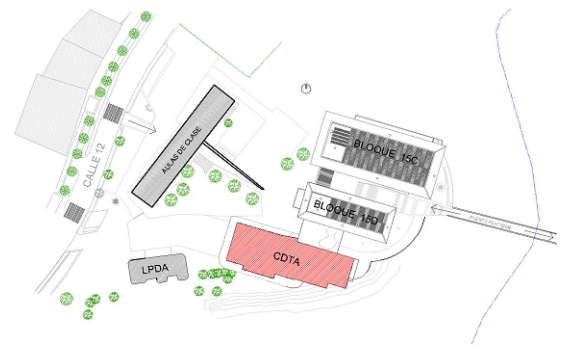


## LOCALIZACIÓN:



## CONTENIDO:

## PLANTA NIVEL 3

DISEÑO ELÉCTRICO ISOMETRICO  
BLINDO BARRAS TRANSPORTE Y  
BLINDO BARRAS DISTRIBUCIÓN  
VERTICAL, POTENCIA Y UPS

## DISEÑADOR

ING. FRANCISCO JAVIER NAVARRO  
MATRÍCULA: CL-205-1013 CALDAS

## REVISÓ:

ING. JULIAN DAVID ARIAS VÉLEZ  
Matrícula QN205-127348MODIFICACIONES:  
No - DD/MM/AAAA - MODIFICACIÓN

No.	Fecha	Descripción	Quién revisa o modifica
1	26/05/2024	AJUSTE	JDAV

## NOMBRE DEL ARCHIVO:

6.1. DIAGRAMA UNIFILAR.dwg

## FECHA:

JULIO 2024

## ESCALA:

1:75

## DIAGRAMA ISOMETRICO SISTEMA BLINDOBARRA ACOMETIDAD ENTRE LOS BLOQUES CDT AL CDTA

## NIVEL-2 BLOQUE CDTA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

## DIBUJO CONTIENE TRES TIPOS DE SISTEMA DE BLINDOBARRAS :

-SISTEMA DE TRANSPORTE DESDE LA SUBESTACIÓN HASTA CUARTO ELECTRICO NIVEL 1 CDTA.

-EL SEGUNDO SISTEMA COMPRENDE ES SISTEMA DE BLINDO BARRA HORIZONTAL DE 1250 AMPERIOS ALIMENTA TODOS LOS NIVELES.

-EL TERCER SISTEMA COMPRENDE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN REGULADO POR UPS. ALIMENTA TODOS LOS NIVELES LLEGANDO ACADA TABLERO DE REGULACIÓN MEDIANTE CAJAS DE DERVACION; LAS CALES CUENTAN CON SISTEMA DE PROTECCIÓN. TODOS LOS TABLEROS DE PROTECCION POSEEN TOTALIZADOR CON ESPECIAL DE PODER REALIZAR CORTE DE ENERGÍ EN CASO DE PRESENTARSE ALGUN EVENTO RIESGOSO.

## DETALLE PASA LOZA BLINDO BARRA RETIE 20.6.32

## NIVEL 1 BLOQUE CDTA

## DETALLE BLINDO BARRA Y TABLEROS

## NIVEL 1 CUARTO ELECTRICO

## NIVEL 3

## NIVEL 2

## NIVEL 1

## NIVEL -1

BLINDO BARRA VERTICAL DE POTENCIA 1250 AMPERIOS  
BLINDO BARRA UPS REGULADO

## NIVEL 3

## NIVEL 2

## NIVEL1

## NIVEL -1

## UPS

## CONVENCIONES

	TOMA CORRIENTE DOBLE 15A CON POLO A TIERRA.
	TOMA CORRIENTE DOBLE GFCI 15A CON POLO A TIERRA.
	TOMA CORRIENTE DOBLE A 220 V.
	TOMA REGULADO
	TOMA CORRIENTE TRIFASICO
	BANDEJA PORTACABLES DE .30 x .50 TIPO MALLA.
	BLINDO BARRA VERTICAL
	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN.
	TABLERO DE PISO (VER DETALLE)
	DERIVACIÓN BLINDOBARRA HORIZONTAL CON PROTECCIÓN (VER DIAGRAMAS)
	BANDEJA VERTICAL
	BANDEJA PORTACABLES CERRADA CON DIVISION.

## NOTA:

- LOS TOMAS DE PISO BAJAN DESDE LA BANDEJA POR LAS PANTALLAS Y LUEGO POR PISO HASTA EL SITIO (VER DETALLE 1).
- LOS TOMAS EN PAREDES QUE BAJAN POR PANTALLA IRAN EN EMT (VER DETALLE No.2).
- LOS TOMAS EN PAREDES DE SUPERBOARD SE HARAN CON TUBERIA PVC SCH 40 (VER DETALLE No. 3).