## CONVENCIONES

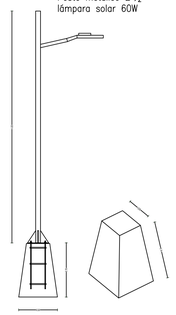
- Iluminación techo tipo led x36W
- Iluminación techo tipo led x24W
- Iluminación techo tipo led x18W
- Iluminación tipo aplique led x18W
- Led emergencia RI3 - 2W
- Tomacorriente doble normal 110V
- Tomacorriente doble a prueba de manipulación 110V
- Tomacorriente doble regulada 110V
- Tomacorriente doble tipo GFCI 110V
- Tomacorriente doble Grado Hosp 110V
- Tomacorriente 220V
- Gabinete de contador
- Tablero de circuitos
- Ductos a la vista EMT
- Ductos conduit PVC por piso
- Secuencia de interrupción
- Interruptor sencillo
- Interruptor doble
- Interruptor conmutable sencillo
- Interruptor conmutable doble
- Conductor fase
- Conductor neutro
- Conductor tierra
- Lámpara solar 60W con poste metálico y base en concreto
- UPS

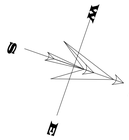
## NOTAS GENERALES

1. El diseño y construcción del sistema eléctrico se acogerá al Reglamento Técnico de Instalaciones eléctricas RETIE, ultima actualización, a la norma NTC 2050 así como a las normas, requisitos técnicos y procedimientos de la Electrificadora de la Región
2. Todos los materiales a emplear en la obra serán nuevos y contaran con certificación de calidad vigente, teniendo en cuenta que los productos que requieren certificación en RETIE, cumplan con ese requisito.
3. La responsabilidad sobre el diseño y construcción de las instalaciones eléctricas internas es de los ingenieros diseñador y constructor de las mismas. Operador de red no verifica la instalación interna.
4. Las trabajos de instalación eléctrica los debe realizar personal electricista o electromecánico idóneo como lo estipula el RETIE.
5. Los medidores nuevos de energía se presentara a la División Comercial del operador de red para que sea parametrizado antes de su instalación.
6. Iluminación: fase, neutro y puesta a tierra, calibre del cable N°12 con bajo contenido de halógeno
7. Tomacorriente: fase, neutro y puesta a tierra, calibre del cable N°12 con bajo contenido de halógeno
8. Toda la tubería que quede a la vista y contenga conductores eléctricos deberán ser tipo EMT con su respectiva señalización de color naranja

## DETALLES

Poste metálico 2 ½"
lámpara solar 60W









BIENESTAR FAMILIAR

Miguel Robles SAs
ASESORÍA INTEGRAL EN EFICIENCIA EN PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

CONTRATO DE CONSULTORIA No.
86003992024

OBJETO
Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil San Francisco Del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) Regional Putumayo

CONSULTOR:

SERGEY ALEXANDER RUEDA HUACA
ING. ELECTROMECÁNICO
TP: CN250-48182

RESPONSABLE:

MIGUEL ROBLES S.A.S
R.L. MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
CONSULTOR

INTERVENTOR:

ALLAN EDWARD SANCHEZ QUICENO
ING. CIVIL
MP: 632020947260QND

APROBO:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL PUTUMAYO

| No. | FECHA d | m | a | MODIFICACIONES | ELABORO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 15 | 12 | 24 | EMISION INICIAL | D.M.C |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |

VERSION:

ESCALA:
1:100

FECHA:
5/04/2025

PLANO ELEC No.: 1 DE 6

CONTIENE:
-PLANO ELÉCTRICO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN
-NOTAS
-CONVENCIONES

PLANCHA No. : 01/01