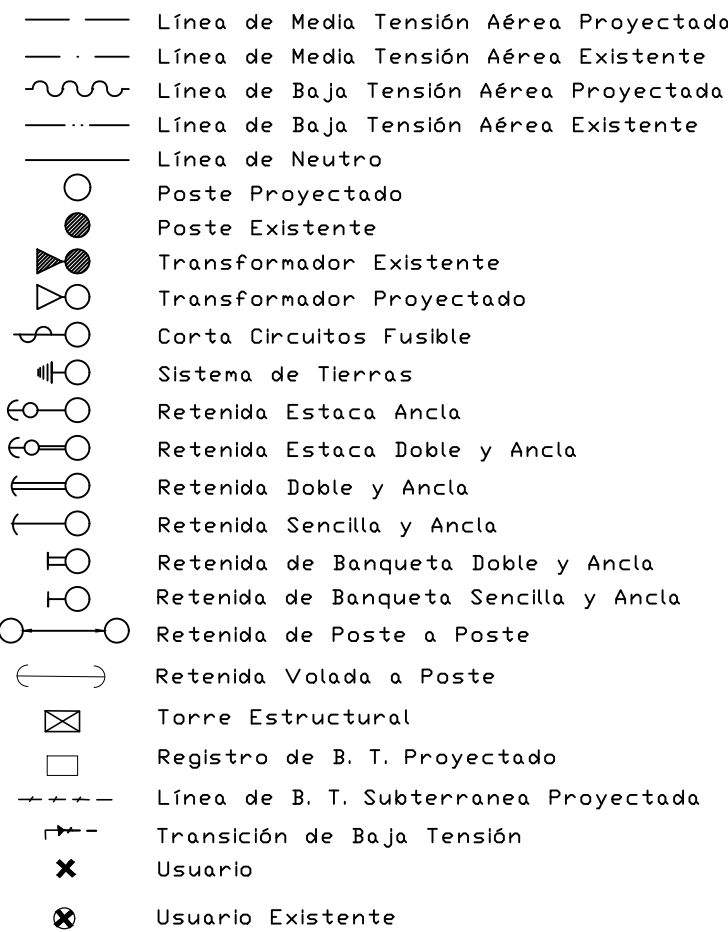
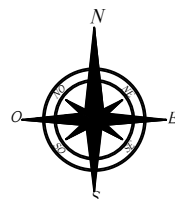


SIMBOLOGIA



MATERIAL A RETIRAR	UNIDAD	CANTIDAD
ABRAZADERA	PZA	7
ABRAZADERA UL	PZA	5
BASTIDOR B2	PZA	5
CABLE 2+1	MTS	156
POSTE	PZA	3

BARRIO VIXHANA



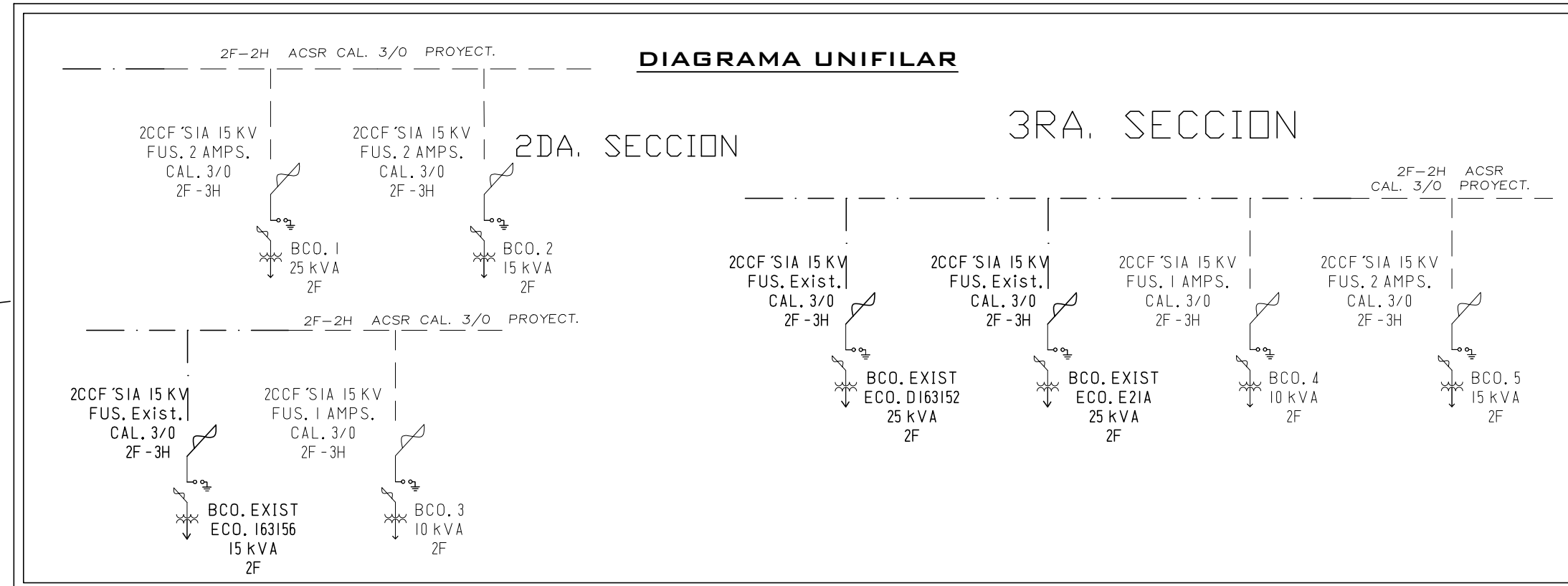
2DA. SECCION

ESPECIFICACIONES:

- * Esta obra se construirá en M.T. 2F-2H, conductor de aluminio ACSR 3/0, Neutro Común con conductor de aluminio tipo ACSR 1/0.
- * En B.T. aérea se construirá en 2F-3H con conductor múltiple (2+1) de Aluminio calibre 3/0-1/0.
- * La red de B.T. subterránea será con conductor tipo 2+1 cal. 1/0.
- * Se instalarán 9 registros prefabricados para la B.T. subterránea tipo RBTA2.
- * La tubería a utilizar en la red de baja tensión subterránea será de polietileno de alta densidad (PAD) 3 PLG. RD17.
- * Se utilizarán conectores CRU-3/0 en puentes de Media Tensión Aérea.
- * Se utilizarán conectores CRU-1/0 en puentes de Baja Tensión Aérea.
- * Tubería a utilizar en las acometidas subterráneas serán de PAD de 1 1/4 plg.
- * Se instalarán 1 transformador de 25 KVA, 2 transformadores de 15 KVA y 2 transformadores de 10 KVA monofásicos de dos boquilla autoprotectidos.
- * Los postes "4", "10" y "12" se retirarán.
- * Los postes "4", "10" y "12" tendrán una transición de baja tensión aéreo-subterráneo.
- * En el poste existente "o" se instalará el transformador No. 4.
- * Se tomará en cuenta el nivel de piso terminado para la colocación de los registros.
- * Esta obra se construye de acuerdo a las normas de CFE vigentes.
- * El material retirado será ingresado al almacén de la CFE.
- * Este plano proyecto está sujeto a modificaciones de acuerdo a la supervisión en campo por parte de CFE.

VOLUMEN DE OBRA

24 POSTES DE CONC. OCT. 12-750
05 TRANSFORMADORES TIPO AEREO
09 REGISTROS DE BAJA TENSION TIPO RBTA2.



CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS									
POSTE	Nº	ALTURA	RESIST.	BCO. NO.	ESTRUCTURAS EN M.T.	ESTRUCTURAS EN B.T.	RETENIDAS	TIERRAS	
1	12	750			VS2N	1R1/1R3	REA	1K	
2	12	750		1	VS2N)1TR2AA-25KVA-2CCF2A	1P3/1R3	REA	3K	
3	12	750				1R3	REA	1K	
4	12	750			RD2N)TRANSICION EN B.T.	1D3	REA/REA	1K	
5	12	750				1R3	RBA	1K	
6	12	750		2	VS2N)1TR2AA-15KVA-2CCF2A	1P3-1R3	RBA	3K	
7	12	750			VR2N	1P3	RVP	3K	
8	12	750				1R3	REA	1K	
9	12	750				1R3/1R3	2REA	1K	
10	12	750				1R3	REA	1K	
11	12	750				1R3	REA	1K	
12	12	750				1R3	REA	1K	
13	12	750		3	RD2N)1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1R3/1R3	REA/RBA	3K	
14	12	750				1P3			
15	12	750				1R3	REA	1K	
16	12	750			TRANSICION EN B.T.	1R3			
17	12	750		5	VR2N)1TR2AA-15KVA-2CCF2A	1R3/1R3	RVEAD/REA	3K	
18	12	750				1P3-1R3	RBA	3K	
19	12	750				1R3	REA	1K	
20	12	750				1R3	RSA	1K	
21	12	750				1R3	RBA	1K	
A	12	750			RD2N Conv. VA2N	1R1/1R3	RVEAD	1K	
B	12	750			VS2N/VR2	1D1/1R3/1R3	RVEAD	1K	
C	12	750				1R3	RSA	1K	
d	EXIST			163156	VR2N Conv. VA2N	1R3	RBA/RVEAD		
e	EXIST				VR2N/VR2	1R3	2RVEAD		
f	EXIST				VS2N	1R1	REA		
g	EXIST				VR2N/RD2	1D3/1R1	REA	1K	
h	EXIST					1R3	REA	1K	
i	EXIST				TRANSICION EN B.T.	1R3	RSA	1K	
n	EXIST					1R3	RSA	1K	
ñ	EXIST					1P3			
o	EXIST			4	1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P3-1R3		3K	
p	EXIST					1R3/1R3	2RBA	1K	
q	EXIST					1R3	RBA	1K	
r	EXIST				RD2	1R3	RBA	1K	

POSTES GEOREFERENCIADOS PROYECTADOS		
POSTE	Nº	GPS
1	262874	1807632
2	262908	1807601
3	262915	1807640
4	262921	1807586
5	262926	1807551
6	262849	1807692
7	262867	1807734
8	262889	1807786
9	262889	1807687
10	262904	1807725
11	262946	1807783
12	262923	1807773
13	262984	1807746
14	262976	1807713
15	262968	1807676
16	263089	1807988
17	263169	1808078
18	263146	1808099
19	263122	1808124
20	263174	1808127
21	263139	1808149
A	262809	1807689
B	262836	1807666
C	262854	1807609

DISTANCIAS INTERPOSTALES			
CLARO	M.T.	B.T.	NEUTRO
A B	37		37
B C		60	
B 1	50		50
1 2	45	45	
2 3		40	
2 4	20	20	
4 5		38	
8 6	30	30	
6 7	45	45	
7 8		58	
6 9		40	
9 10		40	
d 11		46	
d e	38		
e f	52		52
f g	52		
g 12		37	
g 13	18	18	
13 14		38	
14 15		38	
1 16		40	
k 1		32	
n ñ		26	
ñ o		18	
o p		47	
p q		23	
r 20	32	32	
20 21		32	
21 22		35	
21 23		40	
o 24		25	
TOTAL	419	943	139

RESUMEN DE POSTES

24 POSTES DE CONC. OCT. 12-750 NUEVOS
15 POSTES DE CONC. OCT. 9-400 COMO ESTACA

RESUMEN DE TRANSFORMADORES TIPO POSTE

2 TRANSFORMADORES NUEVOS TR2AA-10 KVA 13200-120/240V.
2 TRANSFORMADORES NUEVOS TR2AA-15 KVA 13200-120/240V.
1 TRANSFORMADOR NUEVO TR2AA-25 KVA 13200-120/240V.

RESUMEN DE CONDUCTOR AEREO

LONGITUD LINEA M.T. 2F-2H ACSR CAL 3/0 = 0 + 419 KMS.
LONGITUD RED B.T.CABLE MULTIPLE 2+1 CAL. 3/0-1/0= 0 + 943 KMS.
LONGITUD NEUTRO COMUN ACSR CAL. 3/0 = 0 + 0.139 KMS

RESUMEN DE CONDUCTOR SUBTERRANEO

LONGITUD DE CONDUCTOR AL-XLP-2+1 CAL 1/0 = 0 + 139

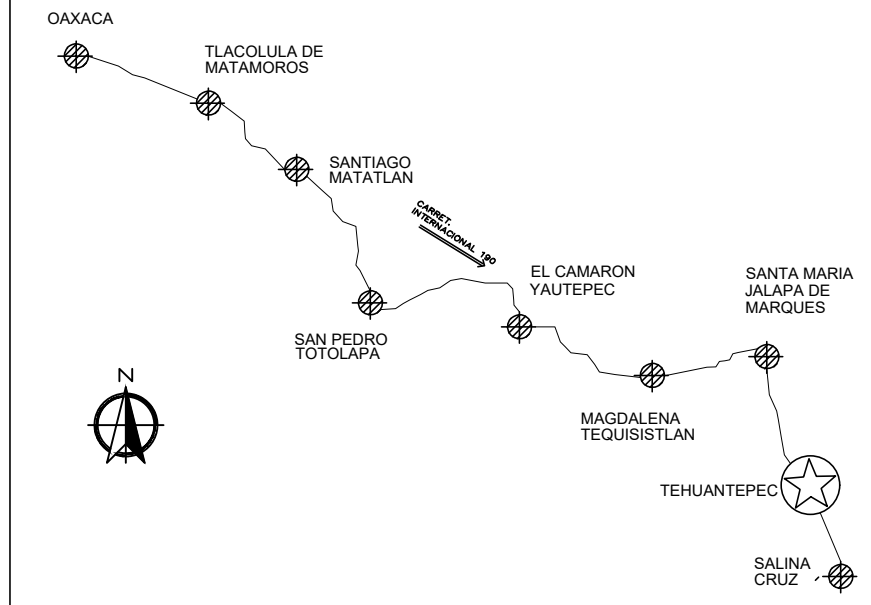
RESUMEN DE REGISTROS

9 REGISTROS DE BAJA TENSION TIPO RBTA2

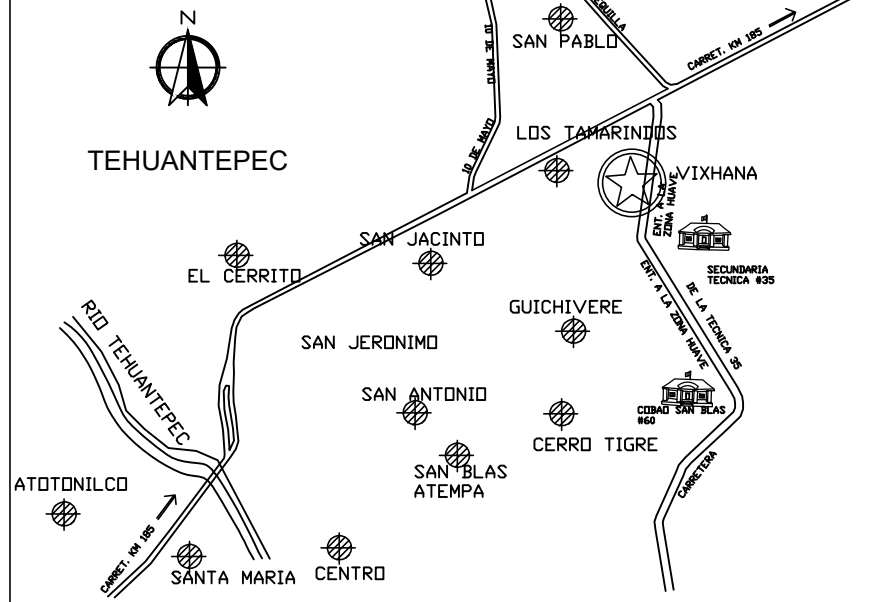
RESUMEN DE DUCTO

0 + 139 KM DE TUBERIA PAD DE 3 PLG. RD17 PARA BAJA TENSION (SIA)

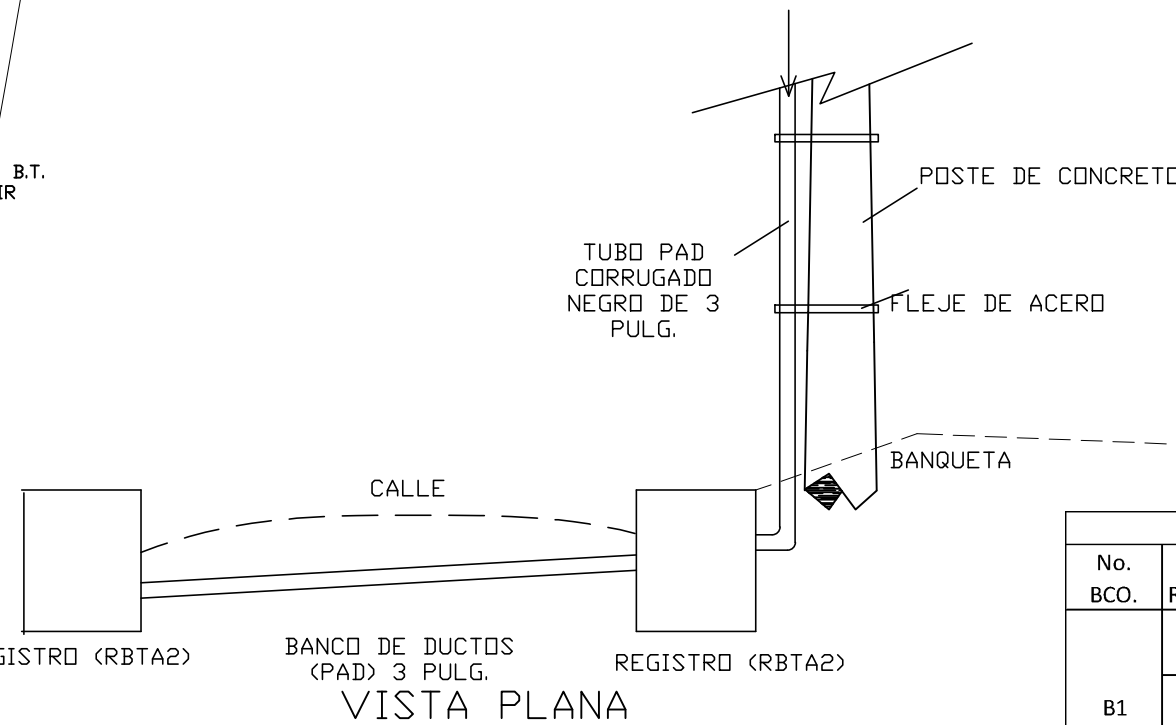
MACROLOCALIZACION



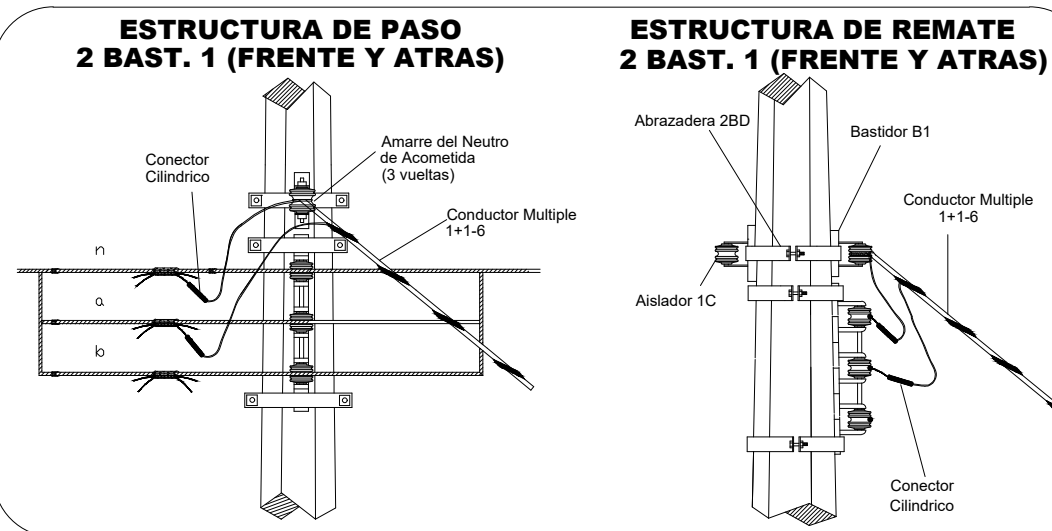
MICROLOCALIZACION



DETALLE DE TRANCISION



DETALLE DE BASTIDORES ETRUCT. PASO Y REMATE B1 PARA ACOMETIDAS



CUADRO DE DISPOSITIVOS SUBTERRANEO A INSTALAR									
BCO.	No. REGISTRO	TIPO	BANCO DE DUCTO	CONECTORES	TIERRA	E	N	GPS	
B1	B1R1	RBTA2	S1A(PAD)	2 CONEC. 8 VIAS		262922	1807585		
				1 CONEC. 10 VIAS					
	B1R2	RBTA2	S1A(PAD)	2 CONEC. 8 VIAS		262955	1807584		
B1R3				1 CONEC. 10 VIAS					
				1 CONEC. 10 VIAS	1K	262954	1807589		
				1 CONEC. 10 VIAS					
D16R1	D16R1	RBTA2	S1A(PAD)	2 CONEC. 8 VIAS		263064	1808079		
				1 CONEC. 10 VIAS					
				1 CONEC. 10 VIAS					
D16R2	D16R2	RBTA2	S1A(PAD)	2 CONEC. 8 VIAS		263065	1808098		
				1 CONEC. 10 VIAS					
				1 CONEC. 10 VIAS	1K	2630104	1808098		
D16R3	D16R3	RBTA2	S1A(PAD)	2 CONEC. 8 VIAS		263088	1807988		
				1 CONEC. 10 VIAS					
				1 CONEC. 10 VIAS					
E21A	E2R2	RBTA2	S1A(PAD)	2 CONEC. 8 VIAS		263091	1808020		
				1 CONEC. 10 VIAS					
	E2R3	RBTA2	S1A(PAD)	2 CONEC. 8 VIAS	1K	263091	1808024		

CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES									
POSTE	Nº	ALTURA	RESIST.	BCO.	ESTRUCTURAS EN M.T.	ESTRUCTURAS EN B.T.	RETENIDA	E	N
a	11	500			RD20/RD2	1R1/1R3	READ	262809	1807689
b	9	450				1D3		262843	1807652
c	9	450				1R3		262854	1807609
d	12	750		163156	VR20)1TR-25KVA-2F	1R1/1R3	RVEAD	262954	1807657
e	12	750				1R3/1R3	RBA	262994	1807654
f	12	750				1P3		262980	1807803
g	12	750				1R3	REA	262964	1807755
h	12	750	EXIST		VS3N)1TR-25KVA-2F	1P3		263047	1807965
i	12	750			VS3N	1R1/1R3		263050	1807991
j	12	750	EXIST		TS3N)1TR-25KVA-2F	1R3/1R3		263058	1808042
k	12	750			TS3N	1R3		263064	1808078
l	12	750			AD3N(COG)			263065	1808116
m	12	750			TS3N/RD3		RSA	263060	1808157
n	13	600			TS3N/RD2			263117	1808188
o	13	600			EXIST			263131	1808176
o	13	600			RD2N/RD2			263153	1808164
p	13	600			EXIST			263189	1808142
q	13	600			EXIST			263197	1808121
r	13	600			EXIST			263190	1808099

CUADRO DE CARGAS						
NO. BANCO	NO. POSTE	CAP. KVA	NO. DE FASES	USUARIOS EXIST. NUEVOS	KVA POR USUARIO	CARGA TOTAL
1	2	25	2	30	0.6	18
2	6	15	2	3	0.6	13.8
3	13	10	2	3	0.6	1.8
4	o	10	2	4	0.6	2.4
5	19	15	2	17	0.6	10.2
163156	d	25	2	2	0.6	1.8
D163152	h	25	2	1	0.6	6
E21A	j	25	2	1	0.6	3.6
TOTAL		150		7	89	57.60

* TODAS LAS ACOMETIDAS REUBICADAS SERAN CON CABLE MULT 1+1 AL-6 Y SE CONECTARA A LOS BIGOTES CON CONECTOR CILINDRICO 6-8.
* TODOS LOS SERVICIOS DE ALUMBRADO PUBLICO QUE SE INSTALAN SE CONECTARA CON CONECTOR CIL 6-8.