32		49,41	
C04	8,0	32273	29/11/21	17,0	-	-	LAJE	33,58	32,57	38,88	38,60	47,64	48,53
								33,36		39,34		51,30	
C05	8,0	32275	29/11/21	19,0	-	-	LAJE	32,68	33,02	40,18	39,76	50,75	51,03
								28,19		38,78		49,71	
C06	8,0	32274	29/11/21	17,0	-	-	LAJE	30,42	29,31	37,11	37,94	49,44	49,57
								31,52		38,61		49,17	
C07	8,0	32278	29/11/21	18,0	-	-	LAJE	32,78	32,15	39,24	38,92	48,17	48,67
								30,80		40,60		50,11	
C08	8,0	32279	29/11/21	19,0	-	-	LAJE	33,06	31,93	39,83	40,22	48,60	49,36
								38,71		45,53		54,42	
C09	8,0	32283/32284	29/11/21	18,0	-	-	LAJE	39,22	38,97	44,29	44,91	53,86	54,14
								33,34		41,76		50,84	
C10	3,0	32285	29/11/21	19,0	-	-	LAJE	35,08	34,21	40,11	40,94	50,10	50,47

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	50,58
Desvio Padrão (MPa)	1,72
Fck Estimado (MPa) =	49,29

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