

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

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

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): 22/01/2021
Data de Ruptura(07dias): 26/01/2021
Data de Ruptura(28dias): 16/02/2021

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	25964	19/01/2021	-	-	-	LAJE	32,00	33,09	41,94	43,07	55,70	54,89
								34,18		44,20		54,08	
C02	8,0	25965	19/01/2021	-	-	-	LAJE	35,16	34,96	44,48	44,55	56,12	54,69
								34,76		44,61		53,25	
C03	8,0	25967	19/01/2021	19,0	-	-	LAJE	37,01	36,70	47,02	47,41	59,72	59,11
								36,39		47,80		58,51	
C04	8,0	25968	19/01/2021	18,0	-	-	LAJE	29,76	29,19	40,14	39,66	51,35	51,17
								28,62		39,17		50,99	
C05	8,0	25970	19/01/2021	17,0	-	-	LAJE	33,45	33,58	41,53	42,24	53,38	53,50
								33,71		42,96		53,62	
C06	8,0	25972	19/01/2021	15,0	-	-	LAJE	32,15	31,46	42,34	42,03	53,67	52,48
								30,78		41,71		51,29	
C07	8,0	25975	19/01/2021	16,0	-	-	LAJE	31,03	30,65	38,48	38,85	50,83	50,57
								30,27		39,21		50,31	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	53,77
Desvio Padrão (MPa)	2,87
Fck Estimado (MPa)	51,62

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