



FICHE TECHNIQUE AIRPORT \ ESTEIRAS

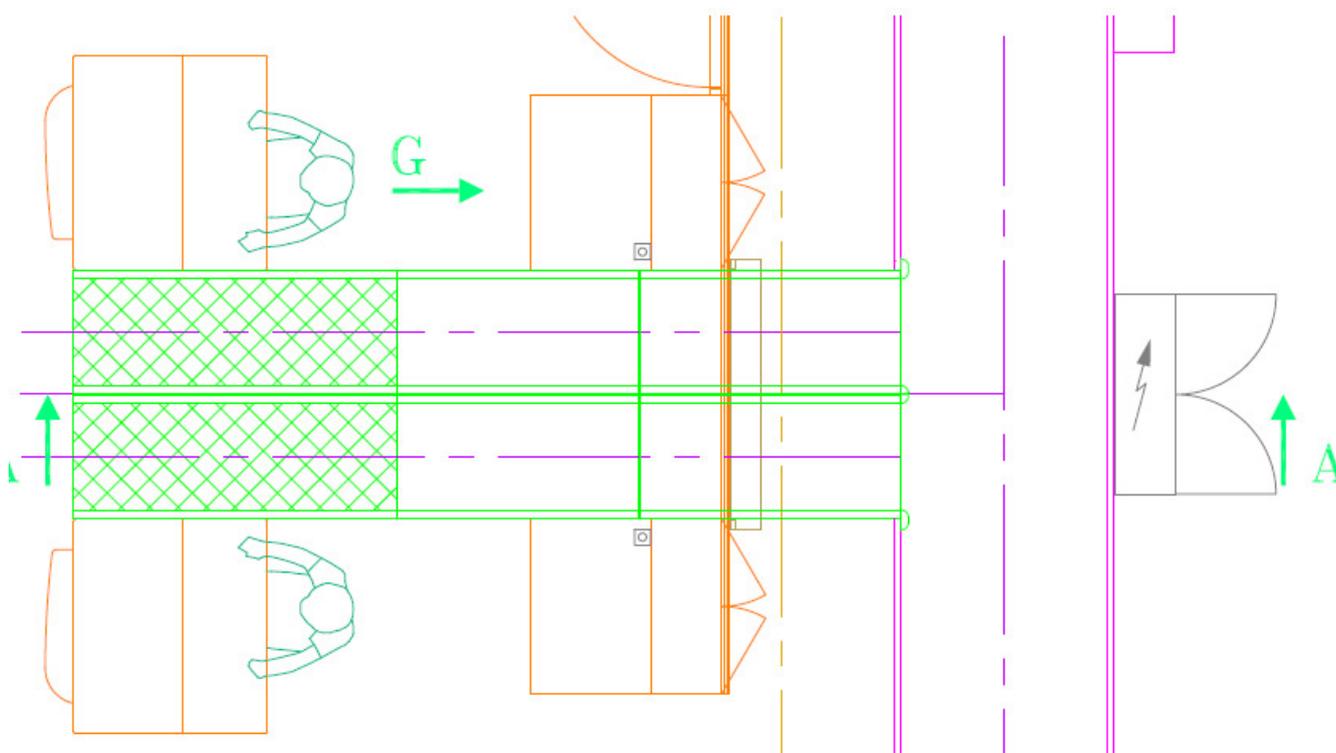
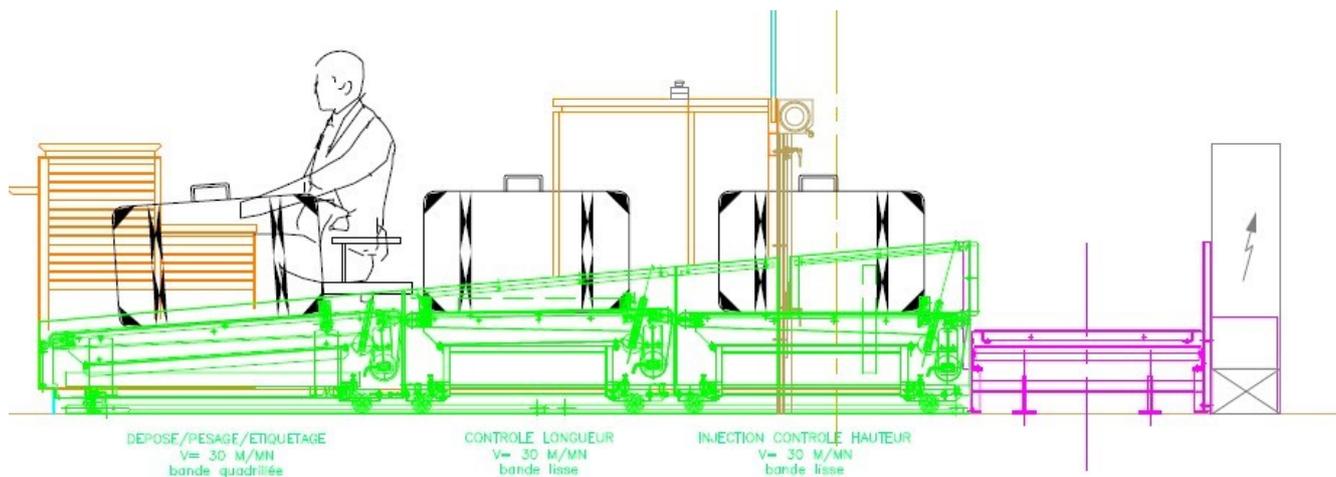


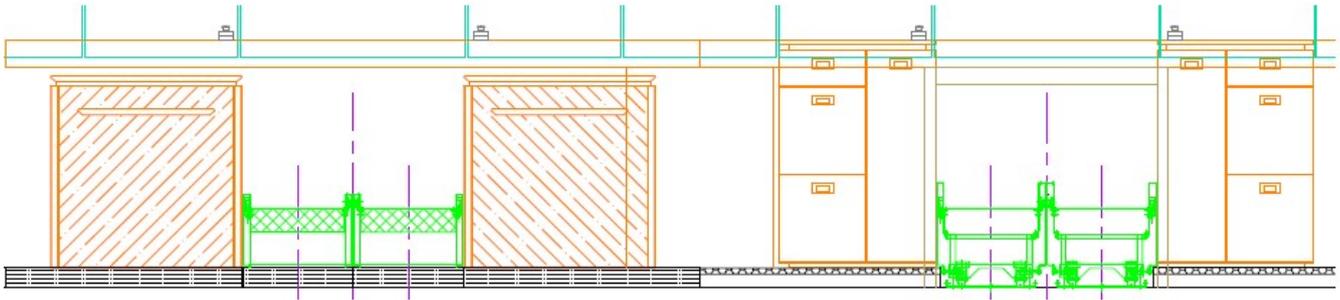
■ TRANSPOTADORES AFETADOS EM ZONA DE CHECK-IN

Os balcões de check-in são constituídos por 3 ou 4 tapetes:

- ◆ Tapete T1: Largada Pesagem Rotulagem;
- ◆ Tapete T2: Controlo comprimento bagagens;
- ◆ Tapete T3: Controlo altura bagagens e injeção no tapete coletor;
- ◆ Tapete intermédio de espera apenas no Hall 4.

Quando existe um propósito de padronização, a conceção destes conjuntos, especialmente para T1 e T2, será semelhante às existentes no Hall 2 da Aerogare de Orly Ouest.





As esteiras são compostas por:

- ◆ Um chassi metálico em chapa dobrada e soldada fixada ao chão por meio de pés reguláveis e patins antivibração, Uma calha de escoamento porta cabos para a ligação dos transportadores,
- ◆ Dois carris de rolamento, um em V para o guiamento dos transportadores e o outro baixo para o rolamento. Estes carris têm uma batente na extremidade,
- ◆ Os suportes e reforços para a manutenção das bordas,
- ◆ Os revestimentos laterais são feitos de chapa de aço inoxidável grão 220 Os revestimentos laterais são interrompidos para permitir a passagem do eixo «antilargada», entre T2 e T3. Neste ponto, o perfil das bordas é concebido por forma a minimizar o risco de entupimento das bagagens e das suas cintas.
- ◆ Quatro suportes de rodas com sistema de ajuste para ajustar a altura do tapete,
- ◆ Duas rodas de nylon de esteira de rodagem lisa,
- ◆ Duas rodas de nylon de ranhura em V para o guiamento em translação.
- ◆ Duas longarinas em chapa dobrada,
- ◆ Uma soleira deslizante reforçada,
- ◆ Dois suportes mancais de extremidade que recebem os tambores,
- ◆ Um tambor bimotor sentido de marcha,
- ◆ Um tambor de viragem,
- ◆ Rolos cilíndricos de retenção sob o ramo de retorno da esteira Estes rolos estão na posição ajustável para permitir a tensão da esteira e que fique centrada,
- ◆ Uma esteira transportadora com perfis quadriculados no lado portador, largura 500 mm,
- ◆ Uma caixa de ligação da potência,
- ◆ Uma caixa de ligação das células,
- ◆ Um dispositivo antientalamento dos dedos, ativo durante a marcha atrás do tapete de largada T1 (Envio da bagagem para o passageiro) que faz com que o transportador pare de imediato quando é exercida pressão.

As principais características são as seguintes: Largura:

- ◆ Passagem agente = 500 mm
- ◆ Entre móveis = 1250 mm

Folga entre o tapete e o móvel = 5 mm Total tapete duplo = 1240 mm Total tapete simples = 617 mm Folga entre 2 tapetes duplos = 6 mm Util entre bordas tapete simples = 535 mm (para uma esteira transportadora padrão = 500 mm, ou seja, uma folga de 17,5 mm de cada lado da esteira) Bordas = 41 mm Comprimento tapete:

- ◆ 1.º Tapete T1: Largada Pesagem Rotulagem = 1615 mm;
- ◆ 2.º Tapete T2: Controlo gabarito bagagens = 1205 mm;
- ◆ 3.º Tapete T3: Injeção bagagens "Junção"/ Espera "Hall 4" = 1412 mm;
- ◆ 4.º Tapete T4: Injeção bagagens "Hall 4" = 2041 mm.

Velocidade de rolagem:

- ◆ Tapete de transferência = 30 m/min
- ◆ Tapete de Injeção no coletor = 60 m/min (favorecendo a injeção balcão/coletor e o revestimento das bagagens)
- ◆ Estas características e estes desempenhos estão integrados nas características tidas em conta e serão validados em estudos de execução (Interfaces com o Mercado TCE: Vertente Mobiliário: móveis de balcões e divisórias)

■ TAPETE DE INJEÇÃO

Terminado o controlo da pesagem e do formato da bagagem, a bagagem é transportada para o tapete de injeção. Este tapete posiciona a bagagem para a injeção no coletor. Não é possível injetar a bagagem nos coletores enquanto estiver a decorrer um aviso de controlo.



■ BALCÕES DE CHECK-IN NO FORMATO

Características das cargas

As cargas transportadas estão dentro dos seguintes limites:

BAGAGENS	
Comprimento	300 mm min - 900 mm máx
Largura	200 mm mini - 700 mm máx
Altura	100 mm min - 500 mm máx
Peso	0.500 kg min - 60 kg máx

Cadência

Dependendo do caso

Características do material

Balcão de check-in simples no formato:

Balcão simples 3 tapetes

- Comprimento total 4458 mm
- Largura total 600 mm
- Fluxo de 30 a 60 bagagens/hora/balcão
- TME = 6750 horas (18horasx365dias)
- TMR = 3 horas
- Disponibilidade = 99,7%

Balcão simples 4 tapetes

- Comprimento total 6278mm
- Largura total 600 mm
- Fluxo de 30 a 60 bagagens/hora/balcão
- TME = 6750 horas (18horasx365dias)
- TMR = 3 horas
- Disponibilidade = 99,7%

Módulo de largada / pesagem / rotulagem

- Comprimento total 1610mm
- Altura de largada 365 mm sobre esteira
- Altura de saída 470 mm sobre esteira
- Largura total 600 mm
- Soleira deslizante em chapa galvanizada largura 535 mm
- Tambor motor Ø113mm de marca INTERROLL, proteção térmica integrada, índice de proteção IP66/67, classe de isolamento F, lubrificação para a vida garantindo ausência de manutenção Potência 0,18 Kw
- Velocidade 0,5 m/s

- ◆ Tensão de 230/400 volts tri 50 hertz
- ◆ Esteira quadriculada preta largura 510 mm vulcanizada sem finalidade antiestática e retardante a incêndios
- ◆ Rolos de desvio 060 mm eixo aço 030 mm
- ◆ Rolo de tensão 089 mm eixo aço 020 mm
- ◆ Revestimentos laterais inox tipo Z6CN18/09 escovado grão 220 espessura 2 mm
- ◆ Revestimento frontal inox tipo Z6CN18/09 escovado grão 220 espessura 3 mm
- ◆ Chassi bi-sensor de pesagem suporte tapete montado sobre rodas por nós
- ◆ 1 suporte célula/refletor
- ◆ Visores e eletrônica de pesagem
- ◆ Com barra sensível antientalamento dos dedos montada no revestimento frontal
- ◆ Carril-guia em chapa dobrada para fixar ao chão para a circulação de rodas a fim de facilitar as operações de limpeza e de manutenção
- ◆ Parafusos travados galvanizados e inoxidáveis

Módulo de controlo gabarito comprimento

- ◆ Comprimento total 1200 mm
- ◆ Altura à entrada 465 mm sobre esteira
- ◆ Altura de saída 465mm sobre esteira
- ◆ Largura total 600 mm
- ◆ Soleira deslizante em chapa galvanizada largura 535 mm
- ◆ Tambor motor 113 mm de marca INTERROLL, proteção térmica integrada, índice de proteção IP66/67, classe de isolamento F, lubrificação para a vida garantindo ausência de manutenção
- ◆ Potência 0,18 Kw
- ◆ Velocidade 0,5 m/s
- ◆ Tensão de 230/400 volts tri 50 hertz
- ◆ Esteira pvc lisa preta largura 510 mm vulcanizada sem finalidade antiestática e retardante a incêndios
- ◆ Rolos de desvio 060 mm eixo aço 030 mm
- ◆ Rolo de tensão 089 mm eixo aço 020 mm
- ◆ 2 suportes células/refletores para controlar gabarito comprimento
- ◆ Revestimentos laterais inox tipo Z6CN18/09 escovado grão 220 espessura 2 mm
- ◆ Chassi tubular suporte tapete montado sobre rodas
- ◆ Carril-guia em chapa dobrada para fixar ao chão para a circulação de rodas a fim de facilitar as operações de limpeza e de manutenção
- ◆ Parafusos travados galvanizados e inoxidáveis

Módulo de controlo altura

- ◆ Comprimento total 1412mm
- ◆ Altura à entrada 465 mm sobre esteira
- ◆ Altura de saída 465mm sobre esteira
- ◆ Largura total 600 mm
- ◆ Soleira deslizante em chapa galvanizada largura 535 mm
- ◆ Tambor motor 113 mm de marca INTERROLL, proteção térmica integrada, índice de proteção IP66/67, classe de isolamento F, lubrificação para a vida garantindo ausência de manutenção Potência 0,18 Kw
- ◆ Velocidade 0,5 m/s

- ◆ Tensão de 230/400 volts tri 50 hertz
- ◆ Esteira pvc lisa preta comprimento 510 mm vulcanizada sem finalidade antiestática e retardante a incêndios Rolos de desvio 060 mm eixo aço 030 mm Rolo de tensão 089 mm eixo aço 020 mm
- ◆ 1 suporte célula/refletor
- ◆ Revestimentos laterais inox tipo Z6CN18/09 escovado grão 220 espessura 2 mm
- ◆ Chassi tubular suporte tapete montado sobre rodas
- ◆ Carril-guia em chapa dobrada para fixar ao chão para a circulação de rodas a fim de facilitar as operações de limpeza e de manutenção
- ◆ Parafusos travados galvanizados e inoxidáveis.

Módulo de injeção / controlo comprimento

- ◆ Comprimento total 2038mm
- ◆ Altura à entrada 465 mm sobre esteira
- ◆ Altura de saída 465mm sobre esteira
- ◆ Largura total 600 mm
- ◆ Soleira deslizante em chapa galvanizada largura 535 mm
- ◆ Tambor motor 113 mm de marca INTERROLL, proteção térmica integrada, índice de proteção IP66/67, classe de isolamento F, lubrificação para a vida garantindo ausência de manutenção Potência 0,33 Kw
- ◆ Velocidade 0,70 m/s
- ◆ Tensão de 230/400 volts tri 50 hertz
- ◆ Esteira pvc lisa preta largura 510 mm vulcanizada sem finalidade antiestática e retardante a incêndios
- ◆ Rolos de desvio 060 mm eixo aço 030 mm
- ◆ Rolo de tensão 089 mm eixo aço 020 mm
- ◆ Rolo de retorno galvanizado 070 mm eixo aço 015 mm
- ◆ 2 suportes células/refletores
- ◆ Revestimentos laterais inox tipo Z6CN18/09 escovado grão 220 espessura 2 mm para balcão 3 tapetes e em aço pintado para balcão 4 tapetes
- ◆ Chassi tubular suporte tapete montado sobre rodas
- ◆ Soco de desvio em PEAD preto à saída
- ◆ Carril-guia em chapa dobrada para fixar ao chão para a circulação de rodas a fim de facilitar as operações de limpeza e de manutenção
- ◆ Parafusos travados galvanizados e inoxidáveis
- ◆ Boulonnerie freinée zingué et inox

15 balcões duplo	3 tapetes
1 balcão simples	3 tapetes
4 balcões duplo	4 tapetes
1 balcão simples	4 tapetes

Condições de trabalho

Salvo condições especiais, os nossos equipamentos são concebidos para funcionar num meio industrial não agressivo, com cobertura e a uma temperatura entre 5 e 40° C

Regulamentação

O nosso material está em conformidade com as disposições das seguintes diretivas CE e com as obrigações subsequentes:

FEM	Federação europeia da movimentação
NF/CE	Normas Europeias
IEC	Recomendação internacional sobre aparelhos electrónicos
IATA	Recomendação
2006/42/CE	Diretiva CE sobre máquinas
2006/95/CE	Diretiva CE baixa tensão
204/108/CE	CEM (compatibilidade electromagnética)

Normas harmonizadas aplicadas :

DIN EN 349	Distâncias mínimas para evitar o risco de esmagamento de partes do corpo humano
DIN EN 619	Requisitos de segurança e de CEM para os equipamentos de movimentação mecânica de cargas isoladas
DIN EN 953	Requisitos gerais para a concepção e construção dos protetores (fixos, móveis)
DIN EN 13857	Distância de segurança que impede que os membros superiores e inferiores alcancem as zona
DIN EN 60204 1	Segurança das máquinas. Equipamento elétrico das máquinas industriais. Parte 1 : Regras gerais
DIN EN 60947 1	Aparelhos de baixa tensão parte 1 : Regras gerais

■ BALCÕES DE CHECK-I FORA DO FORMATO

Características das cargas

As cargas transportadas estão dentro dos seguintes limites :

BAGAGENS	
Comprimento	300 mm min - 900 mm mǎx
Largura	200 mm min - 700 mm mǎx
Altura	100 mm min - 500 mm mǎx
Peso	0.500 kg min - 60 kg mǎx

Cadência

Dependendo do caso

Características do material

Balcão de check-in fora do formato :

- Comprimento total 2800mm
- TMEA = 3650 horas (10horasx365dias)
- TMR = 3 horas
- Disponibilidade = 99,5%
- Altura de largada 350mm sobre esteira
- Altura de saída 500mm sobre esteira
- Largura total 1340mm
- Soleira deslizante em chapa galvanizada largura 1240mm
- Tambor motor Ø138mm de marca INTERROLL, proteção térmica integrada, índice de proteção IP66/67, classe de isolamento F, lubrificação para a vida garantindo ausência de manutenção
- Potência 0,75 Kw
- Velocidade 0,25 m/s
- Tensão de 230/400 volts tri 50 hertz
- Esteira quadriculada preta largura 1200mm vulcanizada sem finalidade antiestática e retardante a incêndios
- Rolos de desvio Ø60mm eixo aço Ø30mm
- Rolo de tensão Ø89mm eixo aço Ø20mm
- Rolo de retorno Ø70mm eixo aço Ø20mm
- Revestimentos laterais inox tipo Z6CN18/09 escovado grão 220 espessura 2 mm
- Revestimento frontal inox tipo Z6CN18/09 escovado grão 220 espessura 3 mm
- Chassi de pesagem suporte tapete montado sobre rodas
- 1 suporte célula/refletor à saída do transportador
- Visor e eletrônica de pesagem
- Com barra apalpadora antientalimento dos dedos montada no revestimento frontal
- Carril-guia em chapa dobrada para fixar ao chão para a circulação de rodas a fim de facilitar as operações de limpeza e de manutenção
- Parafusos travados galvanizados e inoxidáveis

Nomenclatura do material

1 balcão fora do formato

Condições de trabalho

Salvo condições especiais, os nossos equipamentos são concebidos para funcionar num meio industrial não agressivo, com cobertura e a uma temperatura entre 5 e 40° C

Regulamentação

O nosso material está em conformidade com as disposições das seguintes diretivas CE e com as obrigações subsequentes:

FEM	Federação europeia movimentação
NF/CE	Normas europeias
IEC	Recomendação internacional sobre aparelhos eletrónicos
IATA	Recomendação
2006/42/CE	Diretiva CE sobre máquinas
2006/95/CE	Diretiva CE baixa tensão
204/108/CE	CEM (compatibilidadd electromagnética)

Normas harmonizadas aplicadas

DIN EN 349	Distâncias mínimas para evitar o risco de esmagamento de partes do corpo humano
DIN EN 619	Requisitos de segurança e de CEM para os equipamentos de movimentaçãp mecânica de cargas isoladas
DIN EN 953	Requisitos gerais para a conção e construção dos protetores (fixos, móveis)
DIN EN 13857	Distância de segurança que impede que os membros superiores e inferiores alcancem as zonas
DIN EN 60204 1	Segurança das máquinas. Equipamento elétrico das máquinas industriais. Parte 1 : Regras gerais
DIN EN 60947 1	Aparelhos de baixa tensão. Parte 1 : Regras gerais

