ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CERTIFICADO N°: 066.1
Data da Emissão: 19/11/2019

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: BLOCO 10 / PILARES

Concreteira : PARAIBA CONCRETO
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (X)
Slump Especificado: 18 ± 3
Fck Especificado (MPa): 50

Responsável pela Moldagem: CONTRATANTE

Data de Ruptura(03dias): 24/10/2019
Data de Ruptura(28dias): 18/11/2019

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	6,0	1875	21/10/2019	19,5	-	-	BLOCO 10	44,24	-	63,11	62,06
								-		61,01	
C02	6,0	1878	21/10/2019	21,0	-	-	BLOCO 10	39,01	-	56,22	55,50
								-		54,78	
C03	6,0	1877	21/10/2019	18,0	-	-	BLOCO 10	39,22	-	58,29	58,01
								-		57,73	
C04	6,0	1879	21/10/2019	21,0	-	-	BLOCO 10	45,75	-	63,18	64,07
								-		64,96	
C05	8,0	1881	21/10/2019	19,0	-	-	BLOCO 10	44,74	-	58,97	58,38
								-		57,80	
C06	8,0	1882	21/10/2019	21,0	-	-	BLOCO 10	41,36	-	58,59	57,85
								-		57,11	
C07	8,0	1883	21/10/2019	18,0	-	-	PILARES: 05, 06, 07 (PRIMEIRO LANCE) / PILARES: 03, 04 (SEGUNDO LANCE)	42,36	-	60,42	60,07
								-		59,72	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	59,42
Desvio Padrão (MPa)	2,88
Fck Estimado (MPa) =	57,26

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