ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CERTIFICADO Nº: 109
Data da Emissão: 06/04/2020

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 2ª LAJE - 2ª ETAPA (GARAGEM)

Concreteira : PARAIBA CONCRETO
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: Sergio

Data de Ruptura(03dias): 09/03/2020
Data de Ruptura(28dias): 03/04/2020

RESULTADOS OBTIDOS

Nº da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	3689	06/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	48,68	48,26	60,14	60,73
								47,85		61,31	
C02	8,0	3690	06/03/2020	18,0	-	-	2ª LAJE	46,47	46,38	63,38	61,63
								46,29		59,89	
C03	8,0	3691	06/03/2020	17,5	-	-	2ª LAJE	45,87	47,13	65,77	63,50
								48,38		61,24	
C04	8,0	3692	06/03/2020	18,5	-	-	2ª LAJE	47,31	47,83	63,26	61,59
								48,36		59,91	
C05	8,0	3693	06/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	48,52	48,50	60,28	60,72
								48,47		61,16	
C06	8,0	3694	06/03/2020	18,5	-	-	2ª LAJE	46,18	46,48	63,86	63,15
								46,78		62,43	
C07	8,0	3695	06/03/2020	18,0	-	-	2ª LAJE	45,72	46,43	65,61	64,01
								47,13		62,42	
C08	8,0	3699	06/03/2020	18,5	-	-	2ª LAJE + PILAR 44	48,69	48,08	62,09	63,75
								47,46		65,41	
C09	8,0	3700	06/03/2020	19,0	-	-	2ª LAJE	48,92	47,63	67,27	65,50
								46,34		63,72	
C10	3,0	3705	06/03/2020	18,0	-	-	2ª LAJE	46,13	46,52	64,37	65,86
								46,92		67,35	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	63,04
Desvio Padrão (MPa)	1,84
Fck Estimado (MPa)	61,66

Equipamento utilizado para realiazação 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