



GEOMETRIA	
Arco de Calzada	_____
Bombio Transversal	_____ 2.00 %
Tipos de Pavimento	_____ Rollo
	_____ Corrente Hoz. Per=250gr/m2
PAVIMENTO	
Espesor de Concreto Hoz.	_____ 15 cm
Espesor de Base Hoz.	_____ 20 cm
Equipamiento de Sub Base Hoz.	_____
Quantificación de concreto de 150x10x40 cm	_____

1. LOS CORTES EN PAVIMENTO Y/O BANQUETE DE CONCRETO HIDRALUZO DEBERÁN SER CERRADOS CON UN CEMENTO CON AGUADA DE 2:2.5 CM, MEDIO POR LINEA DE CORTES.
2. LAS REJILLAS DE CEPAS DE IRANAN CON MATERIAL PROVEDOR DE EXAMINACIÓN, SON REJILLAS DE CEPAS DE IRANAN CON MATERIAL PROVEDOR DE EXAMINACIÓN, 9MM, SESIÓN REJILLA CORTA INCORPORANDO AL AREA NECESARIO.
3. EL USO DEL PRODUCTO RESULTA DE EXERCICIOS Y EDUCACIONES QUE NO SEAN DE CARÁCTER COMERCIAL, DEBE SER DE CARÁCTER EDUCATIVO, QUE SE AUTORIZA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE AMERICANA.
4. EL USO DEL PRODUCTO DEBE SER DE CARÁCTER EDUCATIVO, QUE SE AUTORIZA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE AMERICANA.
5. EL USO DEL PRODUCTO DEBE SER DE CARÁCTER EDUCATIVO, QUE SE AUTORIZA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE AMERICANA.
6. EL USO DEL PRODUCTO DEBE SER DE CARÁCTER EDUCATIVO, QUE SE AUTORIZA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE AMERICANA.
7. EL USO DEL PRODUCTO DEBE SER DE CARÁCTER EDUCATIVO, QUE SE AUTORIZA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE AMERICANA.
8. EL USO DEL PRODUCTO DEBE SER DE CARÁCTER EDUCATIVO, QUE SE AUTORIZA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE AMERICANA.
9. EL USO DEL PRODUCTO DEBE SER DE CARÁCTER EDUCATIVO, QUE SE AUTORIZA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE AMERICANA.
10. EL USO DEL PRODUCTO DEBE SER DE CARÁCTER EDUCATIVO, QUE SE AUTORIZA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE AMERICANA.

14. LA LUMINARIA DEBE DE OPERAR AL 100 % LAS 12 HORAS DIARIAS; POR CUESTIONES DE SEGURIDAD LA LUMINARIA NUNCA PODRÁ NI DEBERÁ APAGARSE DURANTE LA NOCHE; ADemás, LA LUMINARIA CON EL USO DEL SENSOR, DEBERÁ DE TENER LA CARACTERÍSTICA DE ENCENDERSE CUANDO EL SENSOR DEJE DE PERCIBIR LUZ NATURAL Y DE APAGARSE CUANDO EL SENSOR PERCIBA LUZ NATURAL.
15. TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -25°C A 65°C.

DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHAMPAS PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL, NÚMERO 379, DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2006, PUBLICACIÓN NÚMERO 26298-A-2006 EN EL ARTÍCULO 4.º DE LA LETRA C, LA VALIDACIÓN Y RESPONSA DE LA VIABILIDAD DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN, CARGO DE **VALIDACIÓN** ELABORA, Y SEA EN EL CASO DE QUE EL REALICE LA EFECTUACIÓN ENTENDIENDO A TRAVÉS DE **STRUCTURADORES** PÙBLICOS ASIGNADOS PARA TAL FIN, EN CADA UNO DE LOS CASOS, LA PROMESA DE UN CONTRATO, ASOCIADO A LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS, EN EL SUPLENTE DEL ARTÍCULO 1.º DE LA PRECISIÓN DE LOS PROYECTOS SIEMPRE, CUANDO, MIENTA CON LA NORMA VINCULANTE CORRESPONDIENTE.

ESTÁ VALIDACIÓN TIENE LA AGENCIA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DEL DISTRITO DE COCA. CONSTRUCCION ING. DAVID ARANGO JIMENEZ Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones	FORNIA ASESORIO CONSEJO CONSULTIVO ING. VIOLETA ALFARO GONZALEZ GERARDO Directora de Proyectos
--	--

MTRA. ANNAKAREN GÓMEZ ZUÁRT
 Secretaria de Infraestructura
ARQ. MARCO ANTONIO CONSTANTINO VERA
 Subsecretario de Desarrollo Urbano y Proyectista
ARQ. VIOLETA ALFARO GONZÁLEZ GERARDO
 Directora de Proyectos
ING. DAVID ALVARADO JIMÉNEZ
 Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Inspecciones

CHAPILLA	CHAPILLA, CHIAPAS	90310	IV DE LOS LLANOS
CHAPILLA	CHAPILLA, CHIAPAS	90310	IV DE LOS LLANOS

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR
IPAV3

CHV	JUNIO 2026	ESCALA:	1:750	ACOTACIÓN:	EN METROS
-----	------------	---------	-------	------------	-----------

ESPECIFICACIONES DE LUMINARIAS	
GABINETE (CARCASA)	CARGA DE ALUMINIO, PINTURA POLESTER ELECTROSTÁTICA Y ANTICORROSIVA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, MANTENIMIENTO FÁCIL, Y LEVANTE DE POLICARBONATO CON ANTI UV
POTENCIA DE LED	80 W
POTENCIA DE PANEL SOLAR	PANEL MONO PV 90W/18V
BATERÍA	Lith 576 Wh LIFE POE con VIDA UTIL DE MAS DE 16 AÑOS
CANTIDAD DE LED'S	60 PC
DISTRIBUCIÓN FOTOMETRICA	TiL S
FLUJO LUMINOSO DEL SISTEMA	15,200 lm
TIEMPO DE CARGA	6 HRS (con cielo despejado)
TIEMPO CONTINUO ENCENDIDO	12 HRS AL 100%
TIEMPO DE AUTONOMÍA	2 DIAS
ALTURA RECOMENDADA	7 - 9 m
VIDA UTIL	150,000 h
DIMENSIONES	L(1200)mm x W (460)mm x H 280mm
GARANTÍA MÍNIMA	10 AÑOS Y 6 AÑOS EN LA BATERÍA KIT DEL LUMINARIO
TEMPERATURA DEL COLOR	3000°K
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-25° C A 65° C
MODO DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO AL 100% DE 12 HORAS CON RESPALDO DE 2 NOCHES
DEBERÁ CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS: NOM-031, NOM-003, IP66, IK10	

NOTA: EL CONTRATISTA ESTÁ OBLIGADO A SOLICITAR AL PROVEEDOR DE LUMINARIAS LA PÓLIZA DE GARANTÍA QUE AVALE 5 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO.

