

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528-2/2019

Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA Obra: PRIME VIEW

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 28 ± 2% Umidade relativa no dia do ensaio: 66%
Data do ensaio: 03/05/2023 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

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

LOCAL ENSAIADO

FACHADA OESTE - BALANCIM 11 - 20° 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	48,0	0,24					100%			
2		104,0	0,53					100%			
3		181,0	0,92						100%		
4		68,0	0,35						100%		
5		90,0	0,46							100%	
6		50,0	0,25					100%			
7		104,0	0,53						100%		
8		96,0	0,49						100%		
9		130,0	0,66					100%			
10		48,0	0,24					100%			
11		118,0	0,60					100%			
12		120,0	0,61						100%		

Resistência média (MPa)	0,49
Desvio padrão (MPa)	0,20
Coeficiente de variação (%)	40,91
Mediana (MPa)	0,51

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 29mm	

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 ≥ 0,30MPa para revestimentos de argamassas externos e ≥ 0,20MPa 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