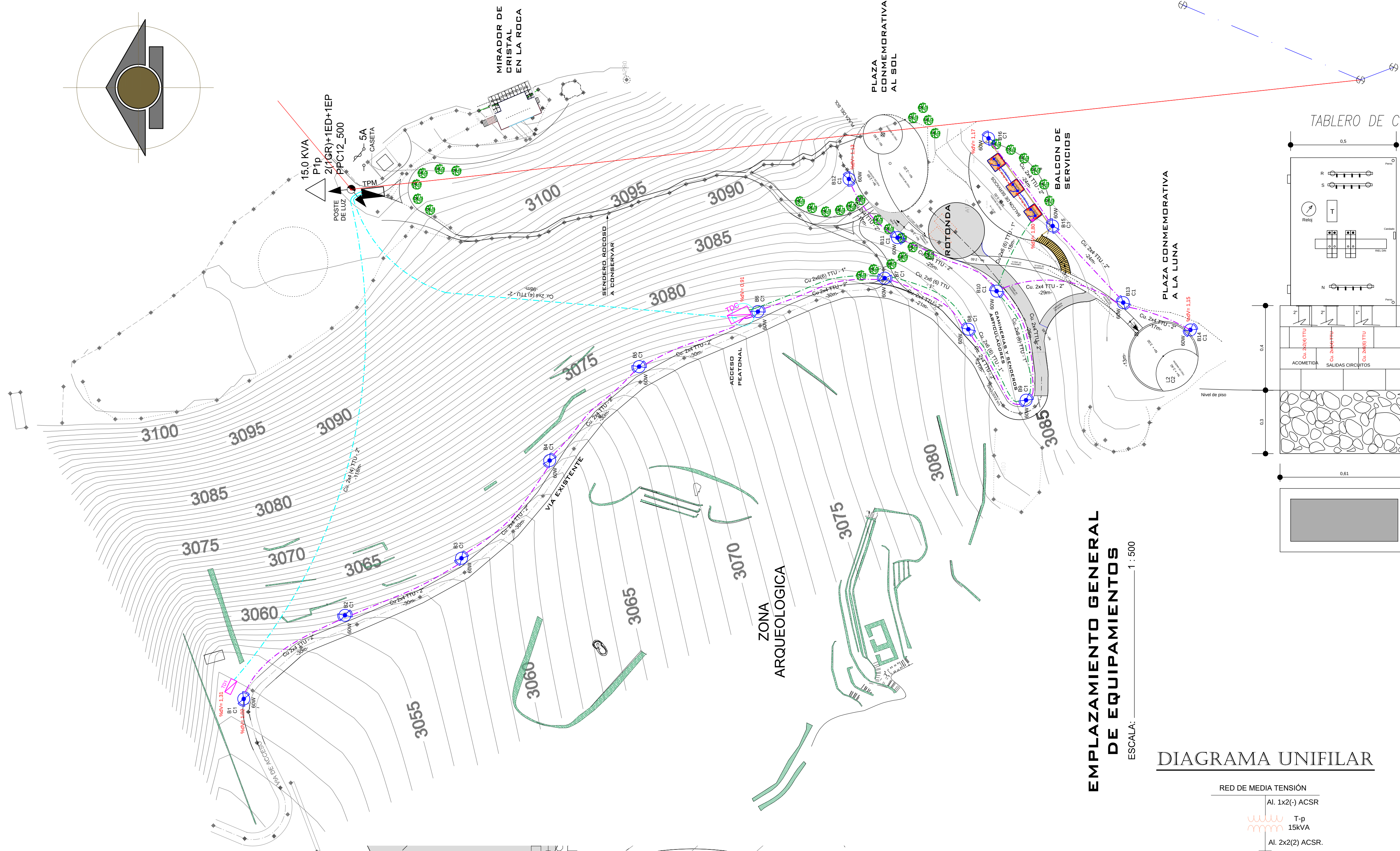
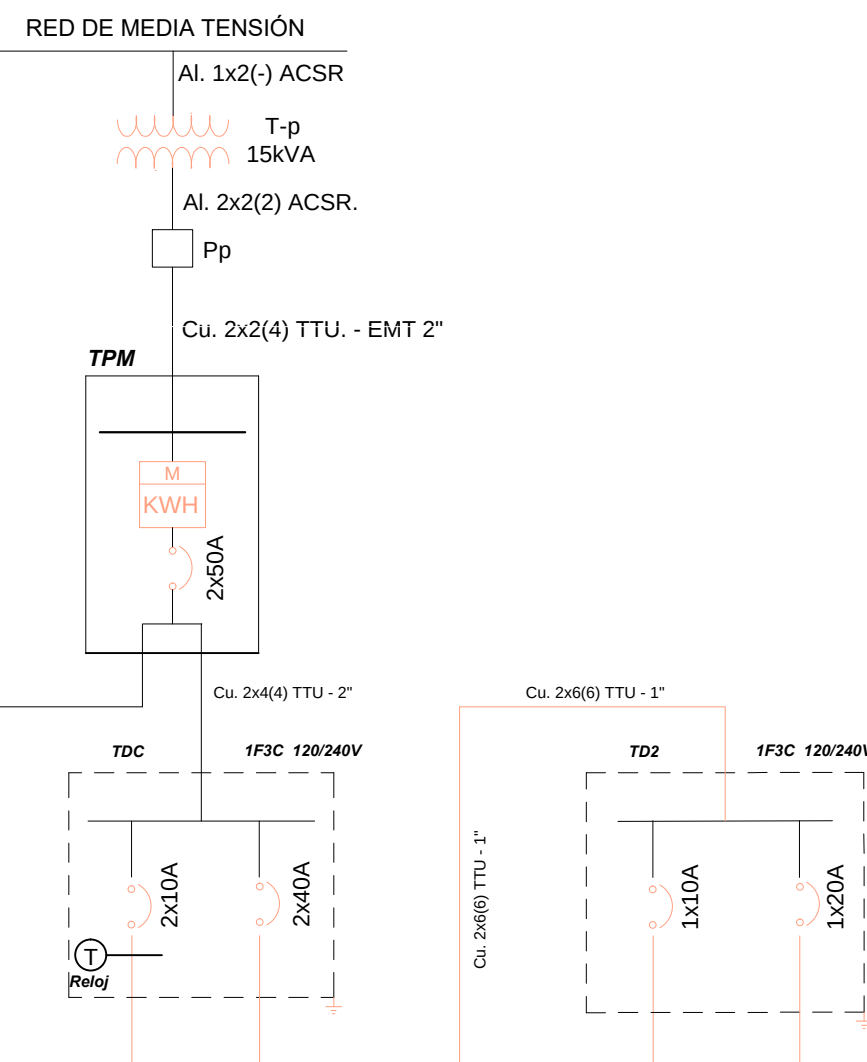




## EMPLAZAMIENTO GENERAL DE EQUIPAMIENTOS

ESCALA: 1:500

## DIAGRAMA UNIFILAR



| CARGA            |              | 1.1 Circuito de Reserva |
|------------------|--------------|-------------------------|
| #                | FASES        | 1F. 3C                  |
| TENSION (Volios) |              | 240                     |
| POT. (VATIOS)    |              | 3000                    |
| FACT. POT.       |              | 0.95                    |
| In. (A)          |              | 13.16                   |
| POT. (KVA)       |              | 3.16                    |
| FACTOR DEMANDA   |              | 1.00                    |
| KVA. MAX         |              | 3.16                    |
| PROTECCION (A)   |              | 2X20                    |
| FASE DE CONEXION |              | A                       |
| B                |              | 1.58                    |
| CALIBRE          | ALIMENTACION | 2X6(4)                  |

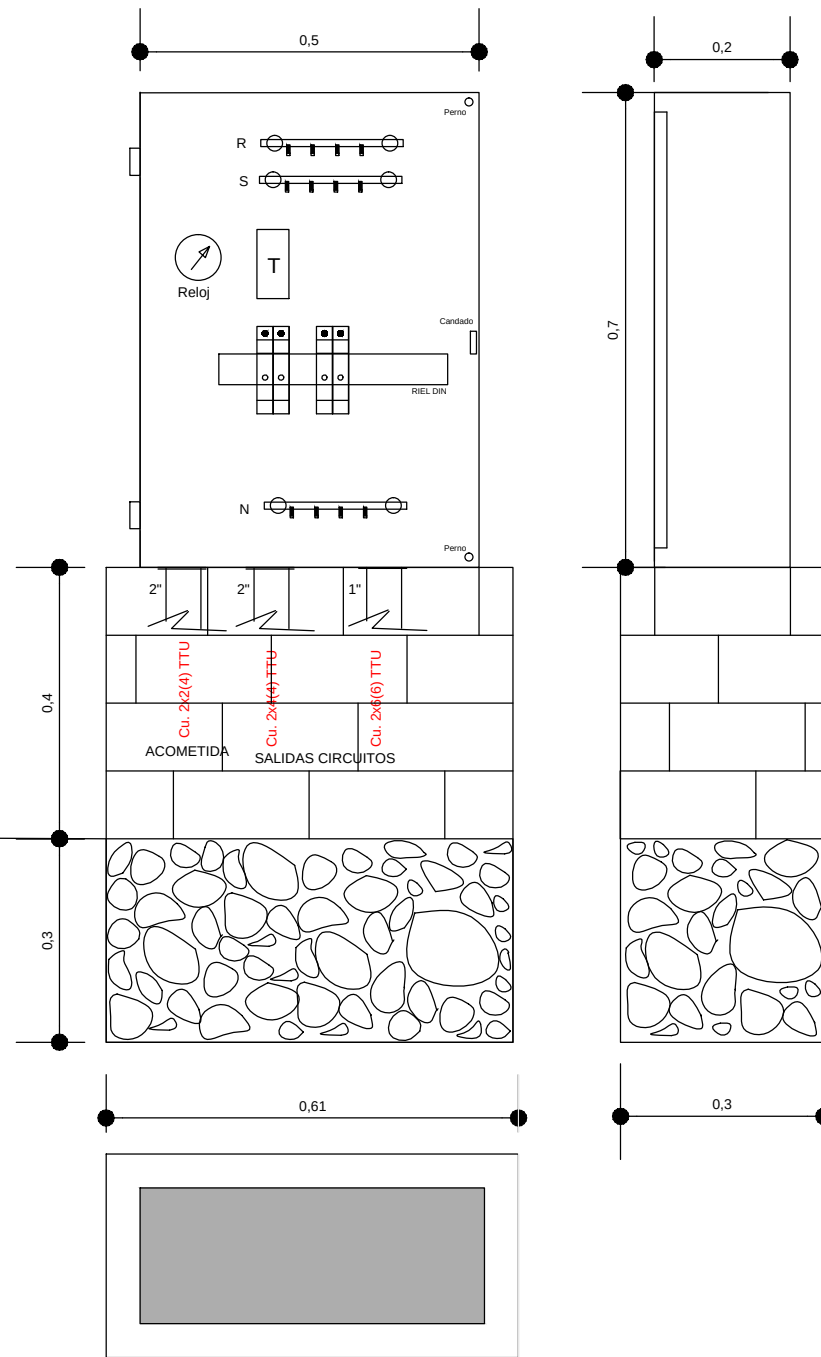
| CARGA            |              | C1. Circuito de Alumbrado Público |
|------------------|--------------|-----------------------------------|
| #                | FASES        | 1F. 3C                            |
| TENSION (Volios) |              | 240                               |
| POT. (VATIOS)    |              | 960                               |
| FACT. POT.       |              | 0.95                              |
| In. (A)          |              | 4.21                              |
| POT. (KVA)       |              | 1.01                              |
| FACTOR DEMANDA   |              | 0.80                              |
| KVA. MAX         |              | 0.81                              |
| PROTECCION (A)   |              | 2X10                              |
| FASE DE CONEXION |              | A                                 |
| B                |              | 0.40                              |
| CALIBRE          | ALIMENTACION | 2X4                               |

| CARGA            |              | 2.1 Circuito de Iluminación | 2.2 Circuito de Fuerza |
|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|
| #                | FASES        | 1F. 2C                      | 1F. 2C                 |
| TENSION (Volios) |              | 120                         | 120                    |
| POT. (VATIOS)    |              | 72                          | 1200                   |
| FACT. POT.       |              | 0.95                        | 0.95                   |
| In. (A)          |              | 0.63                        | 10.53                  |
| POT. (KVA)       |              | 0.08                        | 1.26                   |
| FACTOR DEMANDA   |              | 0.70                        | 0.35                   |
| KVA. MAX         |              | 0.05                        | 0.44                   |
| PROTECCION (A)   |              | 1X10                        | 1X20                   |
| FASE DE CONEXION |              | A                           | 0.44                   |
| B                |              | 0.05                        |                        |
| CALIBRE          | ALIMENTACION | 1X12                        | 1X12(12)+14            |

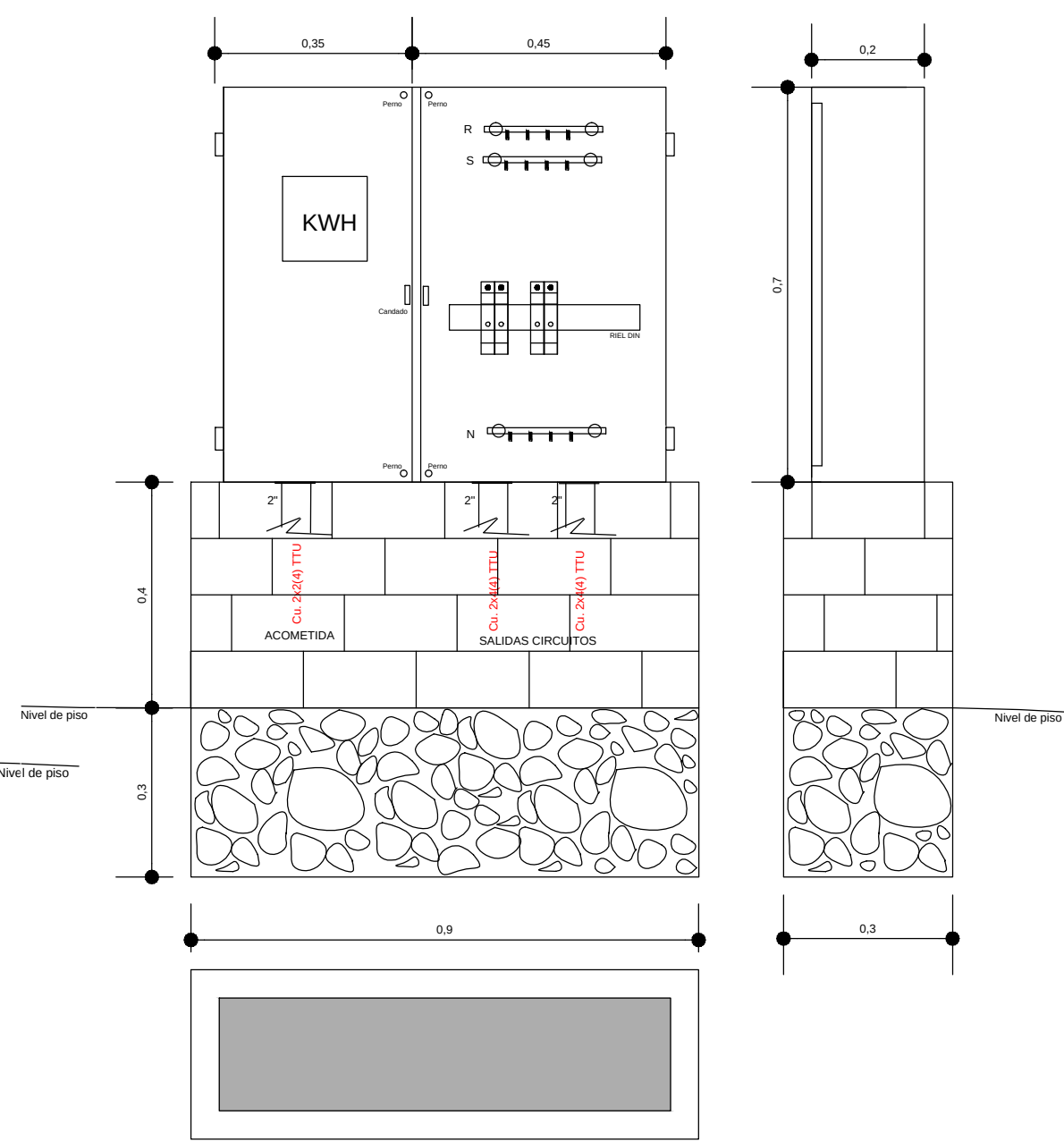
| SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
|                      | Red de medio voltaje existente          |
|                      | Luminaria led 60W 220V en poste 4m alt. |
|                      | Ojo de buey led sobrepuesto 12W/120V    |
|                      | Interruptor simple                      |
|                      | Tomacorriente de pared 120V             |
|                      | Pozo de revisión de 60x60x60 cm         |
|                      | Transformador monofásico                |
|                      | Seccionador fusible unipolar abierto    |
|                      | Tensor a tierra simple en bajo voltaje  |
|                      | Tensor a tierra simple en medio voltaje |
|                      | Tablero de Distribución                 |
|                      | Tablero principal de medición           |
|                      | Poste de F.V. n Metros                  |

| DENOMINACION DE CABLES |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| A                      | Tubería de 1/2" con conductor 2x12 AWG    |
| H                      | Tubería de 3/4" con conductor 2x12+14 AWG |

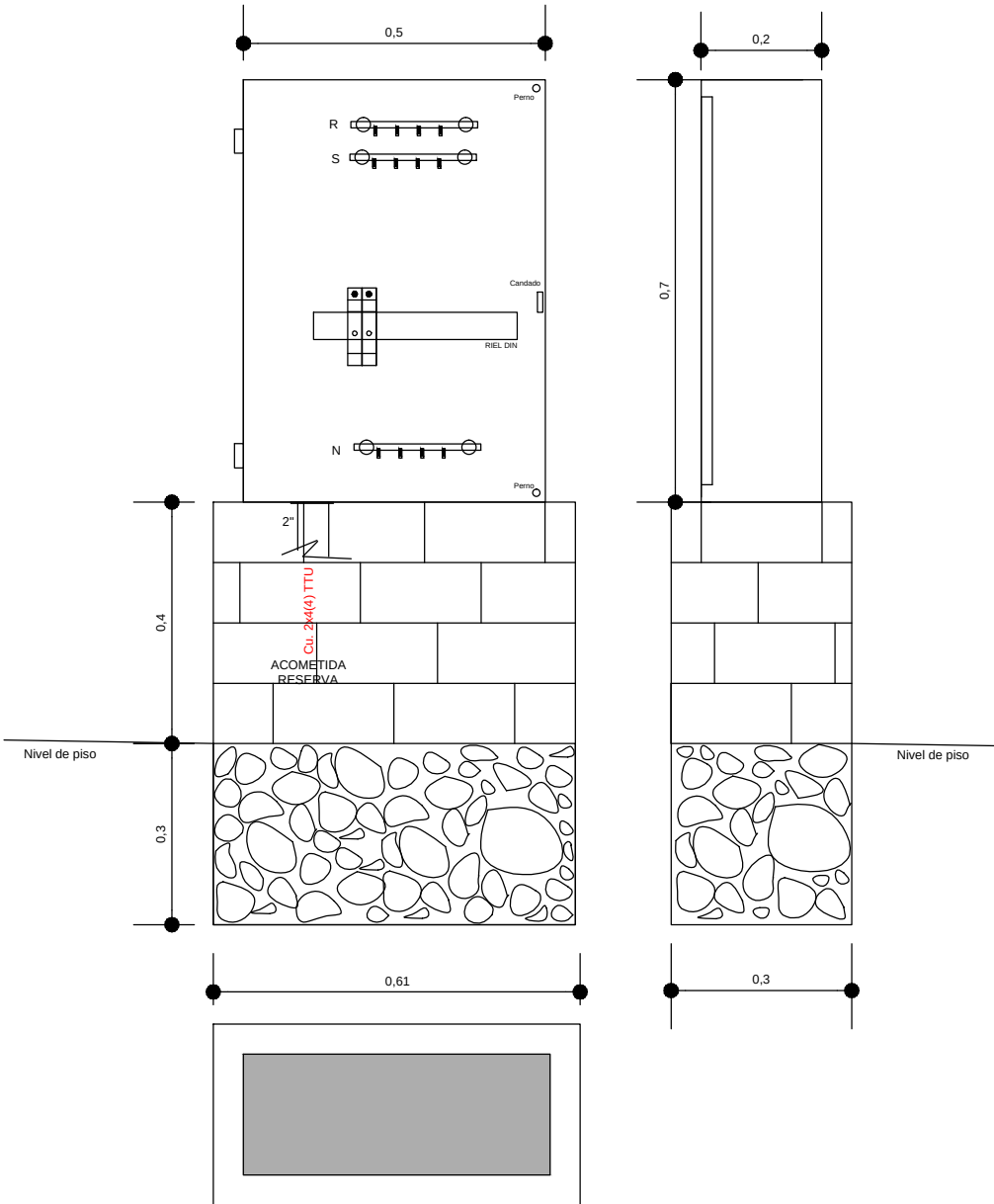
TABLERO DE CONTROL TDC



TABLERO DE MEDICIÓN TPM



TABLERO DE DISTRIBUCION TD1



## Diseño de las Instalaciones Eléctricas para el proyecto turístico Cajitambo "Infraestructura zona alta"

ESCALA: las indicadas

PLANO ELÉCTRICO

APROBACIÓN:

diseño: ING. CARLOS ROMERO G.

Digitalización: ING. CARLOS LUCERO

Revisión: EMPRESA ELECTRICA AZOGUES

ING. ELECT. CARLOS ROMERO G.  
SENESCYT. 1007 - 02 - 178959

- Contiene:
- Diseño de las instalaciones Eléctricas Zona alta
  - Detalle del tablero de control
  - Simbología

MAYO DEL 2021

Lámina 1/ 1

INGELEC \_ AV. 24 DE MAYO Y SUCRE (esquina) \_ 0983974180