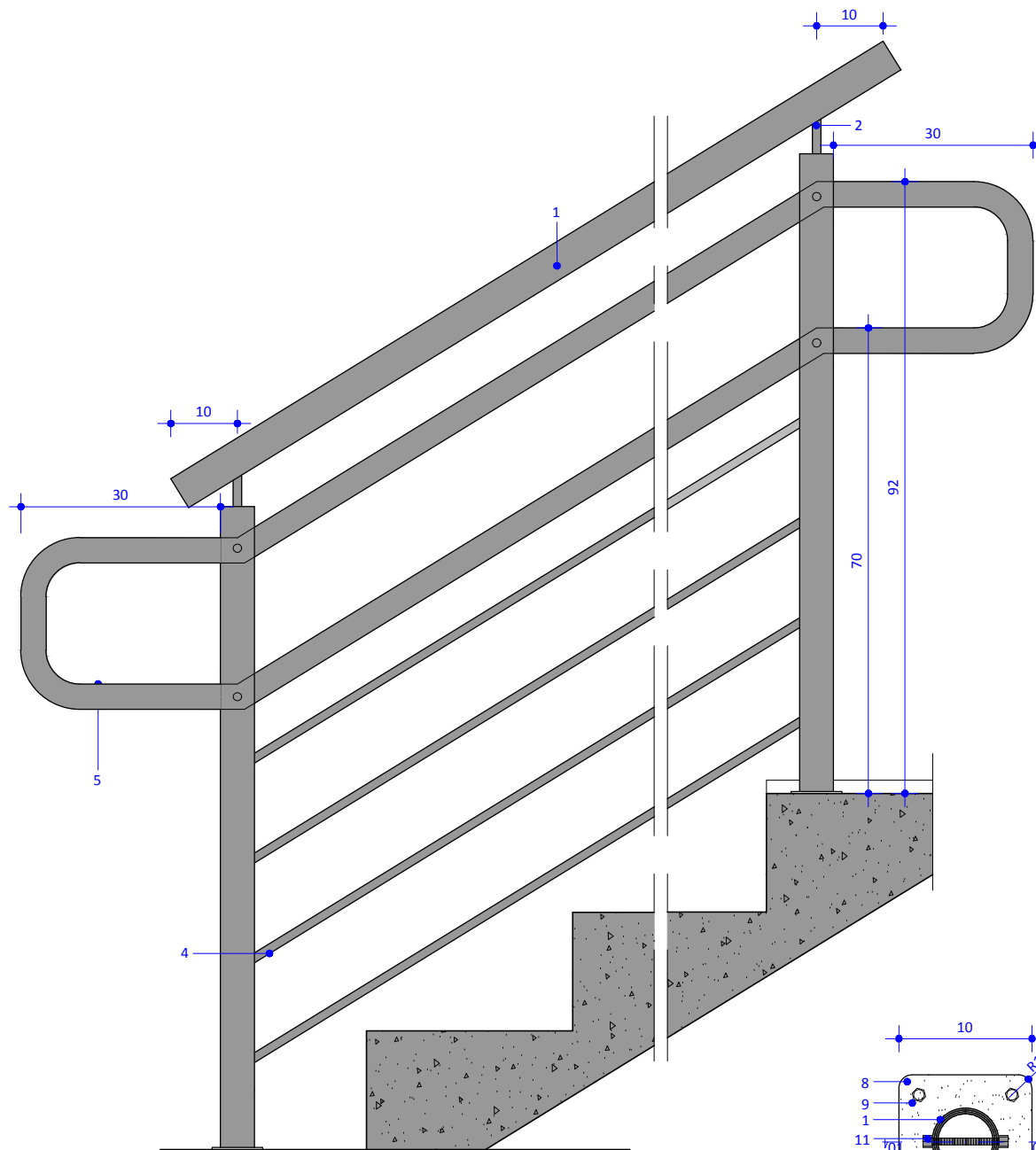
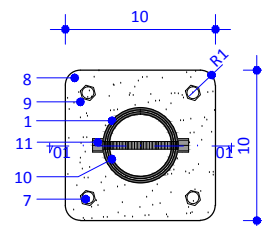


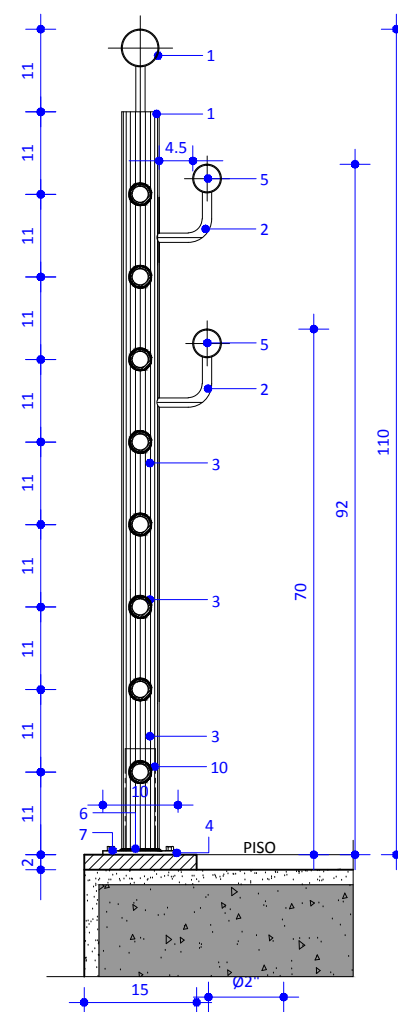
DT.05. SUPERFÍCIES VERTICAIS



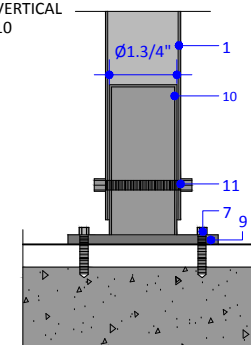
VISTA LATERAL
ESC.: 1:10



SEÇÃO HORIZONTAL
BASE DA ESTRUTURA
ESC.: 1:5



SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:10



CORTE 01
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:5

DESCRIÇÃO

Guarda corpo e corrimão para rampa e escada em tubos metálicos pintados

ESPECIFICAÇÕES

1. Montante de aço inox, tubo industrial redondo de $\phi 2"$ #16

2. Peça de ligação, aço inox redondo maciço de $\phi 1/2"$

3. Fechamento entre módulos, tubo industrial redondo de $\phi 1.1/2"$ #16

4. Flange $\phi 100\text{mm}$. Em chapa de aço #1/6", Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

5. Corrimão de aço inox, tubo industrial redondo de $\phi 1.1/2"$ #16

6. Prever cordão de solda na base do tubo com flange

7. Fixação com parafuso chumbador castanha em aço $\phi 1/4" \times 50\text{mm}$. Ref.: Walsywa ou equivalente

9. Chapa de aço #1/4", tendo $10 \times 10\text{cm}$, com quinas arredondadas, Raio.: 1cm, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer c/ diluição em 10% c/ diluente de uso geral

10. Espera metálica, tubo industrial redondo de $\phi 13/4"$ #16

11. Parafuso da espera

Superfícies
verticais

DT_05.1.A

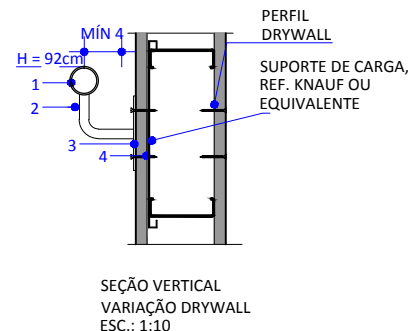
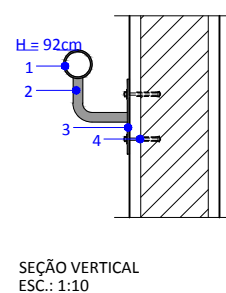
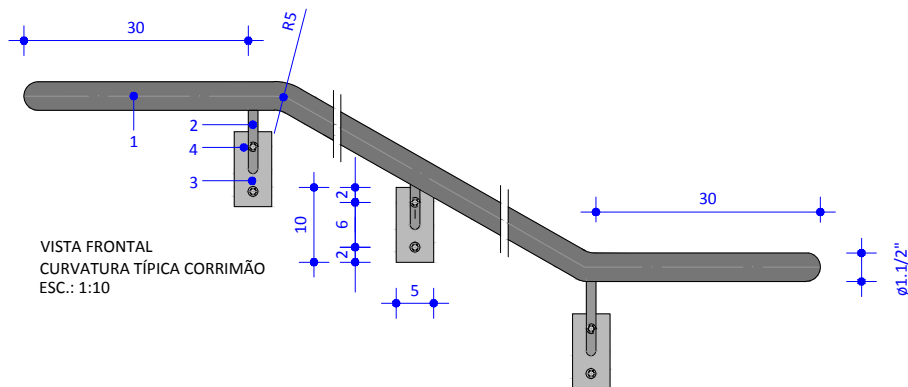
Guarda Corpo/
Corrimão
Tipo A

Revisão 02
Data 20/12/15

Folha
1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG



DESCRIÇÃO
Corrimão na parede

ESPECIFICAÇÕES

1. Corrimão em aço inoxidável Ø1 1/2".
Chapa #16

2. Tubo redondo maciço de aço inoxidável
Ø1/2",

3. Chapa em ferro para fixação "Flange"
(10x15cm), Esp.: 3/16", Acab.: Em aço
inoxidável

4. Parafuso e bucha. Utilizar buchas
especiais, específica para drywall.

**Superfícies
verticais**

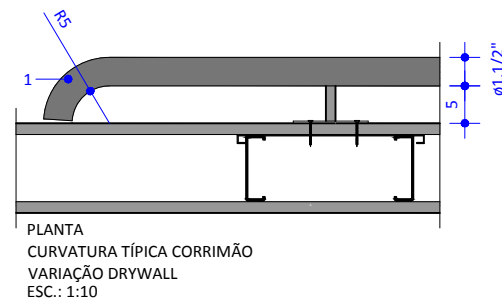
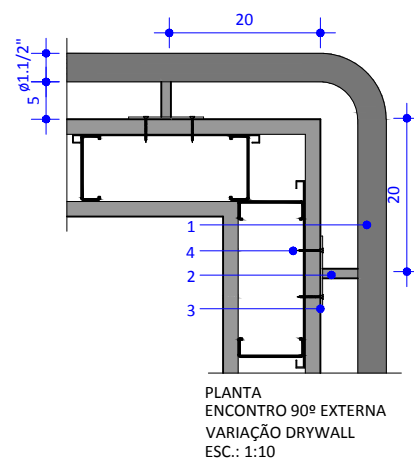
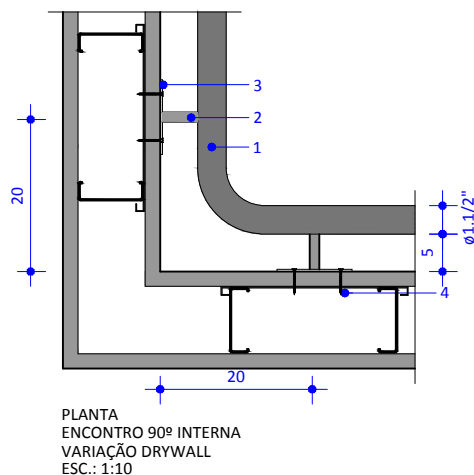
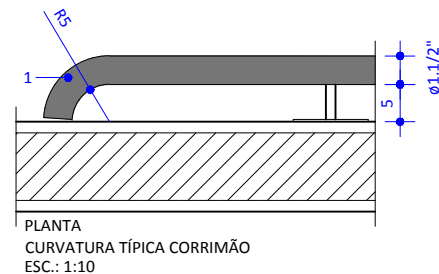
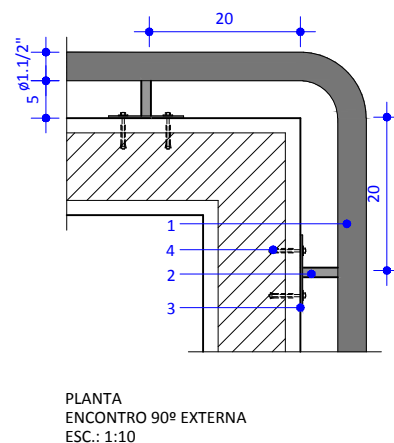
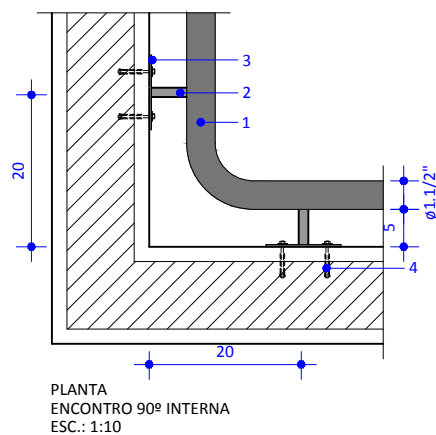
DT_05.1.C

**Corrimão na
parede
Tipo C**

Revisão 02
Data 20/12/15

Folha

1/1



DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG

DESCRIÇÃO

Guarda corpo e corrimão externo de tubo de aço galvanizado

ESPECIFICAÇÕES

1. Guarda corpo em tubo galvanizado $\phi 2"$ #16, prever tratamento com fundo anticorrosivo, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

2. Corrimão em tubo galvanizado $\phi 2"$ #16, prever tratamento com fundo anticorrosivo, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

3. Montante de tubo metálico $\phi 2"$ #16, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

4. Fechamento entre módulos, tubo industrial redondo de $\phi 1 1/4"$ #16

5. Parafuso chumbador $\phi 1/4"$ com castanha de aço, Ref.: Walshiwa ou equivalente

6. Flange $\phi 75$ mm, chapa #1/4", fixada no piso

7. Espera metálica, tubo industrial redondo de $\phi 1 3/4"$ #16

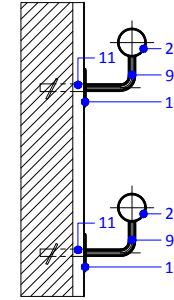
8. Parafuso da espera

9. Peça de ligação ferro maciço $\phi 1/2"$, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

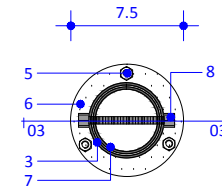
10. Flange de aço para acabamento junto à parede, anel com ϕ ext. De 40mm em #3mm. Obs.: O anel será colocado na parede com cola estrutural

11. Chumbador

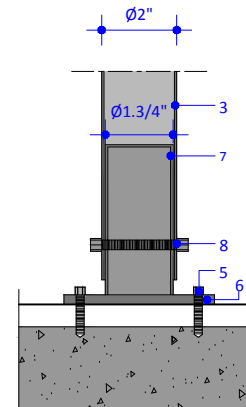
12. Prever cordão de solda na base do tubo com flange



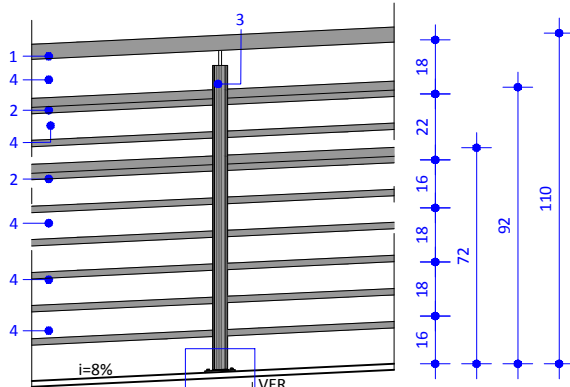
INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO
NA PAREDE
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:10



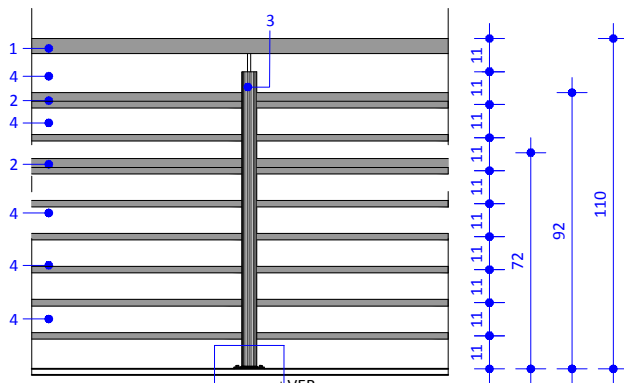
PLANTA
BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA
ESC.: 1:5



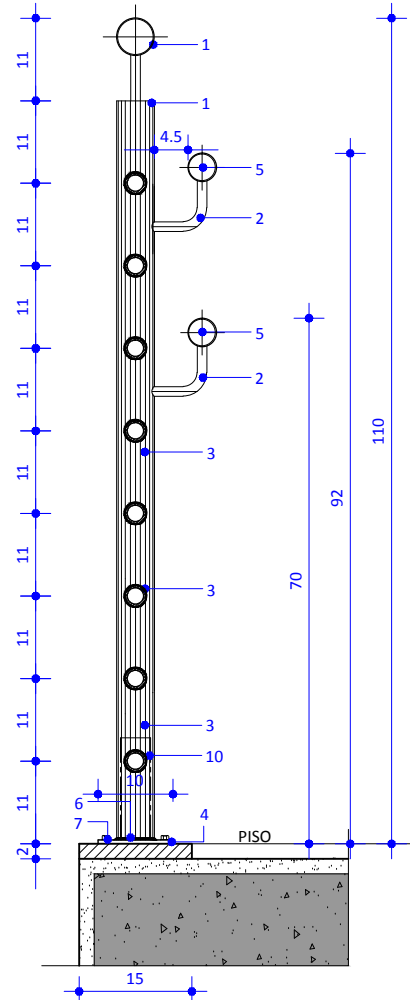
DET. A.1 - CORTE 03
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:5



TRECHO INCLINADO
ELEVÇÃO TÍPICA
ESC.: 1:25



TRECHO PLANO
ELEVÇÃO TÍPICA
ESC.: 1:25



SEÇÃO VERTICAL
CORRIMÃO E GUARDA CORPO
ESC.: 1:10

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

DESCRIÇÃO

Guarda corpo e corrimão externo com fechamento de grade metálica, Alt.: 130cm

ESPECIFICAÇÕES

1. Guardar o corpo em tubo retangular galvanizado, 2"x1", Acab.: Prever tratamento com fundo anticorrosivo , pintar com tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suviniil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

2. Corrimão em tubo galvanizado Ø2", #16, prever tratamento com fundo anticorrosivo, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinin ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

3.Barra chata, 2"x1/4", Acab.: Prever tratamento com fundo anticorrosivo, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

4. Grade em alumínio anodizado expandido 6063 - natural, ref. Gradinese Búzios da Udinese.

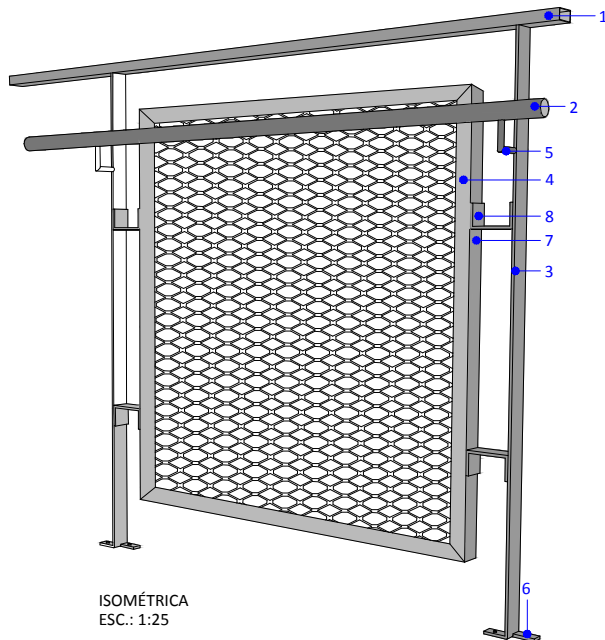
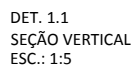
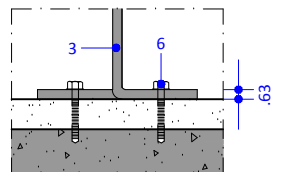
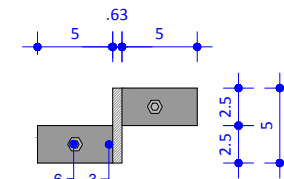
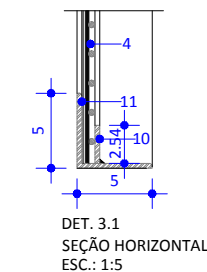
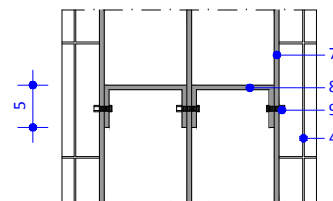
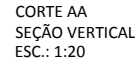
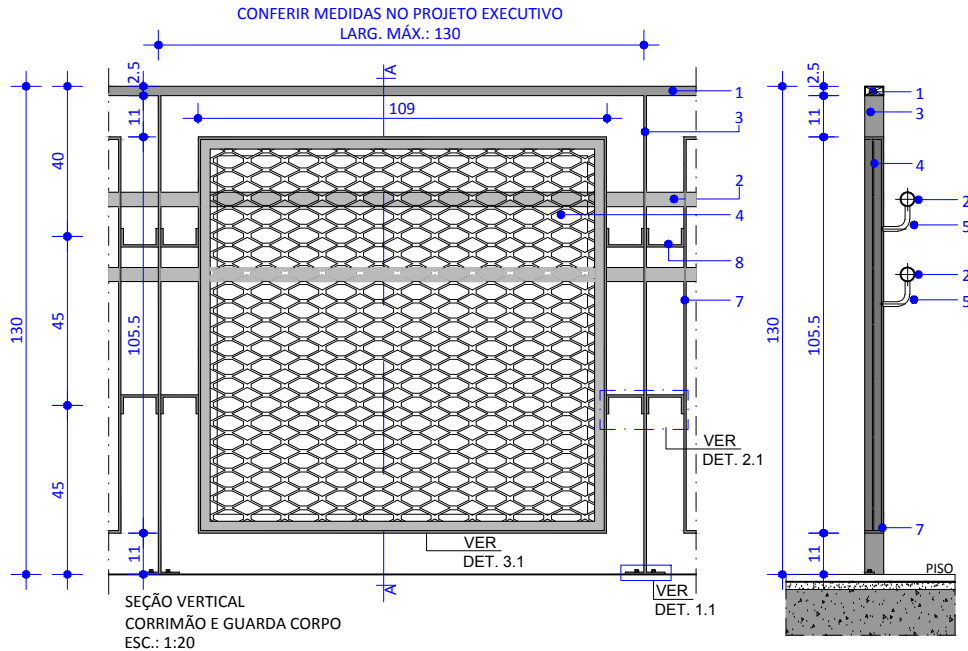
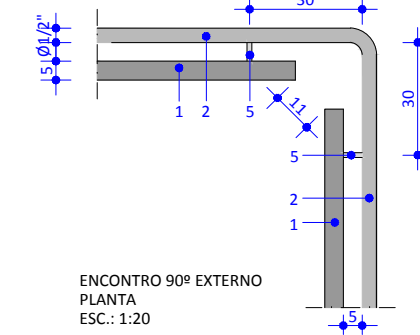
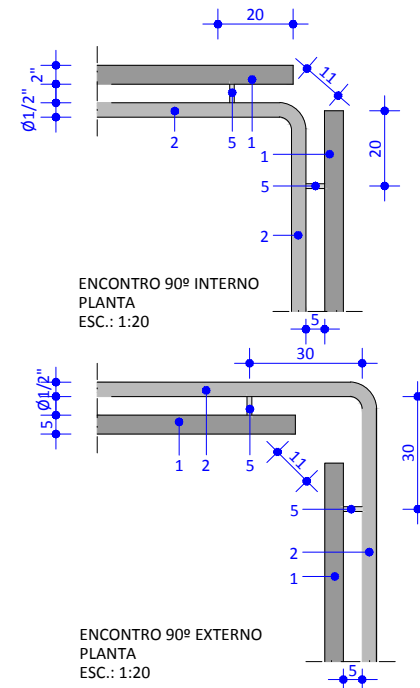
5. Peça de ligação ferro maciço $\varnothing 1/2"$, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suviniol ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

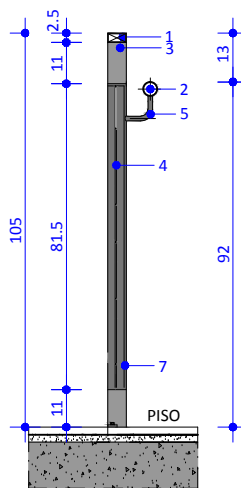
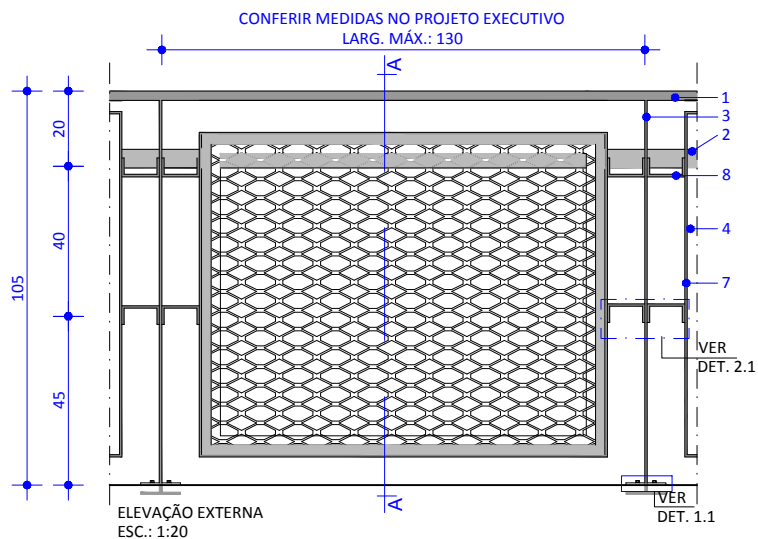
6. Parafuso chumbador em aço com expansor para concreto 3/8 x 2. 3/4" Ref. Fisher ou equivalente.

7.Cantoneira abas iguais, 2", Esp.: 0,63cm

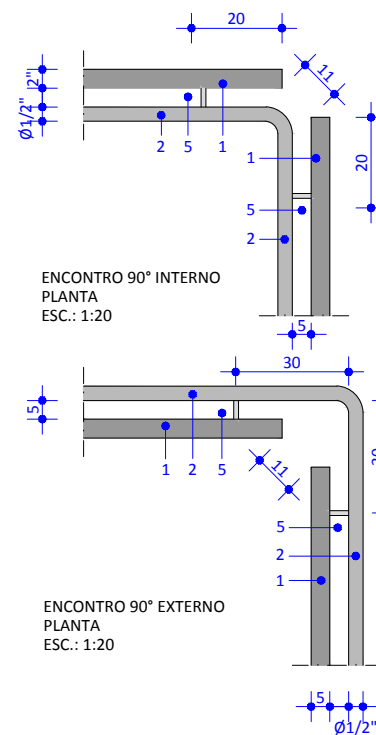
8. Peça de ligação, cantoneira e barra chata, Alt.: 2", Esp.: 0,63cm

9.Parafuso sextavado 8x20 mm, rosca inteira e porca para fixação da peça de ligação. Ref. Fisher ou equivalente.

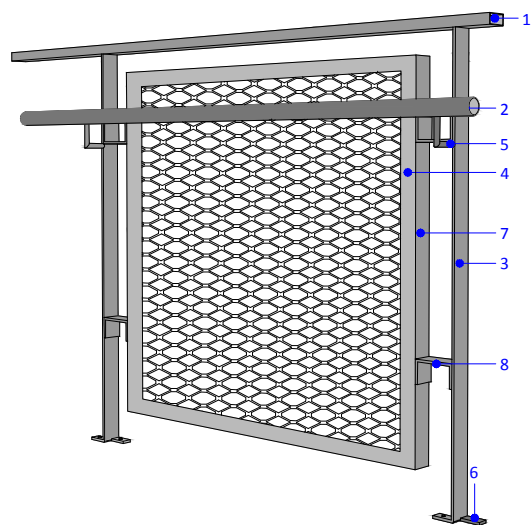




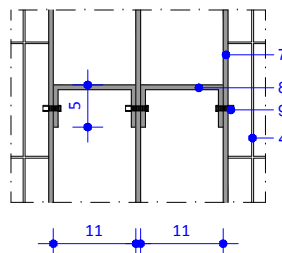
CORTE AA
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:20



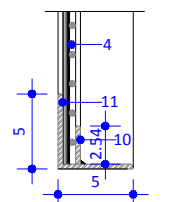
ENCONTRO 90° EXTERNO
PLANTA
ESC.: 1:20



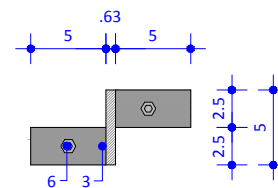
ISOMÉTRICA
ESC.: 1:25



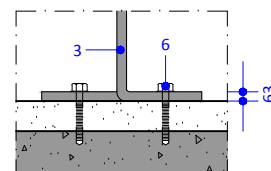
DET. 2.1
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:10



DET. 3.1
SEÇÃO HORIZONTAL
ESC.: 1:5



DET. 1.1
SEÇÃO HORIZONTAL
ESC.: 1:5



DET. 1.1
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:5

DESCRIÇÃO

Guarda corpo e corrimão interno com fechamento de grade metálica
Alt.:105cm

ESPECIFICAÇÕES

- Guarda corpo em tubo retangular galvanizado, 2"x1", chapa #16, Acab.: Prever tratamento com fundo anticorrosivo, pintado com tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo aguarraz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral
- Corrimão em tubo galvanizado $\phi 2"$, #16, prever tratamento com fundo anticorrosivo, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral
- Barra chata, 2"x1/4", Acab.: Prever tratamento com fundo anticorrosivo, pintado com tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral
- Grade em alumínio anodizado expandido 6063 - natural, ref. Gradinese Búzios da Udinese.
- Peça de ligação ferro maciço $\phi 1/2"$, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral
- Parafuso chumbador em aço com expensor para concreto 3/8 x 2. 3/4" Ref. Fisher ou equivalente.
- Cantoneira abas iguais, 2", Esp.: 0,63cm
- Peça de ligação, cantoneira e barra chata, Alt.: 2", Esp.: 0,63cm
- Parafuso sextavado 8x20 mm, rosca inteira e porca para fixação da peça de ligação
- Barra chata 1"x3/16".
- Cantoneira 2"x1/16".

Superfícies verticais

DT_05.1.F

Guarda corpo/
Corrimão
Tipo F

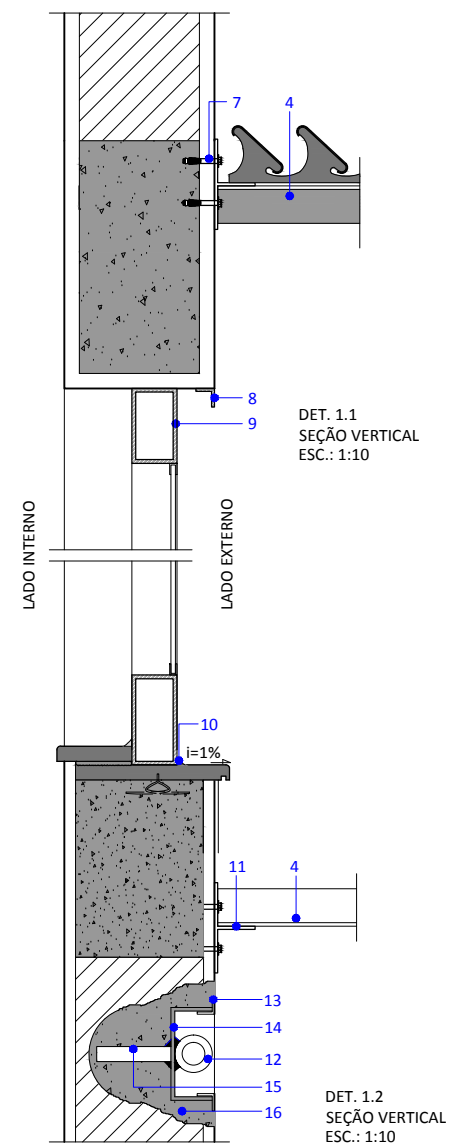
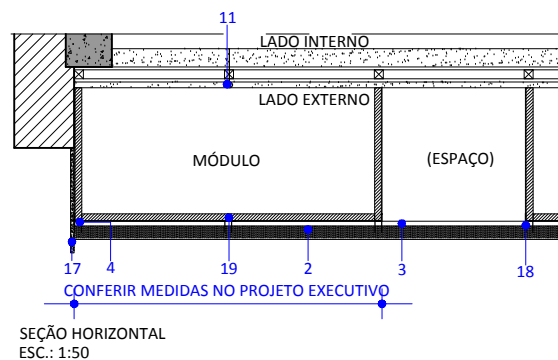
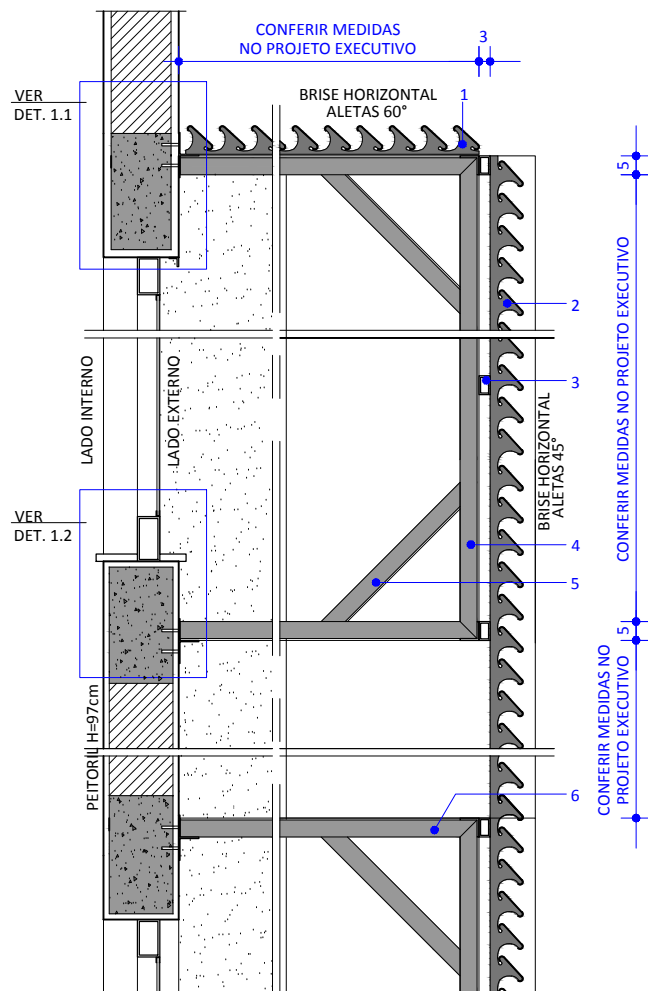
Revisão 03
Data 20/12/15

Folha

1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG



DESCRIÇÃO

Brise horizontal modular de alumínio luxalon, usado no plano horizontal e vertical

ESPECIFICAÇÕES

1.Brise horizontal composto por painéis modulares lisos em alumínio encaixados sob pressão ao porta painel formando ângulos fixos de 60° acabamento pré pintado na cor dourado, Ref.: Brise luxalon SL4 ou equivalente, Cód.: 3080

2. Brise vertical composto por painéis modulares perfurados em alumínio encaixados sob pressão ao porta painel formando ângulos fixos de 45° acab. pré pintado na cor dourado, Ref.: Brise luxalon SL4 ou equivalente, Cód.: 3080

3. Perfil galvanizado, 50x30mm, chapa #16

4. Peça horizontal, cantoneira galvanizada, 2"x4, 76mm, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

5.Trava da estrutura em cantoneira galvanizada, 2"x4,76mm

6. Peça vertical, cantoneira galvanizada, 2"x4,76mm, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

7. Insert metálico 2"x4,76mm, fixação no concreto

8. Pingadeira em p
dimensão das abas 1"

9. Esquadria metálica existente

10. Silicone para vedação da esquadria

11. Insert metálico, 2"x4,76mm, fixação na alvenaria

12. Anel de aço para manutenção/ instalação de equipamentos de segurança. (Considerar peso de uma pessoa e de equipamentos para o cálculo), Ø Externo 50mm, Espessura 10mm

13. Perfil "L" de aço 3/4"x1/8",
acabamento junto ao reboco

14. Nicho para ancoragem, chapa metálica #16 do anel caixa

15. Barra maciça Ø3/4", fixar com solda buiã

16. Concretar este trecho

17. Fechamento lateral com placa cimentícia Esp.:12mm, Ref.: Eternit Eterplac ou equivalente, pintada com 03 (três) demãos de tinta acrílica cor ocre acabamento fosco, Ref.: Metalatex novacor ou equivalente, Obs.: Se necessário prever barra chata central para reforço da fixação

18. Porta-painel em alumínio,
Ref.: Luxalon para brise SL-4

19. Perfil "T" galvanizado com duas cantoneiras 2"x4,76mm

20. Peitoril em mármore branco

Superfícies verticais

DT_05.2.A

Brises e Elementos de fachada

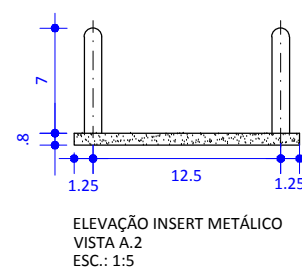
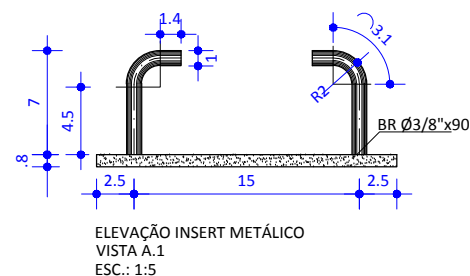
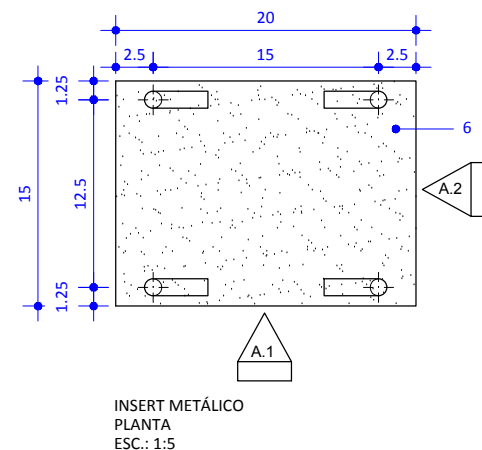
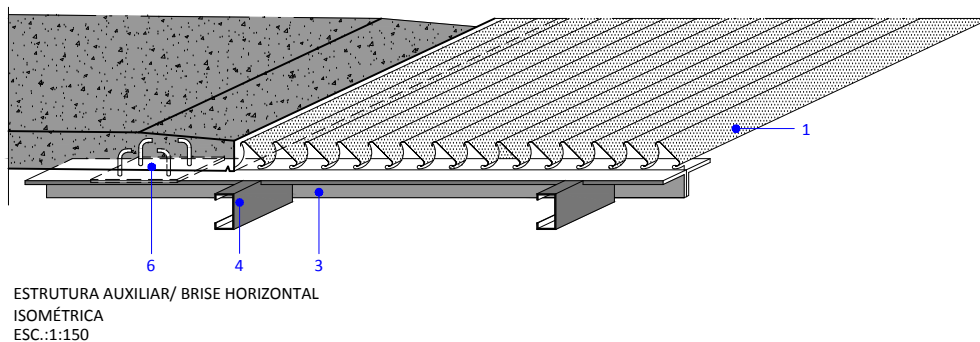
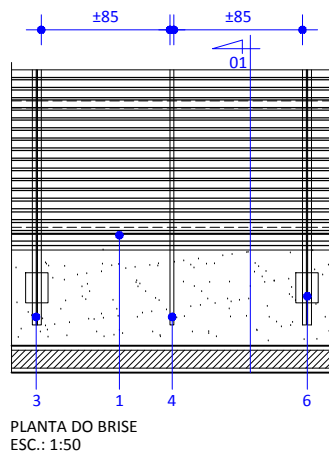
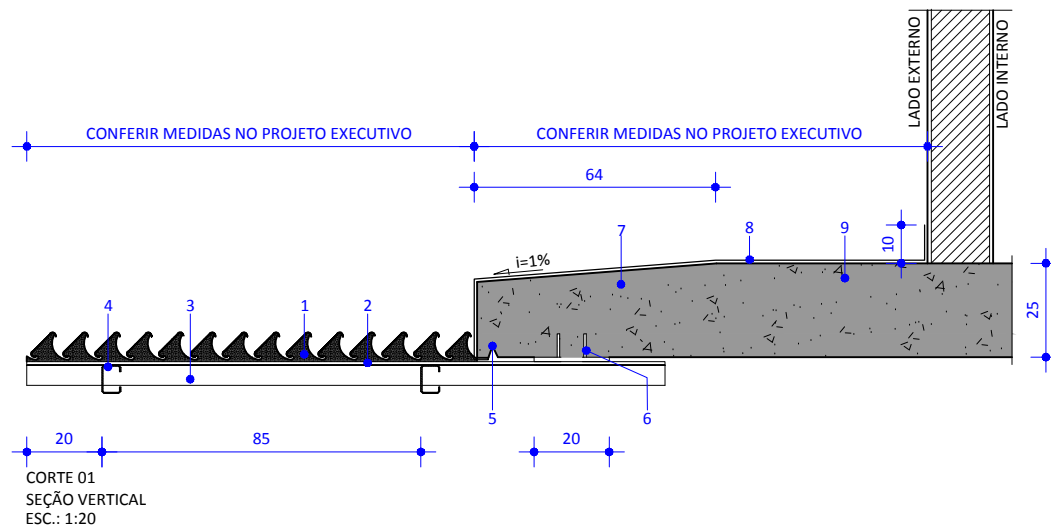
Tipo A

Revisão 01
Data 20/12/15

Folha
1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFG



DESCRIÇÃO

Brise horizontal modular de alumínio Luxalon, usado apenas no plano horizontal (FACHADAS NORTE)

ESPECIFICAÇÕES

1. Painel SL4 Luxalon

2. Porta painel SL4 Luxalon, fixado com parafuso Ø1/2"

3. Cantoneira: 21/2"x 21/2" x 1/4, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

4. Perfil para fixação do porta painel, 75x40x15x2, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, Ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

5. Pingadeira

6. Insert 8x200x150mm, Acab.: Chumbado na laje

7. Marquise

8. Área da marquise com impermeabilização em emulsão acrílica e tratamento de tela de poliéster

Superfícies verticais

DT_05.2.B

Brises e Elementos de fachada

Tipo B

Revisão 01

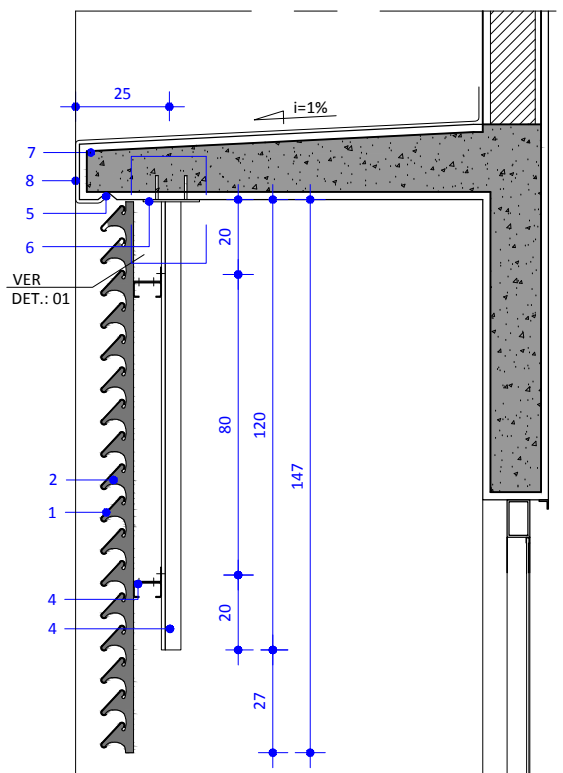
Data 20/12/15

Folha

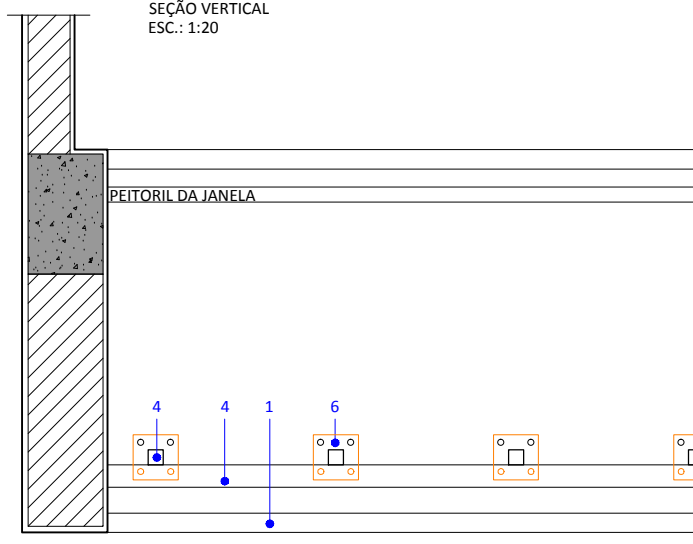
1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

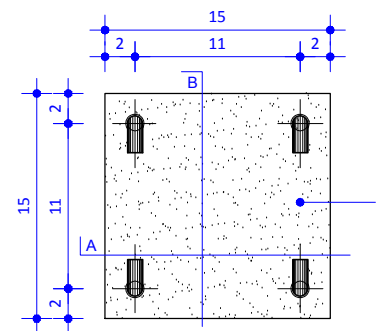
UFMG



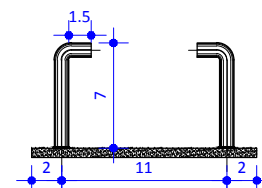
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:20



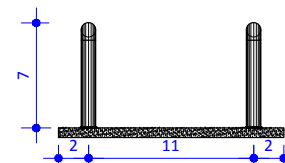
PLANTA DO FORRO DO BRISE
ESC.: 1:25



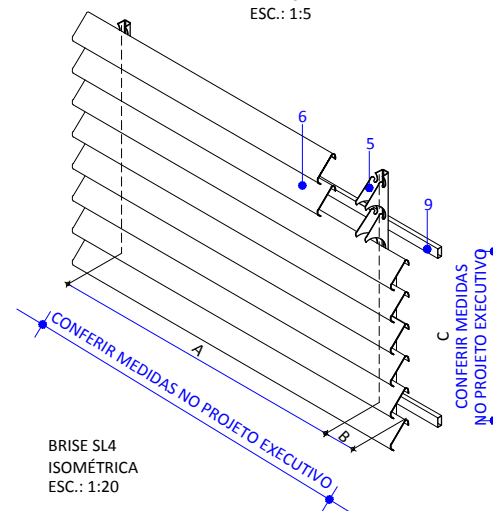
INSERT DE FIXAÇÃO DO BRISE
DET.: 01
ESC.: 1:5



CORTE A
DET.: 01
ESC.: 1:5



CORTE B
DET.: 01
ESC.: 1:5



BRISE SL4
ISOMÉTRICA
ESC.: 1:20

DESCRIÇÃO

Brise horizontal modular de alumínio Luxalon, usado apenas no plano vertical, fixado sob o beiral de concreto

ESPECIFICAÇÕES

1. Paineis SL4 Luxalon

2. Porta painel SL4 luxalon, fixado com parafuso Ø1/2"

3. Cantoneira: 21/2"x 21/2" x 1/4"

4. Perfil para fixação do porta painel, 75x40x15x2

5. Pingadeira

6. Insert 8x200x150mm para fixação do suporte vertical, Acab.: Chumbado na laje

7. Marquise de concreto suporte para brise

8. Área da marquise com impermeabilização em emulsão acrílica e tratamento de tela de poliéster

Superfícies verticais

DT_05.2.C

Brises e Elementos de fachada

Tipo C

Revisão 01

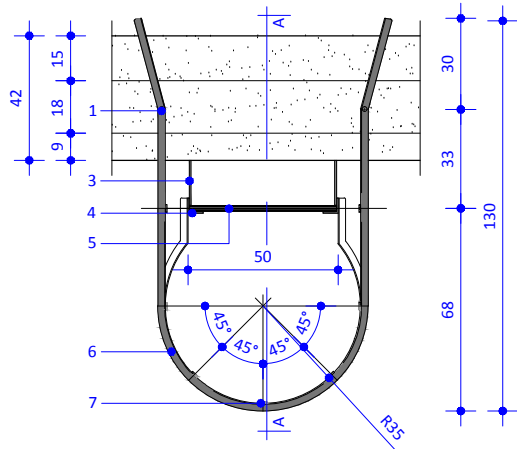
Data 20/12/15

Folha

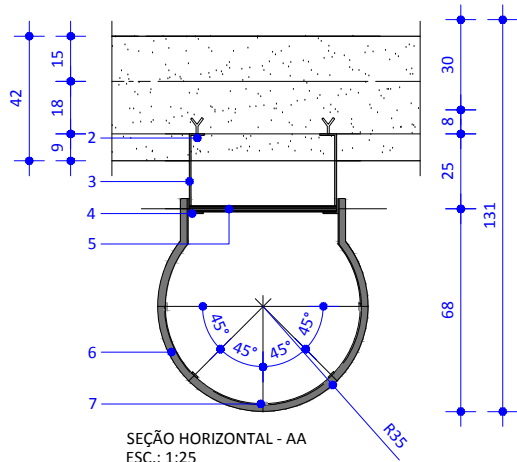
1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

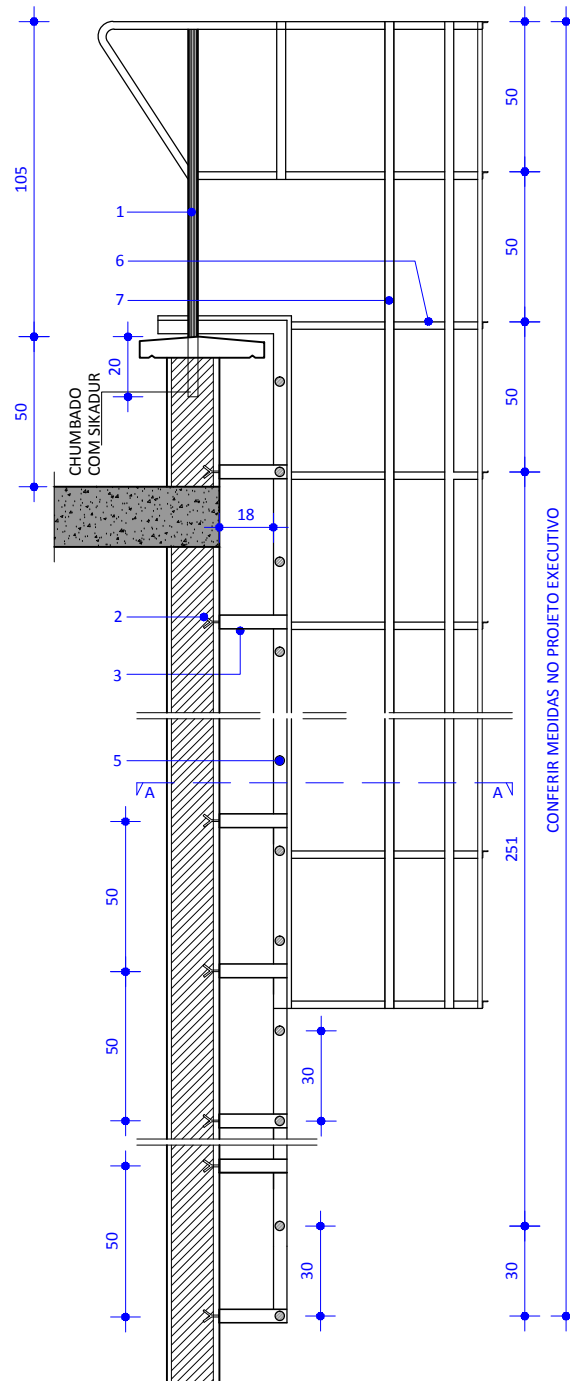
UFMG



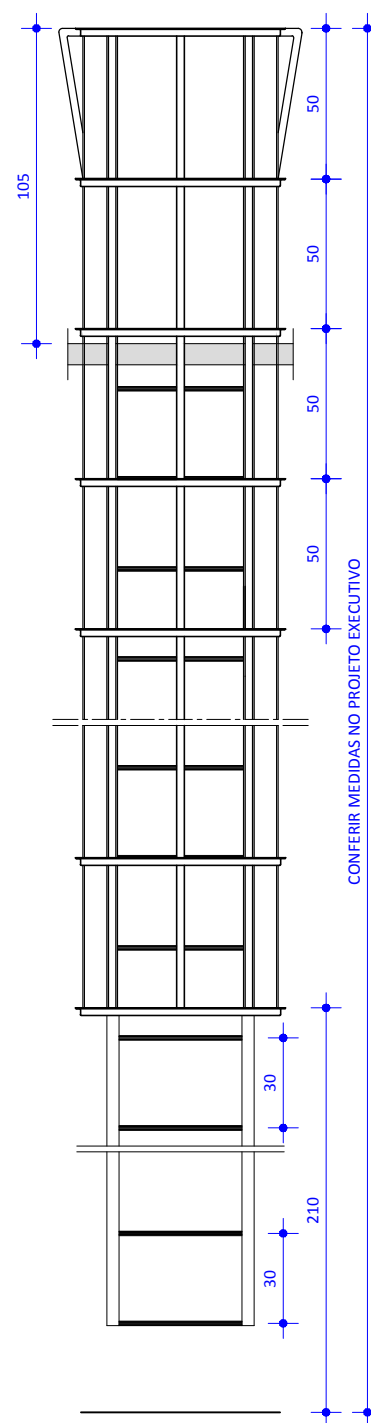
VISTA SUPERIOR DA ESCADA
ESC.: 1:25



SEÇÃO HORIZONTAL - AA
ESC.: 1:25



CORTE AA
ESC.: 1:25



VISTA FRONTAL
ESC.: 1:25

DESCRIÇÃO	Escada de marinheiro metálica
ESPECIFICAÇÕES	1. Tubo de aço, ϕ ext. 33mm, #3mm 2. Chumbador tipo garra 3. Ferro chato de 2"x1/4" 4. Perfil "L" de 2"x3/18" 5. Degrau - ferro redondo ϕ 5/8" 6. Perfil "L" de 1"x1/8" 7. Ferro chato de 1"x3/16", suportes verticais).
Obs.: Todas as peças metálicas serão desengraxadas e receberão limpeza química e mecânica. Aplicar fundo cromato de zinco, ref. 2045 da Bema Tintas ou equivalente. Pintura final em esmalte sintético na cor especificada em projeto.	
Obs1: A cada 6 (seis) metros se tem espaço para transição	

Superfícies
verticais

DT_05.2.D

Elementos de
fachada

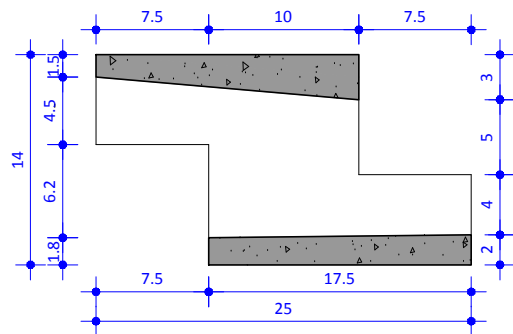
Tipo D

Revisão 02
Data 20/12/15

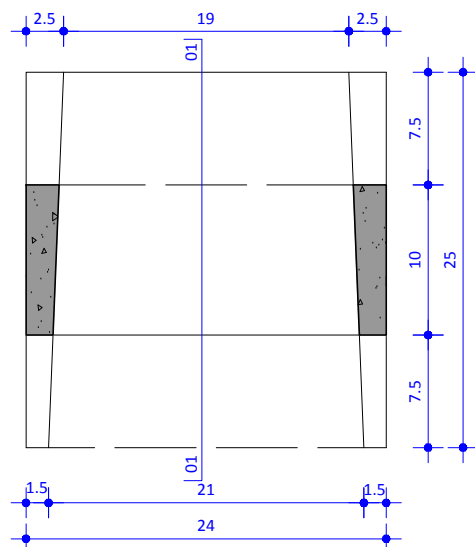
Folha
1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

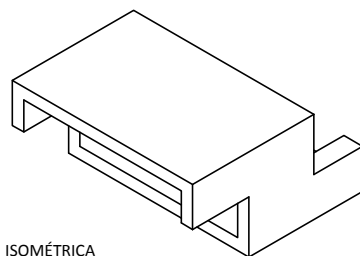
UFMG



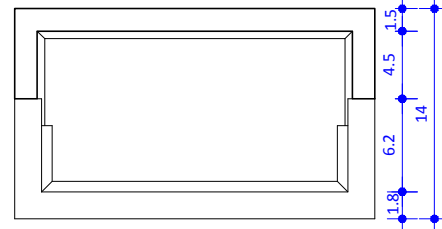
SEÇÃO VERTICAL
CORTE 01
ESC.: 1:5



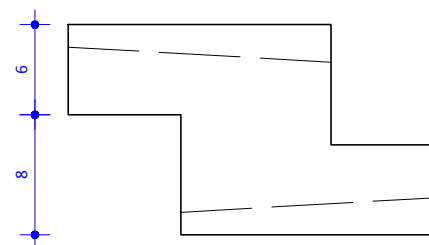
PLANTA
ESC.: 1:5



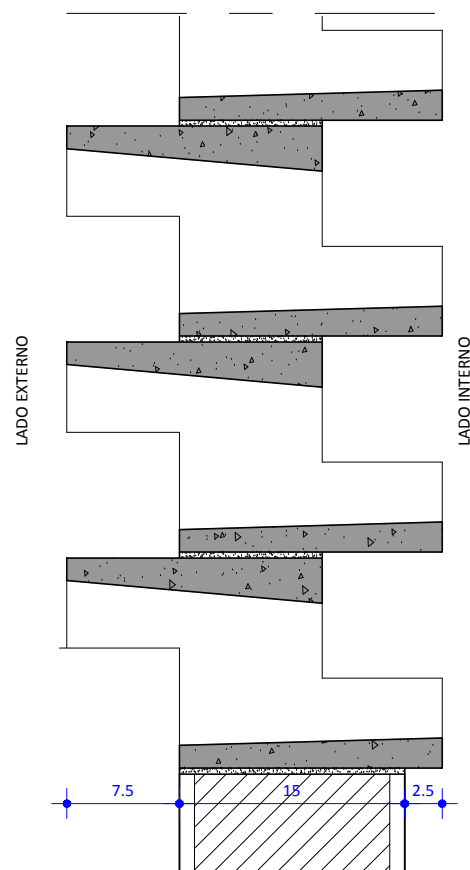
ISOMÉTRICA
ESC.: SEM ESCALA



ELEVAÇÃO LADO EXTERNO
ESC.: 1:5



ELEVAÇÃO LATERAL
ESC.: 1:5



DETALHE PARA MONTAGEM
ESC.: 1:5

DESCRIÇÃO
Tijolo cobogó

ESPECIFICAÇÕES
1. Cobogó de concreto, 5Mpa

Superfícies
verticais

DT_05.2.E

Brises e Elementos
de fachada

Tipo E

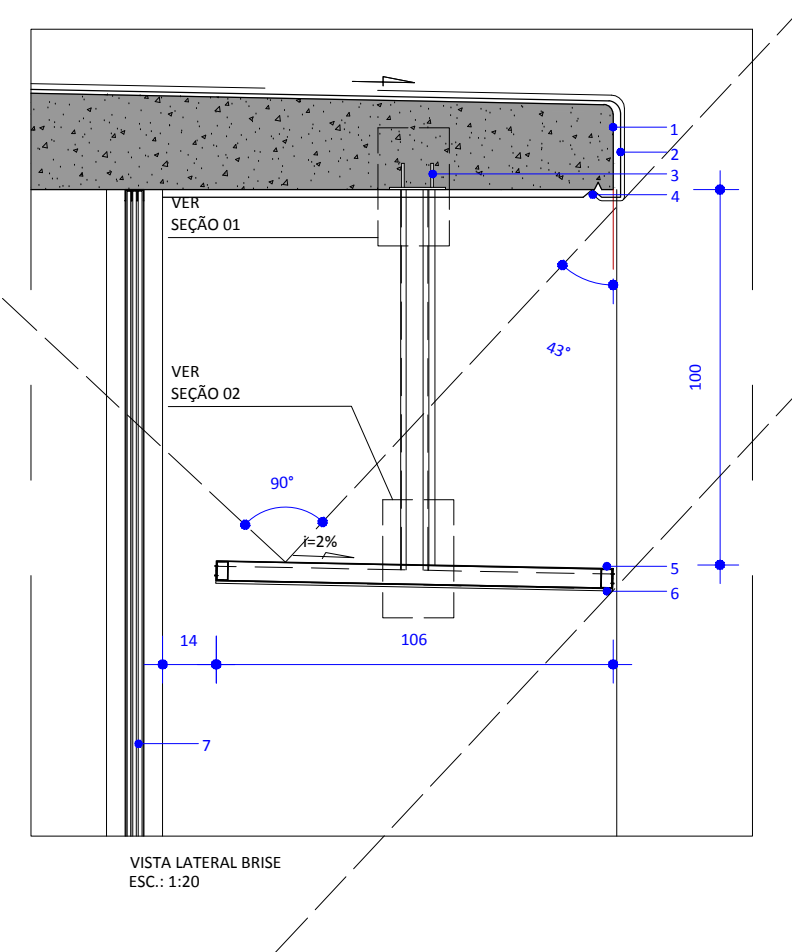
Revisão 02
Data 20/12/15

Folha

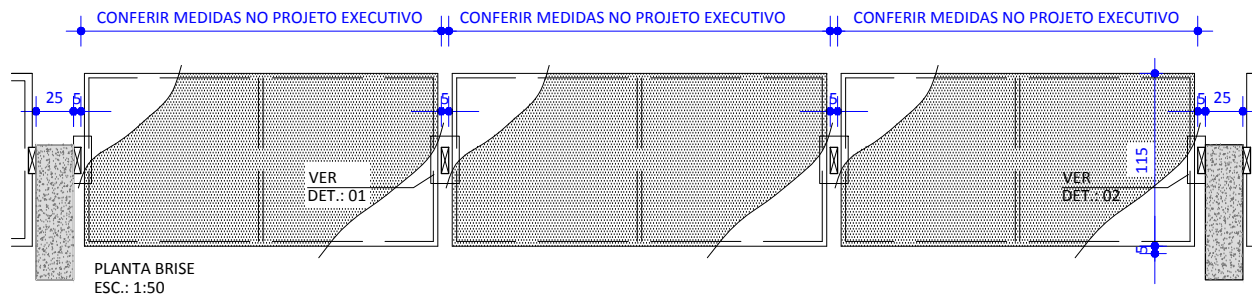
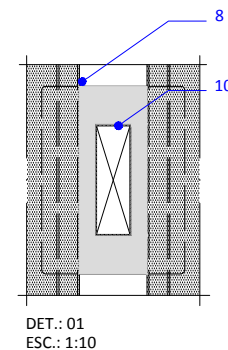
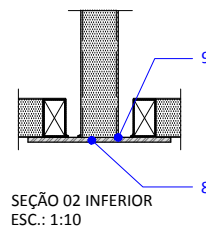
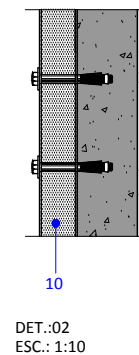
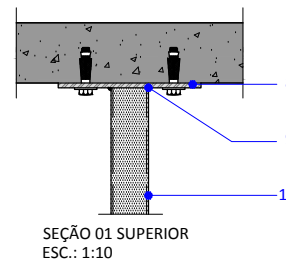
1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG



ENTRADA DE LUZ SOLAR



DESCRIÇÃO
Brise horizontal bandeja de luz em 3 módulos

ESPECIFICAÇÕES

1.Marquise de concreto. Fixação de suporte para brise.

2.Área da marquise com impermeabilização em 3 demãos de emulsão acrílica e tela de polieste, intercaladas.

3.Insert 15x15 cm, chapa #1/4" chumbados a laje para fixação do suporte.

4.Pingadeira feita na forma e tratada com a emulsão acrílica.

5.Brise horizontal superior, painel em chapa de alumínio anodizado, Acab.: Pintado com cor conforme projeto executivo OBS.: Brise para fachada norte

6.Brise horizontal inferior, painel em chapa de alumínio anodizado, Acab.: Pintado com cor conforme projeto executivo

7.Janela

8.Chapa metálica (Insert), Chapa #1/4, fixado com parafuso tipo Parabol

9.Cordão de solda para fixá-lo ao insert

10.Perfil metálico 50x150 mm, chapa #16, soldado no insert

11.Chapa metálica (Insert) ,Chapa #1/4, fixado no brise

Superfícies verticais

DT_05.2.F

Elementos de fachada

Tipo F

Revisão 01

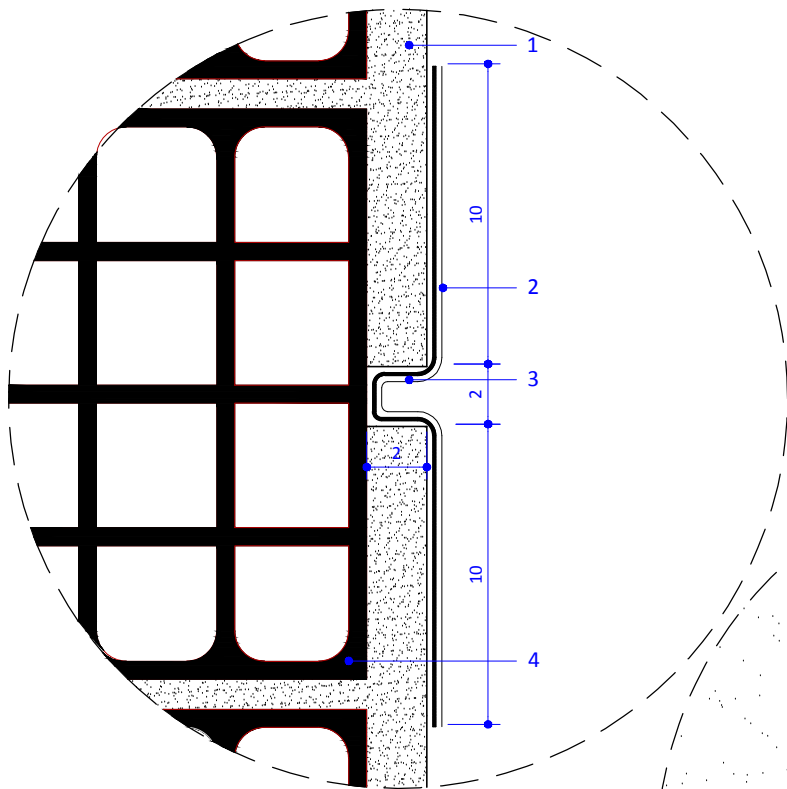
Data 20/12/15

Folha

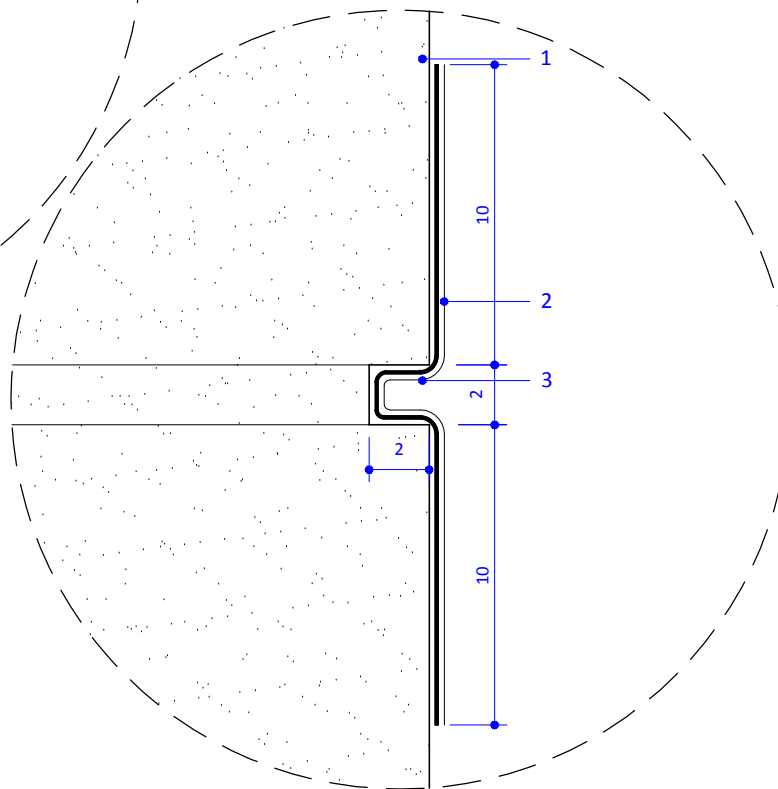
1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG



DETALHE-FRISO FACHADA
ESC.: 1:2.5



VISTA LATERAL FRISO TRATADO
ESC.: 1:2.5

DESCRIÇÃO

Detalhamento impermeabilização de tubulações passantes

ESPECIFICAÇÕES

1.Reboco Rústico

2.Bandagem de membrana de emulsão acrílica e tela de poliéster

3.Friso 2x2cm

4.Bloco Cerâmico

Superfícies verticais

DT_05.2.G

Elementos de fachada

Tipo G

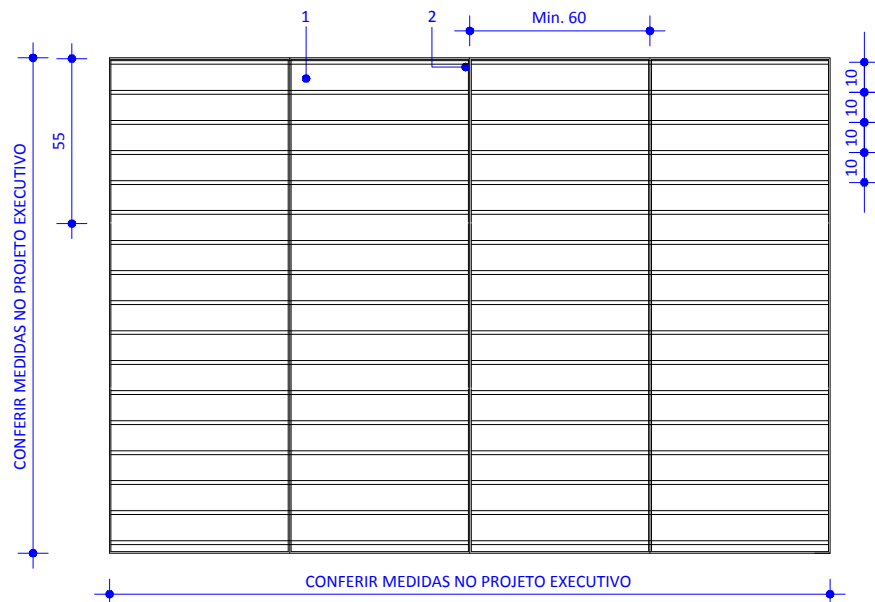
Revisão 01
Data 20/12/15

Folha

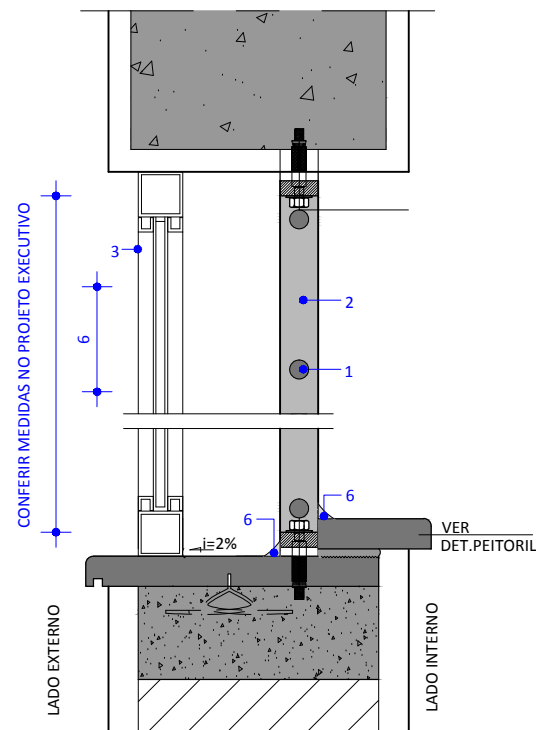
1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG



QUADRO DE GRADE
ELEVÇÃO EXTERNA
ESC.: 1:25



PROTEÇÃO COM GRADE
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:5

DESCRIÇÃO

Gradil de proteção, janela barra seção circular

ESPECIFICAÇÕES

1.Elementos horizontais do gradil em barra chata de aço, 3/4"x3/16",soldado em quadro de barra chata, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

2.Travamento em ferro redondo Ø1/2", soldado nas barras chatas horizontais, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

3.Quadro em barra chata de aço, 3/4"x3/16", aparafusado no peitoril e na verga

Superfícies
Verticais

DT_05.3.A

Grade
Tipo A

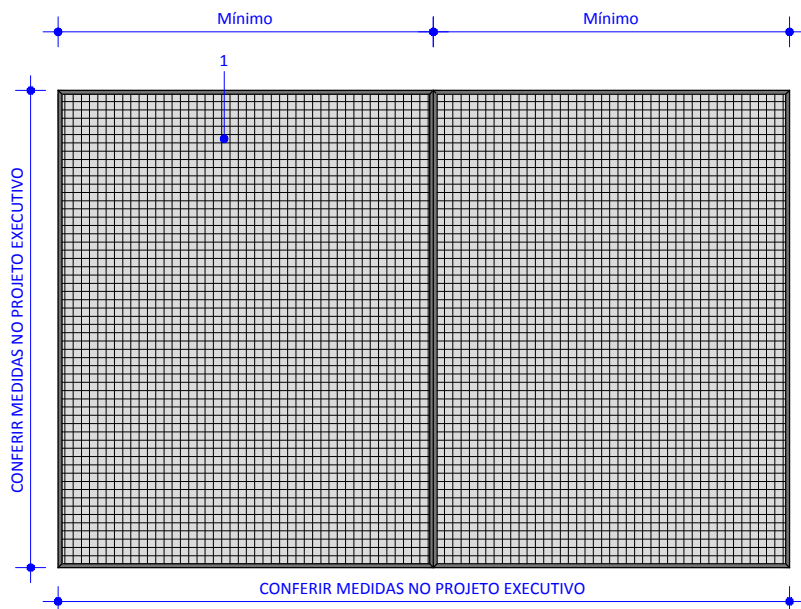
Revisão 01
Data 20/12/15

Folha

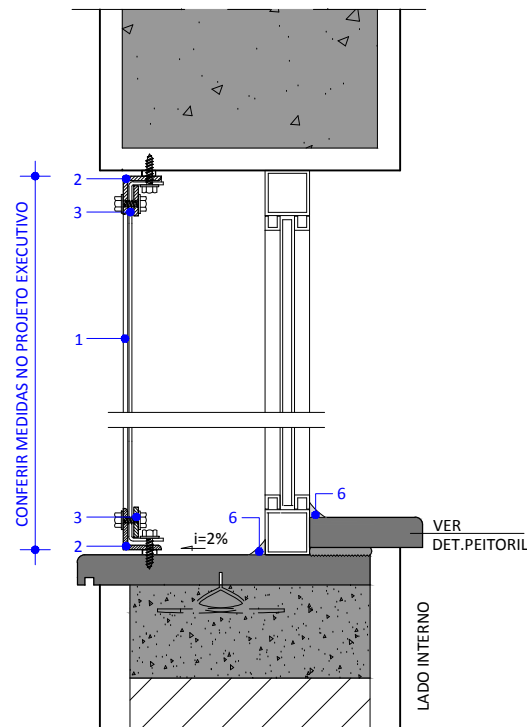
1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG



QUADRO DE TELA
ELEVÇÃO EXTERNA
ESC.: 1:25



PROTEÇÃO COM TELA
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:5

DESCRIÇÃO
Tela mosquiteiro externa

ESPECIFICAÇÕES

1. Tela mosquiteiro de aço inox 304, malha 14 (1,51mm), fio 30 (0,3mm), presa no quadro de perfil "L" de aço de 1"x1/8"

2. Requadro de perfil "L" de aço de 1"x1/8, fixado nas laterais com parafuso auto tarraxante e bucha plástica, Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

3. Baquete em barra chata 3/4"x1/8", Acab.: Tinta esmalte sintético acetinado, na cor preta, ref.: Suvinil ou equivalente, diluído com 10% de solvente tipo raz, aplicado em duas demãos sobre a superfície previamente preparada com a retirada de qualquer carepa de laminação e pontos de solda com lixadeira e escova de aço e posterior aplicação de primer com diluição em 10% com diluente de uso geral

Superfícies Verticais

DT_05.3.B

Grade Tipo B

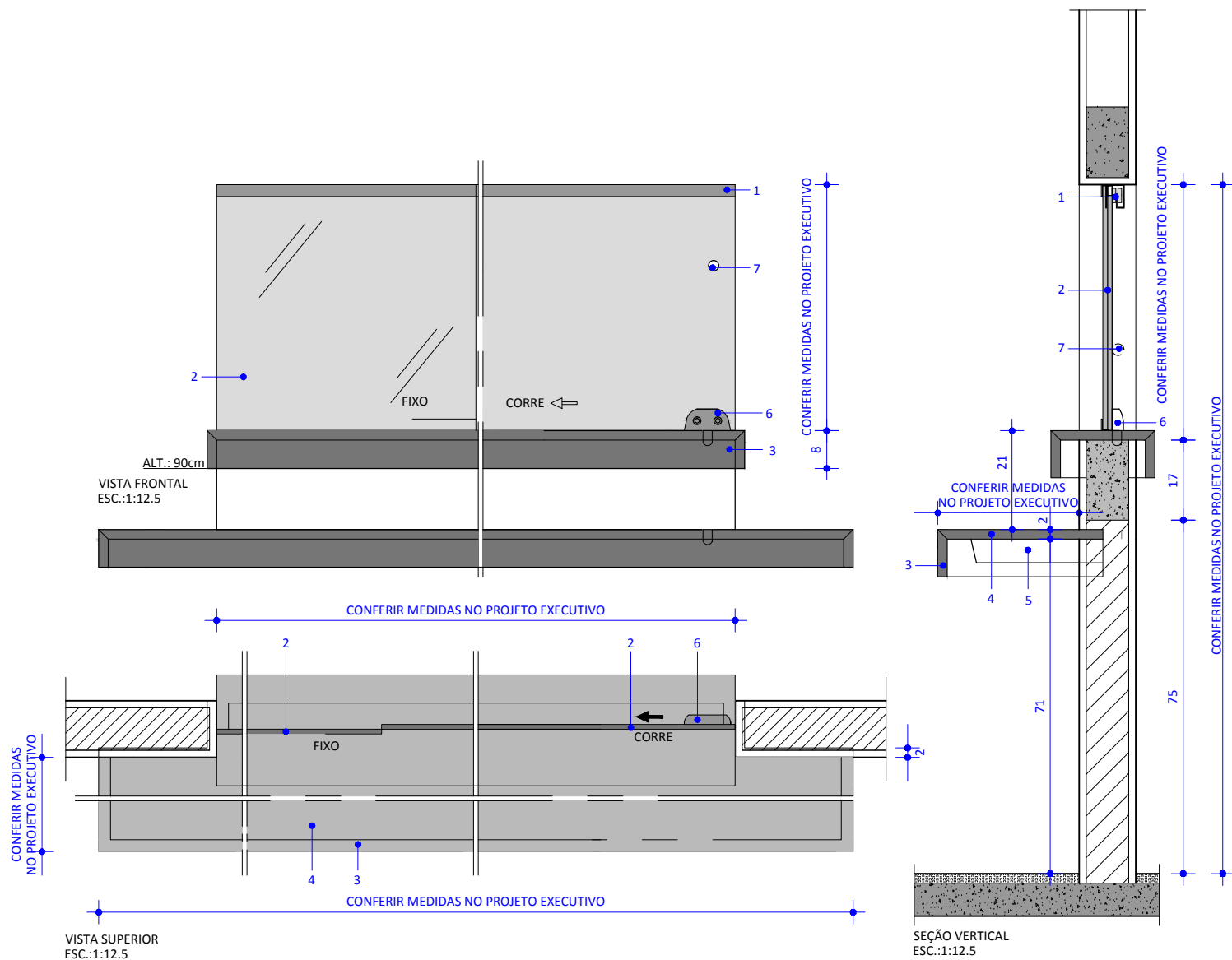
Revisão 01
Data 20/12/15

Folha

1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG



DESCRIÇÃO
Balcão de atendimento

ESPECIFICAÇÕES

1. Trilho para janela de vidro temperado, Acab.: escovado

2. Vidro temperado liso incolor, Esp.: 10mm

3. Testeira de granito preto São Gabriel, Alt.: 10cm, Esp.: 2cm, Acab.: Polido em uma das faces

4. Bancada de granito preto São Gabriel, Esp.: 2cm, Acab.: Polido em uma das faces

5. Perfil metalon, Dim.: 30x50mm, com fechamento de topo a 45º, chumbado na parede. Prever tratamento com pintura antioxidante

6. Trinco com capuchinho cromado, Ref.: Santa Maria, Cód.: 9519-00 ou equivalente

7. Puxador para porta de correr de vidro temperado

Superfícies Verticais

DT_05.4.A

Balcão Tipo A

Revisão 02
Data 20/12/15

Folha

1/1

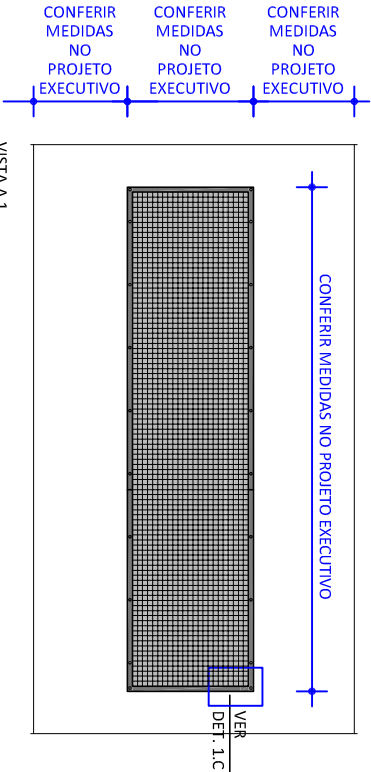
DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG

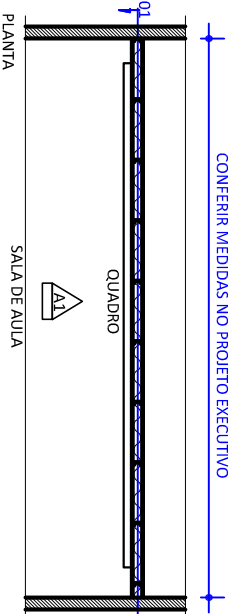
DESCRIÇÃO
Drywall, sala de aula com louse branca de laminado melamínico

ESPECIFICAÇÕES

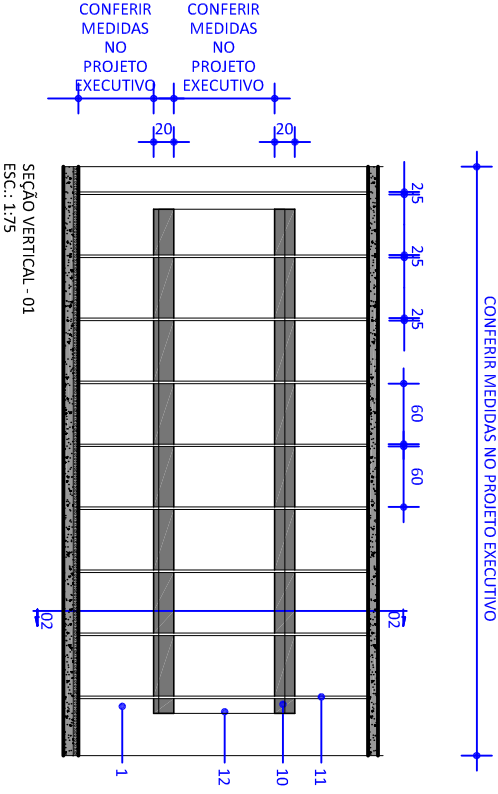
- 1.Placas duplas em gesso acartonado Esp.:12,mm ref. KNAUF ou equivalente
 - 2.Isolamento acústico em lã de vidro, Esp.: 75mm, Ref.: Isover, Cod.: WF75 ou equivalente
 - 3.Montante metálico fornecido pelo fabricante, KNAUF.
 - 4.Fita microperfurada e massa de rejuntamento
 - 5.Fita de isolamento: Banda acústica em todo perímetro
 - 6.Parade de drywall
 - 7.Bucha basculante Toggle, Ref.: KNAUF ou equivalente
 - 8.Perfil de alumínio tipo "U" (2"x1"x1/8"), Ref.:Belmetal ou equivalente
 - 9.Quadro com moldura de alumínio, fundo em compensado de 10mm, revestido em laminado melamínico branco brilhante. Ref.: Avisar Quadros ou equivalente
 - 10.Reforço de madeiratrada ou suporte metálico para fixação do quadro
 - 11.Montante
 - 12.Projeção do quadro
- Obs.: Todos os componentes / detalhes deverão ser conferidos e baseados no catálogo do fabricante. Tendo como referência a KNAUF.



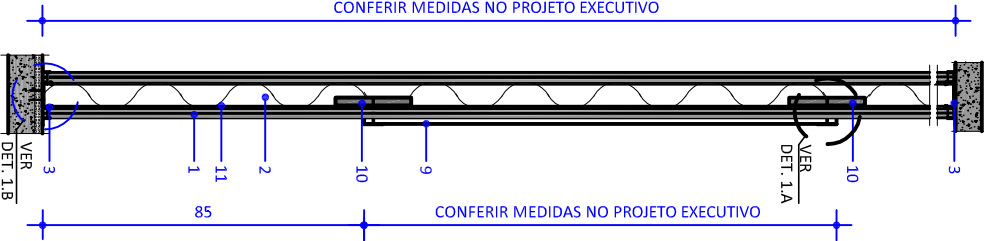
VISTA A.1
ESC.: 1:75



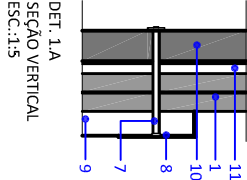
PLANTA
ESC.: 1:75



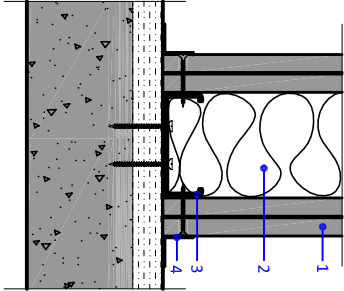
SEÇÃO VERTICAL - 01
ESC.: 1:75



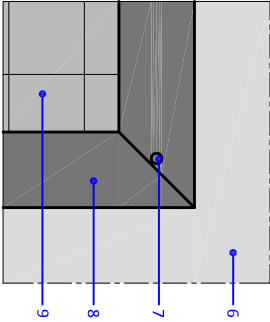
SEÇÃO VERTICAL - 02
ESC.: 1:20



DET. 1.A
SEÇÃO VERTICAL
ESC.:1:5



DET. 1.B
SEÇÃO VERTICAL
ESC.:1:5



DET. 1.C
VISTA FRONTAL
ESC.:1:5

DT_05.5.A

Divisórias/
Drywall
Tipo A

Revisão 01
Data 20/08/13

Folha
1/1

DPEP
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO
E PROJETOS

UFMG

DESCRIÇÃO

Detalhe típico encontros de divisórias em drywall

ESPECIFICAÇÕES

1. Placas duplas em gesso acartonado standard, Esp.: 12,5mm, OBS: Para paredes hidráulicas considerar Esp.: 15mm

2. Isolamento acústico em lã de vidro, Esp.: 75mm, Ref.: Isover, Cód.: WF75 ou equivalente

3. Fita de isolamento: Banda acústica em todo perímetro

4. Fita microperfurada e massa de rejuntamento

5. Montante metálico de aço galvanizado, Esp.: 70mm

6. Mastique a base de poliuretano. Ver Item 7c do caderno de Impermeabilizações Padronizadas da UFMG

7. Rodapé em ardósia polida, Alt.: 7cm, Esp.: 1,5cm

8. Argamasa colante ACIII, Acab.: Resina de poliuretano

9. Barra chata metálica, soldada previamente na esquadria

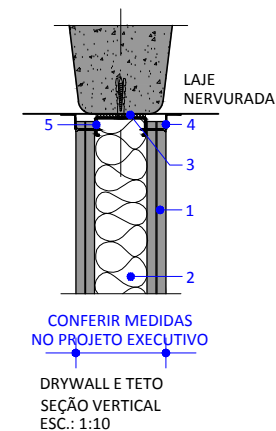
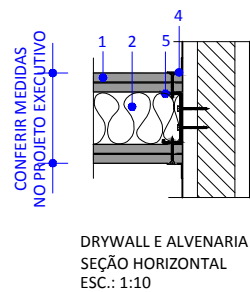
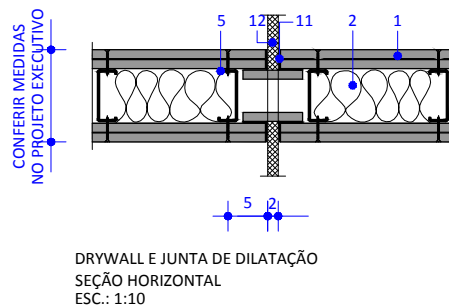
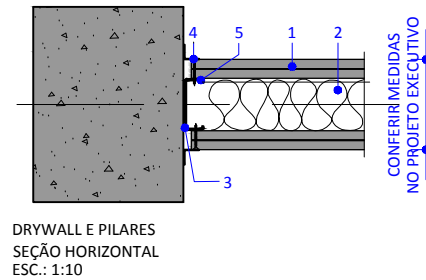
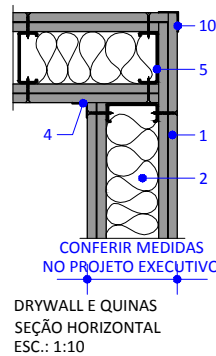
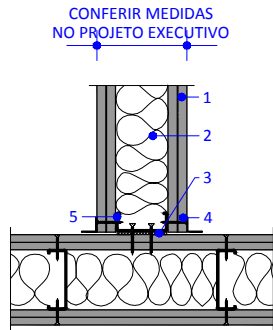
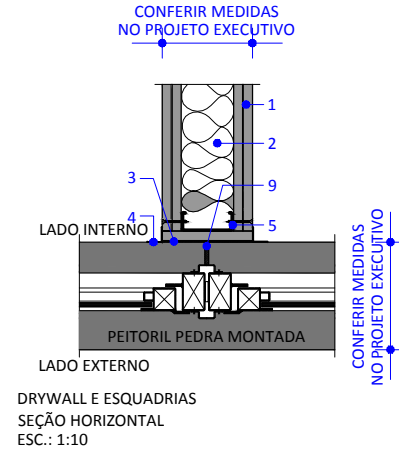
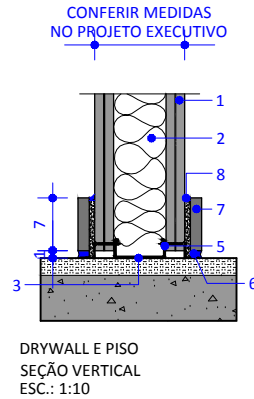
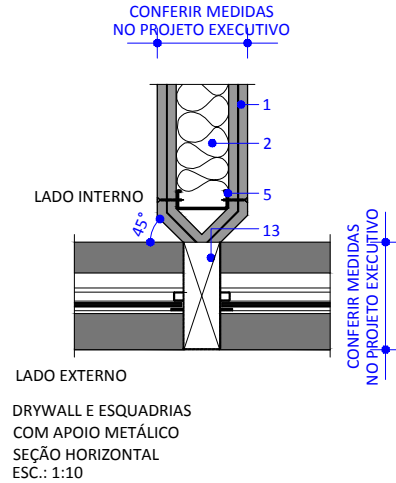
10. Fita de canto e massa de rejuntamento, Acab.: Perfil de alumínio, 1"

11. Cantoneira metálica em alumínio, 1 1/4"x1/8"

12. Junta de dilatação

13. Perfil metálico chapa #16

Obs.: Todos os componentes / detalhes deverão ser conferidos e baseados no catálogo do fabricante. Referência, KNAUF ou equivalente.



DESCRIÇÃO

Detalhe típicos encontro de divisórias em drywall

ESPECIFICAÇÕES

1. Placas duplas em gesso acartonado standard, Esp.: 12,5mm, OBS: Para paredes hidráulicas considerar Esp.: 15mm

2. Isolamento acústico em lã de vidro, Esp.: 75mm, Ref.: Isover, Cód.: WF75 ou equivalente

3. Fita de isolamento: Banda acústica em todo perímetro

4. Fita microperfurada e massa de rejuntamento

5. Montante metálico de aço galvanizado, Esp.: 70mm

6. Massa OARA, tratamento de junta

7. Perfil de alumínio

8. Porta tipo prancheta

9. Cantoneira metálica

10. Fixar marcos nas paredes em DryWall com poliuretano expandido, e prego de taco nos marcos

DT_05.5.C

Divisórias/
Drywall
Tipo C

Revisão 02

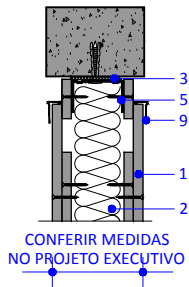
Data 20/12/15

Folha

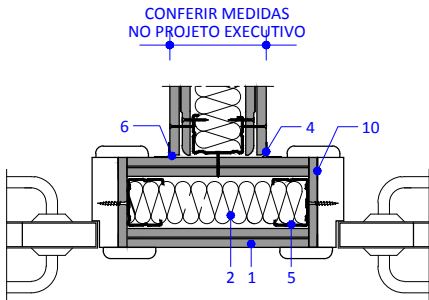
1/1

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

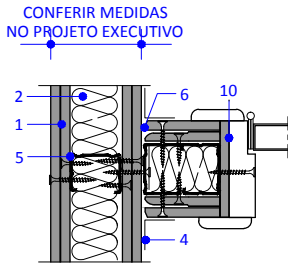
UFMG



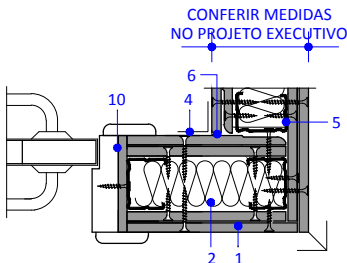
DRYWALL E ...
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:10



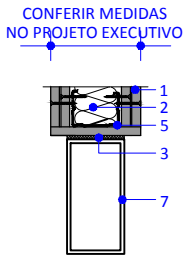
DRYWALL, ENCONTRO "T" E PORTAS
SEÇÃO HORIZONTAL
ESC.: 1:10



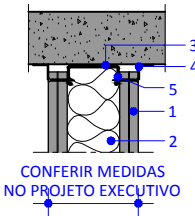
DRYWALL, ENCONTRO "T" E PORTA
SEÇÃO HORIZONTAL
ESC.: 1:10



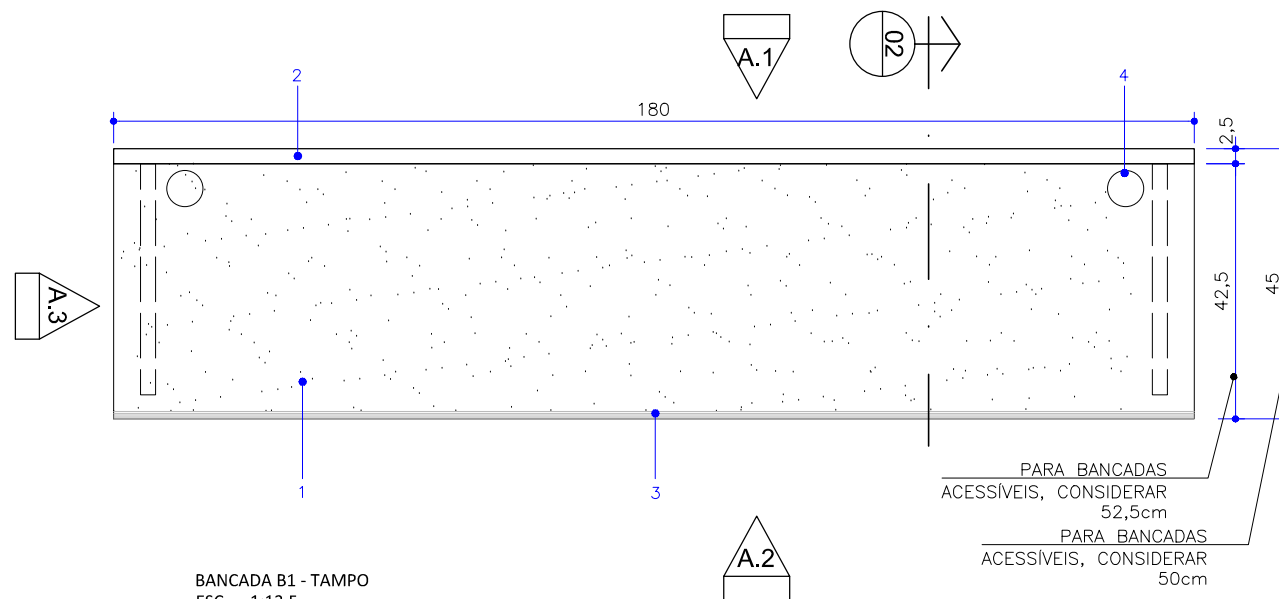
DRYWALL, QUINA E PORTA
SEÇÃO HORIZONTAL ESC.: 1:10



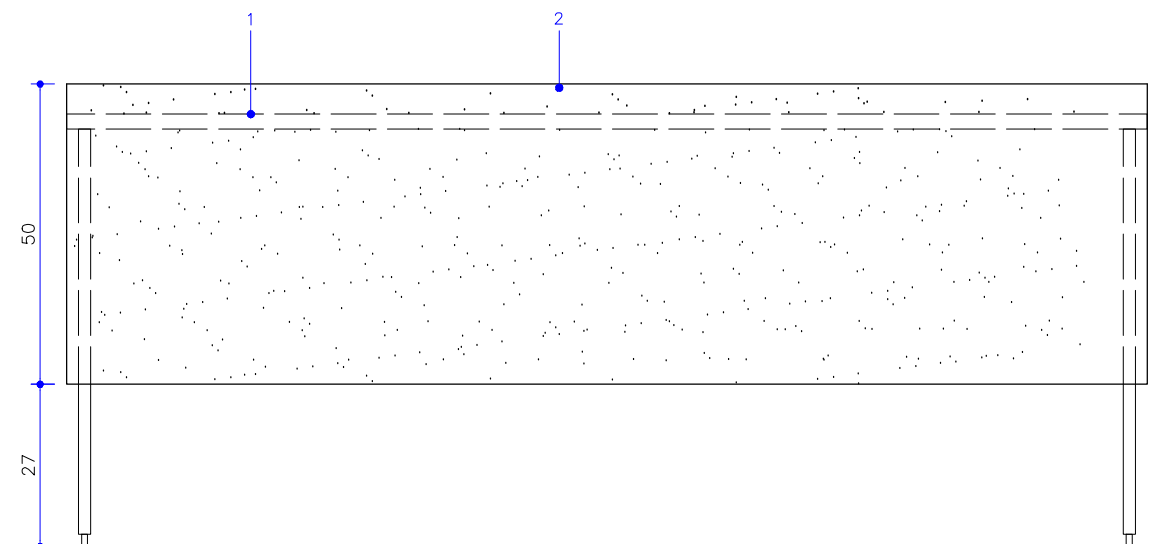
DRYWALL E PERFIL DE ALUMÍNIO
SEÇÃO HORIZONTAL
ESC.: 1:10



DRYWALL E LAJE
SEÇÃO VERTICAL
ESC.: 1:10



BANCADA B1 - TAMPO
ESC. 1:12.5



BANCADA B1
ELEVÇÃO A1
ESC. 1:12.5

- DESCRIÇÃO**
Bancada Didática 2 lugares
- ESPECIFICAÇÕES**
1. Tampo em MDF 25mm, revestido com laminado pós formável, com acabamento nas duas faces. Topo boleado 180°, em post forming.
 2. Paine frontal em MDF 25mm, revestido em laminado pós formável, com topos retos, encabeçados com fita de bordo em pvc, na cor e tonalidade do laminado
 3. Topo com acabamento boleado
 4. Furos para passagem de fios Ø 60mm
 5. Acabamento de topo reto, encabeçado com fita de bordo em pvc, na cor e tonalidade do laminado
 6. Estrutura do móvel em perfil metalon, Dim.: 50x30mm. Tratamento e cor de acordo com projeto.
 7. Sapata reguladora para móveis, inox e emborrachada.
 8. Comunicação visual, placas de sinalização de fileiras.

Superfícies Verticais

DT_05.6.A

Bancada Didática 2 lugares

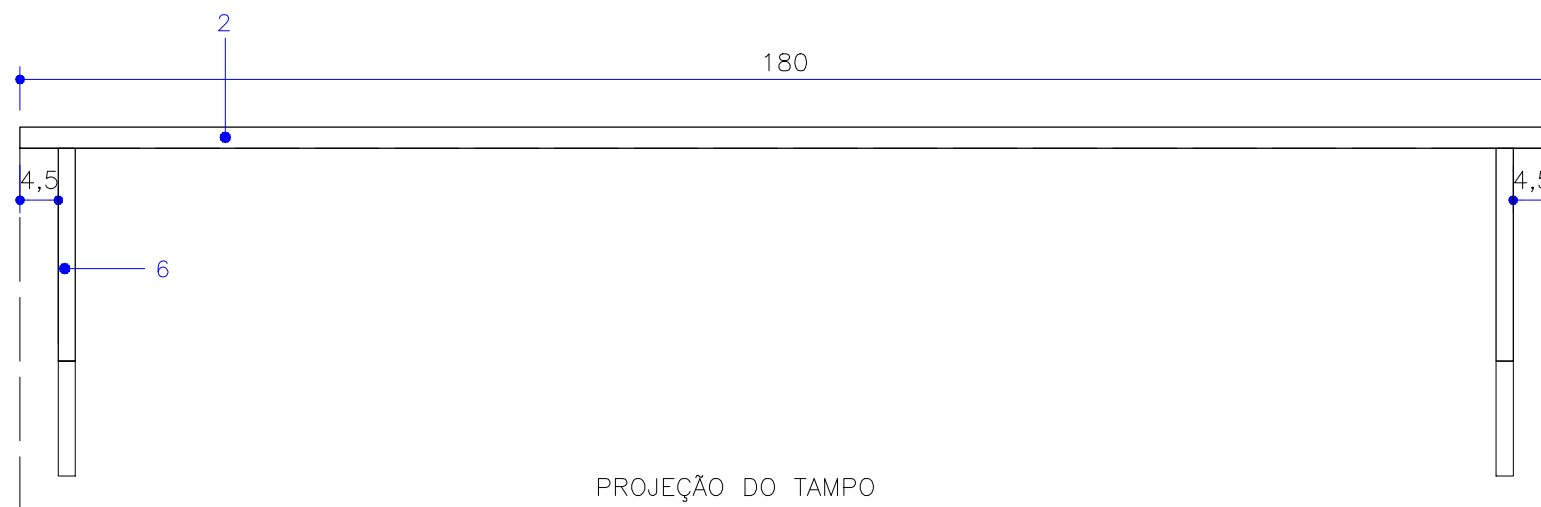
Revisão 00
Data 20/12/15

Folha

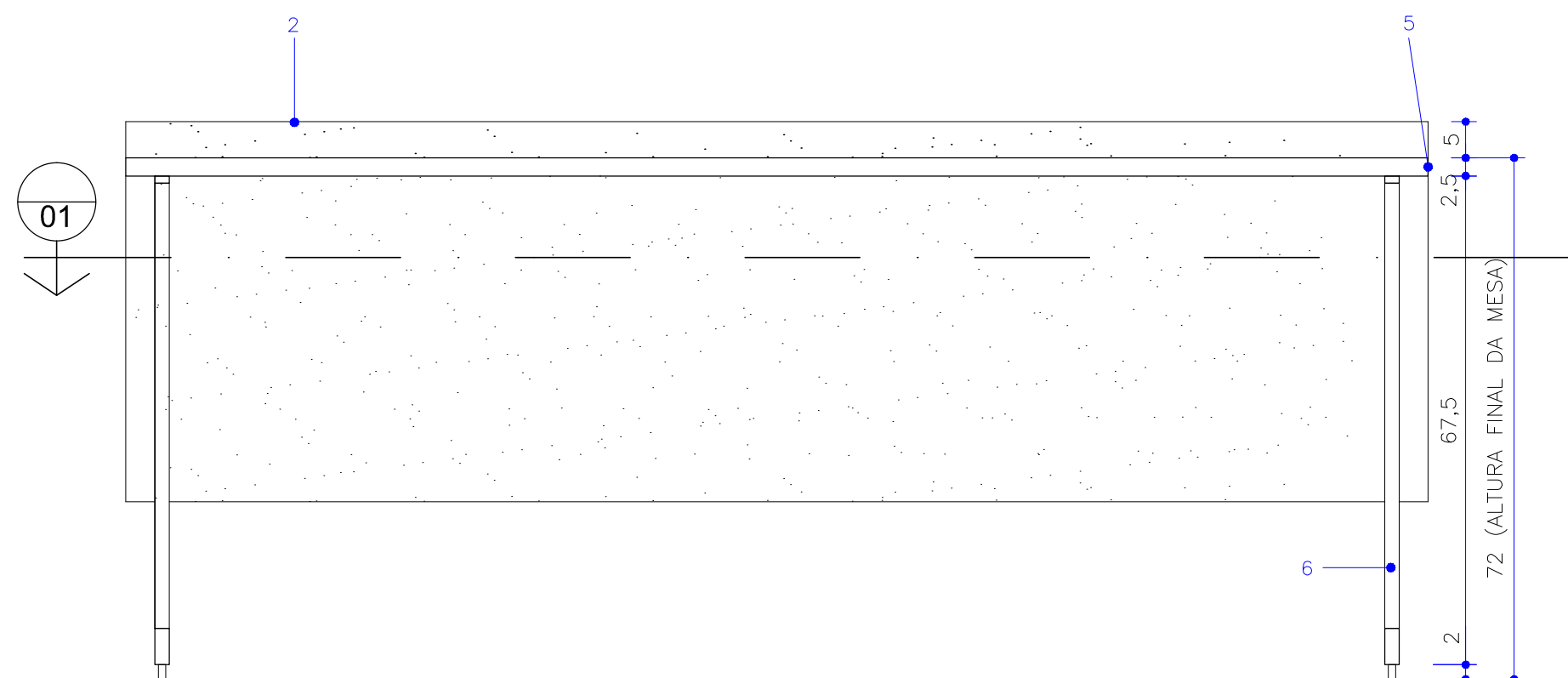
1/2

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG



BANCADA B1
SEÇÃO 1
ESC. 1:12.5



BANCADA B1
ELEVÇÃO A2
ESC. 1:12.5

DESCRIÇÃO

Bancada Didática 2 lugares

ESPECIFICAÇÕES

1.Tampo em MDF 25mm, revestido com laminado pós formável, com acabamento nas duas faces. Topo boleado 180°, em post forming.

2.Painel frontal em MDF 25mm, revestido em laminado pós formável, com topos retos, encabeçados com fita de bordo em pvc, na cor e tonalidade do laminado

3.Topo com acabamento boleado

4.Furos para passagem de fios Ø 60mm

5.Acabamento de topo reto, encabeçado com fita de bordo em pvc, na cor e tonalidade do laminado

6.Estrutura do móvel em perfil metalon, Dim.: 50x30mm. Tratamento e cor de acordo com projeto.

7.Sapata reguladora para móveis, inox e emborrachada.

8.Comunicação visual, placas de sinalização de fileiras.

Superfícies Verticais

DT_05.6.A

Bancada Didática 2 lugares

Revisão 00
Data 20/12/15

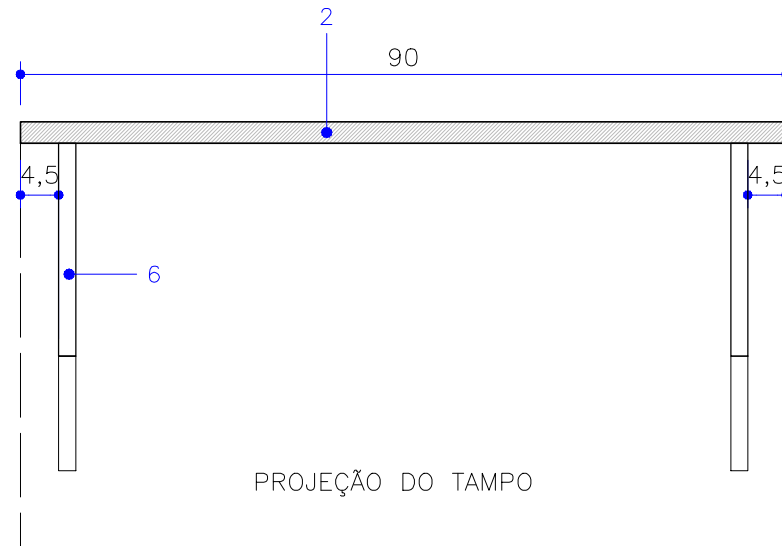
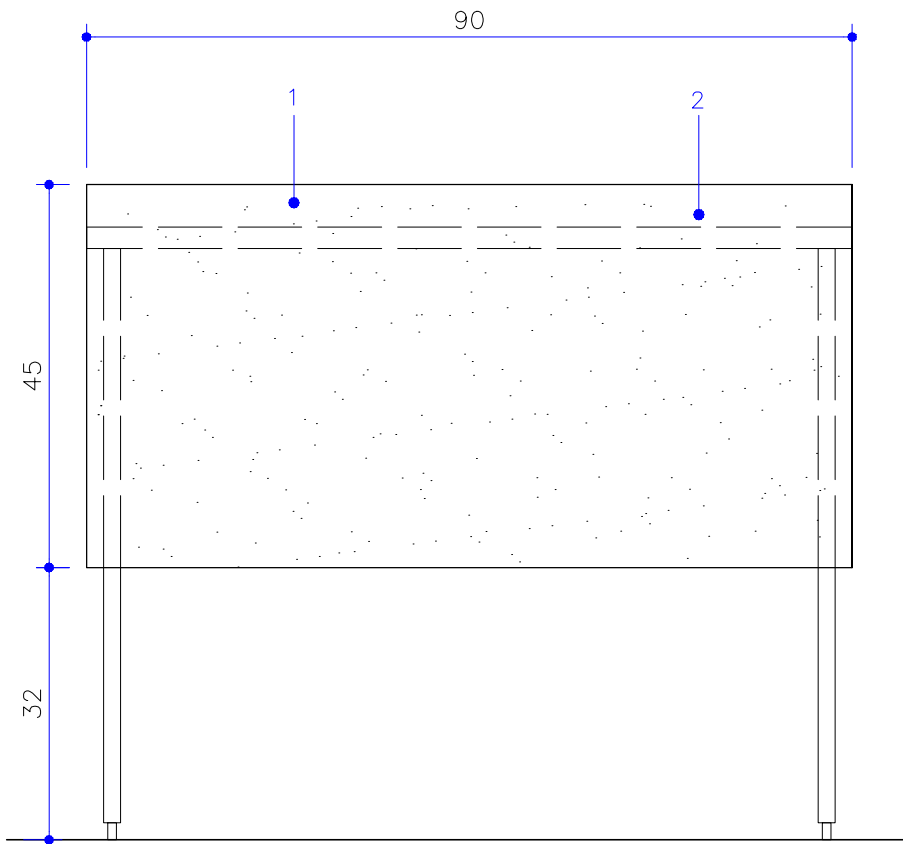
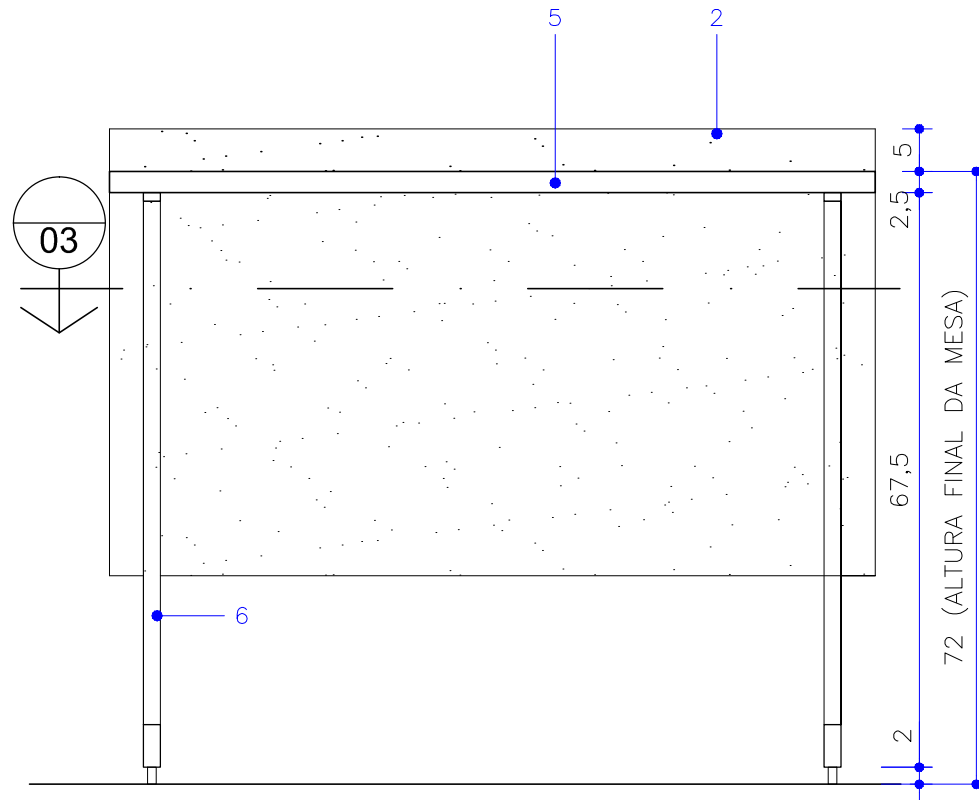
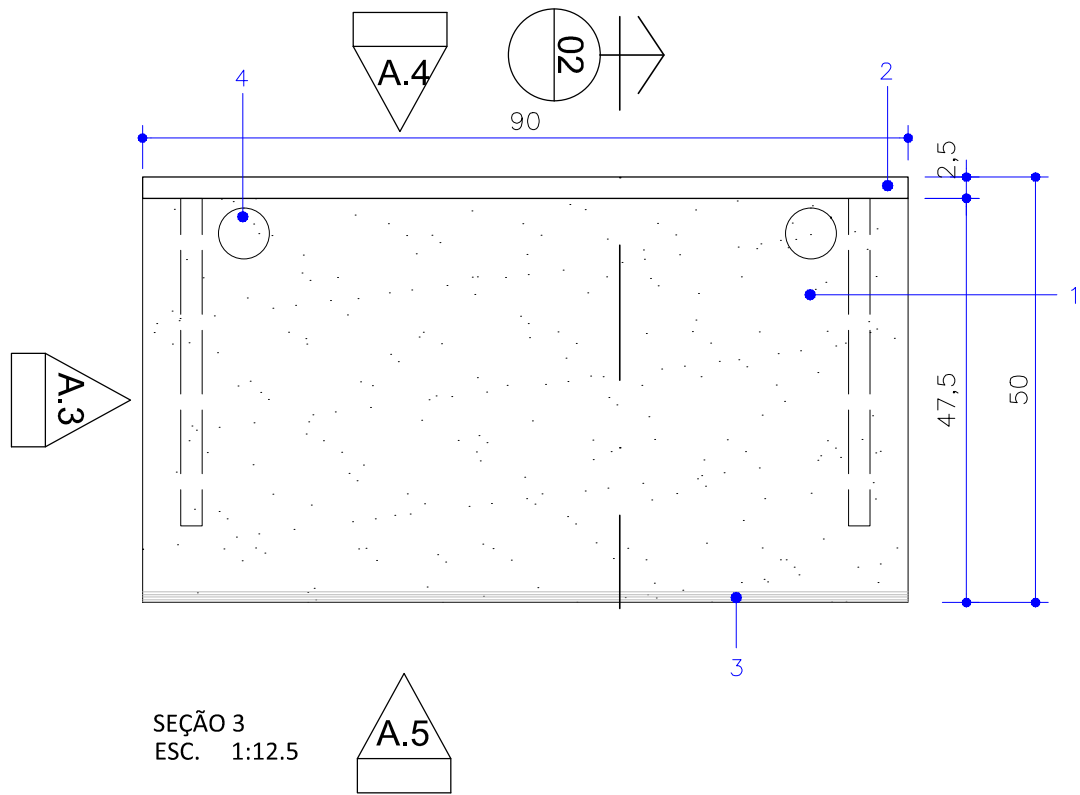
Folha

2/2

DPF

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG



- DESCRIÇÃO**
Bancada Didática
- ESPECIFICAÇÕES**
1. Tampo em MDF 25mm, revestido com laminado pós formável, com acabamento nas duas faces. Topo boleado 180°, em post forming.
 2. Painel frontal em MDF 25mm, revestido em laminado pós formável, com topos retos, encabeçados com fita de bordo em pvc, na cor e tonalidade do laminado
 3. Topo com acabamento boleado
 4. Furos para passagem de fios $\varnothing$ 60mm
 5. Acabamento de topo reto, encabeçado com fita de bordo em pvc, na cor e tonalidade do laminado
 6. Estrutura do móvel em perfil metalon, Dim.: 50x30mm. Tratamento e cor de acordo com projeto.
 7. Sapata reguladora para móveis, inox e emborrachada.
 8. Comunicação visual, placas de sinalização de fileiras.

Superfícies
Verticais

DT_05.6.B

Bancada
Didática
Individual

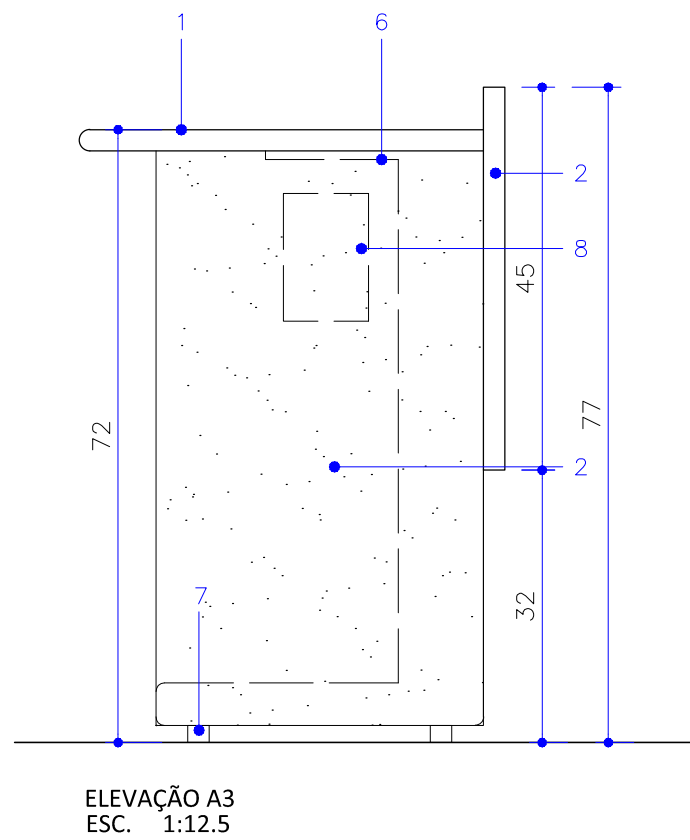
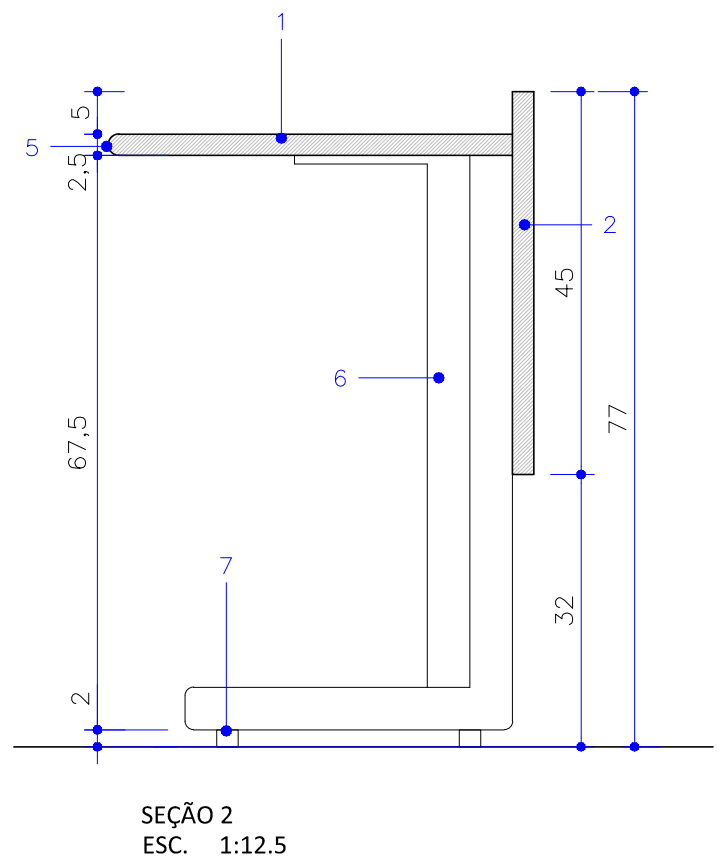
Revisão 00
Data 20/12/15

Folha

1/2

DPF
DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG



- DESCRIÇÃO**
Bancada Didática
- ESPECIFICAÇÕES**
1. Tampo em MDF 25mm, revestido com laminado pós formável, com acabamento nas duas faces. Topo boleado 180°, em post forming.
 2. Painel frontal em MDF 25mm, revestido em laminado pós formável, com topos retos, encabeçados com fita de bordo em pvc, na cor e tonalidade do laminado
 3. Topo com acabamento boleado
 4. Furos para passagem de fios Ø 60mm
 5. Acabamento de topo reto, encabeçado com fita de bordo em pvc, na cor e tonalidade do laminado
 6. Estrutura do móvel em perfil metalon, Dim.: 50x30mm. Tratamento e cor de acordo com projeto.
 7. Sapata reguladora para móveis, inox e emborrachada.
 8. Comunicação visual, placas de sinalização de fileiras.

Superfícies Verticais

DT_05.6.B

Bancada Didática Individual

Revisão 00
Data 20/12/15

Folha
2/2

DPF
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO FÍSICO

UFMG