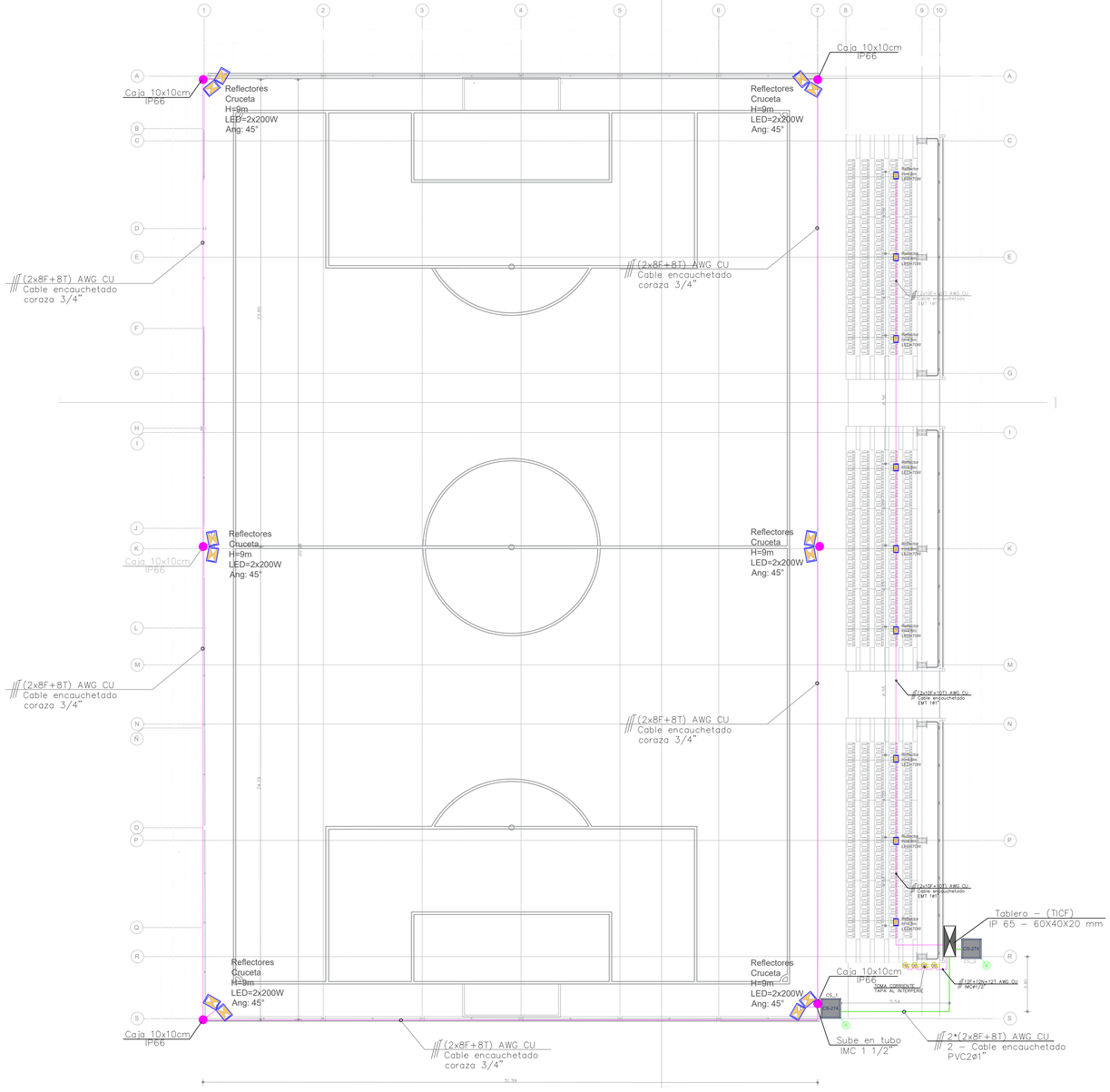
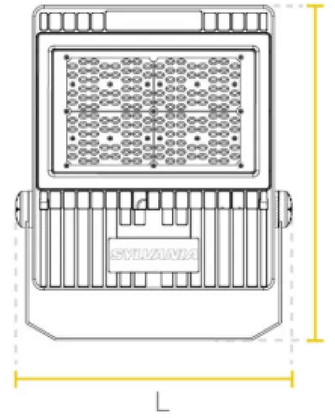
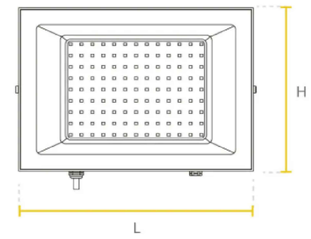


1 ILUMINACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL
ESC: 1:100



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100W	321	56	390
150W / 200W	377	57	464

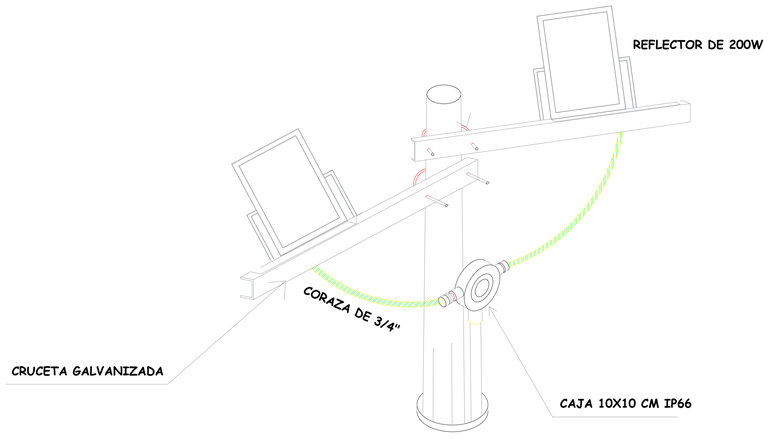
2 REFLECTOR DE CANCHA DE FUTBOL
ESC: Sin escala



Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
10W	80	60	20
20W	90	65	28
30W	110	76	29
50W	161	116	30
70W	190	142	30

Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
100W	226	157	32
150W	286	195	32
200W	320	230	32
300W	354	257	37

3 REFLECTOR DE GRADERIAS
ESC: Sin escala



4 DETALLE DE REFLECTORES
ESC: Sin escala

OBSERVACIONES
1. Conductores no dimensionados son Cu 12AWG
2. Toda la tuberia a la vista debe ser metalica, en exteriores debe ser certificada para este uso
3. Las tomacorrientes son dobles con polo a tierra,15A.
4. Tomas en Zonas Humedas y en exteriores son GFCI
5. Colores en Cableado:1Ø Fase=Negro, Neutro = Blanco. (220V) Fases = Amarillo-Azul-Rojo, Neutro = Blanco. Tierra aislada = Verde. Se admiten cintas de marcación
6. Se debe respetar y mantener las caracteristicas de los tableros el "IP" y su condición de Intemperie o Incrustar.
7. Conductores de neutro y tierra deben ir aislados entre si solo deben unirse con un puente equipotencial en el origen de la instalación o primer punto después de la S/E
8. Los empalmes deben asegurarse con conectores de resorte o estañados y cinta aislante
9. Deben evitarse mas de 4 conductores con corriente por tubo o aplicar el respectivo derrateo.
10. Se deben equipotencializar todas las tierras
11. Las partes metalicas de la estructura deben ser aterrizadas
12. Todos los materiales deben ser certificados
13. Todo tipo de cable debe ser libre de halogenos
13. Tubería entre cielo razo debe ser sch40

CONVENCIONES

- REFLECTOR
- LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO
- LUMINARIA DE SENDEROS, OCILORUTAS
- CAJA DE INSPECCIÓN CS 274
- CAJA DE INSPECCIÓN CS 275
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
- CANALIZACIÓN AÉREA O SOBRE MURO
- CONDUCTOR DE CIRCUITO TIERRA
- CONDUCTOR DE RETORNO ILUMINACIÓN
- SEÑALIZACIÓN FASE, FASE Y TIERRA
- SEÑALIZACIÓN FASE, NEUTRO Y TIERRA
- SEÑALIZACIÓN FASE, FASE Y FASE
- TABLERO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN

ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

OBJETO:
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CAMPUS UNIVERSITARIO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 266 de 2025

CONTRATISTA:
Consorcio Campus Universitario
NIT. 901953390-5
R/ **EDWIN YESID SANCHEZ BERRIO**

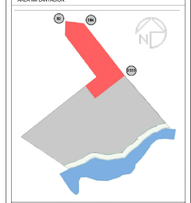
INTERVENTORÍA:
Consorcio InterDiseños
NIT. 901903334-7
R/ **WILLIAM EDMUNDO PORTILLO RUEDA**
CONTRATO No. 289 de 2025

SUPERVISOR INTERVENTORÍA:
EDUARD MORA CABRERA
Funcionario Secretaría de Educación Departamental
Resolución No. 3370 de 2025

LOCALIZACIÓN GENERAL PREDIO:



ÁREA IMPLANTACIÓN:



COORDENADAS VERTICES

PUNTO	COTA	NORTE	ESTE	LAT	LONG
92	233.33	1261790.16	909669.64	N6° 57' 46.26"	W71° 53' 33.90"
384	233.03	1261790.46	910017.55	N6° 57' 45.78"	W71° 53' 30.09"
2339	232.59	1261468.85	910259.37	N6° 57' 35.64"	W71° 53' 22.48"

PROFESIONAL RESPONSABLE:
OSCAR D. CASTRO GÓMEZ
INGENIERO ELECTRICISTA- ESP. ENERGÍAS RENOVABLES
MP. SN205-158462
CONSORCIO CAMPUS UNIVERSITARIO

REVISÓ Y APROBÓ:
HUGO ARMANDO ARIAS RINCÓN
ING. CIVIL | MP 54202113221-NTS
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERDISEÑOS

ALVARO A. ESTUPIÑAN TERAN
INGENIERO ELECTRICISTA - ESP. GERENCIA PROYECTOS
MP. CN205-79037
INTERVENTOR

OBSERVACIONES:

ITEM CONTRACTUAL:
1.1.12 DISEÑO ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN
Cto. Consultoria No. 266-2025
Consorcio Campus Universitario

CONTIENE:
DISEÑO DE ILUMINACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL

ESCALA:	FECHA:
1/25	MAR/2026

ELE	01/04
	No. PLANO

VERSIÓN INICIAL

NOMBRE ARCHIVO:
CUS-SOC-URB-001-REL-PLA-001-CANCHAS ZONAS DEPORTIVAS

EL EQUIPO CONSULTOR DE ESTOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTÁ DE ACUERDO EN QUE ESTA INFORMACIÓN SEA UTILIZADA POR LA ENTIDAD CONTRATANTE PARA LA CONSTRUCCIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SE MANTENGA LA INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA SU APROPIADA INCLUSIÓN
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD INTELECTUAL Y ESTÁ AMPARADO POR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LOS PRESENTES ESTUDIOS Y DISEÑOS. SU REPRODUCCION Y COPIA SERÁ SIN FIRMAS POR LOS PROFESIONALES RESPONSABLES PARA SU RESPECTIVA VALIDEZ