

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

Interessado: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA      Obra: VIVA CAMBOINHA  
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB,

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29,1 °C      Umidade relativa no dia do ensaio: 78%  
Data do ensaio: 20/10/2023      Diâmetro das pastilhas: 50mm  
Tipo de cola utilizada: Epoxi      Equipamento de corte: -  
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C      Operador: Ranieliton

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: 01:01:07  
Argamassa Colante: -  
Tipo de Aplicação: (X) Manual ( ) Mecânica  
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 03

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
1	1963,0	68,0	0,35					100%			
2		65,0	0,33					100%			
3		101,0	0,51					100%			
4		61,0	0,31				100%				
5		112,0	0,57					100%			
6		87,0	0,44					100%			
7		85,0	0,43						100%		
8		123,0	0,63					100%			
9		88,0	0,45						100%		
10		174,0	0,89						100%		
11		134,0	0,68						100%		
12		117,0	0,60						100%		

Resistência média (MPa)	0,52
Desvio padrão (MPa)	0,17
Coeficiente de variação (%)	32,46
Mediana (MPa)	0,48

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 25mm	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

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

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