

Estadio Nuevo Leon Unido

Monterrey, NUEVO LEON

Sistema de Iluminación

Resumen de Poste / Lámparas						
ID del Poste	Altura del Poste	Altura de montura	Lámparas	Tipo de Lámpara		Grupo
C1-C3	6.0	6.0	1	Cree OSQ		B
F1-F2	27.4	27.4	4	TLC-LED-1150		A
		27.4	2	TLC-LED-600		B
F3-F4	27.4	27.4	4	TLC-LED-1150		A
7			23	21.31 kW		

Resumen de Grupo			
Grupo	Descripción	Carga	Lámparas
A	Futbol Americano	18.4 kW	16
B	Graderio y Estacionamiento	2.91 kW	7

Resumen de Tipo de Lámpara							
Tipo	Fuente	Potencia	Lúmenes	L90	L80	L70	Cantidad
TLC-LED-1150	LED 5700K - 75 CRI	1150W	121,000	>51,000	>51,000	>51,000	16
TLC-LED-600	LED 5700K - 75 CRI	630W	63,600	38,000	>60,000	>60,000	4
Cree OSQ	LED 5700K - 70 CRI	130W	17,000	--	--	--	3

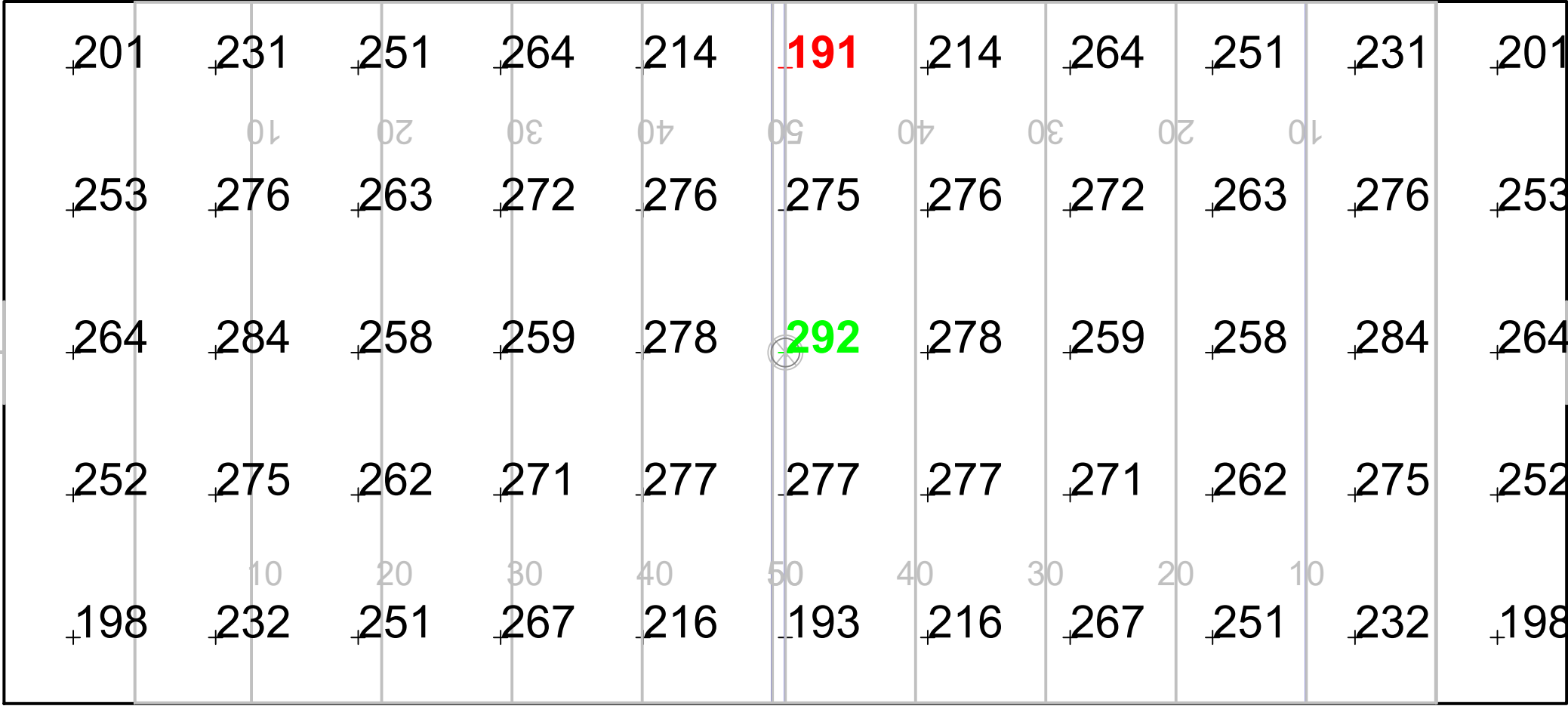
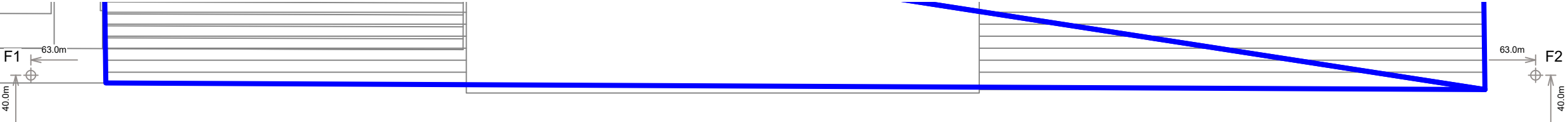
Resumen Nivel de Luz

Resumen del Cálculo del Diseño								
Nombre del Diseño	Cálculo Métrico	Iluminación					Grupos	Lámparas
		Promedio	Min	Máx	Máx/Min	Prom/Min		
Estacionamiento	Horizontal	17.1	3	51	15.98	5.69	B	7
Football Americano	Iluminación Horizontal	253	191	292	1.53	1.33	A	16
Graderío	Iluminación Horizontal	59.3	35	79	2.29	1.70	A,B	23

From Hometown to Professional



Listado de equipo para área mostrada							
Poste			Luminarias				
Cant.	UBICACIÓN	TAMAÑO	Nivel de Terreno ELEVACIÓN	Altura de Montura	Tipo de Lámpara	Cant/ POSTE	ESTE OTRO DISEÑOS
2	F1-F2	27.43m	-	27.43m	TLC-LED-600	2	0 2
				27.43m	TLC-LED-1150	4	4 0
2	F3-F4	27.43m	-	27.43m	TLC-LED-1150	4	4 0
4	TOTALES					20	16 4



Estadio Nuevo Leon Unido

Monterrey, NUEVO LEON

RESUMEN DEL DISEÑO	
Nombre:	Football Americano
Tamaño:	109.7m x 49.3m
Espacio:	10.0m x 10.0m
Altura:	1.0m sobre nivel de terreno

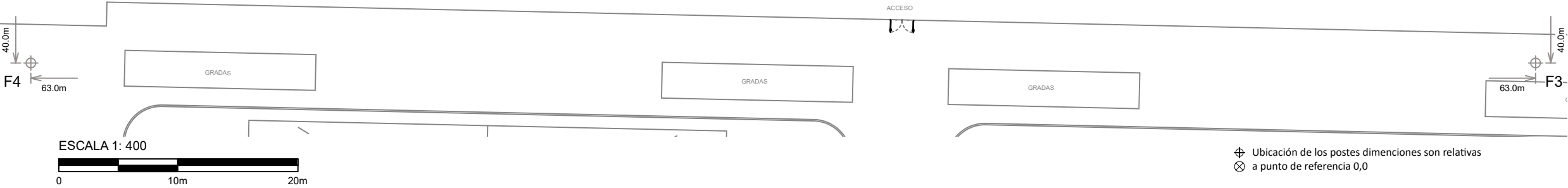
RESUMEN DE ILUMINACIÓN			
LUXES HORIZONTALES MANTENIDA			
	Entero		
Prom. Garantizado:	250		
Prom. del Diseño:	253.10		
Máximo:	292		
Mínimo:	191		
Prom / Mín:	1.32		
Máx/Mín Garantizado:	2		
Máx / Mín:	1.53		
UG (Pts. Adyacentes):	1.44		
CU:	0.68		
Num. de los puntos:	55		
INFORMACIÓN DE LUMINARIAS			
Color/CRI:	5700K - 75 CRI		
Intensidad:	121,000 lumens		
Num. de Luminarias:	16		
Carga Total:	18.4 kW		
Mantenimiento de Lúmenes			
Tipo de Lámpara	L90 hrs	L80 hrs	L70 hrs
TLC-LED-1150	>51,000	>51,000	>51,000
Reportado por TM-21-11. Ficha técnica disponible.			

Rendimeinto Garantizado La iluminación descrita anteriormente está garantizada por su documento de garantía Musco e incluye un factor de depreciación de suciedad de 0.95.

Medidas de Terreno Medidas individuales del campo pueden variar de las predicciones calculadas en computadora y deben adoptarse en conformidad con IESNA RP-6-15.

Requerimientos del Sistema Electrico Referirse a la Tabla de Amperaje o al Resumen del Sistema de Control MUSCO para tamaño del cable.

Requerimientos de Instalación Resultados asumen ± 3% del voltaje nominal al lado de la línea del conductor y estructuras ubicadas dentro de 1m de ubicación del diseño.

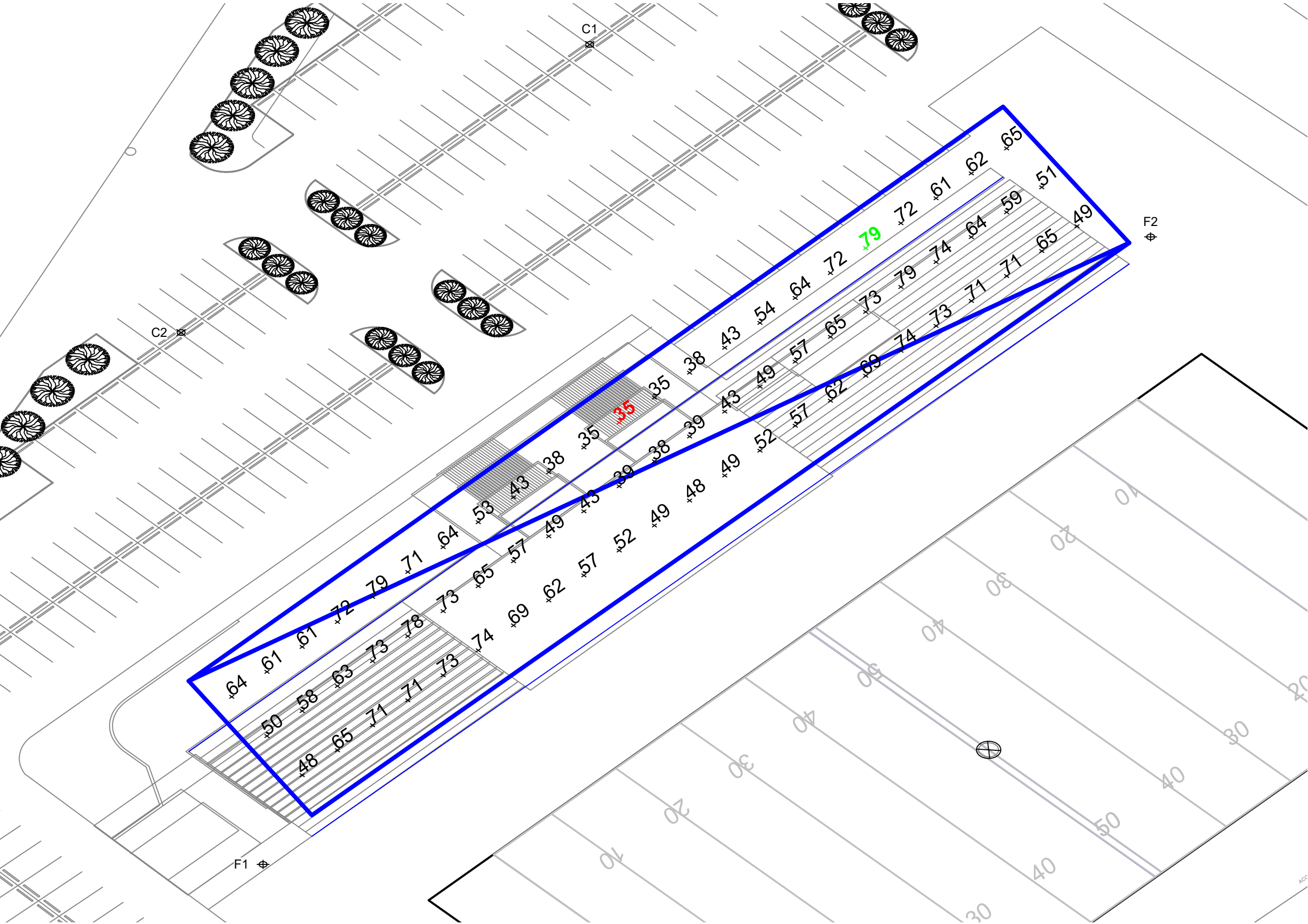


We Make It Happen®

Not to be reproduced in whole or part without the written consent of Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2018 Musco Sports Lighting, LLC.

RESUMEN DE ILUMINACIÓN

Listado de equipo para área mostrada							
Poste			Luminarias				
Cant.	UBICACIÓN	TAMAÑO	Nivel de Terreno ELEVACIÓN	Altura de Montura	Tipo de Lámpara	Cant/ POSTE	ESTE DISEÑOS
3	C1-C3	6m	-	6m	Cree OSQ	1	1
2	F1-F2	27.43m	-	27.43m	TLC-LED-600	2	2
2	F3-F4	27.43m	-	27.43m	TLC-LED-1150	4	4
2				27.43m	TLC-LED-1150	4	4
7	TOTALES					23	23



Estadio Nuevo Leon Unido

Monterrey, NUEVO LEON

RESUMEN DEL DISEÑO	
Nombre:	Graderío
Espacio:	5.0m x 5.0m
Altura:	5.2m sobre nivel de terreno

RESUMEN DE ILUMINACIÓN			
LUXES HORIZONTALES MANTENIDA			
Prom. del Diseño:	Entero 59.33		
Máximo:	79		
Mínimo:	35		
Prom / Mín:	1.72		
Máx / Mín:	2.29		
UG (Pts. Adyacentes):	0.00		
CU:	0.04		
Num. de los puntos:	69		
INFORMACIÓN DE LUMINARIAS			
Color/CRI:	5700K - 75 CRI / 5700K - 70 CRI		
Intensidad:	121,000 / 63,600 / 17,000 lumens		
Num. de Luminarias:	23		
Carga Total:	21.31 kW		
Mantenimiento de Lúmenes			
Tipo de Lámpara	L90 hrs	L80 hrs	L70 hrs
TLC-LED-1150	>51,000	>51,000	>51,000
TLC-LED-600	38,000	>60,000	>60,000
Cree OSQ	--	--	--
Reportado por TM-21-11. Ficha técnica disponible.			

Rendimeinto Garantizado La iluminación descrita anteriormente está garantizada por su documento de garantía Musco e incluye un factor de depreciación de suciedad de 0.95.

Medidas de Terreno Medidas individuales del campo pueden variar de las predicciones calculadas en computadora y deben adoptarse en conformidad con IESNA RP-6-15.

Requerimientos del Sistema Electrico Referirse a la Tabla de Amperaje o al Resumen del Sistema de Control MUSCO para tamaño del cable.

Requerimientos de Instalación Resultados asumen ± 3% del voltaje nominal al lado de la línea del conductor y estructuras ubicadas dentro de 1m de ubicación del diseño.



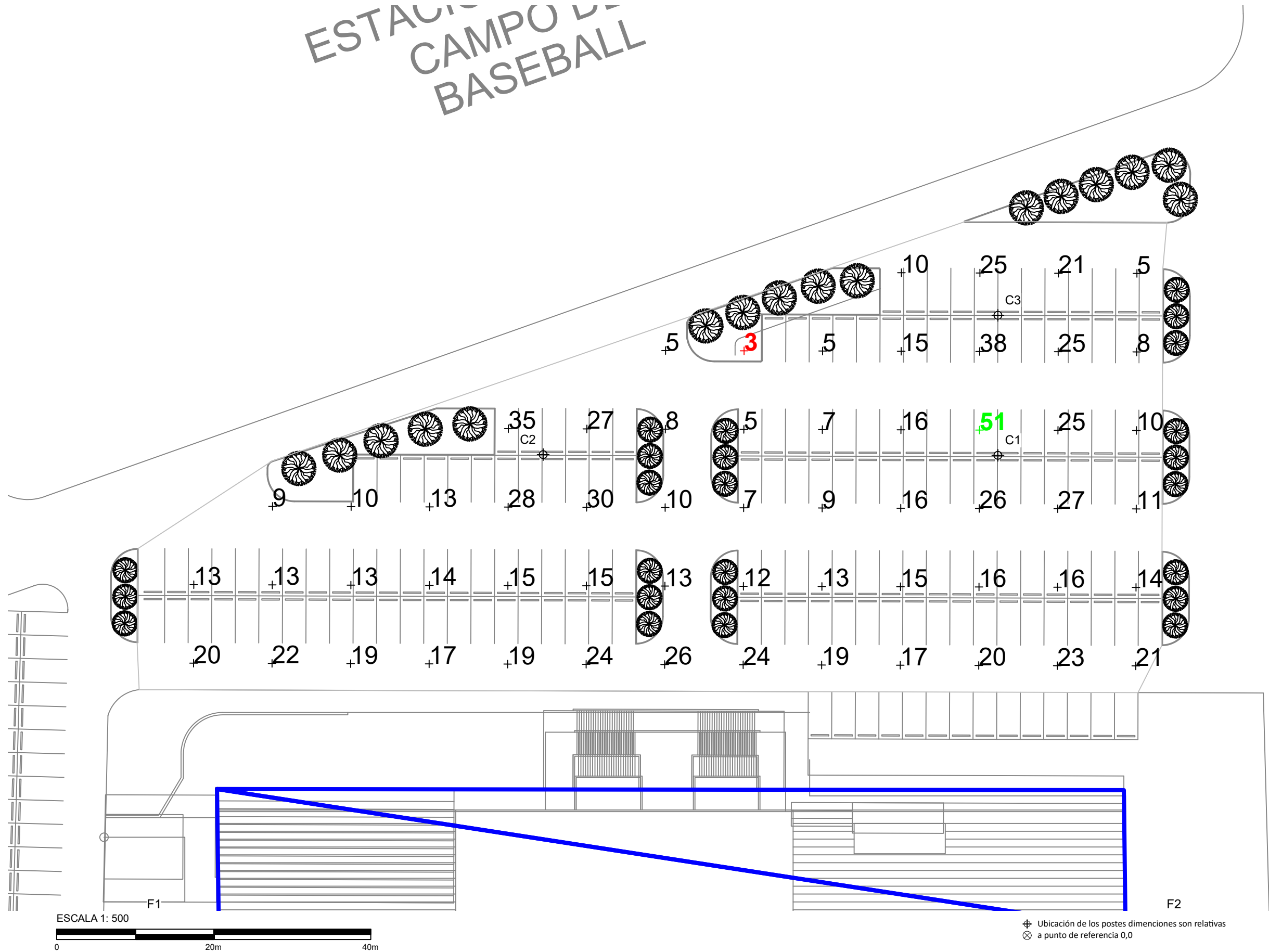
We Make It Happen.

Not to be reproduced in whole or part without the written consent of Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2018 Musco Sports Lighting, LLC.

RESUMEN DE ILUMINACIÓN

Listado de equipo para área mostrada							
Poste			Luminarias				
Cant.	UBICACIÓN	TAMAÑO	Nivel de Terreno ELEVACIÓN	Altura de Montura	Tipo de Lámpara	Cant/ POSTE	ESTE DISEÑOS
3	C1-C3	6m	-	6m	Cree OSQ	1	1
2	F1-F2	27.43m	-	27.43m	TLC-LED-600	2	2
				27.43m	TLC-LED-1150	4	0
5	TOTALES					15	7

ESTADIO
CAMPO DE
BASEBALL



Estadio Nuevo Leon Unido

Monterrey, NUEVO LEON

RESUMEN DEL DISEÑO	
Nombre:	Estacionamiento
Espacio:	10.0m x 10.0m
Altura:	1.0m sobre nivel de terreno

RESUMEN DE ILUMINACIÓN			
LUXES HORIZONTALES MANTENIDA			
	Entero		
Prom. del Diseño:	17.07		
Máximo:	51		
Mínimo:	3		
Prom / Mín:	5.35		
Máx / Mín:	15.98		
UG (Pts. Advacentes):	3.89		
CU:	0.31		
Num. de los puntos:	58		
INFORMACIÓN DE LUMINARIAS			
Color/CRI:	5700K - 75 CRI / 5700K - 70 CRI		
Intensidad:	63,600 / 17,000 lumens		
Num. de Luminarias:	7		
Carga Total:	2.91 kW		
Mantenimiento de Lúmenes			
Tipo de Lámpara	L90 hrs	L80 hrs	L70 hrs
TLC-LED-600	38,000	>60,000	>60,000
Cree OSQ	--	--	--
Reportado por TM-21-11. Ficha técnica disponible.			

Rendimeinto Garantizado La iluminación descrita anteriormente está garantizada por su documento de garantía Musco e incluye un factor de depreciación de suciedad de 0.95.

Medidas de Terreno Medidas individuales del campo pueden variar de las predicciones calculadas en computadora y deben adoptarse en conformidad con IESNA RP-6-15.

Requerimientos del Sistema Electrico Referirse a la Tabla de Amperaje o al Resumen del Sistema de Control MUSCO para tamaño del cable.

Requerimientos de Instalación Resultados asumen ± 3% del voltaje nominal al lado de la línea del conductor y estructuras ubicadas dentro de 1m de ubicación del diseño.



We Make It Happen®

Not to be reproduced in whole or part without the written consent of Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2018 Musco Sports Lighting, LLC.

RESUMEN DE ILUMINACIÓN

Estadio Nuevo Leon Unido
Monterrey, NUEVO LEON

DISPOSICIÓN DEL EQUIPO

Incluye:
· Football Americano

Requerimientos del Sistema Electrico
Referirse a la Tabla de Amperaje o al Resumen del Sistema de Control MUSCO para tamaño del cable.

Requerimientos de Instalación Resultados asumen ± 3% del voltaje nominal al lado de la línea del conductor y estructuras ubicadas dentro de 1m de ubicación del diseño.

Listado de equipo para área mostrada

Cant.	Poste			Luminarias		
	UBICACIÓN	TAMAÑO	Nivel de Terreno ELEVACION	Altura de Montura	Tipo de Lámpara	Cant./ POSTE
3	C1-C3	6m	-	6m	Cree OSQ	1
2	F1-F2	27.43m	-	27.43m	TLC-LED-600	2
2	F3-F4	27.43m	-	27.43m	TLC-LED-1150	4
7	TOTALES					23

TABLA DEL AMPERAJE POR LÁMPARA

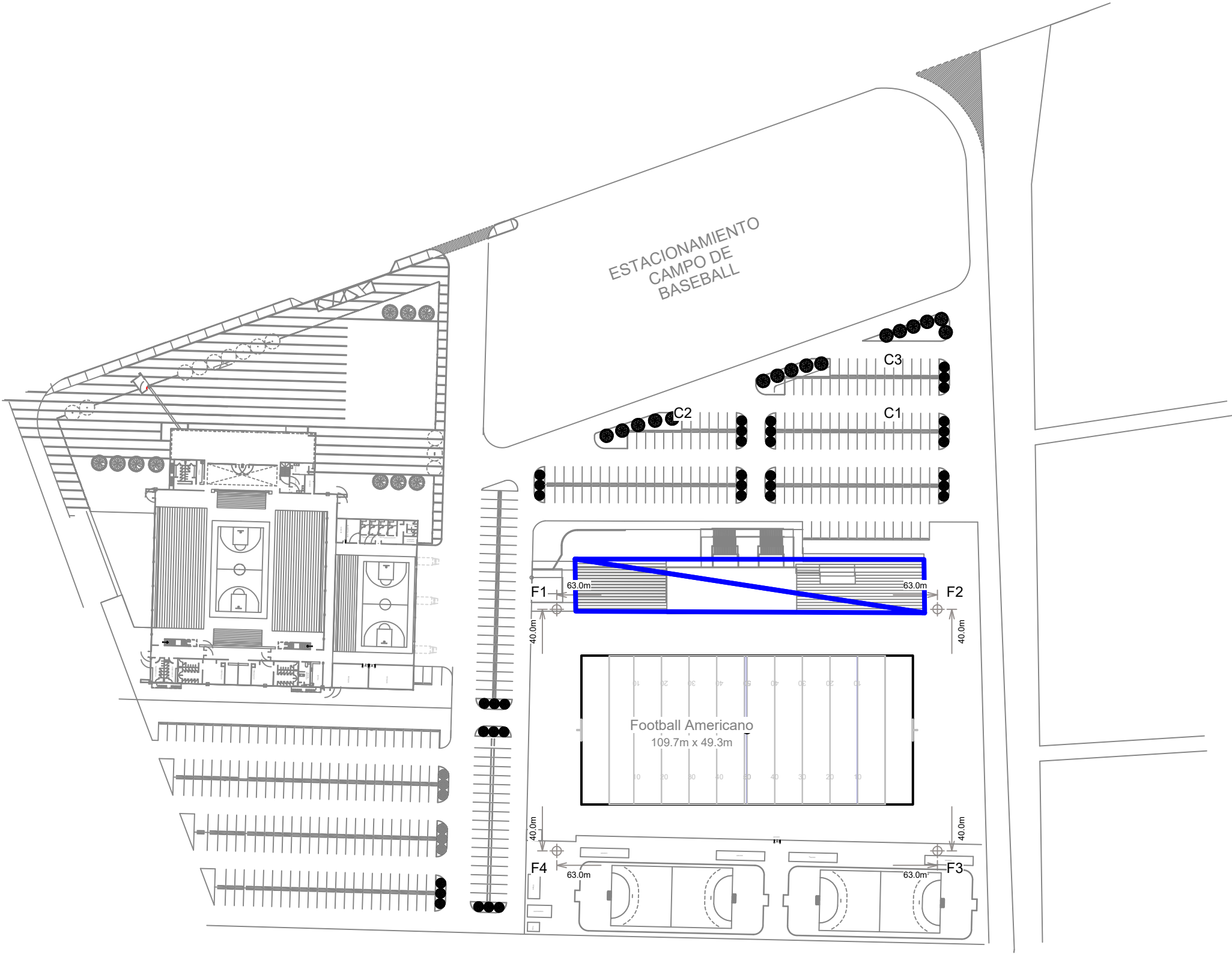
Balastos (.90 factor de potencia min.)	Linea de amperaje por lámpara (máximo consumo)						
	208 (60)	220 (60)	240 (60)	277 (60)	347 (60)	380 (60)	480 (60)
Tensión Monofasico							
TLC-LED-1150	6.8	6.5	5.9	5.1	4.1	3.7	3.0
TLC-LED-600	3.9	3.7	3.4	3.0	2.4	2.2	1.7
Cree OSQ	-	-	-	-	-	-	-



We Make It Happen.

Not to be reproduced in whole or part without the written consent of Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2018 Musco Sports Lighting, LLC.

DISPOSICIÓN DEL EQUIPO



ESCALA 1: 1500

0 15m 30m

⊕ Ubicación de los postes dimensiones son relativas
⊗ a punto de referencia 0,0