



DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL EM  
TESTEMUNHOS DE CONCRETO - NBR 7680 - 1

CERTIFICADO Nº: WRT - 001

Data da Emissão: 11/06/2024

Obra: RESIDENCIAL TORRE DO SOL  
Interessado/ Construtora: WR ENGENHARIA  
Responsável pela extração: Interessado  
Responsável pela ruptura: ASPEC - Engenharia e Consultoria LTDA - segundo NORMA ABNT NBR 5739/2018


RESULTADOS OBTIDOS

Data da Concretagem	Data da Extração	Data da Ruptura	Identificação Testemunhos	Idade do Concreto	Altura h média (cm)	Diâmetro médio (cm)	Área média (cm²)	Relação h/d	Coeficientes de Correção				Carga (KgN)	Resistência (MPa)	Resistência Corrigida (MPa)	Resistência Média (MPa)	Fckesp28 (MPa)	Volume (cm³)	Peso (g)	Massa Específica (g/cm³)
									k1	k2	k3	k4								
-	06/06/24	11/06/24	T-01	(+28dias)	13,63	7,53	0,445	1,81	-0,02	0,09	0,05	-0,04	1,21	2,72	2,94	1,85	20	-	-	-
-	06/06/24	11/06/24	T-02	(+28dias)	13,38	7,46	0,425	1,88	-0,01	0,09	0,05	-0,04	0,87	2,05	2,23		20	-	-	-
-	06/06/24	11/06/24	T-04	(+28dias)	13,27	7,51	0,425	1,88	-0,01	0,09	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00		20	-	-	-
-	07/06/24	11/06/24	T-05	(+28dias)	13,29	7,45	0,436	1,78	-0,02	0,09	0,05	-0,04	0,24	0,55	0,59		20	-	-	-
-	07/06/24	11/06/24	T-07	(+28dias)	13,84	7,52	0,444	1,84	-0,02	0,09	0,05	-0,04	1,35	3,04	3,28		20	-	-	-
-	07/06/24	11/06/24	T-08	(+28dias)	13,57	7,49	0,425	1,88	-0,01	0,09	0,05	-0,04	0,61	1,43	1,56		20	-	-	-
-	07/06/24	11/06/24	T-09	(+28dias)	13,21	7,42	0,432	1,78	-0,02	0,09	0,05	-0,04	0,93	2,15	2,32		20	-	-	-

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:  
Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL SOLOTEST - Nº de Série: 7006  
Capacidade: 100.000 kgf Valor Divisão: 10,0 kgf

João Pessoa - PB, 11 de Junho de 2024.

Média Estatística da Resistências (MPa)=	1,85
Desvio Padrão (MPa) =	1,20
Coefficiente de Variação Vn (%)	65,1

  
Sebastião Batista J.S. dos Santos  
- Engº Civil / Diretor Técnico -  
CREA 161601330-3