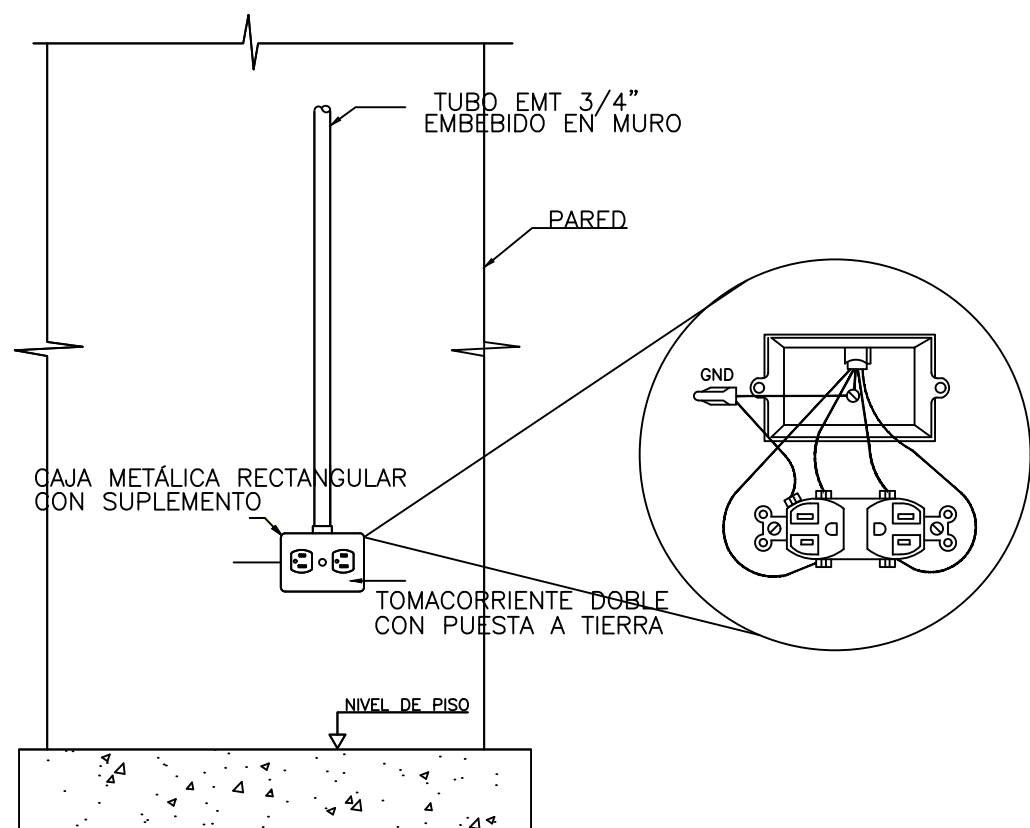




| Tableros                                                                            |                      | Lámparas                                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | TABLERO MULTIBREAKER |  | LAMPARA DE INCANDESC. LED       |
|  | GABINETE METALICO    |  | LAMPARINA HERMETICA LED IP66    |
|  | RACK                 |  | LAMPARINA CUADRADA LED 40w      |
|                                                                                     |                      |  | LAMPARA DE INCANDESC. LED       |
|                                                                                     |                      |  | LAMPARINA HERMETICA LED IP66    |
|                                                                                     |                      |  | LAMPARA DE INCANDESC. LED       |
|                                                                                     |                      |  | LAMPARINA HERMETICA LED IP66    |
|                                                                                     |                      |  | LAMPARA DE EMERGENCIA 2x18W     |
|                                                                                     |                      |  | LAMPARA AVISO SALIDA EMERGENCIA |
|                                                                                     |                      |  | LAMPARINA EXTERIOR              |

|                                                                                     |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | INTERRUPTOR SENCILLO            |
|  | INTERRUPTOR DOBLE               |
|  | INTERRUPTOR TRIPLE              |
|  | INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO |
|  | INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE    |
|  | INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE   |
|  | INTERRUPTOR 4 VAS               |

|       |                                                         |                                                                                       |                                |
|-------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| IIII  | BANDEJA PORTABLES                                       |   | INTERRUPTOR COMUTABLE SENCILLO |
| ..... | CANALIZACION ELECTRICA<br>POR CIELO O MURO              |  | INTERRUPTOR COMUTABLE DOBLE    |
| ..... | CANALIZACION ELECTRICA<br>SUBTERRANEA                   |  | INTERRUPTOR 4 VAS              |
| ..... | CANALIZACION (TUBERIA) RED<br>ANTI-INCENDIO Y SEGURIDAD |                                                                                       |                                |
| ..... | CANALIZACION (TUBERIA)<br>TELEFONIA                     |                                                                                       |                                |
| ..... | CANALIZACION (TUBERIA)<br>CITOFONIA                     |                                                                                       |                                |
| ..... | CANALIZACION (TUBERIA)<br>SONIDO                        |                                                                                       |                                |
| ..... | CANALIZACION (TUBERIA)<br>TELEVISION                    |                                                                                       |                                |
| ..... | CANALIZACION (TUBERIA)<br>CCTV                          |                                                                                       |                                |
| ..... | CANALIZACION (TUBERIA)<br>DATOS                         |                                                                                       |                                |
| IIII  | FASE, NEUTRO Y TIERRA                                   |                                                                                       |                                |

Las alturas de los aparatos se tomarán a partir del nivel de piso acabado, a continuación se presenta un estimativo de ellas:

- Suiches: 1.00m
- Tomas en áreas de pocientes: 1.53m
- Tomas en mesones: 1.10m
- Tomas en puestos de trabajo: 0.30m
- Tablero Multibreaker: 1.70m

1. Diámetro de tubería de tubería no especificado para tuberías debe ser 03/4" y para la iluminación será 1/2".

2. Diámetro de tubería de voz, datos y televisión será 03/4".

3. Cable de alambre no especificado será N12/12H/THHN.

4. El conductor de puesta a tierra será en cable No.12/12H/THHN verde.

5. Utilizar estricte código de colores para los cables.

Conductor Fase: Amarillo, Azul, Rojo. Verde para sistemas 3ø 208/120V  
Conductor Fase: Negro, Rojo, Verde para sistemas 120/240/120V  
Conductor Neutro: Blanco  
Conductor Tierra: Verde

6. Las instalaciones deberán realizarse de acuerdo al Código Eléctrico Nacional (NEC2005) y RETE.

7. Los recorridos de las tuberías son sólo indicativos, estas serán definidos en obra.

8. Y donde lleguen a 3 o más tuberías se instalará una caja 4x6" con tapa lisa.

9. Toda tubería expuesta será tipo IMC y será del tipo metálico galvanizado cuando se use.

10. Todas las partes metálicas de los redes eléctricos tales como cajas eléctricas, empalmes, conductores, etc., deberán estar correctamente conectados a tierra.

11. Todos los elementos eléctricos en zonas expuestas a intemperie o a humedad, equipos eléctricos, etc., deberán estar correctamente protegidos.

12. El empalmado de cables en las cajas, se efectuará con conectores tipo resorte de tamaño adecuado al cable y número de conductores a unir por ejemplo: Conectores de 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406,

**Vo.Bo. PLANEACIÓN**