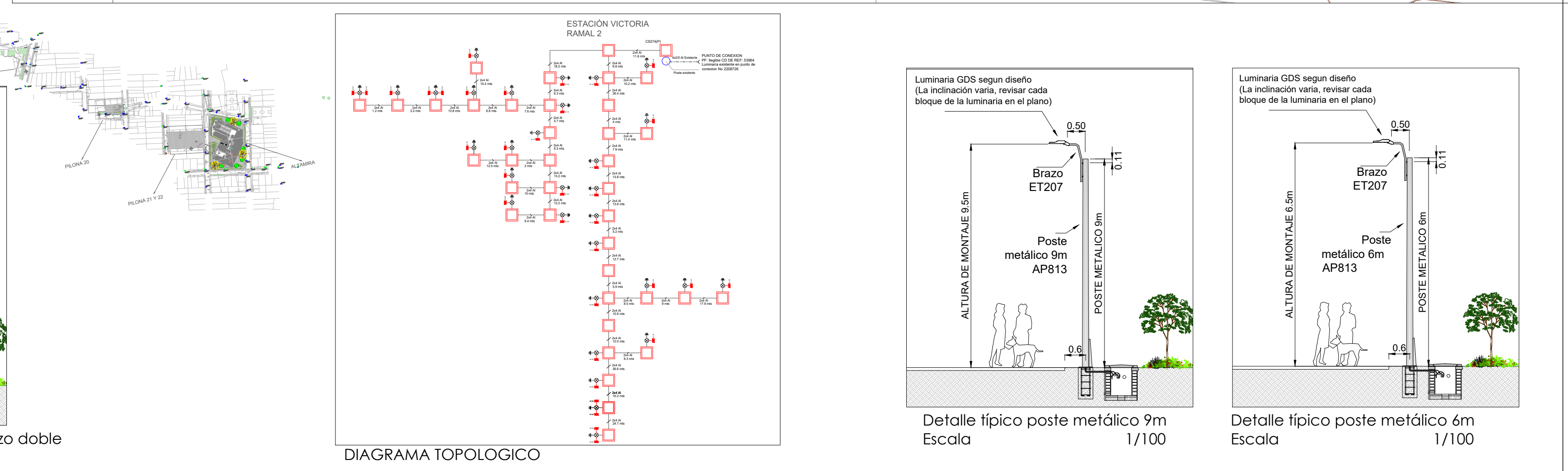
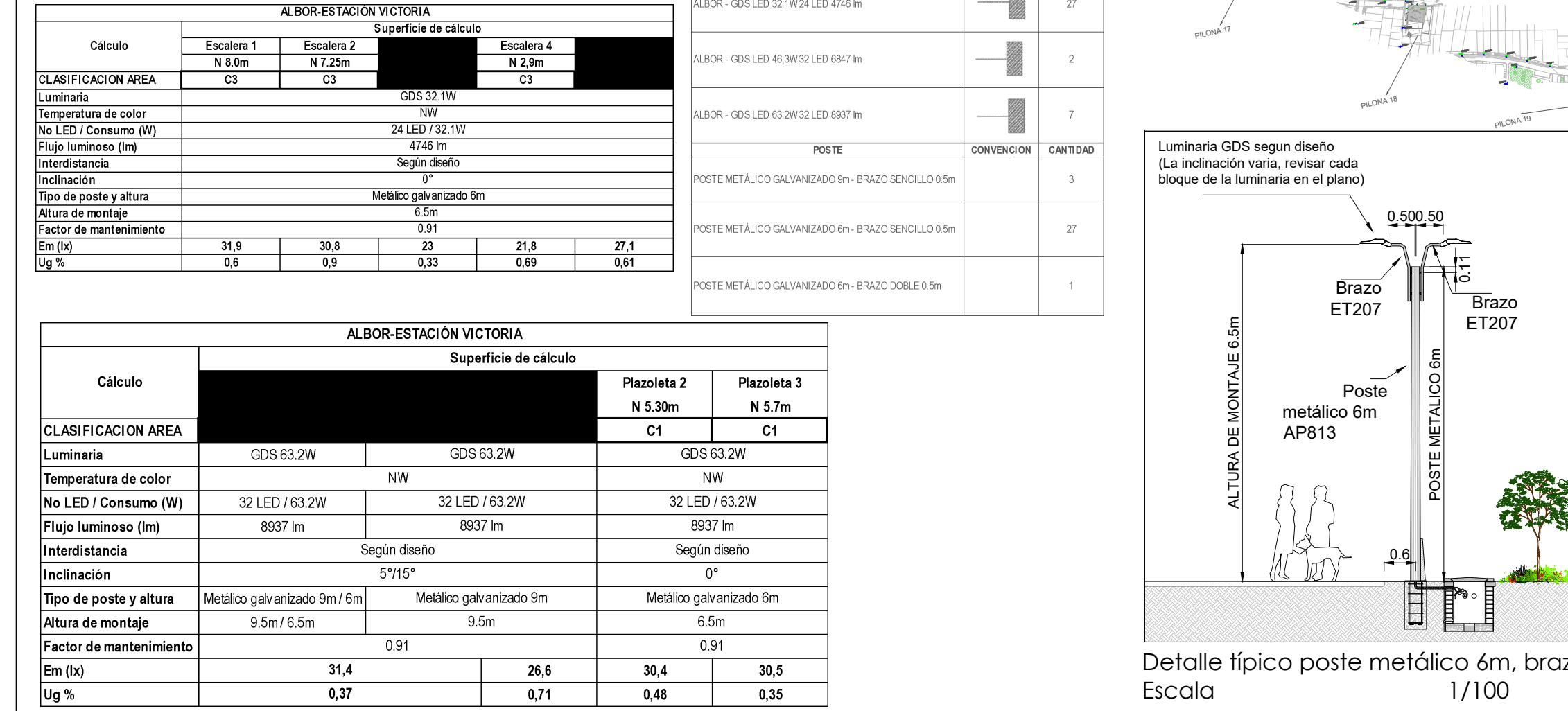




NOTAS IMPORTANTES:

1. LAS ESCALA ACEPTADAS SON 50, 75, 100, 125, 200, 250/500. SI EL PROYECTO LE GRANDE DE PRESENTAR VARIOS PLANOS Y EL PRIMERO DEBE CONTENER TODO EL PROYECTO SIN LA ESCALA Y DEBE TENER SEÑALIZADO COMO SE PARTIÓ EL PROYECTO EN LOS SIGUIENTES PLANOS.
2. LA LOCALIZACIÓN DEBE CONTENER LAS COORDENADAS DE LATITUD Y LONGITUD, SU ESCALA DEBE SER 1:5000.
3. EL PLANO DEBE CONTENER LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE ADRESEDO UNA CUADRA DEL PROYECTO Y LA PROYECTADA; SE DEBE INDICAR SEGÚN CONVENCIÓN.
4. EL PLANO DEBE CONTENER LAS LÍNEAS DE ALTA Y MEDIA TENSIÓN QUE PASEN POR EL PROYECTO, LAS LÍNEAS DE AT-DE IDENTIFICAN SU RESPECTIVA FUNCIÓN DE SEGURIDAD Y SE DEBE INDICAR LA OBLIGATORIA CUBIERTA DE LOS CABLES DE ALTA TENSION EN LA LUMINARIA CON PROTECCIÓN AL CONDUCTOR DE LA FASE MÁS CALIENTE.
5. LOS PLANOS DEBEN CONTENER LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS EN ESTACIONES DE 50 Y 100m SEGÚN CONVENCIÓN.
6. LOS NÚMEROS DE PARQUES DE ALUMBRADO REQUERIDOS SON $15 + (E - 25) \times 0.25$ Y $15 + (E - 30) \times 0.25$ EN SENDEROZ PARQUEOS Y EN ZONAS DURA EN GENERAL, DEPENDIENDO A ESCANEROS DEPORTIVOS.
7. EL PLANO PUEDE SER IMPRESO EN TAMAÑO DE MEDIO PISO, A1, A2, PUEGO O A3, SIEMPRE QUE CUBRA EL PROYECTO URBANÍSTICO TOTAL CON UNA DE LAS ESCALAS ENSEÑADAS ARRIBA.
8. TODOS LOS DISEÑOS DEBEN ESTAR AJUSTADOS A LA NORMATIVIDAD VIGENTE ESTIPULADA EN EL RETIAP Y EL LM-AP.
9. TODOS LOS DISEÑOS DEBEN ESTAR AJUSTADOS A LOS REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS EN LA APROBACIÓN DEL PLANOS MÓDULO 702 - 1.
10. EL PLANO DEBE CONTENER LA ORIENTACIÓN DEL NORTE Y LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS EN ESTACIONES DE 50 Y 100m SEGÚN CONVENCIÓN.
11. LOS NÚMEROS DEL SUBÍNDICE EN PARÉNTESIS (1, 2, 3, 4) DEBEN REFERENCIAR LOS SIGUIENTES:
 1. CANTIDAD DE LEDS EN EL EQUIPO DE ALUMBRADO.
 2. POTENCIA EN VATIOS (w) DEL EQUIPO DE ALUMBRADO.
 3. POTENCIA EN WATIOS EN PARÉNTESIS (3) CORRESPONDE A LA POTENCIA EN VATIOS (w) DEL EQUIPO DE ALUMBRADO.
 4. NÚMERO DEL SUBÍNDICE EN PARÉNTESIS (4) CORRESPONDE A LA POTENCIA EN VATIOS (w) DEL EQUIPO DE ALUMBRADO.
12. LOS NÚMEROS DEL SUBÍNDICE EN PARÉNTESIS (5, 6) DEBEN REFERENCIAR LOS SIGUIENTES:
 1. CANTIDAD DE LEDS EN EL EQUIPO DE ALUMBRADO.
 2. POTENCIA EN VATIOS DEL EQUIPO DE ALUMBRADO.
13. LUMINARIAS CON TECNOLOGÍA LED DEBEN CUMPLIR LA NORMATIVIDAD COLOMBIANA VIGENTE Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OPERADOR DE RED, SEGÚN EL EQUIPO DE ALUMBRADO PROYECTADO (LUMINARIAS PARA A.P. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA F-801).
14. LA APROBACIÓN DEL DISEÑO FORMULARIO TIENE VIGENCIA DE DOS (2) AÑOS.
15. LA INFRAESTRUCTURA DE A.P. APROBADA E INSTALADA, SERÁ ENTREGADA A TÍTULO GRATUITO AL DISTRITO CAPITAL.
16. LA INFRAESTRUCTURA DE A.P. INSTALADA DEBERÁ TENER CERTIFICACIÓN RETIAP Y RETIAP.
17. TODA LA INFRAESTRUCTURA DE A.P. QUE SE PROYECTE EN LOS DISTRITOS, DEBE TENER EL AVIAL DE LA USHER PARA INSTALACIÓN EN LA ÁREA DEL DISTRITO CAPITAL.
18. EN CUALQUIER APLICACIÓN QUE SE REQUIERA ALUMBRADO PÚBLICO, LA USHER SE RESERVA EL DERECHO PARA INSTALAR, DE CUALQUIER TIPO, EQUIPO ELÉCTRICO, ESTRUCTURA Y/O EQUIPO DE ALUMBRADO QUE CONSIDERE PERTINENTE.
19. EL USHER COMIENZO GARANTÍA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO Y DEL RESPECTO A LA NORMATIVIDAD COLOMBIANA VIGENTE, PODRÁ SOLICITAR OPORTUNOS Y DIVERSOS EFECTOS QUE ASEGUREN LA COMPLETITUD DEL SISTEMA DE ALUMBRADO, Y/O EFECTOS EN ACCIÓN Y REACCIÓN, DE LA ENERGÍA.
20. LOS BALASTOS A INSTALAR DEBEN SER ELECTRONICOS.
21. LAS CONVENCIÓNES SE DEBEN ADOPTAR DE ACUERDO A LOS TIPOS DE LUMINARIAS Y POSTES AFECTADOS POR ACCIÓN (INSTALAD - RETIAP)

COMENTARIOS DEL USUARIO:  X° DONDE X ES EL ANGULO DE INCLINACIÓN DE MONTAJE PARA LAS LUMINARIAS HORIZONTALES  --- LIMITE DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO	
CONTENIDO: ALB1201 CABLE SAN CRISTÓBAL - TRAMO 1 - VERSIÓN 2	FECHA: 30 DE NOVIEMBRE 2021

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS	DISEÑO FOTOMETRICO INGENIERO ASESOR EN ILUMINACIÓN DEL PROYECTO: FIRMA No. T.P. N° CND05-03860	CABLE SAN CRISTÓBAL - URBANISMO ESTACION VICTORIA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL NUMERO DE CONTRATO: FECHA DE CONTRATO: NOMBRE DE INTERVENTORIA DEL PROYECTO: ESCALA : 1 : 250 (VER NOTA 1) PLANO : ALB03 DE ALB06 (VER NOTA 1)	INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO: FIRMA No. T.P. CL-205-08181 NOMBRE: DIEGO FERNANDO DEVIA N INGENIERO DE INTERVENTORIA DEL PROYECTO: FIRMA No. T.P. 2205-17214 NOMBRE: JOSE NORBERTO VELANDA	CANTIDADES <table><thead><tr><th colspan="5">LUMINARIAS</th><th colspan="5">POSTES</th></tr><tr><th>ITEM</th><th>REFERENCIA</th><th>POTENCIA TOTAL LUMENARIA</th><th>FUENTE</th><th>CANT</th><th>ITEM</th><th>MATERIAL</th><th>ALTURA</th><th>CANT</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>LUMINARIA SLCS SW - NW</td><td>20.2W</td><td>24LEDs</td><td>2</td><td>1</td><td>METALICO - P</td><td>6m</td><td>99</td></tr><tr><td>2</td><td>LUMINARIA SLCS V07 - NW</td><td>20.2W</td><td>24LEDs</td><td>27</td><td>2</td><td>METALICO - P</td><td>9m</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>LUMINARIA SLCS V07 - NW</td><td>24.7W</td><td>24LEDs</td><td>8</td><td>3</td><td>CONCRETO - P</td><td>10m</td><td>14</td></tr><tr><td>4</td><td>LUMINARIA SLCS V07 - NW</td><td>32.1W</td><td>24LEDs</td><td>51</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>LUMINARIA SLCS V07 - NW</td><td>46.3W</td><td>24LEDs</td><td>10</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>LUMINARIA SLCS V07 - NW</td><td>51.6W</td><td>24LEDs</td><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>LUMINARIA SLCS V07 - NW</td><td>63.2W</td><td>32LEDs</td><td>7</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	LUMINARIAS					POSTES					ITEM	REFERENCIA	POTENCIA TOTAL LUMENARIA	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.:
	LUMINARIAS					POSTES																																																																																																																																																										
	ITEM	REFERENCIA	POTENCIA TOTAL LUMENARIA	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																																																																																																																																																											