DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SUPERCADE SEDE YOMASA .

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO AREAS DE TRABAJO

Tabla de contenido

I. ALCANCE. 1

A. Contractual 2

B. Inicio de obra 2

C. Ingeniería de detalle. 2

II. RÉCORD DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS. 2

A. Sistema de cableado Estructurado 2

B. DOCUMENTACION FINAL. 7

II. CONCLUSIONES 8

ALCANCE.

El proyecto está estructurado para el mejoramiento y ampliación de los sistemas de cableado estructurado para diferentes sedes de los super cades distribuidas en la ciudad e Bogotá. La documentación aquí presente se desarrolla para el proyecto del super cade ubicado en localidad de Usme sede Yomasa.

Se ha intervenido la primera sede y se dio inicio a este proceso. la reestructuración del cableado estructurado en categoría 6 marca panduit. Se instaló en los dos pisos de la sede.

El proyecto fue justificado de acuerdo con los requerimientos y estándares del cliente, cumpliendo con los reglamentos y normas que rigen para la construcción de cableado estructurado Norma EIA / TIA.

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SUPERCADE SEDE YOMASA .

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO AREAS DE TRABAJO

Contractual

El proyecto es liderado por la unión temporal UT Global-Cotel, quien está en el desarrollo de la instalación, aplicando la metodología conjuntamente con el cliente y el Ing. Residente del proyecto de la mano con el grupo colaborador quienes están a cargo de las instalaciones físicas dentro del proyecto, para dar cumplimiento al contrato entregado por la entidad (Alcaldía Mayor de Bogotá).

Inicio de obra

En la segunda semana del mes de octubre del año en curso se da inicio al proyecto de cableado estructurado especificado en la marca panduit categoría 6, se procede con la instalación del cableado de datos horizontal físico, dentro de las oficinas del Super Cade y se intervinieron los dos pisos de la sede.

Ingeniería de detalle.

Se realizó un levantamiento de información detallado de cada uno de los puntos de red que alimentan los puestos trabajo en las oficinas de cada piso y ubicación de los puntos físicos de los Access point; de igual manera se realizaron los ajustes de planos para la ubicación de los puntos y del Gabinete principal ubicado en el ingreso del primer piso.

II. RÉCORD DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Sistema de cableado Estructurado

Se organizó la distribución del sistema de cableado de datos de acuerdo a los planos entregados por los ingenieros representantes de la alcaldía y la sede.

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SUPERCADE SEDE YOMASA .

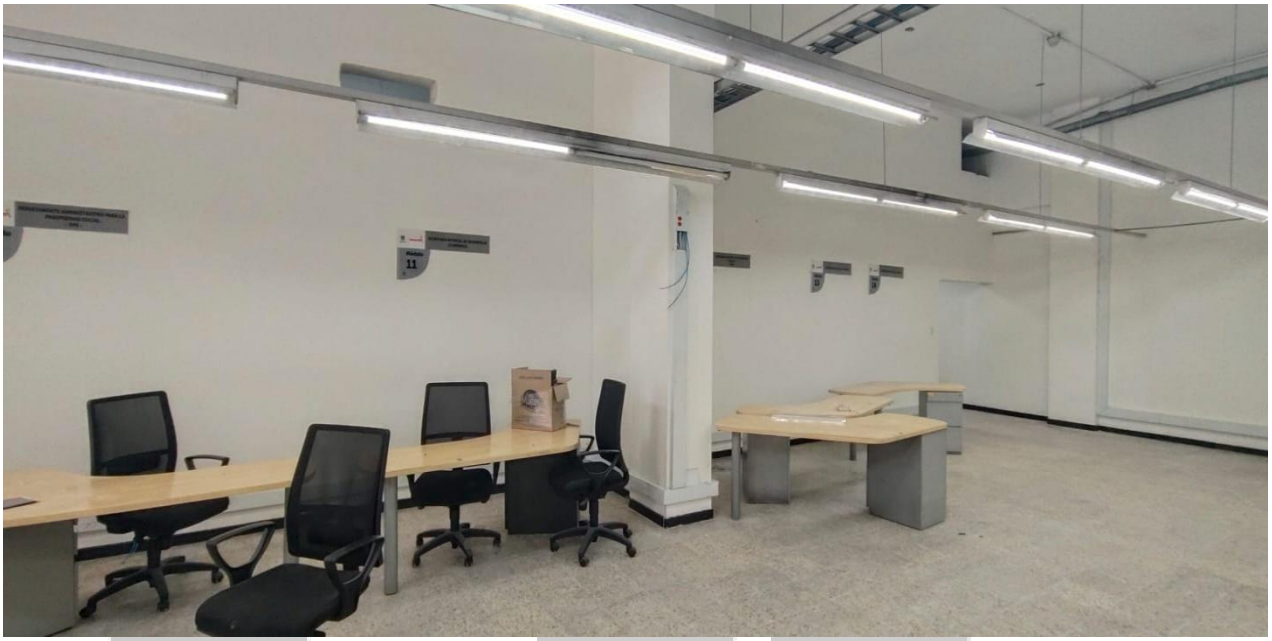
CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

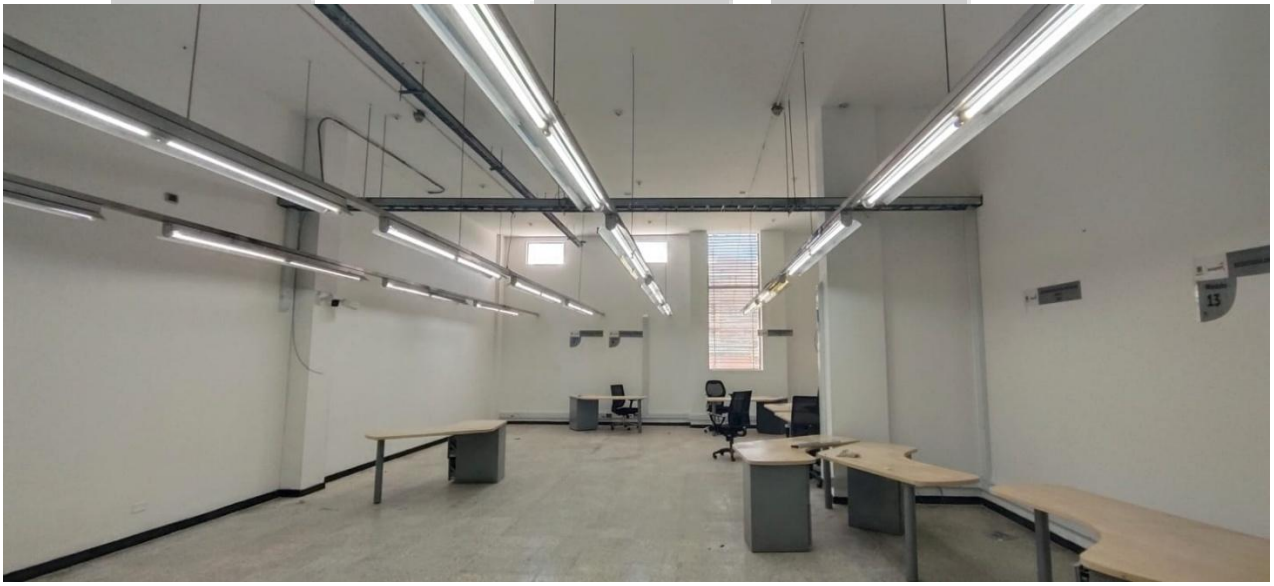
CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO AREAS DE TRABAJO

Anexo de evidencia.

Registro fotográfico de las actividades desarrolladas dentro del proyecto





DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SUPERCADE SEDE YOMASA .

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO AREAS DE TRABAJO



En esta sede del super cade de Yomasa se instalaron 78 salidas de datos sencillos y dobles y dobles, en marca panduit categoría 6 de referencia Net Key, los cuales se entregan distribuidas físicamente de acuerdo a los planos suministrados por el cliente, con todos sus componentes pasivos que interconectan este sistema: Cable, Jacks, faceplate doble y sencillos, patch cord de administración en gabinete y áreas de trabajo. Adicionalmente, se instaló 1 punto de conexión backbone para brindar servicio al cuarto técnico desde el centro de cableado principal.

Dentro del desarrollo del proyecto se realiza la certificación de los puntos de red físicos. En este procedimiento se verifica cada una de de las salidas de datos, y como resultado se entrega un registro con los resultados de las pruebas. Dicha certificación se realiza con un equipo certificador marca FLUKE, modelo DSX 5000 plenamente calibrado con fecha vigente no mayor a un año, avalado por los estándares internacionales para la garantía extendida por parte del fabricante y así dar cumplimiento al contrato por parte del cliente final.

A cada salida de datos se le realiza una prueba con el equipo Fluke 5000 antes mencionado, lo cual entrega un registro sobre el desarrollo, desempeño y los parámetros físicos reales que debe cumplir con los

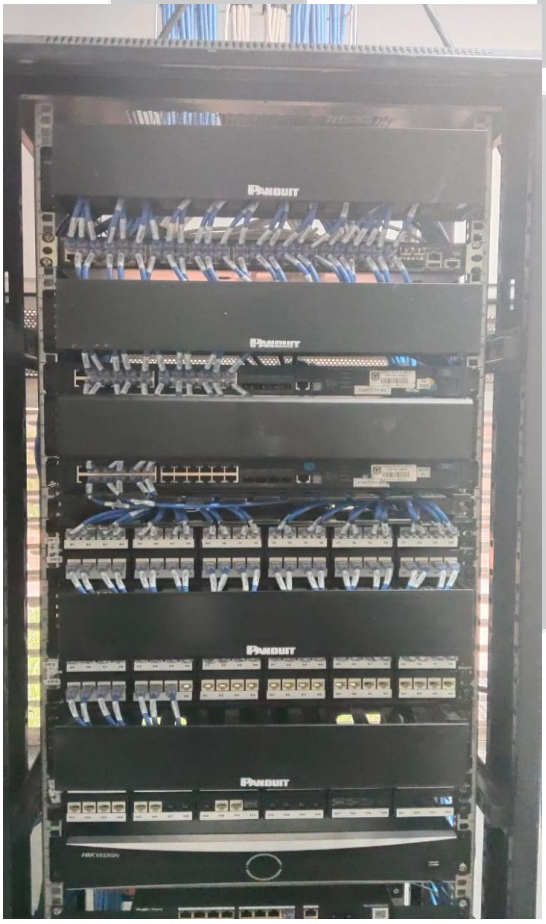
DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SUPERCADE SEDE YOMASA .

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL
PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO AREAS DE TRABAJO

estándares internacionales para cableado estructurado categoría 6.

En cada salida de datos se entregará una etiqueta o marquilla física adherida a cada faceplate identificando con el número de Rack, Patch panel y puerto donde queda alojado en el rack de distribución principal. De la misma manera, se etiqueta con una marquilla en el cable ponchado en la parte posterior del Patch panel para su respectiva identificación tanto físico como en los planos de distribución de la sede.

Registro fotográfico de las actividades desarrolladas dentro del proyecto.





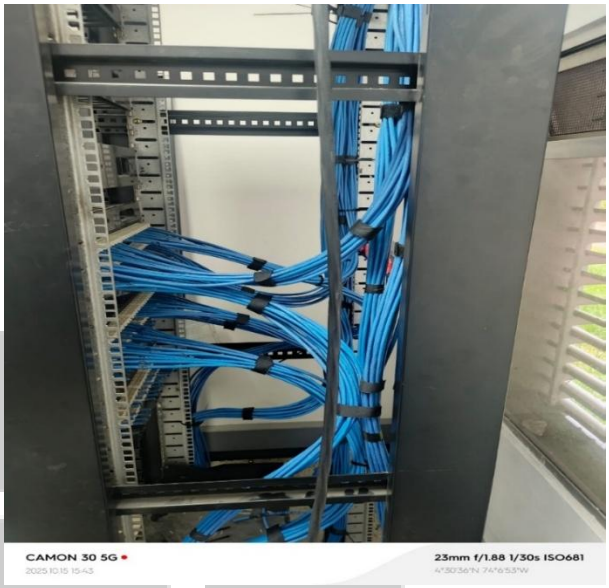
DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SUPERCADE SEDE YOMASA .

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO AREAS DE TRABAJO







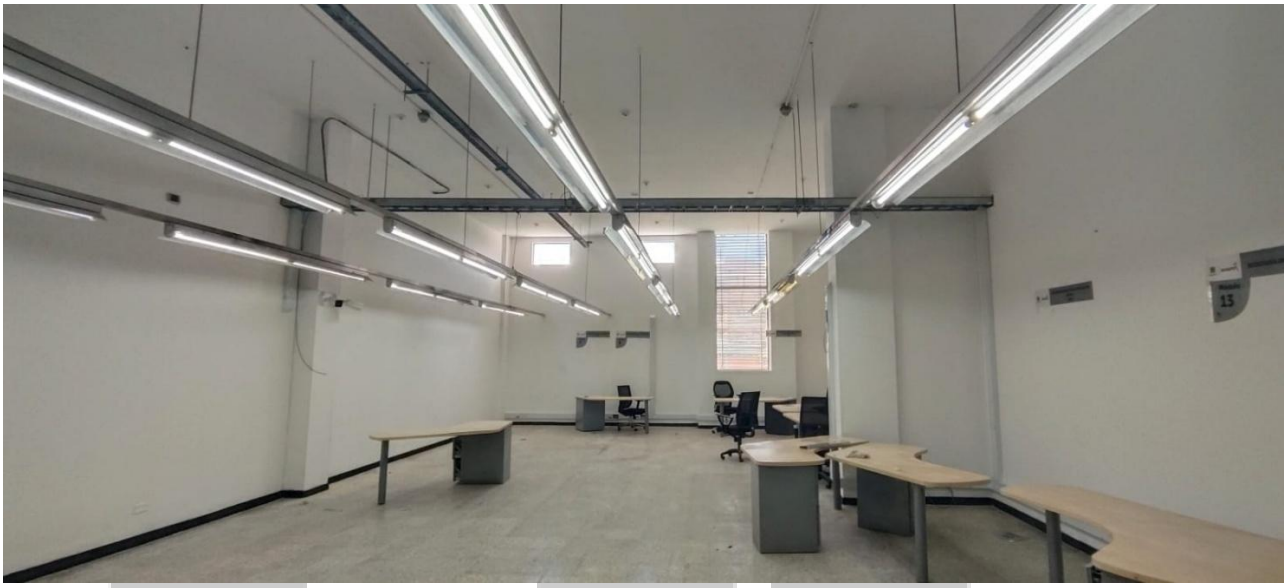
601 718 4517
+57 310 3210739
Info@globalwan.com.co
Cl. 99 # 49 – 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SUPERCADE SEDE YOMASA .

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO AREAS DE TRABAJO



DOCUMENTACION FINAL.

- Documentación y planos finales con las rutas nuevas actualizadas
- Fichas técnicas del sistema de cableado estructurado
- Certificaciones de cableado categoría 6 Panduit
- Memorias de cableado estructurado.
- Fichas técnicas del cableado Panduit.
- Ficha técnica del equipo Certificador FLUKE DSX 5000

El proyecto se inicia a desarrollar en los tiempos establecidos de acuerdo a programación conjunta con el cliente, de acuerdo a los alcances del proyecto, y disponibilidad de tiempo en la sede, por lo tanto, se trabaja de acuerdo a las asignaciones de las actividades de cada sede que nos remitan dando el cumplimiento eficaz por parte de UT Global-cotel, entregando toda la documentación pertinente.

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SUPERCADE SEDE YOMASA .

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO AREAS DE TRABAJO

Todos los materiales suministrados e instalados para el desarrollo del proyecto son nuevos y de primera calidad de acuerdo a las fichas técnicas que están adjuntas dentro de la entrega de todos pasivos aquí relacionados.

Para la instalación del cableado estructurado, Global Wan cuenta con todo el personal previamente certificado en la marca Panduit para la ejecución del proyecto.

CONCLUSIONES

- Se instalaron 78 puntos de datos categoría 6 de la marca panduit, y 1 punto de datos adicional para la conexión backbone entre el cuarto técnico y el centro de cableado principal de la sede.
- Todos los puntos de datos se certificaron con el equipo certificador de la marca Fluke DSX 5000, el cual se encuentra debidamente calibrado.
- El fabricante Panduit brinda garantía de 10 años por los elementos instalados, contra defectos de fabricación.