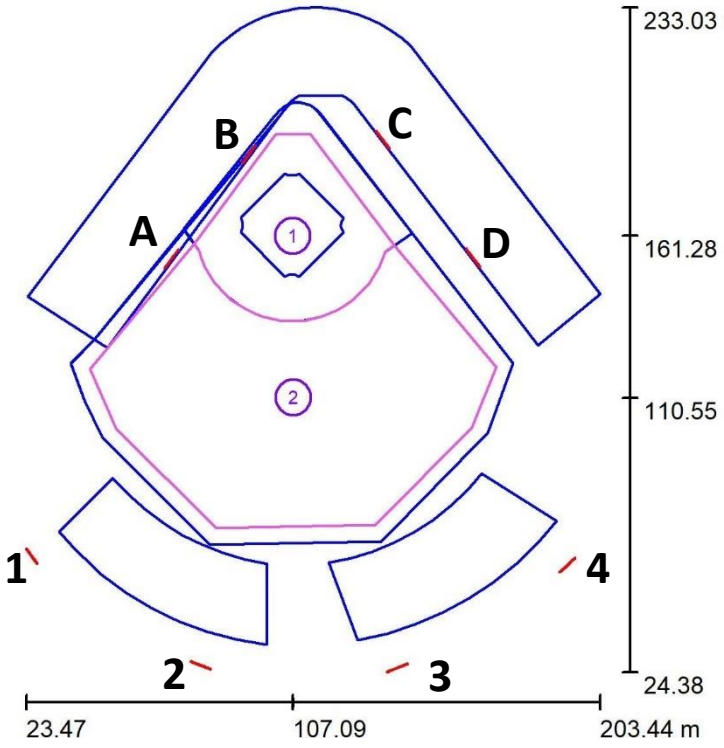
ANEXO UNO
PROPUESTA TECNICA.
"DESCRIPCIÓN Y PLANO"

DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS LED EN CAMPO DE BEISBOL



INFIELD

	MÍNIMO REQUERIDO	PROPUESTA
A	18 Luminaria LED 800 w	
B	18 Luminaria LED 800 w	
C	18 Luminaria LED 800 w	
D	18 Luminaria LED 800 w	

OUTFIELD

	MÍNIMO REQUERIDO	PROPUESTA
1	10 Luminaria LED 800 w	
	20 Luminaria LED 1200 w	
2	10 Luminaria LED 800 w	
	20 Luminaria LED 1200 w	
3	10 Luminaria LED 800 w	
	20 Luminaria LED 1200 w	
4	10 Luminaria LED 800 w	
	20 Luminaria LED 1200 w	

112 LUMINARIAS LED 800 W
80 LUMINARIAS LED 1200 W

Escala 1 : 2375

Lista de superficies de cálculo

N°	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	**INFIELD**	horizontal	32 x 32					
2	**OUTFIELD**	horizontal	128 x 128					

RESULTADOS DEL ESTUDIO LUMÍNICO

LUGAR	**MIN. REQUERIDO**	**PROYECTADO**
Nivel de Iluminación promedio (Iluminancia)		
CUADRO (INFIELD)	1,500 Lx.	
JARDINES (OUTFIELD)	1,000 Lx.	
Uniformidad (Relación Emin/Eprom)		
CUADRO (INFIELD)	≤ 0.4	
JARDINES (OUTFIELD)	≤ 0.6	

Los conductores eléctricos de los circuitos a cada uno de los postes y estructuras son:

SUPER POSTES

	1	**2**	**3**	**4**
Cable cal. 2 AWG	422 m	738 m	1034 m	1111 m
Cable cal. 8 AWG	96 m	184 m	263 m	337 m
Cable cal. 10 AWG	594 m	594 m	594 m	594 m

ESTRUCTURAS SOBRE TECHUMBRE

	A	**B**	**C**	**D**
Cable cal. 2 AWG	562 m	792 m	1088 m	1352 m
Cable cal. 8 AWG	163 m	191 m	251 m	314 m
Cable cal. 10 AWG	136 m	136 m	136 m	136 m

Total

Cable cal. 2 AWG	7,100 m
Cable cal. 8 AWG	1,794 m
Cable cal. 10 AWG	2,571 m