

Agência
Reguladora
de
Serviços
Públicos do
Município
de São Paulo



COMUM 
RECICLÁVEL 

Anexo I _Veículos e Equipamentos
março_2022_v14

Guia visual de aplicação de caminhões para
coleta de recicláveis, de resíduo comum,
limpeza urbana e serviços de saúde.

Anexo I _Veículos e Equipamentos

A PROPOSTA, PARA OS CAMINHÕES DE COLETA SELETIVA E DOMICILIAR, CONSISTE NA CRIAÇÃO DE UMA REGRA DE APLICAÇÃO PADRÃO, QUE POSSA SER APLICADA A PARTIR DA IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA "ÚTIL" DE CADA VEÍCULO. O PROJETO SEGUE A ESSÊNCIA DA COMUNICAÇÃO DA CAMPANHA: IDENTIFICAÇÃO DOS CÓDIGOS VISUAIS CROMÁTICOS E DE NOMENCLATURA.**

COMUM 

A apresentação é um projeto técnico, que deverá ser testado e adaptado na fase de prototipagem dos primeiros caminhões para que tenhamos um padrão de fácil reprodutibilidade.

RECICLÁVEL 

A identificação da área útil com a aplicação das artes com base em proporções é o caminho mais assertivo. Já a proposta com variações de medidas que sirvam para a maioria dos caminhões, precisa ser testada, pois deve variar de acordo com a frota de cada empresa.

**A PARTE FRONTAL DOS CAMINHÕES
FICA DESTINA AO USO "LIVRE" DA
CONCESSIONÁRIA OU CONSÓRCIO
PARA DIVULGAÇÃO INSTITUCIONAL,
CAMPANHAS, AÇÕES, ENTRE OUTROS.**



CAMINHÕES_ COLETA DE RECICLÁVEIS -COMPACTADORES

- LOGO DO 156 COM MARGEM DE 20 / 25 CM A PARTIR DO TOPO DA AREA UTIL
- LOGO DO 156 ALINHADO COM A FRENTE DA CABINE (REFERÊNCIA ALINHAMENTO A ESQUERDA)



AS FRAÇÕES 1/3, 1/9 E 1/18 SAO PROPORÇÕES RELATIVAS SOMENTE A ÁREA DE CENTRALIZAÇÃO.

ÁREA DE CENTRALIZAÇÃO: QUE EQUIVALE A ÁREA ÚTIL, DESCONTADAS AS MARGENS INDICADAS PARA O TOPO E TAMBÉM PARA A RÉGUA DE MARCAS.

ÁREA ÚTIL DO CAMINHÃO: A PARTIR DO MOMENTO QUE SUA FORMA FICA TOTALMENTE RETANGULAR, PERMITINDO A APLICAÇÃO DAS MENSAGENS.

ASSINATURA CENTRALIZADA DENTRO DA AREA BRANCA DE 45 / 50 CM

INSTRUÇÕES GERAIS

- LOGO DO 156 COM MARGEM DE 20 / 25 CM A PARTIR DO TOPO DA ÁREA ÚTIL
- LOGO DO 156 ALINHADO COM A FRENTE DA CABINE (REFERÊNCIA DE ALINHAMENTO A DIREITA)



AS FRAÇÕES 1/3, 1/9 E 1/18 SAO PROPORÇÕES RELATIVAS SOMENTE A ÁREA DE CENTRALIZAÇÃO.

ÁREA DE CENTRALIZAÇÃO: QUE EQUIVALE A ÁREA ÚTIL, DESCONTADAS AS MARGENS INDICADAS PARA O TOPO E TAMBÉM PARA A RÉGUA DE MARCAS.

ÁREA ÚTIL DO CAMINHÃO: A PARTIR DO MOMENTO QUE SUA FORMA FICA TOTALMENTE RETANGULAR, PERMITINDO A APLICAÇÃO DAS MENSAGENS.

ASSINATURA CENTRALIZADA DENTRO DA AREA BRANCA DE 45 / 50 CM

INSTRUÇÕES GERAIS



PANTONE 354 C



ESMALTE PU ACRÍLICO

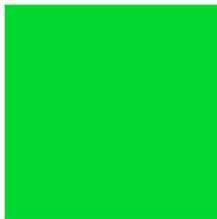
VERDE PANTONE 354 C
EMPRESA - WS FROTAMIX
WSFROTAMIX.COM.BR 2783-7245



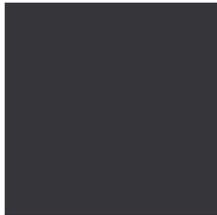
VINIL ADESIVO

IMPRIMAX
OPÇÃO 1- GOLD PROTECT GLOSS VERDE BANDEIRA
OPÇÃO 2 - GOLD MAX VERDE AMAZONAS

INSTRUÇÕES GERAIS



C70 M0 Y100 K0



ESMALTE PU ACRÍLICO COOL GRAY 10 C

AS TINTAS INDICADAS PARA A PINTURAS DOS CAMINHÕES,
PODEM SER ADQUIRIDAS COM O FORNECEDOR INDICADO
OU PRODUZIDA CONFORME AMOSTRAS QUE
ENCONTRAM-SE NA D4G PARA RETIRADA.

D4G.COM.BR/CONTATO/

NO CASO DE UTILIZAÇÃO DE ADESIVOS, AS OPÇÕES
INDICADAS, SÃO REFERÊNCIAS PRÓXIMAS EXCLUSIVAS
DE UMA MARCA, É IMPORTANTE QUE A EMPRESA NOS
ENVIE O CATÁLOGO DO FORNECEDOR PARA ALINHARMOS,
OU ENVIEM AMOSTRAS COM REFERÊNCIA DO PANTONE.

Anexo I_v14





ArchiT_v14

FACCHINI (15M³)

USIMECA ALPHA (19M³)

PLANALTO (19M³)

GRUPO 01

USIMECA ALPHA (21M³)

PLANALTO (21M³)

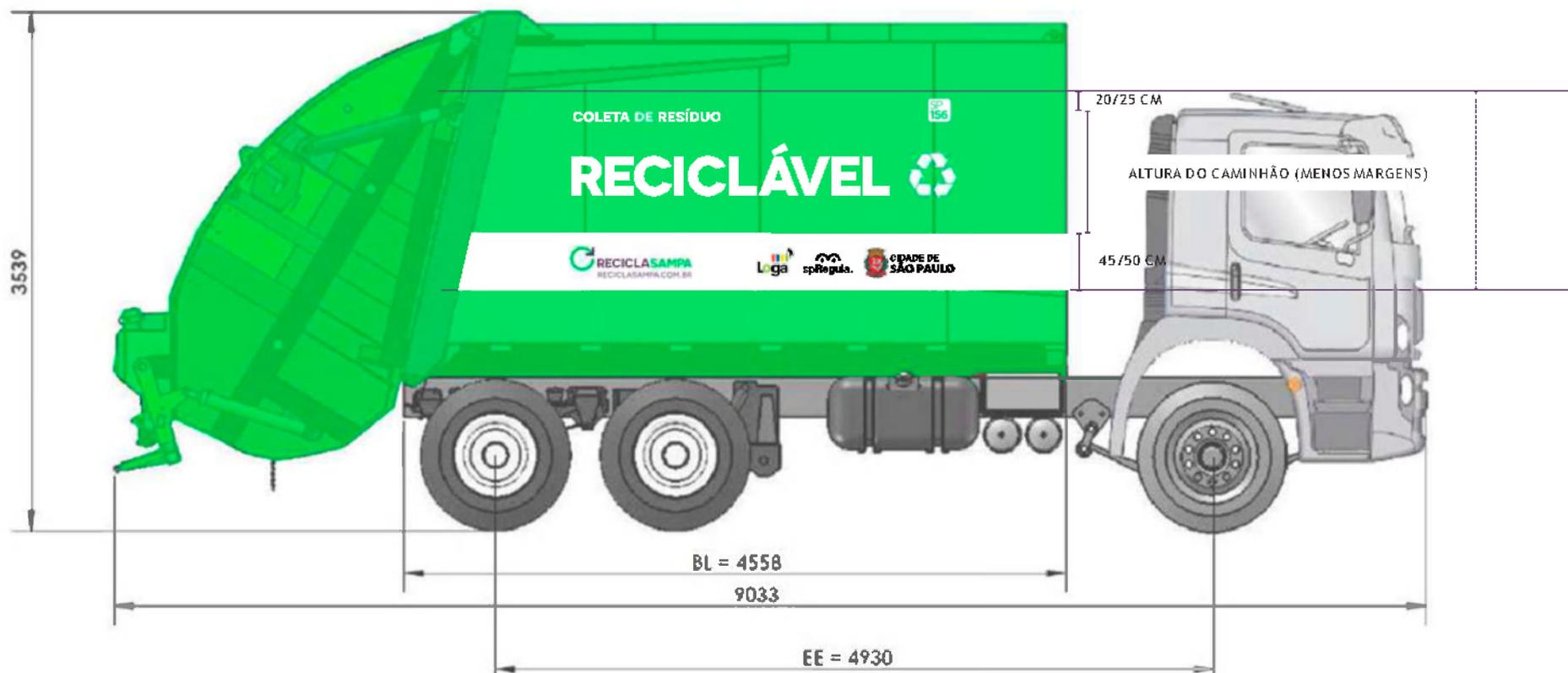
GRUPO 02



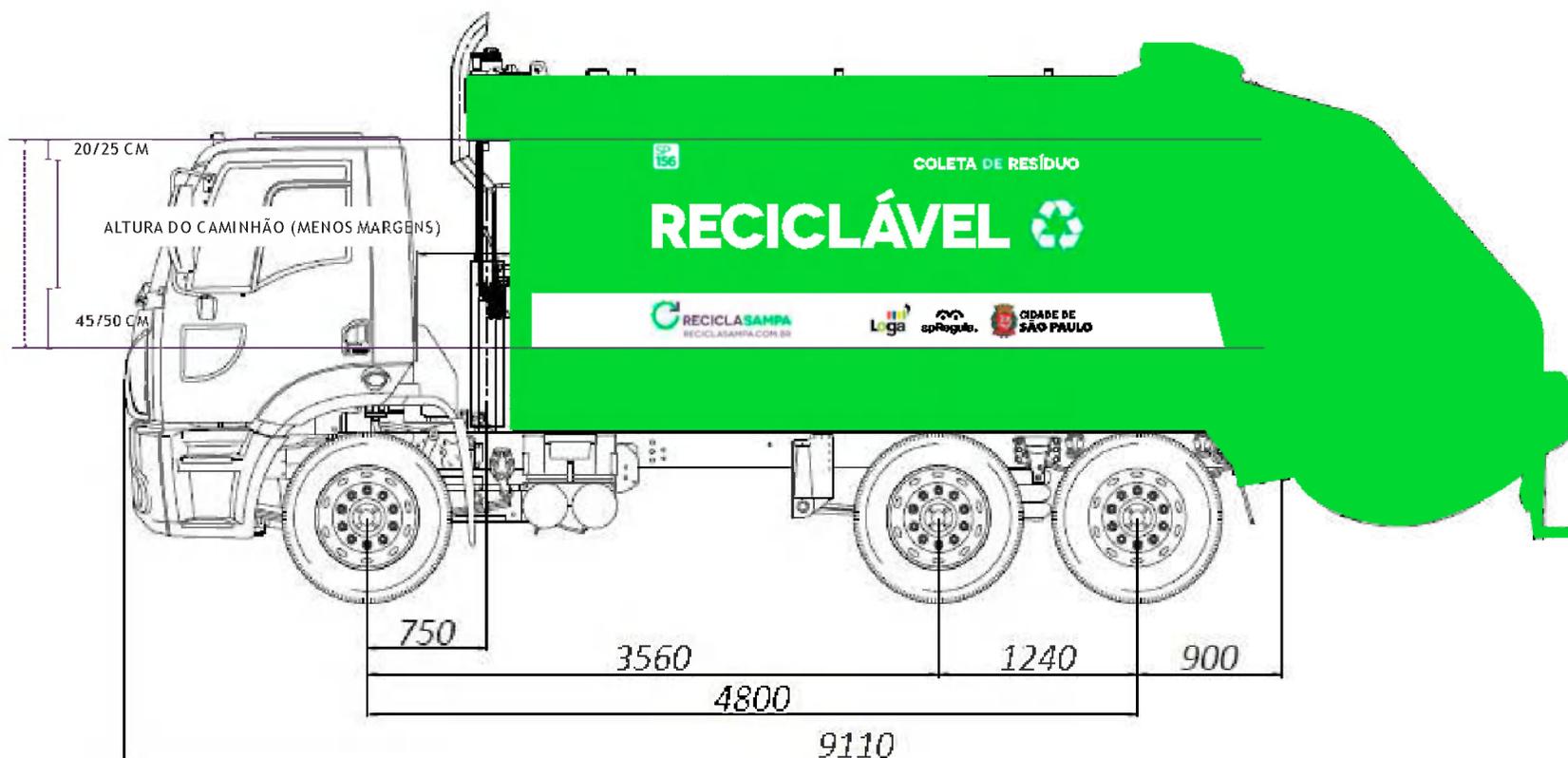
GRUPO_01

276 CM

USIMECA ALPHA 19M³



PLANALTO 19M³

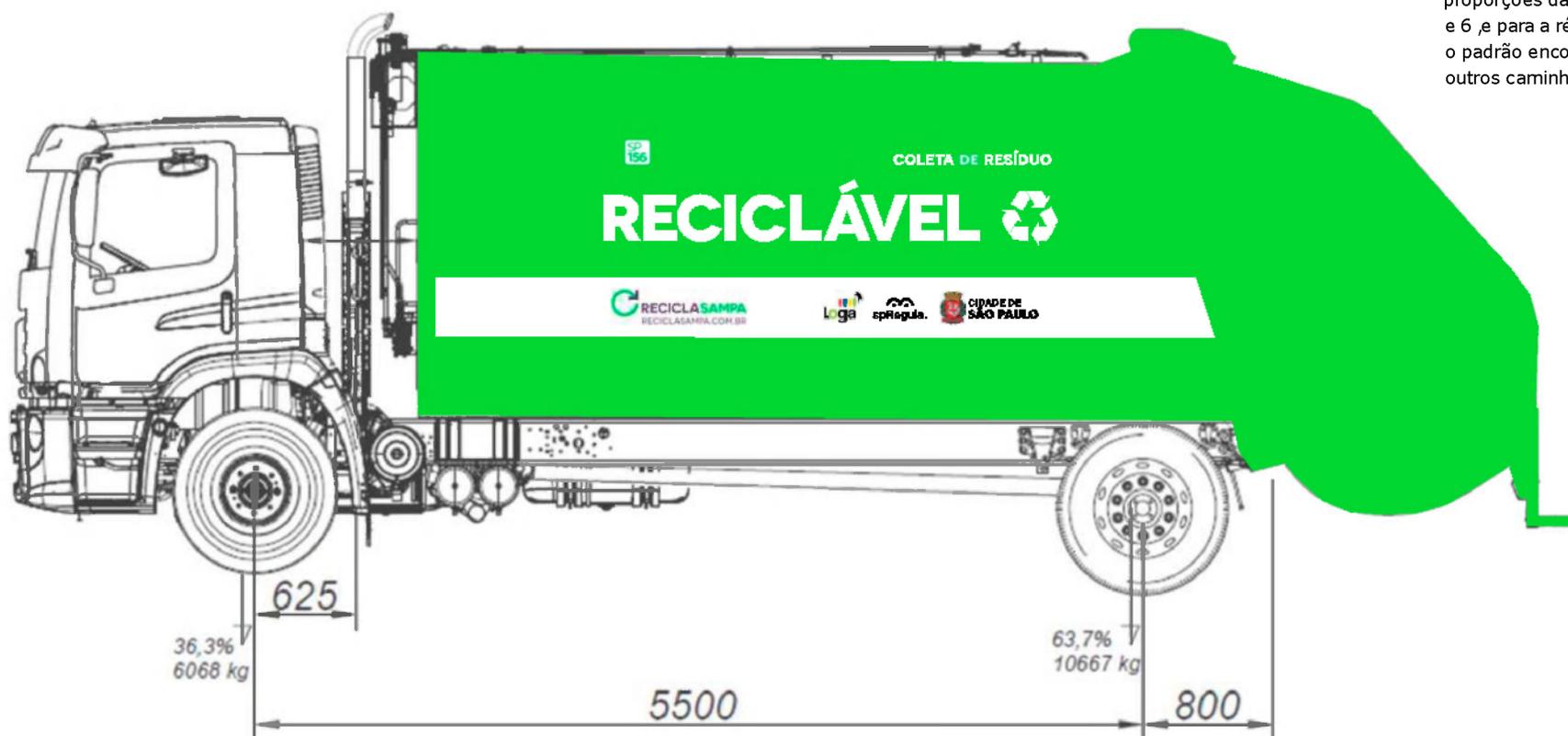




276 CM

GRUPO_02

PLANALTO 21M³



Para caminhões maiores de 19m³, alterar o tamanho das artes conforme a regra de proporções das páginas 5 e 6 e para a régua manter o padrão encontrado para outros caminhões.

CAMINHÕES

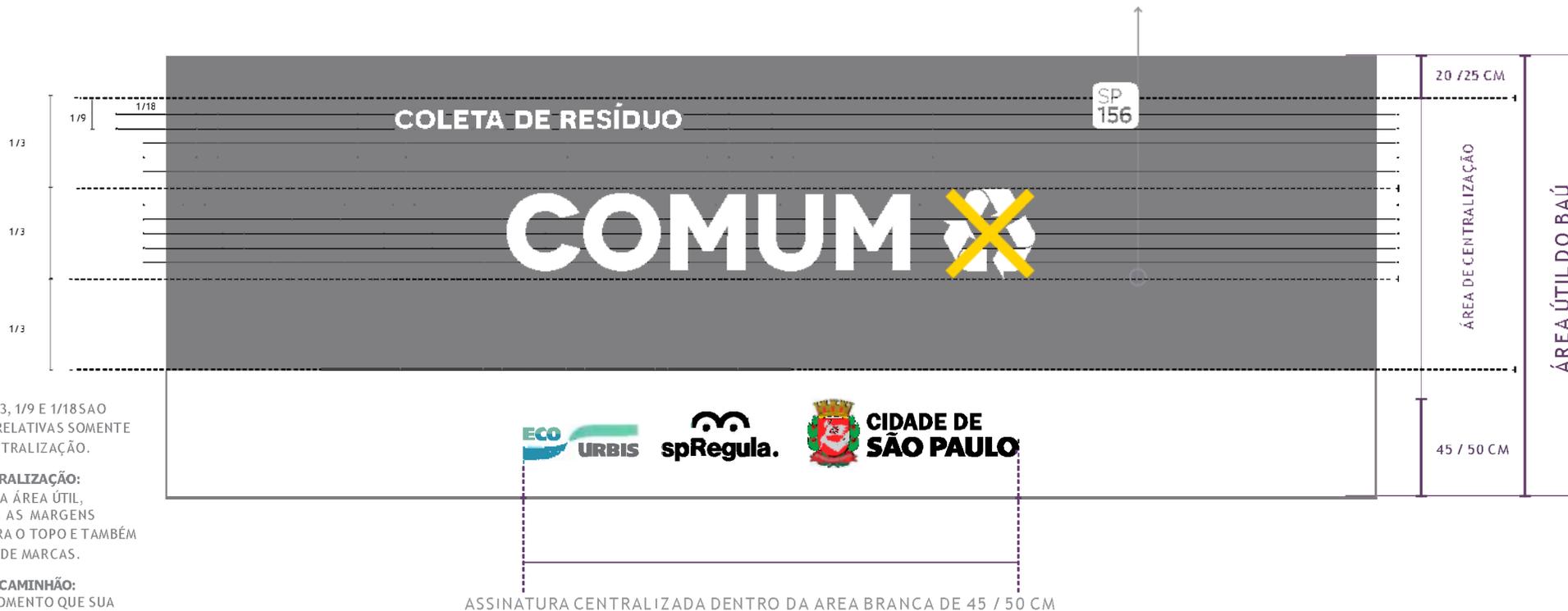
- COLETA DE RESÍDUO COMUM

- LOGO DO 156 COM MARGEM DE 20 / 25 CM A PARTIR DO TOPO DA ÁREA ÚTIL
- LOGO DO 156 ALINHADO COM A FRENTE DA CABINE (REFERÊNCIA ALINHAMENTO A ESQUERDA)



INSTRUÇÕES GERAIS

- LOGO DO 156 COM MARGEM DE 20 / 25 CM A PARTIR DO TOPO DA AREA UTIL
- LOGO DO 156 ALINHADO COM A FRENTE DA CABINE (REFERÊNCIA DE ALINHAMENTO A DIREITA)



AS FRAÇÕES 1/3, 1/9 E 1/18 SAO PROPORÇÕES RELATIVAS SOMENTE A ÁREA DE CENTRALIZAÇÃO.

ÁREA DE CENTRALIZAÇÃO: QUE EQUIVALE A ÁREA ÚTIL, DESCONTADAS AS MARGENS INDICADAS PARA O TOPO E TAMBÉM PARA A RÉGUA DE MARCAS.

ÁREA ÚTIL DO CAMINHÃO: A PARTIR DO MOMENTO QUE SUA FORMA FICA TOTALMENTE RETANGULAR, PERMITINDO A APLICAÇÃO DAS MENSAGENS.

INSTRUÇÕES GERAIS



PANTONE COOL GRAY 8 C



ESMALTE PU ACRÍLICO

PANTONE COOL GRAY 8 C
EMPRESA - WS FROTAMIX
WSFROTAMIX.COM.BR 2783-7245



VINIL ADESIVO

IMPRIMAX
GOLD MAX CINZA MÉDIO
COOL GRAY 8 C

INSTRUÇÕES GERAIS



C35 M30 Y25 K16



ESMALTE PU ACRÍLICO
COOL GRAY 10 C

AS TINTAS INDICADAS PARA A PINTURAS DOS CAMINHÕES
PODEM SER ADQUIRIDAS COM O FORNECEDOR INDICADO
OU PRODUZIDA CONFORME AMOSTRAS QUE
ENCONTRAM-SE NA D4G PARA RETIRADA.

D4G.COM.BR/CONTATO/

NO CASO DE UTILIZAÇÃO DE ADESIVOS, AS OPÇÕES
INDICADAS, SÃO REFERÊNCIAS PRÓXIMAS EXCLUSIVAS
DE UMA MARCA, É IMPORTANTE QUE A EMPRESA NOS
ENVIE O CATÁLOGO DO FORNECEDOR PARA ALINHARMOS,
OU ENVIEM AMOSTRAS COM A REFERÊNCIA DO PANTONE.



VINIL ADESIVO
IMPRIMAX
GOLD MAX AMARELO MILANO - 129 c

USIMECA ALPHA (19M³)

PLANALTO (19M³)

GRUPO 01

AGILIX (6,0M³)

IVECO (4,8M³)

DELIVERY (4,8M³)

JACTO (2,3M³)

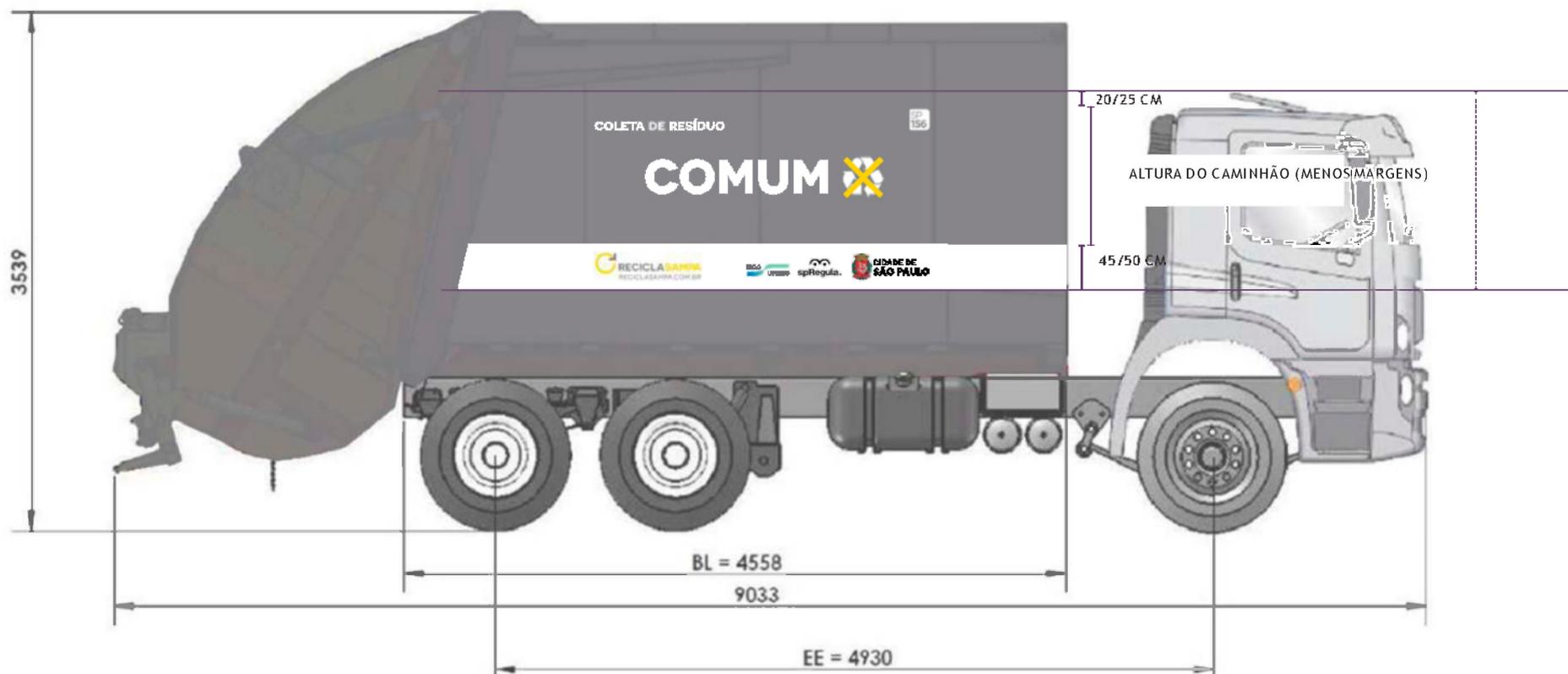
GRUPO 02



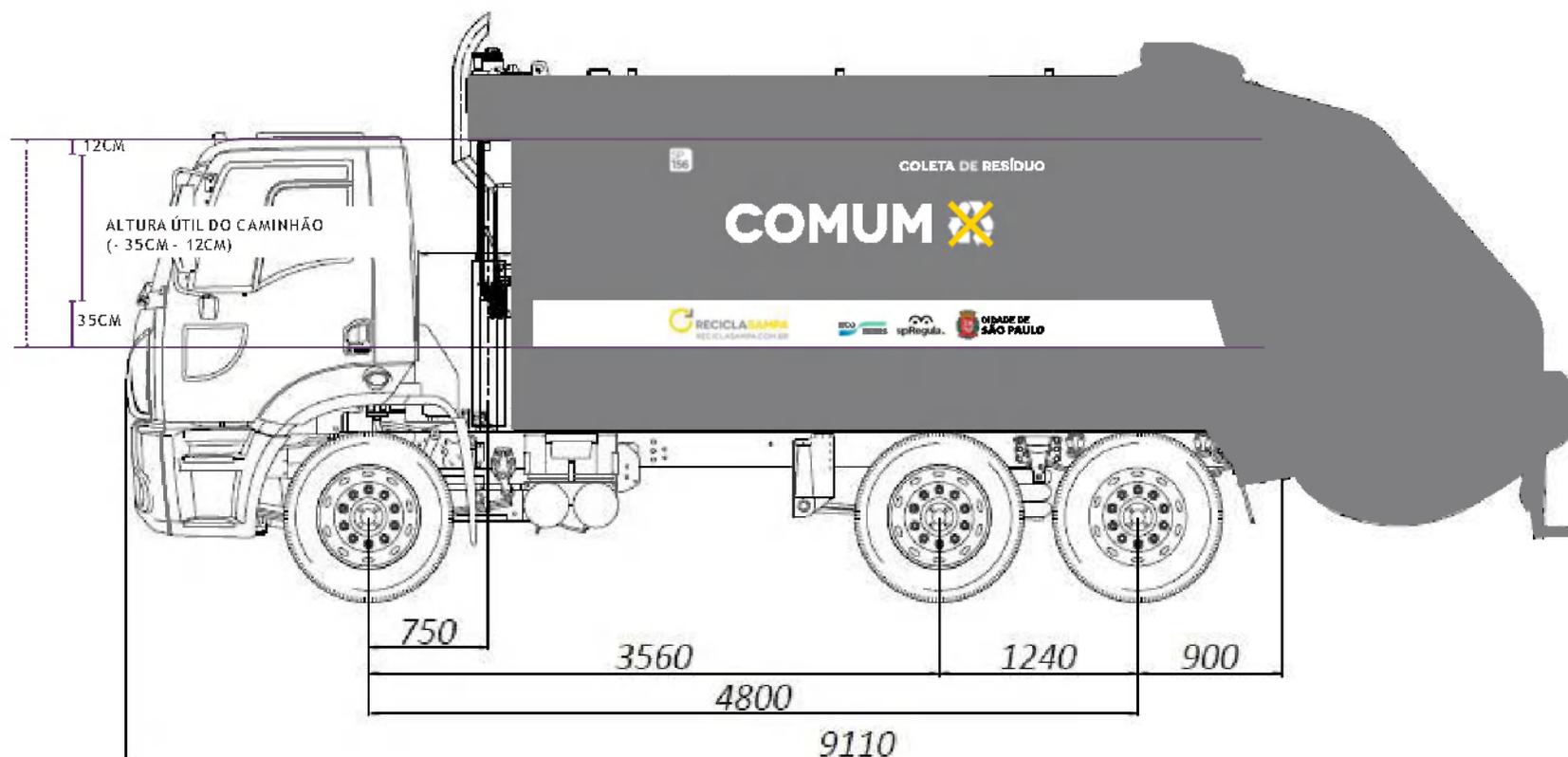
276 CM

GRUPO 01

USIMECA ALPHA 19M³



PLANALTO 19M³

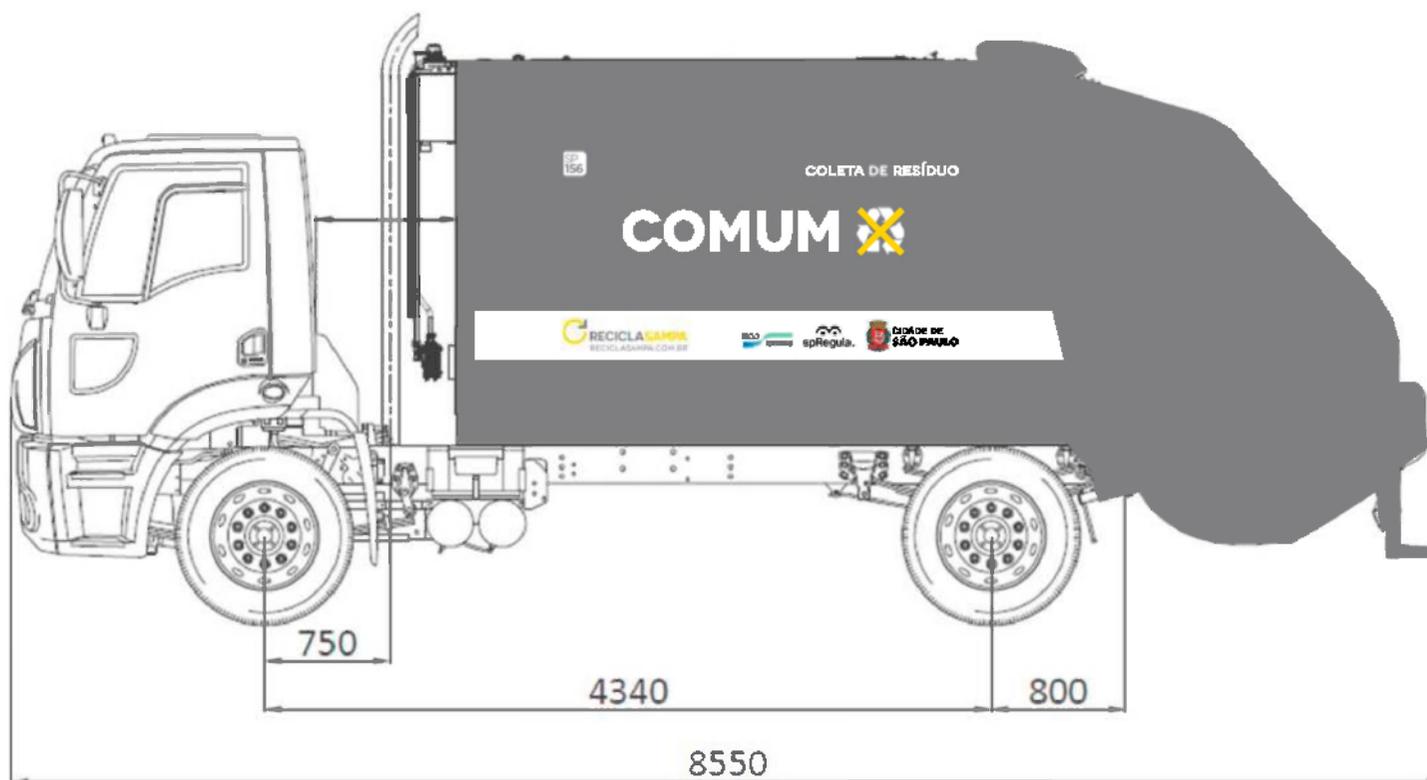




PLANALTO (15M³)
_CASO A PARTE

260 CM

PLANALTO (15M³)_CASO A PARTE





160 CM

GRUPO 02

Anexo I_v14

IVECO (4,8M³)




spRegula.



MARCAS (RÉGUAS): CAMPANHA, EMPRESAS E PREFEITURA.



MARCAS: IDENTIFICAÇÃO DOS CAMINHÕES + 156.

RECICLÁVEL 

COMUM 



COLETA DE RESÍDUO

Todos os layouts, incluindo as marcas dessa tela são para visualização, as versões de impressão "cmyk" estão disponíveis no link, para acessar clique em "baixar materiais".

BAIXAR ARTES

Agência
Reguladora
de
Serviços
Públicos do
Município
de São Paulo



COMUM 
RECICLÁVEL 

Anexo II _Uniformes
março_2022_v16

Guia visual de aplicação de uniformes
para coletores de materiais recicláveis,
coletores de resíduo comum, trabalhadores
de limpeza urbana e motoristas

Anexo II - Uniformes

ESPECIFICAÇÕES

Uniformes de Alta Visibilidade, Classe 2, com faixas retrorrefletivas para os coletores de materiais recicláveis, coletores de lixo comum, trabalhadores de limpeza urbana e motoristas, destinados a sinalizar visualmente a presença dos mesmos nas vias públicas. O fornecimento desta vestimenta de segurança visa atender a seguinte norma brasileira de referência: **ABNT/ NBR 15292/2013**. Artigos Confeccionados - Vestimenta de Segurança de Alta Visibilidade.

PRODUTO

Uniformes de Alta Visibilidade, manga curta e/ou longa, com faixas retrorrefletivas, marcas e textos estampados em silk-screen ou PU de alta aderência (poliuretano - material termocolante para impressão digital), assim como instalação de velcros do tipo fêmea para a recepção de patches bordados ou impressos. Modelos masculino e feminino conforme padrões e modelos a seguir.

CONFORME ESTUDOS DE REFERÊNCIAS NO MUNDO, E INTERPRETAÇÃO DA **ABNT/NBR 15292/2013**, A ALTA VISIBILIDADE ESTÁ NA QUANTIDADE E NA DISPOSIÇÃO DE MATERIAIS FLUORESCENTES + RETROREFLEXIVOS PRESENTES NOS UNIFORMES. O PROJETO PRESERVA A VISIBILIDADE E SEGUE A ESSÊNCIA DA COMUNICAÇÃO DA CAMPANHA: IDENTIFICAÇÃO DOS CÓDIGOS VISUAIS CROMÁTICOS E DE NOMENCLATURA.

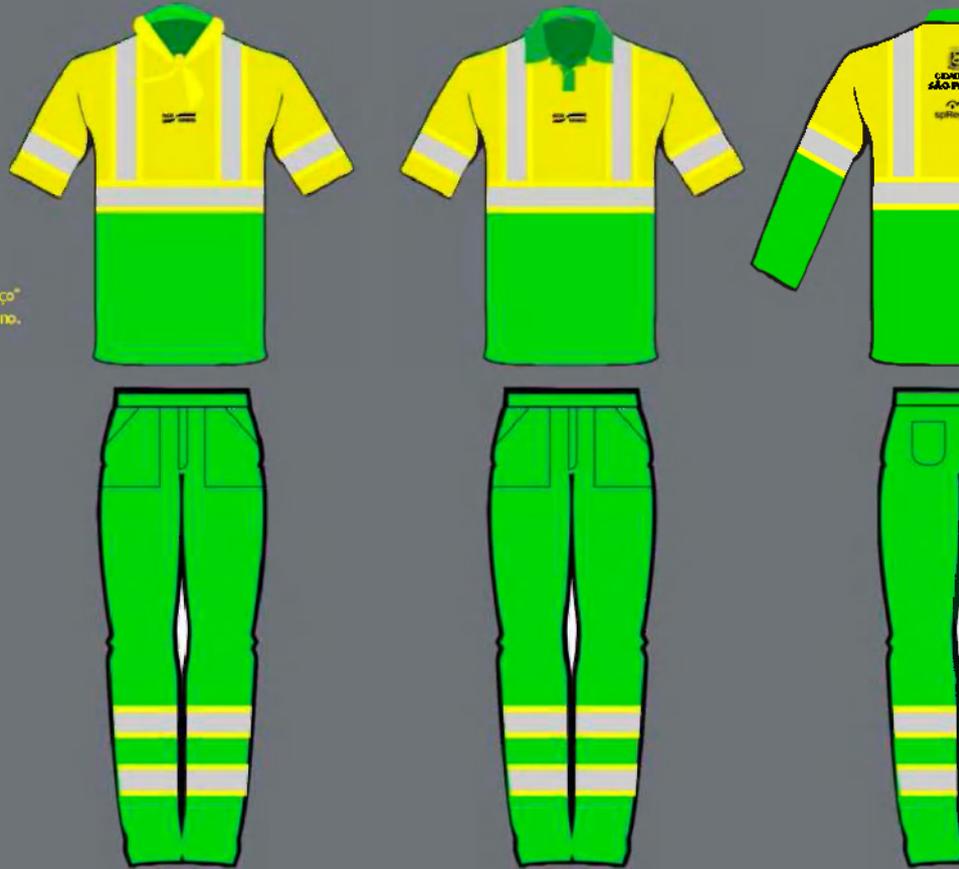
COMUM 

RECICLÁVEL 

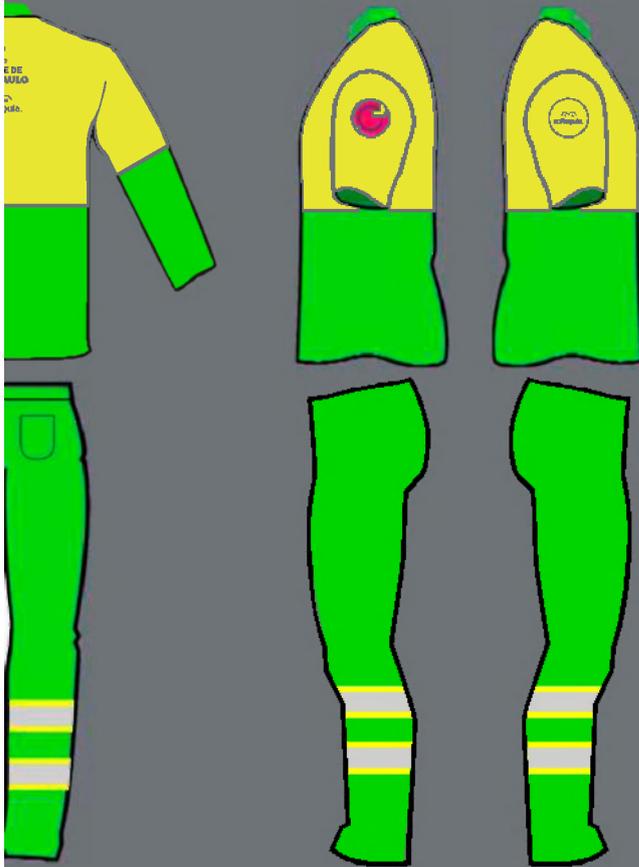
A APRESENTAÇÃO É UM PROJETO TÉCNICO, QUE DEVERÁ SER ADAPTADO NA FASE DE PROTOTIPAGEM DOS UNIFORMES PARA QUE TENHAMOS UMA PROPOSTA EXECUTIVA.

Anexo II_v16

Detalhe "lenço" modelo feminino.



UNIFORME_COLETA DE REC



CICLÁVEIS

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Conjunto de uniforme "**COLETA DE RECICLÁVEIS**", "**COLETA DE LIXO COMUM**", e "**MOTORISTAS**", composto por calça e camiseta, do tipo "pólo" de manga curta e/ou longa, ambas peças confeccionadas com costuras reforçadas, em brins resistentes à abrasão e a rasgos, limpas, íntegras, montadas corretamente, costuras feitas de modo que não apresentem pontas, dobras, franzidos, torções ou pontos falhados, rompidas ou soltas. Sobre as peças a aplicação da marca pelo processo de silk-screen ou PU de alta aderência (poliuretano - material termocolante para impressão digital), assim como a instalação de velcro do tipo fêmea em área localizada. Todas as peças fabricadas devem ser entregues separadas por tamanho com etiqueta de informações aplicadas em cada uma e ainda em conformidade com os modelos anexos e especificações a seguir.

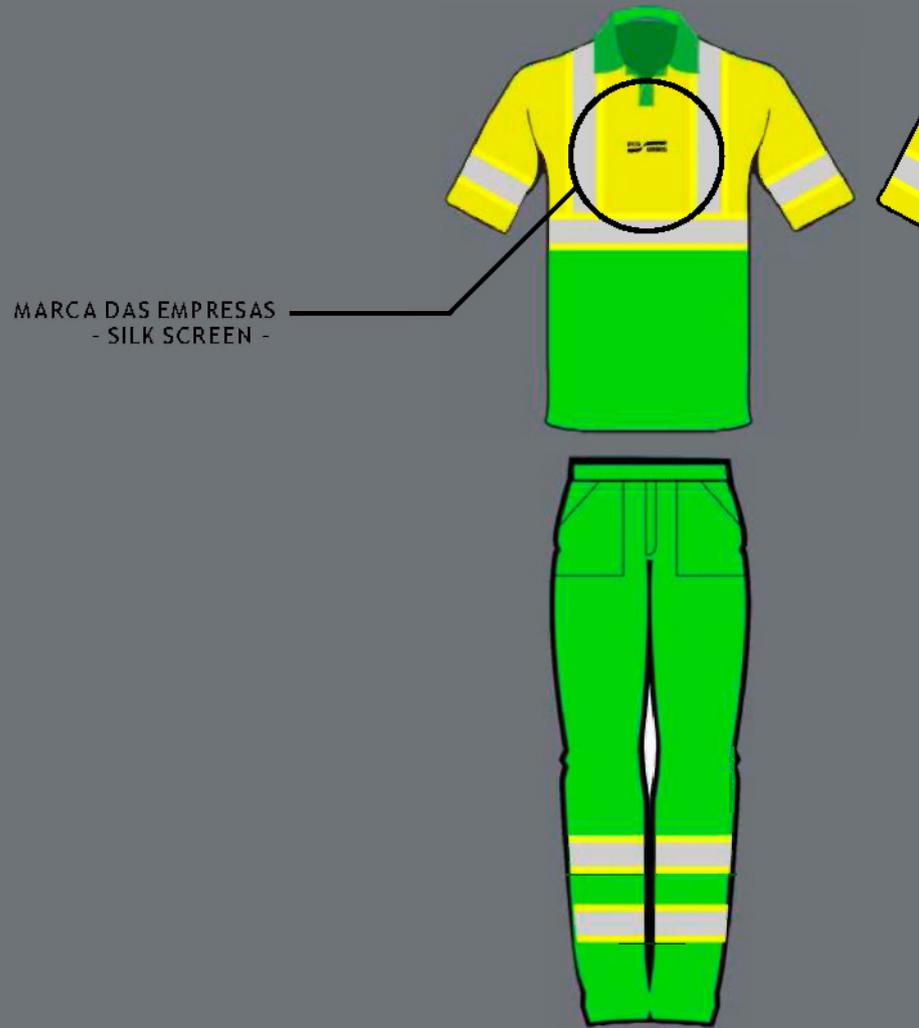
CALÇA (RECICLÁVEL). Calça profissional, modelo cós com elástico total e cordão, com 4 bolsos externos (passadores opcional). Confeccionada em brim leve com gramatura mínima de 208g/m², tecido 100% algodão ou - na cor **verde Recicla (ref. Pantone 354C / ref. tecido Unileve Santenense 1020)**; aplicação de 2 faixas com fluorescência e retrorrefletividade de acordo com a ABNT, na altura dos joelhos, em torno das duas pernas, de cor prata de no mínimo 50 mm de largura e em paralelo a esta faixa; tarjas fluorescente em amarelo néon de no mínimo 25 mm de largura (**ref. material Refletivo 3M™ Scotchlite™ Ornamento Amarelo - ID 3M 7505005526**). As faixas devem apresentar uma distância de 50 mm entre uma e outra. **Obs.:** Opção de tecido indicado por umas das empresas como sendo mais durável - tecido **Unitech**, confeccionado em sarja, composição 67% Algodão e 33% Poliéster com peso de 265 grs por m/2, alinhar as referências de cores.

CAMISETA (RECICLÁVEL). Confeccionada em brim leve com gramatura mínima de 208g/m², tecido 100% algodão, de manga curta e/ou longa, confeccionada na cor **verde Recicla (ref. Pantone 354C / ref. tecido Unileve Santenense 1020)**, e gola na mesma cor **verde Recicla**; ao centro, na parte superior, 1 bolso externo (opcional) com aplicação de protetor com bolso em pvc (opcional) totalmente transparente com espessura de 0,20 para credencial na medida 60x90 mm, na parte inferior deverá ser aplicada a marca da empresa. Aplicação de faixa com retrorrefletividade deverá ser instalada na região torácica, apresentando variações que formem um "suspensório/coleite" de acordo com a ABNT de cor prata de no mínimo 50 mm de largura e em paralelo a esta faixa; tarjas fluorescente em amarelo néon de no mínimo 25 mm de largura, (**ref. material Refletivo 3M™ Scotchlite™ Ornamento Amarelo - ID 3M 7505005526**). Nas costas, na parte superior, centralizados entre as faixas retrorrefletivas, as marcas "**Cidade de São Paulo**" + "**SP Regula**", **ambas em preto 100%**, com 90 mm de largura, conforme proporção e distância, demonstrados no projeto. Detalhes "lenço" p/ modelo feminino (opcional) e outros itens em amarelo, confeccionado em tecido de malha amarelo fluorescente (**ref. de cor - Unileve Santenense 2107**) com gramatura a definir na fase de prototipagem.

MANGAS (RECICLÁVEL). Confeccionada conforme a descrição acima, com a aplicação da faixa retrorrefletiva que deverá respeitar a margem de 50 mm do final do tecido (como indicado nas referências visuais), de acordo com a ABNT, de cor prata de no mínimo 50 mm de largura e em paralelo a esta faixa; tarjas fluorescente em amarelo néon de no mínimo 25 mm de largura, (**ref. material Refletivo 3M™ Scotchlite™ Ornamento Amarelo - ID 3M 7505005526**). Nos 2 lados da manga deverá ser costurado um velcro tipo fêmea de 90 mm de diâmetro na mesma cor do tecido, aérea será utilizada para a aplicação de patches bordados ou impresso e fixado no uniforme por meio de um "velcro", um material de fácil remoção/substituição para ser utilizado com campanhas e identificação do órgão responsável.

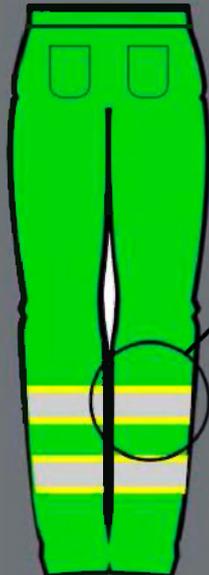
Obs.: Opções de tecidos indicados por umas das empresas como sendo mais durável - tecido **Unifit**, confeccionado em sarja, composição 67% algodão e 33% poliéster com peso de 220 grs por m/2, alinhar as referências de cores; - tecido na cor **amarelo neon** para camisas e calças; composição: 100% poliéster. 175 grs.

As composições de tecidos indicadas, servem como referênciapara a produção, podendo ser proposto conforme a expertise de cada empresa. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.





MARCAS
- SILK SCREEN -



FAIXAS RETRORREFLETIVAS
DE SEGURANÇA

Processo de impressão em silk-screen
ou PU de alta aderência (poliuretano - material
termocolante para impressão digital).



- # PATCH BORDADO OU IMPRESSO COM A CAMPANHA ATUAL OU UMA AÇÃO ESPECÍFICA.
- # FIXADO NO UNIFORME POR MEIO DE UM "VELCRO" COSTURADO NO VERSO DO PRODUTO (VELCRO "MACHO").
- # FÁCIL REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO.




spRegula.



PATCH BORDADO OU IMPRESSO
COM A MARCA SP REGULA:

FIXADO NO UNIFORME POR
MEIO DE UM "VELCRO"
COSTURADO NO VERSO DO
PRODUTO (VELCRO "MACHO"):

FÁCIL REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO.

Anexo II_v16



PANTONE 1925 C



PANTONE 7665 C

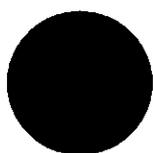


PANTONE YELLOW 012 C

**REFERÊNCIA
CROMÁTICA –**



Anexo II, VI6



PRETO 100%

**REFERÊNCIA
CROMÁTICA –**

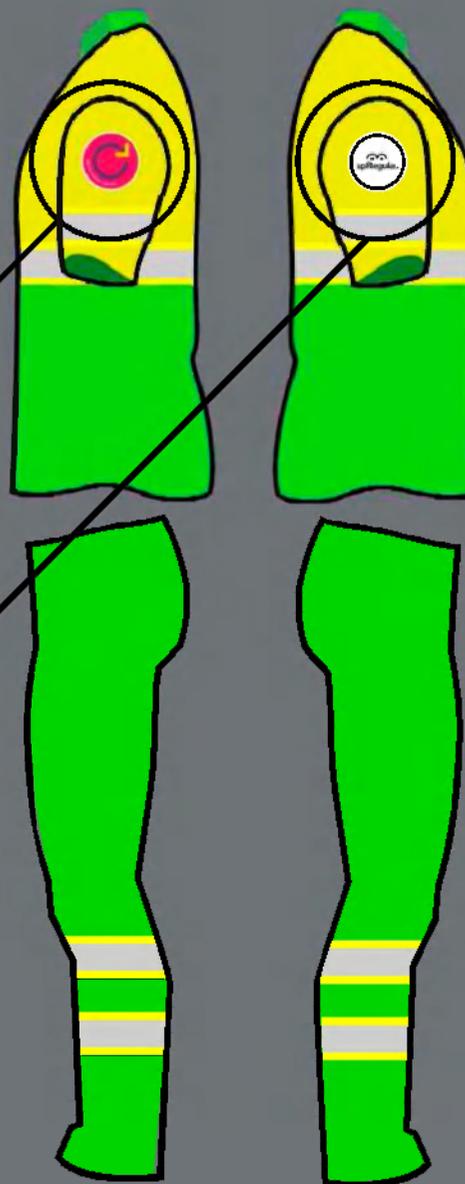

spRegula.





90 MM

90 MM



Área 1_v16



PRETO 100%



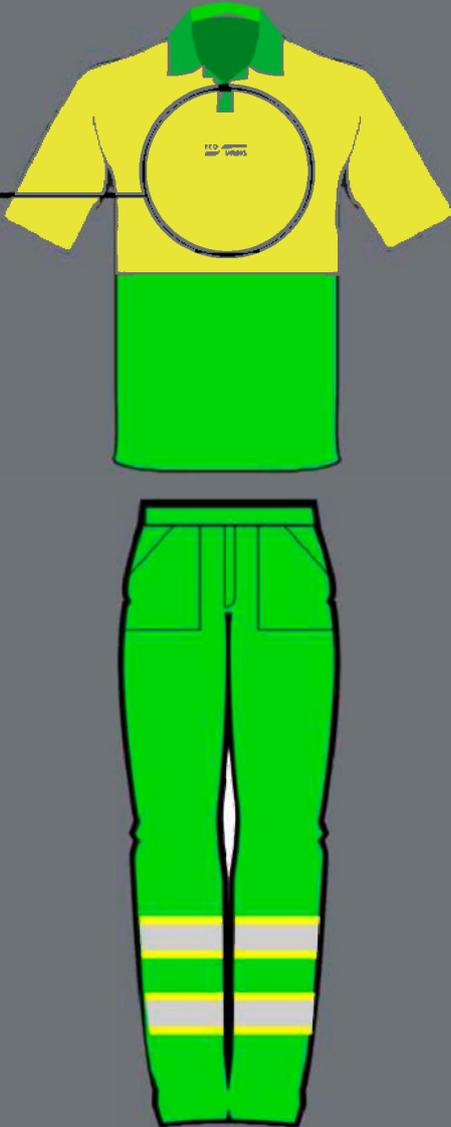
50 MM



80 MM

Marca das empresas

80mm é referente a área máxima, é importante que cada empresa respeite a área de conforto visual, sem exagerar no tamanho da marca.



Área 1, 4/5



PRETO 100%



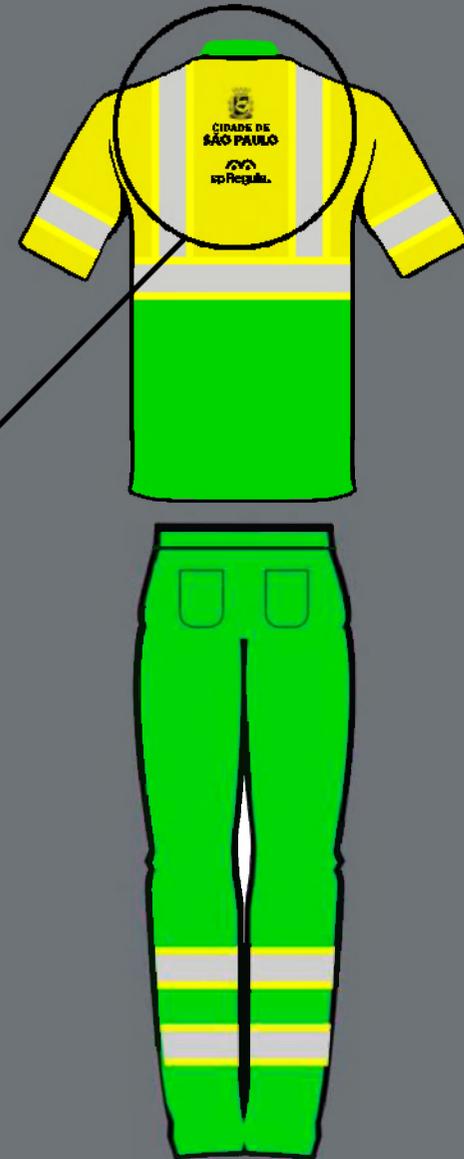
**CIDADE DE
SÃO PAULO**

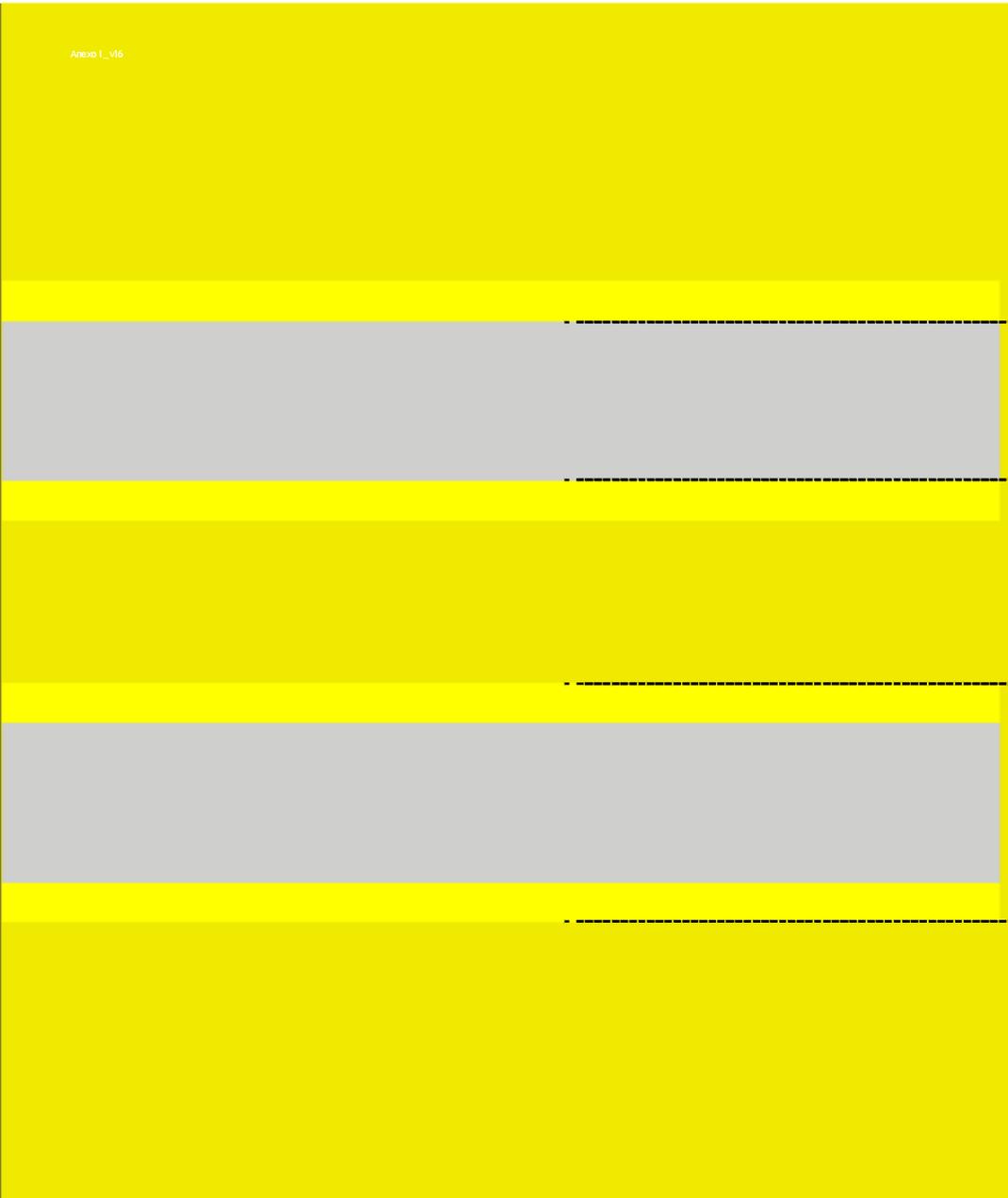
71 MM



90 MM


spRegula.



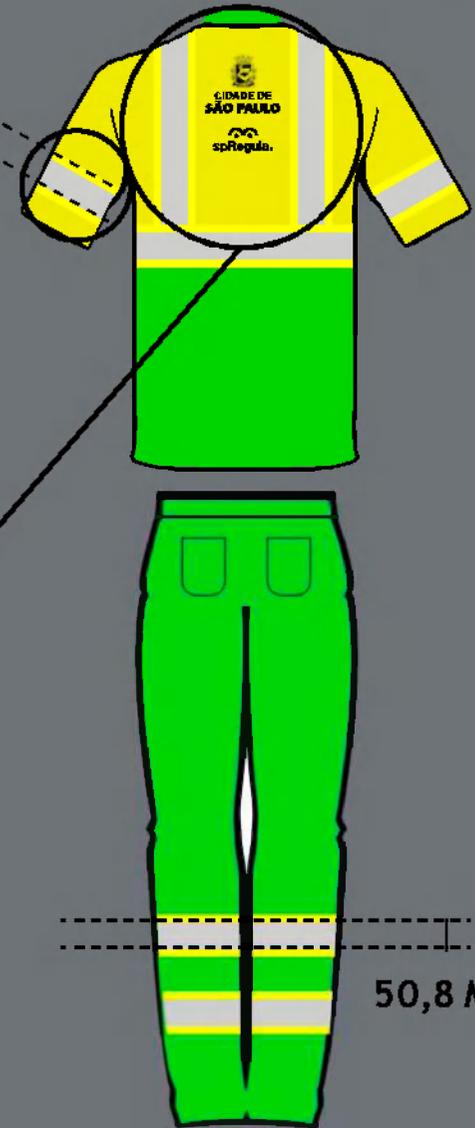


50,8 MM

50,8 MM

76,2 MM

50,8 MM

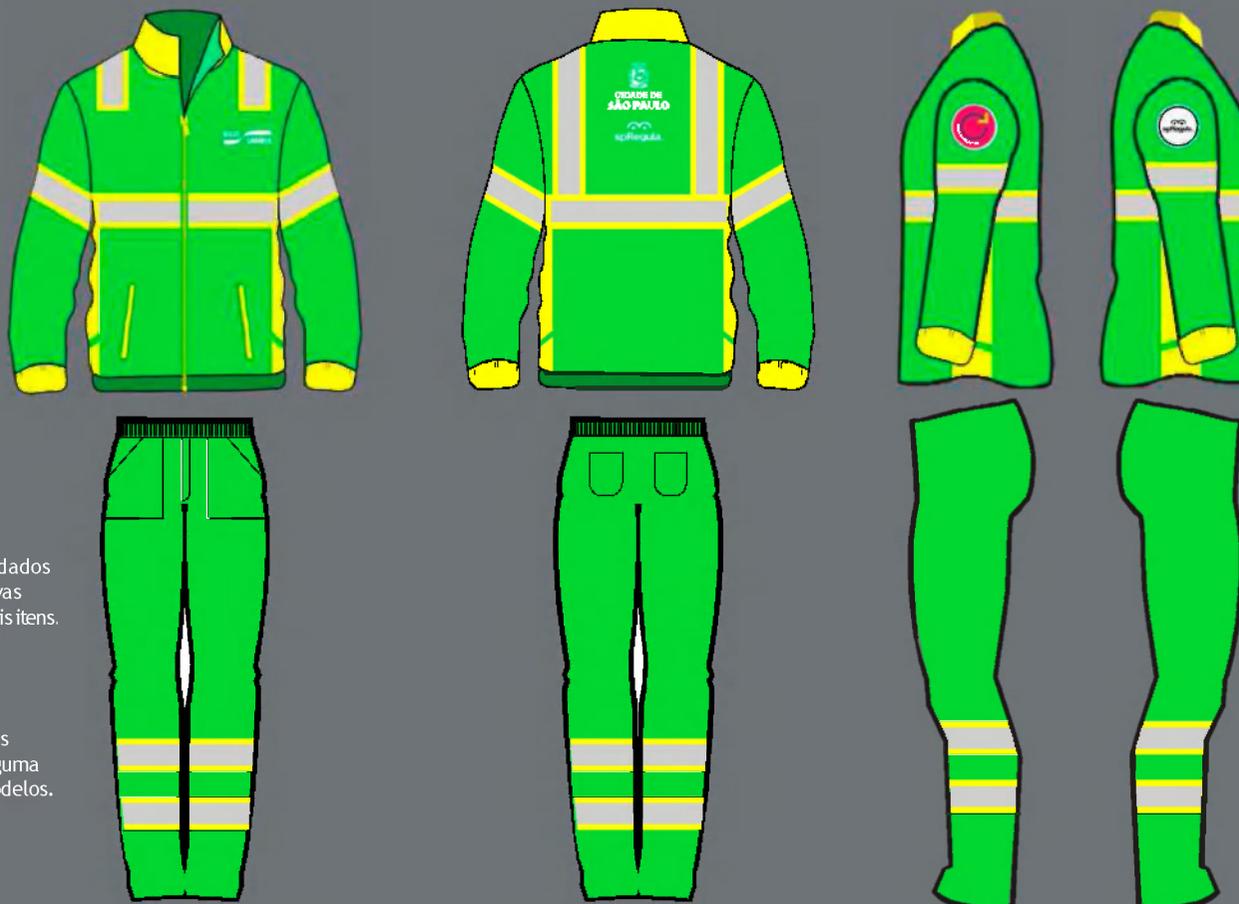


O MATERIAL RETRORREFLEXIVO DEVE ABRANGER TODO O DIÂMETRO DA PEÇA DE ROUPA, PERMITINDO A VISIBILIDADE EM TODOS OS ÂNGULOS POSSÍVEIS.



MATERIAL REFLETIVO 3M™
SCOTCHLITE™ ORNAMENTO AMARELO
- ID 3M 75050055526





CASACO

uniformes_Coletores Reciclável

As marcas das empresas, paths bordados e a aplicação das faixas retrorrefletivas seguem o mesmo padrão dos demais itens.

Mesmo tamanho, proporção e regras da abnt, variando somente as posições.

O documento será atualizado com as descrições de tecidos assim que alguma das empresas compatilharem os modelos.

Não indicadas as composições de tecidos para este item, a empresas devem propor conforme a expertise de cada empresa. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.

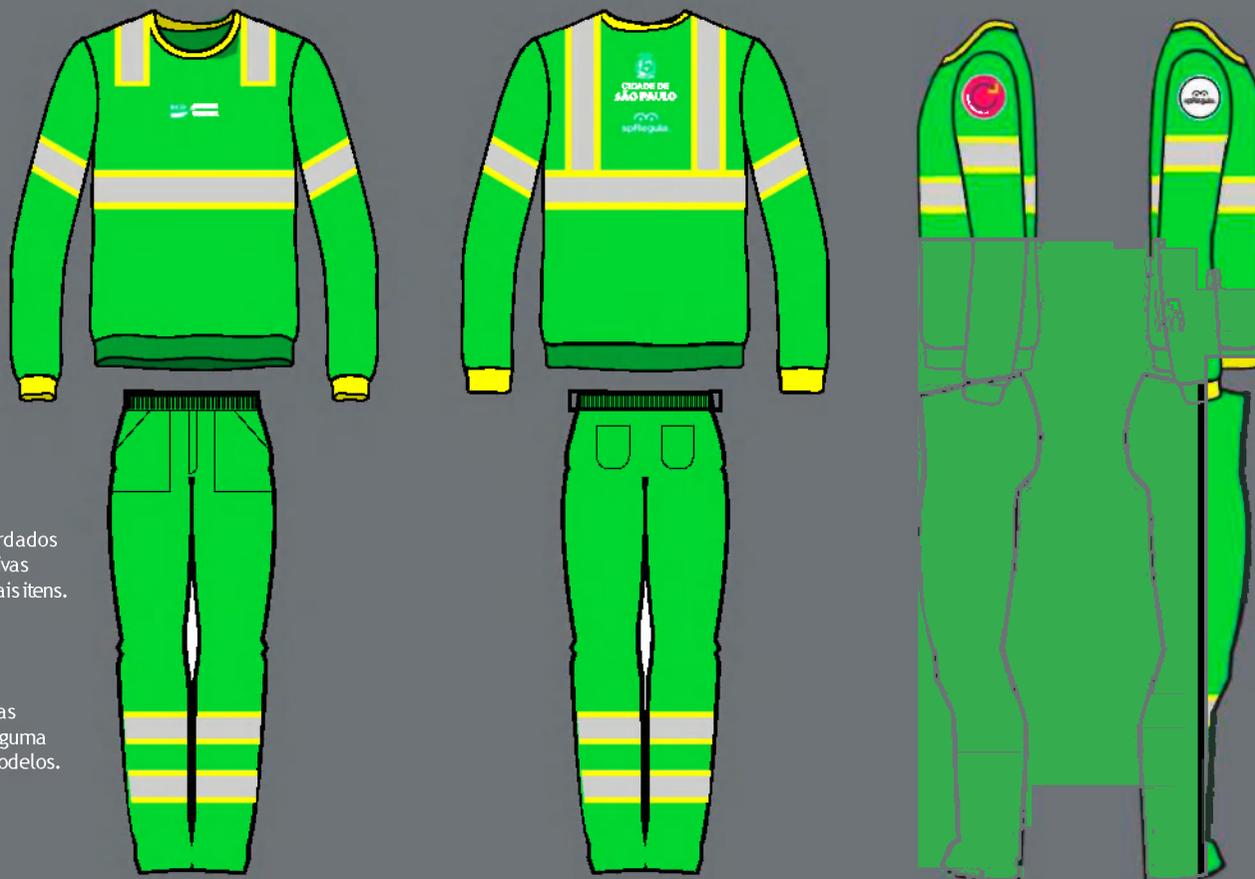
malha

uniformes_Coletores Reciclável

As marcas das empresas, paths bordados e a aplicação das faixas retrorrefletivas seguem o mesmo padrão dos demais itens.

Mesmo tamanho, proporção e regras da abnt, variando somente as posições.

O documento será atualizado com as descrições de tecidos assim que alguma das empresas compartilharem os modelos.



Não indicadas as composições de tecidos para este item, a empresas devem propor conforme a expertise de cada empresa. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.



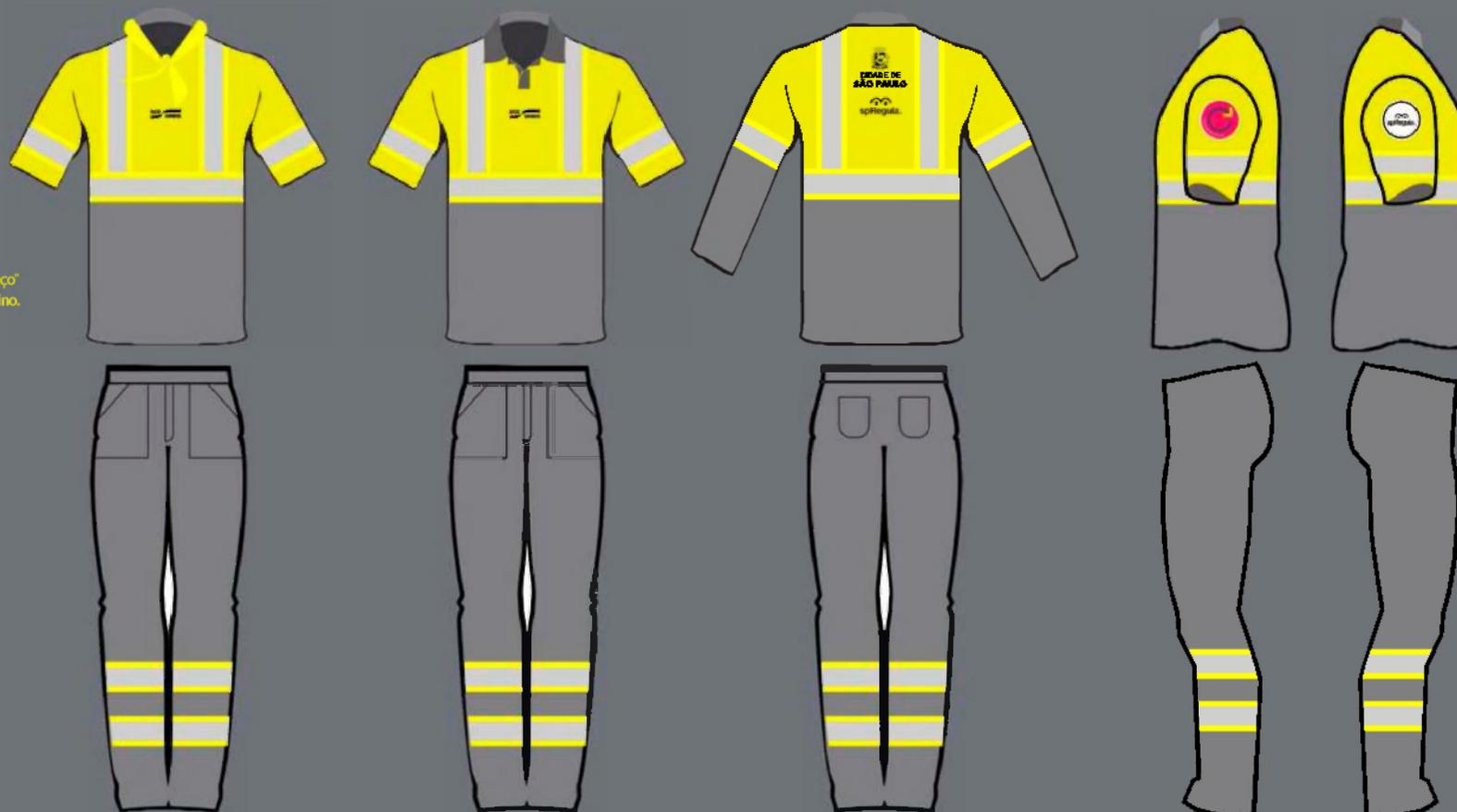
camiseta

uniformes_Coletores Reciclável

As marcas das empresas e a aplicação das faixas retrorrefletivas seguem o mesmo padrão dos demais itens. Mesmo tamanho, proporção e regras da abnt, variando somente as posições. Ref. de tecidos: 67% poliéster 33% viscose, 100% algodão, manga curta.

As composições de tecidos indicadas, servem como referência para a produção, podendo ser proposto conforme a expertise de cada empresa. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.

Detalhe "lenço"
modelo feminino.



DESCRIÇÃO TÉCNICA

Conjunto de uniforme "**COLETA DE RECICLÁVEIS**", "**COLETA DE LIXO COMUM**", e "**MOTORISTAS**", composto por calça e camiseta, do tipo "pólo" de manga curta e/ou longa, ambas peças confeccionadas com costuras reforçadas, em brins resistentes à abrasão e a rasgos, limpas, íntegras, montadas corretamente, costuras feitas de modo que não apresentem pontas, dobras, franzidos, torções ou pontos falhados, rompidas ou soltas. Sobre as peças a aplicação da marca pelo processo de silk-screen ou PU de alta aderência (poliuretano - material termocolante para impressão digital), assim como a instalação de velcro do tipo fêmea em área localizada. Todas as peças fabricadas devem ser entregues separadas por tamanho com etiqueta de informações aplicadas em cada uma e ainda em conformidade com os modelos anexos e especificações a seguir.

CALÇA (LIXO COMUM). Calça profissional, modelo cós com elástico total e cordão, com 4 bolsos externos (passadores opcional). Confeccionada em brim leve com gramatura mínima de 208g/m², tecido 100% algodão - na cor **cinza Recicla** (ref. Pantone CoolGray 8C / ref. tecido Unileve Santenense 1002); aplicação de 2 faixas com fluorescência e retrorrefletividade de acordo com a ABNT, na altura dos joelhos, em torno das duas pernas, de cor prata de no mínimo 50 mm de largura e em paralelo a esta faixa; tarjas fluorescente em amarelo néon de no mínimo 25 mm de largura (ref. material Refletivo 3M™ Scotchlite™ Ornamento Amarelo - ID 3M 7505005526). As faixas devem apresentar uma distância de 50 mm entre uma e outra. **Obs.:** Opção de tecido indicado por umas das empresas como sendo mais durável - tecido Unitech, confeccionado em sarja, composição 67% Algodão e 33% Poliéster com peso de 265 grs por m/2, alinhar as referências de cores.

CAMISETA (LIXO COMUM). Confeccionada em brim leve com gramatura mínima de 208g/m², tecido 100% algodão, de manga curta e/ou longa, confeccionada na cor **cinza Recicla** (ref. Pantone CoolGray 8C / ref. tecido Unileve Santenense 1002), e gola na mesma cor **cinza Recicla**; ao centro, na parte superior, 1bolsa externa (opcional) com aplicação de protetor com bolso em pvc (opcional) totalmente transparente com espessura de 0,20 para credencial na medida 60x90 mm, na parte inferior deverá ser aplicada a marca da empresa. Aplicação de faixa com retrorrefletividade deverá ser instalada na região torácica, apresentando variações que formem um "suspensório/colete" de acordo com a ABNT de cor prata de no mínimo 50 mm de largura e em paralelo a esta faixa; tarjas fluorescente em amarelo néon de no mínimo 25 mm de largura, (ref. material Refletivo 3M™ Scotchlite™ Ornamento Amarelo - ID 3M 7505005526). Nas costas, na parte superior, centralizados entre as faixas retrorrefletivas, as marcas "**Cidade de São Paulo**" + "**SP Regula**", **ambas em preto 100%**, com 90 mm de largura, conforme proporção e distância, demonstrados no projeto. Detalhes "lenço" p/ modelo feminino (opcional) e outros itens em amarelo, confeccionado em tecido de malha amarelo fluorescente (ref. de cor - Unileve Santenense 2107) com gramatura a definir na fase de prototipagem.

MANGAS (LIXO COMUM). Confeccionada conforme a descrição acima, com a aplicação da faixa retrorrefletiva que deverá respeitar a margem de 50 mm do final do tecido (como indicado nas referências visuais), de acordo com a ABNT, de cor prata de no mínimo 50 mm de largura e em paralelo a esta faixa; tarjas fluorescente em amarelo néon de no mínimo 25 mm de largura, (ref. material Refletivo 3M™ Scotchlite™ Ornamento Amarelo - ID 3M 7505005526). Nos 2 lados da manga deverá ser costurado um velcro tipo fêmea de 90 mm de diâmetro na mesma cor do tecido, aérea será utilizada para a aplicação de patches bordados ou impresso e fixado no uniforme por meio de um "velcro", um material de fácil remoção/substituição para ser utilizado com campanhas e identificação do órgão responsável.

Obs.: Opções de tecidos indicados por umas das empresas como sendo mais durável - tecido Unifit, confeccionado em sarja, composição 67% algodão e 33% poliéster com peso de 220 grs por m/2, alinhar as referências de cores; - tecido na cor **amarelo neon** para camisas e calças; composição: 100% poliéster. 175 grs.

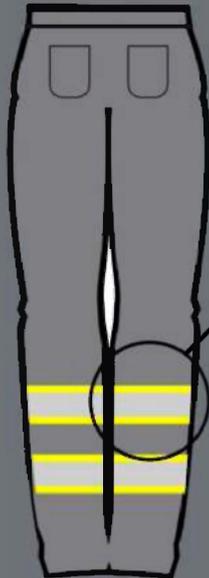
As composições de tecidos indicadas, servem como referênciapara a produção, podendo ser proposto conforme a expertise de cada empresa. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.

MARCA DAS EMPRESAS
- SILK SCREEN -





MARCAS
- SILK SCREEN -



FAIXAS RETRORREFLETIVAS
DE SEGURANÇA

Processo de impressão em silk screen
ou PU de alta aderência (poliuretano - material
termocolante para impressão digital).



- # PATCH BORDADO OU IMPRESSO COM A CAMPANHA ATUAL OU UMA AÇÃO ESPECÍFICA.
- # FIXADO NO UNIFORME POR MEIO DE UM "VELCRO" COSTURADO NO VERSO DO PRODUTO (VELCRO "MACHO"):
- # FÁCIL REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO.





- # PATCH BORDADO OU IMPRESSO COM A MARCA SP REGULA:
- # FIXADO NO UNIFORME POR MEIO DE UM "VELCRO" COSTURADO NO VERSO DO PRODUTO (VELCRO "MACHO"):
- # FÁCIL REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO.

Anexo I_v16



PANTONE 1925 C



PANTONE 7665 C



PANTONE YELLOW 012 C

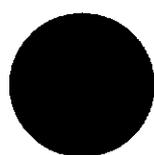
**REFERÊNCIA
CROMÁTICA –**



CIDADE DE
SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS



Anexo II, v16



PRETO 100%

**REFERÊNCIA
CROMÁTICA –**

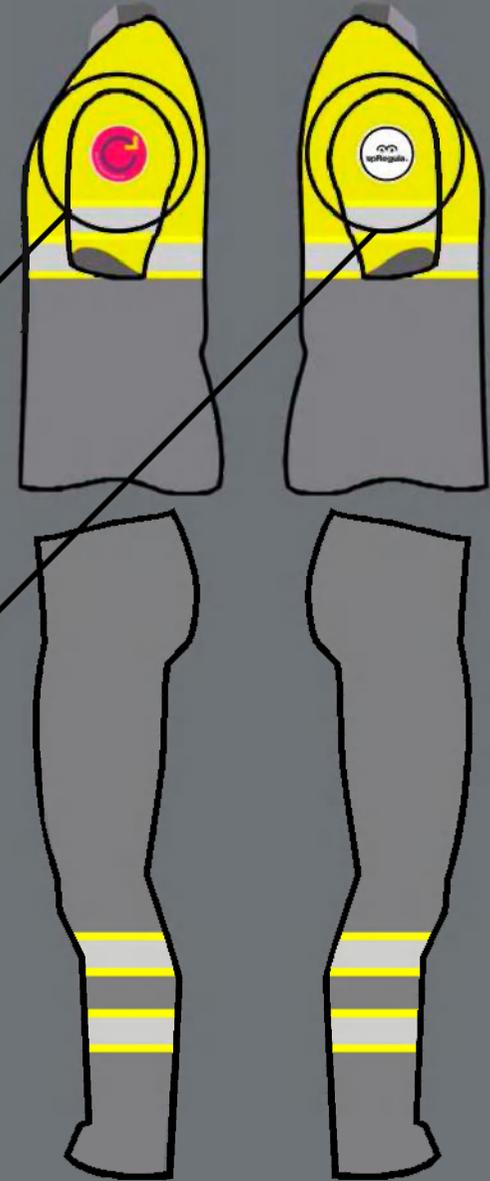




90 MM



90 MM



Área 1_v16



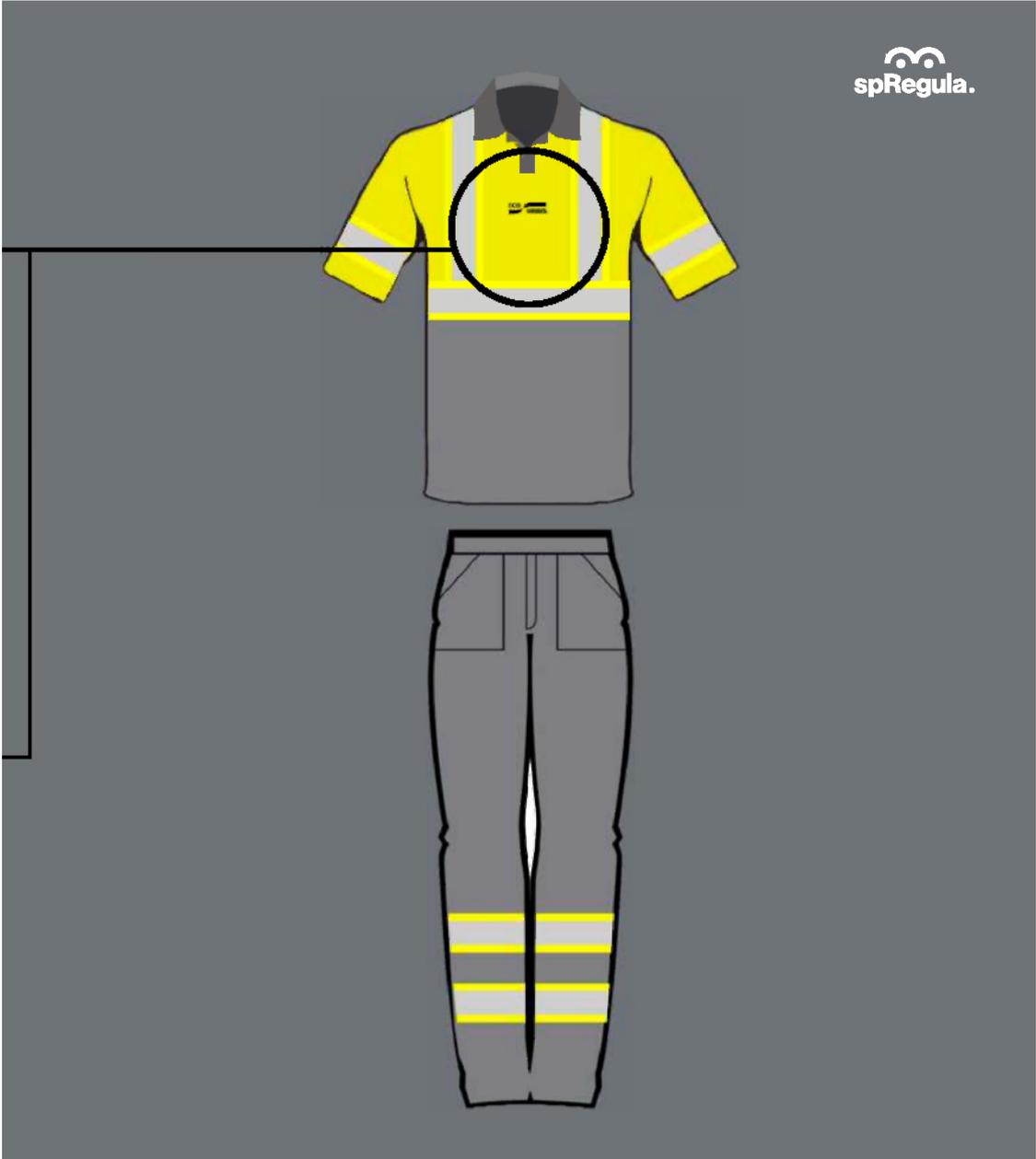
PRETO 100%



Marca das empresas

80mm é referente a área máxima, é importante que cada empresa respeite a área de conforto visual, sem exagerar no tamanho da marca.


spRegula.



Área 1, 4/5



PRETO 100%



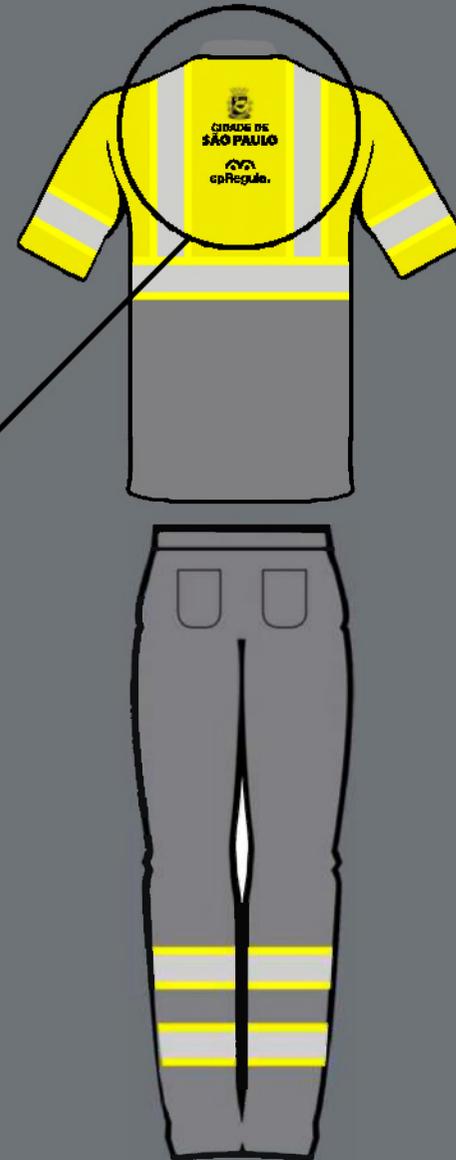
**CIDADE DE
SÃO PAULO**

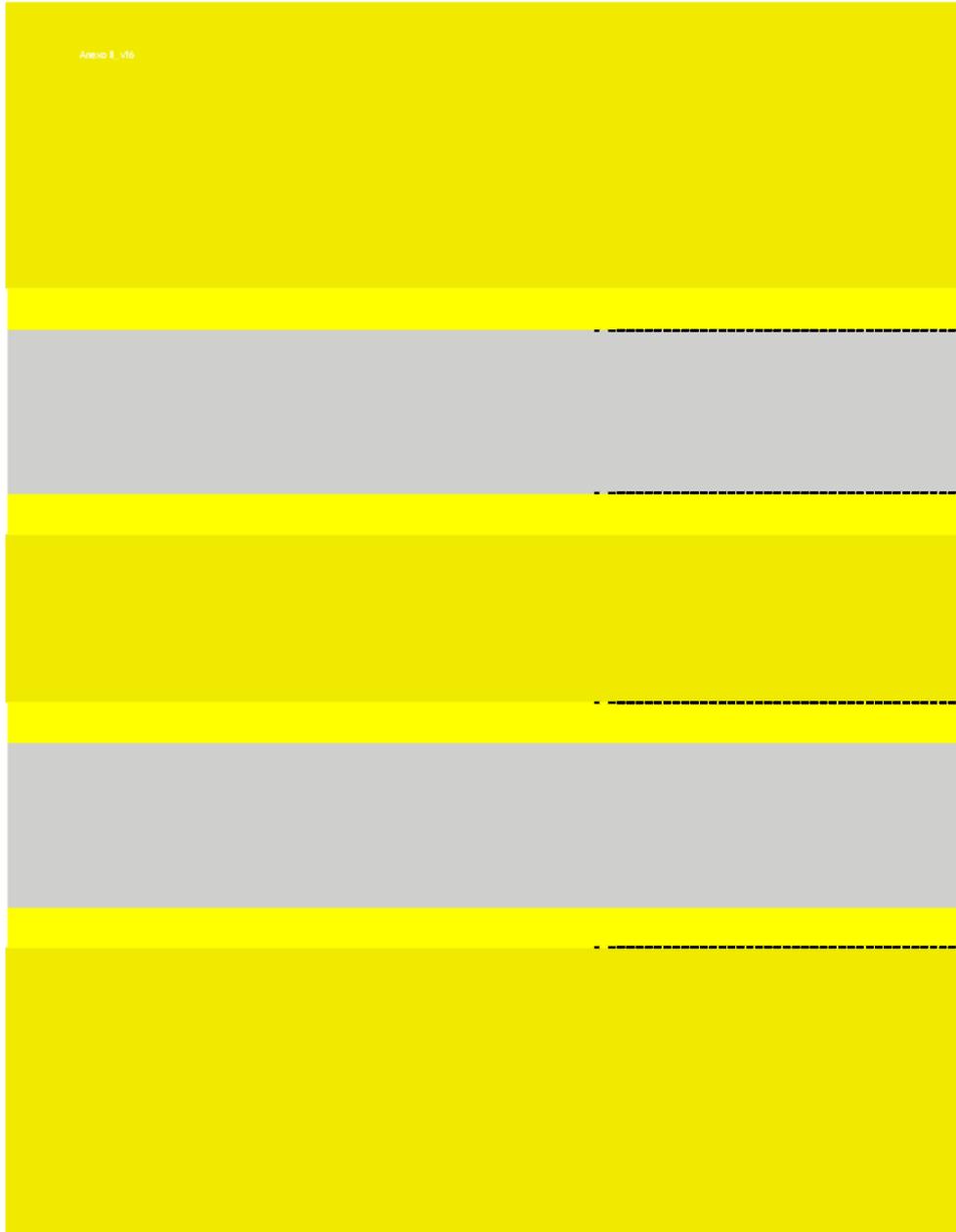
71 MM

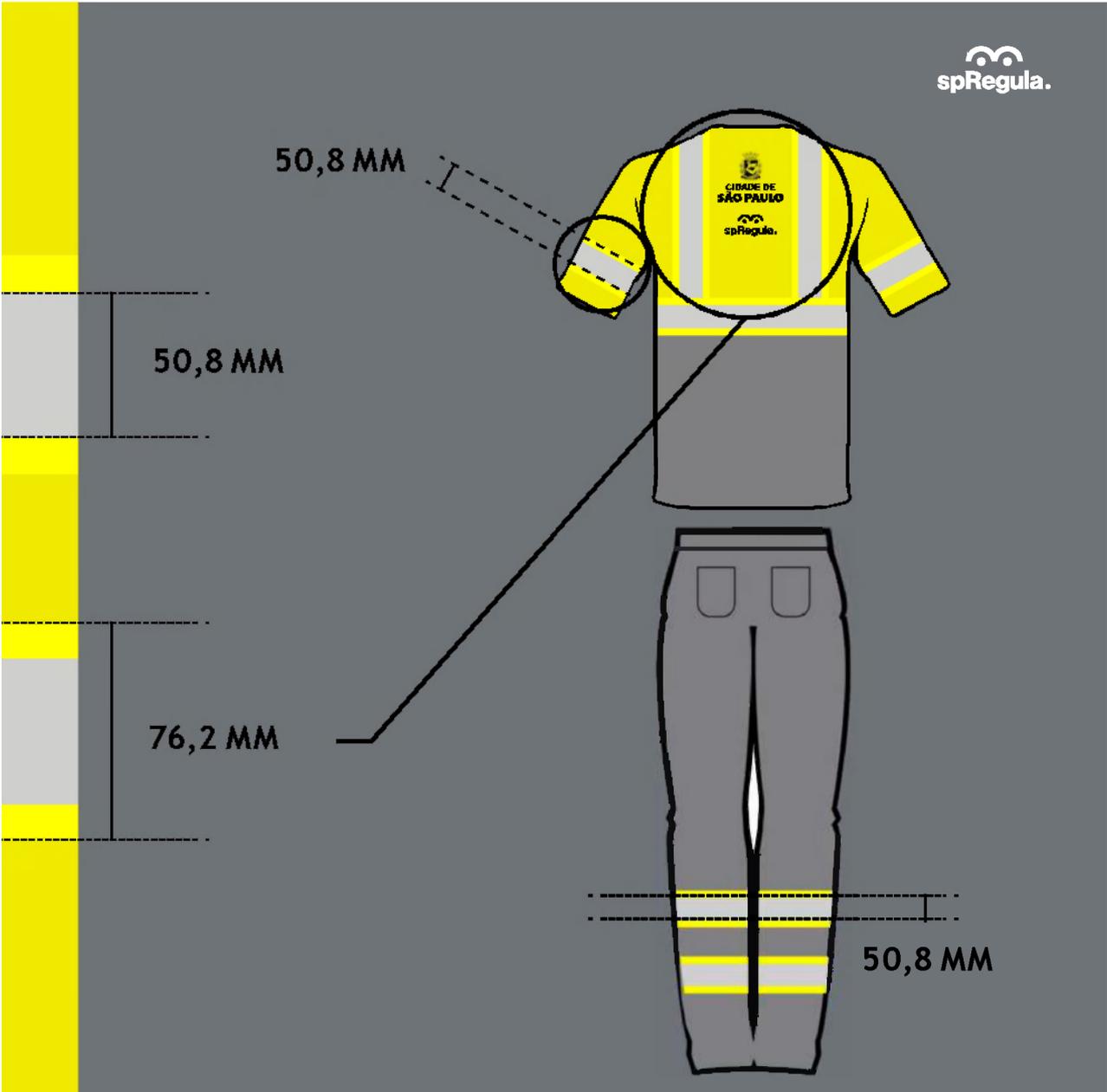


90 MM


spRegula.





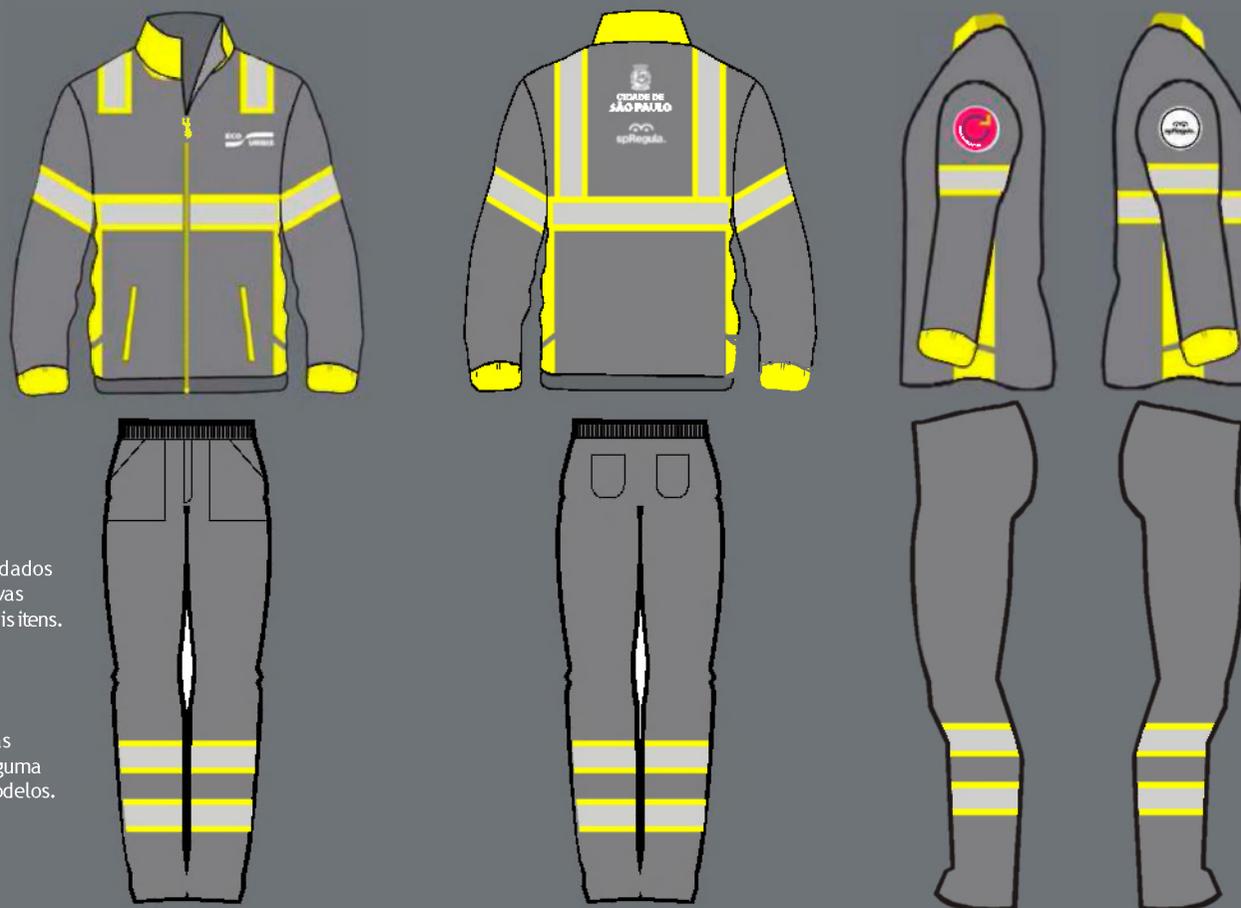


**# O MATERIAL RETRORREFLEXIVO
DEVE ABRANGER TODO O DIÂMETRO
DA PEÇA DE ROUPA, PERMITINDO
A VISIBILIDADE EM TODOS OS
ÂNGULOS POSSÍVEIS.**



MATERIAL REFLETIVO 3M™
SCOTCHLITE™ ORNAMENTO AMARELO
- ID 3M 75050055526





casaco

uniformes Coletores Comum

As marcas das empresas, paths bordados e a aplicação das faixas retrorrefletivas seguem o mesmo padrão dos demais itens.

Mesmo tamanho, proporção e regras da abnt, variando somente as posições.

O documento será atualizado com as descrições de tecidos assim que alguma das empresas compartilharem os modelos.

Não indicadas as composições de tecidos para este item, as empresas devem propor conforme sua expertise. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.

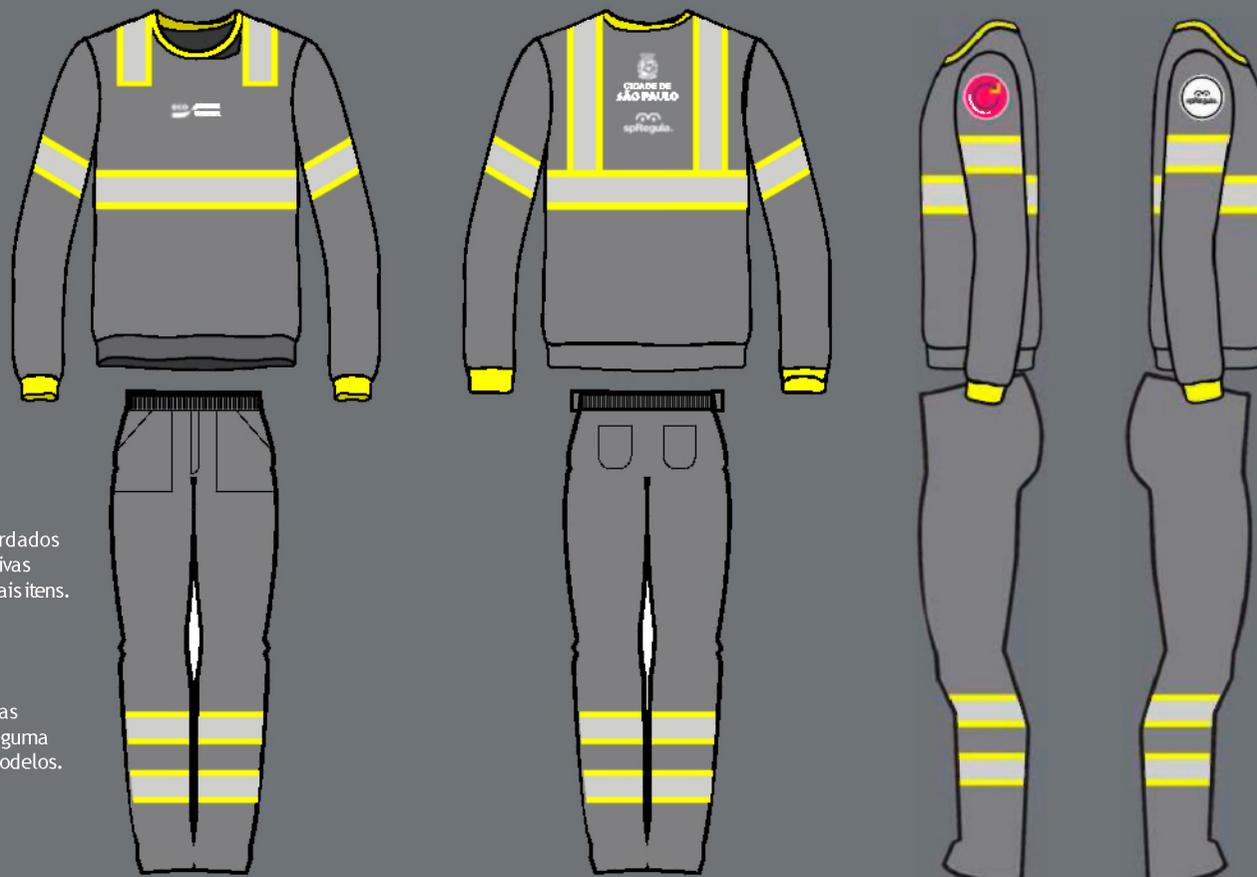
malha

uniformes Coletores Comum

As marcas das empresas, paths bordados e a aplicação das faixas retrorrefletivas seguem o mesmo padrão dos demais itens.

Mesmo tamanho, proporção e regras da abnt, variando somente as posições.

O documento será atualizado com as descrições de tecidos assim que alguma das empresas compatilharem os modelos.



Não indicadas as composições de tecidos para este item, as empresas devem propor conforme sua expertise. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.



camiseta

uniformes_Coletores Comum

As marcas das empresas e a aplicação das faixas retrorrefletivas seguem o mesmo padrão dos demais itens. Mesmo tamanho, proporção e regras da abnt, variando somente as posições. Ref. de tecidos: 67% poliéster 33% viscose, 100% algodão, manga curta.

As composições de tecidos indicadas, servem como referência para a produção, podendo ser proposto conforme a expertise de cada empresa. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.

Detalhe "lenço"
modelo feminino.



UNIFORME_MOTORISTAS

COMUM ✘

RECICLÁVEL ♻️

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Conjunto de uniformes "**COLETADE RECICLÁVEIS**", "**COLETADE LIXO COMUM**", "**MOTORISTAS / SAÚDE**", compostos por calça e camiseta, do tipo "pólo" de manga curta e/ou longa, ambas peças confeccionadas com costuras reforçadas, em brins resistentes à abrasão e a rasgos, limpas, íntegras, montadas corretamente, costuras feitas de modo que não apresentem pontas, dobras, franzidos, torções ou pontos falhados, rompidas ou soltas. Sobre as peças a aplicação da marca pelo processo de silk-screen ou PU de alta aderência (poliuretano- material termocolante para impressão digital), assim como a instalação de velcro do tipo fêmea em área localizada. Todas as peças fabricadas devem ser entregues separadas por tamanho com etiqueta de informações aplicadas em cada uma e ainda em conformidade com os modelos anexos e especificações a seguir.

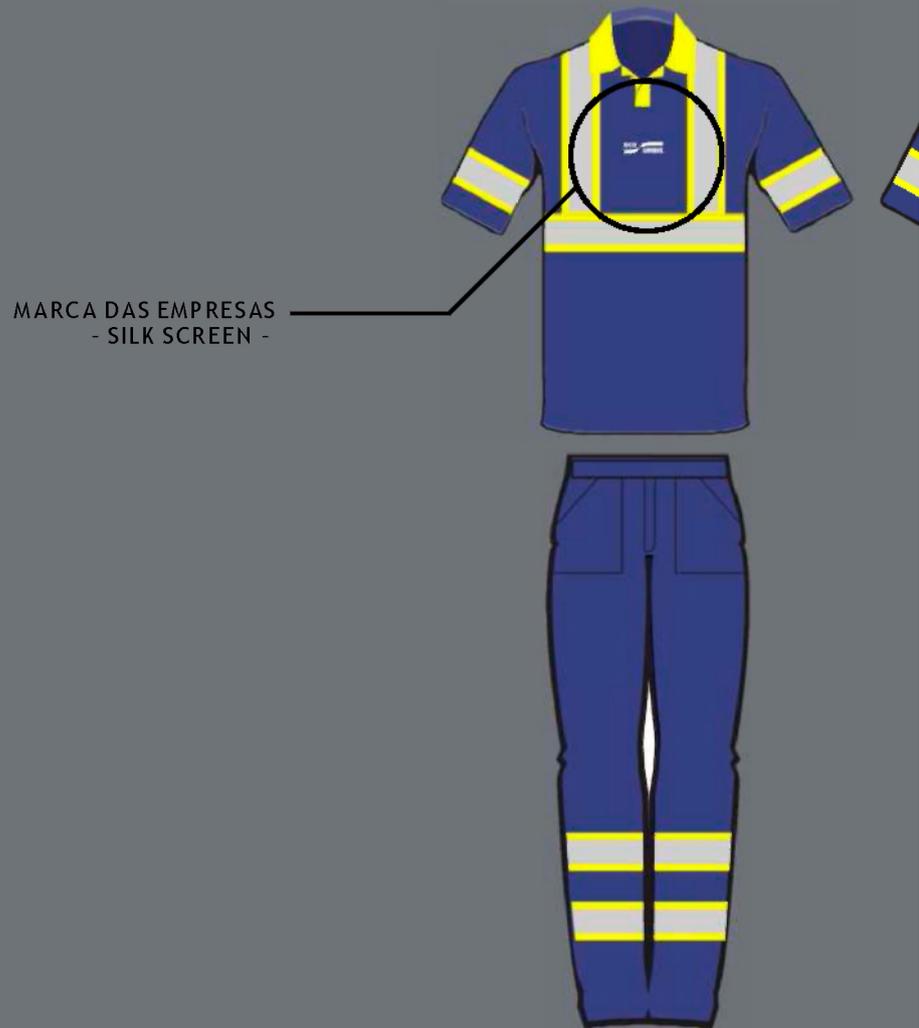
CALÇA (MOTORISTAS). Calça profissional, modelo cós com elástico total e cordão, com 4 bolsos externos (passadores opcional). Confeccionada em brim leve com gramatura mínima de 208g/m², tecido 100% algodão - na cor **azul Motoristas (ref. Pantone 540 C / ref. tecido Unileve Santenense 1019)**; aplicação de 2 faixas com fluorescência e retrorefletividade de acordo com a ABNT, na altura dos joelhos, em torno das duas pernas, de cor prata de no mínimo 50 mm de largura e em paralelo a esta faixa; tarjas fluorescente em amarelo néon de no mínimo 25 mm de largura (**ref. material Refletivo 3M™ Scotchlite™ Ornamento Amarelo - ID 3M 75050055526**). As faixas devem apresentar uma distância de 50 mm entre uma e outra. **Obs.:** Opção de tecido indicado por umas das empresas como sendo mais durável - tecido **Unitech**, confeccionado em sarja, composição 67% Algodão e 33% Poliéster com peso de 265 grs por m/2, alinhar as referências de cores.

CAMISETA (MOTORISTAS). Confeccionada em brim leve com gramatura mínima de 208g / m², tecido 100% algodão, de manga curta e/ou longa, confeccionada na cor **azul Motoristas (ref. Pantone 540 C / ref. tecido Unileve Santenense 1019)**, e gola na mesma cor **azul Motoristas**; ao centro, na parte superior, 1 bolso externo com aplicação de protetor com bolso em pvc totalmente transparente com espessura de 0,20 para credencial na medida 60x90 mm, na parte inferior deverá ser aplicada a marca da empresa. Aplicação de faixa com retrorefletividade deverá ser instalada na região torácica, apresentando variações que formem um "suspensório/coleite" de acordo com a ABNT de cor prata de no mínimo 50 mm de largura e em paralelo a esta faixa; tarjas fluorescente em amarelo néon de no mínimo 25 mm de largura, (**ref. material Refletivo 3M™ Scotchlite™ Ornamento Amarelo - ID 3M 75050055526**). Nas costas, na parte superior, centralizados entre as faixas retrorefletivas, as marcas "**Cidade de São Paulo**" + "**SP Regula**", **ambas em branco**, com 90 mm de largura, conforme proporção e distância, demonstrados no projeto. Detalhe "lenço" p/ modelo feminino (opcional) confeccionado em tecido de malha verde fluorescente (**ref. de cor - Unileve Santenense 2107**) com gramatura a definir na fase de prototipagem.

MANGAS (MOTORISTAS). Confeccionada conforme a descrição acima, com a aplicação da faixa retrorefletiva que deverá respeitar a margem de 50 mm do final do tecido (como indicado nas referências visuais), de acordo com a ABNT, de cor prata de no mínimo 50 mm de largura e em paralelo a esta faixa; tarjas fluorescente em amarelo néon de no mínimo 25 mm de largura, (**ref. material Refletivo 3M™ Scotchlite™ Ornamento Amarelo - ID 3M 75050055526**). Nos 2 lados da manga deverá ser costurado um velcro tipo fêmea de 90 mm de diâmetro na mesma cor do tecido, aérea será utilizada para a aplicação de patches bordados ou impressos e fixado no uniforme por meio de um "velcro", um material de fácil remoção/substituição para ser utilizado com campanhas e identificação do órgão responsável.

Obs.: Opções de tecidos indicados por umas das empresas como sendo mais durável - tecido **Unifit**, confeccionado em sarja, composição 67% algodão e 33% poliéster com peso de 220 grs por m/2, alinhar as referências de cores; - tecido na cor **amarelo neon** para camisas e calças; composição: 100% poliéster. 175 grs.

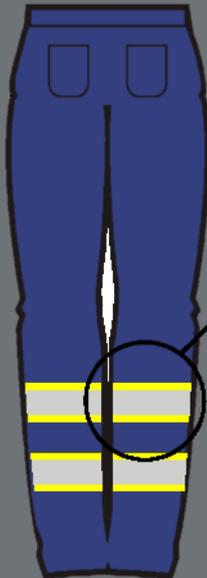
As composições de tecidos indicadas, servem como referênciapara a produção, podendo ser proposto conforme a expertise de cada empresa. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.



MARCA DAS EMPRESAS
- SILK SCREEN -



MARCAS
- SILK SCREEN -

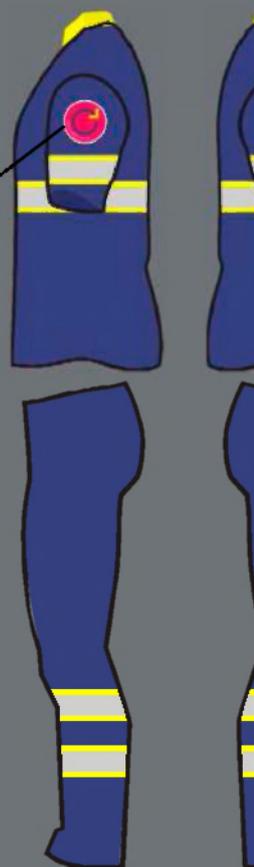


FAIXAS RETRORREFLETIVAS
DE SEGURANÇA

Processo de impressão em silk-screen
ou PU de alta aderência (poliuretano - material
termocolante para impressão digital).



- # PATCH BORDADO OU IMPRESSO COM A CAMPANHA ATUAL OU UMA AÇÃO ESPECÍFICA.
- # FIXADO NO UNIFORME POR MEIO DE UM "VELCRO" COSTURADO NO VERSO DO PRODUTO (VELCRO "MACHO"):
- # FÁCIL REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO.




spRegula.



- # PATCH BORDADO OU IMPRESSO COM A MARCA SP REGULA:
- # FIXADO NO UNIFORME POR MEIO DE UM "VELCRO" COSTURADO NO VERSO DO PRODUTO (VELCRO "MACHO"):
- # FÁCIL REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO.

Anexo II_v16



PANTONE 1925 C



PANTONE 7665 C

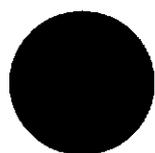


PANTONE YELLOW 012 C

**REFERÊNCIA
CROMÁTICA –**



Anexo II, v16



PRETO 100%

**REFERÊNCIA
CROMÁTICA –**



CIDADE DE
SÃO PAULO
SUBPREFEITURAS



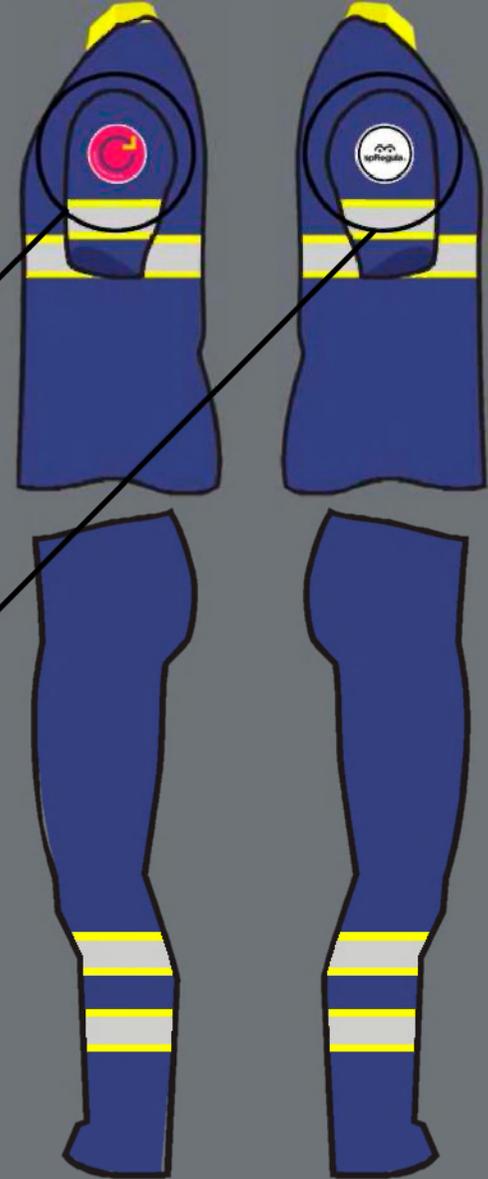
spRegula.



90 MM



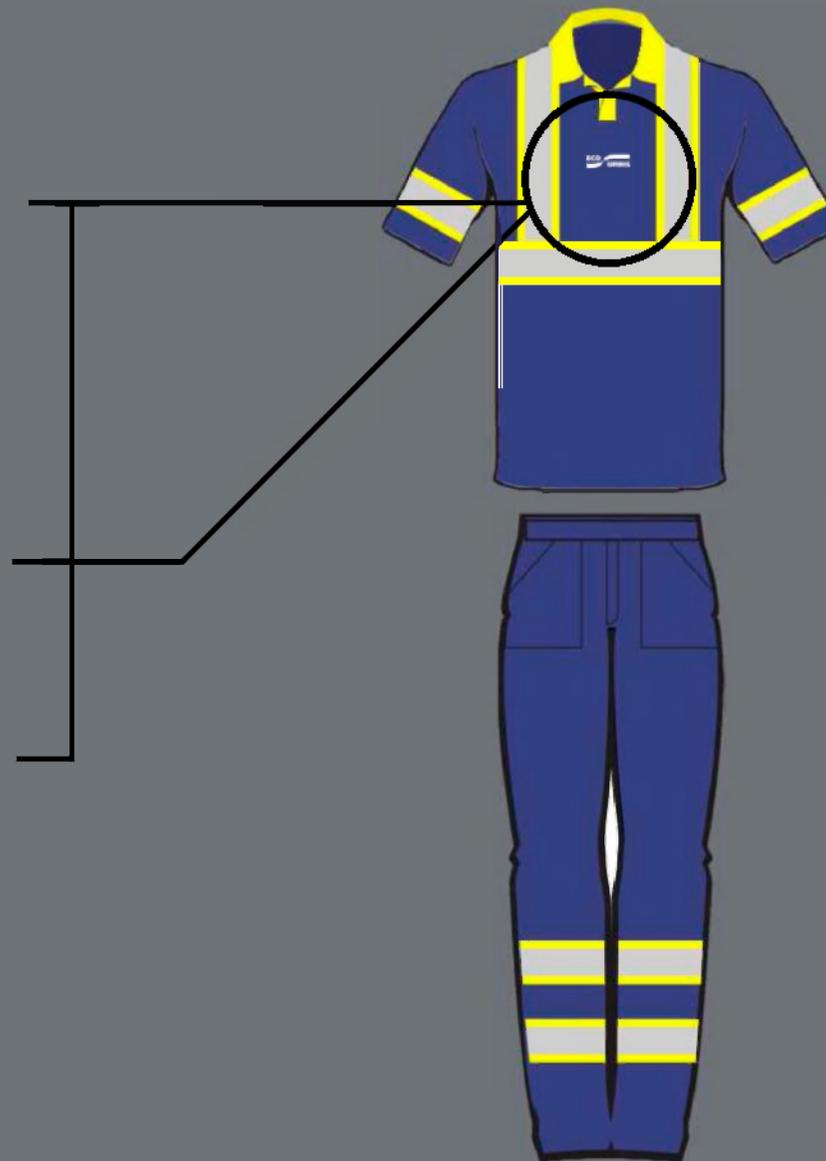
90 MM





Marca das empresas

80mm é referente a área máxima, é importante que cada empresa respeite a área de conforto visual, sem exagerar no tamanho da marca.



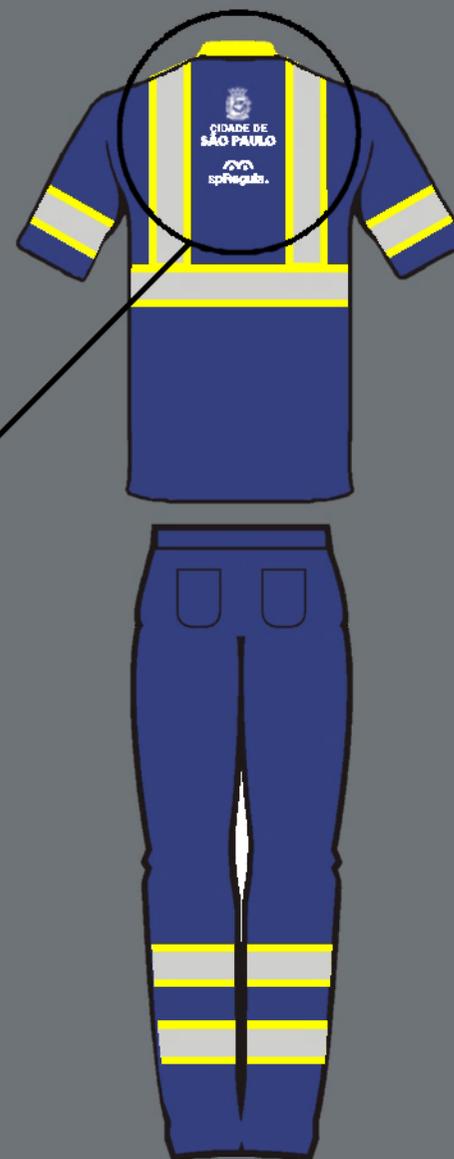


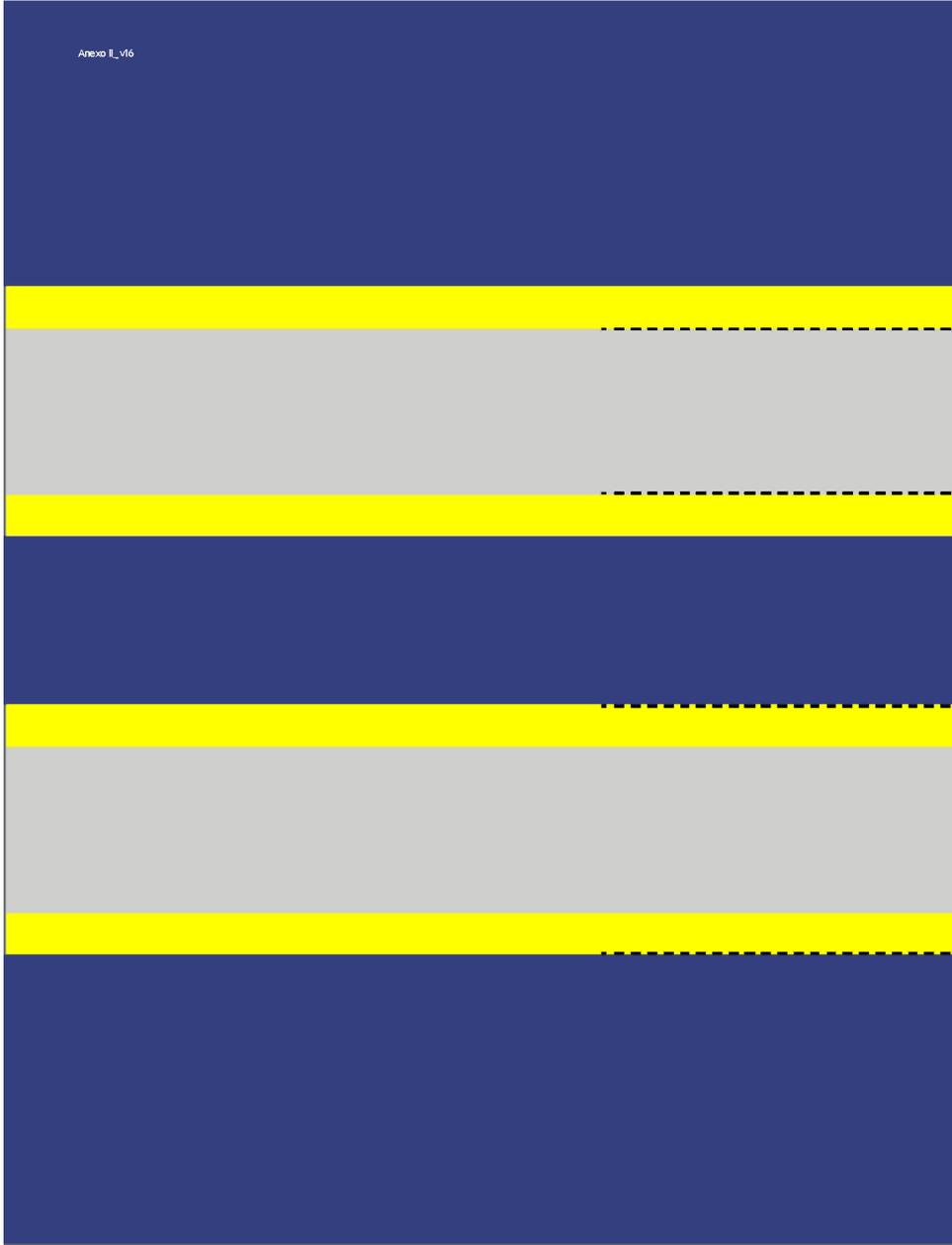
CIDADE DE SÃO PAULO

71 MM



90 MM



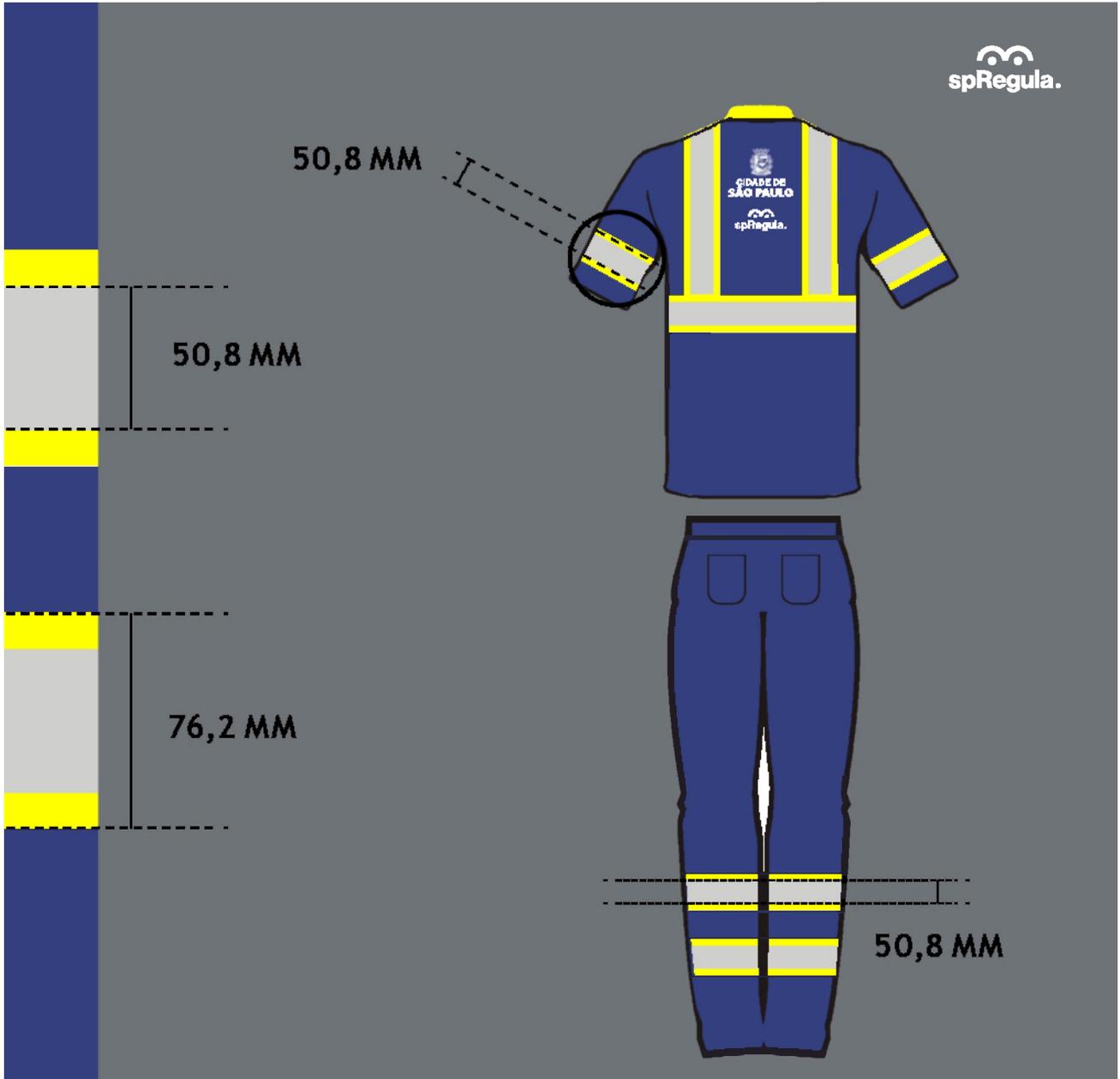


50,8 MM

50,8 MM

76,2 MM

50,8 MM

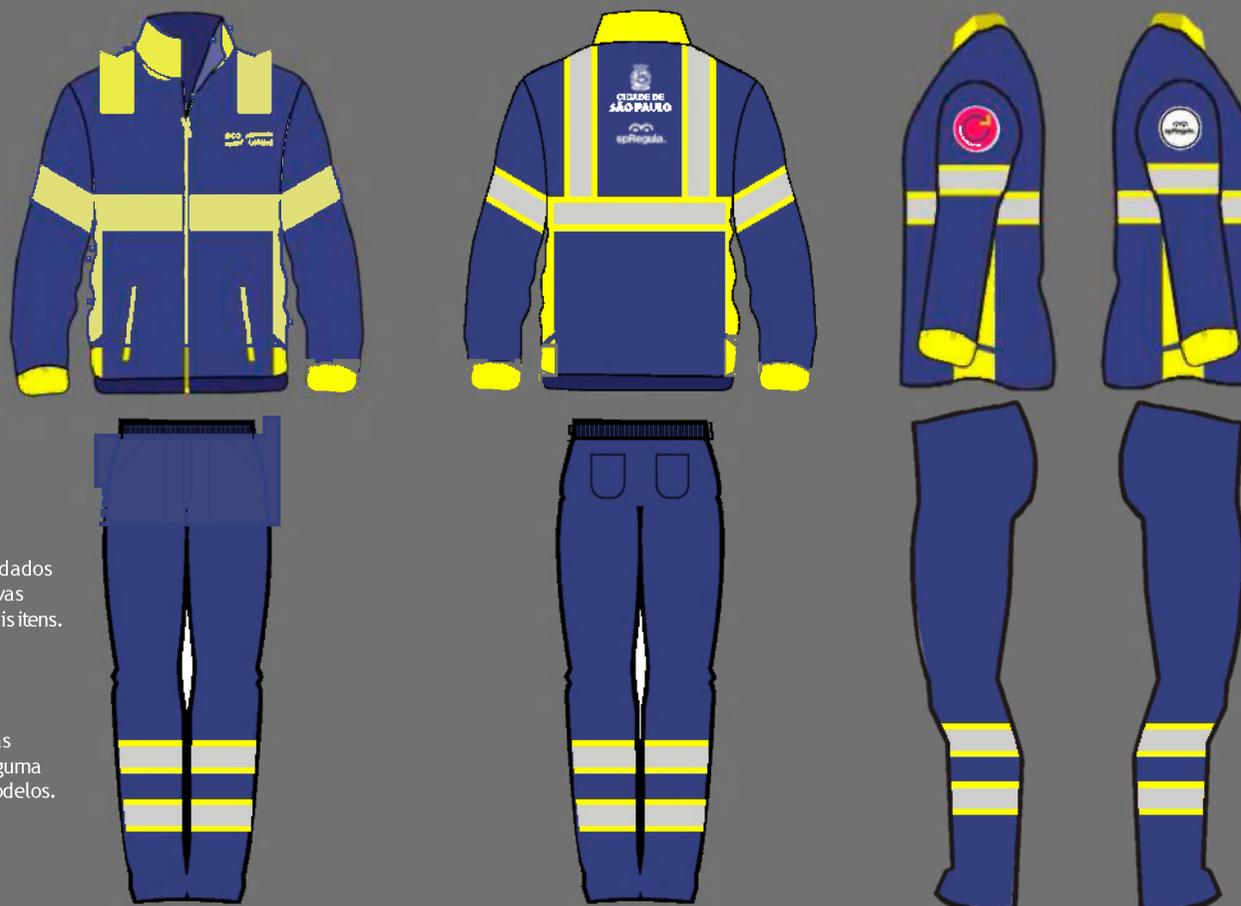


**# O MATERIAL RETRORREFLEXIVO
DEVE ABRANGER TODO O DIÂMETRO
DA PEÇA DE ROUPA, PERMITINDO
A VISIBILIDADE EM TODOS OS
ÂNGULOS POSSÍVEIS.**



MATERIAL REFLETIVO 3M™
SCOTCHLITE™ ORNAMENTO AMARELO
- ID 3M 75050055526





casaco

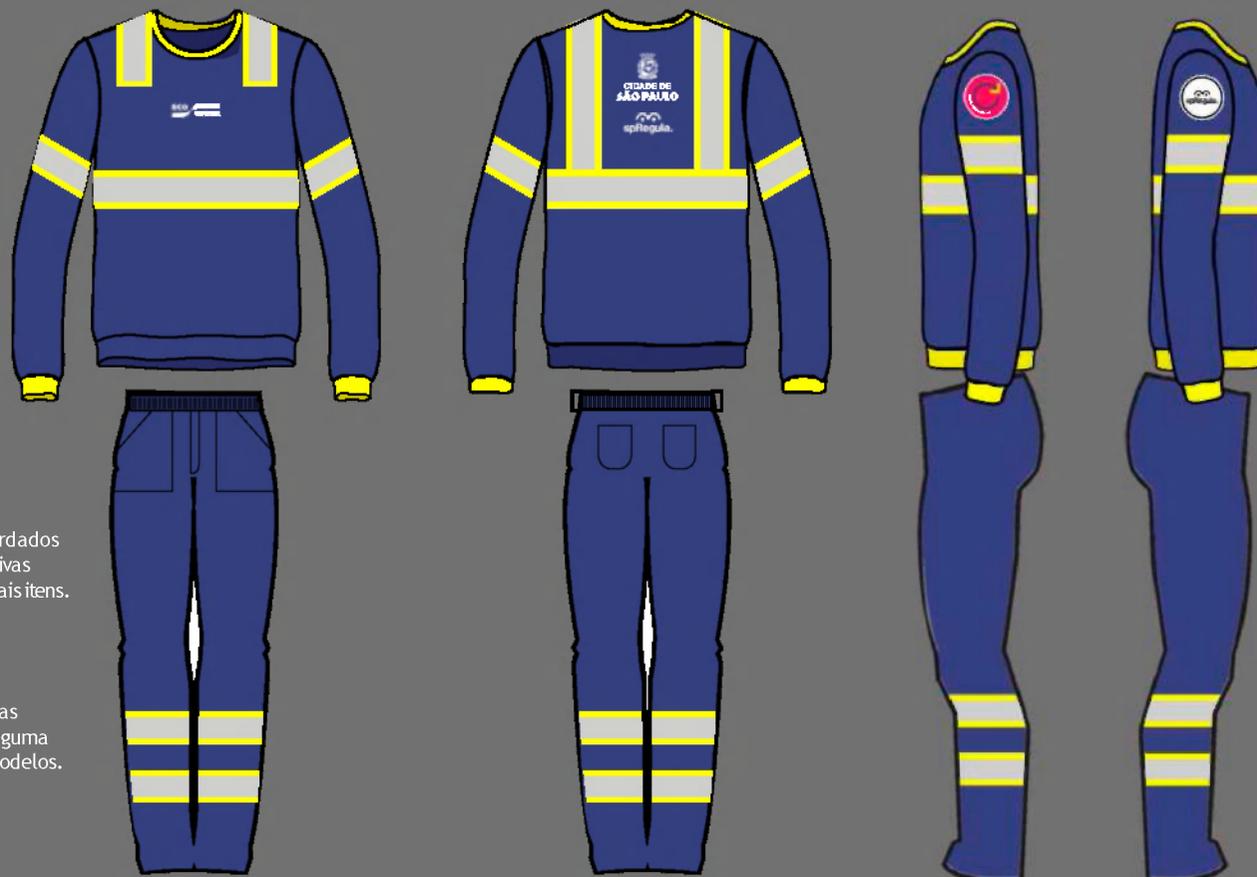
uniformes Motoristas

As marcas das empresas, paths bordados e a aplicação das faixas retrorrefletivas seguem o mesmo padrão dos demais itens.

Mesmo tamanho, proporção e regras da abnt, variando somente as posições.

O documento será atualizado com as descrições de tecidos assim que alguma das empresas compartilharem os modelos.

Não indicadas as composições de tecidos para este item, as empresas devem propor conforme sua expertise. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.



malha

uniformes Motoristas

As marcas das empresas, paths bordados e a aplicação das faixas retrorrefletivas seguem o mesmo padrão dos demais itens.

Mesmo tamanho, proporção e regras da abnt, variando somente as posições.

O documento será atualizado com as descrições de tecidos assim que alguma das empresas compatilharem os modelos.

Não indicadas as composições de tecidos para este item, as empresas devem propor conforme sua expertise. Entende-se que o fornecedor e a empresa, devem seguir as normas de segurança e padronizações ABNT.



COMUM 

RECICLÁVEL 

Todos os layouts, incluindo as marcas dessa tela são para visualização, as versões de impressão "cmyk" estão disponíveis no link, para acessar clique em "baixar materiais".

BAIXAR MATERIAIS

Agência
Reguladora
de
Serviços
Públicos do
Município
de São Paulo



COLETA DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

Anexo III _Serviços de Saúde
março_2022_v14

Guia visual de aplicação de caminhões para
coleta de recicláveis, de resíduo comum,
limpeza urbana e serviços de saúde.

Anexo III _Serviços de Saúde

A PROPOSTA, PARA OS CAMINHÕES DE COLETA DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE, CONSISTE NA CRIAÇÃO DE UMA REGRA DE APLICAÇÃO PADRÃO, QUE POSSA SER APLICADA A PARTIR DA IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA "ÚTIL" DE CADA VEÍCULO. O PROJETO SEGUE A ESSÊNCIA DA COMUNICAÇÃO DA CAMPANHA: IDENTIFICAÇÃO DOS CÓDIGOS VISUAIS CROMÁTICOS E DE NOMENCLATURA.**

COLETA DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

A apresentação é um projeto técnico, que deverá ser testado e adaptado na fase de prototipagem dos primeiros caminhões para que tenhamos um padrão de fácil reprodutibilidade.

A identificação da área útil com a aplicação das artes com base em proporções é o caminho mais assertivo. Já a proposta com variações de medidas que sirvam para a maioria dos caminhões, precisa ser testada, pois deve variar de acordo com a frota de cada empresa.

**A PARTE FRONTAL DOS CAMINHÕES
FICA DESTINA AO USO "LIVRE" DA
CONCESSIONÁRIA OU CONSÓRCIO
PARA DIVULGAÇÃO INSTITUCIONAL,
CAMPANHAS, AÇÕES, ENTRE OUTROS.**



Anexo III _Serviços de Saúde

CAMINHÕES

- COLETA DE RESÍDUOS
DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

A PROPOSTA PARA OS CAMINHÕES DE COLETA DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE SEGUE NORMA ABNT: NBR 7.500 – IDENTIFICAÇÃO PARA O TRANSPORTE TERRESTRE, MANUSEIO, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS. O PROJETO SEGUE A ESSÊNCIA DA COMUNICAÇÃO DA CAMPANHA: IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS POR CÓDIGOS VISUAIS CROMÁTICOS E DE NOMENCLATURA.

AS ARTES TEM O INTUÍTO DE FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO VISUAL DOS VEÍCULOS QUE REALIZAM ESTE TIPO DE SEVIÇO. O LAYOUT PODE E DEVE SER ADAPTADO CONFORME AS NECESSIDADES ESPECÍFICAS DE CADA VEÍCULO.



PANTONE 3005 C



VINIL ADESIVO

IMPRIMAX
COLOR MAX AZUL MÉDIO
2945 C



PANTONE COOL GRAY 8 C



VINIL ADESIVO

IMPRIMAX
GOLD MAX CINZA MÉDIO
COOL GRAY 8 C



C100 M40 Y0 K0



C35 M30 Y25 K16



C0 M51 Y100 K0
PANTONE 152 C



C0 M10 Y100 K0

INSTRUÇÕES GERAIS

COLETA DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

MARCA



COLETA DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

COLETA DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

“OS PAINÉIS DEVEM SER NA COR ALARANJADA E OS NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO DE RISCO E DO PRODUTO (NÚMERO ONU) DEVEM SER INDELÉVEIS, NA COR PRETA; OS PAINÉIS DE SEGURANÇA PODEM SER DE MATERIAL REFLETIVO, FOSFORESCENTE OU OUTRO QUE TENHA POR OBJETIVO FACILITAR A VISUALIZAÇÃO. SÃO PERMITIDOS NÚMEROS ADESIVOS NO PAINEL DE SEGURANÇA, DESDE QUE ATENDIDO AO ESTIPULADO NOS **ANEXOS G E H**, REFERENTE À MEDIDA E COLOCAÇÃO DOS NÚMEROS E LETRA. NÃO É PERMITIDA A SOBREPOSIÇÃO DE NÚMERO(S) NO PAINEL DE SEGURANÇA.” – **NBR 7.500**



OS SIMBOLOS FORAM PROJETADOS CONFORME **NBR 7.500** E DEVEM SEGUIR AS VARIAÇÕES DE FORMATO PREVISTOS NAS PÁGINAS 62 E 73 DA NORMA. CONFORME A **NBR** O CONTORNO É O QUE GARANTE A LEGIBILIDADE EXIGIDA.

OBRIGATÓRIOS ABNT



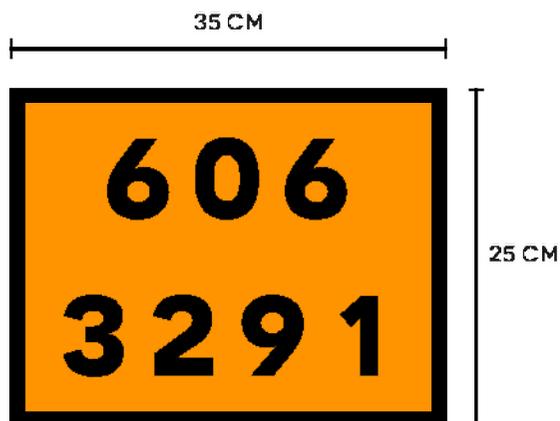
COLETA DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE



**CIDADE DE
SÃO PAULO**



ARTE APLICADA EM CONJUNTO



CONFORME REFERÊNCIAS ABNT 7.500
- TABELA B.1 PG. 62
- TABELA H.1 PG. 73

**MEDIDAS – PARA UNIDADES / EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE
COM PESO BRUTO TOTAL ATÉ 3,5 T**



* IMAGEM ILUSTRATIVA



ATÉ 3,5 T

•AS ARTES PODEM SER REPOSICIONADAS EM FUNÇÃO DA POSIÇÃO DOS SUPORTES/ PLACAS E/OU ESPECIFICIDADES DE CADA VEÍCULO, **RESPEITANDO A NBR 7.500,** OS ELEMENTOS E PADRÕES GRÁFICOS, TIPOGRAFIA, CORES E RÉGUAS DE MARCAS DO PROJETO.

EXEMPLO 1



ATÉ 3,5 T

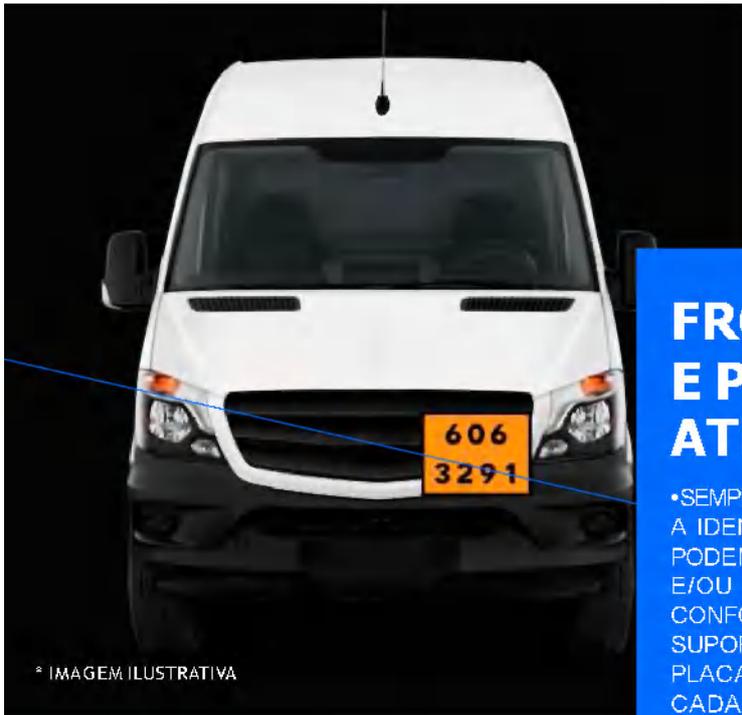
• AS ARTES PODEM SER REPOSICIONADAS EM FUNÇÃO DA POSIÇÃO DOS SUPORTES/ PLACAS E/OU ESPECIFICIDADES DE CADA VEÍCULO, **RESPEITANDO A NBR 7.500**, OS ELEMENTOS E PADRÕES GRÁFICOS, TIPOGRAFIA, CORES E RÉGUAS DE MARCAS DO PROJETO.

EXEMPLO 2



* IMAGEM ILUSTRATIVA

VEÍCULO ISENTO DE RODÍZIO
CONFORME ARTIGO 5º INCISO VI
DO DECRETO 37.085
DE 3/10/1997 **LEI 12.490 DE 1997**



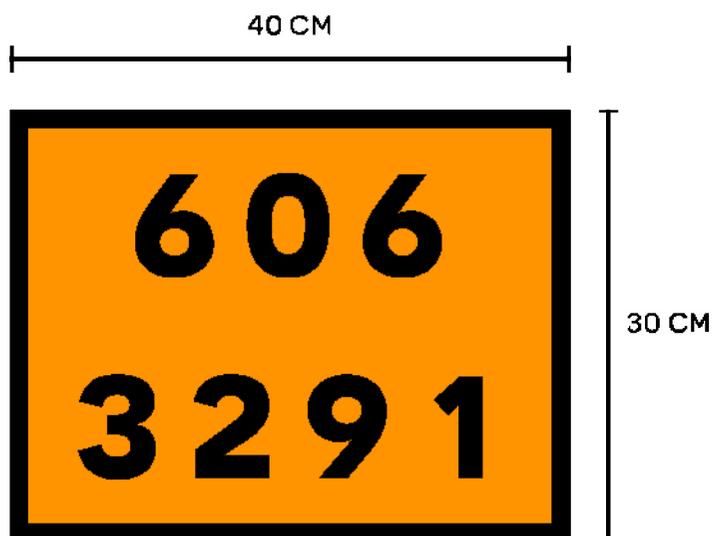
* IMAGEM ILUSTRATIVA

FRONTAL E POSTERIOR ATÉ 3,5 T

• SEMPRE QUE POSSÍVEL APLICAR A IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO, PODENDO SER RESPOSTIONADA E/OU REDIMENSIONADA CONFORME A POSIÇÃO DOS SUPORTES/POSIÇÃO DAS PLACAS E ESPECIFICIDADES DE CADA VEÍCULO, **RESPEITANDO A NBR 7.500**, TIPOGRAFIA E COR DO PROJETO.

EXEMPLO 3





CONFORME REFERÊNCIAS ABNT 7.500
- TABELA B.1 PG. 62
- TABELA H.1 PG. 73

MEDIDAS – PARA UNIDADES / EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE
COM PESO BRUTO TOTAL SUPERIOR A 3,5 T

Tabela B.1 – Dimensões do rótulo de risco em milímetros (exceto da classe 7)

Legenda		Embalagem	Unidades ou equipamentos de transporte com peso bruto total superior a 3,5 t	Unidades ou equipamentos de transporte com peso bruto total até 3,5 t
a	Medida de cada lado	100 (mínimo)	300	250
b	Distância entre as linhas interna e externa da borda	5	12,5	12,5
c	Espessura da linha	2 (mínimo)	2 (mínimo)	2 (mínimo)
**	Altura dos textos, números e letras adicionais	8 (mínimo)	25 (mínimo)	25 (mínimo)
*	Altura do número da classe ou subclasse de risco	8 (mínimo)	25 (mínimo)	25 (mínimo)

RÓTULO DE RISCO

• NO CASO DE NECESSIDADE DE ADAPTAÇÕES NAS DIMENSÕES DAS PLACAS EM FUNÇÃO DE EXEÇÕES NÃO APRESENTADAS OU SUPORTES DE FIXAÇÃO JÁ EXISTENTES, GARANTIR O CUMPRIMENTO DA **NBR 7.500**.

TABELA B.1 – PG 62 DA NORMA

Tabela H.1 – Dimensões do painel de segurança

Dimensões mm	Legenda	Veículos com peso bruto total superior a 3,5 t	Veículos com peso bruto total até 3,5 t
Comprimento do painel	a	400	350
Largura do painel	b	300	250
Borda do painel	c	10	10
Largura do número/letra	d ^a	55	45
Altura do número/letra	e	100	80
Espaço horizontal entre número/letra	f	30	25
Espaço vertical entre linha	g	40	30
^a A largura do número "1" deve ser menor.			

PAINEL DE SEGURANÇA

• NO CASO DE NECESSIDADE DE ADPTAÇÕES NAS DIMENSÕES DAS PLACAS EM FUNÇÃO DE EXEÇÕES NÃO APRESENTADAS OU SUPORTES DE FIXAÇÃO JÁ EXISTENTES, GARANTIR O CUMPRIMENTO DA **NBR 7.500**.

TABELA H.1 – PG 73 DA NORMA

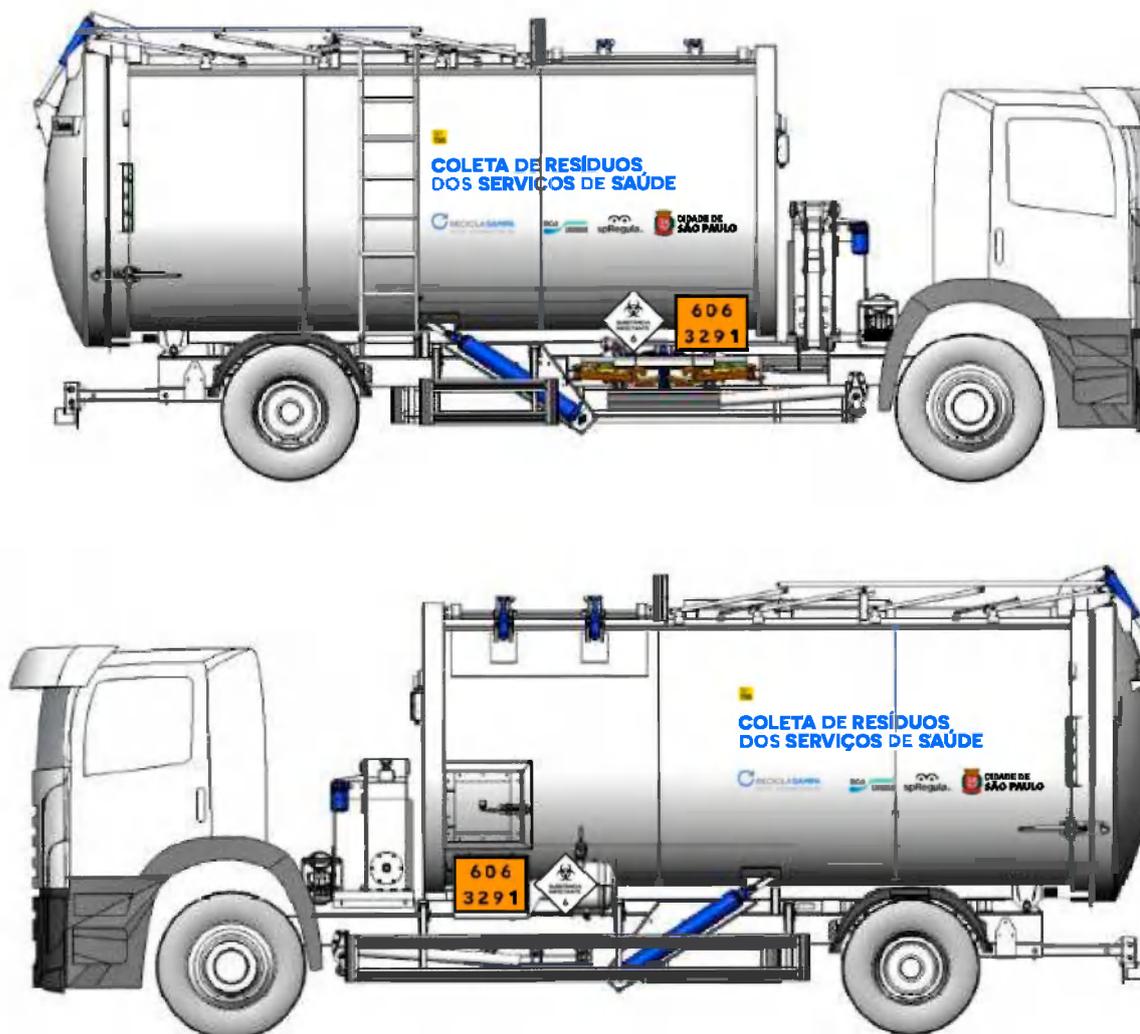


+ 3,5 T CAMINHÃO C/ BAÚ

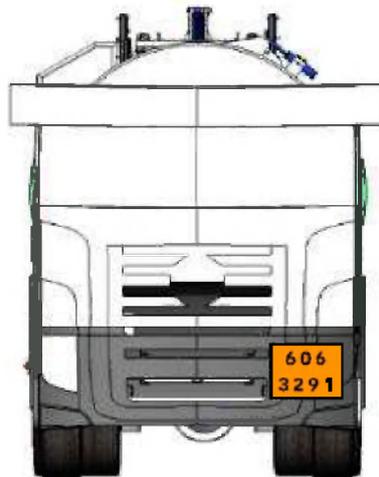
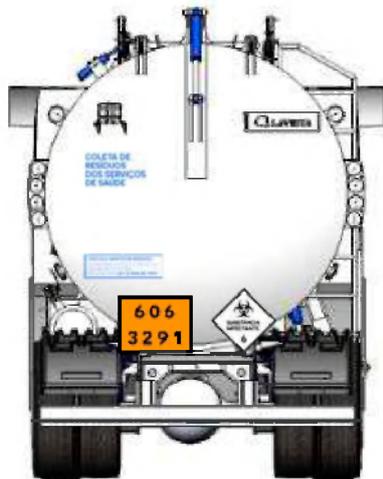
•AS ARTES PODEM SER REPOSICIONADAS EM FUNÇÃO DA POSIÇÃO DOS SUPORTES/ PLACAS E/OU ESPECIFICIDADES DE CADA VEÍCULO, **RESPEITANDO A NBR 7.500**, OS ELEMENTOS E PADRÕES GRÁFICOS, TIPOGRAFIA, CORES E RÉGUAS DE MARCAS.

EXEMPLO 4

Anexo III_v14



* IMAGEM ILUSTRATIVA



+ 3,5 T CAMINHÃO PIPA / CHR

• AS ARTES PODEM SER REPOSICIONADAS EM FUNÇÃO DA POSIÇÃO DOS SUPORTES/ PLACAS E/OU ESPECIFICIDADES DE CADA VEÍCULO, **RESPEITANDO A NBR 7.500**, OS ELEMENTOS E PADRÕES GRÁFICOS, TIPOGRAFIA, CORES E RÉGUAS DE MARCAS.

EXEMPLO 5

NO GUIA EXEMPLOS DE APLICAÇÕES EM ALGUNS VEÍCULOS, DEMOSTRAM O PADRÃO VISUAL PARA A COMUNICAÇÃO DA COLETA DO SERVIÇO DE SAÚDE. ADAPTAÇÕES DEVEM SER FEITAS DE FORMA A GARANTIR A UNIDADE VISUAL APRESENTADA.

SUGESTÃO: PARA OS VEÍCULOS DO TIPO "FURGÃO", CONFECCIONAR AS PLACAS IMÃS (ADESIVO EMPASTADO COM MANTA MAGNÉTICA) PODE SER MAIS EFICIENTE E PRÁTICO, ALÉM DE FACILITAR O POSICIONAMENTO CONFORME LAYOUT E MODELO DO VEÍCULO. A **ABNT** REGULAMENTA AS PROPORÇÕES E PEDE PARA TENHA VISIBILIDADE E NÃO ENCONTRAMOS REFERÊNCIA PARA POSIÇÃO, O QUE PERMITE A OPÇÃO DO LOCAL DE APLICAÇÃO.

**COLETA
DE RESÍDUOS
DOS SERVIÇOS
DE SAÚDE**

**606
3291**



**COLETA DE RESÍDUOS
DOS SERVIÇOS DE SAÚDE**

**606
3291**



SP
156

 **RECICLASAMPA**
RECICLASAMPA.COM.BR

 **ECO URBIS**

 **spRegula.**

 **CIDADE DE
SAO PAULO**

**606
3291**



BAIXAR ARTES

[ACESSE NBR 7500](#)