



CERTIFICADO N°: 006
Data da Emissão: 05/10/2023

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO

NBR 13753/1996 - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento

Interessado: CONSTRUTORA TROPICAL Obra: COND. RAVEO - CASAS TROPICAIS

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 70%
Data do ensaio: 04/10/2023 Dimensões das pastilhas: 10 x 10 cm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra Mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: IRAN

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: (X) Laje de concreto () Contrapiso
Chapisco: () Não () Sim
Argamassa: () Rodada em obra () Usinada (X) Industrializada
Traço: NÃO INFORMADO
Argamassa Colante: NÃO INFORMADO
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (+28dias)

LOCAL ENSAIADO

CASA E07 - 1º ANDAR

RESULTADOS

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)							
			A	B	C	D	E	F	G	H
1	416,0	0,42				100%				
2	349,0	0,35				100%				
3	387,0	0,39				100%				
4	383,0	0,38				100%				
5	498,0	0,50				100%				
6	482,0	0,48				100%				

Resistência média (MPa)	0,42
Desvio padrão (MPa)	0,06
Coefficiente de variação (%)	14,09
Mediana (MPa)	0,40

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

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - Placa Cerâmica/Argamassa Colante, B - Argamassa Colante, C - Argamassa Colante/Substrato, D - Argamassa do Substrato, E - Substrato/Base, F - Base, G - Pastilha/Cola, H - Cola/Placa Cerâmica

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13753/1996 - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento - Adaptada, coloca que o revestimento será aceito se de cada 06 (seis) valores de corpo-de-prova, pelo menos 04 (quatro) valores de corpo-de-prova devem ser iguais ou maiores que 0,30 MPa.

Sebastião Batista 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