ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CERTIFICADO Nº: 069
Data da Emissão: 22/11/2019

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(04dias): 28/10/2019
Data de Ruptura(28dias): 21/11/2019

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	1945	24/10/2019	27,0	-	-	CONTENÇÃO EM ESTACAS HELICE CONTINUA (LAJE DE SUBPRESSÃO LAO MOZART) - 3 ESTACAS DE 8	30,25	-	45,86	46,37
								-		46,88	
C02	7,5	1947	24/10/2019	27,0	-	-	CONTENÇÃO EM ESTACAS HELICE CONTINUA (LAJE DE SUBPRESSÃO LAO MOZART) - 3 ESTACAS DE 8	28,69	-	41,27	40,52
								-		39,77	
C03	7,0	1949	24/10/2019	27,0	-	-	CONTENÇÃO EM ESTACAS HELICE CONTINUA (LAJE DE SUBPRESSÃO LAO MOZART) - 3 ESTACAS DE 8	30,71	-	46,39	45,48
								-		44,56	

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	44,12
Desvio Padrão (MPa)	3,15
Fck Estimado (MPa) =	41,76

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