

F

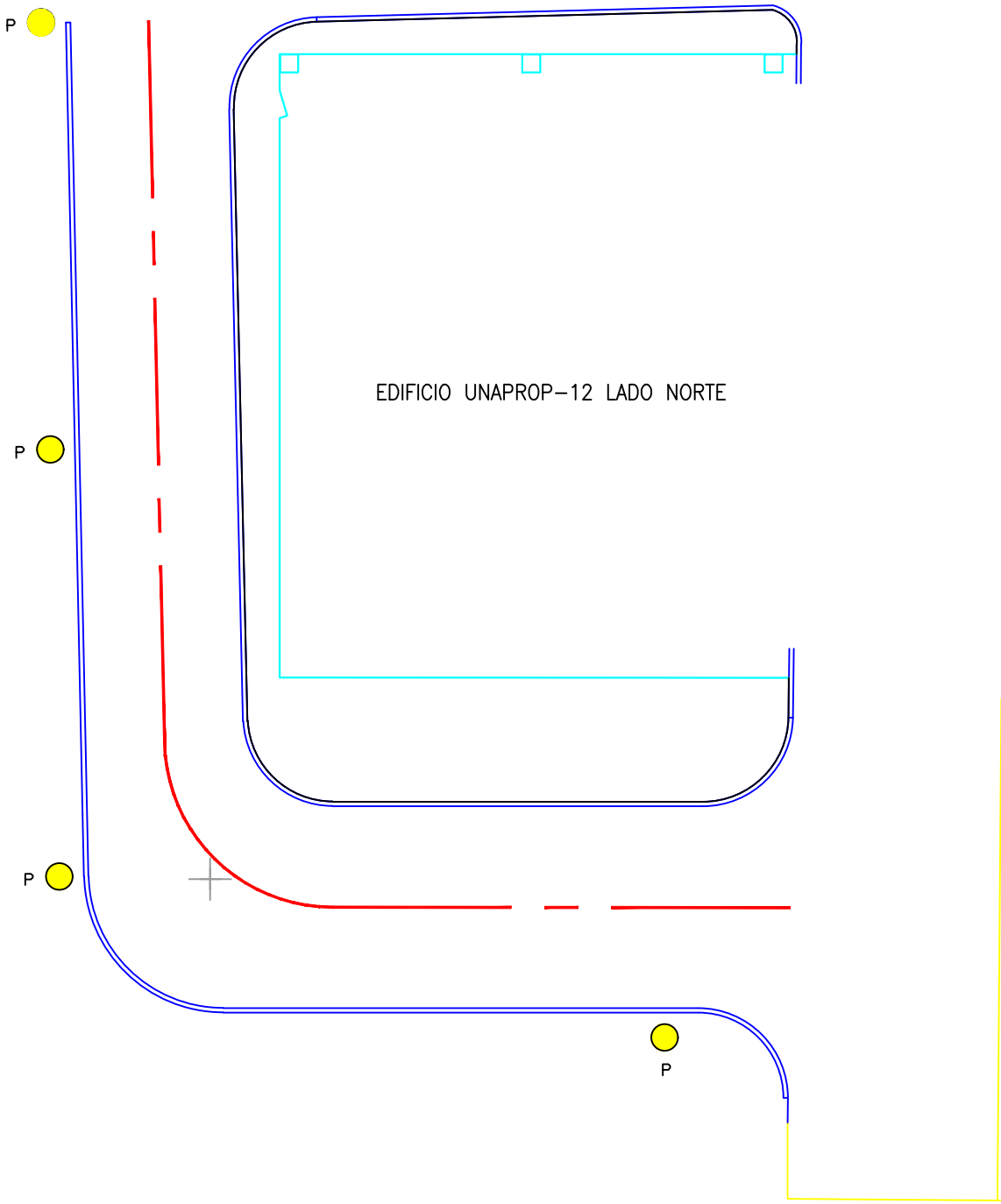
E

D

C

B

A

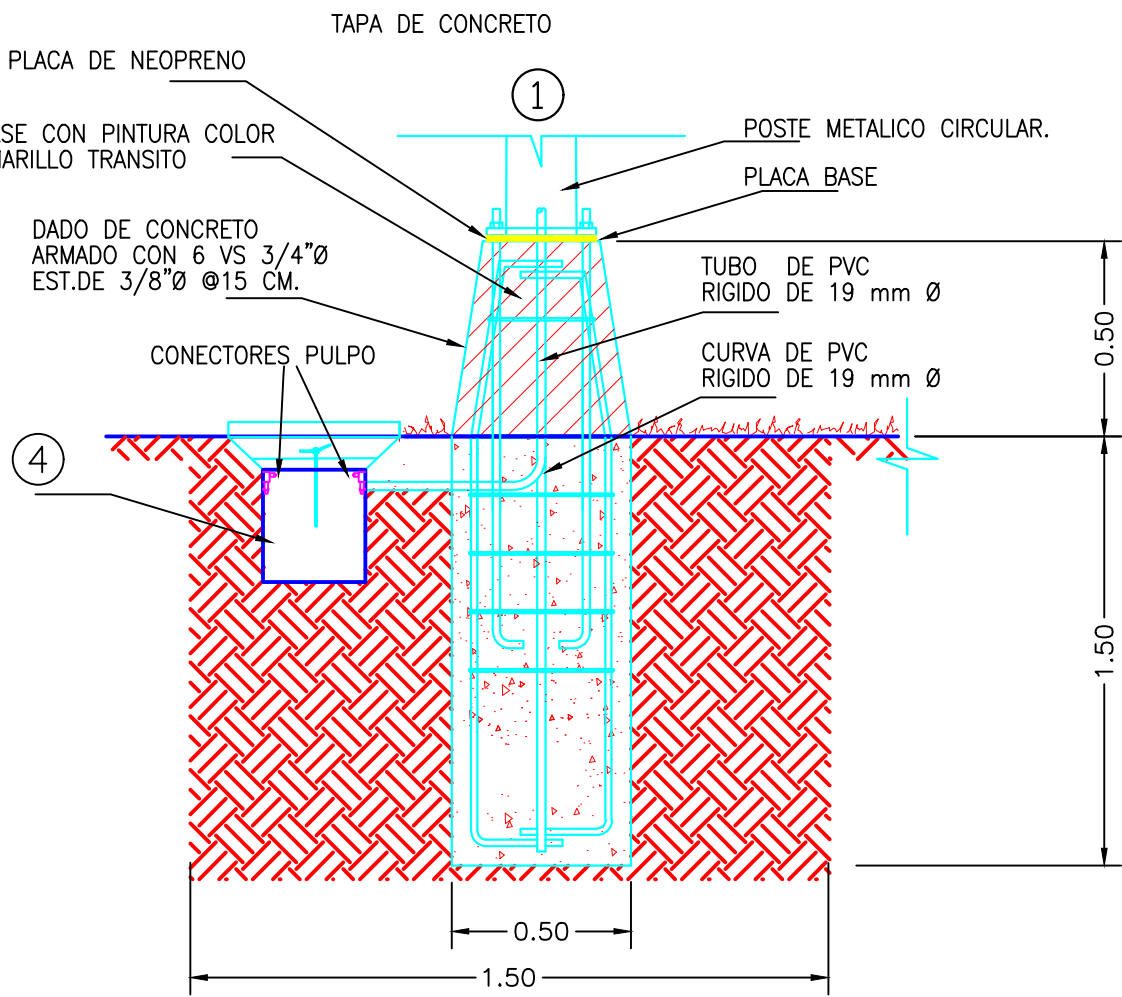


DETALLE: UBICACION DE POSTE METALICO (P) DE 9 METROS PARA ILUMINACION VIALIDAD UNAPROP-12

ACOT. MTS

SIN ESC.

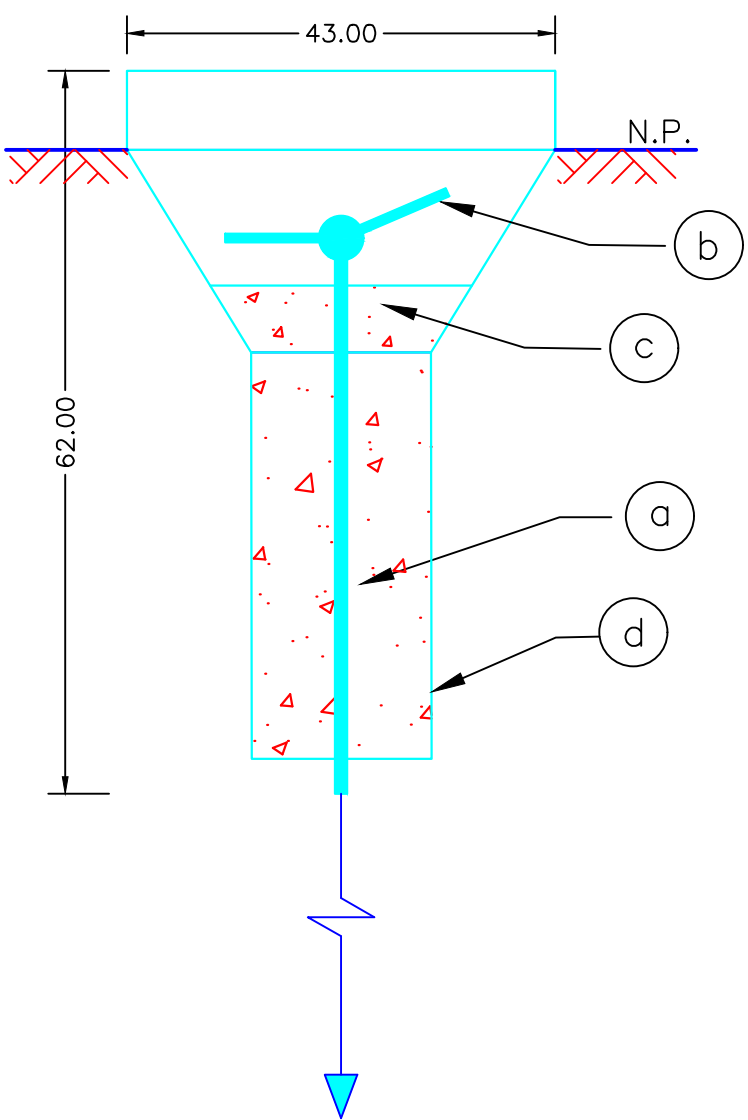
| LUMINARIO LED SOLAR INTEGRADO | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| TIPO | PANEL SOLAR | LUMENES | POTENCIA | CHIP | SERIE (CODIGO) |
| LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADO | MONOCRISTALINO | 160 LUMENES POR WATT | 120 W. | PHILLIPS LUXEON 30302 5MD CLASE P | DELED-55-120 W. |



DETALLE: MONTAJE DE BASE PARA POSTE GALVANIZADO DE 9 METROS

ACOT. MTS

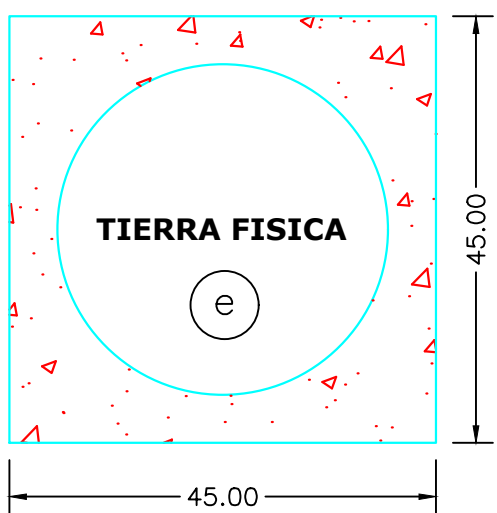
SIN ESC.



DETALLE DE REGISTRO PARA ELECTRODO PUESTA A TIERRAS

ACOT. EN CM.

SIN/ESC.

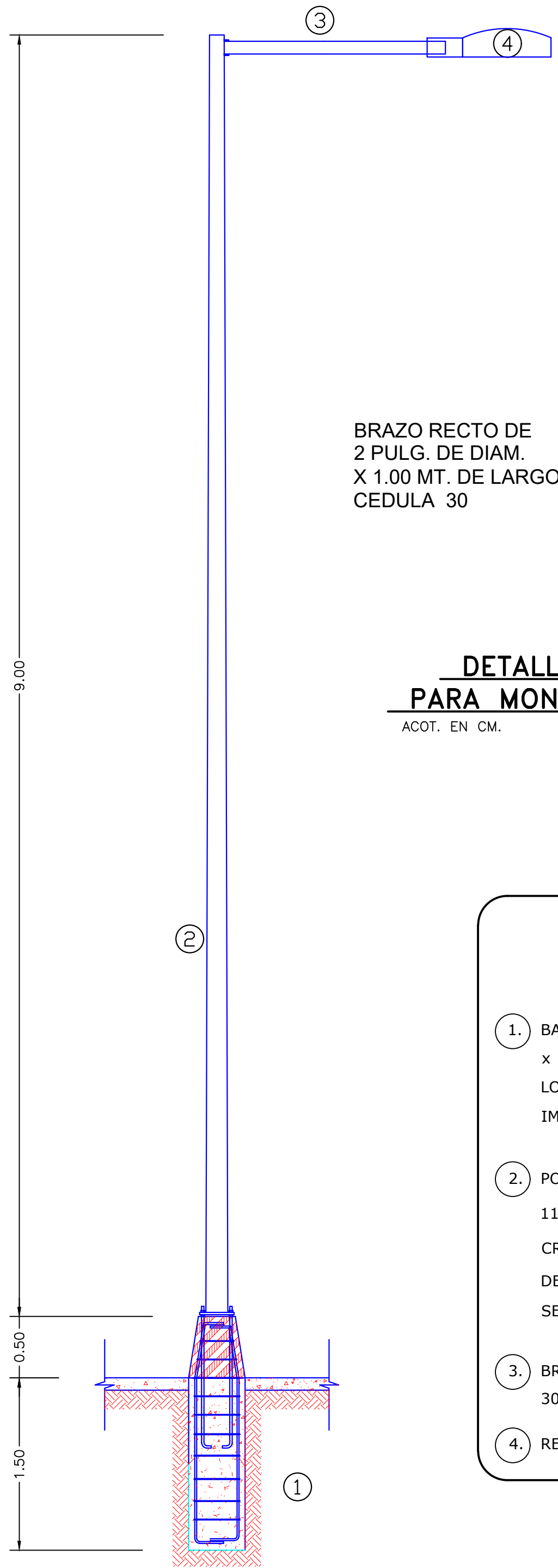


DETALLE: DADO DE CONCRETO

REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA.

- a. UN ELECTRODO (VARILLA) TIPO COPPERWELD 5/8" DE DIAMETRO, 3 M. DE LONGITUD; INCLUYE CONECTOR PARA TIERRA TIPO GK6426/GAR6424 Y CONEXION CABLE NUEVO AL ELECTRODO.
- b. 3 M. DE CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRAS CALIBRE #2
- c. INTENSIFICADOR DE TIERRAS QUIMICO INTERFACE EN EL REGISTRO.
- d. REGISTRO DE FIBRA DE VIDRIO TIPO ALBAÑAL CON TAPA EN COLOR VERDE CAT-AME-149 O SIMILAR, PROTEGIDO CON UN DADO DE CONCRETO DE 45X45X30 CM. ANCHO, LARGO Y ALTURA, QUEDANDO 10 CM. DE ALTO SOBRE TERRENO NATURAL, EN ACABADO LISO Y PINTADO EN COLOR VERDE.
- e. UN LETRERO (SE INSTALARA EN LA TAPA DEL REGISTRO) DE 10 CMX5 CM EN MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE #22 GRABADAS EN RELIEVE CON ESMALTE A COLORES, CON LEYENDAS DONDE SE ESPECIFIQUE LO SIGUIENTE:

TIERRA FISICA



BASE DE CIMENTACION PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO

ACOT. MTS.

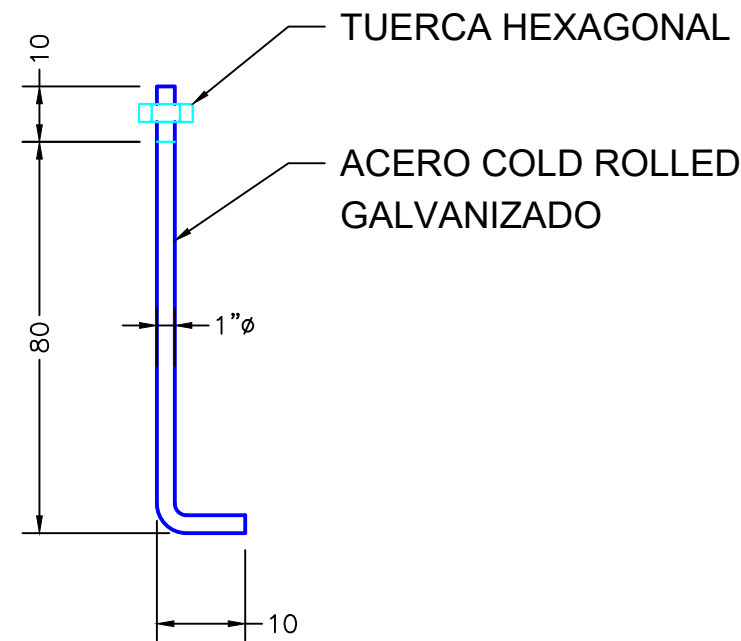
SIN ESC.

BRAZO RECTO DE 2 PULG. DE DIAM. X 1.00 MT. DE LARGO CEDULA 30

DETALLE DE BRAZO RECTO PARA MONTAJE DE 1 LUMINARIA

ACOT. EN CM.

SIN/ESC.



DETALLE DE ANCLA

ACOT. EN CM.

SIN/ESC.



LOCALIZACIÓN

DESCRIPCION GENERAL DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO

- 1. BASE DE CONCRETO ARMADO f'c= 200 kg/cm2, PARA SOPORTAR POSTE DE 9 m, CON DIMENSIONES DE 50 x 50 x 200 CMS, CON PERNOS DE ANCLA DE ALTA RESISTENCIA DE 25 mm DE Ø MINIMO, 100 cm. DE LONGITUD MINIMA, Y AL MENOS 12.7 cms. DE CUERDA, CON ACABADO EXTRAGALVANIZADO POR IMERSION EN CALIENTE CON SEPARACIÓN A CADA 2.31 cm.
- 2. POSTE METÁLICO PARA ALUMBRADO PUBLICO, TIPO CÓNICO CIRCULAR DE 9 METROS DE ALTURA, CALIBRE 11 DE ACERO AL CARBÓN, DIAMETRO DE LA BASE 18.4 cm, Y PREPARAR PUNTA O CORONA PARA RECIBIR CRUCETA, E INSTALAR 1 LUMINARIA SEGÚN PROYECTO, PLACA BASE DEL POSTE 27.9 X 27.9 cm Y 1.11 cm DE ESPESOR DEL MISMO MATERIAL, PARA EJECUTAR 4 BARRENOS DE 32 mm CADA UNO, TODO EL POSTE SERÁ EXTRAGALVANIZADO POR INMERISION EN CALIENTE.
- 3. BRAZO RECTO PARA MONTAJE DE 1 LUMINARIA, DE 2 PULG. DE DIAMETRO X 1.00 mt. DE LARGO CEDULA 30, ACABADO GALVANIZADO POR INMERCION EN CALIENTE.
- 4. REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA.

| FECHA | REVISIÓN | ZONA | DESCRIPCION DE MODIFICACION | POR | APROBADO |
|-------|----------|------|-----------------------------|-----|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|
| | | | REVISÓ RODOLFO HERRERA RAMOS INGENIERO DIBUJO JESOS DAVID WONG MAR INGENIERO | | NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA ALOJAMIENTO DE PERSONAL DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA DEL PUERTO DE ALTAMIRA |
| DIRECTOR GENERAL FIDEL MALDONADO LÓPEZ INGENIERO | | | GERENCIA DE INGENIERÍA HÉCTOR AUGUSTO FLORES GONZÁLEZ INGENIERO | | NOMBRE DEL PLANO: DETALLES DE ILUMINACIÓN EN VIALIDAD UNAPROP-12 |
| SUBGERENCIA TÉCNICA DE PROYECTOS MARÍA DE MONSERRAT VALADÉZ SILVA INGENIERO | | | ACOTACIONES METROS | | FECHA AGOSTO-2025 |
| | | | | | ESCALA INDICADA |
| | | | | | NÚMERO DE PLANO: ASPN-ALT-GI-1-P029-25-0 |