

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

 Obra: PRIME VIEW  
 Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
 Local da aplicação: LAJE DE SUBPRESSÃO

 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/LEANDRO

Data de Ruptura(05dias): 05/07/2021
Data de Ruptura(08dias): 08/07/2021
Data de Ruptura(14 dias): 14/07/2021
Data de Ruptura(28dias): 28/07/2021

**RESULTADOS OBTIDOS**

N° da Amostra	Volum e (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição	Temp. °C	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)		08 Dias (MPa)		14 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C40	8,0	10763	30/06/21	22,0	-	21,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	28,43	-	39,22	-	-	-	54,93	53,57
C42	8,0	10765	30/06/21	19,0	-	25,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	31,75	-	-	-	37,46	-	50,82	50,10
C44	8,0	10766	30/06/21	20,0	-	23,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	32,41	-	42,82	-	-	-	56,22	56,45
C45	8,0	10767	30/06/21	18,0	-	24,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	41,86	-	-	-	47,12	-	59,85	57,39
C46	8,0	29124	30/06/21	21,0	-	21,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	34,64	-	-	-	40,55	-	50,51	52,08
C47	8,0	29122	30/06/21	18,0	-	23,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	33,59	-	-	-	41,03	-	54,78	54,24
C48	8,0	10768	30/06/21	19,0	-	21,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	28,94	-	-	-	36,18	-	47,29	47,77
C49	8,0	10769	30/06/21	21,0	-	22,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	22,89	-	32,98	-	-	-	49,10	47,82
C50	8,0	29125	30/06/21	19,0	-	20,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	22,10	-	33,52	-	-	-	49,83	48,36
C51	8,0	10770	30/06/21	20,0	-	23,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	30,41	-	-	-	39,17	-	52,33	52,69
C52	8,0	29126	30/06/21	21,0	-	20,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	23,59	-	36,10	-	-	-	50,94	50,39
C53	8,0	10771	30/06/21	18,0	-	22,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	34,84	-	-	-	38,29	-	52,60	51,92
C54	8,0	29127	30/06/21	19,0	-	23,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	30,31	-	41,17	-	-	-	54,54	55,48
C55	8,0	10773	30/06/21	18,0	-	20,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	34,33	-	-	-	41,35	-	52,55	52,63
C56	8,0	10775	30/06/21	20,0	-	23,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	31,07	-	-	-	37,99	-	49,53	49,38
C57	8,0	10776	30/06/21	19,0	-	20,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	29,18	-	-	-	39,34	-	50,98	51,06
C58	8,0	29129	30/06/21	18,0	-	22,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	21,78	-	33,97	-	-	-	49,83	50,25
C59	8,0	20130	30/06/21	19,5	-	25,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	19,66	-	30,55	-	-	-	45,41	46,35
C60	8,0	29131	30/06/21	20,0	-	21,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	35,01	-	-	-	41,52	-	53,83	53,06
C61	8,0	29153	30/06/21	21,0	-	20,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	32,43	-	-	-	38,66	-	50,83	49,69

**Parâmetros Estatísticos**

Fcj médio (MPa) =	51,53
Desvio Padrão (MPa)	2,98
Fck Estimado (MPa)	49,30

**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.

CRC - REV. 03 (10/03/2021)


 Sebastião Batista dos Santos

 Eng.º Consultor em Geotécnica 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