ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

**CERTIFICADO Nº: 225**
**Data da Emissão: 12/05/2021**

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

**Obra:** PRIME VIEW
**Interessado:** NHOLANDA CONSTRUTORA
**Local da aplicação:** PILARES - PAV. 21 AO 22 / BLOCOS

**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): 16/04/2021**
**Data de Ruptura(07dias): 20/04/2021**
**Data de Ruptura(28dias): 11/05/2021**

### 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 | 6,5 | 9426 | 13/04/2021 | 15,0 | - | - | P1, P2 | 40,97 | 40,91 | 45,66 | 45,07 | 55,03 | 55,61 |
| | | | | | | | | 40,85 | | 44,48 | | 56,18 | |
| C02 | 7,0 | 9430 | 13/04/2021 | 16,0 | - | - | P3, P4, P5 | 40,20 | 40,50 | 45,81 | 46,03 | 56,90 | 57,23 |
| | | | | | | | | 40,80 | | 46,24 | | 57,55 | |
| C03 | 8,0 | 9435 | 13/04/2021 | 17,0 | - | - | B47 | - | - | 40,15 | 39,69 | 48,80 | 49,87 |
| | | | | | | | | - | | 39,24 | | 50,93 | |
| C04 | 8,0 | 9440 | 13/04/2021 | 16,0 | - | - | B49 | - | - | 41,38 | 40,59 | 51,91 | 51,55 |
| | | | | | | | | - | | 39,81 | | 51,18 | |
| C05 | 8,0 | 9441 | 13/04/2021 | 15,0 | - | - | B49, B78 | - | - | 45,10 | 44,71 | 55,87 | 55,78 |
| | | | | | | | | - | | 44,32 | | 55,69 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

**Parâmetros Estatísticos**

| | |
|---|---|
| **Fcj médio (MPa) =** | 54,01 |
| **Desvio Padrão (MPa)** | 3,13 |
| **Fck Estimado (MPa) =** | 51,66 |

**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**