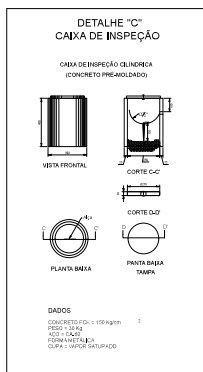
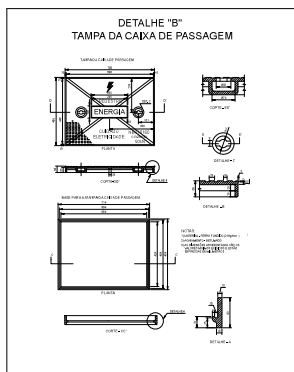
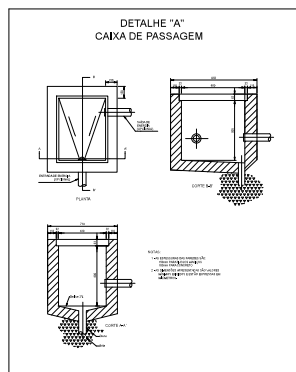




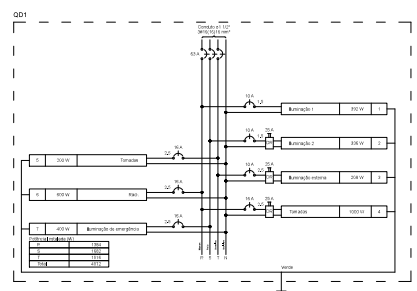
AL-C.REA:
Circuito trifásico 3#16(16) mm² PVC 70 °C 0,6/1,0 kV
Sintenax, lançado em eletroduto 2" PEAD

| SIMBOLOGIA | |
|------------|--|
| | Poste de concreto circular, tronco cônico |
| | Poste de concreto duplo T, tronco cônico |
| | Aterramento |
| | Para-raios |
| | Chave fusível |
| | Chave faca |
| | Transformador |
| | - |
| | Luminária com lâmpada vapor metálico 250W e braço 2,5 m. Luminária Ref. Shomei SB-121/050 E-40 e braço Ref. Shomei SBR-4/48-25 |
| | - |
| | Fim de rede |
| | Estai |
| | ----- |
| | Rede de BT a instalar |
| | ----- |
| | Rede MT subterrânea em duto PEAD embossado em concreto |
| | ----- |
| | Rede BT subterrânea em duto PEAD |
| | ● |
| | Cruzamento aéreo com conexão (flying tap) |
| | ===== |
| | Cruzamento de BT |
| | Poste de concreto duplo T existente |
| | ↑ |
| | Aterramento existente |
| | ↑ |
| | Para-raios existente |
| | ↑ |
| | Chave fusível existente |
| | ↑ |
| | Transformador existente |
| | ----- |
| | Rede BT existente |
| | ----- |
| | Rede MT existente |
| | - |
| | Fim de rede existente |
| | ✗ |
| | Estruturas a remover |
| | ● |
| | Cruzamento aéreo com conexão existente |
| | ===== |
| | Cruzamento de BT existente |
| | ● |
| | Poste em aço galvanizado, cônico contínuo, 9 m, com uma luminária e lâmpada 150W vapor metálico, fotocélula e reator. Shomei SB-121/050 E-40 |
| | ● |
| | Poste em aço galvanizado, reto, 3,0 m, com uma luminária e lâmpada 70W vapor metálico, fotocélula e reator. Ref. Shomei SBR-200/7150 E-27 |
| | ● |
| | Poste de passagem BT conforme norma e 688/25 |
| | ▣ |
| | Caixa de passagem MT padrão COPEL |



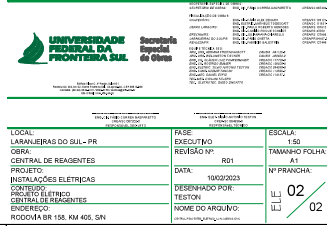
Dimensões em milímetros

| | | | |
|--|---|---|---|
|  UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL | Sede Rua Francisco de Assis, 100 Fátima, 76200-000 Fone: (41) 3635-1000 E-mail: reitoria@ufesul.br www.ufesul.br | Secretaria Rua Francisco de Assis, 100 Fátima, 76200-000 Fone: (41) 3635-1000 E-mail: secretaria@ufesul.br www.ufesul.br | Escala Rua Francisco de Assis, 100 Fátima, 76200-000 Fone: (41) 3635-1000 E-mail: escala@ufesul.br www.ufesul.br |
| | | Reitoria Rua Francisco de Assis, 100 Fátima, 76200-000 Fone: (41) 3635-1000 E-mail: reitoria@ufesul.br www.ufesul.br | Assessoria Rua Francisco de Assis, 100 Fátima, 76200-000 Fone: (41) 3635-1000 E-mail: assessoria@ufesul.br www.ufesul.br |



| Circuito | Descrição | Esquema | Método de | V | Buminação | Forças | Pot. total | Fases | Pot. x | Pot. - | Pot. + | PCT | ICA | ICA | Seção | R | Dq | dv par | d total | |
|----------|-------------------------|---------|-----------|-----|-----------|--------|------------|-------|--------|--------|--------|-----|------|------|-------|-----|------|--------|---------|------|
| | | | | | (A) | (N) | (W) | | (VA) | (VA) | (VA) | (%) | (A) | (A) | (mm²) | (Ω) | (V) | (V) | (V) | |
| 1 | Buminação 1 | F+T+T | B1 | 127 | 25 | 100 | 650 | 461 | 392 | R | 392 | | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | 10,0 | 0,80 | 0,94 |
| | 0 | | | | | | | 132 | R | | 132 | | | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | | |
| | 0 | | | | | | | 56 | R | | 56 | | | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | | |
| 2 | Buminação 2 | F+T+T | B1 | 127 | 10 | | | 244 | 224 | R | 224 | | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | | |
| | 0 | | | | | | | 432 | R | | 432 | | | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | | |
| | 0 | | | | | | | 224 | R | | 224 | | | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | | |
| 3 | Buminação externa | F+T+T | B1 | 127 | 12 | | | 268 | 248 | R | 248 | | 208 | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | 1,38 | 1,40 |
| | 0 | | | | | | | 432 | R | | 432 | | 208 | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | 1,38 | 1,40 |
| | 0 | | | | | | | 208 | R | | 208 | | 208 | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | 1,38 | 1,40 |
| 4 | Forças | F+T+T | B1 | 127 | 8 | | | 268 | 208 | T | 1000 | | 208 | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | |
| | 0 | | | | | | | 222 | T | | 222 | | 208 | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | |
| 5 | Forças | F+T+T | B1 | 127 | 4 | | | 222 | 208 | T | 1000 | | 208 | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | |
| 6 | Rack | F+T+T | B1 | 127 | 1 | | | 667 | 600 | R | 600 | | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | | |
| 7 | Buminação de emergência | F+T+T | B1 | 127 | 1 | | | 667 | 600 | R | 600 | | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | | |
| 8 | Atenuação de emergência | F+T+T | B1 | 127 | 1 | | | 100 | 100 | R | 100 | | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | | |
| | Atenuação de emergência | F+T+T | B1 | 127 | 1 | | | 100 | 100 | R | 100 | | 1,00 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | | |
| TOTAL | | | | | 104 | 18 | 2 | 2383 | 4112 | R+T+T | 1982 | | 738 | 100 | 0,69 | 0,8 | 1,5 | 11,5 | | |

Diagrama de instalação para a medição e proteção conforme a norma da concessionária local. O diagrama mostra um medidor de energia com uma unidade de medição (L) e uma unidade de proteção (C). A entrada de energia vem de uma caixa de distribuição (ENTRADA) e se conecta ao medidor. A saída de energia (SADA) sai do medidor e se conecta a uma caixa de distribuição. O diagrama também mostra a conexão de cabos de cobre #16 mm² e #50 mm², e um conector tipo parafuso fendido.



- PLANTA ALMOXARIFADO
ESC: 1/50

- NOTAS:
- 1) Todas as manutenções devem ser feitas com rede desligada;
 - 2) Os reagentes devem ficar afastados das luminárias, distância mínima de 1,0 m;
 - 3) O barramento de terra do QM é o BEP da edificação, nesse ponto devem ser conectadas todas as malhas de aterramento e as massas metálicas não energizadas.



Emitido em 10/02/2023

Projeto Nº DOC (74) ITEM 4 - PROJETO ELE - 2 PRANCHAS/2023 - DGCT (10.55.01.01)

(Nº do Documento: 13)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/04/2023 12:12)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###152#0

(Assinado digitalmente em 13/04/2023 17:01)

SILVIO ANTONIO TESTON

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.55.03)

Matrícula: ###624#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **13**, ano: **2023**,
tipo: **Projeto**, data de emissão: **12/04/2023** e o código de verificação: **d855b55b00**