

LIRVAN[®]

SOLAR **LIGHTING** IOT

Modelos de Luminarias Solares IOT



LIRVAN®

Autonomías

24 HORAS

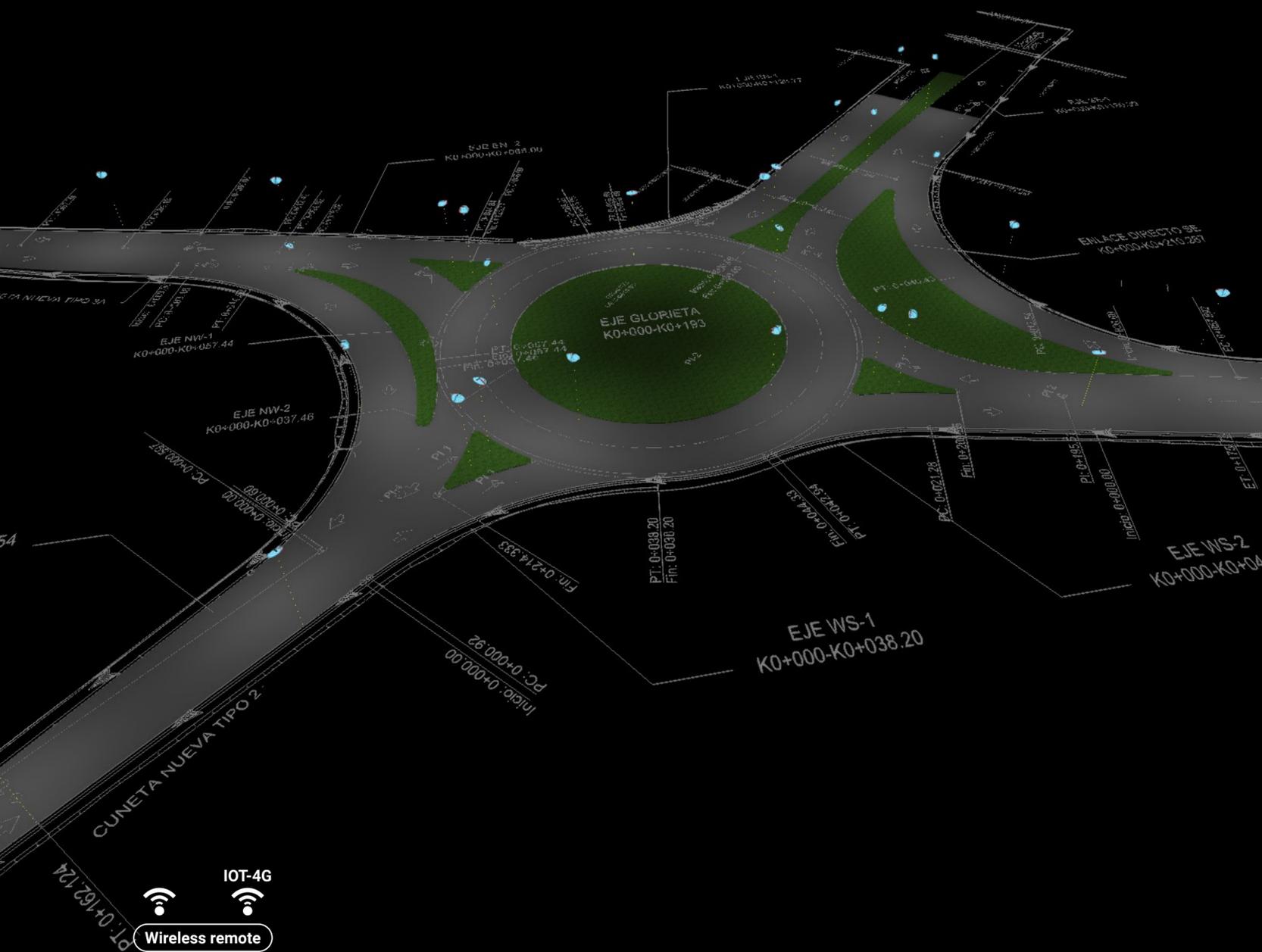


Wireless remote
IOT-4G

APLICACIONES



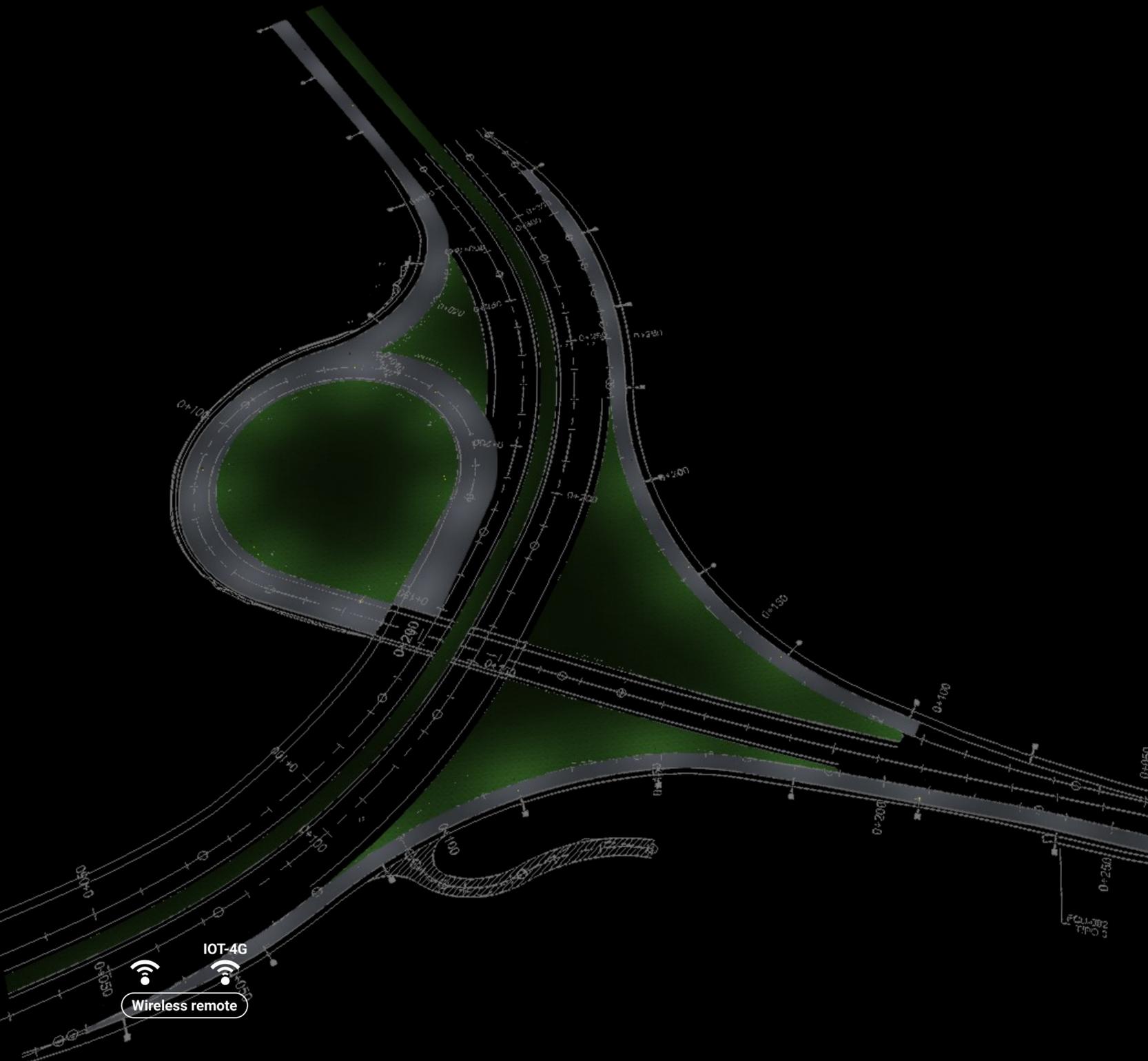
Glorietas - M1 / M2



ALFA350



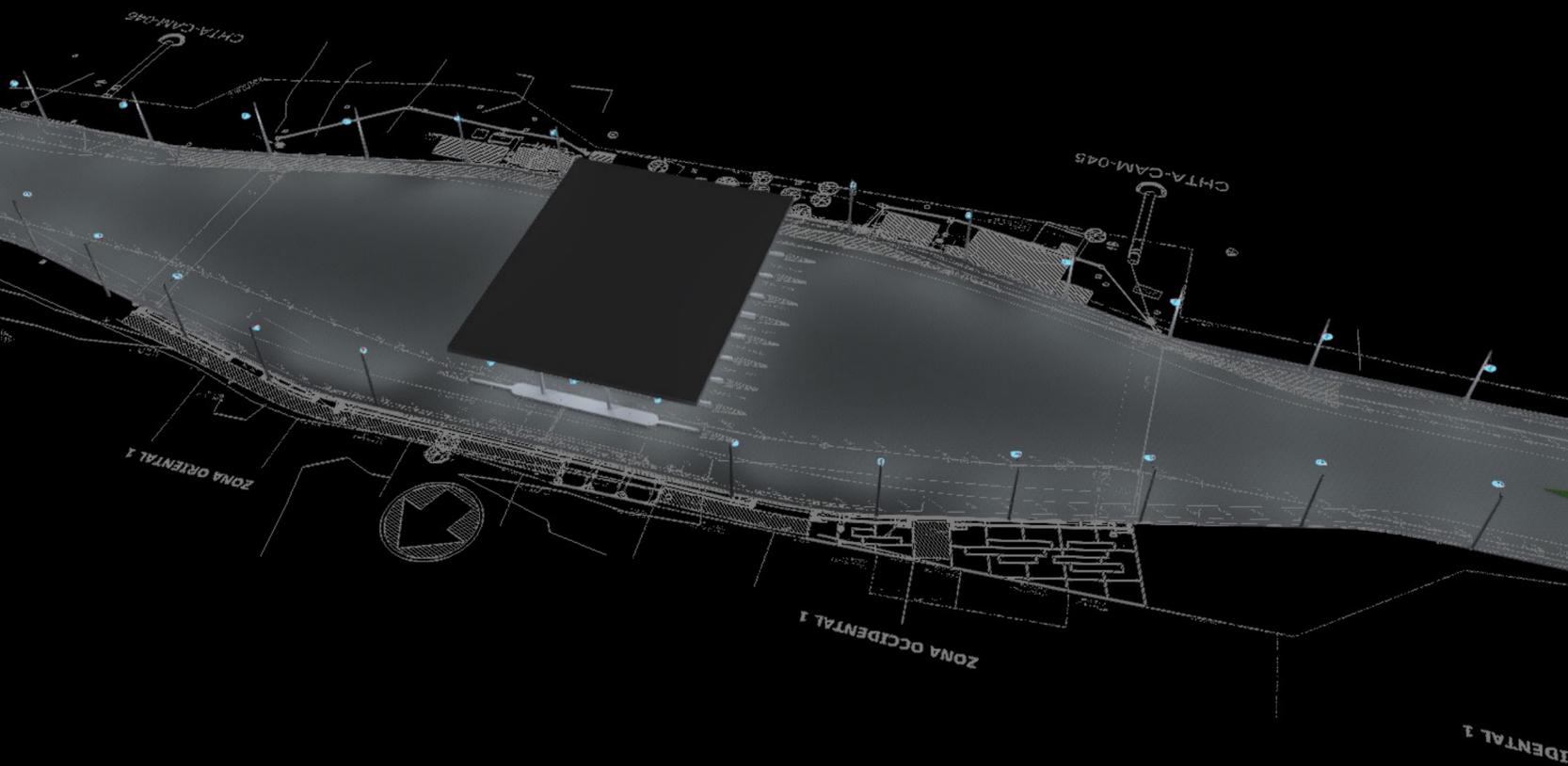
Intersecciones - M1 / M2



ALFA350



Peajes - M1 / M2

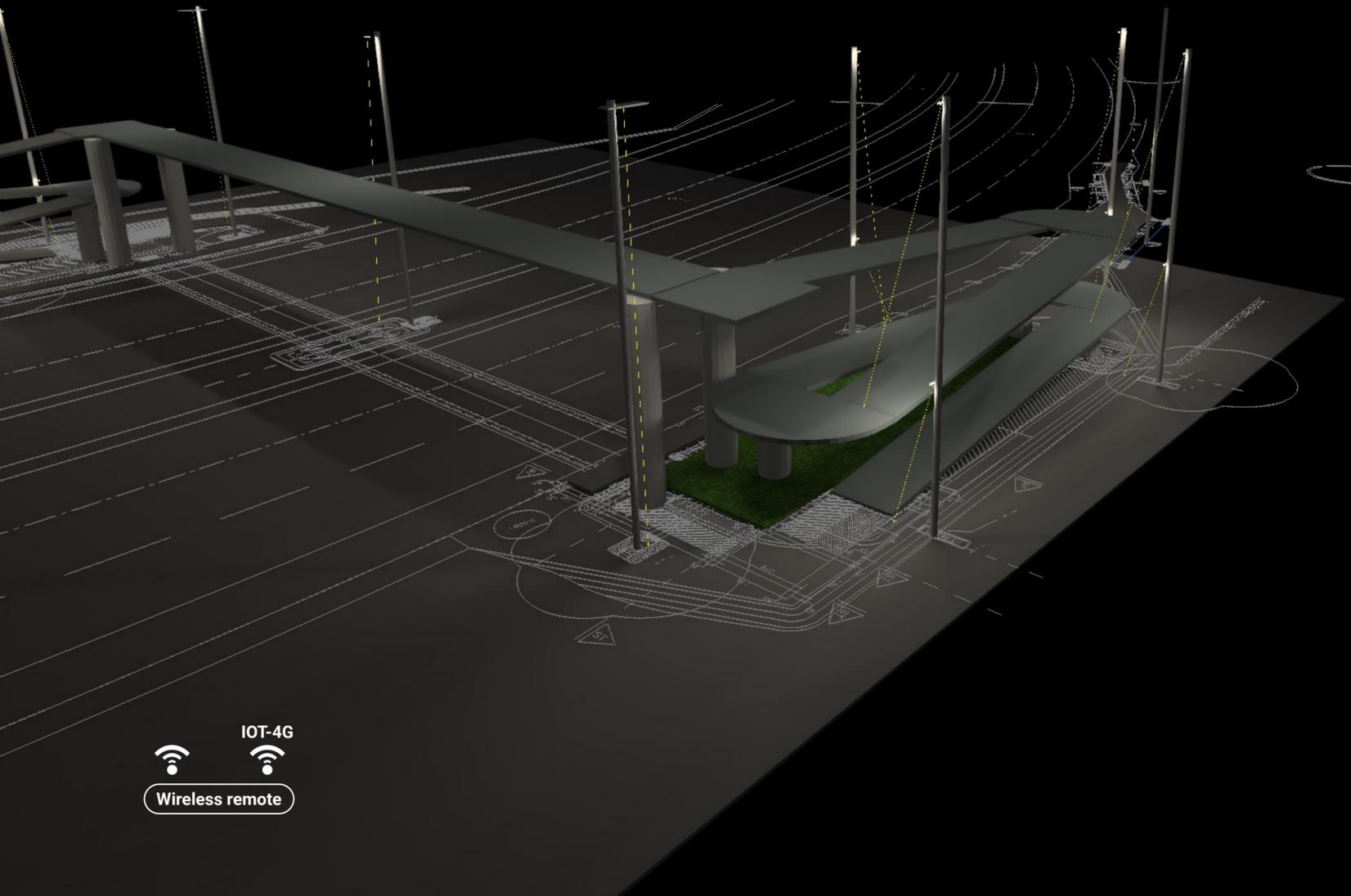


IOT-4G
Wireless remote

ALFA300



Puentes Peatonales

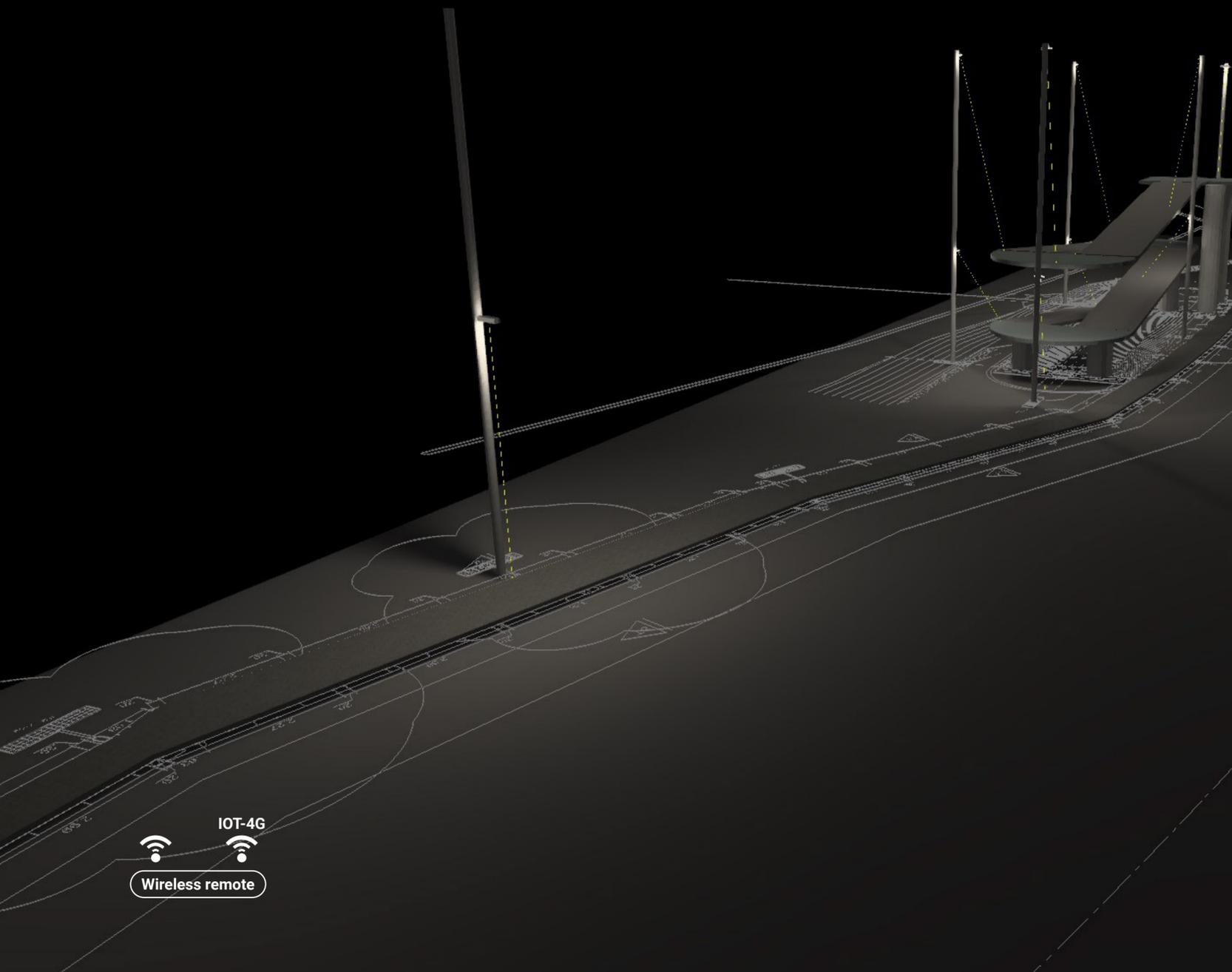


Wireless remote
IOT-4G

CENTAURI30



Paradero de Bus

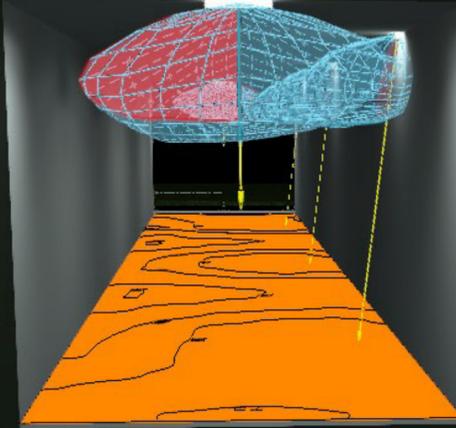


IOT-4G
Wireless remote

ALFA80



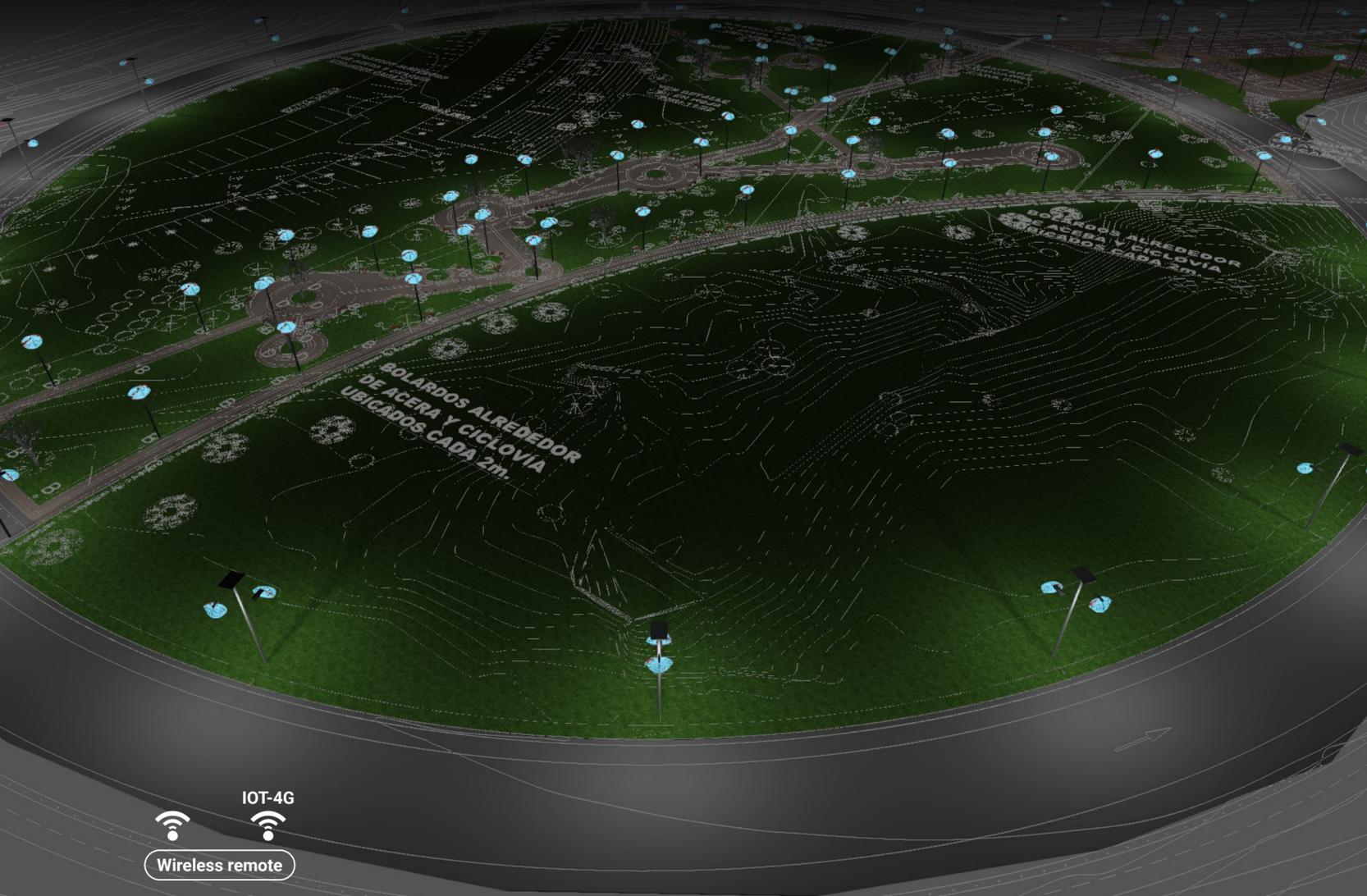
Pasos Deprimidos



LIRPRO200



Parques



CENTAURI40



Parcelaciones - M4 / M5

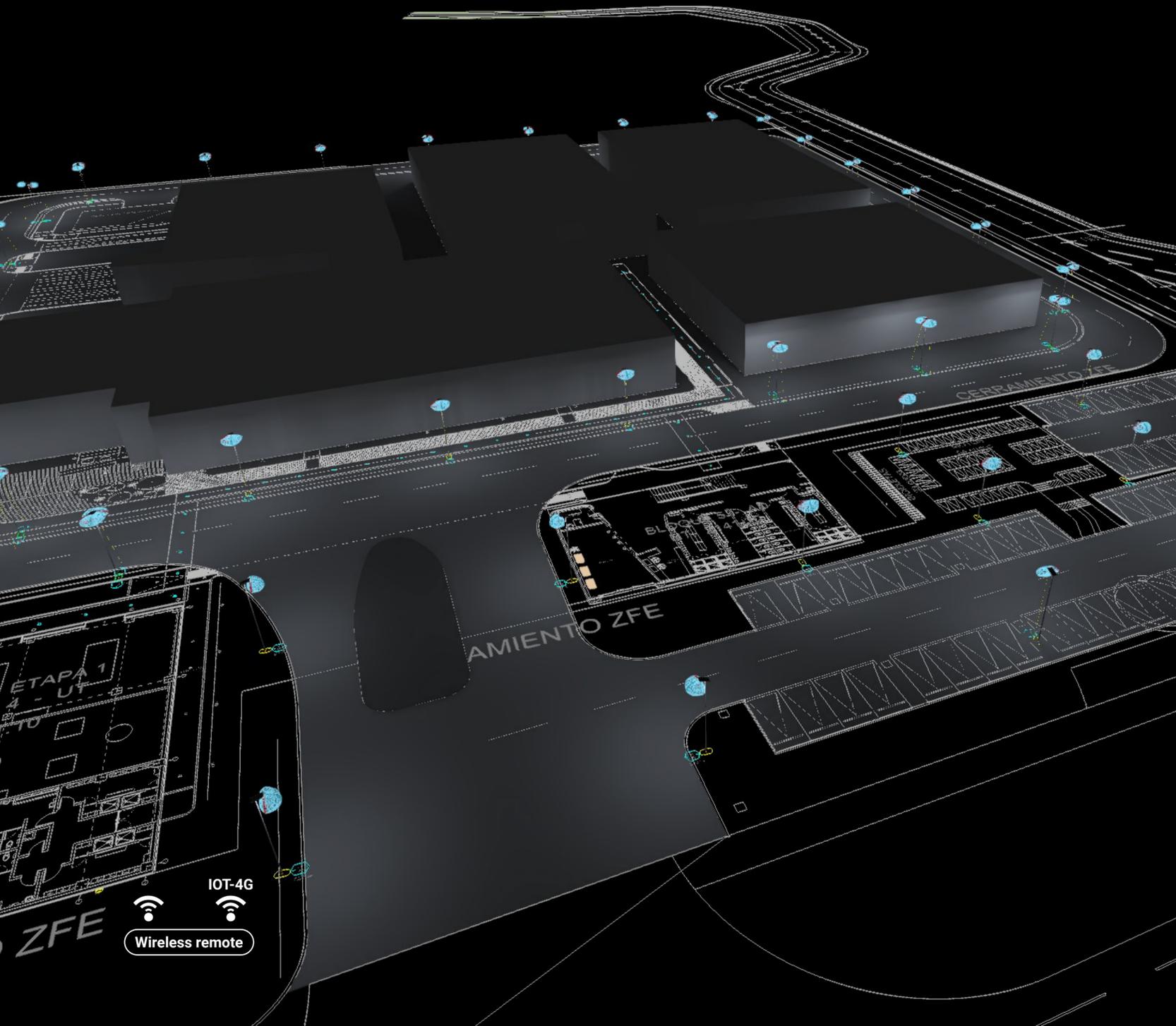


Wireless remote
IOT-4G

POLUX30



Parqueaderos



CENTAURI80

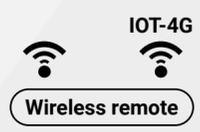


LIRVAN[®] IOT

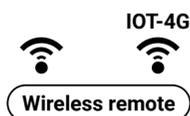
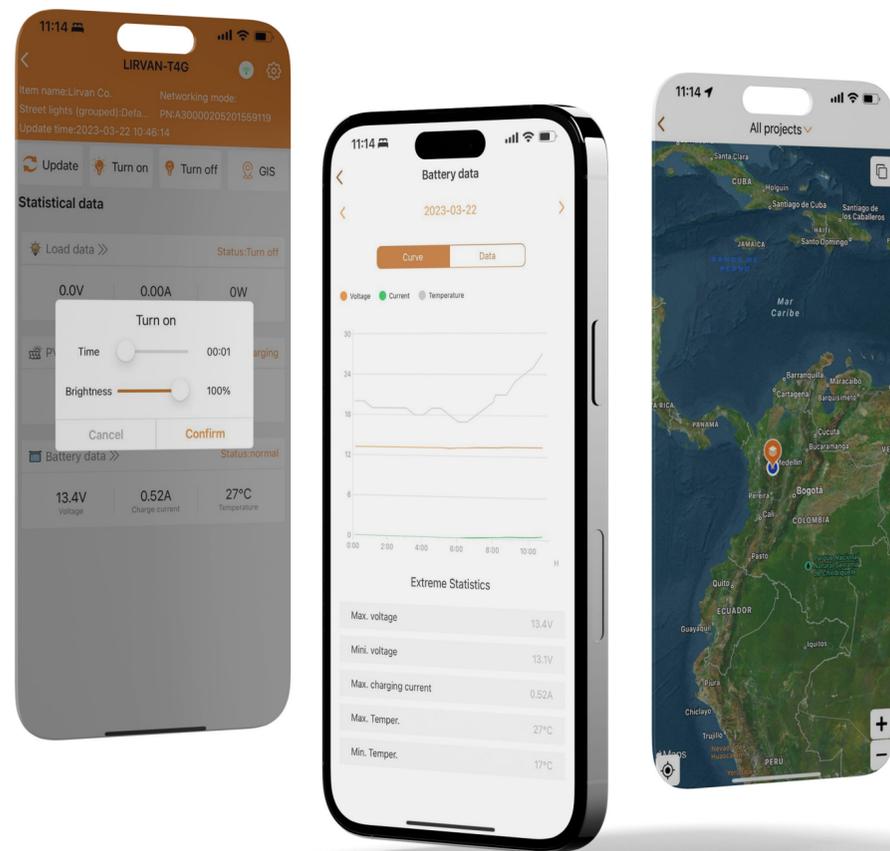
 
Wireless remote

MÓDULO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA IOT-LIRVAN 4G

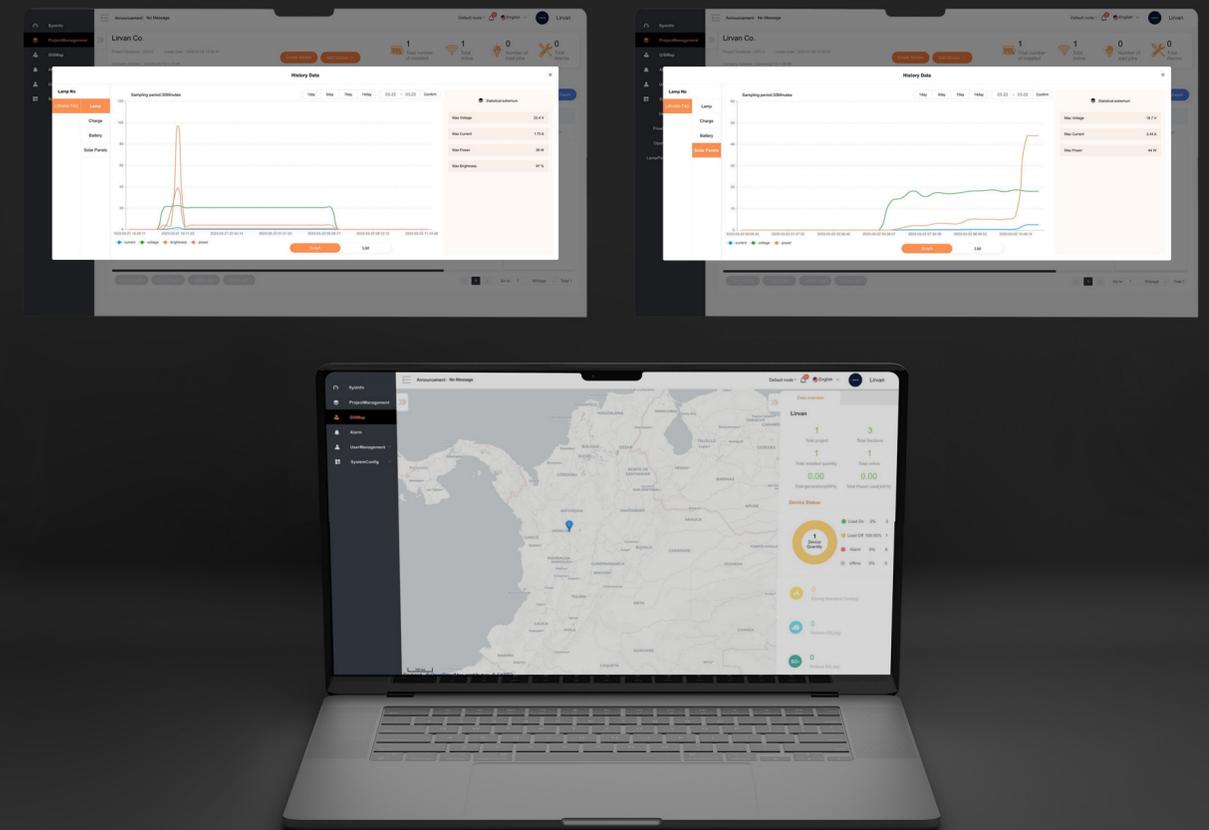
INCLUYE COBERTURA DE **INTERNET 4G**
POR 5 AÑOS



APP MÓVIL TELE-GESTIÓN



APP WEB TELE-GESTIÓN



LIRVTING

**RENTA DE LUMINARIAS SOLARES DE
ALUMBRADO PÚBLICO LIRVAN
MODELO FINANCIERO**

¿Qué es LIRVTING?

- **Lirvting** es un modelo financiero que presta el servicio de **Alumbrado Público Solar**.
- Es un contrato de **RENTING** a cambio de una tarifa fija mensual.
- Aplica para entidades privadas y públicas mediante contratos interadministrativos.
- La tarifa se define de acuerdo a la clasificación de la vía;
 - Las vías M1 mantienen tarifas más altas que las vías M5.
 - La tarifa es fija y se paga cada mes vencido.
- La tarifa incluye el seguro de hurto, diseño y certificación **RETILAP**, construcción de pedestales, transporte y suministro de postes, brazos y **Luminarias Solares LIRVAN**, nodo de **Comunicación Sim Card 4G**, datos por **5 años** y administración remota por medio de **Tele-gestión LIRVAN** durante el periodo del contrato de **RENTING**.
- Los contratos de **RENTING** tienen permanencias entre 36, 48, 60, 84, 120 meses.
- Al finalizar el contrato existe una opción de compra por un 5%, 8% o 10% sobre el valor inicial del contrato.
- No afecta el endeudamiento, es un arriendo, no un crédito.
- El valor de canon de **RENTING**, por ser un gasto, es totalmente deducible de impuesto de renta.
- Opción de compra por 5%, 8% o 10% sobre el valor inicial del contrato.

Beneficios del modelo LIRVTING

- → 01 No invertir en activos que se deprecien a corto plazo.
- → 02 No incurrir en costos de mantenimiento de sistemas de alumbrado publico.
- → 03 No incurrir en costo de mantenimiento de redes eléctricas.
- → 04 No incurrir en costos por pagos de energía eléctrica.
- → 05 La expansión sin límites del servicio de alumbrado público en comunidades rurales.
- → 06 Independencia de operadores de red tradicionales.
- → 07 No afectación por las tarifas fluctuantes del costo de KWH.
- → 08 No afectaciones por penumbras de las malas condiciones en las redes eléctricas tradicionales o descargas atmosféricas en red.
- → 09 Garantía en la seguridad vial de los conductores, pasajeros y peatones en zonas rurales.
- → 10 Disminución del vandalismo por falta de iluminación.

Ventajas entre tecnologías

Costos asociados Alumbrado Público Convencional

Costos asociados Alumbrado Público Solar LIRVAN

Estudios previos para la solicitud de punto de conexión al operador de red	• No aplica
Permisos previos a servidumbres privadas para los pasos de redes eléctricas	• No aplica
Diseños y presentación de proyecto de red eléctrica ante el operador de red	• No aplica
Aceptación de diseño y entrega de punto de conexión	• No aplica
Transporte, suministro y mano de obra de poste para transformador de energía	• No aplica
Transporte, suministro y mano de obra de red eléctrica	• No aplica
Mano de obra trabajo civil y excavación de acometidas eléctricas	• No aplica
Diseños y cálculos técnicos de iluminación	• Si aplica
Mano de obra y excavación de registros de postes	• Si aplica
Mano de obra e instalación de postes	• Si aplica
Mano y obra de instalación de brazos y accesorios de poste	• Si aplica
Mano de obra de instalación de luminarias	• Si aplica

LIRVAN[®]

SOLAR LIGHTING IOT

WWW.LIRVAN.COM

Correo: DIRECTOREJECUTIVO@LIRVAN.COM

Tel: +(604)322 96 00 | **Móvil:** +(57) 301 454 21 61 | +(57) 311 306 26 81