

**INFORME TÉCNICO ELÉCTRICO No. STHV-DMGT-AH-IE-2021-003**  
**PROYECTO DEFINITIVO DE RESTITUCIÓN**  
**“SR. JOSÉ MANUEL AMABLE POALACÍN GUAMÁN”**

En atención al trámite STHV-2020-2112-E, ingresado a esta Secretaría con fecha 21 de diciembre de 2020 y reasignado como tarea para la revisión de la propuesta de ingeniería eléctrica el 06 de enero de 2021 en relación al proyecto definitivo de restitución “SR. JOSÉ MANUEL AMABLE POALACÍN GUAMÁN”; se emite el siguiente informe técnico:

**1. ANTECEDENTES:**

1.1 El proyecto definitivo de restitución “SR. JOSÉ MANUEL AMABLE POALACÍN GUAMÁN” se desarrolla en el lote con predio N°29074 con clave catastral N°20001 24 007, ubicado en la calle VICENTE LEÓN, barrio SAN BLAS, parroquia CENTRO HISTÓRICO, propiedad de POALACIN GUAMAN JOSE MANUEL AMABLE según consta en el Sistema Urbano de Información Metropolitana, de acuerdo al Informe de Regulación Metropolitana (IRM) de consulta.

1.2 Mediante Oficio STHV-DMGT-2020-0629-O, de fecha 5 de marzo de 2020, esta Secretaría emite informe favorable para el proyecto preliminar “SR. JOSÉ MANUEL AMABLE POALACÍN GUAMÁN, en el predio N°29074, con clave catastral N°20001-24-007.

1.3 Con oficio Nro. STHV-2020-2112-E de fecha 21 de diciembre de 2020, el administrado solicita la revisión de la propuesta de ingenierías del proyecto definitivo de restitución “SR. JOSÉ MANUEL AMABLE POALACÍN GUAMÁN”

**2. SUSTENTO NORMATIVO**

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

- Norma Ecuatoriana de Construcción [NEC-2015]
- Código Eléctrico Ecuatoriano [CPE INEN 019]
- EEQ [Normas para sistemas de Distribución]
- Ordenanza Metropolitana No. 0001 [Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito]

**3. PROPUESTA ELÉCTRICA**

3.1 La propuesta eléctrica del proyecto definitivo de restitución “SR. JOSÉ MANUEL AMABLE POALACÍN GUAMÁN”, considera la implementación de dos (02) medidores de energía que suministran de energía a dos (02) tableros en circuitos de alimentadores independientes con configuración 2xN°6+1xN°6+1N°8 AWG.

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

3.3 Se considera la implementación de un sistema de puesta a tierra con conductor de cobre #8AWG y electrodo con diámetro de 5/8" y longitud de 1,80m.

3.4 La propuesta eléctrica consta de una (01) Memoria Técnica y un (01) plano en formato A1. El contenido de la documentación presentada se detalla en la siguiente tabla:

ORDEN	CONTENIDO	NUMERACION
01	Memoria Técnica	Once (11) hojas de un solo lado firmadas por el Ing. Horacio Mafla Tutillo
	<i>Planos con diseños de los sistemas de:</i>	Laminas:
02	- ILUMINACIÓN TOMACORRIENTES	1

#### 4. CRITERIO TÉCNICO

Una vez revisada la propuesta eléctrica (documentos y planos) se determina que cumple los requerimientos técnicos exigidos por la normativa vigente, la Secretaría de Territorio Hábitat y Vivienda emite **INFORME TÉCNICO FAVORABLE DE INGENIERÍA ELÉCTRICA** al proyecto definitivo de restitución "SR. JOSÉ MANUEL AMABLE POALACÍN GUAMÁN", a desarrollarse en el lote con predio N°29074 con clave catastral N°20001 24 007.

ACCIÓN	RESPONSABLE	SIGLA UNIDAD	FECHA	FIRMA
Elaboración:	H. Vásquez	U.A.H.	20210119	
Revisión:	V. Figueroa	U.A.H.	20210119	