

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: TORRE SUL - PAV. 1 Responsável pela Moldagem: ALESSANDRO | Concreteira: TECNO CONCRETO Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 14 ± 2 Fck Especificado (MPa): 45 |
|--|--|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
03/06/2024
Data de Ruptura(29dias):
25/06/2024

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 07 Dias (MPa) | | 29 Dias (MPa) | |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|--|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | C.P. IND. | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C01 | 8,0 | 34141 | 27/05/2024 | 14,0 | - | - | V213, V214, L208, L207 | 40,60 | 51,78 | 43,25 | 54,19 |
| C02 | 8,0 | 34142 | 27/05/2024 | 14,0 | - | - | V213, L207 | 40,38 | 51,01 | 39,43 | 53,25 |
| C03 | 8,0 | 34146 | 27/05/2024 | 14,5 | - | - | V213, V224, L207, L209, P108 (TÉRREO - PAV1) | 40,80 | 51,99 | 41,04 | 52,46 |
| C04 | 8,0 | 34149 | 27/05/2024 | 14,0 | - | - | L209, V228, L207, V214, L208 | 42,43 | 53,86 | 39,89 | 53,40 |
| C05 | 8,0 | 34151 | 27/05/2024 | 14,0 | - | - | L207 | 44,39 | 55,49 | 45,63 | 53,50 |
| C06 | 8,0 | 34154 | 27/05/2024 | 14,5 | - | - | L209, V224, L207, V214, L208 | 42,05 | 56,62 | 43,87 | 54,09 |
| C07 | 8,0 | 34156 | 27/05/2024 | 15,0 | - | - | V214, V224, L207, V214, L208 | 36,94 | 50,27 | 39,61 | 51,78 |
| C08 | 8,0 | 34158 | 27/05/2024 | 16,0 | - | - | V214, L208, L207 | 38,97 | 48,89 | 39,80 | 50,19 |
| C09 | 8,0 | 34160 | 27/05/2024 | 14,0 | - | - | L207 | 39,43 | 50,92 | 37,95 | 50,24 |
| C10 | 8,0 | 34168 | 27/05/2024 | 16,0 | - | - | L207, V224 | 41,89 | 51,07 | 39,69 | 51,95 |
| C11 | 8,0 | 34167 | 27/05/2024 | 16,5 | - | - | L209, V224, L207 | 40,62 | 53,20 | 41,29 | 50,97 |
| C12 | 8,0 | 34169 | 27/05/2024 | 17,0 | - | - | L208, V214, L207 | 41,45 | 52,85 | 39,63 | 51,99 |
| C13 | 8,0 | 34171 | 27/05/2024 | 16,0 | - | - | L207 | 42,55 | 51,27 | 39,50 | 54,10 |
| C14 | 8,0 | 34174 | 27/05/2024 | 18,0 | - | - | L209, V224, L207 | 38,93 | 50,88 | 38,76 | 49,38 |
| C15 | 8,0 | 34177 | 27/05/2024 | 14,0 | - | - | L208, L207, V214 | 38,78 | 48,90 | 37,32 | 48,39 |
| C16 | 8,0 | 34179 | 27/05/2024 | 16,0 | - | - | L207 | 38,74 | 49,48 | 37,54 | 50,19 |
| C17 | 8,0 | 34182 | 27/05/2024 | 16,0 | - | - | L207, V224, L209 | 35,31 | 46,38 | 35,67 | 46,93 |
| C18 | 8,0 | 34185 | 27/05/2024 | 16,0 | - | - | L207, L208, V214 | 38,42 | 49,26 | 40,57 | 47,83 |
| C19 | 8,0 | 34186 | 27/05/2024 | 16,5 | - | - | L207 | 38,92 | 48,73 | 36,15 | 49,21 |
| C20 | 8,0 | 34188 | 27/05/2024 | 15,0 | - | - | L207, L209, V224, V220, V211, L206 | 33,69 | 43,54 | 36,43 | 46,52 |
| C21 | 8,0 | 34190 | 27/05/2024 | 14,0 | - | - | L207, V217, V210, L208, V212, V214, V215, V208, L205, V207 | 38,13 | 49,16 | 36,17 | 49,73 |
| C22 | 8,0 | 34192 | 27/05/2024 | 16,5 | - | - | L207, L208, V205, V214, V202, V215, V206, L205 | 39,45 | 49,81 | 39,32 | 48,76 |
| C23 | 8,0 | 34194 | 27/05/2024 | 16,0 | - | - | L207, V202, V216, L203, V201, V219, V223, L202, L201 | 38,20 | 49,63 | 38,01 | 48,42 |
| C24 | 3,0 | 34201 | 27/05/2024 | 16,0 | - | - | L202, V201, L201, V225 | 36,06 | 45,91 | 35,32 | 47,77 |

Informações:

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

Equipamento utilizado para realização 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 saturada 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