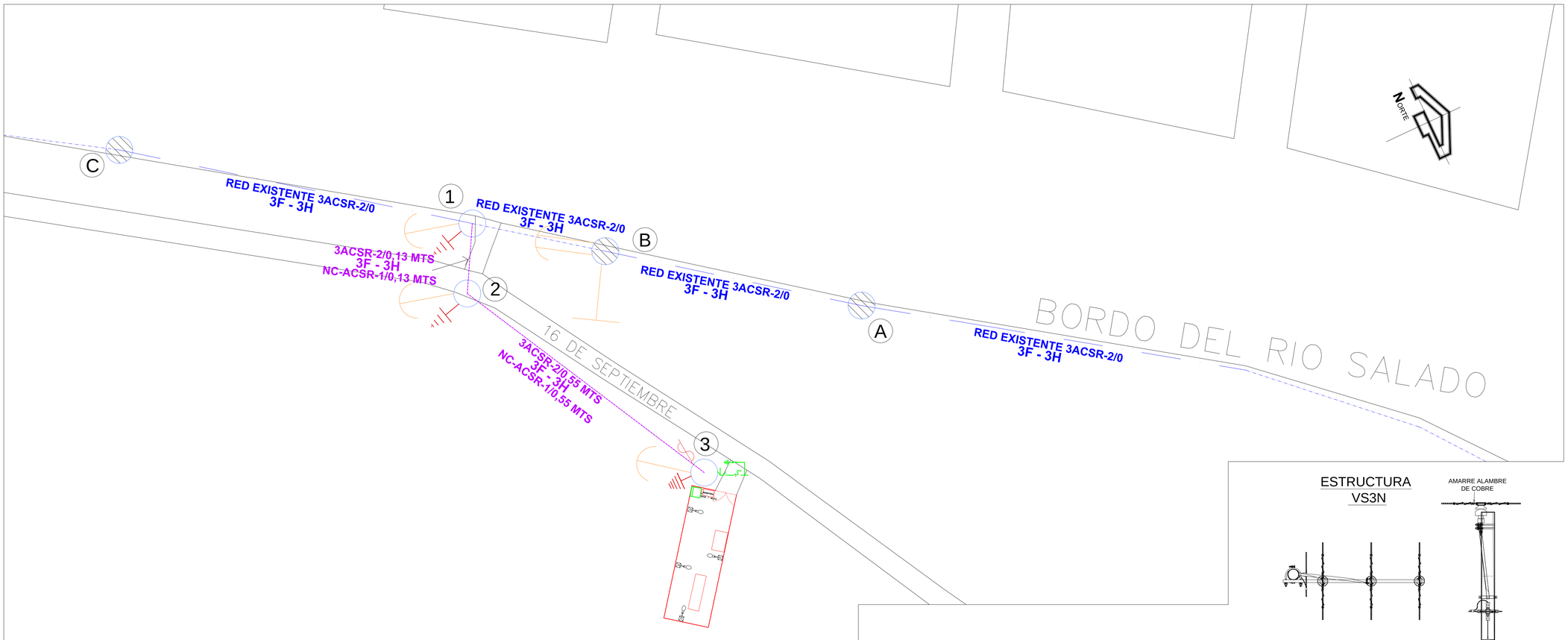


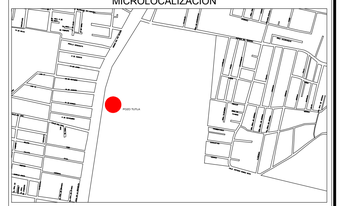

## CUADRO DE DISPOSITIVOS

| Nº | CANT. | EXISTENTES ALTURA MTS. | EXISTENTES RESISTENCIA Kg. | PROYECTO ALTURA MTS. | PROYECTO RESISTENCIA Kg. | CODIFICACION DE ESTRUCTURAS ALTA TENSION EXISTENTE | CODIFICACION DE ESTRUCTURAS ALTA TENSION PROYECTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1 | 12 | 750 | | | TS20 | |
| B | 1 | 12 | 750 | | | TS30RSA-RA,K | |
| C | 1 | 12 | 750 | | | TS20 | |
| 1 | | | | 12 | 750 | | TS30RSA,K |
| 2 | | | | 12 | 750 | | TS30RSA,K |
| 3 | | | | 12 | 750 | | TS30RSA,K |
| | | | | | | | TD30-150KVA,3C.CF,3ADA15 |
| | | | | | | | 3K |
| | | | | | | | |

NOTAS:
1-LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN SE CONSTRUIRA CON CONDUCTOR ACSR 2/0 Y EL NEUTRO CORRIDO CON UN CONDUCTOR DE ACSR 1/0 .
2.- EL SISTEMA DE TIERRA SERA DE ALAMBRE DE COBRE N°4 Y SOLDADO CON LA VARILLA COPERWELL CON SOLDADURA CADWELL.
3- LAS COORDENADAS UTM DE LOS POSTES PUEDEN VARIAN,POR LO QUE LA EMPRESA EJECUTORA DE LOS TRABAJOS DEBERA RECTIFICAR LAS MISMAS.
4- PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN EN EL CONDUCTOR SE DEBERA CONSIDERAR UN EXCEDENTE DEL 5 AL 8%,SOBRE LA LONGITUD DE RED, SEGÚN CORRESPONDA.
5-ESTA OBRA SE CONSTRUIRA DE ACUERDO A LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA C.F.E. POR LO QUE LA EMPRESA EJECUTORA DE LOS TRABAJOS TENDRA LA OBLIGACIÓN DE REALIZAR LA VALIDACIÓN DEL PROYECTO ANTE C.F.E

MACROLOCALIZACIÓN

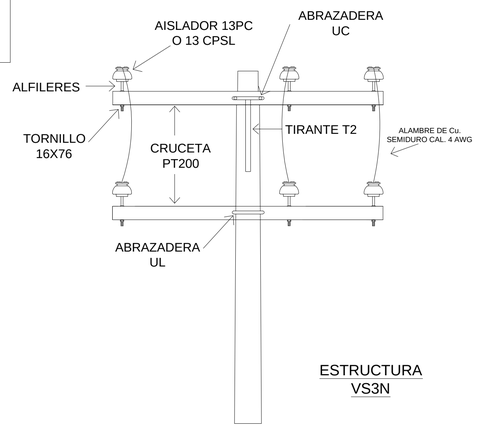
MICROLOCALIZACIÓN



ESTRUCTURA
VS3N



AMARRE ALAMBRE DE COBRE

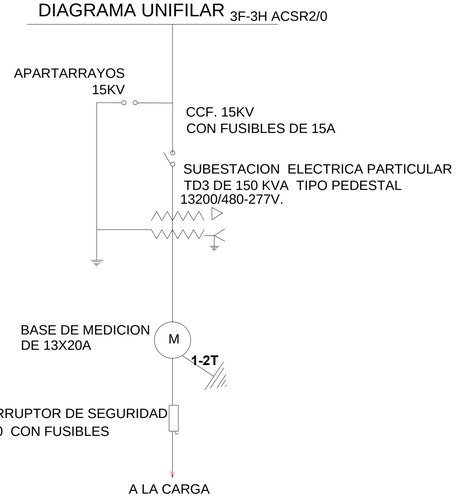



ESTRUCTURA
VS3N

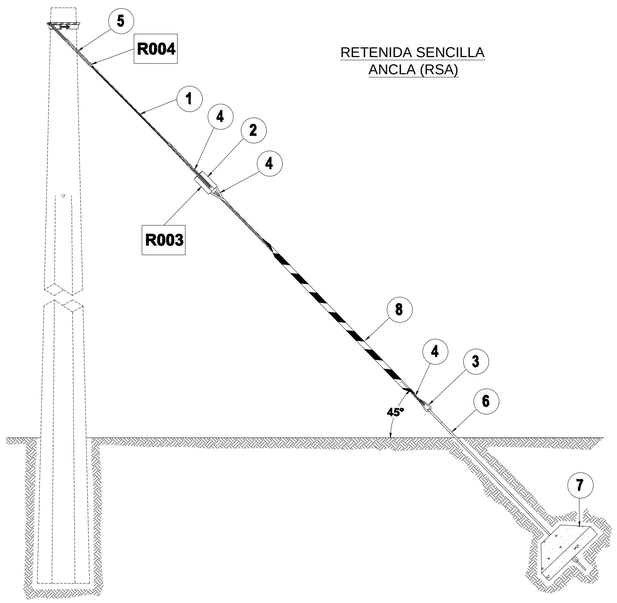
| PIEZAS Y ACCESORIOS(ESTRUCTURA VS3N). | | | | |
|---|---|---|---|---|
| POSTES | DESCRIPCIÓN | UNI. | CAN. POR VS3N | CAN. TOTAL DE PROYECTO. |
| 1,2 | AISLADOR 13 PC O 13PCSL | PZA | 6.00 | 12.00 |
| 1,2 | TORNILLO DE 16 X 76 | PZA | 6.00 | 12.00 |
| 1,2 | AMARRE ALAMBRE DE ALUMINIO | PZA | 3.00 | 6.00 |
| 1,2 | ALFILER 1A | PZA | 6.00 | 12.00 |
| 1,2 | CRUCETA PT 200 | PZA | 2.00 | 4.00 |
| 1,2 | ABRAZADERA UC | PZA | 1.00 | 2.00 |
| 1,2 | ABRAZADERA UL | PZA | 1.00 | 2.00 |
| 1,2 | ALAMBRE DE Cu. SEMIDURO CAL. 4 AWG | MTS | 3.00 | 6.00 |

LOCALIZACION

DIAGRAMA UNIFILAR 3F-3H ACSR2/0




RETENIDA SENCILLA
ANCLA (RSA)




| PIEZAS Y ACCESORIOS(RETENIDA SENCILLA ANCLA-RSA). | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REF. N° | DESCRIPCIÓN | UNI. | CAN. POR RSA | CAN. TOTAL DE PROYECTO. | POSTES |
| 1 | CABLE PARA RETENIDA | LOTE | 1.00 | 2.00 | 1,2 |
| 2 | AISLADOR R(1) | PZA | 1.00 | 2.00 | 1,2 |
| 3 | GUARDACABO G2 | PZA | 1.00 | 2.00 | 1,2 |
| 4 | REMATE PREFORMADO P | PZA | 3.00 | 6.00 | 1,2 |
| 5 | REMATE PREFORMADO PRA | PZA | 1.00 | 2.00 | 1,2 |
| 6 | PERNO ANCLA 1PA | PZA | 1.00 | 2.00 | 1,2 |
| 7 | ANCLA CÓNICA C3(2) | PZA | 1.00 | 2.00 | 1,2 |
| 8 | PROTECTOR PARA RETENIDA R1 | PZA | 1.00 | 2.00 | 1,2 |

| COORDENADAS GEOGRAFICAS | | | |
|---|---|---|---|
| POSTE | ESTE | NORTE | ALTURA M.S.N.M |
| A | 14 Q 744180 | 1886232 | 1498.10 m |
| B | 14 Q 744170 | 1886185 | 1497.80 m |
| C | 14 Q 744160 | 1886134 | 1496.42 m |
| 1 | 14 Q 744165 | 1886160 | 1497.96 m |
| 2 | 14 Q 744178 | 1886159 | 1495.75 m |
| 3 | 14 Q 744211 | 1886203 | 1495.34 m |
| | | | |
| | | | |

RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD DE LINEA DE M.T. 3F-3H = 0 + 068 KMS. (NUEVO)

LONGITUD DE LINEA DE NEUTRO CORRIDO = 0 +068 KMS.

RESUMEN DE POSTES DE RED

3 POSTES DE CONC. 12-750 COMO NUEVOS

3 POSTES DE CONCRETO EN TOTAL NUEVOS

RESUMEN DE TRANSFORMADOR

1 TRANSF. TD3 - 150 KVA,13200-480/277 (PARTICULAR)

1 TRANSFORMADOR DE 150 KVA'S

DATOS DE SOLICITUD

Nombre del solicitante: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA. (S.A.P.A.O).

Población del solicitante: OAXACA DE JUAREZ.

Domicilio del solicitante: CALLE MANUEL SABINO CRESPO # 509, COLONIA CENTRO, OAXACA DE JUÁREZ.

SIMBOLOGIA:

- Poste Proyectado
- Poste Existente de Madera
- Poste Existente
- Media Tensión Proyectada
- Media Tensión Existente
- Baja Tensión Proyectada
- Baja Tensión Existente
- Neutro
- Transformador Existente
- Murete de Medición
- Transformador Proyectado
- Corta Circuito Fusible
- Tierra
- Retenida Sencilla de Ancla
- Retenida Doble de Ancla
- Retenida de Banqueta
- Retenida de Banqueta Doble
- Retenida Estaca Ancla
- Retenida Estaca Ancla Doble
- Transición Aerea - Subterranea
- Apartarrayos

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISIÓN SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DE _____DE_____20_____.

NOTA: ESTA APROBACIÓN NO ES AUTORIZACIÓN PARA CONTRUIR, LA OBRA PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO AUTORIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE

CFE Distribución

DIVISIÓN SURESTE
ZONA DE DISTRIBUCIÓN OAXACA
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN
PLANO DE PROYECTO

CFE Distribución

PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO SAN SEBASTIAN TUTLA

MUNICIPIO OAXACA DE JUAREZ — DISTRITO CENTRO

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| REVISO: ING. ANDRES LOPEZ CORTES SUBGERENTE DE OBRAS | APROBO: ING. NORA VAINEZ BALDERAS LEON JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACION ZONA OAXACA | ESCALA: | S / ESC |
| | | FECHA: | MAYO 2020 |
| VO.BO: ING. EDWIN ATCUEVO MENDEZ JEFE DE DEPTO. DE DISPOSITIVOS | | PLANO: | 1 / 2 |
| PROYECTO: | | CLAVE: | 3088-A |