



### Especificação Técnica

|                  |                                                        |                                 |
|------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Código</b>    | <b>BRIP 0358</b>                                       |                                 |
| <b>Descrição</b> | KIT SISTEMA TRILHO ATIRANTADO 15 M GALVANIZADO PINTADO | <b>Norma:</b> NBR 16.325/14 - D |

#### Especificação:

Sistema em trilho atirantado galvanizado e com pintura eletrolítica com comprimento de trilho de 1, 2 ou 3 metros, podendo ser unidos através de parafusos e reforço de união, fixado através de cabo de aço na estrutura existente (metálico ou concreto). É um sistema utilizado em conjunto com até dois troles para trilho e dois trava quedas, que impedem a queda do trabalhador que esteja a uma altura superior a 02 (dois) metros.

Certificado para 2 usuários.

O sistema é composto dos seguintes componentes:

**Trilho padrão SP com cantoneira** – o trilho é confeccionado em aço A-36 galvanizado com pintura eletrostática com comprimento variáveis de 1, 2 ou 3 metros, permitindo a união dos trilhos com múltiplos de três, de modo a propiciar deslizamento do trole de movimentação do equipamento de segurança contra quedas denominado com trava quedas retrátil.

**Trole móvel para trilho padrão SP** – dispositivo móvel com a finalidade de propiciar mobilidade na horizontal ao eventual operário preso ao trava quedas. Os esforços gerados por uma eventual queda são transmitidos para o trole um esforço de 6 KN conforme Normas NBR 14.628/10 e ao trilho principal e distribuídos na lança, coluna e fundação.

**Trava-quedas:** Sistema retrátil acionado no máximo em 30 cm em caso de queda do operador.

**Sistema de lçamento do trava-quedas:** Fixado na lateral do pilar por meio de duas roldanas que permitem o fácil acesso ao trava-quedas (Kit hasteamento).

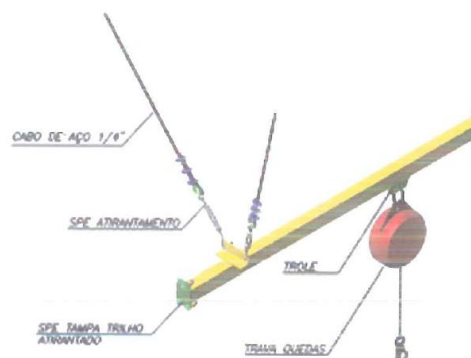
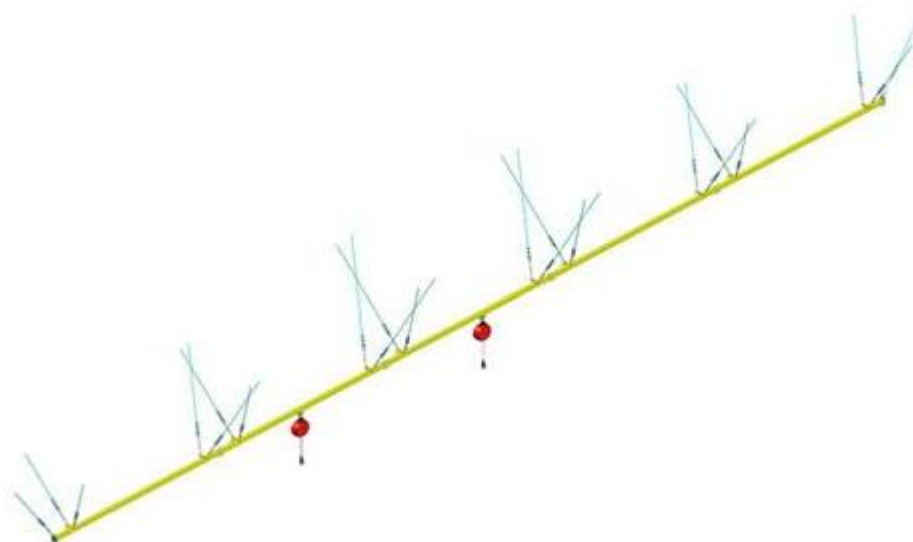
#### APROVADO POR:

ALEXANDRE ANDREASSA DE SOUZA

#### REGISTRO:

CREA 5062092439

DEPARTAMENTO ENGENHARIA SP  
EQUIPAMENTOS



- Sistema em aço A-36 galvanizado com pintura eletrolítica resistente às intempéries;
- Trilho de alta leveza;
- Tirantes e fixação desenvolvidas de acordo com a estrutura existente;
- Sistema parafusado a cada 3mts e com reforço de união do trilho;
- Deslizamento do trava quedas sem dificuldades;
- Sistema parafusado a cada 3 metros, permitindo fácil manutenção e relocação por ser totalmente desmontado;
- Capacidade para mais 2 pessoas na mesma linha;
- Memorial de Cálculo e ART de sistema e de Instalação;
- Trilho com patente Requerida;
- Sistema com aterramento (Quando solicitado)
- Sistema certificado conforme Norma NR-35 e NBR 16.325/14 - D;
- Norma: ABNT NBR 16.325/14 – D.

**APROVADO POR:**

ALEXANDRE ANDREASSA DE SOUZA

**REGISTRO:**

CREA 5062092439

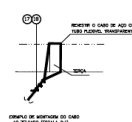
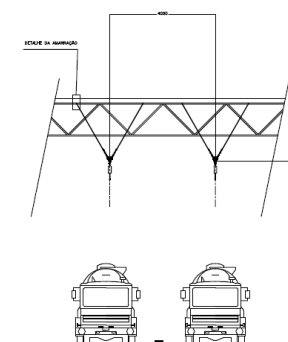
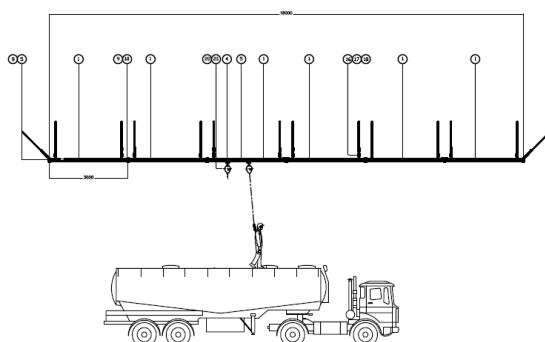
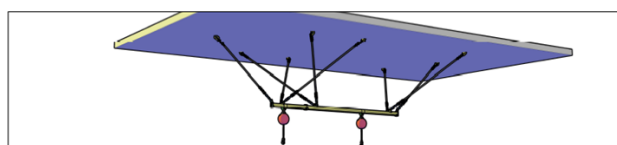
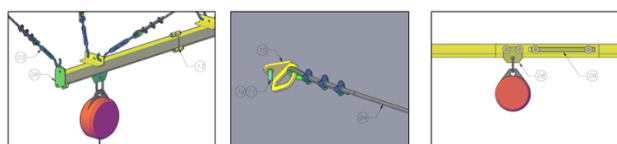
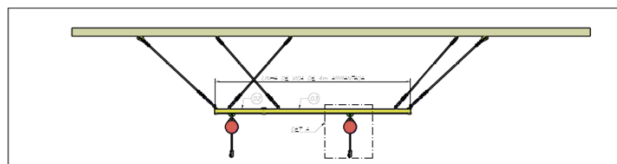
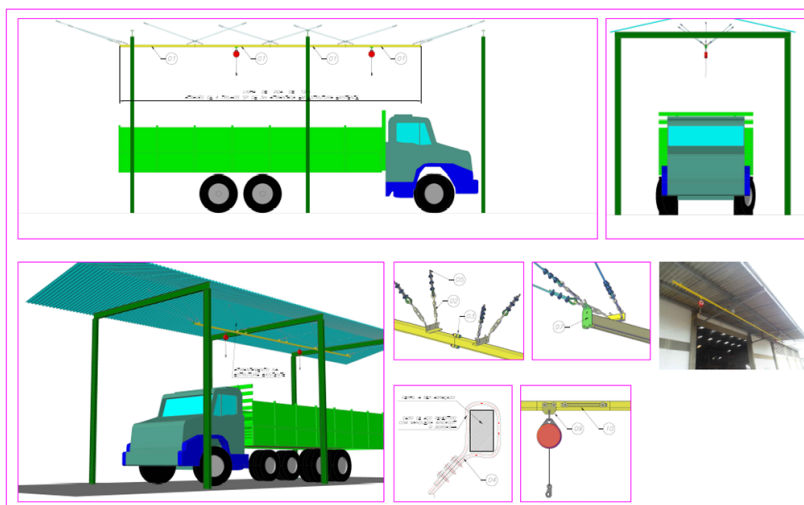
**DEPARTAMENTO ENGENHARIA SP  
EQUIPAMENTOS**

**SP Equipamentos de Proteção ao Trabalho e M.R.O Ltda.**

Avenida Robert Kennedy, 675 - São Bernardo do Campo-SP - CEP 09895-003 Tel. (11)5592-5000

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

## CROQUI ESQUEMÁTICO



**APROVADO POR:**

ALEXANDRE ANDREASSA DE SOUZA

**REGISTRO:**

CREA 5062092439

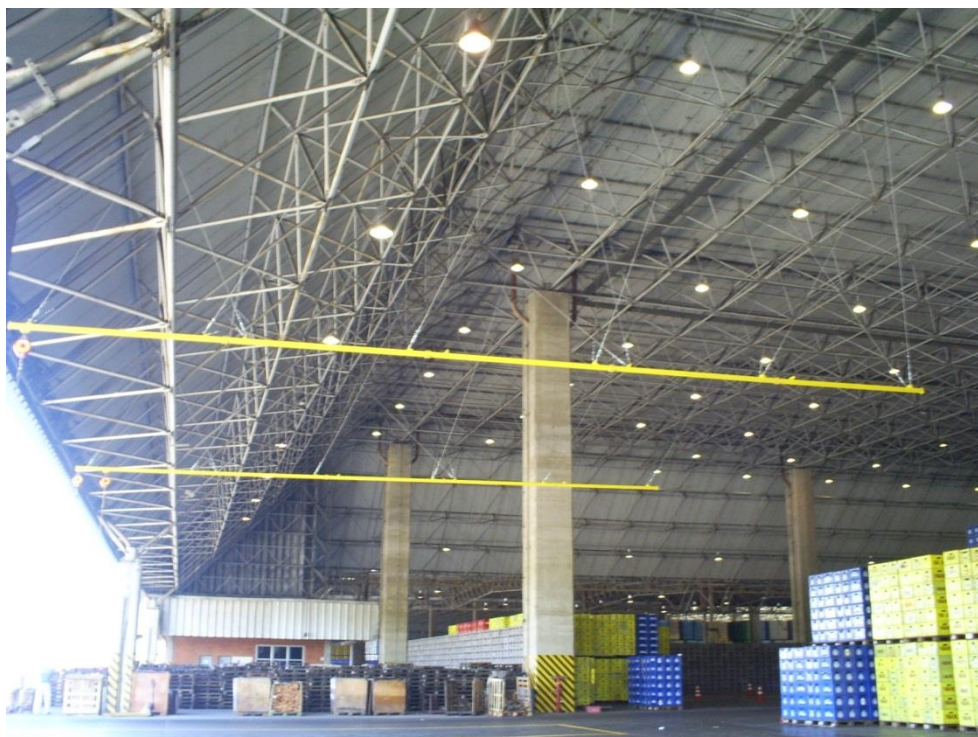
**DEPARTAMENTO ENGENHARIA SP  
EQUIPAMENTOS**

**SP Equipamentos de Proteção ao Trabalho e M.R.O Ltda.**

Avenida Robert Kennedy, 675 - São Bernardo do Campo-SP - CEP 09895-003 Tel. (11)5592-5000

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

## EXEMPLOS DE INSTALAÇÕES:



**APROVADO POR:**

ALEXANDRE ANDREASSA DE SOUZA

**REGISTRO:**

CREA 5062092439

**DEPARTAMENTO ENGENHARIA SP  
EQUIPAMENTOS**

**SP Equipamentos de Proteção ao Trabalho e M.R.O Ltda.**

Avenida Robert Kennedy, 675 - São Bernardo do Campo-SP - CEP 09895-003 Tel. (11)5592-5000

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