



| Fabricante ✓ XSTM | 1 - DADOS DO CLIENTE DESIGNAÇÃO: | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------|---------------|
| Endereço: Avenida José Carneiro de Mendonça, s/n° | Nome do Cliente: Coromandel | | | | | | | | |
| Cidade: Coromandel UF: MG CEP: E-mail: Empresa Fornecedora de Energia: Responsável: Tel de contato: 2 - TIPOS DE ATIVIDADE INSTALAÇÃO MANUTENÇÃO TROCA DE MODALIDADE DE MUDANÇA DE LAYOUT DESINSTALAÇÃO Latitude: 18°, 29', 58,4 Longitude: 47°, 12', 42,3 Altura da antena em relação ao solo (m): 2,00 m SNR (Rx): 10.5 Eb/No (tx): 12.0 EIRP final: 47.9 Isolação X- Pol: Throughput: Latência: 4 - INSTALAÇÕES DA ANTENA Local de instalação: No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o O Outros Diâmetro: 1,20m | Contato: Carla de Souza | | | | Telefone: (34) 3841-3786 | | | | |
| CEP: E-mail: Empresa Fornecedora de Energia: Responsável: Tel de contato:- 2 - TIPOS DE ATIVIDADE INSTALAÇÃO MUDANÇA DE LAYOUT DESINSTALAÇÃO 3 - DADOS DA INSTALAÇÃO: Latitude: 18°. 29°. 58.4 Longitude: 47°. 12°. 42.3 Altitude (m): 700 Altura da antena em relação ao solo (m): 2,00 m SNR (Rx): 10.5 Eb/No (tx): 12.0 EIRP final: 47.9 Isolação X- Pol: Throughput: Latência: Local de instalação: M No solo Na Jaje Na parede | Endereço: Avenid | a José Carneiro de Mer | ndonça, s/n | 0 | | Bairro: | | | |
| Empresa Fornecedora de Energia: Responsável: Tel de contato:- 2 - TIPOS DE ATIVIDADE INSTALAÇÃO MANUTENÇÃO TROCA DE MODALIDADE BUBBREÇO MUDANÇA DE LAYOUT DESINSTALAÇÃO BUBBREÇO MUDANÇA DE LAYOUT DESINSTALAÇÃO Latitude: 18°. 29°. 58,4 Longitude: 47°. 12°. 42,3 Altitude (m): 700 Altura da antena em relação ao solo (m): 2,00 m SNR (Rx): 10.5 Eb/No (tx): 12.0 EIRP final: 47.9 Isolação X-Pol: Throughput: Latência: Pladimetro: 1,20m 1,80m 0utro Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros 5 - IDU Fabricante XSTM 0utro XSI2000 Outro MAC: 00200e10564a No Solo No Serie: 0412010516 | Cidade: Coroman | del | | | | UF: MG | | | |
| 2 - TIPOS DE ATIVIDADE INSTALAÇÃO MANUTENÇÃO TROCA DE MODALIDADE BE ENDEREÇO MUDANÇA DE LAYOUT DESINSTALAÇÃO MUDANÇA DE LAYOUT DESINSTALAÇÃO MUDANÇA DE LAYOUT DESINSTALAÇÃO Latitude: 18°. 29°. 58,4 Altitude (m): 700 Altura da antena em relação ao solo (m): 2,00 m SNR (Rx): 10.5 Eb/No (tx): 12.0 EIRP final: 47.9 Isolação X- Pol: Throughput: Latência: Latência: A - INSTALAÇÕES DA ANTENA Local de instalação: No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o Outros Telhado Diâmetro: 1,20m 1,80m Outro Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros 5 - IDU Fabricante XSTM Outro XSI2000 Outro MAC: 00200e10564a Versão: Nº Serie: 0412010516 | CEP: | | | | | E-mail: | | | |
| TROCA DE MODALIDADE TROCA DE MODALIDADE TROCA DE ENDEREÇO MUDANÇA DE LAYOUT DESINSTALAÇÃO Latitude: 18°. 29′. 58,4 Longitude: 47°. 12′. 42,3 Altitude (m): 700 Altura da antena em relação ao solo (m): 2,00 m SNR (Rx): 10.5 Eb/No (tx): 12.0 EIRP final: 47.9 Isolação X-Pol: Throughput: Latência: Latência: No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o Outros Diâmetro: 1,20m 1,80m Outro Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros 5 - IDU Fabricante XSTM Outro XSI2000 Outro MAC: 00200e10564a Versão: Nº Serie: 0412010516 | Empresa Fornece | edora de Energia: | | Respons | ável | : Tel de contato:- | | | |
| TROCA DE MODALIDADE TROCA DE MODALIDADE TROCA DE ENDEREÇO MUDANÇA DE LAYOUT DESINSTALAÇÃO Latitude: 18°. 29′. 58,4 Longitude: 47°. 12′. 42,3 Altitude (m): 700 Altura da antena em relação ao solo (m): 2,00 m SNR (Rx): 10.5 Eb/No (tx): 12.0 EIRP final: 47.9 Isolação X-Pol: Throughput: Latência: Latência: No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o Outros Diâmetro: 1,20m 1,80m Outro Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros 5 - IDU Fabricante XSTM Outro XSI2000 Outro MAC: 00200e10564a Versão: Nº Serie: 0412010516 | | | | | | | | | |
| NSTALAÇÃO MANUTENÇÃO MODALIDADE DE ENDEREÇO MUDANÇA DE LAYOUT | 2 – TIPOS DE ATI | VIDADE | | | | | | | |
| Latitude: 18°. 29′. 58,4 Altitude (m): 700 Altura da antena em relação ao solo (m): 2,00 m SNR (Rx): 10.5 Eb/No (tx): 12.0 EIRP final: 47.9 Isolação X-Pol: Throughput: Latência: Pol: 4 - INSTALAÇÕES DA ANTENA Local de instalação: No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o Outros telhado Diâmetro: 1,20m 1,80m Outro Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros 5 - IDU Fabricante XSTM Outro MAC: 00200e10564a Versão: Nº Serie: 0412010516 | INSTALAÇÃO | MANUTENÇÃO | MODALIDADE | | | DE MUDANÇA DE LAY | | E LAYOUT | DESINSTALAÇÃO |
| Latitude: 18°. 29′. 58,4 Altitude (m): 700 Altura da antena em relação ao solo (m): 2,00 m SNR (Rx): 10.5 Eb/No (tx): 12.0 EIRP final: 47.9 Isolação X-Pol: Throughput: Latência: Pol: 4 - INSTALAÇÕES DA ANTENA Local de instalação: No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o Outros telhado Diâmetro: 1,20m 1,80m Outro Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros 5 - IDU Fabricante XSTM Outro MAC: 00200e10564a Versão: Nº Serie: 0412010516 | 3 – DADOS DA IN | STALAÇÃO: | | | | | | | |
| SNR (Rx): 10.5 Eb/No (tx): 12.0 EIRP final: 47.9 Isolação X-Pol: Throughput: Latência: 4 - INSTALAÇÕES DA ANTENA Local de instalação: No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o Outros telhado Diâmetro: 1,20m 1,80m Outro Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros 5 - IDU Fabricante XSTM Outro SSI2000 Outro MAC: 00200e10564a Versão: Nº Serie: 0412010516 | * | | | | | | | | |
| 4 - INSTALAÇÕES DA ANTENA Local de instalação: No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o Outros telhado Diâmetro: 1,20m | Altitude (m): 700 | <u> </u> | Altura da | a antena e | m re | lação ao sol | o (m): 2,00 m | | |
| Local de instalação: No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o Outros telhado Diâmetro: 1,20m 1,80m Outro Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros 5 - IDU Fabricante XSTM Outro XSI2000 Outro MAC: 00200e10564a Versão: Nº Serie: 0412010516 | SNR (Rx): 10.5 | Eb/No (tx): 12.0 | EIRP fina | EIRP final: 47.9 Isolação | | | | | Latência: |
| Local de instalação: No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o Outros telhado Diâmetro: 1,20m 1,80m Outro Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros 5 - IDU Fabricante XSTM Outro XSI2000 Outro MAC: 00200e10564a Versão: Nº Serie: 0412010516 | 4 NICTAL ACTED A ANTICAL | | | | | | | | |
| No solo Na laje Na parede Estrutura metálica sobre o telhado Diâmetro: 1,20m 1,80m Outro Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros 5 - IDU Fabricante XSTM Outro XS12000 Outro MAC: 00200e10564a Versão: Nº Serie: 0412010516 | • | | | | | | | | |
| telhado Diâmetro: 1,20m | | | | | | | | | |
| Fabricante: Skyware | | | | | | | | | |
| 5 - IDU Fabricante | <u> </u> | | | | | | | | |
| Fabricante ✓ XSTM | Fabricante: Skyware ASC/Prodelin: Brasilsat Outros | | | | | | | | |
| MAC: 00200e10564a Versão: Nº Serie: 0412010516 | 5 – IDU | | | | | | | | |
| 00200e10564a 6 - ODU | Fabricante | XSTM | \square Outro | Outro | | | XS12000 | | ☐ Outro |
| | | | Versão: | | | | Nº Serie: 0412010516 | | |
| Fabricante VCTM Qutro VSI4000 Qutro | 6 - ODU | | | | | | | | |
| Tabilcance Marie Junio J | Fabricante | XSTM | Outro | | | | XS14000 | | ☐ Outro |
| ■ XSl4035 | XSI4035 | | ☐ Outro | | | | | | |
| 7 – IFL | | | | | | | | | |
| Fabricante FURUKAWA Comprimento:- 12 metros Tipo: RGC 6 Outro | | FURUKAWA | Comprime | nto:- | 12 | metros | Tipo: RGC 6 | | Outro |

Dep. Projetos Página 1 de 9





| 8 – ENERGIAS AC | | | | | | | | |
|---|---|---------------|-------|-------------------|---|--------------------|--|--|
| VOLTAGEM | 110VAC | □220VAC | | | Voltagem entre Condutor Neutro e Condutor de proteção Terra: | | | |
| Estabilizador | Sim Não | | | UPS (No-Break) | Sim Não | | | |
| 9 – INFORMAÇÕF | ES DO OPERADOR DE S | ATELITE (EUTF | ELSAT | n | | | | |
| NOME:- | Hugo | | Data | a:- 03/04/2013 | Horario:- | Ticket de Serviço: | | |
| 10 – INFORMAÇÕ | 10 – INFORMAÇÕES DO OPERADOR DO NOC (VODANET) | | | | | | | |
| NOME:- | Hugo | | | | Data:- 03/04/2013 | Horário:- 17:55 | | |
| 11 – INFORMAÇÕ | ĎES DO CLIENTE PELA | ACEITAÇÃO DA | INST | ALAÇÃO | | | | |
| NOME:- | Ana Raquel N. Reis | | | | Data:- 03/04/2013 | Horário:- 18:25 | | |
| Assinatura:- | | | | | | | | |
| 12 – DESCRIÇÃO DO PERCURSO DO CABO: (ANTENA – MODEM): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Dep. Projetos Página 2 de 9





| 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: Victor Hugo Fonseca | RG: 16.209.629 | | | | |
| Assinatura: | | | | | |
| | | | | | |

15 - RELATORIO FOTOGRAFICO:

Dep. Projetos Página 3 de 9



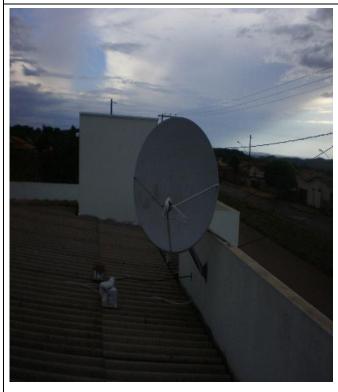


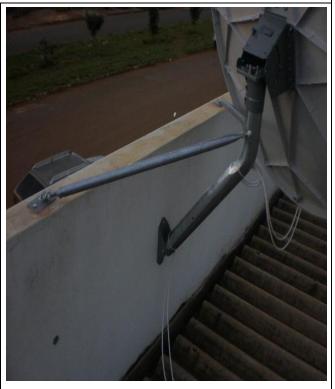
15-1 Vista Geral do Local de Instalação





15-2 Vista Geral do Local da superfície da instalação



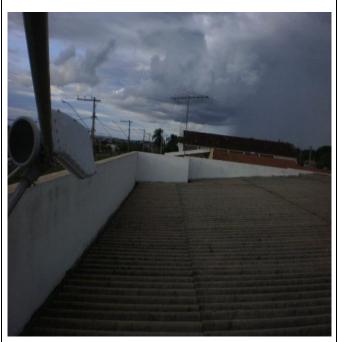


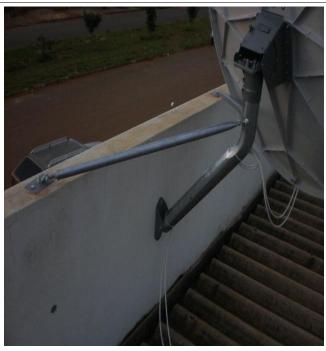
Dep. Projetos Página 4 de 9





15-3 Visualização do Azimute e Elevação da Antena





15-4 Local da Instalação da Idu





Dep. Projetos Página 5 de 9





15-5 Detalhe da Conexão do IDU à tomada de Energia AC





| 15-6 Detalhe do Equipamento de Proteção de Energia ou "No Break" | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Dep. Projetos Página 6 de 9





15-7 Vista Geral da Instalação da Antena e Odu





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





Dep. Projetos Página 7 de 9





15-9 Detalhe da Fixação dos Pés da Base da Antena





15-10 Conexão dos Cabos á Unidade ODU





Dep. Projetos Página 8 de 9





15-11 Encaminhamentos dos Cabos Coaxiais (IFL)





Dep. Projetos Página 9 de 9