

E2 - FACTIBILIDAD DEL SERVICIO

INFORMACIÓN GENERAL

Número de solicitud de servicio

RTQ-2024-1157

Número de factibilidad del Servicio

Fecha de respuesta de factibilidad de servicio

2024-02-20

Vigencia de la factibilidad en meses

12

Fecha de vigencia de la factibilidad

2025-02-20

Tipo de solicitud

Modificación de la existente

CONEXIÓN APROBADA

Carga probada en kVA

24

Carga existente antes de la aprobada en kVA

14

Nivel de tensión Aprobado de la conexión

Nivel 1:

Tipo de Proyecto

Punto de conexión

Nombre de Circuito BT

Circuito de baja tensión CONJUNTO RESIDENCIAL EL REMANSO

Número de circuito BT

Circuito de baja tensión CONJUNTO RESIDENCIAL EL REMANSO

Nombre de Circuito MT

CIRCUITO 2

Número de circuito MT

L2

Subestación de Potencia

Subestación CONJUNTO RESIDENCIAL EL REMANSO

Transformador de Distribución

Transformador CONJUNTO RESIDENCIAL EL REMANSO

Distancia desde punto de conexión a la subestación de potencia

16

Número de Nodo o identificación del poste o apoyo donde se conectará

Nivel de cortocircuito trifásico (kA)

Nivel de cortocircuito monofásico (kA)

Ubicación georreferenciada WGS84

Longitud

Latitud

Cronograma de entrada de cargas aprobado

DOCUMENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS SEGÚN TIPO DE CONEXIÓN

Observaciones Operador de Red

Factibilidad aprobada para la modificación con aumento de carga solicitada para la Casa 38 del Conjunto Residencial El Remanso, una vez finalizado el proceso de construcción el usuario deberá solicitar el "Recibo Técnico" diligenciando el formato E5 y adjuntando la documentación solicitada. Una vez validada la información se realizará una visita técnica para legalizar la conexión definitiva del servicio de energía eléctrica.

01 Planos de diseño y construcción desde el punto de conexión hasta la frontera comercial que incluyan, cortes, plantas, arquitectura, distancias de seguridad y que cumplan con las normas de construcción del Operador de Red, normas colombianas o internacionales

N/A,

02 Diseño de las subestaciones con sus respectivas protecciones, configuración de la conexión y cálculos de malla de puesta tierra

N/A,

03 Cálculo del dimensionamiento y regulación de tensión de los conductores de acuerdo con la carga solicitada

N/A,

04 Cálculo de la ocupación de ductos en caso de redes subterráneas

N/A,

05 Cálculo de la cargabilidad de los transformadores de acuerdo con el cuadro de carga

N/A,

06 Estudios de coordinación de protecciones si se requiere

N/A,

07 Estudio de calidad de potencia. La conexión de un nuevo cliente no debe generar sobretensiones, interrupciones de segundos, variaciones de frecuencia, distorsiones de armónicos y factor de potencia que afecten a otros clientes

N/A,

08 Estudios de campos electromagnéticos cuando aplique, de acuerdo con normas ambientales o cuando aplique de acuerdo con el RETIE

N/A,

09 Estudios mecánicos de estructuras para subestaciones MT/MT o cuando sea necesario

N/A,

10 Dimensionamiento de equipos de medida, tales como transformadores de potencial y de corriente

N/A,

11 Diseño de armarios para el montaje y conexiones de medidores.

N/A,

12 Diseño del sistema de medida indirecta, si la hay, demás recomendaciones del comercializador

N/A,