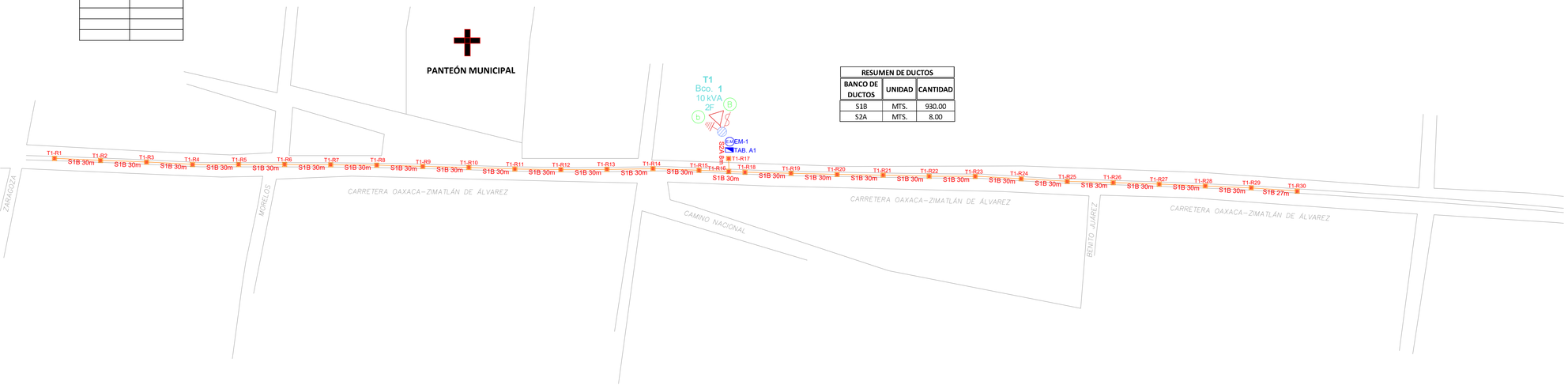
VOLUMEN DE OBRA

56 LUMINARIAS LED DE 100 WATTS, MARCA FORLIGHTING, MODELO LUMA.

COMPONENTES ESTACIÓN E1	
REGISTRO No.	TIPO DE REGISTRO
T1-R1	RAP-T4
T1-R2	RAP-T4
T1-R3	RAP-T4
T1-R4	RAP-T4
T1-R5	RAP-T4
T1-R6	RAP-T4
T1-R7	RAP-T4
T1-R8	RAP-T4
T1-R9	RAP-T4
T1-R10	RAP-T4
T1-R11	RAP-T4
T1-R12	RAP-T4
T1-R13	RAP-T4
T1-R14	RAP-T4
T1-R15	RAP-T4
T1-R16	RAP-T4
T1-R17	RAP-T4
T1-R18	RAP-T4
T1-R19	RAP-T4
T1-R20	RAP-T4
T1-R21	RAP-T4
T1-R22	RAP-T4
T1-R23	RAP-T4
T1-R24	RAP-T4
T1-R25	RAP-T4
T1-R26	RAP-T4
T1-R27	RAP-T4
T1-R28	RAP-T4
T1-R29	RAP-T4
T1-R30	RAP-T4



RESUMEN DE DUCTOS		
BANCO DE DUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD
S1B	MTS.	930.00
S2A	MTS.	8.00

ESPECIFICACIONES:

1. LA RED SUBTERRANEA DE ALUMBRADO SERÁ UN SISTEMA. 2F-3H CON CONDUCTOR DE ALUMINIO XLP-DRS, EN CONFIGURACIÓN 2+1 CALIBRE 1/0-2 AWG.

2. PARA CADA EQUIPO DE MEDICIÓN SE CONSTRUIRÁ UN MURETE DE MEDICIÓN PARA ALOJAR EQUIPO DE MEDICIÓN Y TABLERO DE CONTROL.

3. LOS REGISTRO DE ALUMBRADO SERAN PREFABRICADOS DE 40X40X60 CM.

4. EL TIPO DE LUMINARIA A INSTALAR ES CON TECNOLOGIA LED DE 100 WATTS.

5. LOS POSTES A UTILIZAR SERAN METALICOS DE 9.00 METROS DE ALTURA.

6. LAS LUMINARIAS ESTARAN CONTROLADAS POR UN TABLEROS DE CONTROL AUTOMÁTICO.

7. PARA LA CONEXIÓN DE REGISTRO AL POSTE SE UTILIZARAN CONECTORES DERIVADOR TIPO H DE 1/0 AWG A 4 AWG.

8. LA UBICACIÓN DEL TABLERO, LUMINARIAS Y TRAYECTORIAS SON INDICATIVAS Y DEBERÁN VERIFICARSE EN CAMPO.

9. EL CONTROL DE LAS LUMINARIAS SE REALIZARÁ POR MEDIO DE FOTOCONTACTOR DE DOS POLOS, DE 120/240 VOLTS., CON PROTECCION DE SOBRECORRIENTE INCLUIDO DE DOS POLOS DE 40 AMPS".

10. CADA REGISTRO A PIE DE POSTE DEBERA CONTENER 1 VARILLA COPERWELD PARA LA PUESTA A TIERRA DEL POSTE Y LUMINARIAS.

11. LA ACOMETIDA HACIA EL MURETE DE MEDICIÓN SERÁ AEREA.

12. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS ELECTRICOS DEBEN ESTAR CERTIFICADOS DE ACUERDO A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS Y LAS REFERENCIAS CON SU VERSIÓN ACTUALIZADA EN: NOM-001-SED-2012 Y (ANCE) PRINCIPALMENTE.

13. EL DISEÑO DE INGENIERÍA ELECTRICA SE APEGA A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE-2012 Y SOLO SE APLICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

14. EL CONTRATISTA RECTIFICARA EN EL LUGAR DE LA OBRA ANTES DE EJECUTAR, LAS DIMENSIONES Y NIVELES INDICADOS EN ESTE PLANO DEBIENDO SOMETER A LA SUPERVISIÓN, CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIERE, ASI COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA.

RESUMEN DE BASES

28 BASES PREFABRICADAS DE 40X80X100 CMS.

RESUMEN DE REGISTROS

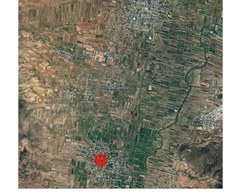
30 REGISTROS PREFABRICADOS DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X40X60 CMS.

RESUMEN DE POSTES

28 POSTES CIRCULARES METALICOS DE 9.00 MTS. DE ALTURA

RESUMEN DE DUCTOS

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" RD-17= 0+818 KM



MICRO LOCALIZACIÓN:

SIMBOLOGIA:

- POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 10.00 METROS DE ALTURA CON BRAZO DOBLE CON 2 LUMINARIAS LUMA LED 12,000 LM., 5000K DE 100 WATTS. MARCA, FORLIGHTING.
- TRANSFORMADOR TIPO POSTE PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE DOS BOQUILLAS DE CAPACIDAD INDICADA.
- EQUIPO DE MEDICIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO MONTADA EN BASE DE MEDICION INTEGRAL TIPO SIN ARILLO 1F-3H CON 5A MORDAZA 100 A, 600 V AC. CAT. MS1005J, MARCA SQUARE D.
- TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO.
- REGISTRO PREFABRICADO DE 40X40X60 CM.
- POSTE DE CFE EXISTENETE
- CORTACIRCUITOS FUSIBLES.
- CONEXIÓN A TIERRA.
- CONDUCTOR DE ALUMINIO TRIPLEX 2+1 CON AISLAMIENTO XLP-DRS 600 VOLTS CON CALIBRE INDICADO EN PLANO.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO., 120/240 VOLTS.
- FOTOCONTACTOR., 120/240 VOLTS.

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

Vo.Bo

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELLO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MTRO. FERNANDO MOLINA HERBERT
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA OAXACA-ZIMATLÁN PRIMERA SECCIÓN DE LA LOCALIDAD CIENEGA DE ZIMATLÁN, MUNICIPIO DE LA CIENEGA DE ZIMATLÁN (1A ETAPA)

UBICACION:

MUNICIPIO: CIÉNEGA DE ZIMATLÁN
LOCALIDAD: CIÉNEGA DE ZIMATLÁN
DISTRITO: ZIMATLÁN
REGION: VALLES CENTRALES

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

TIPO DE PLANO:
PLANO ALUMBRADO PÚBLICO

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

CLAVE DE PLANO: IE-AP-02
No. PLANO: 02 de 03

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS