

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 04/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 05/11/21 a 05/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida do Oratório, 3810 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	10,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,318	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,7	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:46

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15230-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 05/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 06/11/21 a 06/11/21

Faixa: -

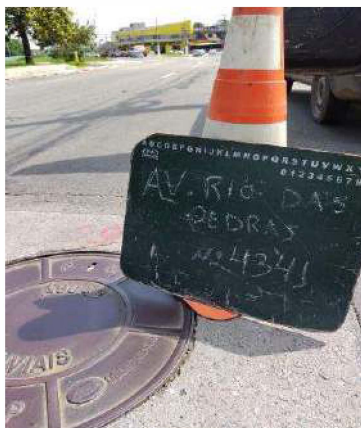
Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida Rio das Pedras, 298 - Aricanduva

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,2	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,385	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	100,6	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:47

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15231-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rodovia Anchieta, 940 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	11,8	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,366	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	99,8	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:49

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15234-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Ermani Fornari, 40 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	11,3	
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,252	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	94,9	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada não atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:48

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15232-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Torres Florêncio e Rielli, 243 - Sapopemba

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	9,5	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,340	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	98,6	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:48

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15233-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 05/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 06/11/21 a 06/11/21

Faixa: -

Amostra: CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida Conselheiro Carrão, 3402 - Aricanduva/Formosa

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	11,4	
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,277	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,0	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada não atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:50

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15235-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida Miguel Estéfano, 3715 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	12,3	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,300	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,0	≥ 97,0 Via Artificial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:50

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15236-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida Padre Arlindo Vieira, 495 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	12,5	
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,364	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	99,6	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:51

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15237-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 04/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 05/11/21 a 05/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida Sapopemba, 4309 - Sapopemba

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	9,1	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,257	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	95,1	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada não atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:52

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15238-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 29/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 30/10/21 a 30/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Cachoeira da Ilha, 370 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	9,1	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,342	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	98,7	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:53

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15240-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 29/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 30/10/21 a 30/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Cachoeira da Ilha, 402 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	9,3	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,278	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,0	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:54

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15241-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Costa Barros, 3292 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	11,9	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,279	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,1	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:52

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15239-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua dos Sorocabanos, 829 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,4	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,326	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	98,1	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:54

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15242-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.**END. ENTREGA:** Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP**OBRA:** 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE**A/C.:** Sr. Danilo Rocha**DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)**
DNER-ES 385/99**Dados da Coleta/Amostra:****Data da Coleta:** 29/10/21**Usina:** Versátil**Nota Fiscal:** -**Responsável pela Amostragem:**☒ TEXTE☐ Interessado**Data do Ensaio:** 30/10/21 a 30/10/21**Faixa:** -**Amostra:**

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Edmundo de Paula Coelho, 105 - Itaquera**Resultados Obtidos:**

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,9	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,283	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,2	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico**Observações:**

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:55

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15243-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 04/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 05/11/21 a 05/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Francisco Fett, 240 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	6,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,235	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	94,2	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada não atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:56

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15244-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Presidente Soares Brandão, 48 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	8,1	
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,292	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,6	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:56

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15245-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 04/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 05/11/21 a 05/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida do Oratório, 2672 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	6,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,317	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,7	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:57

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15246-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 04/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 05/11/21 a 05/11/21

Faixa: -

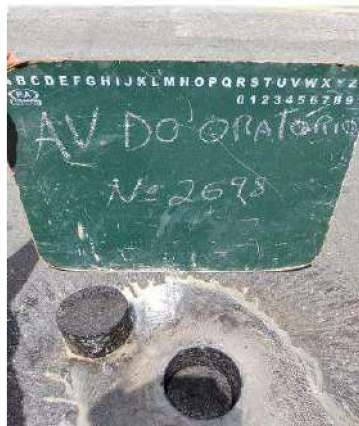
Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida do Oratório, 2698 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,2	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,319	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,8	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:58

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15247-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 05/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 06/11/21 a 06/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Roa Olímpio de Campos, 144 - Aricanduva

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,322	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,9	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:02

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15254-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Batista Fergusio, 892 - Sapopemba

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	10,8	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,337	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	98,5	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:58

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15248-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 29/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 30/10/21 a 30/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Cachoeira da Ilha, 146 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	11,3	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,227	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	93,9	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada não atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:40:59

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15249-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 29/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 30/10/21 a 30/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Cachoeira da Ilha, 209 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,6	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,295	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,8	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:00

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15250-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Costeira, 595 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,210	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	93,2	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada não atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:00

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15251-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 29/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 30/10/21 a 30/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Francisco Rodrigues Seckler, 536 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,6	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,313	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,5	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:01

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15252-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Licio de Miranda, 766 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	9,1	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,313	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,5	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:02

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15253-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida Riacho dos Machados, 3 - São Mateus

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	17,9	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,303	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,1	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:03

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15255-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida Riacho dos Machados, 30 - São Mateus

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	16,6	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,300	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,0	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:04

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15256-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 04/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 05/11/21 a 05/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Solidônio Leite, 1902 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	11,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,337	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	98,5	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:04

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15257-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 04/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 05/11/21 a 05/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Solidônio Leite, 2104 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	10,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,280	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,1	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:05

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15258-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 04/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 05/11/21 a 05/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Solidônio Leite, 2123 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,2	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,311	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,4	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:06

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15259-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida Almirante Delamare, 594 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	7,3	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,302	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,0	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:06

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15260-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

 Responsável pela Amostragem: ☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra: CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Anny, 620 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	12,7	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,305	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,2	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:07

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15261-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Cipriano Barata, 1086 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,9	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,288	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,5	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:08

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15262-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Cipriano Barata, 1108 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,2	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,278	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,1	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:08

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15263-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Clemente Pereira, 242 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,5	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,325	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	98,0	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

 PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921
2021.11.08 16:41:14

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15265-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Clemente Pereira, 242 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,3	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,328	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	98,2	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:13

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15264-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 04/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 05/11/21 a 05/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua João Manoel de Matos, 300 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	10,1	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,302	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,1	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:15

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15266-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 04/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 05/11/21 a 05/11/21

Faixa: -

Amostra: CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua José Alexandre Almeida Luiz 585 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	13,3	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,327	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	98,1	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:15

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15267-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida Presidente Wilson, 6029 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	5,2	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,308	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,3	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:16

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15268-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.**END. ENTREGA:** Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP**OBRA:** 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE**A/C.:** Sr. Danilo Rocha**DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)**
DNER-ES 385/99**Dados da Coleta/Amostra:****Data da Coleta:** 29/10/21**Usina:** Versátil**Nota Fiscal:** -**Responsável pela Amostragem:**☒ TEXTE☐ Interessado**Data do Ensaio:** 30/10/21 a 30/10/21**Faixa:** -**Amostra:**

CUBQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Iososuke Okaue, 12 - Itaquera**Resultados Obtidos:**

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	10,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,341	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	98,7	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico**Observações:**

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:17

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15269-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Tito Olini, 107 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	11,2	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,322	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,9	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:17

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15270-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 05/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 06/11/21 a 06/11/21

Faixa: -

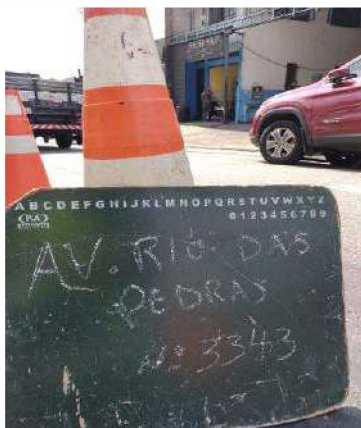
Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Avenida Rio das Pedras, 3343 - São Mateus

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	6,1	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,394	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	100,9	≥ 97,0 Via Arterial

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:18

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15271-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Alencar Araripe, 1649 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	10,1	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,295	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,8	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:19

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15272-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

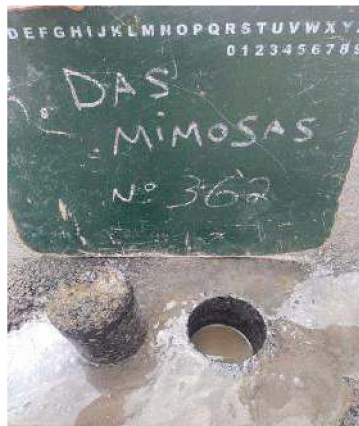
Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua das Mimosas, 353 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	9,6	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,339	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	98,6	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:19

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15273-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 03/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 04/11/21 a 04/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua das Mimosas, 429 - Vila Prudente

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	13,4	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,319	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,8	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:20

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15274-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Fausto, 237 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	10,7	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,296	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,8	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:21

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15275-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua José Arigó, 103 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,0	
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,262	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	95,4	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada não atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:21

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15276-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.**END. ENTREGA:** Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP**OBRA:** 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE**A/C.:** Sr. Danilo Rocha**DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)**
DNER-ES 385/99**Dados da Coleta/Amostra:****Data da Coleta:** 03/11/21**Usina:** Versátil**Nota Fiscal:** -**Responsável pela Amostragem:**☒ TEXTE☐ Interessado**Data do Ensaio:** 04/11/21 a 04/11/21**Faixa:** -**Amostra:**

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Vergueiro, 4508 - Ipiranga**Resultados Obtidos:**

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	9,7	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,319	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,8	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico**Observações:**

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:22

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15277-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 05/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 06/11/21 a 06/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Praça Aguium - Aricanduva

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,313	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,5	≥ 96,0 Via Coletora Secundária - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:54

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15286-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 29/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 30/10/21 a 30/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Capitania de Itamaracá, 769 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,6	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,277	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,0	≥ 92,0 Via local residencial - Subleito

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:55

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15287-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Coronel Graça Martins, 219 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,5	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,297	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,8	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:41:55

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15288-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Coronel Graça Martins, 237 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	10,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,255	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	95,1	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:00

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15289-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Coronel Graça Martins, 245 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	6,8	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,290	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,6	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:43:48

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15290-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Coronel Graça Martins, 311 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,1	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,258	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	95,2	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:11

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15291-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Coronel Graça Martins, 343 - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,5	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,268	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	95,6	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:11

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15292-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 01/11/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 02/11/21 a 02/11/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Coronel Graça Martins, S/N - Ipiranga

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	10,4	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,232	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	94,1	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada não atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:12

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15293-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Custódio Martins, 148A - Sapopemba

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	10,3	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,287	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,4	≥ 92,0 Via local residencial - Subleito

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:13

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15294-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Custódio Martins, 156 - Sapopemba

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,8	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,293	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,7	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:13

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15295-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Custódio Martins, 163 - Sapopemba

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	12,8	
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,291	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	96,6	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:14

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15296-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Gorizia, 44 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	7,0	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,258	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	95,2	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:15

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15297-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Gorizia, 55 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	3,9	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,312	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,5	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:15

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15298-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.**END. ENTREGA:** Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP**OBRA:** 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE**A/C.:** Sr. Danilo Rocha**DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)**
DNER-ES 385/99**Dados da Coleta/Amostra:****Data da Coleta:** 30/10/21**Usina:** Versátil**Nota Fiscal:** -**Responsável pela Amostragem:**☒ TEXTE☐ Interessado**Data do Ensaio:** 31/10/21 a 31/10/21**Faixa:** -**Amostra:**

CUBQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Gorizia, 82 - Itaquera**Resultados Obtidos:**

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	8,6	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,350	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	99,1	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico**Observações:**

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:16

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15299-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 30/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 31/10/21 a 31/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Gorizia, 156 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		-
EspeSSura do Corpo de Prova (cm)	10,5	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,256	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	95,1	≥ 95,0 Via local residencial - Granular

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:17

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15300-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

INTERESSADO: A. TONANNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA.

END. ENTREGA: Rua Diversos CEP: 00000000 - São Paulo SP

OBRA: 7178 - TAPA BURACOS - ZONA LESTE

A/C.: Sr. Danilo Rocha

DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA (CP EXTRAÍDOS)

DNER-ES 385/99

Dados da Coleta/Amostra:

Data da Coleta: 29/10/21

Usina: Versátil

Nota Fiscal: -

Responsável pela Amostragem:

☒ TEXTE

☐ Interessado

Data do Ensaio: 30/10/21 a 30/10/21

Faixa: -

Amostra:

CBUQ Extraído

Local de Aplicação: Rua Guriri, 14 - Itaquera

Resultados Obtidos:

ESPESSURA DA AMOSTRA EXTRAÍDA		Especificações
Espessura do Corpo de Prova (cm)	9,1	-
DENSIDADE APARENTE		
Densidade Aparente Média (g/cm³)	2,308	
GRAU DE COMPACTAÇÃO		Especificações
Densidade Aparente de Projeto (g/cm³)	2,372	-
Grau de Compactação (%)	97,3	≥ 92,0 Via local residencial - Subleito

Registro Fotográfico

Observações:

A amostra analisada atende às especificações fornecidas pelo interessado.

PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:225921

2021.11.08 16:42:17

Signer:

CN=PATRICIA COQUEIRO ANDRADE:22592138803

C=BR

O=ICP-Brasil

2.5.4.11=Certificado Digital

Public key:

RSA2048 bits

RELPAVCOM-REV01

F:\Publica\SITTE\Ensaio\2020\Pavimentação\pavcom\ PAVCOM15301-21-00 .xls

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostragem nas atuais condições, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares. Sua reprodução só poderá ser completa e dependerá de prévia autorização do órgão emissor.