ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RELATÓRIO: AWR - 004
Data da Emissão: 04/03/2024

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: 30,2 °C	**Umidade relativa no dia do ensaio:** 80,5%
Data do ensaio: 04/03/2024	**Diâmetro das pastilhas:** 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	**Equipamento de corte:** -
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C	**Operador:** Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato:	**(**X**) Bloco Cerâmico ( ) Bloco de Concreto () Estrutura de concreto**
Chapisco:	**( ) Não (**X**) Sim**
Argamassa:	**(**X**)Rodada em obra ( )Usinada ( ) Industrializada**
Traço:	*01:05 - Ci: CP V - Aditivo Plastificante = 100ml*
Argamassa Colante:	-
Tipo de Aplicação:	**(**X**) Manual ( ) Mecânica**
Idade do Revestimento:	**(**17 Dias**)**

LOCAL ENSAIADO

PAINEL 01 - PAV. TIPO 2

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	90,0	0,46						100%		
2		50,0	0,25						100%		
3		75,0	0,38					100%			
4		63,0	0,32					100%			
5		98,0	0,50						100%		
6		76,0	0,39						100%		
7		49,0	0,25					100%			
8		110,0	0,56						100%		
9		71,0	0,36						100%		
10		100,0	0,51						100%		
11		105,0	0,53						100%		
12		91,0	0,46						100%		

Resistência média (MPa)	0,42
Desvio padrão (MPa)	0,11
Coefiente de variação (%)	25,40
Mediana (MPa)	0,42

Características do Revestimento
Teor de umidade médio: -
Espessura média: 25mm

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