



FORÇA NACIONAL



Empresa
Certificada
ISO 9001:2008

www.engesig.com.br

Distribuidor autorizado

tait
communications

Descritivo Técnico (Adaptação)

ADAPTAÇÕES INTERNAS

- Tapetes de borracha anti-derrapante, no assoalho dianteiro e traseiro do veículo na cor preta;
- Revestimento dos bancos com courvin automotivo no tom cinza médio e reforços na região lombar e revestimento do piso original do compartimento de motorista e passageiros em material de vinil (PVC) na cor preta;
- Eliminação de todos os PQP's de apoio aos passageiros no interior do veículo;
- Instalação de proteção sobre os batentes das portas laterais do veículo, para apoiar o armamento em operação.

ADAPTAÇÕES EXTERNAS

- Protetor de tanque de combustível e engate traseiro modelo "BOLA", homologado CONTRAN;
- Instalação de Santo Antonio, fixado na caçamba, com acabamento em pintura epóxi na cor preta;
- Protetor de caçamba em polietileno na cor preta e estribos laterais;
- Snorkel em peça de PRFV, para alimentação do sistema de admissão do motor;
- Pára-choques de impulsão (quebra-mato) com proteção gradeada dos faróis na parte frontal do veículo;
- Guincho elétrico com capacidade de 9.500 lbs / 4309 Kg, com controle remoto em cabo de no mínimo 3,5 m de comprimento;
- Bolsa de vinil reforçado com fechamento através de aba fixada por velcro, com kit para manuseio do guincho.

SINALIZAÇÃO VISUAL

- Sinalizador visual em formato "ELIPTICO", modelo ARJENT, composto por 03 (TRÊS) módulos, sendo 02 laterais semi elípticos e 01 central retangular, com bases incolores para o total aproveitamento da intensidade luminosa dos led's e tampas superiores nas cores vermelhas (RUBI), injetados em policarbonato resistente à impactos e descoloração com tratamento "UV". Composto por led's de alta potencia sendo: Led RUBI de 03 (três) Watts de potência com 120 lumens e Led CRISTAL de 03 (três) Watts de potência com 180 lumens, montados em refletores do tipo concha com 06 e 03 Led's cada e distribuídos equitativamente por toda a barra sinalizadora o que permite total visualização em um ângulo de 360°, sem que haja pontos cegos de luminosidade. O sinalizador possui faróis de beco um em cada lateral do sinalizador com refletores do tipo concha com 03 Led's CRISTAL cada. Consumo máximo de energia com todo o sistema luminoso acionado de no máximo 10,5 Ah (Excluídas as luzes de beco). LED'S com garantia de 05 (cinco) anos. A barra ARJENT atende a norma SAE J575 de JUNHO de 2007 no que se refere aos ensaios de vibração, umidade, poeira, corrosão e deformação e a norma SAE J595 REVISED JAN 2005, no que se refere aos ensaios de fotometria (Society of Automotive Engineers);
- Módulo de controle instalado no painel do veículo, que permita controlar todo o sistema de sinalização (acústico e visual), dotado de microcontrolador, com circuito eletrônico que gerencia a corrente aplicada nos led's, garantindo maior eficiência luminosa e vida útil dos led's.
- Strobo nos faróis dianteiros e lanternas traseiras;
- Sinalizador direcional SIGNAL MASTER para indicação de sentido de trânsito, fixado no teto do veículo na sua parte traseira com 32 led's de 1 Watt de potencia na cor "AMBAR";
- 04 (Quatro) Módulos sinalizadores compostos por 04 leds, com potência de 01 Watt cada, na cor vermelha, intensidade luminosa de cada LED de no mínimo 40 Lumens, montados em chassi de alumínio injetado e lente colimadora com ótica desenvolvida para aplicação frontal permitindo a montagem nas posições horizontal e vertical nos veículos. Totalmente a prova d'água.
- Os módulos são comandados por circuitos digitais microcontrolados que permitem a seleção de "flashes" distintos seqüencial ou intermitente, alimentados com 12 VCC e possuem proteção contra inversão de polaridade e transientes, sendo imunes a EMI (Electo Magnetic Interference) e RFI (Radio Frequency Interference).

SINALIZAÇÃO ACÚSTICA

- Sirene eletrônica composta de 01 (um) amplificador de 100 watts de potência e unidade sonofletora única, com 06 (seis) tipos de sons, com drive instalado na parte interna do sinalizador, com corneta única em formato de "U", ou similar, gerando pressão sonora não inferior a 120 dB à 01 (um) metro de distância.
- Sirene de Baixa Frequência modelo RUMBLER instalada na parte frontal do veículo composto por 02 (dois) módulos confeccionados em corpo cilindro de plástico automotivo com o circuito e auto-falantes (subwoofer) especiais instalados e protegidos em seu interior, utiliza a saída da sirene do sinalizador de emergência sintetizando o som da sirene em um sinal de baixa frequência. Possui sistema de chaveamento para controle de temporização da sirene em estado de funcionamento indicativo por led's e botão independente para seu acionamento posicionado no painel de instrumentos original do veículo.

