

Oficio Nro. CNEL-ESM-AC-2021-0049-O

Esmeraldas, 24 de noviembre de 2021

Asunto: Aprobación de estudio y diseño del proyecto eléctrico en propiedad de GAD Municipal del cantón Quinindé. Rep. Legal Sr. Carlos Barcia Molina (Bombeo aguas residuales La Marujita).

Ingeniero
Romny Nixon Palma Laz
En su Despacho

Una vez revisado el diseño eléctrico, planos y memoria descriptiva del proyecto en referencia, presentados por usted, se aprueban, sobre la base del informe contenido en el memorando Nro. CNEL-ESM-CTR-2021-0321-M del Profesional de Ingeniería y Diseño; CNEL EP Unidad de Negocio Esmeraldas, en su momento designara la fiscalización para la construcción de este proyecto; quien inspeccionará el total de los materiales a utilizarse con facturas originales de adquisición, previo a autorizar por escrito el inicio de los trabajos de ejecución de la obra. Para la puesta en servicio del proyecto eléctrico antes citado, se requerirá, el informe técnico final del Ingeniero fiscalizador, Además cumplir con lo siguiente:

1. Cumplir, en la etapa de la construcción, las observaciones y recomendaciones contenidas en los memorando Nro. CNEL-ESM-CTR-2021-0321-M.
2. Los transformadores de distribución monofásico (1*10 kVA) (1*15 kVA), deberán ser nuevos, con su correspondientes protocolos de prueba, garantías técnicas y certificados de análisis de contenido de PCB Ìs a fin de cumplir con la norma ambiental ASTM D 4059. Además deben cumplir con la norma NTE INEN 2115: 2004.
3. En el caso que el Profesional responsable del proyecto eléctrico no vaya actuar en la construcción de la obra, este deberá notificar a la CNEL EP Unidad de Negocio Esmeraldas.
4. Para el inicio de obra deberá solicitar por escrito la respectiva autorización, solicitando número para etiqueta del transformador, misma que será otorgada por esta Dirección; y, la respectiva coordinación de ejecución con el fiscalizador que esta Unidad de Negocio designe.
5. Deberá coordinar con la Fiscalización, para la entrega del número para el transformador, respectivamente; y, cumplir con la normativa para este efecto.
6. Coordinar con la Fiscalización para la instalación de los sistemas de medición, bajo las normas técnicas de la misma.
7. Una vez concluido el proyecto, solicitar la fiscalización y pruebas de energización del mismo.
8. Deberán presentar un plano final de la construcción impreso y en archivo magnético, como también la memoria de construcción; además debe coordinar con la fiscalización para la entrega de la información final al Departamento SIG.

Dentro de la ejecución del proyecto deberá atender los siguientes procedimientos y regulaciones:

- Procedimiento PR-TEC-CTR-002-V2 “Procedimiento para la aprobación de proyectos eléctricos, recepción, y energización de infraestructura eléctrica”.
- Documento de Homologación y Estandarización de las Unidades de Propiedad y Unidades Constructivas del Sistema de Distribución Eléctricas y Redes Subterráneas.
- Cumplir con la Regulación Nro. ARCONEL 001/2018.- Distancias de Seguridad.
- Cumplir con la Regulación Nro. ARCONEL 006/2018.- Servicio de Alumbrado Público General -SAPG.
- Cumplir con la Regulación Nro. ARCONEL 001/2020.- Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica.
- Cumplir con las Normas técnicas de Iluminación de la Comisión de Iluminación Internacional (CIE).
- Cumplir con la Norma Ecuatoriana de Construcción Eléctrica NEC-10.
- Cumplir con el Código Eléctrico Nacional.
- Normas Técnicas Ecuatorianas del Instituto Ecuatoriano de Estadística y Normalización NTE-INEN, relacionadas a equipos y materiales eléctricos.

Oficio Nro. CNEL-ESM-AC-2021-0049-O

Esmeraldas, 24 de noviembre de 2021

Es necesario aclarar que esta aprobación se refiere únicamente a la topología general de los circuitos y no a cantidades ni a precios de materiales, las cuales son de responsabilidad exclusiva del ingeniero diseñador.

Esta aprobación tiene validez, mientras las normativas y regulaciones técnicas a las que fue sometida en su revisión no sufran modificaciones, en todo caso no será superior a un año.

Datos del proyecto.

Proyecto Eléctrico: Extensión de Red Monofásica en medio voltaje y montaje de transformadores monofásicos de 1x10 y 1x5 kVA (Bombeo aguas residuales La Marujita).

Proyectista: Ing. Romny Nixon Palma Laz.

Dirección: Recinto Marujita; parroquia Rosa Zárate; cantón Quinindé; provincia Esmeraldas

Propietario: GAD Municipal del cantón Quinindé. Rep. Legal Sr. Carlos Barcia Molina.

Demanda Requerida: 10.83 kVA

Sistema de Distribución: Aéreo – Soterrado.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Alex Geovanny Cordova España

LÍDER DE SERVICIO AL CLIENTE; ENCARGADO - ESM

Referencias:

- CNEL-ESM-TEC-2021-1211-M

Copia:

Señorita Ingeniera
Gloria Esmeralda Cabeza Villon
Líder de Ingeniería y Construcciones, Encargada - ESM

Señor Ingeniero
Fabio Elias Mera Guadamud
Líder de Mantenimiento, Encargado - ESM

Señor Ingeniero
José Ivan Villafuerte Guerrero
Profesional Sig - ESM

Señor Magíster
Feliciano Emilio Valencia Renteria
Líder de Control de Energía, Encargado - ESM

Señor Ingeniero
Carlos Jose Vela Lopez
Técnico 1 de Construcciones - ESM

Señor Ingeniero
Lizandro Alonso Leyes Franco
Profesional de Ingeniería y Diseño - ESM

Señor Ingeniero
Leli Fernando Preciado Pico
Agente de Agencia - ESM

Señor Ingeniero
Leder Jhosimar Gómez Jama
Técnico 2 Mantenimiento de Redes de Distribución - ESM

Señor Magíster
Carlos Alfredo Santos Sosa

Oficio Nro. CNEL-ESM-AC-2021-0049-O

Esmeraldas, 24 de noviembre de 2021

Director Comercial, Subrogante - ESM

Señor Ingeniero
José Rodolfo Valencia Mosquera
Coordinador de Gestión UN CNEL, Encargado - ESM

Señor Ingeniero
Jorge Patricio Endara Arguello
Técnico de Servicio al Cliente - ESM

Señorita Ingeniera
Johanna Elizabeth Silva Villavicencio
Asistente Ejecutiva Dirección Técnica - ESM

je