

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 02

Interessado: CONSTRUTORA DO NORDESTE SPE LTDA Obra: YAKÁ RESORT

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29,5°C	Umidade relativa no dia do ensaio: 74 ± 3%
Data do ensaio: 30/04/2026	Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	Equipamento de corte: Serra-copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C	Operador: Leonardo

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato:	<input checked="" type="checkbox"/> Bloco Cerâmico <input type="checkbox"/> Bloco de Concreto <input checked="" type="checkbox"/> Estrutura de concreto
Chapisco:	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim
Argamassa:	<input checked="" type="checkbox"/> Rodada em obra <input type="checkbox"/> Usinada <input type="checkbox"/> Industrializada
Traço:	01:01:06
Argamassa Colante:	AC III POLIMASSA
Tipo de Aplicação:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

1º PAV - BLOCO B - FACHADA SUL

RESULTADOS

CP	Área (mm²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)						OBS.:	
				A	B	C	D	E	F		G
1	1963,0	98,0	0,50		100%						
2		62,0	0,32						100%		
3		20,0	0,10						100%		
4		15,0	0,08						100%		
5		43,0	0,22						100%		
6		49,0	0,25		100%						
7		52,0	0,26				100%				
8		24,0	0,12						100%		
9		22,0	0,11						100%		
10		47,0	0,24						100%		
11		28,0	0,14					100%			
12		25,0	0,13					100%			

Resistência média (MPa)	0,21
Desvio padrão (MPa)	0,12
Coefficiente de variação (%)	58,28
Mediana (MPa)	0,18

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 21mm	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - substrato, B - substrato/chapisco, C - chapisco, D - chapisco/argamassa, E - argamassa, F - argamassa/cola G - pastilha/cola

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13749/2013 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$ para revestimentos de argamassas externos e $\geq 0,20\text{MPa}$ para revestimentos de argamassas internos.



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

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 02

Interessado: CONSTRUTORA DO NORDESTE SPE LTDA

Obra:

YAKÁ RESORT

LOCAL ENSAIADO

1º PAV - BLOCO B - FACHADA SUL



CP - 01



CP - 02



CP - 03



CP - 04



CP - 05



CP - 06



CP - 07



CP - 08



CP - 09



CP - 10



CP - 11



CP - 12