

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 31,5 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 73,5%
Data do ensaio: 14/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 5 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 01 - CERÂMICA VERDE - AP 210

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	450,0	0,45							100%					
2		376,0	0,38							100%					
3		334,0	0,33						100%						
4		515,0	0,52						60%	40%					
5		300,0	0,30							100%					
6		342,0	0,34							100%					
7		457,0	0,46						100%						
8		746,0	0,75							100%					
9		610,0	0,61						100%						
10		408,0	0,41							100%					
11		615,0	0,62							100%					
12		732,0	0,73							60%	40%				

Resistência média (MPa)	0,49
Desvio padrão (MPa)	0,15
Coefficiente de variação (%)	31,32
Mediana (MPa)	0,45

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

REFERENCIA NORMATIVA

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


Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303 - PB

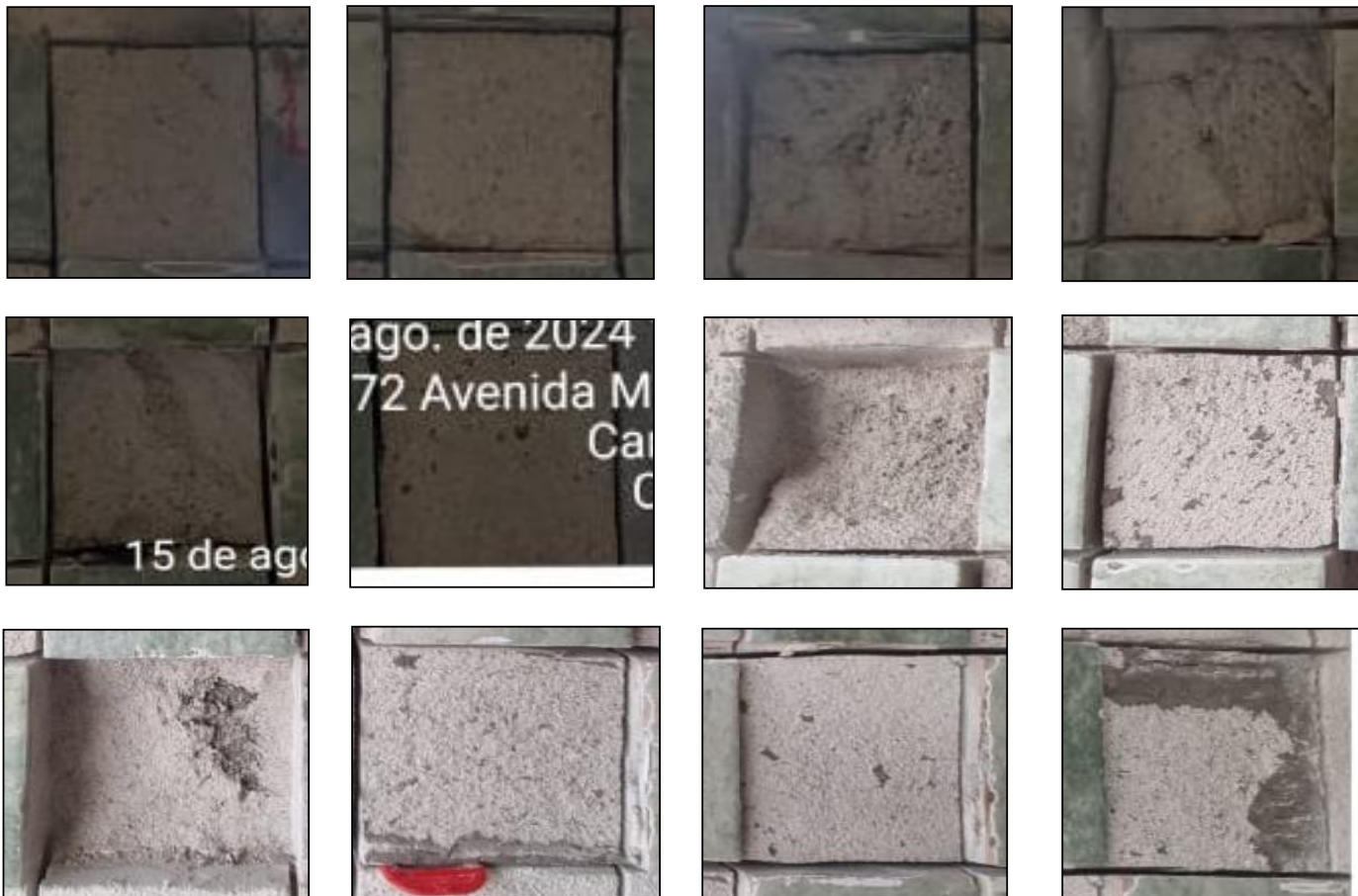
Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 01 - CERÂMICA VERDE - AP 210



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31,5 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 73,5%
Data do ensaio: 14/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 10 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 02 - CERÂMICA VERDE - AP 210

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	318,0	0,32						100%	100%				
2		328,0	0,33						100%					
3		324,0	0,32							100%				
4		337,0	0,34							100%				
5		321,0	0,32							100%				
6		328,0	0,33							100%				
7		591,0	0,59						100%					
8		600,0	0,60							70%	30%			
9		545,0	0,55							20%	80%			
10		676,0	0,68							100%				
11		545,0	0,55							100%				
12		600,0	0,60						100%					

Resistência média (MPa)	0,46
Desvio padrão (MPa)	0,14
Coefficiente de variação (%)	31,16
Mediana (MPa)	0,44

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

REFERENCIA NORMATIVA

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

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 02 - CERÂMICA VERDE - AP 210



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 31,5 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 73,5%
Data do ensaio: 14/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármora
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 5 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 03 - PORCELANATO CINZA - AP 210

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	554,0	0,55							100%				
2		401,0	0,40					40%		60%				
3		585,0	0,59							90%	10%			
4		664,0	0,66							100%				
5		467,0	0,47							100%				
6		596,0	0,60							100%				
7		628,0	0,63							100%				
8		651,0	0,65							100%				
9		806,0	0,81						100%					
10		660,0	0,66							100%				
11		839,0	0,84							100%				
12		877,0	0,88							100%				

Resistência média (MPa)	0,64
Desvio padrão (MPa)	0,14
Coefficiente de variação (%)	22,15
Mediana (MPa)	0,64

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

REFERENCIA NORMATIVA

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


Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303 - PB

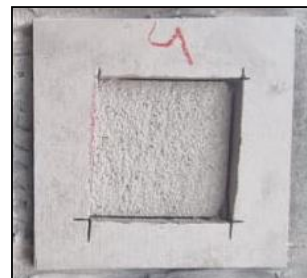
Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 03 - PORCELANATO CINZA - AP 210



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 31,5 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 73,5%
Data do ensaio: 14/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármora
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 10 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 04 - PORCELANATO CINZA - AP 210

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	448,0	0,45							100%					
2		525,0	0,53							100%					
3		497,0	0,50							100%					
4		689,0	0,69							100%					
5		446,0	0,45							100%					
6		480,0	0,48							100%					
7		1117,0	1,12							100%					
8		655,0	0,66							100%					
9		735,0	0,74							100%					
10		822,0	0,82						100%						
11		854,0	0,85							100%					
12		596,0	0,60						100%						

Resistência média (MPa)	0,66
Desvio padrão (MPa)	0,20
Coefficiente de variação (%)	30,90
Mediana (MPa)	0,63

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

REFERENCIA NORMATIVA

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


Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303 - PB

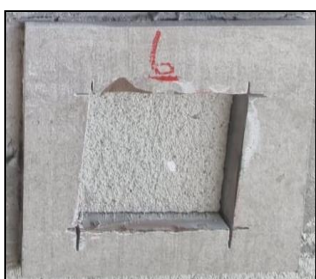
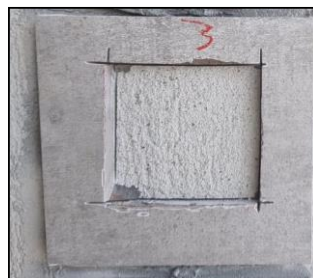
Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 04 - PORCELANATO CINZA - AP 210



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 31,5 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 73,5%
Data do ensaio: 14/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármora
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 5 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 05 - PORCELANATO MADEIRA - AP 210

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	834,0	0,83					100%						
2		648,0	0,65						100%					
3		780,0	0,78						100%					
4		587,0	0,59					100%						
5		557,0	0,56						100%					
6		978,0	0,98						100%					
7		499,0	0,50					100%						
8		432,0	0,43						100%					
9		400,0	0,40					100%						
10		430,0	0,43					100%						
11		399,0	0,40						100%					
12		406,0	0,41					100%						

Resistência média (MPa)	0,58
Desvio padrão (MPa)	0,19
Coefficiente de variação (%)	33,52
Mediana (MPa)	0,53

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

REFERENCIA NORMATIVA

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


Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303 - PB

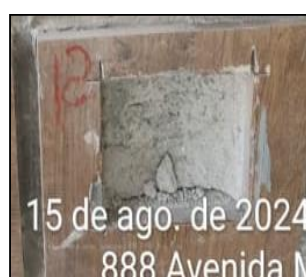
Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 05 - PORCELANATO MADEIRA - AP 210



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 31,5 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 73,5%
Data do ensaio: 14/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 10 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 06 - PORCELANATO MADEIRA - AP 210

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	971,0	0,97							100%					
2		720,0	0,72							100%					
3		591,0	0,59							100%					
4		833,0	0,83							100%					
5		689,0	0,69							100%					
6		717,0	0,72							100%					
7		326,0	0,33							100%					
8		314,0	0,31						100%						
9		302,0	0,30						100%						
10		305,0	0,31						100%						
11		334,0	0,33						100%						
12		298,0	0,30						100%						

Resistência média (MPa)	0,53
Desvio padrão (MPa)	0,25
Coefficiente de variação (%)	46,25
Mediana (MPa)	0,46

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

REFERENCIA NORMATIVA

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

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 06 - PORCELANATO MADEIRA - AP 210



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 30 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 75,2%
Data do ensaio: 15/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 10 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 07 - CERÂMICA BRANCA - AP 310

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	524,0	0,52							60%	40%				
2		464,0	0,46							80%	20%				
3		401,0	0,40							20%	80%				
4		407,0	0,41							10%	90%				
5		412,0	0,41						70%	30%					
6		309,0	0,31							70%	30%				
7		273,0	0,27								100%				
8		514,0	0,51								100%				
9		381,0	0,38							20%	80%				
10		526,0	0,53								100%				
11		576,0	0,58								100%				
12		376,0	0,38							10%	90%				

Resistência média (MPa)	0,43
Desvio padrão (MPa)	0,09
Coefficiente de variação (%)	21,47
Mediana (MPa)	0,41

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

REFERENCIA NORMATIVA

A NBR 13755/2017 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,50\text{MPa}$. Se 8 (oito) valores forem $0,30\text{MPa} \leq e < 0,50\text{MPa}$, consultar o projetista. Se menos de 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$, reprovado.


Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303 - PB

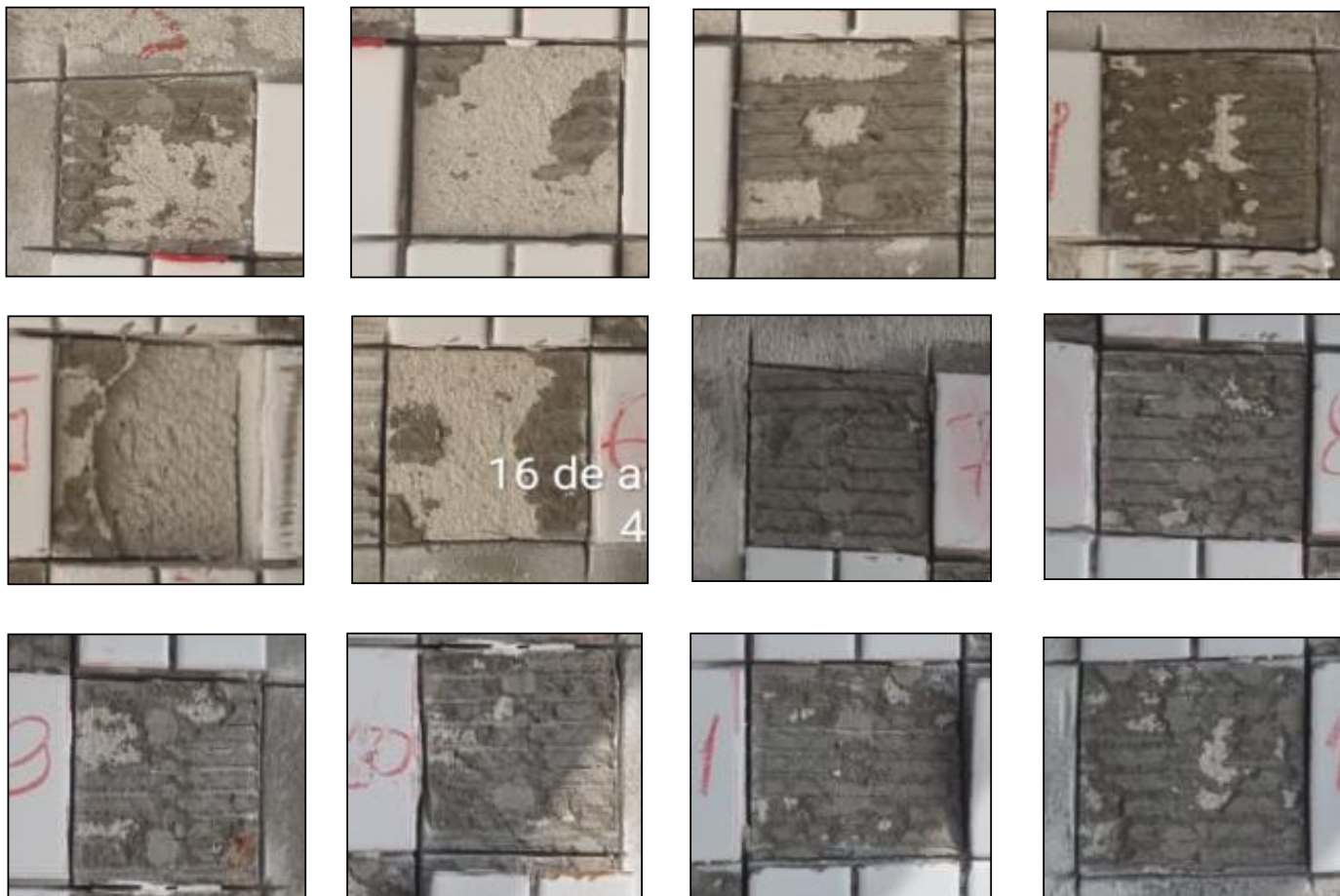
Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 07 - CERÂMICA BRANCA - AP 310



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 30 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 75,2%
Data do ensaio: 15/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 5 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 08 - CERÂMICA BRANCA - AP 310

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	293,0	0,29							100%					
2		343,0	0,34							60%	40%				
3		463,0	0,46								100%				
4		287,0	0,29							70%	30%				
5		191,0	0,19							20%	80%				
6		298,0	0,30							30%	70%				
7		626,0	0,63								100%				
8		614,0	0,61								100%				
9		505,0	0,51								100%				
10		550,0	0,55								100%				
11		578,0	0,58							10%	90%				
12		464,0	0,46								100%				

Resistência média (MPa)	0,43
Desvio padrão (MPa)	0,15
Coefficiente de variação (%)	33,83
Mediana (MPa)	0,46

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

REFERENCIA NORMATIVA

A NBR 13755/2017 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,50\text{MPa}$. Se 8 (oito) valores forem $0,30\text{MPa} \leq e < 0,50\text{MPa}$, consultar o projetista. Se menos de 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$, reprovado.


Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303 - PB

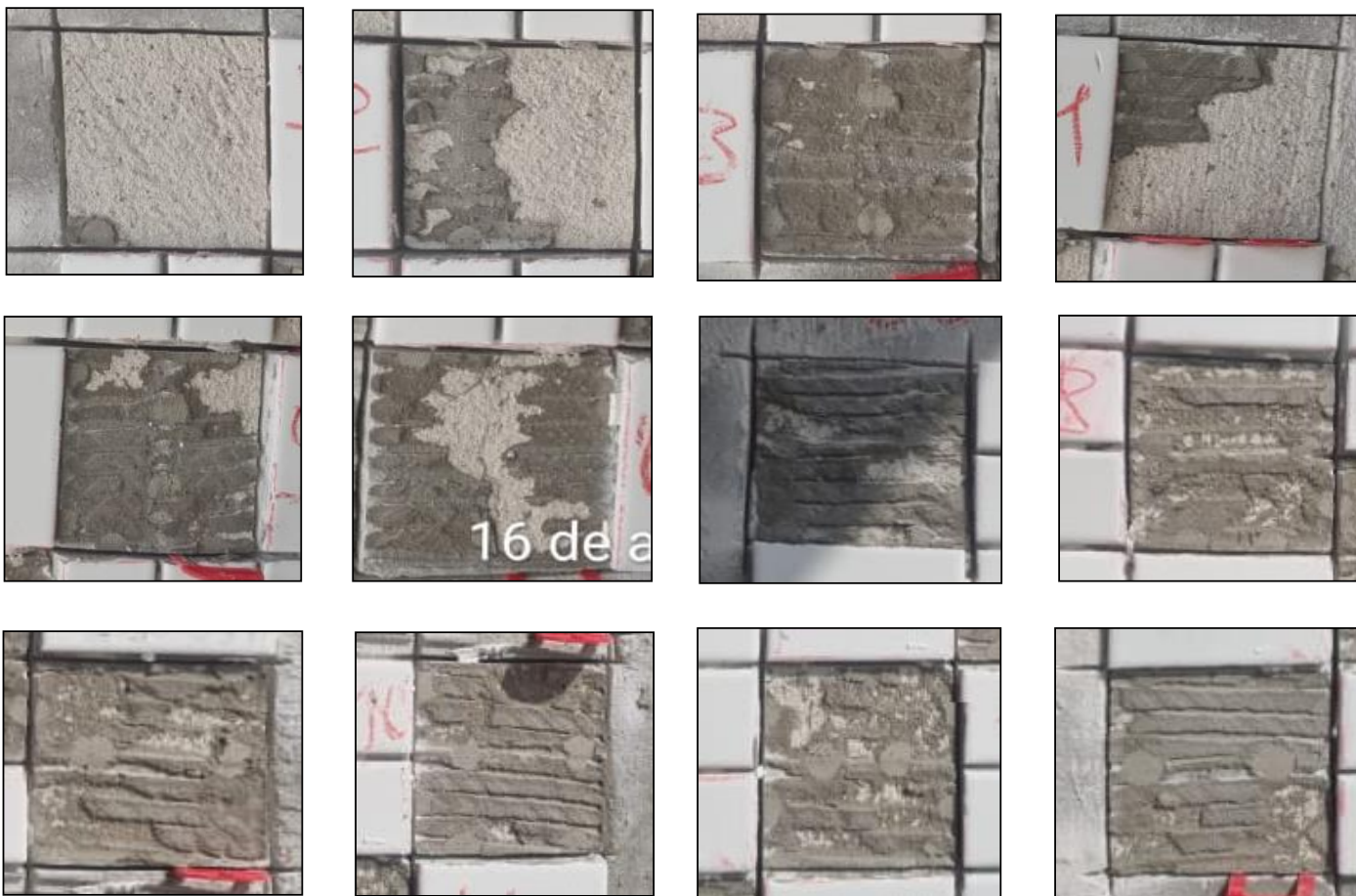
Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 08 - CERÂMICA BRANCA - AP 310



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB
Obra: VIVA CAMBOINHA

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 30 °C
Umidade relativa no dia do ensaio: 75,2%
Data do ensaio: 15/08/2024
Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi
Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C
Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico () Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: () Não Sim
Argamassa: Rodada em obra () Usinada () Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 10 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 09 - CERÂMICA CINZA - AP 310

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	184,0	0,18								90%	10%			
2		122,0	0,12							10%	90%				
3		147,0	0,15								100%				
4		191,0	0,19								100%				
5		263,0	0,26							40%	60%				
6		218,0	0,22								100%				
7		322,0	0,32							80%	20%				
8		346,0	0,35							70%	30%				
9		529,0	0,53							80%	20%				
10		407,0	0,41							60%	40%				
11		317,0	0,32						100%						
12		300,0	0,30							80%	20%				

Resistência média (MPa)	0,28
Desvio padrão (MPa)	0,12
Coefficiente de variação (%)	41,87
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

REFERENCIA NORMATIVA

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

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 09 - CERÂMICA CINZA - AP 310



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 30 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 75,2%
Data do ensaio: 16/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 5 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 10 - CERÂMICA CINZA - AP 310

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	275,0	0,28							20%	80%				
2		326,0	0,33							30%	70%				
3		181,0	0,18								55%	45%			
4		200,0	0,20									100%			
5		236,0	0,24								60%	40%			
6		119,0	0,12								70%	30%			
7		431,0	0,43								100%				
8		302,0	0,30						100%						
9		384,0	0,38							100%					
10		454,0	0,45							100%					
11		430,0	0,43							80%	20%				
12		440,0	0,44							100%					

Resistência média (MPa)	0,31
Desvio padrão (MPa)	0,11
Coeficiente de variação (%)	36,36
Mediana (MPa)	0,31

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

REFERENCIA NORMATIVA

A NBR 13755/2017 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,50\text{MPa}$. Se 8 (oito) valores forem $0,30\text{MPa} \leq e < 0,50\text{MPa}$, consultar o projetista. Se menos de 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$, reprovado.


Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303 - PB

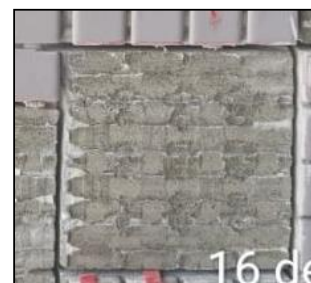
Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 10 - CERÂMICA CINZA - AP 310



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 31,2 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 74,5%
Data do ensaio: 16/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 10 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 11 - CERÂMICA BRANCA - AP 310

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	320,0	0,32								100%				
2		398,0	0,40								100%				
3		306,0	0,31								100%				
4		398,0	0,40								100%				
5		365,0	0,37								100%				
6		301,0	0,30								100%				
7		364,0	0,36							10%	90%				
8		402,0	0,40							40%	60%				
9		323,0	0,32							40%	60%				
10		357,0	0,36							15%	85%				
11		374,0	0,37							20%	80%				
12		353,0	0,35							30%	70%				

Resistência média (MPa)	0,36
Desvio padrão (MPa)	0,04
Coefficiente de variação (%)	10,06
Mediana (MPa)	0,36

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

REFERENCIA NORMATIVA

A NBR 13755/2017 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,50\text{MPa}$. Se 8 (oito) valores forem $0,30\text{MPa} \leq e < 0,50\text{MPa}$, consultar o projetista. Se menos de 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$, reprovado.


Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303 - PB

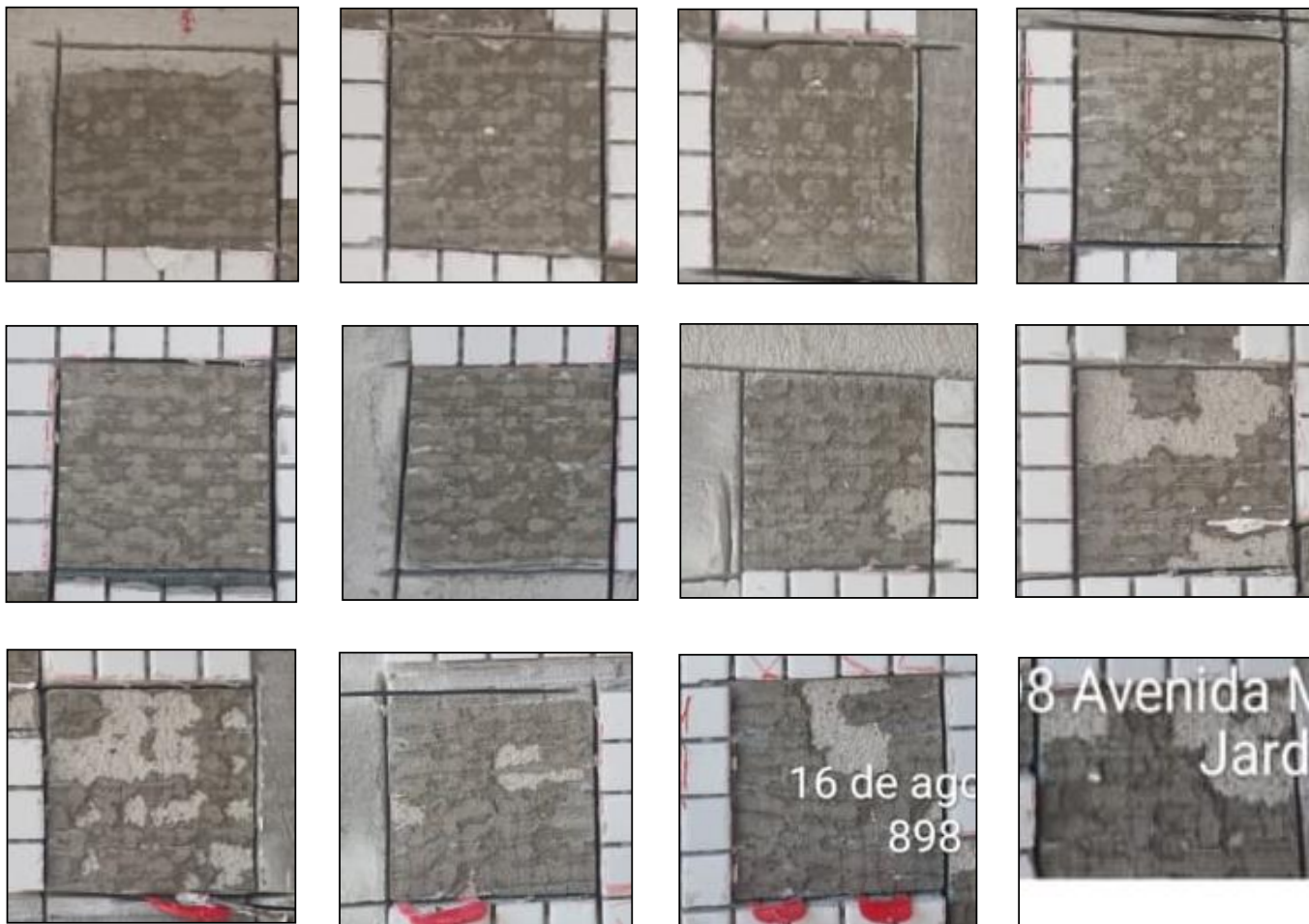
Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 – 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 11 - CERÂMICA BRANCA - AP 310



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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 31,2 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 74,5%
Data do ensaio: 16/08/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA - 5 min aplicação
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 12 - CERÂMICA BRANCA - AP 310

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	369,0	0,37								100%				
2		478,0	0,48							10%	90%				
3		366,0	0,37								100%				
4		431,0	0,43								100%				
5		459,0	0,46								95%	5%			
6		466,0	0,47								100%				
7		358,0	0,36							10%	90%				
8		402,0	0,40							30%	70%				
9		384,0	0,38							70%	30%				
10		513,0	0,51							40%	60%				
11		390,0	0,39						100%						
12		388,0	0,39								100%				

Resistência média (MPa)	0,42
Desvio padrão (MPa)	0,05
Coefficiente de variação (%)	12,22
Mediana (MPa)	0,40

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

REFERENCIA NORMATIVA

A NBR 13755/2017 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,50\text{MPa}$. Se 8 (oito) valores forem $0,30\text{MPa} \leq e < 0,50\text{MPa}$, consultar o projetista. Se menos de 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$, 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

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: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 12 - CERÂMICA BRANCA - AP 310

