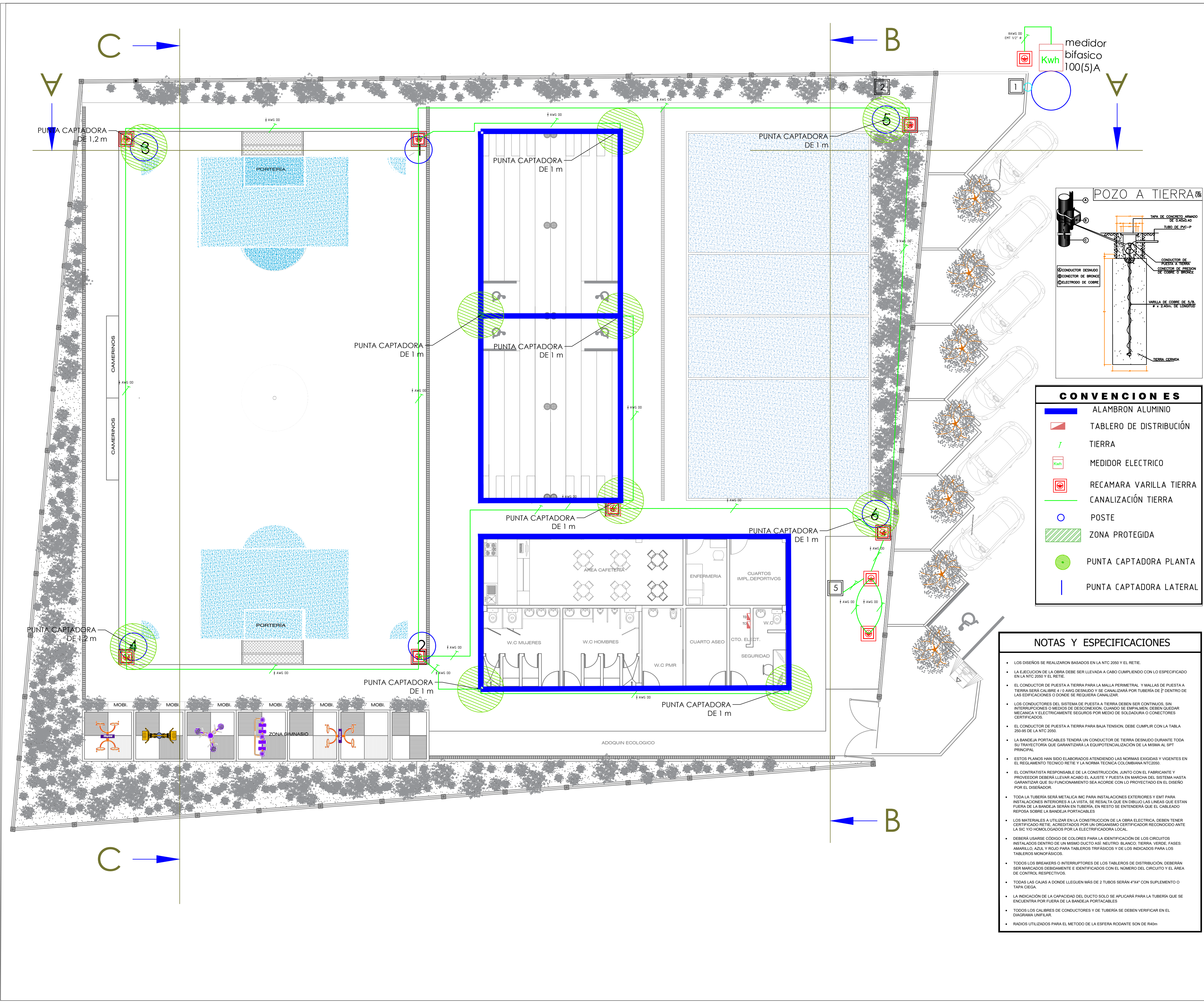
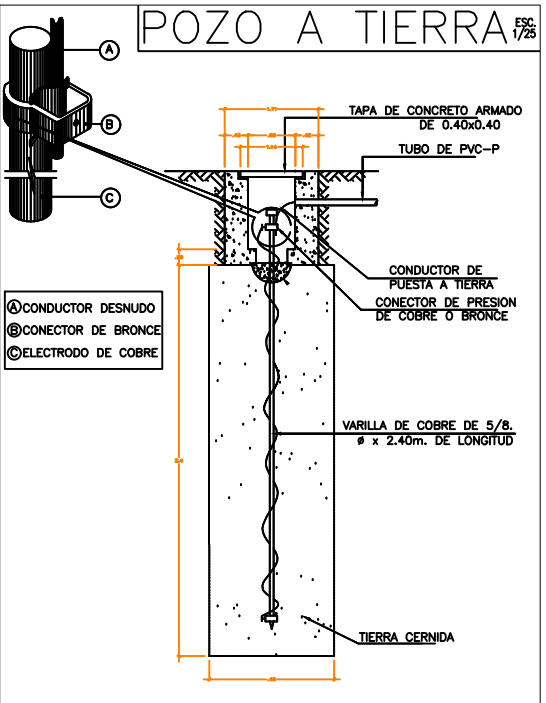




CONVENCIONES	
	ALAMBRON ALUMINIO
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	TIERRA
	MEDIDOR ELECTRIC
	RECAMARA VARILLA TIERRA
	CANALIZACIÓN TIERRA
	POSTE
	ZONA PROTEGIDA
	PUNTA CAPTADORA PLANTA
	PUNTA CAPTADORA LATERAL

- ### NOTAS Y ESPECIFICACIONES
- LOS DISEÑOS SE REALIZARON BASADOS EN LA NTC 2050 Y EL RETIE.
 - LA EJECUCION DE LA OBRA DEBE SER LLEVADA A CABO CUMPLIENDO CON LO ESPECIFICADO EN LA NTC 2050 Y EL RETIE.
 - EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA PARA LA MALLA PERIMETRAL Y MALLAS DE PUESTA A TIERRA SERA CALIBRE 4/0 AWG DESNUDO Y SE CANALIZARA POR TUBERIA DE 2" DENTRO DE LAS EDIFICACIONES O DONDE SE REQUIERA CANALIZAR.
 - LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEBEN SER CONTINUOS, SIN INTERRUPCIONES O MEDIOS DE DESCONEXION. CUANDO SE EMPALMEN, DEBEN QUEDAR MECANICA Y ELECTRICAMENTE SEGUROS POR MEDIO DE SOLDADURA O CONECTORES CERTIFICADOS.
 - EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION, DEBE CUMPLIR CON LA TABLA 250-45 DE LA NTC 2050.
 - LA BANDEJA PORTACABLES TENDRA UN CONDUCTOR DE TIERRA DESNUDO DURANTE TODA SU TRAYECTORIA QUE GARANTIZARA LA EQUIPOTENCIALIZACION DE LA MISMA AL SPT PRINCIPAL.
 - ESTOS PLANOS HAN SIDO ELABORADOS ATENDIENDO LAS NORMAS EXISTENTES Y VIGENTES EN EL REGLAMENTO TECNICO RETIE Y LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC2050.
 - EL CONTRATISTA RESPONSABLE DE LA CONSTRUCCION, JUNTO CON EL FABRICANTE Y PROVEEDOR DEBERA LLEVAR A CABO EL AJUSTE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA HASTA GARANTIZAR QUE SU FUNCIONAMIENTO SEA ACORDE CON LO PROYECTADO EN EL DISEÑO POR EL DISEÑADOR.
 - TODA LA TUBERIA SERA METALICA IMC PARA INSTALACIONES EXTERIORES Y EMT PARA INSTALACIONES INTERIORES A LA VISTA. SE RESALTA QUE EN DIBUJO LAS LINEAS QUE ESTAN FUERA DE LA BANDEJA SERAN EN TUBERIA. EN RESTO SE ENTENDERA QUE EL CABLEADO REPOSA SOBRE LA BANDEJA PORTACABLES.
 - LOS MATERIALES A UTILIZAR EN LA CONSTRUCCION DE LA OBRA ELECTRICA, DEBEN TENER CERTIFICADO RETIE. ACREDITADOS POR UN ORGANISMO CERTIFICADOR RECONOCIDO ANTE LA SIC Y/O HOMOLOGADOS POR LA ELECTRIFICADORA LOCAL.
 - DEBERA USARSE CODIGO DE COLORES PARA LA IDENTIFICACION DE LOS CIRCUITOS INSTALADOS DENTRO DE UN MISMO DUCTO ASI: NEUTRO: BLANCO; TIERRA: VERDE; FASES: AMARILLO, AZUL Y ROJO PARA TABLEROS TRIFASICOS Y DE LOS INDICADOS PARA LOS TABLEROS MONOFASICOS.
 - TODOS LOS BREAKERS O INTERRUPTORES DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION, DEBERAN SER MARCADOS DEBIDAMENTE E IDENTIFICADOS CON EL NUMERO DEL CIRCUITO Y EL AREA DE CONTROL, RESPECTIVOS.
 - TODAS LAS CAJAS A DONDE LLEGUEN MAS DE 2 TUBOS SERAN 4"x4" CON SUPLEMENTO O TAPA CIEGA.
 - LA INDICACION DE LA CAPACIDAD DEL DUCTO SOLO SE APLICARA PARA LA TUBERIA QUE SE ENCUENTRA POR FUERA DE LA BANDEJA PORTACABLES.
 - TODOS LOS CALIBRES DE CONDUCTORES Y DE TUBERIA SE DEBEN VERIFICAR EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.
 - RADIOS UTILIZADOS PARA EL METODO DE LA ESFERA ROTANTE SON DE R40m.

DE: 6	ELC-04
PLANCHAS: 4	
CONTENIDO: PLANO DE APANTALLAMIENTO VISTA EN PLANTA	
REVISÓ Y APROBÓ: VoBo: PROPIETARIO:	
OBJETO: CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO EN MANZANARES CALDAS.	
PRESENTADO POR: JUAN ESTEBAN HOYOS ROSERO T.P CL205-101927	
ELABORÓ: JUAN ESTEBAN HOYOS ROSERO T.P CL205-101927	
CONTENIDO: PLANO DE APANTALLAMIENTO VISTA EN PLANTA	
Estos planos se refieren exclusivamente a la obra y contenidos descritos. Este diseño es propiedad de sus realizadores y está protegido por las disposiciones de la ley 23/82 o cualquier otra que les modifique o sustituya. No puede ser reproducido parcial o totalmente sin consentimiento. El contratante deberá revisar integralmente el diseño contenido en estos planos antes de disponer de él para cualquier efecto. La falta de observaciones se entenderá como una aprobación explícita. Todas las medidas deberán ser rectificadas en obra.	
REVISIONES O MODIFICACIONES MODIFICACIONES	FECHA MARZO 2024
PLANOS ANTERIORES A LA ÚLTIMA REVISIÓN, CARECEN DE VALIDEZ	
COLABORÓ:	
DIBUJÓ:	
ARCHIVO: PLANOS ELECTRICOS POLIDEPORTIVO MANZANARES DWG	ESCALA: 1:100
ELC-04	PLANCHAS: 4
	DE: 6