

**Estimados**

**Dr. Jorge Carro**

**Lic. Pablo Barrios**

**Biblioteca Landivariana, Universidad Rafael Landívar**

Reciban un cordial saludo de Integral Arquitectura, a continuación nos complace presentarle la oferta de Instalación de luminarias para el 1er. Y 2do. Nivel de la Biblioteca de la Universidad Rafael Landívar.

Según su solicitud sírvase encontrar el detalle a continuación:

**PROPUESTA DE INSTALACIÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA (donde se indica en planos)**

La estructura metálica se contempló en las áreas de librerías existentes, donde se coloque la luminaria ARIA 527 de 96" de largo. Esto se puede observar en los planos adjuntos.

En esta propuesta, las luminarias serán ancladas a la estructura metálica con varillas roscadas rígidas. Esto se hace con el propósito que las luminarias oscilen en un menor porcentaje durante algún movimiento telúrico.

Los rieles o bases metálicas tienen las siguientes características:

- Tubería rectangular de 4 x 2 pulgadas chapa 14
- Pintura anticorrosiva y tipo automotriz satinada (color a convenir)
- Varilla roscada de 3/8"

La ductería a utilizar, cumple con las siguientes características:

- Abrazaderas hanger
- PVC gris
- Accesorios de PVC
- Cables y alambres para electricidad o conductores eléctricos
- Cable portátil para uso rudo o TSJ

A continuación se detalla la oferta por nivel:

Propuesta 1 lámparas rieles y varilla roscada Nivel 1					
Tipo	Cantidad	Instalación de luminaria	Mano de Obra – PU Alambrado y ductería	SubTotal instalación de luminarias	SubTotal Ductería Mano obra alambrado
527 Aria Lineal 90 w.	54	Q.375.00	Q.450.00	Q.20,250.00	Q.6,300.00
527 Aria Lineal 45 w.	38	Q.250.00	Q.450.00	Q.9,500.00	Q.17,100.00
408 Top Plus EDTB 2x2 57w	5	Q.175.00	Q.00.00	Q.875.00	Q.00.00
408 Top Plus EDTB 2x4 106 w	0	Q.175.00	Q.450.00	Q.0.00	Q.0.00
			Sub total	Q.30,625.00	Q23,400.00
			<b>Total</b>		<b>Q.54,025.00</b>

**Rieles tubería de 4 x 2 pulgadas chapa 14 NIVEL 1**

Tipo	Cantidad	Fabricación e instalación	Sub- Total	Sub-Total Ducteria Mano obra alambrado
Rieles	14	Q.2,100.00	Q.29,400.00	Q.29,400.00
			<b>Total</b>	<b>Q29,400.00</b>

**TOTAL DE LA PROPUESTA NIVEL 1 + RIELES**
**Q 83,425.00**
**Propuesta 1 lámparas rieles y varilla roscada Nivel 2**

Tipo	Cantidad	Instalación de luminaria	Mano de Obra – PU Alambrado y ductería	SubTotal nstalación de luminarias	SubTotal Ducteria Mano obra alambrado
527 Aria Lineal 90 w.	46	Q.375.00	Q.450.00	Q.17,250.00	Q.5,400.00
527 Aria Lineal 45 w.	79	Q.225.00	Q.450.00	Q.17,775.00	Q.35,550.00
408 Top Plus EDTB 2 x 2 57 w.	6	Q.175.00	Q.00.00	Q.1,050.00	Q.00.00
408 Top Plus EDTB 2 x 2 106 w	27	Q.175.00	Q.00.00	Q.4,725.00	Q.00.00
Manguera led	12	Q.225.00	Q.450.00	Q2,025.00	Q.450.00
Luminarias sobrepuestas en viga.	12	Q.350.00	Q.00.00	Q.4,200.00	Q.00.00
Interruptores divisores	5		Q.450.00		Q.2250.00
3way	5		Q.450.00		Q.2250.00
			Subtotal	Q.47,025.00	Q.45,900.00
			<b>Total</b>		<b>Q.92,925.00</b>

**Rieles tubería de 4 x 2 pulgadas chapa 14 NIVEL 2**

Tipo	Cantidad	Fabricación e instalación	Sub- Total	Sub-Total Ducteria Mano obra alambrado
Rieles	12	Q.2,100.00	Q.25,200.00	Q.25,200.00
			<b>Total</b>	<b>Q.25,200.00</b>

**TOTAL DE LA PROPUESTA NIVEL NIVEL 2 + RIELES**
**Q 118,125.00**
**TOTAL DE LA PROPUESTA NIVEL 1 + NIVEL 2 + RIELES**
**Q 201,550.00**

## DETALLE



Detalle típico de luminaria suspendida con cable original (Instalación tradicional)

*\*Imagen con fines ilustrativos*

### NOTAS:

1. El precio no incluye reparaciones de acabado en techo. Si fuera necesario realizar alguna reparación, se cotizará por separado.
2. En esta oferta no se incluyen trabajos de tabiques de tablayeso. Estos serán cotizados por separado.

### Tiempo y lugar de entrega:

A convenir.

**Forma de pago:** Se requiere pago del 75% de anticipo y 25% contra entrega.

**Vigencia de esta cotización:** 15 días

**Precios incluyen I.V.A.**

Autorizado por:

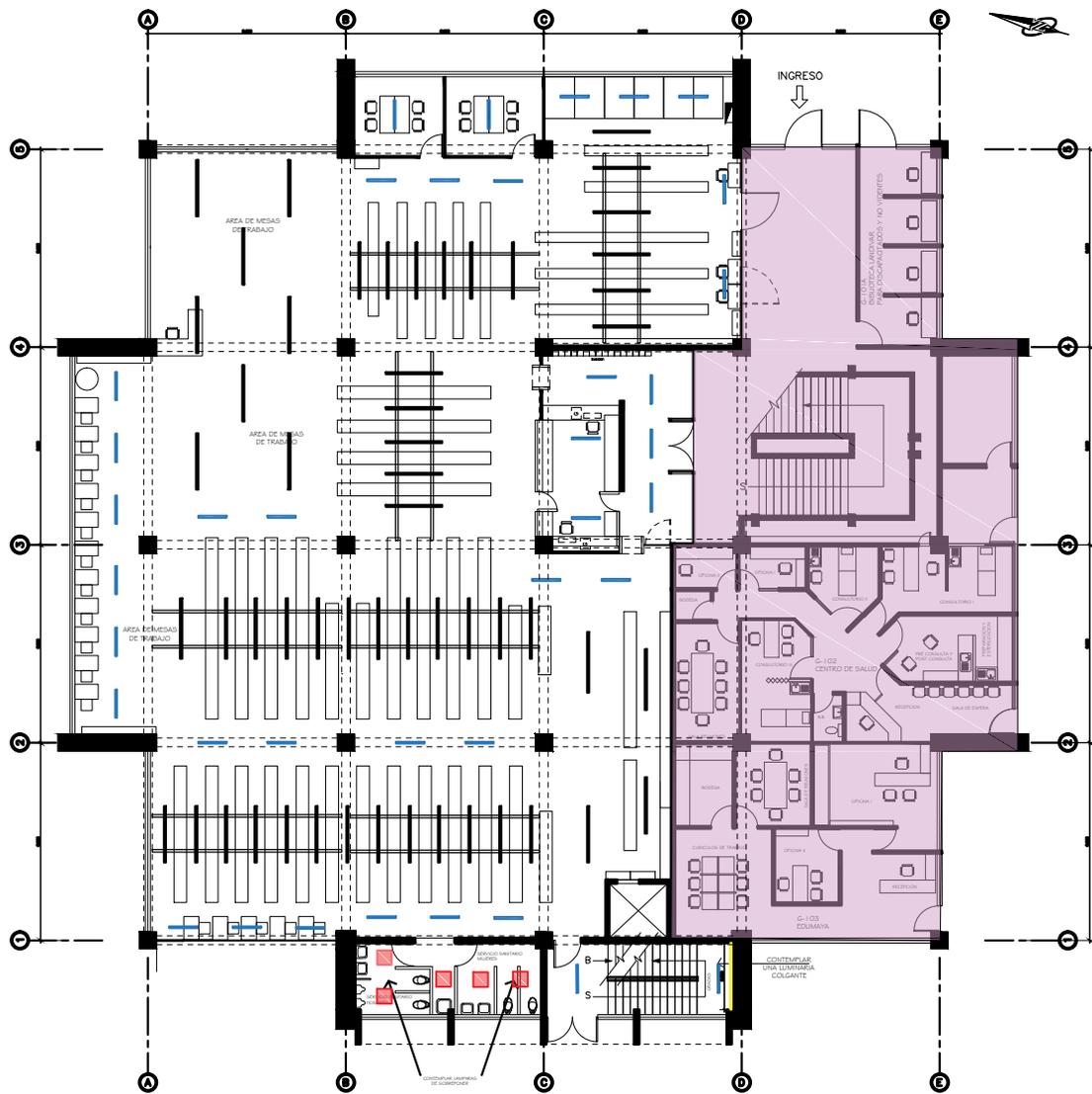
Firma:

Fecha:

Facturar a nombre de:

NIT:

Atentamente  
**Gustavo Macario**  
-Arquitecto-  
Teléfono: 30250698

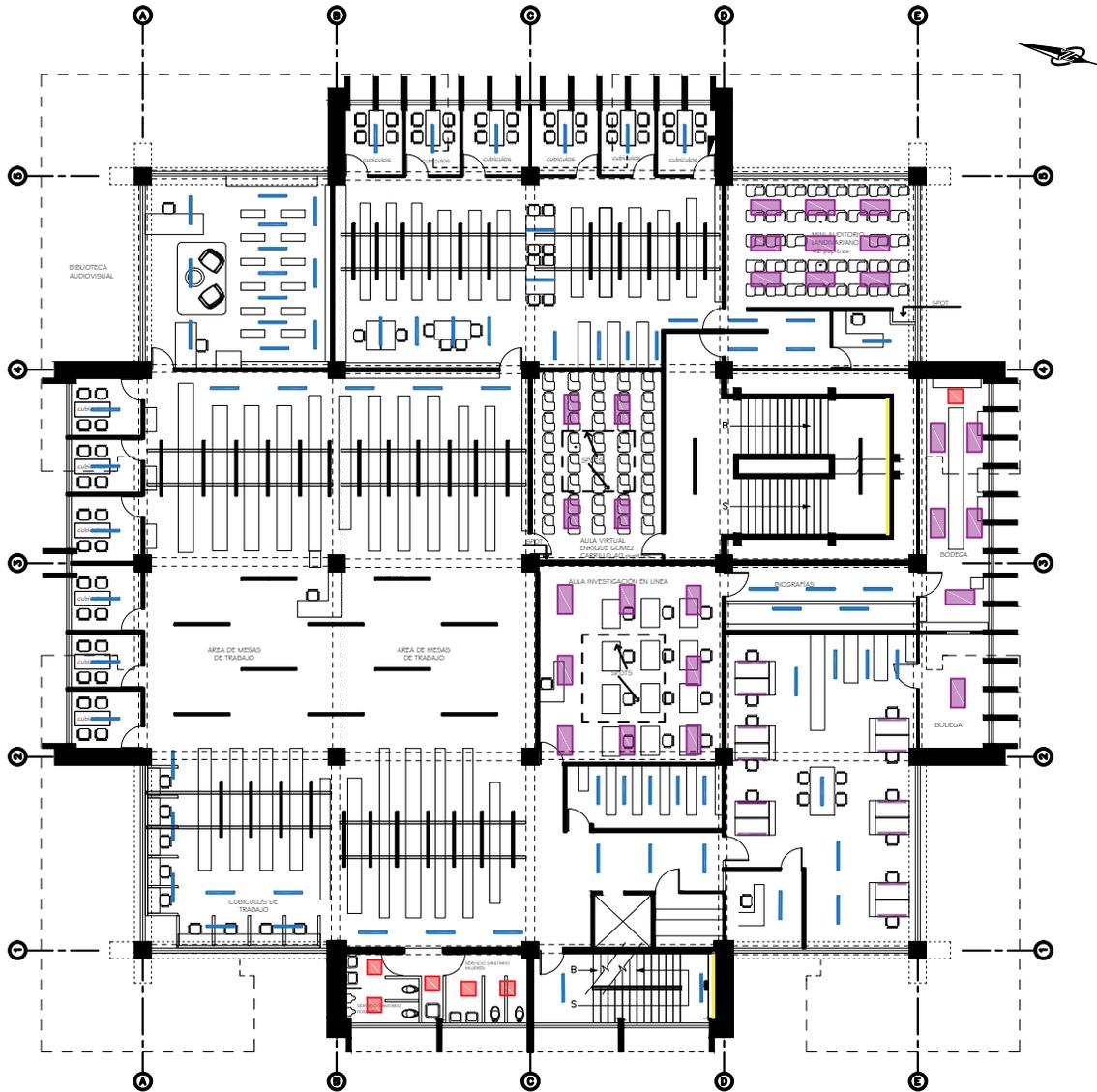


UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR  
 EDIFICIO G, 1er nivel  
 PROPUESTA  
 INSTALACIÓN DE LUMINARIAS

SIN ESCALA

SIMBOLOGÍA	CANT.	LUMINARIA
	54	527 ARIA LINEAL 90W
	38	527 ARIA LINEAL 45W
	05	408 TOP PLUS EC08 2X2. 57W
	00	408 TOP PLUS EC08 2X4. 106W
	2.7	MANGUERA LED (METROS LINEALES)
	00	SPOT DIRIGIBLE





UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR  
 EDIFICIO G, 2do nivel  
 PROPUESTA  
 INSTALACIÓN DE LUMINARIAS

SIN ESCALA

SIMBOLOGÍA	CANT.	LUMINARIA
	46	527 ARIA LINEAL 90W
	79	527 ARIA LINEAL 45W
	06	408 TOP PLUS EC08 2X4... 57W
	27	408 TOP PLUS EC08 2X4... 106W
	8.3	MANGUERA LED (METROS LINEALES)
	12	LUMINARIA LINEAL 24"
SERIALIZADO EN PLANO	12	SPOT DIRIGIBLE

Guatemala 28, Octubre de 2015  
**No. Cotización: 00253**

**Estimados**  
**Dr. Jorge Carro**  
**Lic. Pablo Barrios**  
**Biblioteca Landivariana, Universidad Rafael Landívar**

Reciban un cordial saludo de Integral Arquitectura, a continuación nos complace presentarle la oferta de Instalación de luminarias para el 1er. Y 2do. Nivel de la Biblioteca de la Universidad Rafael Landívar.

Según su solicitud sírvase encontrar el detalle a continuación:

### PROPUESTA DE INSTALACIÓN TRADICIONAL

En esta propuesta se contempla dejar ancladas las luminarias con el cable que poseen de fábrica.

La ductería a utilizar, cumple con las siguientes características:

- Abrazaderas hanger
- PVC gris
- Accesorios de PVC
- Cables y alambres para electricidad o conductores eléctricos
- Cable portátil para uso rudo o TSJ

A continuación se detalla la oferta por nivel:

<b>Propuesta 1 lámparas pendientes cable original Nivel 1</b>					
Tipo	Cantidad	Instalación de luminaria	Mano de Obra – PU Alambrado y ductería	Sub- Total instalación de luminarias	Sub-Total Ductería Mano obra alambrado
527 Aria Lineal 90 w.	54	Q.375.00	Q.450.00	Q.20,250.00	Q.24,300.00
527 Aria Lineal 45 w.	38	Q.250.00	Q.450.00	Q.9,500.00	Q.17,100.00
408 Top Plus EDTB 2 x 2 57 w	5	Q.175.00	Q.00.00	Q.875.00	Q.00.00
408 Top Plus EDTB 2 x 4 106 w	0	Q.175.00	Q.450.00	Q.0.00	Q.0.00
			Sub total	Q.30,625.00	Q41,400.00
				<b>Total</b>	<b>Q.72,025.00</b>

### Propuesta 1 lámparas pendientes cable original Nivel 2

Tipo	Cantidad	Instalación de luminaria	Mano de Obra – PU Alambrado y ductería	Sub- Total instalación de luminarias	Sub-Total Ductería Mano obra alambrado
527 Aria Lineal 90 w.	46	Q.375.00	Q.450.00	Q.17,250.00	Q.20,700.00
527 Aria Lineal 45 w.	79	Q.225.00	Q.450.00	Q.17,775.00	Q.35,550.00
408 Top Plus EDTB 2 x 2 57 w.	6	Q.175.00	Q.00.00	Q.1,050.00	Q.00.00
408 Top Plus EDTB 2 x 4 106 w	27	Q.175.00	Q.00.00	Q.4,725.00	Q.00.00
Manguera led	12	Q.225.00	Q.450.00	Q2,025.00	Q.450.00
Luminarias sobrepuestas en viga.	12	Q.350.00	Q.00.00	Q.4,200.00	Q.00.00
Interruptores divisores 3way	5		Q.450.00		Q.2250.00
	5		Q.450.00		Q.2250.00
			Subtotal	Q.47,025.00	Q.61,200.00
			<b>Total</b>		<b>Q.108,225.00</b>

TOTAL DE LA PROPUESTA NIVEL 1 + NIVEL 2

Q 180,250.00

### DETALLE



Detalle típico de luminaria suspendida con cable original (Instalación tradicional)

*\*Imagen con fines ilustrativos*

**NOTAS:**

1. El precio no incluye reparaciones de acabado en techo. Si fuera necesario realizar alguna reparación, se cotizará por separado.
2. En esta oferta no se incluyen trabajos de tabiques de tablayeso. Estos serán cotizados por separado.

**Tiempo y lugar de entrega:**

A convenir.

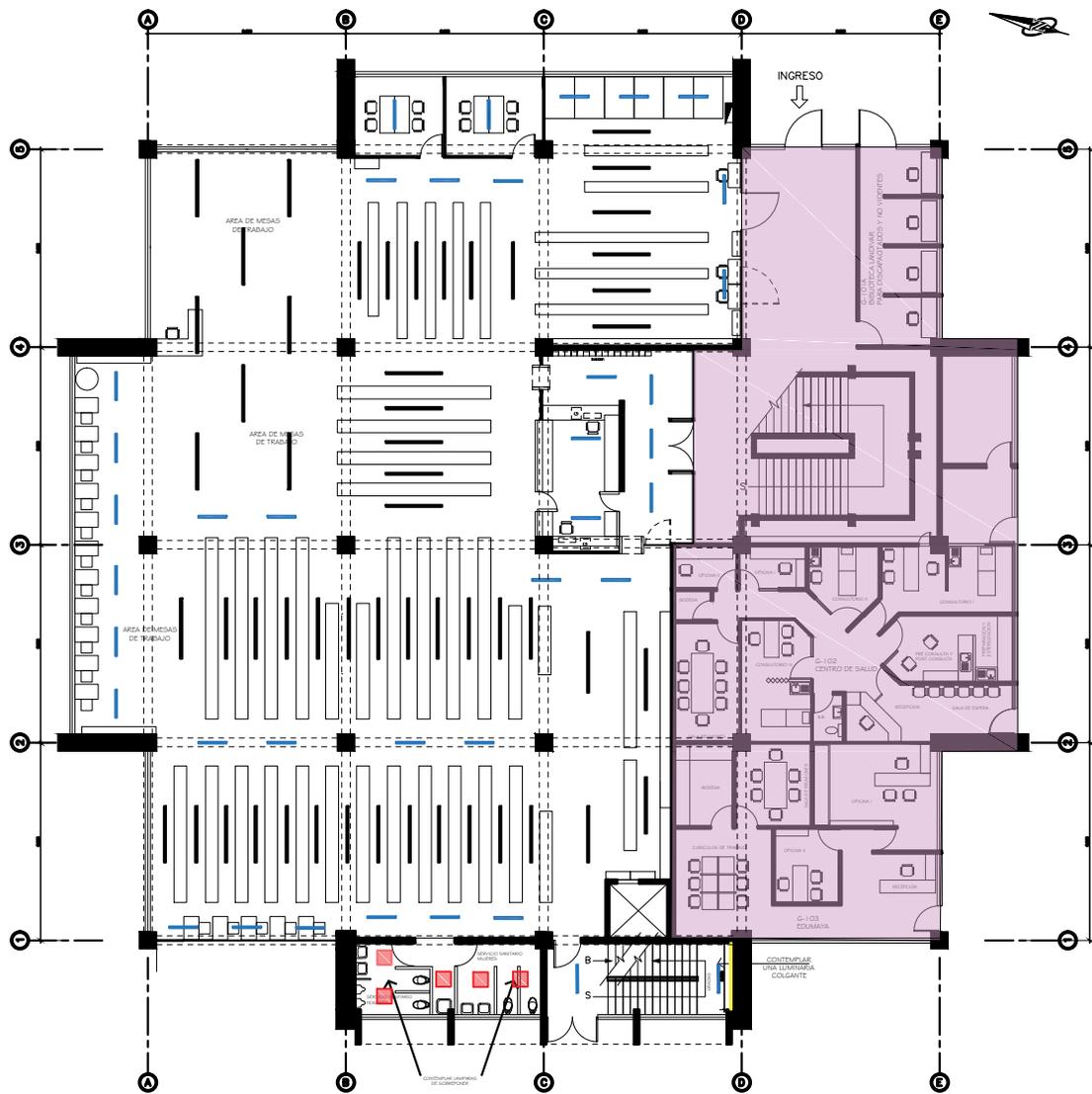
**Forma de pago:** Se requiere pago del 75% de anticipo y 25% contra entrega.

**Vigencia de esta cotización:** 15 días

**Precios incluyen I.V.A.**

<b>Autorizado por:</b>	<b>Firma:</b>	<b>Fecha:</b>
<b>Facturar a nombre de:</b>		<b>NIT:</b>

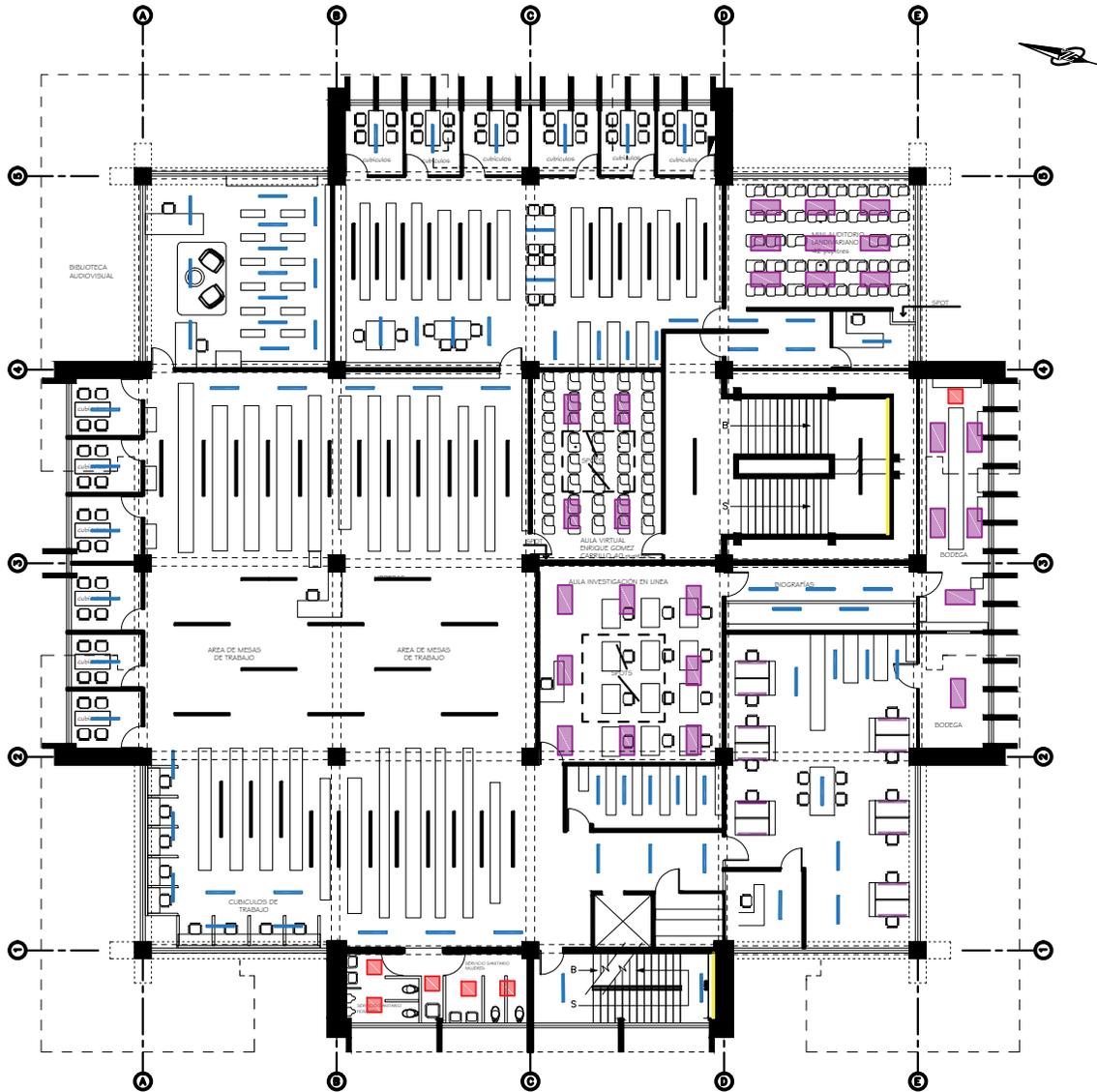
Atentamente  
**Gustavo Macario**  
- Arquitecto -  
Teléfono: 30250698



UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR  
 EDIFICIO G, 1er nivel  
 PROPUESTA  
 INSTALACIÓN DE LUMINARIAS

SIN ESCALA

SIMBOLOGÍA	CANT.	LUMINARIA
	54	527 ARIA LINEAL 90W
	38	527 ARIA LINEAL 45W
	05	408 TOP PLUS EC08 2X4... 57W
	00	408 TOP PLUS EC08 2X4... 106W
	2.7	MANGUERA LED (METROS LINEALES)
	00	SPOT DIRIGIBLE



UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR  
 EDIFICIO G, 2do nivel  
 PROPUESTA  
 INSTALACIÓN DE LUMINARIAS

SIN ESCALA

SIMBOLOGÍA	CANT.	LUMINARIA
	46	527 ARIA LINEAL 90W
	79	527 ARIA LINEAL 45W
	06	408 TOP PLUS EC08 2X4. 57W
	27	408 TOP PLUS EC08 2X4. 106W
	8.3	MANGUERA LED (METROS LINEALES)
	12	LUMINARIA LINEAL 24"
SERIALIZADO EN PLANO	12	SPOT DIRIGIBLE