

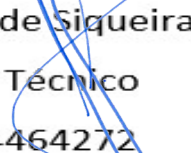
CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que todos os laudos foram analisados e conferidos conforme normas regulamentadoras de acordo com o ensaio realizado.

Obs.: Conforme item 10.7.8 da NR10, os equipamentos, ferramentas e dispositivos isolantes ou equipados com materiais isolantes, destinados ao trabalho em alta tensão, devem ser submetidos a testes elétricos ou ensaios de laboratório periódicos, obedecendo-se as especificações do fabricante, os procedimentos da empresa e nas ausências desses, anualmente.



Ricardo Silva
Engenheiro Responsável
CREA 5070397940



Reinaldo de Siqueira
Diretor Técnico
CFQ 04464272

O.S.: **20201057**

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviaria do Rio de Janeiro S.A
 CNPJ: 10.324.624/0001-18
 EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
 MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO
set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
N.A	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0001,0002,0003	1,8	50	< 5	AP

AP = Aprovado
 NST = Não Suportou Tensão
 RV = Reprovado visual
 FD = Fora do dimensional

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:
NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464272

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
AFP	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0004,0005,0006	1,6	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464272

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C **UMIDADE:** 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
URI	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0007,0008,0009	1,6	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464273

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
N.A	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0010,0011,0012	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464273

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
USP	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0013,0014,0015	1,4	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C **UMIDADE:** 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
POZ	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0016,0017,0018	1,6	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464273

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
SFX	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0019,0020,0021	1,6	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
AQT	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0022,0023,0024	1,4	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
SCO	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0025,0026,0027	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
Estacio	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0028,0029,0030	1,4	50	< 5	AP

AP = Aprovado **NST = Não Suportou Tensão** **RV = Reprovado visual** **FD = Fora do dimensional**

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464273

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
CLG	Ritz	Pega Tudo	5,45 Mts	0031,0032,0033,0034	1,4	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
AFB	Ritz	Pega Tudo	2,85 Mts	0035,0036	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
PVN	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0037,0038,0039	1,8	50	< 5	AP

AP = Aprovado **NST = Não Suportou Tensão** **RV = Reprovado visual** **FD = Fora do dimensional**

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO
set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C **UMIDADE:** 71 %
TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
ERP	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0040,0041,0042	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:
NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
CNT	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0043,0044,0045	1,6	50	< 5	AP

AP = Aprovado **NST = Não Suportou Tensão** **RV = Reprovado visual** **FD = Fora do dimensional**

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
BTF	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0046,0047,0048	1,6	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
AFP	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0049,0050,0051	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464276

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
N.A	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0052,0053,0054	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464273

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C **UMIDADE:** 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
SCP	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0055,0056,0057	1,4	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO
set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C **UMIDADE:** 71 %
TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
CPG	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0058,0059,0060	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:
NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO
set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Termohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
CAV	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0061,0062,0063	1,6	50	< 5	AP

AP = Aprovado

NST = Não Suportou Tensão

RV = Reprovado visual

FD = Fora do dimensional

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
ERN	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0064,0065,0066	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
IRJ	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0067,0068,0069	1,6	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C **UMIDADE:** 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
IRG	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0070,0071,0072	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
DCT	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0073,0074,0075	1,7	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464276

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
MGR	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0076,0077,0078	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
N.A	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0079,0080,0081	1,6	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
N.A	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0082,0083,0084	1,6	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
N.A	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0085,0086,0087	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464276

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
URG	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0088,0089,0090	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Termohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
FLA	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0091,0092,0093	1,6	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464276

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
LMC	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0094,0095,0096	16,	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464276

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C **UMIDADE:** 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
CTI	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0097,0098,0099	14,	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464277

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
PVG	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0100,0101,0102	1,6	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464273

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
CTR	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0103,0104,0105	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C **UMIDADE:** 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
CRC	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0106,0107,0108	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
CNL	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0109,0110,0111	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
GLR	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0112,0113,0114	1,6	50	< 5	AP

AP = Aprovado **NST = Não Suportou Tensão** **RV = Reprovado visual** **FD = Fora do dimensional**

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
POZ	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0115,0116,0117	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
INH	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0118,0119,0120	1,8	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464275

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C

UMIDADE: 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
VCV	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0121,0122,0123	1,4	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464276

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411

LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO

CLIENTE: Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A
CNPJ: 10.324.624/0001-18
EPI / EPC ENSAIADO: Bastão Pega Tudo
MÊS DO ENSAIO: Setembro-2020

O.S.: 20201057

PRÓXIMO ENSAIO

set-21

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

NOME	CÓDIGO	CERTIF. CALIBRAÇÃO	VALIDADE
Kilovoltímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Miliamperímetro	HP - 007	7788/2020	junho-21
Thermohigrômetro	TH - 001	MTR-1374-20	abril-21
Trena	TR - 001	MTR-1381-20	abril-21
Cronometro	CR - 001	MTR-1379-20	abril-21

CONDIÇÕES DO ENSAIO

TEMPERATURA: 26 °C **UMIDADE:** 71 %

TEMPO DE ENSAIO: 1 minuto

RESULTADO DOS ENSAIOS

Rastreabilidade Antiga / Localidade	Marca / Fabricante	Modelo	Tamanho	Rastreabilidade Atual	Corrente de fuga (µA)	Kv aplicado	Referência (µA)	Status
TCL	Ritz	Pega Tudo	4,10 Mts	0124,0125,0126,0127	1,4	50	< 5	AP
AP = Aprovado		NST = Não Suportou Tensão		RV = Reprovado visual		FD = Fora do dimensional		

Os parâmetros foram analisados conforme os padrões estabelecidos pelas legislações referenciadas:

NR-10 / ASTM F711 - 17 / IEC-60832-1: 2010 / IEC-60855-1 ED. 2.0 B:2016 / NBR-14039:2005

Paulo Henrique da Graça - 062

Auxiliar Técnico

Rômulo Rodrigues da Silva - 076

Auxiliar Técnico

Ricardo Silva
CREA 5070397940

Engenheiro Responsável

Reinaldo de Siqueira
CFQ 04464274

Diretor

TEST LABOR EXCELLENCE IN SERVICE LTDA

Av. Marginal B, 11180-11190 - São José dos Campos / SP - Tel.: 12 3923-4070 - 12 3911-7411