

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

| | |
|--|--|
| Obra: VEXA ACABAMENTOS Interessado: VEXA ACABAMENTOS Endereço: BR-101, ALHANDRA - PB Local da aplicação: PISO Responsável pela Moldagem: IRAN | Concreteira: TECNO CONCRETO Marca/Tipo/Classe do Cimento: Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional (x) Bombeado () Slump Especificado (cm): 14 ± 2 Fck Especificado (MPa): 30 |
|--|--|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
06/05/2024
Data de Ruptura(28dias):
27/05/2024

| 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. | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C01 | 6,0 | 33105 | 29/04/2024 | 10,0 | 150Litros | 16,0 | PISO | 25,34 | - | 31,86 | 34,05 |
| C02 | 6,0 | 33106 | 29/04/2024 | 11,0 | 140Litros | 16,0 | PISO | 26,34 | - | 33,38 | 33,90 |
| C03 | 6,0 | 33109 | 29/04/2024 | 12,0 | 120Litros | 16,0 | PISO | 23,67 | - | 30,89 | 31,49 |
| C04 | 6,0 | 33110 | 29/04/2024 | 12,0 | 120Litros | 16,0 | PISO | 27,87 | - | 34,09 | 32,22 |
| C05 | 6,0 | 33111 | 29/04/2024 | 13,0 | 120Litros | 16,0 | PISO | 27,55 | - | 34,89 | 32,47 |
| C06 | 6,0 | 33113 | 29/04/2024 | 14,0 | 100Litros | 16,5 | PISO | 29,21 | - | 37,06 | 35,45 |
| C07 | 6,0 | 33115 | 29/04/2024 | 13,0 | 120Litros | 17,0 | PISO | 29,11 | - | 37,35 | 37,83 |
| C08 | 6,0 | 33116 | 29/04/2024 | 10,0 | 180Litros | 16,5 | PISO | 23,72 | - | 32,69 | 32,19 |
| C09 | 6,0 | 33117 | 29/04/2024 | 11,0 | 150Litros | 15,0 | PISO | 24,73 | - | 31,24 | 33,44 |
| C10 | 6,0 | 33118 | 29/04/2024 | 12,0 | 140Litros | 16,0 | PISO | 25,06 | - | 32,84 | 32,55 |
| C11 | 6,5 | 33120 | 29/04/2024 | 13,0 | 150Litros | 16,0 | PISO | 23,01 | - | 31,76 | 32,85 |
| C12 | 6,5 | 33121 | 29/04/2024 | 14,0 | - | - | FUNDAÇÃO CASA DE BOMBA | 31,20 | - | 39,39 | 38,60 |

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

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