

| 1 - DADOS DO CLIENTE                   |              | DESIGNAÇÃO:              |  |
|--|--------------|--------------------------|--|
| Nome do Cliente: Belo Oriente          |              |                          |  |
| Contato: Dayane Maria Viana            |              | Telefone: (33) 3253-4242 |  |
| Endereço: Rua Professor Anselmo, nº468 |              | Bairro: Brauninha        |  |
| Cidade: Belo Oriente                   |              | UF: MG                   |  |
| CEP:                                   |              | E-mail:                  |  |
| Empresa Fornecedora de Energia         | Responsável: | Tel de contato:-         |  |

| 2 - TIPOS DE ATIVIDADE |            |                     |                     |                   |               |
|------------------------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------|
| <b>INSTALAÇÃO</b>      | MANUTENÇÃO | TROCA DE MODALIDADE | MUDANÇA DE ENDEREÇO | MUDANÇA DE LAYOUT | DESINSTALAÇÃO |

| 3 - DADOS DA INSTALAÇÃO: |                  |   |                    |             |           |
|--------------------------|------------------|---|--------------------|-------------|-----------|
| Latitude: 19°. 18'. 42,9 |                  | Longitude: 42°. 30'. 9,00                       |                    |             |           |
| Altitude (m): 277        |                  | Altura da antena em relação ao solo (m): 2,00 m |                    |             |           |
| SNR (Rx): 9,9            | Eb/No (tx): 11,5 | EIRP final:                                     | Isolação X-Pol: 30 | Throughput: | Latência: |

| 4 - INSTALAÇÕES DA ANTENA  |  |
|--|--|
| Local de instalação:   |  |
| <input type="checkbox"/> No solo <input checked="" type="checkbox"/> Na laje <input checked="" type="checkbox"/> Na parede <input type="checkbox"/> Estrutura metálica sobre o telhado <input type="checkbox"/> Outros |  |
| Diâmetro: <input checked="" type="checkbox"/> 1,20m <input type="checkbox"/> 1,80m <input type="checkbox"/> Outro  |  |
| Fabricante: <input checked="" type="checkbox"/> Skyware <input type="checkbox"/> ASC/Prodelin : <input type="checkbox"/> Brasilsat <input type="checkbox"/> Outros   |  |

| 5 - IDU           |  |                                |  |
|-------------------|--|--------------------------------|--|
| Fabricante        | <input checked="" type="checkbox"/> XSTM | <input type="checkbox"/> Outro | <input checked="" type="checkbox"/> XSI2000 <input type="checkbox"/> Outro |
| MAC: 00200e105825 | Versão: 14.1.2                           | Nº Serie: 0412020151           |  |

| 6 - ODU                                     |  |                                |   |
|---|--|--------------------------------|---|
| Fabricante                                  | <input checked="" type="checkbox"/> XSTM | <input type="checkbox"/> Outro | <input type="checkbox"/> XSI4000 <input type="checkbox"/> Outro |
| <input checked="" type="checkbox"/> XSI4035 | <input type="checkbox"/> Outro           | Numero de Série: 0309090491    |   |

| 7 - IFL    |          |                         |   |
|------------|----------|-------------------------|---|
| Fabricante | FURUKAWA | Comprimento:- 40 metros | Tipo: RGC 6 <input checked="" type="checkbox"/> Outro |

|                 |  |                                 |  |                             |
|-----------------|--|---------------------------------|--|-----------------------------|
| 8 – ENERGIAS AC |  |                                 |  |                             |
| VOLTAGEM        | <input checked="" type="checkbox"/> 110VAC                           | <input type="checkbox"/> 220VAC | Voltagem entre<br>Condutor de proteção                               | Condutor Neutro e<br>Terra: |
| Estabilizador   | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não | UPS<br>(No-Break)               | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não |                             |

|  |          |                  |                |                    |
|--|----------|------------------|----------------|--------------------|
| 9 – INFORMAÇÕES DO OPERADOR DE SATELITE (EUTELSAT) |          |                  |                |                    |
| NOME:-   | Matthaeu | Data:-03/04/2013 | Horario:-14:45 | Ticket de Serviço: |

|   |      |                  |                |
|---|------|------------------|----------------|
| 10 – INFORMAÇÕES DO OPERADOR DO NOC (VODANET) |      |                  |                |
| NOME:-  | Albo | Data:-03/04/2013 | Horário:-14:45 |

|  |                    |                  |                |
|--|--------------------|------------------|----------------|
| 11 – INFORMAÇÕES DO CLIENTE PELA ACEITAÇÃO DA INSTALAÇÃO |                    |                  |                |
| NOME:-   | Dayane Maria Viana | Data:-03/04/2013 | Horário:-14:45 |
| Assinatura:-   |                    |                  |                |

|   |  |
|---|--|
| 12 – DESCRIÇÃO DO PERCURSO DO CABO: (ANTENA – MODEM): |  |
|   |  |

**13 – COMENTARIOS E OBSERVAÇÃO:****14 – DECLARAÇÃO FINAL:**

Declaro que o serviço de Instalação foi realizado de acordo com o documento “Requerimentos Gerais para Instalação de Vsat e que não existe pendências:

Nome da Empresa Instaladora: - Líder Serviços de Instalação e Comércio Ltda.:

Nome do Técnico: Mario Lucio Souza da Silva

RG: 5.306.624

Assinatura:

**15 – RELATORIO FOTOGRAFICO:**

15-1 Vista Geral do Local de Instalação



15-2 Vista Geral do Local da superfície da instalação

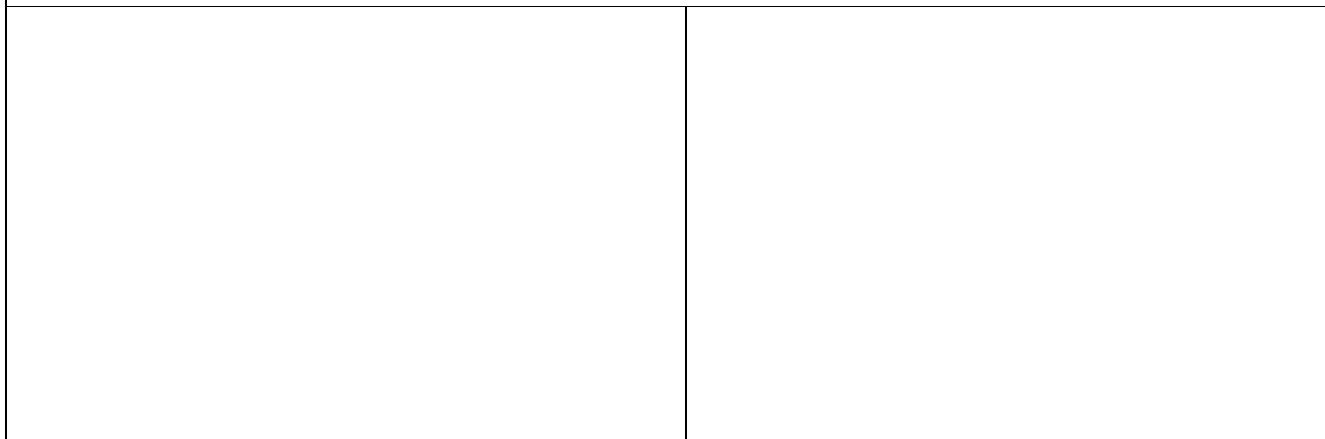


15-3 Visualização do Azimute e Elevação da Antena



15-4 Local da Instalação da Idu



**15-5 Detalhe da Conexão do IDU à tomada de Energia AC****15-6 Detalhe do Equipamento de Proteção de Energia ou “No Break”**

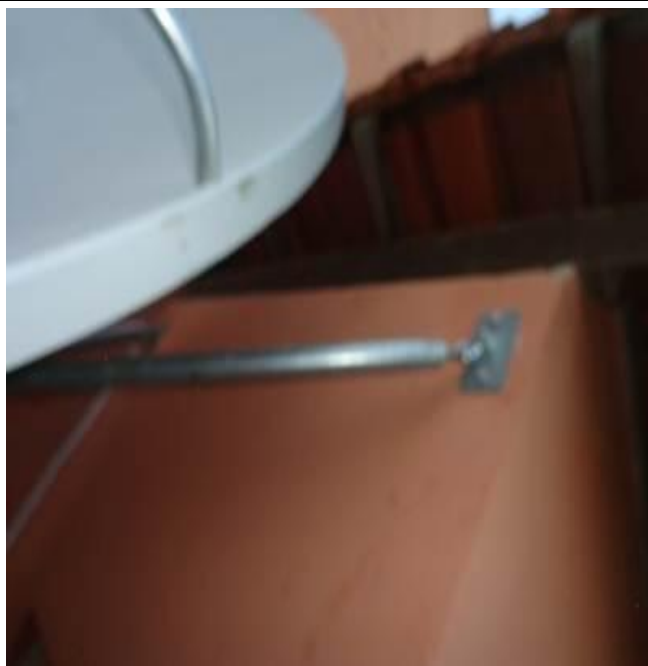


15-7 Vista Geral da Instalação da Antena e Odu



15-8 Detalhe da Base da Instalação da Base da Antena e sua Fixação



**15-9 Detalhe da Fixação dos Pés da Base da Antena****15-10 Conexão dos Cabos à Unidade ODU**



**15-11 Encaminhamentos dos Cabos Coaxiais (IFL)**