

NOTAS

MATERIAL

Pegas existentes que impedirem a instalação dos fechamentos em vidro, deverão ser adaptadas e/ou substituídas.

CORRIMOS:

COR-01: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit., fixação em paredes e/ou barras redondas de aço inox Ø 3/8".
 COR-02: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit., fixação c/ montantes do mesmo material.
 COR-03: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (tríplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1 1/2".
 COR-04: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (duplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1 1/2".
 COR-05: Corrimão em tubo de aço carbono Ø 1 1/2" (duplo), c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza, fixação c/ montantes do mesmo material.

COR-06: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado no sentido longitudinal; fixação em paredes e/ou suporte em barras quadradas de aço inox 1 1/2" ou paredes e piso.
 COR-07: Corrimão executado em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento novo em vidro temperado e laminado, e=8mm apoiado nas laterais com perfis "U" de alumínio anodizado natural 15x15mm fixados aos montantes existentes.

Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

GUARDA-CORPOS:

GC-01: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=12cm (revestida); armante de topo e/ou barras redondas, e=20mm, e=8mm.
 GC-02: Guarda-corpo de concreto aparente, e=24cm, tratado c/ hidrofugante a base de silicone; complemento superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit.
 GC-03: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit.

GC-04: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm apoiados em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit.
 GC-05: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoiados em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente).
 GC-06: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoiados em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente); corrimão integrado em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-07: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoiados em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente); corrimão integrado em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal; fixação c/ montantes do mesmo material.

GC-08: Guarda-corpo e corrimões executados em aço inox escovado c/ fechamento em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Montantes Ø 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Perfil "U" 15 x 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (a ser instalado). Vidro temperado e laminado, e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" x 1/2" escovado; Perfil "U" 12,5 x 12,5 escovado; Perfil "U" 12,5 x 12,5 escovado.

GC-09: Guarda-corpo e corrimões executados em aço inox escovado c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" x 1/2" escovado; Perfil "U" 12,5 x 12,5 escovado; Perfil "U" 12,5 x 12,5 escovado.

GC-10: Guarda-corpo c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" x 1/2" escovado.

GC-11: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e revestida c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=16cm (revestida); armante de topo e/ou barras redondas, e=20mm, e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" x 1/2" escovado.

GC-12: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e revestida c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=16cm (revestida); armante de topo e/ou barras redondas, e=20mm, e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" x 1/2" escovado.

GC-13: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reinstalado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.

GC-14: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reinstalado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.

GC-15: Guarda-corpo existente em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento (a ser instalado) em vidro temperado e laminado, espessura 8mm apoiado nas bordas superior e inferior com perfis "U" de alumínio anodizado natural 16x18mm.

Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

DETALHES CONSTRUTIVOS

- As dimensões, as estimativas de quantitativo e os detalhes de especificação referentes ao espaço construído apresentados neste projeto têm como propósito a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimões e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaboração de proposta e instalação das peças, devem ser realizadas medições e desenhos de detalhamento.

- As dimensões e detalhes de projeto não fazem parte do projeto central do piso de escadas ou do patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).
 - Os corrimões laterais devem ser continuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se sobre o patamar, pelo menos por 0,30 m nas extremitades (NBR 9050, item 6.9.2.1).
 - Bem como existem quebras na continuidade dos guarda-corpos, é necessário que os corrimões devem ser adaptados e/ou corrimões deverão ser adaptadas e/ou substituídas.

- Os corrimões de madeira existentes, quando reutilizados, devem receber as adaptações e tratamentos necessários à fixação sobre os novos suportes, conforme detalhamento no projeto.

- As espessuras das peças em aço serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendam as exigências da NBR 5071/2001 (item 3.2.4).
 - Os corrimões removíveis devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não cause corrosão galvânica (NBR 14718, item 4.2.7).
 - Nos guarda-corpos dos tipos GC-13, GC-14 e GC-15, as seções das peças de madeira indicadas no projeto poderão ser reduzidas caso seja necessário aplaína-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que ponteratura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

- Os corrimões possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na garrincha superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA

Alvenaria e Construir
A ser INSTALADO
A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimões e guarda-corpos, o executor deverá realizar o reparo, a recomposição ou a substituição de todos os elementos e superfícies afetados, tais como: pinturas de paredes e teto, revestimentos de paredes e pisos (mármore, granito, laminados melamínicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapés etc.

PLANTA DE REFERÊNCIA - 03P

REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS . DG/DIRAD/DETEC/CPROJ

ADEQUAÇÃO DE CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS

COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO 2 - BLP

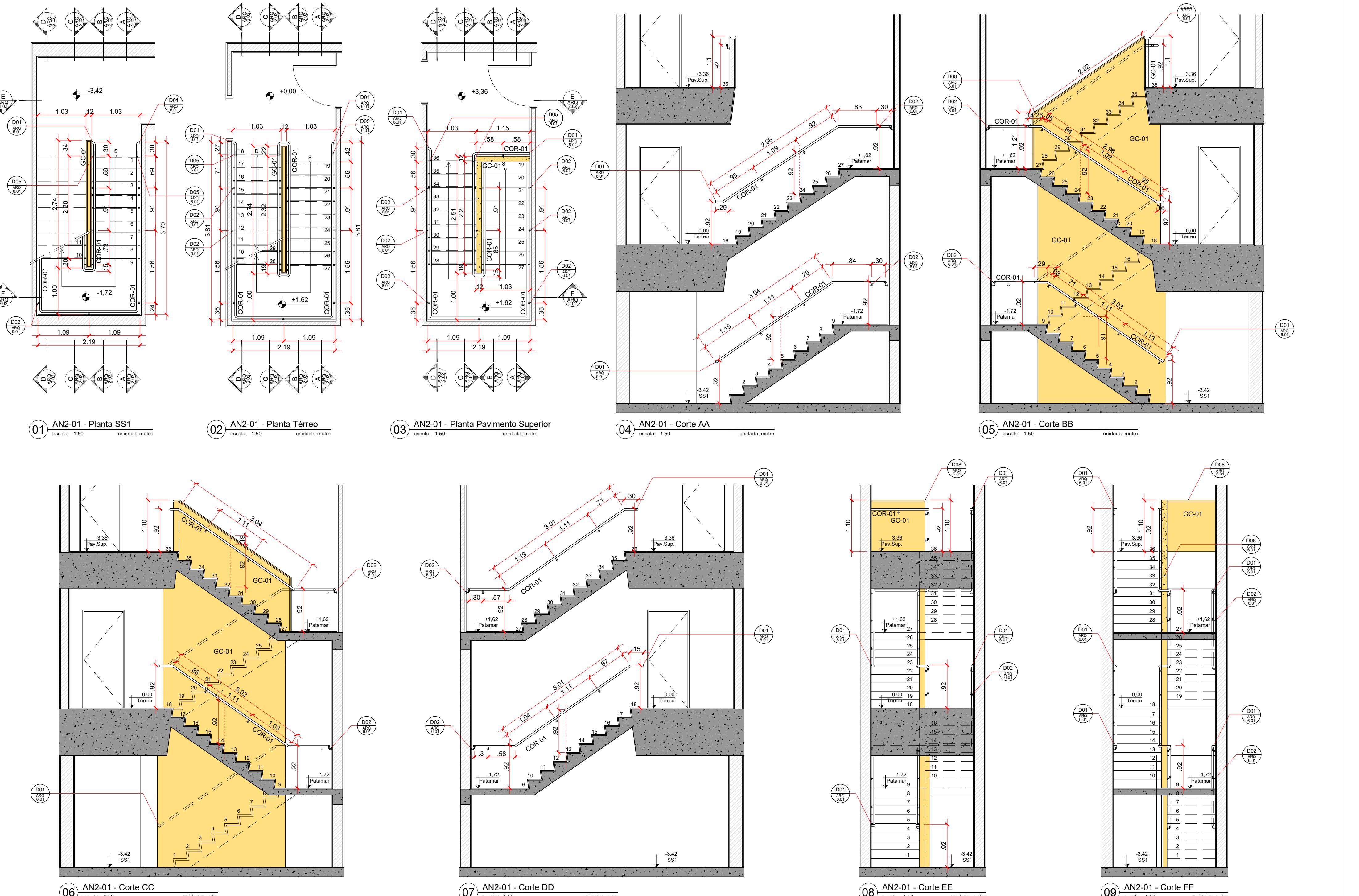
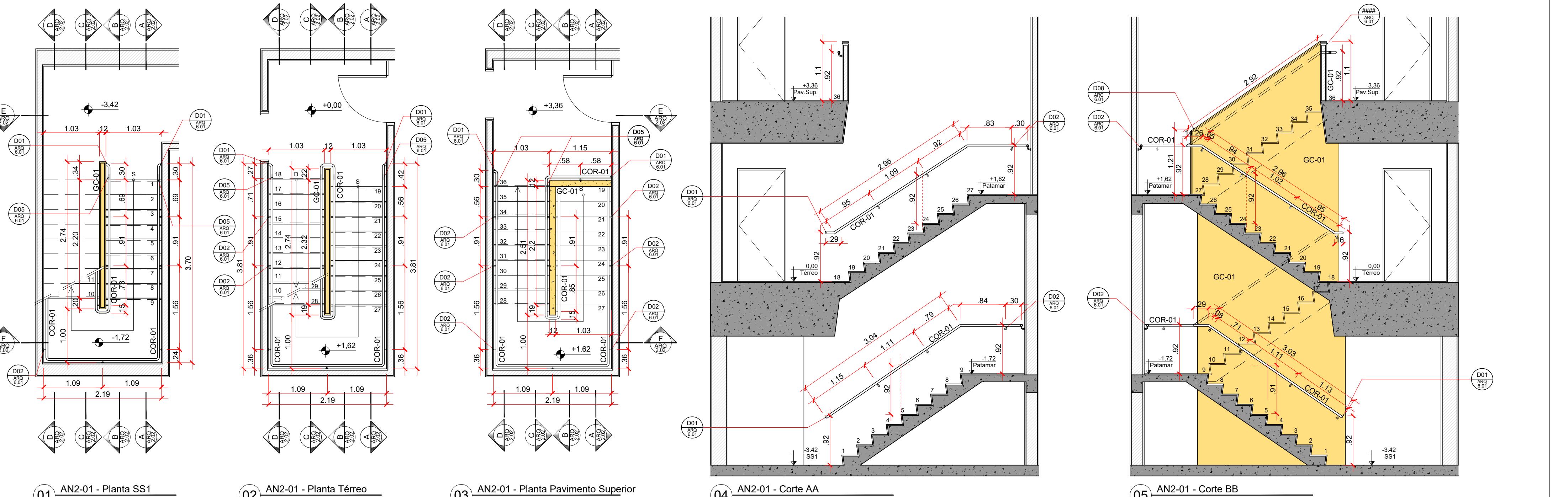
autor do projeto
Elio Gomes da Silva - CAU A76782-4
Diogo Agum De Andrade - CAU A651176-4
Danilo Matos Macedo - CAU A626226-9
projetista
N.S.

DATA

Câmara dos Deputados
DG/DIRAD/DETEC/CPROJ
Praça dos Três Poderes
Edifício Anexo I, 2º andar
70160900 - Brasília, DF

tel. (+61) 3216 4345
fax (+61) 3216 4336

ARQ.2.02



NOTAS

MATERIAL

Pegas existentes que impedirem a instalação dos fechamentos em vidro, deverão ser adaptadas e/ou substituídas.

CORRIMOS:

COR-01: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit., fixação em paredes e/ barres redondas de aço inox Ø 3/8".
 COR-02: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (tríplo), acab. escovado sentido longit., fixação c/ montantes do mesmo material.
 COR-03: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (tríplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1 1/2".
 COR-04: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (duplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1 1/2".
 COR-05: Corrimão em tubo de aço carbono Ø 1 1/2" (duplo), c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza, fixação c/ montantes do mesmo material.

COR-06: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado no sentido longitudinal; fixação em paredes c/ suporte em barras quadradas de aço inox 1 1/2" ou paredes e piso.
 COR-07: Corrimão executado em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento novo em vidro temperado e laminado, e=8mm apoiado nas laterais com perfis "U" de alumínio anodizado natural 15x15mm fixados aos montantes.

Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

GUARDA-CORPOS:

GC-01: Guarda-corpo de alvenaria recoberta, em massa e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=12cm (revestida); armante de topo e armamento de fundo, e=20mm, e=24mm.
 GC-02: Guarda-corpo de concreto aparente, e=24cm, tratado c/ hidrofugante a base de silicone; complemento superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-03: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-04: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-05: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente).
 GC-06: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente); corrimão integrado em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-07: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente); montantes e apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa dupla, duas alturas, acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-08: Guarda-corpo e corrimões executados em aço inox escovado c/ fechamento em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Montantes Ø 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Perfil "U" 15 x 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (a ser instalado). Vidro temperado e laminado, e=8mm. Montantes e apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa dupla, duas alturas, acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-09: Guarda-corpo e corrimões executados em aço inox escovado c/ fechamento em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Montantes Ø 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Perfil "U" 12,5x12,5cm em aço inox AISI 304 escovado (a ser instalado). Vidro temperado e laminado, e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço AISI 304 1 1/2" escovado; Perfil "U" 12,5x12,5cm em aço inox AISI 304 escovado (a ser instalado).
 GC-10: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ fechamento em vidro incolor temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Perfil "U" 1/2x1/2" em aço inox AISI 304 escovado (a ser instalado).
 GC-11: Guarda-corpo de alvenaria recoberta, em massa e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho; armante de topo em madeira natural segundo o padrão existente no pavimento; armante de fundo, e=20mm, e=24mm (revestida); armante de topo e armamento de fundo, e=12mm (revestida).
 GC-12: Guarda-corpo de alvenaria recoberta, em massa e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=16cm (revestida); armante de topo aço inox 20x20mm; padrão existente, aço pintado, e=12mm.
 GC-13: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reestalado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.
 GC-14: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reestalado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.
 GC-15: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reestalado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes; quando for reutilizado, deverão receber as adaptações e tratamentos necessários à fixação sobre os novos suportes, conforme detalhamento no projeto.
 GC-16: Guarda-corpo existente em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento (a ser instalado) em vidro temperado e laminado, espessura 8mm apoiado nas bordas superior e inferior com perfis "U" de alumínio anodizado natural 15x18mm.
 Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

DETALHES CONSTRUTIVOS

- As dimensões, as estimativas de quantitativo e os detalhes de especificação referentes ao espaço construído apresentados neste projeto têm como propósito a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimões e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaboração de proposta e instalação das estruturas, devem ser utilizados os detalhamentos e dimensionamentos da NBR 50/2001 (NBR 50/2001, item 3.2.4).
 - As dimensões e detalhamentos não fazem face ao eixo central do piso do corrimão ou ao patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).
 - Os corrimões laterais devem ser continuos, sem interrupção nos patamares, pelo menos por 0,30 m nas extensões (NBR 9050, item 6.9.2.2).
 - Bem como existem questões quanto à colocação dos guarda-corpos e/ou corrimões deverão ser adaptadas ou substituídas.
 - Os corrimões de madeira existentes, quando for reutilizado, deverão receber as adaptações e tratamentos necessários à fixação sobre os novos suportes, conforme detalhamento no projeto.
 - As espessuras das peças em aço inox serão definidas com função das especificações estruturais, desde que atendam as exigências da NBR 50/2001 (NBR 50/2001, item 3.2.4).
 - Os corrimões rematados devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não cause corrosão galvânica (NBR 14718, item 4.2.7).
 - Nos guarda-corpos dos tipos GC-14 e GC-15, as seções das peças de madeira indicadas no projeto poderão ser reduzidas caso seja necessário aplaíá-las para corrigar empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

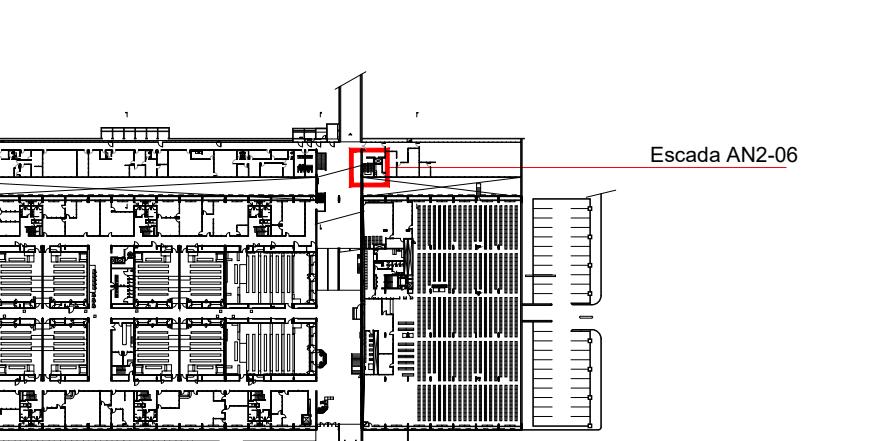
- Os corrimões possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na géraria superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA

Alvenaria e Construir
A ser INSTALADO
A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimões e guarda-corpos, o executor deverá realizar o reparo, a recomposição ou a substituição de todos os elementos e superfícies afetados, tais como: pinturas de paredes e teto, revestimentos de paredes e pisos (mármore, granito, laminados melamínicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapés etc.



PLANTA DE REFERÊNCIA - 03P

REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS . DG/DIRAD/DETEC/CPROJ
ADEQUAÇÃO DE CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS
COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO 2 - BLP

autor do projeto
 Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4
 Diogo Agum De Andrade - CAU A62176-4
 Danilo Matos Macedo - CAU A26226-9
 Paulo Tannenbaum - CAU A44655-6

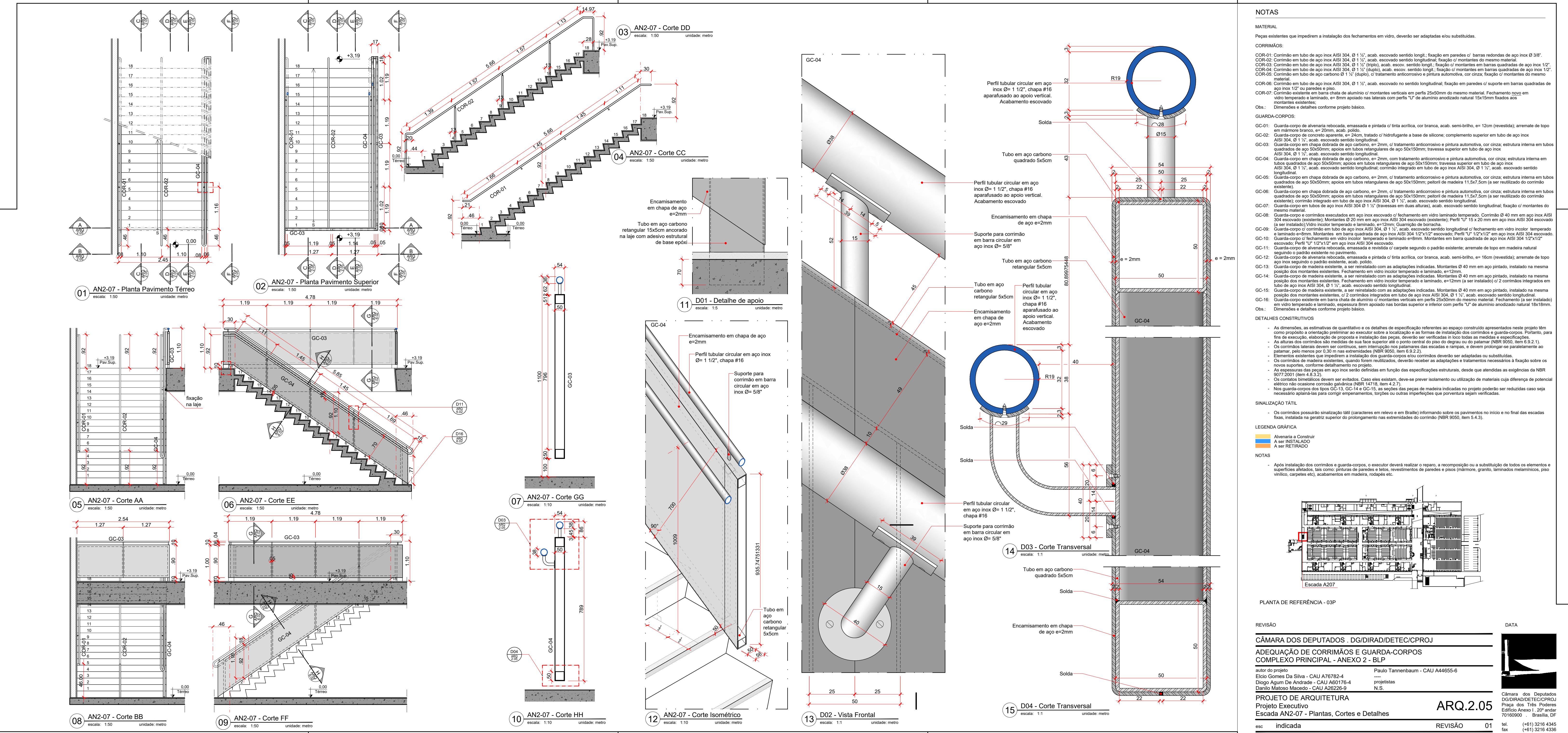
 projetista
 N.S.
 DATA

PROJETO DE ARQUITETURA
Projeto Executivo
Escada AN2-06 - Plantas e Cortes

esc. indicada
 tel. (+61) 3216 4345
 fax. (+61) 3216 4336

ARQ.2.04

REVISÃO 01



NOTAS

MATERIAL
 Peças existentes que impedem a instalação dos fechamentos em vidro, deverão ser adaptadas e/ou substituídas.

CORRIMOS
 COR-01: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit., fixação em paredes e/ou barras redondas de aço inox Ø 3/8".
 COR-02: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit., fixação c/ montantes do mesmo material.
 COR-03: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (tríplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1 1/2".
 COR-04: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (duplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1 1/2".
 COR-05: Corrimão em tubo de aço carbono Ø 1 1/2" (duplo), c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza, fixação c/ montantes do mesmo material.
 COR-06: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado no sentido longitudinal; fixação em paredes c/ suporte em barras quadradas de aço inox 1 1/2" ou paredes e piso.
 COR-07: Corrimão executado em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento novo em vidro temperado e laminado, e=8mm apoiado nas laterais com perfis "U" de alumínio anodizado natural 15x15mm fixados aos montantes existentes;
 Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

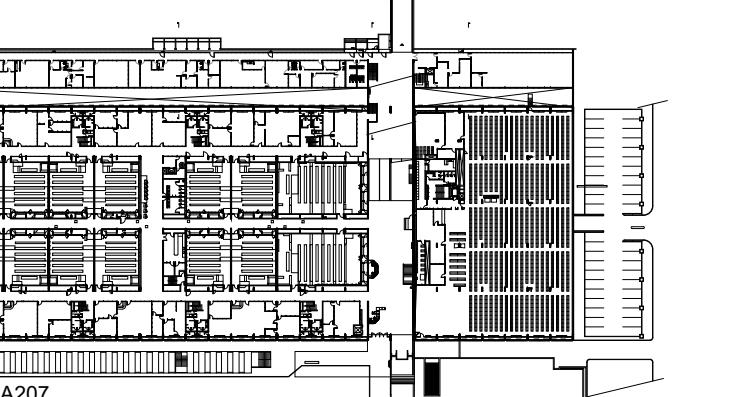
GUARDA-CORPOS
 GC-01: Guarda-corpo de alumínio recoberto, emassada e pintado c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=12cm (revestida); aramete de topo AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-02: Guarda-corpo de concreto aparente, e=24cm, tratado c/ hidrofugante a base de silicone; complemento superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-03: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza, estrutura interna em tubos AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-04: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza, estrutura interna em tubos AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal, com barras integradas de aço 50x50mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-05: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza, estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser aplicado no corrimão existente).
 GC-06: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza, estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser aplicado no corrimão existente).
 GC-07: Guarda-corpo em tubos de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", travessas duplas, acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-08: Guarda-corpo e corrimões executados em aço inox escovado (existente); Montantes Ø 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Perfil "U" 12x12x12 escovado; Perfil "U" 12x12x12 em aço inox AISI 304 escovado.
 GC-09: Guarda-corpo c/ fechamento em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); e laminado e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" escovado; Perfil "U" 12x12x12 em aço inox AISI 304 escovado.
 GC-10: Guarda-corpo c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" escovado; Perfil "U" 12x12x12 em aço inox AISI 304 escovado.
 GC-11: Guarda-corpo de alumínio recoberto, emassada e pintado c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=16cm (revestida); aramete de topo AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-12: Guarda-corpo de alumínio recoberto, emassada e pintado c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=16cm (revestida); aramete de topo AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
 GC-13: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reutilizado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.
 GC-14: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reutilizado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.
 GC-15: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reutilizado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.
 GC-16: Guarda-corpo existente em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento (a ser instalado) em vidro temperado e laminado, espessura 8mm apoiado nas bordas superior e inferior com perfis "U" de alumínio anodizado natural 18x18mm.
 Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

DETALHES CONSTRUTIVOS
 - As dimensões, as estimativas de quantitativo e os detalhes de especificação referentes ao espaço construído apresentados neste projeto têm como propósito a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimões e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaborarão a proposta e a instalação das peças, devidamente adaptadas ao projeto.
 - As escadas devem ser executadas com escadas e rampas, sem interrupção no centro de piso ou escada ou no patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).
 - Os corrimões laterais devem ser continuos, sem interrupção nos patamares, pelo menos por 3,0 m nas extremitades (NBR 9050, item 6.9.2.2).
 - Barras existentes que suportam os corrimões devem ser adaptadas e/ou corrimões deverão ser adaptadas ou substituídas.
 - Os corrimões de madeira existentes, quando não existirem, deverão ser adaptadas ou substituídas.
 - As espessuras das peças em aço serão definidas com base nas especificações estruturais, desde que atendam as exigências da NBR 5071/2001 (item 3.2.4).
 - Os corrimões simétricos devem ser evitados. Caso existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não cause corrosão galvânica (NBR 14718, item 4.2.7).
 - Nos guarda-corpos dos tipos GC-13, GC-14 e GC-15, as peças de madeira indicadas no projeto poderão ser reduzidas caso seja necessário aplaína-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL
 - Os corrimões possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA
 ■ Alvenaria e Construir
 ■ A ser INSTALADO
 ■ A ser RETIRADO

NOTAS
 - Após instalação dos corrimões e guarda-corpos, o executor deverá realizar o reparo, a recomposição ou a substituição de todos os elementos e superfícies afetados, tais como: pinturas de paredes e teto, revestimentos de paredes e pisos (mármore, granito, laminados melamínicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapés etc.



PLANTA DE REFERÊNCIA - 03P

REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS - DG/DIRAD/DETEC/CPROJ
ADEQUAÇÃO DE CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS
COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO 2 - BLP

autor do projeto: Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4
 Diego Agum De Andrade - CAU A63176-4
 Danilo Matos Macedo - CAU A26226-9
 Paulo Tannenbaum - CAU A44655-6
 --- projetista: N.S.
 --- revisor: N.S.

PROJETO DE ARQUITETURA
Projeto Executivo
Escada AN2-07 - Plantas, Cortes e Detalhes

esc. indicada tel. (+61) 3216 4345
 fax. (+61) 3216 4336

ARQ.2.05

NOTAS

MATERIAL

Pecas existentes que impedem a instalação dos fechamentos em vidro, deverão ser adaptadas e/ou substituídas.

CORRIMÃOS:

- COR-01: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit., fixação c/ barras redondas de aço inox Ø 3/8".
- COR-02: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal; fixação c/ montantes do mesmo material.
- COR-03: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (tríplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1/2".
- COR-04: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (duplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1/2".
- COR-05: Corrimão em tubo de aço carbono Ø 1 1/2" (duplo), c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; fixação c/ montantes do mesmo material.
- COR-06: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado no sentido longitudinal; fixação em paredes c/ suporte em barras quadradas de aço inox 1/2" ou paredes e piso.
- COR-07: Corrimão existente em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento novo em tubo de aço inox 1/2" tratado e laminado, e=8mm apoiado nas laterais com perfis "U" de alumínio anodizado natural 15x15mm fixados aos montantes existentes;

Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

GUARDA-CORPOS:

- GC-01: Guarda-corpo de alumínio rebocado, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=12cm (revestida); aramete de topo AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- GC-02: Guarda-corpo de concreto aparente, e=24cm, tratado c/ hidrofugante a base de silicone; complemento superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- GC-03: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- GC-04: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal; complemento integrado em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- GC-05: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoios em tubos retangulares de aço 50x150mm; peltor de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente).
- GC-06: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoios em tubos retangulares de aço 50x150mm; peltor de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente); corrimão integrado em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- GC-07: Guarda-corpo em tubos de aço inox AISI 304 Ø 1 1/2" travessas em duas alturas), acab. escovado sentido longitudinal; fixação c/ montantes do mesmo material.
- GC-08: Guarda-corpo e corrimões executados em aço inox escovado c/ fechamento em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado e ser instalado c/ hidrofugante e laminado, e=8mm. Montante em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2" x 1/2" escovado. Perfil "U" x 20 mm em aço inox AISI 304 escovado e ser instalado c/ hidrofugante e laminado, e=8mm. Montante em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2" x 1/2" escovado.
- GC-09: Guarda-corpo e corrimões existentes, em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal; fechamento vidro incolor temperado e laminado e=8mm. Montante em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2" x 1/2" escovado.
- GC-10: Guarda-corpo c/ fechamento em vidro escovado c/ carpete segundo o padrão existente; aramete de topo em madeira natural segundo o padrão existente no pavimento.
- GC-11: Guarda-corpo de aluminio rebocado, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=16cm (revestida); aramete de topo e instalação segura.
- GC-12: Guarda-corpo de aluminio rebocado, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=16cm (revestida); aramete de topo e instalação segura.
- GC-13: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reinstalado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.
- GC-14: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reinstalado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm (a ser instalado) c/ 2 corrimões integrados e tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- GC-15: Guarda-corpo de madeira existente, quando for reutilizado, deverá receber as adaptações e tratamentos necessários à fixação sobre os novos suportes, conforme detalhamento no projeto.
- As espessuras das peças em aço inox serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendidas as exigências da NBR 7700/2007 e 4.3.2.
- Os corrimões binominais devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não cause corrosão galvânica (NBR 14718, item 4.2.7).
- Nos guarda-corpos dos tipos GC-13, GC-14 e GC-15, as seções das peças de madeira indicadas no projeto poderão ser reduzidas caso seja necessário apliá-las para conter empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

DETALHES CONSTRUTIVOS

- As dimensões, as estimativas de quantitativo e os detalhes de especificações referentes ao espaço construído apresentados neste projeto têm como propósito a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimões e guarda-corpos. Portanto, para a execução, elaborarão-se planos e detalhamentos de acordo com as especificações e normas de projeto.
- As alturas e larguras das escadas e rampas devem ser sempre medidas a partir do topo do piso do degrau ou do patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).
- Os corrimões laterais devem ser continuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se paralelamente ao patamar, pelo menos por 0,30m nas extremitades (NBR 9050, item 6.9.2.2).
- Entre os corrimões e guarda-corpos existentes, quando for reutilizado, deverá receber as adaptações e tratamentos necessários à fixação sobre os novos suportes, conforme detalhamento no projeto.
- As espessuras das peças em aço inox serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendidas as exigências da NBR 7700/2007 e 4.3.2.
- Os corrimões binominais devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não cause corrosão galvânica (NBR 14718, item 4.2.7).
- Nos guarda-corpos dos tipos GC-13, GC-14 e GC-15, as seções das peças de madeira indicadas no projeto poderão ser reduzidas caso seja necessário apliá-las para conter empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

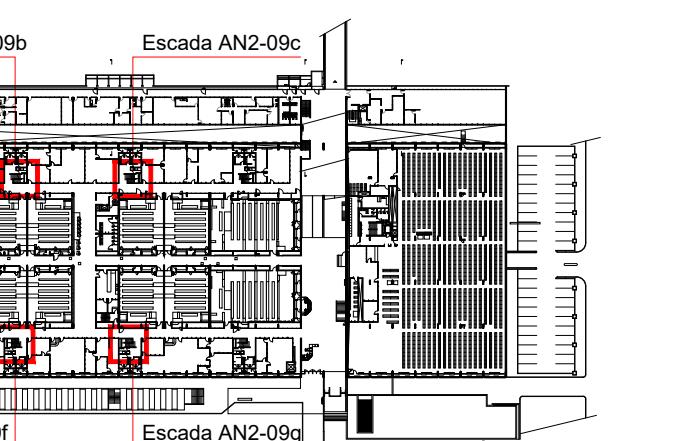
- Os corrimões possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratriz superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA

- Alvenaria e Construir
- A ser INSTALADO
- A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimões e guarda-corpos, o executor deverá realizar o reparo, a recomposição ou a substituição de todos os elementos e suprimentos afetados, tais como: pinturas de paredes e teto, revestimentos de paredes e pisos (mármore, granito, laminados melamínicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapé etc.



REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS . DG/DIRAD/DETEC/CPROJ

ADEQUAÇÃO DE CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO 2 - BLP

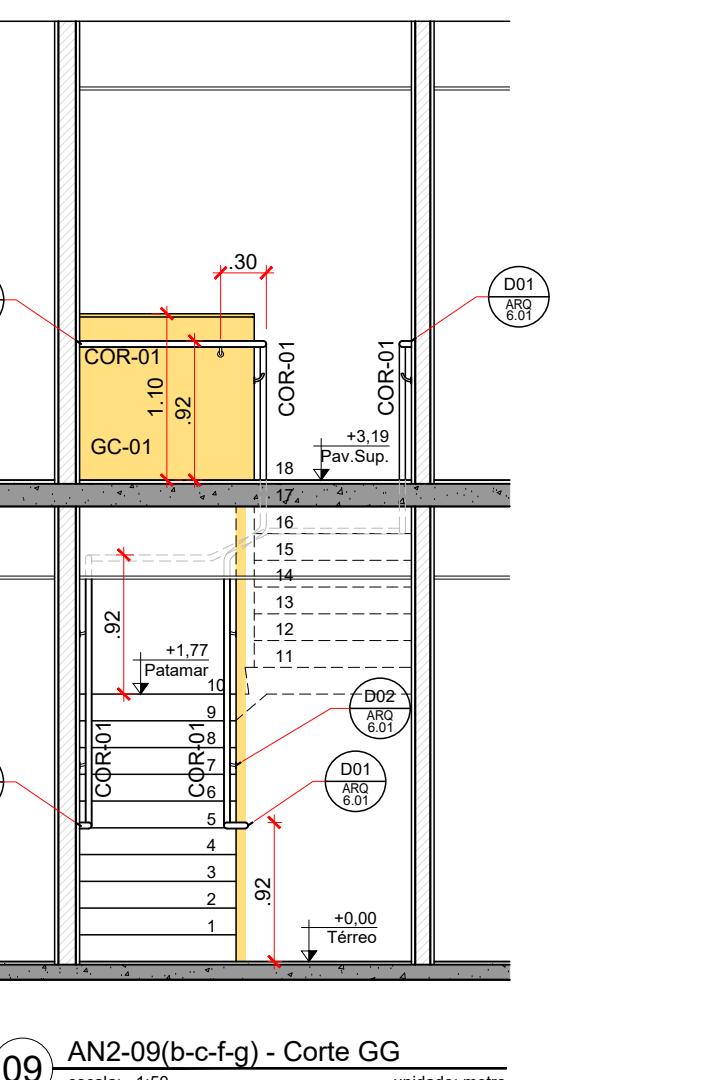
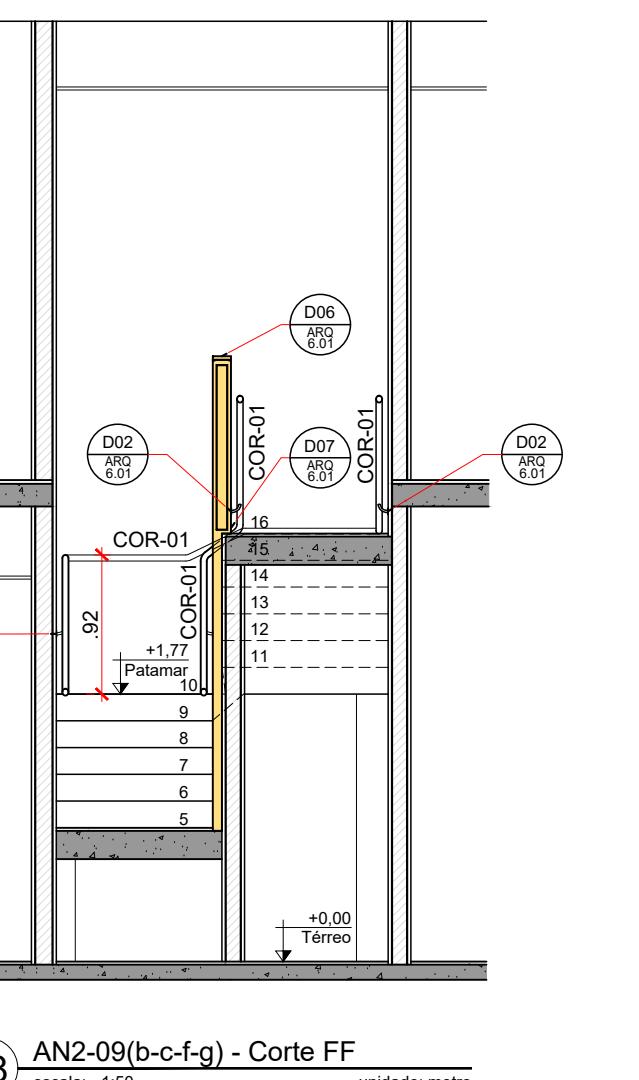
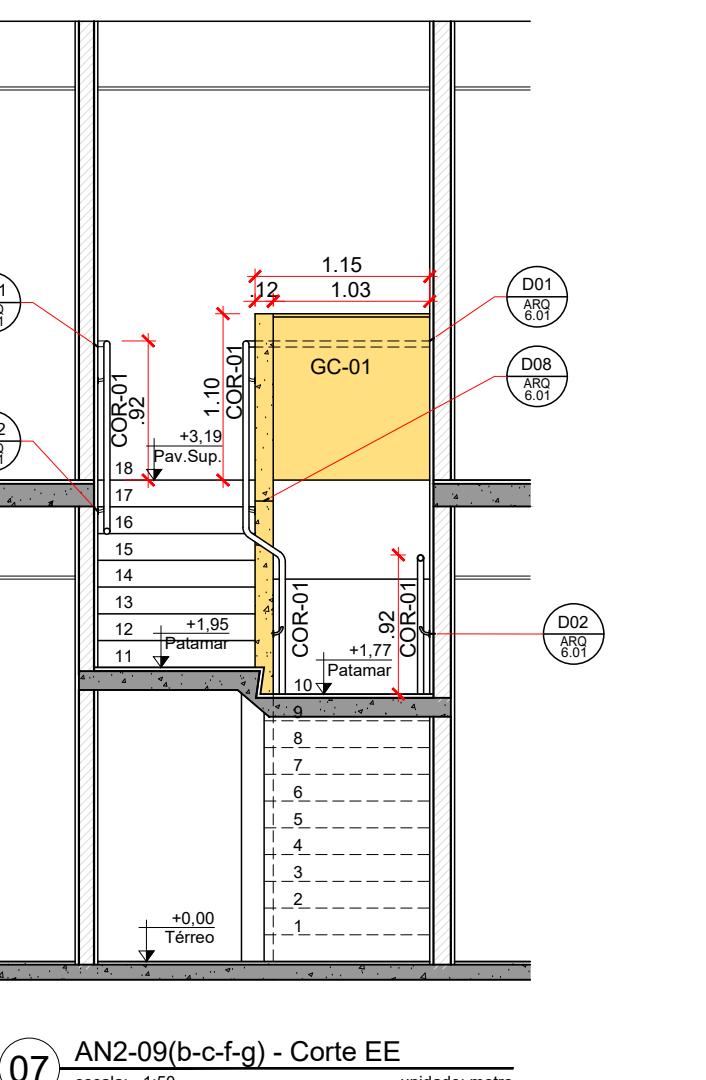
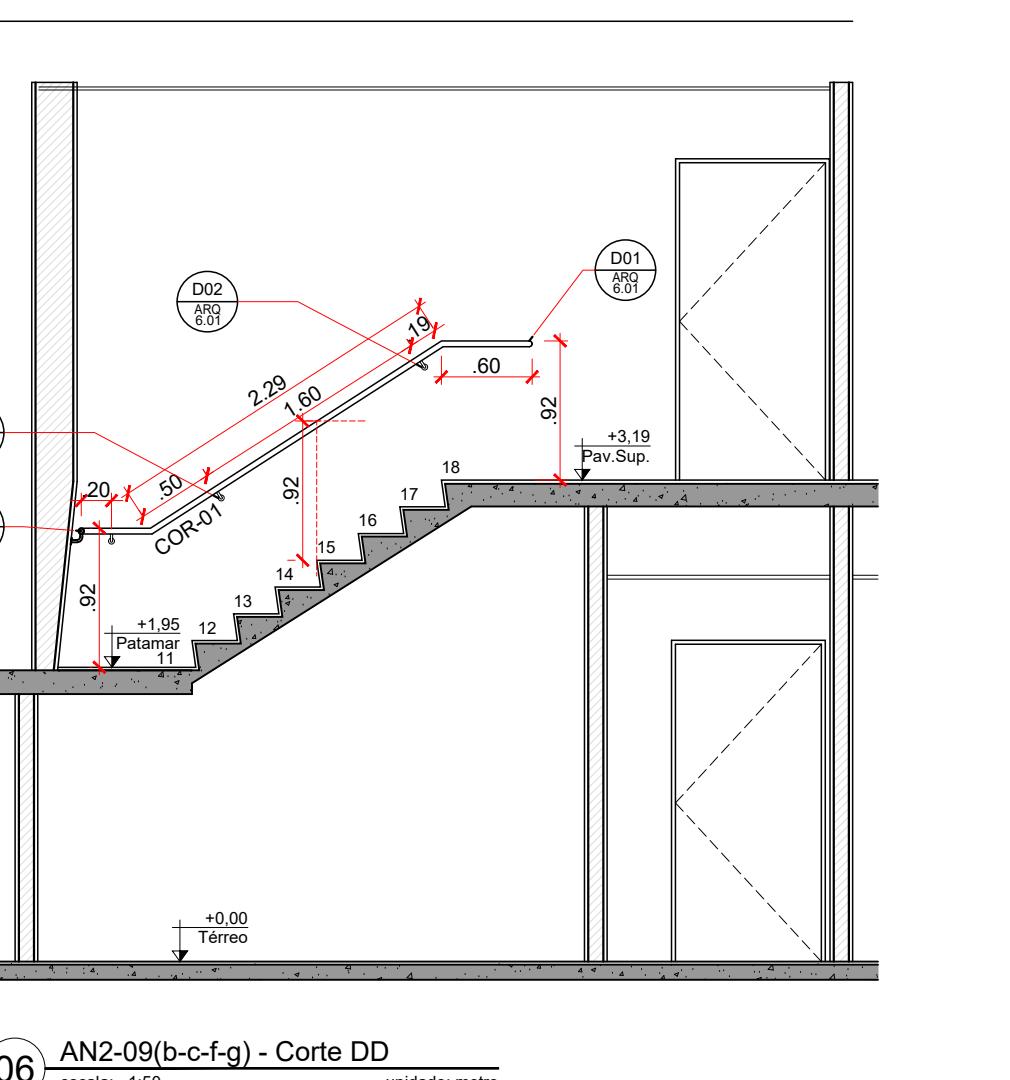
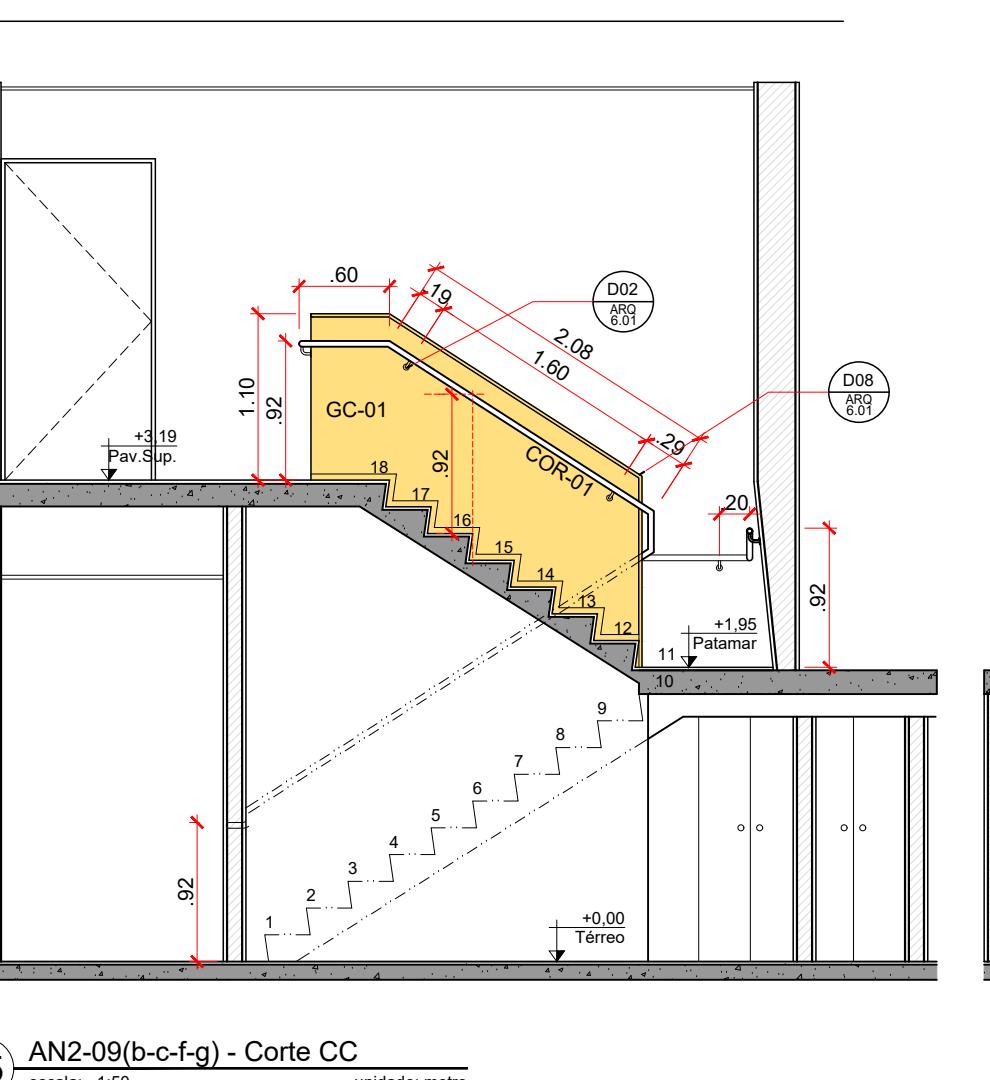
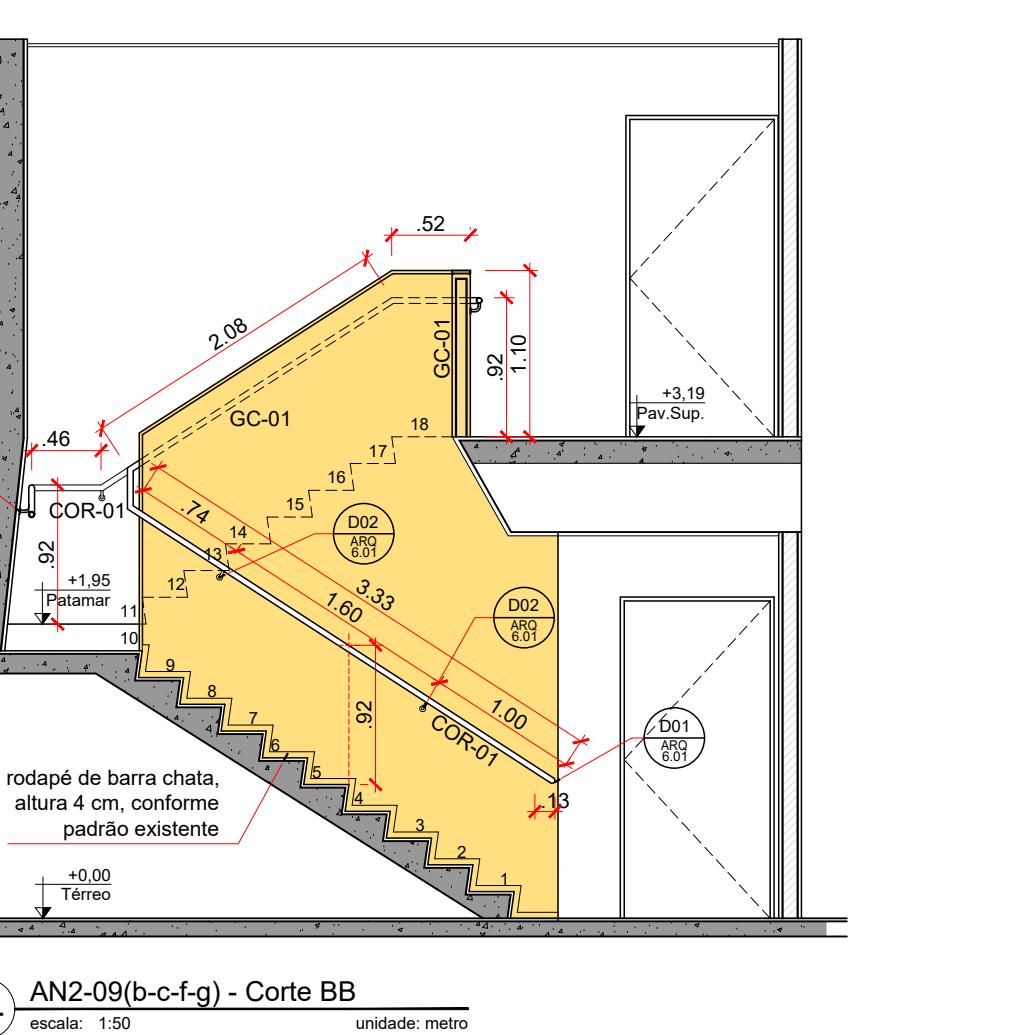
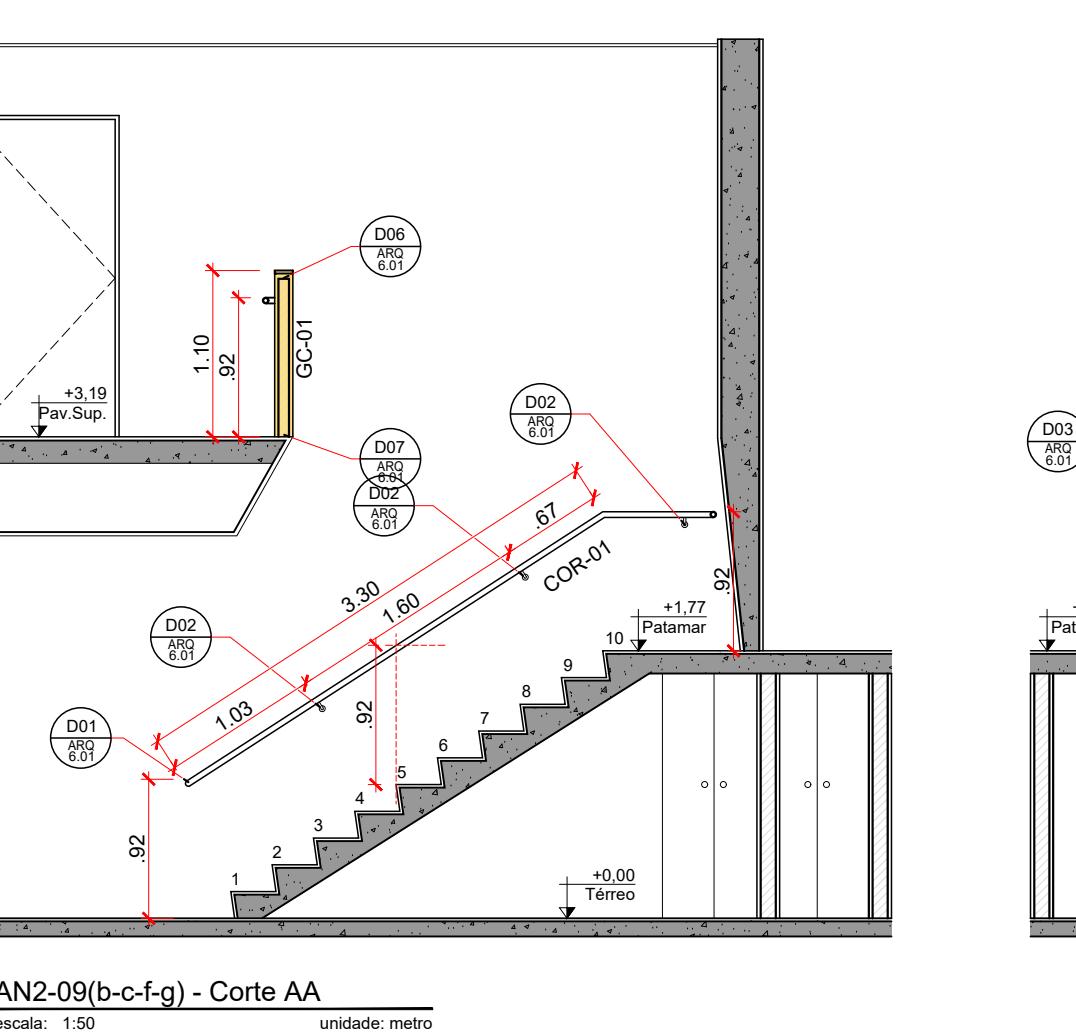
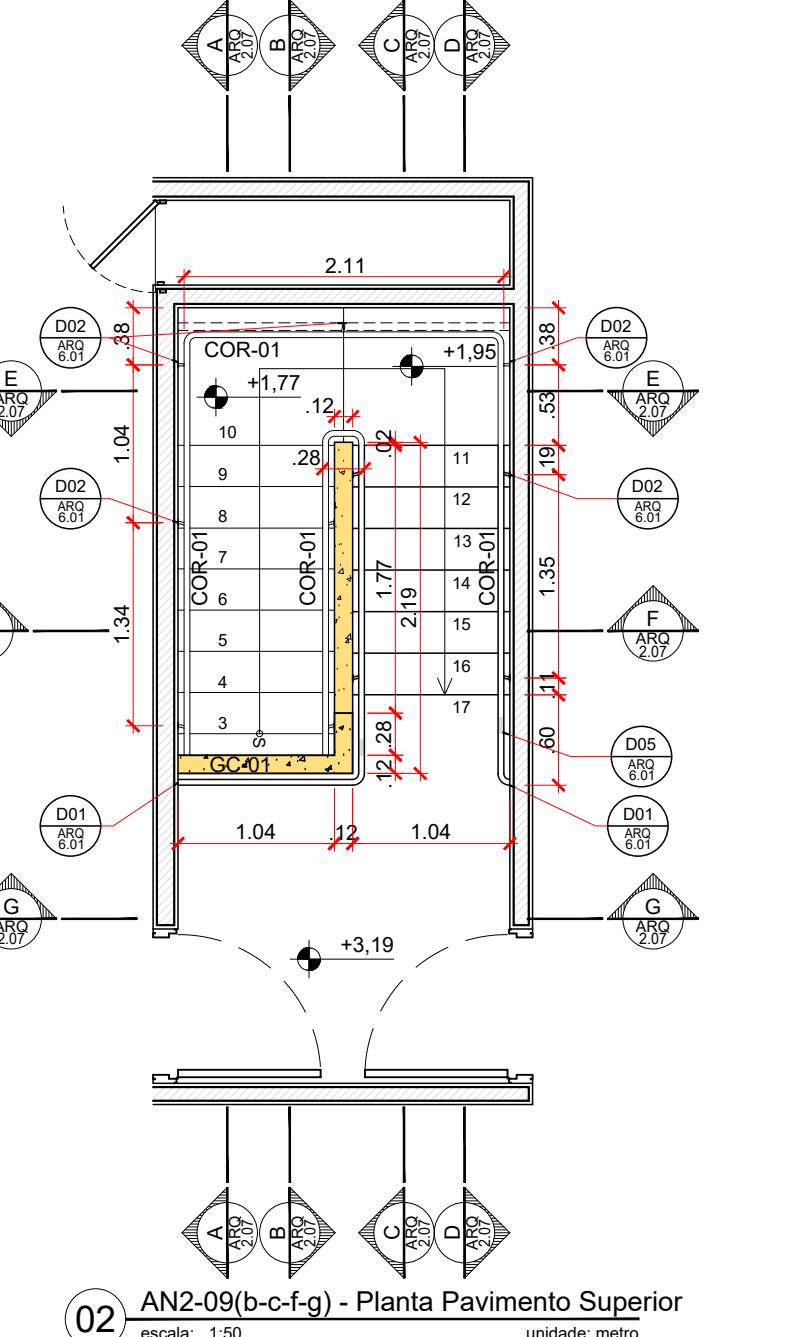
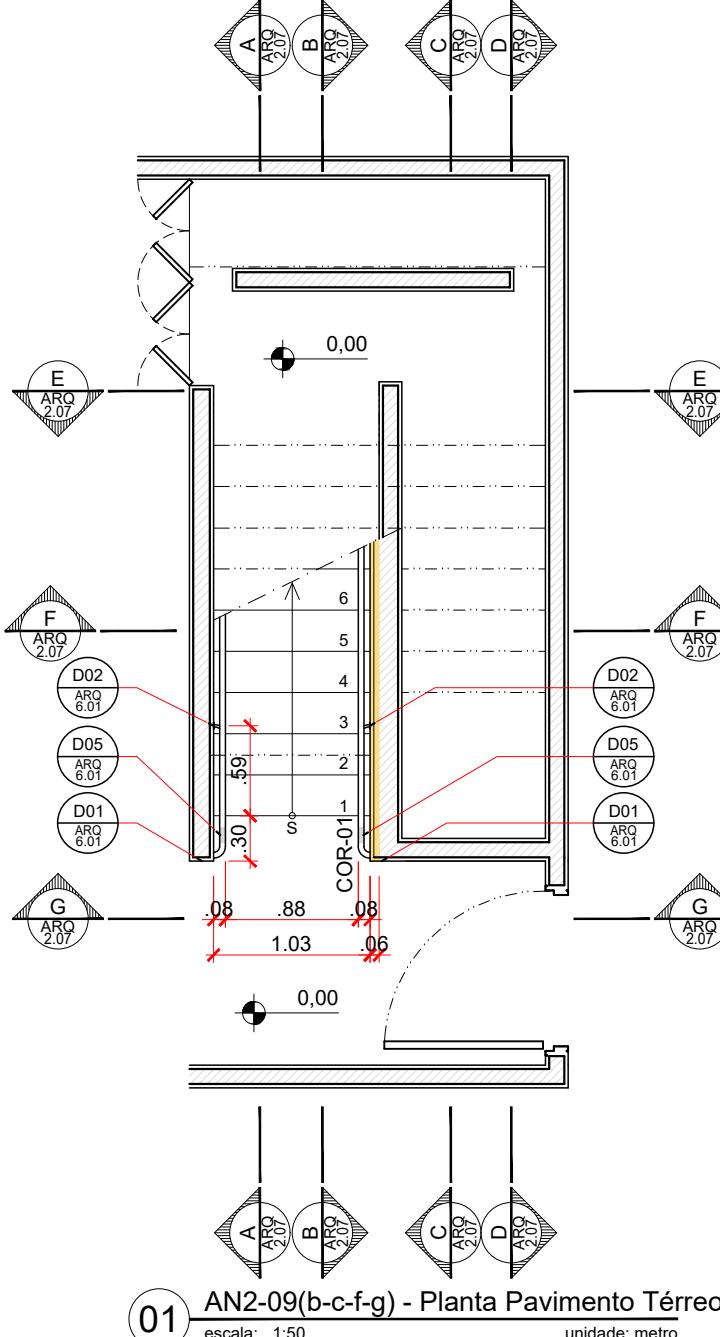
autor do projeto
Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4
Diego Agum De Andrade - CAU A65176-4
Danilo Matos Macedo - CAU A26226-9

projetista
Paulo Tannenbaum - CAU A44655-6
N.S.

DATA
Câmara dos Deputados - DG/DIRAD/DETEC/CPROJ
Praça dos Três Poderes
Edifício Anexo I, 2º andar
70160900 - Brasília, DF

PROJETO DE ARQUITETURA Projeto Executivo Escada AN2-09 (b,c,f,g) - Plantas e Cortes

esc. indicada tel. (+61) 3216 4345
REVISÃO 01 fax (+61) 3216 4336



NOTAS

MATERIAL

Pegas existentes que impedem a instalação dos fechamentos em vidro, deverão ser adaptadas e/ou substituídas.

CORRIMOS:

COR-01: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit. - fixação em paredes e/ barres redondas de aço inox Ø 3/8".
 COR-02: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal; fixação c/ montantes do mesmo material.
 COR-03: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304 (tríplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1 1/2".
 COR-04: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (duplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1 1/2".
 COR-05: Corrimão em tubo de aço carbono Ø 1 1/2" (duplo), c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza, fixação c/ montantes do mesmo material.

COR-06:

Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado no sentido longitudinal; fixação em paredes c/ suporte em barras quadradas de aço inox 1 1/2" ou paredes e piso.

COR-07: Corrimão executado em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento novo em vidro temperado e laminado, e=8mm apoiado nas laterais com perfis "U" de alumínio anodizado natural 15x15mm fixados aos montantes existentes.

Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

GUARDA-CORPOS:

GC-01: Guarda-corpo de alvenaria recoberta, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=12cm (revestida); armante de topo e armamento interno, e=20mm, aço 24G.

GC-02: Guarda-corpo de concreto aparente, e=24cm, tratado c/ hidrofugante a base de silicone; complemento superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-03: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-04: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm apoiados em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal, c/ montante integrado tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-05: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoiados em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente).

GC-06: Guarda-corpo em chapa dobrada de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoiados em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente); corrimão integrado em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-07: Guarda-corpo e montantes executados em aço inox escovado c/ fechamento em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); montantes Ø 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Perfil "U" 15 x 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (a ser instalado). Vidro laminado temperado e laminado, e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" x 1/2" escovado; Perfil "U" 15 x 20 em aço inox AISI 304 escovado.

GC-08: Guarda-corpo e corrimões executados em aço inox escovado c/ fechamento em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); montantes Ø 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Perfil "U" 15 x 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (a ser instalado). Vidro laminado temperado e laminado, e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" x 1/2" escovado; Perfil "U" 15 x 20 em aço inox AISI 304 escovado.

GC-09: Guarda-corpo e montantes executados em aço inox escovado c/ fechamento em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); montantes Ø 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Perfil "U" 15 x 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (a ser instalado). Vidro laminado temperado e laminado, e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" x 1/2" escovado; Perfil "U" 15 x 20 em aço inox AISI 304 escovado.

GC-10: Guarda-corpo de aço carbono, e=2mm, c/ fechamento em vidro laminado temperado e laminado e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1 1/2" x 1/2" escovado; Perfil "U" 15 x 20 em aço inox AISI 304 escovado.

GC-11: Guarda-corpo de alvenaria recoberta, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=12cm (revestida); armante de topo e armamento interno, e=20mm, aço 24G.

GC-12: Guarda-corpo de concreto aparente, e=24cm, tratado c/ hidrofugante a base de silicone; complemento superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-13: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reinstalado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado.

GC-14: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reinstalado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado.

GC-15: Guarda-corpo de madeira existente, a ser reinstalado com as adaptações indicadas. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado.

GC-16: Guarda-corpo existente em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento (a ser instalado) em vidro temperado e laminado, espessura 8mm apoiado nas bordas superior e inferior com perfis "U" de alumínio anodizado natural 15x18mm.

Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

DETALHES CONSTRUTIVOS

- As dimensões, as estimativas de quantitativo e os detalhes de especificação referentes ao espaço construído apresentados neste projeto têm como propósito a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimões e guarda-corpos. Portanto, para fins de proposta, elaboração de projeto e instalação das estruturas, devem ser feitas medições e levantamentos de locais.

- As dimensões e detalhes de projeto feito a mão devem ser continuas, sempre no centro do piso do corrimão ou no pátio (NBR 9050, item 6.9.2.1).

- Os corrimões laterais devem ser continuos, sem interrupção nos patamares, sem interrupção nos patamares, sempre no centro do piso do corrimão ou no pátio (NBR 9050, item 6.9.2.2).

- Bem como existem questões de segurança e estética quanto ao posicionamento dos guarda-corpos e/ou corrimões deverão ser adaptadas e/ou substituídas.

- Os corrimões de madeira existentes, quando forem reutilizados, deverão receber as adaptações e tratamentos necessários à fixação sobre os novos suportes, conforme detalhamento no projeto.

- As espessuras das peças em aço serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendam as exigências da NBR 5071/2001 (item 3.2.4).

- Os corrimões simétricos devem ser evitados. Caso existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não cause corrosão galvânica (NBR 14718, item 4.2.7).

- Nos corrimões dos tipos GC-13, GC-14 e GC-15, as seções das peças de madeira indicadas no projeto poderão ser reduzidas caso seja necessário aplaína-las para corrígir empinamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

- Os corrimões possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geringa superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA

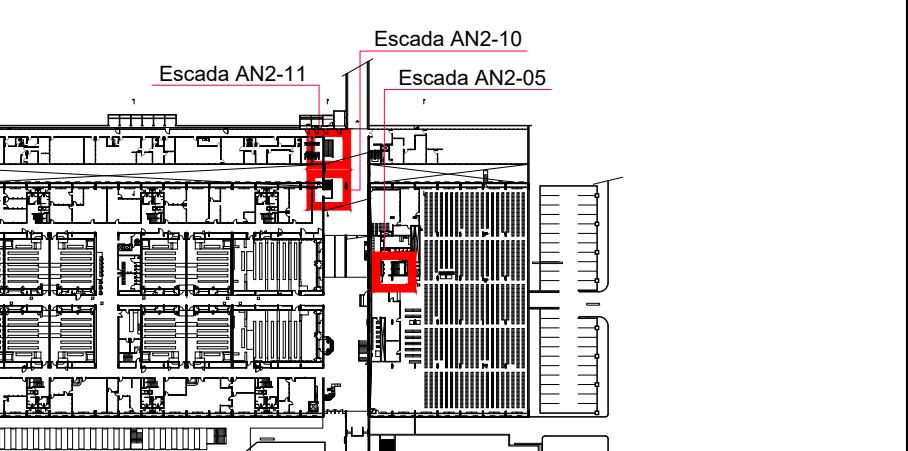
Alvenaria e Construir

A ser INSTALADO

A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimões e guarda-corpos, o executor deverá realizar o reparo, a recomposição ou a substituição de todos os elementos e superfícies afetados, tais como: pinturas de paredes e tetos, revestimentos de paredes e pisos (mármore, granito, laminados melamínicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapés etc.



REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS . DG/DIRAD/DETEC/CPROJ

ADEQUAÇÃO DE CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS

COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO 2 - BLP

autor do projeto: Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4
 projeto: Paulo Tannenbaum - CAU A44655-6

Diego Agum De Andrade - CAU A65176-4
 projeto: N.S.

Danilo Matoso Macedo - CAU A26226-4
 projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

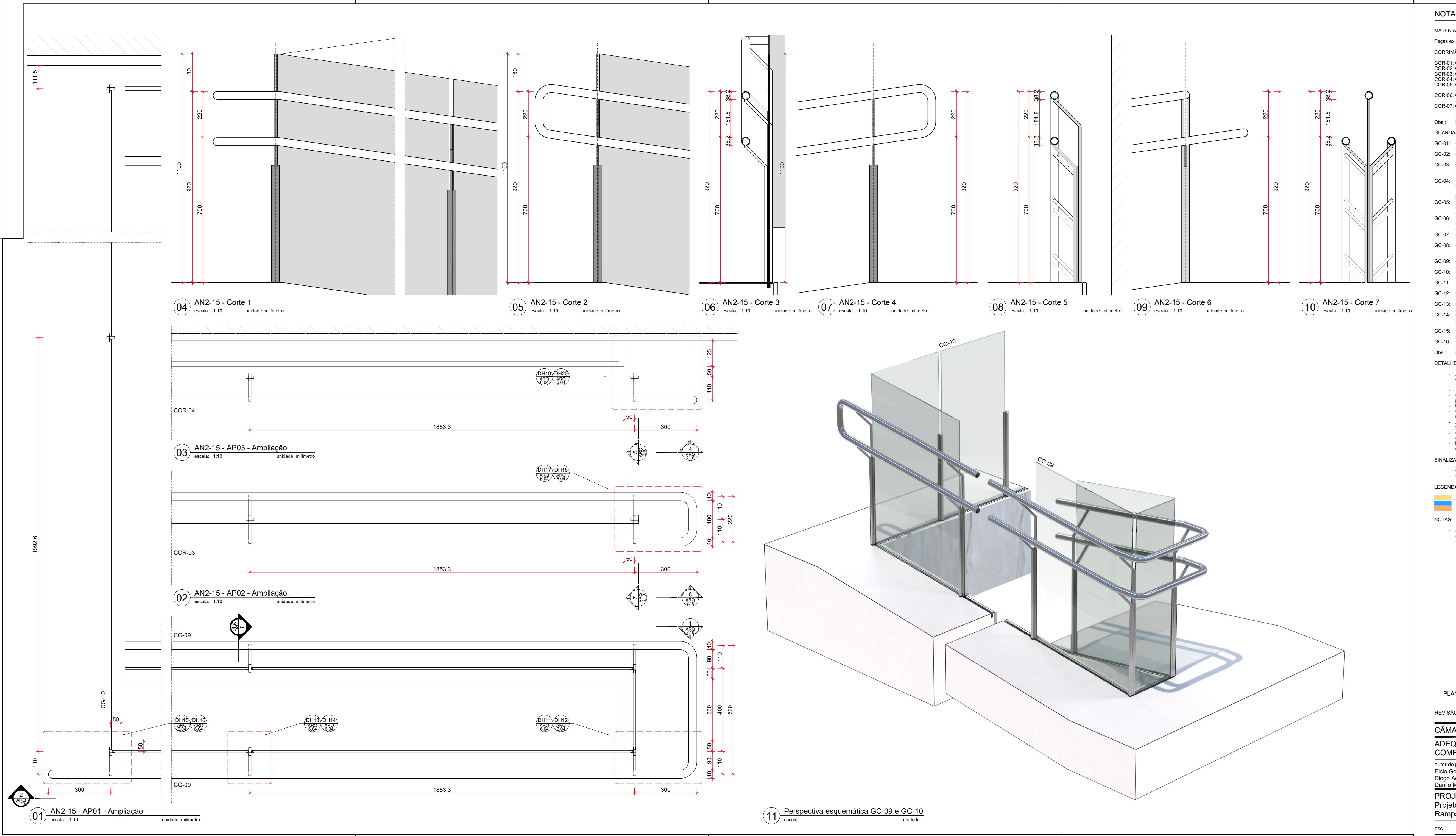
autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4

projeto: N.S.

autora da revisão: Paula Góes - CAU A76782-4



NOTAS

MATERIAL
Pegas existentes que impedem a instalação dos fechamentos em vidro, deverão ser adaptadas e/ou substituídas.

CORRIMOS:

COR-01: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit., fixação em paredes e/ barra redonda de aço inox Ø 3/8".
COR-02: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit., fixação c/ montantes do mesmo material.
COR-03: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (tríplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1 1/2".
COR-04: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2" (duplo), acab. escov. sentido longit.; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1 1/2".
COR-05: Corrimão em tubo de aço carbono Ø 1 1/2" (duplo), c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza, fixação c/ montantes do mesmo material.

COR-06: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado no sentido longitudinal; fixação em paredes c/ suporte em barras quadradas de aço inox 1 1/2" ou paredes e piso.
COR-07: Corrimão integrado em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento novo em vidro temperado e laminado, e=8mm apoiado nas laterais com perfis "U" de alumínio anodizado natural 15x15mm fixados aos montantes existentes.

Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

GUARDA-CORPOS:

GC-01: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=12cm (revestida); arremate de topo em madeira natural, e=20mm, e=8mm.

GC-02: Guarda-corpo de concreto aparente, e=24cm, tratado c/ hidrofugante a base de silicone; complemento superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-03: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-04: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal, corrimão integrado no tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-05: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente).

GC-06: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado do corrimão existente); corrimão integrado em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (a ser instalado). Vidro laminado temperado e laminado, e=8mm. Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-07: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-08: Guarda-corpo e corrimões existentes em aço inox escovado c/ fechamento em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (a ser existente); Montantes Ø 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente); Perfil "U" 15 x 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (a ser existente). Vidro laminado temperado e laminado, e=8mm. Guarda-corpo e corrimões existentes em aço inox escovado (existente); Perfil "U" 12x12x2" em aço inox AISI 304 escovado (a ser existente).

GC-09: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-10: Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e=2mm, c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x150mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

GC-11: Guarda-corpo de madeira existente, e=8mm. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.

GC-12: Guarda-corpo de madeira rebocada, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e=16cm (revestida); arremate de topo em madeira natural.

GC-13: Guarda-corpo de madeira existente, e=8mm. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.

GC-14: Guarda-corpo de madeira existente, e=8mm. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.

GC-15: Guarda-corpo de madeira existente, e=8mm. Montantes Ø 40 mm em aço pintado, instalado na mesma posição dos montantes existentes. Fechamento em vidro incolor temperado e laminado, e=12mm.

GC-16: Guarda-corpo existente em barra chata de alumínio c/ montantes verticais em perfis 25x50mm do mesmo material. Fechamento (a ser instalado) em vidro temperado e laminado, espessura 8mm apoiado nas bordas superior e inferior com perfis "U" de alumínio anodizado natural 18x18mm.

Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

DETALHES CONSTRUTIVOS

- As dimensões, as estimativas de quantitativo e os detalhes de especificação referentes ao espaço construído apresentados neste projeto têm como propósito a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimões e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaborarão a instalação das peças de acordo com as normas e regulamentos de segurança e de construção.

- As peças dos corrimões e guarda-corpos devem ser fixadas sobre o centro central do piso do corredor ou no patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).- Os corrimões laterais devem ser continuos, sem interrupção nos patamares ou no piso, pelo menos por 0,30 m nas extremitades (NBR 9050, item 6.9.2.2).

- Bem como existem questões quanto à fixação dos guarda-corpos e/ou corrimões deverão ser adaptadas ou substituídas.

- Os corrimões e montantes existentes, quando forem reutilizados, deverão receber as adaptações e tratamentos necessários à fixação sobre os novos suportes, conforme detalhamento no projeto.

- As espessuras das peças em aço inox serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendam as exigências da NBR 5071/2001 (item 3.2.4).

- Os corrimões bimateriais devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não cause corrosão galvânica (NBR 14718, item 4.2.7).

- Nos corrimões dos tipos AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado, e/ou corrimões existentes, quando forem reutilizados, deve-se necessariamente aplaína-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

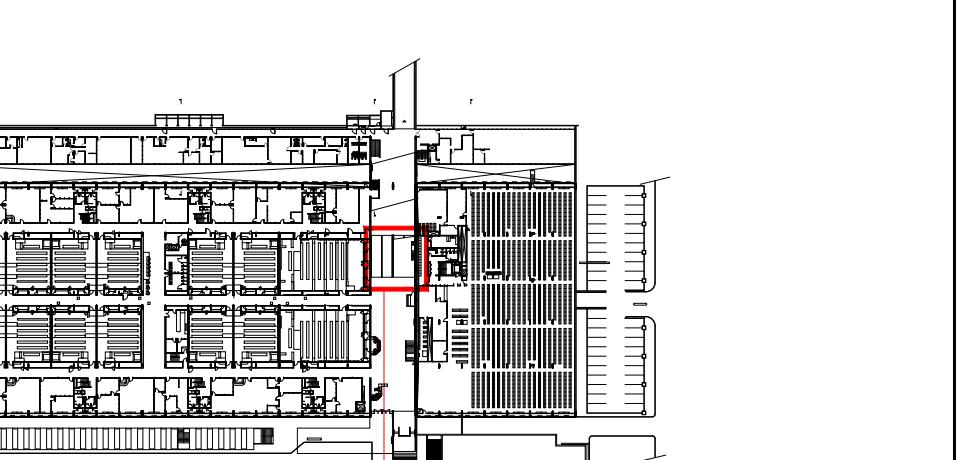
- Os corrimões possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geringa superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA

Alvenaria e Construir
A ser INSTALADO
A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimões e guarda-corpos, o executor deverá realizar o reparo, a recomposição ou a substituição de todos os elementos e superfícies afetados, tais como: pinturas de paredes e teto, revestimentos de paredes e pisos (mármore, granito, laminados melamínicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapés etc.



REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS - DG/DIRAD/DETEC/CPROJ

ADEQUAÇÃO DE CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS

COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO 2 - BLP

autor do projeto: Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4
Diego Agum De Andrade - CAU A65176-4
Danilo Matos Macedo - CAU A26226-9
projetista: Paulo Tannenbaum - CAU A44655-6
F.D.

DATA: 70160909

Câmara dos Deputados - DG/DIRAD/DETEC/CPROJ

Praça dos Três Poderes

Edifício Anexo I - 20º andar

Brasília, DF

tel. (+61) 3216 4345

fax: (+61) 3216 4336