

**NBR 13528:2010**

**Revestimento de paredes de argamassa inorgânicas  
Determinação da resistência da aderência a tração**



**Interessado:** S.M.M.L. DA CRUZ - ME  
**Obra:** Sousa Araújo  
**Endereço:** Parque das Artes - Jacarei

**Relatório nº:** 5336.238736\_1

<b>Responsável da Obra:</b>		Engº Giovanni		<b>Data da Aplicação:</b>		13/03/2018		<b>Data de Ensaio :</b>		29/03/2018			
<b>Material ensaiado :</b>		Argamassa		<b>Tipo de Substrato:</b>		Bloco concreto							
<b>Diâmetro do Corpo de Prova (mm):</b>		55		<b>Tipo de corte:</b>		SECO		<b>Modo de aplicação:</b>		Manual			
<b>IDADE : 16 DIAS</b>													
CP	Identificação da peça:	Carga (N):	Tensão (MPa):	Forma de ruptura (%)								Espess. do revest. (mm)	Observação:
				A	B	C	D	E	F				
1	PAREDE EXTERNA TORRE A	1216	> 0,51				100				15		
2		363	> 0,15				100				15	-	
3		1157	> 0,49				100				15	-	
4		716	> 0,30				100				15	-	
5		892	> 0,38				100				15	-	
6		1392	> 0,59				100				15	-	
7		961	> 0,40				100				15	-	
8		873	> 0,37				100				15	-	
9		363	> 0,15				100				15	-	
10		1275	> 0,54				100				15	-	
11		1294	> 0,55				100				15	-	
12		1030	> 0,43				100				15	-	

(A) Ruptura no substrato

(B) Ruptura na interface substrato/chapisco

(C) Ruptura na interface chapisco/argamassa

(D) Ruptura na argamassa

(E) Ruptura na interface argamassa/cola

(F) Ruptura na interface cola/pastilha

Umidade do revestimento no momento do ensaio: 2,2 %

**Observações:**

O Item 5.7 da NBR 13749:2013 prescreve que o revestimento deve ser aceito se de cada grupo de doze ensaios realizados (com idade igual ou superior a 28 dias) pelo menos **oito** forem iguais ou superiores a **0,30 MPa** para parede externa e **0,20 MPa** para parede interna.

\* Traço Mix Primor: 50 Kg cimento CSN CP III 40 RS ; 12 Latas de 18 litros de Areia média/fina ; 100g Mix Primor - Chapisco 1:4.

São José dos Campos, 05 de Abril de 2018

Engº Edmilson Wagner da Silva  
CREA: 5060184195