

Guatemala, 05 de noviembre de 2021

Licenciado  
Luis Adolfo Mijangos Recinos  
Director General de las Artes  
Ministerio de Cultura y Deportes

Licenciado Mijangos:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentar el informe de actividades conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Profesionales No. DGA-188-996-2021, aprobado mediante la resolución No. VC-DGA-156-2021, correspondiente al primer producto.

**Actividades Realizadas:**

1. Se Realizo levantamiento de información y estudios preliminares.
2. Se ejecuto diseño y planificación de las instalaciones eléctricas para el edificio de danza.
3. Se elaboro memorias de cálculo, manuales de mantenimiento y planos para el diseño propuesto.
4. Se realizaron otras actividades afines a mi contrato que me fueron asignadas por la autoridad superior.

**Resultados obtenidos**

**Producto 1: Instalaciones eléctricas: CONSTRUCCIÓN EDIFICIO DE LA DANZA, CENTRO CULTURAL MIGUEL ANGEL ASTURIAS, CIUDAD DE GUATEMALA, GUATEMALA.**

El producto es entregado en forma impresa y digital editable en los formatos DWG, Word y PDF. Para la elaboración del producto se utilizó software Word, Excel y AutoCAD.

Se analizo la situación actual del sito del proyecto, para determinar la ubicación de acometida para la conexión del servicio.

Se analizo y calculo las cargas de las instalaciones del proyecto en base a la arquitectura de este para definir el tamaño de equipos eléctricos y su mejor ubicación como la ubicación de tableros y equipos UPS.

Con la información obtenida se dibuja y genera la documentación requerida según los términos de referencia.

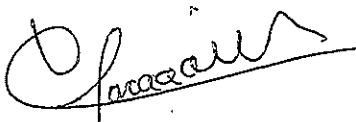
Resultando en:

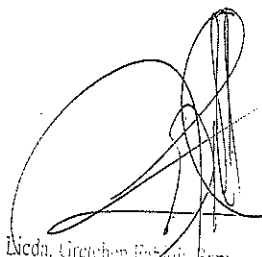
**Planos:**

- 1.1. Plano de tableros de distribución.
- 1.2. Plano de sistema de fuerza.
- 1.3. Plano de salidas para fuerza.
- 1.4. Plano de salida para iluminación.
- 1.5. Plano de salidas especiales.
- 1.6. Plano de iluminación exterior.
- 1.7. Diagrama unifilar
- 1.8. Planillas de tableros de distribución.
- 1.9. Plano de voceo y sonido.
- 1.10. Plano de circuitos de datos.
- 1.11. Plano de circuitos de fuerza regulados.
- 1.12. Plano de circuito cerrado de televisión (CCTV)
- 1.13. Plano de Sistema de Tierra Física.
- 1.14. Plano con detalles constructivos y anclajes del sistema eléctrico.

**Documentos:**

- 1.15. Definir renglones de trabajo para ejecución del proyecto.
- 1.16. Catálogo de materiales.
- 1.17. Especificaciones técnicas de elementos y materiales.
- 1.18. Memoria de cálculo
- 1.19. Manual de mantenimiento

  
Otto L. Zacarías M.  
Ingeniero Electricista  
Colegiado No. 1999

  
Lidia Girechen Fabiola Zamora Martínez  
Ingeniero Técnico II  
Dirección de Promoción Artística  
Dirección General de las Artes  
-MUCUDE-

## Producto 1: Instalaciones eléctricas

CONSTRUCCIÓN EDIFICIO DE LA DANZA, CENTRO CULTURAL MIGUEL ÁNGEL ASTURIAS, CIUDAD DE GUATEMALA, GUATEMALA

### Índice de Contenido

- 1.1. Plano de tableros de distribución.
  - E-06
- 1.2. Plano de sistema de fuerza.
  - E-05
- 1.3. Plano de salidas para fuerza.
  - E-12
  - E-13
  - E-14
  - E15
  - E-16
- 1.4. Plano de salida para iluminación.
  - E-07
  - E-08
  - E-09
  - E-10
- 1.5. Plano de salidas especiales.
  - E-32
  - E-33
  - E-34
  -
- 1.6. Plano de iluminación exterior.
  - E-11
- 1.7. Diagrama unifilar
  - E-01
- 1.8. Planillas de tableros de distribución.
  - E-02
- 1.9. Plano de voceo y sonido.
  - E-27
  - E-28
  - E-29
  - E-30
- 1.10. Plano de circuitos de datos.
  - E-20
  - E-21

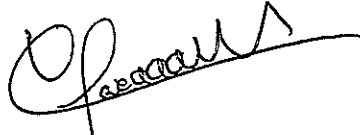
Lieda Gretchen Fabila Escobar y Martínez  
Directora General  
Dirección General de Artes y Artes  
NACIONAL

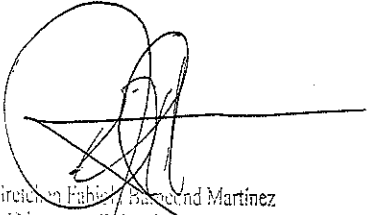
  
Otto L. Zacarías M.  
Ingeniero Electricista  
Colegiado No. 1999

## Producto 1: Instalaciones eléctricas

CONSTRUCCIÓN EDIFICIO DE LA DANZA, CENTRO CULTURAL MIGUEL ÁNGEL ASTURIAS, CIUDAD DE GUATEMALA, GUATEMALA

- E-22
- 1.11. Plano de circuitos de fuerza regulados.
  - E-17
  - E-18
  - E-19
- 1.12. Plano de circuito cerrado de televisión (CCTV)
  - E-23
  - E-24
  - E-25
  - E-26
- 1.13. Plano de Sistema de Tierra Física.
  - E-03
  - E-04
- 1.14. Plano con detalles constructivos y anclajes del sistema eléctrico.
  - E-31
  - E-35
- 1.15. Definir renglones de trabajo para ejecución del proyecto.
- 1.16. Catálogo de materiales.
- 1.17. Especificaciones técnicas de elementos y materiales.
- 1.18. Memoria de cálculo
- 1.19. Manual de mantenimiento

  
Otto L. Zacarías M.  
Ingeniero Electricista  
Colegiado No. 1999

  
Lidia Graciela Fabila Barahona Martínez  
Director Técnico II  
Dirección de Formación Artística  
Dirección General de las Artes  
-MIGUEL-  
-ASTURIAS-