ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

**CERTIFICADO Nº: 185**
**Data da Emissão: 15/01/2021**

## 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:** ELTON

**Data de Ruptura(03dias): 18/01/2021**
**Data de Ruptura(07dias): 22/01/2021**
**Data de Ruptura(28dias): 12/02/2021**

### 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 | 8,0 | 8292 | 15/01/2021 | 17,0 | - | - | P8, P11, P12 | 43,04<br>40,23 | 41,64 | 49,75<br>50,51 | 50,13 | 58,52<br>58,23 | 58,38 |
| C02 | 8,0 | 8294 | 15/01/2021 | 13,0 | - | - | P12, P14, P7, P5 | 44,14<br>44,46 | 44,30 | 52,25<br>52,99 | 52,62 | 61,64<br>62,31 | 61,98 |
| C03 | 8,0 | 8296 | 15/01/2021 | 16,0 | - | - | P4, P3, P2, P10 | 43,17<br>40,85 | 42,01 | 50,23<br>51,16 | 50,69 | 59,44<br>58,12 | 58,78 |
| C04 | 8,0 | 8297 | 15/01/2021 | 17,0 | - | - | P10, P1, P3, P6 | 42,45<br>44,36 | 43,40 | 51,36<br>50,78 | 51,07 | 60,03<br>60,94 | 60,48 |
| C05 | 8,0 | 8300 | 15/01/2021 | 19,0 | - | - | P13, P17, P16 | 40,10<br>40,05 | 40,08 | 49,81<br>49,91 | 49,86 | 55,36<br>57,16 | 56,26 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

**Parâmetros Estatísticos**

| | |
|---|---|
| **Fcj médio (MPa) =** | 59,18 |
| **Desvio Padrão (MPa)** | 2,17 |
| **Fck Estimado (MPa) =** | 57,55 |

**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**