Informe ejecución - Mayo

Prestación de servicios de adecuación e instalación del cableado estructurado, datos y eléctrico, normal y regulado

SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

Mayo 2024

Contenido

1. Introducción 2
2. Actividades 3
   2.1 Palacio Liévano 3
   2.2 Palacio Liévano 4
3. Conclusiones y recomendaciones 5
   3.1 Palacio Liévano 5
   3.2 Palacio Liévano 6

Calle 116 No. 70G - 56 / Bogotá D.C. Colombia
PBX. (+57) 323-5639112
www.dextera.com.co

CONFIDENCIAL © DEXTERA S.A.S.

1. Introducción

En el siguiente informe se documenta las labores generadas las siguientes sedes:

- Palacio Liévano
- Palacio Liévano

Se indica lo realizado en dicha visita y/o recomendaciones realizadas según la finalizada la labor.

Mantenimientos realizados		
	Palacio Liévano	**Palacio Liévano**
Fecha	05/04/2024	15/04/2024
Actividad	Instalación de veinte (20) puntos de datos, cinco (5) tomas reguladas y cinco (5) tomas normales, la reubicación de seis (6) puntos de datos.	Recertificación de 20 puntos de datos

Tabla 1 Descripción de actividades

2. Actividades

2.1 Palacio Liévano

Se realiza la instalación de veinte (20) puntos de datos nuevos, cinco (5) tomas normales y cinco (5) tomas reguladas por medio de cable F/UTP Cat 6ª Panduit y con canalización plástica o canalización existente, adicionalmente se realiza la reubicación de seis (6) puntos de datos sencillos, las ubicaciones de estos puntos se hacen de acuerdo a las indicaciones en sitio (oficina 101, oficina 102, oficina 104, etc.)

2.1.1 Registro fotográfico

CONFIDENCIAL © DEXTERA S.A.S.



Ilustración 1 Punto sencillo de datos instalado



Ilustración 2 Punto Completo instalado

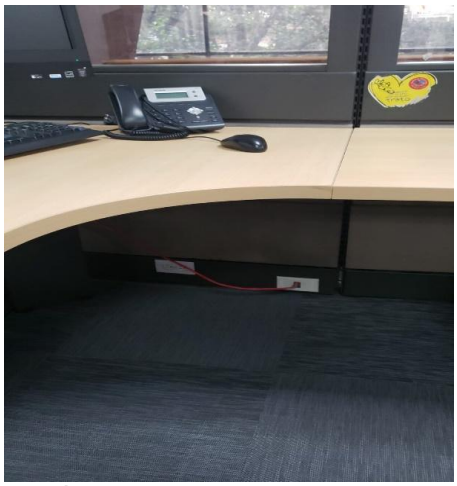


Ilustración 3 Punto sencillo en mobiliario

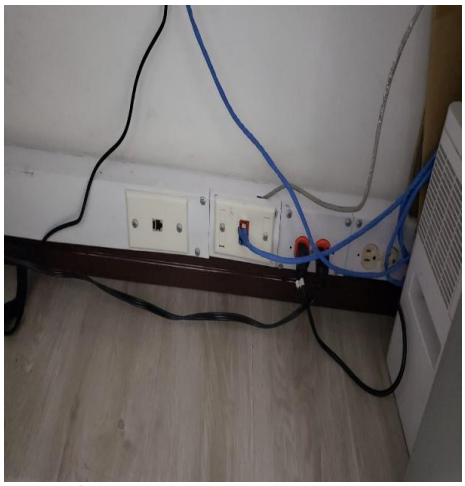


Ilustración 4 Punto sencillo en canaleta instalado



Ilustración 5 Punto completo en mobiliario



Ilustración 6 Punto doble en canaleta instalado

Calle 116 No. 70G - 56 / Bogotá D.C. Colombia
PBX. (+57) 323-5639112
www.dextera.com.co

CONFIDENCIAL © DEXTERA S.A.S.

2.2 Palacio Liévano

Se realiza la actividad de re certificación de 20 puntos de datos los cuales en la mayoría no se encuentran problemas y la certificación es satisfactoria, para 6 puntos requiere ajustes o cambios en los conectores o ponchado, sin embargo los puntos están funcionales.

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

Cable ID	Summary	Test Limit	Length	Headroom	Date / Time
B1-P1-R1-D19	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.4 m	6.8 dB (NEXT)	05/31/2024 02:52 PM
B1-P1-R1-V15	PASS	TIA Cat 6 Channel	43.2 m	9.4 dB (NEXT)	05/31/2024 03:11 PM
B1-P1-R1-D20	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.4 m	8.4 dB (NEXT)	05/31/2024 02:55 PM
B1-P1-R1-V23	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.0 m	8.0 dB (NEXT)	05/31/2024 03:03 PM
B1-P1-R1-V21	FAIL	TIA Cat 6 Channel	38.9 m	-2.1 dB (NEXT)	05/31/2024 02:58 PM
B1-P1-R1-D21	FAIL	TIA Cat 6 Channel	38.9 m	8.0 dB (NEXT)	05/31/2024 02:57 PM
B1-P1-R1-D18	FAIL	TIA Cat 6 Channel	39.7 m	8.9 dB (NEXT)	05/31/2024 02:47 PM
B1-P1-R1-D22	PASS	TIA Cat 6 Channel	39.1 m	8.2 dB (NEXT)	05/31/2024 03:01 PM
B1-P1-R1-D28	PASS	TIA Cat 6 Channel	45.9 m	4.8 dB (NEXT)	05/31/2024 03:13 PM
B1-P1-R1-D16	PASS	TIA Cat 6 Channel	48.6 m	9.0 dB (NEXT)	05/31/2024 03:09 PM
B1-P1-R1-D24	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.2 m	8.7 dB (NEXT)	05/31/2024 03:18 PM
B1-P1-R1-V16	FAIL	TIA Cat 6 Channel	47.2 m	1.7 dB (NEXT)	05/31/2024 03:08 PM
B1-P1-R1-V24	FAIL	TIA Cat 6 Channel	42.4 m	7.0 dB (NEXT)	05/31/2024 03:19 PM
B1-P1-R1-V17	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.2 m	7.4 dB (NEXT)	05/31/2024 02:51 PM
CC1-C09-V43	PASS	TIA Cat 6 Channel	103.0 m	5.5 dB (NEXT)	05/31/2024 11:24 AM
B1-P1-R1-V20	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.6 m	7.1 dB (NEXT)	05/31/2024 02:56 PM
B1-P1-R1-V28	PASS	TIA Cat 6 Channel	45.9 m	8.4 dB (NEXT)	05/31/2024 03:14 PM
B1-P1-R1-D15	FAIL	TIA Cat 6 Channel	42.8 m	8.5 dB (NEXT)	05/31/2024 03:11 PM
B1-P1-R1-D23	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.0 m	9.5 dB (NEXT)	05/31/2024 03:02 PM
L1-R3B-D28	PASS	TIA Cat 6 Channel	28.0 m	8.3 dB (NEXT)	12/18/2023 11:15 AM

Ilustración 5 Certificación de Puntos

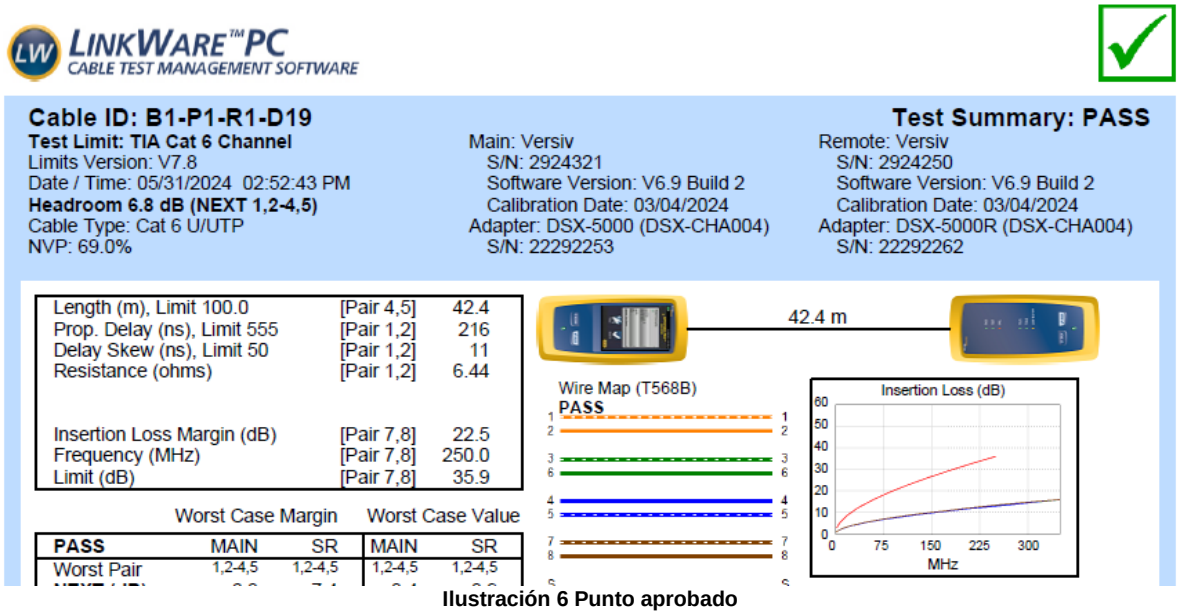


Ilustración 6 Punto aprobado

CONFIDENCIAL © DEXTERA S.A.S.

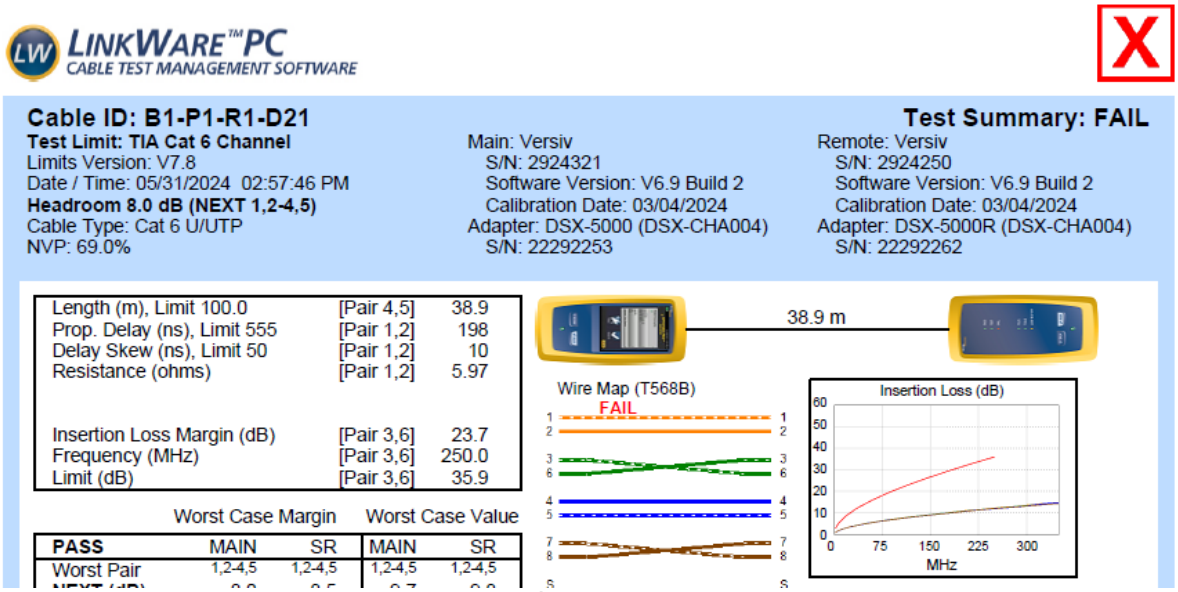


Ilustración 5 Punto en falla

3. Conclusiones y recomendaciones

3.1 Palacio Liévano

Luego de las actividades descritas anteriormente para esta sede y las pruebas de validación de funcionamiento del punto nuevo queda en operación correcta pasando la certificación correspondiente.

LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

Cable ID	Summary	Test Limit	Length	Headroom	Date / Time
P1-R1-PP1-D52	PASS	TIA Cat 6A Channel	36.4 m	5.6 dB (NEXT)	05/31/2024 11:38 AM
MU-R3-D90	PASS	TIA Cat 6A Channel	35.4 m	7.2 dB (NEXT)	05/31/2024 10:26 AM
P1-R1-PP1-D57	PASS	TIA Cat 6A Channel	47.2 m	8.3 dB (NEXT)	05/31/2024 11:45 AM
MU-P2-R2-PP4-D26	PASS	TIA Cat 6A Channel	44.3 m	6.7 dB (NEXT)	05/31/2024 01:48 PM
P1-R1-PP1-D50	PASS	TIA Cat 6A Channel	34.3 m	5.9 dB (NEXT)	05/31/2024 11:34 AM
P1-R1-PP1-D49	PASS	TIA Cat 6A Channel	33.1 m	6.4 dB (NEXT)	05/31/2024 11:32 AM
MU-P2-R2-PP4-D28	PASS	TIA Cat 6A Channel	45.5 m	5.7 dB (NEXT)	05/31/2024 02:08 PM
P1-R1-PP1-D54	PASS	TIA Cat 6A Channel	43.6 m	6.4 dB (NEXT)	05/31/2024 11:40 AM
MU-P2-R2-PP4-D29	PASS	TIA Cat 6A Channel	47.0 m	8.1 dB (NEXT)	05/31/2024 12:19 PM
MU-P2-R2-PP4-D27	PASS	TIA Cat 6A Channel	45.7 m	5.4 dB (NEXT)	05/31/2024 02:05 PM
P1-R1-PP1-D51	PASS	TIA Cat 6A Channel	35.4 m	6.2 dB (NEXT)	05/31/2024 11:36 AM
P3-LI-R3-D91	PASS	TIA Cat 6A Channel	36.0 m	6.3 dB (NEXT)	05/31/2024 02:29 PM
P1-R1-PP1-D55	PASS	TIA Cat 6A Channel	62.1 m	5.8 dB (NEXT)	05/31/2024 01:23 PM
P3-LI-R3-D92	PASS	TIA Cat 6A Channel	34.5 m	4.7 dB (NEXT)	05/31/2024 02:30 PM
P1-R1-PP1-D56	PASS	TIA Cat 6A Channel	57.7 m	7.2 dB (NEXT)	05/31/2024 11:43 AM
P1-R1-PP1-D53	PASS	TIA Cat 6A Channel	42.8 m	5.0 dB (NEXT)	05/31/2024 11:39 AM
MU-P2-R2-PP4-D25	PASS	TIA Cat 6A Channel	49.6 m	7.6 dB (NEXT)	05/31/2024 12:12 PM
L1-R3B-D25	PASS	TIA Cat 6A Channel	30.3 m	10.3 dB (NEXT)	05/31/2024 11:39 AM
L1-R3B-D26	PASS	TIA Cat 6A Channel	30.1 m	3.8 dB (NEXT)	05/31/2024 11:39 AM
L1-R3B-D27	PASS	TIA Cat 6A Channel I	30.1 m	9.5 dB (NEXT)	05/31/2024 11:39 AM

Ilustración 13 Especificaciones de cumplimiento

3.2 Palacio Liévano

Se realiza la actividad de re certificación del punto el cual arroja que se debe realizar el cambio del Jack, se realiza el re ponchado y no pasa la certificación, se procede con el re ponchado cambiando el Jack y tampoco pasa certificación a pesar de que los pares no presentan daños, se evidencia una

CONFIDENCIAL © DEXTERA S.A.S.

instalación desgastada y con varias carencias técnicas, se deja el punto habilitado y con internet aun a pesar de que no pase la certificación debido a perdidas.

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

Cable ID	Summary	Test Limit	Length	Headroom	Date / Time
B1-P1-R1-D19	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.4 m	6.8 dB (NEXT)	05/31/2024 02:52 PM
B1-P1-R1-V15	PASS	TIA Cat 6 Channel	43.2 m	9.4 dB (NEXT)	05/31/2024 03:11 PM
B1-P1-R1-D20	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.4 m	8.4 dB (NEXT)	05/31/2024 02:55 PM
B1-P1-R1-V23	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.0 m	8.0 dB (NEXT)	05/31/2024 03:03 PM
B1-P1-R1-V21	FAIL	TIA Cat 6 Channel	38.9 m	-2.1 dB (NEXT)	05/31/2024 02:58 PM
B1-P1-R1-D21	FAIL	TIA Cat 6 Channel	38.9 m	8.0 dB (NEXT)	05/31/2024 02:57 PM
B1-P1-R1-D18	FAIL	TIA Cat 6 Channel	39.7 m	8.9 dB (NEXT)	05/31/2024 02:47 PM
B1-P1-R1-D22	PASS	TIA Cat 6 Channel	39.1 m	8.2 dB (NEXT)	05/31/2024 03:01 PM
B1-P1-R1-D28	PASS	TIA Cat 6 Channel	45.9 m	4.8 dB (NEXT)	05/31/2024 03:13 PM
B1-P1-R1-D16	PASS	TIA Cat 6 Channel	48.6 m	9.0 dB (NEXT)	05/31/2024 03:09 PM
B1-P1-R1-D24	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.2 m	8.7 dB (NEXT)	05/31/2024 03:18 PM
B1-P1-R1-V16	FAIL	TIA Cat 6 Channel	47.2 m	1.7 dB (NEXT)	05/31/2024 03:08 PM
B1-P1-R1-V24	FAIL	TIA Cat 6 Channel	42.4 m	7.0 dB (NEXT)	05/31/2024 03:19 PM
B1-P1-R1-V17	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.2 m	7.4 dB (NEXT)	05/31/2024 02:51 PM
CC1-C09-V43	PASS	TIA Cat 6 Channel	103.0 m	5.5 dB (NEXT)	05/31/2024 11:24 AM
B1-P1-R1-V20	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.6 m	7.1 dB (NEXT)	05/31/2024 02:56 PM
B1-P1-R1-V28	PASS	TIA Cat 6 Channel	45.9 m	8.4 dB (NEXT)	05/31/2024 03:14 PM
B1-P1-R1-D15	FAIL	TIA Cat 6 Channel	42.8 m	8.5 dB (NEXT)	05/31/2024 03:11 PM
B1-P1-R1-D23	PASS	TIA Cat 6 Channel	42.0 m	9.5 dB (NEXT)	05/31/2024 03:02 PM
L1-R3B-D28	PASS	TIA Cat 6 Channel	28.0 m	8.3 dB (NEXT)	05/31/2024 03:02 PM

Ilustración 14 Especificaciones de cumplimiento

CONFIDENCIAL © DEXTERA S.A.S.

Dxt