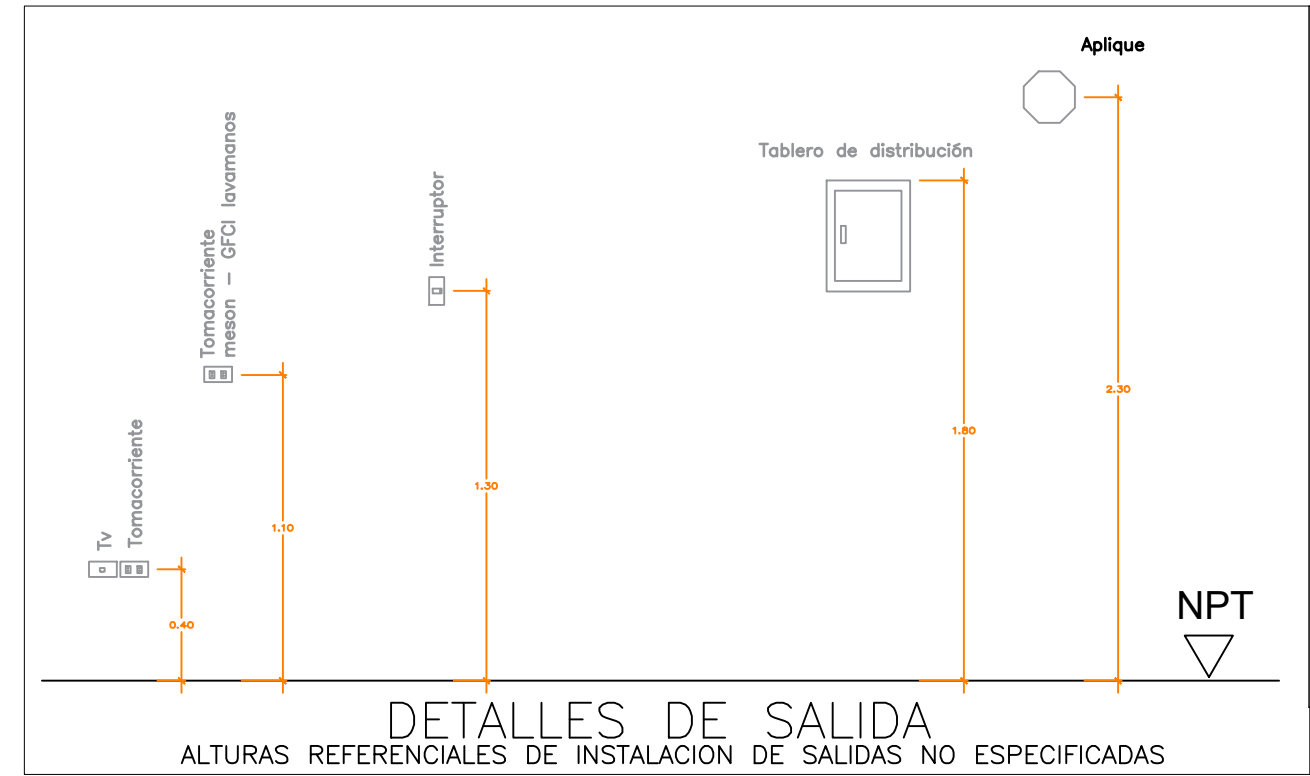
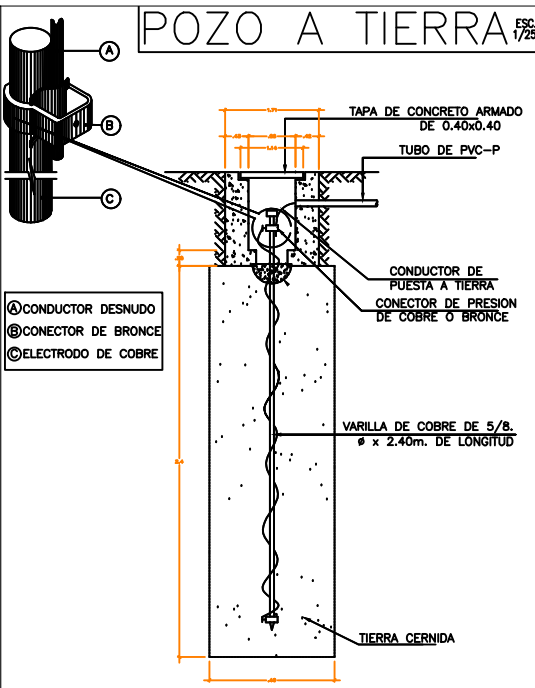
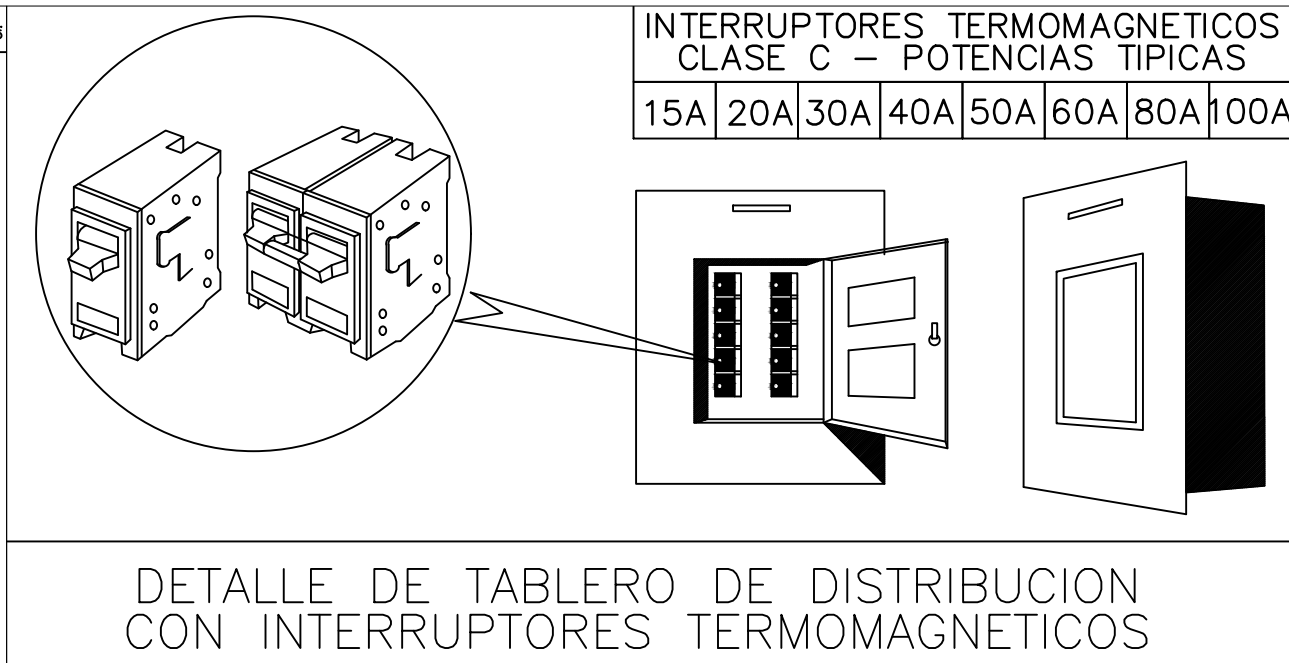
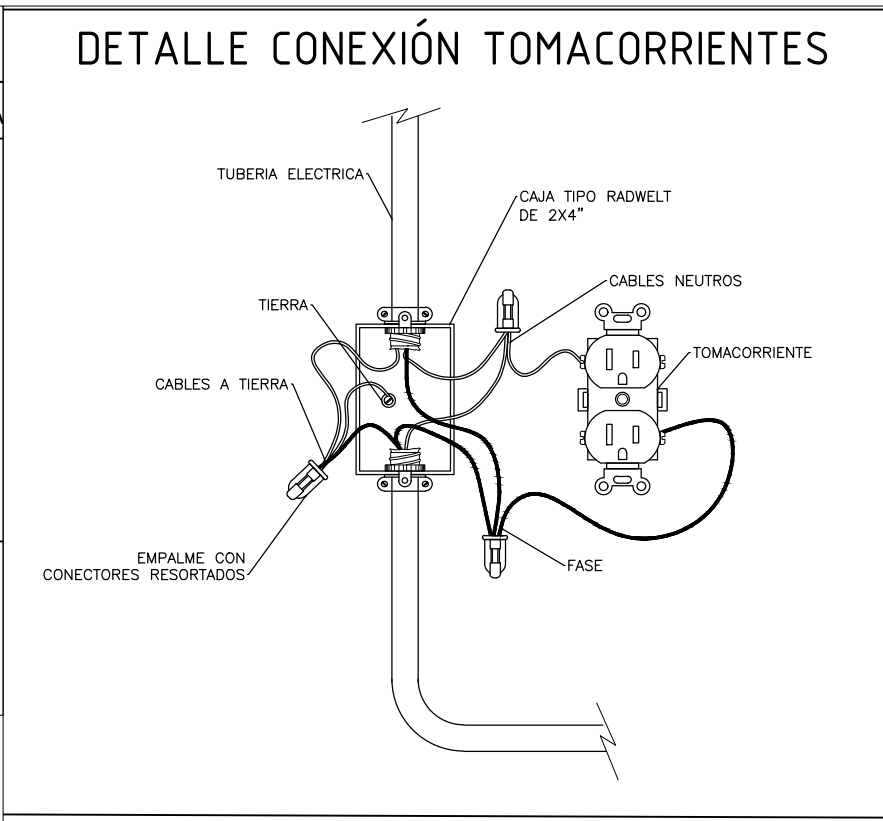




- CONVENCIONES**
- TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI
 - TOMACORRIENTE MONOFASICO 40cm
 - TOMACORRIENTE MONOFASICO 1.1m
 - CANALIZACIÓN TOMAS
 - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - FASE,NEUTRO, TIERRA
 - MEDIDOR ELECTRICO
 - RECAMARA VARILLA TIERRA
 - CANALIZACIÓN TIERRA
 - CANALIZACIÓN ACOMETIDA
 - RECAMARA BT 50x50x80
 - POSTE MASTIL 8 METROS

- NOTAS Y ESPECIFICACIONES**
- LA ALTURA DE LOS INTERRUPTORES DEBE SER DE 1.30 M SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO.
 - SEGUN LA NORMA NTC2050/210-8 SE DEBEN INSTALAR TOMACORRIENTES CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO POR FALLA A TIERRA (GFCI) ADYACENTE A LOS LAVAMANOS Y EN LAS COCINAS SOBRE LOS MESONES Y ZONA HUMEDAS.
 - LOS TOMA EXTERIORES Y/O EN PISO DEBEN LLEVAR TAPA TIPO INTEMPERIE IPS4.
 - 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.
 - TODOS LOS CONDUCTORES PORTADORES Y NO PORTADORES DE CORRIENTE SERAN DE COBRE THHN / THWN EN SUS CALIBRE SEÑALADOS Y EN ZONAS DE CONCENTRACION DE PERSONAL CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS (CASINO, OFICINAS, ETC).
 - LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEBEN SER CONTINUOS, SIN INTERRUPTURAS 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 250-122 DE LA NTC 2050.
 - SE DEBE RESPETAR LA POSICION DEL NEUTRO EN LOS TOMAS, EL CUAL VA EN LA PARTE SUPERIOR Y LA FASE EN LA INFERIOR (POSICION HORIZONTAL).
 - ESTOS PLANOS HAN SIDO ELABORADOS ATENDIENDO LAS NORMAS EXIGIDAS 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.
 - TODAS LAS TUBERIAS Y CONDUCTORES NO ESPECIFICADOS SERAN EN TUBERIA PVC Ø3/4" Y CABLE DE COBRE N° 12 AWG THHN RESPECTIVAMENTE.
 - TODA LA TUBERIA SERA METALICA IMC PARA INSTALACIONES EXTERIORES Y EMT PARA INSTALACIONES INTERIORES A LA VISTA. LA TUBERIA EN ENTERRADA EN PISO Y EMBEBIDA EN LAS PAREDES SERA PVC, PARA LOS CIELOS RASOS SE USARA PVC DEL TIPO SH40.
 - 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 ELECTRICADORA 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 SI LOS HUBIERE.
 - TODOS LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES E ILUMINACION IRAN RECORRIDOS CON UN ALAMBRE DE COBRE COLOR VERDE PARA SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA.
 - 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.



DE: 6		PLANCHAS: 1		ELC-01	
CONTENIDO: PLANO DE REDES DE TOMACORRIENTES Y ACOMETIDA					
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 REDES DE TOMACORRIENTES Y ACOMETIDA			
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-01		PLANCHAS: 1		DE: 6	