

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

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

Data de Ruptura(04dias): 23/08/2021
Data de Ruptura(07dias): 26/08/2021
Data de Ruptura(28dias): 16/09/2021

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	30125	19/08/21	16,0	-	-	LAJE	33,75 34,83	34,29	37,78 38,14	37,96	50,19 47,38	48,78
C02	8,0	30126	19/08/21	15,5	-	-	LAJE	38,88 37,68	38,28	43,03 41,85	42,44	55,87 54,04	54,96
C03	8,0	30127	19/08/21	15,0	-	-	LAJE	36,46 38,51	37,48	41,99 39,86	40,92	52,29 51,75	52,02
C04	8,0	30129	19/08/21	15,5	-	-	LAJE	38,34 39,85	39,10	41,53 41,89	41,71	52,31 52,73	52,52
C05	8,0	11574	19/08/21	16,5	-	-	LAJE	33,39 32,39	32,89	38,14 39,12	38,63	48,66 47,35	48,01
C06	8,0	11576	19/08/21	17,0	-	-	LAJE	35,24 37,54	36,39	40,22 41,12	40,67	51,72 52,71	52,22
C07	8,0	30130	19/08/21	16,0	-	-	LAJE	30,93 33,55	32,24	38,50 35,69	37,10	48,57 49,62	49,10
C08	8,0	11578	19/08/21	15,0	-	-	LAJE	37,17 39,91	38,54	43,10 42,61	42,85	55,30 53,63	54,46
C09	8,0	30131	19/08/21	17,0	-	-	LAJE	35,67 37,39	36,53	39,82 40,92	40,37	51,97 49,86	50,92
C10	8,0	11577	19/08/21	15,0	-	-	LAJE	36,92 38,37	37,64	42,79 41,83	42,31	54,50 52,76	53,63
C11	8,0	30132	19/08/21	18,0	-	-	LAJE	22,99 25,94	24,46	35,41 32,10	33,76	44,18 45,17	44,68
C12	8,0	11579	19/08/21	17,5	-	-	LAJE	24,43 24,28	24,36	31,89 29,91	30,90	38,38 43,24	40,81
C13	7,0	11587	19/08/21	16,0	-	-	LAJE	30,19 31,71	30,95	36,10 35,96	36,03	46,78 46,08	46,43
C14	7,0	30139	19/08/21	15,5	-	-	LAJE	29,83 27,45	28,64	36,01 35,50	35,76	46,01 47,24	46,62

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	49,65
Desvio Padrão (MPa)	4,07
Fck Estimado (MPa) =	46,60

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