

## SIMBOLOGIA.

	M.T. AEREA EXISTENTE
	M.T. EXISTENTE
	M.T. AEREA PROYECTADA
	B.T. PROYECTADA
	NEUTRO COMUN
	POSTE DE CONCRETO PROY.
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	TRANSFORMADOR PROYECTADO
	SISTEMA DE TIERRAS
	CORTA CIRCUITOS FUSIBLE
	RETENIDA ESTACA ANCLA DOBLE
	RETENIDA DE BANQUETA A. DOBLE
	RETENIDA SENCILLA ANCLA
	RETENIDA DE DOBLE ANCLA
	USUARIOS EXISTENTES
	RETENIDA DE BANQUETA
	RETENIDA ESTACA ANCLA

# VOLUMEN DE OBRA

## 29 POSTES DE R.D.

### COORDENADAS GEOREFERENCIADAS POSTES EXISTENTES

POSTE	E	N	A.S.N.M. (M)
A	739526.82	1895542.45	1548
B	739554.36	1895552.81	1651

### RESUMEN DE OBRA R.D.

#### RESUMEN DE CONDUCTORES

0+540 KMS. LONG. M.T. 2F-2H (ACSR 30)  
0+154 KMS. LONG. NEUTRO (ACSR 10)  
1+053 KMS. LONG. B.T. 2F-3H (AL 2+1, 10)

#### RESUMEN DE POSTES

29 POSTES DE CONC. OCTAGONAL DE 12-750 (RED)  
29 POSTES DE CONC. OCT. NUEVOS EN TOTAL  
10 POSTES DE CONC. OCT. DE 8-450 COMO CONTRAPOSTES

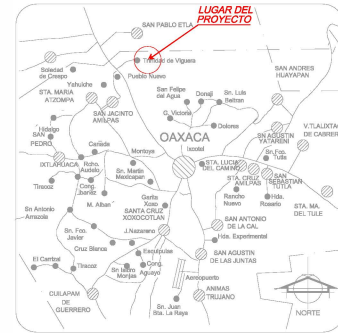
#### RESUMEN DE TRANSFORMADORES

04 TRANSF. TDA2-15 KVA, 12000-120/240V  
04 TRANSFORMADOR EN TOTAL CON 60 KVA

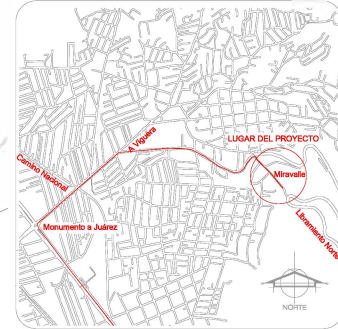
### COORDENADAS GEOREFERENCIADAS POSTES PROYECTADOS

POSTE	E	N	A.S.N.M. (M)
1	739548.00	1895536.00	1651
2	739548.00	1895536.00	1651
3	739563.00	1894900.00	1659
4	739564.00	1894924.00	1659
5	739569.00	1894985.00	1659
6	739570.00	1894936.00	1659
7	739580.00	1894949.00	1677
8	739620.00	1894936.00	1652
9	739640.00	1894914.00	1650
10	739650.00	1894934.00	1650
11	739657.00	1894936.00	1659
12	739657.00	1894934.00	1659
13	739657.00	1894934.00	1659
14	739654.00	1894918.00	1719
15	739653.00	1894951.00	1710
16	73970900	1894931.00	1725
17	739731.00	1894905.00	1739
18	739645.00	1894951.00	1652
19	739693.00	1894977.00	1650
20	739743.00	1894937.00	1659
21	739760.00	1894900.00	1651
22	739775.00	1894914.00	1659
23	739760.00	1894936.00	1704
24	739713.00	1894937.00	1659
25	739806.00	1894989.00	1709
26	739806.00	1894989.00	1709
27	739878.00	1894951.00	1700
28	739926.00	1894955.00	1701
29	739939.00	1894934.00	1659

### CROQUIS DE MACROLOCALIZACION



### CROQUIS DE MICROLOCALIZACION R.D.



CODIGO DE COLORES	NUEVO	EXISTENTE
	VERDE	ROJO

### CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS RD

NUM.	POSTES	ALT.	CAP.	NA. ECO.	DISPOSITIVOS	PRIMARIO	SECUNDARIO	READ	K
1	12-750				RD2N/RD2-2CCF(1)	1R1/1R1	READ		K
2	12-750				VD2N	1R1/1R1	READ		K
3	12-750	01			VA2N-1TR2AA-15KVA-2CCF(1A)	1P3/1R3	RBP	3K	K
4	12-750				VD2N	1P3/1R3	RBA		K
5	12-750				VD2N	1P3	RBA		K
6	12-750				VD2N	1R3	RSA		K
7	12-750				VD2N	1P3	READ		K
8	12-750				VD2N	1R1/1R1/1R3			K
9	12-750				VD2N	1R1/1R3			K
10	12-750	02			VR2N-1TR2AA-15KVA-2CCF(1A)	1P3/1R3	RVP_REA	3K	K
11	12-750				VR2N-1TR2AA-15KVA-2CCF(1A)	1R3/1P3-R3			K
12	12-750					1R3	RBA		K
13	12-750					1R3	RBA		K
14	12-750					1R3	RBA		K
15	12-750					1P3	RSA		K
16	12-750					1R3/1R3			K
17	12-750					1R3	RBA		K
18	12-750				VD2N	1R1/1R3	RVEAD,RBAD		K
19	12-750				VD2N	1P3	READ		K
20	12-750	03			VR2N-1TR2AA-15KVA-2CCF(1A)	1P3	READ	3K	K
21	12-750				VR2N/RD2	1R3/1R3	RVEAD		K
22	12-750				VA2N	1R1/1R3	RVEAD		K
23	12-750				VR2N	1R1/1R3/1R3	RVEAD		K
24	12-750					1R3	RSA		K
25	12-750				VS2N	1P3			K
26	12-750	04			VR2N-1TR2AA-15KVA-2CCF(1A)	1R3/1R3	RVEAD	3K	K
27	12-750					1R3/1R3	RBA		K
28	12-750					1P3	RBA		K
29	12-750					1R3	RBA		K
A	12-750 (EXIST.)				RD2N	1R1			K

### CUADRO DE CARGAS

H.B. BCO.	USUARIOS EXIST.	USUARIOS NUEVOS	KVA/VIVIENDA	CARGA	CAPACIDAD DE TRANSFORMADOR	% DE UTIL.
BCO. 01		07	0.66	4.62	15KVA, 12000-120/240V	31
BCO. 02		17	0.66	11.22	15KVA, 12000-120/240V	75
BCO. 03		11	0.66	7.26	15KVA, 12000-120/240V	48
BCO. 04		19	0.66	9.94	15KVA, 12000-120/240V	40

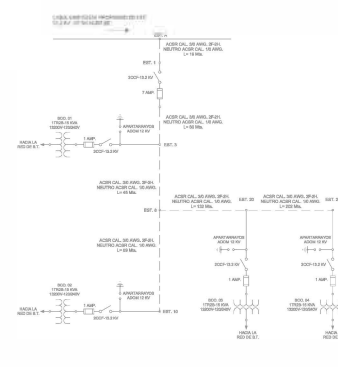
### ESPECIFICACIONES:

- \*ESTA OBRA SE PROYECTO CON CONDUCTOR ACSR 30 A 2F-2H EN MEDIA TENSION.
- \*EL NEUTRO CORRIDO SE PROYECTO CON CONDUCTOR ACSR 10.
- \*SE PROYECTO CABLE MULT. ALUM. (2+1) CAL. 10-10 PARA LA BAJA TENSION.
- \*SE INSTALARAN AISLADORES ASUS 15KV POR FASE EN ESTRUCTURAS DE REMATE EN LA LINEA DE MEDIA TENSION.
- \*SE INSTALARAN 4 TRANSFORMADORES NUEVOS DE 15KVA DE DOS BOQUILLAS AUTOPROTEGIDOS INSTALANDOLES CCF'S CORRESPONDIENTES.
- \*SE INSTALARA PROTECCION PROFUNDA EN PUENTES Y BOQUILLAS DE TRANSFORMADORES.
- \*SE INSTALARAN APARTARRAYOS EN B.T., EN LAS BOQUILLAS DE B.T. DE LOS TRANSFORMADORES.
- \*PARA ESTRUCTURAS CON BANCOS DE TRANSFORMACION EL SISTEMA DE TIERRAS SE CONSTRUIRA CON 3 ELECTRODOS DE TIERRA DE 3MTS Y ALAMBRE CU. 4
- \*SE INSTALARA DISPOSITIVO DE B.T. P1 PARA DISTRIBUCION DE LAS ACOMETIDAS EN TODAS LAS ESTRUCTURAS PROYECTADAS CON BAJA TENSION.
- \*ESTE PLANO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SEGÚN SE REQUIERA, POR PARTE DE LAC.F.E.

### CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES

NUM.	POSTES	ALT.	CAP.	SERIE	NA. ECO.	DISPOSITIVOS	PRIMARIO	SECUNDARIO	READ	K
A	12-750			3K-2478		AC2N	1R1/1R1	RBA		K
B	12-750			3K-2478		RD2N/RD2-3CCF	1P1	RBA		K

### DIAGRAMA UNIFILAR R.D.



LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTADISTICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION VIGENCIA DE UNANO A PARTIR DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ 2023

REVISOR: \_\_\_\_\_ VAL. BIL. \_\_\_\_\_  
ING. \_\_\_\_\_ TNS. \_\_\_\_\_  
ELABORADOR DE CONTRATO: \_\_\_\_\_  
DISEÑADOR DE ELECTRIFICACION: OBRA OAXACA.

APROBADO: \_\_\_\_\_  
ING. \_\_\_\_\_  
JEF. DE LA OFICINA DE PLANEACION DE OAXACA

NOTA: ESTA APROBACION NO ES UNA AUTORIZACION PARA CONSTRUIR LA OBRA PODRA EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

### COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION SURESTADISTICA  
DEPARTAMENTO DE PLANEACION DE OAXACA

PLANO DE PROYECTO  
"AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA  
PARA EL MIRAVALLE, VIGUERA"

MPIO: OAXACA DE JUAREZ AGENCIA: VIGUERA

### RED DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION AEREA

RESPONSABLE DEL PROYECTO TECNICO	ING. BIL. _____
PROYECTO: _____	PROYECTO: _____
PLANO: 1/16	PLANO: 1/16