

# **Modelo de Relatório de Instalação de VSAT**

**Projeto: PRODEMGE**

***Vodanet Telecomunicações Ltda.***

***Revisão do documento: 2.0***

***Outubro 2011***

## 1) Histórico de Revisões

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
2.0	10/24/11	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisão e reorganização geral do documento</li><li>• Formatação final</li></ul>

## 2) Objetivo

Este documento define o modelo do relatório a ser apresentado pela empresa instaladora para cada uma das instalações de unidade cliente para o projeto Prodemge.

O documento também define o foco de atenção requerido em cada um dos requisitos de instalação através de fotos de referencia apresentadas para cada um dos requisitos.

## 3) Requerimentos

Os itens abaixo identificam os requerimentos para as diferentes fases de instalação dos equipamentos VSAT nas dependências do cliente final.

## Dados de Instalação

<b>1. LOCAL DA INSTALAÇÃO</b>			
Designação do Cliente: ESF SANTA LUZIA OS-5231			
Endereço: RUA GUANABARA		Complemento: OS 5231	
Bairro: SANTA LUZIA	Cidade: PASSOS		Estado: MG
CEP: 37900-000	Razão Social:		
Empresa fornecedora de energia: CEMIG		No. Caixa de Registro:	
Nome do responsável do cliente: MARISA RAMOS DE PAULA			Cargo: ENFERMEIRA
Telefone: 35 3526 2951	Fax: NÃO POSSUI		E-mail: NÃO POSSUI
<b>2. TIPO DE ATIVIDADE</b>			
( <input checked="" type="checkbox"/> ) Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Mudança de Endereço <input type="checkbox"/> Mudança de Local			
<b>3. DADOS DA INSTALAÇÃO</b>			
Latitude: 20 42' 25.4" S		Longitude: 46 35' 57.9" O ALT 759	
SNR (Rx): 10.1	Eb/No (Tx):	EIRP final:	Isolação X-PoL: SNR
Throughput:		Latencia:	
<b>4. ANTENA</b>			
Tipo de instalação da antena: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Parede Laje <input type="checkbox"/> Estrutura Metálica <input type="checkbox"/> Outro:			
Fabricante: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Sky ware <input type="checkbox"/> ASC/Prodelin Brasilsat <input type="checkbox"/> Outro:			Diâmetro: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 1,2m <input type="checkbox"/> 1,8m <input type="checkbox"/> Outro:
<b>5. IDU</b>			
Fabricante: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) STM <input type="checkbox"/> Outro:		Modelo: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) SL2000 <input type="checkbox"/> Outro:	
MAC: 56:32	Versão SW:		No. Série: 0412010492
<b>6. ODU</b>			
Fabricante: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) STM <input type="checkbox"/> Outro:	Modelo: ( <input type="checkbox"/> ) SL4033 <input type="checkbox"/> SL4035 <input type="checkbox"/> Outro:		No. Série: 0903070537
<b>7. IFL</b>			
Tipo: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) RGC-6 <input type="checkbox"/> Outro:	Fabricante:		Comprimento (m): 2X 15M
<b>8. ENERGIA AC</b>			
Voltagem: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 110VAC <input type="checkbox"/> 220VAC	Voltagem entre condutor neutro e condutor de proteção (terra):		
Estabilizador: <input type="checkbox"/> Sim ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Não		UPS ("No-Break"): <input type="checkbox"/> Sim ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Não	
<b>9. INFORMAÇÃO DO OPERADOR DE SATÉLITE (EUTELSAT)</b>			
Nome: SNR	Data: 05-02-2013	Horário: 13:30	Ticket de Serviço: SNR
<b>10. INFORMAÇÃO DO OPERADOR DO NOC (VODANET)</b>			
Nome: HALBO	Data: 05-02-2013	Horário: 13:30	
<b>11. INFORMAÇÃO DO CLIENTE RESPONSÁVEL PELA ACEITAÇÃO DA INSTALAÇÃO</b>			
Nome: MARISA RAMOS	Data: 05-02-2013	Horário: 13:30	
Assinatura:			
<b>12. COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES</b>			
<b>13. DECLARAÇÃO FINAL</b>			
Declaro que o serviço de instalação foi realizado de acordo com o documento "Requerimentos Gerais para Instalação de VSAT" e que não existem pendências.			
Nome da Empresa Instaladora: SH SAT			
Nome do Técnico: JEAN POLINI		R.G. 47.699.726-4	
Assinatura:			

Figure 1 - Folha Resumo dos Dados de Instalação

## 4) Relatório Fotográfico

A seguir são identificados os itens que fazem parte do relatório fotográfico da instalação. As fotos utilizadas como exemplo identificam não só os itens mas também servem como referencia para demonstrar a qualidade requerida para a instalação.

### 4.1) Vista Geral do Local de Instalação

Prove uma visão geral do estabelecimento da instalação. Pelo menos duas fotos devem ser incluídas, uma destacando o edifício e outra que mostre a vizinhança ao redor.



## 4.2) Vista Geral da Superfície do Local de Instalação

Prove uma visão da superfície escolhida para a instalação da antena VSAT, seja um telhado, uma parede, uma estrutura metálica, etc. Pelo menos uma foto deve ser incluída.



## 4.3) Visualização do Ângulo de Azimute e Elevação da Antena

Mostra o ângulo de azimuth e elevação relativo a posição escolhida para a instalação da antena e o edifício onde será instalada. Ao menos uma foto com linhas de azimuth sobrepostas e identificação da direção Norte Geográfico ("True North").



#### 4.4) Local de Instalação da IDU

Mostra com clareza a unidade IDU já instalada e detalhes dos arredores à unidade, mostrando presença de fiação, equipamentos, móveis, etc. Ao menos duas fotos são apresentadas.



#### 4.5) Detalhe de Conexão do IDU à Tomada de Energia AC



#### 4.6) Detalhe do Equipamento de Proteção de Energia ou “No-Break”

Mostra detalhe do equipamento utilizado para proteção de energia ou “no-break”, quando presente. Ao menos duas fotos mostrando o equipamento utilizado e detalhes da instalação.

#### 4.7) Vista Geral da Instalação da Antena e ODU

Prove uma visão geral da instalação já completa da antena e ODU. Ao menos uma foto mostrando a base, antena e ODU.





#### 4.8) Detalhe da Instalação da Base da Antena e sua Fixação

Nota: abaixo são apresentados duas fotos como exemplo, uma mostrando uma instalação num telhado e outra, numa parede.



#### 4.9) Detalhe da Fixação dos Pés da Base da Antena

Mostra os detalhes da fixação da base da antena. Ao menos quatro fotos com detalhes da fixação de cada um dos pontos de apoio da base da antena.



#### 4.10) Conexão dos Cabos à unidade ODU

Mostra os detalhes dos cabos coaxiais IFL conectados a unidade ODU antes e depois da aplicação da fita de alta fusão. Ao menos duas fotos são incluídas.



#### 4.11) Encaminhamento dos Cabos Coaxiais (IFL)

Mostra os detalhes do encaminhamento dos cabos coaxiais (IFL) durante todo o percurso desde a unidade ODU até a unidade IDU.



