

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: NHOLANDA CONSTRUTORA Obra: PRIME VIEW

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31 ± 2% Umidade relativa no dia do ensaio: 62%  
Data do ensaio: 09/11/2022 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm  
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore  
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Ranyelitom

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: 01:05 Ci: Montes Claros CP II F 32 / Cal: Callev  
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA  
Tipo de Aplicação: (X) Manual ( ) Mecânica  
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

FACHADA NORTE APTO - 01 - 13º ANDAR

RESULTADOS

CP	Área (mm²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)										OBS.:
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	100,0	555,0	0,56										100%	
2		431,0	0,43							100%				
3		454,0	0,45							100%				
4		564,0	0,56							50%	50%			
5		632,0	0,63										100%	
6		620,0	0,62										100%	
7		566,0	0,57								100%			
8		557,0	0,56								100%			
9		454,0	0,45							100%				
10		632,0	0,63									100%		
11		637,0	0,64									100%		
12		559,0	0,56										100%	

Resistência média (MPa)	0,56
Desvio padrão (MPa)	0,07
Coefficiente de variação (%)	13,17
Mediana (MPa)	0,56

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