



CUADRO DE CONSTRUCCION					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	7.571	171°29'14"	400446.701	1697533.271
P2	P2 - P3	14.283	231°27'43"	400446.748	1697540.560
P3	P3 - P4	20.336	126°47'20"	400461.910	1697546.106
P4	P4 - P5	7.211	185°39'57"	400466.810	1697565.843
P5	P5 - P6	11.857	194°59'27"	400469.230	1697572.536
P6	P6 - P7	5.447	186°59'7"	400475.960	1697582.398
P7	P7 - P8	1.373	153°24'2"	400477.962	1697587.464
P8	P8 - P9	8.438	158°48'13"	400477.862	1697588.832
P9	P9 - P10	14.643	177°48'15"	400474.113	1697596.401
P10	P10 - P11	12.156	179°32'47"	400467.143	1697609.279
P11	P11 - P12	26.887	171°23'33"	400461.273	1697619.923
P12	P12 - P13	25.920	155°39'0"	400445.020	1697641.090
P13	P13 - P14	21.875	141°38'31"	400422.162	1697653.311
P14	P14 - P15	7.494	164°2'9"	400400.635	1697649.427
P15	P15 - P16	233.136	156°36'24"	400383.910	1697646.120
P16	P16 - P17	4.084	135°0'22"	400245.880	1697466.010
P17	P17 - P18	17.677	142°13'10"	400246.277	1697461.945
P18	P18 - P19	5.360	101°1'28"	400256.413	1697449.093
P19	P19 - P20	81.711	251°48'21"	400262.942	1697451.959
P20	P20 - P21	6.221	265°13'35"	400310.679	1697412.729
P21	P21 - P22	44.000	91°37'56"	400307.038	1697407.615
P22	P22 - P23	6.488	81°29'37"	400342.485	1697381.547
P23	P23 - P24	9.910	178°52'13"	400346.447	1697389.054
P24	P24 - P25	10.930	185°41'14"	400350.899	1697397.908
P25	P25 - P26	7.651	154°7'28"	400356.653	1697407.001
P26	P26 - P27	9.426	181°23'52"	400361.723	1697412.116
P27	P27 - P28	10.383	203°22'32"	400368.649	1697418.510
P28	P28 - P29	5.693	174°24'54"	400379.446	1697421.948
P29	P29 - P30	13.386	174°54'6"	400383.609	1697424.347
P30	P30 - P31	9.755	179°12'1"	400395.199	1697431.044
P31	P31 - P32	7.796	183°15'6"	400403.561	1697436.068
P32	P32 - P33	8.561	144°19'5"	400410.451	1697439.716
P33	P33 - P34	10.101	194°11'36"	400414.260	1697447.383
P34	P34 - P35	3.560	185°55'3"	400420.335	1697455.051
P35	P35 - P36	7.154	153°16'23"	400421.977	1697458.423
P36	P36 - P37	3.111	171°25'9"	400424.655	1697465.057
P37	P37 - P38	9.457	181°0'43"	400425.376	1697469.083
P38	P38 - P39	3.864	188°0'35"	400427.720	1697477.242
P39	P39 - P40	3.681	182°3'159"	400429.204	1697480.814
P40	P40 - P41	5.580	184°21'37"	400430.757	1697484.151
P41	P41 - P42	8.467	173°45'45"	400433.685	1697489.965
P42	P42 - P43	9.373	182°11'8"	400437.004	1697497.154
P43	P43 - P44	3.999	138°13'36"	400441.094	1697505.631
P44	P44 - P45	2.539	185°44'28"	400439.868	1697509.465
P45	P45 - P46	6.789	183°48'25"	400439.834	1697512.004
P46	P46 - P1	15.883	201°11'27"	400440.190	1697518.784

Area: 31680.810 m²
Area: 3.1680 ha
Perimetro: 762.829 m
Coordenada Referencia (P16): 400245.88, 1697466.01

REFERENCIAS:

- CURVA A CADA 2 METROS
- CURVA A CADA 0.50 DE METRO
- POLIGONO SUBESTACION GABINETE
- PARED EXISTENTE
- ARBOL
- POSTE DE ENERGIA ELECTRICA
- BASE DE CONCRETO
- CERCO DE LAMINA
- CAMINO TERRACERIA
- GALERAS DE POLLOS
- EJE DE CAMINO PROPUESTO
- CERCO DE ALAMBRE
- AREA ARQUEOLOGICA

COORDENADA GTM DE BASES					
Point #	Northing	Easting	Elevation	Description	
245	1697617.947	400356.742	2036.165	BASE1	
246	1697679.493	400380.528	2034.821	BASE2	

COORDENADA GTM DE BASES					
Point #	Northing	Easting	Elevation	Description	
245	1697617.947	400356.742	2036.165	BASE1	
246	1697679.493	400380.528	2034.821	BASE2	

CONVENCIONES

- CURVA A CADA 2 METROS
- CURVA A CADA 0.50 DE METRO
- POLIGONO SUBESTACION GABINETE
- PARED EXISTENTE
- ARBOL
- POSTE DE ENERGIA ELECTRICA
- BASE DE CONCRETO
- CERCO DE LAMINA
- CAMINO TERRACERIA
- GALERAS DE POLLOS
- EJE DE CAMINO PROPUESTO
- CERCO DE ALAMBRE
- AREA ARQUEOLOGICA

PLANOS DE REFERENCIA

NOTAS

0	26-11-18	INGENIERIA	INGENIERIA	INGENIERIA	EMISION ORIGINAL	EC
REV.	FECHA	ELABORADO POR NOMBRE/FIRMA	REVISADO POR NOMBRE/FIRMA	APROBADO POR NOMBRE/FIRMA	DESCRIPCION	ESTADO



PROYECTO EXPANSION TRANSMISION
GUATEMALA PET-1-2009

PLANO TOPOGRAFIA S.E. CHIANTLA
230/69 kv

ESCALA	FORMATO	ARCHIVO	REFERENCIA INGENIERIA:	HOJA	REV.
1:400	PLIEGO	02-TRE-PET109-SE-25-DIS-PL-0100.pdf	02-TRE-PET109-SE-25-DIS-PL-0100	1/1	0