

VOLUMEN DE OBRA
(53 LUMINARIAS)

RESUMEN DE LUMINARIAS

53 LUMINARIAS SOLAR DE 120W DEL TIPO ALL IN ONE CON LED LUMILED PHILIPS 170LM/W , 5000K CCT. MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 18V, BATERIA LIFEPO4 12.8V 768WH 3000 CICLOS @ 80% D.O.D. OPTICA TIPO T2 LARGA, CONTROLADOR 15A MPPT IP68., SIN USO DE SENSOR DURANTES LAS PRIMERAS 5 HORAS DE ENCENDIDO Y LAS HORAS RESTANTES DIMEABLE

RESUMEN DE POSTES Y BRAZOS

44 POSTES METÁLICOS CÓNICOS CIRCULARES DE 9M CON DOBLE PERCHA. ACABADO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE.

10 BRAZOS DOBLES METÁLICOS CED. 30 DE 2 1/2" ACABADO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE.

53 MOLDURA DE FIJACION PARA LUMINARIA LUMILED PHILLIPS 170LM/W.

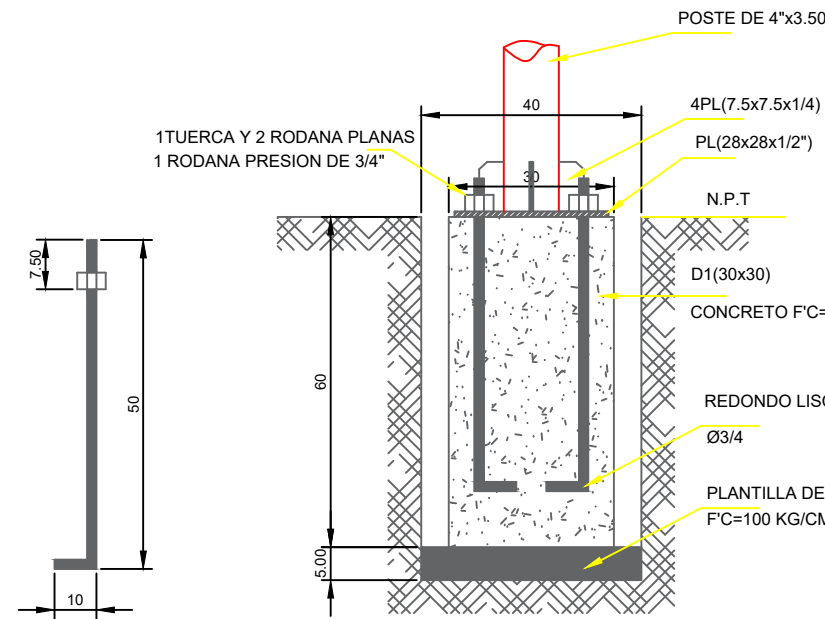
RESUMEN DE BASES

44 BASES PREFABRICADAS DE CONCRETO DE 40X75X75CM. MCA HERRZONIC.

SIMBOLOGIA

- Poste Conico de 9mts.
- Luminaria Led de 120 watts

DETALLE DE BASE HECHO EN OBRA



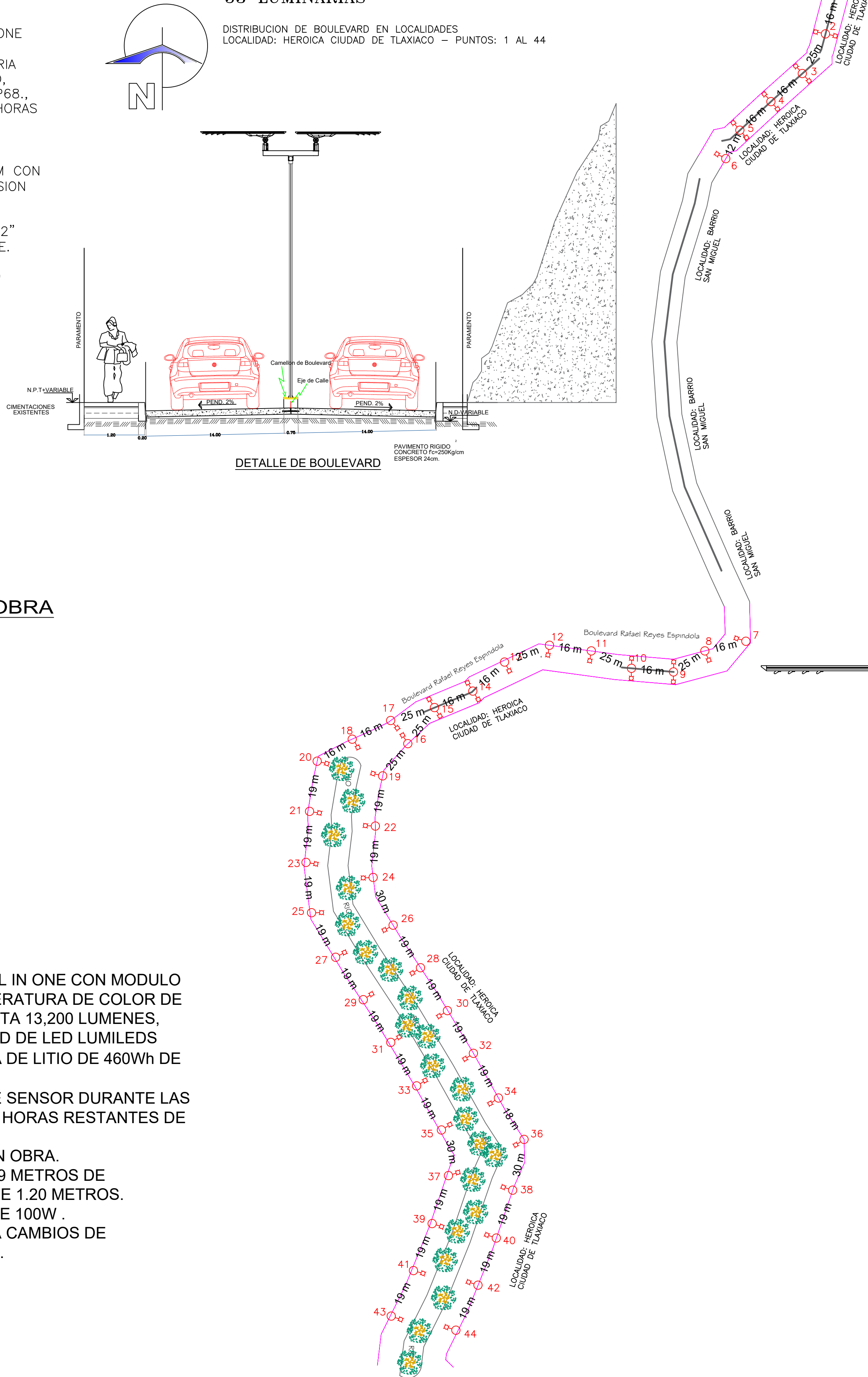
ESPECIFICACIONES

- LUMINARIA SOLAR DE 120W DEL TIPO ALL IN ONE CON MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO, TEMPERATURA DE COLOR DE 5000K, FLUJO LUMINOSO DESDE 8,500 HASTA 13,200 LUMENES, EFICIENCIA LUMINICA DE 170Lm/W, CALIDAD DE LED LUMILED SMD5050 HIGH FLUX de 170lm/W Y BATERÍA DE LITIO DE 460Wh DE 12.8V,
- LAS LUMINARIAS FUNCIONAN SIN USO DE SENSOR DURANTE LAS PRIMERAS 5 HORAS DE ENCENDIDO Y LAS HORAS RESTANTES DE FORMA DIMEABLE.
- SE UTILIZARA BASE PIRAMIDAL HECHA EN OBRA.
- SE INSTALARAN POSTES METALICOS DE 9 METROS DE ALTURA CON DOBLE BRAZO METALICO DE 1.20 METROS.
- SE INSTALARAN LUMINARIAS TIPO LED DE 100W .
- ESTE PLANO PROYECTO ESTA SUJETO A CAMBIOS DE ACUERDO A LA SUPERVISION EN CAMPO.

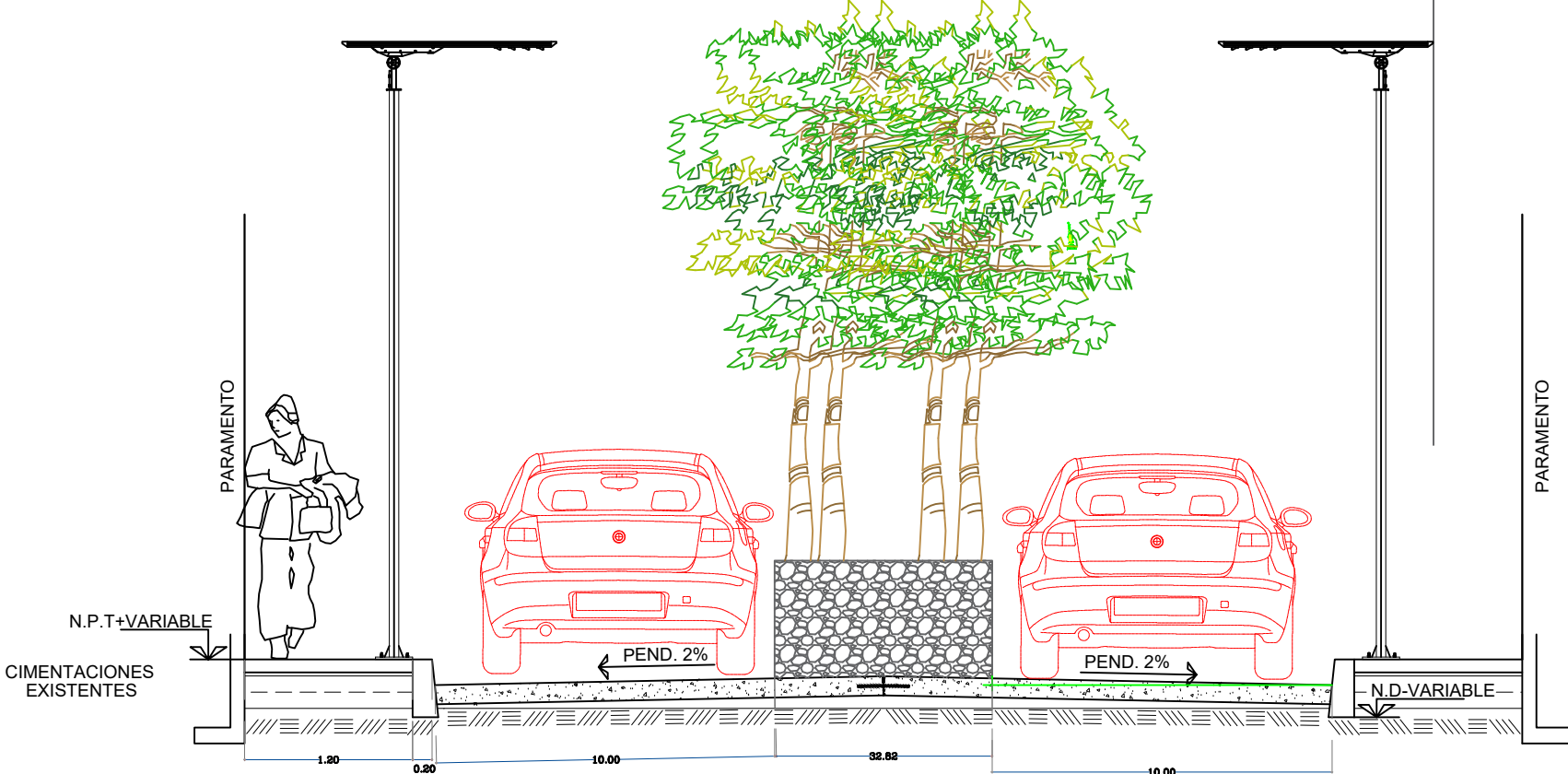
REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO

53 LUMINARIAS

DISTRIBUCION DE BOULEVARD EN LOCALIDADES
LOCALIDAD: HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO – PUNTOS: 1 AL 44



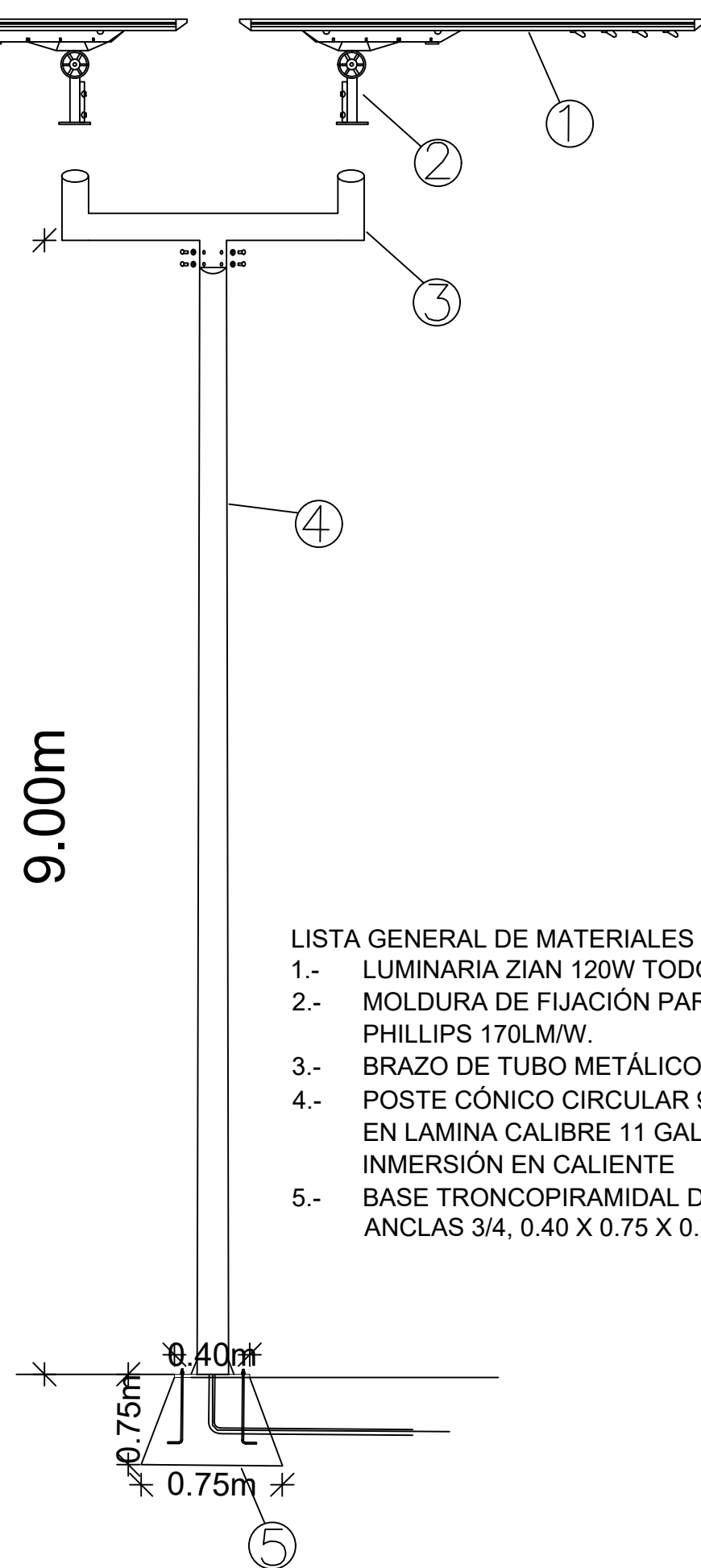
DETALLE 2 DE BOULEVARD



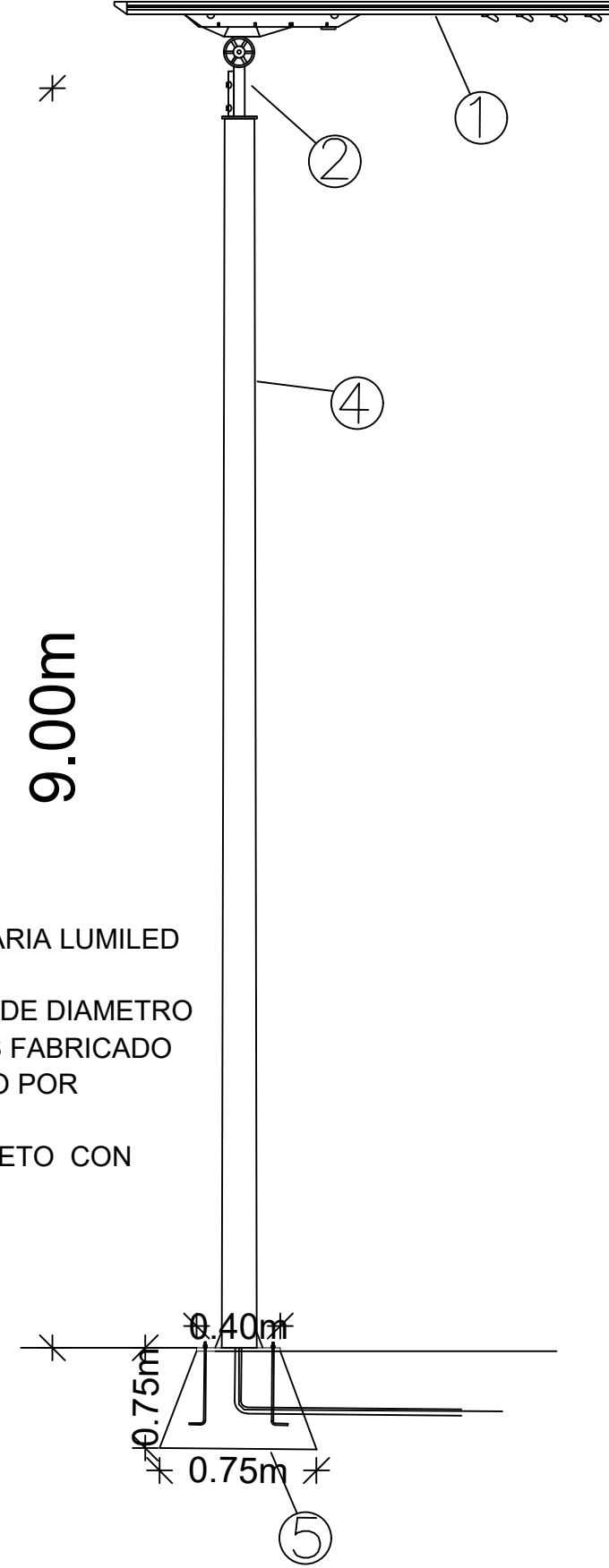
CARACTERISTICAS DE LUMINARIA

- Diseñada para un desempeño óptimo y duradero, integra los mejores componentes de la industria, asociando marcas de renombre en electrónica, fotovoltaica y de almacenamiento de energía.
- Con simple modo de sensor toda la noche (100% cuando detecta movimiento, 30% en reposo), hasta el modo FULL NIGHT que mantiene la iluminación al 80% durante toda la noche sin uso de sensor.
- Permiten optimizar la energía captada y que el cliente la gestione de la forma que más le convenga.
- Fabricada con aluminio inyectado de alta resistencia y pintura con tratamiento anti corrosión.
- ZIAN es una luminaria AIO robusta que resiste las más altas condiciones del ambiente.

DETALLE 1 DE LUMINARIA



DETALLE 2 DE LUMINARIA



LISTA GENERAL DE MATERIALES

- 1.- LUMINARIA ZIAN 120W TODO EN UNO
- 2.- MOLDURA DE FIJACIÓN PARA LUMINARIA LUMILED PHILLIPS 170LM/W.
- 3.- BRAZO DE TUBO METÁLICO DE 2 1/2" DE DIAMETRO
- 4.- POSTE CÓNICO CIRCULAR 9 METROS FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 11 GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE
- 5.- BASE TRONCOPIRAMIDAL DE CONCRETO CON ANCLAS 3/4, 0.40 X 0.75 X 0.75 M

