

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: RESIDENCIAL (PAVIMENTO 2) Responsável pela Moldagem: INTERESSADO | Concreteira: COOPMIX 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):
06/11/2024
Data de Ruptura(28dias):
27/11/2024

| 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) | 28 Dias (MPa) |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|--|----------------|----------------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C01 | 8,0 | 104352 | 30/10/2024 | 15,0 | - | - | L305 | 37,49 32,39 | 47,04 49,61 |
| C02 | 8,0 | 104353 | 30/10/2024 | 14,5 | - | - | L305 | 31,27 33,94 | 41,36 42,43 |
| C03 | 8,0 | 104355 | 30/10/2024 | 14,0 | - | - | L305 | 38,89 39,63 | 49,12 49,41 |
| C04 | 8,0 | 104362 | 30/10/2024 | 15,0 | - | - | L305 | 38,80 39,34 | 48,73 48,74 |
| C05 | 8,0 | 104363 | 30/10/2024 | 14,5 | - | - | L305 | 38,09 35,90 | 49,87 49,17 |
| C06 | 8,0 | 104368 | 30/10/2024 | 16,0 | - | - | L305, L301, L302, V301 (P70 - P26), V318, V313 | 39,36 35,80 | 50,51 49,35 |
| C07 | 8,0 | 104369 | 30/10/2024 | 14,0 | - | - | L301, L302, V313 | 36,78 35,35 | 46,83 47,58 |
| C08 | 8,0 | 104377 | 30/10/2024 | 16,0 | - | - | L305, V318, V319 | 36,14 33,29 | 46,09 44,82 |
| C09 | 8,0 | 104378 | 30/10/2024 | 14,0 | - | - | L305 | 36,03 37,48 | 48,24 46,84 |
| C10 | 8,0 | 104383 | 30/10/2024 | 16,0 | - | - | L305 | 38,54 39,40 | 48,43 50,38 |
| C11 | 8,0 | 104386 | 30/10/2024 | 15,0 | - | - | L305, V303 | 36,96 38,79 | 48,27 48,59 |
| C12 | 8,0 | 104394 | 30/10/2024 | 16,0 | - | - | V303, L305 | 40,34 40,52 | 52,10 49,75 |
| C13 | 8,0 | 104395 | 30/10/2024 | 17,0 | - | - | V303, L305 | 39,86 38,96 | 49,62 49,77 |
| C14 | 8,0 | 104396 | 30/10/2024 | 16,0 | - | - | V303, L305 | 38,71 38,83 | 48,52 50,75 |
| C15 | 8,0 | 104397 | 30/10/2024 | 16,0 | - | - | L305, V303, V319, V318, L301 | 36,47 37,27 | 46,45 47,78 |
| C16 | 8,0 | 104398 | 30/10/2024 | 15,0 | - | - | L303, V302, V304, L304, V318 | 42,17 40,38 | 52,61 51,20 |

Informações:

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

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:


Pressa 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

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