



PROYECTO:
CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CON ENFOQUE EN AGROINDUSTRIA

CDTA



CONTENIDO:
PLANTA NIVEL 3
DISEÑO ELÉCTRICO TOMAS NIVEL 3

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

REVISÓ:
ING. JULIAN DAVID ARIAS VÉLEZ
Matrícula 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

- 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.
- T.P. TABLERO DE PISO (VER DETALLE)
- DERIVACIÓN BLINDOBARRA HORIZONTAL CON PROTECCIÓN (VER DIAGRAMAS)
- BANDEJA VERTICAL
- BANDEJA PORTACABLES CERRADA CON DIVISIÓN.

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 SUPERBOAR 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 REGULADOS 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 AREA, ESPECIALMENTE EN LOS LABORATORIOS)

