

INFORME TÉCNICO N°STHV-DMGT-AH-IE-2020-006

Asunto: Proyecto “Estudios y Diseños Arquitectónicos de Ingenierías para el ITS en Pichincha, Quito (Yavirac)” - Informe Técnico Eléctrico.

En atención al trámite STHV-2020-1120-E ingresado a esta secretaría el 11 de junio del 2020, en relación al proyecto “ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS DE INGENIERÍAS PARA EL ITS EN PICHINCHA, QUITO (YAVIRAC)” respecto del Informe del Sistema Eléctrico para el predio N° 212778, con clave catastral N° 30102-07-021, ubicado en las calles GARCIA MORENO GABRIEL, AMBATO y RAFAEL PASCUALES barrio SAN SEBASTIÁN, parroquia CENTRO HISTÓRICO, propiedad de SECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION de acuerdo a los datos del Informe de Regulación Metropolitana (IRM) actual; al respecto se informa lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

- Con fecha 11 de junio del 2020 se ingresa el proyecto modificadorio definitivo del proyecto “ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS DE INGENIERÍAS PARA EL ITS EN PICHINCHA, QUITO (YAVIRAC)” en cual consta de una Memoria Eléctrica, un Certificado Eléctrico indicando “(...) *correcto funcionamiento de las instalaciones eléctricas y electrónicas existentes(...)*” y once (11) planos en formato A1.
- El contenido de la documentación presentada se detalla en la siguiente tabla:

ORDEN	CONTENIDO	NUMERACIÓN
01	MEMORIA ELÉCTRICA	Veintiocho (28) hojas impresas de un solo lado firmada por el Ing. Ing. Raúl Carpio Sacoto
02	CERTIFICADO ELÉCTRICO Del “(...) <i>correcto funcionamiento de las instalaciones eléctricas y electrónicas existentes(...)</i> ” <i>Planos con el diseño de los sistemas:</i>	Una (01) hoja impresa de un solo lado firmada por el Ing. Raúl Carpio Sacoto Laminas:
	<u>PLANOS MODIFICATORIOS ELÉCTRICOS:</u>	
03	TALLER DE ARTE CULINARIO SISTEMA DE ILUMINACIÓN	IE-01
04	TALLER DE ARTE CULINARIO SISTEMA DE FUERZA	IE-02
05	TALLER DE ARTE CULINARIO	IE-03

	SISTEMA DE CANALETAS Y ALIMENTADORES	
06	GARITA SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y FUERZA	IE-04
07	CAMARA DE TRANSFORMACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL	IE-05
08	DIAGRAMA UNIFILAR MODIFICATORIO	IE-06
09	DETALLE DE LA MALLA DE PUESTA TIERRA	IE-07
10	CANALIZACIÓN Y ALIMENTADOR GARITA	IE-08
11	ILUMINACIÓN EXTERIOR	IE-09
12	DIGRAMA UNIFILAR DE BAJO VOLTAJE	IE-10
13	PLANO DE IMPLANTACIÓN GENERAL PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y ELÉCTRÓNICAS	IE-11

II. ANALISIS TECNICO

a) 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]
- Normas para sistemas de Distribución [EEQ]
- Ordenanza Metropolitana No. 0001 [Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito]

III. CRITERIO TÉCNICO

- Una vez revisada la propuesta eléctrica del proyecto se determina que cumple los requerimientos técnicos exigidos por la normativa vigente.

IV. CONCLUSIONES

- Se emite el **INFORME FAVORABLE DE INGENIERÍA ELÉCTRICA** al proyecto “ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS DE INGENIERÍAS PARA EL ITS EN PICHINCHA, QUITO (YAVIRAC)” respecto del Informe del Sistema Eléctrico para el predio N° 212778, con clave catastral N° 30102-07-021, ubicado en las calles GARCIA MORENO GABRIEL, AMBATO y RAFAEL PASCUALES barrio

SAN SEBASTIÁN, parroquia CENTRO HISTÓRICO, propiedad de SECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION de acuerdo a los datos del Informe de Regulación Metropolitana (IRM) actual.

ACCIÓN	RESPONSABLE	SIGLA UNIDAD	FECHA	SUMILLA
Elaboración:	H. Vásquez	U.A.H.	20200703	<i>HV</i>
Revisión:	V. Figueroa	U.A.H.	20200703	<i>VF</i>