

Contenido:

Objetivo:.....	2
Antecedentes:.....	3
Proceso que sigue un expediente desde la proyección de la obra hasta que se convierte en obra. ...	3
Definición del problema.....	5
Participación profesional.....	6
Instalación Eléctrica	6
Memoria de cálculo de la instalación eléctrica.	6
I. Parámetros de diseño	6
I.1 Alumbrado y contactos.	7
I.2 Canalizaciones	8
II. Métodos y ecuaciones de diseño:	8
II.1 Tableros e Interruptores.....	8
II.2 Conductores.....	12
Conductor de puesta a tierra.....	17
Cálculos.....	19
Especificación de equipos	20
Números generadores de obra.....	23
Análisis de precios unitarios	23
Presupuesto.....	24
Conclusiones.....	27
Bibliografía	28
Anexos (Expediente técnico)	
Presupuesto.....	A 1
Análisis de precios Unitarios (matrices).....	A 10
Explosión de insumos.....	A 66
Croquis de macro y micro localización.....	A 72
Plano eléctrico.....	A 74
Generadores.....	A 77

Objetivo: Diseñar la instalación eléctrica de la alberca semiolímpica ubicada en la unidad deportiva Javier Rojo Gómez del municipio de Tulancingo de Bravo Hidalgo, con el fin de elaborar el expediente técnico de la instalación eléctrica de la alberca para así poder contar con la documentación necesaria para su licitación.