

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

GABINETE PROTECCIONES ML

"A"

15kV, 20kA, 100A,
Cortacircuitos Primario,
Fusible 10A tipo K
intercambiables

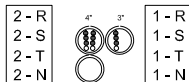
TRANSFORMADOR 3Ø
150kVA 13200/208/120 V
En Poste, en Aceite

DPS
12 KV, 10 KA
MCOV : 10.2 KV

3xN°4/0 por Fase + 3xN°2/0
Neutro AWG Cu THWN
BAJANTE 1Ø4" + 1Ø3", I.M.C
CON BOQUILLA METÁLICA, Y
POR TUBOS 2Ø4" + 1Ø3" +
RESERVA 1Ø4" TIPO PVC DB

BARRAJE DE COBRE RIGIDO
30x10MM, 672A SEGÚN
TABLA 4 DE LA NORMA
RA8-012, 10kA

Punto de
Conexión



TUBO PVC TIPO
DB CON
OCUPACIÓN DEL
75% EN EL TUBO
DE 4" Ø DEL 50%
EN EL DE 3"

3x500A 10kA Min

3x80A
10kA min.

Cu - THHN
Ø 2" PVC-DB
Subterráneo
(3x4 1x6 1x6)AWG

3-GABINETE ZONAS COMUNES

3x100A
10kA min.

Cu - THHN
Ø 2" PVC-DB
Subterráneo
(3x2 1x2 1x8)AWG

4-TAB 48 MEDIDORES #1

3x100A
10kA min.

Cu - THHN
Ø 2" PVC-DB
Subterráneo
(3x2 1x2 1x8)AWG

4-TAB 48 MEDIDORES #2

3x100A
10kA min.

Cu - THHN
Ø 2" PVC-DB
Subterráneo
(3x2 1x2 1x8)AWG

4-TAB 48 MEDIDORES #3

3x125A
10kA min.

Cu - THHN
Ø 3" PVC-DB
Subterráneo
(3x1/0 1x1/0 1x6)AWG

5-TAB 60 MEDIDORES

3x30A
10kA min.

DPS
TIPO II

4/0 Cu AWG
Desnudo

El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S. y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.

Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved

DISEÑO PLANO: FECHA: 04/03/2021
D. MADRID
DISEÑO: FECHA:
P. VILLA PAULA



METALANDES S.A.S

CLIENTE: PROMOTORA VILLA PAULA
PROYECTO: VILLA ROMERA CAMPESTRE
CONTENIDO: UNIFILAR

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25477-2
GABINETE PROTECCIONES ML
RESPONSABLE DEL PROYECTO:
E. GRAJALES

VERSIÓN: 01
ESQUEMA: AU1
HOJA:
DE: 15
FECHA DE IMPRESIÓN:
04-28-2021

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2021\PP\PROMOTORA VILLA PAULA\OP 25477 VILLA ROMERA CAMPESTRE\ELECTRICOS\AU1 UNIFILAR.dwg

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9