ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CERTIFICADO Nº: 068
Data da Emissão: 21/11/2019

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

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

Concreteira : PARAIBA CONCRETO
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (X)
Slump Especificado: 24 ± 3
Fck Especificado (MPa): 30

Responsável pela Moldagem: CONTRATANTE

Data de Ruptura(03dias): 26/10/2019
Data de Ruptura(28dias): 20/11/2019

RESULTADOS OBTIDOS

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº 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	7,0	1916	23/10/2019	27,0	-	-	CONTENÇÃO EM ESTACAS HELICE CONTÍNUA (LAJE DE SUBPRESSÃO LAO MOZART) - 3 ESTACAS DE 8 E 9 M	29,58	-	42,90	43,22
								-		43,54	
C02	7,5	1925	23/10/2019	27,0	-	-	CONTENÇÃO EM ESTACAS HELICE CONTÍNUA (LAJE DE SUBPRESSÃO LAO MOZART) - 3 ESTACAS DE 8 E 9 M	30,18	-	45,58	45,21
								-		44,84	
C03	7,0	1932	23/10/2019	27,0	-	-	CONTENÇÃO EM ESTACAS HELICE CONTÍNUA (LAJE DE SUBPRESSÃO LAO MOZART) - 3 ESTACAS DE 8 E 9 M	28,27	-	38,85	39,41
								-		39,97	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	42,62
Desvio Padrão (MPa)	2,95
Fck Estimado (MPa) =	40,41

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