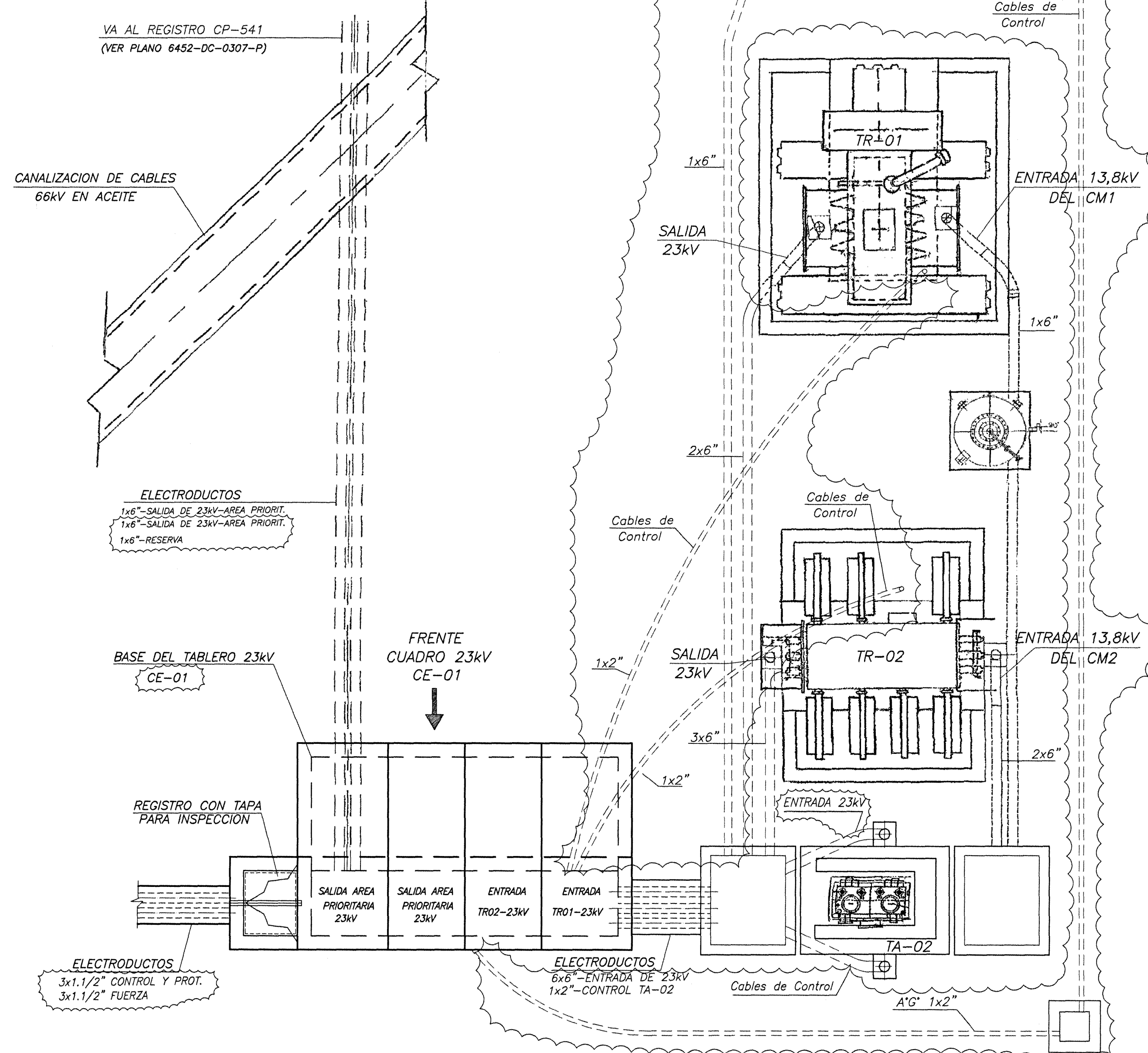
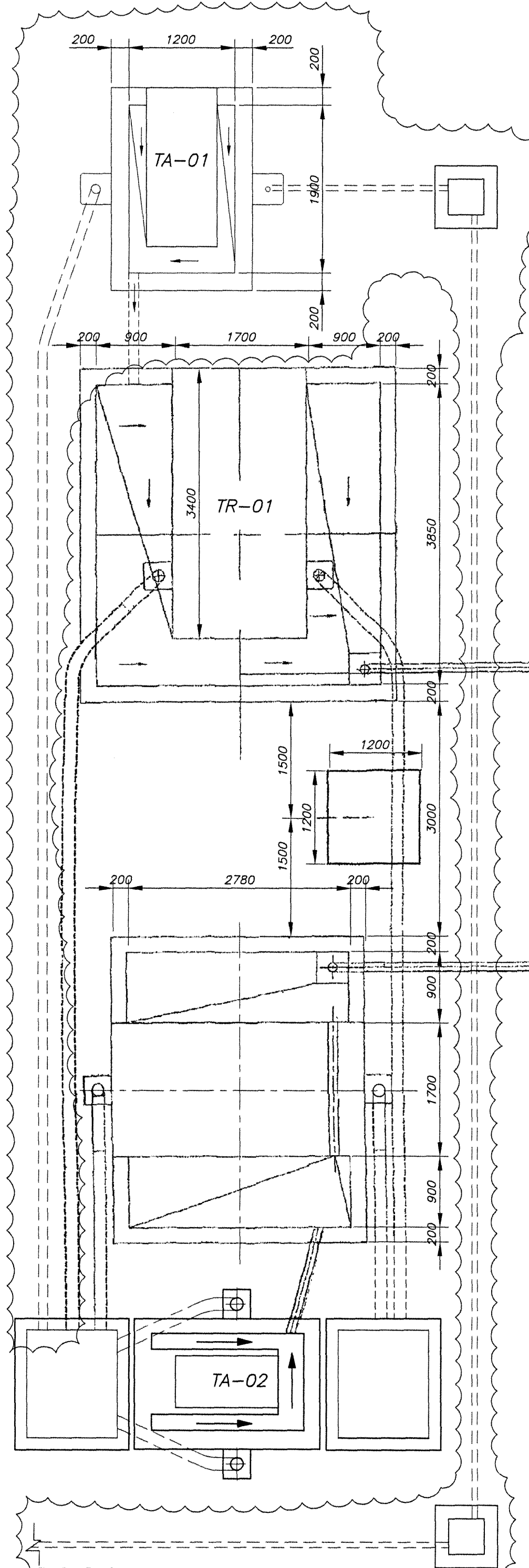
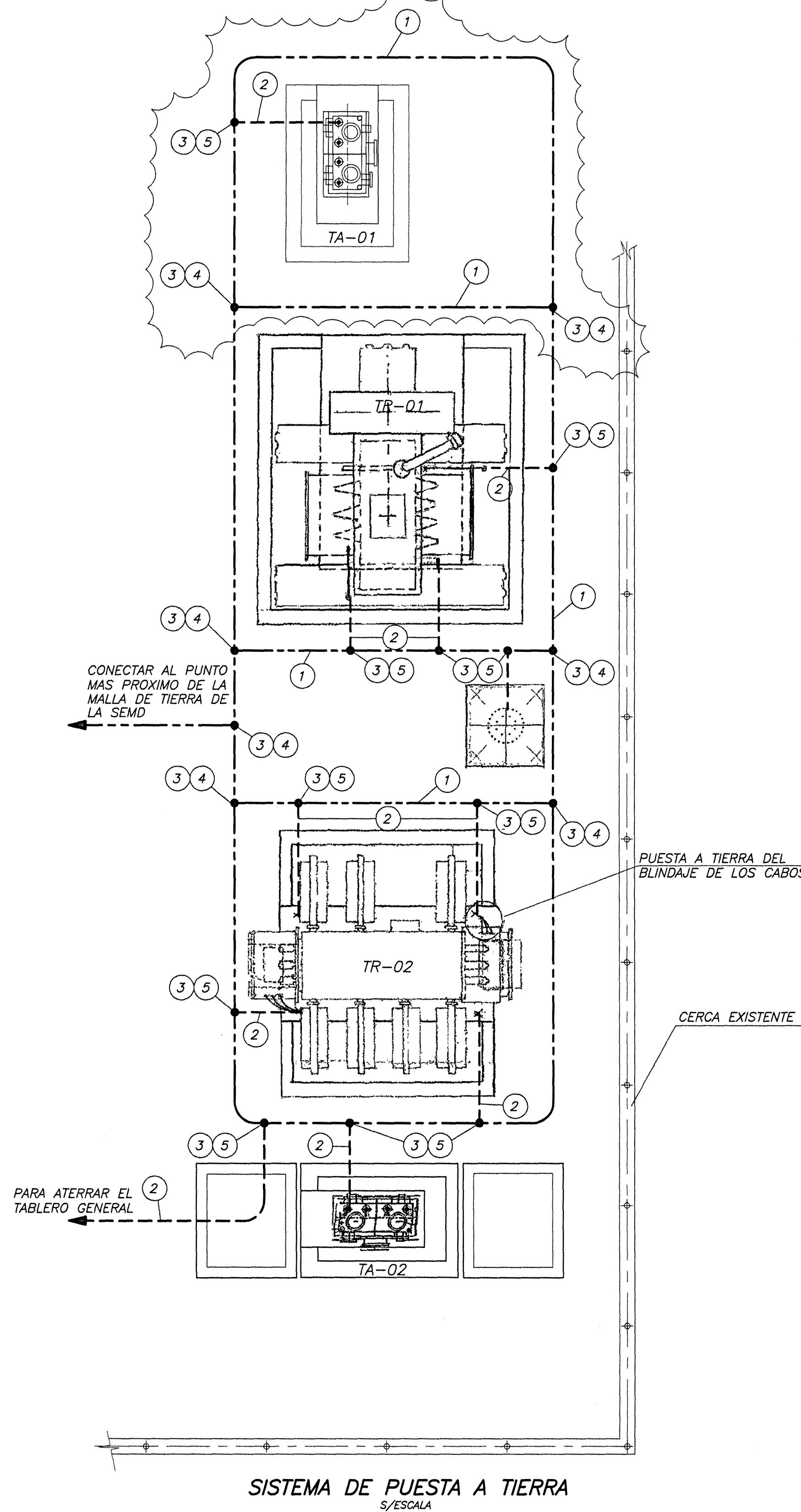




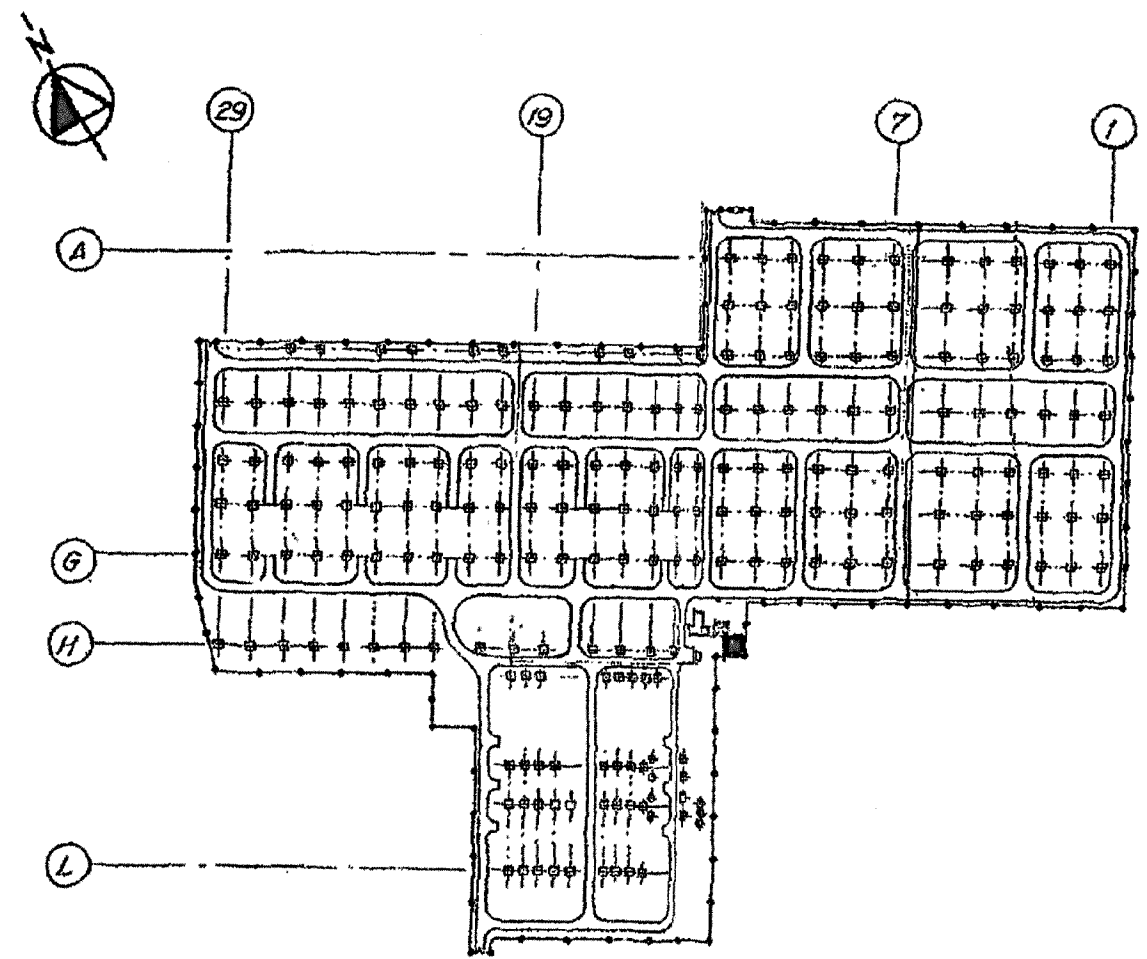
LOCALIZACION DE LOS EQUIPOS
PLANTA
S/ESCALA



BASE DE LOS TRANSFORMADORES
Y TANQUE DE NITROGENO
S/ESCALA



SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
S/ESCALA



PLANTA DE
UBICACION

NOTA

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS, EXCEPTO INDICACIONES CONTRARIAS.
2. EL DIAMETRO DE LOS CONDUCTORES DESNUDOS DE LA RED DE PUESTA A TIERRA DEBEN SER DE 240 y 120 mm²
3. LA CANTIDAD DE BARRAS DE PUESTA A TIERRA FUE ESTIMADA, PUDIENDO SER AUMENTADA DE ACUERDO CON LA RESISTIVIDAD REAL DEL TERRENO, DE MANERA A CONSEGUIR UNA RESISTENCIA MINIMA DE 5 OHMS.
4. LA PROFUNDIDAD DE DICHS CONDUCTORES SERA DE APROXIMADAMENTE 400 MM.
5. LOS DOS REGISTROS SON IGUALES Y SUS DIMENSIONES SON: 1000 x 1200 x 1200 MM.
6. EL REGISTRO INTERNO BAJO EL TABLERO DE COMANDO DEBE TENER UNA DIMENSION DE 1000x5290x1200MM
7. LOS NUMEROS EN LOS CIRCULOS SE REFIEREN A LA LISTA DE MATERIALES DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

PLANOS DE REFERENCIA

1. PATIO DE MANIOBRA 500 kV - SECTOR 1
DUCTOS Y CANALETAS - PLANTA PARCIAL6452-DC-0307-P
2. PATIO DE MANIOBRA 500 kV - SECTOR 1
MALLA DE TIERRA - PLANTA PARCIAL.....6453-DC-0308-P
3. PATIO DE MANIOBRA 66, 220 Y 500 kV - SECTOR 1 Y 2
CANALETAS Y DUCTOS - PLANTA GENERAL 6452-DC-0314-P
4. CANALETAS Y DUCTOS - SECTOR 1
PATIO DE 66 kV - PLANTA 6602-DC-4009-E
5. SECTOR 1 - PATIO 23kV
FORMAS
BASE PARA CUADROS-CAJAS-"ENVELOPES" H. 1/3.....3371-DC-15201-E
6. SETOR 1 - PATIO 23kV
ALIMENTAÇÃO DA AREA PRIORITARIA
CUADRO DE 23kV - CE-01
ARRANJO FISICO.....3371-DF-A9070-P
7. SECTOR 1 - PATIO 23kV
ALIMENTACION AREA PRIORITARIA
DIAGRAMA UNIFILAR.....6608-DC-15201-E

LISTA DE MATERIALES - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCION	COD. LMUC
1	170	m	Cable de Cobre desnudo 240mm ²	1313
2	135	m	Cable de Cobre desnudo 120mm ²	1316
3	20	un	Cartucho para soldadura exotermica, carga n° 250	1221
4	01	pz	Molde para soldar en T, cables de 240x240mm ²	1345
5	01	pz	Molde para soldar en T, cables de 240x120mm ²	1346

3					
Incluido Base para Trafo TA-01. Alterado Planos de Referencia y Título del Plano		NGA	ISO 9001	EXEE-OT	25/10/06
Retirado Diag. Unifilar. Modif. donde Indicado		NGA	ISO 9001	ENEE-OT	14.09.04
N°	DESCRIPCION	VISTO	VISTO	APROB.	FECHA
REVISIONES				ITAIPU	
PROY.	JMR	VERIF.	JMR	APROB.	JJM
DIB.	JAM	VISTO		FECHA	28.07.04
BRASIL  PARAGUAY					
SUBESTACION MARGEN DERECHA					
SECTOR 1 - PATIO 23kV.					
ALIMENTACION AREA PRIORITARIA					
LOCALIZACION DE EQUIPOS Y PUESTA A TIERRA PLANTAS					
DIRECTORIA TÉCNICA - DT		3371-DC-15206-E		R2	
SUPERINTENDENCIA DE INGENIERIA - EN.DT					