

**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 - Procedimento - Adaptada

Interessado: PORTOMAR CONSTRUTORA LTDA      Obra: PORTO JARDINS

**IDENTIFICAÇÕES GERAIS**

Temperatura no dia do ensaios: 30,5°C	Umidade relativa no dia do ensaio: 71 ± 3%
Data do ensaio: 08/04/2026	Dimensões das pastilhas: 10 x 10 cm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	Equipamento de corte: Serra Mármore
Equipamento de tração: Fortest C3100	Operador: Leonardo

**INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO**

Substrato:	( ) Bloco Cerâmico ( ) Bloco de Concreto (X) Laje de concreto
Chapisco:	( ) Não ( ) Sim
Argamassa:	( ) Rodada em obra (X) Usinada ( ) Industrializada COOPMIX
Traço:	-
Argamassa Colante:	-
Tipo de Aplicação:	(X) Manual ( ) Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28 dias)

**LOCAL ENSAIADO**

01° PAV - APTO 103

**RESULTADOS**

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)						OBS:
			A	B	C	D	E	F	
1	384,0	0,38					100%		* RUPTURA NA SUPERFÍCIE
2	343,0	0,34					100%		
3	398,0	0,40					100%		
4	275,0	0,28					100%		
5	258,0	0,26					100%		
6	358,0	0,36					100%		

Resistência média (MPa)	0,34
Desvio padrão (MPa)	0,06
Coeficiente de variação (%)	17,09
Mediana (MPa)	0,35


<b>Características do Revestimento</b>
Teor de umidade médio: Sem Umidade
Espessura média: -

**LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA**

A - Laje, B - Laje/Preparo de base, C - Preparo de Base, D - Preparo de Base/ Contrapiso, E - Contrapiso, F - Cola

**REFERÊNCIA NORMATIVA**

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