

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

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (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
C01	8,0	29103	30/06/21	23,0	-	22,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	24,27	-	42,10	-	-	-	53,54	55,21
								-	-	-	-	-	-	56,88	
								22,60	-	34,97	-	-	-	48,98	50,04
								-	-	-	-	-	-	51,10	
C05	8,0	29016	30/06/21	20,0	-	20,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	21,07	-	28,71	-	-	-	44,28	45,06
								-	-	-	-	-	-	45,83	
C08	8,0	10745	30/06/21	21,0	-	22,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	26,96	-	-	-	40,05	-	53,66	52,33
								-	-	-	-	-	-	51,01	
C09	8,0	29107	30/06/21	19,0	-	24,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	24,41	-	-	-	37,12	-	52,14	50,88
								-	-	-	-	-	-	49,62	
C11	8,0	10746	30/06/21	20,0	-	25,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	23,53	-	31,99	-	-	-	46,50	46,81
								-	-	-	-	-	-	47,12	
C13	8,0	10748	30/06/21	19,0	-	23,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	20,78	-	36,48	-	-	-	55,61	55,32
								-	-	-	-	-	-	55,03	
C15	8,0	10750	30/06/21	18,0	-	24,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	28,51	-	-	-	37,70	-	50,52	50,28
								-	-	-	-	-	-	50,04	
C17	8,0	29111	30/06/21	19,0	-	23,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	22,10	-	33,34	-	-	-	49,03	48,13
								-	-	-	-	-	-	47,22	
C19	8,0	29112	30/06/21	18,0	-	25,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	23,48	-	37,13	-	-	-	56,50	56,28
								-	-	-	-	-	-	56,06	
C22	8,0	29114	30/06/21	20,0	-	20,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	39,16	-	-	-	43,57	-	55,46	56,52
								-	-	-	-	-	-	57,57	
C24	8,0	29116	30/06/21	19,0	-	25,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	35,81	-	-	-	38,99	-	55,92	54,56
								-	-	-	-	-	-	53,20	
C26	8,0	29117	30/06/21	18,0	-	23,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	43,13	-	-	-	48,02	-	59,16	59,43
								-	-	-	-	-	-	59,71	
C28	8,0	10754	30/06/21	18,0	-	22,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	38,37	-	-	-	41,44	-	53,67	53,52
								-	-	-	-	-	-	53,38	
C30	8,0	10756	30/06/21	21,0	-	24,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	29,38	-	41,34	-	-	-	58,57	56,95
								-	-	-	-	-	-	55,32	
C31	8,0	10757	30/06/21	19,0	-	23,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	43,89	-	-	-	47,10	-	53,90	54,73
								-	-	-	-	-	-	55,55	
C33	8,0	29118	30/06/21	19,0	-	18,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	34,57	-	-	-	39,00	-	51,43	51,82
								-	-	-	-	-	-	52,20	
C35	8,0	10760	30/06/21	18,0	-	20,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	31,55	-	43,50	-	-	-	57,97	55,65
								-	-	-	-	-	-	53,32	
C36	8,0	29120	30/06/21	20,0	-	23,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	32,00	-	-	-	38,17	-	50,13	52,31
								-	-	-	-	-	-	54,49	
C38	8,0	29121	30/06/21	19,0	-	22,0	LAJE DE SUBPRESSÃO	31,82	-	-	-	36,22	-	51,76	51,53
								-	-	-	-	-	-	51,30	

Parâmetros Estatísticos

F _{cj} médio (MPa) =	52,87
Desvio Padrão (MPa)	3,65
F _{ck} Estimado (MPa)	50,13

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Pressa 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 (F_{ck}) 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 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