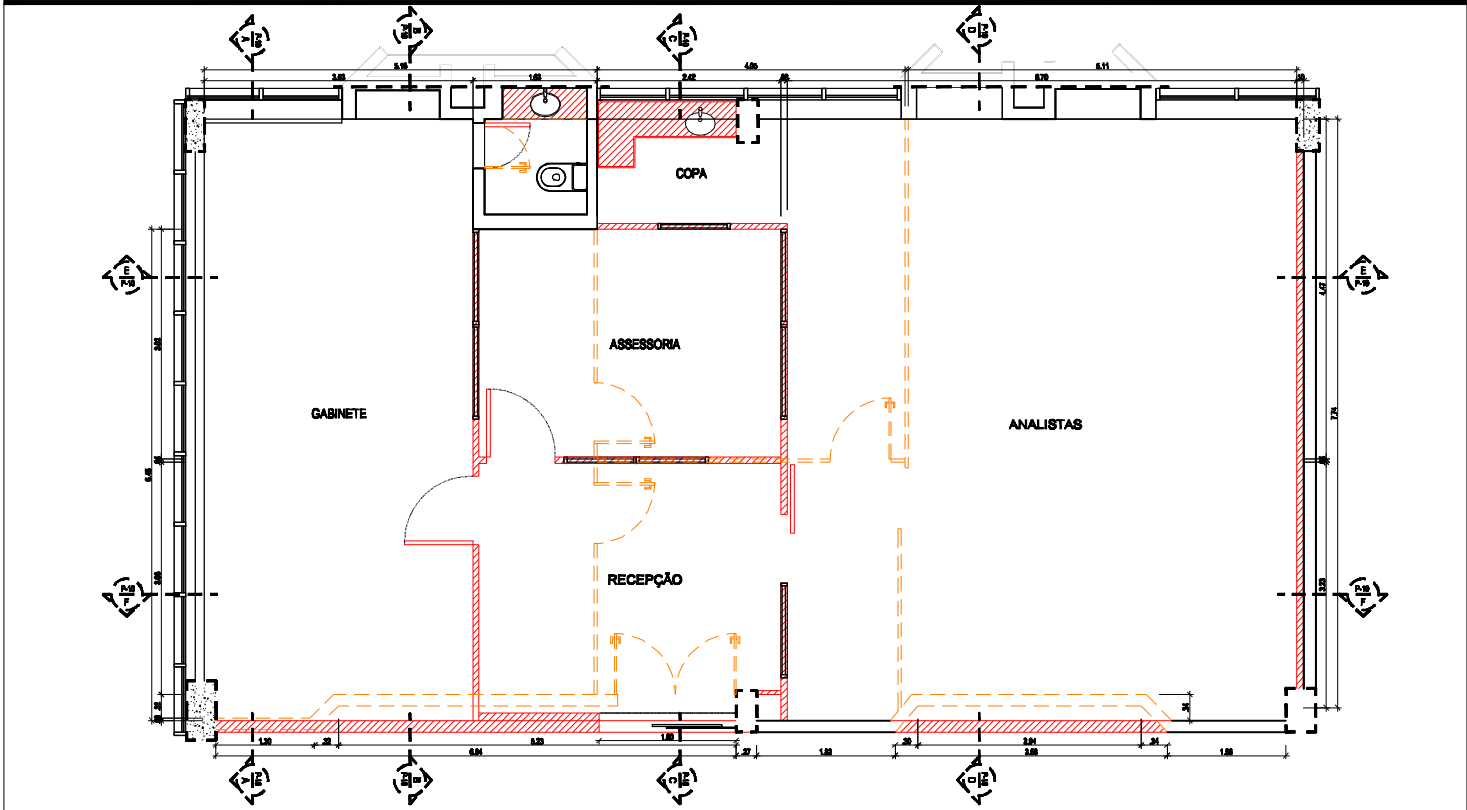


Confira a autenticidade deste documento em <http://www.rtl6.jus.br/validadocumento>
Identificador de autenticação: 1005617.2014.000.14750
Seq. null - p. 1 de 1



01 PLANTA BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR
esc:1/50

Observações:
01 - Tudo o que estiver corado em verde;
02 - Tudo o que estiver corado em amarelo.

LEGENDA:

Demolir
Construir

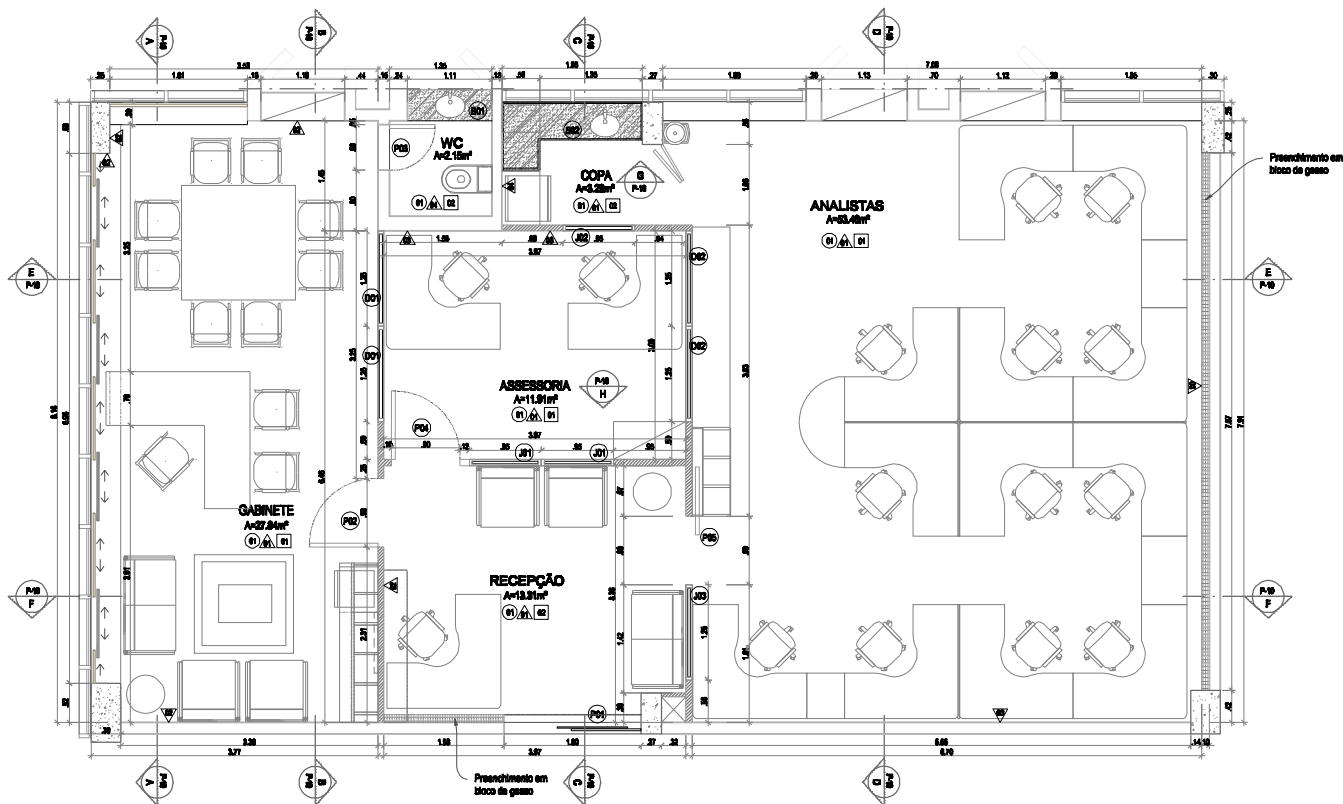


ÁREA:
ÚTL: 60.800,00 m2
TOTAL: 60.800,00 m2

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16.ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA			
PROJETO:	SEDE GABINETE DESEMBARGADOR LUIS COSMO		TIPO: ARQ
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR		PAZ: EP
AUTOR:	NIKOLE MENDONÇA	DESENHO:	ANA CECILIA
CREADO/DO AUTOR:	A 69464-7	VERIFICAÇÃO:	MANOEL RICARDO BEDGHIAN
		DATA:	FEV/2016
		DESCRIÇÃO:	INDICADA

01/07

Confira a autenticidade deste documento em <http://www.trt16.jus.br/validadocumento>
Identificador de autenticação: 1005617.2014.000.51663
Seq. null - p. 1 de 1



01 PLANTA BAIXA - DIVISÓRIAS E LAYOUT
000-100

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

- PISO
- 1- PORCELANATO 60X60 PADRÃO BARMETES
- △ PAREDE
- 1- PAREDE EM ALVENARIA E PORTADA NA COR BRANCO GELADO
- 2- REVESTIMENTO EM PLACAS DE MDF 6MM PADRÃO AMARELADO
- 3- PAREDE COM TELA E PORTADA NA COR BRANCO
- 4- REVESTIMENTO TIPO PORTADA COM ALVENARIA
- TETO
- 1- FORRO MODULAR PADRÃO BARMETES
- 2- FORRO EM GESSO ACARTONADO E PORTADA NA COR BRANCO GELADO

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS

- P1. PORTA DE CORRER 3 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO LISO BICOLORE - INFANTADA
- P2. PORTA DE ABIR EM MADEIRA BEMACOLA E PORTADA EM ALUMINIO COM BRANCO NEVE
- P3. PORTA DE ABIR EM MADEIRA BEMACOLA E PORTADA EM ALUMINIO COM BRANCO NEVE
- P4. PORTA DE ABIR EM MADEIRA BEMACOLA E PORTADA EM ALUMINIO COM BRANCO NEVE
- P5. PORTA DE CORRER 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO LISO BICOLORE

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS E DIVISÓRIAS

- J1. ESQUADRIA PARA VIDRO LANTADO BICOLORE E CAROLHO INTERNO EM ALUMINIO COM NATURAL
- J2. ESQUADRIA PARA VIDRO LANTADO BICOLORE E CAROLHO INTERNO EM ALUMINIO COM NATURAL
- J3. ESQUADRIA PARA VIDRO LANTADO BICOLORE E CAROLHO INTERNO EM ALUMINIO COM NATURAL
- D1. DIVISÓRIA EM VIDRO DUPLO LISO BICOLORE E PERSIANA INTERNA NA COR CINZA
- D2. DIVISÓRIA EM VIDRO DUPLO LISO BICOLORE E PERSIANA INTERNA NA COR CINZA
- D3. DIVISÓRIA EM VIDRO DUPLO LISO BICOLORE E PERSIANA INTERNA NA COR CINZA

DIM. QT

- 280x250 01
- 90x250 01
- 90x250 01
- 90x250 01
- 90x250 01

DIM. PEIT. QT

- 90x138 84 02
- 90x138 0 01
- 90x138 84 01
- 538x250 0 02
- 138x250 0 02



ÁREA:

ÚTL: 00.800,00 m²
TOTAL: 00.000,00 m²

SEMPRE CONFERIR TODAS AS MEDIDAS LOCAIS

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA

PROJETO: SEDE | GABINETE DESEMPREGADOR LUIS COSMO

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - DIVISÓRIAS E LAYOUT

AUTOR: NIKOLE MENDONÇA
CRIAÇÃO DO AUTOR: A 68464-7

DESENHO: ANA CECILIA
VERIFICAÇÃO: MANOEL RICARDO BEDGIAN

TIPO: ARQ
FASE: EP
REVISÃO: R02
DATA: FEV/2016
ESCALA: INDICADA

Nº DA FOLHA: 02/07

FORMATO A3 (841 X 594 mm)

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BEDGIAN DE JESUS (tel 11-419-2066)
EM 13/04/2015 11:42:57 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: C58A93588D.C96DE122C5.07FEB3C7F.B7F10092F5



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

- QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS**

DNL 05

ÚTL: 00.000,00 m
TOTAL: 00.000,00 m

SEMPRE CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16.ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA

SEDE | GABINETE DESEMBARGADOR LUIS COSMO

TPQ:	N.º DA FOLHA:
------	---------------

ARQ

PAGE EP	REVISION R0
------------	----------------

DATE: **FEV/2015**

ESCALA:	INDICADA
---------	----------

03/07

000000

FORMAT: A3 (420 X 297 mm)

~~ASIGNADA DIRECTAMENTE POR LA COMISIÓN MANIFI. DE LA DRA. BECKMAN DE JESUS (L. 11-11-110/2006)~~

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 13/04/2015 11:43:28 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 8FF651E331A9219DB908.AFFF9D26B4.8D9B909A67



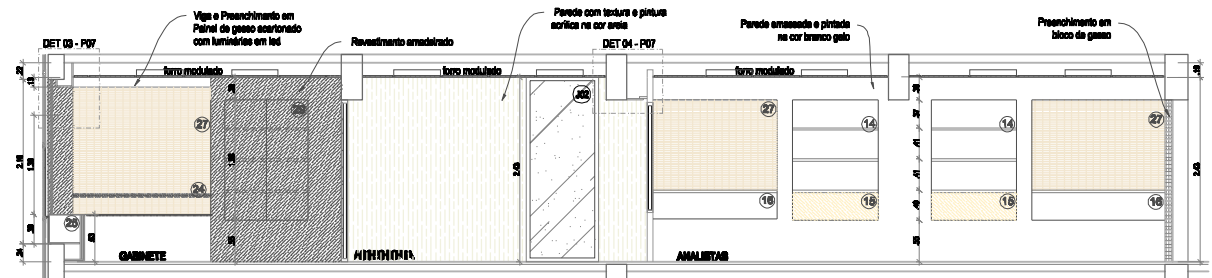
04/07

[illegible]

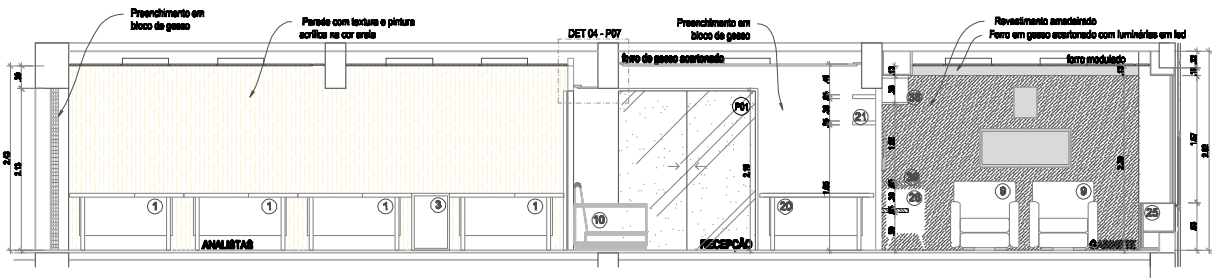
SEMPRE COPIAR COM TUDO ANEXO MEDIDA LÍQUIDA			
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16.ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA			
PROJETO: SEDE / GABINETE DESEMPREGADOR LUIS COSMO		TPQ: ARQ	N.º FOLHA: 1
ASSUNTO: CORTES A, B, C, D		PAJE: EP	REVISÃO: R02
 AUTOR: NIKOLE MENDONÇA ORÇAMENTO DO AUTOR: A 88464-7		DATA: FEV/2016 DESPACHO: MANOEL RICARDO REIDMAN DECISÃO: INDICADA	

Confira a autenticidade deste documento em <http://www.trt16.jus.br/validadocumento>
Identificador de autenticação: 1005617.2014.000.09802

Seq. null - p. 1 de 1



1 CORTE E
esc-1/50



2 CORTE F
esc-1/50

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

☐	PISO
1-	PORCELANATO REVERO PADRÃO HAMMETT
<input type="triangle"/>	PAREDE
1-	PAREDE EMASSADA E PINTADA NA COR BRANCO GELADO
2-	REVESTIMENTO EM PLACAS DE MDF 6MM PADRÃO AMADEIRADO
3-	PAREDE COM TEXTURA E PINTURA NA COR AREIA
4-	REVESTIMENTO TIPO PARTIÇÃO COM ALGUA
☐	TEPO
1-	PORRÃO MODULADO PADRÃO HAMMETT
2-	PORRÃO EM GESSO ACARTONADO E PINTURA NA COR BRANCO NEVE

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS

	DIM.	QT.
P1. PORTA DE CORRER 1 PÓLEVA EM VIDRO TEMPERADO LISO BICOLORE - INFANTADA	200x210	01
P2. PORTA DE ABIRIR EM ALUMINIO BRANCO E PINTURA EMALTE NA COR BRANCO NEVE	90x210	01
P3. PORTA DE ABIRIR EM VIDRO TEMPERADO LATEADO BICOLORE	90x210	01
P4. PORTA DE CORRER 1 PÓLEVA EM VIDRO TEMPERADO LATEADO BICOLORE	90x210	01

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS E DIVISÓRIAS

	DIM.	PEIT.	QT.
J1. ESQUADRIA PARA VIDRO LATEADO BICOLORE E CARCULO INTERNO EM ALUMINIO COR NATURAL	90x138	84	02
J2. ESQUADRIA PARA VIDRO LATEADO BICOLORE E CARCULO INTERNO EM ALUMINIO COR NATURAL	90x138	0	01
J3. ESQUADRIA PARA VIDRO LATEADO BICOLORE E CARCULO INTERNO EM ALUMINIO COR NATURAL	90x138	84	01
D1. DIVISÓRIA EM VIDRO DUPLO LISO BICOLORE E PAREDE INTERNA NA COR CINZA	138x210	0	02
D2. DIVISÓRIA EM VIDRO DUPLO LISO BICOLORE E PAREDE INTERNA NA COR CINZA	138x210	0	02



ÁREA:
ÚTL: 00.800,00 m²
TOTAL: 00.000,00 m²

SEMPRE CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL

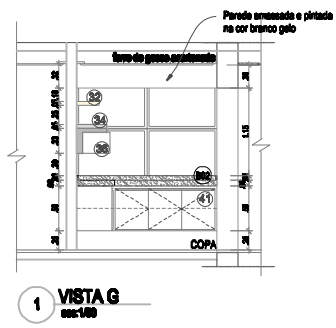
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16.ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA

PROJETO	SEDE GABINETE DESEMBARGADOR LUIS COSMO	TIPO	ARQ	N.º DA PLANHA	
ASSUNTO	CORTES E, F	PAV.	EP	REVISÃO	R02
AUTOR	NIKOLE MENDONÇA	DESENHO	ANA CECILIA	DATA	FEV/2016
CREADO DO AUTOR	A 68464-7	VERIFICAÇÃO	MANOEL RICARDO BEDGIAN	ESCALA	INDICADA

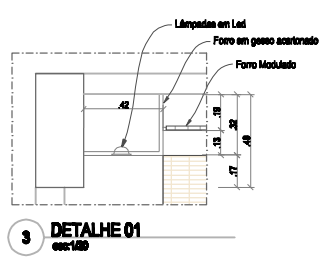
06/07

FORMATO A3 (841X594 mm)

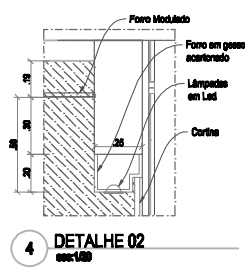
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BEDGIAN DE JESUS (tel 11-419-2066)
EM 13/04/2015 11:45:31 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: DA87862AEA.72783BDD33.4C5b16c1P.902F22755F



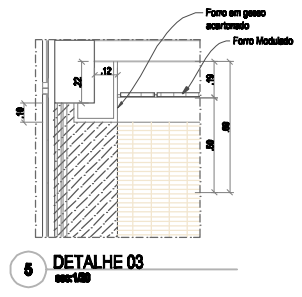
1 VISTA G
esc:1/50



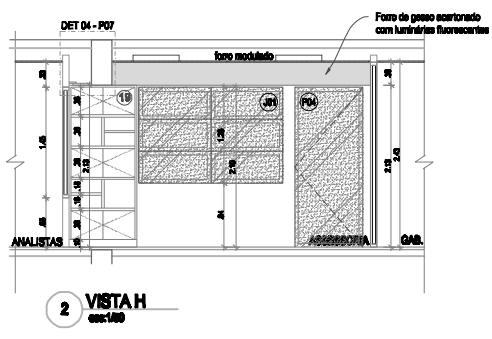
3 DETALHE 01
esc:1/50



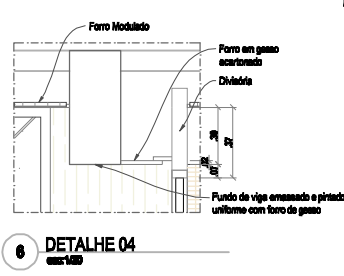
4 DETALHE 02
esc:1/50



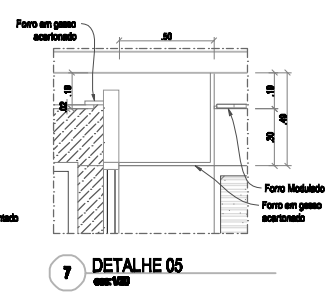
5 DETALHE 03
esc:1/50



2 VISTA H
esc:1/50



6 DETALHE 04
esc:1/50



7 DETALHE 05
esc:1/50

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
☐ PISO	
1- PORCELANATO 60X60 PADRÃO HAMMETT	
☐ PAREDE	
1- PAREDE EMABRADA E PINTADA NA COR BRANCO GEL	
2- REVESTIMENTO EM PLACAS DE MDF 6MM PADRÃO AMARELADO	
3- PAREDE COM TUBARIA E PINTURA NA COR AMARELO	
4- REVESTIMENTO TIPO PAREDE COM AMARELO	
☐ TETO	
1- FORRO MODULADO PADRÃO HAMMETT	
2- FORRO EM GESSO ACABADO E PINTURA NA COR BRANCO NEVE	

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS		DIM.	QT.	
P1	PORTA DE CORRER 1 PÓLEA EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR - INT/EXTA	200x210	01	
P2	PORTA DE ABIRIR EM MADEIRA BEMBOCA E PINTURA EMALTE NA COR BRANCO NEVE	90x210	02	
P3	PORTA DE ABIRIR EM MADEIRA BEMBOCA E PINTURA EMALTE NA COR BRANCO NEVE	90x210	01	
P4	PORTA DE ABIRIR EM VIDRO TEMPERADO LATEADO INCOLOR	90x210	01	
P5	PORTA DE CORRER 1 PÓLEA EM VIDRO TEMPERADO LATEADO INCOLOR	90x210	01	
QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS E DIVISÓRIAS		DIM.	PEIT.	QT.
J1	ESQUADRIA PARA VIDRO LATEADO INCOLOR E CARCAÇO INTERNO EM ALUMINIO COR NATURAL	90x138	84	02
J2	ESQUADRIA PARA VIDRO LATEADO INCOLOR E CARCAÇO INTERNO EM ALUMINIO COR NATURAL	90x138	0	01
J3	ESQUADRIA PARA VIDRO LATEADO INCOLOR E CARCAÇO INTERNO EM ALUMINIO COR NATURAL	90x138	84	01
D1	DIVISÓRIA EM VIDRO DUPLO LISO INCOLOR E PERNA INTERNA NA COR CINZA	138x210	0	02
D2	DIVISÓRIA EM VIDRO DUPLO LISO INCOLOR E PERNA INTERNA NA COR CINZA	138x210	0	02
D3	DIVISÓRIA EM VIDRO DUPLO LATEADO INCOLOR E PERNA INTERNA NA COR CINZA	138x210	0	02

ÁREA:

ÚTL: 00.800,00 m²

TOTAL: 00.000,00 m²

SEMPRE CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS LOCAIS.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16.ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA

PROJETO: SEDE | GABINETE DESEMPREGADOR LUIS COSMO

TIPO: ARQ

N.º DA PLANHA: 07/07

ASSUNTO: CORTES G, H | DETALHES

PAV: EP

REVISÃO: R02

DATA: FEV/2016

AUTOR: NIKOLE MENDONÇA

DESENHO: ANA CECILIA

VERIFICAÇÃO: MANOEL RICARDO BEDGIAN

CREADO/DO AUTOR: A 68464-7

ESCALA: INDICADA



	Cabeça 30x30 de embutir com Tampa
	Cabeça 4x4 de soldador com Tampa
	Cabeça 4x4 de embutir
	Estruturado tipo sanduíche de 40mm/ lãcandado no sanduíche
	Estruturado rígido em PVC embutido no piso
	Estruturado rígido em PVC no teto ou parede
	Cabeça 4x4 aparente de 10x10cm, no rodapé.
	Tomada com 2 conectores RJ-45
	Tomada para TV com conector BNC

NOTAS / ESPECIFICAÇÕES:

N.º _____ DISCIPLINA _____

DATE _____



1

CAB
PROJETO BÁSICO

N^o DAFOUW

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16.ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA

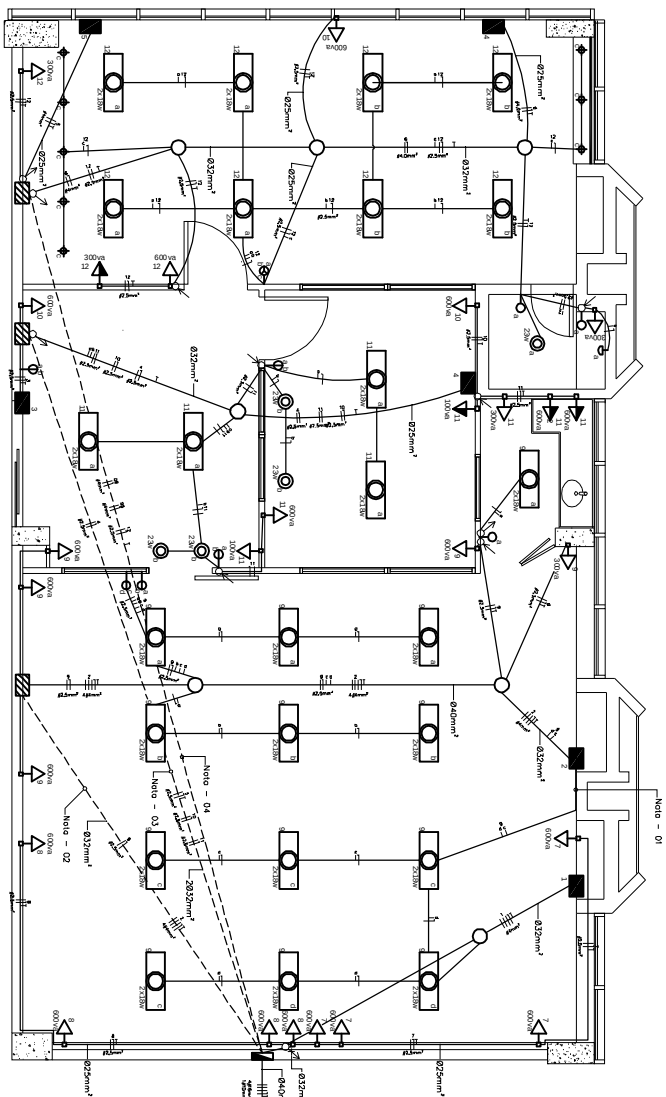
CABE ANENTO ESTRUCTURADO

1

PROJET

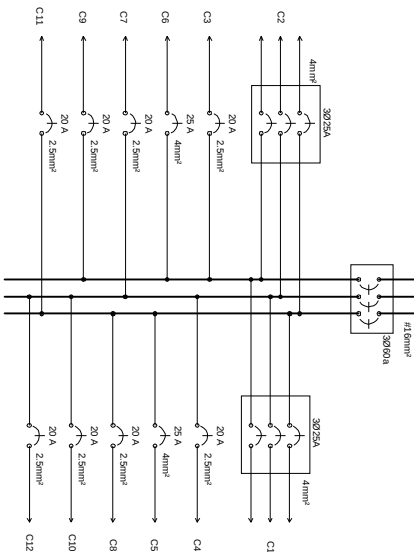
0 BASIC

9



1 PLANTA ELÉTRICA
ESC.1.50

DIAGRAMA TRIFILAR



Circuito	Tomadas (V)			Iluminação (W)		Ar Condicionado			Carga por m²	Fase	Cabo	Notas	
	100va	300va	600va	18w	23w	3400hms	3000hms	4800hms					
01								01	30/25A	4,0	F1,F2,F3	4,500	Em conformidade com o Regulamento de Instalações Elétricas de Baixa Tensão (RIBT) do Brasil, conforme a ABNT NBR 5410:2004.
02								01	30/25A	4,0	F1,F2,F3	4,500	
03						01			20A	2,5	F1	2,490	
04						01			20A	2,5	F2	2,490	
05							01		10/25A	4,0	F3	2,900	
06							01		10/25A	4,0	F1	2,900	
07			04						10/20A	2,5	F2	2,400	
08			04						10/20A	2,5	F3	2,400	
09	01	01	03	14					20A	2,5	F1	2,450	
10			02						20A	2,5	F2	1,700	
11	02		04	08	04				20A	2,5	F3	2,836	
12		03	02	18	01	08			20A	2,5	F2	2,495	

Quadro de Cargas

Quatro de distribuição embutido - 18 circuitos. Barramento padrão	
	Tomada simples 300mm de piso acabado.
	Tomada simples 1300mm de piso acabado.
	Tomada dupla 1300mm do piso acabado.
	Caixa 4x4 tipo embutida na alvenaria no forro pl com o circuito das condutividades de ar condicionado.
	Interruptor simples de 1 seção
	Interruptor simples de 2 seções
	Interruptor simples de 3 seções
	Conjunto de interruptor simples de uma teca e tomada.
	Caixa 4x4 baixa embutida na alvenaria a 300m do piso acabado
	Eletroduto embutido no forro ou parede.
	Eletroduto embutido no piso.
	Condutor de fase no interior do eletroduto.
	Condutor neutro no interior do eletroduto.
	Condutor de retorno no interior do eletroduto.
	Condutor de proteção no interior do eletroduto.
	Eletroduto que sobe.
	Eletroduto que desce.
	Ponto de luz, fluorescente no teto. (Detalhes na planta de forro)
	Ponto de luz, tipo led embutido no forro/sanca
	Ponto de luz, luminária de embutir 1x23W
	Caixa de passagem octogonal com o fundo móvel.
	Ponto de luz tipo arandela.

LEGENDA:

NOTAS / ESPECIFICAÇÕES:

NOTA 01 - A PASSAGEM DEVE SER PRÓXIMO A VIGA, COM UM REBAIXO DE GESSO.
NOTA 02 - SERÃO 2 ELTRODUTOS DE 32mm², SENDO 1 SECO.
NOTA 03 - SERÃO 2 ELTRODUTOS DE 32mm², SENDO 1 SECO.
NOTA 04 - SERÃO 2 ELTRODUTOS DE 32mm², SENDO 1 SECO.

REVISÕES

N.º	DISCRIMINACIÓN	DATA
-----	----------------	------



PROYECTO:
GABINETE DES. LUÍS COSMO - SEDE - 5º ANDAR

N. DAFOLU

ELE

AUTORES:	DESENHO:
CLAUDIO SAMPAIO	MILTON GAMA
COORDENADOR:	REVISÃO:

573AD	R-00
-------	------

01/01

ID de cabo	Resumo	Limites de Teste	Comprimento	Altura Livre	Data / Hora
TRT -PT-01	PASSA*	TIA Cat 6 Channel	43,1 m	0,4 dB (NEXT)	11-12-2015 02:15 PM
TRT -PT-02	PASSA	TIA Cat 6 Channel	40,7 m	2,8 dB (NEXT)	11-12-2015 02:17 PM
TRT -PT-03	PASSA	TIA Cat 6 Channel	40,7 m	2,8 dB (NEXT)	11-12-2015 02:17 PM
TRT -PT-04	PASSA	TIA Cat 6 Channel	39,9 m	2,9 dB (NEXT)	11-12-2015 02:21 PM
TRT -PT-05	PASSA	TIA Cat 6 Channel	39,9 m	3,0 dB (NEXT)	11-12-2015 02:21 PM
TRT -PT-06	PASSA	TIA Cat 6 Channel	39,9 m	3,0 dB (NEXT)	11-12-2015 02:21 PM
TRT -PT-07	PASSA	TIA Cat 6 Channel	36,8 m	2,2 dB (NEXT)	11-12-2015 02:22 PM
TRT -PT-08	PASSA	TIA Cat 6 Channel	36,8 m	6,3 dB (NEXT)	11-12-2015 02:22 PM
TRT -PT-09	PASSA	TIA Cat 6 Channel	33,9 m	1,0 dB (NEXT)	11-12-2015 02:23 PM
TRT -PT-10	PASSA	TIA Cat 6 Channel	33,5 m	1,8 dB (NEXT)	11-12-2015 02:23 PM
TRT -PT-11	PASSA	TIA Cat 6 Channel	33,5 m	6,4 dB (NEXT)	11-12-2015 02:24 PM
TRT -PT-12	PASSA	TIA Cat 6 Channel	33,5 m	4,5 dB (NEXT)	11-12-2015 02:24 PM
TRT -PT-13	PASSA	TIA Cat 6 Channel	33,3 m	5,2 dB (NEXT)	11-12-2015 02:25 PM
TRT -PT-14	PASSA	TIA Cat 6 Channel	31,9 m	5,5 dB (NEXT)	11-12-2015 02:25 PM
TRT -PT-15	PASSA	TIA Cat 6 Channel	31,9 m	5,5 dB (NEXT)	11-12-2015 02:26 PM
TRT -PT-16	PASSA	TIA Cat 6 Channel	31,7 m	6,1 dB (NEXT)	11-12-2015 02:26 PM
TRT -PT-17	PASSA	TIA Cat 6 Channel	31,3 m	3,3 dB (NEXT)	11-12-2015 02:27 PM
TRT -PT-18	PASSA	TIA Cat 6 Channel	33,1 m	4,4 dB (NEXT)	11-12-2015 02:27 PM
TRT -PT-19	PASSA	TIA Cat 6 Channel	33,1 m	4,4 dB (NEXT)	11-12-2015 02:28 PM
TRT -PT-20	PASSA	TIA Cat 6 Channel	33,1 m	2,9 dB (NEXT)	11-12-2015 02:34 PM
TRT -PT-21	PASSA	TIA Cat 6 Channel	35,2 m	3,8 dB (NEXT)	11-12-2015 02:35 PM
TRT -PT-22	PASSA	TIA Cat 6 Channel	24,3 m	4,3 dB (NEXT)	11-12-2015 02:36 PM
TRT -PT-23	PASSA	TIA Cat 6 Channel	24,5 m	2,5 dB (NEXT)	11-12-2015 02:37 PM
TRT -PT-24	PASSA	TIA Cat 6 Channel	24,7 m	5,5 dB (NEXT)	11-12-2015 02:37 PM
TRT -PT-25	PASSA	TIA Cat 6 Channel	19,2 m	2,9 dB (NEXT)	11-12-2015 02:37 PM
TRT -PT-26	PASSA	TIA Cat 6 Channel	19,4 m	2,9 dB (NEXT)	11-12-2015 02:38 PM
TRT -PT-27	PASSA	TIA Cat 6 Channel	30,3 m	5,4 dB (NEXT)	11-12-2015 02:39 PM
TRT -PT-28	PASSA	TIA Cat 6 Channel	30,3 m	5,9 dB (NEXT)	11-12-2015 02:40 PM
TRT -PT-29	PASSA	TIA Cat 6 Channel	24,3 m	7,1 dB (NEXT)	11-12-2015 02:41 PM
TRT -PT-30	PASSA	TIA Cat 6 Channel	24,3 m	7,0 dB (NEXT)	11-12-2015 02:41 PM
TRT -PT-31	PASSA	TIA Cat 6 Channel	23,9 m	5,4 dB (NEXT)	11-12-2015 02:42 PM
TRT -PT-32	PASSA	TIA Cat 6 Channel	23,9 m	5,4 dB (NEXT)	11-12-2015 02:42 PM
TRT -PT-33	PASSA	TIA Cat 6 Channel	23,9 m	6,0 dB (NEXT)	11-12-2015 02:47 PM

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 05/01/2016 16:54:04 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 062BF80713.EAE696319F.D784A3B548.0F8FCFDD4

Comprimento total: 1039,8 m
Total de Relatórios: 33
Total de Relatórios Aprovados: 33
Total de Relatórios Reprovados: 0
Total de Relatórios Advertência: 0
Somente Documentação: 0

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 05/01/2016 16:54:04 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 062BF80713.EAE696319F.D784A3B548.0F8FCFDD4



ID de cabo: TRT -PT-01

Data / Hora: 11-12-2015 02:15:12 PM

Altura Livre 0,4 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

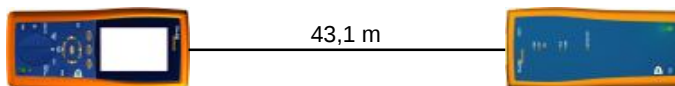
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

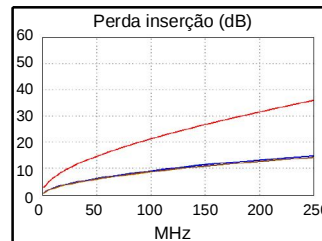
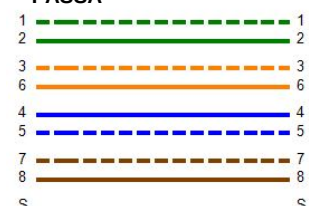
Adaptador Principal: DTX-CHA002

Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	43,1
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	219
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	8
Resistência (ohms)	[Par 12]	7,1
Perda inserção Margem (dB)	[Par 12]	21,1
Frequência (MHz)	[Par 12]	250,0
Limite (dB)	[Par 12]	35,9

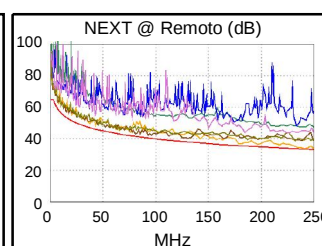
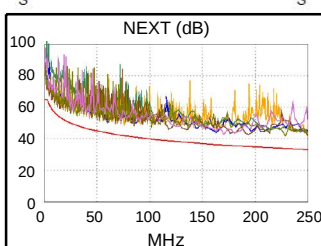


Pinagem (T568A)
PASSA

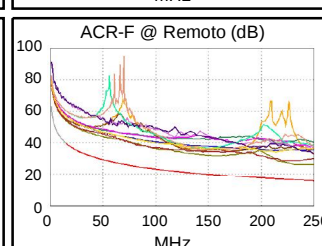
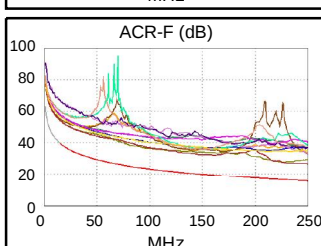


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

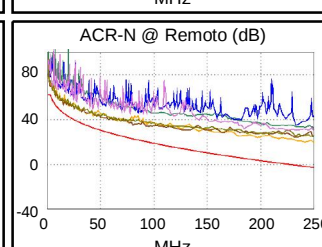
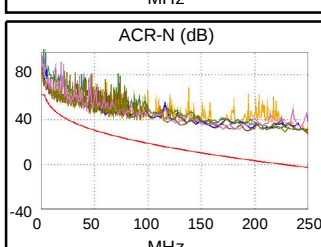
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	5,0	0,4*	8,8	0,4
Freq. (MHz)	15,0	241,0	250,0	241,0
Limite (dB)	53,7	33,4	33,1	33,4
Pior Par	36	36	36	36
PS NEXT (dB)	4,4	1,4	7,9	1,4
Freq. (MHz)	10,0	239,0	249,0	239,0
Limite (dB)	54,0	30,5	30,2	30,5



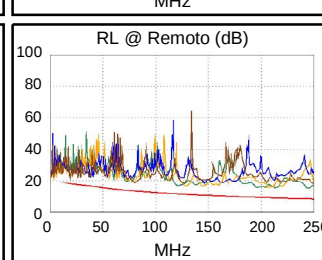
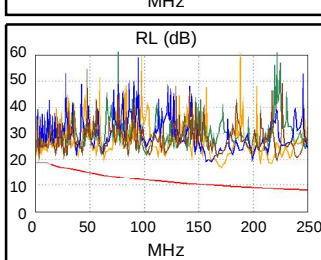
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,7	10,2	11,2	10,2
Freq. (MHz)	233,0	232,5	250,0	235,0
Limite (dB)	15,9	15,9	15,3	15,8
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	13,1	13,5	13,1	13,7
Freq. (MHz)	250,0	233,0	250,0	250,0
Limite (dB)	12,3	12,9	12,3	12,3



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-45	12-36
ACR-N (dB)	8,6	7,6	29,9	22,4
Freq. (MHz)	2,6	2,9	250,0	250,0
Limite (dB)	61,7	61,6	-2,8	-2,8
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-N (dB)	7,9	6,2	29,6	23,6
Freq. (MHz)	7,4	7,4	249,0	249,0
Limite (dB)	50,7	50,7	-5,7	-5,7



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	78	78	36	12
RL (dB)	4,7	4,3	7,2	5,5
Freq. (MHz)	26,4	18,6	171,0	214,5
Limite (dB)	16,9	17,6	9,7	8,7



Padrões de Rede em Conformidade:
10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
1000BASE-T ATM-25 ATM-51
ATM-155 100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Active TR-16 Passive

* Medida dentro dos limites de precisão do instrumento

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-02

Data / Hora: 11-12-2015 02:17:02 PM

Altura Livre 2,8 dB (NEXT 45-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

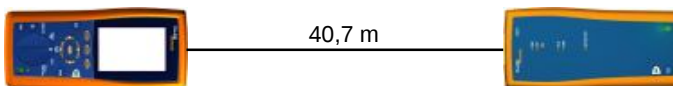
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

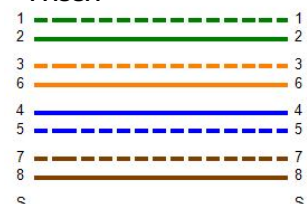
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	40,7
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	207
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	8
Resistência (ohms)	[Par 12]	6,7
Perda inserção Margem (dB)	[Par 12]	21,8
Frequência (MHz)	[Par 12]	250,0
Limite (dB)	[Par 12]	35,9

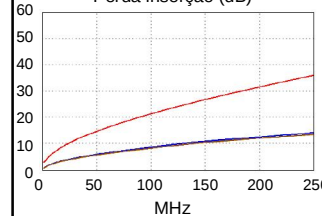


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	45-78	36-78	12-36
NEXT (dB)	4,8	2,8	6,9	4,4
Freq. (MHz)	47,3	45,0	248,0	246,5
Limite (dB)	45,4	45,8	33,2	33,2
Pior Par	36	78	36	12
PS NEXT (dB)	6,1	3,9	7,9	6,3
Freq. (MHz)	46,5	45,3	246,0	246,5
Limite (dB)	42,8	43,0	30,3	30,3

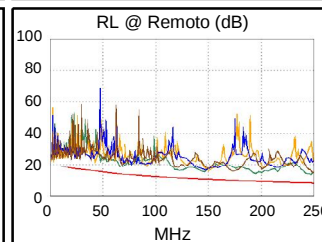
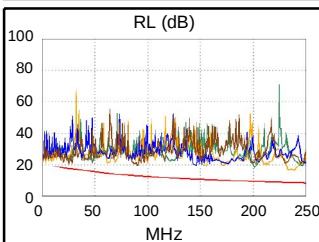
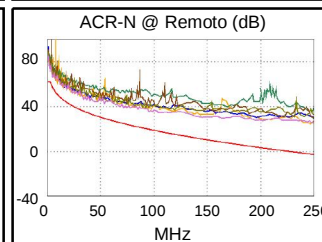
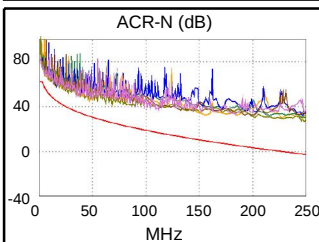
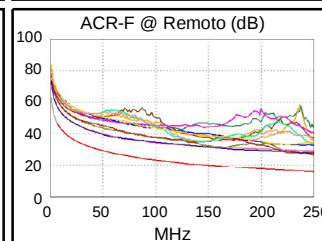
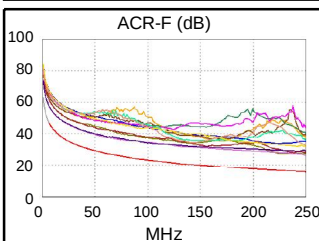
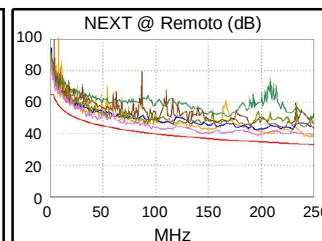
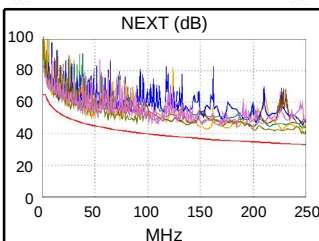
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	78-36	36-78	78-36
ACR-F (dB)	9,9	10,0	10,9	11,1
Freq. (MHz)	57,3	56,8	250,0	250,0
Limite (dB)	28,1	28,2	15,3	15,3
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	11,3	11,2	12,9	11,4
Freq. (MHz)	3,5	19,3	250,0	249,5
Limite (dB)	49,4	34,6	12,3	12,3

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-78	45-78	36-78	12-36
ACR-N (dB)	11,1	9,2	29,2	26,8
Freq. (MHz)	5,1	5,0	248,0	246,5
Limite (dB)	56,8	57,0	-2,6	-2,4
Pior Par	78	78	36	12
PS ACR-N (dB)	10,4	9,2	30,3	28,0
Freq. (MHz)	5,1	5,0	246,0	246,5
Limite (dB)	54,2	54,5	-5,3	-5,4

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	78	12	36	12
RL (dB)	3,8	3,7	7,5	5,0
Freq. (MHz)	20,1	66,8	233,5	247,0
Limite (dB)	17,5	13,8	8,3	8,1

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-03

Data / Hora: 11-12-2015 02:17:26 PM

Altura Livre 2,8 dB (NEXT 45-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

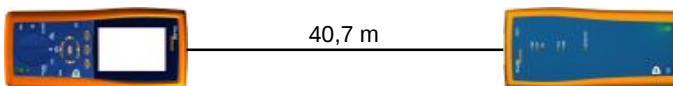
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

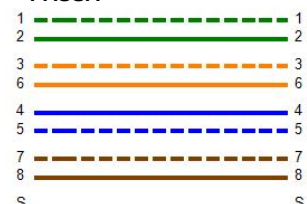
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	40,7
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	208
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	9
Resistência (ohms)	[Par 12]	6,7
Perda inserção Margem (dB)	[Par 12]	21,8
Frequência (MHz)	[Par 12]	250,0
Limite (dB)	[Par 12]	35,9

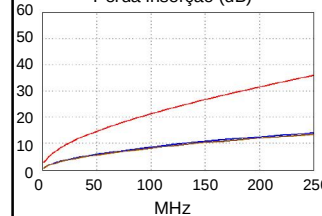


Pinagem (T568A)

PASSA

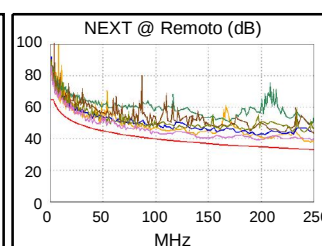
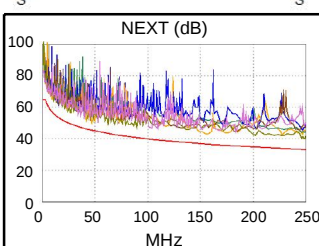


Perda inserção (dB)

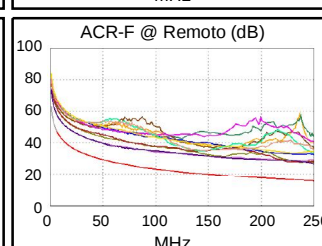
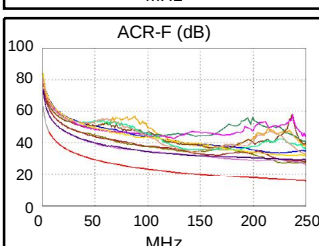


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

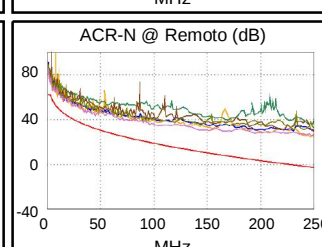
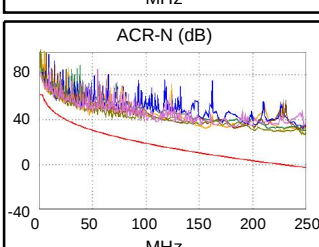
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	45-78	36-78	12-36
NEXT (dB)	4,8	2,8	6,9	4,5
Freq. (MHz)	47,0	45,0	248,0	246,5
Limite (dB)	45,5	45,8	33,2	33,2
Pior Par	36	78	36	12
PS NEXT (dB)	6,1	3,9	7,9	6,4
Freq. (MHz)	46,5	45,3	246,0	246,5
Limite (dB)	42,8	43,0	30,3	30,3



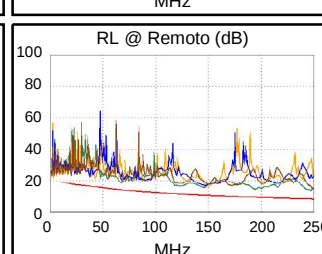
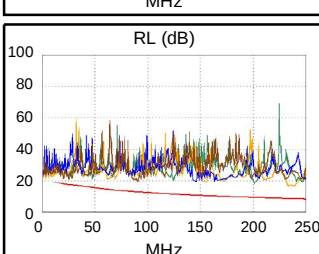
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	78-36	36-78	78-36
ACR-F (dB)	9,9	10,0	10,9	11,1
Freq. (MHz)	57,3	57,3	250,0	250,0
Limite (dB)	28,1	28,1	15,3	15,3
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	11,3	11,3	12,9	11,4
Freq. (MHz)	6,1	6,0	250,0	250,0
Limite (dB)	44,5	44,7	12,3	12,3



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-78	45-78	36-78	12-36
ACR-N (dB)	11,3	9,1	29,2	26,9
Freq. (MHz)	5,0	5,0	248,0	246,5
Limite (dB)	57,0	57,0	-2,6	-2,4
Pior Par	78	78	36	12
PS ACR-N (dB)	10,5	9,2	30,3	28,1
Freq. (MHz)	5,1	5,0	246,0	246,5
Limite (dB)	54,2	54,5	-5,3	-5,4



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	78	12	36	12
RL (dB)	3,9	3,7	7,5	5,0
Freq. (MHz)	20,1	66,8	233,5	247,0
Limite (dB)	17,5	13,8	8,3	8,1



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-04

Data / Hora: 11-12-2015 02:21:01 PM

Altura Livre 2,9 dB (NEXT 36-45)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

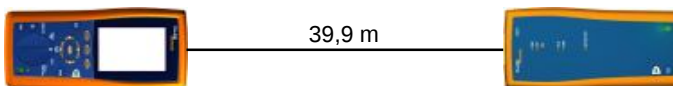
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

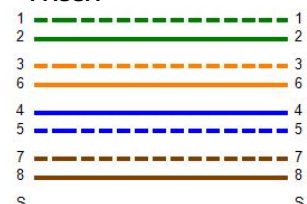
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	39,9
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	203
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	8
Resistência (ohms)	[Par 12]	6,6
Perda inserção Margem (dB)	[Par 12]	22,1
Frequência (MHz)	[Par 12]	250,0
Limite (dB)	[Par 12]	35,9

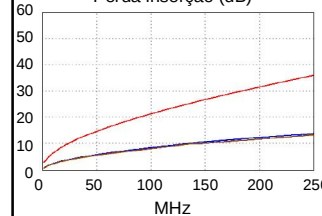


Pinagem (T568A)

PASSA

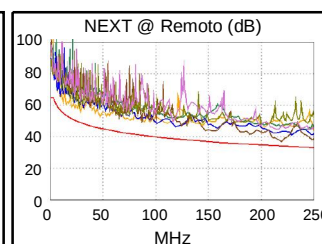
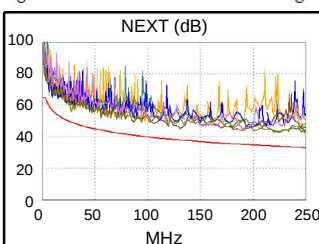


Perda inserção (dB)

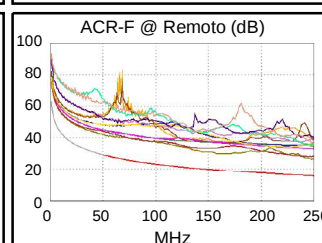
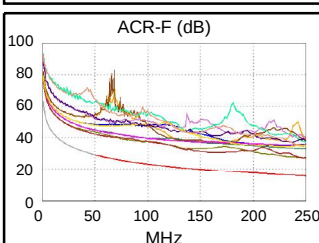


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

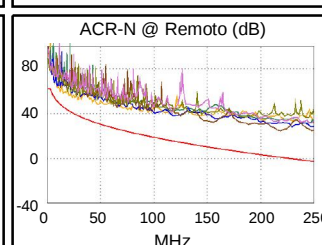
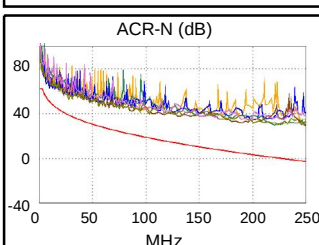
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	36-45	36-78	36-45
NEXT (dB)	7,2	2,9	7,5	2,9
Freq. (MHz)	27,6	219,0	223,0	219,0
Limite (dB)	49,3	34,1	34,0	34,1
Pior Par	36	45	36	45
PS NEXT (dB)	7,9	5,1	9,1	5,1
Freq. (MHz)	94,5	219,0	249,5	219,0
Limite (dB)	37,5	31,2	30,2	31,2



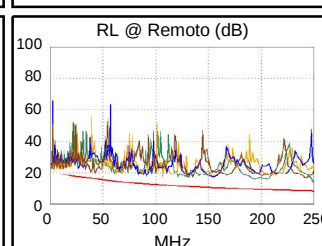
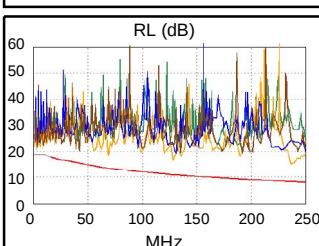
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,3	10,7	11,6	10,9
Freq. (MHz)	158,0	158,0	250,0	250,0
Limite (dB)	19,3	19,3	15,3	15,3
Pior Par	36	45	45	45
PS ACR-F (dB)	13,2	13,3	13,4	13,6
Freq. (MHz)	158,0	144,5	244,5	250,0
Limite (dB)	16,3	17,1	12,5	12,3



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-78	12-36	36-78	36-45
ACR-N (dB)	12,1	11,7	31,9	23,3
Freq. (MHz)	6,5	12,0	249,0	219,0
Limite (dB)	54,5	48,3	-2,7	0,9
Pior Par	12	12	36	45
PS ACR-N (dB)	12,8	12,0	31,9	28,8
Freq. (MHz)	6,5	9,5	249,5	247,5
Limite (dB)	52,0	48,2	-5,7	-5,5



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	78	36	12
RL (dB)	5,2	3,7	6,7	4,9
Freq. (MHz)	68,8	38,8	237,0	250,0
Limite (dB)	13,6	16,1	8,3	8,0



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-05

Data / Hora: 11-12-2015 02:21:26 PM

Altura Livre 3,0 dB (NEXT 36-45)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

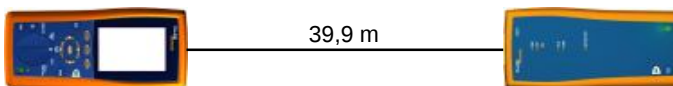
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

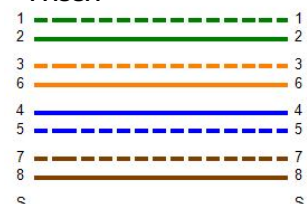
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	39,9
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	203
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	8
Resistência (ohms)	[Par 12]	6,5
Perda inserção Margem (dB)	[Par 12]	22,1
Frequência (MHz)	[Par 12]	250,0
Limite (dB)	[Par 12]	35,9

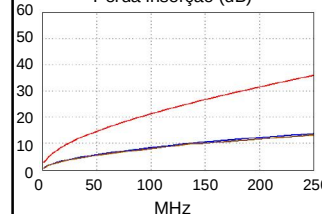


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	36-45	36-78	36-45
NEXT (dB)	7,2	3,0	7,5	3,0
Freq. (MHz)	27,8	218,5	223,0	218,5
Limite (dB)	49,3	34,1	34,0	34,1
Pior Par	36	45	36	45
PS NEXT (dB)	7,9	5,2	9,2	5,2
Freq. (MHz)	94,5	218,0	249,5	218,0
Limite (dB)	37,5	31,2	30,2	31,2

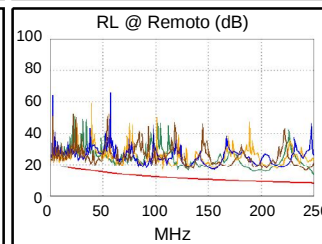
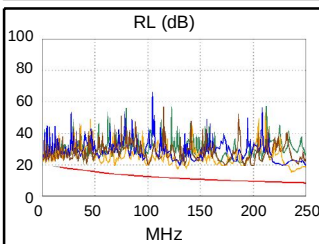
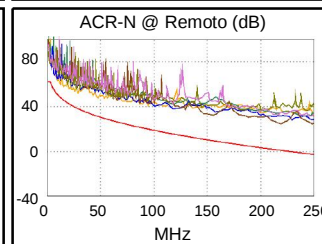
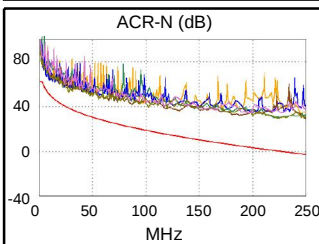
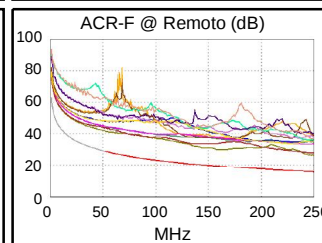
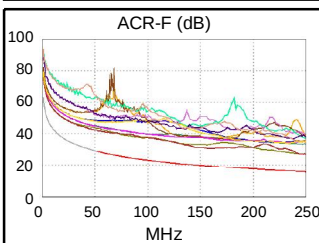
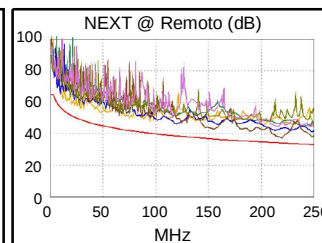
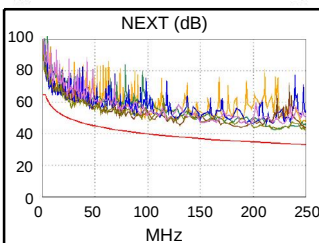
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,2	10,6	11,6	10,9
Freq. (MHz)	158,0	158,0	250,0	250,0
Limite (dB)	19,3	19,3	15,3	15,3
Pior Par	36	45	45	45
PS ACR-F (dB)	13,2	13,3	13,3	13,6
Freq. (MHz)	157,5	144,5	244,5	250,0
Limite (dB)	16,3	17,1	12,5	12,3

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-78	12-36	36-78	36-45
ACR-N (dB)	12,1	11,6	31,9	23,4
Freq. (MHz)	6,5	12,1	249,5	218,5
Limite (dB)	54,5	48,2	-2,8	0,9
Pior Par	12	12	36	45
PS ACR-N (dB)	12,8	12,0	32,0	28,9
Freq. (MHz)	6,4	9,5	249,5	248,0
Limite (dB)	52,2	48,2	-5,7	-5,6

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	78	78	36	12
RL (dB)	5,1	3,7	6,2	4,9
Freq. (MHz)	42,3	38,8	236,5	250,0
Limite (dB)	15,7	16,1	8,3	8,0

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-06

Data / Hora: 11-12-2015 02:21:49 PM

Altura Livre 3,0 dB (NEXT 36-45)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

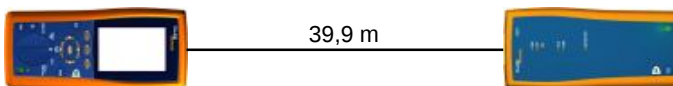
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

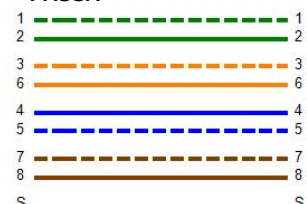
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	39,9
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	203
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	8
Resistência (ohms)	[Par 12]	6,6
Perda inserção Margem (dB)	[Par 12]	22,1
Frequência (MHz)	[Par 12]	250,0
Limite (dB)	[Par 12]	35,9

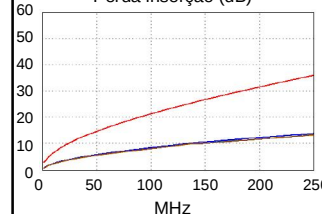


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	36-45	36-78	36-45
NEXT (dB)	7,2	3,0	7,5	3,0
Freq. (MHz)	27,8	218,5	223,0	218,5
Limite (dB)	49,3	34,1	34,0	34,1
Pior Par	36	45	36	45
PS NEXT (dB)	7,9	5,2	9,2	5,2
Freq. (MHz)	94,5	218,0	249,0	218,0
Limite (dB)	37,5	31,2	30,2	31,2

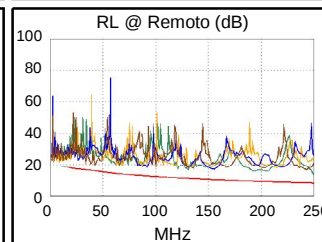
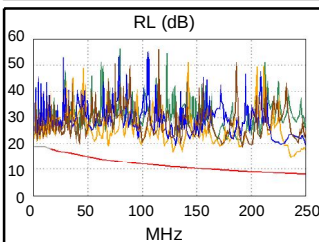
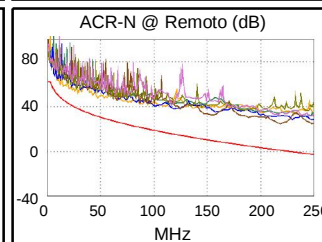
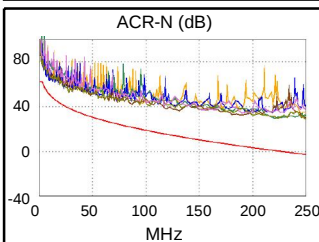
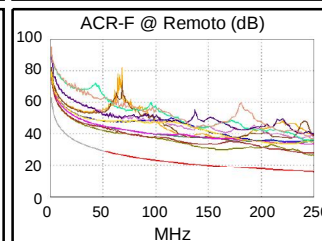
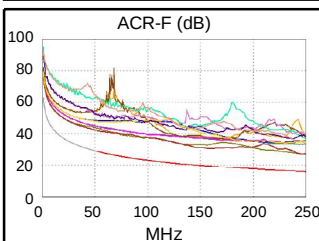
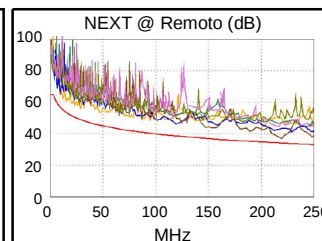
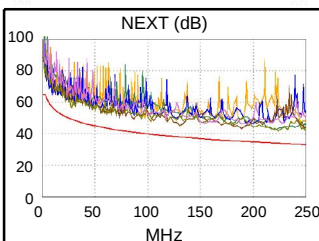
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,2	10,6	11,6	10,9
Freq. (MHz)	158,0	158,0	250,0	250,0
Limite (dB)	19,3	19,3	15,3	15,3
Pior Par	36	45	45	45
PS ACR-F (dB)	13,1	13,3	13,3	13,6
Freq. (MHz)	158,0	144,0	245,0	250,0
Limite (dB)	16,3	17,1	12,5	12,3

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-78	12-36	36-78	36-45
ACR-N (dB)	12,0	11,7	31,9	23,4
Freq. (MHz)	6,5	12,0	250,0	218,5
Limite (dB)	54,5	48,3	-2,8	0,9
Pior Par	12	12	36	45
PS ACR-N (dB)	12,7	12,0	32,0	28,8
Freq. (MHz)	6,5	9,5	249,0	248,0
Limite (dB)	52,0	48,2	-5,7	-5,6

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	78	78	36	12
RL (dB)	5,0	3,7	6,2	4,9
Freq. (MHz)	42,3	38,8	237,0	250,0
Limite (dB)	15,7	16,1	8,3	8,0

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-07

Data / Hora: 11-12-2015 02:22:26 PM

Altura Livre 2,2 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

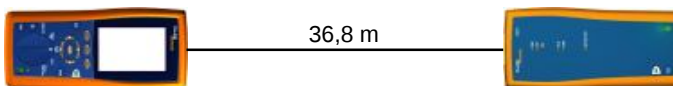
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

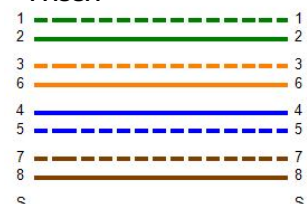
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	36,8
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	188
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	8
Resistência (ohms)	[Par 12]	6,1
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	22,9
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

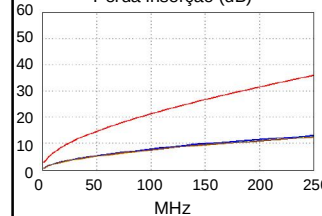


Pinagem (T568A)

PASSA

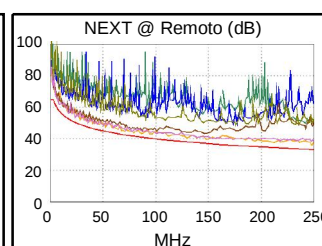
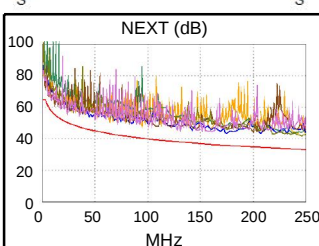


Perda inserção (dB)

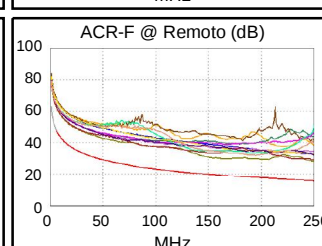
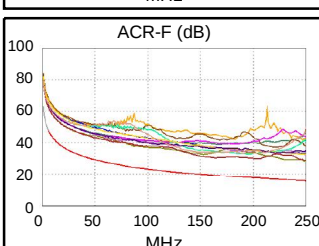


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

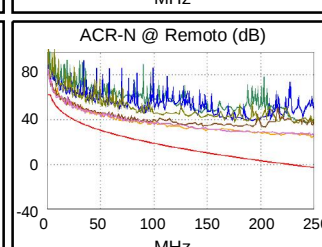
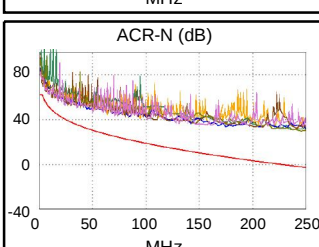
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-78	12-36	36-78	12-36
NEXT (dB)	5,9	2,2	8,5	3,0
Freq. (MHz)	23,9	79,0	245,5	248,0
Limite (dB)	50,4	41,7	33,3	33,2
Pior Par	45	36	36	36
PS NEXT (dB)	6,2	2,5	8,8	5,6
Freq. (MHz)	5,8	86,5	240,5	248,0
Limite (dB)	58,0	38,2	30,4	30,2



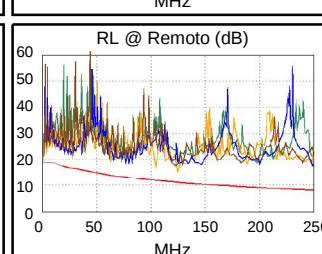
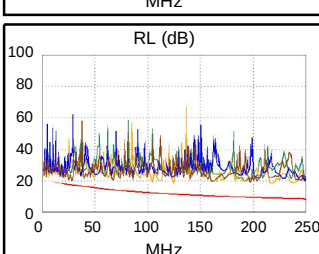
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	36-45	36-45
ACR-F (dB)	11,4	11,0	13,0	12,8
Freq. (MHz)	163,5	154,0	248,0	250,0
Limite (dB)	19,0	19,5	15,4	15,3
Pior Par	45	45	36	36
PS ACR-F (dB)	13,0	12,7	15,4	14,3
Freq. (MHz)	142,0	163,5	250,0	248,5
Limite (dB)	17,2	16,0	12,3	12,4



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	45-78	36-78	12-36
ACR-N (dB)	9,3	8,1	31,9	26,6
Freq. (MHz)	3,0	8,4	245,5	248,0
Limite (dB)	61,5	52,0	-2,3	-2,6
Pior Par	45	45	78	12
PS ACR-N (dB)	9,3	8,5	32,9	29,0
Freq. (MHz)	5,9	5,9	250,0	248,0
Limite (dB)	53,0	53,0	-5,8	-5,6



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	78	36	36	36
RL (dB)	3,4	4,4	9,2	4,4
Freq. (MHz)	28,1	124,5	238,5	124,5
Limite (dB)	16,8	11,0	8,2	11,0



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-08

Data / Hora: 11-12-2015 02:22:50 PM

Altura Livre 6,3 dB (NEXT 45-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

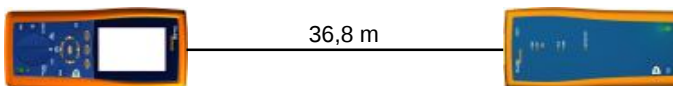
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

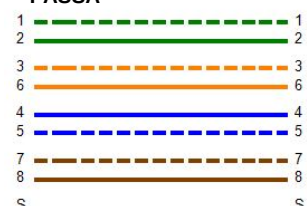
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	36,8
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	188
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	8
Resistência (ohms)	[Par 12]	6,3
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	23,0
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

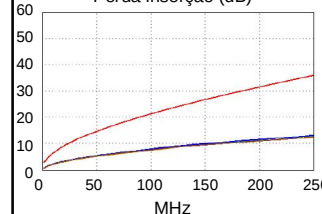


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	45-78	36-78	45-78
NEXT (dB)	6,7	6,3	6,7	7,4
Freq. (MHz)	232,0	209,5	232,0	248,0
Limite (dB)	33,7	34,4	33,7	33,2
Pior Par	36	36	36	45
PS NEXT (dB)	8,2	8,4	8,2	8,4
Freq. (MHz)	242,5	91,0	242,5	242,5
Limite (dB)	30,4	37,8	30,4	30,4

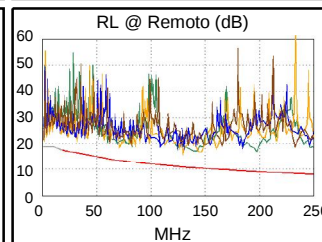
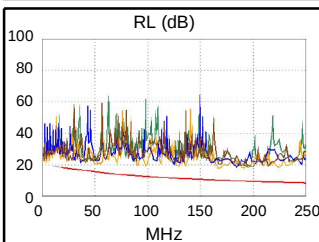
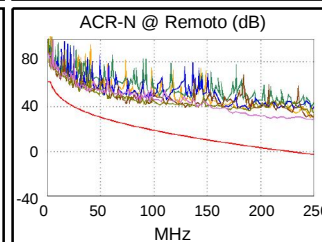
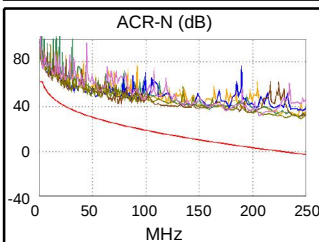
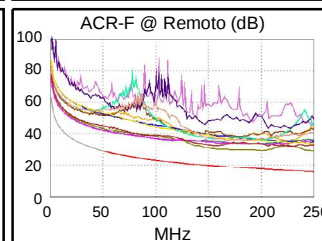
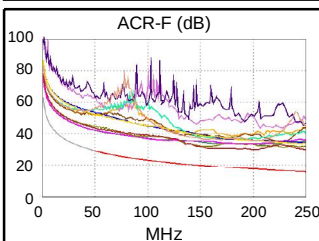
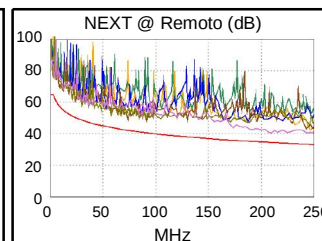
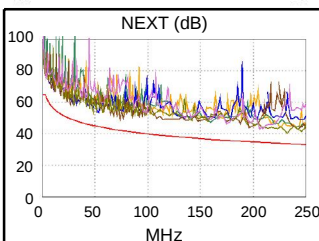
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,4	11,0	12,7	12,3
Freq. (MHz)	157,0	156,5	203,0	202,0
Limite (dB)	19,3	19,4	17,1	17,1
Pior Par	45	45	45	45
PS ACR-F (dB)	12,7	12,5	14,6	13,7
Freq. (MHz)	150,5	156,5	206,0	200,0
Limite (dB)	16,7	16,4	14,0	14,2

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-78	36-78	36-78	45-78
ACR-N (dB)	13,6	13,3	29,4	30,9
Freq. (MHz)	3,5	2,8	232,0	248,0
Limite (dB)	60,2	61,6	-0,7	-2,6
Pior Par	45	78	36	45
PS ACR-N (dB)	13,9	13,7	31,5	31,5
Freq. (MHz)	3,3	3,0	242,5	248,0
Limite (dB)	58,4	58,5	-4,9	-5,6

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	5,5	4,7	6,8	5,4
Freq. (MHz)	50,0	31,8	168,0	129,5
Limite (dB)	15,0	16,5	9,7	10,9

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-09

Data / Hora: 11-12-2015 02:23:22 PM

Altura Livre 1,0 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

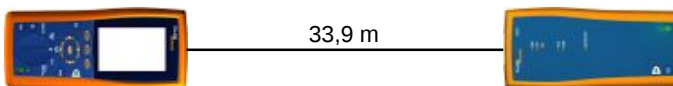
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

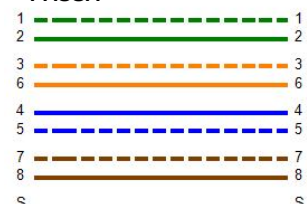
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	33,9
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	173
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	7
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,6
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	23,9
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

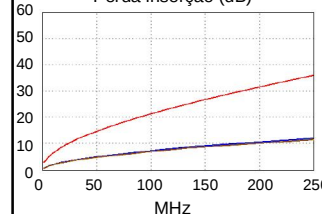


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	6,0	1,0	6,6	3,5
Freq. (MHz)	24,4	80,3	198,5	248,5
Limite (dB)	50,2	41,5	34,8	33,2
Pior Par	36	36	36	36
PS NEXT (dB)	6,8	3,3	8,6	5,2
Freq. (MHz)	73,8	80,3	239,0	248,5
Limite (dB)	39,4	38,7	30,5	30,2

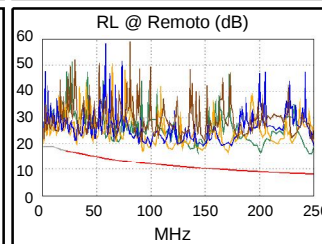
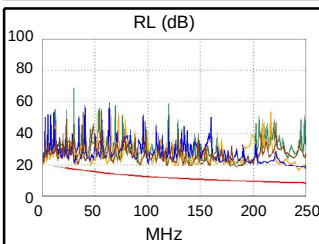
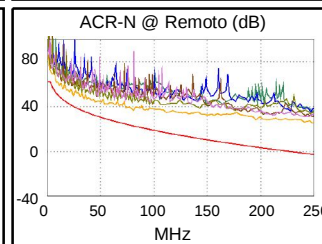
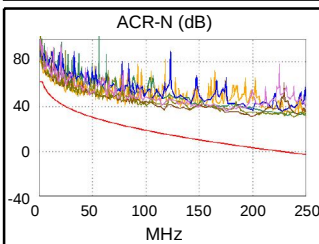
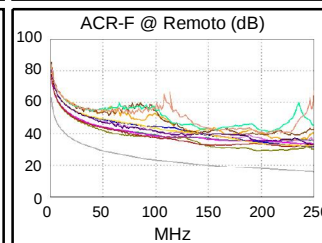
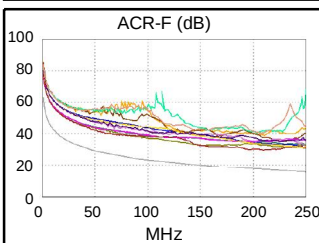
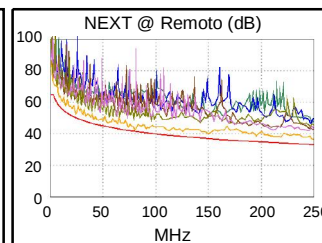
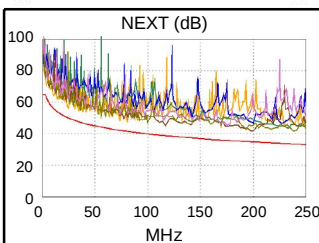
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	12,3	11,8	12,3	11,9
Freq. (MHz)	158,5	165,0	195,5	195,5
Limite (dB)	19,3	18,9	17,4	17,4
Pior Par	45	45	36	45
PS ACR-F (dB)	13,9	13,4	14,7	14,0
Freq. (MHz)	20,6	49,5	209,5	195,5
Limite (dB)	34,0	26,4	13,8	14,4

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-36	36-78	12-36
ACR-N (dB)	10,1	9,3	32,0	28,1
Freq. (MHz)	3,5	14,4	239,0	250,0
Limite (dB)	60,2	46,4	-1,5	-2,8
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-N (dB)	10,6	10,4	32,6	29,7
Freq. (MHz)	3,5	3,3	239,0	248,5
Limite (dB)	57,7	58,4	-4,5	-5,6

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	3,7	3,1	7,1	6,4
Freq. (MHz)	32,0	31,8	243,5	171,5
Limite (dB)	16,5	16,5	8,1	9,7

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-10

Data / Hora: 11-12-2015 02:23:53 PM

Altura Livre 1,8 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

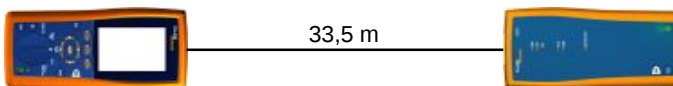
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

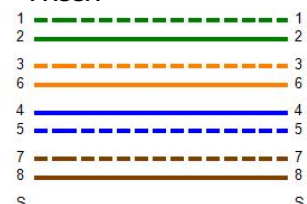
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	33,5
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	170
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	6
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,6
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,1
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

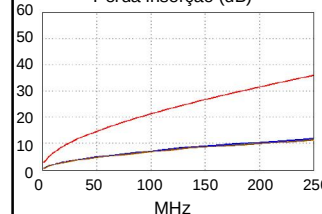


Pinagem (T568A)

PASSA

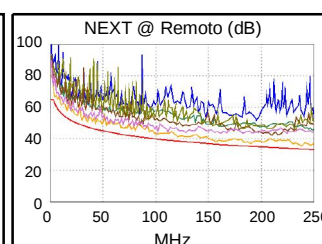
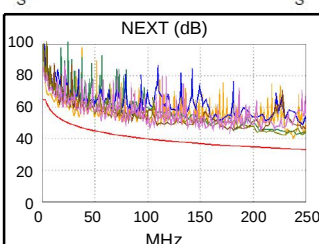


Perda inserção (dB)

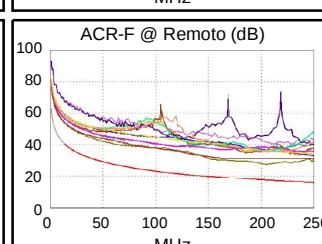
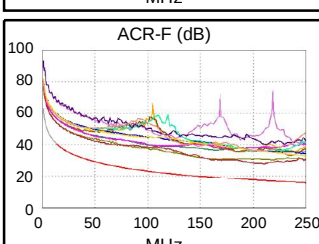


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

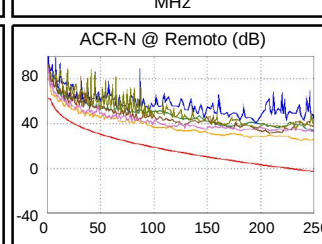
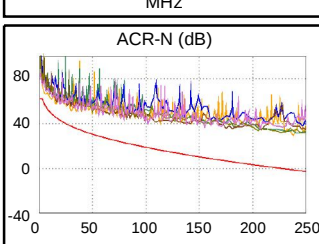
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-36	12-36	12-36
NEXT (dB)	5,9	1,8	6,9	2,0
Freq. (MHz)	30,0	157,0	238,0	238,0
Limite (dB)	48,7	36,6	33,5	33,5
Pior Par	36	36	36	12
PS NEXT (dB)	6,7	4,1	8,0	4,8
Freq. (MHz)	15,9	157,0	238,0	238,0
Limite (dB)	50,7	33,7	30,5	30,5



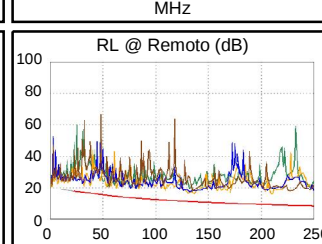
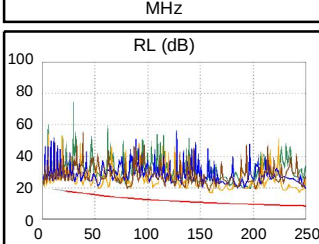
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,9	10,6	10,9	10,6
Freq. (MHz)	205,0	205,0	205,0	205,0
Limite (dB)	17,0	17,0	17,0	17,0
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	13,2	13,0	13,2	13,0
Freq. (MHz)	204,0	205,0	204,5	205,0
Limite (dB)	14,1	14,0	14,0	14,0



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-36	12-36	12-36
ACR-N (dB)	9,9	7,3	30,9	26,0
Freq. (MHz)	5,0	4,3	238,0	238,0
Limite (dB)	57,0	58,5	-1,4	-1,4
Pior Par	36	12	36	12
PS ACR-N (dB)	11,5	9,4	32,0	28,5
Freq. (MHz)	5,6	4,0	238,0	238,0
Limite (dB)	53,4	56,5	-4,4	-4,4



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	4,7	4,3	6,0	4,3
Freq. (MHz)	54,0	137,0	158,5	137,0
Limite (dB)	14,7	10,6	10,0	10,6



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-11

Data / Hora: 11-12-2015 02:24:16 PM

Altura Livre 6,4 dB (NEXT 12-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

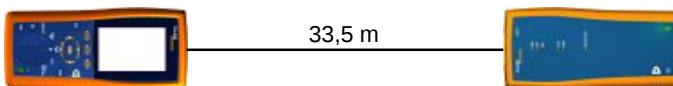
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

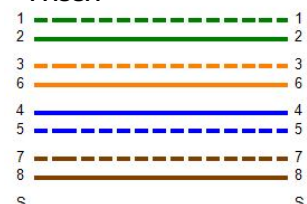
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	33,5
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	171
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	7
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,6
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,2
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

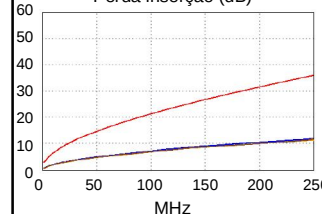


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-78	36-78	12-78
NEXT (dB)	7,9	6,4	9,1	8,3
Freq. (MHz)	76,8	42,5	237,0	245,0
Limite (dB)	41,9	46,2	33,5	33,3
Pior Par	78	78	36	12
PS NEXT (dB)	7,6	6,8	8,8	9,2
Freq. (MHz)	43,0	43,0	240,5	248,0
Limite (dB)	43,4	43,4	30,4	30,2

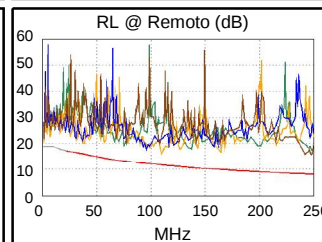
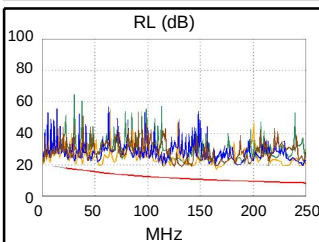
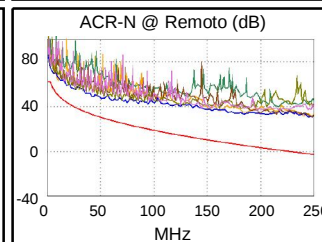
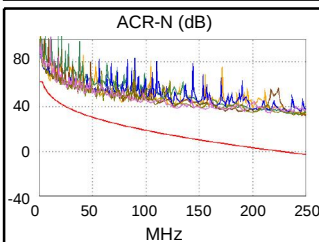
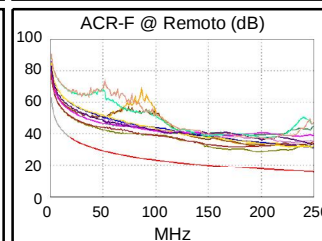
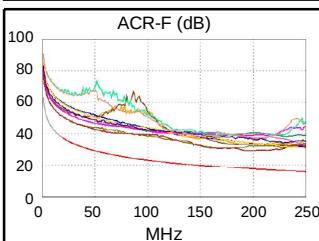
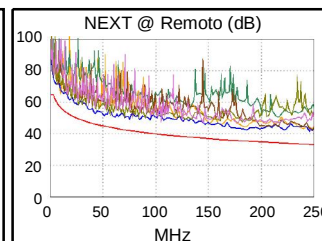
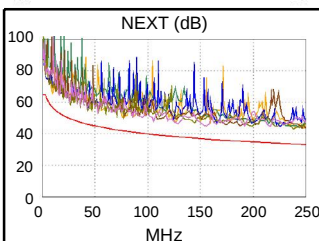
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,7	11,3	11,8	11,4
Freq. (MHz)	167,5	167,5	201,5	201,5
Limite (dB)	18,8	18,8	17,2	17,2
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	12,8	13,3	13,0	15,3
Freq. (MHz)	195,0	168,0	201,0	236,5
Limite (dB)	14,5	15,8	14,2	12,8

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-78	36-78	12-78
ACR-N (dB)	12,8	12,8	33,1	32,7
Freq. (MHz)	9,6	3,1	237,0	245,0
Limite (dB)	50,6	61,2	-1,3	-2,3
Pior Par	78	78	36	12
PS ACR-N (dB)	13,2	12,2	33,0	33,4
Freq. (MHz)	3,3	3,3	240,5	248,0
Limite (dB)	58,4	58,4	-4,7	-5,6

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	78
RL (dB)	4,0	3,1	6,4	7,5
Freq. (MHz)	31,8	38,0	168,0	242,0
Limite (dB)	16,5	16,1	9,7	8,2

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-12

Data / Hora: 11-12-2015 02:24:46 PM

Altura Livre 4,5 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

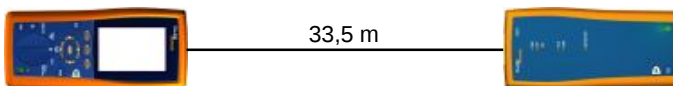
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

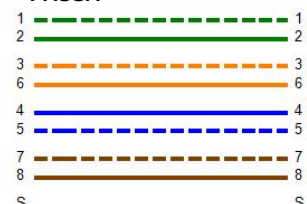
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	33,5
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	170
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	6
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,6
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,1
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

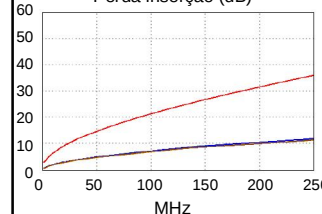


Pinagem (T568A)

PASSA

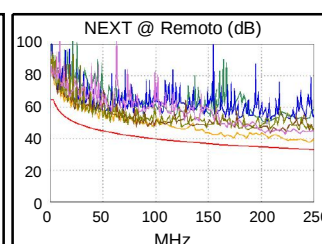
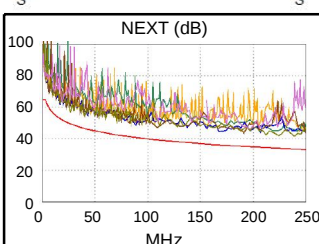


Perda inserção (dB)

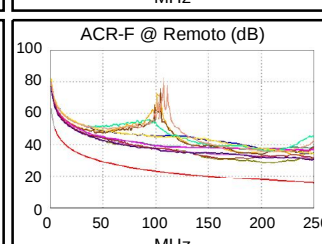
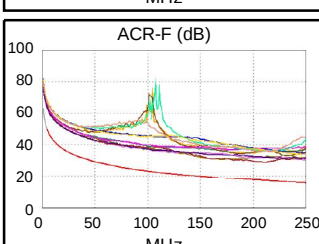


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

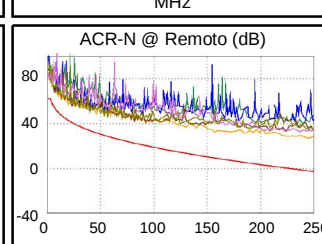
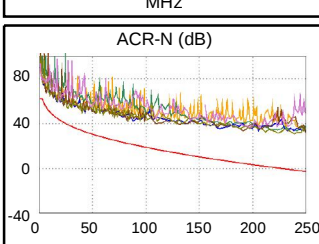
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	12-36	36-78	12-36
NEXT (dB)	7,5	4,5	7,5	4,6
Freq. (MHz)	26,5	157,0	238,0	244,5
Limite (dB)	49,6	36,6	33,5	33,3
Pior Par	36	36	78	36
PS NEXT (dB)	7,6	6,4	8,8	6,7
Freq. (MHz)	26,4	53,3	238,0	245,5
Limite (dB)	47,0	41,8	30,5	30,3



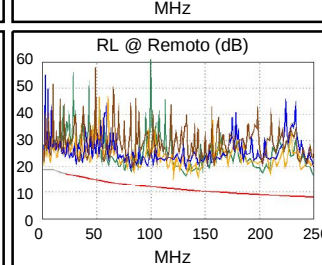
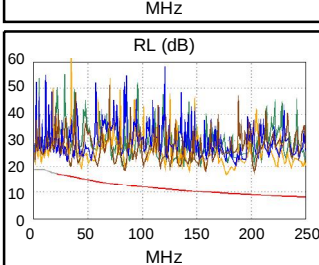
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,7	11,3	11,7	11,3
Freq. (MHz)	201,5	201,5	201,5	201,5
Limite (dB)	17,2	17,2	17,2	17,2
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	12,4	12,4	12,4	14,6
Freq. (MHz)	6,9	7,5	201,5	242,5
Limite (dB)	43,5	42,8	14,2	12,6



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-78	12-36
ACR-N (dB)	12,6	13,4	31,5	29,1
Freq. (MHz)	6,3	6,8	238,0	244,5
Limite (dB)	54,9	54,2	-1,4	-2,2
Pior Par	36	36	78	36
PS ACR-N (dB)	12,5	13,0	32,8	31,3
Freq. (MHz)	6,3	6,6	238,0	245,5
Limite (dB)	52,4	51,8	-4,4	-5,3



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	45	36	36
RL (dB)	3,9	4,8	7,5	5,8
Freq. (MHz)	43,8	31,3	183,5	143,5
Limite (dB)	15,6	16,5	9,4	10,4



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-13

Data / Hora: 11-12-2015 02:25:07 PM

Altura Livre 5,2 dB (NEXT 36-45)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

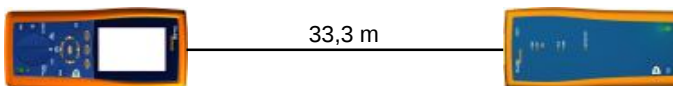
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

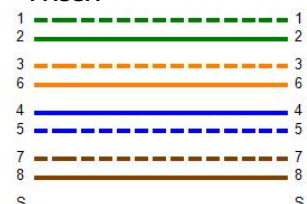
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	33,3
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	170
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	7
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,6
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,1
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

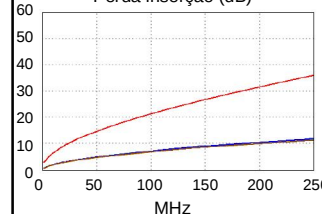


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	5,2	5,8	6,3	7,6
Freq. (MHz)	113,0	57,8	192,0	245,0
Limite (dB)	39,0	44,0	35,1	33,3
Pior Par	36	36	36	36
PS NEXT (dB)	7,1	7,1	8,2	8,6
Freq. (MHz)	36,5	82,5	244,0	222,0
Limite (dB)	44,6	38,5	30,3	31,1

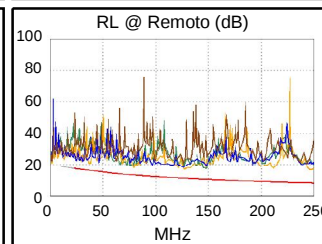
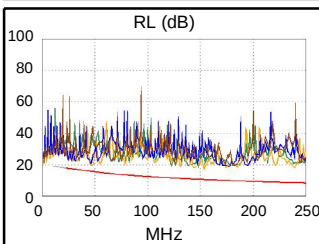
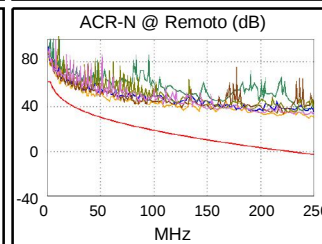
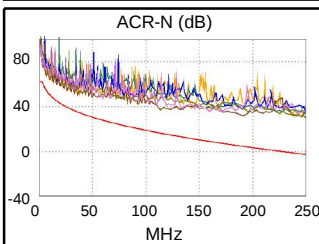
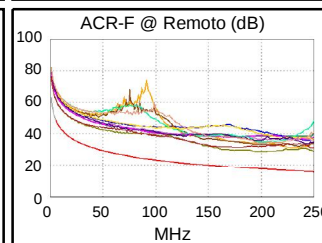
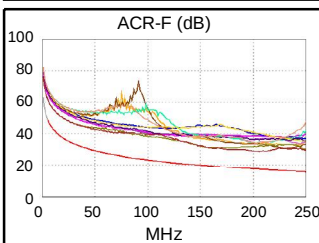
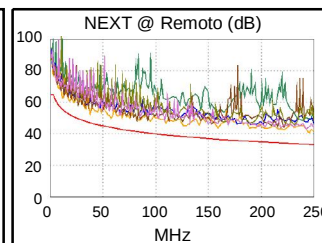
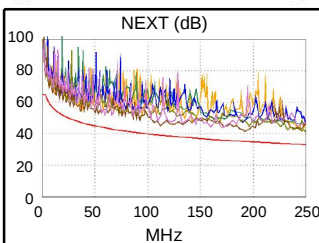
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,4	10,9	11,8	11,4
Freq. (MHz)	171,5	171,5	205,5	206,0
Limite (dB)	18,6	18,6	17,0	17,0
Pior Par	36	45	36	36
PS ACR-F (dB)	12,7	13,1	12,7	14,9
Freq. (MHz)	192,5	199,0	199,0	245,0
Limite (dB)	14,6	14,3	14,3	12,5

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	12-36	36-78	12-36
ACR-N (dB)	13,1	11,8	33,0	32,1
Freq. (MHz)	6,3	11,6	249,0	245,0
Limite (dB)	54,9	48,7	-2,7	-2,3
Pior Par	36	12	36	12
PS ACR-N (dB)	13,2	13,8	32,5	33,6
Freq. (MHz)	6,5	11,8	244,0	245,0
Limite (dB)	52,0	46,0	-5,1	-5,2

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	4,3	3,5	6,6	3,5
Freq. (MHz)	46,8	131,5	153,5	131,5
Limite (dB)	15,3	10,8	10,1	10,8

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-14

Data / Hora: 11-12-2015 02:25:57 PM

Altura Livre 5,5 dB (NEXT 45-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

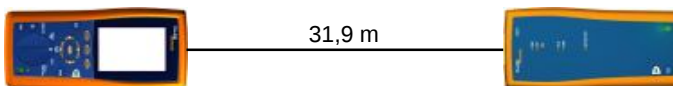
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

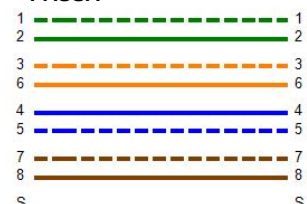
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	31,9
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	163
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	7
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,4
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,6
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

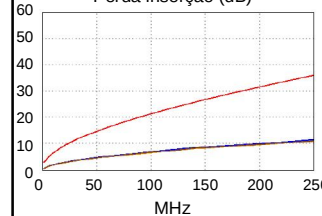


Pinagem (T568A)

PASSA

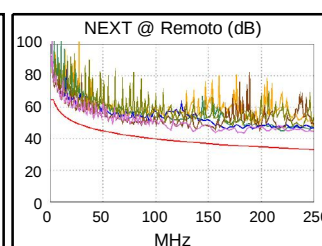
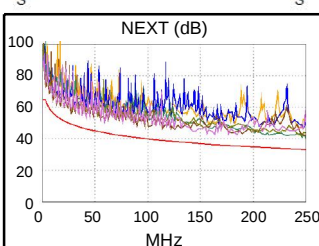


Perda inserção (dB)

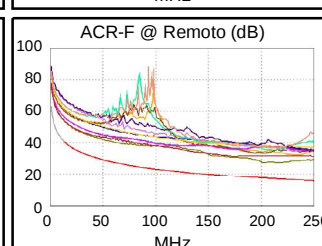
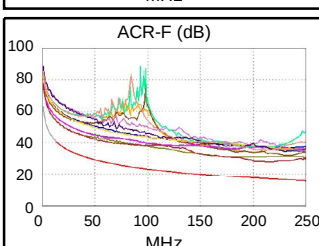


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

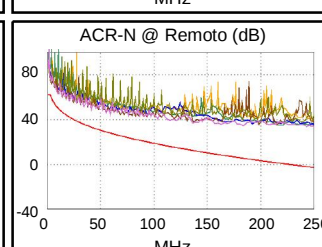
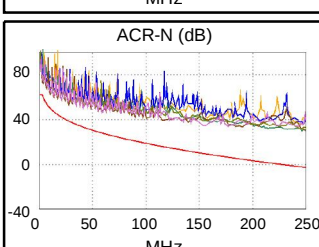
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-78	45-78	12-45	45-78
NEXT (dB)	6,1	5,5	7,7	7,9
Freq. (MHz)	156,5	59,0	250,0	184,0
Limite (dB)	36,6	43,8	33,1	35,4
Pior Par	45	45	45	45
PS NEXT (dB)	6,4	6,3	8,0	9,5
Freq. (MHz)	184,5	55,5	246,5	221,5
Limite (dB)	32,5	41,5	30,3	31,1



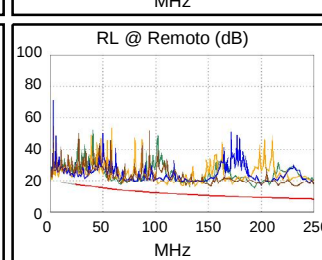
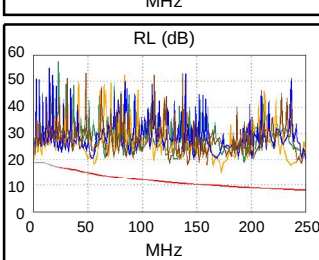
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,7	10,3	11,4	10,3
Freq. (MHz)	201,5	201,5	219,0	201,5
Limite (dB)	17,2	17,2	16,4	17,2
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	12,4	12,8	12,5	13,5
Freq. (MHz)	201,5	201,5	204,5	219,0
Limite (dB)	14,2	14,2	14,0	13,4



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	12-45	45-78
ACR-N (dB)	11,3	12,3	32,3	35,8
Freq. (MHz)	3,3	3,6	250,0	243,0
Limite (dB)	60,9	59,9	-2,8	-2,0
Pior Par	36	36	45	45
PS ACR-N (dB)	11,9	12,2	32,5	32,6
Freq. (MHz)	3,3	3,3	246,5	221,5
Limite (dB)	58,4	58,4	-5,4	-2,4



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	12	36	12
RL (dB)	3,6	3,1	5,9	5,9
Freq. (MHz)	56,0	66,0	172,5	193,5
Limite (dB)	14,5	13,8	9,6	9,1



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 05/01/2016 16:54:04 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 062BF80713.EAE696319F.D784A3B548.0F8FCFDD4

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-15

Data / Hora: 11-12-2015 02:26:18 PM

Altura Livre 5,5 dB (NEXT 45-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

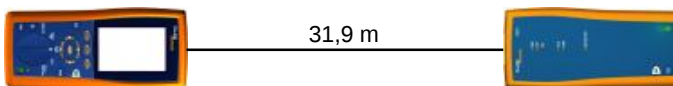
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

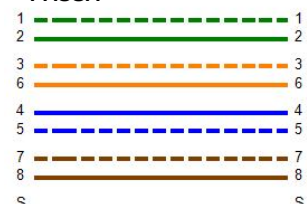
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	31,9
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	163
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	7
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,4
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,6
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

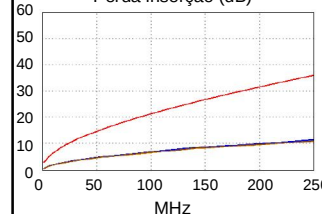


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-78	45-78	12-45	45-78
NEXT (dB)	6,1	5,5	7,7	7,9
Freq. (MHz)	156,5	59,0	250,0	184,0
Limite (dB)	36,6	43,8	33,1	35,4
Pior Par	45	45	45	45
PS NEXT (dB)	6,4	6,3	7,9	9,5
Freq. (MHz)	184,5	55,5	246,5	221,5
Limite (dB)	32,5	41,5	30,3	31,1

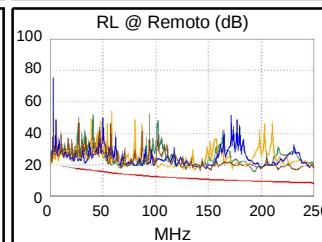
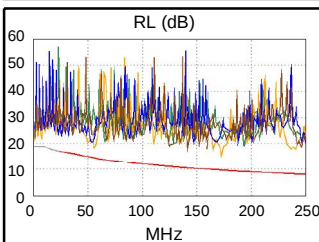
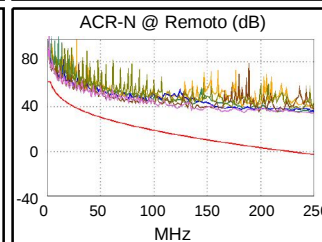
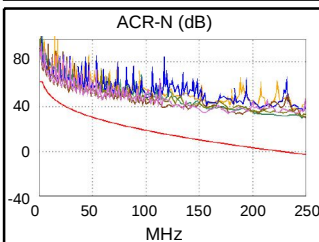
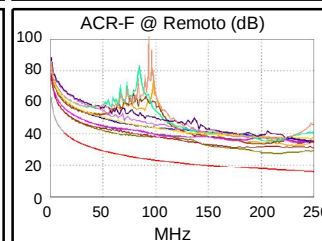
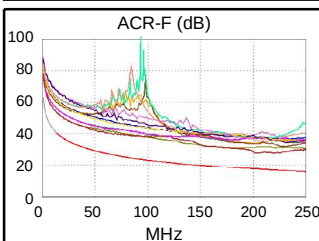
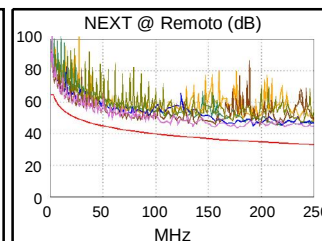
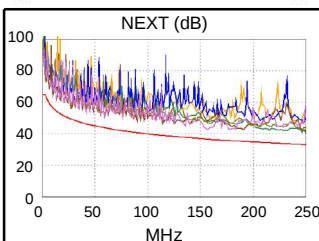
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,7	10,3	11,4	10,3
Freq. (MHz)	201,5	201,5	219,0	201,5
Limite (dB)	17,2	17,2	16,4	17,2
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	12,5	12,8	12,5	13,2
Freq. (MHz)	201,5	201,5	204,5	212,0
Limite (dB)	14,2	14,2	14,0	13,7

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	12-45	45-78
ACR-N (dB)	11,2	12,3	32,3	35,8
Freq. (MHz)	3,3	3,6	250,0	243,0
Limite (dB)	60,9	59,9	-2,8	-2,0
Pior Par	36	36	45	45
PS ACR-N (dB)	11,8	12,2	32,4	32,6
Freq. (MHz)	3,3	3,3	246,5	221,5
Limite (dB)	58,4	58,4	-5,4	-2,4

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	12	36	12
RL (dB)	3,6	3,1	5,9	5,9
Freq. (MHz)	56,0	66,0	172,5	193,5
Limite (dB)	14,5	13,8	9,6	9,1

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-16

Data / Hora: 11-12-2015 02:26:44 PM

Altura Livre 6,1 dB (NEXT 36-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

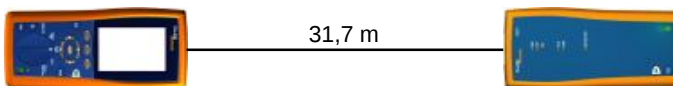
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

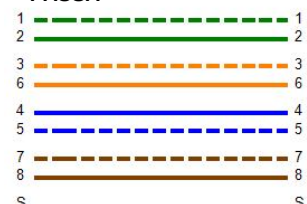
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	31,7
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	162
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	7
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,4
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,7
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

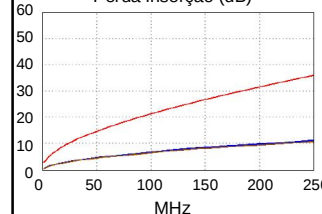


Pinagem (T568A)

PASSA

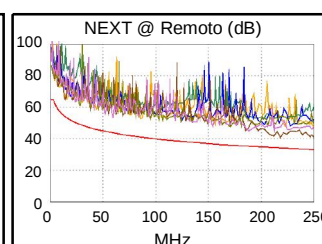
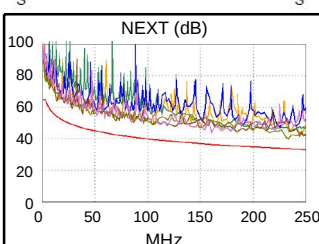


Perda inserção (dB)

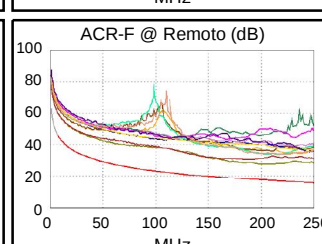
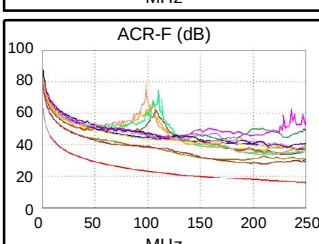


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

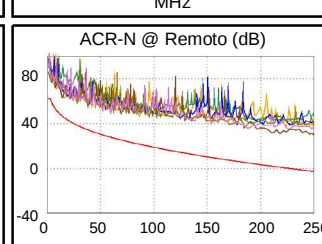
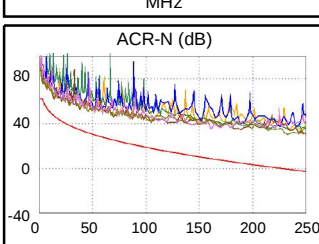
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	36-45	36-78	36-45
NEXT (dB)	6,1	6,4	6,1	6,4
Freq. (MHz)	233,5	210,5	233,5	210,5
Limite (dB)	33,6	34,4	33,6	34,4
Pior Par	36	45	36	36
PS NEXT (dB)	7,0	8,6	7,0	9,4
Freq. (MHz)	233,5	219,0	233,5	250,0
Limite (dB)	30,7	31,2	30,7	30,2



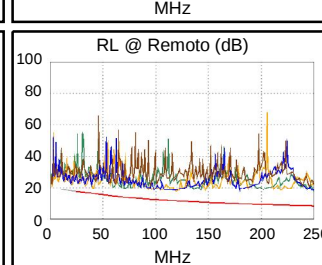
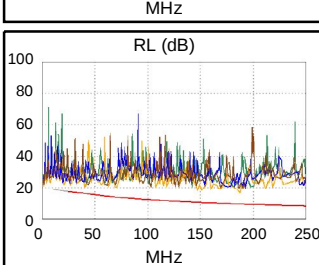
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,7	10,4	10,9	10,7
Freq. (MHz)	199,5	199,5	207,0	207,0
Limite (dB)	17,3	17,3	16,9	16,9
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	13,0	12,8	13,3	13,0
Freq. (MHz)	199,5	199,5	211,0	207,0
Limite (dB)	14,3	14,3	13,8	13,9



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	36-45	36-78	36-45
ACR-N (dB)	14,2	16,3	30,5	32,4
Freq. (MHz)	3,1	14,0	233,5	250,0
Limite (dB)	61,2	46,7	-0,9	-2,8
Pior Par	36	36	36	45
PS ACR-N (dB)	13,9	15,9	33,2	34,5
Freq. (MHz)	3,3	3,6	250,0	250,0
Limite (dB)	58,4	57,4	-5,8	-5,8



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	5,0	3,6	7,2	5,2
Freq. (MHz)	40,5	40,8	187,0	108,0
Limite (dB)	15,9	15,9	9,3	11,7



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-17

Data / Hora: 11-12-2015 02:27:06 PM

Altura Livre 3,3 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

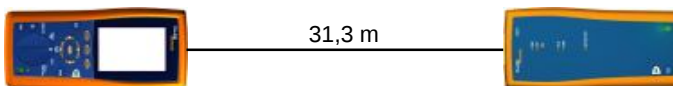
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

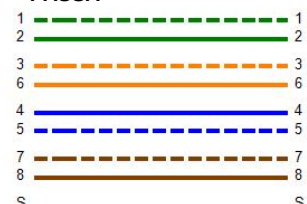
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	31,3
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	160
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	7
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,5
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,8
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

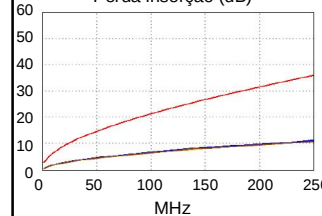


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-36	36-78	12-36
NEXT (dB)	6,5	3,3	7,7	4,5
Freq. (MHz)	33,8	51,8	233,5	245,5
Limite (dB)	47,9	44,8	33,6	33,3
Pior Par	36	12	36	12
PS NEXT (dB)	7,3	4,7	8,4	5,4
Freq. (MHz)	41,8	52,0	250,0	244,0
Limite (dB)	43,6	42,0	30,2	30,3

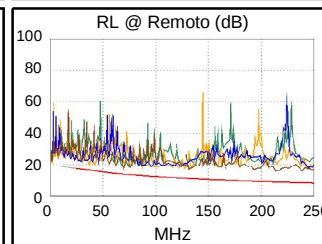
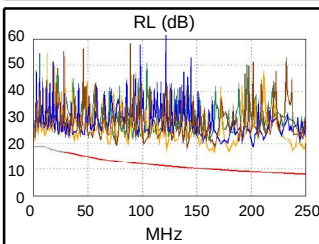
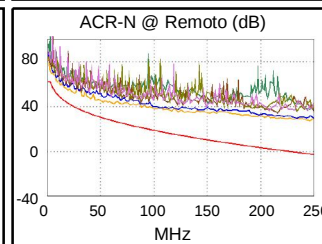
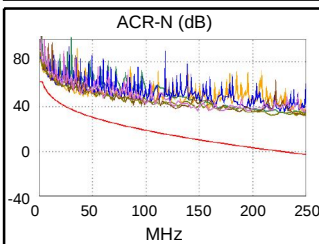
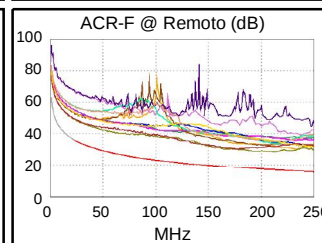
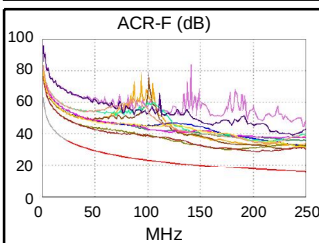
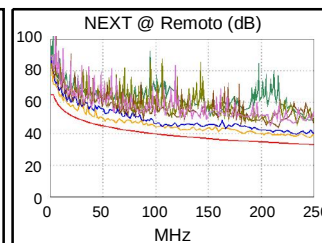
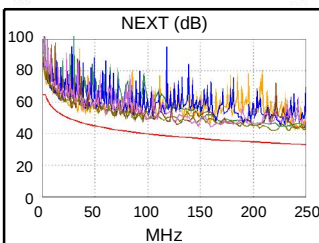
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,6	11,2	12,1	11,8
Freq. (MHz)	159,5	195,0	216,5	216,5
Limite (dB)	19,2	17,5	16,5	16,5
Pior Par	36	36	36	45
PS ACR-F (dB)	13,2	13,1	13,6	13,8
Freq. (MHz)	195,0	176,5	216,0	216,5
Limite (dB)	14,5	15,3	13,6	13,5

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-36	36-78	12-36
ACR-N (dB)	11,2	8,9	32,1	29,7
Freq. (MHz)	3,8	3,1	233,5	245,5
Limite (dB)	59,6	61,2	-0,9	-2,3
Pior Par	36	36	36	12
PS ACR-N (dB)	10,4	10,3	33,9	30,1
Freq. (MHz)	3,5	3,3	250,0	244,0
Limite (dB)	57,7	58,4	-5,8	-5,1

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	78	36	78
RL (dB)	5,3	3,8	6,1	6,8
Freq. (MHz)	37,8	69,8	162,5	213,5
Limite (dB)	16,1	13,6	9,9	8,7

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-18

Data / Hora: 11-12-2015 02:27:56 PM

Altura Livre 4,4 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

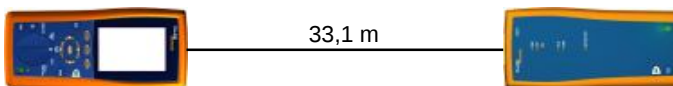
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

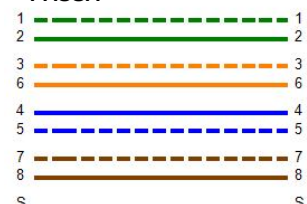
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	33,1
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	169
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	7
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,7
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,3
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

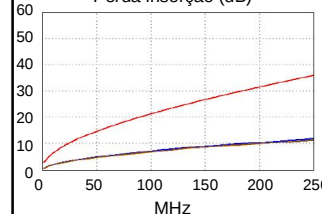


Pinagem (T568A)

PASSA

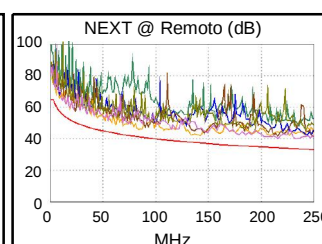
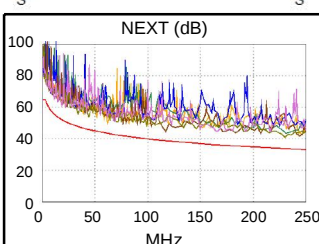


Perda inserção (dB)

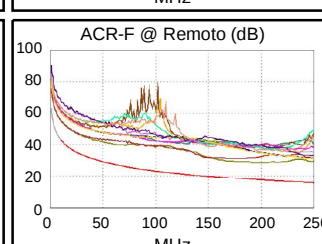
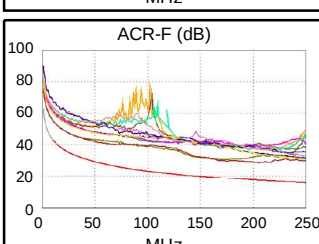


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

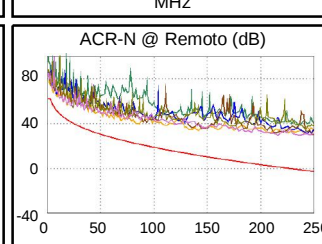
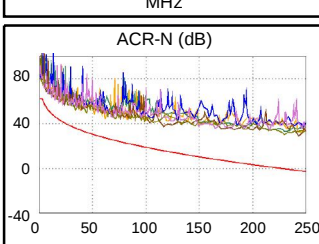
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	12-36	36-45	45-78
NEXT (dB)	5,6	4,4	6,9	5,5
Freq. (MHz)	117,0	83,0	242,5	216,0
Limite (dB)	38,8	41,3	33,3	34,2
Pior Par	36	36	36	45
PS NEXT (dB)	7,0	5,5	7,0	6,0
Freq. (MHz)	243,0	133,5	243,0	216,0
Limite (dB)	30,4	34,9	30,4	31,3



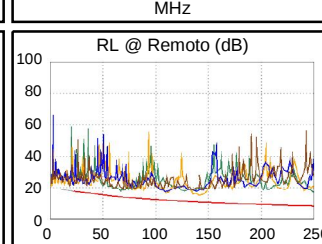
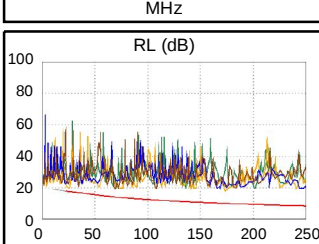
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,3	10,8	11,8	11,5
Freq. (MHz)	169,5	169,5	204,5	207,5
Limite (dB)	18,7	18,7	17,0	16,9
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	13,5	13,6	14,0	13,8
Freq. (MHz)	172,5	172,5	204,5	204,5
Limite (dB)	15,5	15,5	14,0	14,0



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	12-36	36-45	45-78
ACR-N (dB)	13,5	11,9	30,7	30,2
Freq. (MHz)	3,0	5,5	242,5	232,5
Limite (dB)	61,5	56,1	-2,0	-0,8
Pior Par	78	12	36	45
PS ACR-N (dB)	13,3	12,9	31,4	28,4
Freq. (MHz)	8,5	8,8	243,0	216,0
Limite (dB)	49,3	49,0	-5,0	-1,7



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	2,7	3,0	6,6	3,0
Freq. (MHz)	25,4	145,0	145,0	145,0
Limite (dB)	17,0	10,4	10,4	10,4



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 05/01/2016 16:54:04 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 062BF80713.EAE696319F.D784A3B548.0F8FCFDD4

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-19

Data / Hora: 11-12-2015 02:28:28 PM

Altura Livre 4,4 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

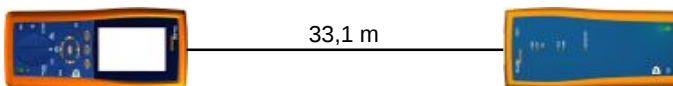
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

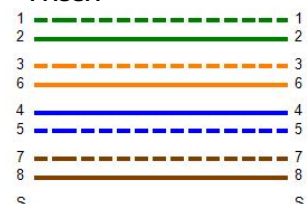
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	33,1
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	169
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	7
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,6
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,3
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

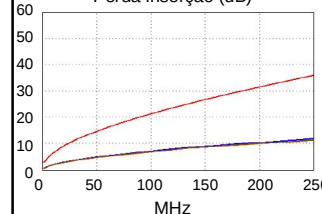


Pinagem (T568A)

PASSA

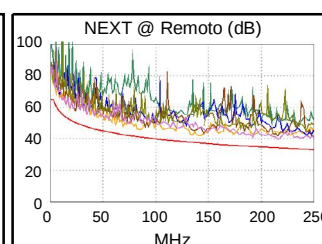
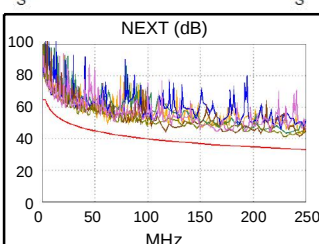


Perda inserção (dB)

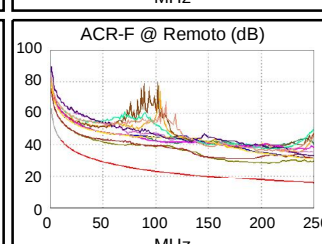
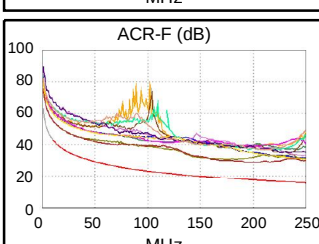


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

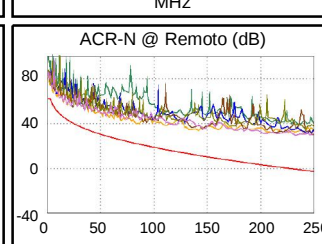
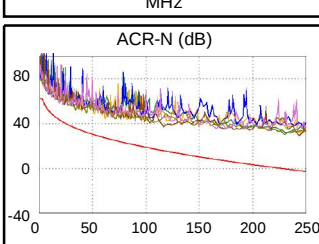
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	12-36	36-45	45-78
NEXT (dB)	5,6	4,4	6,8	5,5
Freq. (MHz)	117,0	83,0	242,5	216,0
Limite (dB)	38,8	41,3	33,3	34,2
Pior Par	36	36	36	45
PS NEXT (dB)	7,0	5,5	7,0	6,0
Freq. (MHz)	242,5	133,5	242,5	216,0
Limite (dB)	30,4	34,9	30,4	31,3



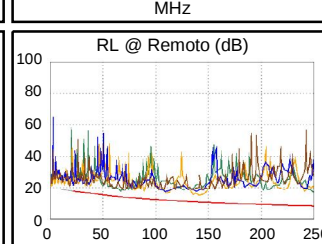
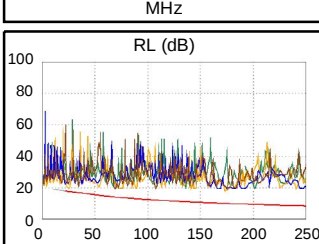
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,3	10,8	11,8	11,5
Freq. (MHz)	169,5	169,5	204,5	207,5
Limite (dB)	18,7	18,7	17,0	16,9
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	13,5	13,5	14,0	13,8
Freq. (MHz)	172,5	194,0	205,0	204,5
Limite (dB)	15,5	14,5	14,0	14,0



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	12-36	36-45	45-78
ACR-N (dB)	13,6	11,9	30,6	30,2
Freq. (MHz)	3,0	5,4	242,5	232,5
Limite (dB)	61,5	56,3	-2,0	-0,8
Pior Par	78	12	36	45
PS ACR-N (dB)	13,3	13,0	31,3	28,4
Freq. (MHz)	8,5	8,8	242,5	216,0
Limite (dB)	49,3	49,0	-4,9	-1,7



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	2,7	3,0	6,6	3,0
Freq. (MHz)	25,4	145,0	145,0	145,0
Limite (dB)	17,0	10,4	10,4	10,4



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 05/01/2016 16:54:04 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 062BF80713.EAE696319F.D784A3B548.0F8FCFDD4

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-20

Data / Hora: 11-12-2015 02:34:54 PM

Altura Livre 2,9 dB (NEXT 36-45)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

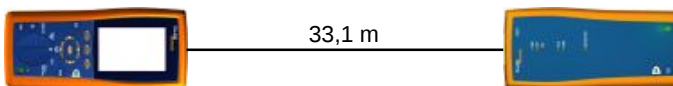
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

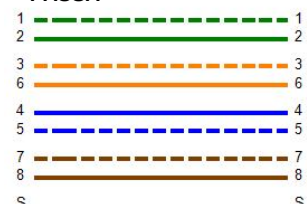
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	33,1
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	168
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	6
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,5
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	24,3
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

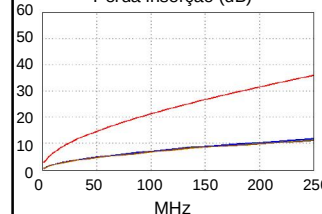


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-45	45-78
NEXT (dB)	2,9	3,6	5,0	8,6
Freq. (MHz)	104,0	63,5	208,5	240,5
Limite (dB)	39,6	43,3	34,5	33,4
Pior Par	45	36	36	78
PS NEXT (dB)	4,9	5,3	6,3	9,7
Freq. (MHz)	30,1	23,3	208,5	244,0
Limite (dB)	46,0	47,9	31,5	30,3

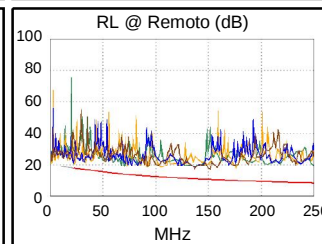
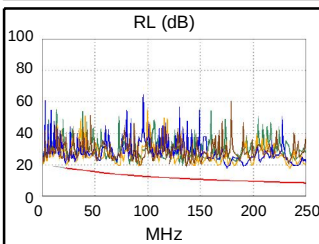
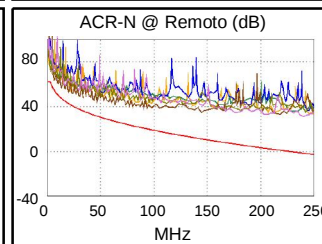
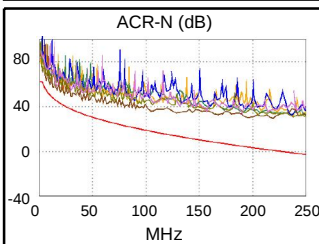
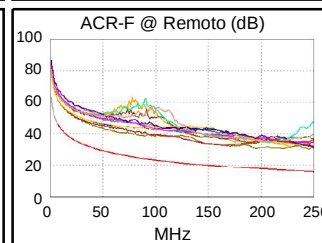
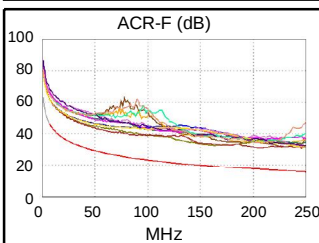
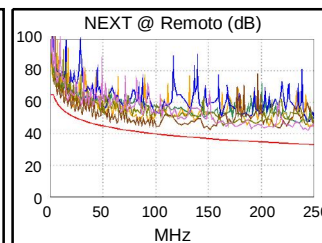
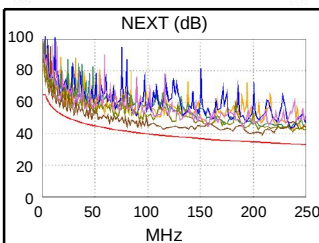
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	13,0	13,2	15,4	14,8
Freq. (MHz)	152,0	194,5	245,5	245,5
Limite (dB)	19,6	17,5	15,5	15,5
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	14,1	14,5	15,5	15,0
Freq. (MHz)	194,5	164,0	245,5	237,0
Limite (dB)	14,5	16,0	12,5	12,8

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-45	45-78
ACR-N (dB)	9,1	9,3	26,9	32,7
Freq. (MHz)	6,3	6,3	208,5	240,5
Limite (dB)	54,9	54,9	2,2	-1,7
Pior Par	36	36	12	78
PS ACR-N (dB)	9,8	9,7	31,7	34,1
Freq. (MHz)	3,3	3,3	236,0	244,0
Limite (dB)	58,4	58,4	-4,1	-5,1

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	45	78
RL (dB)	3,0	3,2	7,3	5,6
Freq. (MHz)	23,0	22,9	175,5	150,5
Limite (dB)	17,2	17,2	9,6	10,2

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-21

Data / Hora: 11-12-2015 02:35:22 PM

Altura Livre 3,8 dB (NEXT 12-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

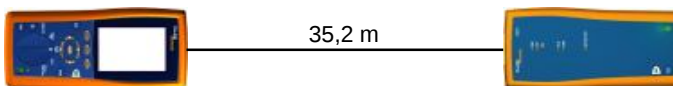
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

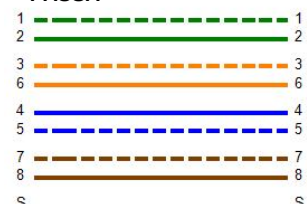
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	35,2
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	179
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	7
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,9
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	23,6
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

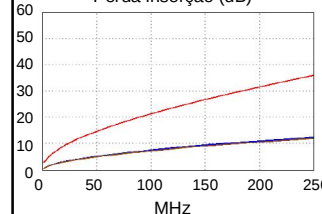


Pinagem (T568A)

PASSA

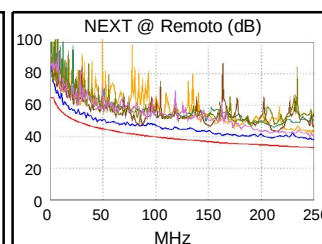
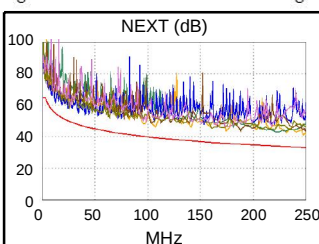


Perda inserção (dB)

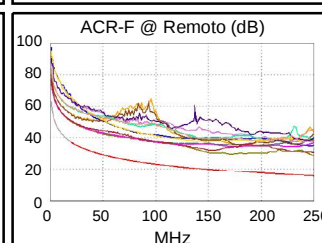
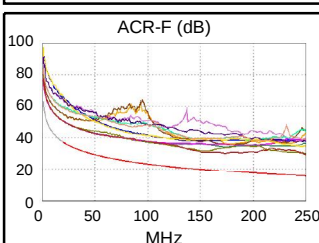


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

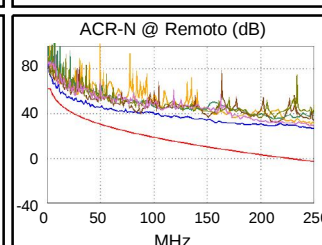
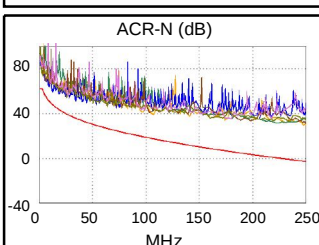
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-78	12-36	12-78
NEXT (dB)	6,9	3,8	8,1	5,2
Freq. (MHz)	107,5	44,5	247,5	248,5
Limite (dB)	39,4	45,9	33,2	33,2
Pior Par	36	78	36	78
PS NEXT (dB)	7,7	5,7	8,6	6,2
Freq. (MHz)	105,5	44,5	250,0	249,0
Limite (dB)	36,7	43,1	30,2	30,2



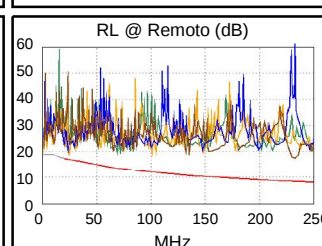
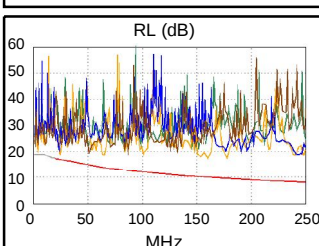
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,9	10,5	14,2	13,6
Freq. (MHz)	153,0	153,0	249,0	249,0
Limite (dB)	19,6	19,6	15,3	15,3
Pior Par	45	45	45	45
PS ACR-F (dB)	12,9	12,5	16,3	13,9
Freq. (MHz)	1,0	153,0	248,5	189,0
Limite (dB)	60,3	16,6	12,4	14,7



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-78	12-78	12-36	12-78
ACR-N (dB)	11,8	10,1	32,1	29,3
Freq. (MHz)	12,5	12,3	247,5	248,5
Limite (dB)	47,9	48,1	-2,5	-2,7
Pior Par	78	78	36	78
PS ACR-N (dB)	12,0	11,7	32,9	30,3
Freq. (MHz)	2,9	3,3	250,0	249,0
Limite (dB)	58,6	58,4	-5,8	-5,7



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	78
RL (dB)	1,6	1,7	7,4	9,2
Freq. (MHz)	24,4	24,5	160,0	233,0
Limite (dB)	17,1	17,1	10,0	8,3



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-22

Data / Hora: 11-12-2015 02:36:31 PM

Altura Livre 4,3 dB (NEXT 12-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

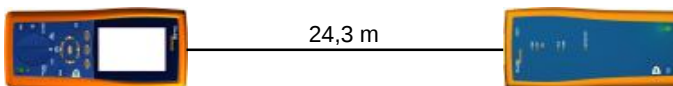
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

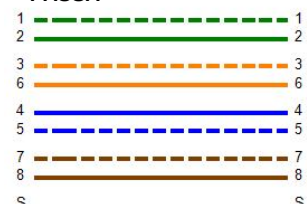
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	24,3
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	124
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	5
Resistência (ohms)	[Par 12]	4,1
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	27,3
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

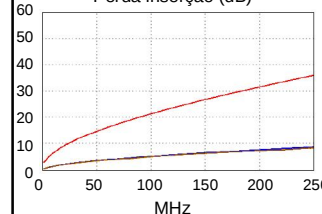


Pinagem (T568A)

PASSA

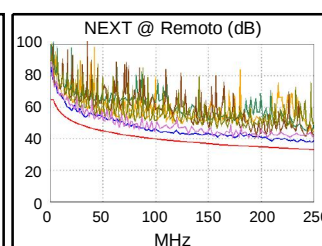
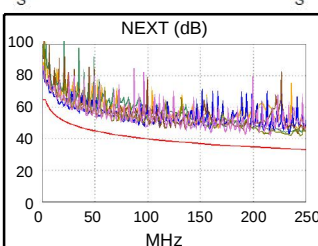


Perda inserção (dB)

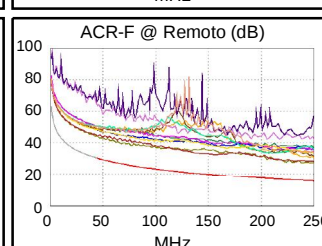
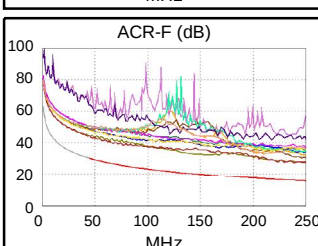


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

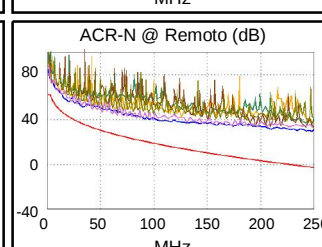
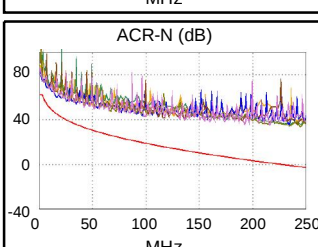
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-78	12-78	36-78	12-78
NEXT (dB)	6,9	4,3	8,6	4,6
Freq. (MHz)	99,0	210,0	244,5	243,0
Limite (dB)	40,0	34,4	33,3	33,3
Pior Par	78	78	78	78
PS NEXT (dB)	7,8	4,5	8,6	6,1
Freq. (MHz)	159,5	159,0	234,5	248,5
Limite (dB)	33,6	33,6	30,6	30,2



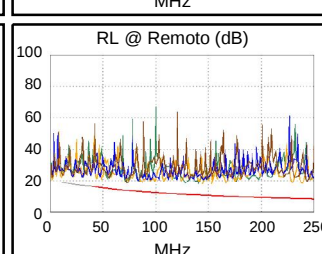
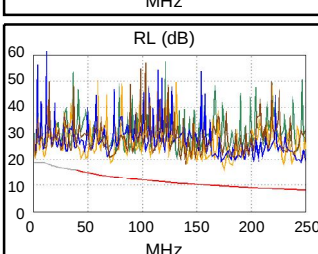
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,3	11,2	11,5	11,3
Freq. (MHz)	229,0	229,0	238,0	238,0
Limite (dB)	16,1	16,1	15,7	15,7
Pior Par	36	45	36	36
PS ACR-F (dB)	13,5	13,3	13,7	13,5
Freq. (MHz)	229,0	229,0	250,0	249,5
Limite (dB)	13,1	13,1	12,3	12,3



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-78	45-78	36-78	12-78
ACR-N (dB)	13,0	12,7	35,9	32,2
Freq. (MHz)	2,9	3,8	244,5	247,5
Limite (dB)	61,6	59,6	-2,2	-2,5
Pior Par	78	78	78	12
PS ACR-N (dB)	12,2	11,5	35,4	33,1
Freq. (MHz)	3,3	3,9	234,5	243,5
Limite (dB)	58,4	56,8	-4,0	-5,0



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	78	36	12
RL (dB)	4,9	4,8	6,7	7,4
Freq. (MHz)	44,0	73,3	175,0	141,0
Limite (dB)	15,6	13,4	9,6	10,5



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 05/01/2016 16:54:04 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 062BF80713.EAE696319F.D784A3B548.0F8FCFDD4

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-23

Data / Hora: 11-12-2015 02:37:07 PM

Altura Livre 2,5 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

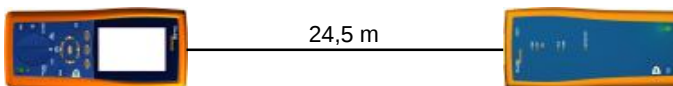
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

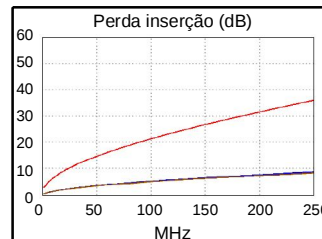
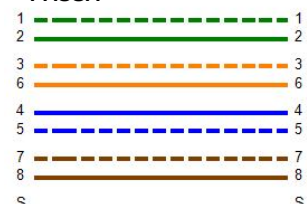
Adaptador Principal: DTX-CHA002

Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	24,5
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	124
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	4
Resistência (ohms)	[Par 12]	4,0
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	27,3
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

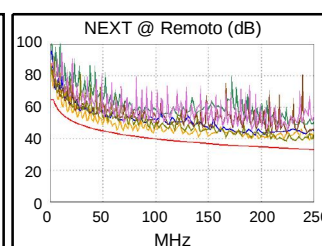
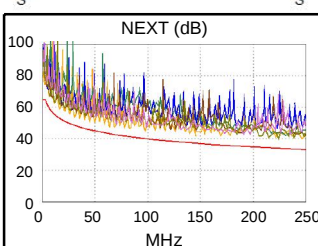


Pinagem (T568A)
PASSA

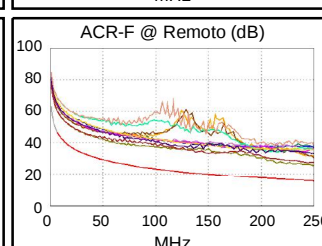
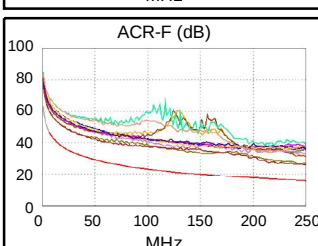


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

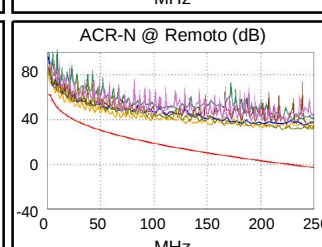
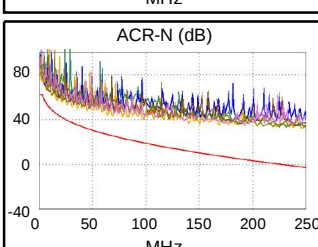
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-36	36-78	36-78
NEXT (dB)	4,2	2,5	5,9	4,1
Freq. (MHz)	68,8	63,5	224,0	219,0
Limite (dB)	42,7	43,3	33,9	34,1
Pior Par	36	36	36	36
PS NEXT (dB)	5,8	3,9	6,5	5,3
Freq. (MHz)	69,0	64,0	238,5	223,5
Limite (dB)	39,9	40,4	30,5	31,0



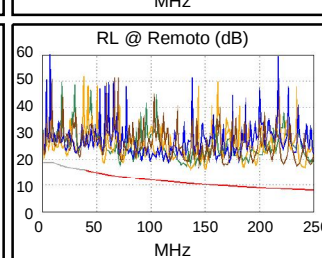
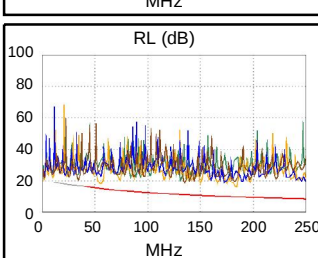
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,5	10,2	10,5	10,3
Freq. (MHz)	242,5	242,5	242,5	248,5
Limite (dB)	15,6	15,6	15,6	15,4
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	12,3	12,4	12,3	12,5
Freq. (MHz)	249,5	242,0	249,5	250,0
Limite (dB)	12,3	12,6	12,3	12,3



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-36	12-36	36-78
ACR-N (dB)	11,8	10,3	34,6	31,4
Freq. (MHz)	6,8	2,9	246,0	233,5
Limite (dB)	54,2	61,6	-2,4	-0,9
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-N (dB)	11,7	11,3	33,4	33,5
Freq. (MHz)	7,0	7,0	238,5	244,0
Limite (dB)	51,3	51,3	-4,4	-5,1



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	2,6	4,3	6,1	5,4
Freq. (MHz)	55,5	56,8	183,5	137,0
Limite (dB)	14,6	14,5	9,4	10,6



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 05/01/2016 16:54:04 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 062BF80713.EAE696319F.D784A3B548.0F8FCFDD4

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-24

Data / Hora: 11-12-2015 02:37:33 PM

Altura Livre 5,5 dB (NEXT 36-45)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

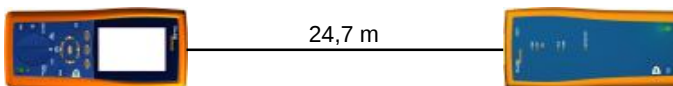
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

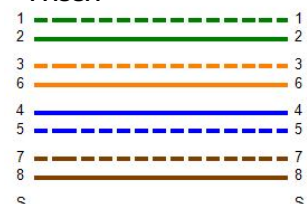
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	24,7
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 12]	125
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 12]	4
Resistência (ohms)	[Par 12]	4,1
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	27,2
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

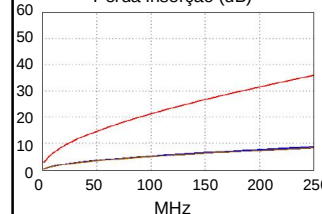


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-78	36-45
NEXT (dB)	5,5	6,3	9,6	9,5
Freq. (MHz)	130,0	23,5	237,5	227,0
Limite (dB)	38,0	50,5	33,5	33,8
Pior Par	36	36	36	45
PS NEXT (dB)	7,8	7,5	9,6	10,4
Freq. (MHz)	130,0	33,3	246,5	249,5
Limite (dB)	35,1	45,3	30,3	30,2

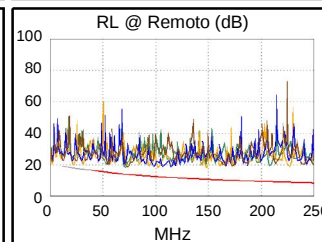
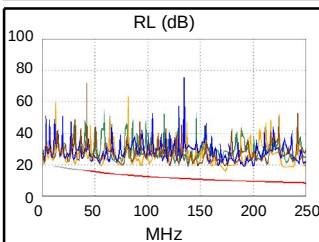
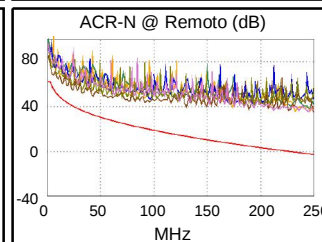
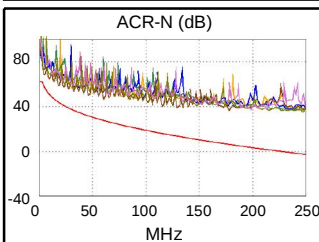
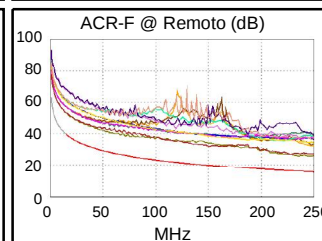
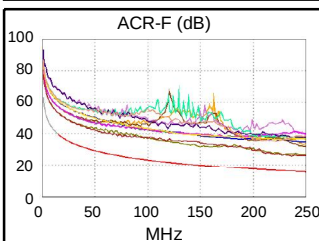
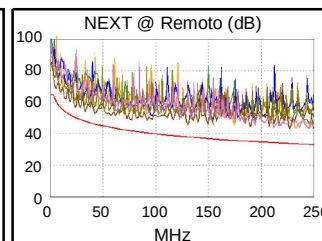
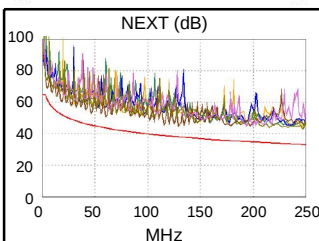
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,1	9,9	10,1	9,9
Freq. (MHz)	231,0	231,0	235,5	235,5
Limite (dB)	16,0	16,0	15,8	15,8
Pior Par	36	45	36	36
PS ACR-F (dB)	12,5	12,7	12,7	13,1
Freq. (MHz)	235,5	231,0	245,5	247,5
Limite (dB)	12,8	13,0	12,5	12,4

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-78	36-45
ACR-N (dB)	10,5	11,2	37,4	37,7
Freq. (MHz)	4,3	4,9	247,0	249,5
Limite (dB)	58,5	57,2	-2,5	-2,8
Pior Par	36	36	36	45
PS ACR-N (dB)	11,7	12,5	37,1	37,6
Freq. (MHz)	4,3	4,3	246,5	249,5
Limite (dB)	56,0	56,0	-5,4	-5,7

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	12	36	12
RL (dB)	4,8	4,0	5,8	4,0
Freq. (MHz)	56,0	70,8	173,5	70,8
Limite (dB)	14,5	13,5	9,6	13,5

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-25

Data / Hora: 11-12-2015 02:37:59 PM

Altura Livre 2,9 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

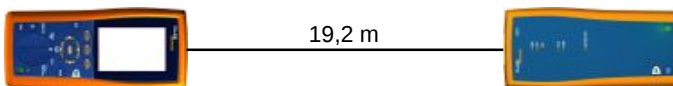
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

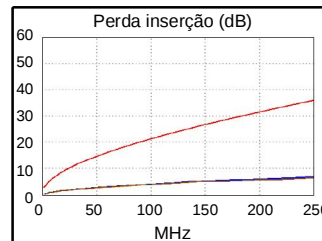
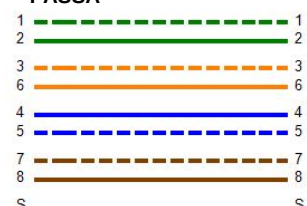
Adaptador Principal: DTX-CHA002

Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	19,2
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 12]	97
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 12]	3
Resistência (ohms)	[Par 12]	3,3
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	29,1
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

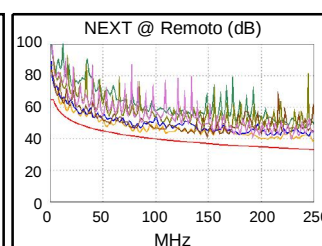
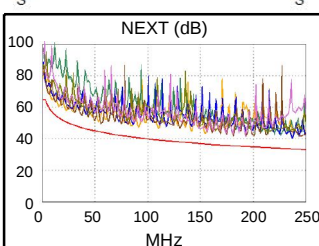


Pinagem (T568A)
PASSA

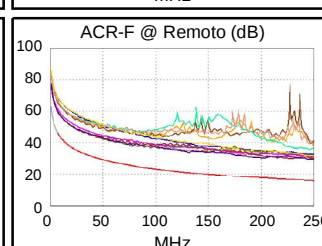
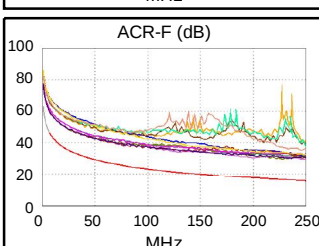


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

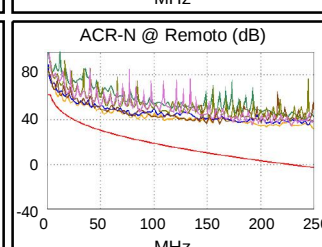
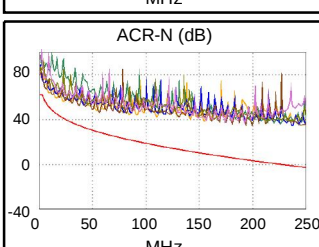
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	12-36	12-78	12-36
NEXT (dB)	5,4	2,9	7,2	5,4
Freq. (MHz)	56,0	84,5	237,0	249,0
Limite (dB)	44,2	41,2	33,5	33,1
Pior Par	36	12	12	12
PS NEXT (dB)	6,7	3,9	7,9	7,1
Freq. (MHz)	55,5	84,8	237,5	249,5
Limite (dB)	41,5	38,3	30,5	30,2



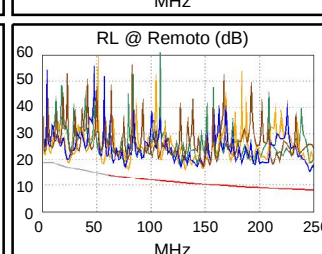
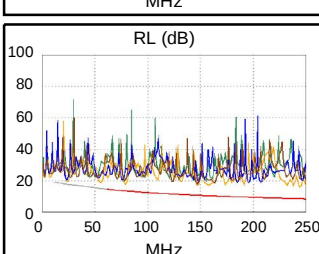
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	36-78	78-36
ACR-F (dB)	12,5	12,3	14,1	14,0
Freq. (MHz)	76,8	76,8	250,0	250,0
Limite (dB)	25,6	25,6	15,3	15,3
Pior Par	36	36	45	36
PS ACR-F (dB)	12,4	12,8	14,1	14,2
Freq. (MHz)	77,3	7,8	234,0	246,0
Limite (dB)	22,5	42,5	12,9	12,4



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	12-36	12-78	12-36
ACR-N (dB)	12,3	10,1	35,8	34,8
Freq. (MHz)	5,5	9,5	237,0	249,5
Limite (dB)	56,1	50,8	-1,3	-2,8
Pior Par	12	12	12	12
PS ACR-N (dB)	13,2	11,2	36,3	36,4
Freq. (MHz)	3,3	9,5	237,5	249,5
Limite (dB)	58,4	48,2	-4,3	-5,7



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	45
RL (dB)	4,0	3,2	7,3	7,6
Freq. (MHz)	78,5	78,5	244,0	246,0
Limite (dB)	13,1	13,1	8,1	8,1



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 05/01/2016 16:54:04 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 062BF80713.EAE696319F.D784A3B548.0F8FCFDD4



ID de cabo: TRT -PT-26

Data / Hora: 11-12-2015 02:38:21 PM

Altura Livre 2,9 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

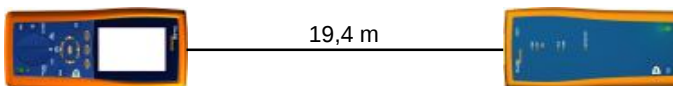
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

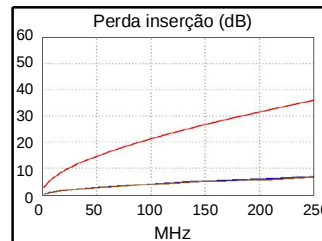
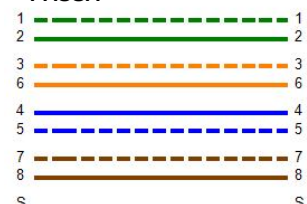
Adaptador Principal: DTX-CHA002

Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	19,4
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 12]	98
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 12]	3
Resistência (ohms)	[Par 12]	3,4
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	29,1
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

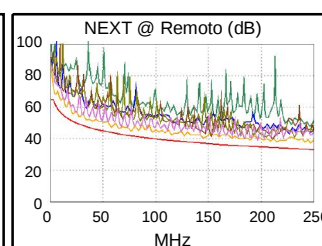
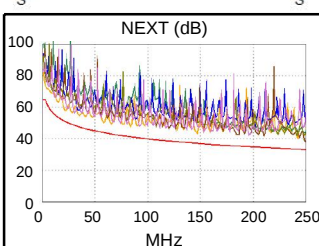


Pinagem (T568A)
PASSA

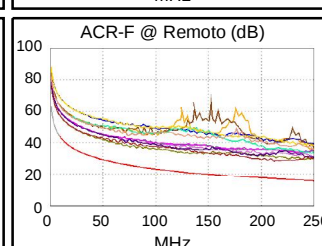
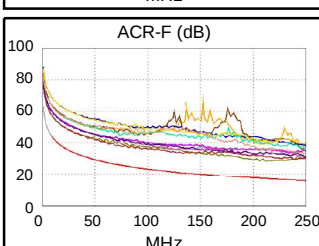


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

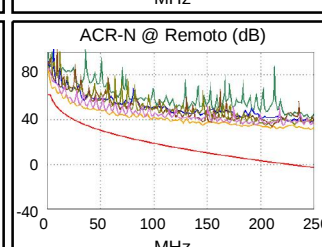
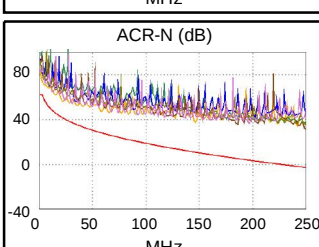
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	5,0	2,9	5,0	4,2
Freq. (MHz)	249,5	146,0	249,5	246,5
Limite (dB)	33,1	37,1	33,1	33,2
Pior Par	36	36	36	36
PS NEXT (dB)	5,8	4,0	5,8	5,2
Freq. (MHz)	249,0	146,0	249,0	240,0
Limite (dB)	30,2	34,2	30,2	30,5



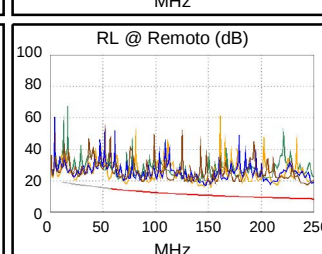
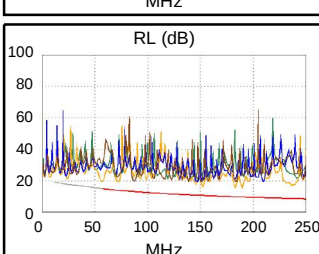
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	11,5	11,5	11,5	11,5
Freq. (MHz)	212,5	212,5	212,5	212,5
Limite (dB)	16,7	16,7	16,7	16,7
Pior Par	36	36	45	36
PS ACR-F (dB)	12,9	13,0	13,2	14,4
Freq. (MHz)	70,5	192,0	212,5	250,0
Limite (dB)	23,3	14,6	13,7	12,3



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	12-36	12-36	36-45	12-36
ACR-N (dB)	11,8	10,0	34,1	33,3
Freq. (MHz)	3,0	4,0	249,5	246,5
Limite (dB)	61,5	59,0	-2,8	-2,4
Pior Par	36	12	36	36
PS ACR-N (dB)	13,1	12,1	35,2	33,9
Freq. (MHz)	3,3	3,5	249,0	240,0
Limite (dB)	58,4	57,7	-5,7	-4,6



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	5,2	3,6	5,7	4,9
Freq. (MHz)	71,5	71,5	183,0	152,0
Limite (dB)	13,5	13,5	9,4	10,2



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-27

Data / Hora: 11-12-2015 02:39:51 PM

Altura Livre 5,4 dB (NEXT 36-45)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

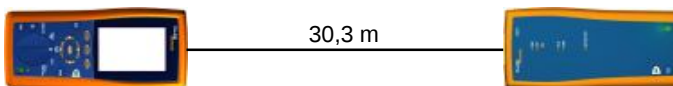
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

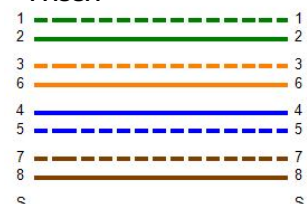
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	30,3
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	154
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	6
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,1
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	25,3
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

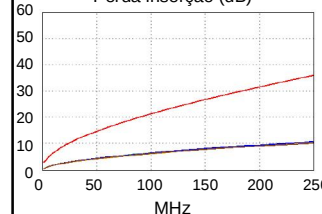


Pinagem (T568A)

PASSA

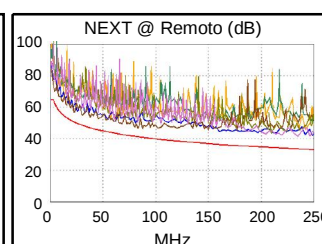
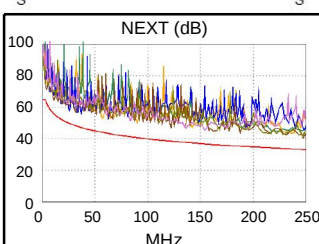


Perda inserção (dB)

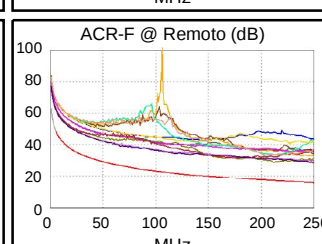
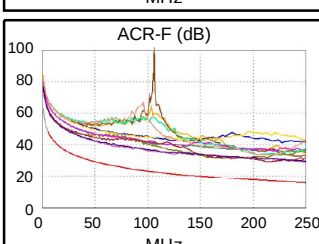


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

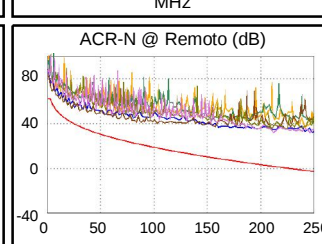
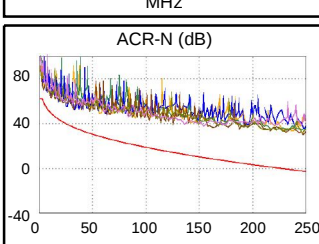
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-45	45-78
NEXT (dB)	7,5	5,4	7,5	6,9
Freq. (MHz)	247,5	83,5	247,5	212,0
Limite (dB)	33,2	41,3	33,2	34,3
Pior Par	36	45	36	78
PS NEXT (dB)	7,6	7,1	8,0	7,4
Freq. (MHz)	228,0	83,3	247,0	212,0
Limite (dB)	30,9	38,5	30,2	31,4



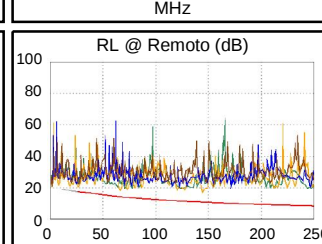
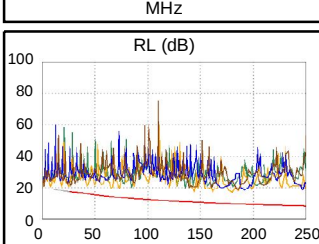
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	78-36	36-78	78-36
ACR-F (dB)	12,1	12,1	13,5	13,4
Freq. (MHz)	66,5	66,5	249,5	249,0
Limite (dB)	26,8	26,8	15,3	15,3
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	12,9	12,9	13,7	14,5
Freq. (MHz)	211,0	18,6	239,5	249,0
Limite (dB)	13,8	34,9	12,7	12,3



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-45	45-78
ACR-N (dB)	11,0	10,9	32,6	32,9
Freq. (MHz)	3,6	4,0	247,5	234,5
Limite (dB)	59,9	59,0	-2,5	-1,0
Pior Par	36	45	36	78
PS ACR-N (dB)	12,5	12,5	33,5	30,9
Freq. (MHz)	3,6	4,1	247,0	212,5
Limite (dB)	57,4	56,2	-5,4	-1,3



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	78	36	36	36
RL (dB)	5,1	3,9	6,4	6,2
Freq. (MHz)	27,1	26,4	178,5	144,5
Limite (dB)	16,8	16,9	9,5	10,4



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 05/01/2016 16:54:04 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 062BF80713.EAE696319F.D784A3B548.0F8FCFDD4

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-28

Data / Hora: 11-12-2015 02:40:18 PM

Altura Livre 5,9 dB (NEXT 36-45)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

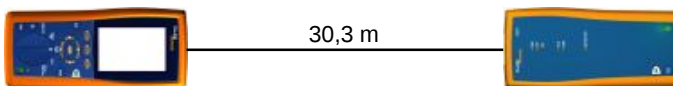
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

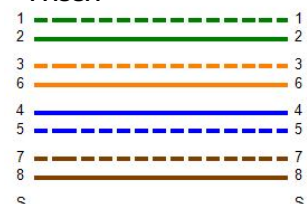
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	30,3
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	154
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	6
Resistência (ohms)	[Par 12]	5,0
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	25,3
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

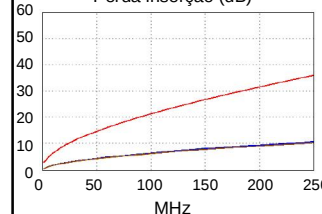


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-45	45-78
NEXT (dB)	7,0	5,9	9,1	8,2
Freq. (MHz)	122,5	103,5	248,5	228,5
Limite (dB)	38,4	39,7	33,2	33,8
Pior Par	36	45	36	45
PS NEXT (dB)	8,3	7,0	8,6	9,5
Freq. (MHz)	103,0	73,3	246,0	228,5
Limite (dB)	36,9	39,4	30,3	30,8

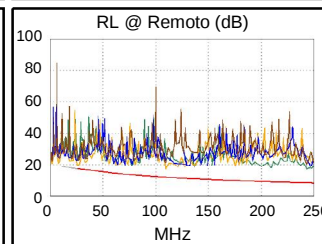
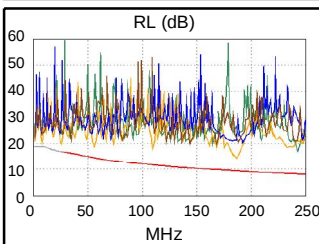
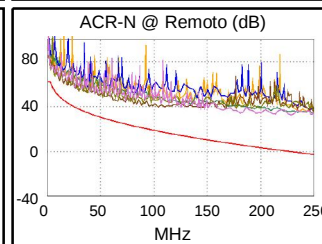
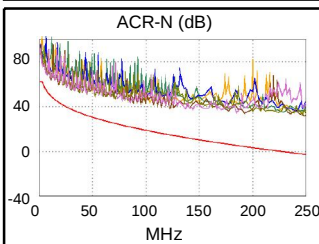
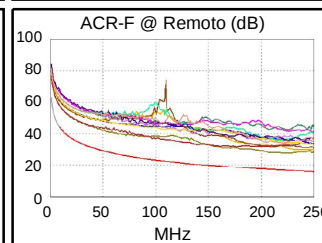
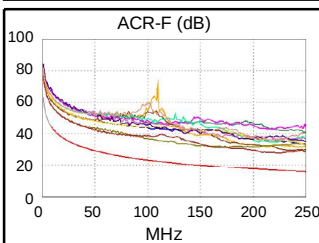
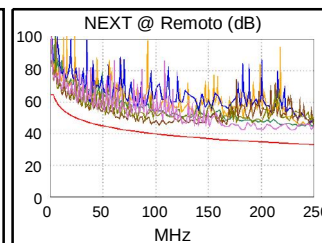
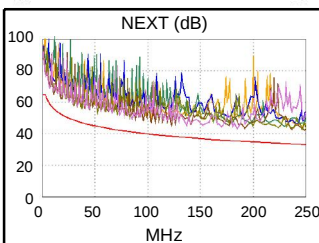
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	11,3	11,2	11,3	11,4
Freq. (MHz)	215,0	207,0	215,0	221,5
Limite (dB)	16,6	16,9	16,6	16,3
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	12,6	13,5	13,3	13,6
Freq. (MHz)	207,0	206,5	232,5	221,5
Limite (dB)	13,9	14,0	12,9	13,3

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-78	36-78	36-45	45-78
ACR-N (dB)	13,8	11,9	34,4	32,7
Freq. (MHz)	6,8	3,1	248,5	228,5
Limite (dB)	54,2	61,2	-2,7	-0,3
Pior Par	78	78	36	45
PS ACR-N (dB)	13,9	12,1	34,2	35,5
Freq. (MHz)	6,8	3,3	246,0	247,0
Limite (dB)	51,6	58,4	-5,3	-5,4

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	3,4	2,6	5,0	4,4
Freq. (MHz)	26,0	26,1	186,0	110,5
Limite (dB)	16,9	16,9	9,3	11,6

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-29

Data / Hora: 11-12-2015 02:41:13 PM

Altura Livre 7,1 dB (NEXT 12-36)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

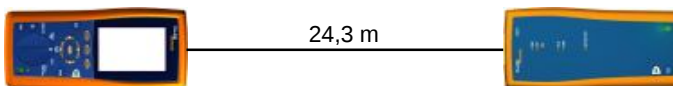
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

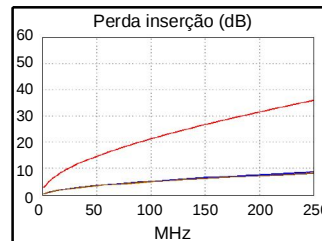
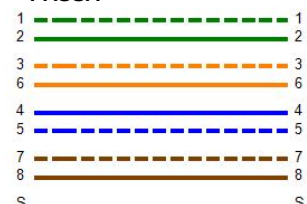
Adaptador Principal: DTX-CHA002

Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	24,3
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 12]	123
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 12]	4
Resistência (ohms)	[Par 12]	4,1
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	27,3
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

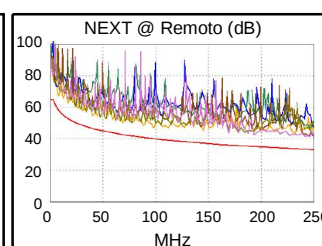
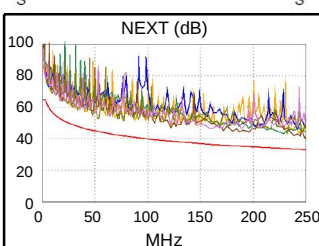


Pinagem (T568A)
PASSA

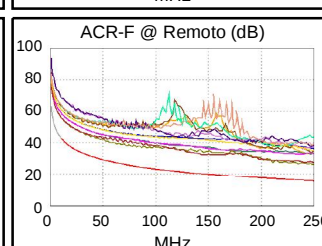
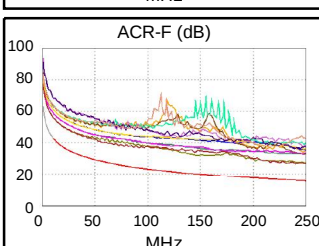


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

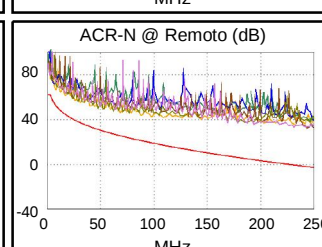
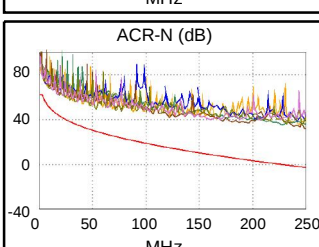
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	12-36	36-45	36-45
NEXT (dB)	7,5	7,1	7,5	7,2
Freq. (MHz)	249,0	97,8	249,0	244,0
Limite (dB)	33,1	40,1	33,1	33,3
Pior Par	36	45	36	45
PS NEXT (dB)	8,5	7,5	8,5	7,5
Freq. (MHz)	243,5	244,5	243,5	244,5
Limite (dB)	30,4	30,3	30,4	30,3



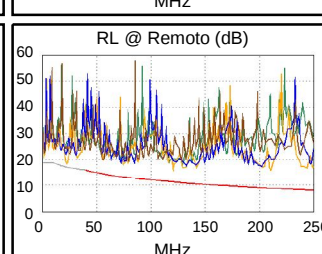
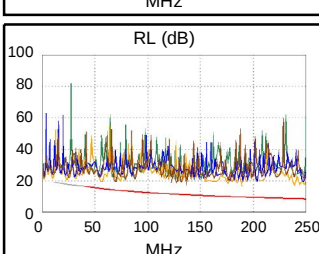
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,7	10,6	10,9	11,0
Freq. (MHz)	211,0	211,5	235,0	248,0
Limite (dB)	16,8	16,8	15,8	15,4
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	12,9	12,7	13,3	13,0
Freq. (MHz)	211,0	211,0	244,0	240,0
Limite (dB)	13,8	13,8	12,5	12,7



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	12-36	36-45	36-45
ACR-N (dB)	15,6	13,6	34,7	34,2
Freq. (MHz)	3,9	7,6	249,0	244,0
Limite (dB)	59,3	53,0	-2,7	-2,1
Pior Par	78	36	45	45
PS ACR-N (dB)	15,1	14,9	36,0	34,6
Freq. (MHz)	3,9	3,4	249,0	244,5
Limite (dB)	56,8	58,0	-5,7	-5,2



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	4,4	4,4	8,5	7,1
Freq. (MHz)	56,3	74,8	239,0	210,0
Limite (dB)	14,5	13,3	8,2	8,8



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)
EM 05/01/2016 16:54:04 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: 062BF80713.EAE696319F.D784A3B548.0F8FCFDD4

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-30

Data / Hora: 11-12-2015 02:41:38 PM

Altura Livre 7,0 dB (NEXT 36-45)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

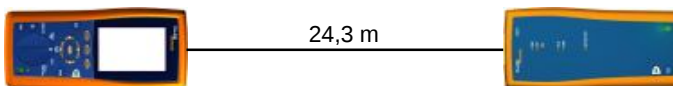
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

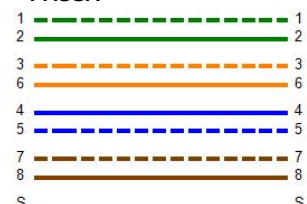
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	24,3
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 12]	123
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 12]	4
Resistência (ohms)	[Par 12]	4,1
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	27,3
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

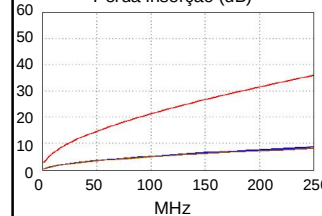


Pinagem (T568A)

PASSA

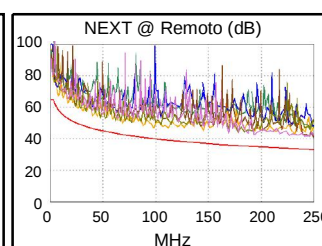
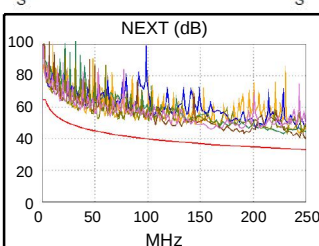


Perda inserção (dB)

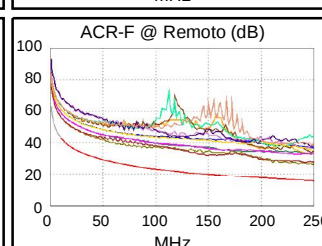
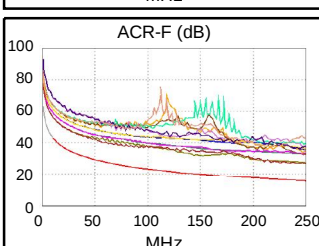


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

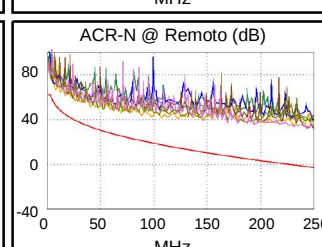
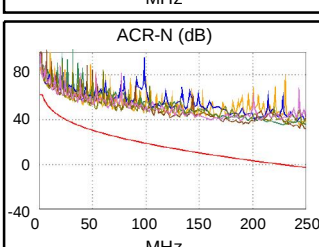
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-45	36-45
NEXT (dB)	7,5	7,0	7,5	7,0
Freq. (MHz)	249,0	244,0	249,0	244,0
Limite (dB)	33,1	33,3	33,1	33,3
Pior Par	36	45	36	45
PS NEXT (dB)	8,5	7,4	8,5	7,4
Freq. (MHz)	243,5	244,5	243,5	244,5
Limite (dB)	30,4	30,3	30,4	30,3



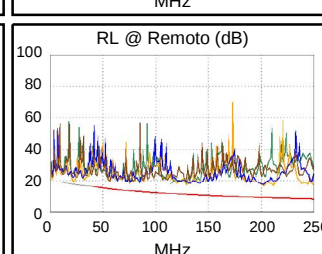
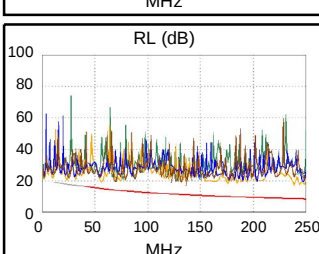
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,7	10,6	10,9	11,0
Freq. (MHz)	211,0	211,5	235,0	248,0
Limite (dB)	16,8	16,8	15,8	15,4
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	12,9	12,7	13,1	13,0
Freq. (MHz)	211,0	211,0	239,5	240,0
Limite (dB)	13,8	13,8	12,7	12,7



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	12-36	36-45	36-45
ACR-N (dB)	15,9	13,5	34,7	34,0
Freq. (MHz)	3,9	7,6	249,0	244,0
Limite (dB)	59,3	53,0	-2,7	-2,1
Pior Par	78	12	45	45
PS ACR-N (dB)	15,1	15,0	36,1	34,5
Freq. (MHz)	3,9	7,3	249,0	244,5
Limite (dB)	56,8	50,9	-5,7	-5,2



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	4,4	4,4	8,5	6,6
Freq. (MHz)	56,0	74,8	239,0	210,0
Limite (dB)	14,5	13,3	8,2	8,8



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-31

Data / Hora: 11-12-2015 02:42:07 PM

Altura Livre 5,4 dB (NEXT 36-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

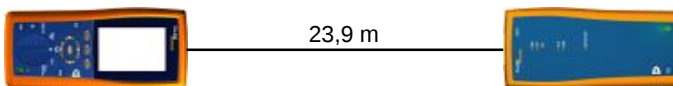
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

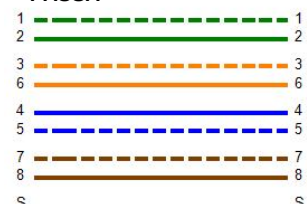
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	23,9
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	122
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	5
Resistência (ohms)	[Par 12]	4,0
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	27,5
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

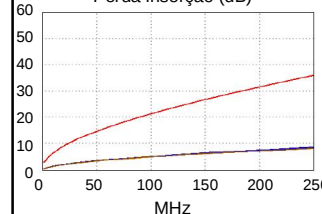


Pinagem (T568A)

PASSA



Perda inserção (dB)



Margem Pior Caso Valor Pior Caso

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-78	36-45	45-78
NEXT (dB)	6,6	5,4	6,6	8,0
Freq. (MHz)	246,5	48,3	246,5	248,5
Limite (dB)	33,2	45,3	33,2	33,2
Pior Par	36	36	36	78
PS NEXT (dB)	6,9	5,8	6,9	8,0
Freq. (MHz)	250,0	59,0	250,0	246,5
Limite (dB)	30,2	41,0	30,2	30,3

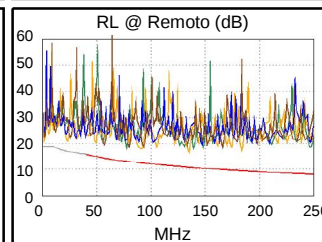
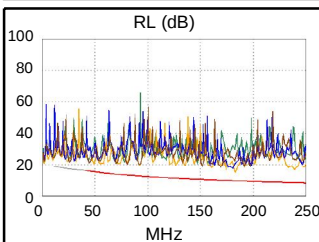
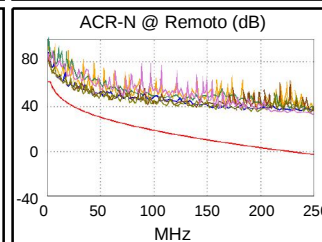
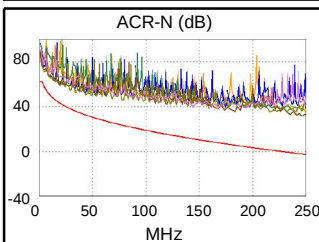
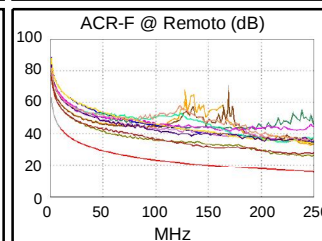
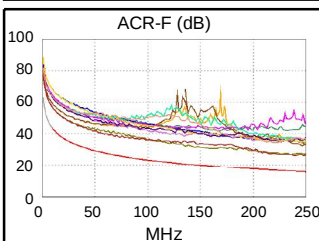
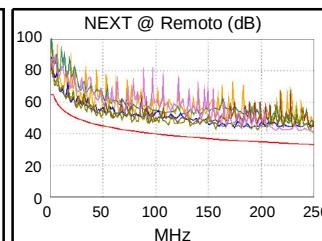
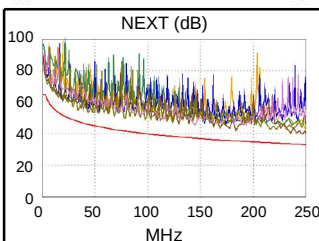
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,3	10,0	10,3	10,0
Freq. (MHz)	238,0	238,0	238,0	238,0
Limite (dB)	15,7	15,7	15,7	15,7
Pior Par	36	45	36	45
PS ACR-F (dB)	12,5	12,9	12,5	12,9
Freq. (MHz)	238,0	238,0	238,0	238,0
Limite (dB)	12,7	12,7	12,7	12,7

N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-78	36-45	45-78
ACR-N (dB)	13,3	11,9	33,8	35,9
Freq. (MHz)	3,3	4,3	246,5	248,5
Limite (dB)	60,9	58,5	-2,4	-2,7
Pior Par	36	36	36	78
PS ACR-N (dB)	13,1	11,5	34,9	35,7
Freq. (MHz)	4,0	4,0	250,0	246,5
Limite (dB)	56,5	56,5	-5,8	-5,4

PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	36	36	36
RL (dB)	5,3	5,2	5,5	6,2
Freq. (MHz)	49,0	49,0	183,0	135,0
Limite (dB)	15,1	15,1	9,4	10,7

Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-32

Data / Hora: 11-12-2015 02:42:52 PM

Altura Livre 5,4 dB (NEXT 36-45)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

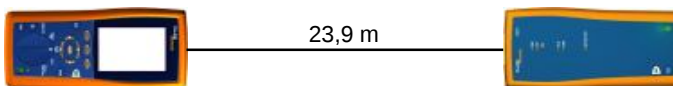
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

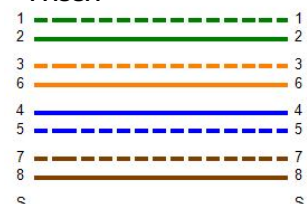
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	23,9
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 45]	122
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 45]	5
Resistência (ohms)	[Par 12]	4,1
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	27,3
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

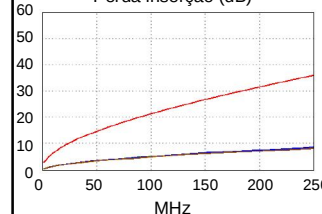


Pinagem (T568A)

PASSA

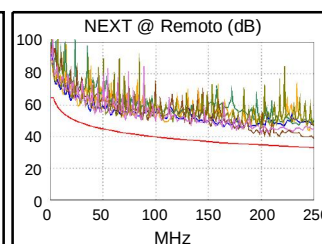
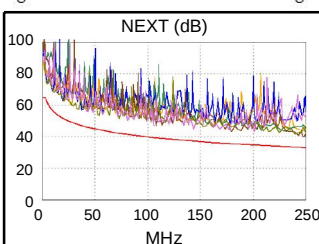


Perda inserção (dB)

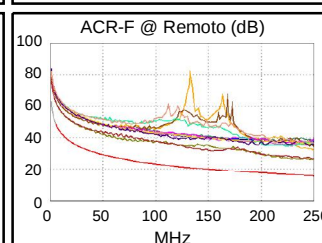
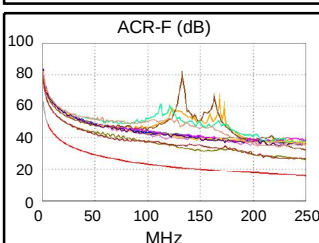


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

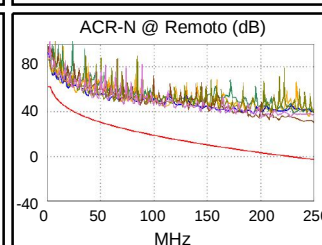
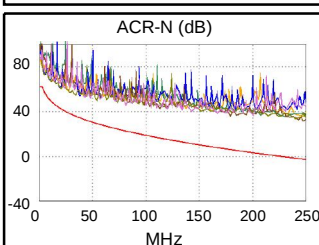
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-45	36-45	36-45	36-45
NEXT (dB)	6,8	5,4	6,8	5,8
Freq. (MHz)	247,5	217,5	247,5	250,0
Limite (dB)	33,2	34,2	33,2	33,1
Pior Par	36	45	36	45
PS NEXT (dB)	6,9	7,1	6,9	7,6
Freq. (MHz)	242,0	218,0	242,0	249,5
Limite (dB)	30,4	31,2	30,4	30,2



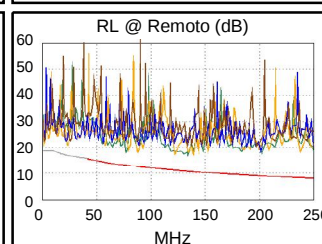
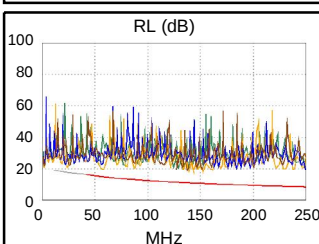
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,3	10,1	10,4	10,2
Freq. (MHz)	223,5	223,5	238,0	238,0
Limite (dB)	16,3	16,3	15,7	15,7
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	12,6	12,6	12,7	12,6
Freq. (MHz)	223,5	248,5	238,0	249,5
Limite (dB)	13,3	12,4	12,7	12,3



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36-78	12-78	36-45	36-45
ACR-N (dB)	14,5	15,8	34,1	33,1
Freq. (MHz)	3,9	4,8	247,5	250,0
Limite (dB)	59,3	57,5	-2,5	-2,8
Pior Par	78	78	36	45
PS ACR-N (dB)	14,4	14,9	34,3	34,9
Freq. (MHz)	4,6	4,6	242,0	249,5
Limite (dB)	55,2	55,2	-4,9	-5,7



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	36	12	36	12
RL (dB)	5,0	5,0	6,9	6,0
Freq. (MHz)	57,5	77,3	152,5	134,5
Limite (dB)	14,4	13,1	10,2	10,7



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks



ID de cabo: TRT -PT-33

Data / Hora: 11-12-2015 02:47:24 PM

Altura Livre 6,0 dB (NEXT 45-78)

Limites de Teste: TIA Cat 6 Channel

Tipo de Cabo: Cat 6 UTP

Data calibração: 01-11-2012

Operador: NILTON E LEORDINO

Versão de Software: 2.7400

Versão dos Limites: 1.9300

NVP: 68,2%

Resumo do teste: PASSA

Modelo: DTX-1800

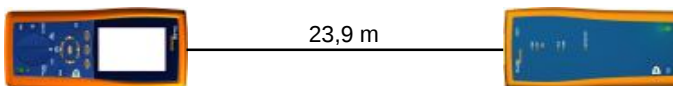
S/N Unidade Principal: 9534001

S/N Unidade Remota: 9534002

Adaptador Principal: DTX-CHA002

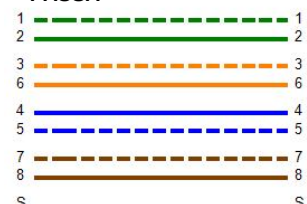
Adaptador Remoto: DTX-CHA002

Comprimento (m), Lim. 100,0	[Par 36]	23,9
Retardo Propagação (ns), Lim. 555	[Par 12]	121
Desvio do retardo (ns), Lim. 50	[Par 12]	4
Resistência (ohms)	[Par 12]	4,0
Perda inserção Margem (dB)	[Par 45]	27,5
Frequência (MHz)	[Par 45]	250,0
Limite (dB)	[Par 45]	35,9

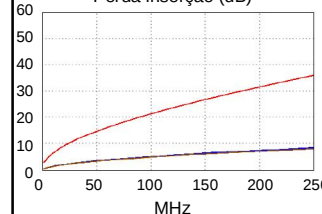


Pinagem (T568A)

PASSA

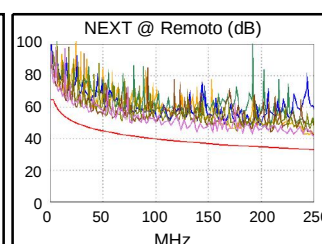
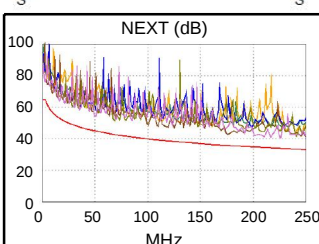


Perda inserção (dB)

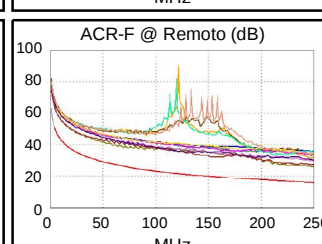
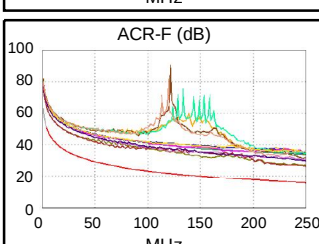


Margem Pior Caso Valor Pior Caso

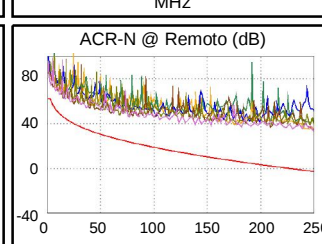
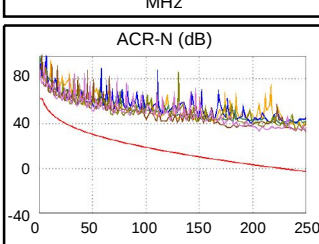
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-78	45-78	45-78	45-78
NEXT (dB)	6,0	7,0	6,0	8,6
Freq. (MHz)	206,0	139,0	206,0	249,0
Limite (dB)	34,6	37,5	34,6	33,1
Pior Par	36	78	36	36
PS NEXT (dB)	7,1	8,3	7,1	8,5
Freq. (MHz)	240,5	76,8	240,5	250,0
Limite (dB)	30,4	39,1	30,4	30,2



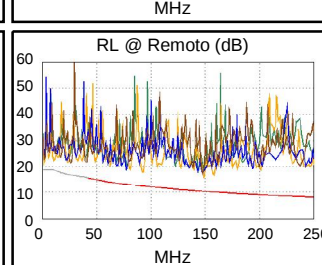
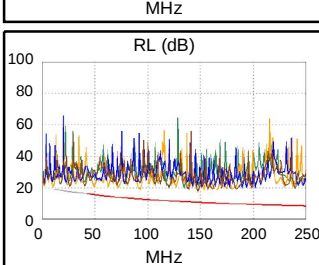
PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	10,6	10,4	11,0	10,6
Freq. (MHz)	230,5	230,5	250,0	250,0
Limite (dB)	16,0	16,0	15,3	15,3
Pior Par	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	11,9	12,1	11,9	12,1
Freq. (MHz)	250,0	247,5	250,0	250,0
Limite (dB)	12,3	12,4	12,3	12,3



N/D	princ	REM	princ	REM
Pior Par	45-78	45-78	45-78	12-36
ACR-N (dB)	13,9	13,4	34,5	36,6
Freq. (MHz)	2,8	3,1	240,0	250,0
Limite (dB)	61,6	61,2	-1,7	-2,8
Pior Par	78	45	36	45
PS ACR-N (dB)	15,1	15,3	34,4	36,2
Freq. (MHz)	2,5	3,3	240,5	249,0
Limite (dB)	58,8	58,4	-4,7	-5,7



PASSA	princ	REM	princ	REM
Pior Par	78	78	36	36
RL (dB)	5,6	5,2	6,2	5,6
Freq. (MHz)	40,3	40,3	148,5	148,5
Limite (dB)	16,0	16,0	10,3	10,3



Padrões de Rede em Conformidade:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versão 9.3

Projeto: GOLDEN RACK 04
CERTIFICAÇÃO CABEAMENTO UTP.flw

Local: TRT

FLUKE
networks