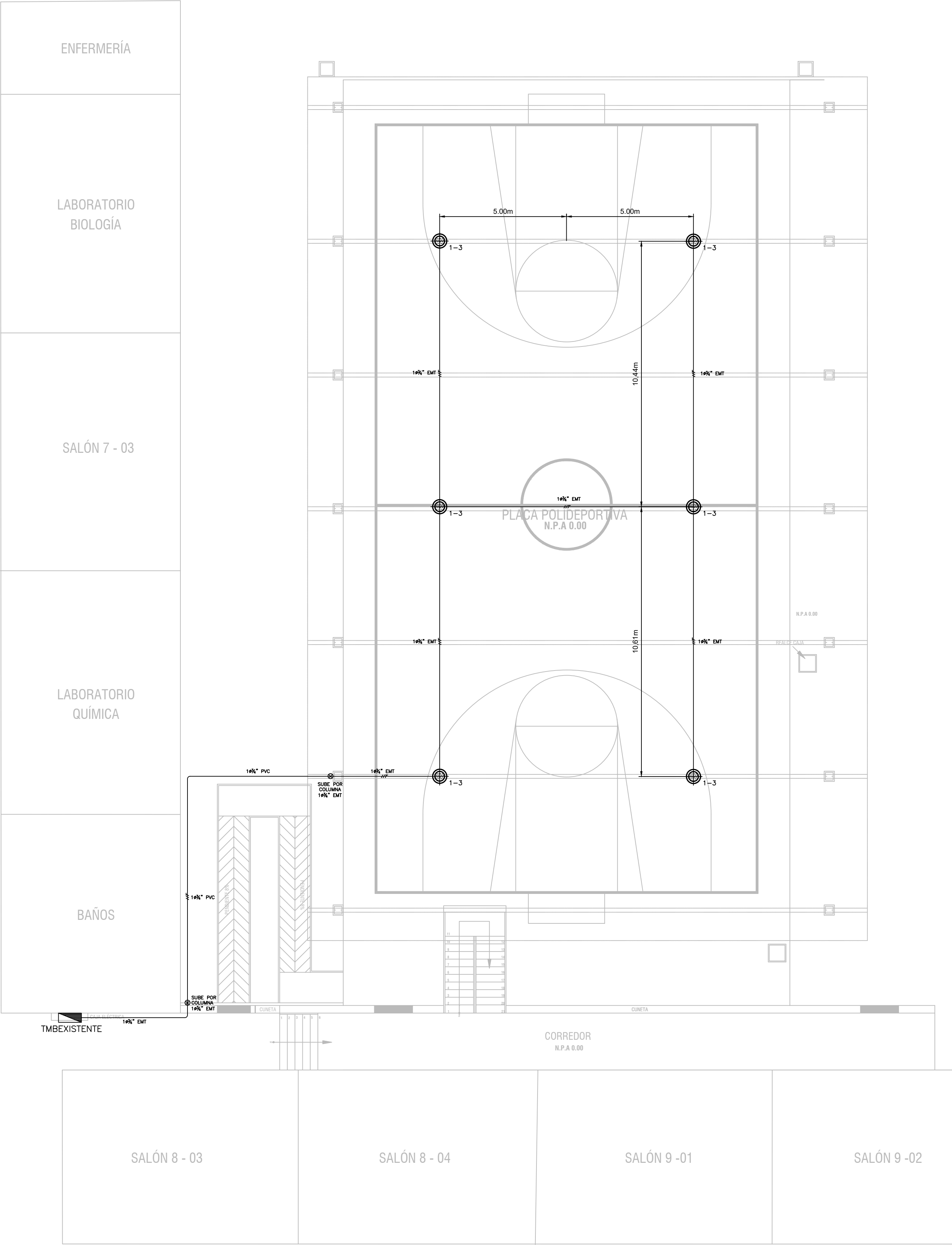
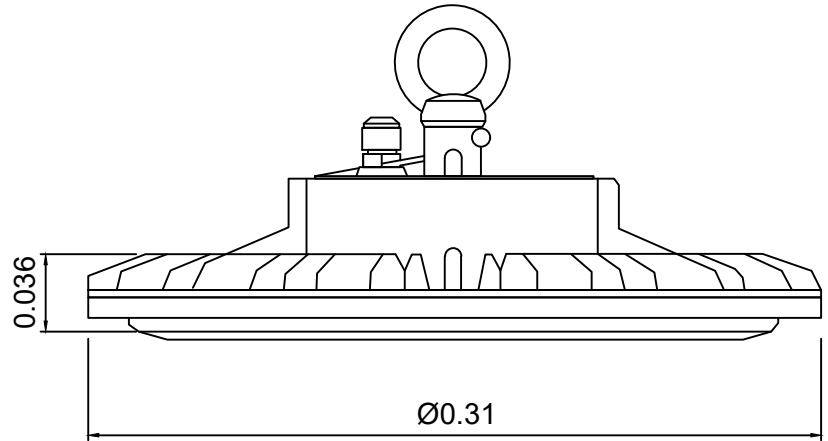




|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| CONVENCIONES: |                                   |
| ---           | TUBERÍA CIELO O PARED             |
| ----          | TUBERÍA POR PISO                  |
| ---           | CONDUCTORES FASE, NEUTRO Y TIERRA |
| TM            | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN           |
| ⊕             | LUMINARIA HIGH BAY135W            |

ILUMINACIÓN I.E SAN ANTONIO  
ESC. 1:50

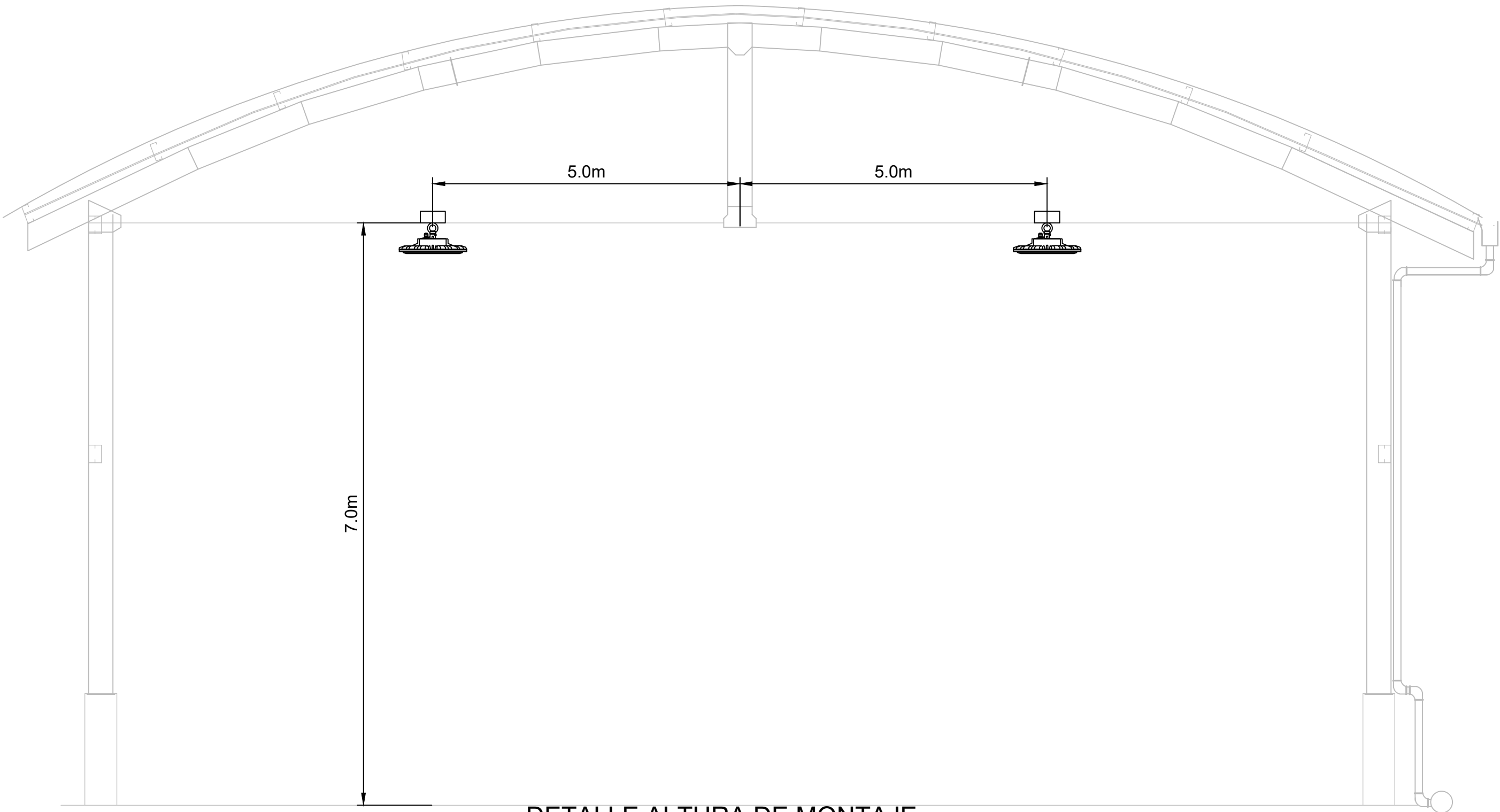


DETALLE LUMINARIA  
ESC. NA

NOTAS GENERALES:

- TUBERÍA Y ALAMBRE NO ESPECIFICADOS SON  $\phi 3/4"$  Y No.12 AWG, THWN ó THHN
- LAS CAJAS DONDE LLEGUE UN TUBO DE  $\phi 3/4"$  Ó MAS SERÁN 4"x4" CON TAPA FLUSH.
- CÓDIGO DE COLORES: NEUTRO=BLANCO, TIERRA=VERDE. ESTOS COLORES NO PODRÁN SER UTILIZADOS PARA NINGÚN OTRO CONDUCTOR.FASES: AMARILLO, AZUL Y ROJO, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL RETIE PARA TALEROS TRIFÁSICOS Y TRAFO EN CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA ATERRIZADO.
- LA LÍNEA DE POLO A TIERRA IRA A LO LARGO DE TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN CONDUCTOR COBRE, THWN No.12 VERDE.
- TODA SALIDA ELÉCTRICA DEBE QUEDAR A POR LO MENOS 30 cms DE LAS VÁLVULAS Ó SALIDAS DE GAS.
- LOS TUBOS POR CIELOS DEBERÁN SER EMT DE ACUERDO AL LITERAL 20.6.1.2 REQUISITOS DE INSTALACIÓN LITERAL H. NO SE DEBEN INSTALAR TUBERÍAS NO METÁLICAS LIVIANAS (TIPO A), EXPUESTAS NI EN CIELOS FALSOS; SOLO SE ADMITEN SI VAN EMBEBIDAS EN CONCRETO O EN MATERIALES RESISTENTES AL FUEGO MÍNIMO DE 15 MINUTOS.

| Lista de luminarias (Edificación 1, PLACA POLIDEPORTIVA) |            |                                          |                     |            |                |                       |                      |          |
|----------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Indice                                                   | Fabricante | Nombre del artículo                      | Numero del articulo | Lampara    | Flujo Luminoso | Factor de degradacion | Potencia de conexión | Cantidad |
| 1                                                        | SYLVANIA   | START Highbay IP 65 15000lm 840WB / 4000 | N.A                 | 1xLED/4000 | 15500 lm       | 0.80                  | 135w                 | 6        |



DETALLE ALTURA DE MONTAJE  
ESC. NA

| CARGAS ILUMINACIÓN<br>VAN A TABLERO EXISTENTE |       |      |          |         |             |               |               |            |                      |               |     |                                                                                       |     |               |                      |            |               |               |             |         |       |          |                            |     |
|-----------------------------------------------|-------|------|----------|---------|-------------|---------------|---------------|------------|----------------------|---------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------------------|------------|---------------|---------------|-------------|---------|-------|----------|----------------------------|-----|
| DESCRIPCIÓN CIRCUITO RAMAL                    | TOMAS |      | LÁMPARAS | CALIBRE | TENSIÓN (V) | CORRIENTE (A) | DISTANCIA (m) | PROTECCIÓN | CAIDA DE TENSIÓN (%) | POTENCIA (VA) | CTO |  | CTO | POTENCIA (VA) | CAIDA DE TENSIÓN (%) | PROTECCIÓN | DISTANCIA (m) | CORRIENTE (A) | TENSIÓN (V) | CALIBRE | TOMAS | LÁMPARAS | DESCRIPCIÓN CIRCUITO RAMAL |     |
|                                               | 110V  | 220V | 110V     |         |             |               |               |            |                      | 220V          | 405 | 1                                                                                     | R   | T             | 2                    |            |               |               |             |         | 405   | 3        |                            | 4   |
| TOMAS GENERALES                               | 6     |      |          | 12      | 240         | 3,38          | 50,00         | 20A        | 0,84                 | 405           | 1   | R                                                                                     | T   | 2             |                      |            |               |               |             |         |       |          |                            |     |
| TOTAL CARGA INSTALADA POR FASE (VA):          |       |      |          |         |             |               |               |            |                      | 405           | 405 | TOTAL CARGA INSTALADA (VA)                                                            |     |               |                      |            |               |               |             |         |       |          |                            | 810 |
| FACTOR DE DEMANDA CARGAS                      |       |      |          |         |             |               |               |            |                      | 0,8           |     |                                                                                       |     |               |                      |            |               |               |             |         |       |          |                            |     |