



**DREINETZ**

REDES DE SEGURANÇA

**EN 1263-1**

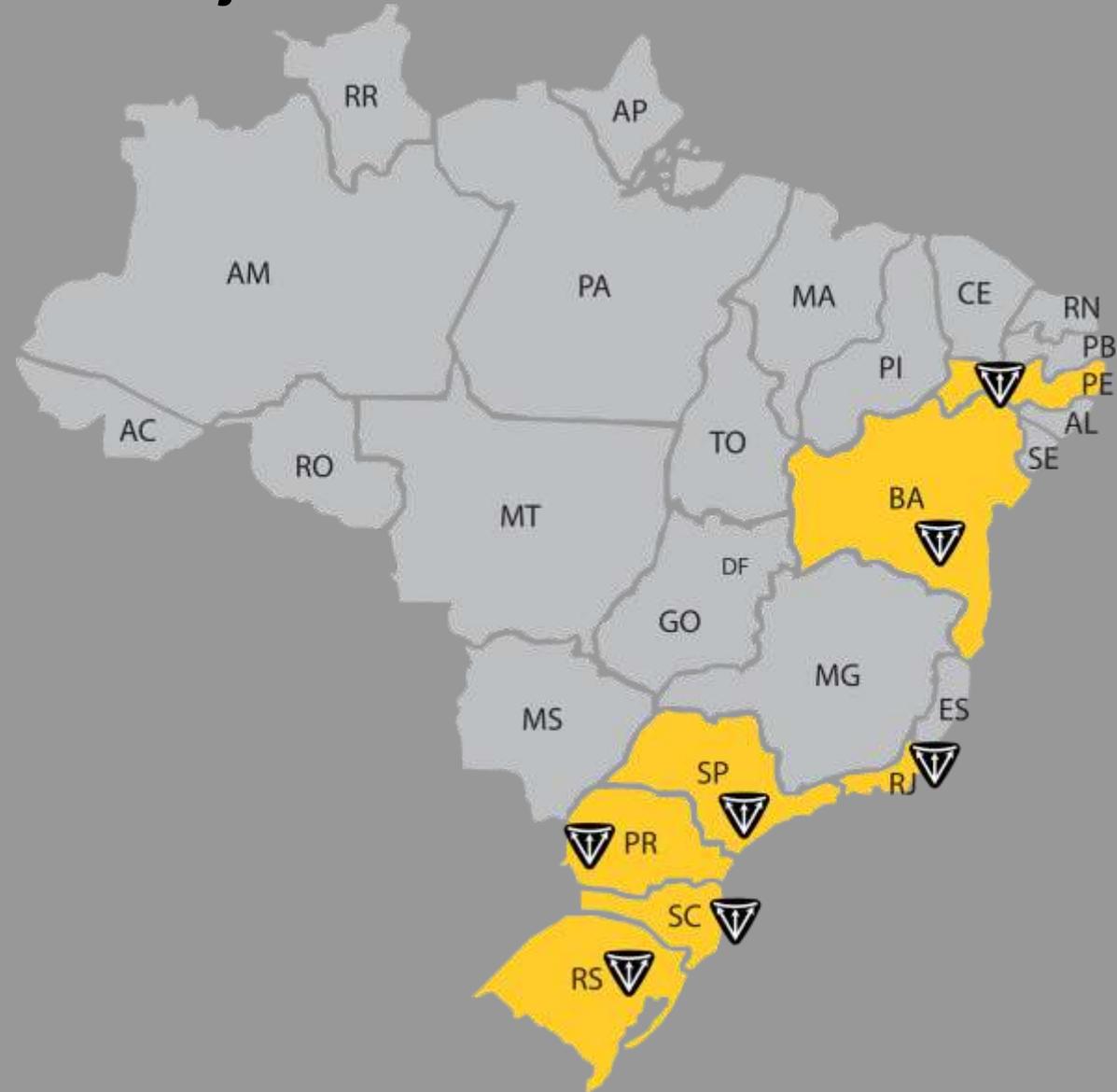
Fundada em Porto Alegre, Rio Grande do Sul, no ano de 2016, a DREINETZ fornece soluções técnicas voltadas para a segurança na construção civil, com foco em proteção coletiva e voltado para inclusão de novas tecnologias no país.

Somos distribuidores autorizados no Brasil da VISORNETS, renomada fabricante de Redes de Segurança da Espanha, disponibilizando aos nossos clientes redes certificadas e com rastreabilidade, fabricadas em Polipropileno ou Poliamida sem nó, de acordo com todas as exigências das normas europeia (EN1263) e brasileira.

Quem Somos



# Estados onde já atuamos





As Redes de Segurança são utilizadas como dispositivos destinados a impedir a queda de pessoas durante o processo de construção de edifícios, estruturas metálicas, pré-moldados, etc.

Como sistemas prevenção de quedas, é uma solução tecnicamente adequada e econômica para impedir que as pessoas que caem de alturas.

Eles servem para proteger contra quedas de altura, mesmo quando se lida com grandes áreas.

Ao contrário da proteção individual, a proteção coletiva composta por redes de segurança, permite uma total mobilidade dos trabalhadores acima da área coberta por ele em todas as operações de trabalho e transporte.

# NR 18

PORTARIA Nº 3.733, DE 10 DE FEVEREIRO DE 2020

18.9.4.4 Quando da utilização de redes de segurança, essas devem ser confeccionadas e instaladas de acordo com os requisitos de segurança e ensaios previstos nas normas EN 1263-1 e EN 1263-2 ou em normas técnicas nacionais vigentes.

# UNE-EN 1263-1/OUT 2018

*Parte 1: Requisitos de segurança, métodos de ensaio*

## **Quanto deve resistir e como deve ser uma rede de segurança.**

Determina a energia que uma rede devera absorver.

TIPO TIPE	Energía mínima de rotura Minimum breaking energy	Ancho máximo de malla Maximum mesh width	TIPO TIPE	Energía mínima de rotura Minimum breaking energy	Ancho máximo de malla Maximum mesh width
A1	$E_A = 2,3 \text{ kJ}$	$I_M = 60 \text{ mm}$	B1	$E_B = 4,4 \text{ kJ}$	$I_M = 60 \text{ mm}$
A2	$E_A = 2,3 \text{ kJ}$	$I_M = 100 \text{ mm}$	B2	$E_B = 4,4 \text{ kJ}$	$I_M = 100 \text{ mm}$

## Métodos de Ensaio

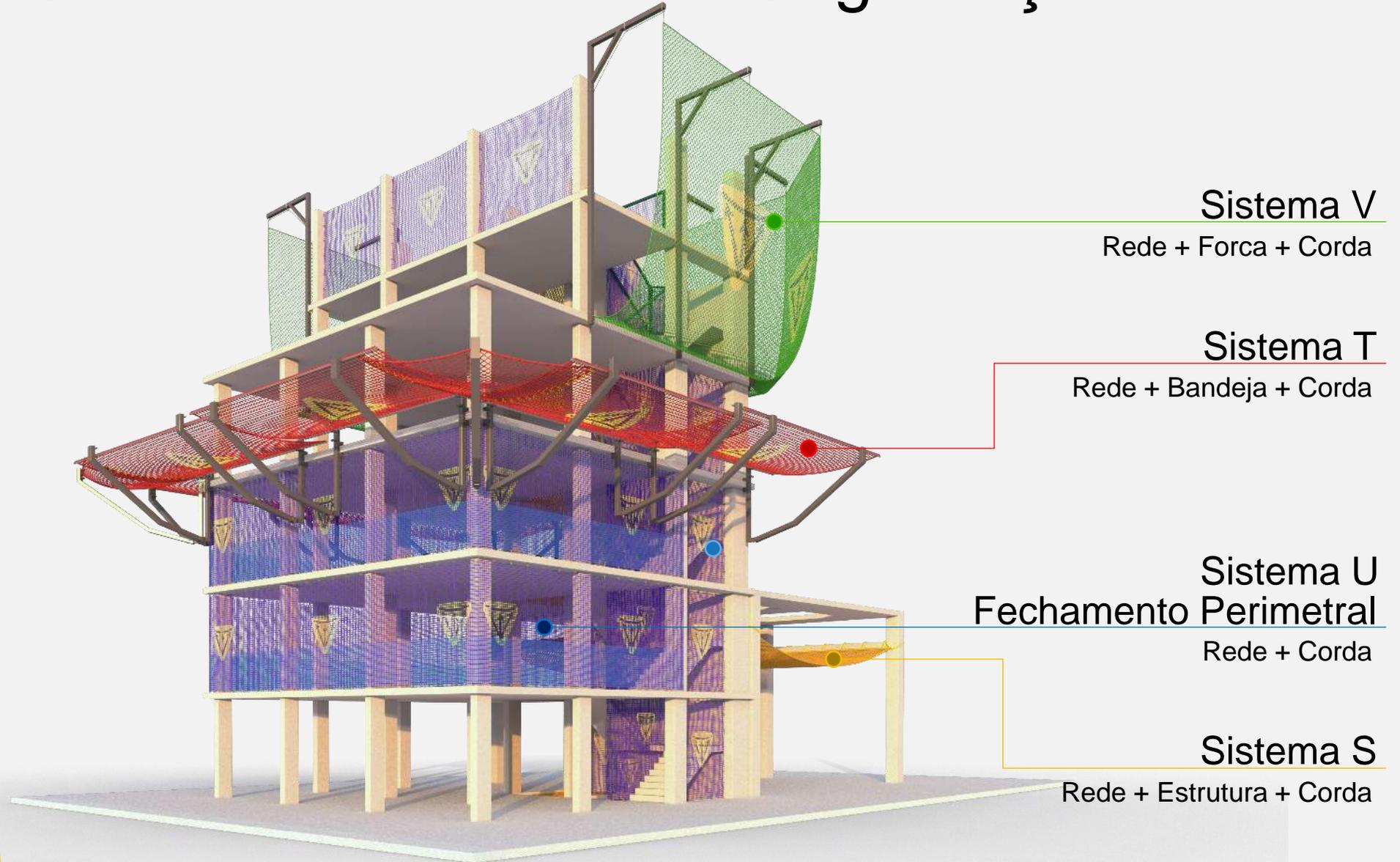
- Estático
- Envelhecimento ( Natural ou Artificial )
- Dinâmicos

# UNE-EN 1263-2/ JAN 2016

*Parte 2: Requisitos de segurança, métodos de instalação*

***Como se instala uma rede de segurança.***

# Tipos de Sistemas de Redes de Segurança



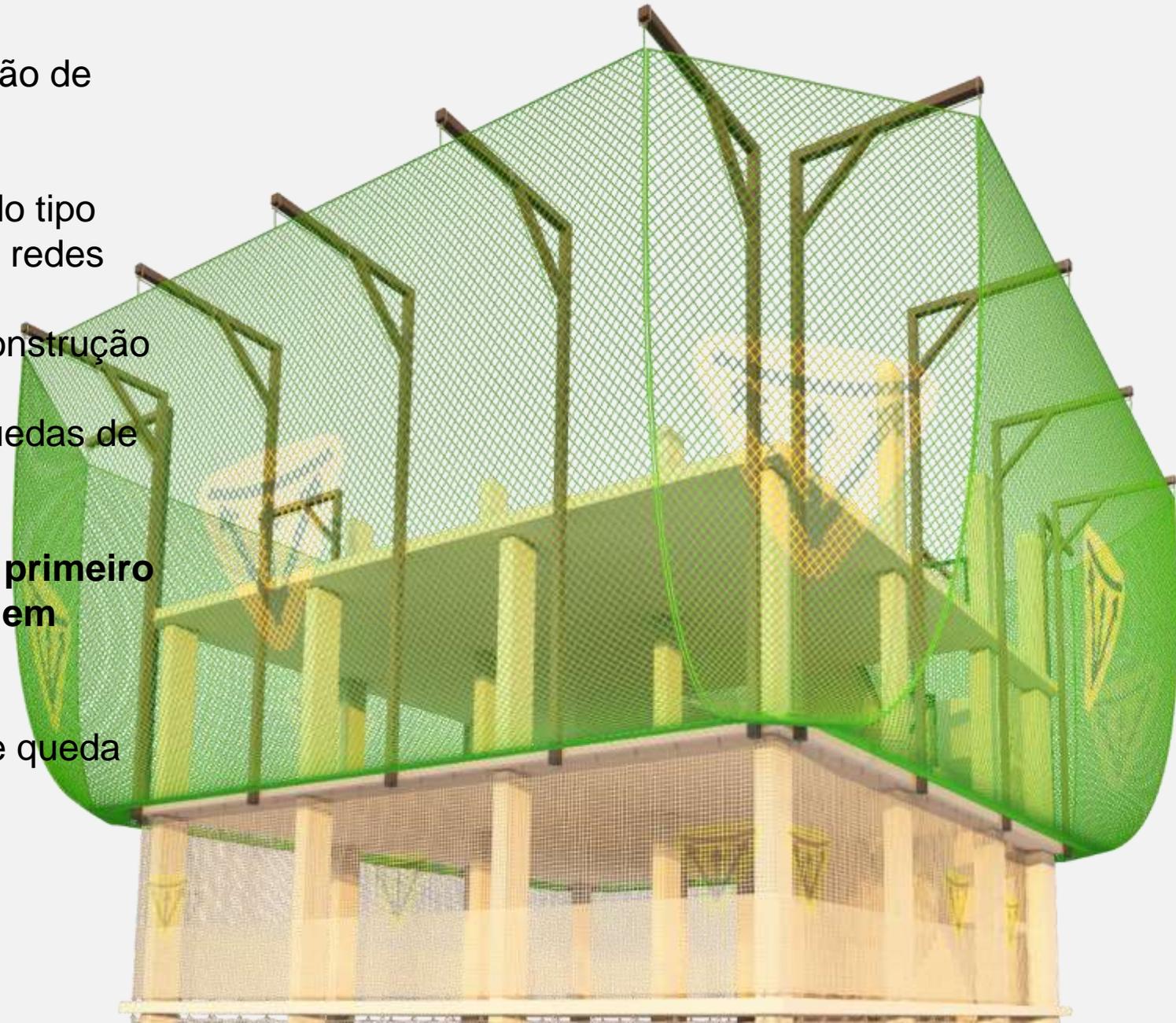
Sistema  
S

Sistema	Atado	União	Perimetral
<b>U</b>	20KN/10KN	7,5KN	7,5KN
<b>S</b>	30KN	7,5KN	30KN
<b>V</b>	<b>20KN*</b>	7,5KN	<b>20KN*</b>
<b>T</b>		7,5KN	7,5KN

Cordas

## **Características:**

- Sistema Passivo ( Contenção de Queda )
- Utiliza suportes metálicos do tipo forca para sustentação das redes
- Protege o pavimento em construção
- Oferece proteção contra quedas de pessoas e materiais
- **Fixação deve ser feita no primeiro pavimento abaixo da laje em execução.**
- Altura de queda máxima de queda de 6m
- SLQA





### *Características das Redes:*

- **REDE V A1 D 60 MM** c/ Corda Perimetral de **30 KN** – Malha 5 mm sem nó, polipropileno.
- **REDE V A2 D 100 MM** c/ Corda Perimetral de **20 KN** – Malha 5 mm sem nó, polipropileno.
- Corda de Atado: **20 KN**





- Sistema Ativo ( Restrição de Movimento )
- Redes utilizadas na vertical
- Protege todo perímetro do pavimento construído
- Impede a queda de pessoas e materiais
- Fechamento Perimetral
- Rede Piso à Piso



## Características das Redes:

- **REDE U A2 Q 100 MM** – Malha 5 mm sem nó, polipropileno.
- Corda de Atado: **10 KN** ou **20 KN**



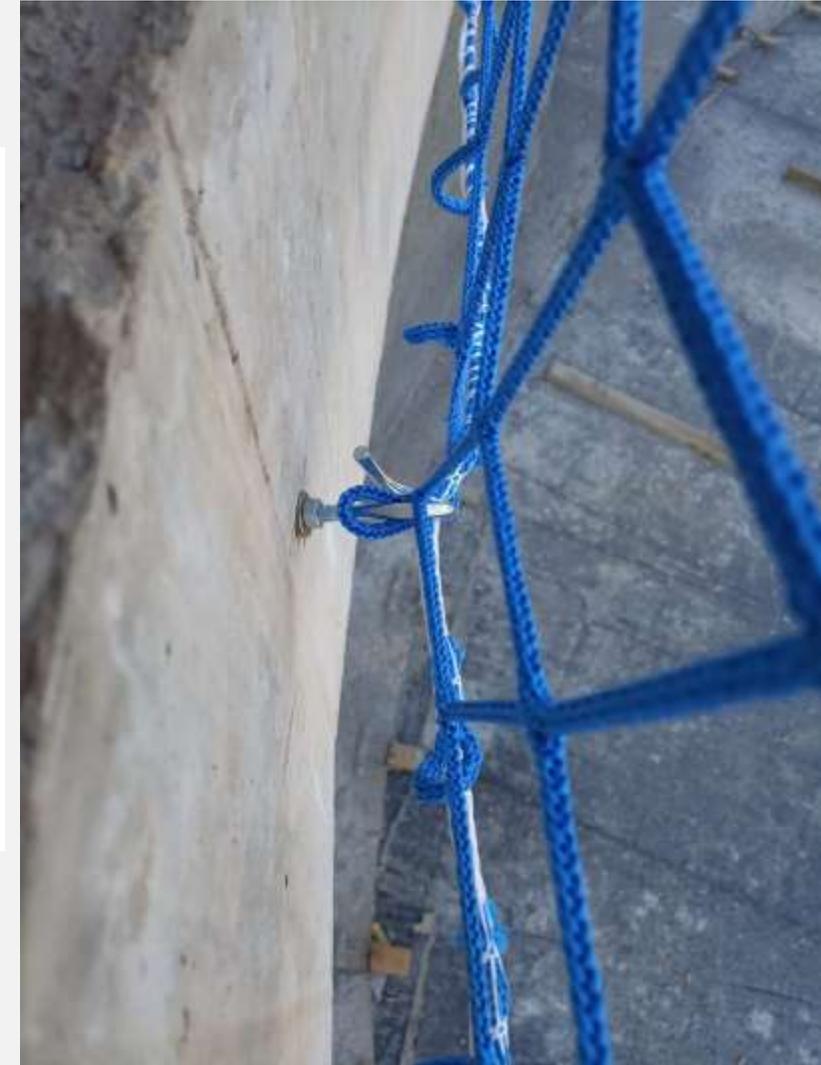
# REDE U – FIXAÇÃO PADRÃO

GANCHO DE ANCORAGEM + CORDA DE ATADO



# REDE U – FIXAÇÃO ESPECIAL

## CHUMBADOR METÁLICO TIPO RABO DE PORCO



# REDE U – FIXAÇÃO ESPECIAL

CHAPA DE ANCORAGEM + CHUMBADOR + MANILHA



SISTEMA



- Sistema Passivo ( Contenção de Queda )
- Ideal para estruturas metálicas e grandes vãos
- Atende vãos superiores a  $35\text{m}^2$  ( $L > 5\text{m}$ )
- Oferece proteção contra quedas de pessoas e materiais



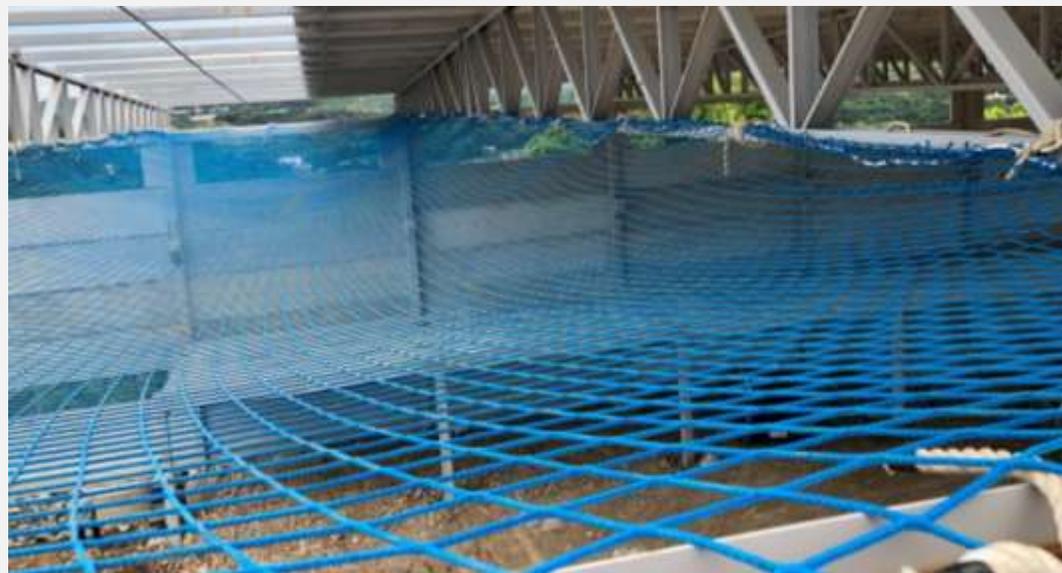
SISTEMA





### ***Características das Redes:***

- **REDE S A2 Q 100 MM** c/ Corda Perimetral de **30 KN** – Malha 5 mm sem nó, polipropileno.
- Corda de Atado: **30 KN**



- Sistema Passivo ( Contenção de Queda )
- Utiliza as redes na horizontal fixadas com suportes tipo bandeja
- Permite o uso de outros métodos construtivos simultaneamente.
- Amortece a queda de pessoas
- Permite o basculamento dos braços, facilitando o içamento por grua

\* Sistema T não é comercializado pela DREINETZ.



# Porque adquirir uma Rede Certificada ?

REDES EN  
1263

# REDES CERTIFICADAS EN 1263

COMO EM ETIQUETA DE RASTREABILIDADE !

 **Visor**  
Fall Arrest Nets  
www.visornets.com  
V.A.T. ESB54613930

Pol. Ind. Los Barrios C/ Los Álamos,9  
03179 Las Heredades - Rojales  
(Alicante) - SPAIN  
Telf: (+34) 96 679 20 18  
info@visornets.com

**RED DE SEGURIDAD**  
UNE EN 1263.1 -U-A2-Q100 1X1M

MEDIDA:  
**1X1 Mts.**

Minimum energy absorption capacity: 42,5 J  
Minimum breaking force of the test mesh: 2.250N

**CÓDIGO TRAZABILIDAD: S233592**

Fecha Fabricación: 2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Fecha Primera Revisión: 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**Visonets**

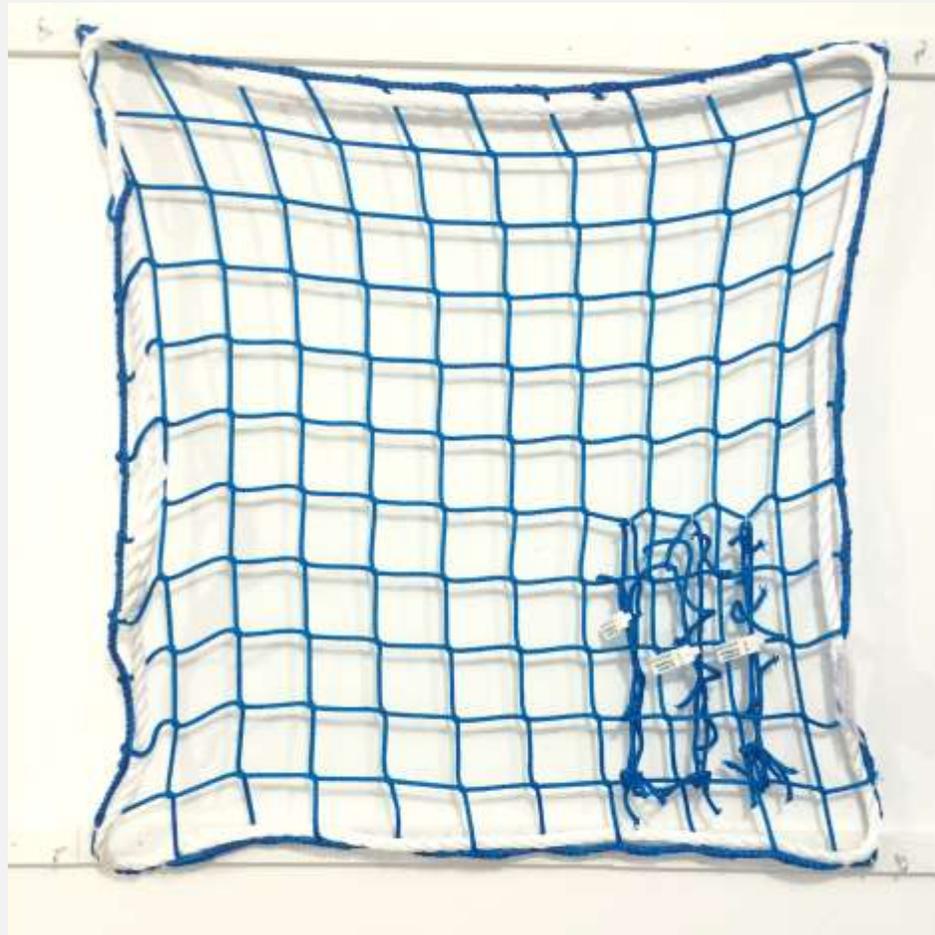
 **DREINETZ**<sup>®</sup>  
REDES DE SEGURANÇA  
TRES REDES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 22.706.300/0001-23 | www.dreinetz.com.br



REDES EN  
1263

# REDES CERTIFICADAS EN 1263

FOSSUEM MALHAS DE ENSAIO PARA REVALIDAÇÃO !



REDES EN  
1263



**Qual a validade de  
uma Rede de  
Segurança  
Certificada?**

**Posso reaproveitá-las  
?**



**A norma EN1263-1 não especifica quanto tempo deve resistir uma rede, porém ela indica que o fabricante garanta a resistência do material por no mínimo um ano.**

**REDES EN  
1263**



**Uma rede de segurança perde a capacidade de absorver a energia das quedas ao longo do tempo, devido à:**

- **exposição a certas condições climáticas (raios UV, temperatura, umidade).**
- **quando são objeto de diversas agressões (produtos químicos, respingos de material incandescente ou queimaduras térmicas).**

**A importância das malhas de ensaio (testemunha) para determinar a vida útil das redes de segurança.**

**Essas malhas nada mais são do que uma amostra do próprio tecido de rede (mesmo lote) com o qual o sistema foi feito.**

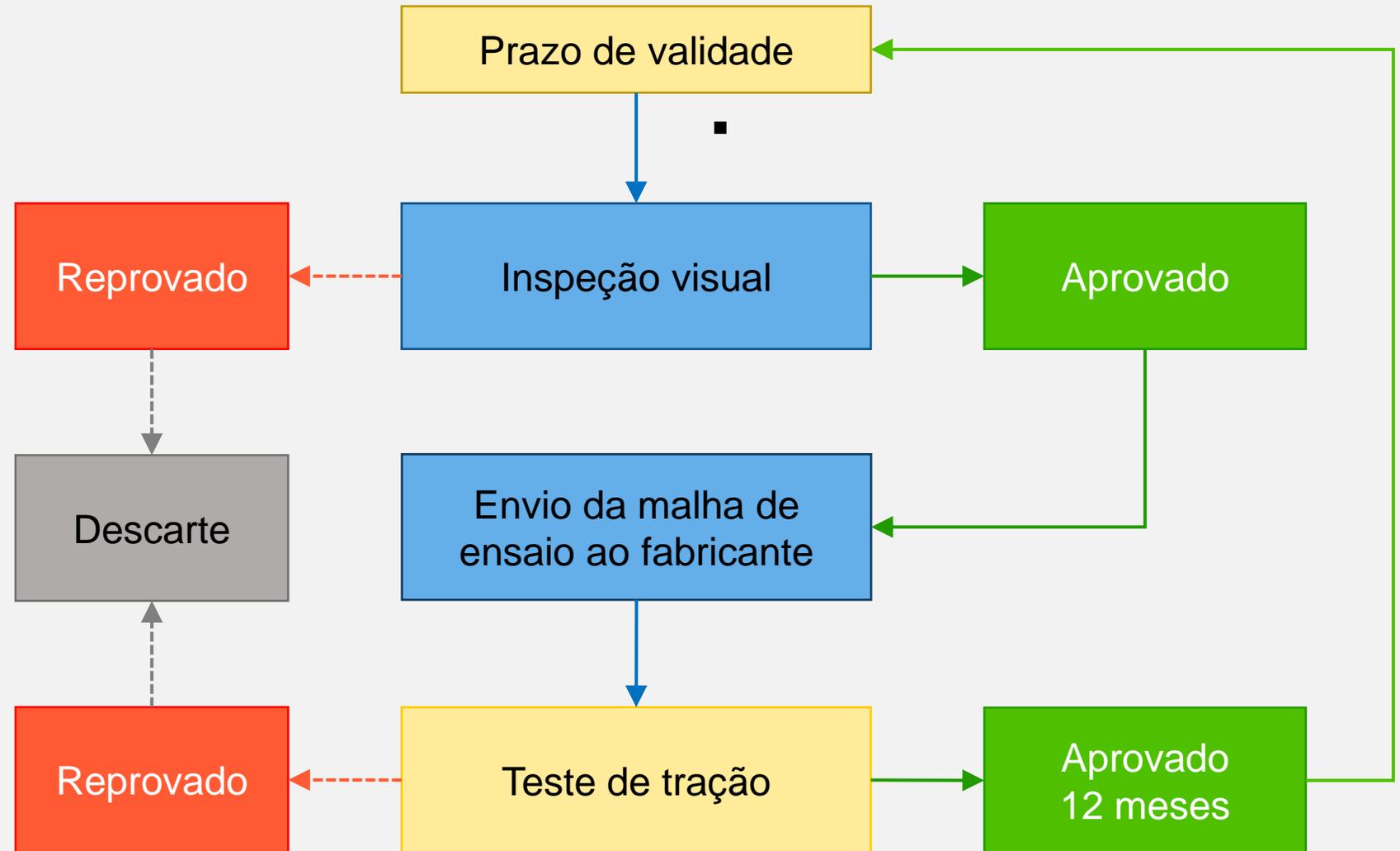
*As redes produzidas pela VISORNETS e fornecidas por nossa empresa possuem 03 MALHAS DE ENSAIO!*

**SÃO OS RESULTADOS DOS TESTES DAS MALHAS DE ENSAIO DE CADA PANO QUE VAI DETERMINAR A VIDA ÚTIL DE UMA REDE DE SEGURANÇA !**

REDES EN  
1263

## Revalidação

Deve ser realizada pelo fabricante em laboratório homologado



# Nossos Produtos e Serviços



IMPORTAÇÃO E  
COMÉRCIO DE  
REDES DE  
SEGURANÇA  
CERTIFICADAS



COMÉRCIO DE  
CORDAS E  
ACESSÓRIOS DE  
FIXAÇÃO PARA  
REDES DE  
SEGURANÇA



EXECUÇÃO DE PROJETOS  
DE MONTAGEM E  
DIMENSIONAMENTO DE  
SISTEMAS DE REDES DE  
SEGURANÇA



CONSULTORIA E  
TREINAMENTOS  
DE MONTAGEM  
DE REDES DE  
SEGURANÇA



**DREINETZ**  
REDES DE SEGURANÇA



OBRAS

Sistema **V**



**DREINETZ**  
REDES DE SEGURANÇA



OBRAS

Sistema **U/V**



**DREINETZ**  
REDES DE SEGURANÇA

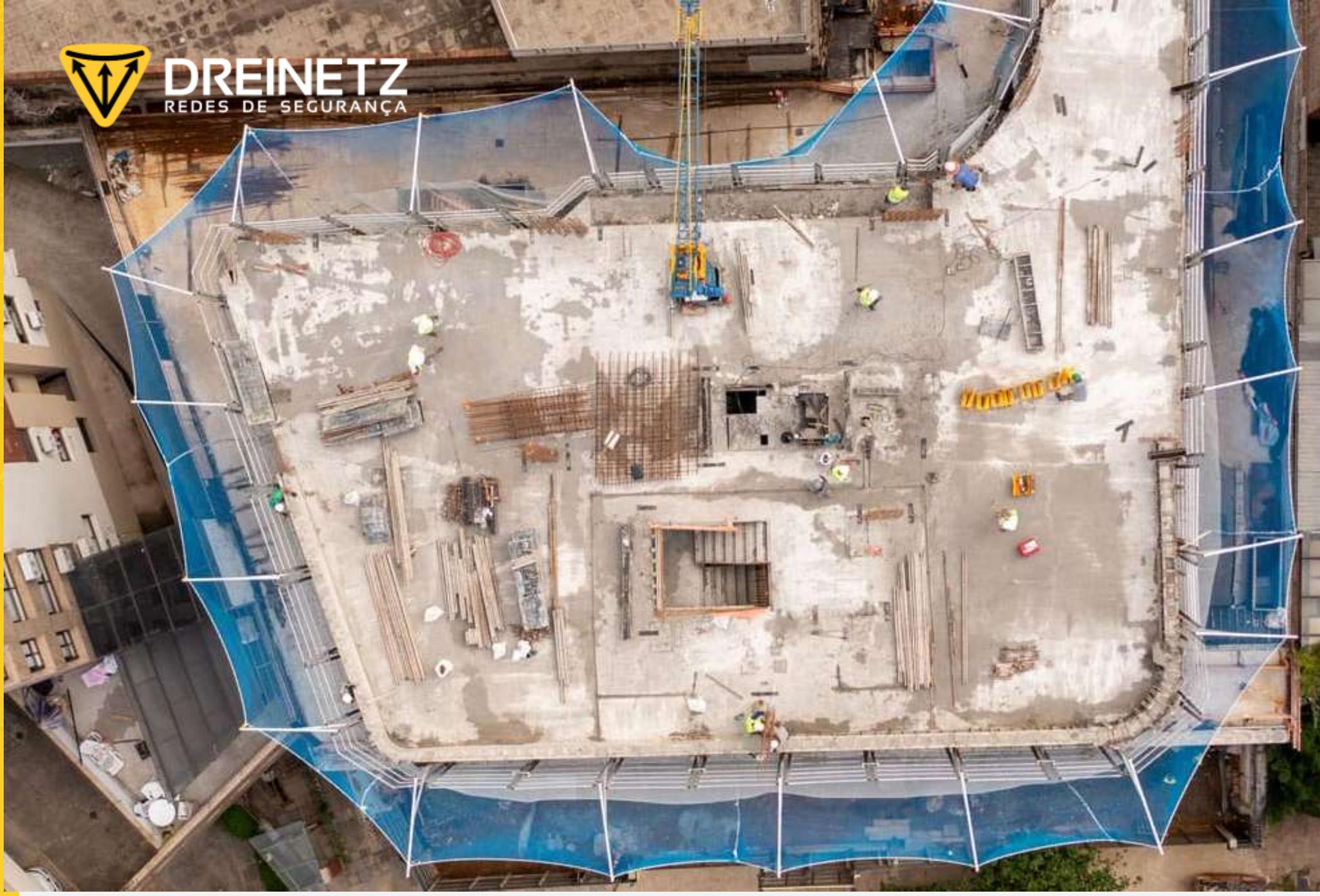


OBRAS

Sistema **U/V**



**DREINETZ**  
REDES DE SEGURANÇA



OBRAS

Sistema **U/V**



**DREINETZ**  
REDES DE SEGURANÇA



OBRAS

Sistema **U**

SAFETY  **Visor**  
**NETS** Fall Arrest Nets  
& COLLECTIVE SAFETY  
**PROTECTION** **NETS**  
EQUIPMENT & COLLECTIVE  
 **Visor** **PROTECTION**  
Fall Arrest Nets EQUIPMENT  
[WWW.VISORNETS.COM](http://WWW.VISORNETS.COM)



**DREINETZ**  
REDES DE SEGURANÇA

 [www.dreinetz.com.br](http://www.dreinetz.com.br)

 51 3072-1101

 [comercial@dreinetz.com.br](mailto:comercial@dreinetz.com.br)

