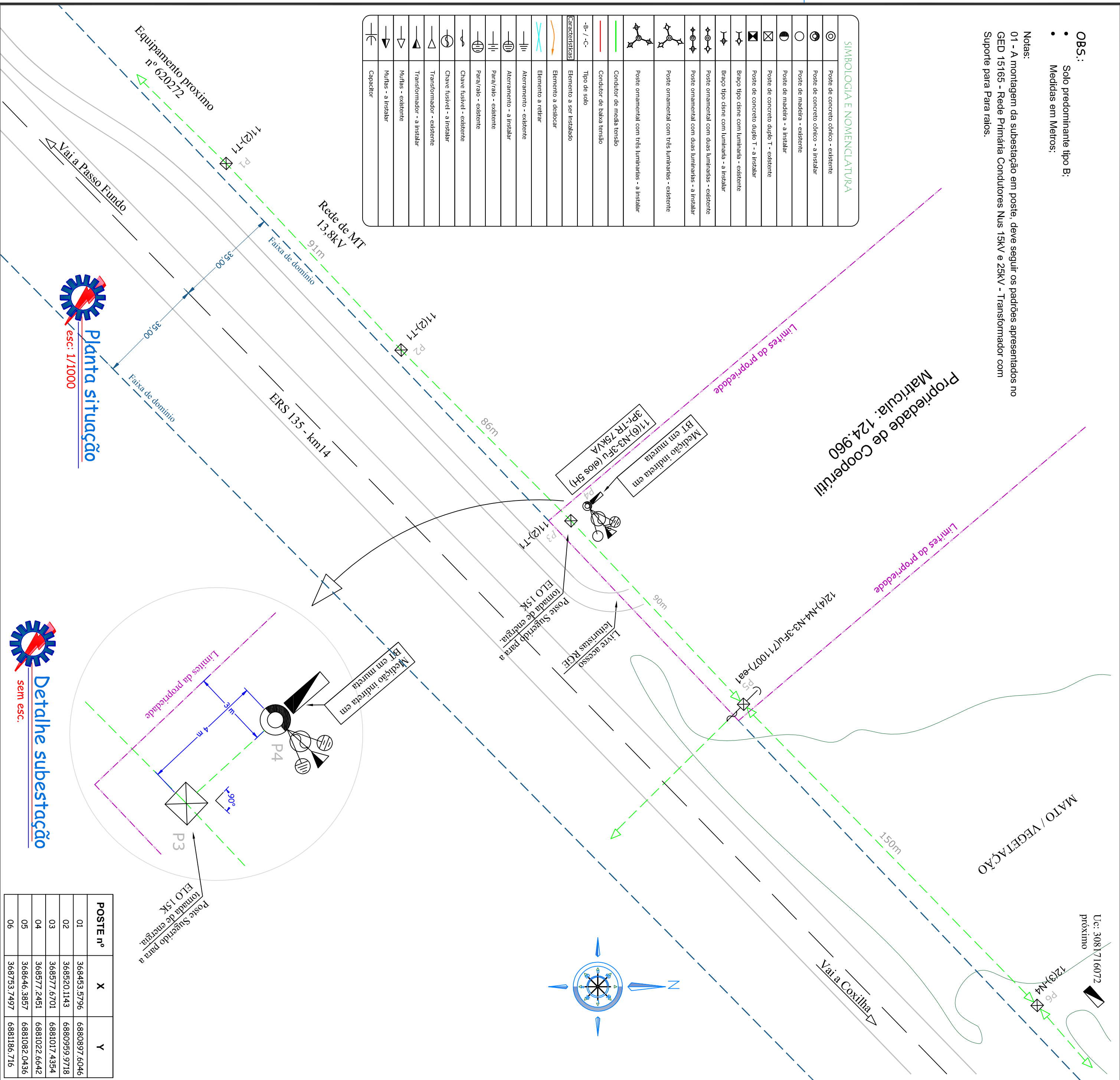


- OBS.:
- Solo predominante tipo B;
  - Medidas em Metros;

Notas:  
01 - A montagem da subestação em poste, deve seguir os padrões apresentados no GED 15165 - Rede Primária Condutores Nls 15kV e 25kV - Transformador com Suporte para Para raios.

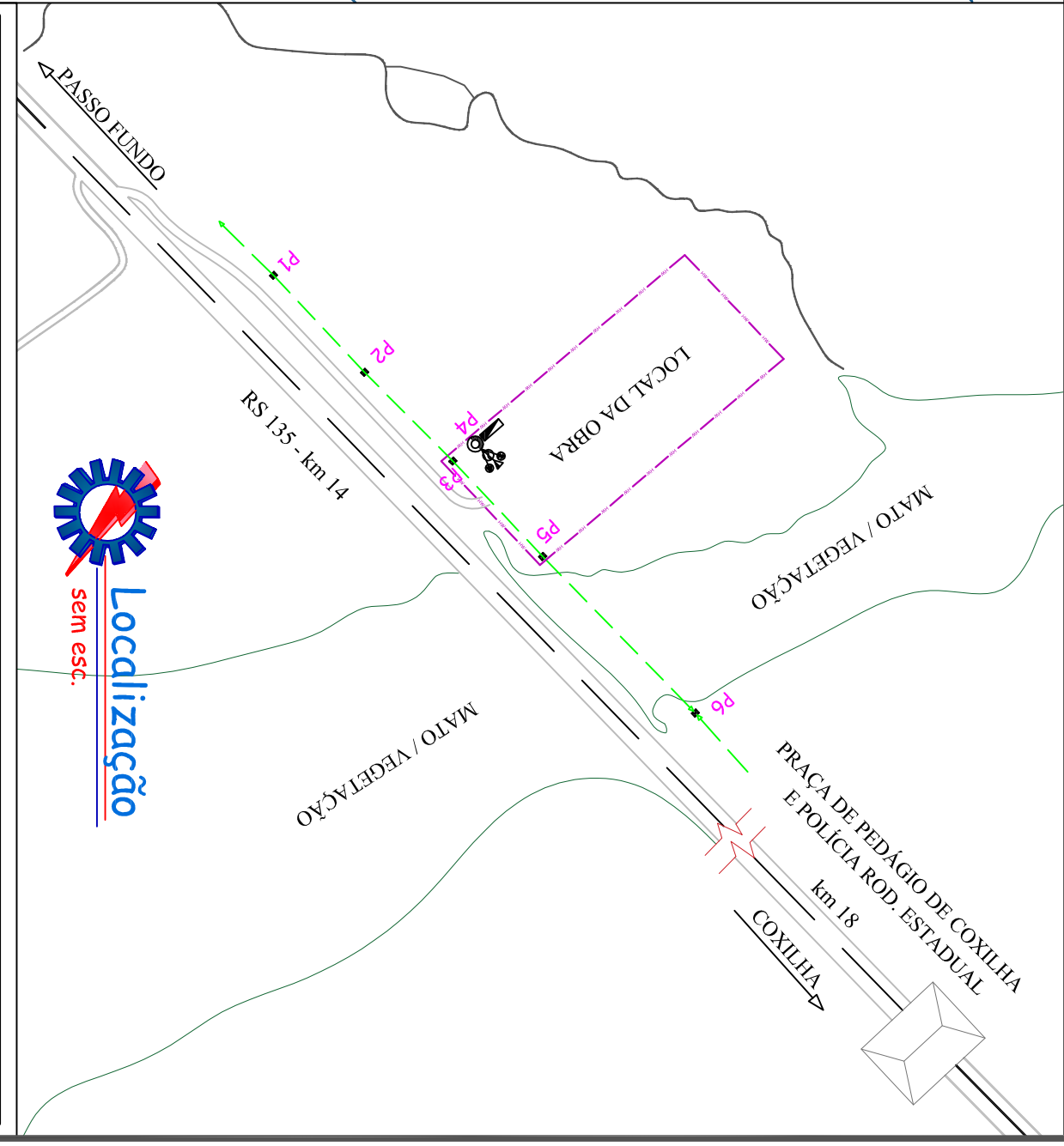
| SIMBOLOGIA E NOMENCLATURA |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
|                           | Poste de concreto côncavo - existente             |
|                           | Poste de concreto côncavo - a instalar            |
|                           | Poste de madeira - existente                      |
|                           | Poste de madeira - a instalar                     |
|                           | Poste de concreto duplo T - existente             |
|                           | Poste de concreto duplo T - a instalar            |
|                           | Braço tipo asne com luminária - existente         |
|                           | Braço tipo asne com luminária - a instalar        |
|                           | Poste ornamental com duas luminárias - existente  |
|                           | Poste ornamental com duas luminárias - a instalar |
|                           | Poste ornamental com três luminárias - existente  |
|                           | Poste ornamental com três luminárias - a instalar |
|                           | Condutor de média tensão                          |
|                           | Condutor de baixa tensão                          |
|                           | -B- / -C-                                         |
|                           | Condutividades                                    |
|                           | Elemento a ser instalado                          |
|                           | Elemento a deslocar                               |
|                           | Elemento a retirar                                |
|                           | Aterramento - existente                           |
|                           | Aterramento - a instalar                          |
|                           | Para-raio - existente                             |
|                           | Para-raio - a instalar                            |
|                           | Chave fusível - existente                         |
|                           | Chave fusível - a instalar                        |
|                           | Transformador - existente                         |
|                           | Transformador - a instalar                        |
|                           | Mufas - existente                                 |
|                           | Mufas - a instalar                                |
|                           | Capacitor                                         |



Planta situação  
esc: 1/1000

Detalhe subestação  
sem esc.

| POSTE nº | X           | Y            |
|----------|-------------|--------------|
| 01       | 368453,5796 | 6880897,6046 |
| 02       | 368520,1143 | 6880959,9718 |
| 03       | 368577,6701 | 6881017,4354 |
| 04       | 368577,2451 | 6881022,6642 |
| 05       | 368646,3857 | 6881082,0436 |
| 06       | 368753,7497 | 6881186,716  |



Localização  
sem esc.

CARIMBO APROVAÇÃO

- ☐ CÓPIA CONTROLADA
- ☐ CÓPIA NÃO CONTROLADA

Instalação TR 75KVA c/medição indireta em BT, p/ Centro Log. Dist. de Mercadorias - Cooperútil.



**ELETROGIRA ENGENHARIA**

Projetos elétricos de cabines de medição em AT  
Instalações e eletrificação rural, com fornecimento  
de materiais e mão de obra

CNPJ: 14.651.125/0001-82 - ICMS: 075/0043710  
Rua Tristeza, 141 - N.º 877 - CEP: 90150-000 - Marau - RS  
e-mail: girardelo@portalel.com.br ou girardelo@hotmial.com  
Rue/Fax: (51) 3312 - 1682 Cel: (51) 9981-6281

**Situação e localização**

|                                  |                                                                                   |            |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Cliente                          | COOPERUTIL - Coop. de Fornecimento de Materiais de Construção de Passo Fundo LTDA |            |            |
| Endereço                         | R. Carolina Fisch Matos, nº 401; Vila Matos - Passo Fundo/RS                      |            |            |
| Obra                             | Instalação de TR 75KVA, 13,8KV, 380/220V com med. ind. em BT                      |            |            |
| Local obra                       | Estrada ERS 135, KM 14, S/Nº, Zona Rural - Coxilha/RS                             |            |            |
| Projetista:                      | Arquivo:                                                                          | Data:      | GP5:       |
| Vinicius                         | 101_2017                                                                          | 28/11/2017 | Cooperutil |
| Página:                          | 01/02                                                                             |            |            |
| FLÁVIO GIRARDELO                 |                                                                                   |            |            |
| ENGº ELETRICISTA<br>CREA 69.1118 |                                                                                   |            |            |

Escala: 1/1 000