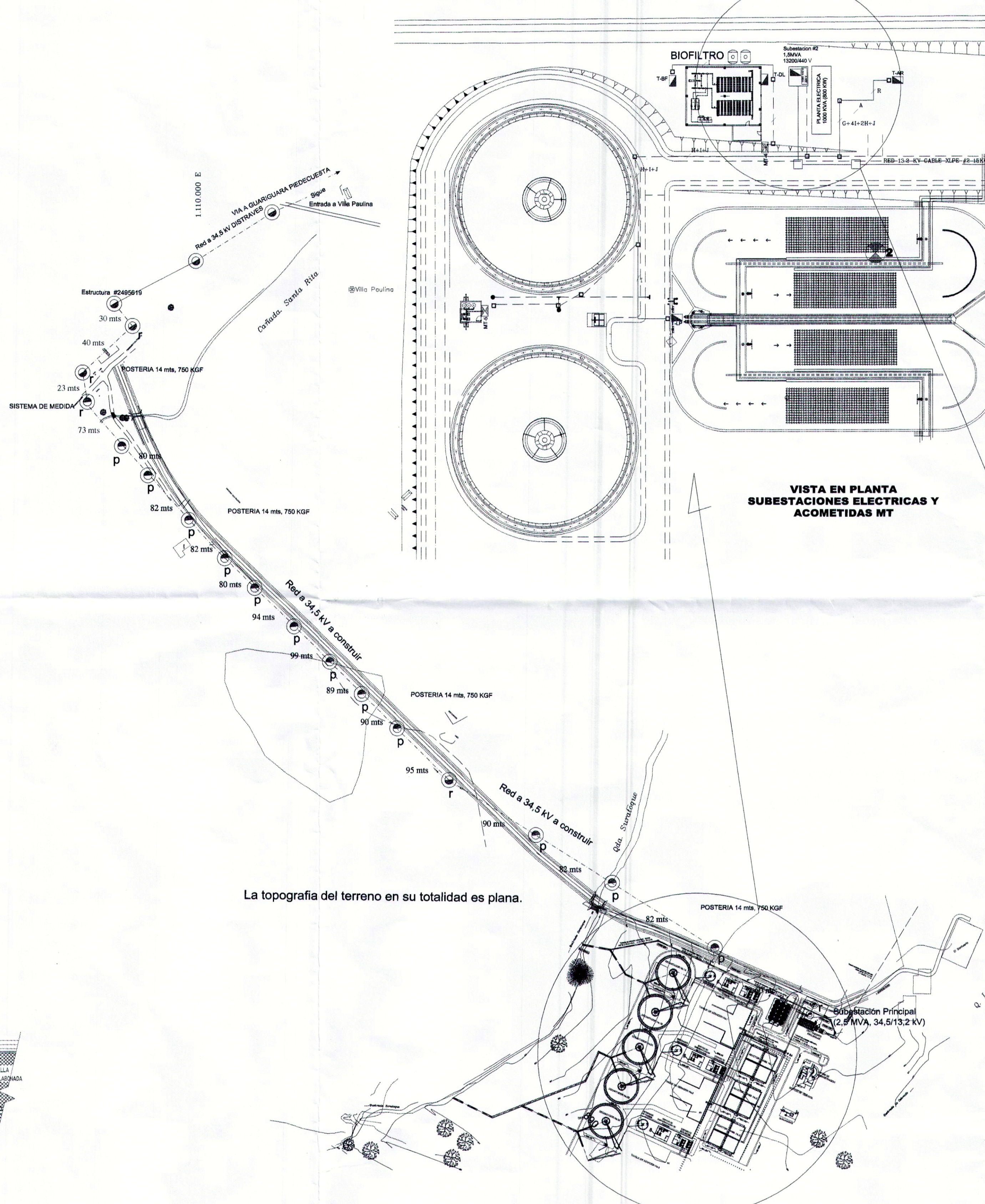
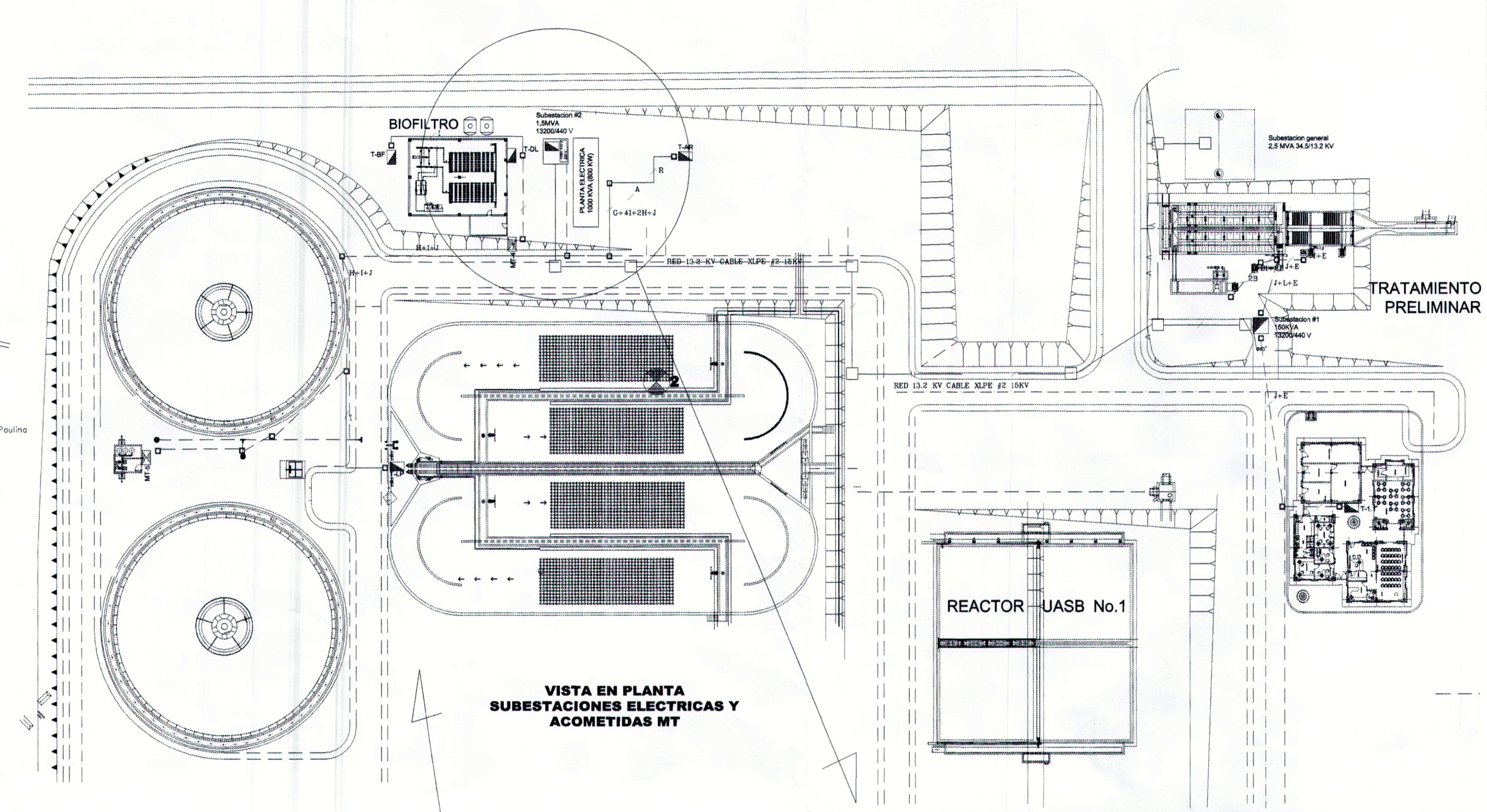


DIAGRAMA UNIFILAR

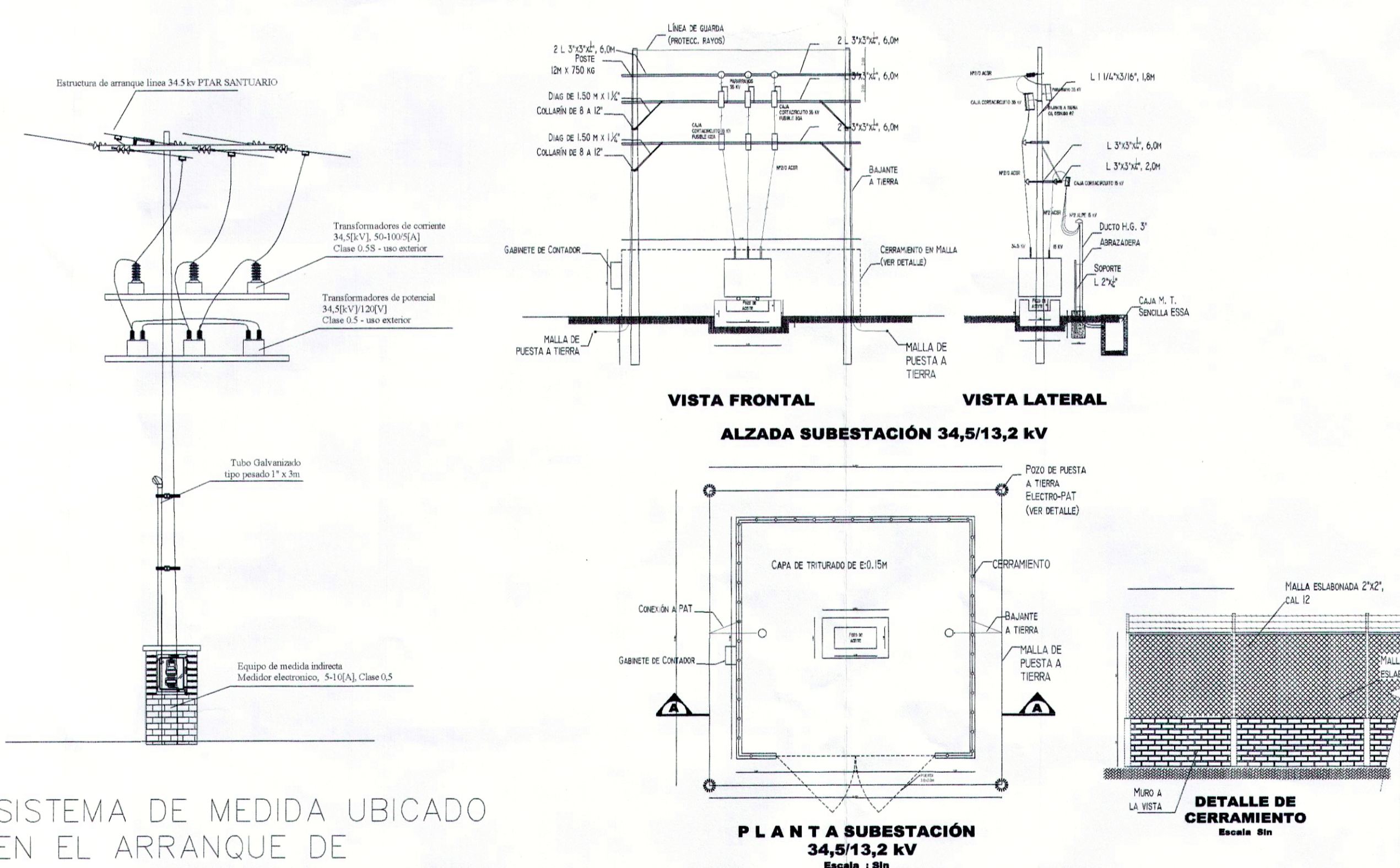


VISTA EN PLANTA SUBESTACIONES ELECTRICAS Y ACOMETIDAS MT



TRATAMIENTO PRELIMINAR

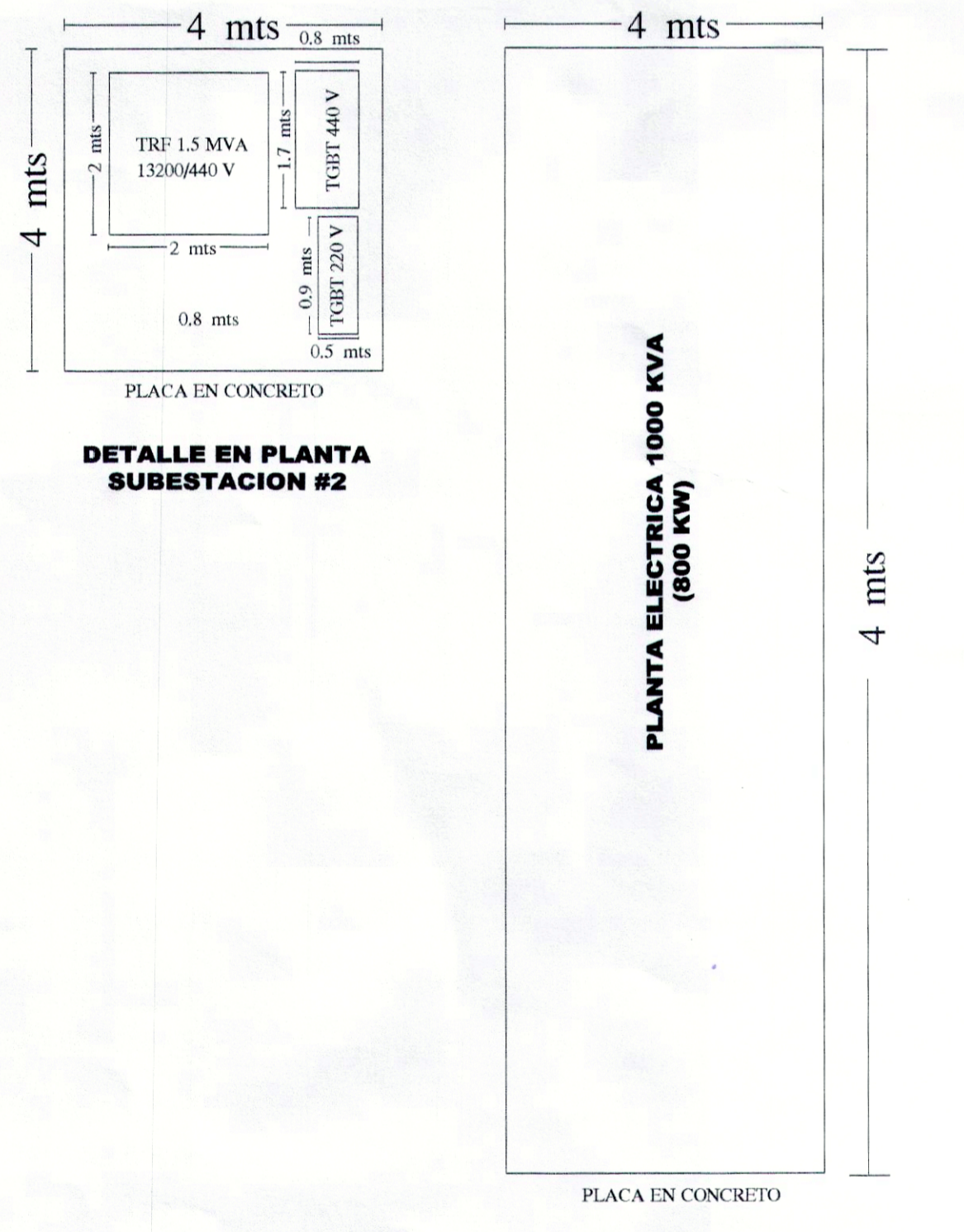
REACTOR UASB No.1



ALZADA SUBESTACION 34,5/13,2 KV

PLANTA SUBESTACION 34,5/13,2 KV Escala: 1/50

DETALLE DE CERRAMIENTO Escala: 1/10



DETALLE EN PLANTA SUBESTACION #2

VISTA EN PLANTA SUBESTACIONES ELECTRICAS, TABLEROS ELECTRICOS PLANTA DE EMERGENCIA

SISTEMA DE MEDIDA UBICADO EN EL ARRANQUE DE LA LINEA PTAR SANTUARIO

- OBSERVACIONES:**
- * EL RECONECTADOR SERA INSTALADO EN EL ARRAQUE DE LA LINEA DE DISTRIBUCION DE LA SUBESTACION ESSA LA GRANJA.
 - * EL SISTEMA DE MEDIDA SERA INSTALADO EN EL ARRANQUE DE LA LINEA DE LA PTAR SANTUARIO.
 - * LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO ES PLANA EN SU TOTALIDAD.
 - * LAS ESTRUCTURAS DE PASO SON TIPO BANDERA Y LAS DE RETENCION SIMETRICAS.

CONVENCIONES:

	Descargador de M.T. (Pararrayos)		Empalme 3M en T para Media Tension, 15 KV
	Caja Contactor		Caja de Inspeccion de M.T.
	Interruptor termomagnético		Poste 14 mts, 750 kgf Estructura de retencion
	Protector contra sobretension		Poste 14 mts, 750 kgf Estructura de paso
	Transformador de corriente, con nivel de aislamiento 35 KV y rel: 75-150 A / 5 A		
	Transformador de potencial, con nivel de aislamiento 35 KV y rel: 34,5 KV / 120 V		
	Contador de medida indirecta de 5 Amperios y 220 V, trifasico.		

MODIFICACIONES:

PRESENTA: GAMEZ Y FRIAS S.A.S

PROPIETARIO: PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS

PROYECTO: PTAR EL SANTUARIO

DIRECCION: CONTIENE: SISTEMA ELECTRICO PTAR EL SANTUARIO

DISEÑO: Ing. OSCAR QUINTERO	Fecha: 25 Feb. 2015	PLANO 1 DE 1	REGISTRO:
DIBUJO: Ing. OSCAR QUINTERO			
REVISO: Ing. OSCAR QUINTERO	Escala: Sin escala	APROBACION:	
APROBO: Ing. OSCAR QUINTERO			

NÚMERO: 1