

**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: 28 ± 2%	Umidade relativa no dia do ensaio: 71 ± 3%
Data do ensaio: 16/05/2022	Dimensão das pastilhas: 10 x 10cm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	Equipamento de corte: Makita
Equipamento de tração: Fortest 3105 CS	Operador: Ranyeliton

**INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO**

Substrato:	<input checked="" type="checkbox"/> Bloco Cerâmico <input type="checkbox"/> Bloco de Concreto <input type="checkbox"/> Estrutura de concreto
Chapisco:	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim
Argamassa:	01:05 Ci: Montes Claros CP II F 32 / Cal: Callev
Argamassa Colante:	AC III - POLIMASSA SUPERFLEX
Tipo de Aplicação:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28 dias)

**LOCAL ENSAIADO**

PAINEL EXTERNO - FACHADA LESTE - 18º ANDAR

**RESULTADOS**

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)										
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	559,0	0,56									100%		
2	000,0	0,00									-		
3	700,0	0,70							100%				
4	377,0	0,38									100%		
5	564,0	0,56						40%			60%		
6	244,0	0,24									100%		
7	758,0	0,76					100%						
8	594,0	0,59					100%						
9	623,0	0,62									100%		
10	550,0	0,55									100%		
11	503,0	0,50									100%		
12	498,0	0,50									100%		

Resistência média (MPa)	0,50
Desvio padrão (MPa)	0,21
Coeficiente de variação (%)	41,60
Mediana (MPa)	0,55

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio:	Sem umidade
Espessura média:	36mm

**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 - Revestimento de paredes externas e fachadas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento, coloca que o revestimento será aceito se de cada 12(doze) corpos-de-prova, pelo menos 8(oito) valores devem ser iguais ou maiores que 0,50MPa.



Sebastião Batista Jordão 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

PAINEL EXTERNO - FACHADA LESTE - 18º ANDAR

