

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PAVIMENTO 21 / FUNDAÇÃO

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: LEANDRO

Data de Ruptura(03dias): 12/04/2021

Data de Ruptura(07dias): 16/04/2021

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

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	9398	09/04/2021	17,0	-	-	LAJE	43,12	41,53	46,78	45,94	58,33	58,83
								39,94		45,10		59,32	
C02	8,0	9399	09/04/2021	22,0	-	-	LAJE	30,78	32,43	36,01	36,71	46,99	47,40
								34,08		37,40		47,81	
C03	8,0	9400	09/04/2021	19,0	-	-	LAJE	35,83	35,80	39,95	39,60	49,87	49,95
								35,76		39,25		50,03	
C04	8,0	9404	09/04/2021	18,0	-	-	LAJE	38,87	39,08	43,71	44,07	55,41	55,38
								39,30		44,43		55,35	
C05	8,0	37586	09/04/2021	17,0	-	-	LAJE	37,61	38,39	42,42	42,91	54,29	53,98
								39,17		43,40		53,67	
C06	8,0	9405	09/04/2021	17,5	-	-	FUNDAÇÃO	29,71	30,54	34,03	34,39	44,18	44,74
								31,38		34,75		45,30	
C07	8,0	9407	09/04/2021	18,0	-	-	LAJE	34,47	34,95	38,75	38,57	48,41	48,24
								35,43		38,38		48,08	

Parâmetros Estatísticos

F _{ck} médio (MPa) =	51,22
Desvio Padrão (MPa)	5,00
F _{ck} Estimado (MPa)	47,47

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 (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.



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