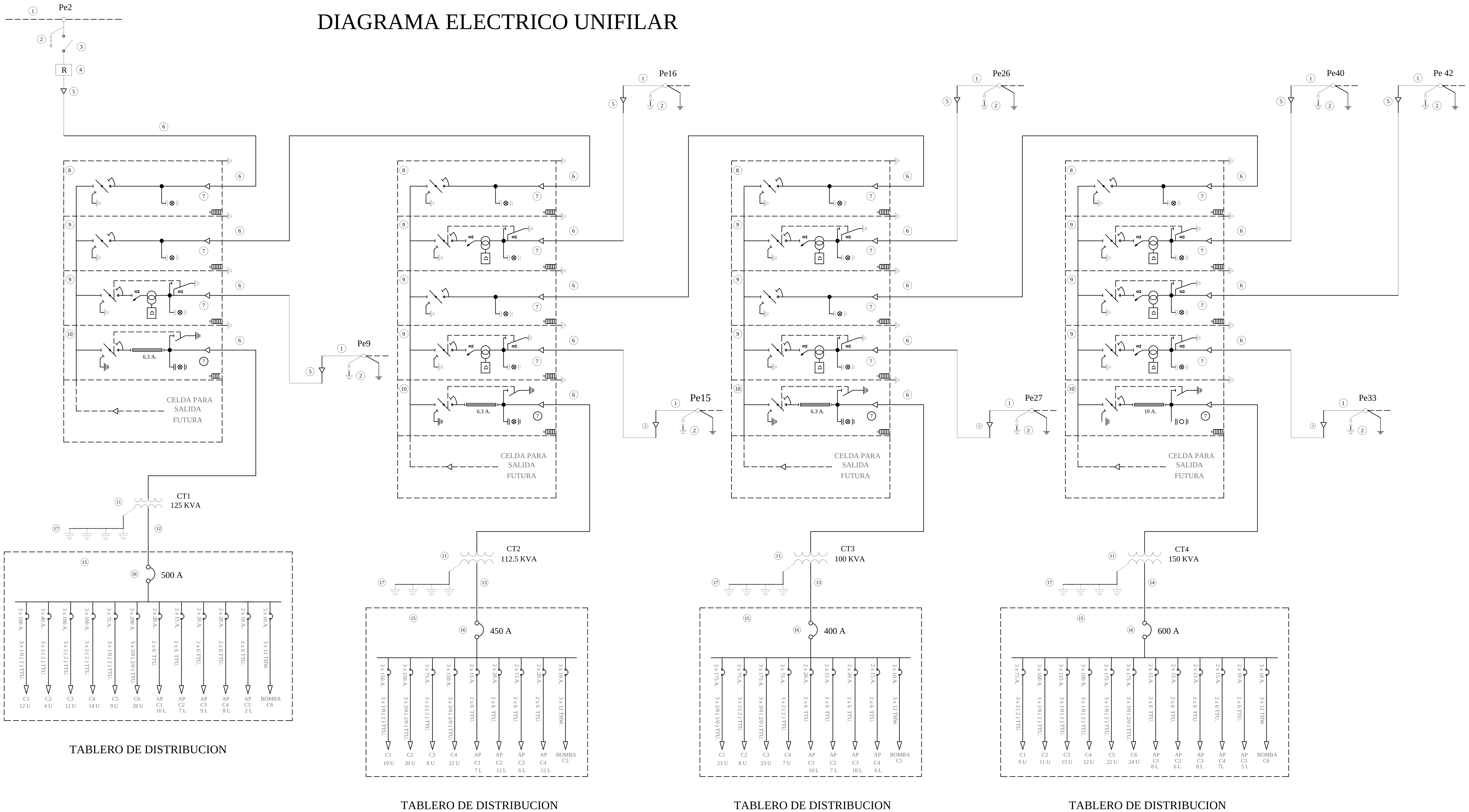
IMPLANTACION GENERAL

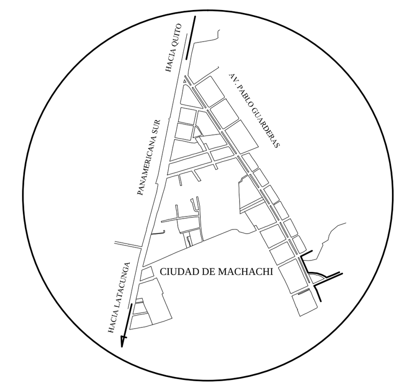
DIAGRAMA ELECTRICO UNIFILAR



LEYENDA:

1. RED AEREA TRIFASICA EN MEDIO VOLTAJE 22.8 GRD Y / 13.2 KV., ASC. EXISTENTE
2. PARARRAYO CLASE DISTRIBUCION PARA 18 KV., A INSTALARSE.
3. SECCIONADOR DE BARRA, TIPO ABIERTO, 27 KV. 200 A. A INSTALARSE
4. RECONECTADOR AUTOMATICO, VOLTAJE NOMINAL 25 KV., 630 A., 125 KV BIL A INSTALARSE
5. TERMINAL UNIPOLAR AISLADO PARA 25 KV., TIPO EXTERIOR PARA CABLE APANTALLADO No 3/0 AWG., A INSTALARSE.
6. CONDUCTOR UNIPOLAR DE COBRE APANTALLADO AISLADO PARA 25 KV. 3 x No 3/0 AWG., MAS UN CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO No 2/0 AWG. PARA NEUTRO, A INSTALARSE.
7. TERMINAL UNIPOLAR AISLADO PARA 25 KV., TIPO INTERIOR PARA CABLE APANTALLADO No 3/0 AWG., A INSTALARSE.
8. CELDA DE SECCIONAMIENTO CON SISTEMA DE BARRAS Y SECCIONADOR DE OPERACION BAJO CARGA., VOLTAJE NOMINAL 27 KV., 630 A, A INSTALARSE.
9. CELDA DE PROTECCION CON SECCIONADOR DE OPERACION BAJO CARGA E INTERRUPTOR AUTOMATICO EN SF6, VOLTAJE NOMINAL 27 KV., 630 A., A INS TALARSE.
10. CELDA DE PROTECCION CON SECCIONADOR DE OPERACION BAJO CARGA CON BASE PORTAFUSIBLE IM6-F, VOLTAJE NOMINAL 27 KV., CON 3 CARTUCHOS FUSIBLES 10 / 24 KV., DE CAPACIDADES INDICADAS.
11. TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO CONVENCIONAL, KVA., INDICADOS 22.8 GRDY / 13.2 KV., 210/121 V., A INSTALARSE.
12. ACOMETIDA TRIFASICA SUBTERRANEA EN BAJO VOLTAJE, CONDUCTOR DE COBRE TIPO TTU 3 x 2/0 AWG. POR FASE, MAS 3 x 1/0 DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO A INSTALARSE.
13. ACOMETIDA TRIFASICA SUBTERRANEA EN BAJO VOLTAJE, CONDUCTOR DE COBRE TIPO TTU 3 x 1/0 AWG. POR FASE, MAS 3 x No 2 DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO A INSTALARSE.
14. ACOMETIDA TRIFASICA SUBTERRANEA EN BAJO VOLTAJE, CONDUCTOR DE COBRE TIPO TTU 3 x 3/0 AWG. POR FASE, MAS 3 x 2/0 DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO A INSTALARSE.
15. TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAJO VOLTAJE, 600 V., CON SISTEMA DE BARRAS PARA 600 A.
16. BREAKER TERMOMAGNETICO TRIFASICO, EN BAJO VOLTAJE, 600 V., CAPACIDAD INDICADA, PARA PROTECCION DE ACOMETIDA EN BAJO VOLTAJE.
17. MALLA DE TIERRA ENTERRADA, CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO No 1/0 Y VARILLAS COPERWELD, CON SOLDADURAS EXOTERMICAS 90 GR.

CROQUIS DE UBICACION



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN MEJÍA

Proyecto:
CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DEL REDISEÑO URBANO Y VIAL DE LA AV. PABLO GUARDERAS

Ubicación: Parroquia Machachi, Cantón Mejía

Contiene: RED DE MEDIO VOLTAJE, CAMARAS DE TRANSFORMACION SUBTERRANEAS, IMPLANTACION GENERAL, DIAGRAMA UNIFILAR

Escala: 1:250
Fecha: Julio del 2015

Lamina: 1/22

Aprobado:

Proyectista:
Ing. Rodolfo Estrella P. — Responsable Técnico
Arq. José Miranda Ávila — CONSULTOR

Archivo: P_G_Planos Eléctricos

Dibujo: R.A.E.C

Notas:
TIPO DE INSTALACION: SUBTERRANEA
VOLTAJE: 22.8/13.6 KV
SUBESTACION: MACHACHI.
PRIMARIO: 34 C

Sellos: