

CERTIFICADO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739/2018

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: CONTENÇÃO

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

Responsável pela Moldagem: CONTRATANTE

Data de Ruptura(07dias): 23/02/2021
Data de Ruptura(28dias): 16/03/2021

NI - Não Informado

RESULTADOS OBTIDOS

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	5,5	8704	16/02/2021	21,0	-	-	ESTACAS DE CONTENÇÃO	32,46	31,97	40,31	40,84
								31,48		41,38	
C02	7,5	8711	16/02/2021	25,0	-	-	ESTACAS DE CONTENÇÃO	27,10	28,06	35,78	36,06
								29,03		36,33	
C03	7,5	8720	16/02/2021	24,0	-	-	ESTACAS DE CONTENÇÃO	27,18	27,95	36,60	35,72
								28,71		34,84	

Parâmetros Estatísticos	
Fcj médio (MPa) =	37,54
Desvio Padrão (MPa)	2,86
Fck Estimado (MPa) =	35,39

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:	
Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL FORTEST	
Capacidade: 200000 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 característica (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Obs.: Os corpos de prova foram transportados pela ASPEC - Engenharia e Consultoria LTDA.



Sebastião Batista dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 160396809-1

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001-54 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