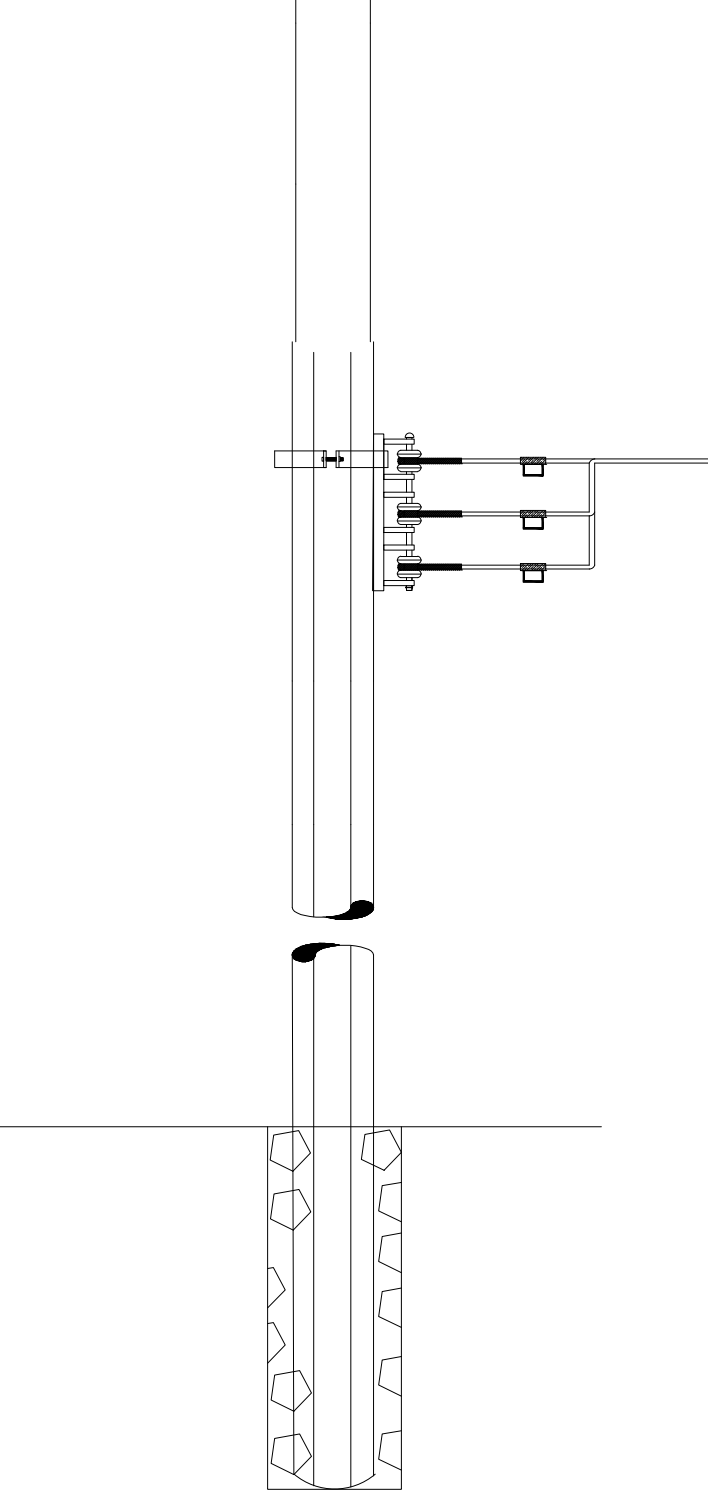
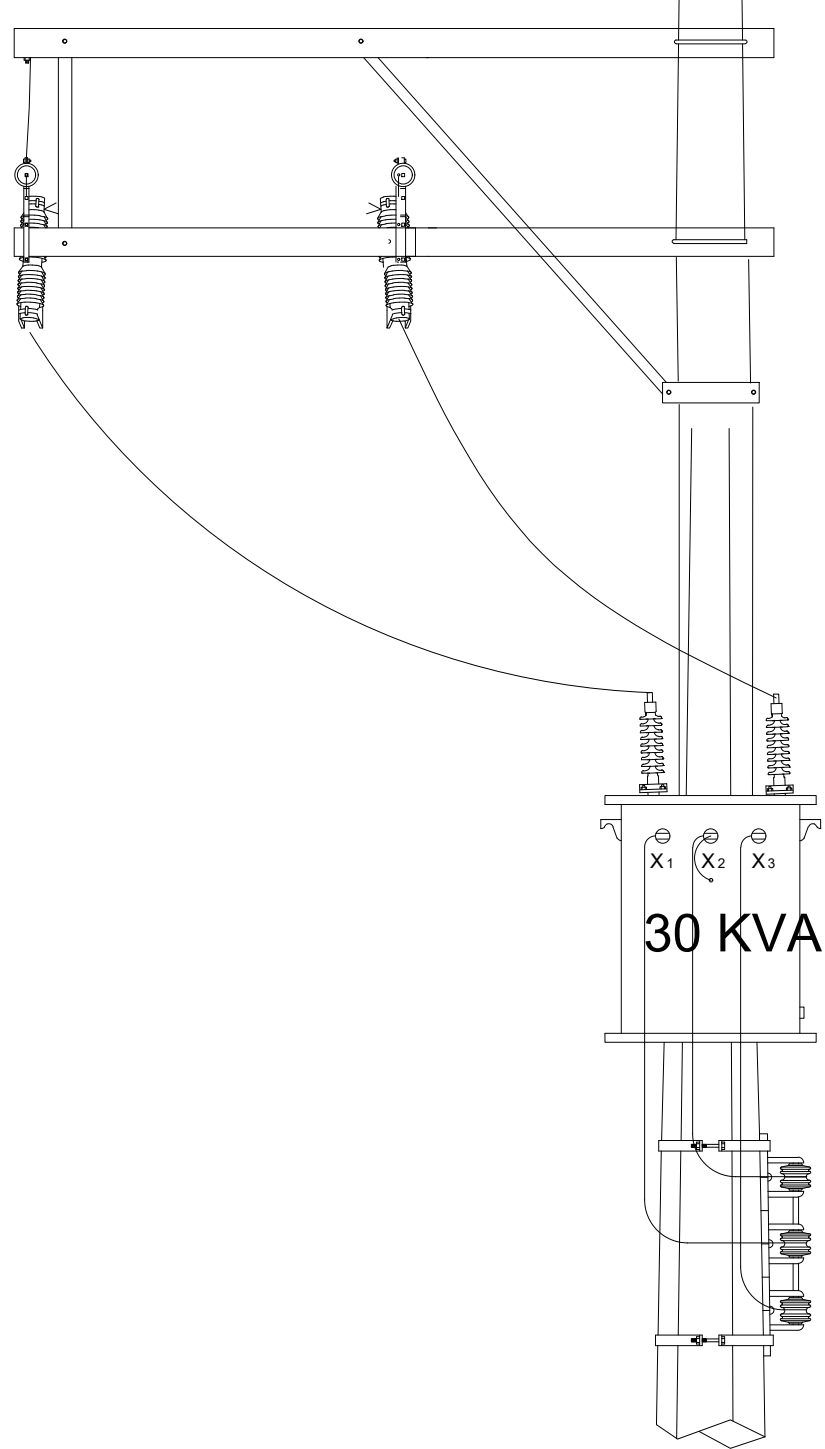


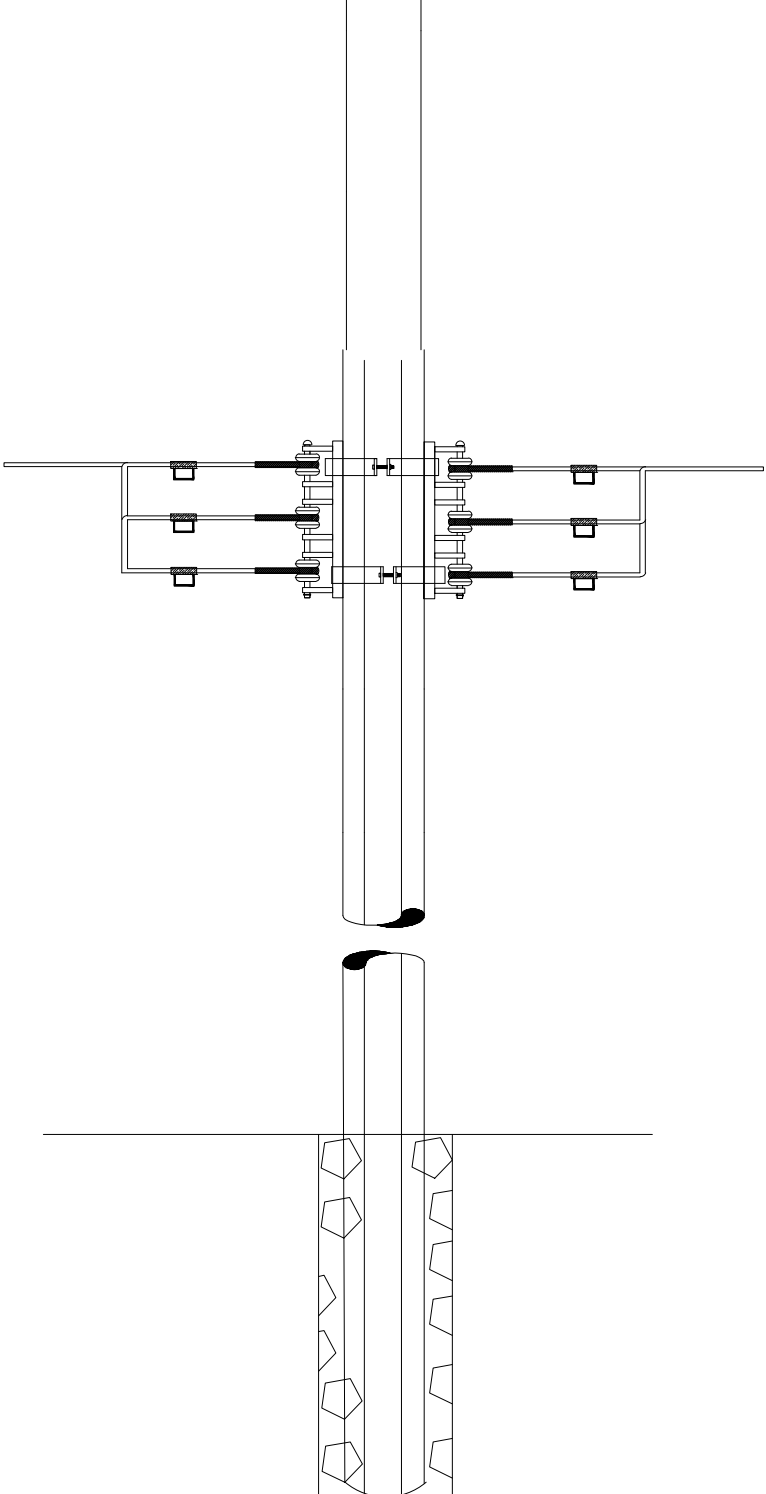
ESTRUCTURA 1R3



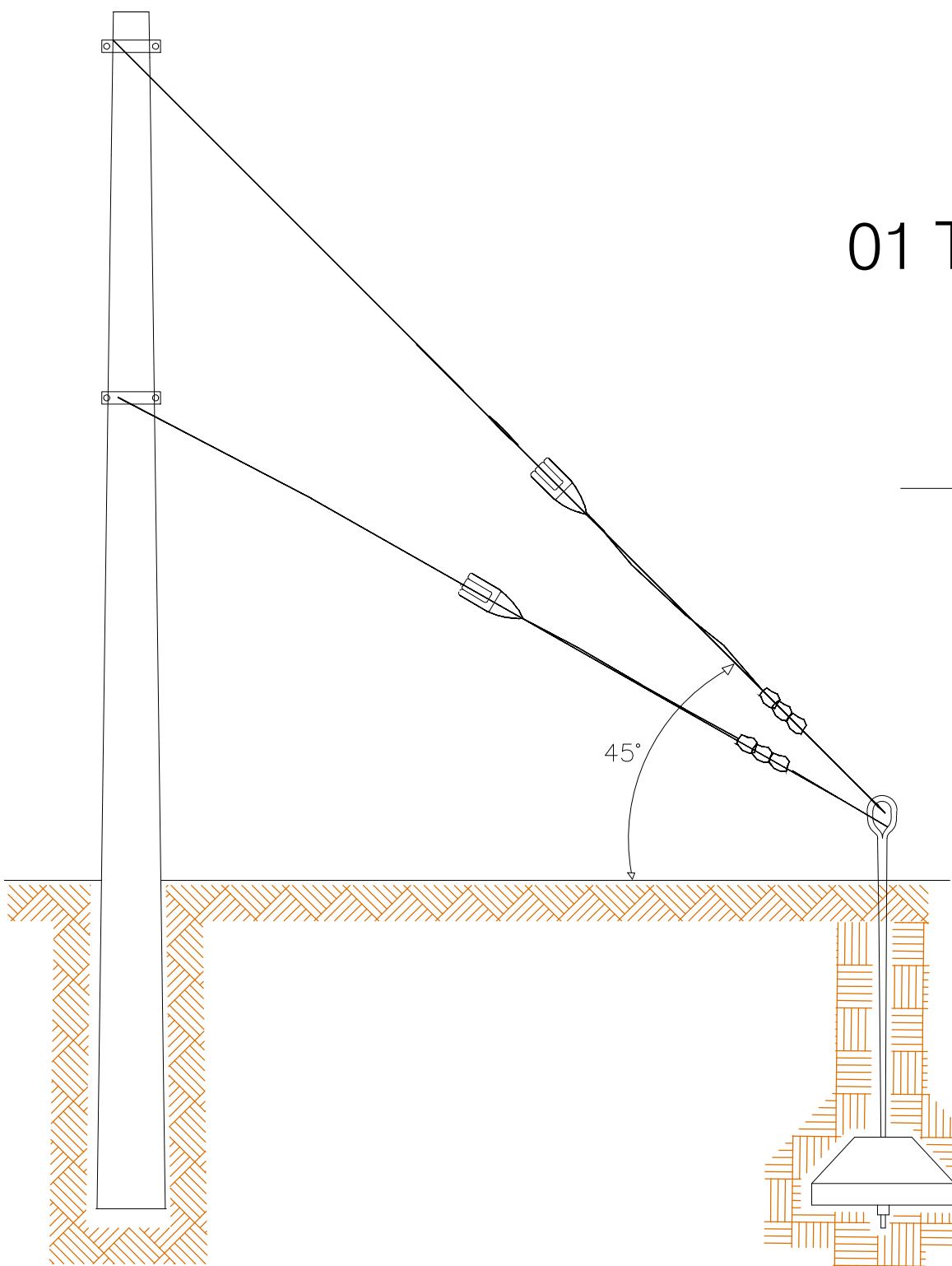
ESTRUCTURA VR20/2CF27



ESTRUCTURA 2R3



ESTRUCTURA RDA



VOLUMEN DE OBRA
01 REGISTROS M.T PARTICULAR
01 TRANSFORMADOR 30 KVA (PARTICULAR)

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

01 S.E. TIPO PEDESTAL 30 KVA 13200-220/127 V. NORMA J (PARTICULAR)

01 TRANSFORMADOR PROYECTADO = 30 KVA TOTALES

RESUMEN DE CONDUCTOR RED SUBTERRANEA

LONGITUD DE M.T 3F-3H AL XLP 15 KV CAL. 1/0 = 0 + 100 KM.

LONGITUD DE LINEA NEUTRO CON CU 2 = 0 + 100 KM

DETALLES DE CONEXION EN H1

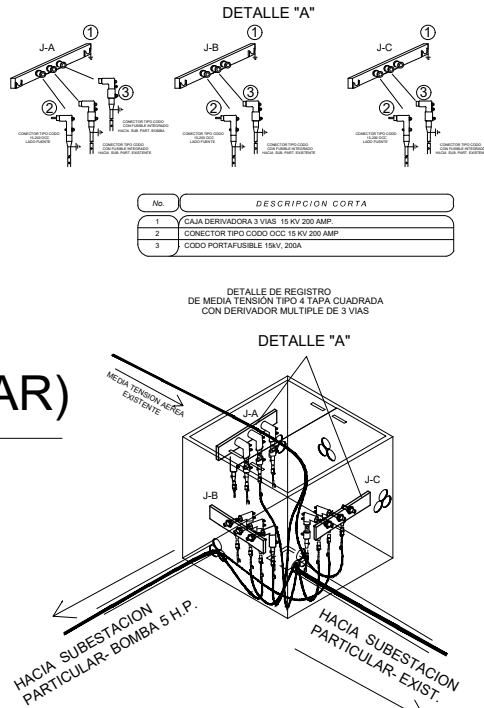
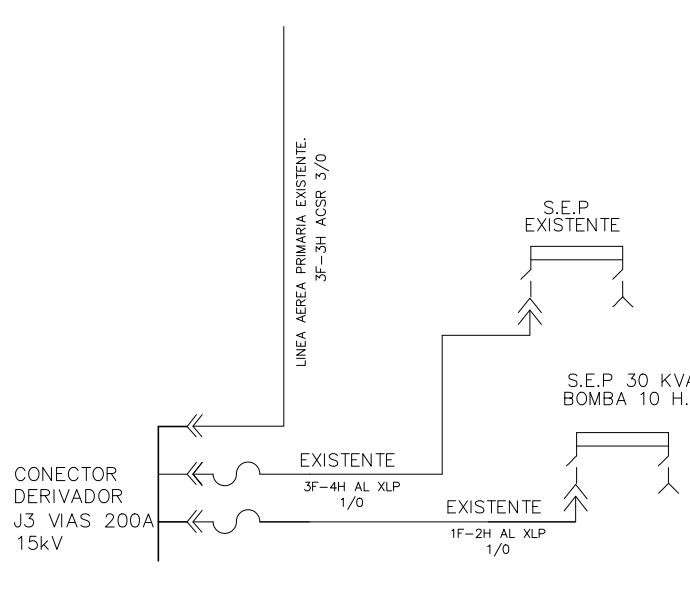


DIAGRAMA UNIFILAR



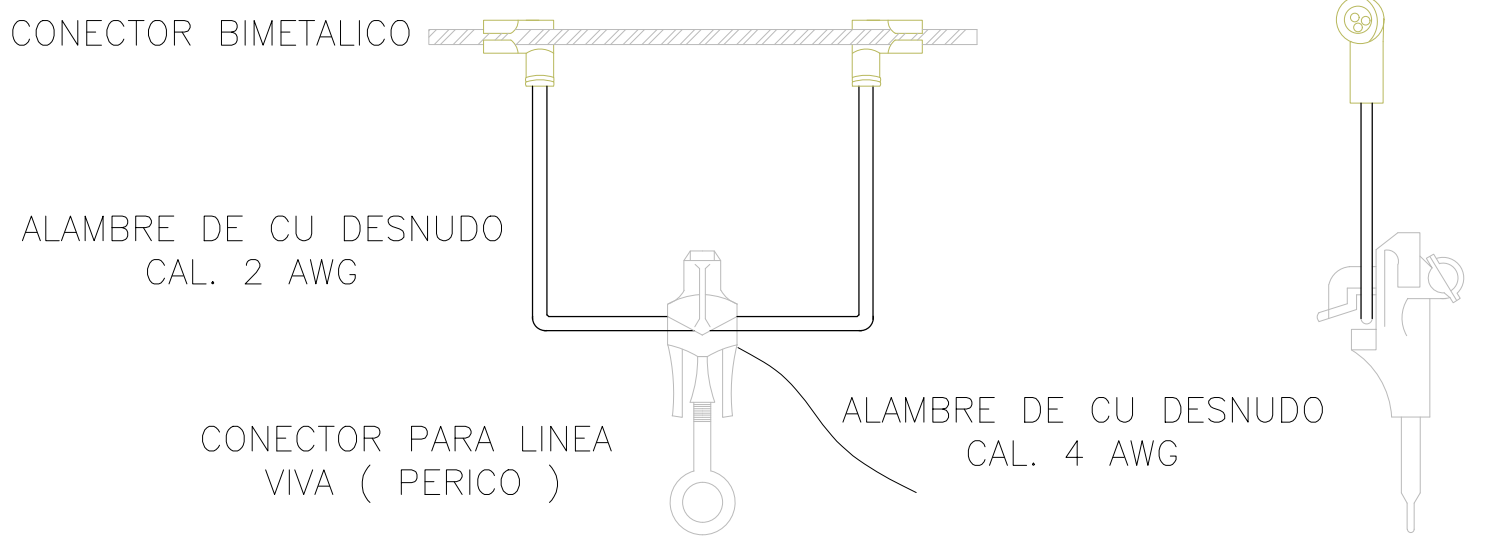
SIMBOLOGIA	
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	LINEA DE MEDIA TENSION EXISTENTE
	LINEA DE BAJA TENSION AEREA EXISTENTE
	ACOMETIDA SUBT. M.T. PROYECTADA
	REGISTRO DE MEDIA TENSION
	TRANSICION DE LINEA DE M.T. AEREA A SUBTERRANEA.
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL
	SISTEMA DE TIERRA
	APARTARRAYO RISER POLE 12 KV
	CONECTOR TIPO CODO
	EQUIPO DE MEDICION
	INTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO
	TABLERO DE DISTRIBUCION
	TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 15 KV
	EQUIPO COMPACTO DE MEDICION 13 TERMINALES A 20 AMPERES
	CONECTOR DERIVADOR 4 VIAS.

REGISTROS DE MEDIA TENSION

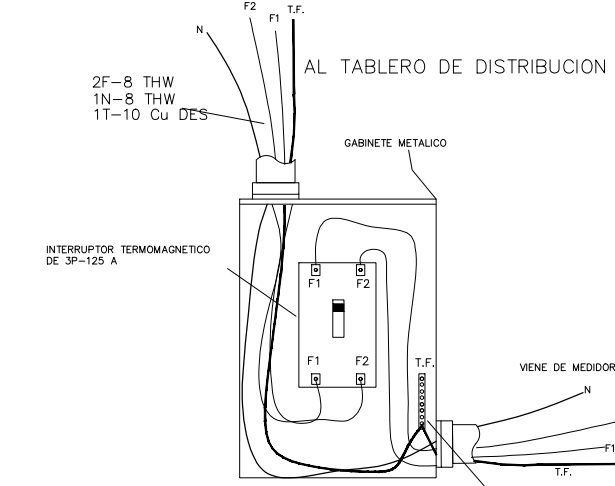
REGISTRO	SERIE	TIPO	COORDENADAS	
			X	Y
H1		CFE-TN-RMTA4	742850	1889993
H2		CFE-TN-BTRRS	742850	1889995

DISPOSITIVOS EN MEDIA TENSION PROYECTADOS			
No.	DISPOSITIVO	CANT.	CARACTERISTICAS
T1	TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA	3	3F-4H CORTACIRCUITO FUSIBLE DE15 KV TERMINAL EXT. CONTRACTIL EN FIBRO 15 KV 1/0 APARTARRAYO TIPO TRANSICION RISER POLE 12 KV
	BTRRS	1	BASE CORTA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO
	TRANSFORMADOR PEDESTAL	1	TRFASICO 30 KVA 13200-220/127 V NORMA J OPERACION RADIAL
E1	CONECTADOR TIPO CODO	3	CONECTADOR TIPO CODO OCC 200 AMP. 15 KV 1/0
	ADAPTADOR PARA PANTALLA DE TIERRAS	3	ADAPTADOR PPANTALLA DE TIERRAS 1/0
	BOQUILLA TIPO INSERTO	3	BOQUILLA TIPO INSERTO 15 KV 200 AMP.
H1	INDICADOR DE FALLA	3	INDICADOR DE FALLA 200 A.
	VARILLA DE TIERRA	5	VARILLA DE TIERRA 13 X 3000 mm
	CORREDERA	4	CORREDERA GALVANIZADA 1M
H1	MENSULA CS	4	MENSULA CS 35
	ASLADOR NEOPRENO	12	ASLADOR NEOPRENO
	CARGA CADWELL 90	5	CARGA CADWELL 90
H1	RMTA4	1	REGISTRO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 4.
	CORREDERA	4	CORREDERA GALVANIZADA 80 M.
	MENSULA CS	12	MENSULA CS 35
H1	ASLADOR NEOPRENO	12	ASLADOR NEOPRENO
	VARILLA DE TIERRA	1	VARILLA DE TIERRA 13 X 3000 mm
	CARGA CADWELL 90	1	CARGA CADWELL 90
H1	CAJA DERIVADORA	3	CAJA DERIVADORA DE 3 VIAS 15 KV 200 AMP.
	CODO CON PORTAFUSIBLE	1	CODO CON PORTAFUSIBLE DE 3 VIAS 15 KV 200 AMP.
	ADAPTADOR PARA PANTALLA DE TIERRAS	7	ADAPTADOR PPANTALLA DE TIERRAS 1/0
H1	FUSIBLE DE POTENCIA	7	FUSIBLE DE POTENCIA DE 3 AMP.
	CONECTADOR TIPO CODO	6	CONECTADOR TIPO CODO OCC 200 AMP. 15 KV 1/0

DETALLE DE CONEXION A LINEA VIVA



DETALLE DE ALAMBRADO EN INTERRUPTOR PRINCIPAL



CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS						
NO. EST.	POSTE	BANCO	MEDIA TENSION		BAJA TENSION	RETENIDA
A	12-750 EXIST.				RD30/TRANS.M.T-3CF3A	1R1

CUADRO DE CARGAS					
NUM. DE TRANSF.	CAPACIDAD (KVA)	CARGA INSTALADA KW	USUARIOS	CARGA TOTAL (KVA)	FACTOR UTIL. (%)
E1	30	3.73 KW	1	4.66	15.53%

ESPECIFICACIONES:

* LA RED SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION SE CONSTRUYO EN SISTEMA 3F-4H CON CABLE AL (1/0) XLP 15 KV Y NEUTRO COMUN CON CABLE DESNUDO DE COBRE AWG CAL 2. ALIMENTADA POR EL CIRCUITO OAX-4020.

* LOS CONDUCTORES DEL CIRCUITO SE ALOJARON EN DUCTOS DE PAD RD-17 DE 76.20 mm (3"). DE DIAMETRO EN FORMA INDEPENDIENTE.

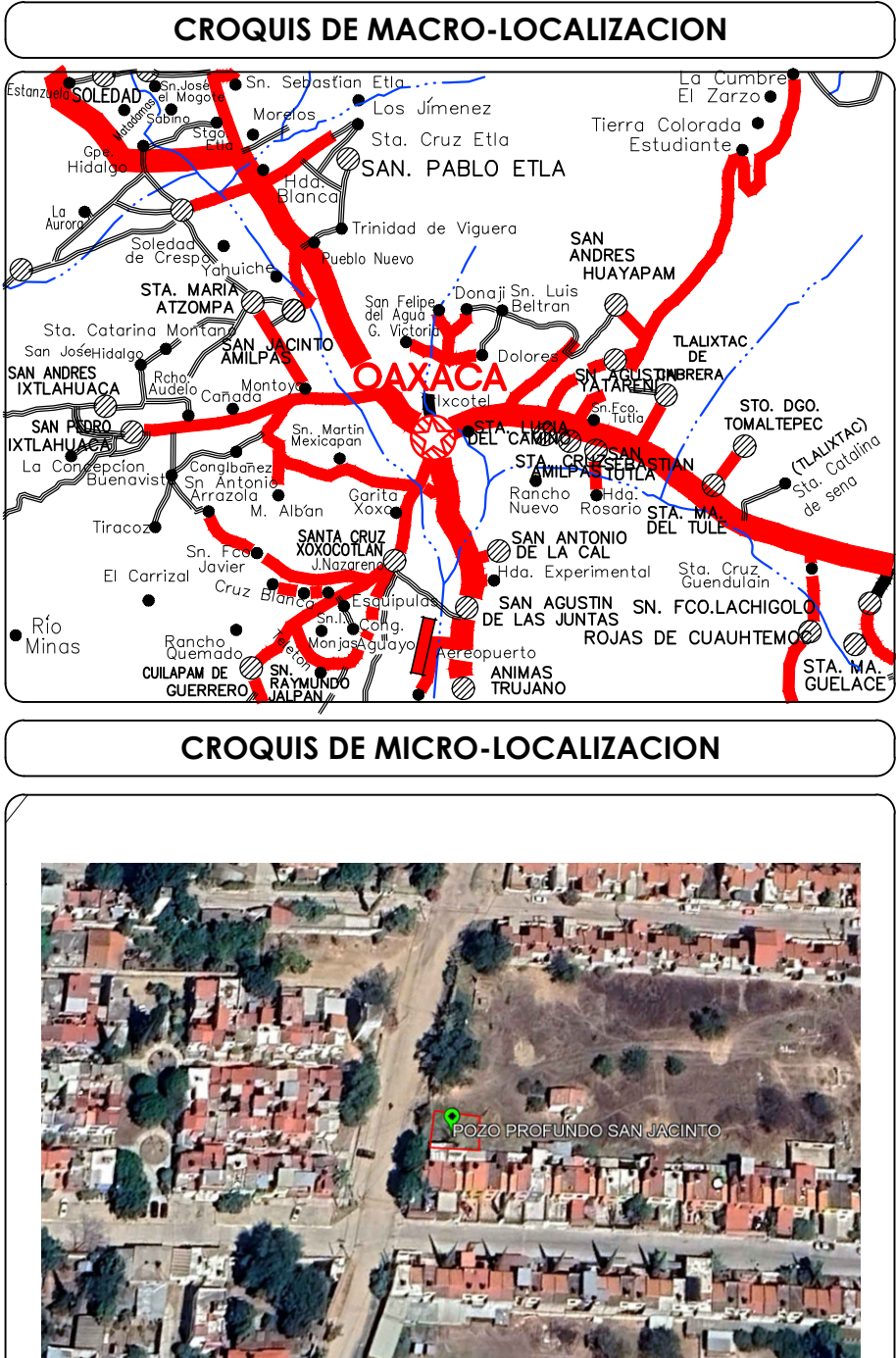
* SE INSTALARON REGISTROS DE MEDIA TENSION PREFABRICADOS TIPO 4. (RMTA4)

* PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS SE TOMO EN CUENTA EL NIVEL DE PISO TERMINADO.

* SE INSTALO UN TRANSFORMADOR TRFASICO TIPO PEDESTAL DE 30 KVA -13200- 220/127. V NORMA J OPERACION RADIAL.

*EL NICHU DE MEDICIÓN SE COLOCARÁ AL LÍMITE DEL PREDIO CON VISTA HACIA LA CALLE.

*SE CONSTRUYO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE C.F.E.



UBICACIÓN:

LOCALIDAD SAN JACINTO AMILPAS PERTENECIENTE AL MUNICIPIO SAN JACINTO AMILPAS, DISTRITO CENTRO, REGIÓN VALLE CENTRALES, OAXACA.

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACIÓN OFICIAL INEGI 2025:	16,827	HAB.
TASA DE CRECIMIENTO (2015 - 2025):	2.19%	
TASA DE CRECIMIENTO (2015 - 2035):	2.09%	
POBLACIÓN ACTUAL AL 2025:	16,827	HAB.
PERIODO ECONOMICO:	15	AÑOS
POBLACIÓN DE PROYECTO AL 2035:	16,935	HAB.
DOTACIÓN:	100	LTS/HAB.DÍA
CLASIFICACIÓN DE CLIMA:	C	CÁLIDO SUBHÚMEDO
FUENTE DE ABASTECIMIENTO:	C	SUBTERRANEA
CAPTACIÓN:	1.50	L.P.S
GASTO AFORADO:	1.50	L.P.S
CONDUCCIÓN:	BOMBEO	
CAPACIDAD DEL TANQUE DE REGULARIZACIÓN:	100.00	M3
DISTRIBUCIÓN:	BOMBEO	



AGUA BIENESTAR
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA PARA EL BIENESTAR

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN JACINTO AMILPAS, MUNICIPIO SAN JACINTO AMILPAS.

ESTADO: (020) OAXACA

DISTRITO: (19) CENTRO

REGIÓN: (08) VALLES

CENTRALES.

MUNICIPIO: (157) SAN JACINTO AMILPAS

LOCALIDAD: (001) SAN JACINTO AMILPAS

POR EL "MUNICIPIO"

C. FIDEL ALEJANDRO DIAZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. CRESENCIANA ROJAS VÁSQUEZ
SINDICA MUNICIPAL

ING. MONICA PEREZ BETANZOS
CED. 10758641 D.R.O. B-4070

PLANO:

PLANO ELECTRICO

ESCALA:
LA QUE SE INDICA

FECHA:
JULIO 2025

N° DE PLANO PARTICULAR:
01 de 02

N° DE PLANO GENERAL:
02 de 05

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISIÓN SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN AEREA CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL ____ DE ____ DE 20__.

Vo. Bo. _____

SUPERVISOR DE CONSTRUCCION _____ JEFE DE OFNA. DE ATENCIÓN DE SOLICITUDES _____

APROBÓ:

ING. NORA VIANEY BALDERAS LEÓN
JEFE DEL DEPTO. DE PLANEACION

NOTA: ESTA APROBACIÓN NO AUTORIZA PARA CONSTRUIR LA OBRA PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO AUTORIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISIÓN SURESTE
ZONA OAXACA
PLANO PROYECTO

"S.E PARTICULAR 30 KVA. PARA BOMBA 10 H.P."

UBICACION: SAN JACINTO AMILPAS MUNICIPIO: SAN JACINTO AMILPAS

PROYECTO:	RESPONSABLE TÉCNICO:	ESCALA: - S/E
ING. DAVID RAMON LOPEZ RAMOS	ING. ALEJANDRO GUION BAUTISTA CED. PROF. 4291 022	FECHA: - JULIO/2025
		PLANO: - UNICO