

















<b>FOTO (Ilustrativa)</b>	<b>DESCRIÇÃO DO EPI</b>	<b>INDICAÇÃO</b>	<b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b>
	<p><b>Capacete de segurança</b> com aba frontal, tira absorvente de suor e jugular sendo tipo II classe A ou B (para riscos elétricos), com e sem ventilação, com ou sem tira refletiva, apresentando fendas laterais superiores para acessórios, composto de casco e sistema de suspensão.</p> <p>A suspensão ou carneira é composta de duas ou três cintas de tecido cruzadas, fixa ao casco através de quatro ou seis pontas de encaixe, com regulagem através de ajuste simples ou por catraca.</p>	<p>Proteção da cabeça do usuário contra impactos, perfurações provenientes da queda de objetos e também contra riscos de choque elétrico, associado ao trabalho em ambientes energizados. Deve ser usado sempre com a suspensão bem ajustada ao topo da cabeça e com a jugular passada sob o queixo, para evitar a queda. A suspensão deve estar posicionada a uma distância de 38 mm em relação ao casco do capacete, presa adequadamente e ajustada à cabeça do usuário.</p>	<p>Não use tintas, solventes, produtos químicos, gasolina ou substâncias similares para limpar o capacete. Limpe com pano molhado e água com sabão neutro. Lavar em água contendo detergente ou sabão neutro e secar à sombra. Manter o capacete na embalagem ou bolsa.</p> <p>Não se deve colocar nenhum objeto entre a suspensão e o casco ou entre a suspensão e a cabeça do usuário (exceto se utilizar touca de soldador ou balaclava anti-chamas). A suspensão deverá ser substituída quando apresentar deformações ou estiver em mau estado. Todo o capacete deve ser substituído quando apresentar trincas, furos, deformações, esfolamento excessivo ou sujidade que não possa ser removida na higienização.</p>
	<p><b>CAPACETE DE SEGURANÇA, CLASSE B - Tipo III</b>, com casco em Polietileno de Alta Densidade. Suspensão composta por carneira plástica. Coroa de poliamida e espuma de conforto removível. Placas de ancoragem e pinos de ancoragem (macho e fêmea). Mecanismo de regulagem diametral através de catraca giratória. Jugular de quatro pontos ajustável. Fendas laterais para encaixe de acessórios.</p>	<p>Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio durante a atividade de espaço confinado. Capacete de segurança sem aba, com fita jugular de 3 pontos e sistema de ajuste total para uso em trabalhos em altura, resgate e especialmente em ambientes dielétricos ou com possibilidade de respingos de metais incandescentes ou produtos químicos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistência dielétrica &gt; que 30.000V</li> <li>- Corrente de fuga: &lt; que 9 mA</li> </ul>	<p>Guarde o capacete em lugar seco, frio e sombrio. Mantenha o longe de fontes de calor, cantos afiados, agentes corrosivos e sem que a sofra pressões ou cargas de peso em cima. Verifique se existem rachaduras, deformações ou sinais de impacto. Caso afirmativo, o capacete deverá ser descartado. A espuma de conforto frontal deve ser removida periodicamente da carneira e lavada com água e sabão neutro, deixando secar ao ar livre. Verifique sinais de desgaste nas espumas de conforto frontal. O sistema de ajuste jugular deve ser lavado periodicamente com água e sabão neutro e secado à sombra.</p>
	<p><b>Boné de proteção contra pequenos impactos</b>, provido de guarnição interna (com casquete interno de plástico rígido inteiriço), estilo beisebol, viseira padrão de 7cm. Tamanho único facilmente ajustável na parte traseira, ergonômico e confortável.</p> <p><b>Cor: Azul Royal e logo Comgás bordado na parte frontal.</b></p>	<p>Proteção da cabeça do usuário contra pequenos impactos de objetos sobre o crânio durante atividades internas de atendimentos a clientes residenciais e comerciais.</p>	<p>Guarde o boné em lugar seco e arejado. Mantenha o longe de fontes de calor, cantos afiados, agentes corrosivos e sem que a sofra pressões ou cargas de peso em cima. Verifique se existem rachaduras, deformações ou sinais de impacto. Caso afirmativo, o boné deverá ser descartado. O casquete deve ser removido periodicamente e lavado com água e sabão neutro, deixando secar ao ar livre.</p>
	<p><b>Balaclava de segurança</b> confeccionada em malha de fibra aramida ou meta aramida de 200 ou 300 grs/m<sup>2</sup> anti-chamas, fabricado com alongamento até os ombros ou não.</p> <p>A abertura dos olhos pode ser individual ou total, fechamento em linha de aramida reforço do próprio material costurado e com bainha na parte inferior, resistente à temperatura.</p>	<p>Proteção da face, crânio e pescoço do usuário contra riscos térmico (calor e chama). Deverá ser usada nas atividades com risco de fogo repentino, junto com o macacão anti-chamas ou uniforme com retardante a chama. Deverá antes de sua utilização, ser feita uma inspeção visual, para verificar possibilidade de danos no tecido.</p>	<p>Depois da utilização deverá ser guardado em local arejado e longe de umidade, não expor o capuz a objetos perfurantes, isso pode causar danos ao tecido.</p> <p>Não guarde o capuz, sem que ele esteja limpo e seco, para limpeza do capuz utilizar apenas água e sabão neutro e secar a sombra. Substituir quando apresentar qualquer tipo de furo, rasgo ou quando não for possível remoção da sujidade.</p>
	<p><b>Óculos de proteção para solda oxiacetilênica</b> com inserção de lentes tonalizadas constituídos de armação confeccionada em uma única peça injetada de PVC e elástico de ajuste e fixação, dotada de quatro válvulas para ventilação indireta e aberturas para o encaixe de das lentes oculares redondas.</p>	<p>Proteção dos olhos do usuário contra radiações e impactos de partículas volantes multidirecionais.</p>	<p>Limpeza deve ser feita com sabão neutro e água, secar com pano macio para não riscar, não utilizar solventes ou compostos abrasivos, trocar sempre que apresentar algum defeito, quebra ou excesso de riscos na lente. O elástico de ajuste e fixação deve ser trocado quando perder função de ajuste.</p>
	<p><b>Protetor facial</b> com lente de policarbonato incolor composto de lente e coroa fixada a carneira. A lente de policarbonato deve apresentar tamanhos entre 8" ou 10" dependendo do tamanho da cabeça do usuário com regulagem através de ajuste simples ou por catraca.</p>	<p>Oferece proteção contra impactos de partículas volantes multidirecionais e respingos de produtos químicos, quando utilizado em conjunto e sobreposto ao óculos de segurança.</p>	<p>Limpeza deve ser feita com sabão neutro e água, secar com pano macio para não riscar, não utilizar solventes ou compostos abrasivos, trocar sempre que apresentar algum defeito, quebra, trinca ou excesso de riscos na lente.</p>
	<p><b>Óculos de Segurança</b> constituído em uma única peça ou não de plástico, com lente curvas em policarbonato resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos, com sistema de ventilação indireta constituído de quatro fendas em cada haste para evitar embaçamento.</p>	<p>Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes frontais, poeiras, respingos de líquidos ou luminosidade intensa frontal no caso das lentes com tonalidade.</p>	<p>Colocar os óculos sempre com as duas mãos, a limpeza deve ser feita diariamente com sabão neutro e água, secar com pano macio para não riscar, não utilizar solventes ou compostos abrasivos, armazenar os óculos sempre em estojo próprio ou bolsa protetora, trocar sempre que apresentar algum defeito, quebra ou excesso de riscos na lente.</p>

<b>FOTO (Ilustrativa)</b>	<b>DESCRIÇÃO DO EPI</b>	<b>INDICAÇÃO</b>	<b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b>
	<p><b>Óculos segurança graduado</b> em material termoplástico transparente e total vedação do globo ocular. Protetores laterais incorporados à frente, hastes inteiras ou meia haste com elástico, com regulagem de distância e de ângulo, ponteiros emborrachadas para maior conforto.</p>	<p>Para a maioria das lentes graduadas, em cristal oftálmico, resina ou policarbonato, incolores ou com tonalidade. Protege contra impacto de partículas volantes frontais ou luminosidade intensa frontal no caso das lentes com tonalidade.</p>	<p>Colocar os óculos sempre com as duas mãos, a limpeza deve ser feita diariamente com sabão neutro e água, secar com pano macio para não riscar, não utilizar solventes ou compostos abrasivos, armazenar os óculos sempre em estojo próprio ou bolsa protetora, trocar sempre que apresentar algum defeito, quebra, excesso de riscos na lente ou caso haja necessidade mediante reavaliação oftalmológica.</p>
	<p><b>Óculos de segurança para sobrepor</b> constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, protetor lateral e borda superior com meia-proteção na parte frontal e bordas, injetados do mesmo material e hastes tipo espátula fixadas à armação através de pinos plásticos. As hastes são compostas de duas peças sendo uma peça confeccionada do mesmo material da armação e dotada de proteção lateral com sistema de ventilação indireta composto de três fendas.</p>	<p>Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais, poeiras, respingos de líquidos, deve ser utilizado sobreposto ao óculos graduado do usuário.</p>	<p>Colocar os óculos sempre com as duas mãos, a limpeza deve ser feita diariamente com sabão neutro e água, secar com pano macio para não riscar, não utilizar solventes ou compostos abrasivos, armazenar os óculos sempre em estojo próprio ou bolsa protetora, trocar sempre que apresentar algum defeito, quebra ou excesso de riscos na lente.</p>
	<p><b>Óculos de segurança para inspeção solda</b>, constituídos de um arco de material plástico preto com um pino central e uma e uma fenda em cada extremidade, utilizada para o encaixe de um visor de policarbonato verde (tonalidade 5), com apoio nasal e proteção lateral injetada do mesmo material, com um orifício na parte frontal superior e uma fenda em cada extremidade para o encaixe no arco. O arco deve possuir borda superior com meia-proteção na parte frontal e nas bordas. As hastes deverão ser confeccionadas do mesmo material do arco e serem compostas de duas peças: uma semi-haste vazada com uma das extremidades fixada ao arco por meio de parafuso metálico e outra semi-haste com um pino plástico em uma das extremidades e que se encaixa na outra extremidade da semi-haste anterior e que permite o ajuste do tamanho</p>	<p>Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais, poeiras, respingos de líquidos, e luz intensa durante solda.</p>	<p>Colocar os óculos sempre com as duas mãos, a limpeza deve ser feita diariamente com sabão neutro e água, secar com pano macio para não riscar, não utilizar solventes ou compostos abrasivos, armazenar os óculos sempre em estojo próprio ou bolsa protetora, trocar sempre que apresentar algum defeito, quebra ou excesso de riscos na lente.</p>
	<p><b>Máscara de solda</b> modelo basculável para cima da cabeça do usuário e permite o trabalho com as duas mãos livres, composta de material confeccionado em Celeron resistente ao calor, com carneira de plástico, com regulagem de tamanho através de ajuste simples ou através de catraca, com lente protetora incolor e filtros de luz que possuem marcação indelével, indestrutível, indicando a marca do fabricante, norma técnica de referência, tonalidade do filtro e símbolo de resistência a impactos (norma ANSI = "H").</p>	<p>Proteção dos olhos, face, orelhas e parte frontal do pescoço do usuário contra impactos de respingos, partículas volantes multidirecionais e radiações provenientes de serviços de soldagem por arco elétrico.</p>	<p>Evitar quedas acidentais para não deformar sua estrutura e comprometer suas características de proteção, a limpeza deve ser feita com sabão neutro e água, secar com pano macio para não riscar, não utilizar solventes ou compostos abrasivos, trocar sempre que apresentar algum defeito, deformação, quebra, trinca ou excesso de riscos na lente. O visor do protetor facial deve ser mantido sempre limpo e ser substituído quando muito arranhado ou com sujeita incrustada no material.</p>
	<p><b>Máscara de solda</b> modelo automático que se ajusta à intensidade luminosa da atividade, com moldura externa confeccionada em plástico nylon poliamida, filtro e luz composto de lâminas de vidro sobrepostas, elementos polarizadores de cristal líquido e filtro de luz que possuem marcação indelével, indestrutível, indicando a marca do fabricante, norma técnica de referência, tonalidade do filtro e símbolo de resistência a impactos (norma ANSI = "H").</p>	<p>Proteção dos olhos, face, orelhas e do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais e radiações provenientes de serviços de soldagem por arco elétrico.</p>	<p>Evitar quedas acidentais para não deformar sua estrutura e comprometer suas características de proteção, a limpeza deve ser feita com sabão neutro e água, secar com pano macio para não riscar, não utilizar solventes ou compostos abrasivos, trocar sempre que apresentar algum defeito, deformação, quebra, trinca ou excesso de riscos na lente. O visor do protetor facial deve ser mantido sempre limpo e ser substituído quando muito arranhado ou com sujeita incrustada no material.</p>
	<p><b>Máscara de segurança PFF1</b> respirador purificador de ar tipo peça semi-facial filtrante para partículas, formato tipo concha, com solda térmica em todo seu perímetro, com válvula de exalação ou não. Possui camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente e uma camada de microfibras impregnadas com partículas de carvão ativado.</p> <p>Nas laterais da peça existem grampos metálicos, por onde passam as pontas de</p>	<p>Proteção das vias respiratórias do usuário contra poeiras e névoas.</p>	<p>É de uso pessoal e intransferível, dispensa limpeza, manutenção e higienização, não deve ser utilizado por pessoas com barba ou outros pelos faciais que interfiram no contato direto entre o rosto e a área de vedação do respirador. Quando não estiver em uso, manter o EPI armazenado na própria embalagem e guardado em local limpo sem umidade, o descarte deve ser feito quando se encontrar danificado, saturado, rasgado, deformação na estrutura física que possa prejudicar a vedação ou sinais de</p>

dois tirantes elásticos. A parte superior interna da peça possui uma tira de espuma cinza e a parte superior externa, uma tira de material metálico tipo clipe moldável.

umidade, faltando elástico ou clipe nasal. A saturação ocorrerá quando apresentar sensação de entupimento ou dificuldade para respirar, ou quando o cheiro do produto químico puder ser sentido dentro do respirador, sendo o usuário quem define o momento adequado para a troca do respirador.


FOTO (Ilustrativa)	DESCRIÇÃO DO EPI	INDICAÇÃO	CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA
	<p><b>Máscara de segurança PFF2 ou PFF2-VO</b> respirador purificador de ar tipo peça semi-facial filtrante para partículas, formato tipo concha, com solda térmica em todo seu perímetro, com válvula de exalação ou não. Possui camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente e uma camada de microfibras impregnadas com partículas de carvão ativado.</p> <p>Nas laterais da peça existem grampos metálicos, por onde passam as pontas de dois tirantes elásticos. A parte superior interna da peça possui uma tira de espuma cinza e a parte superior externa, uma tira de material metálico tipo clipe moldável.</p>	<p>Proteção das vias respiratórias do usuário contra poeiras, névoas e fumos metálicos. (Exemplo: pinturas com tinta base de solvente em local aberto – PFF2VO).</p>	<p>É de uso pessoal e intransferível, dispensa limpeza, manutenção e higienização, não deve ser utilizado por pessoas com barba ou outros pelos faciais que interfiram no contato direto entre o rosto e a área de vedação do respirador. Quando não estiver em uso, manter o EPI armazenado na própria embalagem e guardado em local limpo sem umidade, o descarte deve ser feito quando se encontrar danificado, saturado, rasgado, deformação na estrutura física que possa prejudicar a vedação ou sinais de umidade, faltando elástico ou clipe nasal. A saturação ocorrerá quando apresentar sensação de entupimento ou dificuldade para respirar, ou quando o cheiro do produto químico puder ser sentido dentro do respirador, sendo o usuário quem define o momento adequado para a troca do respirador.</p>
	<p><b>Máscara de segurança com filtro químico</b>, respirador purificador de ar, tipo peça semifacial, com corpo moldado em material plástico rígido e em elastômero sintético (borracha ou silicone), com tirantes ajustáveis, válvulas de inalação/exalação e suporte para acoplar filtros químicos substituíveis, combinado ou não com retentor de filtros mecânicos para uso simultâneo com os filtros químicos.</p>	<p>Proteção das vias respiratórias do usuário, pode ser utilizado com filtros mecânicos ou combinados contra poeiras, névoas, fumos metálicos, vapores orgânicos e gases ácidos.</p> <p>Para aplicação em outras substâncias nocivas ao ser humano, deve ser consultada a área técnica. Nunca escolha um respirador sem saber previamente, qual é o contaminante, qual é sua concentração e o nível de oxigênio no ambiente de trabalho.</p>	<p>Quando não estiver em uso manter o EPI armazenado na própria embalagem e guardado em local limpo sem umidade, o descarte deve ser feito quando se encontrar danificado, rasgado, com deformação na estrutura física que possa prejudicar a vedação ou faltando elástico. Características físicas tais como barba ou outros pelos faciais podem interferir no contato direto entre o rosto e a área de vedação do respirador, vindo a causar infiltrações e prejudicando a proteção. Mantenha o respirador em boas condições de uso, quando não estiver em uso, guardar o respirador em área seca de preferência na própria embalagem. Os usuários deverão fazer inspeções diárias e limpezas frequentes no respirador com água e sabão neutro, sempre antes retirando os filtros, suportes de filtros e tirantes, deixe secar ao ar em local limpo e protegido de contaminantes. Não utilizar álcool ou outro produto químico para limpeza. Não pendurar a peça facial, pois poderá provocar distorção prejudicando a vedação. Maiores informações podem ser consultadas no PPR - Comgás e seus anexos.</p>
	<p><b>Filtro químico</b> ou cartucho químico para proteção contra vapores orgânicos, gases ácidos ou multi gases.</p>	<p>Proteção das vias respiratórias do usuário contra agentes químicos (pintura com tintas vernizes e solventes). Nunca escolha um filtro sem saber previamente, qual é o contaminante, qual é sua concentração e o nível de oxigênio no ambiente de trabalho.</p>	<p>A embalagem deve ser aberta somente no momento em que houver um vazamento. Após rompimento do lacre da embalagem esse item deve ser acoplado a máscara. A vida útil pode ser definida em função do agente químico, desde que haja um monitoramento da concentração desse agente no ambiente. Caso sentir dificuldade para respirar pode ser um indicativo que necessite a troca do filtro. A vida útil do filtro químico pode variar de acordo com a concentração do contaminante e do tempo de exposição. Sempre que o usuário perceber cheiro, sabor ou irritação ao contaminante passando pelo filtro ou apresentar dificuldades para respiração, pode ser indicativo que chegou o momento da troca, ou a substituição deverá ocorrer a cada 3 meses. É de extrema importância verificar a validade dos filtros na embalagem antes do início das atividades.</p>



	<p><b>Filtro mecânico classe P2</b> composto por camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente para uso simultâneo com cartuchos químicos.</p>	<p>Proteção aonde houver riscos de poeira, névoas e fumos. Nunca escolha um filtro sem saber previamente, qual é o contaminante, qual é sua concentração e o nível de oxigênio no ambiente de trabalho.</p>	<p>Após rompimento do lacre da embalagem esse item deve ser acoplado a máscara. Caso sentir dificuldade para respirar pode ser um indicativo que necessite a troca do filtro. A vida útil do filtro pode variar de acordo com a concentração do contaminante e do tempo de exposição. Sempre que o usuário perceber cheiro, sabor ou irritação ao contaminante passando pelo filtro ou apresentar dificuldades para respiração, pode ser indicativo que chegou o momento da troca. É de extrema importância verificar a validade dos filtros na embalagem antes do início das atividades.</p>
<p><b>FOTO (Ilustrativa)</b></p>	<p><b>DESCRIÇÃO DO EPI</b></p>	<p><b>INDICAÇÃO</b></p>	<p><b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b></p>
	<p><b>Retentor e filtro mecânico ou pré filtro</b> para uso em conjunto com o filtro químico, o retentor composto de peça moldada em plástico incolor com encaixe próprio para sustentar o filtro mecânico na base do filtro químico.</p> <p>Filtro mecânico classe P2 composto por camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente para uso simultâneo com cartuchos químicos.</p>	<p>Proteção aonde houver riscos simultâneos de poeira, névoas e fumos. Ex: Vapores Orgânicos e poeiras. Nunca escolha um filtro sem saber previamente, qual é o contaminante, qual é sua concentração e o nível de oxigênio no ambiente de trabalho.</p>	<p>No caso do retentor, trocar apenas se estiver danificado, trincado ou deformado. Não utilizar álcool ou outro produto químico para limpeza, apenas utilizar água e pano limpo.</p>
	<p><b>Respirador de linha de ar comprimido de demanda com pressão positiva, peça facial inteira</b> com lente em policarbonato com tratamento antiabrasão e antiembaçamento, com vedação dupla em borracha ou silicone, tirante de cinco pontos com sistema de ajustagem rápido na touca em fibra de para-aramida ou Kevlar ou outro material resistente a temperatura, diafragma de voz, incorporado com um cilindro auxiliar para fuga em alumínio ou fibra de carbono, com autonomia de 5 a 15 minutos, disposto em sistema de arreo em fibra de para-aramida ou Kevlar ou outro material resistente a temperatura, lance de mangueira com conexão de engate rápido na bateria de cilindros de ar respirável. Todo conjunto deve possuir um ou mais sistemas de alarme (visual/sonoro/vibratório) informando acionamento automático do cilindro de escape.</p>	<p>Proteção das vias respiratórias do usuário contra poeiras, névoas, fumos metálicos, vapores orgânicos, podendo ser utilizado em espaço confinado, ambientes considerados IPVS, potencialmente IPVS ou com deficiência/enriquecimento de oxigênio.</p>	<p>Quando não estiver em uso manter o EPR armazenado de forma adequada evitando contaminação, deformações ou outros danos que possam tornar o uso inapropriado ao usuário. Maiores informações podem ser consultadas no PPR - Comgás e seus anexos.</p>
	<p><b>Protetor auditivo do tipo concha</b>, constituído por duas conchas em plástico revestidas com almofadas atenuadoras de ruído em suas laterais e em seu interior. Arco tensor de sustentação formado por uma haste em plástico rígido que mantém as conchas seladas contra a região das orelhas do usuário.</p>	<p>Proteção auditiva do usuário contra ruídos superiores a 85 dBA, deve ser usado sem que haja interferência de cabelo, barba ou armação de óculos no ponto de vedação. As conchas devem ficar alinhadas verticalmente e nunca viradas para trás.</p>	<p>Mantenha o protetor limpo e seco armazenado se possível na própria embalagem à temperatura ambiente em área limpa e não contaminada. Quando necessário as concha poderão ser limpas com água e sabão neutro. Secar naturalmente a sombra em local ventilado. A vida útil pode variar de acordo com os cuidados tomados pelo usuário, porém a substituição das almofadas e espumas internas deverão acontecer a cada 6 meses e 24 meses para o conjunto completo caso apresente sinais de danos sem possibilidade de recuperação por meio de troca de peças ou limpeza convencional.</p>
	<p><b>Protetor auditivo de inserção tipo moldável descartável</b>, material em espuma expansível com cordão em algodão ou material sintético.</p>	<p>Proteção auditiva do usuário contra ruídos superiores a 85 dBA conforme tabela de atenuação.</p>	<p>Equipamento disponibilizado para visitas, inspeções ou atividades de curta duração, não deve ser lavado podendo ser descartado após o uso. Como prevenção contra doenças auditivas (otites), é recomendado fazer um nó em um dos lados do cordão do protetor auricular, garantindo o uso no mesmo lado, evitando possível transmissão de problema ao outro ouvido.</p>

	<p><b>Protetor auditivo de inserção tipo pré-moldado reutilizável</b>, confeccionado em borracha de silicone inerte, neutro e antialérgico, com dois plugues no formato de pinos com três discos de dimensões variáveis entre 8 mm e 11 mm favorecendo melhor ajuste. Os plugues são ligados por um cordão em algodão ou material sintético.</p>	<p>Proteção auditiva do usuário contra ruídos superiores a 85 dBA conforme tabela de atenuação.</p>	<p>Os plugues de borracha ou silicone devem ser lavados diariamente, com água morna, sabão neutro e secos a sombra em local ventilado. Deve ser guardado seco de preferência armazenado na própria embalagem. Não lavar o protetor no momento em que for usá-lo. Como prevenção contra doenças auditivas (otites), é recomendado fazer um nó em um dos lados do cordão do protetor auricular, garantindo o uso no mesmo lado, evitando possível transmissão de problema ao outro ouvido. Deverá ser trocado no máximo a cada 3 meses, independente da frequência de uso, ou antes quando apresentar qualquer parte danificada.</p>
<p><b>FOTO</b> (Ilustrativa)</p>	<p><b>DESCRIÇÃO DO EPI</b></p>	<p><b>INDICAÇÃO</b></p>	<p><b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b></p>
	<p><b>Avental de segurança confeccionado em raspa de couro</b>, tiras em raspa no pescoço e na cintura presas por meio de costuras.</p>	<p>Proteção do tronco do usuário contra agentes mecânicos (abrasivos, cortantes e escoriantes). Este avental deve ser utilizado em atividades que envolvam risco de respingo de materiais em fusão, operação de solda e agentes cortantes ou escoriantes. O avental deve ser utilizado amarrado de forma a cobrir toda a superfície do corpo a ser protegida.</p>	<p>Deve ser inspecionado visualmente antes de sua utilização. Ao final das atividades, guardar em local adequado, livre de intempéries. .</p> <p>O avental que estiver impregnado com óleo, graxa, produtos químicos e outros materiais não deve ser utilizado.</p> <p>Deverá ser substituído quando apresentar rasgo ou qualquer tipo de dano ou sujidade que possa prejudicar a proteção do usuário.</p>
	<p><b>Jaqueta de segurança confeccionado em vaqueta</b>, mangas compridas, gola comum ou especial tipo padre, fechamento frontal por meio de velcro.</p>	<p>Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos (calor e chamas) provenientes de operações de soldagem e processos similares.</p>	<p>Deve ser mantido em local com boa ventilação, limpo, seco, evitando-se exposição a contaminantes. Após lavagem deixar secar à sombra, sem intervenção de fontes geradoras de calor. Deverá ser substituído quando apresentar qualquer tipo de furo ou rasgo.</p>
	<p><b>Jaqueta de segurança confeccionado em raspa de couro</b>, mangas compridas, gola comum ou especial tipo padre, fechamento frontal por meio de velcro.</p>	<p>Proteção dos tronco e membros superiores do usuário contra agentes mecânicos (abrasivos, cortantes e escoriantes). Esse blusão deve ser utilizado em atividades que envolvam risco de respingo de materiais em fusão nas operações de solda e agentes cortantes ou escoriantes.</p>	<p>Deve ser inspecionado visualmente antes de sua utilização, verificando sinais de esfolamento, desgaste, furo ou rasgo. Não permitir contato com produto químico, não utilizar se estiver molhado ou com interior sujo. Ao final das atividades guardar em local adequado, livre de intempéries.</p> <p>Deverá ser substituído quando apresentar rasgo ou qualquer tipo de dano ou sujidade que possa prejudicar a proteção do usuário.</p>
	<p><b>Manga de segurança confeccionada em raspa de couro</b>, tiras em raspa para ajuste com fechamento em velcro ou fivela metálica.</p>	<p>Proteção dos braços e antebraços do usuário contra agentes mecânicos (abrasivos, cortantes e escoriantes). Essas mangas devem ser utilizadas em atividades que envolvam risco de respingo de materiais em fusão nas operações de solda e agentes cortantes ou escoriantes.</p>	<p>Deve ser inspecionado visualmente antes de sua utilização. Ao final das atividades guardar em local adequado, livre de intempéries. Deverá ser substituído quando apresentar rasgo ou qualquer tipo de dano ou sujidade que possa prejudicar a proteção do usuário.</p>
	<p><b>Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro</b>, ajuste na parte superior com elástico, tiras em raspa para ajuste com fechamento em velcro ou fivelas metálicas.</p>	<p>Proteção das pernas do usuário contra agentes mecânicos (abrasivos, cortantes e escoriantes). Essas perneiras devem ser utilizadas em atividades que envolvam risco de respingo de materiais em fusão proveniente de operação de solda e agentes cortantes ou escoriantes.</p>	<p>Deve ser inspecionado visualmente antes de sua utilização. Ao final das atividades guardar em local adequado, livre de intempéries.</p> <p>Deverá ser substituído quando apresentar rasgo ou qualquer tipo de dano ou sujidade que possa prejudicar a proteção do usuário.</p>











	<p><b>Perneira segurança confeccionada em couro sintético revestida de PVC laminado frontal</b> com ajuste e fechamento traseiro por fivelas metálicas ou em velcro. As perneiras devem ser usadas sobre o tecido da calça, de forma que não apertem ou incomodem o usuário.</p>	<p>Proteção dos membros inferiores do usuário contra lesões provocadas por materiais ou objetos cortantes, partículas volantes, escoriantes, perfurantes, produtos químicos e animais peçonhentos.</p>	<p>Deve ser inspecionado visualmente antes de sua utilização para detectar possíveis rasgos ou dano que comprometa seu uso, nesse caso deve ser descartada. Ao final das atividades se houver necessidade de limpeza usar sabão neutro, enxaguar com água e secar a sombra, guardar em local adequado, livre de intempéries.</p>
<p><b>FOTO</b> (Ilustrativa)</p>	<p><b>DESCRIÇÃO DO EPI</b></p>	<p><b>INDICAÇÃO</b></p>	<p><b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b></p>
	<p><b>Touca de soldador</b> confeccionada em tecido grosso de algodão e resistente a combustão imediata (não usar tecido sintético), fechamento frontal inteiro ou aberto com fechamento em velcro ou não, com proteção completa do pescoço.</p>	<p>Proteção da cabeça e pescoço do soldador contra respingos e radiação de solda durante as operações de soldagem ou corte a quente.</p>	<p>Deve ser usado por baixo da máscara de solda, cobrindo a cabeça, testa e nuca com abertura frontal para face.</p> <p>Deverá ser substituído quando apresentar qualquer tipo de furo, rasgo ou quando não for possível remoção da sujidade.</p>
	<p><b>Luva de segurança confeccionada em raspa de couro</b>, não reversível, tira de reforço externo em raspa entre os dedos, reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos, punhos com comprimentos 7 cm, 15 cm e 20 cm.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário nos trabalhos pesados contra agentes abrasivos, escoriantes e riscos mecânicos leves tais como perfurações e cortes originados de pontos perfurantes em chaparias, tubos, ferragens, madeiras em geral. As luvas protegem as mãos nas atividades de solda, e também evitam choques elétricos na troca de eletrodo ou quando em contato eventual com peça quente.</p>	<p>Limpe as mãos antes de usá-las. Não deixe as luvas em contato com umidade ou substâncias químicas (óleos e graxas). Ao final das atividades guarde-a em local adequado, distante de umidade.</p> <p>Não reutilize luvas que estejam rasgadas, furadas ou de alguma forma danificadas. Certificar que as luvas estejam do tamanho correto das mãos.</p>
	<p><b>Luva de segurança confeccionada em couro de vaqueta</b>, não reversível, com tiras de reforço entre os dedos, punho de 7 cm e 15 cm, reforço do tipo meia-lua de proteção, também em vaqueta, na veia do punho.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário nos trabalhos leves e moderados contra agentes abrasivos, escoriantes e riscos mecânicos leves tais como perfurações e cortes originados de pontos perfurantes em chaparias, tubos, ferragens, madeiras em geral.</p>	<p>Certificar que as luvas estejam do tamanho correto das mãos, limpe as mãos antes de usá-las. Não deixe as luvas jogadas em qualquer lugar, impregnadas de substâncias agressivas e expostas ao tempo. Ao final das atividades guarde-a em local adequado, distante de umidade. Não reutilize luvas que estejam rasgadas, furadas ou de alguma forma danificadas.</p>
	<p><b>Luva de segurança confeccionada em couro de vaqueta para cobertura de luva isolante de borracha</b>, confeccionada em vaqueta inteira ou apenas na palma, reforço externo entre os dedos, punho tamanho 15 cm pode ser em lona com cinta ajustável em vaqueta ou velcro.</p>	<p>Proteção para sobrepor as luvas de borracha isolantes de alta tensão usadas em trabalhos com eletricidade, dando maior proteção contra perfurações e cortes nas luvas de borracha originados de pontos perfurantes, abrasivos e escoriantes.</p>	<p>Certificar que as luvas estejam do tamanho correto das mãos quando sobrepostas as luvas de borracha, limpe as mãos antes de usá-las. Não deixe as luvas jogadas em qualquer lugar, impregnadas de substâncias agressivas e expostas ao tempo. Ao final das atividades guarde-a em local adequado, sempre no mesmo local das luvas isolantes de borracha, dentro de estojo ou embalagem. Substituir quando rasgadas, furadas ou outra avaria que comprometa a proteção da luva isolante de borracha.</p>




FOTO (Ilustrativa)	DESCRIÇÃO DO EPI	INDICAÇÃO	CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA
	<p><b>Luva de segurança isolante de borracha</b>, luva constituída em borracha com resistência para alta tensão, classe 2 para tensão máxima de uso de até 17.000V.</p>	<p>Utilizada para proteção das mãos contra choques e arcos elétricos em instalações ou partes energizadas, sondagem de interferências com localizadores de tubulação ou operação de máquinas e equipamentos nas atividades de furo direcional e perfuratriz pneumática – Tatuzinho. Devem ser usadas em conjunto com as luvas de vaqueta para proteção externa contra perfurações e cortes.</p>	<p>Certificar que as luvas estejam do tamanho correto das mãos, limpe as mãos antes de usá-las. Evitar contato com produtos químicos, substâncias agressivas ou expostas a intempéries. Ao final das atividades guarde-a em local adequado, separada da luva de proteção de vaqueta dentro de estojo ou embalagem. As luvas não devem ser guardadas dobradas, comprimidas ou de modo que cause enrugamentos ou compressão. Substituir quando furadas ou outra avaria que comprometa a proteção da luva isolante de borracha. É proibido o uso de anéis, relógios ou outros objetos ao utilizar essas luvas, necessário manter unhas bem aparadas. Pode ser lavada com sabão ou detergente neutro, sem deixar de molho, eventualmente de acordo com o uso, para assepsia pode diluir em 10 litros de água uma 1 colher de água sanitária e enxaguar com água em abundância. Retirar o excesso de água com pano seco, colocar para secar (pode ser do avesso) à sombra em local ventilado. Pode ser aproveitado o momento da lavagem enchendo as luvas de água para inspecionar existência de furos. Verificar se a classe de tensão das luvas utilizadas está adequada à tensão da instalação em que vai trabalhar, ou da interferência que pode ser encontrada nas atividades. Esta luva deverá passar por reteste a cada 6 meses, independente se esteja ou não em utilização, e deverá ser trocada caso apresentar qualquer sinal de furo, por menor que possa parecer. Recomenda-se cortar a ponta dos dedos das luvas a serem descartadas.</p>





<b>FOTO (Ilustrativa)</b>	<b>DESCRIÇÃO DO EPI</b>	<b>INDICAÇÃO</b>	<b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b>
	<p><b>Luva de segurança isolante de borracha</b>, luva constituída em borracha com resistência para alta tensão, máxima de uso de até 7.500V ou 7,5 KV.</p>	<p>Utilizada para proteção das mãos contra choques e arcos elétricos em instalações ou partes energizadas . <b>Uso apenas para martetele.</b></p>	<p>Certificar que as luvas estejam do tamanho correto das mãos, limpe as mãos antes de usá-las. Evitar contato com produtos químicos, substâncias agressivas ou exposta a intempéries. Ao final das atividades guarde-a em local adequado, separada da luva de proteção de vaqueta dentro de estojo ou embalagem. As luvas não devem ser guardadas dobradas, comprimidas ou de modo que cause enrugamentos ou compressão. Substituir quando furadas ou outra avaria que comprometa a proteção da luva isolante de borracha. É proibido o uso de anéis, relógios ou outros objetos ao utilizar essas luvas, necessário manter unhas bem aparadas. Pode ser lavada com sabão ou detergente neutro, sem deixar de molho, eventualmente de acordo com o uso, para assepsia pode diluir em 10 litros de água uma 1 colher de água sanitária e enxaguar com água em abundância. Retirar o excesso de água com pano seco, colocar para secar (pode ser do avesso) à sombra em local ventilado. Pode ser aproveitado o momento da lavagem enchendo as luvas de água para inspecionar existência de furos. Verificar se a classe de tensão das luvas utilizadas está adequada à tensão da instalação em que vai trabalhar, ou da interferência que pode ser encontrada nas atividades. Esta luva deverá passar por reteste a cada 6 meses, independente se esteja ou não em utilização, e deverá ser trocada caso apresentar qualquer sinal de furo, por menor que possa parecer. Recomenda-se cortar a ponta dos dedos das luvas a serem descartadas</p>
	<p><b>Luva em borracha nitrilica – punho de 20 cm</b>, flocada internamente para facilitar colocação, punho 20 cm com acabamento reto com virola, palma e face palmar dos dedos e pontas dos dedos com textura antiderrapante tipo diamante ou áspera.</p>	<p>Pode ser utilizada para proteção em contato com derivados de petróleo, tais como óleo diesel, manuseio de baterias e outros produtos químicos em geral.</p>	<p>Certificar que as luvas estejam do tamanho correto das mãos, limpe as mãos antes de usá-las e mantenha as unhas bem aparadas, não usar anéis, relógios ou outros objetos ao utilizar as luvas. Esse tipo de luva recomenda-se dobrar os punhos próximo a virola do punho, isto evita que produtos químicos escorram para os braços, caso ergue-los. Inspeccionar se as luvas apresentam sinais de furos, bolhas, rachaduras, cortes ou outros defeitos, que possam comprometer a proteção ao usuário. Ao final das atividades se estiver impregnada com óleos, graxas ou ácidos limpar com papel-toalha e lavar com detergentes comuns, enxaguando em água abundante. No momento da lavagem pode ser feito teste com água para verificar sinais de furos. Após estiver seca de ambos os lados, guardar em local adequado, livre da ação de intempéries. Pode ser adotado teste de insuflação de ar antes do uso para verificar existência de furos. Não reutilize luvas que estejam rasgadas, furadas ou de alguma forma danificadas, caso encontrar alguma dessas situações, recomenda-se inutilizar as luvas cortando a ponta dos dedos antes de descartar.</p>







<b>FOTO (Ilustrativa)</b>	<b>DESCRIÇÃO DO EPI</b>	<b>INDICAÇÃO</b>	<b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b>
	<p><b>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS 65 cm</b> - Luva de segurança confeccionada em malha de suedine 100% algodão, revestimento na palma, dorso e dedos em PVC com acabamento áspero; nos punhos 65cm.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, e contra agentes químicos tais como classe a - tipo 1: agressivos ácidos, tipo 2: agressivos básicos; classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares e classe c - tipo 3: álcoois, tipo 6: ácidos orgânicos.</p>	<p>Certificar que as luvas estejam do tamanho correto das mãos, limpe as mãos antes de usá-las e mantenha as unhas bem aparadas, não usar anéis, relógios ou outros objetos ao utilizar as luvas. Ao final das atividades se estiver impregnada com óleos, graxas ou ácidos limpar com papel-toalha e lavar com detergentes comuns, enxaguando em água abundante. Deve ser mantido em local com boa ventilação, limpo, seco, evitando-se exposição a contaminantes. A substituição das mesmas quando apresentar sinais de rasgo ou danos que comprometam a segurança.</p>
	<p><b>LUVA MISTA PALMA NITRÍLICA PUNHO 7 CM</b> – Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil e punho em poliamida; banho nitrílico na palma, face palmar os dedos e pontas dos dedos.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.</p>	<p>Limpe as mãos antes de usá-las. Ao final das atividades guardá-la em local adequado, distante de umidade. Em caso de lavagem usar sabão ou detergente neutro e enxaguar com água em abundância, retirar o excesso de água e colocar para secar a sombra em local ventilado.</p> <p>Não reutilize luvas que estejam rasgadas ou de alguma forma danificadas. Substituir quando apresentar algum dano que torne o seu uso impróprio.</p>
	<p><b>Luva de segurança tricotada</b> confeccionada em 4 fios de algodão e um fio em poliéster, pigmentada com bolinhas de PVC na palma das mãos, punho 7 cm em elástico e com acabamento em overloque.</p>	<p>Proteção das mãos dos usuários nas atividades leves com risco de abrasão, principalmente no manuseio de pequenas ferramentas que necessitem serem manuseadas por cabo de madeira ou metal. Podem ser usadas sob as outras luvas para absorver o suor, especialmente luvas de borracha. É utilizada desta forma para impedir o contato direto da pele com a borracha da luva, visando reduzir a dificuldade causada pelo suor e o risco de irritação da pele e/ou algum tipo de alergia.</p>	<p>Limpe as mãos antes de usá-las. Ao final das atividades guarda-la em local adequado, distante de umidade. Em caso de lavagem usar sabão ou detergente neutro e enxaguar com água em abundância, retirar o excesso de água e colocar para secar a sombra em local ventilado.</p> <p>Não reutilize luvas que estejam rasgadas ou de alguma forma danificadas. Substituir quando apresentar algum dano que torne o seu uso impróprio.</p>
	<p><b>Luva de segurança poliuretano punho 7cm:</b> Luva de segurança tricotada em náilon; palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos com revestimento em poliuretano; punho com elastano.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.</p>	<p>Limpe as mãos antes de usá-las. Ao final das atividades guarda-la em local adequado, distante de umidade. Em caso de lavagem usar sabão ou detergente neutro e enxaguar com água em abundância, retirar o excesso de água e colocar para secar a sombra em local ventilado.</p> <p>Não reutilize luvas que estejam rasgadas ou de alguma forma danificadas. Substituir quando apresentar algum dano que torne o seu uso impróprio.</p>

<b>FOTO (Ilustrativa)</b>	<b>DESCRIÇÃO DO EPI</b>	<b>INDICAÇÃO</b>	<b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b>
	<p><b>Luva de segurança anti vibração</b>, tricotada de algodão com banho de cloro neoprene em formato de gomos na palma e face palmar dos dedos ou almofadas anti vibrações com sulcos que acompanham os contornos naturais da palma das mãos, punho 7 cm com elástico e acabamento em overlock ou fechamento em velcro.</p>	<p>Proteção das mãos dos usuários contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, e contra vibração. Recomendadas para reduzirem as vibrações absorvidas pelas mãos dos trabalhadores quando usam ferramentas ou máquinas que vibram.</p>	<p>Certificar que as luvas estejam do tamanho correto das mãos, limpe as mãos antes de usá-las. Lavar quando necessário usando sabão neutro, enxaguar com água e secar naturalmente, armazenar em local seco e arejado. Fazer inspeções diárias quanto à integridade das luvas e fazer a substituição das mesmas quando apresentar sinais de rasgo ou danos que comprometam a segurança.</p>
	<p><b>Luva de segurança tricotada em fio de polietileno</b>, contra agentes mecânicos, banhada em poliuretano na palma, face palmar e pontas dos dedos; punho tricotado com elástico 7cm. <b>PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES.</b>  <b>Observação:</b> Os níveis de desempenho deverá ser 4341, em que: 4 - Resistência à abrasão; 3 - Resistência ao corte por lâmina; 4 - Resistência ao rasgamento; 1 - Resistência à perfuração por punção.</p>	<p>Proteção das mãos dos usuários nas atividades leves com risco de abrasão, principalmente no manuseio de PE para inserção de rede de PE ( Obras Renovação ) e operação de Guindauto. É utilizada desta forma para impedir o contato direto da pele com a borracha da luva, visando reduzir a dificuldade causada pelo suor e o risco de irritação da pele e/ou algum tipo de alergia.</p>	<p>Certificar que as luvas estejam do tamanho correto das mãos, limpe as mãos antes de usá-las. Lavar quando necessário usando sabão neutro, enxaguar com água e secar naturalmente, armazenar em local seco e arejado. Fazer inspeções diárias quanto à integridade das luvas e fazer a substituição das mesmas quando apresentar sinais de rasgo ou danos que comprometam a segurança.</p>
	<p><b>Luva de vaqueta para soldador punho 15 cm - proteção contra agentes mecânicos</b> - confeccionada em vaqueta, reforço interno na palma; reforço externo de costura nos dedos polegar, médio e anelar; elástico no dorso.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário nos trabalhos pesados contra agentes abrasivos, escoriantes e riscos mecânicos leves tais como perfurações e cortes originados de pontos perfurantes em chaparias, tubos, ferragens, madeiras em geral. As luvas protegem as mãos nas atividades de solda, e também evitam choques elétricos na troca de eletrodo ou quando em contato eventual com peça quente.</p>	<p>Limpe as mãos antes de usá-las. Não deixe as luvas em contato com umidade ou substâncias químicas (óleos e graxas). Ao final das atividades guarde-a em local adequado, distante de umidade.                   Não reutilize luvas que estejam rasgadas, furadas ou de alguma forma danificadas. Certificar que as luvas estejam do tamanho correto das mãos</p>
	<p><b>CALÇADO TIPO TÊNIS</b> - Calçado de segurança de uso profissional tipo tênis, fechamento em cadarço, confeccionado em couro hidrofugado curtido ao cromo, cor preta, palmilha de montagem em não tecido montada pelo sistema strobel, biqueira de aço ou composite, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível</p>	<p>Protege os pés do usuário contra objetos cortantes, perfurantes, contundentes, abrasivos, produtos químicos, agentes térmicos (frio ou calor), compressões, escorregões em superfícies lisas, umidade, oleosidade. Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 J, com absorção de energia na área do salto (calcanhar), cabedal resistente à penetração e à absorção de água e Solado resistente ao óleo combustível.</p>	<p>Certificar que o calçado esteja do tamanho correto dos pés. O usuário deverá utilizar o calçado de segurança com meias de algodão para um melhor conforto dos pés. Deve-se utilizar o calçado de tamanho adequado evitando assim o desconforto e possível lesão ao pé do usuário. Manter o calçado sempre limpo por fora e por dentro. Após o uso, caso necessário, limpar com água e sabão neutro, enxaguar com água em abundância e deixar secar a sombra, o uso de cera ou graxa apropriada para couro aumenta a vida útil do calçado. Antes de subir em altura, deve-se certificar que o solado não esteja impregnado de óleo ou graxa. Deverá ser substituído quando apresentar algum dano que comprometa a proteção do usuário.</p>




	<p><b>Calçado de Segurança proteção 14Kv</b> calçado uso profissional tipo botina, cabedal com fechamento em elástico protegendo tornozelo, confeccionado em couro hidrofugado, forrado internamente e com palmilha, com bico em composite, solado de poliuretano antiderrapante bidensidade injetado direto no cabedal.</p>	<p>Utilizada para proteção dos pés contra choques elétricos em equipamentos ou partes energizadas, sondagem de interferências com localizadores de tubulação ou na operação de máquinas e equipamentos nas atividades de furo direcional e perfuratriz pneumática (Tatuzinho). Protege os pés do usuário contra objetos cortantes, perfurantes, contundentes, abrasivos, produtos químicos, agentes térmicos (frio ou calor), compressões, escorregões em superfícies lisas, umidade, oleosidade, ataque de animais peçonhentos.</p>	<p>Certificar que o calçado esteja do tamanho correto dos pés. O usuário deverá utilizar o calçado de segurança com meias de algodão para um melhor conforto dos pés. Deve-se utilizar o calçado de tamanho adequado evitando assim o desconforto e possível lesão ao pé do usuário. Manter o calçado sempre limpo por fora e por dentro.</p> <p>Após o uso, caso necessário, limpar com água e sabão neutro, enxaguar com água em abundância e deixar secar a sombra, o uso de cera ou graxa apropriada para couro aumenta a vida útil do calçado.</p> <p>Antes de subir em altura, deve certificar que o solado não esteja impregnado de óleo ou graxa. Deverá ser substituído antes de apresentar algum dano que comprometa a proteção do usuário.</p>
	<p><b>Calçado de segurança tipo Botina , fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo na cor preta, palmilha de montagem em material sintético na cor preta, solado de poliuretano bidensidade antiestético na cor preta injetado diretamente ao cabedal, resistente a óleo combustível, com biqueira de composite.</b></p>	<p>Utilizada para proteção dos pés para atividades em atmosfera potencialmente explosiva. Protege os pés do usuário contra objetos cortantes, perfurantes, contundentes, abrasivos, produtos químicos, agentes térmicos (frio ou calor), compressões, escorregões em superfícies lisas, umidade, oleosidade, ataque de animais peçonhentos.</p>	<p>Certificar que o calçado esteja do tamanho correto dos pés. O usuário deverá utilizar o calçado de segurança com meias de algodão para um melhor conforto dos pés. Deve-se utilizar o calçado de tamanho adequado evitando assim o desconforto e possível lesão ao pé do usuário. Manter o calçado sempre limpo por fora e por dentro.</p> <p>Após o uso, caso necessário, limpar com água e sabão neutro, enxaguar com água em abundância e deixar secar a sombra, o uso de cera ou graxa apropriada para couro aumenta a vida útil do calçado.</p> <p>Antes de subir em altura, deve certificar que o solado não esteja impregnado de óleo ou graxa. Deverá ser substituído antes de apresentar algum dano que comprometa a proteção do usuário.</p>
	<p><b>Calçado de segurança tipo Sapato, fechamento em cadarço, confeccionado em couro curtido ao cromo na cor preta,forro em não tecido na cor cinza, palmilha de montagem em material sintético antiestético na cor preta costurada no processo strobrel,biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade antiestético na cor preta injetado diretamente ao cabedal, resistente a óleo combustível.</b></p>	<p>Utilizada para proteção dos pés para atividades em atmosfera potencialmente explosiva. Protege os pés do usuário contra objetos cortantes, perfurantes, contundentes, abrasivos, produtos químicos, agentes térmicos (frio ou calor), compressões, escorregões em superfícies lisas, umidade, oleosidade, ataque de animais peçonhentos.</p>	<p>Certificar que o calçado esteja do tamanho correto dos pés. O usuário deverá utilizar o calçado de segurança com meias de algodão para um melhor conforto dos pés. Deve-se utilizar o calçado de tamanho adequado evitando assim o desconforto e possível lesão ao pé do usuário. Manter o calçado sempre limpo por fora e por dentro.</p> <p>Manter sempre os cadarços amarrados para evitar quedas.</p> <p>Após o uso, caso necessário, limpar com água e sabão neutro, enxaguar com água em abundância e deixar secar a sombra, o uso de cera ou graxa apropriada para couro aumenta a vida útil do calçado.</p> <p>Antes de subir em altura, deve certificar que o solado não esteja impregnado de óleo ou graxa. Deverá ser substituído antes de apresentar algum dano que comprometa a proteção do usuário.</p>
<p><b>FOTO</b> (Ilustrativa)</p>	<p><b>DESCRIÇÃO DO EPI</b></p>	<p><b>INDICAÇÃO</b></p>	<p><b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b></p>

	<p><b>Calçado de segurança</b> calçado uso profissional tipo botina, cabedal com fechamento com cadarço ou elástico protegendo tornozelo, confeccionado em couro hidrofugado, forrado internamente e com palmilha, com bico em aço ou composite, solado de poliuretano antiderrapante bidensidade injetado direto no cabedal.</p>	<p>Protege os pés do usuário contra objetos cortantes, perfurantes, contundentes, abrasivos, produtos químicos, agentes térmicos (frio ou calor), compressões, escorregões em superfícies lisas, umidade, oleosidade, ataque de animais peçonhentos.</p>	<p>Certificar que o calçado esteja do tamanho correto dos pés. O usuário deverá utilizar o calçado de segurança com meias de algodão para um melhor conforto dos pés. Deve-se utilizar o calçado de tamanho adequado evitando assim o desconforto e possível lesão ao pé do usuário. Manter o calçado sempre limpo por fora e por dentro. Após o uso, caso necessário, limpar com água e sabão neutro, enxaguar com água em abundância e deixar secar a sombra, o uso de cera ou graxa apropriada para couro aumenta a vida útil do calçado. Antes de subir em altura, deve-se certificar que o solado não esteja impregnado de óleo ou graxa. Deverá ser substituído quando apresentar algum dano que comprometa a proteção do usuário.</p>
	<p><b>Bota de borracha com biqueira de aço</b> uso geral, em PVC sem revestimento, solado antiderrapante, com forro, palmilha de aço, cano médio com biqueira de aço ou composite cano longo.</p>	<p>Protege os pés e parte inferior das pernas do usuário contra objetos cortantes, perfurantes, contundentes, abrasivos, produtos químicos, compressões, escorregões em superfícies lisas, úmidas, lamacentas ou oleosas.</p>	<p>Certificar que o calçado esteja do tamanho correto dos pés. O usuário deverá utilizar o calçado de segurança com meias de algodão para um melhor conforto dos pés. Deve-se utilizar o calçado de tamanho adequado evitando assim o desconforto e possível lesão ao pé do usuário. Manter o calçado sempre limpo por fora e por dentro. Após o uso, caso necessário, limpar com água e sabão neutro, enxaguar com água em abundância e deixar secar a sombra. Deverá ser substituído quando apresentar algum dano que comprometa a proteção do usuário.</p>
	<p><b>Uniforme (camisa e calça) com tecido antiestático e retardante a chama ou tecido de algodão com retardante a chama</b>, confeccionado em tecido com gramatura não superior a 251 g/m<sup>2</sup> garantindo conforto e proteção ATPV mínimo de 7,8 cal/cm<sup>2</sup>, com resistência mínima à tração na trama e no urdume de 26 kgf e 38 kgf, camisa com gola simples ou transpassada fechada por botão, fechamento em botões coberto por pala no mesmo tecido, mangas compridas com fechamento no punho em velcro ou prolongamento da costura lateral em interloque bitola mínima de 10 mm, calça com elástico na parte traseira da cintura e passantes para cinto, fechamento com zíper metálico ou botão de massa de 18 mm na cor do tecido. Não deve permitir a propagação da chama depois de cessado a fonte de calor, não deve provocar a emissão de gases tóxicos, deve possuir fator de atenuação de calor no mínimo de 70%. Manter a característica ininflamável durante toda vida útil da vestimenta.</p>	<p>Proteger o trabalhador nas atividades que oferecem riscos de fogo repentino, protegendo o trabalhador contra a ocorrência de queimaduras provenientes da exposição ao calor devido a este evento. Aplicação preventiva nas atividades que não oferecem risco de acúmulo de gases. (Ex. locais abertos que circulam ar).</p>	<p>As vestimentas devem ser inspecionadas no ato do recebimento e após cada lavagem, durante toda a sua vida útil. Não é permitido ao usuário fazer reparos ou ajustes, ainda que considerado pequenos como recolocar botões, zíper, velcro, fazer bainha da calça, reforço de costuras ou cerzir furos ou rasgos. Caso seja constatado qualquer avaria, a mesma deve ser disponibilizada para reparo de forma a manter ativa a propriedade de proteção da vestimenta. A vestimenta deverá ser avaliada e substituída quando rasgar, sofrer exposição a chama direta, respingos de solda, ou apresentar desgaste significativo. A lavagem do uniforme somente deve ser feita pela empresa. A camisa deverá sempre ser utilizada fechada, com os punhos ajustados e para dentro da calça a fim de se evitar o efeito sino.</p>
	<p><b>Macacão com tecido anti estático e retardante a chama ou tecido de algodão com retardante a chama</b>, confeccionado em tecido com gramatura não superior a 220 g/m<sup>2</sup> garantindo conforto e proteção ATPV mínimo de 7,8 cal/cm<sup>2</sup>, com resistência mínima à tração na trama e no urdume de 26 kgf e 38 kgf, com gola simples, fechamento com zíper metálico coberto por pala no mesmo tecido, mangas compridas com fechamento no punho em velcro, elástico na parte traseira da cintura. Não deve permitir a propagação da chama depois de cessado a fonte de calor, não deve provocar a emissão de gases tóxicos, deve possuir fator de atenuação de calor no mínimo de 70%. Manter a característica ininflamável durante toda vida útil da vestimenta.</p>	<p>Proteger o trabalhador nas atividades que oferecem riscos de fogo repentino, protegendo o trabalhador contra a ocorrência de queimaduras provenientes da exposição ao calor devido a este evento. Aplicação preventiva nas atividades que oferecem risco de acúmulo de gases. (Ex. locais fechados como valas ou espaços confinados).</p>	<p>As vestimentas devem ser inspecionadas no ato do recebimento e após cada lavagem, durante toda a sua vida útil. Não é permitido ao usuário fazer reparos ou ajustes, ainda que considerado pequenos como recolocar botões, zíper, velcro, fazer bainha da calça, reforço de costuras ou cerzir furos ou rasgos. Caso seja constatado qualquer avaria, a mesma deve ser disponibilizada para reparo de forma a manter ativa a propriedade de proteção da vestimenta. A vestimenta deverá ser avaliada e substituída quando rasgar, sofrer exposição a chama direta, respingos de solda, ou apresentar desgaste significativo. A lavagem do uniforme somente deve ser feita pela empresa.</p>
<p><b>FOTO</b> (Ilustrativa)</p>	<p><b>DESCRIÇÃO DO EPI</b></p>	<p><b>INDICAÇÃO</b></p>	<p><b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b></p>

	<p><b>Jaqueta Operacional anti-chamas com três camadas</b>, sendo 2 camadas de tecido intrínseco e 1 camada de não tecido. Confeccionado em tecido com gramatura não superior a 225 g/m<sup>3</sup> garantindo conforto e proteção ATPV mínimo de 37 cal/cm<sup>3</sup>, com resistência mínima à tração na trama e no urdume de 40kgf e 40 kgf. Jaqueta com gola tipo padre fechada por velcro antichamas, mangas longas sem emenda, com elástico aplicado em metade do comprimento e outra metade com trava de ajuste com velcro. Fechamento por zíper e velcro. Não deve permitir a propagação da chama depois de cessado a fonte de calor, não deve provocar a emissão de gases tóxicos, deve possuir fator de atenuação de calor no mínimo de 70%. Manter a característica ininflamável durante toda vida útil da vestimenta.</p>	<p>Proteger o trabalhador nas atividades que oferecem riscos de fogo repentino, protegendo o trabalhador contra a ocorrência de queimaduras provenientes da exposição ao calor devido a este evento.</p> <p>Aplicação preventiva nas atividades que não oferecem risco de acúmulo de gases. (Ex. locais abertos que circulam ar).</p>	<p>As vestimentas devem ser inspecionadas no ato do recebimento e após cada lavagem, durante toda a sua vida útil. Não é permitido ao usuário fazer reparos ou ajustes, ainda que considerado pequenos como recolocar botões, zíper, velcro, reforço de costuras ou cerzir furos ou rasgos. Caso seja constatado qualquer avaria, a mesma deve ser disponibilizada para reparo de forma a manter ativa a propriedade de proteção da vestimenta.</p> <p>A vestimenta deverá ser avaliada e substituída quando rasgar, sofrer exposição a chama direta, respingos de solda, ou apresentar desgaste significativo.</p> <p>A lavagem do uniforme somente deve ser feita pela empresa.</p> <p>A jaqueta deverá sempre ser utilizada sempre por cima do uniforme antichama (macacão ou camisa/calça), com os punhos ajustados a fim de se evitar o efeito sino.</p>
	<p><b>Capa de chuva</b> confeccionada em tecido sintético malha poliéster revestido de PVC em ambas as faces ou única face, fechamento frontal em botões de pressão, mangas longas, capuz conjugado, costura soldada eletronicamente. A capa deve possuir faixa refletiva.</p>	<p>Proteção do usuário contra chuva.</p>	<p>A vestimenta deve ser inspecionada no ato do recebimento e após cada lavagem, durante toda a sua vida útil. Pequenos reparos como reforço de costuras ou cerzir furos ou rasgos de no máximo 1 cm são permitidos com a utilização de linha comum. A lavagem pode ser feita com água e sabão neutro, enxaguar com água em abundância e deixar secar a sombra do lado avesso. Depois de seca, dobre e guarde, nunca a guardar úmida pois pode embolorar. A vestimenta deverá ser substituída quando apresentar desgaste significativo rasgar e não tiver conserto.</p>
	<p><b>Conjunto amarelo contra a chuva com característica anti-chamas – calça e jaqueta com capuz</b> confeccionada em tecido sintético malha poliéster revestido de PVC em ambas as faces ou única face, fechamento frontal com velcro, mangas longas, capuz conjugado, costura soldada eletronicamente, com faixa refletiva.</p>	<p>Proteção do usuário contra chuva.</p>	<p>A vestimenta deve ser inspecionada no ato do recebimento e após cada lavagem, durante toda a sua vida útil. Pequenos reparos como reforço de costuras ou cerzir furos ou rasgos de no máximo 1 cm são permitidos com a utilização de linha comum. A lavagem pode ser feita com água e sabão neutro, enxaguar com água em abundância e deixar secar a sombra do lado avesso. Depois de seca, dobre e guarde, nunca a guardar úmida pois pode embolorar. A vestimenta deverá ser substituída quando apresentar desgaste significativo rasgar e não tiver conserto.</p>
	<p><b>Colete</b> de segurança, tipo blusão, confeccionado em tecido sintético forrado, cor cítrica, com aplicação de tecido retro refletivo de alta luminosidade horizontal (Scotchlite 3M) 8912 PRATA 50mm, fechamento através de velcro, acabamento em viés, logotipo Comgás gravado no peito com tinta a base de água. Logotipo Comgás na medida de 99mm de largura.</p>	<p>Para visualização do colaborador na área de trabalho.</p>	<p>Lavar a mão e secar a sombra, trocar sempre que houver algum tipo de dano no tecido ou na faixa refletiva.</p>

<b>FOTO</b> (Ilustrativa)	<b>DESCRIÇÃO DO EPI</b>	<b>INDICAÇÃO</b>	<b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b>
------------------------------	-------------------------	------------------	---------------------------------------



<b>FOTO</b> (Ilustrativa)	<b>DESCRIÇÃO DO EPI</b>	<b>INDICAÇÃO</b>	<b>CUIDADOS / CONSERVAÇÃO E TROCA</b>
	<p><b>Cinto de segurança tipo paraquedista</b> confeccionado em fita de material sintético (poliéster) com largura de 45mm e espessura de 1,5mm, dotado de 3, 4 ou 5 fivelas duplas sem pino (Fast Fit), utilizadas para ajuste podendo ser 02 (duas) na parte superior em cada suspensório, 2 (duas) na parte inferior em cada perneira e 1 (uma) no peitoral. Possui 2 (dois) pontos de ancoragem sendo 1 (um) no peitoral e 1 (um) na região dorsal, podendo ser composto de alças de material sintético e/ou argolas em aço forjado. Costuras feitas em cores contrastantes às das fitas para permitir facilidade na inspeção, costura adota modelo duplo W ou “zig-zag” contínuo que proporcionam grande resistência. Possui racks (porta equipamento) localizados um em cada lateral. Todas as partes metálicas devem possuir ensaio contra oxidação.</p>	<p>Indicado nas atividades <b>com escada, andaime, sobre estruturas, cadeira suspensa ou plataforma aérea</b>, para deslocamento seguro em altura na movimentação horizontal e vertical, previne e garante a restrição e retenção de quedas; seu uso deve estar associado com talabarte duplo de proteção contra queda e/ou trava-quedas.</p>	<p>Ajustar da melhor forma todas as fitas, fivelas e mosquetões para que possa ser monitorada durante o uso. Proteger o produto em seu transporte e sua utilização, evitando choques, abrasão (atritos) sobre materiais abrasivos ou arestas cortantes. Não coloque peso sobre produto. Evite contato com produtos químicos. Nunca guarde o equipamento úmido ou molhado dentro de sacolas e mochilas fechadas. Lavar quando necessário usando sabão neutro e enxaguar com água, secar naturalmente e armazenar em local seco e arejado. Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará a segurança do usuário em risco e resultará na perda de garantia do fabricante. Sempre duplique seus sistemas de segurança contra quedas. Deve-se fazer inspeção visual antes da utilização, atentando-se para qualquer tipo de deformidade que venha por em risco a segurança do usuário, em caso de danos severos ou após impacto importante o equipamento deverá ser substituído. O tempo de vida útil, sem considerar desgaste ou uso, é de 5 anos a partir da data de fabricação.</p>
	<p><b>Cinto de segurança tipo paraquedista</b> confeccionado em fita de material sintético (poliéster) com largura de 45mm e espessura de 1,5mm, <b>sistema de acolchoamento na cintura e nas pernas</b>, dotado de 5 ou 6 fivelas duplas sem pino (Fast Fit), utilizadas para ajuste podendo ser 2 (duas) na parte superior em cada suspensório, 2 (duas) na parte inferior em cada perneira e 2 (duas) no peitoral e dorsal. Possui 02 (dois) pontos de ancoragem sendo 1 (um) no peitoral e 1 (um) na região dorsal, podendo ser composto de alças de material sintético e/ou argolas em aço forjado. Costuras feitas em cores contrastantes às das fitas para permitir facilidade na inspeção, costura adota modelo duplo W ou “zig-zag” contínuo que proporcionam grande resistência. Possui racks (porta equipamento) localizados um em cada lateral. Todas as partes metálicas devem possuir ensaio contra oxidação.</p>	<p>Indicado nas atividades <b>de posicionamento, resgate, permanência em suspensão, acesso por corda – descensão “rapel”</b>, para deslocamento seguro em altura na movimentação horizontal e vertical, previne e garante a restrição e retenção de quedas; seu uso deve estar associado com banquetas ou assento de suspensão, talabarte duplo de proteção contra queda e/ou trava-quedas.</p>	<p>Ajustar da melhor forma todas as fitas, fivelas e mosquetões para que possa ser monitorada durante o uso. Proteger o produto em seu transporte e sua utilização, evitando choques, abrasão (atritos) sobre materiais abrasivos ou arestas cortantes. Não coloque peso sobre produto. Evite contato com produtos químicos. Nunca guarde o equipamento úmido ou molhado dentro de sacolas e mochilas fechadas. Lavar quando necessário usando sabão neutro e enxaguar com água, secar naturalmente e armazenar em local seco e arejado. Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará a segurança do usuário em risco e resultará na perda de garantia do fabricante. Sempre duplique seus sistemas de segurança contra quedas.</p> <p>Deve-se fazer inspeção visual antes da utilização, atentando-se para qualquer tipo de deformidade que venha por em risco a segurança do usuário, em caso de danos severos ou após impacto importante o equipamento deverá ser substituído. O tempo de vida útil, sem considerar desgaste ou uso, é de 5 anos a partir da data de fabricação.</p>
	<p><b>Trava quedas de segurança</b> confeccionado em aço inoxidável, com mosquetão para conexão ao cinto paraquedista, extensão de fita ou absorvedor de energia em poliéster com aprox. 25 cm. de comprimento costurado no dispositivo, equipado com conector com trava dupla de segurança com capacidade de ruptura superior a 22kN, sistema de 2 travas independentes e três posições de ajuste “Livre, Fixo 1 e Fixo 2”. Deve ser utilizado com corda de sintética (“capa e alma”) diâmetro de 12 mm. Equipamento em caso de queda acidental, trava na corda evitando a queda do usuário.</p>	<p>Dispositivo de segurança indicado contra quedas para trabalhos em altura executados com deslocamento vertical ou no plano inclinado. Este dispositivo deve ser usado com cinto tipo paraquedista e permite que o usuário prenda-se a um ponto de ancoragem, através de uma corda, evitando o risco de acidente de queda em altura, onde o usuário deve ter uma distância ao solo mínima de 2 metros. O trava quedas deve ser sempre utilizado como um segundo sistema de segurança contra queda “backup”.</p>	<p>Antes de cada uso, o usuário deve certificar os componentes metálicos não devem apresentar ferrugem, amassados ou algum dano prejudicial à sua estrutura. A ligação do aparelho ao cinturão deve ser, obrigatoriamente, nas costas (dorsal) ou peito (frontal). Deve-se verificar se o trava-quedas é compatível com a bitola da corda. A corda na qual será fixado o trava quedas deverá estar fixada a um ponto de ancoragem com resistência mínima de 15 kN e deverá estar previamente tensionada.</p> <p>Certificar-se que a corda não está em contato com superfícies ou partes que possam danificá-la. O usuário deve ter uma distância ao solo mínima de 2 m. Verificar o sentido de colocação do trava-quedas (conferir a indicação da seta). Fazer o teste deslizando-o na corda, em seguida certificando seu travamento antes de utilizar. Este dispositivo não deve ser utilizado para outro fim a não ser o de segurança contra quedas.</p>





**Cinturão de segurança tipo paraquedista/abdominal espaço confinado (EC)** - Cinturão tipo paraquedista em formato “H” que permite total abertura do cinto, confeccionado em fita de poliéster e acolchoado na cintura e nas pernas. Possui três fivelas duplas de fechamento e regulagem rápida (Fast Conect), sendo duas para ajuste das pernas (uma em cada) e uma para ajuste da cintura; duas fivelas (Fast Fit) de regulagem rápida, (1) uma para ajuste da altura do ponto dorsal onde há um separador plástico “espaldar” e a outra para ajuste do peitoral; 5 (cinco) ancoragens em anéis metálicos, sendo 1 (um) na região dorsal, 2 (dois) curvos nas laterais para posicionamento sendo um em cada lado da cintura, e mais 2 (dois) nos ombros, para ser utilizados em situações de resgate quando conectados ao Suspensor Potenza; 2 (dois) anéis têxteis que devem ser utilizado em conjunto para ascensão e descensão para posicionamento na região ventral e os outros dois anéis têxteis na região do peitoral que devem ser conectados em conjunto com malha rápida triangular (distribuição de força em 3 (três) sentidos). Possui duas alças portas equipamentos, uma em cada lateral, com carga máxima de 2 Kg cada.

Para a restrição e retenção de quedas em trabalhos realizados em altura, resgate, permanência em suspensão, posicionamento, movimentação horizontal e vertical (ascensão e descensão por corda). O anel peitoral e dorsal pode ser utilizado como ponto de conexão para trava quedas e talabartes para restrição de quedas, o anel ventral para ascensão e descensão por corda ou situações de resgate e os anéis laterais são indicados para posicionamento de trabalho.

Para conservar seu produto e manter sua vida útil, recomendamos que lave SEMPRE o seu equipamento e principalmente quando este for utilizado em ambientes agressivos (ambientes salinos, exposição a gases e outros). A transpiração excessiva do corpo também pode danificar gradativamente as partes metálicas deste equipamento. Este é mais um motivo para que o mesmo seja lavado periodicamente.

**Limpeza** - Os produtos têxteis devem ser lavados e enxaguados à mão somente com água limpa abundante (temperatura máxima: 30°C) e com uma escova macia, se necessário.

**Secagem** - Na fase inicial da secagem pode se utilizar um pano branco limpo (sem qualquer interferência química) para a retirada do excesso de água e posteriormente deixe secar lentamente à sombra, em local bem Ventilado, longe de quaisquer fontes diretas de calor.

O tempo de vida útil, sem uso, é de 5 anos a partir da data de fabricação para equipamentos têxteis e componentes metálicos. A vida útil do produto é o termo que expressa o período no qual o produto mantém as suas características físicas e mecânicas sem considerar nenhum tipo de desgaste ou uso. Um desgaste severo ou queda pode limitar a vida útil a uma única utilização.