



**PROYECTO:**  
CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CON ENFOQUE EN AGROINDUSTRIA

**CDTA**

**LOCALIZACIÓN:**



**CONTENIDO:**  
PLANTA NIVEL 3  
DISEÑO ELÉCTRICO TOMAS NIVEL 3

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

**REVISÓ:**  
ING. JULIAN DAVID ARIAS VELEZ  
Matricula QN205-127348

**MODIFICACIONES:**  
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

**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 IRÁN EN EMT (VER DETALLE No.2).
- LOS TOMAS EN PAREDES DE SUPERBOARD SE HARÁN CON TUBERÍA PVC SCH 40 (VER DETALLE No. 3).
- LOS CONDUCTORES NO ESPECIFICADOS SON CALIBRE PARA LAS FASES NUMERO 12AWG Y PARA EL NEUTRO 12 AWG COLOR BLANCO Y PARA LA TIERRA 12AWG COLOR VERDE.
- EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA ES DE 3/4", PARA SUPERBOARD PVC SCH 40 Y PAREDES PANTALLA EN EMT. LOS TRAMOS DEL CONDUCTOR SERÁN EL TUBOS EMT, PVC SCH 40 Y EL RESTANTE DE TRAMO SE REALIZARA SOBRE CANALETA TIPO MALLA DE COMPARTIMIENTO SEPARADOS.
- LOS TOMAS REGULADOS,NO REGULADOS Y DATOS VAN POR CANALETAS DE CON SUS RESPECTIVOS TROQUELES PARA SU INSTALACIÓN.LOS CONDUCTORES PARA LAS FASES REGULAOS Y NO REGULADAS SON NUMERO 12 AWG COLORES ROJO Y NEGRO, EL NEUTRO EN 12 AWG COLOR BLANCO Y LA TIERRA EN CALIBRE 12 AWG COLOR VERDE.
- LOS TABLEROS DE PROTECCIÓN DISTRIBUCIÓN TENDRÁN TOTALIZADOR (FUNCIÓN DE SEGURIDAD EN EL CASO DE ACCIDENTE SE PUEDA PROCEDER A DESENEGIZAR EL ÁREA, ESPECIALMENTE EN LOS LABORATORIOS)

- 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 DISTRIBUCION.
- T.P. TABLERO DE PISO (VER DETALLE)
- DERIVACION BLINDOBARRA HORIZONTAL CON PROTECCION (VER DIAGRAMAS)
- BANDEJA VERTICAL.
- BANDEJA PORTACABLES CERRADA CON DIVISION.

RECOMENDACIONES:	
PROYECTO: CENTRO DESARROLLO TECNOLÓGICO CON ENFASIS AGROINDUSTRIAL CDTA-UTP	
CONTIENE:	RADICACION No:
DISEÑO ELÉCTRICO TOMAS NIVEL -1	PLANO: 5/5
FECHA:	
DISEÑO:	UBICACION: LA JULITA
ING. FRANCISCO JAVIER NAVARRO A. MATRÍCULA: CL-205-1013 CALDAS REGISTRO EEP: N-143	ESCALA: 1/50
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	FECHA DISEÑO: JUNIO-2020
RECIBIDO POR Y FECHA:	PLANOS GENERAL: 21/41

