LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D22

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:41:19 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.9 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	126.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	608
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	40
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	19.6
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	1.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	480.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.2

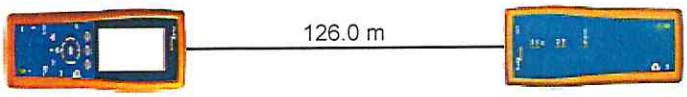
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.9	6.3	3.9	7.8
Frec. (MHz)	500.0	2.5	500.0	493.0
Límite (dB)	26.1	65.0	26.1	26.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	4.8	6.2	4.8	8.3
Frec. (MHz)	500.0	5.0	500.0	494.0
Límite (dB)	23.2	59.0	23.2	23.4

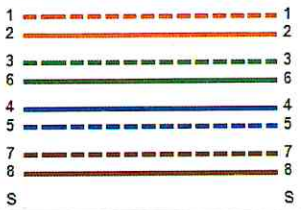
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	3,6-7,8	7,8-3,6
ACR-F (dB)	9.3	8.4	9.3	8.4
Frec. (MHz)	440.0	439.0	440.0	439.0
Límite (dB)	10.4	10.4	10.4	10.4
Peor Par	7,8	3,6	7,8	3,6
PS ACR-F (dB)	10.9	11.6	10.9	11.6
Frec. (MHz)	439.0	440.0	439.0	440.0
Límite (dB)	7.4	7.4	7.4	7.4

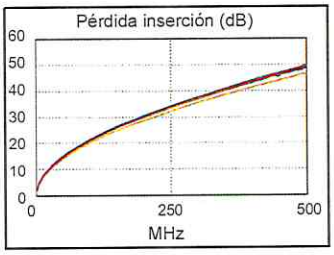
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	4.3	6.2	4.6	8.5
Frec. (MHz)	360.0	2.5	500.0	493.0
Límite (dB)	-11.3	61.7	-23.2	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	4.4	6.1	4.5	7.6
Frec. (MHz)	492.0	5.0	500.0	494.0
Límite (dB)	-25.5	54.3	-26.1	-25.6

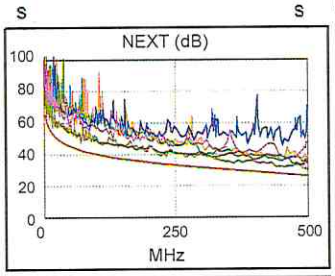
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	7,8	1,2
RL (dB)	7.0	7.7	7.0	9.7
Frec. (MHz)	495.0	32.5	495.0	487.0
Límite (dB)	6.0	16.4	6.0	6.0

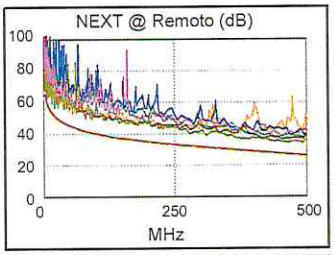


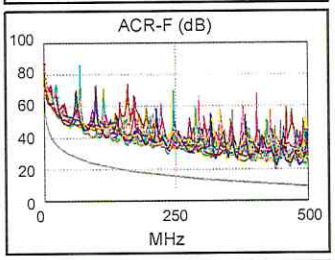
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

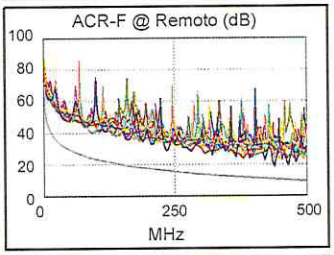


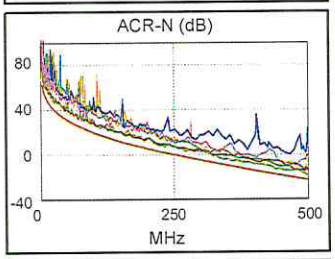


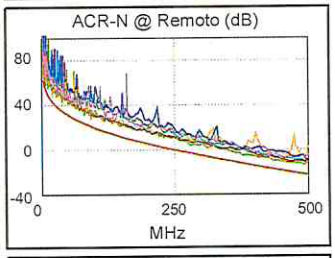


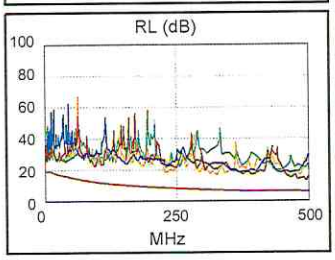


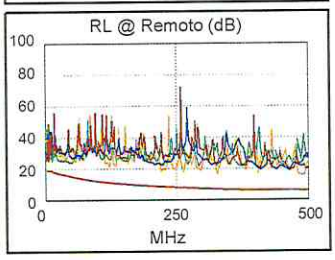












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5207

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

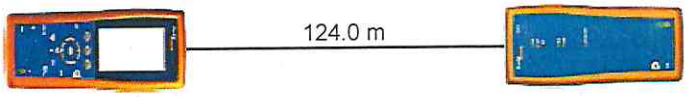
ID. Cable: R1/PP1/D23

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:45:32 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.4 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

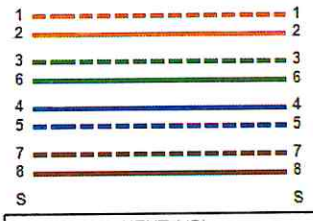
Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	124.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	598
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	39
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	19.4
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	0.2
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	55.8
Límite (dB)	[Par 4,5]	15.4



Mapa de Cableado (T568B)
PASA



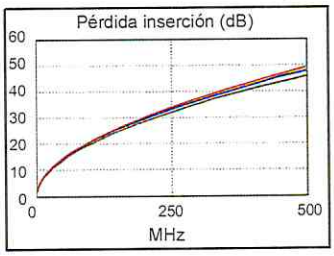
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

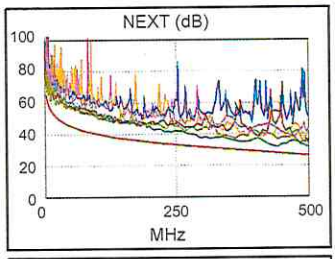
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	4.4	5.9	4.4	6.5
Frec. (MHz)	442.0	394.0	442.0	476.0
Límite (dB)	27.6	28.9	27.6	26.7
Peor Par	1,2	4,5	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	6.5	6.1	6.6	6.1
Frec. (MHz)	434.0	476.0	486.0	476.0
Límite (dB)	24.9	23.8	23.6	23.8

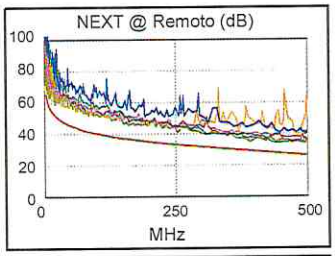
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.3	10.1	10.3	10.1
Frec. (MHz)	454.0	455.0	454.0	455.0
Límite (dB)	10.1	10.1	10.1	10.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	11.6	11.3	11.6	11.3
Frec. (MHz)	484.0	461.0	485.0	461.0
Límite (dB)	6.6	7.0	6.5	7.0

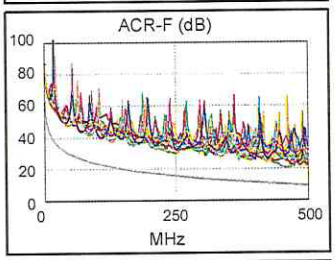
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	5.1	7.0	7.1	7.7
Frec. (MHz)	442.0	445.0	497.0	476.0
Límite (dB)	-18.5	-18.8	-23.0	-21.3
Peor Par	1,2	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	7.0	6.9	8.1	7.3
Frec. (MHz)	434.0	5.1	497.0	476.0
Límite (dB)	-20.8	54.1	-25.8	-24.2

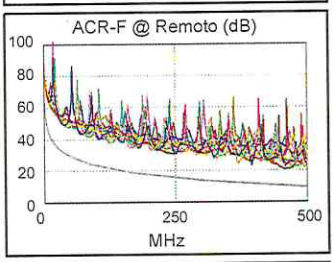
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	7,8	1,2
RL (dB)	7.0	7.3	9.6	9.3
Frec. (MHz)	41.8	39.0	478.0	485.0
Límite (dB)	15.8	16.0	6.0	6.0

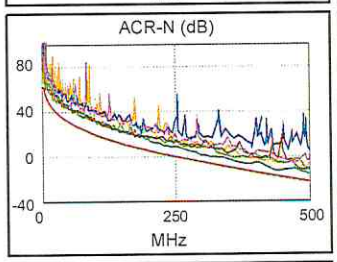


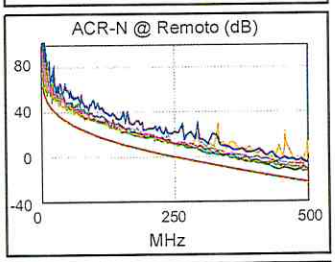


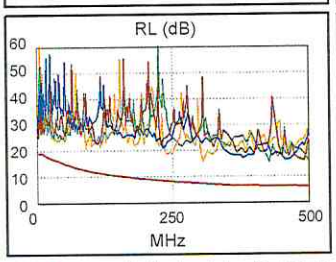


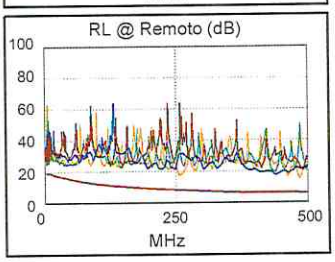












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5208

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D24

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:51:57 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.1 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

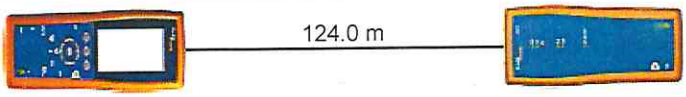
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	124.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	599
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	40
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	19.5
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	0.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	49.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	14.4

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.1	6.1	5.6	6.1
Frec. (MHz)	363.0	301.0	500.0	436.0
Límite (dB)	29.9	31.7	26.1	27.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	4.8	6.6	4.8	7.3
Frec. (MHz)	500.0	5.1	500.0	456.0
Límite (dB)	23.2	58.8	23.2	24.3

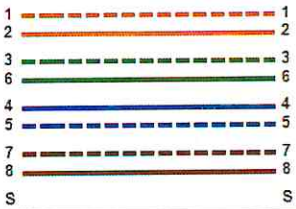
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	9.5	9.1	9.5	9.1
Frec. (MHz)	462.0	464.0	462.0	464.0
Límite (dB)	10.0	9.9	10.0	9.9
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	11.1	10.7	11.1	10.7
Frec. (MHz)	462.0	462.0	462.0	462.0
Límite (dB)	7.0	7.0	7.0	7.0

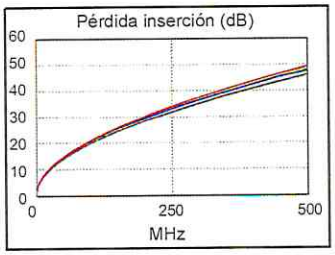
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	6.2	6.6	8.6	8.0
Frec. (MHz)	4.3	4.3	500.0	456.0
Límite (dB)	58.3	58.3	-23.2	-19.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	6.0	6.6	6.1	9.2
Frec. (MHz)	450.0	5.1	500.0	485.0
Límite (dB)	-22.1	54.1	-26.1	-24.9

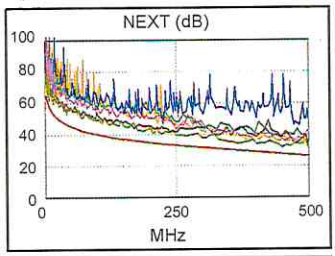
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	7,8	4,5
RL (dB)	7.7	7.6	7.7	11.2
Frec. (MHz)	495.0	30.4	495.0	434.0
Límite (dB)	6.0	16.6	6.0	6.0

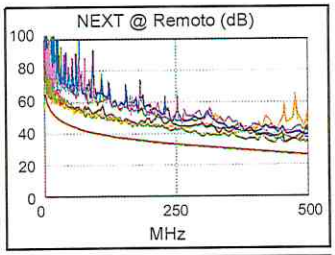


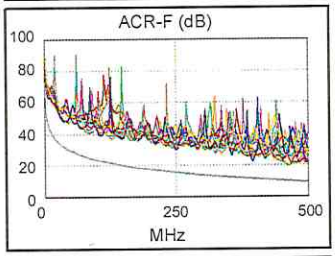
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

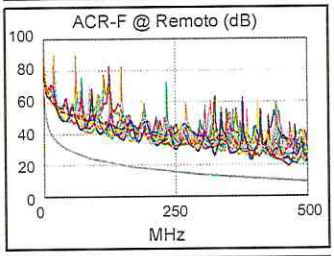


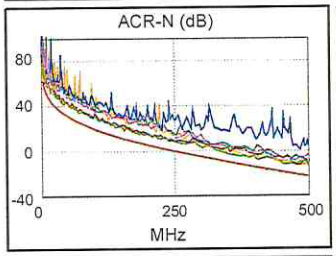


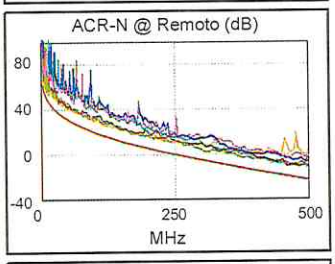


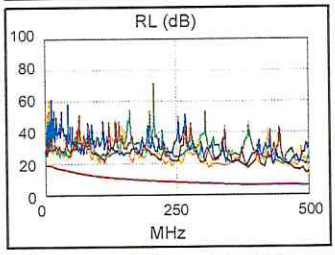


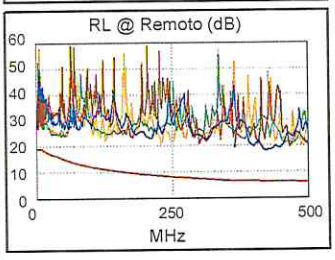












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5209

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D25

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:02:44 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.6 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	109.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	530
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	36
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	17.1
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	4.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	488.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.7

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	3.6	7.2	4.1	8.4
Frec. (MHz)	349.0	73.5	462.0	480.0
Límite (dB)	30.3	42.2	27.0	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	4.6	7.3	4.6	7.6
Frec. (MHz)	490.0	3.8	490.0	456.0
Límite (dB)	23.5	61.0	23.5	24.3

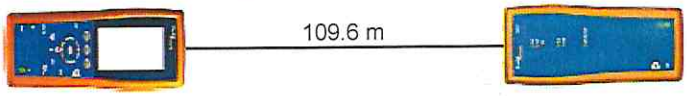
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.4	9.6	11.5	9.6
Frec. (MHz)	488.0	488.0	500.0	488.0
Límite (dB)	9.5	9.5	9.3	9.5
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	12.4	11.1	12.4	11.1
Frec. (MHz)	451.0	453.0	451.0	453.0
Límite (dB)	7.2	7.1	7.2	7.1

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	7.0	8.0	12.0	14.9
Frec. (MHz)	2.9	5.8	490.0	480.0
Límite (dB)	61.4	55.6	-22.4	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	7.1	7.7	9.7	15.4
Frec. (MHz)	5.8	3.8	489.0	499.0
Límite (dB)	53.0	57.0	-25.2	-26.0

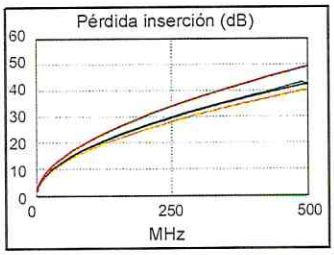
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	4,5	1,2
RL (dB)	8.5	7.8	9.5	12.8
Frec. (MHz)	9.9	30.5	451.0	475.0
Límite (dB)	19.0	16.6	6.0	6.0

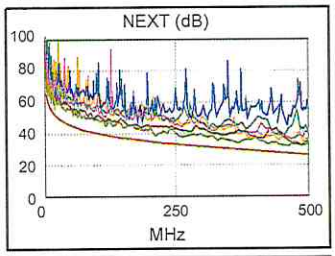
Estándares de Red Compatibles:

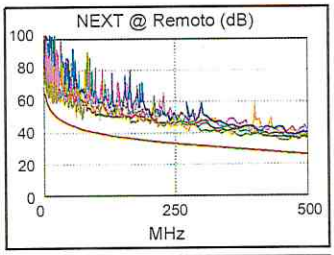
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

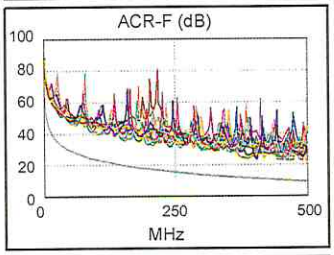


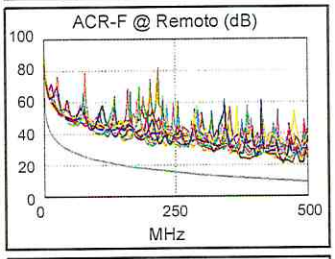


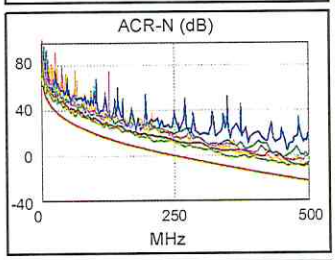


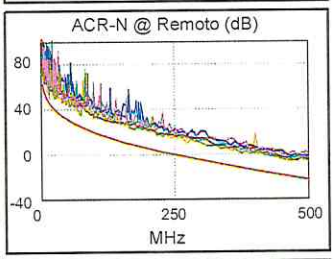


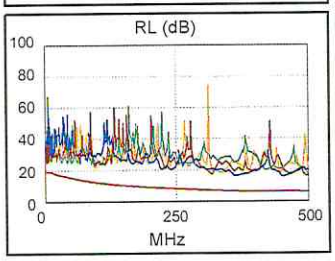


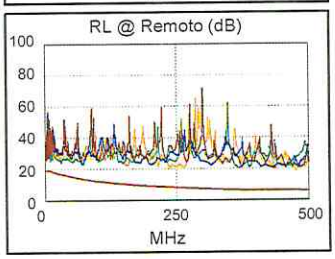












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5210

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D26

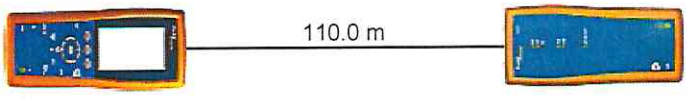
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:49:34 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 6.4 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

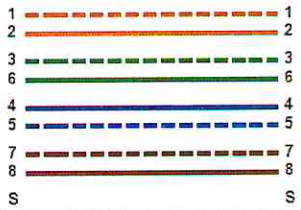
Sumario de Pruebas: PASA

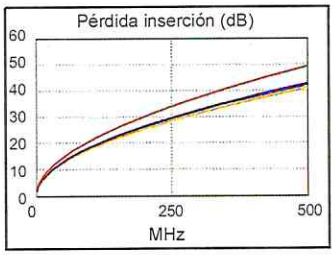
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	110.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	531
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	35
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	16.5
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	6.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



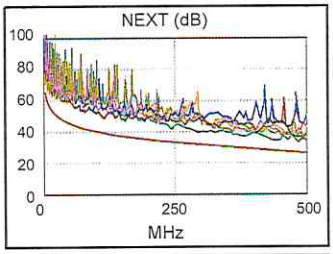
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

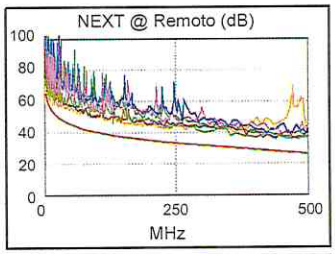




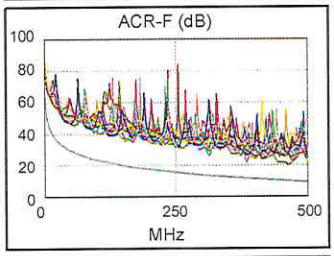
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

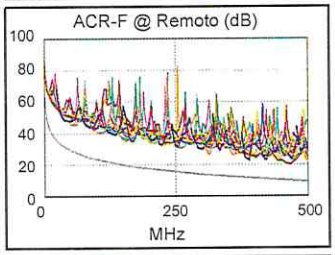
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	6.6	6.4	6.6	8.4
Frec. (MHz)	486.0	25.5	486.0	475.0
Límite (dB)	26.4	49.9	26.4	26.7
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.4	6.0	7.5	8.7
Frec. (MHz)	486.0	6.8	496.0	475.0
Límite (dB)	23.6	56.8	23.3	23.8



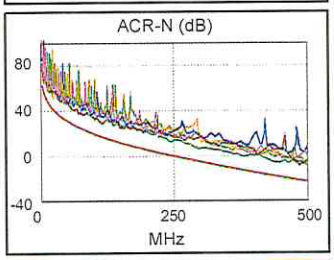


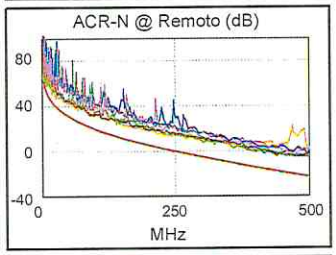
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	9.6	9.3	9.6	9.3
Frec. (MHz)	462.0	462.0	462.0	462.0
Límite (dB)	10.0	10.0	10.0	10.0
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	10.8	11.4	10.8	11.4
Frec. (MHz)	464.0	462.0	464.0	462.0
Límite (dB)	6.9	7.0	6.9	7.0



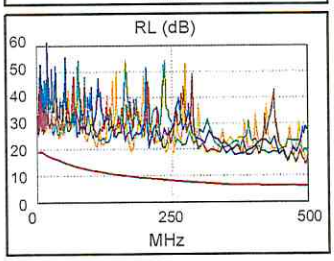


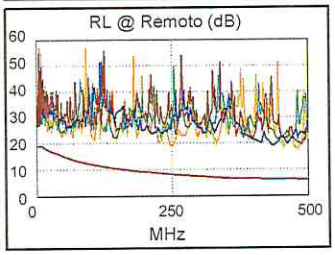
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	8.3	7.6	13.0	15.6
Frec. (MHz)	3.0	25.5	486.0	489.0
Límite (dB)	61.4	39.5	-22.1	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	8.2	6.6	13.9	14.6
Frec. (MHz)	3.0	6.8	496.0	475.0
Límite (dB)	58.4	51.5	-25.8	-24.1





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	7.4	7.0	8.3	11.4
Frec. (MHz)	110.5	46.3	496.0	481.0
Límite (dB)	11.6	15.3	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versión 11.6

5211

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D27

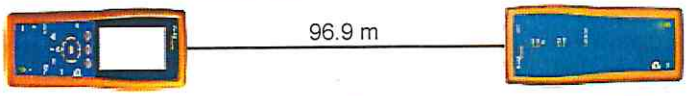
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:17:45 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 2.5 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

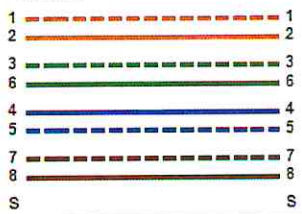
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	96.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	468
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	31
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	15.0
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	10.9
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	500.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3



Mapa de Cableado (T568B)
PASA



Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	2.5	5.6	2.9	5.6
Frec. (MHz)	347.0	469.0	453.0	469.0
Límite (dB)	30.4	26.9	27.3	26.9
Peor Par	3,6	4,5	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	4.5	7.1	4.5	7.1
Frec. (MHz)	341.0	469.0	500.0	469.0
Límite (dB)	27.6	24.0	23.2	24.0

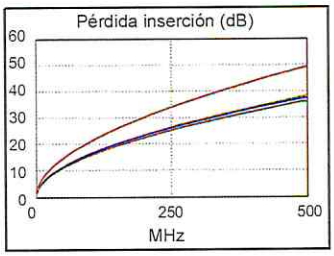
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	7,8-3,6	7,8-4,5	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.4	10.8	12.0	10.8
Frec. (MHz)	383.0	457.0	486.0	458.0
Límite (dB)	11.6	10.1	9.5	10.0
Peor Par	4,5	7,8	4,5	7,8
PS ACR-F (dB)	13.4	13.1	13.8	13.1
Frec. (MHz)	384.0	486.0	490.0	486.0
Límite (dB)	8.6	6.5	6.5	6.5

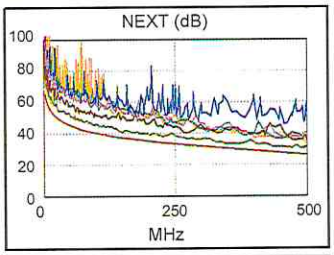
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
ACR-N (dB)	7.4	9.3	17.5	16.9
Frec. (MHz)	28.1	3.3	500.0	469.0
Límite (dB)	38.3	60.7	-23.2	-20.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	8.6	8.4	16.3	17.9
Frec. (MHz)	3.3	3.3	500.0	470.0
Límite (dB)	58.2	58.2	-26.1	-23.7

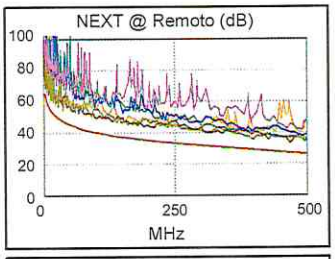
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	7,8	7,8
RL (dB)	6.3	7.5	11.2	7.7
Frec. (MHz)	47.8	45.5	482.0	488.0
Límite (dB)	15.2	15.4	6.0	6.0

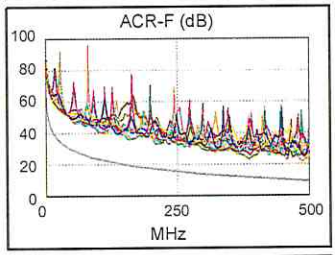
Estándares de Red Compatibles:

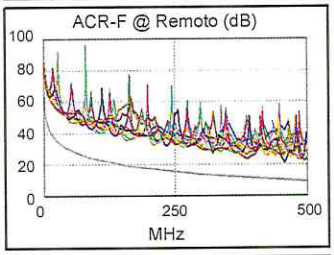
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

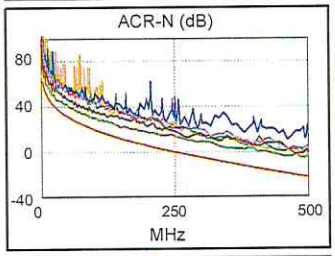


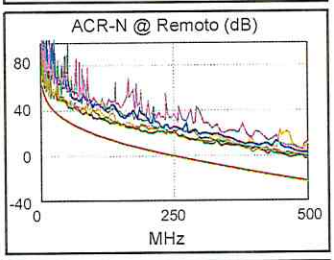


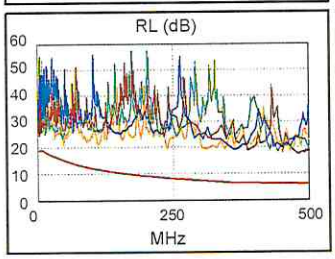


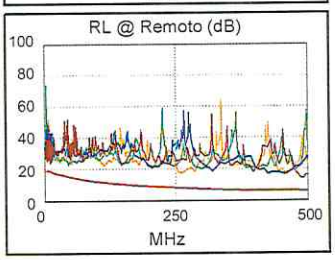












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5212

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D28

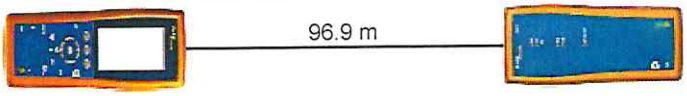
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:23:10 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

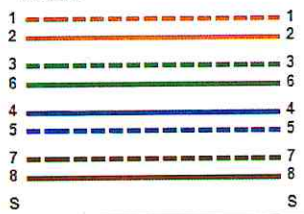
Sumario de Pruebas: PASA

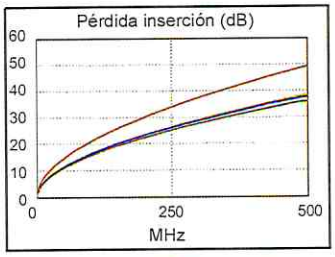
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	96.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	468
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	31
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	14.8
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	10.9
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	500.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3



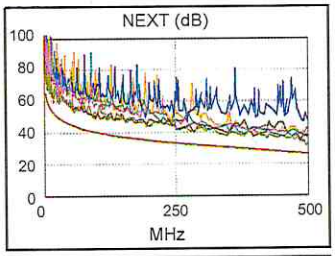
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

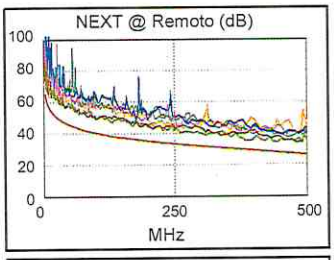




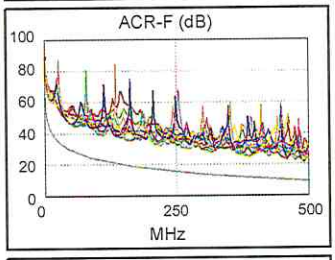
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

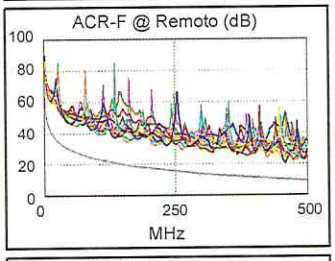
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	5.4	5.8	5.4	7.0
Frec. (MHz)	496.0	384.0	496.0	485.0
Límite (dB)	26.2	29.2	26.2	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.6	6.5	6.6	6.8
Frec. (MHz)	486.0	436.0	496.0	480.0
Límite (dB)	23.6	24.8	23.3	23.7



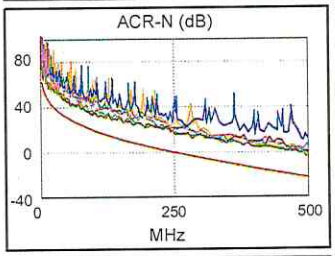


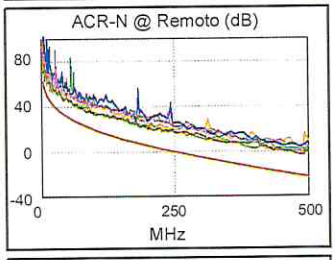
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-3,6	7,8-3,6	7,8-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.7	10.3	11.7	10.3
Frec. (MHz)	490.0	459.0	490.0	459.0
Límite (dB)	9.5	10.0	9.5	10.0
Peor Par	3,6	7,8	3,6	7,8
PS ACR-F (dB)	12.7	11.5	12.7	11.5
Frec. (MHz)	489.0	489.0	489.0	489.0
Límite (dB)	6.5	6.5	6.5	6.5



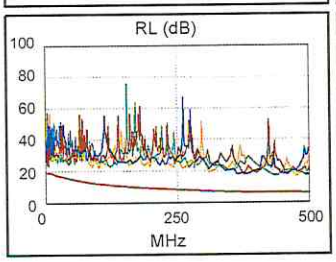


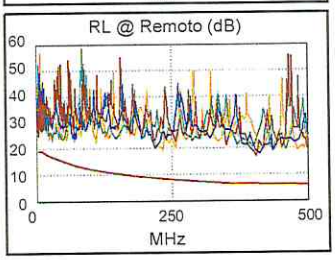
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
ACR-N (dB)	9.7	10.1	18.9	18.4
Frec. (MHz)	4.3	5.5	496.0	485.0
Límite (dB)	58.3	56.0	-22.9	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.8	9.3	18.0	18.6
Frec. (MHz)	4.4	4.4	496.0	491.0
Límite (dB)	55.6	55.6	-25.8	-25.4





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	7.7	6.9	10.5	10.9
Frec. (MHz)	5.6	29.3	475.0	405.0
Límite (dB)	19.0	16.7	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5213

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D29

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/20/2025 10:11:29 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	91.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	444
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	31
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	13.5
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	12.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	488.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.7

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	5.6	5.3	5.6	5.3
Frec. (MHz)	491.0	397.0	491.0	397.0
Límite (dB)	26.3	28.8	26.3	28.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	5.0	6.6	5.3	8.5
Frec. (MHz)	410.0	325.0	464.0	500.0
Límite (dB)	25.5	28.2	24.1	23.2

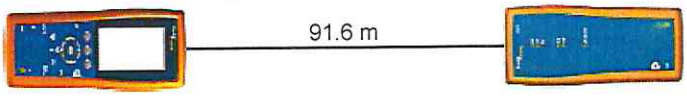
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.0	10.4	12.0	10.4
Frec. (MHz)	468.0	468.0	468.0	468.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	12.6	11.9	13.1	11.9
Frec. (MHz)	468.0	461.0	493.0	461.0
Límite (dB)	6.9	7.0	6.4	7.0

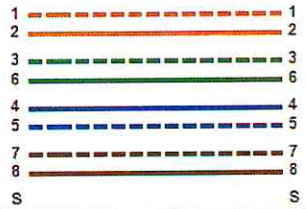
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.2	8.5	19.7	23.1
Frec. (MHz)	5.8	14.9	491.0	500.0
Límite (dB)	55.6	45.9	-22.5	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.4	9.1	19.1	22.3
Frec. (MHz)	7.0	3.4	491.0	497.0
Límite (dB)	51.1	57.9	-25.4	-25.8

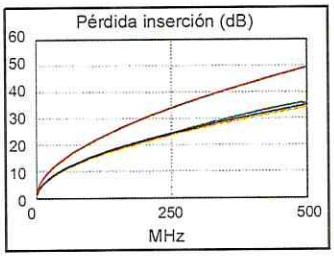
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	3.5	6.0	6.1	6.8
Frec. (MHz)	21.9	130.0	459.0	476.0
Límite (dB)	17.3	10.9	6.0	6.0

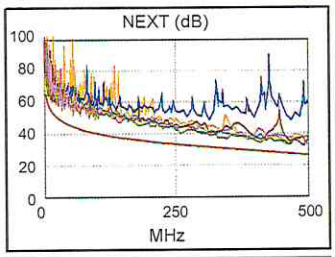
Estándares de Red Compatibles:

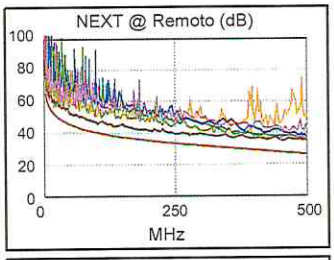
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

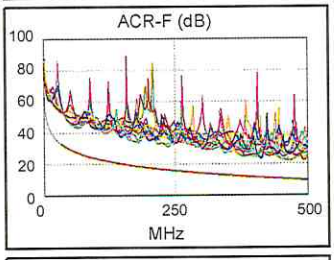


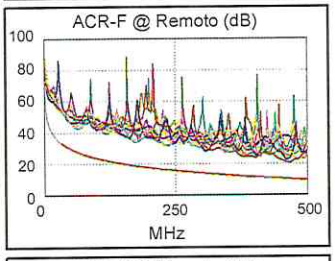


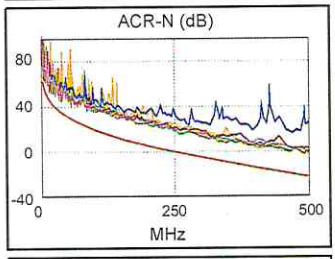


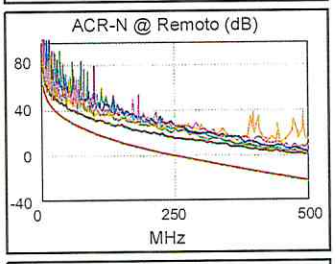


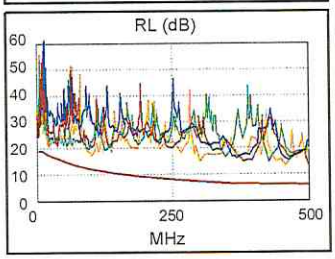


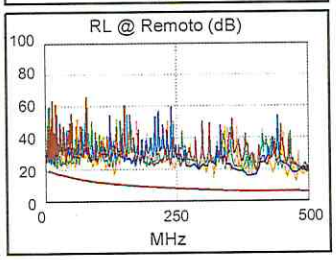












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5214

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D30

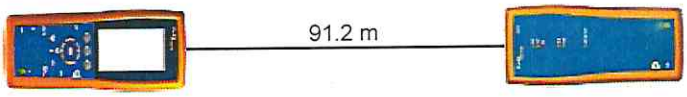
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:16:38 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

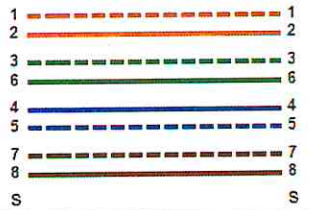
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	91.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	441
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	30
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	14.3
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	12.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	491.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.8



Mapa de Cableado (T568B)
PASA



Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.8	5.6	5.7	7.3
Frec. (MHz)	340.0	300.0	488.0	495.0
Límite (dB)	30.6	31.7	26.4	26.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.3	6.6	5.3	7.1
Frec. (MHz)	490.0	355.0	500.0	481.0
Límite (dB)	23.5	27.2	23.2	23.7

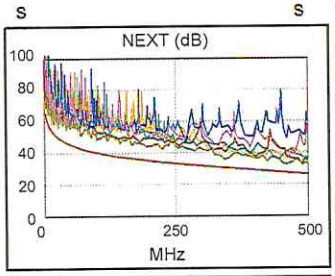
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	4,5-3,6	3,6-7,8	4,5-3,6
ACR-F (dB)	11.1	9.9	11.1	9.9
Frec. (MHz)	469.0	467.0	469.0	467.0
Límite (dB)	9.8	9.9	9.8	9.9
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	12.1	10.9	12.1	10.9
Frec. (MHz)	466.0	468.0	466.0	469.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.9	6.8

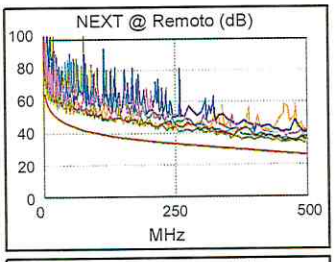
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.6	9.1	20.6	21.3
Frec. (MHz)	10.8	19.1	500.0	495.0
Límite (dB)	49.4	43.0	-23.2	-22.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.6	9.3	18.1	21.0
Frec. (MHz)	10.6	9.4	490.0	495.0
Límite (dB)	46.9	48.2	-25.3	-25.7

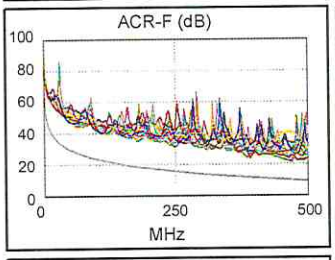
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	2.8	4.4	5.9	9.1
Frec. (MHz)	21.6	42.0	498.0	303.0
Límite (dB)	17.3	15.8	6.0	7.2

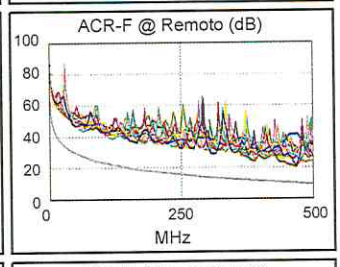
Estándares de Red Compatibles:

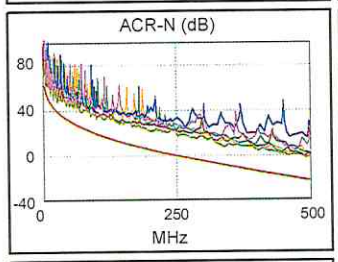
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

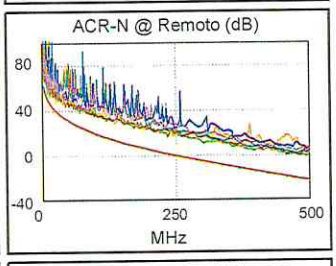


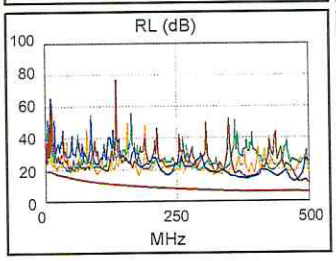


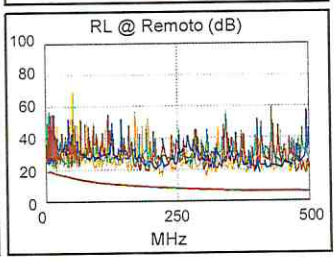












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5215

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D31

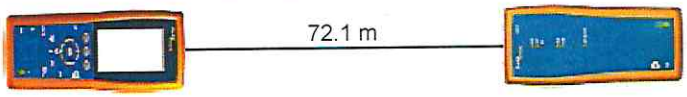
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:11:11 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

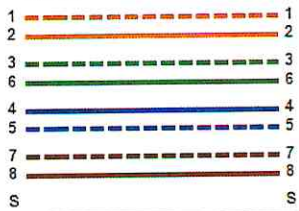
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	348
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	23
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	11.3
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	20.1
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	498.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.2



Mapa de Cableado (T568B)
PASA



Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.4	6.3	6.0	6.3
Frec. (MHz)	361.0	479.0	463.0	479.0
Límite (dB)	29.9	26.6	27.0	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.1	7.0	6.4	7.0
Frec. (MHz)	404.0	480.0	500.0	480.0
Límite (dB)	25.7	23.7	23.2	23.7

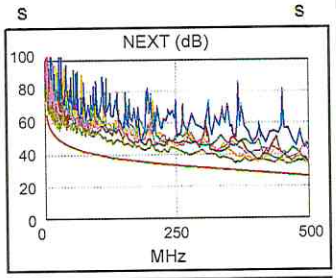
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-1,2	1,2-3,6	3,6-1,2	1,2-3,6
ACR-F (dB)	11.5	11.6	11.5	11.6
Frec. (MHz)	465.0	465.0	465.0	465.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	13.1	11.8	14.0	11.8
Frec. (MHz)	452.0	466.0	500.0	466.0
Límite (dB)	7.2	6.9	6.3	6.9

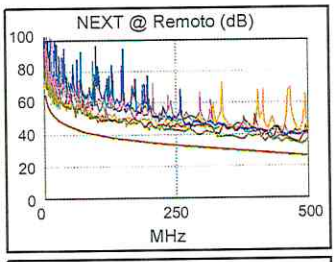
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.8	12.2	28.4	28.0
Frec. (MHz)	7.4	7.4	500.0	479.0
Límite (dB)	53.2	53.2	-23.2	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.7	10.8	27.1	27.3
Frec. (MHz)	4.4	4.4	500.0	480.0
Límite (dB)	55.6	55.6	-26.1	-24.5

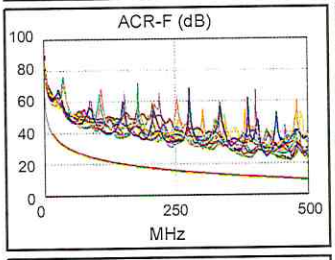
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	2.8	5.0	7.0	11.9
Frec. (MHz)	35.0	15.4	403.0	392.0
Límite (dB)	16.3	18.1	6.0	6.1

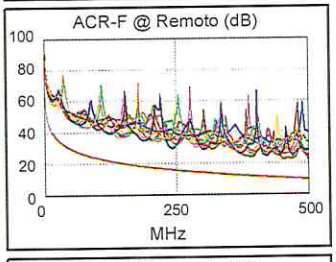
Estándares de Red Compatibles:

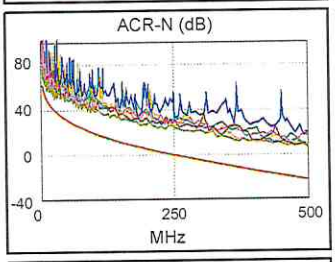
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

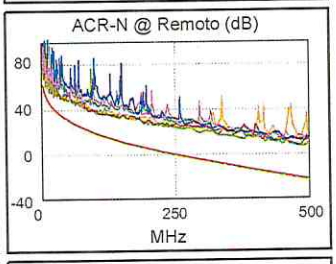


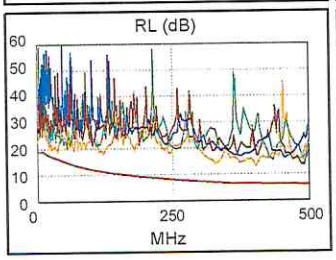


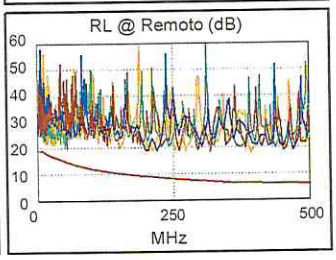












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5216

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D32

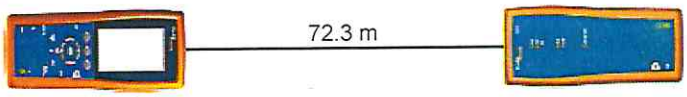
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/20/2025 09:59:02 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

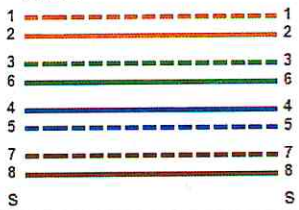
Sumario de Pruebas: PASA

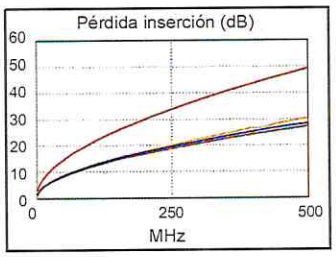
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	349
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	23
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	11.0
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	19.0
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	496.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.1



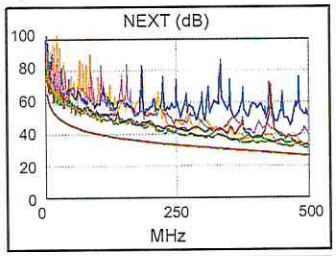
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

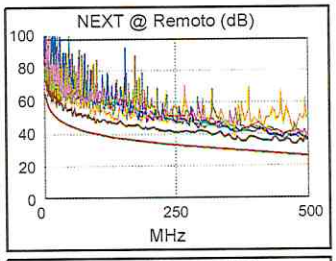




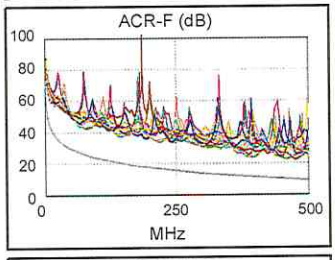
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

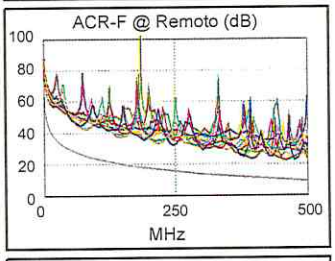
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	4.4	6.0	5.1	7.2
Frec. (MHz)	383.0	374.0	498.0	480.0
Límite (dB)	29.2	29.5	26.1	26.6
Peor Par	3,6	4,5	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	4.6	7.5	4.6	7.5
Frec. (MHz)	490.0	490.0	498.0	490.0
Límite (dB)	23.5	23.5	23.3	23.5



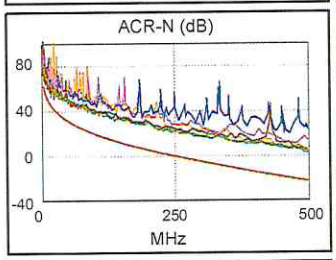


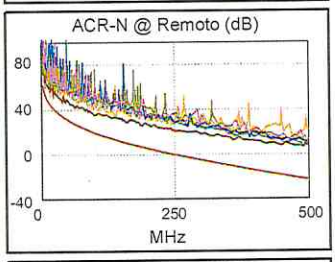
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-1,2	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.7	11.6	12.1	12.1
Frec. (MHz)	393.0	393.0	475.0	477.0
Límite (dB)	11.4	11.4	9.7	9.7
Peor Par	1,2	3,6	1,2	3,6
PS ACR-F (dB)	13.9	11.8	13.9	11.8
Frec. (MHz)	475.0	476.0	475.0	476.0
Límite (dB)	6.7	6.7	6.7	6.7



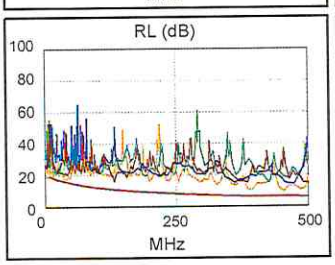


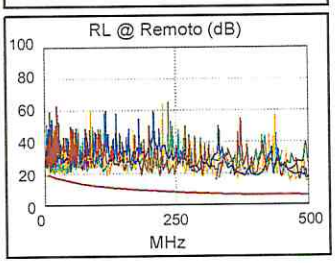
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	10.1	9.3	25.9	27.5
Frec. (MHz)	7.4	7.4	498.0	480.0
Límite (dB)	53.2	53.2	-23.1	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
PS ACR-N (dB)	10.3	10.1	24.6	28.0
Frec. (MHz)	3.0	3.0	496.0	490.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-25.8	-25.3





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	0.3*	2.5	2.8	8.4
Frec. (MHz)	36.3	10.8	451.0	497.0
Límite (dB)	16.2	18.8	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5217

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D33

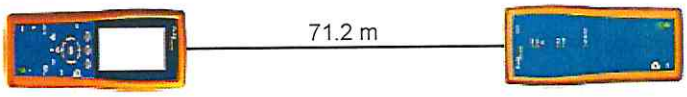
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/20/2025 10:22:16 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.7 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

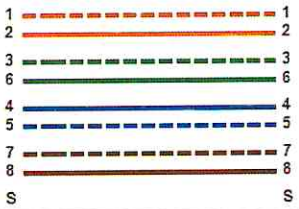
Sumario de Pruebas: PASA

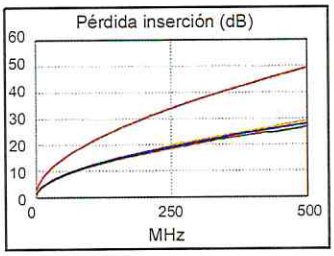
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	71.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	343
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	22
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	10.6
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	20.4
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	499.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3



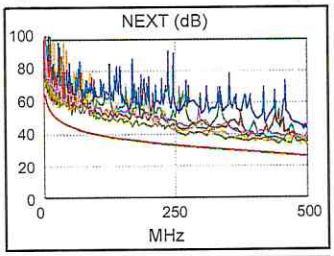
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

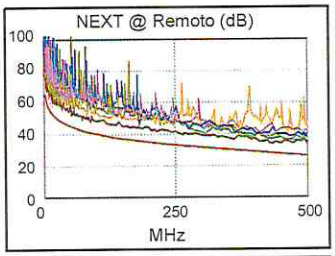




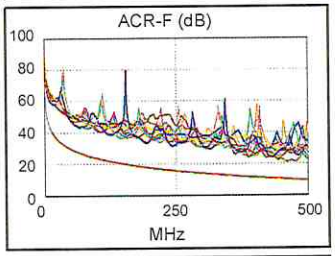
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

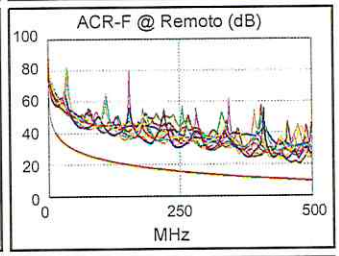
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-4,5
NEXT (dB)	5.7	5.8	7.4	6.6
Frec. (MHz)	420.0	432.0	500.0	486.0
Límite (dB)	28.2	27.8	26.1	26.4
Peor Par	3,6	4,5	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	6.0	6.9	6.0	7.7
Frec. (MHz)	500.0	432.0	500.0	500.0
Límite (dB)	23.2	24.9	23.2	23.2



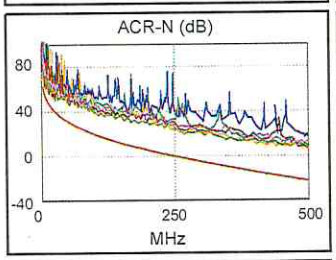


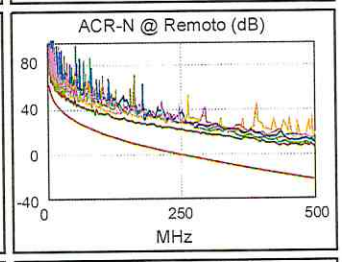
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.6	10.1	10.6	10.2
Frec. (MHz)	457.0	457.0	457.0	478.0
Límite (dB)	10.1	10.1	10.1	9.7
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	12.3	11.3	12.8	11.5
Frec. (MHz)	427.0	387.0	477.0	454.0
Límite (dB)	7.6	8.5	6.7	7.1



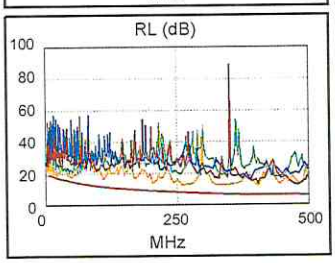


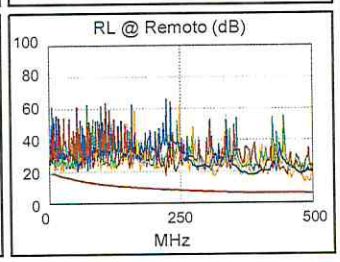
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-4,5
ACR-N (dB)	11.7	10.3	28.6	28.5
Frec. (MHz)	6.0	5.9	500.0	500.0
Límite (dB)	55.1	55.3	-23.2	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.4	10.6	27.2	27.3
Frec. (MHz)	3.1	7.4	500.0	478.0
Límite (dB)	58.3	50.6	-26.1	-24.4





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	1.4	3.3	5.2	7.2
Frec. (MHz)	20.1	10.8	342.0	485.0
Límite (dB)	17.5	18.8	6.7	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5218

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D34

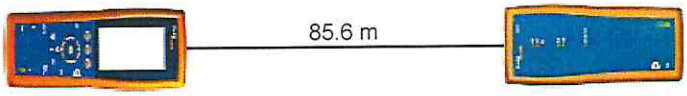
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:06:36 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

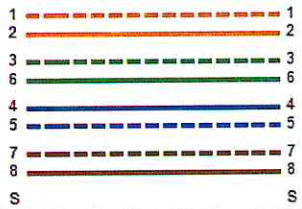
Sumario de Pruebas: PASA

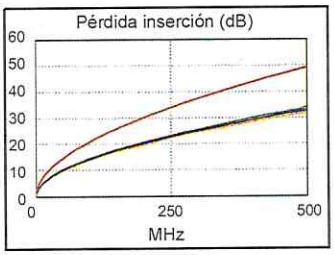
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	85.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	414
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	28
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	13.4
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	15.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



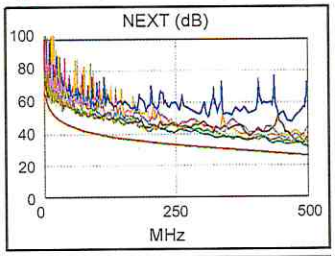
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

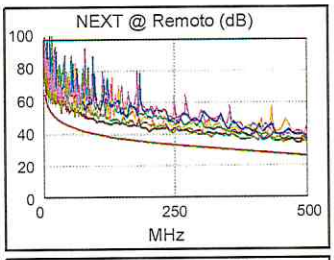




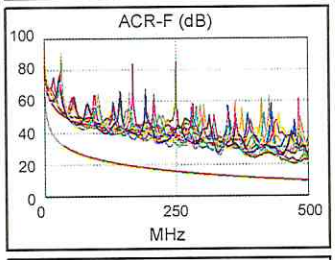
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

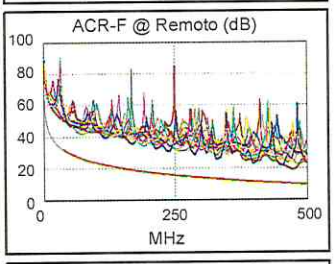
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	5.4	4.1	5.6	6.8
Frec. (MHz)	6.3	6.3	500.0	483.0
Límite (dB)	59.9	59.9	26.1	26.5
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	6.4	5.4	6.4	7.0
Frec. (MHz)	490.0	6.1	490.0	486.0
Límite (dB)	23.5	57.5	23.5	23.6



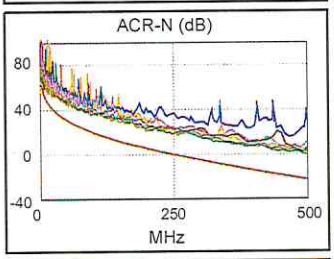


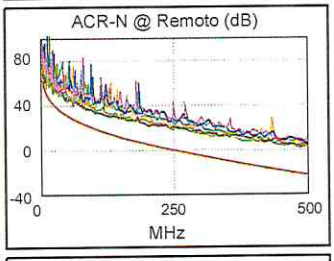
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.5	8.6	10.5	8.6
Frec. (MHz)	472.0	473.0	472.0	473.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	12.0	11.1	12.0	11.1
Frec. (MHz)	499.0	451.0	499.0	451.0
Límite (dB)	6.3	7.2	6.3	7.2



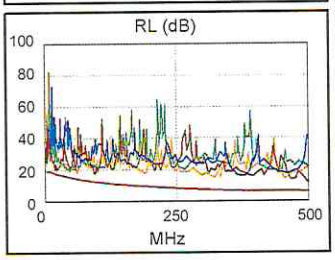


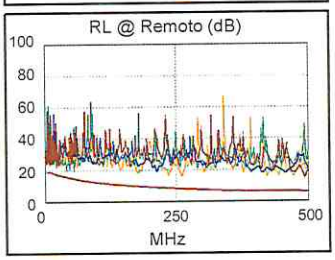
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	7.0	5.7	22.2	23.1
Frec. (MHz)	6.3	6.3	500.0	483.0
Límite (dB)	54.8	54.8	-23.2	-21.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	8.2	6.9	22.9	23.1
Frec. (MHz)	6.3	6.1	500.0	500.0
Límite (dB)	52.2	52.4	-26.1	-26.1





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	7,8	7,8
RL (dB)	2.8	5.7	5.9	9.4
Frec. (MHz)	21.5	21.8	498.0	493.0
Límite (dB)	17.3	17.3	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5219

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D35

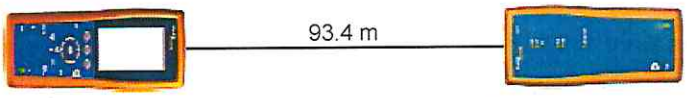
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/20/2025 10:44:35 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.1 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

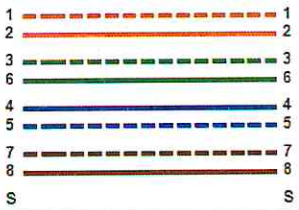
Sumario de Pruebas: PASA

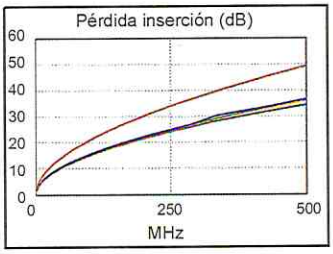
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	93.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	450
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	29
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	13.7
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	12.8
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	500.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	49.3



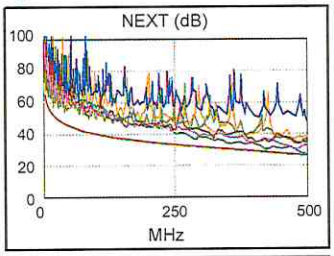
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

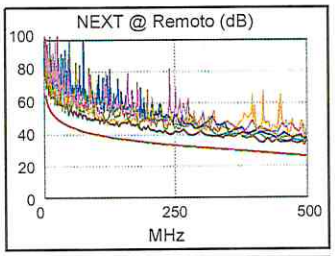




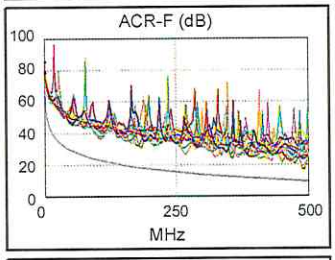
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

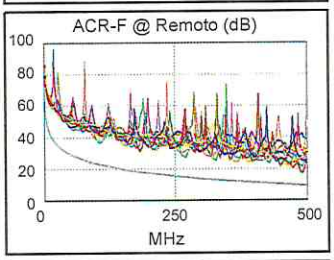
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	1.1*	6.1	1.1	6.1
Frec. (MHz)	499.0	453.0	499.0	485.0
Límite (dB)	26.1	27.3	26.1	26.5
Peor Par	4,5	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	1.8*	7.2	1.8	7.3
Frec. (MHz)	485.0	446.0	485.0	485.0
Límite (dB)	23.6	24.5	23.6	23.6



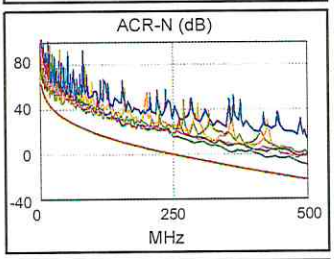


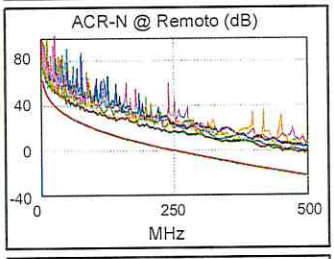
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	7.4	7.5	7.4	7.5
Frec. (MHz)	491.0	491.0	491.0	491.0
Límite (dB)	9.4	9.4	9.4	9.4
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	8.2	9.9	8.2	9.9
Frec. (MHz)	490.0	491.0	490.0	491.0
Límite (dB)	6.5	6.4	6.5	6.4



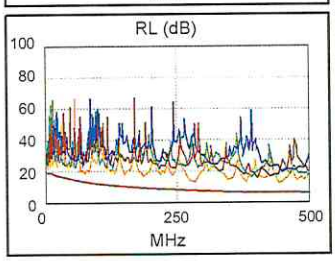


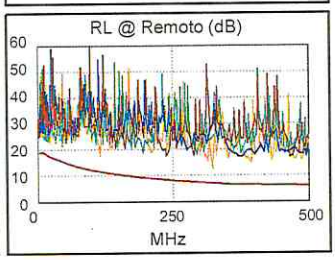
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	10.0	9.2	13.8	18.4
Frec. (MHz)	4.4	4.5	499.0	485.0
Límite (dB)	58.1	57.8	-23.1	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	9.9	9.3	14.2	20.3
Frec. (MHz)	4.5	4.4	487.0	496.0
Límite (dB)	55.3	55.6	-25.1	-25.8





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	4.5	5.4	5.9	7.5
Frec. (MHz)	74.0	9.4	443.0	322.0
Límite (dB)	13.3	19.0	6.0	6.9





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5220

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D36

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/20/2025 10:35:48 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.7 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	86.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	415
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	26
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	12.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	15.3
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	500.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	1.7*	3.1	1.7	5.3
Frec. (MHz)	496.0	228.5	496.0	486.0
Límite (dB)	26.2	33.8	26.2	26.4
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	2.8	4.5	2.8	5.3
Frec. (MHz)	491.0	231.0	491.0	460.0
Límite (dB)	23.4	30.8	23.4	24.2

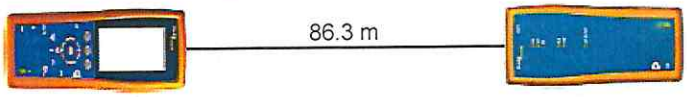
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	8.5	8.6	8.5	8.6
Frec. (MHz)	492.0	492.0	492.0	492.0
Límite (dB)	9.4	9.4	9.4	9.4
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	9.7	10.8	9.7	10.8
Frec. (MHz)	494.0	492.0	494.0	492.0
Límite (dB)	6.4	6.4	6.4	6.4

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	9.9	7.8	16.8	20.4
Frec. (MHz)	3.9	3.6	496.0	489.0
Límite (dB)	59.2	59.8	-22.9	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	8.6	7.0	18.0	21.5
Frec. (MHz)	3.8	3.6	496.0	489.0
Límite (dB)	57.0	57.3	-25.8	-25.2

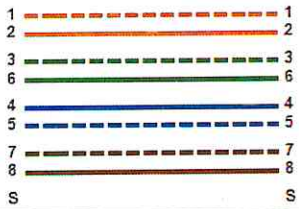
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	5.0	4.0	6.7	6.9
Frec. (MHz)	5.8	7.6	405.0	491.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.0

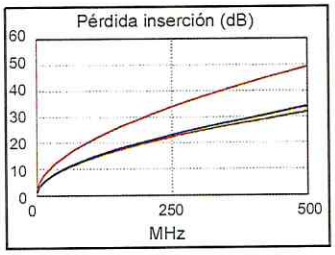
Estándares de Red Compatibles:

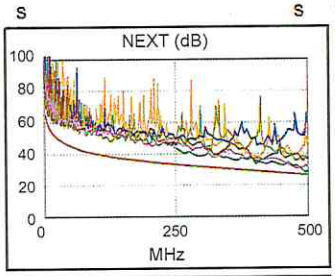
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

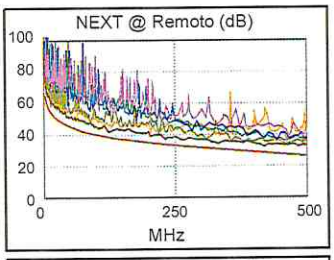


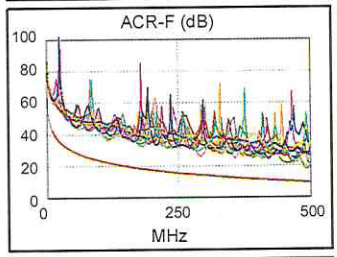
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

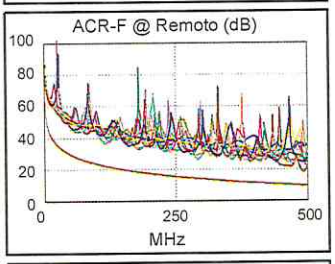


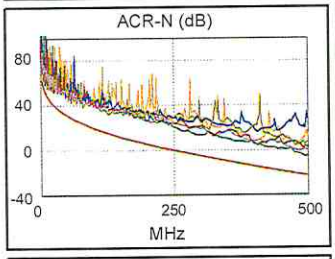


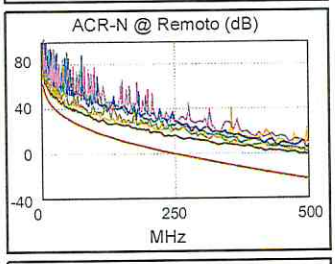


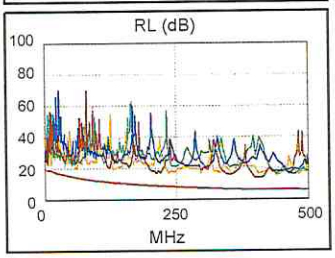


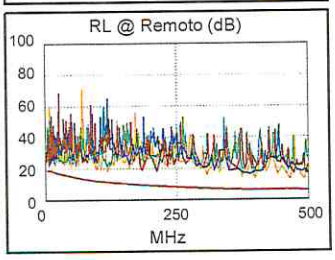












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5221

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D37

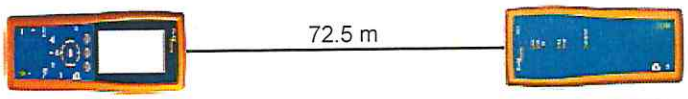
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/20/2025 10:46:32 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.0 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

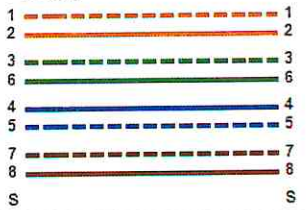
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	351
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	24
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	11.0
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	20.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



Mapa de Cableado (T568B)
PASA



Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	3.0	4.8	3.0	4.8
Frec. (MHz)	491.0	471.0	500.0	471.0
Límite (dB)	26.3	26.8	26.1	26.8
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	2.2*	6.4	2.2	6.4
Frec. (MHz)	491.0	465.0	491.0	465.0
Límite (dB)	23.4	24.1	23.4	24.1

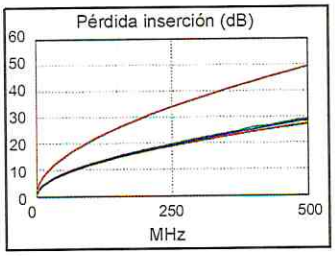
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	7.4	6.8	7.4	6.8
Frec. (MHz)	490.0	490.0	491.0	491.0
Límite (dB)	9.5	9.5	9.4	9.4
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	9.9	10.2	9.9	10.2
Frec. (MHz)	489.0	490.0	489.0	491.0
Límite (dB)	6.5	6.5	6.5	6.4

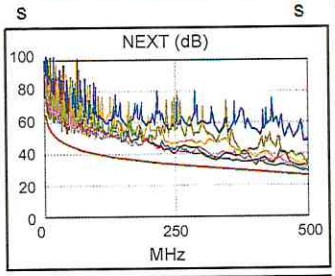
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	11.1	8.6	23.7	25.0
Frec. (MHz)	5.8	5.6	500.0	471.0
Límite (dB)	55.6	55.8	-23.2	-20.9
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	11.4	8.9	22.5	27.5
Frec. (MHz)	4.4	4.3	491.0	500.0
Límite (dB)	55.6	55.8	-25.4	-26.1

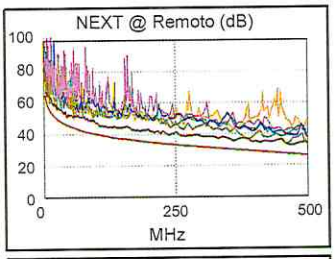
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	1,2
RL (dB)	2.5	5.1	6.8	7.6
Frec. (MHz)	50.8	7.5	398.0	487.0
Límite (dB)	14.9	19.0	6.0	6.0

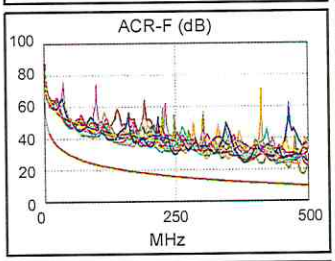
Estándares de Red Compatibles:

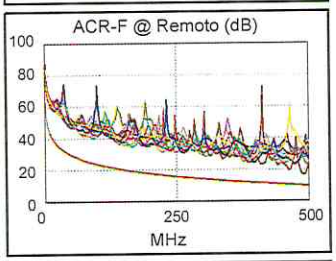
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

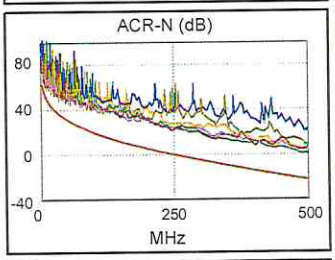


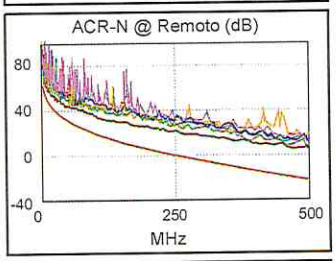


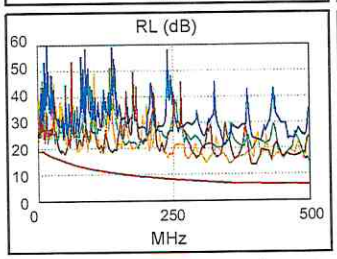


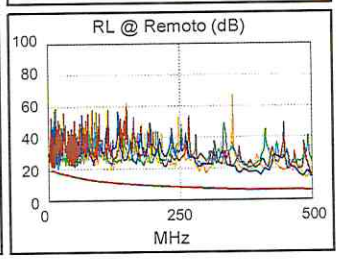












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5222

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D38

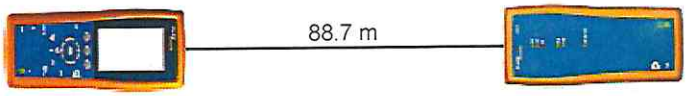
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/20/2025 10:33:26 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.2 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

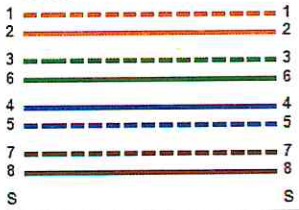
Sumario de Pruebas: PASA

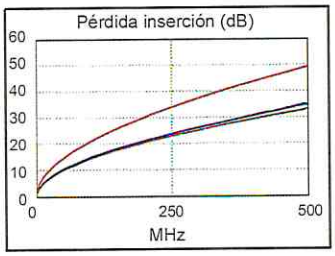
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	88.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	428
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	28
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	13.2
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	13.9
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	495.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	49.0



Mapa de Cableado (T568B)
PASA





Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	1.2*	5.9	1.2	6.4
Frec. (MHz)	495.0	99.8	495.0	447.0
Límite (dB)	26.2	39.9	26.2	27.4
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	2.4	6.7	2.4	7.3
Frec. (MHz)	498.0	297.0	498.0	449.0
Límite (dB)	23.3	28.8	23.3	24.5

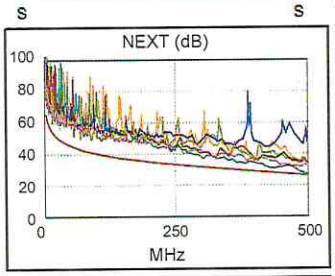
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	8.5	8.7	8.5	8.7
Frec. (MHz)	487.0	486.0	487.0	486.0
Límite (dB)	9.5	9.5	9.5	9.5
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	9.8	10.5	9.8	10.5
Frec. (MHz)	487.0	487.0	487.0	487.0
Límite (dB)	6.5	6.5	6.5	6.5

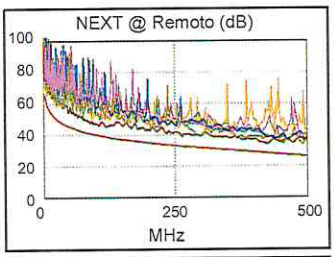
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	9.7	9.6	15.1	21.6
Frec. (MHz)	8.0	3.6	495.0	476.0
Límite (dB)	52.4	59.8	-22.8	-21.3
Peor Par	7,8	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	10.2	9.9	16.5	22.7
Frec. (MHz)	3.5	3.5	495.0	494.0
Límite (dB)	57.6	57.6	-25.7	-25.6

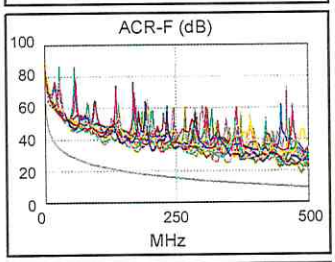
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	4.7	4.3	5.5	4.8
Frec. (MHz)	298.0	7.5	492.0	484.0
Límite (dB)	7.3	19.0	6.0	6.0

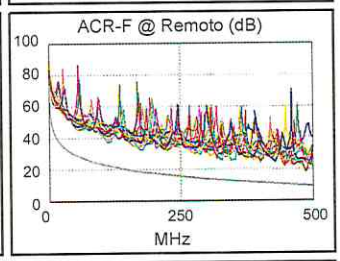
Estándares de Red Compatibles:

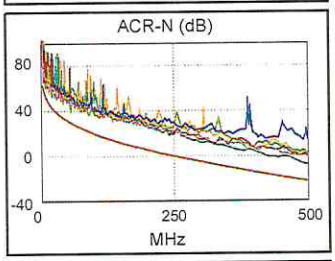
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

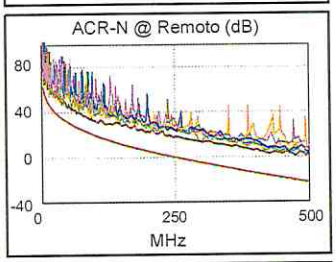


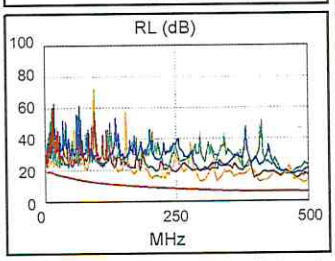


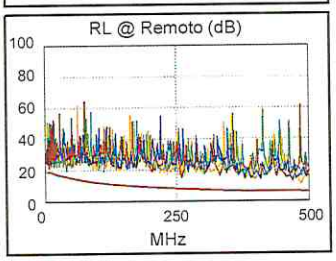












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5223

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D39

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/20/2025 10:53:27 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	11.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	56
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	2.5
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	42.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	491.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.8

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	0.8*	2.0	0.8	3.8
Frec. (MHz)	500.0	387.0	500.0	496.0
Límite (dB)	26.1	29.1	26.1	26.2
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	1.8*	3.4	1.8	4.7
Frec. (MHz)	490.0	386.0	490.0	494.0
Límite (dB)	23.5	26.2	23.5	23.4

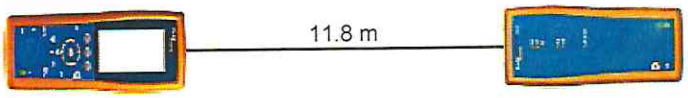
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	8.5	8.0	8.6	8.0
Frec. (MHz)	476.0	476.0	486.0	476.0
Límite (dB)	9.7	9.7	9.5	9.7
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	9.5	9.9	9.5	9.9
Frec. (MHz)	495.0	477.0	496.0	477.0
Límite (dB)	6.4	6.7	6.3	6.7

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	12.2	12.1	44.1	47.1
Frec. (MHz)	3.0	3.1	500.0	492.0
Límite (dB)	61.4	61.1	-23.2	-22.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	11.2	11.6	44.4	47.5
Frec. (MHz)	3.1	3.1	490.0	494.0
Límite (dB)	58.3	58.3	-25.3	-25.6

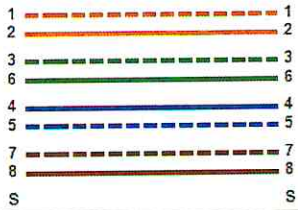
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	7.4	5.1	7.4	5.1
Frec. (MHz)	492.0	493.0	492.0	493.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0

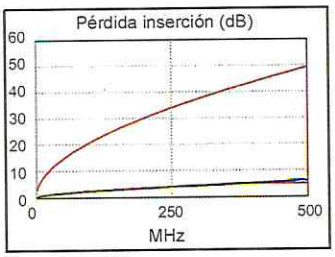
Estándares de Red Compatibles:

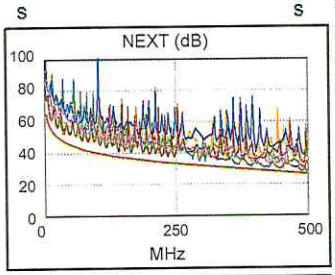
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

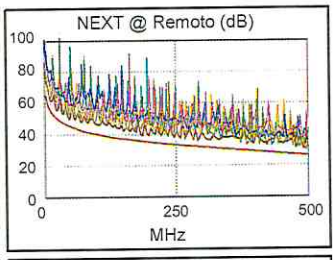


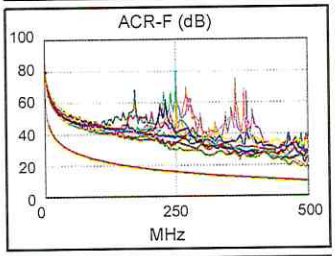
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

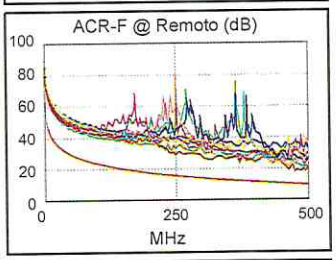


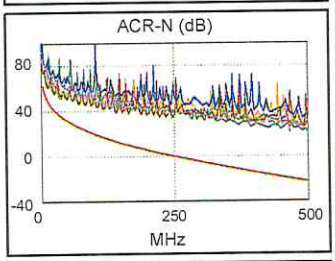


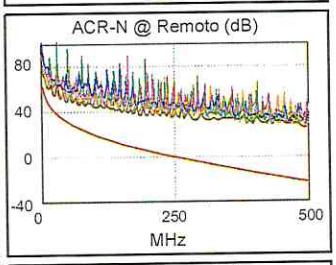


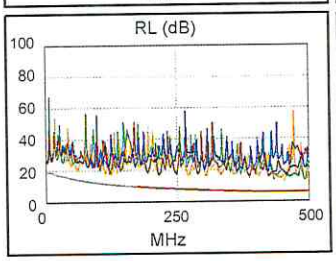


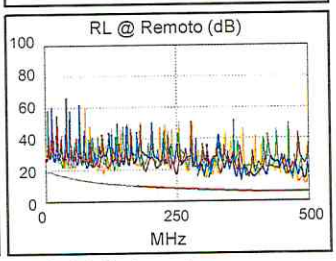












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5229

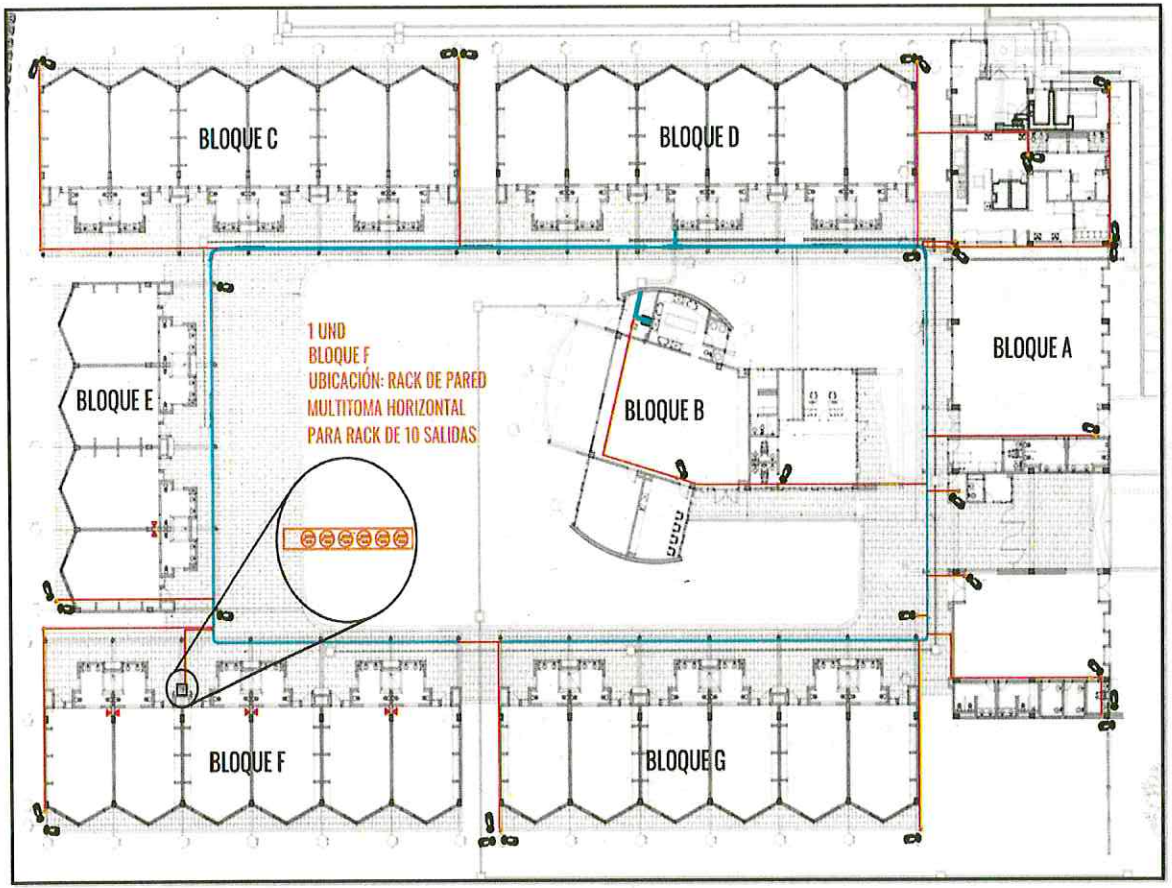
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70100	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación de multitoma horizontal de 10 salidas para rack	UNIDAD:	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
BLOQUE F - RACK DE PARED				1.00	1.00
				SUBTOTAL	1.00
				VIENE	
				TOTAL	1.00

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

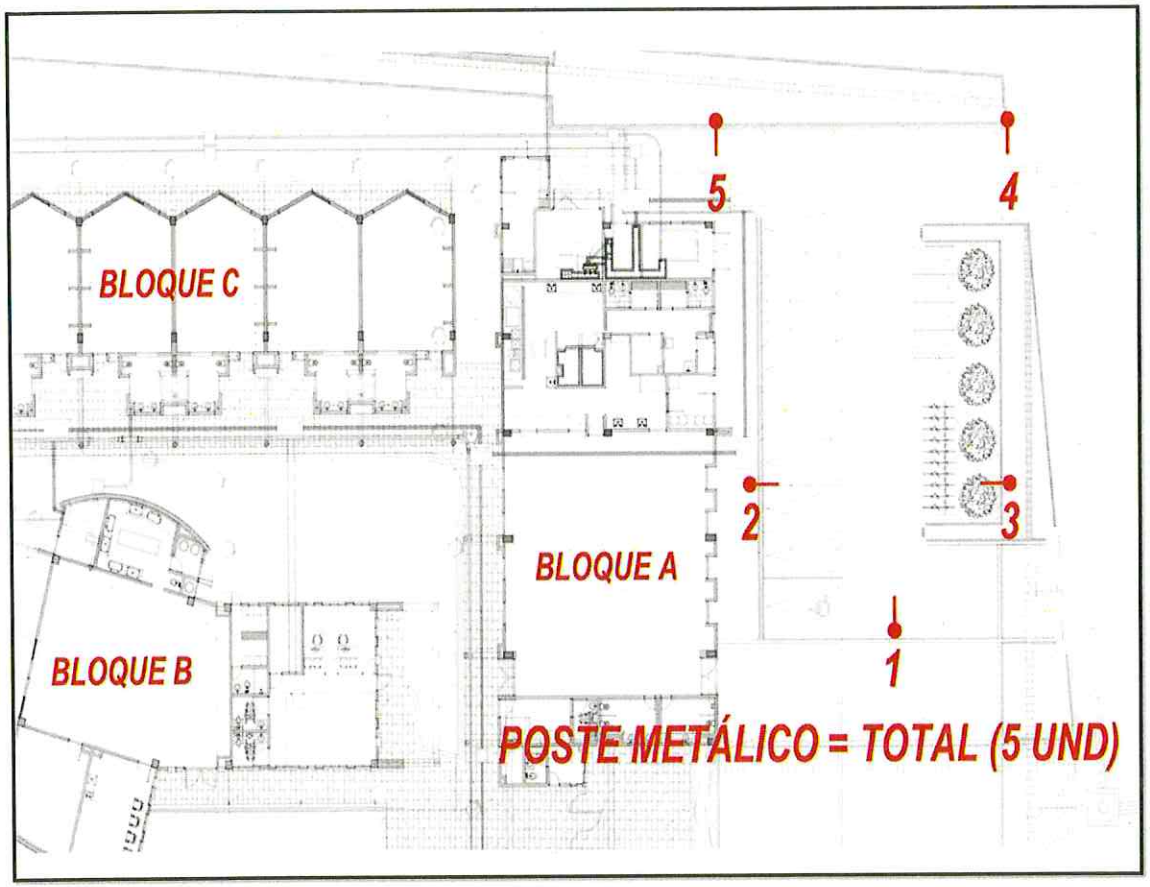
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV) SOLO TUBERIA	ITEM No.:	1.70114	DESCRIPCION DEL ITEM:	Poste metalico	UNIDAD:	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
PARQUEADERO				5.00	5.00

SUBTOTAL	5.00
VIENE	
TOTAL	5.00

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

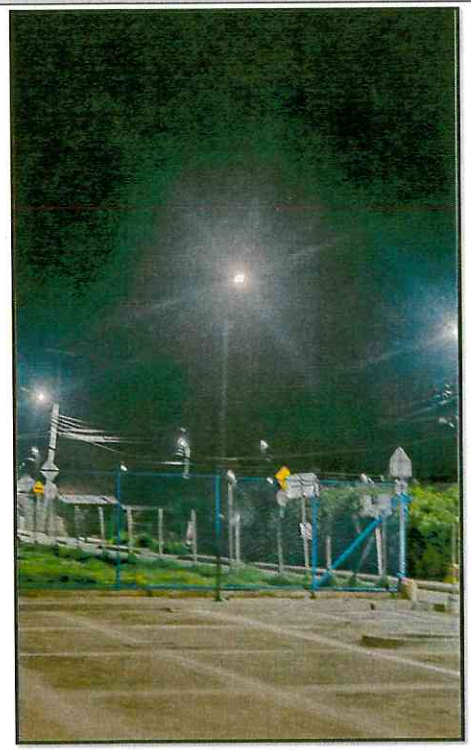
522

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV) SOLO TUBERIA	ITEM No.:	1.70114	DESCRIPCION DEL ITEM:	Poste metalico	UNIDAD:	UN







JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

A098

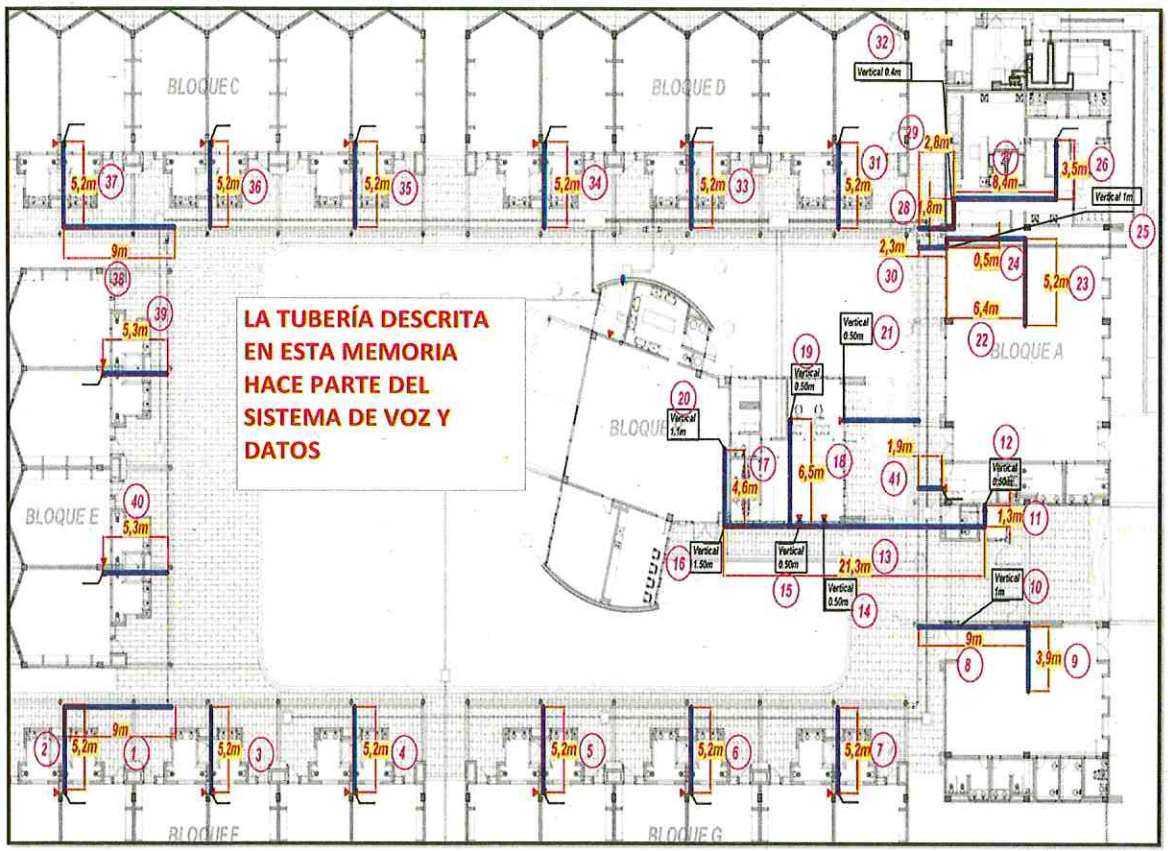
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	DETECCION DE INCENDIO	ITEM No.:	1.70122	DESCRIPCION DEL ITEM:	Tuberia EMT 3/4" (incluye accesorios)	UNIDAD:	ML



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
1				9.00	9.00
2				5.20	5.20
3				5.20	5.20
4				5.20	5.20
5				5.20	5.20
6				5.20	5.20
7				5.20	5.20
8				9.00	9.00
9				3.90	3.90
10				1.00	1.00
11				1.30	1.30
12				0.50	0.50
13				21.30	21.30
14				0.50	0.50
15				0.50	0.50
16				1.50	1.50
17				4.60	4.60
18				6.50	6.50
19				0.50	0.50
20				1.50	1.50
21				0.50	0.50
22				6.40	6.40
23				5.20	5.20
24				0.50	0.50
25				1.00	1.00
26				3.50	3.50
27				8.40	8.40
28				1.80	1.80
29				2.80	2.80
30				2.30	2.30
31				5.20	5.20
32				0.40	0.40
33				5.20	5.20
34				5.20	5.20
35				5.20	5.20
36				5.20	5.20
37				5.20	5.20
38				9.00	9.00
39				5.30	5.30
40				5.30	5.30
NOTA: ESTA TUBERÍA HACE PARTE DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS					
				SUBTOTAL	176.40
				VIENE	
				TOTAL	176.40

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	DETECCION DE INCENDIO	ITEM No.:	1.70122	DESCRIPCION DEL ITEM:	Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UNIDAD:	ML







JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

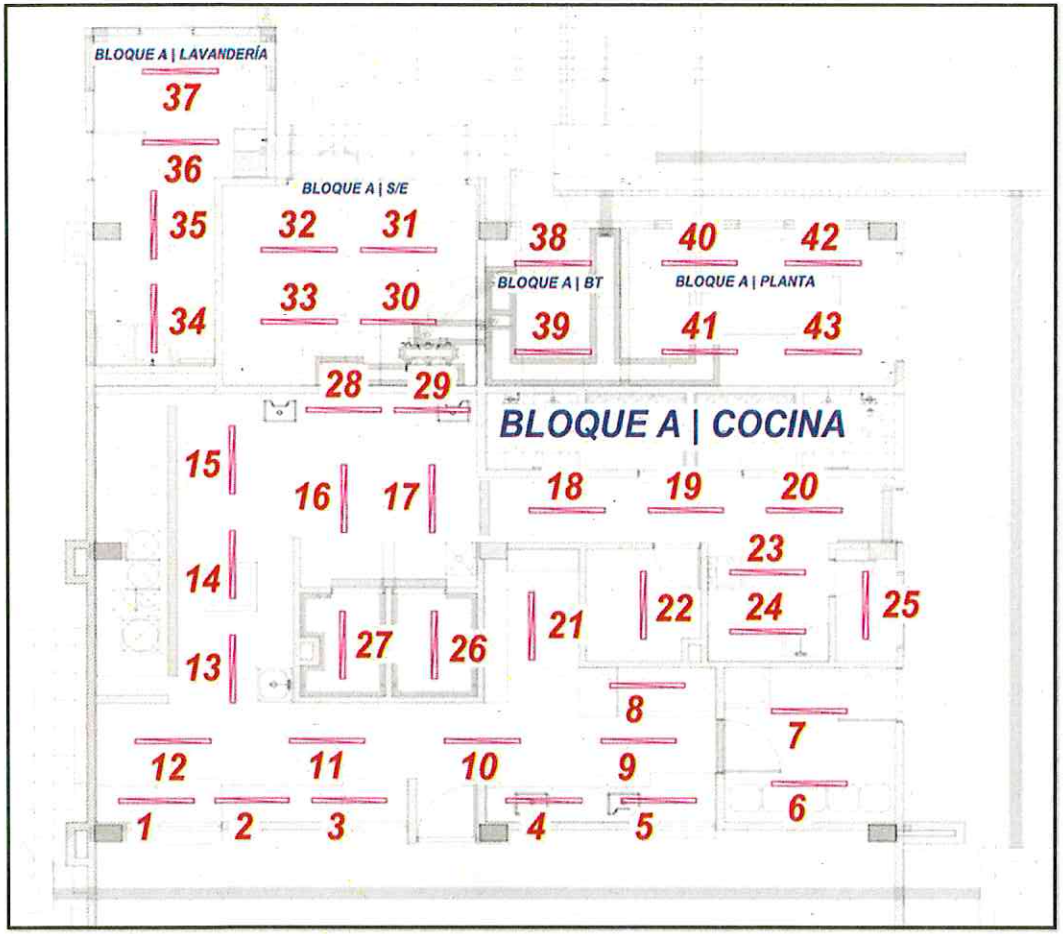
5230

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL
CAPITULO:	ILUMINACION INTERIOR	ITEM No.:	1.80001	DESCRIPCION DEL ITEM:	LUMINARIA HERMÉTICA LED OPALIZADA 40W IP65 3600LM MULTIVOLTAJE: 100- 240V DIMENSIONES: 125CMX10.5CMX9CM, ÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 30.000 HRS	UNIDAD:	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
BLOQUE A COCINA (Del 1 al 29)				29.00	29.00
BLOQUE A PLANTA (Del 40 al 43)				4.00	4.00
BLOQUE A CUARTO BAJA TENSIÓN (BT) (Del 38 al 39)				2.00	2.00
BLOQUE A SUBESTACIÓN (S/E) (Del 30 al 33)				4.00	4.00
BLOQUE A | LAVANDERÍA (Del 34 al 37)				4.00	4.00

SUBTOTAL	43.00
VIENE	
TOTAL	43.00

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM AGRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

528

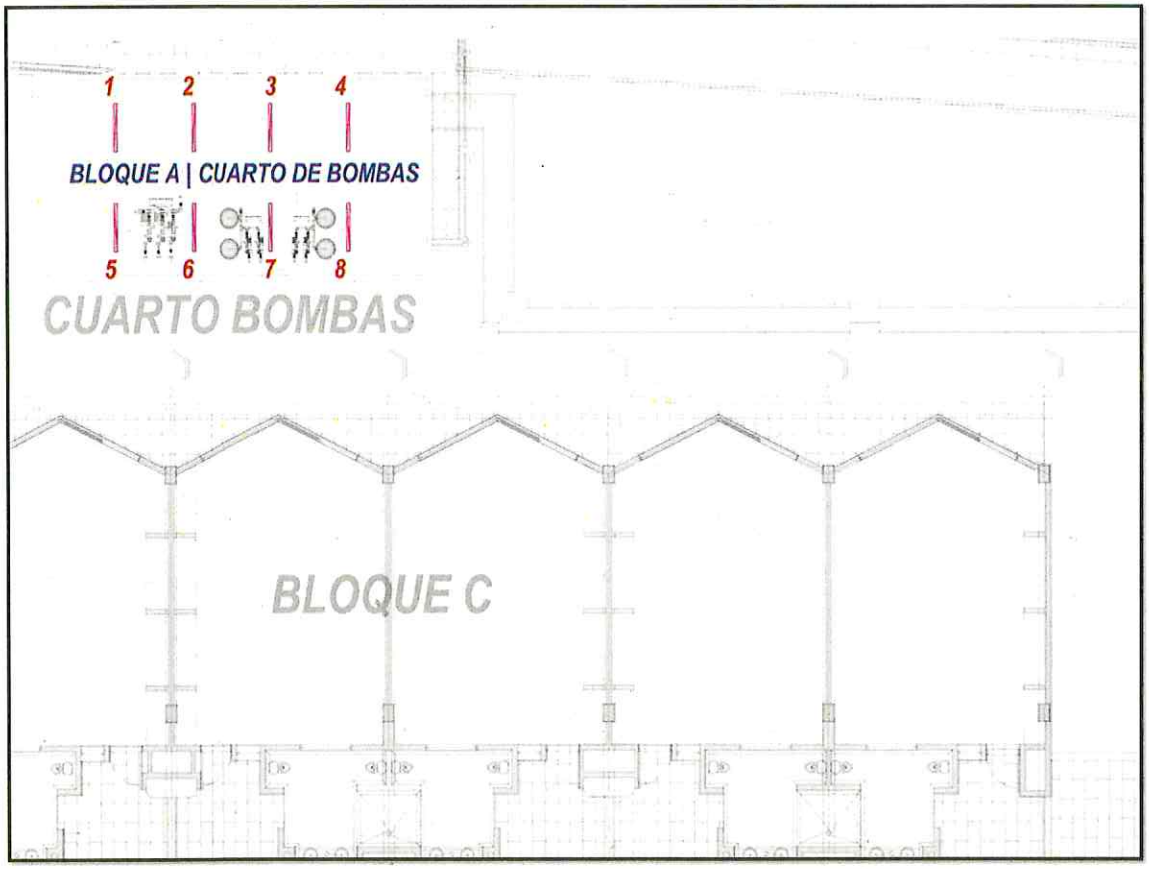
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	ILUMINACION INTERIOR	ITEM No.:	1.80001	DESCRIPCION DEL ITEM:	LUMINARIA HERMÉTICA LED OPALIZADA 40W IP65 3600LM MULTIVOLTAJE: 100-240V DIMENSIONES: 125CMX10.5CMX9CM, ÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 30.000 HRS	UNIDAD:	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
CUARTO DE BOMBAS				8.00	8.00

SUBTOTAL	8.00
VIENE	43.00
TOTAL	51.00

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

5282

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO: GI-F023
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	ILUMINACION INTERIOR	ITEM No.:	1.80001	DESCRIPCION DEL ITEM:	LUMINARIA HERMÉTICA LED OPALIZADA 40W IP65 3600LM MULTIVOLTAJE: 100- 240V DIMENSIONES: 125CMX10.5CMX9CM, ÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 30.000 HRS	UNIDAD:	UN











JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

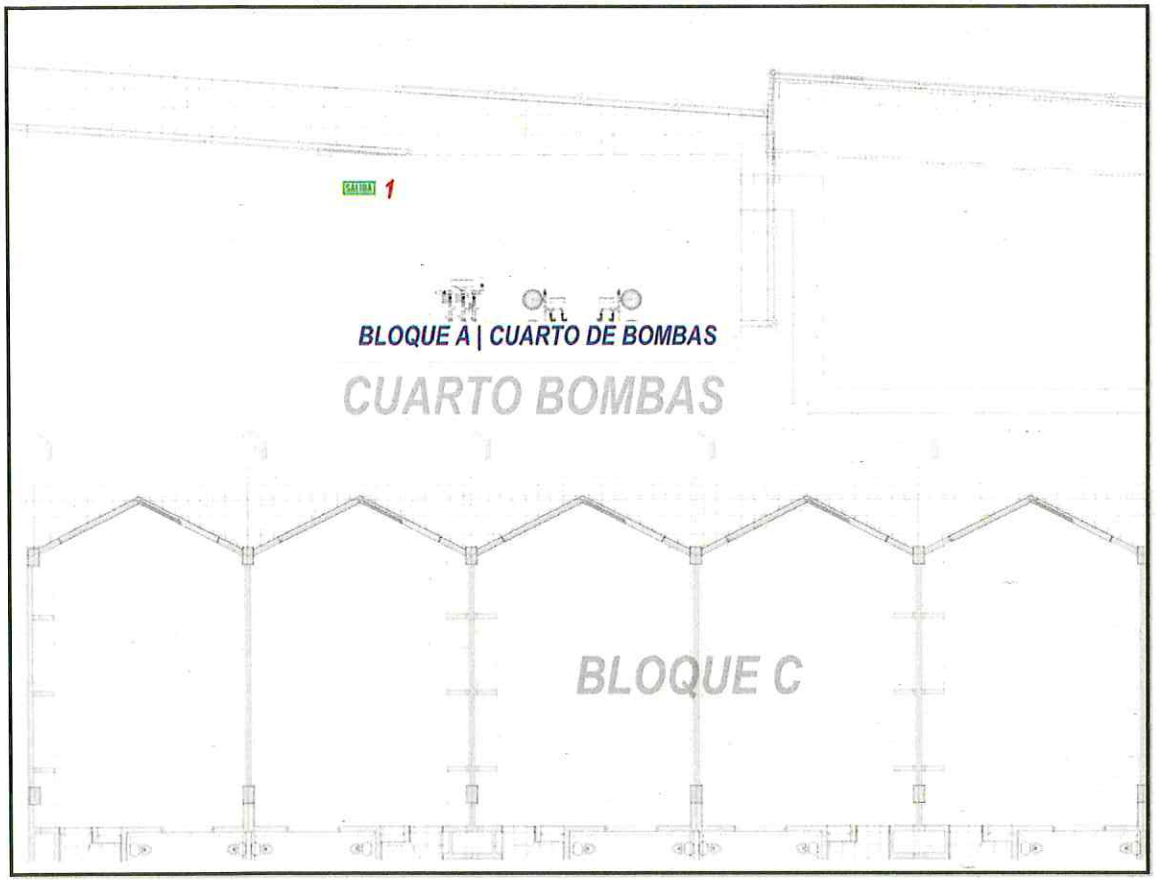
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-FO22
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	18

CAPITULO:	ILUMINACION INTERIOR	ITEM No.:	1.80008	DESCRIPCION DEL ITEM:	AVISO LED SALIDA DE EVACUACIÓN fabricado en termoplástico color blanco durable y resistente a la flama y corrosión. Opción de una o dos carasen mismo empaque, flechas desprendibles según necesidad	UNIDAD:	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
CUARTO DE BOMBAS				1.00	1.00

SUBTOTAL	1.00
VIENE	-
TOTAL	1.00

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON OLLIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

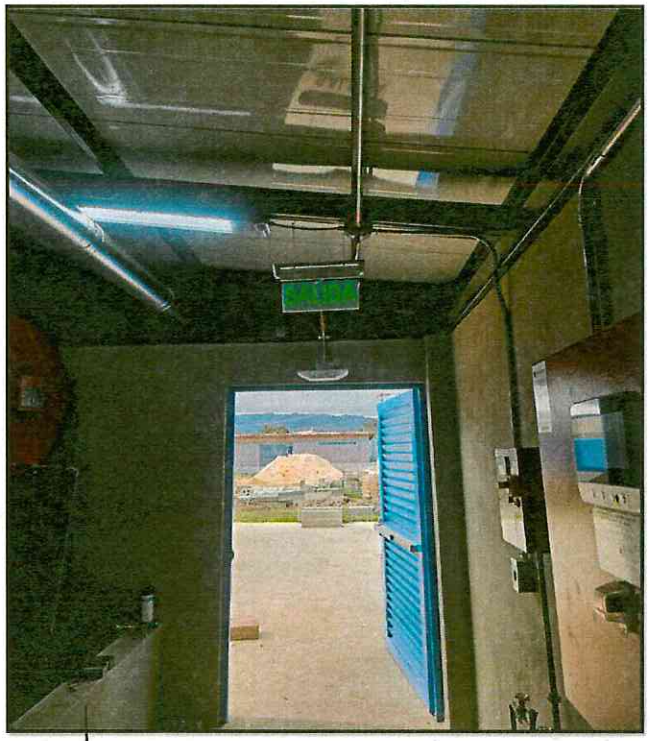
5239

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	ILUMINACION DE EMERGENCIA	ITEM No.:	1.80008	DESCRIPCION DEL ITEM:	AVISO LED SALIDA DE EVACUACIÓN fabricado en termoplástico color blanco durable y resistente a la flama y corrosión. Opción de una o dos carasen mismo empaque, flechas desprendibles según necesidad	UNIDAD:	UN



JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

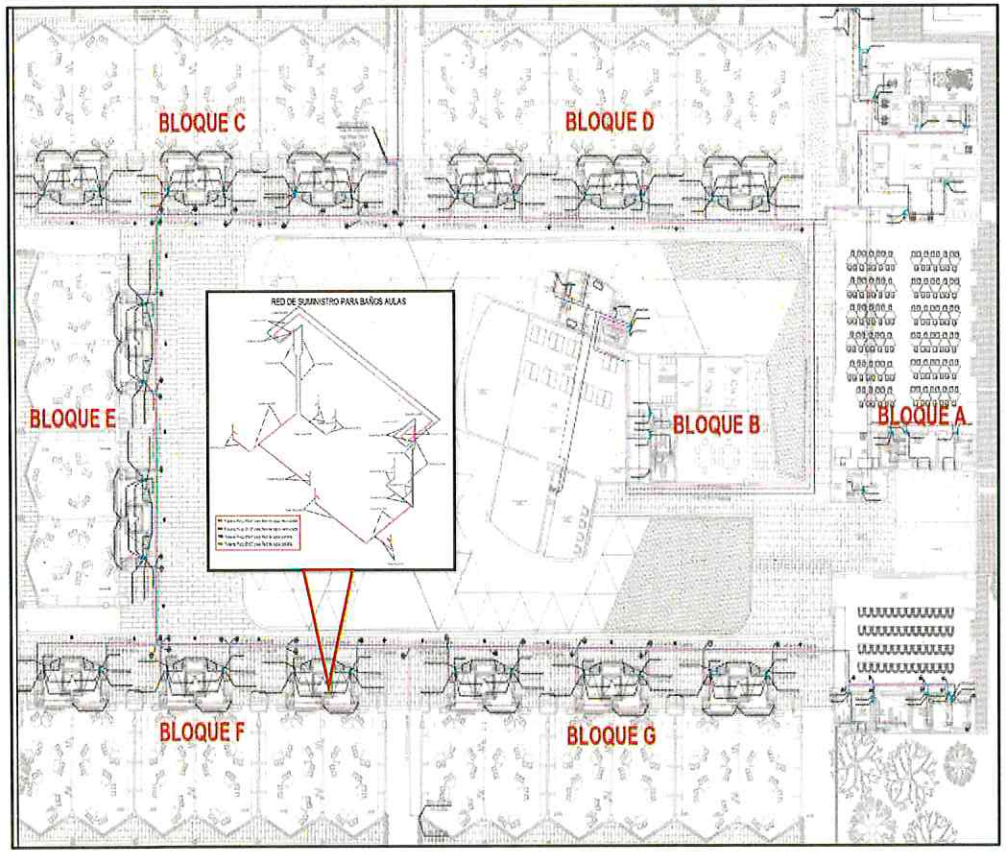
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	NIT / C.C.:	901.619.583-9	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			FECHA:	28/10/2025
								ACTA	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION HIDROSANITARIA	ITEM No.:	1.90001	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación de tubería 3/4" PVC RDE 21	UNIDAD:	ml

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	AREA m2		
REDES DE SUMINISTRO DE AP					
BLOQUE D					
BAÑO 1 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 2 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 3 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 4 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 5 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 6 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BLOQUE C					-
BAÑO 7 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 8 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 9 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 10 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 11 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 12 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BLOQUE E					-
BAÑO 13 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 14 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 15 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 16 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BLOQUE F					-
BAÑO 17 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 18 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 19 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 20 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 21 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 22 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BLOQUE G					-
BAÑO 23 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 24 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 235 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 26 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 27 - SANITARIO	2.53			1.00	2.53
BAÑO 28- SANITARIO	2.53			1.00	2.53

SUBTOTAL	70.84
VIENE	
TOTAL	70.84

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS

ING. JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

ING. MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

5236

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

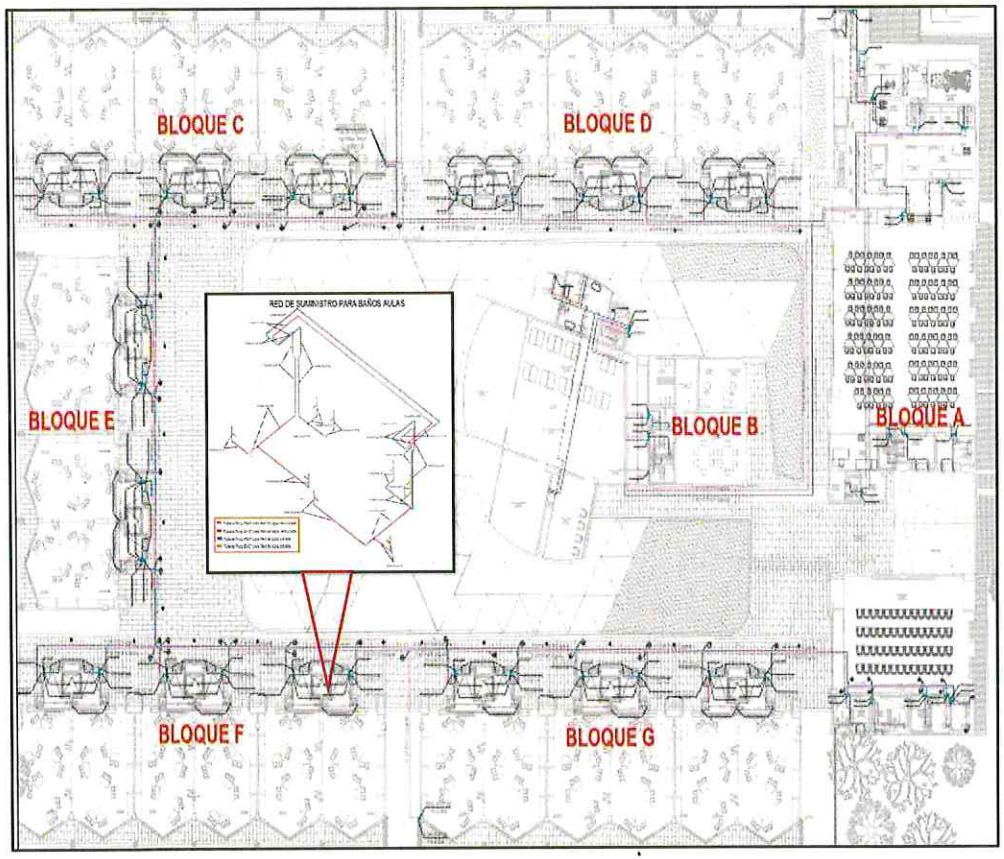
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	NIT / C.C.:	901.619.583-9	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			FECHA:	28/10/2025
								ACTA	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION HIDROSANITARIA	ITEM No.:	1.90001	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación de tubería 3/4" PVC RDE 21	UNIDAD:	ml

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	AREA m2		
REDES DE SUMINISTRO DE AR					
BLOQUE D					
BAÑO 1 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 2 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 3 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 4 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 5 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 6 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BLOQUE C					-
BAÑO 7 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 8 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 9 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 10 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 11 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 12 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BLOQUE E					-
BAÑO 13 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 14 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 15 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 16 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BLOQUE F					-
BAÑO 17 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 18 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 19 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 20 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 21 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 22 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BLOQUE G					-
BAÑO 23 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 24 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 25 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 26 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 27 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45
BAÑO 28 - LAVA MANOS	2.45			1.00	2.45

SUBTOTAL	68.60
VIENE	70.84
TOTAL	139.44

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS

ING. JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

ING. MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

5237

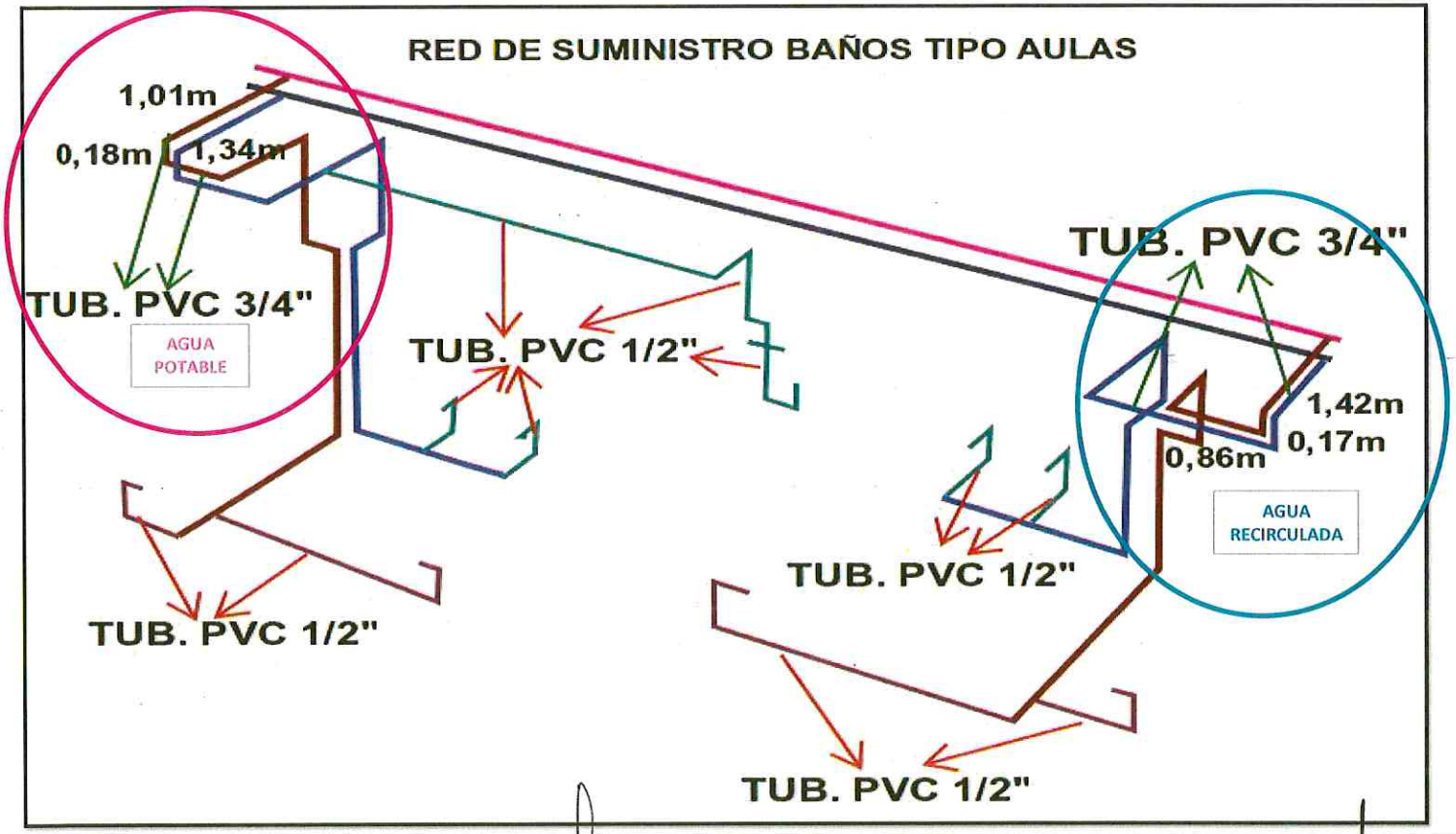
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	NIT / C.C.:	901.619.583-9	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			FECHA:	28/10/2025
								ACTA	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION HIDROSANITARIA	ITEM No.:	1.90001	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación de tubería 3/4" PVC RDE 21	UNIDAD:	ml



ING. JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

ING. MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

5238

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

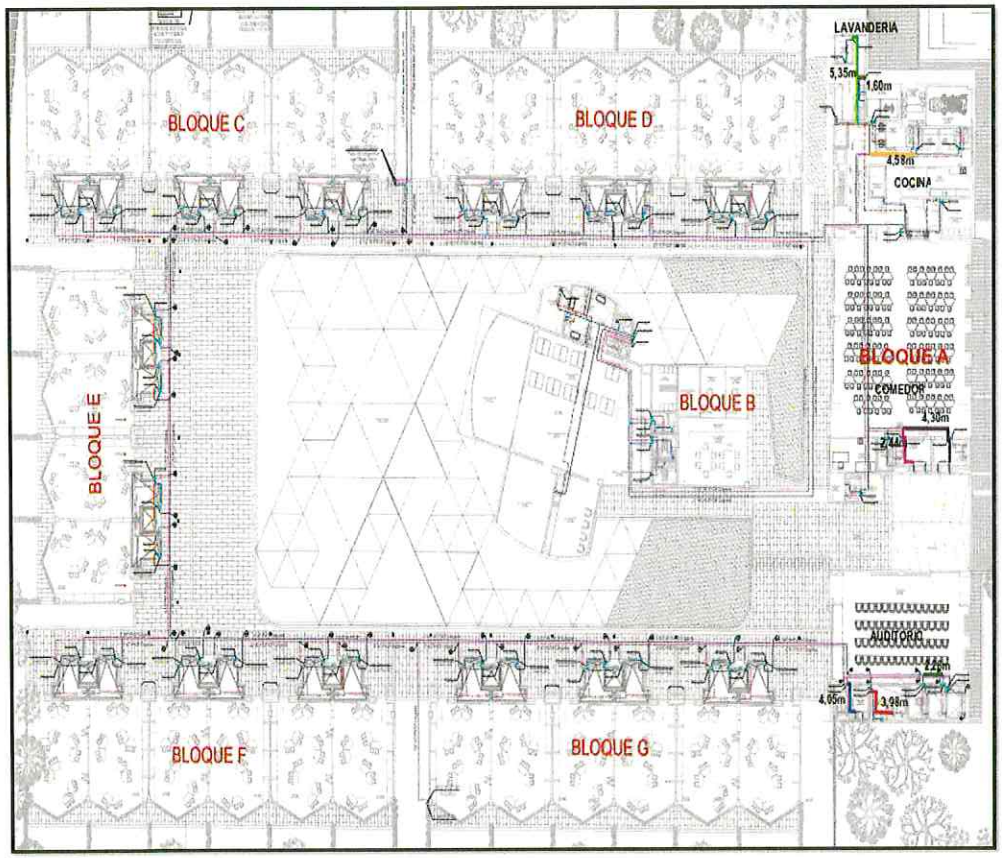
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	NIT / C.C.:	901.619.583-9	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			FECHA:	28/10/2025
								ACTA	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION HIDROSANITARIA	ITEM No.:	1.90001	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación de tuberia 3/4" PVC RDE 21	UNIDAD:	ml

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	AREA m2		
TUBERIA 3/4"					
BLOQUE A					
AUDITORIO	4.05			1.00	4.05
AUDITORIO	3.98			1.00	3.98
AUDITORIO	2.26			1.00	2.26
COMEDOR	2.44			1.00	2.44
COMEDOR	4.30			1.00	4.30
COCINA	4.58			1.00	4.58
LAVANDERIA	5.35			1.00	5.35
LAVANDERIA	1.60			1.00	1.60

SUBTOTAL	28.56
VIENE	139.44
TOTAL	168.00

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS

ING. JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

ING. MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

5231