RELATÓRIO: AWR - 010
Data da Emissão: 02/05/2024

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS E FACHADAS COM PLACAS CERÂMICAS E COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE NBR - 13755/2017

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: 32,5 °C	**Umidade relativa no dia do ensaio:** 73,5%
Data do ensaio: 24/04/2024	**Dimensão das pastilhas:** 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	**Equipamento de corte:** Serra-mármore
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:	-
Argamassa Colante:	*AC III - REJUNTAMIX*
Tipo de Aplicação:	**(X) Manual ( ) Mecânica**
Idade do Revestimento:	(28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 01

RESULTADOS

CP	Área (mm²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão *(Ra)* (MPa)	Formas de ruptura (%)										OBS.:
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	100,0	274,0	0,27				100%							
2		98,0	0,10				100%							
3		277,0	0,28				100%							
4		341,0	0,34						100%					
5		476,0	0,48				100%							
6		299,0	0,30										100%	
7		289,0	0,29							100%				
8		385,0	0,39				100%							
9		343,0	0,34								100%			
10		207,0	0,21							100%				
11		271,0	0,27										100%	
12		237,0	0,24						80%	20%				

Resistência média (MPa)	0,29
Desvio padrão (MPa)	0,09
Coefiente de variação (%)	32,13
Mediana (MPa)	0,28

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

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - Base, B - Base/chapisco, C - Chapisco, D - Chapisco/emboço , E - Emboço, F - Emboço/argamassa colante, G - Argamassa colante, H - Argamassa colante/cerâmica, I - Cerâmica/cola, J - Cola/pastilha

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13755/2017 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem ≥ ***0,50MPa.*** Se 8 (oito) valores forem ***0,30MPa ≤ e < 0,50MPa****, consultar o projetista.Se menos de 8 (oito) valores forem* ***≥ 0,30MPa****, reprovado.*

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