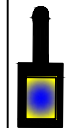


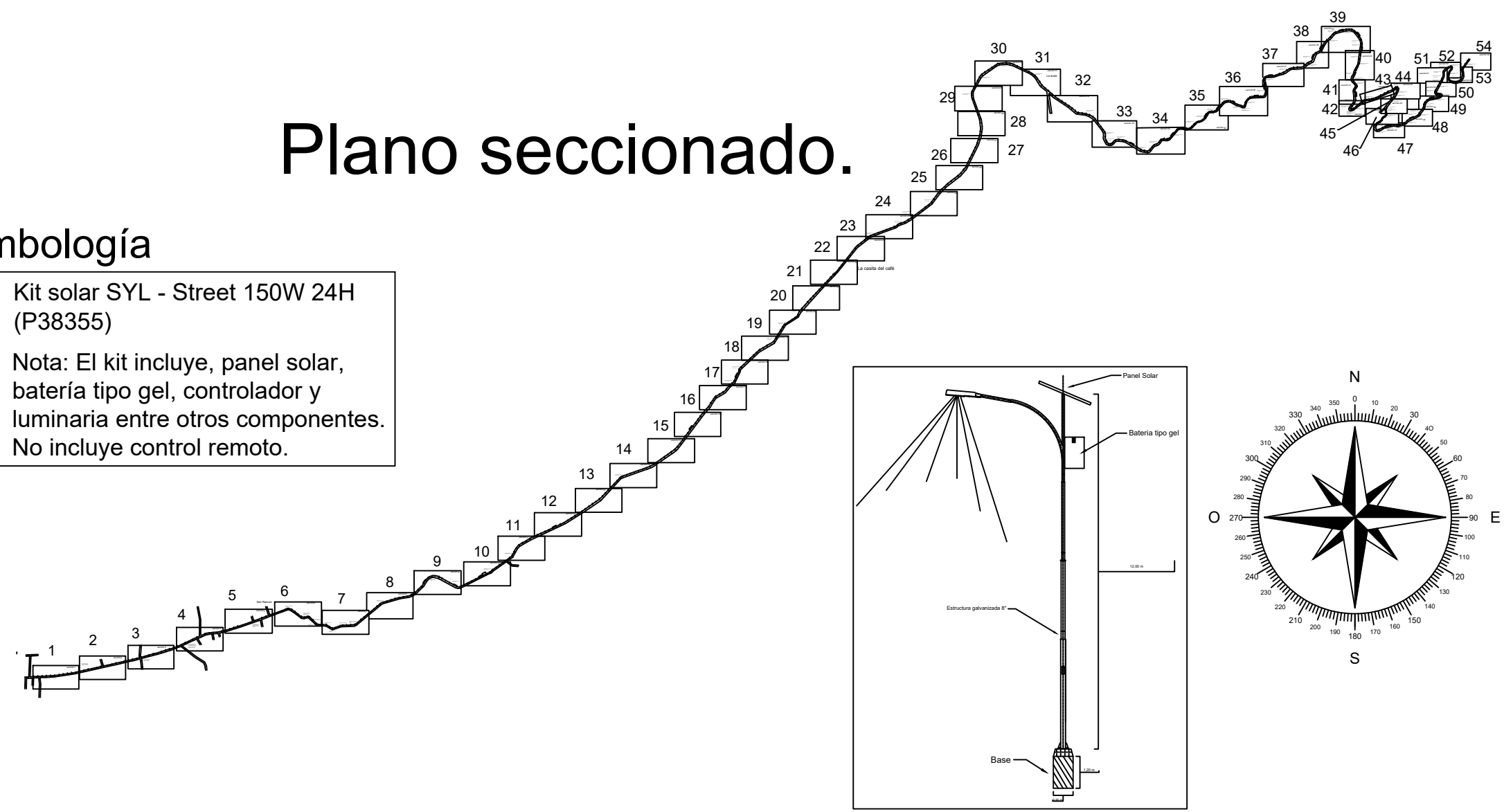
# Plano seccionado.

## Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

El numero de cada rectángulo representa la sección del tramo.

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza,  
Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

**Iluminación**

**Título**

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

**Proyecto de grado**

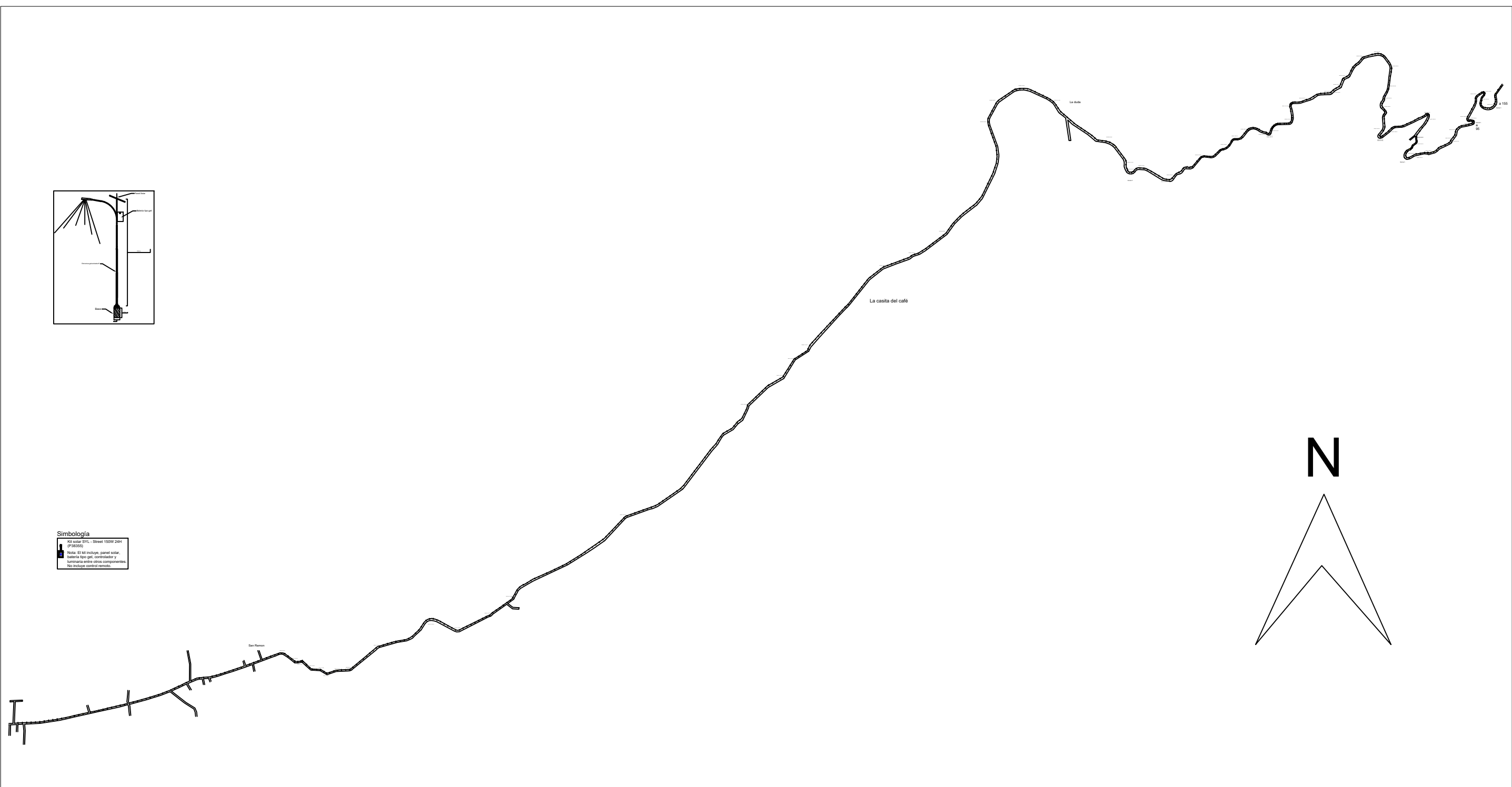
Escala:

**1:1**

Archivo:

**DISFAPTAS**


Fecha:



**Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)**  
 Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

Datos:	Notas:	Proyectó:	Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:	Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:		

Simbología

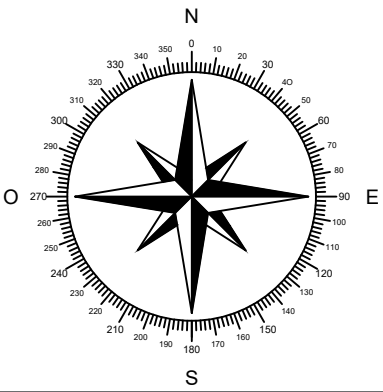
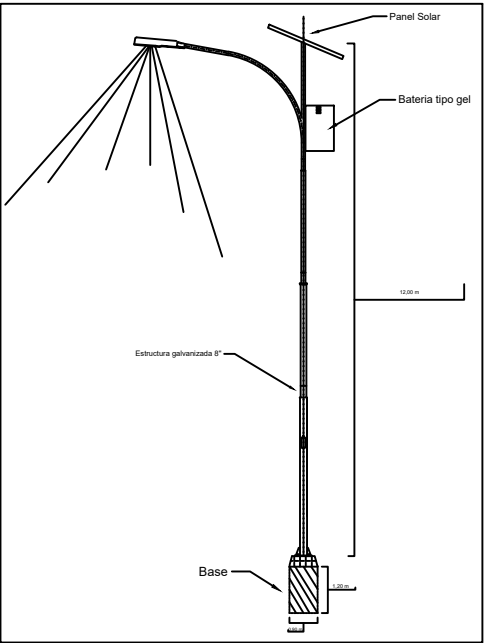
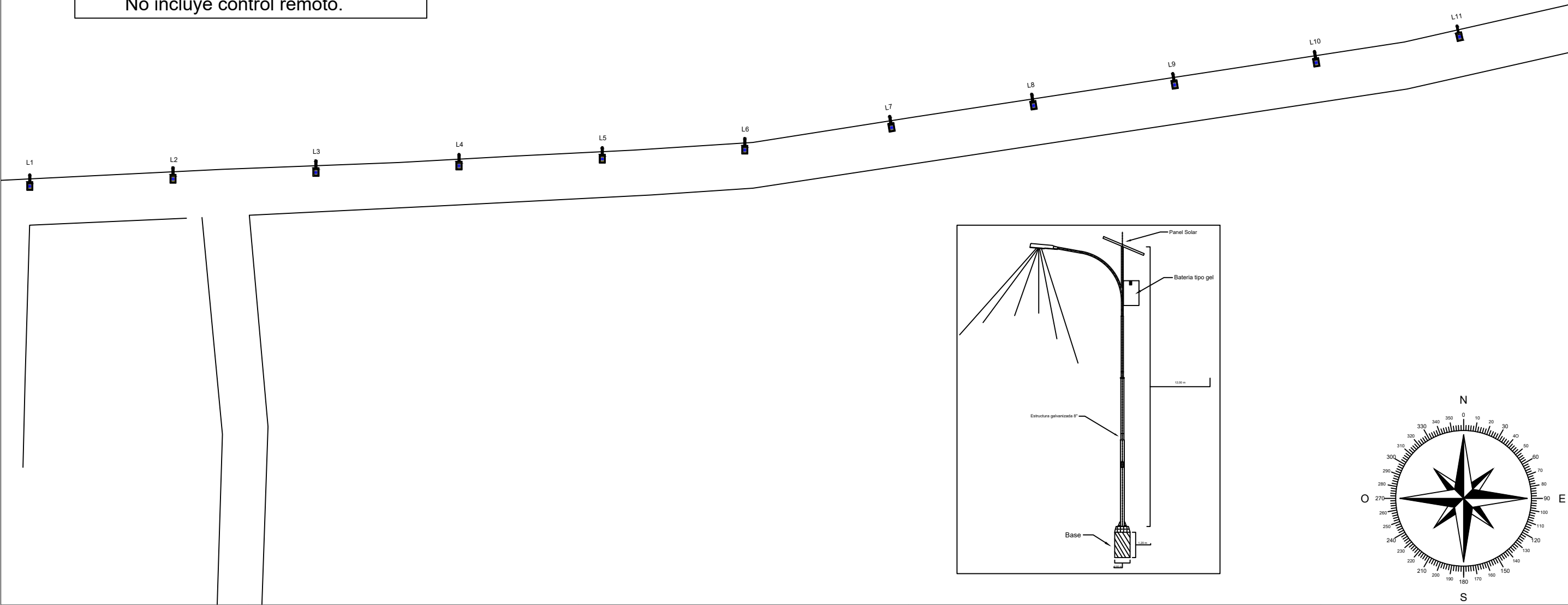


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

Las lumianrias de L1 a L12 están separadas cada una a 30 metros.

sección 1



Datos:		Notas:		Proyectó:		Proyecto:		Referencia:	
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10		Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega		Iluminación		Proyecto de grado	
Universidad Industrial de Santander				Revisó:					
UIS				Aprobó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá			
								Escala:  1:1	
								Archivo: DISFAPTAS	
								Fecha:	

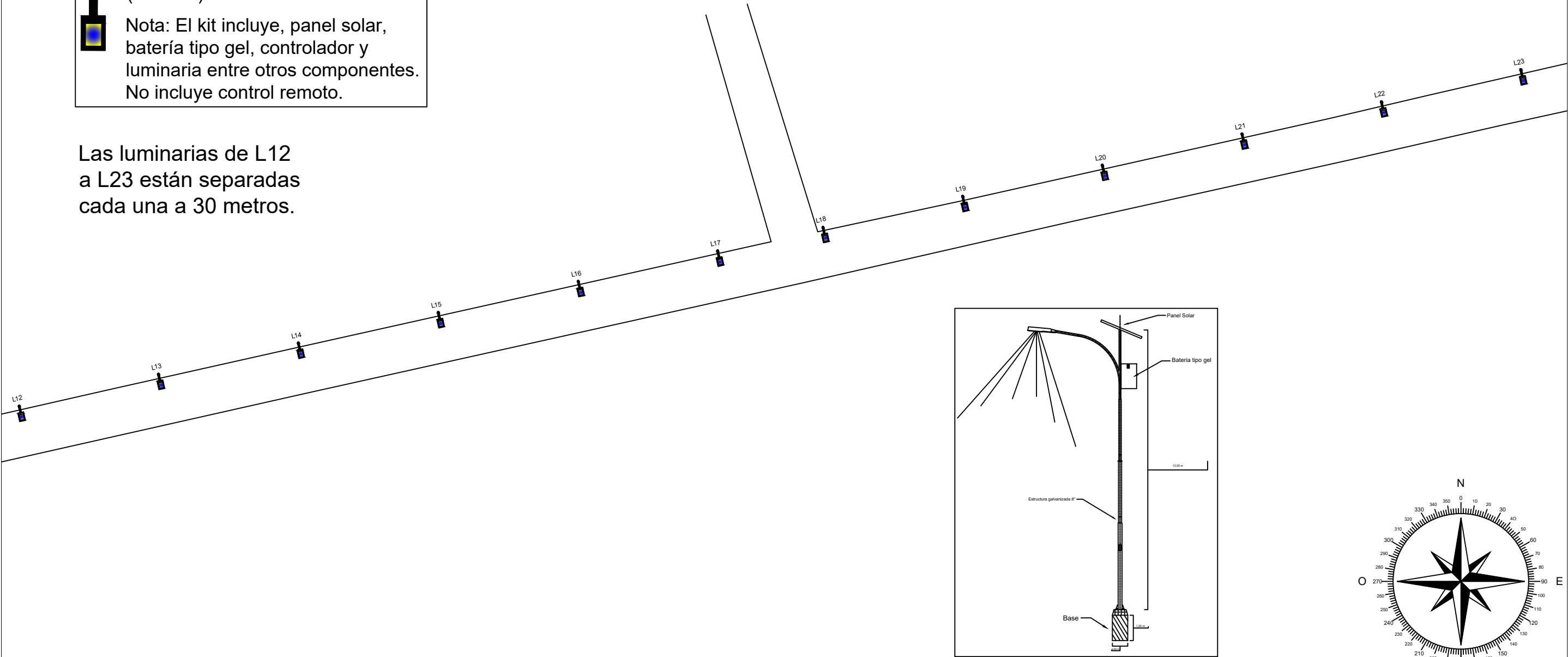
Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

Las luminarias de L12 a L23 están separadas cada una a 30 metros.



Datos:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander
UIS

Notas:
Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10


Proyectó:
Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:
Aprobó:

Proyecto:
Illuminación
Titulo
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:
Proyecto de grado
Escala: 1:1
Archivo: DISFAPTAS
Fecha:



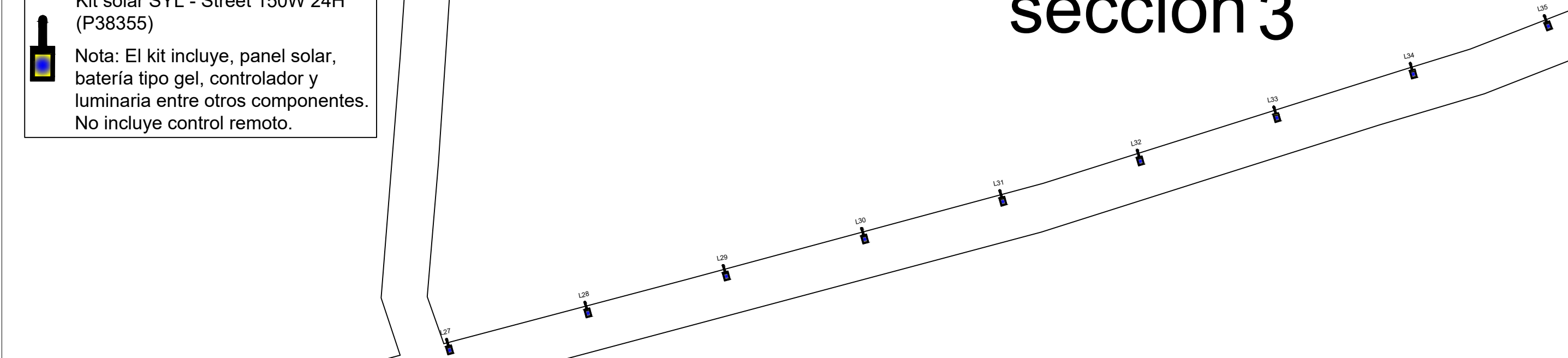
Simbología



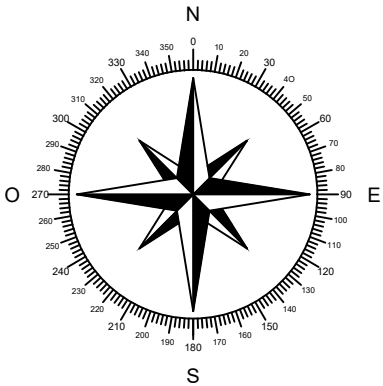
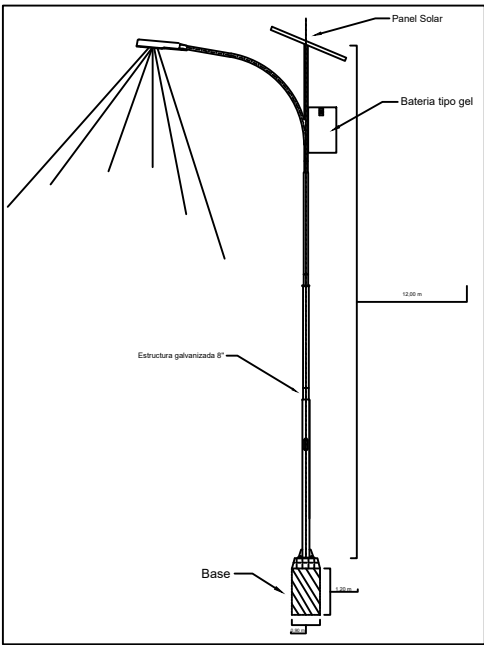
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

sección 3



Las luminarias de L24 a L35 están separadas cada una a 30 metros.



Datos:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander
UIS

Notas:
Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:
Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:
Aprobó:

Proyecto:
Illuminación
Titulo
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:
Proyecto de grado
Escala: 1:1
Archivo: DISFAPTAS
Fecha:

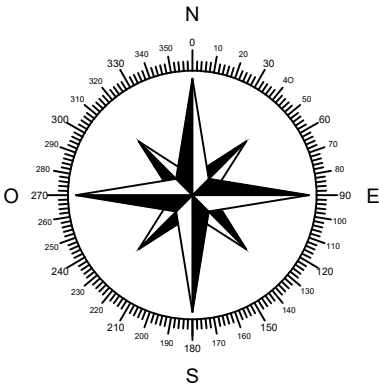
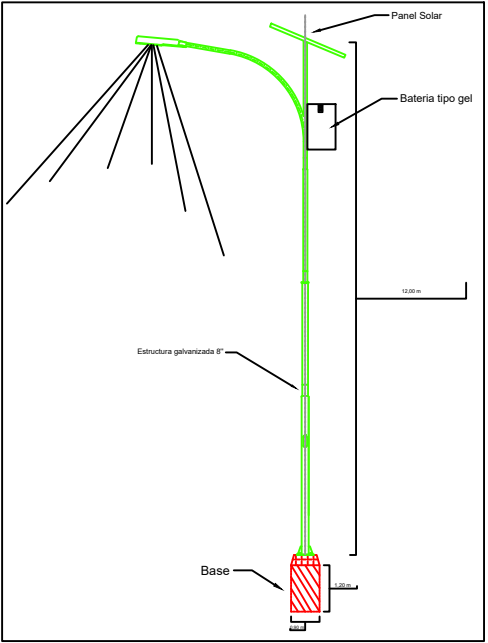
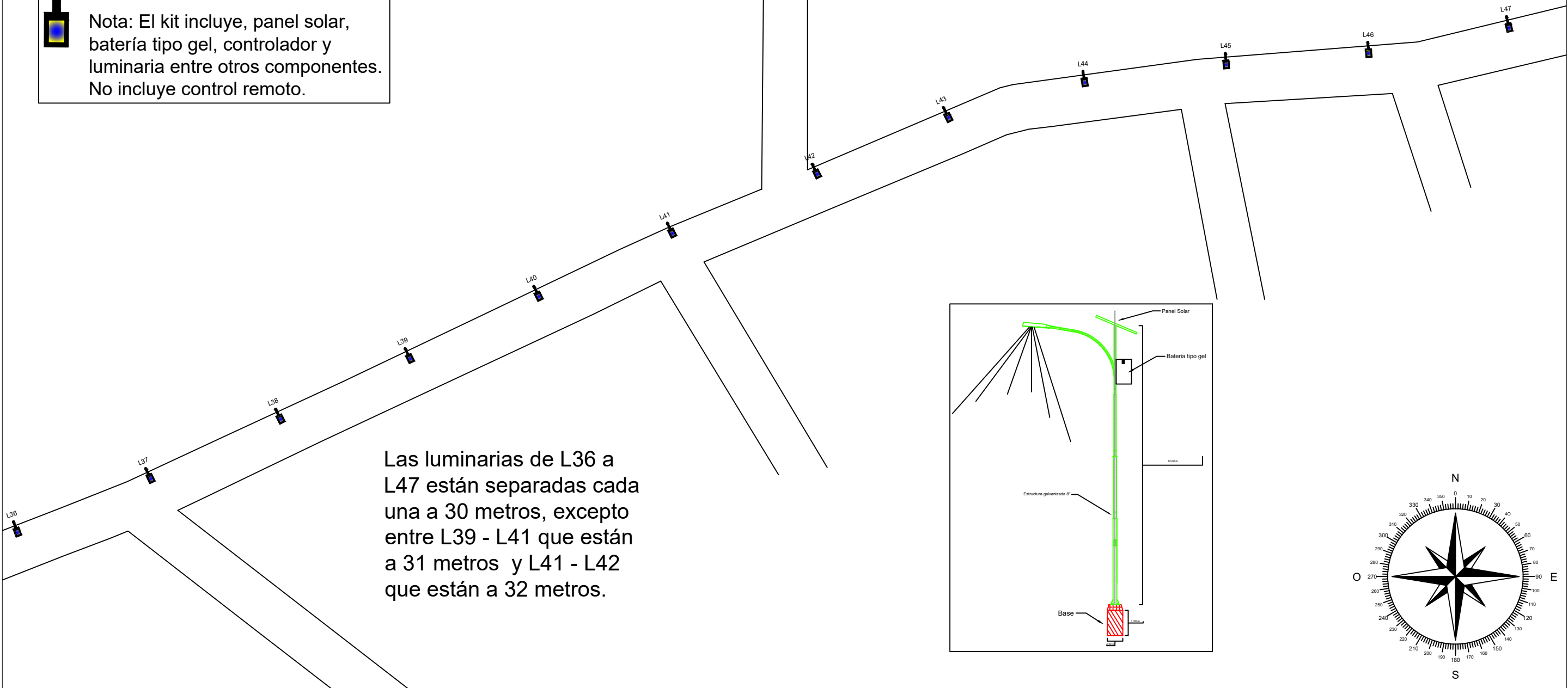
Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

sección 4



Datos:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander
UIS

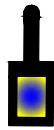
Notas:
Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:
Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:
Aprobó:

Proyecto:
Illuminación
Titulo
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

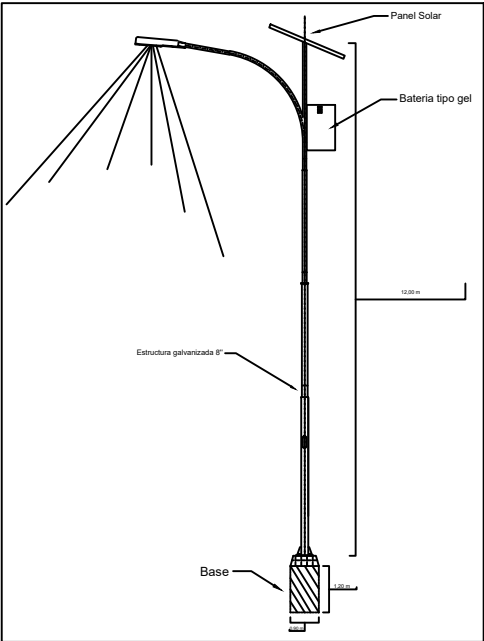
Referencia:
Proyecto de grado
Escala: 1:1
Archivo: DISFAPTAS
Fecha:

Simbología

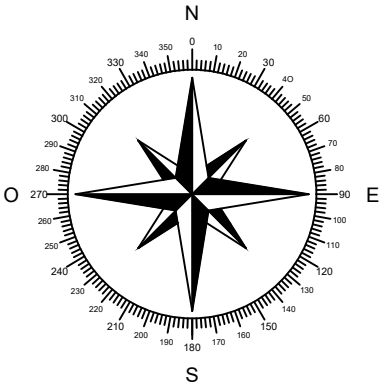
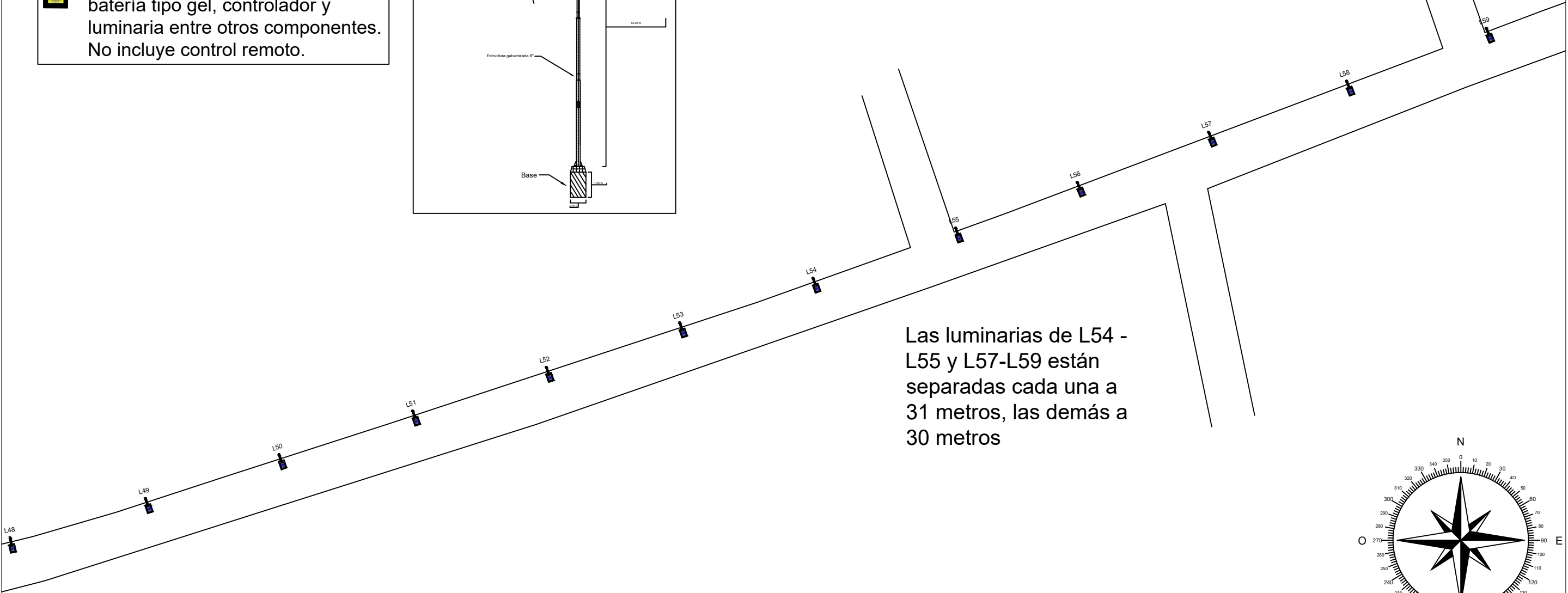


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

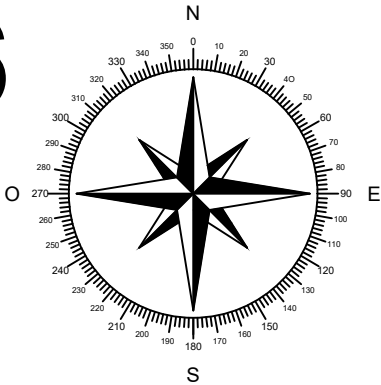


sección 5



Datos:	Notas:	Proyectó:		Proyecto:	Referencia:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica	Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega	Iluminación	Proyecto de grado
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:			
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo:  DISFAPTAS
					Fecha:

# sección6



Distancia entre L62-L66  
27 metros

Distancia entre L67-L68  
27 metros, distancias  
entre L68-L71 21  
metros.

Distancia entre L71-L73  
y L74-L75 30 metros

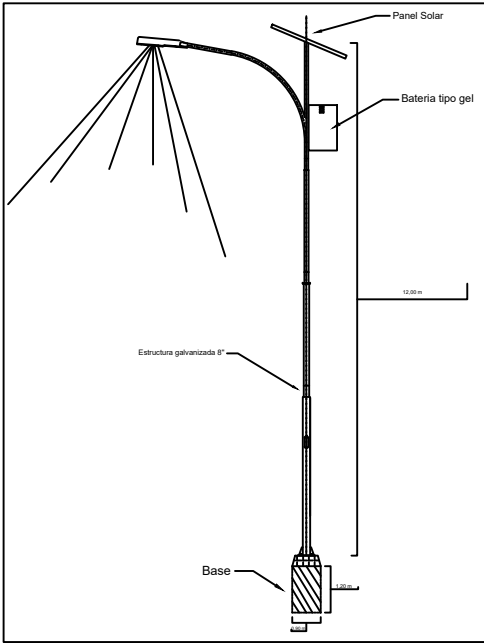
Distancia entre L73-L74  
21 metros

## Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H  
(P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar,  
batería tipo gel, controlador y  
luminaria entre otros componentes.  
No incluye control remoto.



### Datos:

Estudiantes de Ingeniería  
Eléctrica

Universidad Industrial de  
Santander  
**UIS**

### Notas:

Las luminarias están referenciadas  
con L# (L es luminaria y # es el  
numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre  
L1-L10, se refiere también a las  
luminarias que están entre L1 y L10,  
osea que L1 y L2 también tienen la  
misma distancia L2 y L3, hasta L9 y  
L10

### Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza,  
Aldair Vega

### Revisó:

### Aprobó:

### Proyecto:

**Iluminación**

### Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica  
de alumbrado público para el tramo  
Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

### Referencia:

**Proyecto de grado**

Escala:

**1:1**


Archivo:

**DISFAPTAS**

Fecha:

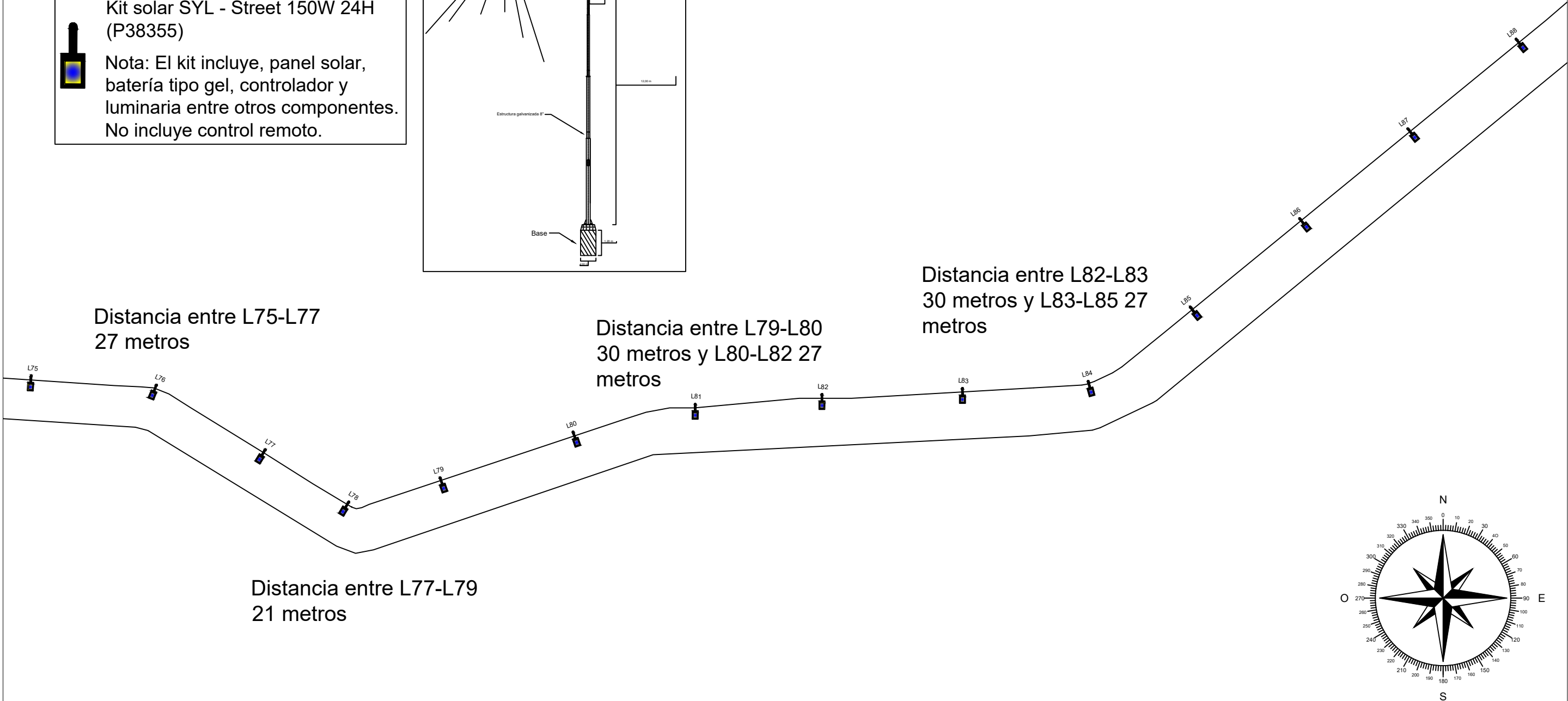
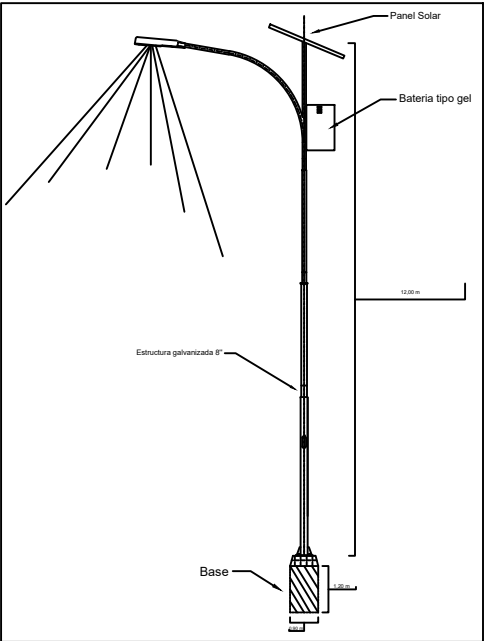
sección 7

Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



Datos:	Notas:	Proyectó:		Proyecto:	Referencia:
		Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega			
Revisó:		Titulo Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá			
Aprobó:					
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10			
Universidad Industrial de Santander UIS				Escala: 1:1 Archivo: DISFAPTAS Fecha:	

Simbología



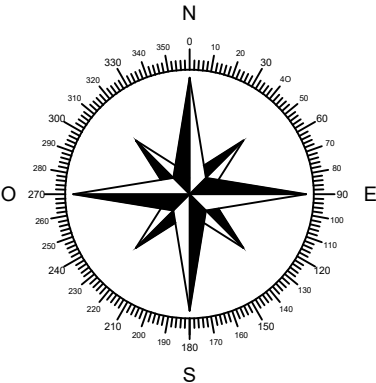
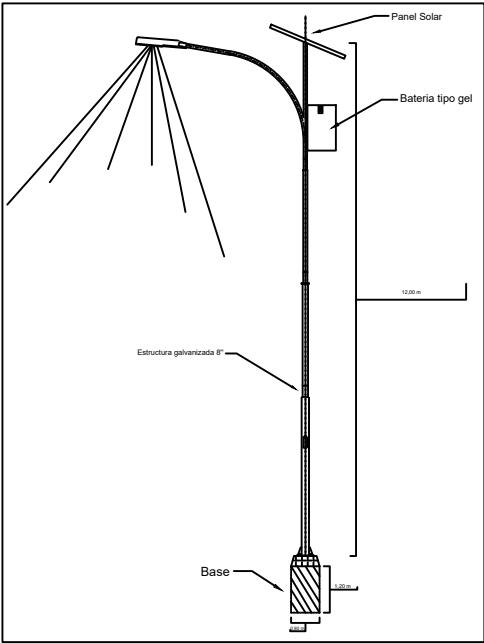
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

sección 8

Distancia entre L91-L94 es de 27 metros.

Tolas las distancias entre luminarias son de 30 metros excepto entre las mencionadas (L91-L94).



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

Iluminación

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

Proyecto de grado

Escala:

1:1

Archivo:

DISFAPTAS

Fecha:

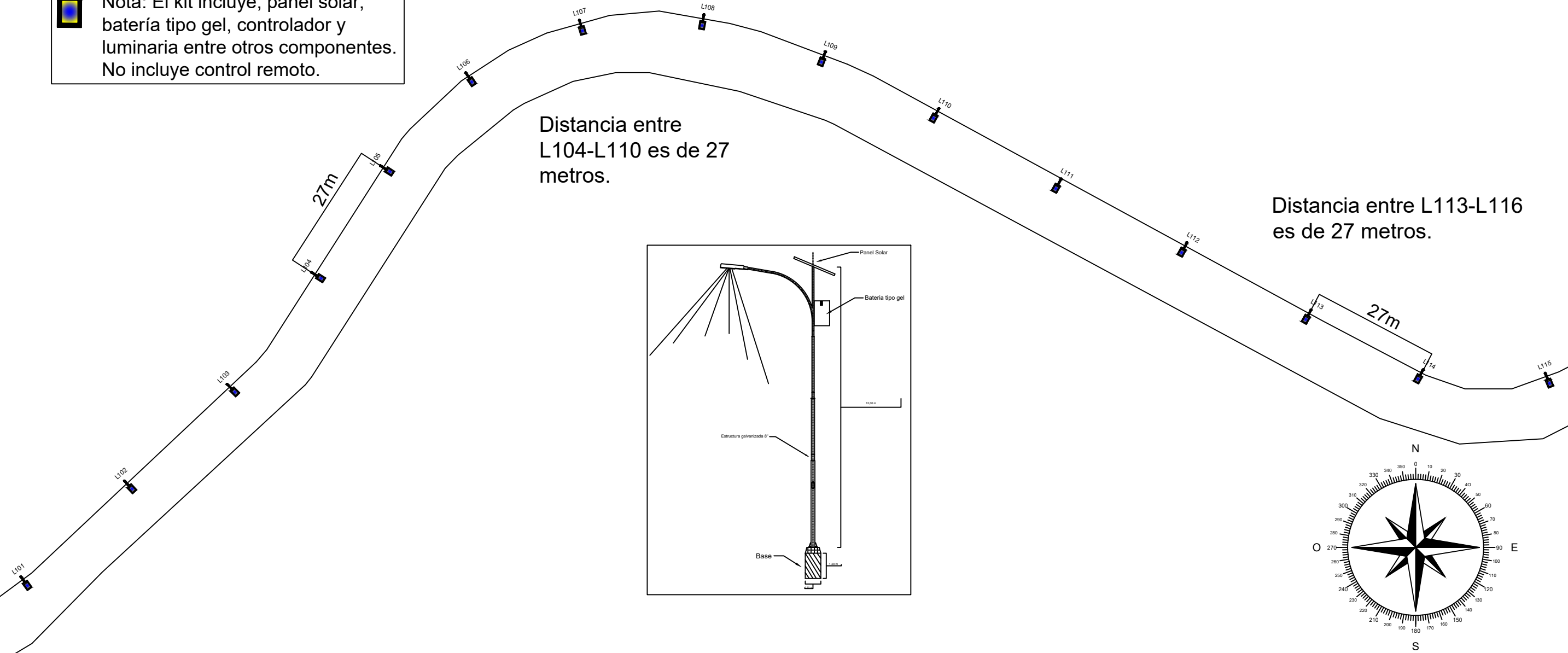
Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

sección 9




Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo: DISFAPTAS
					Fecha:



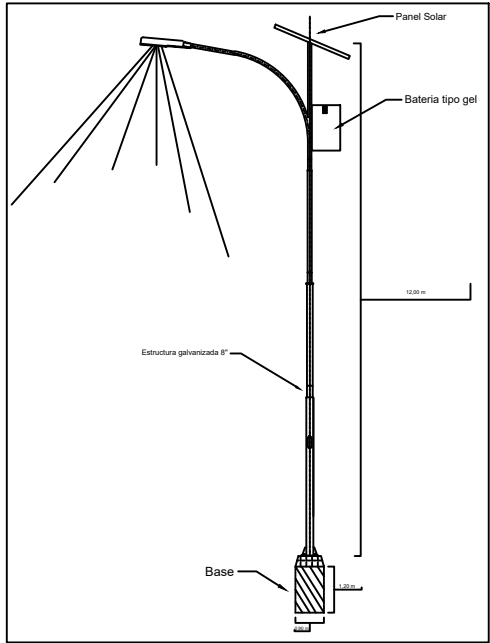
# sección 10

## Simbología



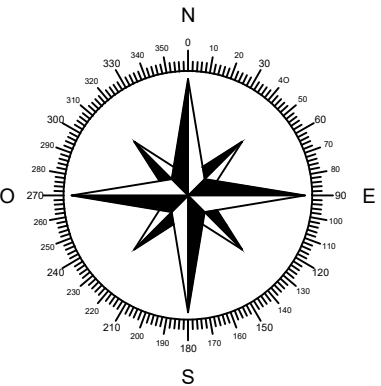
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



Distancia entre L121-L124 es de 27 metros.

Todas las distancias se encuentran a 30 metros con excepción de las mencionadas (L121-L124).



### Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

### Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

### Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

### Revisó:

### Aprobó:

### Proyecto:

**Iluminación**

### Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

### Referencia:

**Proyecto de grado**

Escala:

**1:1**


Archivo:

**DISFAPTAS**

Fecha:



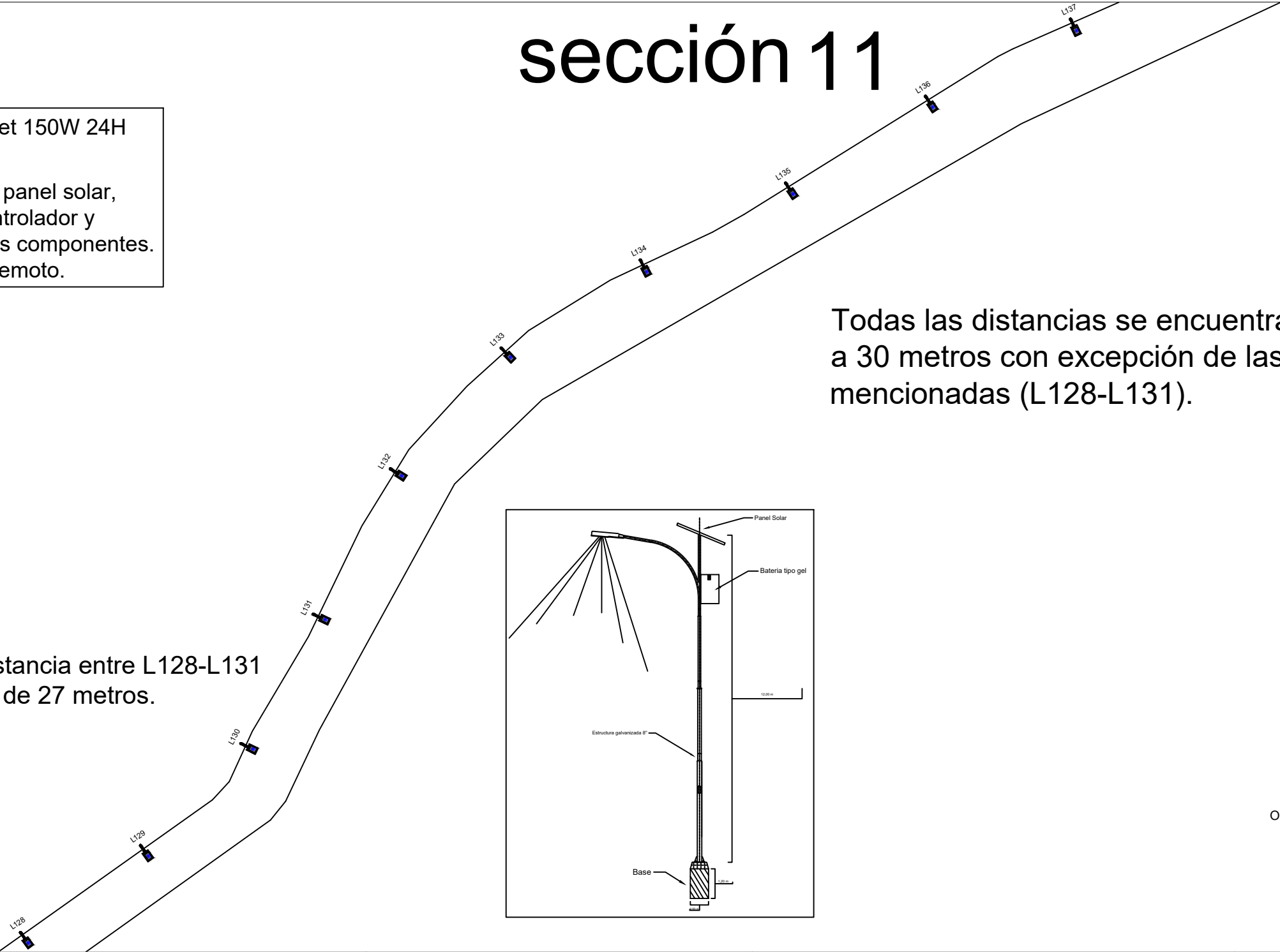
Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

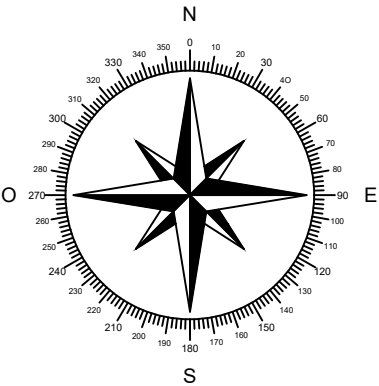
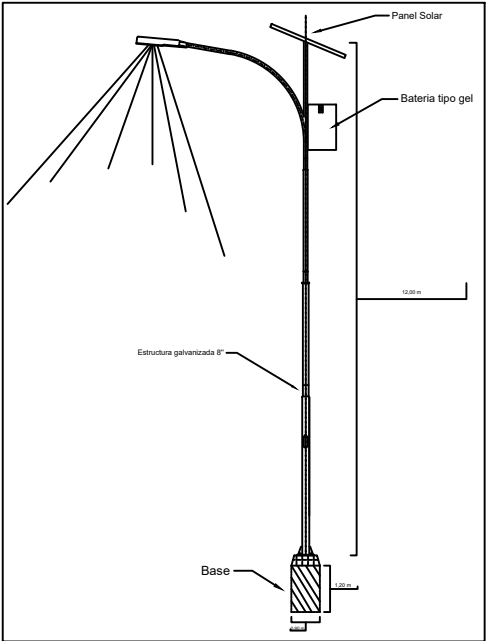
Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

sección 11



Distancia entre L128-L131 es de 27 metros.

Todas las distancias se encuentran a 30 metros con excepción de las mencionadas (L128-L131).



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander UIS

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:	
Aprobó:	

Proyecto:

Illuminación
Título
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

# Referencia:

## Proyecto de grado

---

Escala:

1:1

---

Archivo:

DISFAPTAS L36\_L47

---

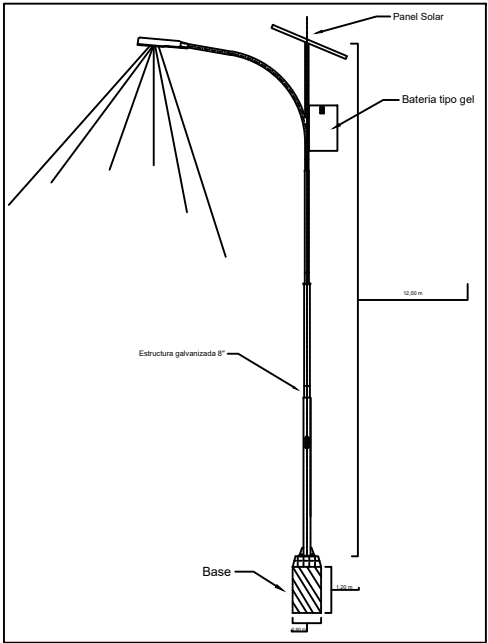
Fecha:

Simbología

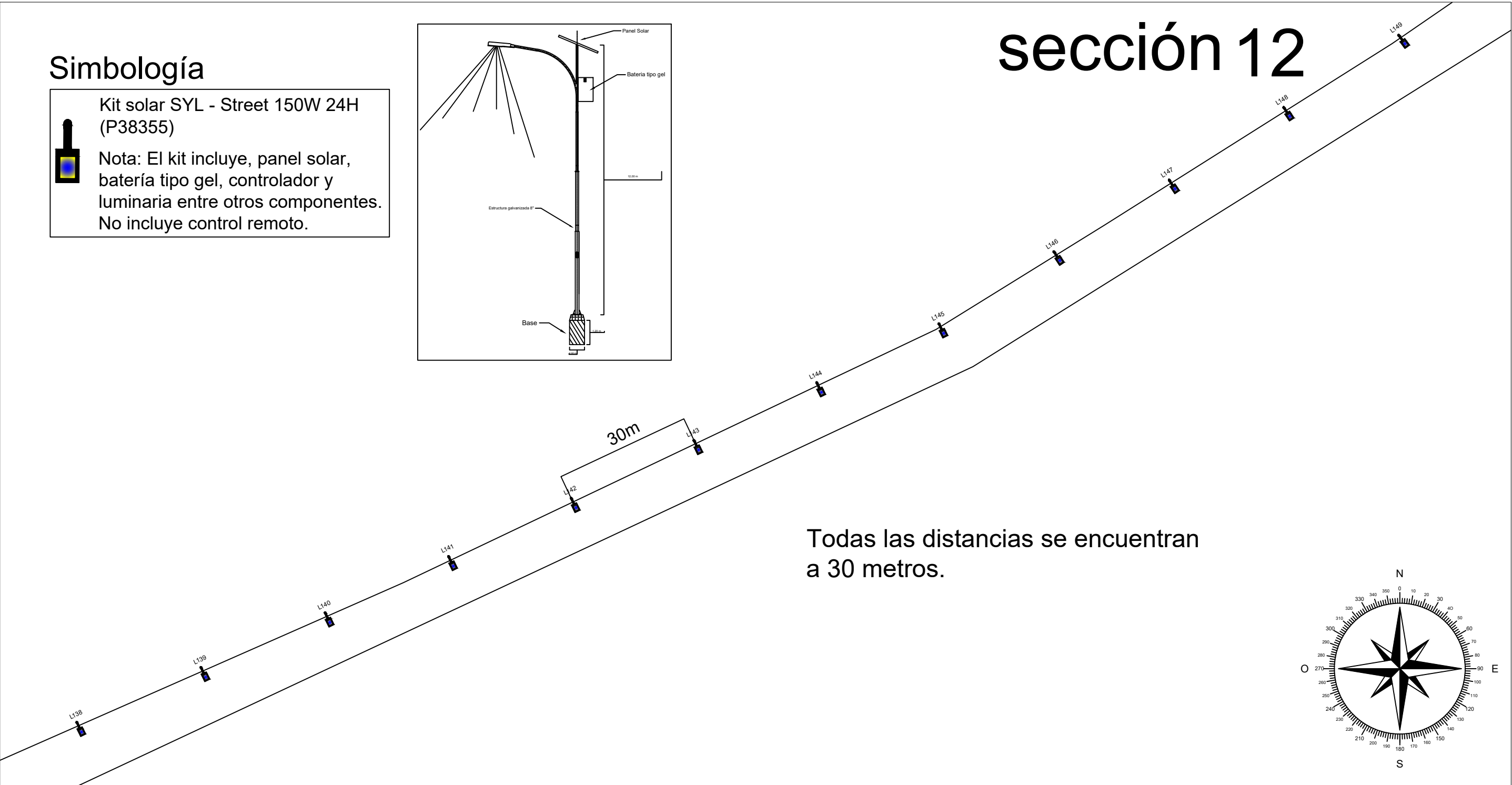


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 12



Todas las distancias se encuentran a 30 metros.

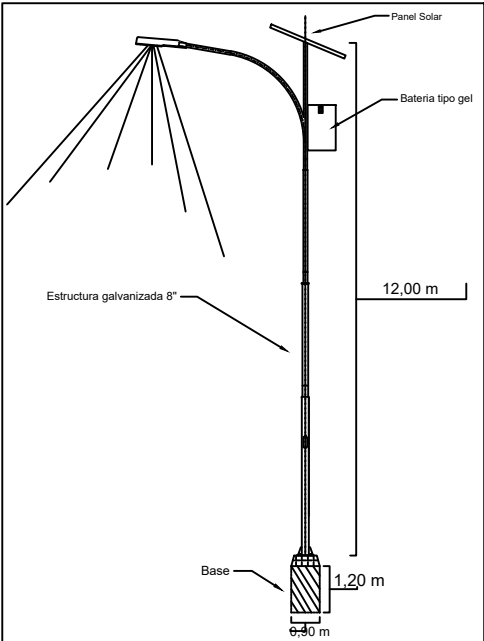
Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo: DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:

Simbología

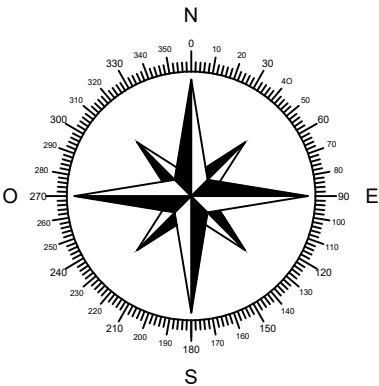
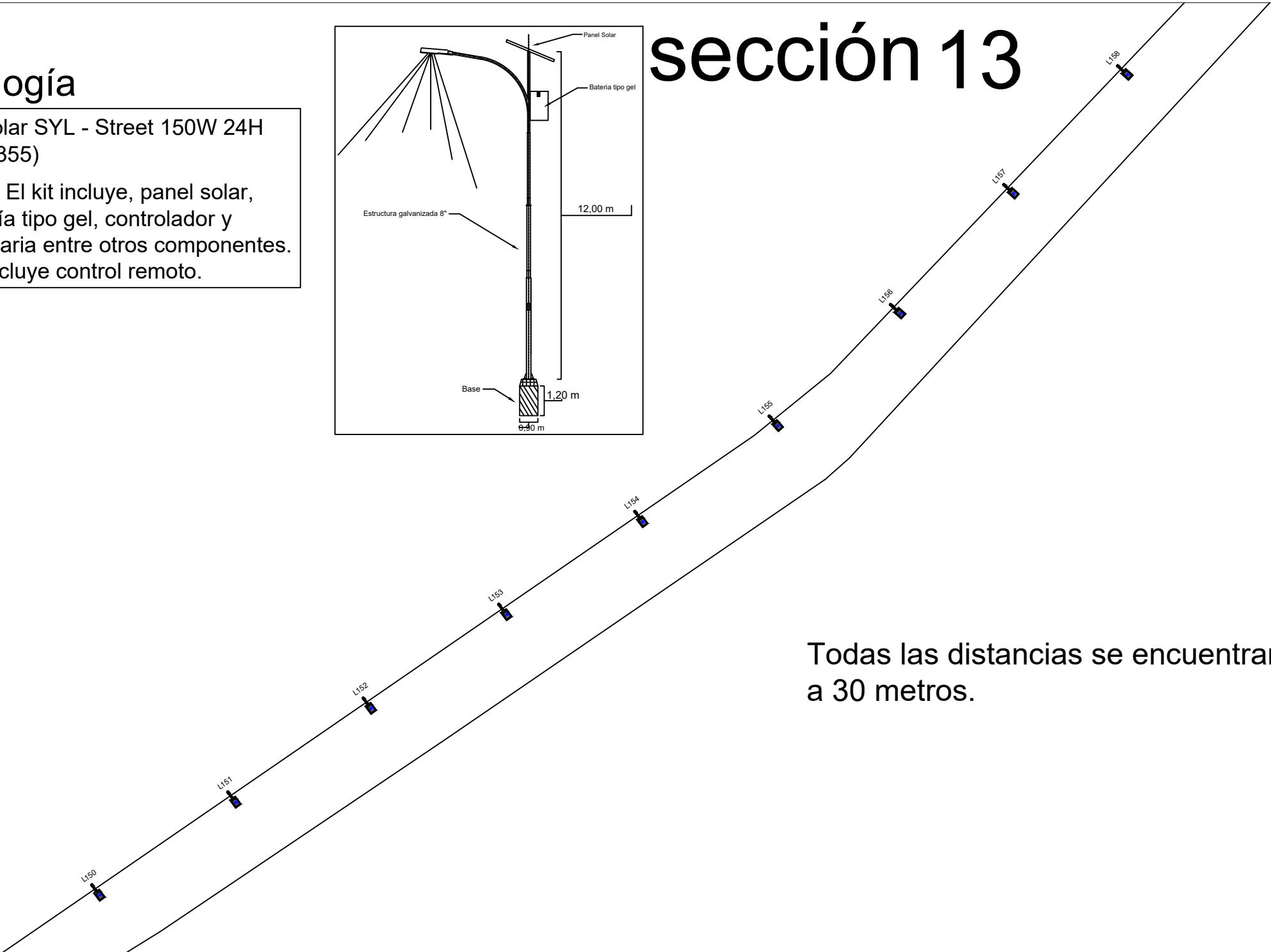


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 13



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

**Iluminación**

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá


Referencia:

**Proyecto de grado**

Escala:	<b>1:1</b>
Archivo:	DISFAPTAS L36_L47
Fecha:	

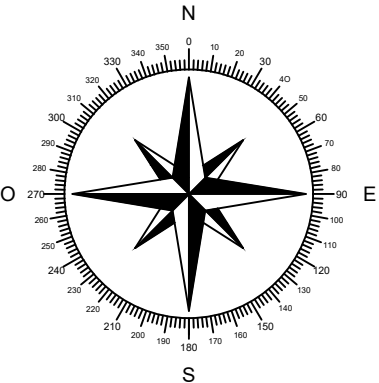
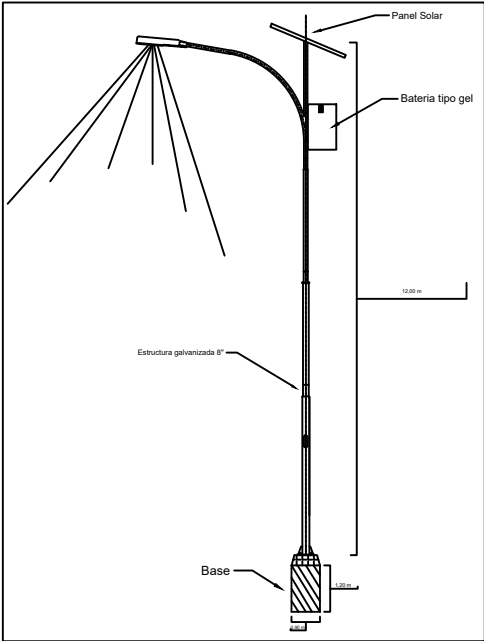
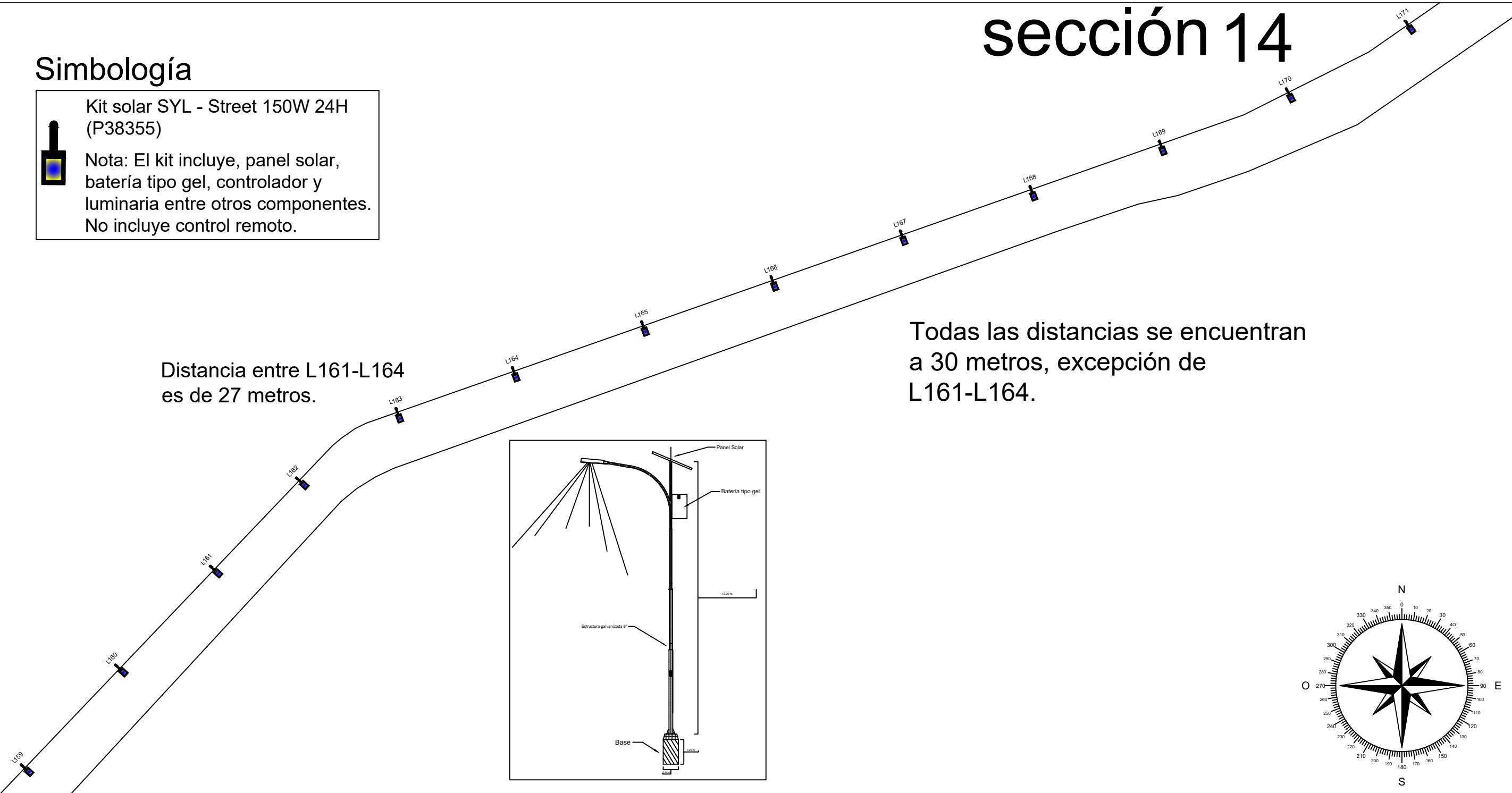
# sección 14

## Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



### Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander <b>UIS</b>

### Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

### Proyectó:

Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:	
Aprobó:	

### Proyecto:

Illuminación
Título
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

### Referencia:

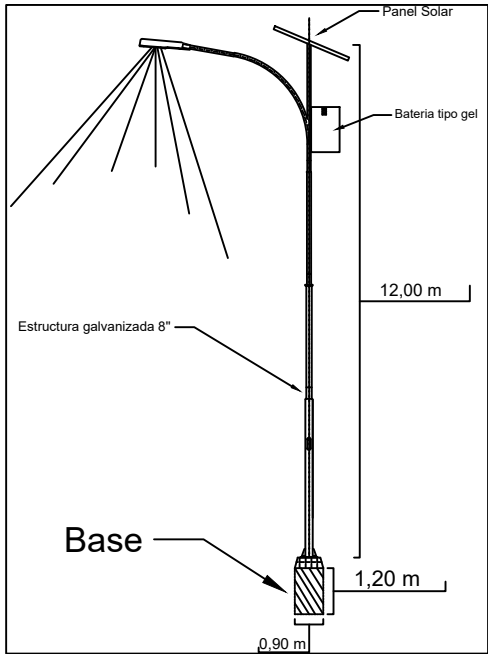
Referencia:	
Proyecto de grado	
Escala:	1:1
Archivo:	DISFAPTAS L36_L47
Fecha:	

Simbología

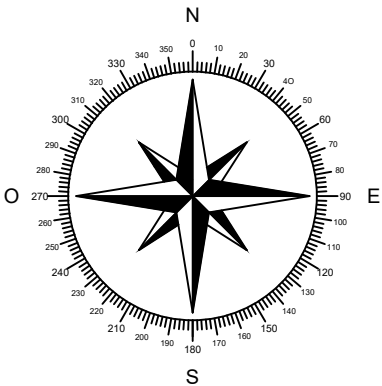
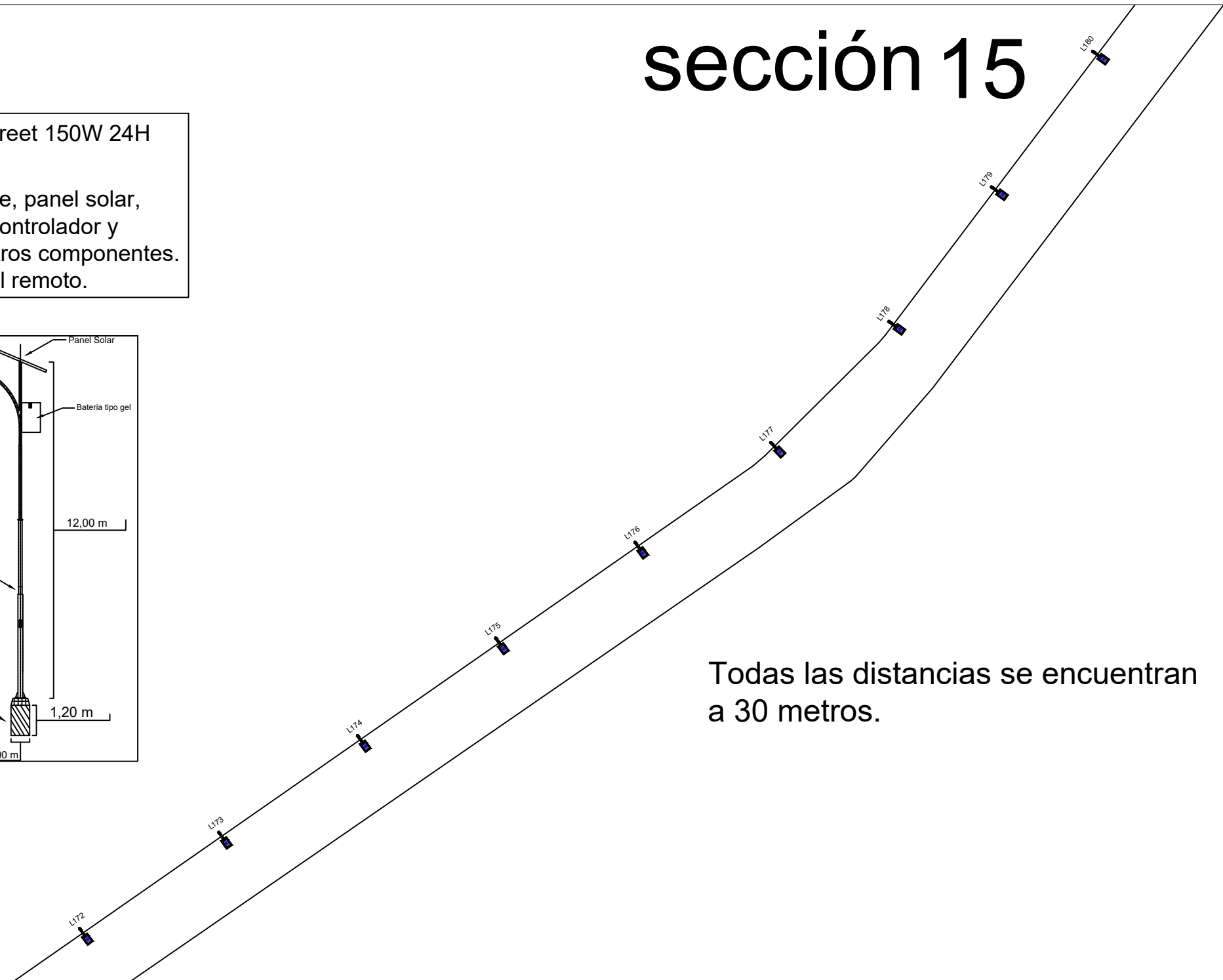


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 15



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

Iluminación

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

Proyecto de grado

Escala:

1:1


Archivo:

DISFAPTAS L36\_L47

Fecha:

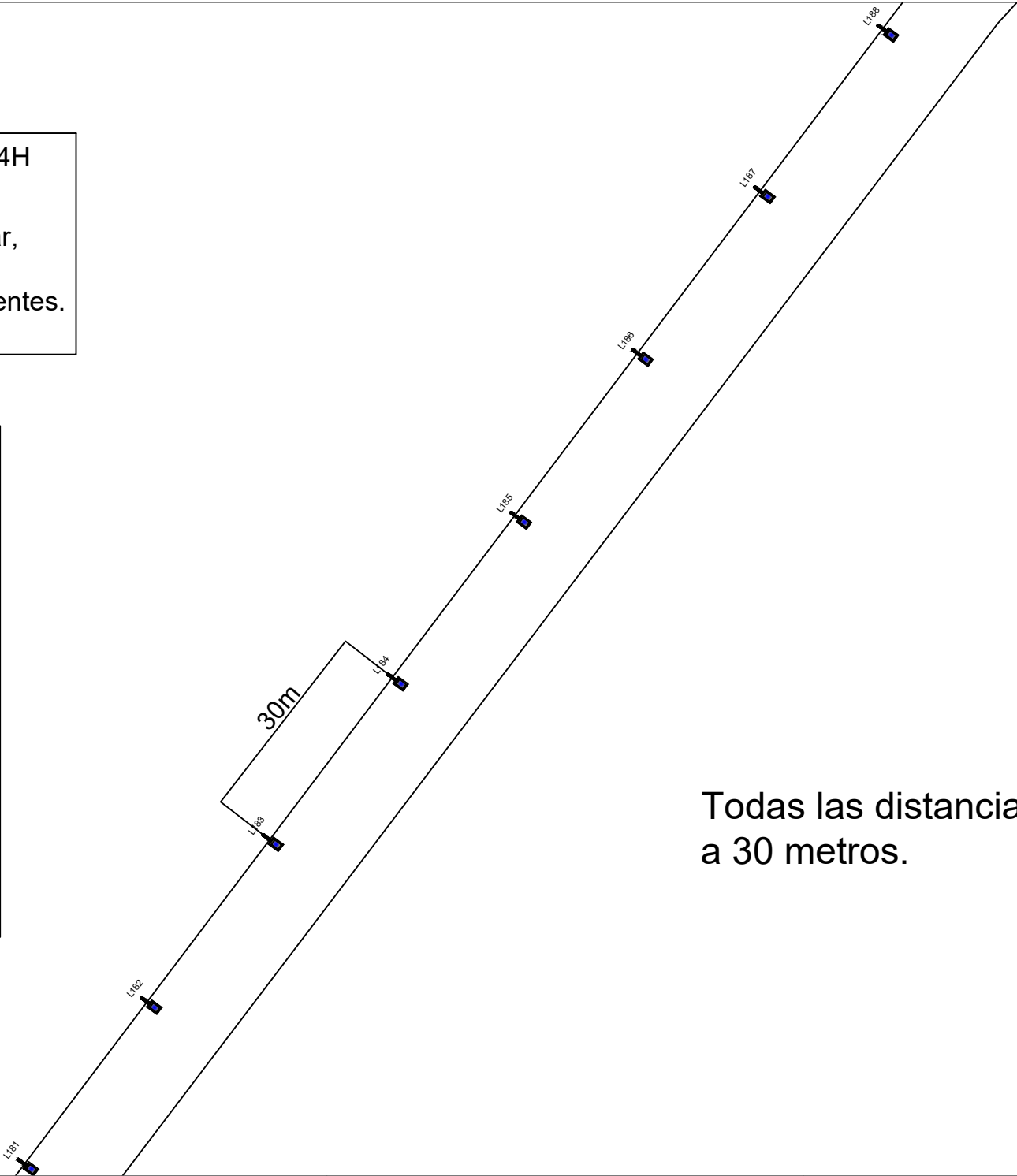
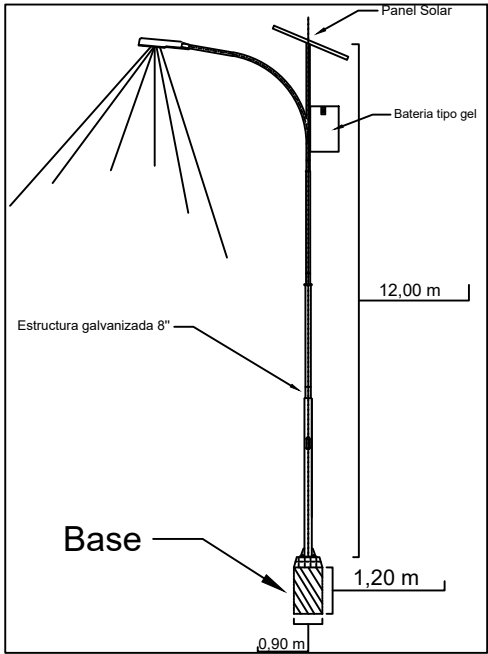
# sección 16

## Simbología

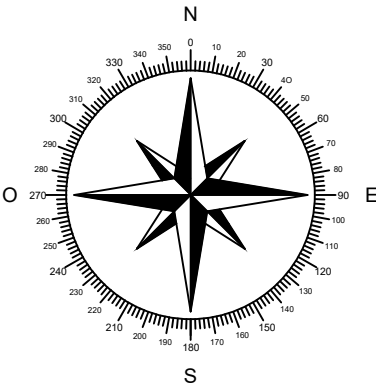


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



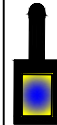
Todas las distancias se encuentran a 30 metros.



Datos:	Notas:	Proyectó:		Proyecto:	Referencia:
		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica	Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Revisó:		Iluminación	Proyecto de grado
Universidad Industrial de Santander <b>UIS</b>		Aprobó:			
				Escala:	1:1
				Archivo:	DISFAPTAS L36_L47
				Fecha:	

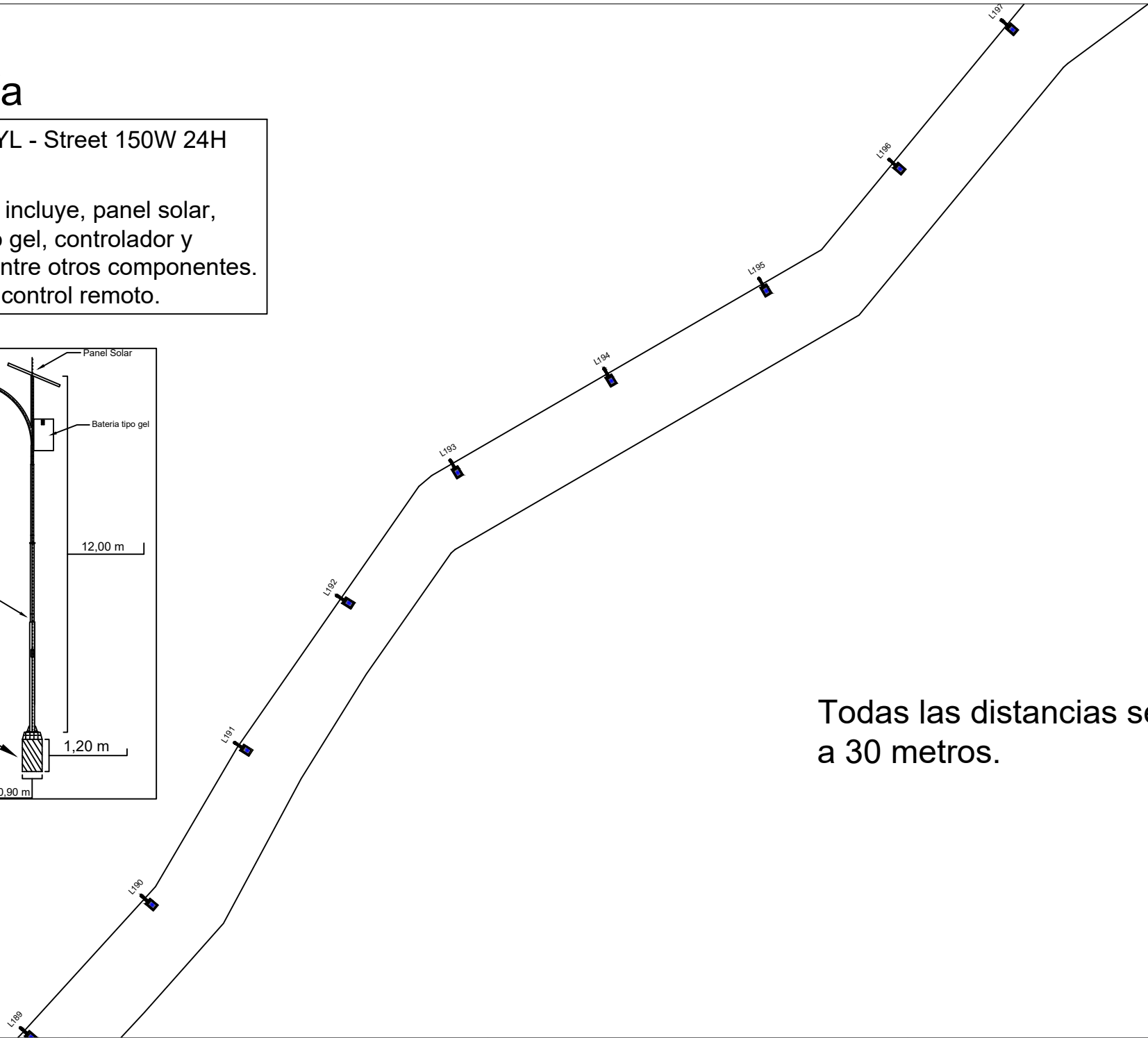
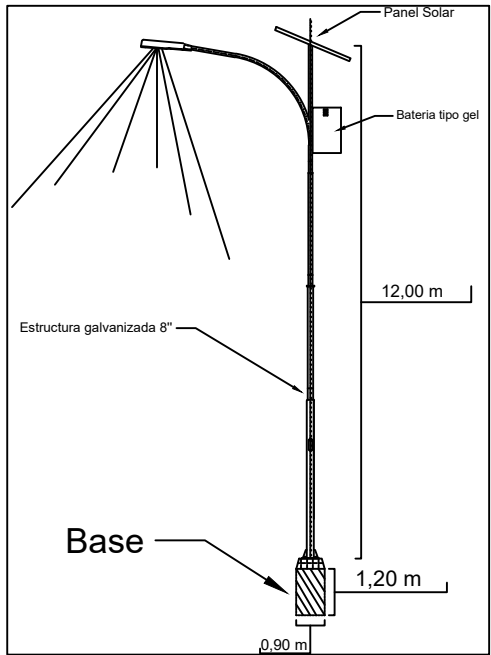
# sección 17

## Simbología

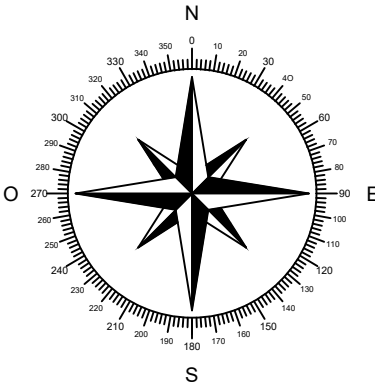


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



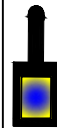
Todas las distancias se encuentran a 30 metros.



Datos:	Notas:	Proyectó:	Proyecto:	Referencia:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica	Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega	Iluminación	Proyecto de grado
Universidad Industrial de Santander		Revisó:		
UIS		Aprobó:		
				Escala: 1:1
				Archivo: DISFAPTAS L36_L47
				Fecha:

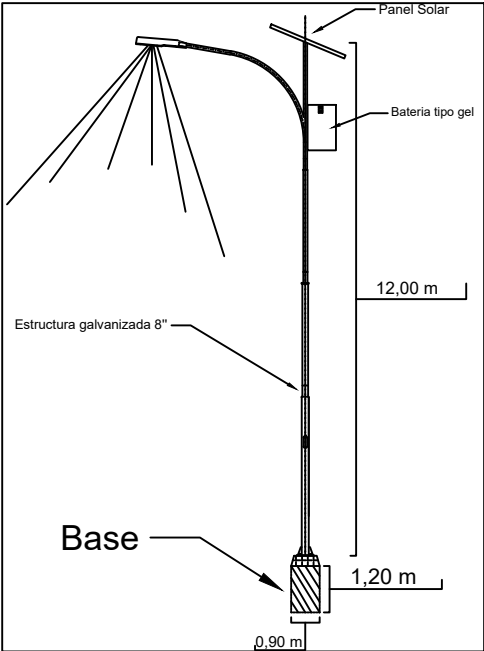


Simbología



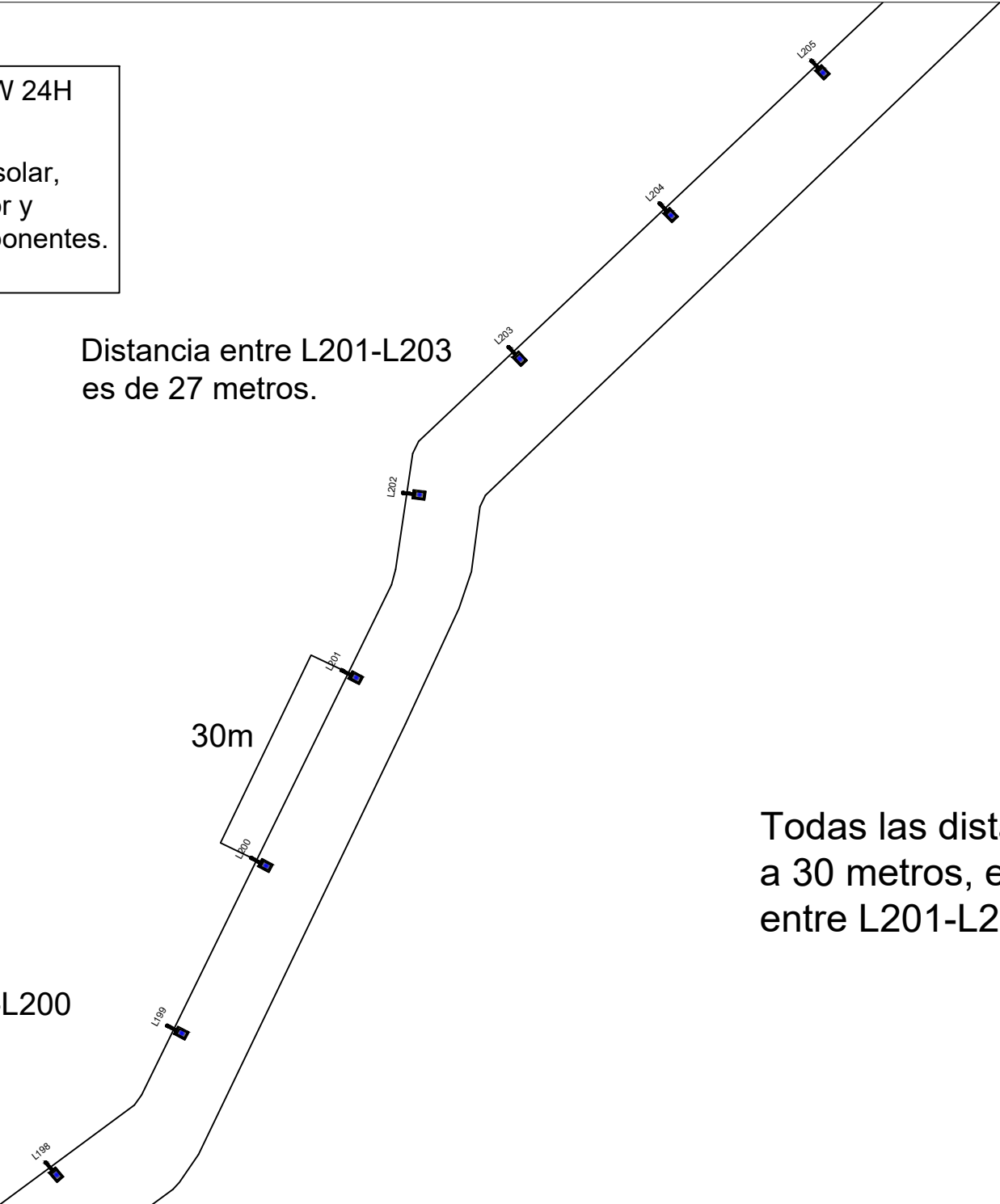
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

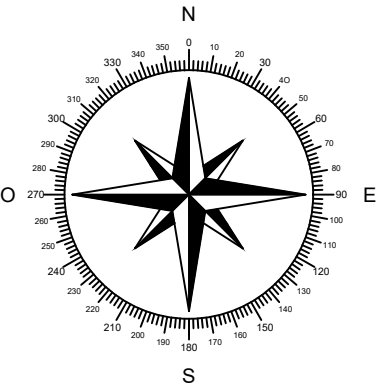


Distancia entre L201-L203 es de 27 metros.

Distancia entre L198-L200 es de 27 metros.



Todas las distancias se encuentran a 30 metros, excepto las distancias entre L201-L203 y L98-L200.



sección 18

Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander UIS

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:	
Aprobó:	

Proyecto:

Illuminación
Título
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

# Referencia:

## Proyecto de grado

Escala:	1:1
Archivo:	DISFAPTAS L36_L47
Fecha:	

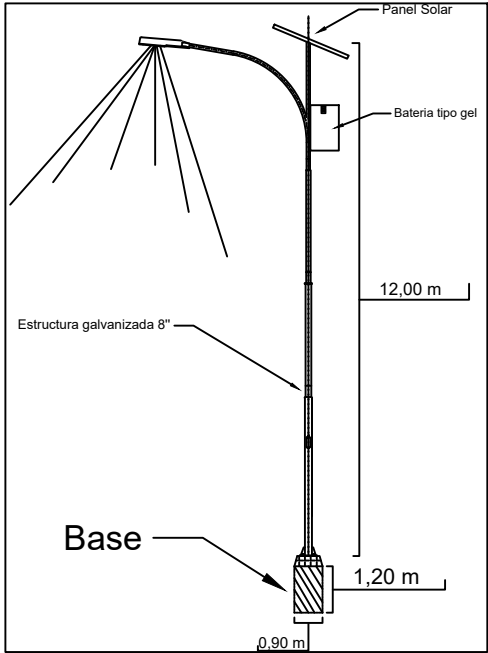


Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

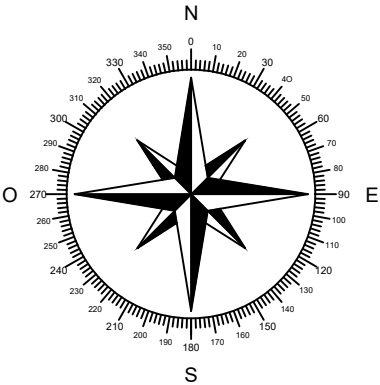
Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 19

Distancia entre L212-L213 es de 27 metros.

Todas las distancias se encuentran a 30 metros, excepto las distancias entre L212-L213.



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
UIS

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

Iluminación

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:


Proyecto de grado

Escala: 1:1

Archivo: DISFAPTAS L36\_L47

Fecha:

Simbología



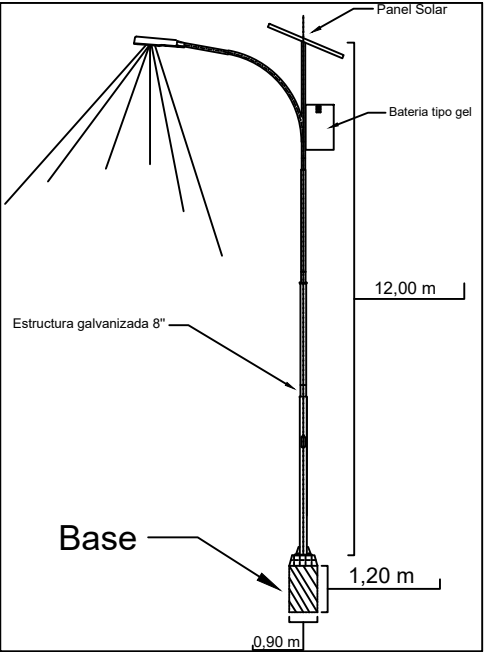
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

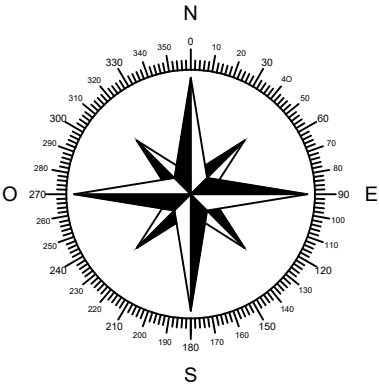
sección 20

Distancia entre L217-L218 es de 27 metros.

Distancia entre L220-L224 es de 27 metros.



Todas las distancias se encuentran a 30 metros, excepto las distancias entre L217-L218 y L220-L224.



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

Illuminación

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

Proyecto de grado

Escala: 1:1

Archivo: DISFAPTAS L36\_L47

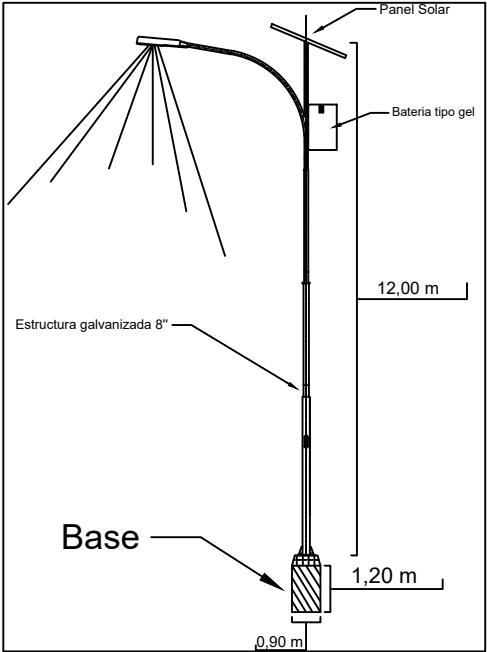
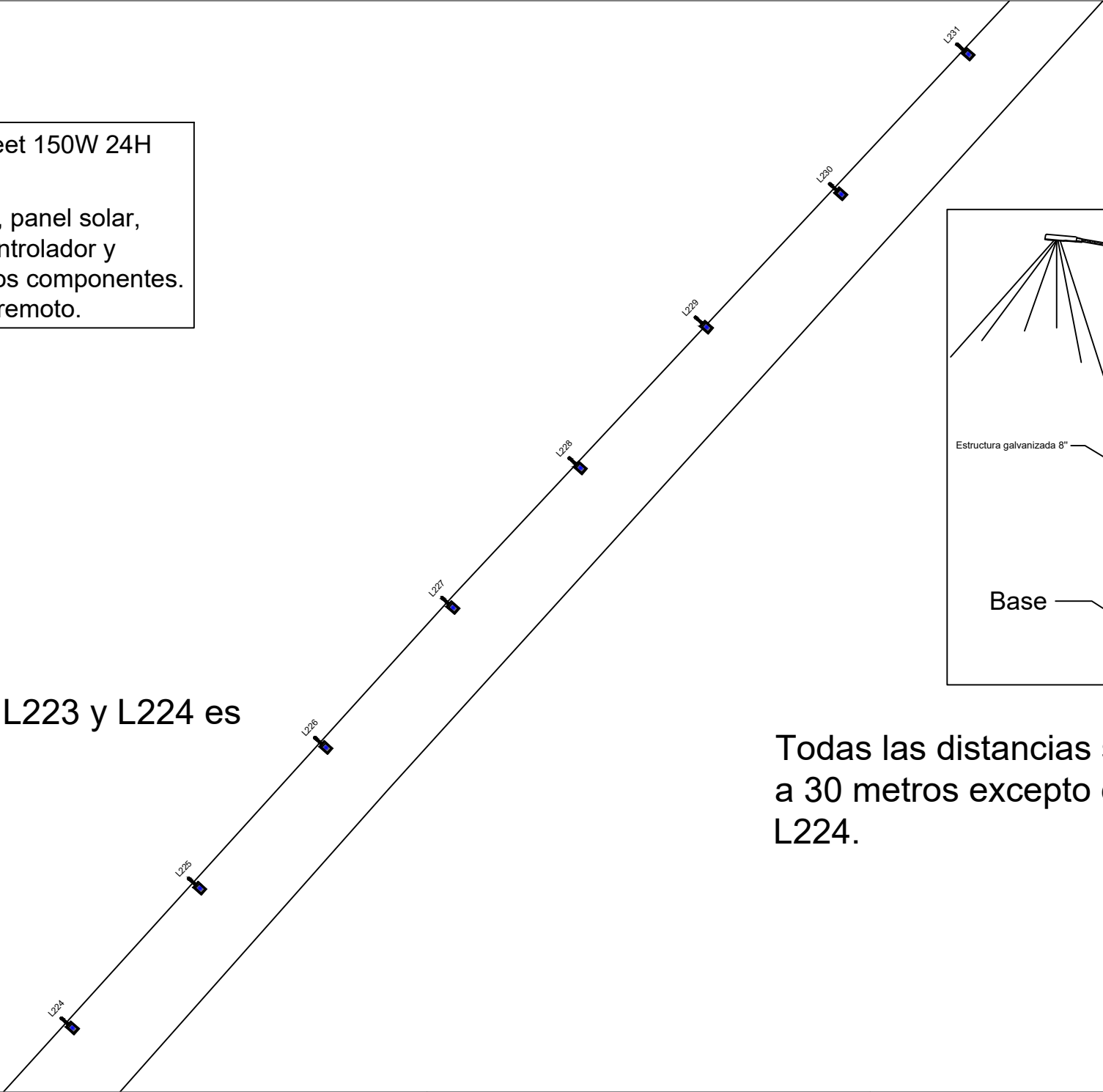
Fecha:

# sección 21

## Simbología

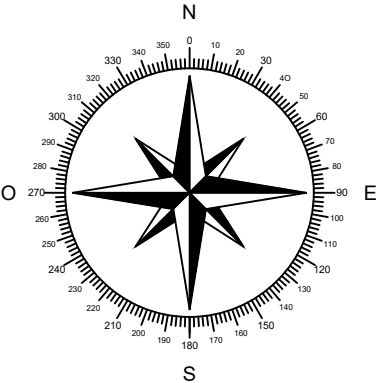
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



Las distancias entre L223 y L224 es 27 metros

Todas las distancias se encuentran a 30 metros excepto entre L223 y L224.



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  
  
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

Illuminación

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

Proyecto de grado

Escala:

1:1

Archivo:

DISFAPTAS L36\_L47

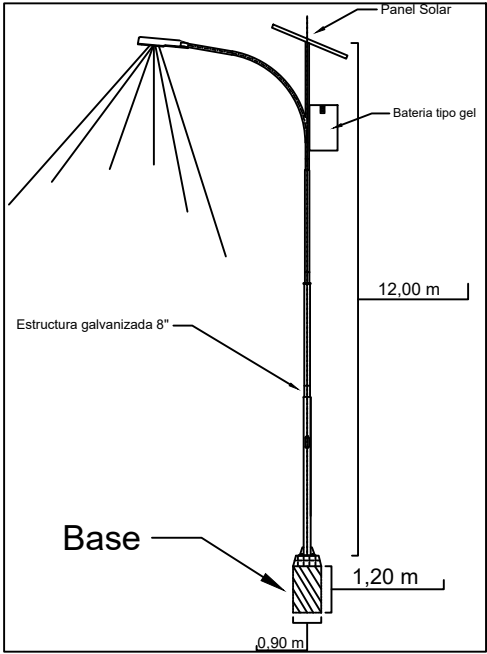
Fecha:

Simbología

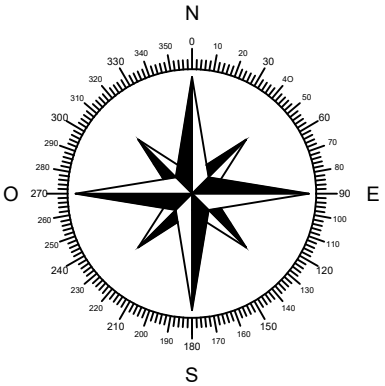
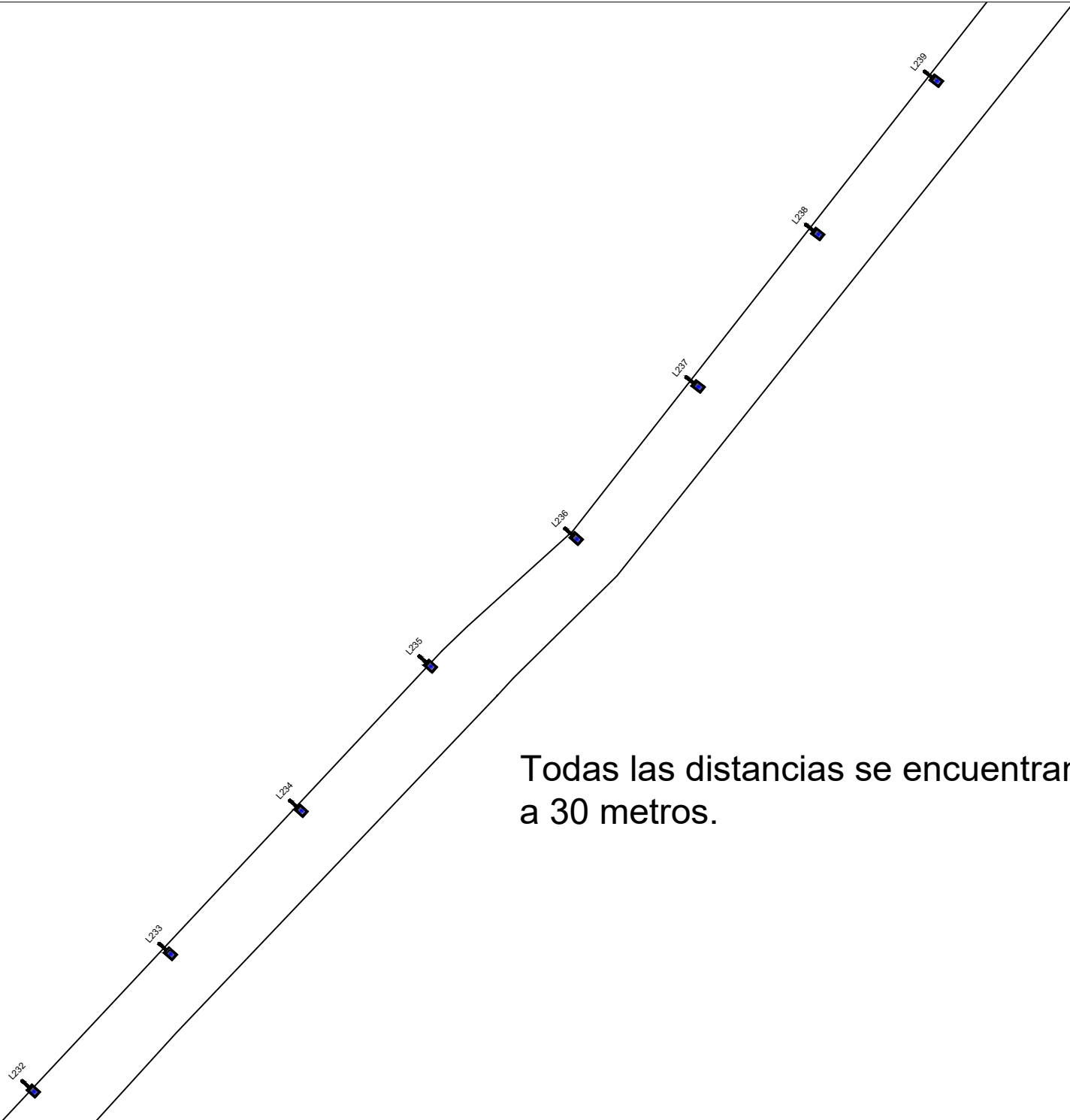


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 22



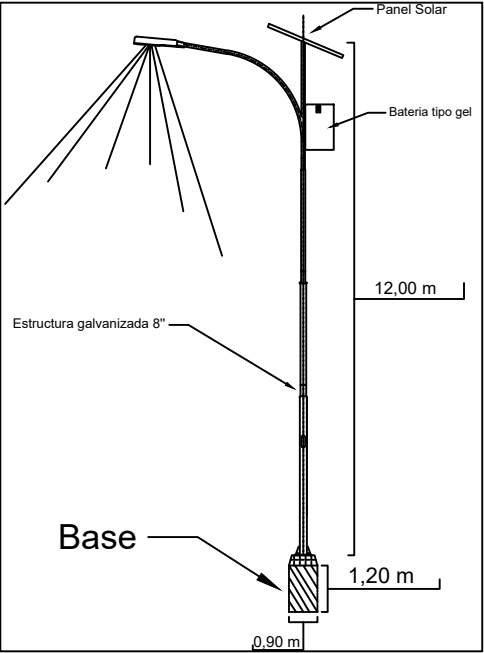
Datos:	Notas:	Proyectó:		Proyecto:	Referencia:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica	Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega	Iluminación	Proyecto de grado
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:			
		Aprobó:			
				Escala:	1:1
		Archivo:	DISFAPTAS L36_L47		
				Fecha:	

Simbología

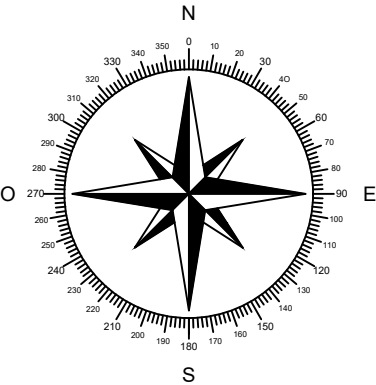
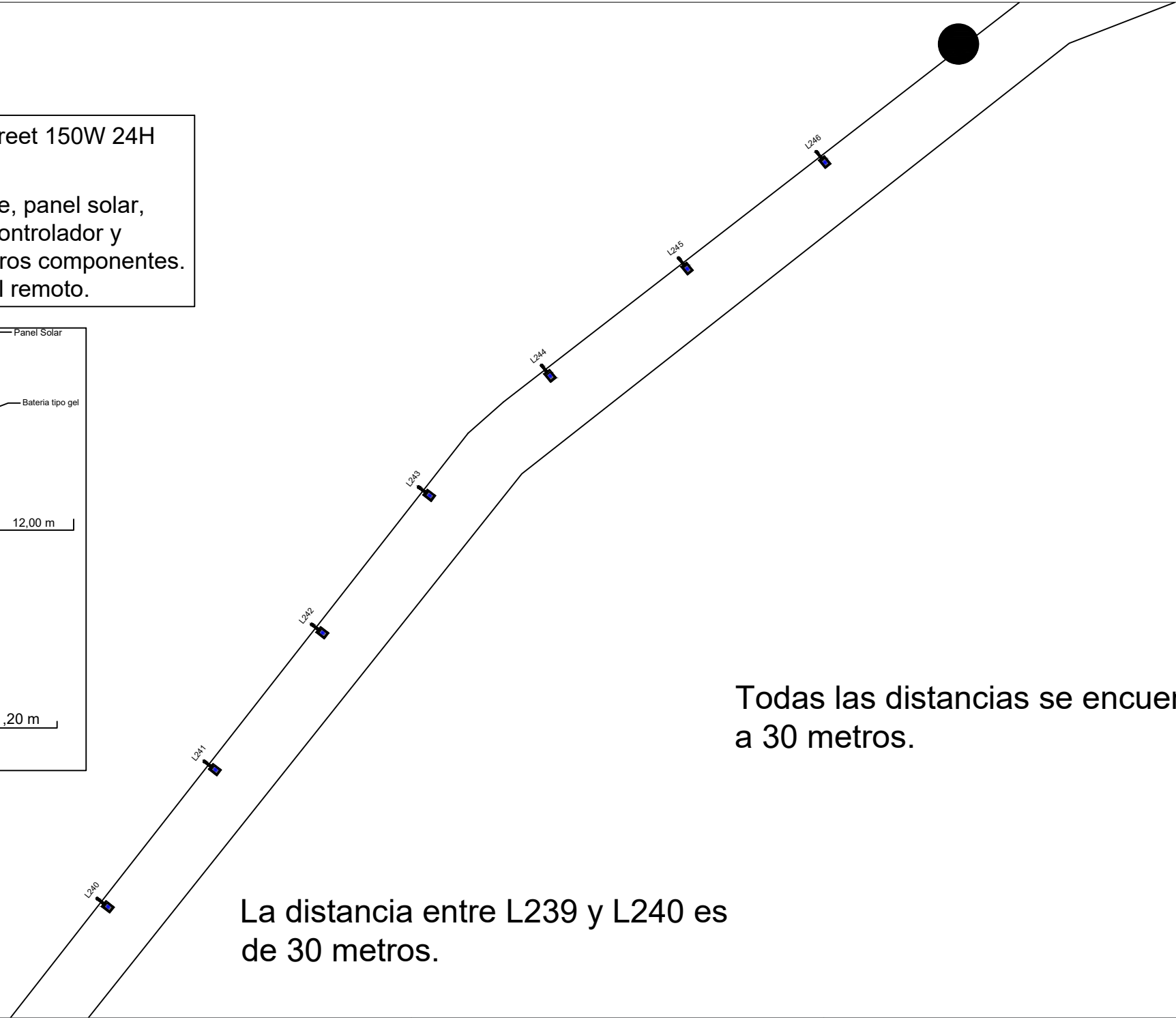


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 23



Datos:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander
UIS

Notas:
Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

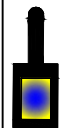
Proyectó:
Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:
Aprobó:

Proyecto:
Illuminación
Título
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:
Proyecto de grado
Escala:
1:1
Archivo:
DISFAPTAS L36_L47
Fecha:

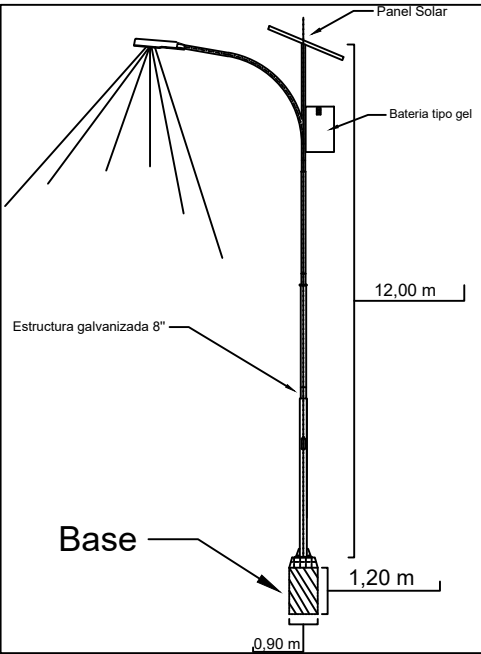
# sección 24

## Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

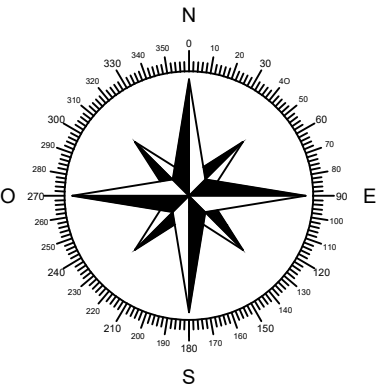
Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



Distancia entre L254-L257 es de 27 metros.

Todas las distancias se encuentran a 30 metros, excepto las mencionadas L247-249 y L254-257.

Distancia entre L247-L249 es de 27 metros.



La distancia entre las luminarias L246 y L247 es de 30 metros.

### Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

### Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria). Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

### Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

### Revisó:

### Aprobó:

### Proyecto:

**Iluminación**

### Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

### Referencia:

**Proyecto de grado**

Escala:

**1:1**

Archivo:

DISFAPTAS L36\_L47

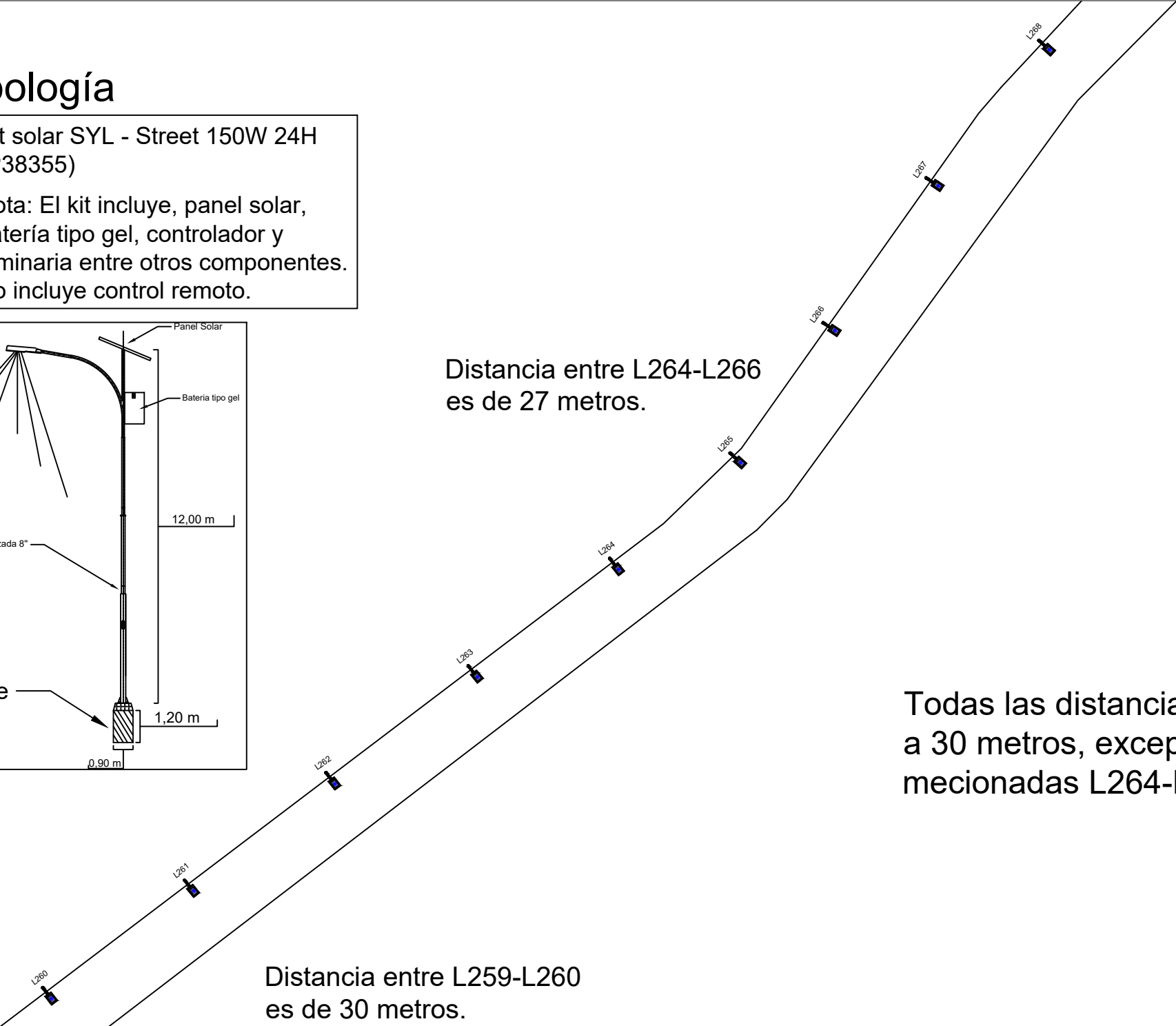
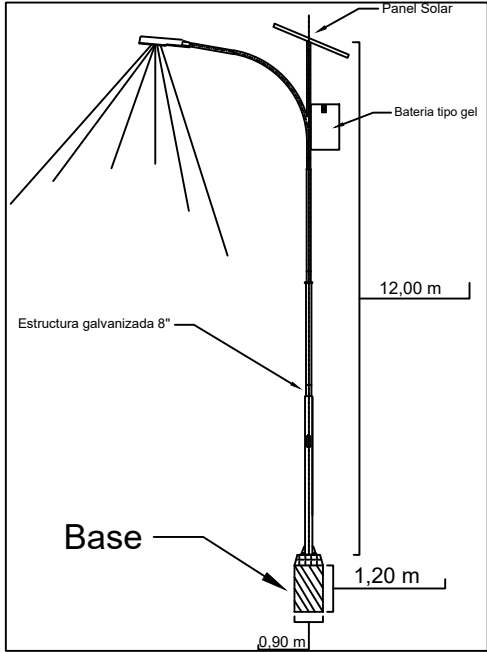
Fecha:

# sección 25

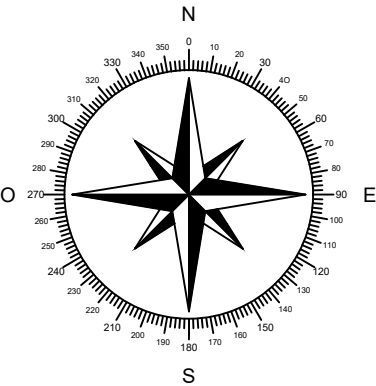
## Simbología

Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



Todas las distancias se encuentran a 30 metros, excepto las mencionadas L264-L266.



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo: DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:

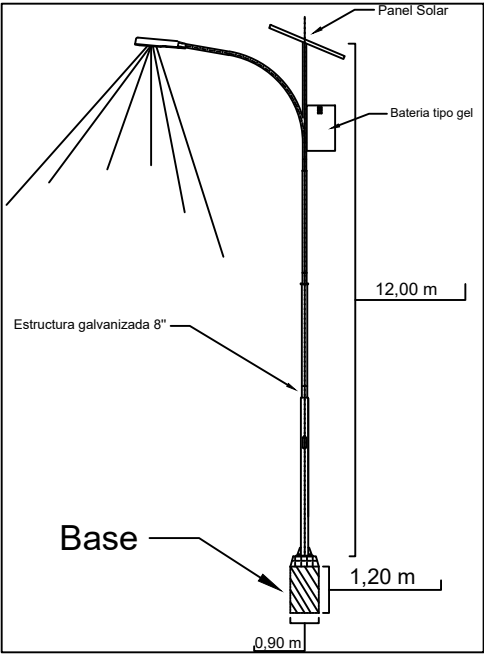


Simbología

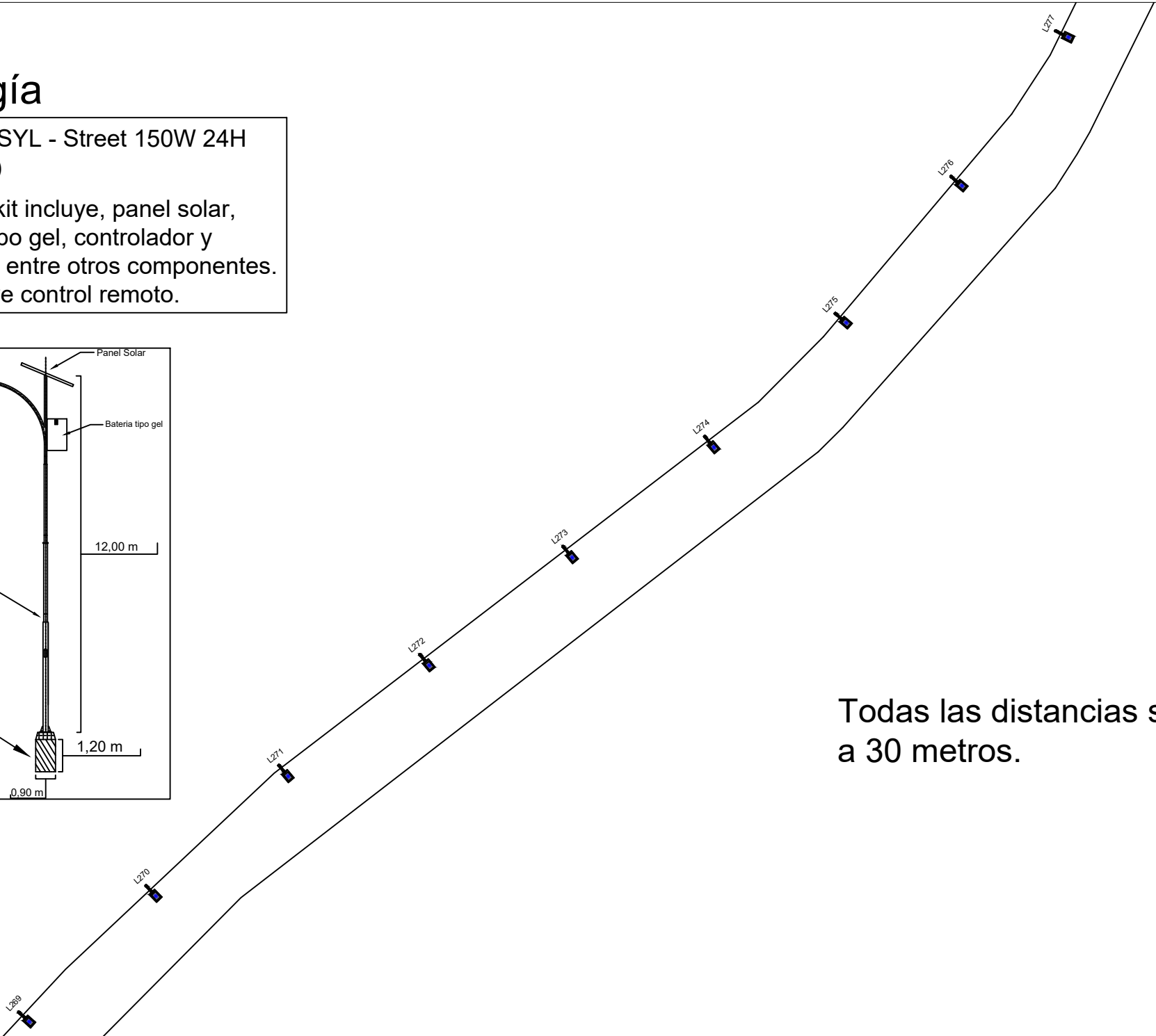


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

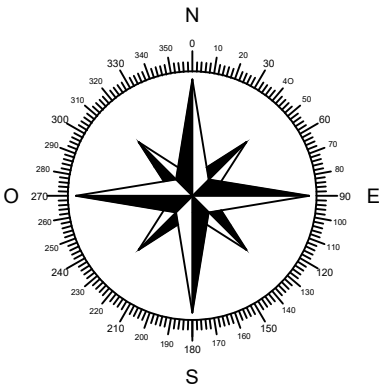
Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 26



Todas las distancias se encuentran a 30 metros.



Datos:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander
UIS

Notas:
Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:
Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:
Aprobó:

Proyecto:
Illuminación
Titulo
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:
Proyecto de grado
Escala: 1:1
Archivo: DISFAPTAS L36_L47
Fecha:

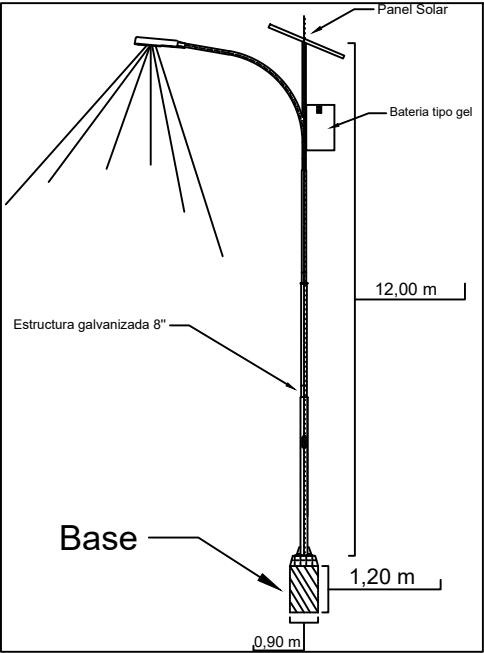


Simbología

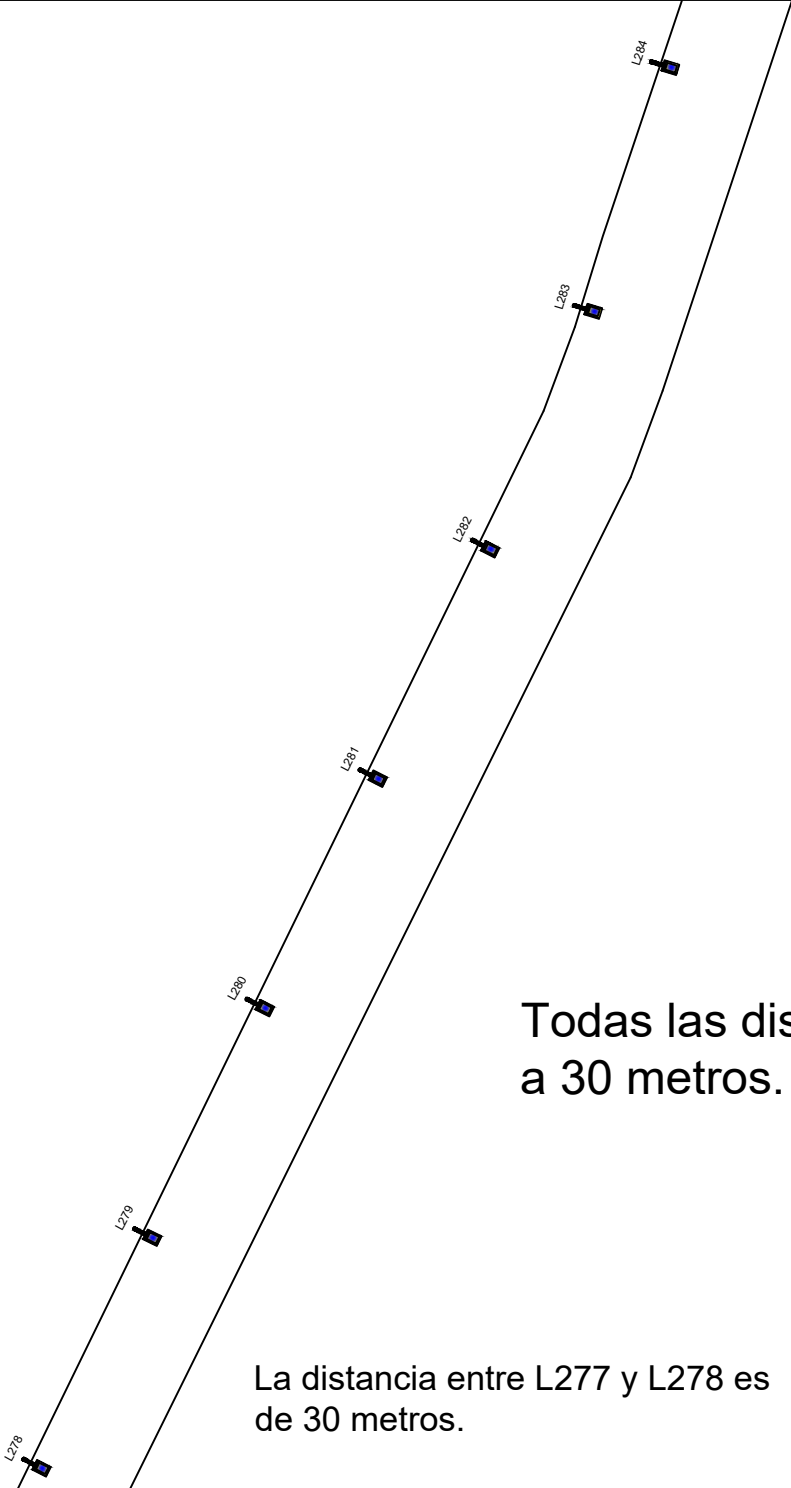


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

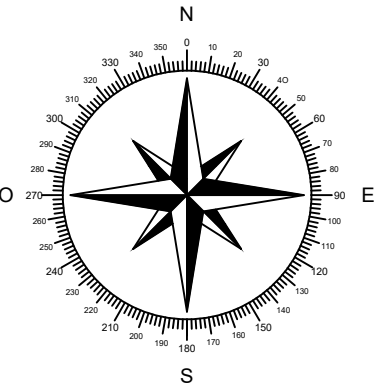


sección 27



Todas las distancias se encuentran a 30 metros.

La distancia entre L277 y L278 es de 30 metros.



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
UIS

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

Iluminación

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

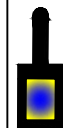
Proyecto de grado

Escala: 1:1

Archivo: DISFAPTAS L36\_L47

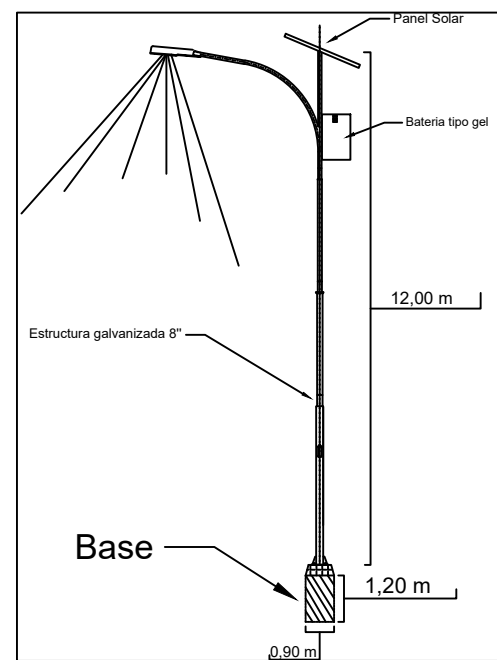
Fecha:

Simbología

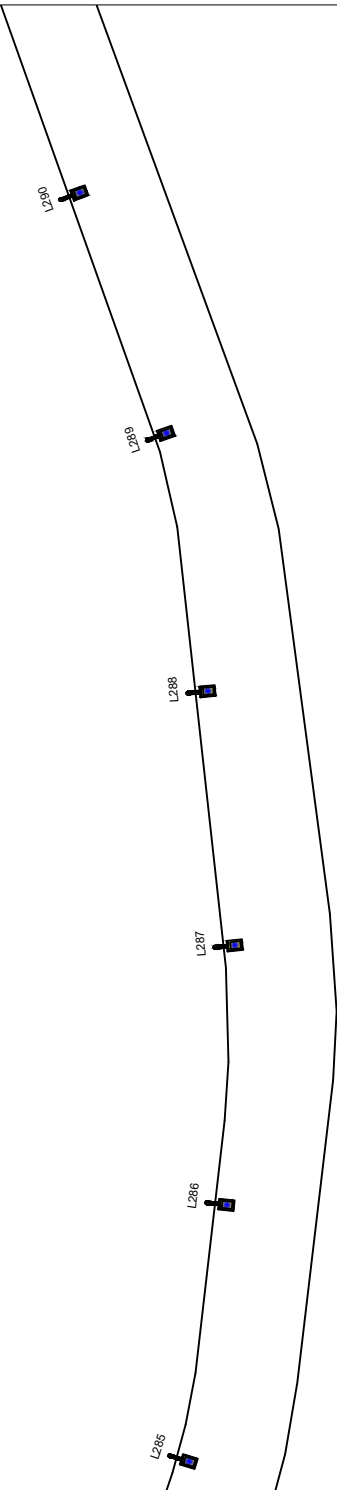


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

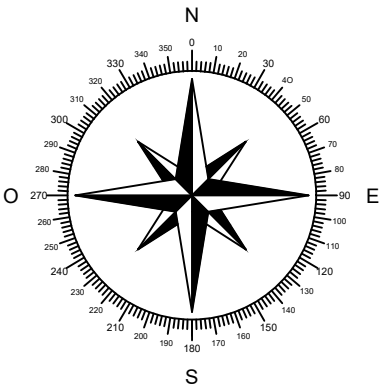
Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 28




Todas las distancias se encuentran a 30 metros, así ambien las distancias entre L284 y L285.



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo: DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:

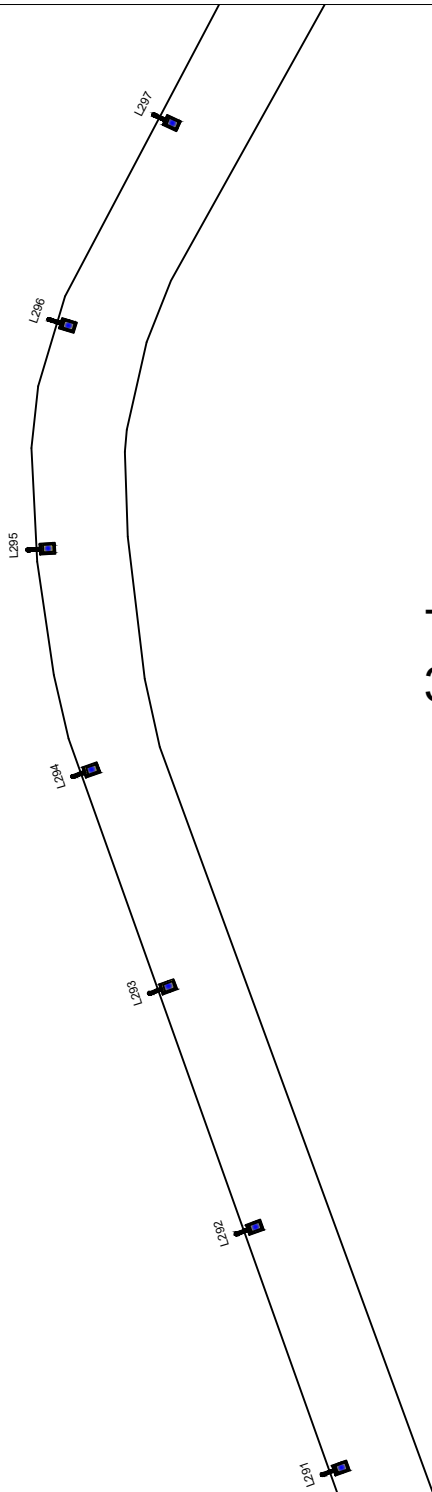
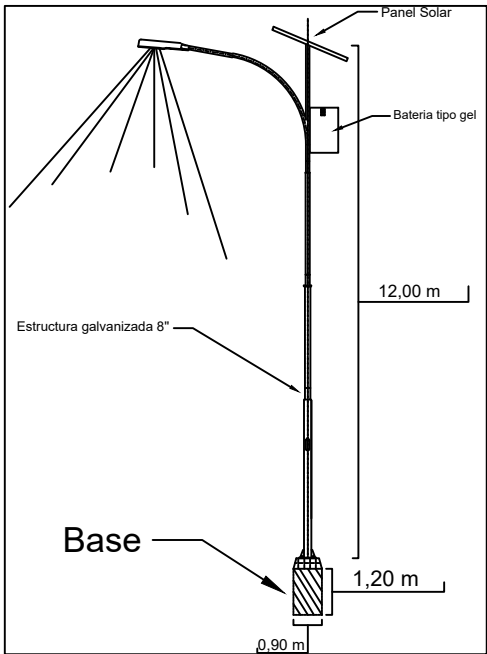
Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

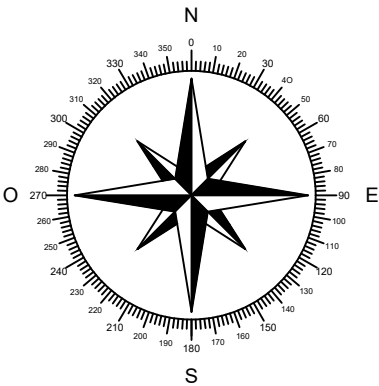
Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

Distancia entre L293-L297 es de 27 metros.




Todas las distancias se encuentran a 30 metros, excepto entre L293-L297.

L290 y L291 se encuentran separadas a 30 metros.



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo:  DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:

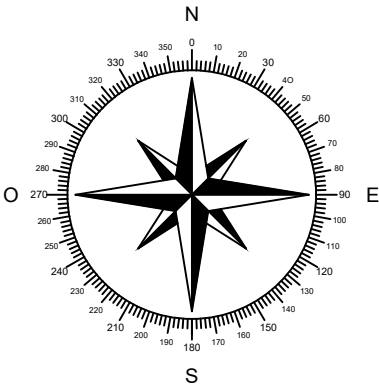
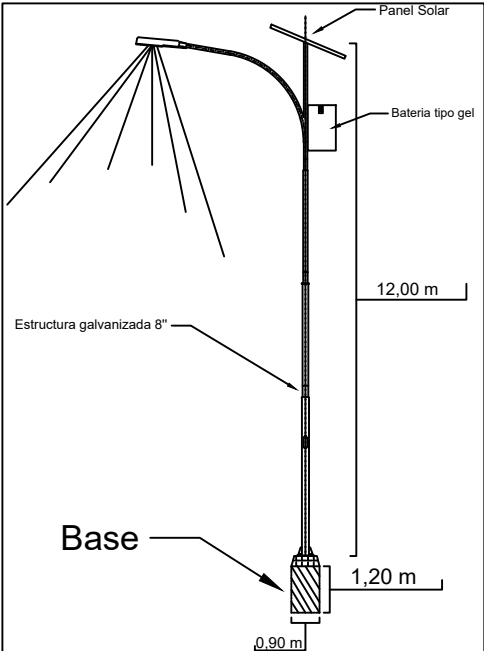
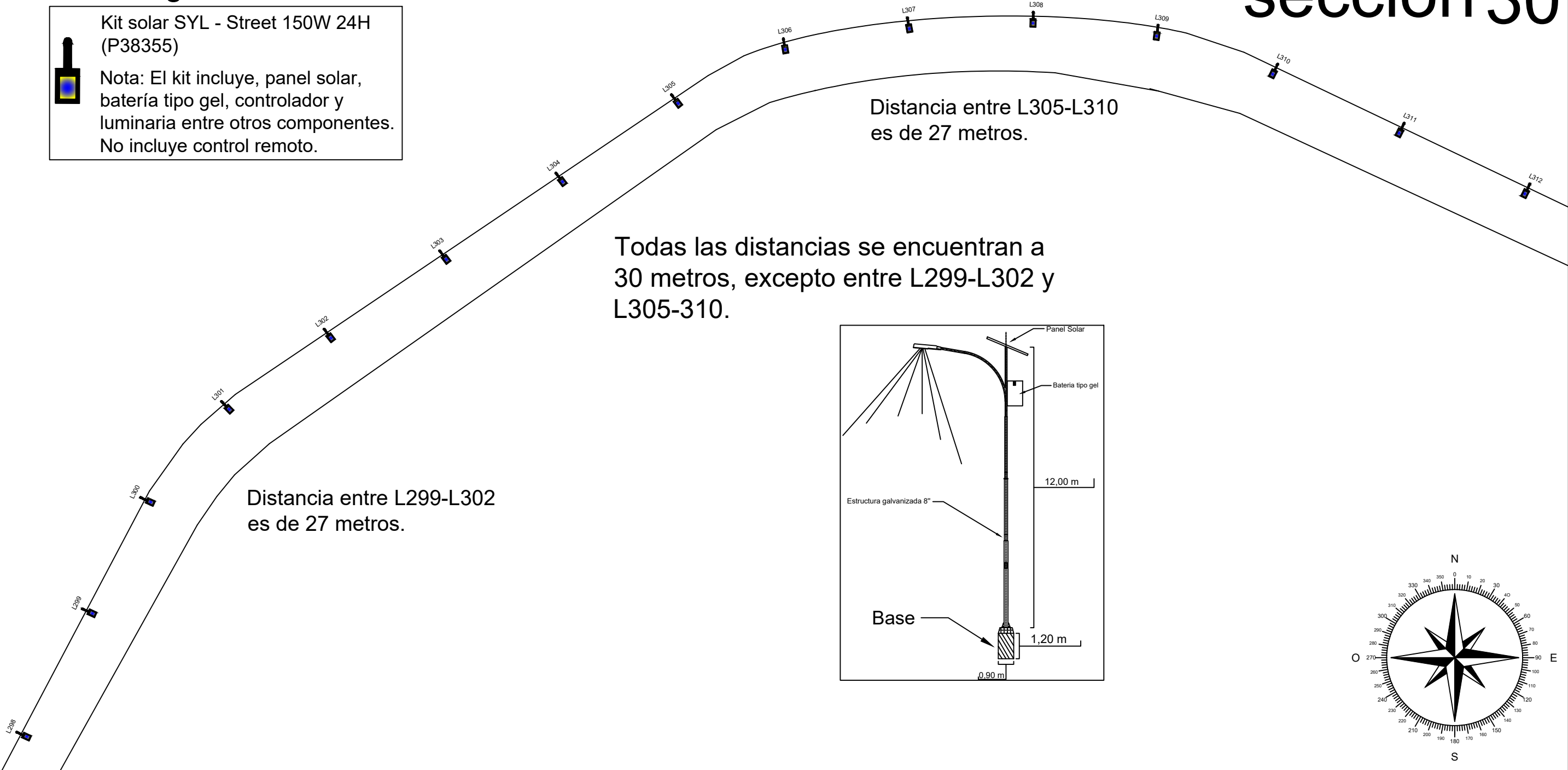
Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

sección 30



Datos:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander
UIS

Notas:
Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:
Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:
Aprobó:

Proyecto:
Illuminación
Titulo
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

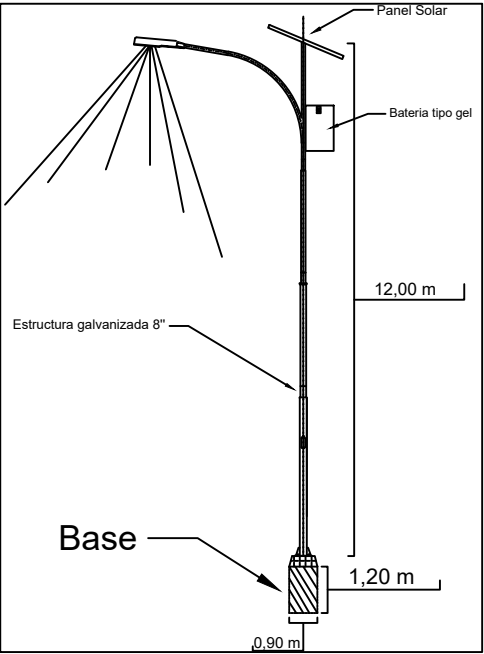
Referencia:
Proyecto de grado
Escala: 1:1
Archivo: DISFAPTAS L36_L47
Fecha:

Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



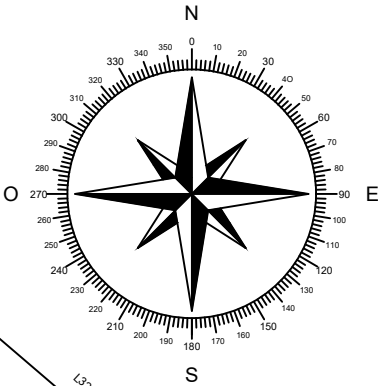
Todas las distancias se encuentran a 30 metros, excepto entre L314-L317.

Las distancias entre L312 y L313 es de 30 metros.

Distancia entre L314-L317 es de 27 metros.

sección 31

La duda



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

Iluminación

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

Proyecto de grado

Escala:

1:1

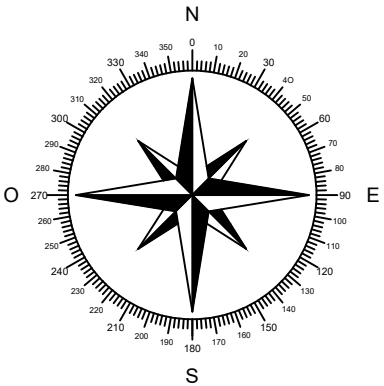
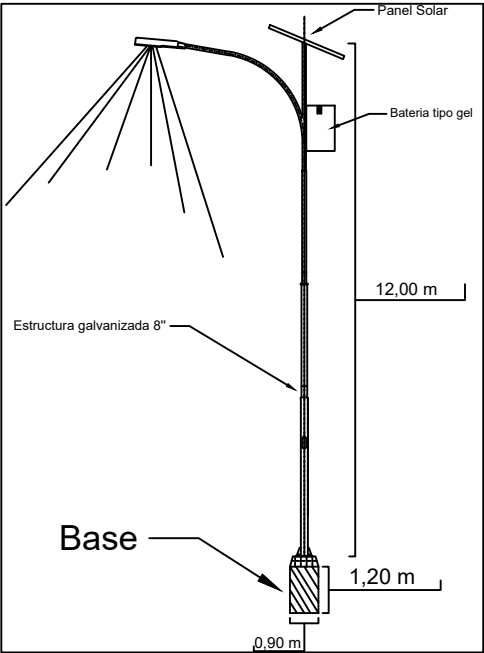
Archivo:

DISFAPTAS L36\_L47

Fecha:

# sección 32

Las distancias entre L322 y L323 son de 30 metros.



Todas las distancias se encuentran a 30 metros, excepto entre L328-L335.

Distancia entre L328-L335 es de 27 metros.

## Simbología

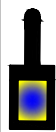
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo: DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:

# sección 33

## Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

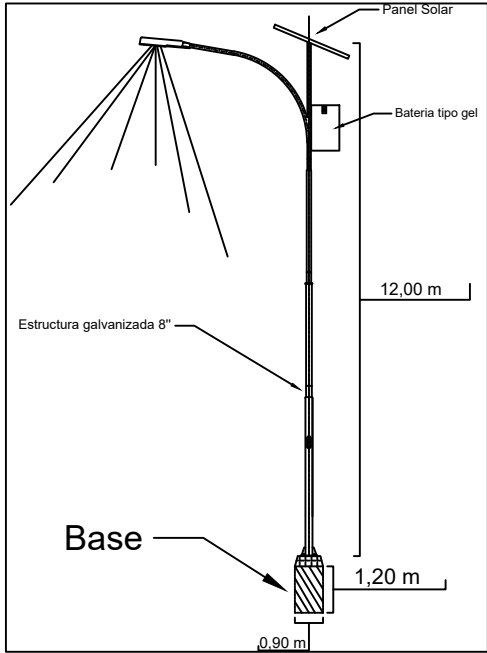
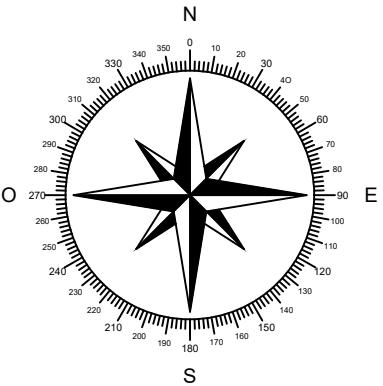
Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

Todas las distancias se encuentran a 30 metros, excepto entre L338-L341, L341-L345 y L346-349.

Distancia entre L338-L341 es de 27 metros.

Distancia entre L346-L349 es de 27 metros.

Distancia entre L341-L345 es de 15 metros.



### Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

### Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

### Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

### Revisó:

### Aprobó:

### Proyecto:

**Iluminación**

### Titulo

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

### Referencia:

**Proyecto de grado**

Escala:

**1:1**


Archivo:

DISFAPTAS L36\_L47

Fecha:



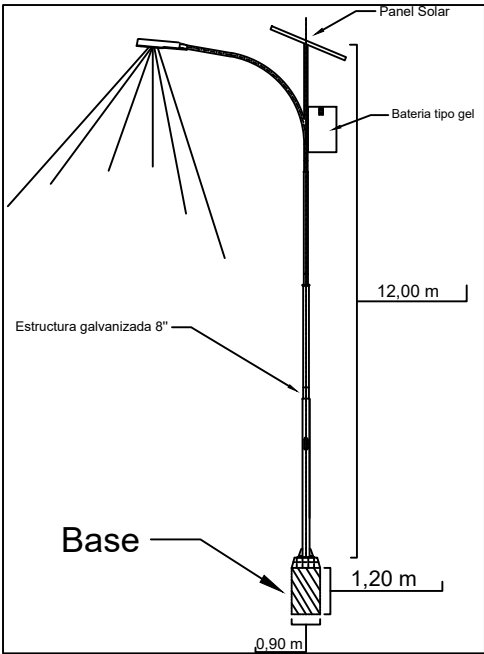
Simbología



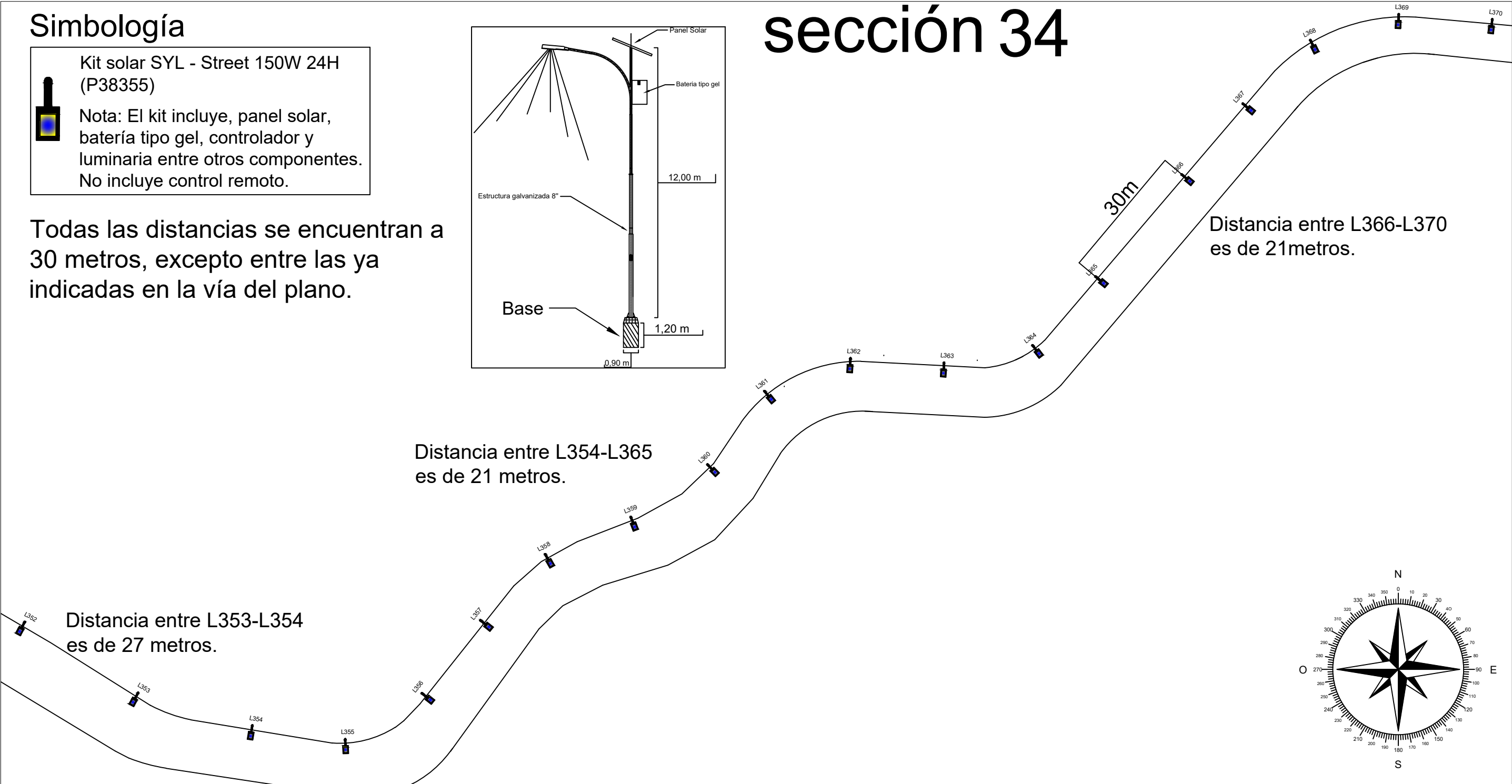
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

Todas las distancias se encuentran a 30 metros, excepto entre las ya indicadas en la vía del plano.



sección 34



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo: DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:

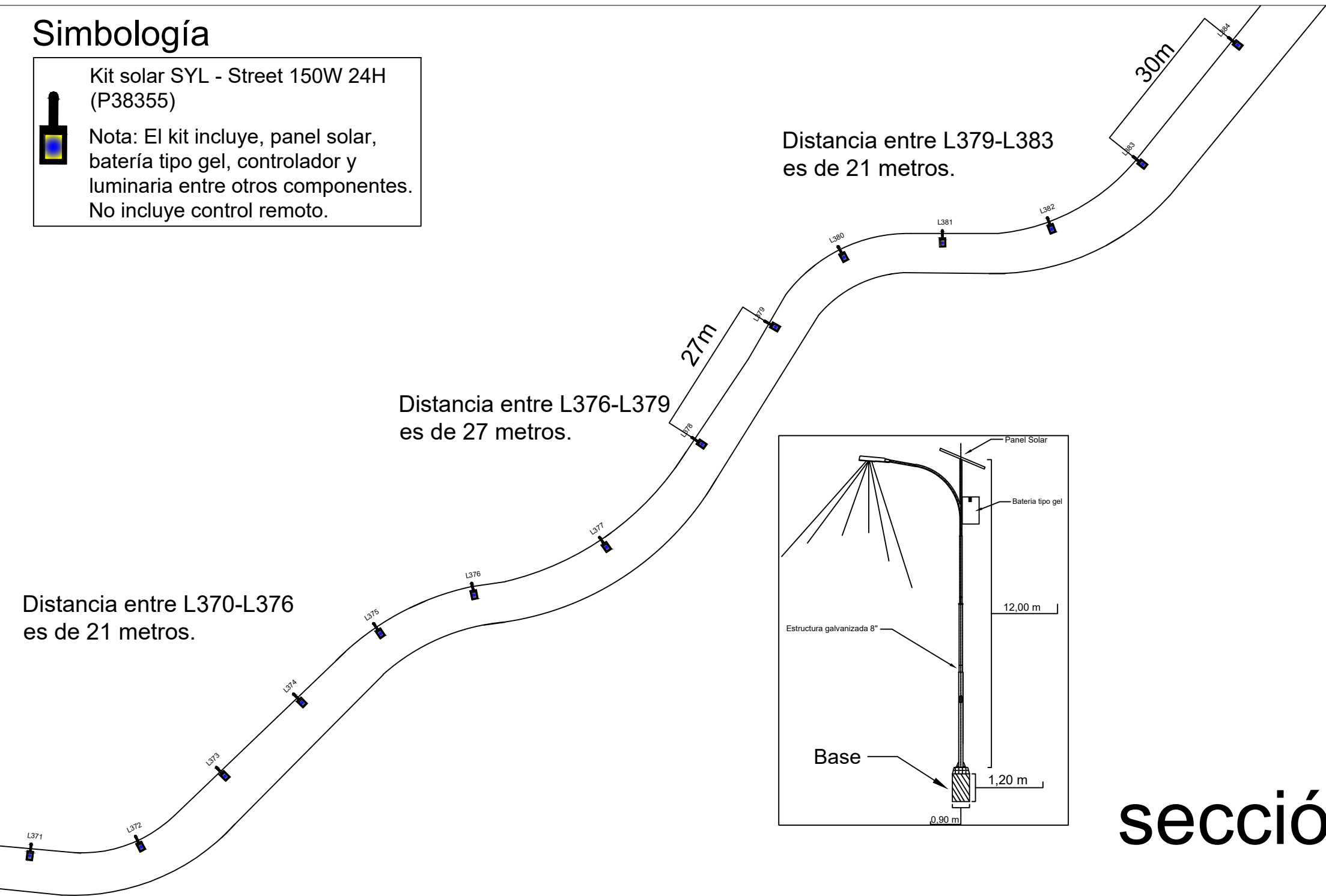
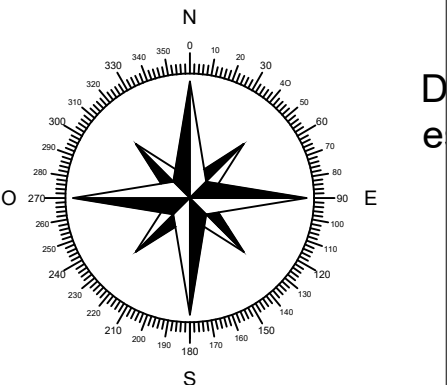


Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 35

Datos:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander
UIS


Notas:
Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:
Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:
Aprobó:

Proyecto:
Iluminación
Título
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

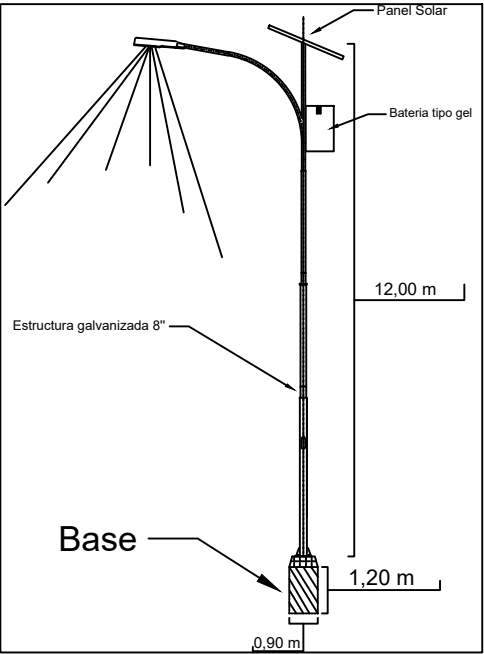
Referencia:
Proyecto de grado
Escala: 1:1
Archivo: DISFAPTAS L36_L47
Fecha:

Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 36

Distancia entre L404-L410 es de 15 metros.

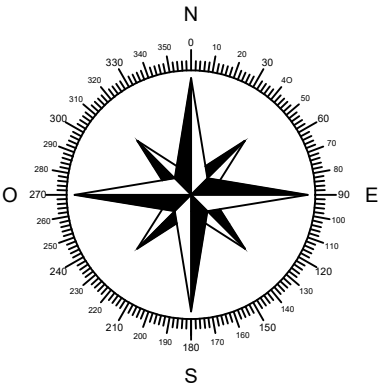
Distancia entre L384-L392 es de 15 metros.

Distancia entre L396-L404 es de 30 metros.

Distancia entre L396-L403 es de 15 metros.

Distancia entre L392-L394 es de 27 metros.

Distancia entre L394-L395 es de 15 metros.  
Distancia entre L395-L396 es de 11 metros.



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

Iluminación

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

Proyecto de grado

Escala: 1:1

Archivo: DISFAPTAS L36\_L47

Fecha:

Simbología

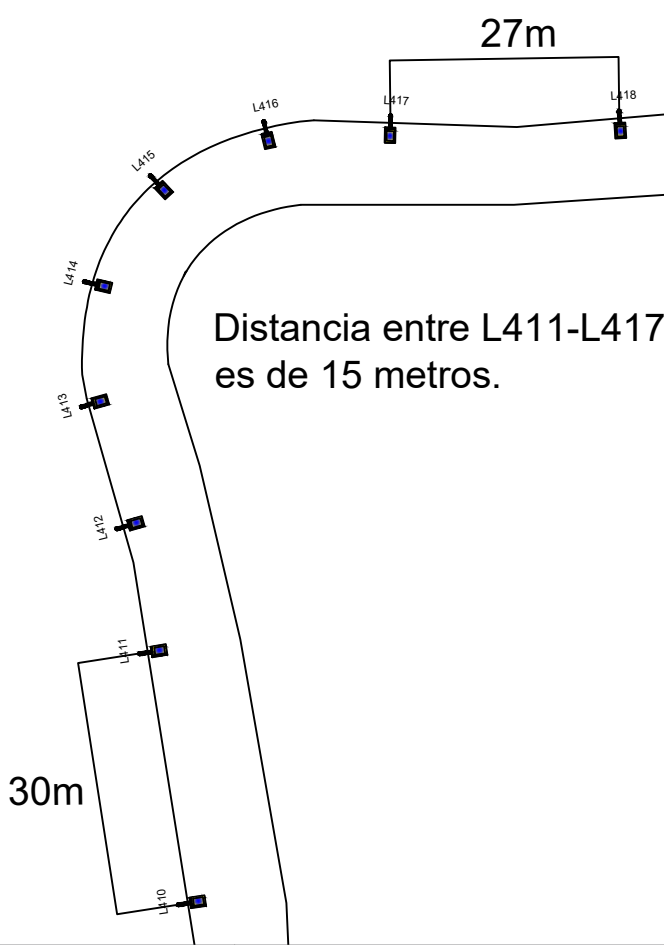


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

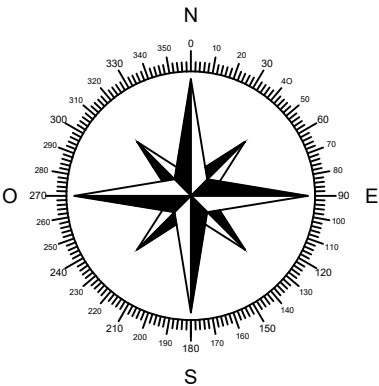
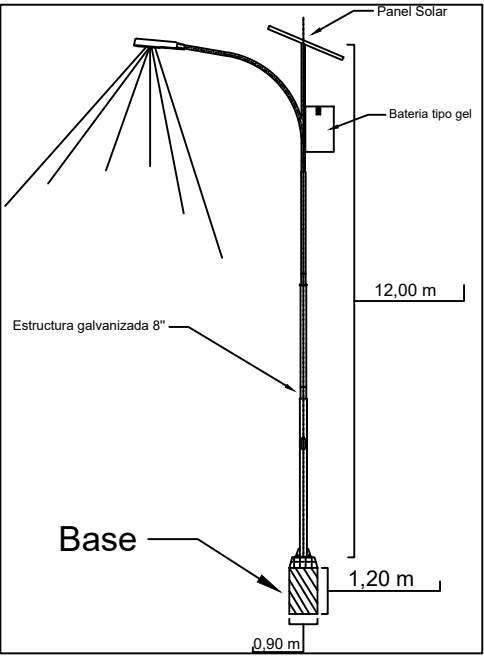
sección 37

La distancias entre L410 y L411 es de 30 metros.



Distancia entre L417-L425 es de 27 metros.

Distancia entre L425-L427 es de 21 metros.



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

**Iluminación**

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

**Proyecto de grado**

Escala: **1:1**

Archivo: **DISFAPTAS L36\_L47**

Fecha:

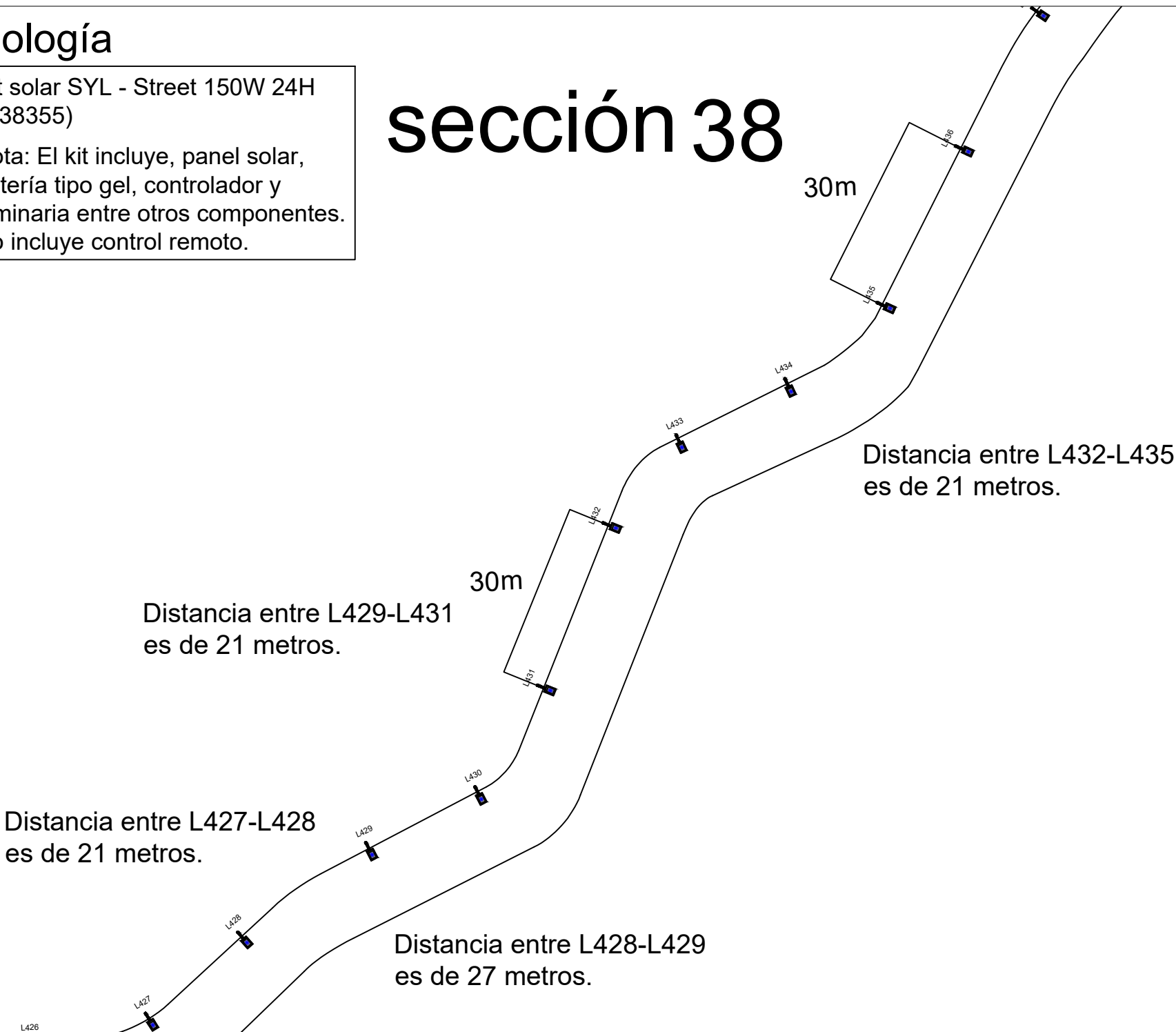
Simbología



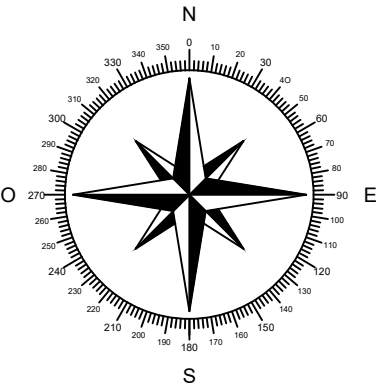
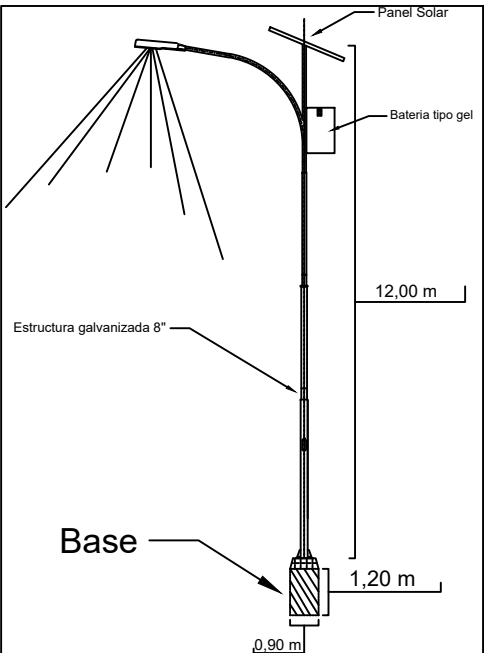
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

sección 38



La distancias entre L435 y L436 es de 30 metros.



Datos:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica
Universidad Industrial de Santander
UIS

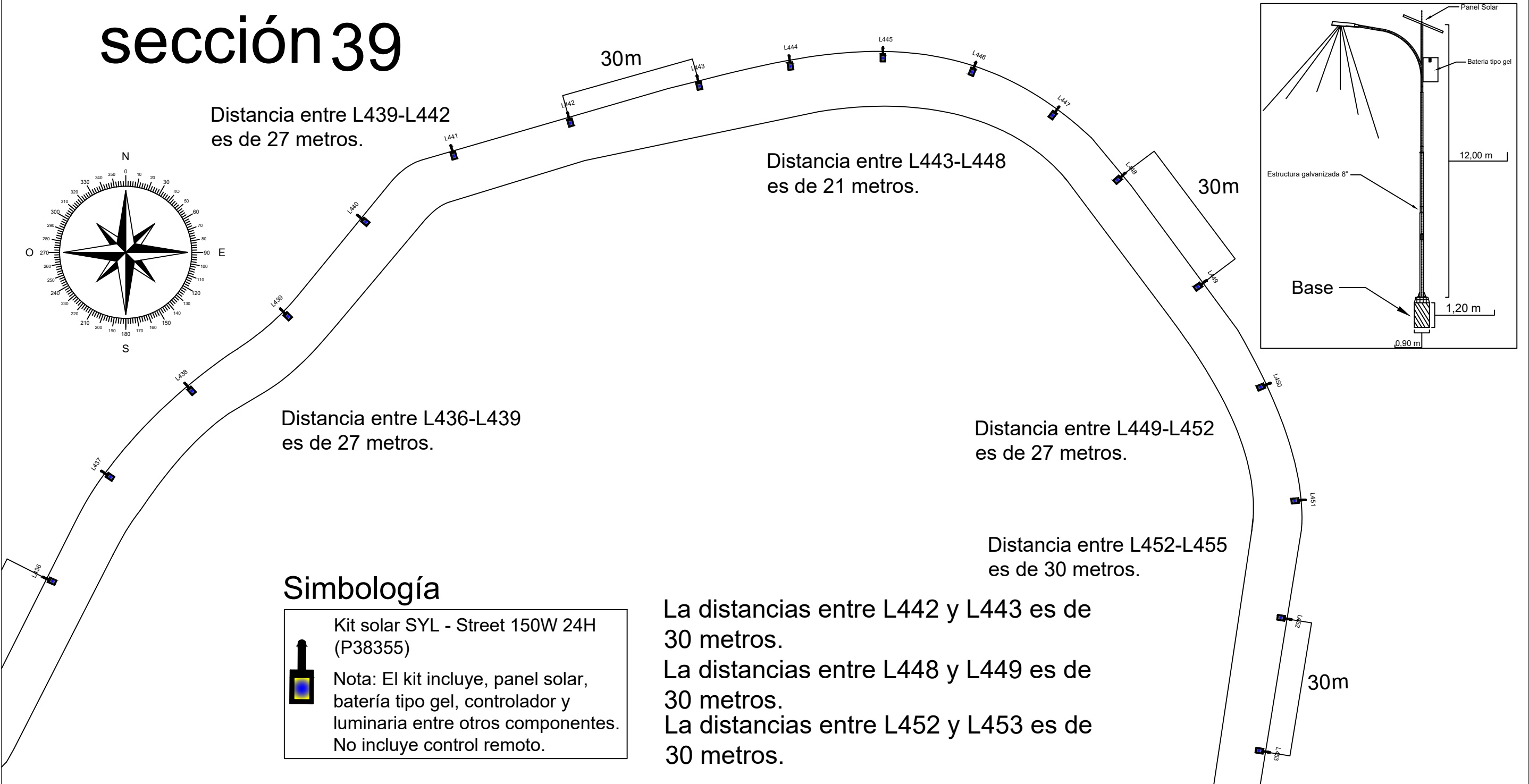
Notas:
Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:
Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega
Revisó:
Aprobó:

Proyecto:
Illuminación
Título
Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:
Proyecto de grado
Escala: 1:1
Archivo: DISFAPTAS L36_L47
Fecha:

# sección 39



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
				Escala:	1:1
				Archivo:	DISFAPTAS L36_L47
				Fecha:	

Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

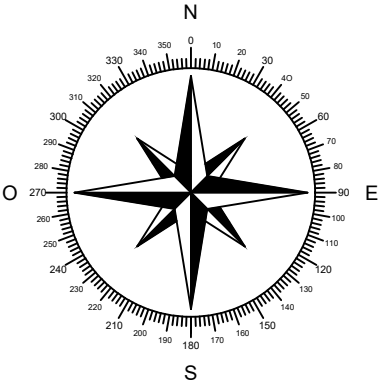
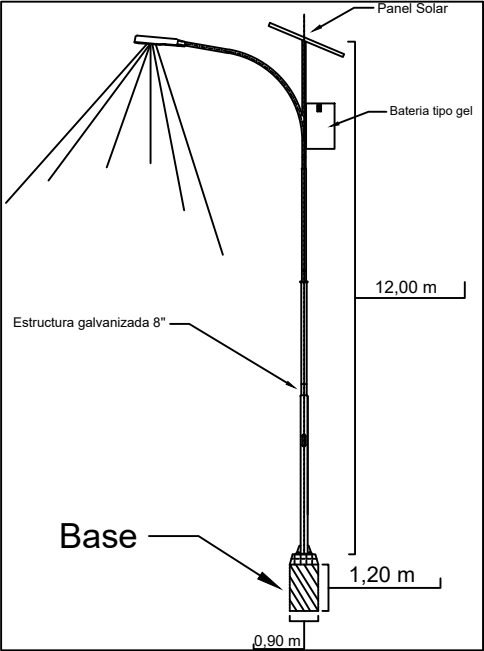
sección 40

Distancia entre L454-L455 es de 30 metros.

Distancia entre L455-L458 es de 27 metros.

Distancia entre L458-L460 es de 21 metros.

Distancia entre L460-L462 es de 15 metros.



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

**Iluminación**

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

**Proyecto de grado**


Escala: **1:1**

Archivo: **DISFAPTAS L36\_L47**

Fecha:



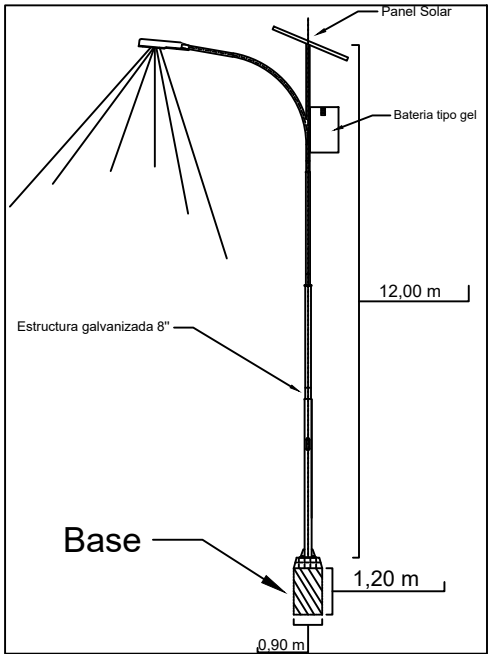
Simbología



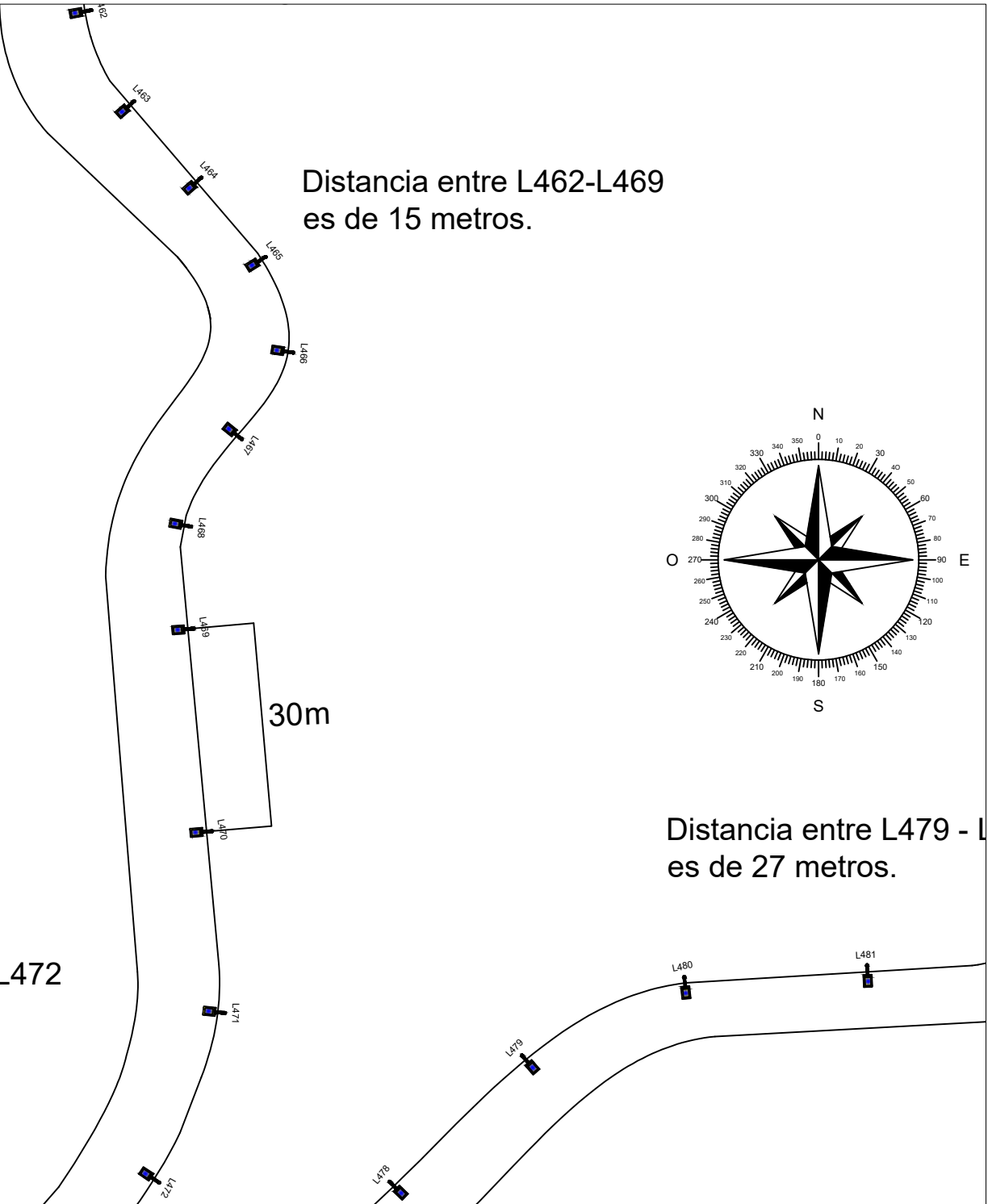
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

La distancias entre L469 y L470 es de 30 metros.



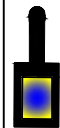
sección 41



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo:  DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:



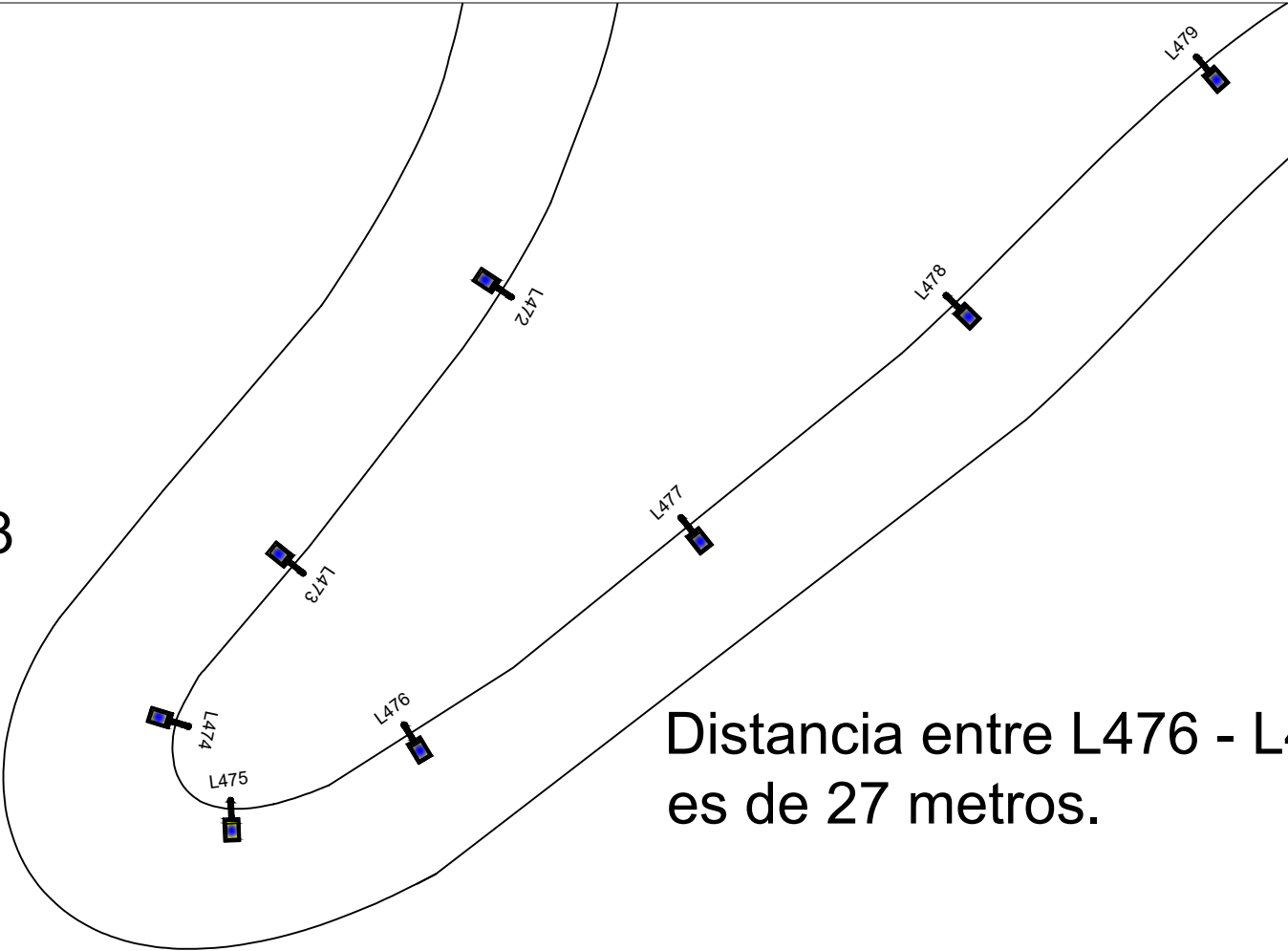
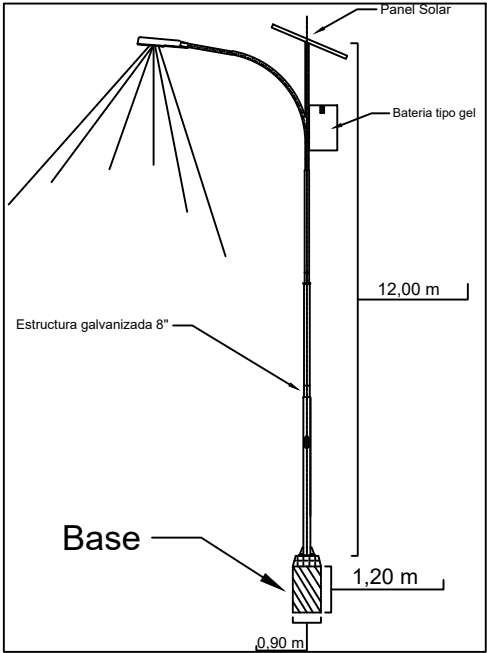
Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

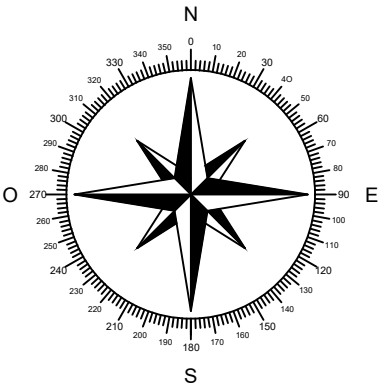
Distancia entre L472-L473 es de 27 metros.



Distancia entre L476 - L479 es de 27 metros.

Distancia entre L473 y L474 es de 15 metros.  
Distancia entre L474 y L475 es de 8 metros.  
Distancia entre L475 y L476 es de 15 metros.

sección 42



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
**UIS**

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).

Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

Iluminación

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:

Proyecto de grado

Escala:


1:1

Archivo:

DISFAPTAS L36\_L47

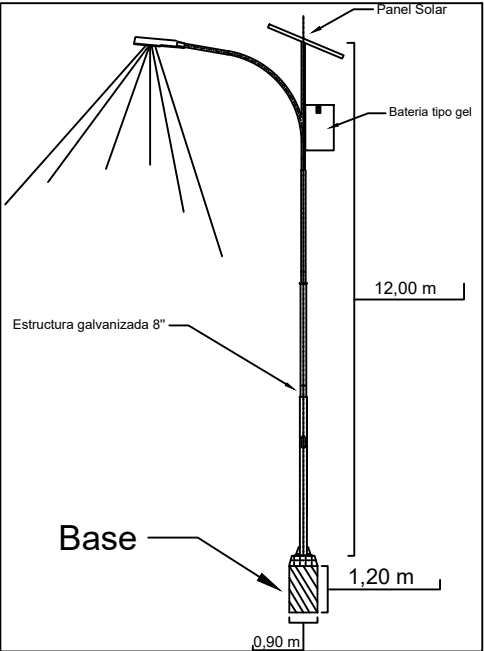
Fecha:

Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

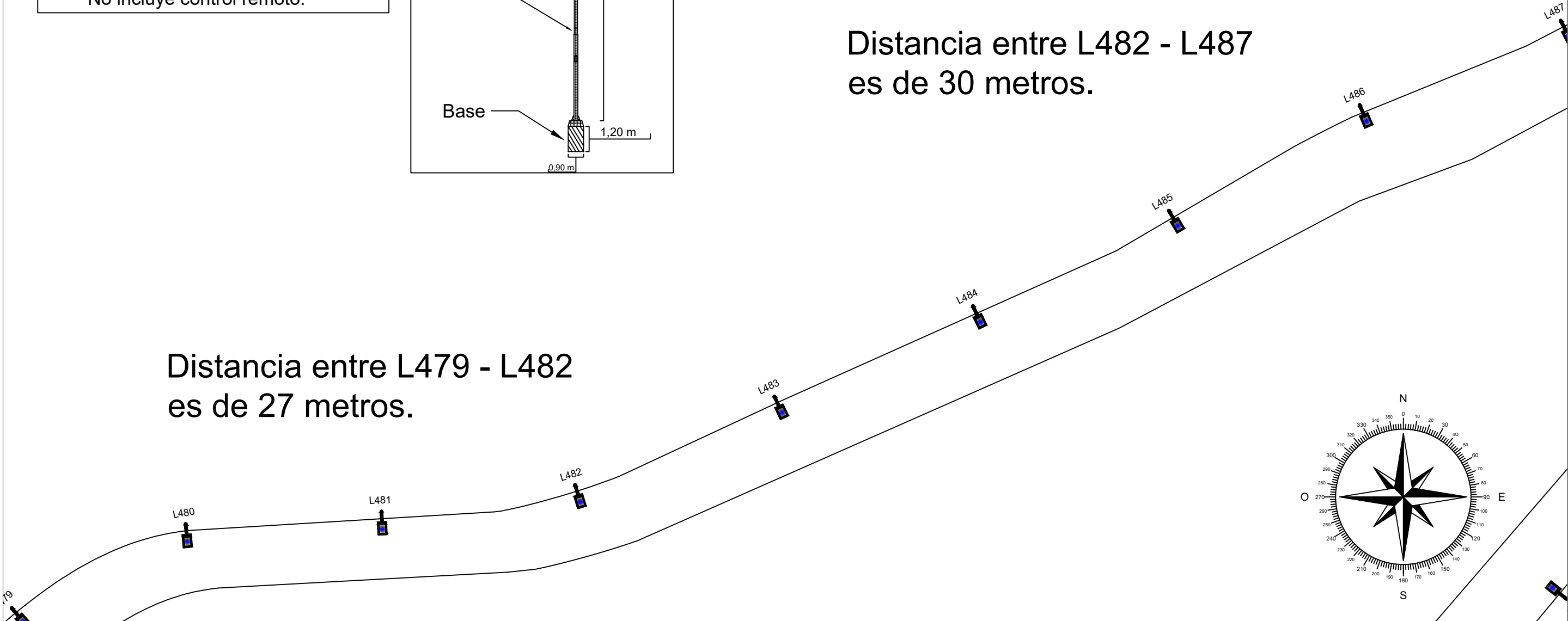
Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 43

Distancia entre L482 - L487 es de 30 metros.

Distancia entre L479 - L482 es de 27 metros.



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo: DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:

Distancia entre L487 - L492  
es de 15 metros.

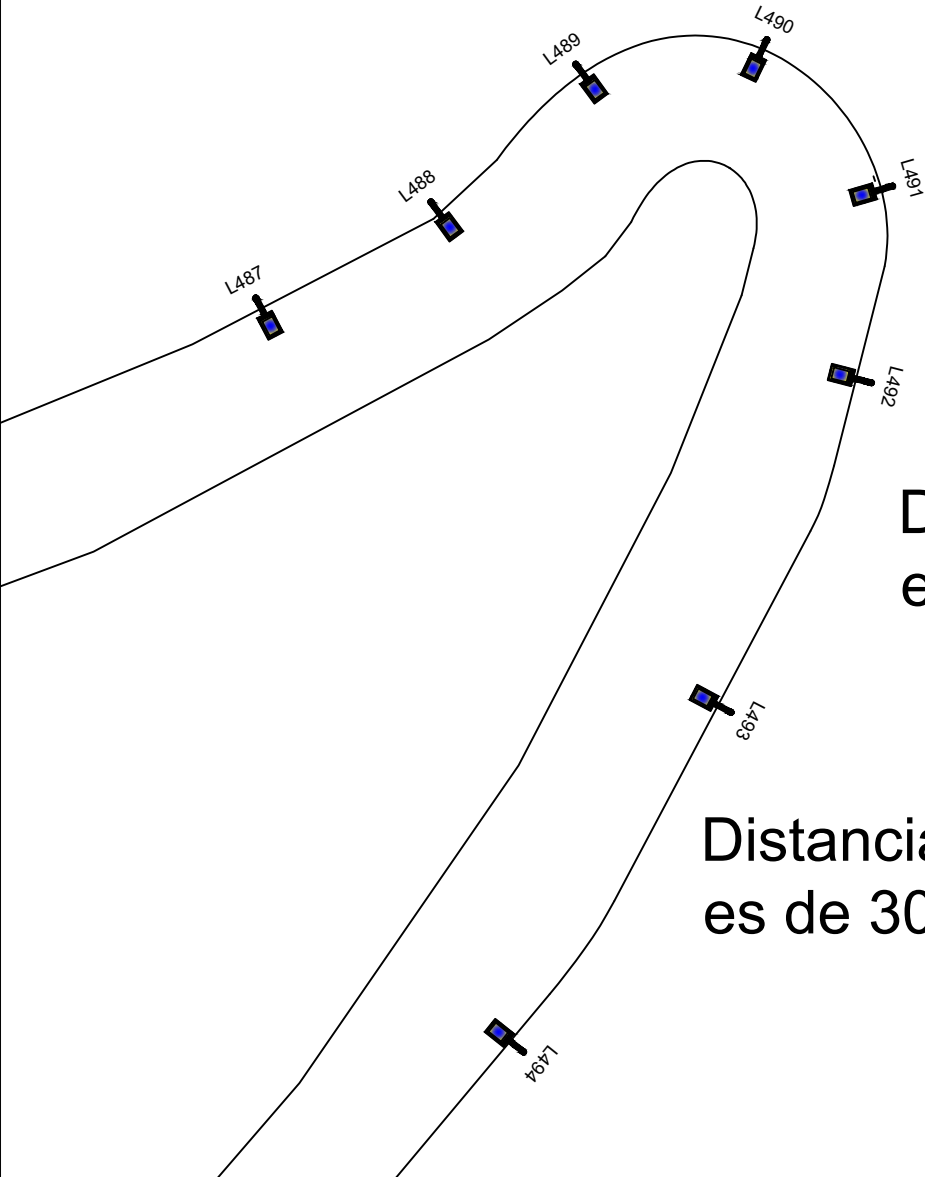
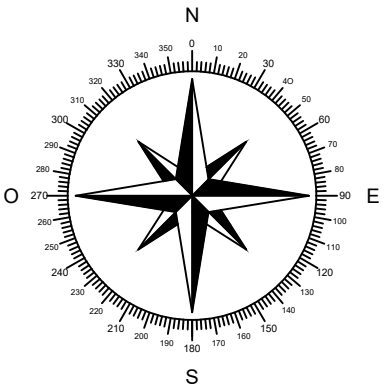
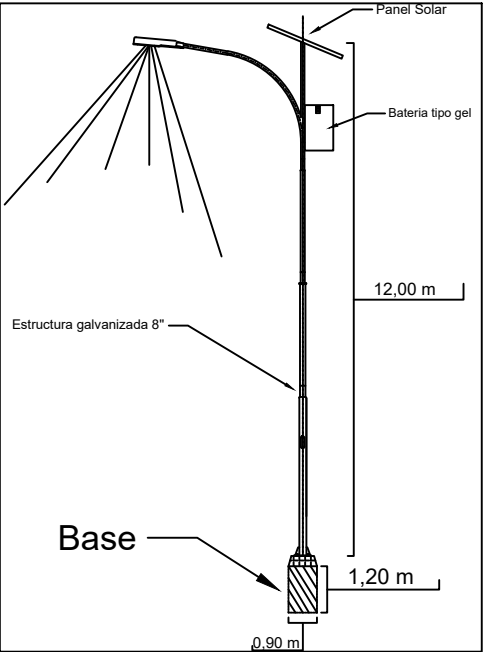
# sección 44

## Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H  
(P38355)

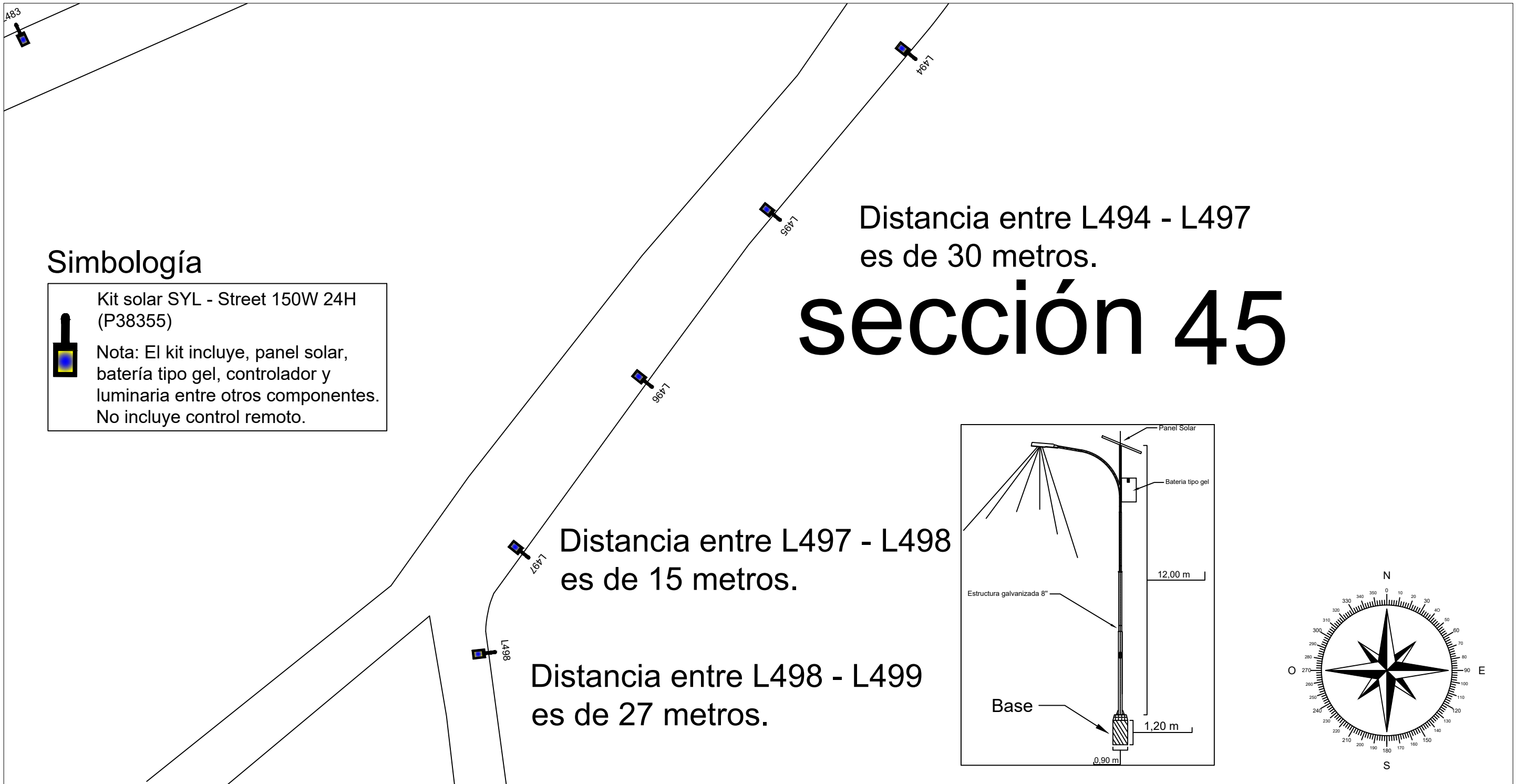
Nota: El kit incluye, panel solar,  
batería tipo gel, controlador y  
luminaria entre otros componentes.  
No incluye control remoto.



Distancia entre L492 - L493  
es de 27 metros.

Distancia entre L493 - L494  
es de 30 metros.


Datos:	Notas:	Proyectó:		Proyecto:	Referencia:
		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica	Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Revisó:		Iluminación	Proyecto de grado
Universidad Industrial de Santander <b>UIS</b>		Aprobó:			
			Titulo		Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá
					Archivo: DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
				Escala:	1:1
				Archivo:	DISFAPTAS L36_L47
				Fecha:	

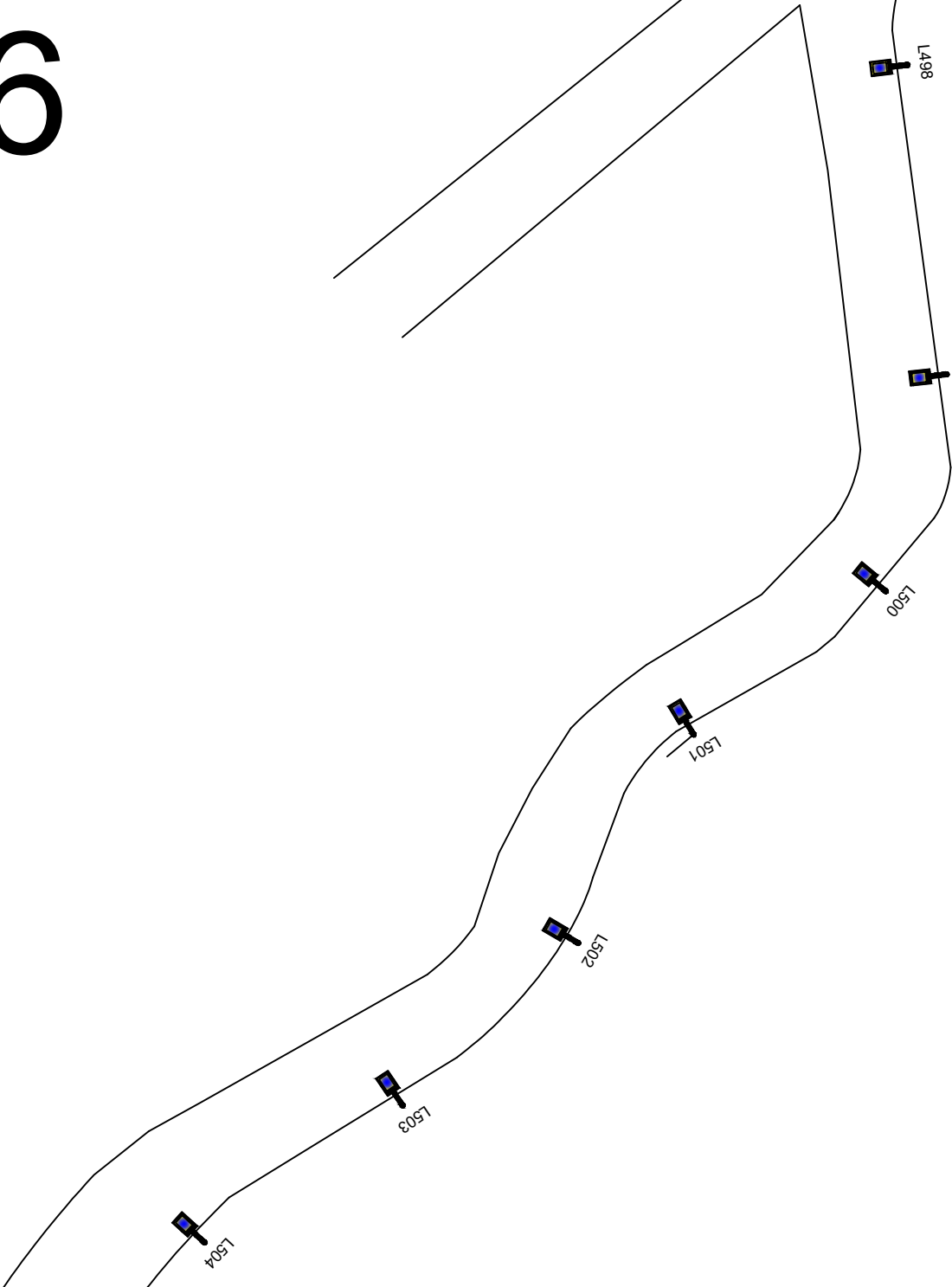
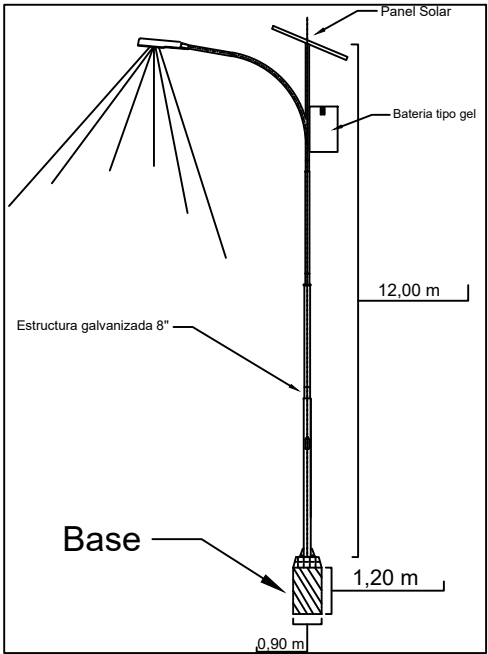
# sección 46

## Simbología



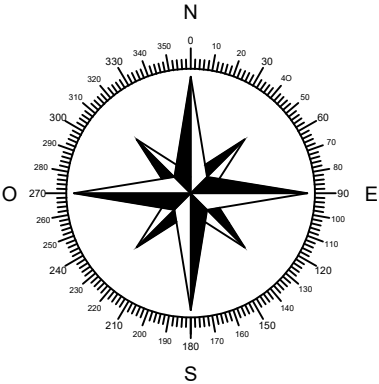
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

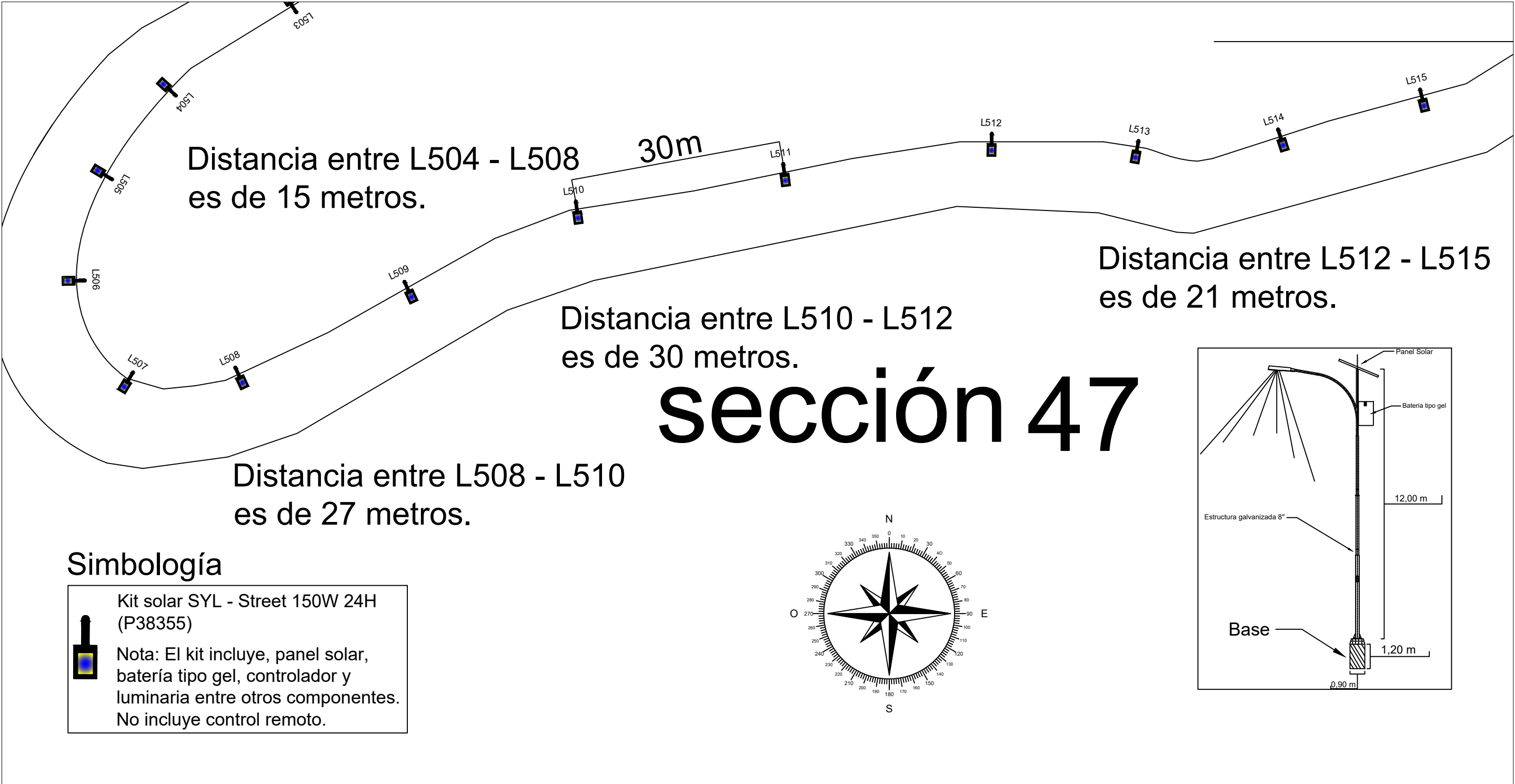


Distancia entre L498 - L499 es de 27 metros.


Distancia entre L499 - L504 es de 21 metros.



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo:  DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:



Simbología

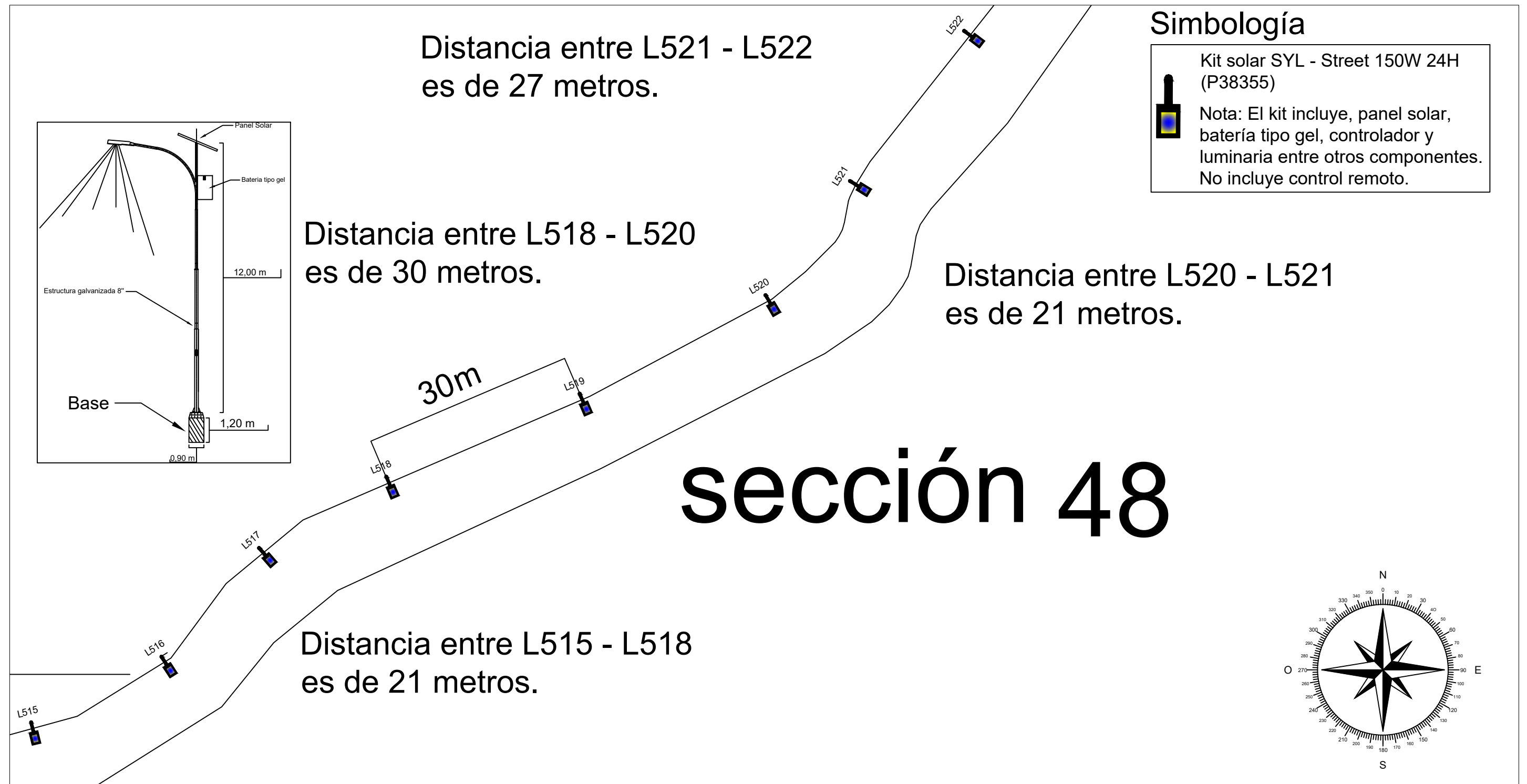


Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.


Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo: DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:





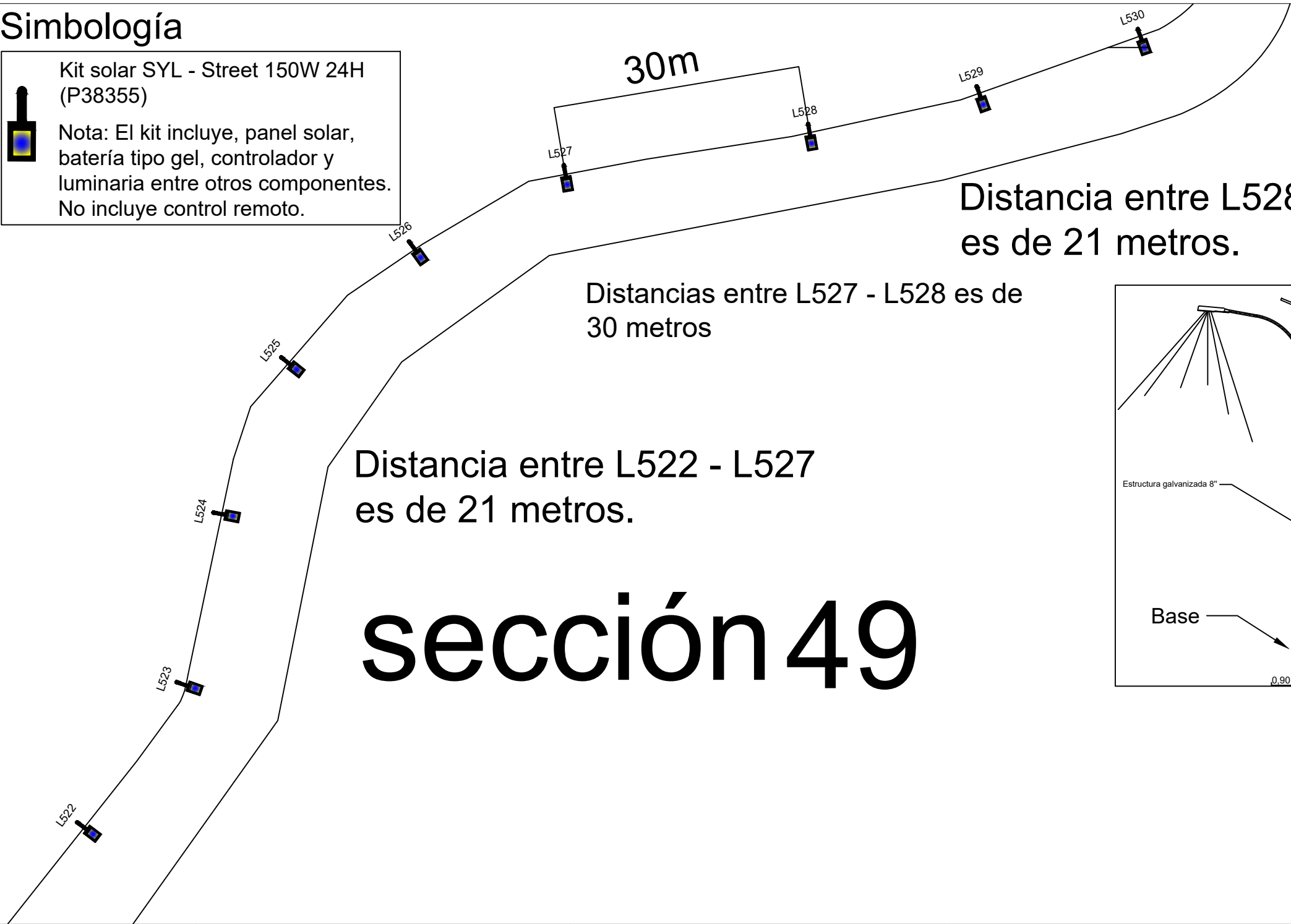


Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

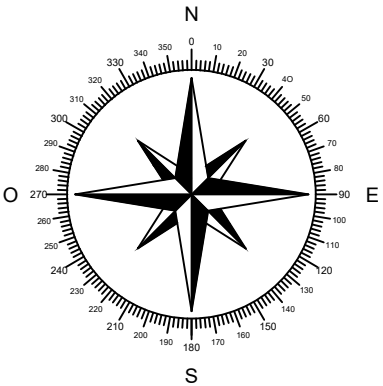
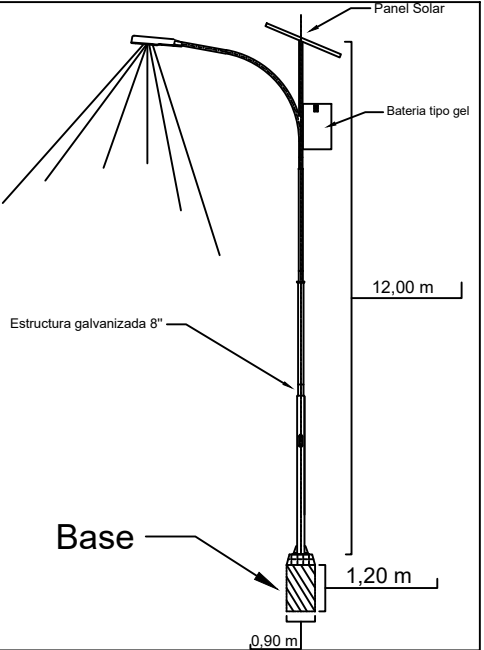


Distancia entre L528 - L530 es de 21 metros.

Distancias entre L527 - L528 es de 30 metros

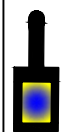
Distancia entre L522 - L527 es de 21 metros.

sección 49



Datos:		Notas:		Proyectó:		Proyecto:		Referencia:	
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10		Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega		Iluminación		Proyecto de grado	
Universidad Industrial de Santander				Revisó:					
UIS				Aprobó:					
						Titulo Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá		Escala:  1:1	
								Archivo: DISFAPTAS L36_L47	
								Fecha:	

Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

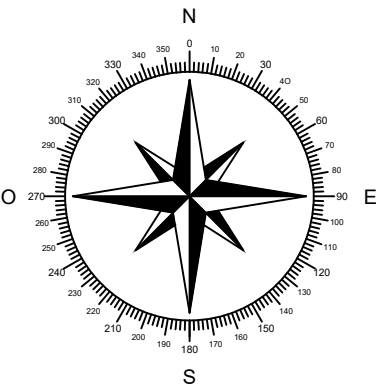
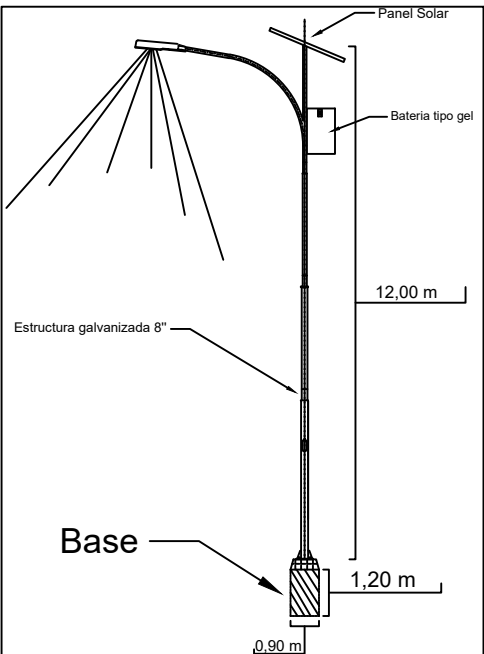
Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

sección 50

Distancia entre L532 - L536 es de 15 metros.

Distancia entre L536 - L538 es de 30 metros.

Distancia entre L530 - L532 es de 12 metros.



Datos:

Estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Universidad Industrial de Santander  
UIS

Notas:

Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  
  
Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10

Proyectó:

Dibujó: Mario Mendoza, Aldair Vega

Revisó:

Aprobó:

Proyecto:

Iluminación

Título

Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá

Referencia:


Proyecto de grado

Escala: 1:1

Archivo: DISFAPTAS L36\_L47

Fecha:

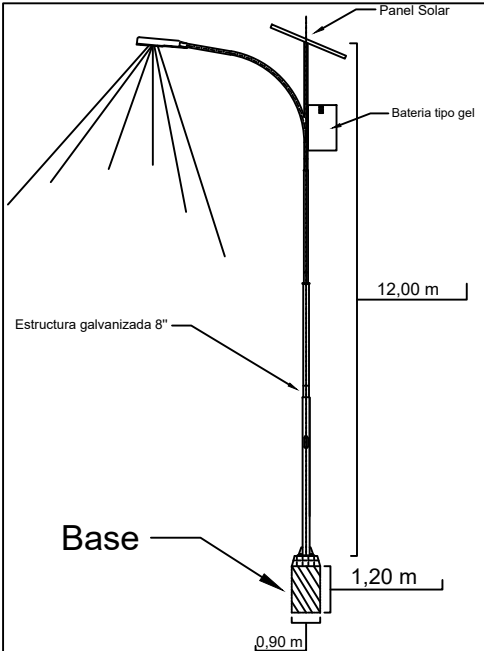
Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

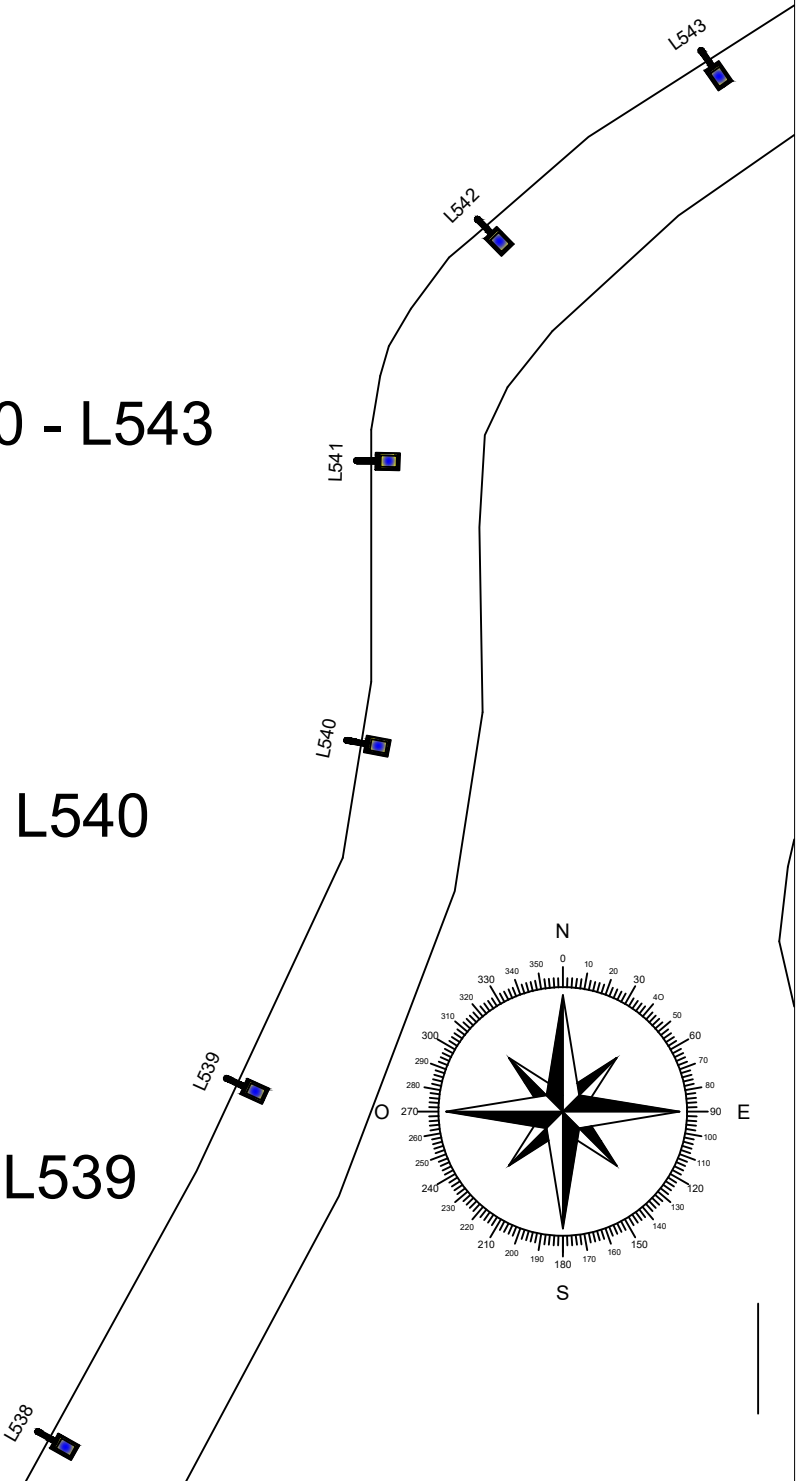
sección 51



Distancia entre L540 - L543 es de 21 metros.

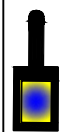
Distancia entre L539 - L540 es de 27 metros.

Distancia entre L538 - L539 es de 30 metros.



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo:  DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:

Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

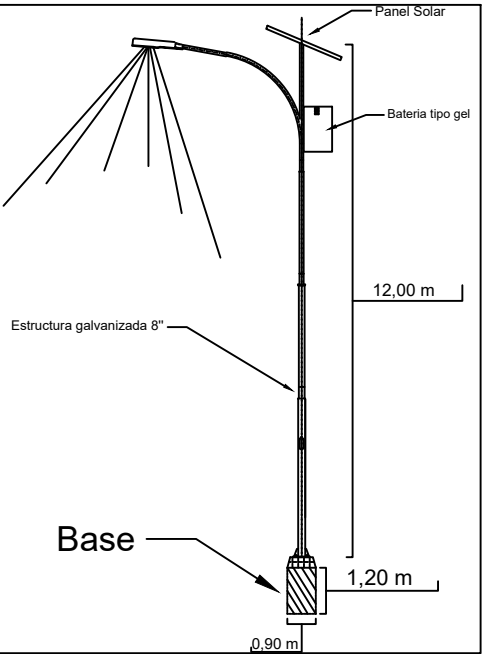
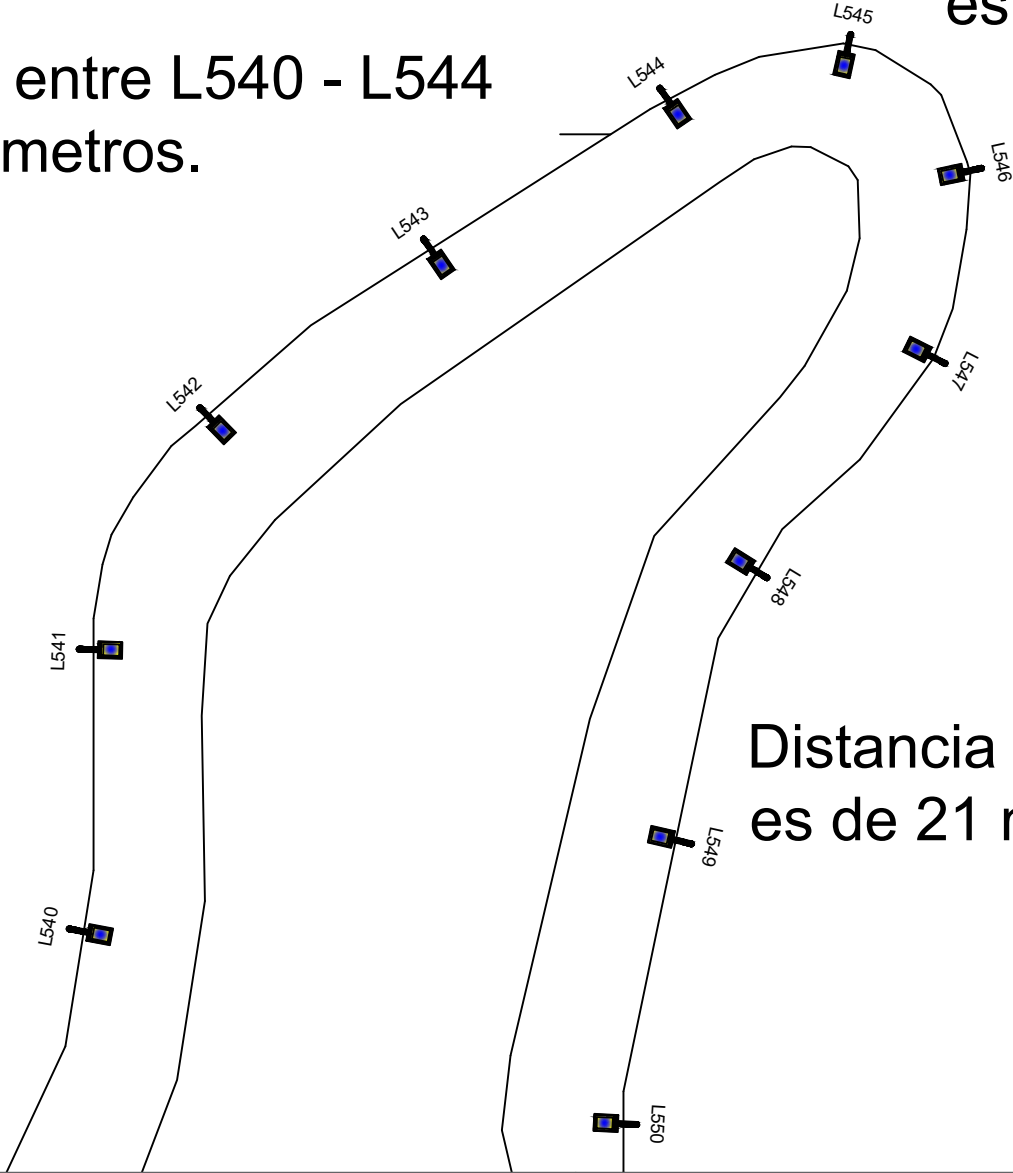
sección 52

Distancia entre L540 - L544 es de 21 metros.

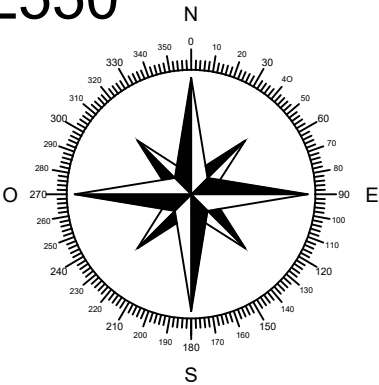
Distancia entre L544 - L547 es de 15 metros.

Distancia entre L540 - L543 es de 21 metros.

Distancia entre L539 - L540 es de 27 metros.

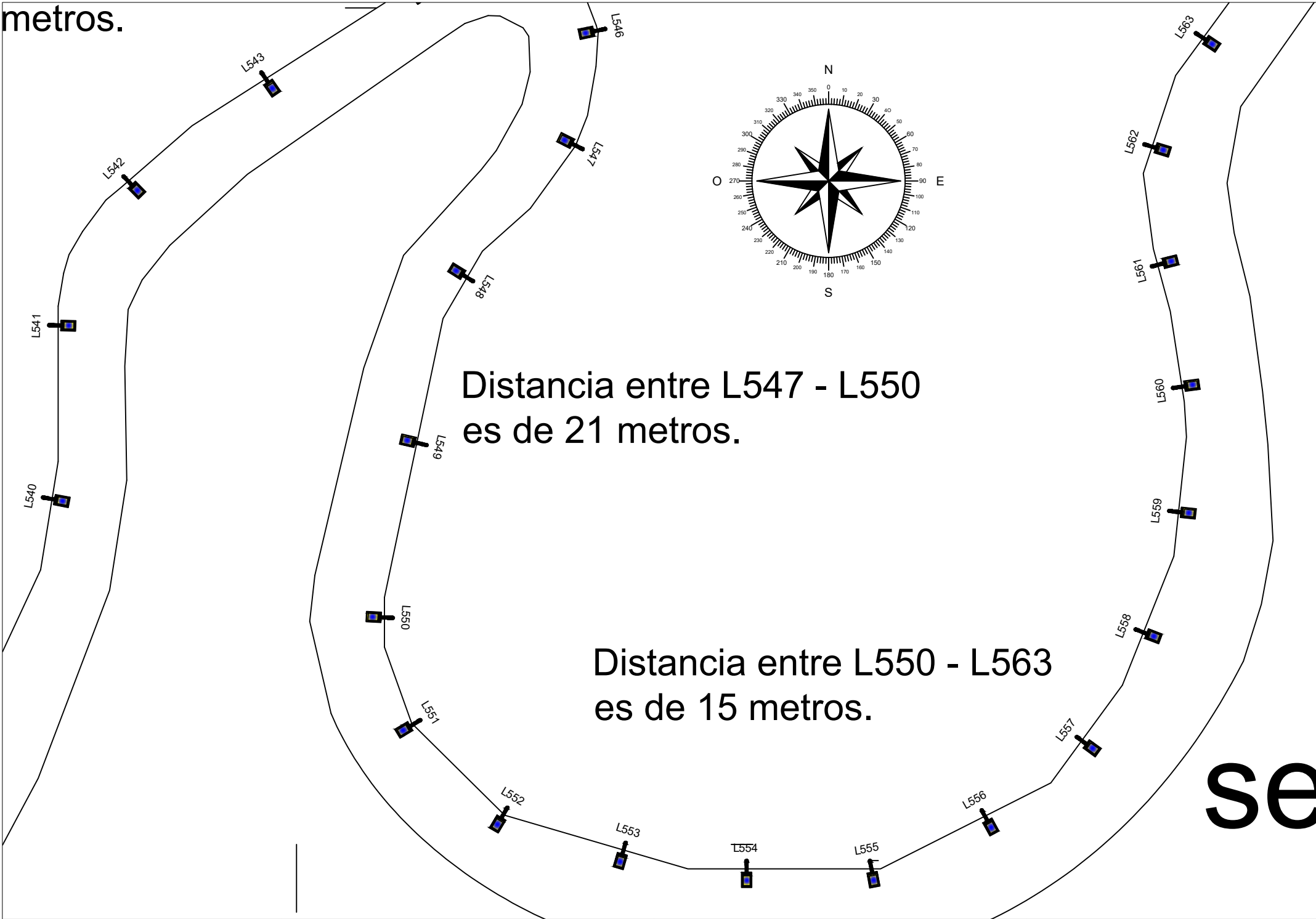


Distancia entre L547 - L550 es de 21 metros.




Datos:	Notas:	Proyectó:		Proyecto:	Referencia:
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega	Iluminación	
Universidad Industrial de Santander UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
	Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10				Escala:  1:1
					Archivo: DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:

metros.

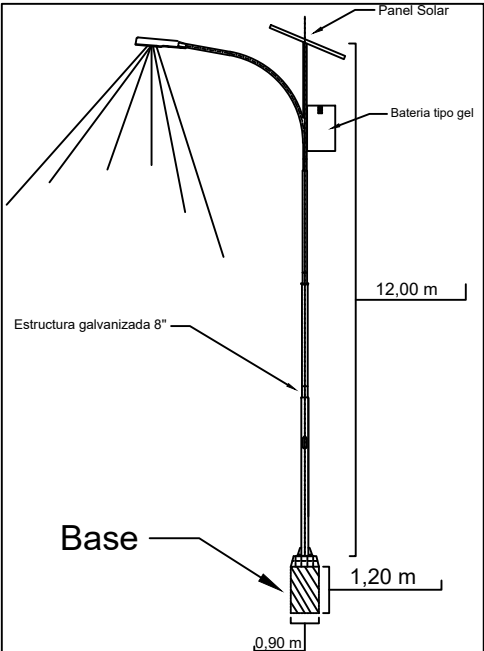


Simbología



Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

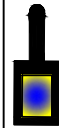
Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.



sección 53

Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
					Escala:  1:1
					Archivo:  DISFAPTAS L36_L47
					Fecha:

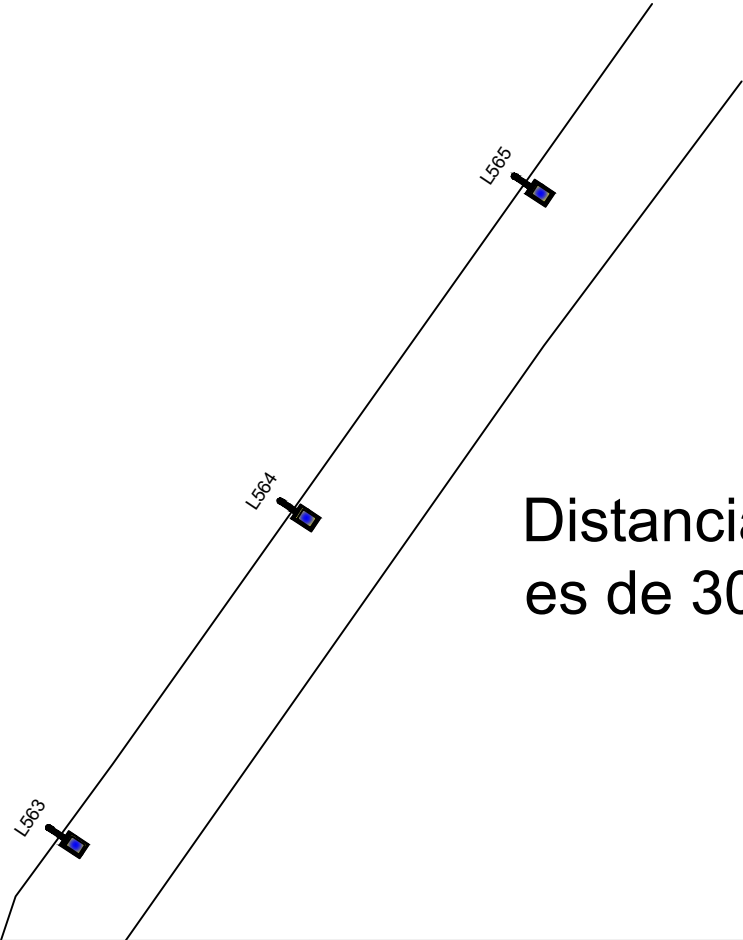
Simbología



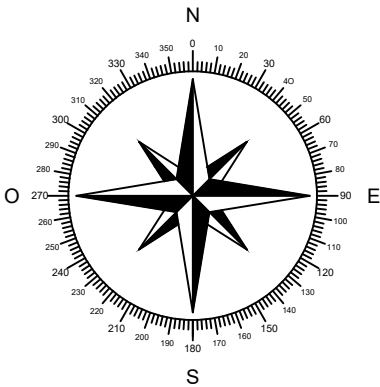
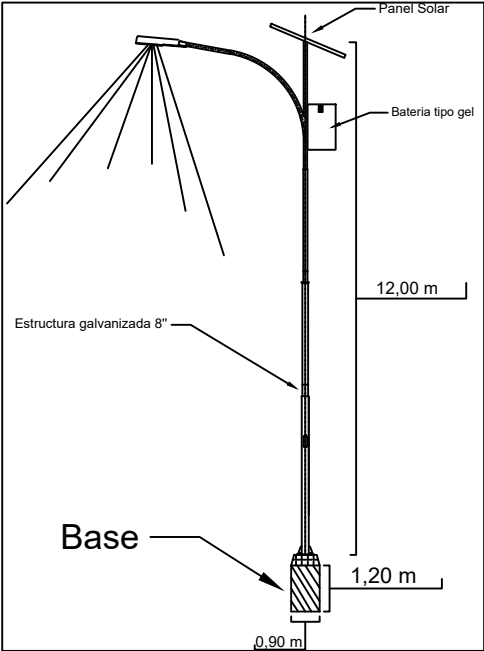
Kit solar SYL - Street 150W 24H (P38355)

Nota: El kit incluye, panel solar, batería tipo gel, controlador y luminaria entre otros componentes. No incluye control remoto.

sección 54



Distancia entre L563 - L565 es de 30 metros.



Datos:	Notas:  Las luminarias están referenciadas con L# (L es luminaria y # es el numero y/o cantidad de luminaria).  Cuando se habla de distancias entre L1-L10, se refiere también a las luminarias que están entre L1 y L10, osea que L1 y L2 también tienen la misma distancia L2 y L3, hasta L9 y L10	Proyectó:		Proyecto:  Iluminación	Referencia:  Proyecto de grado
Estudiantes de Ingeniería Eléctrica		Dibujó:	Mario Mendoza, Aldair Vega		
Universidad Industrial de Santander  UIS		Revisó:		Titulo  Diseño de iluminación solar fotovoltaica de alumbrado público para el tramo Agustín Codazzi - Serranía del Perijá	
		Aprobó:			
				Escala:  1:1	
				Archivo:  DISFAPTAS L36_L47	
				Fecha:	