

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

Interessado: VEXA ACABAMENTOS  
Fabricante: PRENOR PRÉ FABRICADOS  
Endereço: R. DOIS DE NOVEMBRO, 200, BAIRRO DAS INDÚSTRIAS, JOÃO PESSOA - PB  
Local da aplicação: VIGA  
Responsável pela Moldagem: RANIELITON

Concreteira: - (x) IN-LOCO  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: NACIONAL CP V ARI  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional (x) Bombeado ( )  
Slump Especificado (cm): 18 ± 2  
Fck Especificado (MPa): 35

## RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
30/01/2024  
Data de Ruptura(28dias):  
20/02/2024

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	-	-	23/01/2024	18,5	-	-	VIGA DE APOIO (0,25x0,80x16,07)	29,06	38,75	27,54	40,46
C02	-	-	23/01/2024	18,0	-	-	VIGA CTV (0,13x0,30x4,32)	26,08	36,37	27,06	35,96

## 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