VOLUMEN DE OBRA
18 POSTES DE RED

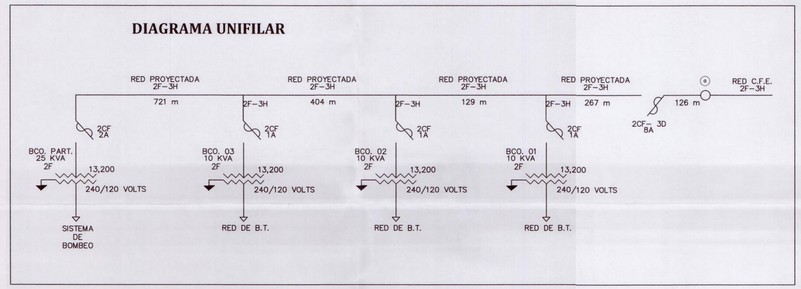
SIMBOLOGIA

- LINEA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE CFE
- RED DE BAJA TENSIÓN C.M. EXISTENTE CFE
- NEUTRO COMÚN EXISTENTE CFE
- RED DE BAJA TENSIÓN 3 HILOS EXISTENTE CFE
- LINEA DE MEDIA TENSIÓN PROYECTADA
- RED DE BAJA TENSIÓN PROYECTADA
- NEUTRO COMÚN PROYECTADO
- POSTE EXISTENTE CFE
- POSTE PROYECTADO
- TRANSFORMADOR EXISTENTE CFE
- TRANSFORMADOR PROYECTADO
- TRANSFORMADOR PARTICULAR PROYECTADO
- CORTA CIRCUITO FUSIBLE EXISTENTE CFE(CF)
- CORTA CIRCUITO FUSIBLE PROYECTADO (CF)
- SISTEMA DE TIERRA EXISTENTE CFE
- SISTEMA DE TIERRA PROYECTADO
- RETENIDA SENCILLA ANCLA EXIST
- RETENIDA SENCILLA ANCLA PROYECTADA
- RETENIDA DOBLE DE ANCLA EXISTENTE
- RETENIDA DOBLE DE ANCLA PROYECTADA
- RETENIDA DE BANQUETA ANCLA EXISTENTE
- RETENIDA DE BANQUETA ANCLA PROYECTADA
- RETENIDA ESTACA ANCLA DOBLE EXISTENTE
- RETENIDA ESTACA ANCLA DOBLE PROYECTADA
- RETENIDA ESTACA ANCLA PROYECTADA
- RETENIDA DE BANQUETA ANCLA DOBLE PROYECTADA

N

CUADRO DE CARGAS					
Nº DE BANCO	CAPACIDAD (KVA)	CARGA (KVA)	BENEFICIARIOS	CARGA TOTAL (KVA)	FACTOR DE UTILIZACION
BCO.1	10	1	2	2	20.00%
BCO.2	10	1	2	2	20.00%
BCO.3	10	1	2	2	20.00%
BCO.4	25	16.57	1	16.57	66.28%

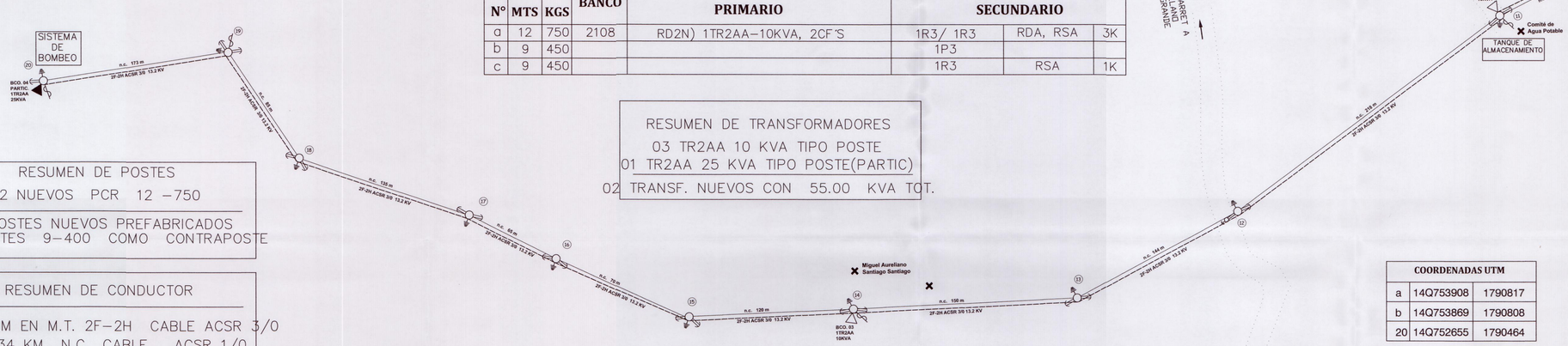
DIAGRAMA UNIFILAR



MATERIAL A RETIRAR			
No.	MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD
1	AISLADOR 3R	1.00	pza
2	ABRAZADERA 2BS	05.00	pza
3	ALAMBRE DE CU-2	2.00	kg
4	CABLE AG 8 (5/16)	3.00	kg
5	BASTIDOR B3	2.00	pza
6	POSTE DE CONCRETO 9-450	2.00	pza

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTE

POSTES			BANCO	DISPOSITIVOS			
N°	MTS	KGS		PRIMARIO	SECUNDARIO		
a	12	750	2108	RD2N) 1TR2AA–10KVA, 2CF´S	1R3/ 1R3	RDA, RSA	3K
b	9	450			1P3		
c	9	450			1R3	RSA	1K

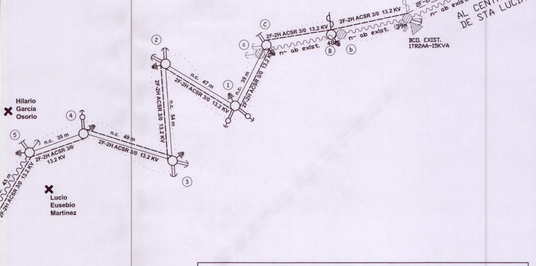


RESUMEN DE TRANSFORMADORES
03 TR2AA 10 KVA TIPO POSTE
01 TR2AA 25 KVA TIPO POSTE(PARTIC)
02 TRANSF. NUEVOS CON 55.00 KVA TOT.

RESUMEN DE POSTES
22 NUEVOS PCR 12 –750
22 POSTES NUEVOS PREFABRICADOS
05 POSTES 9–400 COMO CONTRAPOSTE

RESUMEN DE CONDUCTOR
1 + 784 KM EN M.T. 2F–2H CABLE ACSR 3/0
1 + 534 KM N.C CABLE ACSR 1/0
0 + 163 KM CABLE MULTP. 2+1 ACSR 1/0–2

COORDENADAS UTM		
a	14Q753908	1790817
b	14Q753869	1790808
20	14Q752655	1790464


AL CENTRO DE STA LUCIA
3F-3H ACSR 3/0 13.2 KV
3F-3H ACSR 1/0 13.2 KV
n.c. 47 m
n.c. 38 m
n.c. 40 m
n.c. 35 m
n.c. 75 m
n.c. 70 m
n.c. 60 m
n.c. 75 m
n.c. 75 m
n.c. 75