

**RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE ARGAMASSA DE CONTRAPISO - NBR 13753/1996 -**  
Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante

Interessado: CONSTRUTORA DO NORDESTE SPE LTDA      Obra: YAKÁ RESORT

**IDENTIFICAÇÕES GERAIS**

Temperatura no dia do ensaios: 31°C	Umidade relativa no dia do ensaio: 72 ± 3%
Data do ensaio: 12/05/2026	Dimensões das pastilhas: 10 x 10 cm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	Equipamento de corte: Serra Mármore
Equipamento de tração: INOVE - 161263	Operador: Leonardo

**INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO**

Substrato:	<input type="checkbox"/> Bloco Cerâmico <input type="checkbox"/> Bloco de Concreto <input checked="" type="checkbox"/> Laje de concreto
Chapisco:	<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim
Argamassa:	<input type="checkbox"/> Rodada em obra <input checked="" type="checkbox"/> Usinada <input type="checkbox"/> Industrializada
Traço:	-
Argamassa Colante:	AC III POLIMASSA
Tipo de Aplicação:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28 dias)

**LOCAL ENSAIADO**

TORRE A - 1º PAV.

**RESULTADOS**

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)								OBS:
			A	B	C	D	E	F	G	H	
1	221,0	0,22				*100%					* RUPTURA NA SUPERFÍCIE DO SUBSTRATO
2	300,0	0,30				*100%					
3	264,0	0,26				*100%					
4	103,0	0,10		100%							
5	218,0	0,22				*100%					
6	262,0	0,26				*100%					

Resistência média (MPa)	0,23
Desvio padrão (MPa)	0,07
Coefficiente de variação (%)	30,01
Mediana (MPa)	0,24

**Características do Revestimento**


Teor de umidade médio: Sem Umidade  
Espessura média: -

**LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA**

A - Placa Cerâmica/Argamassa Colante, B - Argamassa Colante, C - Argamassa Colante/Substrato, D - Argamassa do Substrato, E - Substrato/Base, F - Base, G - Pastilha/Cola, H - Cola/Placa Cerâmica

**REFERÊNCIA NORMATIVA**

A NBR 13753/1996 - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento -, coloca que o revestimento será aceito se de cada 6 (seis) corpos-de-prova, pelo menos 4 quatro valores devem ser  $\geq$  que 0,30 MPa.

  
Sebastião Batista Jordão Silva dos Santos  
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto  
CREA 161601330-3

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