ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CERTIFICADO N°: 170
Data da Emissão: 11/01/2021

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PILARES DO PAV. 12º AO 13º

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

Data de Ruptura(03dias): 15/12/2020
Data de Ruptura(07dias): 19/12/2020
Data de Ruptura(28dias): 09/01/2021

RESULTADOS OBTIDOS

Nº 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	7948	12/12/2020	16,0	-	-	PILARES	38,76	39,36	43,87	44,73	55,04	55,41
								39,95		45,58		55,77	
C02	8,0	7949	12/12/2020	15,0	-	-	PILARES	42,51	42,93	46,65	47,33	58,24	59,03
								43,35		48,01		59,82	
C03	8,0	7946	12/12/2020	16,0	-	-	PILARES	43,26	43,10	48,69	48,03	58,45	58,79
								42,93		47,38		59,13	
C04	5,5	7951	12/12/2020	17,0	-	-	PILARES	44,54	45,14	50,48	49,96	60,10	60,49
								45,75		49,43		60,88	
C05	5,0	7953	12/12/2020	16,0	-	-	PILARES	40,84	40,42	44,17	44,47	52,33	54,02
								40,00		44,78		55,70	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	57,55
Desvio Padrão (MPa)	2,71
Fck Estimado (MPa) =	55,51

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