ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CERTIFICADO N°: 111
Data da Emissão: 10/04/2020

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 2º 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: CONTRATANTE

Data de Ruptura(14dias): 26/03/2020
Data de Ruptura(28dias): 09/04/2020

RESULTADOS OBTIDOS

Nº da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	14 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	3755	12/03/2020	16,0	-	-	P05, PAREDE DA CISTERNA DO PAVIMENTO - 2º GARAGEM	46,42 -	-	62,06 60,29	61,18
C02	8,0	3757	12/03/2020	15,0	-	-	P07, P09, P10 - 2º GARAGEM	47,66 -	-	64,24 61,57	62,90
C03	8,0	3759	12/03/2020	17,0	-	-	P13, P15, P16, P43 - 2º GARAGEM	46,61 -	-	63,24 63,08	63,16
C04	8,0	3760	12/03/2020	16,0	-	-	P14, P11, P44 - 2º GARAGEM	45,17 -	-	61,29 61,53	61,41
C05	8,0	3761	12/03/2020	16,0	-	-	P08, P12, P42, P37 - 2º GARAGEM	43,46 -	-	59,01 58,74	58,87

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	61,50
Desvio Padrão (MPa)	1,71
Fck Estimado (MPa) =	60,22

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