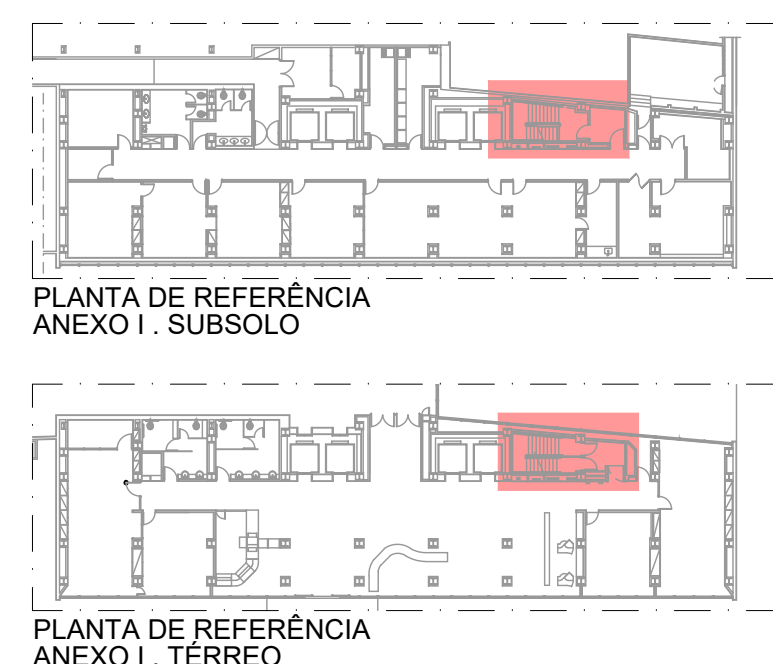


NOTAS

1. Nas escadas a inclinação $\alpha = 3,83\%$, indica a quantidade de degraus no trecho versus a largura dos mesmos e a altura dos espelhos de $0,1750\text{ cm}$.
2. Todos as escadas apresentadas seguem guarnições de corrimão contínuo em ambos os lados e com altura de $0,92\text{ cm}$, construídas com barras de aço de $1,25\text{ cm}$ de diâmetro interno, espaçadas igualmente em todo comprimento e laminadas, conforme o piso das escadas recebesse fiação eletrônica.
3. Todas as portas correm no lado das saídas de emergência.
4. Todas as portas correm no lado das saídas de emergência, apresentadas e dimensionadas para estancarem a fumaça e a desenvolver resistência mínima de 120 min (cento e vinte minutos) (cento e vinte minutos).
5. O duto de pressurização DP apresenta resistência de duas horas.
6. As especificações de marca para fiação "marcas XXXX ou similar" destinam-se apenas a adequar a caracterização do objeto, podendo o componente ou elemento ser substituído por outro similar de marca distinta, mediante aprovação expressa da autoridade competente, desde que comprovada a equivalência técnica e a conformidade com as especificações técnicas e observadas as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas pelo produto similar.
7. Antes da execução dos detalhes construtivos, deverão ser verificadas dimensões e valores existentes na obra.
8. Cotas em metros, milímetros ou milímetros, conforme indicação.



		Data de entrada:	
BRASÍLIA - DF			
Endereço: Palácio do Congresso Nacional, Anexo I, Praça dos Três Poderes			
Proprietário: Câmara dos Deputados - CNPJ 00530352000159			
Autor do Projeto: Eduardo Gaultich Freitas - CAU A70339-7			
Responsável Técnico: Eduardo Gaultich Freitas - CAU A70339-7			
PROPRIETÁRIO _____		CAU/CREA/CFT: _____	
AUTOR DO PROJETO _____		CAU/CREA/CFT: _____	
RESPONSÁVEL TÉCNICO _____		CAU/CREA/CFT: _____	
CBMF:		CBMF:	
		OUTROS:	
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
Pranche: <div>ARQ</div>	Ocupação: Serviços Profissionais		Grupo: 09 - Escritórios
	Conteúdo: Escada - Plântea Baixas - Subtelo e Têrreo Medidas de Segurança: Adaptação em Corrimão, Guarda-corpo e Saída de Emergência		
	Data: 18/03/2022 Desenho: Projetistas SEAPs Escala: Indicada		
	01/15		

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

- TETO**
- 1. Formas e chapas de gesso com acabamento em pintura acrílica amfófila, cor branco fosco, marca METALEX® com junta
 - 2. Furo em chapa de gesso (existente)
 - 3. Pintura em lã mineral acrílica, cor branco fosco, marca METALEX® com junta, sobre concreto
- RISO**
- 1. Piso em mármora branco espessado (existente e peças novas), polido, ref. Safeway Pol Floor 20 e 25 cm de espessura de espedeio de 20 mm de espessura e 20 cm. Aplicação de lã fibra antipartículas no piso de espeda, no seu concreto, abreviada a 100 mm, com lâmina longitudinal espessada, com largura total de 50 mm, ref. Safeway Pol Floor 20 e 25 cm de espessura, marca 3M ou similar, preto
 - 2. Piso em granito preto, ref. Tabi Gabali (existente)
 - 3. Piso revestido em lã fibra Pavflex Nuvell, nº 025045, marca TARNETT FADEMAC com junta (existente)
- PAREDE**
- 1. Parede recoberta, emassa e com acabamento em pastilha de porcelana no branco (existente)
 - 2. Parede em drywall, com chapa de gesso recoberta em pastilha (RS) de 10 mm, montada com lâmina de 48 mm e pastilha de 48 mm e acabamento, de 30 mm, marca INOX (existente)
 - 3. Parede recoberta com pastilha de 30 mm marca INOX (existente)
 - 4. Parede recoberta, emassa e com acabamento em laminado melâmico (existente)
 - 5. Parede recoberta, emassa e com acabamento em pastilha de porcelana, cor branco semi-branco, marca METALEX® com junta
 - 6. Parede recoberta, emassa e com acabamento em pastilha de porcelana no branco, dimensão de 25,2x25 cm com junta

TETO

- 1. Forno em chapas de gesso com acabamento em pintura acrílica antiform, cor branco fosco, marca METALEX ou similar.
- 2. Forno em chapas de gesso (seletivas).
- 3. Pintura em tinta acrílica antiform, cor branco fosco, marca METALEX ou similar, sobre concreto.

PISO

- 1. Piso em mármore branco espectral (espetral e pegua novato), ref. Safeway Polido, esp. 08 cm 25mm x espessura de espedho do piso de 20 mm e exceda 120 kg/m². Aplicação de lasa antideslizante no piso de madeira, no cor preto, abrasão máxima, com laja longitudinal especial, com largura total de 50mm, ref. Safeway Polido, marca 3M ou similar.
- 2. Piso em granito preto, ref. São Gabriel (exatista).
- 3. Piso vinílico, ref. Inflex Parquet Natural, nº 9205435, marca TARPETT FADEMA ou similar (exoteste).

PARADEIRAS

- 1. Parede revestida, emassada e com acabamento em pastilha de porcelana na cor branca (pastelaria).
- 2. Parede em vidro, com chapas de gesso resistentes ao fogo (RFI) de 15mm, montadas entre travessa e travessa 48mm e estrutura metálica, com acabamento de 60mm; marca INOX, PLACO ou similar (metalico). Acabamento em pintura acrílica.
- 3. Parede revestida em cerâmica.
- 4. Parede revestida com chapas de aço inox (exatista).
- 5. Parede revestida com pastilhas de porcelana em laminado metalizado (metalico).
- 6. Parede revestida, emassada e com acabamento em pintura acrílica, cor branco semi-brilho, marca METALEX ou similar.
- 7. Parede revestida, emassada e com acabamento em pastilha de porcelana no cor semi-brilho, medida de 25x25cm com junta retila, marca ATLAS ou similar.

MATERIAL
Os corrimãos serão executados em perfil tubular de aço carbono com acabamento em pintura esmalte assim como todos os outros elementos e acessórios necessários à sua instalação (peças de fixação, canopias, etc).
O fechamento interno da escada é em vidro temperado e laminado, espessura=10mm, entre as barras chatas de aço dos guarda-corpos existentes e rebaxados (reaproveitamento) e, funcionalmente, equivale ao protetor de guarda-corpo.

COR TIPO 2 - corrimão em perfil tubular de aço carbono, Ø=1 1/2", chapas Ø1/4", soldadas sob apólos em barra circular maciça de aço carbono, por sua vez soldadas nos montantes adjacentes dos guarda-corpos existentes (rebavados), e corrimão (quando existente) em acabamento em pintura esmalte, cor: aluminado (pádua existente), conforme detalhamento (ver ARJ13).

GUARDA-CORPO - Guarda-corpo em barra chata de alumínio parasoldado sobre barra chata de aço carbono (ambas provenientes de reaproveitamento do corrimão/guarda-corpo existente) soldadas nos montantes de aço carbono existentes (alturas rebaixas conforme projeto). Fechamento do guarda-corpo em vitor temperado (rebitado), espessura 1/8" (2mm), chapas Ø1/4" sobre barras chatas Ø1/2" (12mm) por meio de barras maciças de aço carbono de 1/2" (12mm) parasoldadas nas barras chatas existentes; acabamento em pintura esmalte, cor: aluminado (pádua existente), conforme detalhamento (ver ARJ13).

Não deverá haver desconformidade entre os trechos dos corrimãos, ao longo dos espaços e pavimentos, a não ser quando devidamente especificado. A tolerância máxima de vazios ou juntas entre os elementos componentes é de 2mm.

Não serão aceitas peças ou elementos componentes danificados (mossas, ranhuras, etc).



Não serão aceitas peças cujas dimensões ou especificações estejam em desacordo com este projeto.

Os corrimãos foram dimensionados para resistir a uma carga de 900 N, aplicada em qualquer ponto deles, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos. (Item 4.8.3.2 da NBR 9077:2001)

A estrutura do guarda-corpo foi dimensionada para resistir a uma carga de horizontal de 730N/m, aplicada a 1,05m de aplicada a 1,05m de altura e seus painéis de fechamento devem ser resistentes a uma carga horizontal de 1200N/m². (Item 4.8.3.1 da NBR 9077:2001)

a) sinalização em Braille, informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão.

É prevista a execução de protótipo em 1 pavimento, a fim de verificar a necessidade de ajustes nos acabamentos e no

LEGENDA			
AT	Armário técnico	PE	Ponto eletrônico
ATI	Armário técnico de incêndio	PCF	Porta corta fogo (ver ARQ 014)
EA	Esquadria de alumínio, veneziana fixa.	PV	Porta de vidro
DP	Dufo de pressurização		
DV	Dividória de gesso acartonado		DEMOLIR
MR	Módulo de resgate (0,80x1,20m)		
VP	Veneziana de pressurização		CONSTRUIR

2. Todas as espécies presilvestres são gametófitos de corrimão contínuo em ambos os lados e com altura de 0,92m, com resistência mecânica de 800N. O corrimão inflete facilmente em vito temperado e laminado, conforme definições da ABNT NBR 13804.

3. As espécies presilvestres devem ser produzidas em viveiros com manejo adequado, com controle de pragas e doenças.

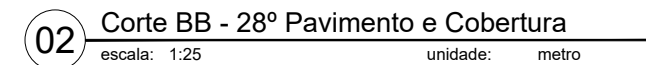
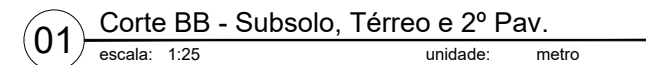
4. Todas as partes cortas fogas das plantas de emergência, espécies presilvestres e antecuidas deverão ser estancadas *in vivo* e devem ter resistência mínima de 10 kgf (200N entre e vito mínimo).

5. O tipo de presilvestração (OP) deverá ser especificado no projeto de acordo com o tipo de uso e finalidade da obra.

6. As especificações de marca na forma "Marca X ou similar" destinam-se apenas à adequada caracterização do objeto, podendo o componente ou elemento ser substituído por outro similar de marca distinta, mediante aprovação expressa do órgão gerenciador da obra. Não se aplicam as especificações de marca para materiais de construção civil, materiais de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidos pelo produto ao simlar.

7. Todas as execução dos detalhes construtivos, deverão ser verificadas dimensional e visualmente na obra.

8. Cotas em metros, centímetros ou milímetros, conforme especificado.



Data de entrada:	
------------------	--

BRASÍLIA - DF

Endereço: Palácio do Congresso Nacional, Anexo I, Praça dos Três Poderes

Proprietário: Câmara dos Deputados - CNPJ 00530352000159

Autor do Projeto: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7

Responsável Técnico: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO	CAUNCREA/CFT
------------------	--------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU/CREA/CFT.
---------------------	---------------

CRMD6

CBMDF:

OUTROS:

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Prancha:	Descrição: Serviços Profissionais		Grupo: 09 - Escritórios	Prancha:
	Conteúdo: Escada - Corte B3			
	Medidas de Segurança: Adaptação em Corrimão, Guarda-corpo e Saída de Emergência			
ARQ	Data: 18/03/2022	Desenho: Projetistas SEAPS	Escola: Indicada	05/15

ABO

Conteúdo: Escada - Corte BB

Medidas de Consequência	Adaptação
----------------------------	-----------

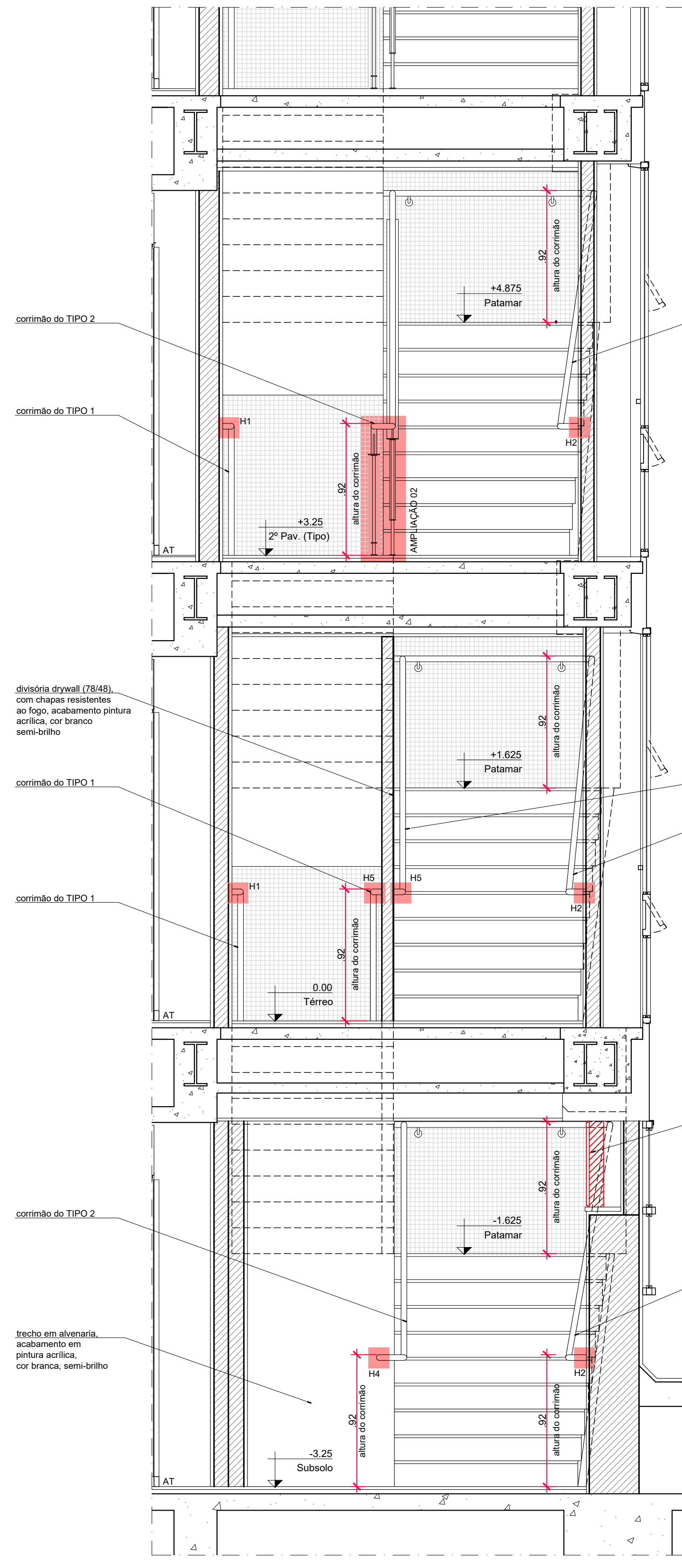
Data: 18/03/2022

Corpo e Salda de En

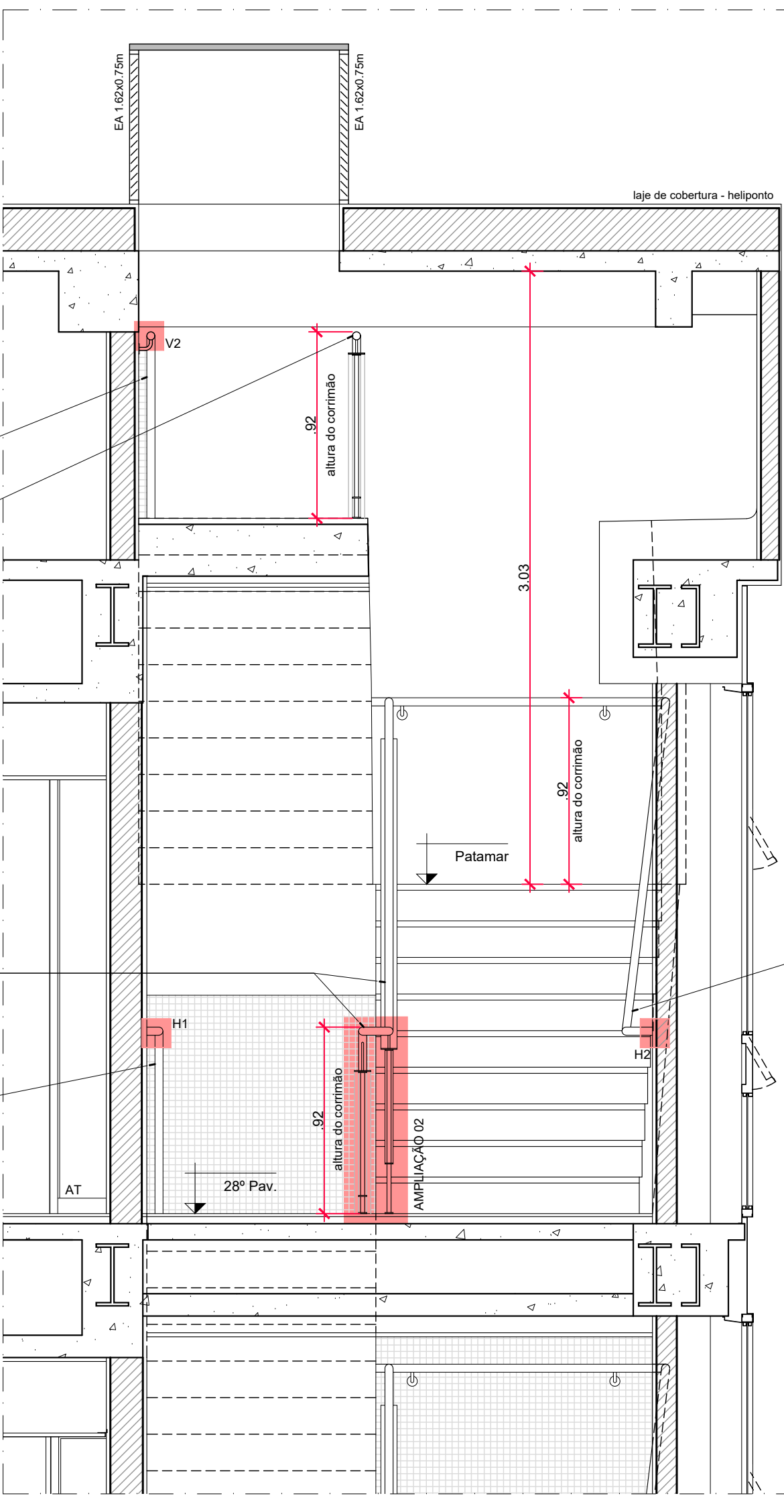
Escala:

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

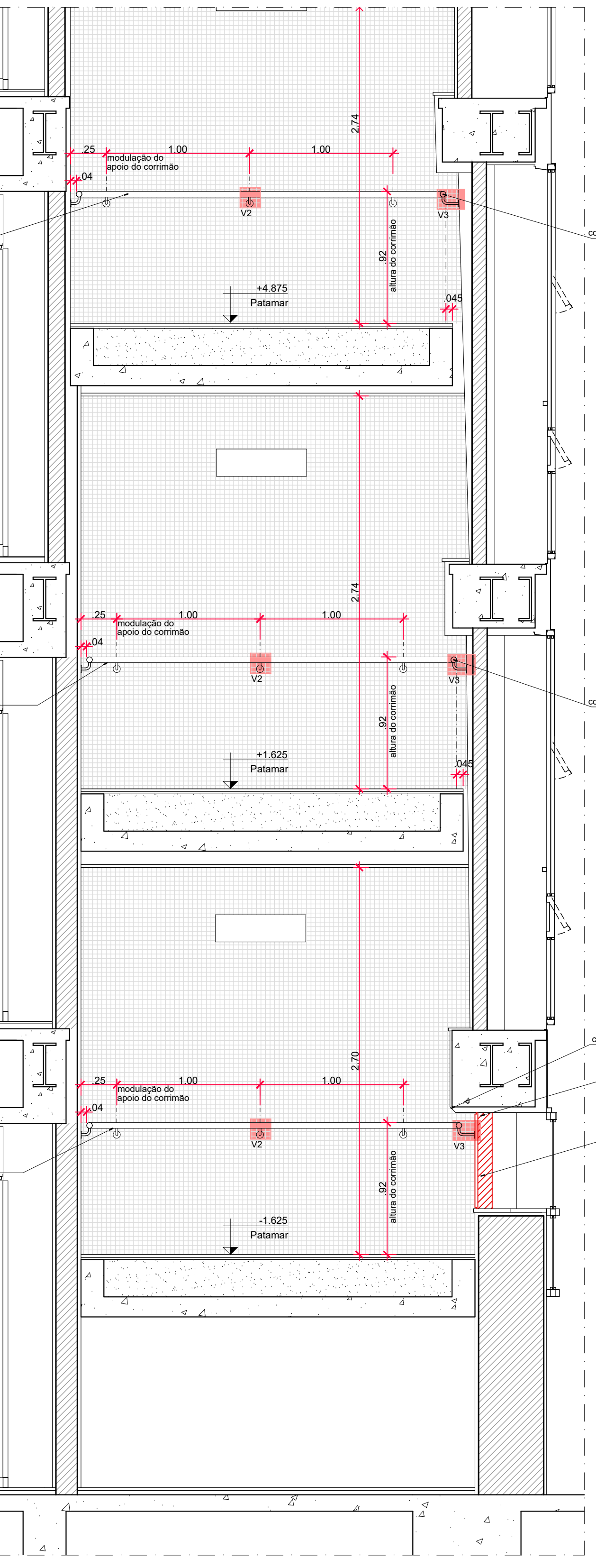
- TETO**
- 1. Foro em chapas de gesso com acabamento em pintura acrílica antirreflexo, cor branco fosco, marca METALTEX ou similar.
 - 2. Foro em chapas de aço inox (existentes).
 - 3. Pintura em tinta acrílica antirreflexo, cor branco fosco, marca METALTEX ou similar, sobre concreto.
- PISO**
- 1. Piso em mármore branco especial (existente e peça novil) no piso, altura máxima do piso de 0,25m e superfície de espedalho 90x90 cm (2,25 m²). Valendo-se das juntas antiatermosso no piso de espedalho, no cor preto, azulejos e azulejados com tava luxaflores translúcidas, com largura total de 50mm, ref. Sapeira Flux Fofoscreto, marca 3M ou similar (novos).
 - 2. Piso em granito preto, ref. São Gabriel (existentes).
 - 3. Piso vinílico, ref. Inter Pavex Naturis nº 8209453, marca TAPETTI FADEAM ou similar (extorite).
- PARADETE**
- 1. Paradedete, emissado e com acabamento em pastilha de porcelana na cor branca (existente).
 - 2. Paradedete emissado, com chapas de resfriamento do fogão (RFI) de 16cm, montadas nas paredes a 48cm e espessura final, com acabamento de 86mm, marca INOX PLACAO ou similar (extorite). Acabamento em pintura acrílica, cor branco fosco, marca METALTEX ou similar.
 - 3. Paradedete revestido com chapa de aço INOX (existente).
 - 4. Paradedete revestido com pastilha de porcelana, cor branco, tamanho 16x16cm, unificado malacristalo (extorite).
 - 5. Paradedete revestido, emissado e com acabamento em pastilha de porcelana, cor branco semitrans, marca METALTEX ou similar.
 - 6. Paradedete revestido, emissado e com acabamento em pastilha de porcelana na cor branco, dimensão de 25,2x25cm com junta de dilatação de 2mm (extorite).



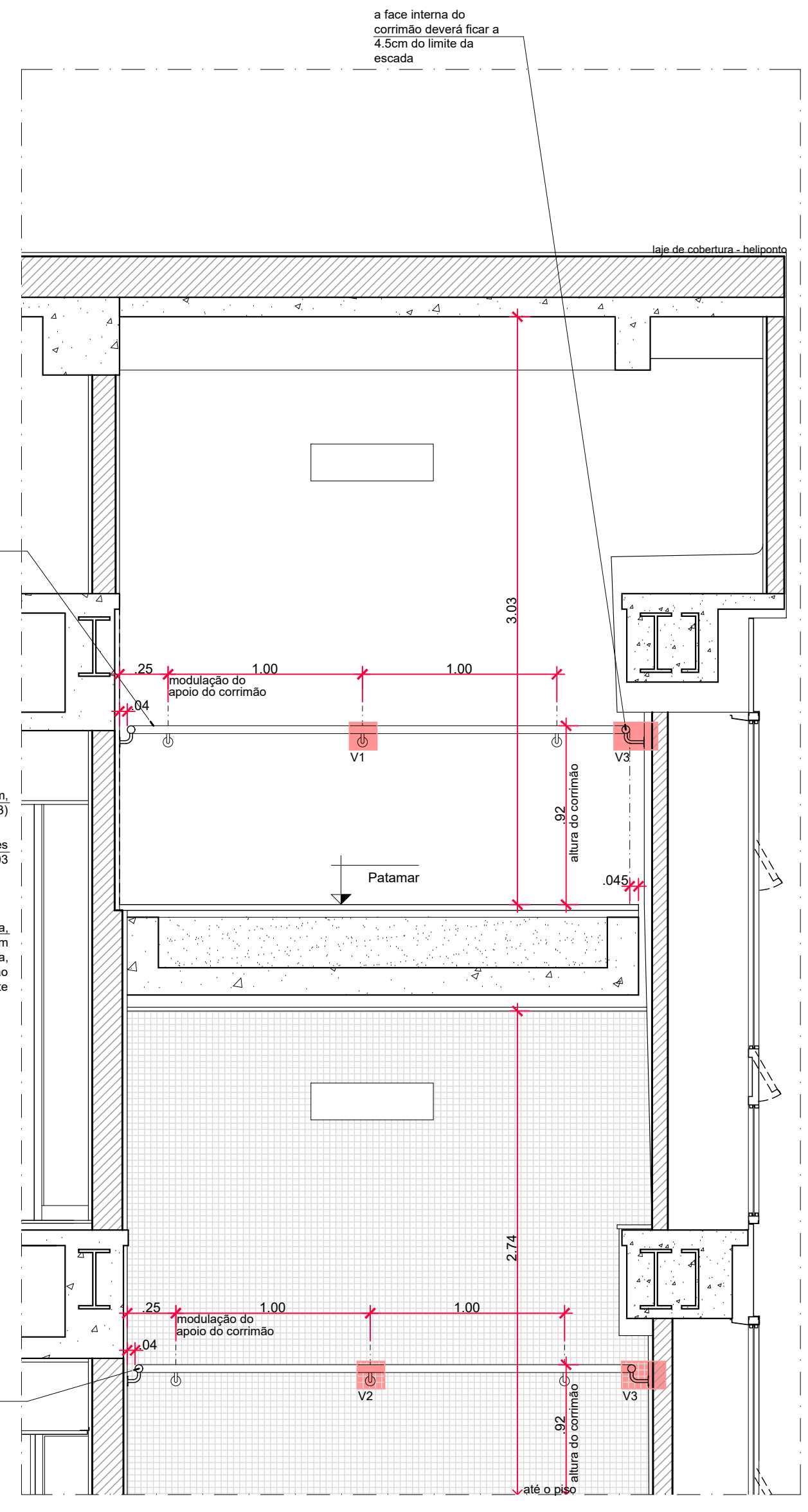
01 Corte DD - Subsolo, Térreo e 2º Pav.
escala: 1:25
unidade: metro



02 Corte DD - 28º Pavimento e Cobertura
escala: 1:25
unidade: metro



03 Corte EE - Subsolo, Térreo e 2º Pav.
escala: 1:25
unidade: metro



04 Corte EE - 28º Pavimento e Cobertura
escala: 1:25
unidade: metro

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

- TETO**
- Forro em chapas de gesso com acabamento em pintura acrílica antimofo, cor branco fosco, marca METALATEX ou similar.
 - Forro em chapa de aço inox (existente).
 - Pintura em tinta acrílica antimofo, cor branco fosco, marca METALATEX ou similar, sobre concreto.
- PISO**
- Piso em mármore branco especial (existente e peças novas), polido, espessura do piso é de 2,5cm e espessura do espelho do piso da escada é de 2,0cm. Aplicação de fitas antideslizantes no piso da escada, na cor preta, abrasiva e autodestruível, com faixa longitudinal redondelante, com largura total de 50mm, ref. Safety Walk Floorconcrete, marca 3M ou similar técnico.
 - Piso em granito preto, ref. São Gabriel (existente).
 - Piso vinílico, ref. Luma Paviflex Natural, nº 8205435, marca TARKETT FADMAC ou similar (existente).
- PAREDE**
- Parale rebocada, emassada e com acabamento em pastilha de porcelana na cor branca (existente).
 - Parale em drywall, com chapa de gesso resistente ao fogo (RF) de 10mm, montantes com largura de 48mm e espessura final, com acabamento, de 80mm, marca KNAUF, PLACO ou similar técnico. Acabamento em pintura acrílica, cor branco semi-brilho, marca METALATEX ou similar.
 - Parale rebocada com chapa de aço inox (existente).
 - Parale rebocada, emassada e com acabamento em laminado melamínico (existente).
 - Parale rebocada, emassada e com acabamento em pintura acrílica, cor branco semi-brilho, marca METALATEX ou similar.
 - Parale rebocada, emassada e com acabamento em pastilha de porcelana na cor branca, dimensão de 2,5x2,5cm com junta reta, lisa, marca ATLAS ou similar.

CORRIMÃO E GUARDA-CORPOS (ver ARQ 012 e ARQ 013)

MATERIAL
Os corrimãos serão executados em perfil tubular de aço carbono com acabamento em pintura esmalte assim como todos os outros elementos e acessórios necessários à sua instalação (parafusos, canotóis, etc.).
O fechamento interno da escada é em vidro temperado e laminado, espessura 10mm, entre as barras chatas de aço dos guarda-corpos existentes e rebavados (reaproveitamento) e, funcionalmente, equivalentes ao protetor de guarda-corpo.

TIPO DE CORRIMÃO
COR TIPO 1 - corrimão em perfil tubular de aço carbono, Ø=1 1/2", chapa #14, soldado sobre barras de apoio maciças, Ø=1 1/2", fixadas nas paredes e com canotóis metálicos, Ø=40mm; acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão do existente), conforme detalhamento (ver ARQ 012).
COR TIPO 2 - corrimão em perfil tubular de aço carbono, Ø=1 1/2", chapa #14, soldados sobre apoios em barra circular meiga de aço carbono, por sua vez soldados nos montantes originais dos guarda-corpos existentes (rebavados), e com canotóis metálicos, Ø=40mm; acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão do existente), conforme detalhamento (ver ARQ 013).
GUARDA-CORPO - Guarda-corpo em barra chata de alumínio parafusada sobre barra chata de aço carbono (ambas provenientes de reaproveitamento do corrimão/guarda-corpo existente) soldadas nos montantes de aço carbono existentes (alturas rebavadas conforme projeto). Fechamento do guarda-corpo em vidro temperado e laminado, espessura 10mm. Barras no vão entre as barras chatas de aço carbono por meio de barras meigas de aço carbono de 6x6mm parafusadas nas barras chatas existentes; acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão do existente), conforme detalhamento (ver ARQ 013).

QUALIDADE E ACABAMENTO
Não deverá haver desconformidade entre os trechos dos corrimãos, ao longo dos espaços e pavimentos, a não ser quando devidamente especificado. A tolerância máxima de vazios ou juntas entre os elementos componentes é de 2mm. Não serão aceitas peças ou elementos componentes danificados (moedas, ranhuras, etc). Não serão aceitas peças cujas dimensões ou especificações estejam em desacordo com este projeto.

ABNT NBR 9077-2001
Os corrimãos foram dimensionados para resistir a uma carga de 900 N, aplicada em qualquer ponto deles, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos. (Item 4.8.3.2 da NBR 9077-2001).
A estrutura do guarda-corpo foi dimensionada para resistir a uma carga de horizontal de 700N/m, aplicada a 1,05m de aplicada a 1,05m de altura e seus painéis de fechamento devem ser resistentes a uma carga horizontal de 1200N/m². (Item 4.8.3.1 da NBR 9077-2001).

SINALIZAÇÃO EM BRANCO
No que se refere à sinalização lateral dos corrimãos, deve-se observar o que está definido no item 5.4.3 da ABNT NBR 9050: 2015:
a) sinalização em Branco, informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratiz superior do prolongamento horizontal do corrimão.

DETALHES CONSTRUTIVOS
As dimensões, as estimativas de quantitativo e os detalhes de especificação referentes ao espaço construído apresentados neste projeto têm função meramente ilustrativa e como proposta a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimãos.
É prevista a execução de protótipo em 1 pavimento, a fim de verificar a necessidade de ajustes nos acabamentos e no projeto executivo.
Para fins de execução, elaboração de protótipo e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.

LEGENDA	
AT	Armário técnico
ATI	Armário técnico do indivíduo
EA	Esquadria de alumínio, veneziana fixa.
DP	Duto de pressurização
DV	Divisorio de gesso acartonado
MR	Módulo de resgate (0,80x1,20m)
VP	Veneziana de pressurização
PE	Ponto elétrico
PCF	Porta corta fogo (ver ARQ 014)
PV	Porta de vidro
	DEMOLIR
	CONSTRUIR

- NOTAS**
- Nas escadas a indicação „5 x 100“ indica a quantidade de degraus no trecho vezes a largura dos mesmos e a altura dos espelhos é de 17,50 cm.
 - Todas as escadas pressurizadas serão guardacostas de corrimão contínuo em ambos os lados e com altura de 0,92m, com resistência mecânica de 900N. O corrimão interno receberá fechamento em vidro temperado e laminado, conforme detalhes.
 - O piso das escadas receberá fitas antideslizantes.
 - Todas as portas corta fogo das saídas de emergência, escadas pressurizadas e antedemoras deverão ser estanques à fumaça e devem ter resistência mínima ao fogo de 120min (cento e vinte minutos).
 - O duto de pressurização DP apresentará resistência de duas horas ao fogo.
 - As especificações de marca na forma "marca XXX ou similar" destinam-se apenas à adequada caracterização do objeto, podendo o componente ou elemento ser substituído por outro similar de marca distinta, mediante aprovação expressa dos autores do projeto. A similaridade se dará sempre em atendimento ao princípio da padronização, com compatibilidade de especificações técnicas e observadas as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas pelo produto similar.
 - Antes da execução dos detalhes construtivos, deverão ser verificadas dimensões e vãos existentes na obra.
 - Cotas em metros, centímetros ou milímetros, conforme indicação.

Data de entrada:		
BRASILIA - DF		
Endereço: Palácio do Congresso Nacional, Anexo I, Praça dos Três Poderes		
Proprietário: Câmara dos Deputados - CNPJ 00530352000159		
Autor do Projeto: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7		
Responsável Técnico: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7		
PROPRIETÁRIO		
AUTOR DO PROJETO	CAU/CREA/CFT:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU/CREA/CFT:	
CRMDF:	CRMDF:	
OUTROS:		
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
Pranche: ARQ	Grupo: 09 - Escritórios	Pranche: 07/15
Medida de Segurança: Adaptação em Corrimão, Guarda-corpo e Saída de Emergência		
Data: 18/03/2022	Desenho: Projetistas SEAPs	Escala: Indicada

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

- TETO**
- Foro em chapas de gesso com acabamento em pintura acrílica antímofo, cor branco fosco, marca METALATEX ou similar.
 - Foro em chapa de aço inox (existente).
 - Pintura em tela acrílica antímofo, cor branco fosco, marca METALATEX ou similar, sobre concreto.
- PISO**
- Piso em mármore branco especial (existente e peças novas), polido, espessura do piso é de 2,5cm e espessura do espelho do piso da escada é de 2,0cm. Aplicação de fita antideslizante no piso da escada, na cor preta, abrasiva e autocodesele, com faixa longitudinal hidrofóbica, com largura total de 50mm, ref. Safety Walk Fluorescente, marca 3M ou similar técnico.
 - Piso em granito preto, ref. São Gabriel (existente).
 - Piso vinílico, ref. Isha Paviles Natural, nº 925435, marca TARKETT FADMAC ou similar (existente).
- PAREDE**
- Parade rebocada, emassada e com acabamento em pastilha de porcelana na cor branca (existente).
 - Parade em drywall, com chapa de gesso resistente ao fogo (RF) de 15mm, montantes com largura de 48mm e espessura final, com acabamento, de 80mm, marca KNAUF, PLACO ou similar técnico. Acabamento em pintura acrílica, cor branco semi-brilho, marca METALATEX ou similar.
 - Parade revestida com chapa de aço inox (existente).
 - Parade rebocada, emassada e com acabamento em laminado melamínico (existente).
 - Parade rebocada, emassada e com acabamento em pintura acrílica, cor branco semi-brilho, marca METALATEX ou similar.
 - Parade rebocada, emassada e com acabamento em pastilha de porcelana na cor branca, dimensão de 2,9x2,5cm com junta reta, lisa, marca ATLAS ou similar.

CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS (ver ARQ 012 e ARQ 013)

MATERIAL

Os corrimãos serão executados em perfil tubular de aço carbono com acabamento em pintura esmalte assim como todos os outros elementos e acessórios necessários à sua instalação (peças de fixação, cones, etc.).

O fechamento interno da escada é em vidro temperado e laminado, espessura 10mm, entre as barras chatas de aço dos guarda-corpos existentes e rebasados (reaproveitamento) e, funcionalmente, equivalem ao protetor de guarda-corpo.

TIPO DE CORRIMÃO

COR TIPO 1 - corrimão em perfil tubular de aço carbono, Ø=1 1/2", chapa #14, soldados sobre barras de aço maciças, Ø=1/2", fixadas nas paredes e com cunhas metálicas, Ø=40mm, acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão do existente), conforme detalhamento (ver ARQ 012).

COR TIPO 2 - corrimão em perfil tubular de aço carbono, Ø=1 1/2", chapa #14, soldados sobre apoios em barra circular maciça de aço carbono, por sua vez soldados nos montantes originais dos guarda-corpos existentes (rebasados), e com cunhas metálicas, Ø=40mm, acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão do existente), conforme detalhamento (ver ARQ 013).

GUARDA-CORPO - Guarda-corpo em barra chata de alumínio parafusada sobre barra chata de aço carbono (ambas provenientes de reaproveitamento do corrimão/guarda-corpo existente) soldados nos montantes de aço carbono existentes (altura rebasados conforme projeto). Fechamento do guarda-corpo em vidro temperado e laminado, espessura=10mm. Base do não entre as barras chatas de aço carbono por meio de barras maciças de aço carbono de 96mm parafusadas nas barras chatas existentes, acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão do existente), conforme detalhamento (ver ARQ 013).

QUALIDADE E ACABAMENTO

Não deverá haver desconformidade entre as fachas dos corrimãos, ao longo dos espaços e pavimentos, a não ser quando devidamente especificado. A identidade material de vazios ou juntas entre os elementos componentes é de 2mm.

Não serão aceitas peças cujas dimensões ou especificações estejam em desacordo com este projeto.

ABNT NBR 9077:2001

Os corrimãos foram dimensionados para resistir a uma carga de 900 N, aplicada em qualquer ponto deles, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos. (Item 4.8.3.2 da NBR 9077:2001).

A estrutura do guarda-corpo foi dimensionada para resistir a uma carga de horizontal de 720Nm, aplicada a 1,05m de altura a 1,0m de altura e seus painéis de fechamento devem ser resistentes a uma carga horizontal de 1200Nm/m. (Item 4.8.3.1.3 da NBR 9077:2001).

SINALIZAÇÃO EM BRANCO

Nº que se refere à sinalização tátil dos corrimãos, deve-se observar o que está definido no Item 5.4.3 da ABNT NBR 9050:2015:

a) sinalização em Braille, informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão.

DETALHES CONSTRUTIVOS

As dimensões, as estimativas de quantitativo e os detalhes de especificação referentes ao espaço construído apresentados neste projeto em função meramente ilustrativa e como proposta a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimãos.

É prevista a execução de protótipo em 1 pavimento, a fim de verificar a necessidade de ajustes nos acabamentos e no projeto executivo.

Para fins de execução, elaboração de protótipo e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.

LEGENDA

AT	Armário técnico	MR	Módulo de regate (0,60x1,20m)
ATI	Armário técnico de madeira	VP	Veneziana de persiana
EA	Esquadra de alumínio, veneziana fixa	PE	Ponto eletrônico
DP	Duto de pressurização	PCF	Porta corta fogo
DV	Divisor de gases acartonado	PV	Porta de vidro

LEGENDA - TETO

- Foro em chapa de gesso
- Foro em chapa de aço inox
- Indicação de iluminação antipânico
- Luminária arandela completa com lâmpada e reator, difusor em acrílico branco fosco (existente).
- Luminária retangular completa com lâmpada(s) e reator(s), de embutir em foro, com refletor duplo parabólico e aletas difusoras, para 2 lâmpadas fluorescentes (existente).
- Câmera de vigilância

NOTAS

- Nas escadas a indicação " $\approx 1,15m$ " indica a quantidade de degraus no trecho vazio a largura dos mesmos e a altura dos espelhos é de 17,52 cm.
- Todas as escadas pressurizadas serão guarnecidas de corrimão contínuo em ambos os lados e com altura de 0,62m, com resistência mecânica de 900N. O corrimão interno receberá fechamento em chapa de aço, conforme desenho.
- O piso das escadas receberá faixas antideslizantes.
- Todas as portas corta fogo das saídas de emergência, escadas pressurizadas e antecâmaras deverão ser estanques à fumaça e devem ter resistência mínima ao fogo de 120min (cento e vinte minutos).
- O auto de pressurização DP apresenta resistência de duas horas ao fogo.
- As especificações de marca na forma "marca XXX ou similar" destinam-se apenas à adequada caracterização do objeto, podendo o componente ou elemento ser substituído por outro similar de marca distinta, mediante aprovação expressa dos autores do projeto. A similaridade se dará sempre em atendimento ao princípio da padronização, com compatibilidade de especificações técnicas e observadas as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas pelo produto similar.
- Antes da execução dos detalhes construtivos, deverão ser verificadas dimensões e vãos existentes na obra.
- Cotas em metros, conforme indicação.

Data de entrada:

BRÁSILIA - DF

Endereço: Palácio do Congresso Nacional, Anexo I, Praça dos Três Poderes

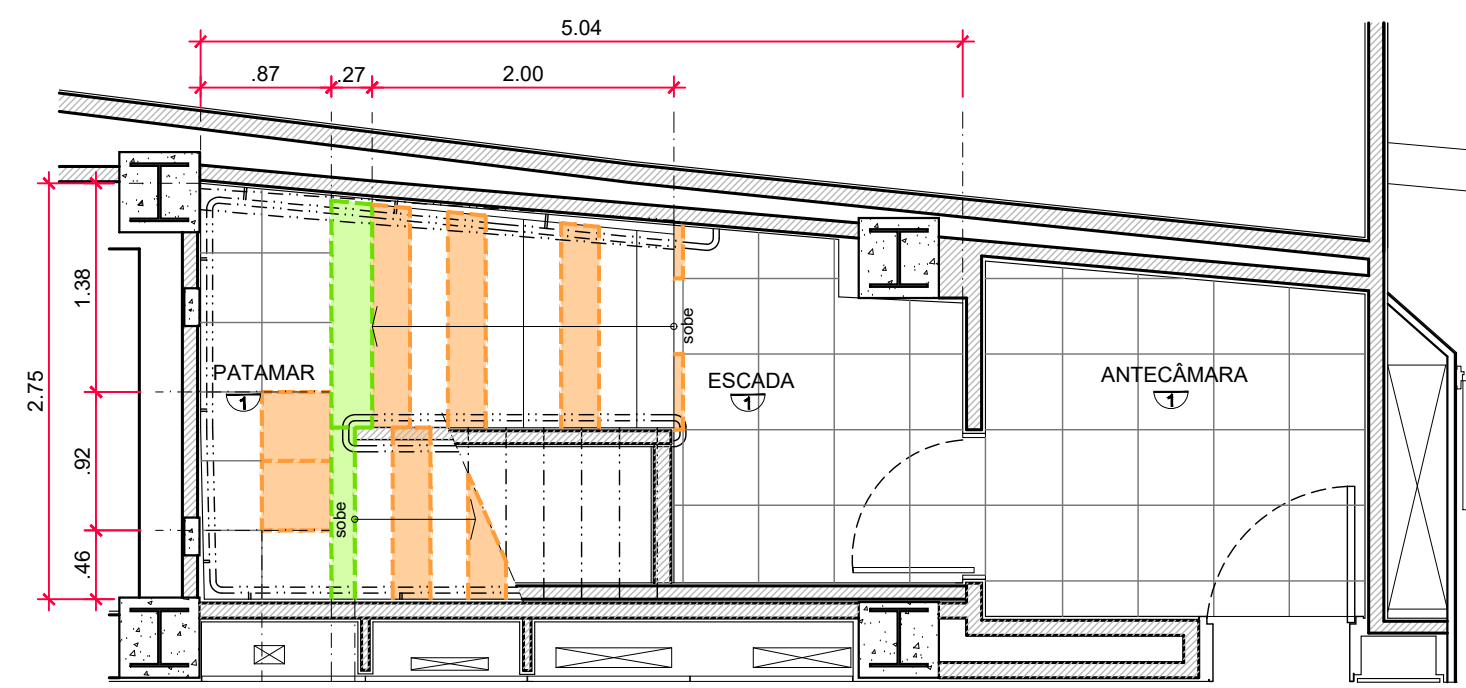
Proprietário: Câmara dos Deputados - CNPJ 00530352000159

Autor do Projeto: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7

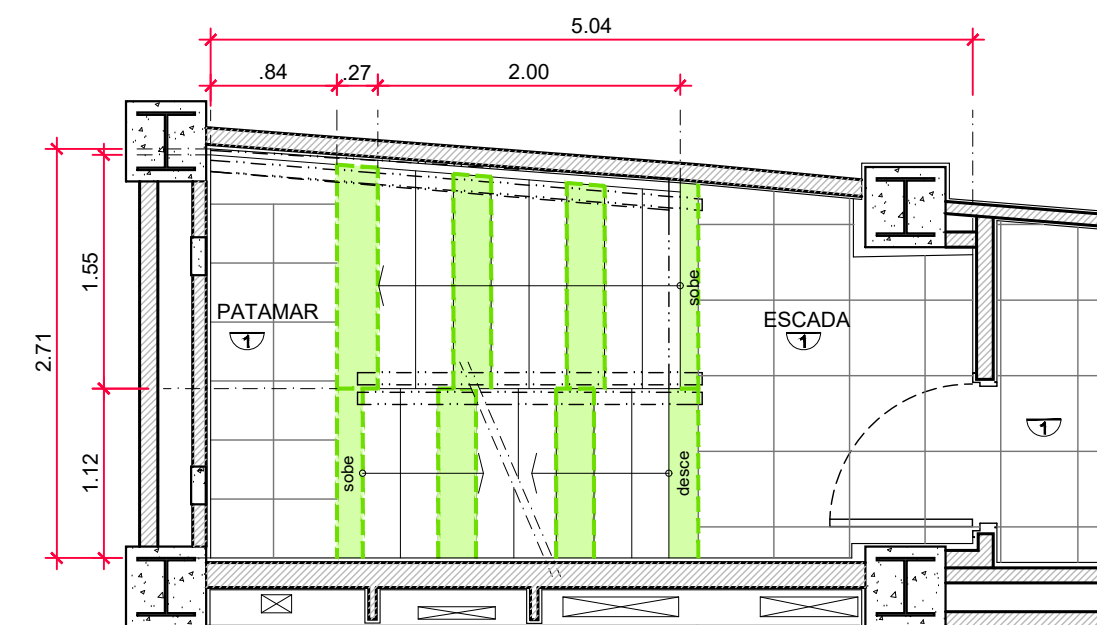
Responsável Técnico: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7

PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	CAU/CREA/CPT:
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU/CREA/CPT:
CRMDF:	CRMDF:
OUTROS:	

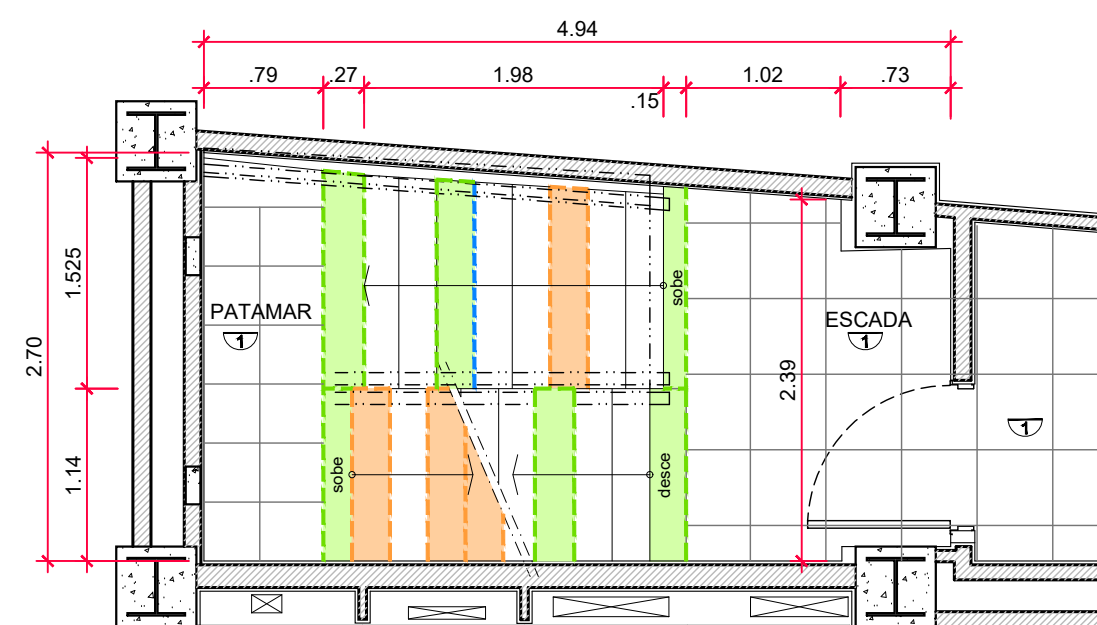
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
Prancha:	Ocupação: Serviços Profissionais	Grupo:	09 - Escritórios
ARQ	Conteúdo: Escada - Corte FF e Planta de Teto Térreo		08/15
	Medida de Segurança: Adaptação em Corrimão, Guarda-corpo e Saída de Emergência		
	Data: 18/03/2022	Desenho: Projetistas SEAPs	Escala: Indica



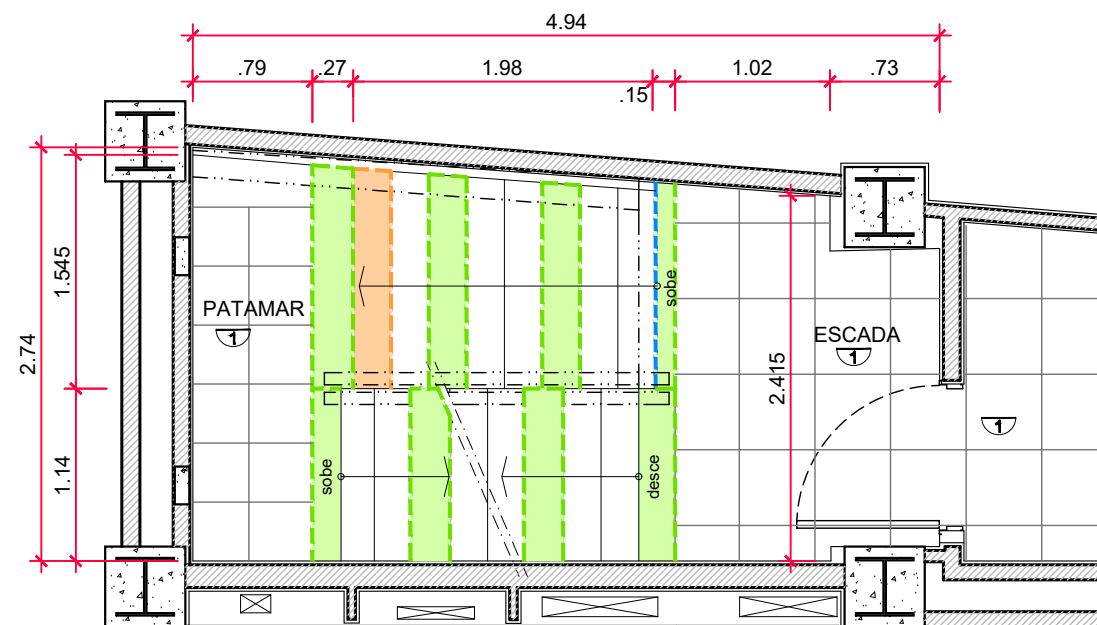
01 Planta de Piso - Pav. Subsolo
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



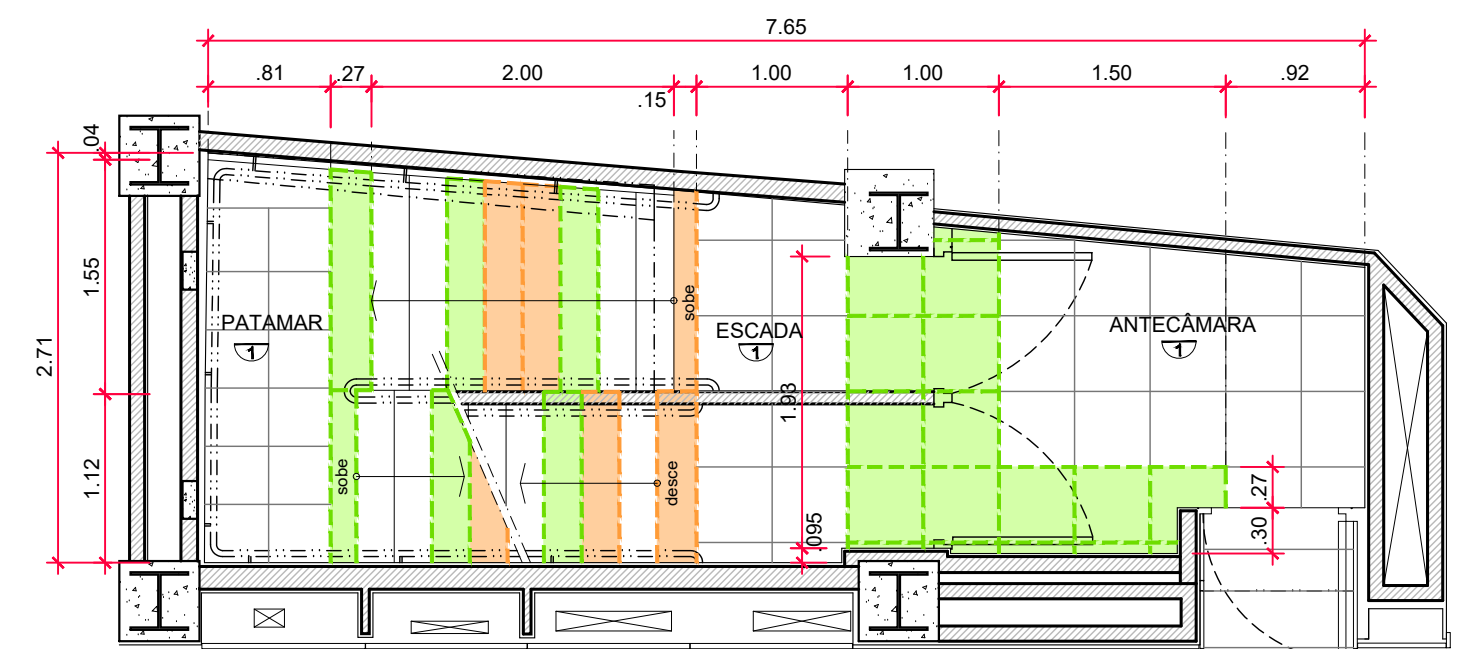
03 Planta de Piso - 2º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro
Obs: Situação a ser adotada nos pavimentos: 2º, 4º, 5º, 6º, 17º, 18º, 19º e 22º.



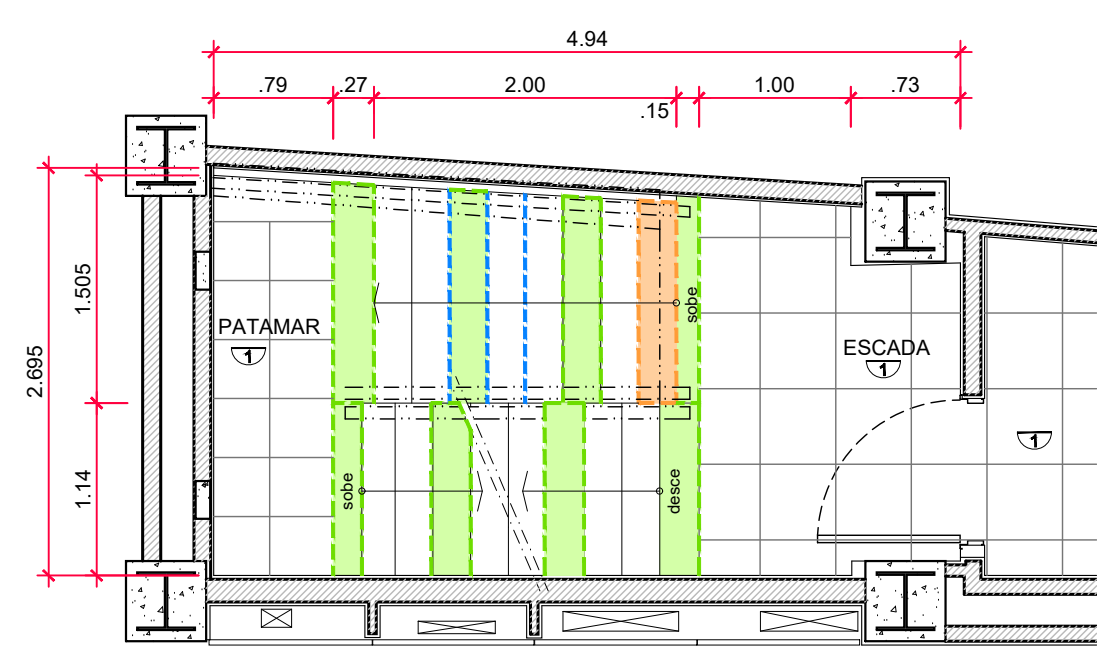
04 Planta de Piso - 3º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



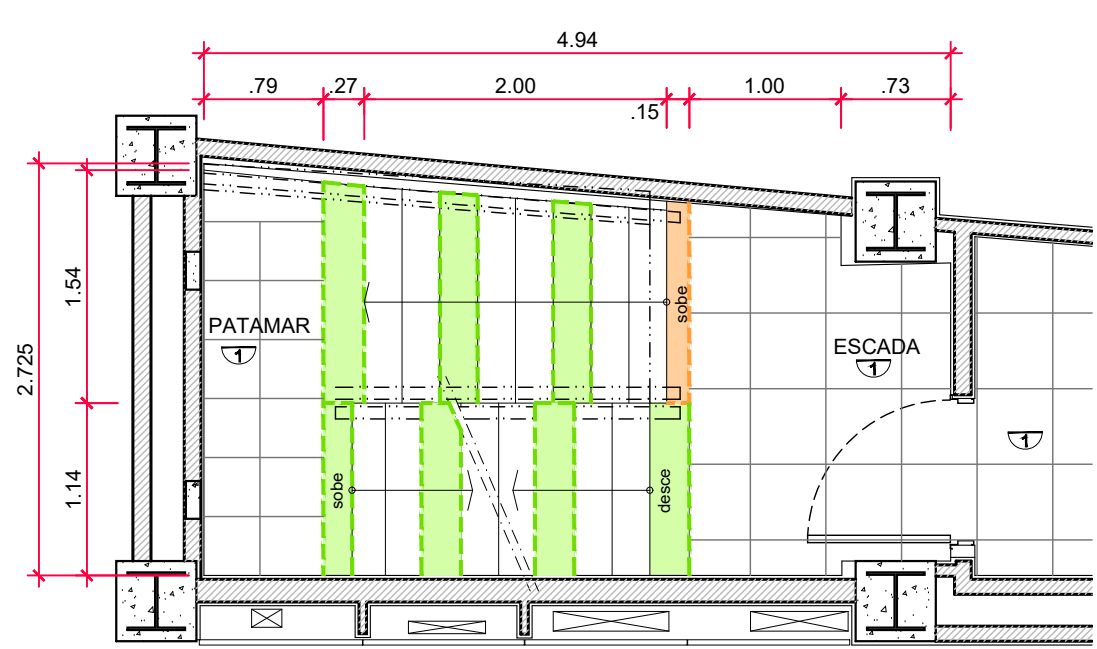
05 Planta de Piso - 7º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



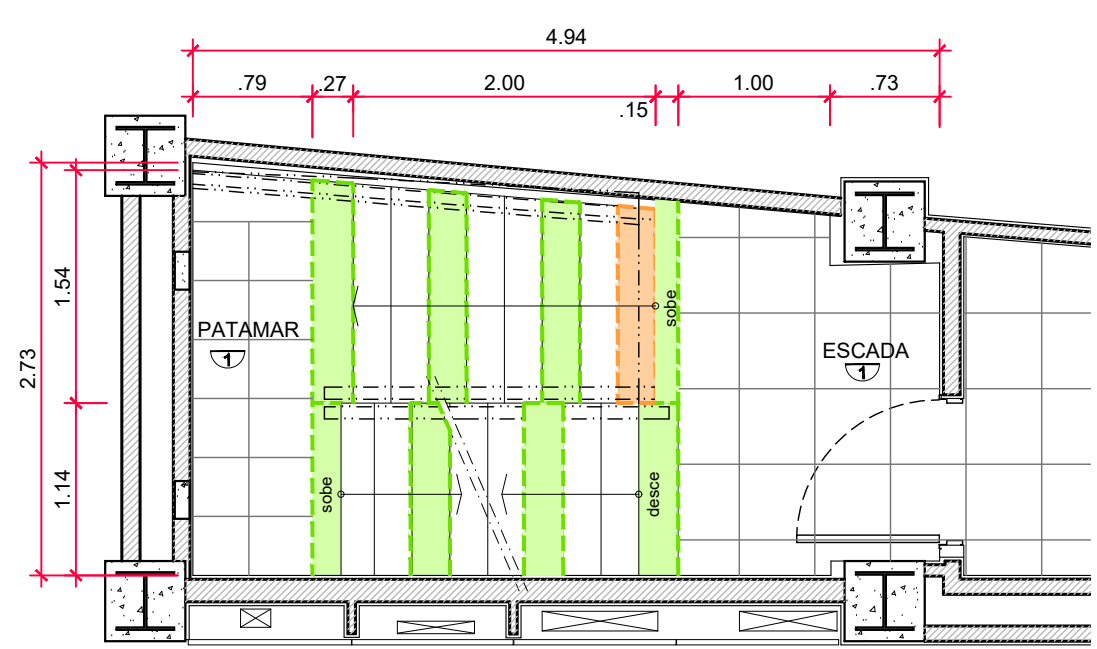
02 Planta de Piso - Pav. Térreo
Peças a serem substituídas e peças novas a serem instaladas
escala: 1:50 unidade: metro



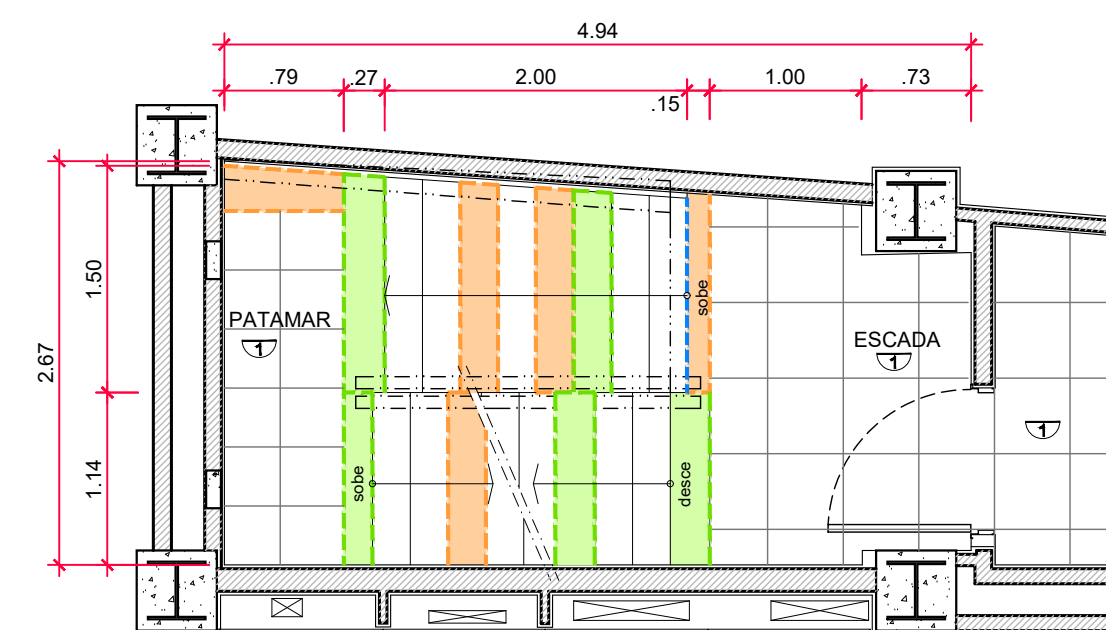
06 Planta de Piso - 8º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



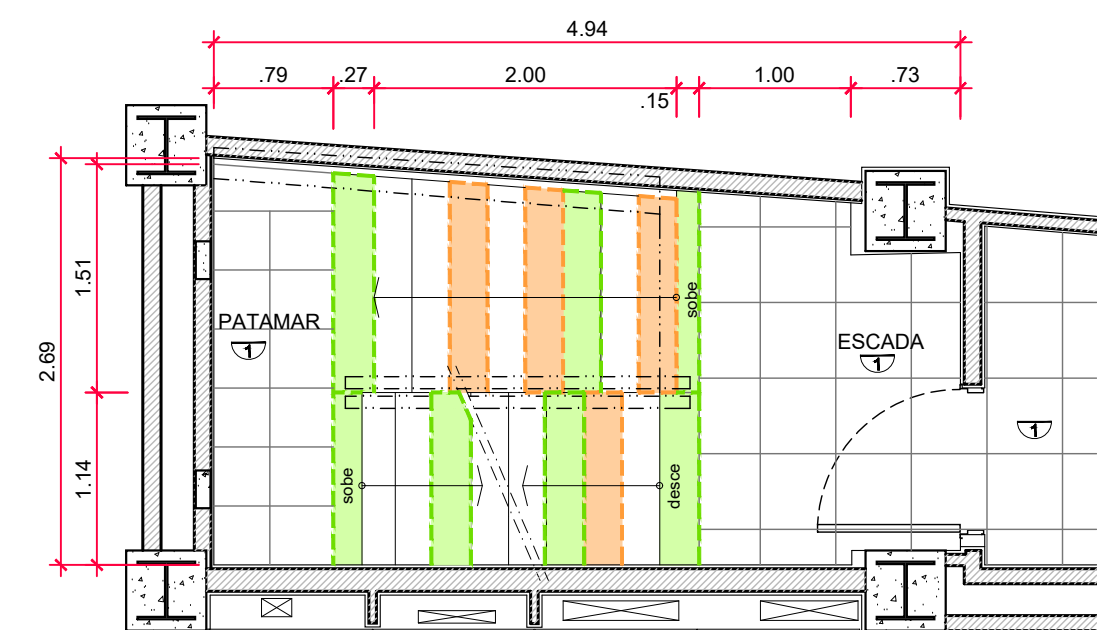
07 Planta de Piso - 9º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



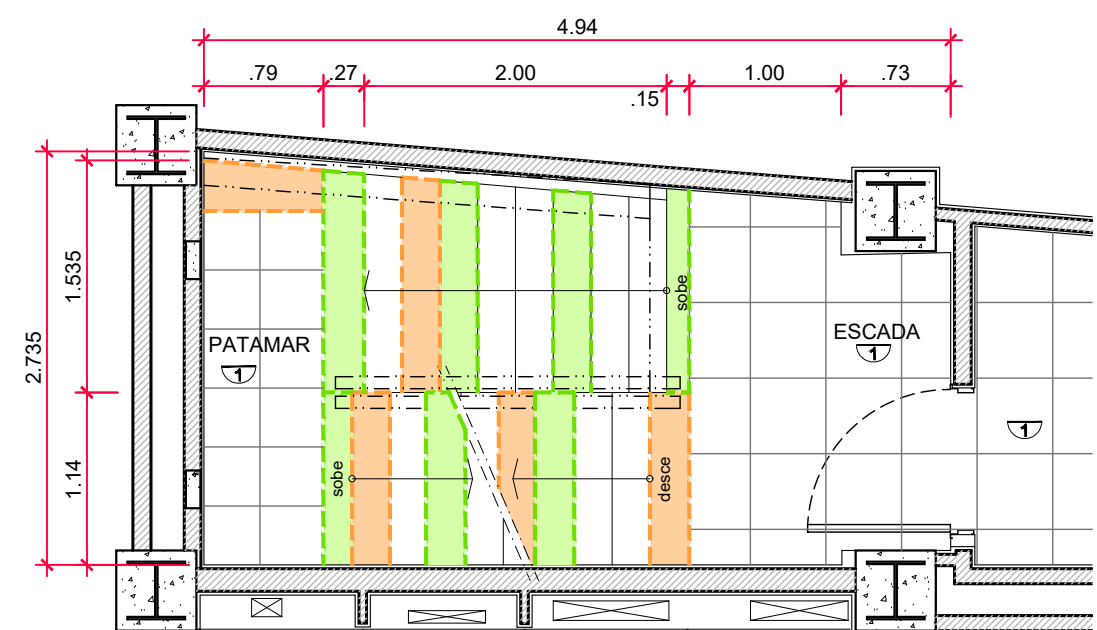
08 Planta de Piso - 10º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



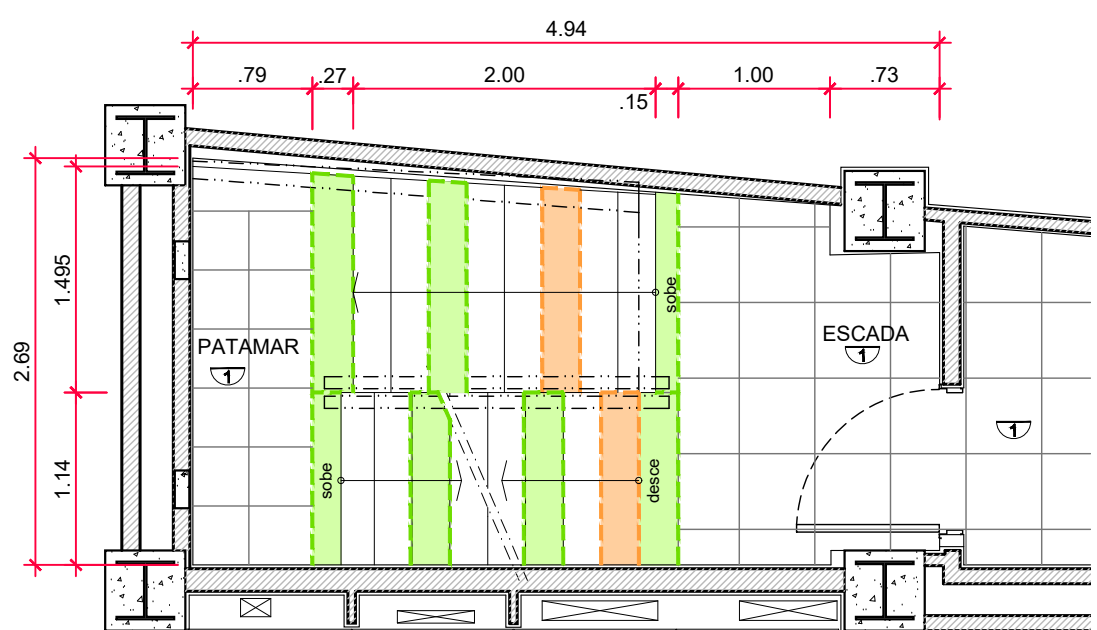
09 Planta de Piso - 11º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



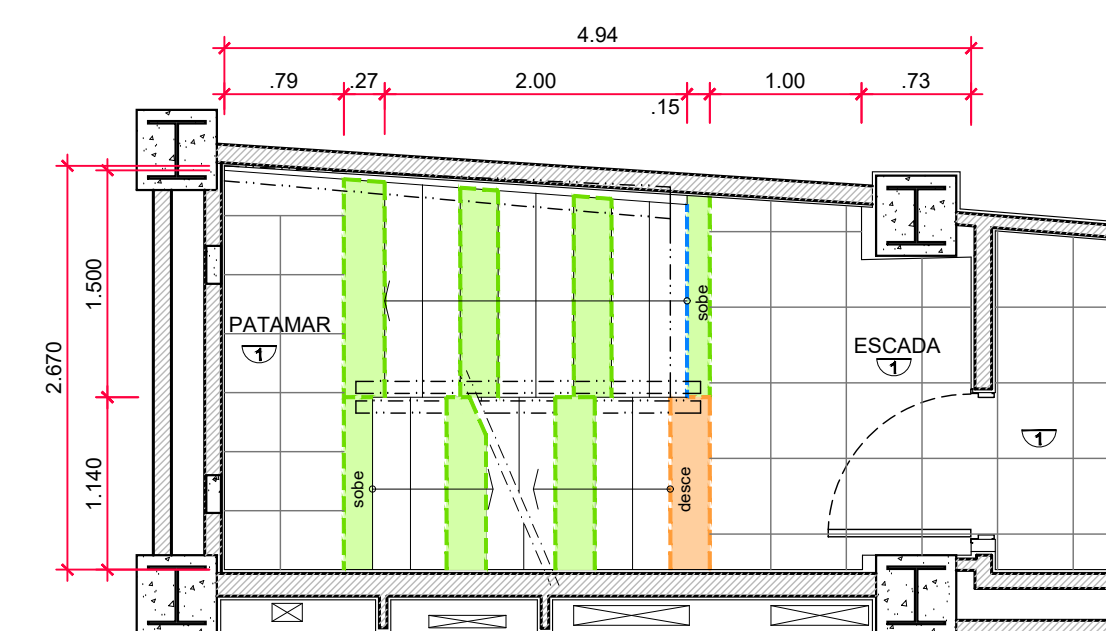
10 Planta de Piso - 12º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



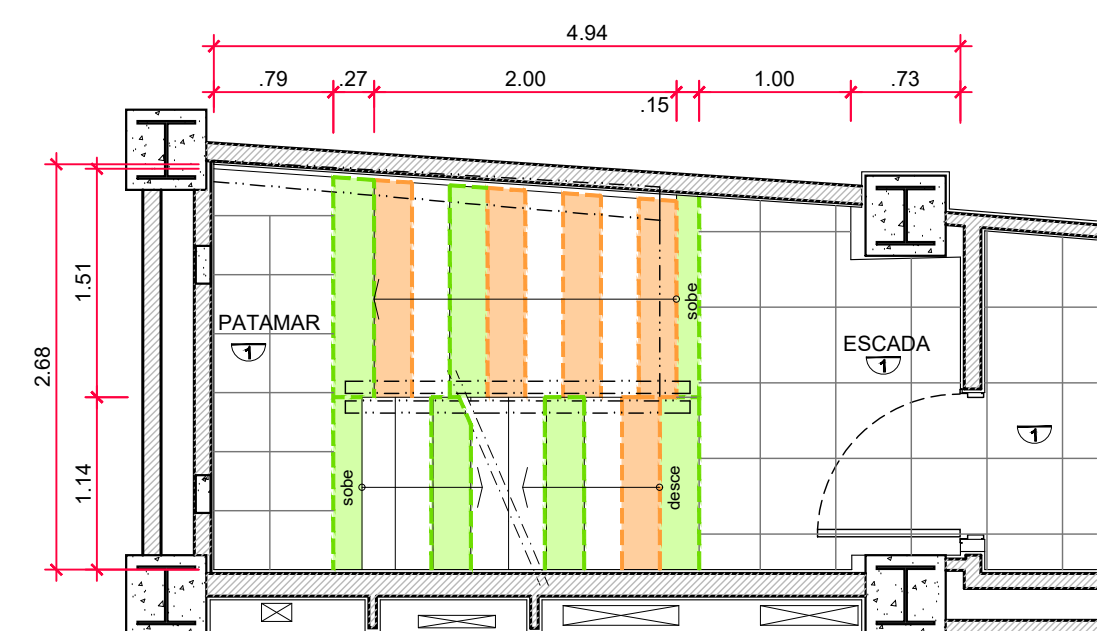
11 Planta de Piso - 13º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



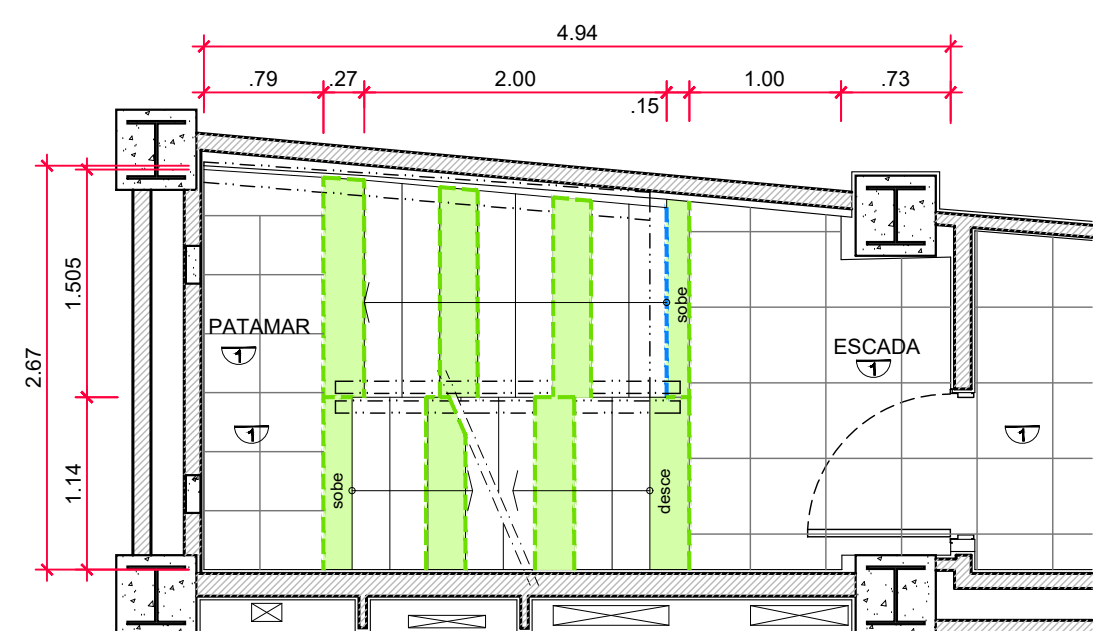
12 Planta de Piso - 14º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



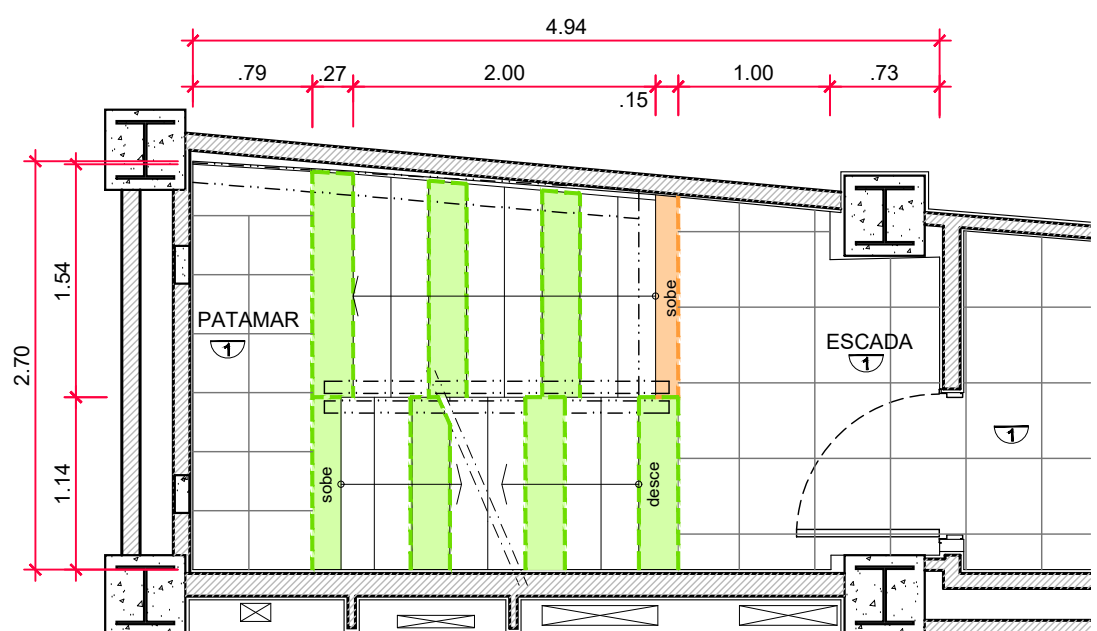
13 Planta de Piso - 15º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



14 Planta de Piso - 16º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



15 Planta de Piso - 20º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



16 Planta de Piso - 21º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

- TEITO**
- Foro em chapas de gesso com acabamento em pintura acrílica antimofo, cor branco fosco, marca METALATEX ou similar.
 - Foro em chapas de aço inox (existente).
 - Pintura em tinta acrílica antimofo, cor branco fosco, marca METALATEX ou similar, sobre concreto.

- PISO**
- Piso em mármore branco especial (existente e peças novas), polido, espessura do piso é de 2,5cm e espessura do espelho do piso da escada é de 2,0cm. Aplicação de fitas antiderrapantes no piso de escada, na cor preta, abrasiva e autocoesiva, com faixa longitudinal fluorescente, com largura total de 50mm, ref. Safety Walk Fluorescente, marca 3M ou similar técnico.

LEGENDA - PISO

- Piso de mármore branco especial sob os montantes existentes; substituir somente em caso de danos durante a remoção dos montantes existentes ou durante a instalação do novo corrimão.
- Piso de mármore branco especial com danos (trincas, partes quebradas, desgastes); substituir conforme a possibilidade ou em caso de demanda futura.
- Espelho de mármore branco especial com danos (trincas, partes quebradas, desgastes) a ser substituído.

NOTAS

- Nas escadas a indicação „1,1.152,„ indica a quantidade de degraus no trecho vezes a largura dos mesmos e a altura dos espelhos é de 18,55cm.
- O piso das escadas receberá faixas antiderrapante.
- Antes da execução dos detalhes construtivos, deverão ser verificadas dimensões e vãos existentes no local.

Data de entrada:

BRÁSILIA - DF

Endereço: Palácio do Congresso Nacional, Anexo I, Praça dos Três Poderes

Proprietário: Câmara dos Deputados - CNPJ 00530352000159

Autor do Projeto: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7

Responsável Técnico: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

CAU/CREA/CPT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CAU/CREA/CPT:

CRMDF:

CRMDF:

OUTROS:

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Prancha: Ocupação: Serviços Profissionais

Grupos: 09 - Escritórios

Conteúdo: Escada - Planta de Piso - Subsolo, Térreo, 2º, 3º, 7º ao 16º, 20º e 21º pav.

Medidas de Segurança: Adaptação em Corrimão, Guarda-corpo e Saída de Emergência

Data: 18/03/2022

Desenho: Projetistas SEAPs

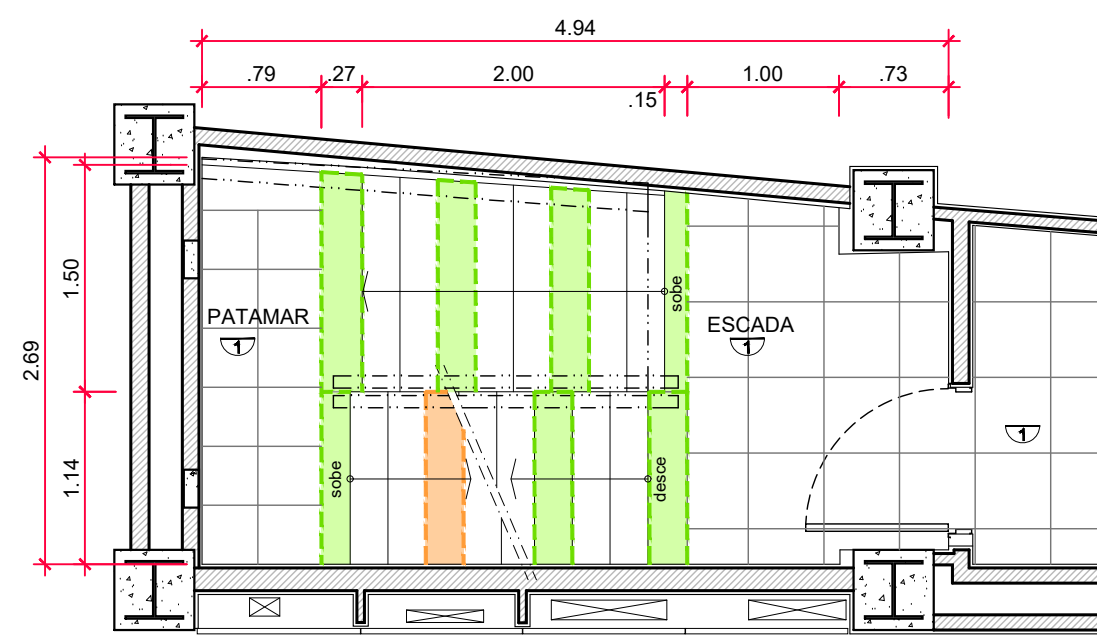
Escala: Indicada

Prancha:

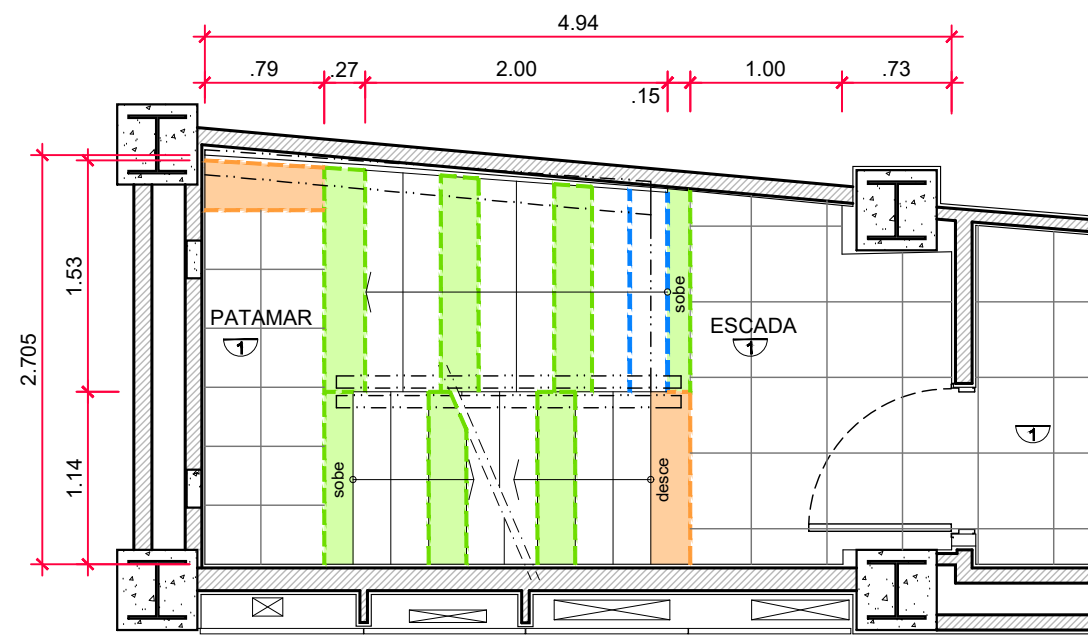
ARQ

Prancha:

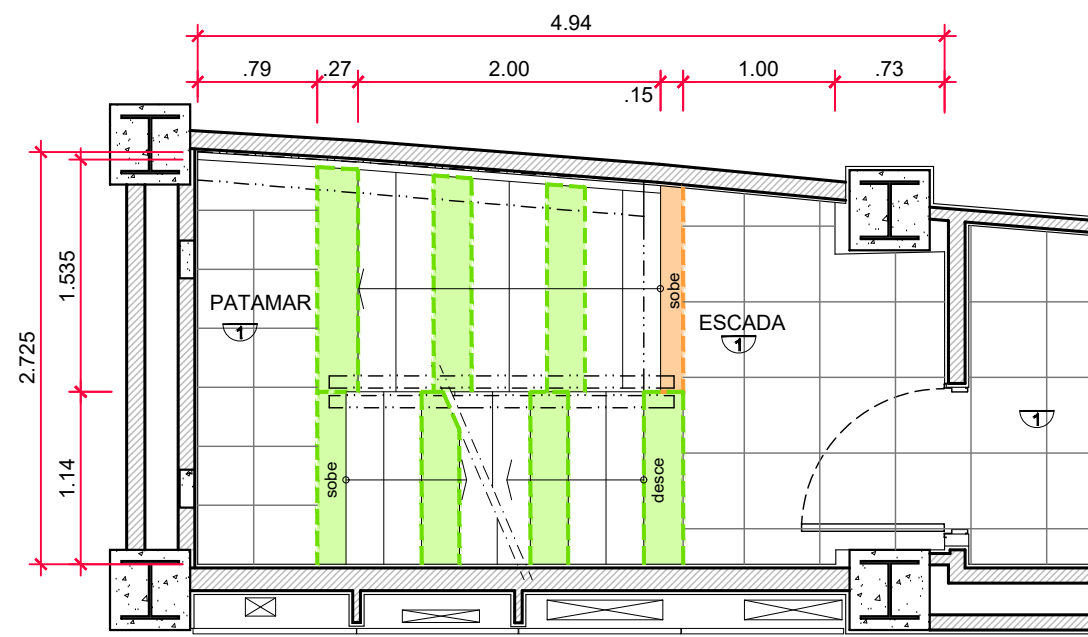
09/15



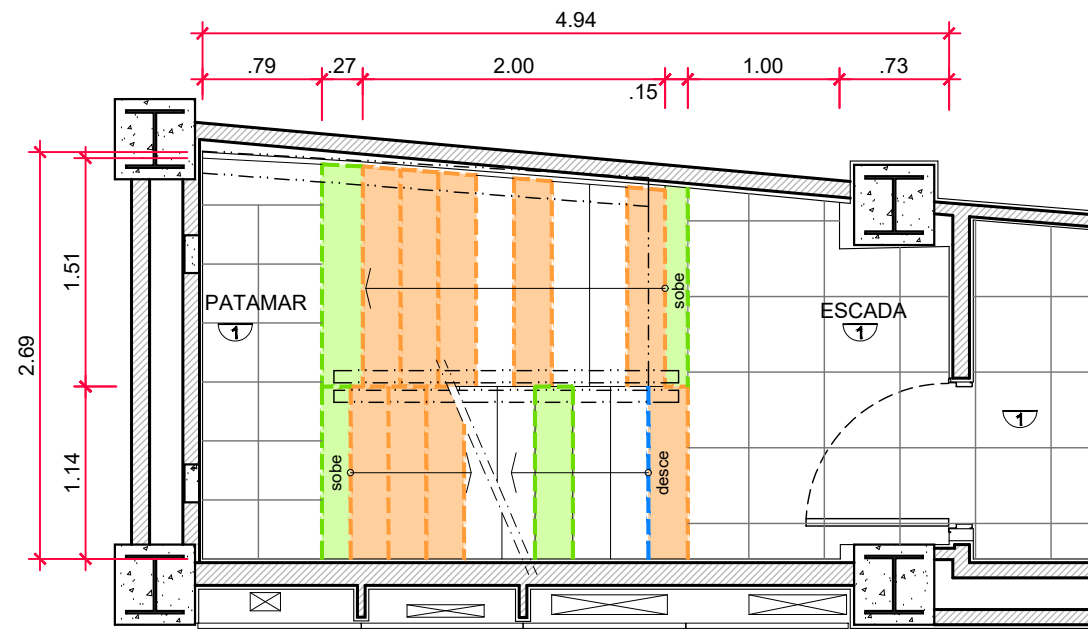
01 Planta de Piso - 23º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



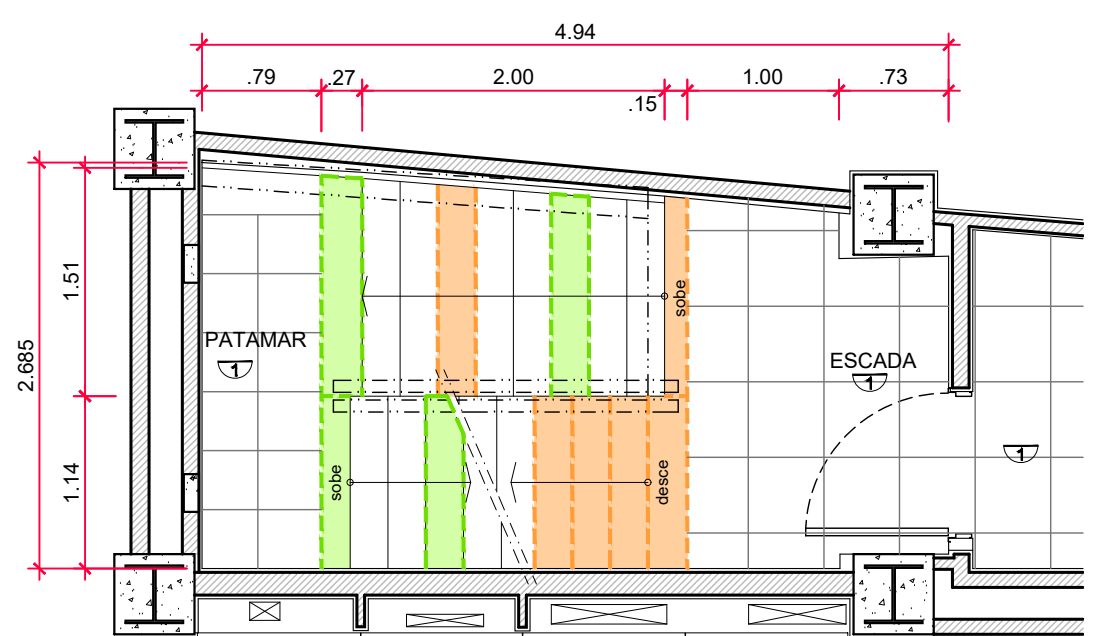
02 Planta de Piso - 24º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



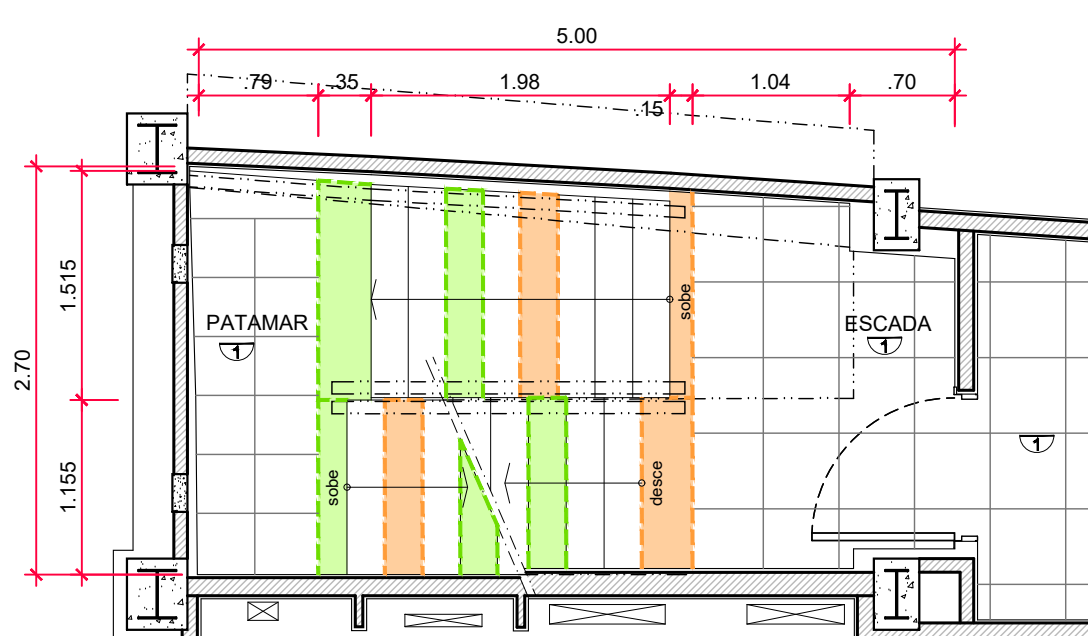
03 Planta de Piso - 25º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



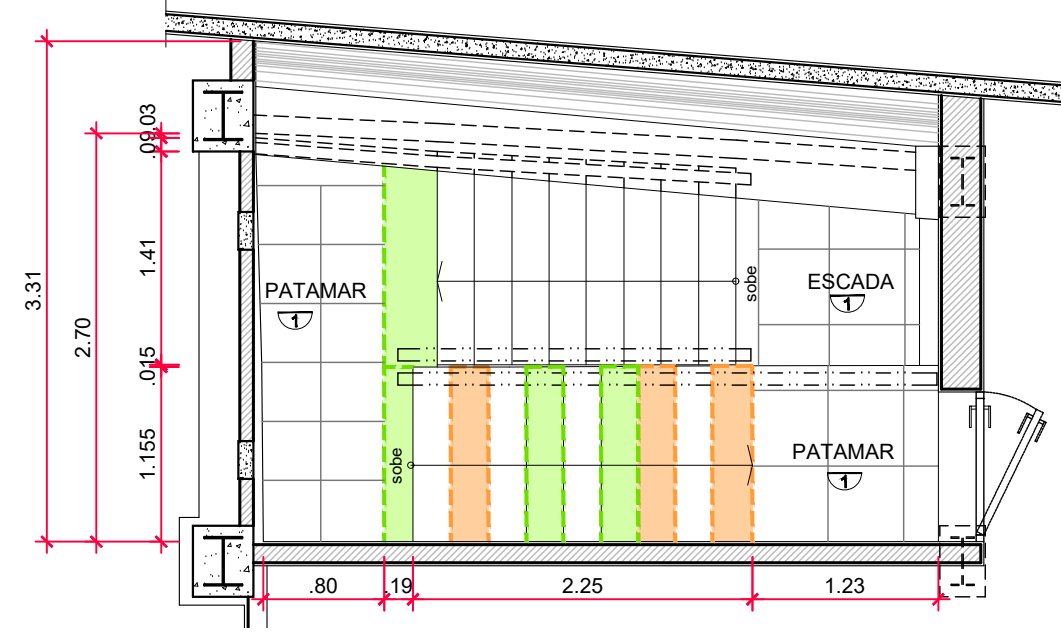
04 Planta de Piso - 26º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



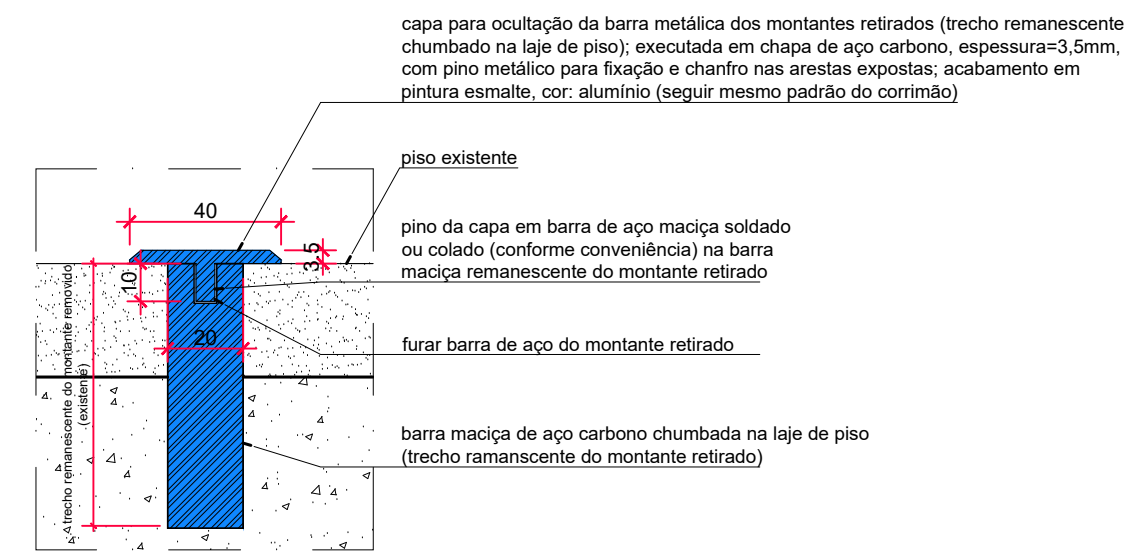
05 Planta de Piso - 27º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro



06 Planta de Piso - 28º Pav.
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro

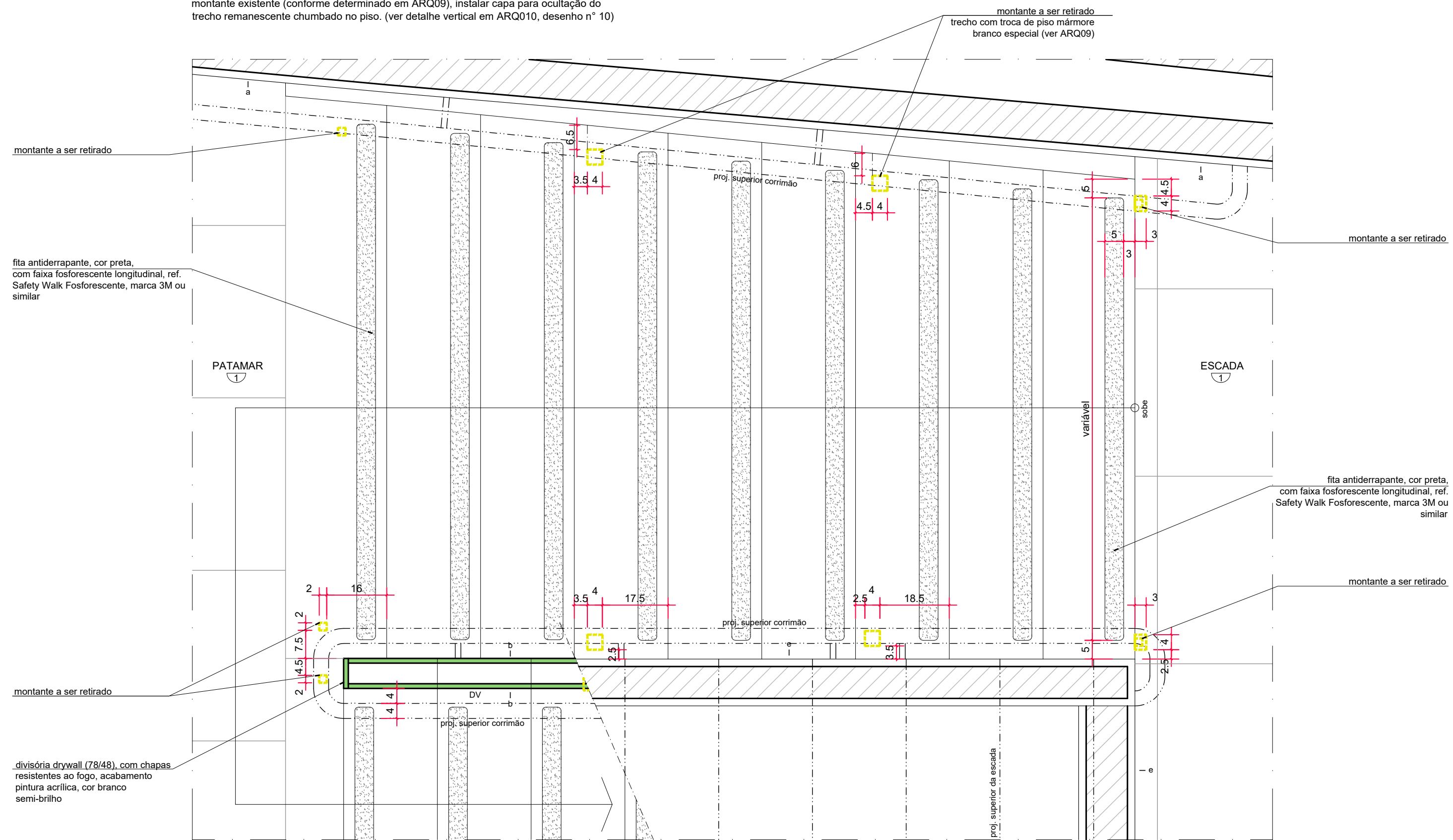


07 Planta de Piso - Cobertura
Peças a serem substituídas
escala: 1:50 unidade: metro

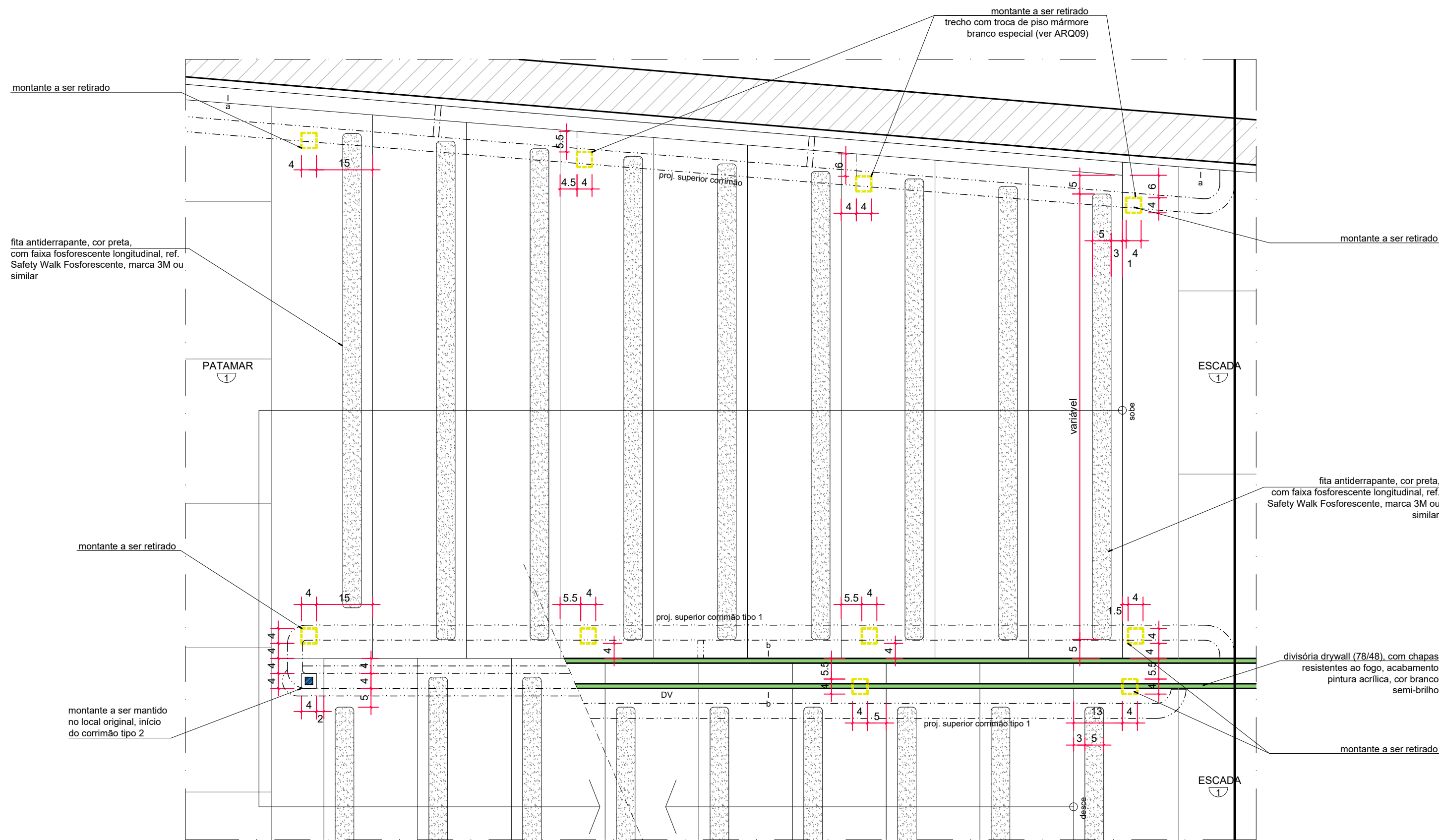


10 Detalhe Vertical
Capa para ocultação da barra metálica dos montantes retratados
escala: 1:2 unidade: milímetro

OBSERVAÇÃO: caso não seja realizada a substituição do piso no local da remoção do montante existente (conforme determinado em ARQ209), instalar capa para ocultação do trecho remanescente chumbado no piso. (ver detalhe vertical em ARQ210, desenho n° 10)



08 Anexo 1 - Escada
Detalhe do degrau da escada - Subsolo
escala: 1:10 unidade: centímetro



09 Anexo 1 - Escada
Detalhe do degrau da escada - Térreo
escala: 1:10 unidade: centímetro

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

- TETO**
- Forro em chapas de gesso com acabamento em pintura acrílica antidifor, cor branco fosco, marca METALATEX ou similar.
 - Forro em chapa de aço inox (existente).
 - Pintura em tinta acrílica antidifor, cor branco fosco, marca METALATEX ou similar, sobre concreto.
- PISO**
- Piso em mármore branco especial (existente e peças novas), polido, espessura do piso é de 2,5cm e espessura do espelho do piso da escada é de 2,0cm. Aplicação de fitas antiderrapantes no piso da escada, na cor preta, abrasiva e autodeslava, com faixa longitudinal fosforescente, com largura total de 50mm, ref. Safety Walk Fosforescente, marca 3M ou similar técnico.
 - Piso em granito preto, ref. São Gabriel (existente).
 - Piso vinílico, ref. linha Pavflex Natural, nº 9205435, marca TARKETT FADEMAC ou similar (existente).
- PAREDE**
- Parede rebocada, emassada e com acabamento em pastilha de porcelana na cor branca (existente).
 - Parede em drywall, com chapa de gesso resistente ao fogo (RGF) de 10mm, montantes com largura de 48mm e espessura final, com acabamento, de 80mm, marca KNAUF, PLACCI ou similar técnico. Acabamento em pintura acrílica, cor branco semi-brilho, marca METALATEX ou similar.
 - Parede revestida com chapa de aço inox (existente).
 - Parede rebocada, emassada e com acabamento em laminado melamínico (existente).
 - Parede rebocada, emassada e com acabamento em pintura acrílica, cor branco semi-brilho, marca METALATEX ou similar.
 - Parede rebocada, emassada e com acabamento em pastilha de porcelana na cor branca, dimensão de 2,5x2,5cm com junta reta, lisa, marca ATLAS ou similar.

LEGENDA - PISO

- Piso de mármore branco especial sob os montantes existentes, substituir somente em caso de danos durante a remoção dos montantes existentes ou durante a instalação do novo corrimão.
- Piso de mármore branco especial com danos (trincas, partes quebradas, desgastes); substituir conforme a possibilidade ou em caso de demanda futura.
- Espelho de mármore branco especial com danos (trincas, partes quebradas, desgastes) a ser substituído.

LEGENDA - ESQUADRIAS

- DV Divisória de gesso acartonado

NOTAS

- Nas escadas a indicação "x1x1x1" indica a quantidade de degraus no trecho vezes a largura dos mesmos e a altura dos espelhos é de 18,05cm.
- O piso das escadas receberá faixas antiderrapante.
- Antes da execução dos detalhes construtivos, deverão ser verificadas dimensões e vãos existentes no local.

Data de entrada:

BRASÍLIA - DF

Endereço: Palácio do Congresso Nacional, Anexo I, Praça dos Três Poderes

Proprietário: Câmara dos Deputados - CNPJ 00530352000159

Autor do Projeto: Eduardo Gaultich Freitas - CAU A70339-7

Responsável Técnico: Eduardo Gaultich Freitas - CAU A70339-7

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CAU/CREA/CF:

RESPONSÁVEL TÉCNICO CAU/CREA/CF:

CRMDF:

CRMDF:

OUTROS:

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Prancha:	Ocupação: Serviços Profissionais	Grupo:	09 - Escritórios	Prancha:
ARQ	Conteúdo: Escada - Planta de Piso e Detalhes			10/15
Medida de Segurança:	Adaptação em Corrimão, Guarda-corpo e Saida de Emergência			
Data: 18/03/2022	Desenho: Projetistas SEAPs	Escala: Indicada		

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

PISO

1 Piso em mármore branco existante (existente e pérgua novinha), pólo, espessura da piso de 2,5cm e espessura do espelho de vidro de 2,5cm; altura total de 2,50 (altura da laje anteparqueio no piso + espessura da placa + espessura do espelho de vidro); acabamento em alvenaria com taxa longitudinal/flexão máxima, com largura total de 50mm, ref. Safley Wlak/Fosforite, marca 3M ou similar (novinho).

2 Piso em granito preto, ref. São Gabriel (existente).

3 Piso vitreo, ref. Inha Paviment Material nº 8205433, marca TARGET FADAEMA ou similar (existente).

PARADE

a Parede revestida, enastada e com acabamento em pastilha de porcelana na cor branca (existente).

b Parede em drywall, com chapado de gesso no interior e perfilado (P) de 16mm, mortantes com largura de 60mm e espessura final de 10mm, acobramento, 2,50m x 2,50m, material NALCO - FLAKO ou similar (NOVO). Acabamento em pintura acrílica cor branco semi-brilho, marca METALATLAS ou similar.

c Parede revestida com chapado de madeira (existente).

d Parede revestida, enastada e com acabamento em laminado melamínico (existente).

e Parede revestida, enastada e com acabamento em pastilha de porcelana, cor branco semi-brilho, marca METALATLAS ou similar.

f Parede revestida, enastada e com acabamento em pastilha de porcelana, cor branco, dimensão de 2,5x2,5cm com junta arredondada, lisa, marca ATLAS ou similar.

11/15

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

CORRIMAÔS E GUARDA-CORPOS

MATERIAL
Os corrimãos serão executados em perfil tubular de aço carbono, com acabamento em pintura esmalte assim como todos os outros elementos e acessórios necessários à sua instalação (peças de fixação, canoplas, etc.).
O fechamento interno da escada é em vidro temperado e laminado, espessura=10mm, entre as barras chatas de aço dos guarda-corpos existentes e rebatidos (reprovelamento) e, funcionalmente, equivalentes ao protetor de guarda-corpo.

TIPO DE CORRIMÃO
COR TIPO 1 - corrimão em perfil tubular de aço carbono, Ø=1 1/2", chapa #14, soldado sobre barras de apoio metálicas, Ø=1/2", fixadas nas paredes e com canoplas metálicas, Ø=40mm; acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão de existente), conforme detalhamento (ver ARQ12).
COR TIPO 2 - corrimão em perfil tubular de aço carbono, Ø=1 1/2", chapa #14, soldados sobre apoios em barra circular maciça de aço carbono, por sua vez soldados nos montantes originais dos guarda-corpos existentes (rebatidos), e com canoplas metálicas, Ø=40mm; acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão de existente), conforme detalhamento (ver ARQ13).

GUARDA-CORPO - Guarda-corpo em barra chata de alumínio parafusada sobre barra chata de aço carbono (ambas provenientes de reprovelamento do corrimão/guarda-corpo existente) soldados nos montantes de aço carbono existentes (alturas rebatidas conforme projeto). Fechamento do guarda-corpo em vidro temperado e laminado, espessura=10mm, fixado no vão entre as barras chatas de aço carbono por meio de barras maciças de aço carbono de 30mm parafusadas nas barras chatas existentes; acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão de existente), conforme detalhamento (ver ARQ13).

QUALIDADE E ACABAMENTO
Não deverá haver descontinuidade entre os trechos dos corrimãos, ao longo dos espaços e pavimentos, a não ser quando devidamente especificado. A tolerância máxima de vaizos ou juntas entre os elementos componentes é de 2mm.
Não serão aceitas peças ou elementos componentes danificados (moedas, canturvas, etc.).
Não serão aceitas peças cujas dimensões ou especificações estejam em desacordo com este projeto.

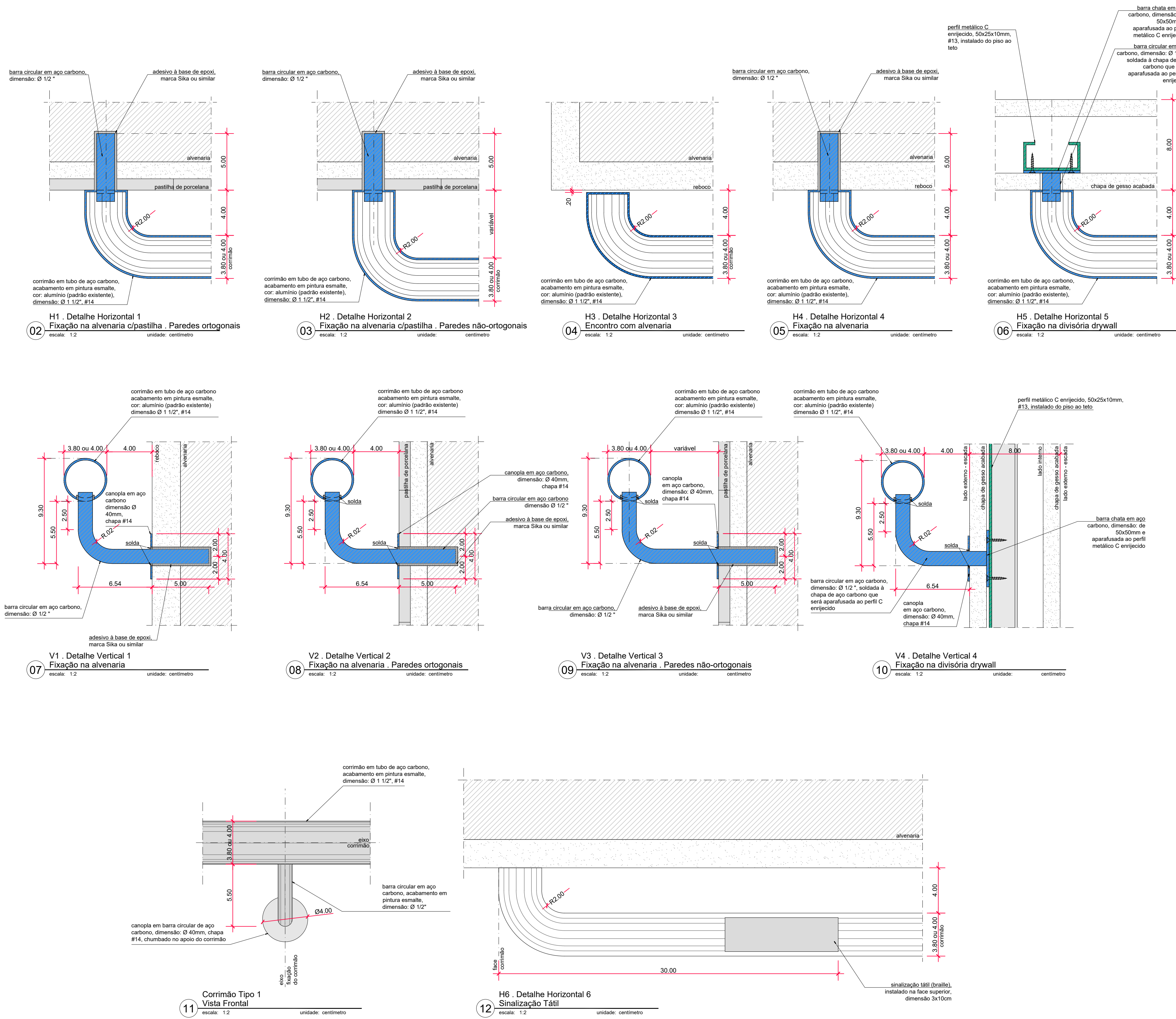
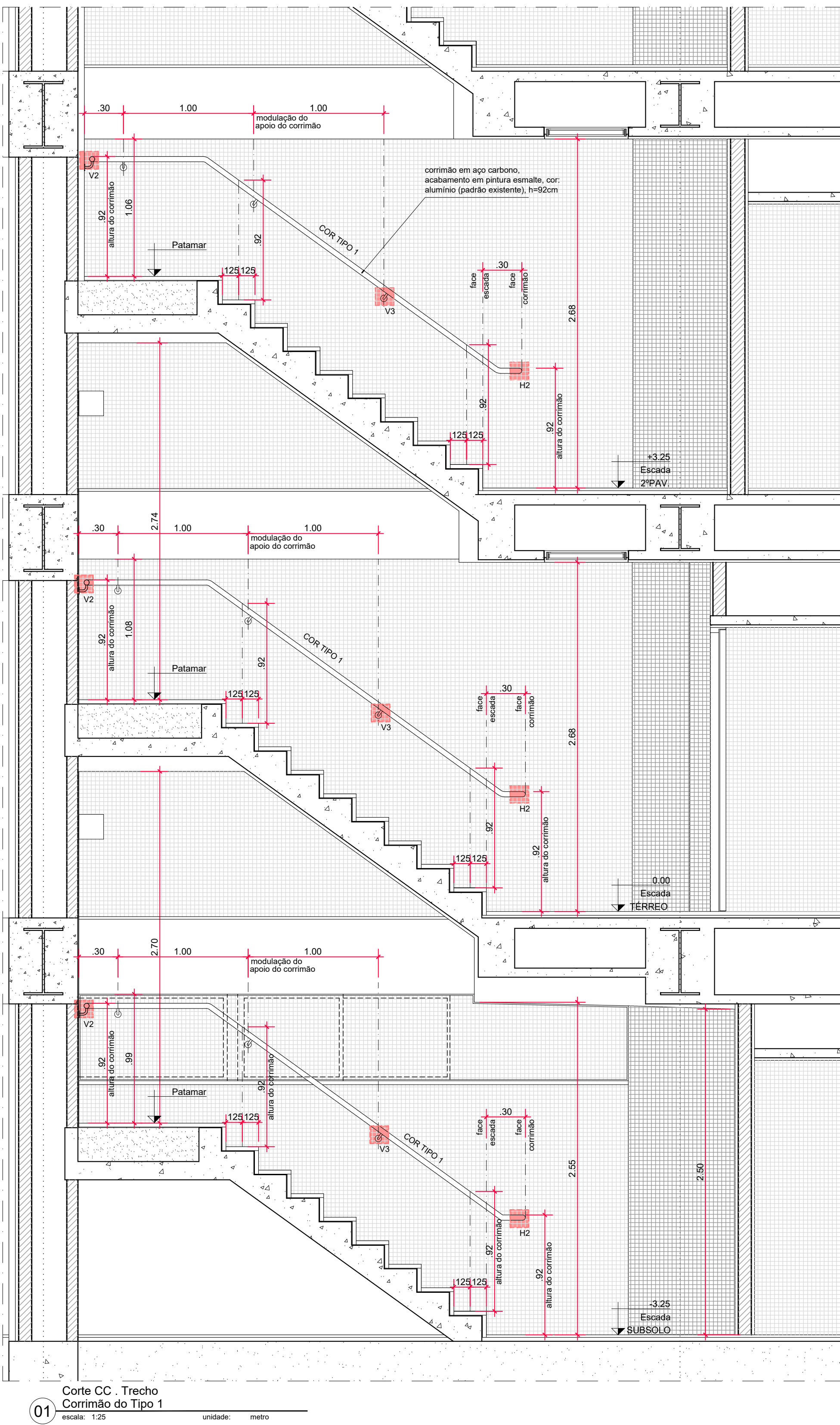
ABNT NBR 9077:2001
Os corrimãos terão dimensões para resistir a uma carga de 300 N, aplicada em qualquer ponto deles, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos. (Item 4.6.3.2 da NBR 9077:2001)
A estrutura do guarda-corpo foi dimensionada para resistir a uma carga de horizontal de 720Nm, aplicada a 1,05m de altura e seus painéis de fechamento devem ser resistentes a uma carga horizontal de 1200Nm. (Item 4.6.3.3 da NBR 9077:2001)

SINALIZAÇÃO EM BRAILE
No que se refere à sinalização tátil dos corrimãos, deve-se observar o que está definido no item 5.4.3 da ABNT NBR 9050:2015.
a) sinalização em Braile, informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão.

DETALHES CONSTRUTIVOS
As dimensões, as estimativas de quantitativo e os detalhes de especificação referentes ao espaço construído apresentados neste projeto têm função meramente ilustrativa e como proposta a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimãos.
É prevista a execução de protótipo em 1 pavimento, a fim de verificar a necessidade de ajustes nos acabamentos e no projeto executivo.
Para fins de execução, elaboração de protótipo e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.

NOTAS

- As especificações de marca na forma "marca XXX ou similar" destinam-se apenas à adequada caracterização do objeto, podendo o componente ou elemento ser substituído por outro similar de marca distinta, mediante aprovação expressa dos autores do projeto. A similaridade se dá sempre em atendimento ao princípio da padronização, com compatibilidade de especificações técnicas e observadas as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas pelo produto similar.
- Antes da execução dos detalhes construtivos, deverão ser verificadas dimensões e vãos existentes na obra.



		Data de entrada:	
BRASÍLIA - DF			
Endereço: Palácio do Congresso Nacional, Anexo I, Praça dos Três Poderes			
Proprietário: Câmara dos Deputados - CNPJ 00530352000159			
Autor do Projeto: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7			
Responsável Técnico: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7			
<div>PROPRIETÁRIO</div> <div>AUTOR DO PROJETO</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO</div>			
CAU/CREACFT:		CAU/CREACFT:	
CRMDF:		CRMDF:	
		OUTROS:	
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
Pranche: ARQ		Pranche: 12/15	
Grupo: Serviços Profissionais		Grupo: 09 - Escritórios	
Conteúdo: Escada - Detalhes, Corrimão Tipo 1			
Medidas de Segurança: Adaptação em Corrimão, Guarda-corpo e Saída de Emergência			
Data: 18/03/2022		Desenho: Projetos SEAPs	
		Escala: Indicada	

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS

MATERIAL:
Os corrimãos serão executados em perfil tubular de aço carbono com acabamento em pintura esmalte assim como todos os outros elementos e acessórios necessários à sua instalação (peças de fixação, canopias, etc.). O fechamento interno da escada é em vidro temperado e laminado, espessura=10mm, entre as barras chatas de apo dos guarda-corpos existentes e rebaxados (reprovelamento) e, funcionalmente, equivalentes ao protetor de guarda-corpo.



TIPO DE CORRIMÃO
COR TIPO 1 - corrimão em perfil tubular de aço carbono, Ø=1 1/2", chapa #14, soldado sobre barras de apoio maciças, Ø=1/2", fixadas nas paredes e com canopias metálicas, Ø=40mm, acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão do existente), conforme detalhamento (ver ARQ2.12).
COR TIPO 2 - corrimão em perfil tubular de aço carbono, Ø=1 1/2", chapa #14, soldados sobre apoies em barra circular maciça de aço carbono, por sua vez soldados nos montantes originais dos guarda-corpos existentes (rebaxados), e com canopias metálicas, Ø=40mm, acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão do existente), conforme detalhamento (ver ARQ2.13).

GUARDA-CORPO: Guarda-corpo em barra chata de alumínio parafusada sobre barra chata de aço carbono (ambas provenientes de reprovelamento do corrimão/guarda-corpo existente) soldadas nos montantes de aço carbono existentes (alturas rebaxadas conforme projeto). Fechamento do guarda-corpo em vidro temperado e laminado, espessura=10mm, fixado no vão entre as barras chatas de aço carbono por meio de barras maciças de aço carbono de 300mm parafusadas nas barras chatas existentes, acabamento em pintura esmalte, cor: alumínio (padrão do existente), conforme detalhamento (ver ARQ2.13).

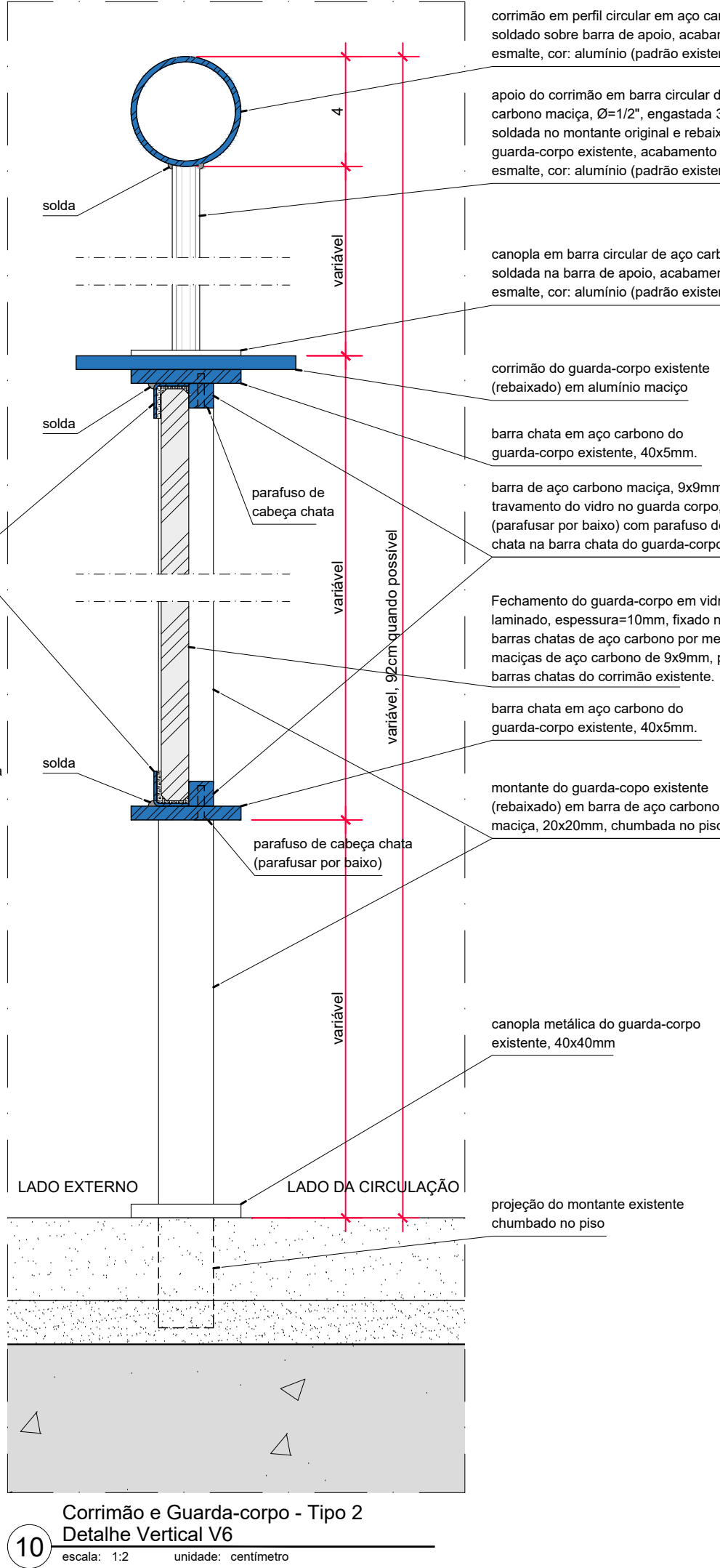
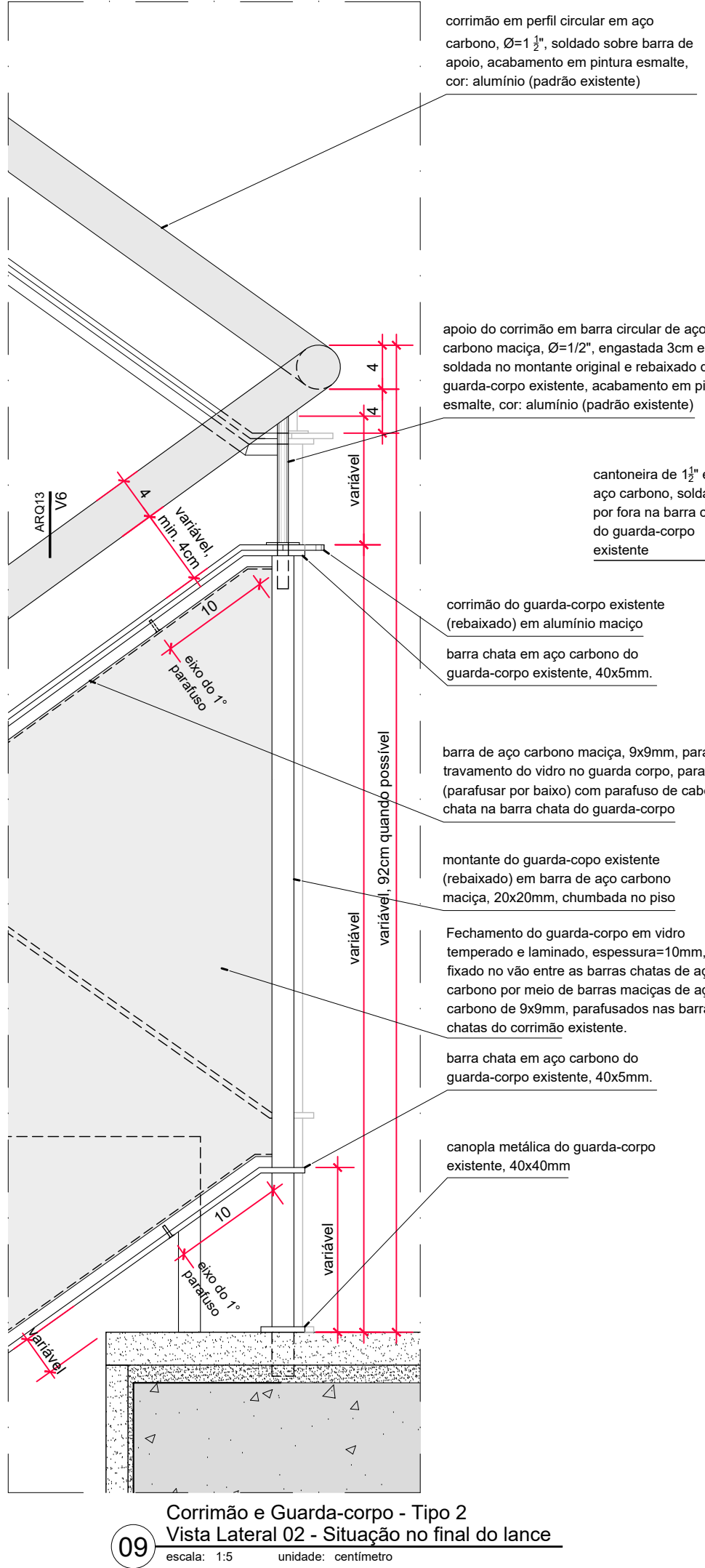
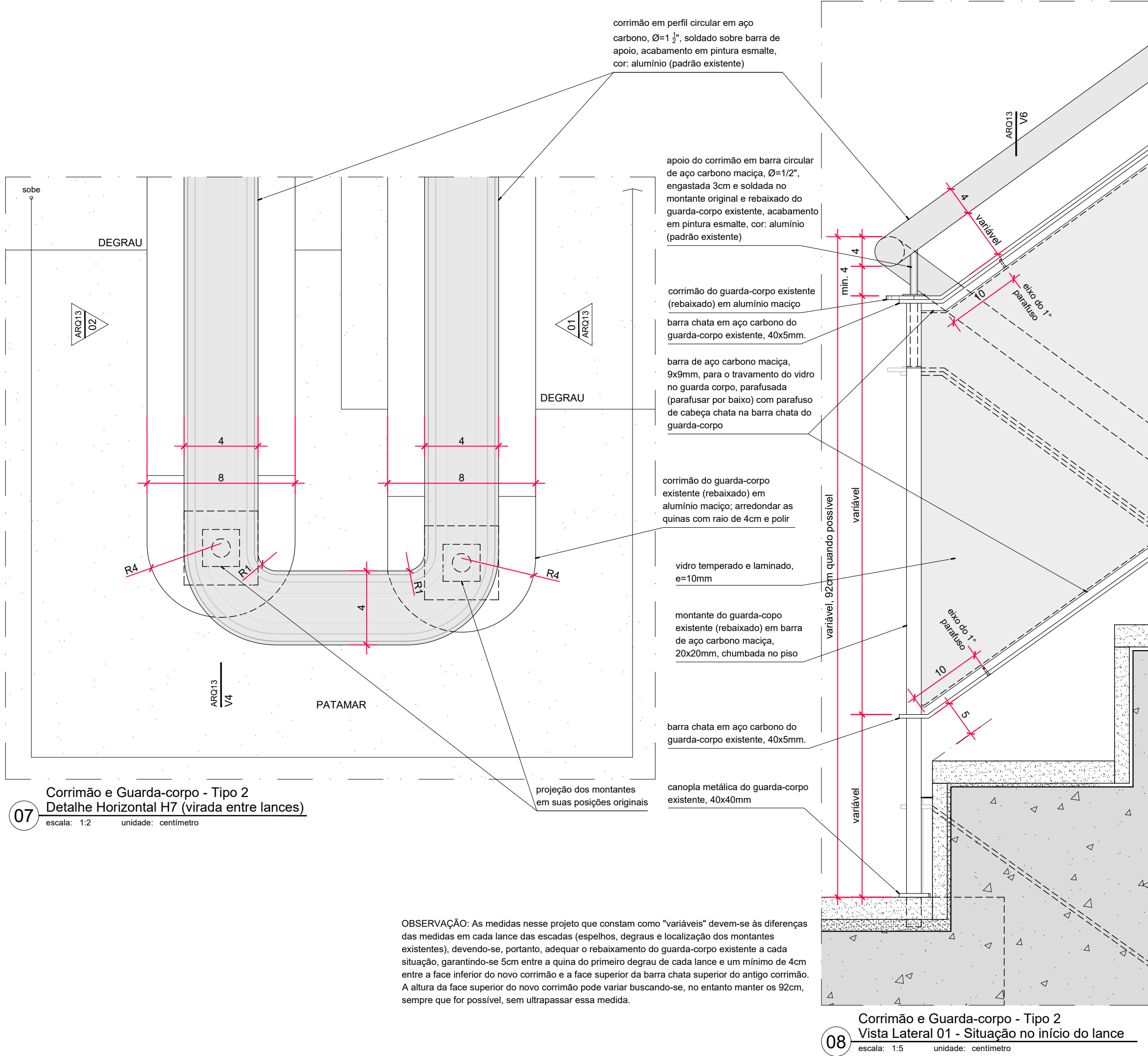
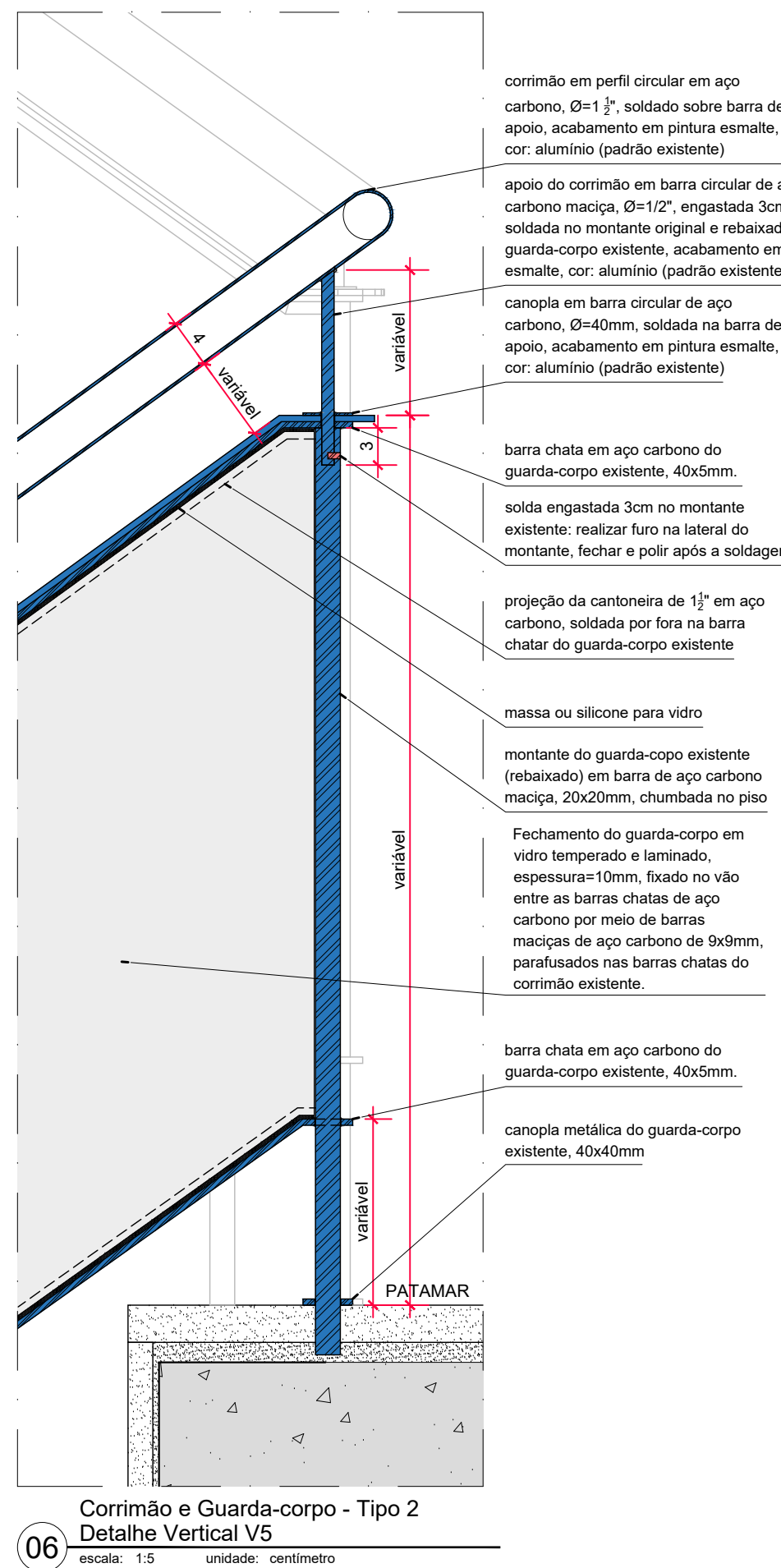
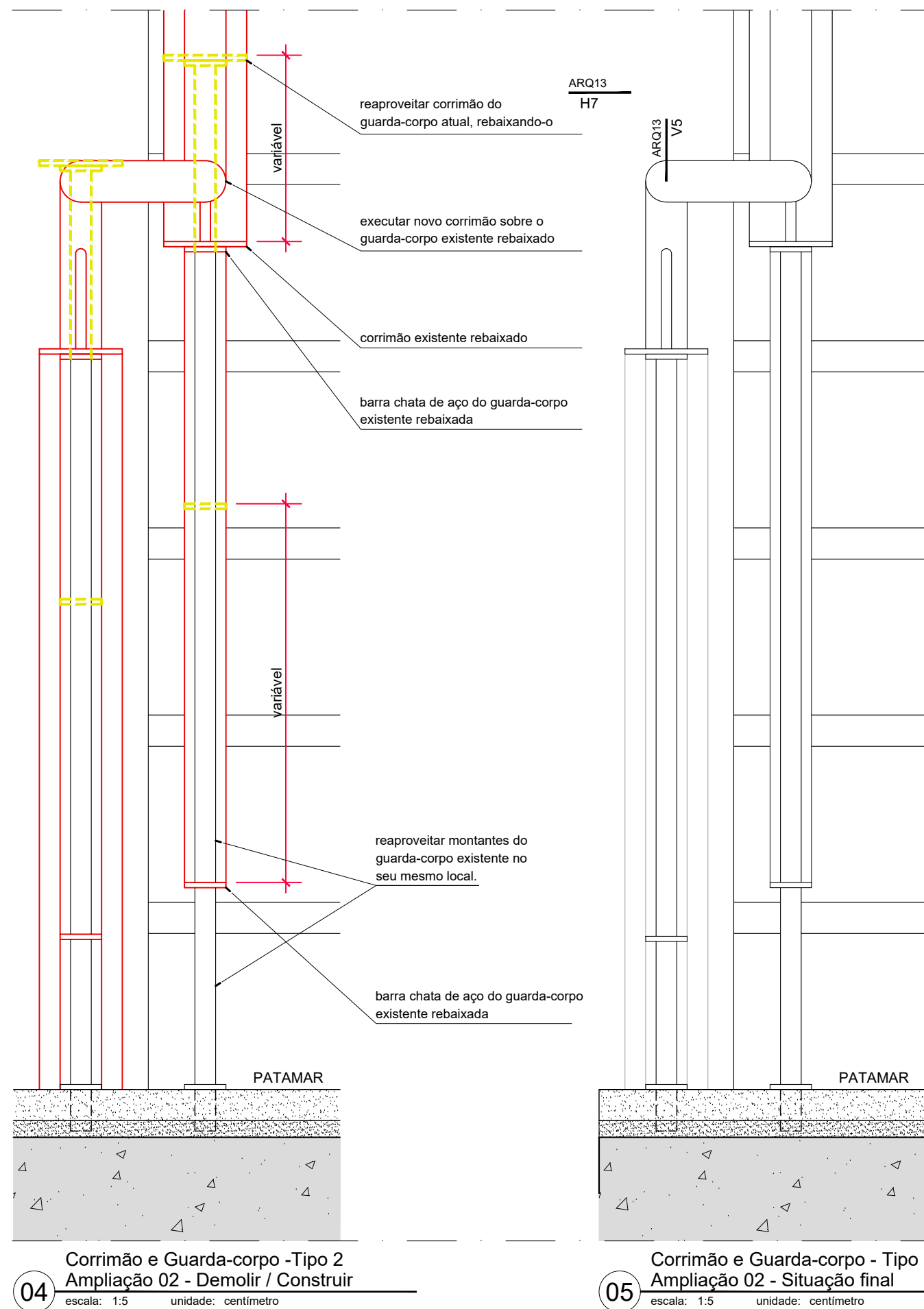
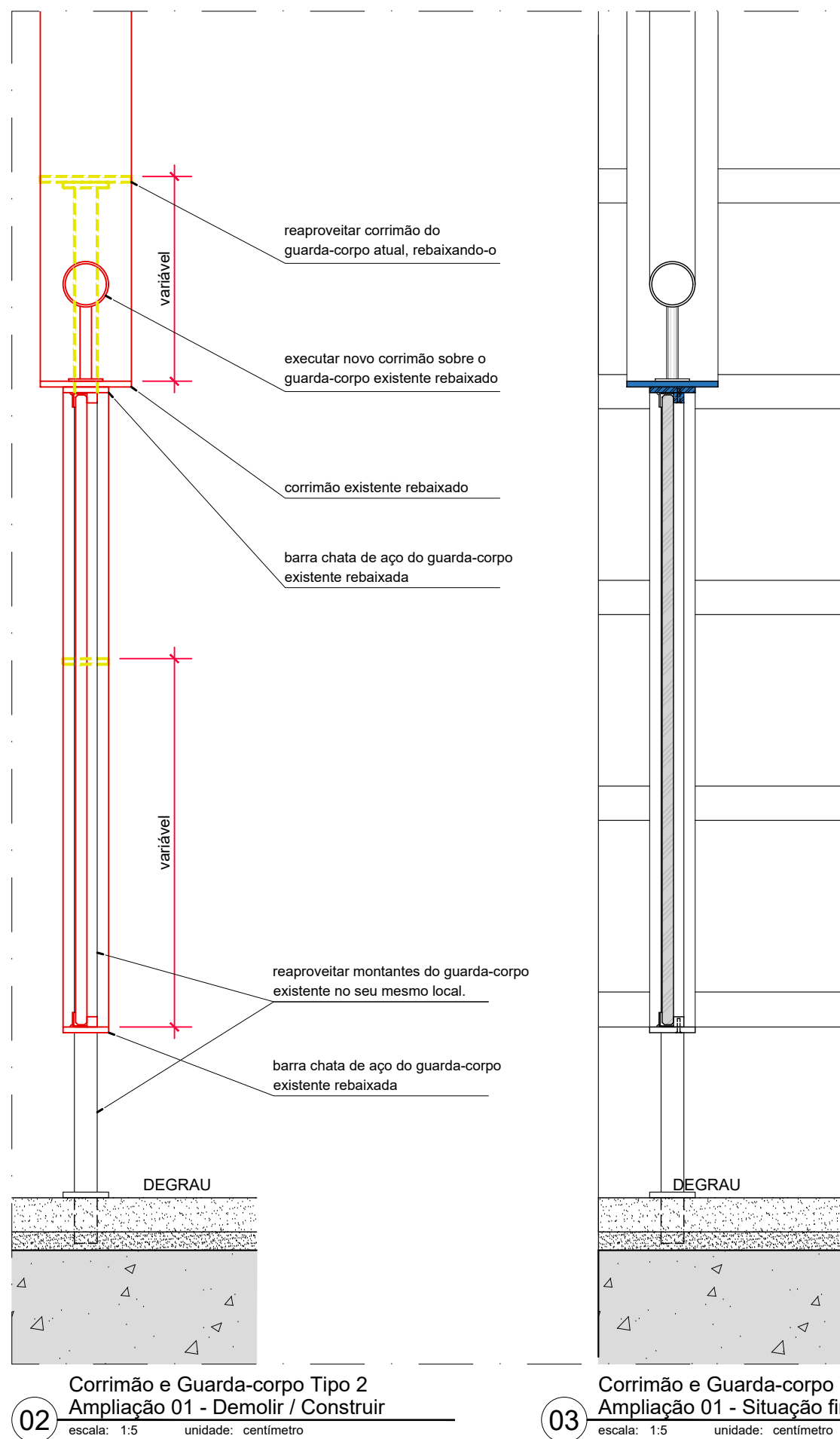
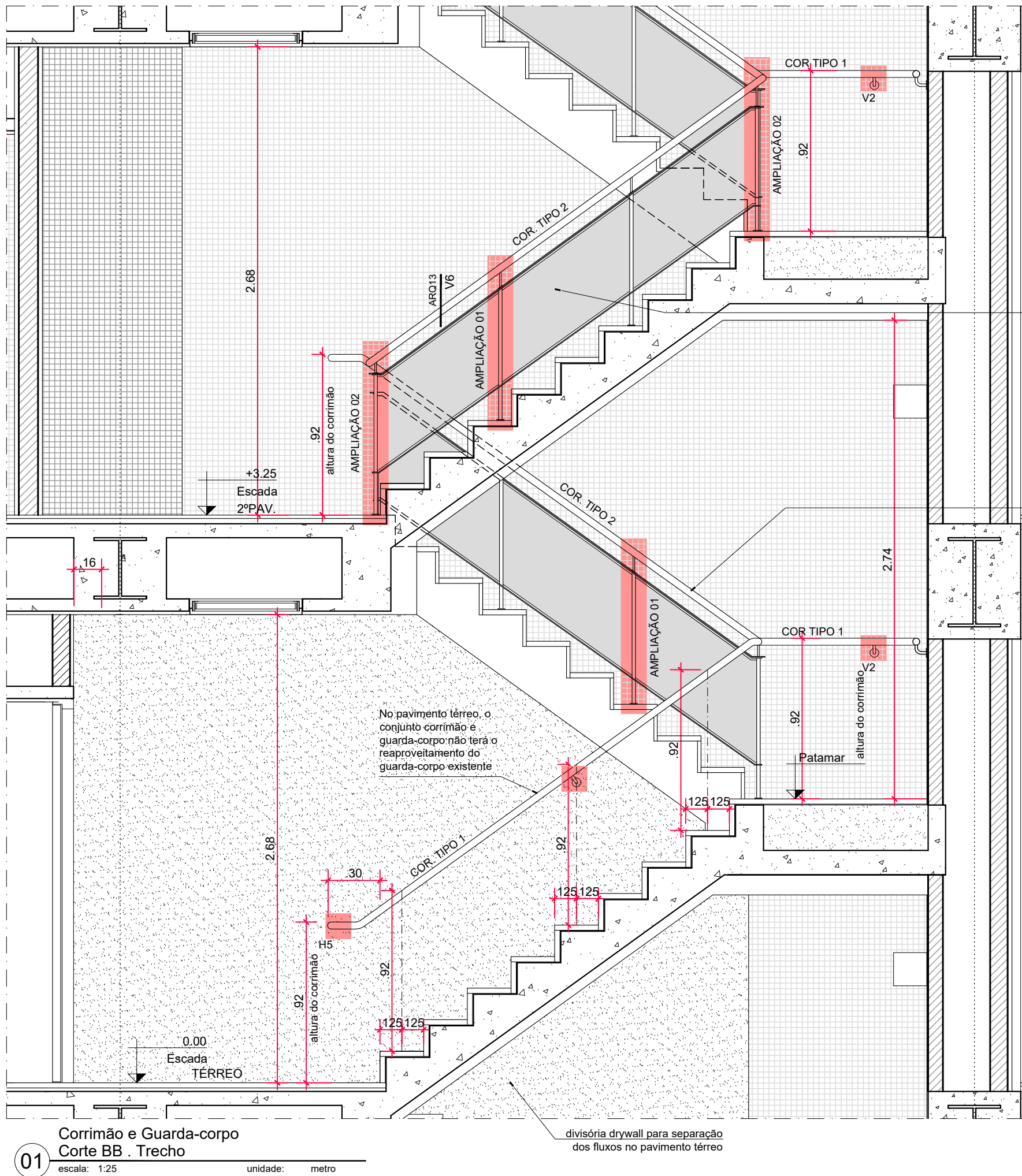
QUALIDADE E ACABAMENTO
Não deverá haver descontinuidade entre os trechos dos corrimãos, ao longo dos espaços e pavimentos, a não ser quando devidamente especificado. A tolerância máxima de vazio ou junta entre os elementos componentes é de 2mm. Não serão aceitas peças ou elementos componentes danificados (moedas, cantarinas, etc). Não serão aceitas peças cujas dimensões ou especificações estejam em desacordo com este projeto.

ABNT NBR 9077:2001
Os corrimãos foram dimensionados para resistir a uma carga de 300 N, aplicada em qualquer ponto deles, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos. (Item 4.8.3.2 da NBR 9077:2001)
A estrutura do guarda-corpo foi dimensionada para resistir a uma carga de horizontal de 730N/m, aplicada a 1,05m de aplicação a 1,10m de altura e seus painéis de fechamento devem ser resistentes a uma carga horizontal de 1200N/m². (Item 4.8.3.1 da NBR 9077:2001)

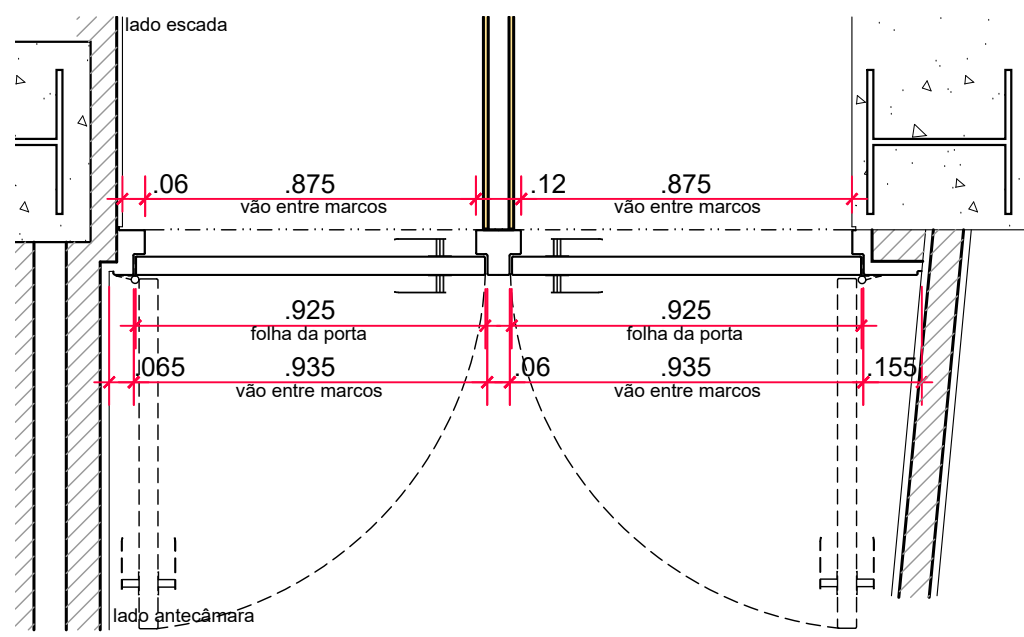
SINALIZAÇÃO EM BRAILE
No se refere a sinalização tátil dos corrimãos, deve-se observar o que está definido no item 5.4.3 da ABNT NBR 9050: 2015.
a) sinalização em Braile, informando sobre os pavimentos no início e no final das escadas fixas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão.
DETALHES CONSTRUTIVOS
As dimensões, as estimativas de quantitativo e os detalhes de especificação referentes ao espaço construído apresentados neste projeto têm função meramente ilustrativa e como proposta a orientação preliminar ao executor sobre a localização e as formas de instalação dos corrimãos.
É prevista a execução de protótipo em pavimento, a fim de verificar a necessidade de ajustes nos acabamentos e no projeto executivo.
Para fins de execução, elaboração de protótipo e instalação das peças, deverão ser verificadas in loco todas as medidas e especificações.

LEGENDA
 Montantes e corrimão a serem remanejados.
 Corrimão, guarda-corpo e montantes a serem instalados ou remanejados.

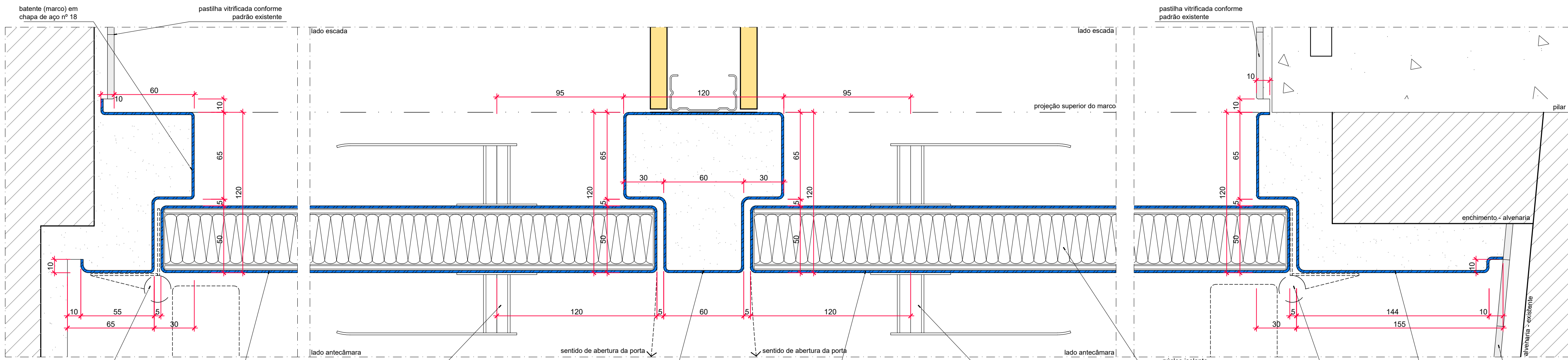
NOTAS
1. As especificações de marca na forma "marca XXX ou similar" destinam-se apenas à adequada caracterização do objeto, podendo o componente ou elemento ser substituído por outro similar de marca distinta, mediante aprovação expressa dos autores do projeto. A similaridade se dará sempre em atendimento ao princípio da padronização, com compatibilidade de especificações técnicas e observadas as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas pelo produto similar.
2. Antes da execução dos detalhes construtivos, deverão ser verificadas dimensões e vãos existentes na obra.



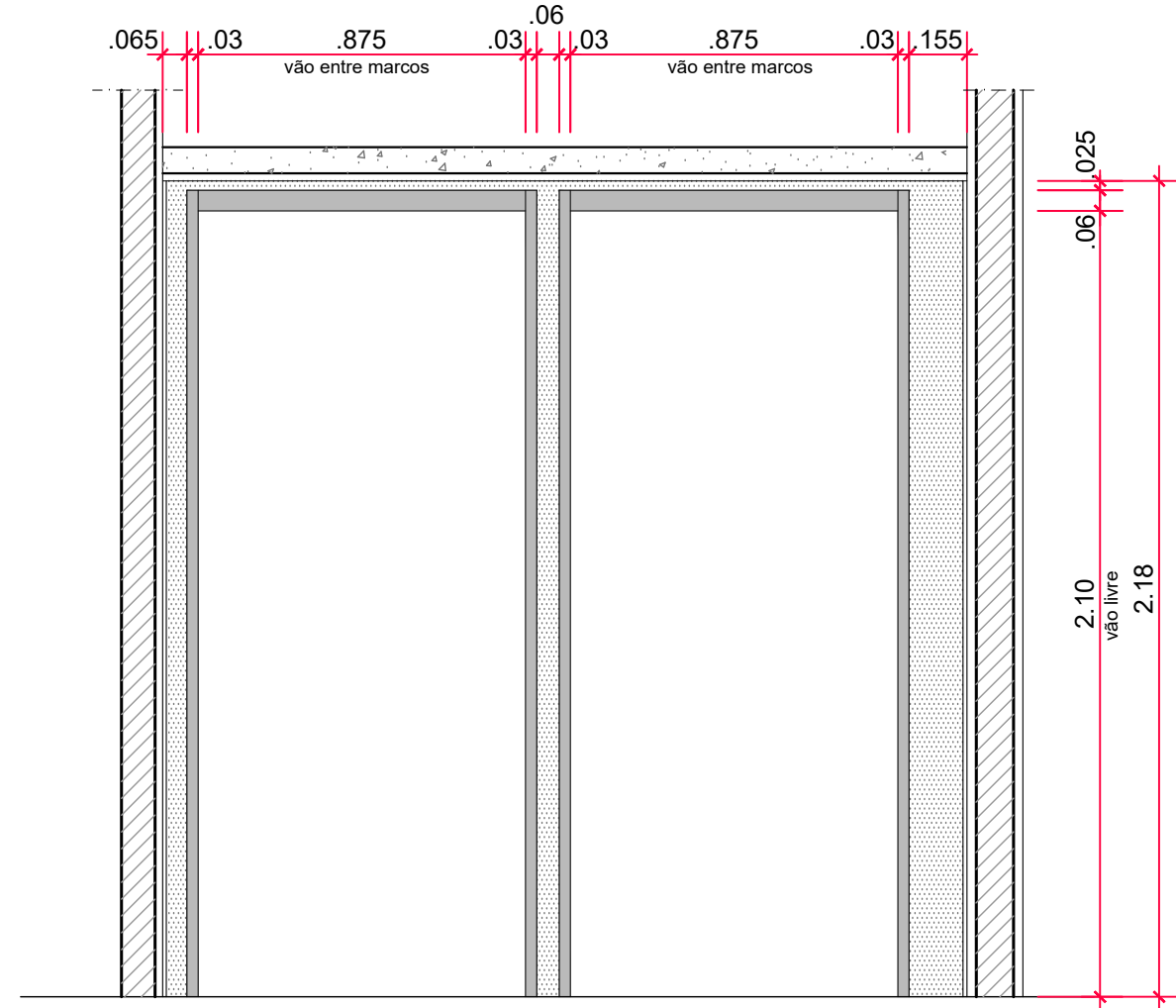
Data de entrada:	
BRASILIA - DF	
Endereço: Palácio do Congresso Nacional, Anexo I, Praça dos Três Poderes	
Proprietário: Câmara dos Deputados - CNPJ 00530352000159	
Autor do Projeto: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7	
Responsável Técnico: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7	
<div>PROPRIETÁRIO</div> <div>AUTOR DO PROJETO</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO</div>	
CRMDF:	CRMDF:
OUTROS:	
<div>SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</div> <div> <div> <div>Prancha:</div> <div>ARQ</div> </div> <div> <div>Ocupação: Serviços Profissionais</div> <div>Grupo: 09 - Escritórios</div> </div> <div> <div>Conteúdo: Escada - Detalhes - Corrimão Tipo 2 e 3</div> <div>Medida de Segurança: Adaptação em Corrimão, Guarda-corpo e Saída de Emergência</div> <div> <div>Data: 18/03/2022</div> <div>Desenho: Projetos SEAPs</div> <div>Escala: Indicada</div> </div> </div> </div>	
13/15	



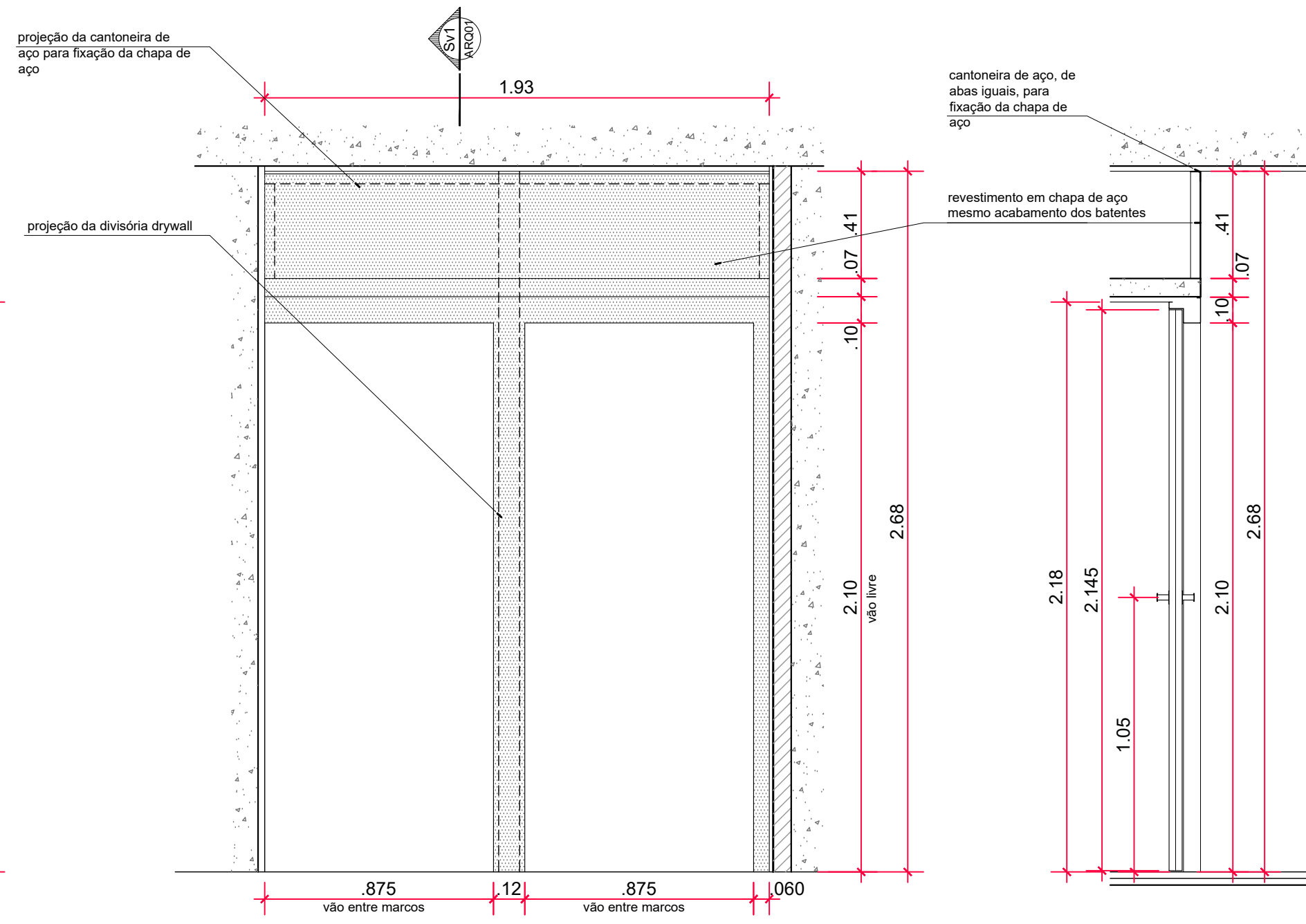
Porta Corta-Fogo - Térreo
Planta Baixa
escala: 1:20
unidade: milímetro



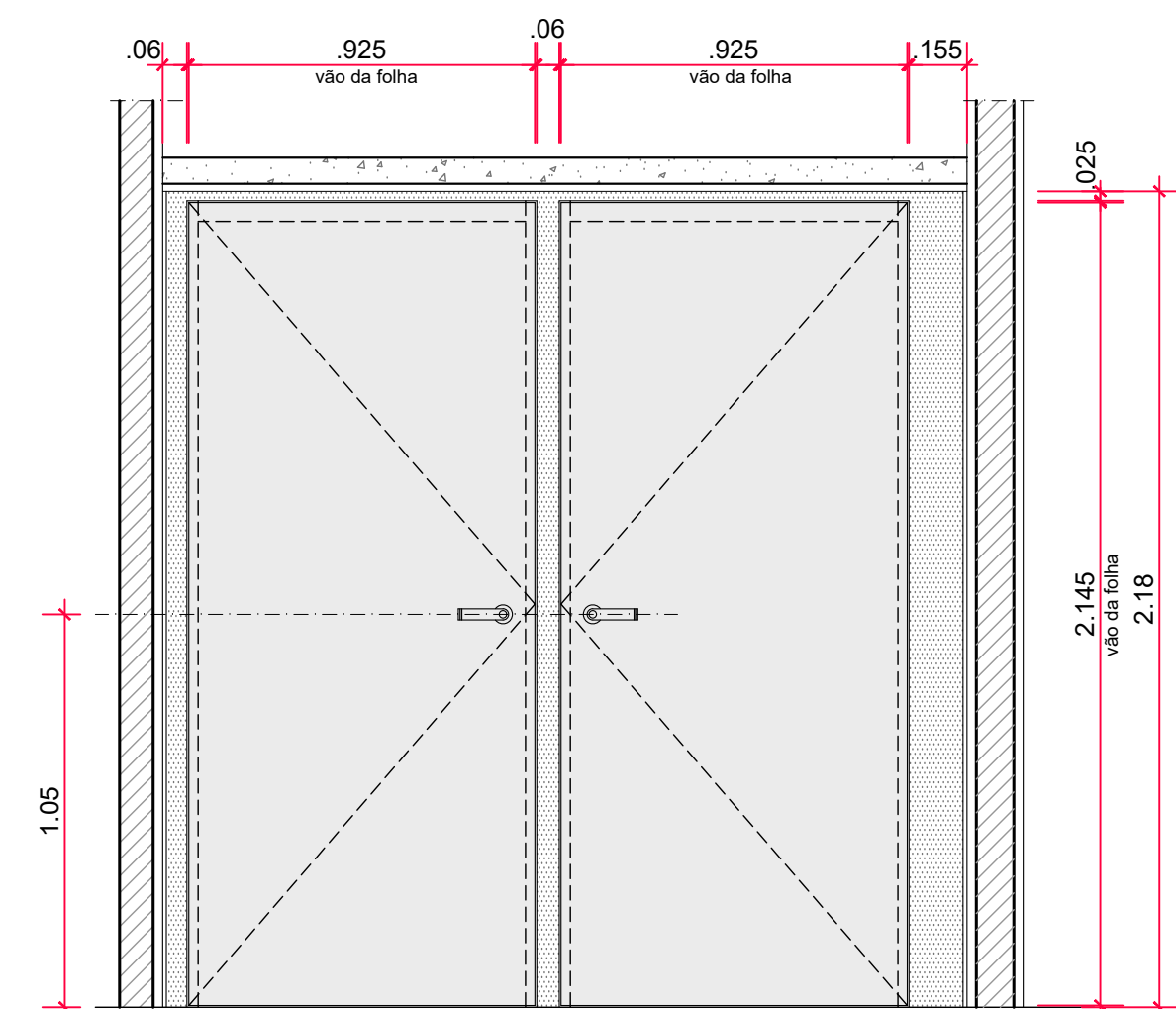
Porta Corta-Fogo - Térreo
Detalhe horizontal
escala: 1:2
unidade: milímetro



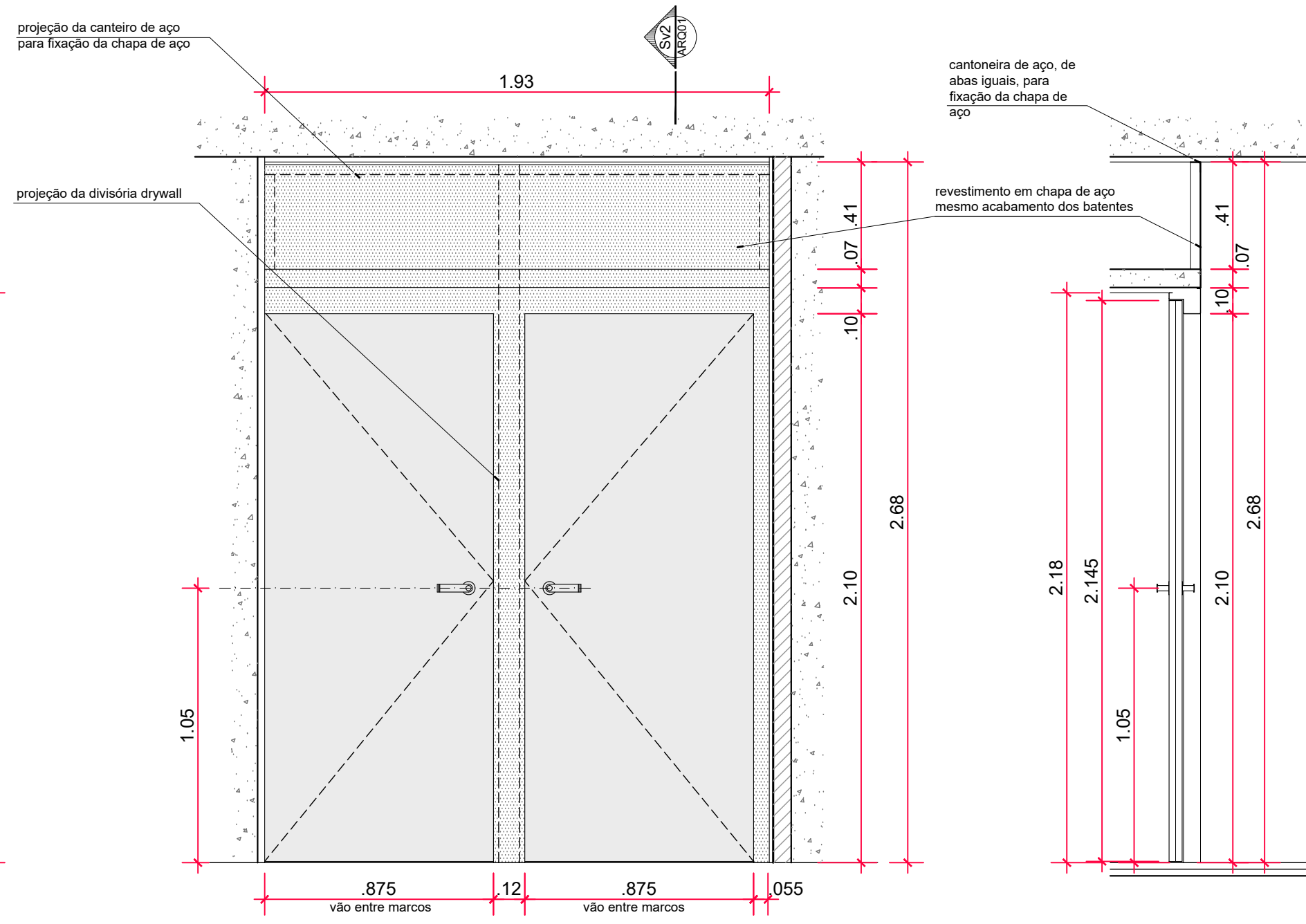
Porta Corta-Fogo - Térreo
Elevação - Lado Antecâmara - Marcos
escala: 1:20
unidade: milímetro



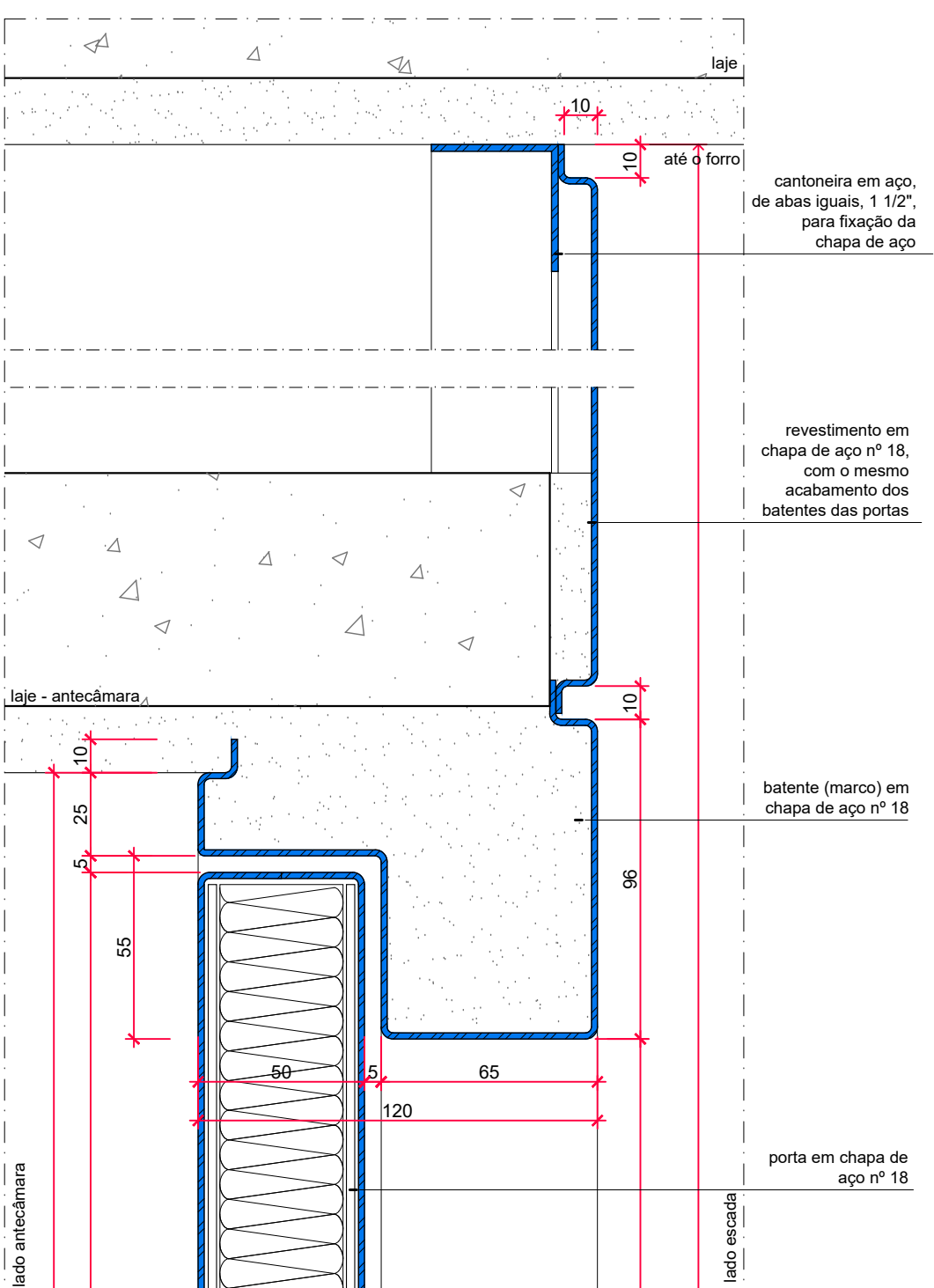
Porta Corta-Fogo - Térreo
Elevação - Lado Escada - Marcos
escala: 1:20
unidade: milímetro



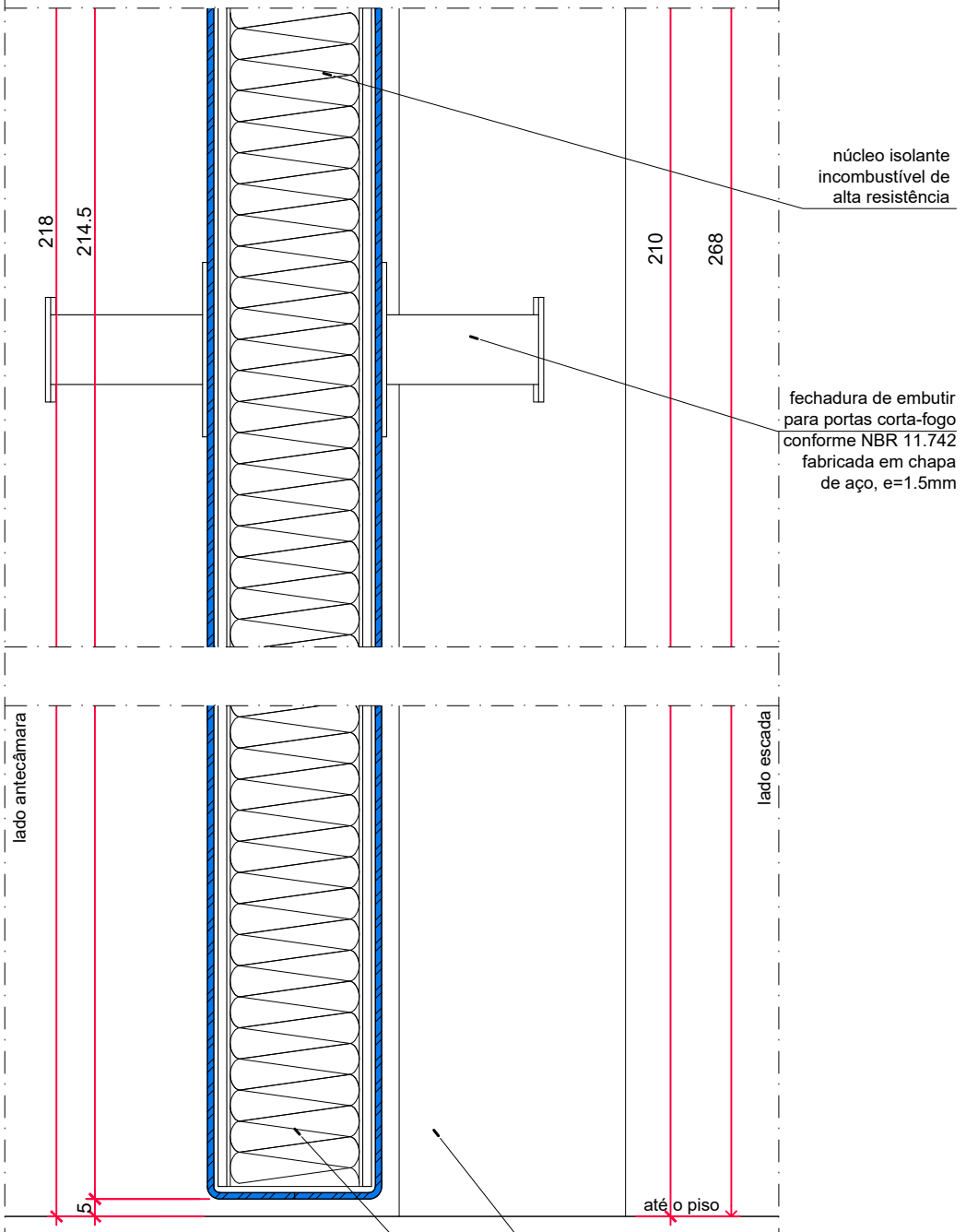
Porta Corta-Fogo - Térreo
Elevação - Lado Antecâmara - Folhas das Portas
escala: 1:20
unidade: milímetro



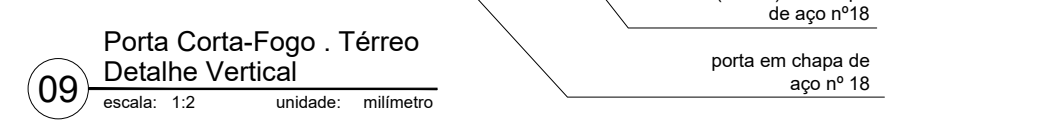
Porta Corta-Fogo - Térreo
Elevação - Lado Escada - Folhas das Portas
escala: 1:20
unidade: milímetro



Porta Corta-Fogo - Térreo
Seção Vertical 1
escala: 1:20
unidade: milímetro



Porta Corta-Fogo - Térreo
Seção Vertical 2
escala: 1:20
unidade: milímetro



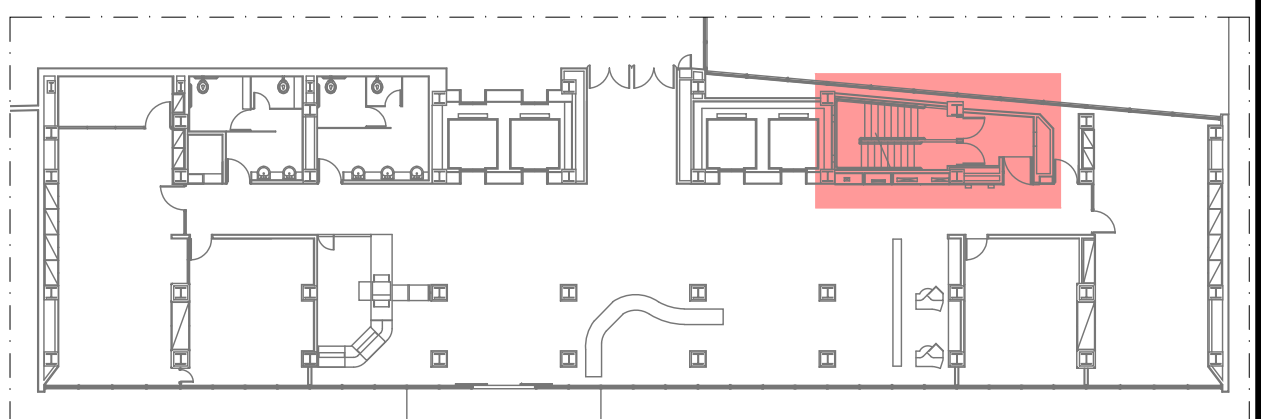
Porta Corta-Fogo - Térreo
Detalhe vertical
escala: 1:2
unidade: milímetro

ESPECIFICAÇÕES

PCF - Conjunto formado por duas portas corta-fogo para saída de emergência, do tipo de abrir com eixo vertical, classe P-60, certificada conforme NBR 11742 e executada de acordo com o projeto. As portas deverão ser resistentes ao fogo e estancar à passagem de gases ou fumaça para saída de emergências.
Portas e marcos executadas com chapa de aço nº 18, com pintura esmalte sintético, acabamento em alto brilho, para as cores da porta e do batente observar a situação existente, marca METALATEX ou similar.
Enchimento interno em núcleo isolante e incombustível de alta resistência.
Marcas e montantes serão dobrados de forma a permitir o perfeito encaixe das portas aos mesmos, conforme desenho.
Fechadura de embutir para portas corta-fogo conforme ABNT NBR 11.742, fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020, na espessura de 1,5mm.
Dobradiça de aço, com moia, acabamento cor preta.

NOTAS

- Toda especificação de marca neste Projeto Executivo destina-se apenas à adequada caracterização do objeto, podendo o componente ser substituído por outro similar de marca distinta, mediante aprovação expressa do autor do projeto. A similaridade se dará sempre em atendimento ao princípio da padronização, com compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas as condições de manutenção, assistência técnica, garantias oferecidas pelo produto similar e demais determinações contidas no respectivo Caderno de Encargos.
- Antes da execução dos detalhes construtivos, deverão ser verificadas dimensões e vãos existentes na obra.
- Cotas em metro ou milímetros.
- Para execução e instalação das portas corta-fogo deverão ser observadas as seguintes normas técnicas brasileiras: NBR 11742 - Porta corta-fogo para saída de emergência; NBR 13768 - Acessórios destinados à porta corta-fogo para saída de emergência - Requisitos; NBR 15281 - Porta corta-fogo para entrada de unidades autônomas e de compartimentos específicos de edificações.



PLANTA DE REFERÊNCIA
ANEXO I - TÉRREO

Data de entrada:	
BRASILIA - DF	
Endereço: Palácio do Congresso Nacional, Anexo I, Praça dos Três Poderes	
Proprietário: Câmara dos Deputados - CNPJ 00530352000159	
Autor do Projeto: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7	
Responsável Técnico: Eduardo Gaulitchi Freitas - CAU A70339-7	
PROPRIETÁRIO	CAU/CREA/CFP:
AUTOR DO PROJETO	CAU/CREA/CFP:
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU/CREA/CFP:
CRMDF:	CRMDF:
OUTROS:	

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Prancha:	Ocupação: Serviços Profissionais	Grupo:	09 - Escritórios	Prancha:
ARQ	Conteúdo: PCF1 - Planta Baixa, Vistas, Corte e Detalhes			14/15
Medida de Segurança:	Adaptação em Corrimão, Guarda-corpo e Saída de Emergência			
Data: 18/03/2022	Desenho: Projetistas SEAPs	Escala: Indicada		

