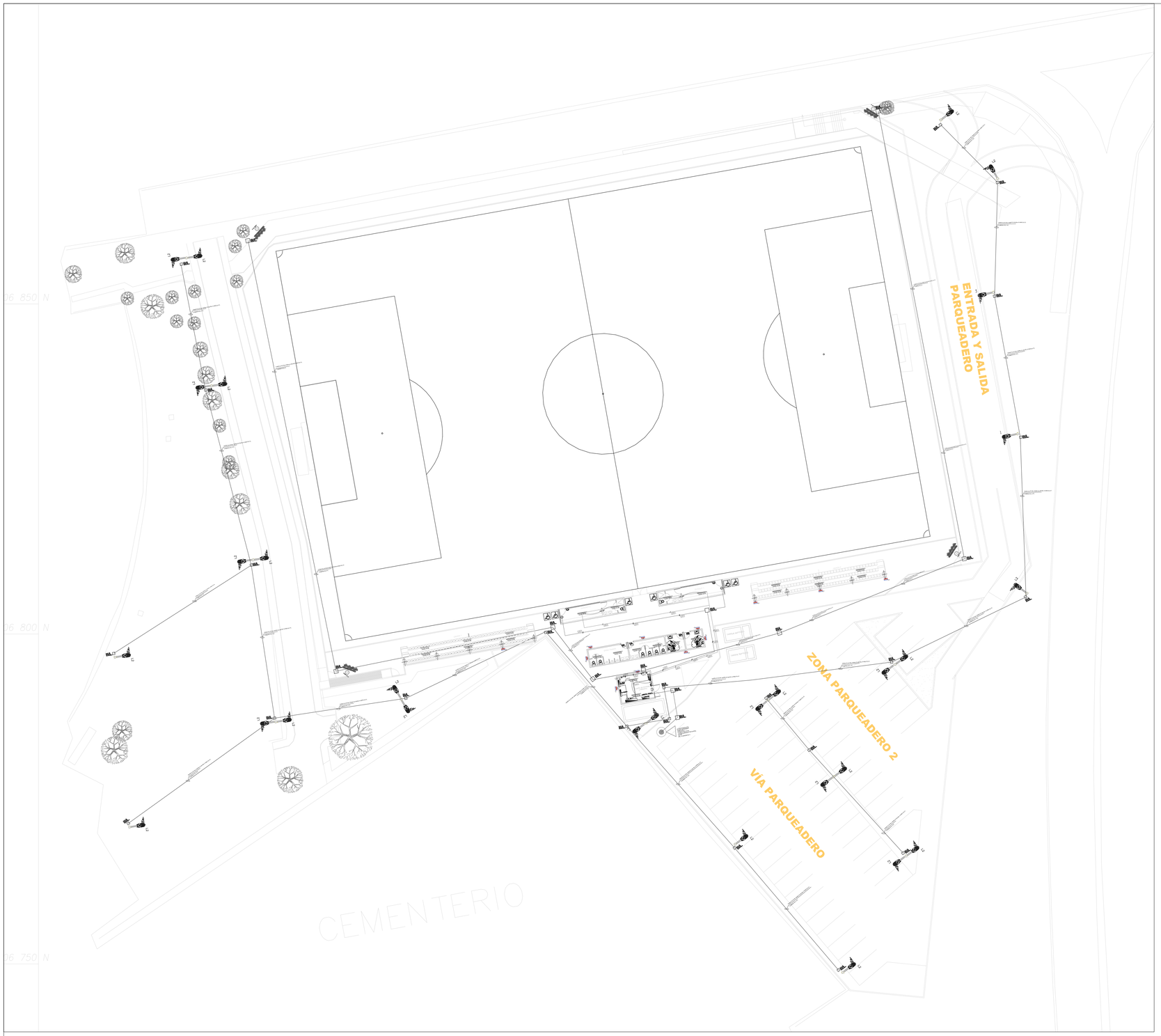


NOTAS

1.- La tuberia electrica no dimensionada para los circuitos de iluminacion, es SCH 40 3/4" empotrada.
2.- La tuberia electrica no dimensionada para los circuitos de las tomas normales es SCH40 3/4" empotrada.
3.- Los conductores no dimensionados para fases y neutros para luces y ventiladores son No 12 AWG y van asegurados en todas sus cajas.
4.- Los conductores no dimensionados para fases y neutros de los tomas son No 12 AWG y van asegurados en todas sus cajas.
5.- El conductor de continuidad de tierra para las lámparas y ventiladores son No 12 de Cu, y van asegurados en todas sus cajas
6.- El conductor de continuidad de tierra para las tomas 120V, 220V es Cu. # 12 AWG, y va asegurado en todas sus cajas
7.- Colores en Cableado: 1Ø Fase = Negro o Rojo, Neutro = Blanco. 2Ø (220V) Fases = Negro-Rojo. Tierra aislada = Verde. Se admiten cintas de marcación
8.- Salidas Electricas; Cajas plasticas de 2"x4" (5800) para max 3 Tubos, de 4"x4" para max 4 tubos de 3/4",
9.- Los empalmes deben asegurarse con conector.
10.- Conductores de neutro y tierra deben ir aislados entre si, solo deben unirse con un puente equipotencial en el origen de la Instalacion
11.- Deben evitarse mas de 4 conductores con corriente por tubo o aplicar el respectivo derrateo.
12.- La especificacion del poste se limita a la altura de 18M. Detalles del poste y metodos de anclaje, deben ser sugeridos y certificados por el fabricante.
13.- La iluminacion debe cumplir lo especificado en el anexo de D. iluminacion.
14.- La especificacion del tipo de luminaria es variable, sin embargo, se deben mantener las condiciones de iluminacia media superior o igual 500Lms y uniformidad menor o igual a 0.7
15.- El diseño electrico no incluye detalle de control, ni ubicacion real de equipos de bombeo (BOMBAS; ELECTROVALVULAS; TUBERIA; CABLEADO)

CONVENCIONES

- POSTE GALVANIZADO 18M
- TOMACORRIENTE 110 V
- TOMACORRIENTE 220 V
- HERMETICA 2X18W
- INTERRUPTOR SENCILLO
- MOTOBOMBA
- SENSOR FOTOELECTRICO
- TABLERO DE BOMBAS
- TABLERO GENERAL
- SIS. DE PUESTA A TIERRA
- REGISTRO ELECTRICO.
- REFLECTORES LED 400W

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE CANCHA DE FUTBOL 11
PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE Y RECREACION
EN EL MUNICIPIO DE SOPLAVIENTO
DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

DISEÑO:
ANTONIO MARIMON MEDRANO
Ingeniero Civil. M. E
Universidad de Cartagena.
TEXAS A & M UNIVERSITY
AMM-009A 2024

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO
ILUMINACION INTERNA PLANTA GENERAL

DISEÑO:	DIBUJÓ:	ESCALA:	FECHA:
	LCDV	1:333	SEPTIEMBRE 2025

APROBÓ:

FORMATO: | PLANO No. EL3