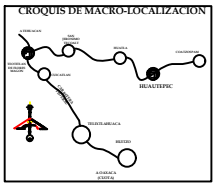
VOLUMEN DE OBRA:

(31 POSTES DE R.D.)

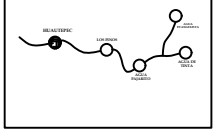
CODIGO DE COLORES
ROJO: DISPOSITIVOS PROYECTADOS
NEGRO: DISPOSITIVOS EXISTENTES
VERDE: DISPOSITIVOS A RETIRAR
AZUL: DISPOSITIVOS A REUBICAR

SIMBOLOGIA

CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



MICRO-LOCALIZACION



COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS R.D.

No.	POSTES MTS	POSTES KGS	BANCO	DISPOSITIVOS PRIMARIO	SECUNDARIO		
1	12	750		RD2N/RD2	1R1/1R3	2RDA	K
2	12	750		VD2N	1D1	RBAD	
3	12	750		VD2N	1R1/1R3	READ/RSA	K
4	13	600		VD2N	1D3	READ	
5	12	750		RD2N/RD2	1R3/1R1	RBAD/RDA	K
6	12	750		RD2N/RD2	1R1/1R3	RDA/RBAD	K
7	12	750		RD2N/RD2	1R3/1R3	2RDA	
8	12	750	REUB	VD2N(1TR2AA-15KVA, 1CF2A	1D3	READ	3K
9	12	750		RD2N/RD2	1R3/1R3	2RBAD	
10	12	750		RD2N/RD2	1R3/1R3	2RBAD	
11	12	750		VD2N	1R3/1R1	RBAD/RSA	K
12	12	750		VD2N	1D1	RBAD	K
13	12	750		VD2N	1R1/1R3	READ	
14	12	750		VD2N	1D3	READ	
15	12	750	2	VD2N(1TR2AA-10KVA, 2CF2A	1D3/1R3	RDA	3K
16	12	750			1R3	RSA	K
17	12	750		VA2N	1D3	2RVEAD	
18	12	750		VD2N	1R3/1R1	RBAD/RSA	K
19	12	750		VD2N	1D1	RDA	
20	12	750		VD2N	1D1	RBAD	
21	12	750		VD2N	1D1	RBAD	
22	12	750		VD2N	1D1	RBAD	
23	12	750		RD2N/RD2	1R1/1R1	2RDA	K
24	12	750			1R3	RSA	K
25	12	750		RD2N/RD2	1R1/1R3	2RDA	K
26	12	750			1R3	RSA	K
27	12	750		AD2N	1R1/1R3	2RDA	K
28	12	750		TD2N	1D3	RBAD	
29	12	750	4	RD2N(1TR2AA-10KVA, 2CF2A	1P3	RDA	3K
30	12	750			1R3/1R3	2RSA	
31	12	750			1R3	RSA	K
B	EXISTENTE			EST. EXIST. VR2N CONV. A VA2N			
C	12	750		VD2N	1R3	RBAD	K
D	12	750		RD2N(RD2) 2CF7A	1R1/1R1	2RDA	K
E	12	750		RD2N/RD2/RP1	1R3/1R3	2RDA/RSA	
F	12	750	1	VD2N(1TR2AA-25KVA, 2CF2A	1D3	RBAD	3K
G	12	750			1R3	RSA	K
H	12	600	REUB	RD2N/RD2)1TR2AA-10KVA, 1CF2A	1R3/1R3/1R3	2RDA/RSA	3K
I	12	750		RD2N/RD2	1R3/1R1	2RDA	K
J	12	750		TD2N/RD2	1R1/1R1/1R3	RBAD/RDA	K
K	12	750	3	RD2N)1TR2AA-10KVA, 2CF2A	1D3/1R2	RDA/RSA	3K
L	12	750		AD2N/RP1	1R1/1R1	2RDA/RSA	K

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES

No.	POSTES MTS	POSTES KGS	BANCO	DISPOSITIVOS PRIMARIO	SECUNDARIO	
B	12	750		VR2N	1D3	RSA
c	11	700			1R3	RVP/RSA
d	11	700			1R2	RSA
e	11	700		RP1/RP1/RP1) 1CFSA(3D)	1R2	2RSA
f	11	700	149647	RP1/RP1)1TR2AA-15KVA, 1CF2A	1R2/1R2/R2	2RSA
g	TORRE			RP1/RP1	1R3	RSA
h	TORRE		112608	RP1/RP1)1TR2AA-10KVA, 1CF2A	1D3	RSA
i	MADERA			1D1	1D3	RSA
j	TORRE			1D1	1P3	2RDA
k	MADERA				1R3/1R2	2RSA
l	TORRE			1D1		RSA

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS LD

No.	POSTES MTS	POSTES KGS	BANCO	DISPOSITIVOS PRIMARIO	SECUNDARIO	
I	12	750		RD2N(RD2) 2CF5A (3D)	1R1/1R1	2RDA 3K
II	12	750		AD2N	1R1/1R1	2RDA K
III	12	750		RD2N/RD2	1R1/1R1	RDA/READ K
IV	12	750		RD2N/RC2	1R1/1R1	READ/RDA K
V	12	750		RD2N/RD2	1R1/1R1	RDA/READ K

CUADRO DE DISTANCIAS INTERPOSTALES LD

CLAROS	M.T 2F-2H ACSR 3/0 (MTS)	NUETRO ACSR 1/0 (MTS)	B.T. CABLE 2+1 CAL. 1/0 (MTS)
I-II	290.0	290.0	
II-III	180.0	180.0	
IV-V	269.0	269.0	
TOTALES	739.0	739.0	

DATOS DE LA L.D.

RESUMEN DE POSTES

05 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 COMO NUEVOS

TOTAL 5 DE POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS

03 POSTES DE CONC. PC-9-400, QUE SE UTILIZARAN COMO CONTRAPOSTES

RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD DE LINEA M.T. (2F-2H) ACSR 3/0 = 0+739 kms.
LONGITUD DE LINEA B.T. (NEUTRO) ACSR 1/0 = 0+739 kms.

DATOS DE LA R.D.

RESUMEN DE POSTES

30 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 COMO NUEVOS
01 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 13-600 COMO NUEVOS
09 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 COMO MEJORA
01 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 13-600 COMO MEJORA

TOTAL 41 DE POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS

07 POSTES DE CONC. PC-9-400, QUE SE UTILIZARAN COMO CONTRAPOSTES

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

03 TRANSFORMADORES TR2AA 10 KVA 13200 -120/240
01 TRANSFORMADORE TR2AA 25 KVA 13200 -120/240

04 TRANSFORMADORES NUEVON CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 55 KVA

RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD DE RED M.T. (2F-2H) ACSR 3/0 = 1+748 kms.
LONGITUD DE RED B.T. (2+1)-1/0 = 1+144 kms.
LONGITUD DE RED B.T. (NEUTRO) ACSR 1/0 = 0+846 kms.

CUADRO DE DISTANCIAS INTERPOSTALES RD

CLAROS	M.T.2F-2H ACSR 3/0 (MTS)	NUETRO ACSR 1/0 (MTS)	B.T. CABLE 2+1 CAL. 1/0 (MTS)
B-C	70.0		
C-1	44.0		44.0
1-2	50.0	50.0	
1-2	49.0	49.0	
2-3	50.0	50.0	
3-4	35.0		35.0
4-5	44.0		44.0
5-4	44.0		44.0
5-6	43.0		43.0
6-7	70.0	70.0	
7-8	51.0		51.0
8-9	41.0		41.0
9-10	44.0		44.0
10-11	30.0		30.0
11-I	50.0		50.0
I-II	70.0	70.0	
12-13	50.0	50.0	
13-14	50.0		50.0
14-15	30.0		30.0
15-16			50.0
15-17	50.0		50.0
17-18	41.0		41.0

CUADRO DE DISTANCIAS INTERPOSTALES RD

CLAROS	M.T.2F-2H ACSR 3/0 (MTS)	NUETRO ACSR 1/0 (MTS)	B.T. CABLE 2+1 CAL. 1/0 (MTS)
18-IV	40.0	40.0	
V-19	37.0	37.0	
19-20	45.0	45.0	
20-21	47.0	47.0	
21-22	35.0	35.0	
22-23	29.0	29.0	
23-24	65.0	65.0	
25-II	43.0		43.0
19-24			38.0
24-C			38.0
II-1	46.0		46.0
I-J	37.0	37.0	
J-K	41.0		41.0
K-26			53.0
3-L	123.0	123.0	
L-27	73.0	73.0	
27-28	50.0		50.0
28-29	50.0		50.0
29-30			39.0
30-31			39.0
TOTALES	1748.0	846.0	1144.0

CUADRO DE CARGAS

BANCO	No. POSTE	CAPACIDAD (KVA)	No. DE USUARIOS EXISTENTES	NUEVOS	TOTAL	CARGA X USUARIO (KVA)	DEMANDA TOTAL	% DE SATURACION
EXIS	8	10	8		8	0.67	5.36	53.60
1	F	25	20		20	0.67	13.40	53.60
EXIS	8	15	6		6	0.67	4.02	26.80
2	15	10	7		7	0.67	4.69	46.90
EXIS	H	10	13		13	0.67	8.71	87.10
3	K	10	5		5	0.67	3.35	33.50
4	29	10	9	3	12	0.67	8.04	80.40

LISTA DE MATERIALES LD

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
ARMADURA 3ØA	Pza.	3.00	ARMETA 3Ø 4ØA	Pza.	10.00
ARMADURA 3ØB	Pza.	10.00	ARMADURA 3Ø 4ØB	Pza.	2.00
ARMADURA 3ØC	Pza.	2.00	ARMADURA 3Ø 4ØC	Pza.	4.00
			ARMADURA 3Ø 4ØD	Pza.	50.00
ARMADOR 1ØØA	Pza.	5.00			
ARMADOR 1ØB	Pza.	10.00	ARMADOR 3ØC	Pza.	3.00
ARMADOR 4ØA	Pza.	20.00	ARMADOR 4ØB	Pza.	20.00
ARMADOR ANSI 1ØØV	Pza.	20.00	CRUCETA ANSI 3Ø 4V	Pza.	7.00
ALAMBRE 4ØA	Kgs	5.00			
ALAMBRE 4Ø 4	Pza.	20.00	BOB 4Ø	Pza.	20.00
CINTA ACERO 4Ø	Pza.	15.00			
PLACA 4ØA	Pza.	10.00	CINTA ACERO 4ØA	Pza.	10.00
PLACA 4ØB	Pza.	10.00			
RONDANA 4Ø	Pza.	10.00	CINTA 4Ø 15 A 4ØF	Pza.	30.00
CABLE ACSR 1/0	Mts.	776.00	CINTA 4Ø 15 A 4ØF 2 BANDAS	Pza.	3.00
CABLE ACSR 3/0	Mts.	1,650.00	CINTA 4Ø 15 A 4ØF 3 BANDAS	Pza.	5.00
CABLE ACSR 4	Mts.	200.00	CONECTOR PARA CORONA 3Ø	Pza.	10.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1Ø	Pza.	3.00	REMATE P. ANSI 1/0	Pza.	10.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-4Ø	Pza.	5.00	REMATE P. A 3V/0	Pza.	50.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0	Pza.	10.00	REMATE P. ANSI 3/0	Pza.	30.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-3/0	Pza.	10.00	CONECTOR PARA TIERRA 4ØC	Pza.	7.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-1/0	Pza.	3.00			
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-4Ø	Pza.	10.00			

LISTA DE MATERIALES RD

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
ARMADURA 3ØA	Pza.	3.00	ARMETA 3Ø 4ØA	Pza.	30.00
ARMADURA 3ØB	Pza.	47.00	ARMETA 3Ø 4ØB	Pza.	3.00
ARMADURA 3ØC	Pza.	7.00	ARMETA 3Ø 4ØC	Pza.	34.00
ARMADURA 3ØD	Pza.	100.00	ARMADURA 3ØD 4ØD ANSI	Pza.	10.00
ARMADURA 3ØE	Pza.	15.00	CONECTOR CUÑA 3Ø, 4	Pza.	15.00
ARMADURA 3ØF	Pza.	34.00	CONECTOR TIPO U, 4ØC, 4	Pza.	15.00
ARMADURA 3ØG	Pza.	7.00	CINTA 4ØA 15	Pza.	73.00
ARMADURA 1ØØA	Pza.	60.00	CINTA 4ØA 15	Pza.	17.00
ARMADURA 1ØØB	Pza.	200.00	ARMADURA 4ØA	Pza.	14.00
ARMADURA 1ØØC	Pza.	110.00	ARMADURA 4ØB	Pza.	133.00
ARMADURA ANSI 1ØØV	Pza.	70.00	CINTA 4ØA 15	Pza.	30.00
ALAMBRE 4ØA	Kgs	20.00	CONECTOR 1Ø-1Ø-4Ø-4Ø	Pza.	1.00
ALAMBRE 4Ø 4	Pza.	83.00	BOB 4Ø	Pza.	83.00
CINTA 4ØA 15	Pza.	60.00	PERNO 4Ø	Pza.	8.00
CINTA 4Ø 15	Pza.	60.00	PERNO 4Ø	Pza.	60.00
PLACA 4ØA	Pza.	60.00	PERNO 4Ø	Pza.	70.00
PLACA 4ØB	Pza.	60.00	PERNO 4Ø 14 Y 20	Pza.	60.00
RONDANA 4Ø	Pza.	60.00	PERNO 4Ø 14 Y 20	Pza.	60.00
CABLE ACSR 1/0	Mts.	2,000.00	PERNO 4Ø 14 Y 20	Pza.	120.00
CABLE ACSR 3/0	Mts.	3,470.00	PERNO 4Ø 14 Y 20	Pza.	60.00
CABLE ACSR 4	Mts.	1,757.00	PERNO 4Ø 14 Y 20	Pza.	9.00
CABLE ACSR 1/0	Mts.	40.00	CONECTOR PARA CORONA 3Ø	Pza.	60.00
CABLE ACSR 3/0	Mts.	107.00	CONECTOR P. ANSI 1/0	Pza.	60.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0	Pza.	120.00	REMATE P. A 3V/0	Pza.	300.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-4Ø	Pza.	5.00	REMATE DE	Pza.	10.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-1/0	Pza.	15.00	CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-1/0-1/0	Pza.	5.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-4Ø	Pza.	5.00	CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-4Ø	Pza.	7.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-3/0	Pza.	15.00	CONECTOR 1Ø-1Ø-3/0	Pza.	24.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-1/0	Pza.	105.00	CONECTOR DE DERIVACION 1Ø-1Ø	Pza.	10.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-4Ø	Pza.	20.00	CONECTOR DE DERIVACION 1Ø-4Ø	Pza.	40.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-1/0-1/0	Pza.	63.00	CONECTOR PARA TIERRA 4ØC	Pza.	17.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-1/0-4Ø	Pza.	15.00	CONECTOR P. ANSI 3/0	Pza.	30.00
CONECTOR 1Ø-1Ø-1/0-4Ø	Pza.	45.00			

COORDENADAS GPS

No. De Poste	Coordenadas del Norte	Coordenadas del Este
1	775492	2002205
2	775645	2002232
3	775645	2002320
4	775497	2002467
5	775726	2003079
6	775774	2003140
7	775795	2003193
8	775912	2003164
9	775948	2003094
10	775925	2003163
11	775985	2003154
12	774109	2003339
13	774116	2003483
14	774129	2003446
15	774174	2003483
16	774160	2003487
17	774148	2003561
18	774137	2003534
19	774149	2003693
20	774127	2003894
21	774094	2003916
22	774057	2003947
23	774018	2003943
24	773977	2003943
25	773938	2003799

COORDENADAS GPS

No. De Poste	Coordenadas del Norte	Coordenadas del Este
26	774054	2003566
27	774050	2003539
28	774063	2003479
29	774073	2003443
30	774081	2003397
31	774109	2003352
B	773997	2002294
C	773985	2002247
D	773943	2002260
E	773932	2002305
F	773963	2002323
G	773963	2003976
H	774011	2003969
I	774007	2003752
J	774013	2003735
K	774059	2003705
L	774084	2003612
I	773955	2003934
II	774064	2003699
III	774105	2003763
IV	774151	2003724
V	774183	2003969

CUADRO DE DISTANCIAS DE ACOMETIDAS

No. DE SUC.	No. USUARIO	DISTANCIA POSTE-ACOMETIDA (METROS)
BCO. REUB.	XE1	29.0
	XE2	36.5
	XE3	28.0
	XE4	30.0
	XE5	32.5
	XE6	30.0
	XE7	30.5
	XE8	31.0
BCO. 1	XE1	29.5
	XE2	30.5
	XE3	36.0
	XE4	35.0
	XE5	30.0
	XE6	32.5
	XE7	33.5
	XE8	29.0
	XE9	26.0
	XE10	28.0
	XE11	25.0
	XE12	27.0
	XE13	29.0
	XE14	28.0
	XE15	27.0
	XE16	26.0
	XE17	24.0
	XE18	31.0
BCO. REUB.	XE1	28.0
	XE2	30.0
	XE3	32.0
	XE4	29.0
	XE5	28.0
BCO. 2	XE1	30.0
	XE2	32.0
	XE3	30.5
	XE4	29.0
	XE5	28.0
	XE6	31.5

CUADRO DE DISTANCIAS DE ACOMETIDAS

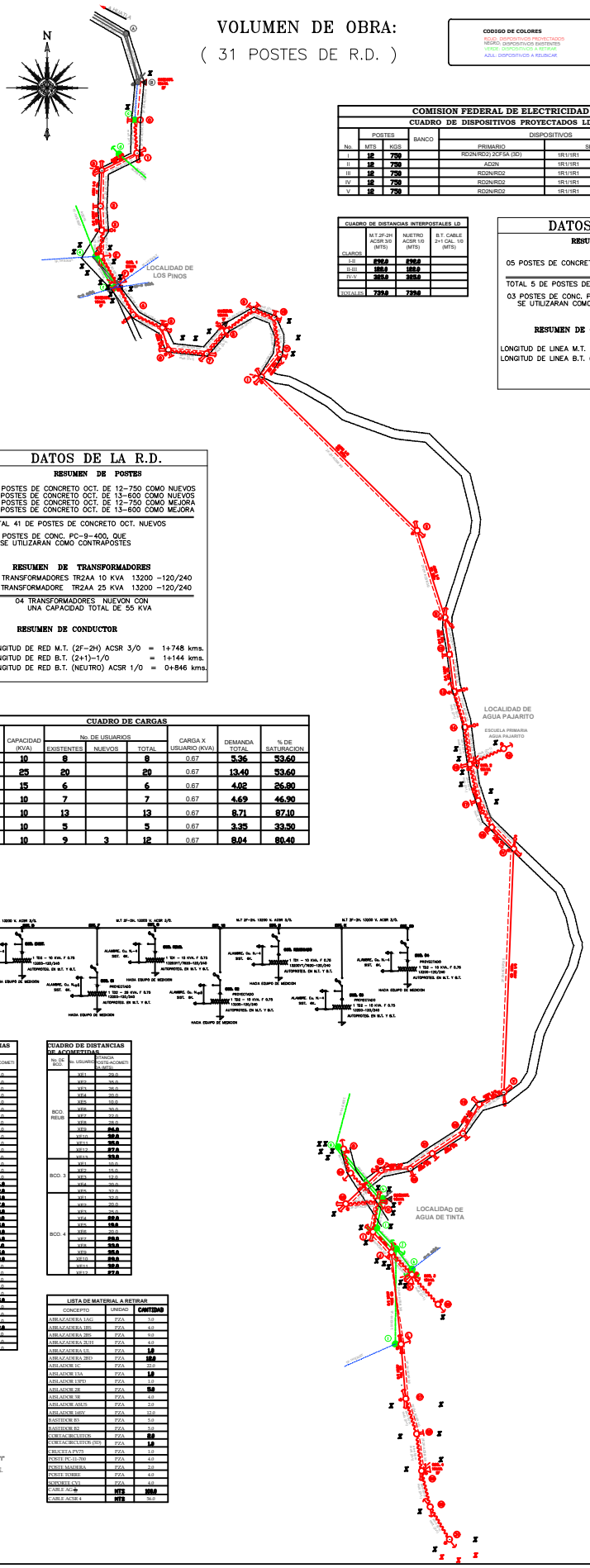
No. DE SUC.	No. USUARIO	DISTANCIA POSTE-ACOMETIDA (METROS)
BCO. REUB.	XE1	29.0
	XE2	35.0
	XE3	28.0
	XE4	30.0
	XE5	32.5
	XE6	30.0
	XE7	30.5
	XE8	31.0
BCO. 3	XE1	29.5
	XE2	30.5
	XE3	36.0
	XE4	35.0
	XE5	30.0
	XE6	32.5
	XE7	33.5
	XE8	29.0
	XE9	26.0
	XE10	28.0
	XE11	25.0
	XE12	27.0
BCO. 4	XE1	32.0
	XE2	30.0
	XE3	28.0
	XE4	29.0
	XE5	28.0
	XE6	31.0
	XE7	30.0
	XE8	29.0
	XE9	28.0
	XE10	29.0
	XE11	29.0
	XE12	27.0

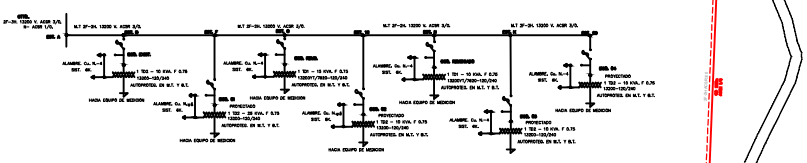
LISTA DE MATERIAL A RETIRAR

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
ARMAZADERA 1AG	PZA	3.0
ARMAZADERA 1BS	PZA	6.0
ARMAZADERA 2BS	PZA	9.0
ARMAZADERA 2LH	PZA	4.0
ARMAZADERA 1JL	PZA	1.0
ARMAZADERA 2BD	PZA	18.0
ARMADOR 1C	PZA	2.0
ARMADOR 1SA	PZA	1.0
ARMADOR 13PD	PZA	1.0
ARMADOR 2R	PZA	5.0
ARMADOR 3R	PZA	6.0
ARMADOR ASUS	PZA	2.0
ARMADOR 3/0V	PZA	12.0
BASTIDOR B3	PZA	5.0
BASTIDOR B2	PZA	5.0
CONTACTOS/CUÑAS	PZA	5.0
CONTACTOS/CUÑAS (S/I)	PZA	1.0
CRUCETA PV75	PZA	1.0
POSTE PC-12-700	PZA	4.0
POSTE MADERA	PZA	2.0
POSTE TORRE	PZA	4.0
CONTRATI CVI	PZA	2.0
CABLE AC-4	MTS	1068
CABLE ACSR 4	MTS	36.0

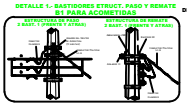
ESPECIFICACIONES:

* ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A 2F-2H, CON CABLE ACSR 3/0 Y NEUTRO COMÚN CON CABLE ACSR 1/0
* SE INSTALARAN BIGOTES EN EL CABLE DE BAJA TENSIÓN 2 + 1 CAL. 1/0 PARA LA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS
* LA CONEXIÓN AL SISTEMA DE TIERRA SE HARÁ CON SOLDADURA AUTOFUNDENTE CADWELL
* SE UTILIZARAN AISLADORES 135HL45C (ASUS 15) PARA LAS ESTRUCTURAS DE ANCLAJE Y REMATE ; Y 13PD PARA LAS ESTRUCTURAS DE PASO Y DEFLEXION
* SE INSTALARAN CORTACIRCUITOS FUSIBLE COMO PROTECCION Y SECCIONAMIENTO DE RAMAL EN LOS POSTES: "D" Y "I"
* ESTE PLANO DE PROYECTO QUEDA SUJETO A CAMBIOS EN BASE A LA SUPERVISION EN CAMPO POR PARTE DE LA C.F.E.
* ESTA OBRA SE CONSTRUIRA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTO Y BASES DE DISEÑO PROPORCIONADOS POR LA C.F.E.
* ESTE PROYECTO ESTA SUJETO A CAMBIOS DE ACUERDO A LA SUPERVISION POR PERSONAL DE C.F.E
* SE UTILIZARA PROTECTOR PROFAUNA EN LOS PUENTES DE ANCLAJE Y EN PUENTES DE EQUIPOS
* EN LOS POSTES "C", "F" Y "K" SE REUBICARA LA LINEA DE B.T. EXISTENTE DE LOS POSTES QUE SE RETIRARAN
* EN LOS POSTES "E", "F", Y "L" SE REUBICARA LA LINEA DE M.T. EXISTENTE DE LOS POSTES QUE SE RETIRARAN
* LOS POSTES "c", "d", "e", "f", "g", "h","i", "j", "k" Y "l" SE RETIRARAN E INGRESARAN AL ALMACEN DE LA CFE
* TODOS LOS MATERIALES RETIRADOS SERON INGRESADOS AL ALMACEN DE LA CFE

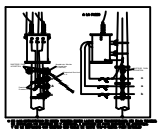




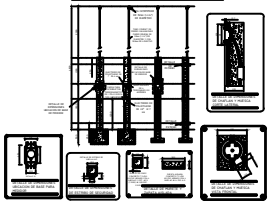
DETALLE 1.- BASTIDORES ESTRUCT. PASO Y REMATE
B1 PARA ACOMETIDAS



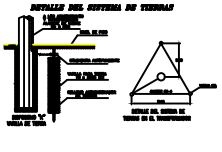
DETALLE 2.- ESTRUCTURAS CON TRANSFORMADOR



NUDESTE PARA ACOMETIDA AEREA
ESPECIFICACION CFE-DPC001-16



DETALLE DEL SISTEMA DE TIERRAS



LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE, ZONA OAXACA, CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL __ DE _____ DE 20___.

NOTA : ESTA AUTORIZACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR, LA MISMA PODRA EQUIPARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE CONSTRUCCION CORRESPONDIENTE.

DIVISION SURESTE
ZONA DE DISTRIBUCION HUAUTAPAN
DEPARTAMENTO DE PLANEACION

PLANO DE PROYECTO

AMPLIACIÓN DE LA LINEA Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA LOCALIDAD DE AGUA TINTA, MUNICIPIO DE HUAUTEPEC

MPIO. HUAUTEPEC — DTTO. TEOTITLAN

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

RESPONSABLE	APROBÓ	ESCALA: 1: 2000
REVISÓ		FECHA: AGOSTO/2023
Vo.Bo		PLANO UNICO