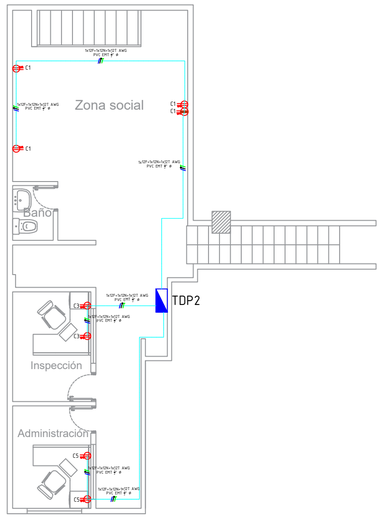
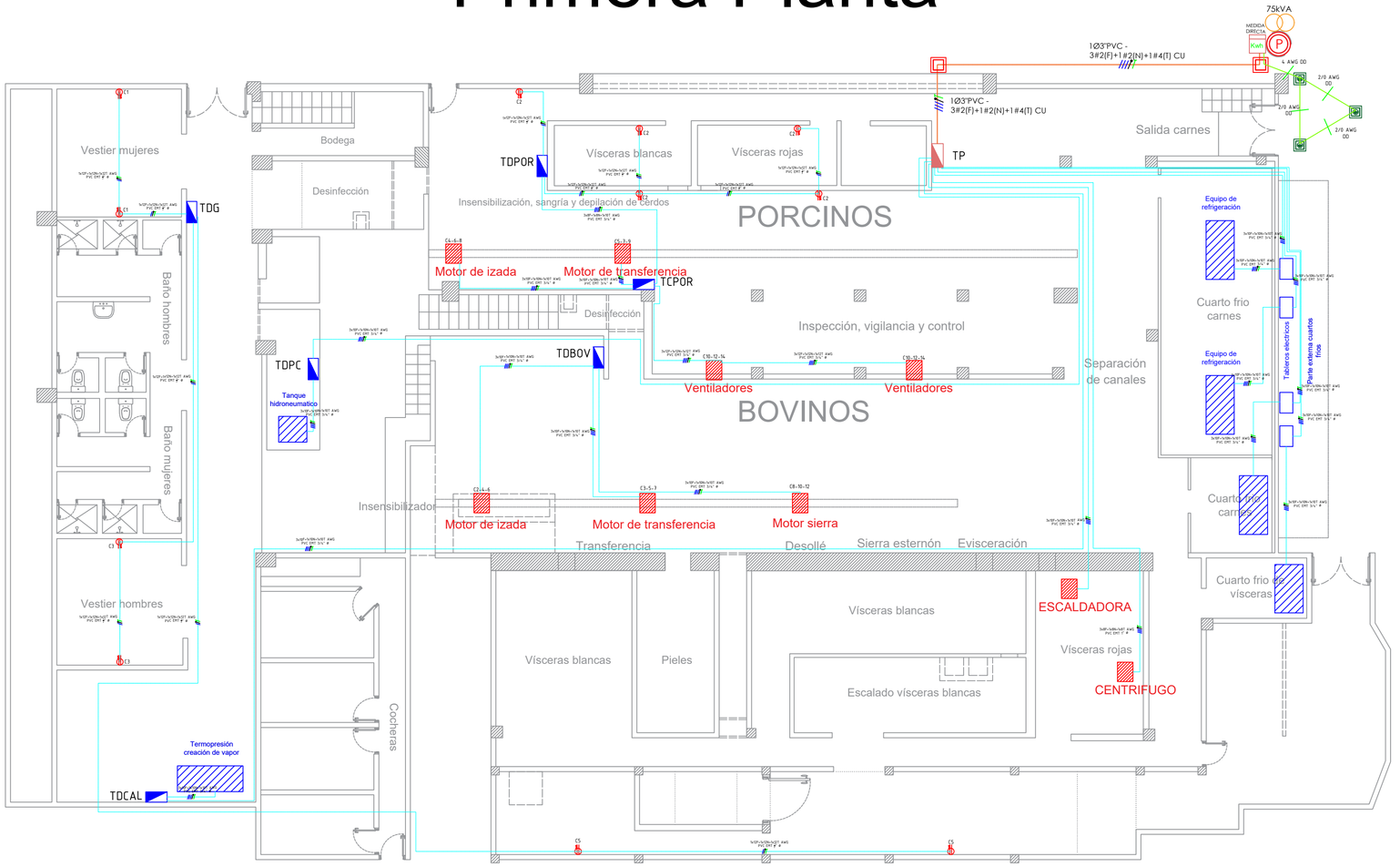
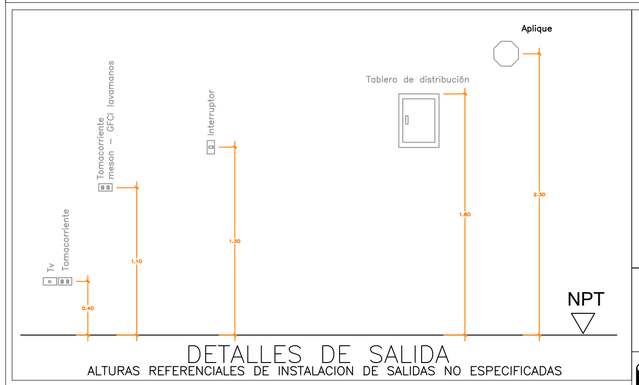
Segunda Planta



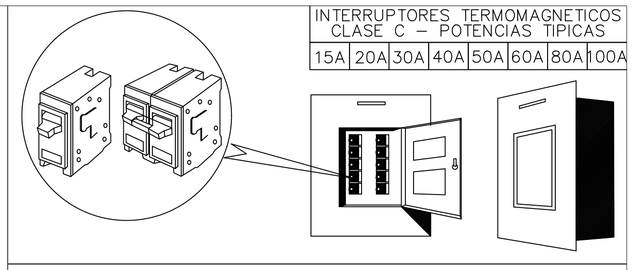
Primera Planta

ESCALA 1:100





DETALLES DE SALIDA
ALTURAS REFERENCIALES DE INSTALACION DE SALIDAS NO ESPECIFICADAS

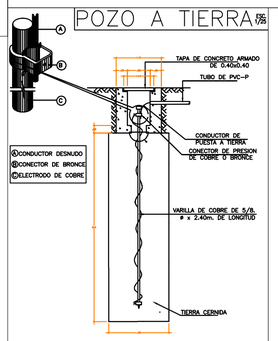


INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS CLASE C – POTENCIAS TIPICAS

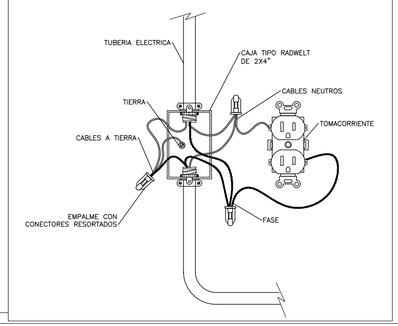
15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A

DETALLE DE TABLERO DE DISTRIBUCION CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

POZO A TIERRA



DETALLE CONEXIÓN TOMACORRIENTES



NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- LA ALTURA DE LOS INTERRUPTORES DEBE SER DE 1.30 M SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- SEGÚN LA NORMA NTC2050210-8 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 HÚMEDAS.
- LOS TOMA EXTERIORES Y/O EN PISO DEBEN LLEVAR TAPA TIPO INTEMPERIE IP54.
- 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 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 250-122 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 CONSTRUCCIÓN, JUNTO CON EL FABRICANTE Y PROVEEDOR DEBERÁ LLEVAR ACABO 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 TUBERÍAS Y CONDUCTORES NO ESPECIFICADOS SERÁN EN TUBERÍA PVC Ø3/4" Y CABLE DE COBRE N° 12 AWG THHN RESPECTIVAMENTE.
- TODA LA TUBERÍA SERÁ METALICA IMC PARA INSTALACIONES EXTERIORES Y EMT PARA INSTALACIONES INTERIORES A LA VISTA, LA TUBERIA EN ENTERRADA EN PISO Y EMBEBIDA EN LAS PAREDES SERÁ PVC, PARA LOS CIELOS RASOS SE USARÁ PVC DEL TIPO SH40.
- LOS MATERIALES A UTILIZAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA ELÉCTRICA, DEBEN TENER CERTIFICADO RETIE, ACREDITADOS POR UN ORGANISMO CERTIFICADOR RECONOCIDO ANTE LA SIC Y/O HOMOLOGADOS POR LA ELECTRIFICADORA LOCAL.
- DEBERÁ USARSE CÓDIGO DE COLORES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS CIRCUITOS INSTALADOS DENTRO DE UN MISMO DUCTO ASÍ: NEUTRO: BLANCO; TIERRA: VERDE, FASES: AMARILLO, AZUL Y ROJO PARA TABLEROS TRIFÁSICOS Y DE LOS INDICADOS PARA LOS TABLEROS MONOFÁSICOS SI LOS HUBISE.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES E ILUMINACIÓN IRÁN RECORRIDOS CON UN ALAMBRE DE COBRE COLOR VERDE PARA SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA.
- TODOS LOS BREAKERS O INTERRUPTORES DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, DEBERÁN SER MARCADOS DEBIDAMENTE E IDENTIFICADOS CON EL NÚMERO DEL CIRCUITO Y EL ÁREA DE CONTROL RESPECTIVOS.
- TODAS LAS CAJAS A DONDE LLEGUEN MÁS DE 2 TUBOS SERÁN 4"X4" CON SUPLEMENTO O TAPA CIEGA.

CONVENCIONES

- TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI
- TOMACORRIENTE MONOFASICO 40cm
- TOMACORRIENTE MONOFASICO 1.1mt
- CANALIZACIÓN TOMAS
- TABLERO PRINCIPAL
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
- FASE,NEUTRO, TIERRA
- MEDIDOR ELECTRICO
- RECAMARA VARILLA TIERRA
- CANALIZACIÓN ACOM/ALIMENT
- CANALIZACIÓN TIERRA
- CANALIZACIÓN ACOM/ALIMENT
- RECAMARA BT 0.8x0.8x1.0
- POSTE 12 MT EXISTENTE
- EQUIPOS GENERALES 1
- EQUIPOS GENERALES 2
- TRANSFORMADOR 75kVA

MUNICIPIO DE SUPIA

CONTENIDO:

PLANO DE ACOMETIDA, ALIMENTADOR Y TOMAS

REVISÓ Y APROBÓ:

VoBo:
PROPIETARIO:

OBJETO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CENTRAL DE SACRIFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

PRESENTADO POR:

ELABORÓ:

JUAN ESTEBAN HOYOS ROSERO
INGENIERO ELECTRICISTA
ESPECIALISTA EN EFICIENCIA ENERGETICA.
MP CL205-101927

REVISIONES O MODIFICACIONES

ENTREGA 1	30/06/2025

PLANOS ANTERIORES A LA ÚLTIMA REVISIÓN, CARECEN DE VALIDEZ

COLABORÓ:

JUAN ESTEBAN HOYOS ROSERO
INGENIERO ELECTRICISTA
ESPECIALISTA EN EFICIENCIA ENERGETICA.
MP CL205-101927

DIBUJÓ:

JUAN ESTEBAN HOYOS ROSERO
INGENIERO ELECTRICISTA
ESPECIALISTA EN EFICIENCIA ENERGETICA.
MP CL205-101927

ARCHIVO: PLANOS ELECTRICOS DE SACRIFICIO ANIMAL SUPIA.dwg

ESCALA: INDICADAS

001

PLANCHA: 1

DE: 7