Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

CADERNO DE ENCARGOS[1]

ÍNDICE

1ª. Objeto ... 3
2ª. Prazo do contrato ... 3
3ª. Obrigações principais da entidade adjudicante ... 4
4ª. Obrigações principais do adjudicatário ... 5
5ª. Local e condições da entrega dos bens ... 6
6ª. Transferência de Propriedade ... 7
7ª. Preço contratual ... 7
8ª. Condições de pagamento ... 9
9ª. Garantia técnica ... 10
10ª. Verificação qualitativa ... 11
11ª. Seguros ... 11
12ª. Proteção de dados pessoais ... 13
13ª. Penalidades contratuais ... 14
14ª. Dever de sigilo ... 15
15ª. Força maior ... 16
16ª. Resolução por parte da entidade adjudicante ... 17
17ª. Resolução por parte do adjudicatário ... 17
18ª. Foro competente ... 17
19ª. Subcontratação e cessão da posição contratual ... 17
20ª. Comunicações e notificações ... 17

[1] *Toda a legislação referida neste caderno de encargos considera-se como reportada à redação em vigor à data da mesma.*

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

21ª. Referencial técnico 18

22ª. Fornecimento dos bens 18

23ª. Direção e Fiscalização da Execução do Contrato 18

24ª. Legislação aplicável 18

ANEXO A – Lista de artigos e quantidades estimadas 19

ANEXO B – Caraterísticas técnicas 41

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Porto. Câmara Municipal

Cláusulas

1ª. Objeto

1. O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição de sinalização rodoviária, em regime de fornecimento contínuo.
2. O objeto do contrato abrange ainda serviços de aplicação da sinalética, para os Lotes 9 a 11.
3. Serão adjudicadas propostas pelos seguintes lotes, melhor identificados no Anexo A do presente caderno de encargos:
   a) **Lote 1** – Abraçadeiras;
   b) **Lote 2** – Sinais de trânsito;
   c) **Lote 3** – Balizas flexíveis do tipo A;
   d) **Lote 4** – Balizas flexíveis do tipo B;
   e) **Lote 5** – Balizas flexíveis do tipo C;
   f) **Lote 6** – Separadores de via arredondados e retangulares;
   g) **Lote 7** – Módulos plataforma BUS;
   h) **Lote 8** – Equipamentos de proteção coletiva para execução de obras na via pública;
   i) **Lote 9** – Fornecimento e aplicação de sinalética informativa para os parques de estacionamento municipais – Parque Palácio de Cristal e Parque dos Poveiros;
   j) **Lote 10** – Fornecimento e aplicação de sinalética informativa para os parques de estacionamento municipais – Parque da Trindade;
   k) **Lote 11** – Fornecimento e aplicação de sinalética informativa para os parques de estacionamento municipais – Parque da Alfândega, Parque dos Caminhos do Românticos, Parque do Duque de Loulé e Parque do Silo Auto;
4. A entidade adjudicante poderá, ao abrigo do disposto no n.º 5, do artigo 46º-A do Código dos Contratos Públicos (CCP), na sua redação atual**, adjudicar uma proposta que combine a totalidade dos lotes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11 (doravante designado por Lote combinado)**, celebrando um contrato para a totalidade dos lotes individualmente considerados.

2ª. Prazo do contrato

1. O contrato mantém-se em vigor, pelos prazos máximos de **3 (três) anos para os Lotes 1 a 8** e de **100 (cem) dias para os Lotes 9 a 11**, respetivamente, a contar da data nele aposta, ou até ser atingido, durante esse prazo, o preço contratual, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

2. O contrato não poderá ser outorgado sem que sejam decorridos 10 dias contados da data da notificação da decisão de adjudicação a todos os concorrentes, nos termos do disposto no art.º 104.º n.º 1 alínea a) e sem prejuízo, quando aplicável, do disposto na alínea d) do n.º 2 do mesmo artigo, ambos do Código dos Contratos Públicos (CCP).
3. Com o início da execução do contrato celebrado ao abrigo do presente procedimento, extingue-se o contrato celebrado ao abrigo do procedimento pré-contratual n.º CPG/115/2019/DMC, e caso não tenha sido atingido o preço contratual estabelecido no âmbito do mesmo, não assistirá ao adjudicatário o direito a qualquer indemnização pelo valor das prestações não executadas.
4. O prazo previsto no n.º 1 **para os lotes 9 a 11, pode ser prorrogado por um período de 15 (*quinze*) dias**, por iniciativa da entidade adjudicante ou a requerimento do adjudicatário devidamente fundamentado, sem que daqui possa decorrer aumento do preço contratual máximo, em cumprimento do disposto capítulo V do Titulo I da Parte III do CCP.
5. A execução das prestações que constituem o objeto do contrato **para os lotes 9 a 11** pode ser, total ou parcialmente, suspensa sempre que se verifique a impossibilidade temporária de cumprimento do contrato, designadamente em virtude de mora do contraente público na entrega ou na disponibilização de meios ou bens necessários à respetiva execução, ou exceção de não cumprimento, nos termos do disposto nos artigos 297.º e 298.º do CCP.
6. Sem prejuízo das normas legais imperativas, relativas ao reequilíbrio financeiro, findos os prazos referidos nos números anteriores, e caso não tenha sido atingido o preço contratual, o contrato extingue-se sem que assista ao adjudicatário o direito a qualquer indemnização pelo valor das prestações não executadas.
7. O contrato inicia a sua produção de efeitos materiais, assim que reunidas as condições resultantes dos números 3, com a sua assinatura, ficando os efeitos financeiros dependentes do visto ou da declaração de conformidade do Tribunal de Contas, nos termos do disposto no n.º 1, do art.º 45.º, da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto, na redação atual, no caso de o valor do contrato assim o determinar.

3ª. Obrigações principais da entidade adjudicante

Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no presente Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, decorre para a entidade adjudicante as seguintes obrigações principais **para os lotes 9 a 11**:

a) Validar no prazo de 5 (cinco) dias subsequentes à apresentação das Provas de Cor, a que se refere a alínea c) do número 1 da cláusula seguinte, considerando-se as mesmas aprovadas se não houver qualquer pronúncia em contrário até ao final desse prazo;

b) Facultar ao adjudicatário, acesso às instalações, para as quais se está a proceder à aquisição objeto do contrato, para a aplicação de todos os bens identificados na sua proposta;

c) De se pronunciar sobre a aprovação, no prazo de 15 (quinze dias) após a conclusão por parte do adjudicatário de cada uma das fases, melhor identificadas nas alíneas d) e e) do número 1 da cláusula seguinte, considerando-se as mesmas aprovadas se não houver qualquer pronúncia em contrário até ao final desse prazo.

4ª. Obrigações principais do adjudicatário

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no presente Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, decorrem para o adjudicatário as seguintes obrigações principais:

   a) Obrigação de fornecimento dos bens identificados na sua proposta, em conformidade com as caraterísticas e quantidades constantes dos Anexos A e B do presente caderno de encargos;

   b) Obrigação **para os lotes 1 a 8** de entrega dos bens identificados na sua proposta, que forem sendo encomendados pela entidade adjudicante, nas instalações indicadas no n.º 1 da cláusula seguinte;

   c) Obrigação **para os lotes 9 a 11** de apresentação de Provas de Cor relativas às diferentes cores e suportes da sinalética a fornecer;

   d) Obrigação **para os lotes 9 a 11**, após obtida a aprovação a que se refere a alínea a) da cláusula anterior, de entrega dos bens identificados na sua proposta, nas instalações indicadas no n.º 1 da cláusula seguinte, designando-se esta obrigação de Fase 1;

   e) Obrigação **para os lotes 9 a 11**, após concluída a Fase 1, a que se refere a alínea anterior, de aplicação/instalação de todos os bens identificados na sua proposta, nas instalações indicadas no n.º 1 da cláusula seguinte, designando-se esta obrigação de Fase 2;

   f) Obrigação de garantia dos bens;

   g) Obrigação de continuidade de fabrico ou de fornecimento;

   h) Obrigação de substituição do(s) bem(ns) caso seja detetado qualquer defeito ou inconformidade do(s) mesmo(s);

   i) Obrigação de, sempre que solicitado pela entidade adjudicante, entregar declaração emitida pelo distribuidor oficial que ateste a garantia dos bens objeto do contrato, no **prazo máximo de 10 (dez) dias úteis** a contar da data da entrega do(s) bem(ns) objeto de contrato.

2. A substituição prevista na alínea h) do número anterior deve ser realizada dentro de um prazo razoável fixado pela entidade adjudicante e sem grave inconveniente para este último, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina, e não poderá ser superior a 10 (dez) dias, salvo acordo entre as partes.

3. Sempre que se verifique necessário substituir um determinado artigo incluído na lista de artigos adjudicada, quer por força de novas imposições legais, quer por descontinuidade na produção do

artigo, bem como quando se verifique necessário, por razões de interesse público, incluir nessa lista outros artigos que inicialmente não tenham sido adquiridos, o adjudicatário obriga-se a cumprir com os fornecimentos daí decorrentes.

4. A entidade adjudicante só procederá à substituição ou à inclusão de novos artigos, prevista no número anterior, desde que sejam cumpridos os seguintes requisitos cumulativos:

   a) Não seja ultrapassado o valor do contrato;

   b) A modificação não altere as prestações principais abrangidas pelo objeto do contrato;

   c) Consultados os restantes concorrentes do procedimento de formação do contrato, se verifique que o preço unitário apresentado pelo adjudicatário é o mais baixo.

5. O adjudicatário obriga-se ainda a respeitar as normas aplicáveis em vigor em matéria social, laboral, ambiental e de igualdade de género, decorrentes do direito internacional, europeu, nacional ou regional.

6. O adjudicatário deverá ter previsto na sua proposta planos de contingência para fazer face a situações de contenção de epidemias, quer de modo preventivo, quer em situação declarada, quer em fase de reposição da normalidade, desde que estas não colidam com os motivos de força maior constantes do presente caderno de encargos.

7. A título acessório, o adjudicatário fica obrigado, designadamente, a recorrer a todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados à entrega dos bens em causa, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo.

8. O adjudicatário deve garantir condições de segurança e saúde do trabalho a todos os seus colaboradores, cumprindo a legislação aplicável nesta matéria, nomeadamente evidenciando a identificação de perigos e avaliação de riscos dos trabalhadores que exercem funções na entidade adjudicante, e as respetivas apólices de seguros de acidentes de trabalho.

9. O adjudicatário deve garantir condições de segurança e saúde do trabalho, cumprindo a legislação aplicável nesta matéria, nomeadamente, evidenciando a existência da apólice de seguro de acidentes de trabalho.[2]

5ª. Local e condições da entrega dos bens

1. Os bens objeto do contrato deverão ser entregues em dias úteis, entre as 08:30 e as 17:00 horas, ou outro horário a acordar entre as partes, nas seguintes condições:

   a) Para **os lotes 1 a 8:** Entregues nas instalações afetas à Divisão Municipal de Sinalização de Trânsito ou Divisão Municipal de Infraestruturas Viárias, consoante o caso, ambas sitas na Rua

[2] *Aplicável apenas quando se trate de adjudicatário em nome individual*

Acácio Lino n.º 101, Carvalhido, 4250-013 Porto, no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, se outro inferior não houver sido proposto pelo adjudicatário na proposta e a contar da data de emissão de cada nota de encomenda;

b) Para **os lotes 9 a 11:** Entregues **e** aplicados/instalados no prazo máximo de **100 (cem) dias,** se outro inferior não houver sido proposto pelo adjudicatário na proposta e a contar da data de emissão de cada nota de encomenda, nas instalações afetas à Divisão Municipal de Planeamento Mobilidade e Transportes, sitas nos respetivos parques de estacionamento:

i. Alfândega – Rua Nova da Alfândega;
ii. Guindais (Duque de Loulé) – Rua Arnaldo Gama;
iii. Palácio (de Cristal) – Rua Jorge Viterbo Ferreira, 189;
iv. Poveiros – Praça dos Poveiros;
v. Silo Auto – Rua Guedes de Azevedo;
vi. Trindade – Rua Fernandes Tomás, 936;

2. Os bens objeto do contrato devem ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam.

3. Sempre que solicitado, o adjudicatário obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens objeto do contrato, as respetivas fichas técnicas dos bens e todos os documentos em língua portuguesa, que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.

6ª. Transferência de Propriedade

1. Com a entrega dos bens objeto do(s) contrato(s) do(s) Lotes 1 a 8, ocorre a transferência da posse e da propriedade daqueles para o contraente público, bem como do risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o adjudicatário.

2. Com a conclusão e aprovação da Fase 2 dos **lotes 9 a 11** resultantes dos objetos destes contratos, ocorre a transferência da posse e da propriedade, assim como dos direitos de utilização para a entidade adjudicante.

3. Pela cessão dos direitos a que alude o número anterior não é devida qualquer contrapartida para além do preço a pagar nos termos do presente Caderno de Encargos.

4. O adjudicatário autoriza expressamente a adaptação dos bens previstos no número 1, desde que tal se manifeste indispensável.

7ª. Preço contratual

1. Pelo fornecimento dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a entidade adjudicante deve pagar ao

adjudicatário os preços unitários, por lote, constantes da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

2. O somatório dos preços unitários multiplicados pelas quantidades a adquirir **não pode, em qualquer caso, ser superior aos seguintes valores máximos para cada um dos lotes,** no prazo máximo de vigência admitido (valores sem IVA):
   a) **Lote 1 –** 15.000,00 €;
   b) **Lote 2 –** 165.000,00 €;
   c) **Lote 3 –** 135.000,00 €;
   d) **Lote 4 –** 98.000,00 €;
   e) **Lote 5 –** 20.000,00 €;
   f) **Lote 6 –** 97.000,00 €;
   g) **Lote 7 –** 70.000,00 €;
   h) **Lote 8 –** 41.275,00 €;
   i) **Lote 9** – 69.605,08 €;
   j) **Lote 10** – 75.200,75 €;
   k) **Lote 11** – 76.766,19 €;
   l) **Lote combinado** – 862.847,02 €.

3. O preço referido no número 1 inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída a entidade adjudicante, incluindo, nomeadamente para:
   a) **Lotes 1 a 8**: os relativos ao transporte dos bens objeto do contrato para os respetivos locais de entrega, bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças;
   b) **Lotes 9 a 11**, as despesas de alojamento, alimentação e deslocação de meios humanos, despesas de aquisição, transporte, armazenamento e manutenção de meios materiais, bem como os relativos ao transporte dos bens objeto do contrato para os respetivos locais de entrega e quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

4. Para os **Lotes 9 a 11**, o preço a que se refere o n.º 1 é dividido pelas diversas fases de execução do contrato, nos seguintes termos:
   a) Pela Fase 1 – que corresponde à entrega dos bens identificados na sua proposta, 60% do preço contratual, valor sem IVA;
   b) Pela Fase 2 – que corresponde à aplicação/instalação dos bens identificados na sua proposta, 40% do preço contratual, valor sem IVA.

5. No fim de cada ano de vigência do(s) contrato(s) relativo(s) ao(s) **Lotes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8**, há lugar a revisão do preço, a qual traduzirá a variação média do Índice de Preços no Consumidor, excluindo habitação, do último mês publicado à data da renovação.

6. A revisão de preços fica, porém, condicionada à comunicação escrita do adjudicatário à entidade adjudicante, devidamente fundamentada.

7. A mesma revisão, se aceite pela entidade adjudicante, entra em vigor no primeiro mês de cada ano de vigência ou no mês seguinte à da sobredita comunicação escrita, caso não seja efetuada com antecedência superior a 30 dias do fim de cada ano de vigência do contrato.

8ª. Condições de pagamento

1. As quantias devidas pela entidade adjudicante, nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas no prazo de 30 dias após a receção das respetivas faturas, as quais devem cumprir com o disposto no artigo 36.º do CIVA[3] e só podem ser emitidas após o vencimento das obrigações respetivas, e após o fornecimento e aplicação (para os Lotes 9 a 11) dos bens, devendo ainda cumprir com as exigências impostas pelo artigo 9.º, n.º 1, da LCPA[4], aprovada pela Lei nº 8/2012, de 21 de fevereiro, na redação atual.

2. Para efeitos do número anterior as obrigações associadas aos Lotes 9 a 11 consideram-se vencidas após o cumprimento de cada uma das Fases que lhes estão associadas.

3. Em caso de discordância por parte da entidade adjudicante, quanto aos valores indicados nas faturas, deve esta comunicar ao adjudicatário, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o adjudicatário obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.

4. As faturas deverão ser emitidas em nome do **Município do Porto NIF: 501 306 099, sito na Praça General Humberto Delgado, 4049-001 PORTO – *Unidade Orgânica*** *(indicada na nota de encomenda)*, com referência aos documentos que lhe deram origem, isto é, deve especificar o n.º da encomenda e o respetivo número sequencial de compromisso, a designação dos bens, quantidades e respetivos preços unitários.

5. Nos termos do artigo 9.º n.º 1 do Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de agosto, na redação atual, os contraentes públicos são obrigados, a partir de 18 de abril de 2019, a receber e a processar faturas eletrónicas no modelo estabelecido pela norma europeia respetiva aprovada pela Comissão Europeia e publicitada no portal dos contratos públicos, a que se refere o n.º 3 do artigo 299.º-B do CCP.

6. Nos termos do artigo 9.º n.ºs 3 e 4 do mesmo Decreto-Lei n.º 111-B/2017, os cocontratantes podem, até 31 de dezembro de 2020, utilizar mecanismos de faturação diferentes dos previstos no referido artigo 299.º-B do CCP, prazo esse alargado até 30 de junho de 2021 para as pequenas e médias

[3] *Código do Imposto sobre o Valor Acrescentado.*

[4] *Lei dos Compromissos e Pagamentos em Atraso.*

empresas[5] e até 31 de dezembro de 2021 para as microempresas, definidas nos termos da Diário da República, 1.ª série www.dre.pt N.º 69, de 7 de abril de 2020 Pág. 11-(3) Recomendação 2003/361/CE, da Comissão Europeia, de 6 de maio de 2003, e para as entidades públicas enquanto entidades cocontratantes.

7. As faturas eletrónicas devem ser enviadas para o seguinte endereço eletrónico: fornecedores.saphety@saphety.com.

8. Sem prejuízo do disposto do número anterior poderão, ao longo da execução do contrato, ser indicados outros contactos para o envio das referidas faturas.

9. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto nos n.os 1, 2 e 4, as faturas são pagas através de transferência bancária.

9ª. Garantia técnica

1. Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o adjudicatário garante:

   a) Para os **lotes 1 a 8** os bens objeto do contrato, pelo prazo mínimo de dois anos a contar da entrega dos bens, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com as características, especificações e requisitos técnicos definidos nos Anexos ao presente caderno de encargos que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem;
   b) Para os **lotes 9 a 11** os bens objeto do contrato e os trabalhos e materiais de aplicação dos mesmos pelo prazo mínimo de dois anos a contar da conclusão dos trabalhos, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com as características, especificações e requisitos técnicos definidos nos anexos do presente caderno de encargos que se revelem a partir da respetiva conclusão dos trabalhos.

2. A garantia prevista no número anterior abrange:

   a) O fornecimento, a montagem ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta;
   b) A desmontagem de peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
   c) A reparação ou a substituição das peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
   d) O fornecimento, a montagem ou instalação das peças, componentes ou bens reparados ou substituídos;
   e) O transporte do bem ou das peças ou componentes defeituosos ou discrepantes para o local da sua reparação ou substituição e a devolução daqueles bens ou a entrega das peças ou componentes em falta, reparados ou substituídos;

[5] *De acordo com o artigo 2º da Recomendação nº 2003/361/CE, da Comissão Europeia, de 6 de maio de 2003, a categoria das micro, pequenas e médias empresas (PME) é constituída por empresas que empregam menos de 250 pessoas e cujo volume de negócios anual não excede 50 milhões de euros ou cujo balanço total anual não excede 43 milhões de euros; na categoria das PME, uma pequena empresa é definida como uma empresa que emprega menos de 50 pessoas e cujo volume de negócios anual ou balanço total anual não excede 10 milhões de euros; e na categoria das PME, uma microempresa é definida como uma empresa que emprega menos de 10 pessoas e cujo volume de negócios anual ou balanço total anual não excede 2 milhões de euros*

f) A deslocação ao local da instalação ou de entrega;
g) A mão-de-obra, quando aplicável.

3. No prazo máximo de um mês a contar da data em que a entidade adjudicante tenha detetado qualquer defeito ou falta de conformidade do bem com o contrato, este deve notificar o adjudicatário, para efeitos da respetiva reparação e/ou substituição.
4. A reparação ou substituição previstas na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pela entidade adjudicante e sem grave inconveniente para este último, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina.
5. O adjudicatário deverá estar dotado de bens de substituição, com fim à substituição temporária dos bens sujeitos a reparação e pelo prazo que durar a respetiva reparação, quando o bem em causa, pela sua natureza, assim o justificar.
6. Durante o prazo de garantia, se for detetada alguma anomalia não imputável ao adjudicatário, este compromete-se a intervir, sem prejuízo do direito de pagamento dos honorários devidos.

10ª.Verificação qualitativa

1. A entidade adjudicante, por si ou através de terceiro por ela designado, poderá, sempre que o entender necessário, mandar proceder a verificação qualitativa dos bens entregues.
2. A verificação qualitativa a que se refere o número anterior incide sobre uma amostra do material entregue, sendo efetuada através de ensaios de controlo de qualidade, necessários para comprovar a conformidade dos materiais com as características, especificações e requisitos técnicos definidos.
3. Quando o adjudicatário não disponha de meios próprios para a realização dos ensaios de controlo de qualidade dos materiais ou quando a entidade adjudicante duvide da qualidade do controlo laboratorial efetuado sob responsabilidade daquele, recorrer-se-á a um laboratório oficial.
4. Os encargos com a realização dos ensaios de controlo de qualidade dos materiais, devidamente comprovados, são da responsabilidade do adjudicatário.
5. No caso da verificação qualitativa não comprovar a total conformidade dos bens entregues com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no caderno de encargos, deve disso informar por escrito ao adjudicatário.
6. No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pela entidade adjudicante, à substituição dos bens.
7. Após a substituição dos bens pelo adjudicatário, no prazo respetivo, a entidade adjudicante deve mandar proceder à realização de novos ensaios de controlo de qualidade dos materiais, nos termos dos n.ºs 2, 3 e 4.

11ª.Seguros

1. O(s) adjudicatário(s) do(s) **lotes 9 a 11** obriga(m)-se a celebrar os seguintes contratos de seguro:

a) Acidentes de trabalho, cuja apólice deve abranger todo o pessoal empregue na execução do contrato, a qualquer título, bem como a apresentar comprovativo que o pessoal contratado pelos subcontratados, caso existam, possui seguro obrigatório de acidentes de trabalho de acordo com a legislação em vigor em Portugal;

b) Responsabilidade civil automóvel cuja apólice deve abranger toda a frota de veículos de locomoção própria por si afetos à execução do contrato, que circulem na via pública ou no local dos trabalhos, independentemente de serem veículos de passageiros e de carga, máquinas ou equipamentos industriais, de acordo com as normas legais sobre responsabilidade civil automóvel (riscos de circulação), bem como apresentar comprovativo que os veículos afetos aos trabalhos pelos subcontratados se encontram segurados;

c) Responsabilidade civil para todas as componentes objeto do contrato, extensível aos agentes a que o adjudicatário recorra na execução do contrato, incluindo subcontratados, durante todo o período de vigência do contrato, que garanta a responsabilidade civil em que incorrer o adjudicatário por danos patrimoniais e não patrimoniais causados a terceiros em consequência da sua atividade. Nas condições particulares da apólice deverá constar que o Município do Porto será sempre considerado terceiro, independentemente da sua relação jurídica com o Tomador do Seguro.

2. Os contratos de seguro referidos no número anterior também devem garantir a cobertura de danos a bens confiados (danos causados a bens da propriedade do Município do Porto, existentes nos locais onde decorrem os trabalhos) e possuir ainda a garantia de pós-trabalhos. Também deve ter um capital mínimo seguro não inferior 500.000,00 €, não podendo ser anulado ou reduzido o capital da apólice durante todo o período de vigência do contrato.

3. O adjudicatário e os seus subcontratados obrigam-se a subscrever e a manter em vigor, durante o período de execução do contrato, as apólices de seguro previstas no presente caderno de encargos e na legislação aplicável, das quais deverão exibir cópia e respetivo recibo de pagamento de prémio antes do início dos trabalhos e em qualquer momento, quando exigido pela entidade adjudicante.

4. O adjudicatário é o único responsável pelas indemnizações respeitantes a prejuízos cobertos pelos seguros referidos nos números anteriores.

5. Os seguros referidos nos números anteriores em nada diminuem ou restringem as obrigações contratuais do adjudicatário perante a entidade adjudicante.

6. A existência dos seguros indicados nos números anteriores, bem como de outros obrigatórios por lei, não exime o adjudicatário da sua obrigação de indemnizar pelos prejuízos não cobertos por estes, referentes a sinistros por que seja responsável.

12ª. Proteção de dados pessoais

1. Constituem obrigações do adjudicatário, no que especificamente diz respeito à proteção de dados pessoais:

   a) Utilizar os dados pessoais, objeto de tratamento, exclusivamente para as finalidades previstas no contrato, não podendo em caso algum utilizar os dados para fins próprios;
   b) Dar cumprimento às instruções que possam, no âmbito da execução do contrato, ser emitidas pela entidade adjudicante, enquanto responsável pelo tratamento, para tratamento dos dados pessoais;
   c) Efetuar uma Avaliação de Impacto sobre a Proteção de Dados que identifique e minimize os riscos em caso de incumprimento das regras de proteção de dados, nas situações expressamente previstas, quer no artigo 35.º do n.º 3 do Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados, Reg. (UE) 2016/679 (RGPD), quer no Regulamento n.º 1/2018 da Comissão Nacional de Proteção de Dados, relativo à lista de tratamentos de dados pessoais sujeitos a Avaliação de Impacto sobre a Proteção de Dados (AIPD);
   d) Assegurar a realização de auditorias periódicas às medidas técnicas e organizativas para garantir a segurança dos sistemas e dos serviços de tratamento;
   e) Efetuar um registo de todas as atividades de tratamento de dados pessoais, efetuados no âmbito do contrato, que contenha:
      i. Uma descrição geral das medidas técnicas e organizativas adequadas para garantir a segurança dos dados pessoais objeto de tratamento, designadamente a capacidade para assegurar a confidencialidade, integridade e resiliência permanentes dos sistemas e dos serviços de tratamento;
      ii. A capacidade de assegurar a disponibilidade e acesso aos dados pessoais de forma rápida, em caso de incidente;
      iii. O processo de auditoria às medidas técnicas e organizativas para garantir a segurança dos sistemas e dos serviços de tratamento;
      iv. O nome e contacto do Encarregado de Proteção de Dados, quando for obrigatória a sua designação nos termos do artigo 35.º do RGPD.
   f) Disponibilizar à entidade adjudicante, periodicamente, todas as informações necessárias para demonstrar o cumprimento das regras de proteção de dados;
   g) Não partilhar os dados pessoais com terceiros, exceto no caso de autorização expressa da entidade adjudicante, ou decorrente de obrigação legal;
   h) Manter sigilo referente aos dados pessoais a que tenha acesso no âmbito do contrato;
   i) Garantir que pessoas autorizadas a tratar os dados pessoais se comprometem, de forma expressa e por escrito, a respeitar a confidencialidade e adotar as medidas de segurança correspondentes;
   j) Apoiar a entidade adjudicante na resposta aos pedidos dos titulares dos dados tendo em vista o exercício dos direitos de acesso, retificação, limitação, oposição, apagamento e portabilidade.

2. Cada uma das partes obriga-se a notificar a respetiva contraparte de forma imediata, e em qualquer circunstância antes do prazo de 72 horas, por escrito e preferencialmente através de correio eletrónico, das violações de segurança ocorridas no âmbito do contrato.
3. Para o efeito do disposto no número anterior deve anexar-se toda a informação relevante, designadamente a descrição da natureza da violação de segurança, bem como a descrição das possíveis consequências da mesma e ainda das medidas adotadas ou propostas para pôr término à violação de segurança ou mitigar possíveis efeitos negativos. Caso não seja possível enviar a informação simultaneamente, a mesma será expedida gradualmente.
4. Finda a vigência do contrato, o adjudicatário tem a obrigação de eliminar os dados pessoais que tenham sido objeto de tratamento no âmbito do mesmo, bem como eliminar quaisquer outras cópias existentes, devendo para o efeito enviar um comprovativo para a entidade adjudicante.

13ª. Penalidades contratuais

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a entidade adjudicante pode exigir do adjudicatário o pagamento de uma sanção pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
   a) Pelo incumprimento do prazo de entrega dos bens objeto do contrato, ou outros prazos constantes do presente caderno de encargos e desde que este atraso seja única e exclusivamente da responsabilidade do adjudicatário:
      i. Lote 1 - até 0,400 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      ii. Lote 2 - até 0,036 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      iii. Lote 3 - até 0,044 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      iv. Lote 4 - até 0,061 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      v. Lote 5 - até 0,300 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      vi. Lote 6 - até 0,062 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      vii. Lote 7 - até 0,086 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      viii. Lote 8 - até 0,145 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      ix. Lote 9 - até 0,086 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      x. Lote 10 - até 0,080 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      xi. Lote 11 - até 0,078 % do preço contratual, por cada dia de atraso;
      xii. Caso a adjudicação recaia na modalidade que combina a totalidade dos lotes (Lote Combinado) - até 0,007 % do preço contratual, por cada dia de atraso.
   b) Pelo incumprimento da obrigação de garantia técnica, até 5 % do preço contratual;
   c) Pelo cumprimento defeituoso da obrigação de entrega do bem objeto do contrato de acordo com a proposta, e em conformidade com as caraterísticas e quantidades constantes dos Anexos A e B do presente caderno de encargos, até o valor de 10 % do preço contratual;

d) Pelo incumprimento da obrigação de continuidade de fabrico e de fornecimento, até 5 % do preço contratual;
e) Pelo incumprimento de outras obrigações emergentes do contrato, até 5 % do preço contratual total;
f) Pelo incumprimento da obrigação de respeitar ao longo da execução do contrato, e apenas no âmbito do referido contrato, as normas aplicáveis em vigor em matéria social, laboral, ambiental e de igualdade de género, decorrentes do direito internacional, europeu, nacional ou regional, a entidade adjudicante pode exigir do adjudicatário o pagamento de uma sanção pecuniária até 5 % do preço contratual, sem prejuízo do disposto no n.º 7 da presente cláusula.

2. Em caso de resolução do contrato por incumprimento do adjudicatário, o valor acumulado das sanções pecuniárias não pode exceder 20% do preço contratual, nos termos do n.º 2 do artigo 329.º do CCP, salvo se a entidade adjudicante exercer a prerrogativa prevista no n.º 3, do mesmo artigo, caso em que este limite pode ser elevado para 30%.

3. Ao valor das sanções pecuniárias previstas no número anterior, são deduzidas as importâncias pagas pelo adjudicatário ao abrigo da alínea a) do n.º 1, relativamente aos bens objeto do contrato cujo atraso na entrega se tenha verificado.

4. Na determinação da gravidade do incumprimento, a entidade adjudicante tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do adjudicatário e as consequências do incumprimento.

5. A entidade adjudicante pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as sanções pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.

6. As sanções pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a entidade adjudicante exija uma indemnização pelos danos decorrentes da mora no cumprimento, cumprimento defeituoso e incumprimento definitivo.

7. Em função da gravidade do incumprimento da obrigação prevista na alínea f) do n.º 1 da presente cláusula, ou da sua reiteração após instruções transmitidas no exercício do poder de direção por parte da entidade adjudicante tendente à respetiva observância, e apenas no âmbito do referido contrato, pode este ser resolvido a título sancionatório, nos termos da alínea b) do n.º 1 do artigo 333.º do CCP, sem prejuízo do disposto no n.º 3 desta mesma disposição legal.

14ª. Dever de sigilo

1. O adjudicatário deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa a entidade adjudicante de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.

2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.
3. Exclui-se do dever de sigilo previsto a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo adjudicatário ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.
4. O adjudicatário deverá guardar sigilo quanto a informações que possa obter no âmbito da execução do contrato, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

15ª. Força maior

1. Não podem ser impostas penalidades ao adjudicatário, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
2. Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.
3. Não constituem força maior, designadamente:
   a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do adjudicatário, na parte em que intervenham;
   b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do adjudicatário ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
   c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo adjudicatário de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
   d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo adjudicatário de normas legais;
   e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do adjudicatário cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
   f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do adjudicatário não devidas a sabotagem;
   g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

4. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

5. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

16ª. Resolução por parte da entidade adjudicante

Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei e no contrato, nomeadamente os constantes na cláusula referente às penalidades contratuais, a entidade adjudicante pode resolver o contrato, a título sancionatório, nos termos do disposto no art.º 333.º do CCP, no caso de o adjudicatário violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:

a) Incumprimento das obrigações previstas na cláusula 4.ª;
b) Recusa na realização da verificação qualitativa;
c) Recusa de substituição dos bens, no caso da verificação qualitativa não comprovar a total conformidade dos bens entregues com as características técnicas definidas na cláusula 21.ª;
d) Verificação de não conformidade na verificação qualitativa, de forma reiterada.

17ª. Resolução por parte do adjudicatário

O adjudicatário pode resolver o contrato nos casos previstos no artigo 332.º do CCP.

18ª.Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal do Porto, com expressa renúncia a qualquer outro.

19ª.Subcontratação e cessão da posição contratual

1. A subcontratação ou a cessão da posição contratual pelo adjudicatário depende da autorização da entidade adjudicante, nos termos do CCP.

2. Em caso de incumprimento, pelo adjudicatário, das suas obrigações, que reúna os pressupostos para a resolução do contrato, aquele cederá, nos termos do disposto no artigo 318.º-A do CCP, a sua posição contratual ao concorrente do procedimento pré-contratual na sequência do presente procedimento, pela ordem sequencial de classificação dos concorrentes, sempre que tal seja aplicável.

20ª.Comunicações e notificações

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, através de correio eletrónico, nos termos do artigo 468.º do CCP, para os respetivos endereços eletrónicos, identificados no contrato.

2. Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

21ª. Referencial técnico

1. As características, especificações e requisitos técnicos definidos nos Anexos ao presente Caderno de Encargos que dele fazem parte integrante, todas as normas regulamentares e especificações técnicas aplicáveis em vigor, nomeadamente, o Regulamento de Sinalização do Trânsito – Decreto Regulamentar n.º 22-A/98, de 1 de outubro, alterado pelos Decretos Regulamentares n.os 41/2002, de 20 de agosto, e 13/2003, de 26 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 39/2010, de 26 de abril, pelo Decretos Regulamentares n.º 2/2011, de 3 de março, e 6/2019, de 22 de outubro e respetiva Declaração de Retificação n.º 60-A/2019, de 20 de dezembro, e Norma NP EN 12899-1:2007, bem como demais normas europeias aplicáveis à segurança na execução de trabalhos na via pública.
2. Os requisitos acima referidos têm que constar das propostas e na entrega dos bens.

22ª. Fornecimento dos bens

O fornecimento dos bens será executado mediante requisição da entidade adjudicante.

23ª. Direção e Fiscalização da Execução do Contrato

1. Os poderes de direção e a fiscalização do modo de execução do contrato serão exercidos pela entidade adjudicante nos termos do disposto nos artigos 303.º a 305.º do CCP.
2. Para efeitos da concretização dos poderes de direção e fiscalização do modo de execução do contrato a entidade adjudicante será representada pelo Gestor do Contrato, ao qual se delega a competência para a emissão de ordens, diretivas ou instruções, bem como para proceder à notificação prevista no art.º 325.º do CCP para que o adjudicatário cumpra, em prazo fixado para o efeito, todas as obrigações emergentes do contrato, a quem o adjudicatário fica obrigado a prestar toda a colaboração que se mostrar necessária e toda a informação que lhe seja solicitada, sem prejuízo dos relatórios de acompanhamento previstos no presente caderno de encargos.
3. A fiscalização será responsável pela medição e avaliação dos níveis de serviço exigidos de acordo com as alíneas c) e e) do n.º 1 da cláusula 4.ª do presente caderno de encargos.

24ª. Legislação aplicável

O contrato é regulado pelo disposto no CCP e restante legislação aplicável.

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

ANEXO A – Lista de artigos e quantidades estimadas

Lote 1 – Abraçadeiras

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Abraçadeira Galvanizada Especial 60x100m		UN	50
Abraçadeira Galvanizada Quinada 60mm		UN	3.500
Abraçadeira Galvanizada p/ Tubo 60mm		UN	1.200
Meia-lua p/ Tubo 60mm		UN	4.500
Charneira 80x40mm		UN	20
Abraçadeira Galvanizada 60x500mm		UN	50
Abraçadeira Galvanizada Bandeira 60x550mm		UN	20
Abraçadeira Galvanizada 60x960mm		UN	20

Lote 2 – Sinais de trânsito

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
SINAL REDONDO ALUMÍNIO 60 CM		UN	2
SINAL REDONDO ALUMÍNIO 70 CM		UN	1
SINAL REDONDO ALUMÍNIO 90 CM		UN	1
SINAL QUADRADO ALUMÍNIO 60 CM		UN	1
SINAL QUADRADO ALUMÍNIO 70 CM		UN	1
SINAL QUADRADO ALUMÍNIO 90 CM		UN	1
SINAL TRIANGULAR ALUMÍNIO 60 CM		UN	1
SINAL TRIANGULAR ALUMÍNIO 70 CM		UN	1
SINAL TRIANGULAR ALUMÍNIO 90 CM		UN	1
SINAL OCTOGONAL ALUMÍNIO 60 CM		UN	1
SINAL OCTOGONAL ALUMÍNIO 70 CM		UN	1
SINAL OCTOGONAL ALUMÍNIO 90 CM		UN	1
SINAL REDONDO AÇO 60 CM		UN	270
SINAL REDONDO AÇO 70 CM		UN	1
SINAL REDONDO AÇO 90 CM		UN	1
SINAL QUADRADO AÇO 60 CM		UN	270
SINAL QUADRADO AÇO 70 CM		UN	1
SINAL QUADRADO AÇO 90 CM		UN	1
SINAL TRIANGULAR AÇO 60 CM		UN	80
SINAL TRIANGULAR AÇO 70 CM		UN	1
SINAL TRIANGULAR AÇO 90 CM		UN	1
SINAL OCTOGONAL AÇO 60 CM		UN	10
SINAL OCTOGONAL AÇO 70 CM		UN	1
SINAL OCTOGONAL AÇO 90 CM		UN	1

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
SINAL INFORMAÇÃO RETANGULAR ALUMÍNIO DIMENSÃO REDUZIDO		UN	1
SINAL INFORMAÇÃO RETANGULAR CHAPA DIMENSÃO REDUZIDO		UN	15
ZONA ESTACIONAMENTO AUTORIZADO (com 66 x 82 cm)	G1	UN	140
ZONA ESTACIONAMENTO PROIBIDO (com 66 x 82 cm)	G2A	UN	10
ZONA ESTACIONAMENTO PROIBIDO (com 66 x 82 cm)	G2B	UN	1
ZONA PARAGEM E ESTACIONAMENTO PROIBIDOS (com 66 x 82 cm)	G3	UN	10
ZONA VELOCIDADE LIMITADA (com 66 x 82 cm)	G4	UN	1
ZONA TRANSITO PROIBIDO (com 66 x 82 cm)	G5A	UN	1
ZONA TRANSITO PROIBIDO (com 66 x 82 cm)	G5B	UN	1
FIM ZONA ESTACIONAMENTO AUTORIZADO (com 66 x 82 cm)	G6	UN	65
FIM ZONA PARAGEM E ESTACIONAMENTO PROIBIDOS (com 66 x 82 cm)	G7A	UN	20
FIM ZONA PARAGEM E ESTAC. PROIBIDOS (com 66 x 82 cm)	G7B	UN	1
FIM ZONA VELOCIDADE LIMITADA (com 66 x 82 cm)	G8	UN	1
FIM TODAS AS PROIBIÇOES IMPOSTAS NA ZONA (com 66 x 82 cm)	G9	UN	1
Baía direcional para balizamento de pontos de divergência dimensão reduzida	O5a	UN	1
Baía direcional para balizamento de pontos de divergência dimensão normal	O5a	UN	1
Baía direcional para balizamento de pontos de divergência dimensão reduzida	O5b	UN	1
Baía direcional para balizamento de pontos de divergência dimensão normal	O5b	UN	10
Baía direcional dimensão reduzida	O6a	UN	1
Baía direcional dimensão normal	O6a	UN	10
Baía direcional 1,20x0,40 mt	O6b	UN	1
Baía direcional 1,60x0,40 mt	O6b	UN	1
Baliza de posição	O7a	UN	10
Baliza de posição	O7b	UN	10
Via com prioridade dimensão reduzida	B3-L60	UN	1
Fim de via com prioridade dimensão reduzida	B4-L60	UN	1
Zona residencial ou de coexistência	H46	UN	1
Fim de zona residencial ou de coexistência	H47	UN	1
Aplicação de prescrição a via de trânsito	F1a	m2	1
Aplicação de prescrição a via de trânsito	F1b	m2	1
Aplicação de prescrição a via de trânsito	F1c	m2	1

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Via de trânsito reservada a transporte público	F2	m2	1
Pré-aviso gráfico (intersecção de nível) réguas alumino – ao m2 com IPN´S	I2c	m2	1
Pré sinalização de itinerário – 100 X 70 Cm	I6	UN	1
Pré sinalização de via sem saída	I7a	UN	1
Pré sinalização de via sem saída	I7b	UN	1
Aproximação de travessia de crianças	I8	UN	1
Direção de via de acesso	J2	UN	1
Indicação de âmbito urbano	J3a	UN	5
Indicação de âmbito urbano	J3b	UN	1
Indicação de âmbito urbano	J3c	UN	1
Indicação de âmbito urbano	J3d	UN	1
Início de localidade	N1b	UN	1
Fim de localidade	N2b	UN	1
Número e sentido das vias de trânsito – 60 x60 Cm	ST1a	UN	1
Número e sentido das vias de trânsito – 140 X 140 Cm	ST1b	UN	1
Número e sentido das vias de trânsito – 140 X 140 Cm	ST1c	UN	1
Número e sentido das vias de trânsito - 185 X 140 Cm	ST1d	UN	1
Supressão de via de trânsito – 120 X 220 Cm	ST2	UN	1
Supressão da berma – 140 X 290 Cm	ST3	UN	1
Desvio de via de trânsito – 173 X 220 Cm	ST4	UN	1
Desvio para a faixa de rodagem contrária – 155 X 220 Cm	ST5	UN	1
Estreitamento de via de trânsito – 97,5 X 173,5 Cm	ST6	UN	1
Pré-sinalização de desvio de itinerário – 150 X 150 Cm	ST7	UN	1
Desvio de itinerário	ST8a	m2	1
Desvio de itinerário	ST8b	m2	1
Fim de desvio – 60 X 90 Cm	ST9	UN	1
Circulação alternada – 130 X 130 Cm	ST10	UN	1
Trânsito sujeito a demora 230 X 145 Cm	ST11	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 2	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 3a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 3b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 3c	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 3d	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 4a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 4b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 5	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 6a	UN	1

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Painéis adicionais	Modelo 6b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 7a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 7b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 7c	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 8	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 9	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 10a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 10b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 10c	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 10d	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 10e	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11c	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11d	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11e	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11f	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11g	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11h	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11i	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11j	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11l	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11m	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11n	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11o	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11p	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11q	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12c	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12d	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12e	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12f	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 13a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 13b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 14	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 14a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 14b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 15a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 15b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 17	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 18	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 19a	UN	1

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Painéis adicionais	Modelo 19b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 20	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 21	UN	1
Cones borracha	ET6 - 850g	UN	45
Cone flat-cone	ET6 - 50 CM	UN	1
Perfil móvel de plástico com sistema de encaixe	ET10	UN	1
Lomba redutora de velocidade 3 mm 48 x 60 cm	LRV	UN	25
Baía direcional	ET2	UN	1
Baia de posição	ET3	UN	1
Baliza de posição	ET5	UN	1
Espelho convexo diâmetro 60 cm		UN	3
Rolo fita sinalizadora plástico vermelha/branco 500 m		UN	45

Lote 3 – Balizas flexíveis do tipo A

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Baliza flexível cor preta com tela refletora amarela 65X8	-	UN	2.250

Lote 4 – Balizas flexíveis do tipo B

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Baliza flexível cor branca com tela refletora branca 65X8		UN	500
Baliza flexível cor azul com tela refletora branca 65X8		UN	500
Baliza flexível cor laranja com tela refletora branca 65X8		UN	507

Lote 5 – Balizas flexíveis do tipo C

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Baliza flexível cor cinzenta metalizada 80 x 8 cm	-	UN	160

Lote 6 – Separadores de via arredondados e retangulares

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Separador de via arredondado – modelo A		UN	1

Separador de via arredondado – modelo B		UN	1
Separador de via arredondado – modelo C		UN	1
Separador de via retangular – modelo D		UN	1
Separador de via retangular – modelo E		UN	1

Lote 7 – Módulos plataforma BUS

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Peça principal quadrada com 420mm de lado e 180mm de altura		UN	1
Peça principal com dobradiças		UN	1
Peça principal com acabamento pitonado ou direcional		UN	1
Peça de bordadura com canto arredondado		UN	1
Peça de brochura reta		UN	1
Peça em rampa de acesso ao passeio		UN	1

Lote 8 – Equipamentos de proteção coletiva para execução de obras na via pública

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Barreiras de sinalização 2m		UN	1
Barreiras de 4 painéis		UN	1
Rede de sinalização		UN	1
Fita de sinalização		ROL	1
Cogumelos de proteção / sinalização		UN	1

Lote 9 – Fornecimento e aplicação de sinalética informativa para os parques de estacionamento municipais – Parque Palácio de Cristal e Parque dos Poveiros

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque do Palácio de Cristal	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
TPA	L 1200 X A 1200 mm	9
TPA	L 486 X A 972 mm	4
TPA	L 486 X A 486 mm	15
TPA	L 306 X A 459 mm	8
SPE	L 245 X A 490 mm	15

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque do Palácio de Cristal	
Suporte*	Medidas	Quantidade
SPE	L 800 X A 800 mm	6
SPE	L 980 X A 490 mm	6
SPE	L 816 X A 600 mm	1
PSP	L 490 X A 490 mm	6
PSP	L 490 X A 185 mm	6
TBA	L 1080 X A 1440 mm	1
TPG	L 720 X A 2160 X E 30 mm	1
TPA	L 306 X A 306 mm	1
Piso 00		
TSC	L 240 X A 1080 X E 240 mm	1
TSP	L 240 X A 2520 X E 240 mm	2
VNL	L 1500 X A 720 mm	1
SPE	L 910 X A 455 mm	1
Piso -1		
SPE	L 1000 X A 1000 mm	2
SPE	L 720 X A 720 mm	1
SPE	L 486 X A 647 mm	1
SPE	L 3400 X A 3400 mm	1
SPE	L 666 X A 1000 mm	1
TPA	L 720 X A 720 mm	1
Piso -3		
TBA	L 486 X A 486 mm	1

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque dos Poveiros	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
TPA	L 1200 X A 1200 mm	10
TPA	L 486 X A 972 mm	3
TPA	L 306 X A 459 mm	1
SPE	L 800 X A 800 mm	6
SPE	L 540 X A 540 mm	6
SPE	L 306 X A 612 mm	17
SPE	L 1224 X A 612 mm	1
PSP	L 540 X A 204 mm	6

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque dos Poveiros	
Suporte*	Medidas	Quantidade
Piso 00		
TSP	L 240 X A 2520 X E 240 mm	2
TPE	L 9000 X A 900 X E 30 mm	1
TPA	L 720 X A 720 mm	2
SPE	L 1500 X A 720 mm	1
PBA	L 720 X A 1080 X E 80 X P 600 mm	1
PBE	L 1080 X A 1440 mm	1
Piso -1		
SPE	L 486 X A 647 mm	3
TPA	L 486 X A 1972 mm	1
TPA	L 306 X A 306 mm	3
Piso -2		
TPA	L 720 X A 1080 X E 80 X P 600 mm	2
SPE	L 3726 X A 3726 mm	3
SPE	L 4482 X A 4482 mm	1
SPE	L 2322 X A 2322 mm	1
SPE	L 504 X A 504 mm	1
SPE	L 900 X A 900 mm	1
SPE	L 686 X A 1030 mm	1
SPE	L 686 X A 1033 mm	1
SPE	L 486 X A 486 mm	4
SPE	L 1224 X A 612 mm	1
SPE	L 500 X A 500 mm	131
TT	L 1782 X A 594 mm	1
TPA	L 486 X A 486 mm	12
TPA	L 306 X A 765 mm	4

* Tipos de Suporte:
PBA – Poste em Bandeira dimensão A
PBB – Poste em Bandeira dimensão B
PBE – Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao Tecto
TBA – Tabuleiro em Bandeira espessura 60
TBA – Tabuleiro em Bandeira espessura 80
PSP – Placa Simples em PVC
PSA – Placa Simples em Alumínio
PSB – Placa Simples em Alucabond

TMA – Totem dimensão Standars
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL – Vinil

Lote 10 – Fornecimento e aplicação de sinalética informativa para os parques de estacionamento municipais – Parque da Trindade

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque da Trindade	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
SPE Vinil	L 200 X A 200 X E 200 mm	15
SPE Vinil	L 200 X A 336 X E 200 mm	2
SPE Pintura	L 200 X A 720 X E 200 mm	134
SPE Vinil	L 300 X A 300 X E 300 mm	38
SPE Vinil	L 300 X A 500 X E 300 mm	9
SPE Pintura	L 300 X A 720 X E 300 mm	134
SPE	L 1800 X A 600 mm	1
SPE	L 2340 X A 2860 mm	45
SPE	L 2355 X A 1362 mm	1
SPE	L 576 X A 576 mm	10
SPE	L 820 X A 820 mm	19
SPE	L 816 X A 600 mm	1
SPE	L 900 X A 600 mm	6
SPE	L 800 X A 600 mm	4
SPE	L 2268 X A 600 mm	4
PSP	L 576 X A 757 mm	4
PSP	L 576 X A 180 mm	9
TXP	L 3690 X A 216 mm	14
TXP	L 3890 X A 360 mm	1
TBA	L 720 X A 720 X E 60 mm	14
TPA	L 774 X A 774 X E 30 mm	1
TPE	L 5350 X A 2930 X E 30 mm	1
TPE	L 3630 X A 2930 X E 30 mm	1
TPE	L 1500 X A 3000 X E 80 mm	1
TPP	L 720 X A 720 X E 20 mm	1
TMA	L 1080 X A 5040 X E 30 mm	1

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque da Trindade	
Suporte*	Medidas	Quantidade
SPE	L 3780 X A 3963 mm	5
SPE	L 4050 X A 600 mm	3
Piso 01		
PSP	L 630 X A 1920 mm	1
PSP	L 630 X A 1640 mm	2
PSP	L 100 X A 180 mm	5
PBA	L 594 X A 1098 X E 80 mm	1
PBA	L 720 X A 1080 X E 80 mm	1
SPE	L 1350 X A 1403 mm	8
SPE	L 2220 X A 600 mm	1
SPE	L 2580 X A 600 mm	1
SPE	L 828 X A 828 mm	3
SPE	L 648 X A 648 mm	5
SPE	L 640 X A 280 mm	1
Piso 03		
SPE	L 3024 X A 3142 mm	1
SPE	L 1818 X A 600 mm	3
Piso 04		
SPE	L 2890 X A 600 mm	1
SPE	L 1823 X A 600 mm	1

* Tipos de Suporte:
PBA – Poste em Bandeira dimensão A
PBB – Poste em Bandeira dimensão B
PBE – Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao Tecto
TBA – Tabuleiro em Bandeira espessura 60
TBA – Tabuleiro em Bandeira espessura 80
PSP – Placa Simples em PVC
PSA – Placa Simples em Alumínio
PSB – Placa Simples em Alucabond
TMA – Totem dimensão Standars
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL – Vinil

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Lote 11 – Fornecimento e aplicação de sinalética informativa para os parques de estacionamento municipais – Parque da Alfândega, Parque dos Caminhos do Românticos, Parque do Duque de Loulé e Parque do Silo Auto

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque da Alfândega	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
PBA	L 720 X A 1150 X E 80 X P 600 mm	1
PBA	L 720 X A 1080 mm	2
PBE	L 1080 X A 1440 mm	1
TSC	L 240 X A 4140 X E 240 mm	1
TPE	L 4320 X A 1080 X E 30 mm	1

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque dos Caminhos do Romântico	
Suporte*	Medidas	Quantidade
Piso 00		
TPE	L 720 X A 1435 X E 30 mm	1
TSC	L 240 X A 1800 mm	1
TPA	L 900 X A 754 mm	1
TBA	L 720 X A 720 mm	3
PBE	L 1080 X A 1440 X E 120 X P 2400 mm	1
SPE	L 720 X A 720 mm	10
PSP	L 720 X A 1435 mm	1
PSP	L 2880 X A 720 mm	1

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque do Duque de Loulé	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
TMA	L 180 X A 5040 X E 150 mm	1
PBA	L 720 X A 1080 X E 80 X P 600 mm	1
PBA	L 720 X A 2600 X E 80 X P 600 mm	1
PBA	L 720 X A 1080 mm	2
SPE	L 720 X A 702 mm	1

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque Silo Auto	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
SPE	L 3513 X A 3513 mm	6
SPE	L 342 X A 1198 mm	7
SPE	L 1692 X A 1692 mm	39
SPE	L 2000 X A 414 mm	39
SPE	L 216 X A 330 mm	4
SPE	L 422 X A 200 mm	821
SPE	L 630 X A 630 mm	8
SPE	L 684 X A 684 mm	8
SPE	L 815 X A 815 mm	16
SPE	L 806 X A 806 mm	16
SPE	L 414 X A 414 mm	10
PSP	L 170 X A 160 mm	16
TP	L 414 X A 414 mm	14
TT	L 1242 X A 414 mm	6
TT	L 2806 X A 414 mm	2
Piso 00		
TPE	L 1080 X A 4320 X E 30 mm	1
TBE	L 1080 X A 1440 mm	1
TPP	L 720 X A 1980 X E 20 mm	1
SPE	L 6030 X A 7020 mm	2
SPE	L 3150 X A 5150 mm	2
SPE	L 612 X A 612 mm	2
PSP	L 340 X A 340 mm	1
Piso 01		
TT	L 414 X A 414 mm	12
TT	L 828 X A 414 mm	4

* Tipos de Suporte:
PBA – Poste em Bandeira dimensão A
PBB – Poste em Bandeira dimensão B
PBE – Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao Tecto
TBA – Tabuleiro em Bandeira espessura 60
TBA – Tabuleiro em Bandeira espessura 80
PSP – Placa Simples em PVC

PSA – Placa Simples em Alumínio
PSB – Placa Simples em Alucabond
TMA – Totem dimensão Standars
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL – Vinil

Combinação da totalidade dos Lotes – Lote combinado

Designação	Descrição	Unidade	Qtd. Estimada
Abraçadeira Galvanizada Especial 60x100m		UN	50
Abraçadeira Galvanizada Quinada 60mm		UN	3.500
Abraçadeira Galvanizada p/ Tubo 60mm		UN	1.200
Meia-lua p/ Tubo 60mm		UN	4.500
Charneira 80x40mm		UN	20
Abraçadeira Galvanizada 60x500mm		UN	50
Abraçadeira Galvanizada Bandeira 60x550mm		UN	20
Abraçadeira Galvanizada 60x960mm		UN	20
Designação	**Descrição**	**Unidade**	**Qtd. Estimada**
SINAL REDONDO ALUMÍNIO 60 CM		UN	2
SINAL REDONDO ALUMÍNIO 70 CM		UN	1
SINAL REDONDO ALUMÍNIO 90 CM		UN	1
SINAL QUADRADO ALUMÍNIO 60 CM		UN	1
SINAL QUADRADO ALUMÍNIO 70 CM		UN	1
SINAL QUADRADO ALUMÍNIO 90 CM		UN	1
SINAL TRIANGULAR ALUMÍNIO 60 CM		UN	1
SINAL TRIANGULAR ALUMÍNIO 70 CM		UN	1
SINAL TRIANGULAR ALUMÍNIO 90 CM		UN	1
SINAL OCTOGONAL ALUMÍNIO 60 CM		UN	1
SINAL OCTOGONAL ALUMÍNIO 70 CM		UN	1
SINAL OCTOGONAL ALUMÍNIO 90 CM		UN	1
SINAL REDONDO AÇO 60 CM		UN	270
SINAL REDONDO AÇO 70 CM		UN	1
SINAL REDONDO AÇO 90 CM		UN	1
SINAL QUADRADO AÇO 60 CM		UN	270
SINAL QUADRADO AÇO 70 CM		UN	1
SINAL QUADRADO AÇO 90 CM		UN	1
SINAL TRIANGULAR AÇO 60 CM		UN	80
SINAL TRIANGULAR AÇO 70 CM		UN	1
SINAL TRIANGULAR AÇO 90 CM		UN	1
SINAL OCTOGONAL AÇO 60 CM		UN	10
SINAL OCTOGONAL AÇO 70 CM		UN	1
SINAL OCTOGONAL AÇO 90 CM		UN	1

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

SINAL INFORMAÇÃO RETANGULAR ALUMÍNIO DIMENSÃO REDUZIDO		UN	1
SINAL INFORMAÇÃO RETANGULAR CHAPA DIMENSÃO REDUZIDO		UN	15
ZONA ESTACIONAMENTO AUTORIZADO (com 66 x 82 cm)	G1	UN	140
ZONA ESTACIONAMENTO PROIBIDO (com 66 x 82 cm)	G2A	UN	10
ZONA ESTACIONAMENTO PROIBIDO (com 66 x 82 cm)	G2B	UN	1
ZONA PARAGEM E ESTACIONAMENTO PROIBIDOS (com 66 x 82 cm)	G3	UN	10
ZONA VELOCIDADE LIMITADA (com 66 x 82 cm)	G4	UN	1
ZONA TRANSITO PROIBIDO (com 66 x 82 cm)	G5A	UN	1
ZONA TRANSITO PROIBIDO (com 66 x 82 cm)	G5B	UN	1
FIM ZONA ESTACIONAMENTO AUTORIZADO (com 66 x 82 cm)	G6	UN	65
FIM ZONA PARAGEM E ESTACIONAMENTO PROIBIDOS (com 66 x 82 cm)	G7A	UN	20
FIM ZONA PARAGEM E ESTAC. PROIBIDOS (com 66 x 82 cm)	G7B	UN	1
FIM ZONA VELOCIDADE LIMITADA (com 66 x 82 cm)	G8	UN	1
FIM TODAS AS PROIBIÇOES IMPOSTAS NA ZONA (com 66 x 82 cm)	G9	UN	1
Baía direcional para balizamento de pontos de divergência dimensão reduzida	O5a	UN	1
Baía direcional para balizamento de pontos de divergência dimensão normal	O5a	UN	1
Baía direcional para balizamento de pontos de divergência dimensão reduzida	O5b	UN	1
Baía direcional para balizamento de pontos de divergência dimensão normal	O5b	UN	10
Baía direcional dimensão reduzida	O6a	UN	1
Baía direcional dimensão normal	O6a	UN	10
Baía direcional 1,20x0,40 mt	O6b	UN	1
Baía direcional 1,60x0,40 mt	O6b	UN	1
Baliza de posição	O7a	UN	10
Baliza de posição	O7b	UN	10
Via com prioridade dimensão reduzida	B3-L60	UN	1
Fim de via com prioridade dimensão reduzida	B4-L60	UN	1
Zona residencial ou de coexistência	H46	UN	1
Fim de zona residencial ou de coexistência	H47	UN	1
Aplicação de prescrição a via de trânsito	F1a	m2	1
Aplicação de prescrição a via de trânsito	F1b	m2	1
Aplicação de prescrição a via de trânsito	F1c	m2	1
Via de trânsito reservada a transporte público	F2	m2	1

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Pré-aviso gráfico (intersecção de nível) réguas alumino – ao m2 com IPN´S	I2c	m2	1
Pré sinalização de itinerário – 100 X 70 Cm	I6	UN	1
Pré sinalização de via sem saída	I7a	UN	1
Pré sinalização de via sem saída	I7b	UN	1
Aproximação de travessia de crianças	I8	UN	1
Direção de via de acesso	J2	UN	1
Indicação de âmbito urbano	J3a	UN	5
Indicação de âmbito urbano	J3b	UN	1
Indicação de âmbito urbano	J3c	UN	1
Indicação de âmbito urbano	J3d	UN	1
Início de localidade	N1b	UN	1
Fim de localidade	N2b	UN	1
Número e sentido das vias de trânsito – 60 x60 Cm	ST1a	UN	1
Número e sentido das vias de trânsito – 140 X 140 Cm	ST1b	UN	1
Número e sentido das vias de trânsito – 140 X 140 Cm	ST1c	UN	1
Número e sentido das vias de trânsito - 185 X 140 Cm	ST1d	UN	1
Supressão de via de trânsito – 120 X 220 Cm	ST2	UN	1
Supressão da berma – 140 X 290 Cm	ST3	UN	1
Desvio de via de trânsito – 173 X 220 Cm	ST4	UN	1
Desvio para a faixa de rodagem contrária – 155 X 220 Cm	ST5	UN	1
Estreitamento de via de trânsito – 97,5 X 173,5 Cm	ST6	UN	1
Pré-sinalização de desvio de itinerário – 150 X 150 Cm	ST7	UN	1
Desvio de itinerário	ST8a	m2	1
Desvio de itinerário	ST8b	m2	1
Fim de desvio – 60 X 90 Cm	ST9	UN	1
Circulação alternada – 130 X 130 Cm	ST10	UN	1
Trânsito sujeito a demora 230 X 145 Cm	ST11	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 2	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 3a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 3b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 3c	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 3d	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 4a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 4b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 5	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 6a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 6b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 7a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 7b	UN	1

Painéis adicionais	Modelo 7c	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 8	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 9	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 10a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 10b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 10c	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 10d	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 10e	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11c	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11d	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11e	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11f	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11g	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11h	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11i	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11j	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11l	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11m	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11n	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11o	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11p	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 11q	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12c	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12d	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12e	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 12f	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 13a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 13b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 14	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 14a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 14b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 15a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 15b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 17	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 18	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 19a	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 19b	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 20	UN	1
Painéis adicionais	Modelo 21	UN	1
Cones borracha	ET6 - 850g	UN	45
Cone flat-cone	ET6 - 50 CM	UN	1

Perfil móvel de plástico com sistema de encaixe	ET10	UN	1
Lomba redutora de velocidade 3 mm 48 x 60 cm	LRV	UN	25
Baía direcional	ET2	UN	1
Baia de posição	ET3	UN	1
Baliza de posição	ET5	UN	1
Espelho convexo diâmetro 60 cm		UN	3
Rolo fita sinalizadora plástico vermelha/branco 500 m		UN	45
Designação	**Descrição**	**Unidade**	**Qtd. Estimada**
Baliza flexível cor preta com tela refletora amarela 65X8	-	UN	2.250
Designação	**Descrição**	**Unidade**	**Qtd. Estimada**
Baliza flexível cor branca com tela refletora branca 65X8		UN	500
Baliza flexível cor azul com tela refletora branca 65X8		UN	500
Baliza flexível cor laranja com tela refletora branca 65X8		UN	507
Designação	**Descrição**	**Unidade**	**Qtd. Estimada**
Baliza flexível cor cinzenta metalizada 80 x 8 cm	-	UN	160
Designação	**Descrição**	**Unidade**	**Qtd. Estimada**
Separador de via arredondado – modelo A		UN	1
Separador de via arredondado – modelo B		UN	1
Separador de via arredondado – modelo C		UN	1
Separador de via retangular – modelo D		UN	1
Separador de via retangular – modelo E		UN	1
Designação	**Descrição**	**Unidade**	**Qtd. Estimada**
Peça principal quadrada com 420mm de lado e 180mm de altura		UN	1
Peça principal com dobradiças		UN	1
Peça principal com acabamento pitonado ou direcional		UN	1
Peça de bordadura com canto arredondado		UN	1
Peça de brochura reta		UN	1
Peça em rampa de acesso ao passeio		UN	1
Designação	**Descrição**	**Unidade**	**Qtd. Estimada**
Barreiras de sinalização 2m		UN	1
Barreiras de 4 painéis		UN	1
Rede de sinalização		UN	1
Fita de sinalização		ROL	1
Cogumelos de proteção / sinalização		UN	1

Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque do Palácio de Cristal	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		

TPA	L 1200 X A 1200 mm	9
TPA	L 486 X A 972 mm	4
TPA	L 486 X A 486 mm	15
TPA	L 306 X A 459 mm	8
SPE	L 245 X A 490 mm	15
SPE	L 800 X A 800 mm	6
SPE	L 980 X A 490 mm	6
SPE	L 816 X A 600 mm	1
PSP	L 490 X A 490 mm	6
PSP	L 490 X A 185 mm	6
TBA	L 1080 X A 1440 mm	1
TPG	L 720 X A 2160 X E 30 mm	1
TPA	L 306 X A 306 mm	1
Piso 00		
TSC	L 240 X A 1080 X E 240 mm	1
TSP	L 240 X A 2520 X E 240 mm	2
VNL	L 1500 X A 720 mm	1
SPE	L 910 X A 455 mm	1
Piso -1		
SPE	L 1000 X A 1000 mm	2
SPE	L 720 X A 720 mm	1
SPE	L 486 X A 647 mm	1
SPE	L 3400 X A 3400 mm	1
SPE	L 666 X A 1000 mm	1
TPA	L 720 X A 720 mm	1
Piso -3		
TBA	L 486 X A 486 mm	1
Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque dos Poveiros	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
TPA	L 1200 X A 1200 mm	10
TPA	L 486 X A 972 mm	3
TPA	L 306 X A 459 mm	1
SPE	L 800 X A 800 mm	6
SPE	L 540 X A 540 mm	6
SPE	L 306 X A 612 mm	17
SPE	L 1224 X A 612 mm	1

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

PSP	L 540 X A 204 mm	6
Piso 00		
TSP	L 240 X A 2520 X E 240 mm	2
TPE	L 9000 X A 900 X E 30 mm	1
TPA	L 720 X A 720 mm	2
SPE	L 1500 X A 720 mm	1
PBA	L 720 X A 1080 X E 80 X P 600 mm	1
PBE	L 1080 X A 1440 mm	1
Piso -1		
SPE	L 486 X A 647 mm	3
TPA	L 486 X A 1972 mm	1
TPA	L 306 X A 306 mm	3
Piso -2		
TPA	L 720 X A 1080 X E 80 X P 600 mm	2
SPE	L 3726 X A 3726 mm	3
SPE	L 4482 X A 4482 mm	1
SPE	L 2322 X A 2322 mm	1
SPE	L 504 X A 504 mm	1
SPE	L 900 X A 900 mm	1
SPE	L 686 X A 1030 mm	1
SPE	L 686 X A 1033 mm	1
SPE	L 486 X A 486 mm	4
SPE	L 1224 X A 612 mm	1
SPE	L 500 X A 500 mm	131
TT	L 1782 X A 594 mm	1
TPA	L 486 X A 486 mm	12
TPA	L 306 X A 765 mm	4
Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque da Trindade	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
SPE Vinil	L 200 X A 200 X E 200 mm	15
SPE Vinil	L 200 X A 336 X E 200 mm	2
SPE Pintura	L 200 X A 720 X E 200 mm	134
SPE Vinil	L 300 X A 300 X E 300 mm	38
SPE Vinil	L 300 X A 500 X E 300 mm	9
SPE Pintura	L 300 X A 720 X E 300 mm	134
SPE	L 1800 X A 600 mm	1

SPE	L 2340 X A 2860 mm	45
SPE	L 2355 X A 1362 mm	1
SPE	L 576 X A 576 mm	10
SPE	L 820 X A 820 mm	19
SPE	L 816 X A 600 mm	1
SPE	L 900 X A 600 mm	6
SPE	L 800 X A 600 mm	4
SPE	L 2268 X A 600 mm	4
PSP	L 576 X A 757 mm	4
PSP	L 576 X A 180 mm	9
TXP	L 3690 X A 216 mm	14
TXP	L 3890 X A 360 mm	1
TBA	L 720 X A 720 X E 60 mm	14
TPA	L 774 X A 774 X E 30 mm	1
TPE	L 5350 X A 2930 X E 30 mm	1
TPE	L 3630 X A 2930 X E 30 mm	1
TPE	L 1500 X A 3000 X E 80 mm	1
TPP	L 720 X A 720 X E 20 mm	1
TMA	L 1080 X A 5040 X E 30 mm	1
SPE	L 3780 X A 3963 mm	5
SPE	L 4050 X A 600 mm	3
Piso 01		
PSP	L 630 X A 1920 mm	1
PSP	L 630 X A 1640 mm	2
PSP	L 100 X A 180 mm	5
PBA	L 594 X A 1098 X E 80 mm	1
PBA	L 720 X A 1080 X E 80 mm	1
SPE	L 1350 X A 1403 mm	8
SPE	L 2220 X A 600 mm	1
SPE	L 2580 X A 600 mm	1
SPE	L 828 X A 828 mm	3
SPE	L 648 X A 648 mm	5
SPE	L 640 X A 280 mm	1
Piso 03		
SPE	L 3024 X A 3142 mm	1
SPE	L 1818 X A 600 mm	3

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Piso 04		
SPE	L 2890 X A 600 mm	1
SPE	L 1823 X A 600 mm	1
Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque da Alfândega	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
PBA	L 720 X A 1150 X E 80 X P 600 mm	1
PBA	L 720 X A 1080 mm	2
PBE	L 1080 X A 1440 mm	1
TSC	L 240 X A 4140 X E 240 mm	1
TPE	L 4320 X A 1080 X E 30 mm	1
Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque dos Caminhos do Romântico	
Suporte*	Medidas	Quantidade
Piso 00		
TPE	L 720 X A 1435 X E 30 mm	1
TSC	L 240 X A 1800 mm	1
TPA	L 900 X A 754 mm	1
TBA	L 720 X A 720 mm	3
PBE	L 1080 X A 1440 X E 120 X P 2400 mm	1
SPE	L 720 X A 720 mm	10
PSP	L 720 X A 1435 mm	1
PSP	L 2880 X A 720 mm	1
Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque do Duque de Loulé	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
TMA	L 180 X A 5040 X E 150 mm	1
PBA	L 720 X A 1080 X E 80 X P 600 mm	1
PBA	L 720 X A 2600 X E 80 X P 600 mm	1
PBA	L 720 X A 1080 mm	2
SPE	L 720 X A 702 mm	1
Designação	Sinalética interior e exterior para o Parque Silo Auto	
Suporte*	Medidas	Quantidade
ALL		
SPE	L 3513 X A 3513 mm	6
SPE	L 342 X A 1198 mm	7

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

SPE	L 1692 X A 1692 mm	39
SPE	L 2000 X A 414 mm	39
SPE	L 216 X A 330 mm	4
SPE	L 422 X A 200 mm	821
SPE	L 630 X A 630 mm	8
SPE	L 684 X A 684 mm	8
SPE	L 815 X A 815 mm	16
SPE	L 806 X A 806 mm	16
SPE	L 414 X A 414 mm	10
PSP	L 170 X A 160 mm	16
TP	L 414 X A 414 mm	14
TT	L 1242 X A 414 mm	6
TT	L 2806 X A 414 mm	2
Piso 00		
TPE	L 1080 X A 4320 X E 30 mm	1
TBE	L 1080 X A 1440 mm	1
TPP	L 720 X A 1980 X E 20 mm	1
SPE	L 6030 X A 7020 mm	2
SPE	L 3150 X A 5150 mm	2
SPE	L 612 X A 612 mm	2
PSP	L 340 X A 340 mm	1
Piso 01		
TT	L 414 X A 414 mm	12
TT	L 828 X A 414 mm	4

* Tipos de Suporte:

PBA – Poste em Bandeira dimensão A
PBB – Poste em Bandeira dimensão B
PBE – Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao Tecto
TBA – Tabuleiro em Bandeira espessura 60
TBA – Tabuleiro em Bandeira espessura 80
PSP – Placa Simples em PVC
PSA – Placa Simples em Alumínio
PSB – Placa Simples em Alucabond
TMA – Totem dimensão Standars
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL – Vinil

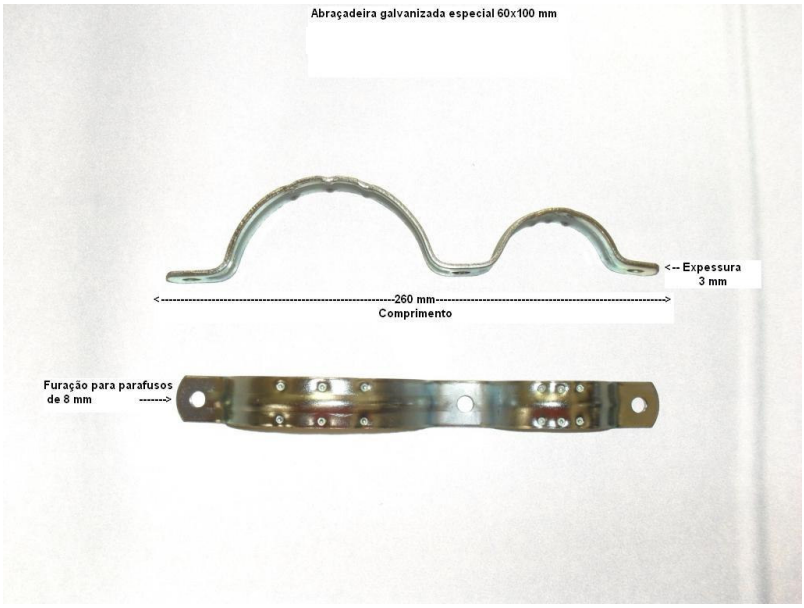
Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

ANEXO B – Caraterísticas técnicas

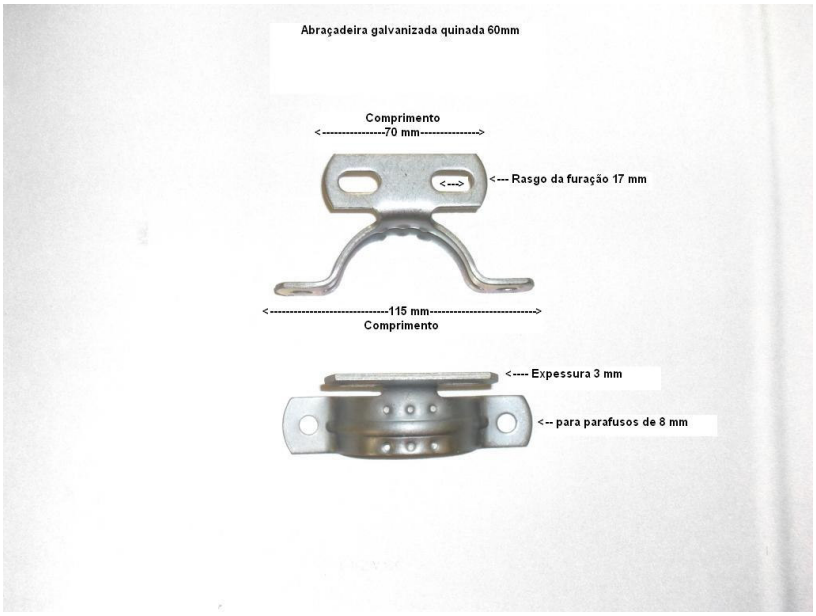
Todos os materiais utilizados devem satisfazer às especificações aprovadas pela Câmara.

Lote 1 – Abraçadeiras

a) Abraçadeira Galvanizada Especial 60x100m

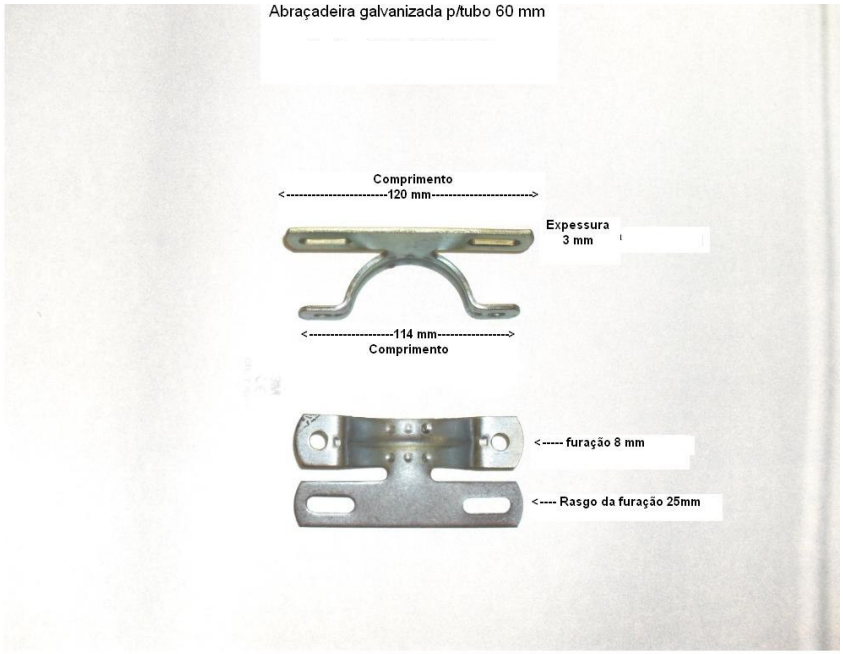


b) Abraçadeira Galvanizada Quinada 60mm

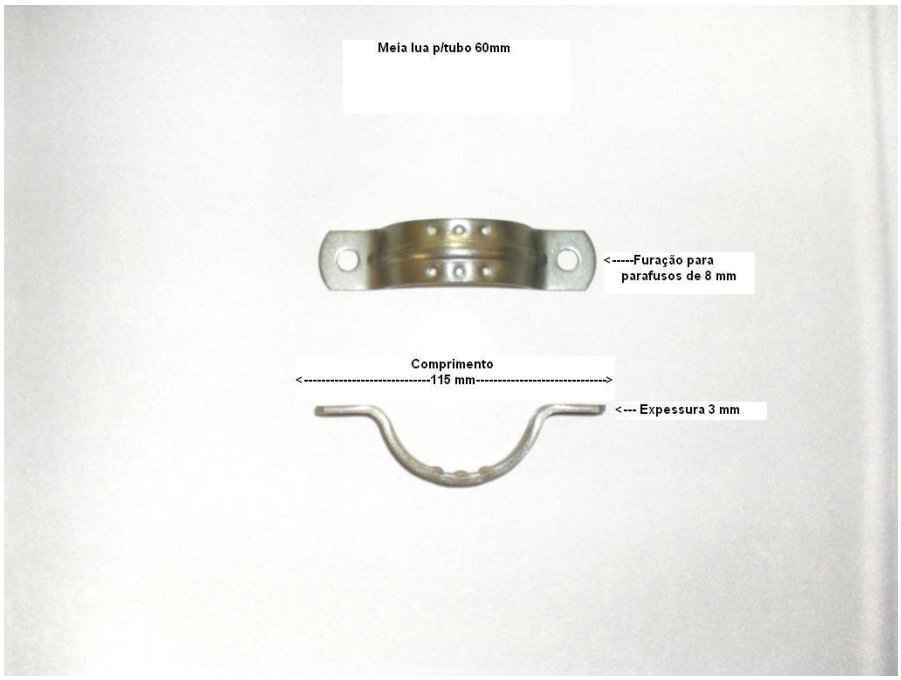


Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

c) Abraçadeira Galvanizada p/ Tubo 60mm

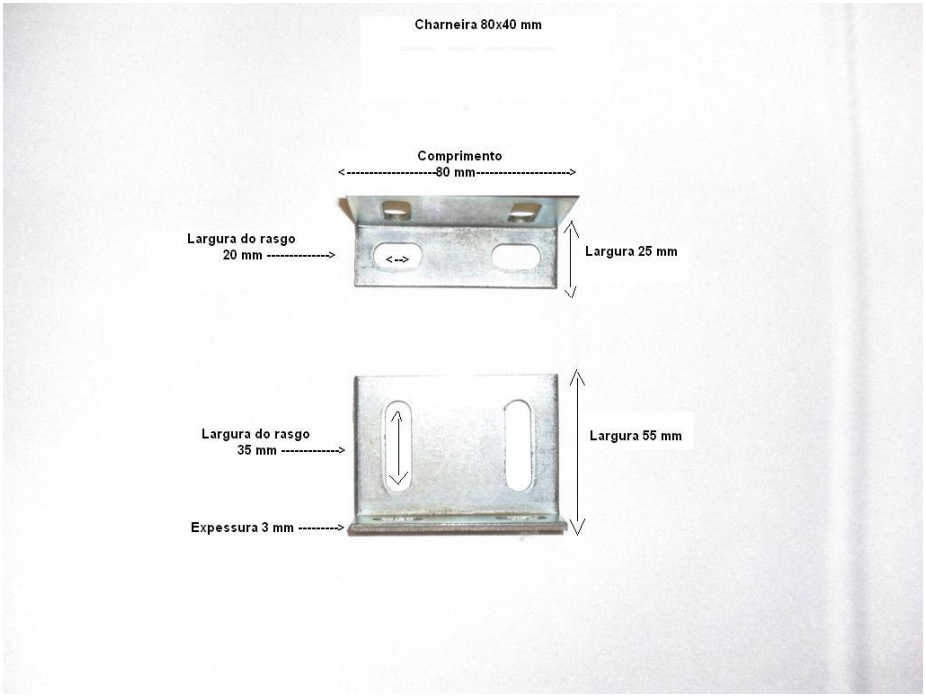


d) Meia-lua p/ Tubo 60mm

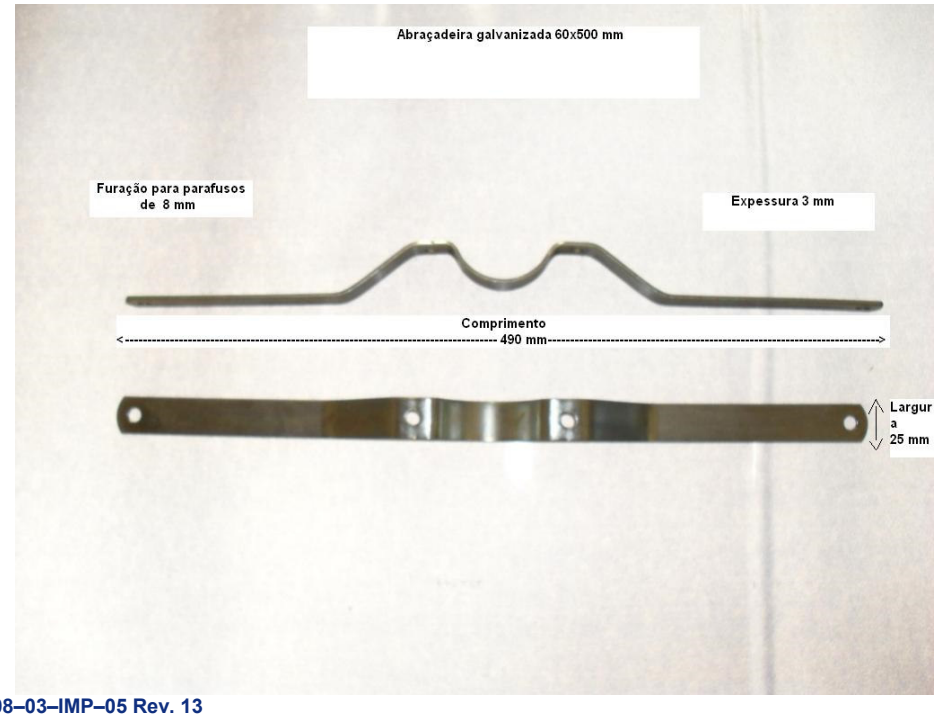


Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

e) Charneira 80x40mm

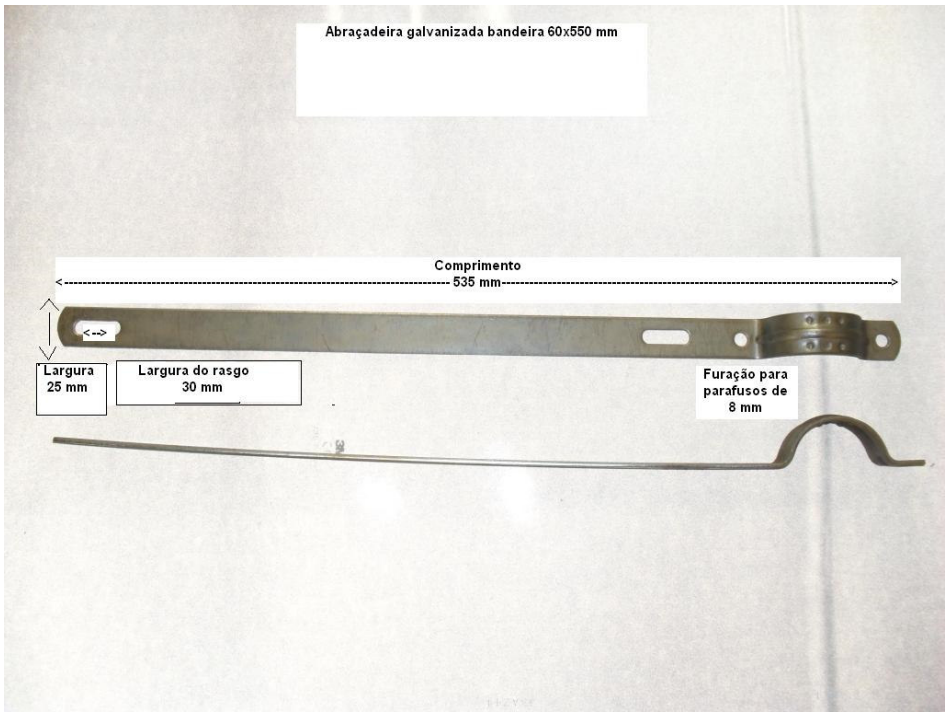


f) Abraçadeira Galvanizada 60x500mm

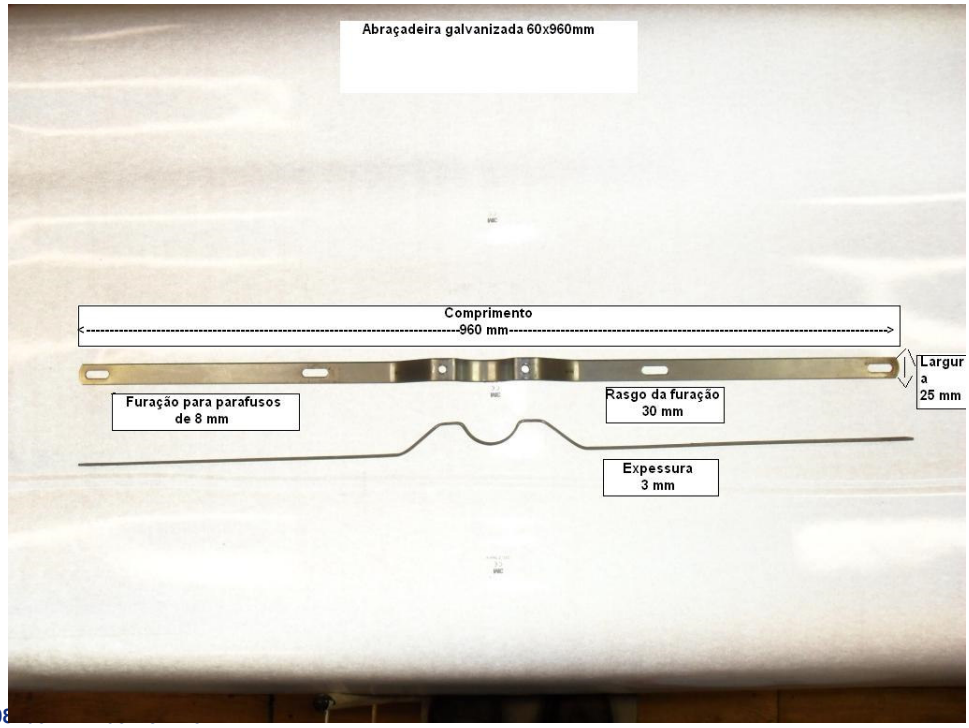


Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

g) Abraçadeira Galvanizada Bandeira 60x550mm



h) Abraçadeira Galvanizada 60x960mm



Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Lote 2 – Sinais de trânsito

1. Sinais:
   a) Os sinais têm de ser executados com telas retrorrefletoras, por processo de colagem, serem revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão a quente, devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebarbas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação e com o verso pintado em cinzento semifosco. Só se admitem materiais homologados;
      As telas retrorrefletoras a utilizar nos sinais de indicação deverá ser amarela EG nível 1. Nos restantes sinais deverá ser utilizada tela nível II tipo "High Intensity (HIP)".
   b) Não conter qualquer inscrição por processo serigráfico;
   c) Serem de chapa de ferro (aço) com 2mm de espessura, eletrozincadas (galvanizadas) e aba de 2,5 cm;
   d) Ter 600 mm de diâmetro no caso dos sinais circulares; 600 mm de lado no caso de sinais retangulares e triangulares e 600 mm de diâmetro circunscrito no caso de sinal hexagonal, acrescidos de 1 cm de orla;
   e) Ser gravado no reverso do sinal, antes da galvanização, a inscrição C.M.P./D.M.S.T. e a data de fabrico;
   f) Não conter qualquer publicidade comercial à firma fornecedora;
   g) Nos sinais triangulares deve ser fornecida uma peça de ligação entre as 2 abas de modo a permitir a colocação da abraçadeira do sinal ao prumo;
   h) Todos os sinais deverão obedecer ao Regulamento de Sinalização de Trânsito;

2. Espelhos convexos:
   a) 60 cm diâmetro;
   b) Em metacrilato inquebrável;
   c) Corpo com vedante em PVC preto ao longo da extremidade, num corpo de polipropileno vermelho com pala de elevada resistência aos raios UV.

3. Fita sinalizadora:
   a) Rolos 500 mt;
   b) Largura da fita 12 cm;
   c) Inscrição a ser indicada a cada encomenda, do tipo "C. M. PORTO – DMMT";
   d) Altura da letra 30 mm;

e) Largura da letra entre 20 e 25mm;
f) Tiras alternadas vermelho e branco.

Exemplo:



Lote 3 – Balizas flexíveis do tipo A

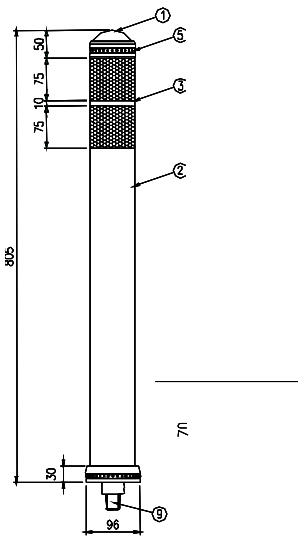
a) Forma cilíndrica em poliuretano, com o diâmetro de 8 cm e altura 65cm, em preto;
b) Capacidade para dobrar facilmente e de seguida recuperar a posição original, mesmo quando transpostas por viaturas;
c) Sistema de fixação ao pavimento realizada por âncora interna colada ao asfalto com bucha química, em que a baliza é aparafusada ao pavimento, facilitando a sua substituição;
d) Existência na base da baliza, orifício que possibilite a colocação de uma chave, para remoção da baliza, mantendo a âncora interna fixada no pavimento;
e) Capacidade para absorver o impacto do choque de veículos. Resistência ao impacto de pelo menos 1000 passagens, com desvio máximo de 3 graus, comprovado por testes laboratoriais de entidade certificada;
f) Aplicação de material refletor de alta visibilidade, no mínimo 4 faixas em tela refletora amarela flexível certificada com nível II de acordo com EN12899-2:2007;
g) Alta resistência a agentes químicos nomeadamente cálcio e cloretos;
h) Elevada resistência a condições climatéricas extremas;
i) Certificação de acordo com a Norma Europeia EN 12899-3:2007.

Lote 4 – Balizas flexíveis do tipo B

a) Forma cilíndrica em poliuretano, com o diâmetro de 8 cm e altura 65cm, em branco, laranja e azul (PANTONE BLUE 072C);

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

b) Capacidade para dobrar facilmente e de seguida recuperar a posição original, mesmo quando transpostas por viaturas;
c) Sistema de fixação ao pavimento realizada por âncora interna colada ao asfalto com bucha química, em que a baliza é aparafusada ao pavimento, facilitando a sua substituição;
d) Existência na base da baliza, orifício que possibilite a colocação de uma chave, para remoção da baliza, mantendo a âncora interna fixada no pavimento;
e) Capacidade para absorver o impacto do choque de veículos. Resistência ao impacto de pelo menos 1000 passagens, com desvio máximo de 3 graus, comprovado por testes laboratoriais de entidade certificada;
f) Aplicação de material refletor de alta visibilidade, no mínimo 4 faixas em tela refletora flexível branca certificada com nível II de acordo com EN12899-2:2007;
g) Alta resistência a agentes químicos nomeadamente cálcio e cloretos;
h) Elevada resistência a condições climatéricas extremas;
i) Certificação de acordo com a Norma Europeia EN 12899-3:2007



Lote 5 – Balizas flexíveis do tipo C

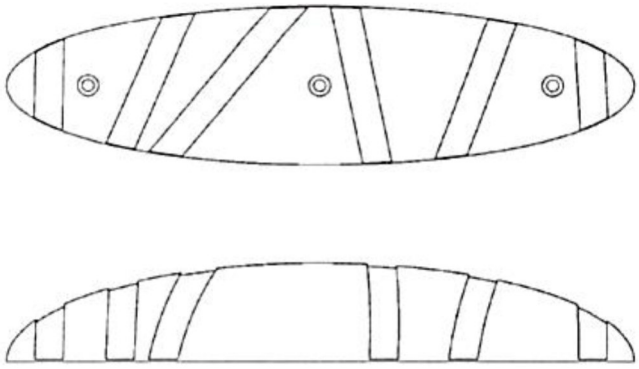
a) Forma cilíndrica em poliuretano, com pigmento cinza metalizado, com o diâmetro de 8 cm e altura 80 cm, em cinza;
b) Capacidade para dobrar facilmente e de seguida recuperar a posição original, mesmo quando transpostas por viaturas;
c) Sistema de fixação ao pavimento realizada por âncora interna colada ao asfalto com bucha química, em que a baliza é aparafusada ao pavimento, facilitando a sua substituição;
d) Existência na base da baliza, orifício que possibilite a colocação de uma chave, para remoção da baliza, mantendo a âncora interna fixada no pavimento;
e) Capacidade para absorver o impacto do choque de veículos. Resistência ao impacto de pelo menos 1000 passagens, com desvio máximo de 3 graus, comprovado por testes laboratoriais de entidade certificada;
f) Aplicação de material refletor de alta visibilidade, no mínimo 2 faixas em tela refletora amarela flexível certificada com nível II de acordo com EN12899-2:2007;
g) Esferas de vidro refletor na base e topo da baliza;
h) Alta resistência a agentes químicos nomeadamente cálcio e cloretos;
i) Elevada resistência a condições climatéricas extremas;
j) Certificação CE NB1020/16/EN 12899-3:2007.

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Lote 6 – Separadores de via arredondados e retangulares

1. Modelos A, B e C:

a) Formas e dimensões conforme desenhos de pormenor sem arestas vivas, sendo concedida uma tolerância de 10 mm, nas suas dimensões;



i. Modelo A – Dimensões de 748 x 50 x 120 mm (comprimento x altura x largura);
ii. Modelo A – Dimensões de 775 x 90 x 164 mm (comprimento x altura x largura);
iii. Modelo A – Dimensões de 820 x 130 x 210 mm (comprimento x altura x largura).

b) Material robusto composto por PVC completamente reciclado com acabamento em borracha flexível e resistente aos elementos, incluindo luz, ácidos, bases e fogo respeitando as seguintes normas:

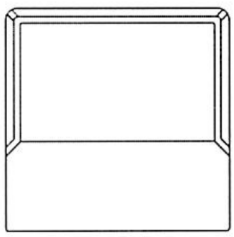
i. Dureza – DIN 53505 mínimo 85
ii. Resistência à tração – EN ISO 527-2527-2 mínimo 12 MPa
iii. Densidade do material – EN ISO 1183-1A mínimo 1,29 g/cm3

c) Incorporação de bandas refletoras de grande visibilidade na cor branco ou amarelo incluindo esferas de vidro;

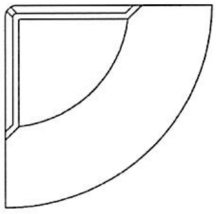
d) Fixação ao pavimento por meio de elementos metálicos a fornecer com os separadores.

2. Modelos D e E:

a) Formas e dimensões conforme desenhos de pormenor sem arestas vivas, sendo concedida uma tolerância de 10 mm, nas suas dimensões:



Modelo D – Forma quadrada com largura/comprimento de 280 mm (+/- 10 mm) e altura máxima de 125 mm.

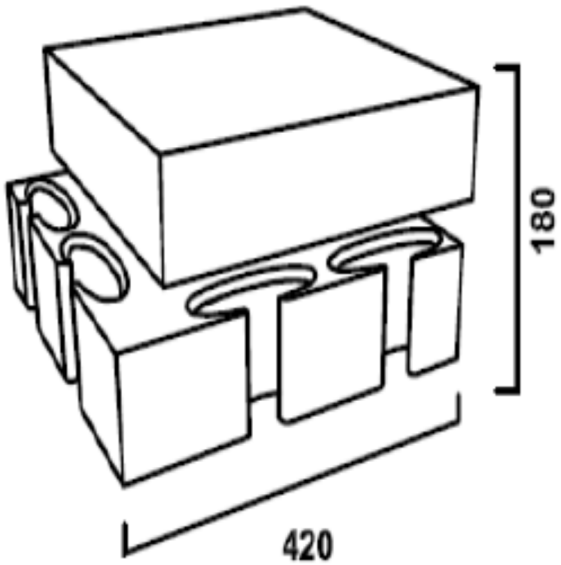


Modelo E – Forma com canto arredondado com largura/comprimento de 280 mm (+/- 10 mm) e altura máxima de 125 mm.

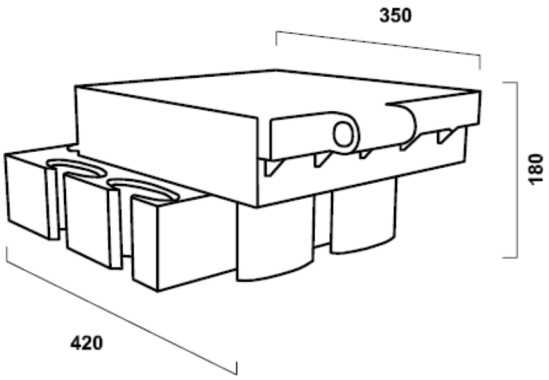
b) Material robusto composto por PVC completamente reciclado com acabamento em borracha flexível e resistente aos elementos incluindo luz, ácidos, bases e fogo respeitando as seguintes normas:
   i. Dureza – DIN 53505 mínimo 92
   ii. Resistência à tração – EN ISO 527-2527-2 mínimo 12 MPa
   iii. Densidade do material – EN ISO 1183-1A mínimo 1,29 g/cm3
c) Incorporação de bandas refletoras de grande visibilidade em cores à escolha, incluindo branco, amarelo, verde azul e laranja.
d) Fixação ao pavimento por meio de elementos metálicos
e) Fixação ao pavimento por meio de elementos metálicos a fornecer com os separadores.

Lote 7 – Módulos plataforma BUS

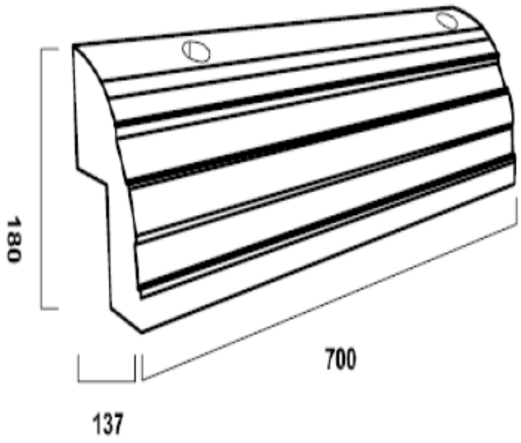
a) Sistema composto genericamente por 5 tipos de peças totalmente encastráveis entre si permitindo um sistema perfeitamente unido e funcional (formas conforme desenhos de pormenor):
   - Peça principal;



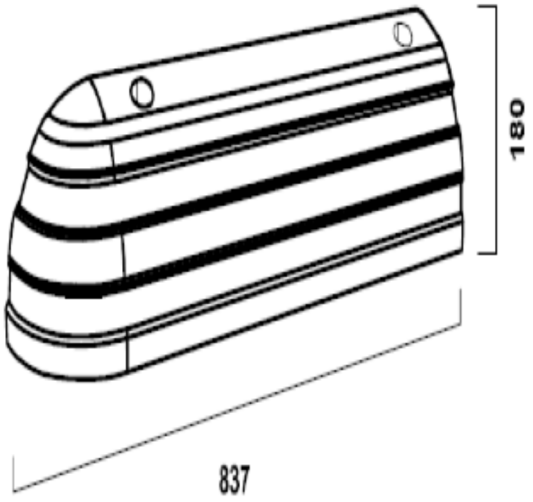
   - Peça principal com “dobradiças”,



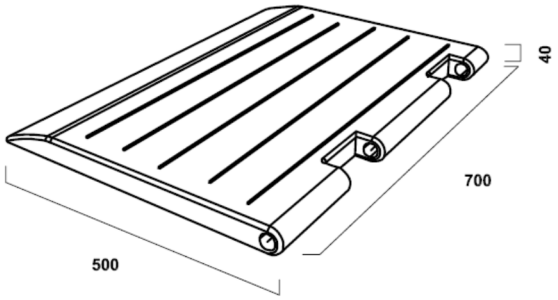
- Peça de bordadura linear.



- Peça de bordadura com canto em curva.



- Rampa de acesso.



b) Material robusto em PVC reciclado com acabamento em borracha flexível e resistente aos elementos incluindo luz, ácidos, bases e fogo respeitando as seguintes normas:
   i. Dureza – DIN 53505 mínimo 45;
   ii. Resistência à tração – EN ISO 527-2527-2 mínimo 12 MPa;
   iii. Densidade do material – EN ISO 1183-1A mínimo 1,29 g/cm3;
   iv. Resistência ao deslizamento – UNE-ENV 12633:2003 Rd mínimo de 64;
c) Incorporação de bandas refletoras de grande visibilidade na cor branco ou amarelo nas peças de bordadura;
d) Norma Europeia EN 12899-3:2007;
e) Tela refletora amarela certificada com nível III de acordo com EN12899-2:2007;
f) Marcação CE.

Lote 8 – Equipamento de proteção coletiva para obras na via pública

1. Barreiras de sinalização:

   Caraterísticas mínimas:

   - Barreiras em polipropileno de cor vermelho;

   - Com 2m de comprimento; 1m de altura;

   - Faixa refletora no topo da barreira de cores vermelho e branco;

   - Assentes em pés que garantam boa estabilidade.

   Quantidade: 600 unidades

2. Barreiras de 4 painéis

   Caraterísticas mínimas:

   - Barreira em polipropileno de cor vermelho;

   - Com 1m de altura;

- Constituída por painéis com aproximadamente 84cm de comprimento, articulados de forma a garantir boa estabilidade do conjunto;
- Faixa refletora no topo da barreira de cores vermelho e branco.

Quantidade: 50 unidades

3. Rede de sinalização:

Caraterísticas mínimas:

- Rede de polipropileno com gramagem de 125 g/m^2;
- Com malha retangular (cerca de 120x50mm) de cor laranja;
- Deve ser fornecida em rolos de 50m, com 1m de altura.

Quantidade: 100 rolos

4. Fita de sinalização:

Caraterísticas mínimas:

- Filme de sinalização em polietileno de 2 cores;
- Cores: vermelho e branco zebrado;
- Deve ser fornecida em rolos de 500m, com 120mm de largura;
- Impressão do texto “C. M. PORTO – DMMT”;
- Inscrições com 3cm de altura e cerca de 40cm de comprimento, espaçadas de aproximadamente 70cm.

Quantidade: 200 rolos

5. Cogumelo de proteção e sinalização:

Caraterísticas mínimas:

- Cogumelo de sinalização em polietileno de cor vermelho;
- Diâmetro exterior ± 52 mm e ± 35 mm de diâmetro interior;
- Com furação para varão de 12mm.

Quantidade: 500 unidades

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Lote 9 – Fornecimento e aplicação de sinalética informativa para os parques de estacionamento municipais – Parque Palácio de Cristal e Parque dos Poveiros

Parque do Palácio

Sinalética Exterior
e Interior

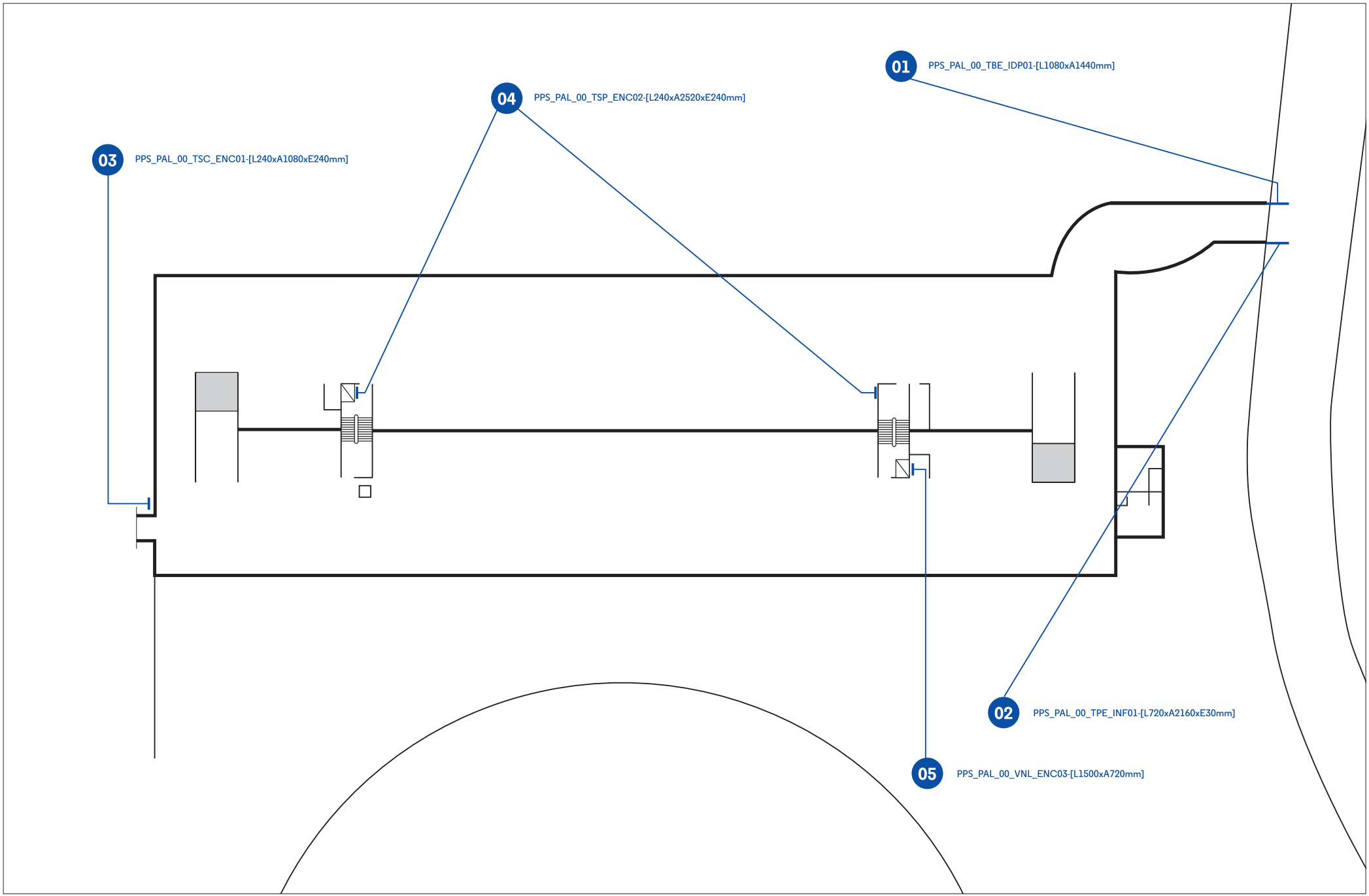
Índice

04 Introdução
06 Sinalética Exterior
13 Piso 0 / Piso 1
41 Piso -1 / Piso -2
76 Piso -3 / Piso -4
94 Suportes
102 Mapa de Quantidades
104 Índice de Siglas


Churrasqueira Bom Sucesso
Escola EB 2/3 de Gomes Teixeira
Escola Secundária Infante D. Henrique
Restaurante Capa Negra II
Centro Materno Infantil do Norte
Rua dos Bragas
Rua da Torrinha
Rua de Gonçalo Cristóvão
Trindade
Igreja da Santíssima Trindade
Monumento Profissiona
Quinta do Pinheiro
Monumento a Garrett
City Lovers Tours
Pingo Doce
Bolhão
Douro Tours
Mercado do Bolhão
Centro comercial Via Catarina Shopping
Jardins do Palácio de Cristal
Museu Nacional de Soares dos Reis
Jardim do Carregal
Praça de Carlos Alberto
Aliados
Museu Romântico da Quinta da Macieirinha
R. de Dom Manuel II
Universidade do Porto
Livraria Lello
McDonald's
Majestic Café
Coliseu Porto Ageas
Galeria de Arquitec
Igreja Paroquial de Santo Ildefonso
Clérigos
Torre
Jardim da Cordoaria
Porto São Bento
São Bento
Jardim de S. Lázaro
Museu do Vinho do Porto
Rua da Restauração
Viaduto do Cais das Pedras
R. de Monchique
Rua dos Caldeireiros
Igreja da Misericórdia
Alfândega do Porto
World of Discoveries
Rio Douro
Palácio das Artes
Sé do Porto
Batalha
Lavadouro das Fontainhas
Paço Episcopal do Porto
Muralha Fernandina
Cais Capelo Ivens
Cais Fontainhas
Palácio da Bolsa
Casa do Infante
Ribeira
Av. Gustavo Eiffel
Ponte Luís I
Rio Douro
Google

PALÁCIO

Sinalética Exterior

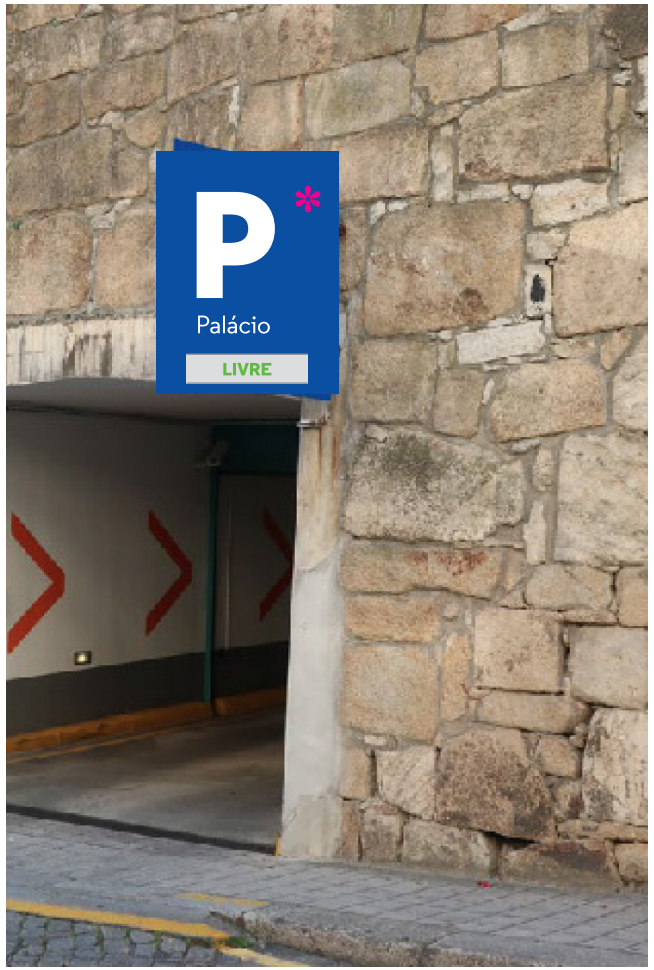

01
PPS_PAL_00_TBE_IDP01-[L1080xA1440mm]
04
PPS_PAL_00_TSP_ENC02-[L240xA2520xE240mm]
03
PPS_PAL_00_TSC_ENC01-[L240xA1080xE240mm]
02
PPS_PAL_00_TPE_INF01-[L720xA2160xE30mm]
05
PPS_PAL_00_VNL_ENC03-[L1500xA720mm]

01

PSS_PAL_00_TBE_IDP01-[L1080xA1440mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em bandeira.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 04





* Remover existentes e reparar superfícies

02

PPS_PAL_00_TPE_INF01-[L720xA2160xE30mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





* Remover existentes e reparar superfícies

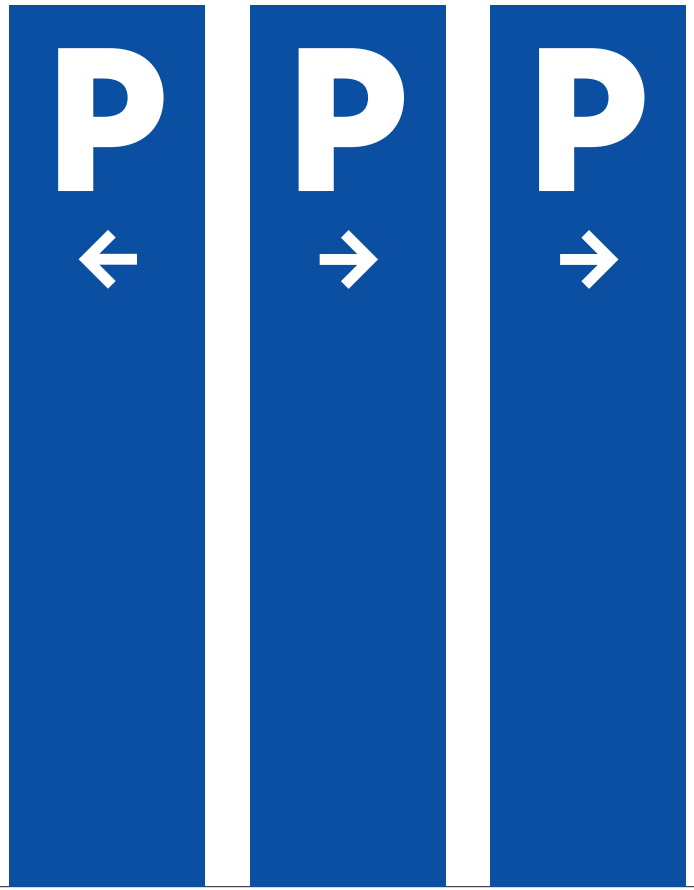
03

PPS_PAL_00_TSC_ENC01-[L240xA1080xE240mm]

Peça de suporte do tipo Tubo Simples.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.

–

Ver DES 07





04

PPS_PAL_00_TSP_ENC02-[L240xA2520xE240mm]

Peça de suporte do tipo Tubo Simples.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 07





05

PPS_PAL_00_VNL_ENC03-[L1500xA720mm]

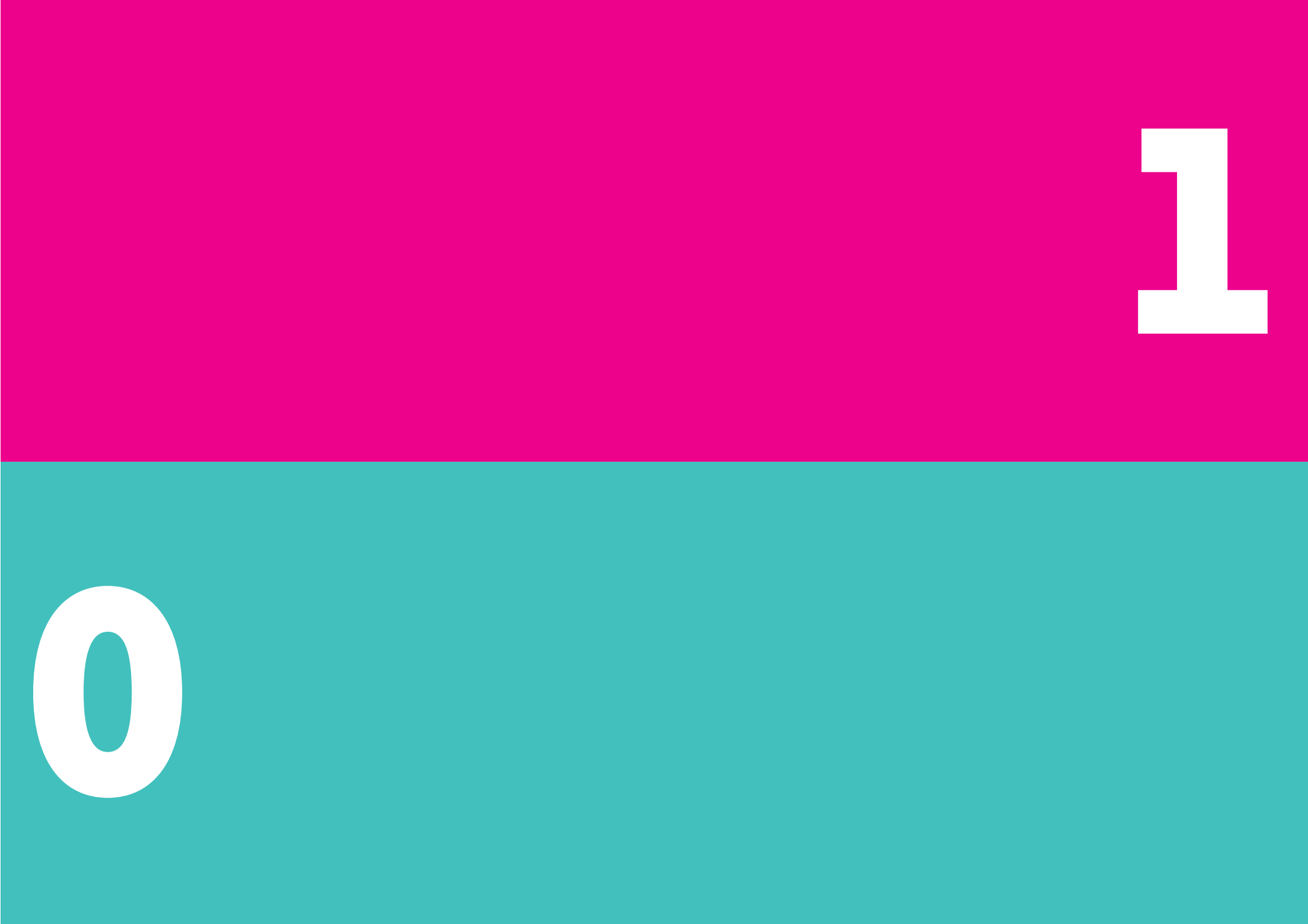
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado. Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.

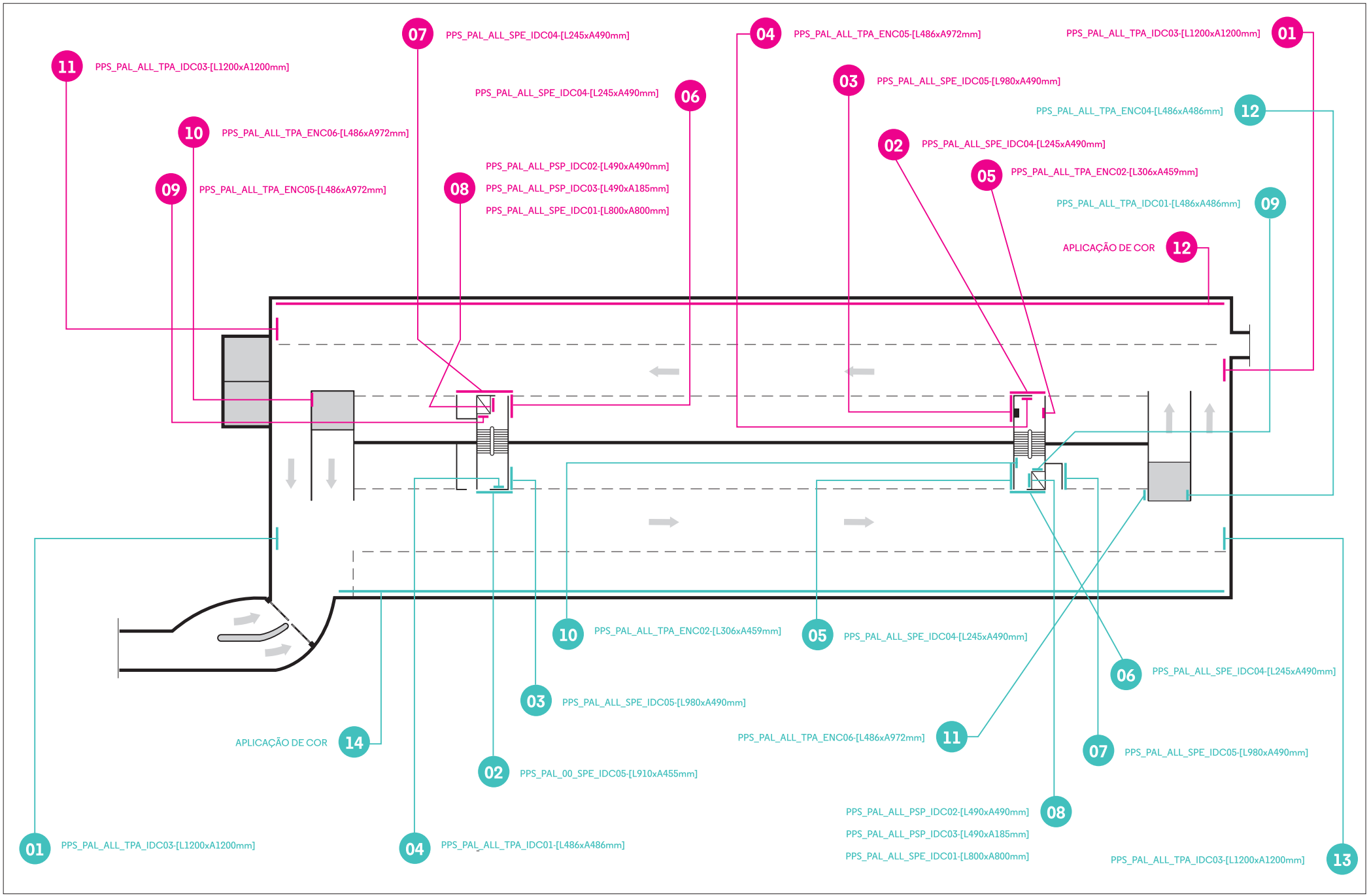
–

Ver DES (na)





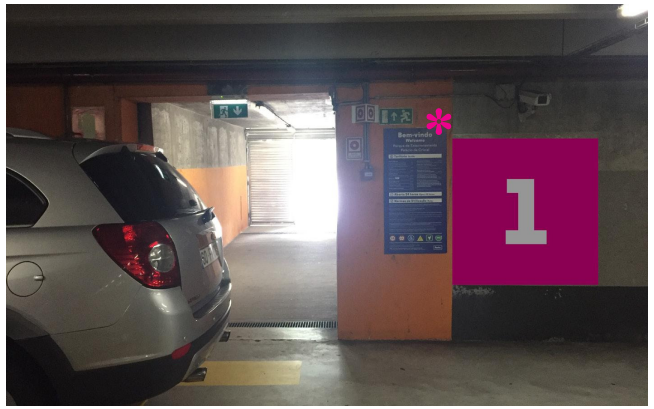

1
0


07 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
04 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC05-[L486xA972mm]
PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm] 01
11 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]
PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm] 06
03 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]
PPS_PAL_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm] 12
10 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC06-[L486xA972mm]
02 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]
05 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]
09 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC05-[L486xA972mm]
08 PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]
PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]
PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm] 09
APLICAÇÃO DE COR 12
10 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]
05 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
06 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
03 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]
APLICAÇÃO DE COR 14
PPS_PAL_ALL_TPA_ENC06-[L486xA972mm] 11
07 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]
02 PPS_PAL_00_SPE_IDC05-[L910xA455mm]
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm] 08
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]
PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]
01 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]
04 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]
PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm] 13

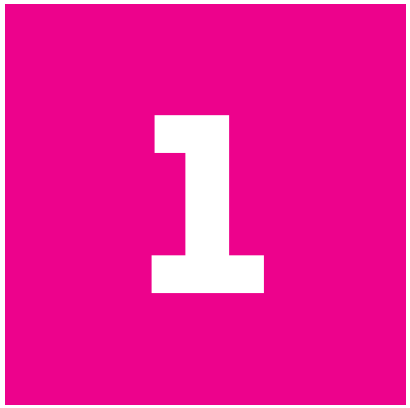
01

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



02

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

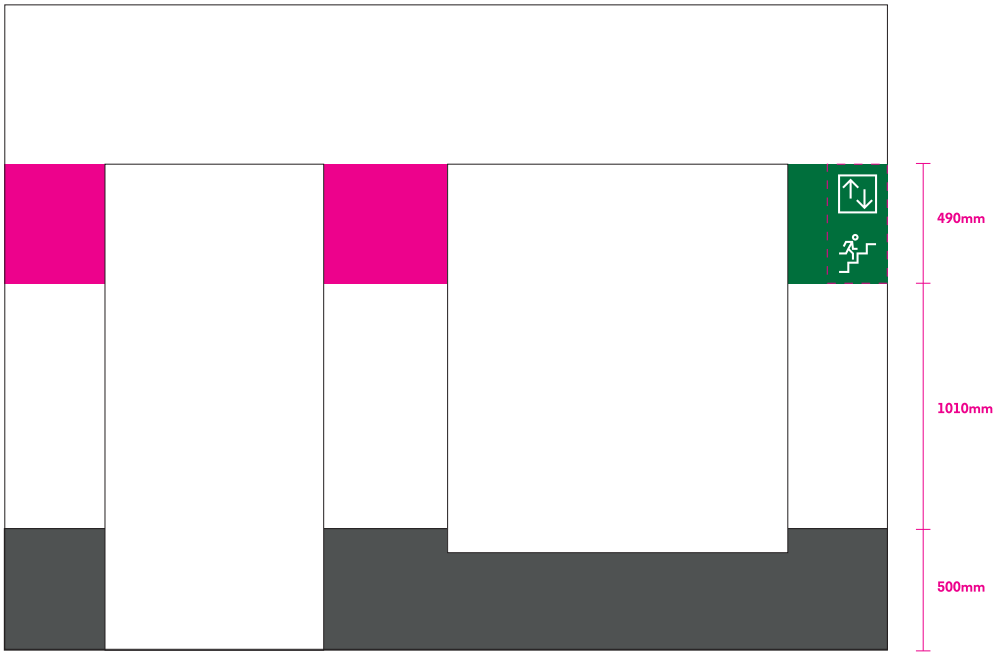
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



03

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]

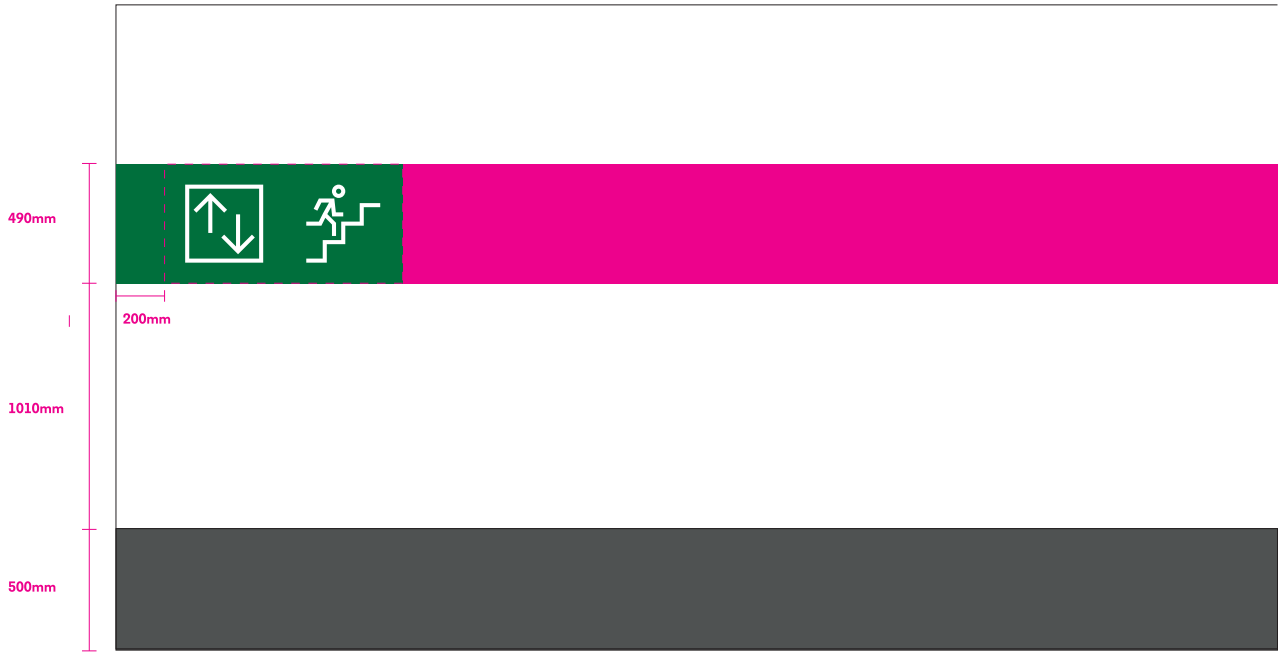
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



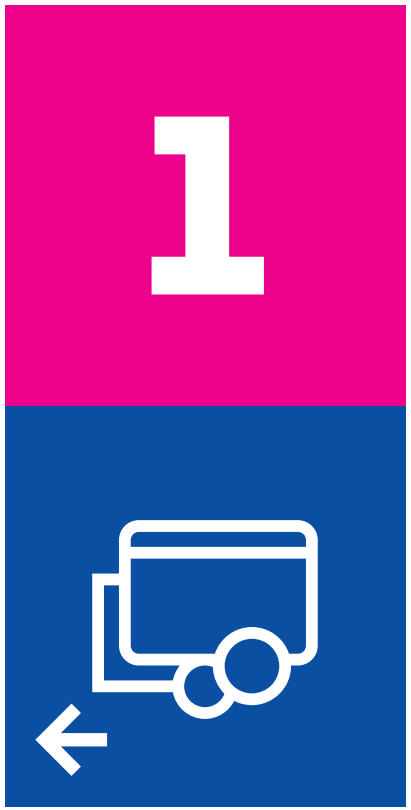
* Remover existentes e reparar superfícies



04

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC05-[L486xA972mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





* Remover existentes e reparar superfícies

05

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





* Remover existentes e reparar superfícies

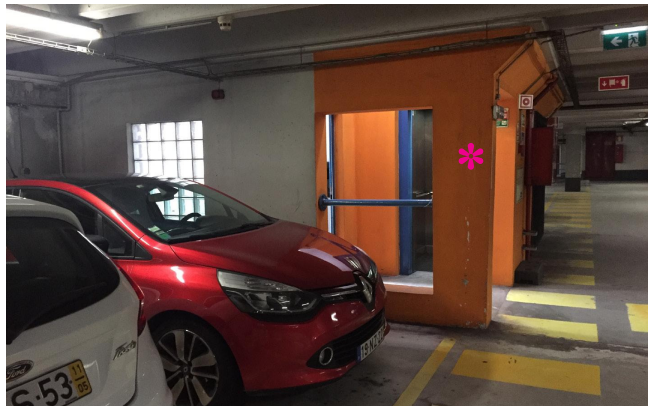
06

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

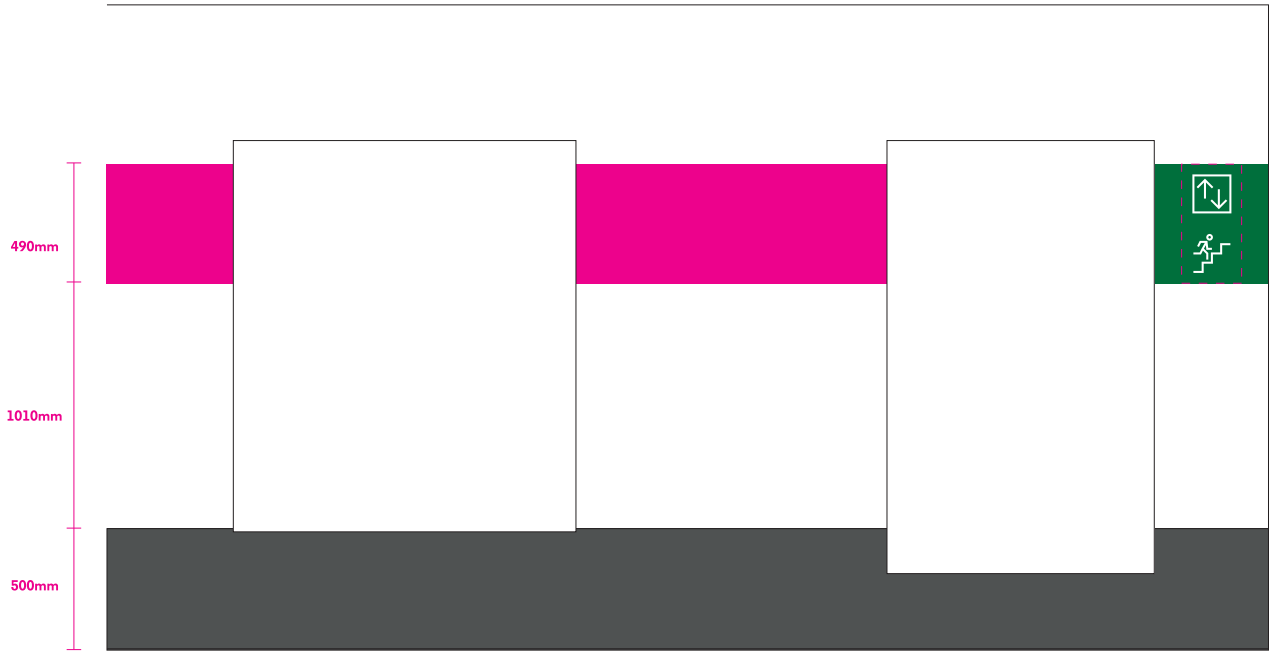
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



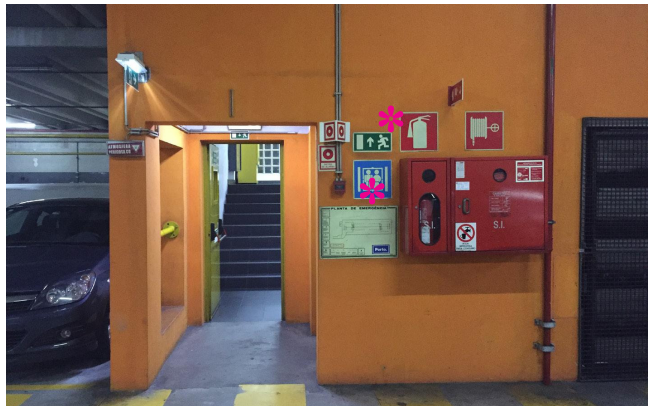
07

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

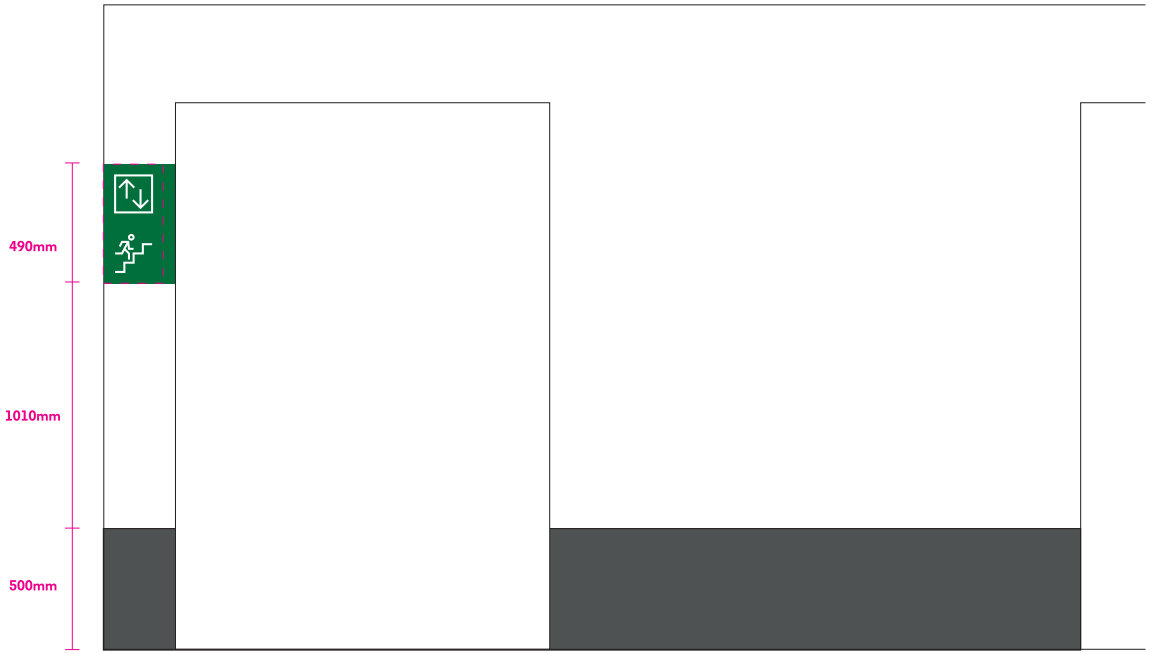
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



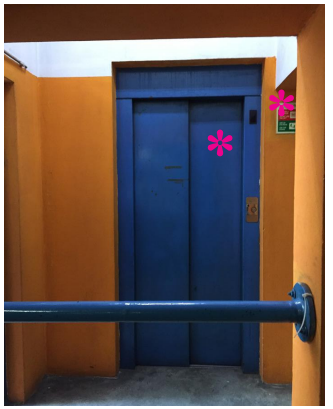
08

PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]

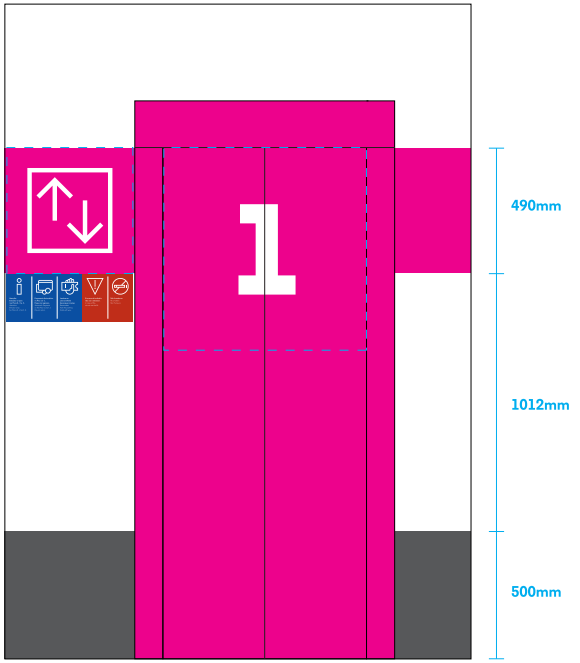
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



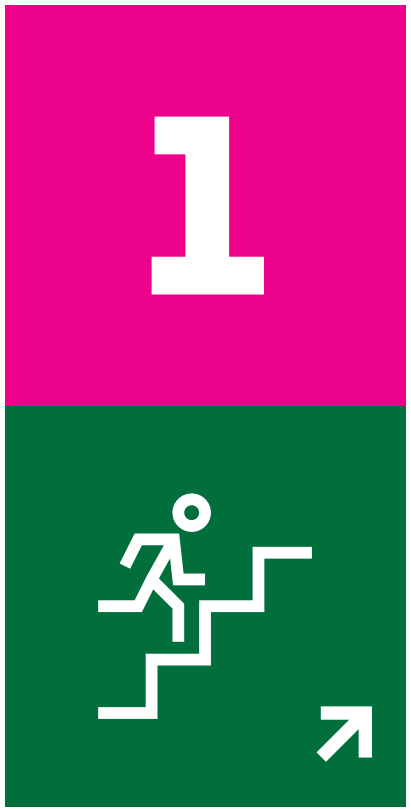
* Remover existentes e reparar superfícies

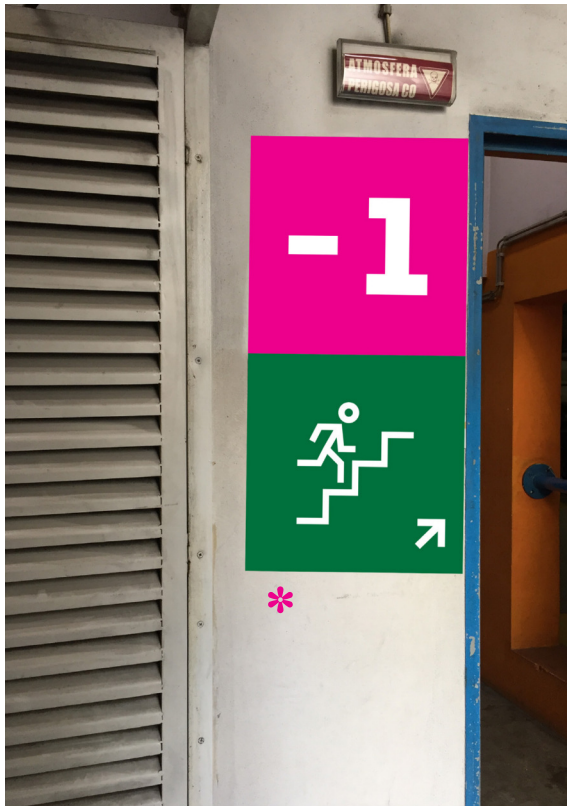


09

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC05-[L486xA972mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



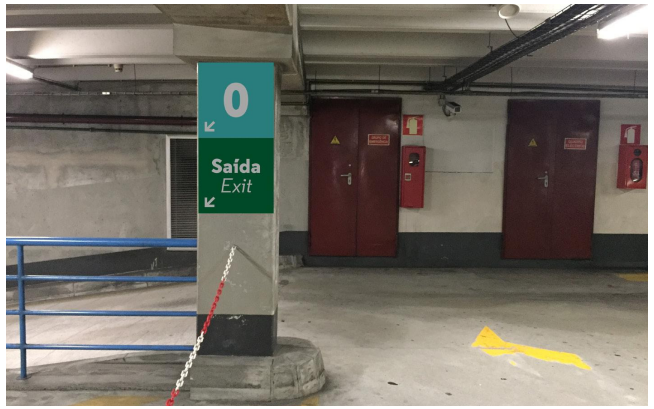


* Remover existentes e reparar superfícies

10

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC06-[L486xA972mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





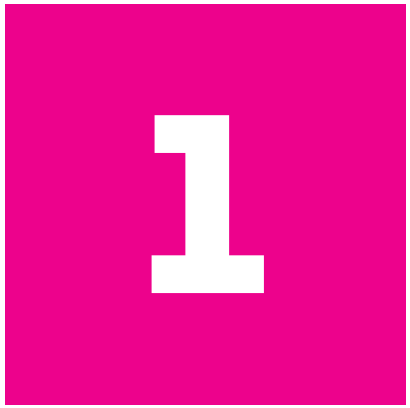
11

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



12

APLICAÇÃO DE COR

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade.

–

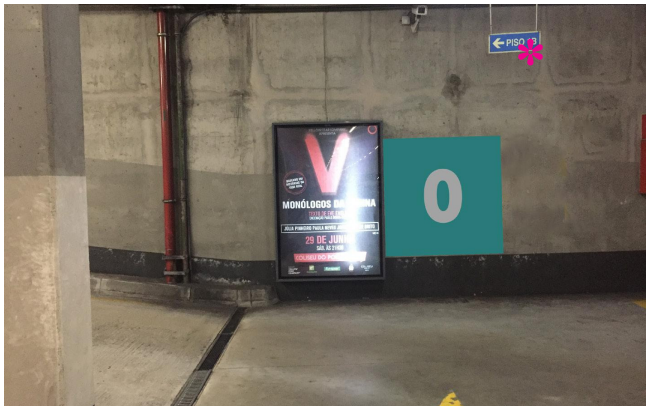
Ver DES (na)



01

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



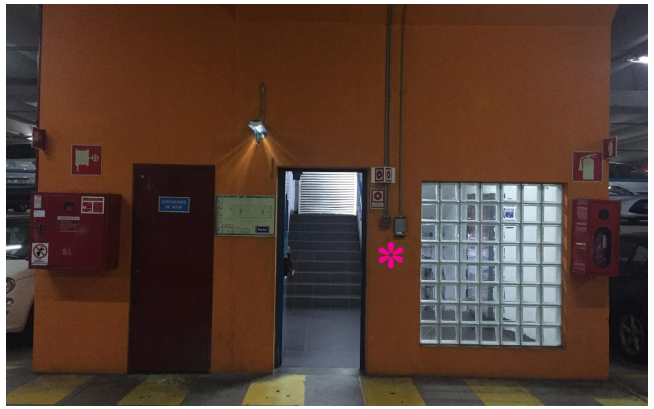
* Remover existentes e reparar superfícies



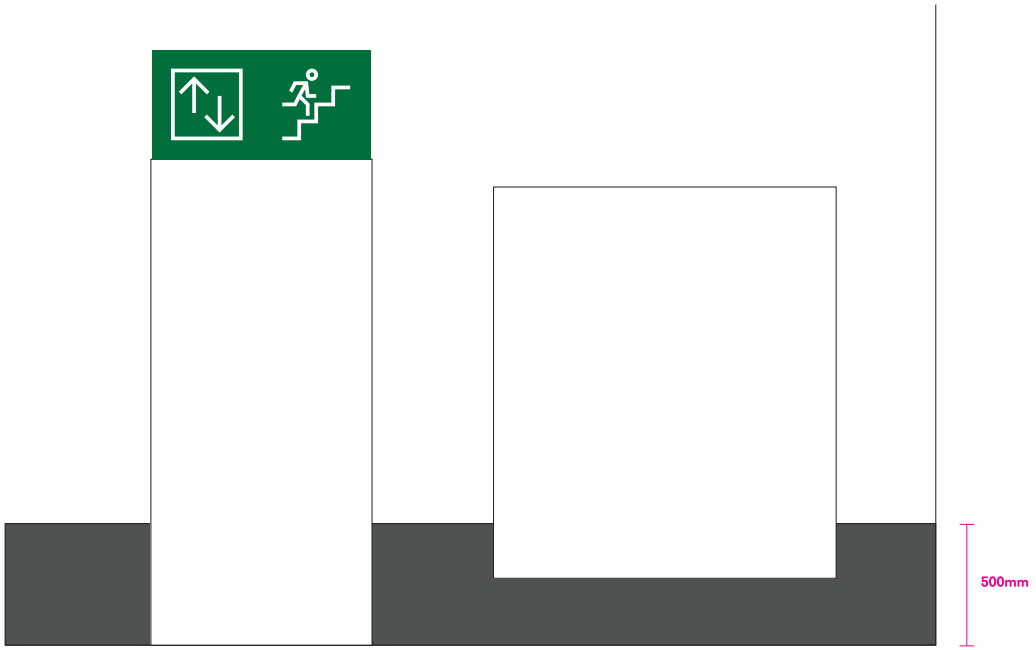
02

PPS_PAL_00_SPE_IDC05-[L910xA455mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



03

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]

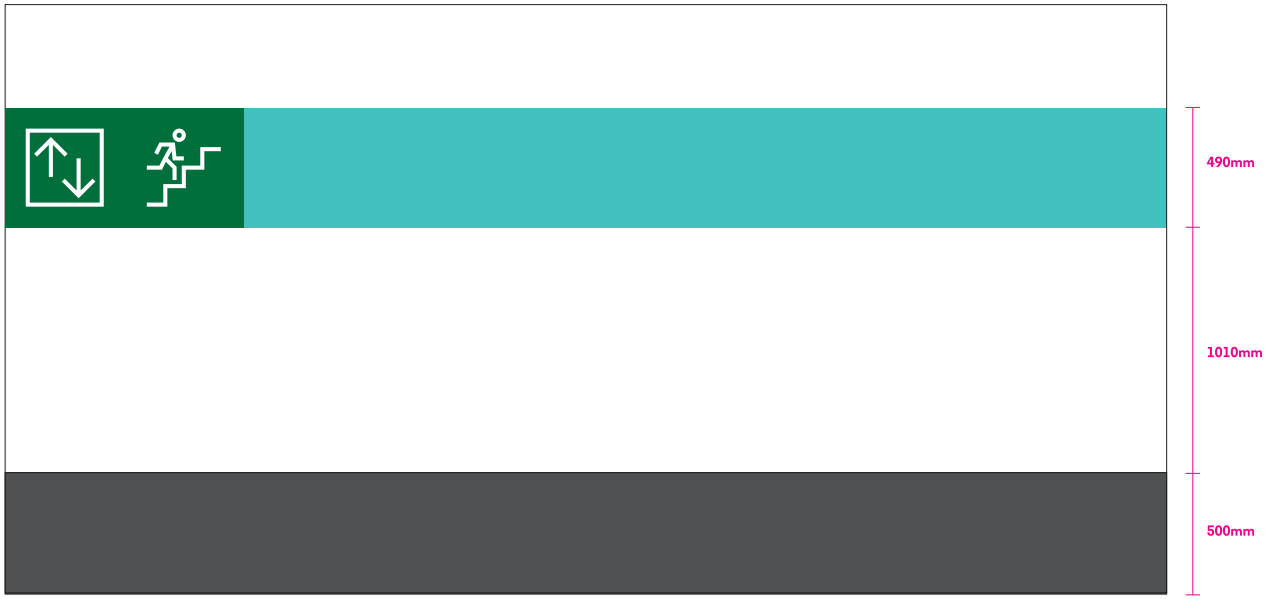
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



04

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





* Remover existentes e reparar superfícies

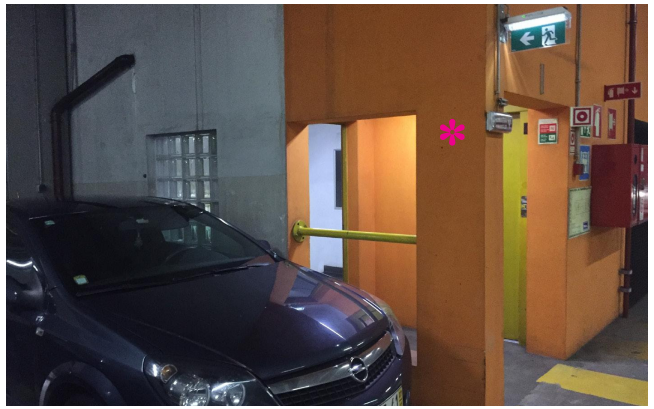
05

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

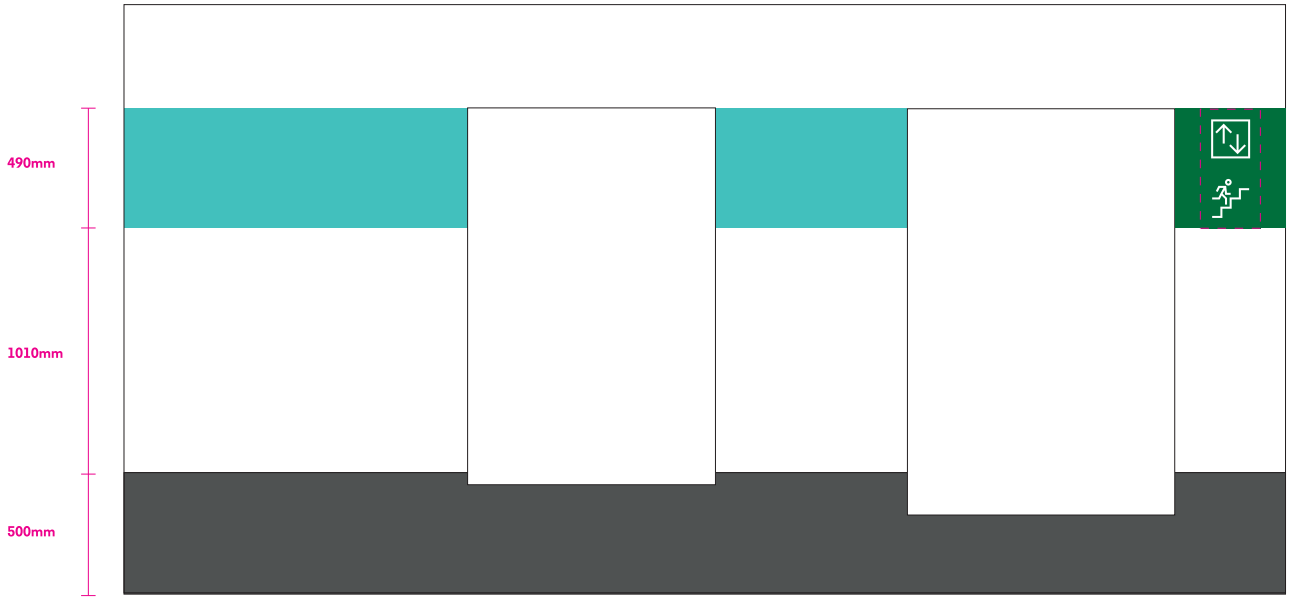
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



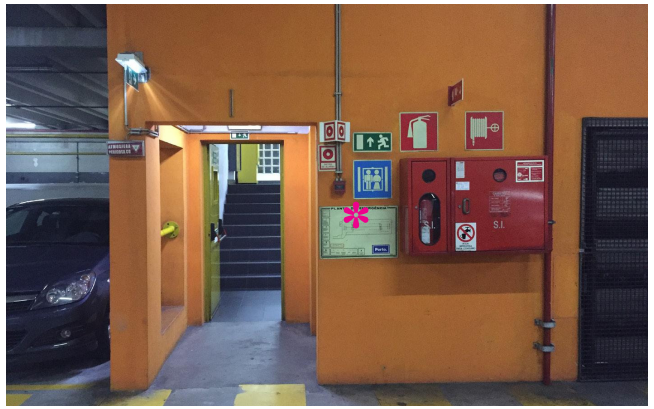
06

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



07

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]

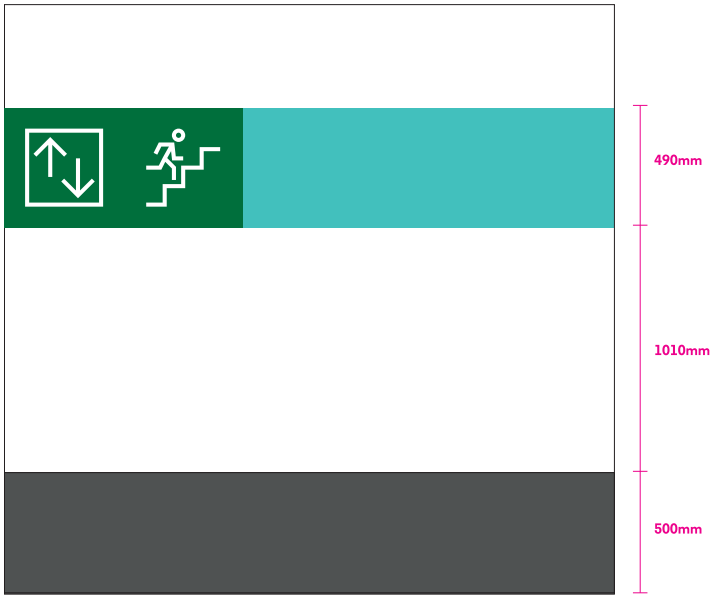
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



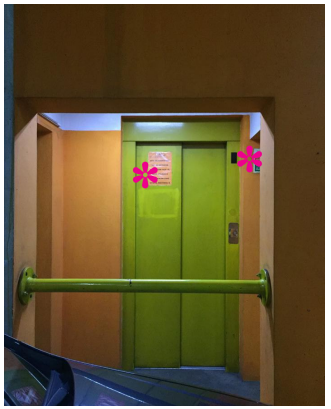
08

PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]

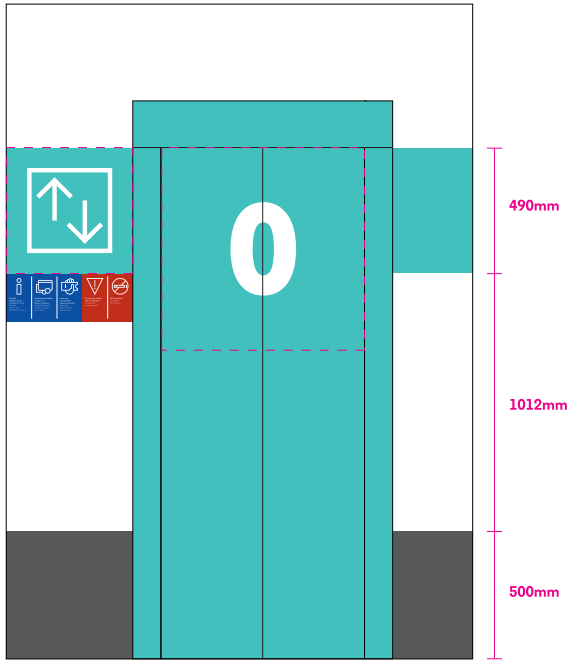
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



09

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





* Remover existentes e reparar superfícies

10

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





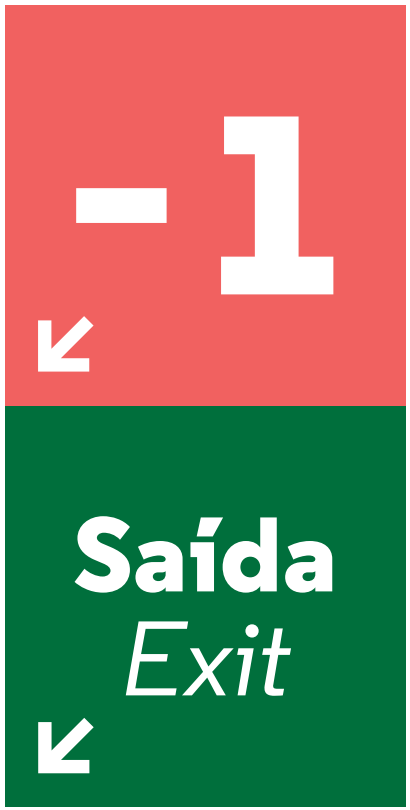
11

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC06-[L486xA972mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



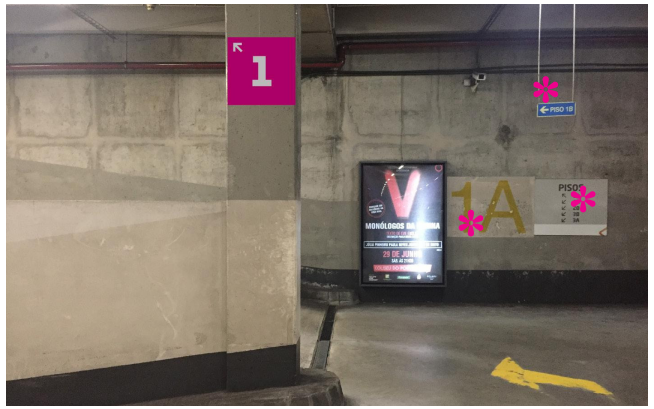
* Remover existentes e reparar superfícies



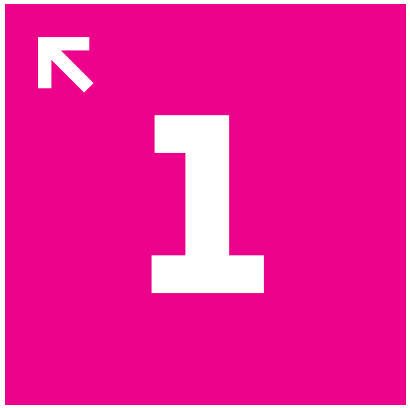
12

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



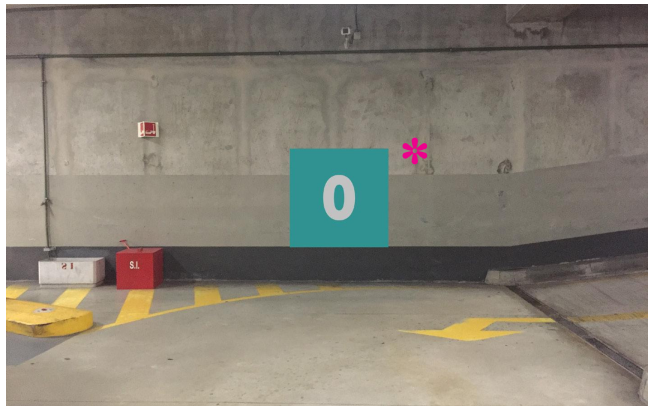
* Remover existentes e reparar superfícies



13

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



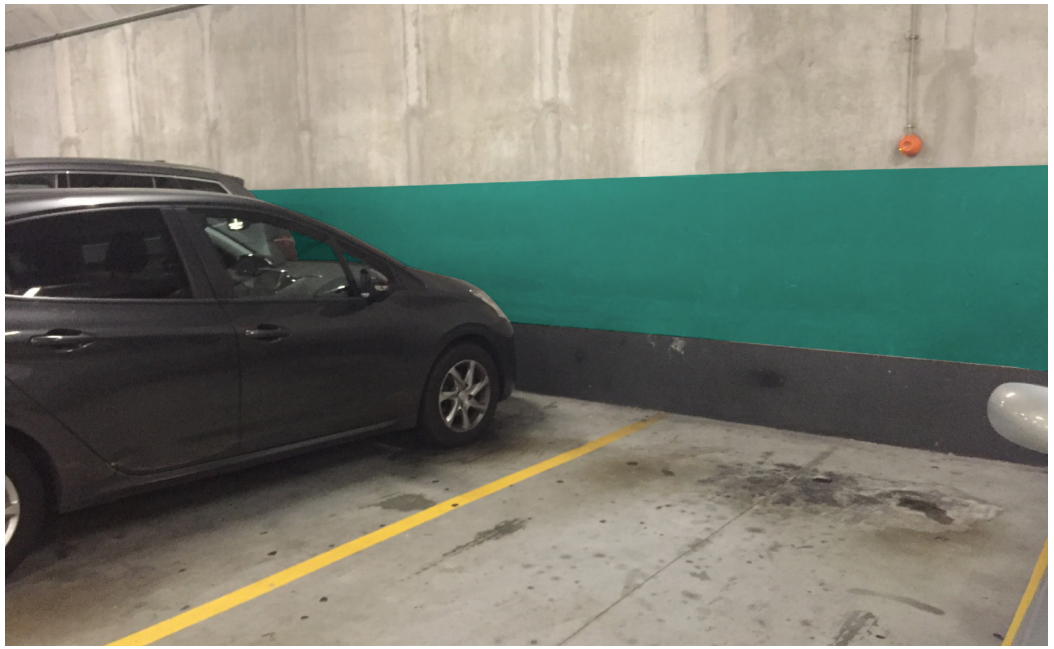
14

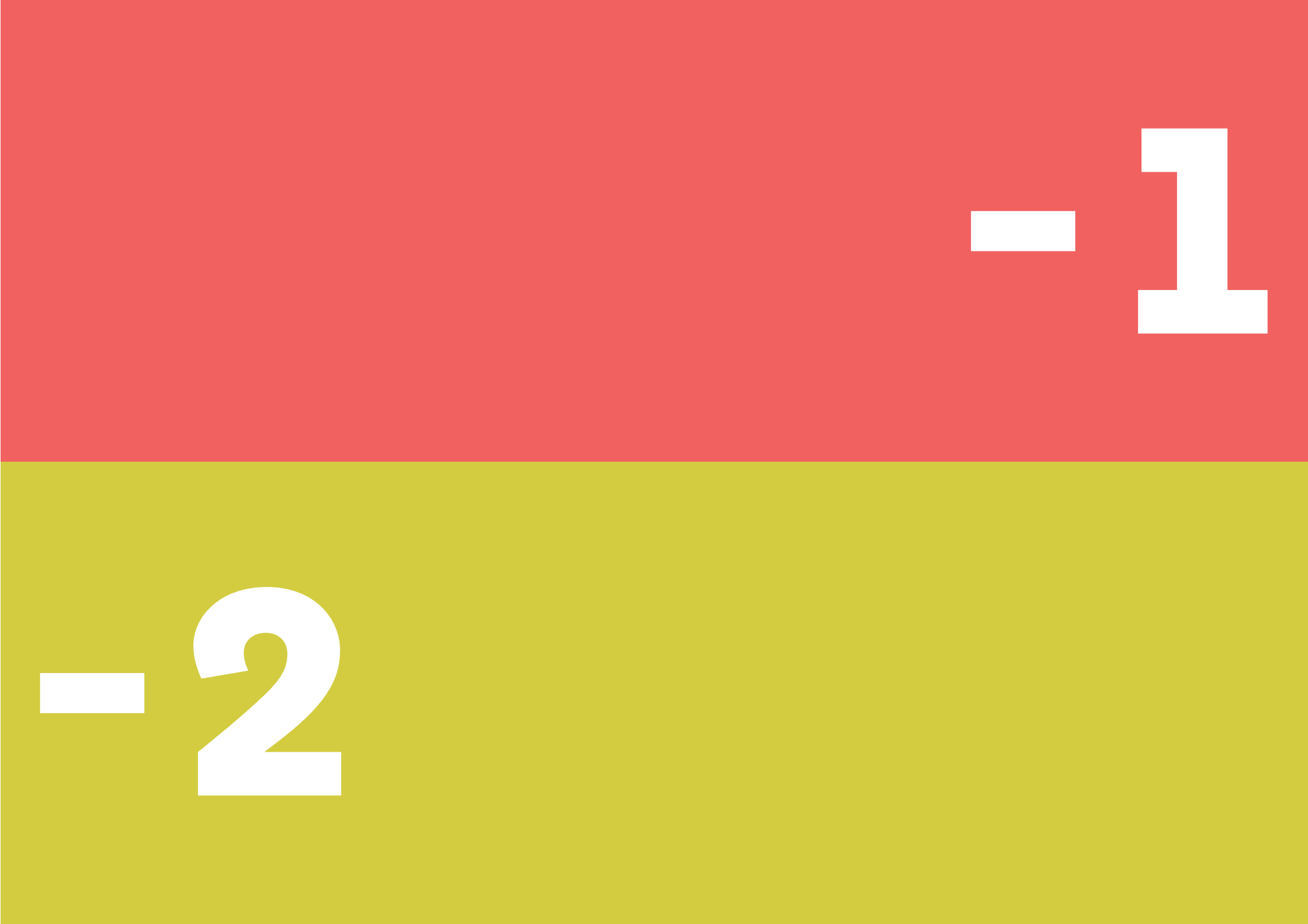
APLICAÇÃO DE COR

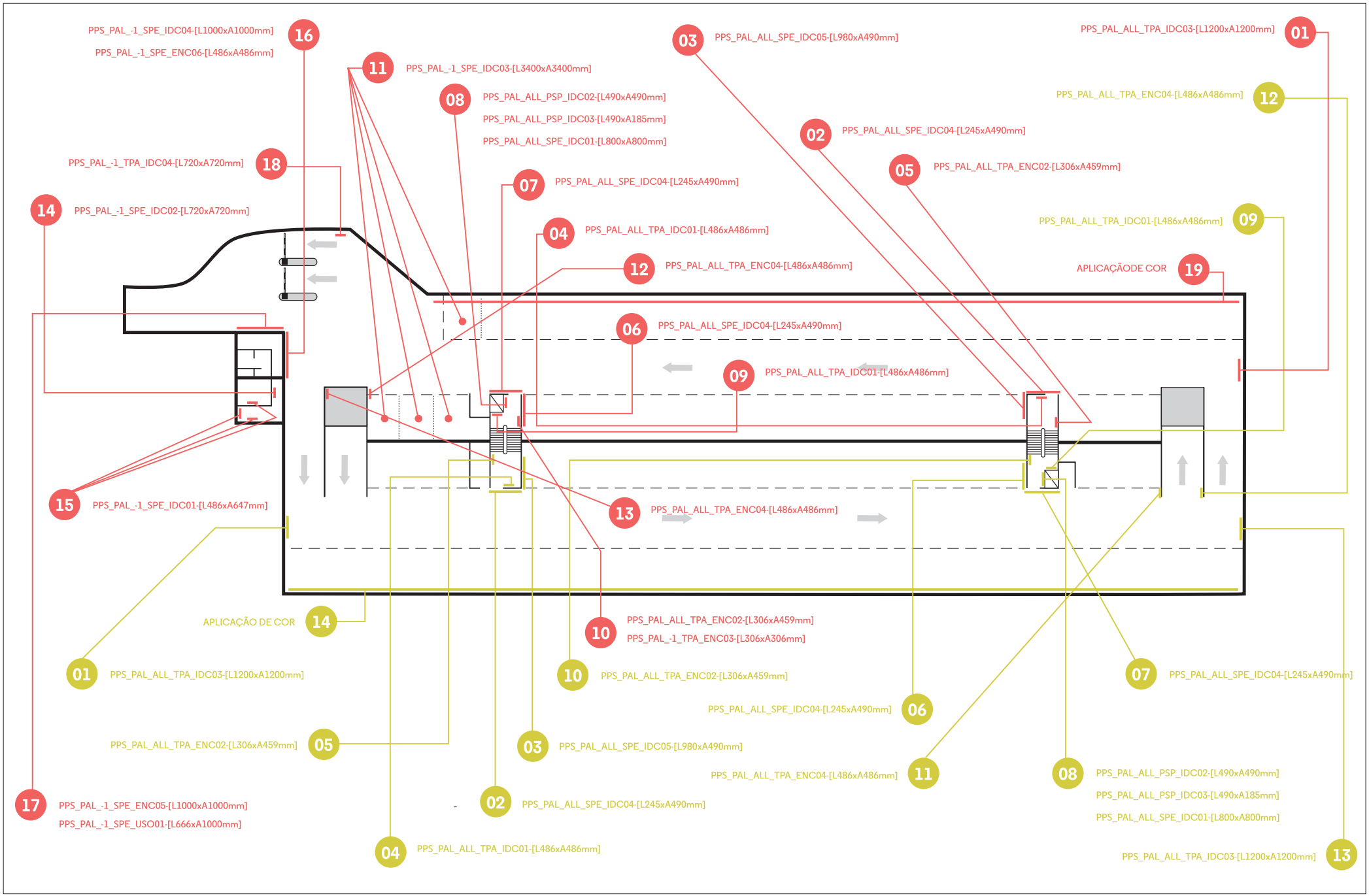
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade.

–

Ver DES (na)




-1
-2


16 PPS_PAL_-1_SPE_IDC04-[L1000xA1000mm]
PPS_PAL_-1_SPE_ENC06-[L486xA486mm]
11 PPS_PAL_-1_SPE_IDC03-[L3400xA3400mm]
08 PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]
PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]
18 PPS_PAL_-1_TPA_IDC04-[L720xA720mm]
14 PPS_PAL_-1_SPE_IDC02-[L720xA720mm]
07 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
04 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]
12 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]
06 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
09 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]
15 PPS_PAL_-1_SPE_IDC01-[L486xA647mm]
13 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]
03 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]
01 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]
12 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]
02 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
05 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]
09 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]
APLICAÇÃODE COR 19
APLICAÇÃO DE COR 14
10 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]
PPS_PAL_-1_TPA_ENC03-[L306xA306mm]
01 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]
10 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]
07 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm] 06
PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm] 05
03 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]
PPS_PAL_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm] 11
08 PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]
PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]
17 PPS_PAL_-1_SPE_ENC05-[L1000xA1000mm]
PPS_PAL_-1_SPE_USO01-[L666xA1000mm]
02 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
04 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]
PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm] 13

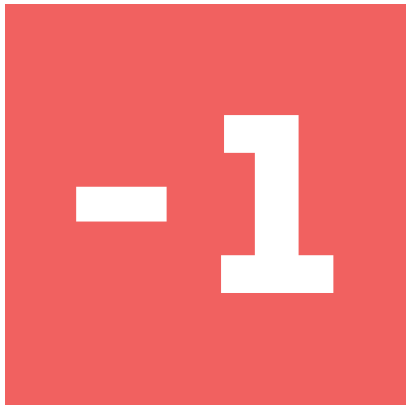
01

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



02

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

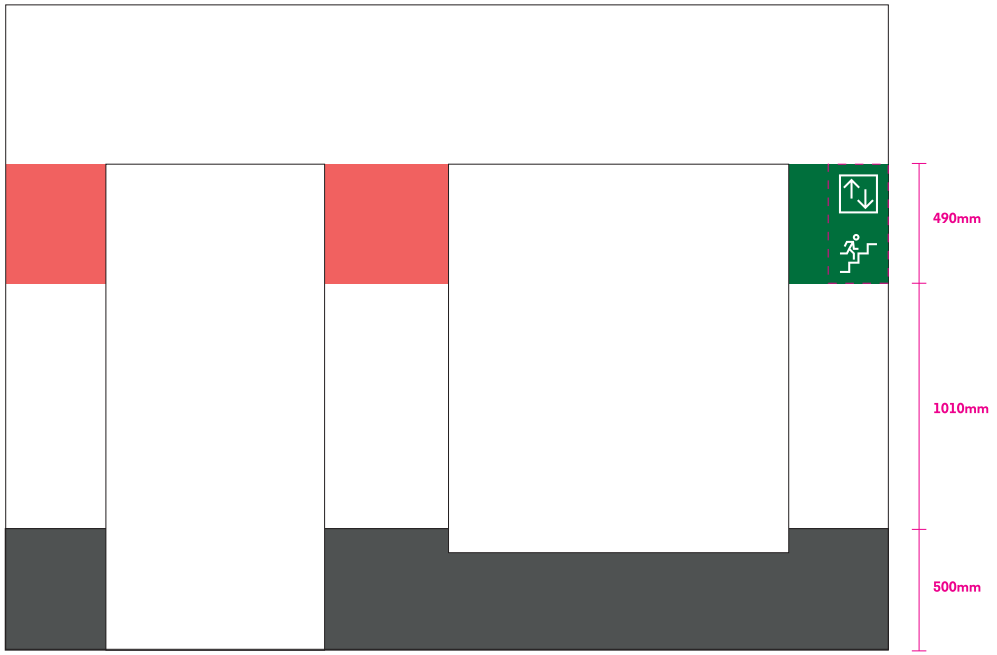
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



03

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]

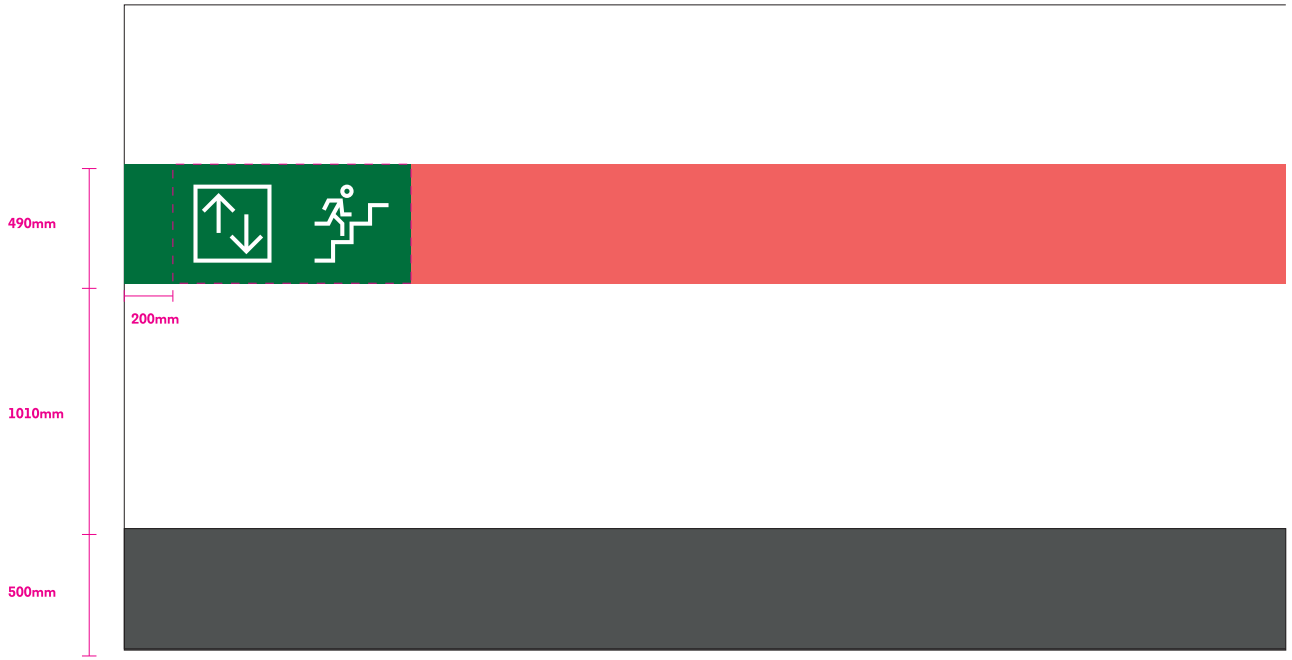
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



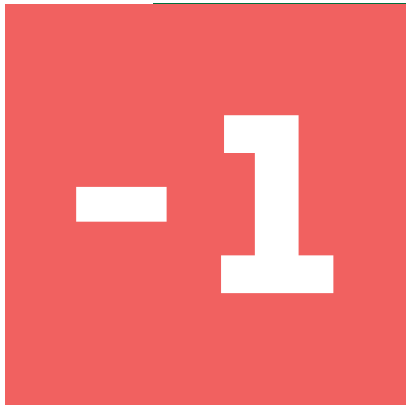
04

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



05

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





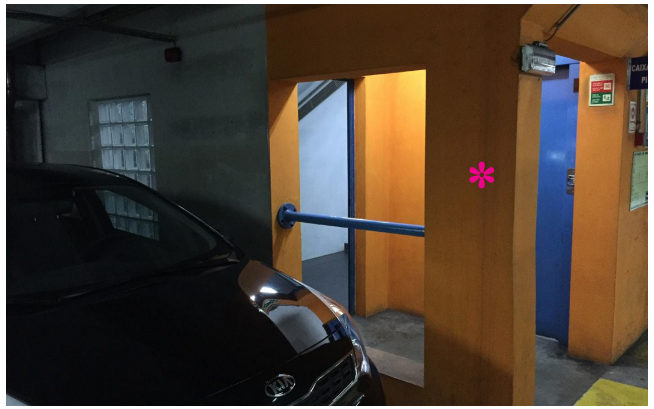
06

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

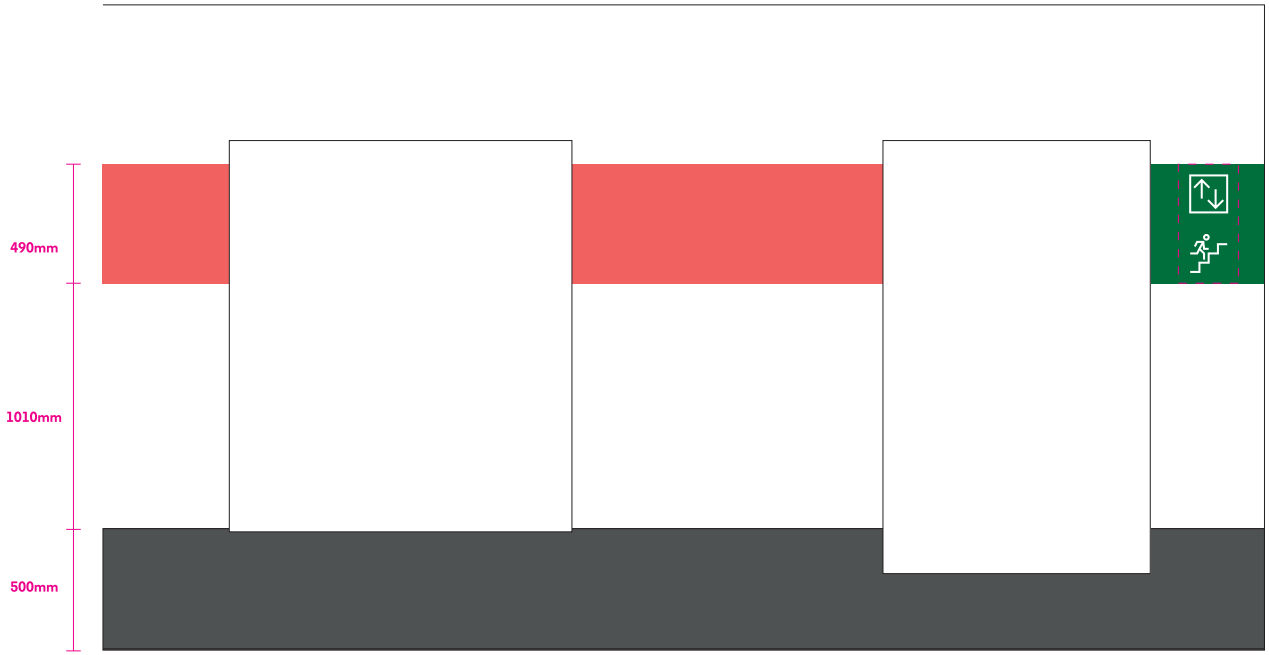
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



07

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

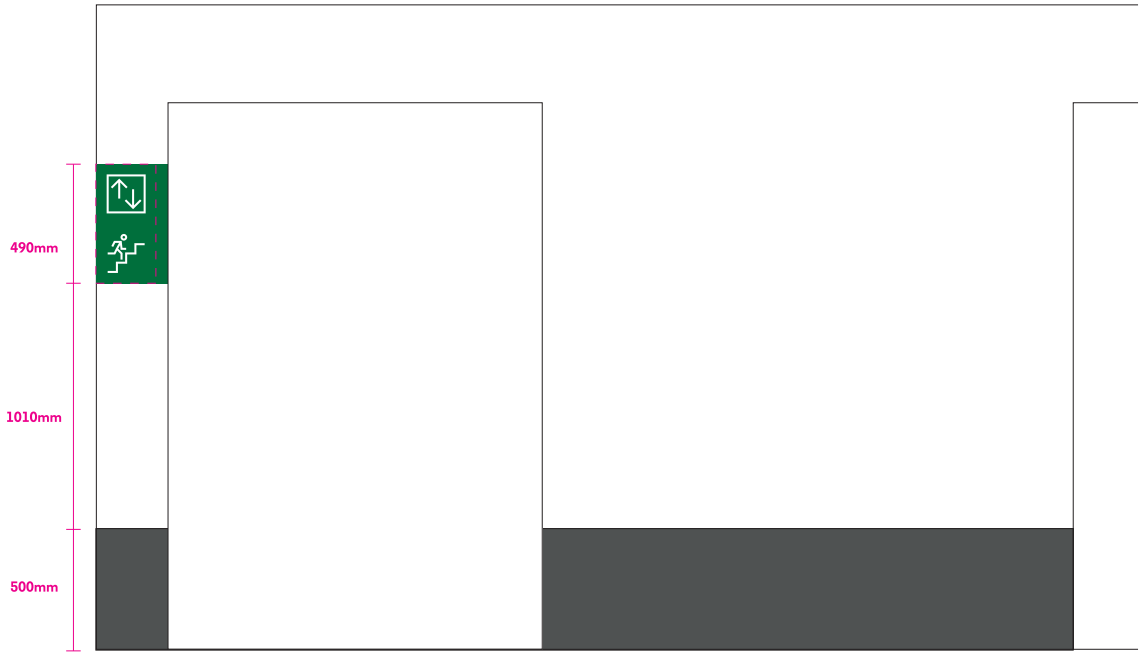
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



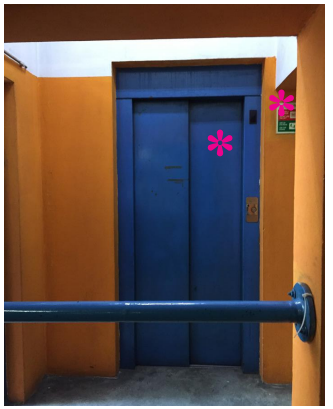
08

PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]

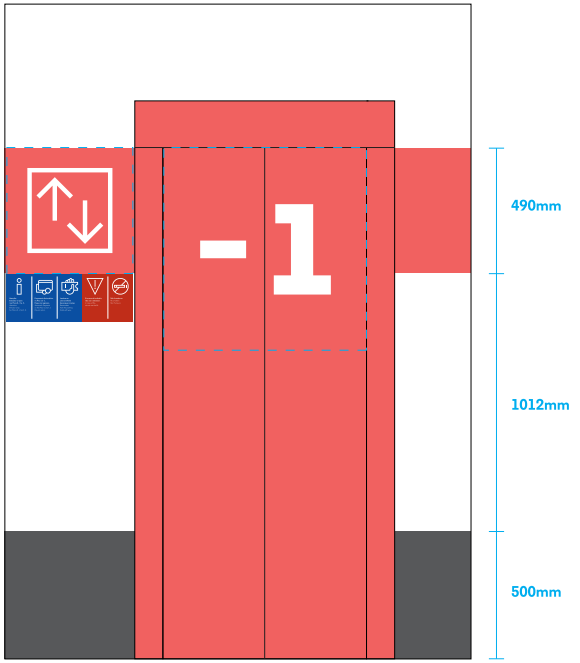
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



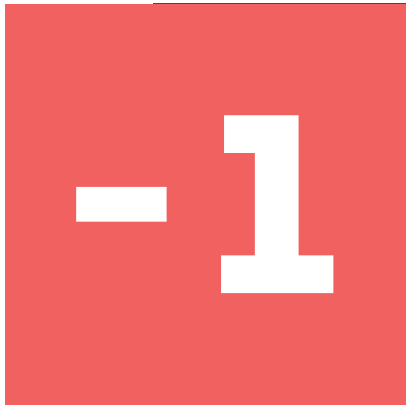
09

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



10

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]

PPS_PAL_-1_TPA_ENC03-[L306xA306mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





11

PPS_PAL_-1_SPE_IDC03-[L3400xA3400mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)

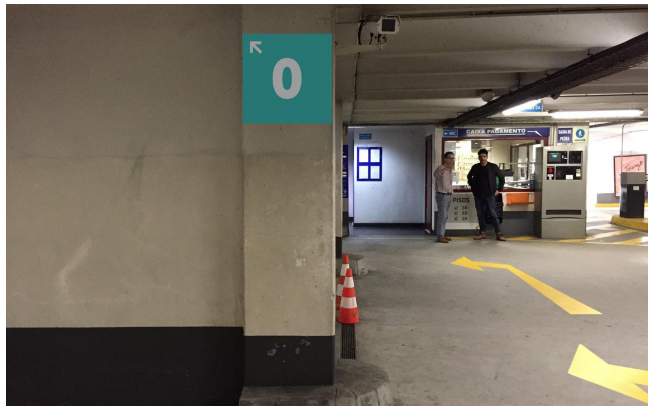


* Remover existentes e reparar superfícies

12

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



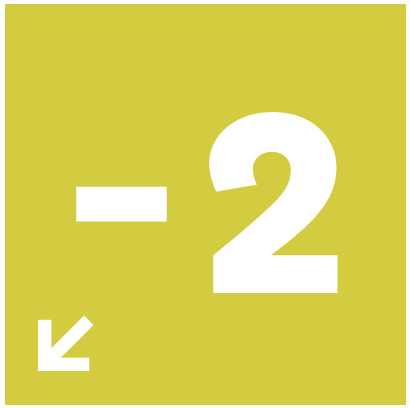


13

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





14

PPS_PAL_-1_SPE_IDC02-[L720xA720mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado. Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



15

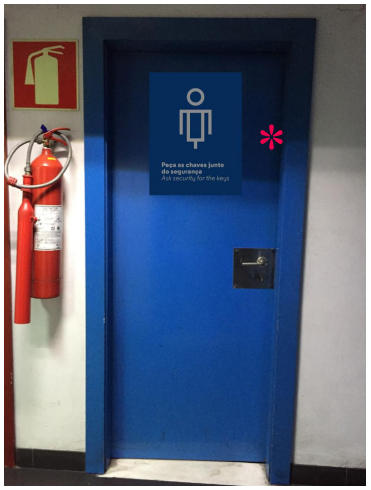
PPS_PAL_-1_SPE_IDC01-[L486xA647mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado. Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.

–

Ver DES (na)







* Remover existentes e reparar superfícies







16

PPS_PAL_-1_SPE_IDC04-[L1000xA1000mm]

PPS_PAL_-1_SPE_ENC06-[L486xA486mm]

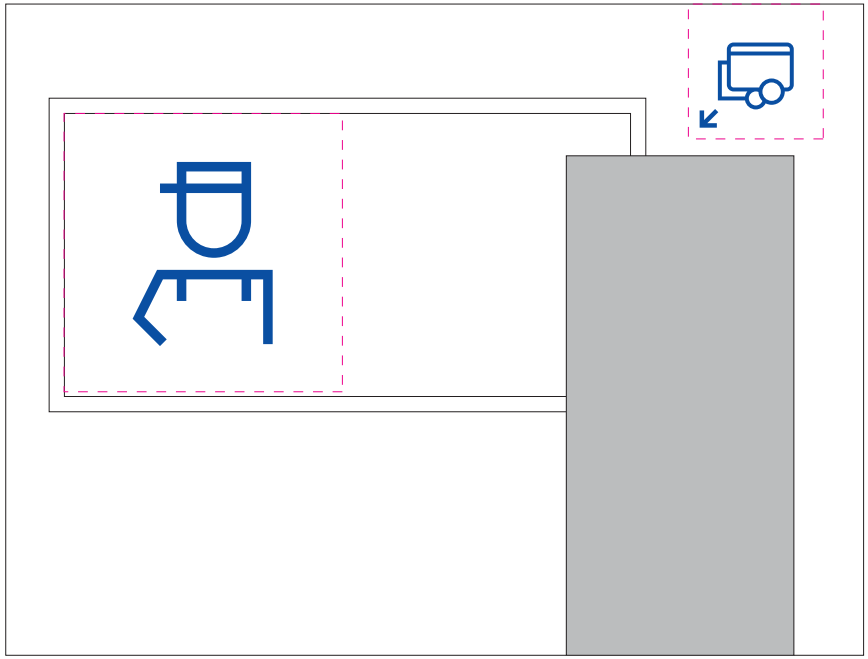
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado. Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



17

PPS_PAL_-1_SPE_ENC05-[L1000xA1000mm]

PPS_PAL_-1_SPE_USO01-[L666xA1000mm]

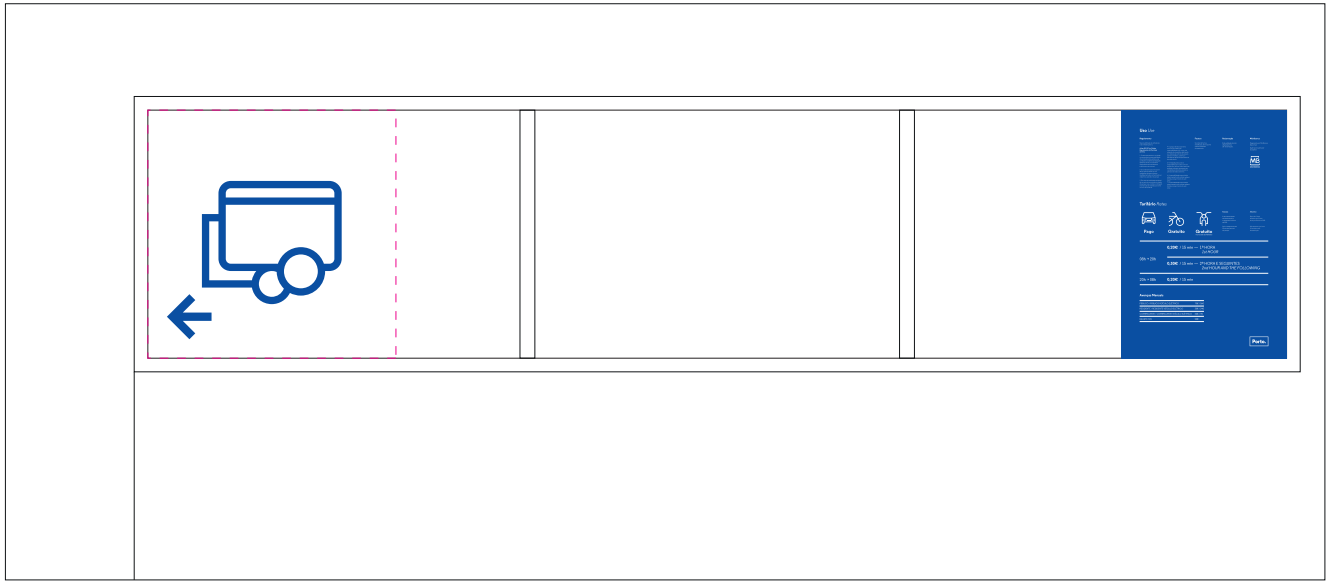
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado. Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.

–

Ver DES (na)



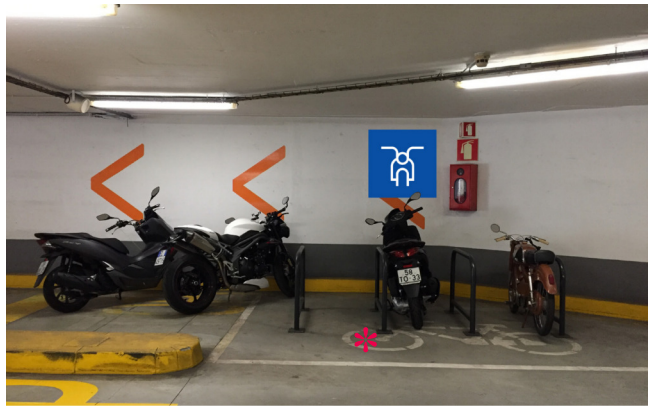
Remover existentes e reparar superfícies



18

PPS_PAL_-1_TPA_IDC04-[L720xA720mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



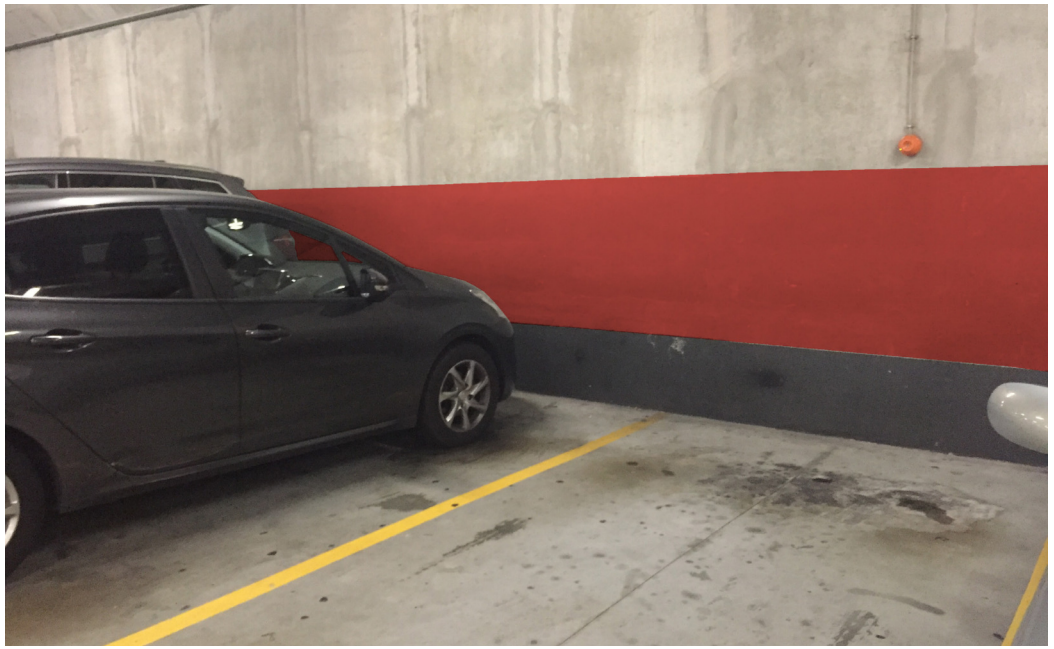
19

APLICAÇÃO DE COR

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade.

–

Ver DES (na)



01

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



02

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

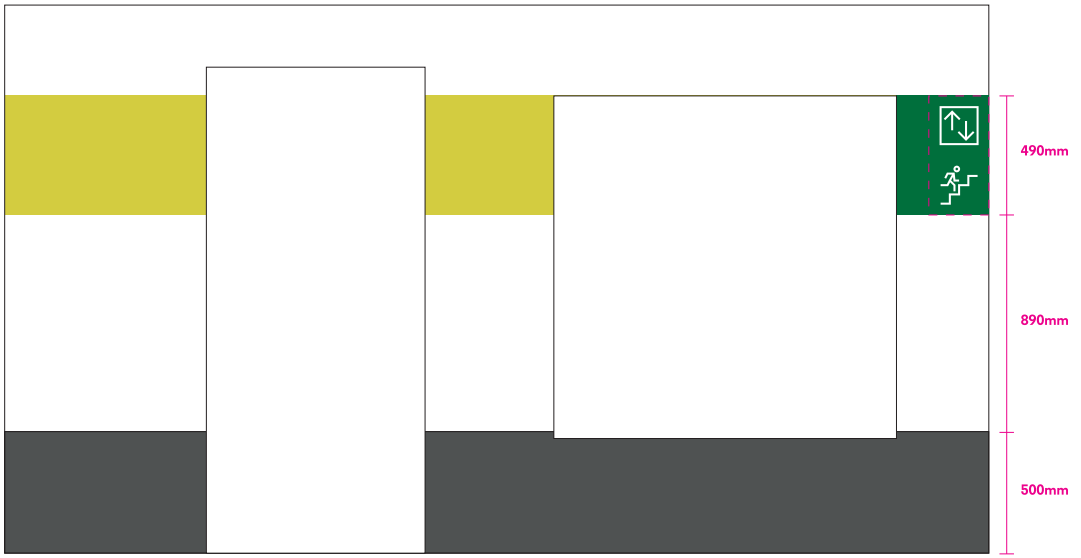
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



03

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



04

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



-2

*Remover existentes e reparar superfícies

05

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





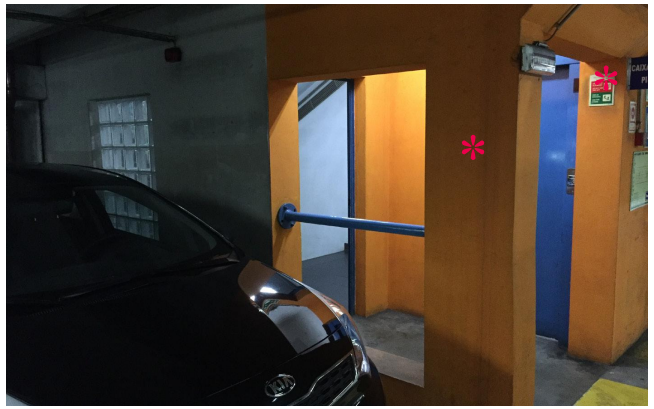
06

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

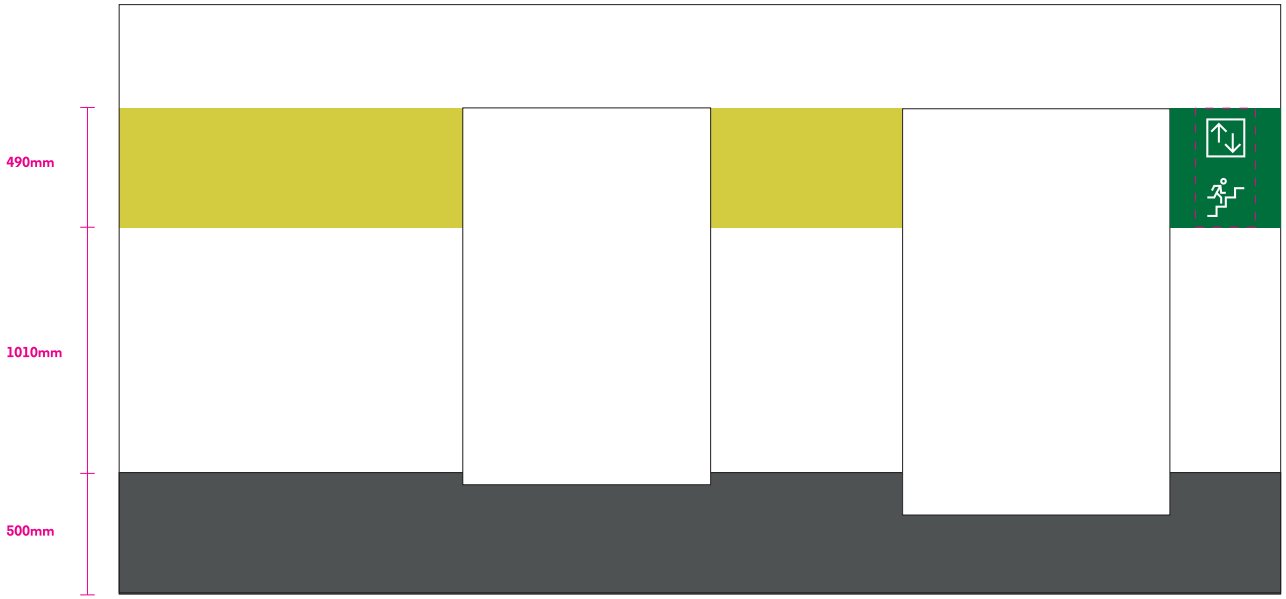
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



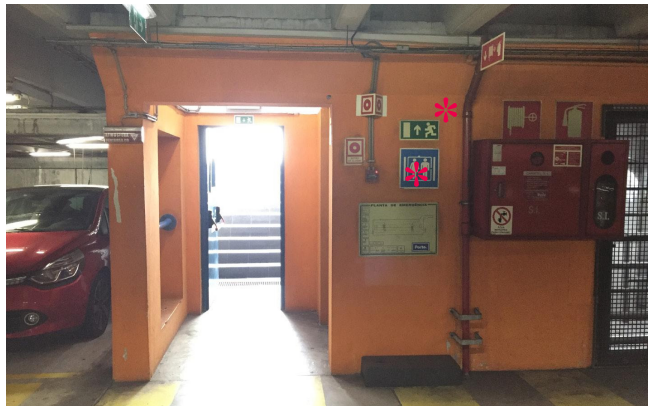
07

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



✻ Remover existentes e reparar superfícies



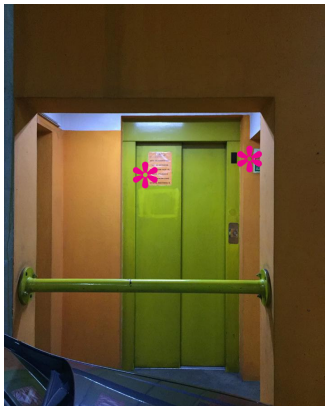
08

PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]

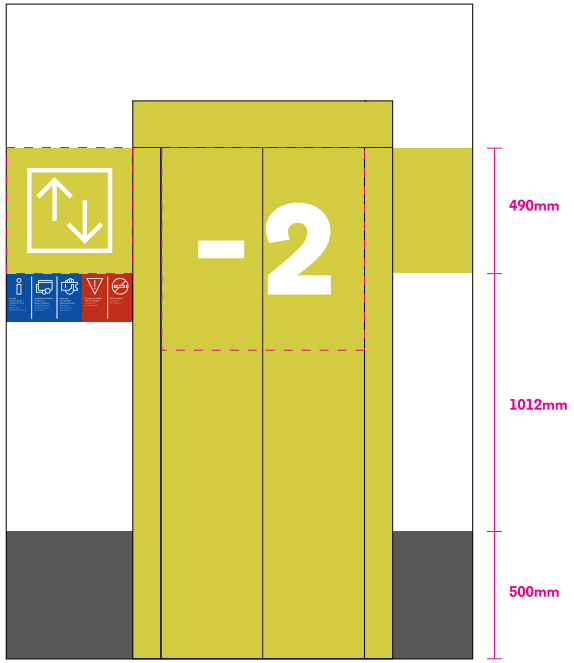
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



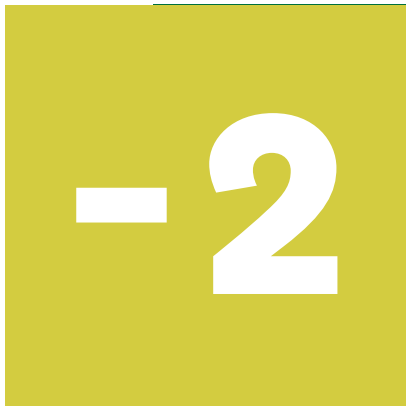
* Remover existentes e reparar superfícies



09

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





* Remover existentes e reparar superfícies

10

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02

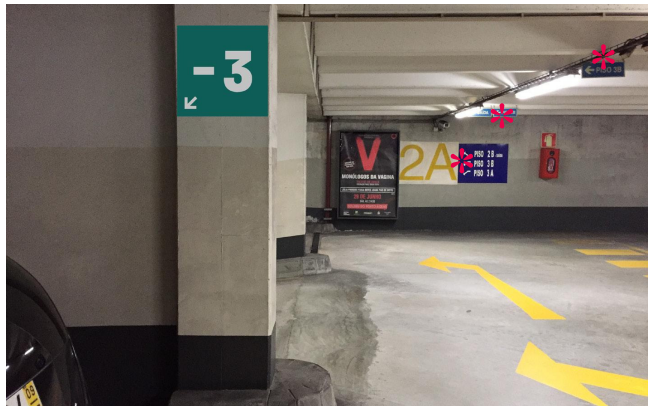




11

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



12

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



13

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



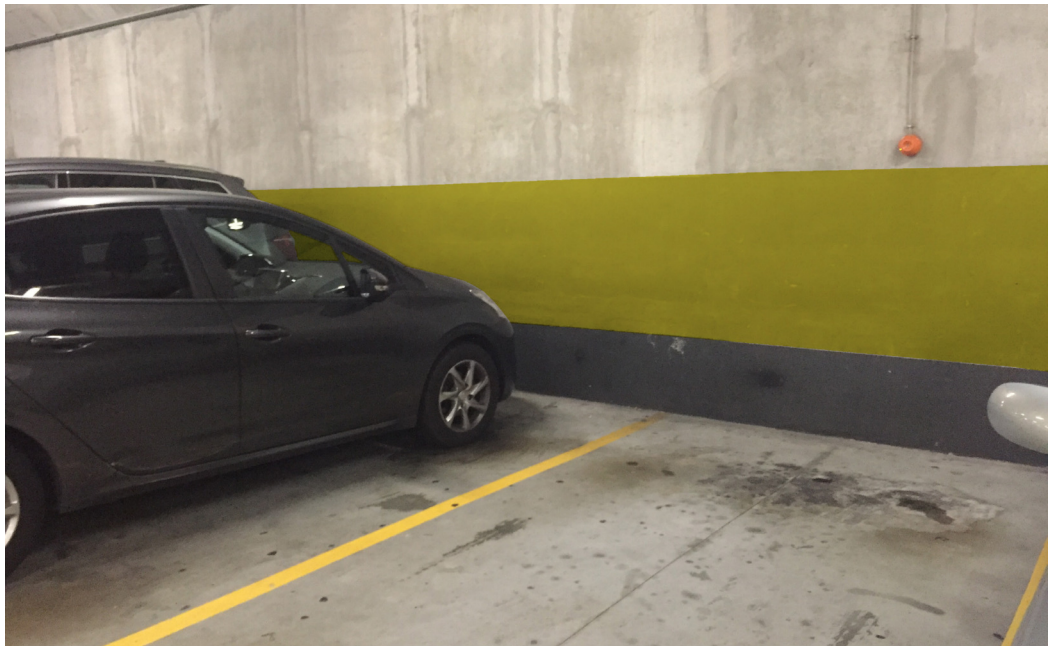
14

APLICAÇÃO DE COR

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade.

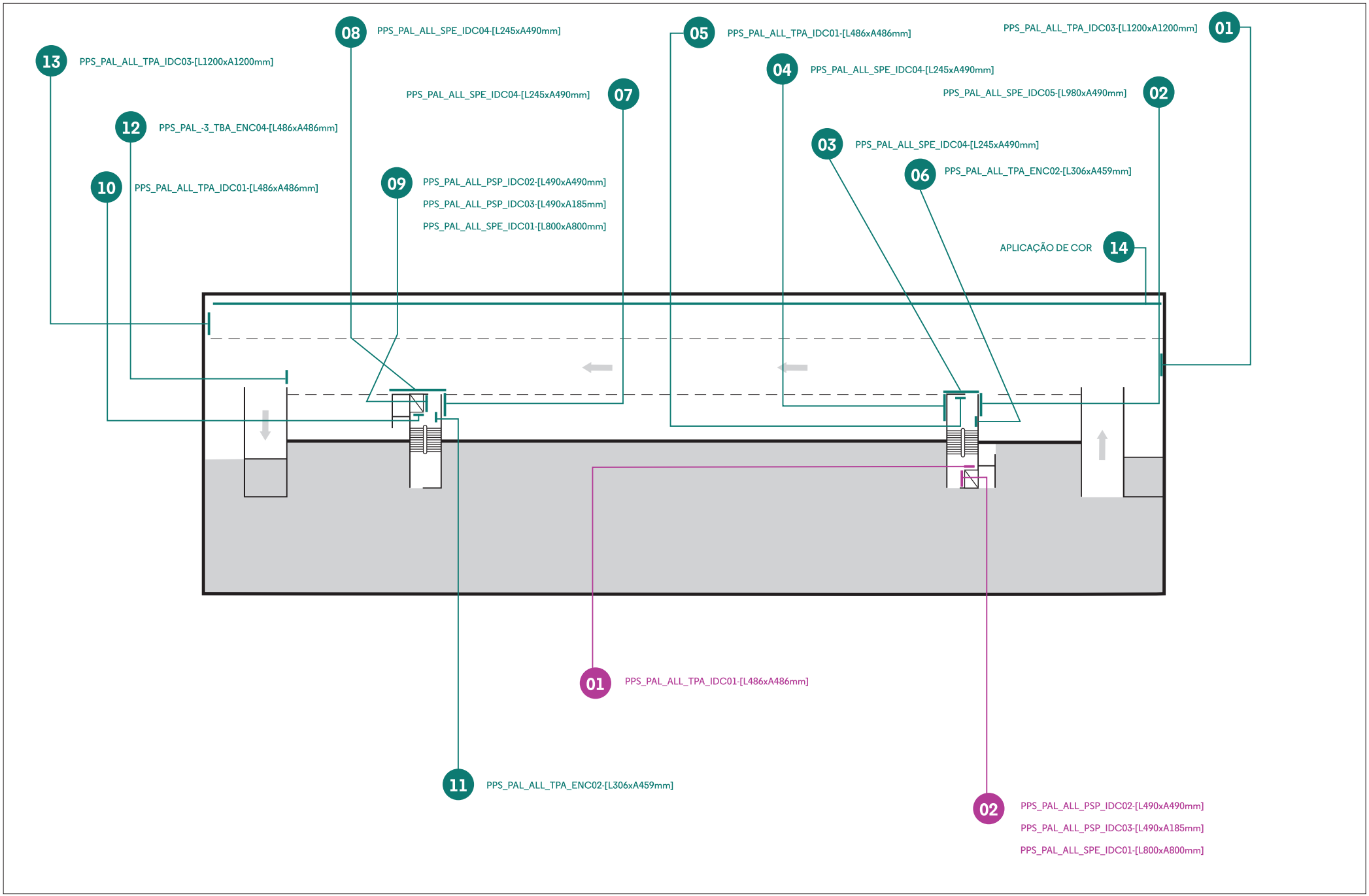
–

Ver DES (na)



-3

-4


13 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]
08 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
05 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]
PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm] 01
04 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm] 07
PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm] 02
12 PPS_PAL_-3_TBA_ENC04-[L486xA486mm]
03 PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]
06 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]
10 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]
09 PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]
PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]
APLICAÇÃO DE COR 14
01 PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]
11 PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]
02 PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]
PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]

01

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



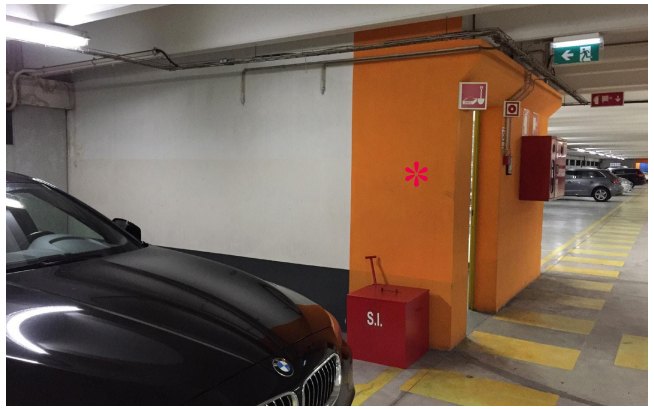
02

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC05-[L980xA490mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



03

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

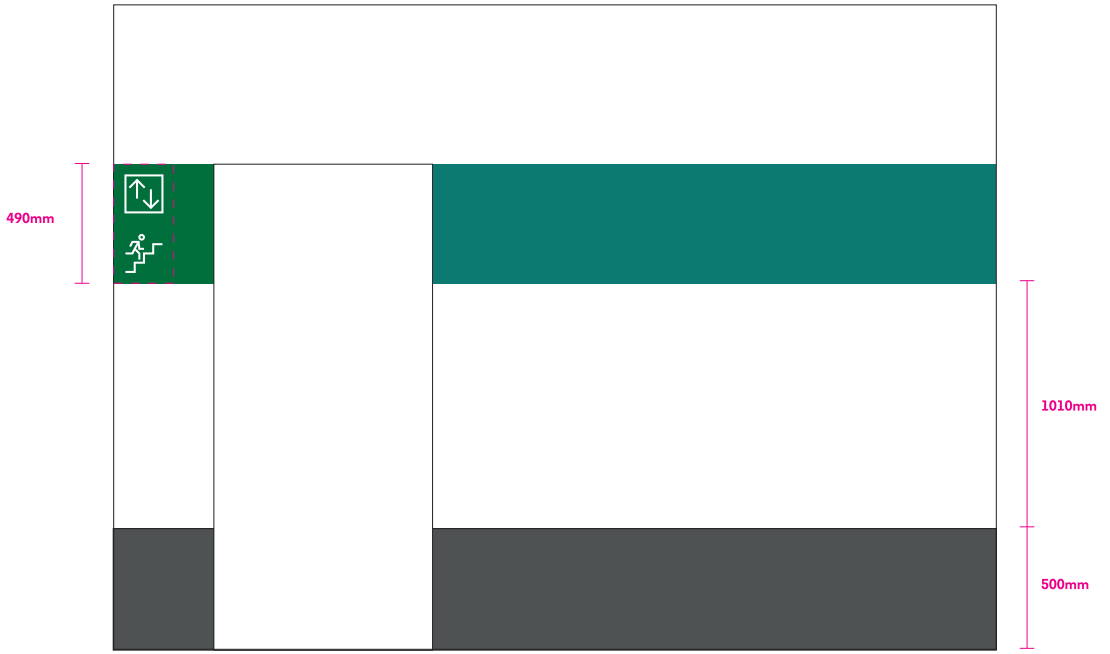
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



04

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

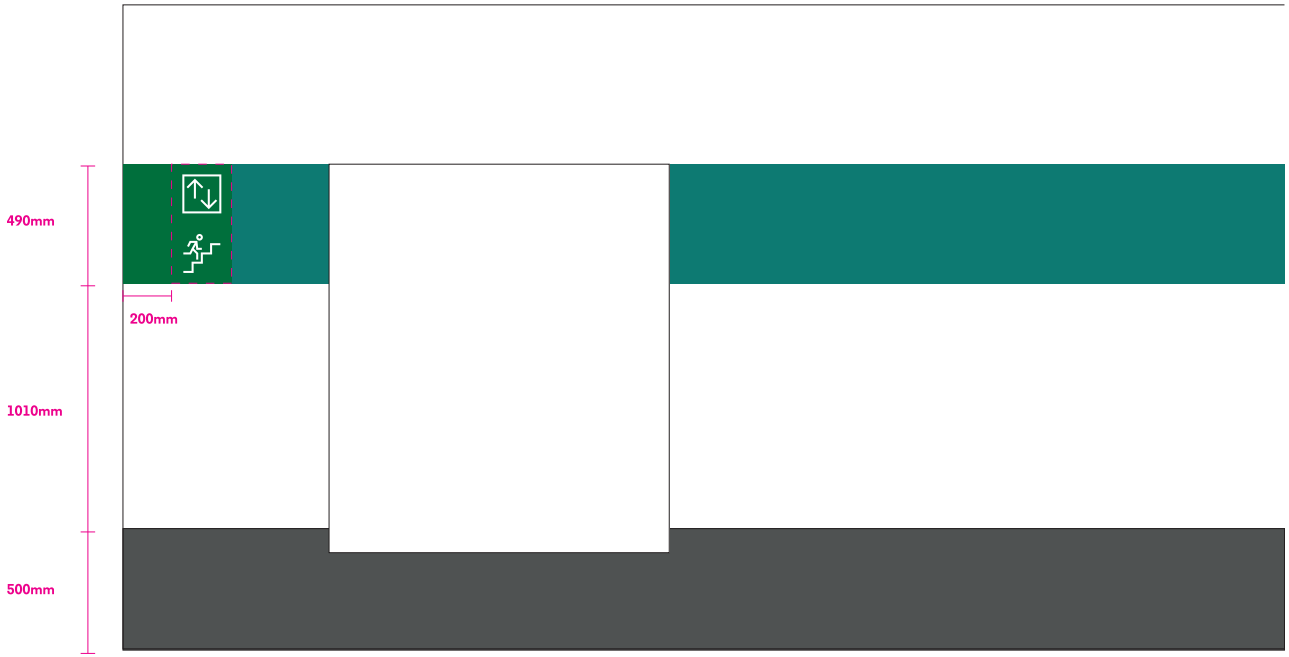
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



05

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



*Remover existentes e reparar superfícies



06

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





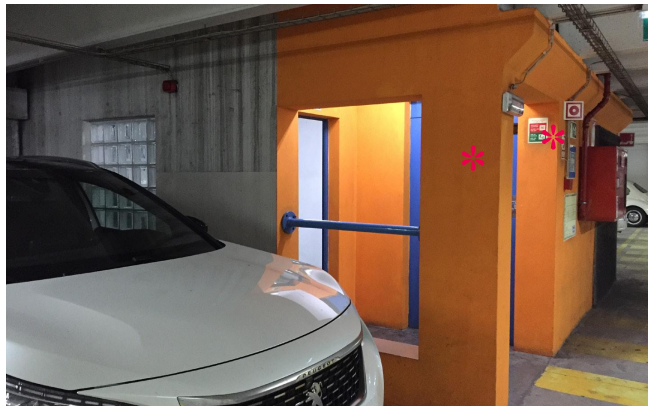
07

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

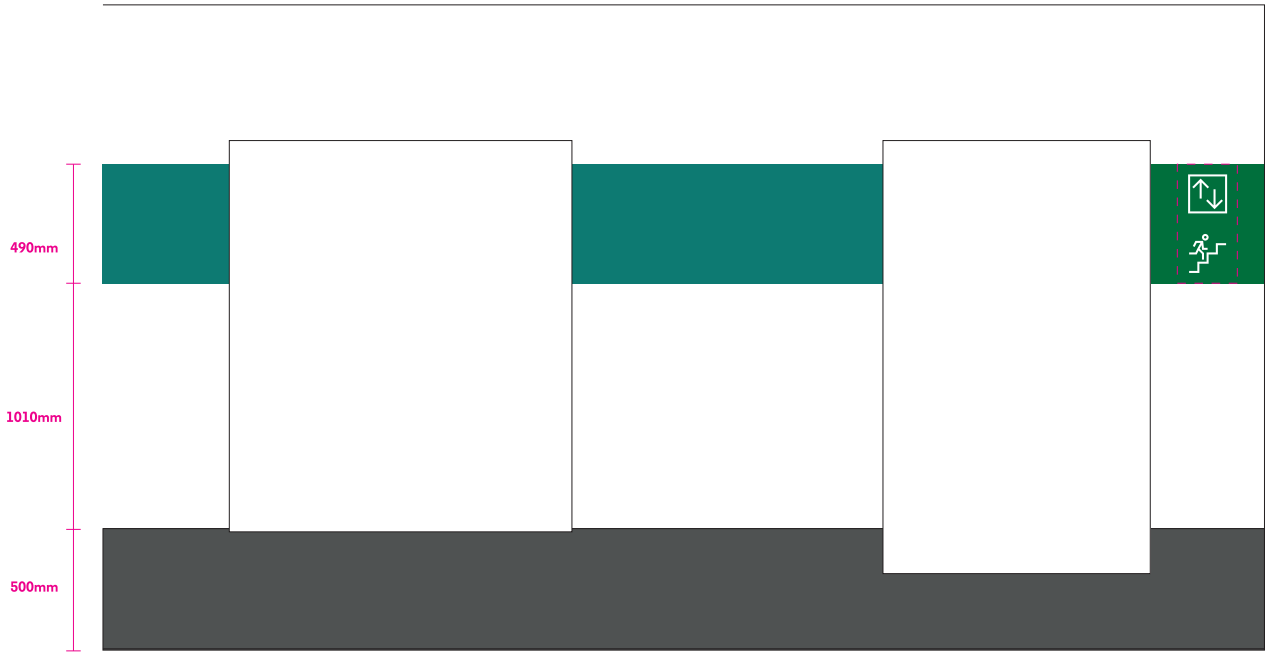
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



✻ Remover existentes e reparar superfícies



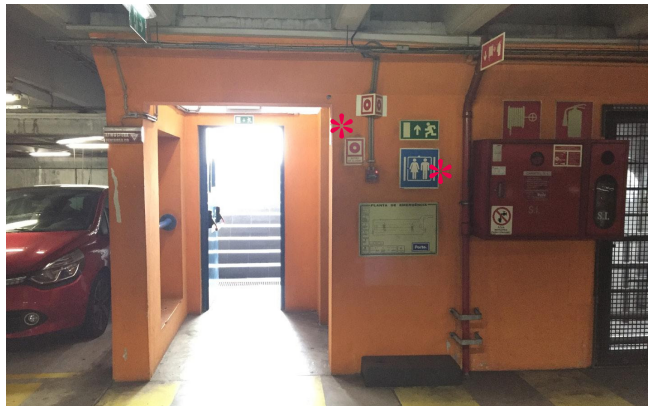
08

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC04-[L245xA490mm]

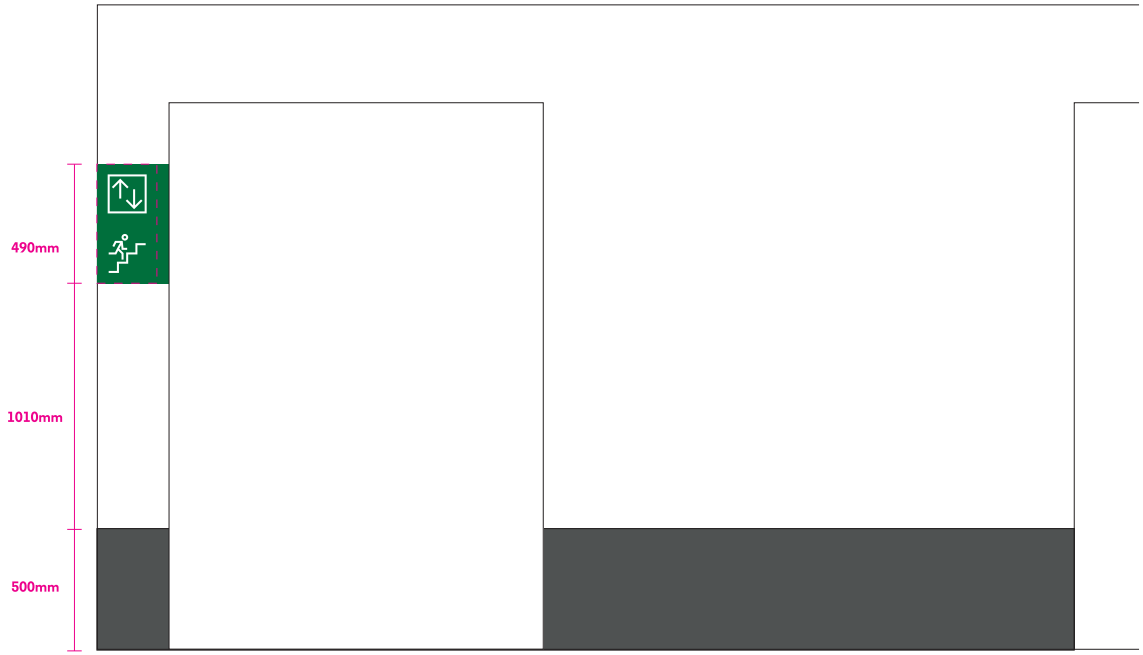
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



✻ Remover existentes e reparar superfícies



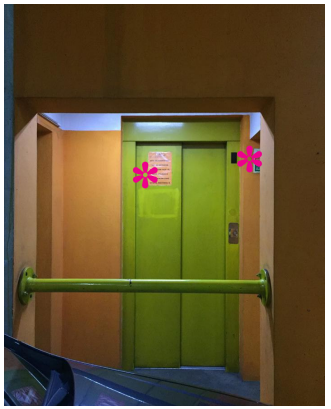
09

PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]

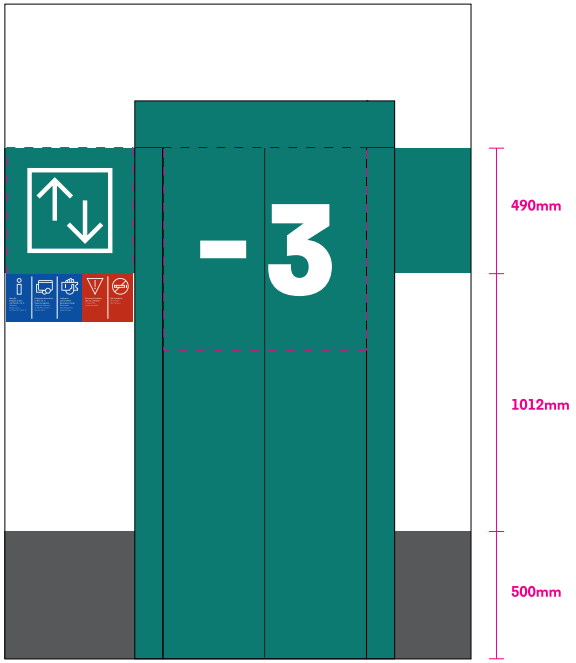
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



10

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



11

PPS_PAL_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02

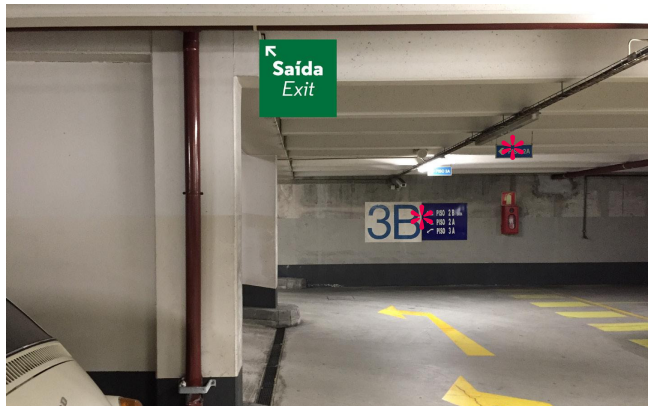




12

PPS_PAL_-3_TBA_ENC04-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



✻ Remover existentes e reparar superfícies



13

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



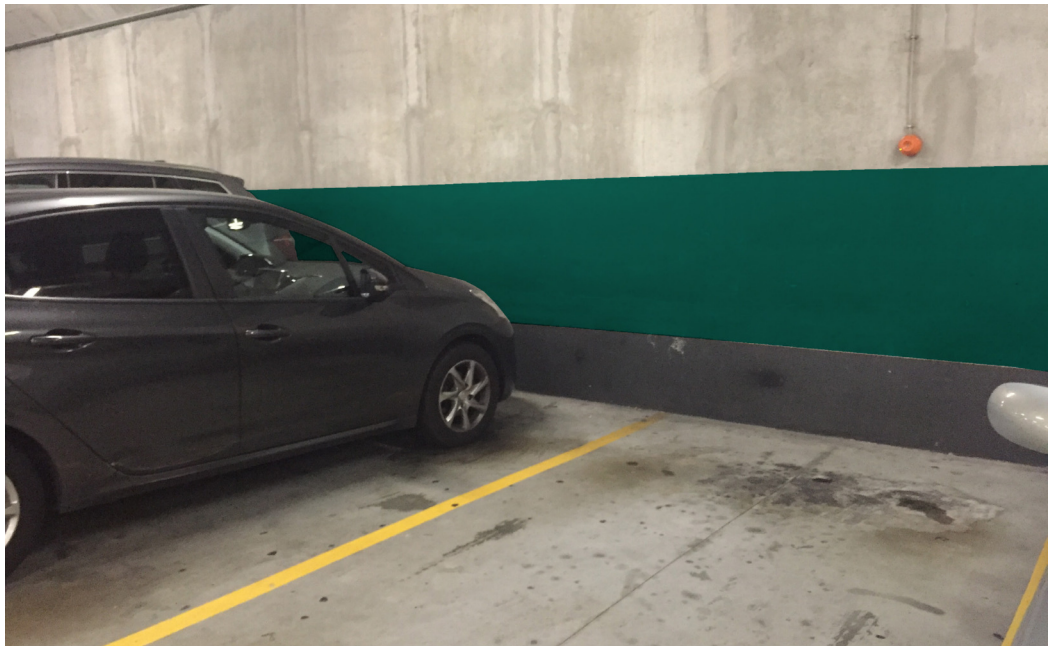
14

APLICAÇÃO DE COR

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade.

–

Ver DES (na)



01

PPS_PAL_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



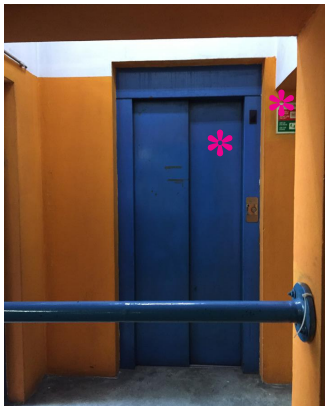
02

PPS_PAL_ALL_PSP_IDC02-[L490xA490mm]

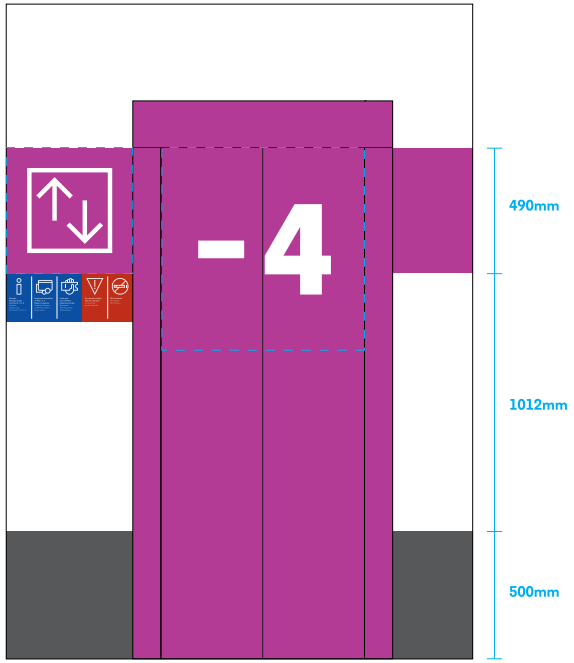
PPS_PAL_ALL_PSP_IDC03-[L490xA185mm]

PPS_PAL_ALL_SPE_IDC01-[L800xA800mm]

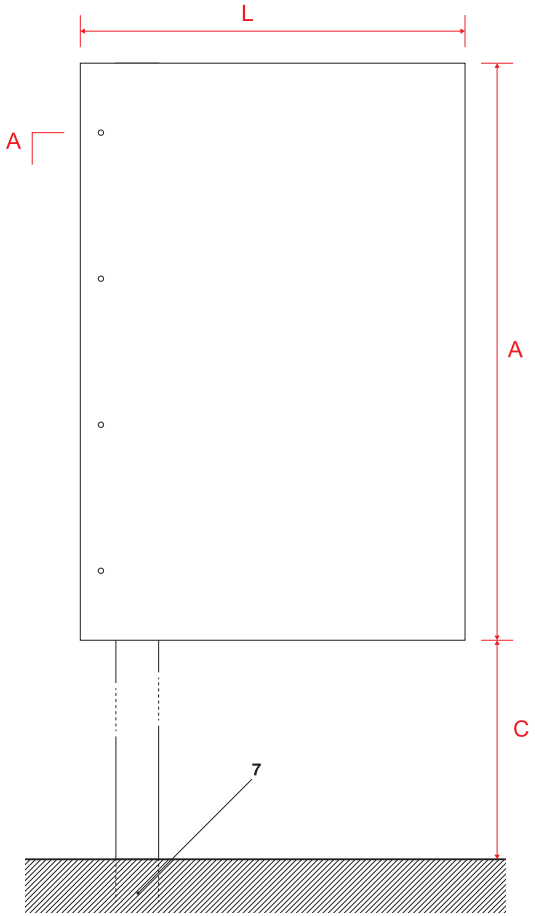
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



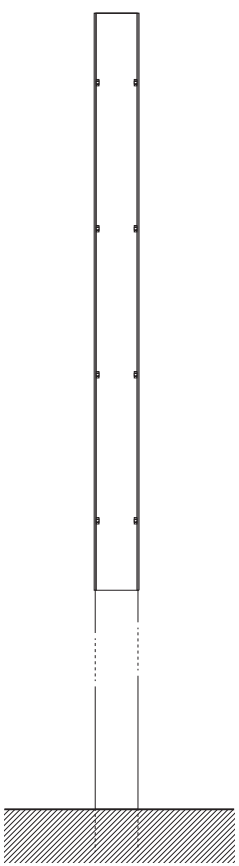
* Remover existentes e reparar superfícies



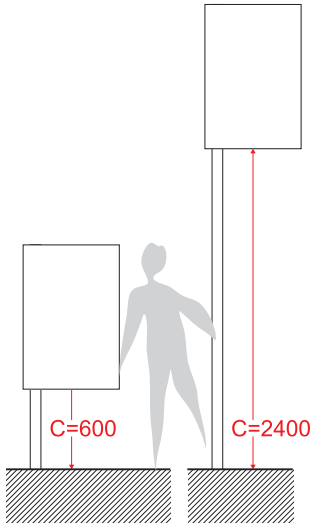
Suportes



FRENTE. ESCALA 1:10



DORSO. ESCALA 1:10



MODELO PBA MODELO PBB

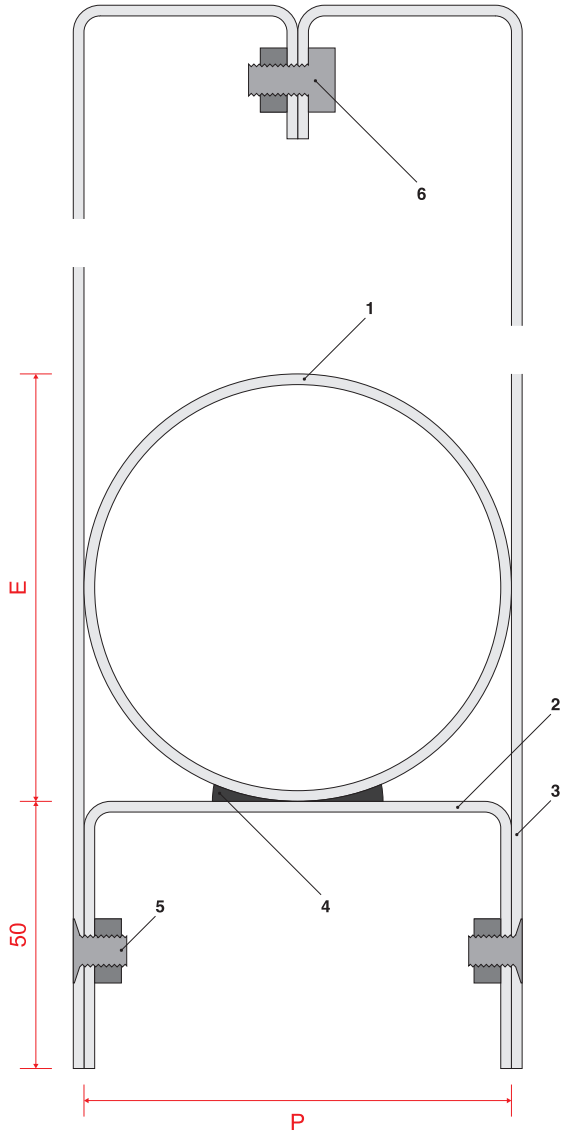


PLANTA. ESCALA 1:10

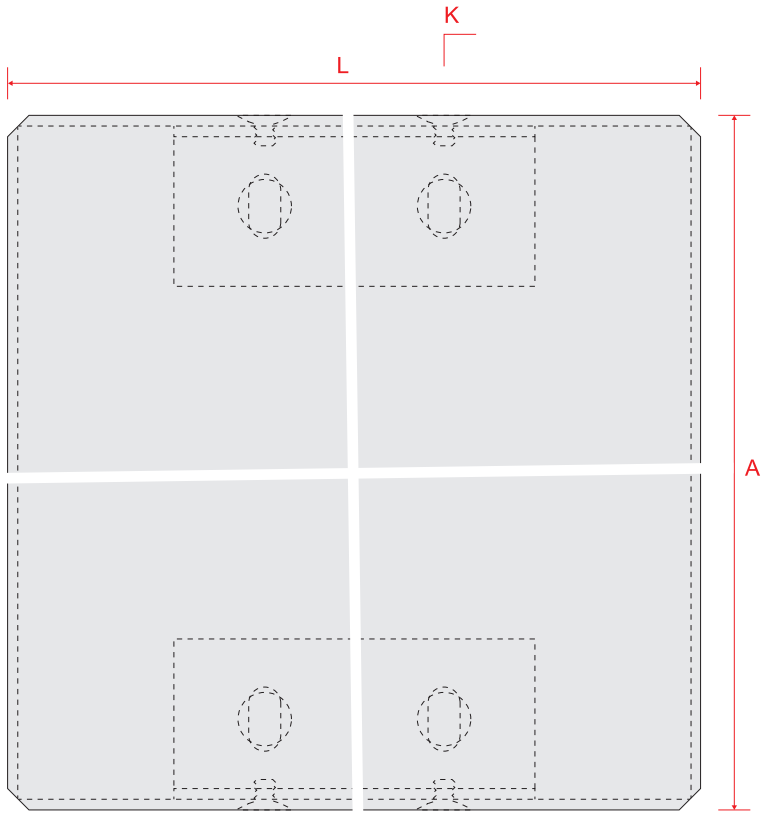
1. Tubo em aço galvanizado pintado em tinta forja
2. Chapa de aço galvanizado quinada em U e pintada em tinta forja
3. Chapa de alumínio lacada à cor Azul Parque
4. Ligação [tubo - chapa em U] mediante solda
5. Ligação [chapa em U - chapa lacada] mediante parafuso e porca em furo chanfrado
6. Ligação das duas chapas lacadas mediante parafuso e porca.
7. Fundação da peça a definir e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante. Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

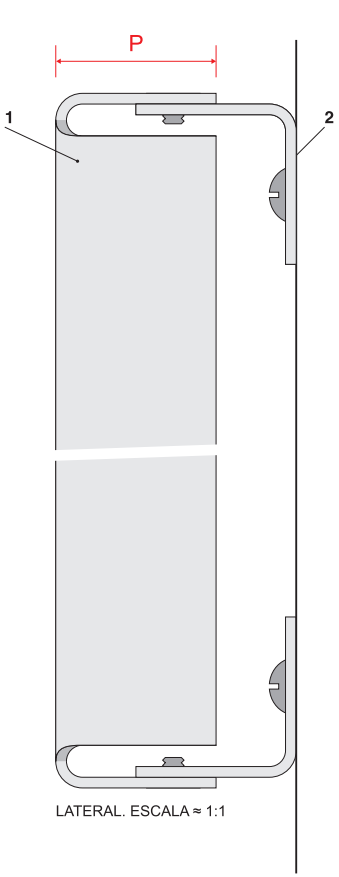
PBA: L720 A1080 P80 C600
PBB: L720 A1080 P80 C2400
PBE: Medidas a especificar caso a caso



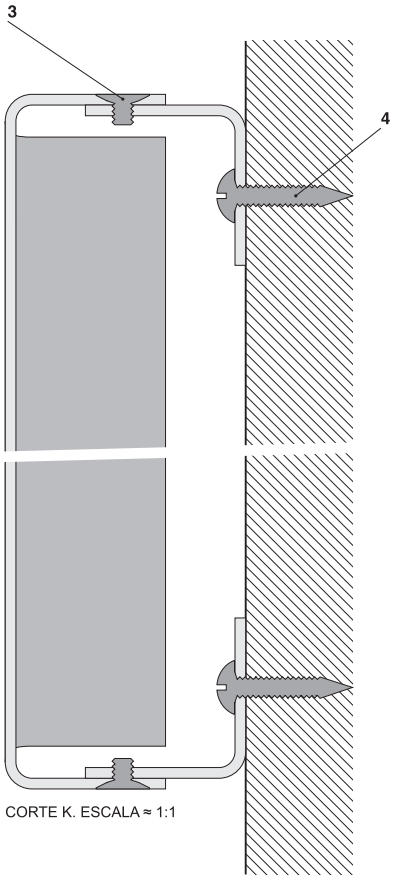
CORTE A. ESCALA 1:1



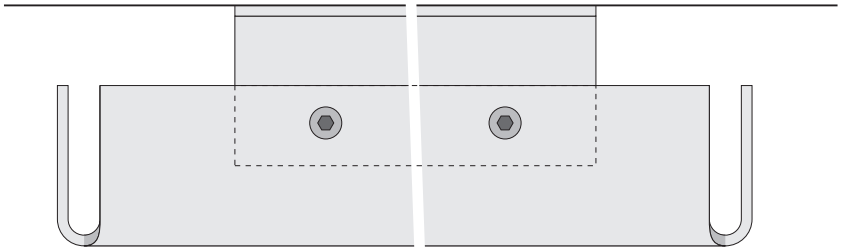
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Tabuleiro de alumínio lacado à cor indicada em arte final
2. Cantoneira de fixação em alumínio anodizado ou aço galvanizado
3. Ligação [Tabuleiro - Cantoneira] mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação [Cantoneira- Parede] mediante parafuso e bucha

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Tipo de bucha para a ligação 4 a definir caso a caso pelo fabricante.

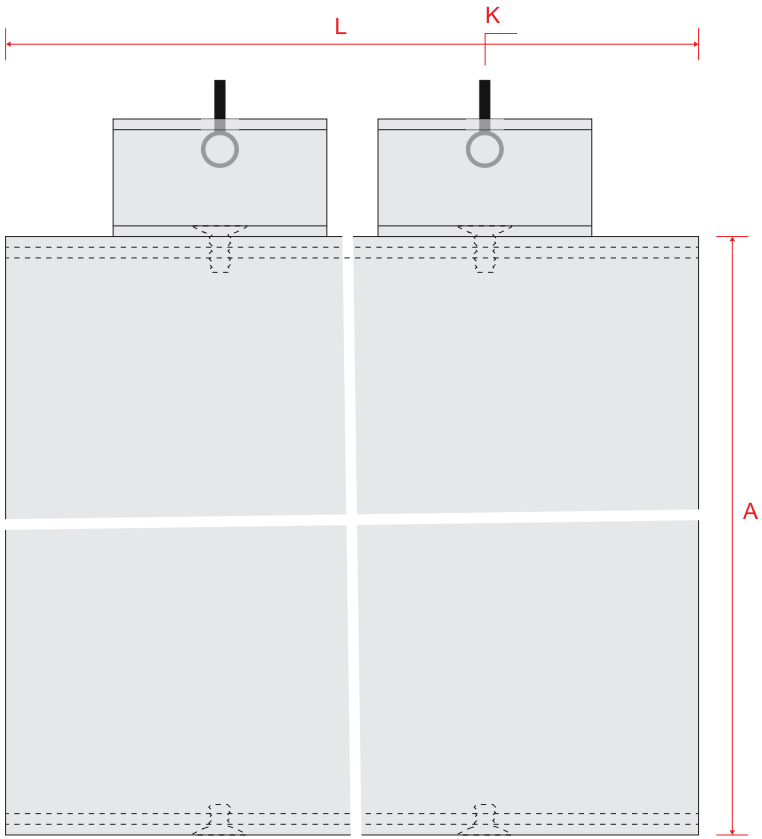
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TPG TABULEIRO À PAREDE GRANDE
A = 1080 a 2160mm
L = 1080 a 2160mm
P = 30mm

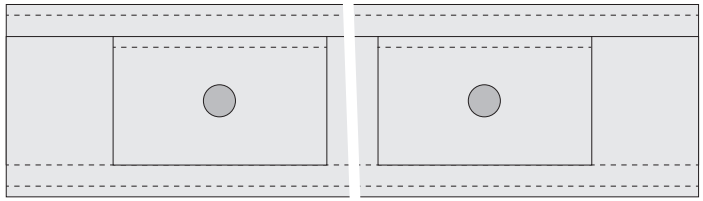
TPP TABULEIRO À PAREDE PEQUENO
A = 270 a 1080mm
L = 270 a 1080mm
P = 20mm

TPE TABULEIRO À PAREDE ESPECÍFICO
A = a definir caso a caso
L = a definir caso a caso
P = a definir caso a caso

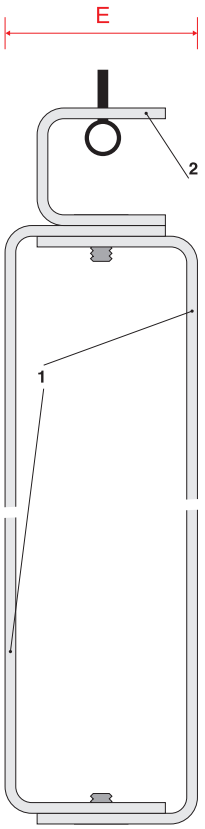
MEDIDAS EM MILÍMETROS



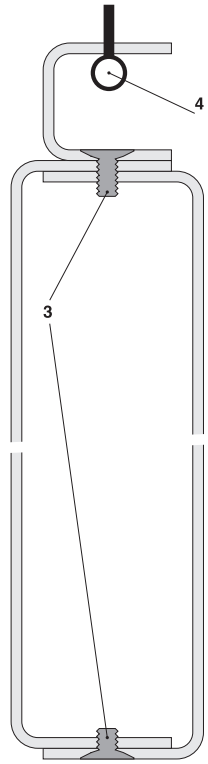
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1

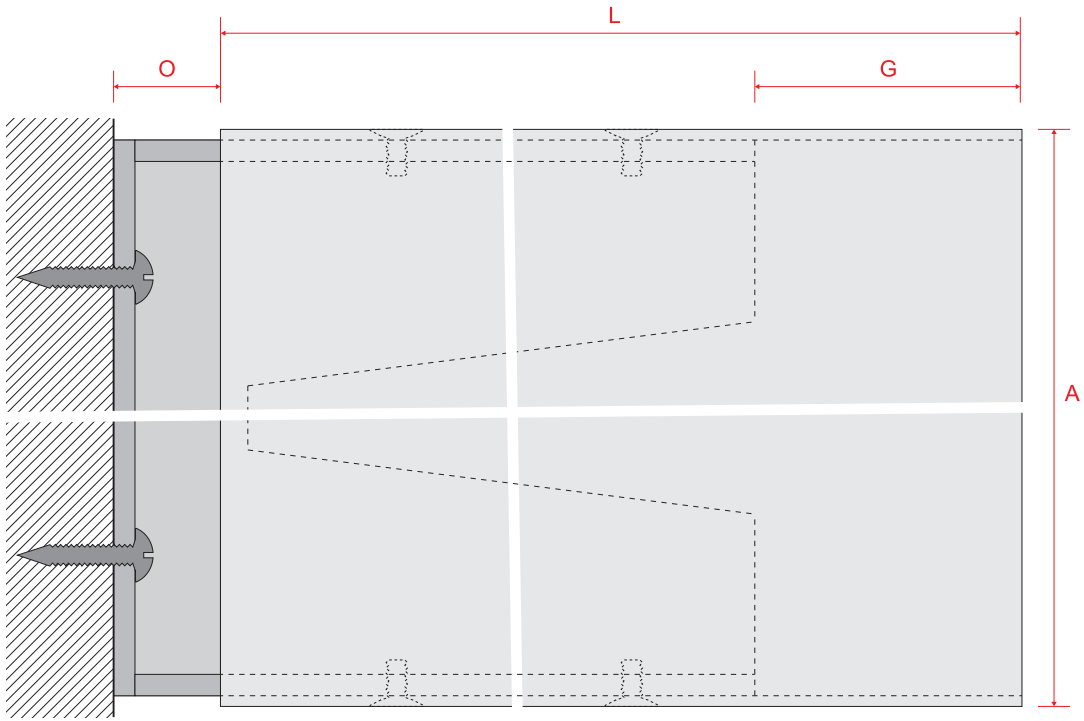
1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor indicada em arte final
2. Peça U em alumínio ou aço galvanizado quinado
3. Ligação de peças quinadas mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação ao tecto mediante varão roscado.*

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

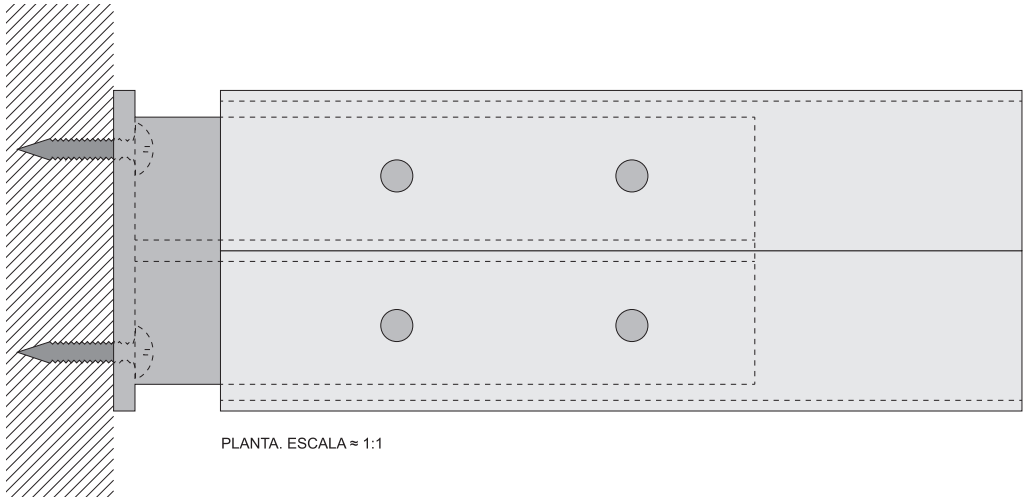
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

* Pormenor da ligação 4 a definir pelo fabricante, incluindo sistema de porcas para ligação do varão roscado à peça U e bucha adequada para chumbo no tecto, caso a caso.

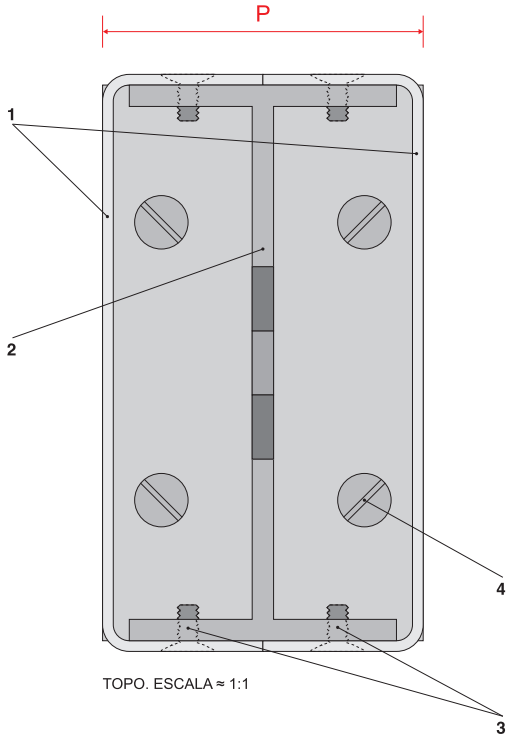
Dimensões
A (altura),
L (largura) e
P (profundidade)
a definir caso a caso
no caderno de encargos.



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



TOPO. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor Azul Parque
2. Peça de fixação em aço galvanizado
3. Ligação de peças mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação à parede mediante parafuso e bucha adequados

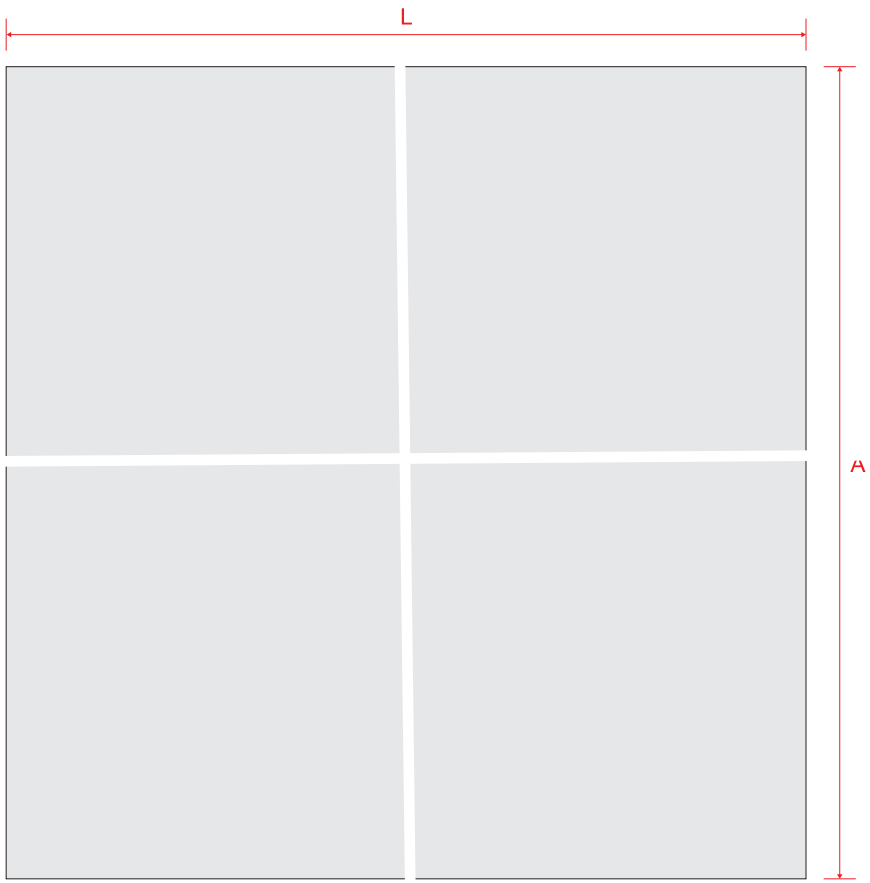
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pormenor das ligações 3 e 4 a definir pelo fabricante. No caso da ligação 4, a definição deverá ser feita caso a caso.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

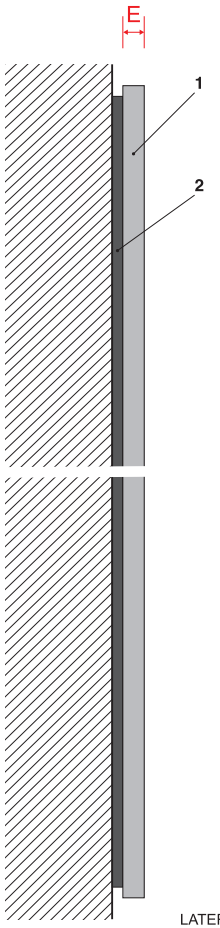
TBA
A = < 1080mm
L = < 1080mm
P ≈ 60mm

TBE
A = > 1080mm
L = > 1080mm
P ≈ 80mm

Em qualquer caso
G maior ou igual a P
O = 5mm, salvo quando necessário vencer afastamentos interiores para fixação, como por exemplo no caso de a peça estar fixada à alma de um perfil H. Nestes casos, a dimensão O deve ser igual ao afastamento a vencer + 5mm.



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1

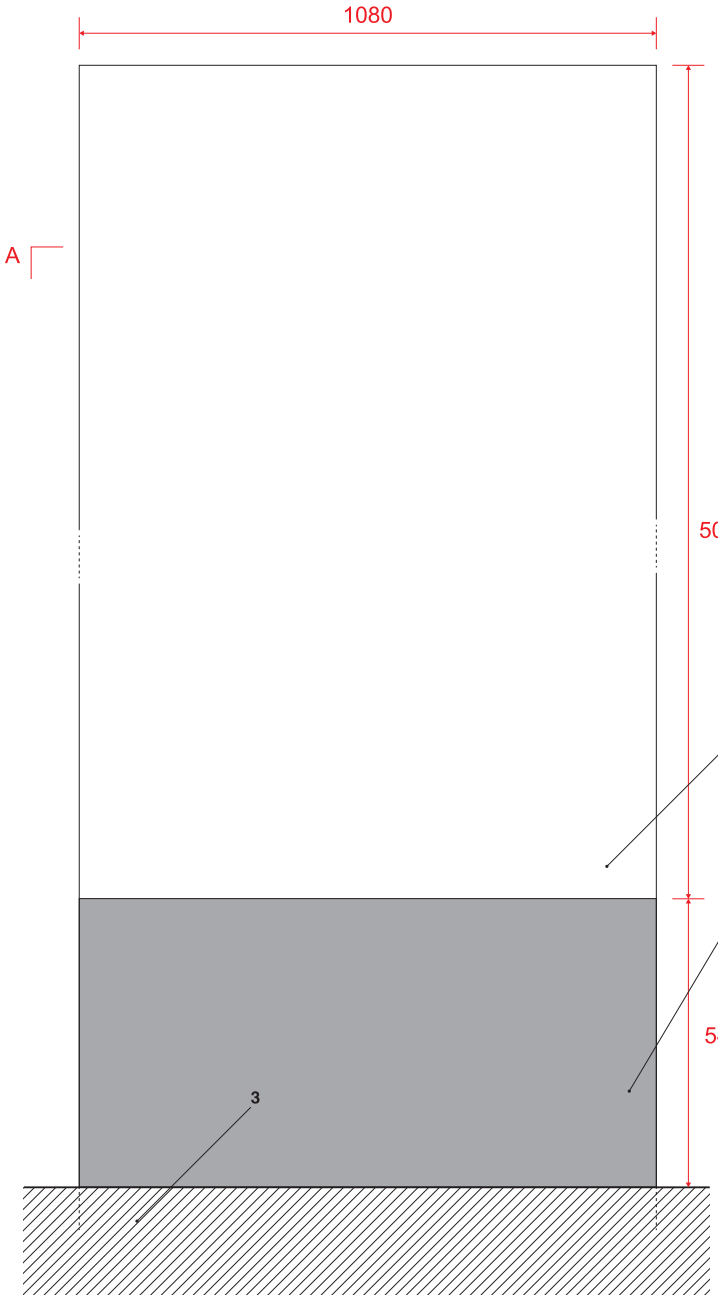


LATERAL. ESCALA ≈ 1:1

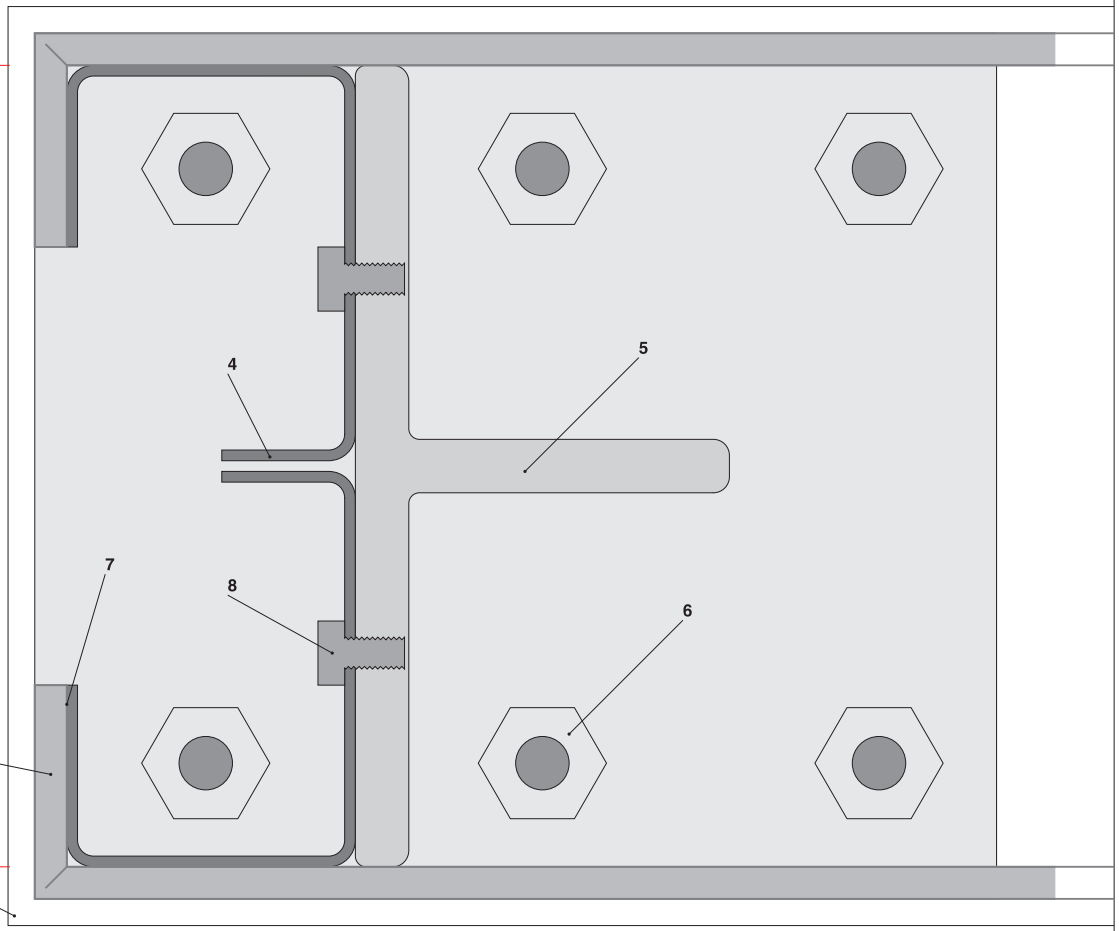
1. Placa de PVC, Alumínio anodizado ou Alucabond
2. Cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capazes de fixar a placa sem distorção da geometria plana.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond



FRENTE. ESCALA 1:10

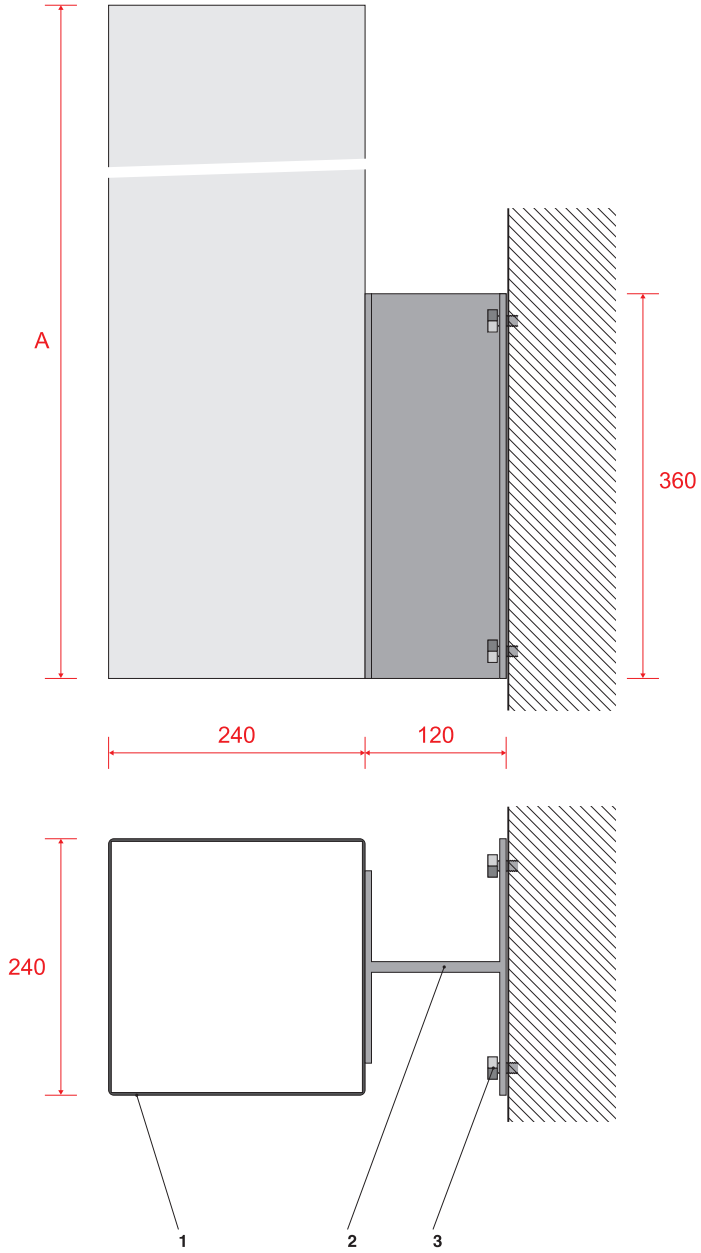


CORTE A. ESCALA 1:1

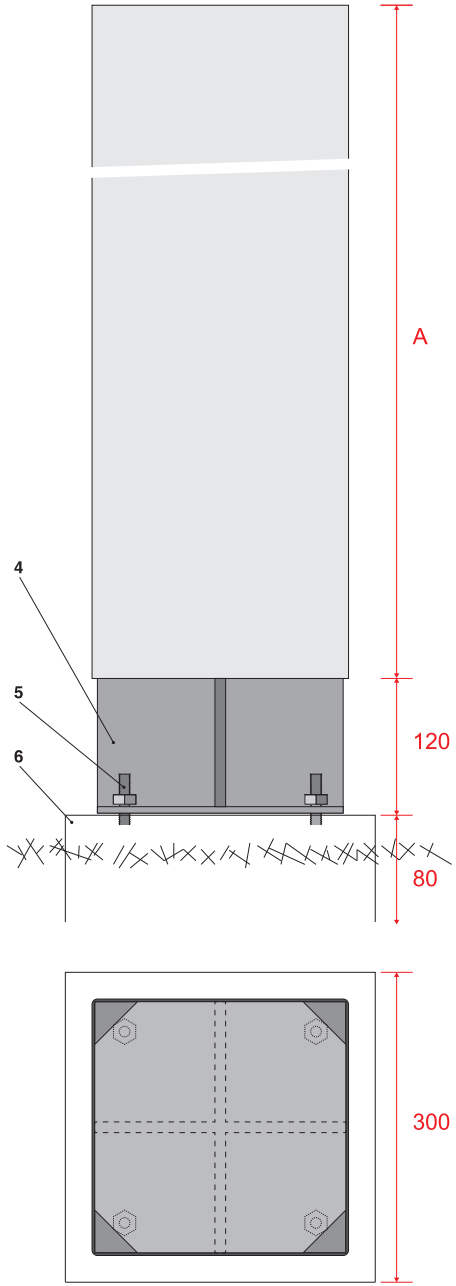
1. Tabuleiro exterior em Alucabond Lacado
2. Pé/fundação em betão armado
3. Parte subterrânea da fundação
4. Chapa quinada de ligação em aço galvanizado.
5. Peça T soldada a patela furada
6. Ligação betão - Peça T mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no betão
7. Ligação chapa quinada - tabuleiro Alucabond por colagem
8. Ligação chapa quinada - peça T por aparafusamento.

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pé/fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso, mantendo as dimensões indicadas para a parte visível.
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões, requisitos de ligação/fixação e requisitos de iluminação e estanquicidade.

MODELO TSP



MODELO TSC



1. Tubo de aço 240 x 240 mm
2. Peça H, em aço, furada para ligação à parede, e soldada ao tubo.
3. Ligação peça-parede mediante parafusos, buchas e anilhas adequados.

4. Peça composta de duas patelas e duas lâminas em cruz, soldadas entre si e soldadas ao tubo.
5. Ligação peça-pé mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no pé/fundação em betão.
6. Pé/fundação em betão armado. Parte subterrânea da fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Peças metálicas galvanizadas e lacadas após assemblagem, tendo a peça de ligação uma cor diferente da cor do tubo.

Espessuras dos materiais mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TSP
Tubo simples fixo à Parede

TSC
Tubo simples fixo ao Chão

Mapa de Quantidades

Tipo de Suporte	L	A	E	P	Quant.
TSC	240	1080	240		1
TSP	240	2520	240		2
TBA	1080	1440			1
TPG	720	2160	30		1
VNL	1500	720			1
TPA	1200	1200			9
TPA	486	486			15
TPA	306	459			8
TPA	486	972			4
PSP	490	490			6
PSP	490	185			6
SPE	800	800			6
SPE	3400	3400			1
SPE	1000	1000			2
TPA	720	720			1
SPE	720	720			1
SPE	486	647			1
SPE	666	1000			1
TPA	306	306			1
TBA	486	486			1
SPE	245	490			15
SPE	910	455			1
SPE	980	490			6
SPE	816	600			1

Índice de Siglas

Pisos

-4
-3
-2
-1
00
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
ALL (todos)

Componentes

USO – Instruções/Informações
IDP – Identificação de Parques
ENC – Encaminhamento
IDC – Identificação de um componente do parque
MNS – Mensagem

Parques Porto Sistema

PPS_TRD_00_TTM_MNS01-[L00xA00xE00xP00mm]

ID Parque

TRD - Trindade
PAL - Palácio
VIL - Vilar
ALF - Alfândega
SIL - Silo Auto
GUI - Guindais
POV - Poveiros

Tipo de suporte

PBA - Poste em Bandeira dimensão A
PBB - Poste em Bandeira dimensão B
PBE - Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao tecto
TBA – Tabuleiro em bandeira Espessura 60
TBE – Tabuleiro em bandeira Espessura 80
PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond
TMA – Totem dimensão Standard
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL - Vinil

Medidas

L – Largura
A - Altura
E - Espessura (quando aplicável)
P - Pé direito (quando aplicável)

Parque dos Poveiros

Sinalética Exterior
e Interior

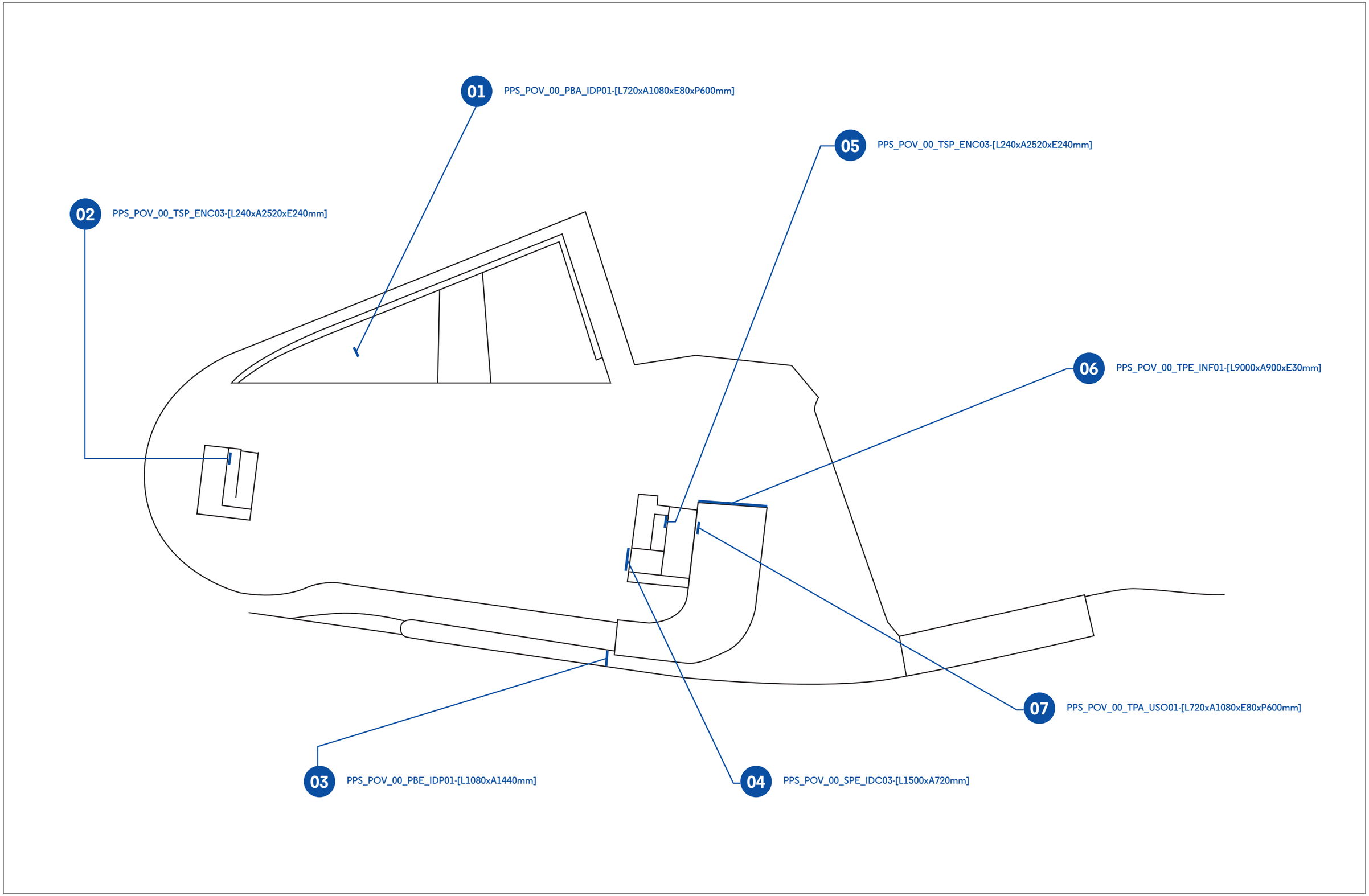
Índice

04 Introdução
06 Sinalética Exterior
15 Piso - 1 / Piso - 2
51 Piso - 3 / Piso - 4
80 Piso - 5 / Piso - 6
106 Suportes
114 Mapa de Quantidades
117 Índice de Siglas


Churrasqueira Bom Sucesso
Escola EB 2/3 de Gomes Teixeira
Escola Secundária Infante D. Henrique
Restaurante Capa Negra II
Centro Materno Infantil do Norte
Palacete Pinto Leite
Rua da Torrinha
Rua dos Bragas
Rua de Gonçalo Cristóvão
Trindade
Igreja da Santíssima Trindade
Quinta do Pinheiro
Monumento a Garrett
City Lovers Tours
Pingo Doce
Bolhão
Douro Tours
Mercado do Bolhão
Centro comercial ViaCatarina Shopping
Monumento Profissional
Jardins do Palácio de Cristal
Museu Nacional de Soares dos Reis
Jardim do Carregal
Praça de Carlos Alberto
Aliados
Museu Romântico da Quinta da Macieirinha
Universidade do Porto
Livraria Lello
McDonald's
Majestic Café
Coliseu Porto Ageas
Igreja Paroquial de Santo Ildefonso
Jardim de S. Lázaro
Jardim da Cordoaria
Clérigos
Torre
Porto São Bento
São Bento
Museu do Vinho do Porto
Viaduto do Cais das Pedras
Alfândega do Porto
World of Discoveries
Igreja da Misericórdia
Sé do Porto
Batalha
Lavadouro das Fontainhas
Rio Douro
Palácio das Artes
Palácio da Bolsa
Paço Episcopal do Porto
Muralha Fernandina
Cais Capelo Ivens
Cais Fontainha
Casa do Infante
Ribeira
Ponte Luís I
Google

POVEIROS

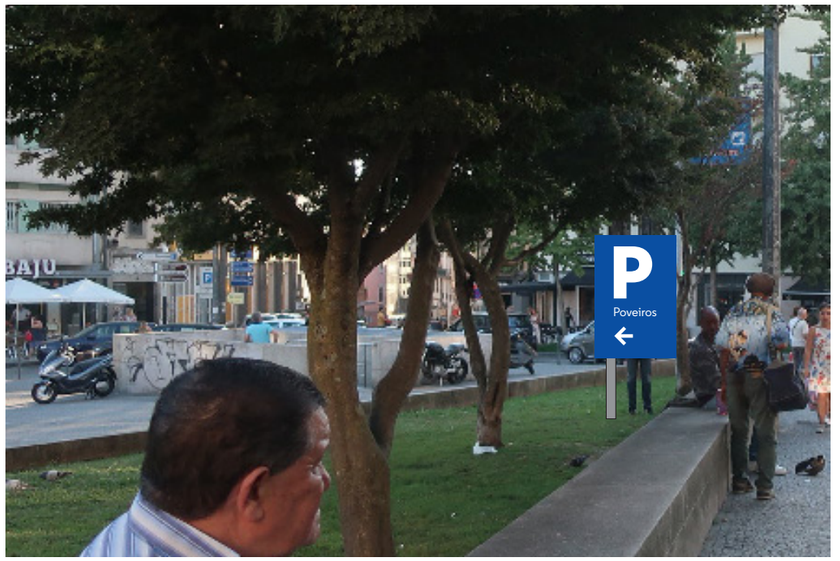
Sinalética Exterior


01
PPS_POV_00_PBA_IDP01-[L720xA1080xE80xP600mm]
02
PPS_POV_00_TSP_ENC03-[L240xA2520xE240mm]
05
PPS_POV_00_TSP_ENC03-[L240xA2520xE240mm]
06
PPS_POV_00_TPE_INF01-[L9000xA900xE30mm]
07
PPS_POV_00_TPA_USO01-[L720xA1080xE80xP600mm]
03
PPS_POV_00_PBE_IDP01-[L1080xA1440mm]
04
PPS_POV_00_SPE_IDC03-[L1500xA720mm]

01

PPS_POV_00_PBA_IDP01-[L720xA1080xE80xP600mm]

Peça de suporte do tipo Poste em Bandeira (PBA).
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 01





02

PPS_POV_00_TSP_ENC03-[L240xA2520xE240mm]

Peça de suporte do tipo Tubo Simples.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 07





03

PPS_POV_00_PBE_IDP01-[L1080xA1440mm]

Peça de suporte do tipo Poste em Bandeira (PBE).
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem da peça ao solo.

–

Ver DES 01





* Remover existentes e reparar superfícies

04

PPS_POV_00_SPE_IDC03-[L1500xA720mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)





05

PPS_POV_00_TSP_ENC03-[L240xA2520xE240mm]

Peça de suporte do tipo Tubo Simples.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 07





06

PPS_POV_00_TPE_INF01-[L9000xA900xE30mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies

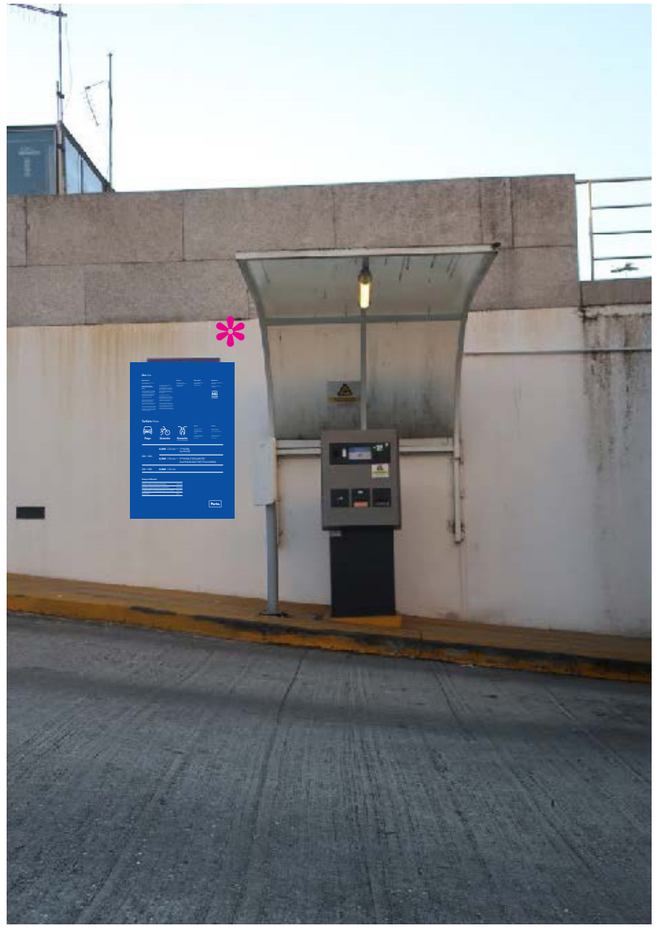
Parque Poveiros 20 GPL 2 m Porto.

07

PPS_POV_00_TPA_USO01-[L720xA1080xE80xP600mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02

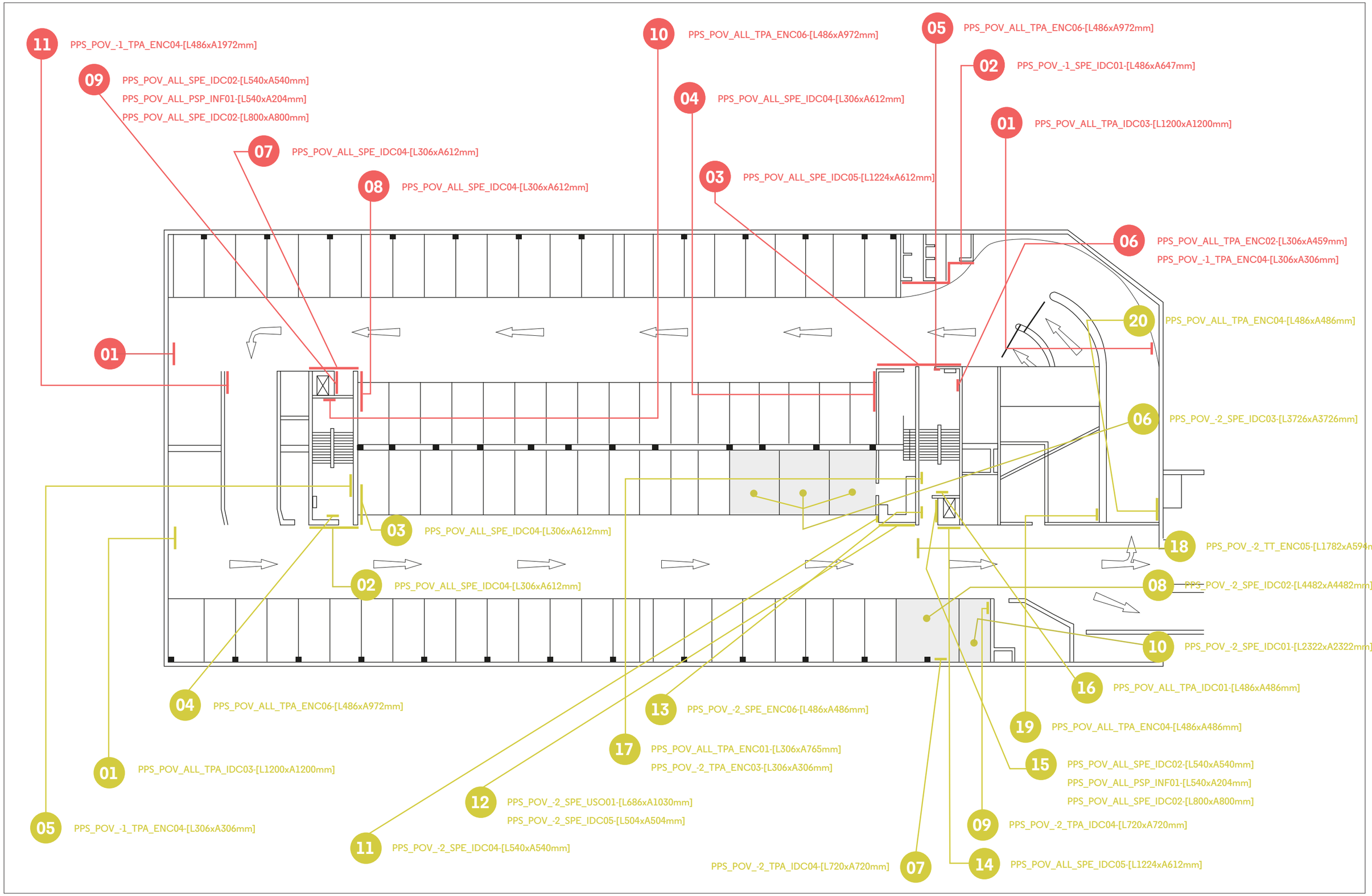




* Remover existentes e reparar superfícies

-1

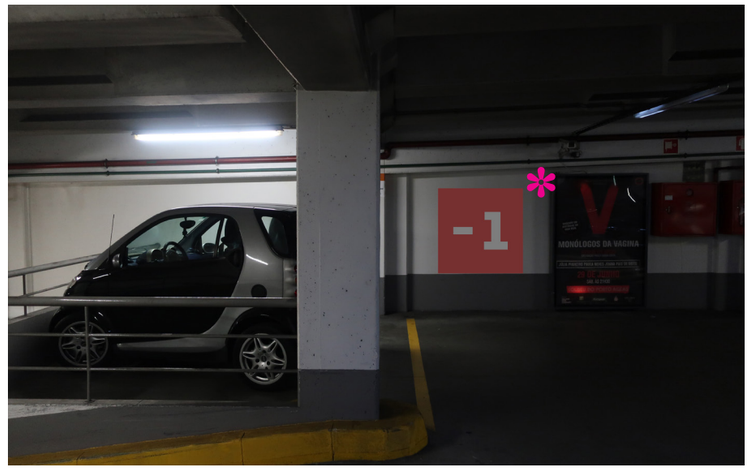
-2


11 PPS_POV_-1_TPA_ENC04-[L486xA1972mm]
09 PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L540xA540mm]
PPS_POV_ALL_PSP_INF01-[L540xA204mm]
PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L800xA800mm]
07 PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]
08 PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]
10 PPS_POV_ALL_TPA_ENC06-[L486xA972mm]
04 PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]
03 PPS_POV_ALL_SPE_IDC05-[L1224xA612mm]
05 PPS_POV_ALL_TPA_ENC06-[L486xA972mm]
02 PPS_POV_-1_SPE_IDC01-[L486xA647mm]
01 PPS_POV_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]
06 PPS_POV_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]
PPS_POV_-1_TPA_ENC04-[L306xA306mm]
20 PPS_POV_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]
06 PPS_POV_-2_SPE_IDC03-[L3726xA3726mm]
01
03 PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]
02 PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]
18 PPS_POV_-2_TT_ENC05-[L1782xA594mm]
08 PPS_POV_-2_SPE_IDC02-[L4482xA4482mm]
10 PPS_POV_-2_SPE_IDC01-[L2322xA2322mm]
16 PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]
04 PPS_POV_ALL_TPA_ENC06-[L486xA972mm]
13 PPS_POV_-2_SPE_ENC06-[L486xA486mm]
19 PPS_POV_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]
17 PPS_POV_ALL_TPA_ENC01-[L306xA765mm]
PPS_POV_-2_TPA_ENC03-[L306xA306mm]
15 PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L540xA540mm]
PPS_POV_ALL_PSP_INF01-[L540xA204mm]
PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L800xA800mm]
01 PPS_POV_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]
12 PPS_POV_-2_SPE_USO01-[L686xA1030mm]
PPS_POV_-2_SPE_IDC05-[L504xA504mm]
09 PPS_POV_-2_TPA_IDC04-[L720xA720mm]
05 PPS_POV_-1_TPA_ENC04-[L306xA306mm]
11 PPS_POV_-2_SPE_IDC04-[L540xA540mm]
PPS_POV_-2_TPA_IDC04-[L720xA720mm]
07
14 PPS_POV_ALL_SPE_IDC05-[L1224xA612mm]

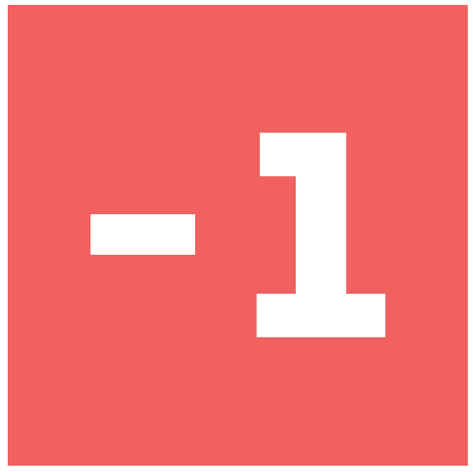
01

PPS_POV_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



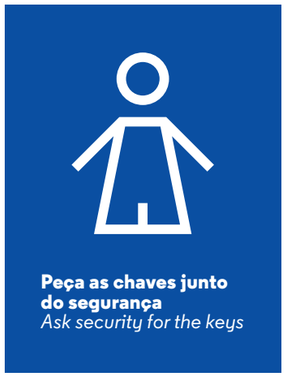
02

PPS_POV_-1_SPE_IDC01-[L486xA647mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer
em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies







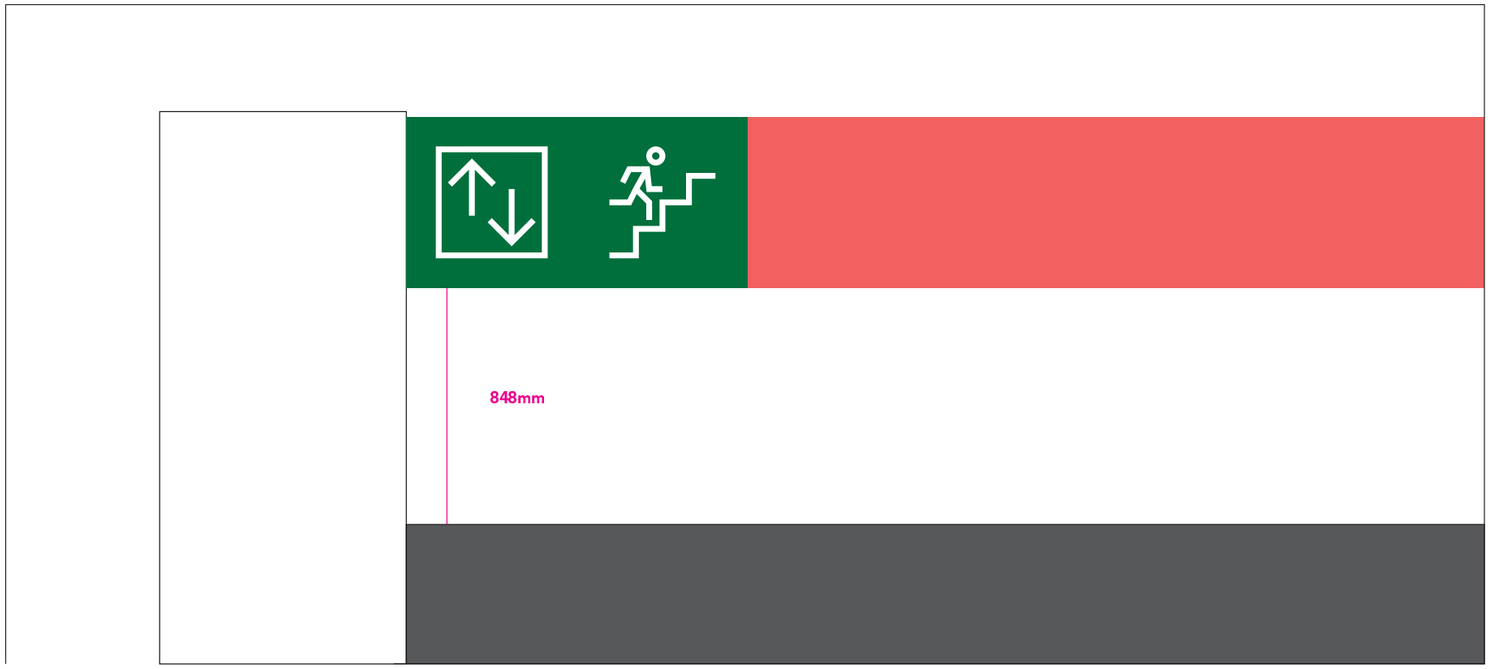
03

PPS_POV_ALL_SPE_IDC05-[L1224xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies

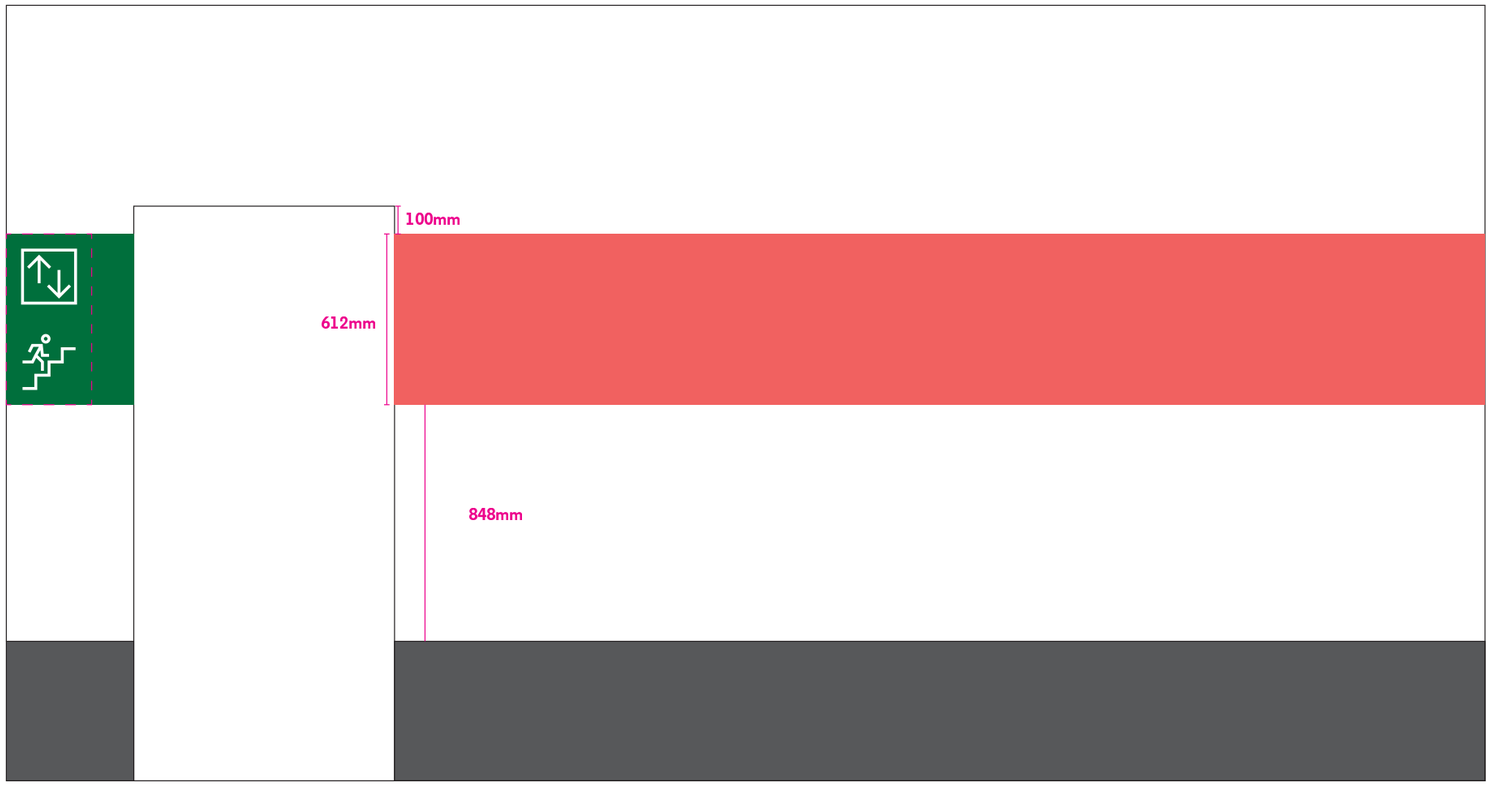


04

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)

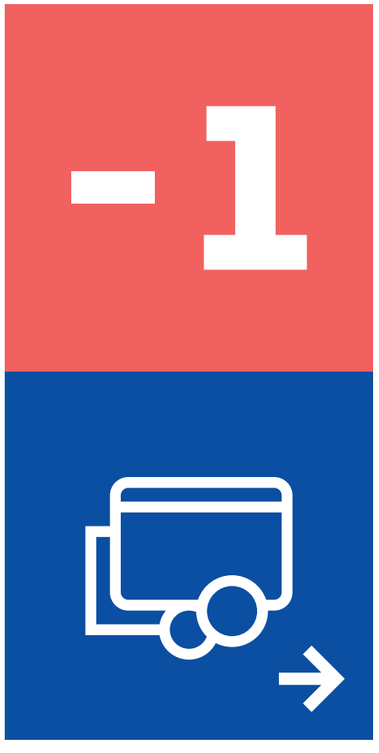




05

PPS_POV_ALL_TPA_ENC06-[L486xA972mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





* Remover existentes e reparar superfícies

06

PPS_POV_ALL_TPA_ENC02-[L306xA459mm]

PPS_POV_-1_TPA_ENC04-[L306xA306mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



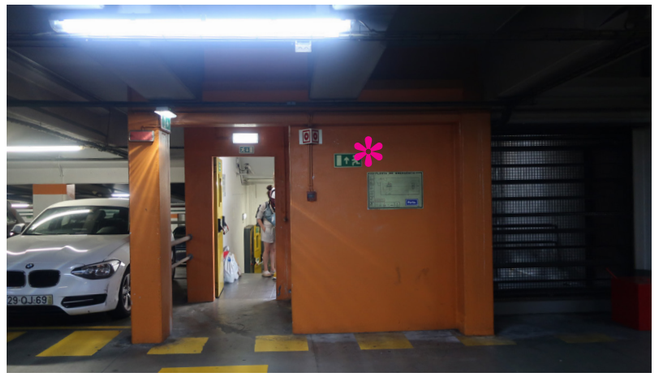


* Remover existentes e reparar superfícies

07

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



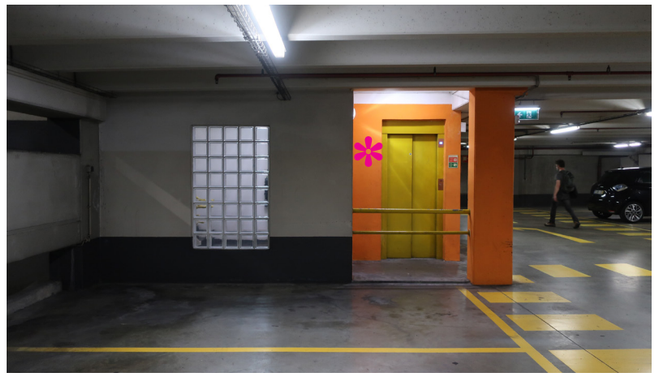
* Remover existentes e reparar superfícies



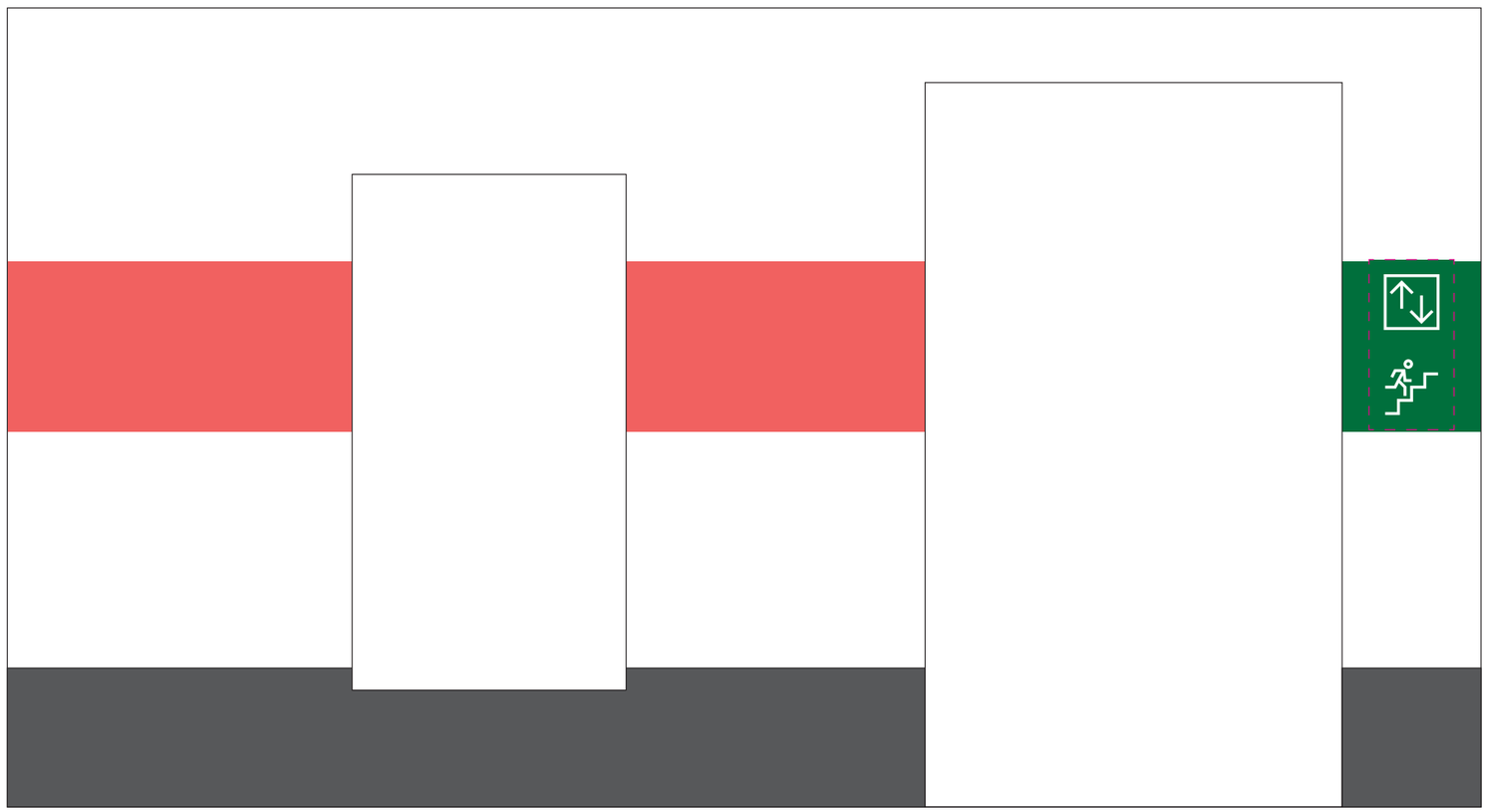
08

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



09

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L540xA540mm]

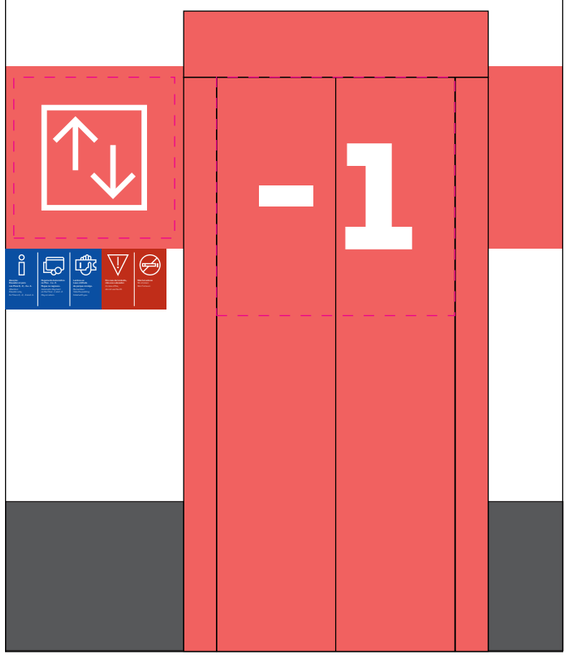
PPS_POV_ALL_PSP_INF01-[L540xA204mm]

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



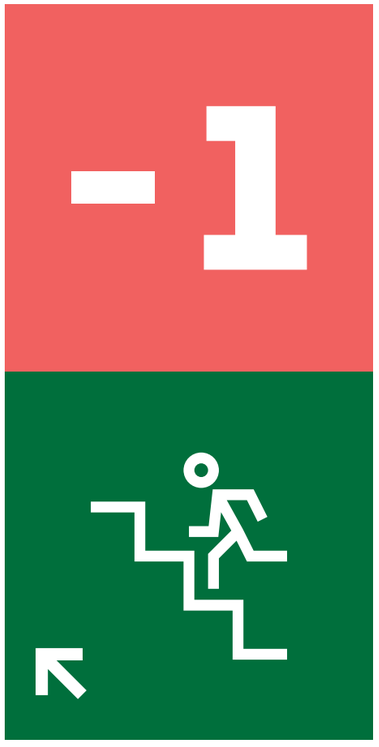
* Remover existentes e reparar superfícies



10

PPS_POV_ALL_TPA_ENC06-[L486xA972mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



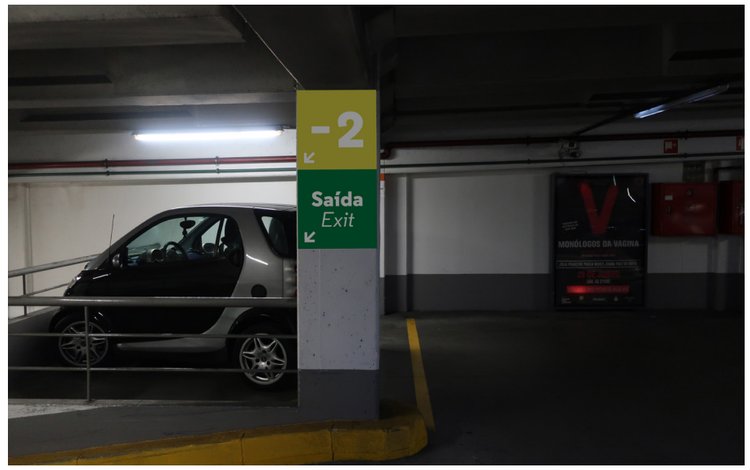


* Remover existentes e reparar superfícies

11

PPS_POV_-1_TPA_ENC04-[L486xA1972mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





01

PPS_POV_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



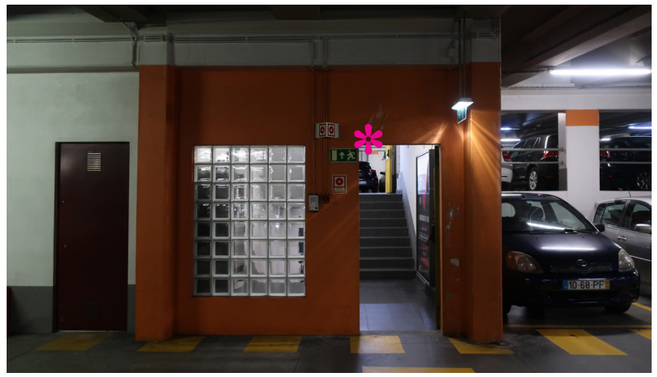
* Remover existentes e reparar superfícies



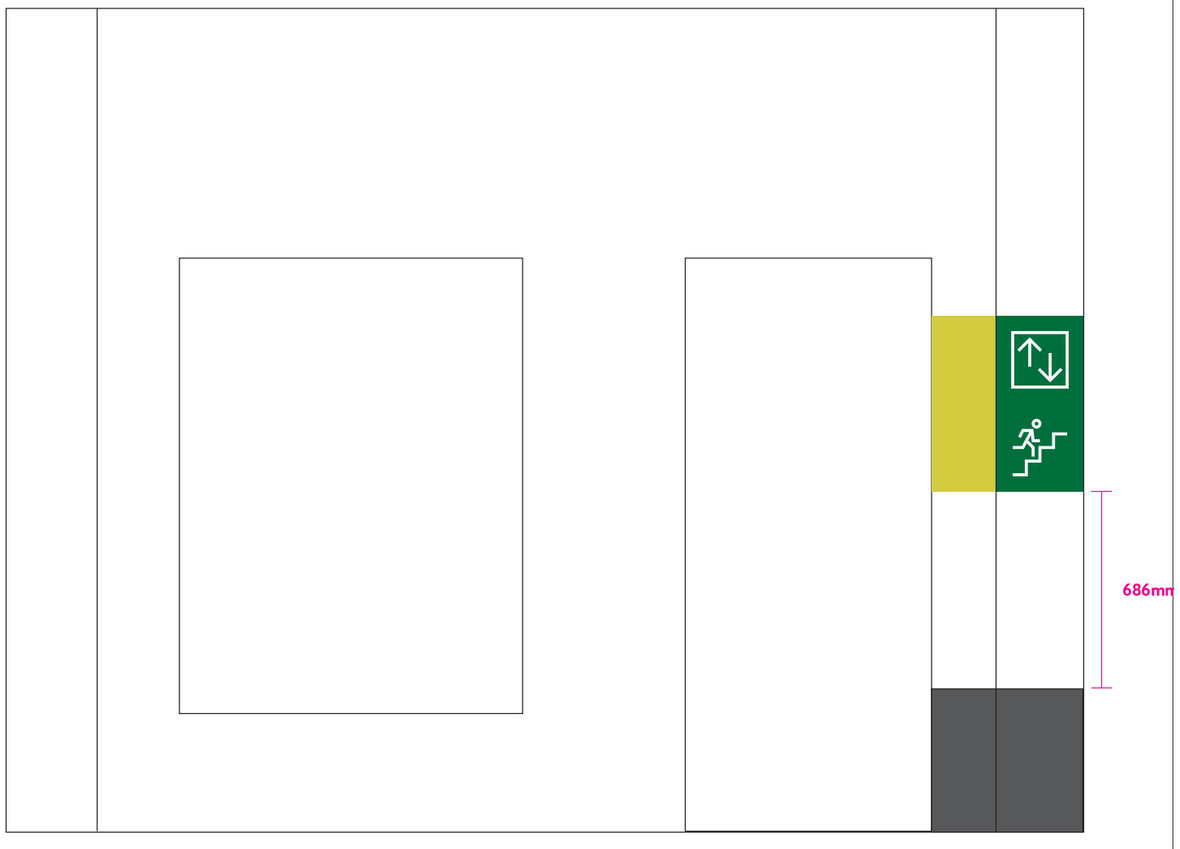
02

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



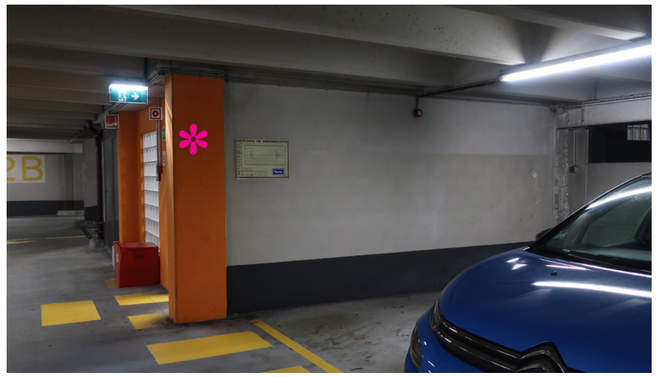
* Remover existentes e reparar superfícies



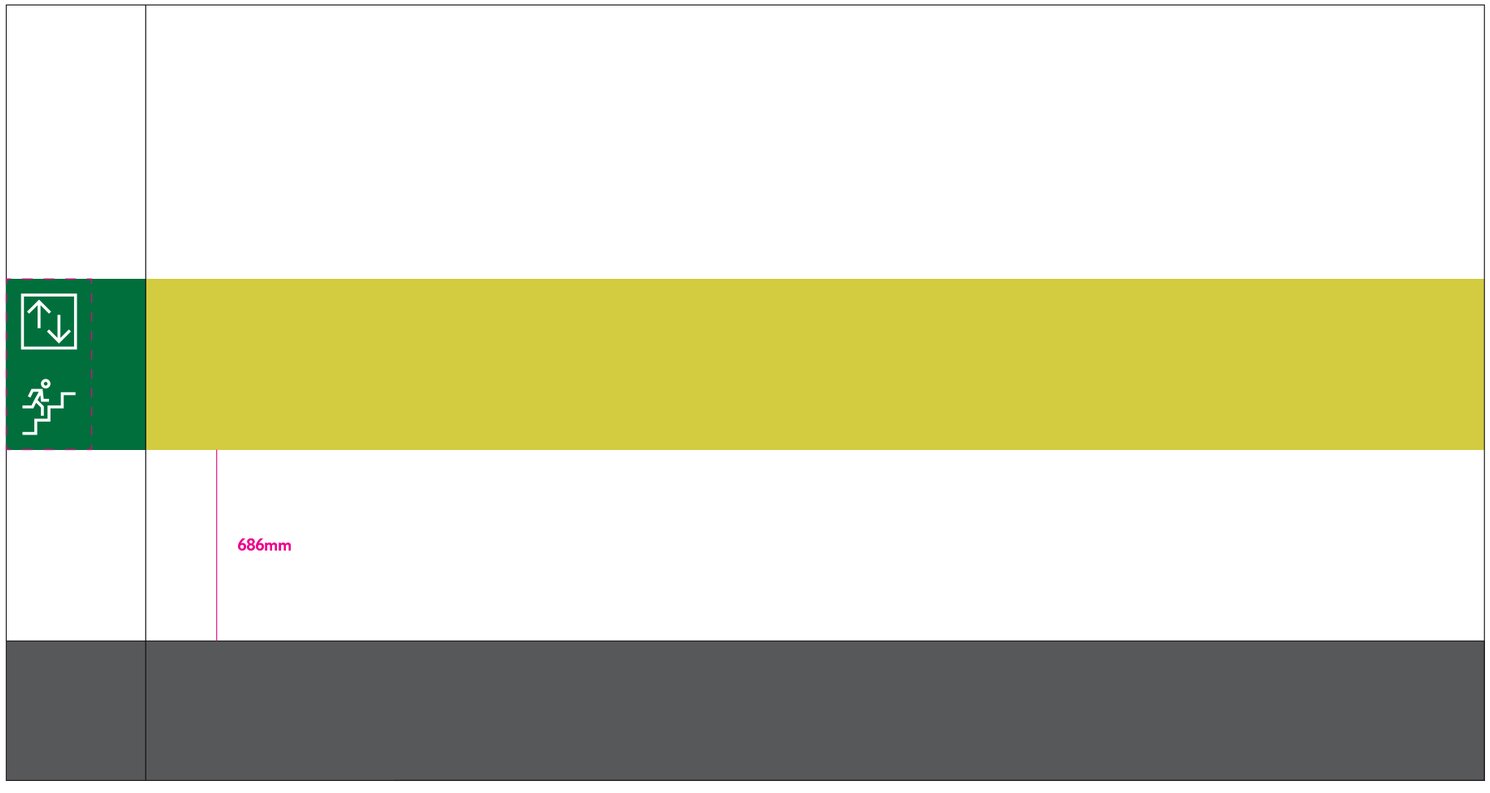
03

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



04

PPS_POV_ALL_TPA_ENC06-[L486xA972mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)





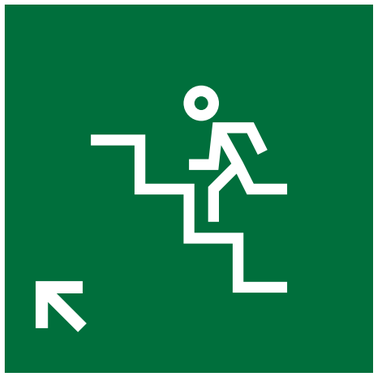
* Remover existentes e reparar superfícies

05

PPS_POV_-1_TPA_ENC04-[L306xA306mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)

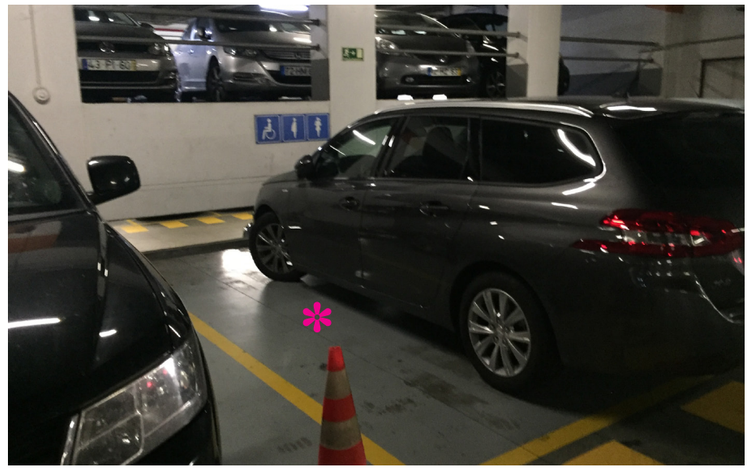




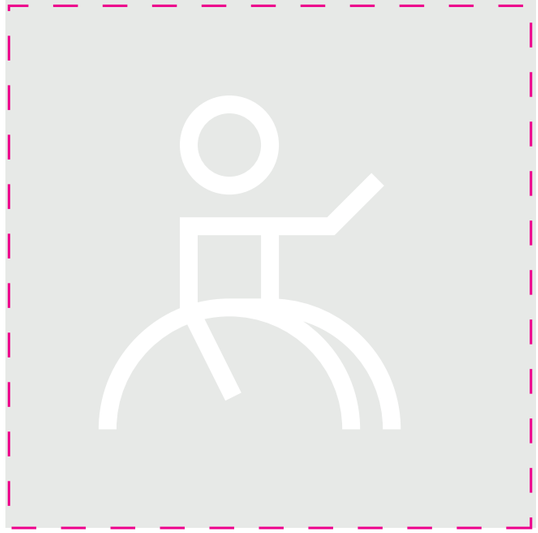
06

PPS_POV_-2_SPE_IDC03-[L3726xA3726mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



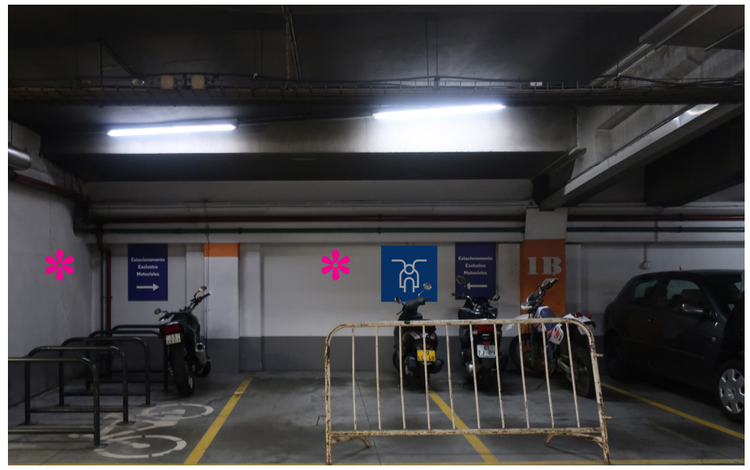
* Remover existentes e reparar superfícies



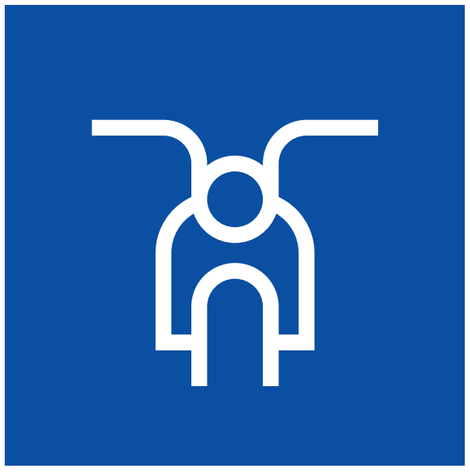
07

PPS_POV_-2_TPA_IDC04-[L720xA720mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



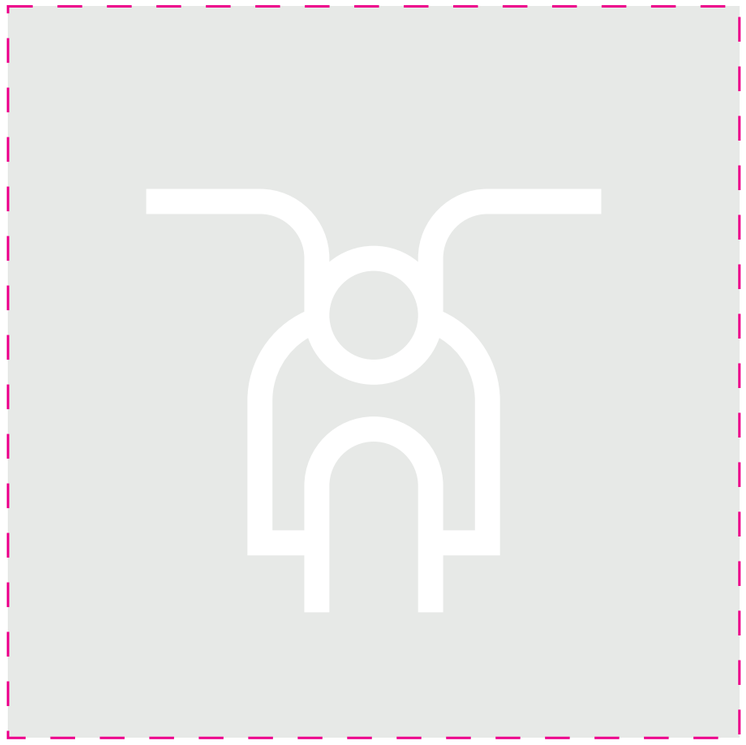
08

PPS_POV_-2_SPE_IDC02-[L4482xA4482mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



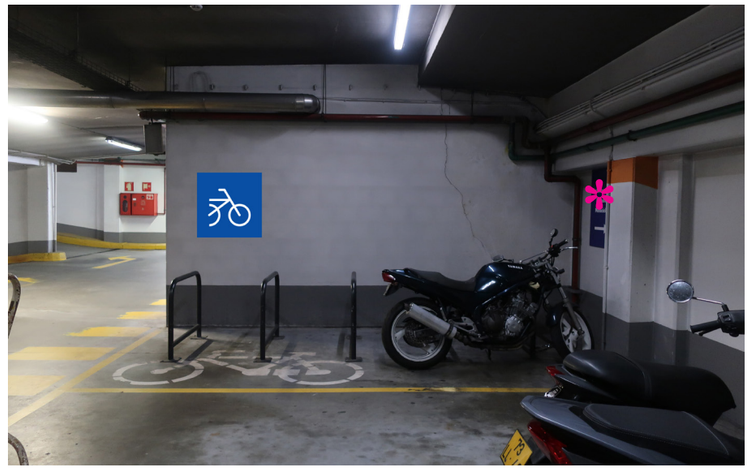
* Remover existentes e reparar superfícies



09

PPS_POV_-2_TPA_IDC04-[L720xA720mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



10

PPS_POV_-2_SPE_IDC01-[L2322xA2322mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



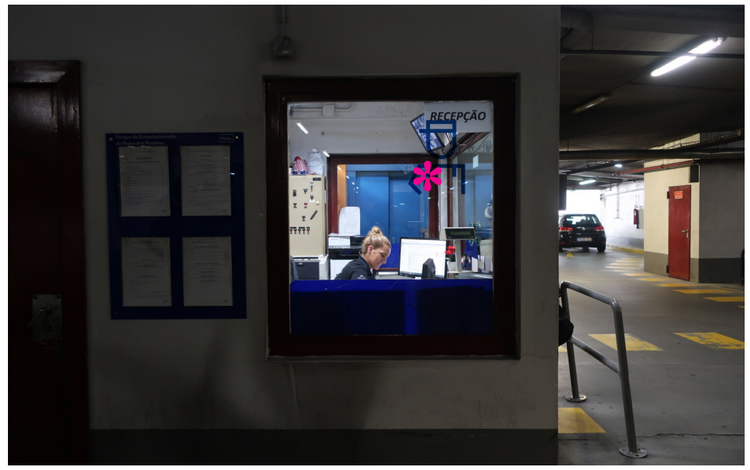
* Remover existentes e reparar superfícies



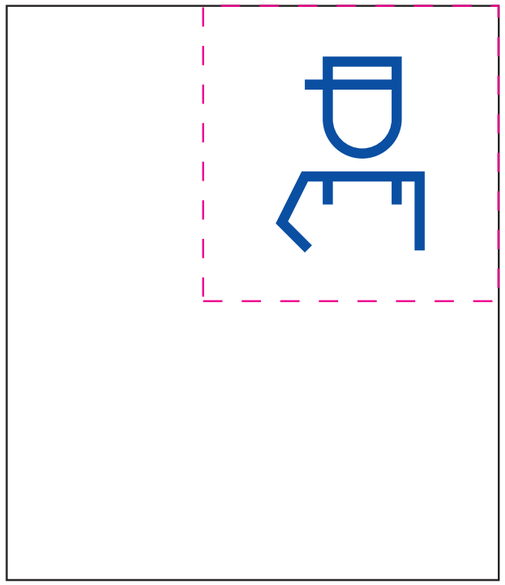
11

PPS_POV_-2_SPE_IDC04-[L900xA900mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



12

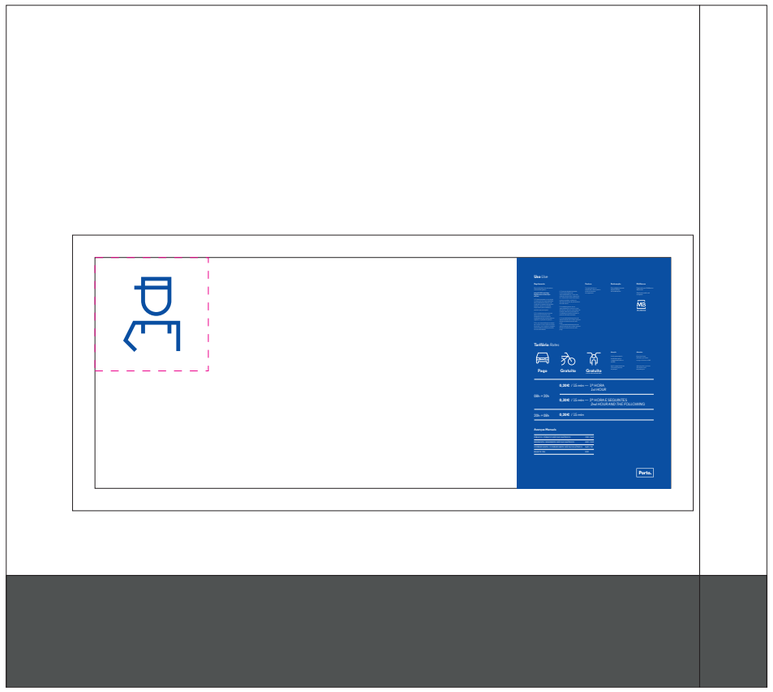
PPS_POV_-2_SPE_USO01-[L686xA1030mm]

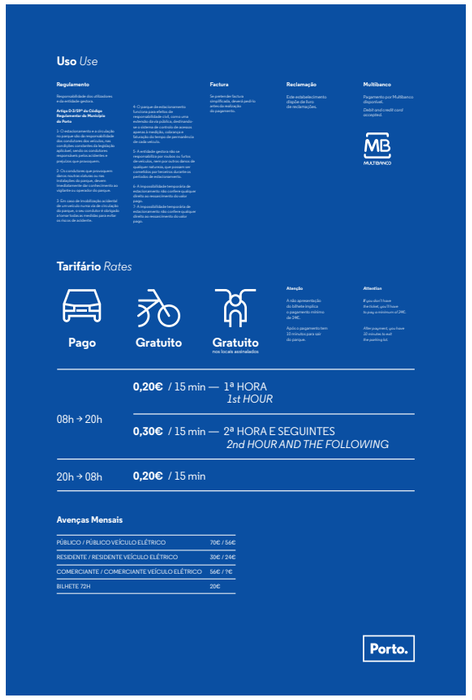
PPS_POV_-2_SPE_IDC05-[L504xA504mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies

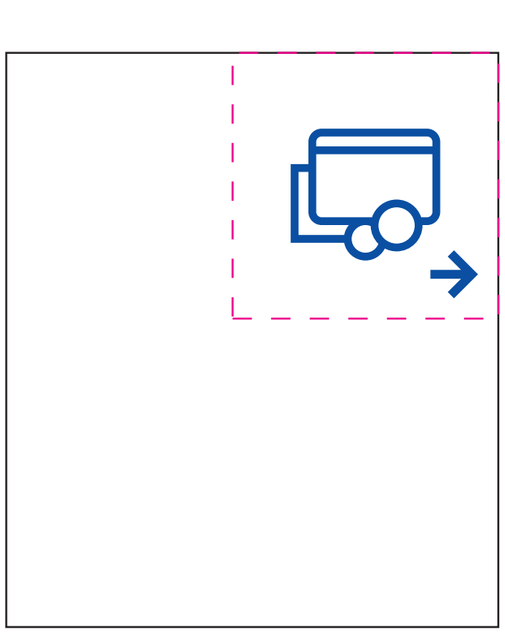




13

PPS_POV_-2_SPE_ENC06-[L486xA486mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)





* Remover existentes e reparar superfícies

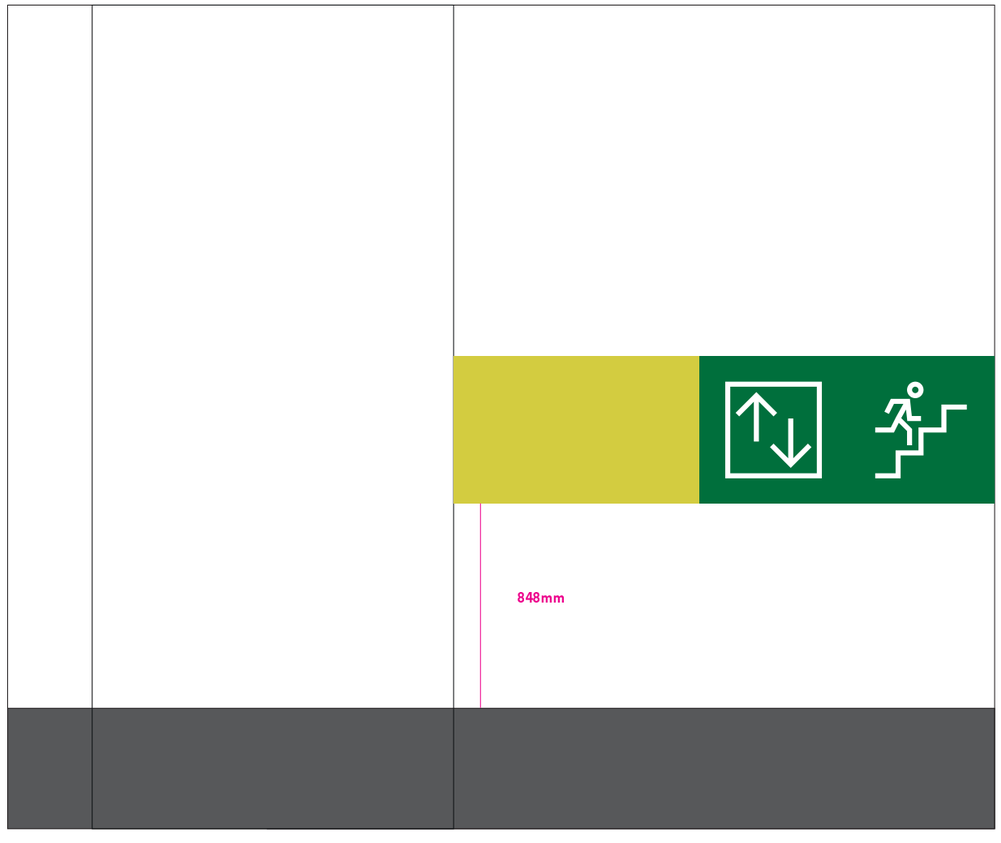
14

PPS_POV_ALL_SPE_IDC05-[L1224xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



15

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L540xA540mm]

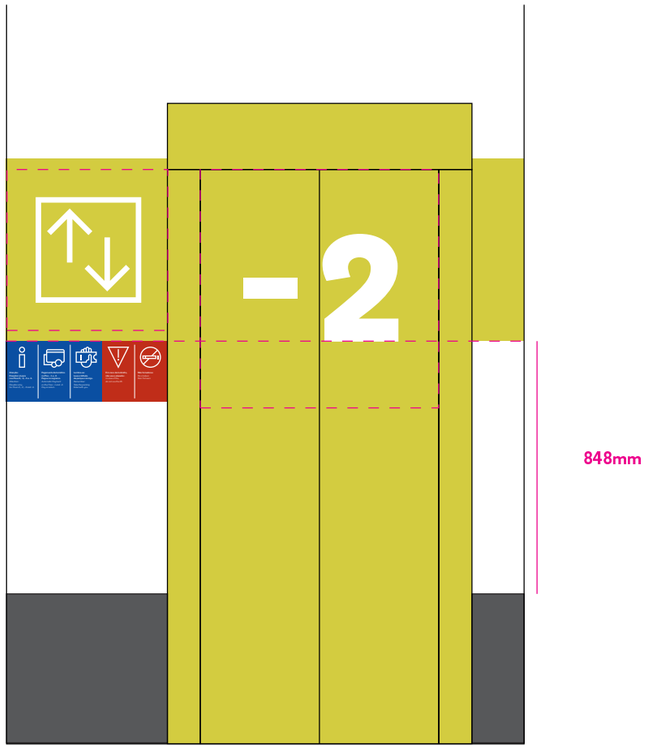
PPS_POV_ALL_PSP_INF01-[L540xA204mm]

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



16

PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies

-2

17

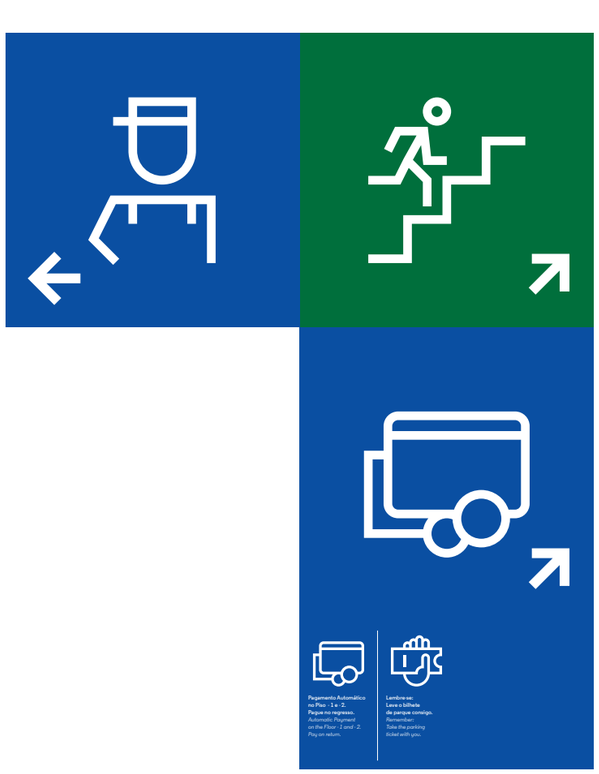
PPS_POV_ALL_TPA_ENC01-[L306xA765mm]

PPS_POV_-2_TPA_ENC03-[L306xA306mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies

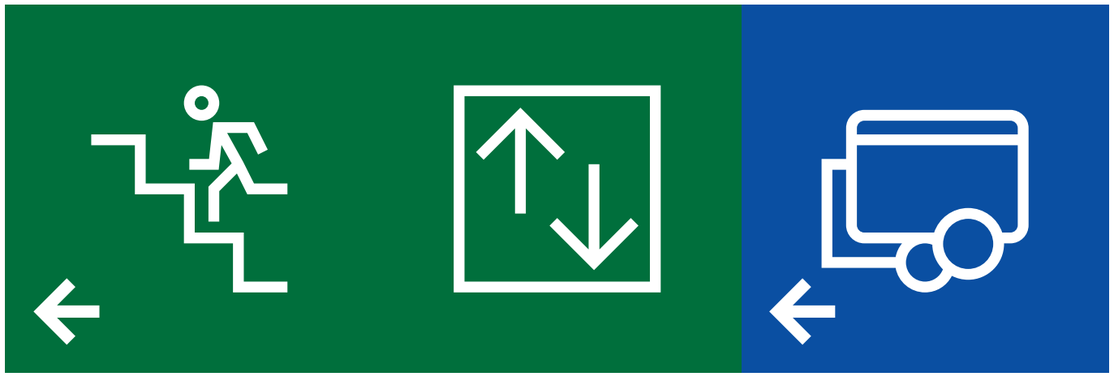


18

PPS_POV_-2_TT_ENC05-[L1782xA594mm]

Peça de suporte do tipo Totem com fundação em betão armado, com as dimensões gerais de 1080x5040x150mm.
Necessário promover articulação entre o fabricante da peça e os responsáveis pelo sistema interno de indicação de {livre/ocupado}, de modo a integrar elementos mecânicos, eléctricos e outros necessários ao funcionamento da peça.
A peça poderá necessitar de redimensionamento em função desta articulação.
Necessário decidir sobre elementos a iluminar na peça.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 06

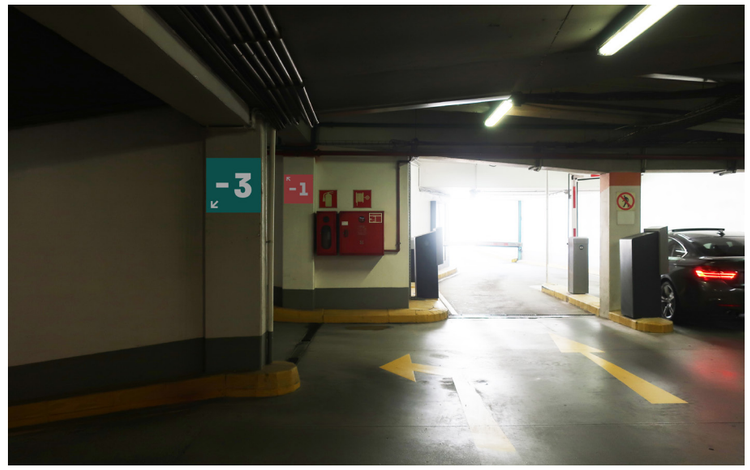




19

PPS_POV_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



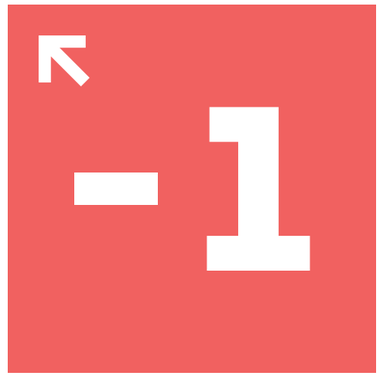


20

PPS_POV_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]

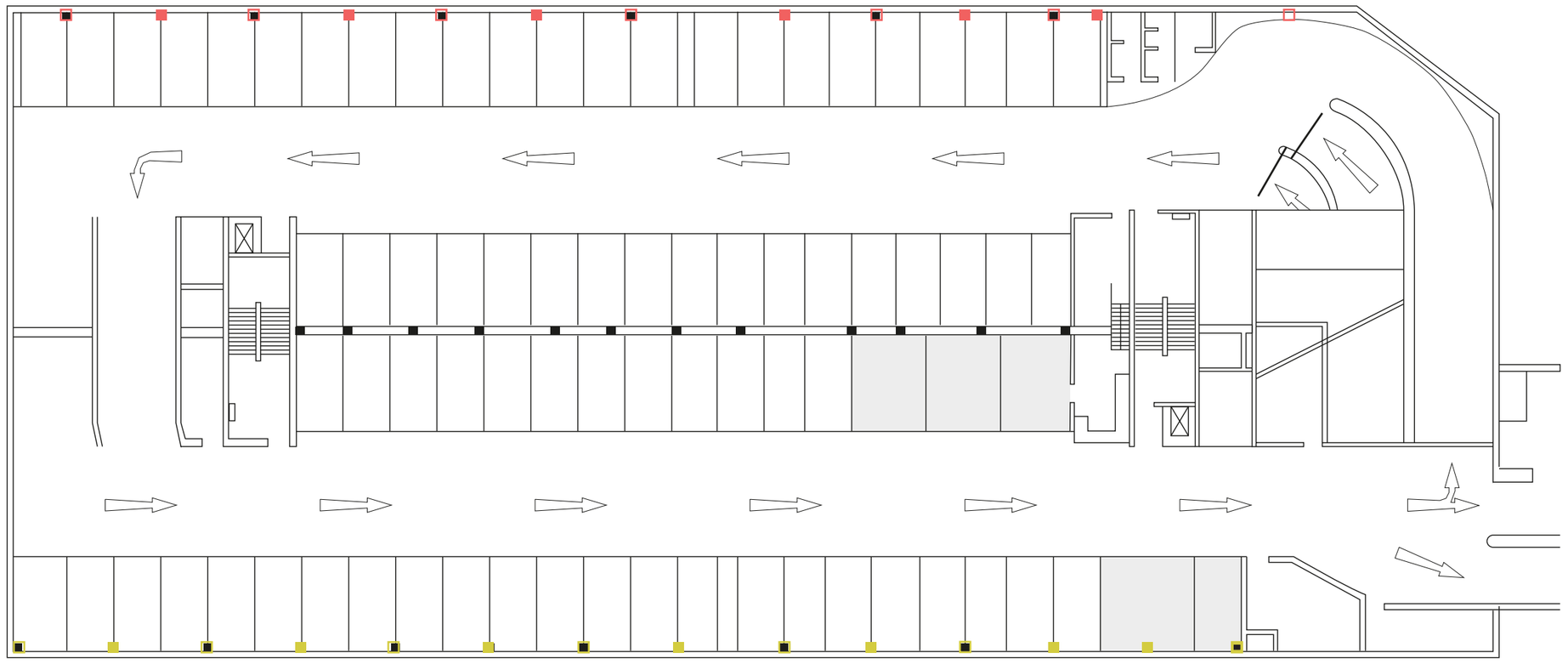
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Aplicação de cor



PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Aplicação de cor

PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

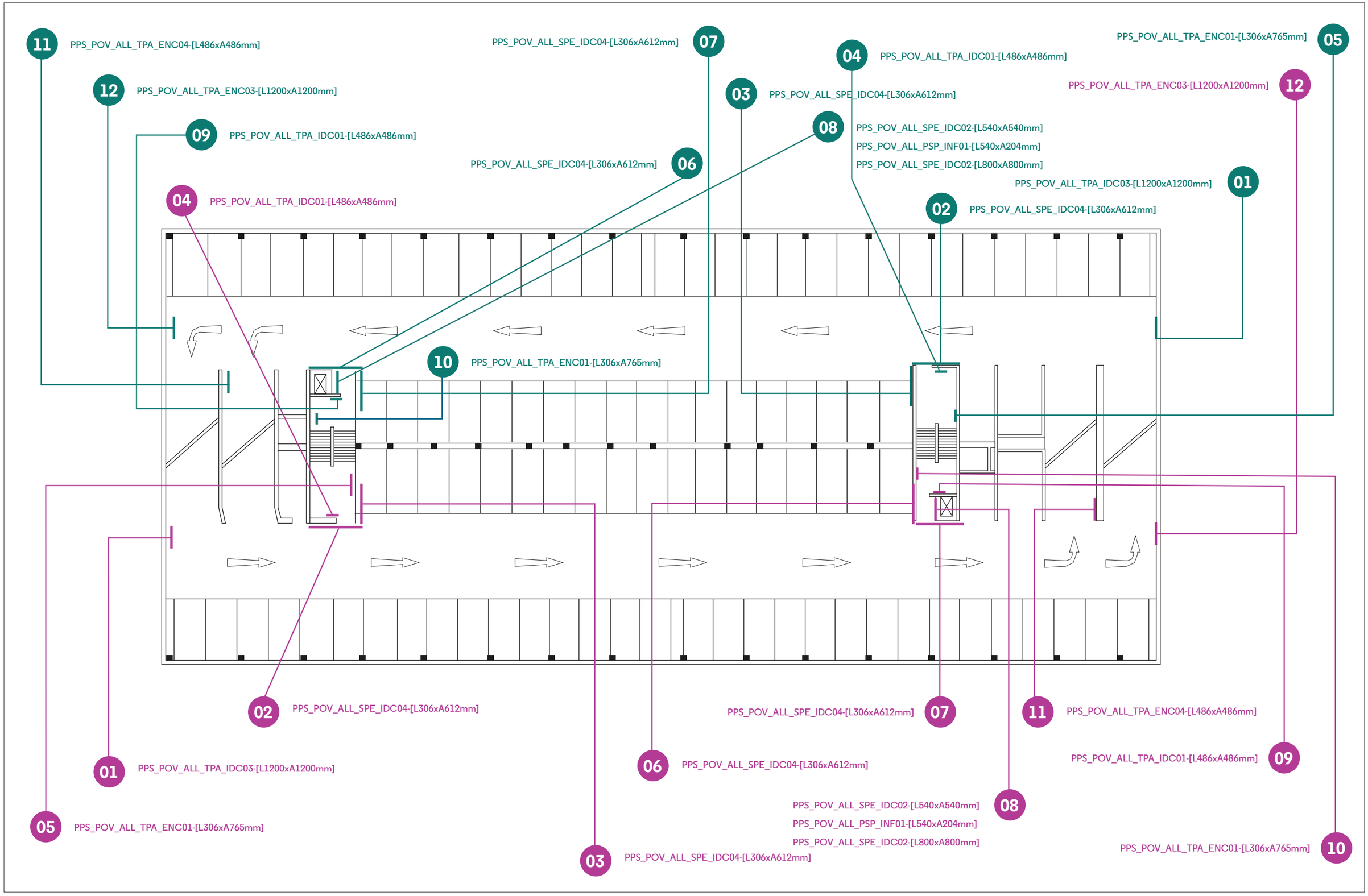
Ver DES (na)



-3

-4

Piso - 3 e - 4 Planta de localizações



01

PPS_POV_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



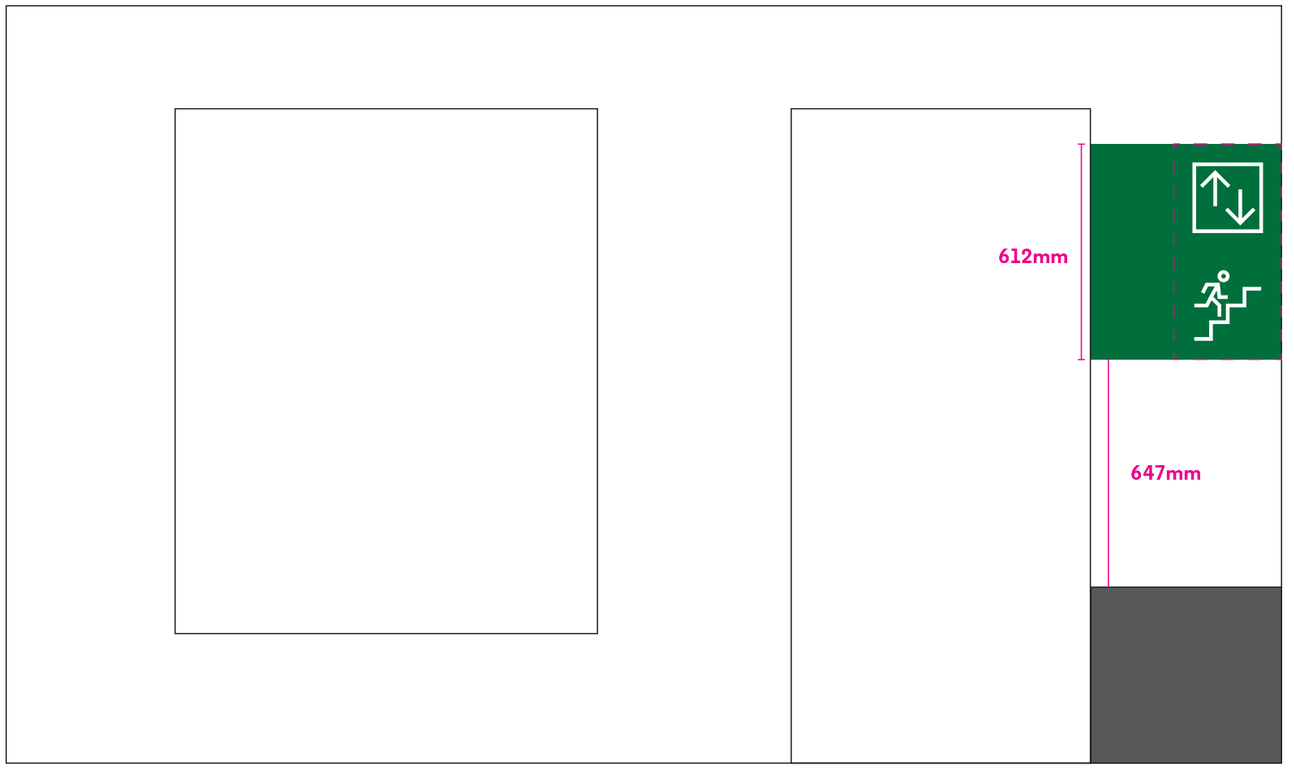
02

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



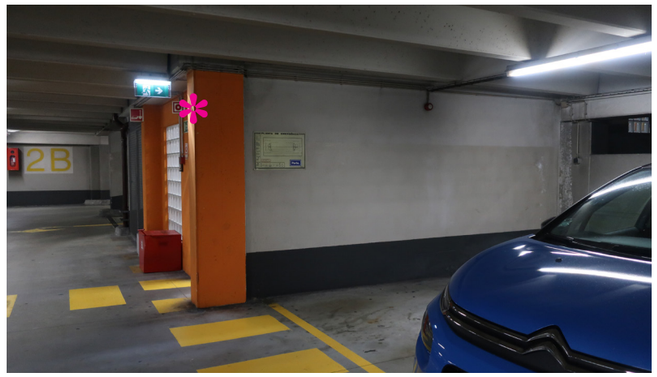
* Remover existentes e reparar superfícies



03

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



04

PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



05

PPS_POV_ALL_TPA_ENC01-[L306xA765mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)

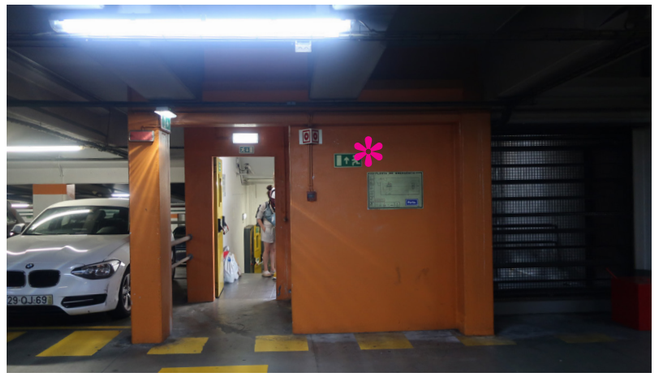




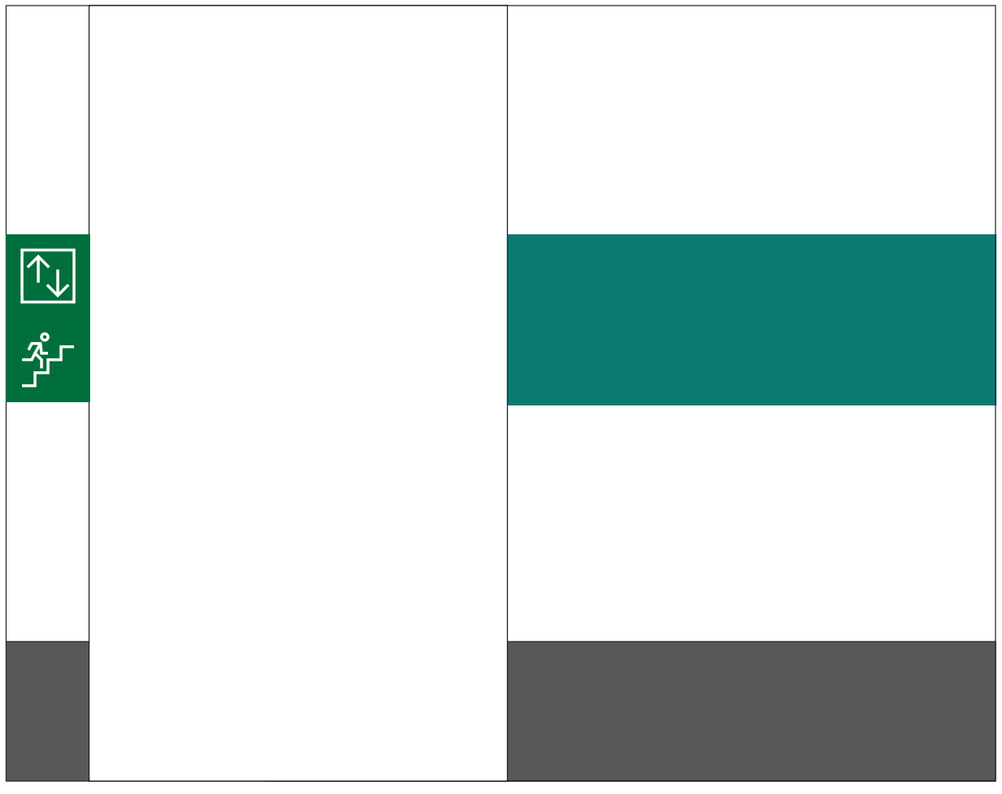
06

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



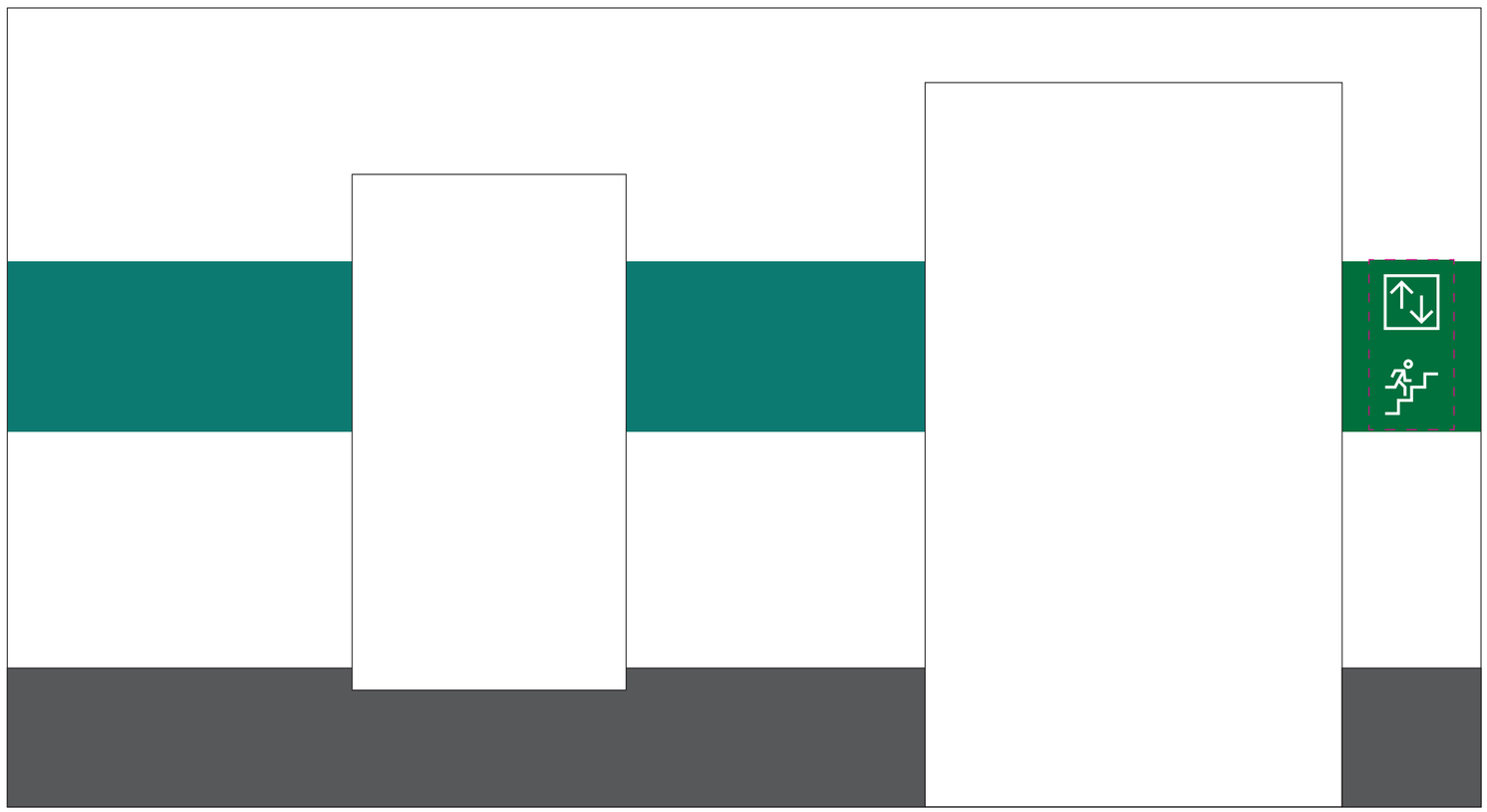
07

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



08

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L540xA540mm]

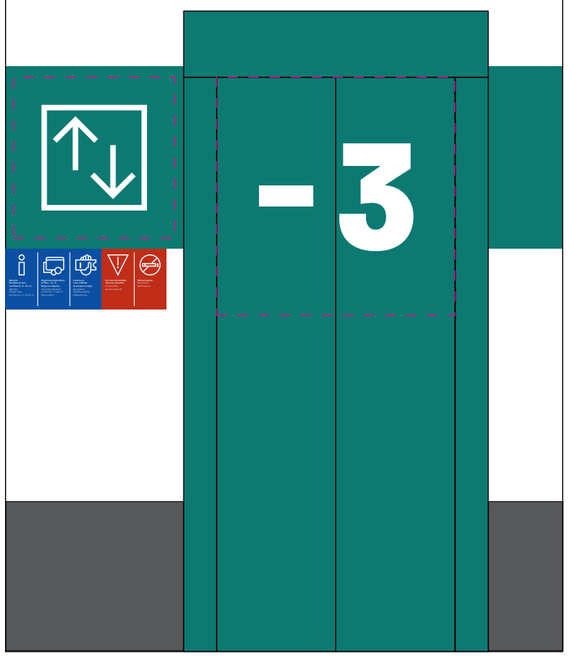
PPS_POV_ALL_PSP_INF01-[L540xA204mm]

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



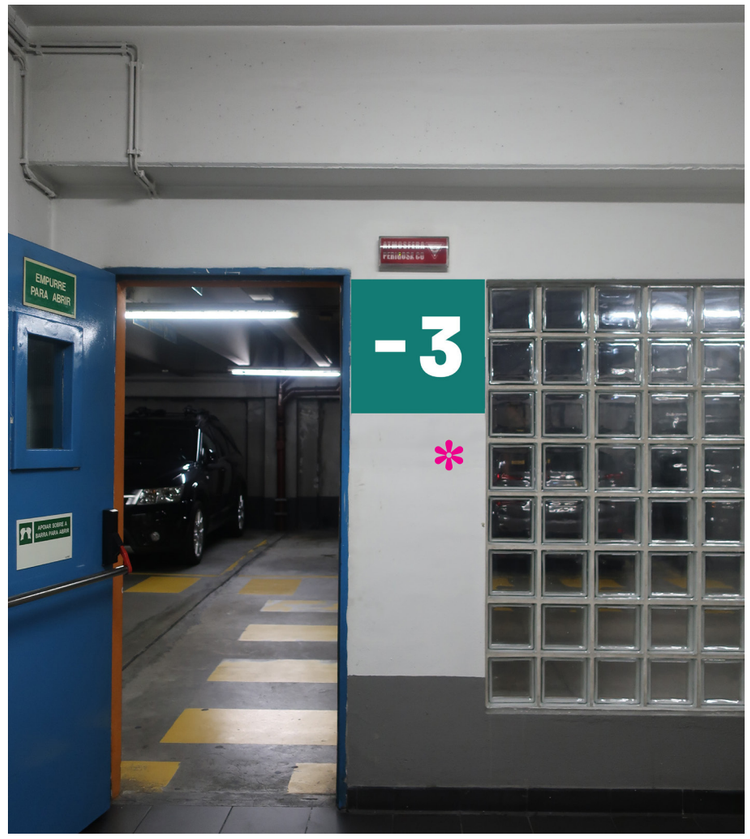
* Remover existentes e reparar superfícies



09

PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



10

PPS_POV_ALL_TPA_ENC01-[L306xA765mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)





11

PPS_POV_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02

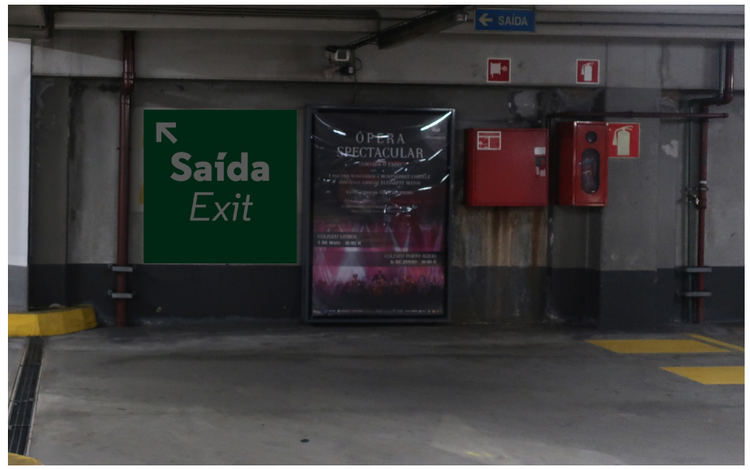




12

PPS_POV_ALL_TPA_ENC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





01

PPS_POV_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



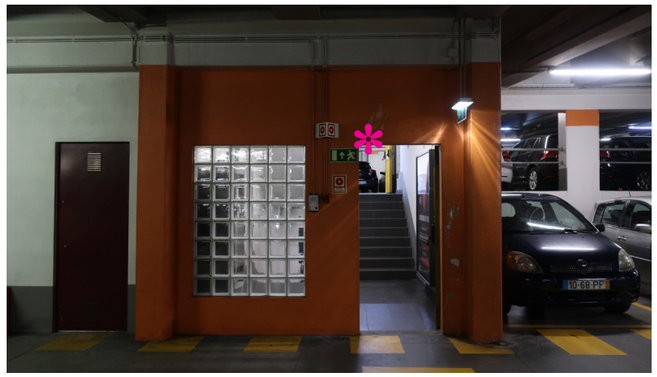
* Remover existentes e reparar superfícies



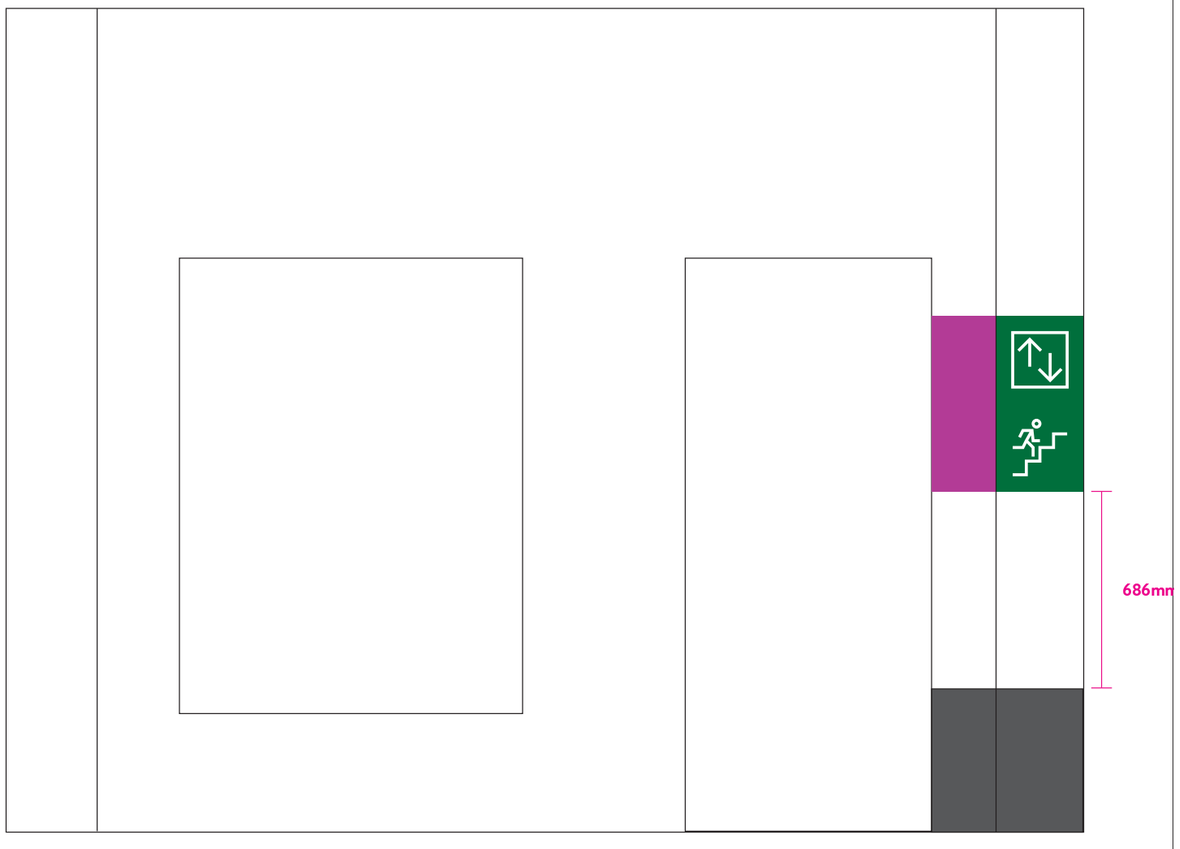
02

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



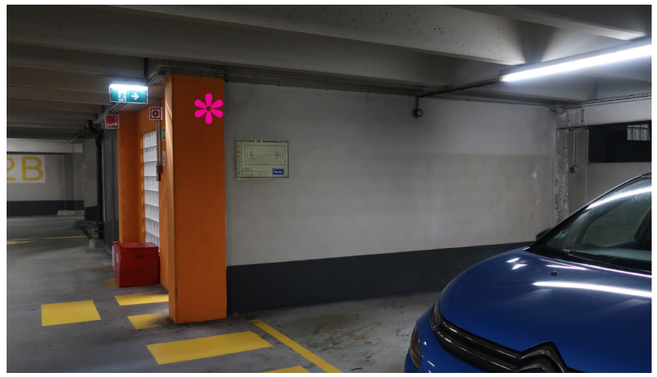
* Remover existentes e reparar superfícies



03

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



04

PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



05

PPS_POV_ALL_TPA_ENC01-[L306xA765mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)

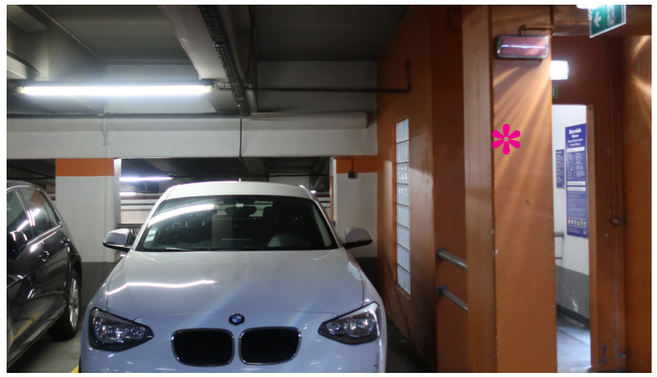




06

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



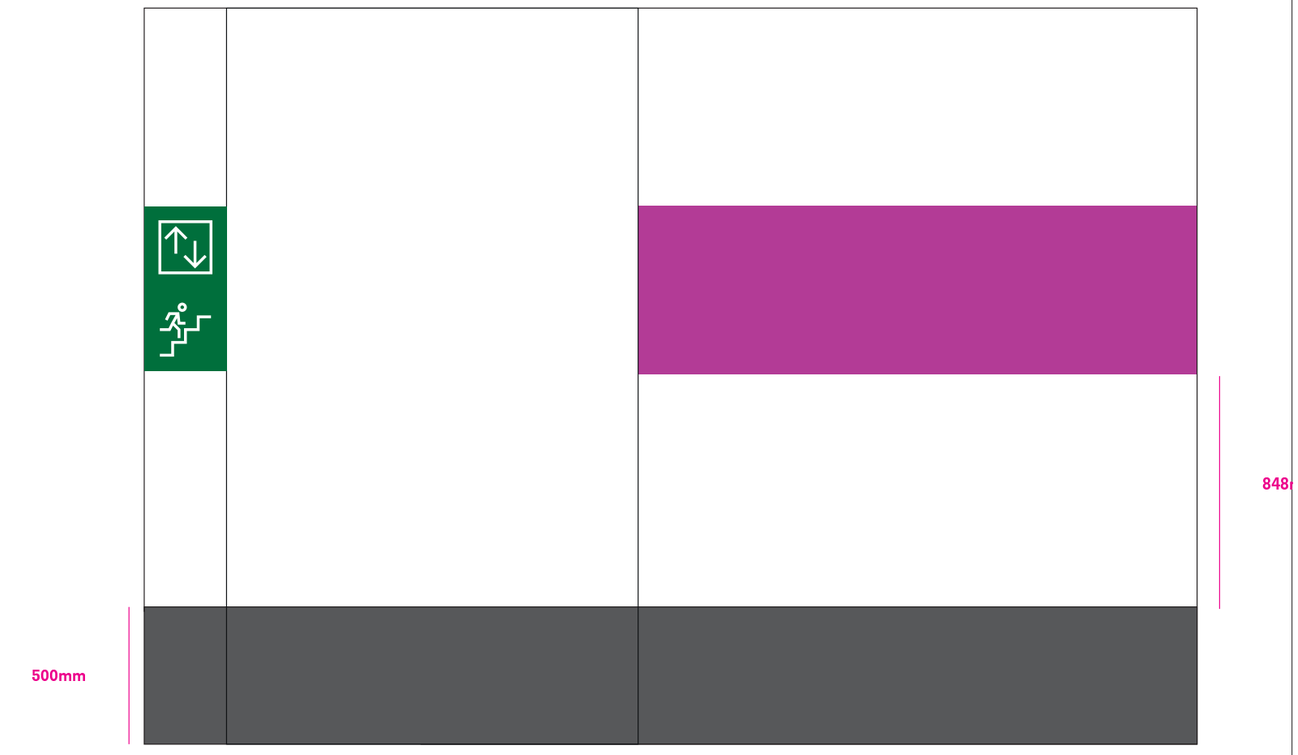
07

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



08

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L540xA540mm]

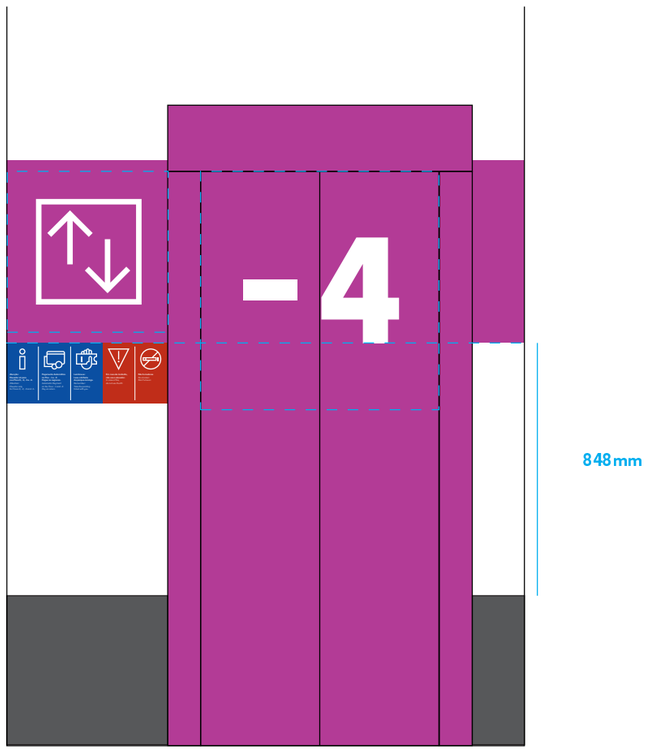
PPS_POV_ALL_PSP_INF01-[L540xA204mm]

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



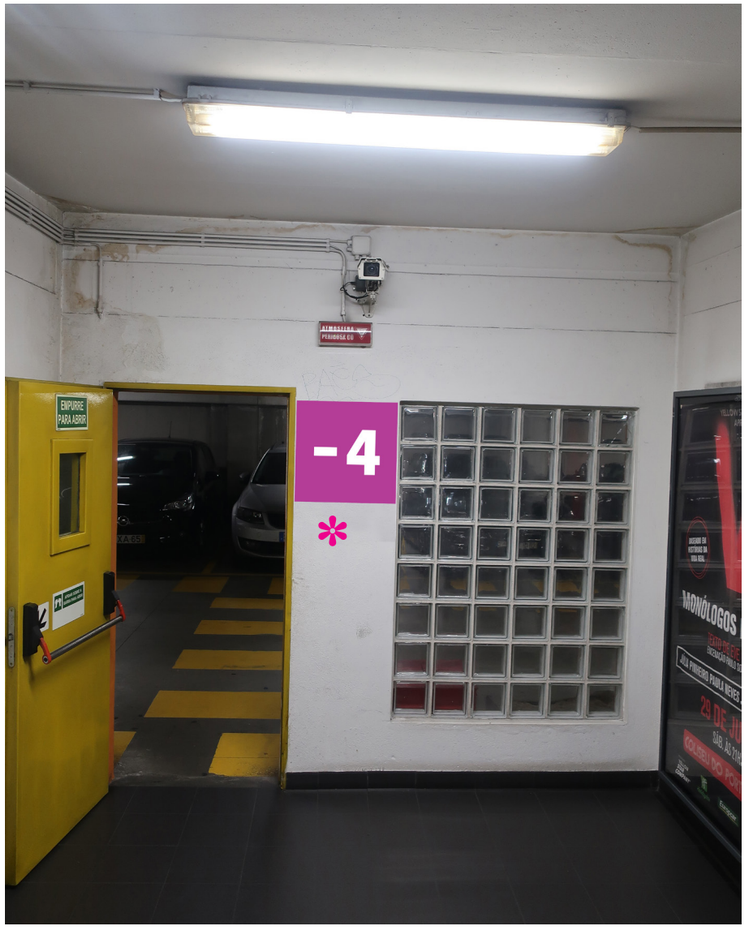
* Remover existentes e reparar superfícies



09

PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies

-4

10

PPS_POV_ALL_TPA_ENC01-[L306xA765mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)





11

PPS_POV_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



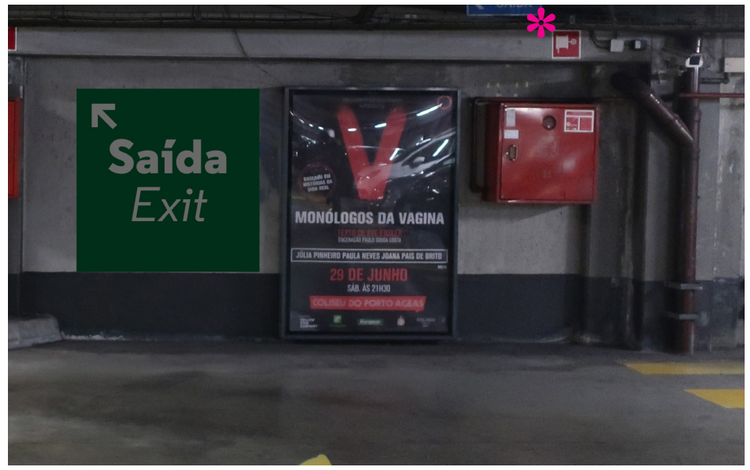
* Remover existentes e reparar superfícies



12

PPS_POV_ALL_TPA_ENC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02

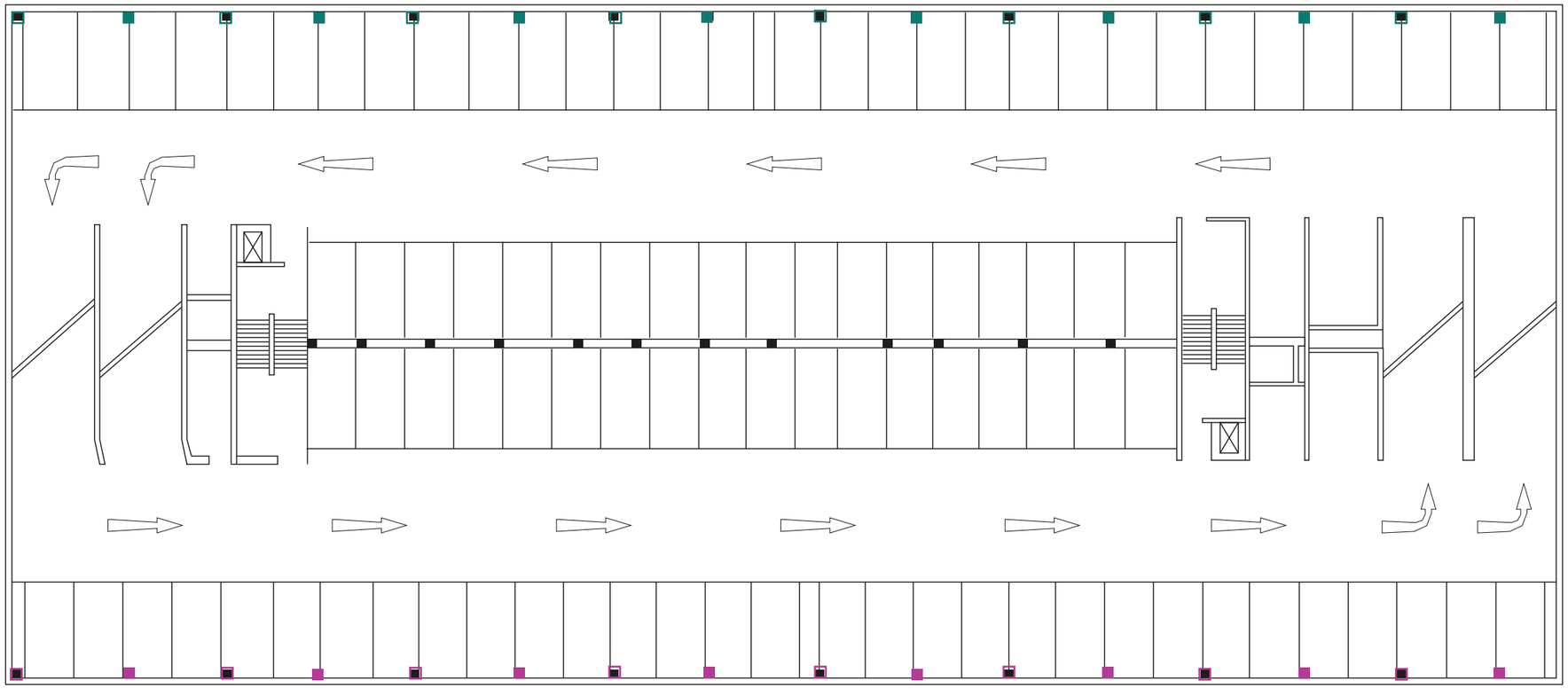


* Remover existentes e reparar superfícies



PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Aplicação de cor



PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Aplicação de cor

PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

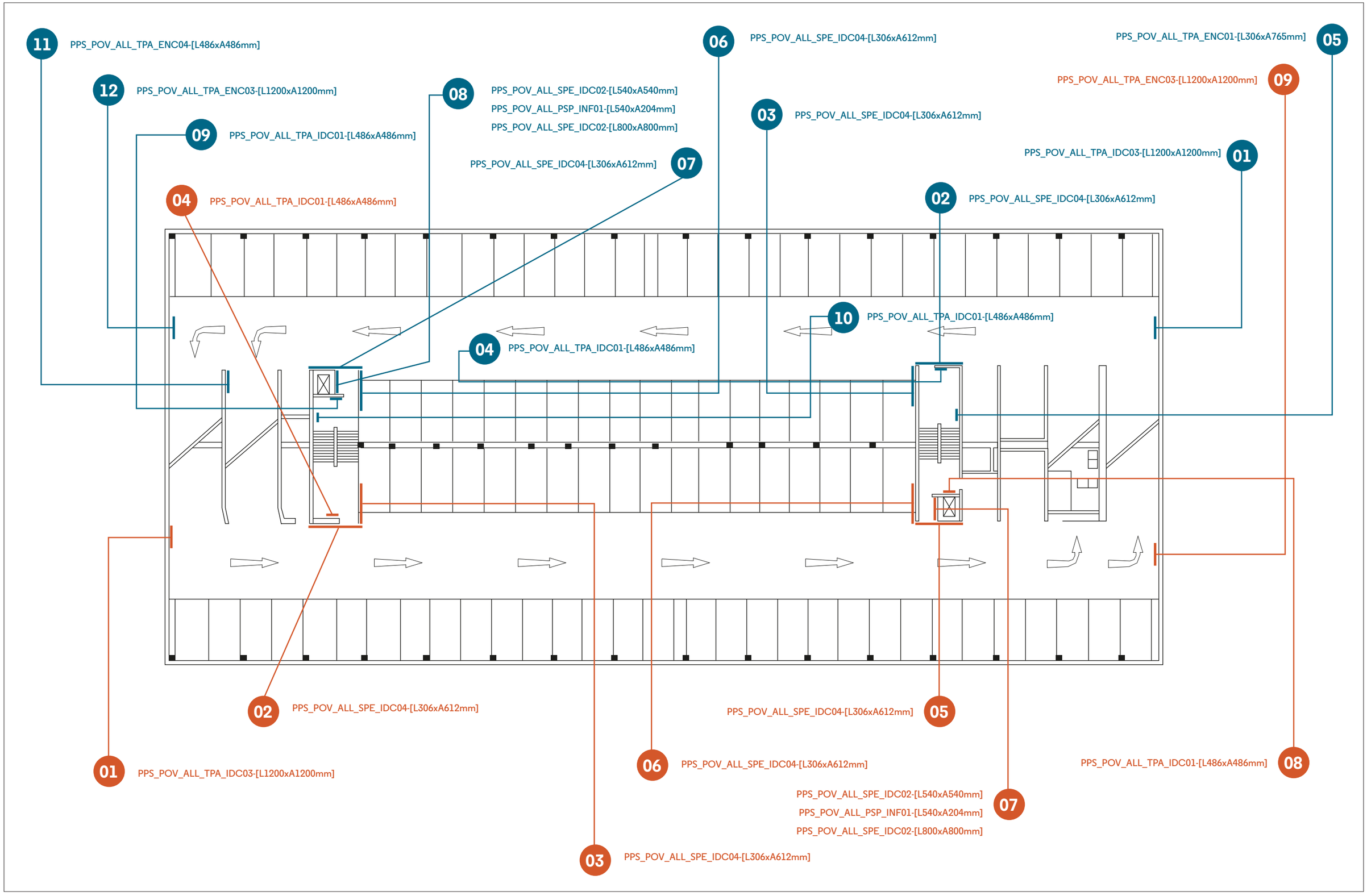
Ver DES (na)



-5

-6

Pisos - 5 e - 6 Planta de localizações



01

PPS_POV_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



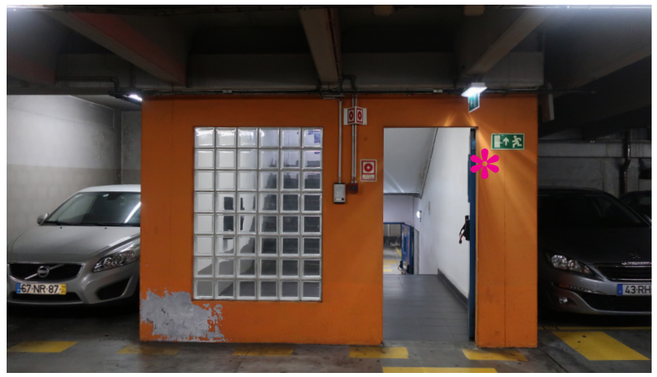
* Remover existentes e reparar superfícies



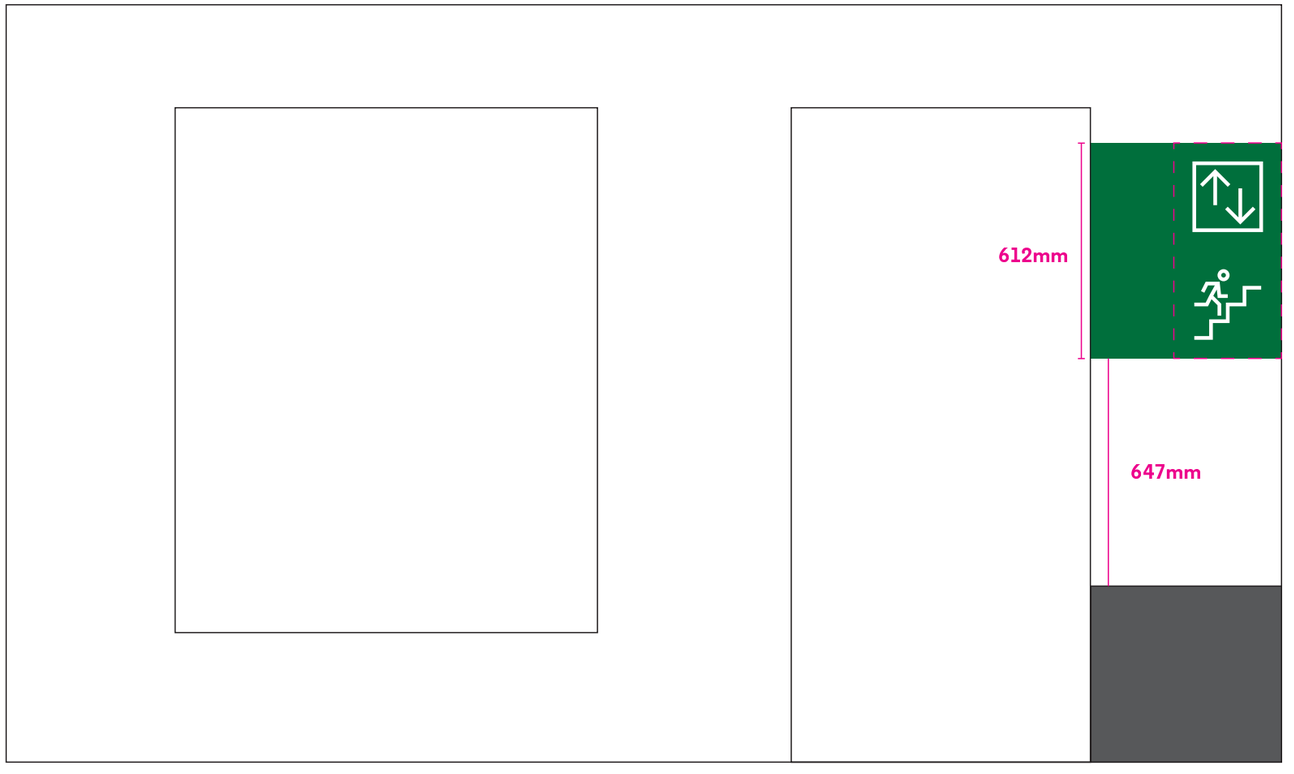
02

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



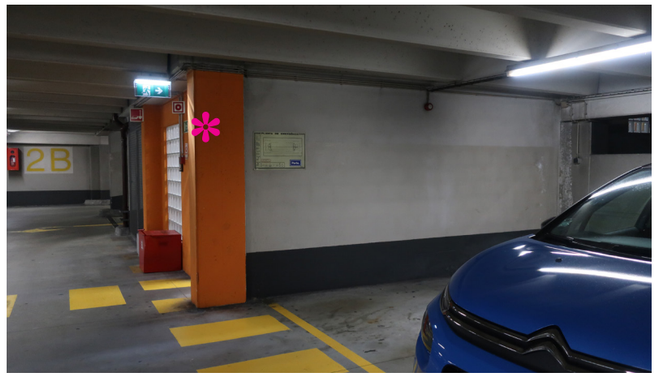
* Remover existentes e reparar superfícies



03

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



04

PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



05

PPS_POV_ALL_TPA_ENC01-[L306xA765mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)





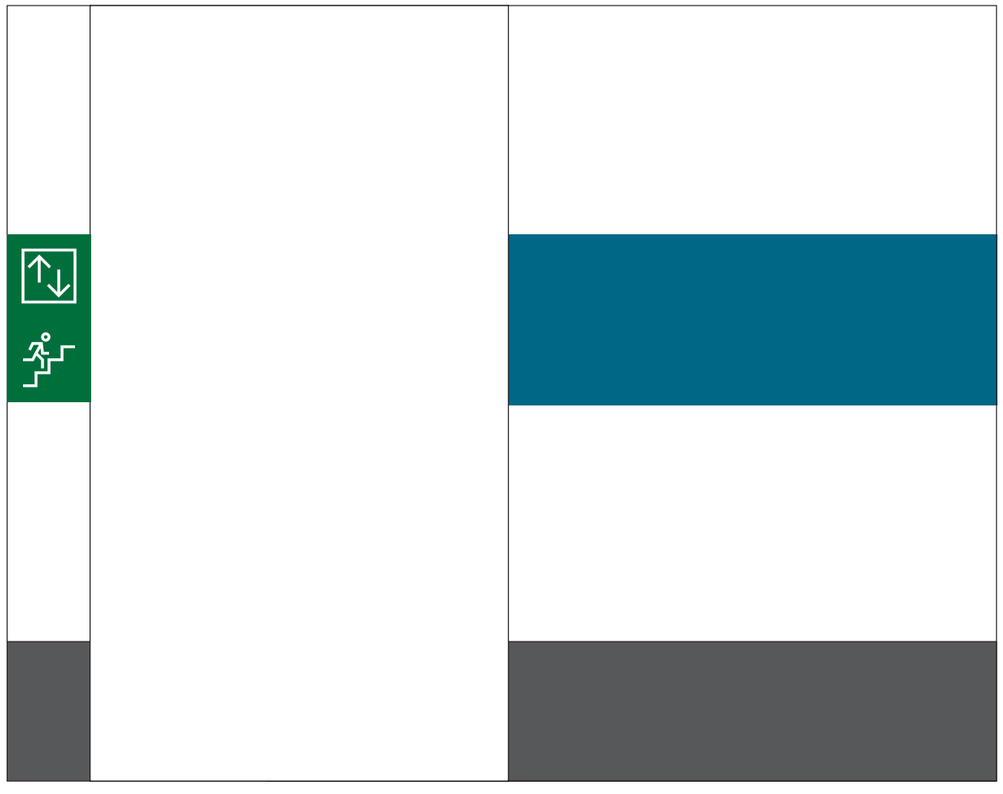
06

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



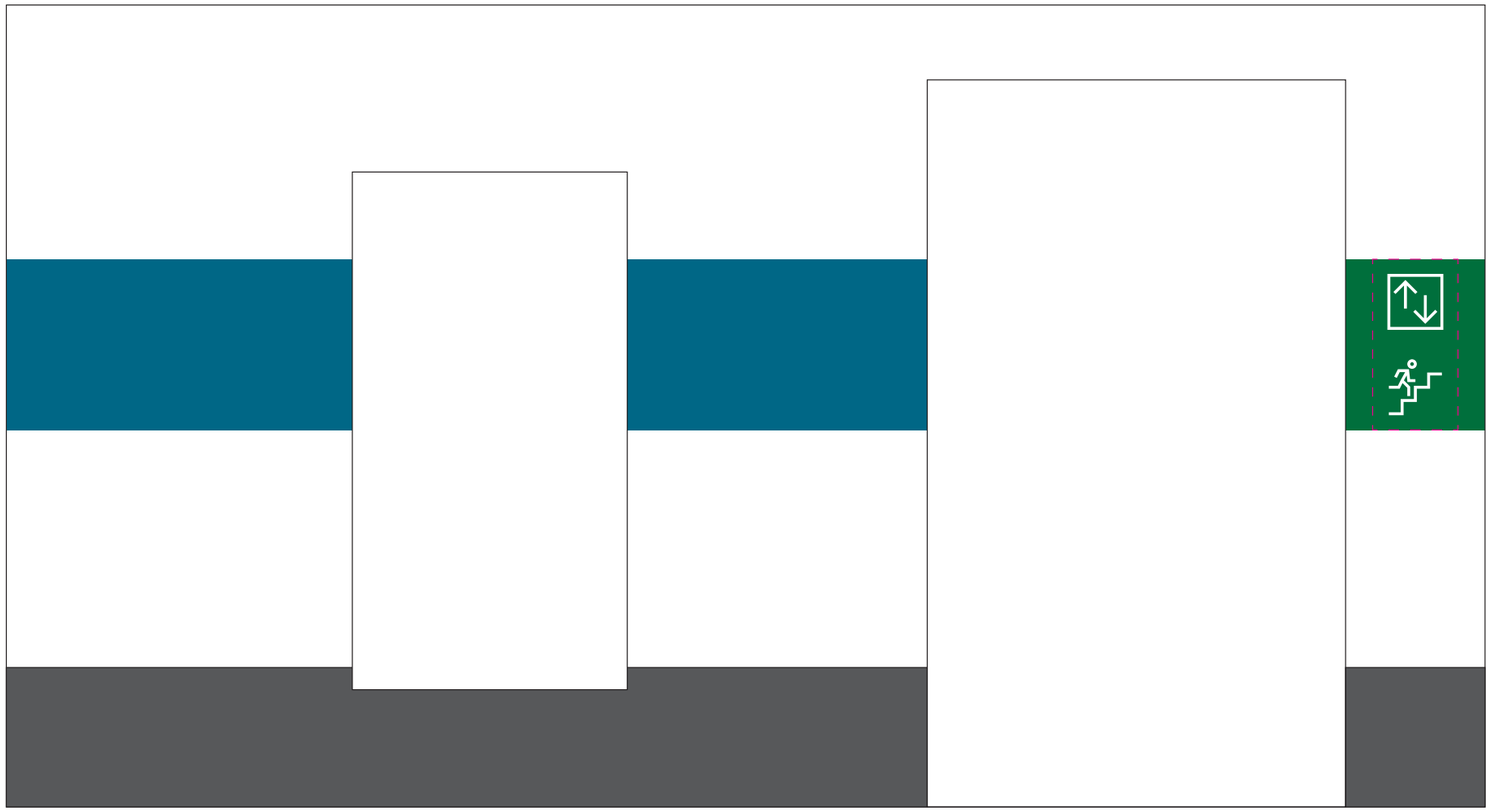
07

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



08

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L540xA540mm]

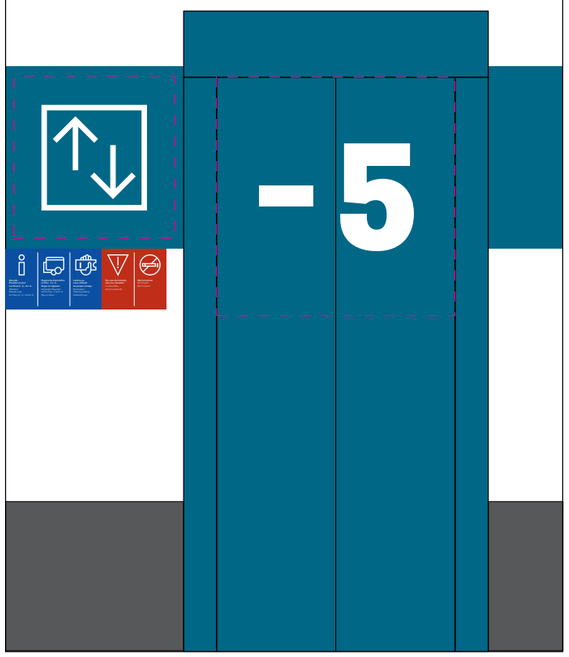
PPS_POV_ALL_PSP_INF01-[L540xA204mm]

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



09

PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



10

PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)





11

PPS_POV_ALL_TPA_ENC04-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





12

PPS_POV_ALL_TPA_ENC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





01

PPS_POV_ALL_TPA_IDC03-[L1200xA1200mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



* Remover existentes e reparar superfícies



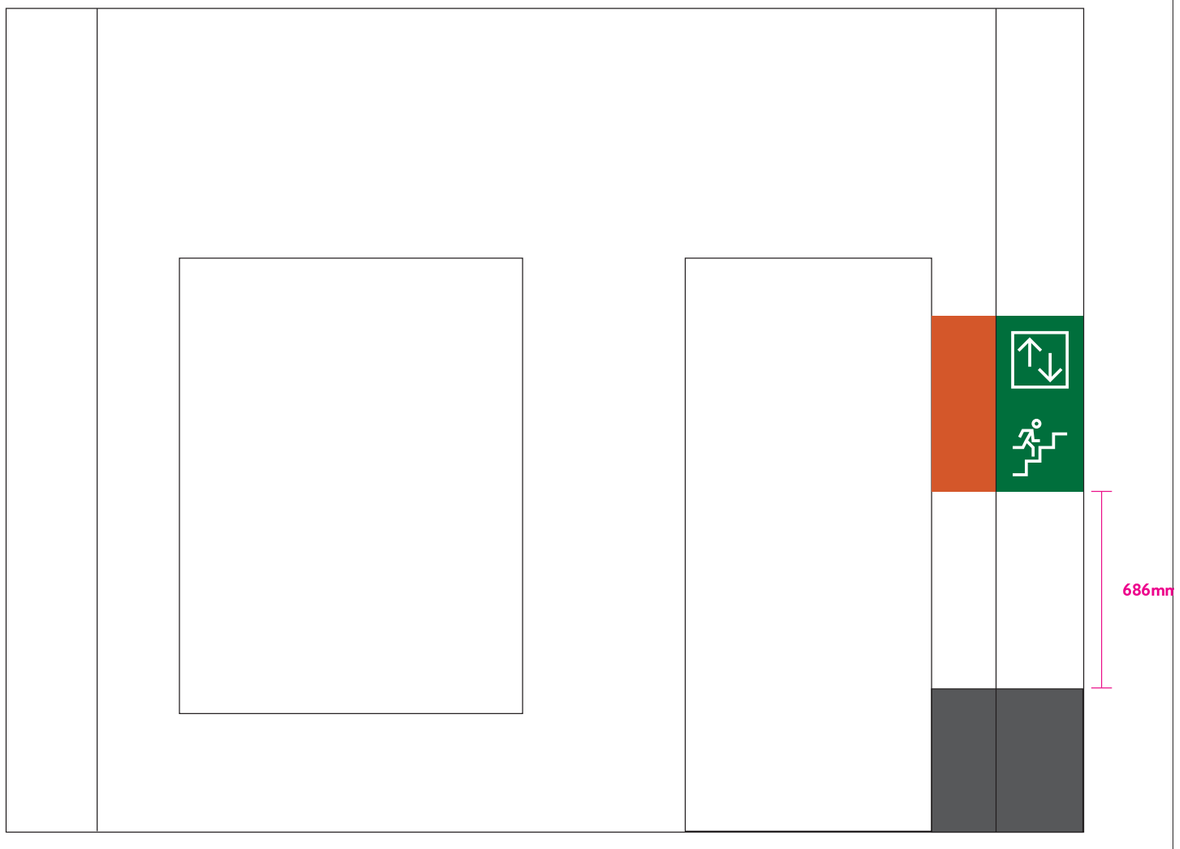
02

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



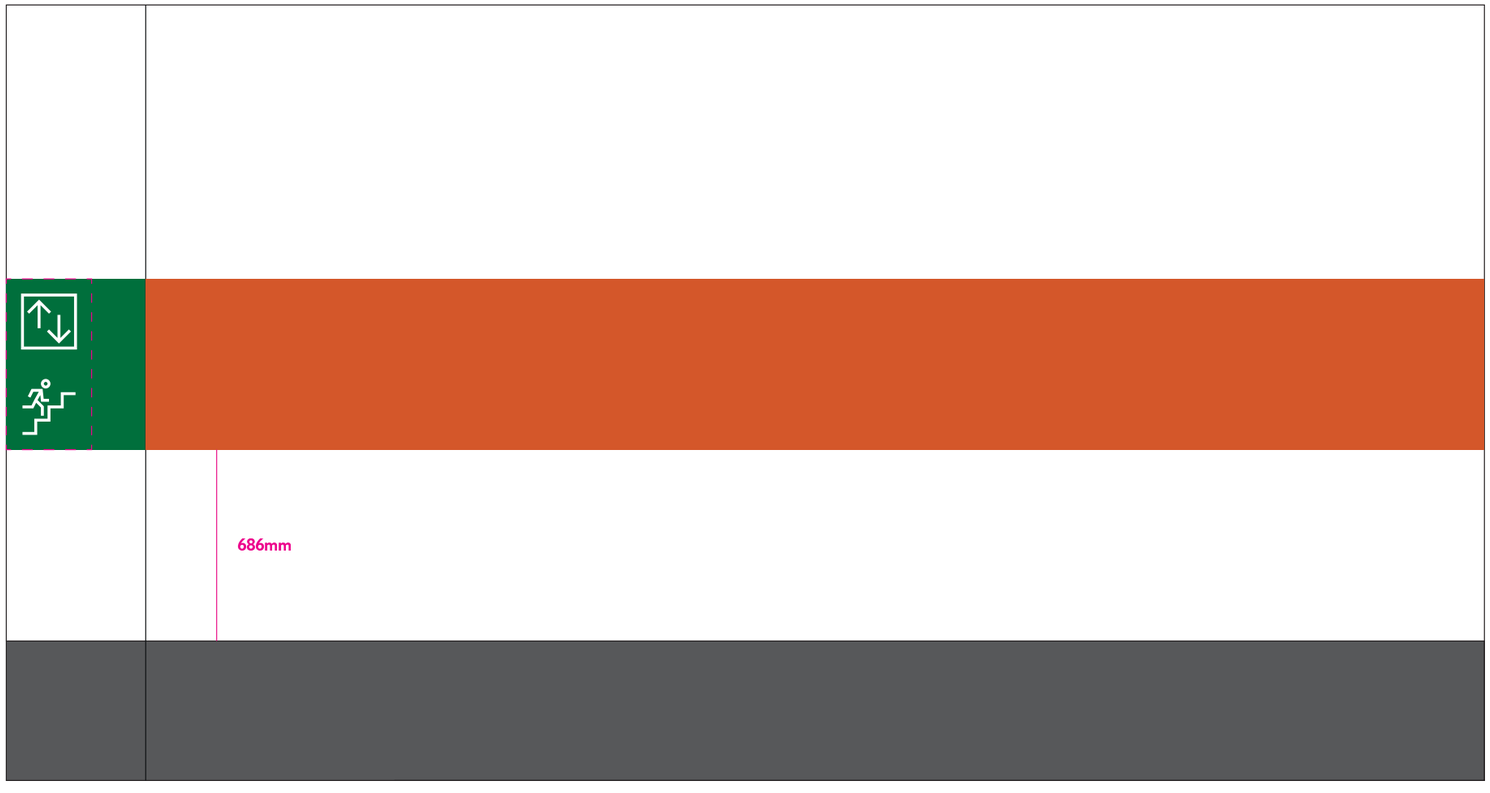
03

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



04

PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



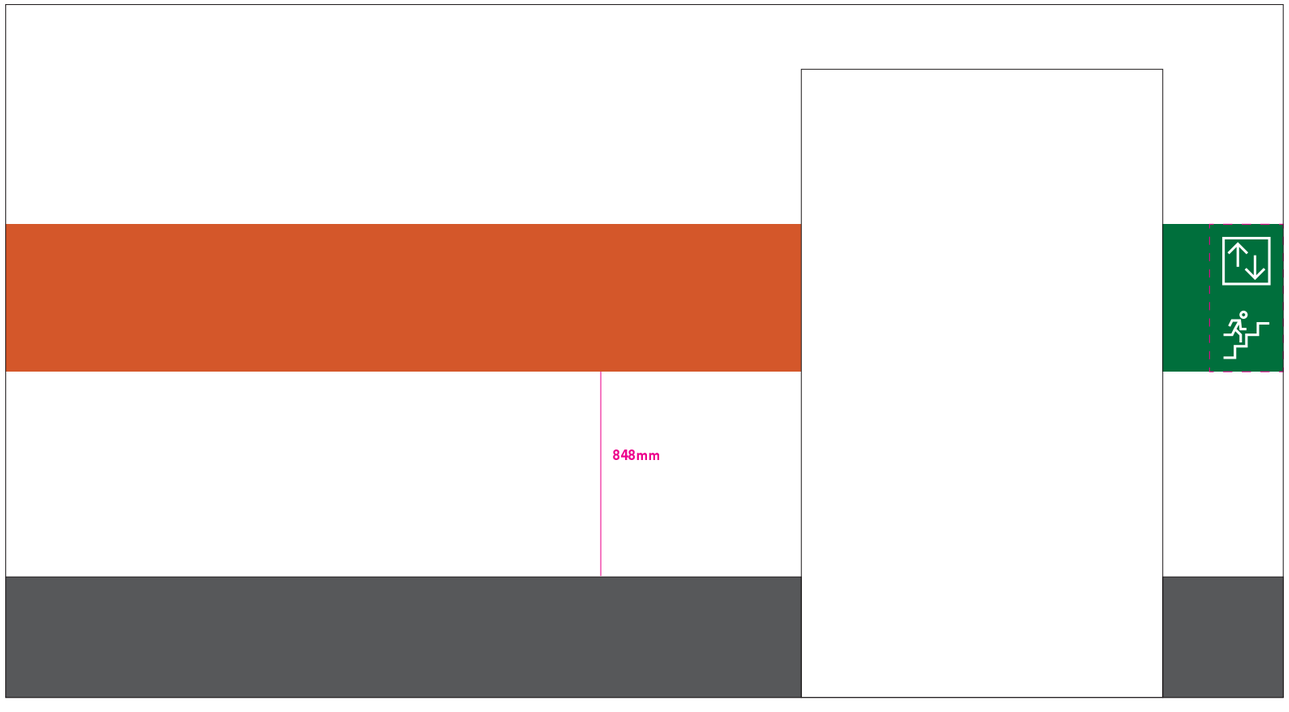
05

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



06

PPS_POV_ALL_SPE_IDC04-[L306xA612mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, e depois fazer o seu acabamento com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor, sendo que é necessário remover a cor laranja existente e fazer a continuidade com o restante parque (parede branca com rodapé cinza).
Os elementos de cor indicados no alçado, bem como os pictogramas, devem ser pintados posteriormente, com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. A pintura dos pictogramas deve ser feita com recurso a máscaras que garantam um recorte rigoroso dos mesmos.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à intervenção sinalizadora: faixas de cor e pictogramas.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



07

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L540xA540mm]

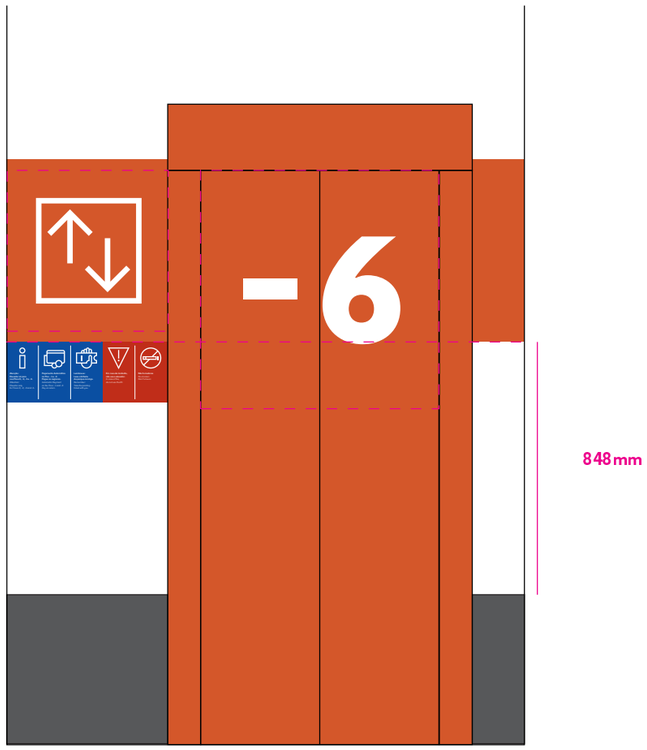
PPS_POV_ALL_PSP_INF01-[L540xA204mm]

PPS_POV_ALL_SPE_IDC02-[L800xA800mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado. Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado. Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



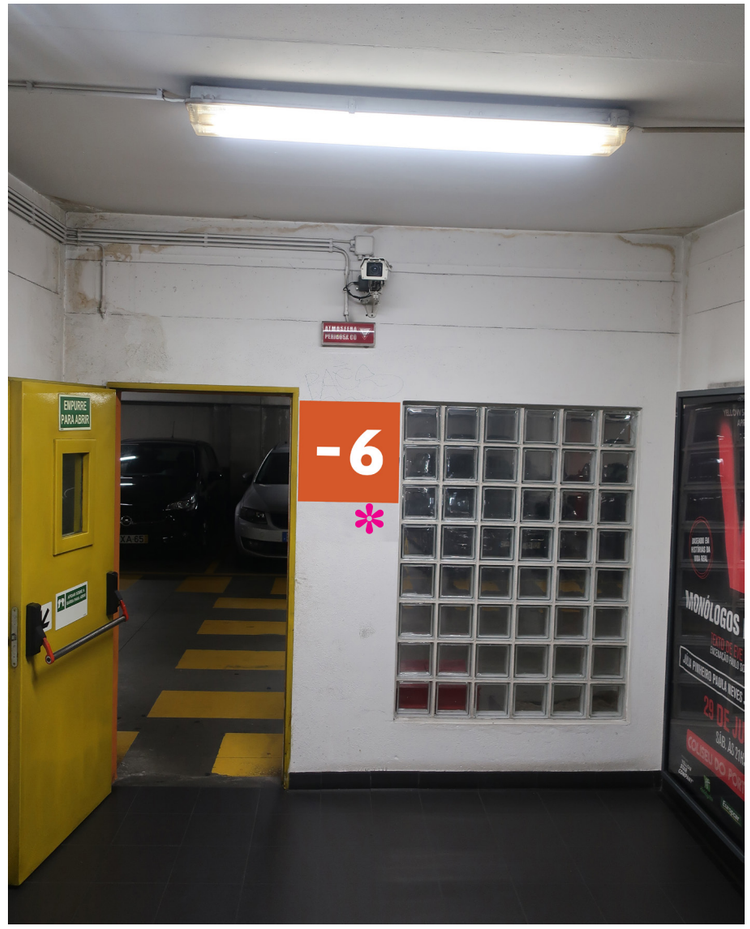
* Remover existentes e reparar superfícies



08

PPS_POV_ALL_TPA_IDC01-[L486xA486mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies

-6

09

PPS_POV_ALL_TPA_ENC03-[L1200xA1200mm]

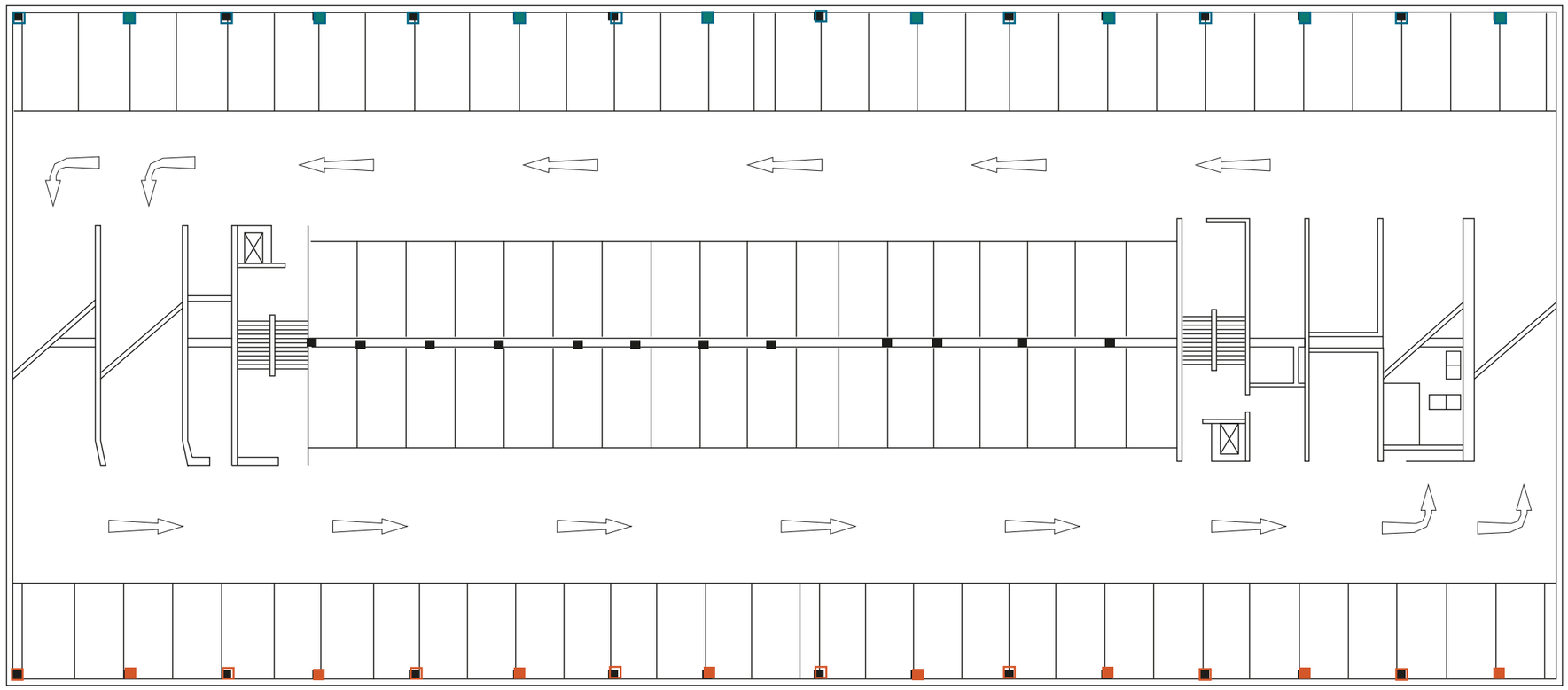
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Aplicação de cor



PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Aplicação de cor

PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

Ver DES (na)



PPS_POV_ALL_SPE_IDC03-[L500xA500mm]

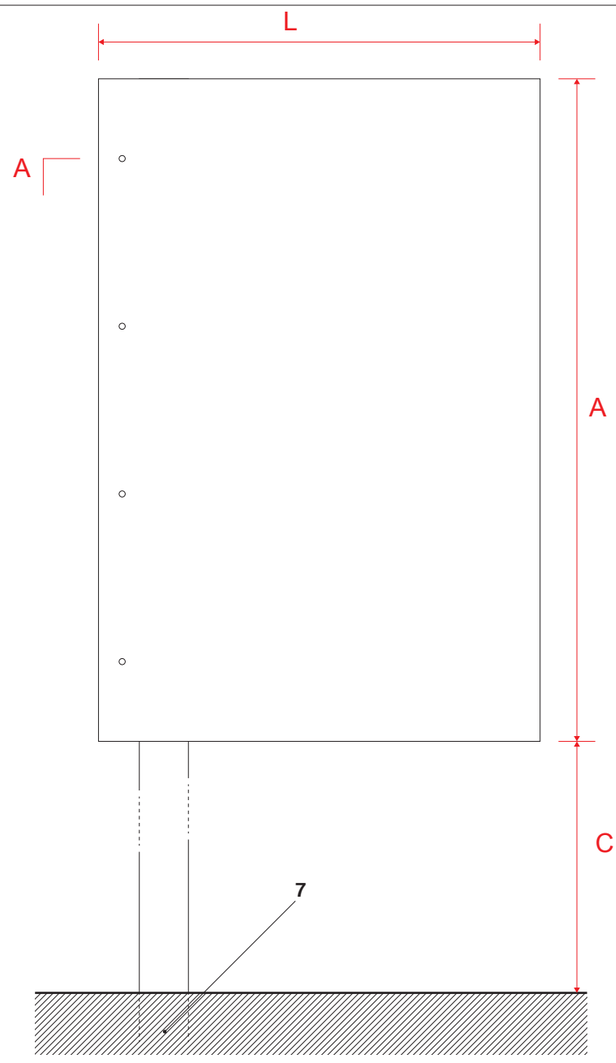
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.

–

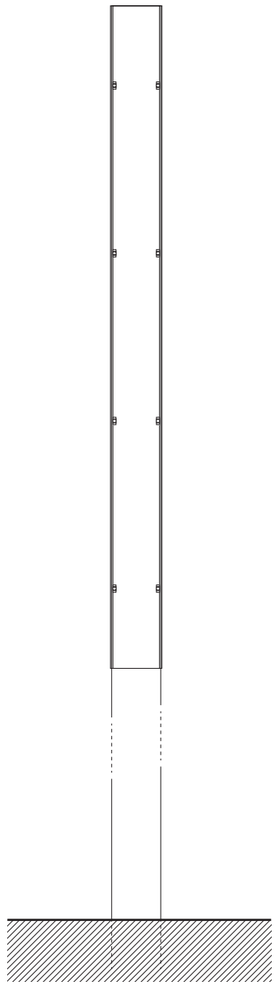
Ver DES (na)



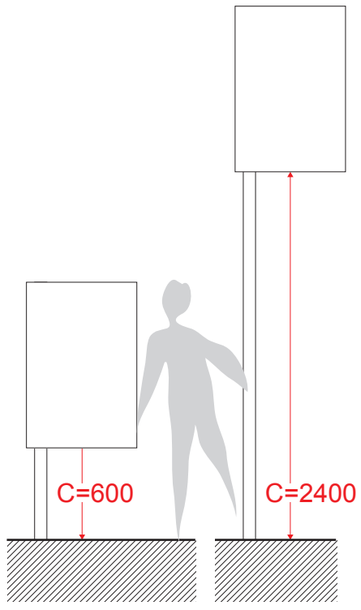
Suportes



FRENTE. ESCALA 1:10



DORSO. ESCALA 1:10



MODELO PBA MODELO PBB

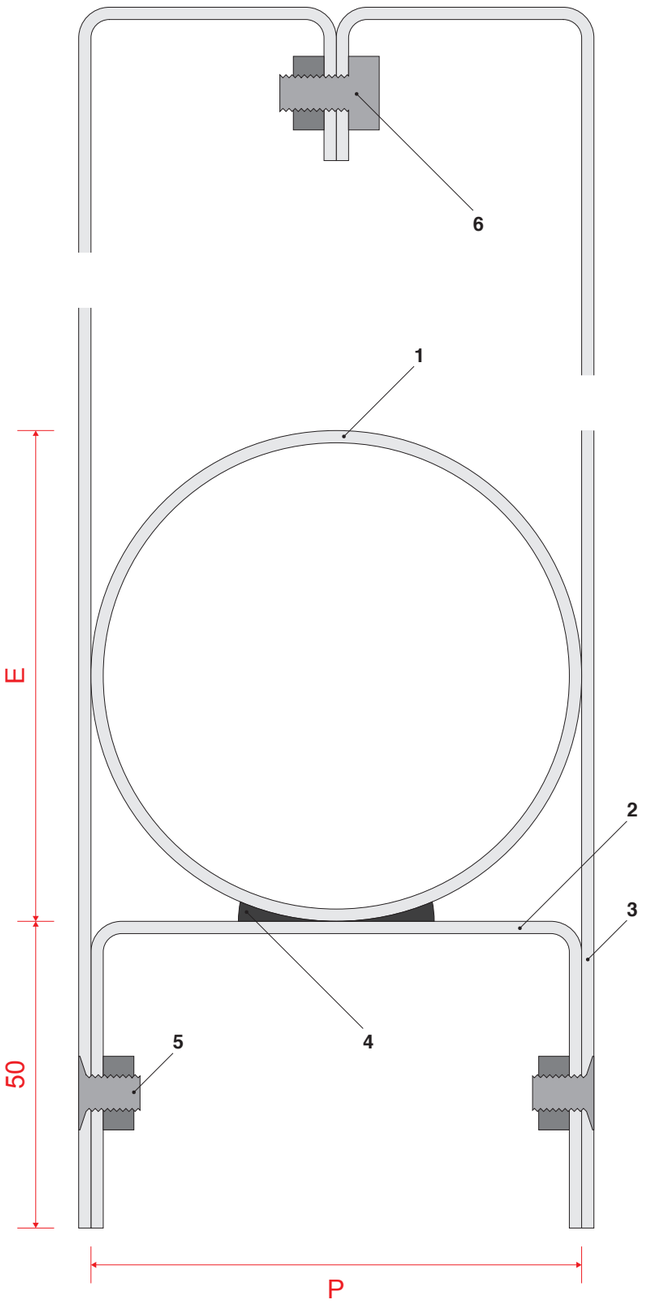


PLANTA. ESCALA 1:10

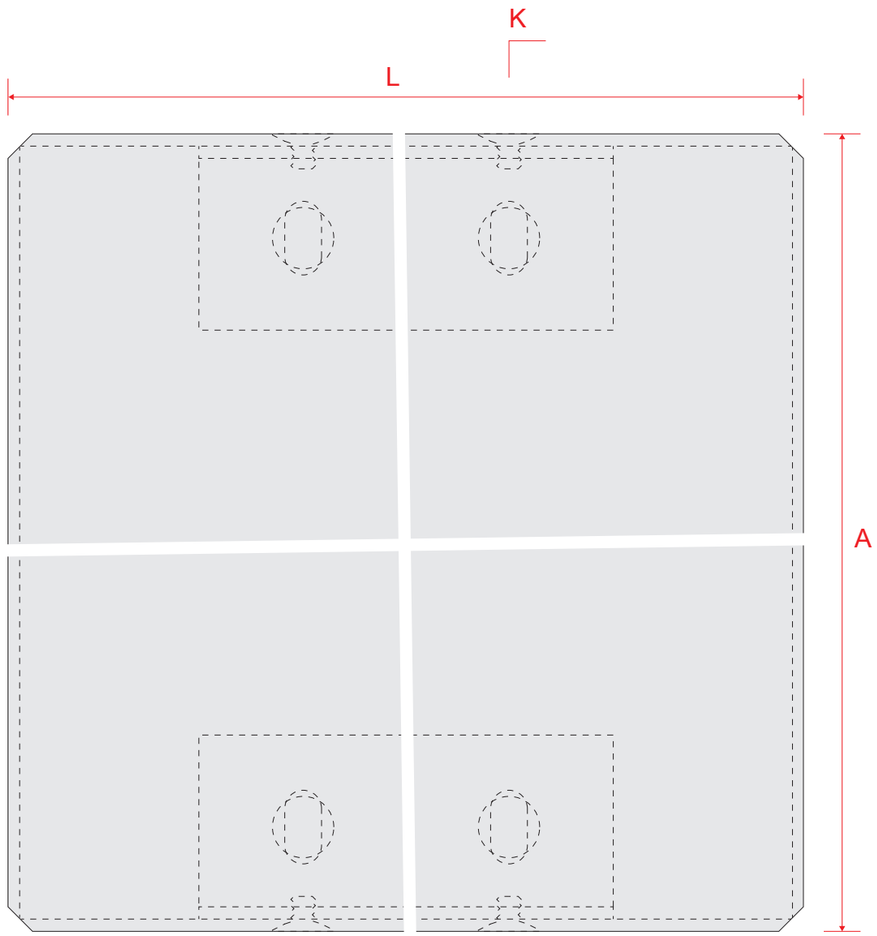
1. Tubo em aço galvanizado pintado em tinta forja
2. Chapa de aço galvanizado quinada em U e pintada em tinta forja
3. Chapa de alumínio lacada à cor Azul Parque
4. Ligação [tubo - chapa em U] mediante solda
5. Ligação [chapa em U - chapa lacada] mediante parafuso e porca em furo chanfrado
6. Ligação das duas chapas lacadas mediante parafuso e porca.
7. Fundação da peça a definir e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante. Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

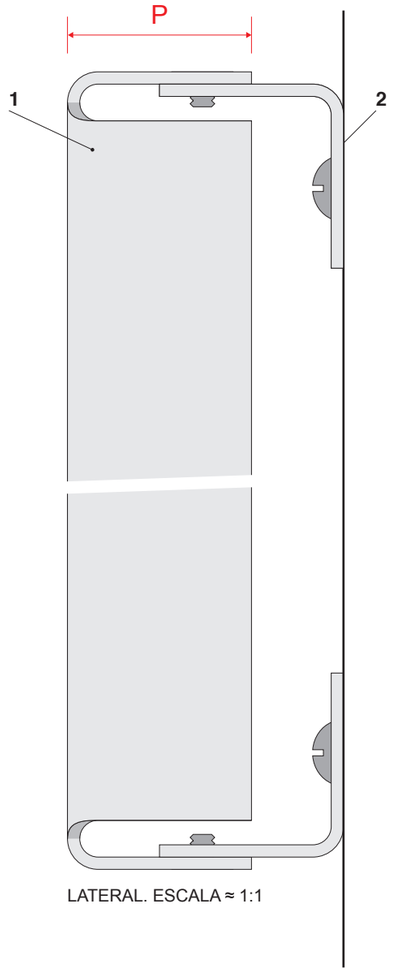
PBA: L720 A1080 P80 C600
PBB: L720 A1080 P80 C2400
PBE: Medidas a especificar caso a caso



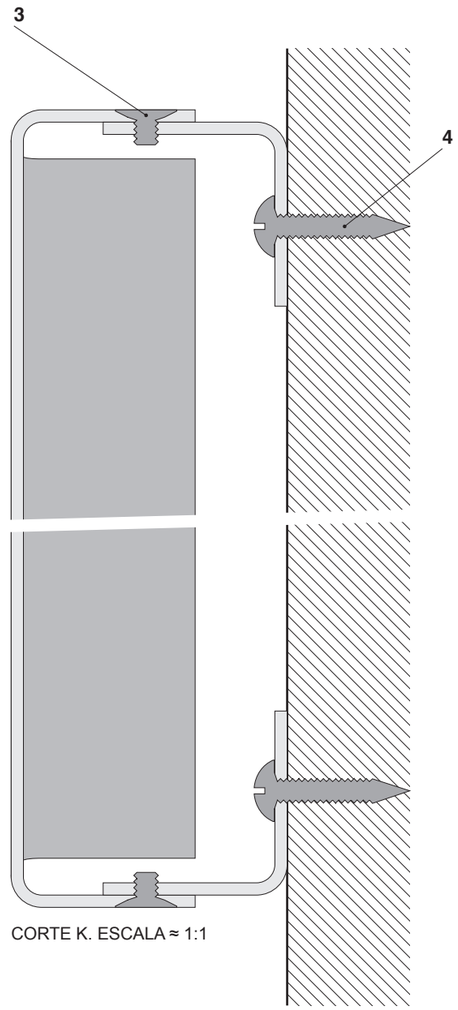
CORTE A. ESCALA 1:1



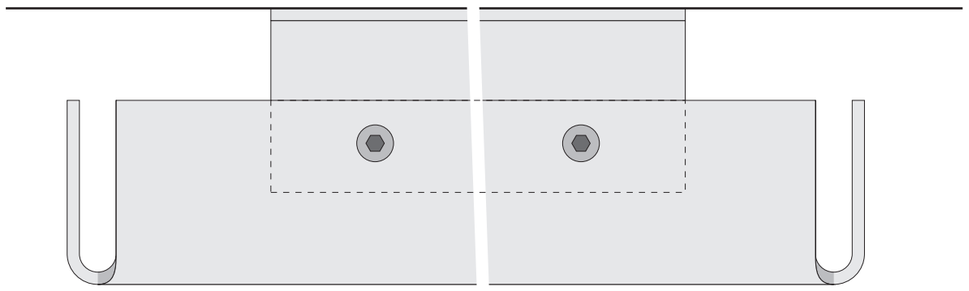
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Tabuleiro de alumínio lacado à cor indicada em arte final
2. Cantoneira de fixação em alumínio anodizado ou aço galvanizado
3. Ligação [Tabuleiro - Cantoneira] mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação [Cantoneira- Parede] mediante parafuso e bucha

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Tipo de bucha para a ligação 4 a definir caso a caso pelo fabricante.

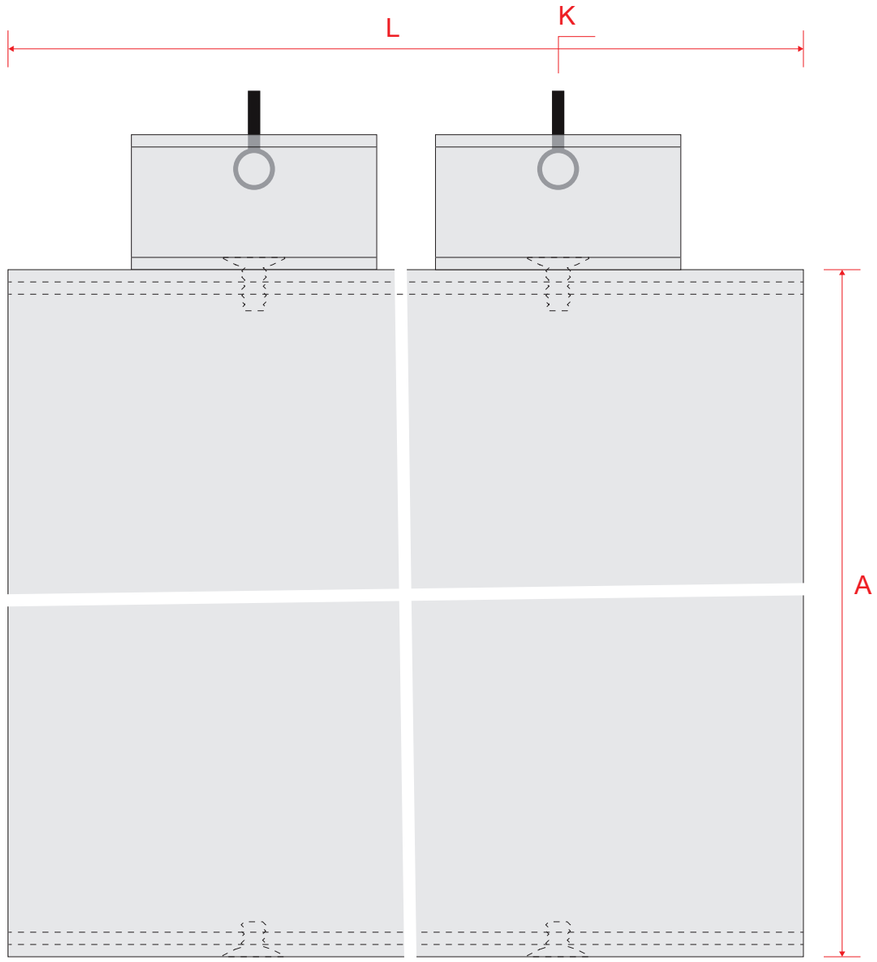
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TPG TABULEIRO À PAREDE GRANDE
A = 1080 a 2160mm
L = 1080 a 2160mm
P = 30mm

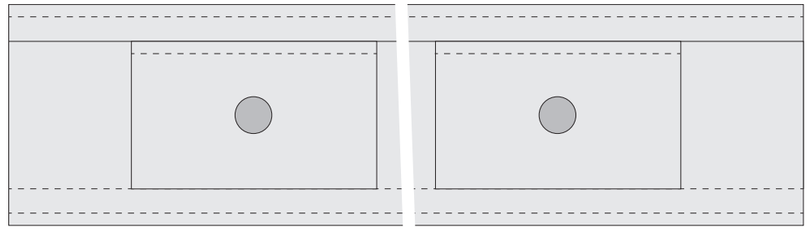
TPP TABULEIRO À PAREDE PEQUENO
A = 270 a 1080mm
L = 270 a 1080mm
P = 20mm

TPE TABULEIRO À PAREDE ESPECÍFICO
A = a definir caso a caso
L = a definir caso a caso
P = a definir caso a caso

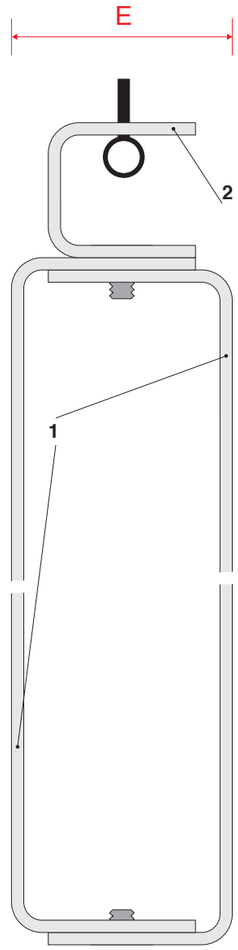
MEDIDAS EM MILÍMETROS



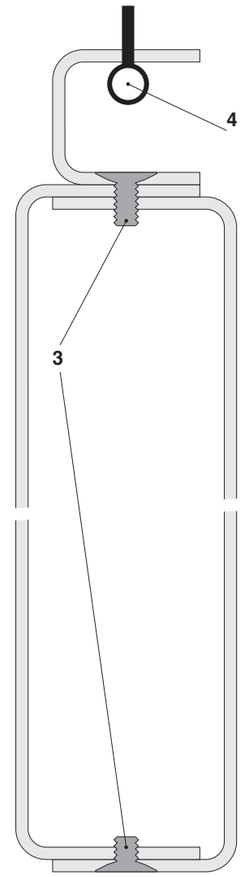
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor indicada em arte final
2. Peça U em alumínio ou aço galvanizado quinado
3. Ligação de peças quinadas mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação ao tecto mediante varão roscado.*

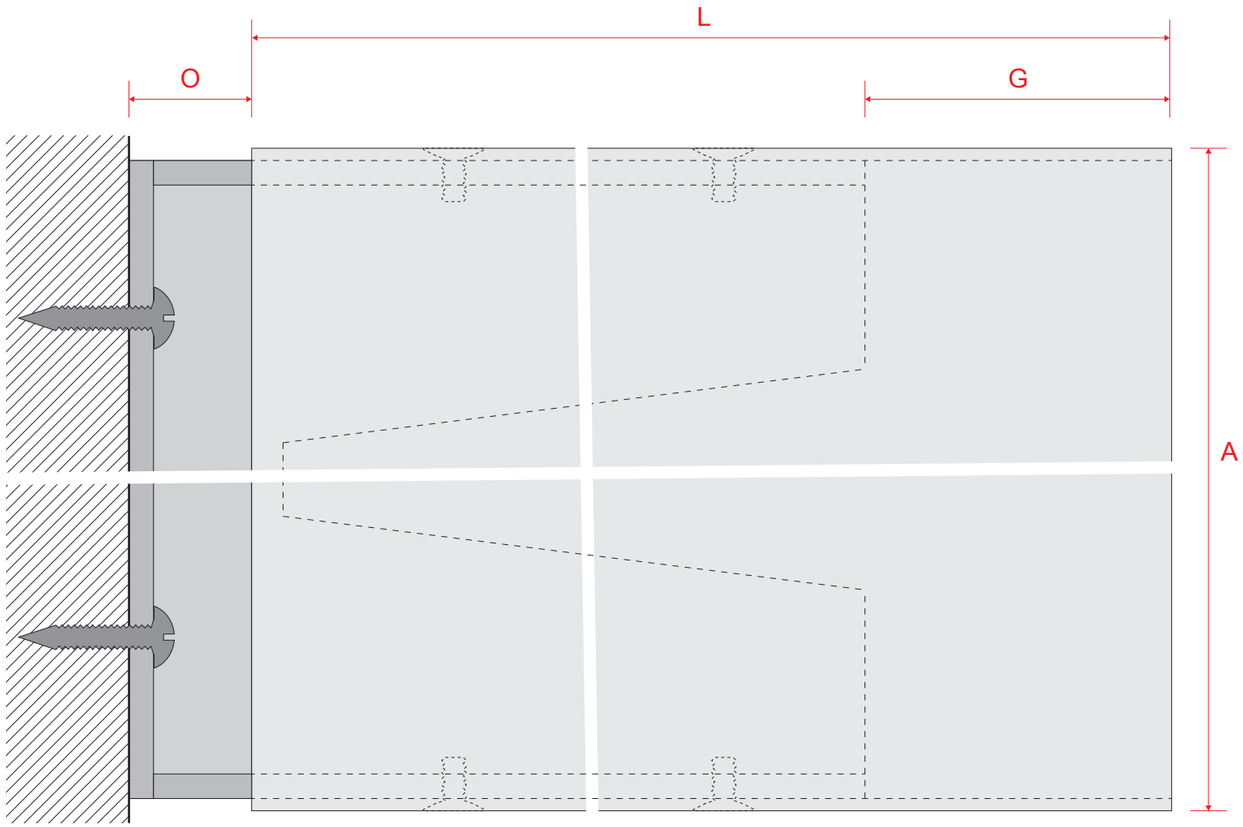
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

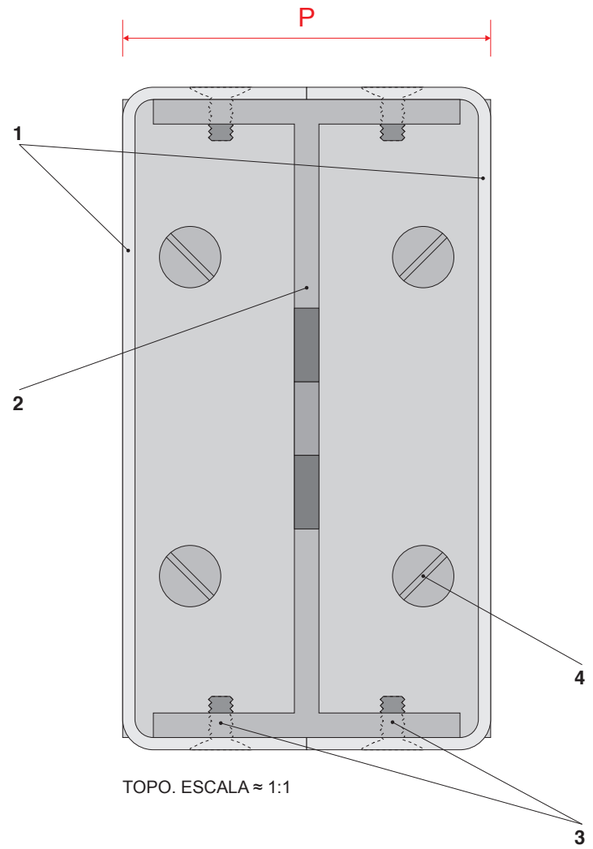
* Pormenor da ligação 4 a definir pelo fabricante, incluindo sistema de porcas para ligação do varão roscado à peça U e bucha adequada para chumbo no tecto, caso a caso.

Dimensões
A (altura),
L (largura) e
P (profundidade)
a definir caso a caso
no caderno de encargos.

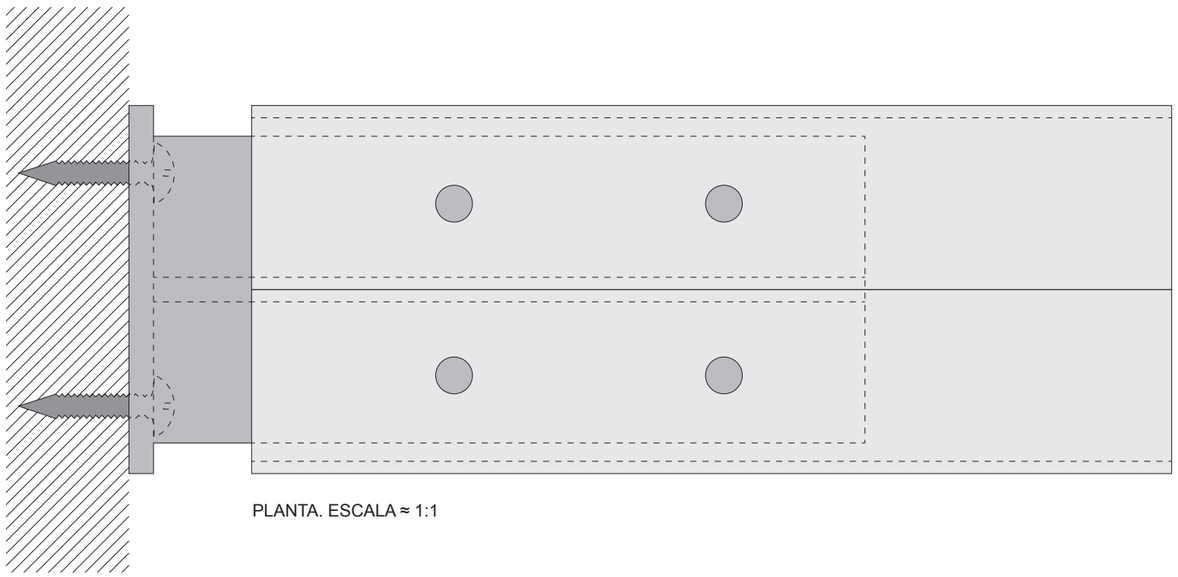
MEDIDAS EM MILÍMETROS



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



TOPO. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor Azul Parque
2. Peça de fixação em aço galvanizado
3. Ligação de peças mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação à parede mediante parafuso e bucha adequados

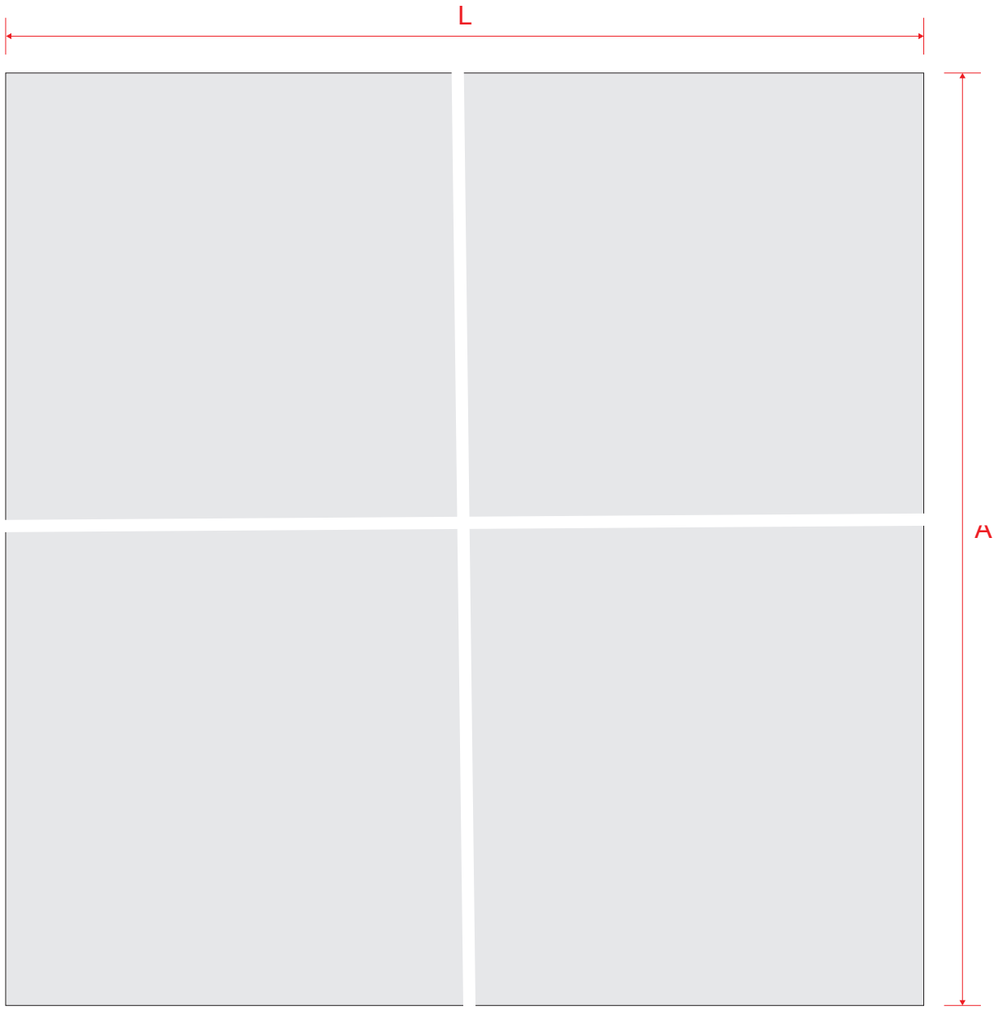
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pormenor das ligações 3 e 4 a definir pelo fabricante. No caso da ligação 4, a definição deverá ser feita caso a caso.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

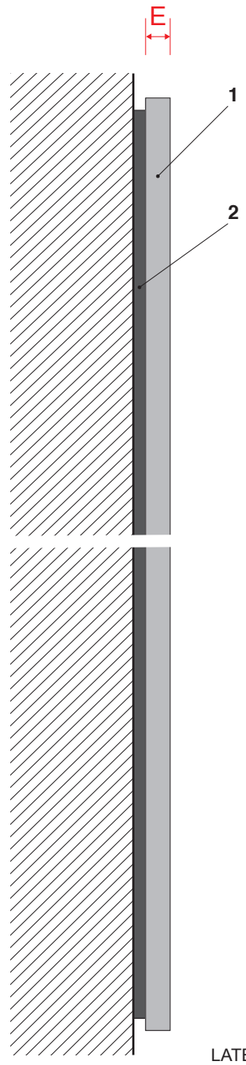
TBA
A = < 1080mm
L = < 1080mm
P ≈ 60mm

TBE
A = > 1080mm
L = > 1080mm
P ≈ 80mm

Em qualquer caso
G maior ou igual a P
O = 5mm, salvo quando necessário vencer afastamentos interiores para fixação, como por exemplo no caso de a peça estar fixada à alma de um perfil H. Nestes casos, a dimensão O deve ser igual ao afastamento a vencer + 5mm.



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



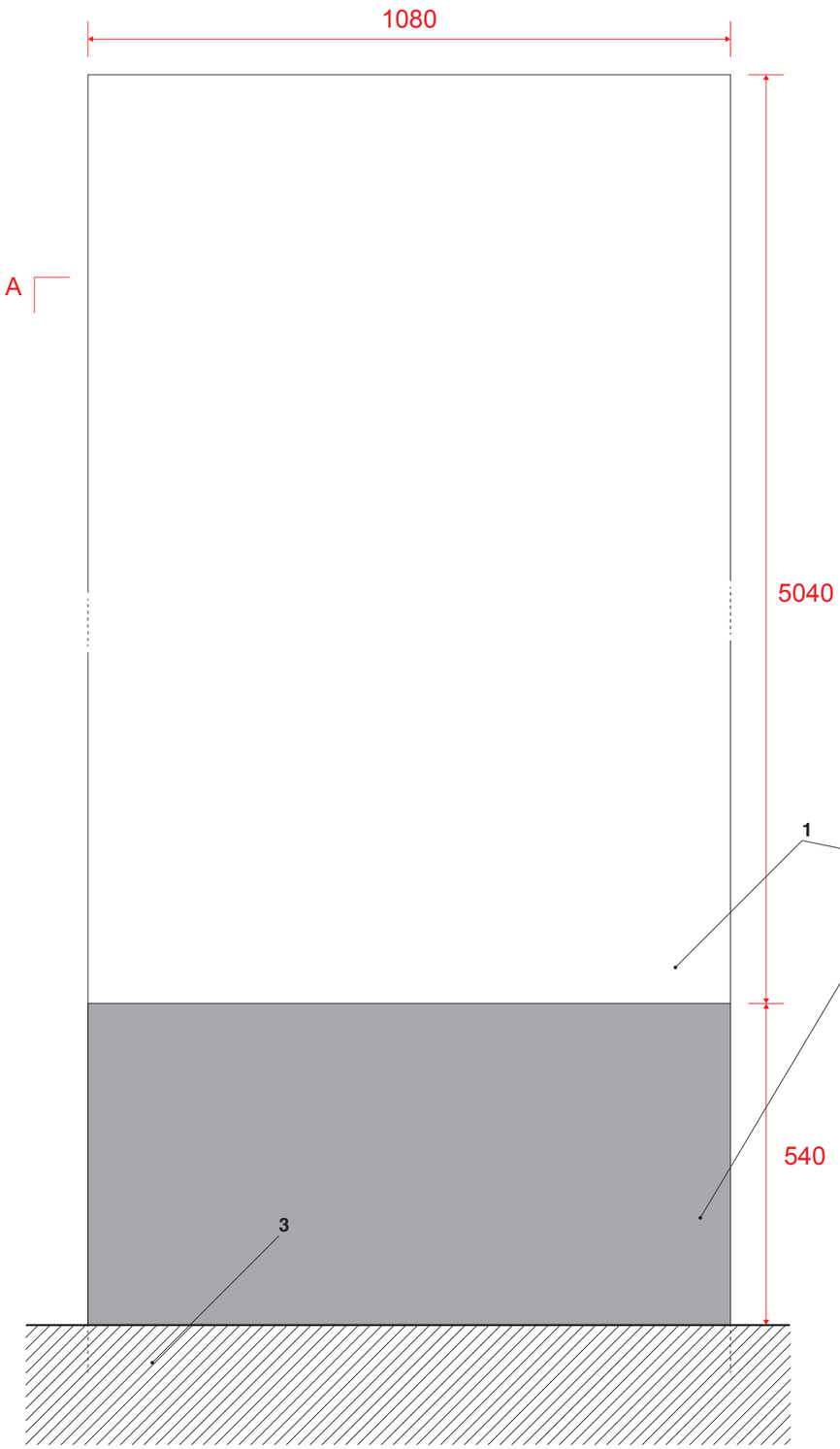
LATERAL. ESCALA ≈ 1:1

1. Placa de PVC, Alumínio anodizado ou Alucabond
2. Cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capazes de fixar a placa sem distorção da geometria plana.

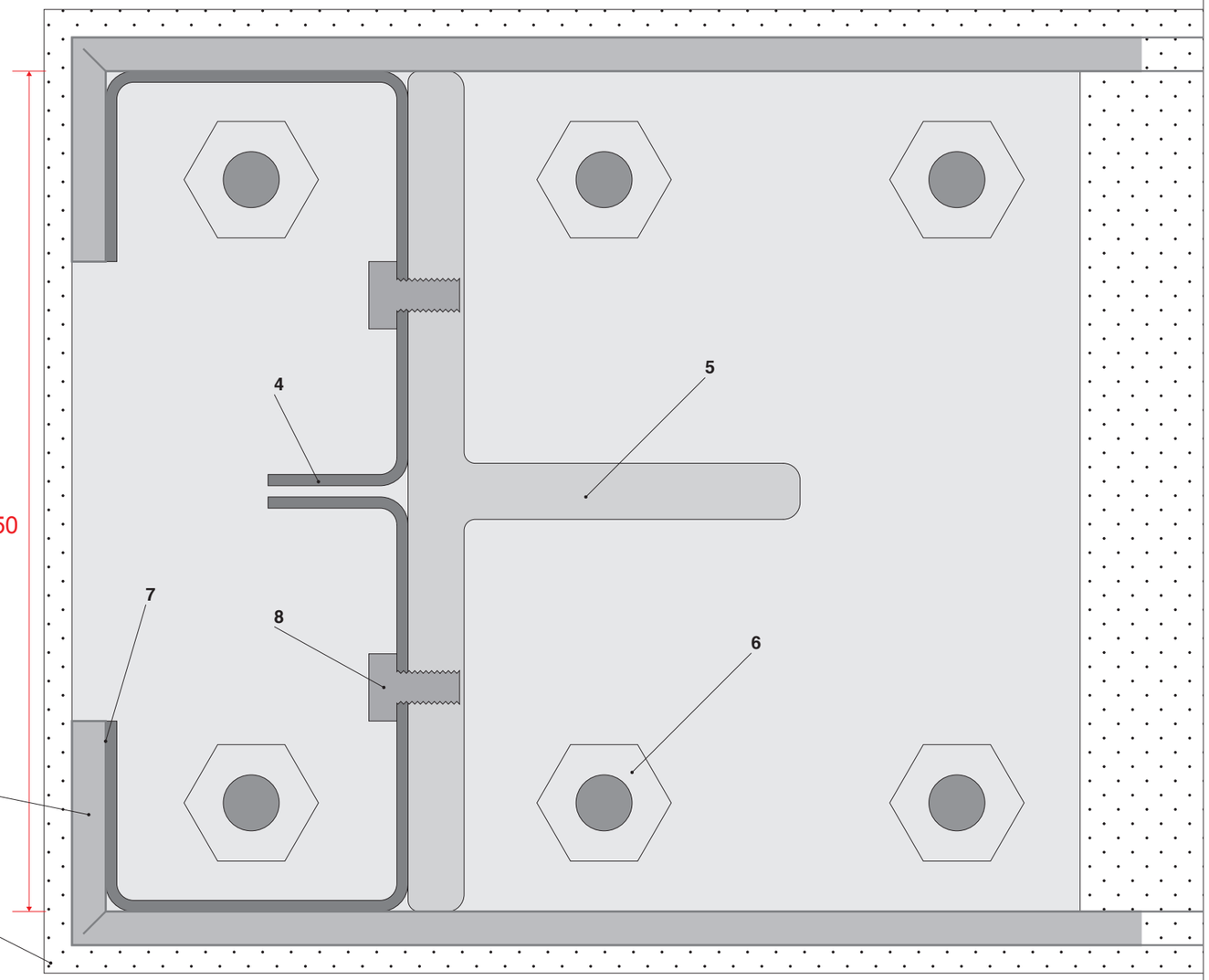
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond

MEDIDAS EM MILÍMETROS



FRENTE. ESCALA 1:10



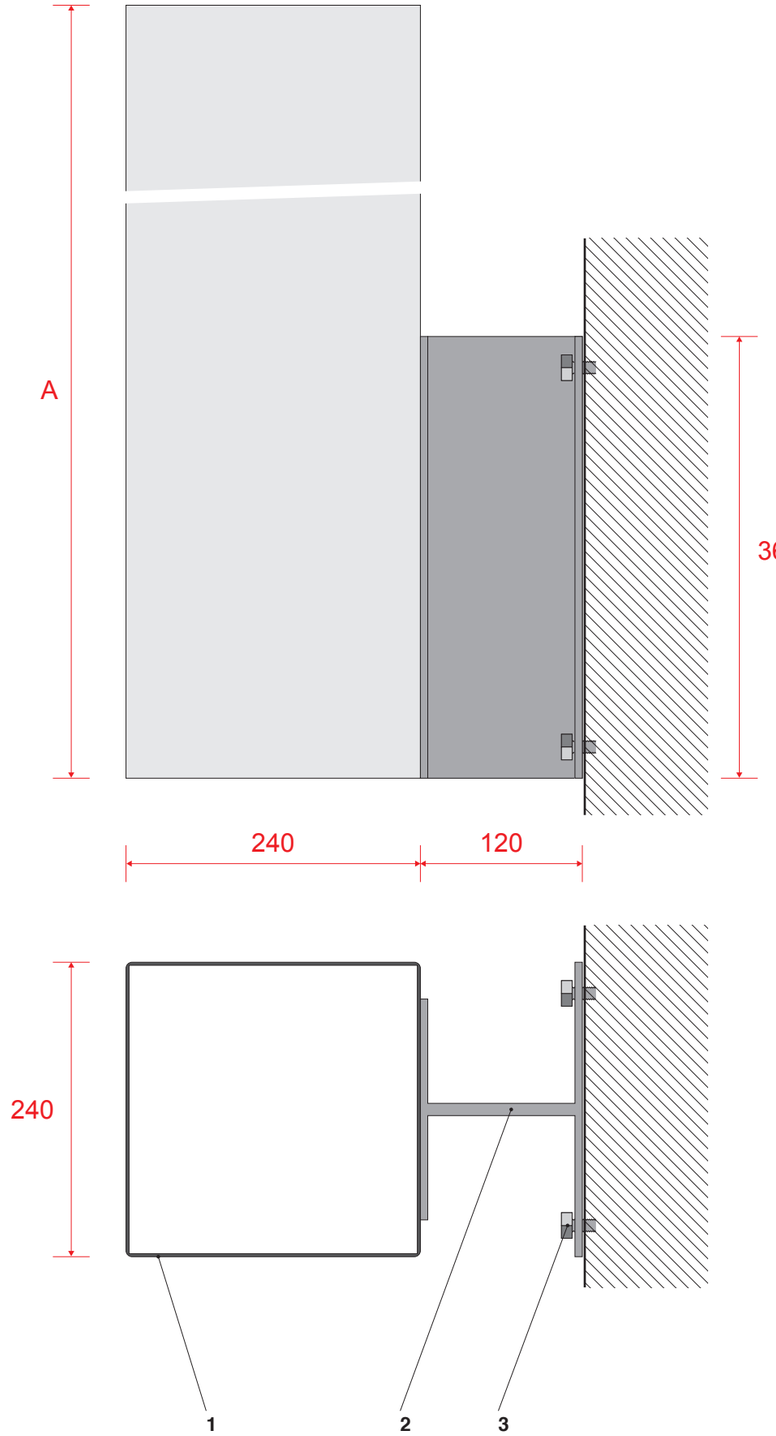
CORTE A. ESCALA 1:1

1. Tabuleiro exterior em Alucabond Lacado
2. Pé/fundação em betão armado
3. Parte subterrânea da fundação
4. Chapa quinada de ligação em aço galvanizado.
5. Peça T soldada a patela furada
6. Ligação betão - Peça T mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no betão
7. Ligação chapa quinada - tabuleiro Alucabond por colagem
8. Ligação chapa quinada - peça T por aparafusamento.

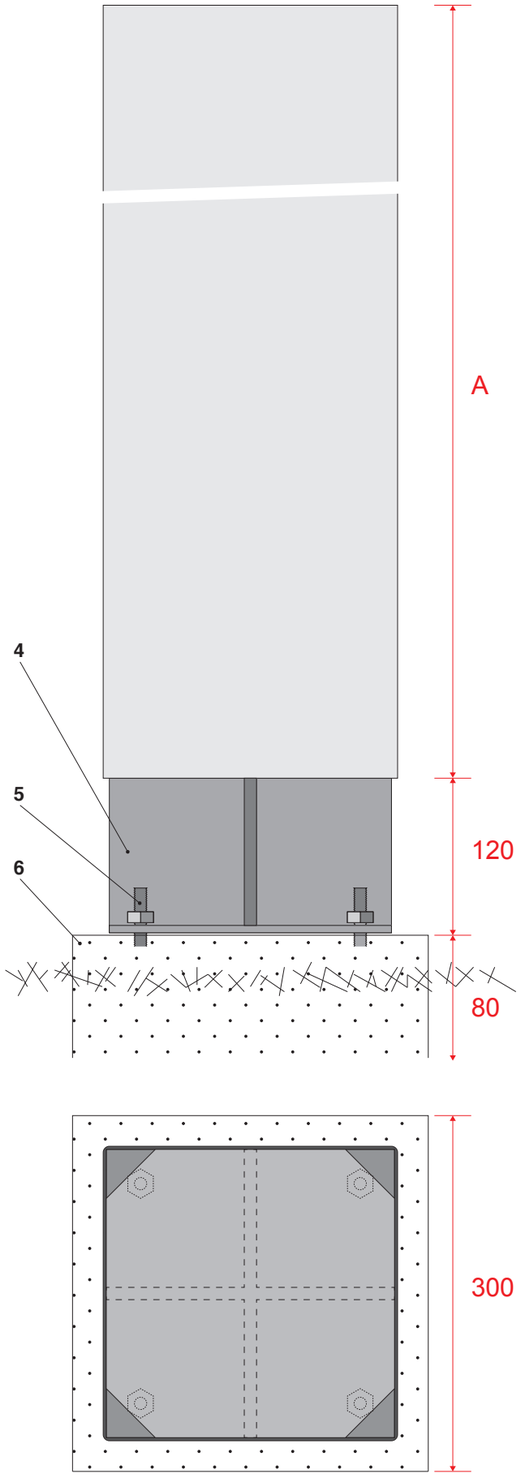
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pé/fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso, mantendo as dimensões indicadas para a parte visível.
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões, requisitos de ligação/fixação e requisitos de iluminação e estanquicidade.

MEDIDAS EM MILÍMETROS

MODELO TSP



MODELO TSC



1. Tubo de aço 240 x 240 mm
2. Peça H, em aço, furada para ligação à parede, e soldada ao tubo.
3. Ligação peça-parede mediante parafusos, buchas e anilhas adequados.

4. Peça composta de duas patelas e duas lâminas em cruz, soldadas entre si e soldadas ao tubo.
5. Ligação peça-pé mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no pé/fundação em betão.
6. Pé/fundação em betão armado. Parte subterrânea da fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Peças metálicas galvanizadas e lacadas após assemblagem, tendo a peça de ligação uma cor diferente da cor do tubo.

Espessuras dos materiais mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TSP
Tubo simples fixo à Parede

TSC
Tubo simples fixo ao Chão

MEDIDAS EM MILÍMETROS

Mapa
de Quantidades

Mapa de quantidades

Tipo de Suporte	L	A	E	P	Quant.
PBA	720	1080	80	600	1
TSP	240	2520	240		2
TPE	9000	900	30		1
TPA	720	1080	80	600	1
SPE	1500	720			1
PBE	1080	1440			1
TPA	1200	1200			10
SPE	486	647			3
SPE	1224	612			1
TPA	486	972			3
TPA	306	459			1
TPA	306	306			3
SPE	540	540			6
PSP	540	240			6
SPE	800	800			6
TPA	486	1972			1
SPE	306	612			17
SPE	3726	3726			3
TPA	720	720			2
SPE	4482	4482			1
SPE	2322	2322			1

Mapa de quantidades

Tipo de Suporte	L	A	E	P	Quant.
SPE	900	900			1
SPE	686	1030			1
SPE	504	504			1
SPE	486	486			4
SPE	1224	612			1
TPA	486	486			12
TPA	306	765			4
TT	1782	594			1
SPE	500	500			131

Índice de Siglas

Pisos

-4
-3
-2
-1
00
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
ALL (todos)

Componentes

USO – Instruções/Informações
IDP – Identificação de Parques
ENC – Encaminhamento
IDC – Identificação de um componente do parque
MNS – Mensagem

Parques Porto Sistema

PPS_TRD_00_TTM_MNS01-[L00xA00xE00xP00mm]

ID Parque

TRD - Trindade
PAL - Palácio
VIL - Vilar
ALF - Alfândega
SIL - Silo Auto
GUI - Guindais
POV - Poveiros

Tipo de suporte

PBA - Poste em Bandeira dimensão A
PBB - Poste em Bandeira dimensão B
PBE - Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao tecto
TBA – Tabuleiro em bandeira Espessura 60
TBE – Tabuleiro em bandeira Espessura 80
PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond
TMA – Totem dimensão Standard
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL - Vinil

Medidas

L – Largura
A - Altura
E - Espessura (quando aplicável)
P - Pé direito (quando aplicável)

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

Lote 10 – Fornecimento e aplicação de sinalética informativa para os parques de estacionamento municipais – Parque da Trindade

Parque Trindade

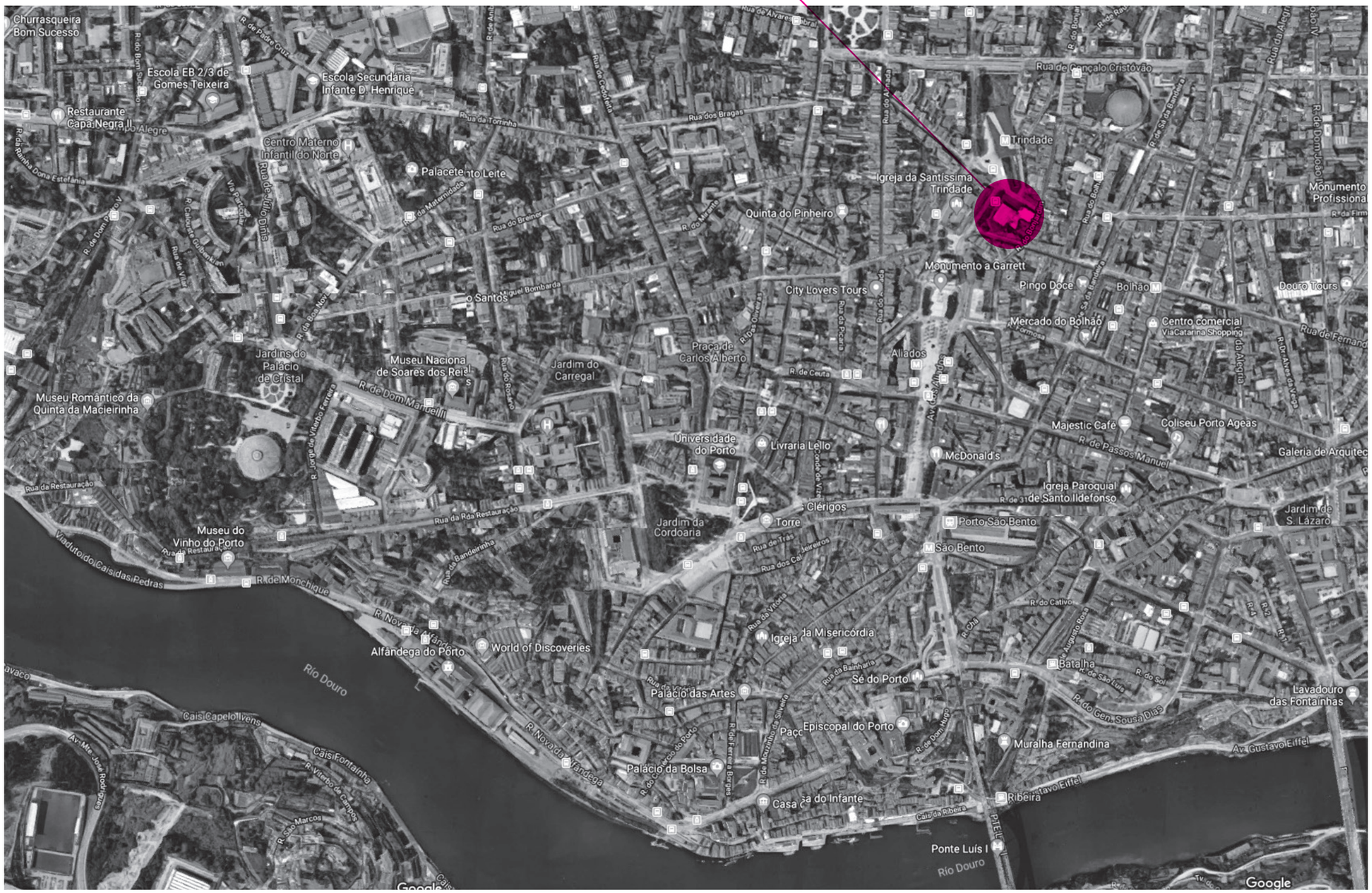
Sinalética Exterior
e Interior

RZ – MARÇO 2018

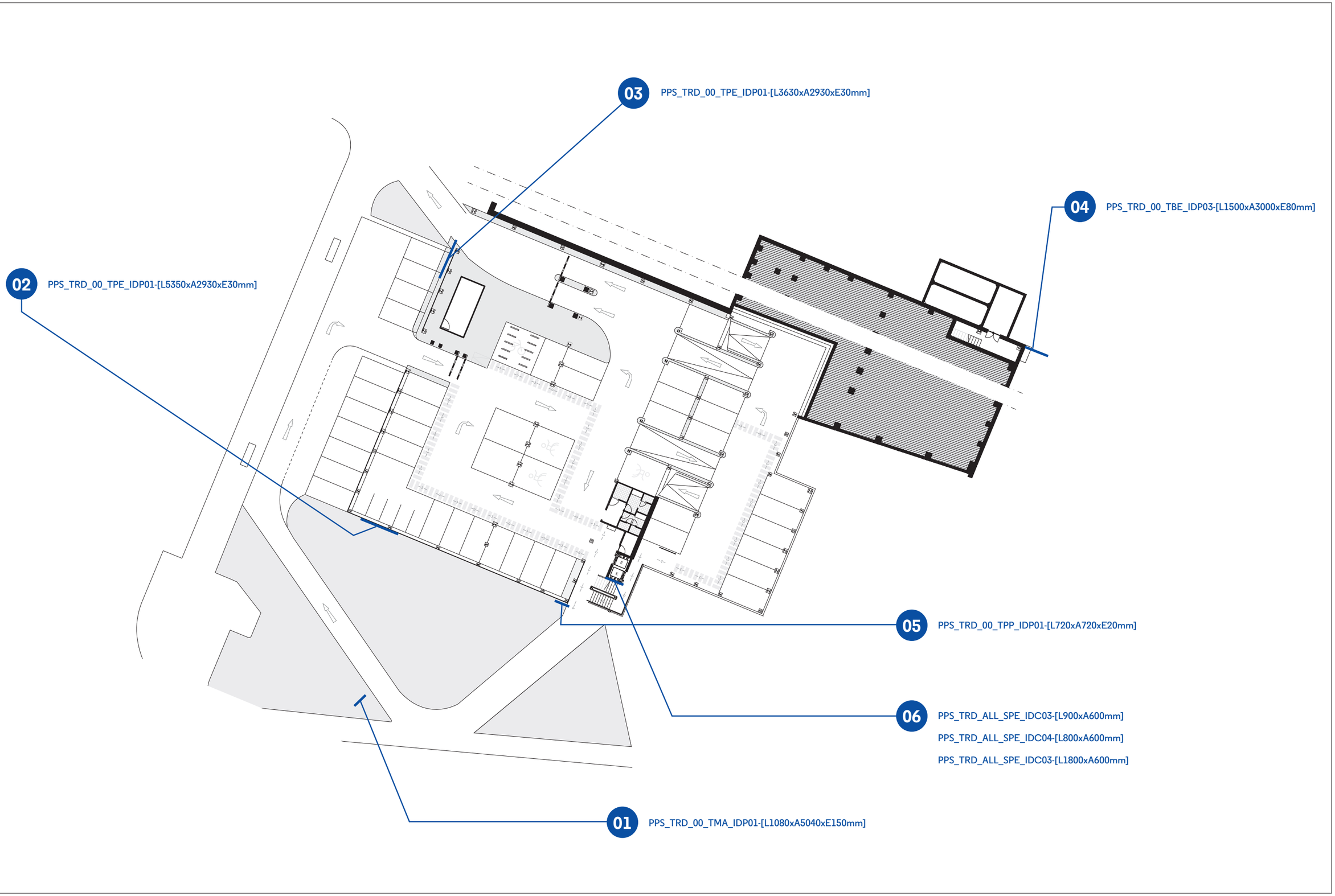
Índice

04 Introdução
06 Sinalética Exterior
16 Piso 1 / Piso 2
40 Piso 3 / Piso 4
64 Piso 5 / Piso 6
83 Piso 7 / Piso 8
102 Piso 9 / Piso 10
113 Suportes
122 Mapa de Quantidades
125 Índice de Siglas

TRINDADE


Churrasqueira Bom Sucesso
Escola EB 2/3 de Gomes Teixeira
Escola Secundária Infante D. Henrique
Restaurante Capa Negra II
Centro Materno Infantil do Norte
Palacete Pinto Leite
Rua da Torrinha
Rua dos Bragas
Rua de Gonçalo Cristóvão
Trindade
Igreja da Santíssima Trindade
Quinta do Pinheiro
Monumento a Garrett
Pingo Doce
Bolhão
City Lovers Tours
Douro Tours
Mercado do Bolhão
Centro comercial ViaCatarina Shopping
Jardins do Palácio de Cristal
Museu Nacional de Soares dos Reis
Jardim do Carregal
Praça de Carlos Alberto
Aliados
Museu Romântico da Quinta da Macieirinha
Majestic Café
Coliseu Porto Ageas
McDonald's
Igreja Paroquial de Santo Ildefonso
Universidade do Porto
Livraria Lello
Clérigos
Torre
Jardim da Cordoaria
Jardim de S. Lázaro
Porto São Bento
São Bento
Museu do Vinho do Porto
Viaduto do Cais das Pedras
Igreja da Misericórdia
Batalha
Sé do Porto
Lavadouro das Fontainhas
Alfândega do Porto
World of Discoveries
Rio Douro
Palácio das Artes
Episcopal do Porto
Muralha Fernandina
Cais Capelo Ivens
Cais Fontainha
Palácio da Bolsa
Casa do Infante
Ribeira
Ponte Luís I
Google

Sinalética Exterior


03
PPS_TRD_00_TPE_IDP01-[L3630xA2930xE30mm]
04
PPS_TRD_00_TBE_IDP03-[L1500xA3000xE80mm]
02
PPS_TRD_00_TPE_IDP01-[L5350xA2930xE30mm]
05
PPS_TRD_00_TPP_IDP01-[L720xA720xE20mm]
06
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC03-[L900xA600mm]
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC04-[L800xA600mm]
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC03-[L1800xA600mm]
01
PPS_TRD_00_TMA_IDP01-[L1080xA5040xE150mm]

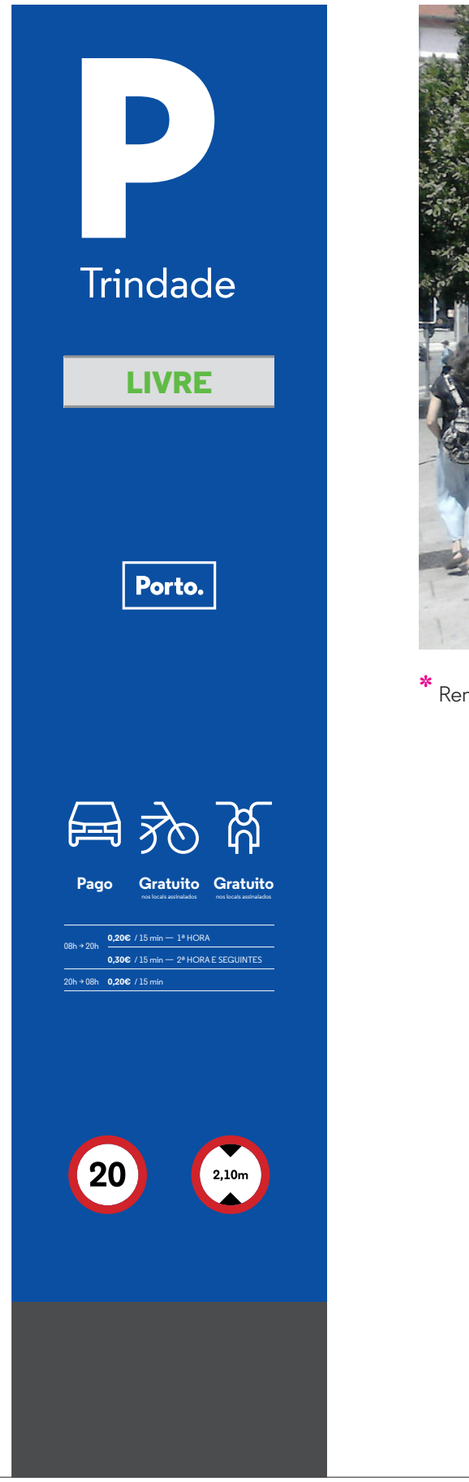
01

PPS_TRD_00_TMA_IDP01-[L1080xA5040xE150mm]

Peça de suporte do tipo Totem com fundação em betão armado, com as dimensões gerais de 1080x5040x150mm.

Necessário promover articulação entre o fabricante da peça e os responsáveis pelo sistema interno de indicação de [livre/ocupado], de modo a integrar elementos mecânicos, eléctricos e outros necessários ao funcionamento da peça.
A peça poderá necessitar de redimensionamento em função desta articulação.
Necessário decidir, com o fabricante, modo de fecho no topo impeditivo da entrada de água.
Necessário verificar condições no local para ancoragem da peça ao solo.

Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 06





* Remover existentes e reparar superfícies

02

PPS_TRD_00_TPE_IDP01-[L5350xA2930xE30mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede,
com as medidas gerais de 5000x3000x30mm.

Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





03

PPS_TRD_00_TPE_IDP01-[L3630xA2930xE30mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede,
com as medidas gerais de 3600x3000x30mm.

Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





04

PPS_TRD_00_TBE_IDP03-[L1500xA3000xE80mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em bandeira,
com as medidas gerais de 1500x3000x80mm.

Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 04





05

PPS_TRD_00_TPP_IDP01-[L720xA720xE20mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede,
com as medidas gerais de 720x720x20mm.

Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





06

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC03-[L900xA600mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC04-[L800xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)





PPS_TRD_ALL_SPE_IDC03-[L900xA600mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC04-[L800xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



PPS_TRD_ALL_SPE_IDC03-[L900xA600mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC03-[L1800xA600mm]

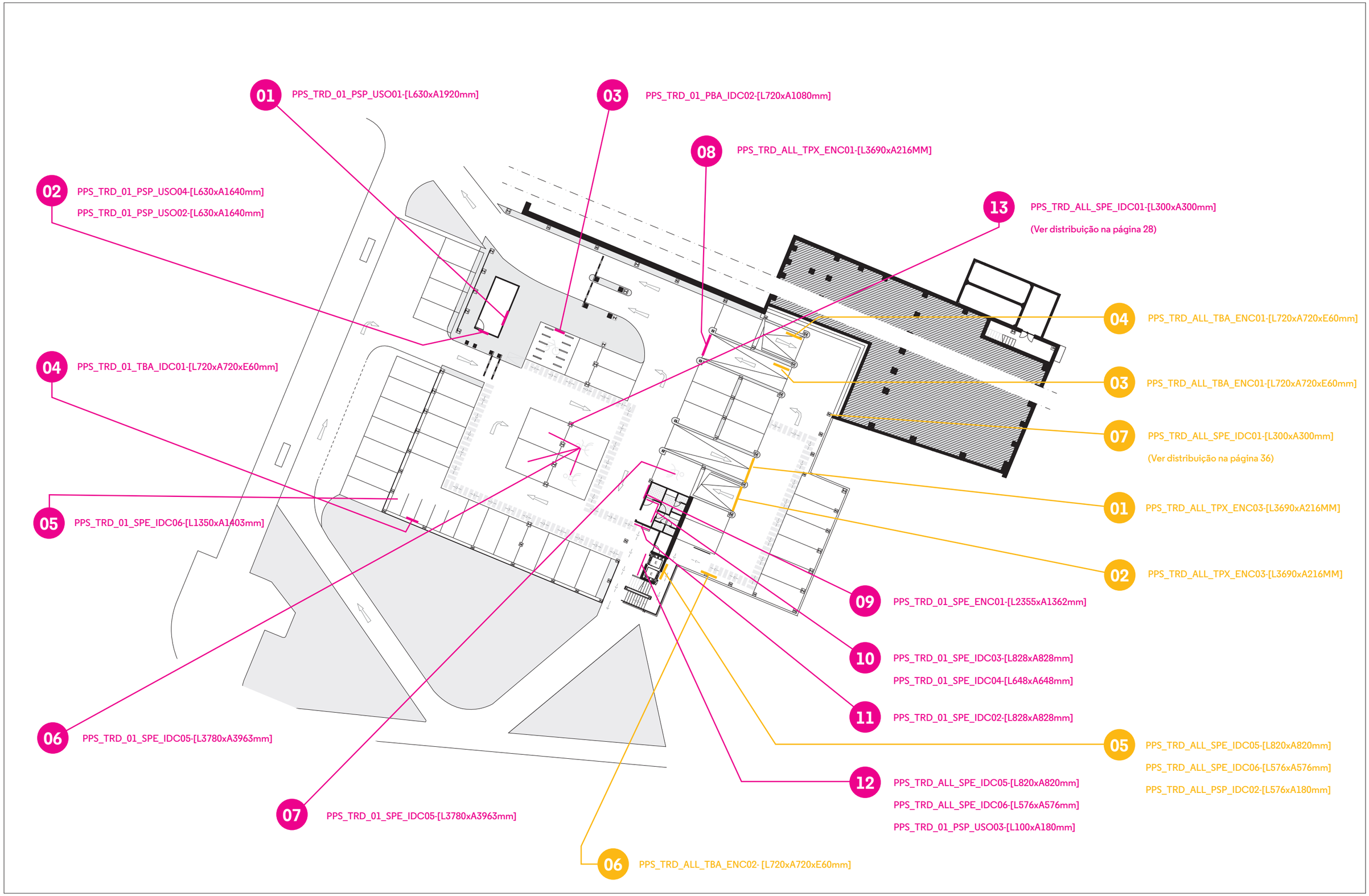
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



2

1


01 PPS_TRD_01_PSP_USO01-[L630xA1920mm]
03 PPS_TRD_01_PBA_IDC02-[L720xA1080mm]
08 PPS_TRD_ALL_TPX_ENC01-[L3690xA216MM]
02 PPS_TRD_01_PSP_USO04-[L630xA1640mm]
PPS_TRD_01_PSP_USO02-[L630xA1640mm]
13 PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]
(Ver distribuição na página 28)
04 PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]
04 PPS_TRD_01_TBA_IDC01-[L720xA720xE60mm]
03 PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]
07 PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]
(Ver distribuição na página 36)
01 PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]
05 PPS_TRD_01_SPE_IDC06-[L1350xA1403mm]
02 PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]
09 PPS_TRD_01_SPE_ENC01-[L2355xA1362mm]
10 PPS_TRD_01_SPE_IDC03-[L828xA828mm]
PPS_TRD_01_SPE_IDC04-[L648xA648mm]
11 PPS_TRD_01_SPE_IDC02-[L828xA828mm]
05 PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]
12 PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]
PPS_TRD_01_PSP_USO03-[L100xA180mm]
06 PPS_TRD_01_SPE_IDC05-[L3780xA3963mm]
07 PPS_TRD_01_SPE_IDC05-[L3780xA3963mm]
06 PPS_TRD_ALL_TBA_ENC02- [L720xA720xE60mm]

01

PPS_TRD_01_PSP_USO01-[L630xA1920mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.

Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.

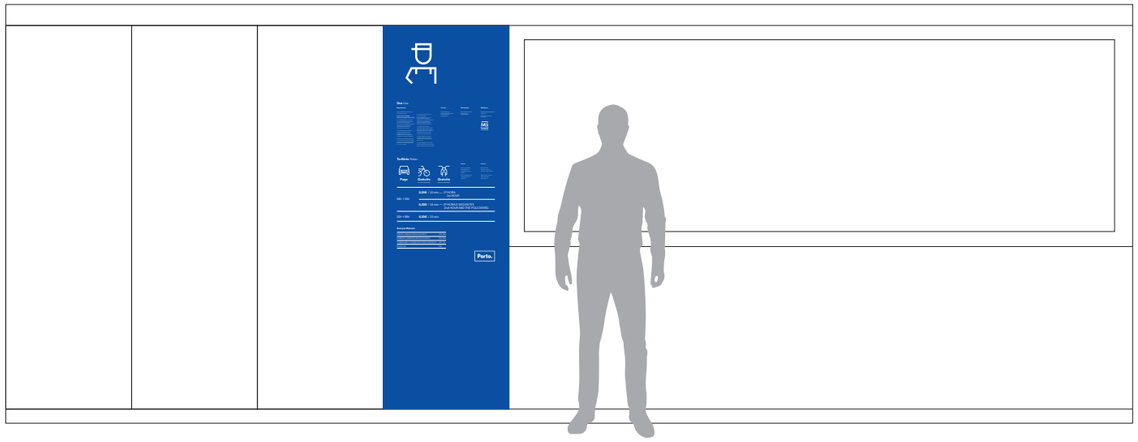
–

Ver DES 05



* Remover existentes e reparar superfícies. Mover caixote do lixo.





02

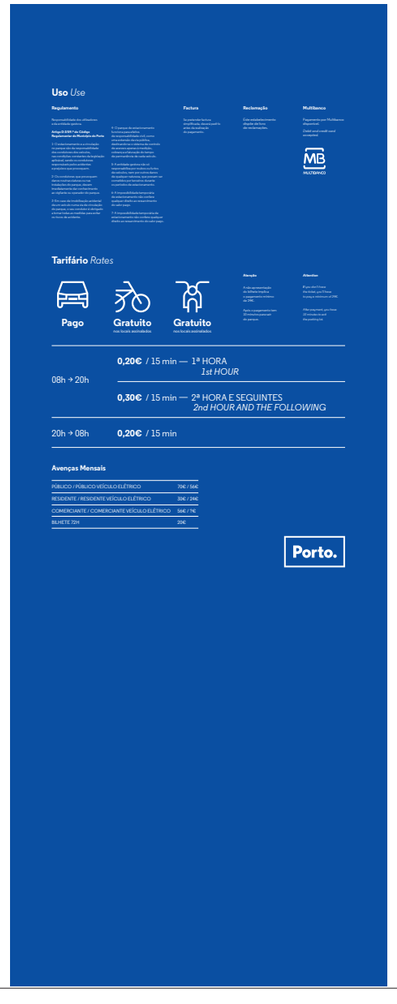
PPS_TRD_01_PSP_USO04-[L630xA1640mm]

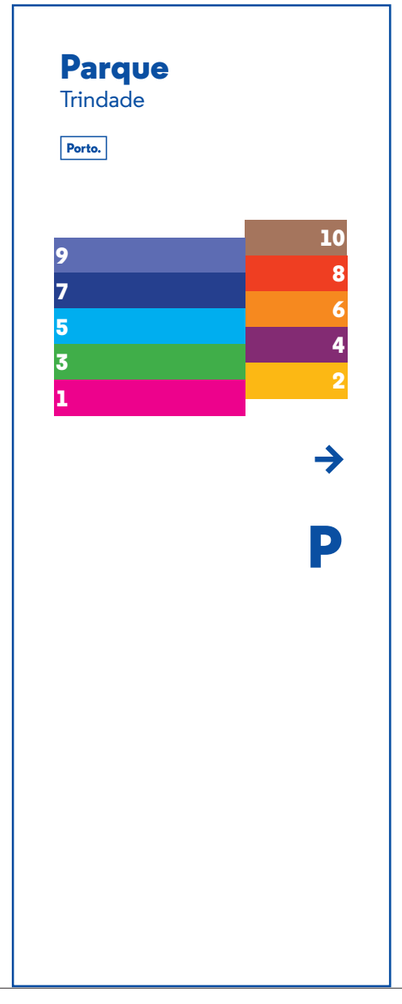
PPS_TRD_01_PSP_USO02-[L630xA1640mm]

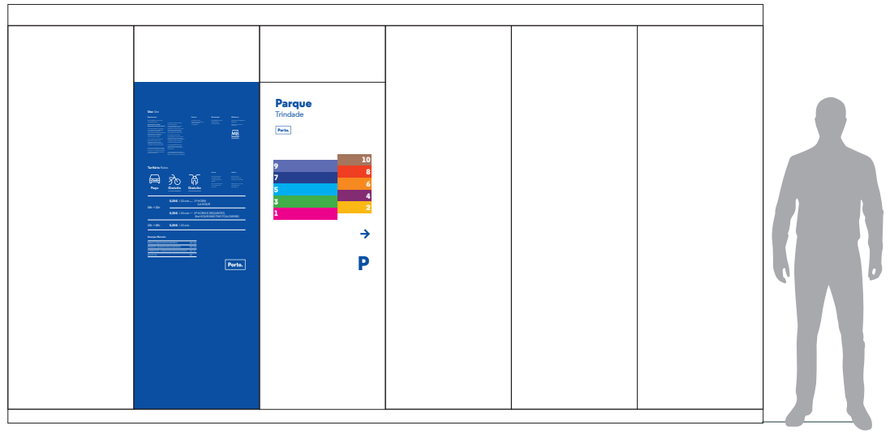
Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05



* Remover existentes e reparar superfícies.



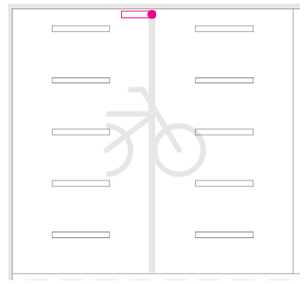


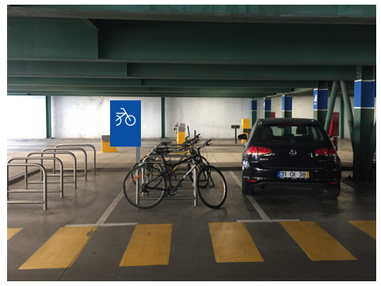


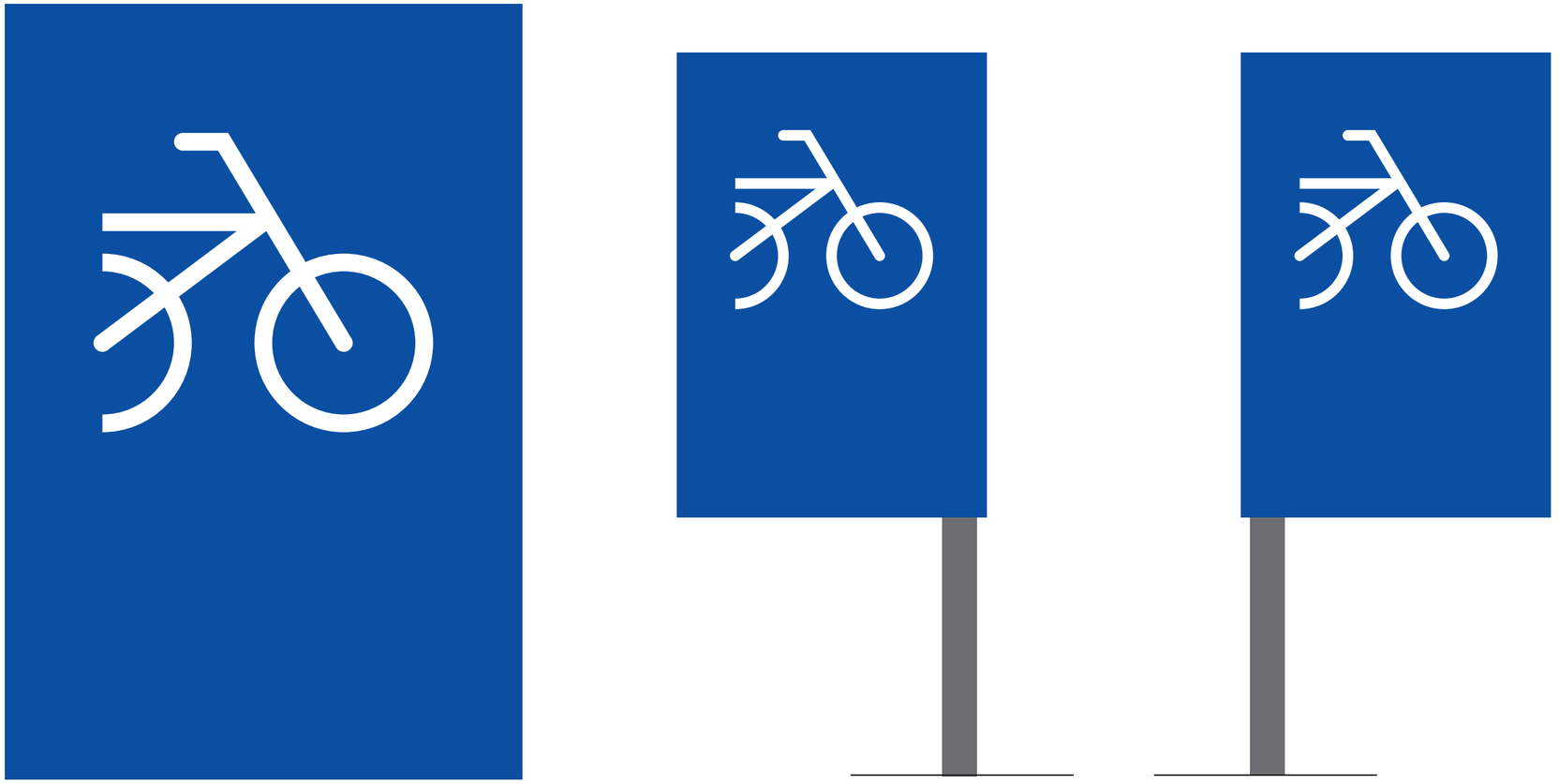
03

PPS_TRD_01_PBA_IDC02-[L720xA1080mm]

Peça de suporte do tipo Poste em Bandeira (PBA).
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 01







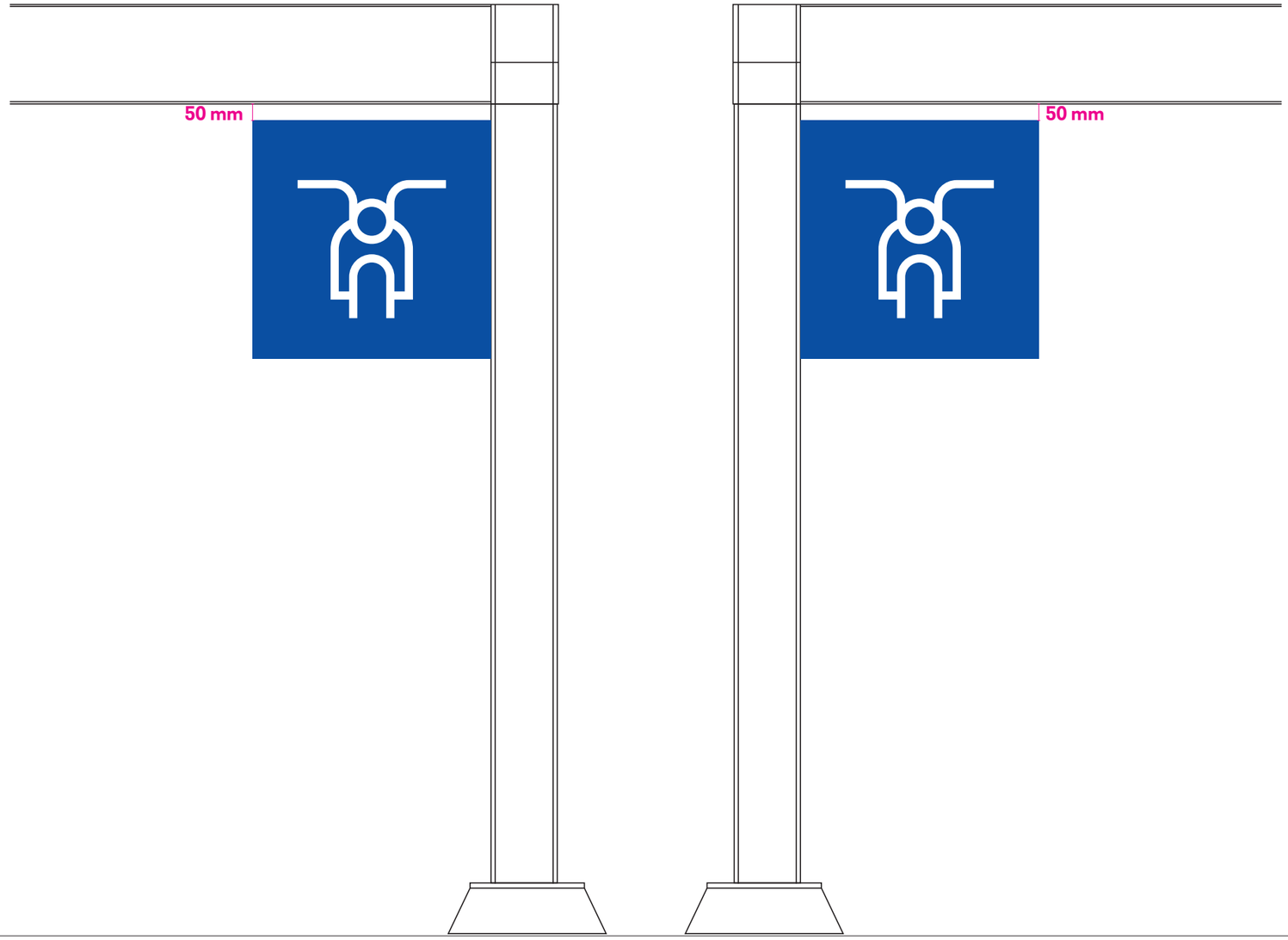
04

PPS_TRD_01_TBA_IDC01-[L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira,
com as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04



* Remover existentes e reparar superfícies.

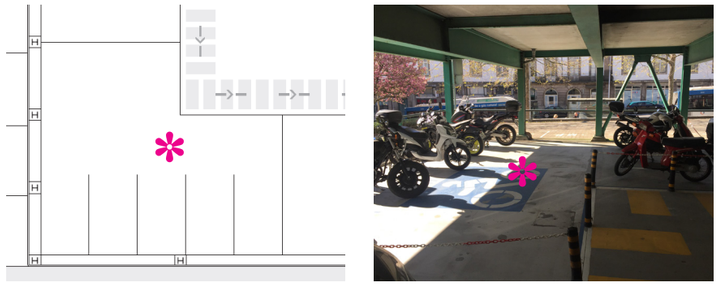


05

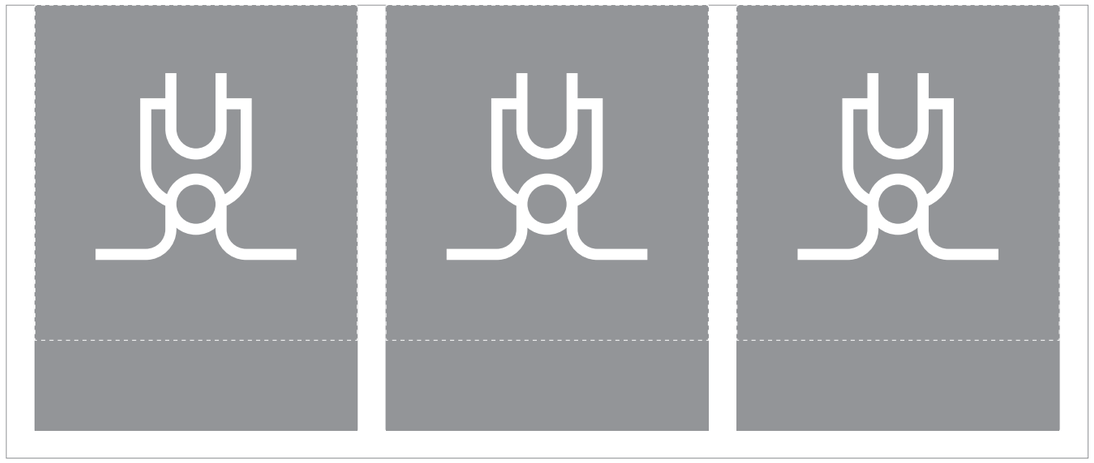
PPS_TRD_01_SPE_IDC06-[L1350xA1403mm]

Pictograma pintado no chão com tinta adequada
para sinalização horizontal, a definir pelo fabricante.
Necessário limpar e preparar a superfície antes da pintura.

Dimensão dos pictogramas cim aproximandamente ____
Necessário remover sinais verticais existentes e substitui-los
por sinalética vertical de trânsito convencional.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



06

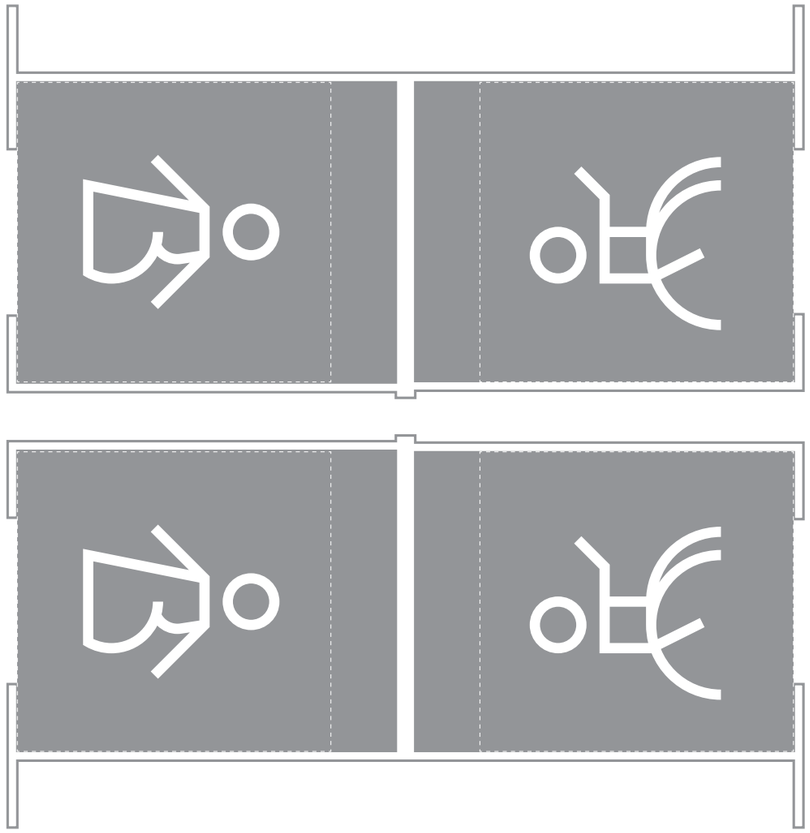
PPS_TRD_01_SPE_IDC05-[L3780xA3963mm]

Pictograma pintado no chão com tinta adequada
para sinalização horizontal, a definir pelo fabricante.
Necessário limpar e preparar a superfície antes da pintura.

Dimensão dos pictogramas cim aproximandamente ____
Necessário remover sinais verticais existentes e substitui-los
por sinalética vertical de trânsito convencional.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.

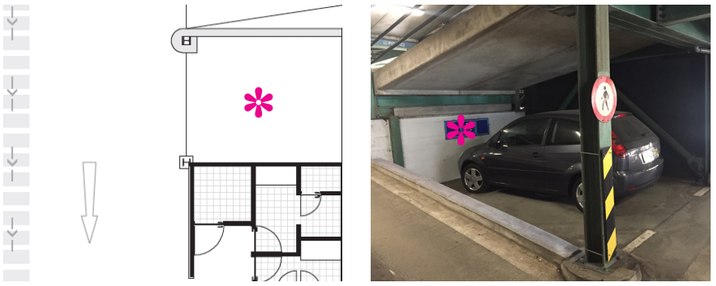


07

PPS_TRD_01_SPE_IDC05-[L3780xA4806mm]

Pictograma pintado no chão com tinta adequada
para sinalização horizontal, a definir pelo fabricante.
Necessário limpar e preparar a superfície antes da pintura.

Dimensão dos pictogramas cim aproximandamente ____
Necessário remover sinais verticais existentes e substitui-los
por sinalética vertical de trânsito convencional.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



08

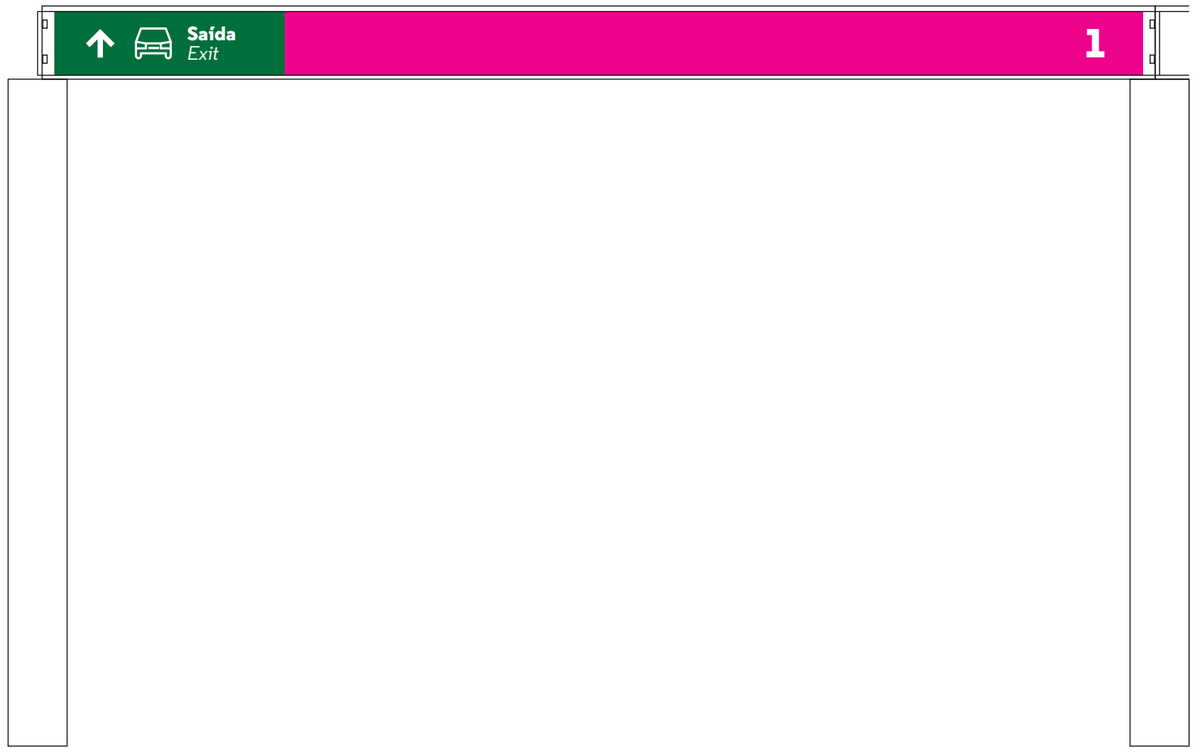
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.





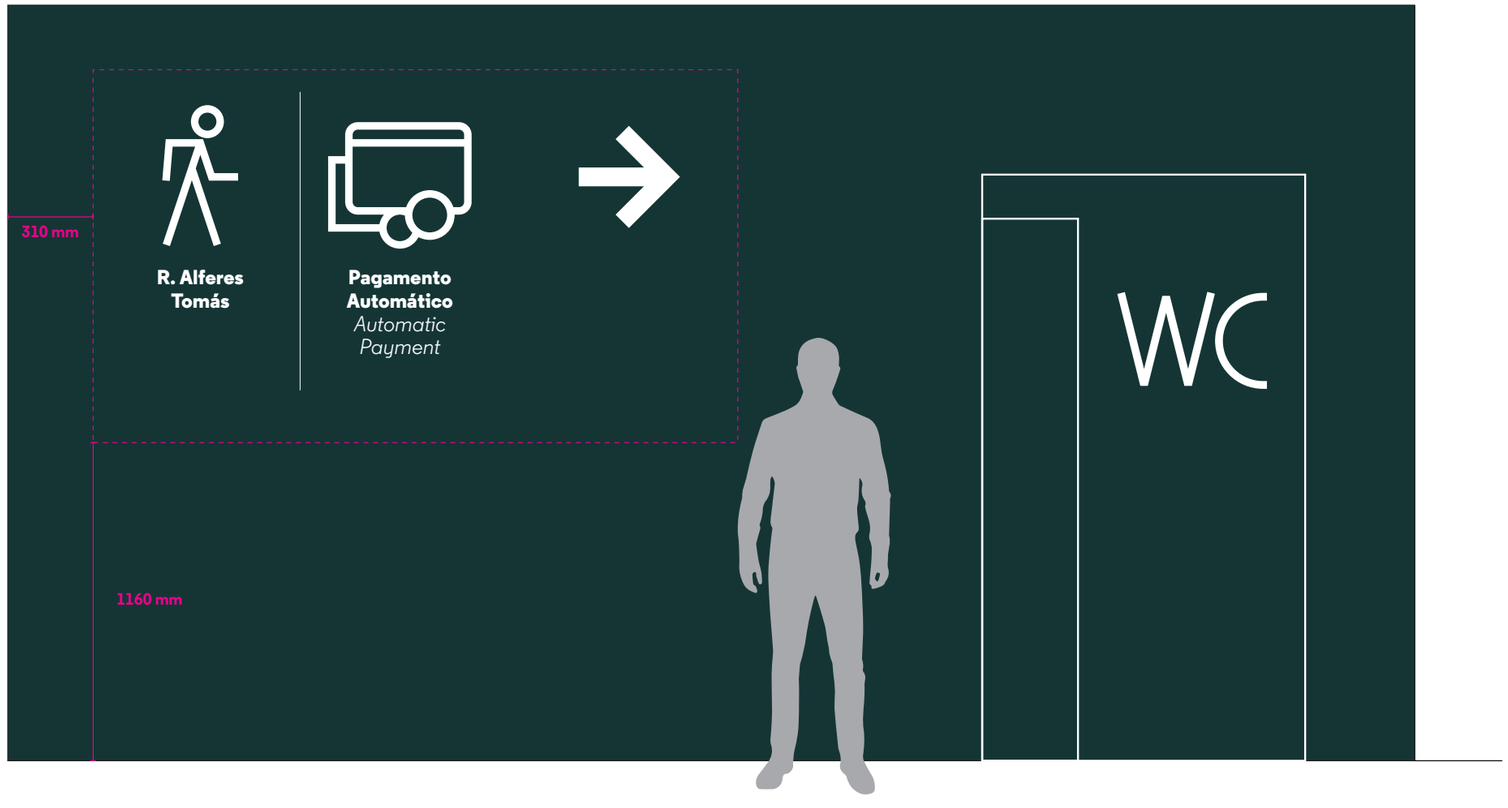
09

PPS_TRD_01_SPE_ENC01-[L2355xA1362mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



10

PPS_TRD_01_SPE_IDC03-[L828xA828mm]

PPS_TRD_01_SPE_IDC04-[L648xA648mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)





* Remover existentes e reparar superfícies. Reparar superfície existente.



Lado Esquerdo WC

Frente WC

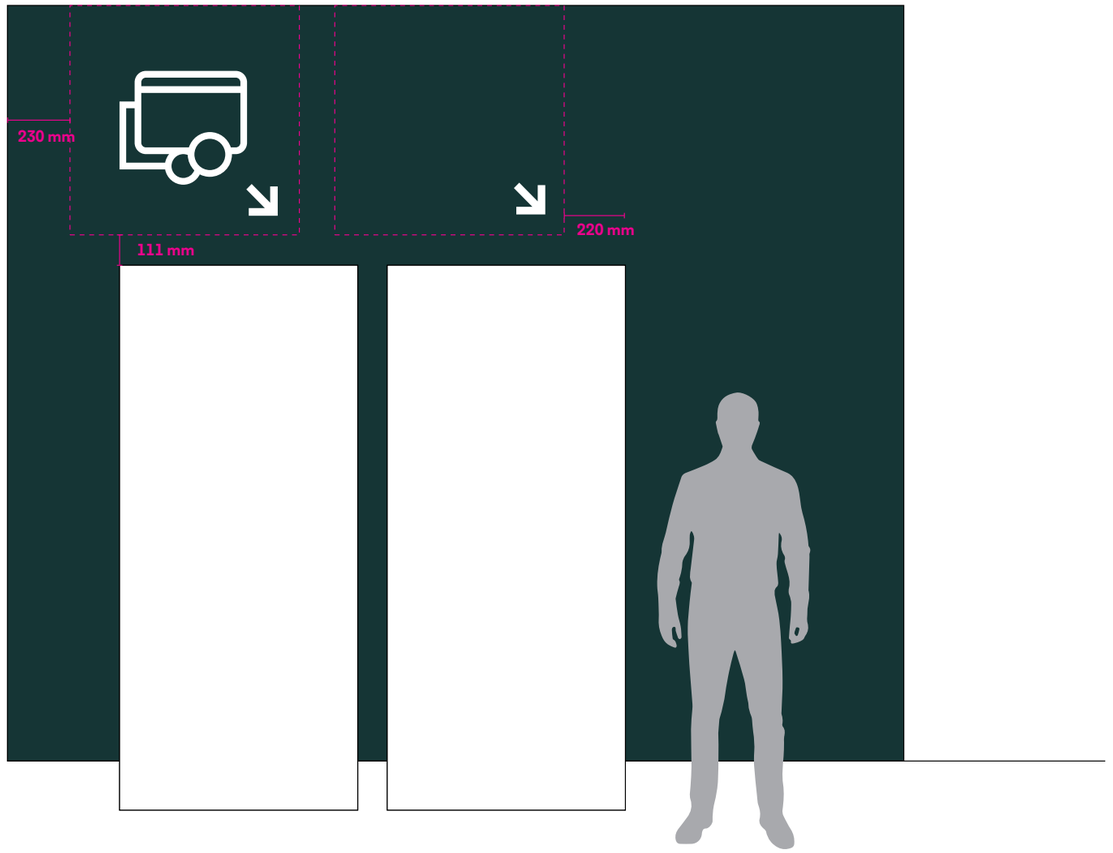
11

PPS_TRD_01_SPE_IDC02- [L828xA828mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



12

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]

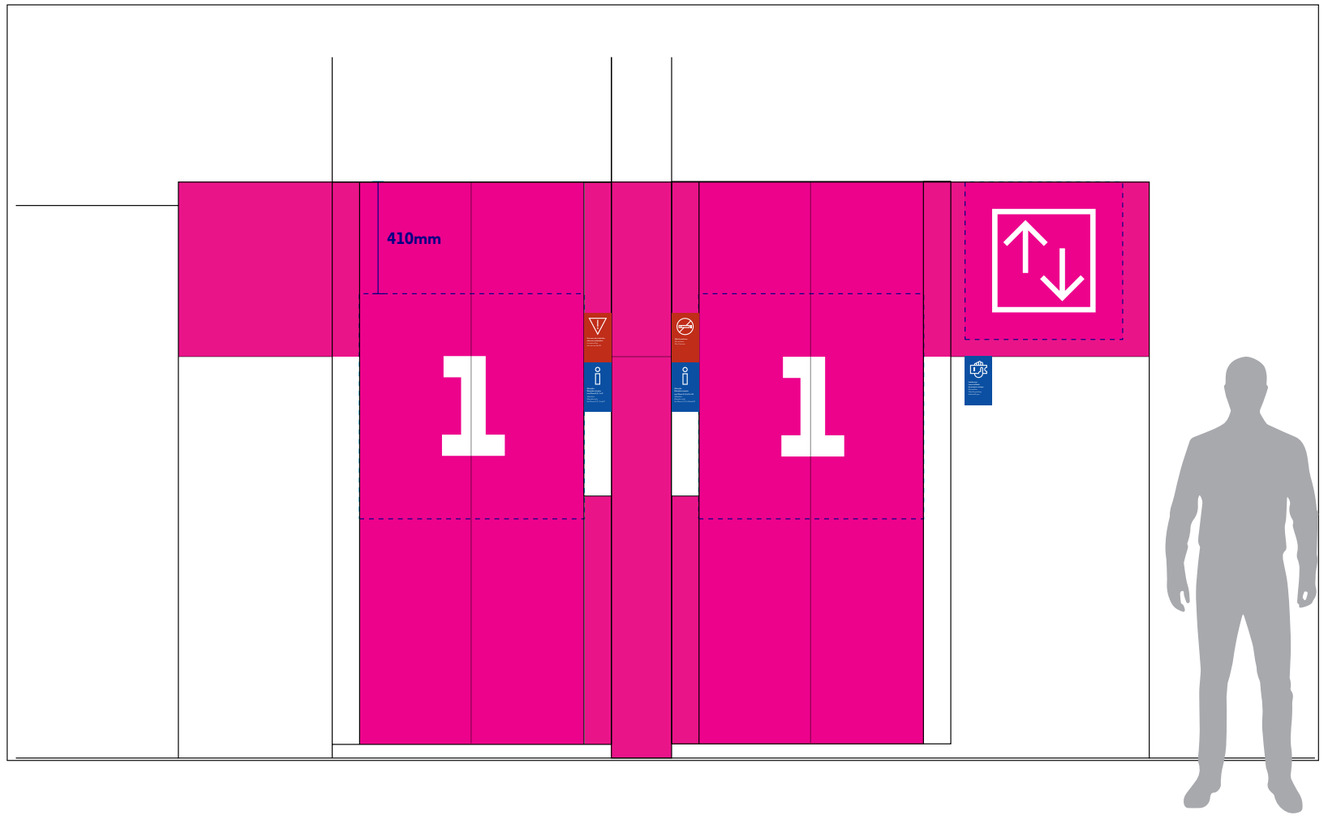
PPS_TRD_01_PSP_USO03-[L100xA180mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



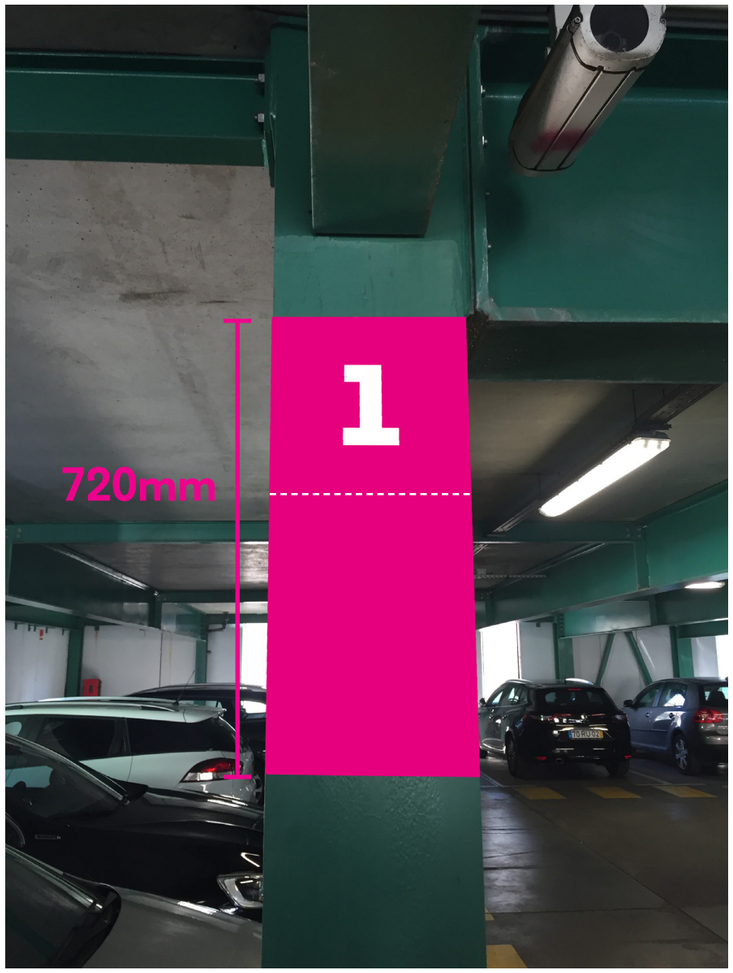
13

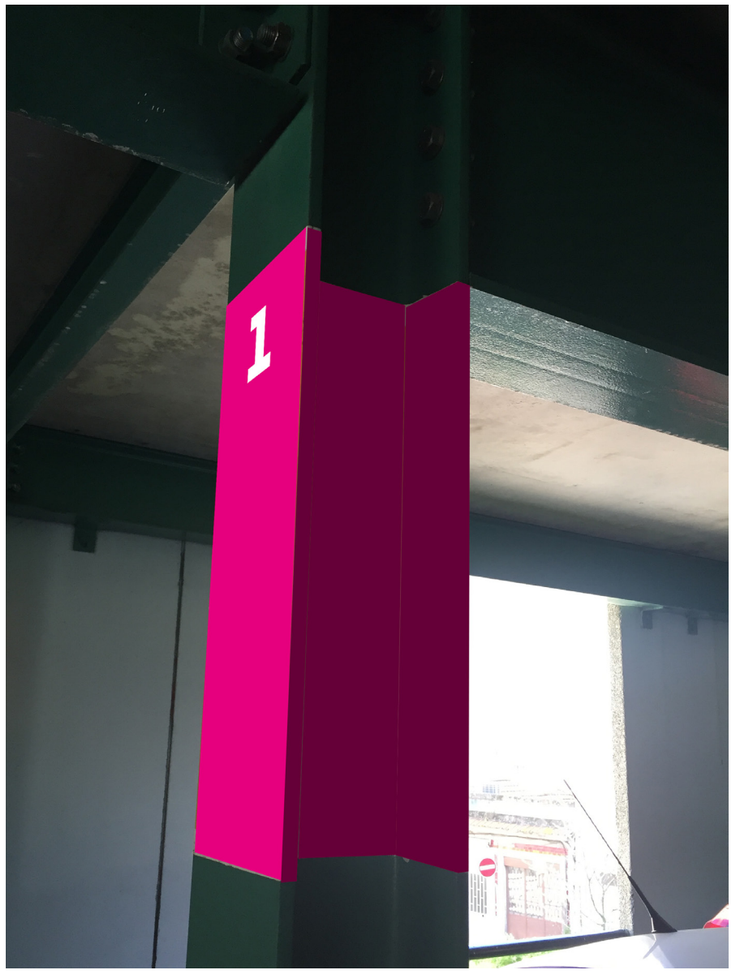
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original do pilar, acabado com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação do número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A aplicação do número e do sinal ColorAdd é feita nas duas faces planas do perfil.
Na página seguinte apresenta-se a distribuição de postes apenas pintados e pintados com vinil.
–
Ver DES (na)





PINTURA

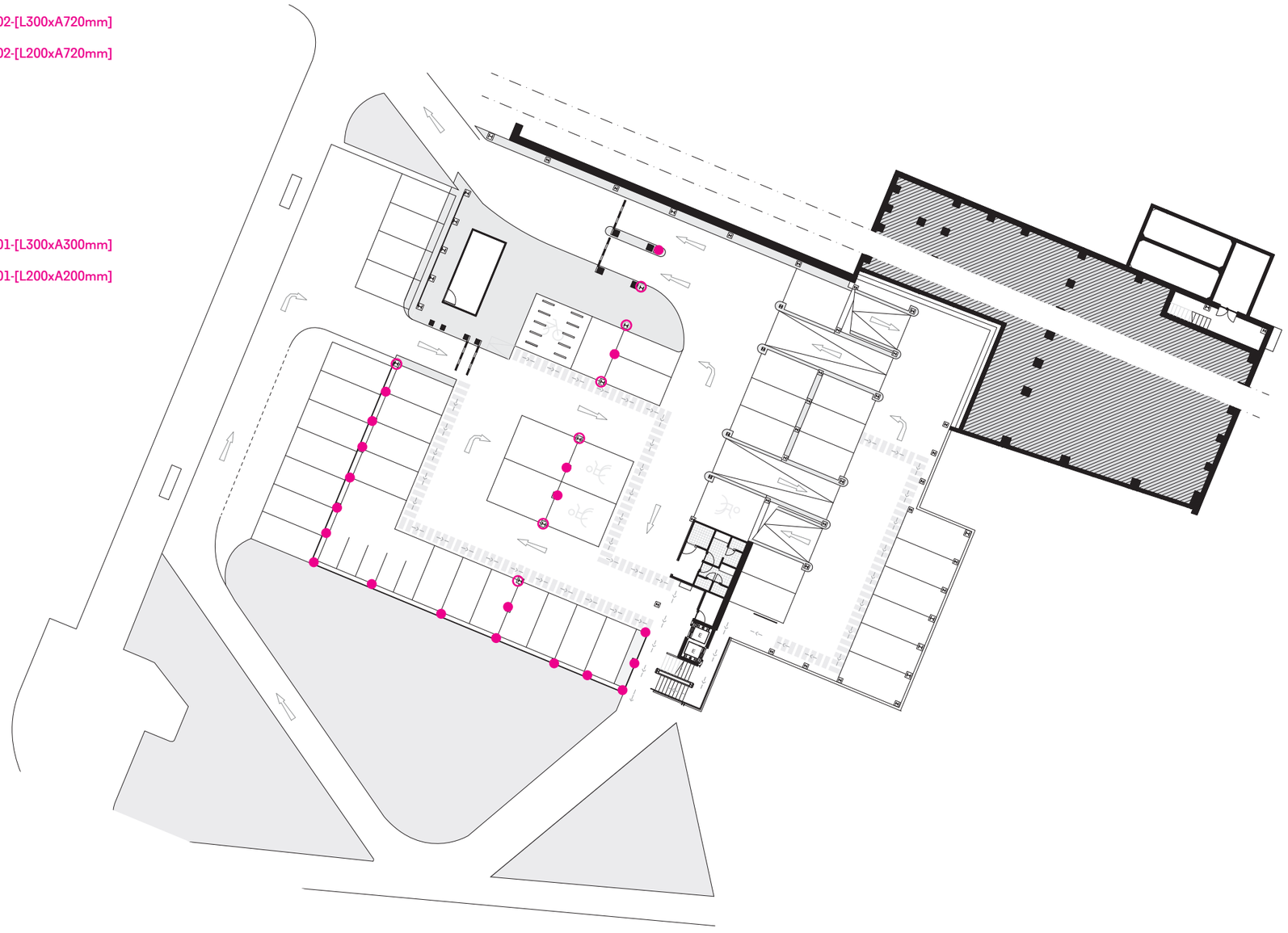
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L300xA720mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L200xA720mm]

VINIL & PINTURA

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]



01

PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.





02

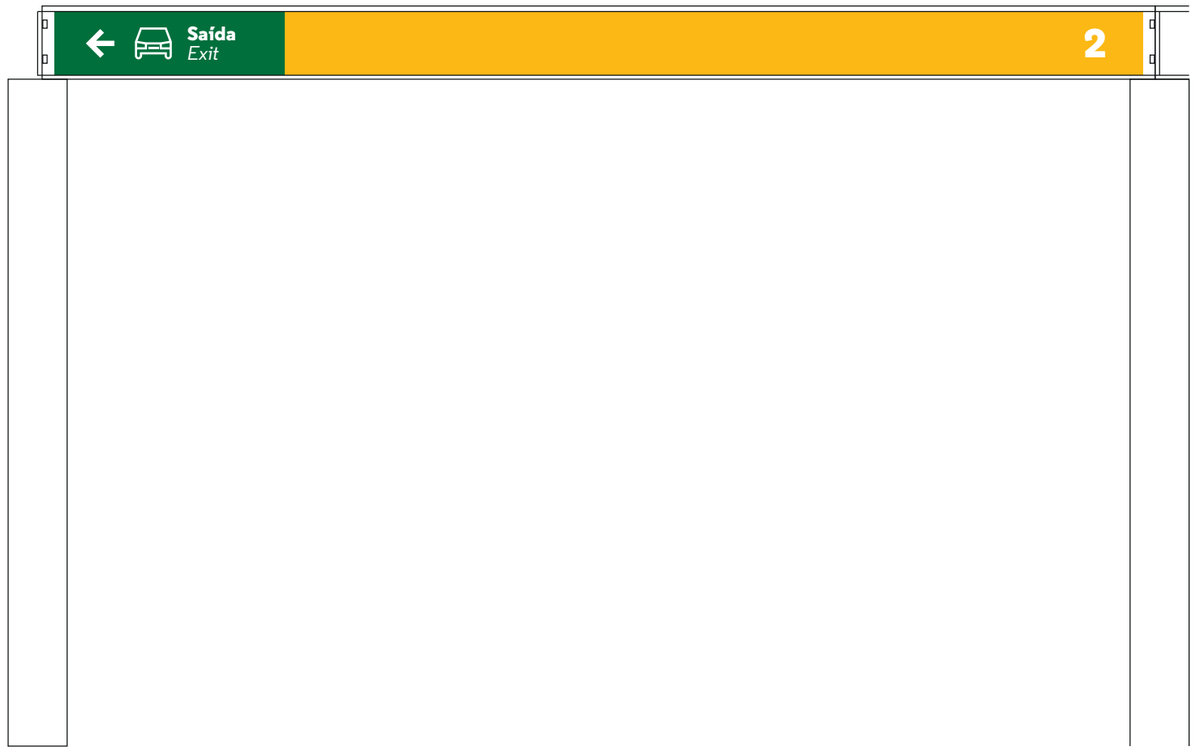
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



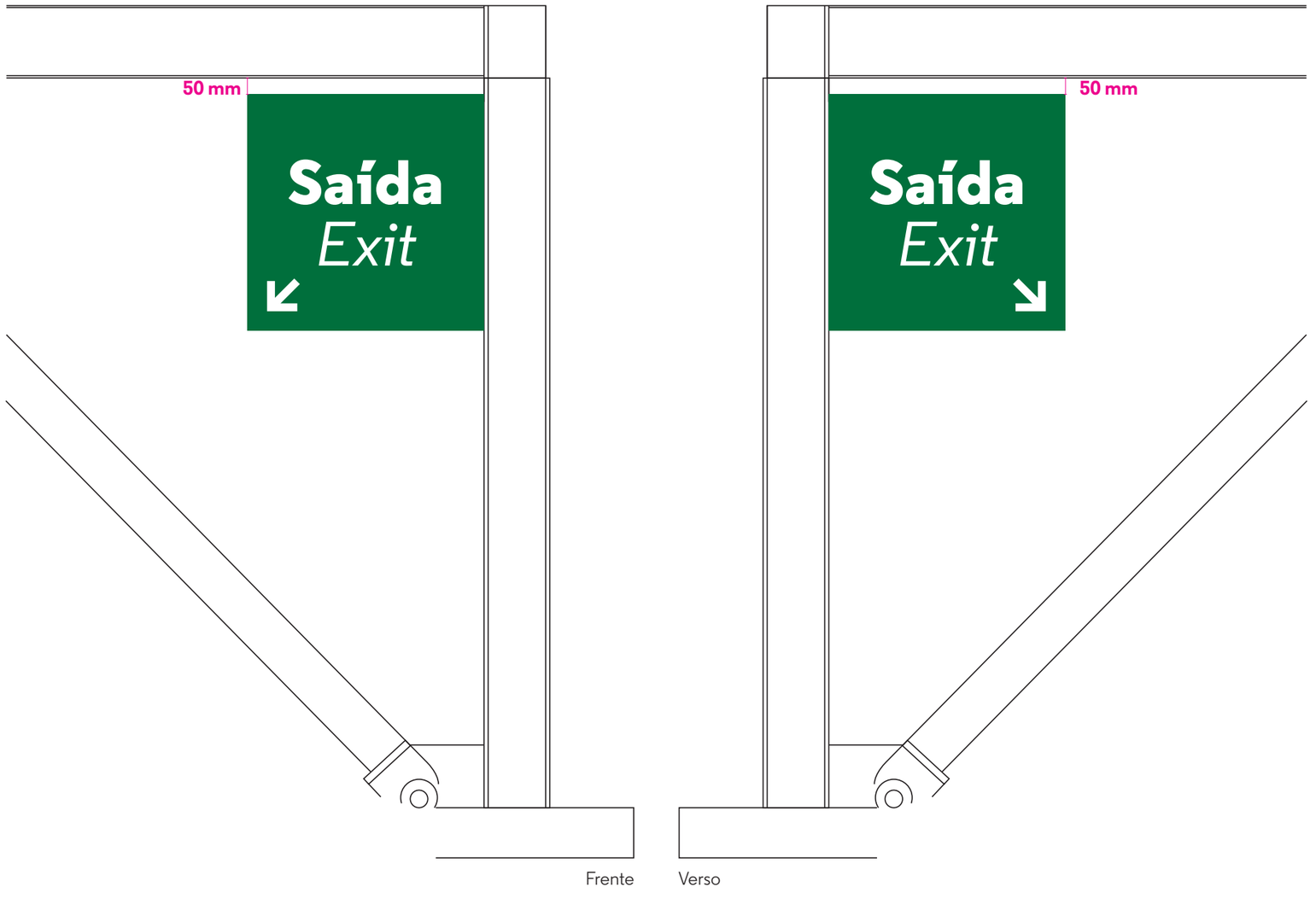


03

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira, com
as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04



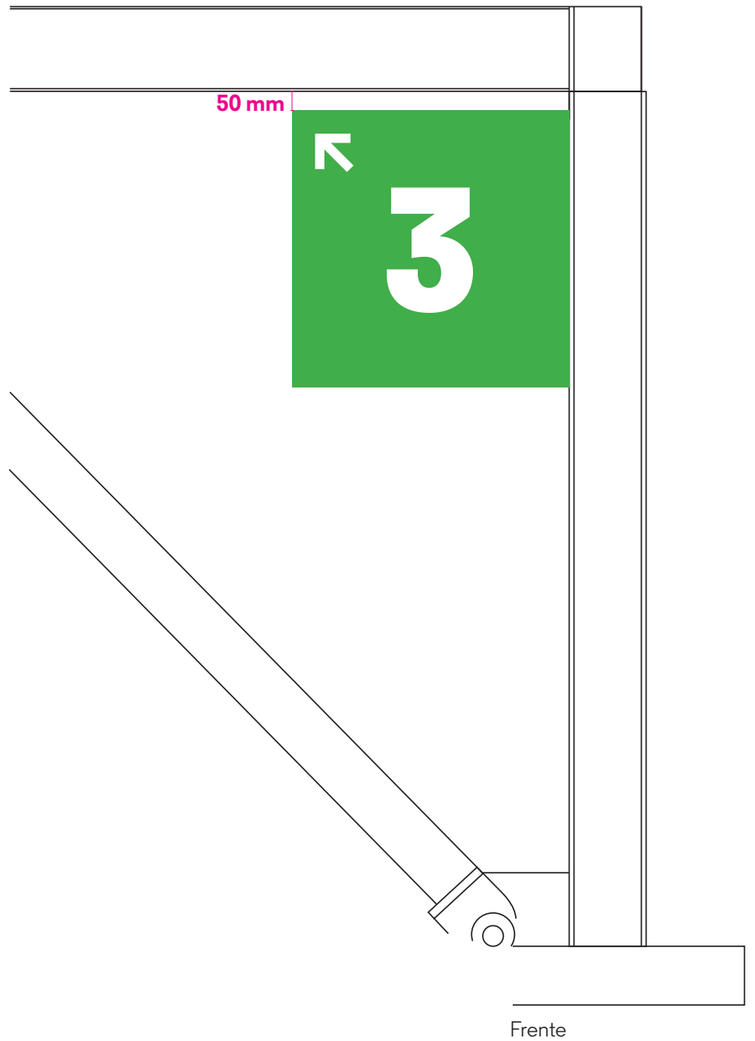


04

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira, com
as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04





05

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]

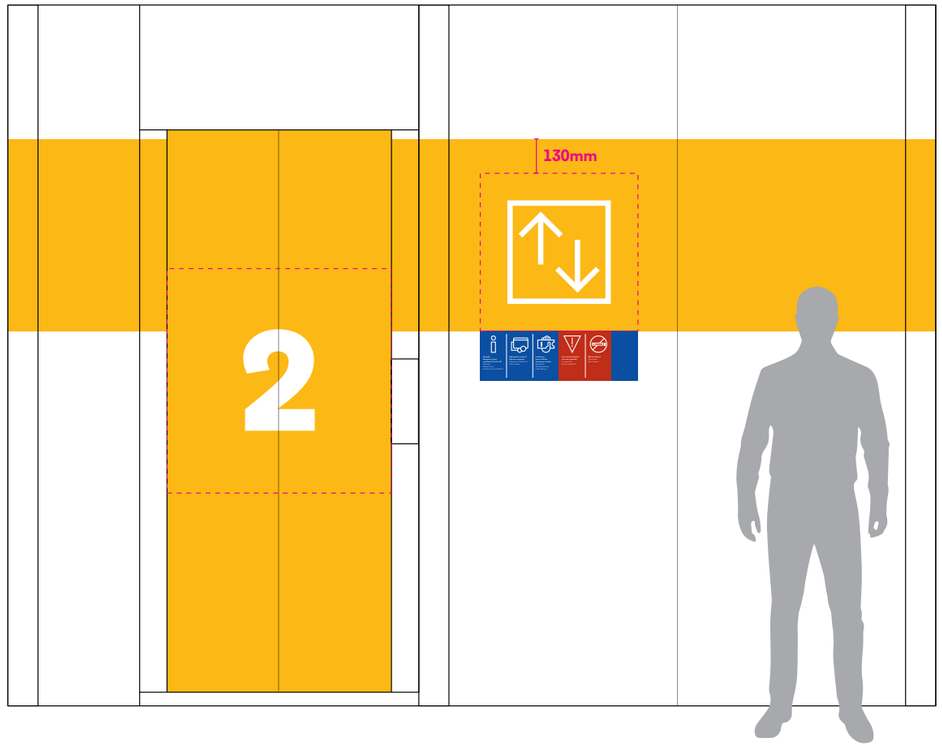
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover peças existentes.



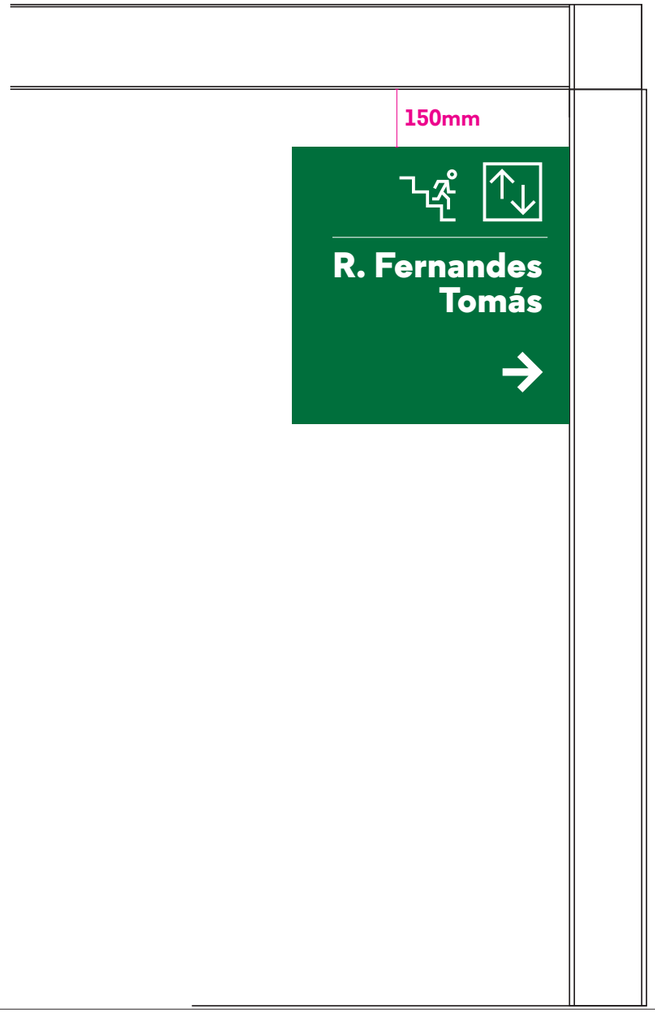
06

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC02- [L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira, com
as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04









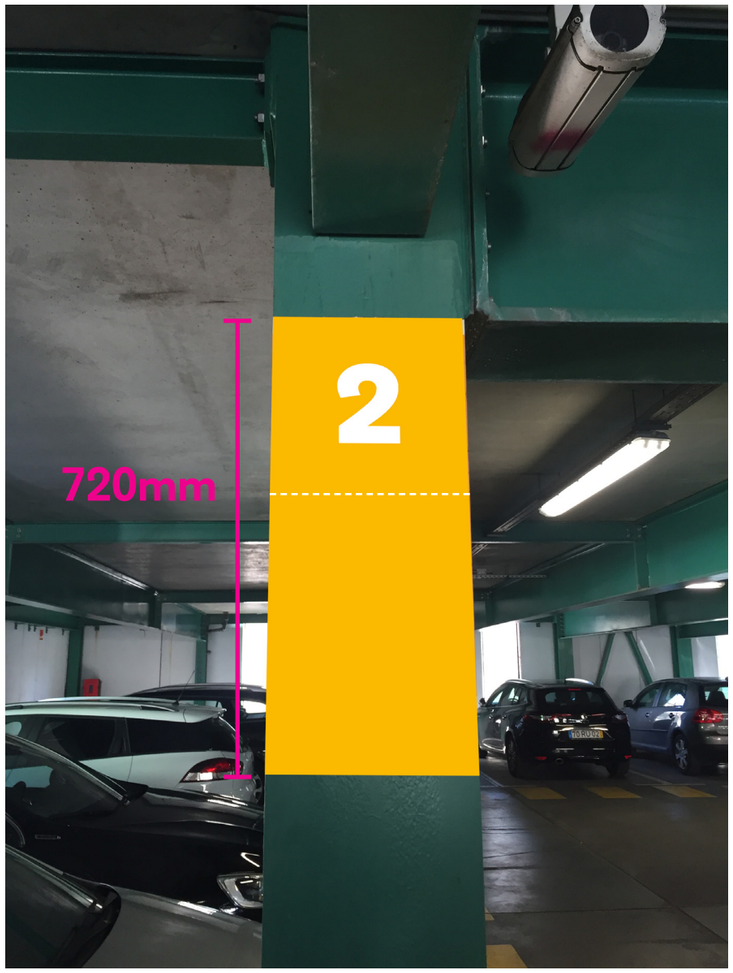
07

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original do pilar, acabado com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação do número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A aplicação do número e do sinal ColorAdd é feita nas duas faces planas do perfil.
Na página seguinte apresenta-se a distribuição de postes apenas pintados e pintados com vinil.
–
Ver DES (na)





PINTURA

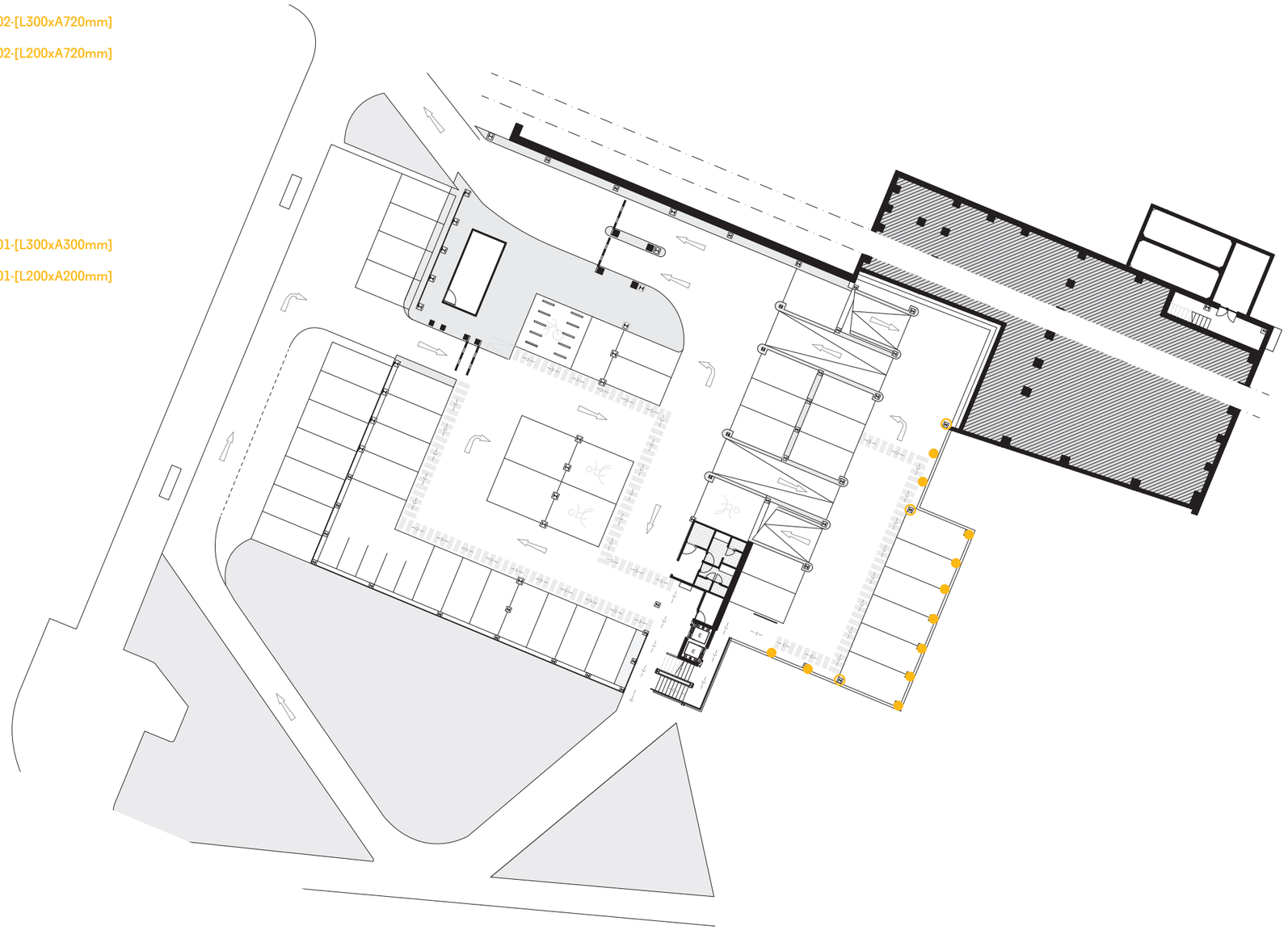
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L300xA720mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L200xA720mm]

VINIL & PINTURA

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

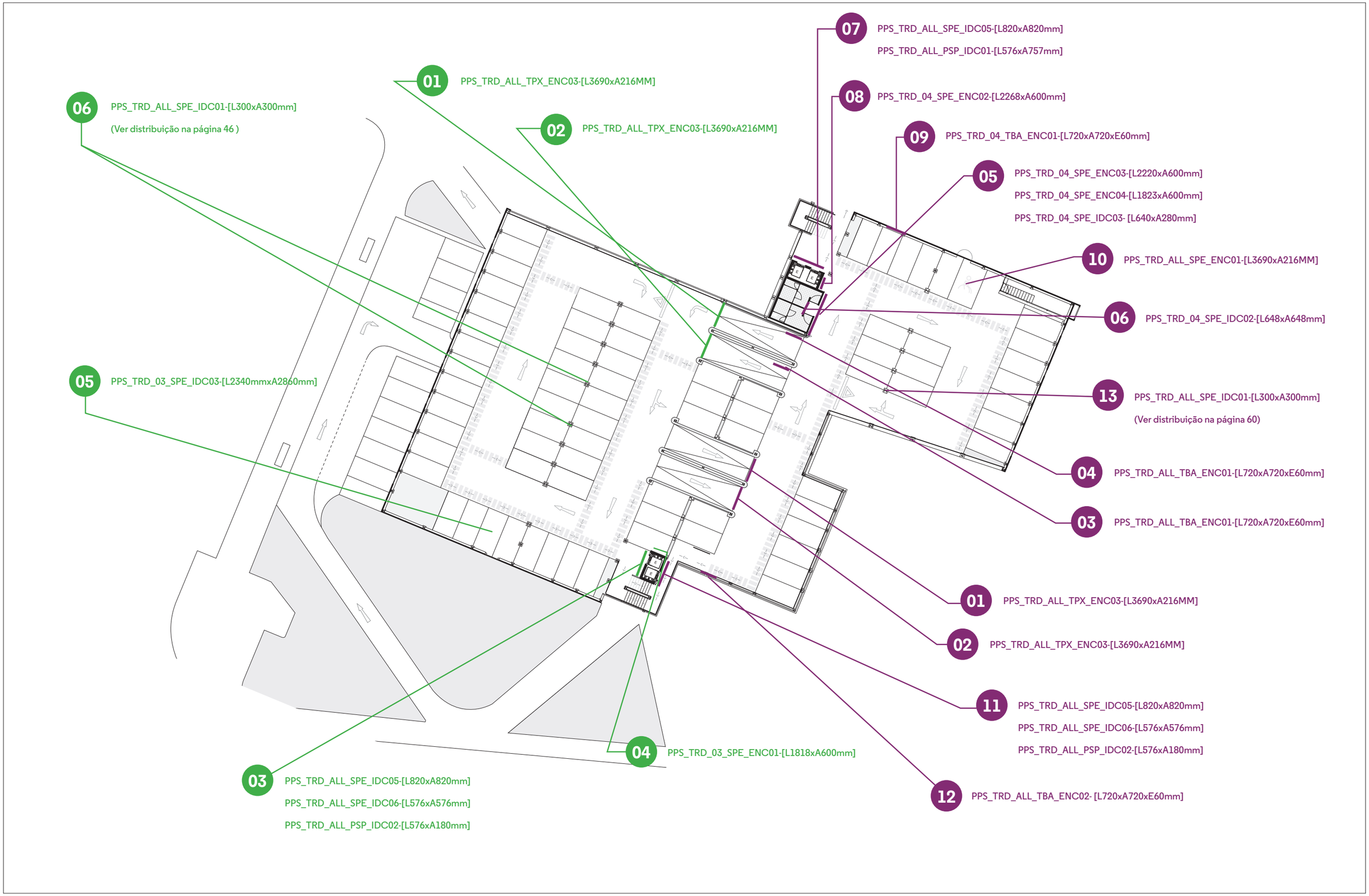
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]



4

3

Piso 3 e 4 Planta de localizações



01

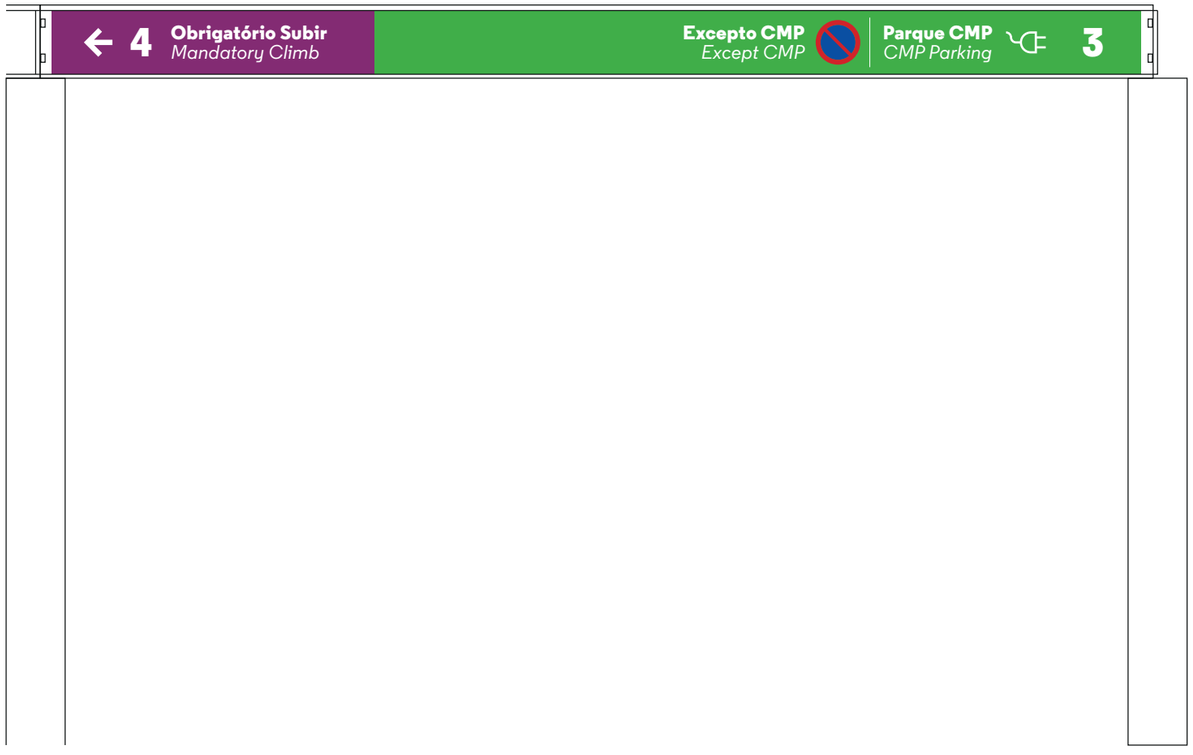
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



02

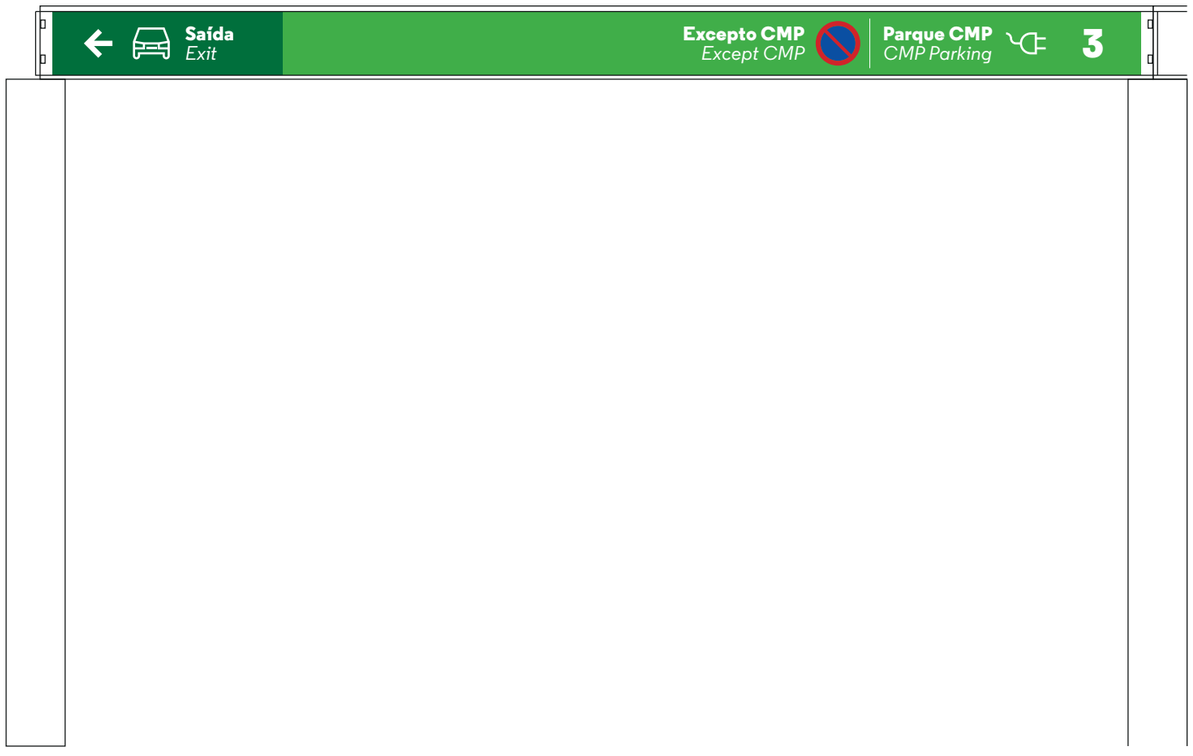
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



03

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]

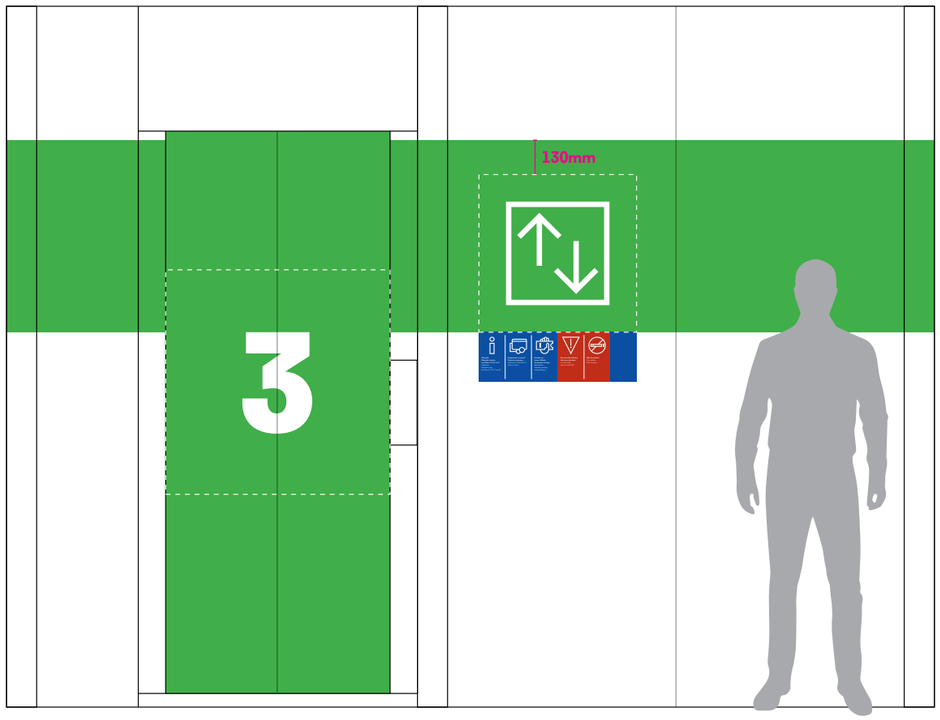
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



04

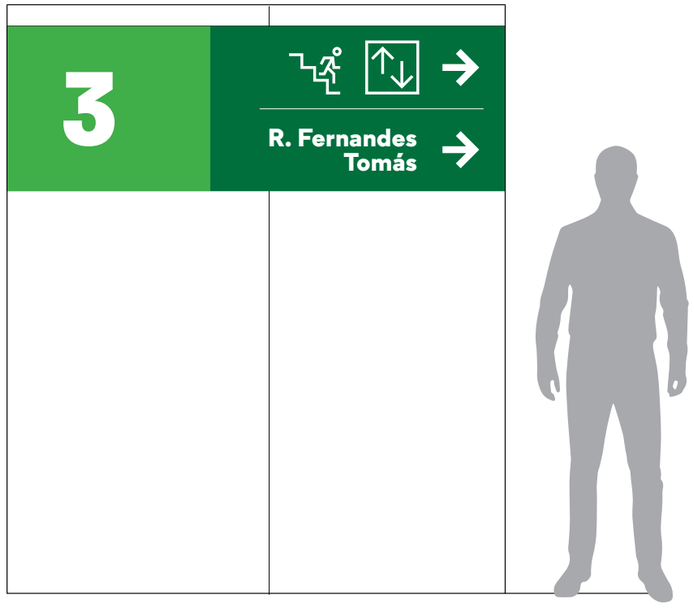
PPS_TRD_03_SPE_ENC01-[L1818xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



05

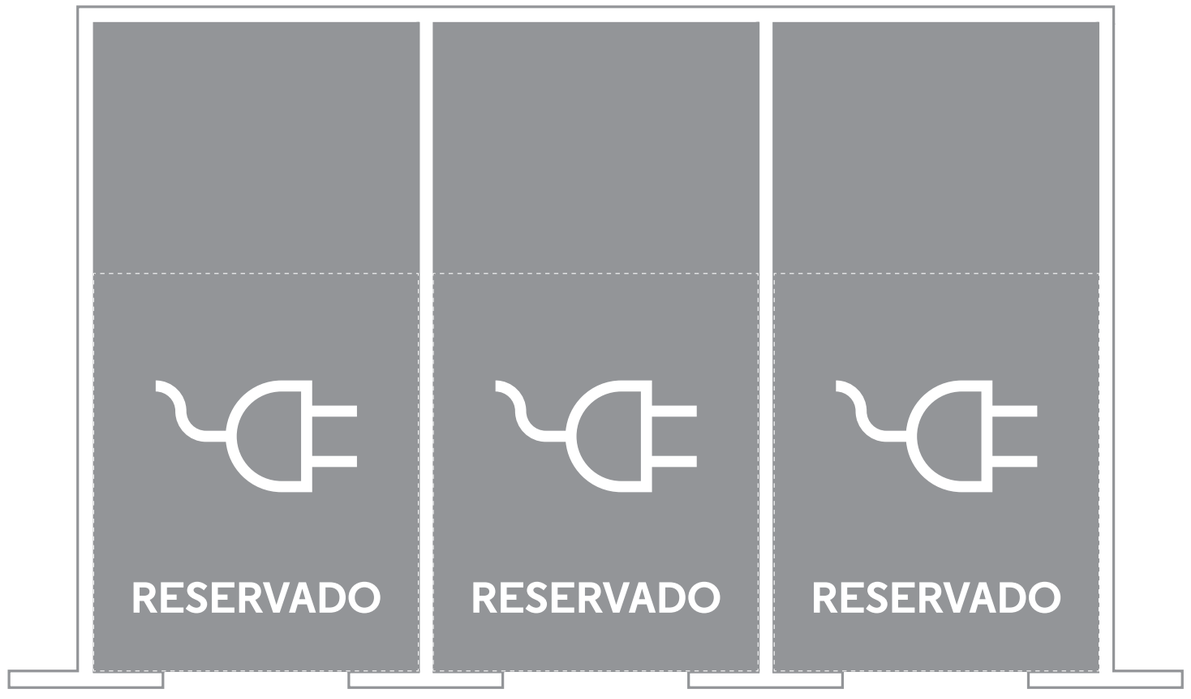
PPS_TRD_03_SPE_IDC03-[L2340mmxA2860mm]

Pictograma pintado no chão com tinta adequada para sinalização horizontal, a definir pelo fabricante.
Necessário limpar e preparar a superfície antes da pintura.

Dimensão dos pictogramas cim aproximandamente ____
Necessário remover sinais verticais existentes e substitui-los por sinalética vertical de trânsito convencional.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



06

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original do pilar, acabado com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação do número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A aplicação do número e do sinal ColorAdd é feita nas duas faces planas do perfil.
Na página seguinte apresenta-se a distribuição de postes apenas pintados e pintados com vinil.
–
Ver DES (na)





PPS_TRD_03_SPE_IDC02- [L300xA500mm]

PPS_TRD_03_SPE_IDC01- [L200xA336mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original do pilar, acabado com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação do número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A aplicação da mensagem é feita nas duas faces planas do perfil.
Na página seguinte apresenta-se a distribuição de postes apenas pintados e pintados com vinil.

Necessário colocar dois sinais de proibição de estacionamento, em sinalética vertical convencional, com a informação complementar "Excepto CMP em todo o piso".
–
Ver DES (na)





PINTURA

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L300xA720mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L200xA720mm]

VINIL & PINTURA - PISO

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

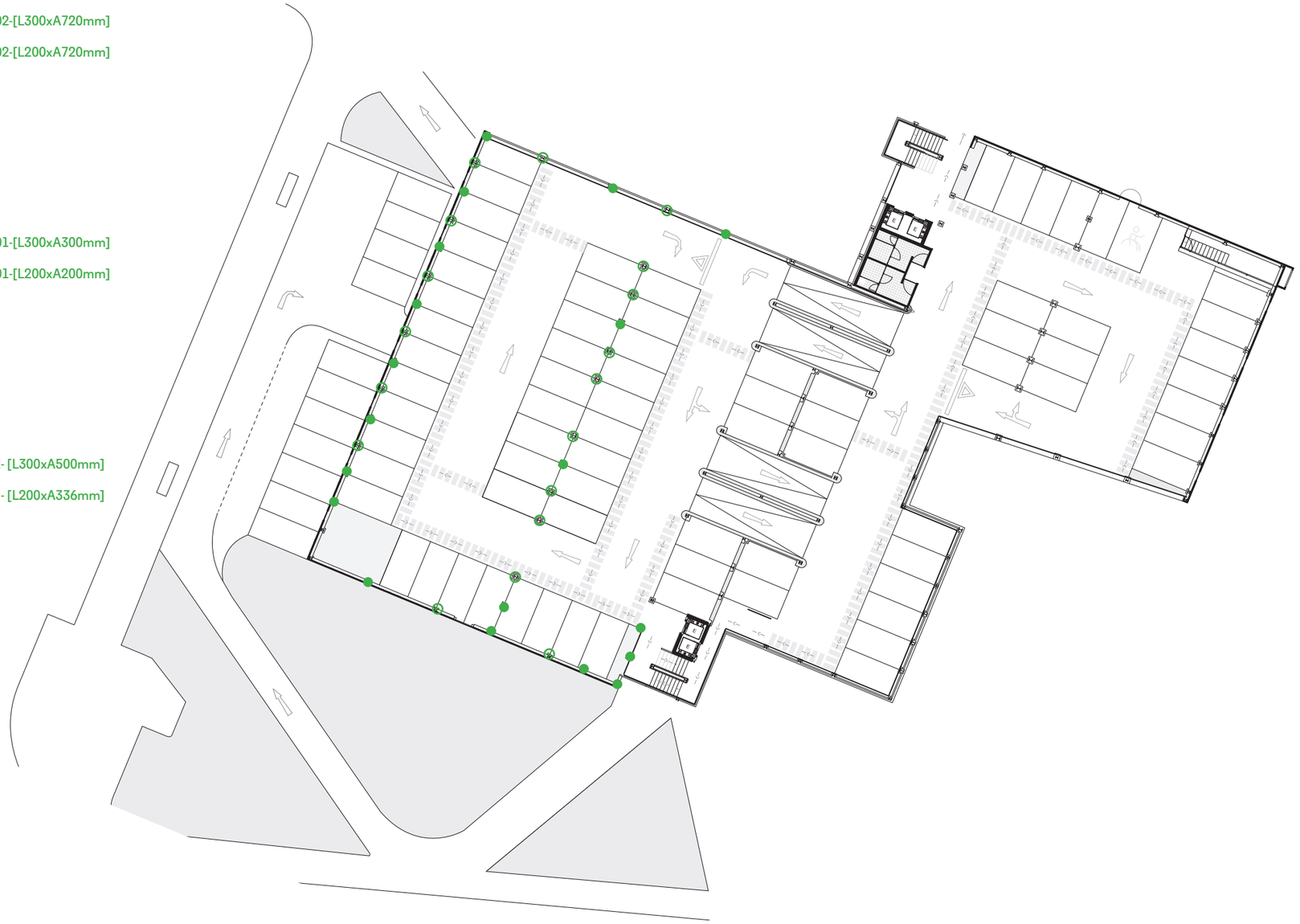
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]

M

VINIL & PINTURA - MNS

PPS_TRD_03_SPE_IDC02- [L300xA500mm]

PPS_TRD_03_SPE_IDC01- [L200xA336mm]



01

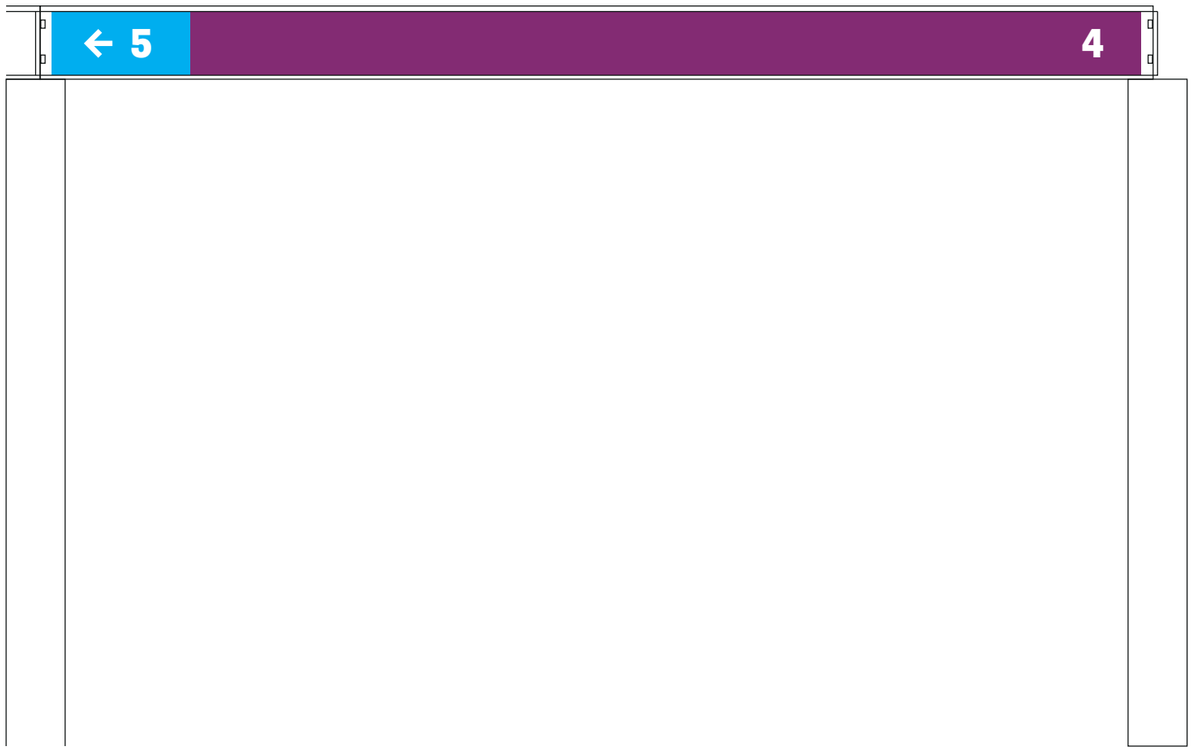
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



← 5
4

02

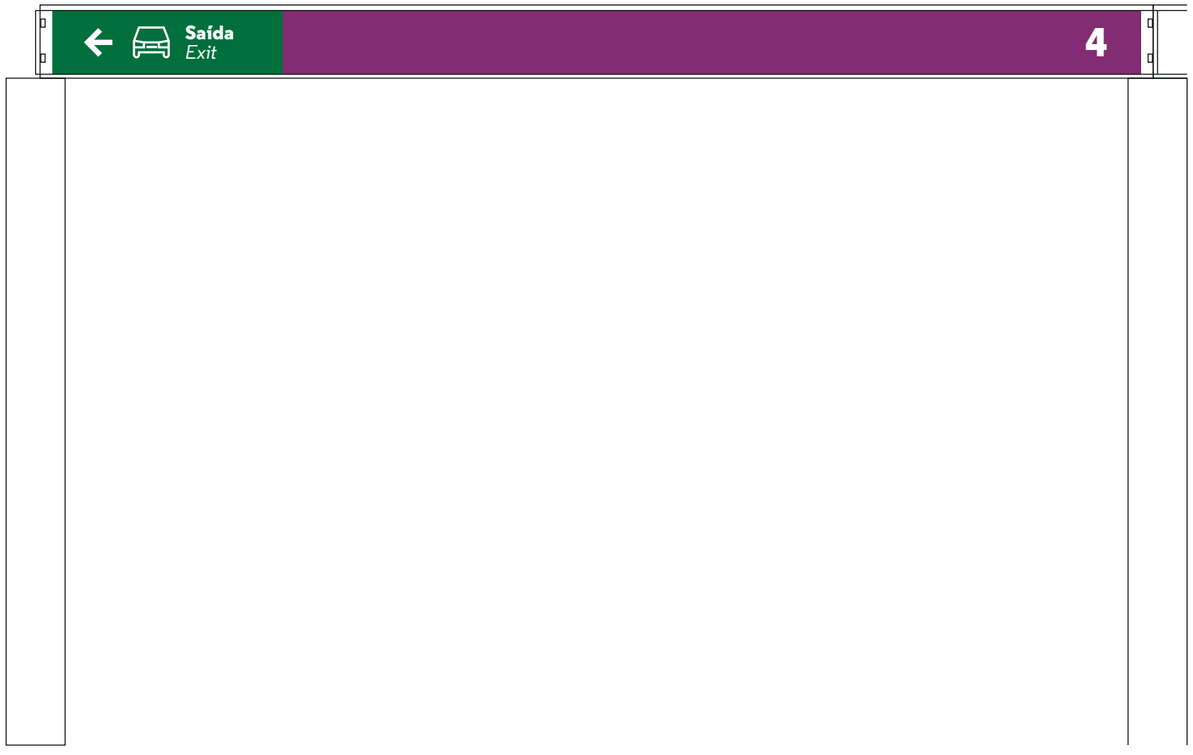
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



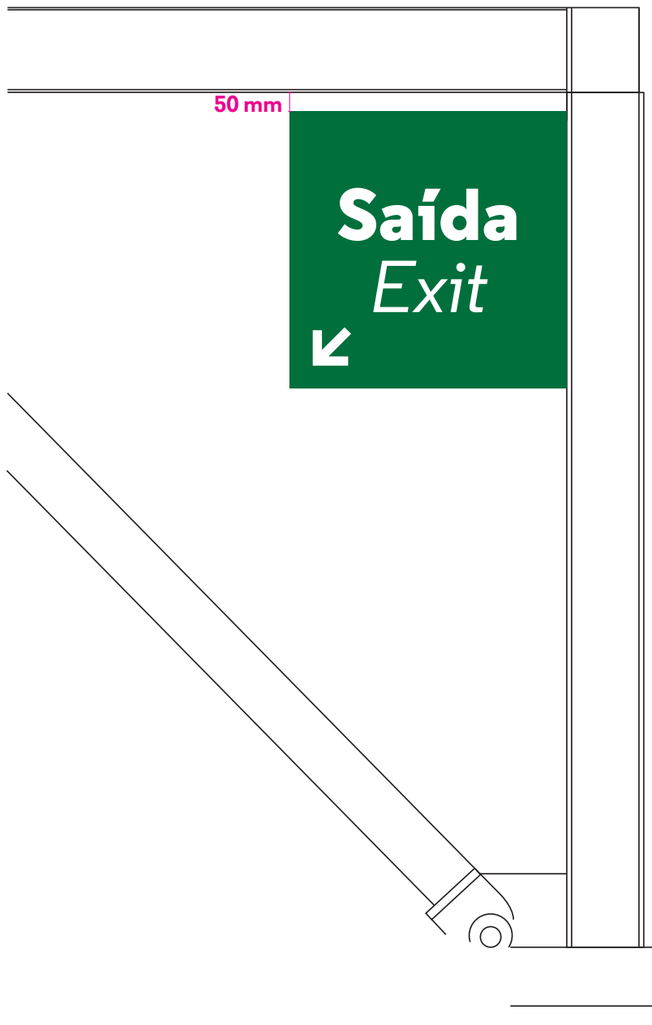


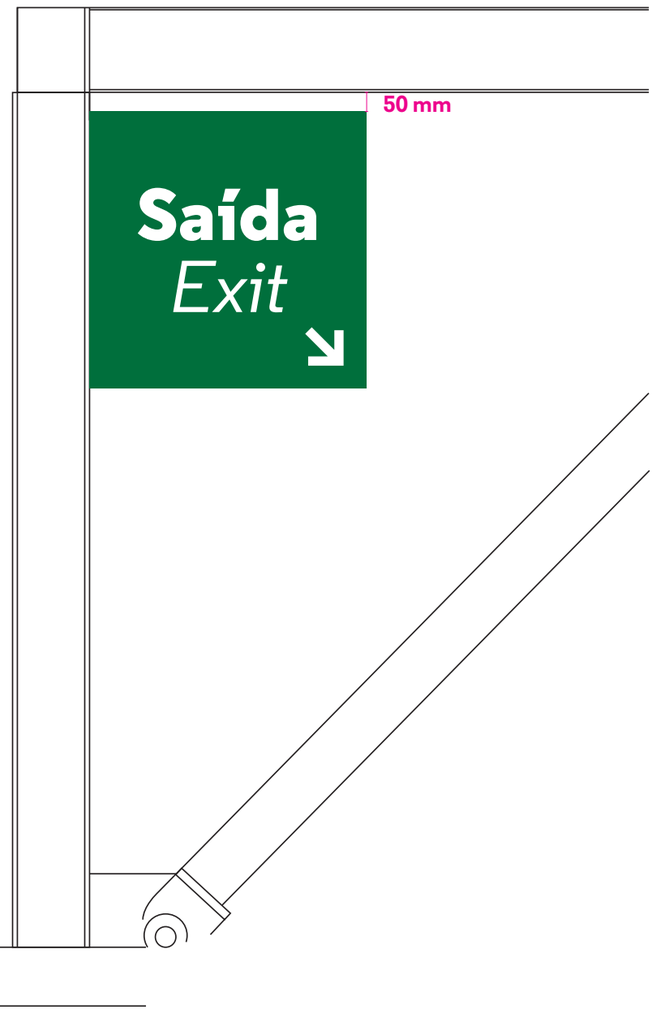
03

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira, com
as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04





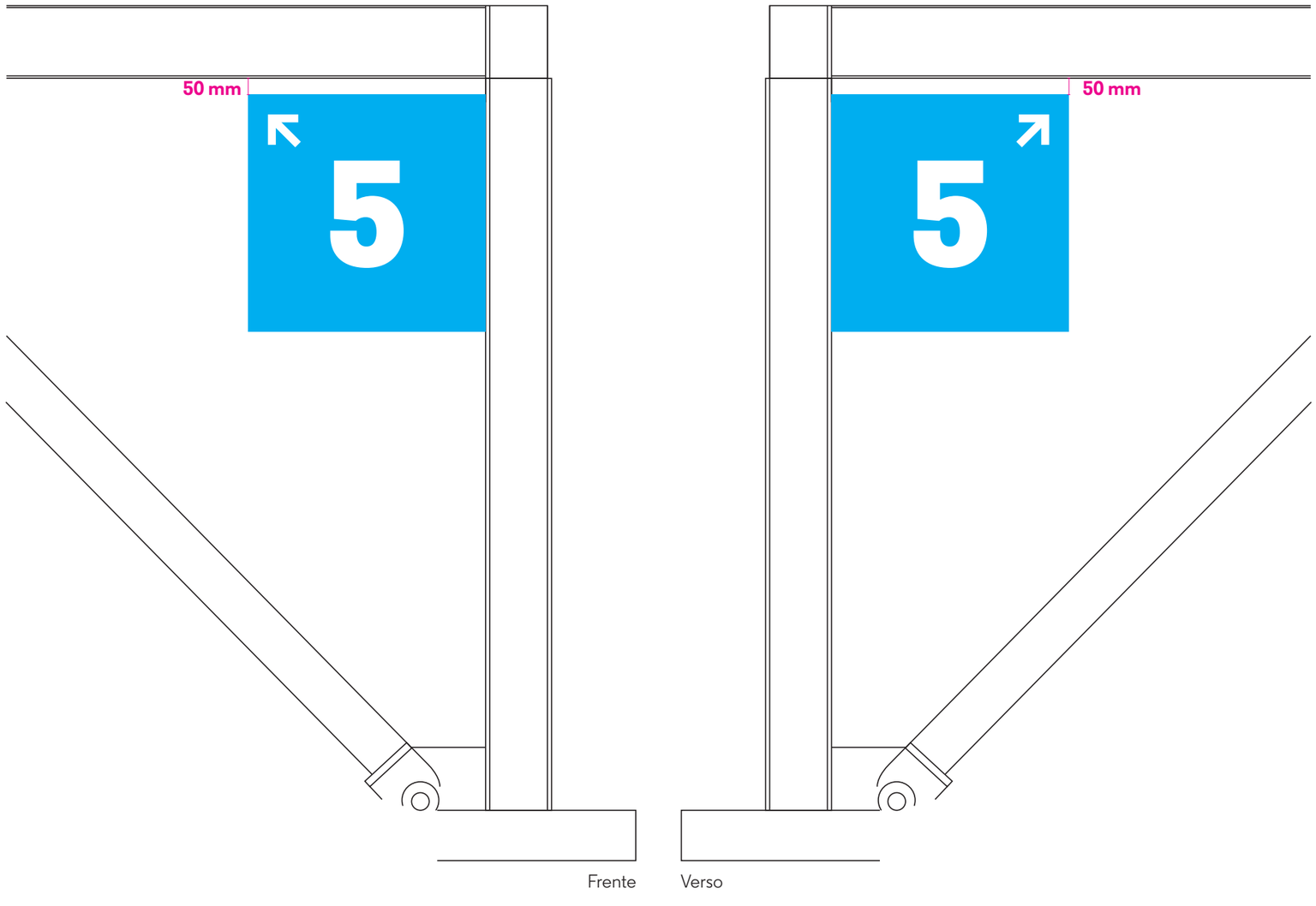


04

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira, com
as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04





05

PPS_TRD_04_SPE_ENC03-[L2220xA600mm]

PPS_TRD_04_SPE_ENC04-[L1823xA600mm]

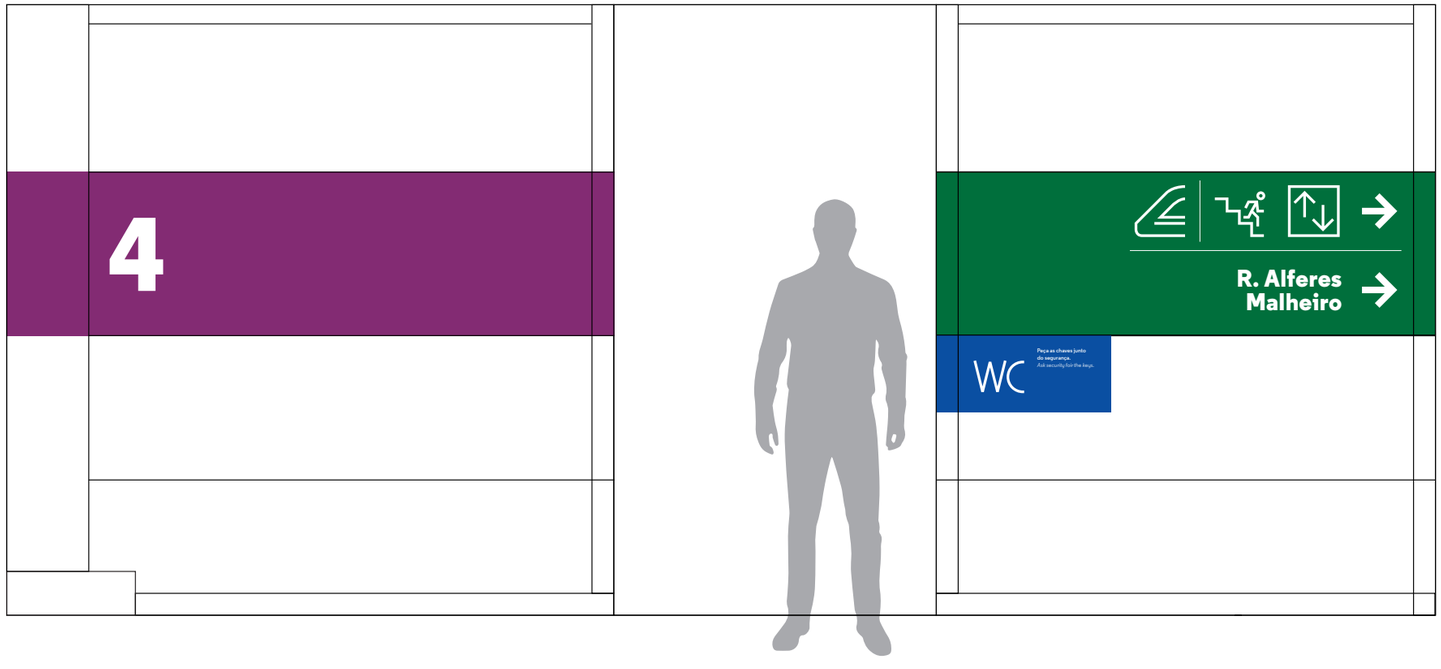
PPS_TRD_04_SPE_IDC03- [L640xA280mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagen mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



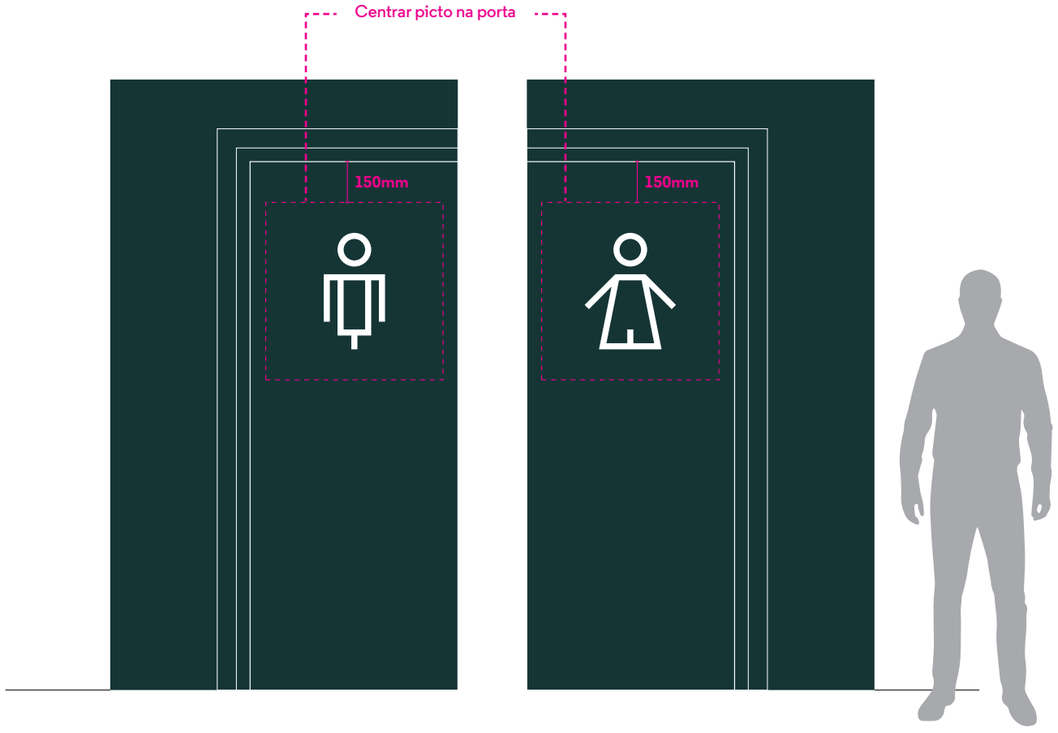
06

PPS_TRD_04_SPE_IDC02-[L648xA648mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



07

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

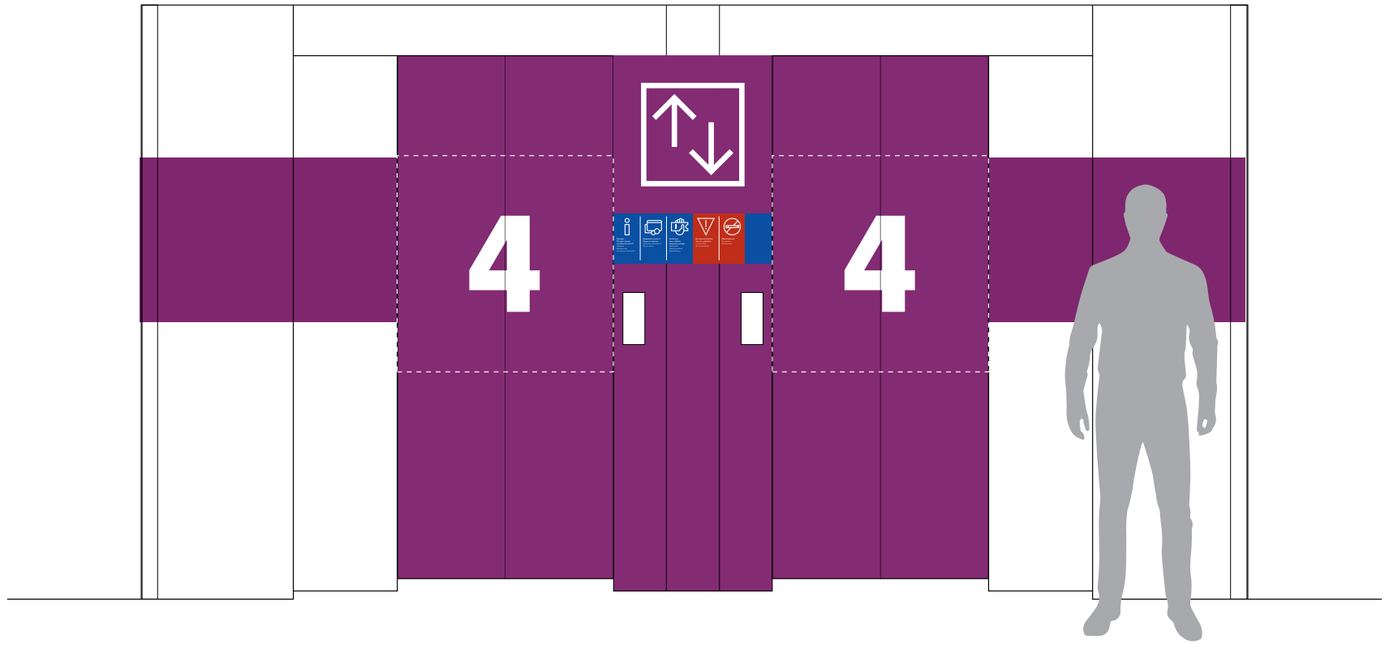
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC01-[L576xA757mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES 01



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



08

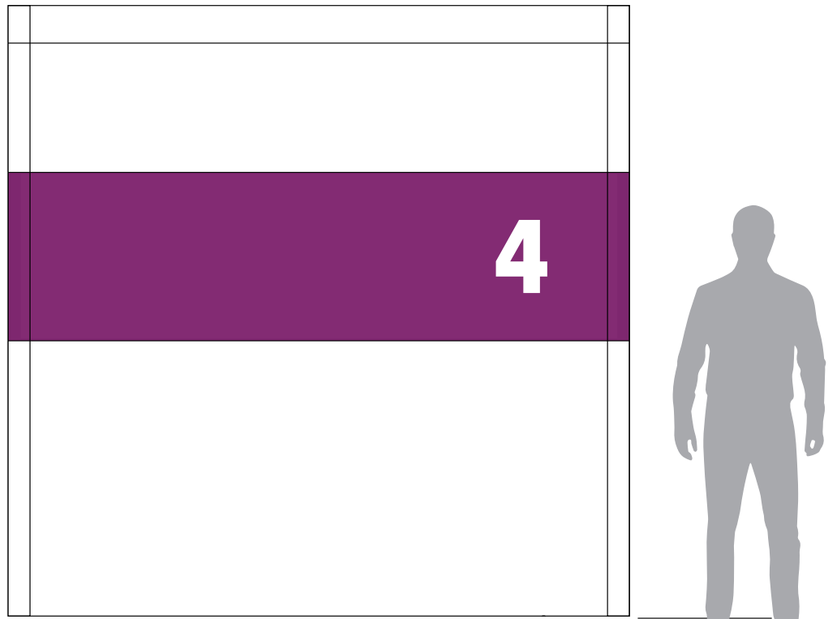
PPS_TRD_04_SPE_ENC02-[L2268xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



09

PPS_TRD_04_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira, com
as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04





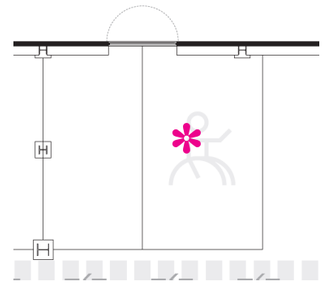


10

PPS_TRD_04_SPE_IDC01- [L3024xA3142mm]

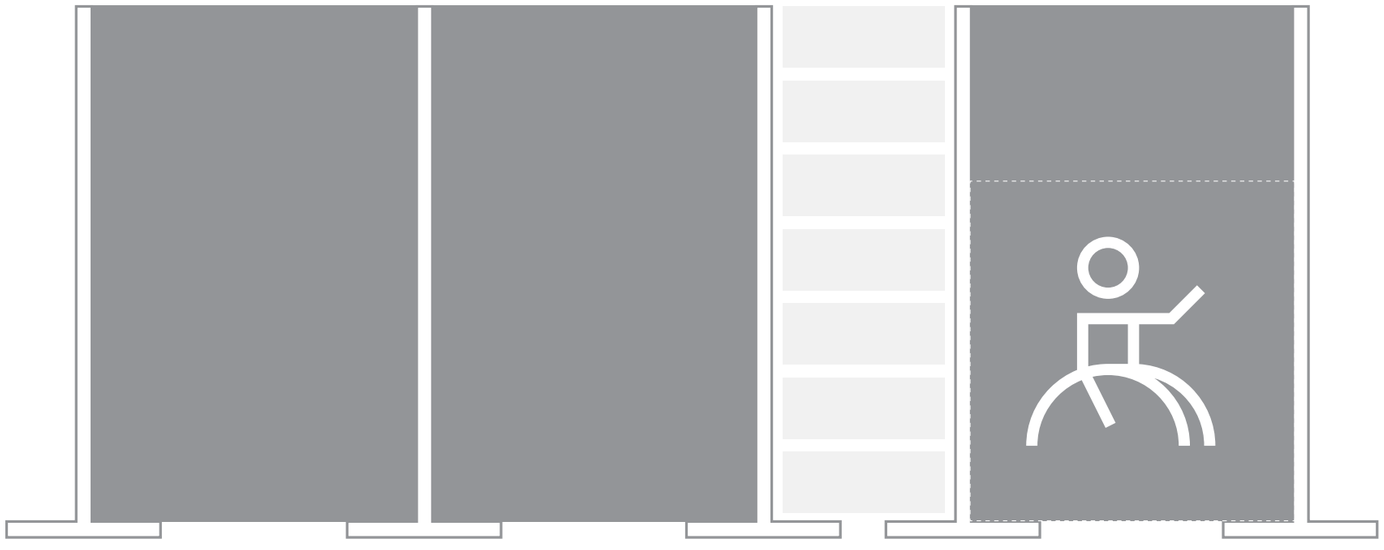
Pictograma pintado no chão com tinta adequada para sinalização horizontal, a definir pelo fabricante.
Necessário limpar e preparar a superfície antes da pintura

Dimensão dos pictogramas cim aproximandamente ____
Necessário remover sinais verticais existentes e substitui-los por sinalética vertical de trânsito convencional..
–
Ver DES (na)





* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



11

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]

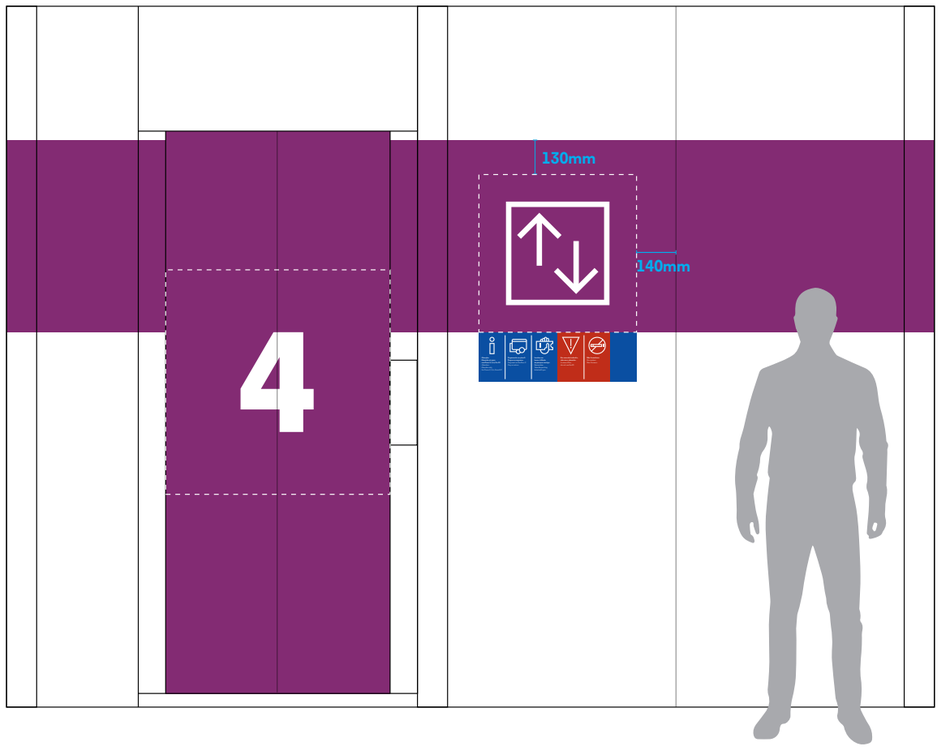
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



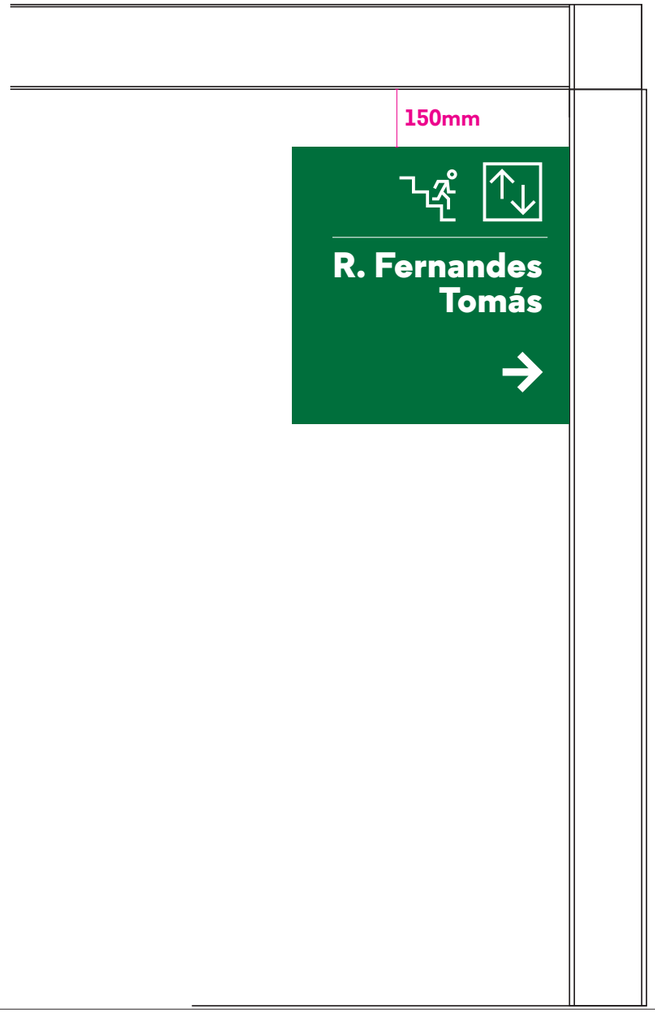
12

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC02- [L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira, com
as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04









13

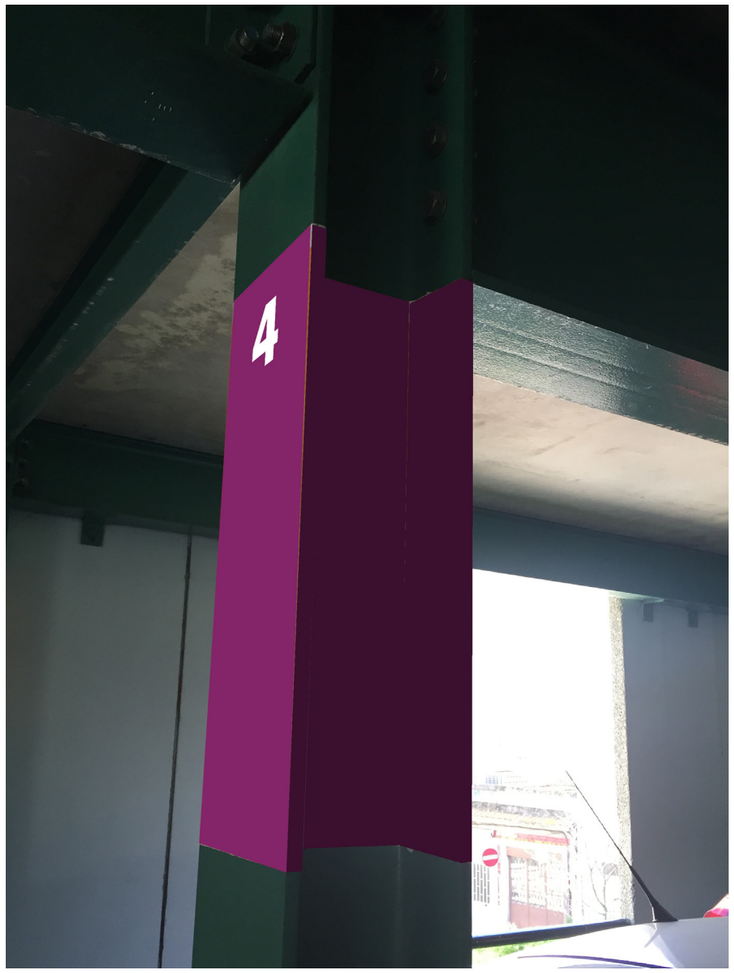
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original do pilar, acabado com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação do número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A aplicação do número e do sinal ColorAdd é feita nas duas faces planas do perfil.
Na página seguinte apresenta-se a distribuição de postes apenas pintados e pintados com vinil.
–
Ver DES (na)





PINTURA

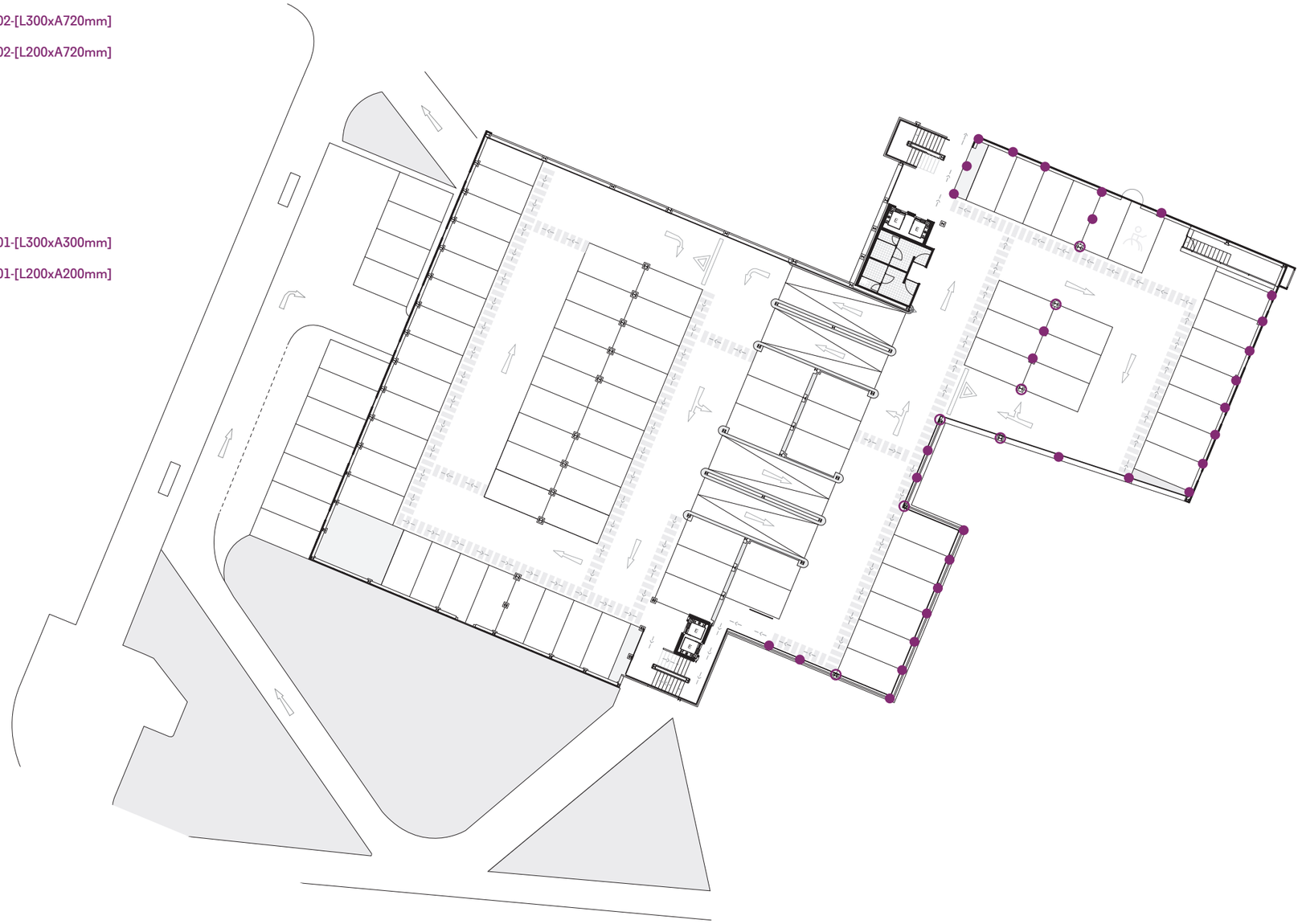
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L300xA720mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L200xA720mm]

VINIL & PINTURA

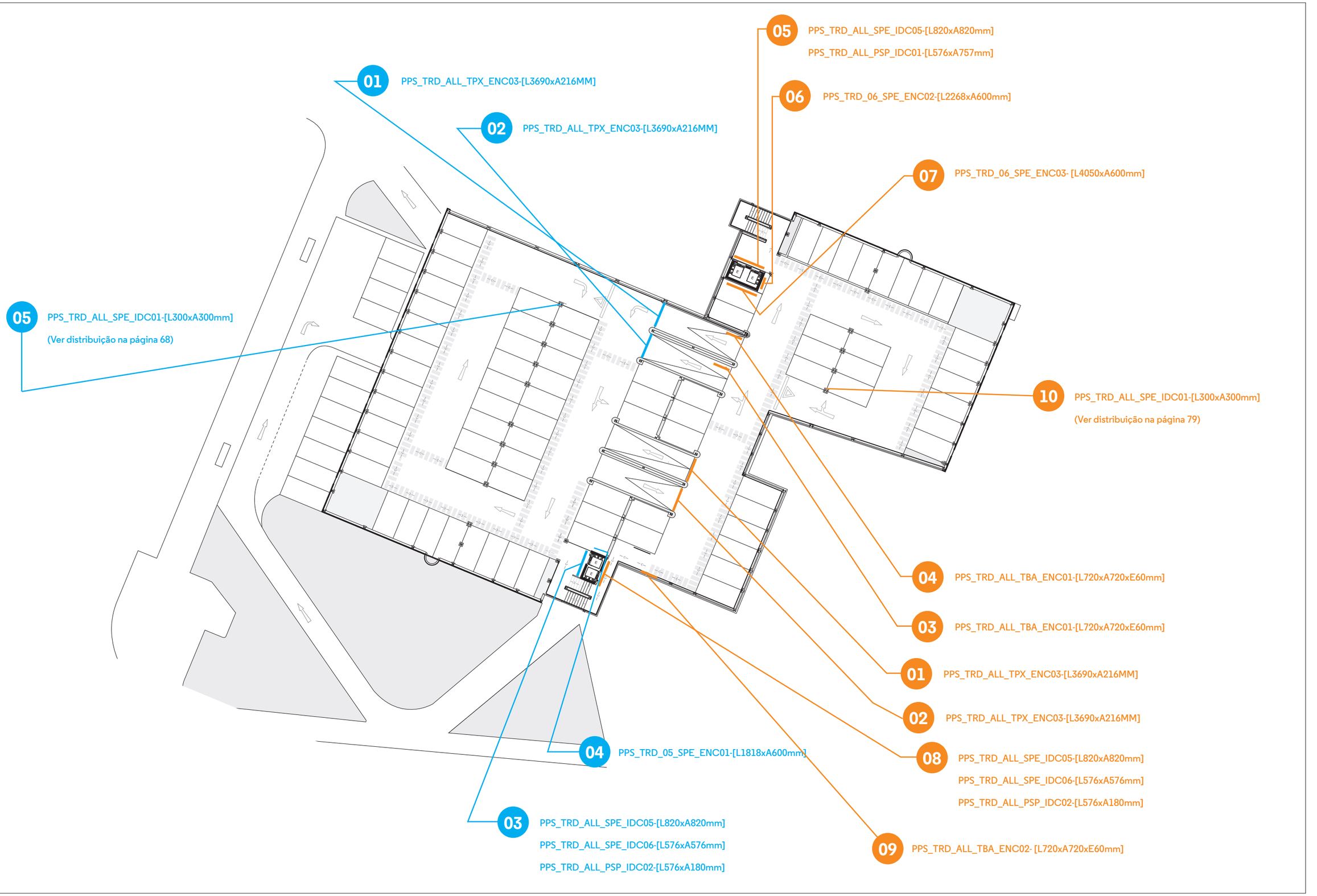
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]



6

5


05
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC01-[L576xA757mm]
01
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]
06
PPS_TRD_06_SPE_ENC02-[L2268xA600mm]
02
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]
07
PPS_TRD_06_SPE_ENC03- [L4050xA600mm]
05
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]
(Ver distribuição na página 68)
10
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]
(Ver distribuição na página 79)
04
PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]
03
PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]
01
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]
02
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]
04
PPS_TRD_05_SPE_ENC01-[L1818xA600mm]
08
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]
03
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]
09
PPS_TRD_ALL_TBA_ENC02- [L720xA720xE60mm]

01

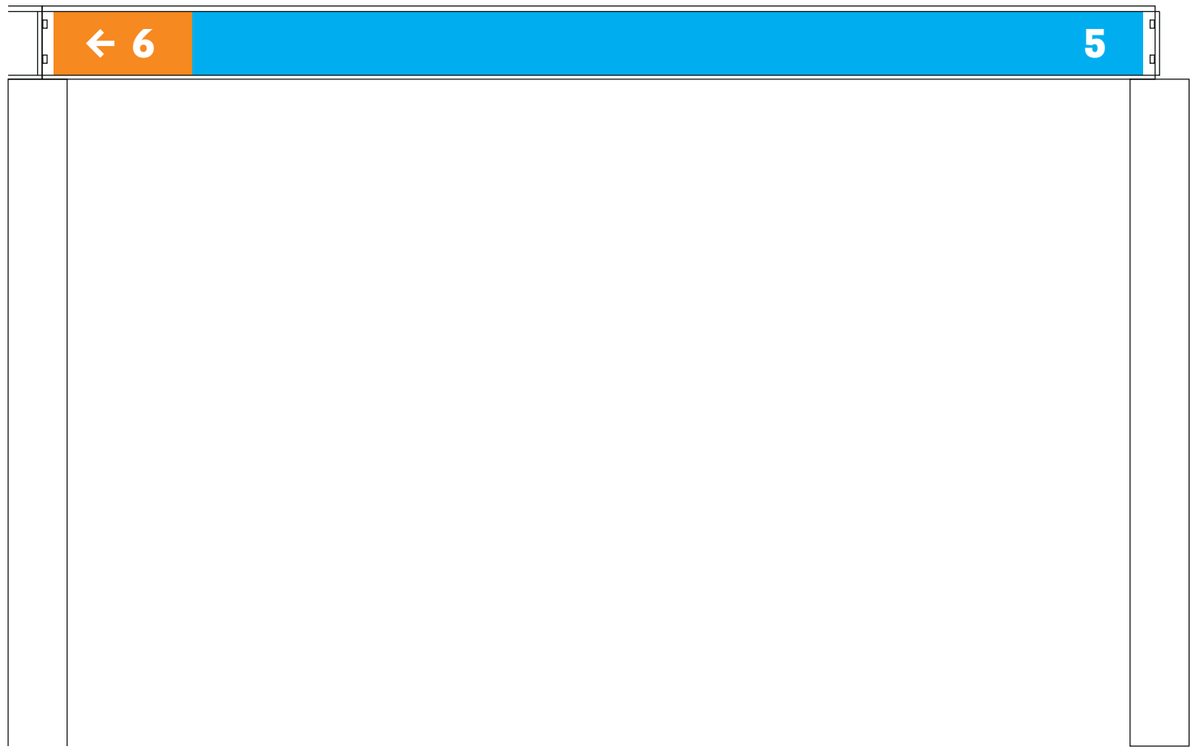
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



← 6
5

02

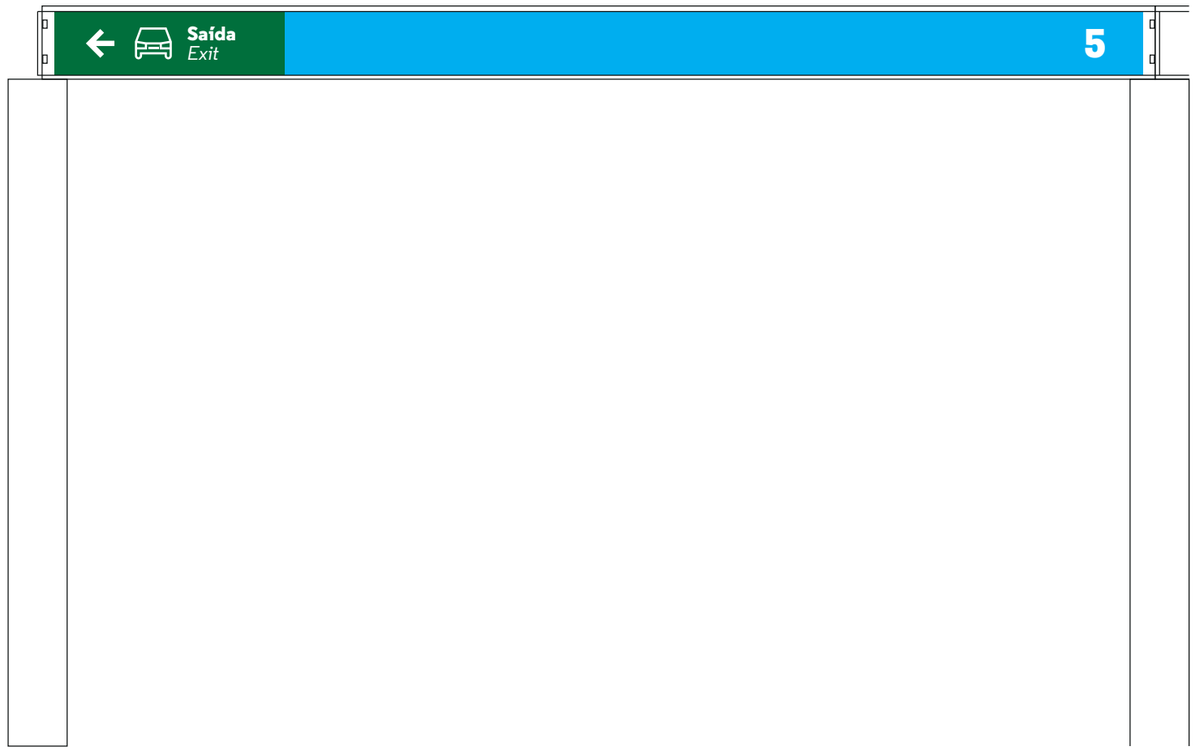
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.





03

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]

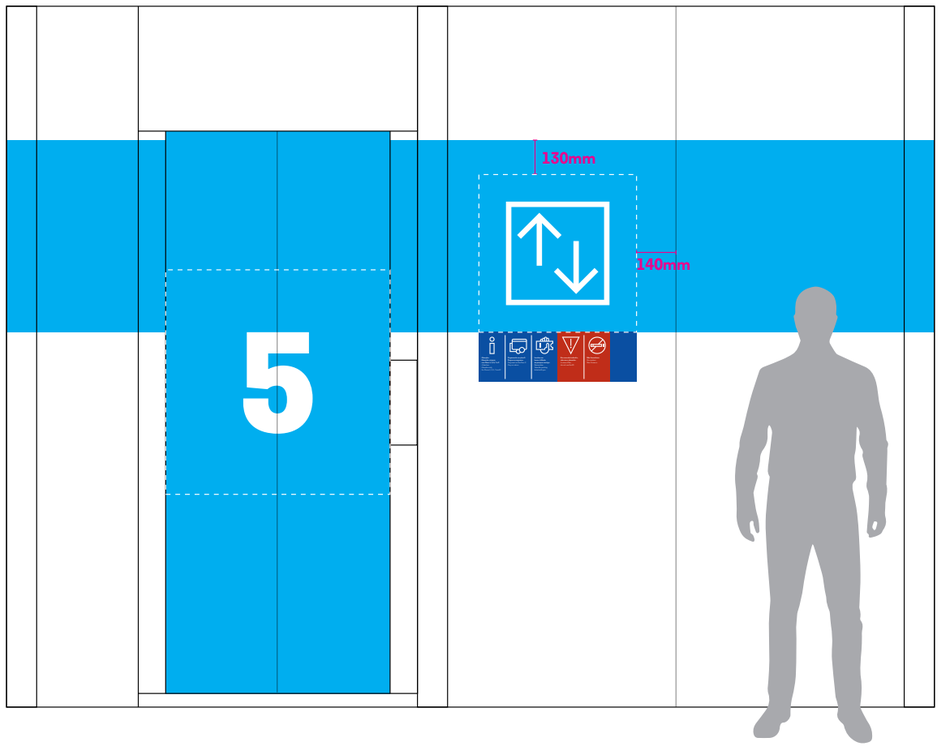
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



04

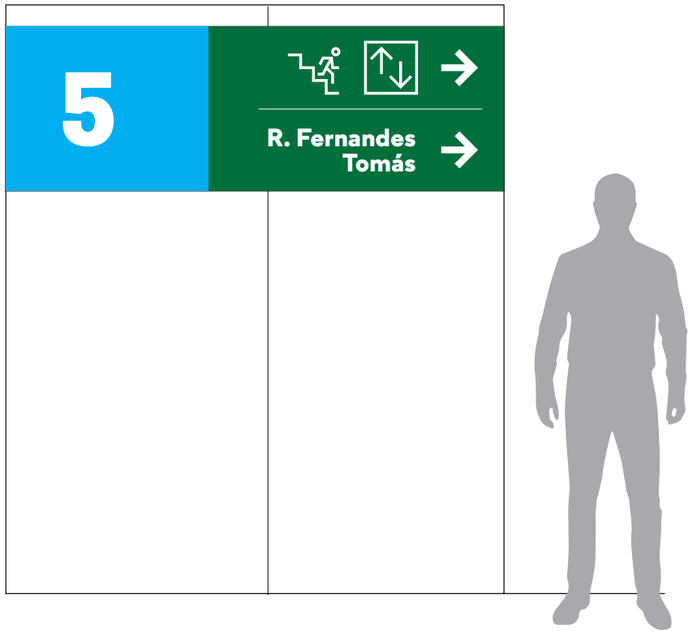
PPS_TRD_05_SPE_ENC01-[L1818xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



05

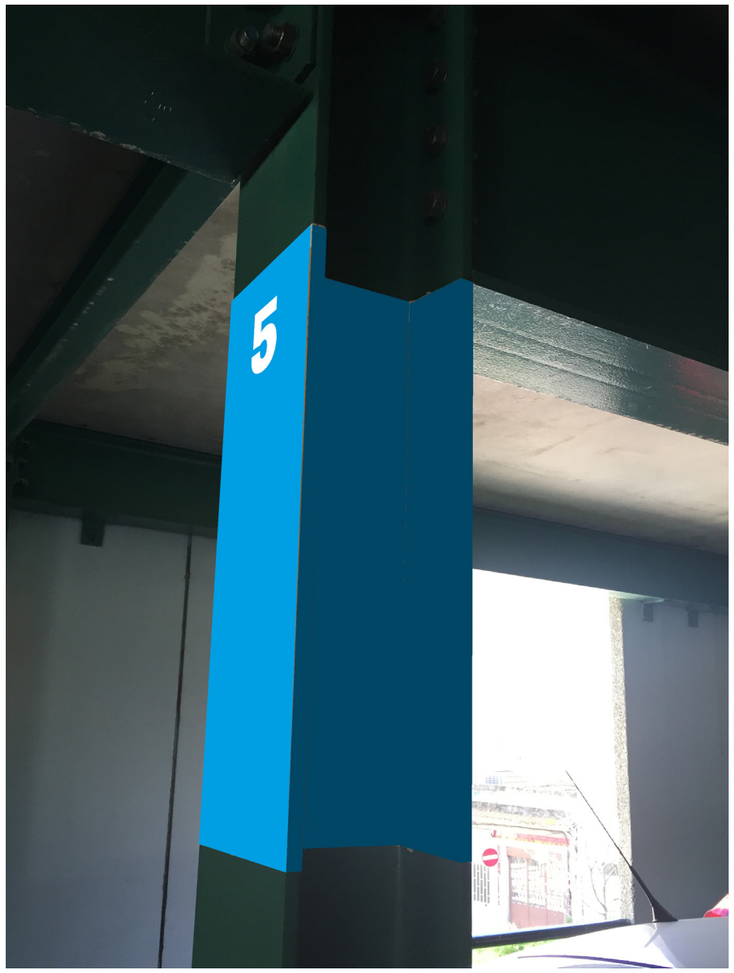
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original do pilar, acabado com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação do número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A aplicação do número e do sinal ColorAdd é feita nas duas faces planas do perfil.
Na página seguinte apresenta-se a distribuição de postes apenas pintados e pintados com vinil.
–
Ver DES (na)





PINTURA

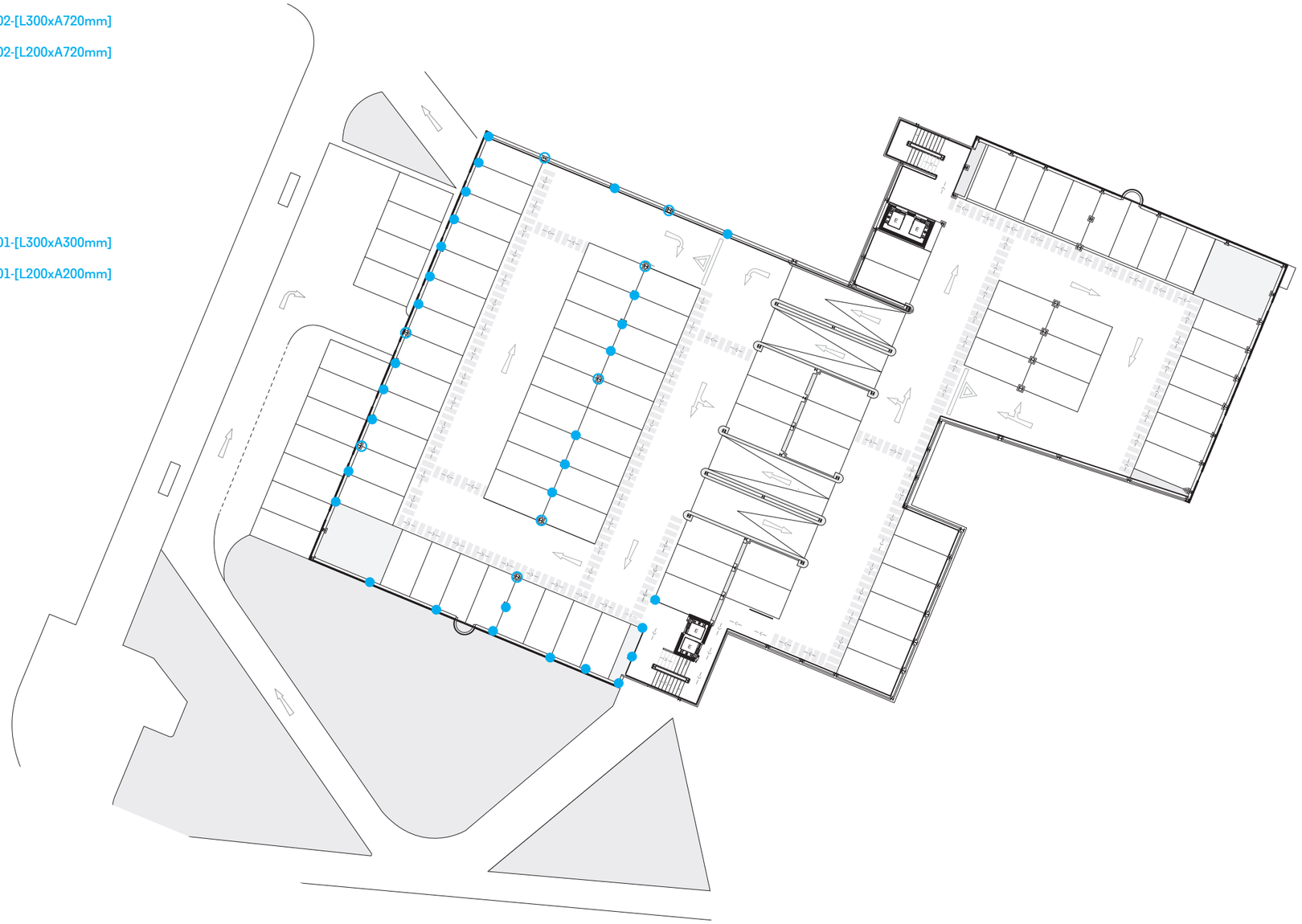
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L300xA720mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L200xA720mm]

VINIL & PINTURA

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]



01

PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



← 7
6

02

PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



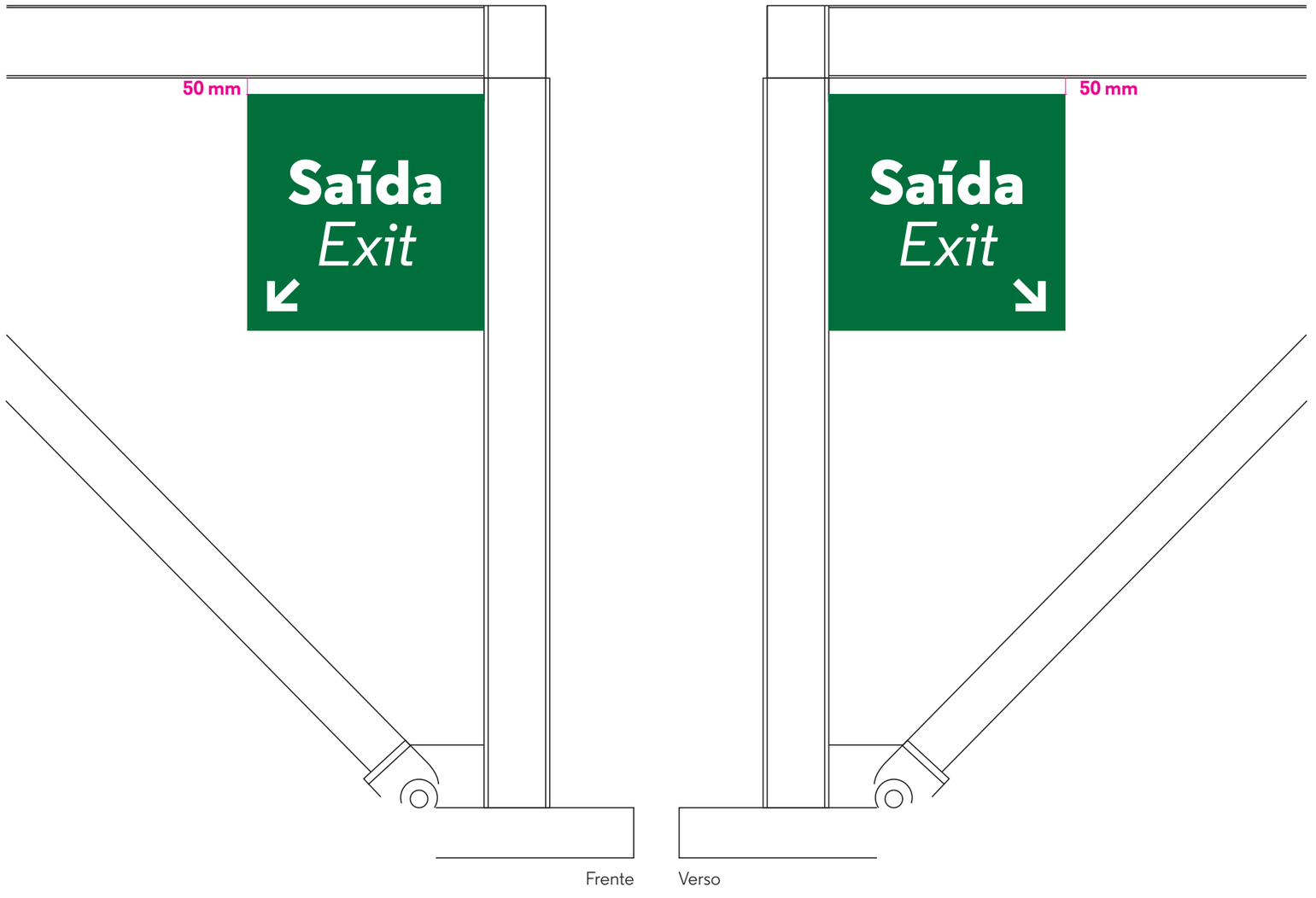


03

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira,
com as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04



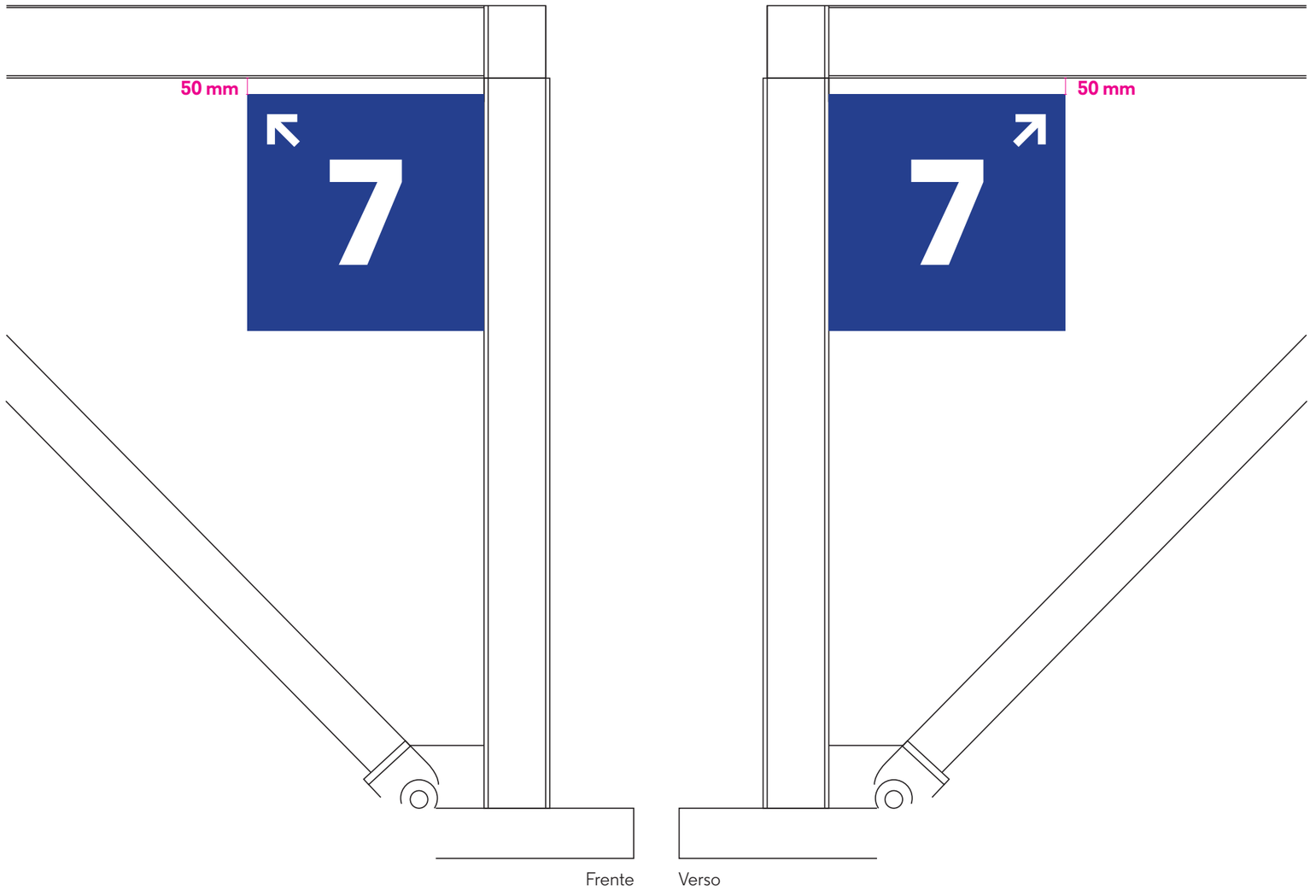


04

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira,
com as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04





05

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

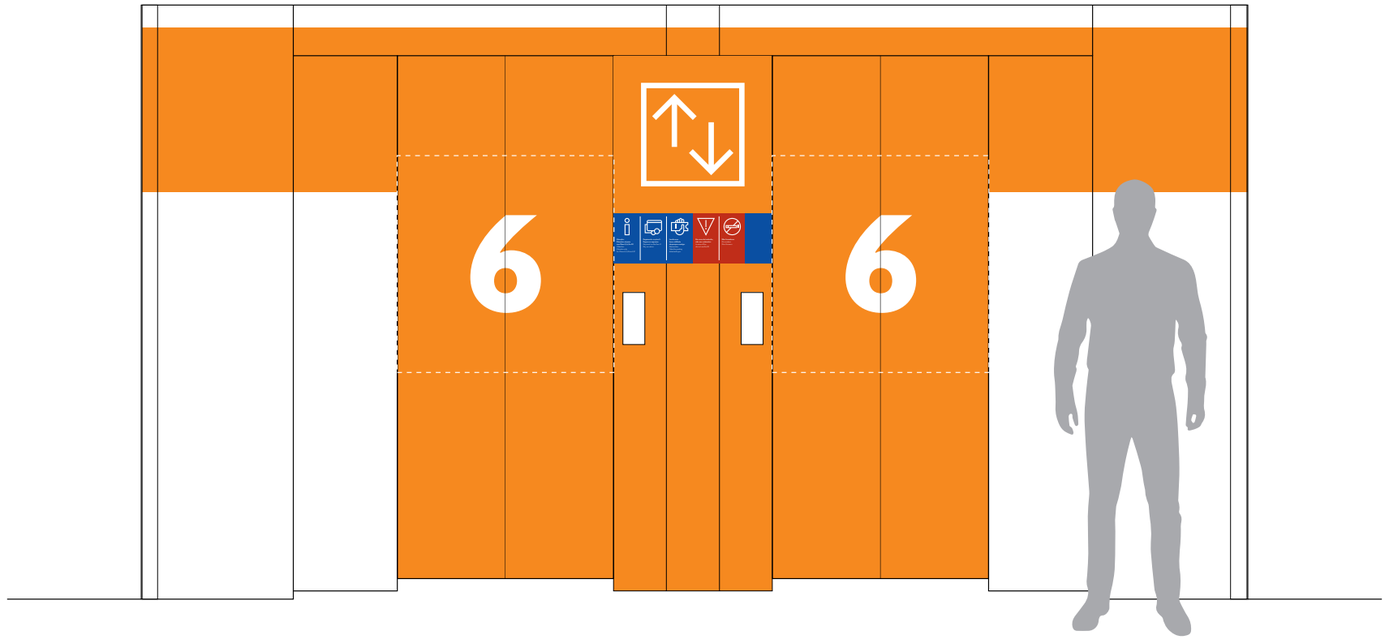
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC01-[L576xA757mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES 01



* Remover existentes e reparar superfícies. Reparar superfície existente.



06

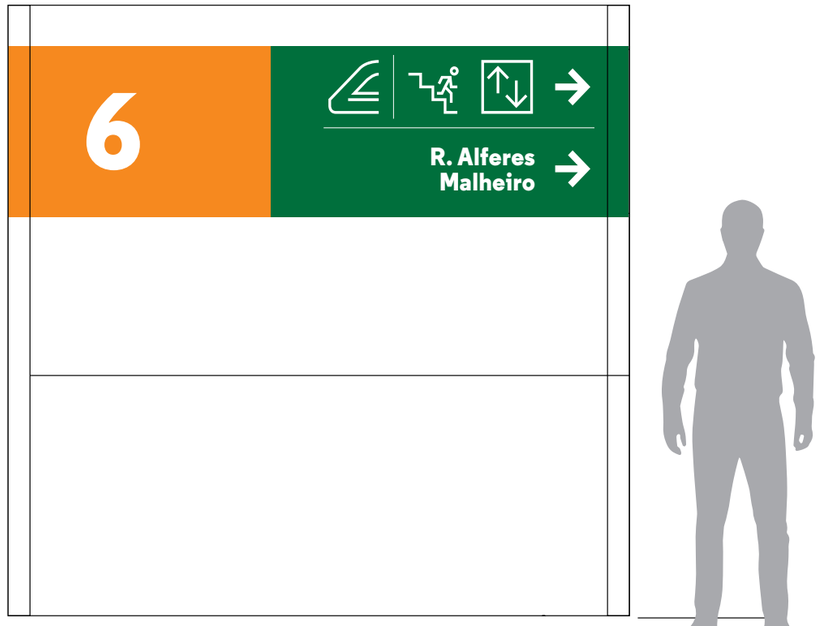
PPS_TRD_06_SPE_ENC02-[L2268xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



07

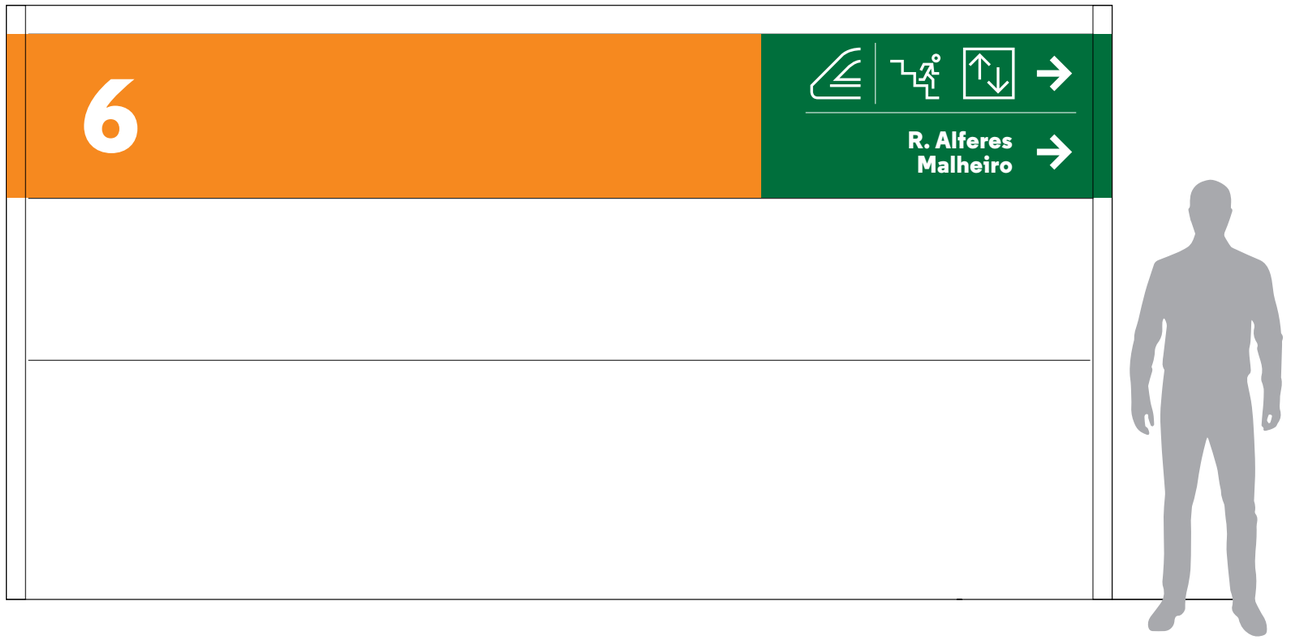
PPS_TRD_06_SPE_ENC03- [L4050xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



08

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]

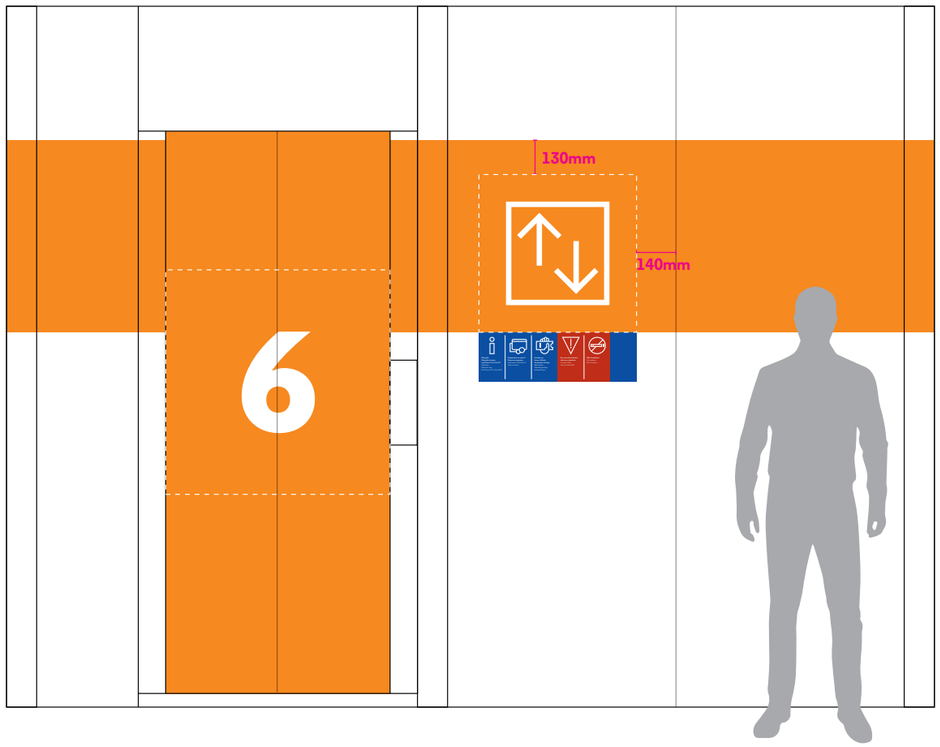
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



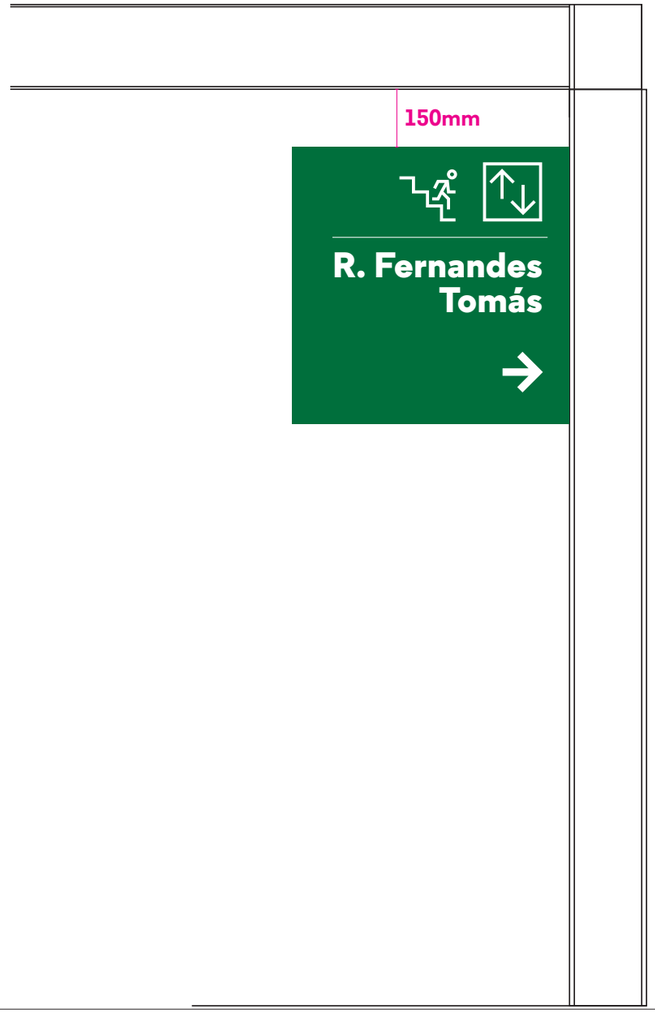
09

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC02- [L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira, com
as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04









10

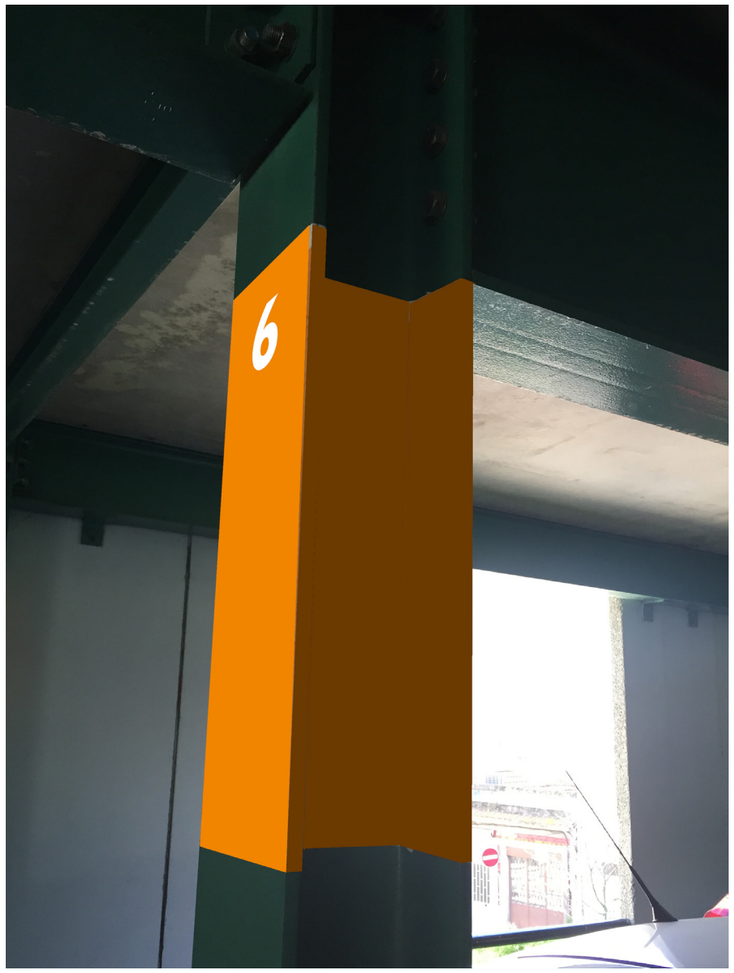
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original do pilar, acabado com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação do número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A aplicação do número e do sinal ColorAdd é feita nas duas faces planas do perfil.
Na página seguinte apresenta-se a distribuição de postes apenas pintados e pintados com vinil.
–
Ver DES (na)





PINTURA

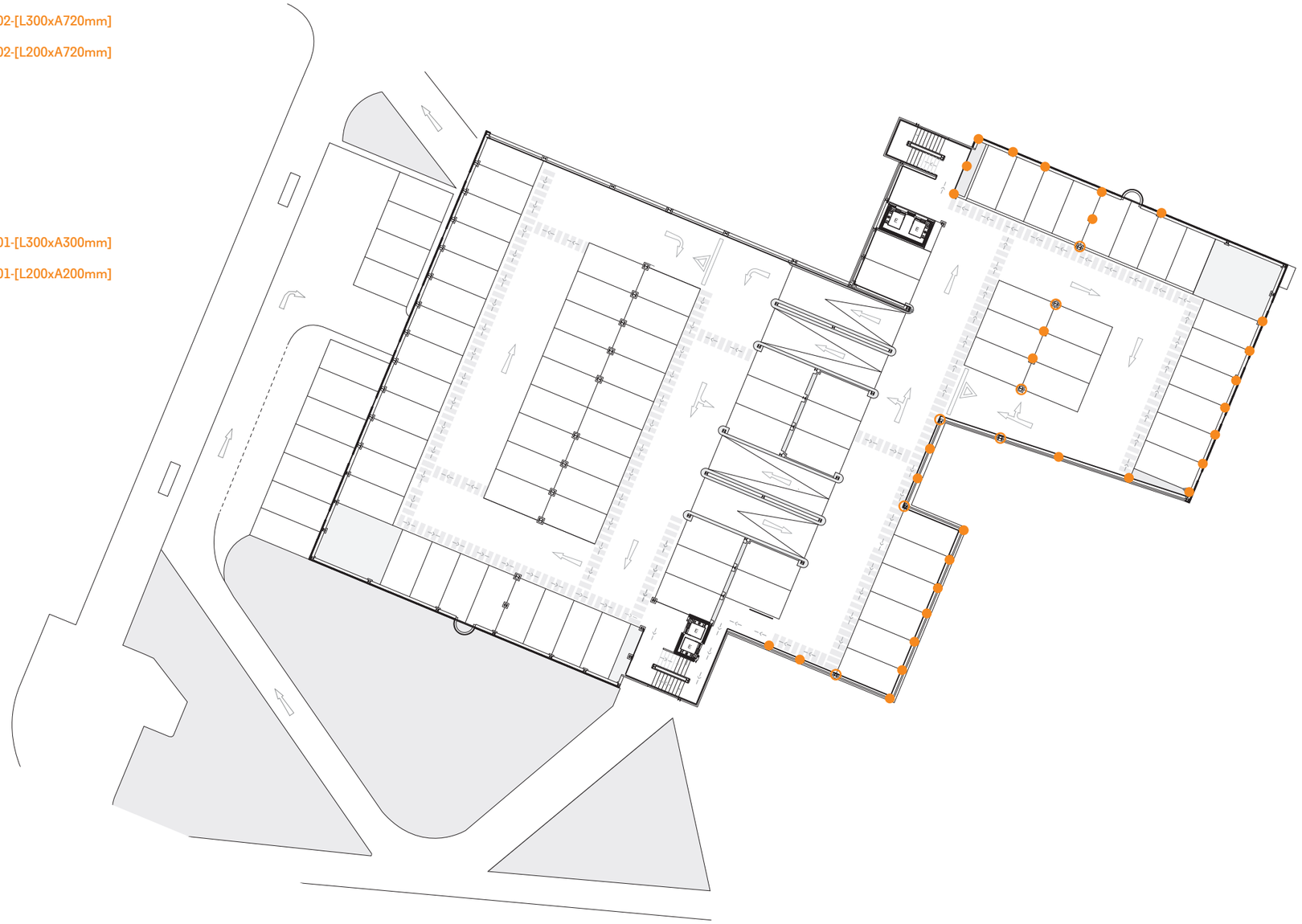
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L300xA720mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L200xA720mm]

VINIL & PINTURA

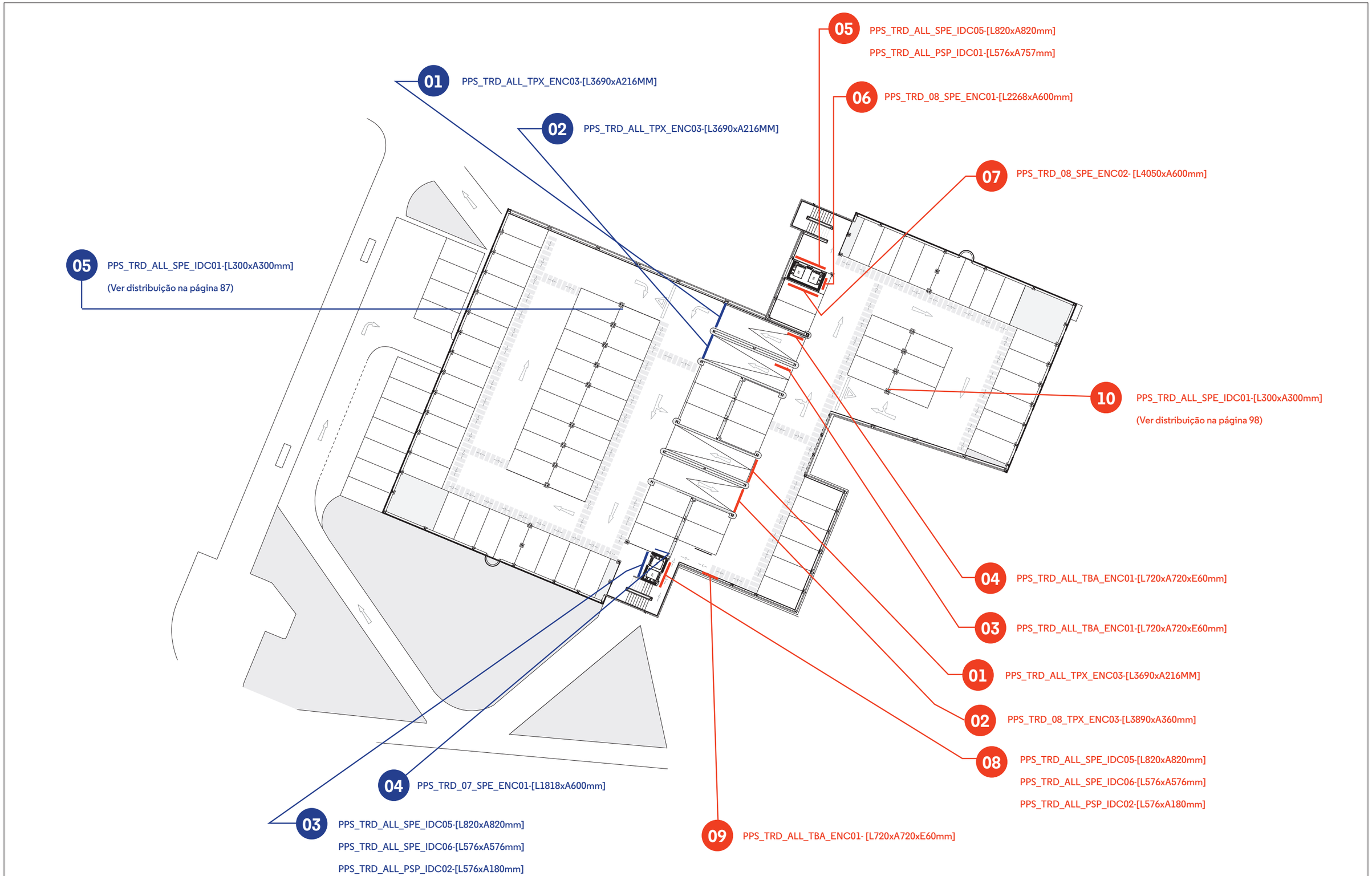
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]



8

7


05
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC01-[L576xA757mm]
01
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]
06
PPS_TRD_08_SPE_ENC01-[L2268xA600mm]
02
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]
07
PPS_TRD_08_SPE_ENC02- [L4050xA600mm]
05
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]
(Ver distribuição na página 87)
10
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]
(Ver distribuição na página 98)
04
PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]
03
PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]
01
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]
02
PPS_TRD_08_TPX_ENC03-[L3890xA360mm]
08
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]
04
PPS_TRD_07_SPE_ENC01-[L1818xA600mm]
03
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]
09
PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01- [L720xA720xE60mm]

01

PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



← 8
7

02

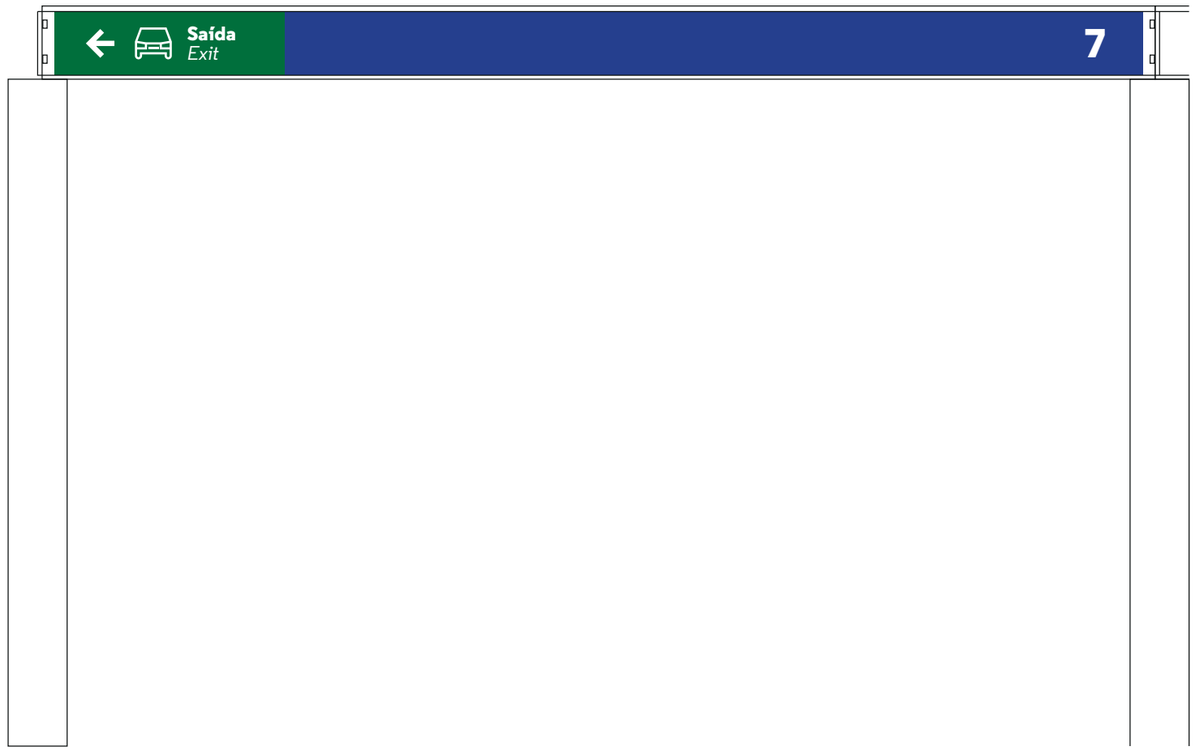
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.





03

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]

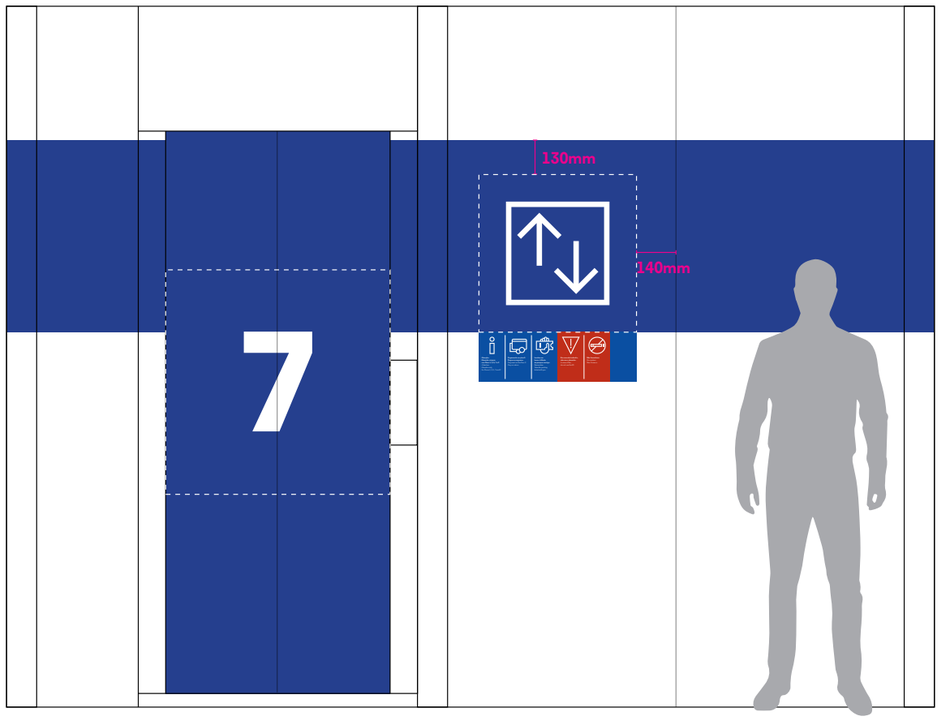
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



04

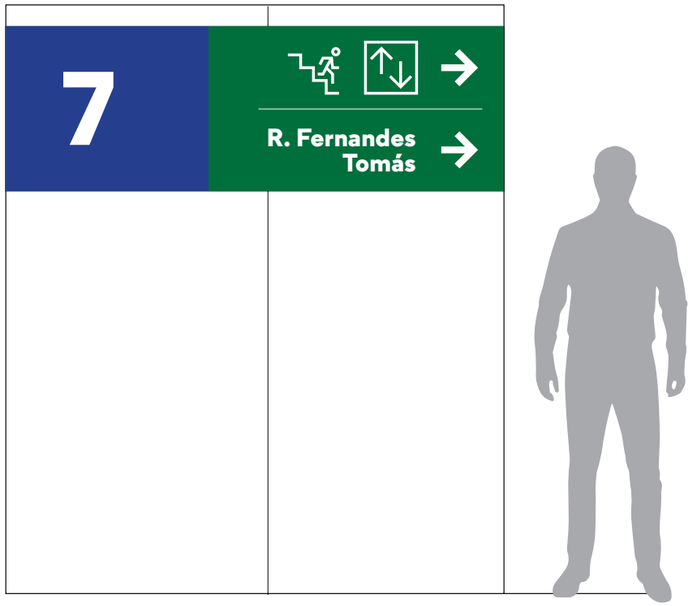
PPS_TRD_07_SPE_ENC01-[L1818xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



05

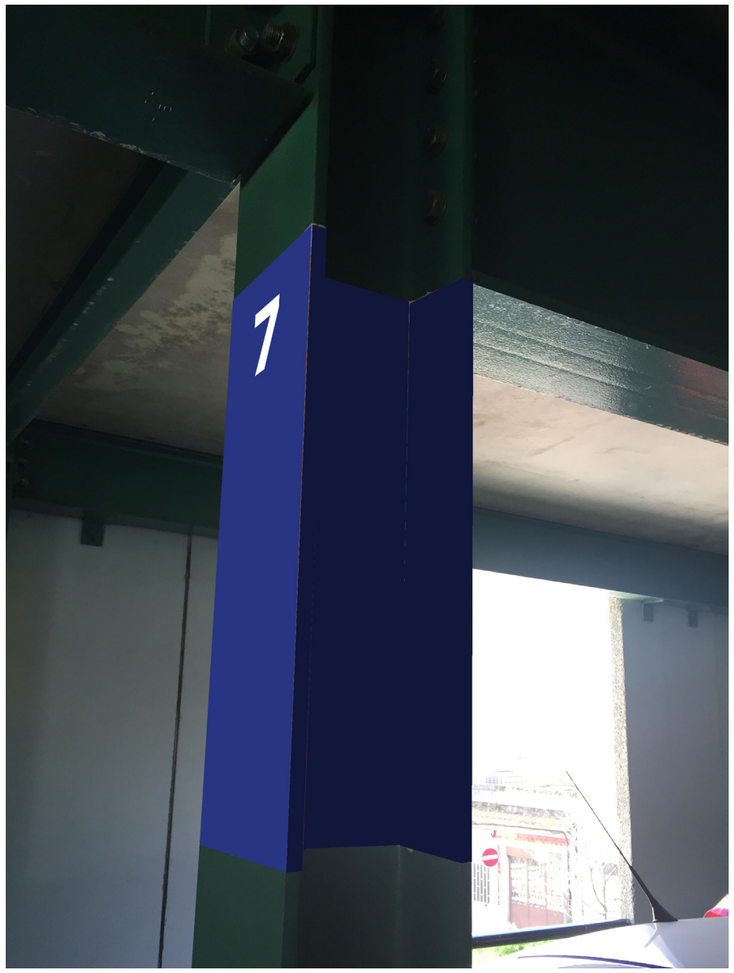
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original do pilar, acabado com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação do número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A aplicação do número e do sinal ColorAdd é feita nas duas faces planas do perfil.
Na página seguinte apresenta-se a distribuição de postes apenas pintados e pintados com vinil.
–
Ver DES (na)





PINTURA

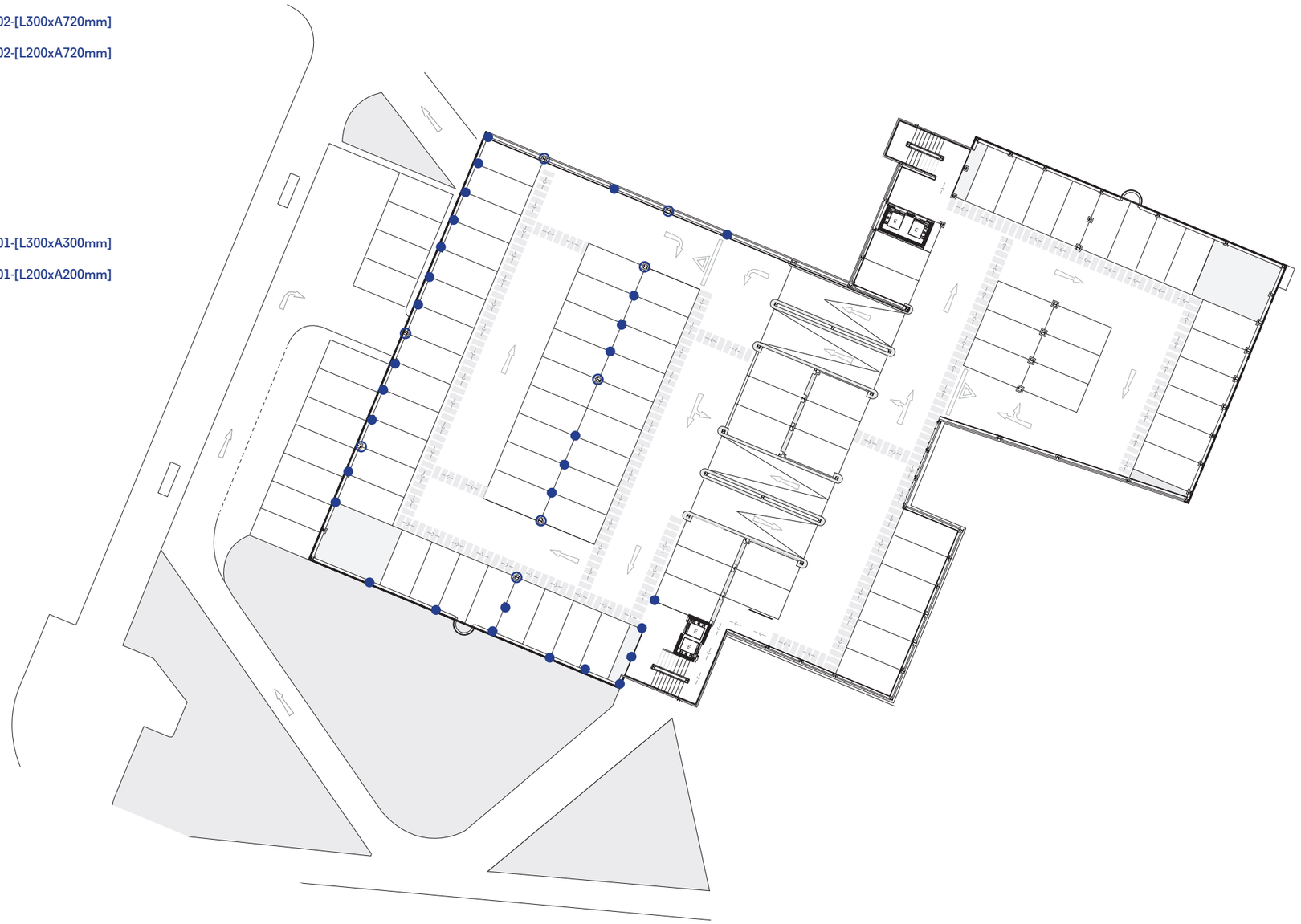
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L300xA720mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L200xA720mm]

VINIL & PINTURA

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]



01

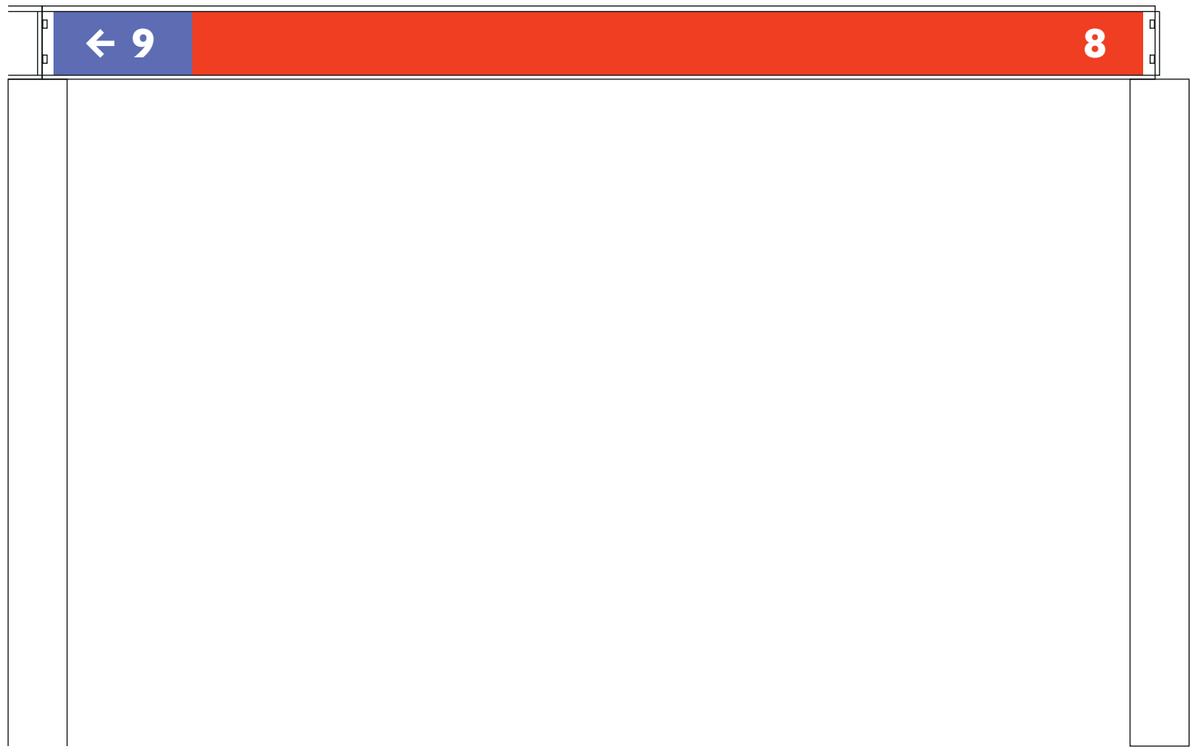
PPS_TRD_ALL_TPX_ENC03-[L3690xA216MM]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



← 9
8

02

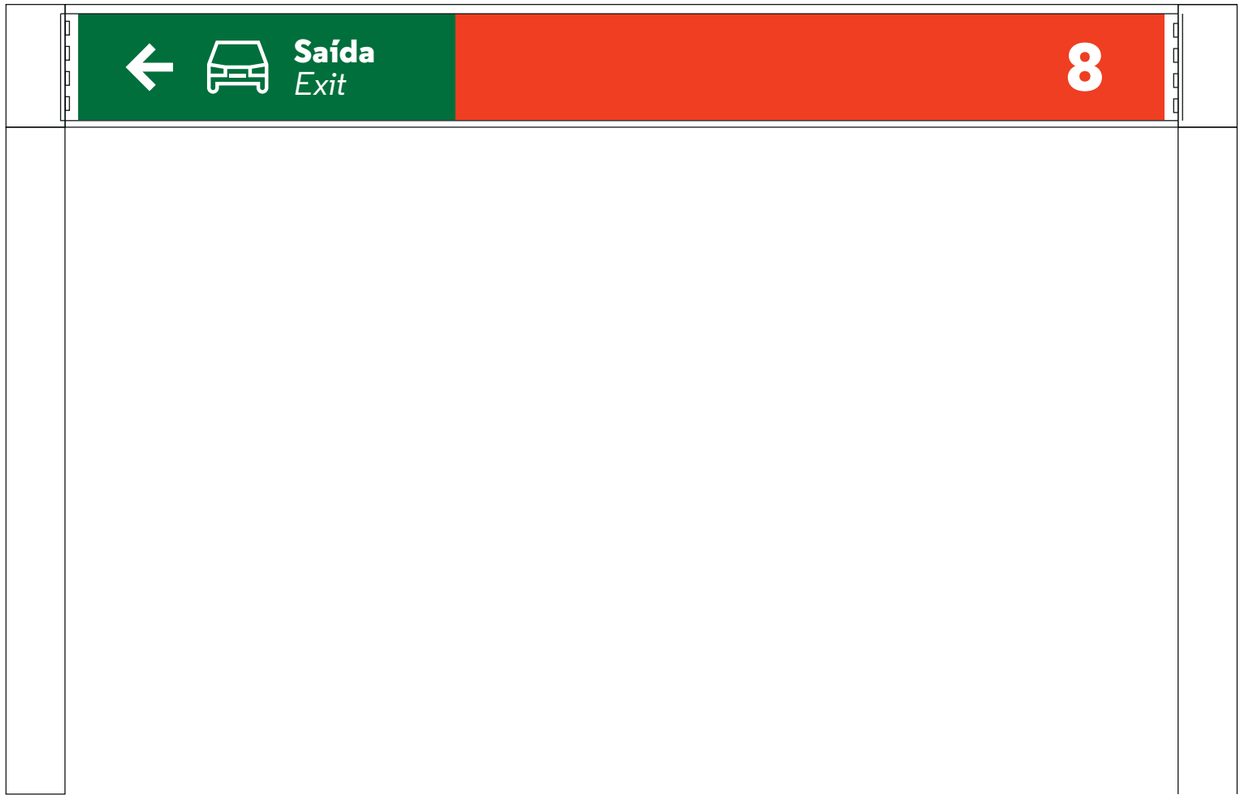
PPS_TRD_08_TPX_ENC03-[L3890xA360mm]

Hipótese A
Pintura das cores de fundo directamente na superfície da alma da viga existente, com tinta mate adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente.
–
Ver DES (na)

Hipótese B
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede com extensor de afastamento, com as medidas gerais indicadas na referência. Dimensão P = 30mm. Lacagem do tabuleiro à cor de maior área. Restante superfície de cor e informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 08



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



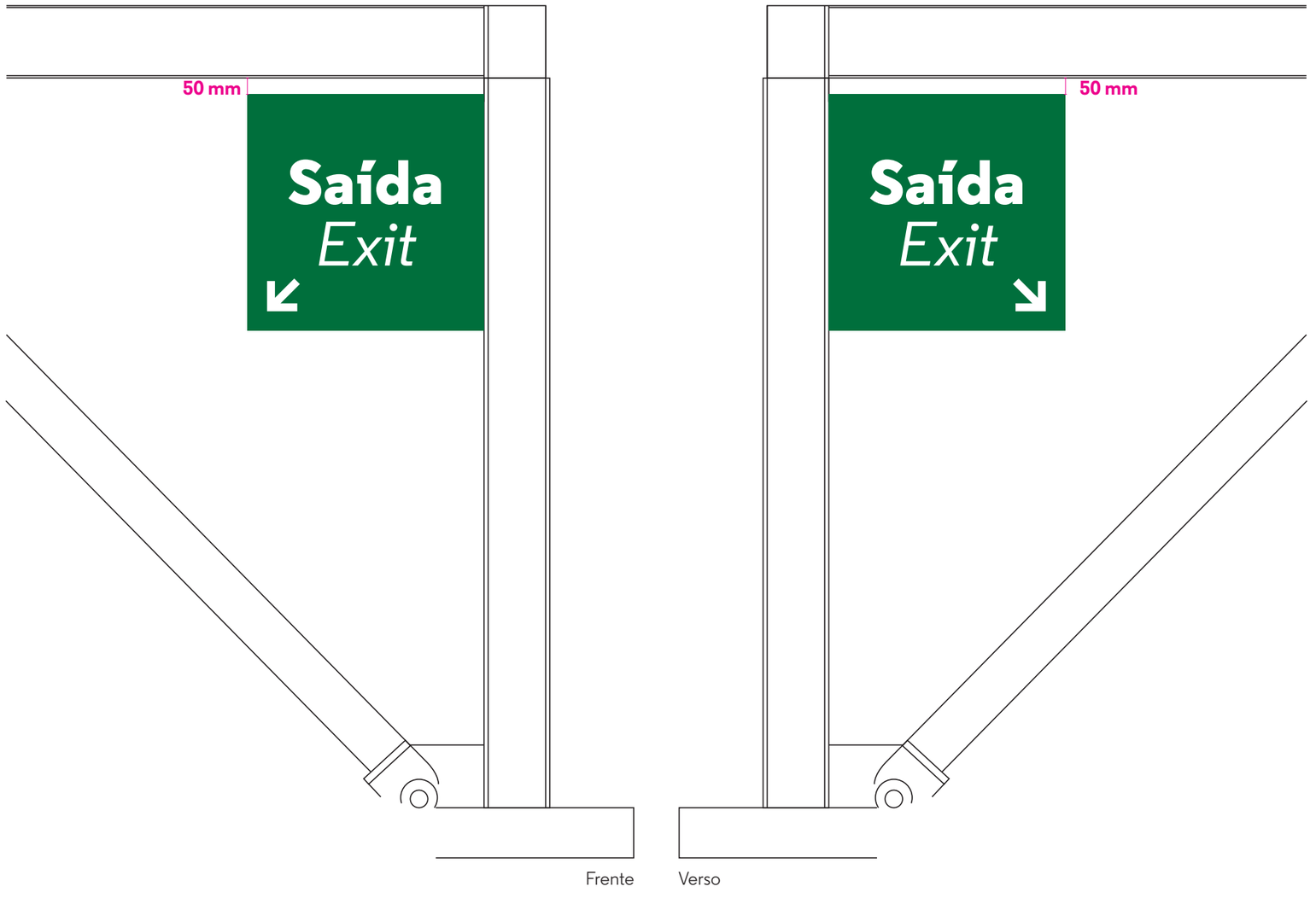


03

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira,
com as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04



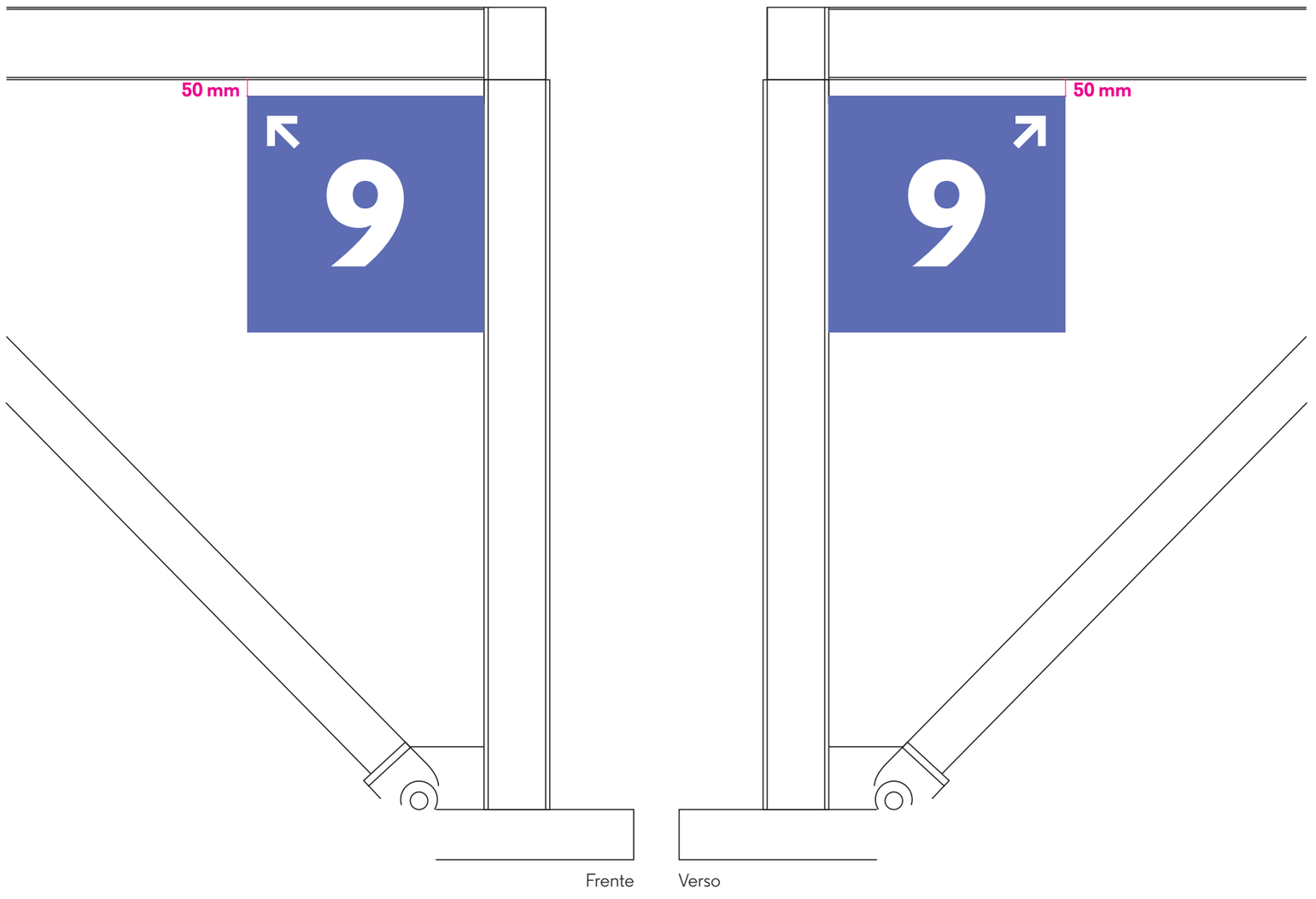


04

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira,
com as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04





05

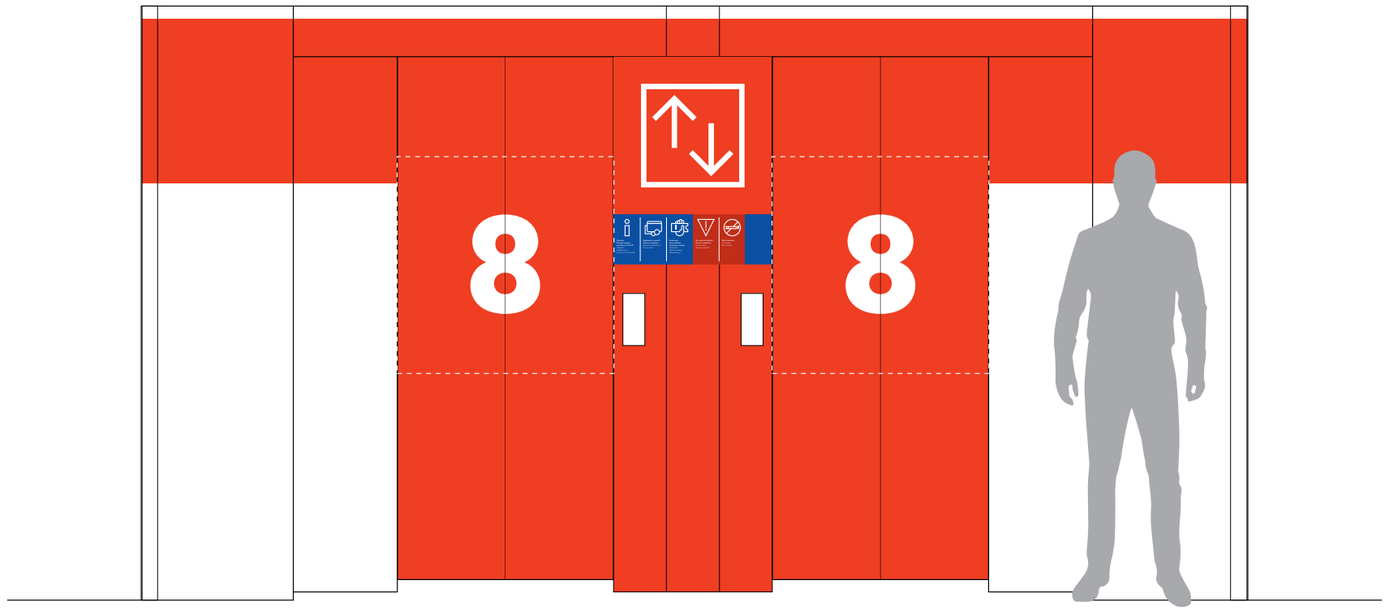
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_PSP_IDC01-[L576xA757mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies. Reparar superfície existente.



06

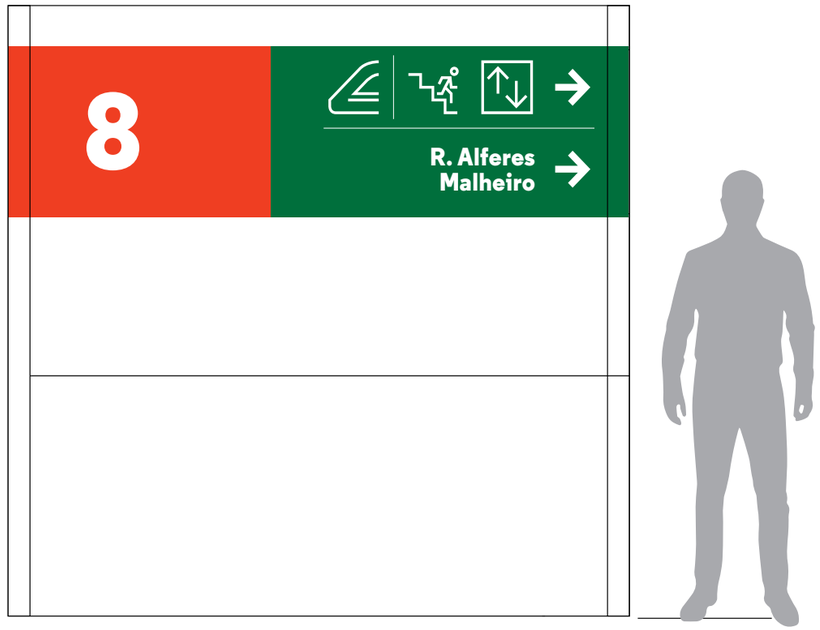
PPS_TRD_08_SPE_ENC01-[L2268xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



07

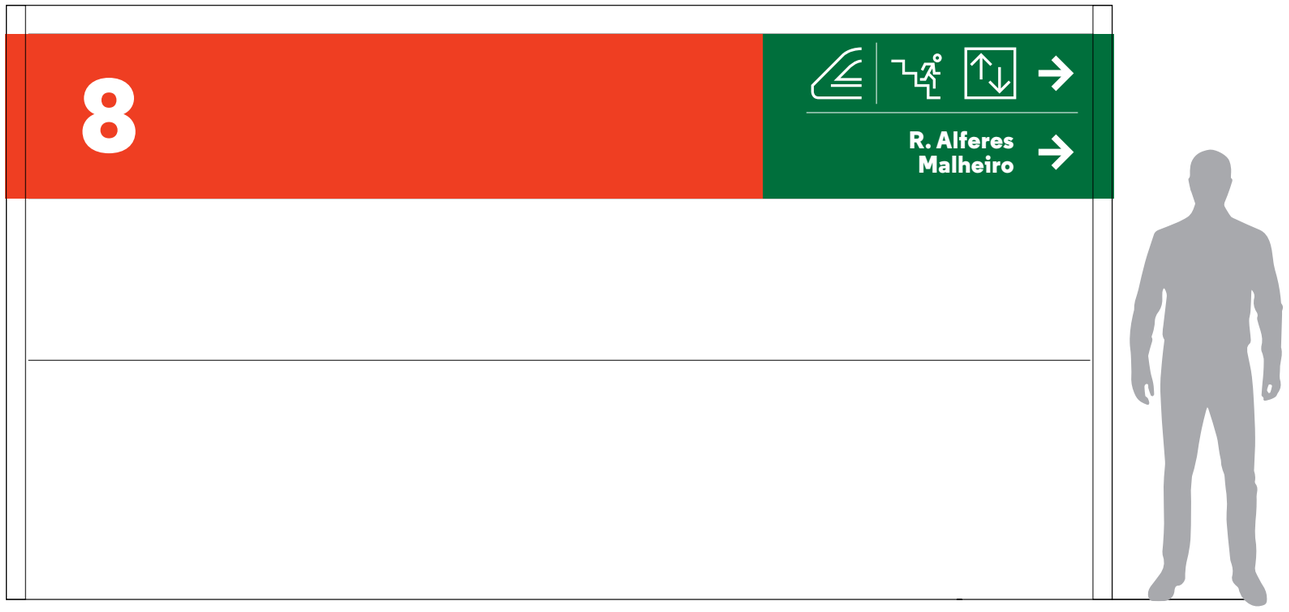
PPS_TRD_08_SPE_ENC02- [L4050xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



08

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]

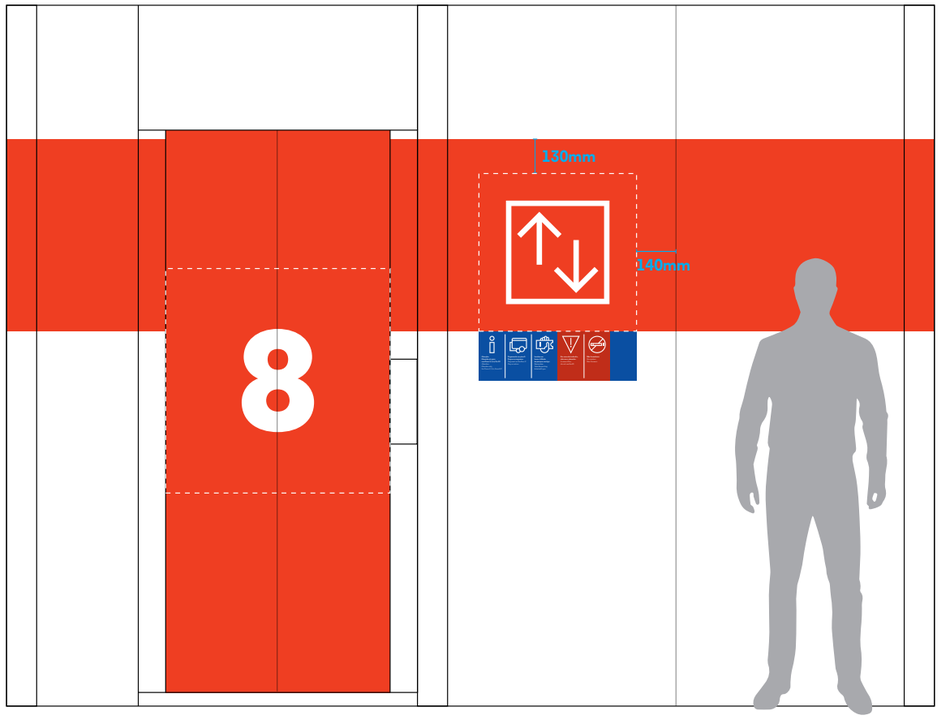
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



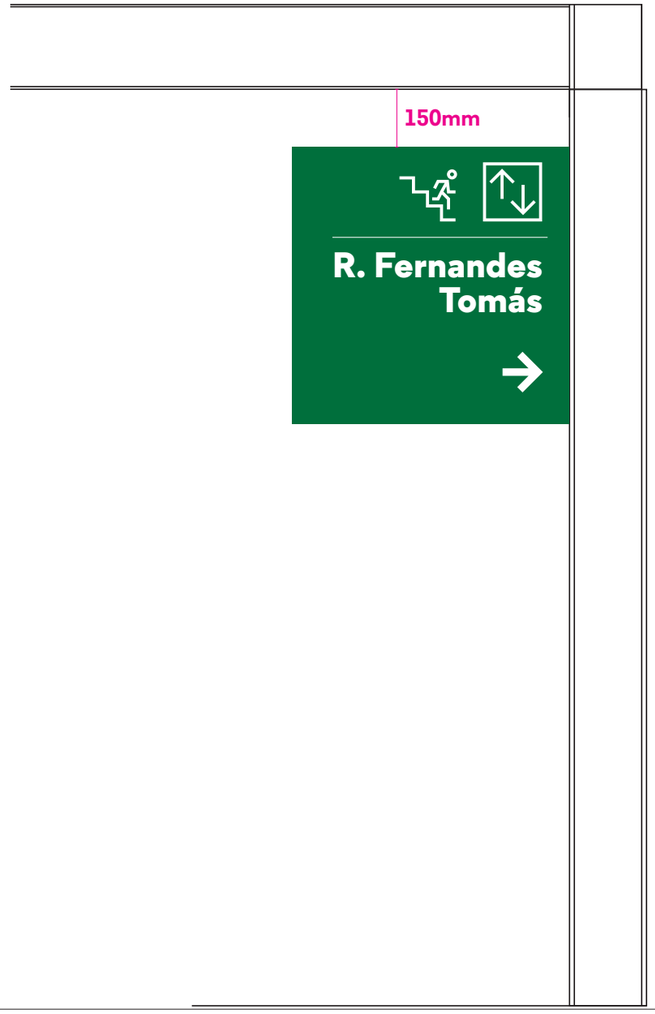
09

PPS_TRD_ALL_TBA_ENC02- [L720xA720xE60mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em Bandeira, com
as medidas gerais de 720x720x60mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração
impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem
da peça à viga.
–
Ver DES 04









10

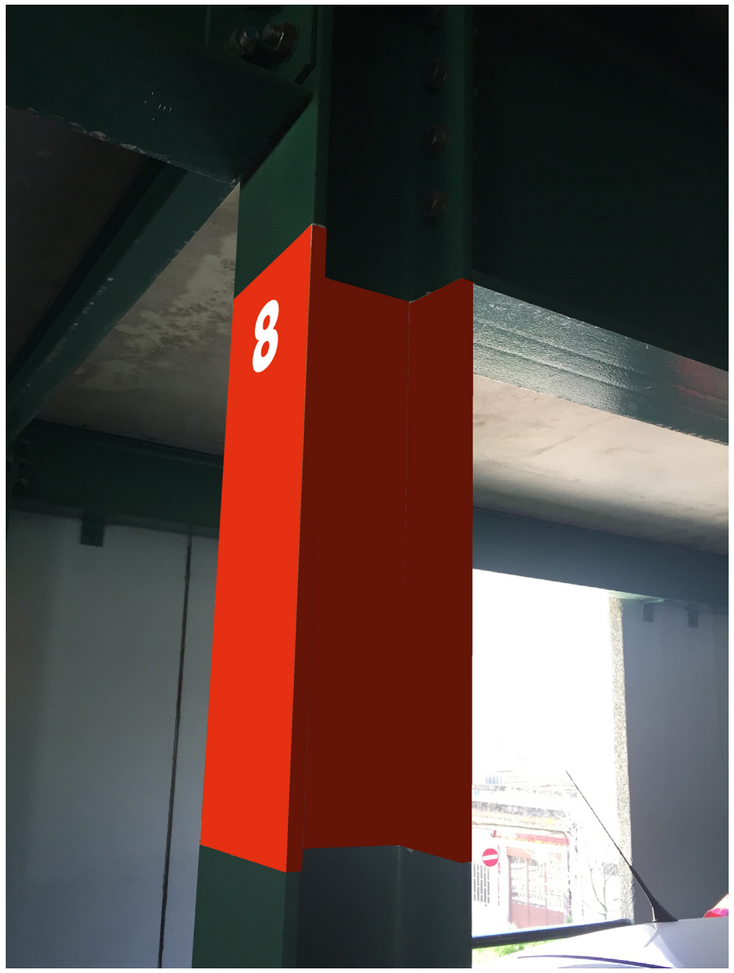
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original do pilar, acabado com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação do número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A aplicação do número e do sinal ColorAdd é feita nas duas faces planas do perfil.
Na página seguinte apresenta-se a distribuição de postes apenas pintados e pintados com vinil.
–
Ver DES (na)





PINTURA

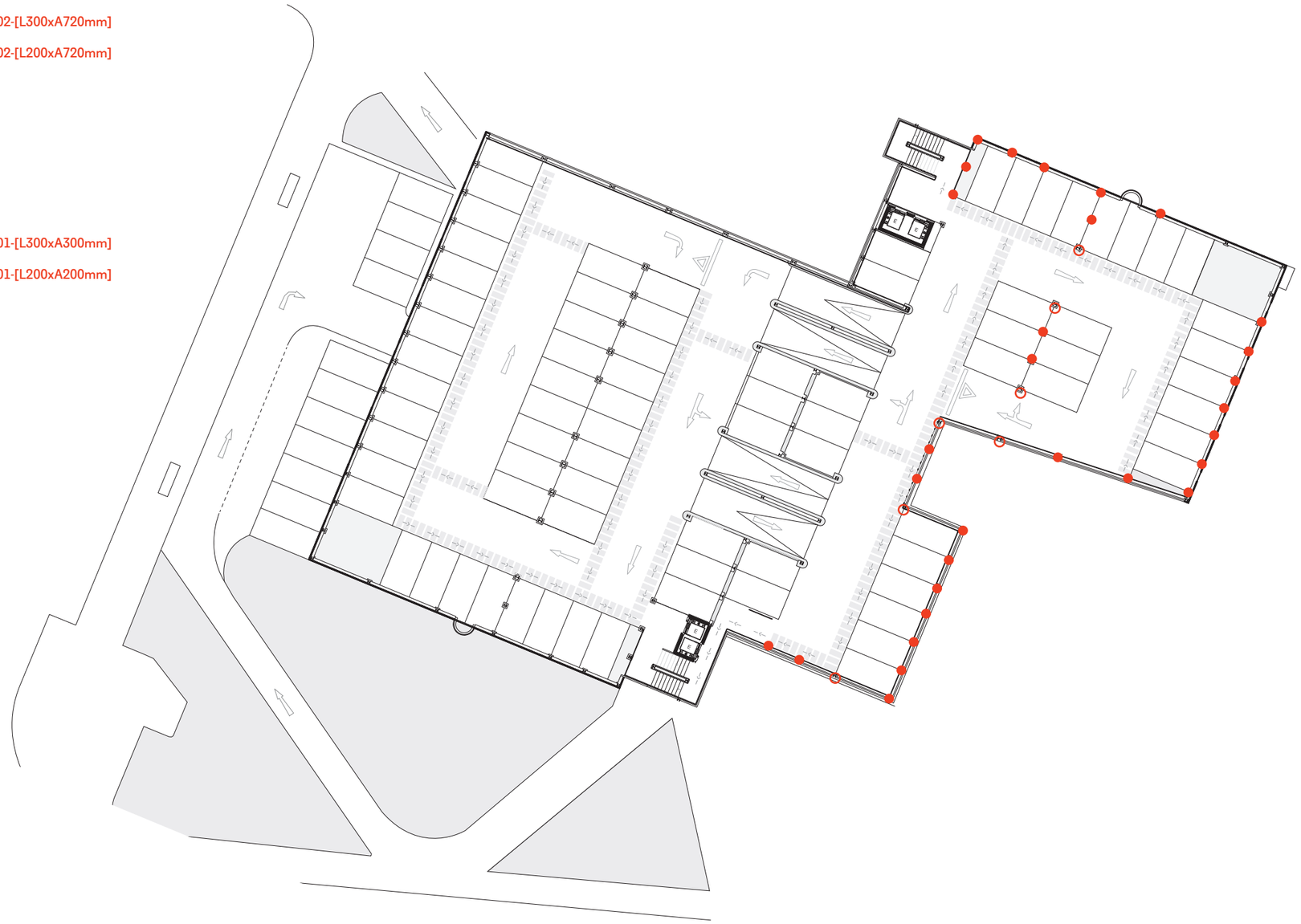
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L300xA720mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC02-[L200xA720mm]

VINIL & PINTURA

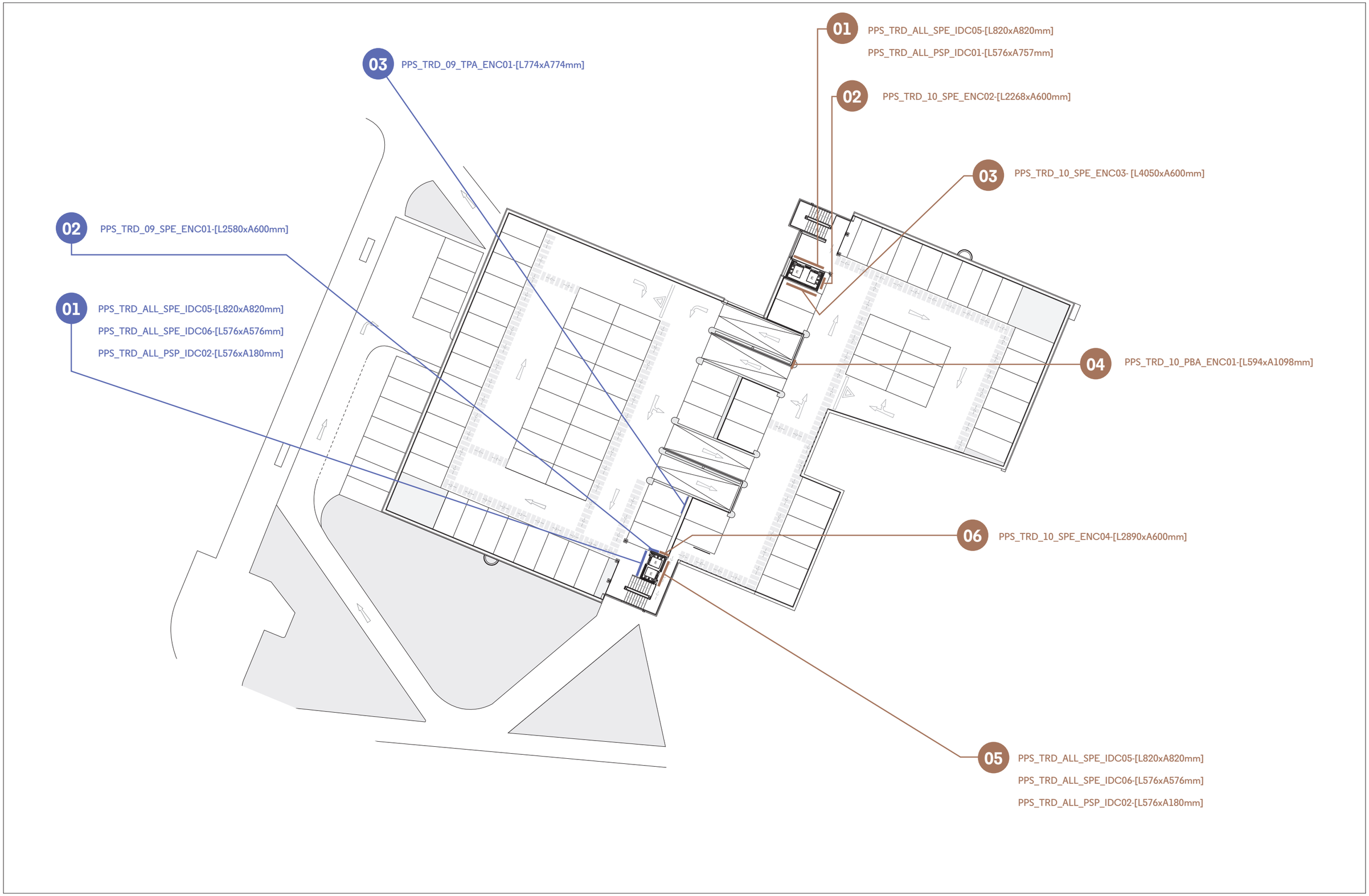
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L300xA300mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC01-[L200xA200mm]



10

9


01
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC01-[L576xA757mm]
02
PPS_TRD_10_SPE_ENC02-[L2268xA600mm]
03
PPS_TRD_10_SPE_ENC03- [L4050xA600mm]
04
PPS_TRD_10_PBA_ENC01-[L594xA1098mm]
06
PPS_TRD_10_SPE_ENC04-[L2890xA600mm]
05
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]
03
PPS_TRD_09_TPA_ENC01-[L774xA774mm]
02
PPS_TRD_09_SPE_ENC01-[L2580xA600mm]
01
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]
PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]

01

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]

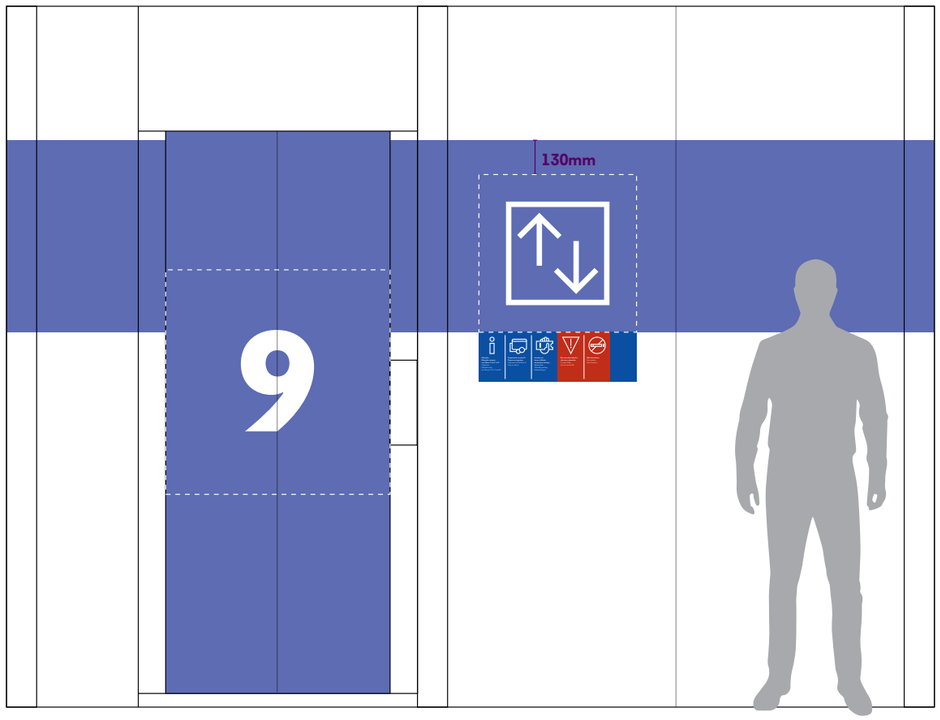
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



02

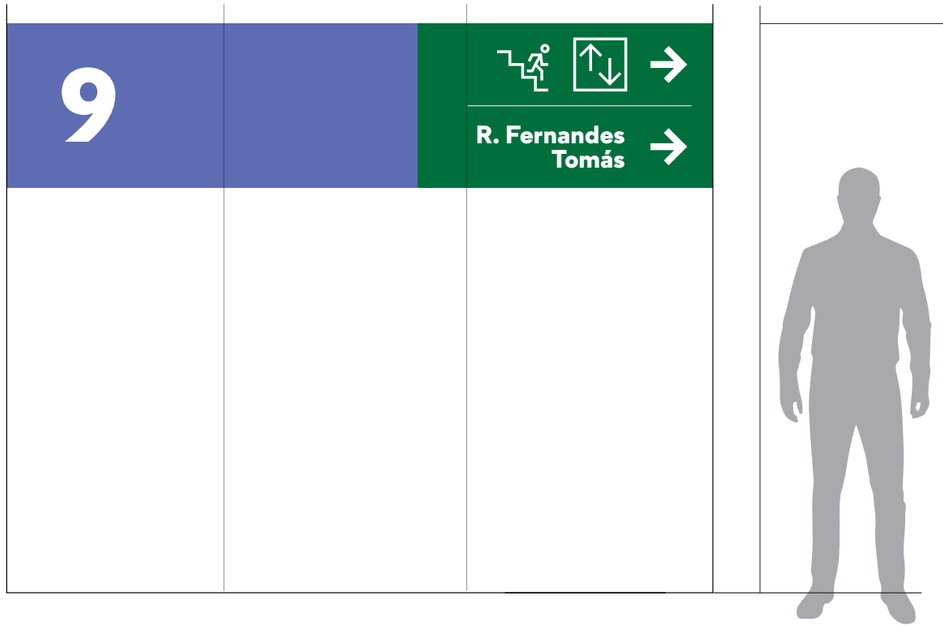
PPS_TRD_09_SPE_ENC01-[L2580xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



03

PPS_TRD_09_TPA_ENC01-[L774xA774mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede,
com as medidas gerais de 774x774x30mm.

Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





01

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

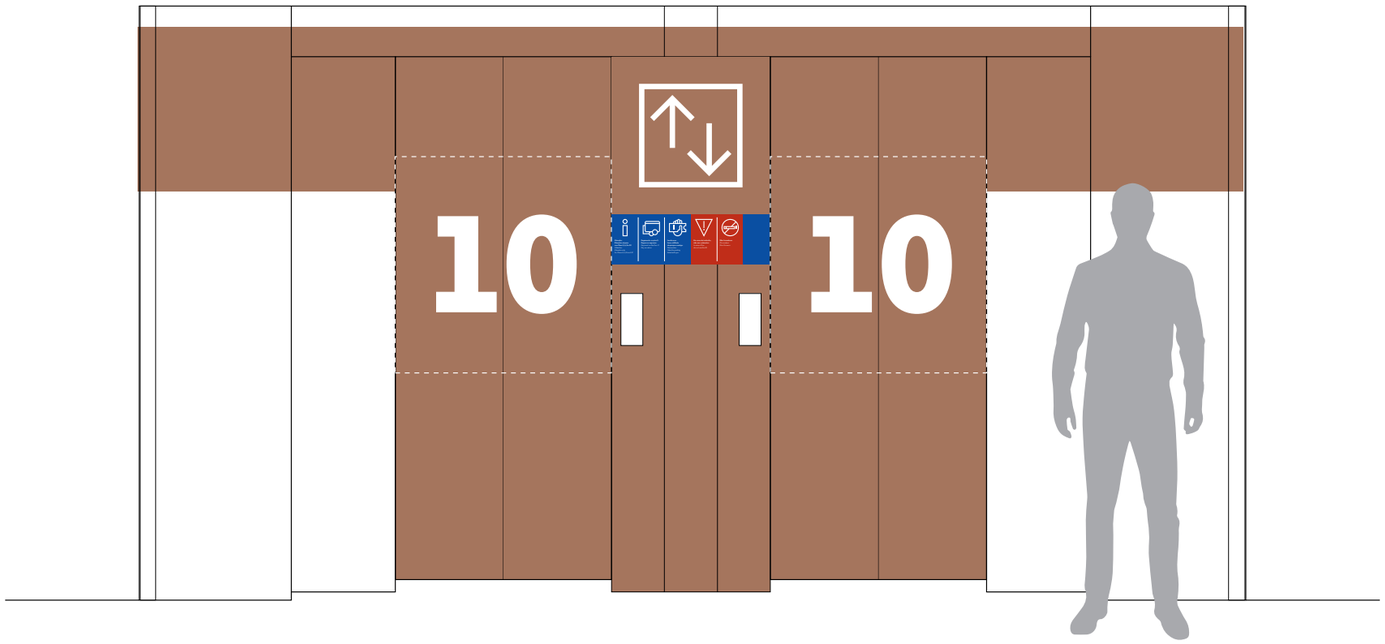
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC01-[L576xA757mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES 01



* Remover existentes e reparar superfícies. Reparar superfície existente.



02

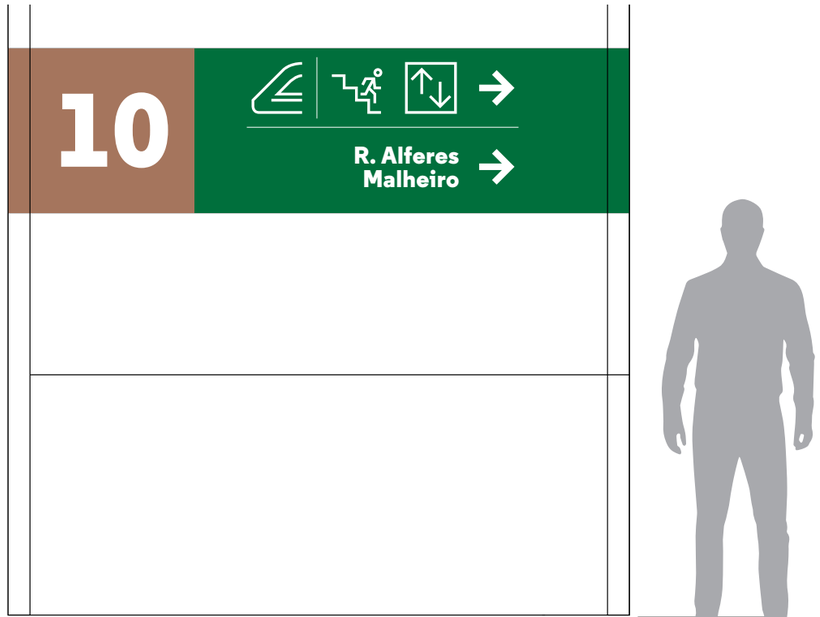
PPS_TRD_10_SPE_ENC02-[L2268xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



03

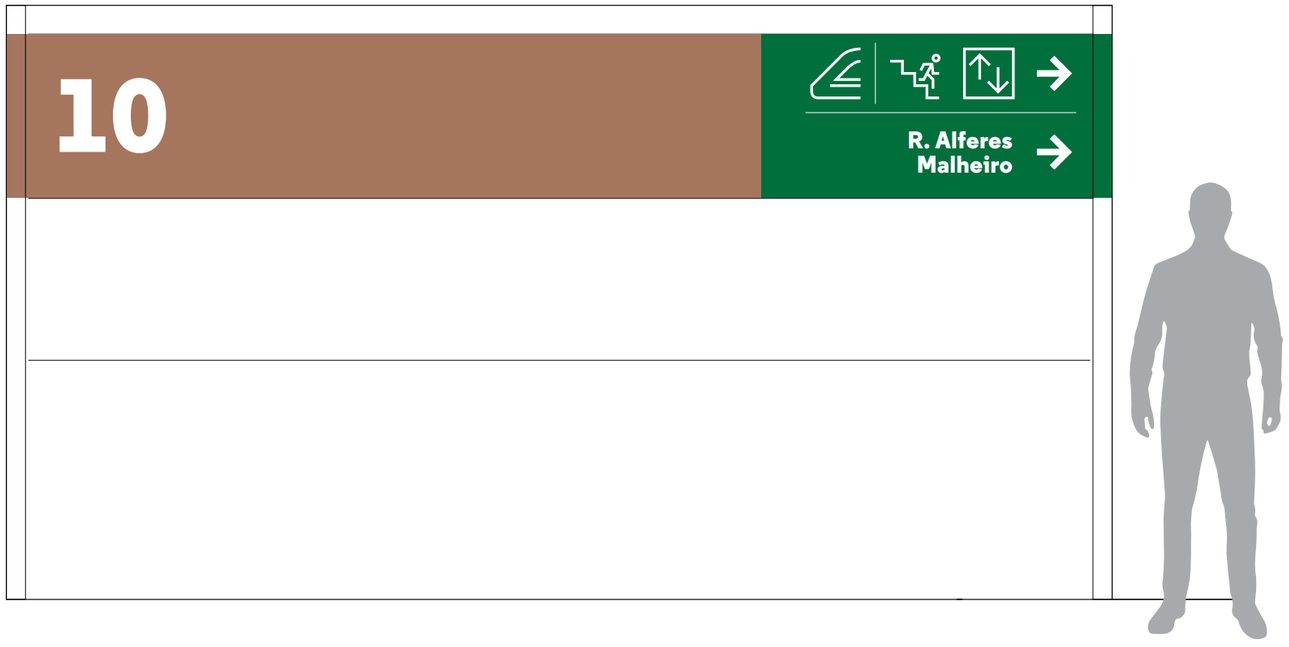
PPS_TRD_10_SPE_ENC03- [L4050xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



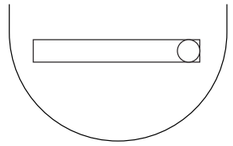
* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



04

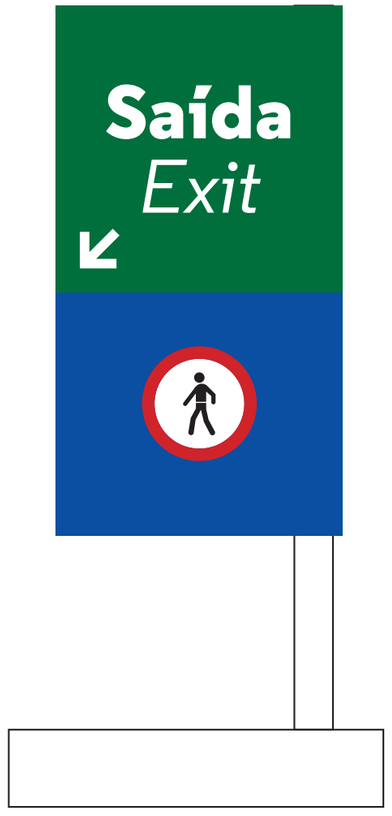
PPS_TRD_10_PBA_ENC01-[L594xA1098mm]

Peça de suporte do tipo Poste em Bandeira (PBA).
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 01





* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



05

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC05-[L820xA820mm]

PPS_TRD_ALL_SPE_IDC06-[L576xA576mm]

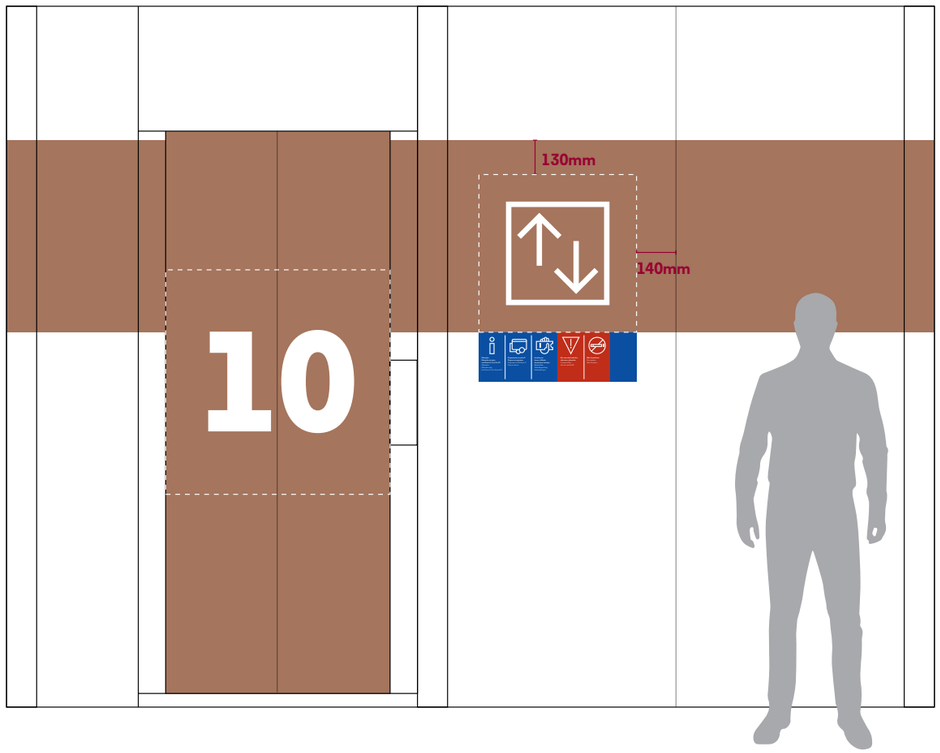
PPS_TRD_ALL_PSP_IDC02-[L576xA180mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies. Reparar superfície existente.



06

PPS_TRD_10_SPE_ENC04-[L2890xA600mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.

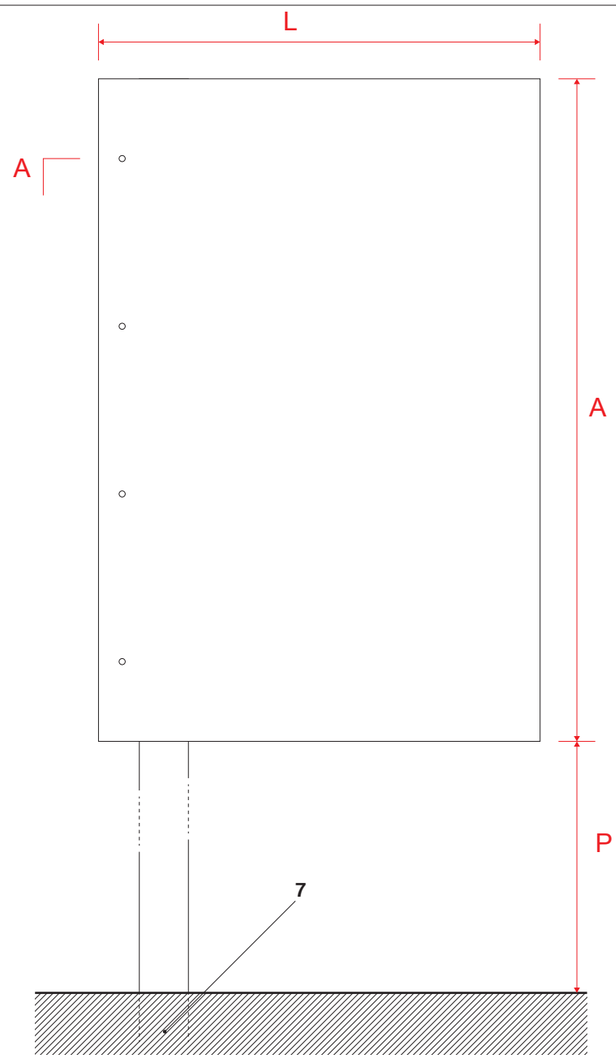
A referência e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



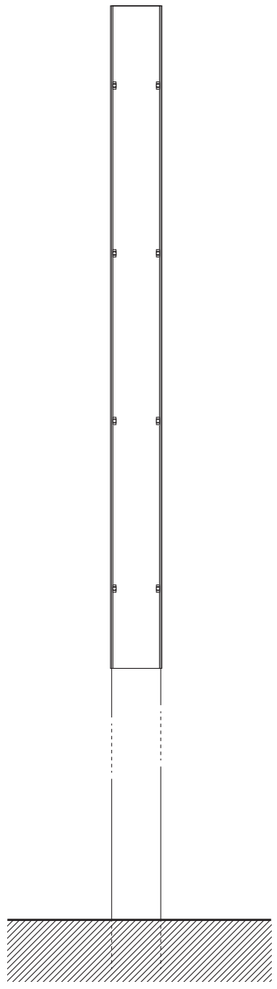
* Remover existentes e reparar superfícies.
Reparar superfície existente.



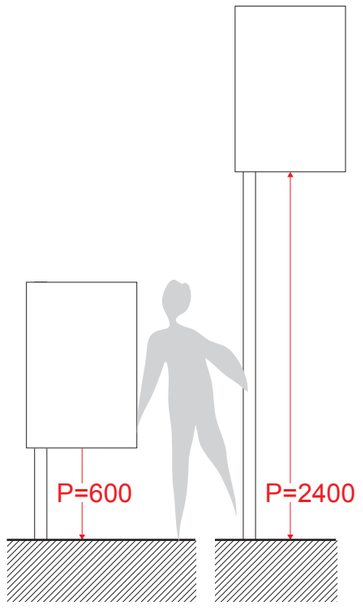
Suportes



FRENTE. ESCALA 1:10



DORSO. ESCALA 1:10



MODELO PBA MODELO PBB

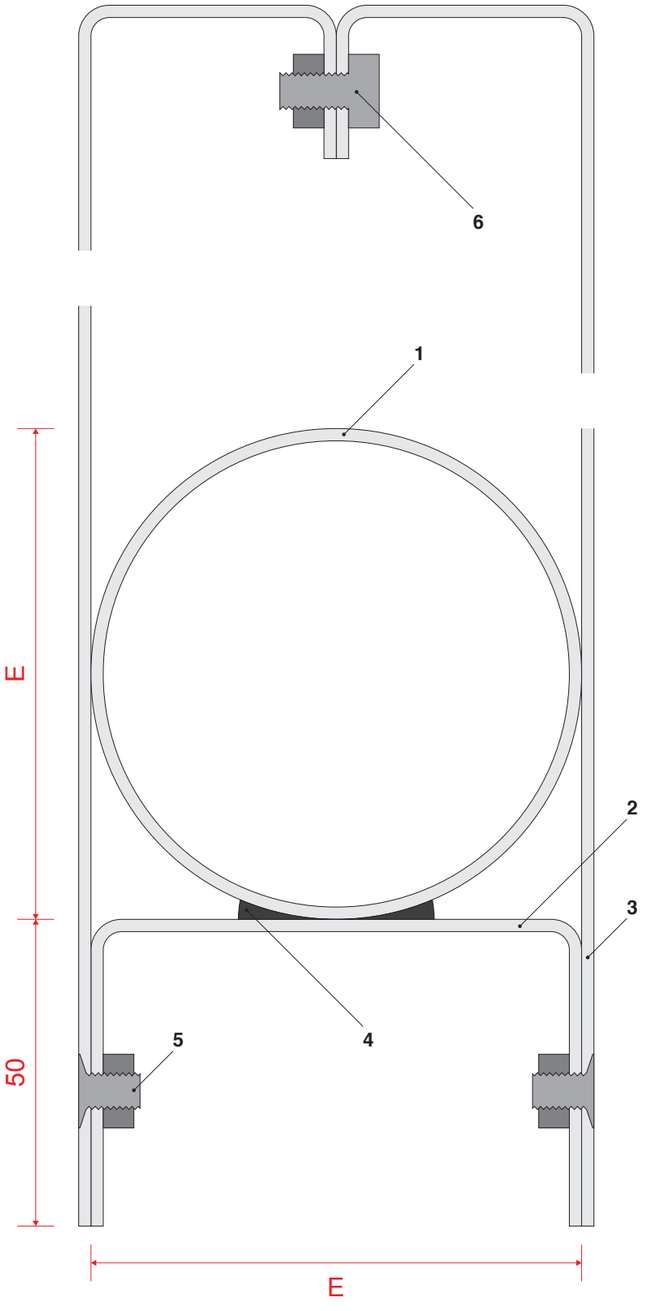


PLANTA. ESCALA 1:10

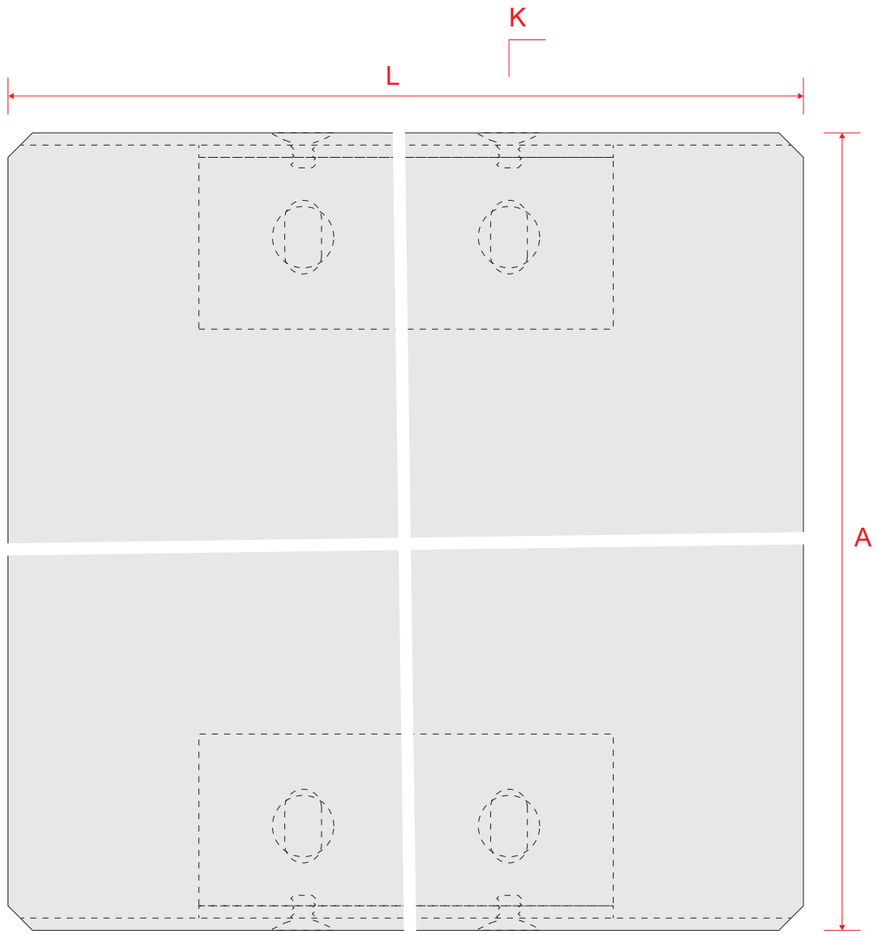
1. Tubo em aço galvanizado pintado em tinta forja
2. Chapa de aço galvanizado quinada em U e pintada em tinta forja
3. Chapa de alumínio lacada à cor Azul Parque
4. Ligação [tubo - chapa em U] mediante solda
5. Ligação [chapa em U - chapa lacada] mediante parafuso e porca em furo chanfrado
6. Ligação das duas chapas lacadas mediante parafuso e porca.
7. Fundação da peça a definir e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

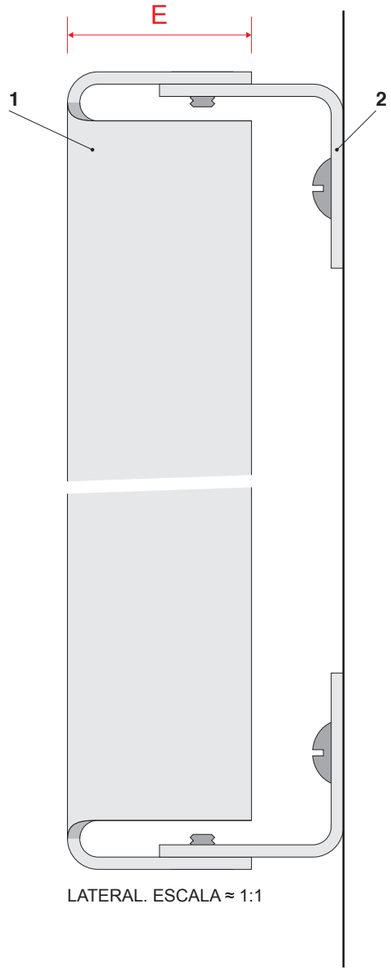
NOTAS:
PBA: L720 A1080 E80 P600
PBB: L720 A1080 E80 P2400
PBE: Medidas LAEP a especificar caso a caso



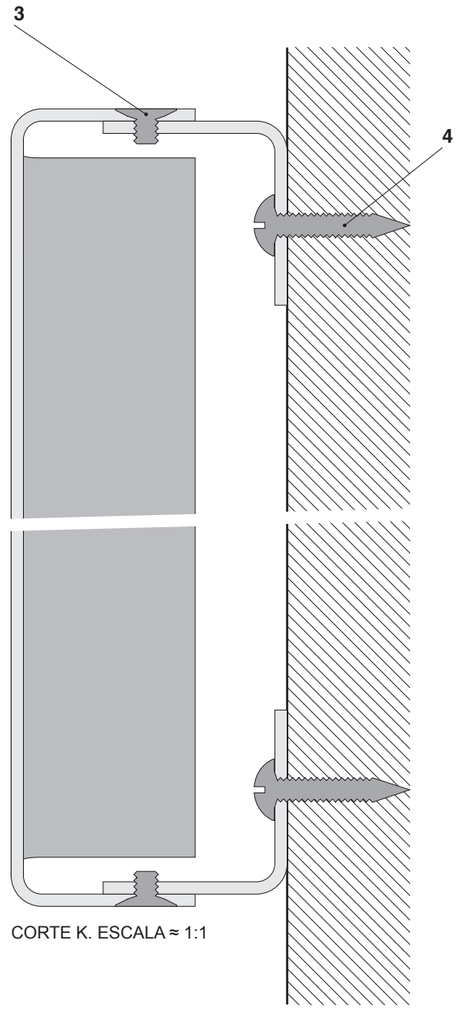
CORTE A. ESCALA 1:1



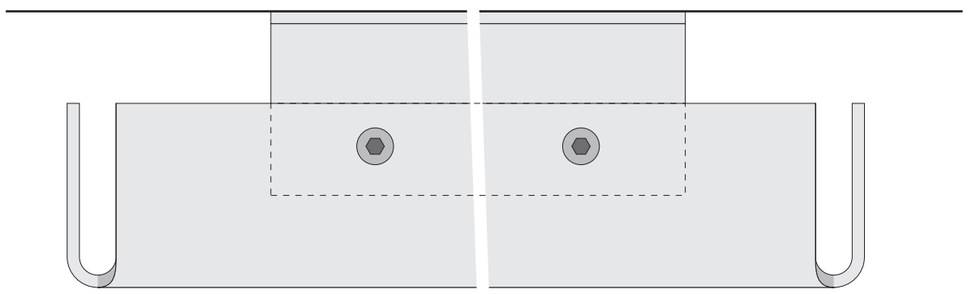
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Tabuleiro de alumínio lacado à cor Azul Parque
2. Cantoneira de fixação em alumínio anodizado ou aço galvanizado
3. Ligação [Tabuleiro - Cantoneira] mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação [Cantoneira- Parede] mediante parafuso e bucha

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Tipo de bucha para a ligação 4 a definir caso a caso pelo fabricante.

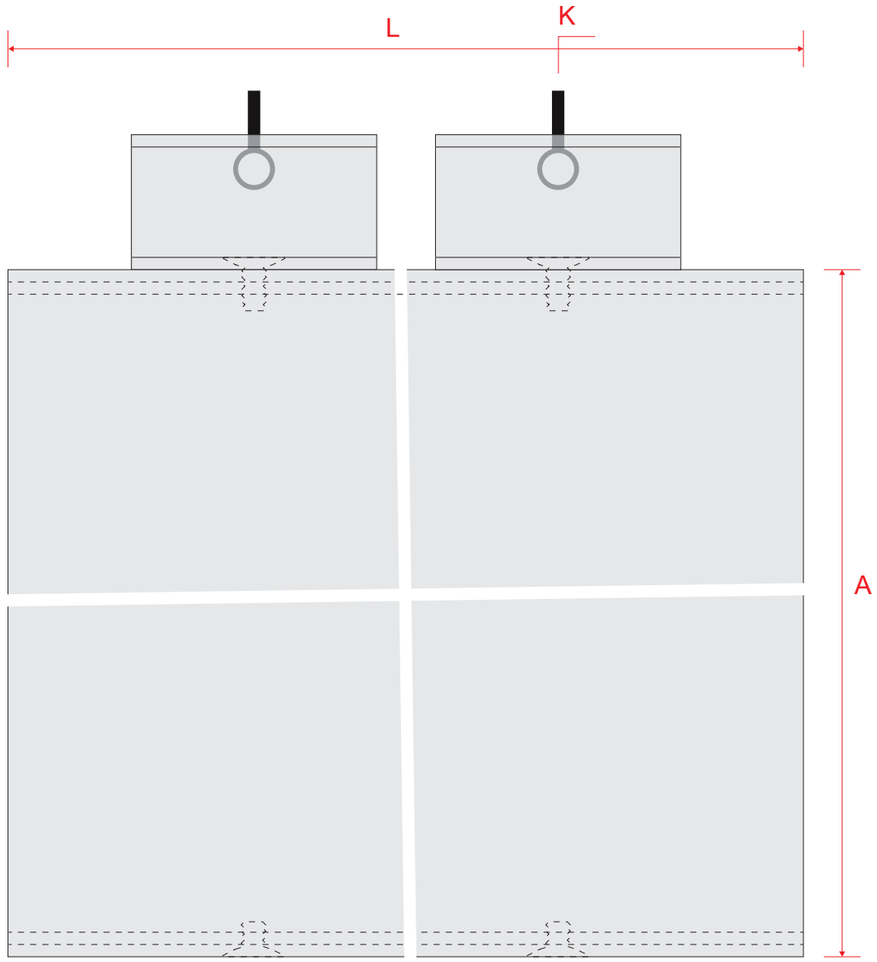
No caso das versões atípicas (TPA) todas as dimensões e características de ligação/fixação devem ser confirmadas na página do caderno de encargos dedicada à peça específica.

TPG TABULEIRO À PAREDE GRANDE
A = 1080 a 2160mm
L = 1080 a 2160mm
E = 30mm

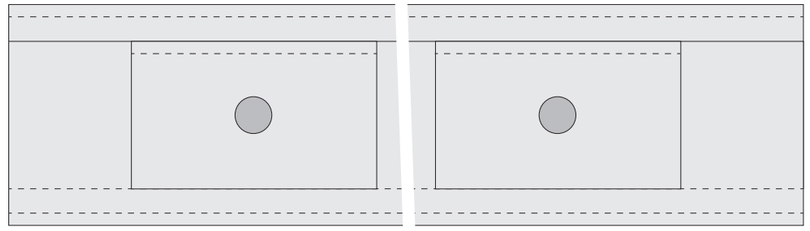
TPP TABULEIRO À PAREDE PEQUENO
A = 270 a 1080mm
L = 270 a 1080mm
E = 20mm

TPE TABULEIRO À PAREDE ATÍPICO
A = a definir caso a caso
L = a definir caso a caso
E = a definir caso a caso

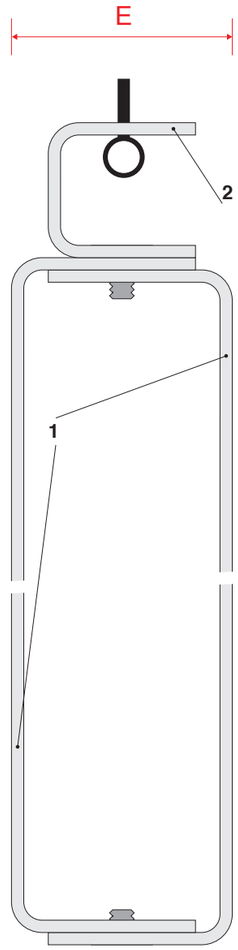
MEDIDAS EM MILÍMETROS



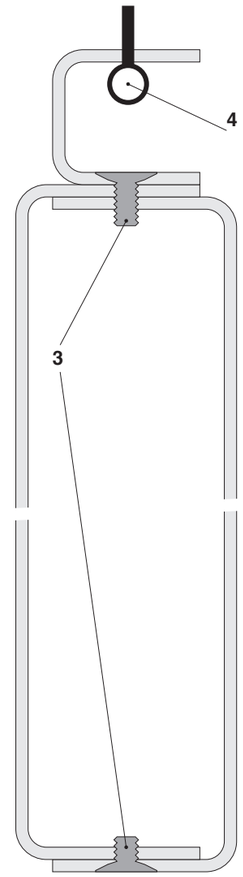
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



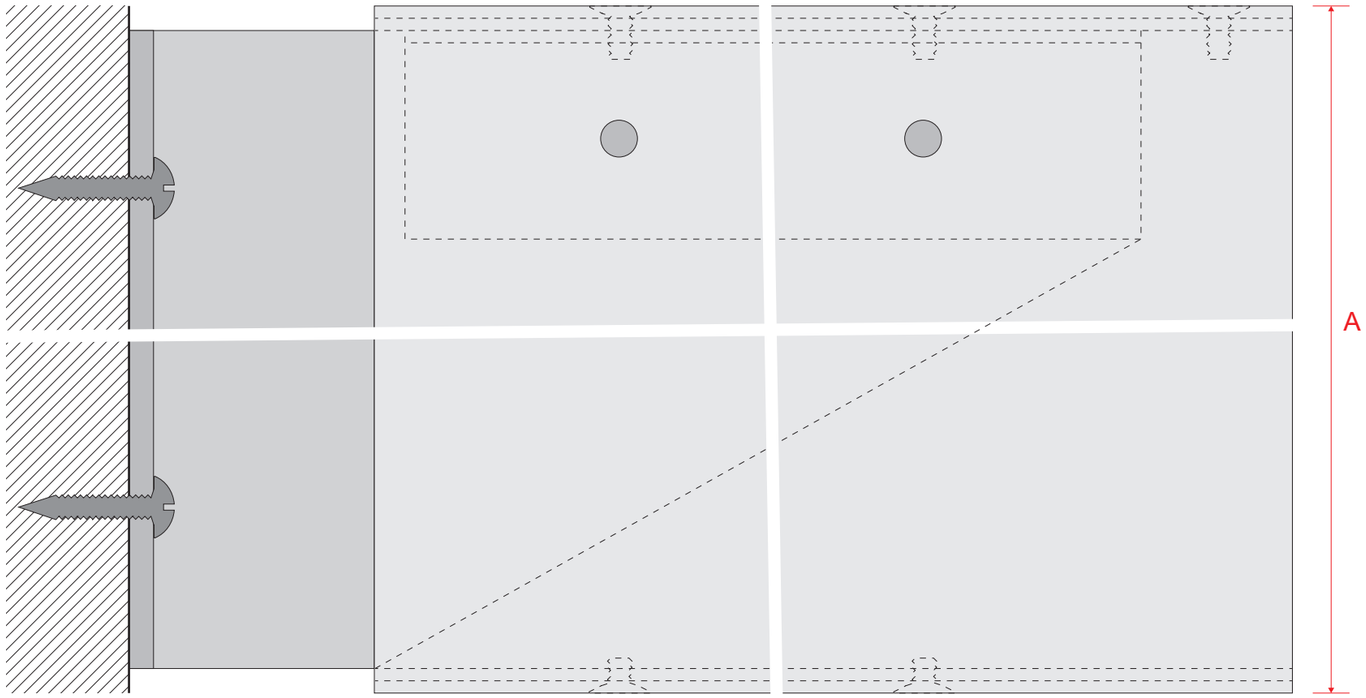
CORTE K. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor Azul Parque
2. Peça U em aço galvanizado quinado
3. Ligação de peças quinadas mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação ao tecto mediante varão roscado

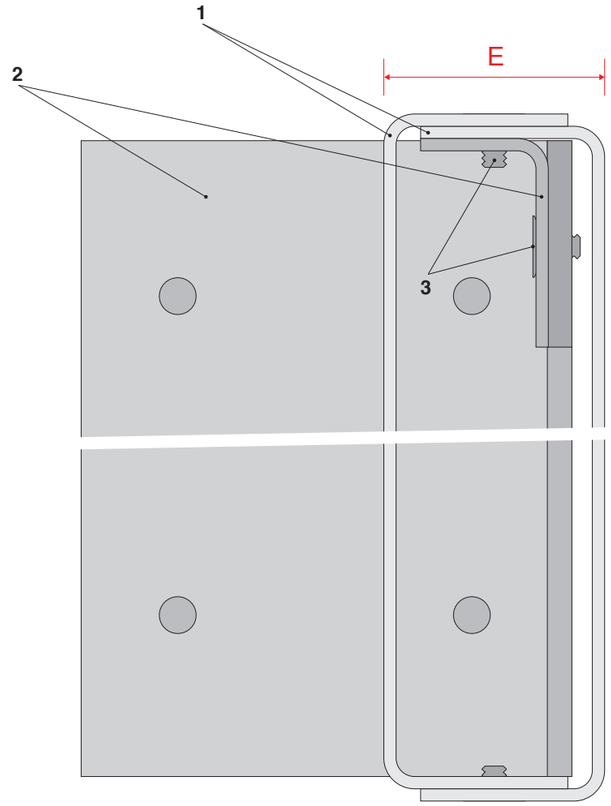
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante. Pormenor da ligação 4 a definir pelo fabricante, incluindo sistema de porcas para ligação do varão roscado à peça U e bucha adequada para chumbo no tecto, caso a caso.

TT
A = 270 a 360mm
L = 540 a 4320mm
E ≈ 40mm

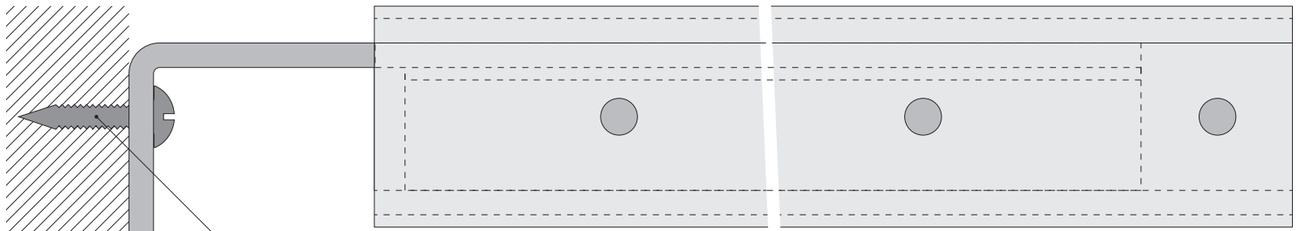
MEDIDAS EM MILÍMETROS



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



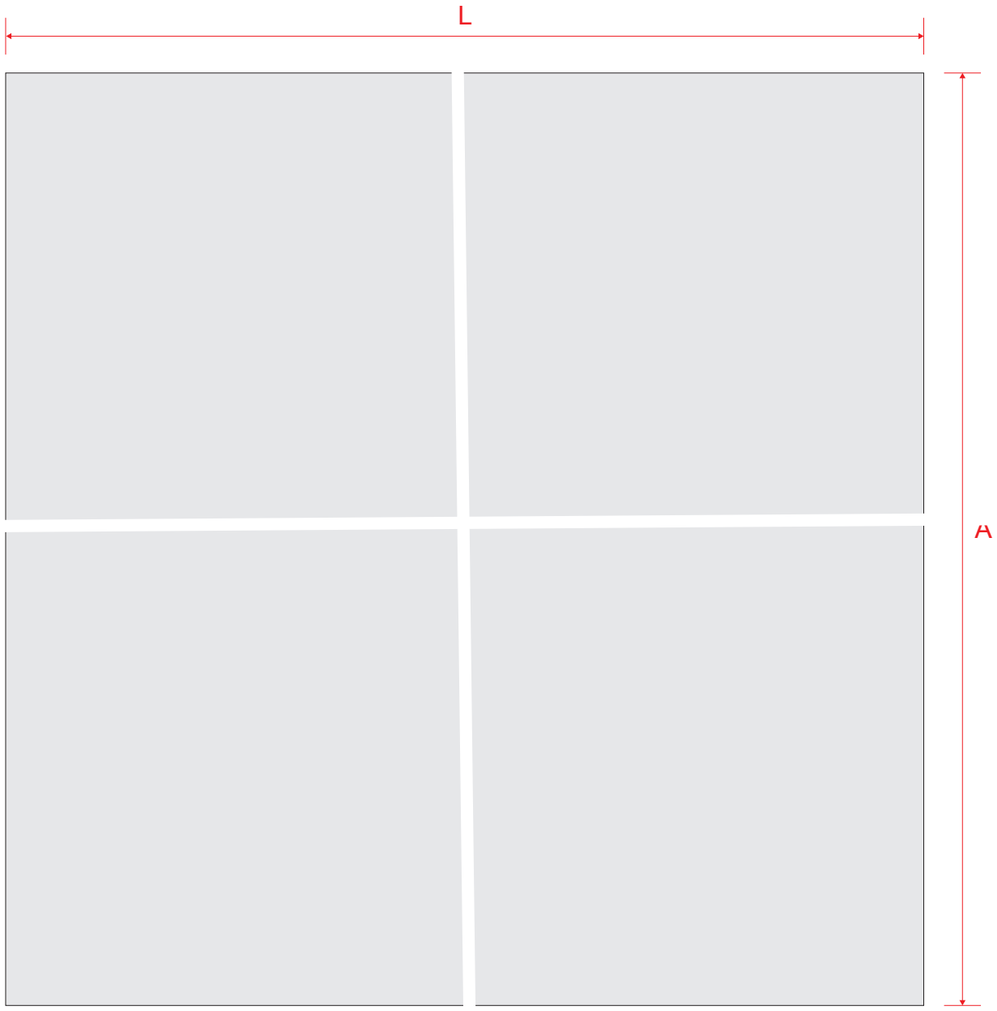
PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor Azul Parque
2. Peça de fixação em aço galvanizado
3. Ligação de peças mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação à parede mediante parafuso e bucha adequados

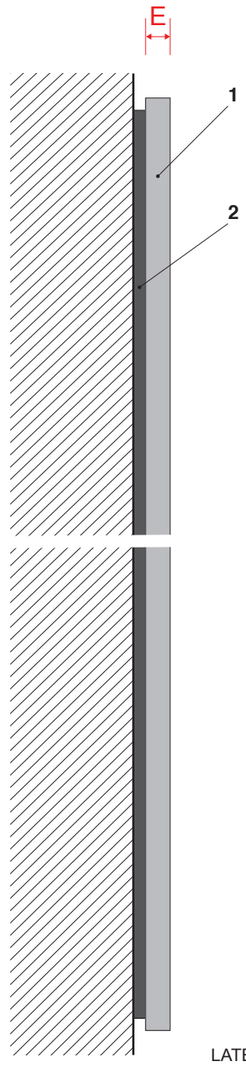
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pormenor das ligações 3 e 4 a definir pelo fabricante. No caso da ligação 4, a definição deverá ser feita caso a caso.

TBA
A = 270 a 540mm
L = 540 a 1080mm
E ≈ 40mm

TBE
A = A definir caso a caso
L = A definir caso a caso
E ≈ A definir caso a caso



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1

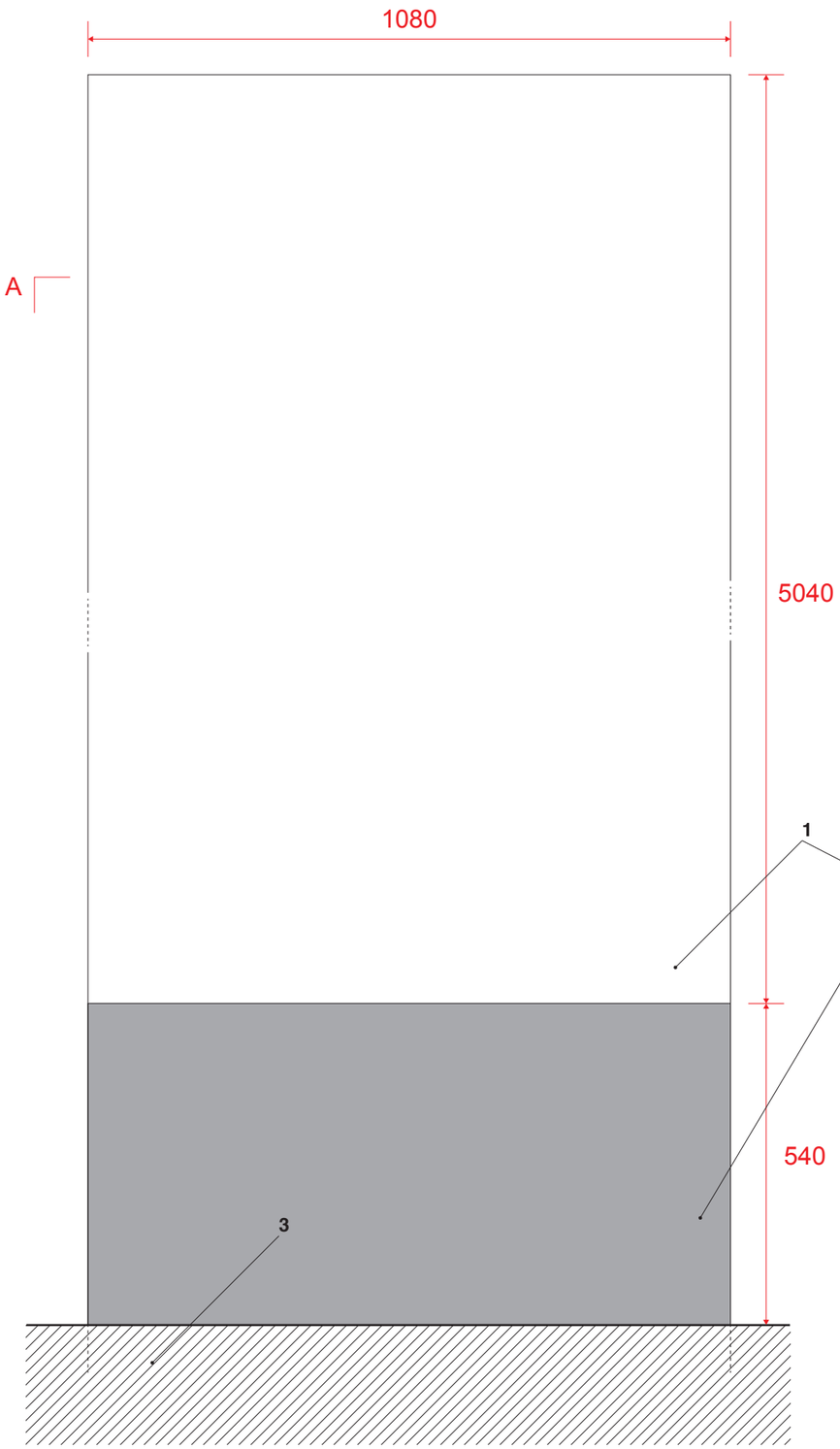


LATERAL. ESCALA ≈ 1:1

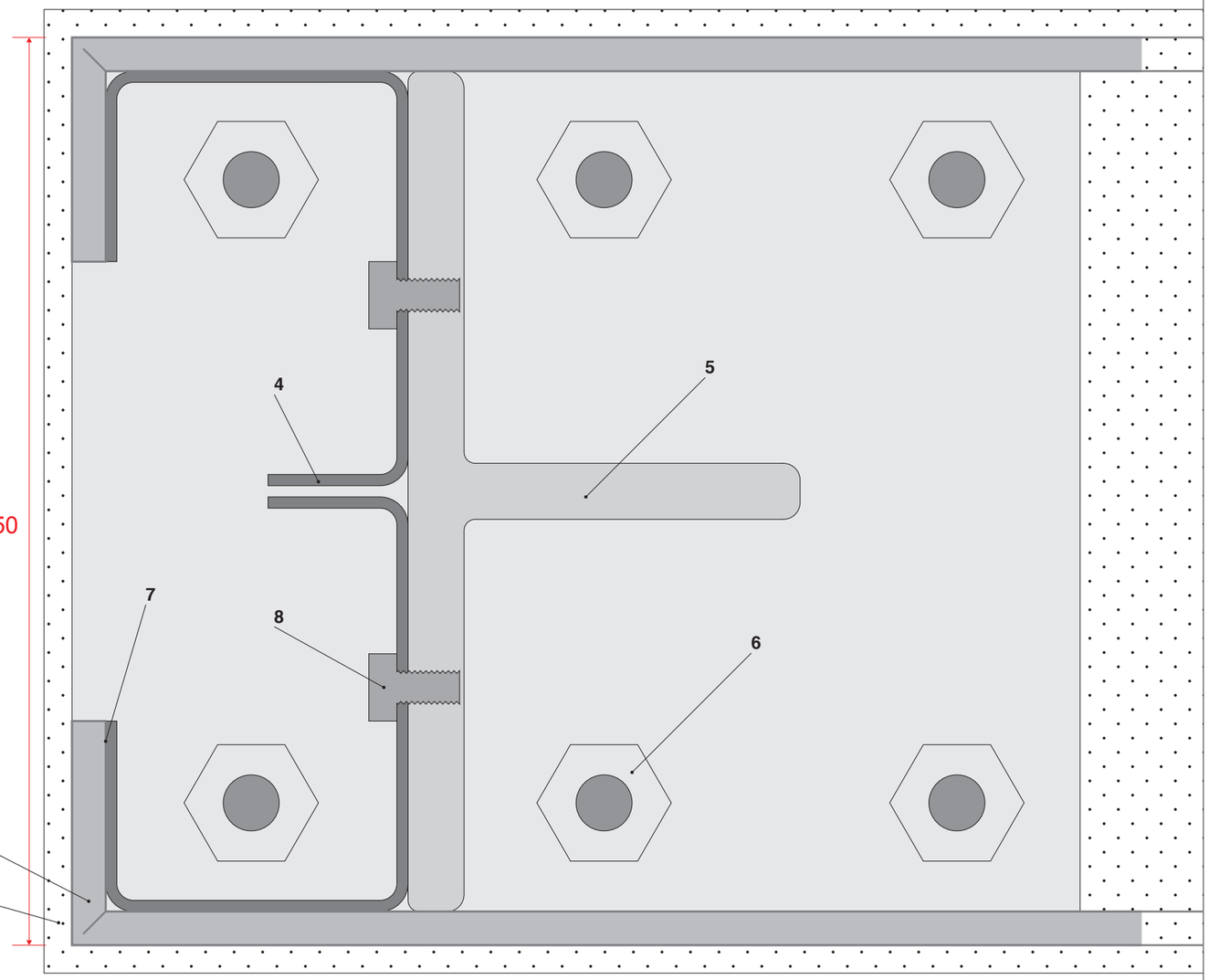
1. Placa de PVC ou Alucabond
2. Cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capazes de fixar a placa sem distorção da geometria plana.

PS
A = 270 a 1080mm
L = 270 a 1080mm
E ≈ 4mm

MEDIDAS EM MILÍMETROS



FRENTE. ESCALA 1:10



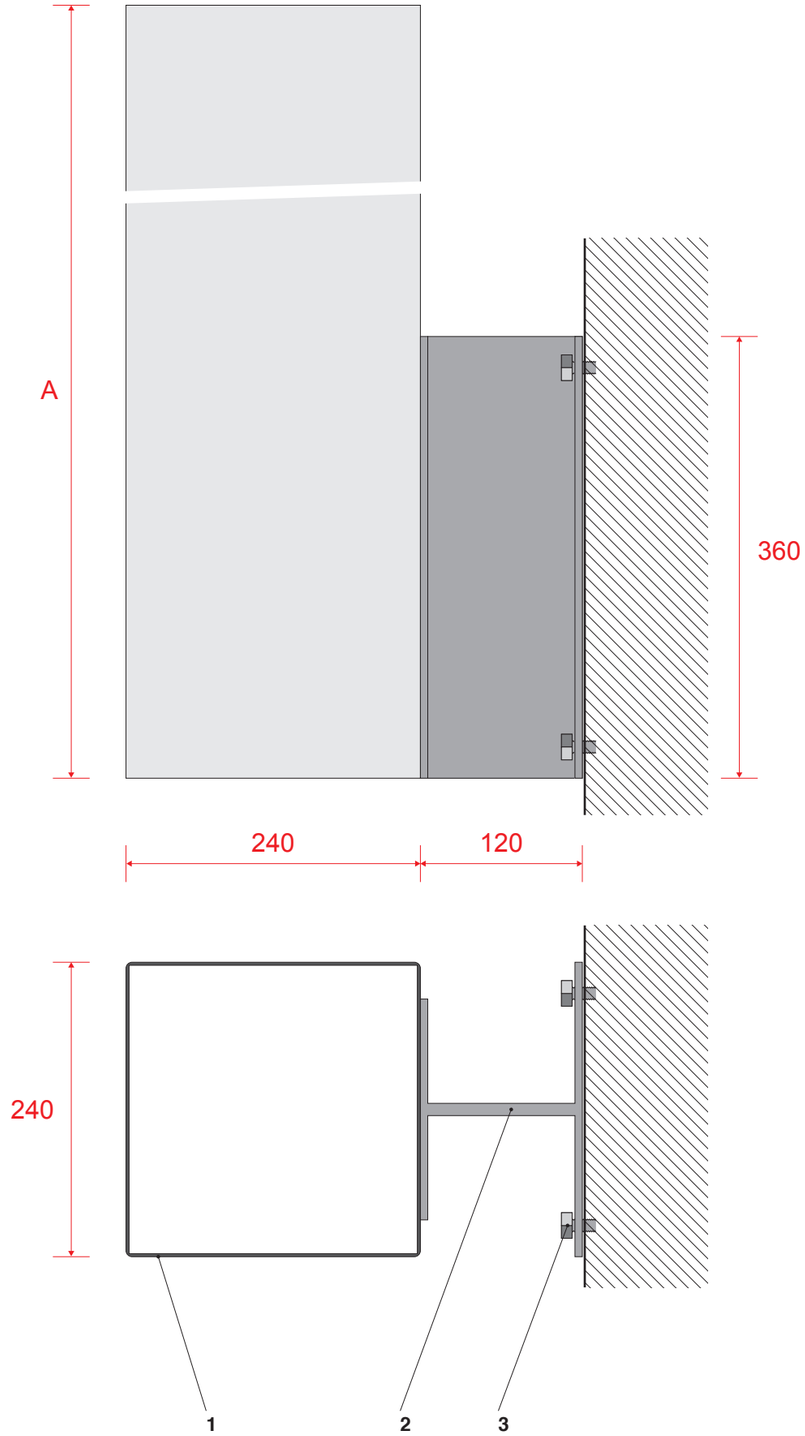
CORTE A. ESCALA 1:1

1. Tabuleiro exterior em Alucabond Lacado
2. Pé/fundação em betão armado
3. Parte subterrânea da fundação, a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso.
4. Chapa quinada de ligação em aço galvanizado.
5. Peça T soldada a patela furada
6. Ligação betão - Peça T mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no betão
7. Ligação chapa quinada - tabuleiro Alucabond por colagem
8. Ligação chapa quinada - peça T por aparafusamento.

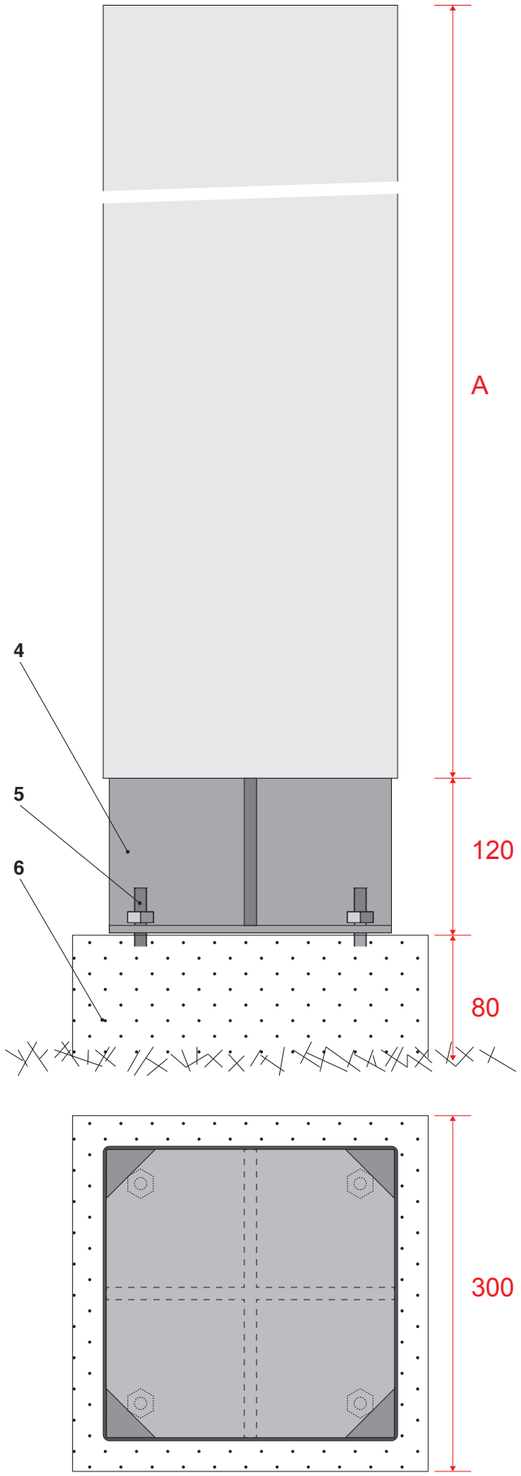
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

MEDIDAS EM MILÍMETROS

MODELO TSP



MODELO TSC



1. Tubo de aço 240 x 240 mm
2. Peça H, em aço, furada para ligação à parede, e soldada ao tubo.
3. Ligação peça-parede mediante parafusos, buchas e anilhas adequados.

4. Peça composta de duas patelas e duas lâminas em cruz, soldadas entre si e soldadas ao tubo.
5. Ligação peça-pé mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no pé/fundação em betão.
6. Pé/fundação em betão armado. Parte subterrânea da fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso.

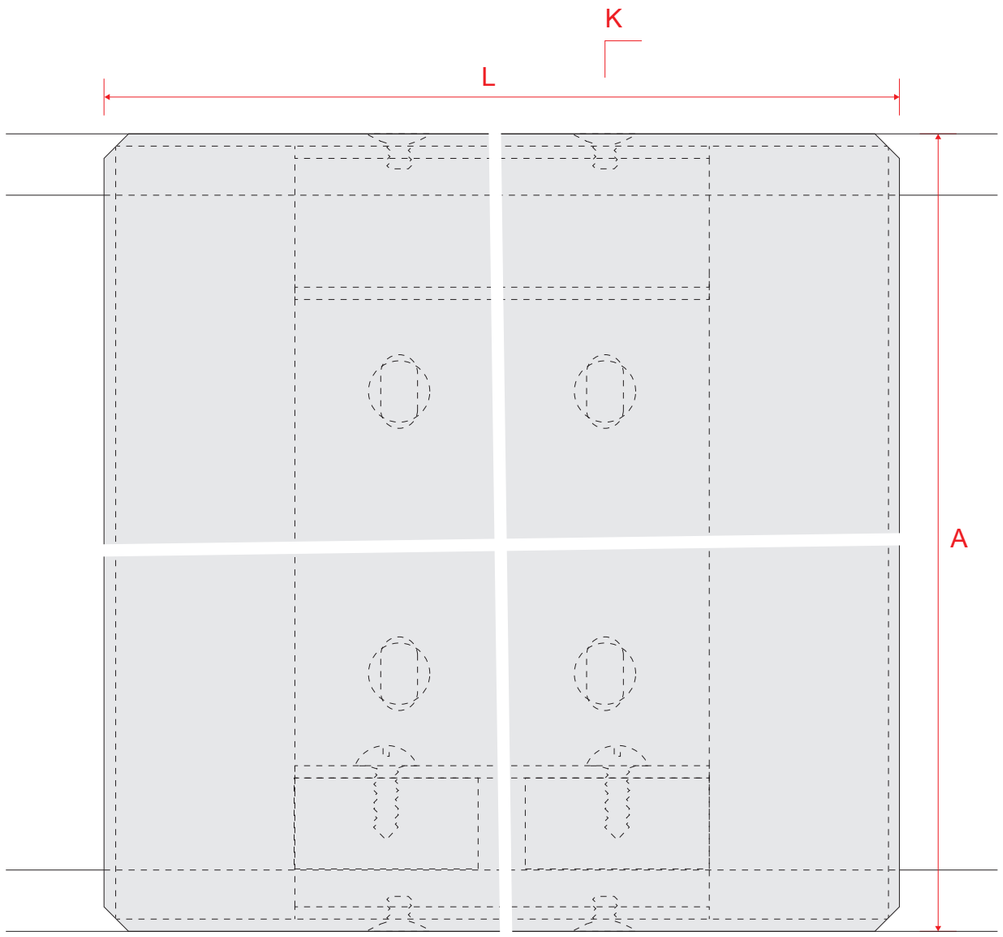
Peças metálicas galvanizadas e lacadas após assemblagem, tendo a peça de ligação uma cor diferente da cor do tubo.

Espessuras dos materiais mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

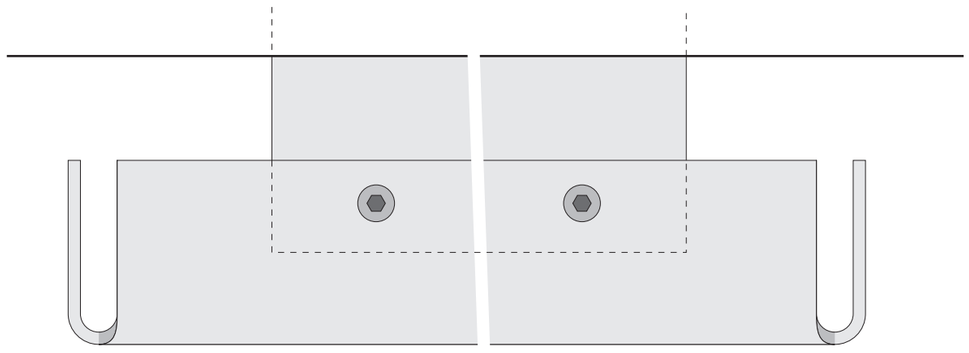
TSP
Tubo simples fixo à Parede

TSC
Tubo simples fixo ao Chão

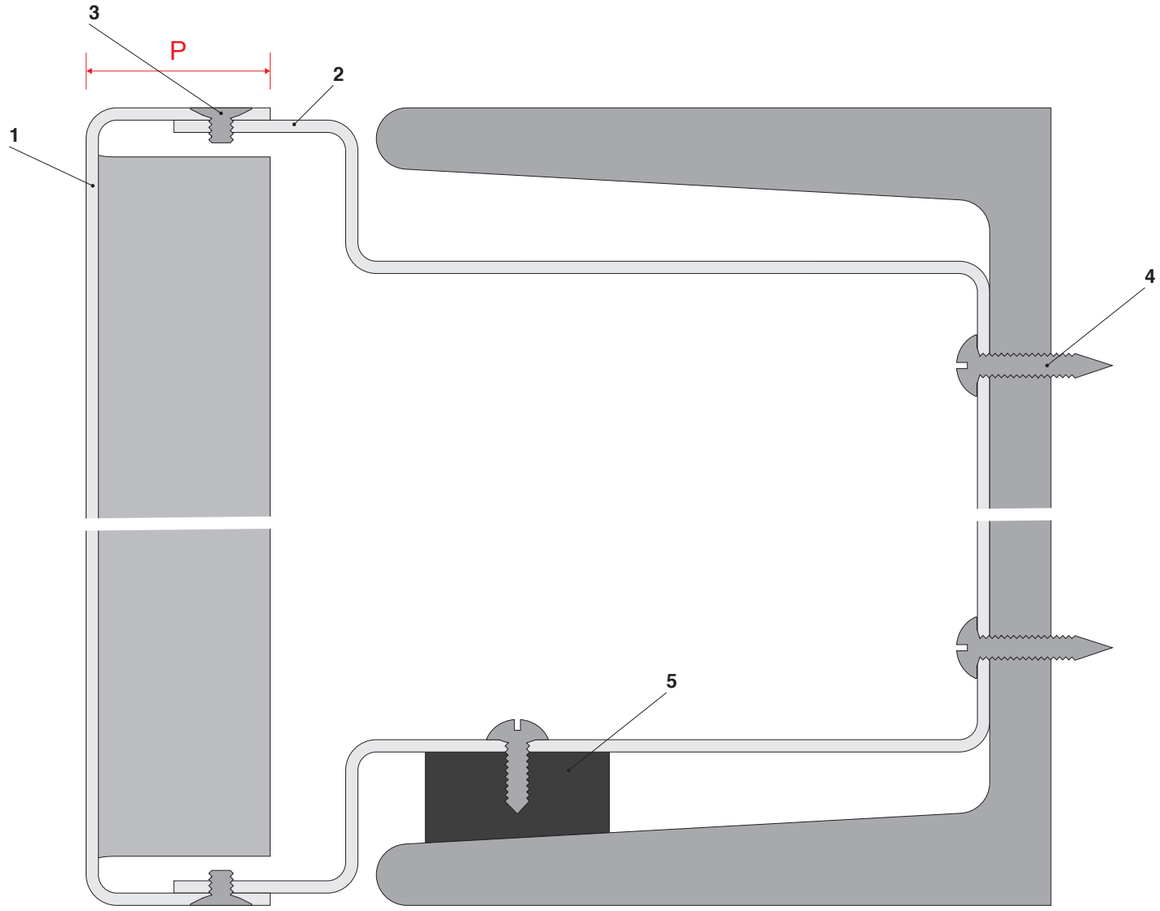
MEDIDAS EM MILÍMETROS



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1

1. Tabuleiro de alumínio lacado à cor indicada em arte final
2. Peça quinada de fixação em alumínio anodizado ou aço galvanizado
3. Ligação [Tabuleiro - Peça quinada] mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação [Peça quinada - Parede] mediante parafuso e bucha
5. Apoio de borracha aparafusado à Peça quinada de fixação.

A Peça 2 e o apoio de borracha não necessitam de ser contínuos ao longo da largura da peça 1. Apenas necessitam de criar os pontos de apoio necessários para sustentar o tabuleiro.

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Tipo de bucha para a ligação 4 a definir caso a caso pelo fabricante.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TPX TABULEIRO À PAREDE C/ EXTENSOR
A = a definir caso a caso
L = a definir caso a caso
P = a definir caso a caso

MEDIDAS EM MILÍMETROS

Mapa
de Quantidades

Mapa de quantidades

Tipo de Suporte	L	A	E	P	Quant.
PBA	594	1098	80		1
PBA	720	1080	80		1
PSP	100	180			5
PSP	576	180			9
PSP	576	757			4
PSP	630	1640			2
PSP	630	1920			1
SPE - Vinil	200	200	200		15
SPE - Vinil	200	336	200		2
SPE - Pintura	200	720	200		134
SPE - Vinil	300	300	300		38
SPE - Vinil	300	500	300		9
SPE - Pintura	300	720	300		134
SPE	576	576			10
SPE	648	648			5
SPE	640	280			1
SPE	800	600			4
SPE	820	820			19
SPE	828	828			3
SPE	900	600			6
SPE	1350	1403			8
SPE	1800	600			1
SPE	1823	600			1
SPE	816	600			1

Mapa de quantidades

Tipo de Suporte	L	A	E	P	Quant.
SPE	1818	600			3
SPE	2220	600			1
SPE	2268	600			4
SPE	2340	2860			45
SPE	2355	1362			1
SPE	2580	600			1
SPE	2890	600			1
SPE	3024	3142			1
SPE	3780	3963			5
SPE	4050	600			3
TBA	720	720	60		14
TBE	1500	3000	80		1
TMA	1080	5040	30		1
TPA	774	774	30		1
TPE	3630	2930	30		1
TPE	5350	2930	30		1
TPP	720	720	20		1
TPX	3690	216			14
TPX	3890	360			1

Índice de Siglas

Pisos

-4
-3
-2
-1
00
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
ALL (todos)

Componentes

USO – Instruções/Informações
IDP – Identificação de Parques
ENC – Encaminhamento
IDC – Identificação de um componente do parque
MNS – Mensagem

Parques Porto Sistema

PPS_TRD_00_TTM_MNS01-[L00xA00xE00xP00mm]

ID Parque

TRD - Trindade
PAL - Palácio
VIL - Vilar
ALF - Alfândega
SAL - Silo Auto
GUI - Guindais
POV - Poveiros

Tipo de suporte

PBA - Poste em Bandeira dimensão A
PBB - Poste em Bandeira dimensão B
PBE - Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao tecto
TBA – Tabuleiro em bandeira Espessura 60
TBE – Tabuleiro em bandeira Espessura 80
PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond
TMA – Totem dimensão Standard
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL - Vinil

Medidas

L – Largura
A - Altura
E - Espessura (quando aplicável)
P - Pé direito (quando aplicável)

Direção Municipal de Finanças e Património
Rua do Bolhão, 162 – 6.º
4000-111 Porto
T. +351 222 097 216
F. +351 222 097 296

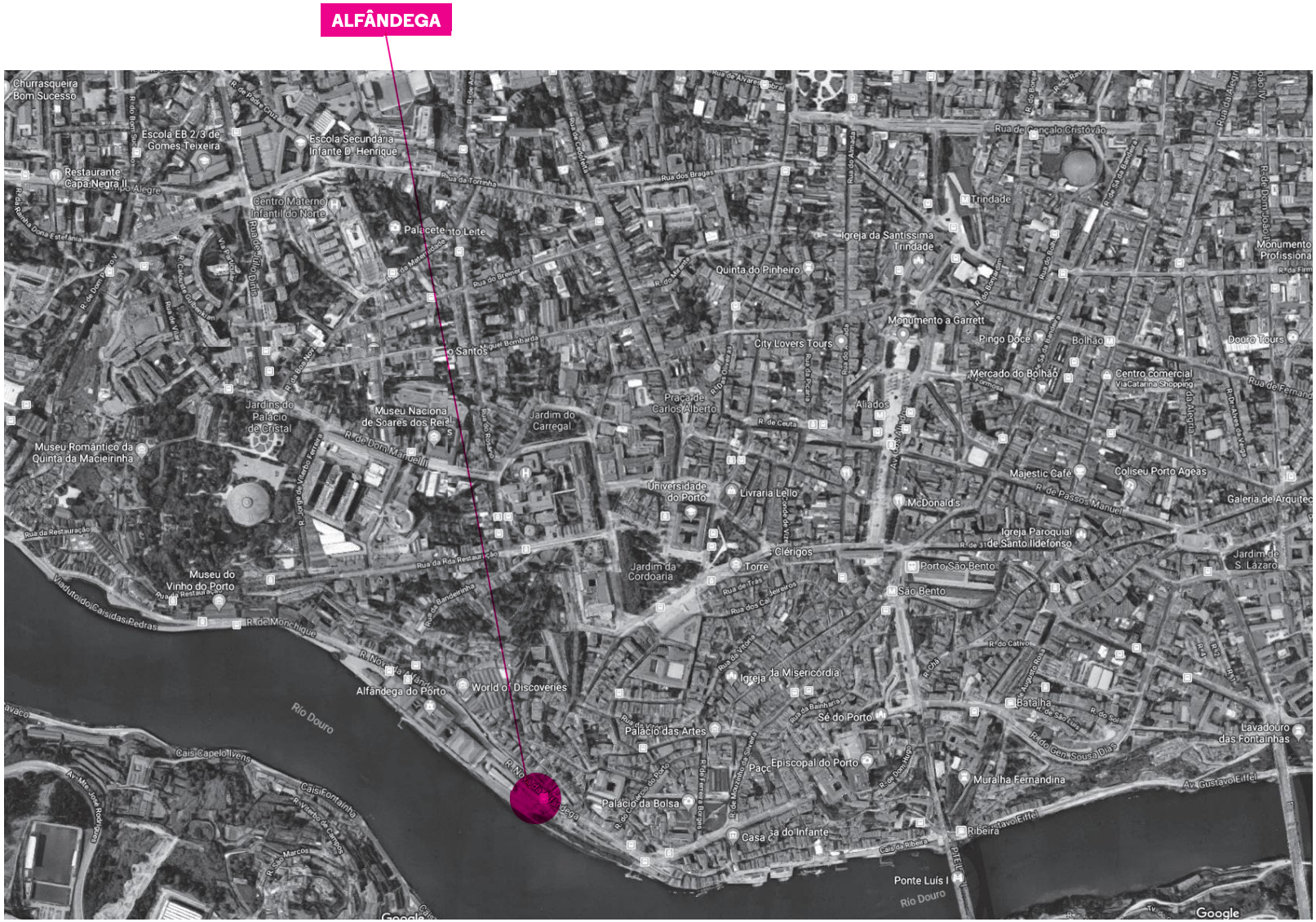
Lote 11 – Fornecimento e aplicação de sinalética informativa para os parques de estacionamento municipais – Parque da Alfândega, Parque dos Caminhos do Românticos, Parque do Duque de Loulé e Parque do Silo Auto

Parque Alfândega

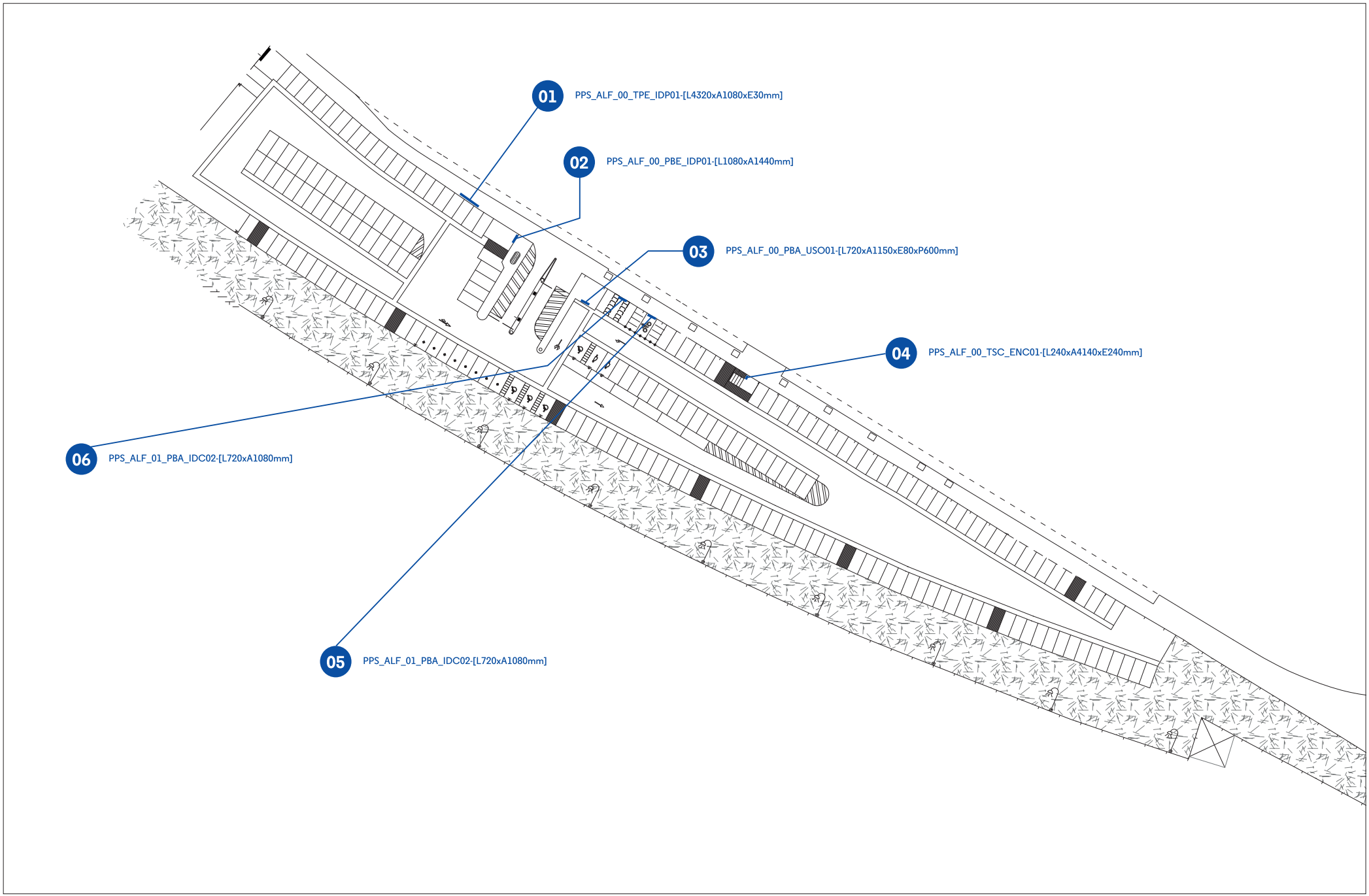
Sinalética Exterior
e Interior

Índice

04 Introdução
06 Sinalética Exterior
14 Suportes
22 Mapa de Quantidades
24 Índice de Siglas


ALFÂNDEGA
Churrasqueira Bom Sucesso
Escola EB 2/3 de Gomes Teixeira
Escola Secundária Infante D. Henrique
Restaurante Capa Negra II
Centro Materno Infantil do Norte
Rua dos Bragas
Rua da Torrinha
Rua de Gonçalo Cristóvão
Trindade
Igreja da Santíssima Trindade
Monumento Profissiona
Quinta do Pinheiro
Monumento a Garrett
City Lovers Tours
Pingo Doce
Bolhão
Douro Tours
Mercado do Bolhão
Centro comercial ViaCatarina Shopping
Jardins do Palácio de Cristal
Museu Nacional de Soares dos Reis
Jardim do Carregal
Praça de Carlos Alberto
Aliados
Museu Romântico da Quinta da Macieirinha
Universidade do Porto
Livraria Lello
McDonald's
Majestic Café
Coliseu Porto Ageas
Galeria de Arquitec
Igreja Paroquial de Santo Ildefonso
Clérigos
Torre
Jardim da Cordoaria
Porto São Bento
São Bento
Jardim de S. Lázaro
Museu do Vinho do Porto
Rua de Monchique
Viaduto do Cais das Pedras
Rio Douro
Alfândega do Porto
World of Discoveries
Igreja da Misericórdia
Batalha
Sé do Porto
Palácio das Artes
Lavadouro das Fontainhas
Paço Episcopal do Porto
Muralha Fernandina
Palácio da Bolsa
Casa do Infante
Ribeira
Cais da Ribeira
Ponte Luís I
Google

Sinalética Exterior


01
PPS_ALF_00_TPE_IDP01-[L4320xA1080xE30mm]
02
PPS_ALF_00_PBE_IDP01-[L1080xA1440mm]
03
PPS_ALF_00_PBA_USO01-[L720xA1150xE80xP600mm]
04
PPS_ALF_00_TSC_ENC01-[L240xA4140xE240mm]
06
PPS_ALF_01_PBA_IDC02-[L720xA1080mm]
05
PPS_ALF_01_PBA_IDC02-[L720xA1080mm]

01

PPS_ALF_00_TPE_IDP01-[L4320xA1080xE30mm]

Peça de suporte do tipo TPE, com as dimensões gerais de 4320 x 1080 x 30 mm. Será necessário conceber, em conjunto com o fabricante, uma adaptação do sistema de fixação, de modo a obter uma boa ancoragem da peça à grade existente. Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.

–

Ver DES 02



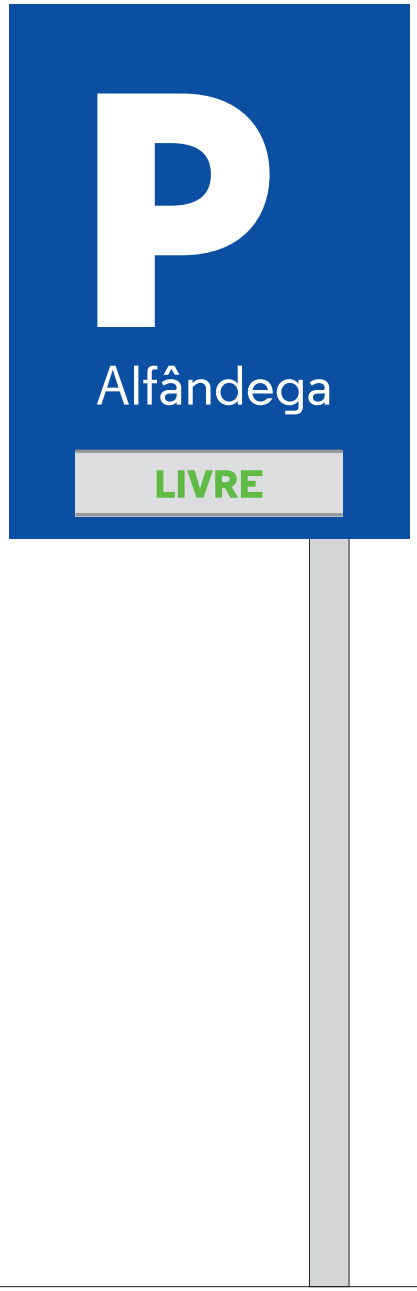
* Remover existentes e reparar superfícies



02

PPS_ALF_00_PBE_IDP01-[L1080xA1440xE120xP3000mm]

Peça de suporte do tipo PB, com as dimensões específicas de 1080x1440x120mm.
Necessário promover articulação entre o fabricante da peça e os responsáveis pelo sistema interno de indicação de [livre/ocupado], de modo a integrar elementos mecânicos, eléctricos e outros necessários ao funcionamento da peça. A peça poderá necessitar de redimensionamento em função desta articulação.
Necessário decidir sobre elementos a iluminar na peça.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície do tabuleiro previamente lacada.
–
Ver DES 01





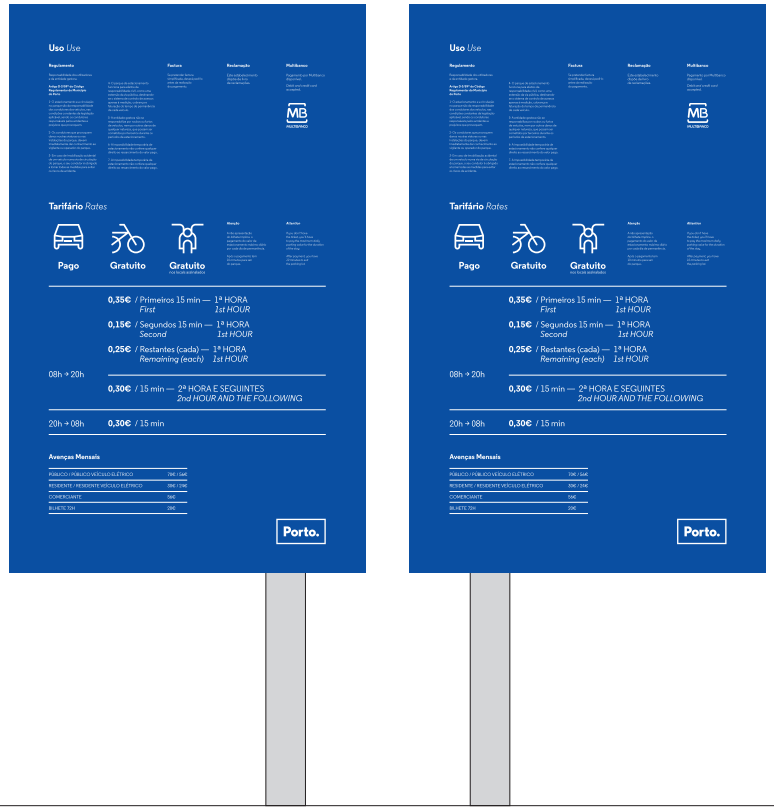
* Remover existentes e reparar superfícies

03

PPS_ALF_00_PBA_USO01-[L720xA1150xE80xP600mm]

Peça de suporte do tipo PBA, com as dimensões gerais de 720 x 1080 x 80mm. Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 01



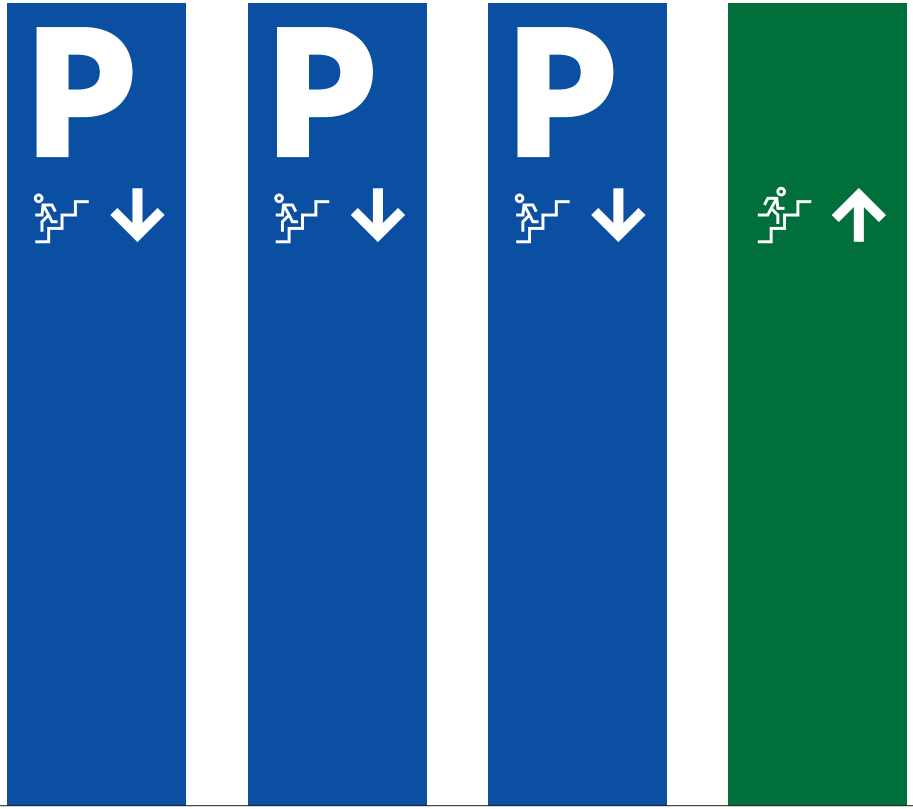


04

PPS_ALF_00_TSC_ENC01-[L240xA4140xE240mm]

Peça de suporte do tipo Tubo Simples, com as dimensões específicas de 240x4140 mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 07





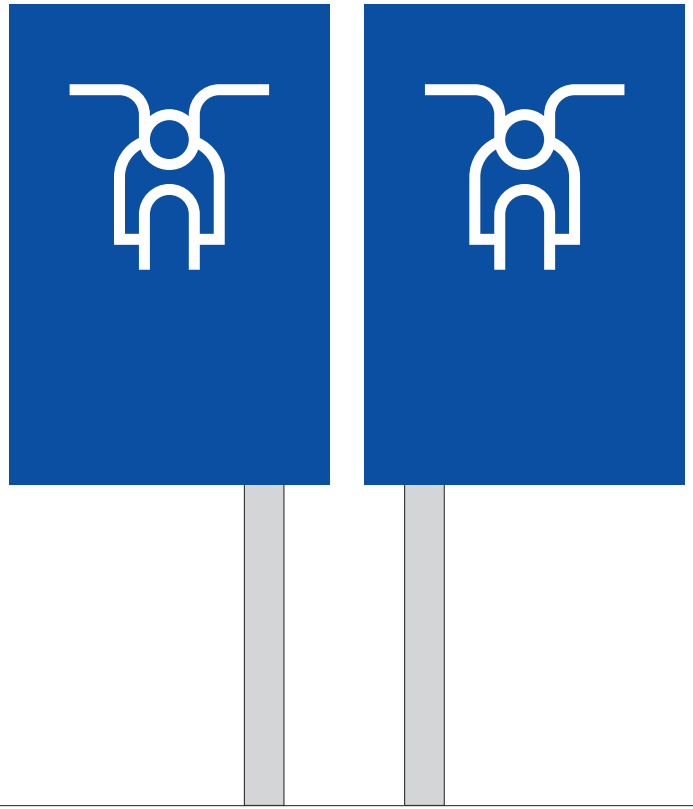
05

PPS_ALF_01_PBA_IDC02-[L720xA1080mm]

Peça de suporte do tipo Poste em Bandeira (PBA).
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 01



* Remover existentes e reparar superfícies



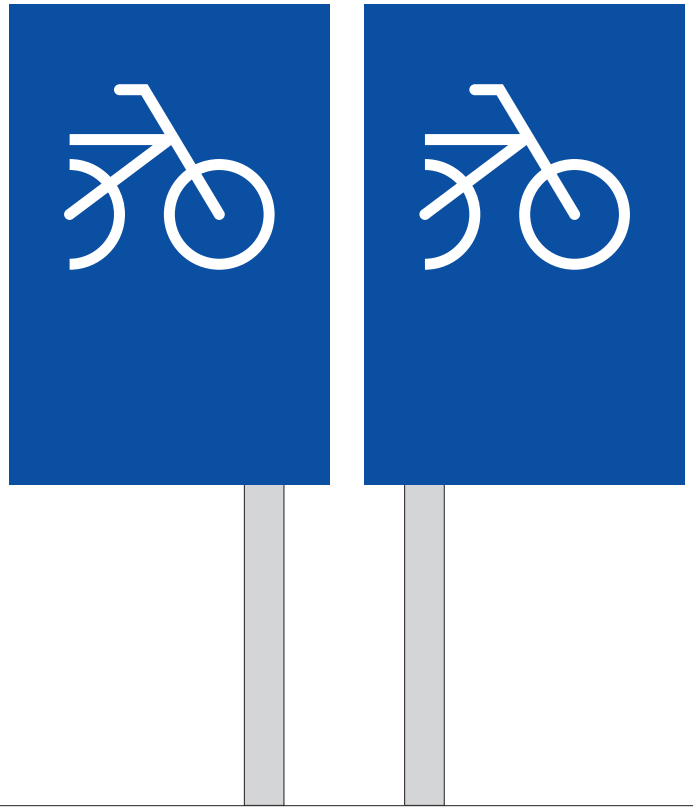
06

PPS_ALF_01_PBA_IDC02-[L720xA1080mm]

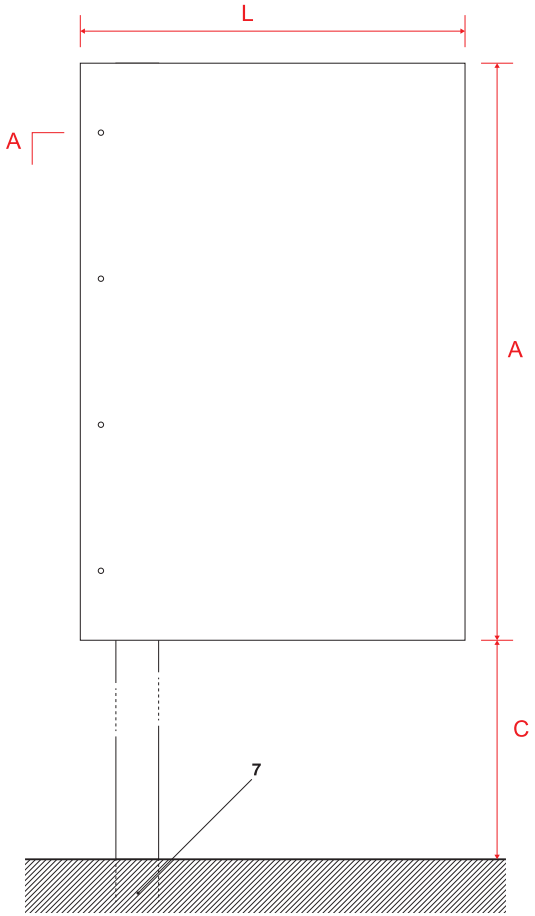
Peça de suporte do tipo Poste em Bandeira (PBA).
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 01



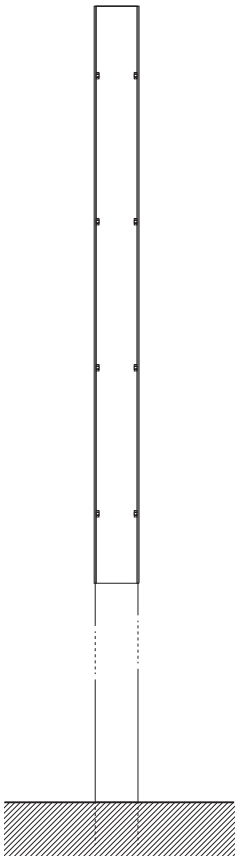
* Remover existentes e reparar superfícies



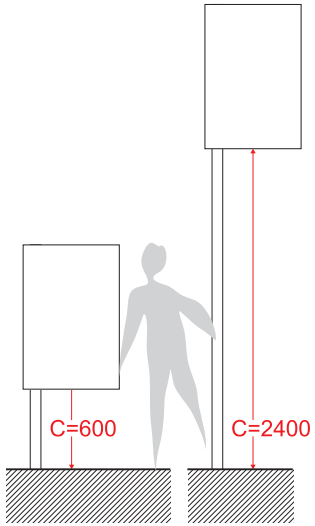
Suportes



FRENTE. ESCALA 1:10



DORSO. ESCALA 1:10



MODELO PBA MODELO PBB

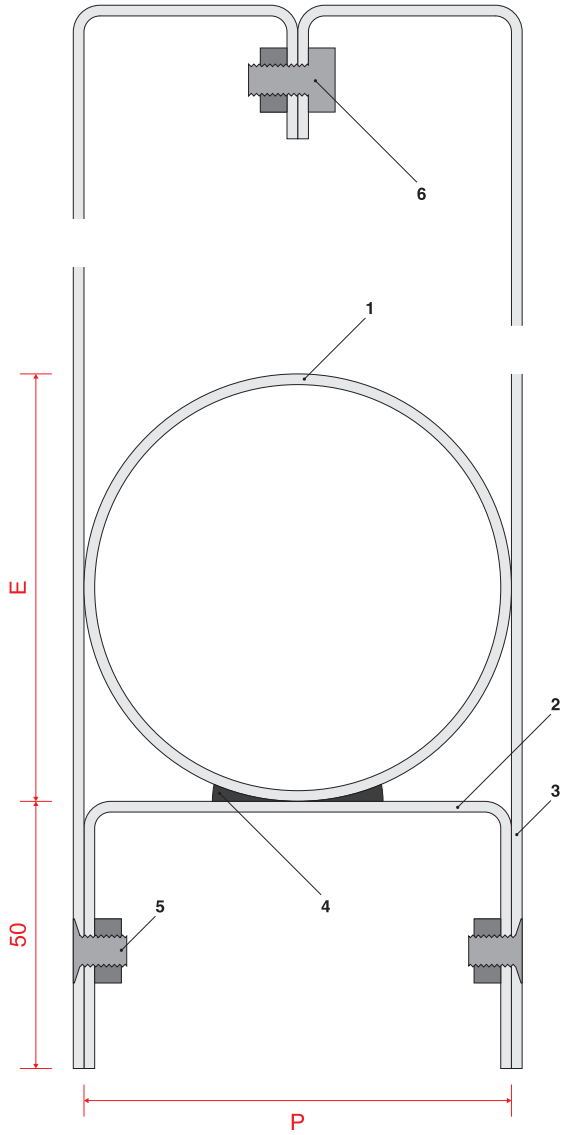


PLANTA. ESCALA 1:10

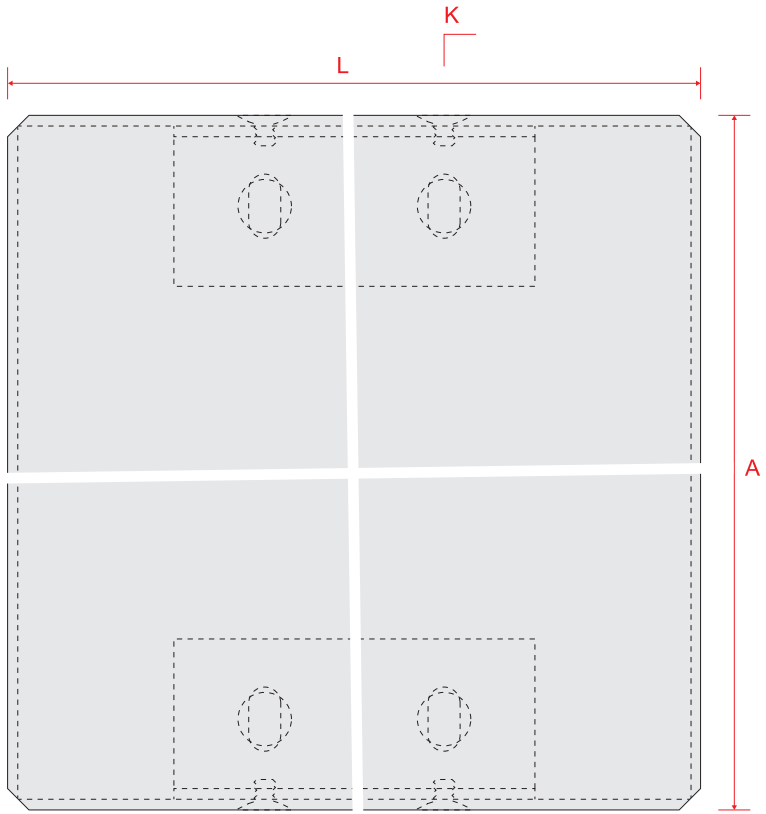
1. Tubo em aço galvanizado pintado em tinta forja
2. Chapa de aço galvanizado quinada em U e pintada em tinta forja
3. Chapa de alumínio lacada à cor Azul Parque
4. Ligação [tubo - chapa em U] mediante solda
5. Ligação [chapa em U - chapa lacada] mediante parafuso e porca em furo chanfrado
6. Ligação das duas chapas lacadas mediante parafuso e porca.
7. Fundação da peça a definir e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante. Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

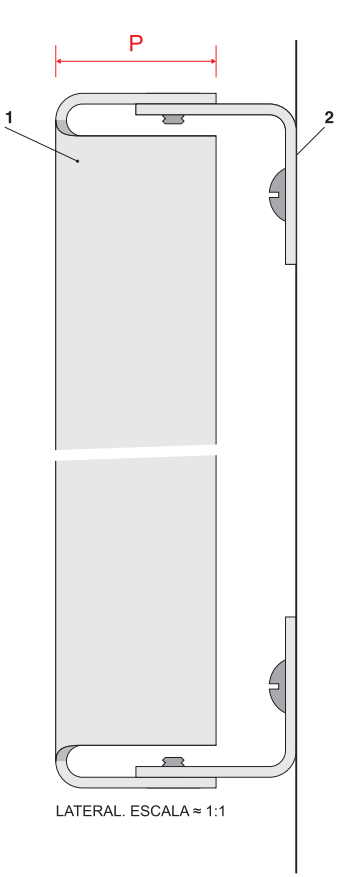
PBA: L720 A1080 P80 C600
PBB: L720 A1080 P80 C2400
PBE: Medidas a especificar caso a caso



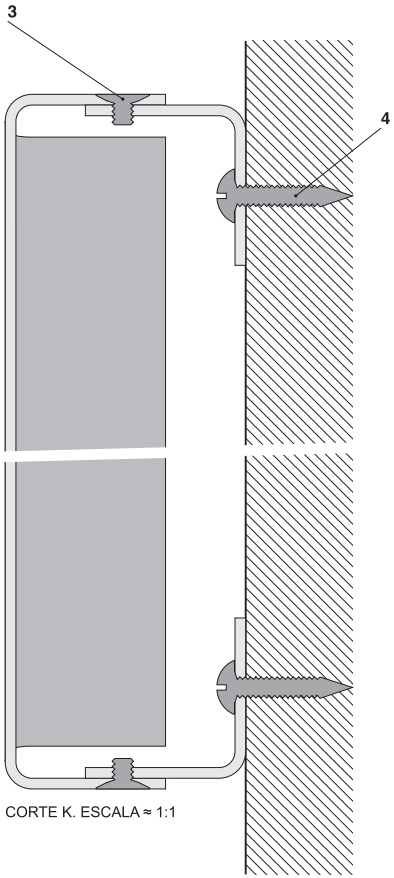
CORTE A. ESCALA 1:1



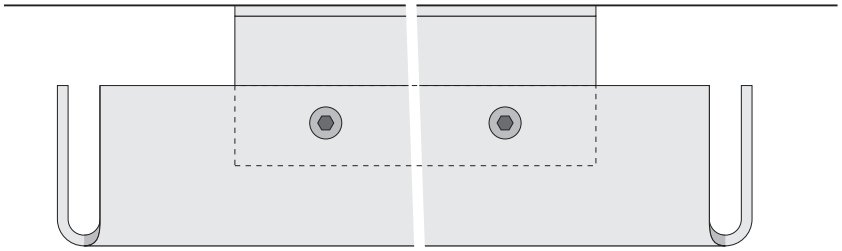
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Tabuleiro de alumínio lacado à cor indicada em arte final
2. Cantoneira de fixação em alumínio anodizado ou aço galvanizado
3. Ligação [Tabuleiro - Cantoneira] mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação [Cantoneira- Parede] mediante parafuso e bucha

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Tipo de bucha para a ligação 4 a definir caso a caso pelo fabricante.

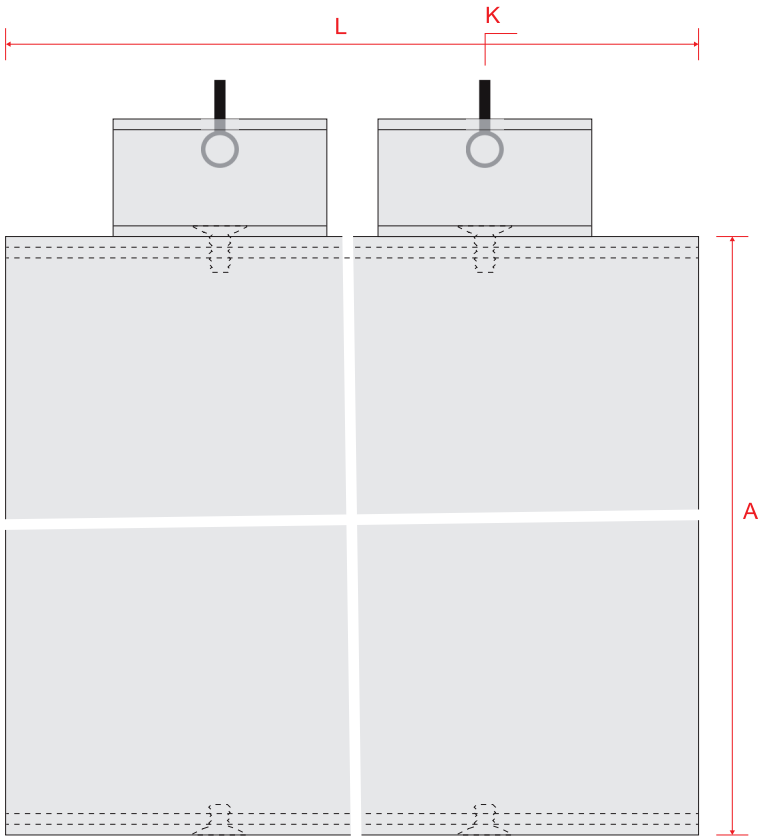
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TPG TABULEIRO À PAREDE GRANDE
A = 1080 a 2160mm
L = 1080 a 2160mm
P = 30mm

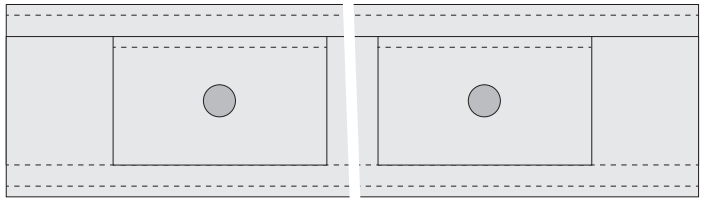
TPP TABULEIRO À PAREDE PEQUENO
A = 270 a 1080mm
L = 270 a 1080mm
P = 20mm

TPE TABULEIRO À PAREDE ESPECÍFICO
A = a definir caso a caso
L = a definir caso a caso
P = a definir caso a caso

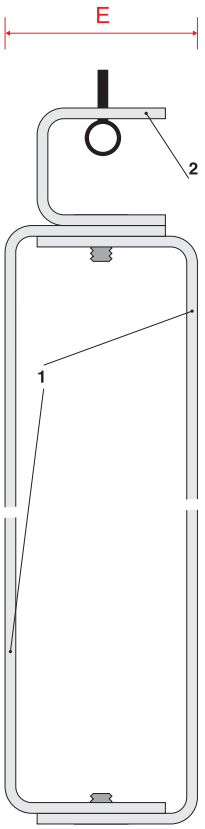
MEDIDAS EM MILÍMETROS



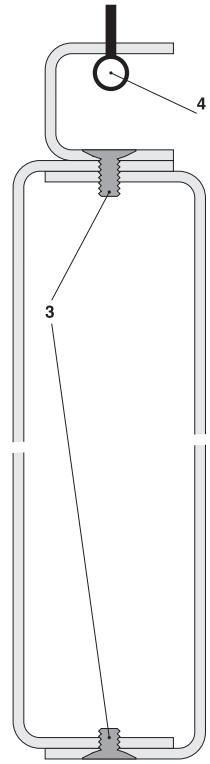
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1

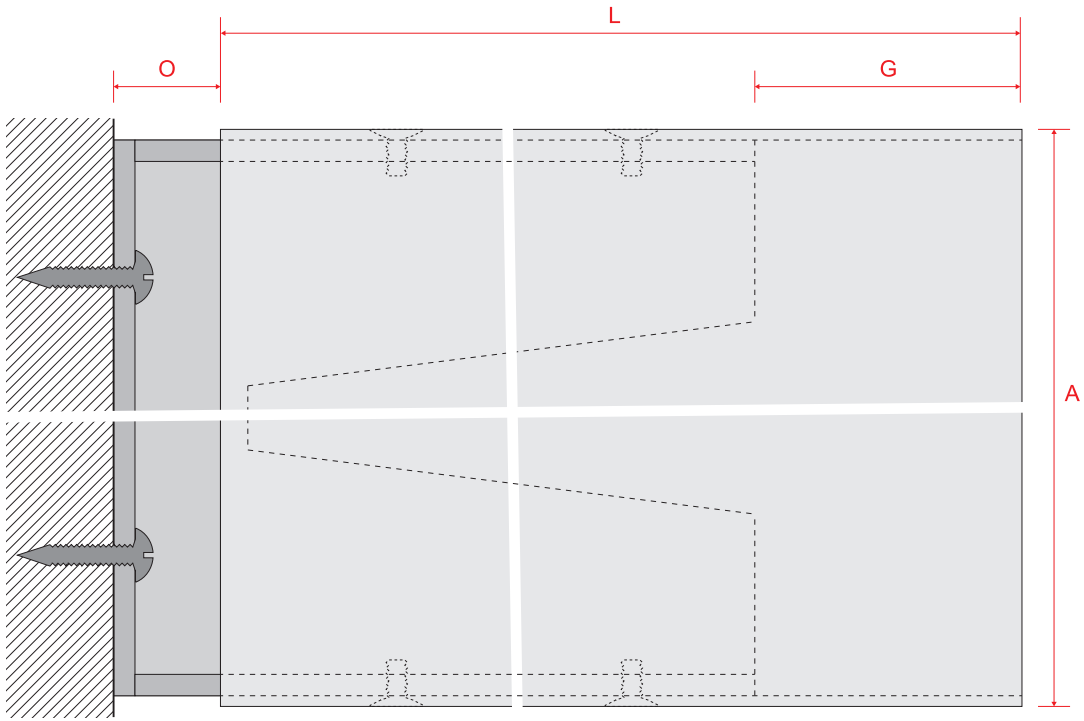
1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor indicada em arte final
2. Peça U em alumínio ou aço galvanizado quinado
3. Ligação de peças quinadas mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação ao tecto mediante varão roscado.*

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

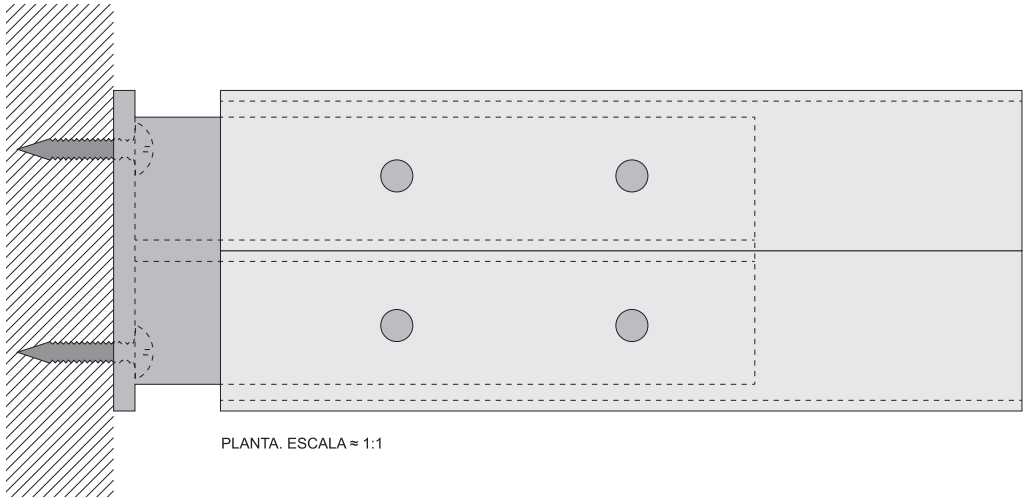
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

* Pormenor da ligação 4 a definir pelo fabricante, incluindo sistema de porcas para ligação do varão roscado à peça U e bucha adequada para chumbo no tecto, caso a caso.

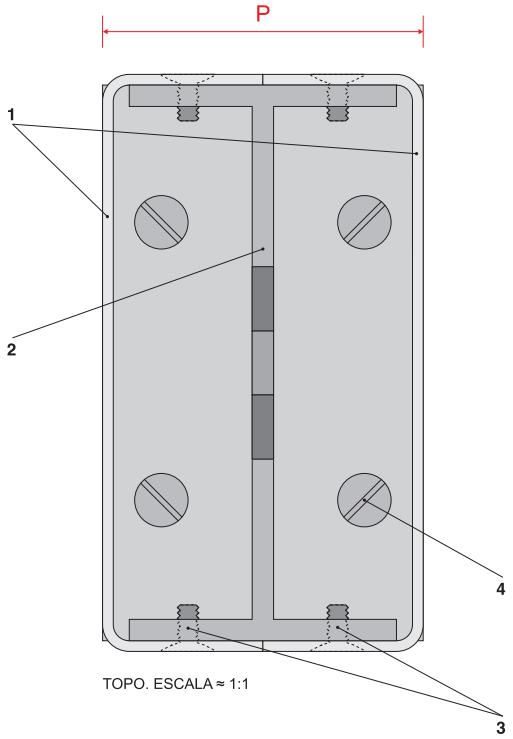
Dimensões
A (altura),
L (largura) e
P (profundidade)
a definir caso a caso
no caderno de encargos.



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



TOPO. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor Azul Parque
2. Peça de fixação em aço galvanizado
3. Ligação de peças mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação à parede mediante parafuso e bucha adequados

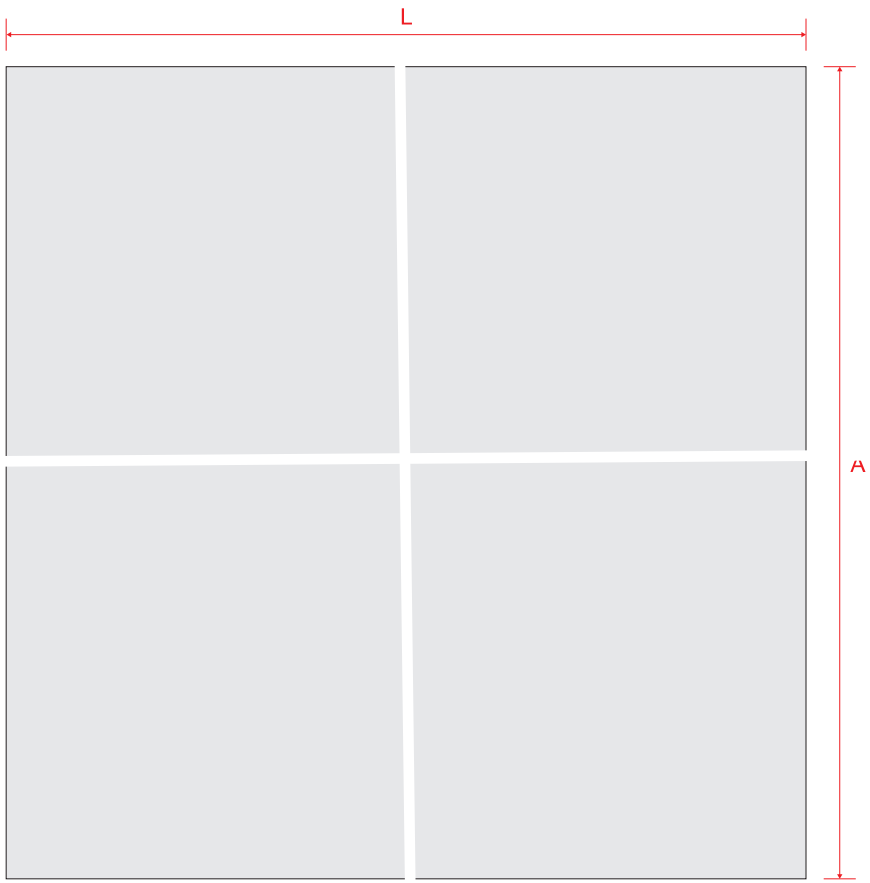
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pormenor das ligações 3 e 4 a definir pelo fabricante. No caso da ligação 4, a definição deverá ser feita caso a caso.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

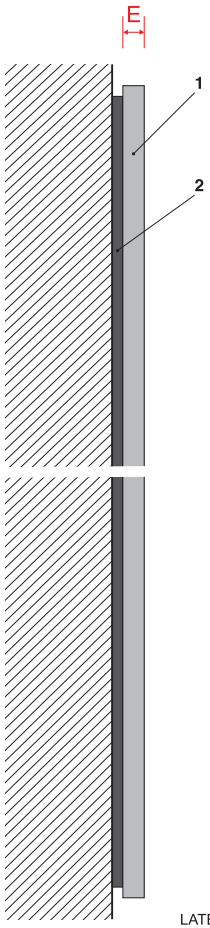
TBA
A = < 1080mm
L = < 1080mm
P ≈ 60mm

TBE
A = > 1080mm
L = > 1080mm
P ≈ 80mm

Em qualquer caso
G maior ou igual a P
O = 5mm, salvo quando necessário vencer afastamentos interiores para fixação, como por exemplo no caso de a peça estar fixada à alma de um perfil H. Nestes casos, a dimensão O deve ser igual ao afastamento a vencer + 5mm.



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1

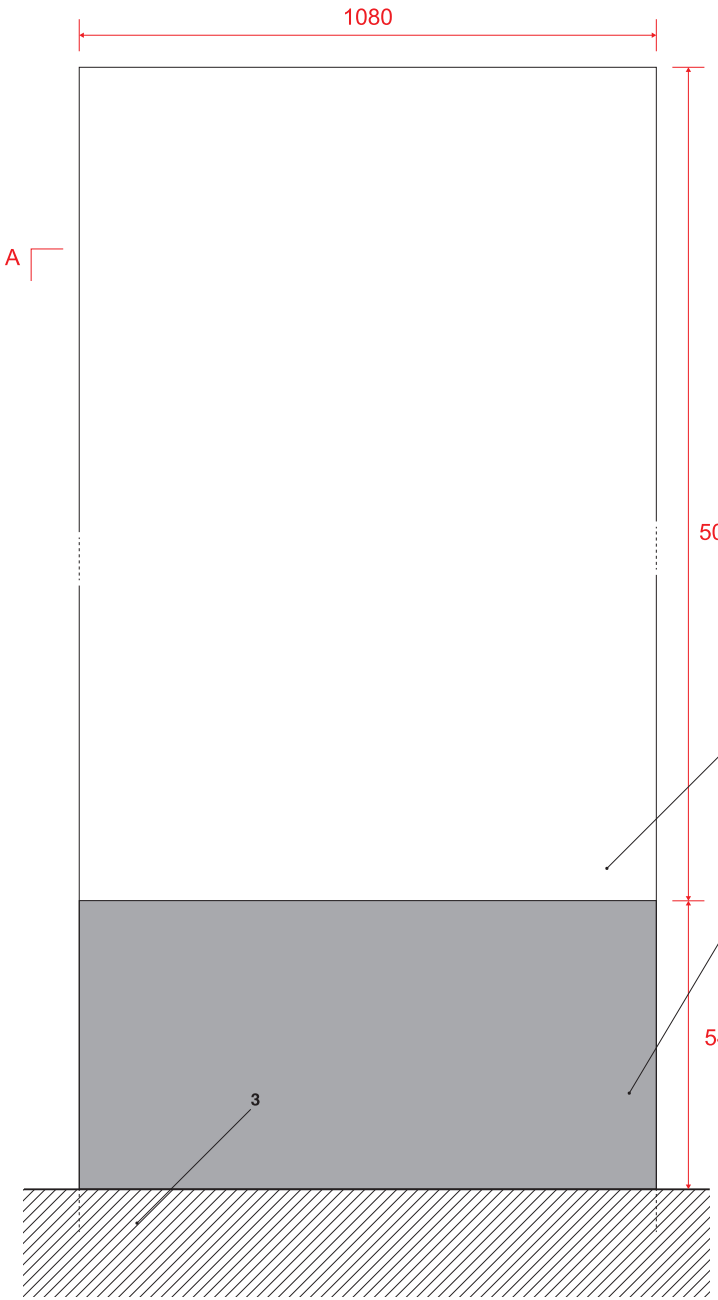


LATERAL. ESCALA ≈ 1:1

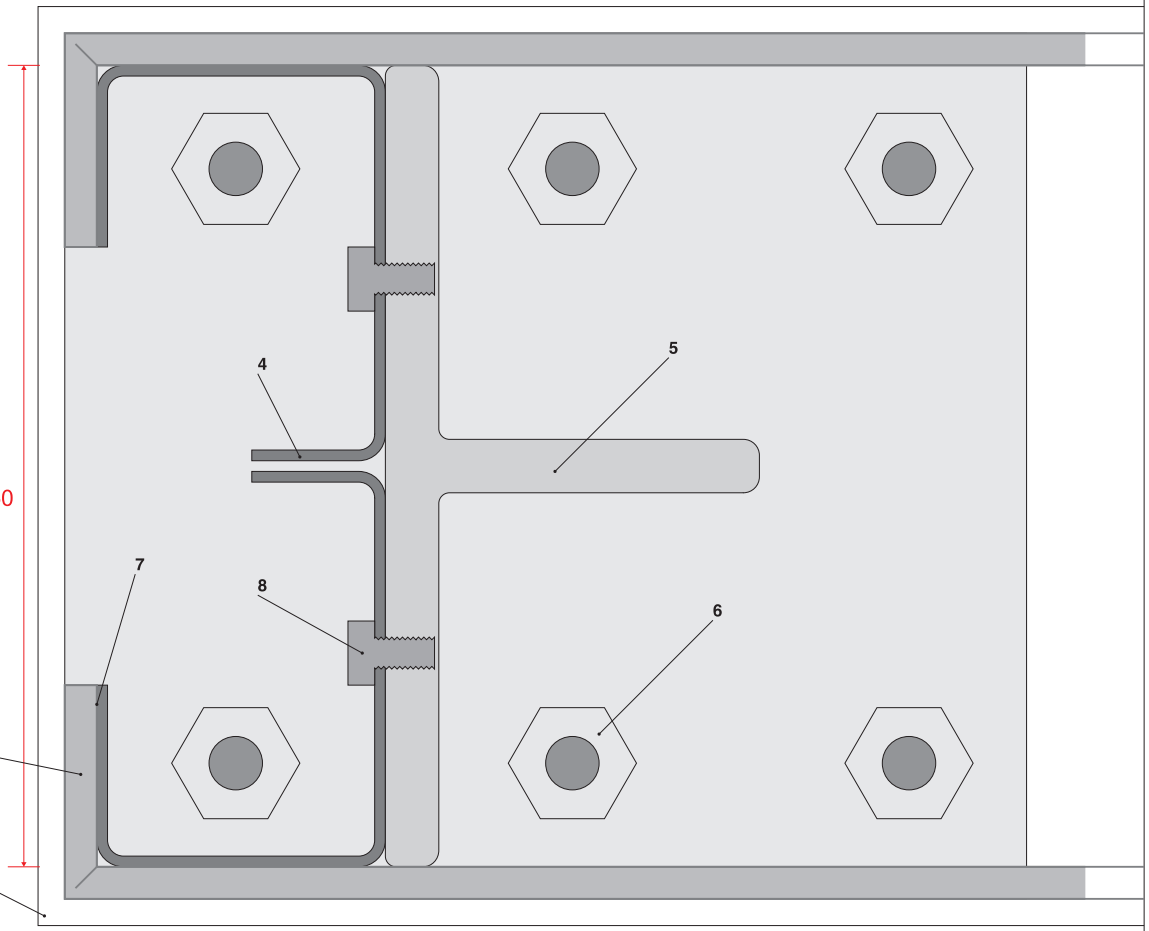
1. Placa de PVC, Alumínio anodizado ou Alucabond
2. Cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capazes de fixar a placa sem distorção da geometria plana.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond



FRENTE. ESCALA 1:10

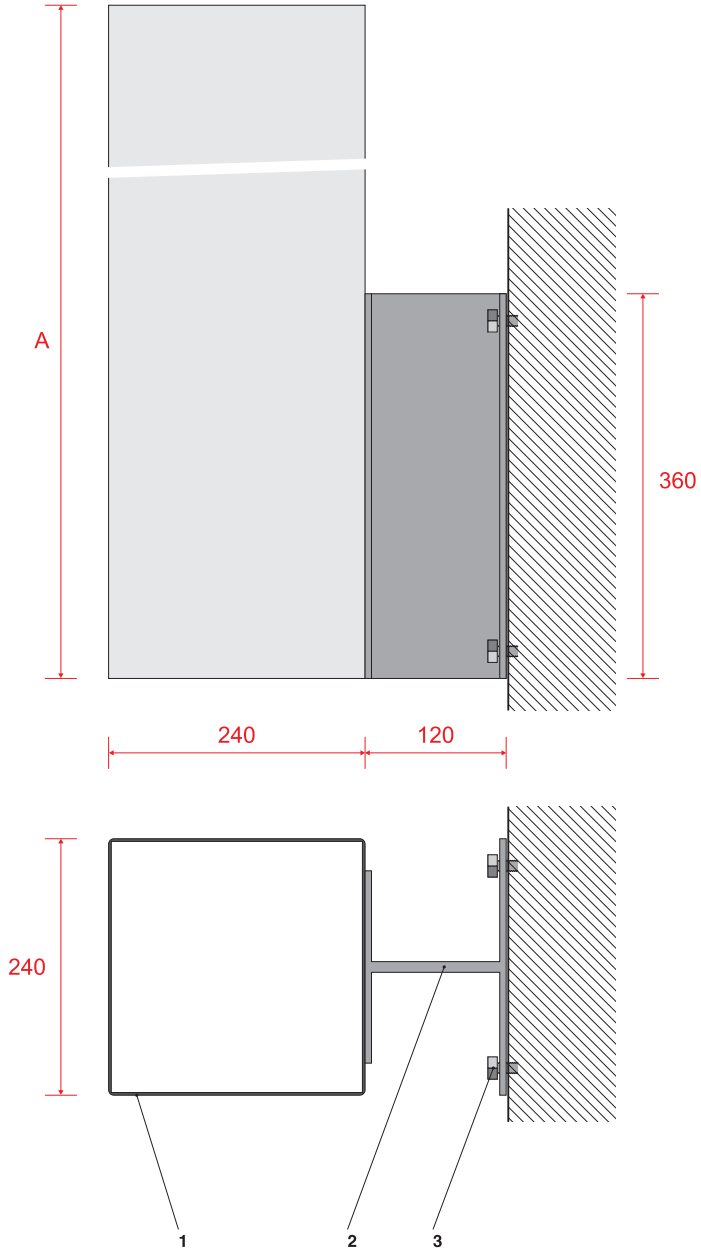


CORTE A. ESCALA 1:1

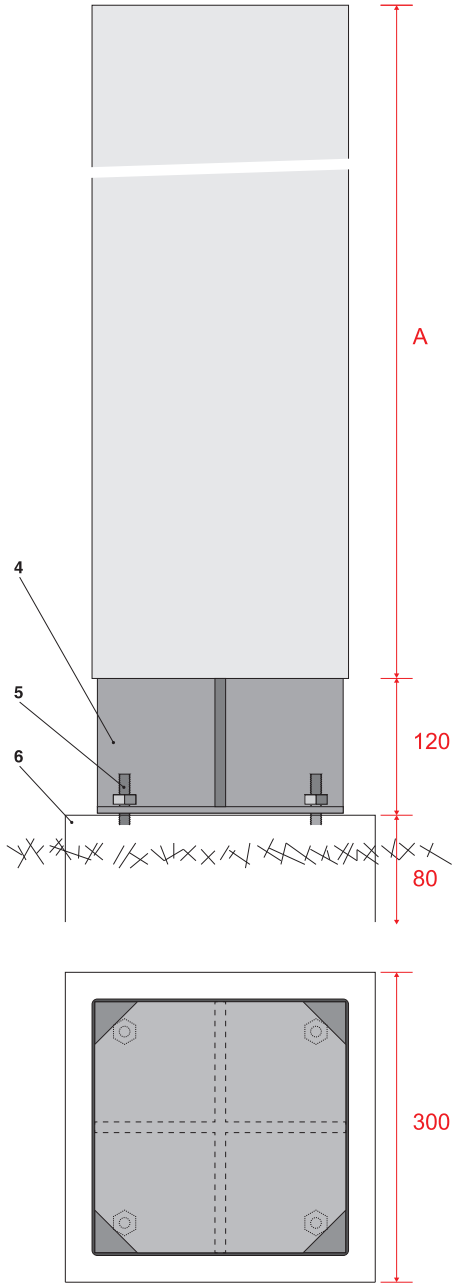
1. Tabuleiro exterior em Alucabond Lacado
2. Pé/fundação em betão armado
3. Parte subterrânea da fundação
4. Chapa quinada de ligação em aço galvanizado.
5. Peça T soldada a patela furada
6. Ligação betão - Peça T mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no betão
7. Ligação chapa quinada - tabuleiro Alucabond por colagem
8. Ligação chapa quinada - peça T por aparafusamento.

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pé/fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso, mantendo as dimensões indicadas para a parte visível.
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões, requisitos de ligação/fixação e requisitos de iluminação e estanquicidade.

MODELO TSP



MODELO TSC



1. Tubo de aço 240 x 240 mm
2. Peça H, em aço, furada para ligação à parede, e soldada ao tubo.
3. Ligação peça-parede mediante parafusos, buchas e anilhas adequados.

4. Peça composta de duas patelas e duas lâminas em cruz, soldadas entre si e soldadas ao tubo.
5. Ligação peça-pé mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no pé/fundação em betão.
6. Pé/fundação em betão armado. Parte subterrânea da fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Peças metálicas galvanizadas e lacadas após assemblagem, tendo a peça de ligação uma cor diferente da cor do tubo.

Espessuras dos materiais mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TSP
Tubo simples fixo à Parede

TSC
Tubo simples fixo ao Chão

MEDIDAS EM MILÍMETROS

Mapa de Quantidades

Tipo de Suporte	L	A	E	P	Quant.
PBA	720	1150	80		1
PBE	1080	1440			1
TPE	4320	1080	30		1
TSC	240	4140	240		1
PBA	720	1080			2

Índice de Siglas

Pisos

-4
-3
-2
-1
00
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
ALL (todos)

Componentes

USO – Instruções/Informações
IDP – Identificação de Parques
ENC – Encaminhamento
IDC – Identificação de um componente do parque
MNS – Mensagem

Parques Porto Sistema

PPS_TRD_00_TTM_MNS01-[L00xA00xE00xP00mm]

ID Parque

TRD - Trindade
PAL - Palácio
VIL - Vilar
ALF - Alfândega
SIL - Silo Auto
GUI - Guindais
POV - Poveiros

Tipo de suporte

PBA - Poste em Bandeira dimensão A
PBB - Poste em Bandeira dimensão B
PBE - Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao tecto
TBA – Tabuleiro em bandeira Espessura 60
TBE – Tabuleiro em bandeira Espessura 80
PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond
TMA – Totem dimensão Standard
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL - Vinil

Medidas

L – Largura
A - Altura
E - Espessura (quando aplicável)
P - Pé direito (quando aplicável)

Parque Vilar

Sinalética Exterior
e Interior

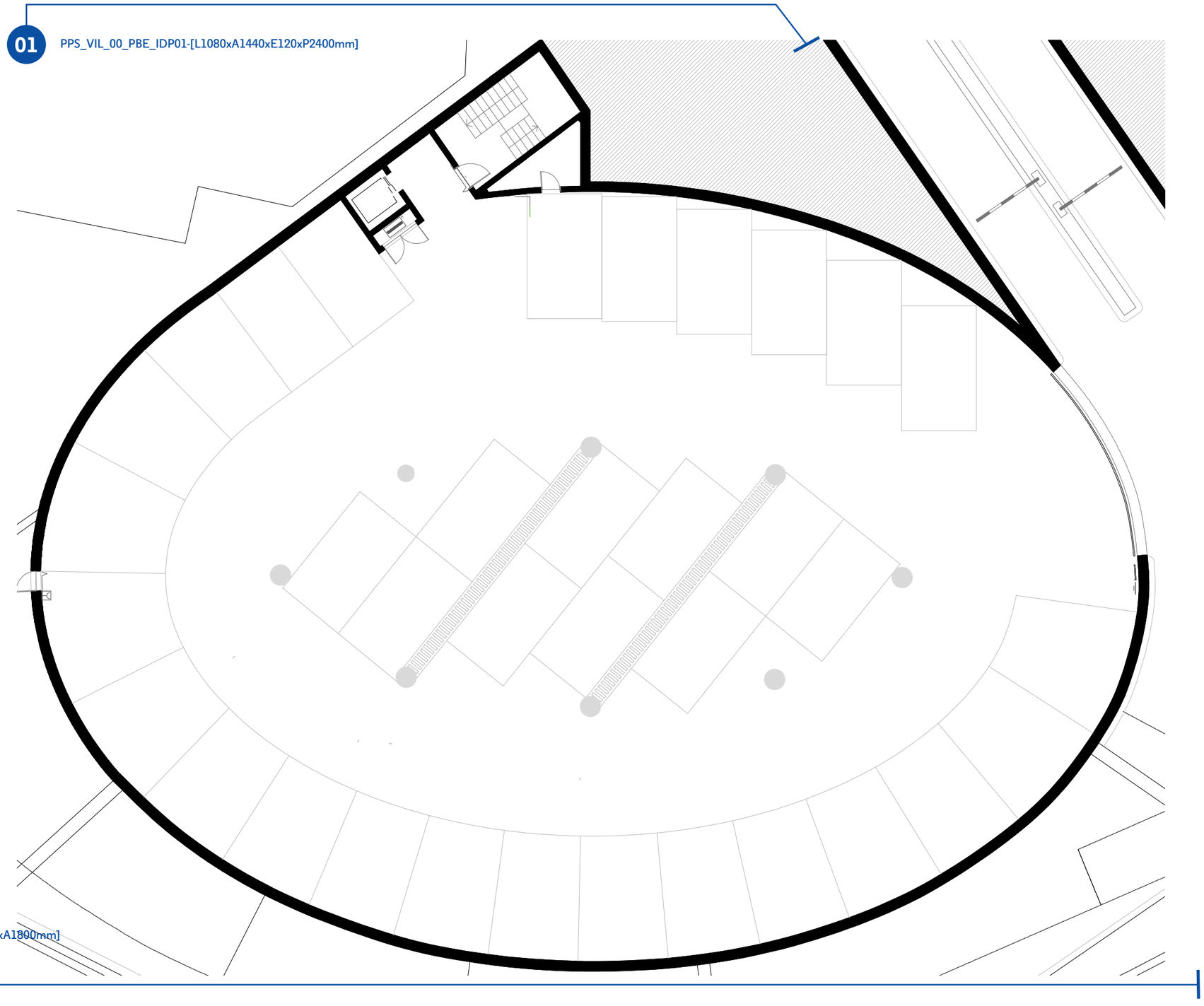
Índice

04 Introdução
06 Sinalética Exterior
10 Piso -1
17 Piso -2
24 Piso -3
27 Suportes
35 Mapa de Quantidades
37 Índice de Siglas

VILAR


Churrasqueira Bom Sucesso
Escola EB 2/3 de Gomes Teixeira
Escola Secundária Infante D. Henrique
Restaurante Capa Negra II
Centro Materno Infantil do Norte
Palacete Pinto Leite
Rua dos Bragas
Rua da Torrinha
Rua de Gonçalo Cristóvão
Trindade
Igreja da Santíssima Trindade
Quinta do Pinheiro
Monumento a Garrett
Pingo Doce
Bolhão
Douro Tours
City Lovers Tours
Mercado do Bolhão
Centro comercial ViaCatarina Shopping
Monumento Profissional
Jardins do Palácio de Cristal
Museu Nacional de Soares dos Reis
Jardim do Carregal
Praça de Carlos Alberto
Aliados
Museu Romântico da Quinta da Macieirinha
Majestic Café
Coliseu Porto Ageas
McDonald's
Galeria de Arquitec
Igreja Paroquial de Santo Ildefonso
Universidade do Porto
Livraria Lello
Clérigos
Torre
Jardim da Cordoaria
Porto São Bento
São Bento
Jardim de S. Lázaro
Museu do Vinho do Porto
Viaduto do Cais das Pedras
Rua da Restauração
Rua da Rda Restauração
Rua da Bandeirinha
Rua de Trás
Rua dos Caldeireiros
Igreja da Misericórdia
Sé do Porto
Batalha
Lavadouro das Fontainhas
Alfândega do Porto
World of Discoveries
Rio Douro
Palácio das Artes
Palácio da Bolsa
Episcopal do Porto
Muralha Fernandina
Cais Capelo Ivens
Cais Fontainha
Ribeira
Ponte Luís I
Google

Sinalética Exterior


01
PPS_VIL_00_PBE_IDP01-[L1080xA1440xE120xP2400mm]
02
PPS_VIL_00_TSC_ENC01-[L240xA1800mm]

01

PPS_VIL_00_PBE_IDP01-[L1080xA1440xE120xP2400mm]

Peça de suporte do tipo PB, com as dimensões específicas de 1080x1440x120mm.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície previamente lacada.
–
Ver DES 01



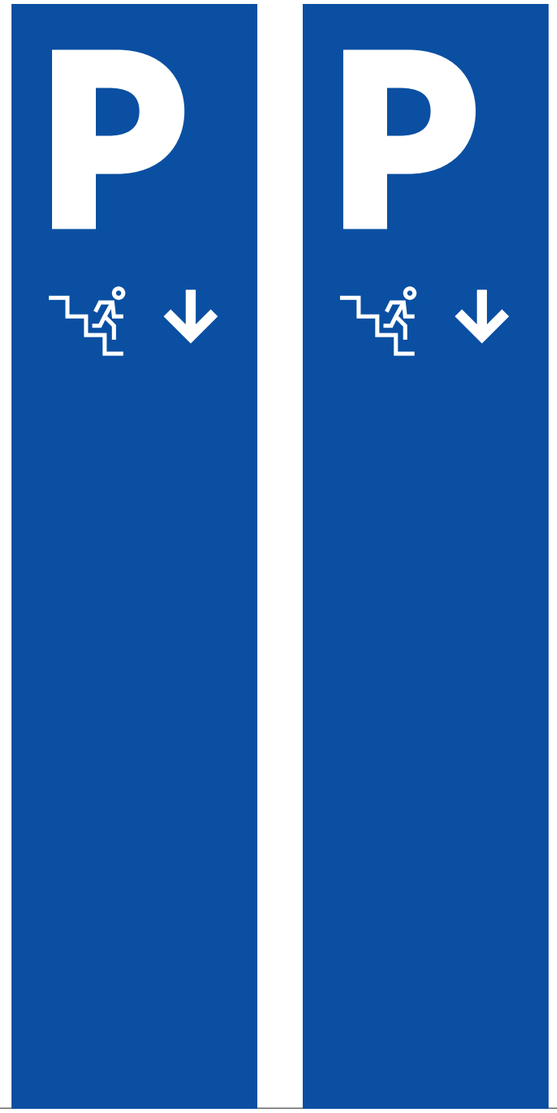


* Remover existentes e reparar superfícies

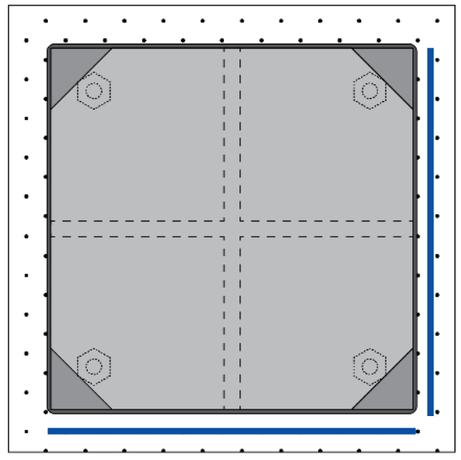
02

PPS_VIL_00_TSC_ENC01-[L240xA1800mm]

Peça de suporte do tipo PS, fixo ao chão, com as dimensões específicas de 240x1800x120mm.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao muro.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície previamente lacada.
–
Ver DES 01

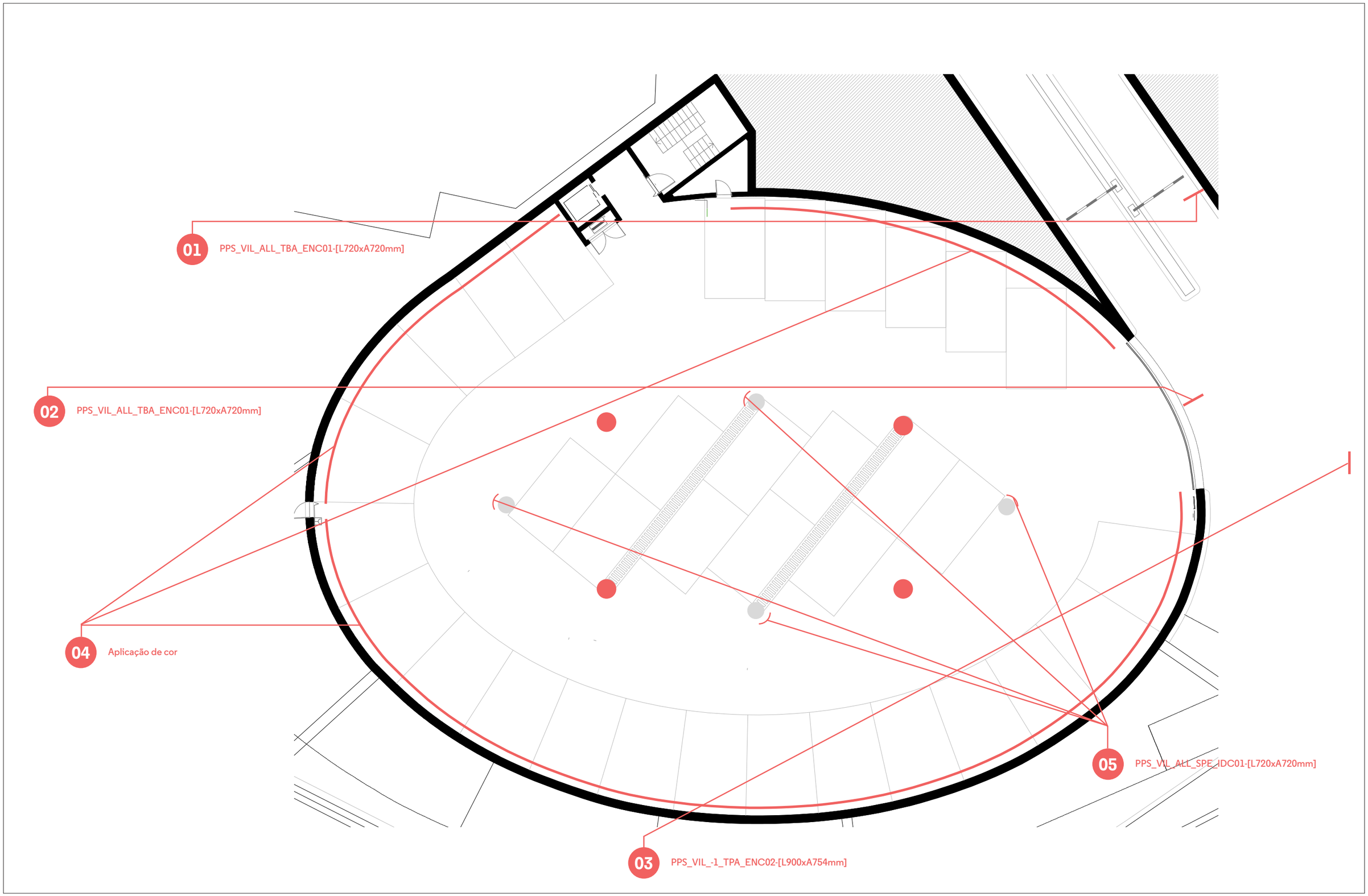








Piso - 1 Planta de localizações



01

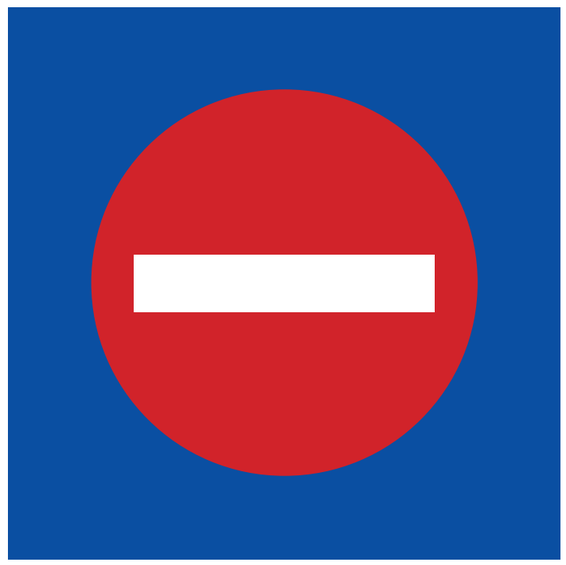
PPS_VIL_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em bandeira,
com as medidas gerais de 720x720mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 04





Frente



Verso

02

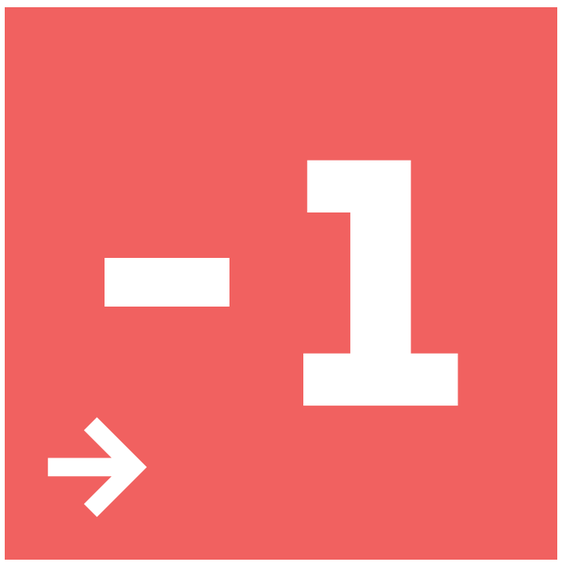
PPS_VIL_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em bandeira,
com as medidas gerais de 720x720mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.

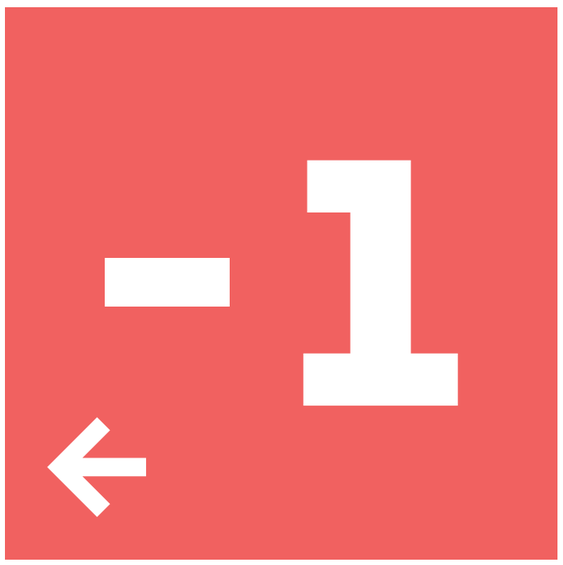
–
Ver DES 04



* Remover existentes e reparar superfícies



Frente



Verso

03

PPS_VIL_-1_TPA_ENC02-[L900xA754mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro à parede,
com as medidas gerais de 900x754mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 04





* Remover existentes e reparar superfícies

04

APLICAÇÃO DE COR

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, aplicada à distância de quatro azulejos do tecto.

–

Ver DES (na)

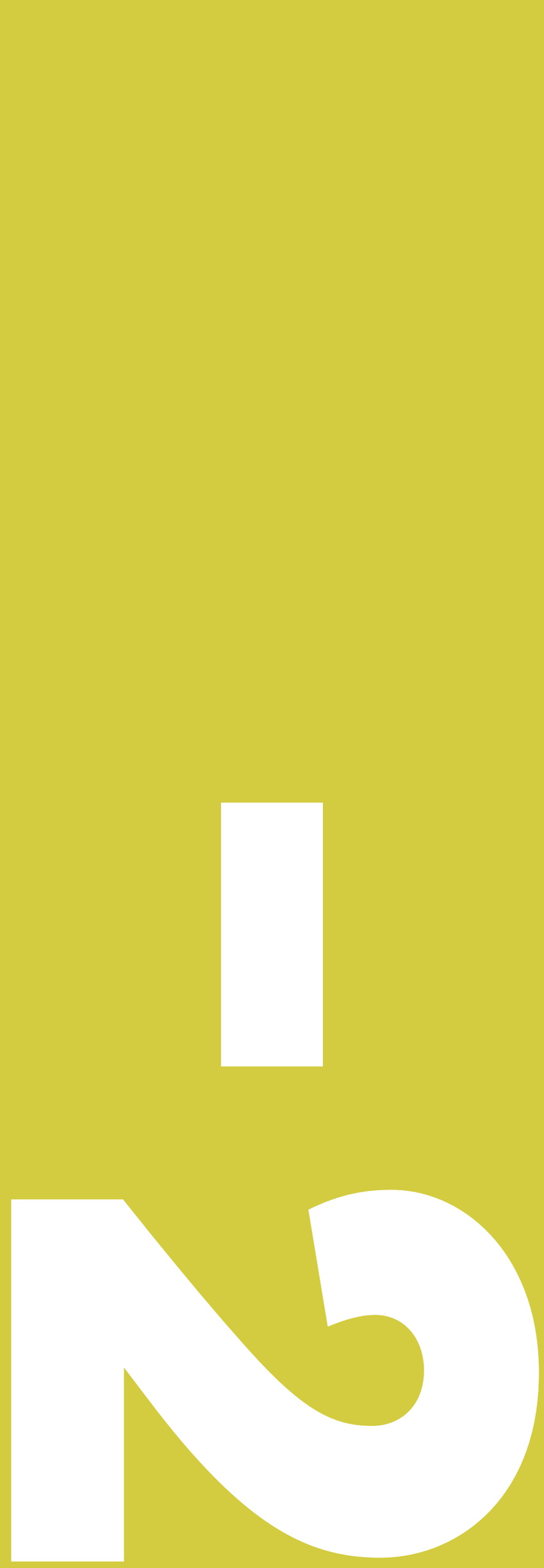


05

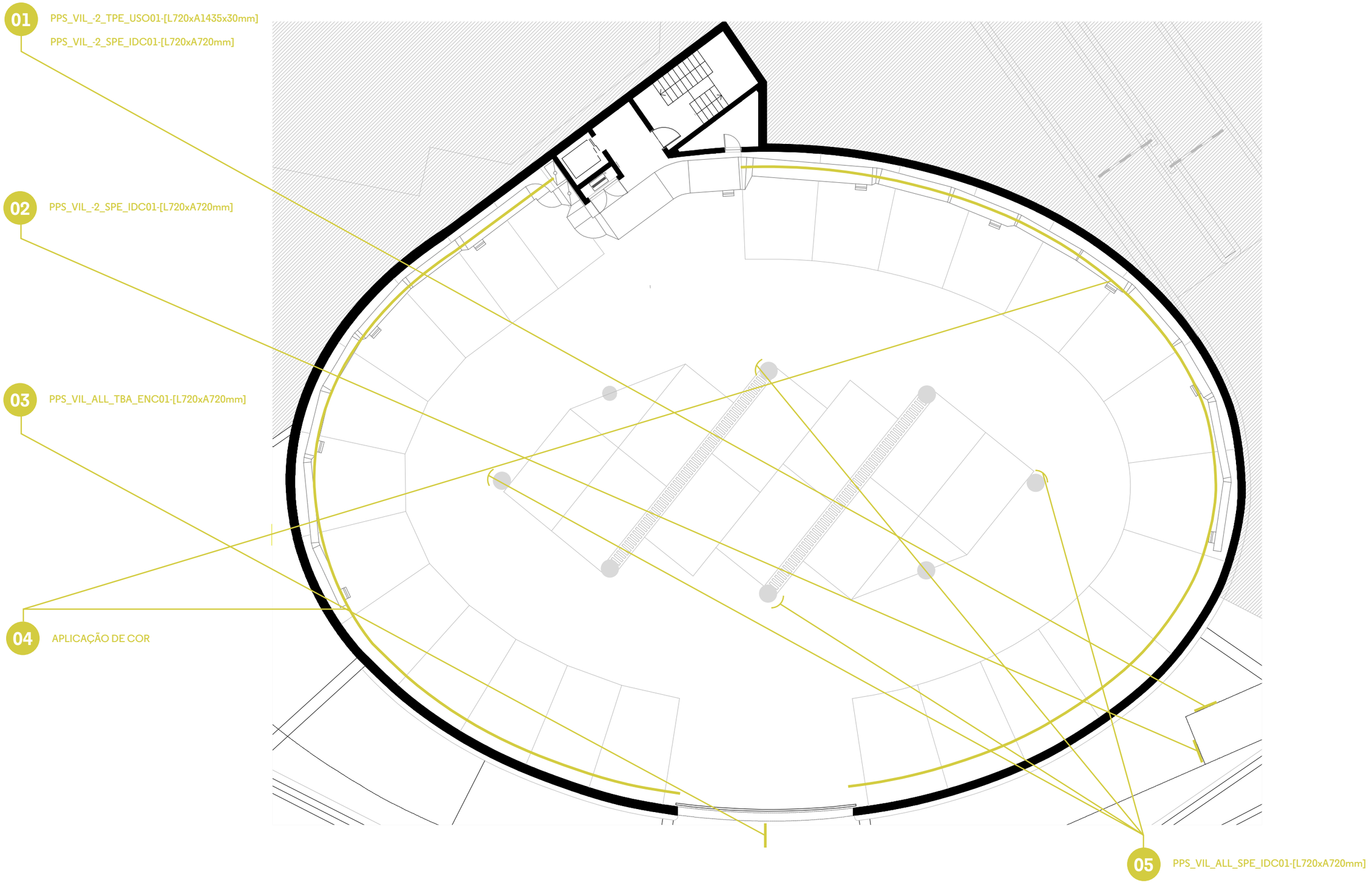
PPS_VIL_ALL_SPE_IDC01-[L720xA720mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, aplicada à distância de um metro e trinta do chão.
–
Ver DES (na)





Piso - 2 Planta de localizações



01

PPS_VIL_-2_TPE_USO01-[L720xA1435x30mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede,
com as medidas gerais de 720x1435x30mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02

PPS_VIL_-2_SPE_IDC01-[L720xA720mm]

Aplicação de pictograma de elevador e número de piso
em vinil adesivo de longa duração, recortado.
–
Ver DES (na)



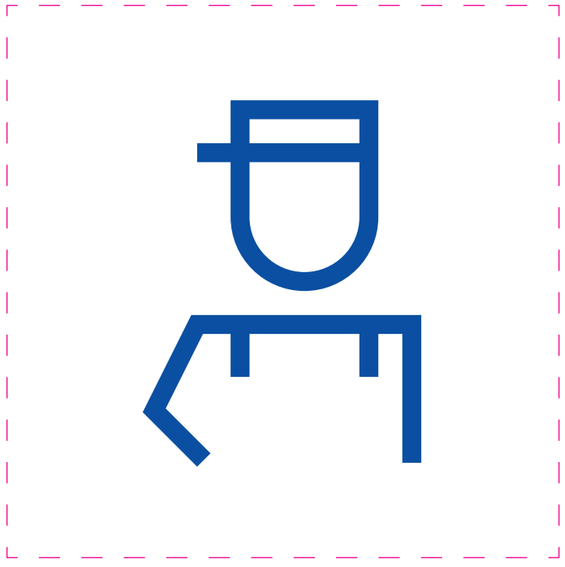


* Remover existentes e reparar superfícies

02

PPS_VIL_-2_SPE_IDC01-[L720xA720mm]

Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
–
Ver DES (na)





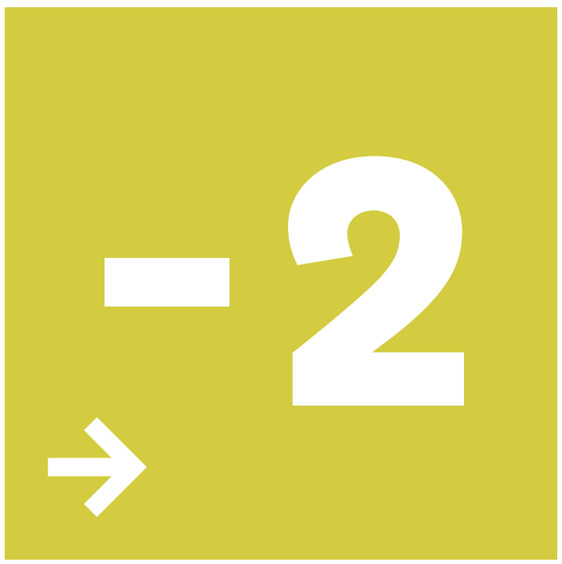
03

PPS_VIL_ALL_TBA_ENC01-[L720xA720mm]

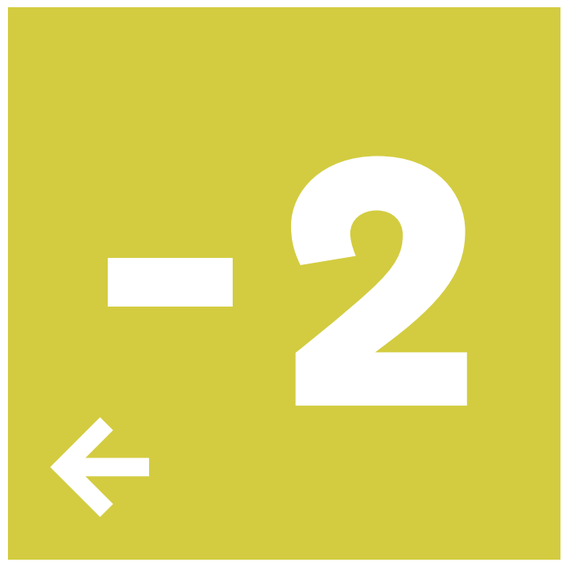
Peça de suporte do tipo Tabuleiro em bandeira,
com as medidas gerais de 720x720mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 04



* Remover existentes e reparar superfícies



Frente



Verso

04

APLICAÇÃO DE COR

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, aplicada à distância de quatro azulejos do tecto.

–

Ver DES (na)

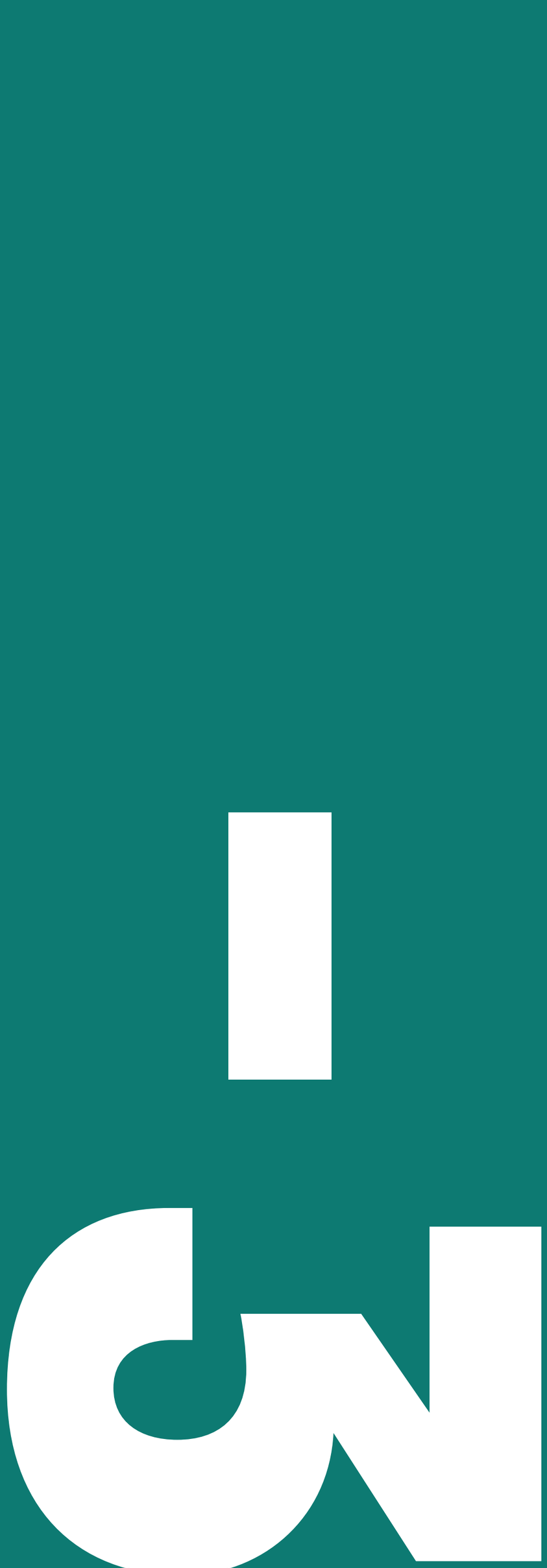


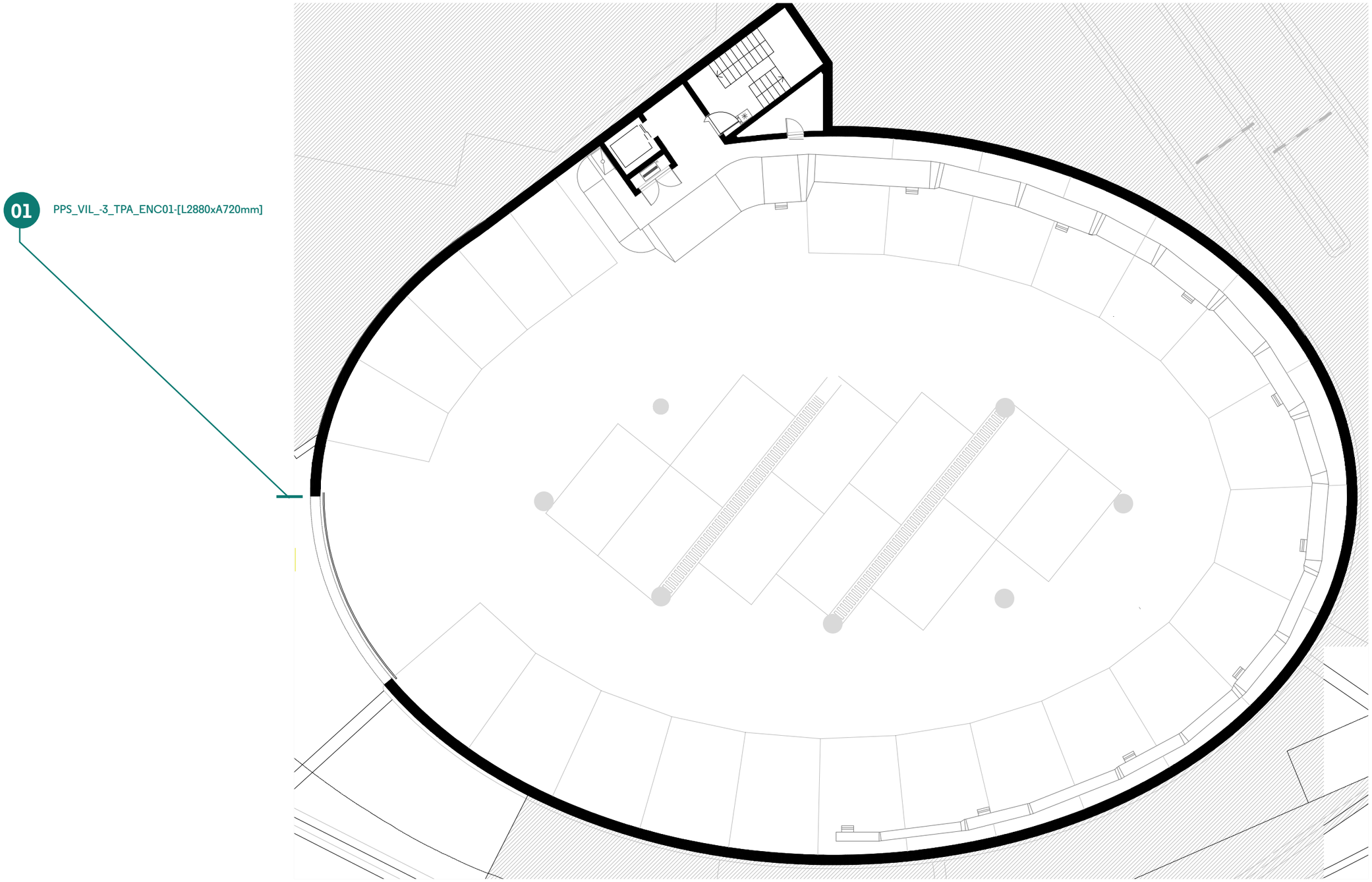
05

PPS_VIL_ALL_SPE_IDC01-[L720xA720mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, aplicada à distância de um metro e trinta do chão.
–
Ver DES (na)






01
PPS_VIL_-3_TPA_ENC01-[L2880xA720mm]

01

PSP_VIL_-3_TPA_ENC01-[L2880xA720mm]

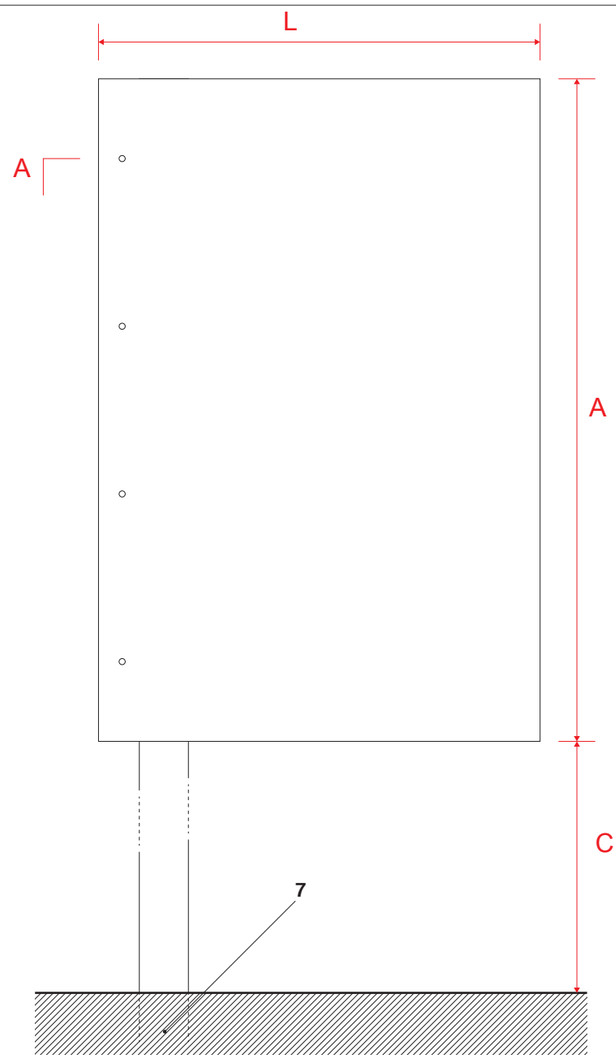
Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede,
com as medidas gerais de 2880x720mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02



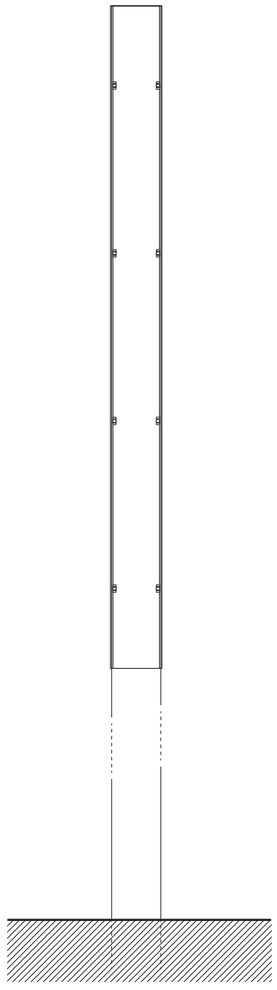
* Remover existentes e reparar superfícies



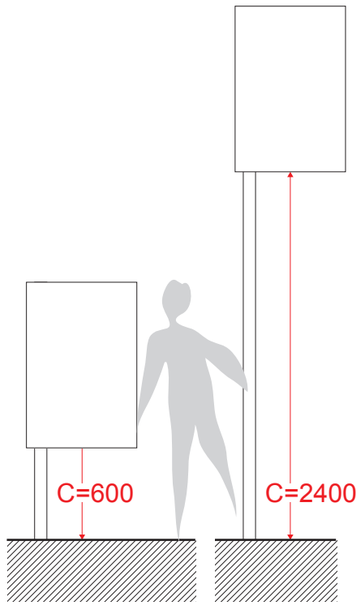
Suportes



FRENTE. ESCALA 1:10



DORSO. ESCALA 1:10



MODELO PBA MODELO PBB

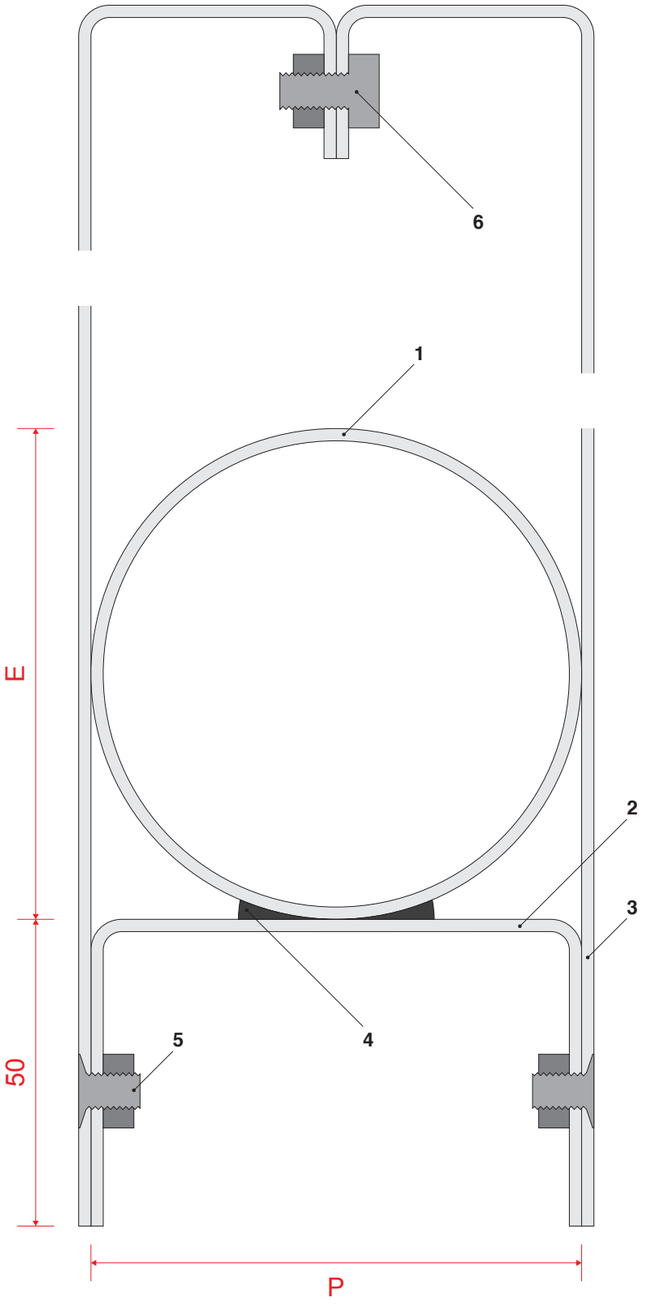


PLANTA. ESCALA 1:10

1. Tubo em aço galvanizado pintado em tinta forja
2. Chapa de aço galvanizado quinada em U e pintada em tinta forja
3. Chapa de alumínio lacada à cor Azul Parque
4. Ligação [tubo - chapa em U] mediante solda
5. Ligação [chapa em U - chapa lacada] mediante parafuso e porca em furo chanfrado
6. Ligação das duas chapas lacadas mediante parafuso e porca.
7. Fundação da peça a definir e calcular pelo fabricante, caso a caso.

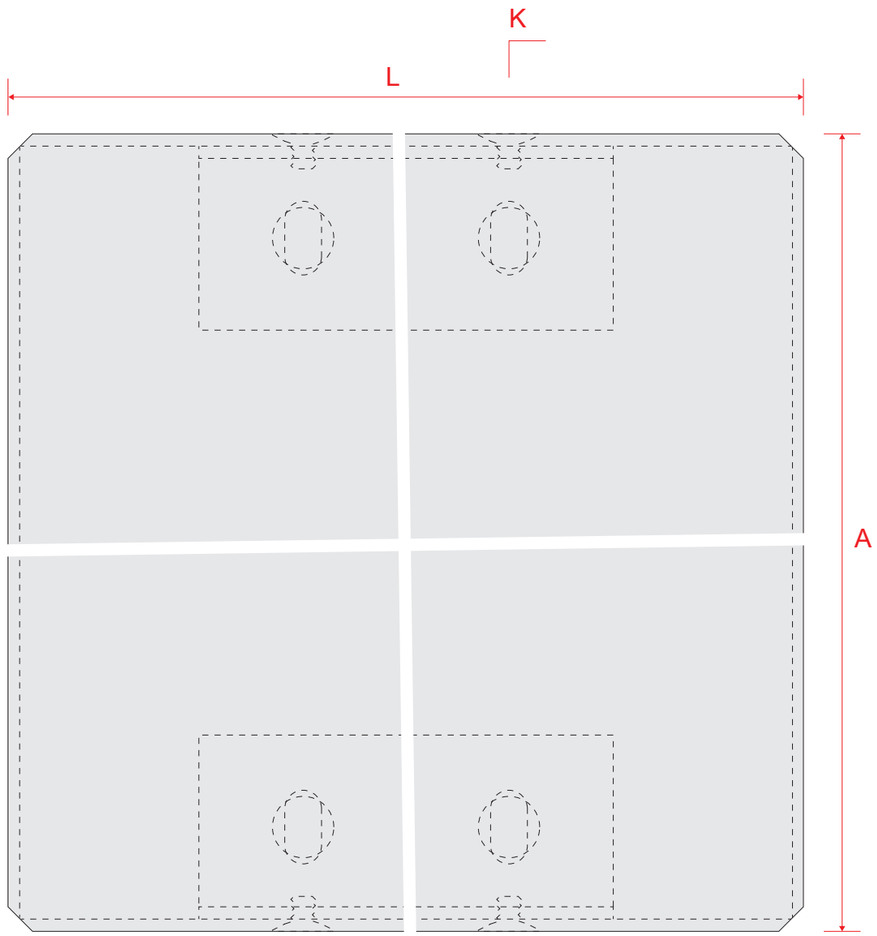
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante. Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

PBA: L720 A1080 P80 C600
PBB: L720 A1080 P80 C2400
PBE: Medidas a especificar caso a caso

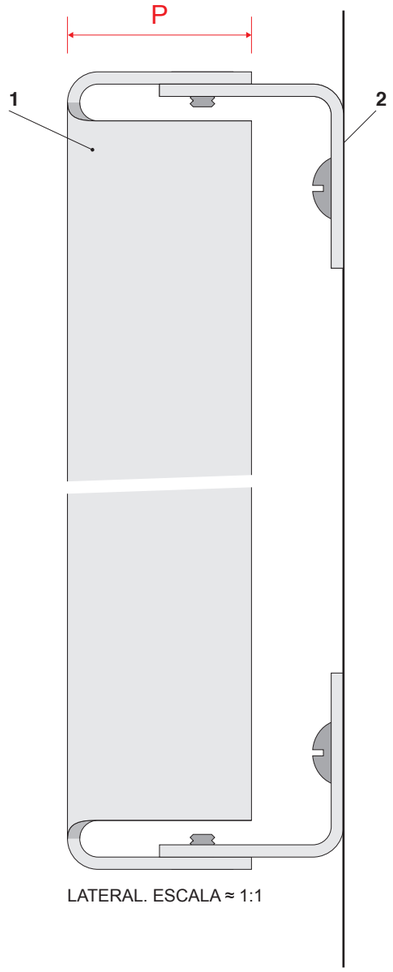


CORTE A. ESCALA 1:1

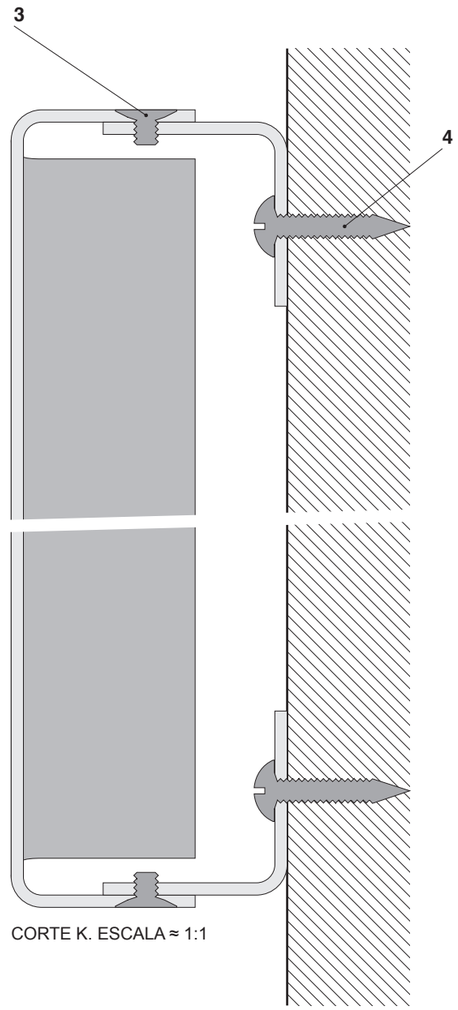
MEDIDAS EM MILÍMETROS



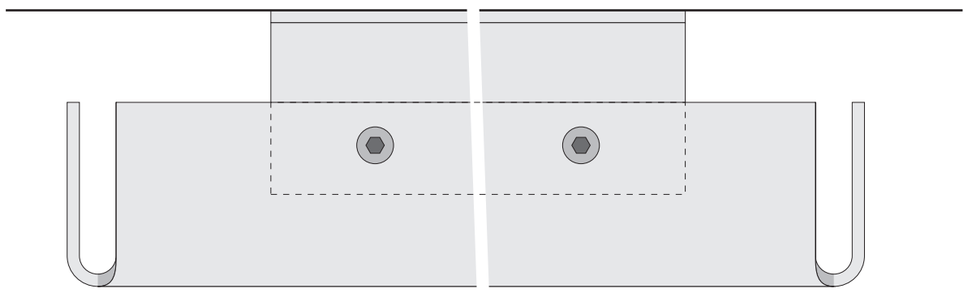
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Tabuleiro de alumínio lacado à cor indicada em arte final
2. Cantoneira de fixação em alumínio anodizado ou aço galvanizado
3. Ligação [Tabuleiro - Cantoneira] mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação [Cantoneira- Parede] mediante parafuso e bucha

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Tipo de bucha para a ligação 4 a definir caso a caso pelo fabricante.

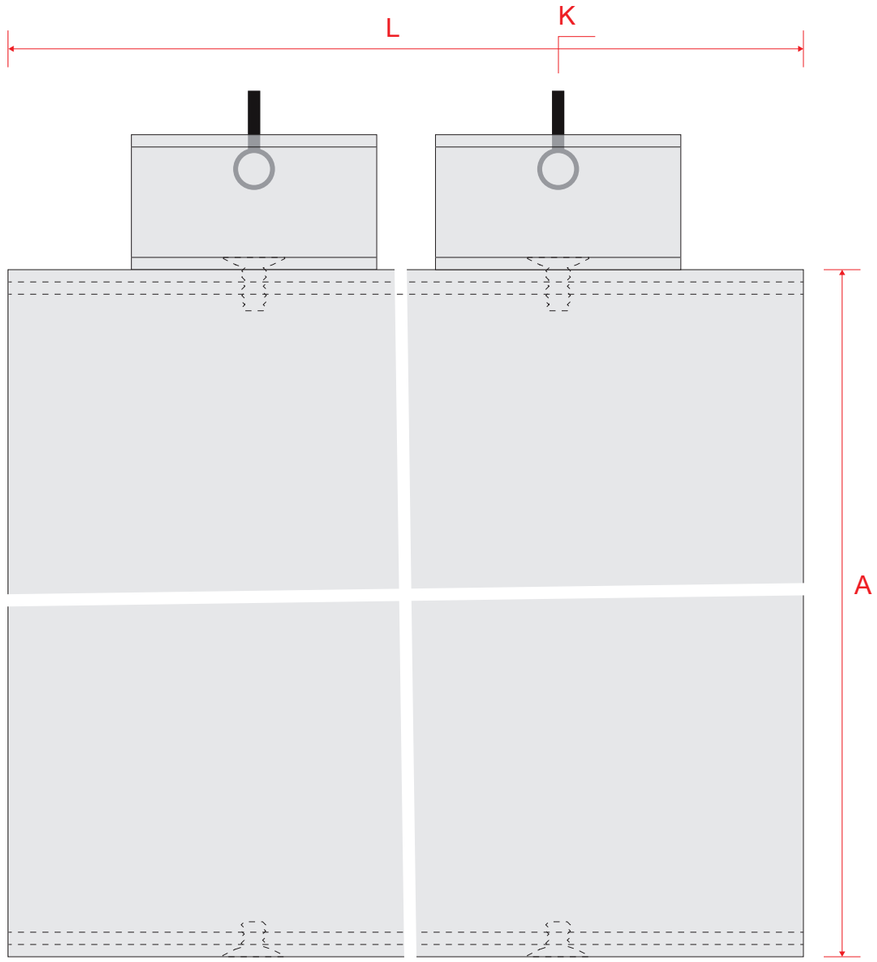
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TPG TABULEIRO À PAREDE GRANDE
A = 1080 a 2160mm
L = 1080 a 2160mm
P = 30mm

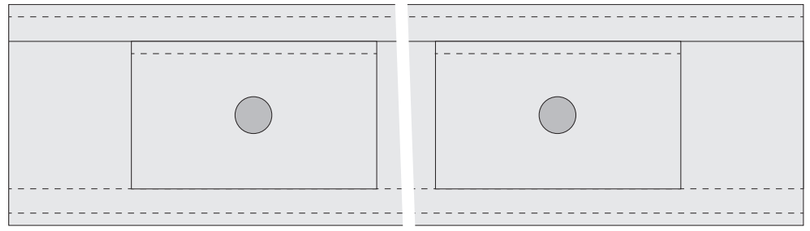
TPP TABULEIRO À PAREDE PEQUENO
A = 270 a 1080mm
L = 270 a 1080mm
P = 20mm

TPE TABULEIRO À PAREDE ESPECÍFICO
A = a definir caso a caso
L = a definir caso a caso
P = a definir caso a caso

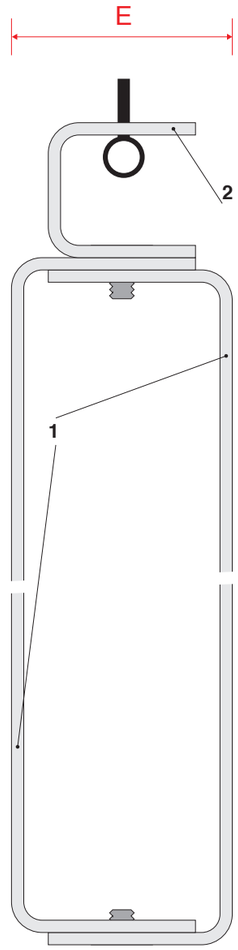
MEDIDAS EM MILÍMETROS



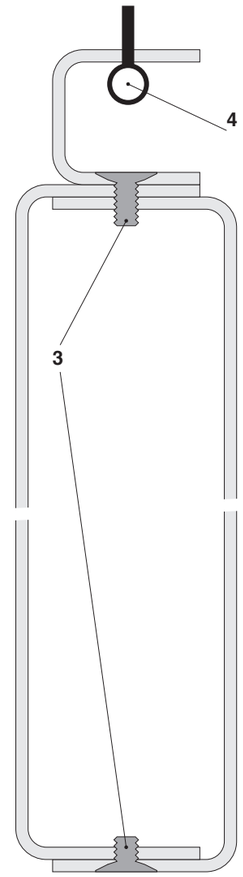
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor indicada em arte final
2. Peça U em alumínio ou aço galvanizado quinado
3. Ligação de peças quinadas mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação ao tecto mediante varão roscado.*

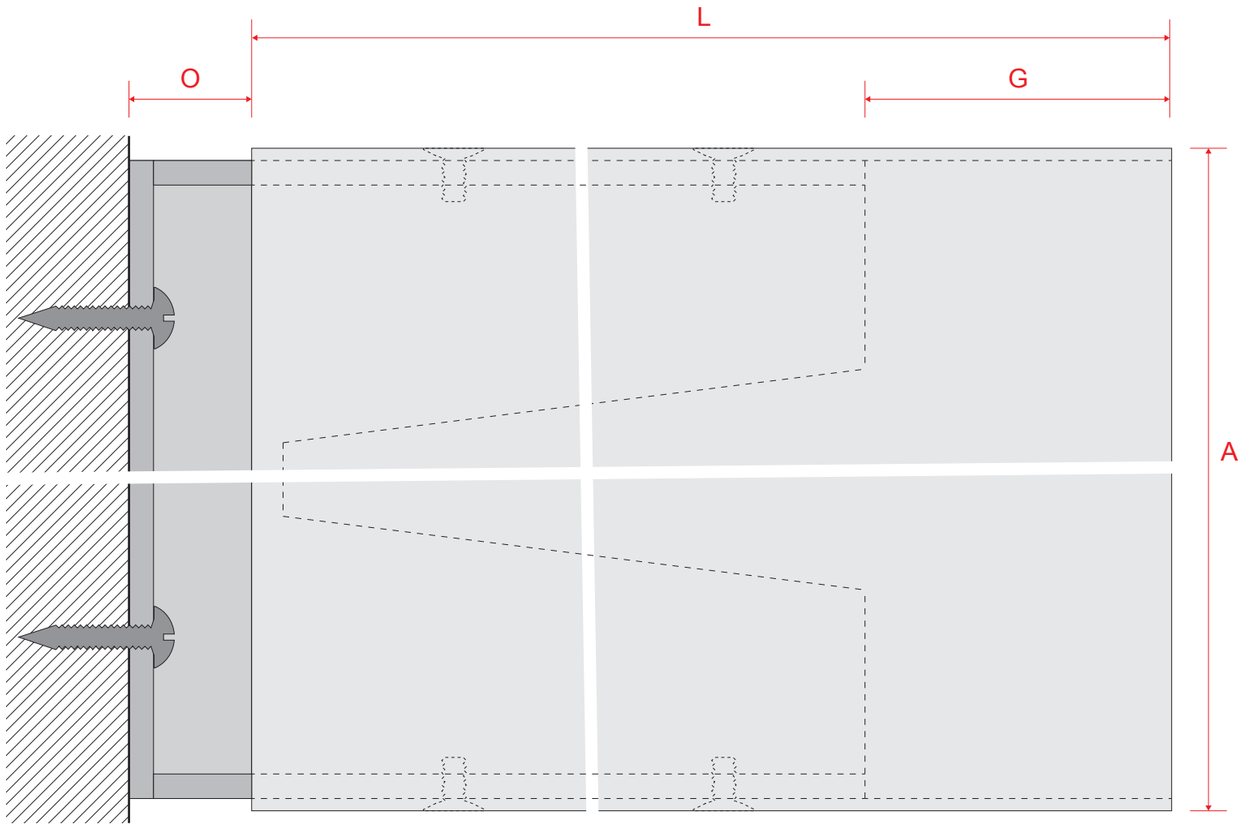
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

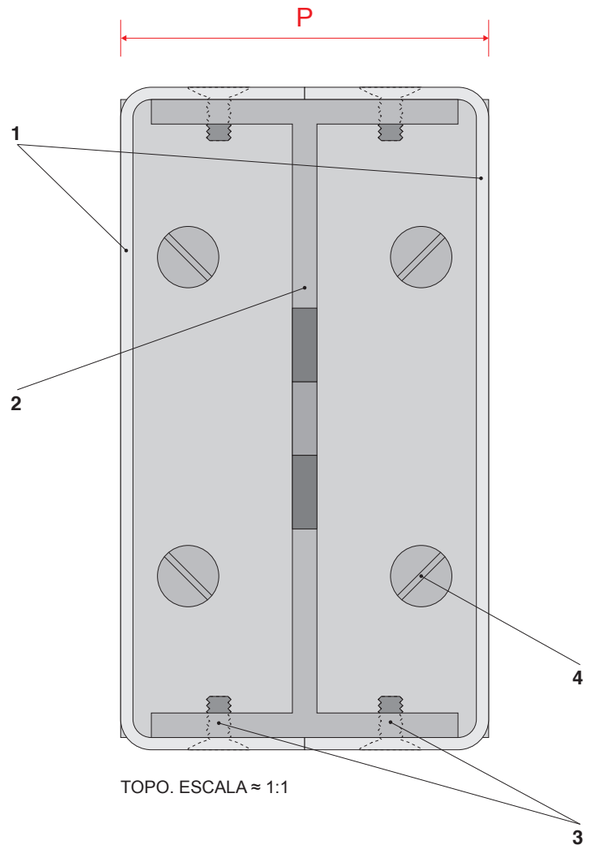
* Pormenor da ligação 4 a definir pelo fabricante, incluindo sistema de porcas para ligação do varão roscado à peça U e bucha adequada para chumbo no tecto, caso a caso.

Dimensões
A (altura),
L (largura) e
P (profundidade)
a definir caso a caso
no caderno de encargos.

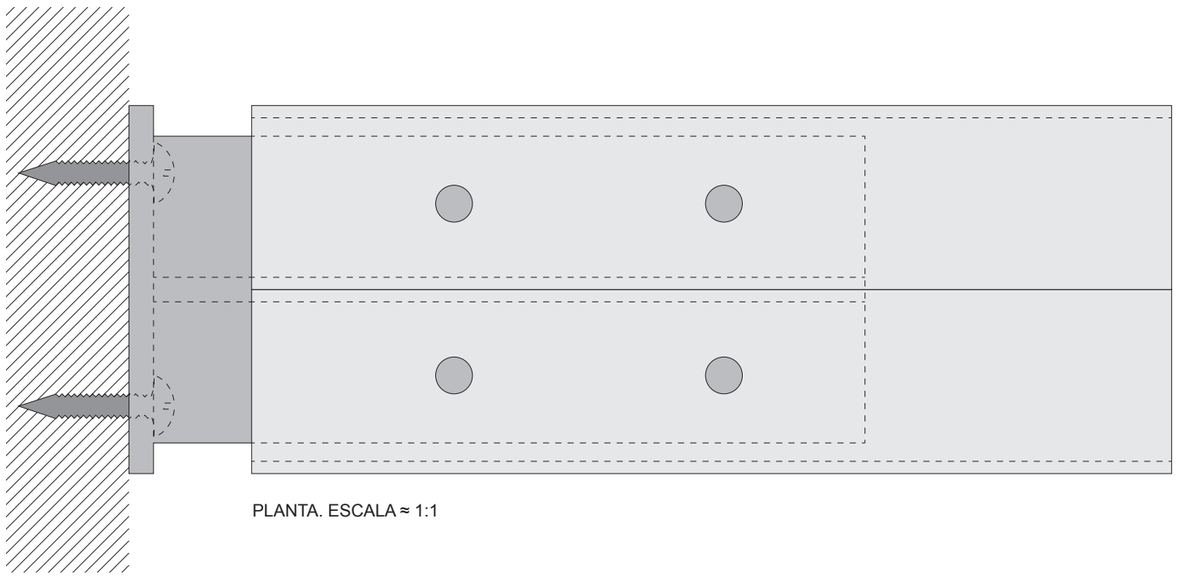
MEDIDAS EM MILÍMETROS



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



TOPO. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor Azul Parque
2. Peça de fixação em aço galvanizado
3. Ligação de peças mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação à parede mediante parafuso e bucha adequados

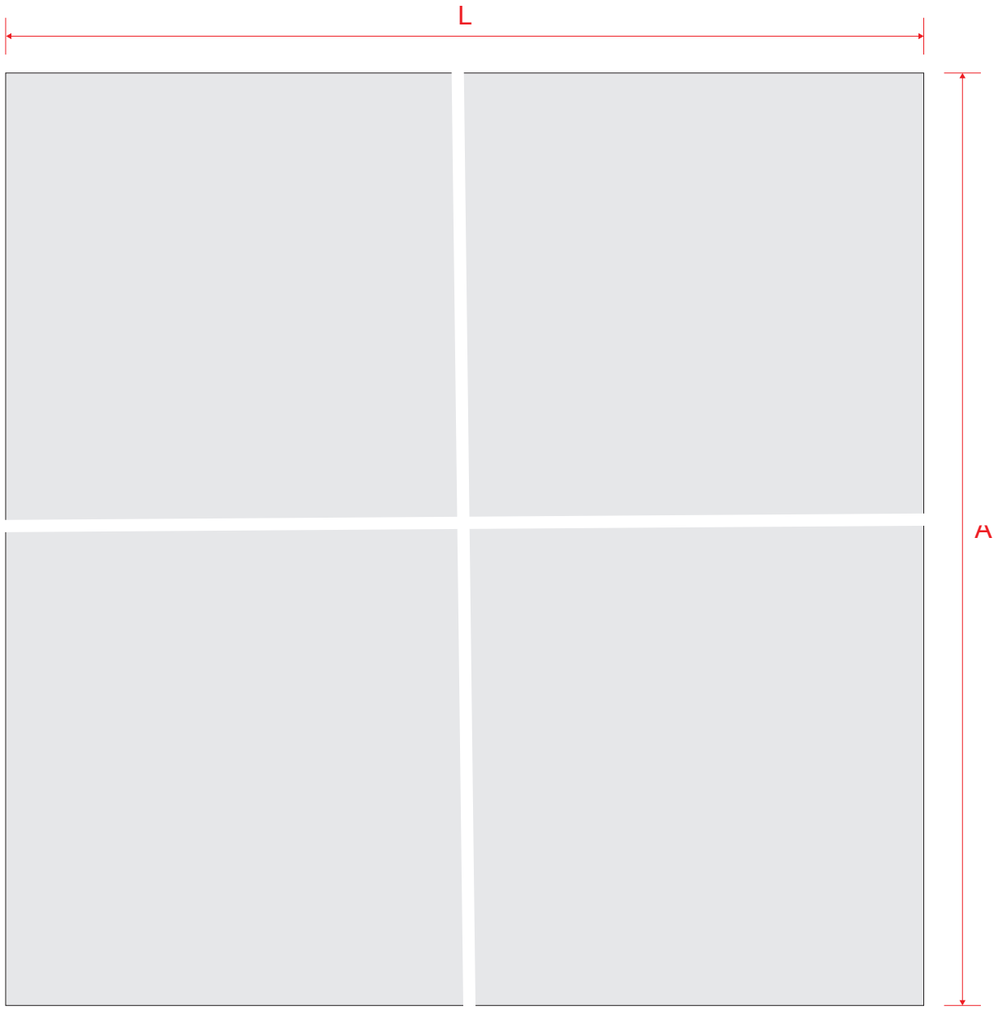
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pormenor das ligações 3 e 4 a definir pelo fabricante. No caso da ligação 4, a definição deverá ser feita caso a caso.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

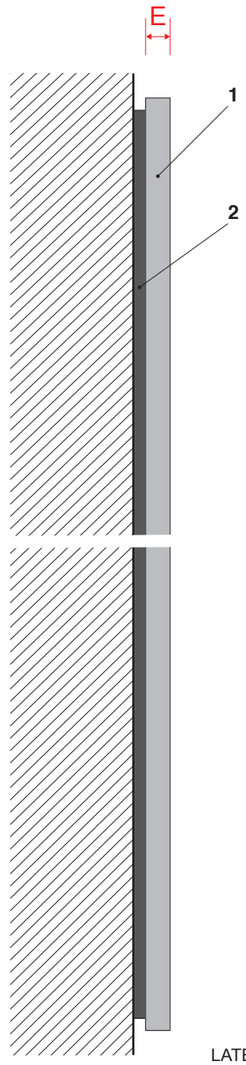
TBA
A = < 1080mm
L = < 1080mm
P ≈ 60mm

TBE
A = > 1080mm
L = > 1080mm
P ≈ 80mm

Em qualquer caso
G maior ou igual a P
O = 5mm, salvo quando necessário vencer afastamentos interiores para fixação, como por exemplo no caso de a peça estar fixada à alma de um perfil H. Nestes casos, a dimensão O deve ser igual ao afastamento a vencer + 5mm.



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



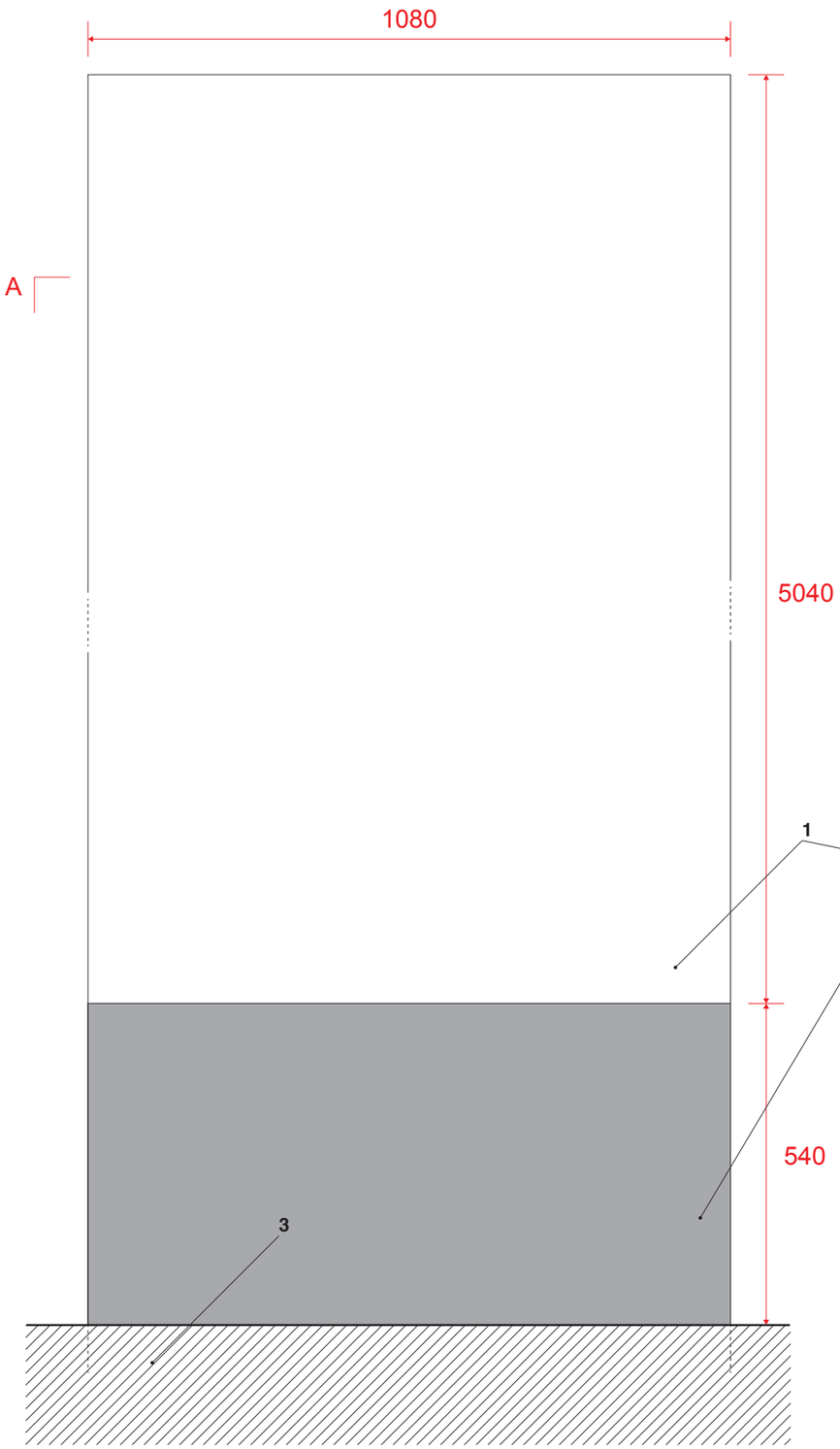
LATERAL. ESCALA ≈ 1:1

1. Placa de PVC, Alumínio anodizado ou Alucabond
2. Cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capazes de fixar a placa sem distorção da geometria plana.

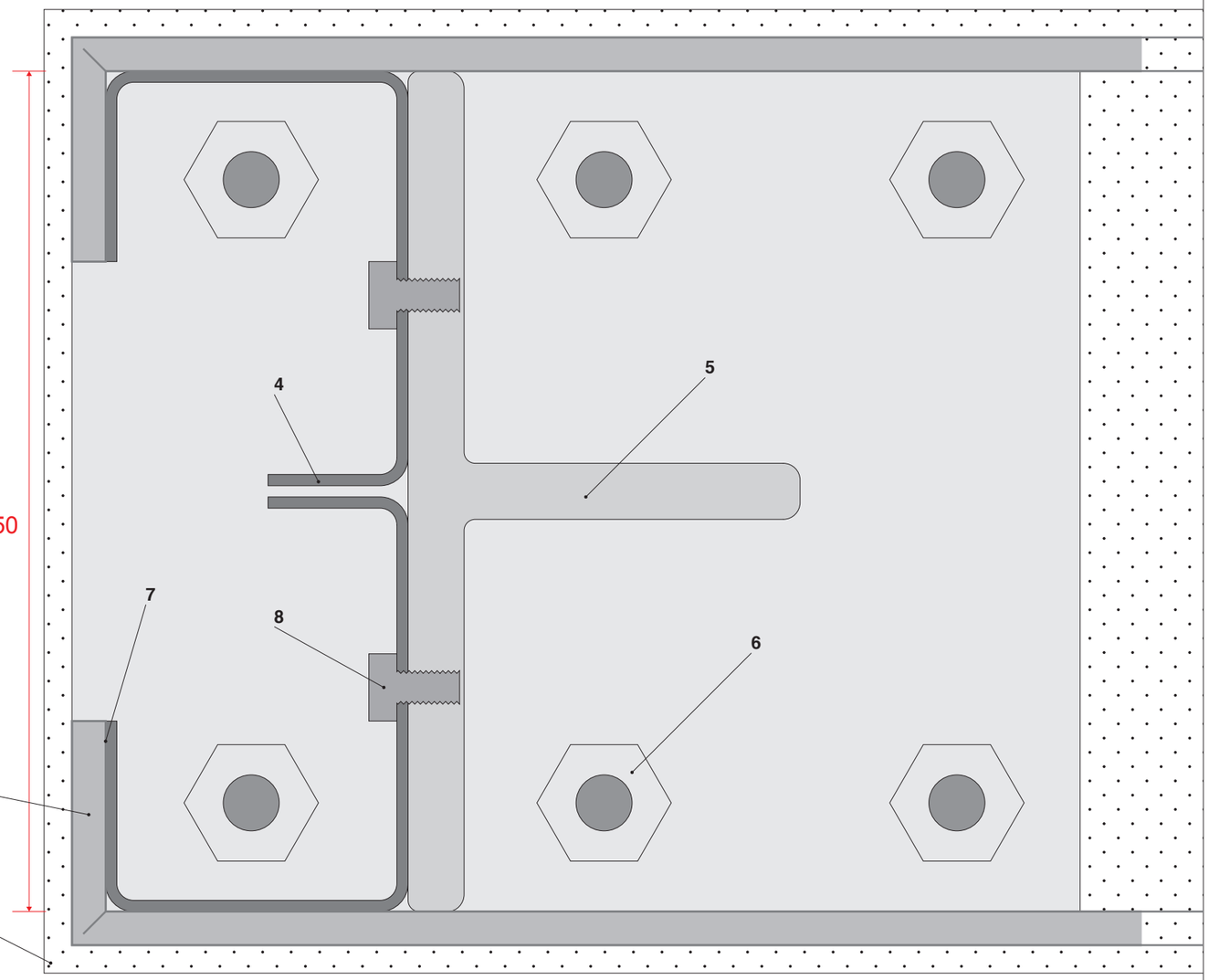
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond

MEDIDAS EM MILÍMETROS



FRENTE. ESCALA 1:10



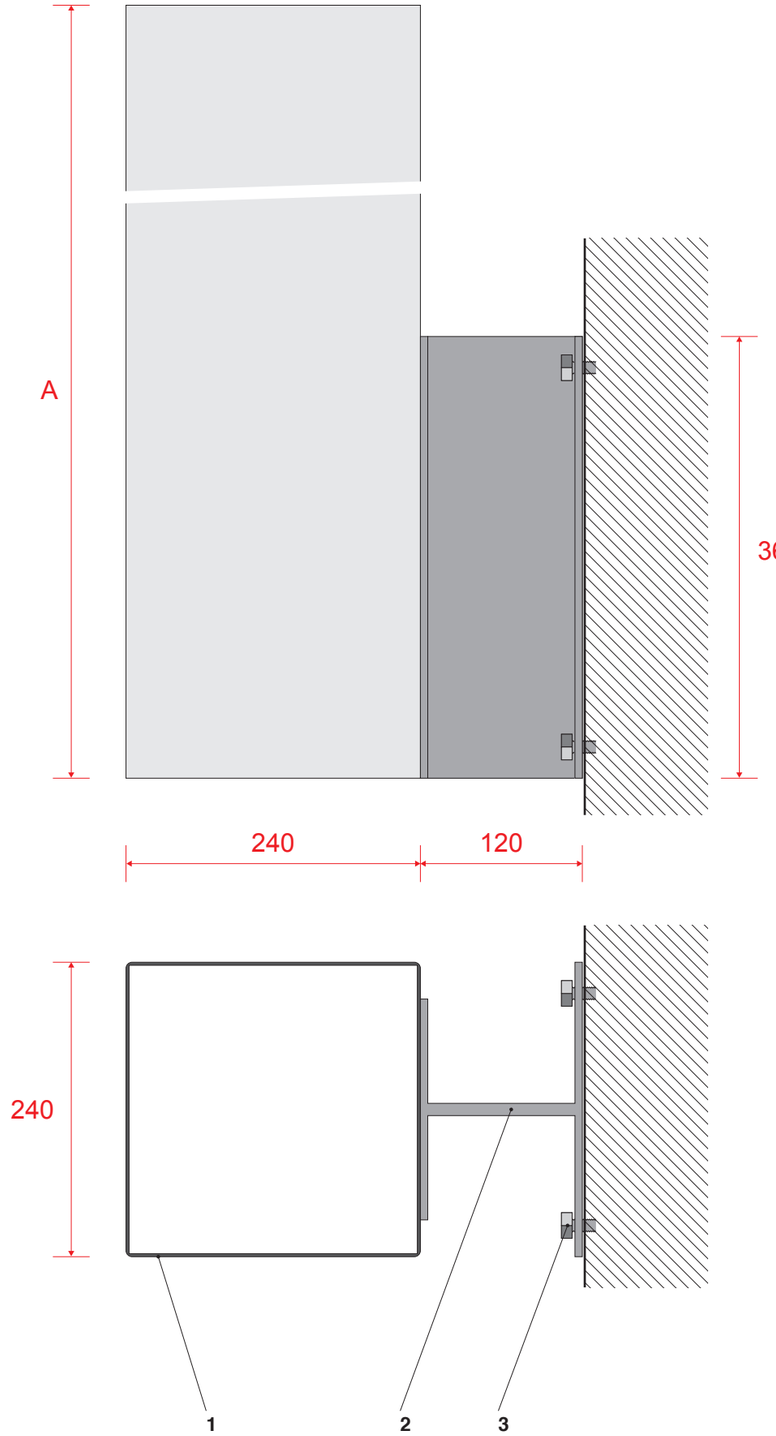
CORTE A. ESCALA 1:1

1. Tabuleiro exterior em Alucabond Lacado
2. Pé/fundação em betão armado
3. Parte subterrânea da fundação
4. Chapa quinada de ligação em aço galvanizado.
5. Peça T soldada a patela furada
6. Ligação betão - Peça T mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no betão
7. Ligação chapa quinada - tabuleiro Alucabond por colagem
8. Ligação chapa quinada - peça T por aparafusamento.

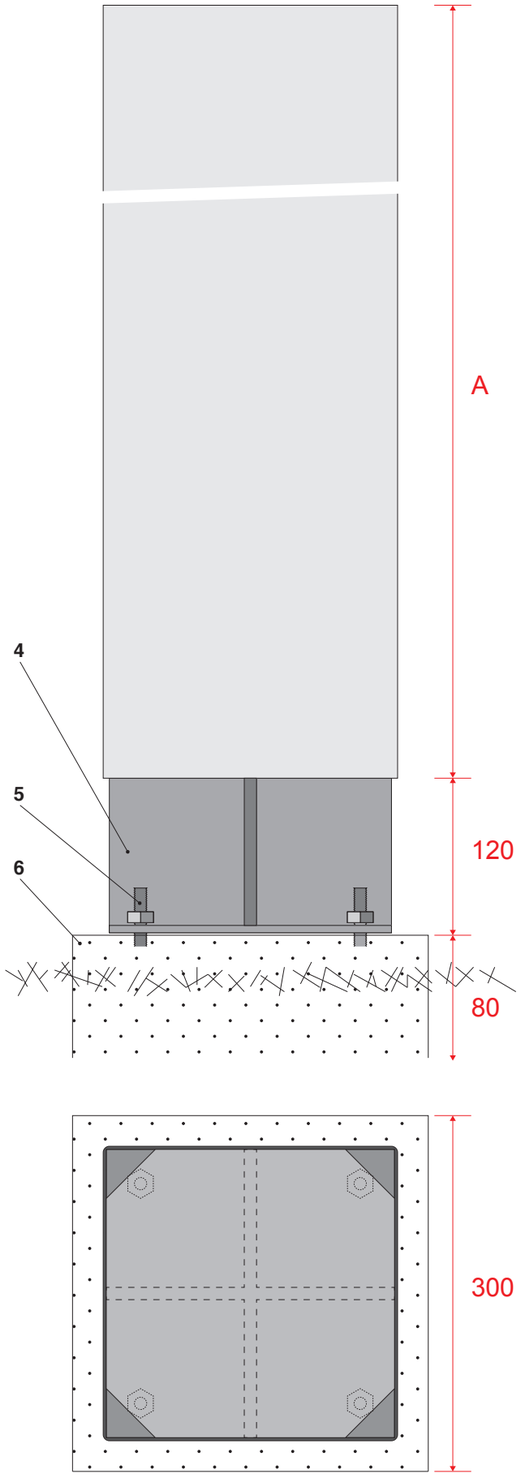
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pé/fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso, mantendo as dimensões indicadas para a parte visível.
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões, requisitos de ligação/fixação e requisitos de iluminação e estanquicidade.

MEDIDAS EM MILÍMETROS

MODELO TSP



MODELO TSC



1. Tubo de aço 240 x 240 mm
2. Peça H, em aço, furada para ligação à parede, e soldada ao tubo.
3. Ligação peça-parede mediante parafusos, buchas e anilhas adequados.

4. Peça composta de duas patelas e duas lâminas em cruz, soldadas entre si e soldadas ao tubo.
5. Ligação peça-pé mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no pé/fundação em betão.
6. Pé/fundação em betão armado. Parte subterrânea da fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Peças metálicas galvanizadas e lacadas após assemblagem, tendo a peça de ligação uma cor diferente da cor do tubo.

Espessuras dos materiais mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TSP
Tubo simples fixo à Parede

TSC
Tubo simples fixo ao Chão

MEDIDAS EM MILÍMETROS

Mapa
de Quantidades

Mapa de quantidades

Tipo de Suporte	L	A	E	P	Quant.
PBE	1080	1440	120	2400	1
PSP	720	1435			1
PSP	2880	720			1
SPE	720	720			10
TBA	720	720			3
TPA	900	754			1
TSC	240	1800			1
TPE	720	1435	30		1

Índice de Siglas

Parques Porto Sistema

Pisos

-4
-3
-2
-1
00
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
ALL (todos)

Componentes

USO – Instruções/Informações
IDP – Identificação de Parques
ENC – Encaminhamento
IDC – Identificação de um componente do parque
MNS – Mensagem

PPS_TRD_00_TTM_MNS01-[L00xA00xE00xP00mm]

ID Parque

TRD - Trindade
PAL - Palácio
VIL - Vilar
ALF - Alfândega
SIL - Silo Auto
GUI - Guindais
POV - Poveiros

Tipo de suporte

PBA - Poste em Bandeira dimensão A
PBB - Poste em Bandeira dimensão B
PBE - Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao tecto
TBA – Tabuleiro em bandeira Espessura 60
TBE – Tabuleiro em bandeira Espessura 80
PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond
TMA – Totem dimensão Standard
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL - Vinil

Medidas

L – Largura
A - Altura
E - Espessura (quando aplicável)
P - Pé direito (quando aplicável)

Parque Guindais

Sinalética Exterior
e Interior

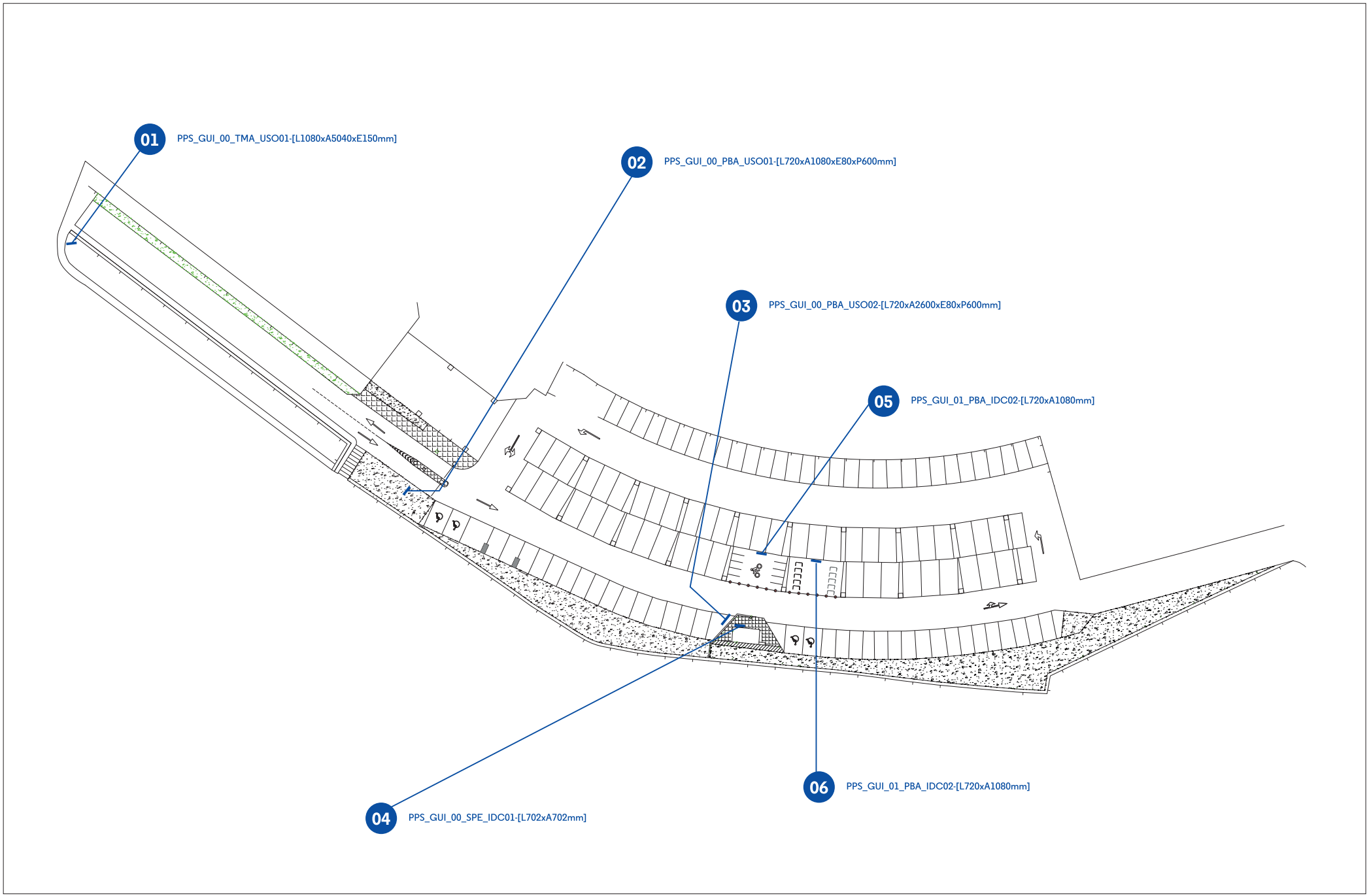
Índice

04 Introdução
06 Sinalética Exterior
14 Suportes
22 Mapa de Quantidades
24 Índice de Siglas


Churrasqueira Bom Sucesso
Escola EB 2/3 de Gomes Teixeira
Escola Secundária Infante D. Henrique
Restaurante Capa Negra II
Centro Materno Infantil do Norte
Palacete
Rua dos Bragas
Rua da Torrinha
Rua de Gonçalo Cristóvão
Trindade
Igreja da Santíssima Trindade
Quinta do Pinheiro
Monumento a Garrett
City Lovers Tours
Pingo Doce
Bolhão
Douro Tours
Mercado do Bolhão
Centro comercial
Jardins do Palácio de Cristal
Museu Nacional de Soares dos Reis
Jardim do Carregal
Praça de Carlos Alberto
Aliados
Museu Romântico da Quinta da Macieirinha
Universidade do Porto
Livraria Lello
McDonald's
Majestic Café
Coliseu Porto Ageas
Igreja Paroquial de Santo Ildefonso
Clérigos
Torre
Jardim da Cordoaria
Porto São Bento
São Bento
Jardim de S. Lázaro
Museu do Vinho do Porto
Rua de Monchique
Alfândega do Porto
World of Discoveries
Igreja da Misericórdia
Sé do Porto
Batalha
Palácio das Artes
Paço Episcopal do Porto
Muralha Fernandina
Lavadouro das Fontainhas
Rio Douro
Cais Capelo Ivens
Cais Fontainha
Palácio da Bolsa
Casa do Infante
Ribeira
Ponte Luís I
Google

GUINDAIS

Sinalética Exterior


01
PPS_GUI_00_TMA_USO01-[L1080xA5040xE150mm]
02
PPS_GUI_00_PBA_USO01-[L720xA1080xE80xP600mm]
03
PPS_GUI_00_PBA_USO02-[L720xA2600xE80xP600mm]
05
PPS_GUI_01_PBA_IDC02-[L720xA1080mm]
06
PPS_GUI_01_PBA_IDC02-[L720xA1080mm]
04
PPS_GUI_00_SPE_IDC01-[L702xA702mm]

01

PPS_GUI_00_TMA_USO01-[L1080xA5040xE150mm]

Peça de suporte do tipo Totem com fundação em betão armado, com as dimensões gerais de 1080x5040x150mm.
Necessário promover articulação entre o fabricante da peça e os responsáveis pelo sistema interno de indicação de [livre/ocupado], de modo a integrar elementos mecânicos, eléctricos e outros necessários ao funcionamento da peça.
A peça poderá necessitar de redimensionamento em função desta articulação.
Necessário decidir sobre elementos a iluminar na peça.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 06



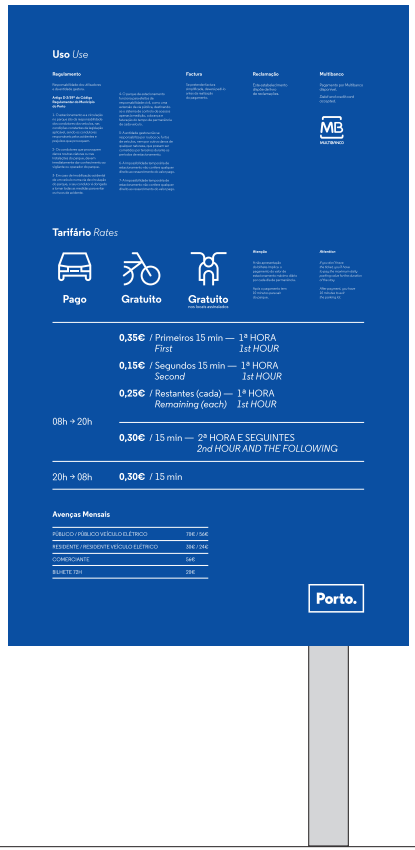


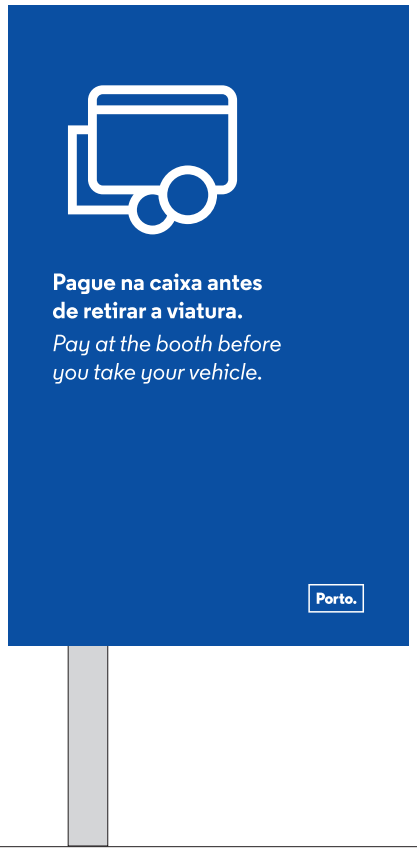
* Remover existentes e reparar superfícies

02

PPS_GUI_00_PBA_USO01-[L720xA1080xE80xP600mm]

Peça de suporte do tipo Poste em bandeira, com as dimensões gerais de 720x1080x80mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, impresso, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 01



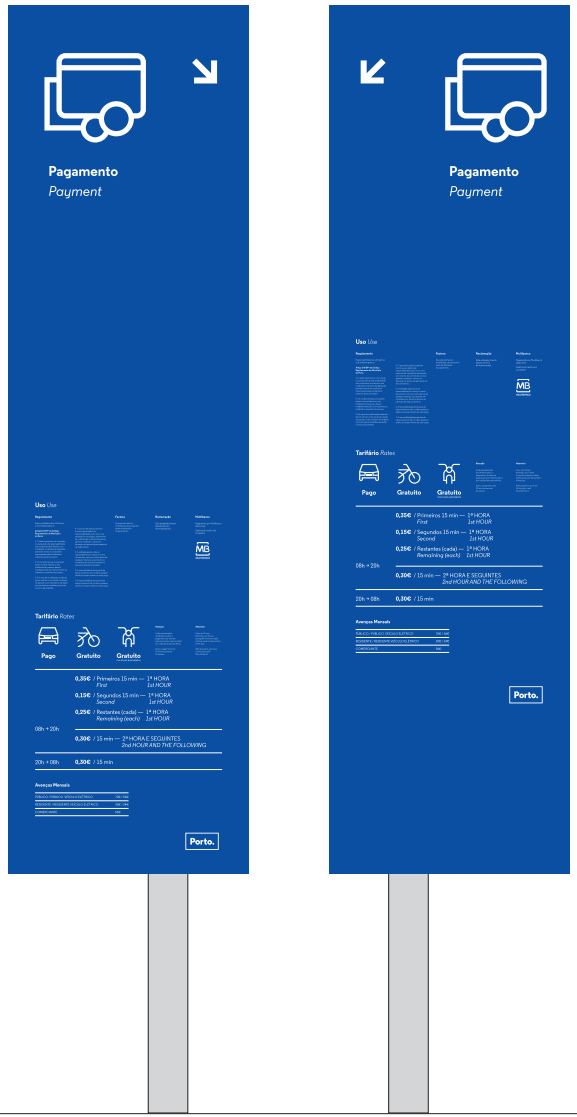




03

PPS_GUI_00_PBA_USO02-[L720xA2600xE80xP600mm]

Peça de suporte do tipo Poste em bandeira com as dimensões especiais de 720x2600x80mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado, impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 01





* Remover existentes e reparar superfícies

04

PPS_GUI_00_SPE_IDC01-[L702xA702mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies



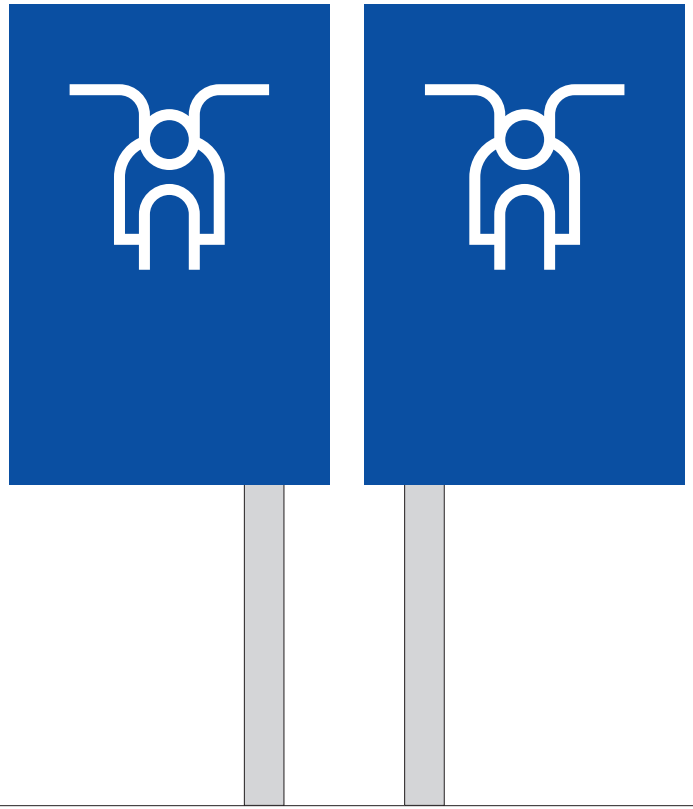
05

PPS_GUI_01_PBA_IDC02-[L720xA1080mm]

Peça de suporte do tipo Poste em Bandeira (PBA).
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 01



* Remover existentes e reparar superfícies



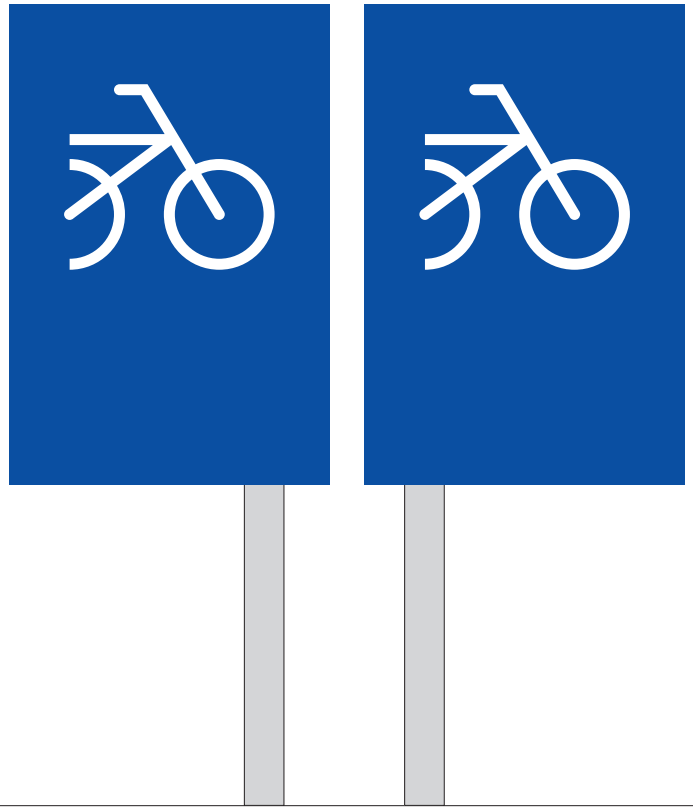
06

PPS_GUI_01_PBA_IDC02-[L720xA1080mm]

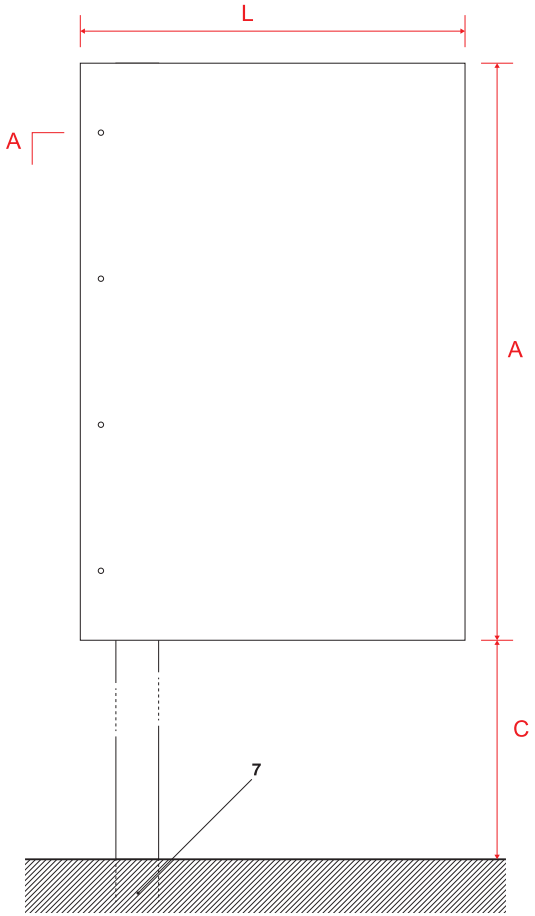
Peça de suporte do tipo Poste em Bandeira (PBA).
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração impresso e colado à superfície da peça previamente lacada.
Necessário verificar no local condições para ancoragem da peça ao solo.
–
Ver DES 01



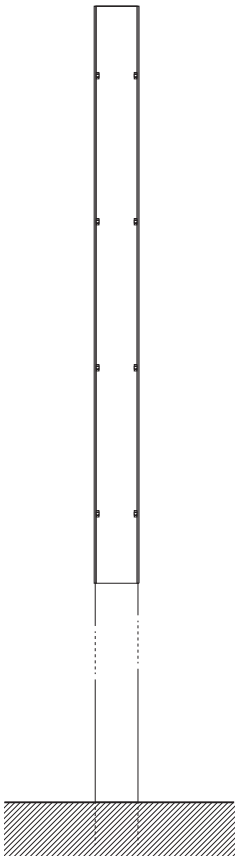
* Remover existentes e reparar superfícies



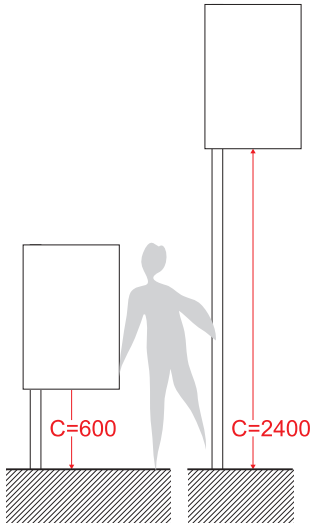
Suportes



FRENTE. ESCALA 1:10



DORSO. ESCALA 1:10



MODELO PBA MODELO PBB

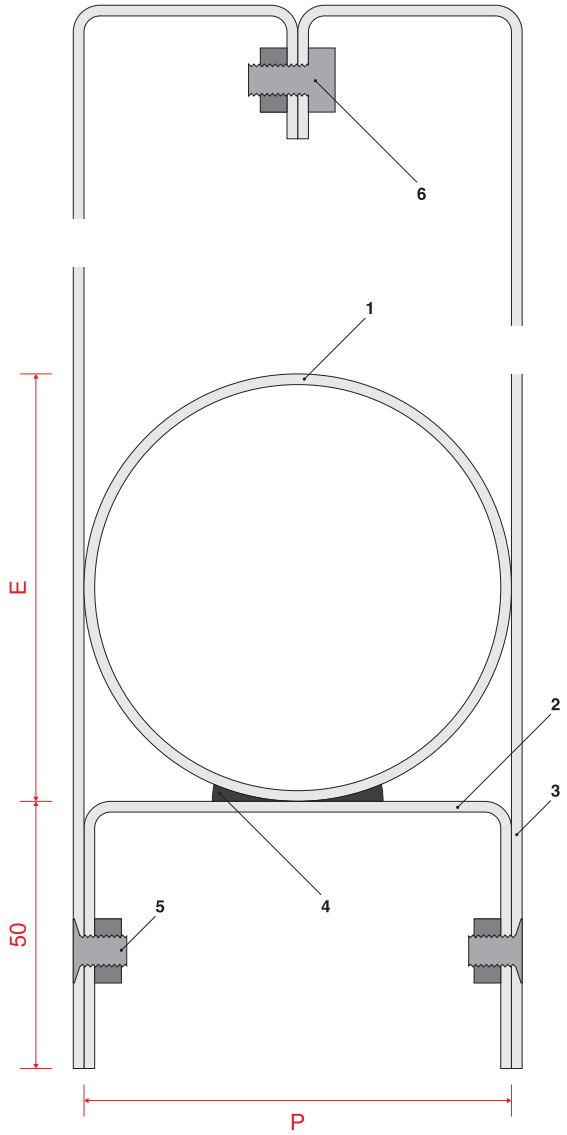


PLANTA. ESCALA 1:10

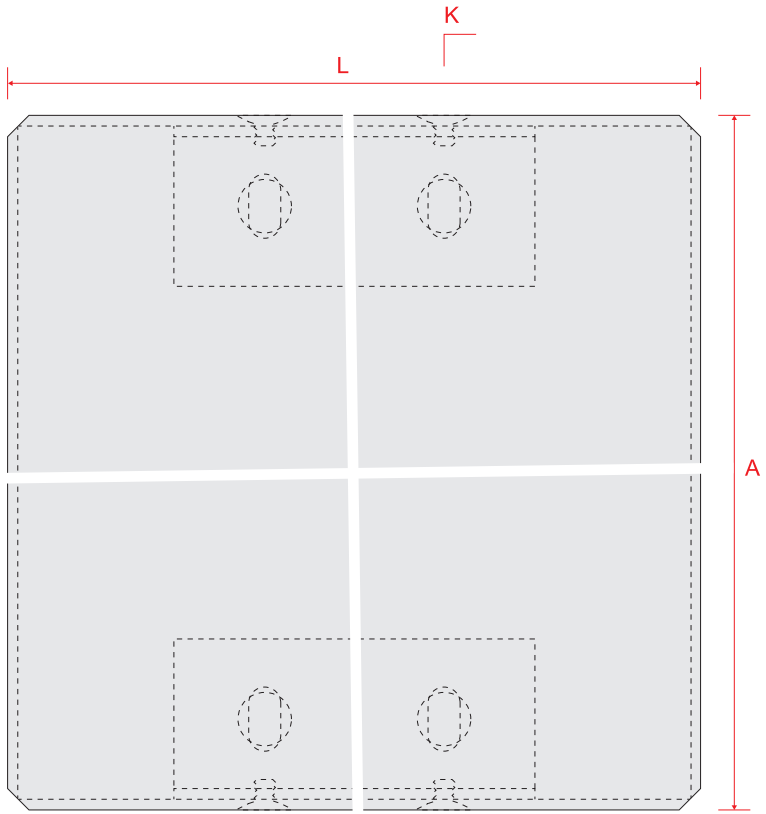
1. Tubo em aço galvanizado pintado em tinta forja
2. Chapa de aço galvanizado quinada em U e pintada em tinta forja
3. Chapa de alumínio lacada à cor Azul Parque
4. Ligação [tubo - chapa em U] mediante solda
5. Ligação [chapa em U - chapa lacada] mediante parafuso e porca em furo chanfrado
6. Ligação das duas chapas lacadas mediante parafuso e porca.
7. Fundação da peça a definir e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante. Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

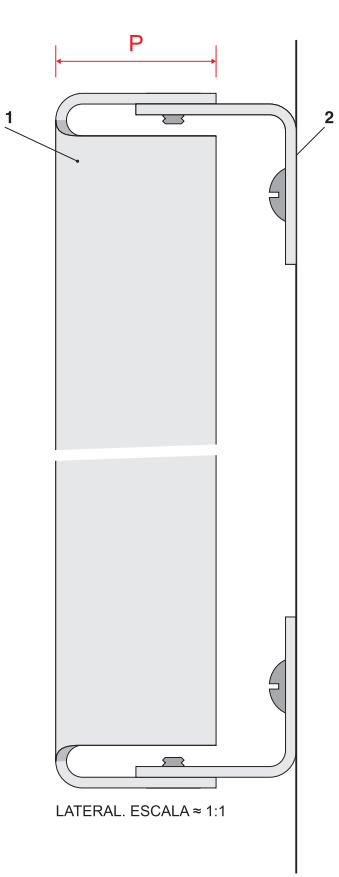
PBA: L720 A1080 P80 C600
PBB: L720 A1080 P80 C2400
PBE: Medidas a especificar caso a caso



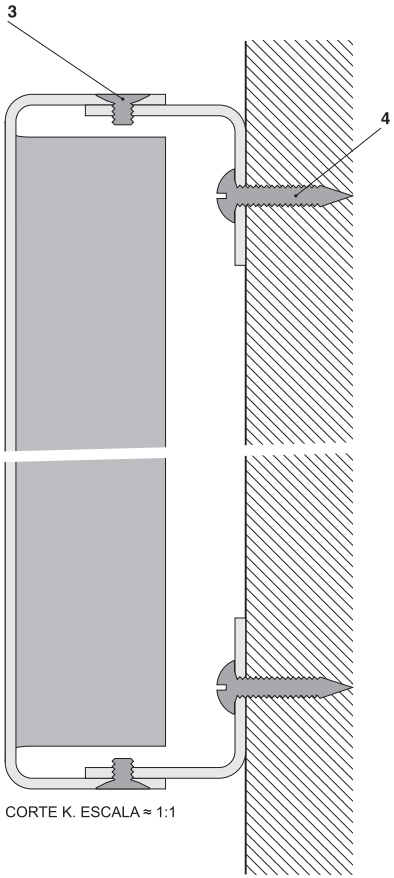
CORTE A. ESCALA 1:1



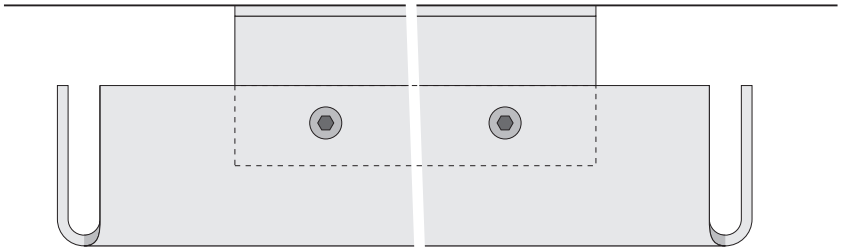
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Tabuleiro de alumínio lacado à cor indicada em arte final
2. Cantoneira de fixação em alumínio anodizado ou aço galvanizado
3. Ligação [Tabuleiro - Cantoneira] mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação [Cantoneira- Parede] mediante parafuso e bucha

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Tipo de bucha para a ligação 4 a definir caso a caso pelo fabricante.

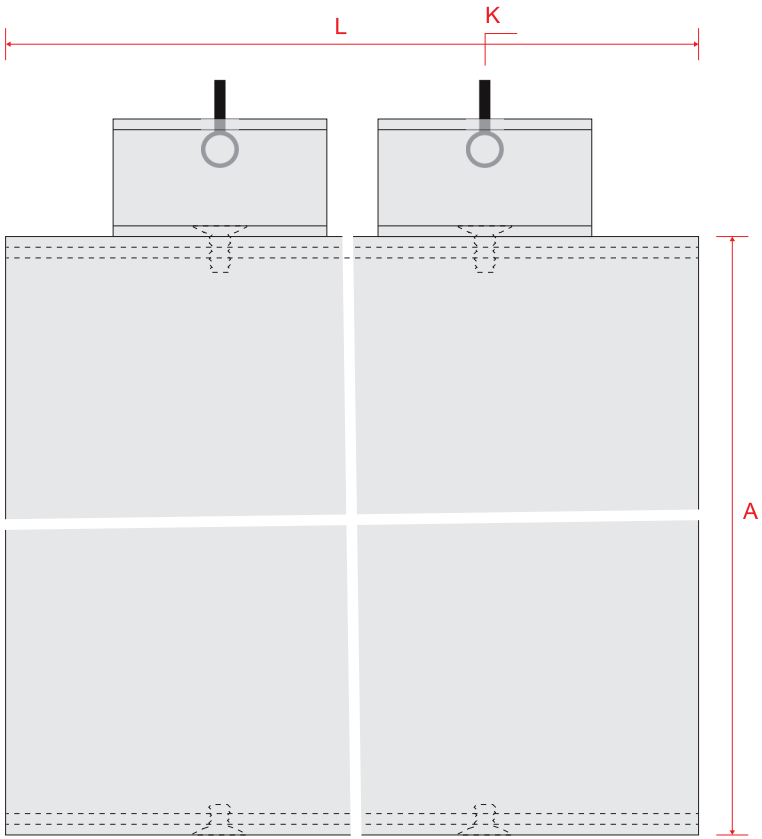
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TPG TABULEIRO À PAREDE GRANDE
A = 1080 a 2160mm
L = 1080 a 2160mm
P = 30mm

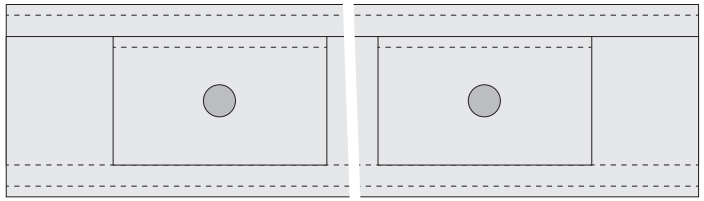
TPP TABULEIRO À PAREDE PEQUENO
A = 270 a 1080mm
L = 270 a 1080mm
P = 20mm

TPE TABULEIRO À PAREDE ESPECÍFICO
A = a definir caso a caso
L = a definir caso a caso
P = a definir caso a caso

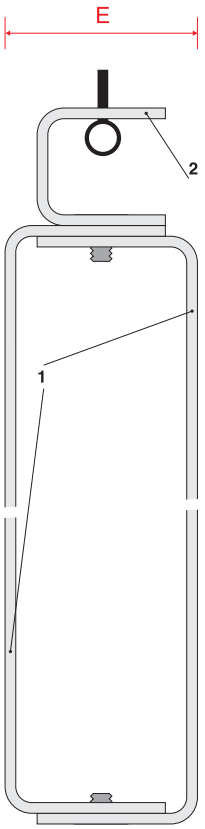
MEDIDAS EM MILÍMETROS



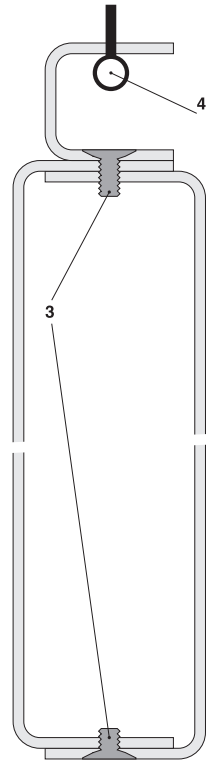
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1

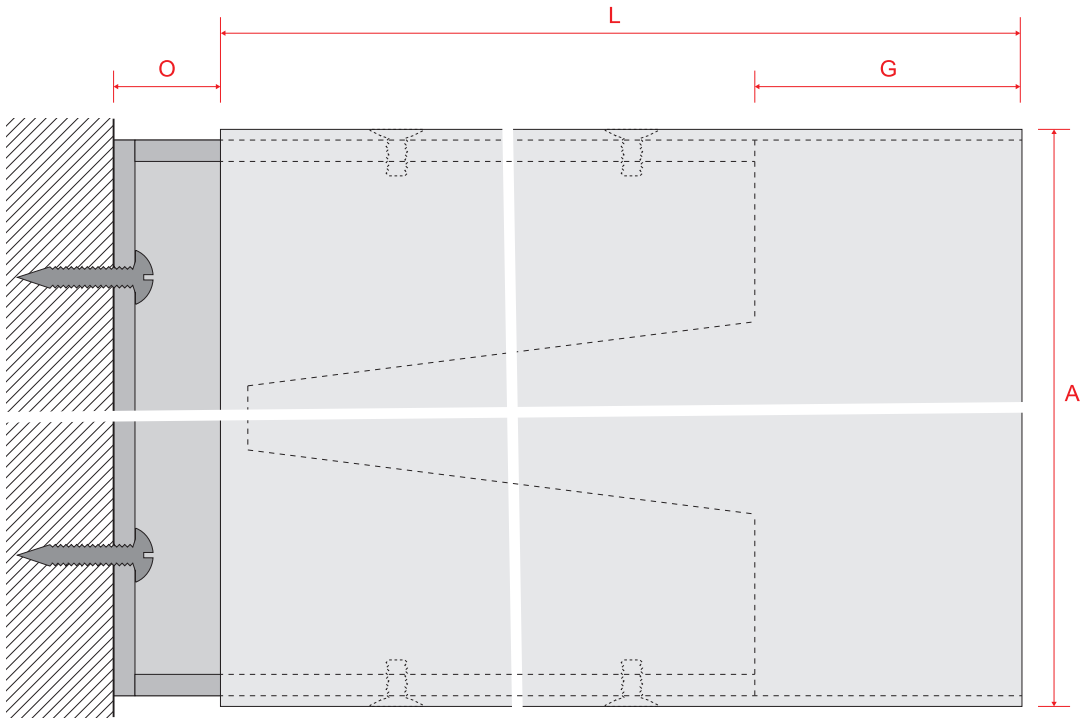
1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor indicada em arte final
2. Peça U em alumínio ou aço galvanizado quinado
3. Ligação de peças quinadas mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação ao tecto mediante varão roscado.*

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

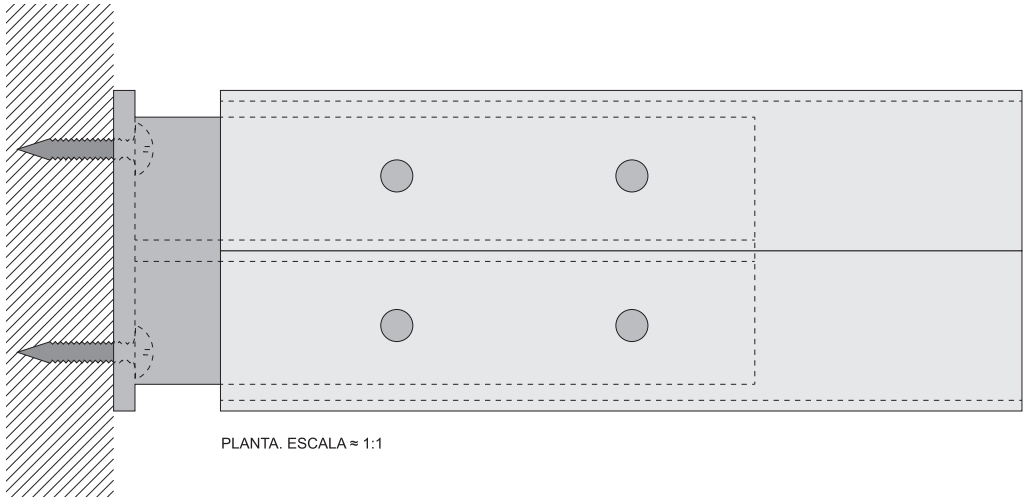
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

* Pormenor da ligação 4 a definir pelo fabricante, incluindo sistema de porcas para ligação do varão roscado à peça U e bucha adequada para chumbo no tecto, caso a caso.

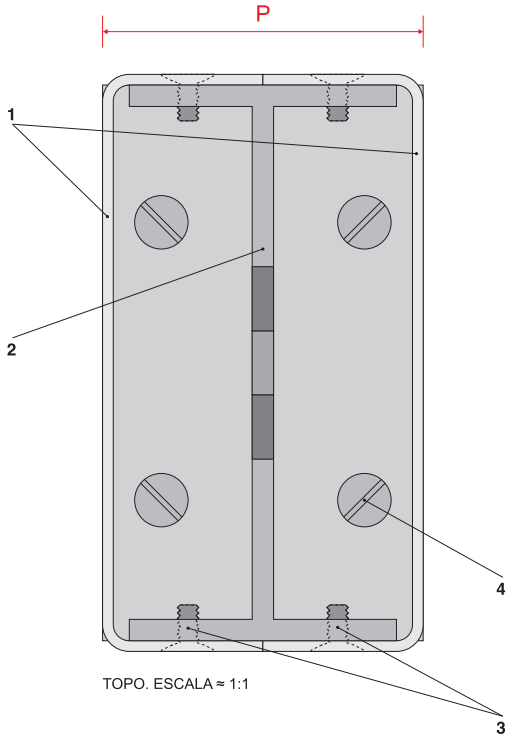
Dimensões
A (altura),
L (largura) e
P (profundidade)
a definir caso a caso
no caderno de encargos.



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



TOPO. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor Azul Parque
2. Peça de fixação em aço galvanizado
3. Ligação de peças mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação à parede mediante parafuso e bucha adequados

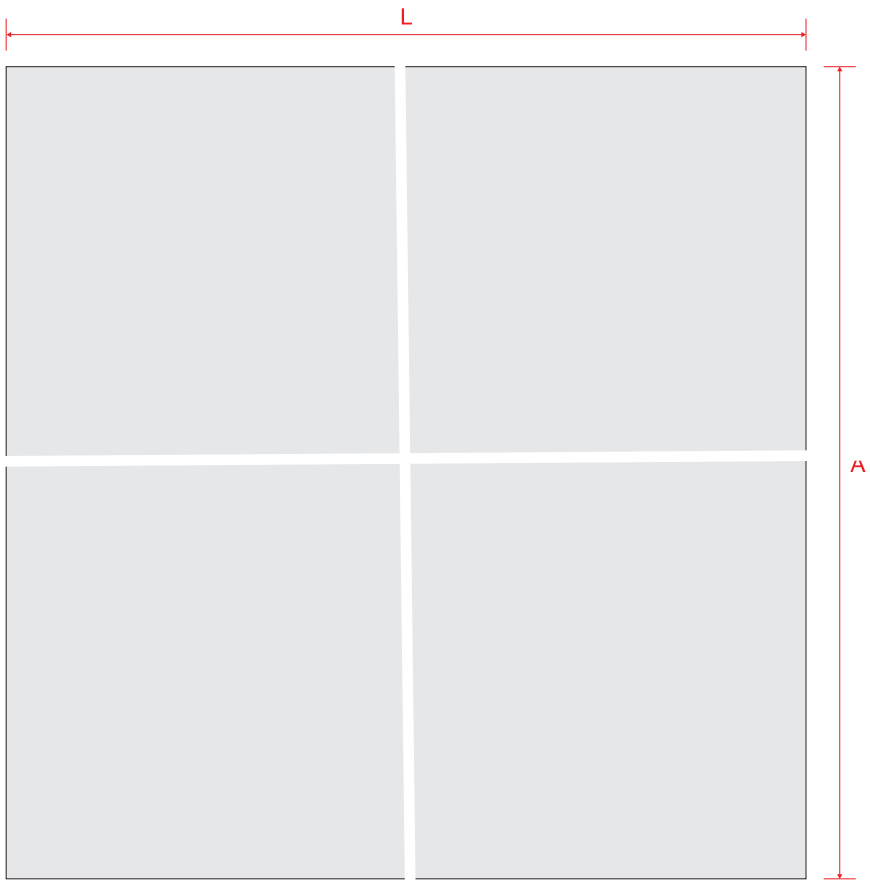
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pormenor das ligações 3 e 4 a definir pelo fabricante. No caso da ligação 4, a definição deverá ser feita caso a caso.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

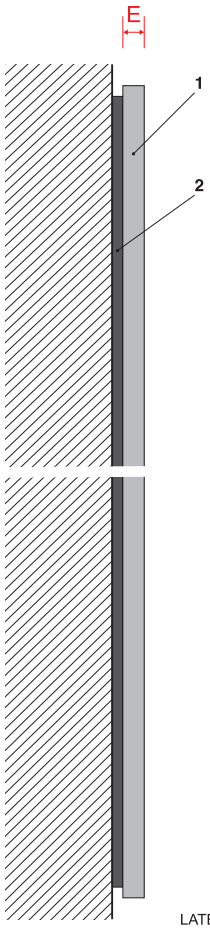
TBA
A = < 1080mm
L = < 1080mm
P ≈ 60mm

TBE
A = > 1080mm
L = > 1080mm
P ≈ 80mm

Em qualquer caso
G maior ou igual a P
O = 5mm, salvo quando necessário vencer afastamentos interiores para fixação, como por exemplo no caso de a peça estar fixada à alma de um perfil H. Nestes casos, a dimensão O deve ser igual ao afastamento a vencer + 5mm.



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1

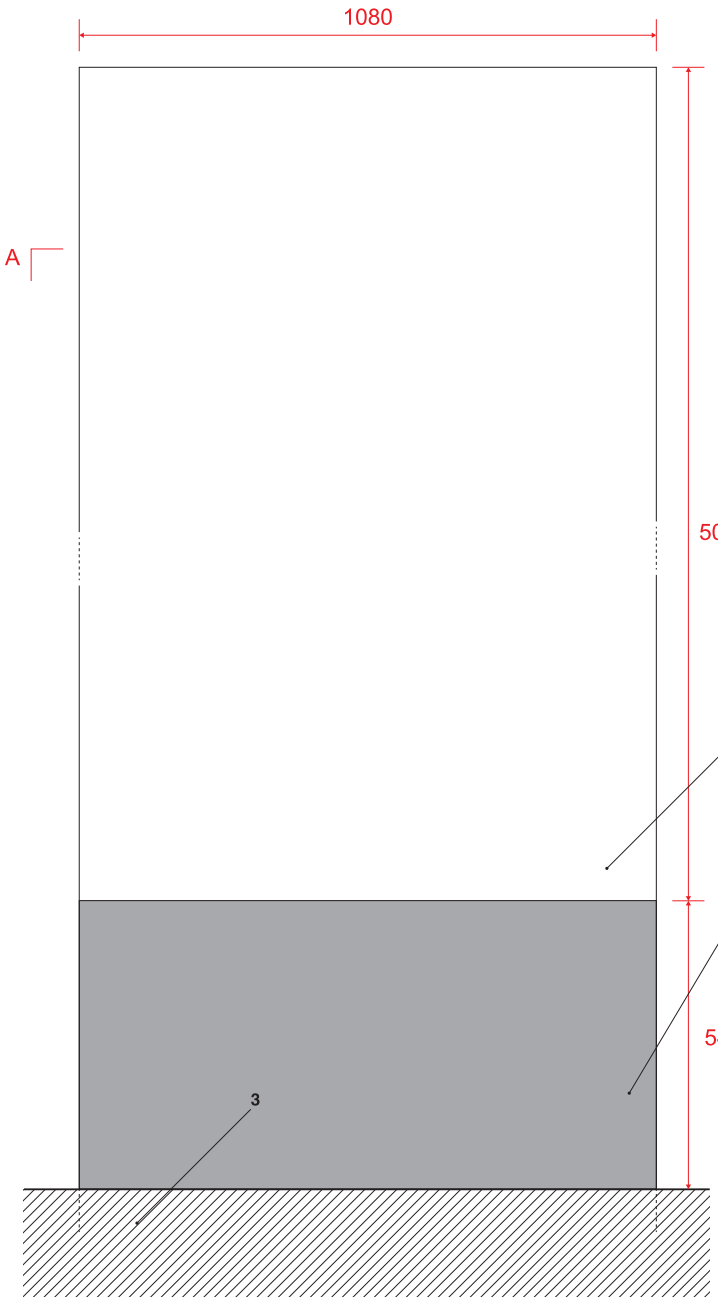


LATERAL. ESCALA ≈ 1:1

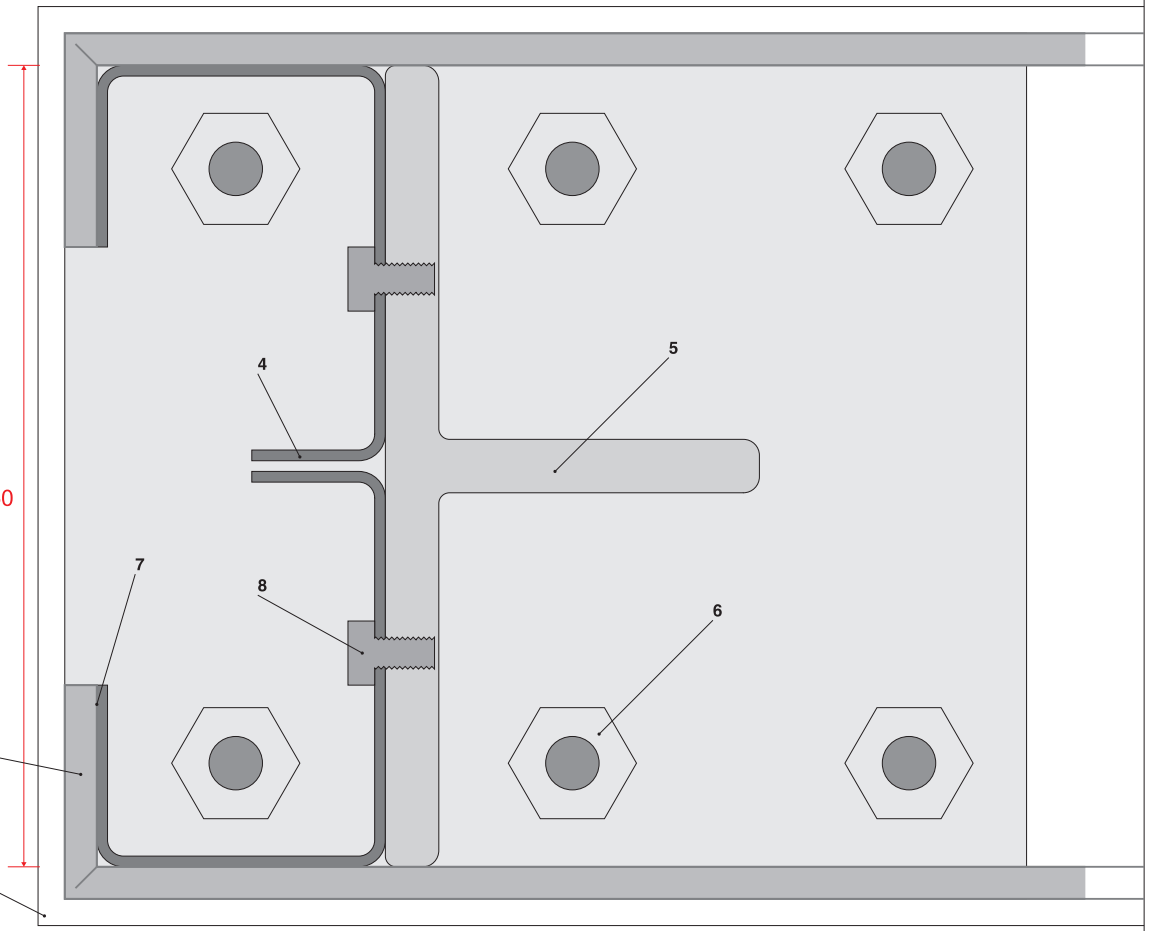
1. Placa de PVC, Alumínio anodizado ou Alucabond
2. Cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capazes de fixar a placa sem distorção da geometria plana.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond



FRENTE. ESCALA 1:10

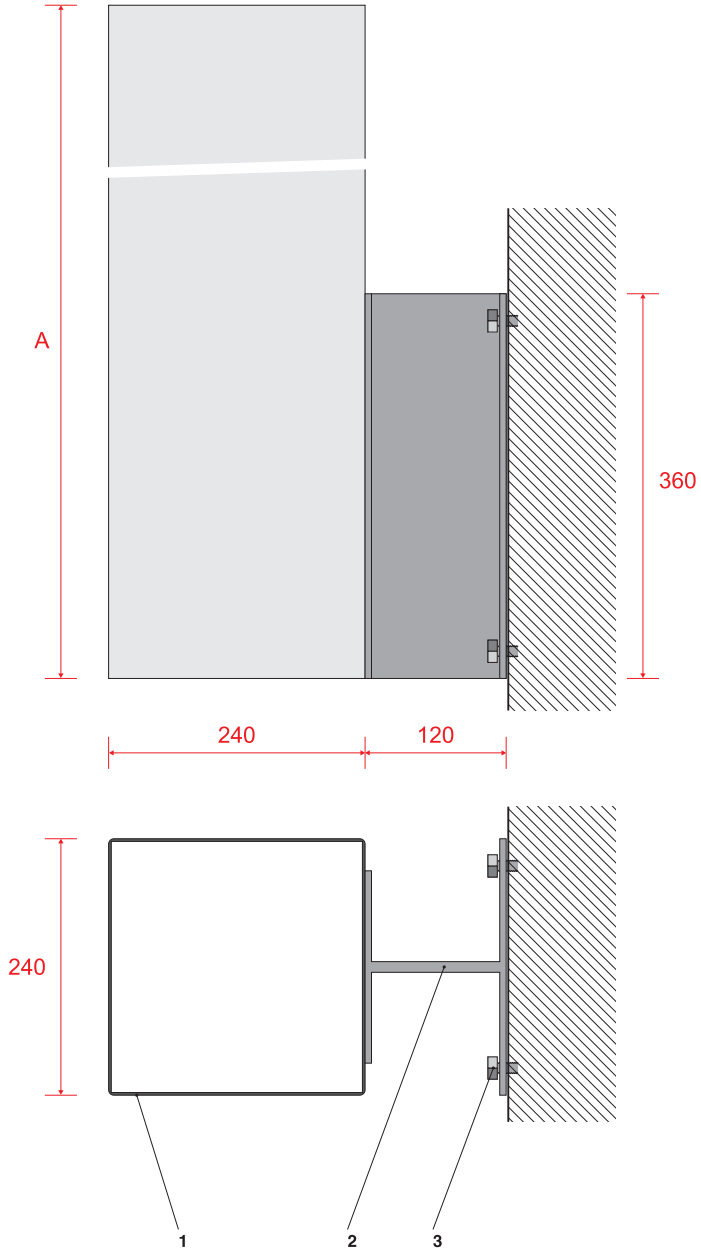


CORTE A. ESCALA 1:1

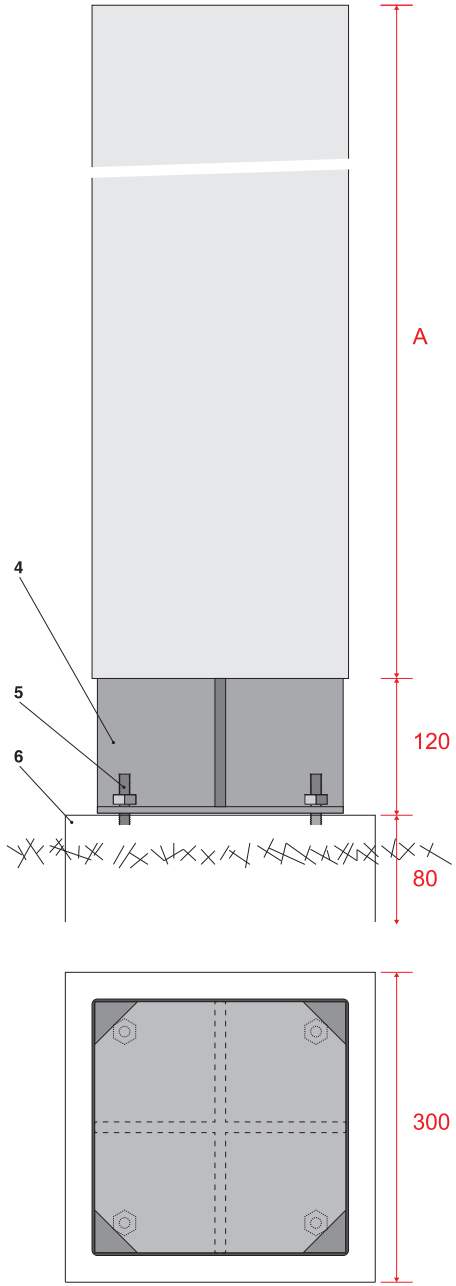
1. Tabuleiro exterior em Alucabond Lacado
2. Pé/fundação em betão armado
3. Parte subterrânea da fundação
4. Chapa quinada de ligação em aço galvanizado.
5. Peça T soldada a patela furada
6. Ligação betão - Peça T mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no betão
7. Ligação chapa quinada - tabuleiro Alucabond por colagem
8. Ligação chapa quinada - peça T por aparafusamento.

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pé/fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso, mantendo as dimensões indicadas para a parte visível.
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões, requisitos de ligação/fixação e requisitos de iluminação e estanquicidade.

MODELO TSP



MODELO TSC



1. Tubo de aço 240 x 240 mm
2. Peça H, em aço, furada para ligação à parede, e soldada ao tubo.
3. Ligação peça-parede mediante parafusos, buchas e anilhas adequados.

4. Peça composta de duas patelas e duas lâminas em cruz, soldadas entre si e soldadas ao tubo.
5. Ligação peça-pé mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no pé/fundação em betão.
6. Pé/fundação em betão armado. Parte subterrânea da fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Peças metálicas galvanizadas e lacadas após assemblagem, tendo a peça de ligação uma cor diferente da cor do tubo.

Espessuras dos materiais mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TSP
Tubo simples fixo à Parede

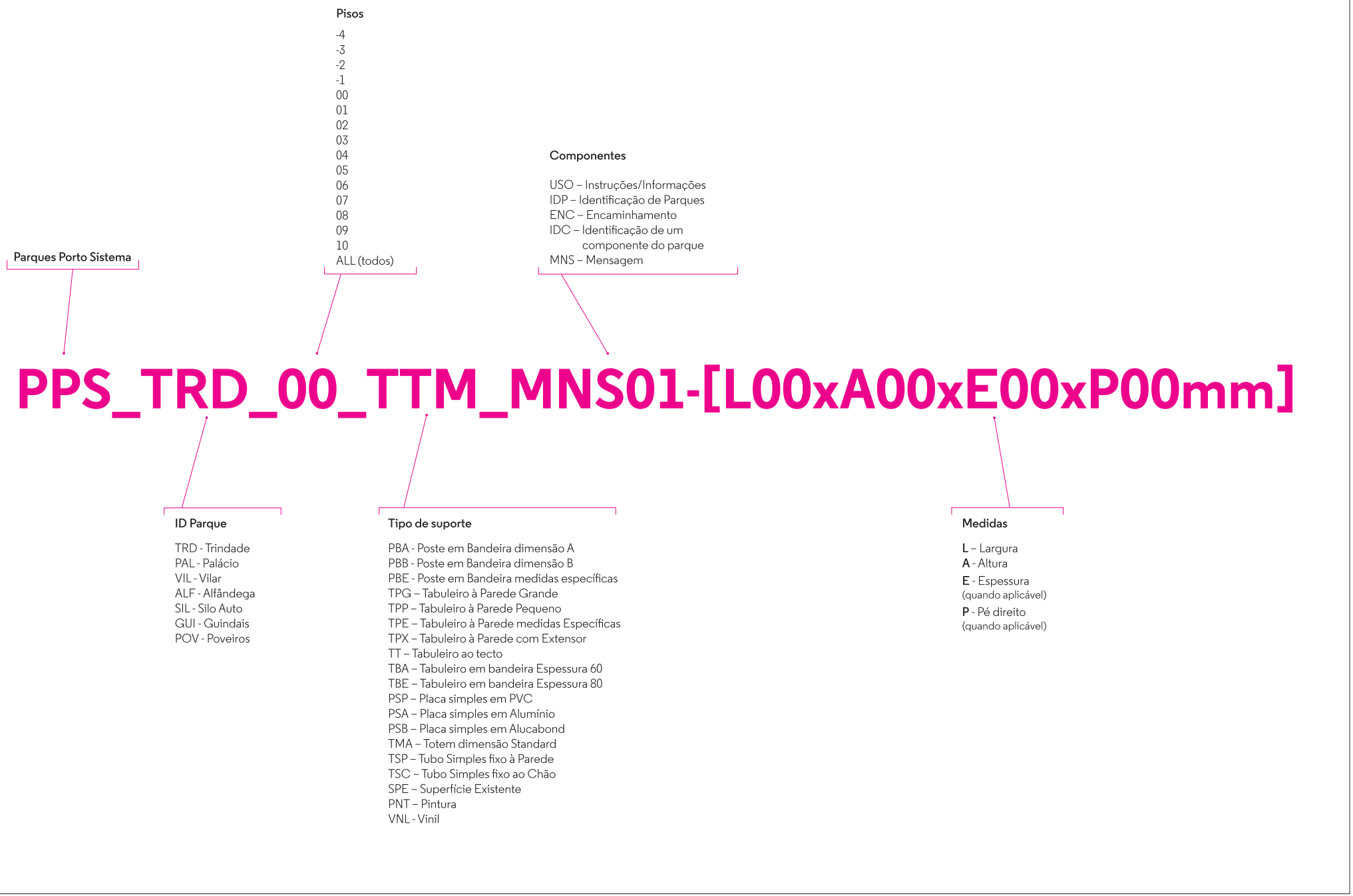
TSC
Tubo simples fixo ao Chão

MEDIDAS EM MILÍMETROS

Mapa de Quantidades

Tipo de Suporte	L	A	E	P	Quant.
PBA	720	1080	80	600	1
PBA	720	2600	80	600	1
SPE	702	702			1
TMA	1080	5040	150		1
PBA	720	1080			2

Índice de Siglas


Pisos
-4
-3
-2
-1
00
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
ALL (todos)
Componentes
USO – Instruções/Informações
IDP – Identificação de Parques
ENC – Encaminhamento
IDC – Identificação de um componente do parque
MNS – Mensagem
Parques Porto Sistema
PPS_TRD_00_TTM_MNS01-[L00xA00xE00xP00mm]
ID Parque
TRD - Trindade
PAL - Palácio
VIL - Vilar
ALF - Alfândega
SIL - Silo Auto
GUI - Guindais
POV - Poveiros
Tipo de suporte
PBA - Poste em Bandeira dimensão A
PBB - Poste em Bandeira dimensão B
PBE - Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao tecto
TBA – Tabuleiro em bandeira Espessura 60
TBE – Tabuleiro em bandeira Espessura 80
PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond
TMA – Totem dimensão Standard
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL - Vinil
Medidas
L – Largura
A - Altura
E - Espessura (quando aplicável)
P - Pé direito (quando aplicável)

Parque Silo Auto

Sinalética Exterior
e Interior

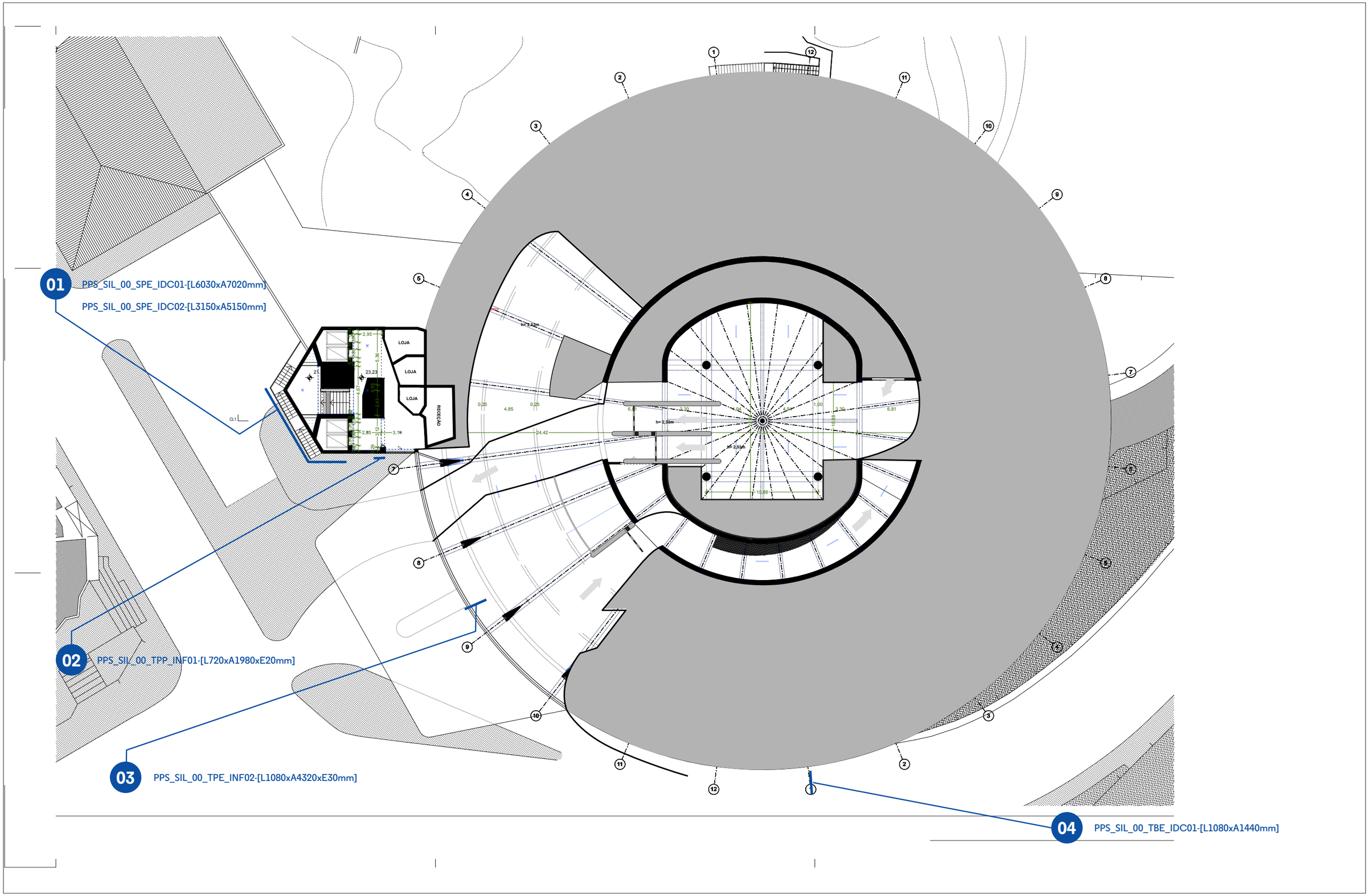
Índice

04 Introdução
06 Sinalética Exterior
12 Piso 0
19 Piso 1
34 Piso 2
51 Piso 3
68 Piso 4
85 Piso 5
101 Piso 6
117 Piso 7
132 Suportes
140 Mapa de Quantidades
143 Índice de Siglas

SILO AUTO


Churrasqueira Bom Sucesso
Escola EB 2/3 de Gomes Teixeira
Escola Secundária Infante D. Henrique
Restaurante Capa Negra II
Centro Materno Infantil do Norte
Palacete Pinto Leite
Rua da Torrinha
Rua dos Bragas
Rua de Gonçalo Cristóvão
Trindade
Igreja da Santíssima Trindade
Monumento Profissional
Quinta do Pinheiro
Monumento a Garrett
Pingo Doce
Bolhão
Douro Tours
City Lovers Tours
Mercado do Bolhão
Centro comercial ViaCatarina Shopping
Jardins do Palácio de Cristal
Museu Nacional de Soares dos Reis
Jardim do Carregal
Praça de Carlos Alberto
Aliados
Museu Romântico da Quinta da Macieirinha
Majestic Café
Coliseu Porto Ageas
McDonald's
Igreja Paroquial de Santo Ildefonso
Galeria de Arquitec
Universidade do Porto
Livraria Lello
Clérigos
Jardim da Cordoaria
Torre
Porto São Bento
São Bento
Jardim de S. Lázaro
Museu do Vinho do Porto
Viaduto do Cais das Pedras
Alfândega do Porto
World of Discoveries
Igreja da Misericórdia
Sé do Porto
Batalha
Lavadouro das Fontainhas
Rio Douro
Palácio das Artes
Palácio da Bolsa
Episcopal do Porto
Muralha Fernandina
Cais Capelo Ivens
Cais Fontainha
Ribeira
Ponte Luís I
Google

Sinalética Exterior

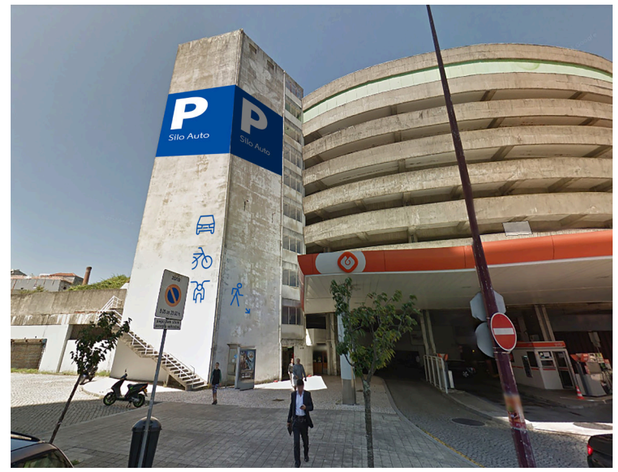

01
PPS_SIL_00_SPE_IDC01-[L6030xA7020mm]
PPS_SIL_00_SPE_IDC02-[L3150xA5150mm]
02
PPS_SIL_00_TPP_INF01-[L720xA1980xE20mm]
03
PPS_SIL_00_TPE_INF02-[L1080xA4320xE30mm]
04
PPS_SIL_00_TBE_IDC01-[L1080xA1440mm]
LOJA
LOJA
LOJA
RECEÇÃO

01

PPS_SIL_00_SPE_IDC01-[L6030xA7020mm]

PPS_SIL_00_SPE_IDC02-[L3150xA5150mm]

Pintura directa na fachada do edifício.
Necessário recorrer a consultoria de fabricante de tintas quanto à preparação da superfície e quanto ao tipo de tinta a aplicar.
–
Ver DES (na)









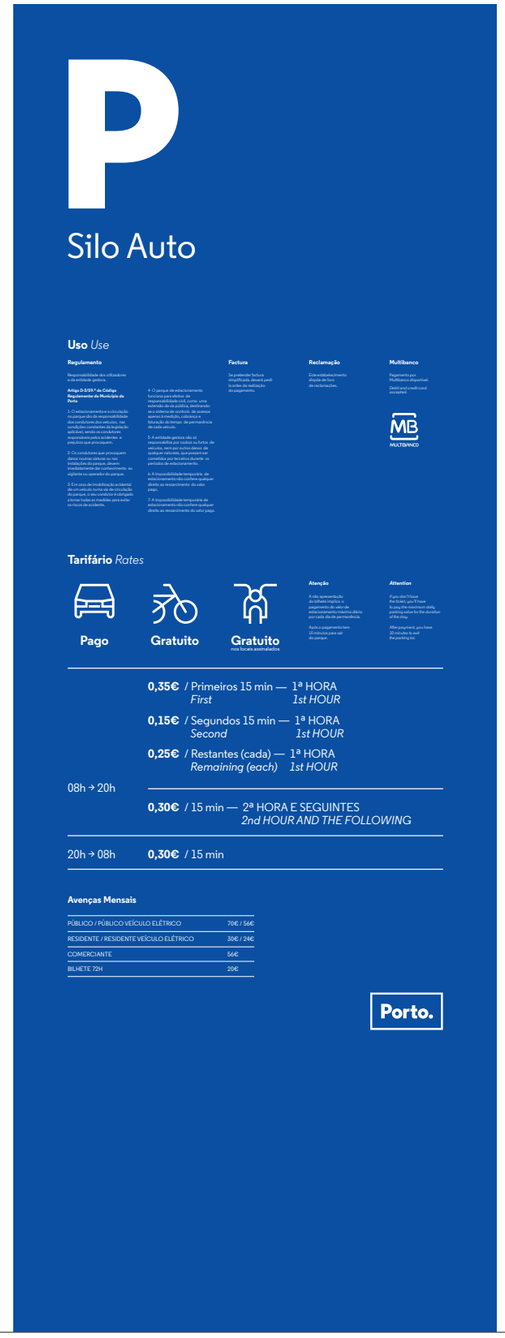




02

PPS_SIL_00_TPP_INF01-[L720xA1980xE20mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede, com as medidas gerais de720x1980x20mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, impresso, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





03

PPS_SIL_00_TPE_INF02-[L1080xA4320xE30mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado à parede, com as medidas gerais de 1080x4320x20mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 02





* Remover existentes e reparar superfícies.

04

PPS_SIL_00_TBE_IDC01-[L1080xA1440mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro em bandeira.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração, recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 04

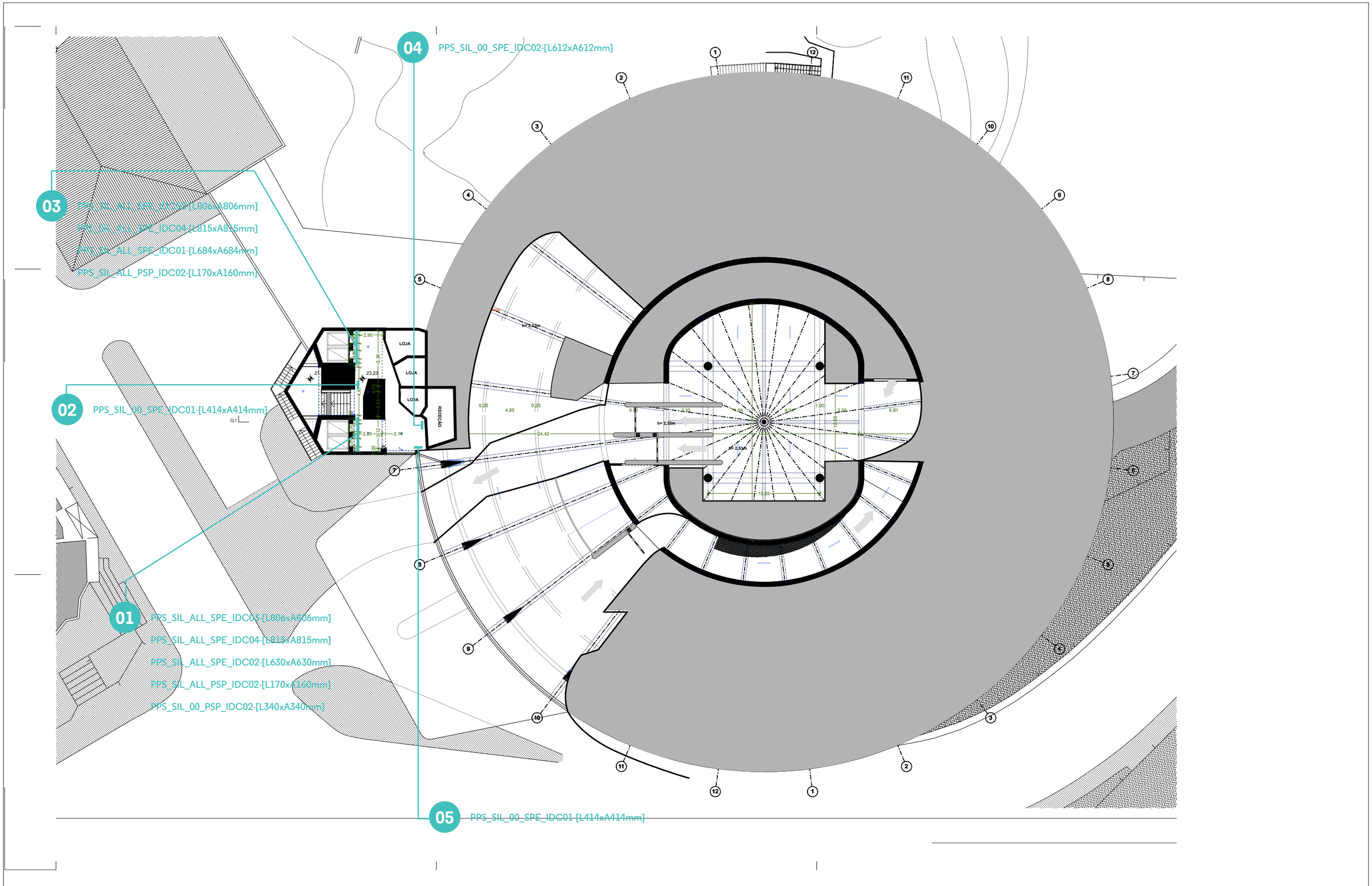




* Remover existentes e reparar superfícies.

0

Piso 0 Planta de localizações



01

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L630xA630mm]

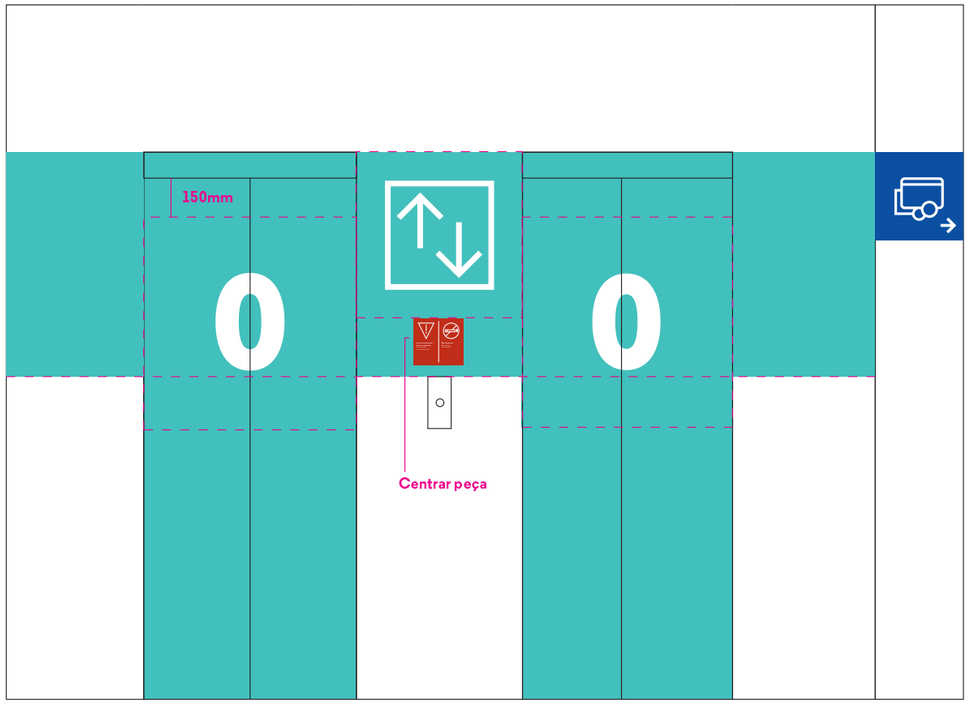
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies. Reparar superfície existente.

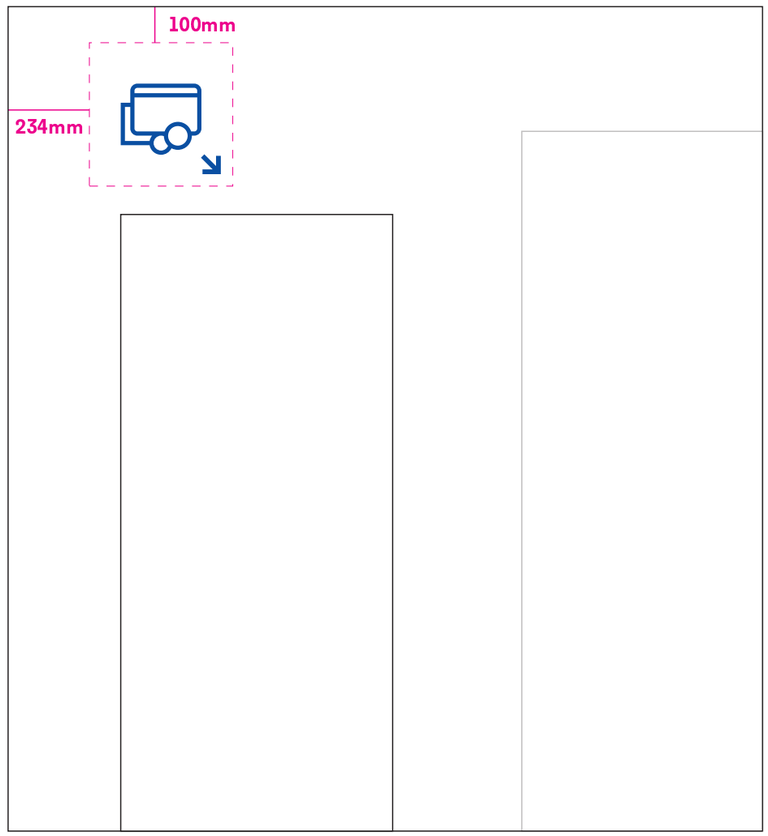


02

PPS_SIL_00_SPE_IDC01-[L414xA414mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)





03

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L684xA684mm]

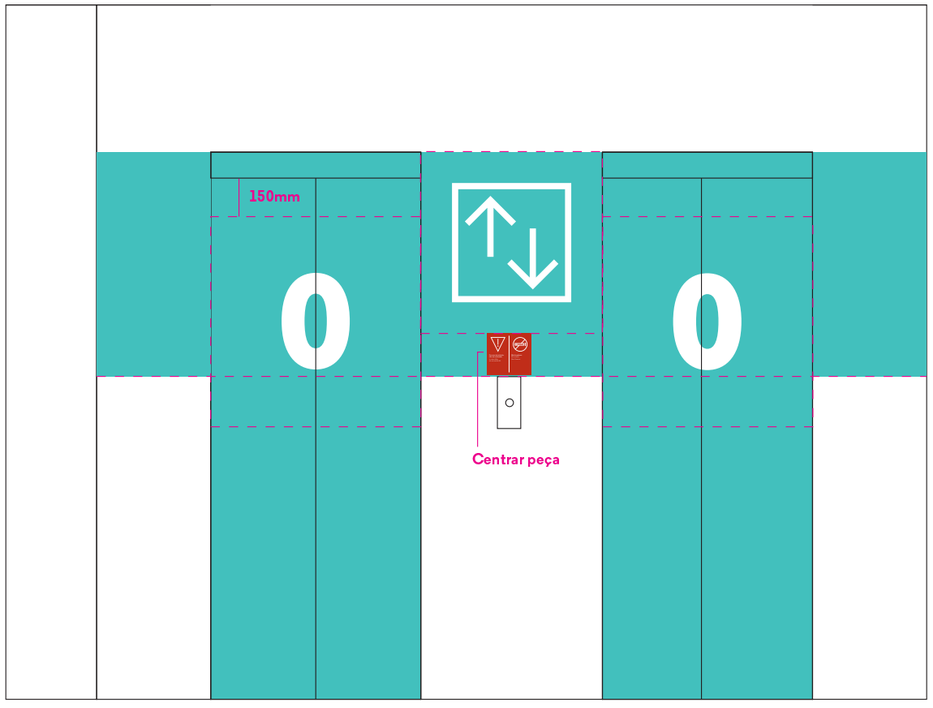
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



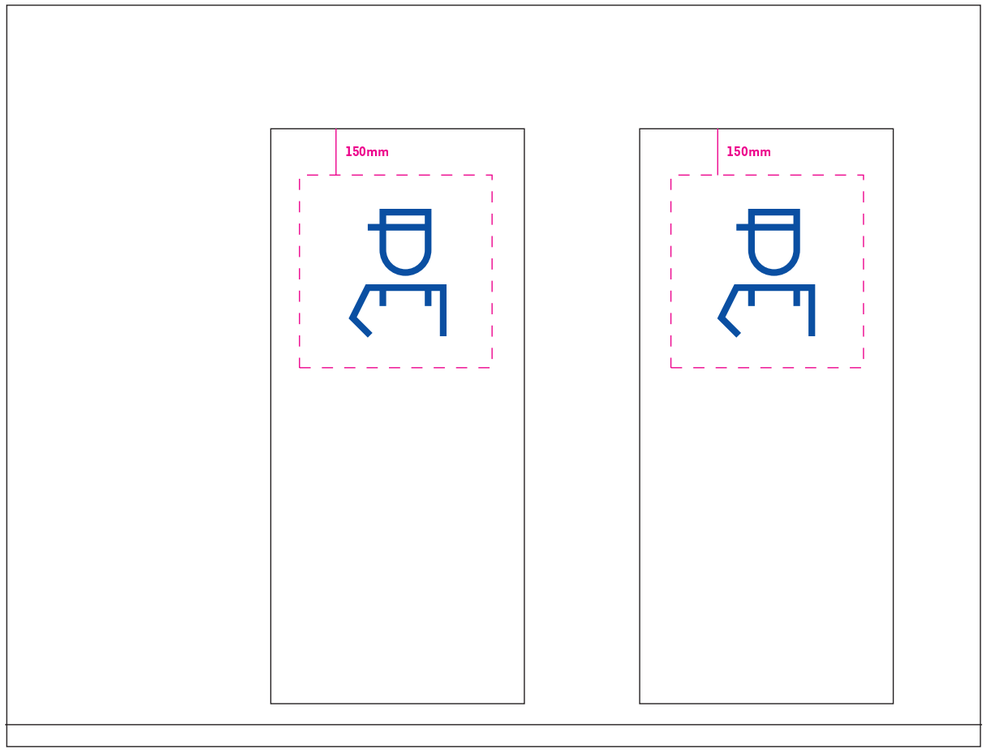
04

PPS_SIL_00_SPE_IDC02-[L612xA612mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



05

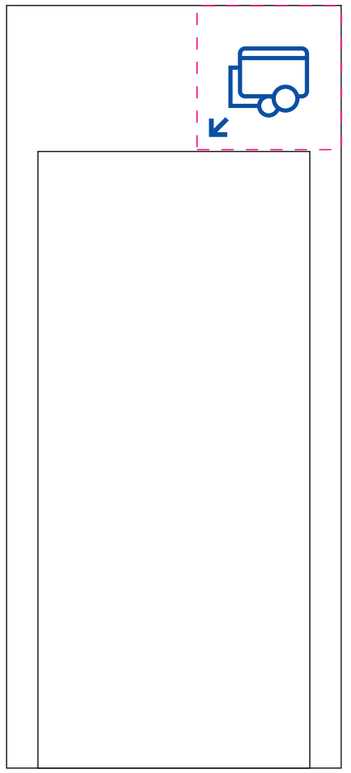
PPS_SIL_00_SPE_IDC01-[L414xA414mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)

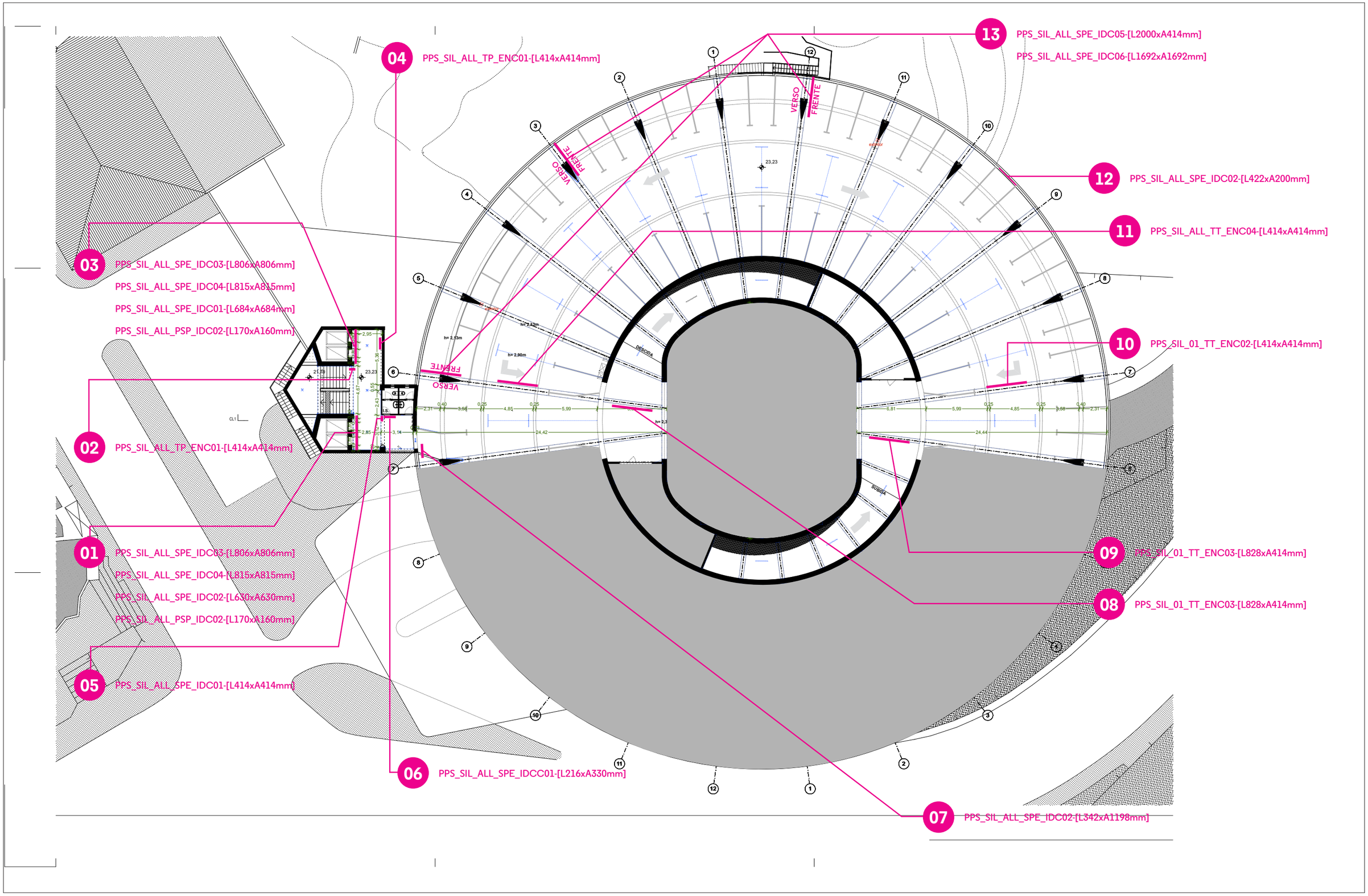




* Remover existentes e reparar superfícies.



Piso 1 Planta de localizações



01

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L630xA630mm]

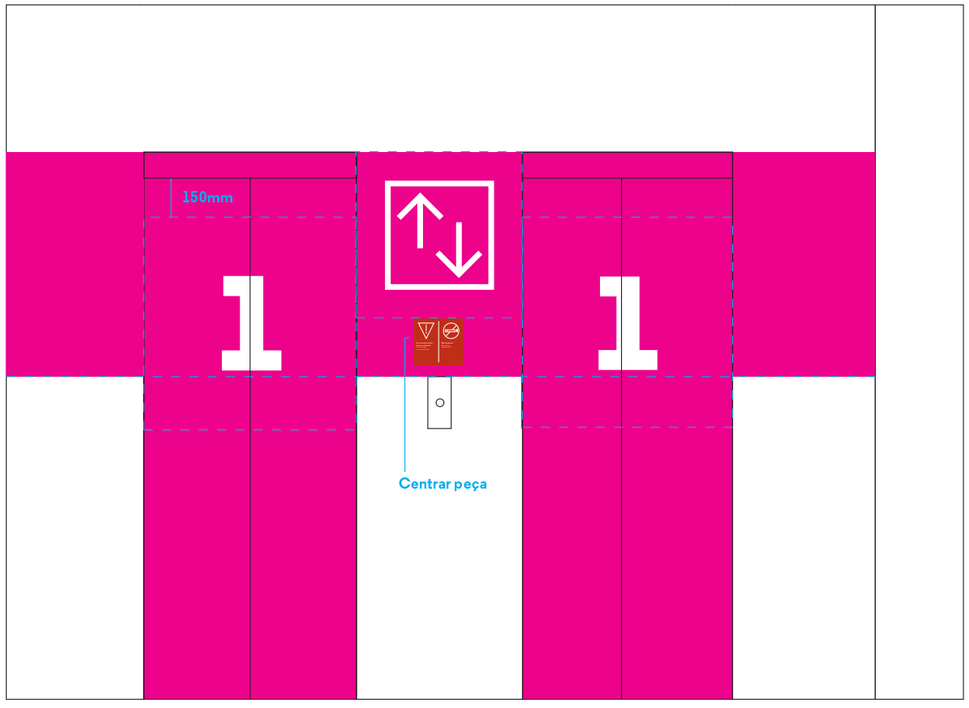
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



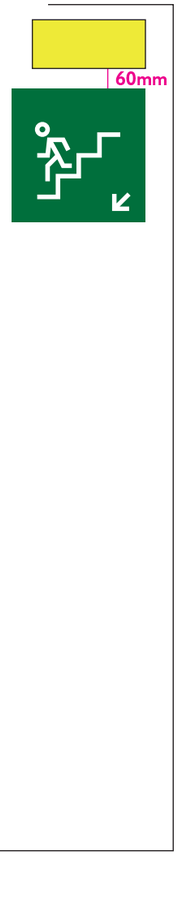
* Remover existentes e reparar superfícies.



02

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05





* Remover existentes e reparar superfícies.

03

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L684xA684mm]

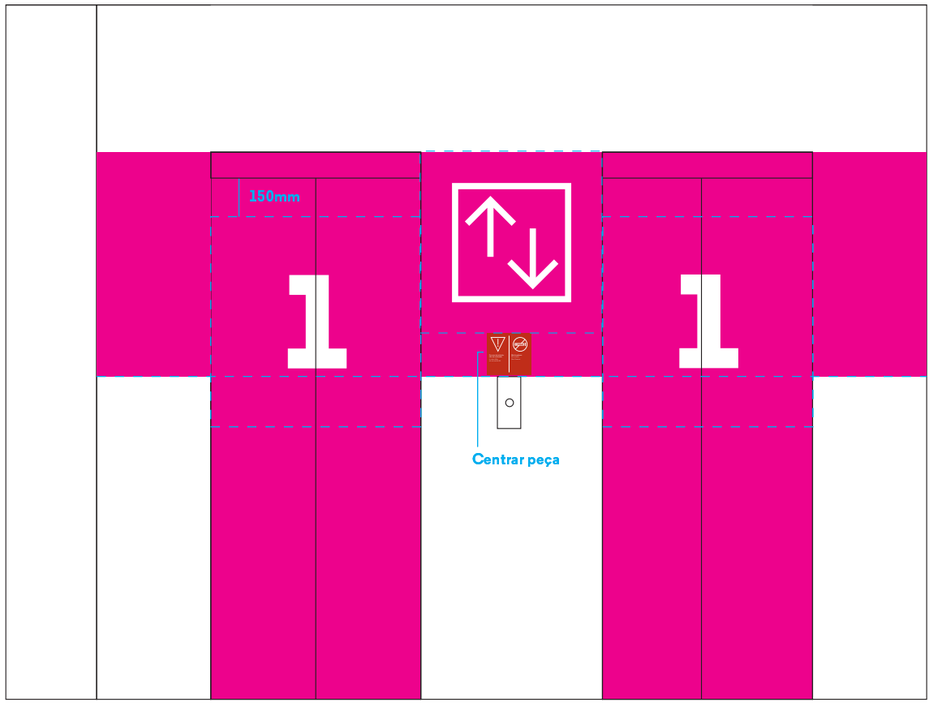
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



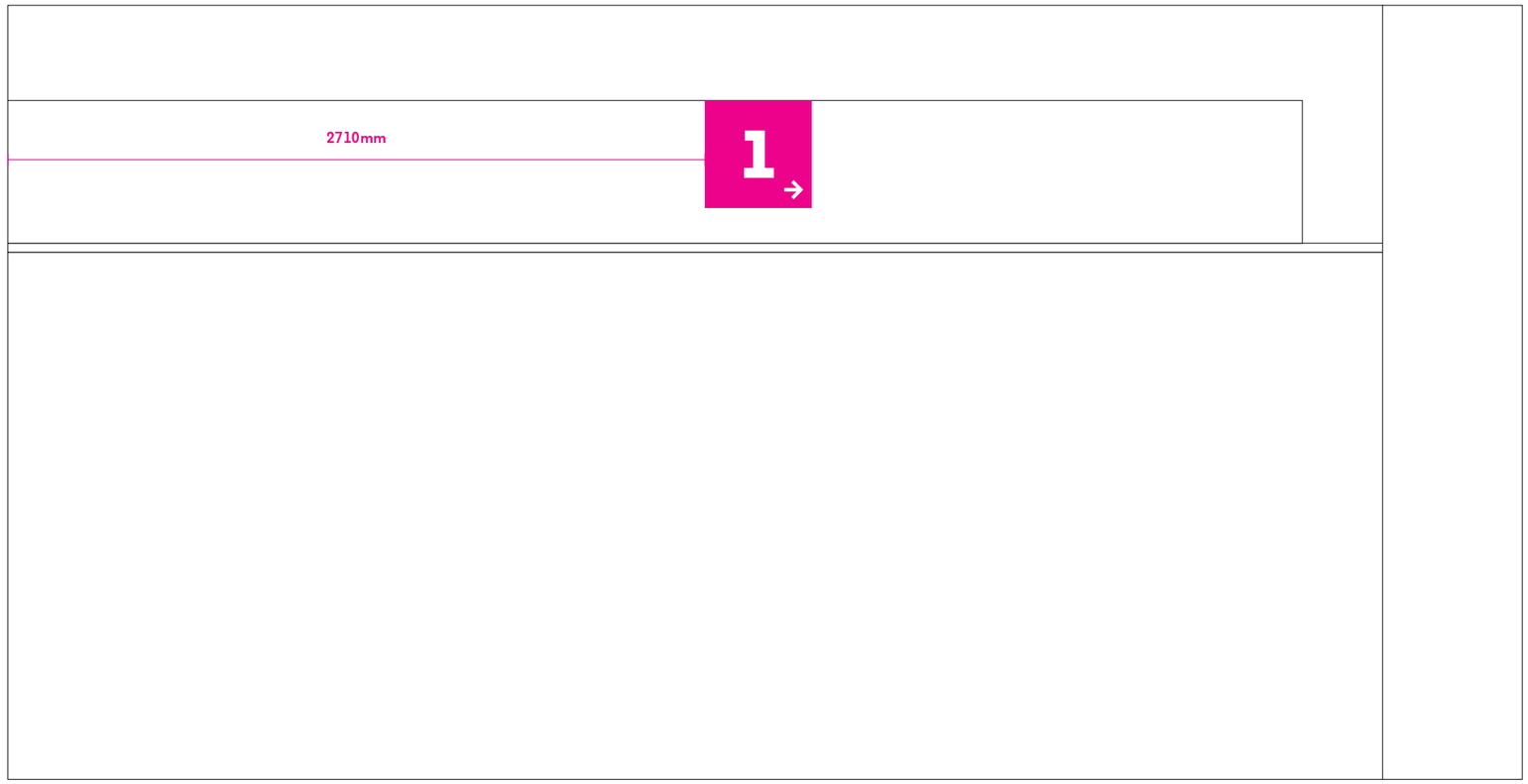
04

PPS_SIL_ALL_TP _ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05



* Remover existentes e reparar superfícies.



05

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L414xA414mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)

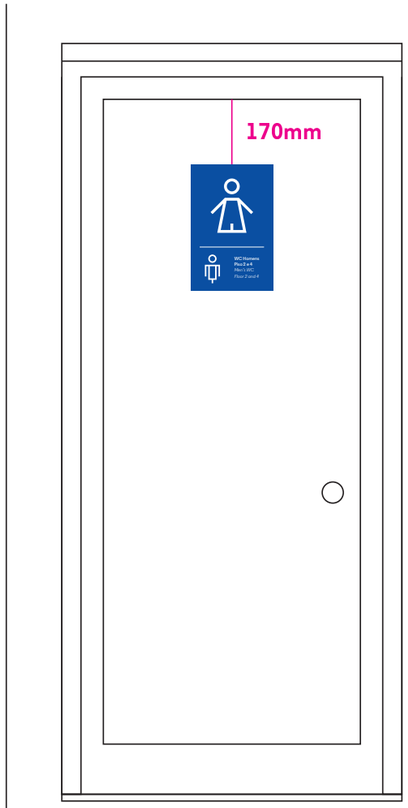


06

PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC01-[L216xA330mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)







* Remover existentes e reparar superfícies.

07

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L342xA1198mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



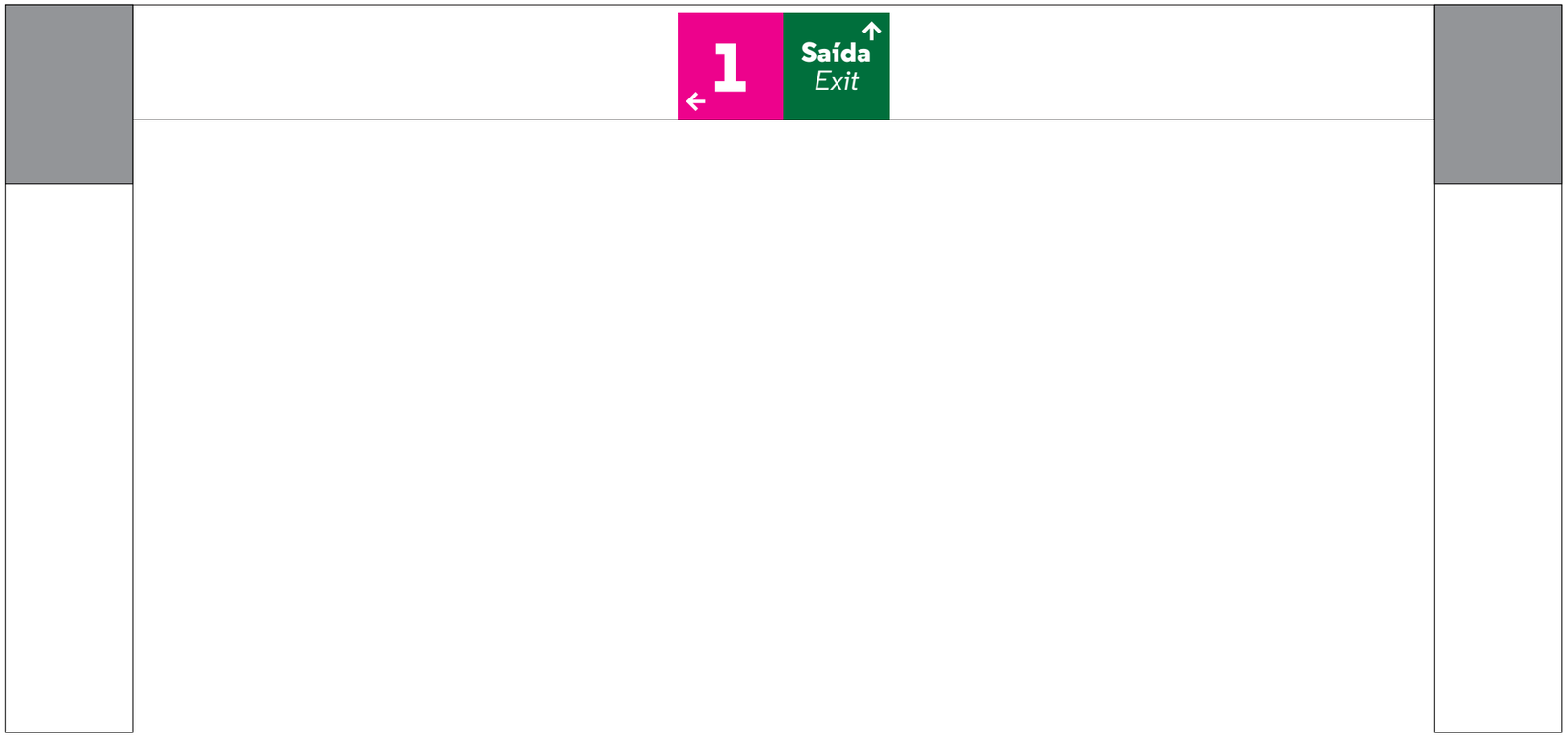
08

PPS_SIL_01_TT_ENC03-[L828xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 828x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



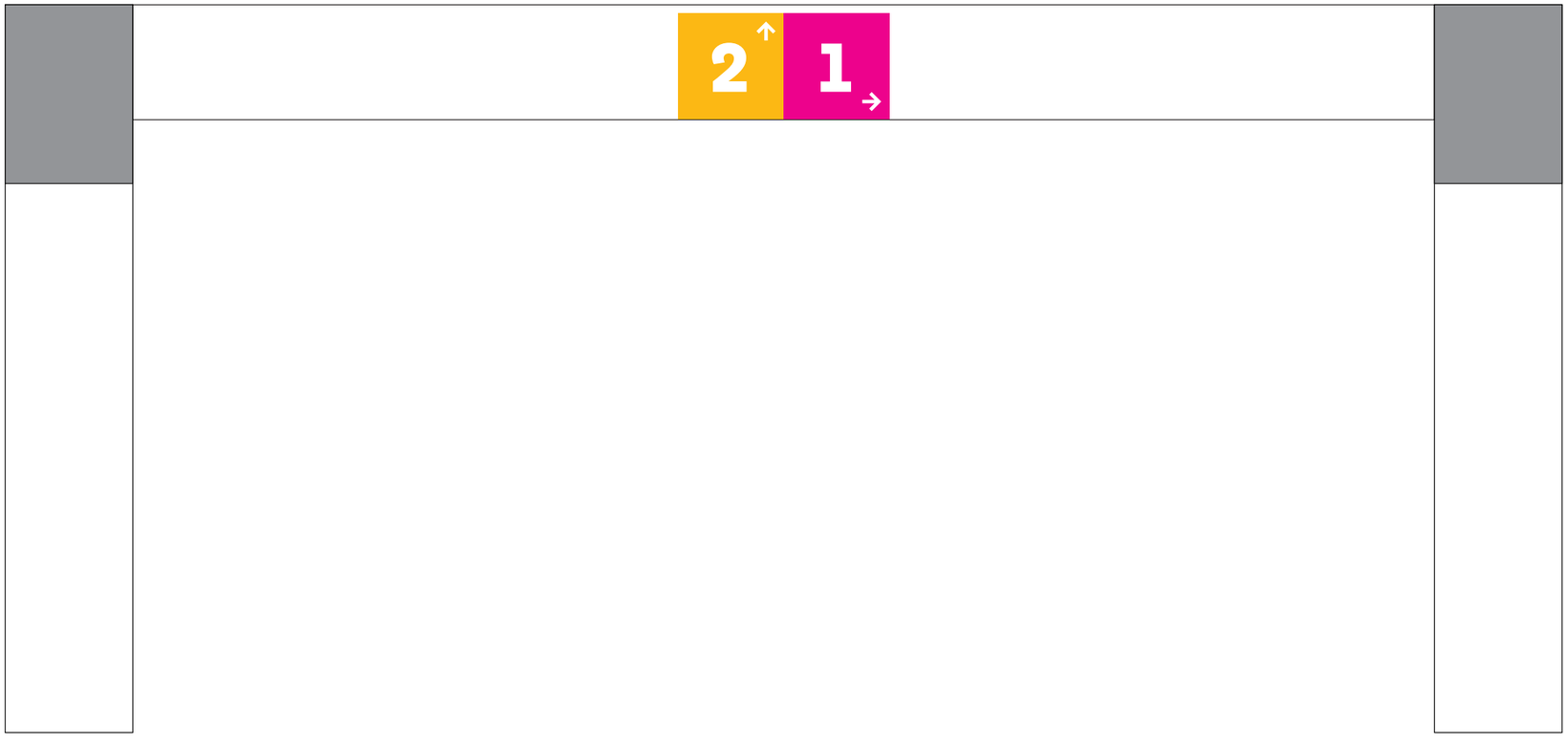
09

PPS_SIL_01_TT_ENC03-[L828xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 828x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



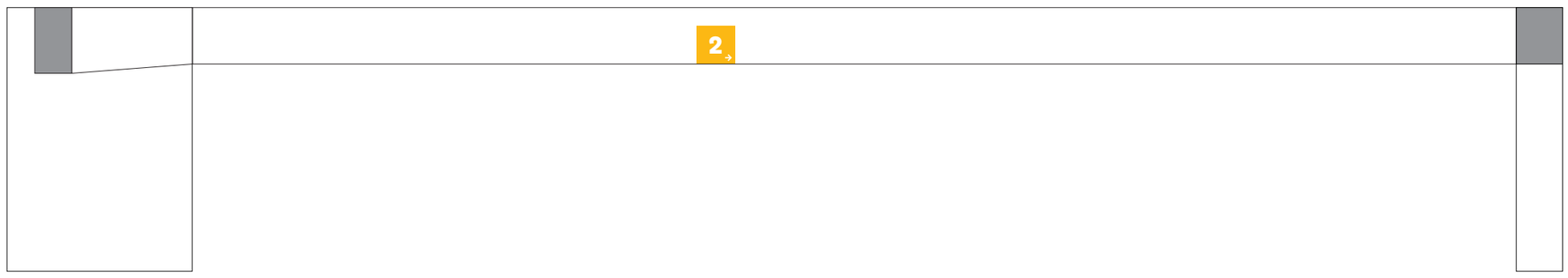
10

PPS_SIL_01_TT_ENC02-[L414xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 414x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



11

PPS_SIL_01_TT_ENC02-[L414xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 414x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



12

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L422xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.

10

13

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

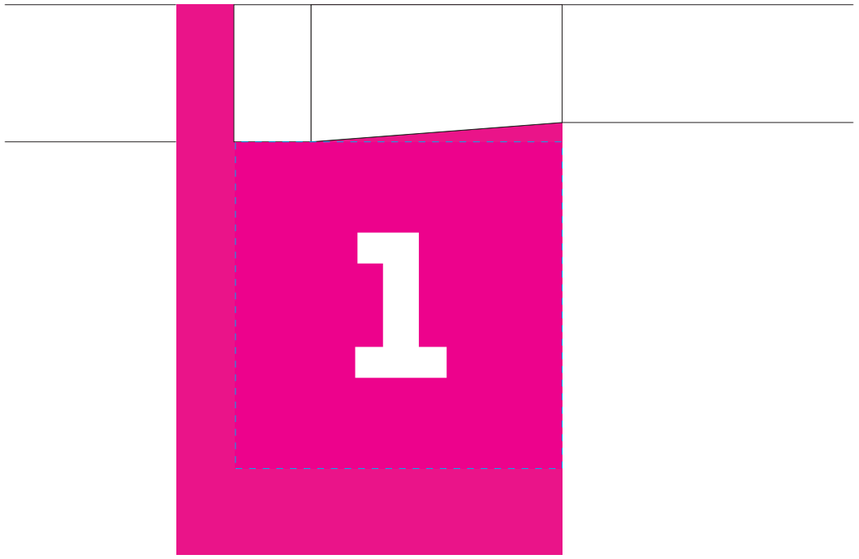
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.

–

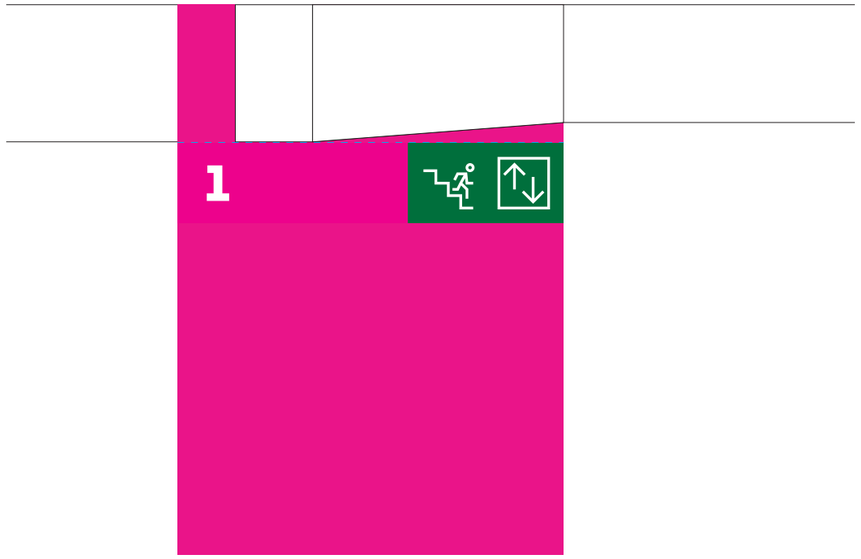
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



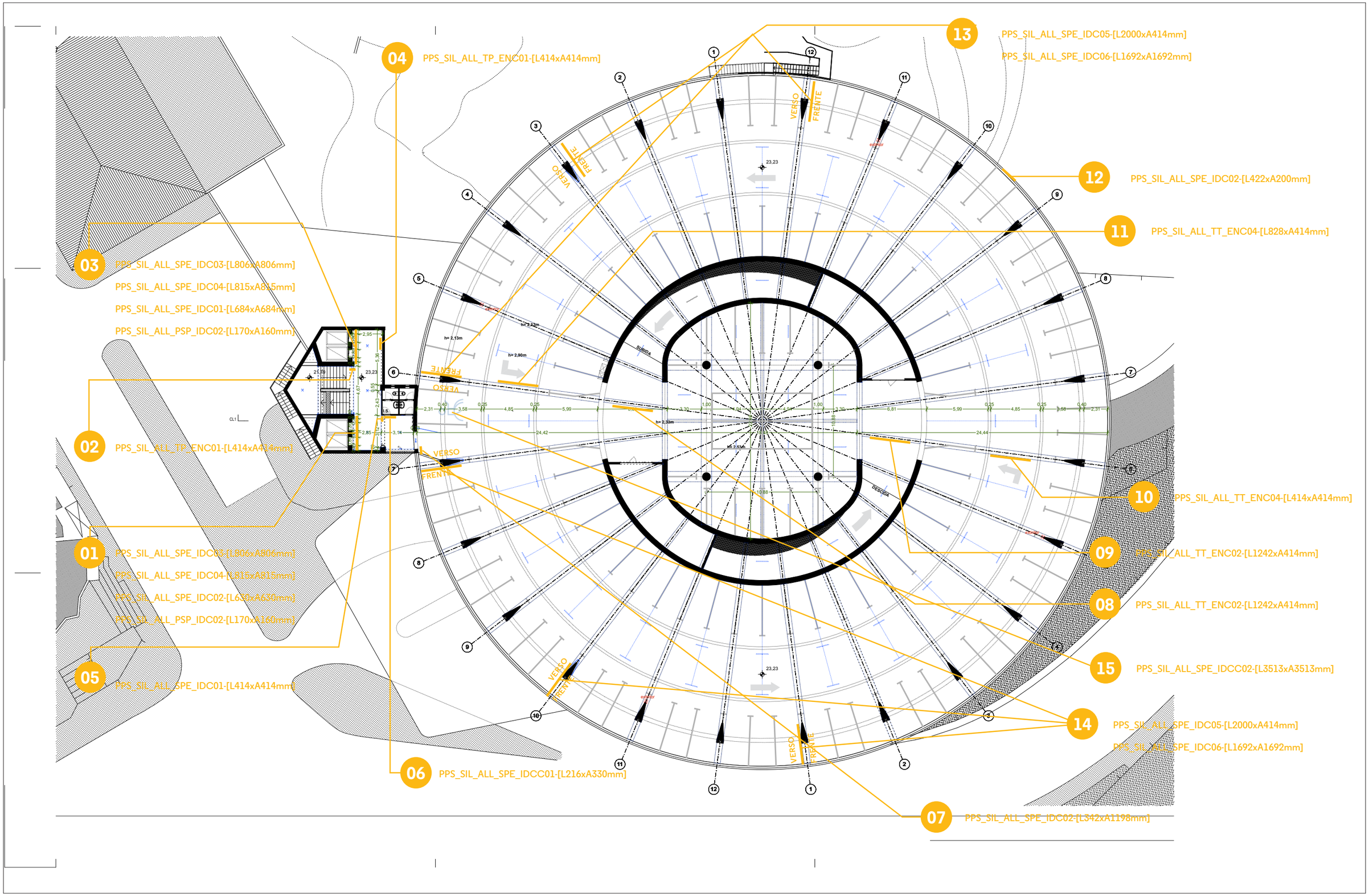
Verso



Frente

2

Piso 2 Planta de localizações



01

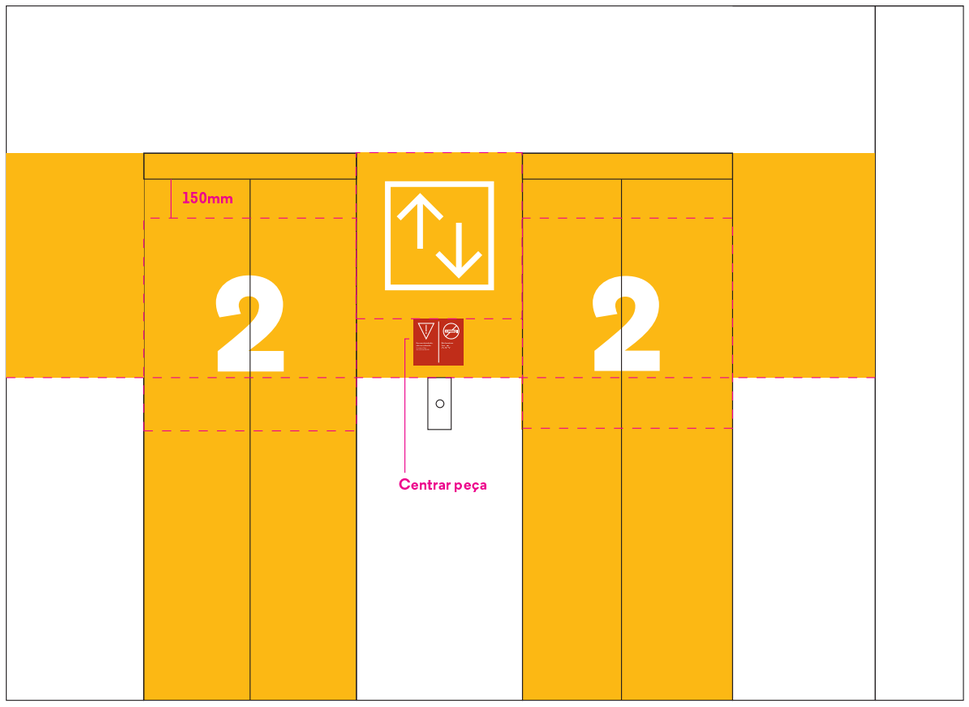
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L630xA630mm]
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



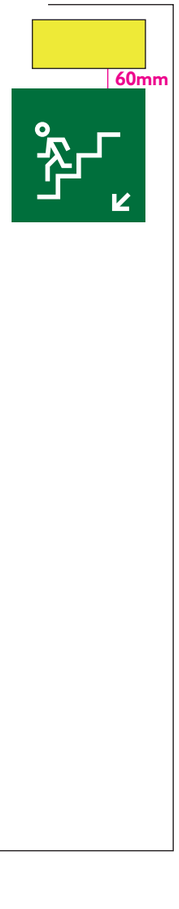
* Remover existentes e reparar superfícies.



02

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05





* Remover existentes e reparar superfícies.

03

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L684xA684mm]

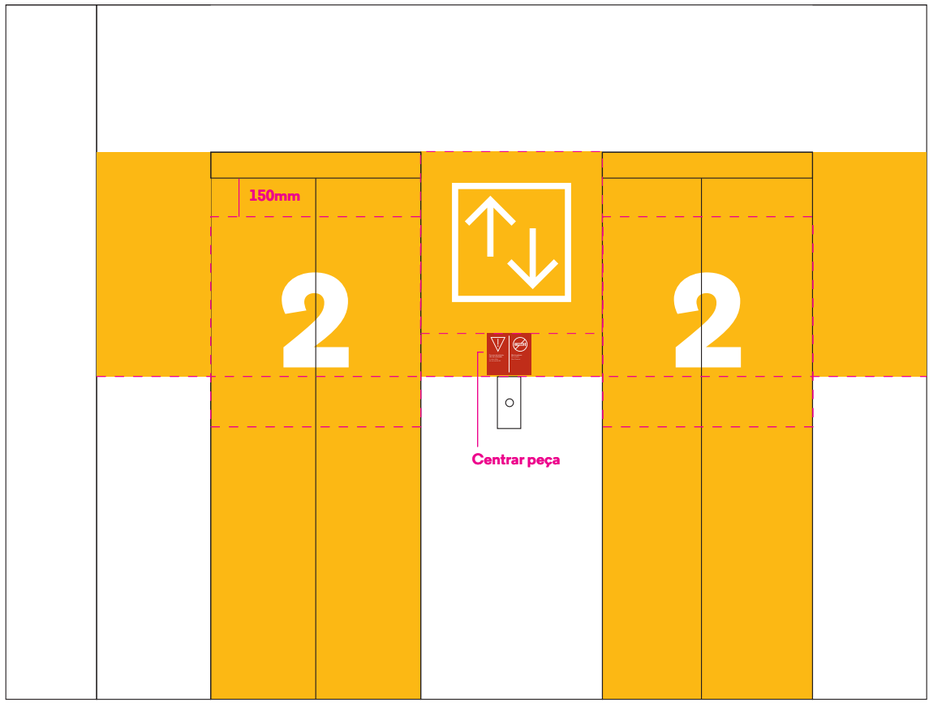
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



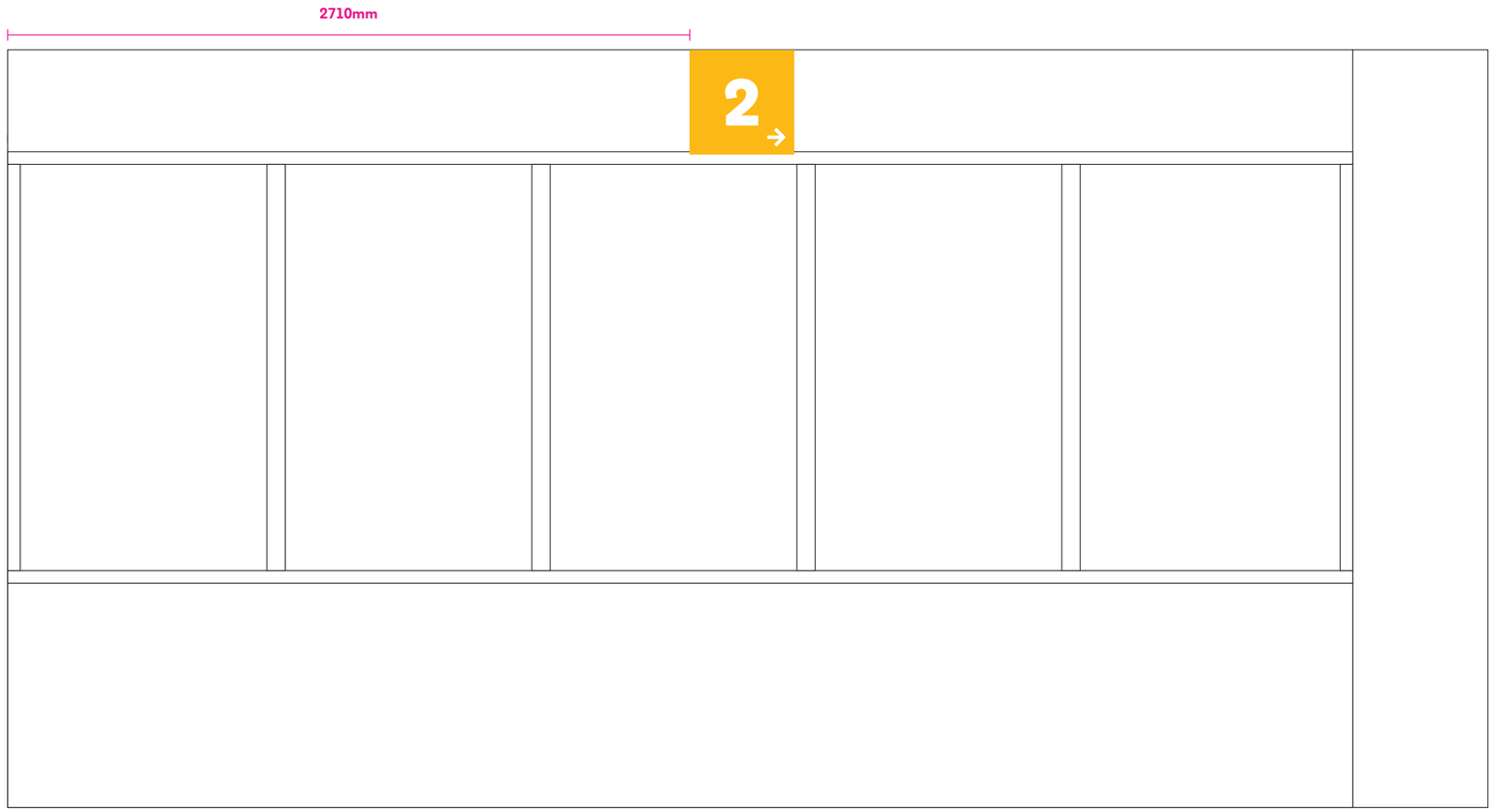
04

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05



* Remover existentes e reparar superfícies.



05

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L414xA414mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)

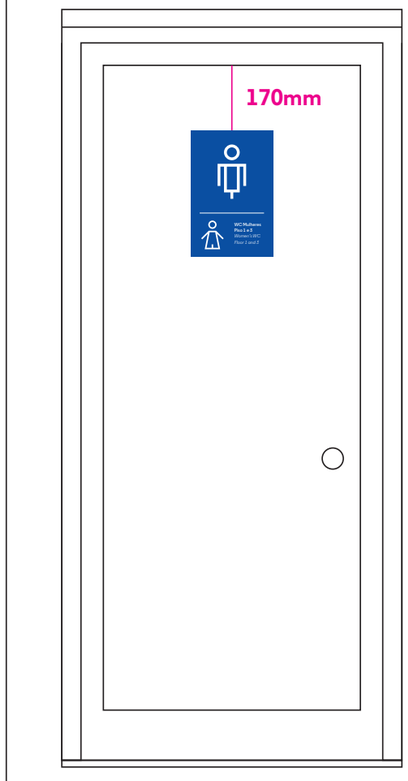


06

PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC01-[L216xA330mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)







* Remover existentes e reparar superfícies.

07

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L342xA1198mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



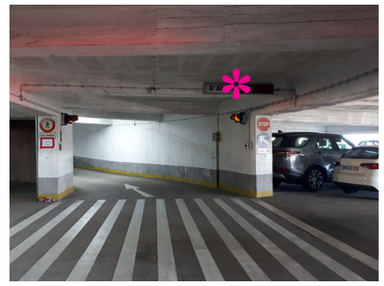
* Remover existentes e reparar superfícies.



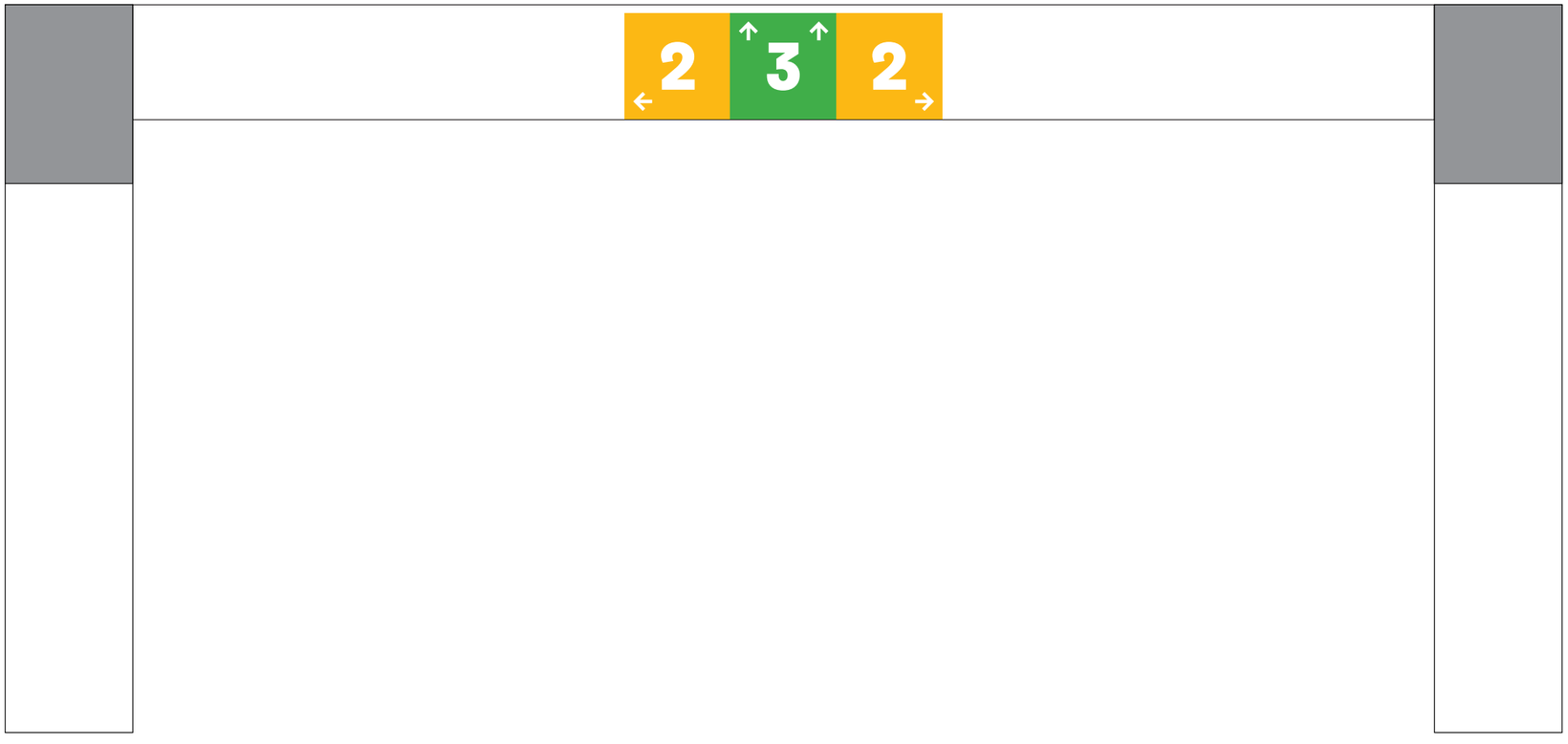
08

PPS_SIL_ALL_TT_ENC02-[L1242xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 1242x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



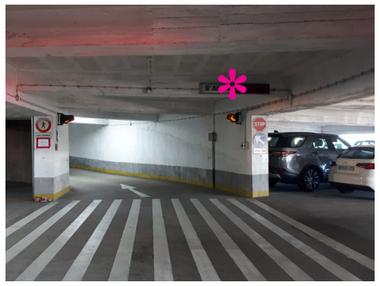
* Remover existentes e reparar superfícies.



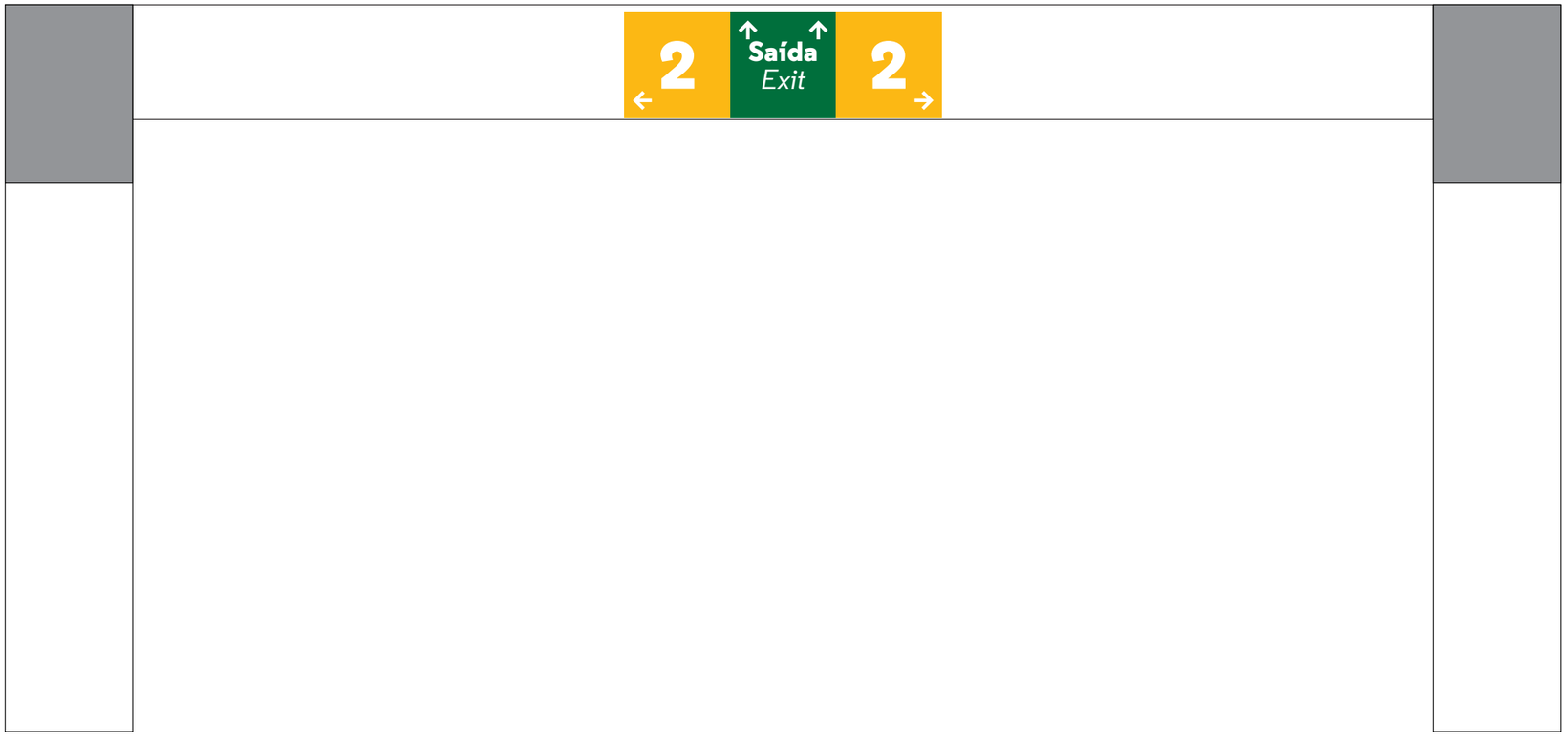
09

PPS_SIL_ALL_TT_ENC02-[L1242xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 1242x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



10

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L414xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 414x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



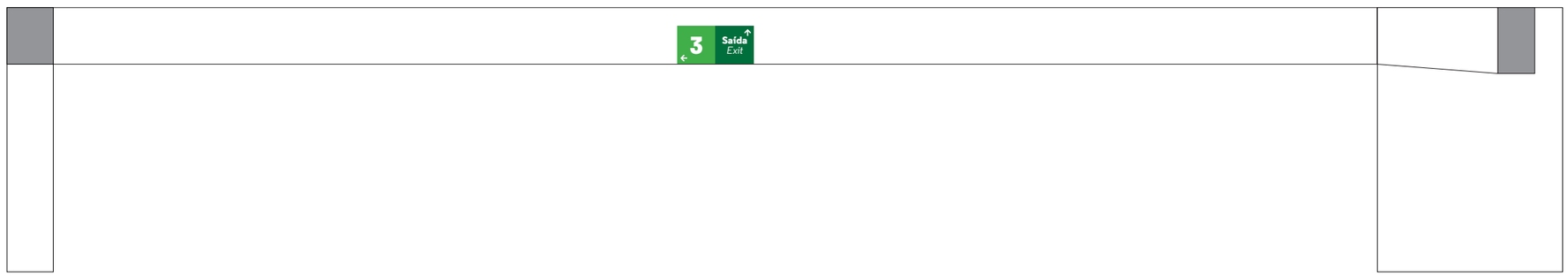
11

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L828xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 828x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



12

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L422xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.

100

13

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

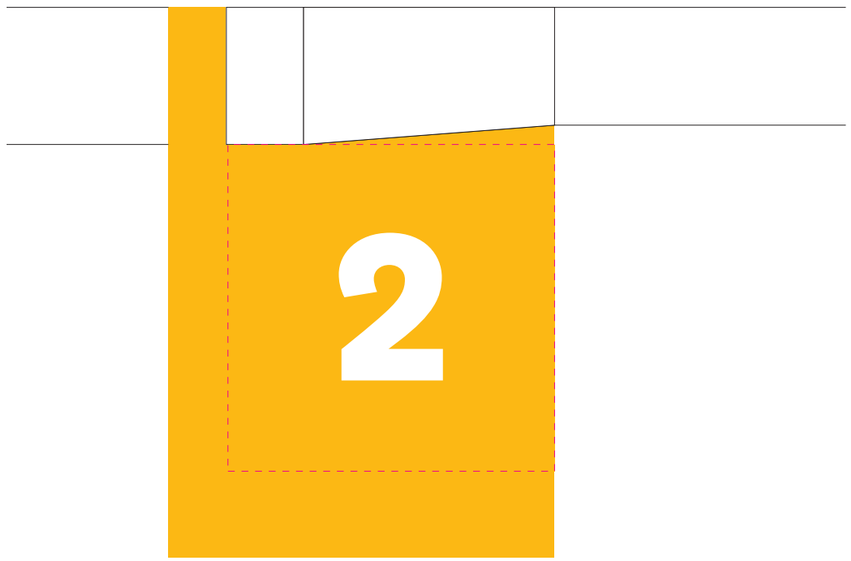
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.

–

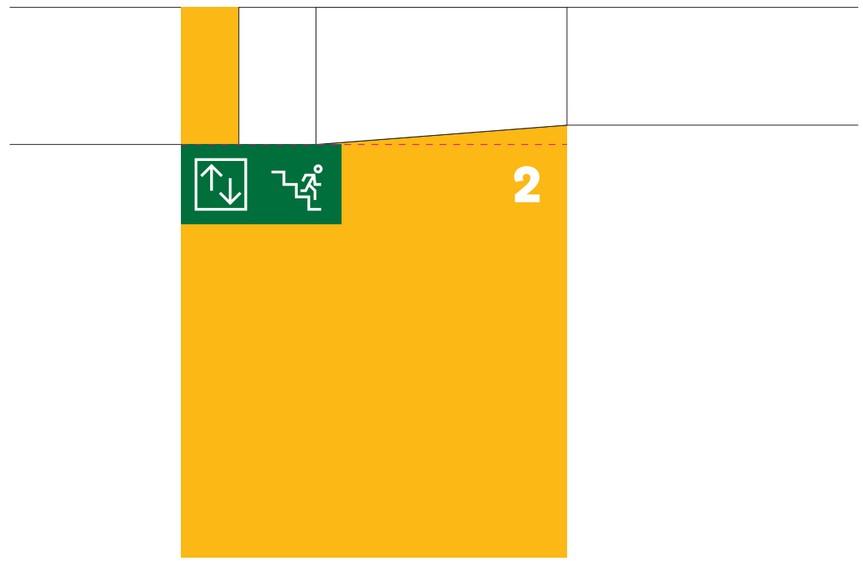
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

14

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

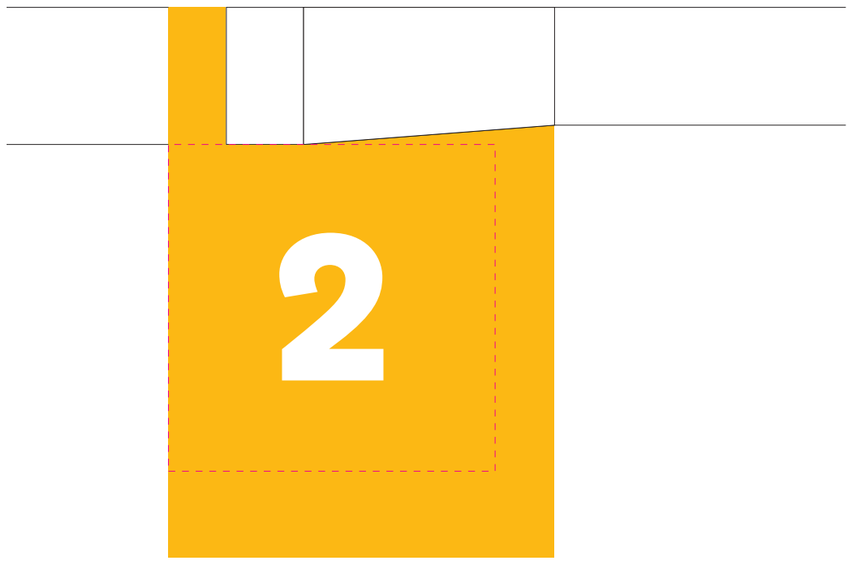
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.

–

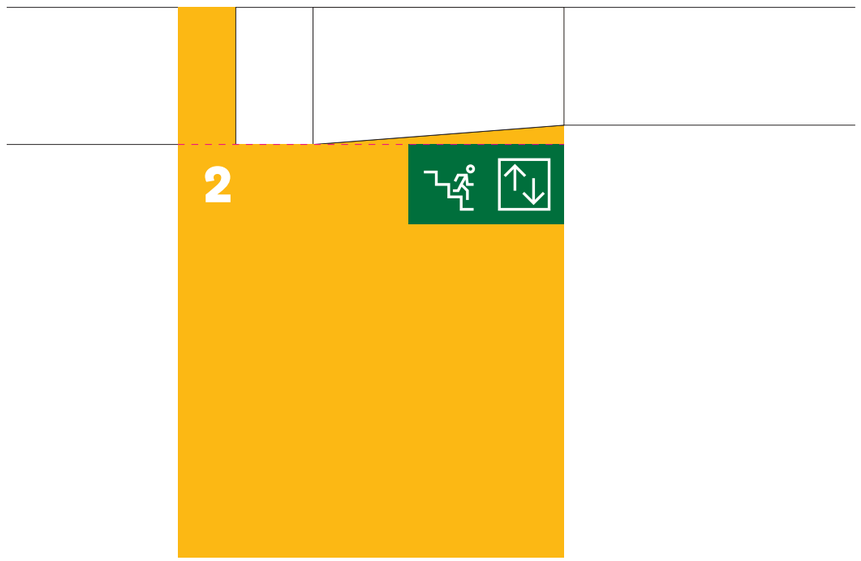
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

15

PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC02-[L3513xA3513mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)

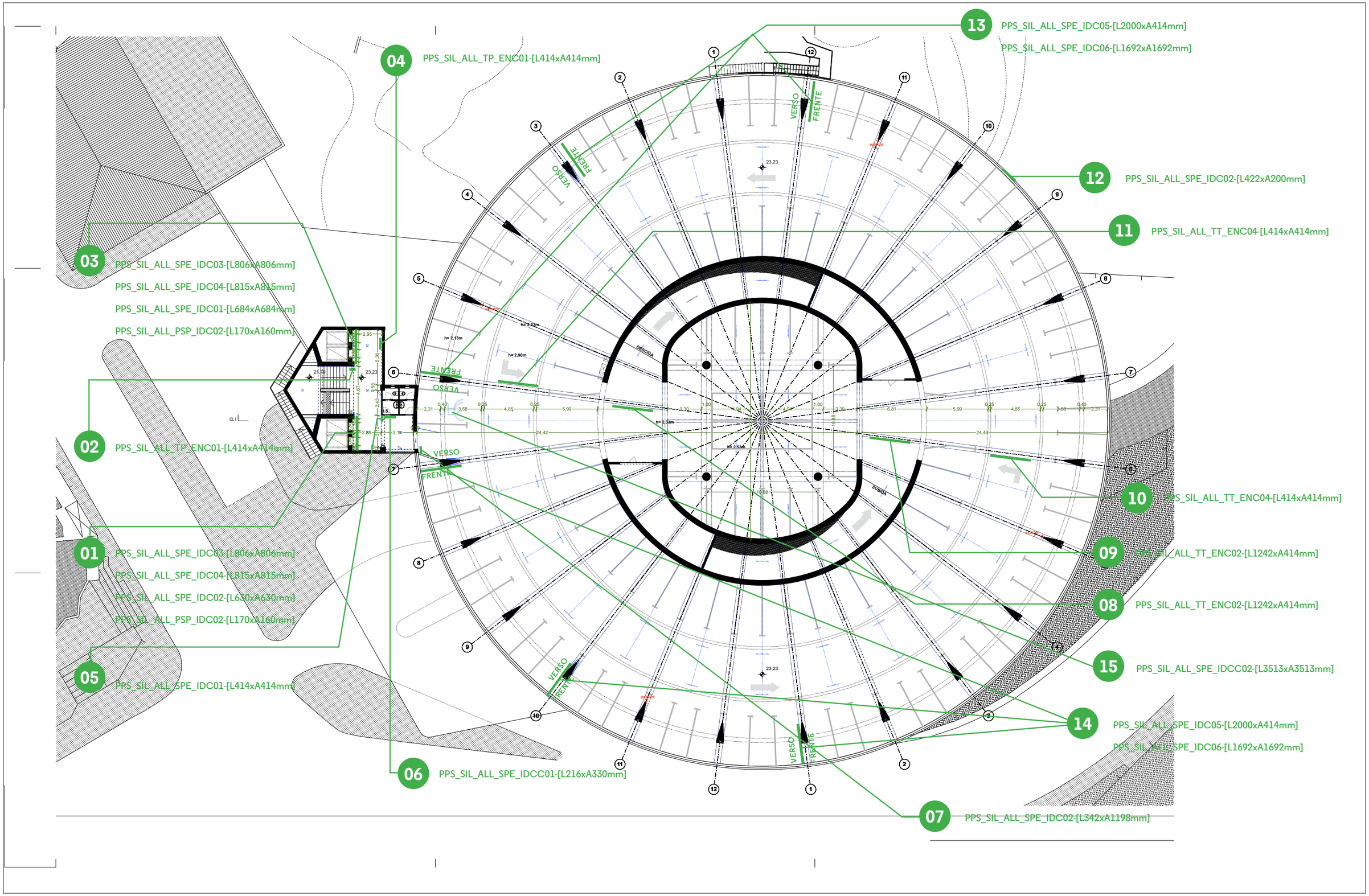


* Remover existentes e reparar superfícies.



3

Piso 3 Planta de localizações



01

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L630xA630mm]

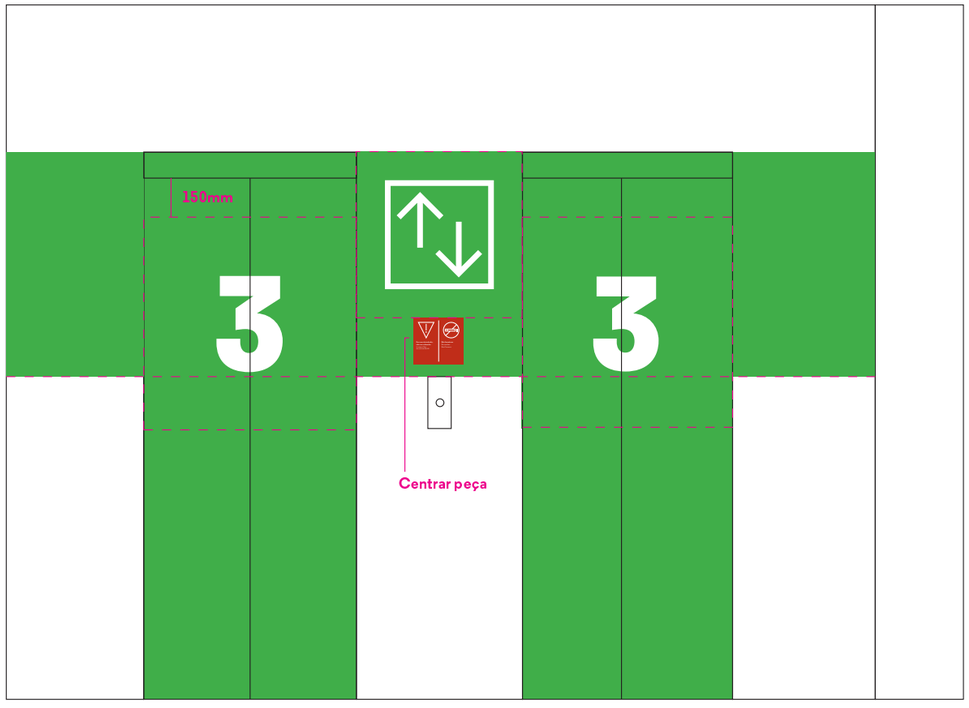
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



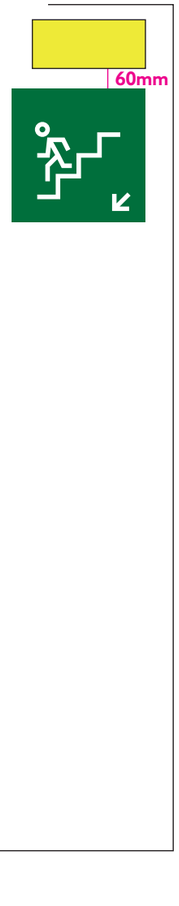
* Remover existentes e reparar superfícies.



02

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05





* Remover existentes e reparar superfícies.

03

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L684xA684mm]

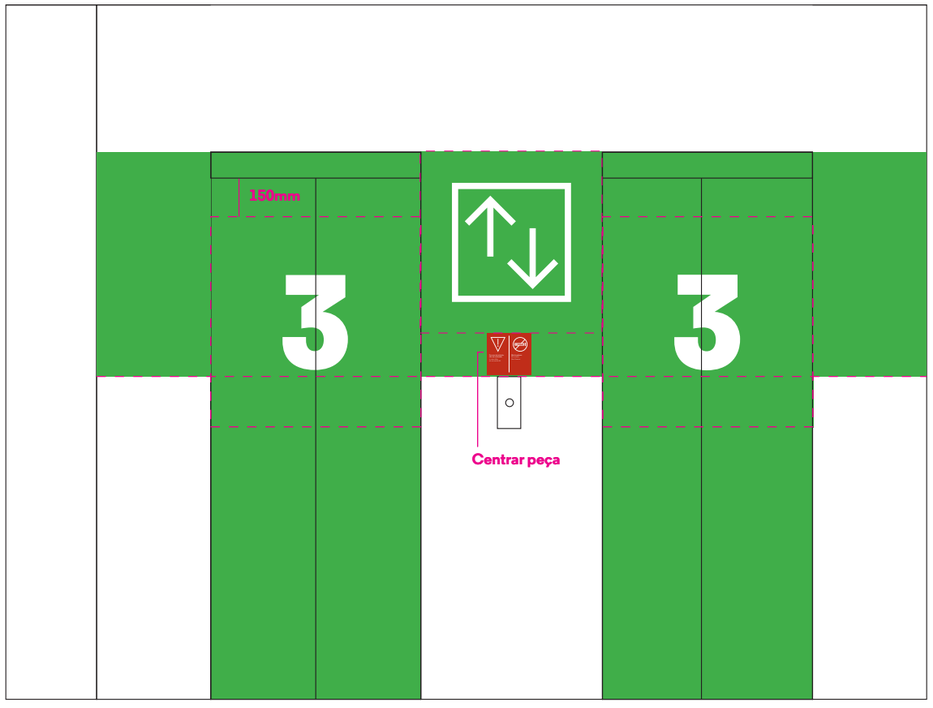
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



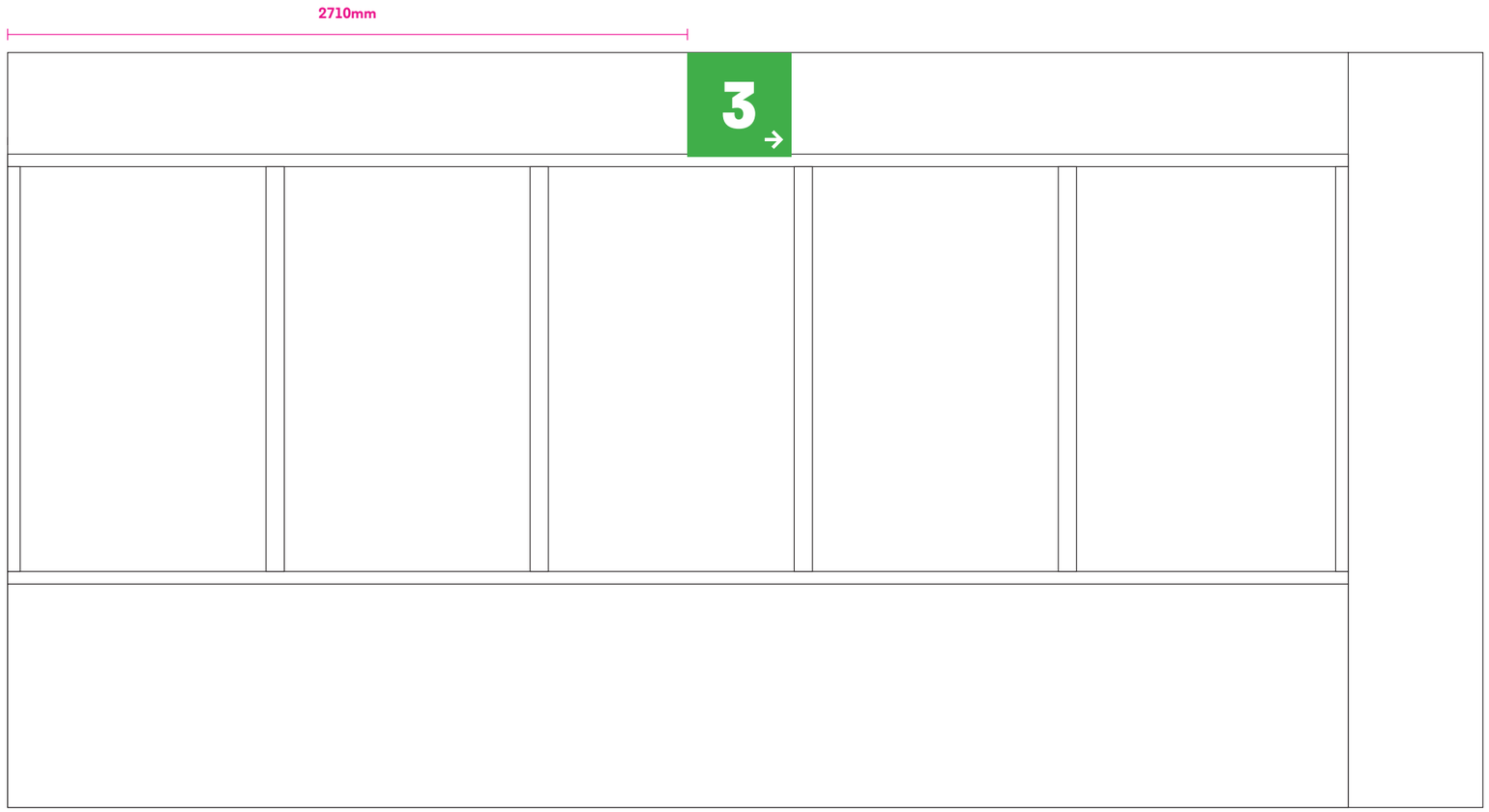
04

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05



* Remover existentes e reparar superfícies.



05

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L414xA414mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)

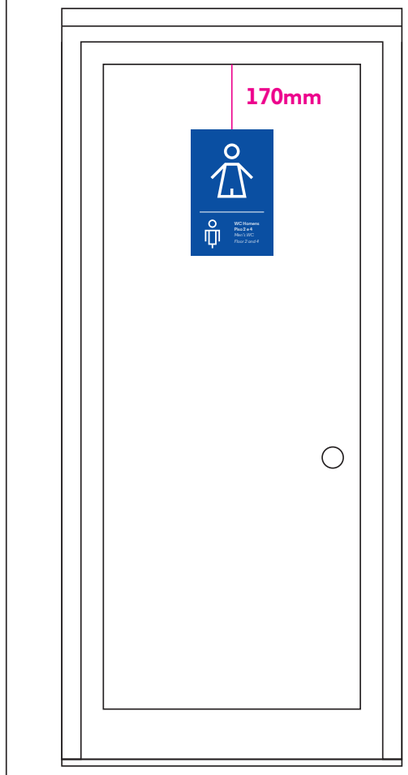


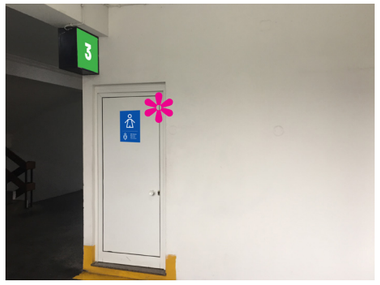
06

PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC01-[L216xA330mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)







* Remover existentes e reparar superfícies.

07

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L342xA1198mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



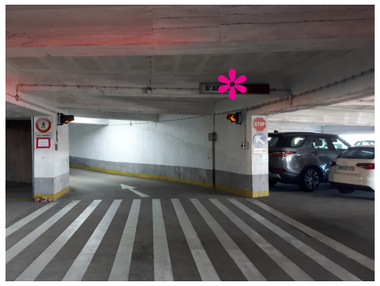
* Remover existentes e reparar superfícies.



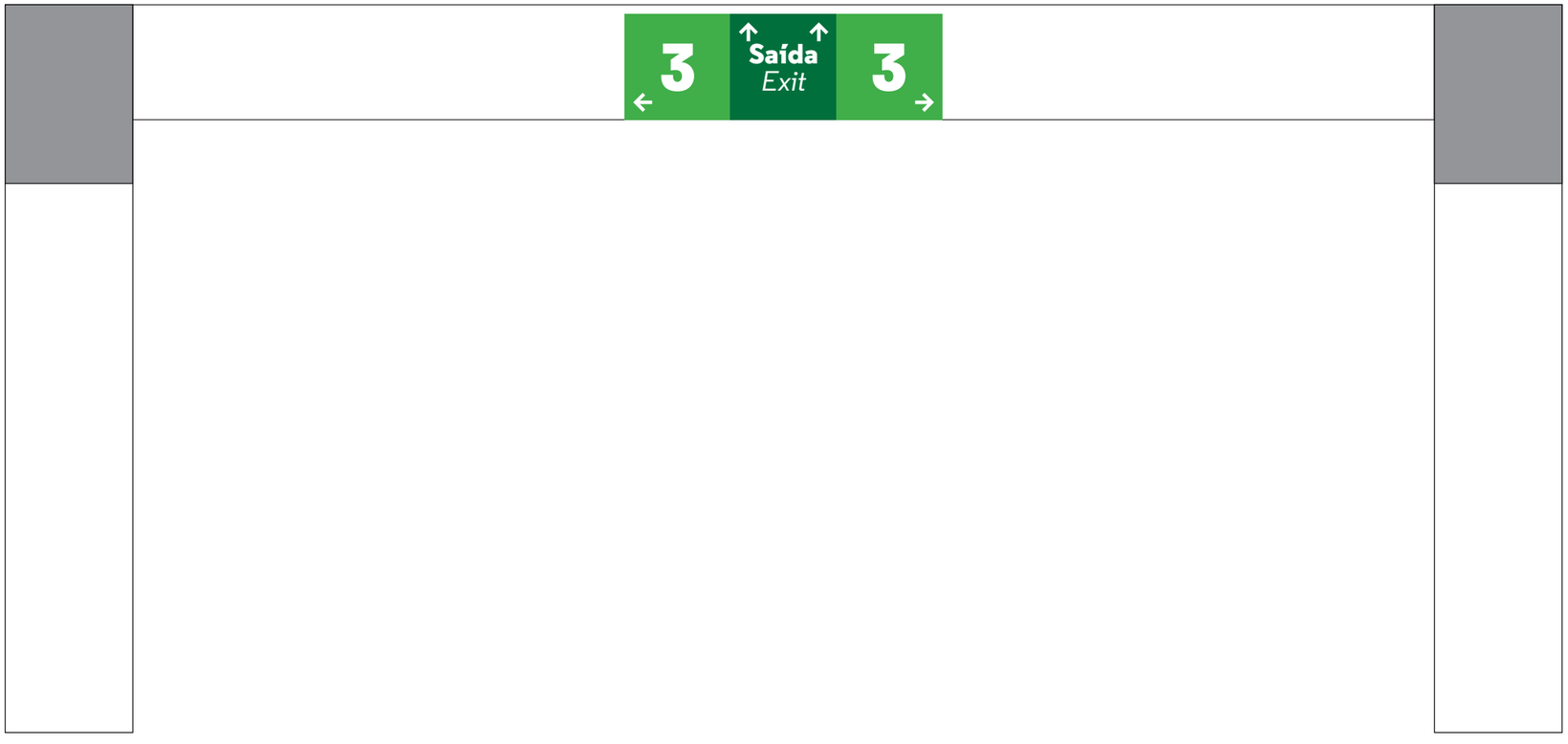
08

PPS_SIL_ALL_TT_ENC02-[L1242xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 1242x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



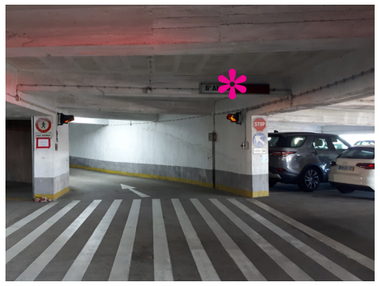
* Remover existentes e reparar superfícies.



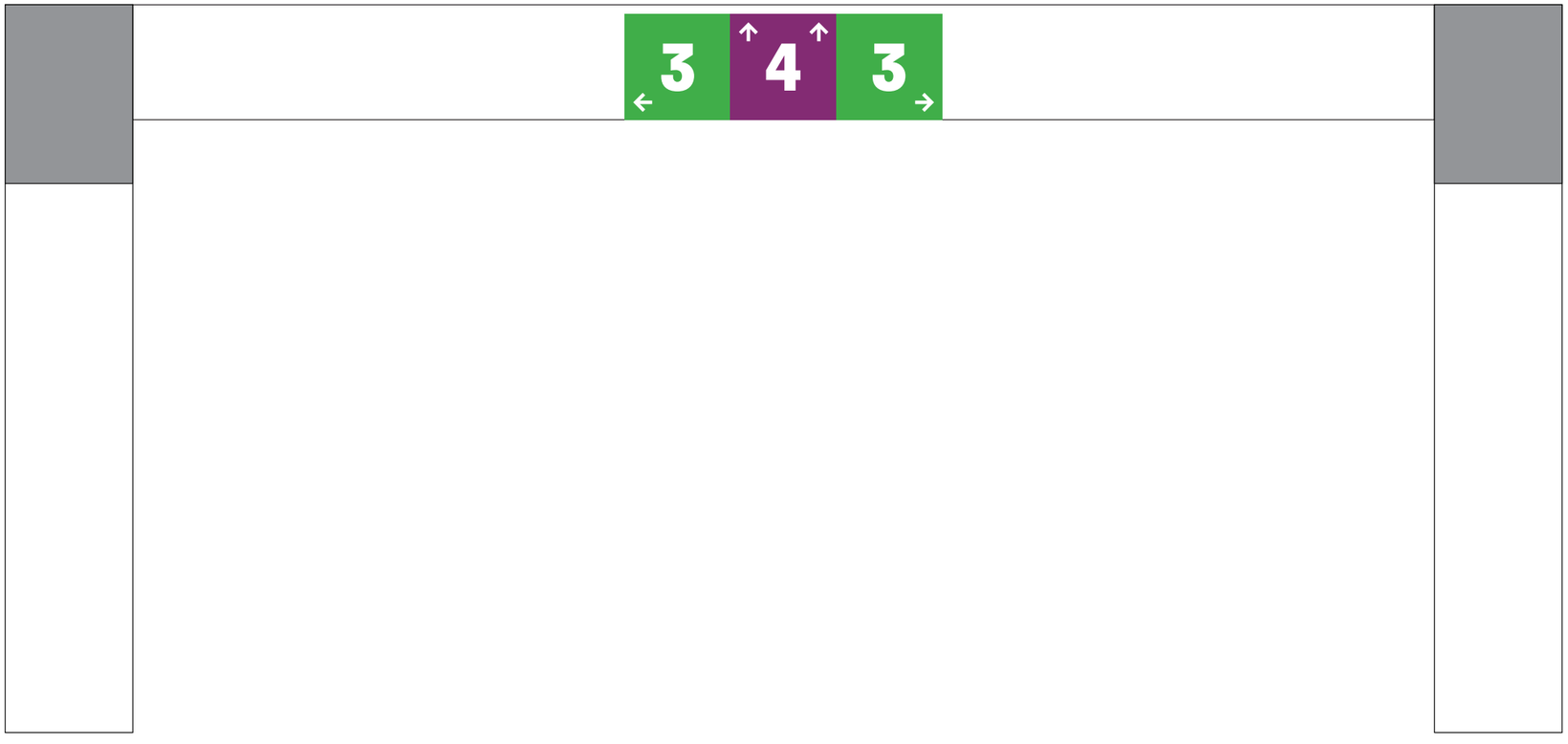
09

PPS_SIL_ALL_TT_ENC02-[L1242xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 1242x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



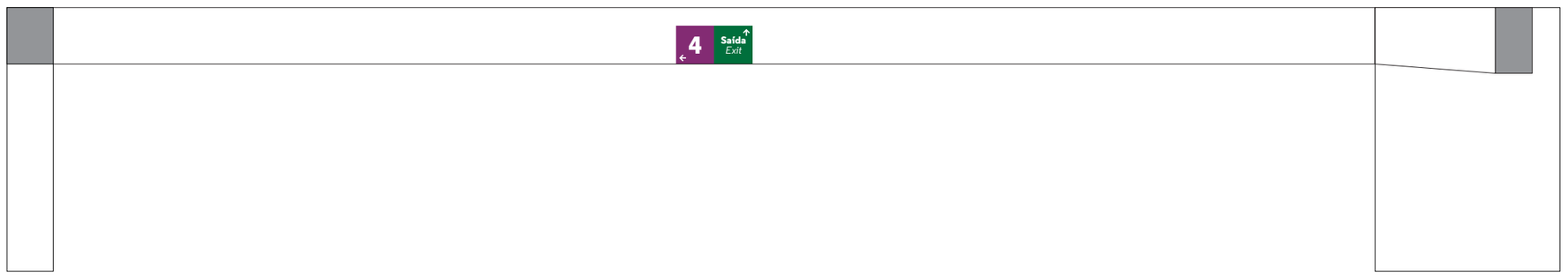
10

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L828xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 828x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



11

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L414xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 414x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



12

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L422xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



13

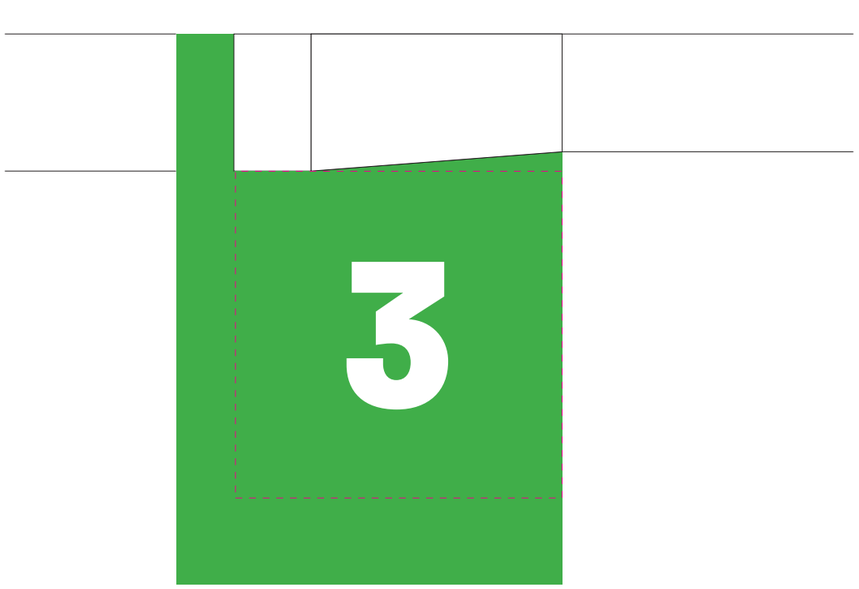
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

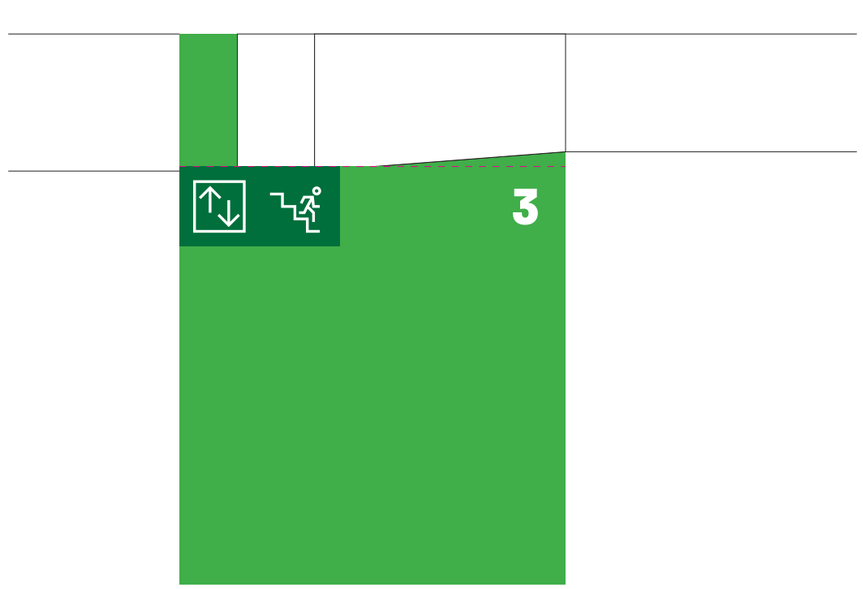
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

14

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

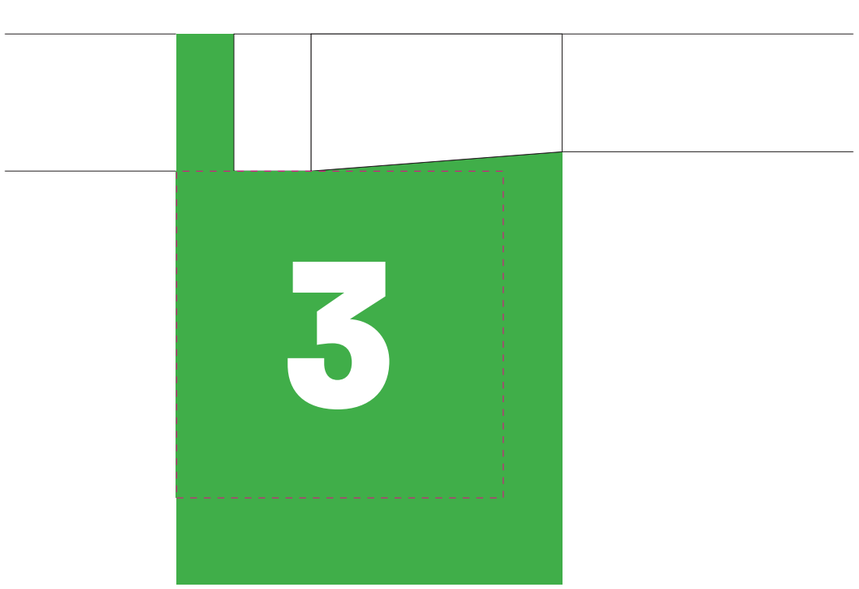
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.

–

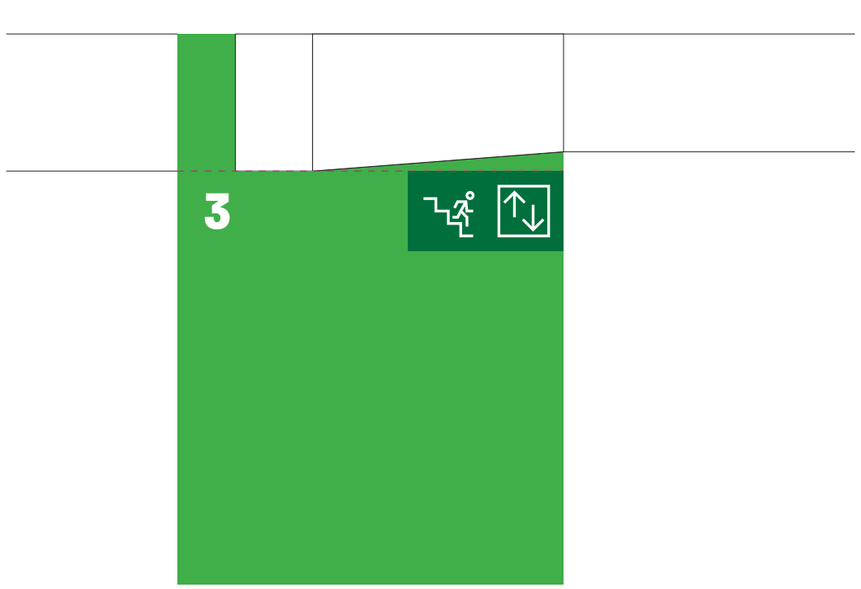
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

15

PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC02-[L3513xA3513mm]

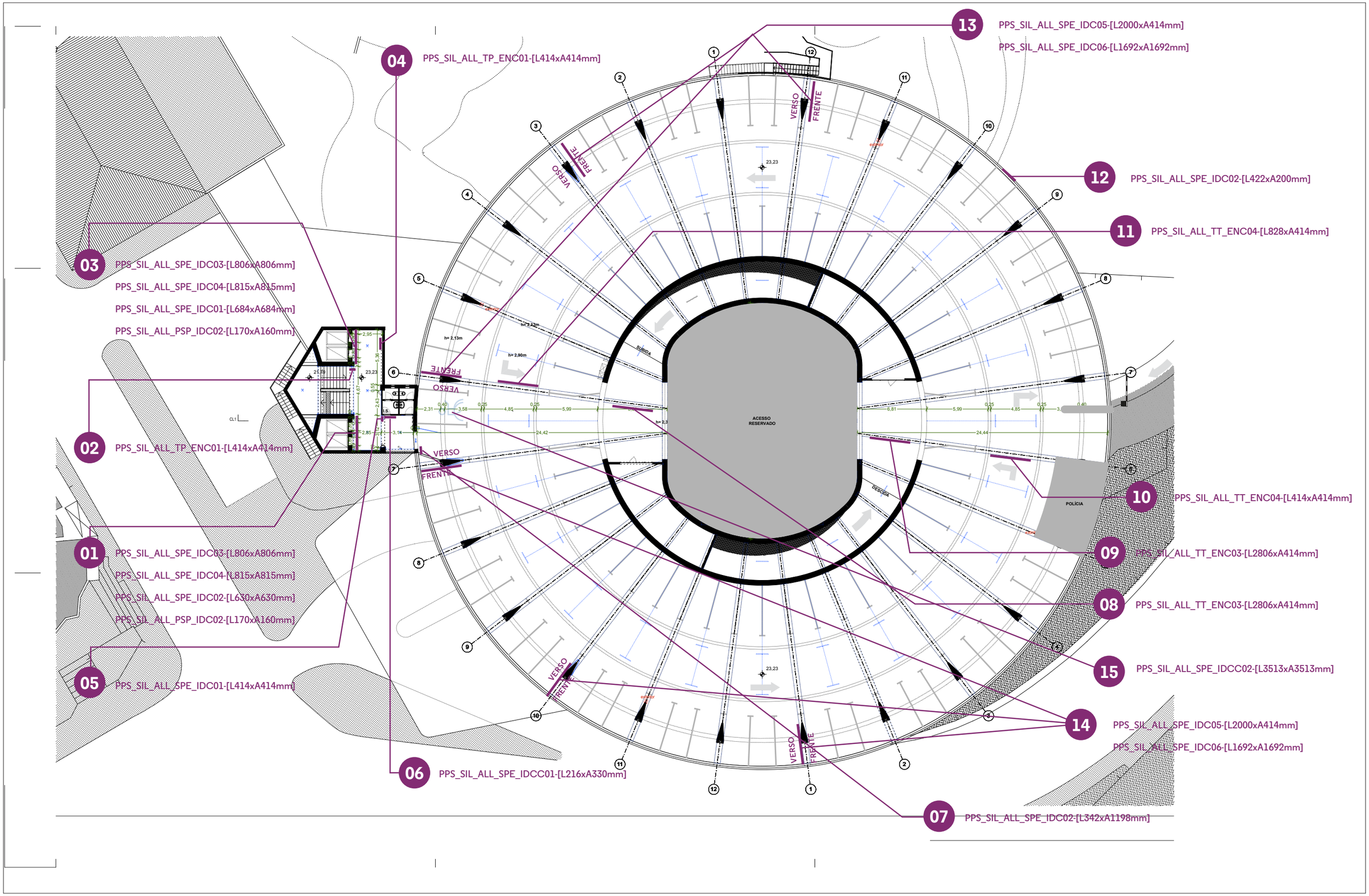
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



4


13
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]
04
PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]
12
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L422xA200mm]
11
PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L828xA414mm]
03
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L684xA684mm]
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]
02
PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]
10
PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L414xA414mm]
01
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L630xA630mm]
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]
09
PPS_SIL_ALL_TT_ENC03-[L2806xA414mm]
08
PPS_SIL_ALL_TT_ENC03-[L2806xA414mm]
15
PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC02-[L3513xA3513mm]
05
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L414xA414mm]
14
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]
06
PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC01-[L216xA330mm]
07
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L342xA1198mm]
ACESSO RESERVADO
POLÍCIA
DESCIDA
SUBIDA
FRENTE
VERSO

01

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L630xA630mm]

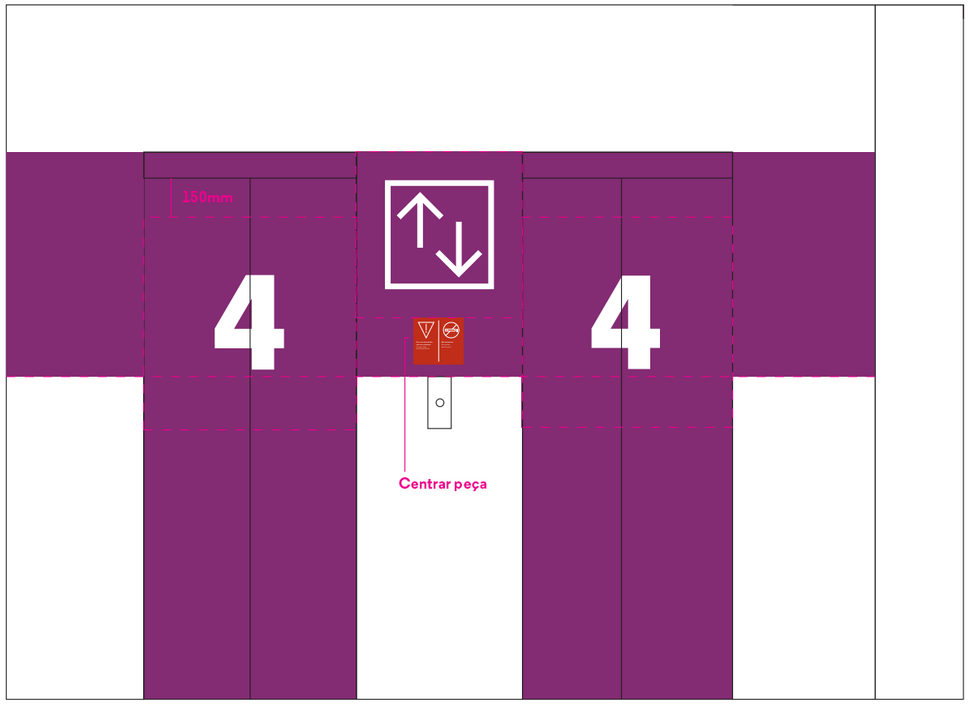
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



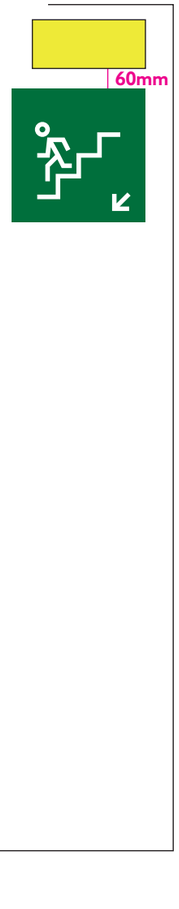
* Remover existentes e reparar superfícies.



02

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05





* Remover existentes e reparar superfícies.

03

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L684xA684mm]

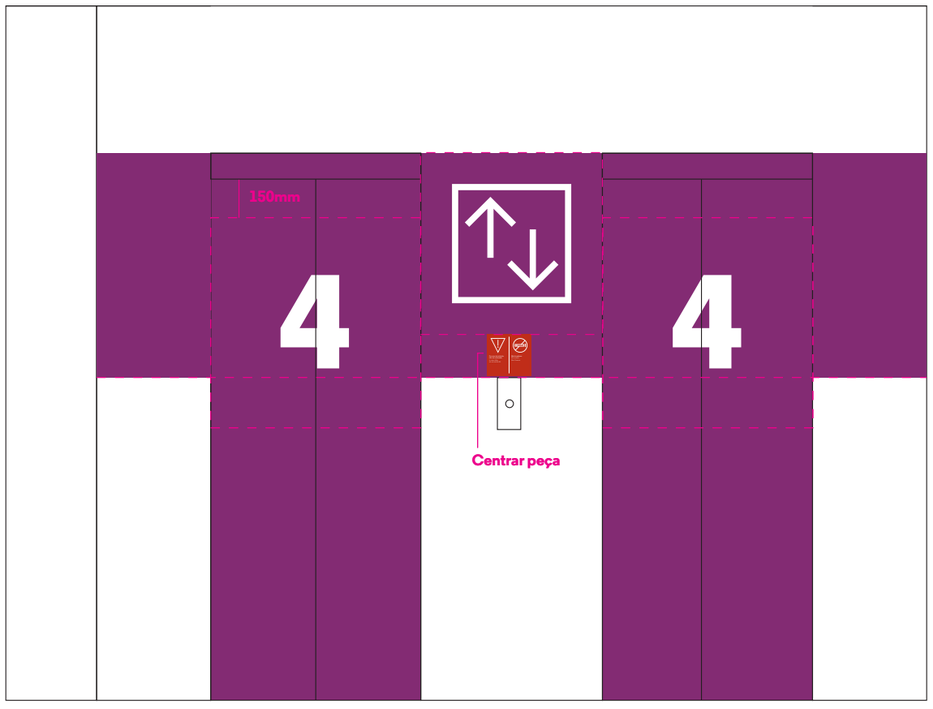
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



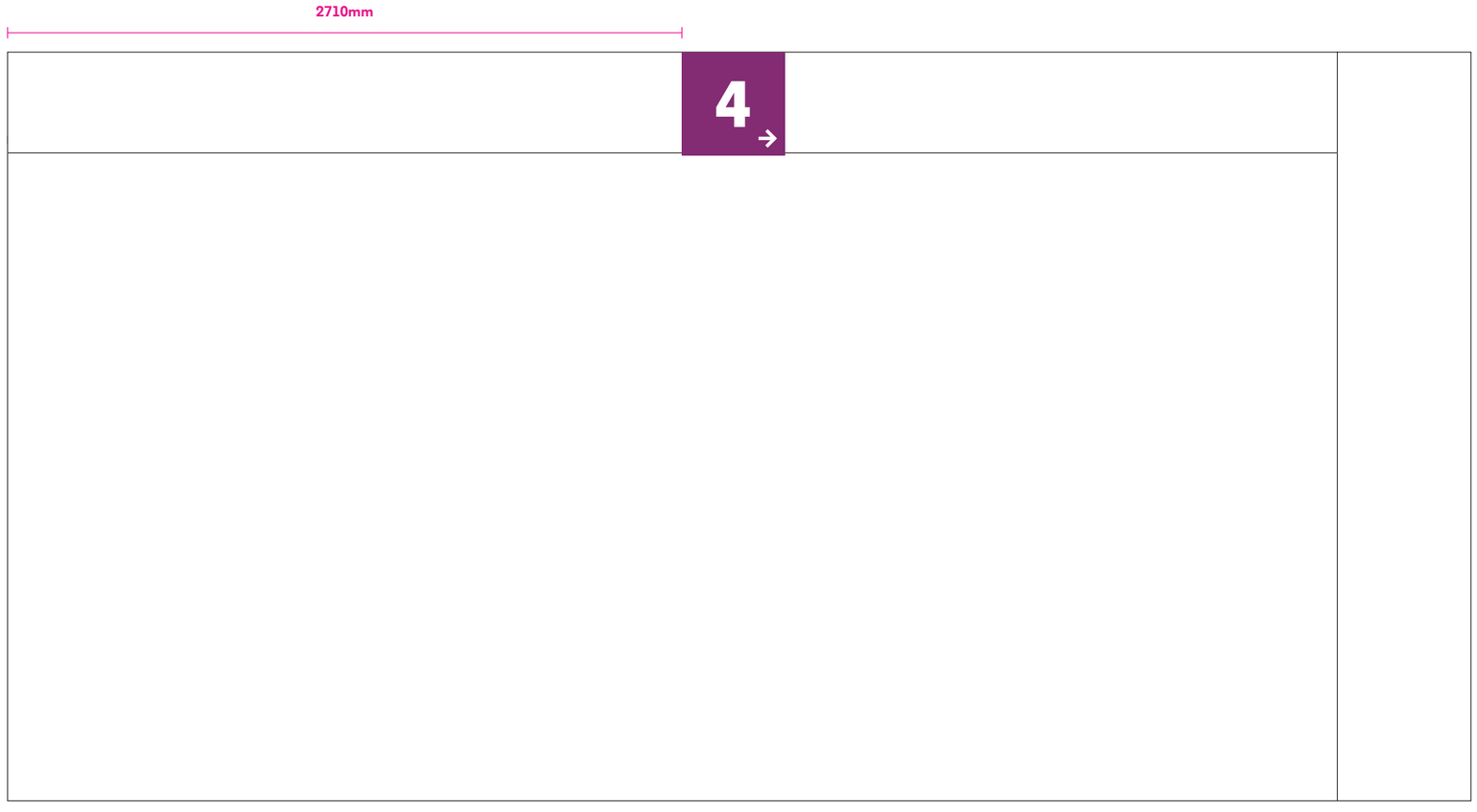
04

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05



* Remover existentes e reparar superfícies.



05

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L414xA414mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)

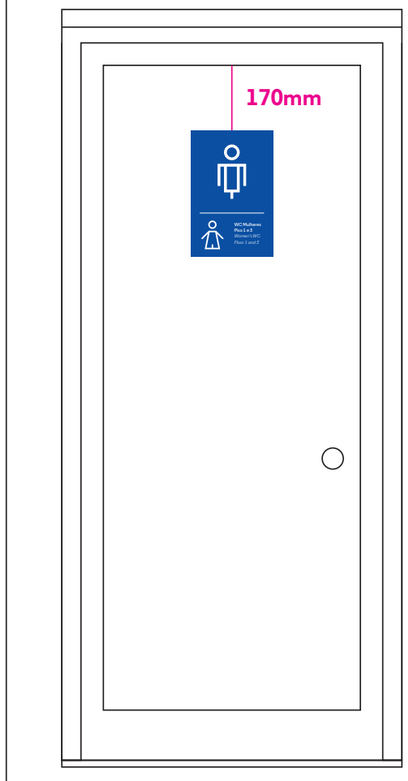


06

PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC01-[L216xA330mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)







* Remover existentes e reparar superfícies.

07

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L342xA1198mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



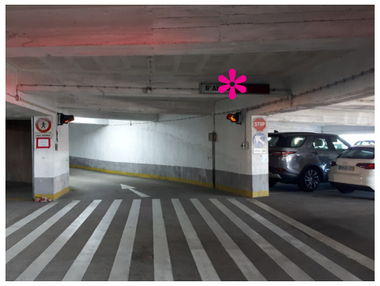
* Remover existentes e reparar superfícies.



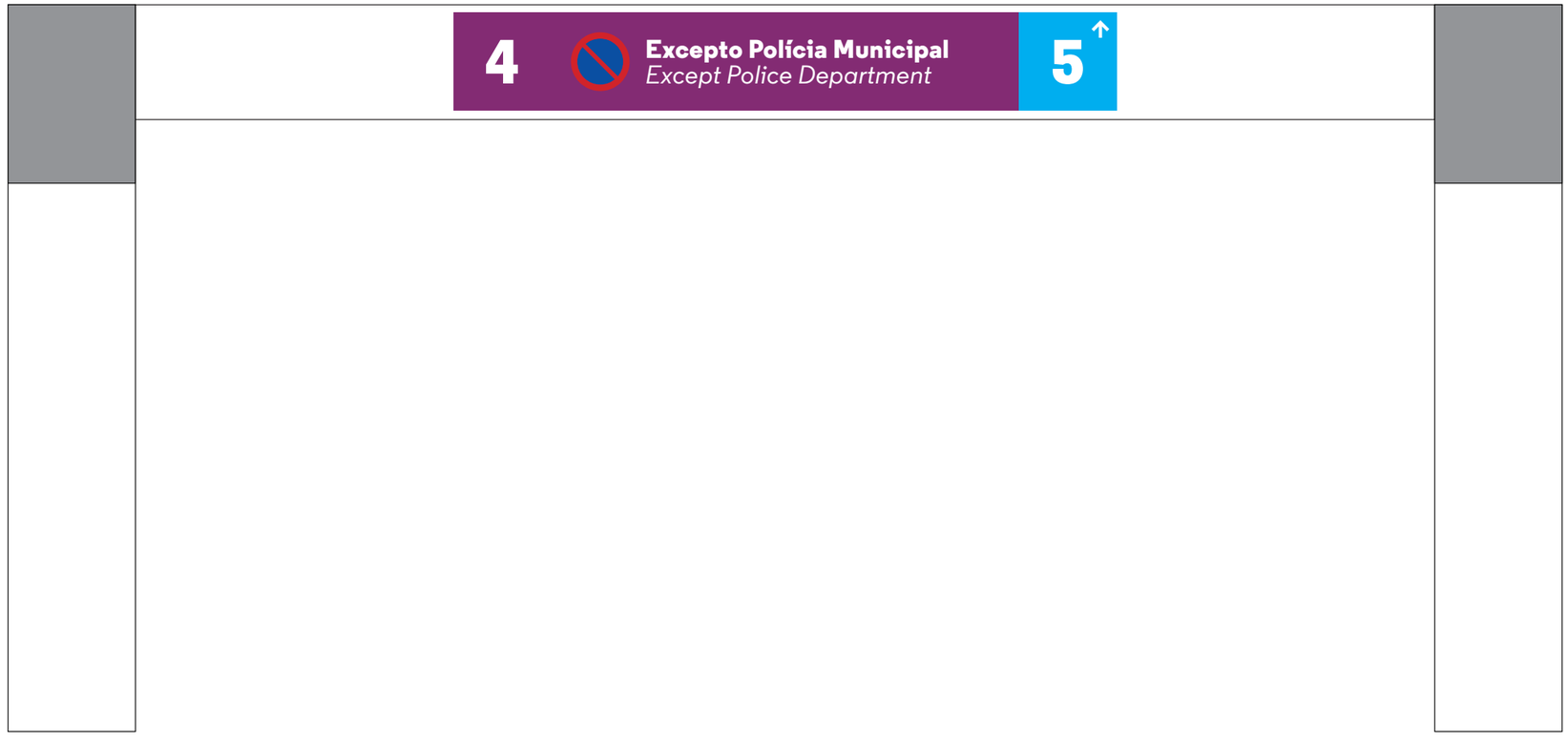
08

PPS_SIL_ALL_TT_ENC03-[L2806xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 2806x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



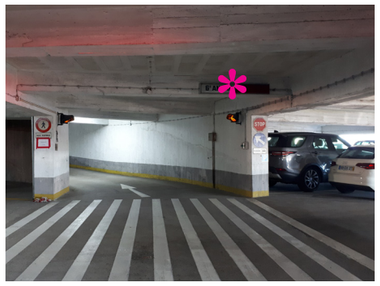
* Remover existentes e reparar superfícies.



09

PPS_SIL_ALL_TT_ENC03-[L2806xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 2806x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



10

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L414xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 414x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



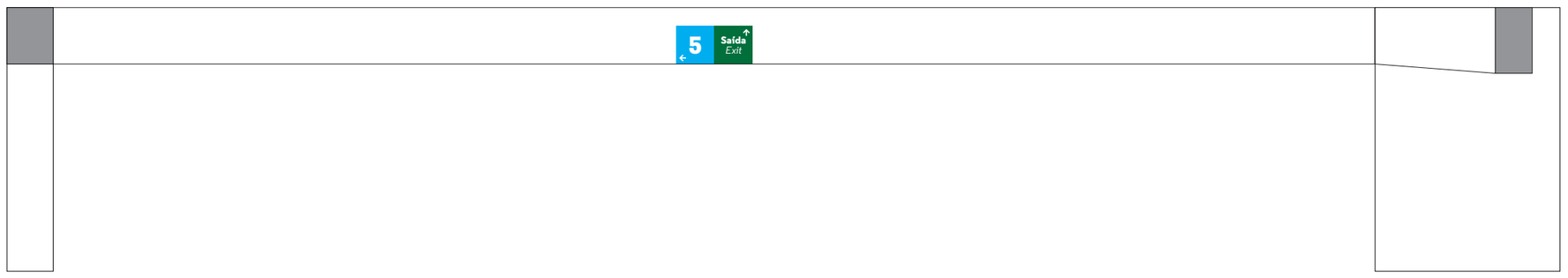
11

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L828xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 828x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



12

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L422xA200mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



13

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

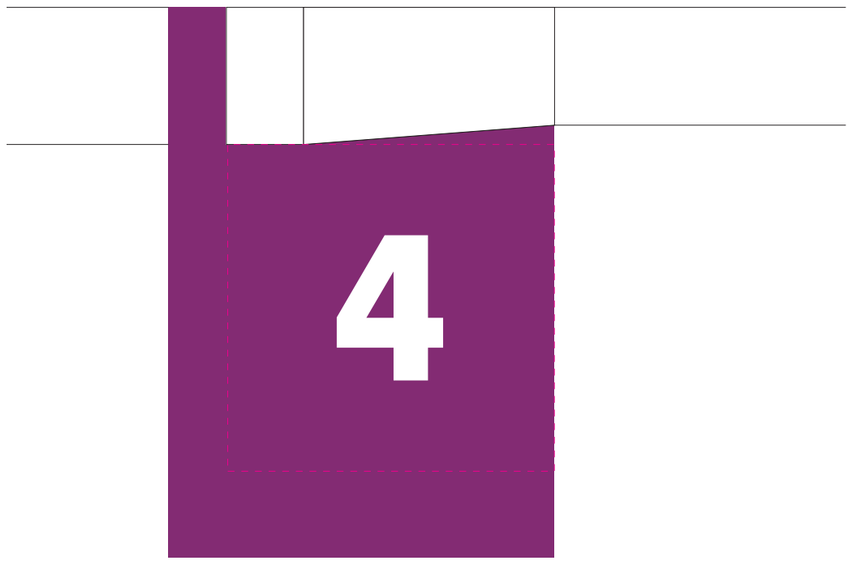
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.

–

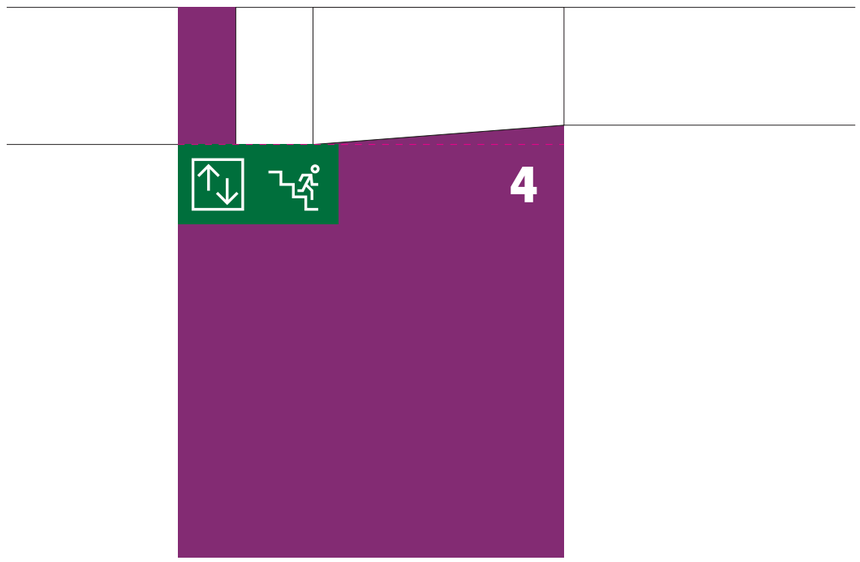
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

14

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

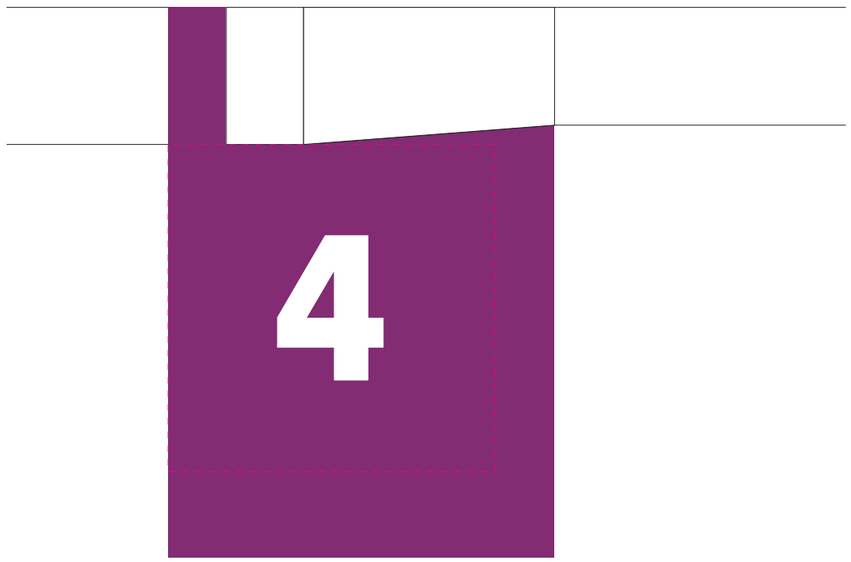
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.

–

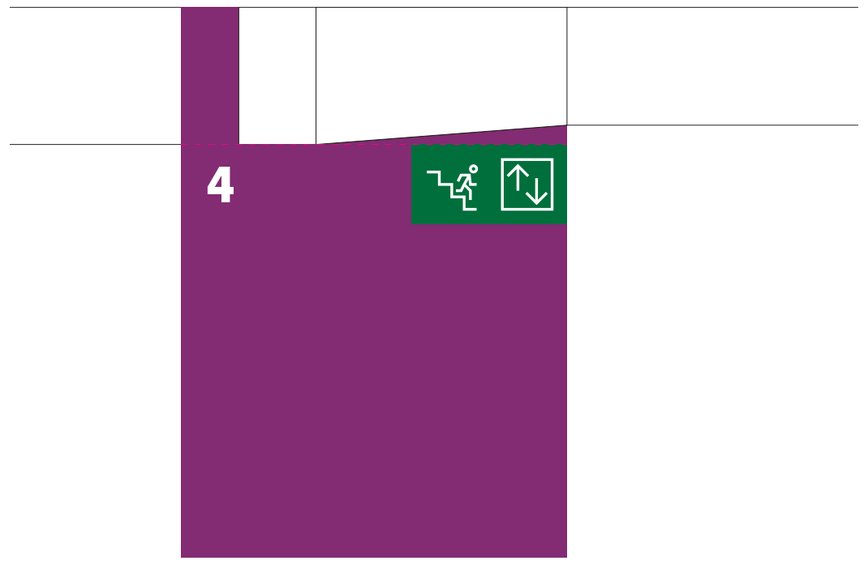
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

15

PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC02-[L3513xA3513mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)

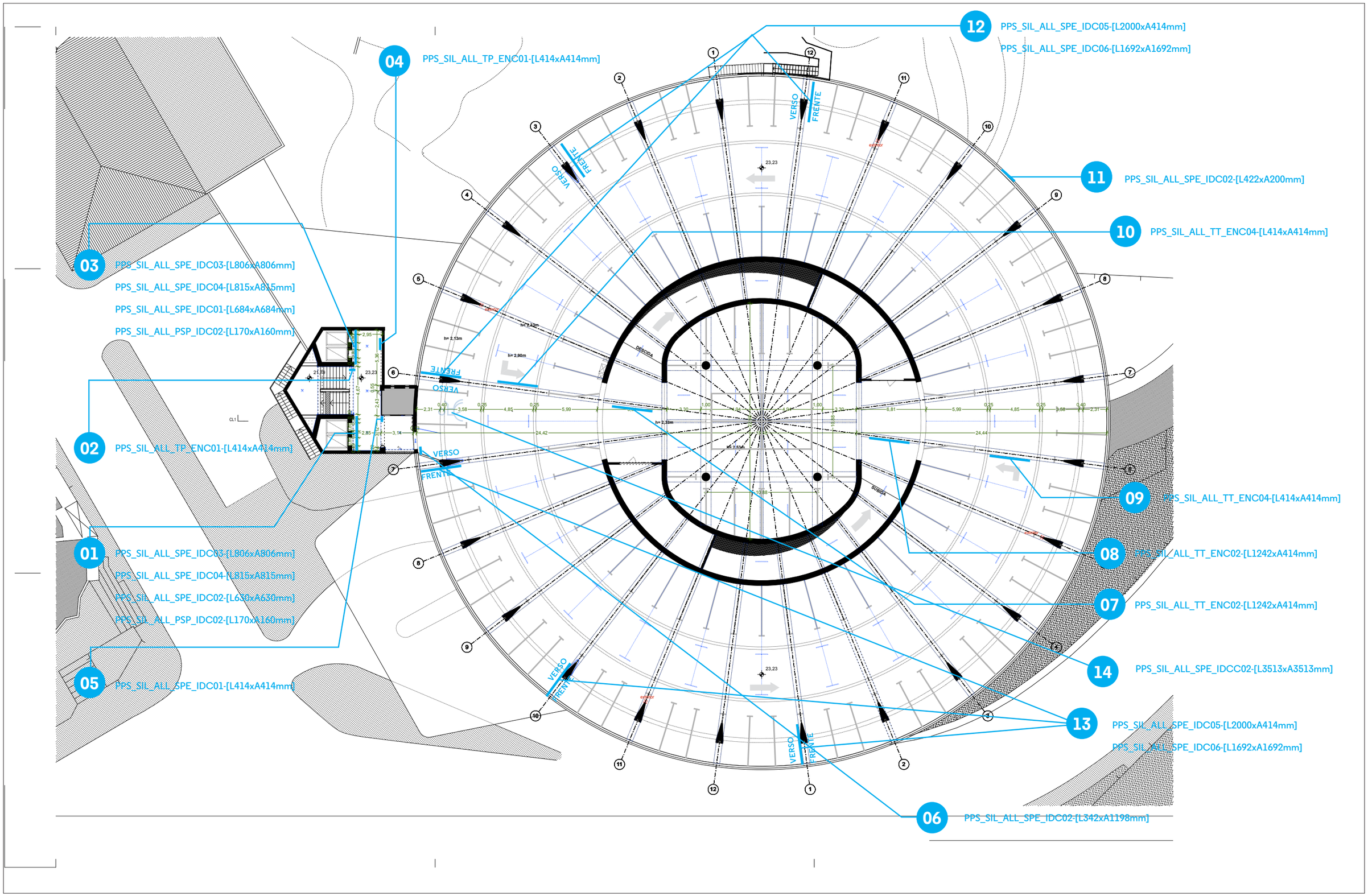


* Remover existentes e reparar superfícies.



5

Piso 5 Planta de localizações



01

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L630xA630mm]

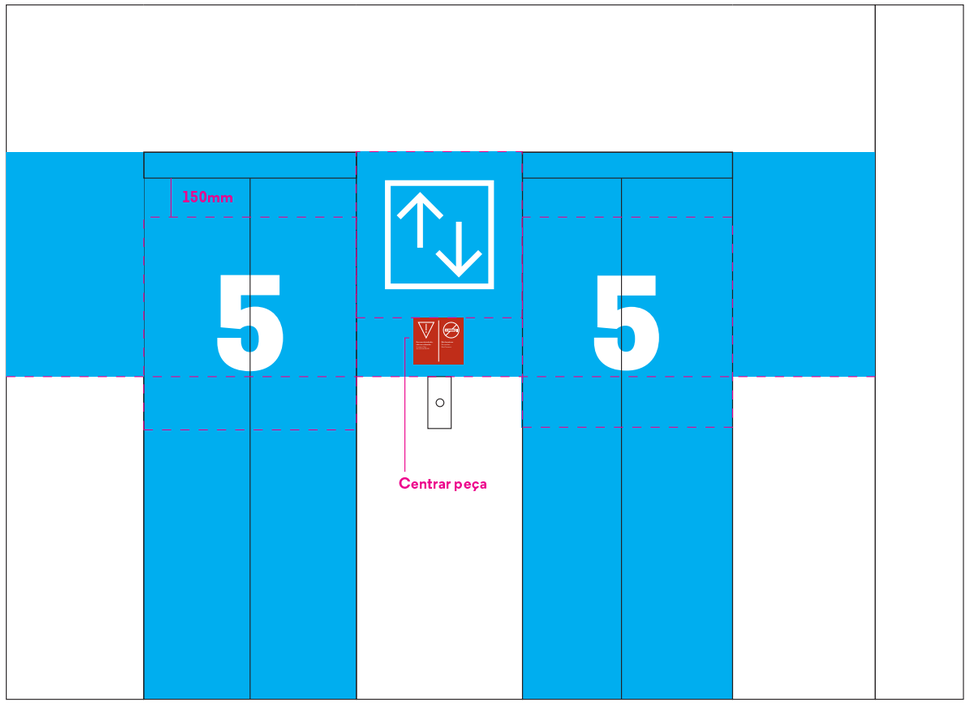
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



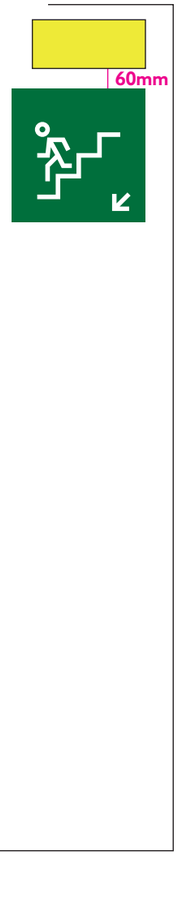
* Remover existentes e reparar superfícies.



02

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05





* Remover existentes e reparar superfícies.

03

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L684xA684mm]

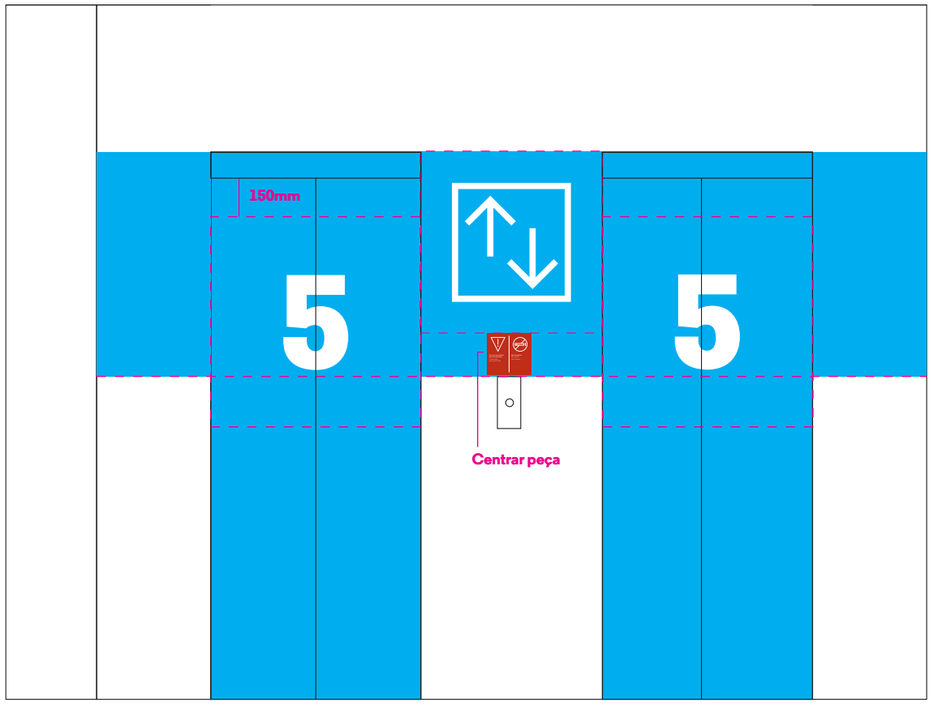
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



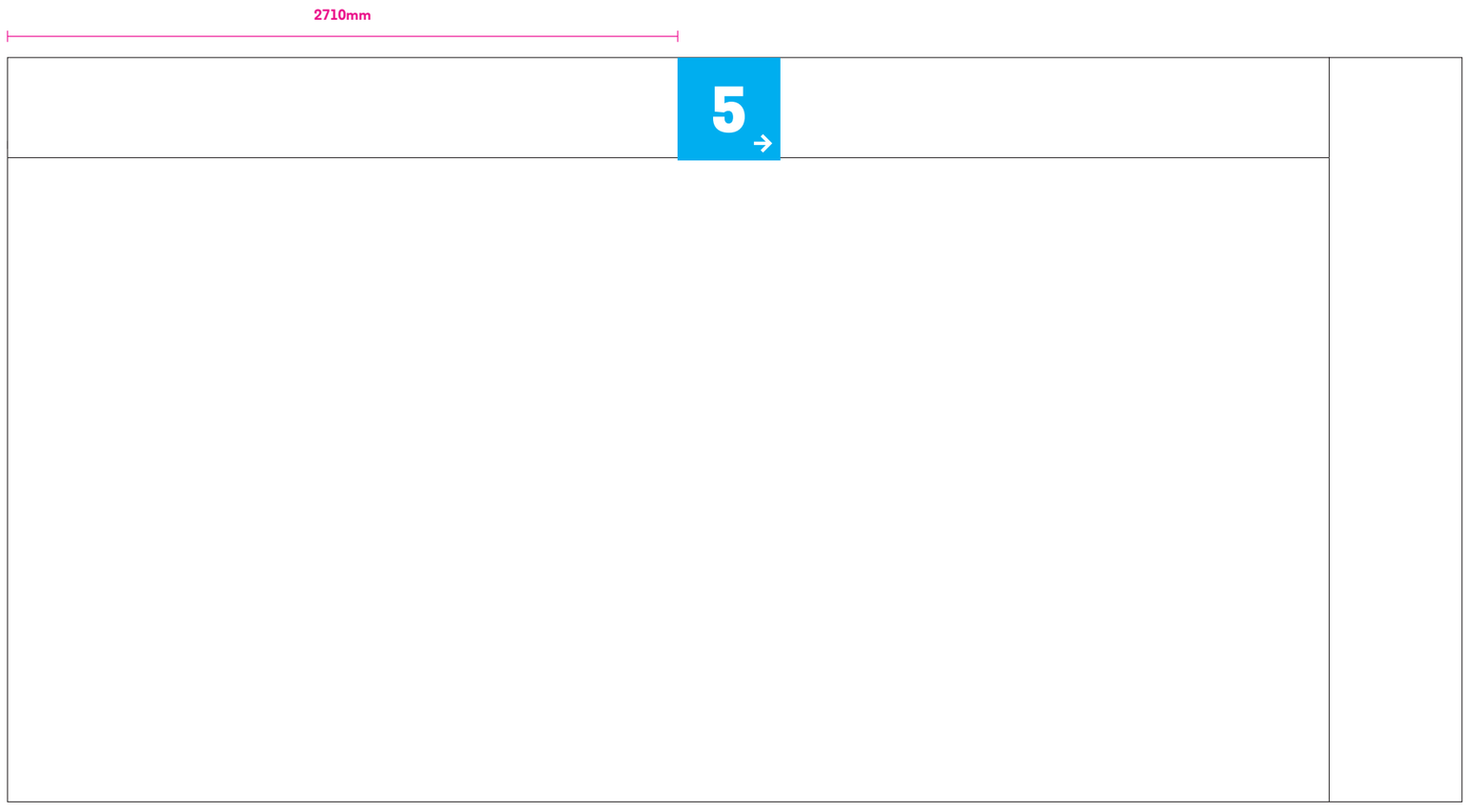
04

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05



* Remover existentes e reparar superfícies.



05

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L414xA414mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



06

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L342xA1198mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



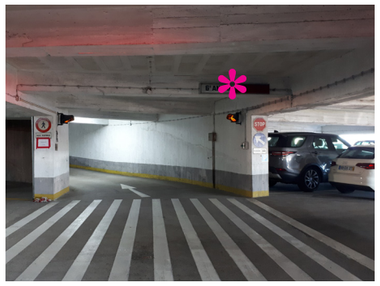
* Remover existentes e reparar superfícies.



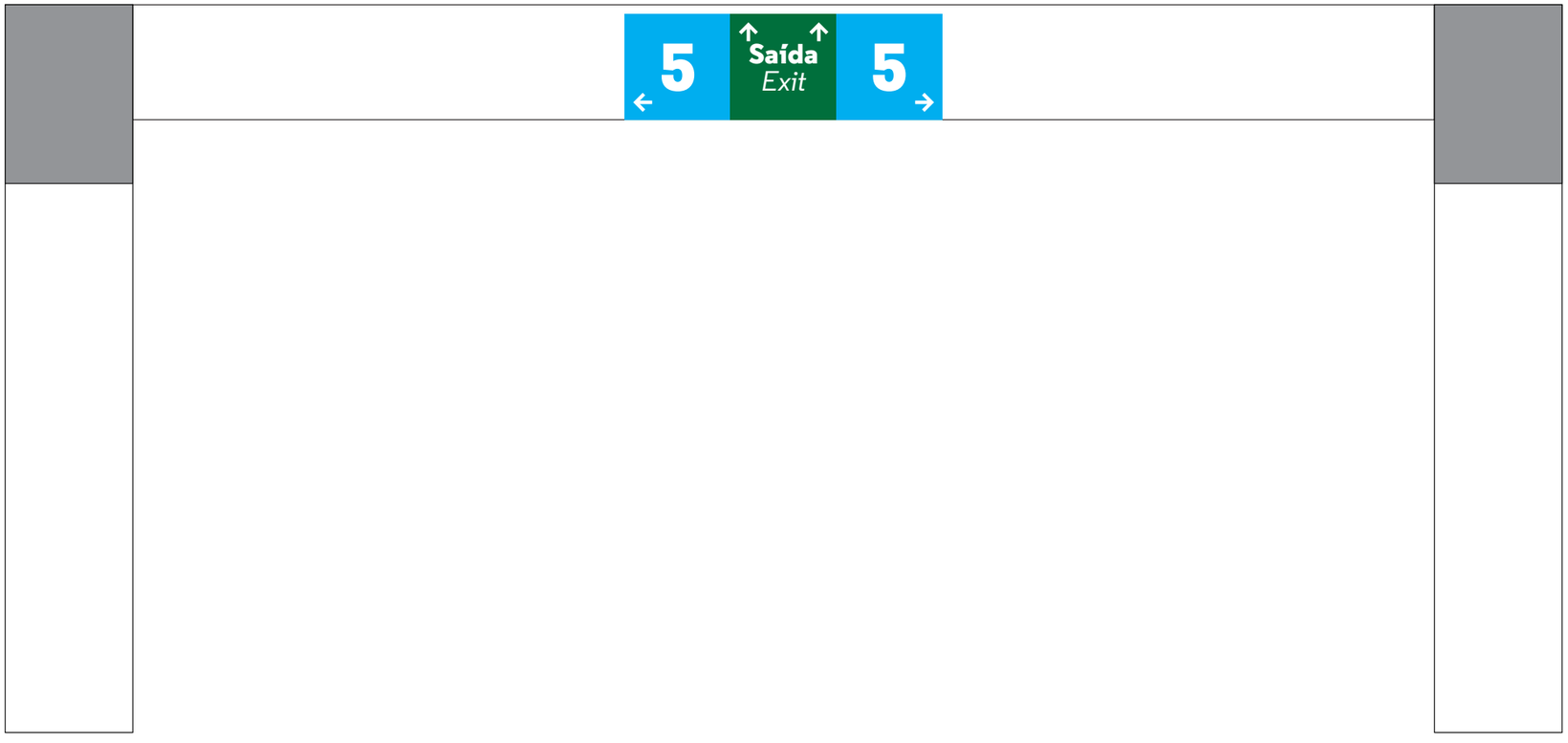
07

PPS_SIL_ALL_TT_ENC02-[L1242xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 1242x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



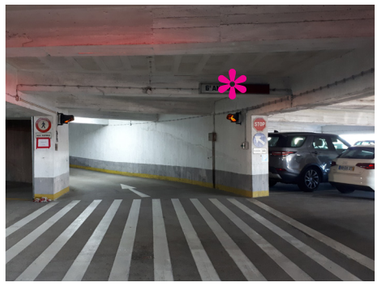
* Remover existentes e reparar superfícies.



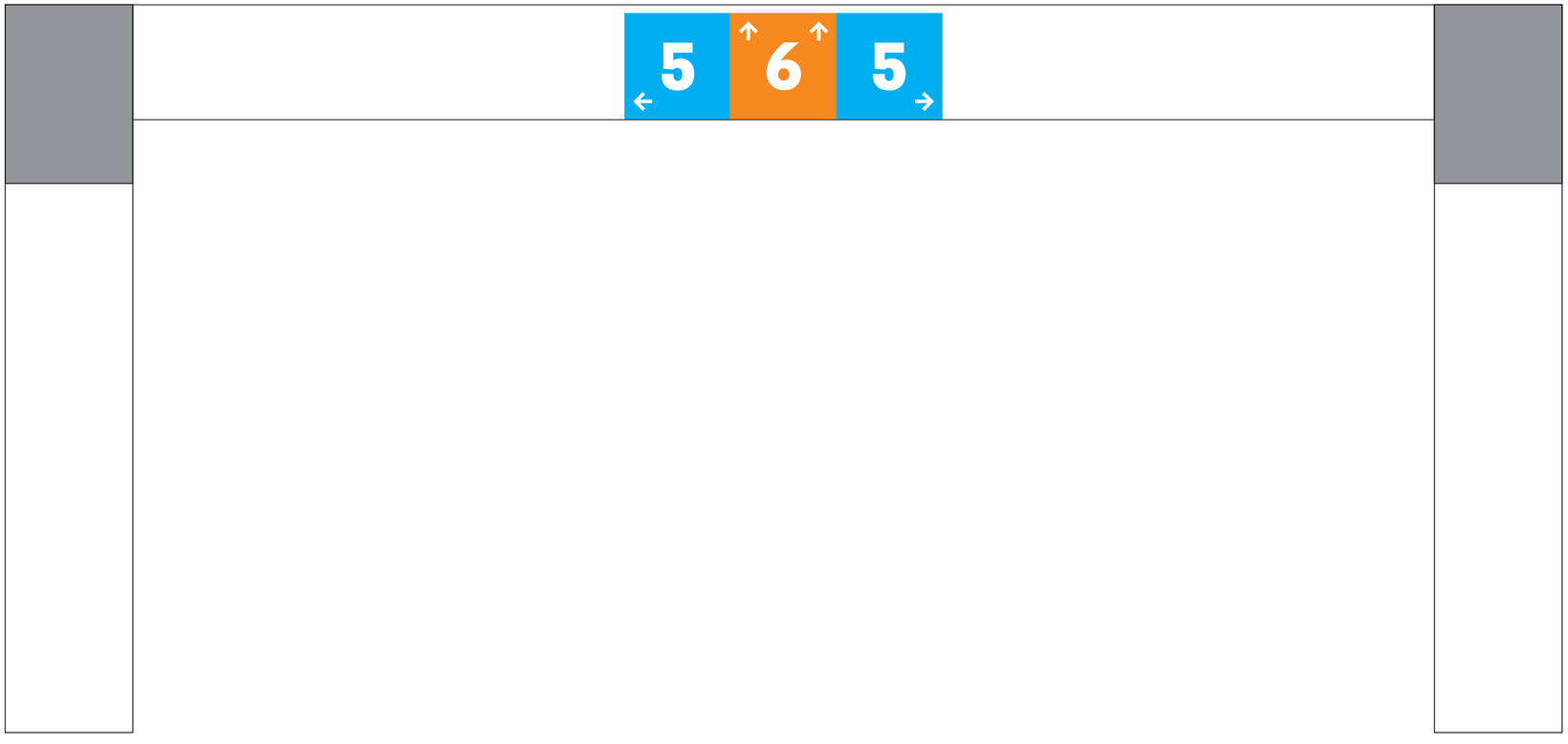
08

PPS_SIL_ALL_TT_ENC02-[L1242xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 1242x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



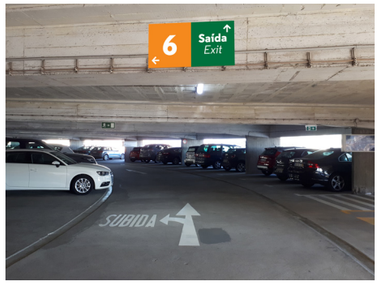
* Remover existentes e reparar superfícies.



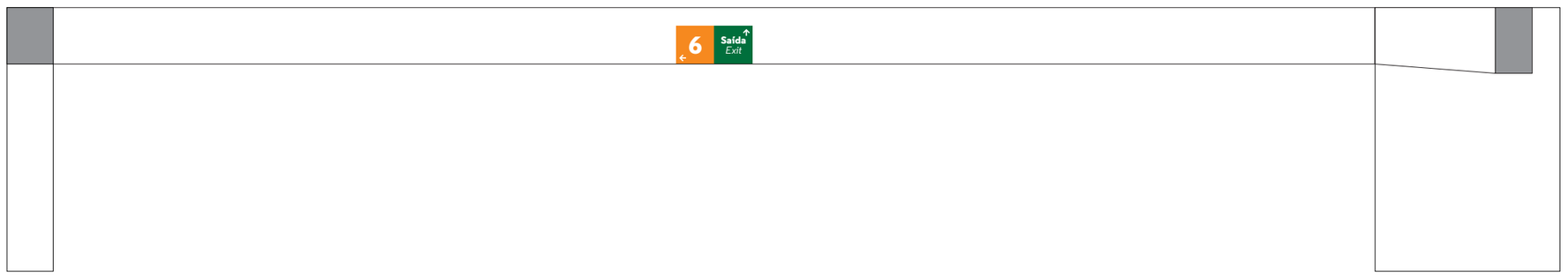
09

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L828xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 828x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



10

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L414xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 414x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



11

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L422xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



12

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

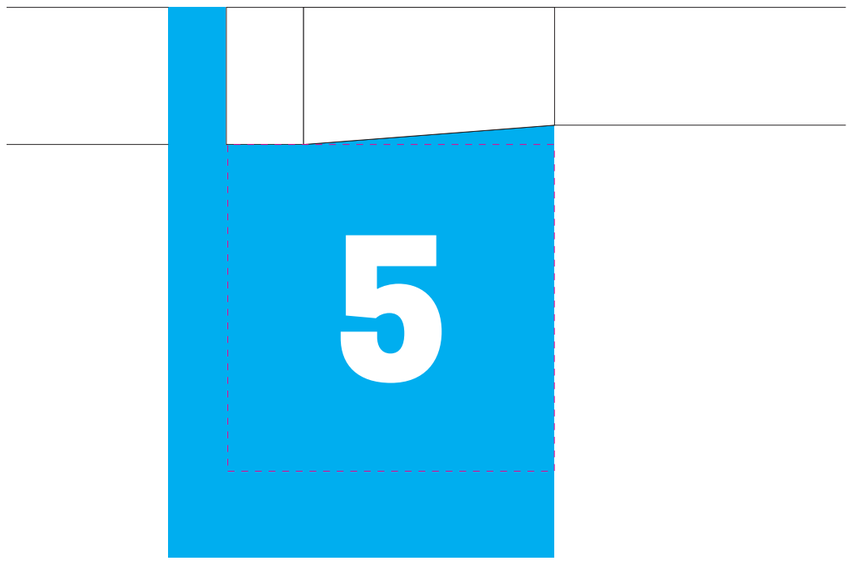
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.

–

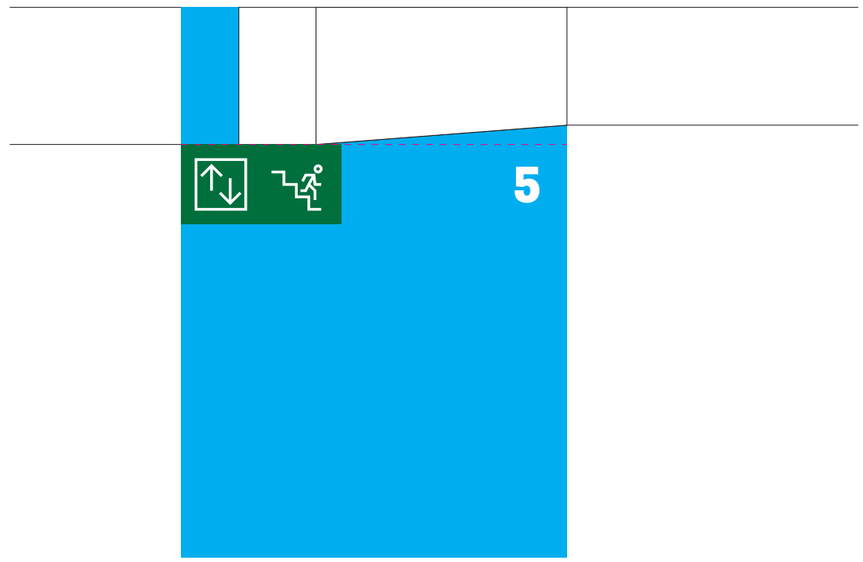
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

13

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

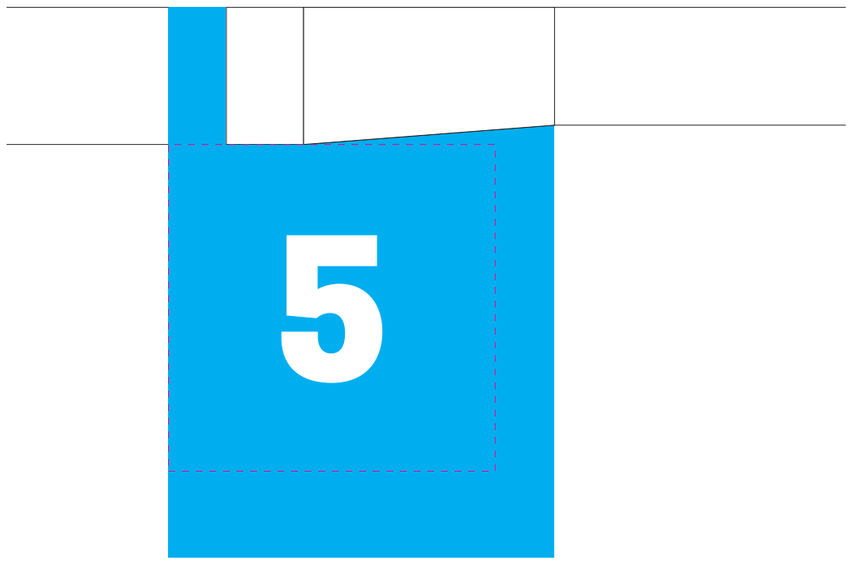
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.

–

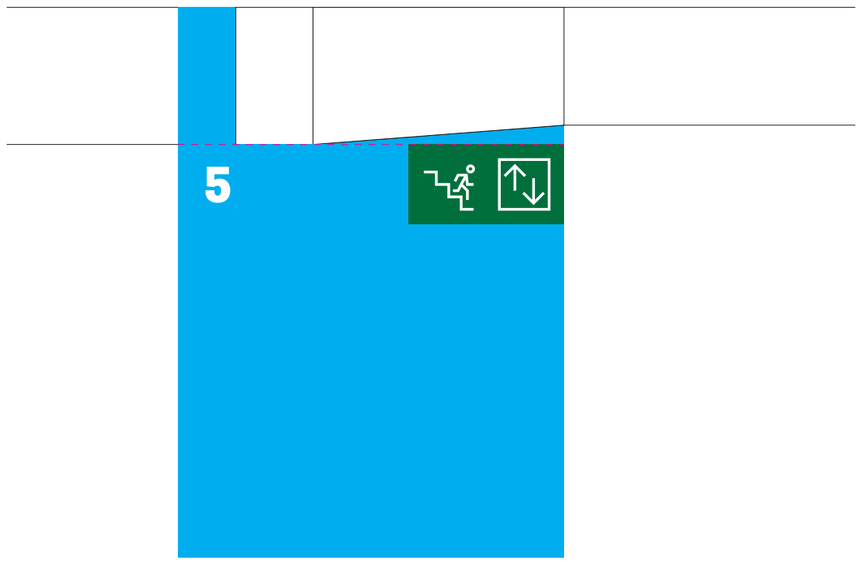
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

14

PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC02-[L3513xA3513mm]

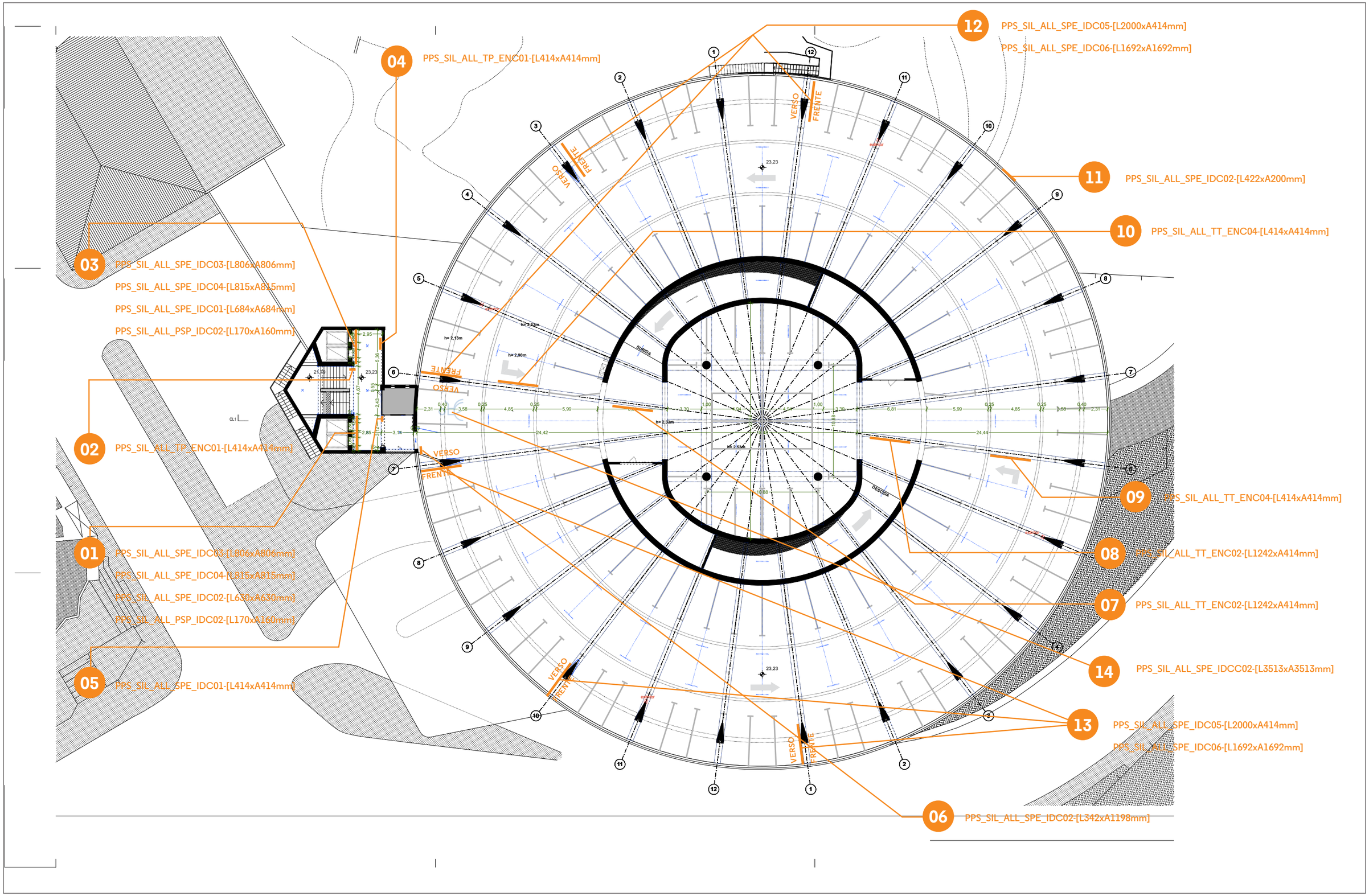
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



6


12
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]
04
PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]
11
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L422xA200mm]
10
PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L414xA414mm]
03
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L684xA684mm]
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]
02
PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]
09
PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L414xA414mm]
01
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L630xA630mm]
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]
08
PPS_SIL_ALL_TT_ENC02-[L1242xA414mm]
07
PPS_SIL_ALL_TT_ENC02-[L1242xA414mm]
14
PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC02-[L3513xA3513mm]
05
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L414xA414mm]
13
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]
06
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L342xA1198mm]
VERSO
FRENTE
DESCIDA
SUBIDA

01

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L630xA630mm]

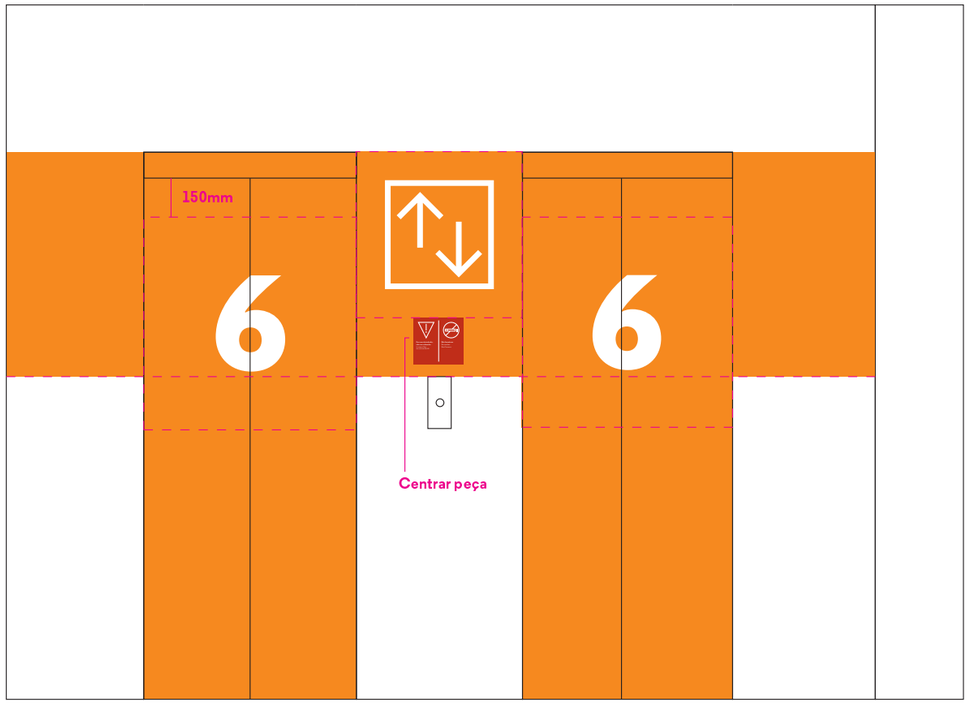
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



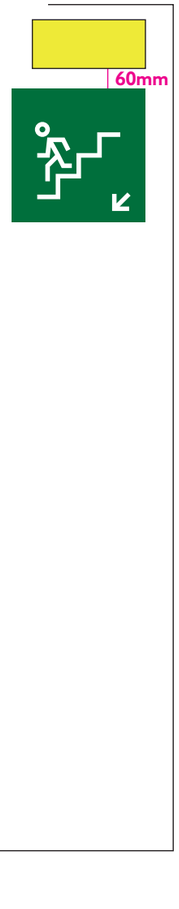
* Remover existentes e reparar superfícies.



02

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05





* Remover existentes e reparar superfícies.

03

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L684xA684mm]

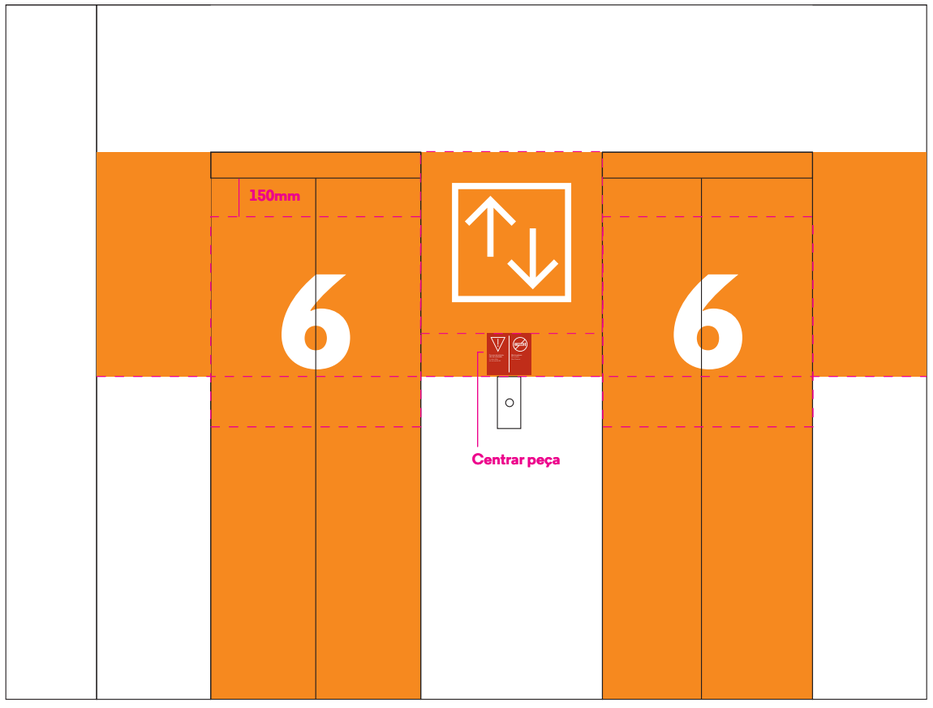
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



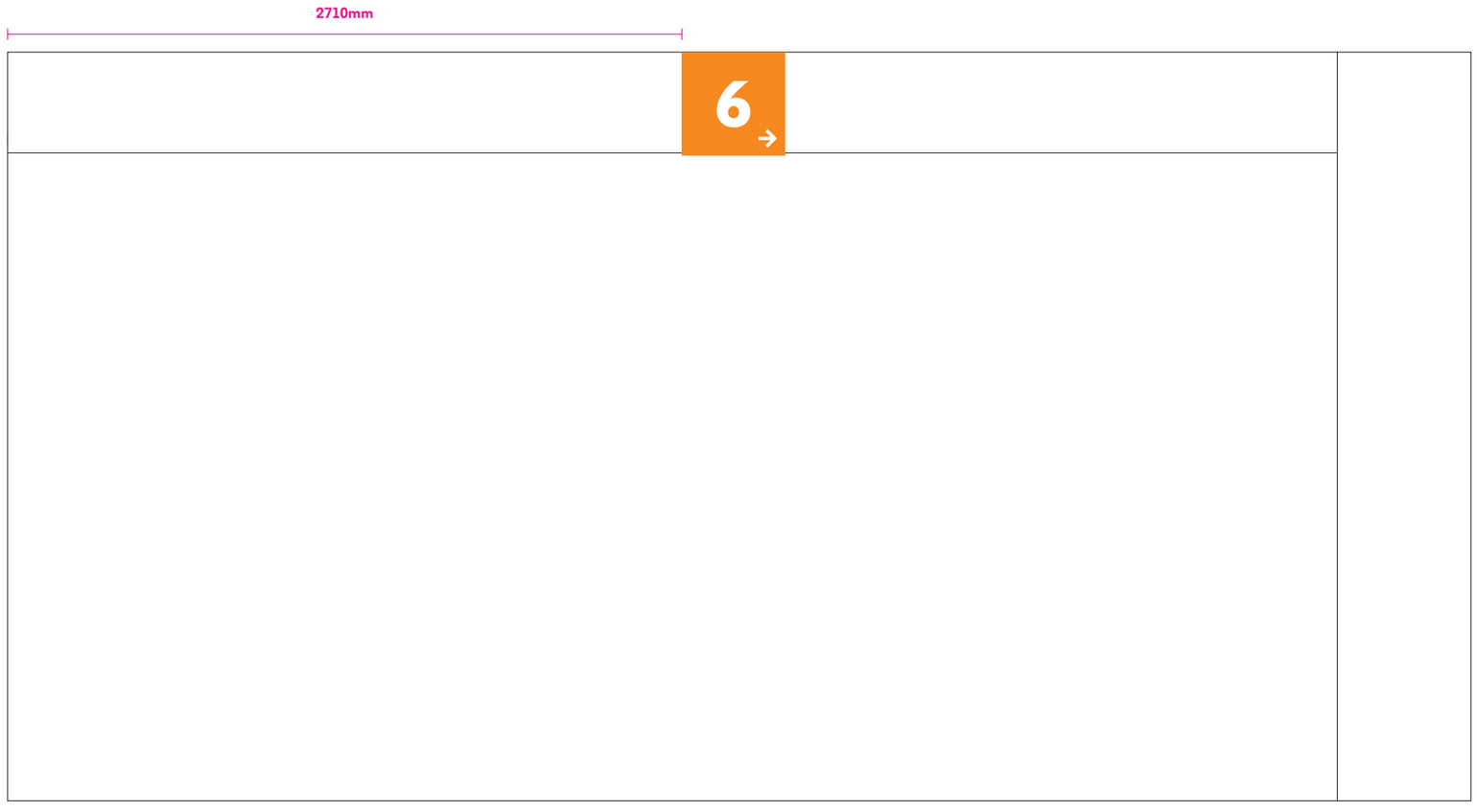
04

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05



* Remover existentes e reparar superfícies.



05

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L414xA414mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



06

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L342xA1198mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



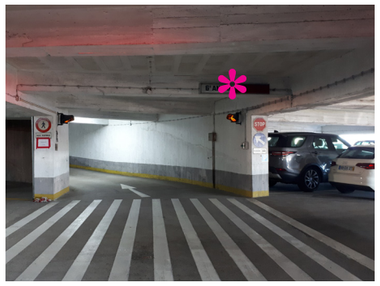
* Remover existentes e reparar superfícies.



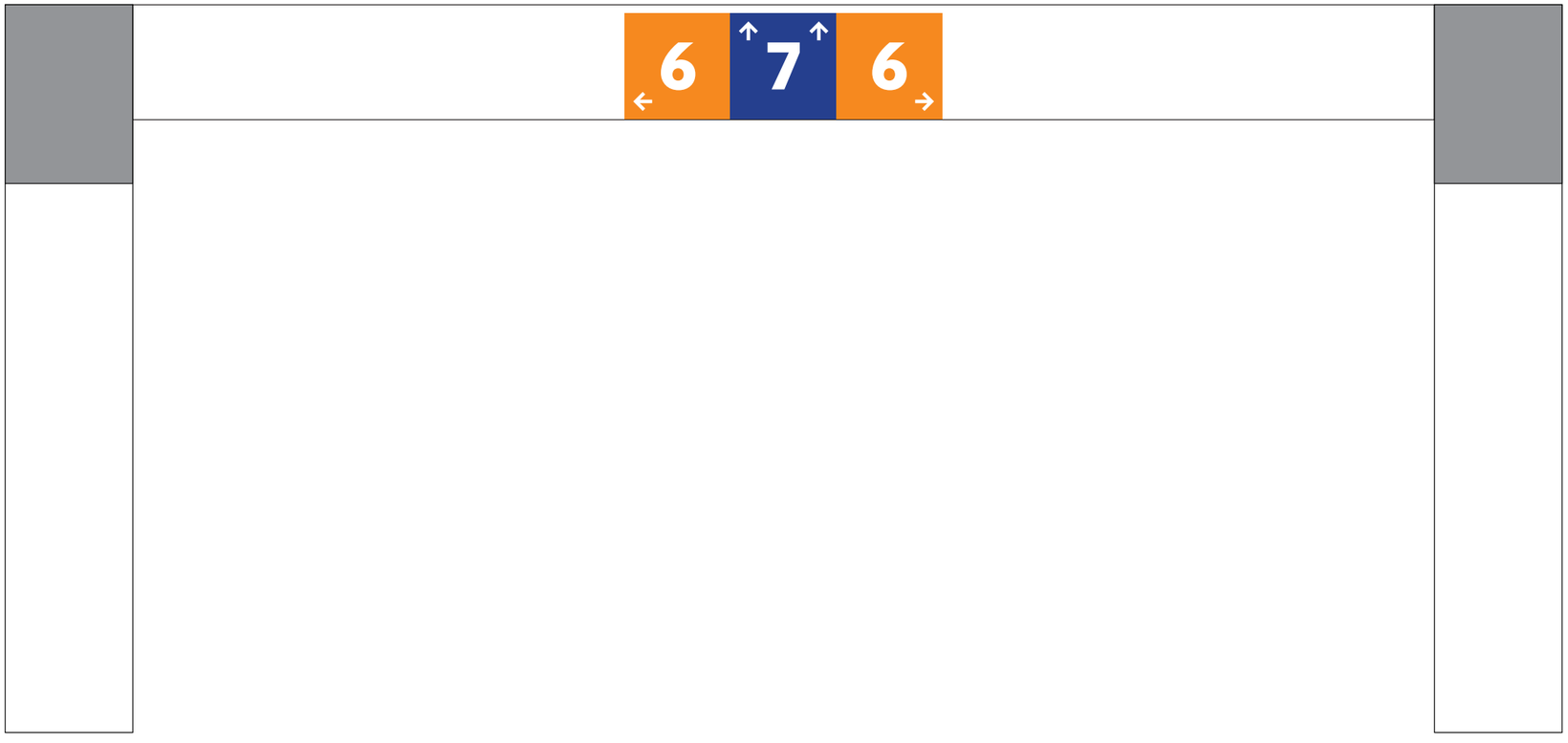
07

PPS_SIL_ALL_TT_ENC03-[L2806xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 2806x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



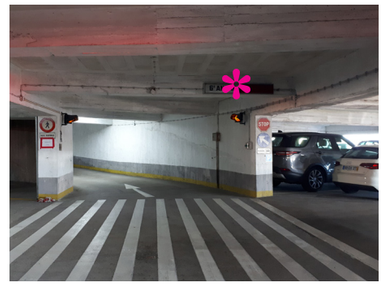
* Remover existentes e reparar superfícies.



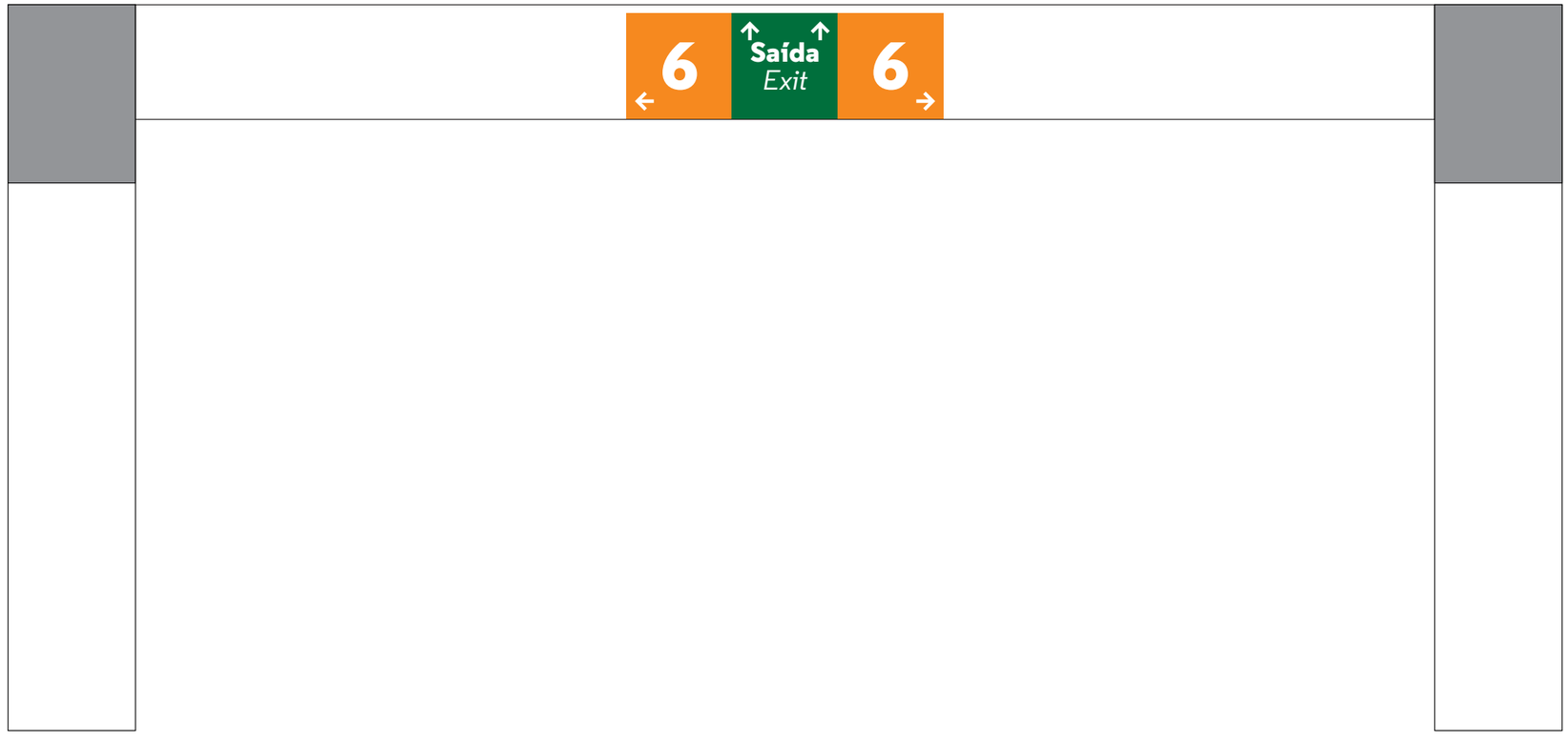
08

PPS_SIL_ALL_TT_ENC03-[L2806xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 2806x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



09

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L414xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 414x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



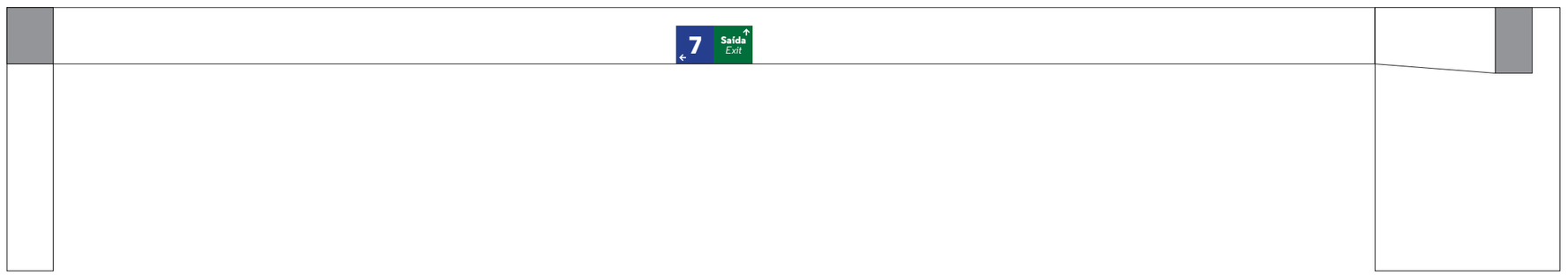
10

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L828xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 828x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



11

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L422xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.

600

12

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

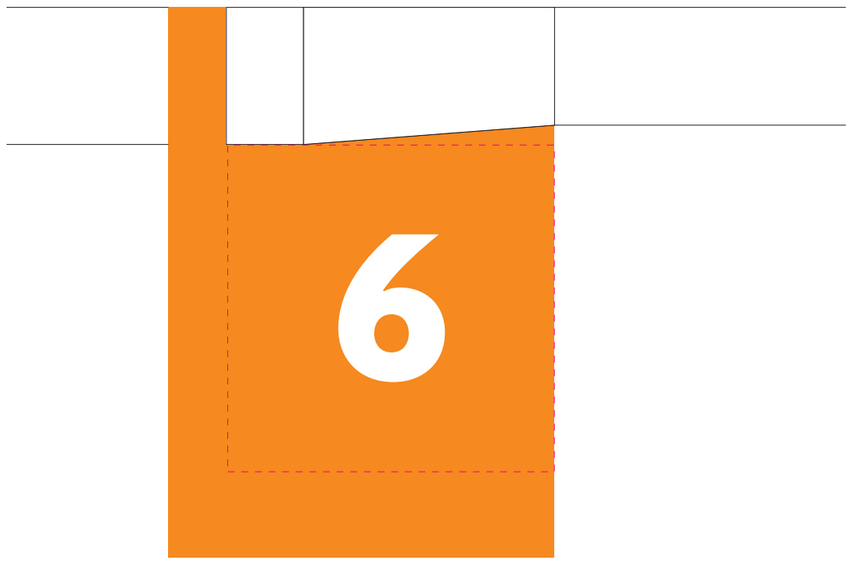
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.

–

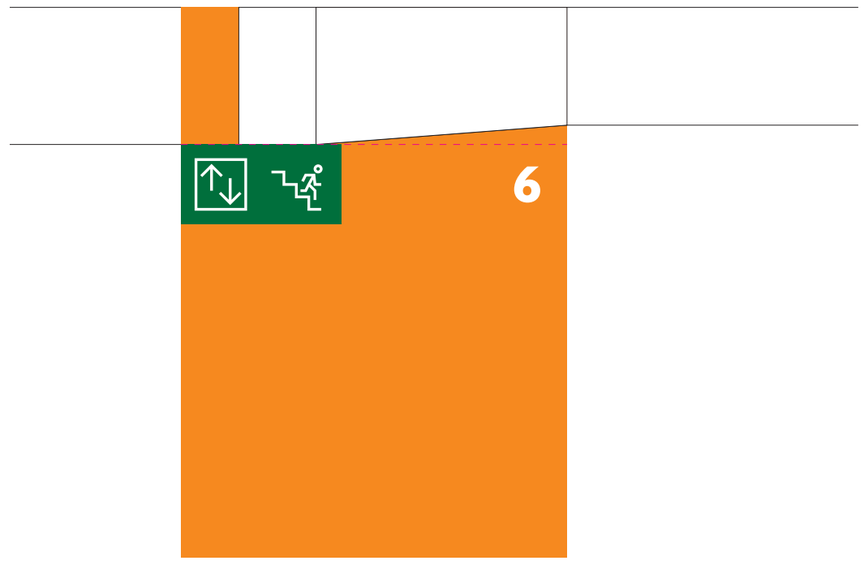
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

13

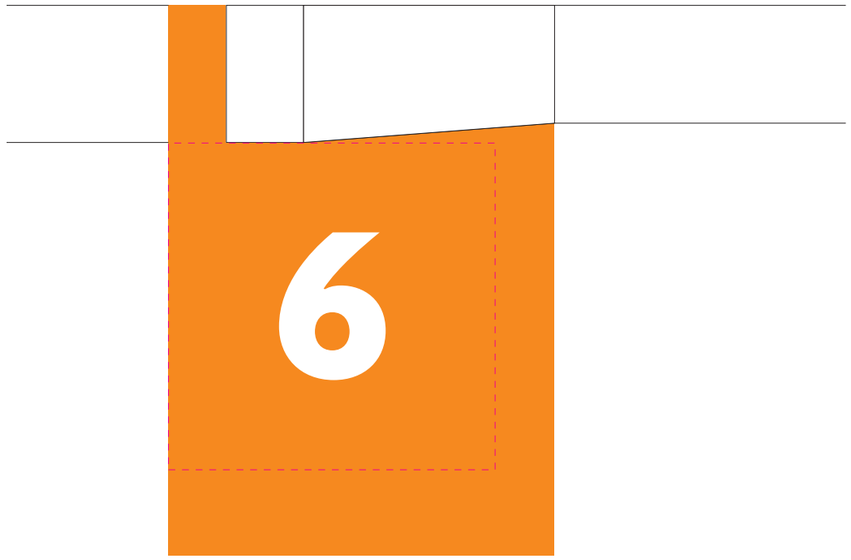
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

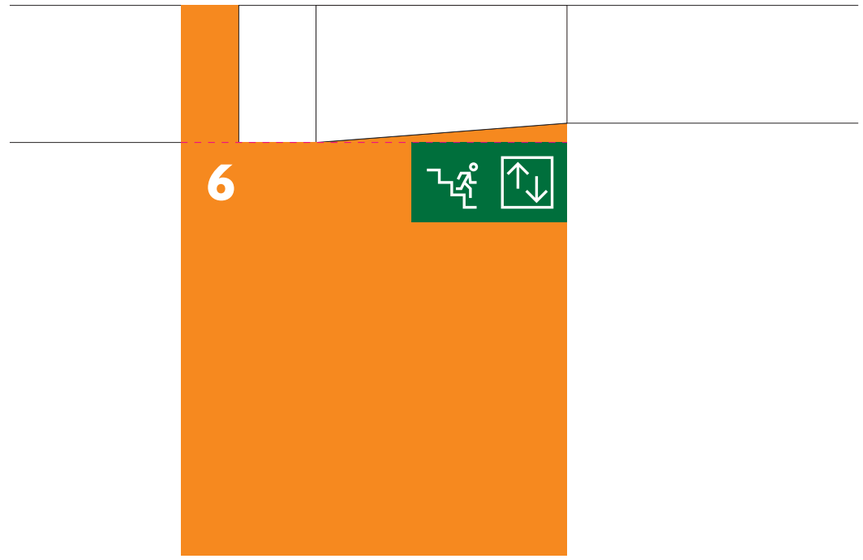
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

14

PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC02-[L3513xA3513mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)

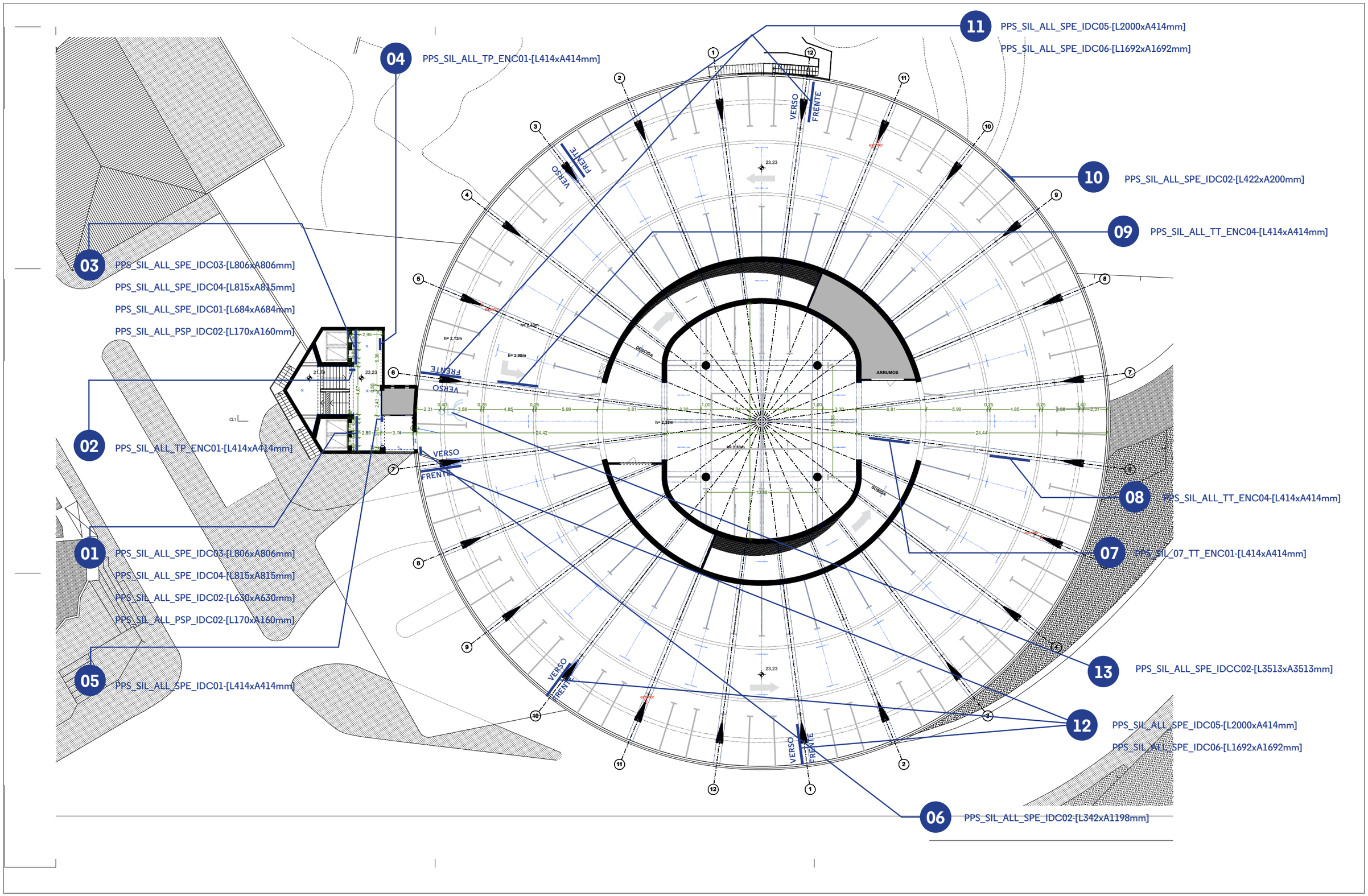


* Remover existentes e reparar superfícies.



7

Piso 7 Planta de localizações



01

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L630xA630mm]

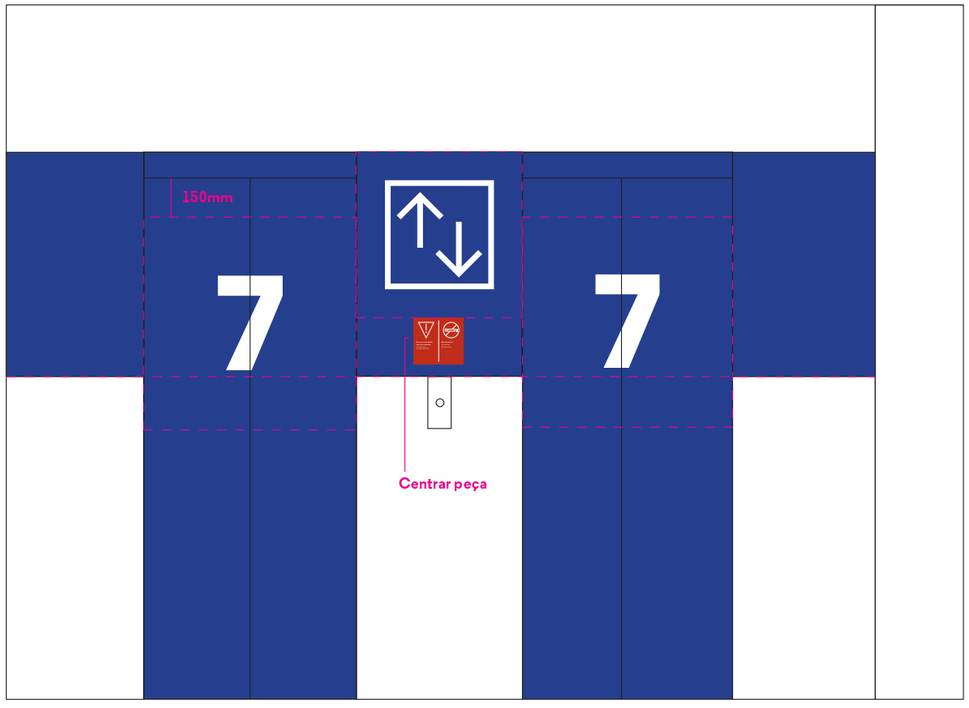
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



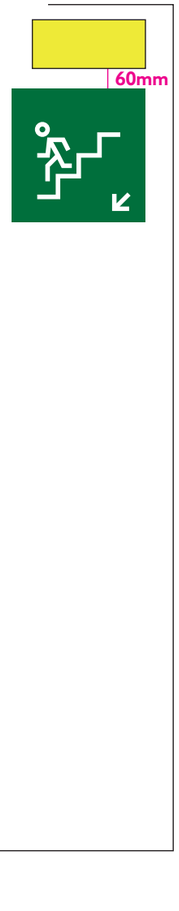
* Remover existentes e reparar superfícies.



02

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05





* Remover existentes e reparar superfícies.

03

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC03-[L806xA806mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC04-[L815xA815mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L684xA684mm]

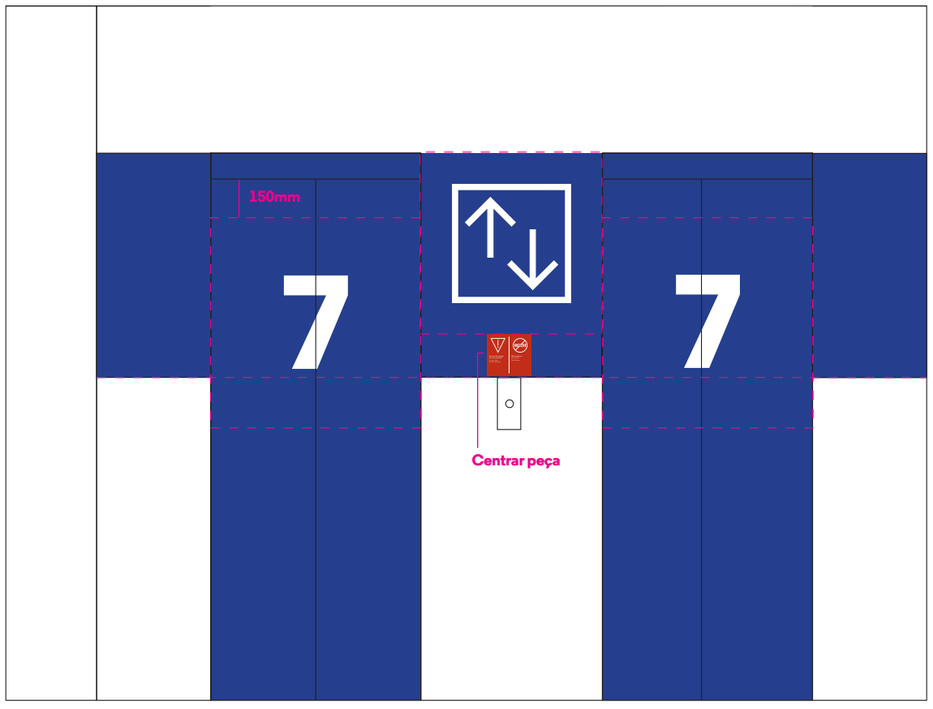
PPS_SIL_ALL_PSP_IDC02-[L170xA160mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
As áreas indicadas com a cor de piso devem ser pintadas com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de pictograma de elevador e número de piso em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Aplicação de mensagens mediante placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana (ver DES 05). Nestas mensagens, os motivos gráficos deverão ser impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente), colado à placa de PVC.

As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito ao vinil e as peças em placas de PVC. As superfícies pintadas devem ser analisadas e medidas pelo proponente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



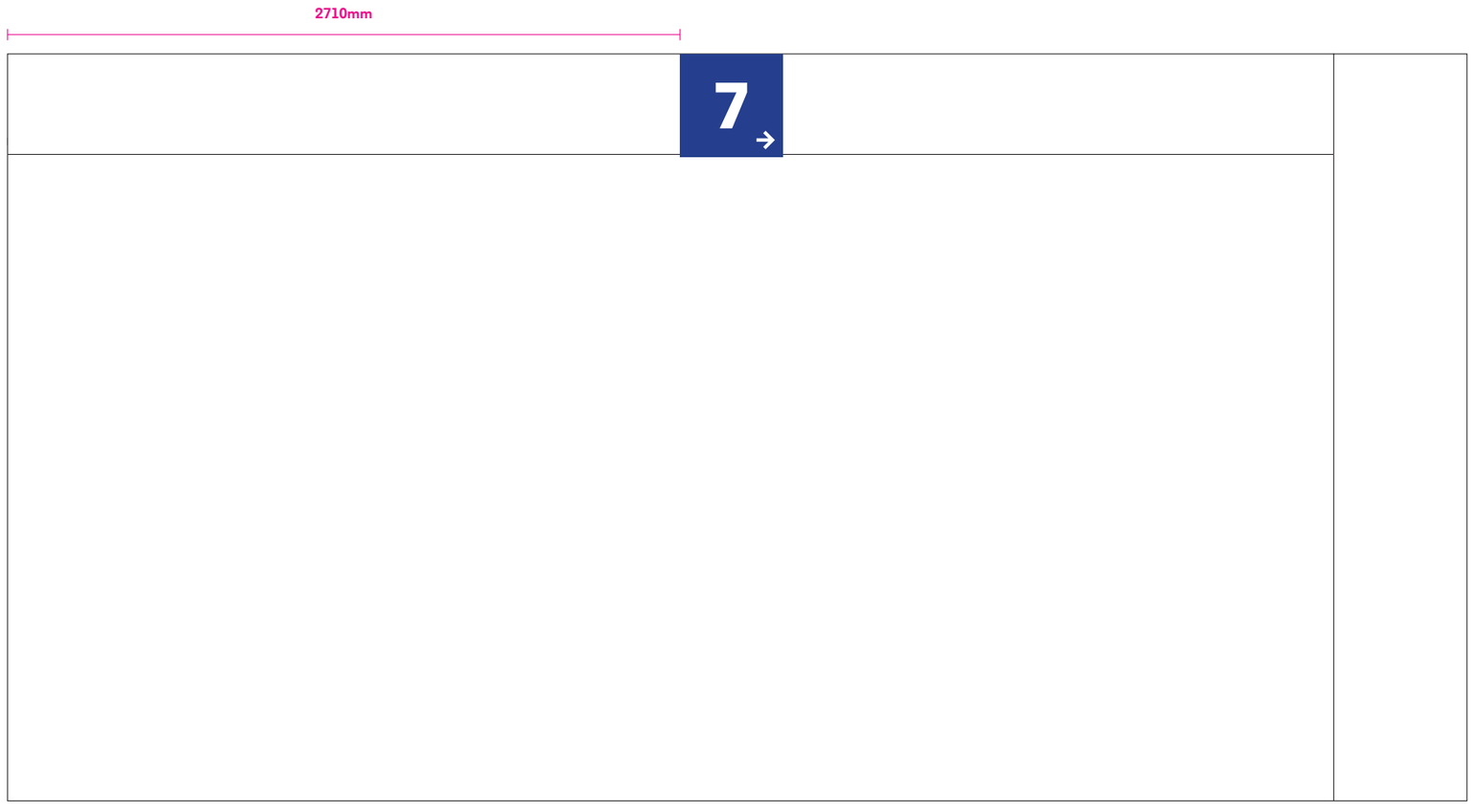
04

PPS_SIL_ALL_TP_ENC01-[L414xA414mm]

Placa de PVC com espessura de 4mm ligada à parede existente com cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capaz de fixar permanentemente a placa mantendo a sua geometria plana.
Motivos gráficos impressos em impressão digital de cura UV a 1200 dpi em vinil adesivo polimérico Avery 2000 (permanente). Colagem do vinil à placa de PVC.
–
Ver DES 05



* Remover existentes e reparar superfícies.



05

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC01-[L414xA414mm]

Aplicação da informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
Necessário limpar, reparar e preparar a superfície existente, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada quer em termos de durabilidade, aspecto e cor quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
–
Ver DES (na)



06

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L342xA1198mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada quer em termos de durabilidade quer em termos da sua adequação para receber informação em vinil adesivo recortado.
Aplicação de informação em vinil adesivo de longa duração, recortado.
As referências e medidas apresentadas acima dizem respeito à totalidade da intrevenção incluindo vinil e pintura.
A dimensão exata do vinil pode ser verificada nas Artes Finais.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



07

PPS_SIL_07_TT_ENC01-[L414xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 414x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



08

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L414xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 414x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



09

PPS_SIL_ALL_TT_ENC04-[L414xA414mm]

Peça de suporte do tipo Tabuleiro afixado ao tecto,
com as medidas gerais de 414x414mm.
Informação gráfica a colocar em vinil de longa duração,
recortado e colado à superfície da peça previamente lacada.
–
Ver DES 03



* Remover existentes e reparar superfícies.



10

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC02-[L422xA200mm]

Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor.
Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



11

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

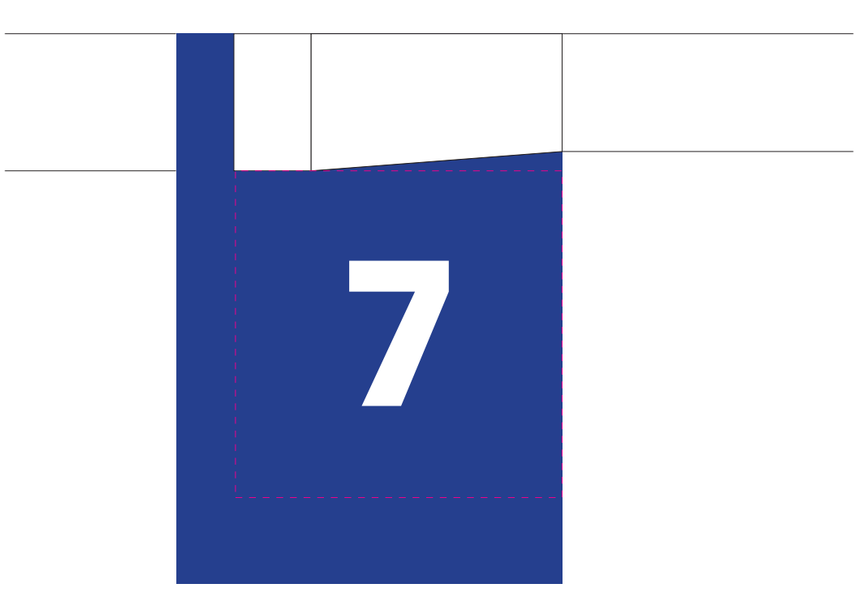
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.

–

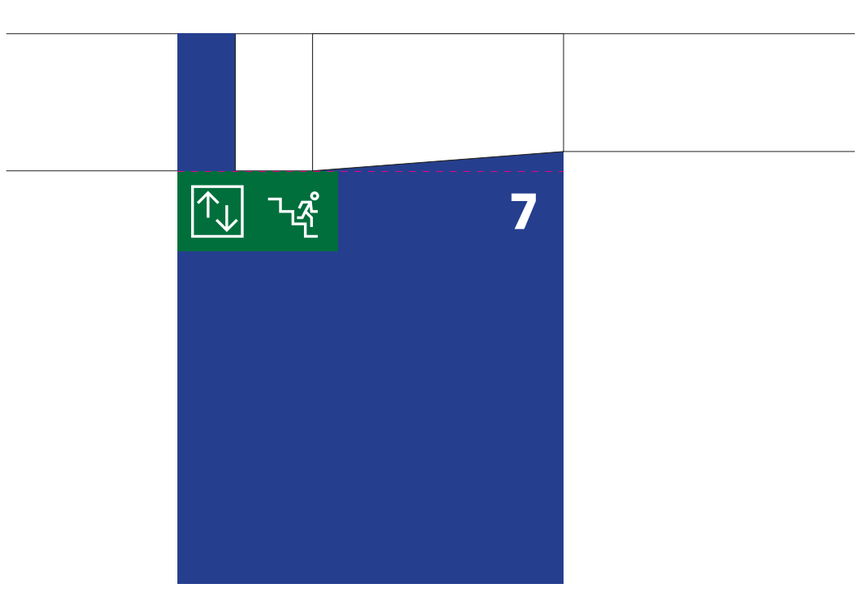
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

12

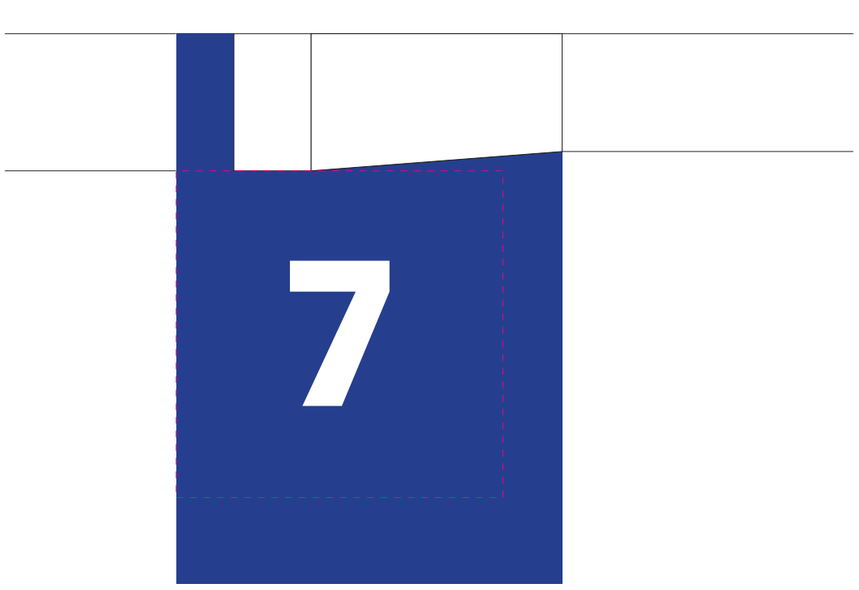
PPS_SIL_ALL_SPE_IDC05-[L2000xA414mm]

PPS_SIL_ALL_SPE_IDC06-[L1692xA1692mm]

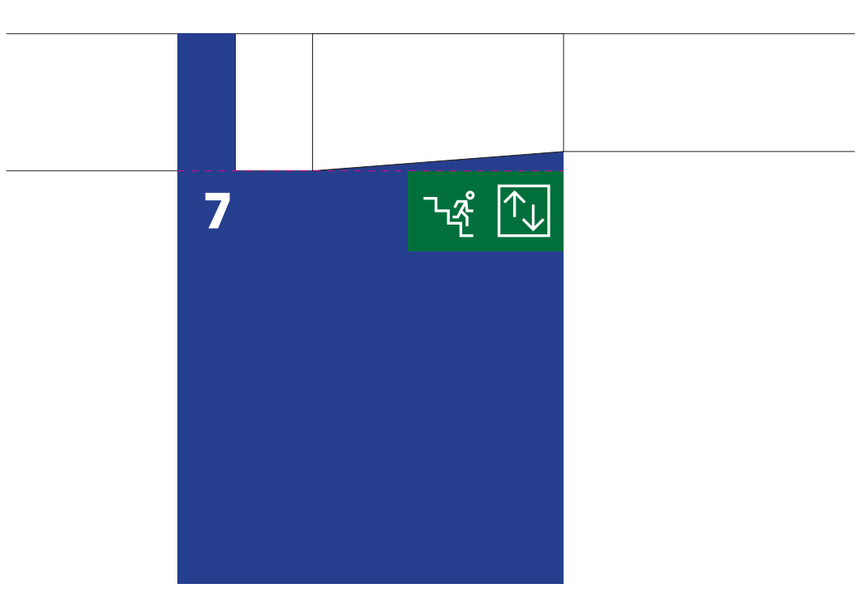
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Os fundos de cor indicados devem ser pintados com tinta mate, adequada em termos de durabilidade. Aplicação do número do piso mediante máscara, na mesma tinta. Aplicação dos pictogramas de escada e elevador mediante Tabuleiro à Parede. Conferir medidas na Arte Final.
–
Ver DES (na)



* Remover existentes e reparar superfícies.



Verso



Frente

13

PPS_SIL_ALL_SPE_IDCC02-[L3513xA3513mm]

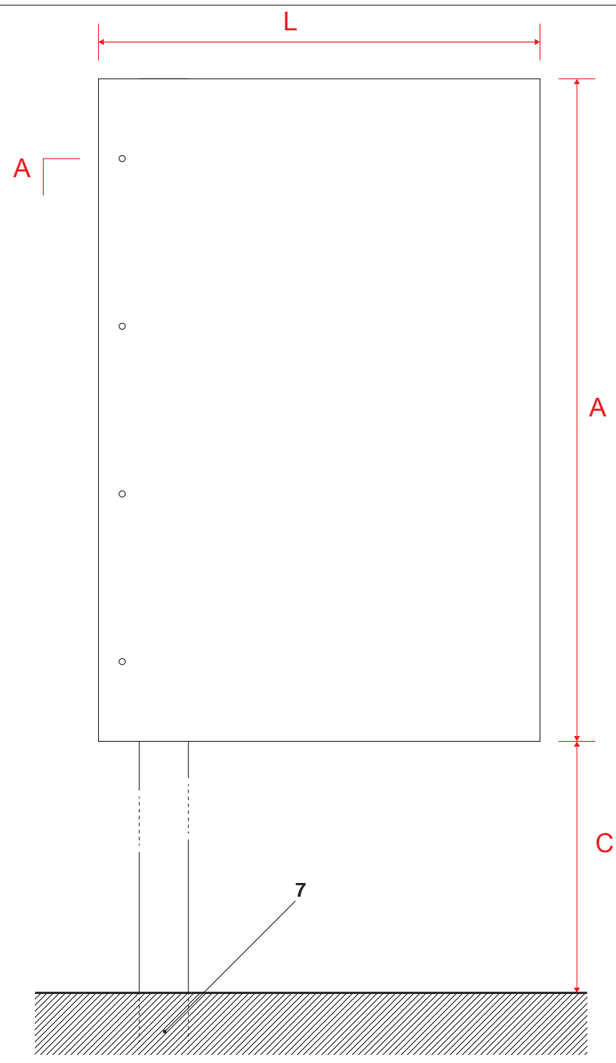
Previamente, é necessário limpar, reparar e preparar as superfícies existentes, mantendo a cor original, acabada com tinta adequada em termos de durabilidade, aspecto e cor. Aplicação da informação mediante tinta adequada, recorrendo a máscara e gabari adequados à superfície existente.
–
Ver DES (na)



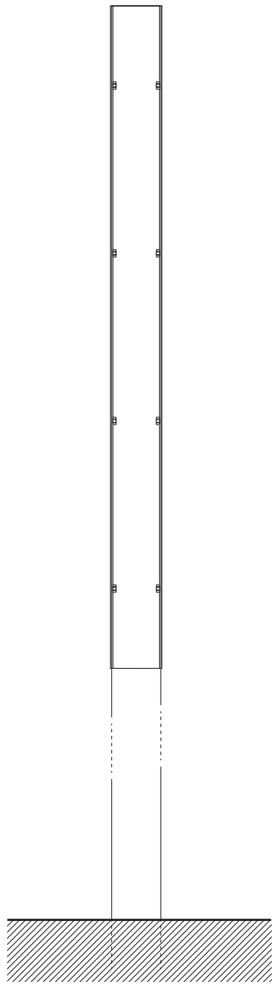
* Remover existentes e reparar superfícies.



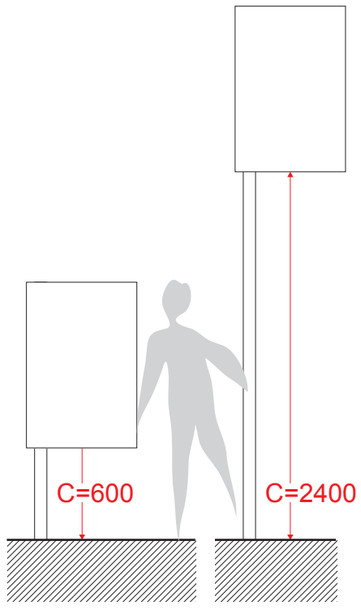
Suportes



FRENTE. ESCALA 1:10



DORSO. ESCALA 1:10



MODELO PBA MODELO PBB

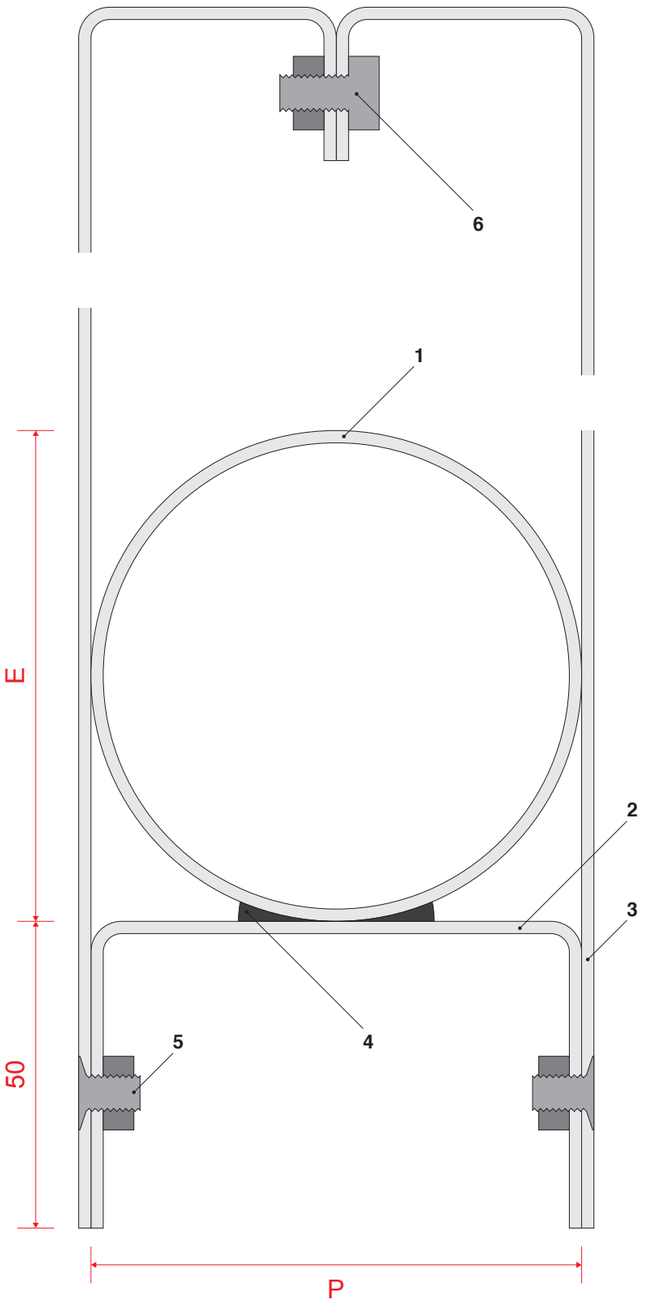


PLANTA. ESCALA 1:10

1. Tubo em aço galvanizado pintado em tinta forja
2. Chapa de aço galvanizado quinada em U e pintada em tinta forja
3. Chapa de alumínio lacada à cor Azul Parque
4. Ligação [tubo - chapa em U] mediante solda
5. Ligação [chapa em U - chapa lacada] mediante parafuso e porca em furo chanfrado
6. Ligação das duas chapas lacadas mediante parafuso e porca.
7. Fundação da peça a definir e calcular pelo fabricante, caso a caso.

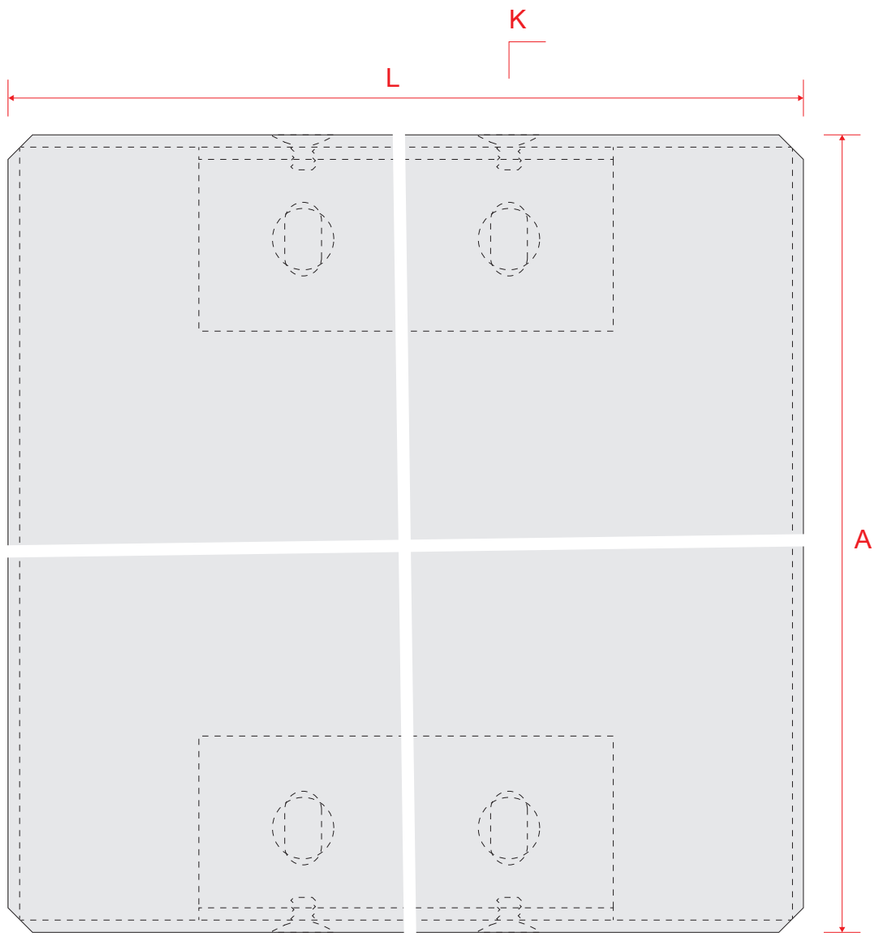
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante. Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

PBA: L720 A1080 P80 C600
PBB: L720 A1080 P80 C2400
PBE: Medidas a especificar caso a caso

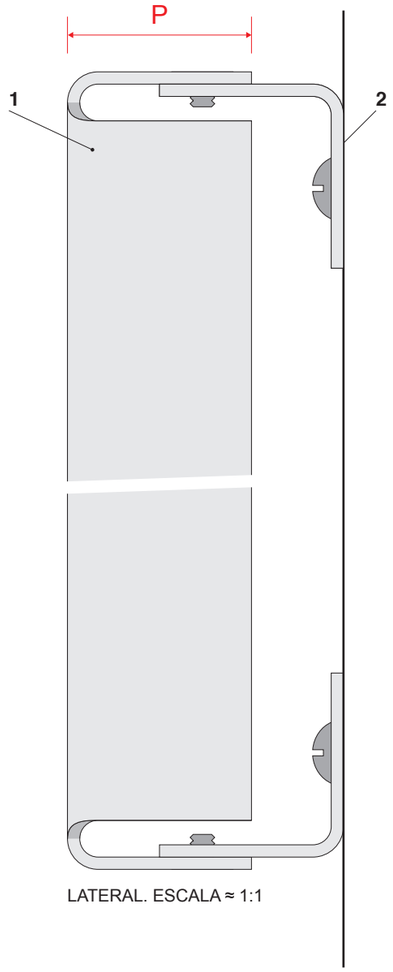


CORTE A. ESCALA 1:1

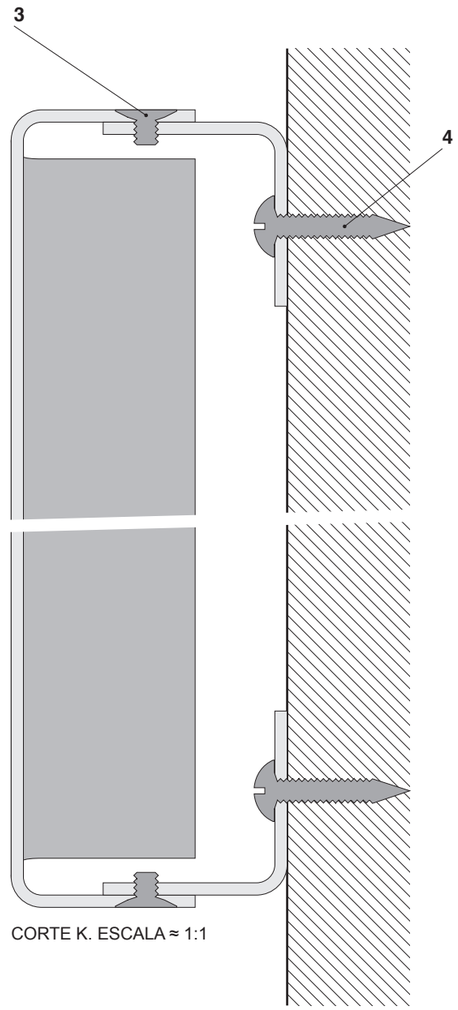
MEDIDAS EM MILÍMETROS



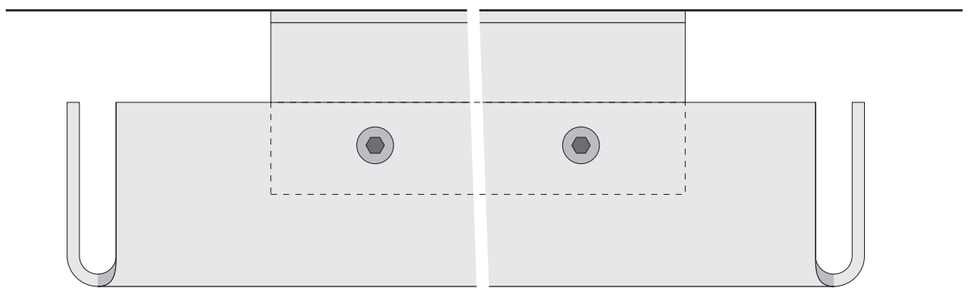
FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Tabuleiro de alumínio lacado à cor indicada em arte final
2. Cantoneira de fixação em alumínio anodizado ou aço galvanizado
3. Ligação [Tabuleiro - Cantoneira] mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação [Cantoneira- Parede] mediante parafuso e bucha

Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Tipo de bucha para a ligação 4 a definir caso a caso pelo fabricante.

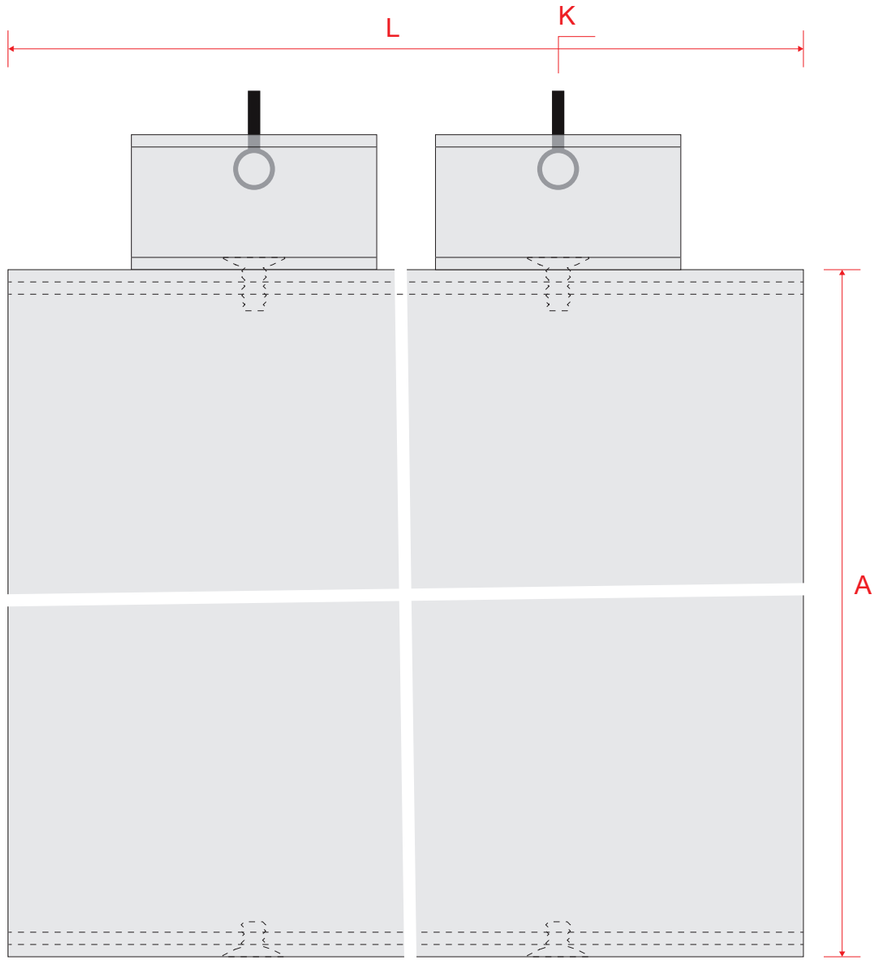
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TPG TABULEIRO À PAREDE GRANDE
A = 1080 a 2160mm
L = 1080 a 2160mm
P = 30mm

TPP TABULEIRO À PAREDE PEQUENO
A = 270 a 1080mm
L = 270 a 1080mm
P = 20mm

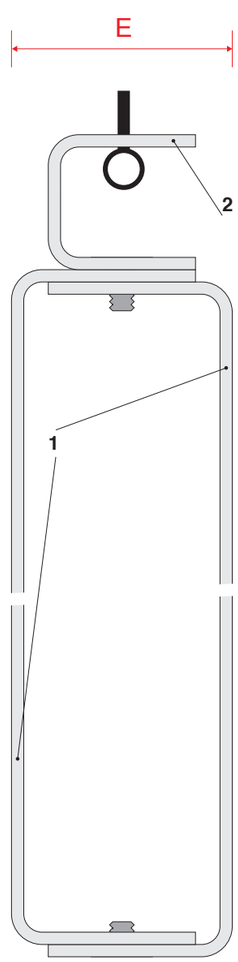
TPE TABULEIRO À PAREDE ESPECÍFICO
A = a definir caso a caso
L = a definir caso a caso
P = a definir caso a caso

MEDIDAS EM MILÍMETROS

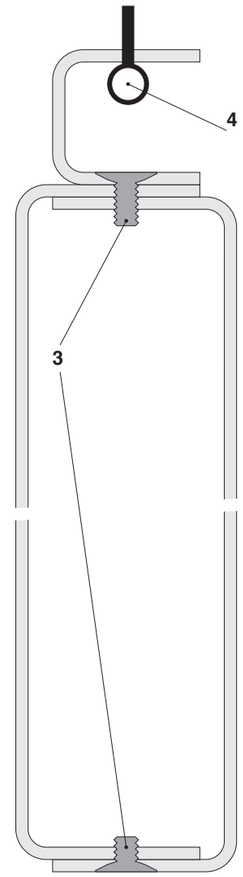


FRENTE. ESCALA ≈ 1:1

PLANTA. ESCALA ≈ 1:1



LATERAL. ESCALA ≈ 1:1



CORTE K. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor indicada em arte final
2. Peça U em alumínio ou aço galvanizado quinado
3. Ligação de peças quinadas mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação ao tecto mediante varão roscado.*

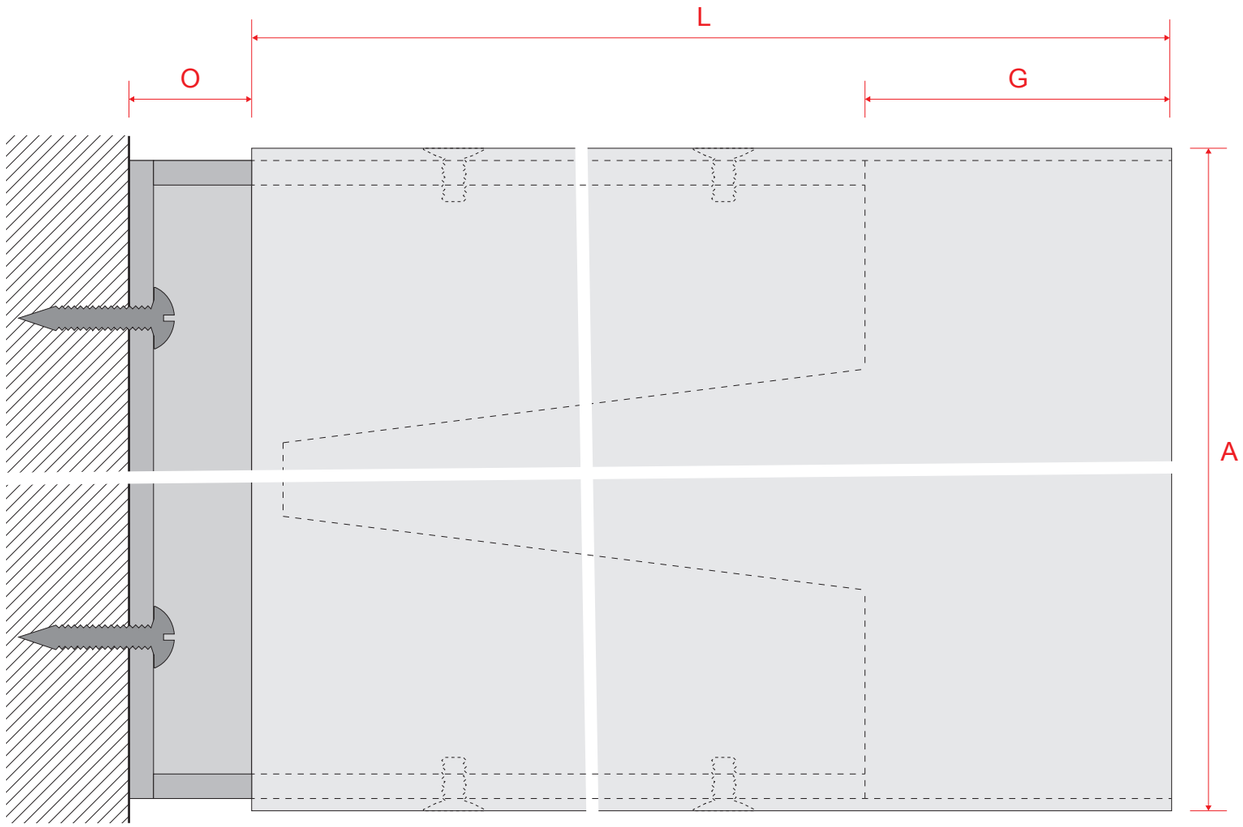
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

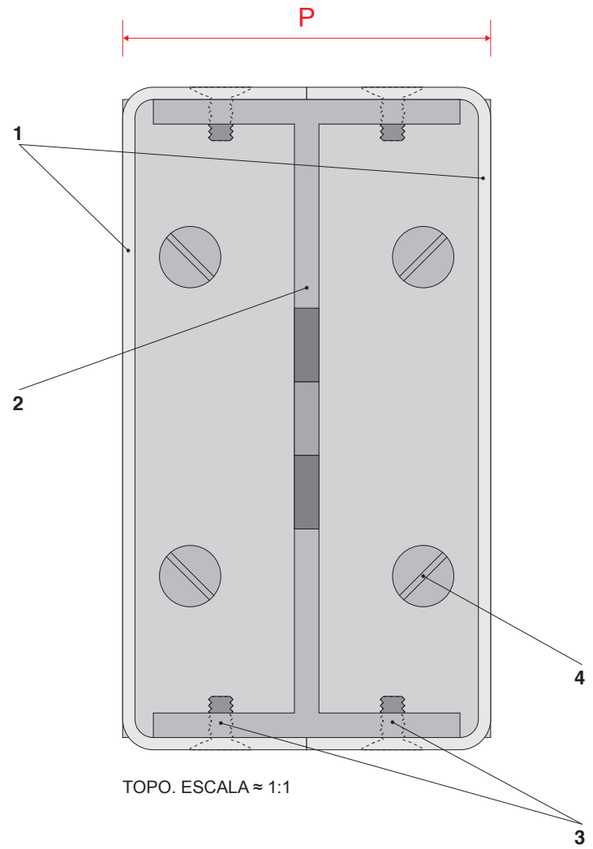
* Pormenor da ligação 4 a definir pelo fabricante, incluindo sistema de porcas para ligação do varão roscado à peça U e bucha adequada para chumbo no tecto, caso a caso.

Dimensões
A (altura),
L (largura) e
P (profundidade)
a definir caso a caso
no caderno de encargos.

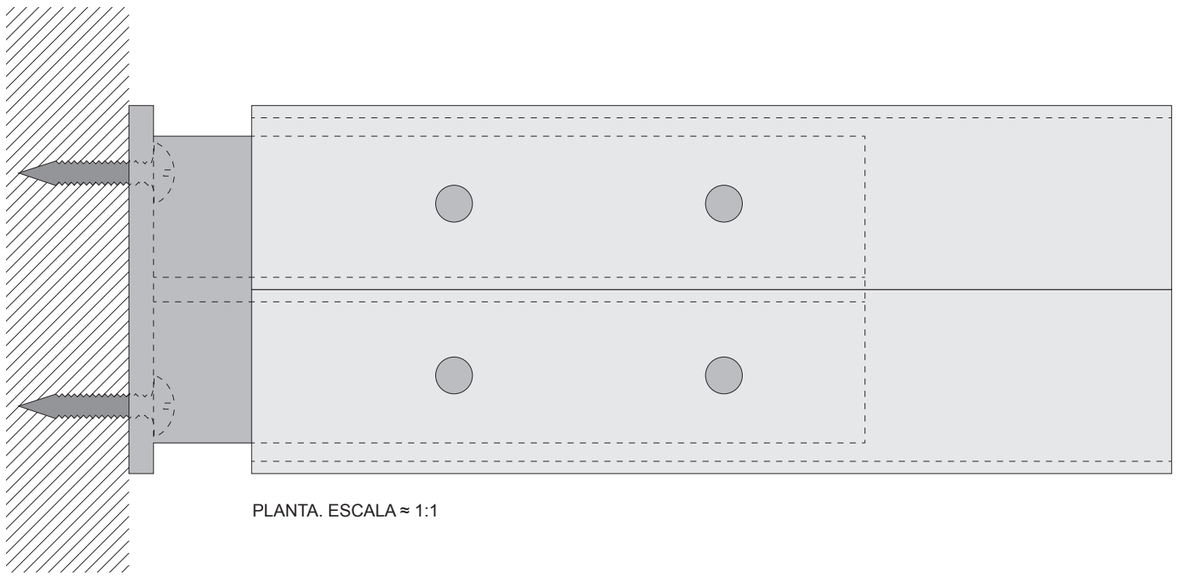
MEDIDAS EM MILÍMETROS



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



TOPO. ESCALA ≈ 1:1



PLANTA. ESCALA ≈ 1:1

1. Chapa de alumínio quinada e lacada à cor Azul Parque
2. Peça de fixação em aço galvanizado
3. Ligação de peças mediante parafuso em furo chanfrado
4. Ligação à parede mediante parafuso e bucha adequados

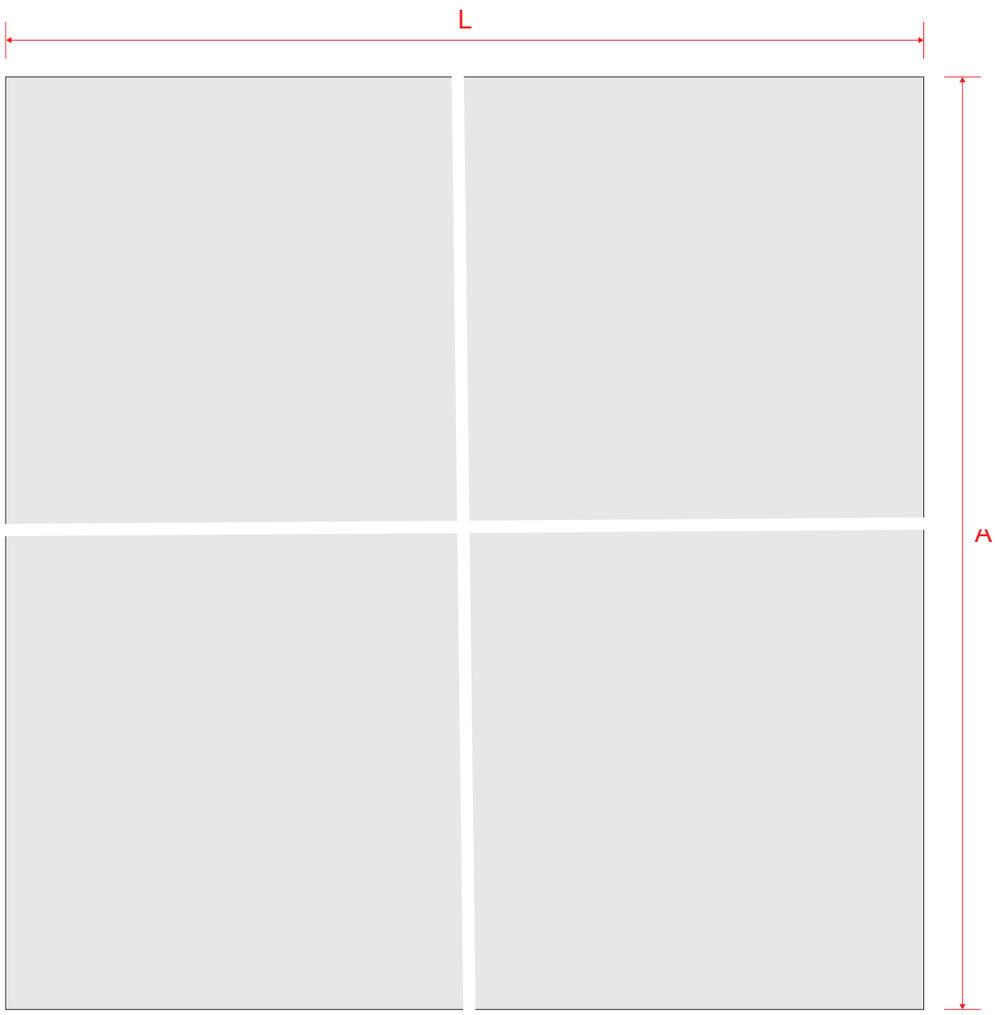
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pormenor das ligações 3 e 4 a definir pelo fabricante. No caso da ligação 4, a definição deverá ser feita caso a caso.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

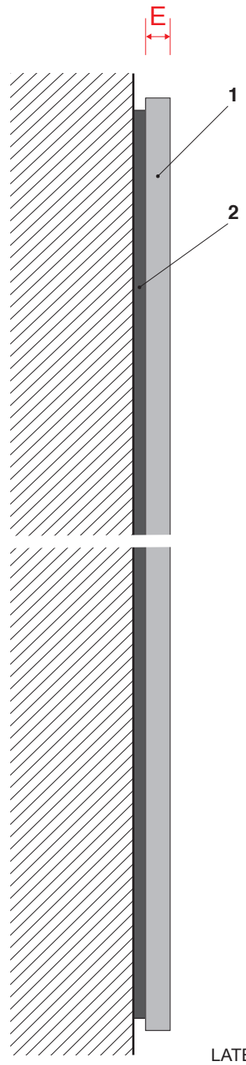
TBA
A = < 1080mm
L = < 1080mm
P ≈ 60mm

TBE
A = > 1080mm
L = > 1080mm
P ≈ 80mm

Em qualquer caso
G maior ou igual a P
O = 5mm, salvo quando necessário vencer afastamentos interiores para fixação, como por exemplo no caso de a peça estar fixada à alma de um perfil H. Nestes casos, a dimensão O deve ser igual ao afastamento a vencer + 5mm.



FRENTE. ESCALA ≈ 1:1



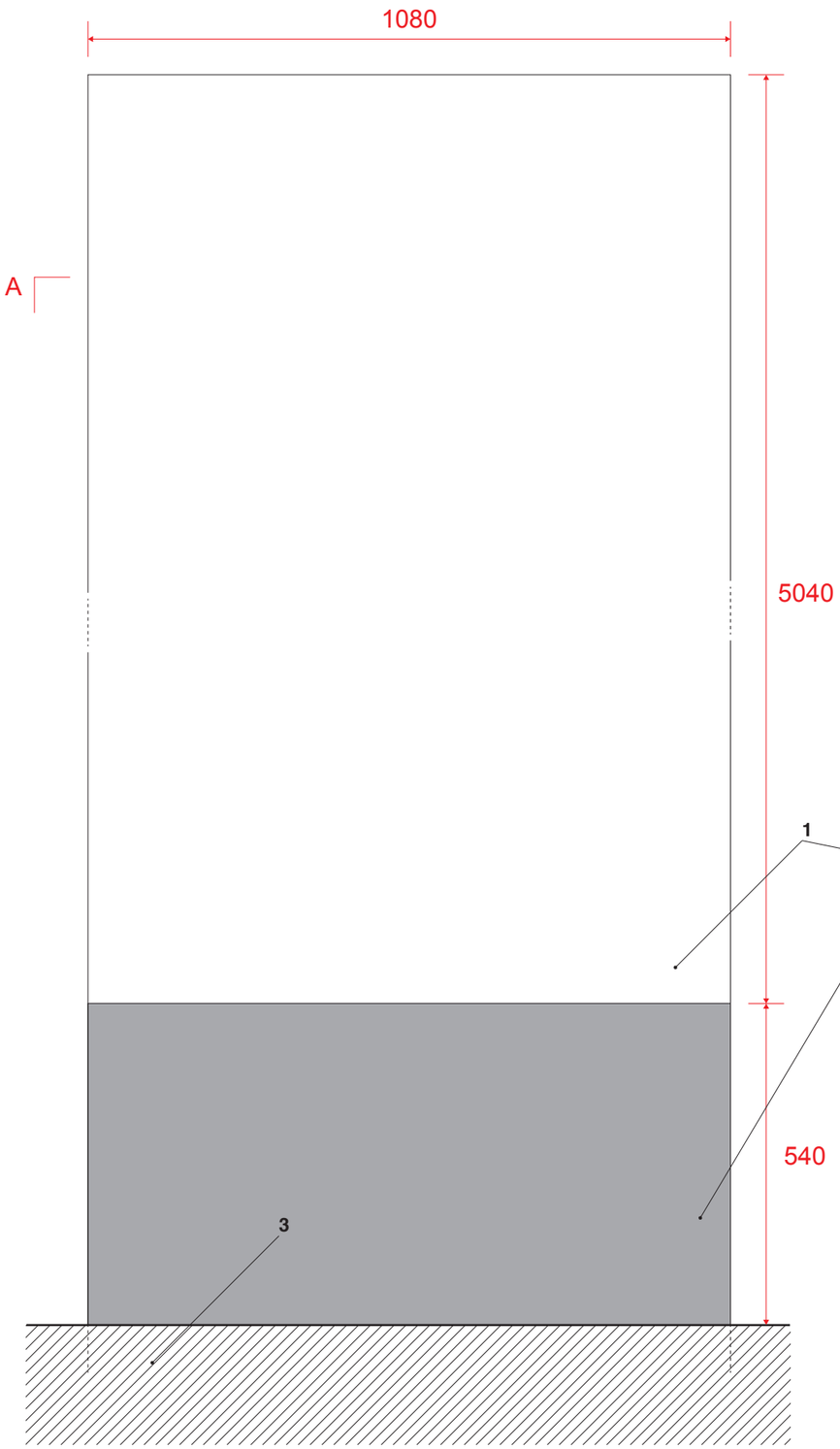
LATERAL. ESCALA ≈ 1:1

1. Placa de PVC, Alumínio anodizado ou Alucabond
2. Cola ou fita bi-adesiva adequada à superfície de recepção, capazes de fixar a placa sem distorção da geometria plana.

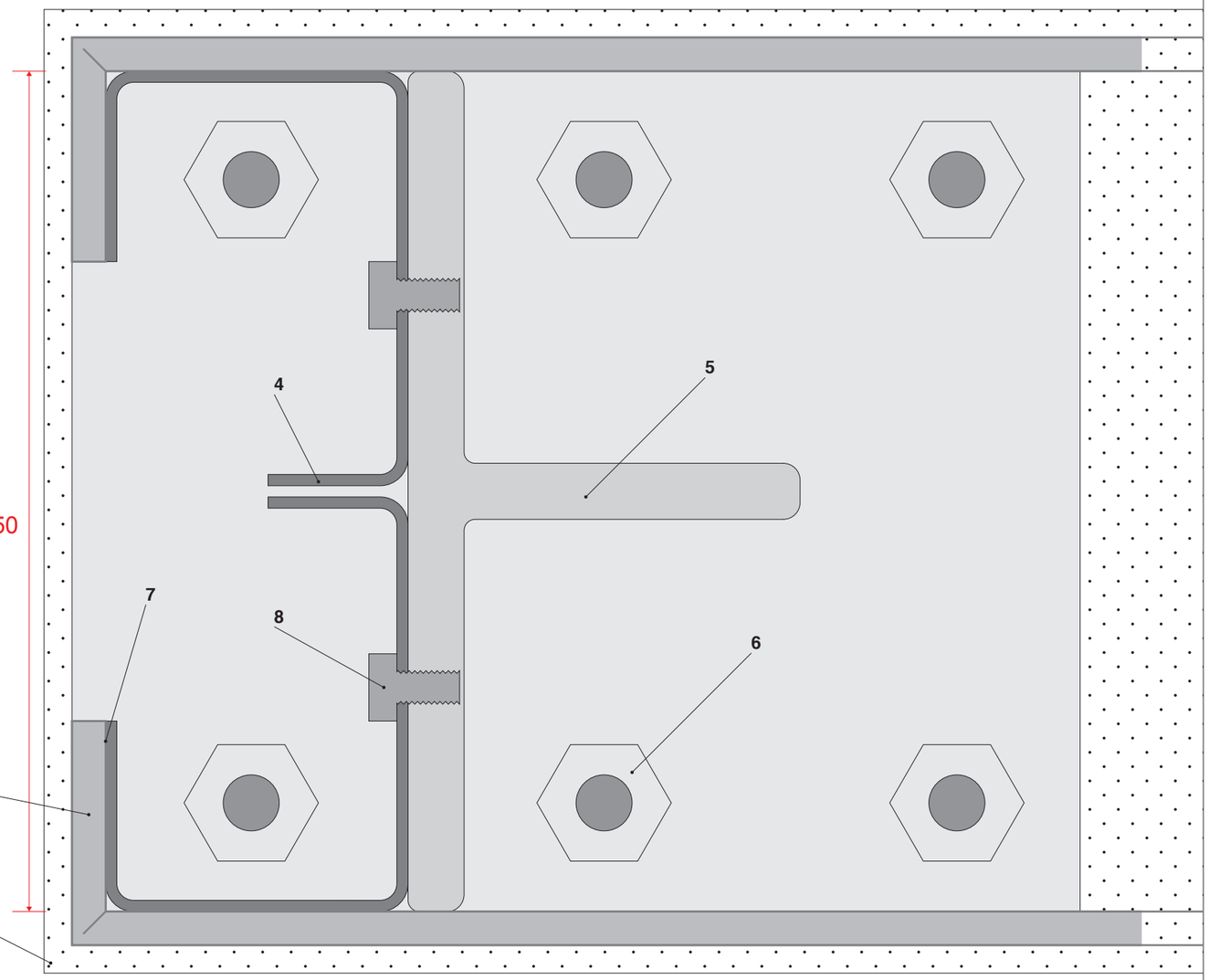
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond

MEDIDAS EM MILÍMETROS



FRENTE. ESCALA 1:10



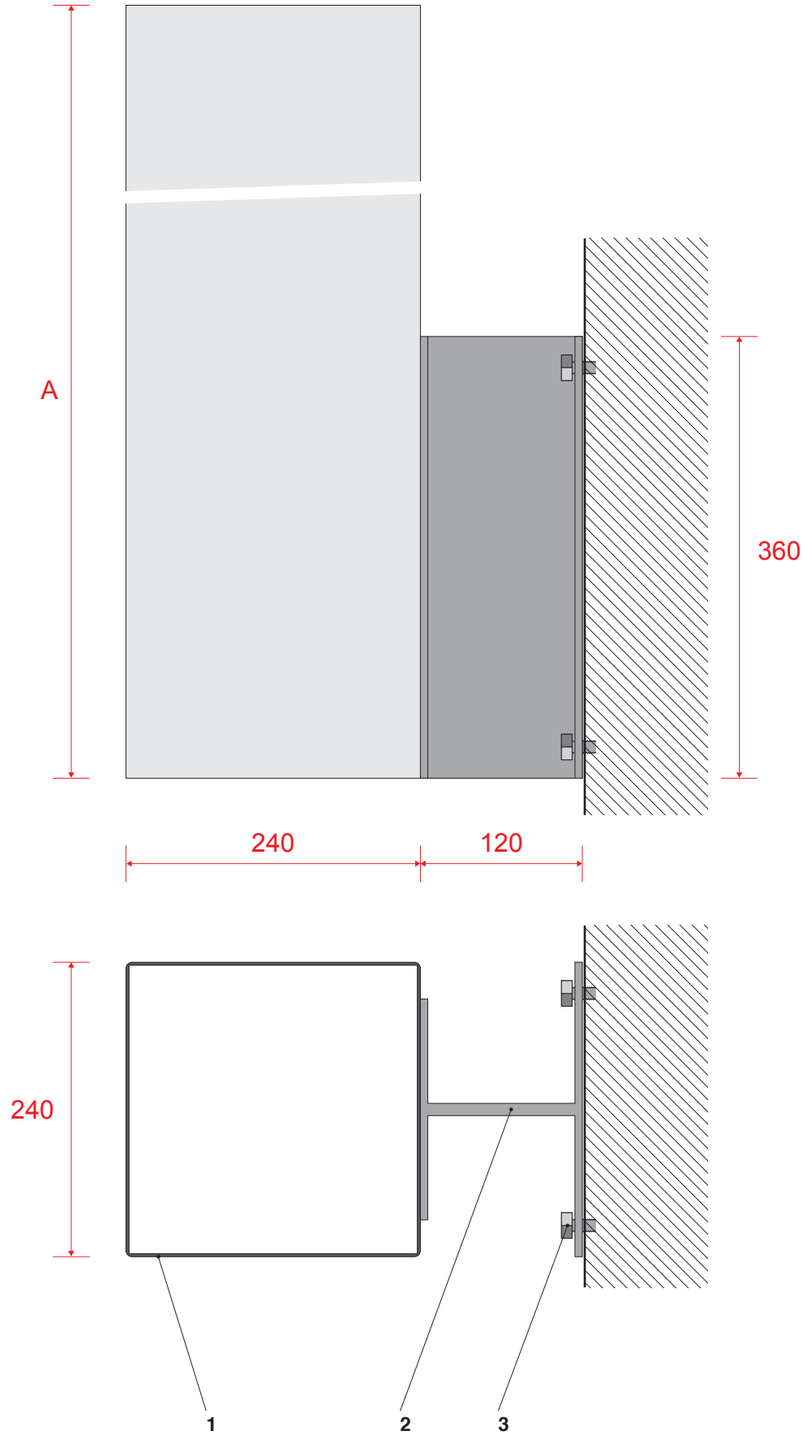
CORTE A. ESCALA 1:1

1. Tabuleiro exterior em Alucabond Lacado
2. Pé/fundação em betão armado
3. Parte subterrânea da fundação
4. Chapa quinada de ligação em aço galvanizado.
5. Peça T soldada a patela furada
6. Ligação betão - Peça T mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no betão
7. Ligação chapa quinada - tabuleiro Alucabond por colagem
8. Ligação chapa quinada - peça T por aparafusamento.

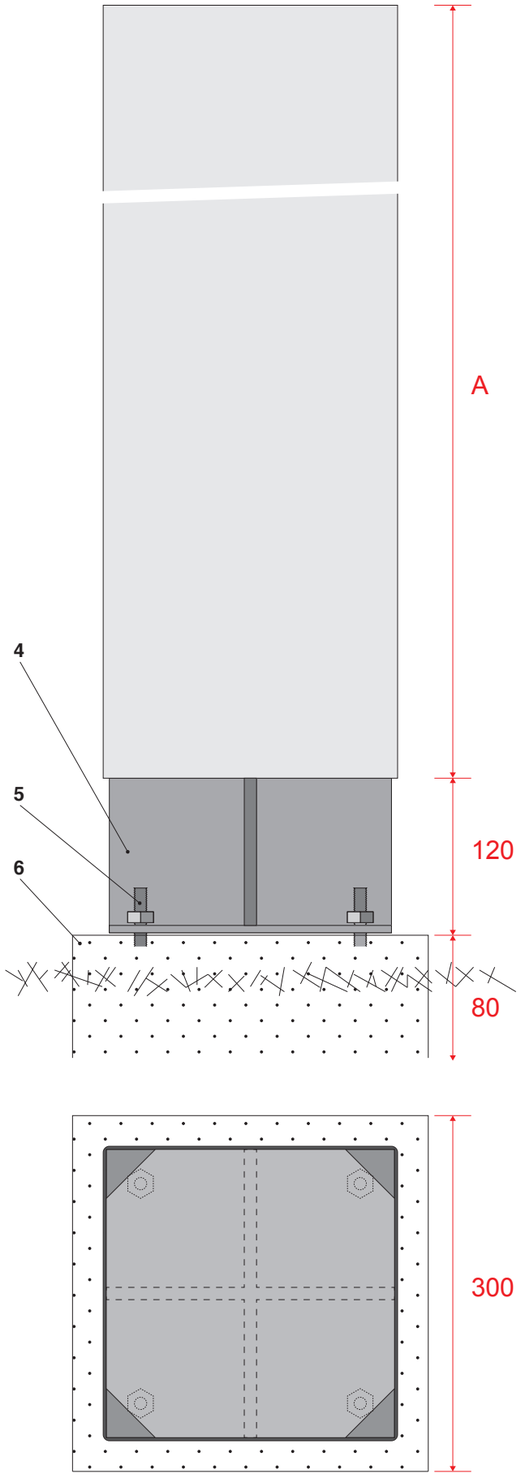
Espessuras dos materiais, mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.
Pé/fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso, mantendo as dimensões indicadas para a parte visível.
Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões, requisitos de ligação/fixação e requisitos de iluminação e estanquicidade.

MEDIDAS EM MILÍMETROS

MODELO TSP



MODELO TSC



1. Tubo de aço 240 x 240 mm
2. Peça H, em aço, furada para ligação à parede, e soldada ao tubo.
3. Ligação peça-parede mediante parafusos, buchas e anilhas adequados.

4. Peça composta de duas patelas e duas lâminas em cruz, soldadas entre si e soldadas ao tubo.
5. Ligação peça-pé mediante parafusos apertados em varões roscado previamente chumbados no pé/fundação em betão.
6. Pé/fundação em betão armado. Parte subterrânea da fundação a dimensionar e calcular pelo fabricante, caso a caso.

Peças metálicas galvanizadas e lacadas após assemblagem, tendo a peça de ligação uma cor diferente da cor do tubo.

Espessuras dos materiais mínimas mas suficientes para garantirem a geometria e a resistência necessária da peça, a definir pelo fabricante.

Recorrer à página referente a cada aplicação para recolher indicações complementares de dimensões e requisitos de ligação/fixação.

TSP
Tubo simples fixo à Parede

TSC
Tubo simples fixo ao Chão

MEDIDAS EM MILÍMETROS

Mapa
de Quantidades

Mapa de quantidades

Tipo de Suporte	L	A	E	P	Quant.
TBE	1080	1440			1
PSP	170	160			16
PSP	340	340			1
TP	414	414			14
SPE	216	330			4
SPE	342	1198			7
SPE	414	414			10
SPE	422	200			821
SPE	612	612			2
SPE	630	630			8
SPE	684	684			8
SPE	806	806			16
SPE	815	815			16
SPE	1692	1692			39
SPE	2000	414			39
SPE	3150	5150			2
SPE	3513	3513			6
SPE	6030	7020			2
TPE	1080	4320	30		1
TPP	720	1980	20		1
TT	414	414			12
TT	828	414			4

Mapa de quantidades

Tipo de Suporte	L	A	E	P	Quant.
TT	1242	414			6
TT	2806	414			2

Índice de Siglas

Pisos

-4
-3
-2
-1
00
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
ALL (todos)

Componentes

USO – Instruções/Informações
IDP – Identificação de Parques
ENC – Encaminhamento
IDC – Identificação de um componente do parque
MNS – Mensagem

Parques Porto Sistema

PPS_TRD_00_TTM_MNS01-[L00xA00xE00xP00mm]

ID Parque

TRD - Trindade
PAL - Palácio
VIL - Vilar
ALF - Alfândega
SIL - Silo Auto
GUI - Guindais
POV - Poveiros

Tipo de suporte

PBA - Poste em Bandeira dimensão A
PBB - Poste em Bandeira dimensão B
PBE - Poste em Bandeira medidas específicas
TPG – Tabuleiro à Parede Grande
TPP – Tabuleiro à Parede Pequeno
TPE – Tabuleiro à Parede medidas Específicas
TPX – Tabuleiro à Parede com Extensor
TT – Tabuleiro ao tecto
TBA – Tabuleiro em bandeira Espessura 60
TBE – Tabuleiro em bandeira Espessura 80
PSP – Placa simples em PVC
PSA – Placa simples em Alumínio
PSB – Placa simples em Alucabond
TMA – Totem dimensão Standard
TSP – Tubo Simples fixo à Parede
TSC – Tubo Simples fixo ao Chão
SPE – Superfície Existente
PNT – Pintura
VNL - Vinil

Medidas

L – Largura
A - Altura
E - Espessura (quando aplicável)
P - Pé direito (quando aplicável)