

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: LAJE MEZANINO - 1 (LADO PRAÇA) / PILARES DO LADO DO MOZART

Concreteira : NI  
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: CONTRATANTE

Data de Ruptura(03dias): 24/10/2020  
Data de Ruptura(28dias): 18/11/2020

**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)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	6070	21/10/2020	15,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1	40,27	40,06	52,34	52,04
								39,86		51,75	
C02	8,0	6071	21/10/2020	14,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1	42,47	42,42	54,28	53,57
								42,37		52,85	
C03	8,0	6072	21/10/2020	16,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1	41,15	40,81	52,34	53,13
								40,47		53,91	
C04	8,0	6073	21/10/2020	16,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1	45,02	45,95	59,27	58,71
								46,88		58,15	
C05	8,0	6074	21/10/2020	17,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1	45,12	44,57	56,87	56,69
								44,01		56,52	
C06	8,0	6075	21/10/2020	15,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1	40,97	41,64	52,09	51,80
								42,32		51,50	
C07	8,0	6076	21/10/2020	16,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1	44,73	45,50	56,29	57,42
								46,27		58,55	
C08	8,0	6077	21/10/2020	16,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1	46,14	45,70	57,08	56,82
								45,26		56,55	
C09	8,0	6078	21/10/2020	14,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1	41,97	42,11	53,55	53,75
								42,24		53,95	
C10	8,0	6080	21/10/2020	17,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1	38,06	37,87	50,39	49,48
								37,68		48,57	
C11	8,0	6081	21/10/2020	17,0	-	-	LAJE MEZANINO - 1 / PILARES (P45, P51, P50) DO G-2 AO G-1	-	-	50,41	51,89
								-		53,38	

**Parâmetros Estatísticos**

Fcj médio (MPa) =	54,12
Desvio Padrão (MPa) =	2,89
Fck Estimado (MPa) =	51,95

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