

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS E FACHADAS COM PLACAS CERÂMICAS E COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE NBR - 13755/2017

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

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 28,5 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 75,2%  
Data do ensaio: 19/08/2025 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm  
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore  
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Leonardo

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

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

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 01 - FACHADA LESTE - 20° PAV.

RESULTADOS

CP	Área (mm <sup>2</sup> )	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)										OBS.:	
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
1	100,0	430,0	0,43									100%			
2		521,0	0,52									100%			
3		503,0	0,50										100%		
4		480,0	0,48										100%		
5		316,0	0,32						100%						
6		574,0	0,57									100%			
7		634,0	0,63									100%			
8		462,0	0,46							100%					
9		648,0	0,65								100%				
10		509,0	0,51							100%					
11		663,0	0,66								100%				
12		375,0	0,38									100%			

Resistência média (MPa)	0,51
Desvio padrão (MPa)	0,11
Coefficiente de variação (%)	21,13
Mediana (MPa)	0,51

Características do Revestimento


Teor de umidade médio: -  
Espessura média: -

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - Base, B - Base/chapisco, C - Chapisco, D - Chapisco/emboço, E - Emboço, F - Emboço/argamassa colante, G - Argamassa colante, H - Argamassa colante/cerâmica, I - Cerâmica/cola, J - Cola/pastilha

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13755/2017 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem  $\geq 0,50\text{MPa}$ . Se 8 (oito) valores forem  $0,30\text{MPa} \leq e < 0,50\text{MPa}$ , consultar o projetista. Se menos de 8 (oito) valores forem  $\geq 0,30\text{MPa}$ , reprovado.

  
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