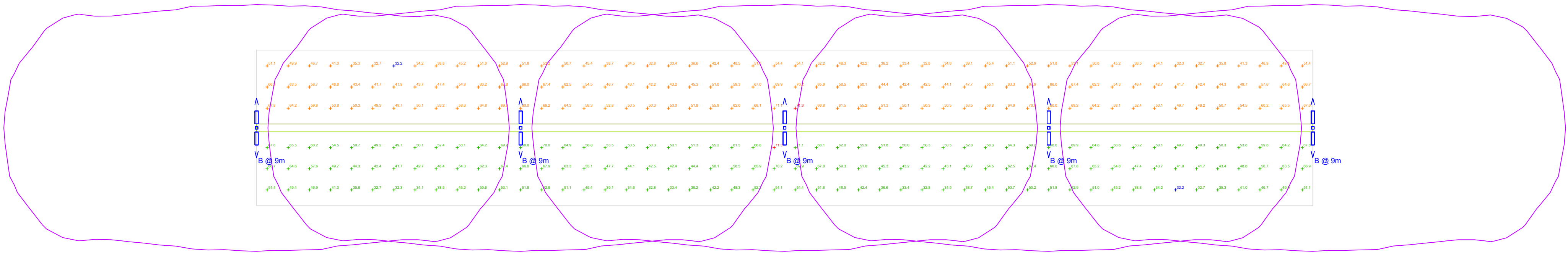


REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO



CARGA MASIVA			
N° DE LUMINARIA	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD
1	17.278560°	-97.670830°	ARBOLEDA
2	17.278344°	-97.670869°	ARBOLEDA
3	17.278109°	-97.670890°	ARBOLEDA
4	17.277874°	-97.670919°	ARBOLEDA
5	17.277667°	-97.671034°	ARBOLEDA
6	17.277648°	-97.670912°	ARBOLEDA
7	17.277450°	-97.671082°	ARBOLEDA
8	17.277423°	-97.670960°	ARBOLEDA
9	17.277234°	-97.671131°	ARBOLEDA
10	17.277206°	-97.671009°	ARBOLEDA
11	17.277018°	-97.671208°	ARBOLEDA
12	17.276990°	-97.671086°	ARBOLEDA
13	17.276819°	-97.671200°	ARBOLEDA
14	17.276620°	-97.671239°	ARBOLEDA
15	17.276395°	-97.671306°	ARBOLEDA
16	17.276169°	-97.671346°	ARBOLEDA
17	17.275998°	-97.671394°	ARBOLEDA
18	17.275772°	-97.671433°	ARBOLEDA
19	17.275564°	-97.671500°	ARBOLEDA
20	17.275339°	-97.671558°	ARBOLEDA

DISTANCIA INTERPOSTAL		
N°	TRAMO	DISTANCIA
1	1-2	25.00
2	2-3	25.00
3	3-4	27.00
4	4-5	25.00
5	4-6	25.00
6	6-8	25.00
7	8-10	25.00
8	10-12	25.00
9	12-13	22.00
10	13-14	22.00
11	14-15	25.00
12	15-16	25.00
13	16-17	25.00
14	17-18	25.00
15	18-19	25.00
16	19-20	25.00

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
BLVD. REYES ESPINOSA S2	+	52.0 lux	71.3 lux	32.2 lux	2.2:1	1.6:1
BLVD. REYES ESINPOSA S1	+	52.0 lux	71.3 lux	32.2 lux	2.2:1	1.6:1

Schedule									
Symbol	Label	Image	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
B			REC LIGHTING	ZIAN-120W	AIO ZIAN-120W	1	12965	0.95	240

Tabla 2. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R2 y R3

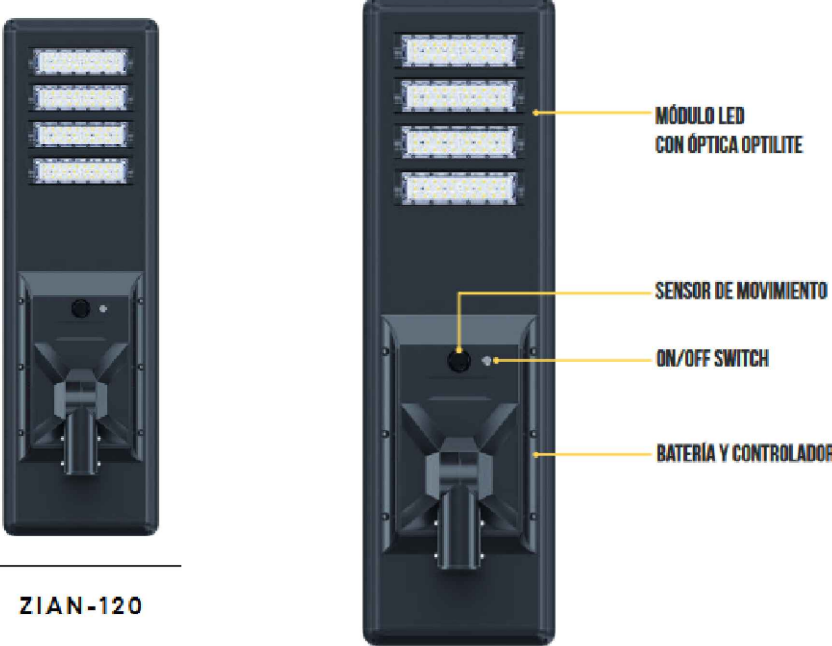
Clasificación de vialidades	Clasificación del pavimento	Uniformidad de Iluminancia	DPEA (W/m2)			
			Ancho e Calle (m)			
	R2y R3	E prom / E min	<9.0	>9 y <10.5	>10.5 y <12	>=12
Autopistas y carreteras	6	3 a 1	0.41	0.38	0.35	0.31
Vías de acceso controlado y vías rápidas	14	3 a 1	1.01	0.95	0.86	0.81
Vías principales y ejes viales	17	3 a 1	1.17	1.12	1.03	0.97
Vías primarias o colectoras	12	4 a 1	0.86	0.81	0.74	0.69
Vía secundaria residencial Tipo A	9	6 a 1	0.64	0.59	0.54	0.50
Vía secundaria residencial Tipo B	7	6 a 1	0.49	0.45	0.42	0.37
Vía secundaria industrial Tipo C	4	6 a 1	0.32	0.28	0.26	0.23
Andadores alejados de vialidades	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Túneles de peatones	-----	-----	-----	-----	-----	-----

NIVEL DE ILUMINACIÓN PROMEDIO

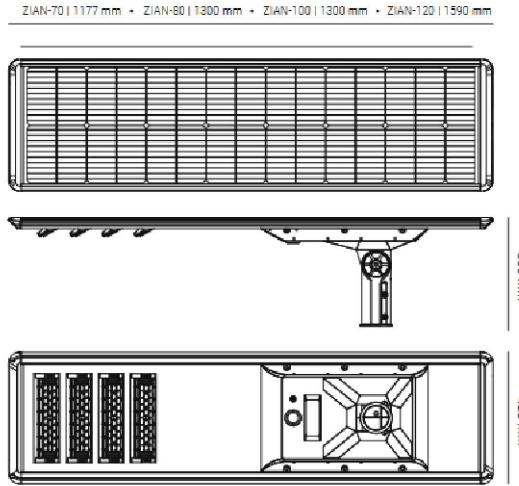
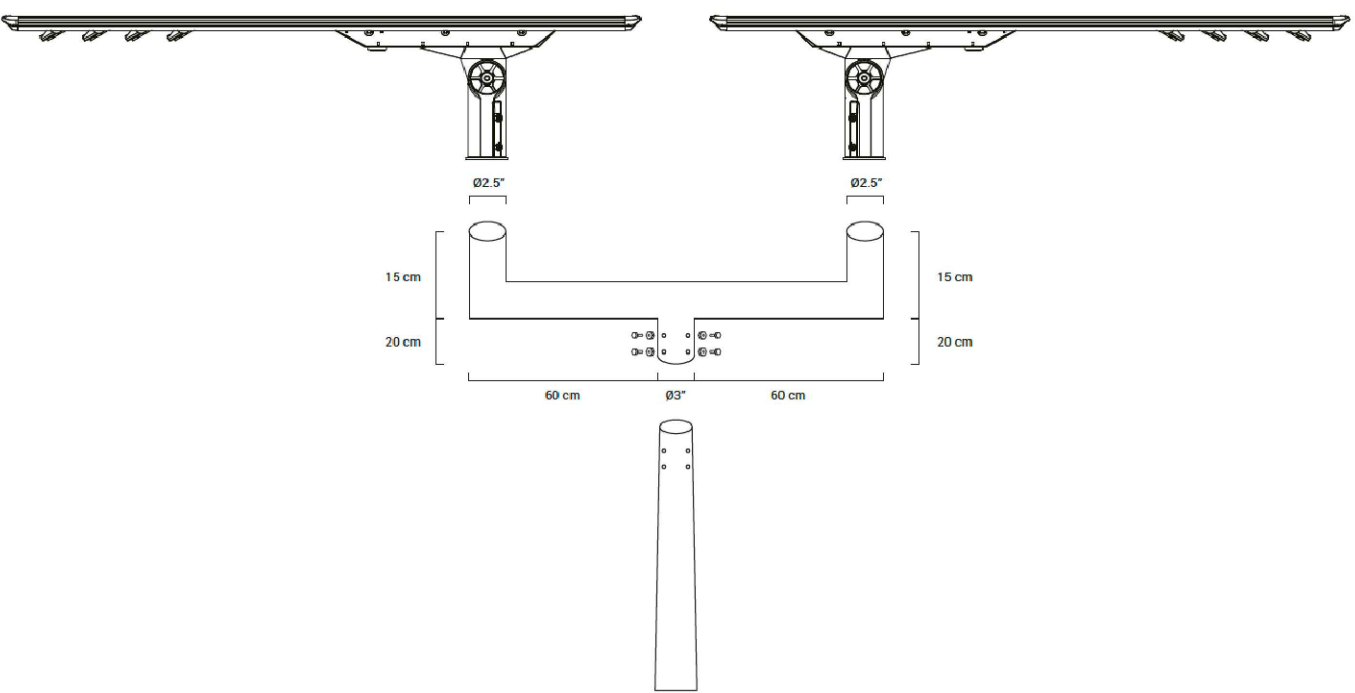
PROMEDIO MINIMO NECESARIO PARA VIAS PRINCIPALES Y EJES VIALES ES DE 17 LUXES, SEGUN LA NORMA NOM-013-ENER-2013 EN PAVIMENTO DE CONCRETO, UNIFORMIDAD MAXIMA PERMITIDA DE 3.0 A 1 Ó MENOR EN EPROMEDIO / E MINIMO, REQUERIMIENTO QUE CUMPLE AMPLIAMENTE EL PROYECTO DE ALUMBRADO PROPUESTO.

VALOR MAXIMO DE DPEA

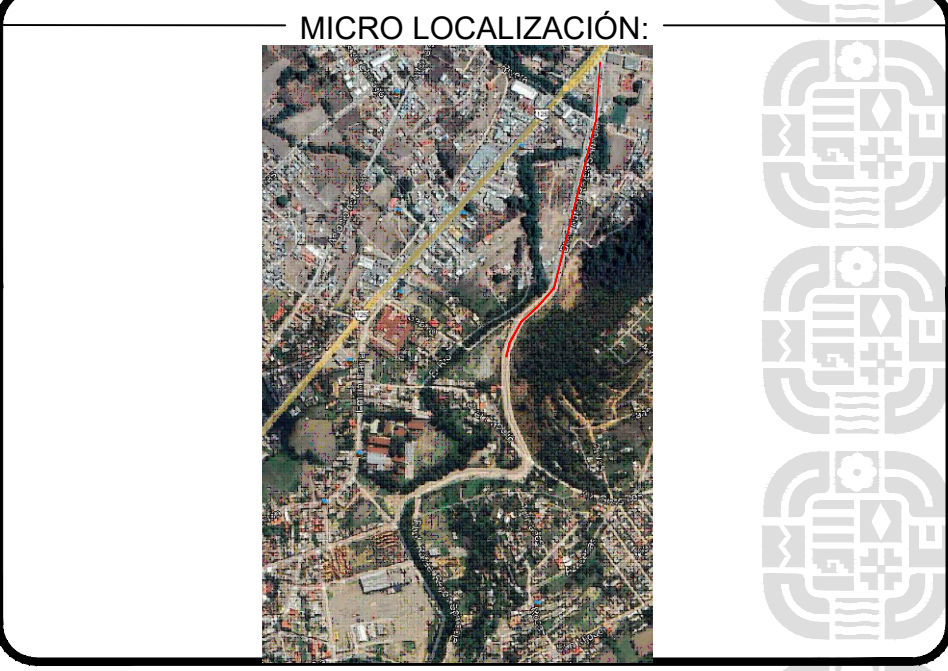
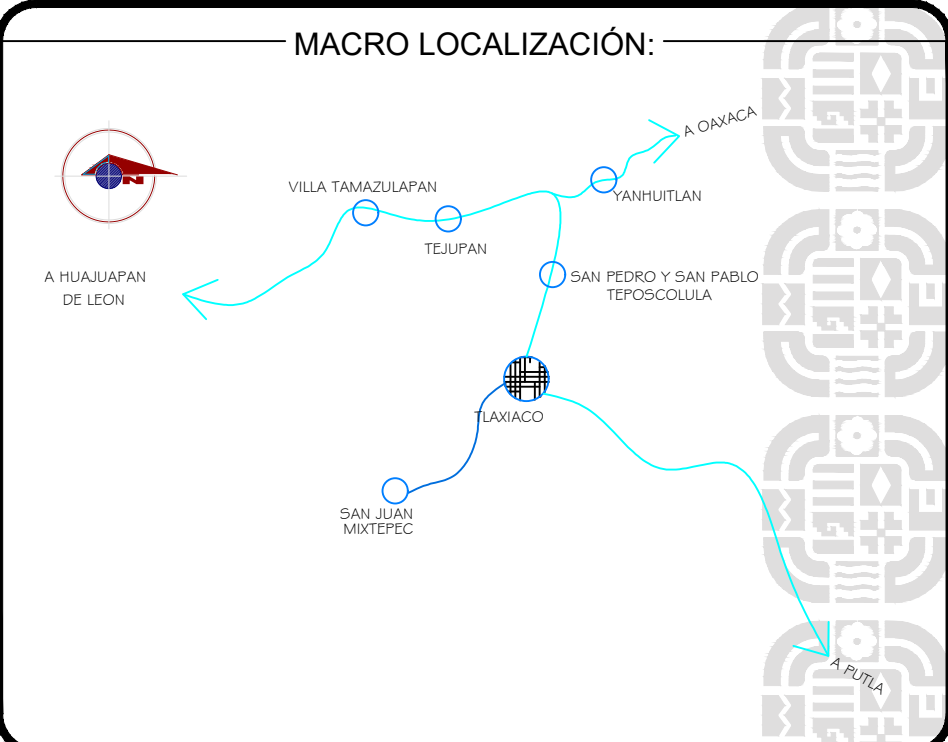
ESTE VALOR NO APLICA PARA PROYECTOS DE ILUMINACION A BASE DE LUMINARIAS SOLARES YA QUE NO SE CONSUME ENERGÍA DE LA RED ELÉCTRICA.



ZIAN-120



LUMINARIAS			
POSTE	TECNOLOGIA	CANTIDAD	CAPACIDAD
1	LED SOLAR	2	120W
2	LED SOLAR	2	120W
3	LED SOLAR	2	120W
4	LED SOLAR	2	120W
5	LED SOLAR	1	120W
6	LED SOLAR	1	120W
7	LED SOLAR	1	120W
8	LED SOLAR	1	120W
9	LED SOLAR	1	120W
10	LED SOLAR	1	120W
11	LED SOLAR	1	120W
12	LED SOLAR	1	120W
13	LED SOLAR	2	120W
14	LED SOLAR	2	120W
15	LED SOLAR	2	120W
16	LED SOLAR	2	120W
17	LED SOLAR	2	120W
18	LED SOLAR	2	120W
19	LED SOLAR	2	120W
20	LED SOLAR	2	120W



SIMBOLOGIA:

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

INFRAESTRUCTURAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. SALOMÓN JARA CRUZ  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA  
ARQ. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ  
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES  
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA  
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOTY GARCÍA  
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELO DE APROBACIÓN  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MTRO. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE ARBOLEDA EN EL MUNICIPIO DE LA HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO.

UBICACION:

MUNICIPIO: 397 - HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO  
LOCALIDAD: 0102 - ARBOLEDA

DISTRITO: INSERTE DATO  
REGION: 04 - MIXTECA

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA  
A-0000

INSERTE DATO  
PROYECTISTA  
CED. PROF: 0000000

TIPO DE PLANO:

PLANO DE ALUMBRADO PUBLICO

FECHA: 2025  
ESCALA: EL QUE SE INDICA ACOTACIÓN: METROS

CLAVE DE PLANO: AP-INST-02  
No. PLANO: 02 de 02