

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - NBR - 13528/2019 - PARTE 02

Interessado: WR ENGENHARIA      Obra: RESIDENCIAL TORRE DO SOL  
Endereço: R. JOSÉ FLORENTINO JÚNIOR, 501, TAMBAUZINHO, JOÃO PESSOA - PB.

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29,5 °C      Umidade relativa no dia do ensaio: 73,2%  
Data do ensaio: 04/04/2025      Diâmetro das pastilhas: 50mm  
Tipo de cola utilizada: Epoxi      Equipamento de corte: Serra copo  
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C      Operador: Leonardo

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: ( ) Bloco Cerâmico ( ) Bloco de Concreto (X) Estrutura de concreto  
Chapisco: ( ) Não (X) Sim  
Argamassa: (X) Rodada em obra ( ) Usinada ( ) Industrializada  
Traço: 01:05  
Argamassa Colante: -  
Tipo de Aplicação: (X) Manual ( ) Mecânica  
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL 07 - BALANÇA 2B - 1º PAV.

RESULTADOS

CP	Área (mm²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:
				A	B	C	D	E	F	G	
1	1963,0	91,0	0,46					100%			
2		102,0	0,52				100%				
3		110,0	0,56				100%				
4		116,0	0,59				100%				
5		98,0	0,50				100%				
6		99,0	0,50				100%				
7		101,0	0,51				100%				
8		98,0	0,50					100%			
9		89,0	0,45				100%				
10		93,0	0,47				100%				
11		116,0	0,59				100%				
12		109,0	0,56				100%				

Resistência média (MPa)	0,52
Desvio padrão (MPa)	0,05
Coeficiente de variação (%)	8,97
Mediana (MPa)	0,51

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 23mm	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - substrato, B - substrato/chapisco, C - chapisco, D - chapisco/argamassa, E - argamassa, F - argamassa/cola G - pastilha/co

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13749/2013 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem  $\geq 0,30\text{MPa}$  para revestimentos de argamassas externos e  $\geq 0,20\text{MPa}$  para revestimentos de argamassas internos.



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