

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

Obra: SETAI MIRAJ
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA-PB
Local da aplicação: FUNDAÇÃO
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 24 ± 3
Fck Especificado (MPa): 30

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
20/09/2023

Data de Ruptura(28dias):
11/10/2023

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	7,0	87612/87613	13/09/2023	24,5	20Litros	25,5	B16 - ESTACAS 7 e 1	33,81	42,48	31,66	42,14
								29,24	37,44	27,32	36,56
C02	7,0	87634/87635	13/09/2023	23,0	70Litros	25,5	B16 - ESTACAS 1 e 9	23,72	30,96	23,16	30,03
								30,64	38,47	31,36	39,62
C03	7,0	87655/87656	13/09/2023	25,0	-	-	B16 - ESTACAS 9 e 3	28,54	36,31	28,74	35,96
								32,57	41,10	30,18	41,95
C04	7,0	87667/87668	13/09/2023	26,0	-	-	B16 - ESTACAS 3 e 4 / B4 - ESTACA 2	32,87	39,73	31,38	39,90
								31,38	39,90		
C05	7,0	87677/87678	13/09/2023	24,0	50Litros	26,0	B4 - ESTACA 2 / B8 - ESTACA 5				
C06	4,0	87682	13/09/2023	27,0	-	-	B8 - ESTACAS 5 e 7				
C07	4,0	87683	13/09/2023	26,0	-	-	B8 - ESTACAS 7 (NÃO DESCEU)				

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 satura 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

Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299

Email: aspecjp@gmail.com