

## ASSUNTO: Memorial Descritivo das Máquinas e Equipamentos em Admissão Temporária

Esse descritivo abrange o fornecimento de 13 produtos:

COMBINAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INTEGRADOR DE COMUNICAÇÕES E INTERCOMUNICADOR SOTAS, UTILIZADO NOS SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES DE VEÍCULOS MILITARES BLINDADOS. O SISTEMA SOTAS É COMPOSTO DOS SEGUINTE COMPONENTES:

CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
ATF.02.02.0074.1	9556 415 22001	1	MÓDULO CENTRAL NÓ TÁTICO DE REDE SOTAS M3
ATF.02.02.0075.1	9556 415 23101	1	ESTACAO TÁTICA AVANÇADA USUÁRIO TERMINAL CONTROLE SOTAS M3
ATF.02.02.0076.1	9556 415 22901	1	ESTACAO TATICA USUARIO TERMINAL CONTROLE SOTAS M3
ATF.02.02.0078.1	9556 041 06601	4	FONE CABECA BOSE
ATF.02.02.0079.1	9556 822 60601#T01	2	CABO ETHERNET DUAL 3 METROS
ATF.02.02.0068.1	9556 313 83602#010	2	CABO ETHERNET DUAL 1 METRO
ATF.02.02.0090.1	9556 828 01602#021	2	CABO CONEXAO DO TNN COM RADIO HARRIS VHF
ATF.02.02.0091.1	9556 822 56801#T17	1	CABO ETHERNET DUAL RAPIDA
ATF.02.02.0071.1	9556 004 75702	4	CABO LIGACAO ESTAÇÕES TÁTICAS COM FONE CABEÇA
ATF.02.02.0072.1	9556 822 67601#T01	1	CABO LIGAÇÃO ESTAÇÃO TÁTICA COM ALTOFALANTE
ATF.02.02.0073.1	9556 822 59401#030	1	CABO DE LIGAÇÃO DO TNN À FONTE ENERGIA
ATF.02.02.0070.1	9556 822 56901#030	2	CABO ETHERNET RAPIDA SIMPLES
ATF.02.02.0092.1	9556 828 10002#T02	1	CABO ETHERNET DUAL

### Descrição das máquinas e equipamentos:

A combinação de equipamentos e componentes objeto deste pleito é chamado de SOTAS, um sistema modular, destinado principalmente, entre outras funções, a possibilitar a intercomunicação entre tripulação do veículo blindado e a integração desses com outros blindados ou postos de comando, por intermédio de rádios a ele conectados e por ele integrados.

E o SOTAS M3 – O **SOTAS M3** – Sistema para Arquitetura Eletrônica de Veículos, destinado a blindados maiores, é composto por Nó de Rede Tática (**TNN**), Estação de Usuário Tático Avançada (**TAUS**), Estação de Usuário Tático (**TUS**), Fones de ouvido, Alto-falante, Cabos para interligação, Malhas de aterramento.

O Exército já adquiriu cerca de **1000 desses sistemas** e esses testes visam amparar o processo de testes de roteamento, visando à modernização do sistema **MTO**.

Serão conectadas fisicamente entre si conforme a sequência descrita acima de todas as máquinas e partes da linha extrusora.

**Esta combinação de máquinas é composta por:**

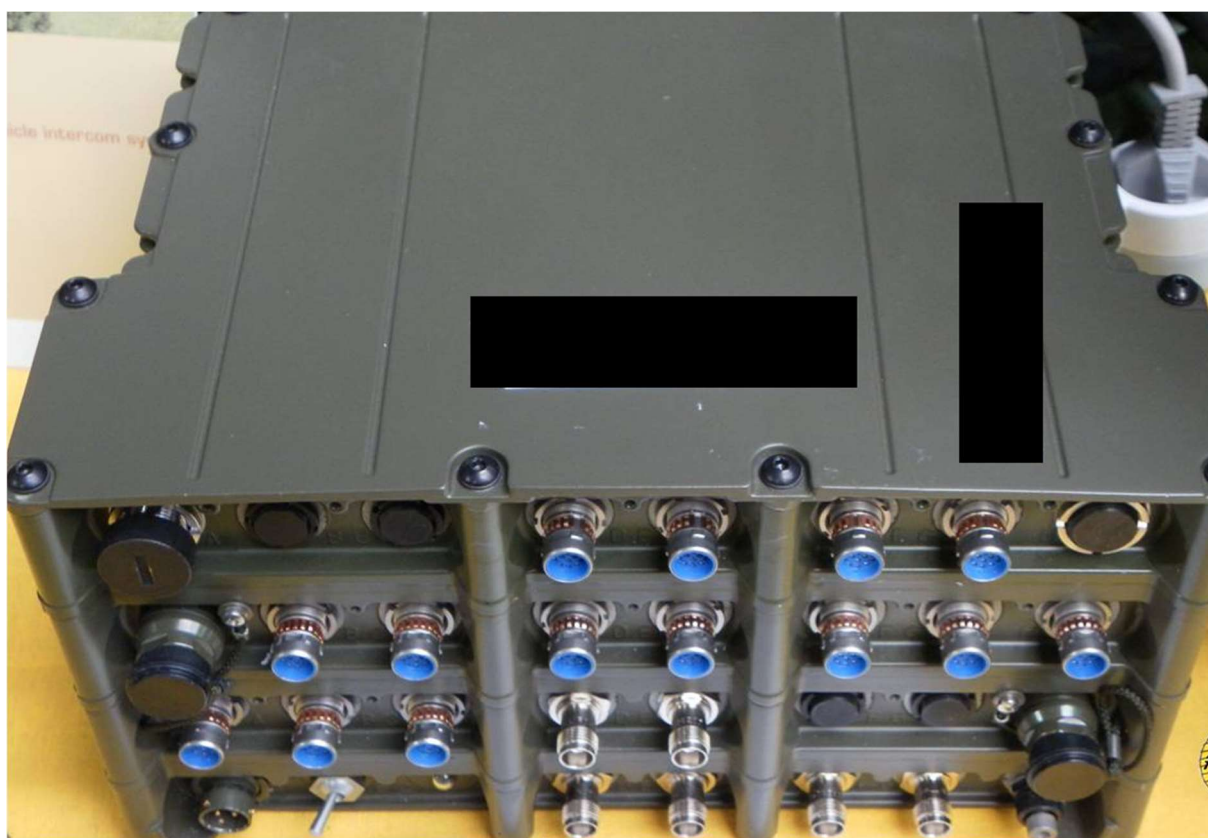
# 1 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM ADMISSÃO

## 1.1 APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A tabela abaixo apresenta o componente que é objeto deste processo administrativo para importação.

**Tabela 1 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO**

CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
ATF.02.02.0074.1	9556 415 22001	1	MÓDULO CENTRAL NÓ TÁTICO DE REDE SOTAS M3



**Figura 1 – COMPONENTE MODULO CENTRAL NO TATICO DE REDE SOTAS M3**

## 1.2 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **MÓDULO CENTRAL NÓ TÁTICO DE REDE SOTAS M3** integra, em uma única unidade robusta, os serviços de intercomunicação tática SOTAS, funções de roteador/switch tático e uma plataforma de CPU dedicada. Desenvolvido com arquitetura totalmente baseada em IP, o sistema viabiliza intercomunicação por VoIP, acesso a rádios táticos e gerenciamento de dados operacionais.

O **MÓDULO CENTRAL NÓ TÁTICO DE REDE SOTAS M3** proporciona comunicação de áudio de alta qualidade, suportando áudio de banda larga e recursos avançados de redução dinâmica de ruído, otimizando a inteligibilidade em ambientes operacionais críticos. Suas funcionalidades de dados

Para expansão de funcionalidades, o dispositivo conta com uma plataforma dedicada equipada com processador Intel ATOM (ou equivalente), executando sistema operacional Microsoft Windows embarcado. Esta plataforma oferece diversas interfaces, abrangendo conexões RS232 e RS422, tornando-a adequada para integração de serviços adicionais, como ComServer e aplicações de terceiros.

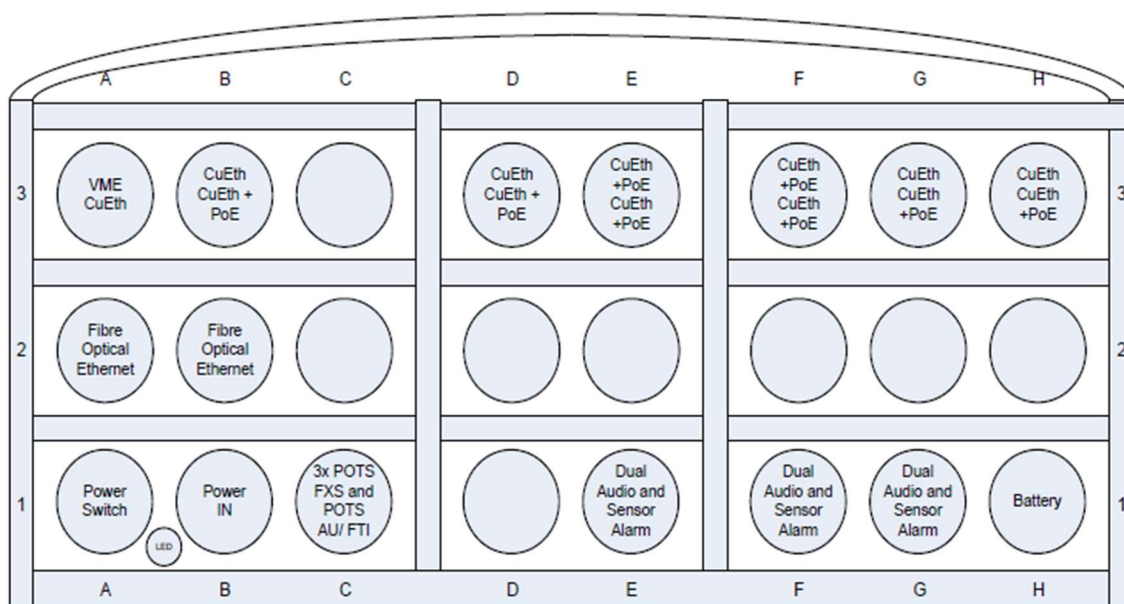
Projetado para operação em ambientes hostis e sujeitos a exigências rigorosas, o **MÓDULO CENTRAL NÓ TÁTICO DE REDE SOTAS M3** oferece alta robustez mecânica e eletrônica, dispensando proteções extras após a instalação e assegurando elevada disponibilidade operacional.

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **MÓDULO CENTRAL NÓ TÁTICO DE REDE SOTAS M3**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.



## 1.4 INTERFACES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, são apresentadas as interfaces do **MÓDULO CENTRAL NÓ TÁTICO DE REDE SOTAS M3**.



**Figura 3 - MAPA DE INTERFACES DO MÓDULO CENTRAL NÓ TÁTICO DE REDE SOTAS M3**

**Tabela 2 – DESCRIÇÃO DAS INTERFACES DO MÓDULO CENTRAL NÓ TÁTICO DE REDE SOTAS M3**

POSIÇÃO	TIPO DO CONECTOR	NOME DO CONECTOR	DESCRIÇÃO
1A		Chave de alimentação	Liga e desliga a unidade
1B	AMPHENOL 2-B	Entrada de alimentação	Permite a ligação do equipamento a fonte de energia
1C	CMA 14-Z	Áudio duplo e alarme de sensor	Conector para uso de Telefone de Campo e 3 Telefones POTS FXS e POTS AU/FTI.
1E	CMA 14-Y	Áudio duplo e alarme de sensor	Conector Duplo de Áudio e Alarme de Sensor, apropriado para rádios.
1F	CMA 14-Y	Áudio duplo e alarme de sensor	Conector Duplo de Áudio e Alarme de Sensor, apropriado para rádios.
1G	CMA 14-Y	Áudio duplo e alarme de sensor	Conector Duplo de Áudio e Alarme de Sensor, apropriado para rádios.
1H		Suporte da Bateria	Suporte para bateria reserva substituível.
2A	HDM	fibra óptica HDM	Interface Ethernet Óptica Gigabit
2B	HDM	fibra óptica HDM	Interface Ethernet Óptica Gigabit
3A	CMA 22-W	CuEth and CuEth+PoE	Interface dual de Ethernet Gigabit
3B	CMA 22-W	CuEth and CuEth+PoE	Interface dual de Ethernet Gigabit
3D	CMA 22-W	CuEth and CuEth+PoE	Interface dual de Ethernet Gigabit
3E	CMA 22-W	CuEth and CuEth+PoE	Interface dual de Ethernet Gigabit

3F	CMA 22-W	CuEth and CuEth+PoE	Interface dual de Ethernet Gigabit
3G	CMA 22-W	CuEth and CuEth+PoE	Interface dual de Ethernet Gigabit
3H	CMA 22-W	CuEth and CuEth+PoE	Interface dual de Ethernet Gigabit

**Tabela 2 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO**

<b>CODIFICAÇÃO</b>	<b>MODELO</b>	<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
ATF.02.02.0075.1	9556 415 23101	1	ESTACAO TÁTICA AVANÇADA USUÁRIO TERMINAL CONTROLE SOTAS M3



**Figura 4 – Estação de Usuário Tático Avançada (TAUS)**

## 1.5 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

SOTAS é um sistema de comunicação embarcado para veículos militares, desenvolvido pela Thales, projetado para proporcionar integração completa de voz e dados entre tripulantes e entre veículos no campo de batalha. Dentre suas principais características, destacam-se a arquitetura modular e uma

interface com o usuário intuitiva. A **ESTAÇÃO DE USUÁRIO TÁTICO AVANÇADA (TAUS)** faz parte da gama de equipamentos de Interface Homem Máquina (IHM) do sistema SOTAS, desempenhando funções como a seleção de canais, o controle de volume da comunicação, e o isolamento/interconexão de redes.

A **ESTAÇÃO DE USUÁRIO TÁTICO AVANÇADA** oferece funções completas de IHM, sendo baseada no uso de botões rápido acesso e um painel visual para exibição das informações do sistema SOTAS. Como principais. Projetada para operação em ambientes hostis e sujeitos a exigências rigorosas, a **ESTAÇÃO DE USUÁRIO TÁTICO AVANÇADA** oferece alta robustez mecânica e eletrônica, dispensando proteções extras após a instalação e assegurando elevada disponibilidade operacional.

## 1.6 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **ESTAÇÃO DE USUÁRIO TÁTICO AVANÇADA**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.

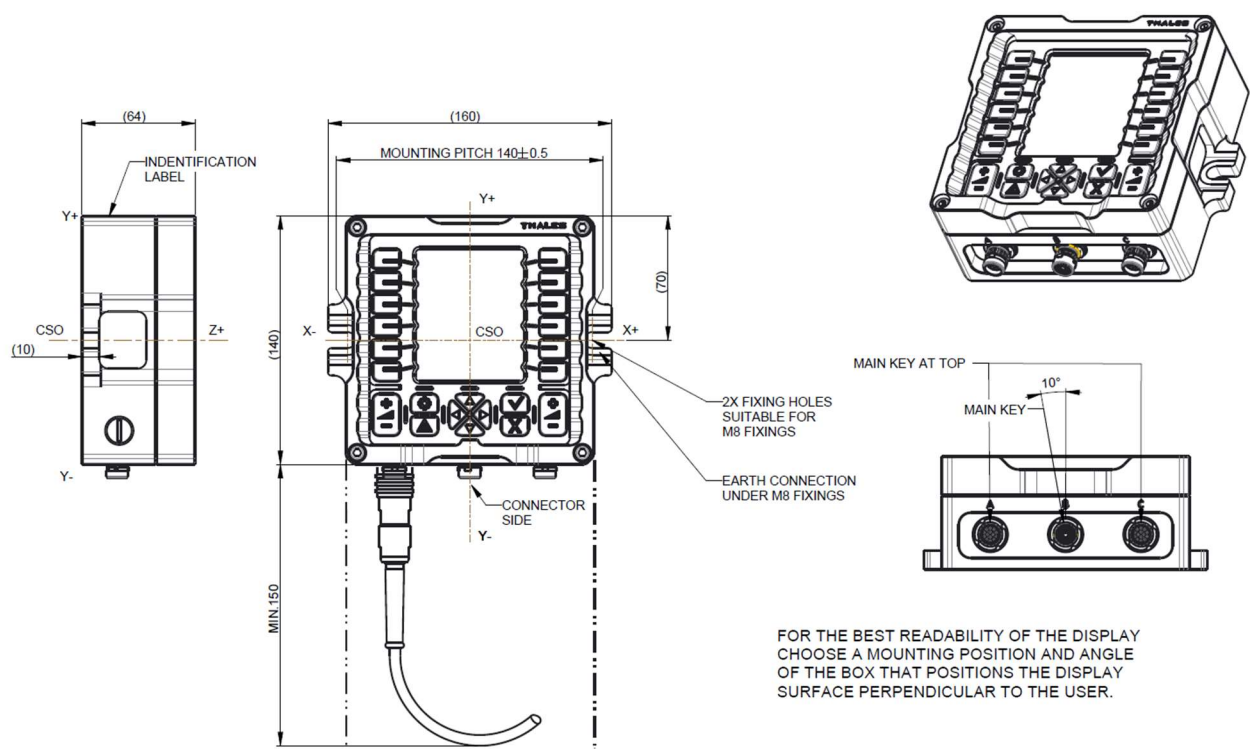


Figura 5 – DIMENSÕES DA ESTAÇÃO DE USUÁRIO TÁTICO AVANÇADA (TAUS)



### 3 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
ATF.02.02.0076.1	9556 415 22901	1	ESTACAO TATICA USUARIO TERMINAL CONTROLE SOTAS M3



Tabela

Figura 6 – Estação de Usuário Tático (TUS)

## 1.7 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

SOTAS é um sistema de comunicação embarcado para veículos militares, desenvolvido pela Thales, projetado para proporcionar integração completa de voz e dados entre tripulantes e entre veículos no campo de batalha. Dentre suas principais características, destacam-se a arquitetura modular e uma interface com o usuário intuitiva. A **ESTAÇÃO DE USUÁRIO TÁTICO (TUS)** faz parte da gama de equipamentos de Interface Homem Máquina (IHM) do sistema SOTAS, desempenhando funções como a seleção de canais, o controle de volume da comunicação, e o isolamento/interconexão de redes.

A **ESTAÇÃO DE USUÁRIO TÁTICO** oferece funções simplificadas de IHM, sendo baseada no uso de botões de rápido acesso. Seu uso encontra principal aplicação em veículos que já possuem um painel no sistema de Arquitetura Eletrônica de Veículos (VEA), de forma que a IHM seja constituída pelo

conjunto TUS e painel VEA. Esta configuração substitui o uso de uma Estação de Usuário Tático Avançada (TAUS).

Projetada para operação em ambientes hostis e sujeitos a exigências rigorosas, a **ESTAÇÃO DE USUÁRIO TÁTICO** oferece alta robustez mecânica e eletrônica, dispensando proteções extras após a instalação e assegurando elevada disponibilidade operacional.

## 1.8 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **ESTAÇÃO DE USUÁRIO TÁTICO**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.

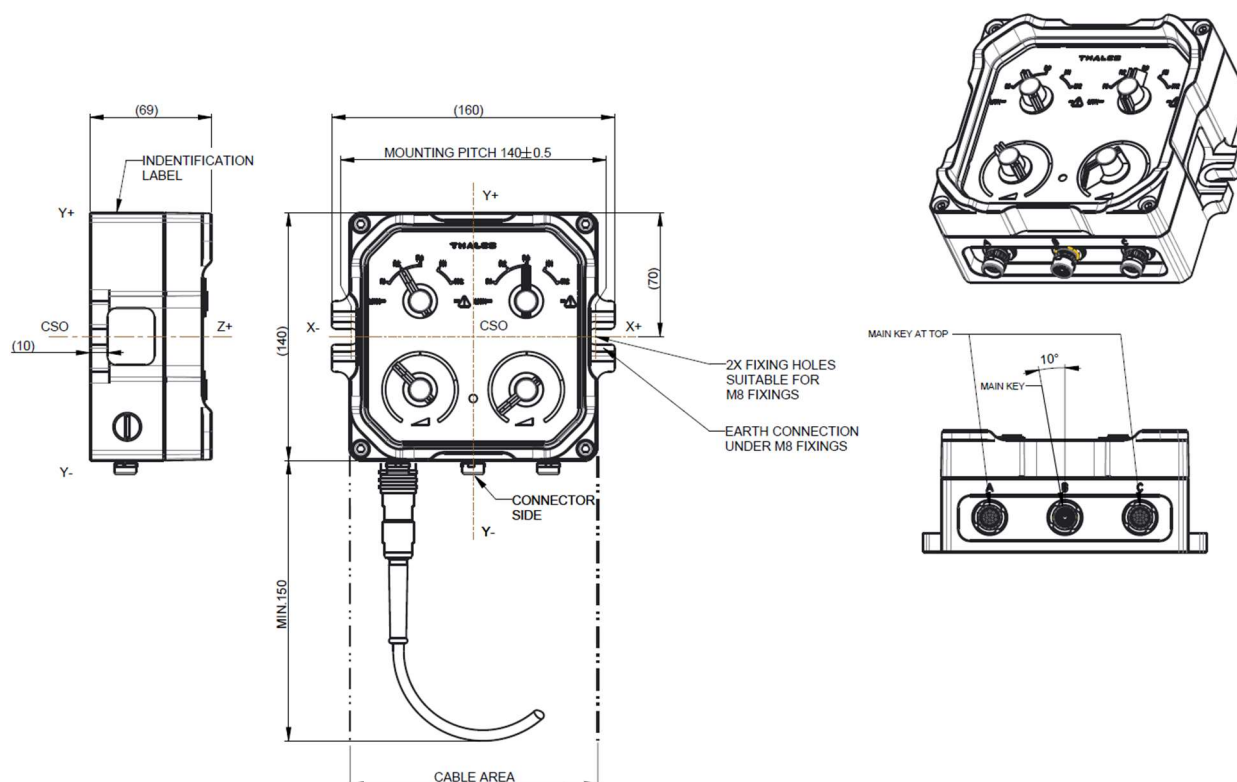


Figura 7 – DIMENSÕES DA ESTAÇÃO DE USUÁRIO TÁTICO (TUS)



Tabela 3 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
ATF.02.02.0078.1	9556 041 06601	4	FONE CABECA BOSE



Figura 8 – Esquemático de uso do Fone Tático Bose

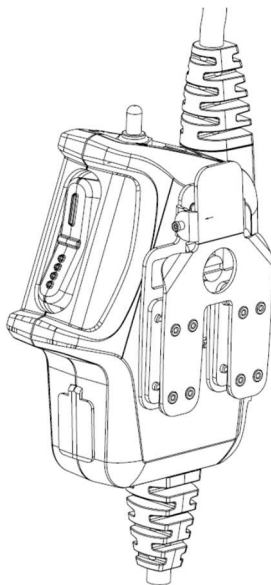
## 1.9 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **FONE CABEÇA BOSE** consiste em um *headset* de comunicação com redução ativa de ruído (ANR), destinado ao uso por passageiros militares de veículos de combate sobre rodas. O headset inclui um conjunto de concha auricular (conchas auriculares e tiras de nuca) e um conjunto de cabo/microfone. Os headsets se ajustam a diferentes tamanhos de cabeça com tiras ajustáveis de velcro sobre a cabeça, garantindo o ajuste adequado para atenuação do ruído. O cabo/microfone pode ser instalado tanto na concha do ouvido esquerdo quanto na do direito.

Além da atenuação passiva, cada concha auricular contém um sistema ANR independente. O sistema ANR reduz o ruído de fundo dentro de cada concha. O circuito de *Talk-through* (TTC) permite a

comunicação local quando o headset está conectado ou desconectado do veículo. O TTC é um recurso selecionável pelo usuário, alimentado por uma única bateria tamanho AA no módulo de controle, e utiliza os microfones na parte frontal de cada concha auricular. Cada concha possui um TTC independente para permitir a localização esquerda/direita.

O **FONE CABEÇA BOSE** é acoplado a um Módulo de Controle, representado na Figura 2. Este é responsável pelas funções de *Talk-through* e *Push-to-talk* (PTT), fazendo interface com o sistema veicular.



**Figura 2 – Esquemático do Módulo de Controle**

**Tabela 4 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO**

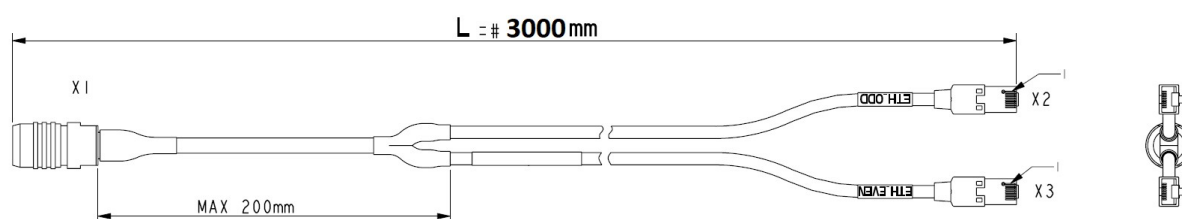
<b>CODIFICAÇÃO</b>	<b>MODELO</b>	<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
ATF.02.02.0079.1	9556 822 60601#T01	2	CABO ETHERNET DUAL 3 METROS

## 1.10 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **CABO ETHERNET DUAL 3 METROS** é um conjunto físico de condutores elétricos, confeccionado em cobre e revestido com material isolante, destinado à transmissão de dados digitais em ambientes de rede local (LAN). Equipado com dois conectores padrão RJ45 e um conector circular, possibilita a interligação de equipamentos que compõe o sistema SOTAS.

## 1.11 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **CABO ETHERNET DUAL 3 METROS**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.



**Figura 1 – DIMENSÕES DO CABO ETHERNET DUAL 3 METROS**

X1 – Conector circular

X2 e X3 – Conectores ethernet RJ-45

**Tabela 5 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO**

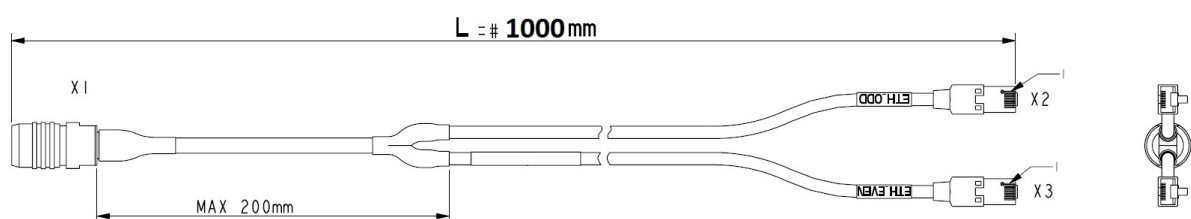
<b>CODIFICAÇÃO</b>	<b>MODELO</b>	<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
ATF.02.02.0068.1	9556 313 83602#010	2	CABO ETHERNET DUAL 1 METRO

## 1.12 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **CABO ETHERNET DUAL 1 METRO** é um conjunto físico de condutores elétricos, confeccionado em cobre e revestido com material isolante, destinado à transmissão de dados digitais em ambientes de rede local (LAN). Equipado com dois conectores padrão RJ45 e um conector circular, possibilita a interligação de equipamentos que compõe o sistema SOTAS.

## 1.13 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **CABO ETHERNET DUAL 1 METRO**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.



**Figura 1 – DIMENSÕES DO CABO ETHERNET DUAL 1 METRO**

X1 – Conector circular

X2 e X3 – Conectores ethernet RJ-45

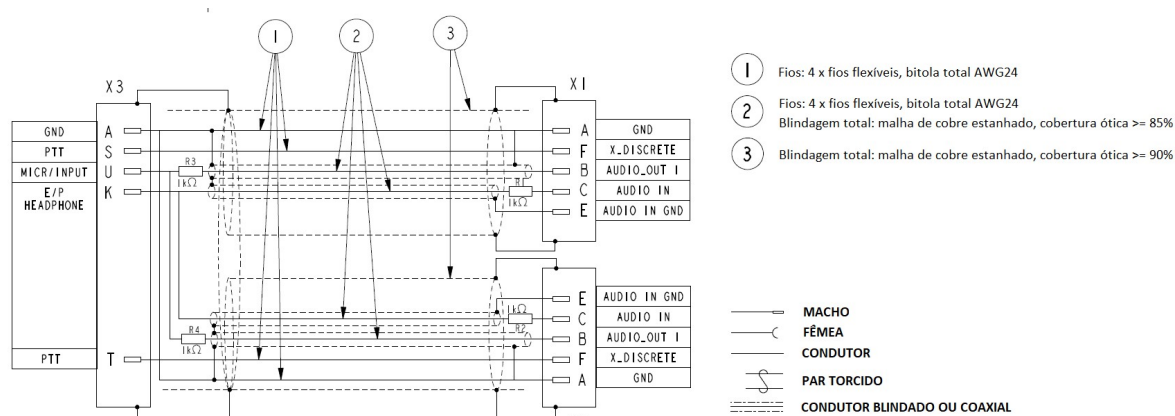
**Tabela 6 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO**

CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
ATF.02.02.0090.1	9556 828 01602#021	2	CABO CONEXAO DO TNN COM RADIO HARRIS VHF

## 1.14 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **CABO CONEXAO DO TNN COM RADIO HARRIS VHF** é um conjunto físico de condutores elétricos, confeccionado em cobre e revestido com material isolante, destinado à transmissão de sinais elétricos entre Nós de Rede Tático (TNNs) e o Rádio Harris, dispositivos constituintes do sistema Thales SOTAS.

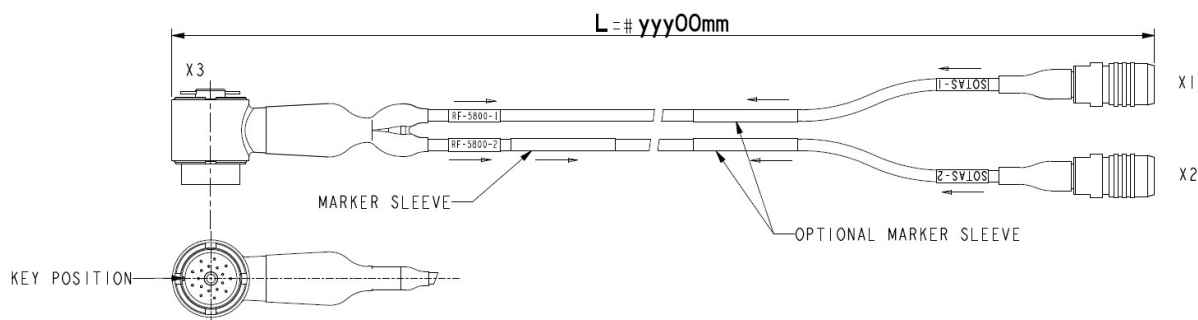
O cabo é formado por fios flexíveis, com bitola total AWG24, e blindagem de malha de cobre estanhado, conforme esquemático de conexão apresentado na Figura 1.



**Figura 1 – Esquemático de conexão do cabo**

## 1.15 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **CABO CONEXAO DO TNN COM RADIO HARRIS VHF**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.



**Figura 9 – DIMENSÕES DO CABO CONEXAO DO TNN COM RADIO HARRIS VHF**

**Tabela 7 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO**

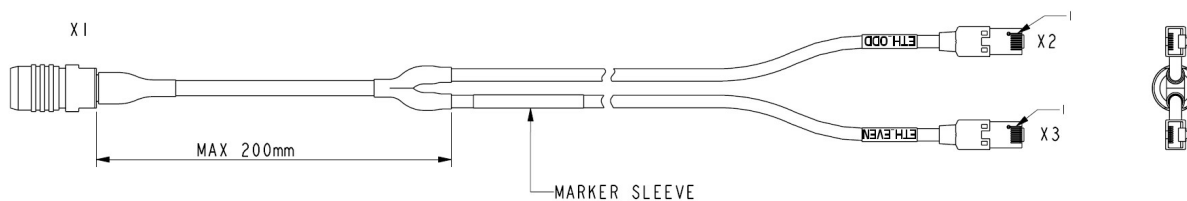
CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
ATF.02.02.0091.1	9556 822 56801#T17	1	CABO ETHERNET DUAL RAPIDA

## 1.16 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **CABO ETHERNET DUAL RAPIDA** é um conjunto físico de condutores elétricos, confeccionado em cobre e revestido com material isolante, destinado à transmissão de dados digitais em ambientes de rede local (LAN). Equipado com dois conectores padrão RJ45 e um conector circular, possibilita a interligação de equipamentos que compõe o sistema SOTAS.

## 1.17 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **CABO ETHERNET DUAL RAPIDA**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.



**Figura 1 – DIMENSÕES DO CABO ETHERNET DUAL RAPIDA**

X1 – Conector circular

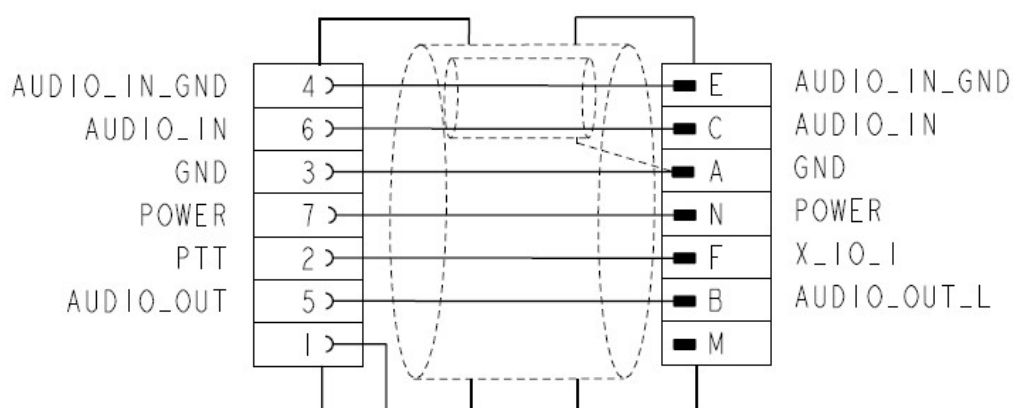
X2 e X3 – Conectores ethernet RJ-45

**Tabela 8 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO**

<b>CODIFICAÇÃO</b>	<b>MODELO</b>	<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
ATF.02.02.0071.1	9556 004 75702	4	CABO LIGACAO ESTAÇÕES TÁTICAS COM FONE CABEÇA

## 1.18 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **CABO LIGACÃO ESTAÇÕES TÁTICAS COM FONE CABEÇA** é um conjunto físico de condutores elétricos, confeccionado em cobre e revestido com material isolante, destinado à conexão da Estação Tática do sistema Thales Sotas ao fone do usuário. Utiliza sete condutores, realizando a transmissão de potência e das informações de áudio para o dispositivo. O esquemático de conexão é representado na Figura 1.

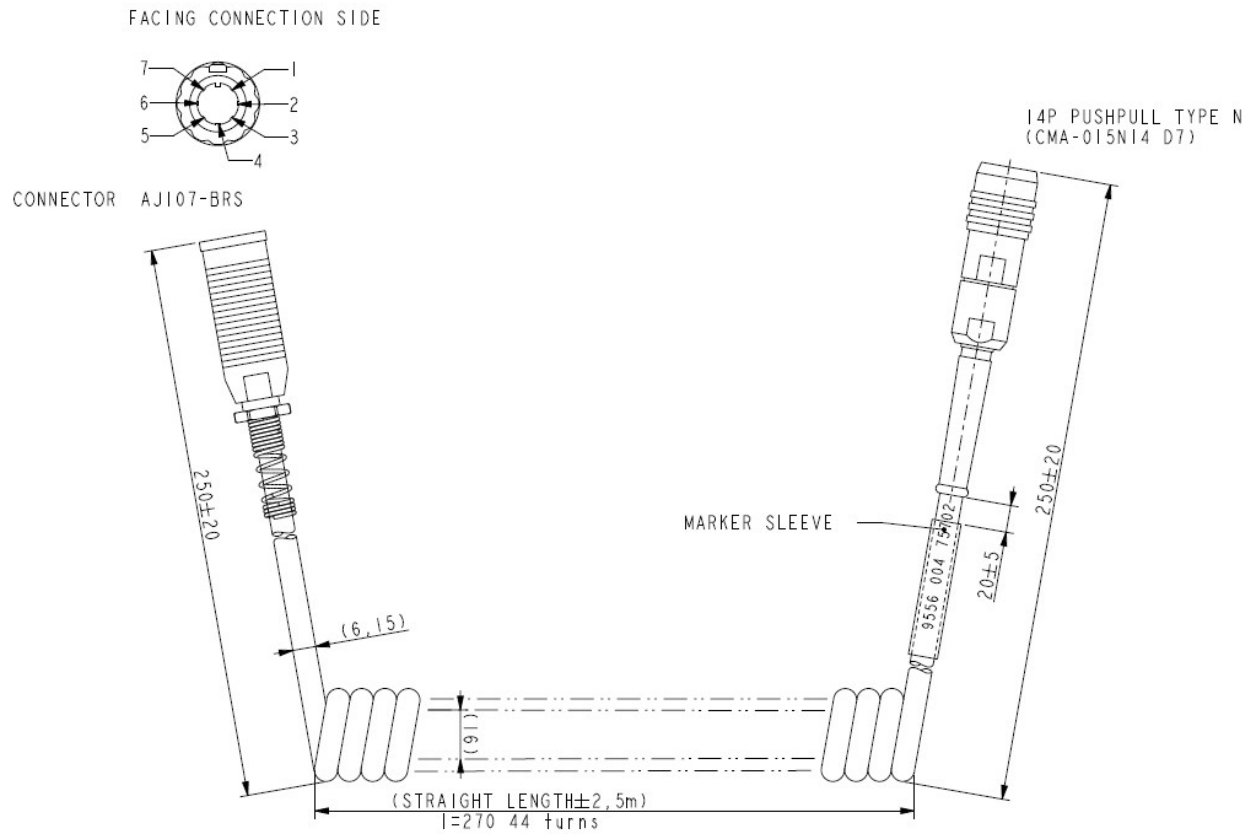


**Figura 1 – ESQUEMÁTICO DE CONEXÃO DO CABO**

## 1.19 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **CABO LIGACAO ESTAÇÕES TÁTICAS COM FONE CABEÇA**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.





**Figura 2 – DIMENSÕES DO CABO LIGACAO ESTAÇÕES TÁTICAS COM FONE CABEÇA**

Tabela 9 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
ATF.02.02.0072.1	9556 822 67601#T01	1	CABO LIGAÇÃO ESTAÇÃO TÁTICA COM ALTOFALANTE

## 1.20 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **CABO LIGAÇÃO ESTAÇÃO TÁTICA COM ALTOFALANTE** é um cabo elétrico, confeccionado com condutor de cobre revestido com material isolante e dois conectores circulares, sendo destinado à conexão da Estação Tática do sistema Thales Sotas ao alto-falante.

## 1.21 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **CABO LIGAÇÃO ESTAÇÃO TÁTICA COM ALTOFALANTE**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.

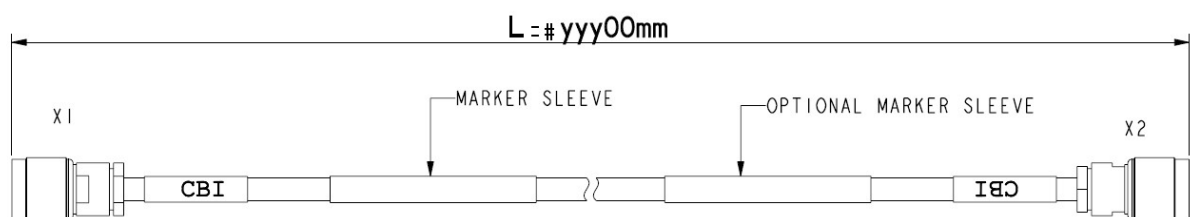


Figura 1 – DIMENSÕES DO CABO LIGAÇÃO ESTAÇÃO TÁTICA COM ALTOFALANTE

Tabela 10 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
ATF.02.02.0073.1	9556 822 59401#030	1	CABO DE LIGAÇÃO DO TNN À FONTE ENERGIA

## 1.22 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **CABO DE LIGAÇÃO DO TNN À FONTE ENERGIA** é um conjunto físico de condutores elétricos, confeccionado em cobre e revestido com material isolante, destinado a alimentação elétrica do Nó Tático de Rede (TNN) - Thales Sotas. Utiliza dois condutores de especificação AWG12, com código de cores vermelho e preto para os terminais positivo e negativo, respectivamente. Este cabo se destina à ligação do TNN do sistema SOTAS à fonte de energia.

## 1.23 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **CABO DE LIGAÇÃO DO TNN À FONTE ENERGIA**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.

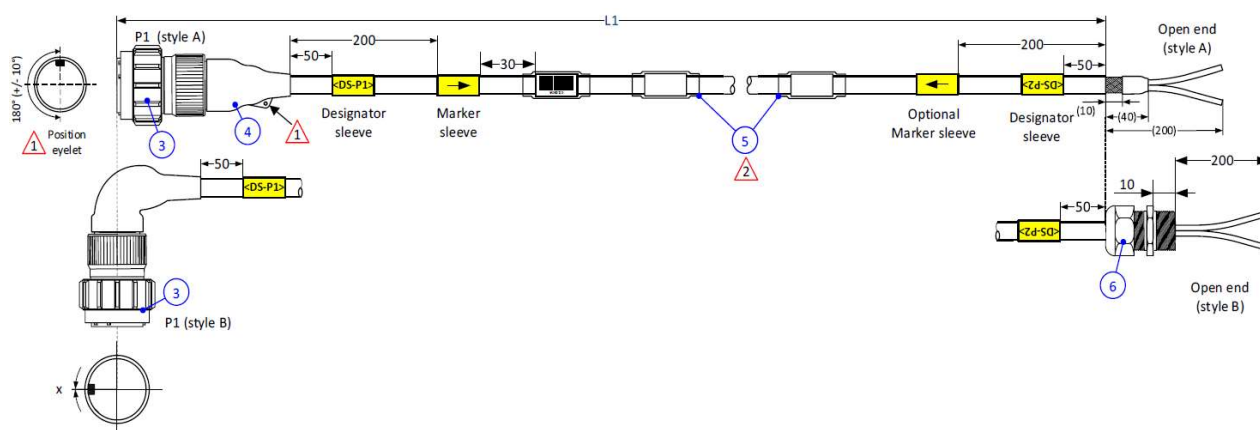


Figura 1 – DIMENSÕES DO CABO DE LIGAÇÃO DO TNN À FONTE ENERGIA

**Tabela 11 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO**

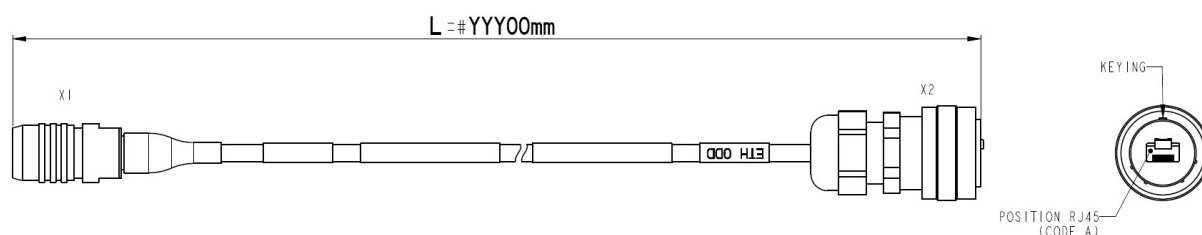
CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
ATF.02.02.0070.1	9556 822 56901#030	2	CABO ETHERNET RAPIDA SIMPLES

## 1.24 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **CABO ETHERNET RAPIDA SIMPLES** é um conjunto físico de condutores elétricos, confeccionado em cobre e revestido com material isolante, destinado à transmissão de dados digitais em ambientes de rede local (LAN). Equipado com dois conectores circulares, sendo que um deles possui um conector RJ45 embutido, este cabo se destina a interconexão de equipamentos que compõem o sistema SOTAS.

## 1.25 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **CABO ETHERNET RAPIDA SIMPLES**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.



**Figura 1 – DIMENSÕES DO CABO ETHERNET RAPIDA SIMPLES**

X1 – Conector circular

X2 – Conector circular com conector RJ-45 embutido.

**Tabela 12 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO**

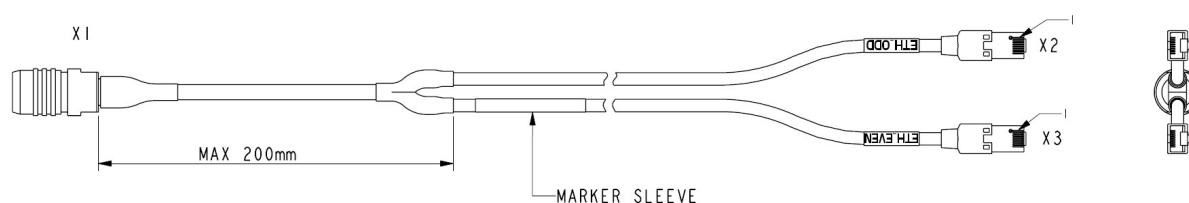
CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
ATF.02.02.0092.1	9556 828 10002#T02	1	CABO ETHERNET DUAL

## 1.26 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

O **CABO ETHERNET DUAL** é um conjunto físico de condutores elétricos, confeccionado em cobre e revestido com material isolante, destinado à transmissão de dados digitais em ambientes de rede local (LAN). Equipado com dois conectores padrão RJ45 e um conector circular, possibilita a interligação de equipamentos que compõe o sistema SOTAS.

## 1.27 DIMENSÕES DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

A seguir, apresentamos as dimensões do componente **CABO ETHERNET DUAL**. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.



**Figura 1 – DIMENSÕES DO CABO ETHERNET DUAL**

X1 – Conector circular

X2 e X3 – Conectores ethernet RJ-45