

## PRD10843 MDVR 0804 HDD W GPS ANTS. INDOOR S/HDD DATASHEET



### DESCRIÇÃO

O Gravador de Vídeo Digital Veicular Actia foi desenvolvido a partir de uma nova plataforma avançada e funcional, especialmente projetado para sistemas de alta definição, além de entrada de áudio e vídeo analógica. Ele usa processador de alta velocidade e sistema operacional incorporado, sistema de arquivos criptografados para garantir a segurança e integração de dados importantes, combinando com tecnologia de compressão / descompressão de vídeo H. 264, tecnologia Wi-Fi e de localização por GPS. Com o software Actia MDVR, também é possível monitoramento central de ativação de alarme, gerenciamento remoto e análise de reprodução. É poderoso, com design modular, instalação flexível, fácil manutenção e alta confiabilidade.

### CARACTERÍSTICAS

- Suporta 8 canais AHD + 4 canais IP (PON)
- Design modular para fácil manutenção
- Tecnologia antivibração (instalação 360°)
- Suporta HDD até 2TB e cartão SD
- Saída CVBS ou VGA
- Módulo GPS interno para localização
- Módulo Wi-Fi integrado para comunicação

- Este produto não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas necessárias para minimizar estas interferências.

- Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

	Responsável	Data	Cód. ACTIA	Índice
Des.	G.Costa	14/12/19	MDVR 0804 HDD W GPS ANTS. INDOOR S/HDD	<b>Rev00</b>
Rev.	W.Marques	14/12/19		
Aprov.	C.Dambroz	14/12/19		

## DADOS TÉCNICOS

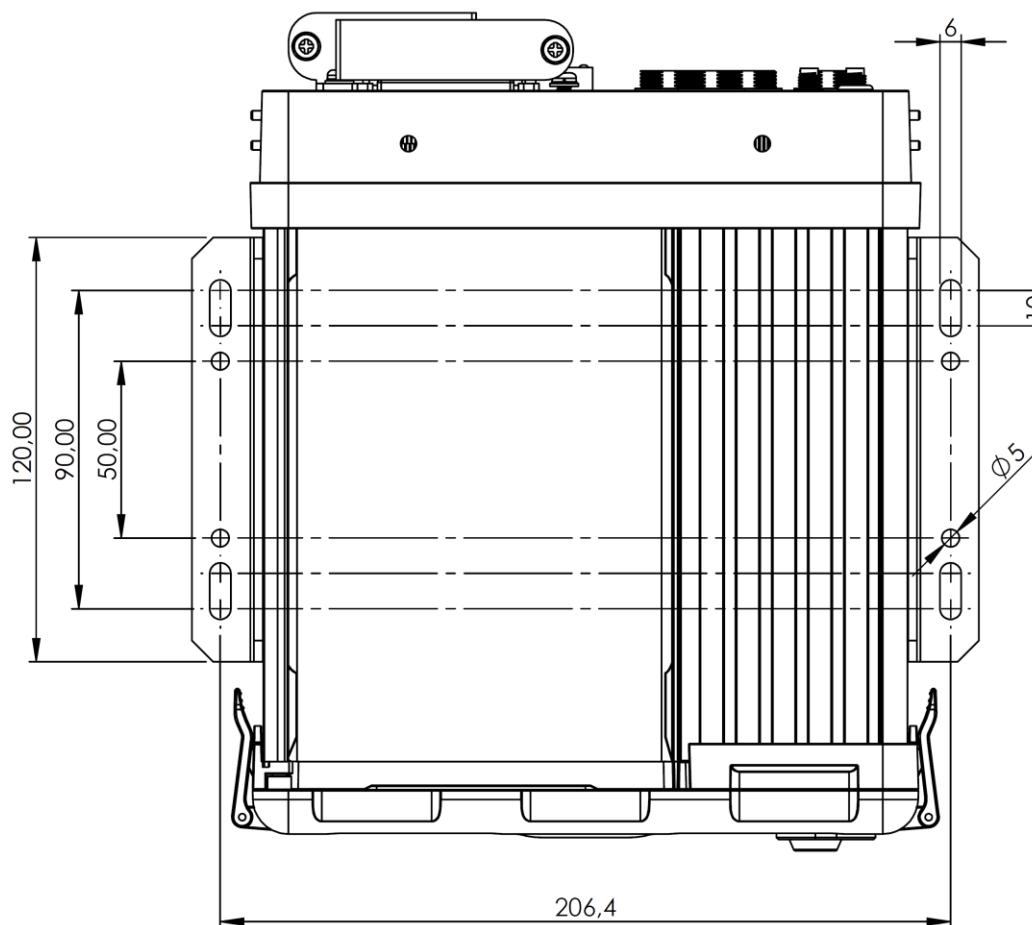
<b>Visão geral das funções</b>		Visualização, gravação, reprodução, localização.
<b>Sistema</b>	SO	Linux 3.0.8
	Modos de controle	CP4, Easy Check, Network, Mouse
<b>Vídeo</b>	Entradas	8 canais AHD (1080P) + 4 canais IPC (1080P)
	Saídas	1 canal CVBS + 1 canal VGA
	Recursos totais	PAL: 8*720P@25FPS (AHD) + 4*1080P@30FPS (IPC) 8*1080P@10FPS (AHD) + 4*1080P@30FPS (IPC) NTSC: 8*720P@30FPS (AHD) + 4*1080P@30FPS (IPC) 8*1080P@10FPS (AHD) + 4*1080P@30FPS (IPC)
	Sinal de vídeo padrão	Nível Elétrico: 1 Vpp Impedância: 75 Ω NTSC/PAL opcional
<b>Áudio</b>	Entrada	12 canais
	Saída	2 canais
	Sinal de áudio padrão	Nível elétrico: 2 Vpp Impedância de entrada: 4.7 kΩ
<b>Display</b>	Divisão do Display	1/4/9 câmeras a serem exibidas
	OSD	Informações de GPS, alarme, temperatura, aceleração, tensão, informações do dispositivo, versão de software, versão MCU, status da rede
	Interface de Operação	Semi-transparente GUI
<b>Gravação</b>	Compressão de Vídeo/Audio	Vídeo: H.264 Áudio: ADPCM, G.711A G.711U
	Resolução das imagens	PAL: 1080P, 720P, WD1(928X576), WHD1(928X288), WCIF(464X288), D1(704X576), HD1(704x288), CIF(352x288); NTSC: 1080P, 720P, WD1(928X480), WHD1(928X240), WCIF(464X240), D1(704x480), HD1(704x240), CIF(352x240); Digital: 720P(1280X720)
	Qualidade da imagem	1-8 níveis ajustáveis (1 é o melhor)
	Modo de Gravação	Programação / Alarme (trigger do sensor, velocidade, aceleração, perda de vídeo, temperatura)
	Pré-gravação	0-60 minutos
	Pós-gravação	0-30 minutos
	Espelho/Gravação dupla	Suporta
	Reprodução	4 canais por reprodução local Modo de busca Data/hora, canal e evento.
<b>Rede</b>	WIFI	802.11a/b/g/n/ac – 2.4GHz / 5GHz
	Ethernet	RJ45 x 1 (10/100M/1000M)
<b>Localização</b>	GPS	Rastreamento de localização, detecção de velocidade e sincronização de horário.
<b>Armazenamento</b>	PRD10857	ARMAZENAMENTO PARA MDVR 0804 HDD 500GB
	PRD10858	ARMAZENAMENTO PARA MDVR 0804 HDD 1TB
	PRD10859	ARMAZENAMENTO PARA MDVR 0804 HDD 2TB
	SD	SDXC 32GB/64GB/128GB/256GB

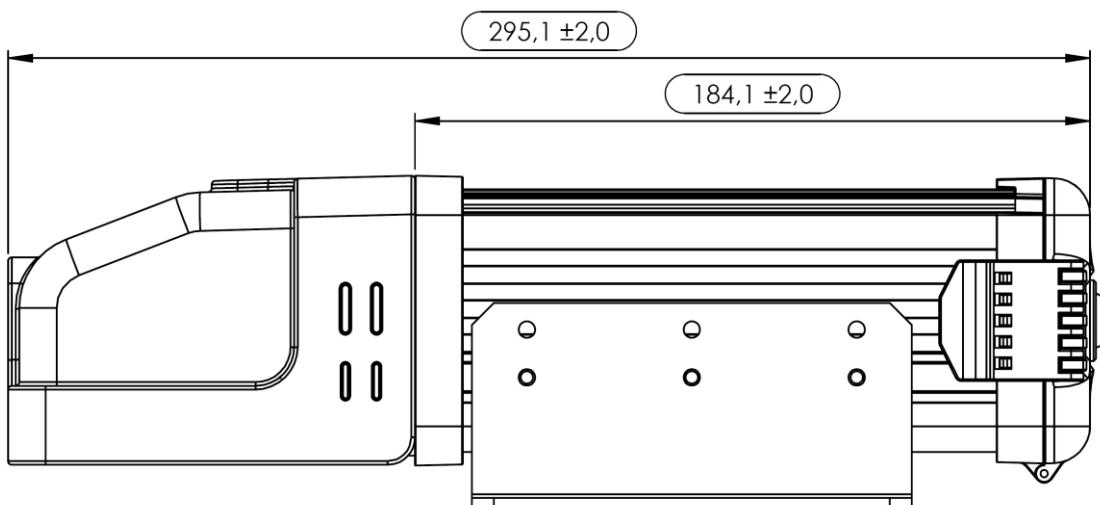
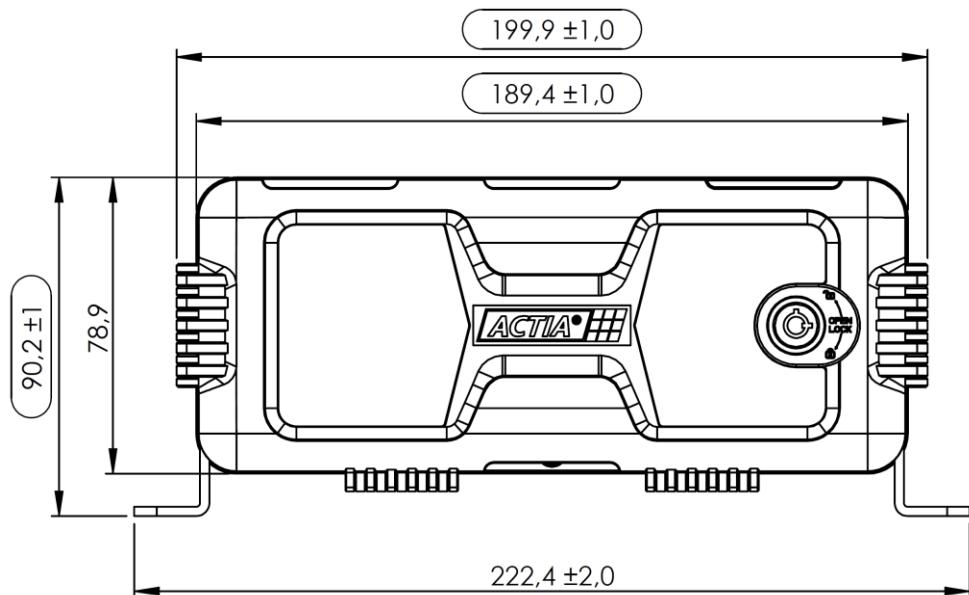
<b>Interface</b>	USB	USB2.0 (Tipo A) x 1 + USB2.0 (Tipo B) x 1
	SD	SD slot x 1
	SIM	SIM slot x 2
	RS232	RS232 x 2
	RS485	RS485 x 2
	Sensores	8 entradas, 2 saídas
	Serial	G-sensor (interno)
	Velocidade	1 canal de detecção de velocidade por pulso
	Intercomunicação	MIC interface
	VGA	VGA x 1
<b>Potência</b>	Entrada	DC8-36V, Sinal de ignição
	Saída	5V@500mA, 12V@500mA
	Máximo consumo de potência	105.3W
	Consumo de energia em espera	≈0W
<b>Características físicas</b>	Dimensões (C x L x A)	295.1mm x 222.4mm x 90.2mm
	Peso MDVR (sem acessórios)	2,4Kg
<b>Meio Ambiente</b>	Temperatura de operação	-40°C a +70°C
	Humidade relativa de operação	8% a 90% (sem condensação)

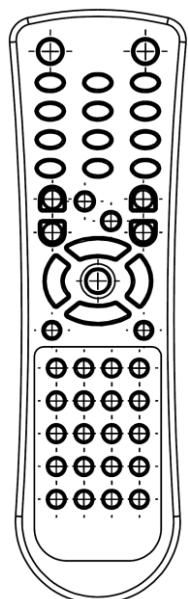
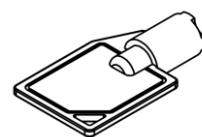
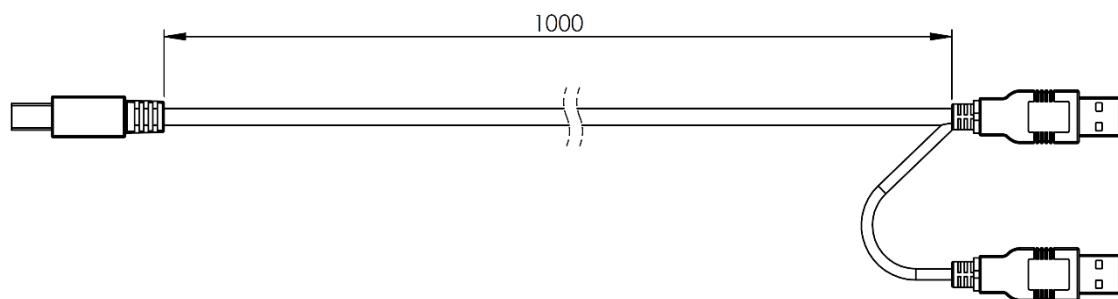
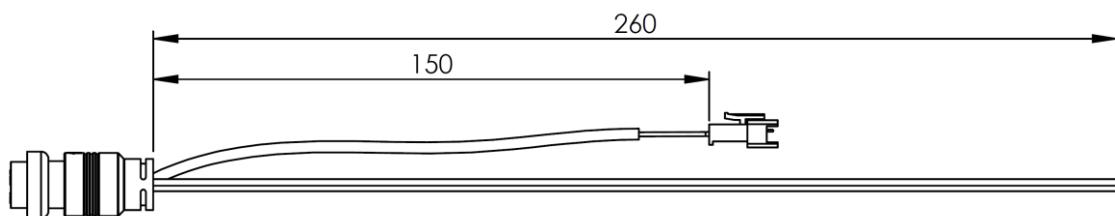
## DIMENSÕES

(Milímetros)

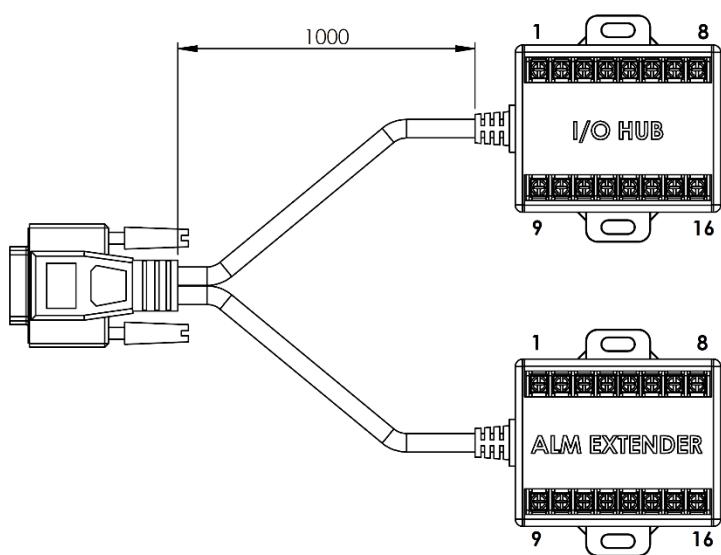
*Vista Superior*



*Vista Lateral**Vista Frontal*

**ACESSÓRIOS**  
(Milímetros)*Controle Remoto**Chave Travá MDVR**Cabo USB 3.0 para HDD**Cabo Amplificador*

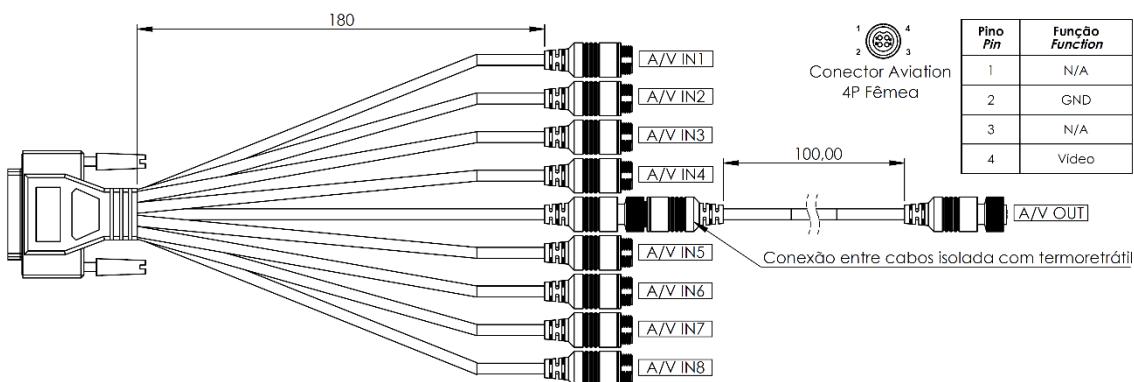
### **Cabo I/O Serial**



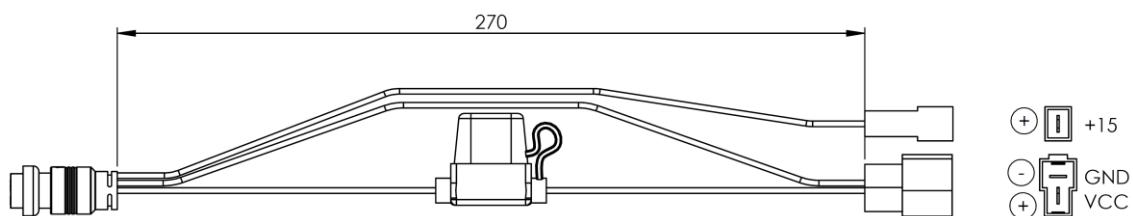
I/O HUB			
1	GND	9	GND
2	485B-2	10	485B-1
3	485A-2	11	485B-1
4	5V	12	5V
5	12V	13	12V
6	232 TXD-2	14	232 TXD-1
7	232 RXD-2	15	232 RXD-1
8	GND	16	GND

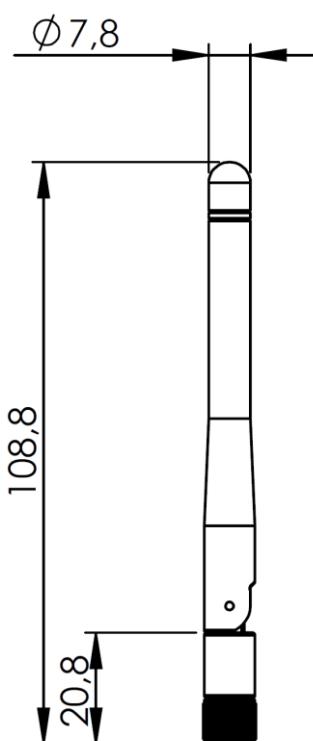
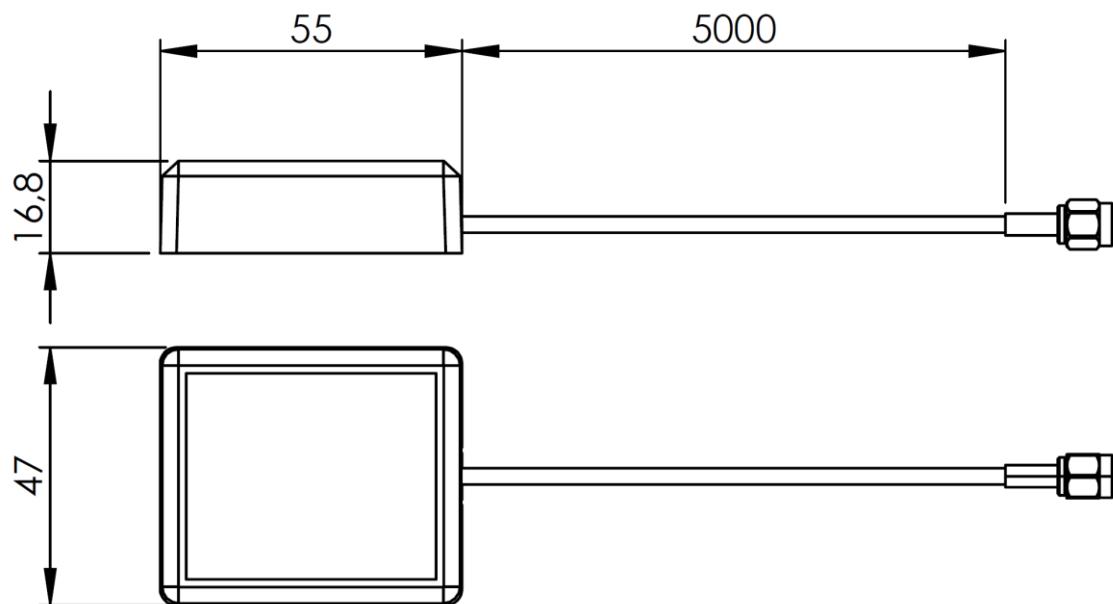
ALM EXTENDER			
1	GND	9	SENSOR IN1
2	GND	10	SENSOR IN2
3	SENSOR OUT2	11	SENSOR IN3
4	SENSOR OUT1	12	SENSOR IN4
5	12V	13	SENSOR IN5
6	5V	14	SENSOR IN6
7	SPEED-	15	SENSOR IN7
8	SPEED+	16	SENSOR IN8

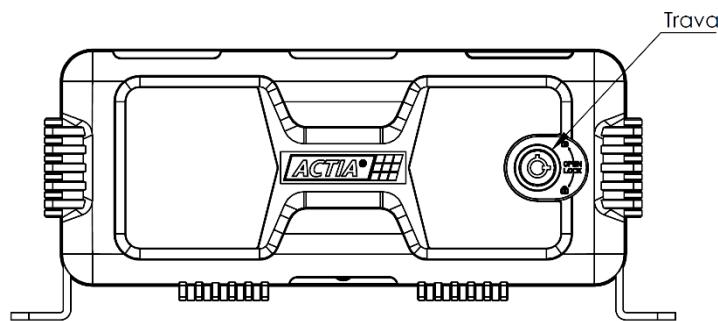
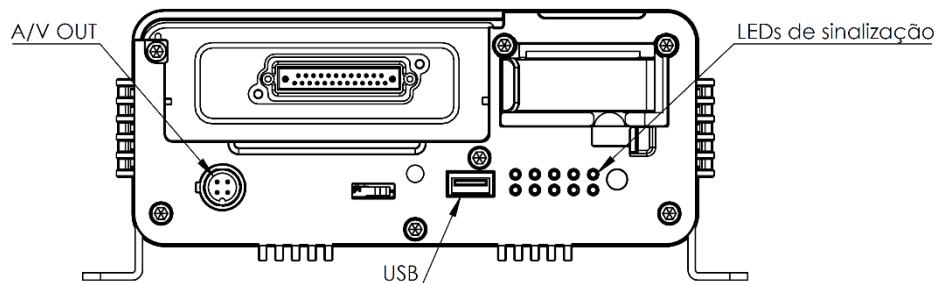
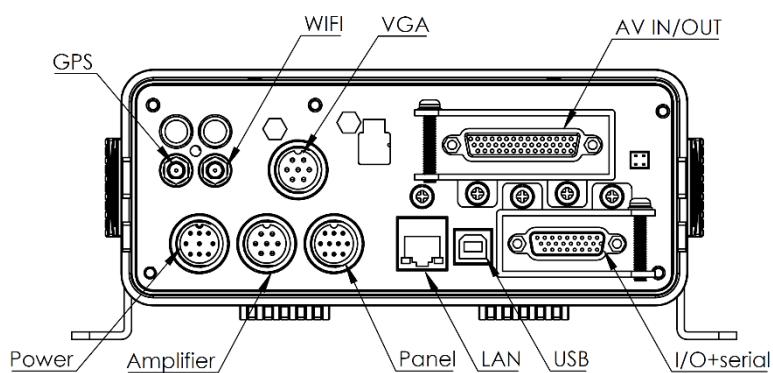
## Cabo AV/OUT com Isolação para Saída de Vídeo

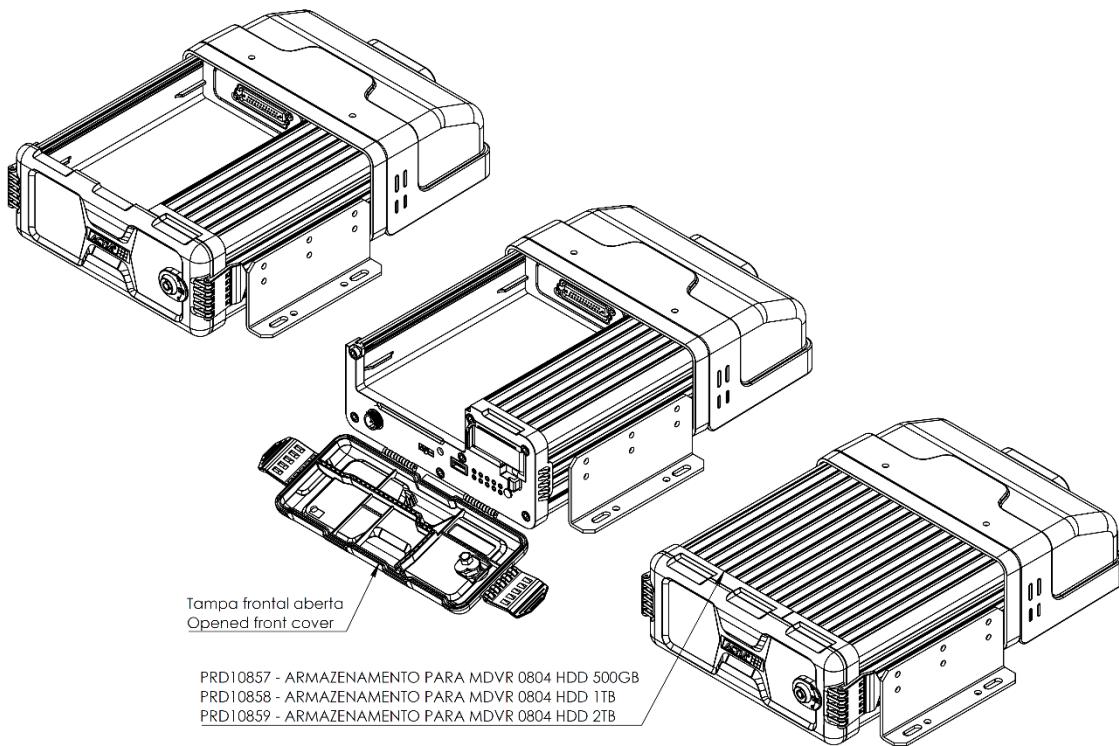


## *Cabo de Alimentação*



**ANTENAS**  
(Milímetros)*Antena Wi-Fi**Antena GPS*

**DETALHES DAS CONEXÕES***Parte Frontal Tampa Fechada**Parte Frontal Tampa Aberta**Parte Traseira*

*Conexão HDD***HISTÓRICO DE REVISÕES**

<b>Revisão</b>	<b>Data</b>	<b>Revisor</b>	<b>Descrição</b>
00	14/12/19	G. Costa	Criação do documento.