

CS 274



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

INTERVENITORIA:


Consorcio InterDiscos
NIT. 901562334-7


R/ WILLIAM EDMUNDO PORTILLO RUEDA
CONTRATO No. 289 de 2025

SUPERVISOR INTERVENTORIA: 
EDUARD MORA CABRERA
Funcionario Secretario de Educación Departamental
Resolución No. 3370 de 2025

LOCALIZACIÓN GENERAL PREDIO:



Parque de La Vida

Vereido Las Vegas

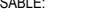
Dagonal 25 Carretera 23 Parque de la Vida | Vereido Las Vegas | Vía Saravena - Piomona

ÁREA IMPLANTACIÓN

COORDENADAS VERTICES

PUNTO	COTA	NORTE	ESTE	LAT	LONG
02	230.20	120°19'16.16	900600.04	N45°50'46.26"	W11°52'35.90"
304	230.85	120°18'04.41	910017.50	N45°50'46.36"	W11°52'30.38"
2330	232.99	120°49'48.85	912529.57	N46°57'58.89"	W11°52'22.42"

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, IMP 424022113221-NTS
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERDESIROS



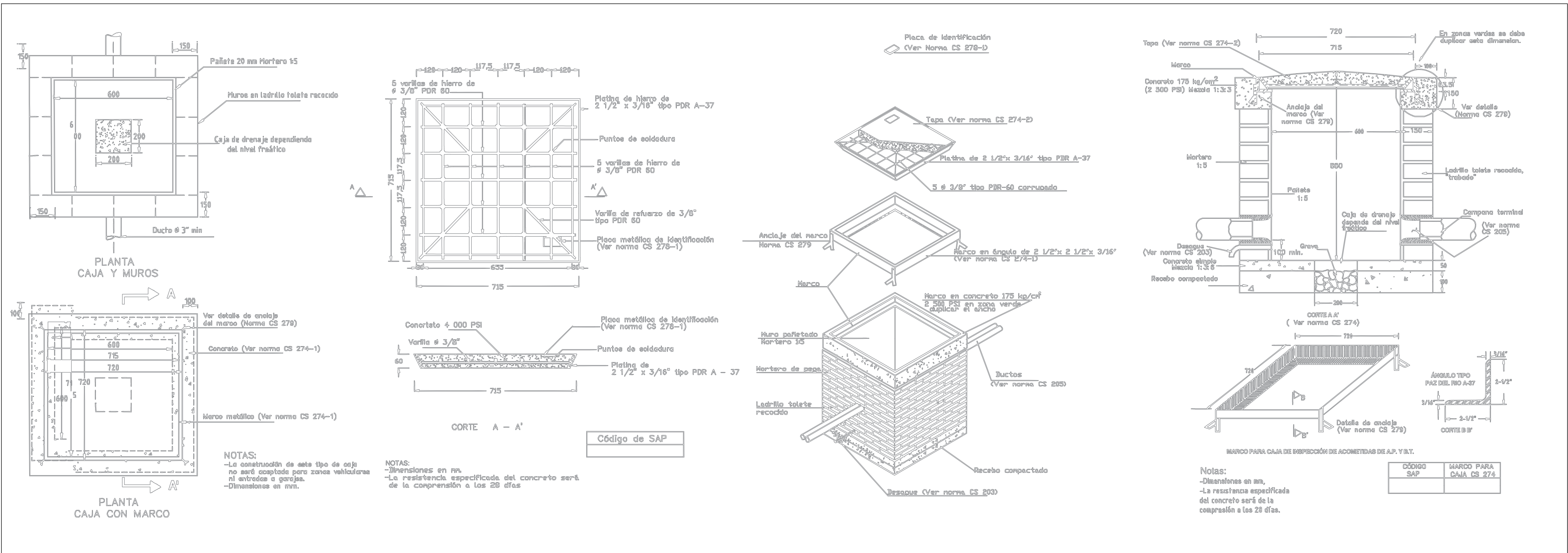
ÁLVARO A. ESTUPIÑÁN TERÁN
INGENIERO ELECTRICISTA - ESP. GERENCIA PROYECTOS
IMP - CH205-79037
INTERVENIOR

OBSERVACIONES:

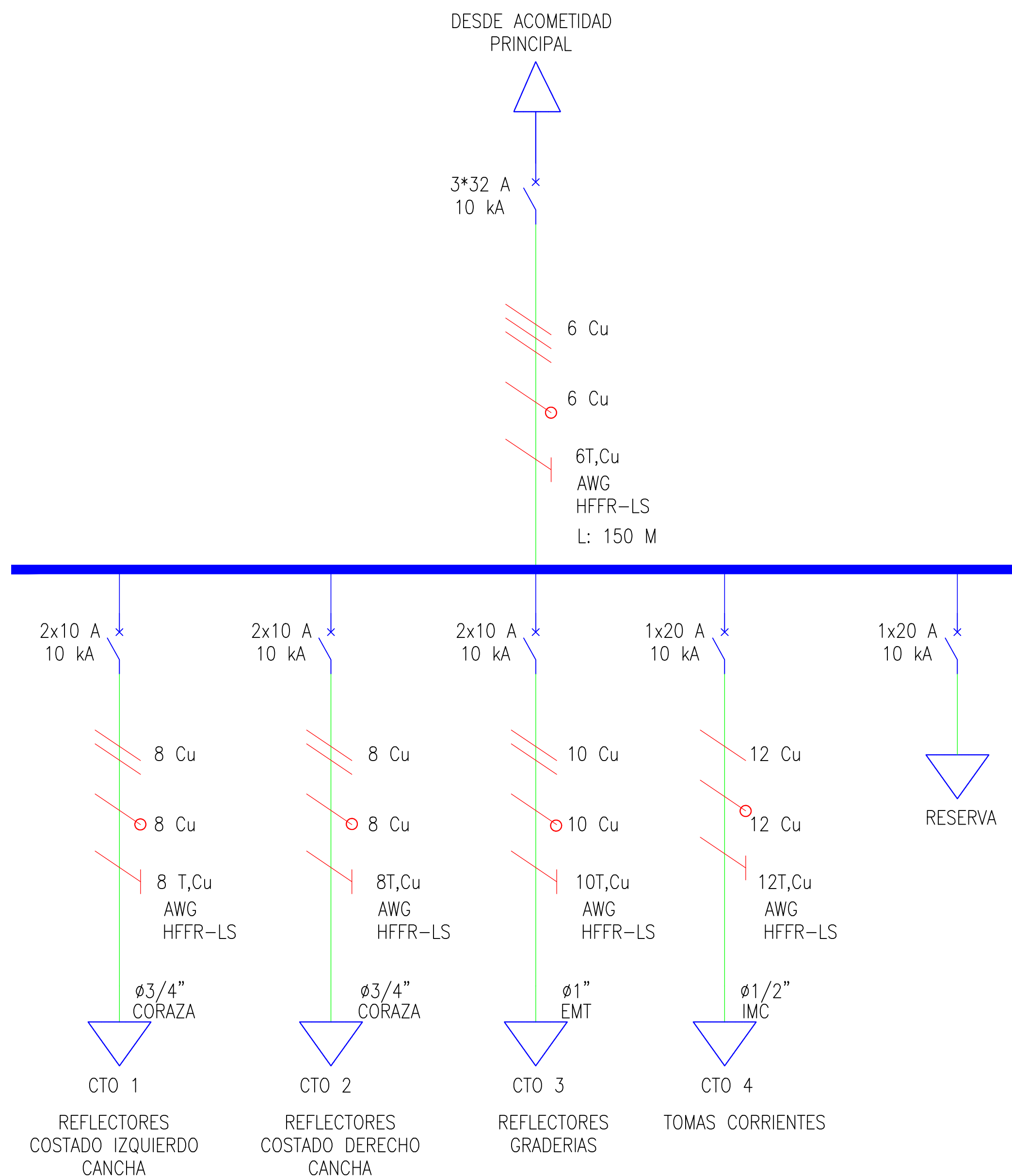
1.1.12 DISEÑO ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN
Cto. Consultoría No. 266-2025
Consortio Campus Universitario

CONTIENE:

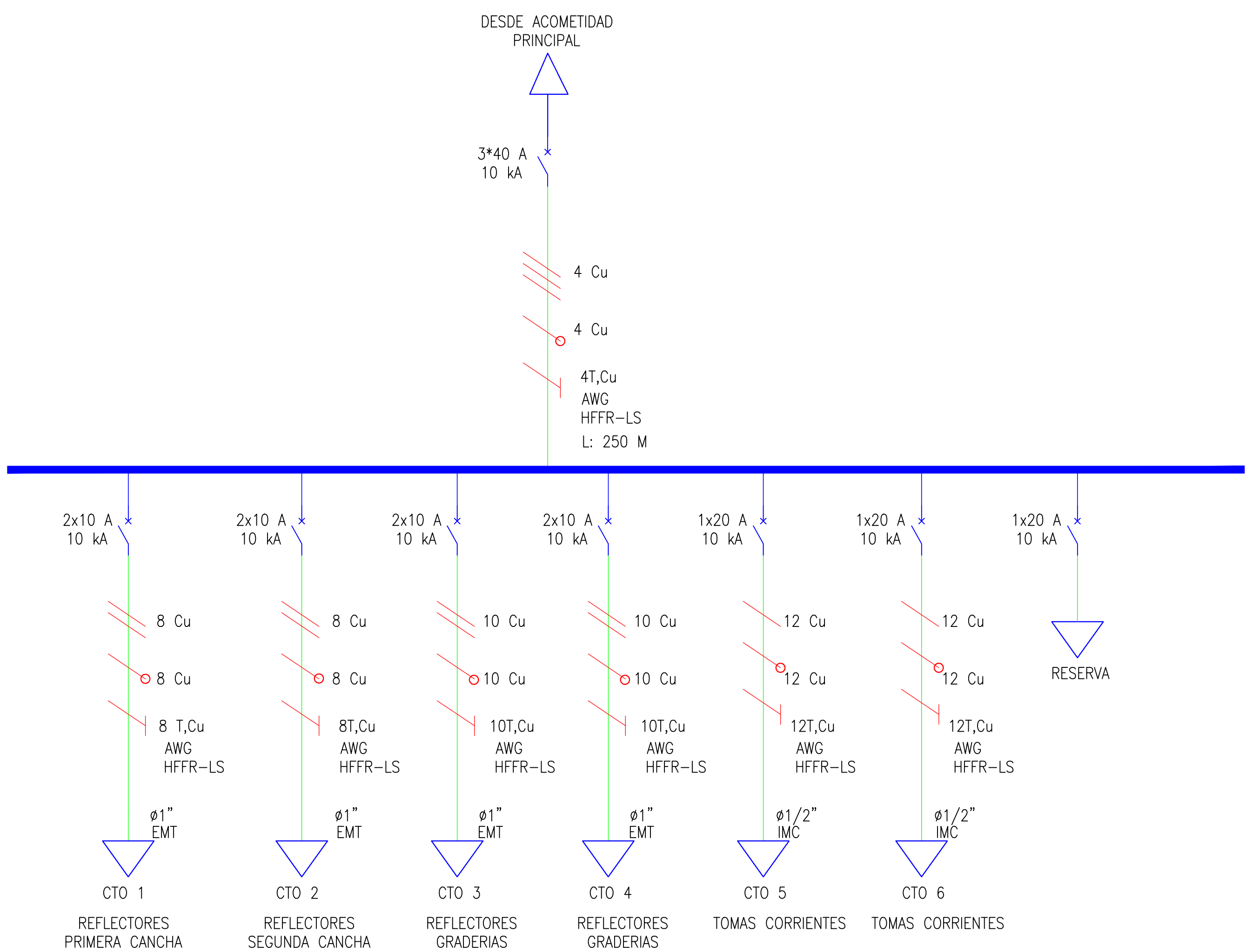
**DETALLES DE CAJA DE INSPECCIÓN
Y DIAGRAMA UNIFILARES**

[illegible]

1 DETALLES DE CAJA INSPECCIÓN CS 275
ESC: Sin escala



2 DIAGRAMA UNIFILAR DE CANCHA FUTBOL 7
ESC: Sin escala



3 DIAGRAMA UNIFILAR DE CANCHA MULTIPLE
ESC: Sin escala

OBSERVACIONES

1. Conductores no dimensionados son Cu 12AWG
2. Toda la tubería a la vista debe ser metálica, en exteriores debe estar pintada.
3. Las tomacorrientes son dobles con tope a tierra, 15A.
4. Tomas en Zonas Húmedas y en exteriores son GFCI
5. Cables de cobre, aluminio y acero galvanizado. Neutros en Blanco (220V Fases: Amarillo-Azul-Rojo). Negro = Blanco.
6. Cables de cobre, aluminio y acero galvanizado. Neutros en Blanco.
5. Se debe respetar y mantener las características de los tableros e ITC y su condición de Intemperie o Incrustados.
6. Los conductores deben estar protegidos por tubería rígida o flexible, no deben unirse con un puente equipotencial en el interior de la caja de derivación.
7. Los empalmes deben asegurarse con conectores de resorte o estadores y cinta aislante.
8. Deben existir al menos dos conductores con corriente por tubo o aplicar el respectivo derating.
10. Se deben equipotencializar todas las tierras.
11. Las partes metálicas de la estructura deben estar aterrizadas.
12. Todos los materiales deben ser certificados
13. Todo tipo de cable debe ser libre de halógenos
13. Tubería entre cazo rizo debe ser sch40

CONVENCIONES	
	REFLECTOR
	LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO
	LUMINARIA DE SENDEROS, CICLISTAS, etc.
	CAJA DE INSPECCIÓN CS 274
	CAJA DE INSPECCIÓN CS 273
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	CANALIZACIÓN AEREA 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

EL EQUIPO CAMPUS DE ESTOS ESTUDIOS Y DISEÑOS SOLO SE HACE RESPONSABLE DE LO CONTENIDO EN LOS PRESENTES PLANOS IMPRESOS Y FIRMADOS. CUALQUIER CAMBIO O MODIFICACION DEBE SER PREVIAMENTE INFORMADA PARA SU APROBACION Y REGISTRO.

COMERCIO CAMPUS UNIVERSITARIO ES EL TITULAR DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LOS PRESENTES ESTUDIOS Y DISEÑOS, SU REPRODUCCION Y COPIA DEBE SER FINCA POR LOS PROFESIONALES RESPONSABLES PARA EL RESPETIVO VALIDEZ.