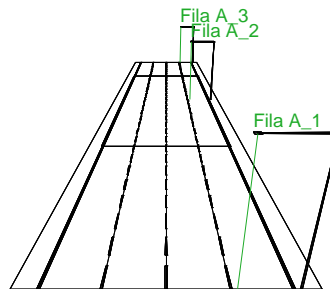


VÍA TIPO M2

Notas Instalación :
Cliente: MUNICIPALIDAD DE GUATEMALA
Código Proyecto: VÍA TIPO M2 FIS
Fecha: 29/05/2026

Notas:
Luminaria: RALED III
Potencia: 235 W
Flujo lumínico: 34158 Lm
Altura de montaje: 9.45 m
Avance horizontal del brazo: 3.66 m
Avance horizontal del brazo sobre la calzada: 3.36 m
Resultados obtenidos, según cuadrícula de cálculo ANEXO 5
Iluminancia promedio (Epro): 27.71 LUXES
Uniformidad general (Uo): 53 % (0.53)



Nombre Proyectista: ROY ALPHA S.A.
Dirección: CALLE 15 No. 32-598 Autop CALI - YUMBO
Tel.-Fax: 57-602-6668888

Observaciones:

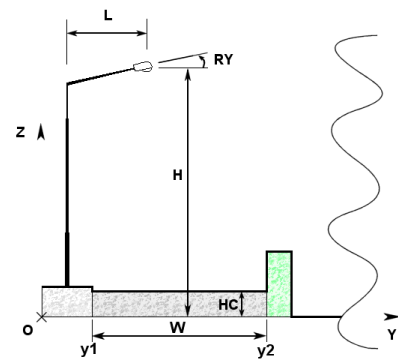
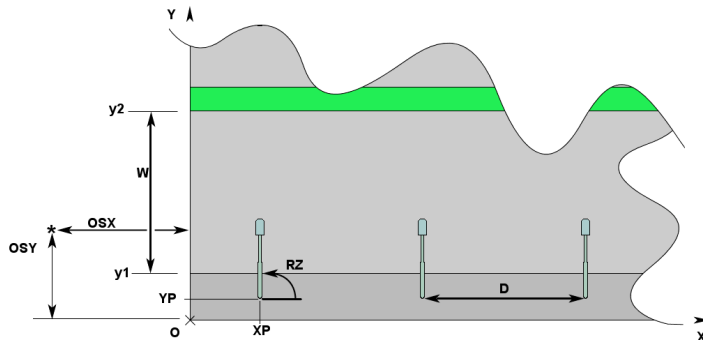
1.1 Información Área

Datos del Vial

Zona	Tipo de Zona	Carril	Sentido de Marcha	Ancho [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pt.Cálc.Y (ILUM.)	Pt.Cálc.Y (LUMIN.)	h Zona [m] (HC)	Color	TablaR	Coef.Ref. Factor q0
Acera A	Bicicletas/Peatones	Acera A_C1	--->	1.50	0.00	1.50	2	3	0.00	RGB=219,54,36		40.00
Calzada A	Vehículos			15.00	1.50	16.50	3		0.00	RGB=126,126,126	R3	7.00
		Calzada A_C1	--->	3.75	1.50	5.25		3				
		Calzada A_C2	--->	3.75	5.25	9.00		3				
		Calzada A_C3	<---	3.75	9.00	12.75		3				
		Calzada A_C4	<---	3.75	12.75	16.50		3				
Acera B	Bicicletas/Peatones	Acera B_C1	--->	1.50	16.50	18.00	2	3	0.00	RGB=219,54,36		40.00

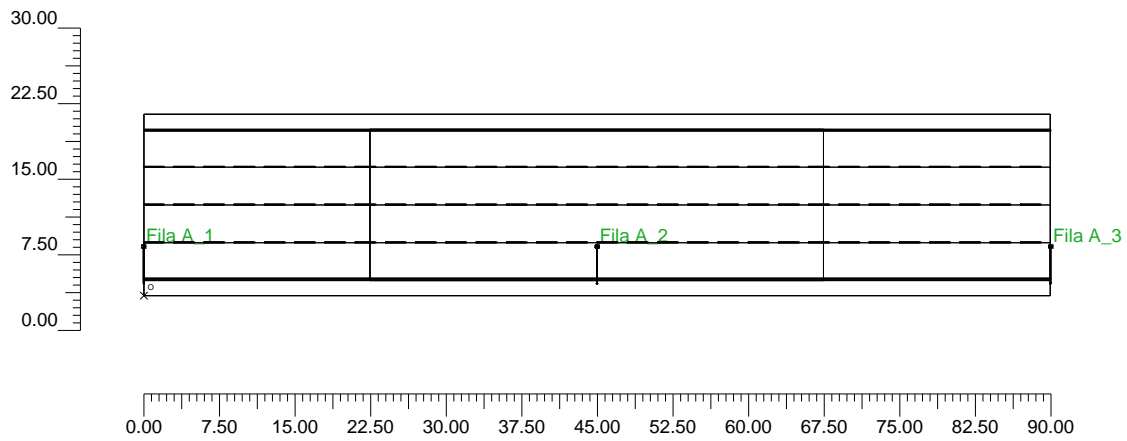
Datos de la Instalación (Archivo de Luminarias)

Nombre Fila	X 1er Poste [m] (XP)	Y 1er Poste [m] (YP)	h Poste [m] (H)	Núm. Postes	Interd. [m] (D)	Dim.Brazo [m] (L)	Incl.Lum. [°] (RY)	Rot.Brazo [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Código Lum.	Flujo [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.20	9.45	3	45.00	3.66	0	90	0	86.00	R III 80L 26-0295-1	34158	A



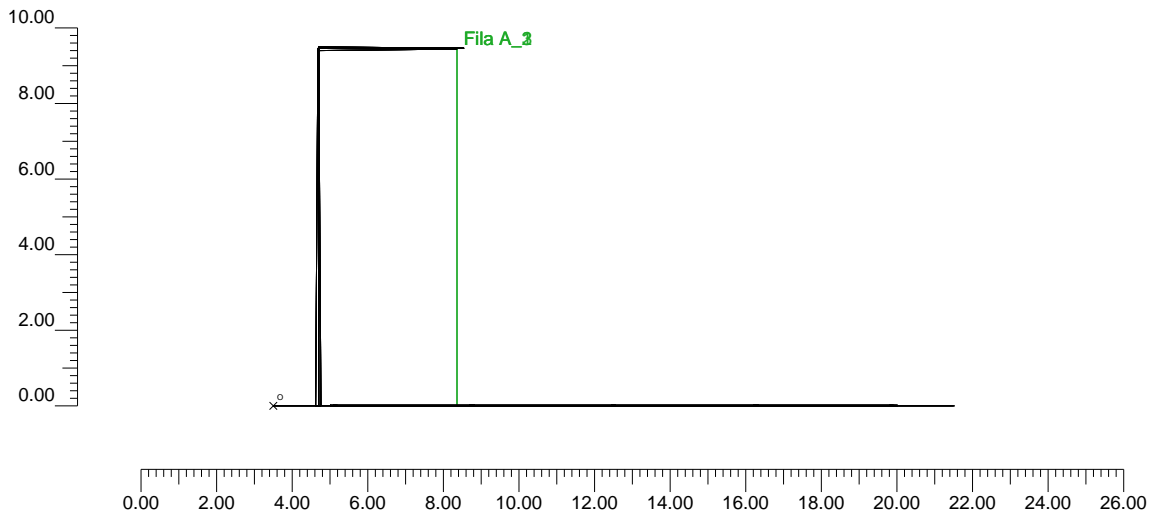
2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/750



2.2 Vista Lateral

Escala 1/200



3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N.	Ref.Lamp.	Lámparas N.
A	GUATEMALA	RA17-RA11 (15-5) 235W (RA17-RA11 (15-5) 235W)	R III 80L 26-0295-1 (ANEXO 26-0295-1-A RA)	-	LMP-A	1

3.2 Información Lámparas

Ref.Lamp.	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [K]	N.
LMP-A	80 LED 235 W	RALED III 80LED 235W	34158	235	4000	-

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum.	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[°] Y[°] Z[°]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo [lm]
A	1	X	-0.00;4.86;9.45	0.0;0.0;0.0	R III 80L 26-0295-1	0.86	RALED III 80LED 235W	1*34158
	2	X	45.00;4.86;9.45	0.0;0.0;0.0		0.86		
	3	X	90.00;4.86;9.45	0.0;0.0;0.0		0.86		

4.1 Valores de Iluminancia sobre: Area de Medida

O (x:22.50 y:1.50 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:1.45 DY:1.88	Iluminancia Horizontal (E)	27.71 lux	14.71 lux	68.52 lux	0.53	0.21	0.40

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/400

No todos los puntos de medida son visibles

