

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

(TP EA-EO) TABLERO PRINCIPAL EDIF ADM

| Tablero | TMN | COMPU | GFCI | ESTU | AA   | EXT  | NEV | T3FE | T3FE | HOR  | AS  | TABLERO | TABLERO | CARGA [VA] |            |            |            | Corriente [A] | Protección    |    | Conductor   |         | Ducto                               | Observación                     |   |
|---------|-----|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|---------|---------|------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|----|-------------|---------|-------------------------------------|---------------------------------|---|
|         |     |       |      |      |      |      |     |      |      |      |     |         |         | A          | B          | C          | Total      |               | Polos         | A  | Aislamiento | Calibre |                                     |                                 | Tensión 208/120V - 10kA Cu 274A                               |
| T       | Cto | 180   | 70   | 180  | 4000 | 1200 | 100 | 250  | 1000 | 4500 | 500 | 100     | 4140    | 12330      | A          | B          | C          | Total         | Corriente [A] | 3  | 200         | Al-THHN | 3*350 MCM                           | Tensión 208/120V - 10kA Cu 274A | TOTALIZADOR   |
| 1       | 6   |       |      |      |      |      |     |      |      |      |     | 3       |         |            | 0          |            |            | 0             | 0,0           | 1  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Luces y tomas (Enfermería, Video, Cuarto eléctrico)           |
| 2       | 9   |       |      |      |      |      |     |      |      |      |     | 3       |         |            |            | 0          |            | 0             | 0,0           | 1  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Luces y tomas (Archivo, Aseo)                                 |
| 3       | 5   |       |      | 1    |      |      | 1   | 1    |      |      |     | 5       |         |            |            |            |            | 0             | 0,0           | 1  | 20          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Luces y tomas (cocina, seguridad)                             |
| 4       |     |       |      |      | 1    |      |     |      |      |      |     |         |         |            | 0          | 0          |            | 0             | 0,0           | 2  | 20          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Cocineta  |
| 5       | 6   |       |      |      |      |      |     |      |      |      |     | 2       |         |            |            |            |            | 0             | 0,0           | 1  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Luces y tomas   |
| 6       | 5   |       |      | 2    |      |      |     |      |      |      |     | 6       |         |            | 0          |            |            | 0             | 0,0           | 1  | 20          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Luces y tomas   |
| 7       |     |       |      |      |      |      |     |      |      |      |     | 9       |         |            |            | 0          |            | 0             | 0,0           | 1  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | EMT ø1/2"                       | Luces y tomas   |
| 8       | 8   |       |      | 1    |      |      |     |      |      |      |     | 5       |         |            |            |            |            | 0             | 0,0           | 1  | 20          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Luces y tomas   |
| 9       |     |       |      |      |      |      |     |      |      | 1    |     |         |         |            | 57         | 57         | 57         | 171           | 0,5           | 3  | 30          | Cu-THHN | # 10                                | EMT ø1/2"                       | UPS (INDUSTRIAL)  |
| 10      | 3   | 8     |      |      |      |      |     |      |      |      |     | 3       |         |            | 0          |            |            | 0             | 0,0           | 1  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Luces y tomas (Oficinas, Sala de juntas)                      |
| 11      | 3   | 8     |      |      |      |      |     |      |      |      |     | 3       |         |            |            | 0          |            | 0             | 0,0           | 1  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Luces y tomas (Oficinas, Sala de juntas)                      |
| 12      |     | 10    |      |      |      |      |     |      |      |      |     |         |         |            |            |            | 0          | 0,0           | 1             | 15 | Cu-THHN     | # 10    | BANDEJA + EMT ø1/2" + CANALETA      | Tomas (Oficinas)                |   |
| 13      |     | 10    |      |      |      |      |     |      |      |      |     |         |         |            | 0          |            |            | 0             | 0,0           | 1  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2" + CANALETA  | Tomas (Oficinas)  |
| 14      |     |       |      |      |      |      |     |      |      |      |     | 12      |         |            |            |            |            | 0             | 0,0           | 1  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Luces (Oficinas)  |
| 15      |     |       |      |      |      |      |     |      |      | 1    |     |         |         |            | 285        |            |            | 285           | 2,4           | 1  | 20          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Cocineta  |
| 16      |     |       |      |      | 1    |      |     |      |      |      |     |         |         |            |            | 152        | 152        | 304           | 1,3           | 2  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Aire acondicionado  |
| 17      |     |       |      |      | 1    |      |     |      |      |      |     |         |         |            | 16,5       | 161,5      |            | 178           | 0,7           | 2  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Aire acondicionado  |
| 18      |     |       |      |      | 1    |      |     |      |      |      |     |         |         |            | 171        |            | 171        | 342           | 1,4           | 2  | 15          | Cu-THHN | # 10                                | BANDEJA + EMT ø1/2"             | Aire acondicionado  |
| 19      |     |       |      |      |      |      |     |      |      |      |     |         | 1       |            | 120,666667 | 120,666667 | 120,666667 | 362           | 1,0           | 3  | 20          | Cu-THHN | # 8                                 | EMT 3/4"                        | (TP EA-EO) TABLERO PRINCIPAL EDIF ADM - REGULADO (INDUSTRIAL) |
| 20      |     |       |      |      |      |      |     |      |      |      |     |         | 1       |            | 126,666667 | 126,666667 | 126,666667 | 380           | 1,1           | 3  | 35-50       | Al-THHN | 3 * 2/0 AWG fases<br>2/0 AWG neutro | BANDEJA + EMT ø3/4"             | (T EO) TABLERO OPER (INDUSTRIAL)                              |
| 21      |     |       |      |      |      |      |     |      | 1    |      |     |         |         |            | 133        | 133        | 133        | 399           | 1,1           | 3  | 30          | Cu-THHN | # 10                                |                                 | UPS RACK (INDUSTRIAL)   |
| 22      |     |       |      |      |      |      |     |      |      |      |     |         |         |            |            |            |            |               |               |    |             |         |                                     |                                 | 9 Reserva monopolares no equipada para minibreaker            |
| 23      |     |       |      |      |      |      |     |      |      |      |     |         |         |            |            |            |            |               |               |    |             |         |                                     |                                 | 2 Reserva no equipada para breaker 3 x 20 amperio             |
|         |     | 45    | 36   | 4    | 1    | 3    | 1   | 1    | 1    | 1    | 1   | 51      | 1       | 1          | 910        | 751        | 760        | 2421          | 6,7           |    |             |         |                                     |                                 |   |

Tablero 1

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: D. MADRID  
 DISEÑO: INMEL

FECHA: 11/11/2021  
 FECHA:



**METALANDES S.A.S**

CLIENTE: INMEL  
 PROYECTO: PATIOS USME  
 CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 26204-16  
 TAB DISTRIBUCION BT  
 TP-EA-EO 208V  
 RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
 S. LOPEZ

VERSIÓN: 01  
 ESQUEMA: OU1  
 HOJA:  
 DE: 114  
 FECHA DE IMPRESIÓN:  
 03-30-2022

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2021\1\INMEL\OP 26204 PATIOS USME\ELECTRICOS\OU1 UNIFILAR.DWG

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9