ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

**CERTIFICADO Nº: 190**
**Data da Emissão: 19/02/2021**

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

**Obra:** PRIME VIEW
**Interessado:** NHOLANDA CONSTRUTORA
**Local da aplicação:** FUNDAÇÃO

**Concreteira :** POLIMIX
**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:** ELTON

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

***NI - Não Informado***

**RESULTADOS OBTIDOS**

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump Após Adi. | Local de Aplicação | 07 Dias (MPa) C.P. IND. | 07 Dias (MPa) Média | 28 Dias (MPa) C.P. IND. | 28 Dias (MPa) Média |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C01 | 5,0 | 8369 | 21/01/2021 | 24,0 | - | - | P30E6 | 25,50<br>26,01 | 25,76 | 33,63<br>32,10 | 32,87 |
| C02 | 7,0 | 8371 | 21/01/2021 | 26,0 | - | - | P30E2, P21AE1 | 26,62<br>24,41 | 25,52 | 34,15<br>32,36 | 33,25 |
| C03 | 7,5 | 8377 | 21/01/2021 | 23,0 | - | - | P29E6, P29E4 | 24,13<br>22,27 | 23,20 | 30,71<br>30,99 | 30,85 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

**Parâmetros Estatísticos**

| | |
|---|---|
| **Fcj médio (MPa) =** | 32,32 |
| **Desvio Padrão (MPa)** | 1,29 |
| **Fck Estimado (MPa) =** | 31,36 |

**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**