

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

Interessado: RMR INCORPORACOES LTDA Obra: BRISA RESIDENCE

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31,5 °C	Umidade relativa no dia do ensaio: 73%
Data do ensaio: 04/11/2025	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:	() Bloco Cerâmico () Bloco de Concreto (X) Estrutura de concreto
Chapisco:	() Não (X) Sim
Argamassa:	() Rodada em obra (X) Usinada () Industrializada CONCREARTE
Traço:	-
Argamassa Colante:	AC III - POLIMASSA
Tipo de Aplicação:	(X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 01 - TÉRREO

RESULTADOS

CP	Área (mm ²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)						OBS.:	
				A	B	C	D	E	F		G
1	1963,0	57,0	0,29				100%				
2		43,0	0,22					100%			
3		54,0	0,28					100%			
4		68,0	0,35					100%			
5		76,0	0,39					100%			
6		66,0	0,34					100%			
7		34,0	0,17					100%			
8		98,0	0,50					100%			
9		61,0	0,31					100%			
10		50,0	0,25					100%			
11		87,0	0,44					100%			
12		92,0	0,47					100%			

Resistência média (MPa)	0,33
Desvio padrão (MPa)	0,10
Coefficiente de variação (%)	30,19
Mediana (MPa)	0,32

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/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: RMR INCORPORACOES LTDA

Obra: BRISA RESIDENCE

LOCAL ENSAIADO
PAINEL - 01 - TÉRREO



CP - 01



CP - 02



CP - 03



CP - 04



CP - 05



CP - 06



CP - 07



CP - 08



CP - 09



CP - 10



CP - 11



CP - 12

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

Interessado: RMR INCORPORACOES LTDA Obra: BRISA RESIDENCE

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31,5 °C	Umidade relativa no dia do ensaio: 73%
Data do ensaio: 04/11/2025	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 type="checkbox"/> Estrutura de concreto
Chapisco:	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim
Argamassa:	<input type="checkbox"/> Rodada em obra <input checked="" type="checkbox"/> Usinada <input type="checkbox"/> Industrializada CONCREARTE
Traço:	-
Argamassa Colante:	-
Tipo de Aplicação:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 02 - TÉRREO

RESULTADOS

CP	Área (mm ²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)						OBS.:	
				A	B	C	D	E	F		G
1	1963,0	65,0	0,33					100%			
2		40,0	0,20					100%			
3		12,0	0,06					100%			
4		15,0	0,08					100%			
5		22,0	0,11		100%						
6		32,0	0,16				100%				
7		34,0	0,17					100%			
8		36,0	0,18					100%			
9		65,0	0,33					100%			
10		61,0	0,31					100%			
11		29,0	0,15					100%			
12		7,0	0,04					100%			

Resistência média (MPa)	0,18
Desvio padrão (MPa)	0,10
Coeficiente de variação (%)	57,61
Mediana (MPa)	0,17

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/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: RMR INCORPORACOES LTDA

Obra: BRISA RESIDENCE

LOCAL ENSAIADO
PAINEL - 02 - TÉRREO



CP - 01



CP - 02



CP - 03



CP - 04



CP - 05



CP - 06



CP - 07



CP - 08



CP - 09



CP - 10



CP - 11



CP - 12

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

Interessado: RMR INCORPORACOES LTDA Obra: BRISA RESIDENCE

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31,5 °C	Umidade relativa no dia do ensaio: 73%
Data do ensaio: 04/11/2025	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 type="checkbox"/> Rodada em obra <input checked="" type="checkbox"/> Usinada <input type="checkbox"/> Industrializada CONCREARTE
Traço:	-
Argamassa Colante:	AC III - POLIMASSA
Tipo de Aplicação:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 05 - 1º ANDAR

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	21,0	0,11					100%			PRESENÇA DE TELA NO CORPO DE EMBOÇO
2		13,0	0,07					100%			
3		11,0	0,06					100%			
4		16,0	0,08				100%				
5		18,0	0,09					100%			
6		44,0	0,22				100%				
7		37,0	0,19					100%			
8		25,0	0,13					100%			
9		54,0	0,28					100%			
10		0,0	0,00					100%			
11		0,0	0,00					100%			
12		30,0	0,15					100%			

Resistência média (MPa)	0,11
Desvio padrão (MPa)	0,08
Coefficiente de variação (%)	74,00
Mediana (MPa)	0,10

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 26mm	

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: RMR INCORPORACOES LTDA

Obra: BRISA RESIDENCE

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 05 - 1º ANDAR



CP - 01



CP - 02



CP - 03



CP - 04



CP - 05



CP - 06



CP - 07



CP - 08



CP - 09



CP - 10



CP - 11



CP - 12

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

Interessado: RMR INCORPORACOES LTDA Obra: BRISA RESIDENCE

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31,5 °C	Umidade relativa no dia do ensaio: 73%
Data do ensaio: 04/11/2025	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 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 GESSO
Traço:	-
Argamassa Colante:	-
Tipo de Aplicação:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 03 - BANHEIRO 2º ANDAR - APTO 202

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	75,0	0,38					100%			* RUPTURA NA SUPERFÍCIE
2		128,0	0,65					100%			
3		150,0	0,76					100%			
4		71,0	0,36					100%			
5		74,0	0,38					100%			
6		79,0	0,40					100%			
7		94,0	0,48					100%			
8		131,0	0,67					100%			
9		95,0	0,48					100%			
10		74,0	0,38					100%			
11		63,0	0,32					100%			
12		94,0	0,48					100%			

Resistência média (MPa)	0,48
Desvio padrão (MPa)	0,14
Coefficiente de variação (%)	29,64
Mediana (MPa)	0,44

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

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 **≥ 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

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

Interessado: RMR INCORPORACOES LTDA

Obra: BRISA RESIDENCE

LOCAL ENSAIADO

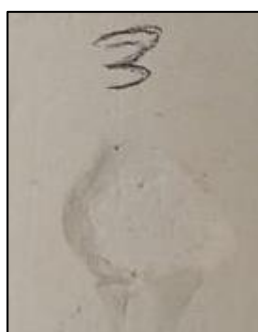
PAINEL - 03 - BANHEIRO 2º ANDAR - APTO 202



CP - 01



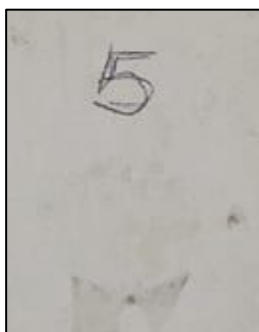
CP - 02



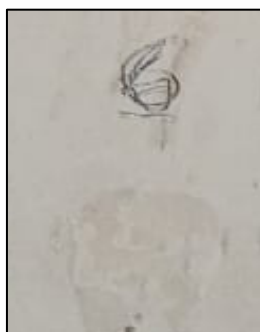
CP - 03



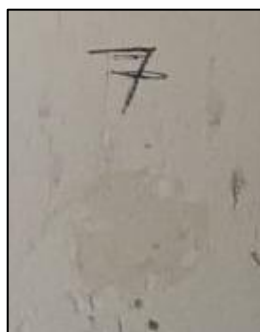
CP - 04



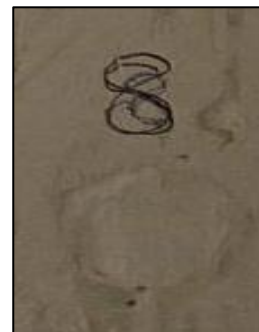
CP - 05



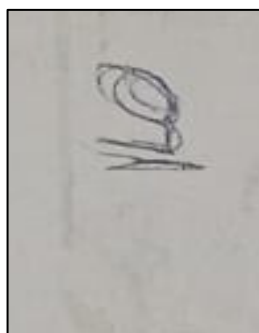
CP - 06



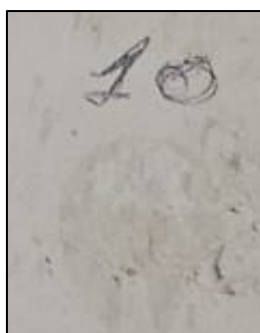
CP - 07



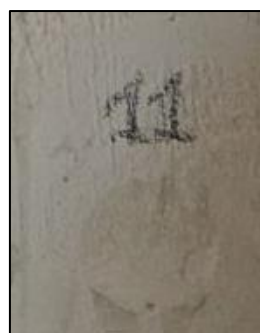
CP - 08



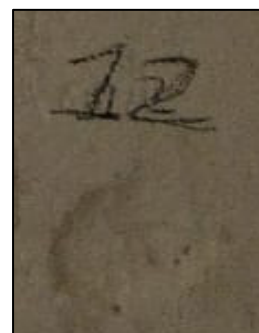
CP - 09



CP - 10



CP - 11



CP - 12