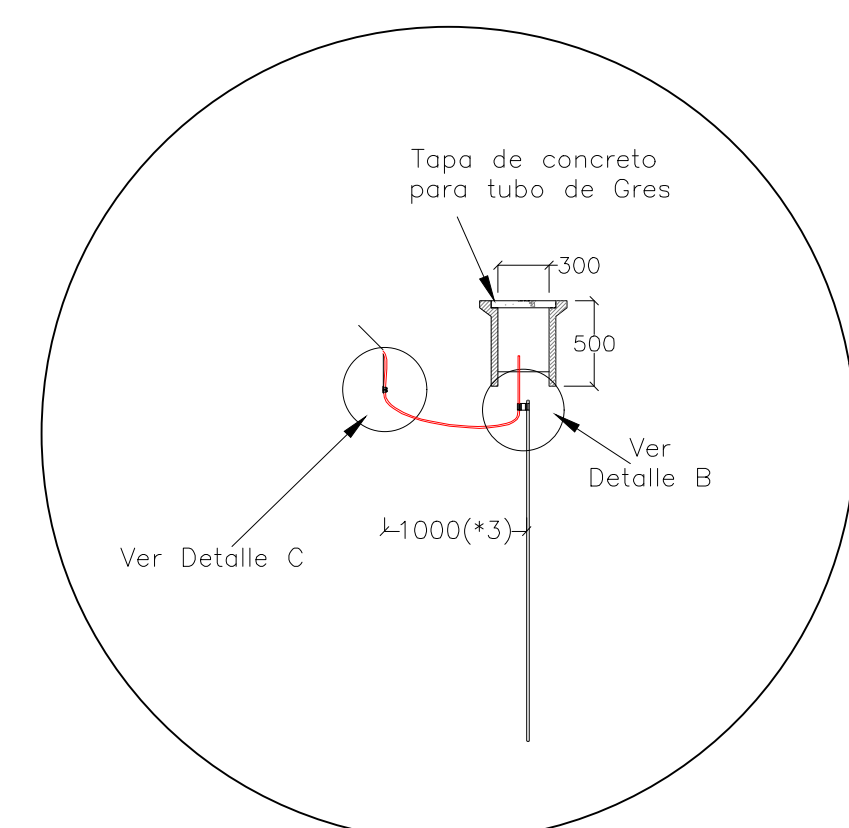




-
- RED AEREA 13.2 KV EXISTENTE AFINA CIRCUITO REGIDOR EN CONDUCTOR 3xN.4/0 ACSR
- 3 Cable de Cobre Desnudo No. 2 AWG
- 3 CORTACIRCUITOS 200 KV, 200 A 200KVBL (PARA LA COSTA)
- 3 FUSIBLES TIPO D DE 12 AMP.
- 3 PARARRAYOS POLIMERICOS DE 15 KV, 10 KA
- Cu.2
- TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DE 112.5 KVA 13 200 V / 220-120 V
- 3 TC'S 150/5 AMP.
- CONTADOR ELECTRONICO ACTIVO-REACTIVO 3 x 120V 3 AMP.
- 4 x No. 12 VEH.

ELEMENTO	EXISTENTE	PROYECTADO
Poste de media tensión		
Transformador particular		
Tablero de medidores con No. cuentas		
Línea aérea de media tensión 13.2 kVA		
Acometida de baja tensión		
Descargadores de sobretensión (DPS)		
Seccionador		
Transformador de potencia de dos devanados		
Carretera o calle pavimentada		
Registro		

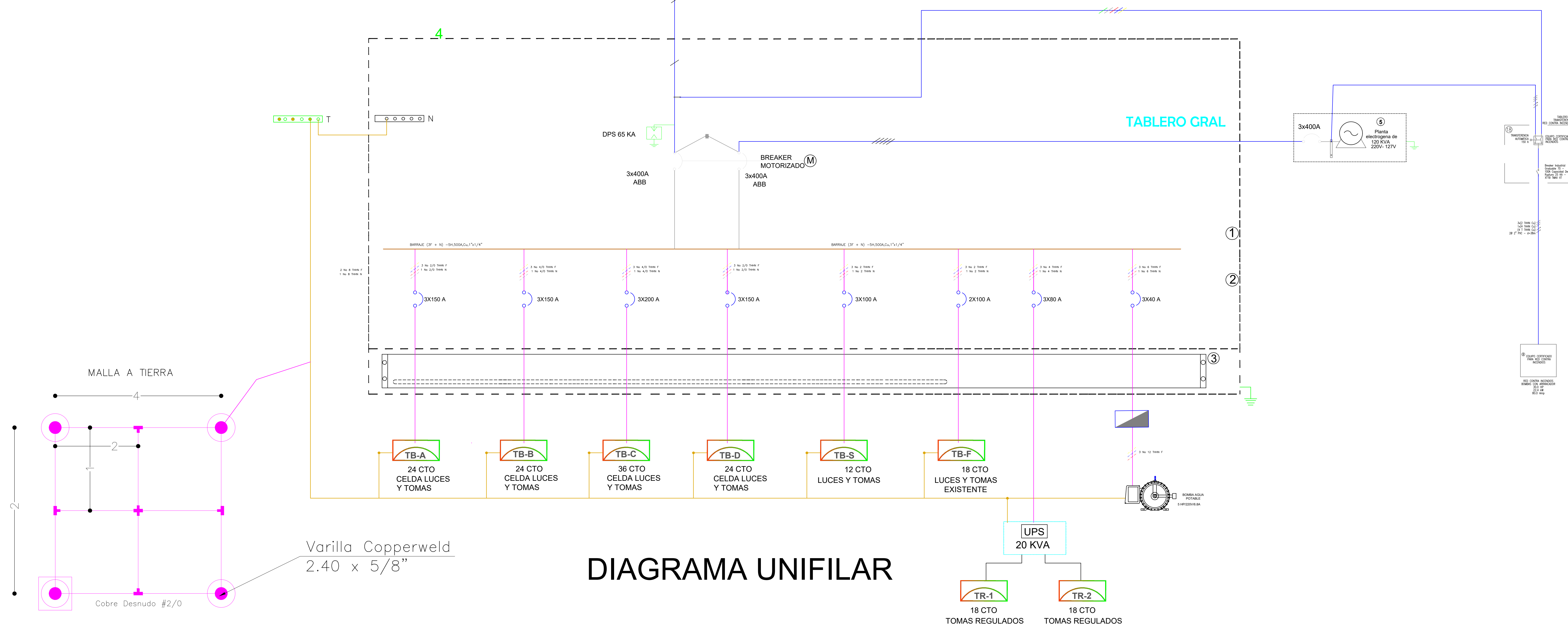


DIAGRAMA UNIFILAR



Un diagrama unifilar es una representación gráfica simplificada de un sistema eléctrico, donde cada componente (como interruptores, transformadores, generadores) se muestra con un solo trazo, independientemente del número de conductores reales que lo componen. Estos diagramas son esenciales para entender la disposición y las conexiones de los sistemas eléctricos, tanto para el diseño como para el mantenimiento.

Presenta de manera inequívoca una trayectoria adecuada de distribución de energía desde la fuente de alimentación hasta cada circuito, especificando y detallando minuciosamente las especificaciones y dimensiones de cada componente eléctrico, así como sus conductores de circuito y dispositivos de protección asociados.

De acuerdo con la NOM-001-SEDE-2012, el diagrama unifilar debe identificar y aportar toda la información posible sobre las características y capacidades de los componentes del sistema de alambrado eléctrico. La representación de estos componentes debe contener lo siguiente:

Características de la acometida
Subestaciones
Datos de la capacidad nominal de los equipos
Nivel de tensión de operación
Capacidad de interruptores principales y derivados, indicando en éstos su capacidad nominal e interruptiva y sus ajustes (cuando aplica)
Marca del fabricante
Modelo
Tipo de carga que alimentan
Los circuitos alimentadores deben indicar la corriente, el número de conductores (fases, neutros y conductores de puesta a tierra de equipos), sus calibres, tipo de aislamiento, tipo y diámetro de las canalizaciones (en su tamaño comercial), longitud de los circuitos y caídas de tensión.



CONTIENE
DIAGRAMA UNIFILAR



ALCALDÍA MUNICIPAL DE
REGIDOR
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Nombre del Proyecto:
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS -
MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE
BOLÍVAR

[Handwritten signature]

Ing. HUMBERTO JIM
Mat. Profesional: BL205-64555

FECHA	TEMA REVISADO O ACTUALIZADO	RESPONSABLE

1:200

Fecha: Mayo 2025

Plancha N°:

ELE-08
PLANTA GENERAL