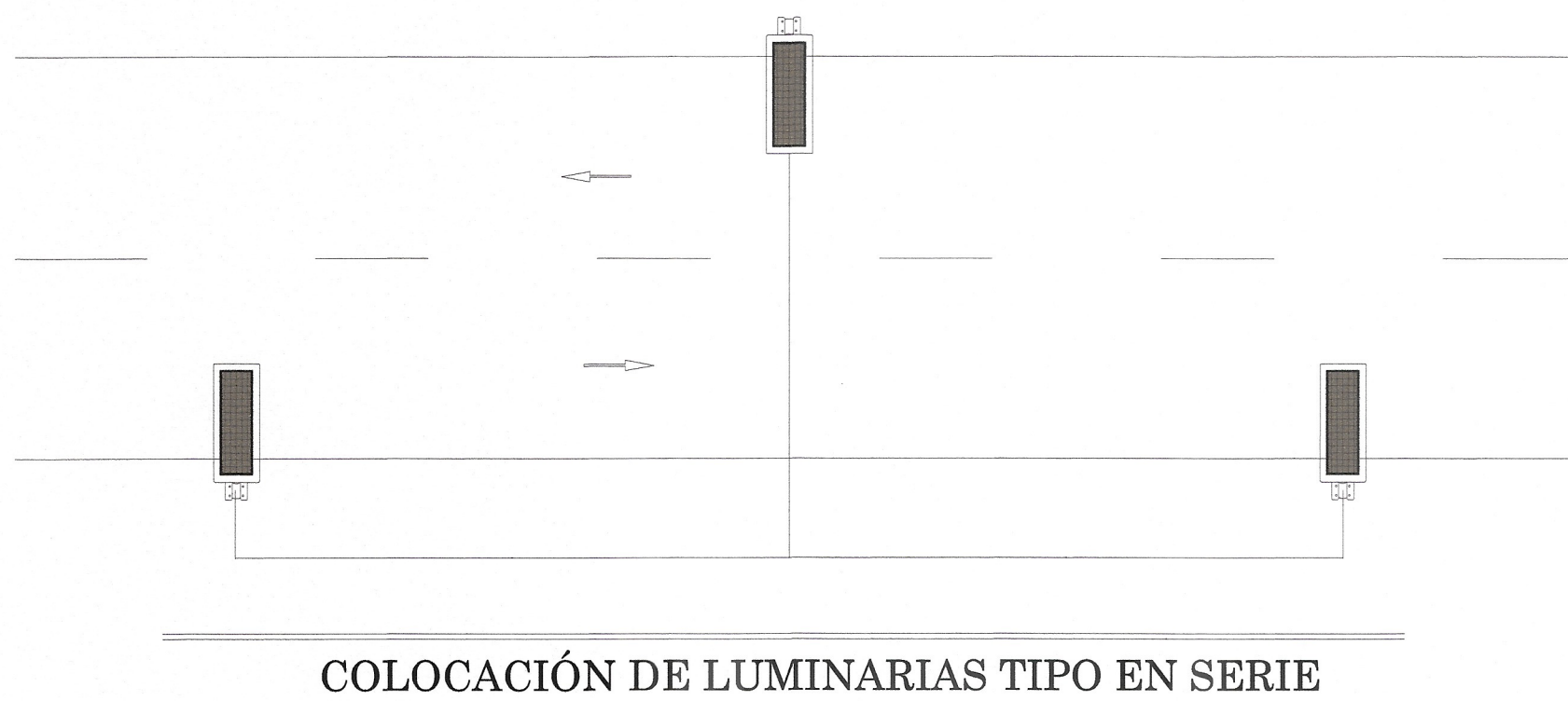
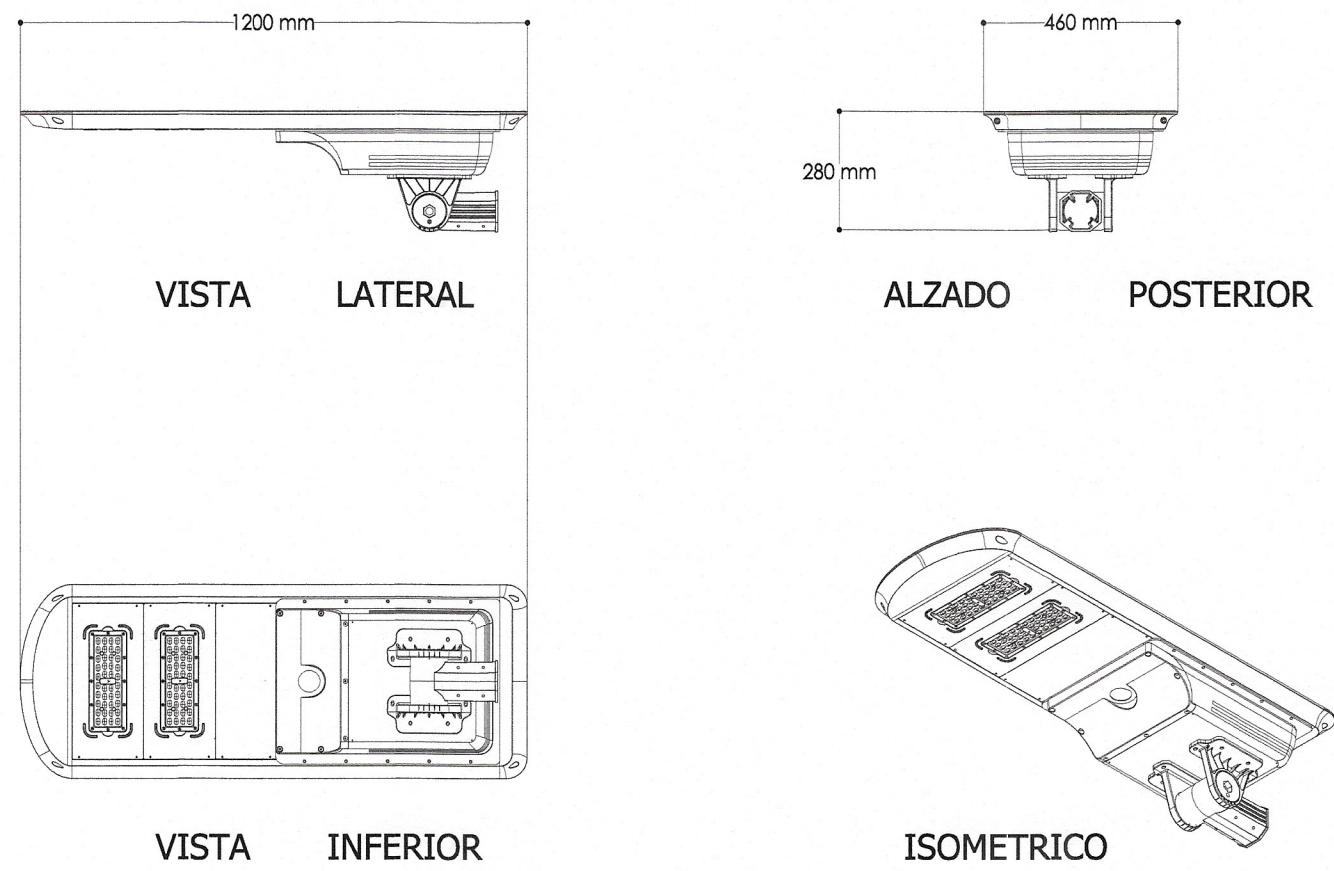
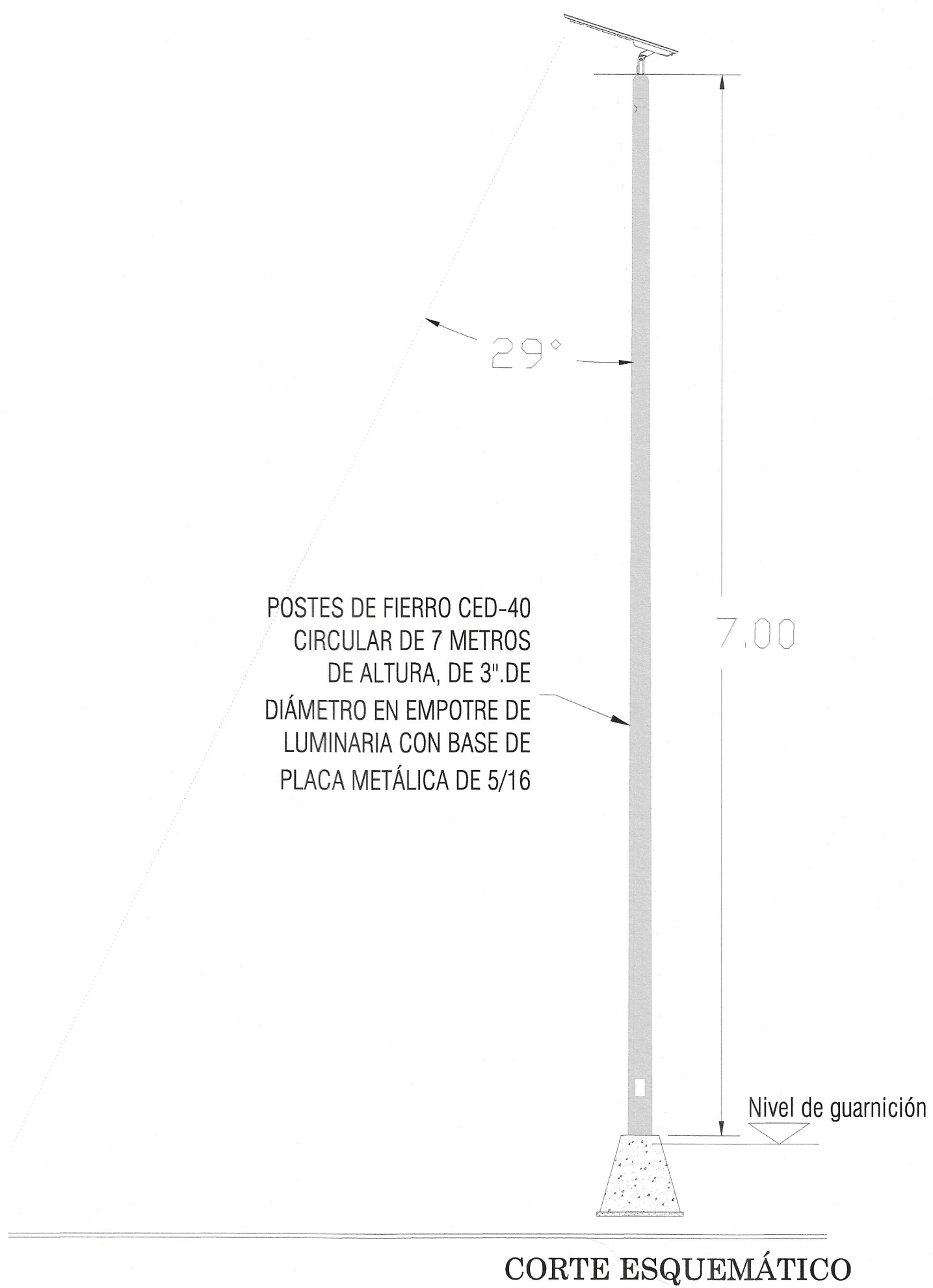
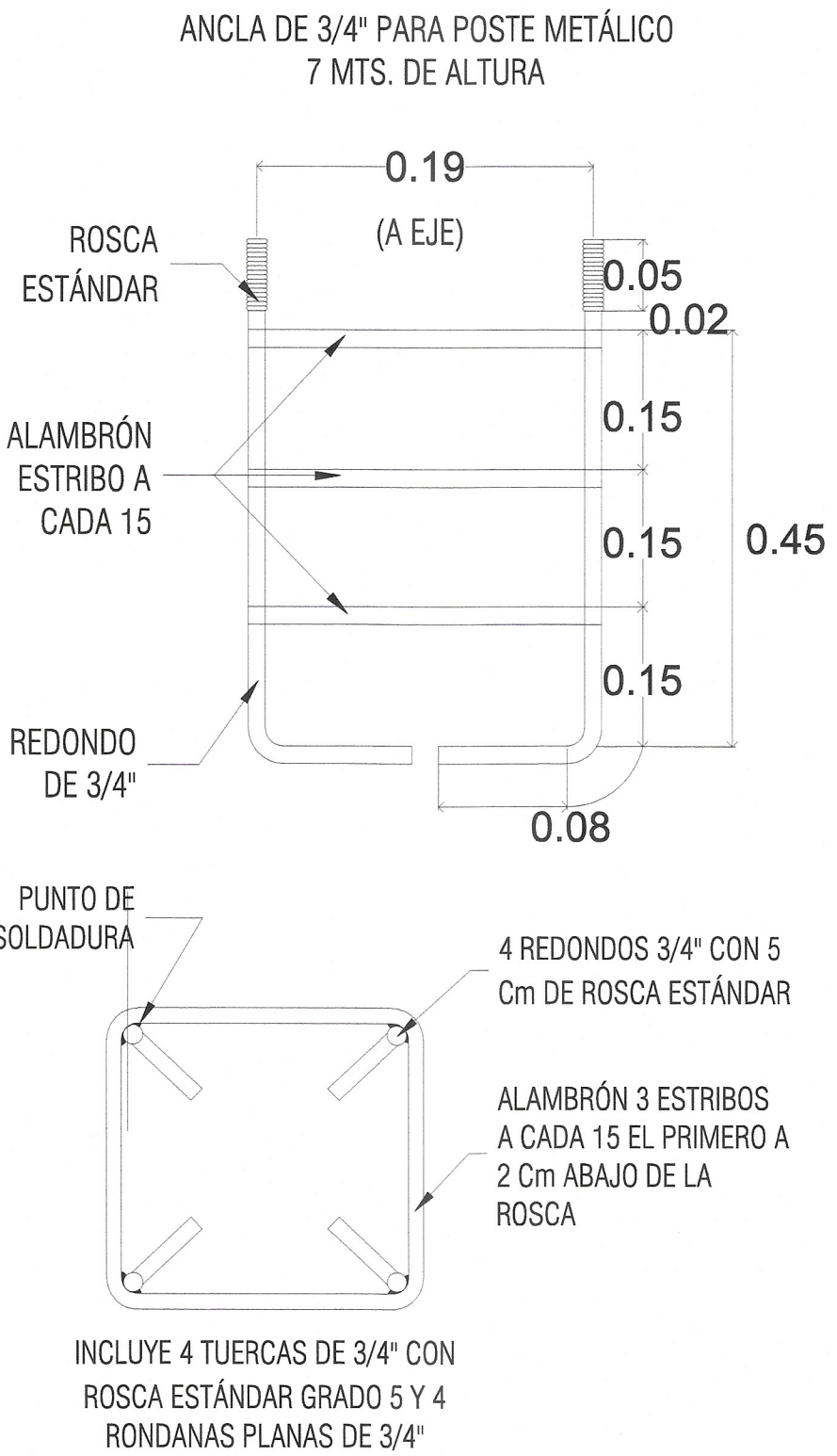
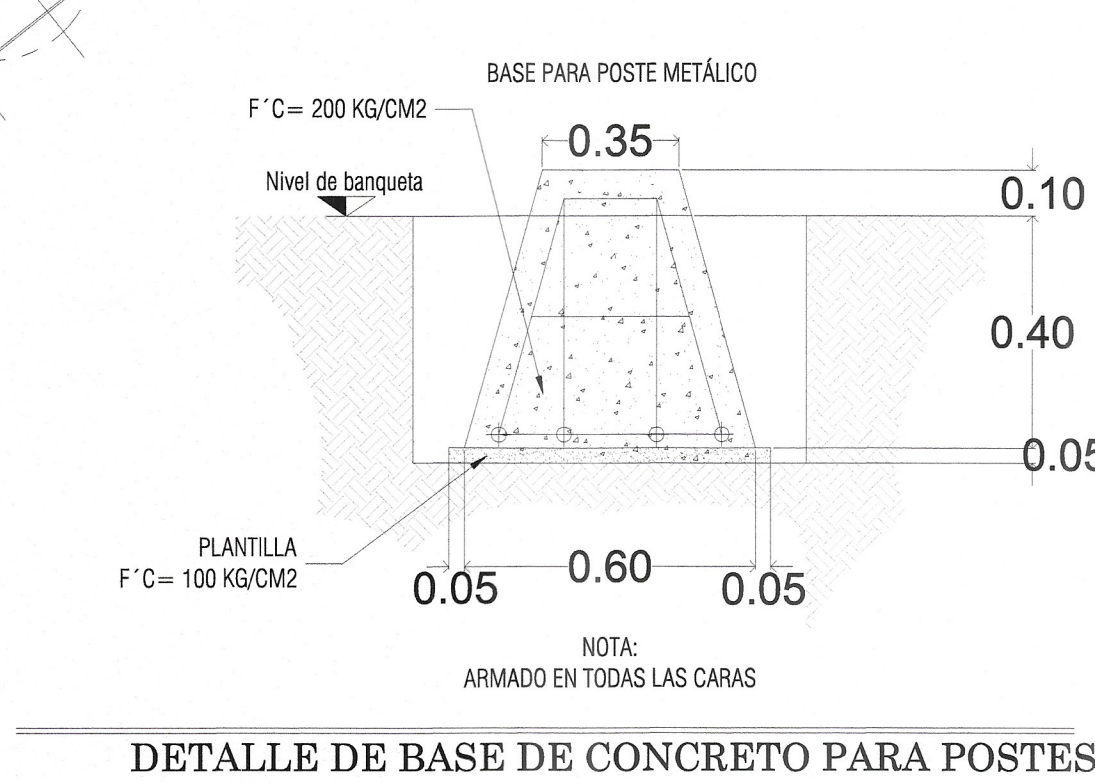
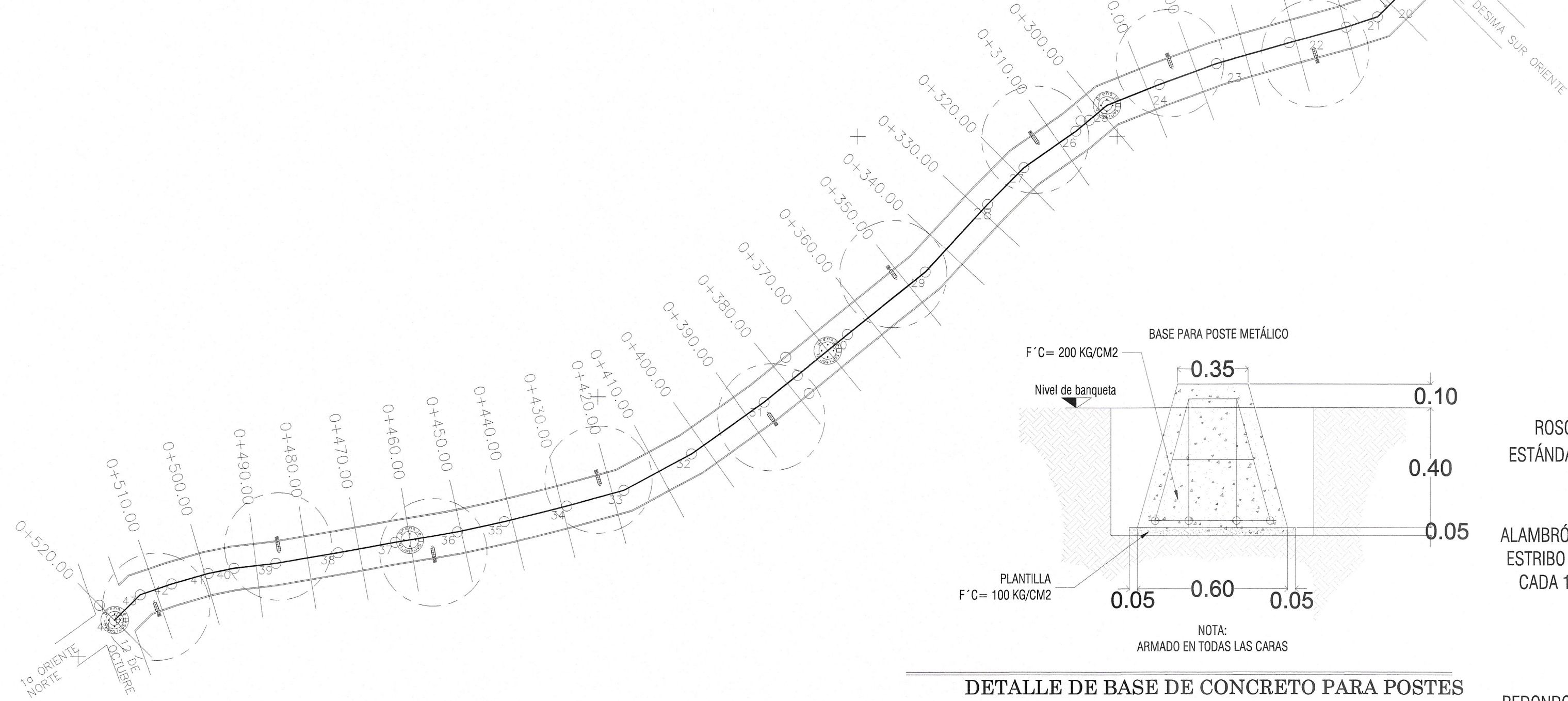


Luminaria LED solar
BI-S9B
80W-AC



COLOCACIÓN DE LUMINARIAS TIPO EN SERIE

SIMBOLOGÍA				
Nº DE LUMINARIAS	ALTURA POSTE(m)	LUMINARIAS	POSTES	BASES
LS-01 AL LS-18	7.0m	18	18	18



CORTE ESQUEMÁTICO

ESPECIFICACIONES DE LUMINARIAS	
GABINETE (CARCASA)	CARCASA DE ALUMINIO, PINTURA POLIESTER ELECTROSTÁTICA Y ANTICORROSIVA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE GRADO MARINO A316, Y LENTE DE POLICARBONATO CON ANTI UV
POTENCIA DE LED	80 W
POTENCIA DE PANEL SOLAR	PANEL MONO PV 80W/18V
BATERÍA	Litio 270 WH LFP con vida útil de más de 10 años
CANTIDAD DE LEDS	60 PC
DISTRIBUCIÓN FOTO MÉTRICA	TH S
FLUJO LUMINOSO DEL SISTEMA	15,000 lm
TIEMPO DE CARGA	6 HRS (con cielo despejado)
TIEMPO CONTINUO ENCENDIDO	12 HRS AL 100%
TIEMPO DE AUTONOMÍA	2 DÍAS
ALTURA RECOMENDADA	7 - 9 m
VIDA ÚTIL	100,000 h
DIMENSIONES	L1720mm x W 460mm x H 380mm
GARANTÍA MANEJA	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 RESULTADO DE 8 HORAS
DEBERÁ CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS: NOM-031, NOM-003, IP66, IK10	
NOTA: EL CONTRATISTA ESTÁ OBLIGADO A SOLICITAR AL PROVEEDOR DE LUMINARIAS LA POLIZA DE GARANTÍA QUE ANALE 5 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO.	



DATOS DE PROYECTO	
GEOMETRÍA	
Ancho de Calzada	VARIABLE
Banqueo Transversal	2.00 %
Tipo de Pavimento	Rígido Concreto Hco. F'c=250kg/cm2
PAVIMENTO	
Espesor de Concreto Hco.	15 cm
Espesor de Base Hco.	20 cm
Espesor de Sub Base Hco.	20 cm
Confinamiento	Superficie de concreto de 15x20x40 en una seguridad etapa

- SIMBOLOGÍA**
- LUMINARIA E ILUMINACIÓN ESQUEMÁTICA**
- ESPECIFICACIONES DE LUMINARIAS
- LOS CORTES EN PAVIMENTO Y/O BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DEBERÁN REALIZARSE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE CON PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 2.5 CMS, MEDIDO POR LÍNEA DE CORTE.
 - LOS RELLENOS DE CEPAS SE HARÁN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADA CON PILÓN DE FORMA MANUAL EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO EL ÁREA NECESARIO.
 - TODO EL PRODUCTO RESULTADO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES QUE NO SEAN CONSIDERADOS DESCHOS DEBERÁN ACABARSE A ZONA DE TIRO AUTORIZADA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE AMBIENTAL.
 - EN CASO DE QUE LA UBICACIÓN DE LUMINARIAS COINCIDA CON ALGÚN ÁRBOL O ARBUSTO, SE PONDRÁ A CONSIDERACIÓN LA REUBICACIÓN Y EN CASO DE REQUERIR EL DESRAME O DERRIBE DEL ÁRBOL, SE DEBERÁ REALIZAR DE ACUERDO A LOS TRÁMITES DE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE.
 - LA REPOSICIÓN DE BANQUETA SERÁ CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 A 10 CMS. DE ESPESOR HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE FELD, JUNTAS FRÍAS ACABADOS CON VOLTADOR Y REVOLVEDORA.
 - SE UTILIZARÁ BASE PREFABRICADA CON SECCIÓN DE 60 X 35 X 50 CMS. DE CONCRETO DE F' C=200 KG/CM2, FORMA PIRAMIDAL CON ANCLAS GALVANIZADAS Y PINTADAS, ANCLA CONFORMADA POR VARILLA DE ROSCA CORREA DE 3/4\"/>

DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL, NÚMERO 379, DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2008, PUBLICACIÓN NÚMERO 2868-2008 EN EL ARTÍCULO 14 QUE A LETRA D DE LA VALIDACIÓN Y RESPONSABILIDAD DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁ A CARGO DE QUIEN LO ELABORA, YA SEA EN EL CASO DE QUE LO REALICE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD A TRAVÉS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS ASIGNADOS PARA TAL EFECTO O CUANDO LO REALICE UNA PERSONA EXTERNA EN VIRTUD DE UN CONTRATO. TODA MODIFICACIÓN AL MISMO EN OBRA SERÁ A TRAVÉS DE CÉDULAS DE CAMBIO GENERADAS A SOLICITUD DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISIÓN DANDO EL V.B.O. DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

ESTA VALIDACIÓN TIENE VIGENCIA POR UN PERÍODO DE 12 MESES.

VALIDADO

ARG. VIOLETA ALCÁZAR GONZÁLEZ GERARDO
Secretaría de Infraestructura
GOBIERNO DE CHIAPAS
2024 - 2030

ARG. DAVID ALVARADO JIMÉNEZ
Secretaría de Infraestructura
GOBIERNO DE CHIAPAS
2024 - 2030

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

MTRA. ANAKAREN GÓMEZ ZUÁRTEZ
Secretaría de Infraestructura
ARG. MARCO ANTONIO CONSTANTINO VIERA
Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Proyectos
ARG. VIOLETA ALCÁZAR GONZÁLEZ GERARDO
Director de Proyectos
ING. DAVID ALVARADO JIMÉNEZ
Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

HOMBRE DEL PROYECTO:
PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE PRIMERA ORIENTE NORTE ENTRE CALLE TERCERA SUR ORIENTE Y CALLE AVENIDA CENTRAL EN LA CABECERA MUNICIPAL DE NICOLÁS RUÍZ (CONSTRUCCIÓN)

LOCALIDAD:	NICOLÁS RUÍZ	MUNICIPIO:	NICOLÁS RUÍZ, CHIAPAS	REGIÓN:	IV DE LOS LLANOS	
TÍTULO DEL PLANO:	ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR				CLAVE DE PLANO:	IPAV3
FECHA:	JUNIO 2026	ESCALA:	1:750	ACTUACIÓN:	EN METROS	