



Powerful Solutions

# EagleVision CCTV

## SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

### Caixa de Proteção de Aço Inox 316L e 304 a Prova de Explosão

As Caixas a Prova de Explosão EagleVision são desenvolvidas e produzidas em aço inox 316L ou 304 de acordo com o padrão Internacional anti-explosão ATEX Exd (IIA, IIB, IIC) T1~T6, para áreas classificadas Zonas 1, 2, 21 e 22; e também, possui proteção a prova de corrosão química (SS304) e marítima (Modelos aço inox 316L).

Podem ser utilizadas em locais onde contenham gases, poeira ou líquidos explosivos, tais como: Mathano, hydrogenio, óleo, gasolina, poeira de açúcar, grãos de silos; e também, em ambientes marítimos tais como: Plataformas off-shore, navios, beira-mar, etc.

Possibilita instalar câmeras de CFTV e lentes varifocais ou motorizadas, e possui proteção padrão IP68. Ademais, podem ser fornecidas com limpador frontal, protetor solar, iluminador infra-vermelho, ventilador/aquecedor interno, bomba d'água, e diferentes tipos de suportes.

Vidro frontal com fabricação especial *Nanotechnology* evita acúmulo de água, sujeira ou óleo.

#### DESCRIÇÃO BÁSICA

- Certificação A Prova de Explosão: Exd II CT6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C
- Aplicável em áreas: Zona 1, 2, 21 e 22
- Construído em aço inox 316L ou 304
- Exterior *eletro-polished* e tratamento anti-corrosão
- Proteção contra interpéries padrão IP68
- 2 saídas para cabos de 20mm na parte trazeira da caixa
- Possui kit interno para montagem de câmera e lente



Série com Limpador Frontal (IR Infra-Vermelho Opcional)



Série Padrão



Série com Infra-Vermelho

#### Acessórios:

Suporte Aço Inox EX



Bomba D'Água EX



Mangueira A Prova de Explosão



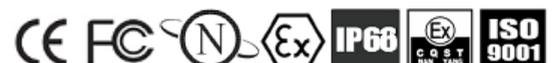
Caixa de Passagem a Prova de Explosão

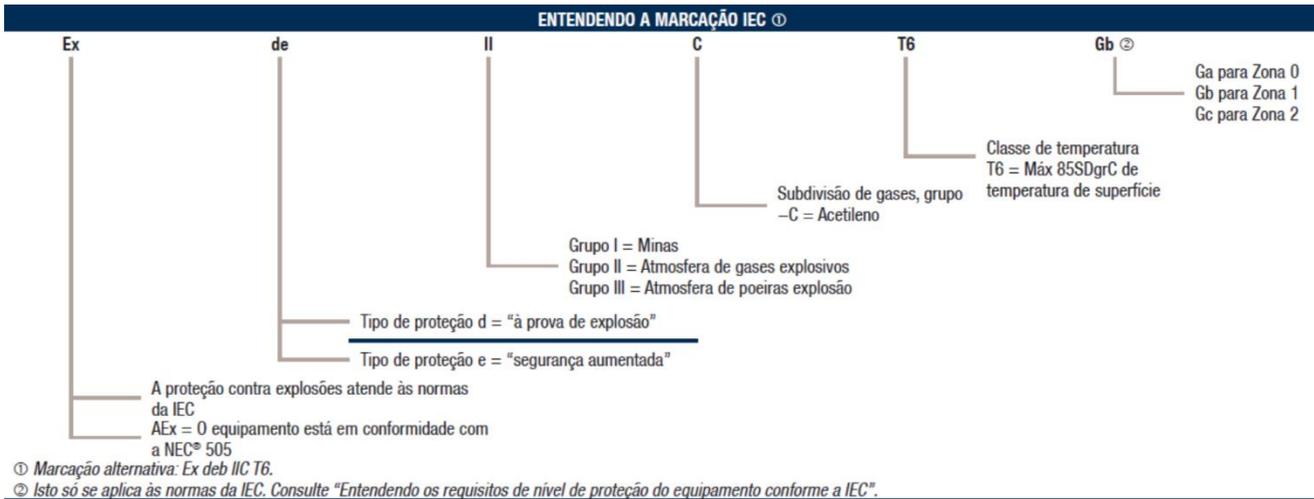


Caixa Hermética a Prova de Explosão



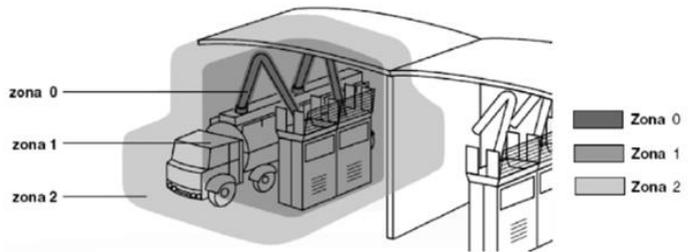
Avenida do Batel, 1230 • 5º andar  
Batel • Curitiba • PR • 80420-090  
Tel: (041) 3342 1600 • vendas@eaglevision.com.br  
www.eaglevision.com.br





- ZONA "0"** Local onde a formação de uma mistura explosiva é contínua ou existe por longos períodos.
- ZONA "1"** Local onde a formação de uma mistura explosiva é provável de acontecer em condições normais de operação do equipamento de processo.
- ZONA "2"** Local onde a formação de uma mistura explosiva é pouco provável de acontecer e se acontecer é por curtos períodos estando ainda associada à operação anormal do equipamento de processo.

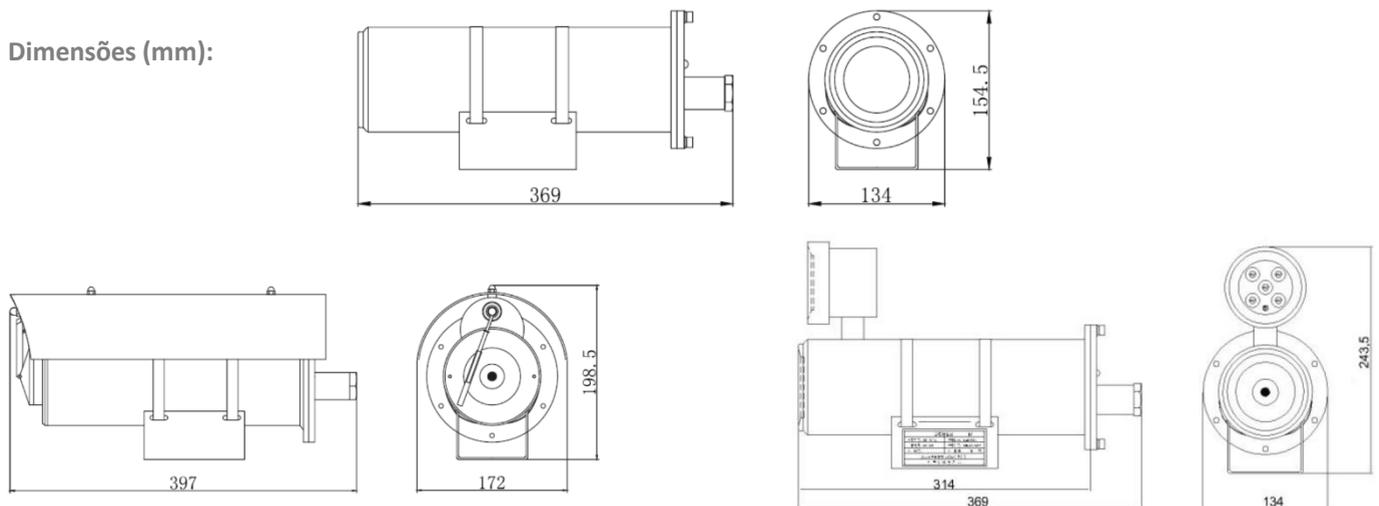
### Classificação de Áreas com Líquidos Explosivos



### Classificação de Áreas com Poeiras Explosivas

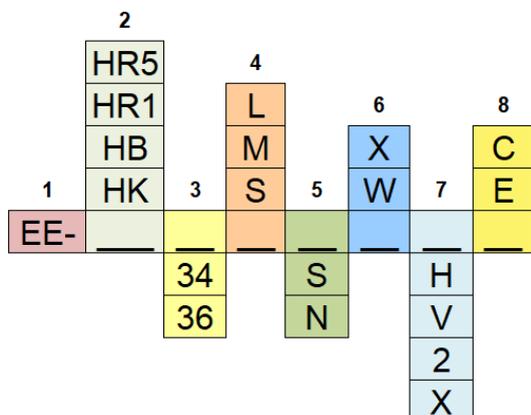


Dimensões (mm):





Descritivo		Série com Limpador Frontal	Séries com IR ou Padrão
	Ex-proof mark	ATEX, Exd II CT6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C	
	Application Area	Zone/Gas: 1 and 2 - Zone/Dust: 21 and 22	
	IP Standard	IP68	
	Operating environment	Below IIC gas group (hydrogen, acetylene, ethene, cook-oven gas, methyl ether etc.) flammable dust, oil and saline environment	
	Operating temperature (°C)	(-)25-(+)60 (Fan and heater optional)	
	Cable entries	Back side: 2X G1/2" , Dia. Of inner hole φ12	
Mechanical Features	Material	Stainless steel 316L / 304	
	IR (Infra-Red)	NA	Optional (50 or 100m range)
	Glass Visor Size	φ75mm	
	External Dimension	509x185x209mm	397x185x190mm
	Internal Dimension	φ80x80x290mm	φ80x80x290mm
	Weight	13Kg	12Kg
Built-in Decoder	Mode	AVR singlechip with RSIC kernel	NO
	Controlling Device	Switch Signal	NO
	Output Voltage (V)	12VDC	NO
	Output Current (A)	300mA	NO
Power	Input Voltage (V)	24VAC/100~220VAC	NO
	Input Current (A)	1.0	NO
Others	Pump/tank washer system	Optional	
	Sunshield	Included	Optional
	Wiper	Included	Optional
	Heater	Optional	
	Power module	Included	Optional
	Cable Requirement	Power supply: 2X1.5 mm <sup>2</sup> (24VAC) / 2X0.75 mm <sup>2</sup> (220V AC)	



### SELEÇÃO DE MODELOS

- 1 – EE = EagleVision Série CFTV
- 2 – HK = Caixa Série K (Sem IR), HB = Caixa Série B (Sem IR), HR1 = Caixa com IR (Alcance 100m), HR5 = Caixa com IR (Alcance 50m)
- 3 – 34 = Aço Inox 304, 36 = Aço Inox 316L
- 4 – S = Pequena, M = Média, L = Grande
- 5 – S = Protetor Solar, N = Sem Protetor Solar
- 6 – W = Limpador Frontal, X = Sem Limpador
- 7 – V = Ventilador, H = Aquecedor, 2 = Ventilador e aquecedor, X = Sem Ventilador/Aquecedor
- 8 – C = A Prova de Corrosão, E = A Prova de Explosão/Corrosão

### Soluções Anti-Explosão EagleVision



Avenida do Batel, 1230 • 5º andar  
 Batel • Curitiba • PR • 80420-090  
 Tel: (041) 3342 1600 • vendas@eaglevision.com.br  
 www.eaglevision.com.br

