

PLANO DE TOMACORRIENTES NIVEL2  
ESC.1:100

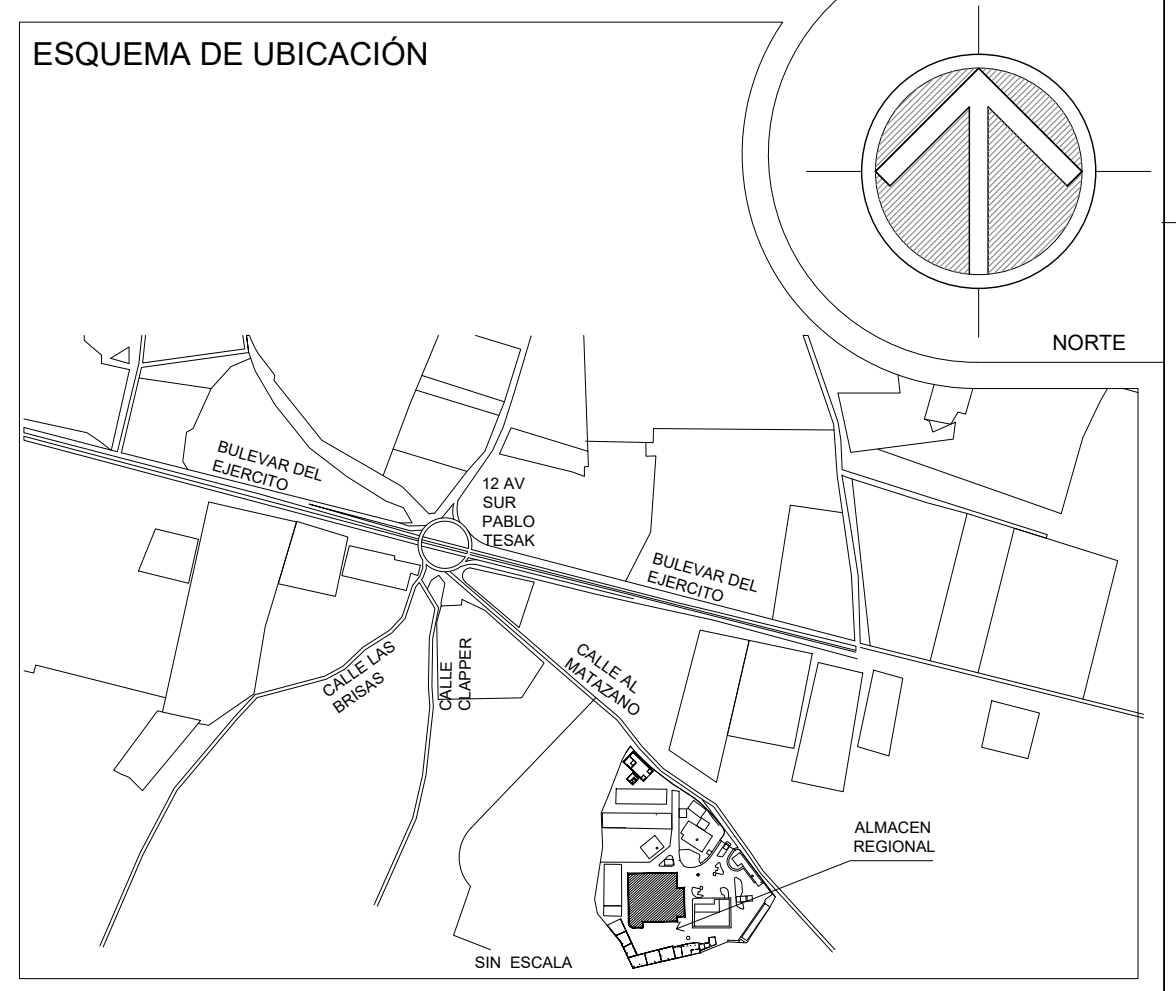
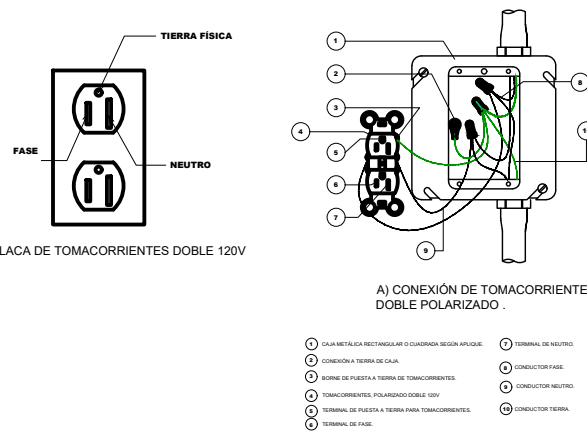
SIMBOLOGIA DE TOMACORRIENTES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
Ⓢ	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 250 VA. - PLACA IDENTIFICADORA CON DATOS DEL FABRICANTE, MARCA, MODELO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S.
Ⓣ	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 250 VA. - PLACA IDENTIFICADORA CON DATOS DEL FABRICANTE, MARCA, MODELO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S.
Ⓣ	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 250 VA. - PLACA IDENTIFICADORA CON DATOS DEL FABRICANTE, MARCA, MODELO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S.
Ⓣ	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 250 VA. - PLACA IDENTIFICADORA CON DATOS DEL FABRICANTE, MARCA, MODELO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S.
Ⓣ	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 250 VA. - PLACA IDENTIFICADORA CON DATOS DEL FABRICANTE, MARCA, MODELO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S.
Ⓣ	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 250 VA. - PLACA IDENTIFICADORA CON DATOS DEL FABRICANTE, MARCA, MODELO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S.
Ⓣ	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 250 VA. - PLACA IDENTIFICADORA CON DATOS DEL FABRICANTE, MARCA, MODELO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S.
Ⓣ	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 250 VA. - PLACA IDENTIFICADORA CON DATOS DEL FABRICANTE, MARCA, MODELO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S.
Ⓣ	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 250 VA. - PLACA IDENTIFICADORA CON DATOS DEL FABRICANTE, MARCA, MODELO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S. DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE CORRIENTE RESIDUAL (IDR) CON SENSIBILIDAD DE 30 mA Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 0.03 S.

- NOTAS GENERALES:
- LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL MANUAL ELÉCTRICO DEBE SER-2008-2010.
  - TODAS LAS TRAYECTORIAS SE DEBEN DE COORDINAR CON ARQUITECTURA Y CON EL RESTO DE LAS ESPECIALIDADES.
  - NO SE PERMITEN EMPALMES DENTRO DE TUBERÍAS.
  - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES SE DEFINIRÁN A TRAVÉS DE UN PLANO TALLER DADO EN EL PLANO DE DISEÑO Y EN COORDINACIÓN CON EL RESTO DE ESPECIALIDADES.
  - TODAS LAS CANALIZACIONES DENTRO DE PAREDES SERÁN CON TUBERÍA ENT. DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE CAJAS DE REGISTRO SEGÚN ANEXO.
  - TODAS LAS CANALIZACIONES ENTERRADAS EN SUELOS SERÁN DE PVC.
  - TODAS LAS CANALIZACIONES ENTERRADAS O SUPERFICIALES, O EN EXTERIORES SERÁN EN TUBERÍA ENT. ALUMINADO O ACERO GALVANIZADO O INOX. (SEGÚN EL CASO). ACCESORIOS, CERRAJES, CAJAS Y GABINETES SERÁN CLASE NEMA 3R, CON ACCESORIOS DE PRESIÓN.
  - EN TODA CANALIZACIÓN SE DEBERÁ PROPORCIONAR AL MENOS UNA CAJA Y PUNTO CADA 30M. DE TRAZO O REGISTRO PARA FACILITAR EL CABLEADO Y FUTURAS REVISIONES.
  - TODOS LOS TRABAJOS DE INTERCONEXIONES ENTRE UNIDADES DE UN MISMO CIRCUITO DEBERÁN ENTERRARSE QUE SON RECONOCIBLES. EL CONTRATISTA DEBERÁ USAR EN LA OBRA LOS CAMBIOS A SEGUIR, MANTENIENDO LA PRIMERA DE QUE SEAN MÁS FÁCILMENTE IDENTIFICABLES Y DIRECTOS POSIBLES. Y DEBERÁN INCLUIR LAS CAJAS DE REGISTRO/CONEXIONES QUE SEAN NECESARIAS.
  - ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELÉCTRICO LA ROTULACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TÉCNICOS.
  - TABLEROS ELÉCTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN ESQUEMA UNIFORME, CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTENIDOS, SU PROTECCIÓN Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO.
  - SE DEBE INCLUIR LA ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA MONTAJE DE LUMINARIAS.

SIMBOLOGÍA DE CABLEADO	
I	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA AISLADA
J	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA (VERDE)
K	CONDUCTOR NEUTRO (BLANCO)
L	CONDUCTOR FASE NEGRO ROJO AZUL SEGÚN FASE
M	CONDUCTOR PUENTE (AMARILLO)
N	CONDUCTOR RETORNO (SEGÚN COLOR DE FASE)

CÓDIGO DE CABLEADO	CANALIZACIÓN
I 3 THHN # 12 # 3/4"	ENT
P 2 THHN # 10 -1 THHN # 12 # 3/4"	ENT
K 2 THHN # 12 -2 THHN # 12 # 3/4"	ENT
L 2 THHN # 8 -1 THHN # 10 # 1"	ENT
M 2 THHN # 10 -1 THHN # 12 # 3/4"	ENT
N 2 THHN # 8 -1 THHN # 10 # 1"	ENT
X 3 THHN # 8 -1 THHN # 10 # 1 1/2"	ENT

- ENT: DE LAS SIGLAS EN INGLÉS ELÉCTRICO, NONMETALLIC TUBING.
- PVC: DE LAS SIGLAS EN INGLÉS POLYVINYL CHLORIDE CONDUIT.
- ENT: DE LAS SIGLAS EN INGLÉS ELÉCTRICO, METALLIC TUBING.



		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II	
PROYECTO: ALMACEN REGION METROPOLITANA			
CONCURSO No:			
DIRECCIÓN: Calle al Matazano, Soyapango			
CONTENIDO: PLANO DE TOMACORRIENTES NIVEL 2			
DISEÑO ARQUITECTÓNICO: UGP/MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/MINSAL	
DISEÑO ELÉCTRICO: UGP/MINSAL		DISEÑO HIDRÁULICO: UGP/MINSAL	
REVISÓ Y APROBO: UGP/MINSAL		ESCALA: INDICADAS	FECHA: FEBRERO 2022
FECHA:	ÁREA TOTAL:	HOJA No.: IE06	CORRELATIVO: 36/49