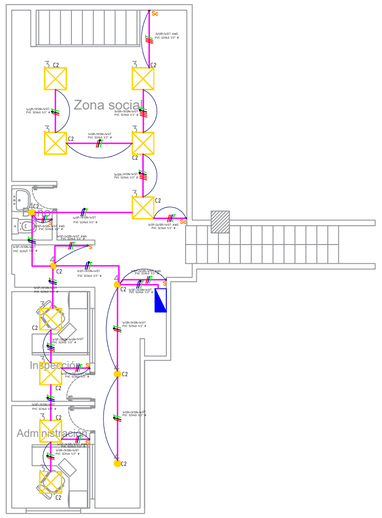
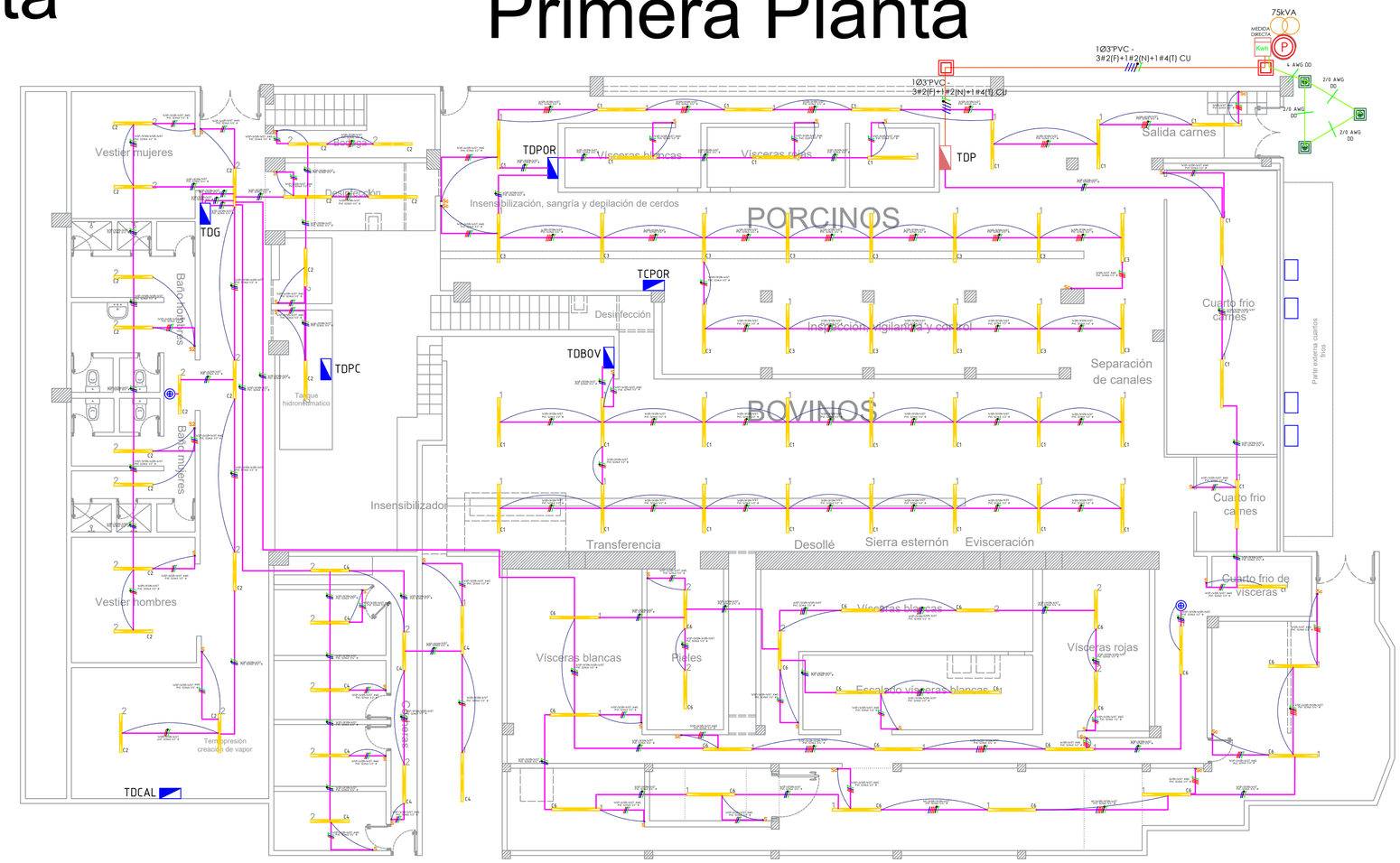
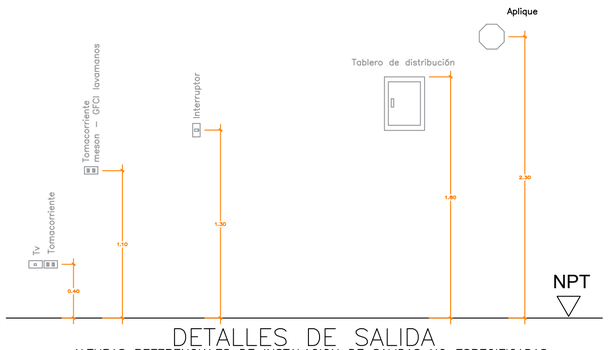
Segunda Planta



Primera Planta

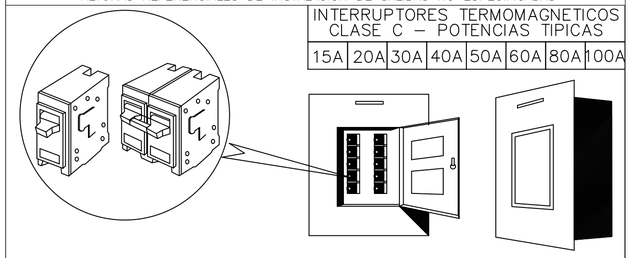
ESCALA 1:100





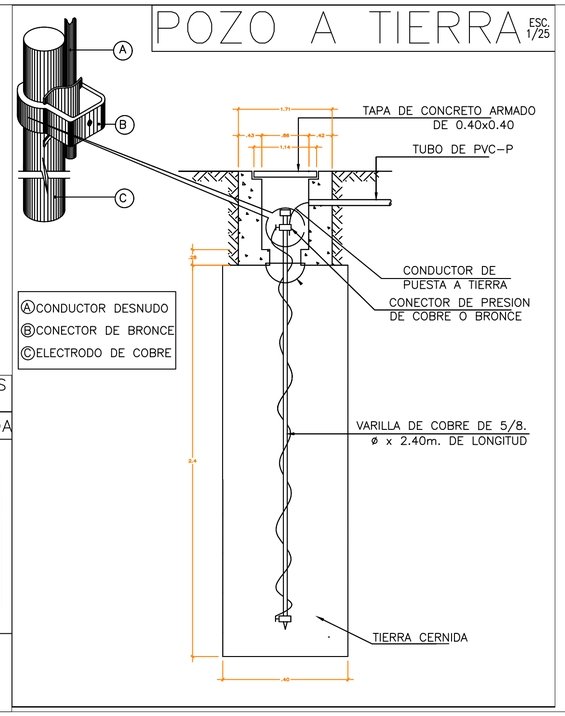
DETALLES DE SALIDA

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



NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- LA ALTURA DE LOS INTERRUPTORES DEBE SER DE 1.30 M SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- SEGÚN 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 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 THW-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 USARA 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

- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
- RETOR, FASE,NEUTRO, TIERRA
- MEDIDOR ELECTRICO
- INTERRUPTOR SIMPLE
- S2-3 INTERRUPTOR BIPOLAR ó TRIPILAR
- SC INTERRUPTOR CONMUTABLE
- CANALIZACIÓN ILUMINACIÓN
- LINEA DE ACCIONAMIENTO INTERRUPTOR.
- 1 LUMINARIA HERMETICA 50W
- 2 LUMINARIA HERMETICA 36W
- 3 LUMINARIA 60X60CM 40W
- 4 LUMINARIA PANEL LED REDONDO 12W
- POSTE 12 METROS
- SENSOR DE MOVIMIENTO 360° y 180°
- RECAMARA BT 0.8x0.8x1.0

MUNICIPIO DE SUPIA

CONTENIDO:

UBICACIÓN Y ALIMENTACIÓN LUMINARIAS

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

Juan Esteban Hoyos Rosero

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

002

PLANCHA: 2

DE: 7