

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PAVIMENTO 23 / BLOCO

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: LAELSON

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

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	9717	30/04/21	18,0	-	-	LAJE	32,71 30,96	31,83	37,26 36,09	36,68	47,26 47,55	47,41
C02	7,5	9718	30/04/21	17,0	-	-	LAJE	35,57 35,86	35,71	42,66 42,08	42,37	54,73 53,87	54,30
C03	7,5	9719	30/04/21	18,0	-	-	LAJE	31,24 31,89	31,56	36,75 37,78	37,27	47,73 47,99	47,86
C04	7,5	9720	30/04/21	16,0	-	-	LAJE	26,18 27,73	26,96	32,92 32,42	32,67	42,00 42,80	42,40
C05	7,5	9721	30/04/21	13,0	-	-	LAJE	34,93 37,58	36,25	43,83 44,20	44,02	55,04 53,83	54,44
C06	7,5	9722	30/04/21	19,0	-	-	LAJE	33,22 32,83	33,03	39,40 39,04	39,22	50,75 50,18	50,46
C07	7,5	9723	30/04/21	16,0	-	-	LAJE	29,54 29,85	29,69	33,52 35,03	34,27	44,01 45,77	44,89
C08	7,5	9724	30/04/21	17,0	-	-	LAJE	29,12 31,27	30,20	34,64 35,76	35,20	43,62 45,27	44,45
C09	7,5	9726	30/04/21	13,0	-	-	LAJE	35,41 36,70	36,06	42,20 40,97	41,59	52,27 53,06	52,66
C10	7,5	9727	30/04/21	18,0	-	-	LAJE	30,04 29,21	29,62	35,03 35,11	35,07	47,12 46,32	46,72
C11	7,5	9729	30/04/21	16,0	-	-	LAJE	31,02 31,32	31,17	35,99 36,96	36,47	45,92 46,56	46,24
C12	7,5	9731	30/04/21	17,0	-	-	BLOCO	- -	-	38,09 42,31	40,20	48,89 50,59	49,74

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	48,46
Desvio Padrão (MPa)	3,91
Fck Estimado (MPa) =	45,53

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.



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