ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

**RELATÓRIO:** RCT-176
**Data da Emissão:** 28/07/2023
**Página:** 01/01

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

**Obra:** RAVEO - CASAS TROPICAIS
**Interessado:** CONSTRUTORA TROPICAL
**Endereço:** AV. PÔR DO SOL, S/N, PORTAL DO POÇO, CABEDELO-PB
**Local da aplicação:** CASAS
**Responsável pela Moldagem:** INTERESSADO

**Concreteira:** CONCRETE
**Marca/Tipo/Classe do Cimento: -**
**Marca/Tipo do Aditivo: -**
**Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)**
**Slump Especificado (cm):** 12 ± 2
**Fck Especificado (MPa):** 30

### RESULTADOS OBTIDOS

**Data de Ruptura(07dias): 05/07/2023**
**Data de Ruptura(28dias): 26/07/2023**

| Nº da Amostra | Volume (m³) | N° da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 07 Dias (MPa) C.P. IND. | 28 Dias (MPa) C.P. IND. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C01 | 8,0 | 2580/2581 | 28/06/2023 | 14,0 | 40Litros | - | LAJE 1 F01 | 29,48 | 38,73 |
| | | | | | | | | - | 37,30 |
| C02 | 8,0 | 2582/2583 | 28/06/2023 | 14,0 | 40Litros | - | LAJE 1 F01, LAJE 1 D26 | 25,92 | 34,54 |
| | | | | | | | | - | 34,39 |
| C03 | 8,0 | 2584/2585 | 28/06/2023 | 13,0 | 40Litros | - | LAJE 1 D26 | 27,41 | 36,75 |
| | | | | | | | | - | 34,64 |
| C04 | 8,0 | 2588/2589 | 28/06/2023 | 14,0 | - | - | LAJE 1 D26 (P13, P14, P15, P16, P17, C13, C02, C12, COMPLEXO) | 29,32 | 37,90 |
| | | | | | | | | - | 38,37 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 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**