ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

**CERTIFICADO N°: 057**
**Data da Emissão: 05/11/2019**

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

**Obra:** PRIME VIEW
**Interessado:** NHOLANDA CONSTRUTORA
**Local da aplicação:** BLOCO / PILAR

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

NI - Não Informado

### 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 | 8,0 | 1690 | 07/10/2019 | NI | - | - | BLOCO - B6 / PILAR 01 (2º LANCE) / PILAR 02 (1º LANCE) | 43,75 | - | 56,11 | 57,32 |
| | | | | | | | | - | | 58,54 | |
| C02 | 8,0 | 1691 | 07/10/2019 | NI | - | - | BLOCO - B6 / PILAR 01 (2º LANCE) / PILAR 02 (1º LANCE) | 44,99 | - | 59,95 | 60,83 |
| | | | | | | | | - | | 61,71 | |
| C03 | 8,0 | 1692 | 07/10/2019 | NI | - | - | BLOCO - B6 / PILAR 01 (2º LANCE) / PILAR 02 (1º LANCE) | 41,71 | - | 55,48 | 55,69 |
| | | | | | | | | - | | 55,91 | |
| C04 | 4,0 | 1693 | 07/10/2019 | NI | - | - | BLOCO - B6 / PILAR 01 (2º LANCE) / PILAR 02 (1º LANCE) | 43,04 | - | 59,75 | 59,06 |
| | | | | | | | | - | | 58,37 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

**Parâmetros Estatísticos**

| | |
|---|---|
| **Fcj médio (MPa) =** | 58,23 |
| **Desvio Padrão (MPa)** | 2,21 |
| **Fck Estimado (MPa) =** | 56,57 |

**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**