

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

Obra: SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
Endereço: AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB
Local da aplicação: TORRE NORTE (TÉRREO)
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 14 ± 2
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
07/11/2024
Data de Ruptura(28dias):
28/11/2024

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.
C01	8,0	104408	31/10/2024	15,0	-	-	V113 (P1-P22), V163 (P2-P5), L118	34,55 33,63	45,57 44,62
C02	8,0	104409	31/10/2024	7,0	60Litros	17,0	L118, V163 (P5-P23), V113 (P130-P1), V157 (P3-P130), V154	36,89 37,57	46,34 47,43
C03	8,0	104411	31/10/2024	16,0	-	-	L118, V154, V119, V146, V149, V145, V148, V120, V118, V117	37,34 36,79	47,29 48,08
C04	8,0	104415	31/10/2024	14,5	-	-	L118, V153 (P29 - P15), L119, V163	38,43 38,90	49,08 48,90
C05	8,0	104416	31/10/2024	15,0	-	-	L124, L125, L118, V153 (P38 - P29), V148, V145, V122 (V156 - P37), V142, V147A, V125 (P46 - V147), V152 (P38 - V126), V126, V123, V156, ESCADA, VE	34,84 36,46	48,13 49,01
C06	8,0	104418	31/10/2024	14,5	-	-	L118, V163, ESCADA	37,59 39,39	48,73 49,75
C07	8,0	104426	31/10/2024	16,0	-	-	L118, V163 (P63 - P49)	39,48 40,55	50,51 48,64
C08	8,0	104432	31/10/2024	15,5	-	-	V142 (P55 - P37), V125 (P45 - V147), V147, V128, V131, L127, V152, V129, V144 (P60 - V129), L118	37,71 40,48	49,18 50,89
C09	8,0	104437	31/10/2024	16,0	-	-	L118, V144	37,58 38,97	47,54 49,52
C10	8,0	104442	31/10/2024	15,5	-	-	L118, V163	39,76 41,91	50,45 51,68
C11	8,0	104448	31/10/2024	15,0	-	-	L118, V163, V144	40,05 41,12	52,34 51,80
C12	8,0	104450	31/10/2024	16,0	-	-	L118, V144 (P76 - P68)	39,22 40,70	50,93 50,65
C13	8,0	104452	31/10/2024	15,0	-	-	L118, V163 (P71 - P79)	40,74 38,82	51,43 50,29
C14	8,0	104457	31/10/2024	16,0	-	-	L118	41,26 38,41	53,48 54,29

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