

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

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: G-1 - LADO MOZART

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: CONTRATANTE

Data de Ruptura(04dias): 23/11/2020
Data de Ruptura(07dias): 26/11/2020
Data de Ruptura(28dias): 17/12/2020

**RESULTADOS OBTIDOS**

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	24636	19/11/2020	15,0	-	-	LAJE	25,17	25,43	35,62	-	43,90	44,49
								25,68		45,08			
C02	8,0	24637	19/11/2020	16,0	-	-	LAJE	28,57	28,27	37,71	-	52,32	51,38
								27,96		50,44			
C03	8,0	24638	19/11/2020	14,0	-	-	LAJE	26,32	26,78	36,82	-	46,38	47,09
								27,25		47,80			
C04	8,0	24639	19/11/2020	17,0	-	-	LAJE	29,43	30,62	38,38	-	53,57	52,59
								31,81		51,62			
C05	8,0	24640	19/11/2020	15,0	-	-	LAJE	28,87	29,65	38,23	-	54,29	53,25
								30,43		52,22			
C06	8,0	24641	19/11/2020	15,0	-	-	LAJE	26,43	25,95	34,57	-	43,57	45,20
								25,46		46,83			
C07	8,0	24644	19/11/2020	17,0	-	-	LAJE	25,16	25,50	35,08	-	46,89	46,96
								25,83		47,02			
C08	8,0	24645	19/11/2020	16,0	-	-	LAJE	28,06	29,11	39,36	-	53,35	52,76
								30,17		52,18			
C09	8,0	24648	19/11/2020	15,0	-	-	LAJE	23,87	23,91	33,15	-	44,04	44,51
								23,95		44,98			
C10	8,0	24649	19/11/2020	17,0	-	-	LAJE	24,47	24,65	34,87	-	46,33	46,76
								24,83		47,20			
C11	8,0	24650	19/11/2020	15,0	-	-	LAJE	24,70	24,74	34,52	-	46,34	46,68
								24,78		47,01			
C12	8,0	24651	19/11/2020	16,0	-	-	LAJE	27,16	26,93	36,92	-	47,90	48,92
								26,70		49,94			
C13	8,0	24657	19/11/2020	15,0	-	-	LAJE	26,51	26,24	36,82	-	47,44	48,41
								25,96		49,39			
C14	4,0	24659	19/11/2020	16,0	-	-	LAJE	-	-	37,36	-	50,47	51,23
								-		51,99			

**Parâmetros Estatísticos**

F <sub>ck</sub> médio (MPa) =	48,59
Desvio Padrão (MPa)	3,13
F <sub>ck</sub> Estimado (MPa)	46,24

**Equipamento utilizado para realização do Ensaio:**

Prensa

ELETRONHIDRÁULICA 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 (F<sub>ck</sub>) 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