



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">• Revisão e reorganização geral do documento• Formatação final

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

1. LOCAL DA INSTALAÇÃO			
Designação do Cliente: SECRETARIA DA SAUDE MG		OS : 9787	
Endereço: RUA DAS FLORES 82		Complemento:	
Bairro: CACHOEIRA DO BRUMADO	Cidade:MARIANA	Estado: MG	
CEP: 35420-000	Razão Social: UBS-CACHOEIRA DO BRUMADO		
Empresa fornecedora de energia: CEMIG		No. Caixa de Registro:	
Nome do responsável do cliente: ZUMIRA DO CARMO RAMOS		Cargo: AGENTE DE SAUDE	
Telefone: (31) 8336-9244	Fax: NÃO POSSUI	Email:	
2. TIPO DE ATIVIDADE			
<input checked="" type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Mudança de Endereço <input type="checkbox"/> Mudança de Local			
3. DADOS DA INSTALAÇÃO			
Latitude: 20° 23' 49.3'' S		Longitude: 43° 16' 21.1'' O	
SNR (Rx): 11.9	Eb/No (Tx):	EIRP fina\I:	Isolação X-PoL: 34
Throughput:		Latencia:	
4. ANTENA			
Tipo de instalação da antena: Parede <input checked="" type="checkbox"/> Laje <input type="checkbox"/> Estrutura Metálica <input type="checkbox"/> Outro:			
Fabricante: X Skyware <input type="checkbox"/> ASC/Prodelin Brasilsat <input type="checkbox"/> Outro:		Diâmetro: X 1,2m <input type="checkbox"/> 1,8m <input type="checkbox"/> Outro:	
5. IDU			
Fabricante: XSTM <input type="checkbox"/> Outro:		Modelo: XSL2000 <input type="checkbox"/> Outro:	
MAC: 00:20:0E:10:63E4	Versão SW: 14.0.1	No. Série: 0412050411	
6. ODU			
Fabricante: X STM <input type="checkbox"/> Outro:	Modelo: X SL4033 <input type="checkbox"/> SL4035 <input type="checkbox"/> Outro:	No. Série: 0309060456	
7. IFL			
Type: X RGC-6 <input type="checkbox"/> Outro:	Fabricante:	Comprimento (m): 11x2	
8. ENERGIA AC			
Voltagem: X 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		
9. INFORMAÇÃO DO OPERADOR DE SATÉLITE(EUTELSAT)			
Nome: POLL	Data: 26/08/2014	Horário: 16:00	Ticket de Serviço: RF 513011
10. INFORMAÇÃO DO OPERADOR DO NOC (VODANET)			
Nome: PAULO	Data: 26/08/2014	Horário: 16:30	
11. INFORMAÇÃO DO CLIENTE RESPONSÁVEL PELA ACEITAÇÃO DA INSTALAÇÃO			
Nome: ZUMIRA DO CARMO RAMOS		Data: 26/08/2014	Horário: 18:00
Assinatura:			
12. COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES			
<p> </p> <p> </p>			
13. DECLARAÇÃO FINAL			
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: TORRE TELECOM			
Nome do Técnico: JOÃO CARLOS WIDAR		R.G. 17.638.007-3	
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.

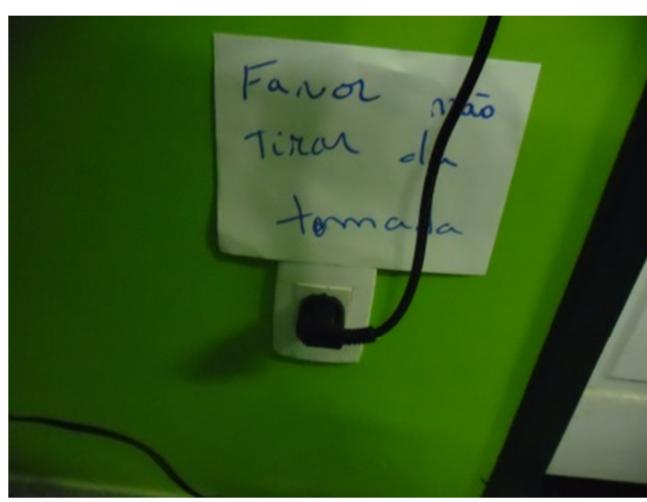
**5.3) Visualização do Ângulo de Azimute e Elevação da Antena**

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. Ao menos duas fotos são apresentadas.

**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 IFL 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 (IFL) durante todo o percurso desde a unidade ODU até a unidade IDU.

