ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN JORGE PALACIOS PRECIADO

REPARACIONES LOCATIVAS EN EL ACCESO PRINCIPAL A LA EDIFICACIÓN INCLUYENDO LA ZONA CORRESPONDIENTE A LA ROSA DE LOS VIENTOS Y LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL Y LOS COMPONENTES TÉCNICOS CONEXOS DE LOS DEPÓSITOS DEL BLOQUE NORTE DE LA SEDE CENTRO DEL AGN



CONTRATO DE OBRA No. 427-2025
INFORME ELECTRICO
Septiembre 03 de 2026

CONSORCIO MARLYT
Carrera 11 # 48-126 Barrio Maraya
57 (6) 341 37 38 – 317 893 98 11
Pereira – Risaralda - Colombia

INFORME DE PROPUESTA REINSTLACION CABLEADO ELECTRICO SOTANOS EN BANDEJA PROYECTADA

ELABORADO POR

DIEGO ANDRÉS GUTIÉRRE OCHOA

INGENIERO ELECTRICISTA

MP. CN 205-106010

Consorcio MARLYT

Contrato 427-2025

Septiembre 03 de 2026

INFORMACIÓN GENERAL

El presente documento contiene la propuesta comunicada en el proyecto sobre la reinstalación del cableado que está siendo desmontado en sótano 1, para el retiro de los ductos de aire existentes.

Lo anterior debido a la evidencia del estado de antigüedad de la tubería IMC que existe ya que se han encontrado demasiados circuitos en un tubo de diámetro que no cumple normativa y que dificulta su misma reinstalación.

RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

De acuerdo con las áreas que se intervinieron en sótano 1 dando espacio para el desmonte de los ductos antiguos de la red de aire, se encontró la necesidad de realizar retiro de tuberías IMC eléctricas existentes con circuitos eléctricos de iluminación de los diferentes depósitos y archivos de este nivel.

Al realizar la actividad se identificó dificultad de poder reinstalar la misma tubería por dos razones:

1.Es una tubería antigua que se ha debido cortar para poder desmontar.

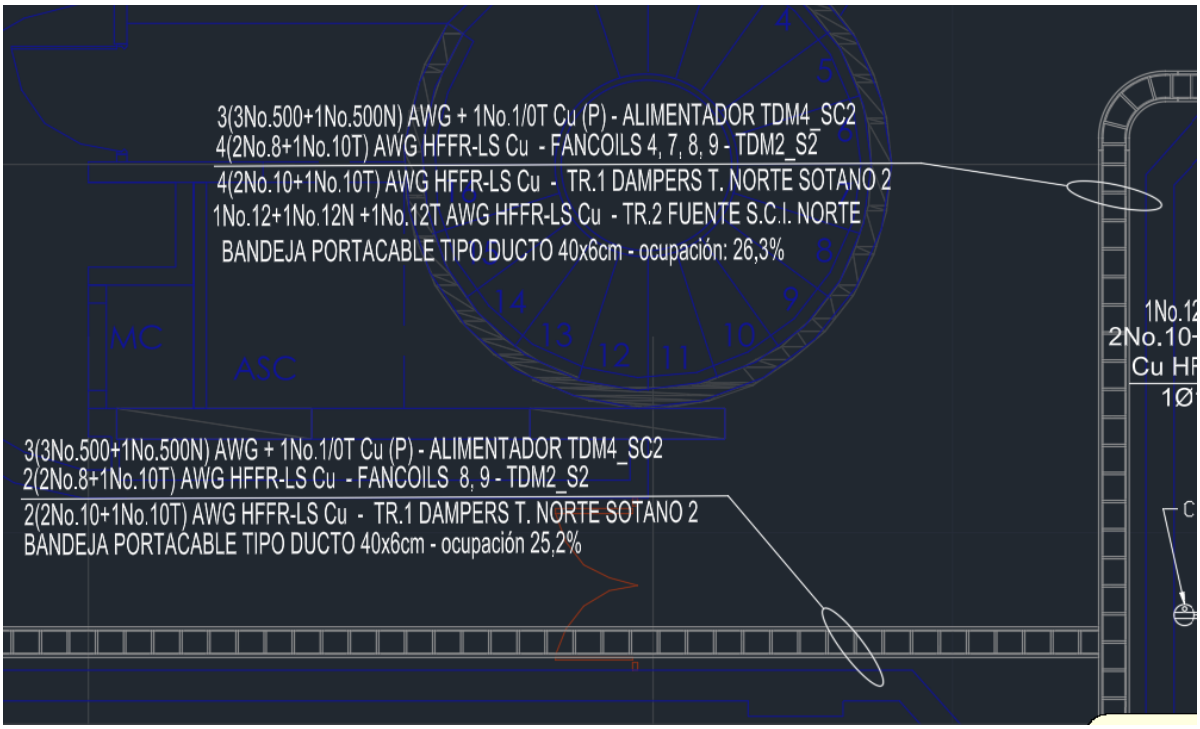
2.En algunos casos hay demasiado cableado por cada tubo incumpliendo ocupación en el ducto de acuerdo con norma, lo que imposibilita volver a instalarlo de igual forma.

Por lo anterior y con el propósito de dar adecuada solución, con garantía de manteamientos, cumplimiento normativo y calidad de obra en el espacio, se realiza la propuesta enunciada a continuación:

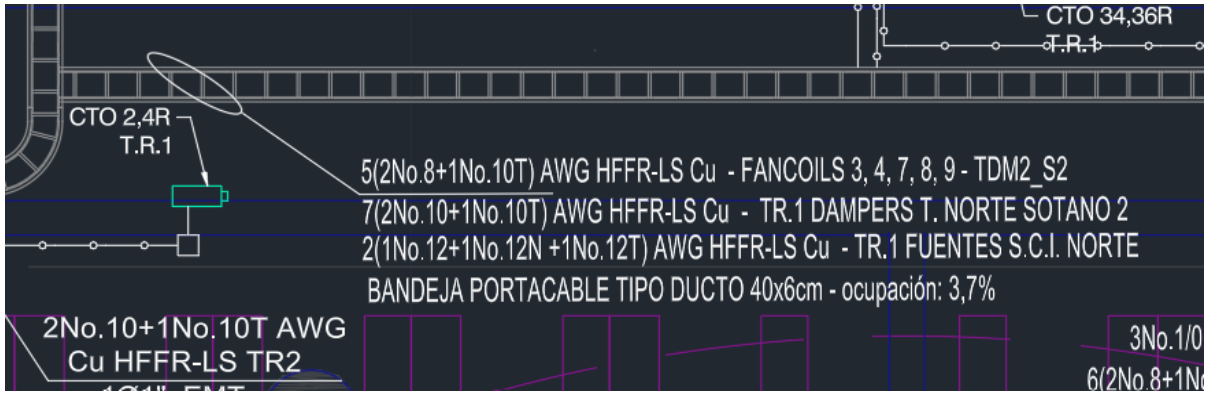
SOLUCION PROPUESTA

En el nuevo diseño para conexiones de equipos HVAC se ha proyectado la instalación de una bandeja por recorrido de pasillos para llegar a cada uno de los espacios de intervención.

Esta bandeja tiene dimensiones de 40x6 y en algunos casos no supera entre el 3,7% y el 6% de su ocupación **(ver plano P-02 SOTANO 1 de red eléctrica)** de acuerdo con el diseño entregado por consultoría, Y en el tramo de mayor recorrido no supera el 26.3% de ocupación, lo que da la seguridad de poder incluir estos circuitos monofásicos que no superan 15 cables #12 en la misma, garantizando que no se vea afectada ninguna instalación, el espacio es suficiente para poder distribuir las redes por la misma bandeja eléctrica.



ZONA PLANO P-02 ACCESO SOTANO 1



ZONA PLANO P-02 PASILLO SOTANO 1

Dado lo anterior, sometemos a su consideración la presente propuesta esperando aprobación de manera formal para tener en cuenta en su ejecución definitiva.

Atentamente

.

DIEGO ANDRÉS GUTIÉRRE OCHOA
INGENIERO ELECTRICISTA - ASESOR
MP. CN 205-106010
Consorcio MARLYT
Contrato 427-2025