

Informe Técnico Nro. GADDMQ-STHV-DMGT-2023-0045-IT

Quito, D.M., 24 de enero de 2023

Asunto: Informe Técnico de ingeniería Eléctrica, proyecto de rehabilitación y obra nueva "Residencia Manuel Chisaguano", en referencia al trámite N°STHV-2023-0078-E.

Señorita Magíster

Viviana Vanessa Figueroa Parra

Jefa de Áreas Históricas - Funcionaria Directiva 7

**SECRETARÍA DE TERRITORIO, HÁBITAT Y VIVIENDA - DIRECCIÓN
METROPOLITANA DE GESTIÓN TERRITORIAL**

En su Despacho

El proyecto definitivo de rehabilitación y obra nueva "Residencia Manuel Chisaguano", se desarrolla en el lote con predio N° 18054 con clave catastral N° 20101-07-013, ubicado entre las calles Laurencio Silva y Sucre, parroquia Centro Histórico, barrio San Marcos, propiedad del señor CHISAGUANO CHISAGUANO MANUEL FERNANDO, según consta en el Sistema Urbano de Información Metropolitana, de acuerdo al Informe de Regulación Metropolitana (IRM) de consulta.

1. ANTECEDENTES

-El predio N°18054 forma parte del inventario de Patrimonio Cultural Nacional de acuerdo a la Resolución 114-DE INPC-2020 de fecha 28 de diciembre de 2020. Cuenta con ficha de inventario del Municipio con catalogación: negativa.

-Esta Secretaría realizó la revisión del proyecto definitivo de Rehabilitación y Obra Nueva "Residencia Manuel Chisaguano" y remitió adjunto al oficio Nro. STHV-DMGT-2023-0037-O el Informe técnico eléctrico N° GADDMQ-STHV-DMGT-2022-0218-IT

2. SUSTENTO NORMATIVO

La revisión del presente proyecto ha sido realizada tomando como referencia las siguientes normativas:

- Norma Ecuatoriana de Construcción (NEC)
- Código Eléctrico Ecuatoriano (CPE INEN 019)
- EEQ (Normas para sistemas de Distribución)
- Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito, vigente

3. PROPUESTA ELÉCTRICA

- La propuesta eléctrica de proyecto considera la implementación de cinco medidores de energía con alimentadores principales para el suministro a los tableros mediante acometidas de configuración 2x8(8) + 10 AWG y 2x6(6) + 8 AWG

- Las características de los circuitos de alimentadores, iluminación, tomacorrientes y salidas especiales se encuentran debidamente especificados en la documentación presentada.

Informe Técnico Nro. GADDMQ-STHV-DMGT-2023-0045-IT

Quito, D.M., 24 de enero de 2023

- El sistema de puesta a tierra estará conectado con conductor de configuración 10AWG y 8AWG.
- La propuesta eléctrica consta de una (01) Memoria Técnica y cuatro (04) planos, el contenido de la documentación presentada se detalla en la siguiente tabla:

ORDEN	CONTENIDO	NUMERACION/LÁMINA
1	Memoria Técnica	Quince (15) hojas impresas de un solo lado elaboradas y firmadas por el Ing. Tony Zambrano V.
	Planos con el diseño eléctrico de:	
2	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	IE01 e IE02
3	SISTEMA DE FUERZA	IE03 e IE04

4. CRITERIO TÉCNICO

Una vez revisado que la propuesta de ingeniería eléctrica (documentos, memorias técnicas y planos), cumple con la normativa y reglas técnicas vigentes, la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda emite **INFORME TÉCNICO FAVORABLE DE INGENIERÍA ELÉCTRICA** al proyecto de rehabilitación y obra nueva “Residencia Manuel Chisaguano” a desarrollarse en el predio N°18054 con clave catastral N°20101 07 013.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Henry Leonardo Vásquez Acuña
SERVIDOR MUNICIPAL 10
SECRETARÍA DE TERRITORIO, HÁBITAT Y VIVIENDA - DIRECCIÓN
METROPOLITANA DE GESTIÓN TERRITORIAL

Referencias:

- STHV-2023-0078-E

Anexos:

- Memoria Eléctrica_Manuel Chisaguano.pdf
- Planos Eléctricos (IE)_Manuel Chisaguano_del 1 al 04.pdf

