

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

Obra: RESIDENCIAL TORRE DO SOL
Interessado: WR ENGENHARIA
Endereço: R. JOSÉ FLORENTINO JÚNIOR, 501, TAMBAUZINHO, JOÃO PESSOA - PB
Local da aplicação: PILARES
Responsável pela Moldagem: LEANDRO

Concreteira: SUPERMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 70 ± 5
Fck Especificado (MPa): 45
Fck de Projeto (MPa): 40

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
18/01/2024

Data de Ruptura(28dias):
08/02/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	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	76895	11/01/2024	65,0	-	-	P6, P5, P12, P13, P14 - (OBS: TEVE ADIÇÃO DE ADITIVO)	39,67	40,17	50,78	47,91
C02	6,0	76901	11/01/2024	67,5	-	-	P14, P1, P15	35,91	38,60	47,75	49,82
								34,03	35,69	47,75	45,64
C03	6,0	76906	11/01/2024	69,5	-	-	P15, P9, P10, P16, P2	34,93	37,17	46,55	49,40
								37,82	39,15	46,87	48,55
C04	6,0	76909	11/01/2024	65,0	-	-	P2, P3, P11	40,64	40,64	48,89	48,89
								37,30	37,30	50,70	50,70
C05	6,0	76923	11/01/2024	67,0	-	-	P11, P17, P18, P7, P8, P20, P19	39,15	39,15	48,55	48,55
								40,64	40,64	48,89	48,89
C06	7,0	76928	11/01/2024	74,0	-	-	P19, P6	40,64	40,64	48,89	48,89

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