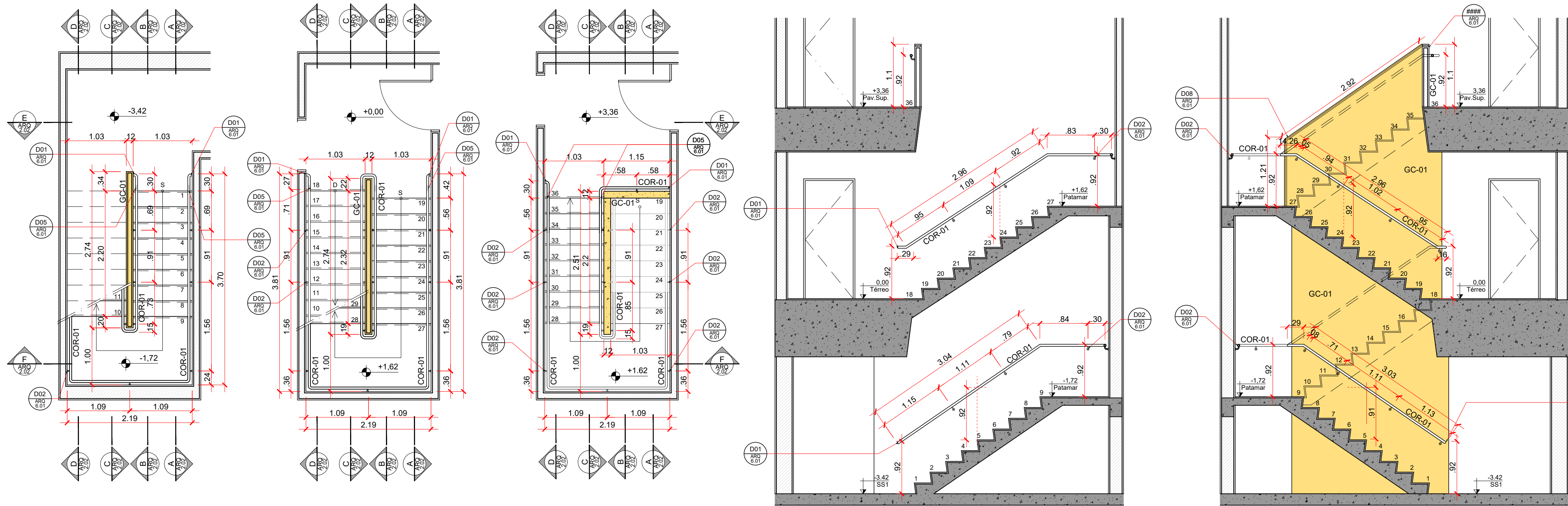


Índice do Anexo II	
Conteúdo	Prancha
COMPLEXO PRINCIPAL: ANEXO 2 - BLP	
	2.01
Escala AN2-01 - Plantas e Cortes	2.02
Escalas AN2-04, AN2-08 - Plantas e Cortes	2.03
Escala AN2-06 - Plantas e Cortes	2.04
Escala AN2-07 - Plantas, Cortes e Detalhes	2.05
Escala AN2-09 (a,d,e,h) - Plantas e Cortes	2.06
Escala AN2-09 (b,c,f,g) - Plantas e Cortes	2.07
Escala AN2-10, AN2-11 - Plantas e Cortes	2.08
Rampa AN2-15 - Plantas e Cortes	2.09
	2.10

tel. (+61) 3216 4345
fax (+61) 3216 4339



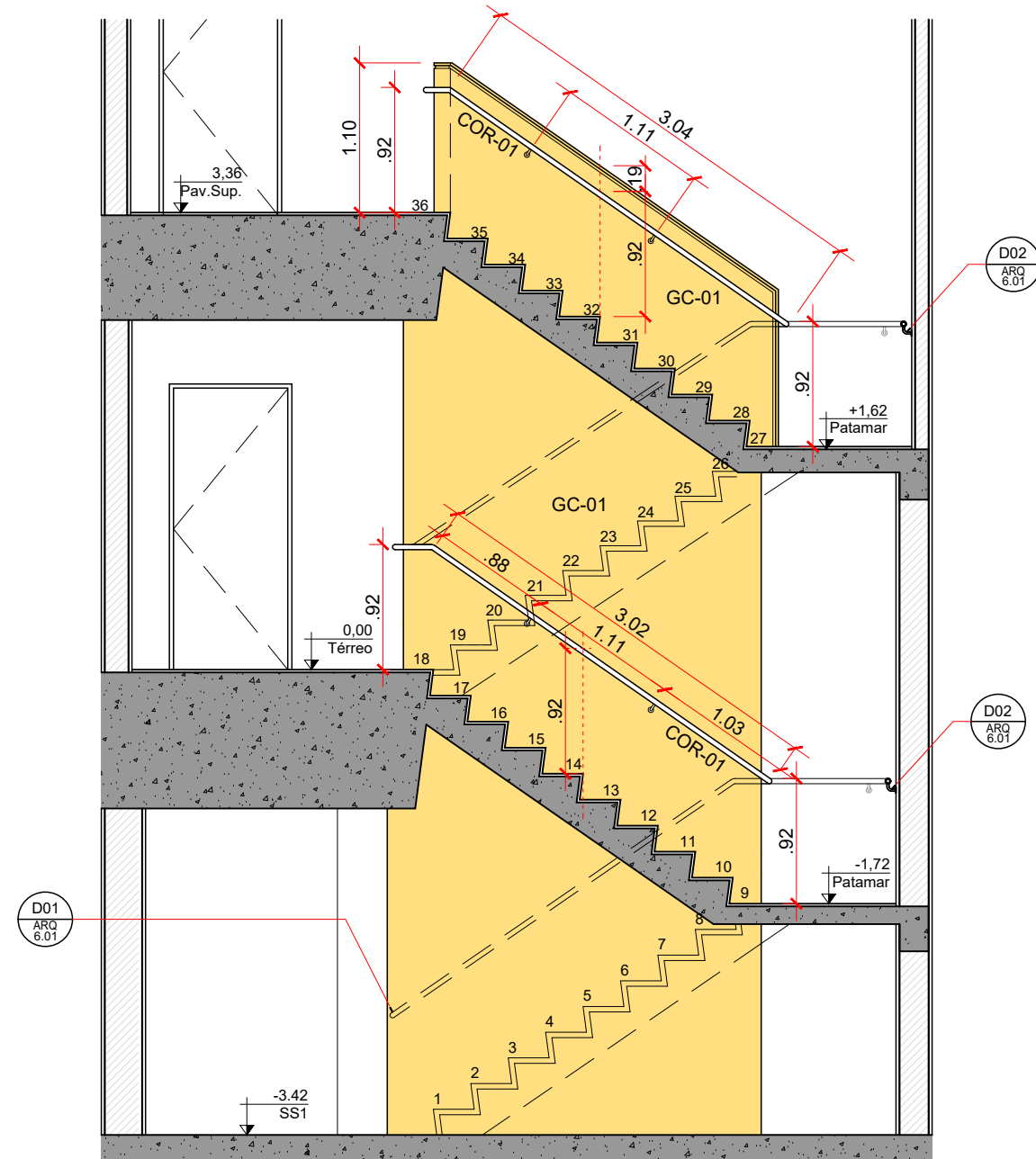
01 AN2-01 - Planta SS1
escala: 1:50 unidade: metro

02 AN2-01 - Planta Térreo
escala: 1:50 unidade: metro

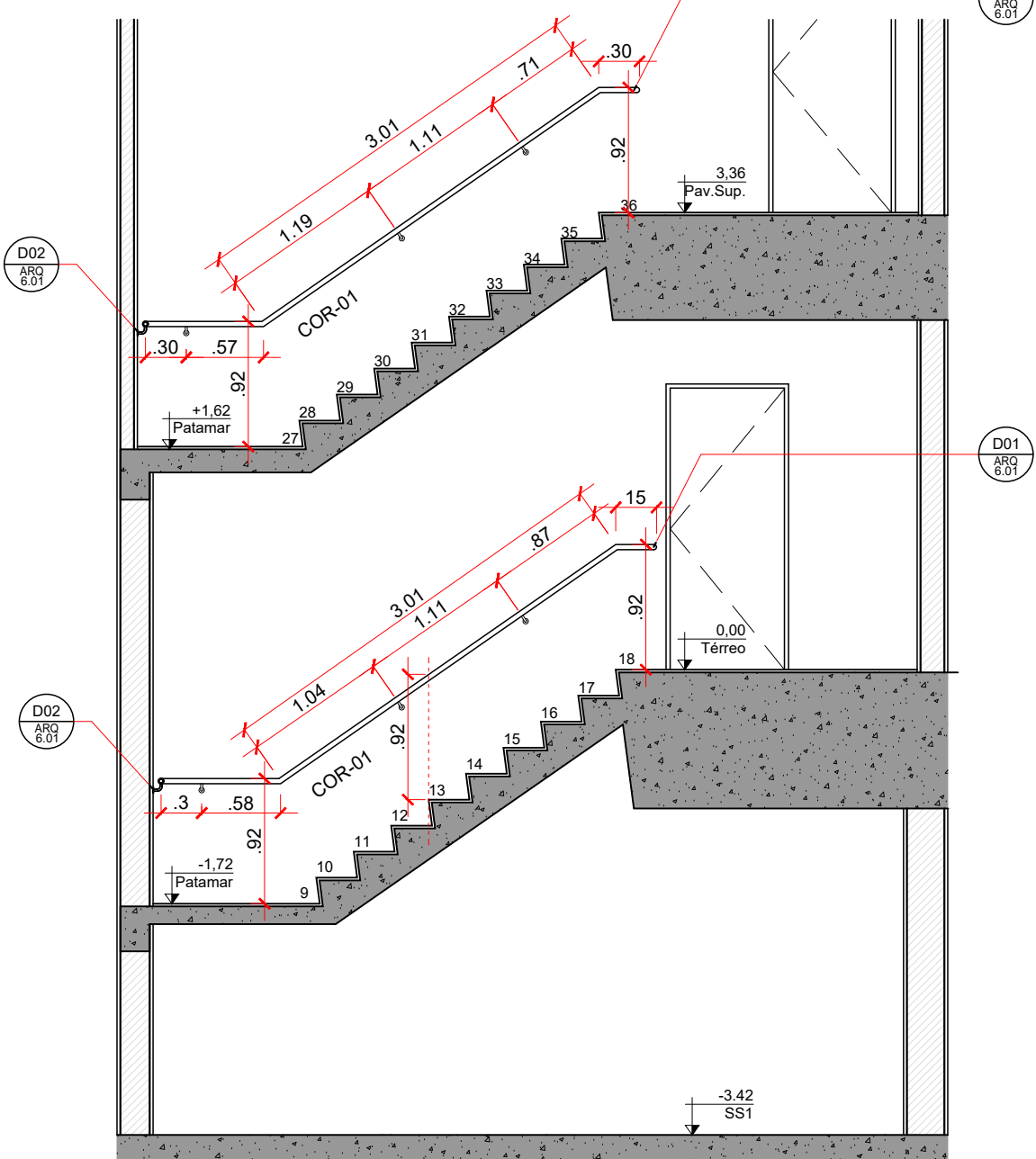
03 AN2-01 - Planta Pavimento Superior
escala: 1:50 unidade: metro

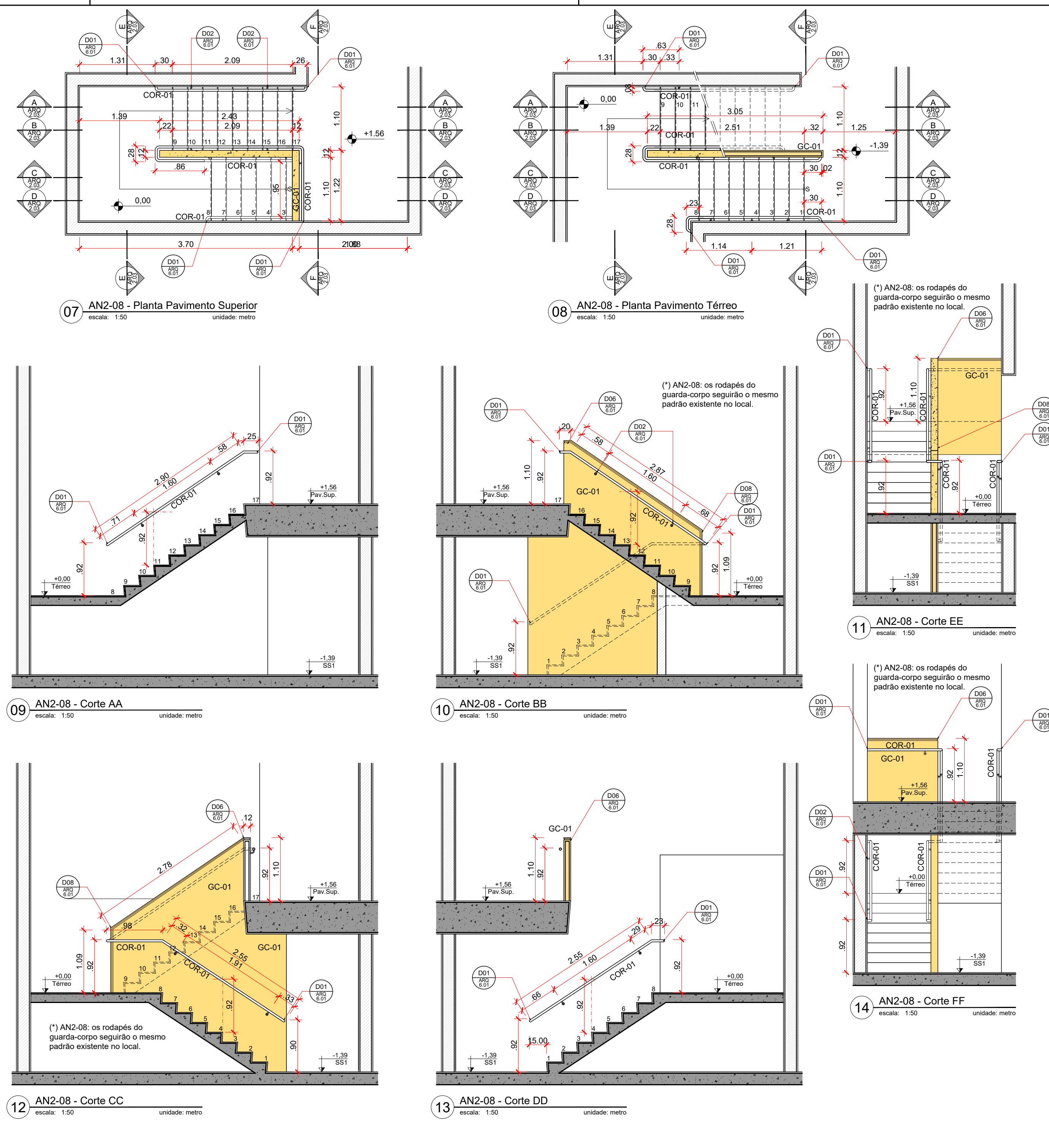
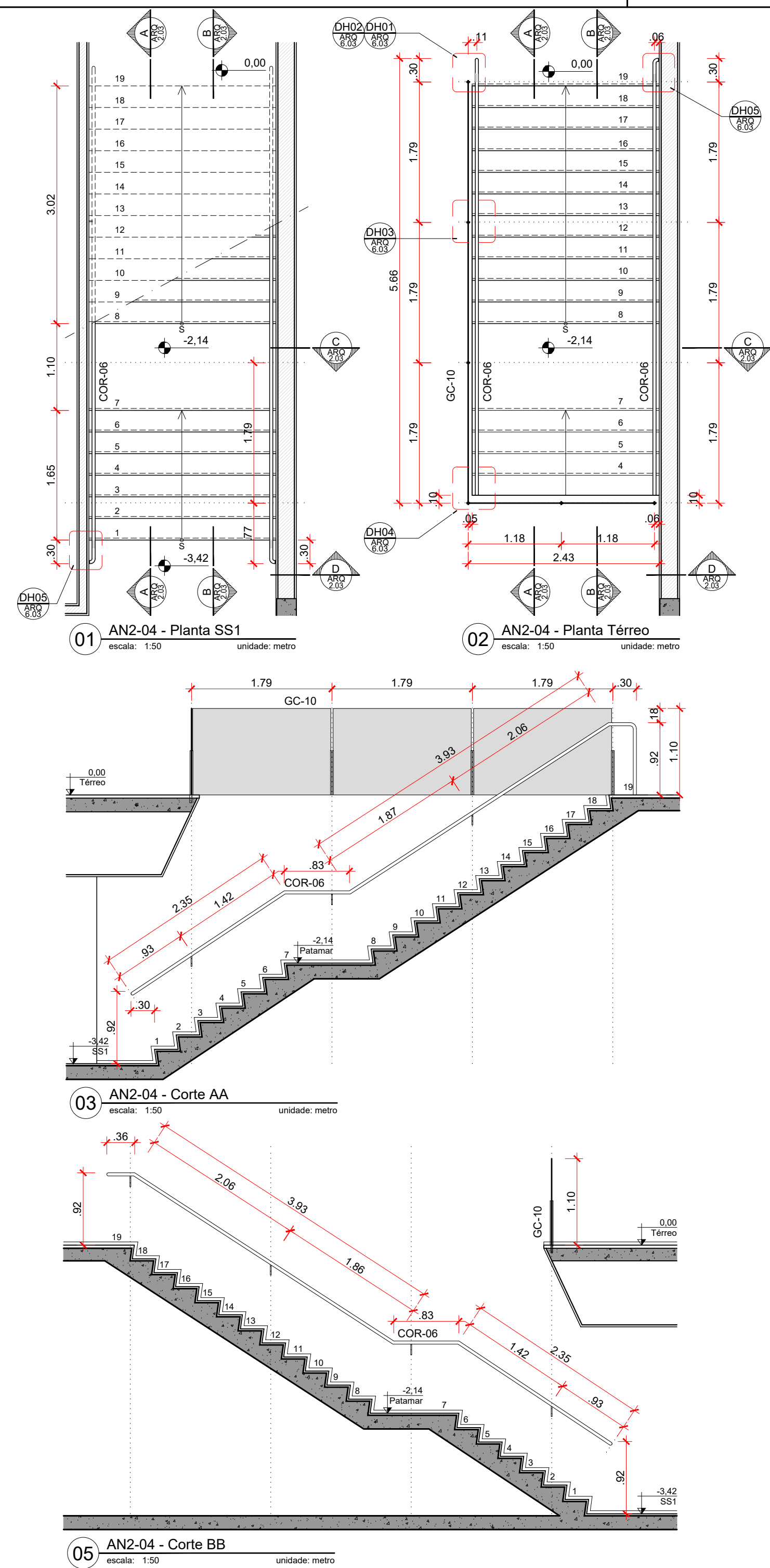
04 AN2-01 - Corte AA
escala: 1:50 unidade: metro

05 AN2-01 - Corte BB
escala: 1:50 unidade: metro



06 AN2-01 - Corte CC
escala: 1:50 unidade: metro





NOTAS

Peças existentes que impedirem 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 longitudinal; 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" (duplo), acab. escov. sentido longitudinal; 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 longitudinal; 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 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 mármore branco, e= 20mm, acab. polido.

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 quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 chapa dobrada de aço carbono, e= 2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 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; 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; apoios 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 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 corrimãos 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 incolor temperado e laminado, e= 12mm; Guarnição de borracha.

GC-09: Guarda-corpo c/ corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" 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 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" em aço inox AISI 304 escovado.

GC-11: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e revestida c/ carpete segundo o padrão existente; arremate de topo em madeira natural seguindo o padrão existente no pavimento.

GC-12: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e= 16cm (revestida); arremate de topo aço inox segundo o padrão existente, acab. polido.

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 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

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, 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.

Obs.: 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 corrimãos e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaboração de proposta e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.

- As alturas dos corrimãos são medidas de sua face superior até o ponto central do piso do degrau ou do patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).

- Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se paralelamente ao patamar, pelo menos por 0,30 m nas extremidades (NBR 9050, item 6.9.2.2).

- Elementos existentes que impedirem a instalação dos guarda-corpos e/ou corrimãos deverão ser adaptados ou substituídos.

- Os corrimãos 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 inox serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendidas as exigências da NBR 9077:2001 (item 4.3.3.2).

- Os contatos bimetalícos devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não ocasiona 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 alinhar-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

- Os corrimãos 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 a Construir
A ser INSTALADO
A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimãos 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 melâmnicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapés etc.

PLANTA DE REFERÊNCIA - 03P

REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS - DG/DIRAD/DETEC/CPROJ

ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS

COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO 2 - BLP

autor do projeto
Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4
Diogo Agum De Andrade - CAU A60176-4
Danilo Matoso Macedo - CAU A26226-9

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

PROJETO DE ARQUITETURA

Escadas AN2-04, AN2-08 - Plantas e Cortes

ARQ.2.03

esc. indicada

REVISÃO 01

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

Câmara dos Deputados
DG/DIRAD/DETEC/CPROJ
Praça dos Três Poderes
Edifício Anexo I, 20º andar
70160900 - Brasília, DF

NOTAS

MATERIAL

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

CORRIMAÔS:

- COR-01: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit.; fixação em paredes 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 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 mármore branco, e= 20mm, acab. polido.
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 quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 chapa dobrada de aço carbono, e= 2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 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; peitoris 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; peitoris 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 corrimãos 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 incolor temperado e laminado, e= 12mm; Guarnição de borracha.
GC-09: Guarda-corpo c/ corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado e= 8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" 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 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" em aço inox AISI 304 escovado.
GC-11: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e revestida c/ carpete segundo o padrão existente; arremate de topo em madeira natural segundo o padrão existente no pavimento.
GC-12: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e= 16cm (revestida); arremate de topo aço inox segundo o padrão existente, acab. polido.
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 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
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, e= 12mm (a ser instalado) c/ 2 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
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 corrimãos e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaboração de propostas e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.
- As alturas dos corrimãos são medidas de sua face superior até o ponto central do piso do degrau ou do patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).
- Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se paralelamente ao patamar, pelo menos por 0,30 m nas extremidades (NBR 9050, item 6.9.2.2).
- Elementos existentes que impedirem a instalação dos guarda-corpos e/ou corrimãos deverão ser adaptados ou substituídos.
- Os corrimãos 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 inox serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendidas as exigências da NBR 9077/2001 (item 4.5.3.2).
- Os contatos bimetalícos devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não ocasiona 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 alaplá-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

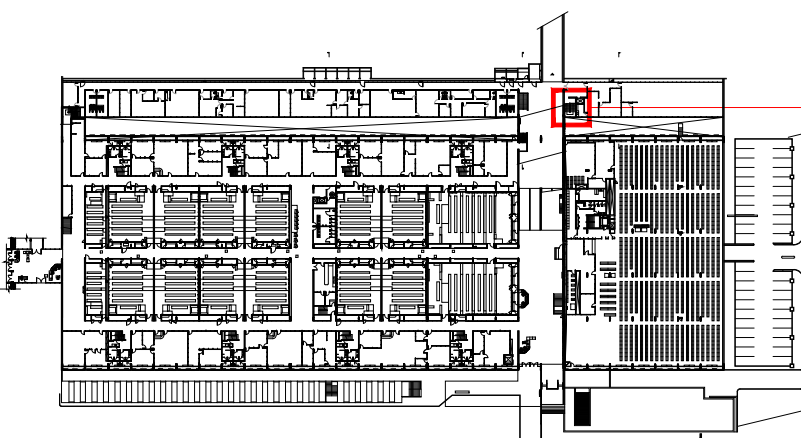
- Os corrimãos possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratriz superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA

- Alvenaria a Construir
A ser INSTALADO
A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimãos 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 melânicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapés etc.



PLANTA DE REFERÊNCIA - 03P

REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS - DG/DIRAD/DETEC/CPROJ

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

autor do projeto
Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4
Diogo Agum De Andrade - CAU A60176-4
Danilo Matoso Macedo - CAU A26226-9

Paulo Tannenbaum - CAU A44855-6
projetistas
N.S.

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

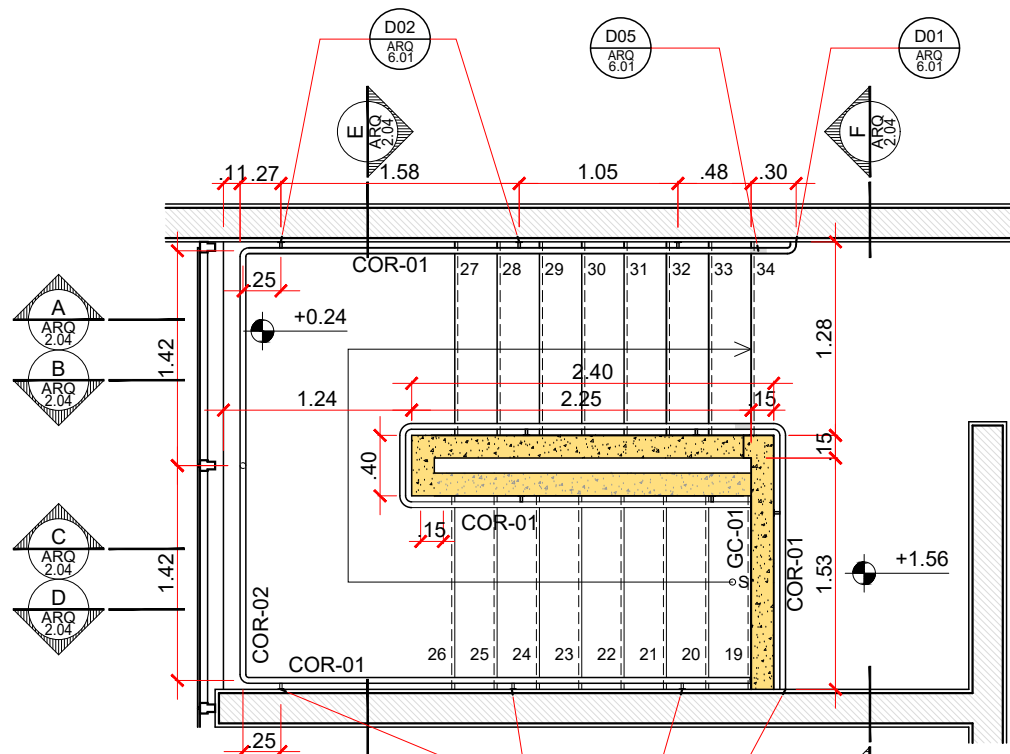
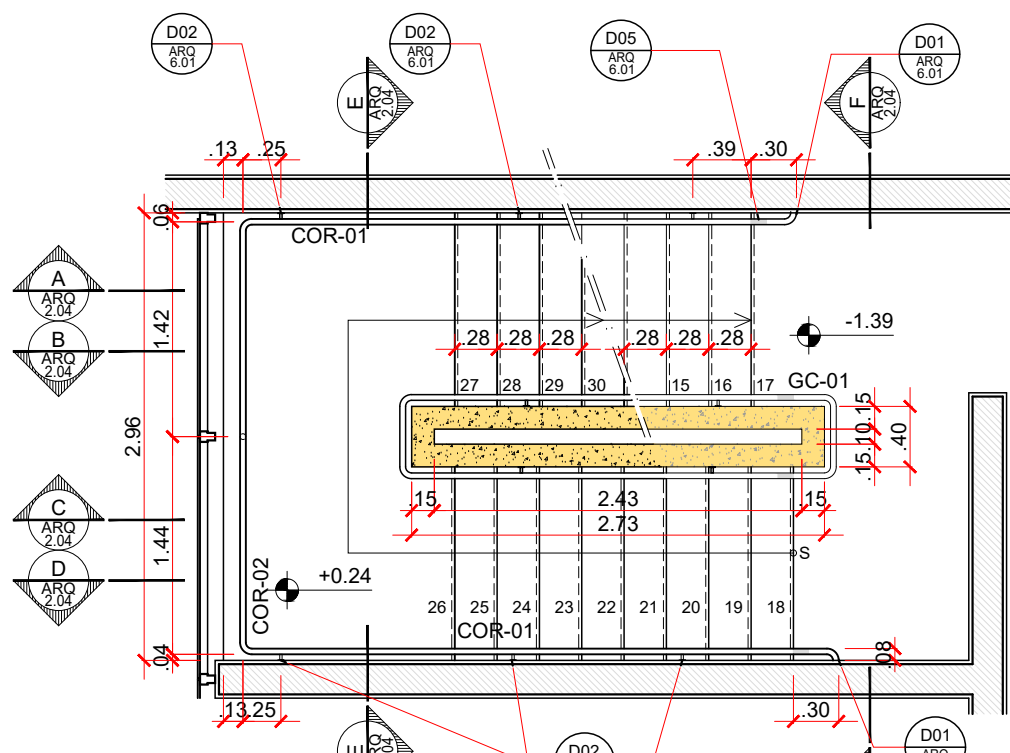
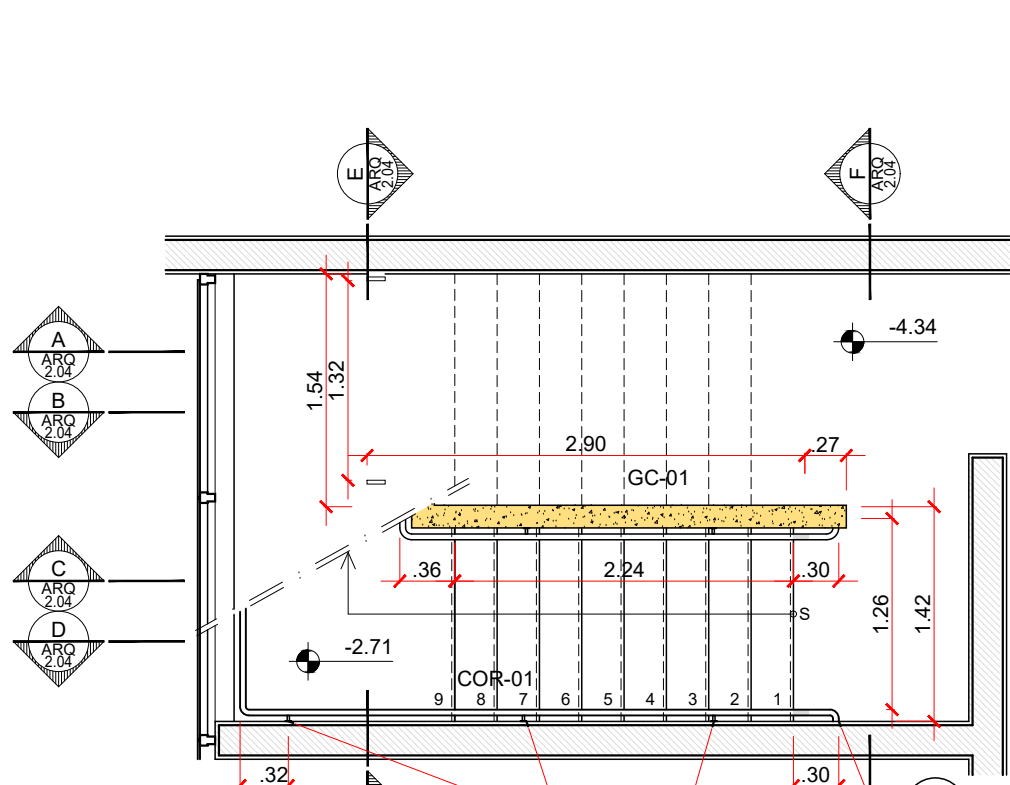
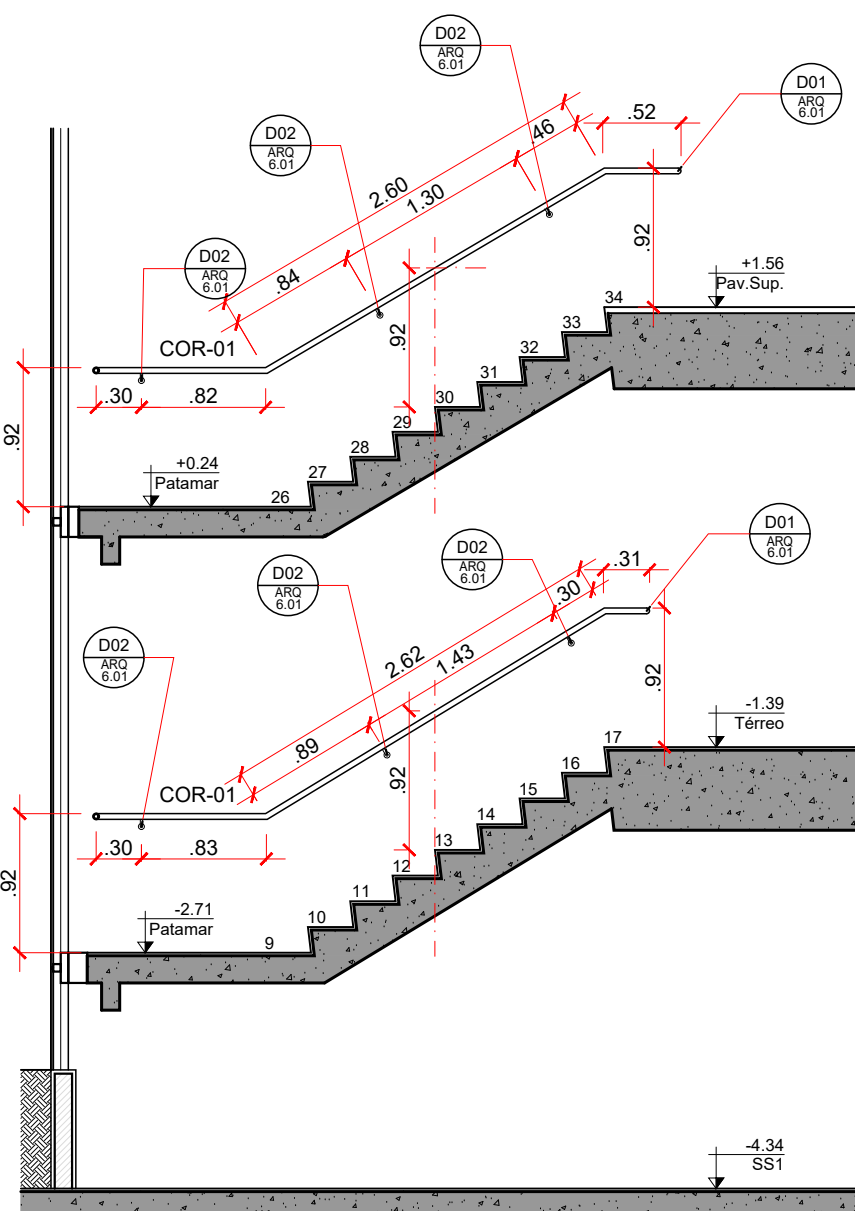
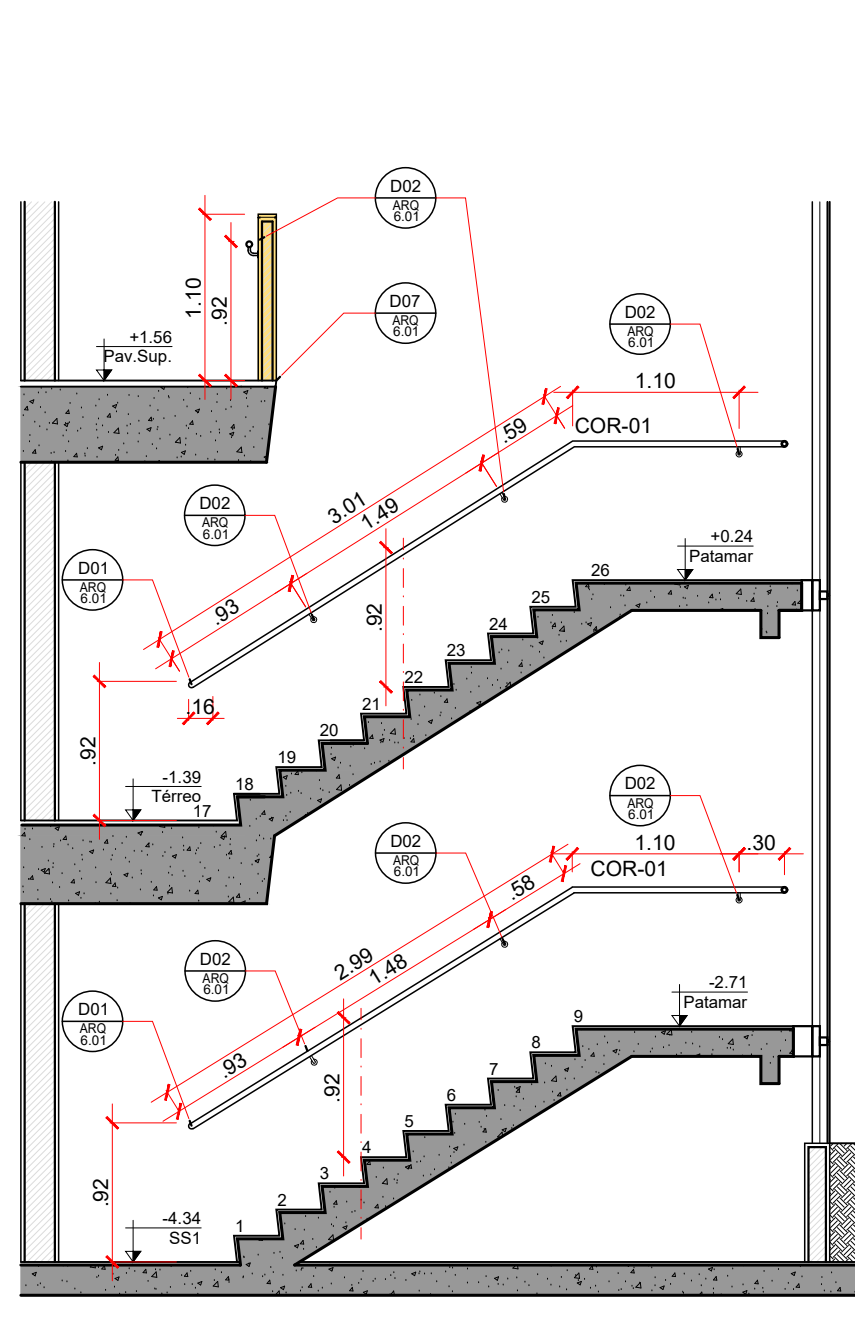
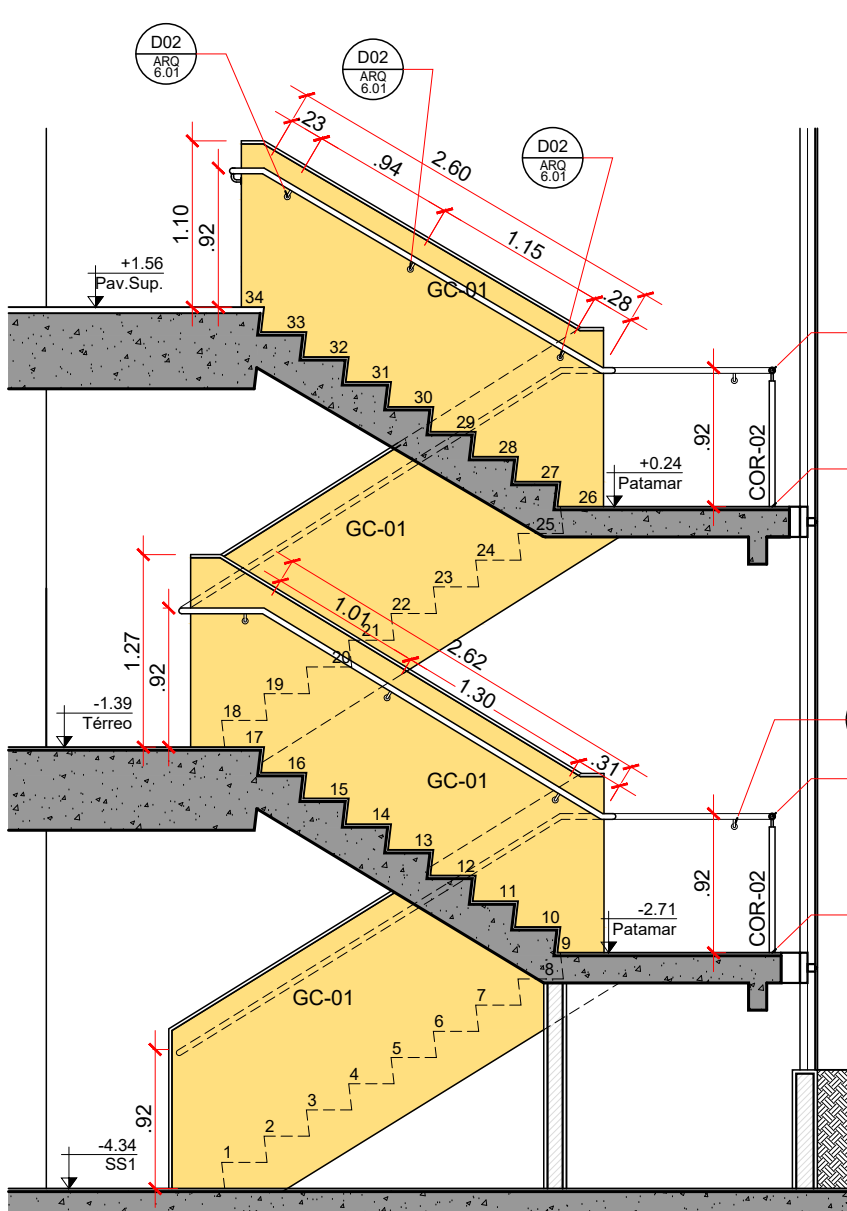
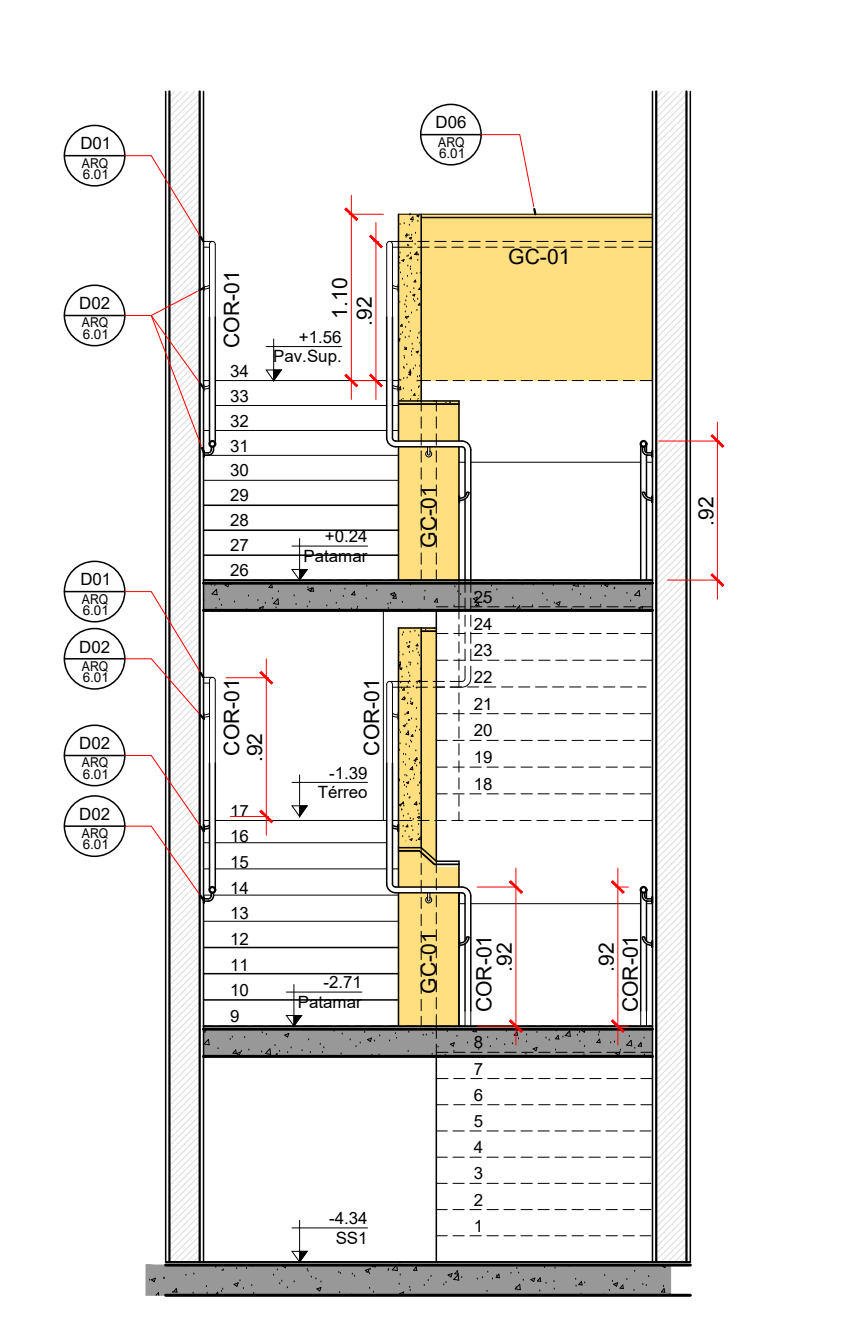
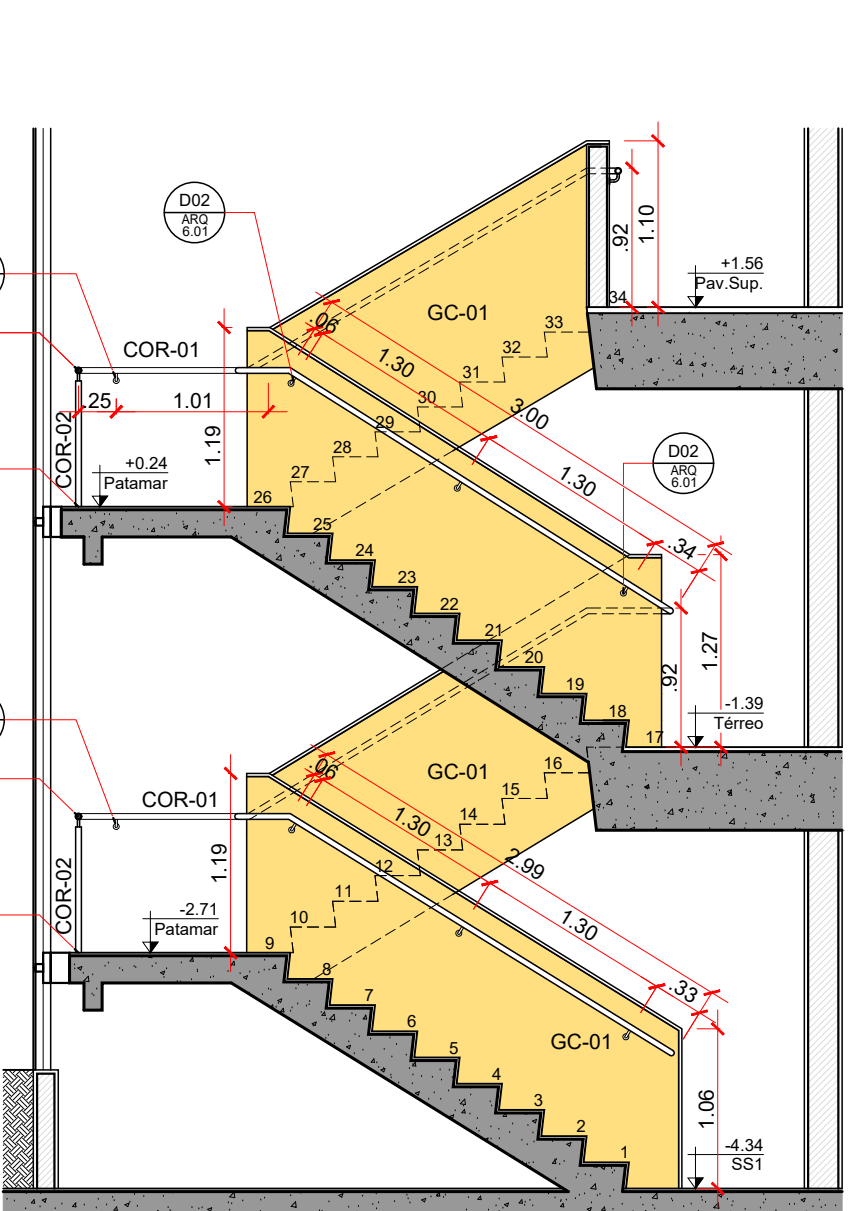
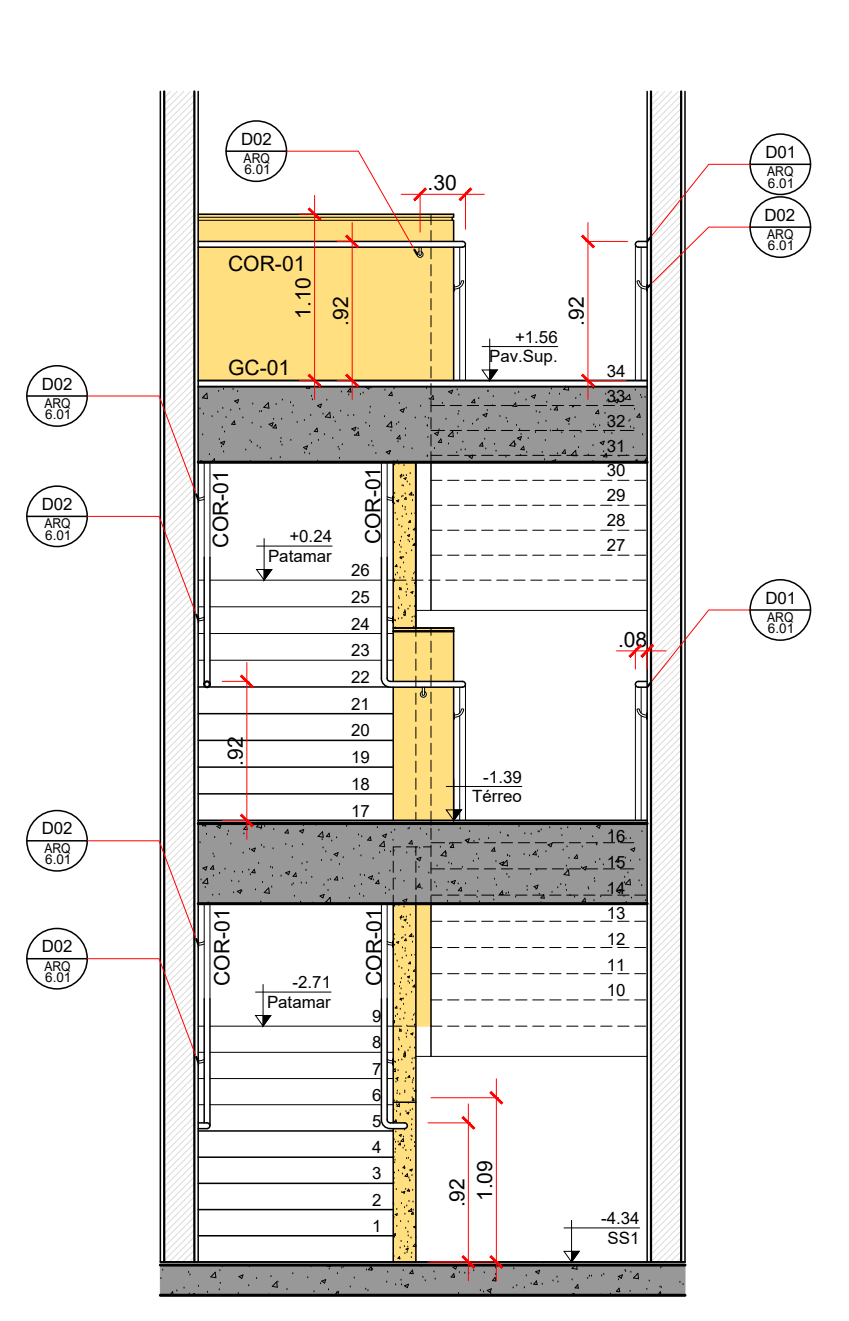
ARQ.2.04

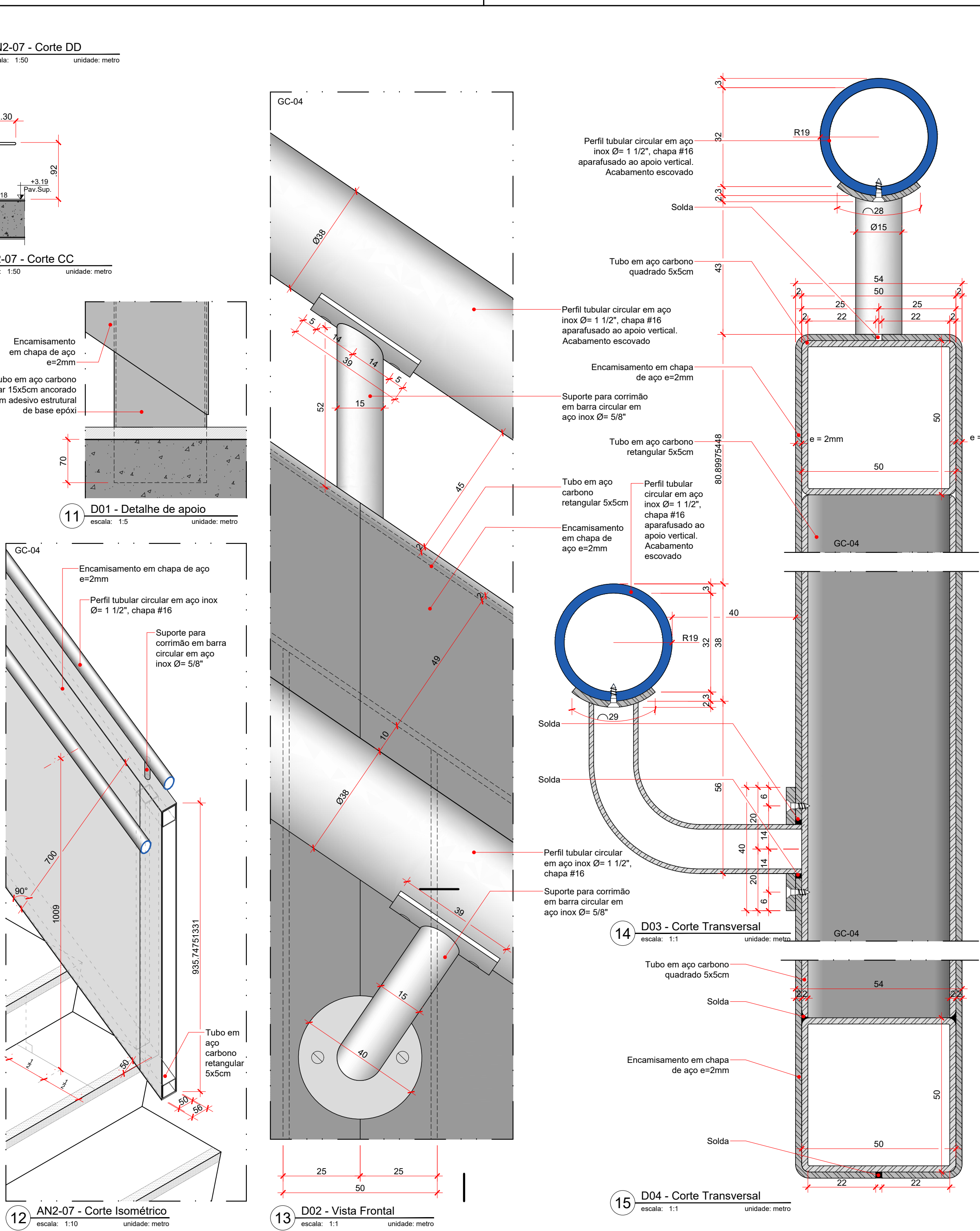
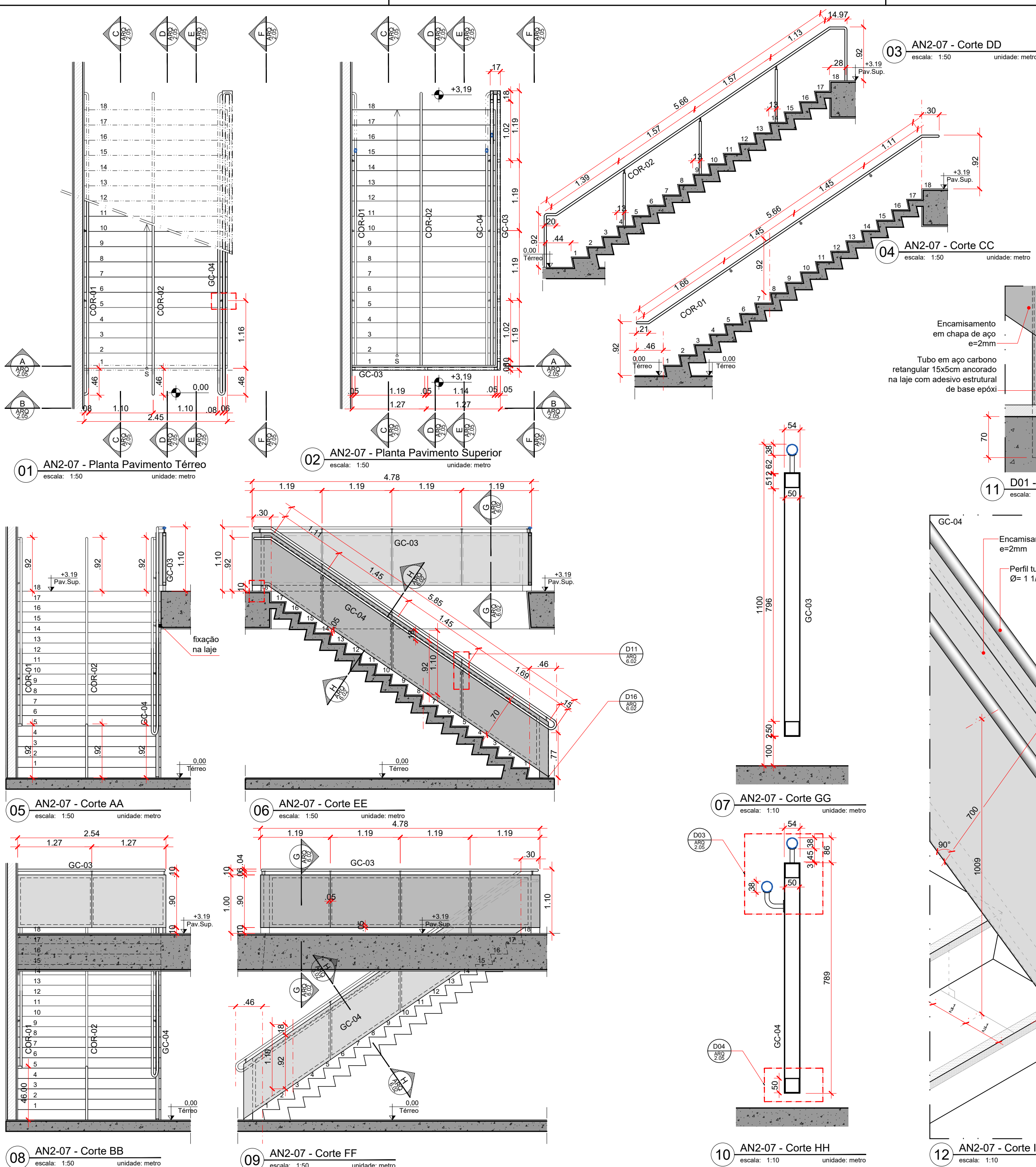
esc indicada

REVISÃO 01

tel. (+61) 3216 4345

fax (+61) 3216 4336

01 AN2-06 - Planta Pavimento Superior
escala: 1:50 unidade: metro02 AN2-06 - Planta Pavimento Térreo
escala: 1:50 unidade: metro03 AN2-06 - Planta Subsolo
escala: 1:50 unidade: metro04 AN2-06 - Corte AA
escala: 1:50 unidade: metro07 AN2-06 - Corte DD
escala: 1:50 unidade: metro05 AN2-06 - Corte BB
escala: 1:50 unidade: metro08 AN2-06 - Corte EE
escala: 1:50 unidade: metro06 AN2-06 - Corte CC
escala: 1:50 unidade: metro09 AN2-06 - Corte FF
escala: 1:50 unidade: metro



NOTAS

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

CORRIMAOS:

COR-01: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal; 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" (triplo), acab. escov. sentido longitudinal; 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 longitudinal; 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 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 mármore branco, e= 20mm, acab. polido.

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 quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 chapa dobrada de aço carbono, e= 2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 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; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado) c/ 2 corrimãos integrados em longitudinal.

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; peitoril de madeira 11,5x7,5cm (a ser reutilizado) c/ corrimão existente).

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 corrimãos 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 incolor temperado e laminado, e= 12mm; Guarnição de borracha.

GC-09: Guarda-corpo c/ corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" 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 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" em aço inox AISI 304 escovado.

GC-11: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e revestida c/ carpete segundo o padrão existente; arremate de topo em madeira natural segundo o padrão existente no pavimento.

GC-12: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e= 16cm (revestida); arremate de topo em aço inox segundo o padrão existente, acab. polido.

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 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

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, e=12mm (a ser instalado) c/ 2 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.

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.

Obs.: 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 corrimãos e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaboração de proposta e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.

- As alturas dos corrimãos são medidas de sua face superior até o ponto central do piso do degrau ou do patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).

- Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se paralelamente ao patamar, pelo menos por 0,30 m nas extremidades (NBR 9050, item 6.9.2.2).

- Elementos existentes que impedirem a instalação dos guarda-corpos e/ou corrimãos deverão ser adaptados ou substituídos.

- Os corrimãos 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 inox serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendidas as exigências da NBR 9077:2001 (item 4.5.3.2).

- Os contatos bimetalícos devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não ocasiona 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 alaplina-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

- Os corrimãos 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 a Construir

A ser INSTALADO

A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimãos 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.

PLANTA DE REFERÊNCIA - 03P

REVISÃO

esc	indicada	REVISÃO	01
-----	----------	---------	----

DATA

autor do projeto	Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4	Paulo Tannenbaum - CAU A44655-6
Diogo Agum De Andrade - CAU A60176-4	projetistas	
Danilo Matoso Macedo - CAU A26226-9	N.S.	

PROJETO DE ARQUITETURA

Escada AN2-07 - Plantas, Cortes e Detalhes

ARQ.2.05

esc

indicada	REVISÃO	01
----------	---------	----

tel.

(+61) 3216 4345

fax

(+61) 3216 4336

esc

indicada	REVISÃO	01
----------	---------	----

tel.

(+61) 3216 4345

fax

(+61) 3216 4336

JÁ EXECUTADO

NOTAS

MATERIAL

Peças existentes que impedirem 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" (triplo), 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 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 mármore branco, e= 20mm, acab. polido.
GC-02: Guarda-corpo de concreto aparente, e= 24cm, tratado c/ hidrofugante à 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 quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 chapa dobrada de aço carbono, e= 2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 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; 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; apoios 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 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 corrimãos 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 incolor temperado e laminado, e=12mm; Guarnição de borracha.
GC-09: Guarda-corpo c/ corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" 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 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" em aço inox AISI 304 escovado.
GC-11: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e revistida c/ carpete segundo o padrão existente; arremate de topo em madeira natural seguindo o padrão existente no pavimento.
GC-12: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e= 16cm (revestida); arremate de topo aço inox seguindo o padrão existente, acab. polido.
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 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
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. c/ 2 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
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 corrimãos e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaboração de proposta e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.
- As alturas dos corrimãos são medidas de sua face superior até o ponto central do piso do degrau ou do patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).
- Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se paralelamente ao patamar, pelo menos por 0,30 m nas extremidades (NBR 9050, item 6.9.2.2).
- Elementos existentes que impedirem a instalação dos guarda-corpos e/ou corrimãos deverão ser adaptados ou substituídos.
- Os corrimãos 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 inox serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendidas as exigências da NBR 9077:2001 (item 4.5.3.2).
- Os contatos bimetalícos devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não ocasiona 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 apalá-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁtil

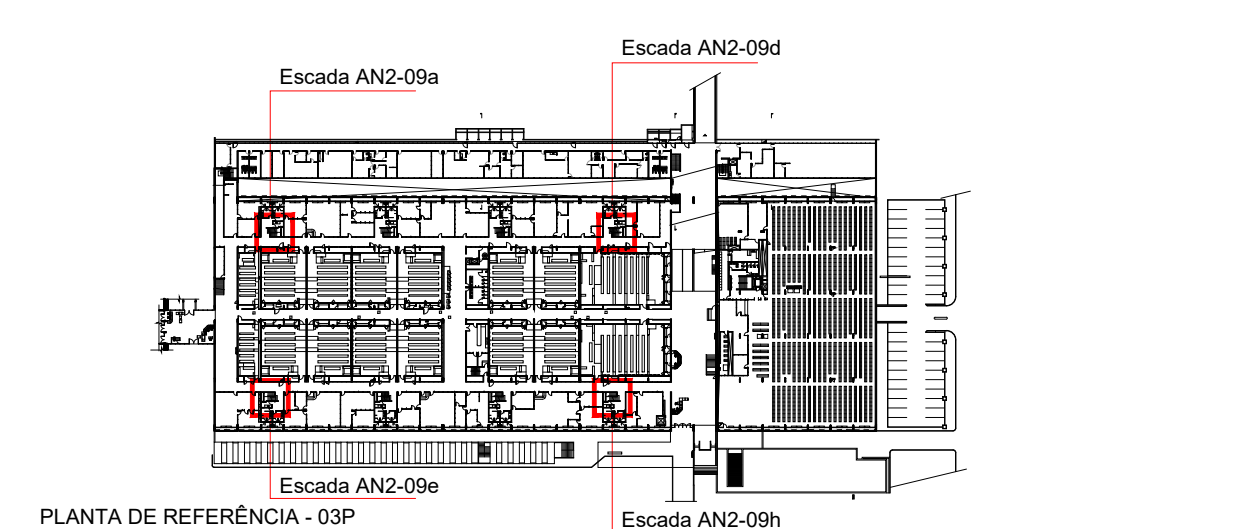
- Os corrimãos possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratriz superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA

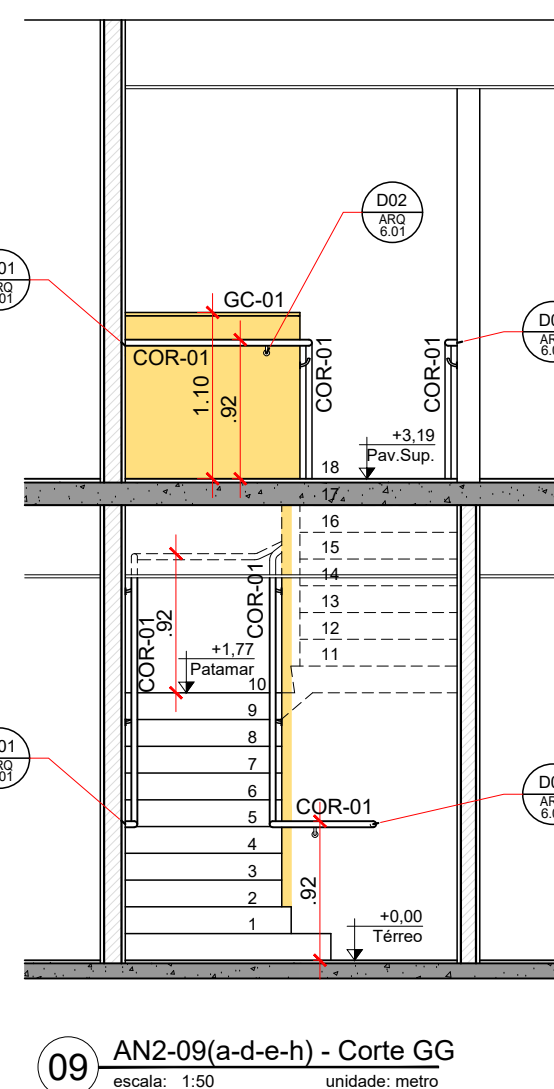
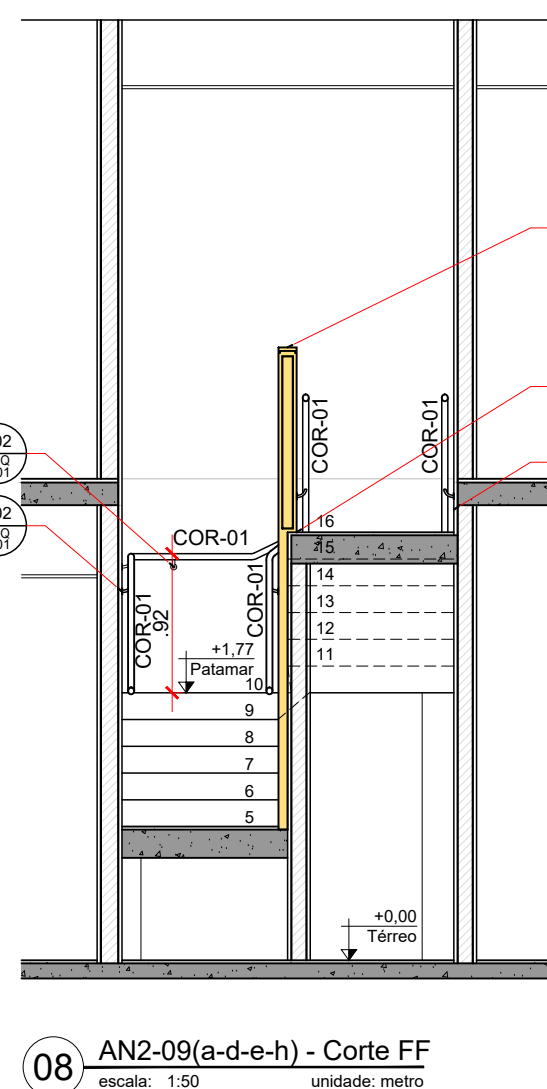
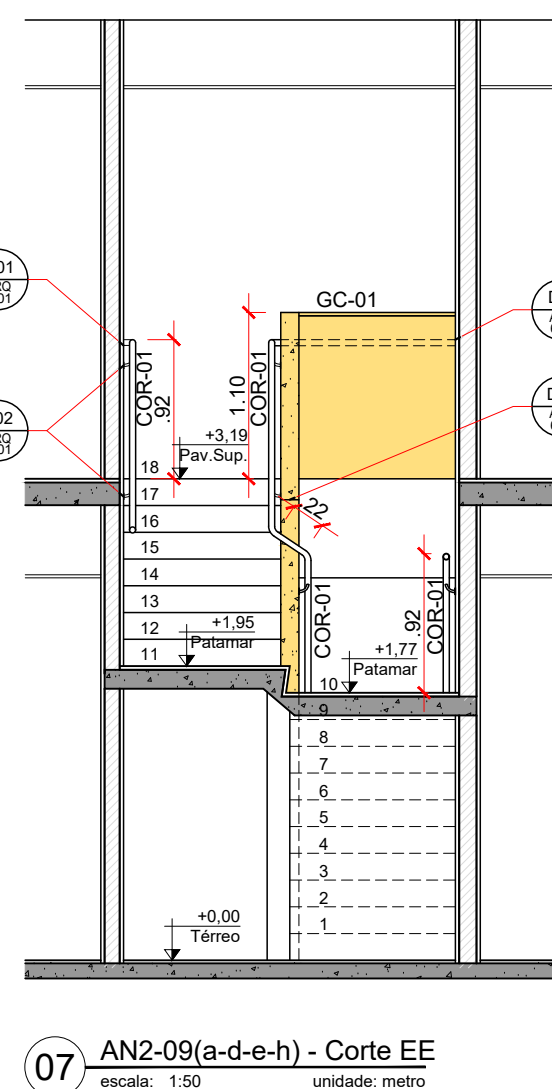
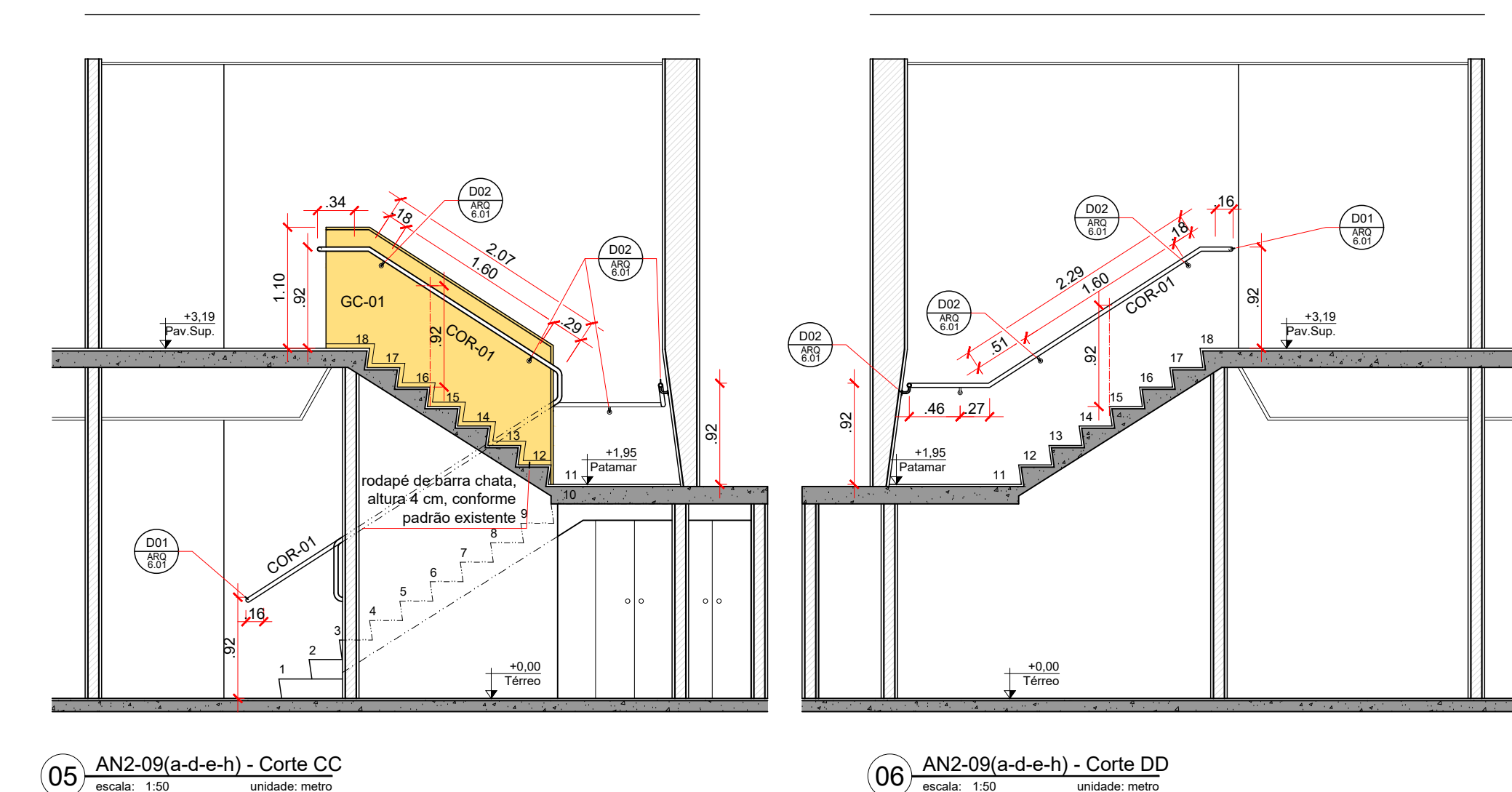
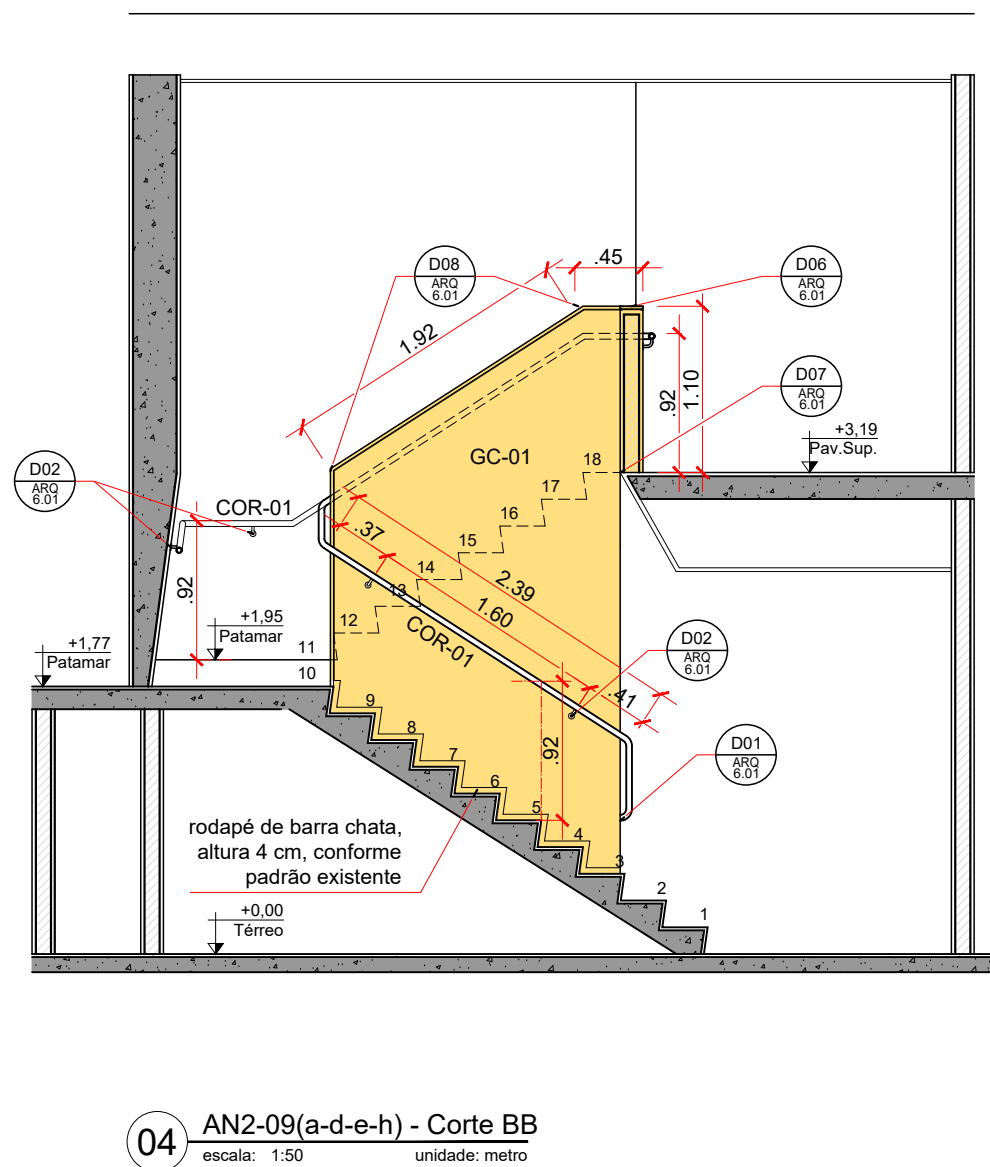
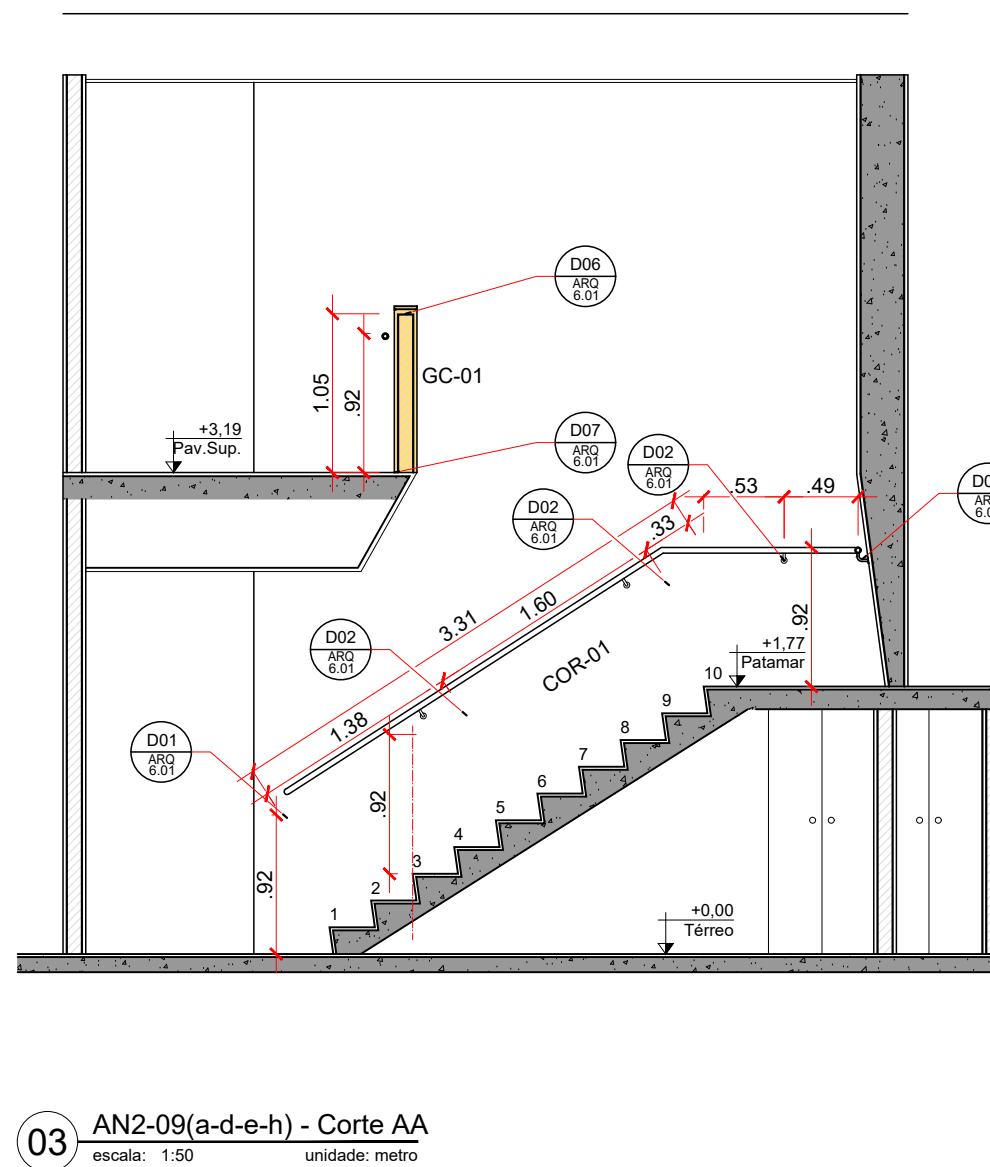
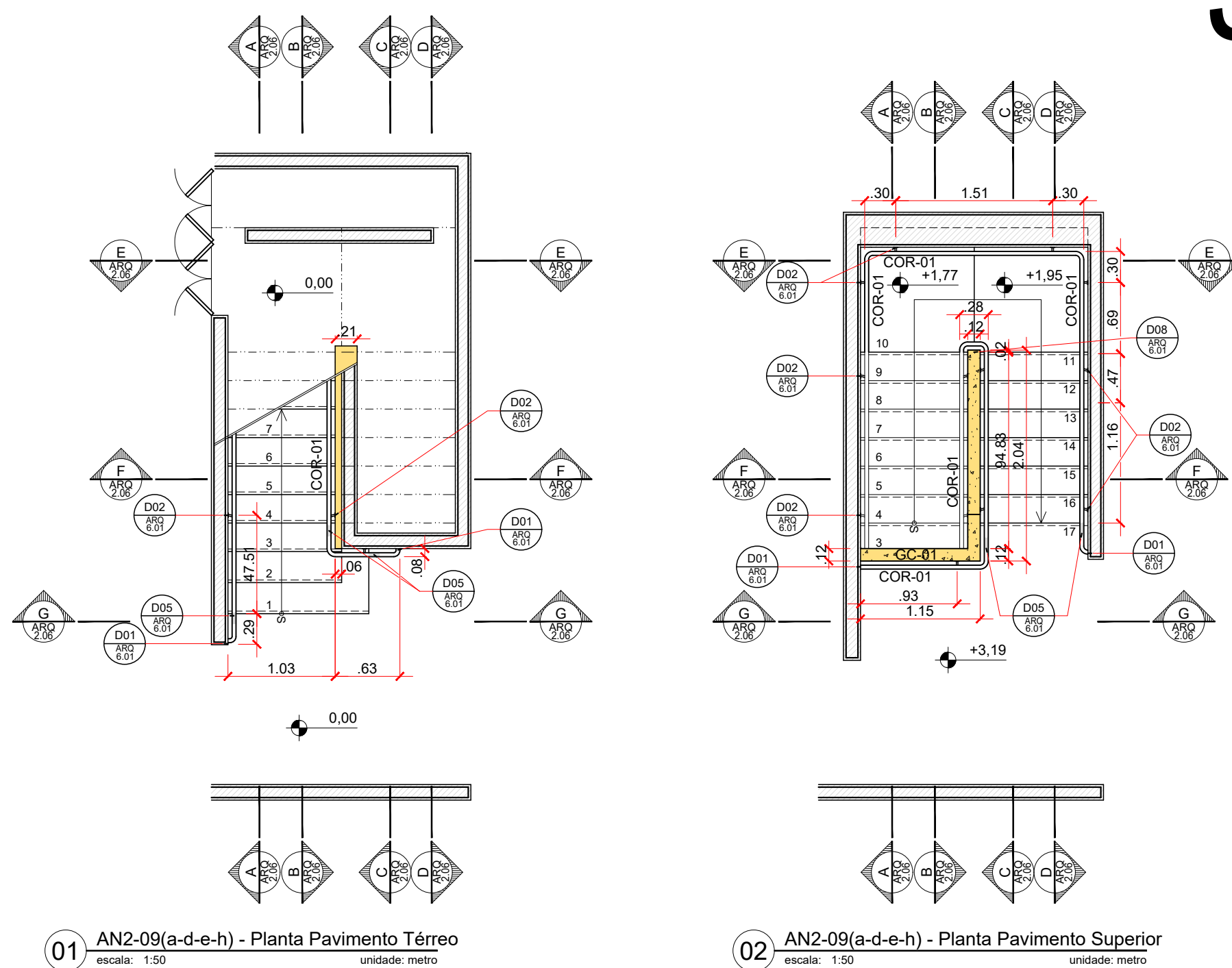
- Alvenaria a Construir
- A ser INSTALADO
- A ser RETIRADO

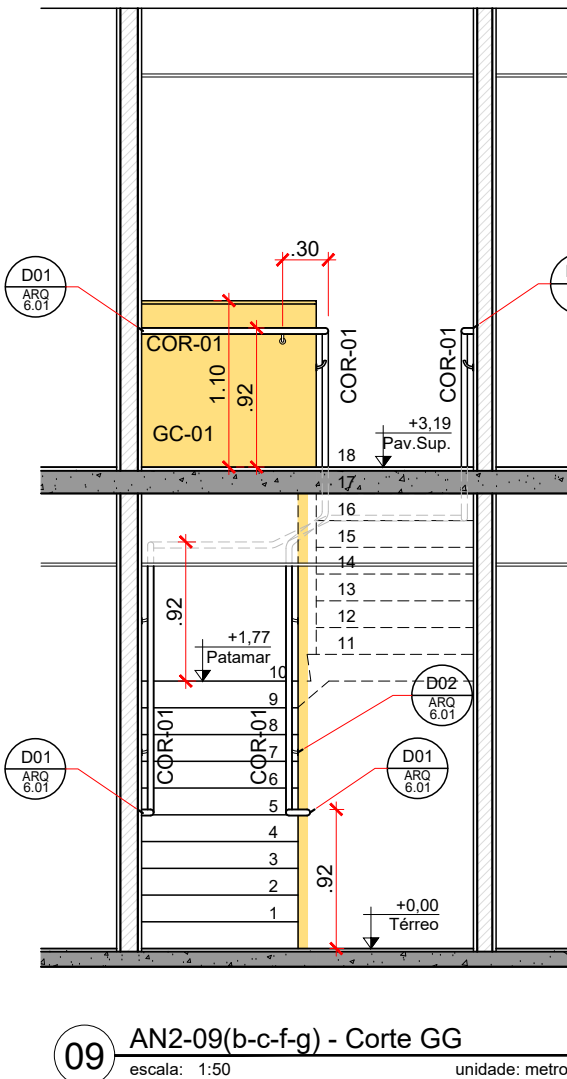
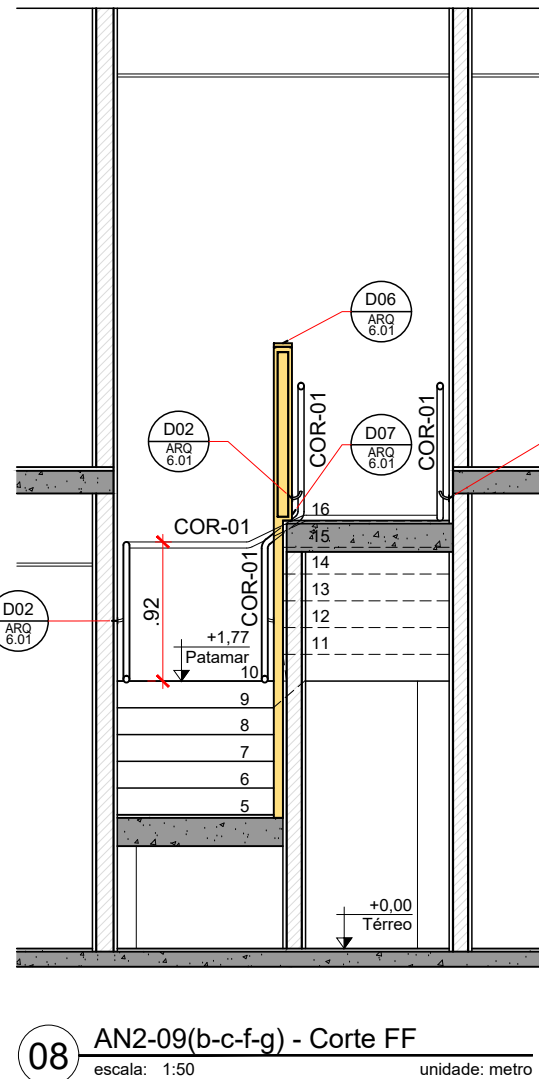
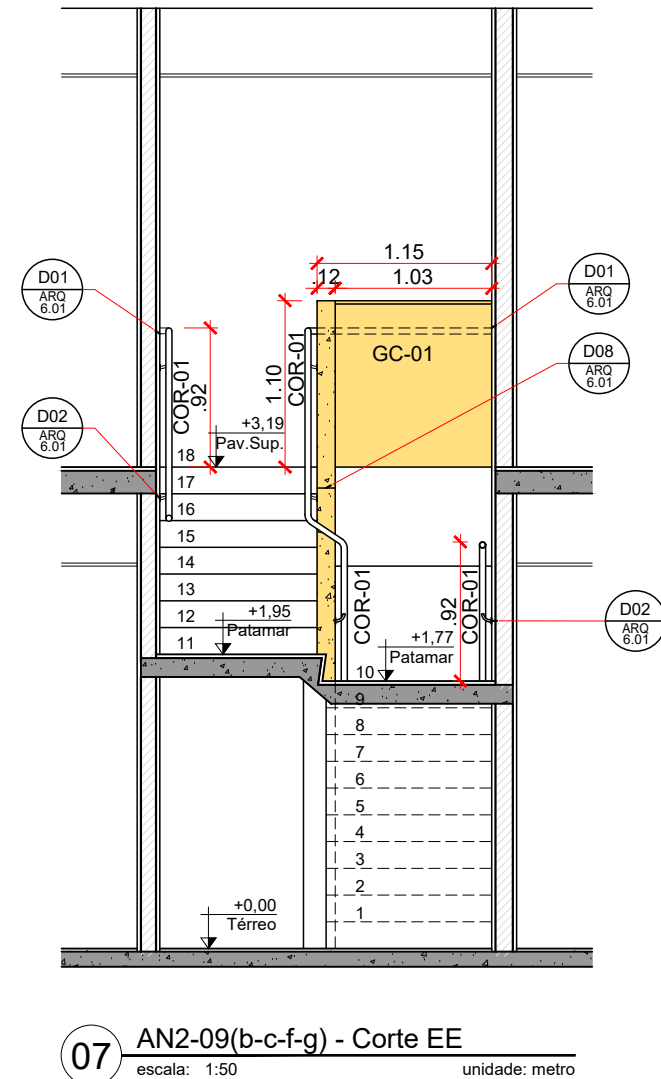
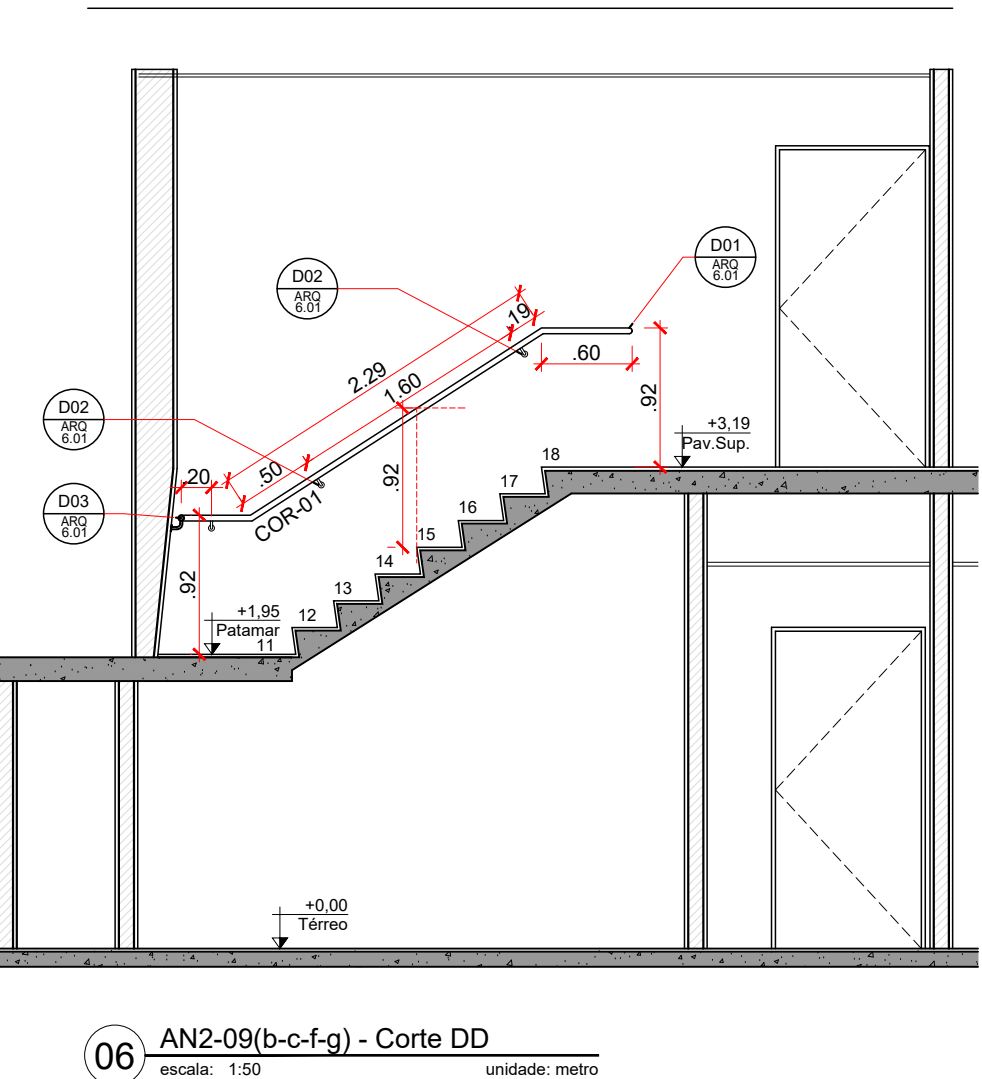
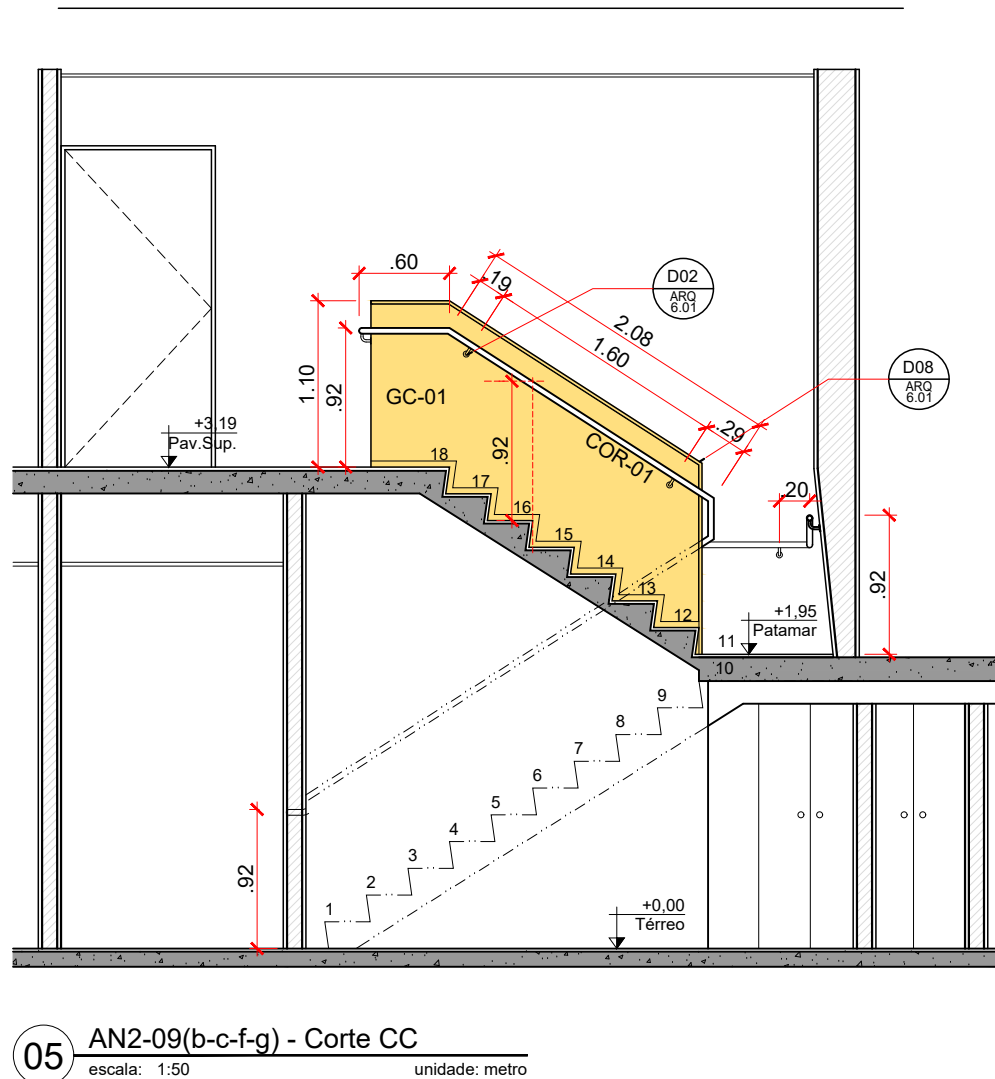
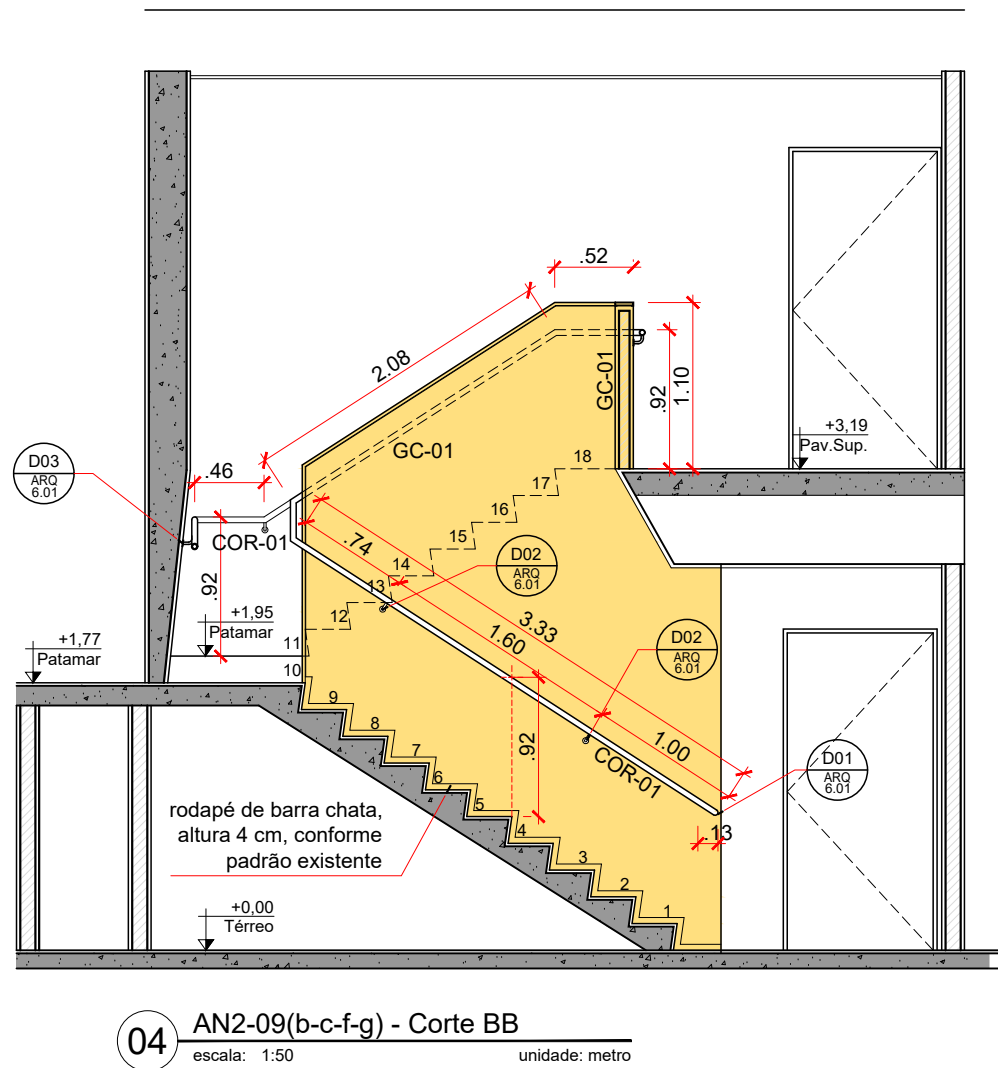
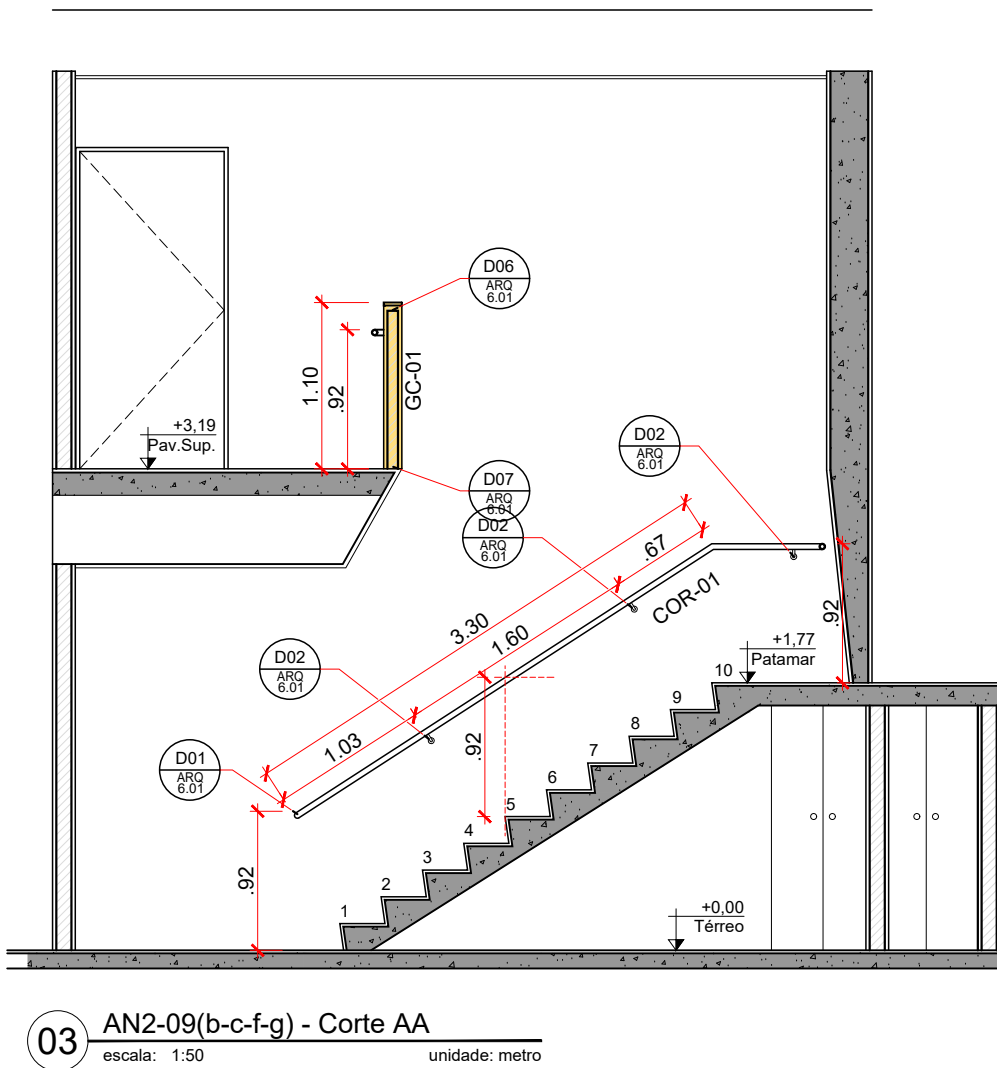
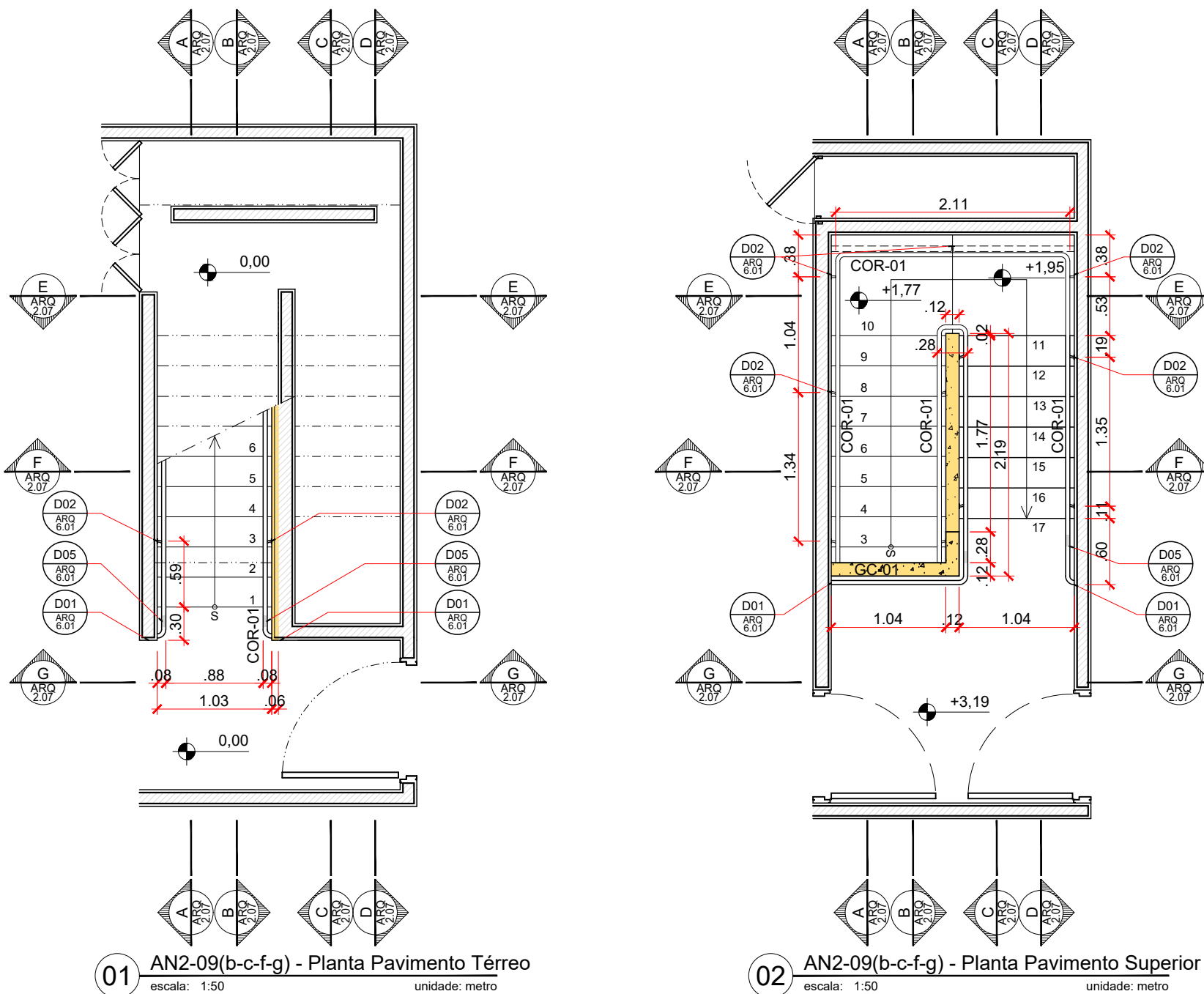
NOTAS

- Após instalação dos corrimãos 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 melânicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapés etc.



REVISÃO	DATA
CÂMARA DOS DEPUTADOS - DG/DIRAD/DETEC/CPROJ	
ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	
COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO 2 - BLP	
autor do projeto Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4 Diogo Agum De Andrade - CAU A60176-4 Danilo Matoso Macedo - CAU A26226-9	Paulo Tannenbaum - CAU A44855-6 projetistas N.S.
PROJETO DE ARQUITETURA Projeto Executivo Escada AN2-09 (a,d,e,h) - Plantas e Cortes (JÁ EXECUTADO)	ARQ.2.06
esc. indicada	REVISÃO 01
tel. (+61) 3216 4345 fax (+61) 3216 4336	





NOTAS

MATERIAL

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

CORRIMAOS:

- COR-01: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longit.; fixação em paredes 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" (tríplice), 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 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 mármore branco, e= 20mm, acab. polido.
- 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 quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 chapa dobrada de aço carbono, e= 2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 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; peltoril 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; peltoril 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 corrimãos executados em aço inox escovado c/ fechamento em vidro laminado temperado. Corrimão Ø 40 mm em aço inox AISI 304 escovado (existente). Perfil "U" 15 x 20 mm em aço inox AISI 304 escovado (a ser instalado). Vidro incolor temperado e laminado, e= 12mm. Guarnição de borracha.
- GC-09: Guarda-corpo c/ corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado e= 8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" 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 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" em aço inox AISI 304 escovado.
- GC-11: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e revestida c/ carpete segundo o padrão existente; arremate de topo em madeira natural segundo o padrão existente no pavimento.
- GC-12: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e= 16cm (revestida); arremate de topo em aço inox segundo o padrão existente, acab. polido.
- 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 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- 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, c/ 2 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- 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 corrimãos e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaboração de proposta e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.
- As alturas dos corrimãos são medidas de sua face superior até o ponto central do piso do degrau ou do patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).
- Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se paralelamente ao patamar, pelo menos por 0,30 m nas extremidades (NBR 9050, item 6.9.2.2).
- Elementos existentes que impedirem a instalação dos guarda-corpos e/ou corrimãos deverão ser adaptados ou substituídos.
- Os corrimãos 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 inox serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendidas as exigências da NBR 9077:2001 (item 4.8.3.2).
- Os contatos bimetalícos devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não ocasiona 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 aplainá-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

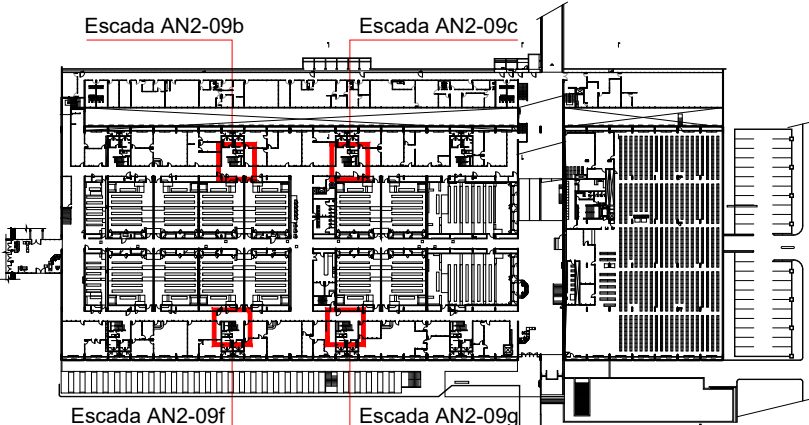
- Os corrimãos possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratriz superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA

- Alvenaria a Construir
- A ser INSTALADO
- A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimãos 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 melâmnicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapés etc.



PLANTA DE REFERÊNCIA - 03P

REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS - DG/DIRAD/DETEC/CPROJ

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

autor do projeto
Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4
Diogo Agum De Andrade - CAU A60176-4
Danilo Matoso Macedo - CAU A26226-9

Paulo Tannenbaum - CAU A44855-6
projetistas
N.S.

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

ARQ.2.07

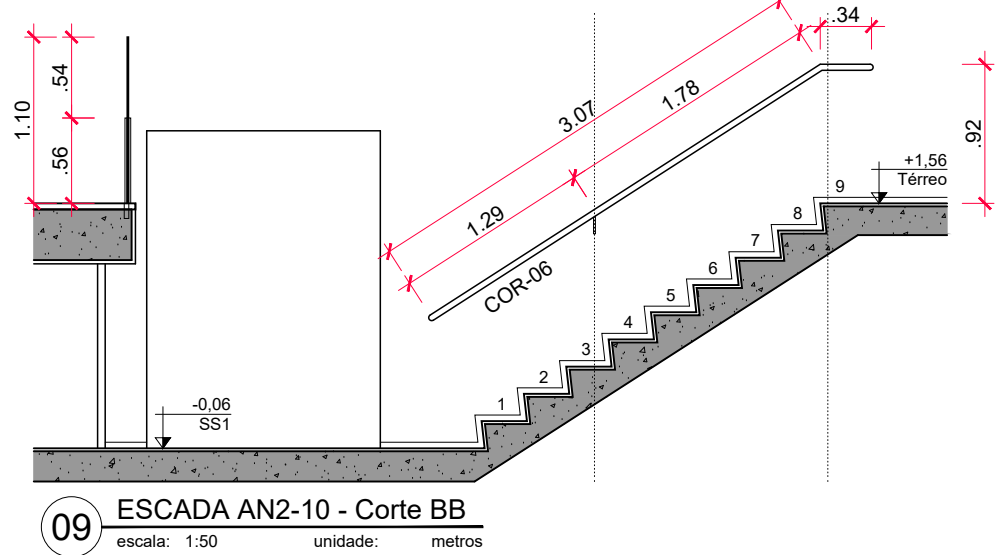
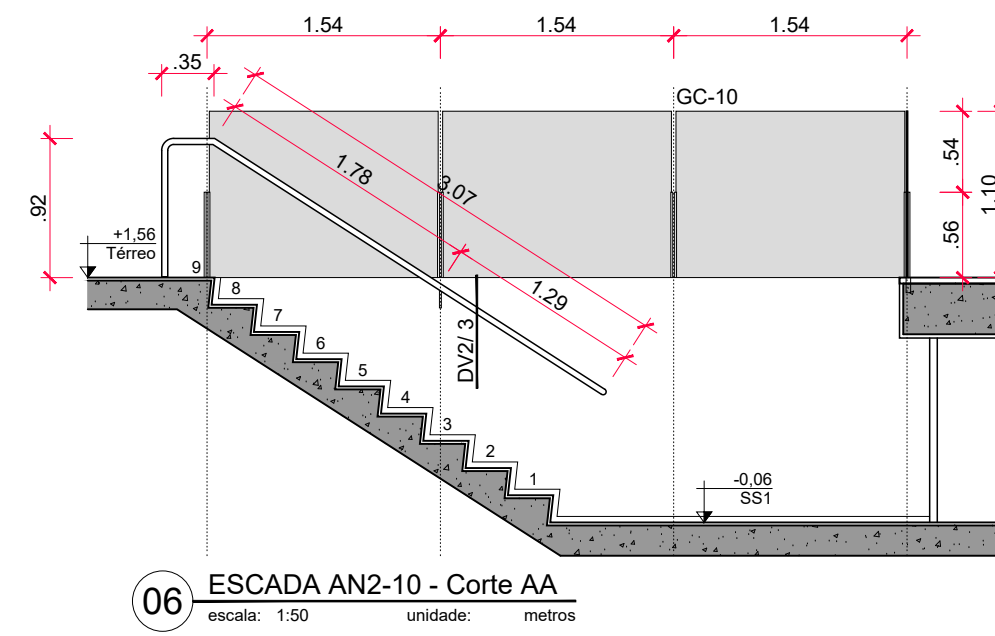
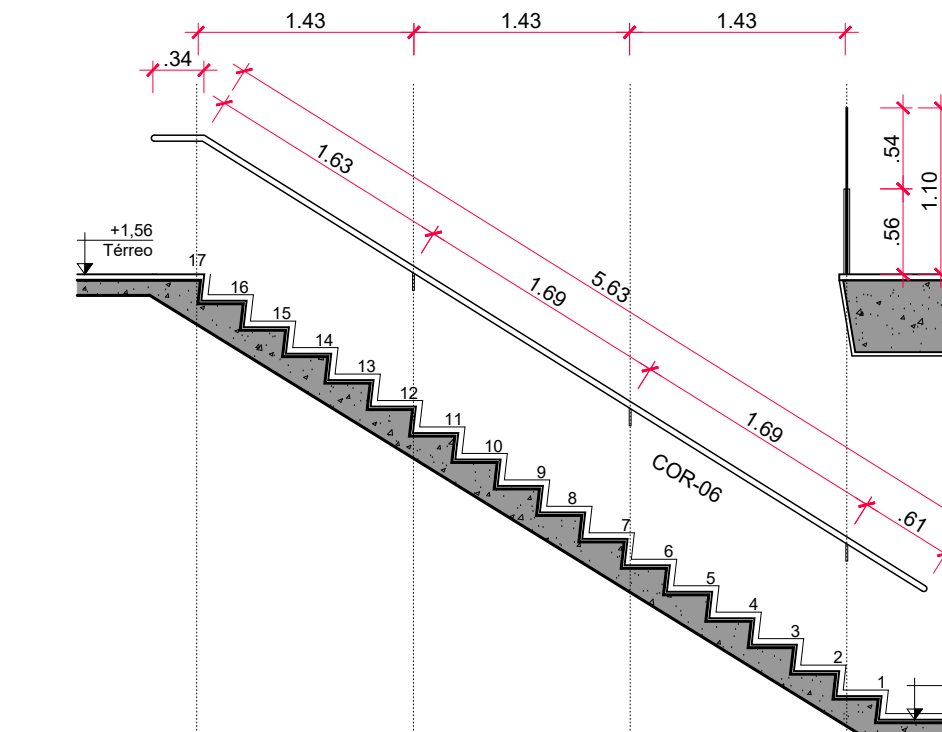
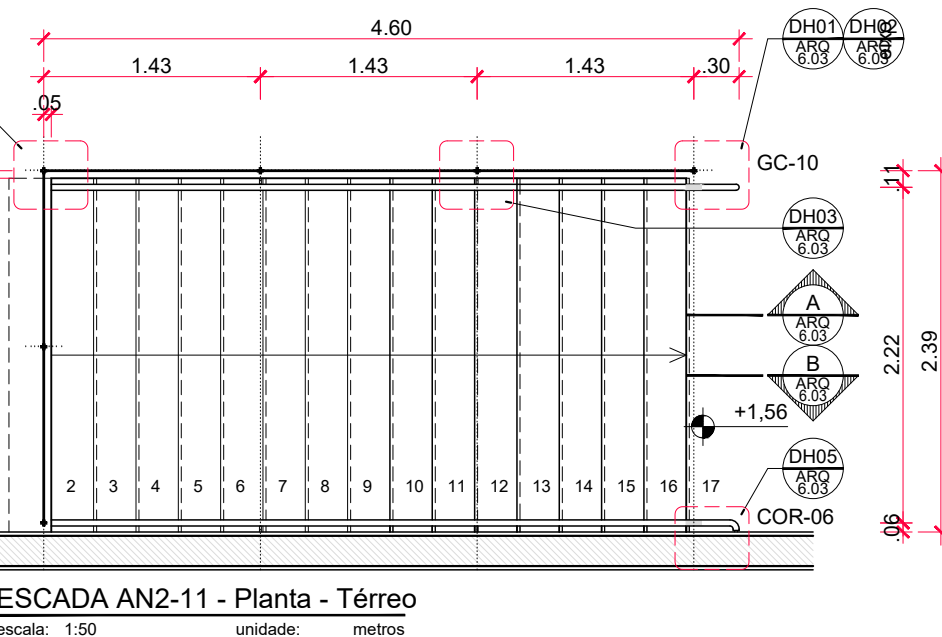
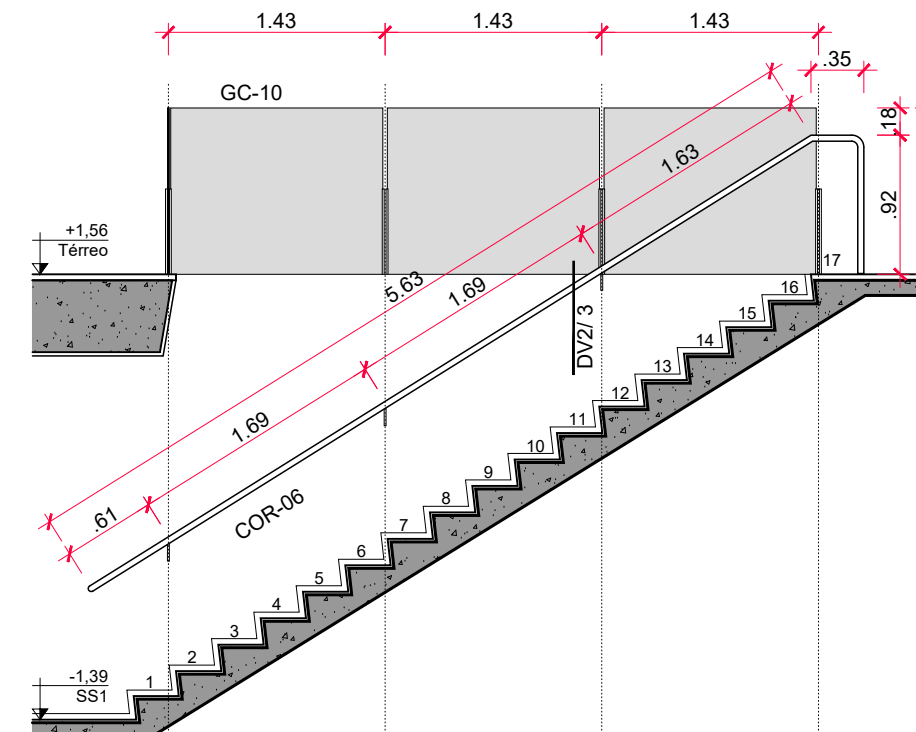
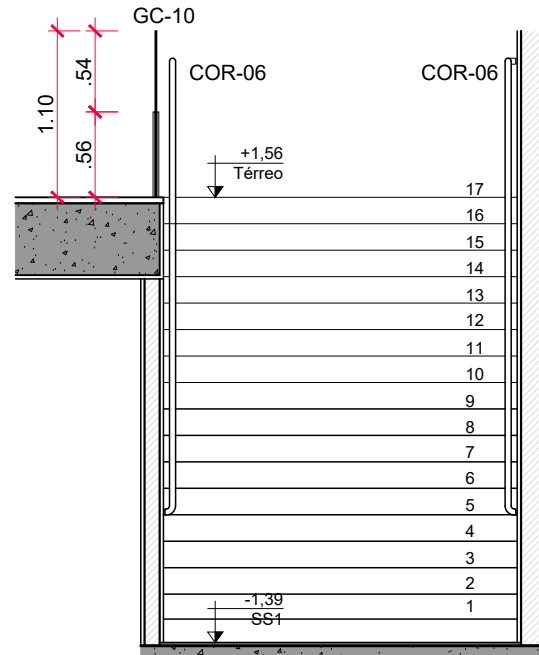
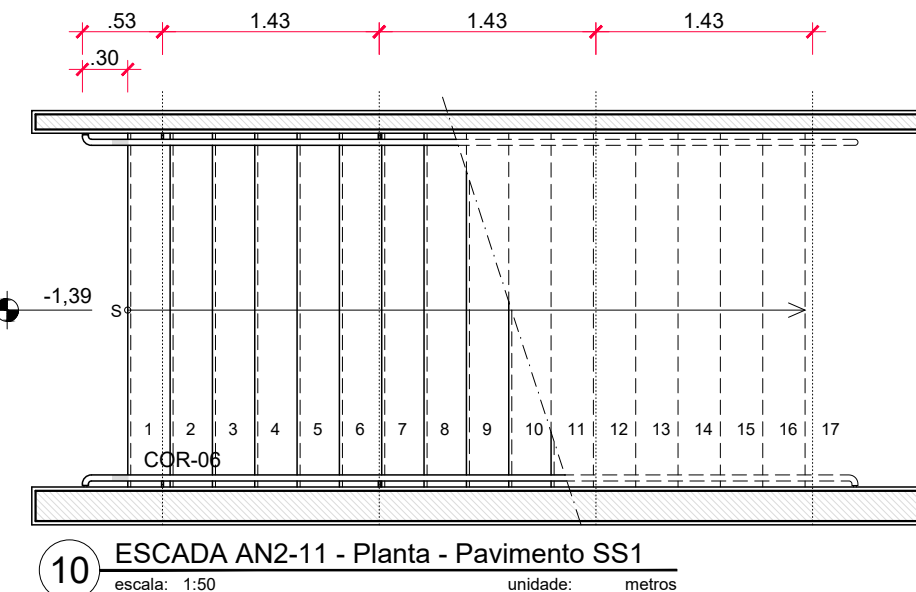
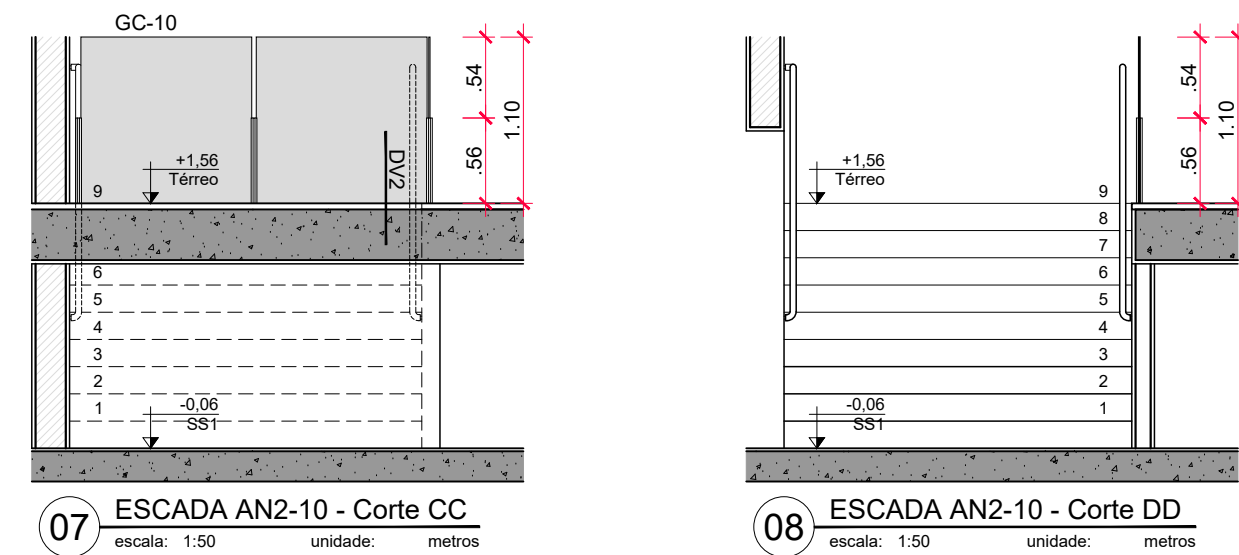
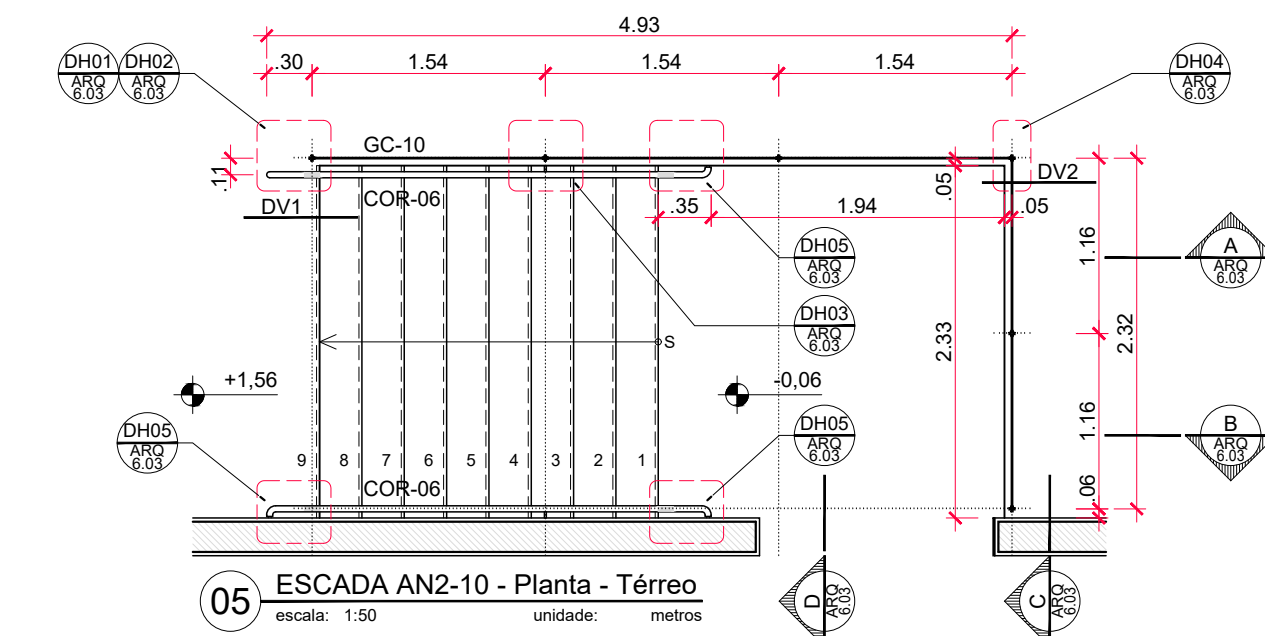
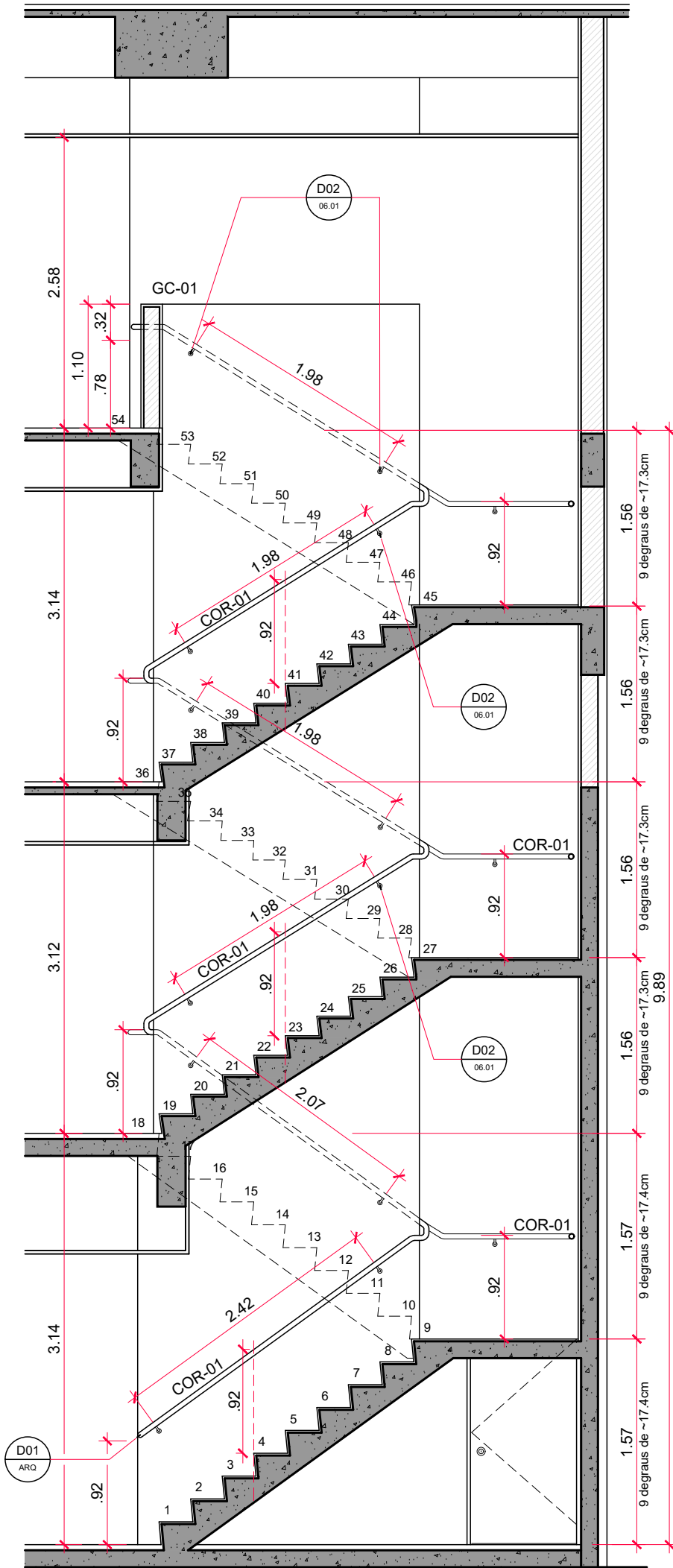
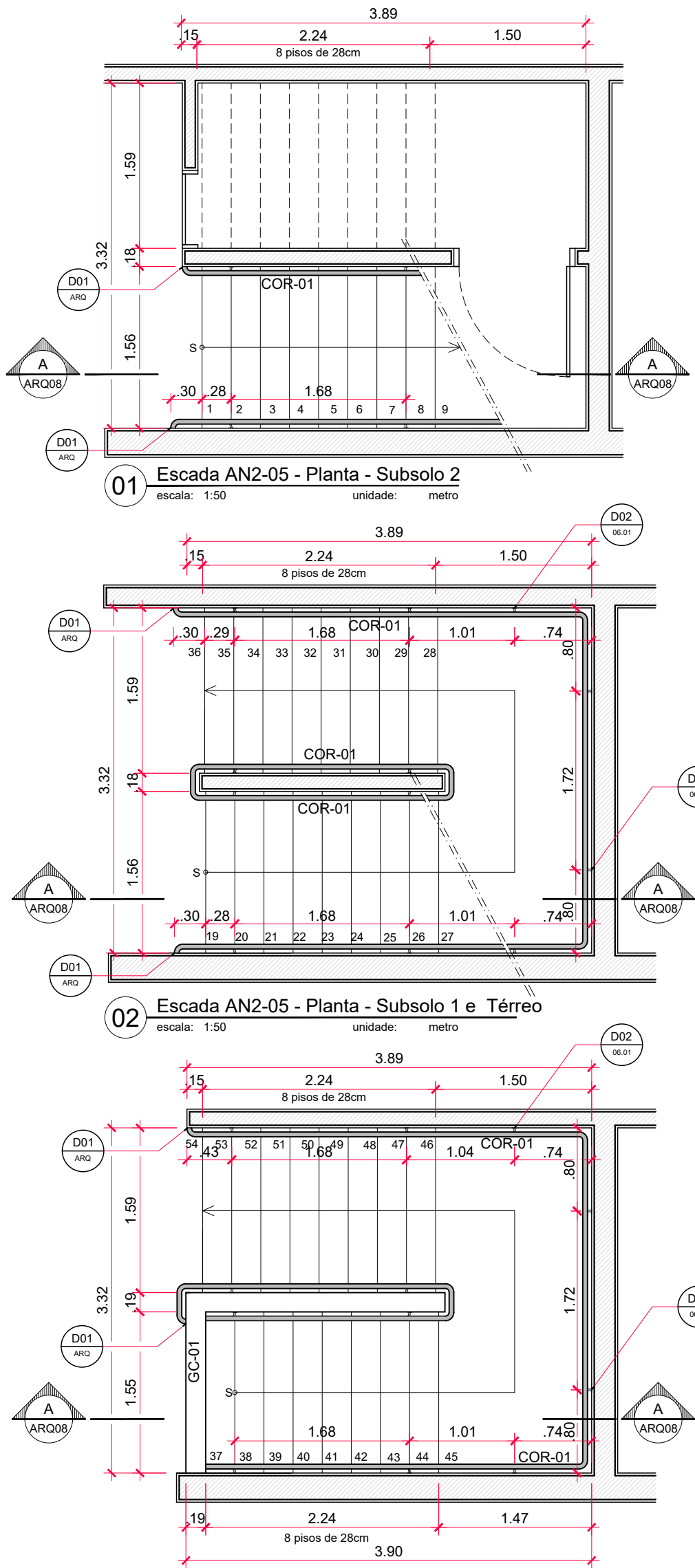
esc indicada

REVISÃO 01

DATA

Câmara dos Deputados
DG/DIRAD/DETEC/CPROJ
Praça dos Três Poderes
Edifício Anexo I, 20º andar
70160900 - Brasília, DF

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



NOTAS

MATERIAL

Peças existentes que impedirem 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 longitudinal; 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" (triplo), acab. escov. sentido longitudinal; 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 longitudinal; 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 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 mármore branco, e= 20mm, acab. polido.
- 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 quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 chapa dobrada de aço carbono, e= 2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 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; 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; apoios 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 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 corrimãos 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 incolor temperado e laminado, e= 12mm; Guarnição de borracha.
- GC-09: Guarda-corpo c/ corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado e= 8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" 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 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" em aço inox AISI 304 escovado.
- GC-11: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e revestida c/ carpete segundo o padrão existente; arremate de topo em madeira natural seguindo o padrão existente no pavimento.
- GC-12: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e= 16cm (revestida); arremate de topo aço inox seguindo o padrão existente, acab. polido.
- 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 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- 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. c/ 2 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- 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 corrimãos e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaboração de proposta e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.
- As alturas dos corrimãos são medidas de sua face superior até o ponto central do piso do degrau ou do patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).
- Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se paralelamente ao patamar, pelo menos por 0,30 m nas extremidades (NBR 9050, item 6.9.2.2).
- Elementos existentes que impedirem a instalação dos guarda-corpos e/ou corrimãos deverão ser adaptados ou substituídos.
- Os corrimãos 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 inox serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendidas as exigências da NBR 9077:2001 (item 4.5.3.2).
- Os contatos bimetalícos devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não ocasione 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 alinhar-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁtil

- Os corrimãos 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 a Construir
- A ser INSTALADO
- A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimãos 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 CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS
COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO 2 - BLP

autor do projeto
Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4
Diogo Agum De Andrade - CAU A60176-4
Danilo Matoso Macedo - CAU A26226-9

Paulo Tannenbaum - CAU A44855-6
projetistas
N.S.

PROJETO DE ARQUITETURA
Projeto Executivo
2.08 Escada AN2-05, AN2-10, AN2-11 - Plantas e Cortes

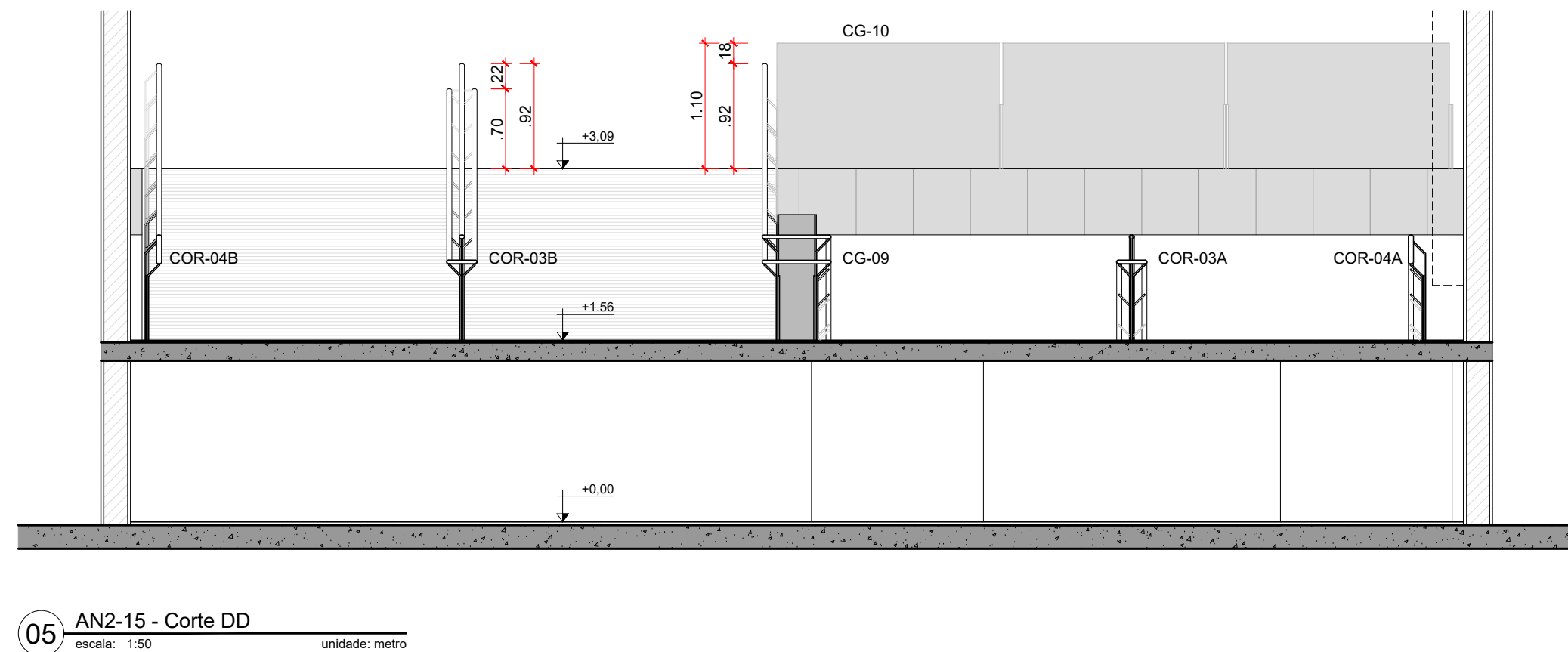
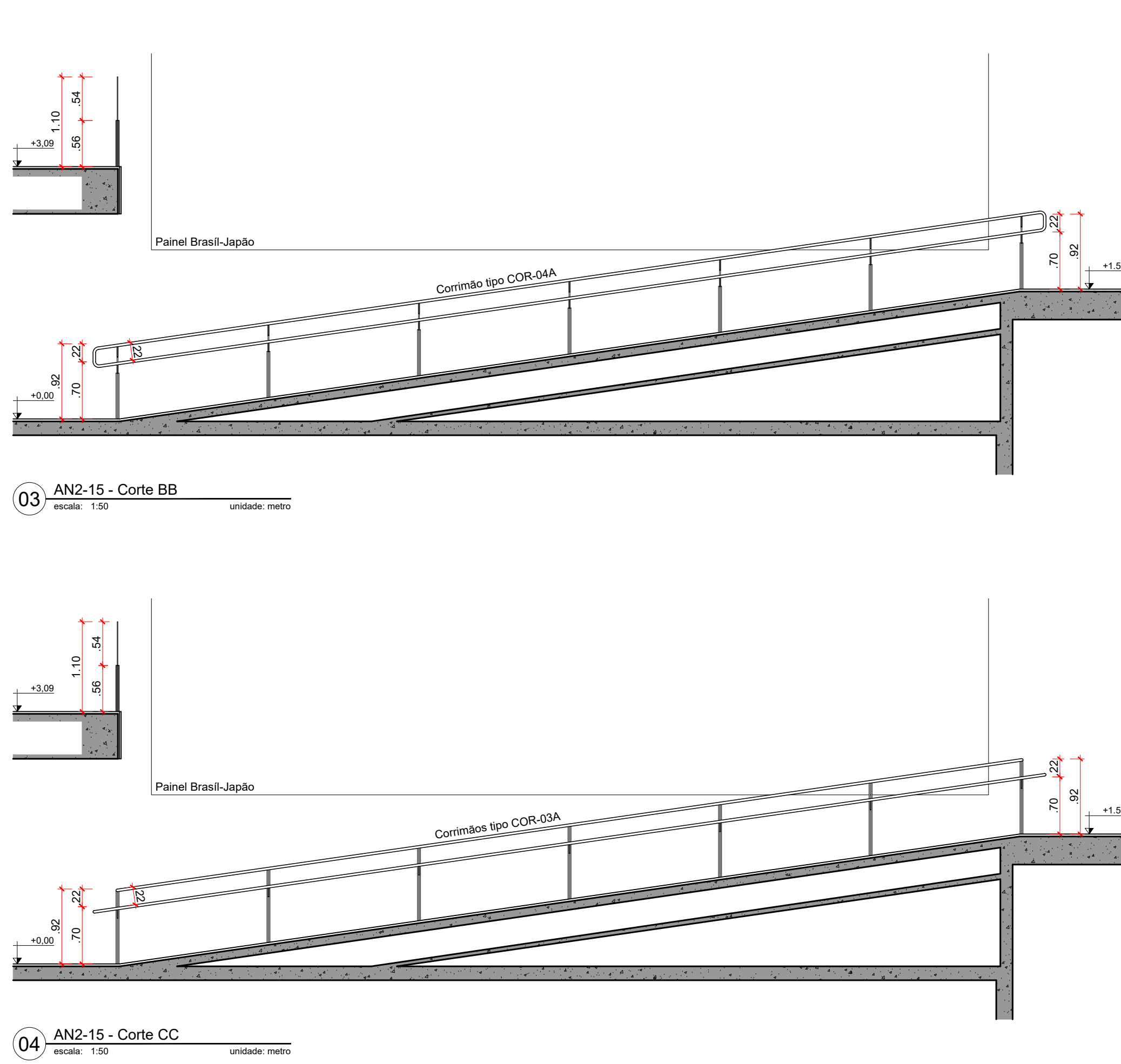
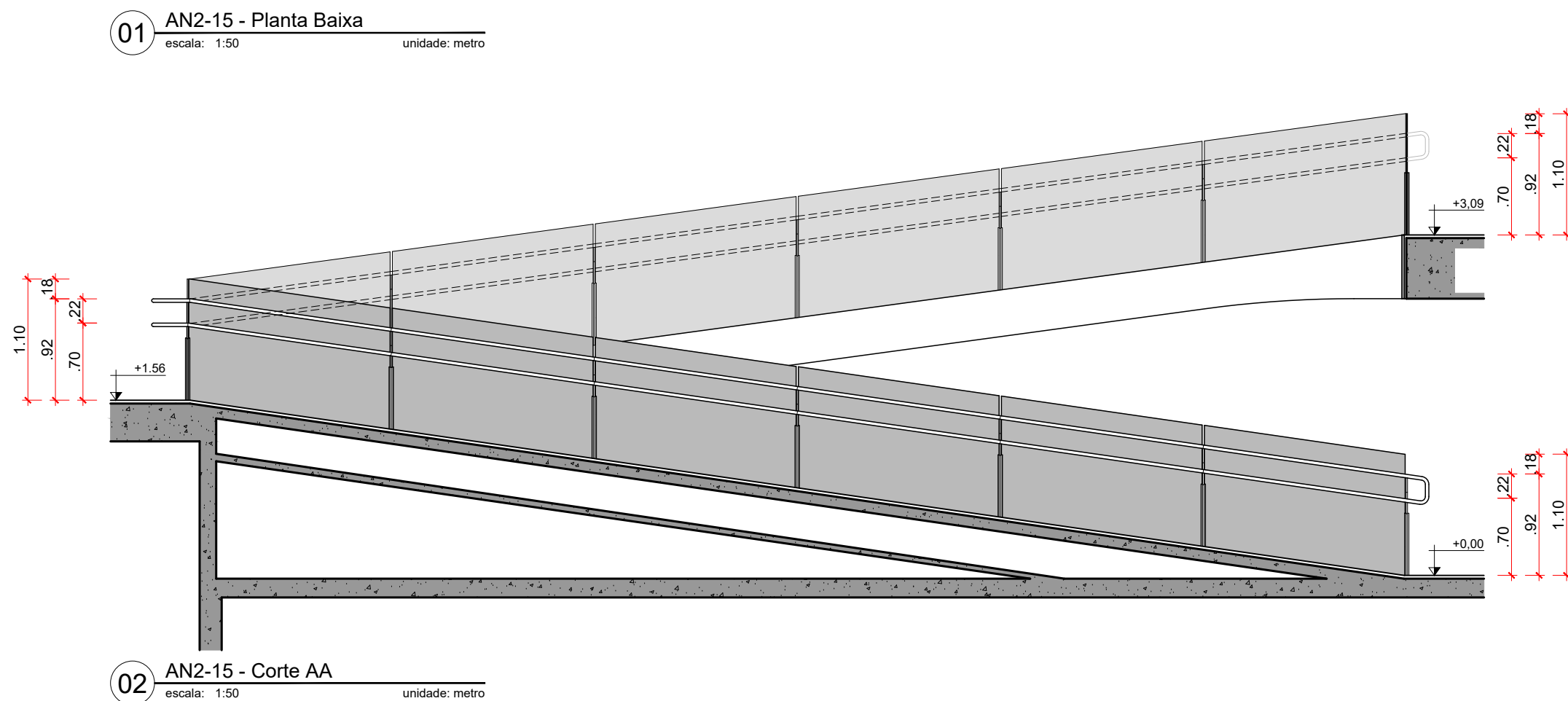
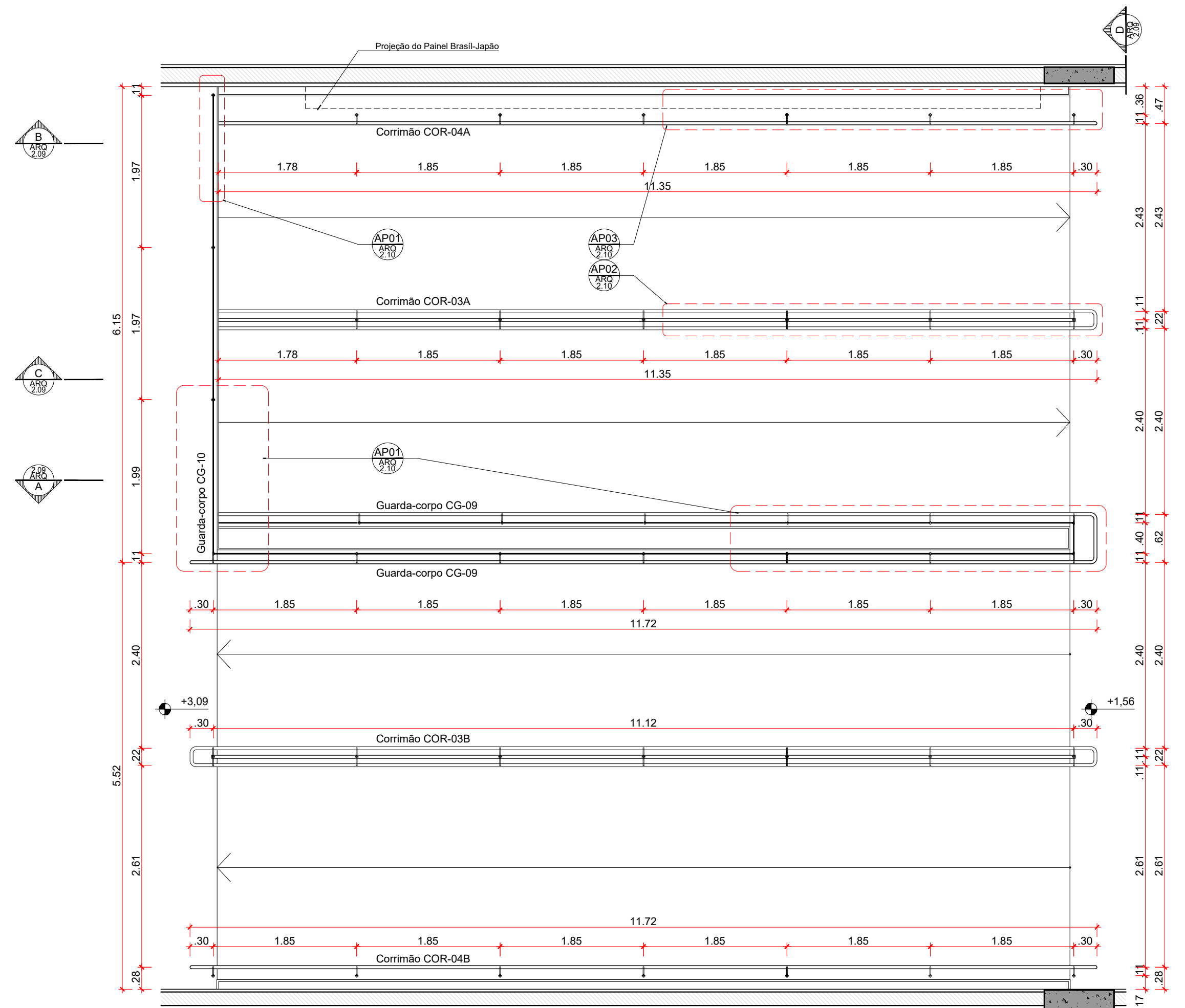
ARQ.2.08

esc indicada REVISÃO 01

DATA

Câmara dos Deputados
DG/DIRAD/DETEC/CPROJ
Praça dos Três Poderes
Edifício Anexo I, 20º andar
70160900 - Brasília, DF

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



NOTAS

MATERIAL

Peças existentes que impedirem 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", acab. escovado sentido longo; fixação em paredes c/ barras redondas de aço inox Ø 3/8".

COR-02: Corrimão em tubo de aço AISI 304, Ø 1", acab. escovado sentido longitudinal; fixação c/ montantes do mesmo material.

COR-03: Corrimão em tubo de aço AISI 304, Ø 1", acab. escovado sentido longo; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1/2".

COR-04: Corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1", (duplo), acab. escov. sentido longo; fixação c/ montantes em barras quadradas de aço inox 1/2".

COR-05: Corrimão em tubo de aço carbono Ø 1 1/4" (duplo), c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; fixação c/ montantes do mesmo material.

COR-06: Corrimão em tubo de aço AISI 304, Ø 1", acab. escovado no sentido longitudinal; fixação em paredes c/ suporte em barras quadradas de aço 1/2" e parafusos e pais.

COR-07: Corrimão em tubo de aço com 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.

Obs.: Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

GUARDA-CORPOS:

CG-01	Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada à tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e= 12cm (revestida); arremate de topo em mármore branco, e= 20mm, acab. polido.
CG-02	Guarda-corpo de concreto armado, com tratado <i>c/ hidrofugante</i> a base de silicone; complemento superior em tubos de aço inox AISI 304, Ø 1", acab. escovado sentido longitudinal.
CG-03	Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e= 2mm, <i>c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva</i> , cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em barras retangulares de aço 50x15mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1", acab. escovado sentido longitudinal.
CG-04	Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x15mm; travessa superior em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1", acab. escovado sentido longitudinal; corrimão integrado em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1", acab. escovado sentido longitudinal.
CG-05	Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e= 2mm, <i>c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva</i> , cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x15mm; petineli de madeira 11,5x7,5cm (a ser realizado) <i>c/ corrimão existente</i> .
CG-06	Guarda-corpo em chapas dobradas de aço carbono, e= 2mm, <i>c/ tratamento anticorrosivo e pintura automotiva</i> , cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apóios em tubos retangulares de aço 50x15mm; petineli de madeira 11,5x7,5cm (a ser realizado) <i>c/ corrimão existente</i> .
CG-07	Guarda-corpo em tubos de aço inox AISI 304 Ø 1" (travessas e duas alturas), acab. escovado sentido longitudinal; fixação <i>c/ montantes do tipo "U"</i> , cor material.
CG-08	Guarda-corpo e corrimão executados em aço inox escovado <i>c/ fechamento em vidro laminado temperado</i> . 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 (existente).
CG-09	Guarda-corpo <i>c/ corrimão</i> em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1", acab. escovado sentido longitudinal <i>c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado e=8mm</i> . Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2"x1/2". Perfil "U" 1/2"x1/2" em aço inox AISI 304 escovado (existente). Fechamento em vidro incolor temperado e laminado e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2"x1/2". Perfil "U" 1/2"x1/2" em aço inox AISI 304 escovado (existente).
CG-10	Guarda-corpo <i>c/ corrimão</i> em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1", acab. escovado sentido longitudinal <i>c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado e=8mm</i> . Perfil "U" 1/2"x1/2" em aço inox AISI 304 escovado.
CG-11	Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e revestida <i>c/ carpete segundo o padrão existente</i> ; arremate de topo em madeira natural.
CG-12	Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada à tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e= 16cm (revestida); arremate de topo aço inox inexistindo <i>p/ padrão existente</i> , acab. polido.
CG-13	Guarda-corpo de madeira com acabamento em <i>acabamentos</i> 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=2mm.
CG-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=2mm.
CG-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, <i>c/ 2 corrimões integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1", acab. escovado sentido longitudinal</i> .
CG-16	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, <i>c/ 2 corrimões integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1", acab. escovado sentido longitudinal</i> .
OB-01	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 tem como propósito a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimãos e guarda-corpos. Portanto, para a execução, elaboração e instalação dos corrimãos e guarda-corpos, o executor deverá consultar o projeto executivo.
- As alturas dos corrimãos são medidas de sua face superior até o ponto central do piso do degrau ou do patamar (NR 9050, item 6.9.2.1).
- Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se paralelamente ao degrau pelo menos por 0,30 m antes e depois do degrau (NR 9050, item 6.9.2.1).
- Elementos existentes que impedirem a instalação dos guarda-corpos e/ou corrimãos deverão ser adaptados ou substituídos.
- Os corrimãos de madeira existentes, quando forem reutilizados, deverão receber as adaptações e tratamentos necessários à fixação sobre os corrimãos existentes, conforme detalhado no projeto executivo.
- As esquadras das peças a ser alocadas não podem interferir na função das especificações estruturais, desde que atendidas as exigências da NR 707/2021 (item 4.6.3.2).
- Os corrimãos bitumados devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não ocasiona corrente galvânica (NR 14718, item 4.2.7).
- Os guarda-corpos devem ser instalados de modo a não permitir que as peças de madeira indicadas no projeto poderão ser fixadas caso seja necessário alaplã-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

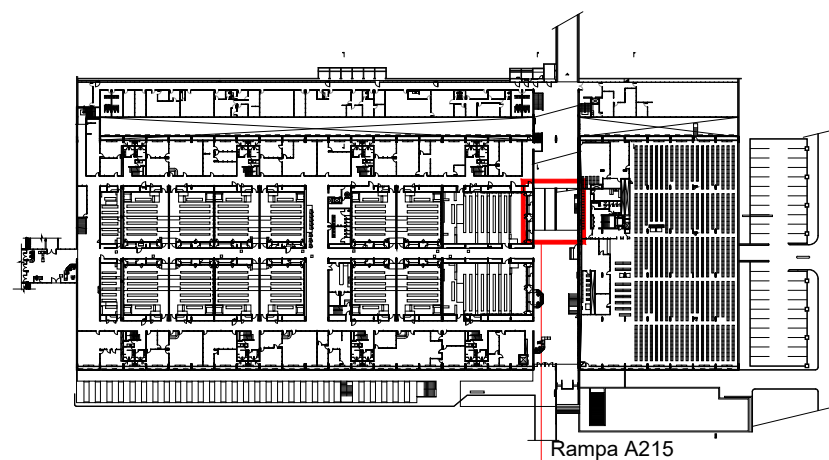
- Os corrimãos possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratriz superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA

 Alvenaria a Construir
 A ser INSTALADO
 A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimãos 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.



PLANTA DE REFERÊNCIA - 03P

REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS . DG/DIRAD/DETEC/CPROJ

ADEQUAÇÃO DE COBBIMÃOS E GUARDA-CORPOS

COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO 2 - BLP

autor do projeto

Diogo Aquino De Andrade - CAU A60176-4

Danilo Matoso Macedo - CAU A26226-9

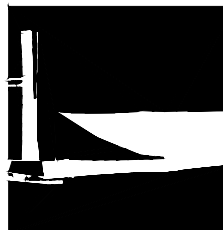
PROJETO DE ARQUITETURA

Projeto Executivo
Rampa AN2-15 - Plantas e Cortes

esc. indicada

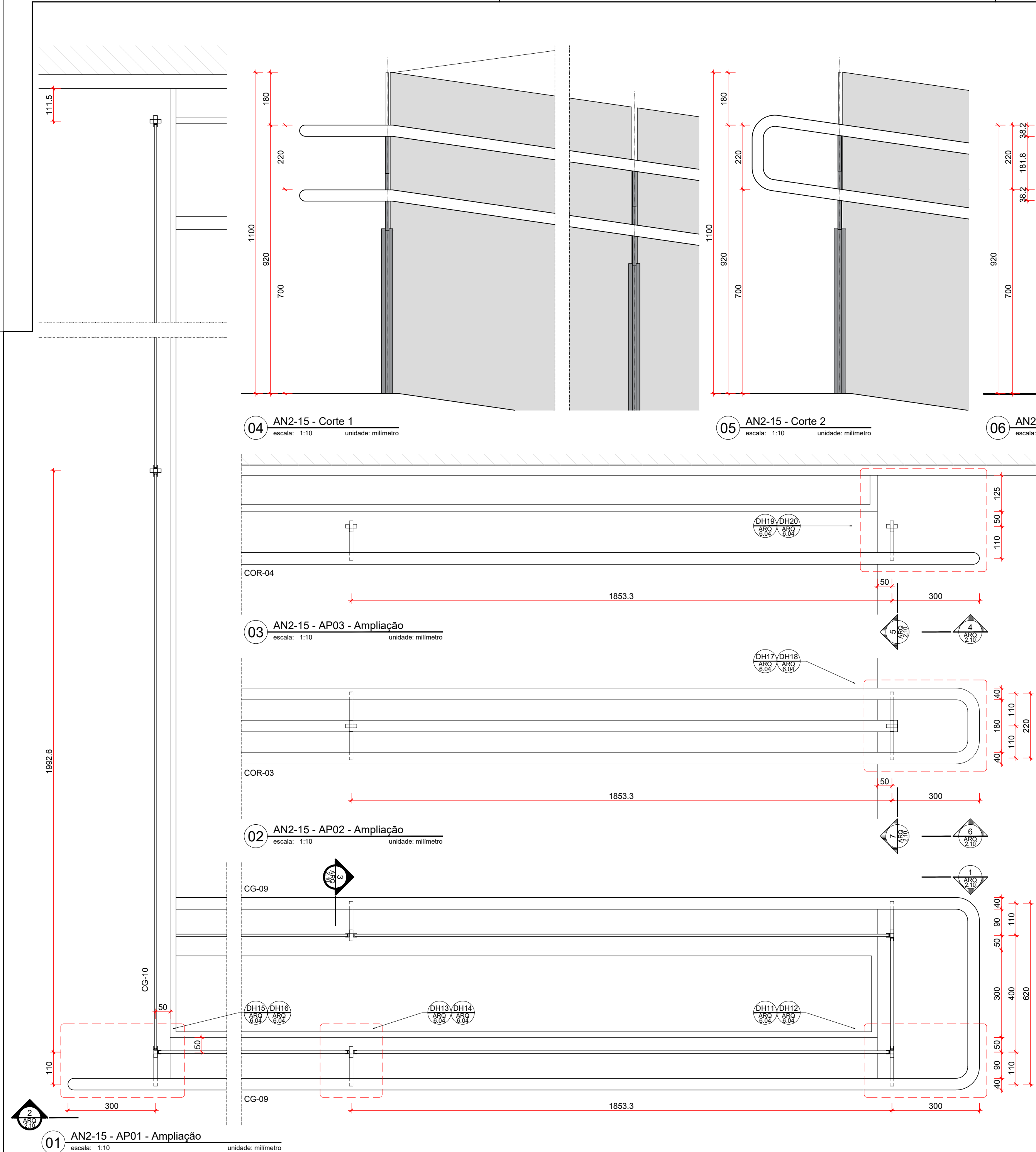
REVISÃO 01

DATA



Câmara dos Deputados
DG/DIRAD/DETEC/CPRC
Praça dos Três Poderes
Edifício Anexo I - 20º andar
70160900 - Brasília, DF

tel. (+61) 3216 434
fax (+61) 3216 433



11 Perspectiva esquemática GC-09 e GC-10
escala: - unidade: -

NOTAS

MATERIAL

Peças existentes que impedirem 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 em paredes 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" (triplo), 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 vidro temperado e laminado, e= 8mm apoiado nas laterais com perfis "U" de alumínio anodizado natural 15x15mm fixados aos montantes existentes; Dimensões e detalhes conforme projeto básico.

Obs.:

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 mármore branco, e= 20mm, acab. polido.
- 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 quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 chapa dobrada de aço carbono, e= 2mm, com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva, cor cinza; estrutura interna em tubos quadrados de aço 50x50mm; apoios 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 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; 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; apoios 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 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 corrimãos 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 incolor temperado e laminado, e= 12mm; Guarnição de borracha.
- GC-09: Guarda-corpo c/ corrimão em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal c/ fechamento em vidro incolor temperado e laminado e=8mm. Montantes em barra quadrada de aço inox AISI 304 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" 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 1/2"x1/2" escovado; Perfil "U" 1/2"x1/2" em aço inox AISI 304 escovado.
- GC-11: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e revestida c/ carpete segundo o padrão existente; arremate de topo em madeira natural segundo o padrão existente no pavimento.
- GC-12: Guarda-corpo de alvenaria rebocada, emassada e pintada c/ tinta acrílica, cor branca, acab. semi-brilho, e= 16cm (revestida); arremate de topo aço inox segundo o padrão existente, acab. polido.
- 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 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- 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. c/ 2 corrimãos integrados em tubo de aço inox AISI 304, Ø 1 1/2", acab. escovado sentido longitudinal.
- 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 corrimãos e guarda-corpos. Portanto, para fins de execução, elaboração de proposta e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.
- As alturas dos corrimãos são medidas de sua face superior até o ponto central do piso do degrau ou do patamar (NBR 9050, item 6.9.2.1).
- Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se paralelamente ao patamar, pelo menos por 0,30 m nas extremidades (NBR 9050, item 6.9.2.2).
- Elementos existentes que impedirem a instalação dos guarda-corpos e/ou corrimãos deverão ser adaptados ou substituídos.
- Os corrimãos 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 inox serão definidas em função das especificações estruturais, desde que atendidas as exigências da NBR 9077:2001 (item 4.3.3.2).
- Os contatos bimetalícos devem ser evitados. Caso eles existam, deve-se prever isolamento ou utilização de materiais cuja diferença de potencial elétrico não ocasiona 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 alinhar-las para corrigir empenamentos, torções ou outras imperfeições que porventura sejam verificadas.

SINALIZAÇÃO TÁTIL

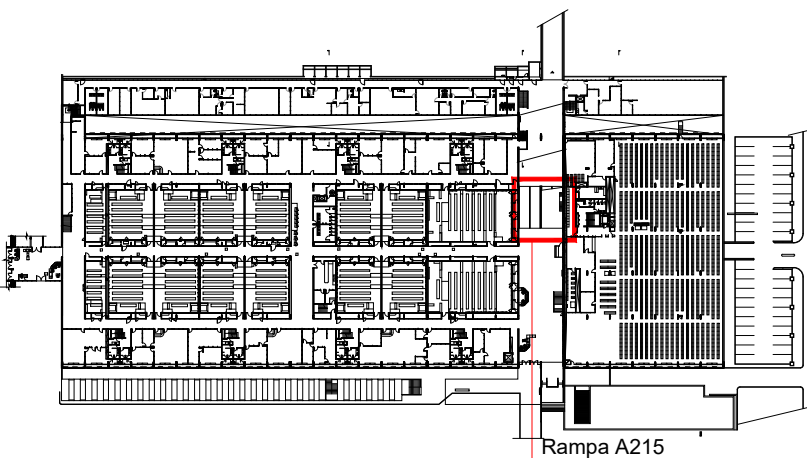
- Os corrimãos possuirão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratriz superior do prolongamento nas extremidades do corrimão (NBR 9050, item 5.4.3).

LEGENDA GRÁFICA

- Alvenaria a Construir
- A ser INSTALADO
- A ser RETIRADO

NOTAS

- Após instalação dos corrimãos 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 melâmnicos, piso vinílico, carpetes etc), acabamentos em madeira, rodapés etc.



PLANTA DE REFERÊNCIA - 03P

REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS - DG/DIRAD/DETEC/CPROJ

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

autor do projeto
Elio Gomes Da Silva - CAU A76782-4
Diogo Agum De Andrade - CAU A60176-4
Danilo Matoso Macedo - CAU A26226-9

Paulo Tannenbaum - CAU A44855-6
projetistas
F.D.

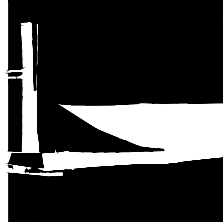
PROJETO DE ARQUITETURA
Projeto Executivo
Rampa AN2-15 - Ampliações

ARQ.2.10

esc indicada

REVISÃO 01

DATA



Câmara dos Deputados
DG/DIRAD/DETEC/CPROJ
Praça dos Três Poderes
Edifício Anexo I, 20º andar
70160900 - Brasília, DF

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