ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

**RELATÓRIO:** SBR-221
**Data da Emissão:** 17/11/2023
**Página:** 01/01

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

**Obra:** SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE
**Interessado:** GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
**Endereço:** AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB
**Local da aplicação:** -
**Responsável pela Moldagem:** INTERESSADO

**Concreteira:** COOPMIX
**Marca/Tipo/Classe do Cimento: -**
**Marca/Tipo do Aditivo: -**
**Tipo do Concreto: Convencional** (x) **Bombeado ( )**
**Slump Especificado (cm):** -
**Fck Especificado (MPa):** 45

### RESULTADOS OBTIDOS

**Data de Ruptura(07dias): 25/10/2023**
**Data de Ruptura(28dias): 15/11/2023**

| 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 | 89149 | 18/10/2023 | 15,0 | - | - | S155, S100, S91A, S142, S49, SC12, SC13, SC14, SC15, SC16, SC17, SC18, SC19 | 36,43 | 52,76 |
| | | | | | | | | 38,39 | 50,50 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 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**
**Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299**
**Email: aspecjp@gmail.com**