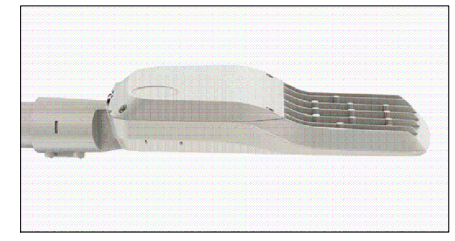
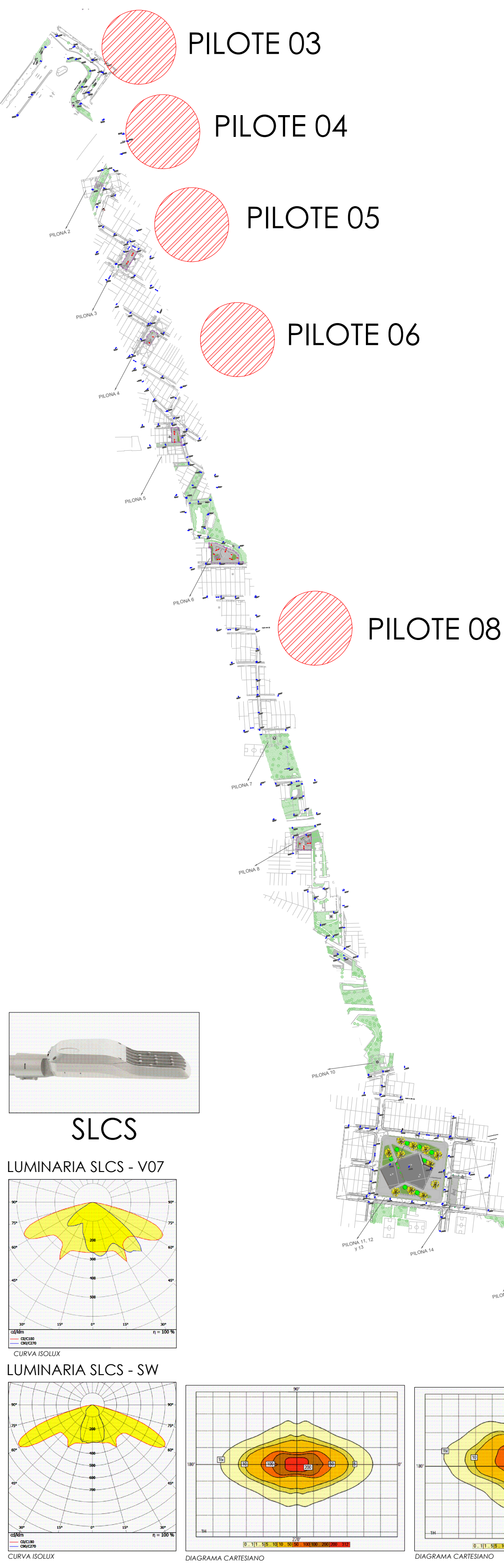
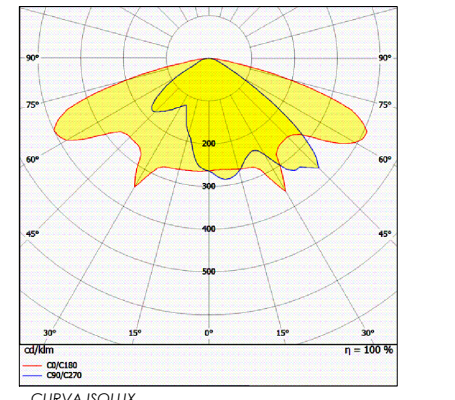


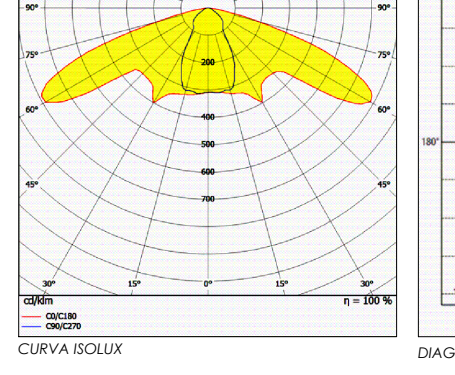
CANTIDADES DEL PROYECTO		
LUMINARIA	CONVENCIONES	CANTIDADES
LUMINARIA SLCS SW NW 16 o 24LED 20.2W 3.140lm		2
LUMINARIA SLCS V07 NW 16 o 24LED 20.2W 3.081lm		10
LUMINARIA SLCS V07 NW 16 o 24LED 24.7W 3.737lm		4
LUMINARIA SLCS V07 NW 16 o 24LED 24.7W 3.737lm		10
LUMINARIA SLCS V07 NW 24 o 32LED 46.3W 6.847lm		2
POSTE	CONVENCIONES	CANTIDADES
POSTE METÁLICO 6m - BRAZO SENCILLO 0.5m		8
POSTE METÁLICO 6m - BRAZO DOBLE 0.5m		10



SLCS
LUMINARIA SLCS - V07



CURVA SCLUX



CURVA SCLUX

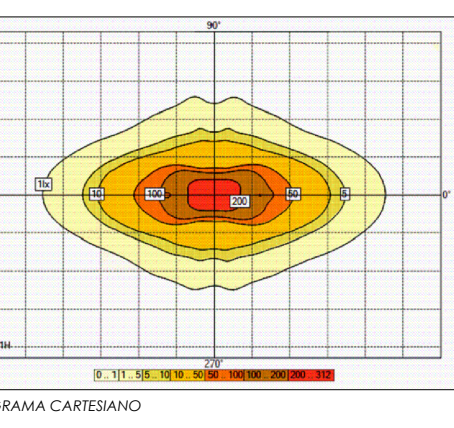


DIAGRAMA CARTESIANO

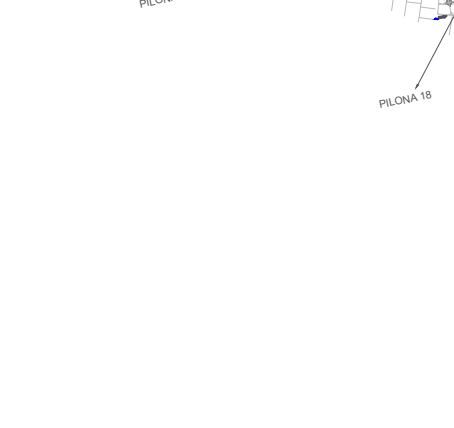
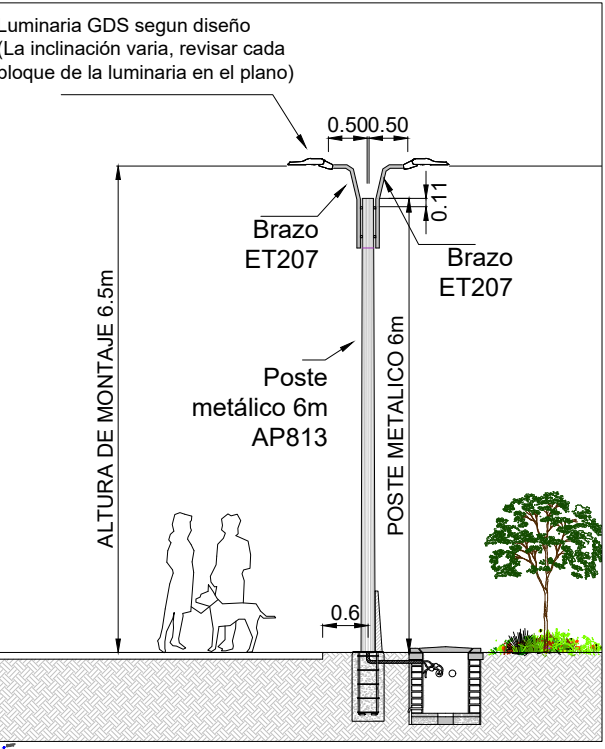


DIAGRAMA CARTESIANO



ESQUEMA GUIA
Esc 1/5.000

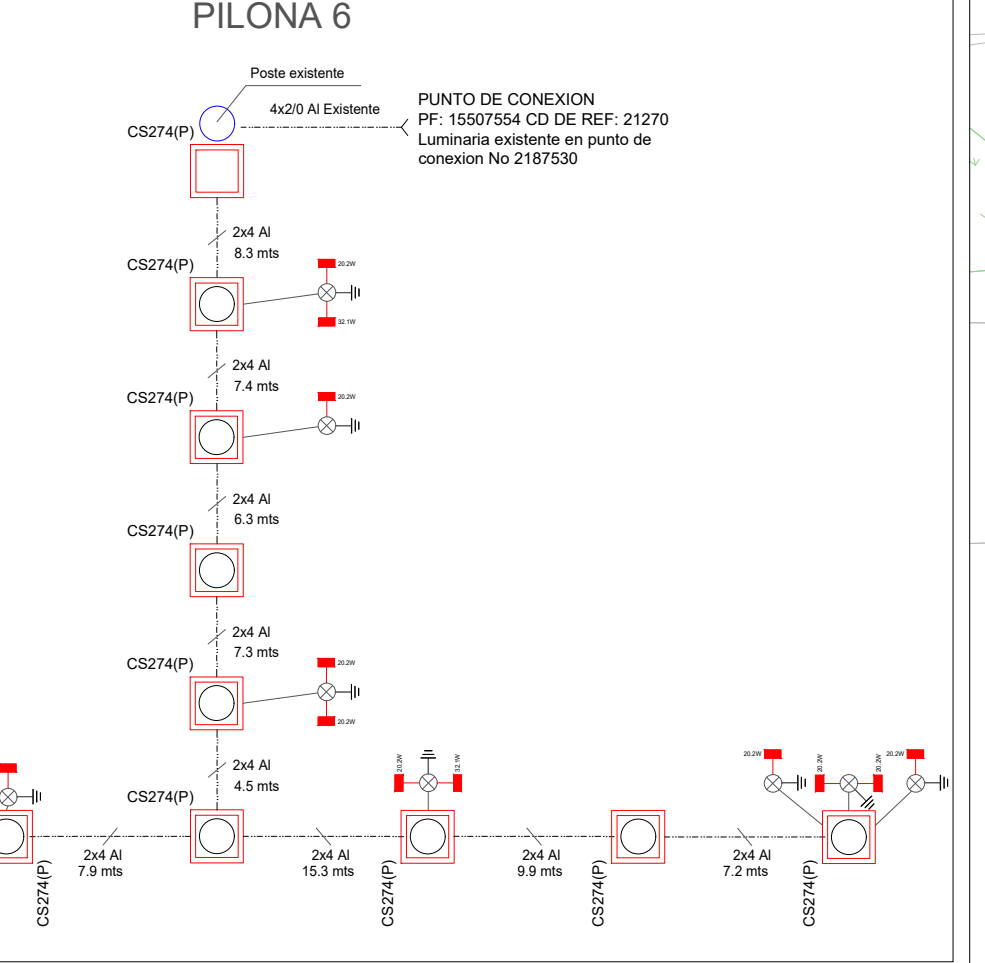
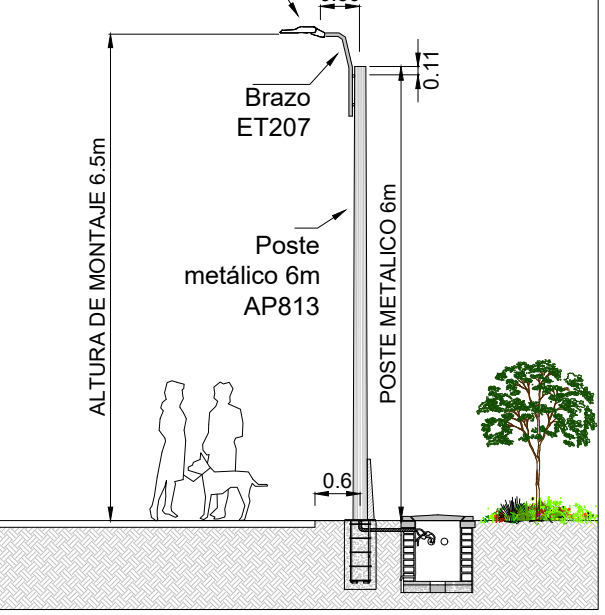


DIAGRAMA TOPOLOGICO PILONA 6



Detalle típico poste metálico 6m
Escala 1/100

CALCULO	ALB21201 D2 - PILONA 6						
	Pazoleta 01 N 2.90m	Pazoleta 02 N 1.85m	Sendero 01	Sendero 02	Escala 01	Escala 02	Escala 03
CLASIFICACION AREA	C1	C1	C3	C3	C3	C3	C3
Luminaria	SLCS V07				SLCS V07		
Temperatura de color °K	NW				NW		
No LED /Consumo (W)	16 o 24LED / 20.2W				16 o 24LED / 32.1W		
Flujo (lm)	3.081lm				4.746lm		
Interdistancia	Según diseño				Según diseño		
Inclinación	0° / 15° / 20°				15° / 20°		
Tipo de poste y altura	Metálico 6m				Metálico 6m		
Altura de montaje	6,5m				6,5m		
Factor de mantenimiento	0,91				0,91		
Em (lx)	31,2	33,2	20,3	20,4	27,5	32,3	26,4
Ug %	0,6	0,77	0,46	0,45	0,93	0,76	0,63

CALCULO	ALB21201 A2 - PILONA 3			
	Pazoleta N 0.00m	Paso peatonal N 1.80m	Escaleras	
CLASIFICACION AREA	C1	C3	C3	C3
Luminaria	SLCS V07			
Temperatura de color °K	NW			
No LED /Consumo (W)	16 o 24LED / 32.1W			
Flujo (lm)	4.746lm			
Interdistancia	Según diseño			
Inclinación	0° / 20°			
Tipo de poste y altura	Metálico 6m			
Altura de montaje	6,5m			
Factor de mantenimiento	0,91			
Em (lx)	30,3	16,2	38,1	
Ug %	0,54	0,53	0,64	

CALCULO	ALB21201 B2 - PILONA 4			
	Pazoleta N 0.00m	Pazoleta N 1.30m	Escaleras	
CLASIFICACION AREA	C1	C1	C3	C3
Luminaria	SLCS V07			
Temperatura de color °K	NW			
No LED /Consumo (W)	24 o 32LED / 46.3W			
Flujo (lm)	6.847lm			
Interdistancia	Según diseño			
Inclinación	0°			
Tipo de poste y altura	Metálico 6m			
Altura de montaje	6,5m			
Factor de mantenimiento	0,91			
Em (lx)	34,5	36,3	36,4	
Ug %	0,51	0,51	0,77	

CALCULO	ALB21201 C2 - PILONA 5	
	Pazoleta N 0.90m	Escala 01
CLASIFICACION AREA	C1	C3
Luminaria	SLCS V07	
Temperatura de color °K	NW	
No LED /Consumo (W)	16 o 24LED / 24.7W	
Flujo (lm)	3.737lm	
Interdistancia	Según diseño	
Inclinación	0°	
Tipo de poste y altura	Metálico 6m	
Altura de montaje	6,5m	
Factor de mantenimiento	0,91	
Em (lx)	30,5	18,3
Ug %	0,64	0,50

CALCULO	ALB21201 E2 - PILONA 8			
	Pazoleta 01 N 4.70m	Pazoleta 02 N 2.50m	Escala 1	Escala 2
CLASIFICACION AREA	C1	C1	C3	C3
Luminaria	SLCS SW			
Temperatura de color °K	NW			
No LED /Consumo (W)	16 o 24LED / 20.2W			
Flujo (lm)	3.140lm			
Interdistancia	Según diseño			
Inclinación	0° / 5°			
Tipo de poste y altura	Metálico 6m			
Altura de montaje	6,5m			
Factor de mantenimiento	0,91			
Em (lx)	37,1	30,4	26,1	22,2
Ug %	0,48	0,35	0,58	0,47

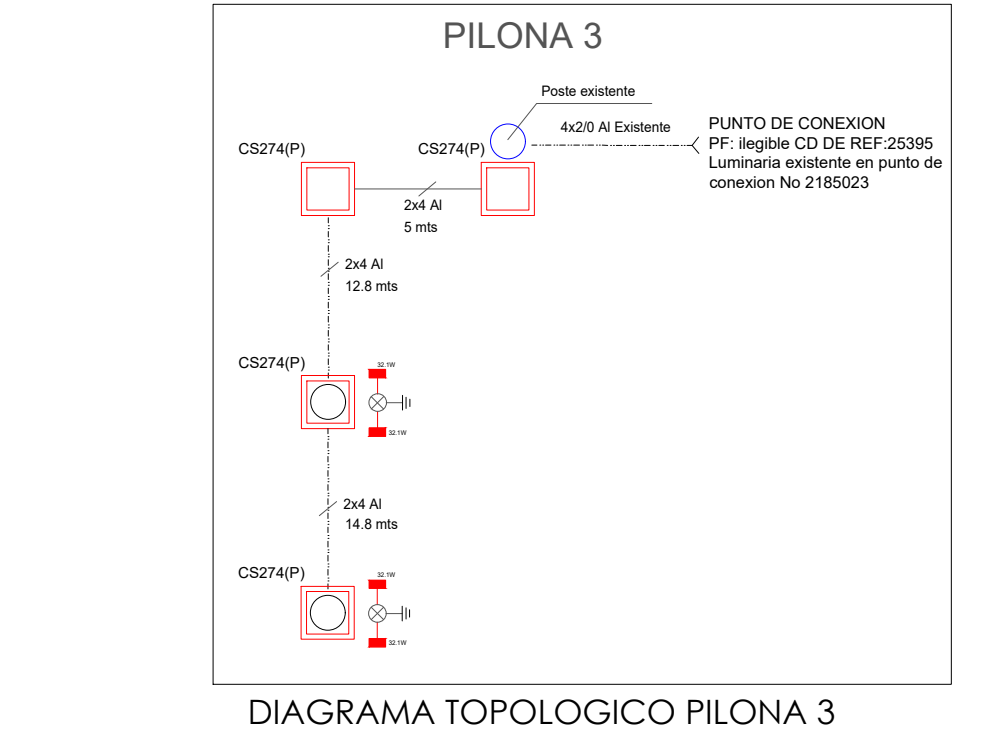


DIAGRAMA TOPOLOGICO PILONA 3

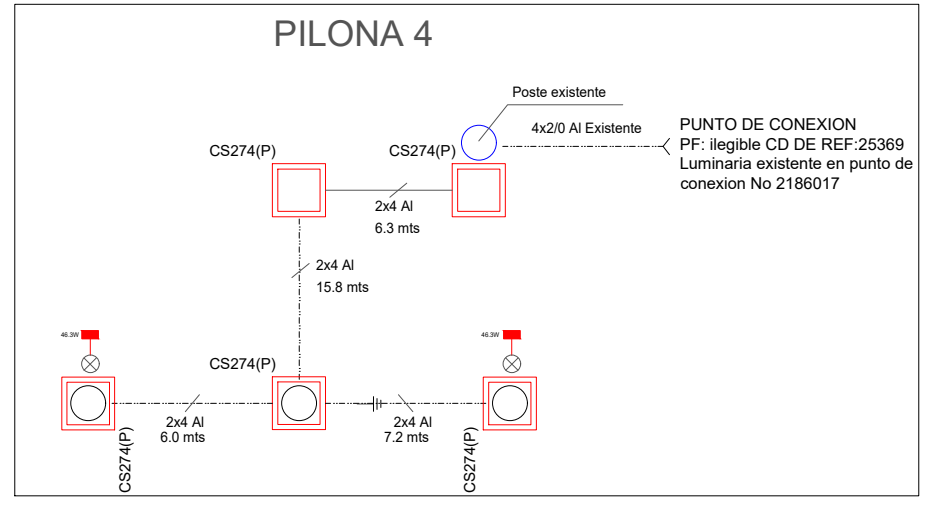


DIAGRAMA TOPOLOGICO PILONA 4

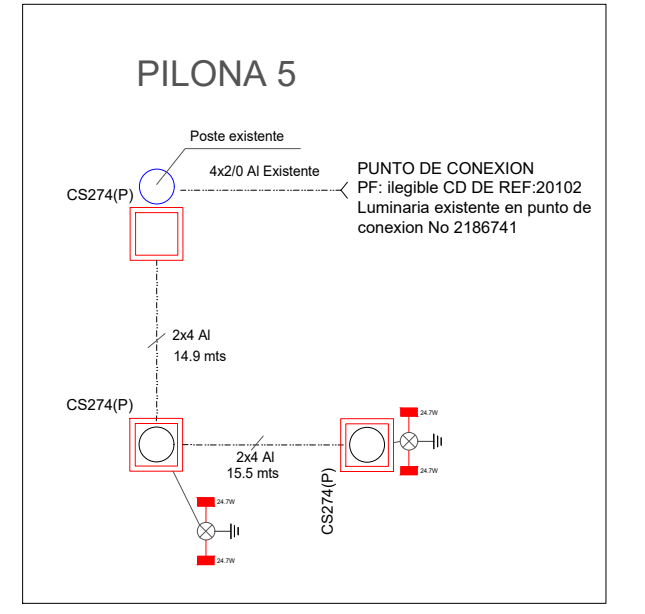


DIAGRAMA TOPOLOGICO PILONA 5

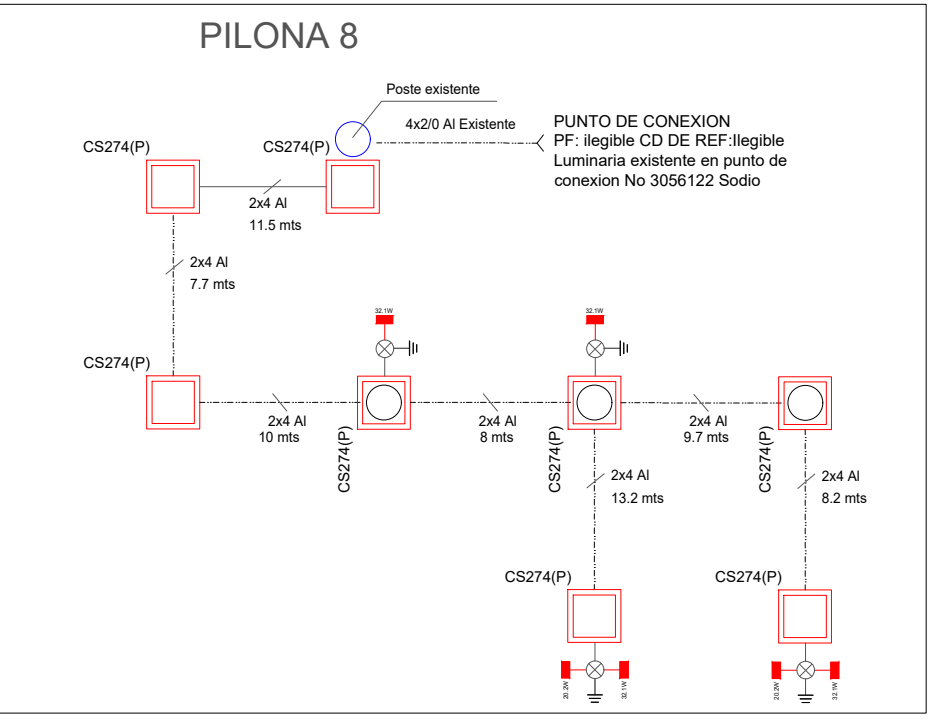


DIAGRAMA TOPOLOGICO PILONA 8

PROYECTADO

REDES

RED DE A.T.

ZONA DE SEGURIDAD LINEA A.T.

RED DE M.T. AEREA

RED DE M.T. SUBTERRANEA

FINAL DE CIRCUITO

LINEA A TIERRA

CONVENCIONES

EXISTENTE

PROYECTADO

POSTERIA

LUMINARIAS

CONVENCION DE RETIRO Y TRASLADO DE INFRAESTRUCTURA

MARCACIÓN Y ROTULACIÓN

NOTAS IMPORTANTES:

COMENTARIOS DEL USUARIO:

RED DE A.T.

RED DE M.T. AEREA

RED DE M.T. SUBTERRANEA

FINAL DE CIRCUITO

LINEA A TIERRA

PROYECTADO

EXISTENTE

POSTERIA

LUMINARIAS

CONVENCION DE RETIRO Y TRASLADO DE INFRAESTRUCTURA

MARCACIÓN Y ROTULACIÓN

NOTAS IMPORTANTES:

COMENTARIOS DEL USUARIO:

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PUBLICOS

DISEÑO FOTOMETRICO

ALBOR LUMINARIA E INGENIERIA

GDS LIGHTING

INGENIERO ASESOR EN ILUMINACIÓN DEL PROYECTO:

INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO:

INGENIERO DE INTERVENTORIA DEL PROYECTO:

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA RECREACION Y DEPORTE

CABLE SAN CRISTÓBAL - TRAMO 1

LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL

NUMERO DE CONTRATO: 1630-2020

FECHA DE CONTRATO: ENERO DE 2021

NUMERO DE INTERVENTORIA DEL PROYECTO:

ARDANUY - IVICSA

ESCALA : 1 : 250 (VER NOTA 1)

PLANO : ALB01 DE ALB06 (VER NOTA 1)

INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO:

INGENIERO DE INTERVENTORIA DEL PROYECTO:

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA RECREACION Y DEPORTE

CANTIDADES

ITEM	REFERENCIA	POTENCIA TOTAL LUMINARIA	FUENTE	CANT	ITEM	MATERIAL	ALTURA	CANT
1	LUMINARIA SLCS SW - NW	20.2W	24LEDs	2	1	METALICO - P	6m	99
2	LUMINARIA SLCS V07 - NW	20.2W	24LEDs	27	2	METALICO - P	9m	5
3	LUMINARIA SLCS V07 - NW	24.7W	24LEDs	8	3	CONCRETO - P	10m	14
4	LUMINARIA SLCS V07 - NW	32.1W	24LEDs	51	4			
5	LUMINARIA SLCS V07 - NW	46.3W	24LEDs	10	5			
6	LUMINARIA SLCS V07 - NW	51.6W	24LEDs	6	6			
7	LUMINARIA SLCS V07 - NW	63.2W	32LEDs	7	7			
8					8			
9					9			
10					10			
11					11			
12					12			
13					13			
14					14			
15					15			

LOCALIZACIÓN (VER NOTA 2)

ESCALA 1:35.000

APROBACIÓN UAESP

SUBDIRECCIÓN DE S.F. Y ALUMBRADO PÚBLICO

NUMERO DE APROBACIÓN PROYECTO FOTOMETRICO :

FECHA DE APROBACIÓN :

CÓDIGO QR

RADICADO UAESP : No.: