

TRANSFORMADOR
300 KVA, 3Ø - Tipo Seco
480 V / 208-120 V
Refrigeración AN, Clase H
Z_{cc} = 6.0%

3x(2X#500) kCMIL, Al., THHN/THWN-2
2X#500 kCMIL, Al., THHN/THWN-2
2/0 T AWG, Cu., desnudo
L = 6 metros
Ø 1X6" PVC
264,4 KVA
In = 734 A

3X (400-1000)A
70kA
3Ø, 5H:

(TGD H) TABLERO GENERAL 208 V HANGARES

208/120 V. I_{cc} = 10 kA. Cu994A.

3X320 A
50 kA

3X120 A
50 kA

3X20 A
30 kA

3X20 A
30 kA

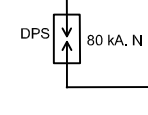
3X125A
30 kA

3X200A
50 kA

3X60 A
30 kA

3X40 A
30 kA

3X30 A
30 kA



3x(3X#500) kCMIL, Al., THHN/THWN-2
3X#500 kCMIL, Al., THHN/THWN-2
4 T AWG, Cu., desnudo
Bandeja- tubería 2X4"
L = 60 metros
PVC +2" reserva
88,13KVA
In = 244,6 A

3x250 kCMIL, Al., THHN/THWN-2
1X#250 kCMIL, Al., THHN/THWN-2
6 T AWG, Cu., desnudo
Ø1x4"+2", PVC
L = 37,3 metros
33,73 KVA
In = 93,6 A

3x8 AWG, Al., THHN/THWN-2
8 AWG, Al., THHN/THWN-2
12 T AWG, Cu., desnudo
Bandeja
L = 5,4 metros
5 KVA
In = 13,9 A

3x8 AWG, Al., THHN/THWN-2
8 AWG, Al., THHN/THWN-2
12 T AWG, Cu., desnudo
Bandeja
L = 47,5 metros
4,22 KVA
In = 11,7 A

3x1/0 AWG, Al., THHN/THWN-2
1/0 AWG, Al., THHN/THWN-2
6 T AWG, Cu., desnudo
Bandeja
L = 39 metros
41 KVA
In = 113,8A

3x350 kCMIL, Al., THHN/THWN-2
1X#350 kCMIL, Al., THHN/THWN-2
6 T AWG, Cu., desnudo
Bandeja
L = 71 metros
59,62 KVA
In = 165,5 A

3x1/0 AWG, Al., THHN/THWN-2
1/0 AWG, Al., THHN/THWN-2
10 T AWG, Cu., desnudo
Bandeja
L = 69 metros
14,86 KVA
In = 41,2 A

3x2/0 AWG, Al., THHN/THWN-2
2/0 AWG, Al., THHN/THWN-2
10 T AWG, Cu., desnudo
Bandeja - tubería 2" PVC
L = 145,4 metros
11,57 KVA
In = 32,1 A

X 4
B.T.

(T LAV-AMB)
TABLERO EQUIPOS
LAVADO Y
AMBIENTE

TABLERO PTAR
(T-PTAR)

TABLERO CUARTOS PTAR
- ALMACEN
REPUESTOS -
SUBESTACION
(T-AL-REP-TEC-
PETAR)

TABLERO OFICINA
SUPERVISORES,
BAÑOS,
DEPOSITOS E
ILUMINACION
CUARTO
COMPRESORES
(T-OF-SUP)

TABLERO MANTENIMIENTO
LLANTAS,
CARCAMOS,
ADICIONALES
PEQUEÑOS
APARATOS 208 V
(T-MAN-PA)

TABLERO MANTENIMIENTO
LAT Y PINTURA
208 V
(T-MLP-208)

TABLERO LATONERIA Y
PINTURA
PEQUEÑOS
APARATOS
(T-LP-PA)

TABLERO BODEGA
ELÉCTRICA -
SIRCI -OFICINAS

12 CIRCUITOS

DISEÑO PLANO:
D. MADRID
DISEÑO:
INMEL

FECHA:
11/11/2021
FECHA:



METALANDES S.A.S

CLIENTE: INMEL
PROYECTO: PATIOS USME
CONTENIDO: UNIFILAR

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 26204-9
TAB DIST. BAJA TENSION
HANGARES TGD-H 208V (13)

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
S. LOPEZ

VERSIÓN: 01
ESQUEMA: LU1
HOJA:
DE: 32

FECHA DE IMPRESIÓN:
03-02-2022

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2021\1\INMEL\OP 26204 PATIOS USME\ELECTRICOS\LU1 UNIFILAR.dwg

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