ASPEC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

**RELATÓRIO:** HPV-289
**Data da Emissão:** 21/02/2022
**Página:** 01/01

## RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

**Obra:** PRIME VIEW
**Interessado:** NHOLANDA CONSTRUTORA
**Endereço:** R. DA AURORA, 235, MIRAMAR, JOÃO PESSOA-PB
**Local da aplicação:** LAJE DO G-1 e PILARES
**Responsável pela Moldagem:** RIAN

**Concreteira:** POLIMIX
**Marca/Tipo/Classe do Cimento:** -
**Marca/Tipo do Aditivo:** -
**Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)**
**Slump Especificado (cm):** 16 ± 3
**Fck Especificado (MPa):** 50

## RESULTADOS OBTIDOS

**Data de Ruptura(03dias): 24/01/2022**
**Data de Ruptura(07dias): 28/01/2022**
**Data de Ruptura(28dias): 18/02/2022**

| Nº da Amostra | Volume (m³) | N° da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 03 Dias (MPa) C.P. IND. | 07 Dias (MPa) C.P. IND. | 28 Dias (MPa) C.P. IND. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C01 | 8,0 | 33158 | 21/01/22 | 16,0 | - | - | LAJE E PILARES | 35,25 | 38,34 | 49,40 |
| | | | | | | | | 36,13 | 40,05 | 48,01 |
| C02 | 8,0 | 33159 | 21/01/22 | 16,0 | - | - | LAJE E PILARES | 32,82 | 34,57 | 45,76 |
| | | | | | | | | 34,11 | 33,39 | 44,00 |
| C03 | 8,0 | 33161 | 21/01/22 | 17,0 | - | - | LAJE E PILARES | 36,24 | 38,87 | 49,40 |
| | | | | | | | | 36,48 | 39,89 | 47,16 |
| C04 | 8,0 | 33164 | 21/01/22 | 18,0 | - | - | LAJE E PILARES | 32,90 | 35,40 | 46,18 |
| | | | | | | | | 33,95 | 35,16 | 44,80 |
| C05 | 8,0 | 33167 | 21/01/22 | 18,0 | - | - | LAJE E PILARES | 38,03 | 41,04 | 51,10 |
| | | | | | | | | 37,83 | 41,92 | 51,25 |
| C06 | 5,0 | 33168 | 21/01/22 | 17,0 | - | - | LAJE E PILARES | 38,14 | 42,56 | 52,57 |
| | | | | | | | | 38,20 | 42,65 | 54,00 |

| Informações: | |
|---|---|
| **Diâmetro do CP (mm):** | 100,0 |
| **Altura do CP (mm):** | 200,0 |
| **Preparo do CP:** | Retífica |

**Equipamento utilizado para realiazação do Ensaio:**
Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL SOLOTEST - N° de Série: 7006
**Capacidade:** 100.000 **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 (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".**

**Observações:**
* Corpos de prova submetidos a cura submersa em tanques com solução satura de hidróxido de cálcio, mantidos com temperatura no intervalo (27 ± 2)°C.
* Os resultados obtidos se referem apenas ao material submetido ao ensaio.

* Este documento tem significação restrita e diz respeito tão somente à(s) amostra(s) ensaiada(s). Sua reprodução só pode ser total e depende da aprovação formal deste laboratório.

R-017-00


*Sebastião Batista J. Silva dos Santos*
**Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto**
**CREA 1616013303-PB**

**Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB**
**CNPJ: 04.864.551/0001 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**