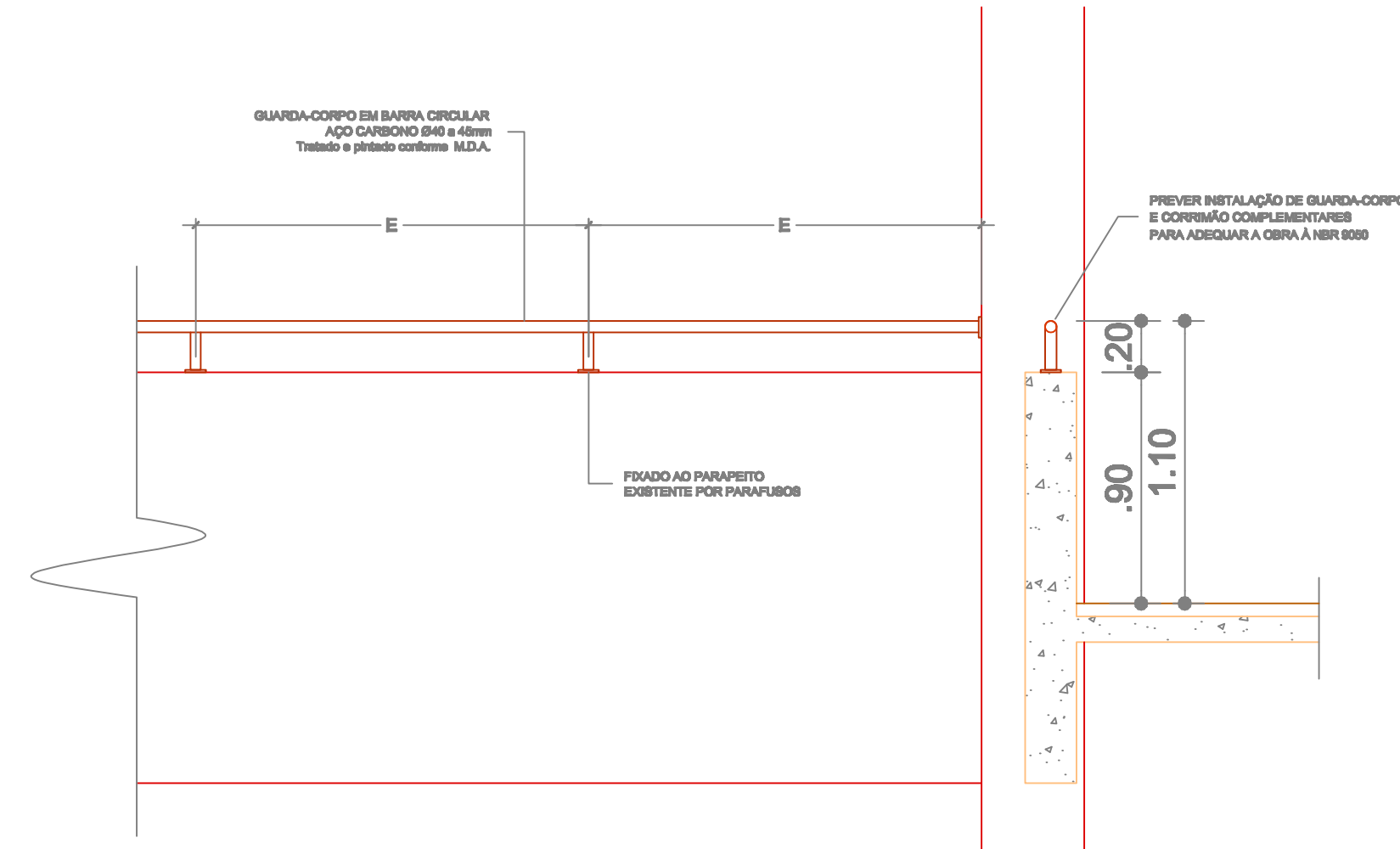


PORTA COMPENSADO EM BATENTE MADEIRA  
M-01 = 72cm - em drywall

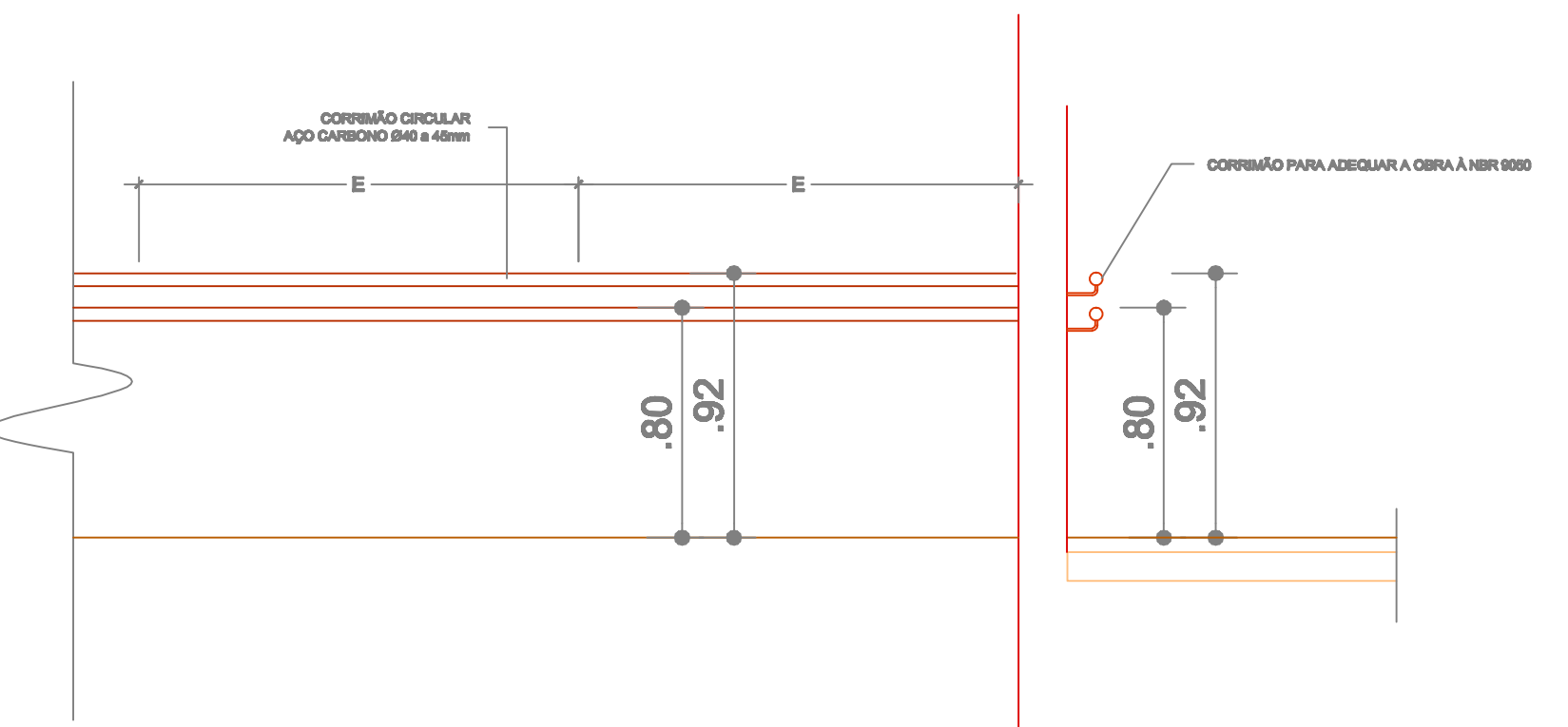
M-02\*  
PORTA COMPENSADO  
M-02 - 82cm - COM BARRA DE APOIO  
M-04 - 92cm - COM BARRA DE APOIO

PORTA COMPENSADO EM BATENTE MADEIRA  
M-03 = 82cm - em drywall

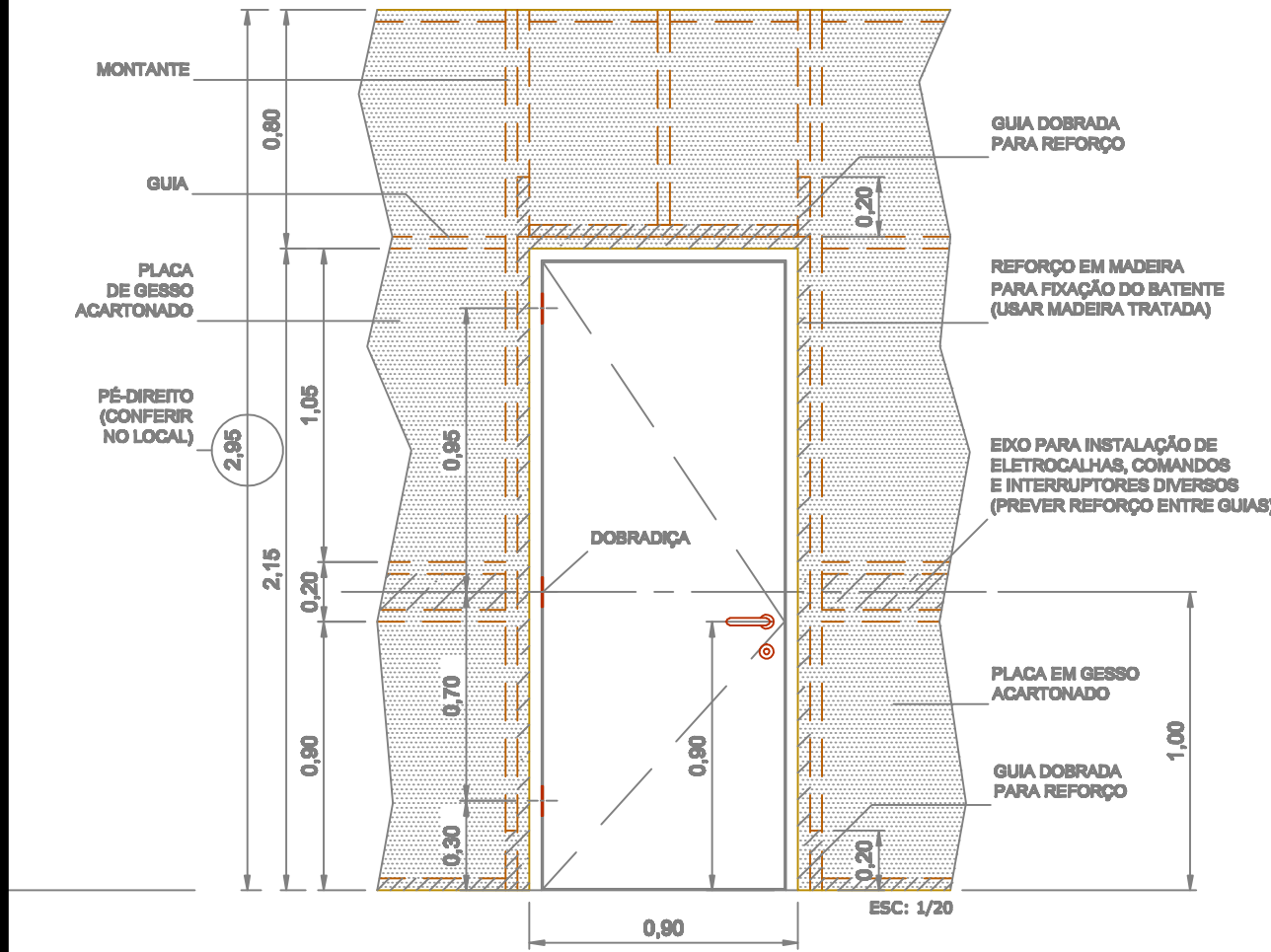
PORTA COMPENSADO EM BATENTE MADEIRA  
M-04 = 1.65cm - em drywall



Guarda-corpo e corrimão Escadas  
ESCALA 1:25 - desenho especial



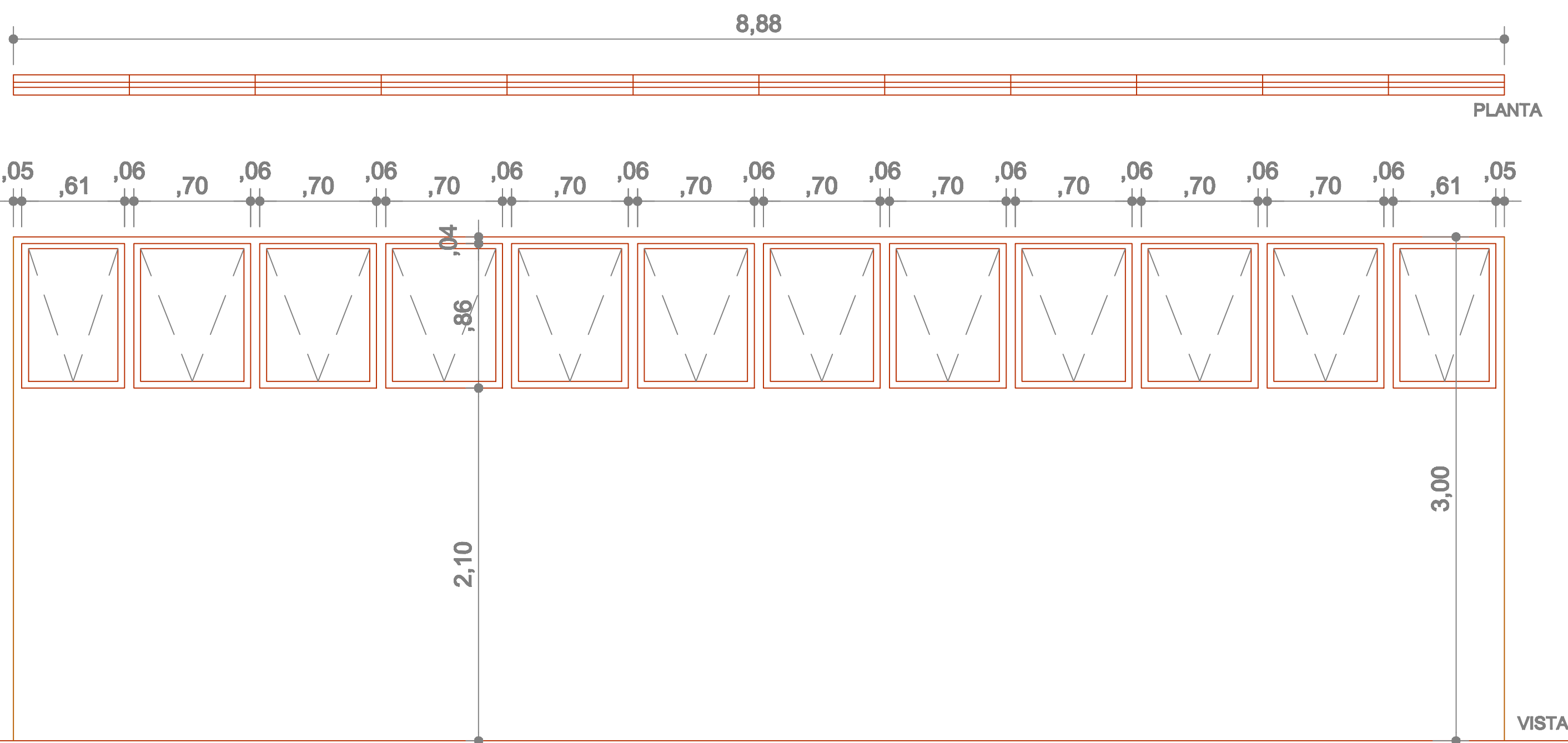
Guarda-corpo e corrimão Rampas e Escadas Térreo  
ESCALA 1:25 - desenho especial



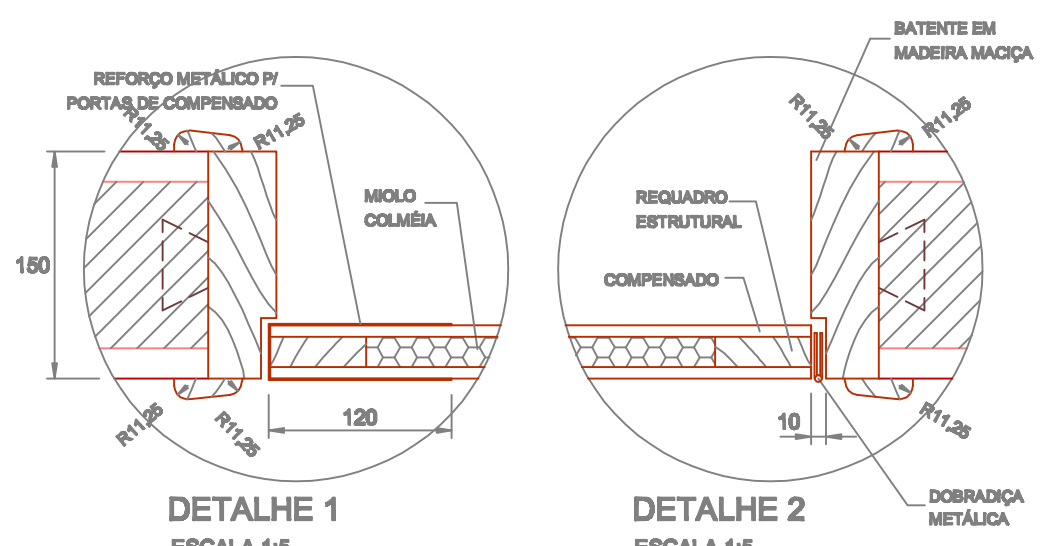
DETALHE REFORÇO TÍPICO - A:  
REFORÇOS NA ESTRUTURA DE DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO -  
TIPO DRYWALL RU - PARA RECEBER PORTAS E BATENTES EM MADEIRA.

LISTA DE VÃOS PARA ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS):						
CÓD.	FOLHA	LARG.	ALT.	PEIT.	QUANT.	MATERIAL
M-01*	72x211	0,87m	2,15m	-----	03 unid.	madeira p/ verniz
M-02	92x211	0,90m	2,15m	-----	13 unid.	madeira p/ verniz
M-03*	82x211	1,00m	2,15m	-----	97 unid.	madeira p/ verniz
M-04*	dupla	2,075m	1,65m	-----	02 unid.	madeira p/ verniz
A-05*	dupla	2,15m	2,15m	-----	03 unid.	alumínio e vidro
A-06*	dupla	1,49m	2,15m	-----	15 unid.	alumínio e vidro
A-07*	especial	2,84m	2,95m	0,80m	43 unid.	alumínio e vidro
A-08*	especial	2,84m	2,95m	0,80m	43 unid.	alumínio e vidro

- E.T. = Equivalente Técnico;  
- M.D.A. = Memorial Descritivo de Arquitetura;  
- (\*) Indica que o desenho do caixilho segue conforme os originais das folhas UNICabx16pe, UNICabx17pe, UNICabx17Ape do projeto original;  
- Considerar o perfil de execução de caixilhos para o perfil existente e o projeto original folhas UNICabx16pe, UNICabx17pe, UNICabx17Ape;  
- Perfil madeira para portas, batentes e guarnições em acabamento para verniz;  
- Medidas aqui dos vãos em alvenaria ou vãos em painéis de gesso acartonado expressas em metros;  
- Conter todas as medidas dos vãos no local antes da fabricação e instalação;

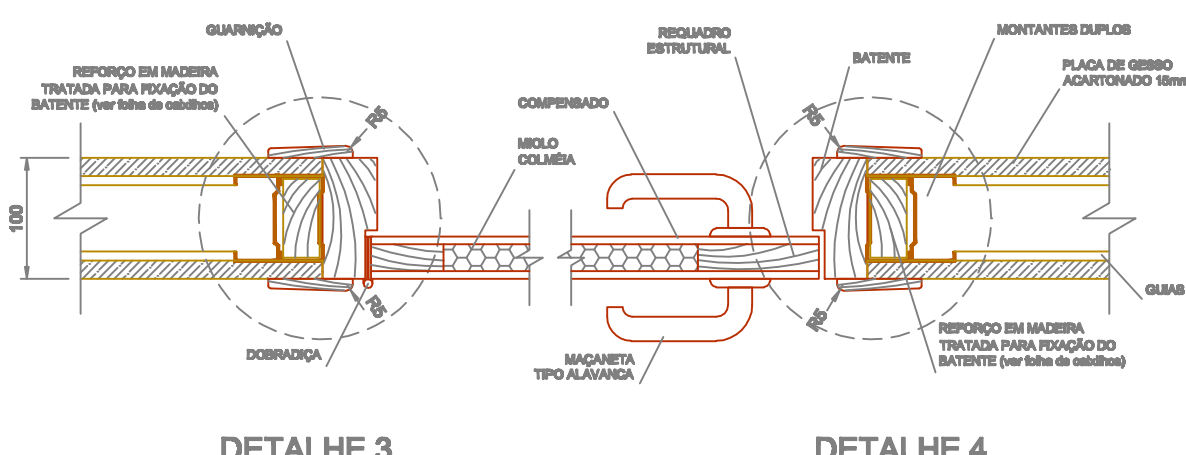


A-11 - IG (2º PAVIMENTO)  
ESCALA 1:25 - Prever barras anti-pânico



DETALHE 1  
ESCALA 1:5

DETALHE 2  
ESCALA 1:5



DETALHE 3  
ESCALA 1:5

DETALHE 4  
ESCALA 1:5

DETALHE DE REFORÇOS NA MONTAGEM DA ESTRUTURAS DE  
DIVISÓRIAS EM ENCONTROS COM ESQUADRIAS:

- PREVER MONTANTES DUPLOS JUNTO A BATENTES DE PORTAS E CAIXILHOS;  
- PREVER O REFORÇO EM MADEIRA TRATADA\* PARA FIXAÇÃO DOS BATENTES CONFORME  
DETALHE E ONDE MAIS FOR INDICADO REFORÇO NO PROJETO;  
- ESCALA: 1:25 EXCETO INDICADAS;  
- SEMPRE UTILIZAR MADEIRA TRATADA NOS REFORÇOS.

### IMPORTANTE!

Notas para Execução de Esquadrias:

- 1 - A RIGIDEZ E A ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE MONTAGEM DAS ESQUADRIAS É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR, O QUAL DEVERÁ APRESENTAR DETALHAMENTO DO PROJETO PARA APROVAÇÃO PRÉVIA;
  - 2 - ANTES DA EXECUÇÃO DE TODA E QUALQUER ESQUADRIA, O FORNECEDOR DEVERÁ CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA;
  - 3 - TODAS AS MEDIDAS DE ESQUADRIAS EM MILÍMETROS;
  - 4 - UTILIZAR SILICONE PARA VEDAR ENCONTROS DE CAIXILHOS COM ALVENARIA, VIGAS, PETORIS, SOLEIRAS E ONDE MAIS FOR NECESSÁRIO NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO - VERIFICAR ANTES DA ENTREGA FINAL;
  - 5 - Os vidros:
    - Dos sanitários deverão ser temperados, translúcidos, do tipo pontilhado, com espessura de 6mm;
    - Nos cabilhos das fachadas (A-18" e A-19") deverá ser utilizado vidro temperado com espessura de 6mm e nos cabilhos das áreas internas poderá ser utilizado vidro cristal comum 6mm, exceto para os de 8mm ou 10mm indicados nos desenhos.
- Observações importantes:**
- Verificar detalhamento de esquadrias em projeto original do IG Folha UNcabx17Ape;
  - Os petoris de janelas também serão em alumínio conforme previsto no projeto original e detalhado em folha UNcabx17Ape (17A/22) do pacote original;
  - Os encontros entre cabilhos e alvenarias ou divisórias receberão perfil em alumínio e arremate/isolamento em massa de silicone para vedação conforme detalhe contido na folha 17A/22 do pacote original.

### Carimbos

00	16/03/2013	Execução	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	

ATENÇÃO

A todos os projetos de obra e obras em andamento, para garantir a qualidade e a segurança, é necessário a aprovação e a assinatura do responsável técnico e do responsável pela obra.

**COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS** **CPO**

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: IG - Instituto de Geociências

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

CÓDIGO DA OBRA CPO: IG eixo 08-19

**IOCH ENGENHARIA SIMULTÂNEA**

Rua General Andrade Neves, 158 - América - Joinville - SC - CEP 89204-410

(0-47)3028-7770 - loch@loch.eng.br - www.loch.eng.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Wilson Ferreira

CREA-SC 65.386-6

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO)

UNIDADE: IG - Instituto de Geociências

ENDEREÇO: AL. BERNARDO RUSSEL, 351 - CAMPUS UNIVERSITÁRIO ZEPHERINO VAZ - SÃO CARLOS - CAMPUS - SP

OBRA: Construção Instituto de Geociências

TÍTULO: Detalhes de caixilhos

AUTOR (SB) PROJETO: Equipe IOCH Engenharia

ART: 4811388-8

DESENHO DATA: 16/03/2013

ESCALA INDICADA

ARQ. Rev.04/eng

REF. ARQ

FOLHA 16/17 R00