



# **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 referência 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.

## 4) Folha Resumo dos Dados de Instalação

<b>1. LOCAL DA INSTALAÇÃO</b>			
Designação do Cliente: SECRETARIA DE SAUDE MG OS 6322			
Endereço: R. TEODORETO DE PAIVA		Complemento:	
Bairro: NERES	CIDADE: ABAETE	Estado: MG	
CEP: 35935-000	Razão Social: PSF NERES		
Empresa fornecedora de energia: CEMIG		No. Caixa de Registro:	
Nome do responsável do cliente: CARLOS ANTONIO AMORIM		Cargo :ENFERMEIRA	
Telefone: (37) 3541-2509	Fax:.....	E-mail: VALENTIM10@GMAIL.COM	
<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: 19° 9' 38.7"		Longitude: 45° 27' 22.0"	
SNR (Rx):12.3	Eb/No (Tx):	EIRP final:	Isolação X- SNR
Throughput:		Latencia:	
<b>4. ANTENA</b>			
Tipo de instalação da antena: x Parede <input type="checkbox"/> Estrutura Metálica <input type="checkbox"/> Outro:			
Fabricante: XSkyware <input type="checkbox"/> ASC/Prodelin Brasilsatx Outro:		Diâmetro: X 1,2m <input type="checkbox"/> 1,8m <input type="checkbox"/> Outro:	
<b>5. IDU</b>			
Fabricante: XSTM <input type="checkbox"/> Outro:		Modelo: XSL2000 <input type="checkbox"/> Outro:	
MAC: 5B:F7	Versão SW:	No. Série:0412030229	
<b>6. ODU</b>			
Fabricante: X STM <input type="checkbox"/> Outro:	Modelo: X SL4033 <input type="checkbox"/> SL4033 <input type="checkbox"/> Outro:	No. Série: 0309060084	
<b>7. IFL</b>			
Tipo:X RGC-6 <input type="checkbox"/> Outro:	Fabricante: ELOTEC	Comprimento (m): 20x2	
<b>8. ENERGIA AC</b>			
Voltagem: X 110VAC <input type="checkbox"/> 220VAC	Voltagem entre condutor neutro e condutor de proteção (terra):		
Estabilizador: <input type="checkbox"/> Sim X Não	UPS ("No-Break"): X Sim Não		
<b>9. INFORMAÇÃO DO OPERADOR DE SATÉLITE(EUTELSAT)</b>			
Nome: SNR	Data: 27/02/2014	Horário: 19:10	Ticket de Serviço: SNR
<b>10. INFORMAÇÃO DO OPERADOR DO NOC (VODANET)</b>			
Nome: PEDRO/ HUGO	Data: 27/02/2014	Horário:17:00	
<b>11. INFORMAÇÃO DO CLIENTE RESPONSÁVEL PELA ACEITAÇÃO DA INSTALAÇÃO</b>			
Nome: CARLOS ANTONIO AMORIM	Data:27/02/2014	Horário: 17:30	
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 SHAT			
Nome do Técnico: FABIO FERNANDES		R.G.: 34663466	

Assinatura:

*Figure 1 - Folha Resumo dos Dados de Instalação*

## 5) 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 referência para demonstrar a qualidade requerida para a instalação.

### 5.1) 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.



**5.2) 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.

**5.3) Visualização do Ângulo de Azimute e Elevação da Antena**

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



**5.4) 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

**5.5) Detalhe de Conexão do IDU à Tomada de Energia AC**

**5.6) 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.

**5.7) 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.

**5.8) Detalhe da Instalação da Base da Antena e sua Fixação**

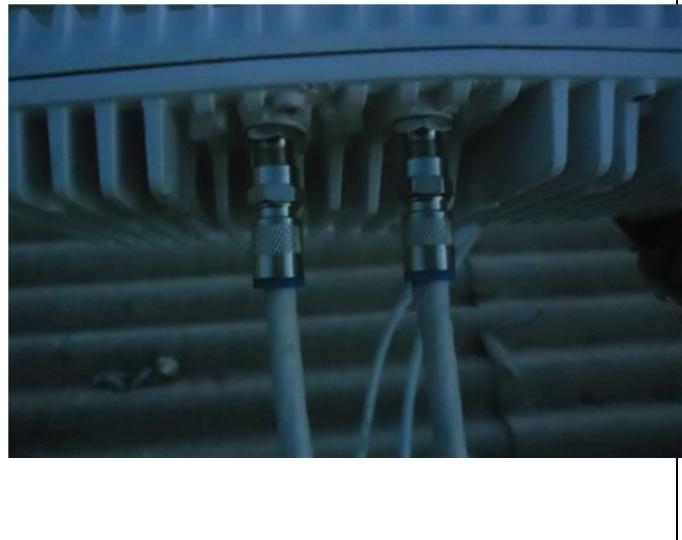
Nota: abaixo são apresentados duas fotos como exemplo, uma mostrando uma instalação num telhado e outra, numa parede.

**5.9) 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.

**5.10) Conexão dos Cabos à unidade ODU**

Mostra os detalhes dos cabos coaxiais RG6 conectados a unidade ODU antes e depois da aplicação da fita de alta fusão. Ao menos duas fotos são incluídas.



**5.11) Encaminhamento dos Cabos Coaxiais (IFL)**

Mostra os detalhes do encaminhamento dos cabos coaxiais (RG6) durante o percurso desde a unidade ODU até a unidade IDU.

