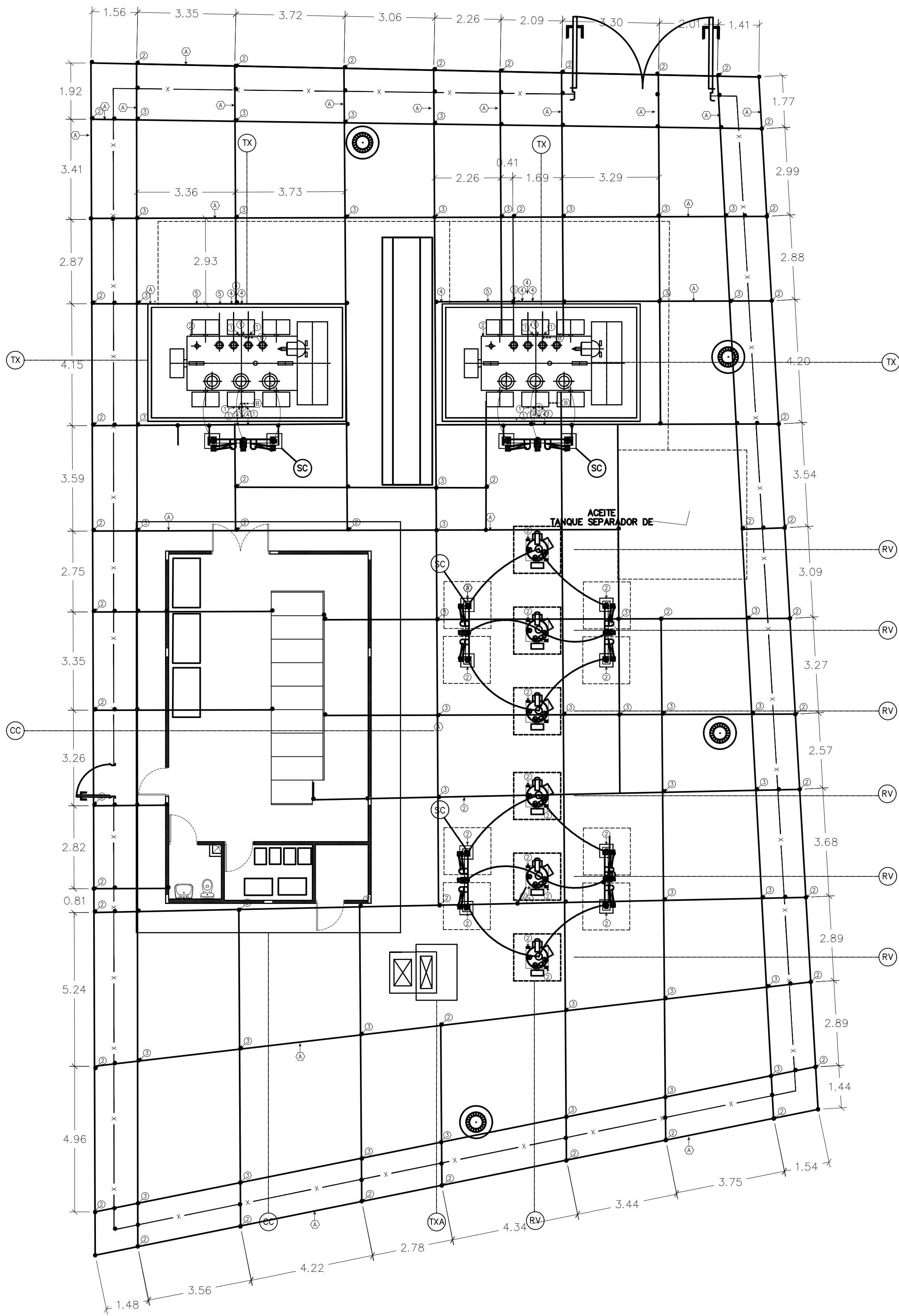
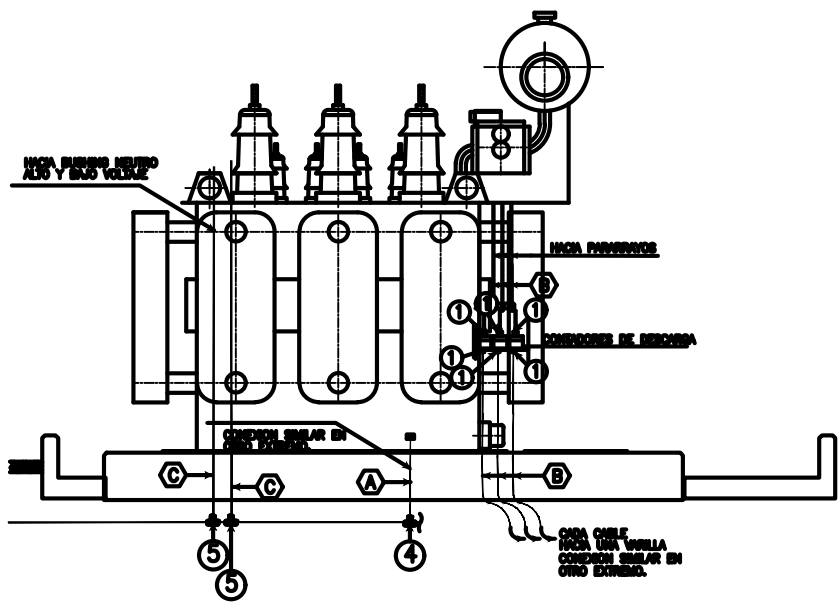
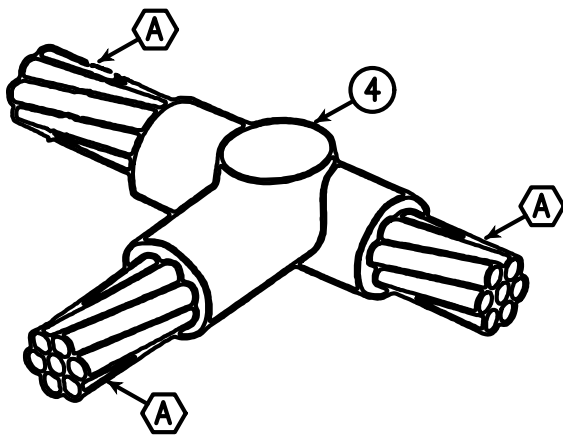




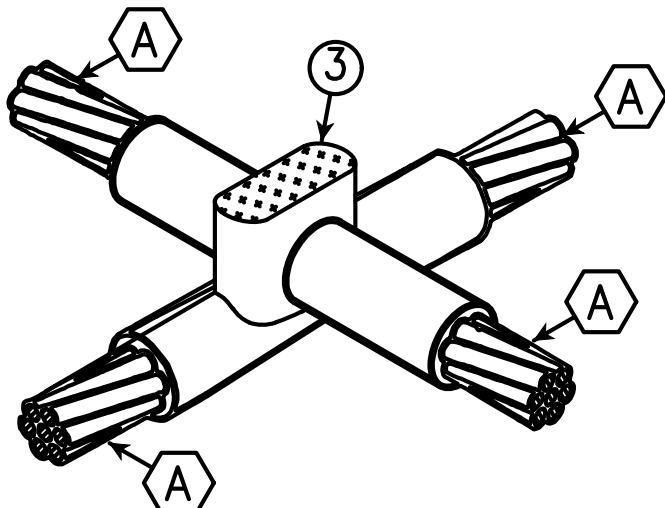
VISTA EN PLANTA - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
ESCALA 1:100



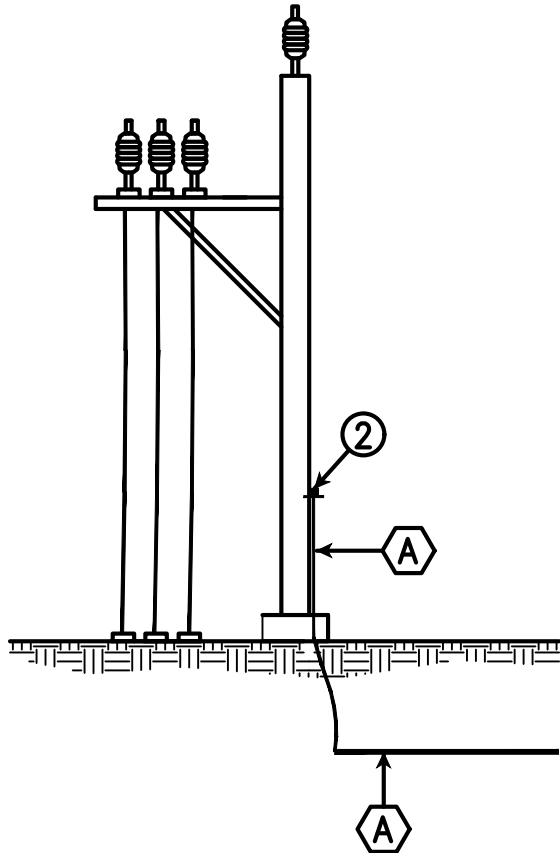
DETALLE DE CONEXIÓN TRANSFORMADOR DE POTENCIA
SIN ESCALA



SOLDADURA EXOTERMICA EN T 4-0 A 4-0
SIN ESCALA



SOLDADURA EXOTERMICA EN X 4-0 A 4-0
SIN ESCALA



DETALLE DE CONEXION
SIN ESCALA

NOTAS GENERALES

LA MALLA DE TIERRA ESTARÁ FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO DE CALIBRE 4/0 AWG, ENTERRADO A 70 CM DE PROFUNDIDAD.

LAS UNIONES ENTRE CONDUCTORES QUE QUEDARÁN ENTERRADAS DEBERÁN HACERSE CON SOLDADURA EXOTÉRMICA.

PARA ATERRIZAR LAS ESTRUCTURAS SE UTILIZARÁN BAJANTES DE COBRE RECOCIDO DESNUDO 4/0 AWG, UNIDOS A LA ESTRUCTURA POR MEDIO DE CONECTORES DE BRONCE.

TODAS LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS DEBERÁN ESTAR CONECTADAS A LA RED DE TIERRA.

TODA ESTRUCTURA NUEVA A INSTALAR EN ESTA SUBESTACIÓN DEBERÁ CONECTARSE A LA RED DE TIERRA MEDIANTE CABLE RECOCIDO 4/0 AWG Y SOLDADURA EXOTÉRMICA.

SE COLOCARÁ UN CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 ENTERRADO ALREDEDOR DE LA CERCA PERIMETRAL DE LA SUBESTACIÓN.

LA CERCA PERIMETRAL DEBERÁ ESTAR CONECTADA A LA RED DE TIERRA EN TODO EL PERÍMETRO.

IDENTIFICACIÓN EQUIPOS

(TX) TRANSFORMADOR DE POTENCIA

(TXA) TRANSFORMADOR AUXILIAR

(CC) CASA CONTROL

(RV) REGULADOR DE VOLTAJE

CONDUCTORES Y CONECTORES RED DE TIERRA				
IDENTIFICACION	DESCRIPCION	REFERENCIA	FABRICANTE	CANTIDAD
A	CABLE COBRE RECOCIDO DESNUDO 4/0 AWG			750 mts
B	CABLE COBRE AISLADO 4/0 AWG			30 mts
C	CABLE DESNUDO COBRE 500 MCM			20 mts
1	TERMINAL CABLE 4/0 COBRE A PLETINA 1 HUECO	MC4/0	3M	30
2	GRAPA SENCILLA PARA CABLE TIERRA 4/0	GTC-14B	SEFCOR	30
3	SOLDADURA EXOTERMICA EN X 4/0 A 4/0	F20-250	ERICO	100
4	SOLDADURA EXOTERMICA EN T 4/0 A 4/0	F20-150	ERICO	60
5	SOLDADURA EXOTERMICA EN T 4/0 A 500	F20-150 (2)		4

Cad: PA03C1-02-68-M115-0003-RB