

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Interessado:</b> VEXA ACABAMENTOS<br><b>Fabricante:</b> PRENOR PRÉ FABRICADOS<br><b>Endereço:</b> R. DOIS DE NOVEMBRO, 200, BAIRRO DAS INDÚSTRIAS, JOÃO PESSOA - PB<br><b>Local da aplicação:</b> VIGA<br><b>Responsável pela Moldagem:</b> RANIELITON | <b>Concreteira:</b> - (x) IN-LOCO<br><b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> NACIONAL CP V ARI<br><b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> -<br><b>Tipo do Concreto:</b> Convencional (x) Bombeado ( )<br><b>Slump Especificado (cm):</b> 18 ± 2<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 35 |
|---|---|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
06/02/2024  
Data de Ruptura(28dias):  
27/02/2024

| 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           | -           | -                 | 30/01/2024       | 18,0       | -           | -          | VIGA CTV (0,13x0,30x4,32) | 33,15         | 33,81     | 42,93         | 40,85     |
| C02           | -           | -                 | 30/01/2024       | 18,0       | -           | -          | VIGA PAV (0,20xVARx14,98) | 31,25         | 30,61     | 39,71         | 40,11     |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                           |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                           |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                           |               |           |               |           |

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