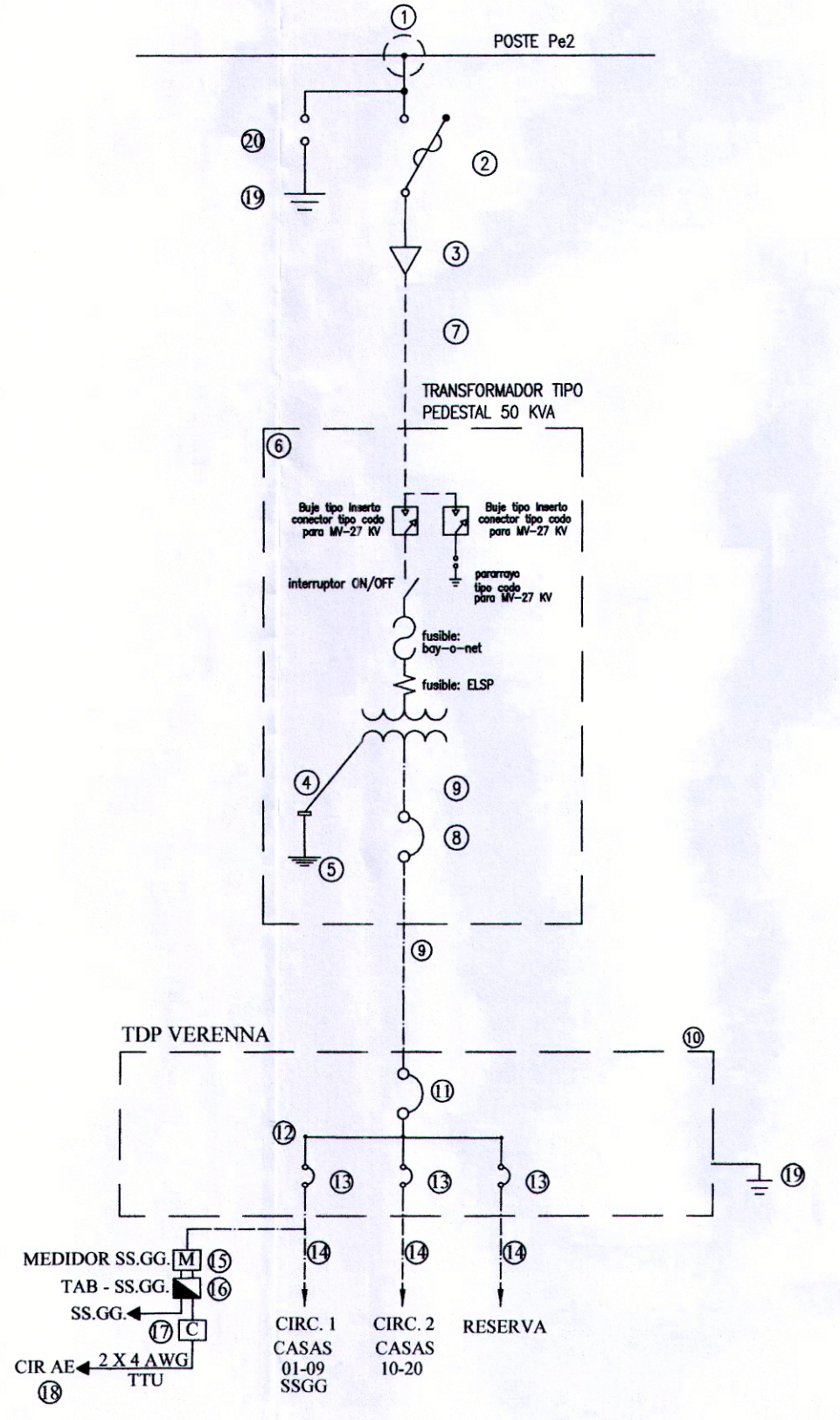


SIMBOLOGIA	
$P_{e\ n}$ c11.5	POSTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR 11.5 mts., 500 kg. EXISTENTE
	TRANSFORMADOR EN TORRE MONOFÁSICO 50 kVA, 22860 GRDy/13200 -240/120V, +1/-3 x 2.5%, EXISTENTE.
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL MODIFICADO MONOFÁSICO 50 kVA, 22860 GRDy/13200 -240/120V, +1/-3 x 2.5%, PROYECTADO.
	RED AÉREA MONOFÁSICA DE MEDIO VOLTAJE, 22.8 GRDy/13.2 kV, EXISTENTE.
	RED SUBTERRÁNEA MONOFÁSICA DE MEDIO VOLTAJE, 22.8 GRDy/13.2 kV, CABLE DE 25kV-XLPE 1x1/0 AWG + Cu desn. 1/0 AWG, PROYECTADO
	TRANSICIÓN DE RED AÉREA A SUBTERRÁNEA. SECCIONADOR PORTAFUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO, 27kV-100A, BIL 150 kV, CON CÁMARA ROMPEARCO, TIRA FUSIBLE TIPO K, 12 A. PARARRAYOS CLASE DISTRIBUCIÓN CUERPO POLIMERO 18 kV, CON DISPARADOR PUNTA TERMINAL PARA CABLE DE 25kV-XLPE 1 X 2 AWG
	POZO DE REVISIÓN 120 X 120 X 150 cm.
	PUESTA A TIERRA.

TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 50 kVA CT-1
DIAGRAMA UNIFILAR



LEYENDA

- 1 RED AEREA TRIFASICA 22.8 GRDy/13.2 kV EXISTENTE
- 2 SECCIONADOR PORTAFUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO 27 kV -100 A 1U, TIRA FUSIBLE TIPO K, DE 12A, PROYECTADO
- 3 PUNTA TERMINAL PARA MEDIO VOLTAJE 27 kV CABLE No 1/0 AWG 1 U A. PROYECTADO.
- 4 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 7 HILOS No 2 AWG PARA PUESTA A TIERRA, PROYECTADO.
- 5 MALLA DE PUESTA A TIERRA R <5 OHM. CONDUCTOR COBRE No 1/0 AW, PROYECTADO.
- 6 TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 50 kVA. CONEXIÓN Dyn5. RELACION 22800 GRDy/13200 - 240/120 V, +1/-3 x 2.5%, TIPO PEDESTAL RADIAL MODIFICADO, PROYECTADO
- 7 RED DE ACOMETIDA DE MEDIO VOLTAJE SUBTERRANEA. CONDUCTOR DE ALUMINIO APANTALLADO AISLADO PARA 25 kV, XLPE CALIBRE No 1 x 1/0 AWG + TTU A1 1 x 1/0 AWG. PARA LA FASE, PROYECTADO.
- 8 DISYUNTOR TERMOMAGNETICO (223.71); 250 A. NORMALIZADO, 600V., PROYECTADO.
- 9 RED DE ACOMETIDA DE BAJO VOLTAJE. 1 CONDUCTORES DE COBRE TIPO TTU - 600 V CALIBRE TTU 2 x 4/0 AWG + Cu Desn 1 x 2/0 AWG. PROYECTADO
- 10 TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL TDP
- 11 DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 250 A., 600V., PROYECTADO.
- 12 BARRAS COLECTORAS DE COBRE EN TABLERO DE DISTRIBUCION CAPACIDA 250 A.
- 13 BASE PORTAFUSIBLE 500 V-250 A.
CT - 1: CIR 1: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO REGULABLE DE 100 A.
CIR 2: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO REGULABLE DE 125 A.
- 14 CIRCUITOS SECUNDARIOS MONOFASICOS DE BAJO VOLTAJE 240/120 V
CIR1: 10, 240/120 V, TTU A1 2 x 1/0 AWG + TTU A1 1 x 1/0 AWG.
CIR2: 10, 240/120 V, TTU A1 2 x 2/0 AWG + TTU A1 1 x 1/0 AWG.
- 15 MEDIDOR DE SERVICIOS GENERALES.
- 16 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SSGG.
- 17 EQUIPO DE CONTROL DE ALUMBRADO 32 A.
- 18 CIRCUITO DE ALUMBRADO EXTERIOR CABLE TTU 2X4 A1 AWG.
- 19 PUESTA A TIERRA.
- 20 PARARRAYOS CLASE DISTRIBUCION, POLIMERICO 18 kV. CON DISPARADOR.

PROYECTO RESIDENCIAL

Varennna
CONJUNTO HABITACIONAL

DISEÑO ELECTRICO

ING. CARLOS TORRES BONILLA
A.M. 84
Sede: 1034-03-40319

PROPIETARIO

VARENNA SOCIEDAD CIVIL Y COMERCIAL
C.C. 17018601001

CLAVE CATASTRAL

1301707003

PREDIO

539297

ESCALA

1:125

FECHA

JUNIO DEL 2022

LAMINA

E-1

CONTIENE

RED ELECTRICA MEDIO VOLTAJE

UBICACION

CONOCOTO

QUITO
gobernador@quito.gov.ec

APROBADO

LICENCIA DE TRABAJO PARA URBANISTAS 20-000

Nº 2022-539292-02

Fecha 2022-07-06

PROYECTO ELECTRICO INGRESADO EN LA ECP-CAE-BAJO MODALIDAD AUTODECLARATIVA

El profesional (es) con su firma, se compromete al cumplimiento de la Normativa Nacional Vigente.

ECP

ENTIDAD COLABORADORA DE PROYECTOS CAE-P

Fecha 27 JUN 2022