

# 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	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 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.



# 4) Folha Resumo dos Dados de Instalação

1. LOCAL DA INSTALAÇÃO									
Designação do Cliente: PSF SANTOS CRUZEIRO OS:5270									
Endereço: RUA JK 150				Complemento:					
Bairro: SANTOS CRUZEIROS	Cidade: TAIOBEIRAS			Estado:	MG				
CEP:37690-000 Razão Social: PSF SANTOS CRUZEIROS									
Empresa fornecedora de energia	a: CEMIG		No. Caixa de Registro:						
Nome do responsável do cliente	NTOS		Cargo: ENFERMEIRA						
Telefone: (38) 3845-3864	Fax: NÃO POSS		E-mail: NÃO POSSUI						
2. TIPO DE ATIVIDADE									
X Instalação									
3. DADOS DA INSTALAÇÃO									
Latitude: 15° 48′ 11.1″ S				Longitude: 42° 13′ 40.1″ O					
SNR (Rx): Eb/No (Tx):			EIRP	RP final: Isolação X-PoL:					
Throughput:									
4. ANTENA									
Tipo de instalação da antena: ☐ XParede Laje ☐ Estrutura Metálica ☐ Outro:									
Fabricante: X Skyware ☐ ASC/Prodelin Brasilsat ☐ Outro:				Diâmetro: X 1,2m ☐ 1,8m ☐ Outro		ro: X 1,2m 🔲 1,8m 🔲 Outro:			
5. IDU									
Fabricante: XSTM□ Outro: Modelo: XSL2000□ Outro:									
MAC: 00:20:0E:10:57:DE	Versão SW: 14.	Versão SW: 14.0.1		No. Série: 0412020080					
6. ODU									
Fabricante: X STM ☐ Outro: Modelo: X SL4033 ☐ SL4035 ☐ Outro: No. Série: 0308090310									
7. IFL									
Tipo: X RGC-6 ☐ Outro:	Fabricante: ELOT	abricante: ELOTEC		Comprimento (m): 2 X 17					
8. ENERGIA AC									
Voltagem: X 110VAC ☐ 220VAC		Voltagem entre o	onduto	or neutro e condutor de	e proteção	o (terra):			
Estabilizador: ☐ Sim X Não			UPS ("No-Break"): ☐ Sim X Nã			io			
9. INFORMAÇÃO DO OPERADOR	R DE SATÉLIT	TE(EUTELSAT)							
Nome:	Data: 02/	03/2013		Horário: 10:20	Ticket de Serviço: SNR				
10. INFORMAÇÃO DO OPERADOR DO NOC (VODANET)									
Nome: HUGO				Data: 02/03/2013 Horário: 10:00		Horário: 10:00			
11. INFORMAÇÃO DO CLIENTE RESPONSAVEL PELA ACEITAÇÃO DA INSTALAÇÃO									
Nome: CÁSSIA SANTOS DE OLIVEIRA				Data: 02/03/2013		Horário: 10:40			
Assinatura:									
12. COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES									
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: SH SAT									
Nome do Técnico: GILVAN PERE	O JUNIOR		R.G. 297797141						
Assinatura:				<u>l</u>					



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 referencia 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").



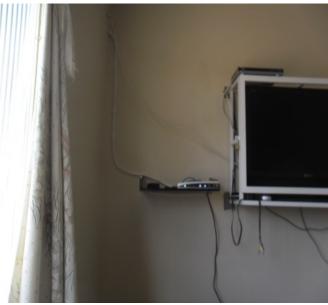




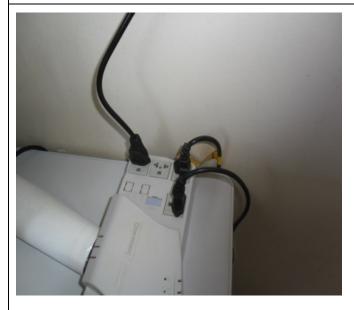
#### 5.4) Local de Instalação da IDU

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.





