ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CERTIFICADO Nº: 238
Data da Emissão: 14/06/2021

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PILARES

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: CONTRATANTE

Data de Ruptura(03dias): 17/05/2021
Data de Ruptura(07dias): 21/05/2021
Data de Ruptura(28dias): 11/06/2021

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	-	-	14/05/21	-	-	-	PILARES	28,98	28,14	35,17	35,41	50,01	49,69
								27,30		35,64		49,38	
C02	-	-	14/05/21	-	-	-	PILARES	25,97	25,82	33,50	33,55	44,56	45,13
								25,67		33,61		45,71	
C03	-	-	14/05/21	-	-	-	PILARES	22,92	23,52	31,54	32,32	41,46	42,68
								24,13		33,11		43,89	
C04	-	-	14/05/21	-	-	-	PILARES	28,43	27,71	33,82	33,68	46,55	47,79
								26,98		33,53		49,03	
C05	-	-	14/05/21	-	-	-	PILARES	24,45	23,19	32,47	32,64	43,91	44,76
								21,94		32,82		45,62	

Parâmetros Estatísticos	
Fcj médio (MPa) =	46,01
Desvio Padrão (MPa)	2,75
Fck Estimado (MPa) =	43,95

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.

CRC - REV. 03 (10/03/2021)

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