

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PAVIMENTO 25

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: LEANDRO

Data de Ruptura(03dias): 24/05/2021
Data de Ruptura(07dias): 28/05/2021
Data de Ruptura(28dias): 18/06/2021

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	7,5	10029	21/05/21	18,0	-	-	LAJE	26,32	26,29	32,97	33,55	43,21	43,73
								26,27		34,13		44,25	
C02	7,5	10030	21/05/21	19,0	-	-	LAJE	21,38	21,64	30,14	30,49	39,26	39,03
								21,91		30,84		38,79	
								25,90		33,69		43,54	
C03	7,5	10031	21/05/21	19,0	-	-	LAJE	25,59	25,75	35,16	34,43	41,91	42,73
								30,38		37,29		47,40	
C04	7,5	10032	21/05/21	18,5	-	-	LAJE	30,22	30,30	38,69	37,99	47,34	47,37
								30,37		36,52		44,65	
C05	7,5	10033	21/05/21	17,0	-	-	LAJE	28,66	29,52	35,66	36,09	46,73	45,69
								30,25		36,34		46,97	
C06	7,5	10034	21/05/21	18,0	-	-	LAJE	28,37	29,31	37,34	36,84	46,56	46,76
								30,01		36,34		46,88	
C07	7,5	10035	21/05/21	19,0	-	-	LAJE	28,11	29,06	36,06	36,20	46,70	46,79
								30,24		34,65		45,20	
C08	7,5	10036	21/05/21	17,0	-	-	LAJE	26,88	28,56	34,01	34,33	44,20	44,70
								29,43		38,37		48,90	
C09	7,5	10037	21/05/21	18,0	-	-	LAJE	29,02	29,22	37,96	38,17	47,11	48,01
								28,31		36,69		46,27	
C10	7,5	10039	21/05/21	19,0	-	-	LAJE	29,81	29,06	36,68	36,68	45,24	45,75
								29,34		36,18		45,25	
C11	7,5	10041	21/05/21	18,0	-	-	LAJE	27,49	28,41	35,41	35,80	44,23	44,74
								31,52		38,14		48,75	
C12	7,5	10042	21/05/21	18,0	-	-	LAJE	30,36	30,94	38,08	38,11	48,50	48,62
								30,66		38,15		48,09	
C13	7,5	10043	21/05/21	19,0	-	-	LAJE	30,80	30,73	37,89	38,02	48,00	48,04
								31,24		37,83		49,52	
C14	7,5	10044	21/05/21	18,0	-	-	LAJE	30,20	30,72	39,02	38,43	50,64	50,08
								30,29		38,85		48,85	
C15	7,5	10045	21/05/21	17,0	-	-	LAJE	31,68	30,99	39,01	38,93	49,83	49,34
								26,75		33,91		43,85	
C16	7,5	10046	21/05/21	18,0	-	-	LAJE	26,92	26,83	34,88	34,39	43,48	43,66

Parâmetros Estatísticos

F _{ck} médio (MPa) =	45,94
Desvio Padrão (MPa)	2,82
F _{ck} Estimado (MPa)	43,82

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL FORTEST

Capacidade: 200000 kgf Valor Divisivo: 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.

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