ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RELATÓRIO: AWR - 015
Data da Emissão: 19/12/2024

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

Interessado:	*WR ENGENHARIA*	**Obra:**	*RESIDENCIAL TORRE DO SOL*
Endereço:	*R. JOSÉ FLORENTINO JÚNIOR, 501, TAMBAUZINHO, JOÃO PESSOA - PB.*		

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31,0 °C	**Umidade relativa no dia do ensaio:** 71,5%
Data do ensaio: 18/12/2024	**Diâmetro das pastilhas:** 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	**Equipamento de corte:** Serra copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C	**Operador:** Gabriel

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato:	**( ) Bloco Cerâmico ( ) Bloco de Concreto (X) Estrutura de concreto**
Chapisco:	**( ) Não (X) Sim**
Argamassa:	**(X)Rodada em obra ( )Usinada ( ) Industrializada**
Traço:	*01:05*
Argamassa Colante:	-
Tipo de Aplicação:	**(X) Manual ( ) Mecânica**
Idade do Revestimento:	**(**+28Dias**)**

LOCAL ENSAIADO

PAINEL 02 - FACHADA NORTE - 2º PAV.

RESULTADOS

CP	Área (mm²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão *(Ra)* (MPa)	Formas de ruptura (%)							
				A	B	C	D	E	F	G	OBS.:
1	1963,0	117,0	0,60						100%		
2		155,0	0,79						100%		
3		112,0	0,57					100%			
4		145,0	0,74						100%		
5		127,0	0,65					100%			
6		118,0	0,60						100%		
7		101,0	0,51						100%		
8		89,0	0,45						100%		
9		99,0	0,50					100%			
10		189,0	0,96						100%		
11		134,0	0,68						100%		
12		91,0	0,46						100%		

Resistência média (MPa)	0,63
Desvio padrão (MPa)	0,15
Coefiente de variação (%)	23,78
Mediana (MPa)	0,60

Características do Revestimento
Teor de umidade médio: -
Espessura média: 24mm

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

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

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 ***≥ 0,30MPa*** *para revestimentos de argamassas externos e* ***≥ 0,20MPa*** *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