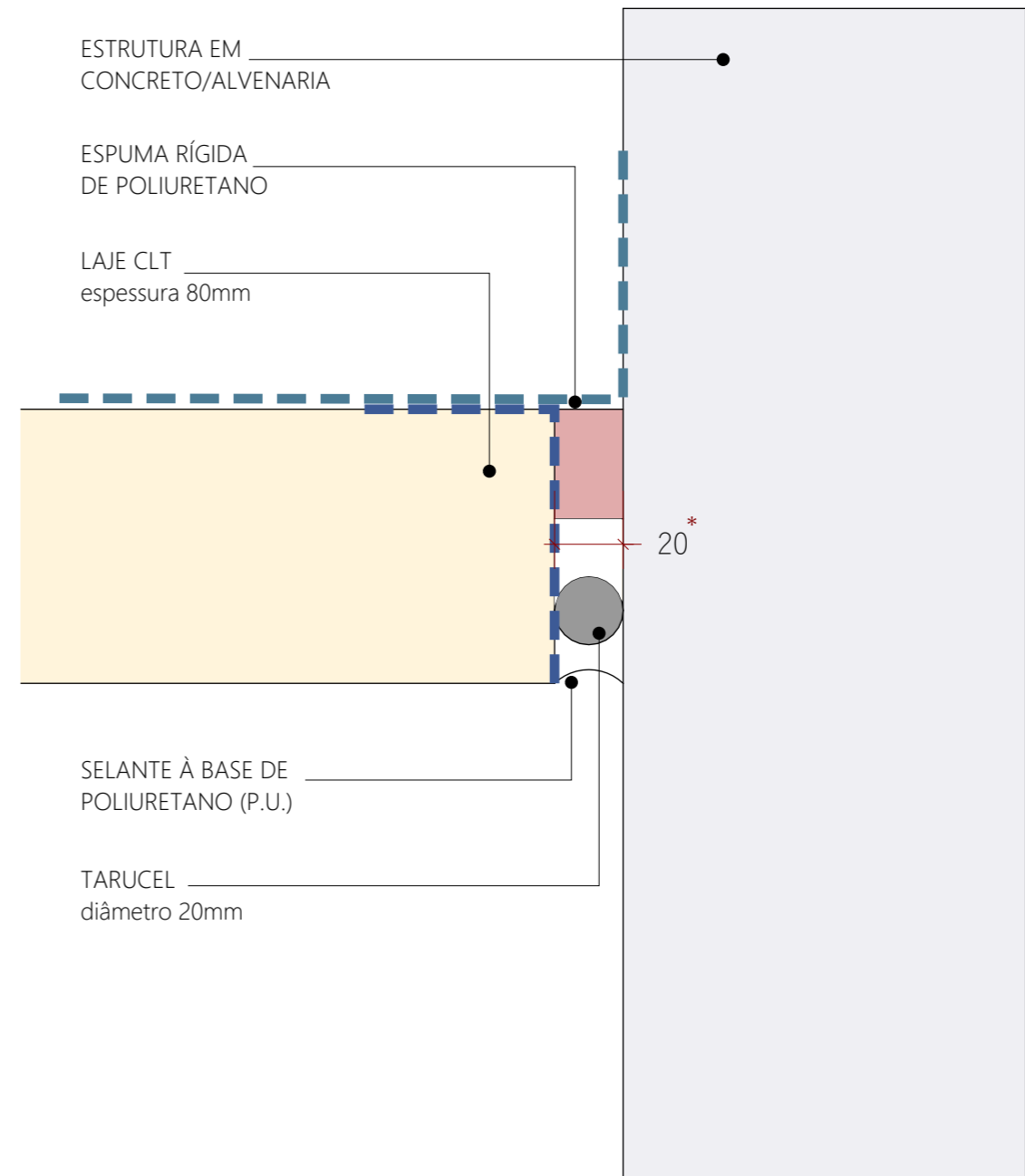


01 PERSPECTIVA: INTERFACE CLT + CONCRET
SEM ESCALA

EXEMPLO DE INTERFACE PROJETADA PARA ESTRUTURAS INDEPENDENTES, OU SEJA, EM QUE NÃO HÁ PONTO DE APOIO/SUPORTE.

* PARA QUE O ACABAMENTO DAS INTERFACES CLT + CONCRETO SEJA REALIZADO PELA EQUIPE DA CROSSLAM, É IMPRESCINDÍVEL QUE O ESPAÇAMENTO ENTRE ESTRUTURAS SEJA DE NO MÁXIMO 20mm EM TODA A SUA EXTENSÃO.



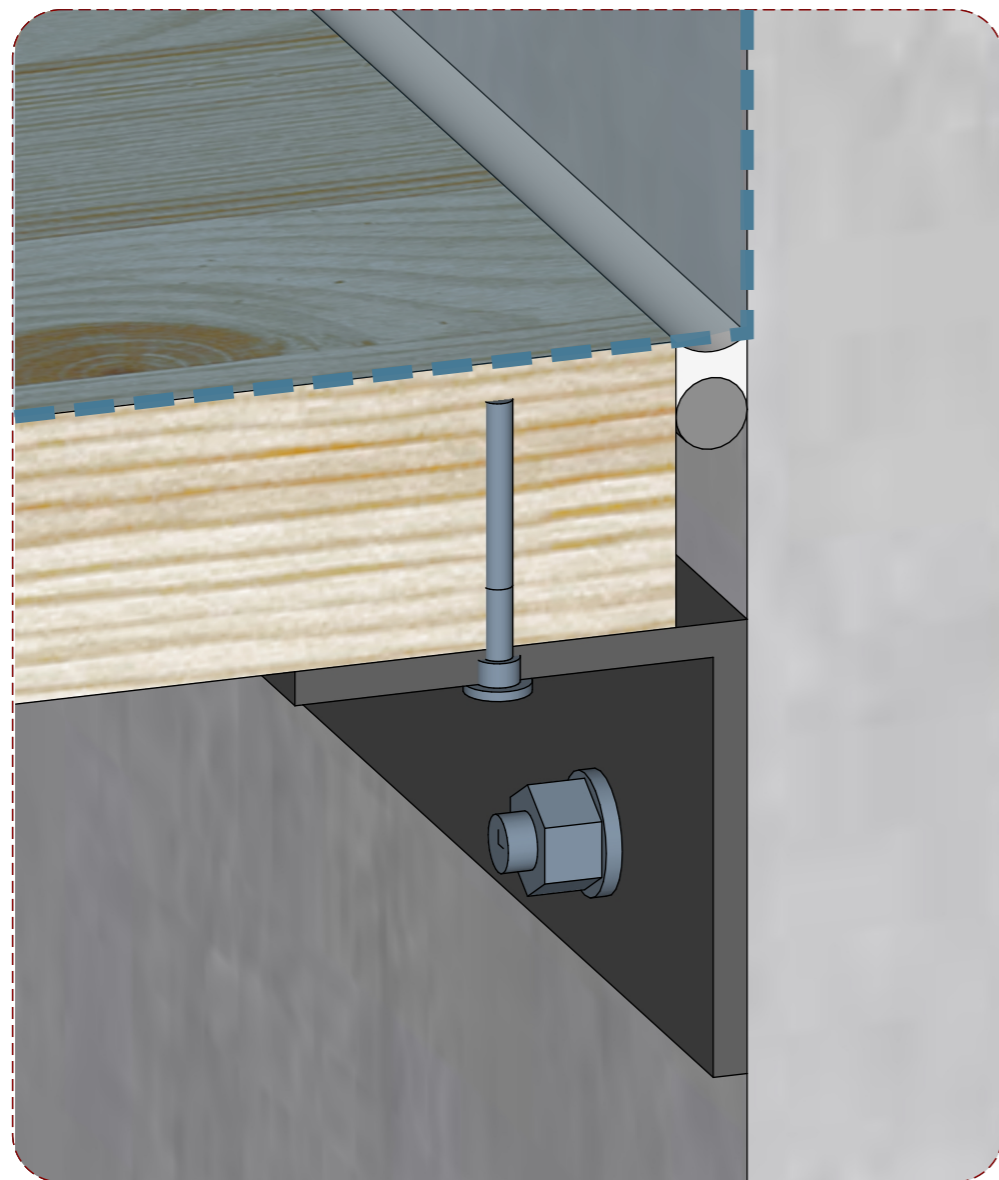
02 VISTA LATERAL: INTERFACE CLT + CONCRET
ESCALA 1:2

- GROUND BAND
- IMPERMEABILIZAÇÃO
conferir detalhe típico específico
para cada situação de projeto

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: JUN/22
DISCIPLINA: CIVIL		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-314-CIVIL-CON-R01	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 314-A
CONTEÚDO: INTERFACE CLT + CONCRETO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 01



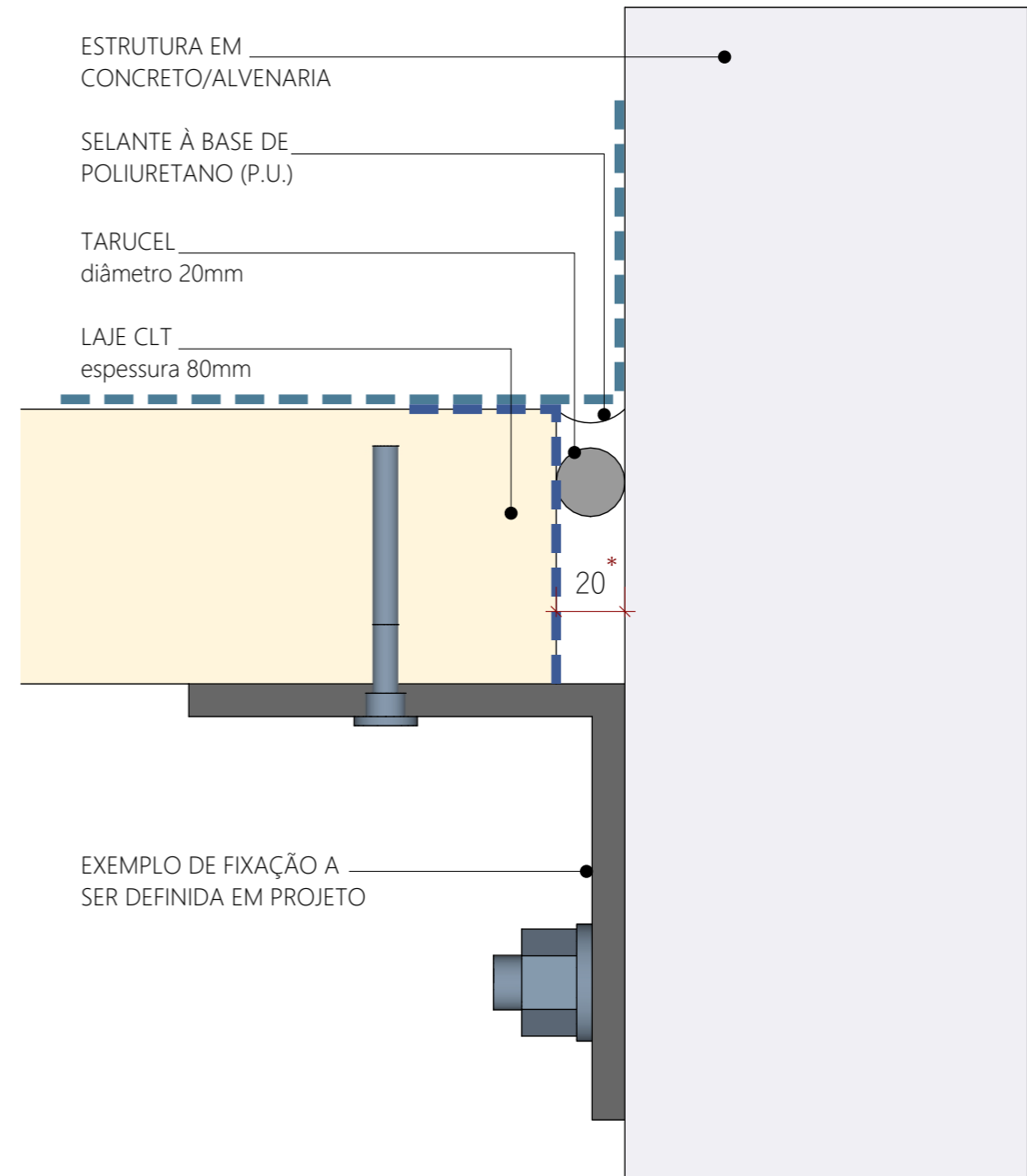
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



01 PERSPECTIVA: INTERFACE CLT + CONCRETO
SEM ESCALA

EXEMPLO DE INTERFACE PROJETADA PARA ESTRUTURAS COLABORATIVAS, OU SEJA, EM QUE HÁ PONTO DE APOIO/SUORTE. NESSE CASO, A FIXAÇÃO SERÁ DEFINIDA PELO ENGENHEIRO CALCULISTA.

* PARA QUE O ACABAMENTO DAS INTERFACES CLT + CONCRETO SEJA REALIZADO PELA EQUIPE DA CROSSLAM, É IMPRESCINDÍVEL QUE O ESPAÇAMENTO ENTRE ESTRUTURAS SEJA DE NO MÁXIMO 20mm EM TODA A SUA EXTENSÃO.



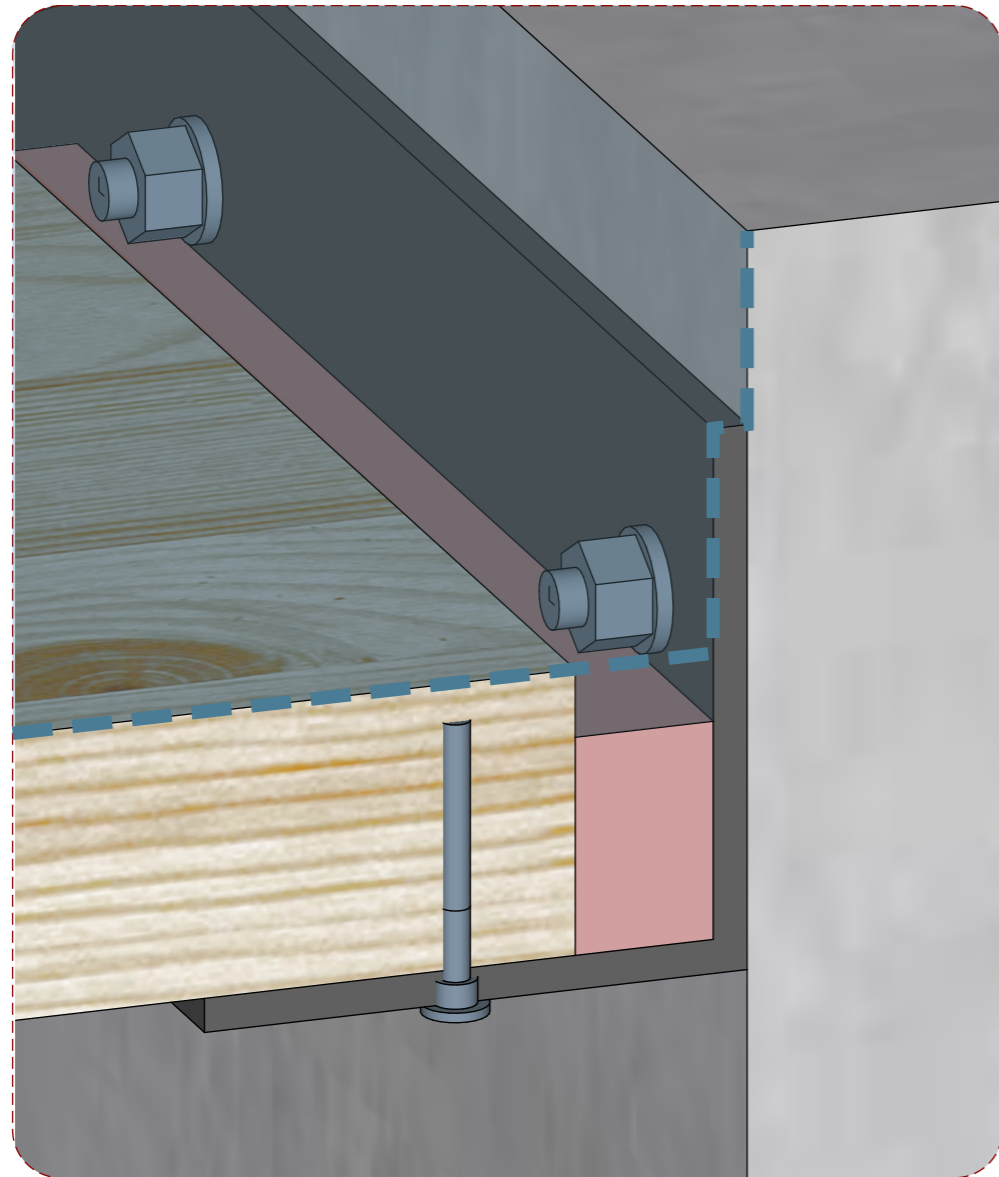
02 VISTA LATERAL: INTERFACE CLT + CONCRETO
ESCALA 1:2

- GROUND BAND
- IMPERMEABILIZAÇÃO
conferir detalhe típico específico para cada situação de projeto

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: JUN/22
DISCIPLINA: CIVIL		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-314-CIVIL-CON-R01	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 314-B
CONTEÚDO: INTERFACE CLT + CONCRETO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 01



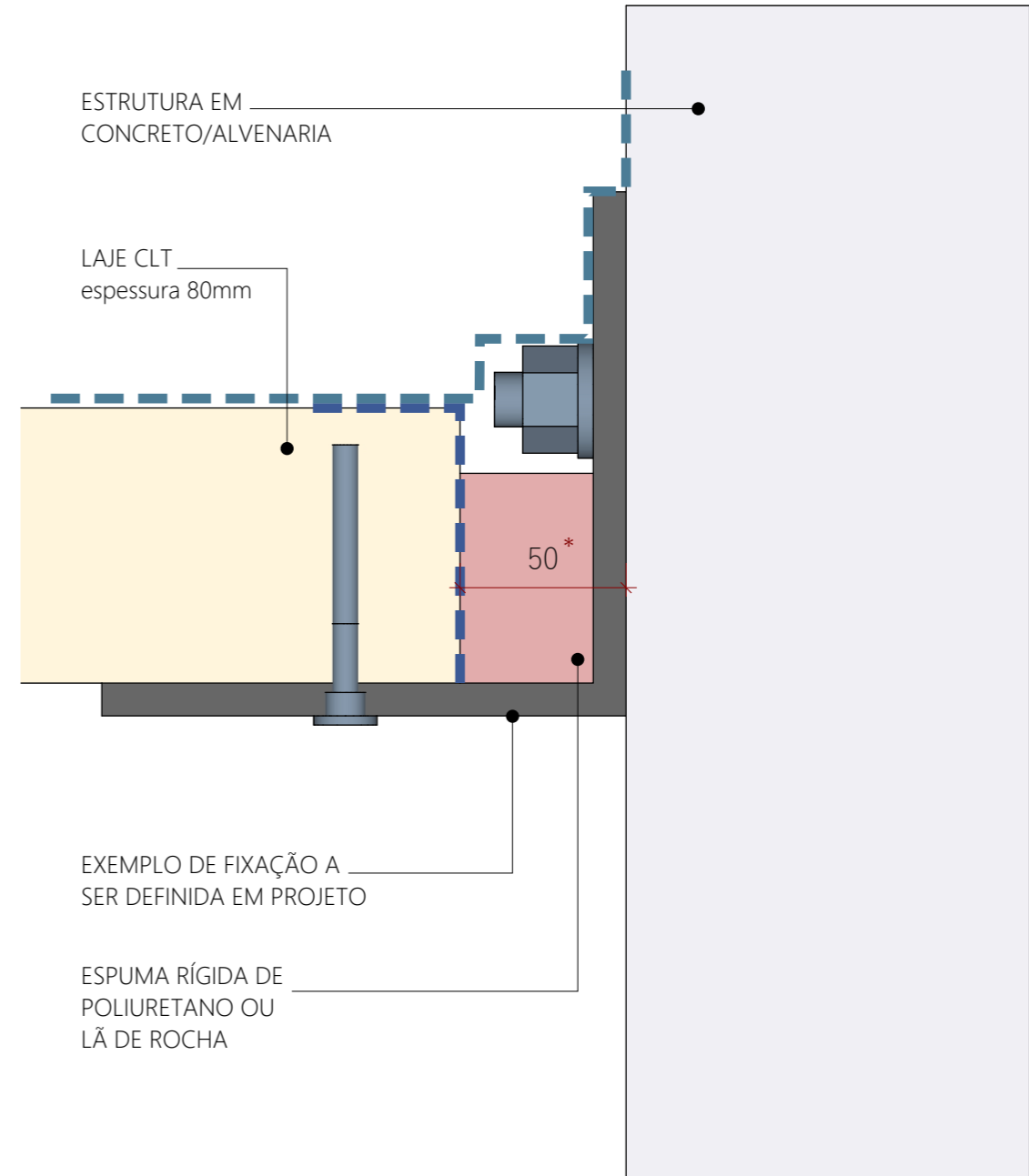
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



01 PERSPECTIVA: INTERFACE CLT + CONCRETO
SEM ESCALA

EXEMPLO DE INTERFACE PROJETADA PARA ESTRUTURAS COLABORATIVAS, OU SEJA, EM QUE HÁ PONTO DE APOIO/SUORTE. NESSE CASO, A FIXAÇÃO SERÁ DEFINIDA PELO ENGENHEIRO CALCULISTA.

* PARA QUE O ACABAMENTO DAS INTERFACES CLT + CONCRETO SEJA REALIZADO PELA EQUIPE DA CROSSLAM, É IMPRESCINDÍVEL QUE O ESPAÇAMENTO ENTRE ESTRUTURAS SEJA DE NO MÁXIMO 20mm EM TODA A SUA EXTENSÃO.



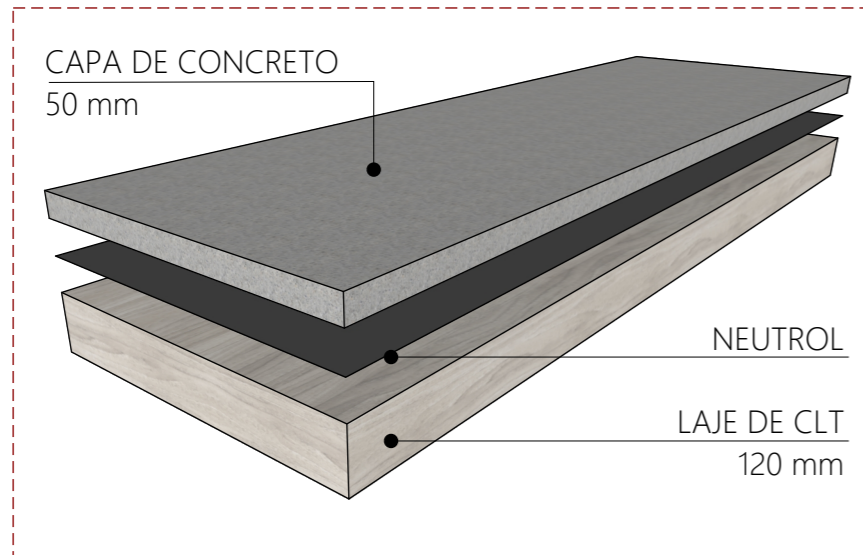
02 VISTA LATERAL: INTERFACE CLT + CONCRETO
ESCALA 1:2

- GROUND BAND
- IMPERMEABILIZAÇÃO
conferir detalhe típico específico
para cada situação de projeto

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: JUN/22
DISCIPLINA: CIVIL		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-314-CIVIL-CON-R01	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 314-C
CONTEÚDO: INTERFACE CLT + CONCRETO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 01



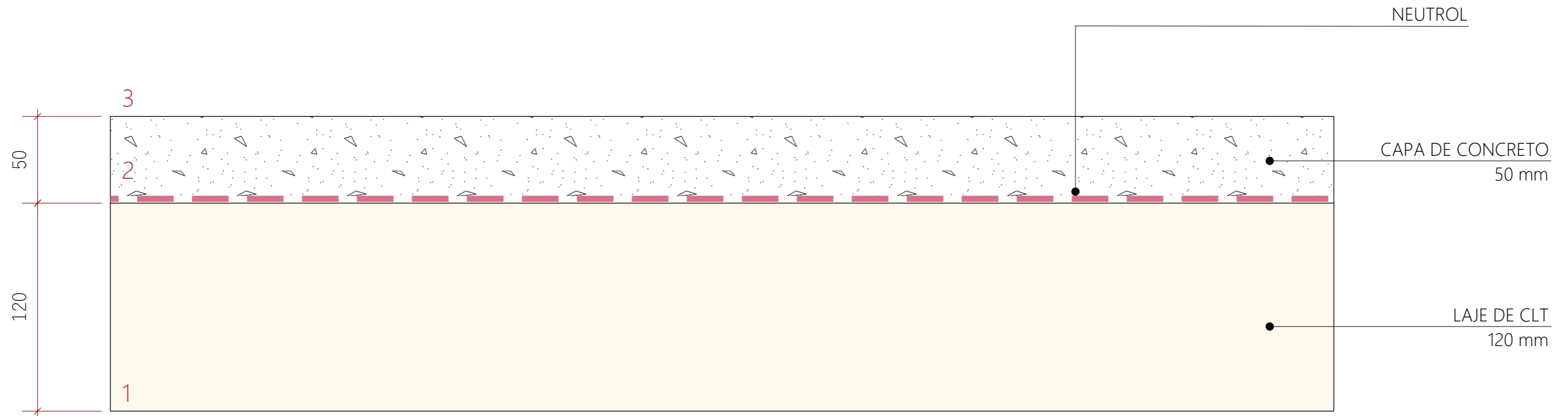
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



SEQUÊNCIA DE INSTALAÇÃO

1. MONTAGEM DAS LAJES EM CLT;
2. APLICAÇÃO DA CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM NEUTROL OU SEMELHANTE (fora do escopo da Crosslam);
3. CONCRETAGEM DA CAPA DE CONCRETO (fora do escopo da Crosslam);
4. SEGUIMENTO DA OBRA.

01 PERSPECTIVA: INTERFACE CLT + CONCRET
SEM ESCALA

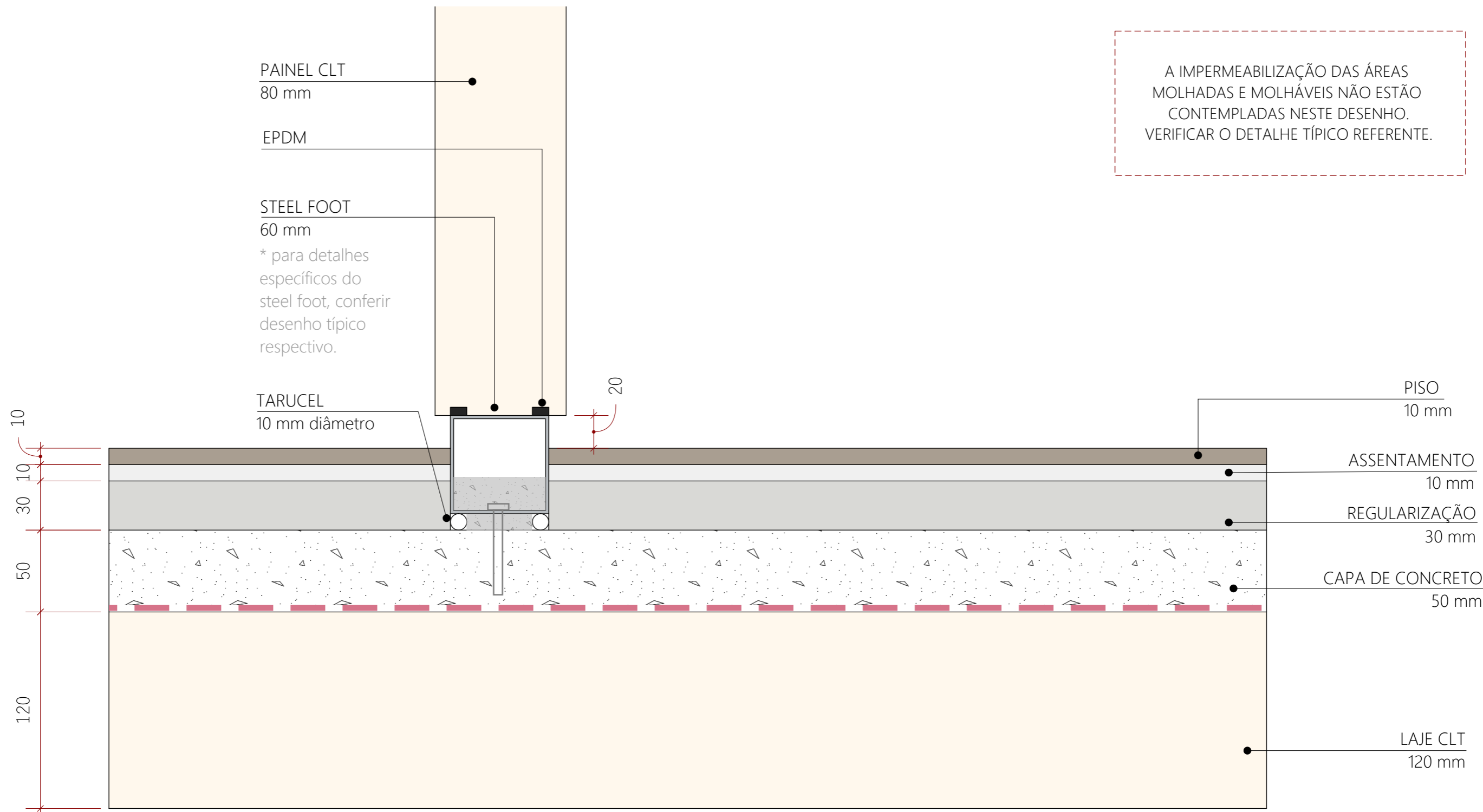


02 VISTA FRONTAL: INTERFACE CLT + CONCRET
ESCALA 1:2

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/21
DISCIPLINA: CIVIL		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-315-CIVIL-CON-R00	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 315-A
CONTEÚDO: INTERFACE LAJE CLT + CONCRETO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 00



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



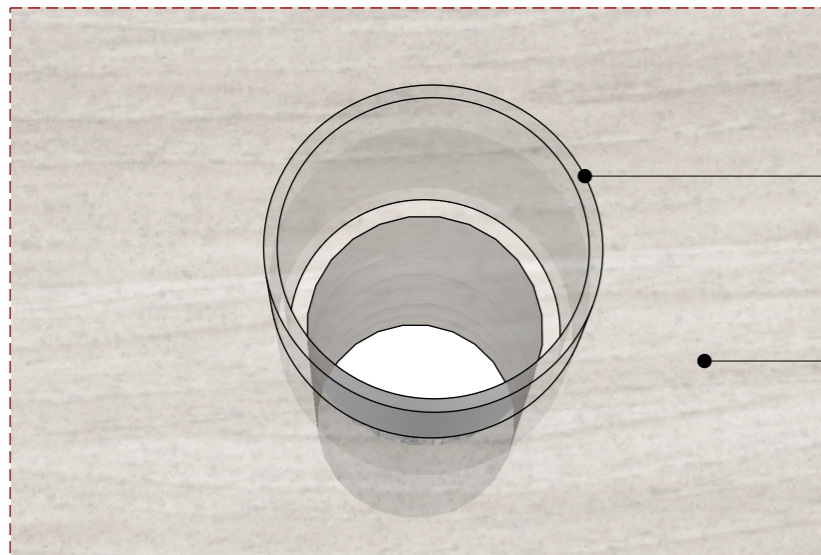
A IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NESTE DESENHO. VERIFICAR O DETALHE TÍPICO REFERENTE.

01 VISTA FRONTAL: INTERFACE CLT + CONCRETO
ESCALA 1:2

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/21
DISCIPLINA: CIVIL		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-315-CIVIL-CON-R00	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 315-B
CONTEÚDO: INTERFACE LAJE CLT + CONCRETO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 00



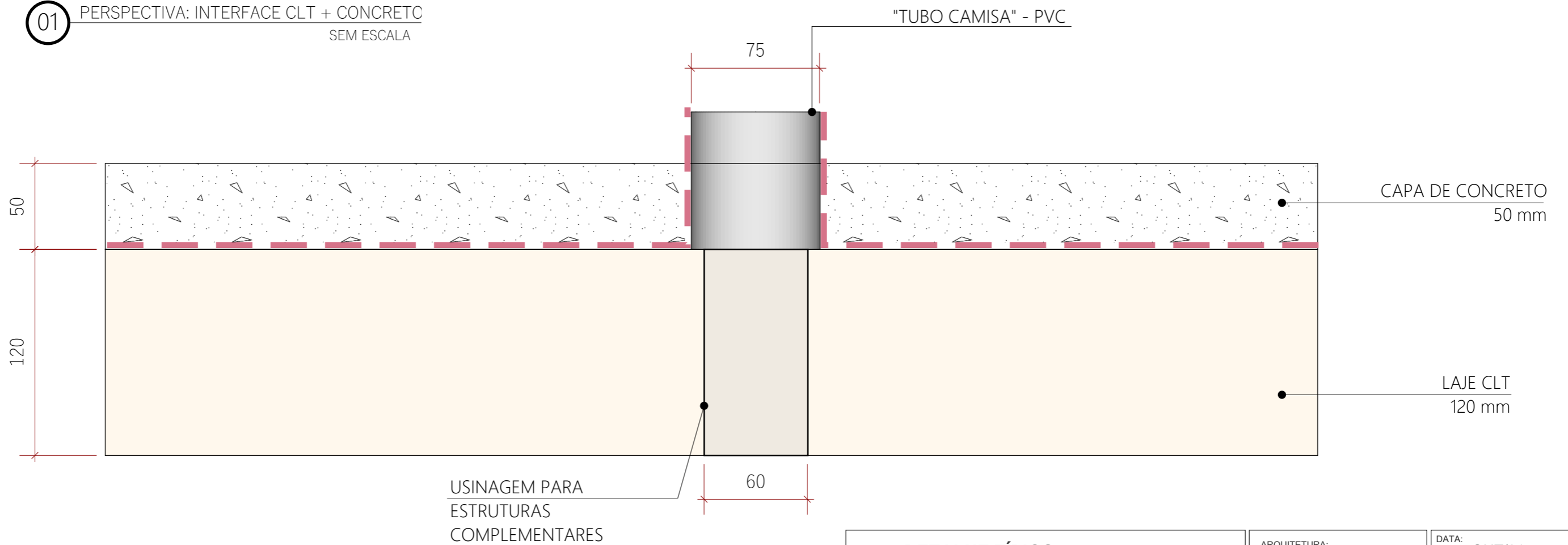
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



O "TUBO CAMISA" É UTILIZADO DURANTE A CONCRETAGEM DA CAPA DE CONCRETO PARA EVITAR QUE A NATA DESTA MATERIAL VAZE PELAS USINAGENS DAS LAJES DE CLT.

A IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NESTE DESENHO. VERIFICAR O DETALHE TÍPICO REFERENTE.

01 PERSPECTIVA: INTERFACE CLT + CONCRETO SEM ESCALA

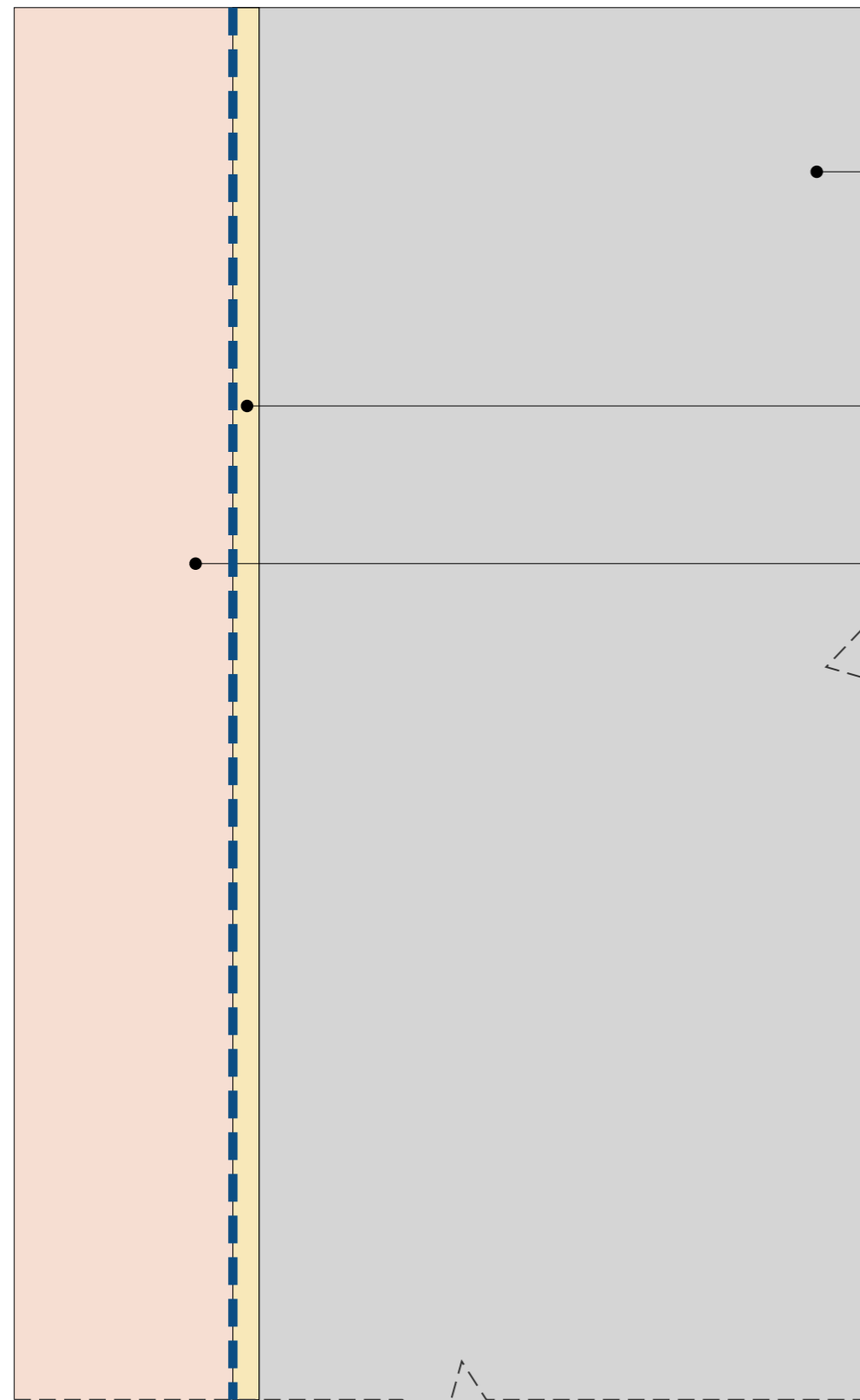


02 VISTA FRONTAL: INTERFACE CLT + CONCRETO ESCALA 1:2

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/21	
DISCIPLINA: CIVIL		UNIDADE: mm	
ARQUIVO: DET-315-CIVIL-CON-R00	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA:	REVISÃO:
CONTEÚDO: INTERFACE LAJE CLT + CONCRETO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	315-C	00



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



01

VISTA FRONTAL:
INTERFACE PILAR DE MLC-CONCRETO
ESCALA 1:5

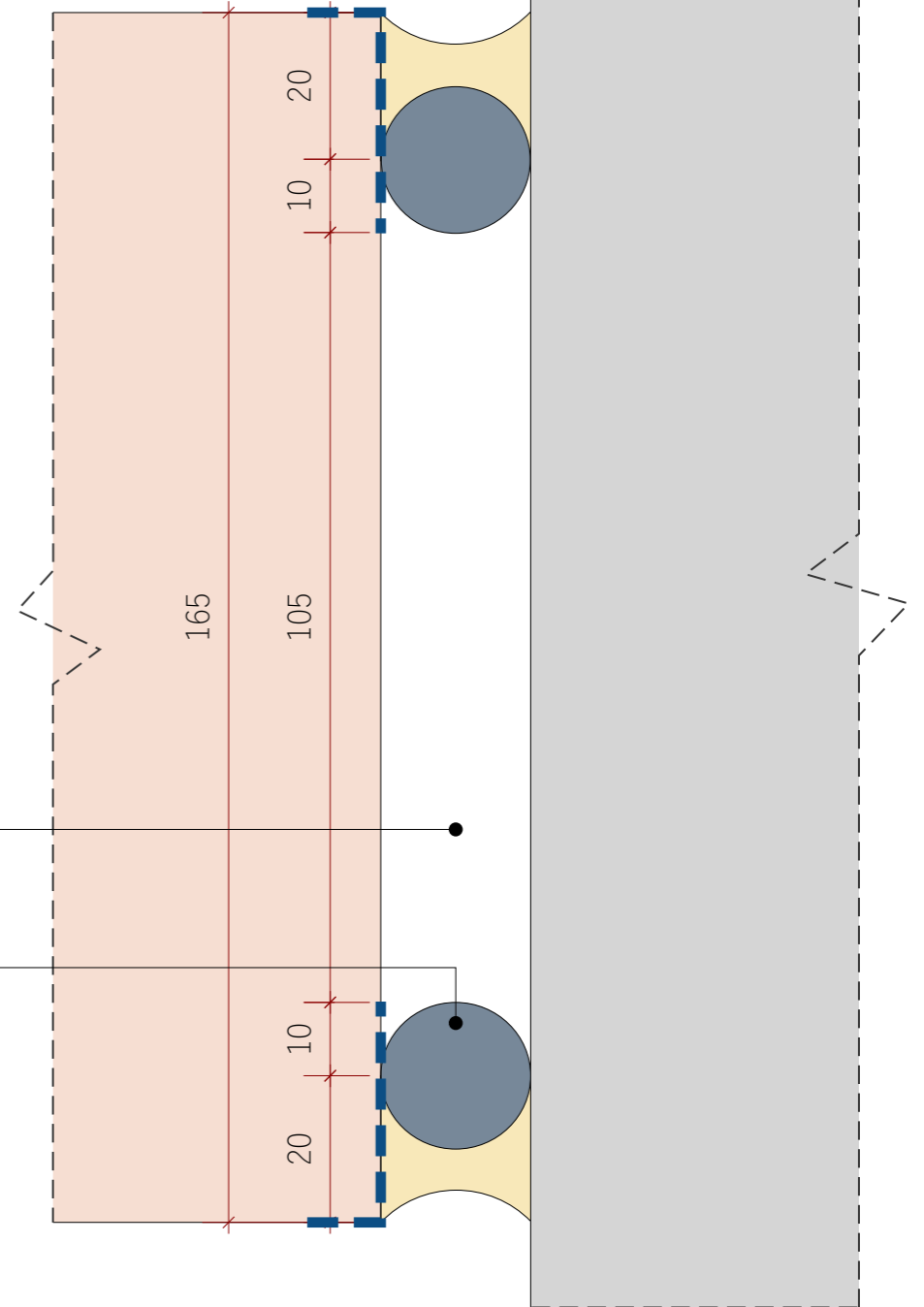
PAREDE EM ALVENARIA
espessura a ser definida em projeto

SELANTE À BASE DE
POLIURETANO (P.U.)
(espessura 20mm)
Fora do escopo da Crosslam

PILAR EM MLC
seção a ser definida em projeto

O VAZIO PODERÁ SER PREENCHIDO COM
ESPUMA EXPANSIVA, CASO DESEJADO.

TARUCEL (diâmetro 20mm)
Fora do escopo da Crosslam



02

VISTA SUPERIOR:
INTERFACE PILAR DE MLC-CONCRETO
ESCALA 1:1

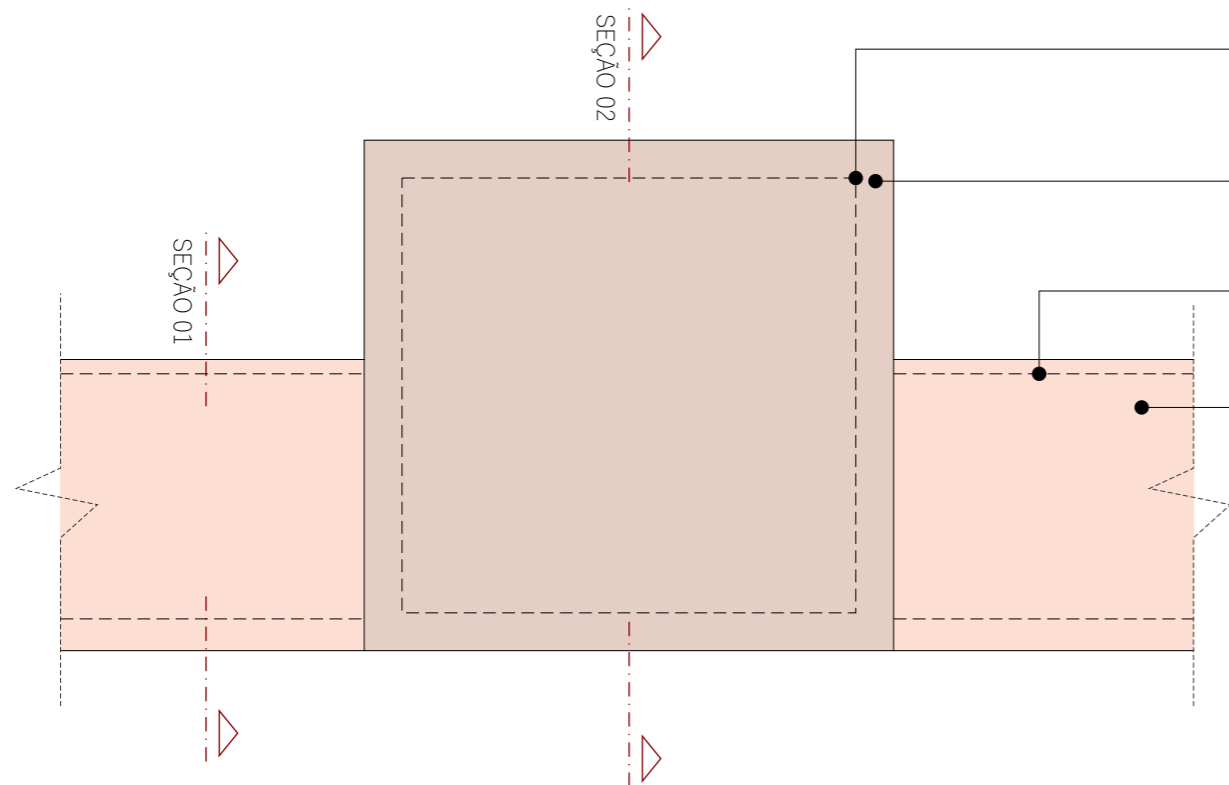
INTERFACE PROJETADA PARA ELEMENTOS
ESTRUTURALMENTE INDEPENDENTES.

LEGENDA
Itens fora do escopo da Crosslam
— Tyvek

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: CIVIL		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-316-CIVIL-CON-R01	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 316
CONTEÚDO: DETALHE TÍPICO: INTERFACE MLC X CONCRETO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 01



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



PROJEÇÃO DO CONECTOR

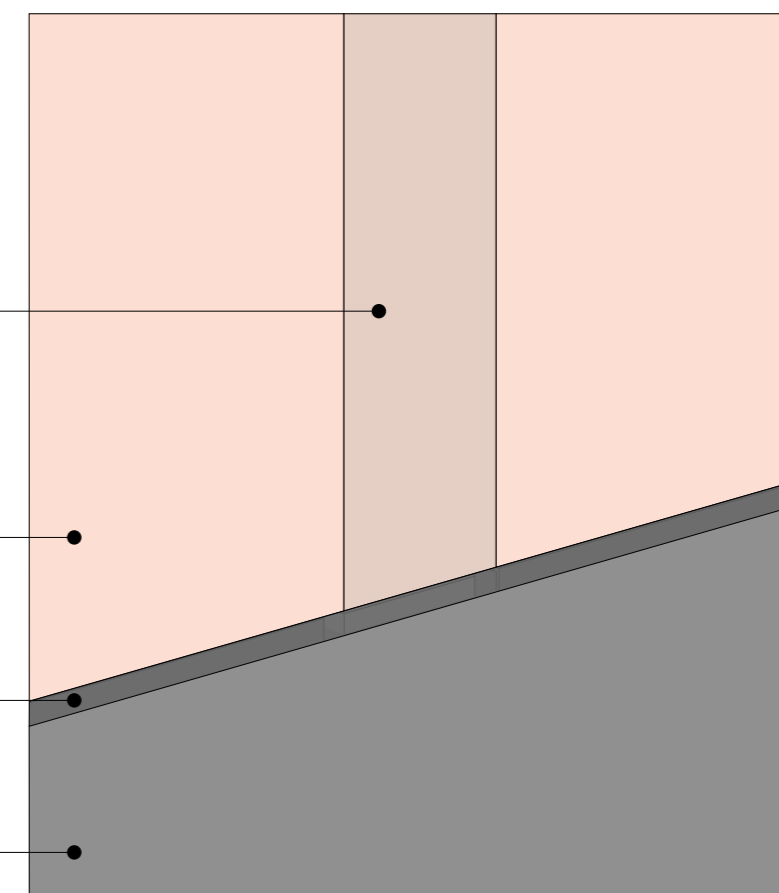
PILAR EM MLC

PROJEÇÃO DO STEELFOOT

PAREDE EM CLT

RODAPÉ EM CANTONEIRA METÁLICA
Fora do escopo da Crosslam

PISO ACABADO
Fora do escopo da Crosslam



01 VISTA SUPERIOR: PAINEL CLT + PILAR MLC
ESCALA 1:2

02 PERSPECTIVA: PAINEL CLT + PILAR MLC
ESCALA 1:5

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: --	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: CIVIL		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-319-CIVIL-NIV-R05	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 319-A
CONTEÚDO: RELAÇÃO DE NÍVEL PAINEL CLT X PILAR MLC	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 05



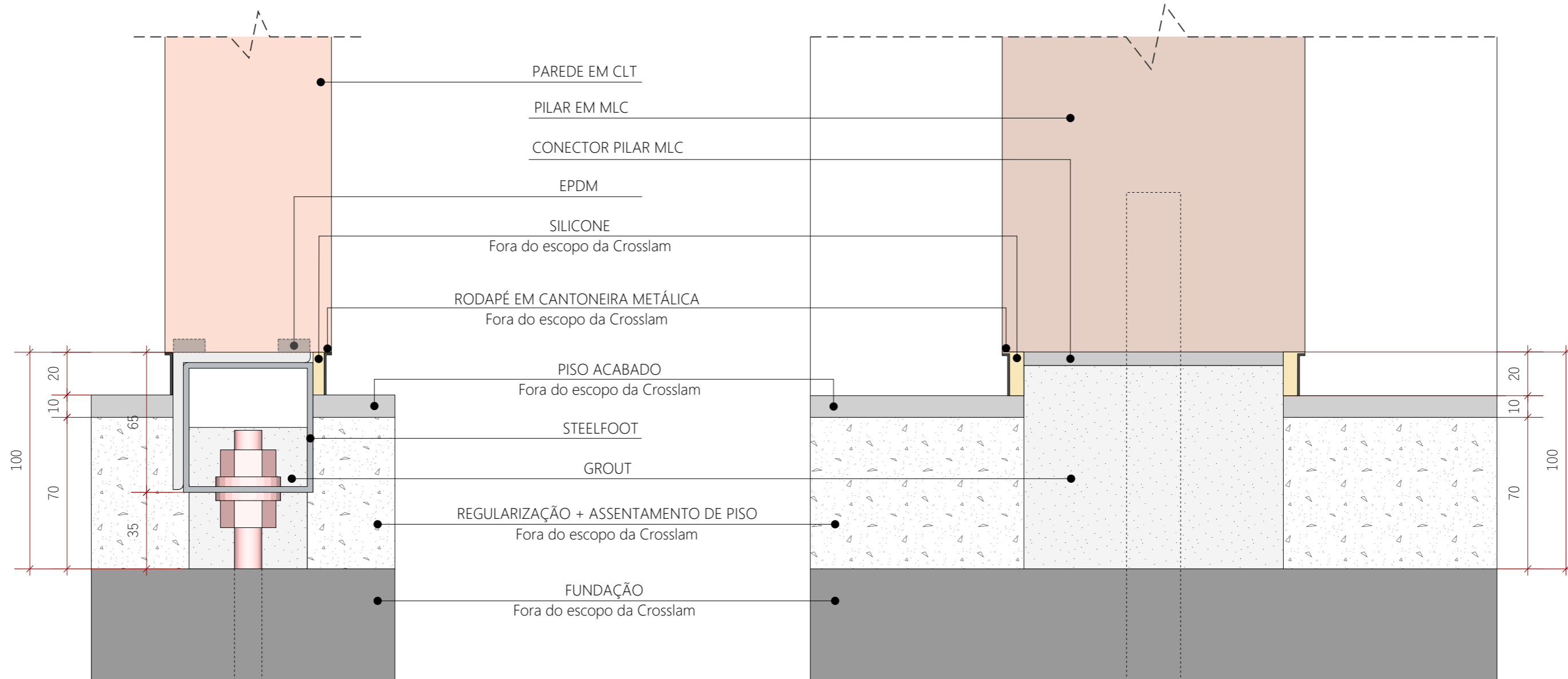
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br

AMBIENTE INTERNO

AMBIENTE INTERNO

AMBIENTE INTERNO

AMBIENTE INTERNO



03 SEÇÃO 01: PAINEL CLT + STF
ESCALA 1:2

04 SEÇÃO 02: PILAR MLC + CONECTOR
ESCALA 1:2

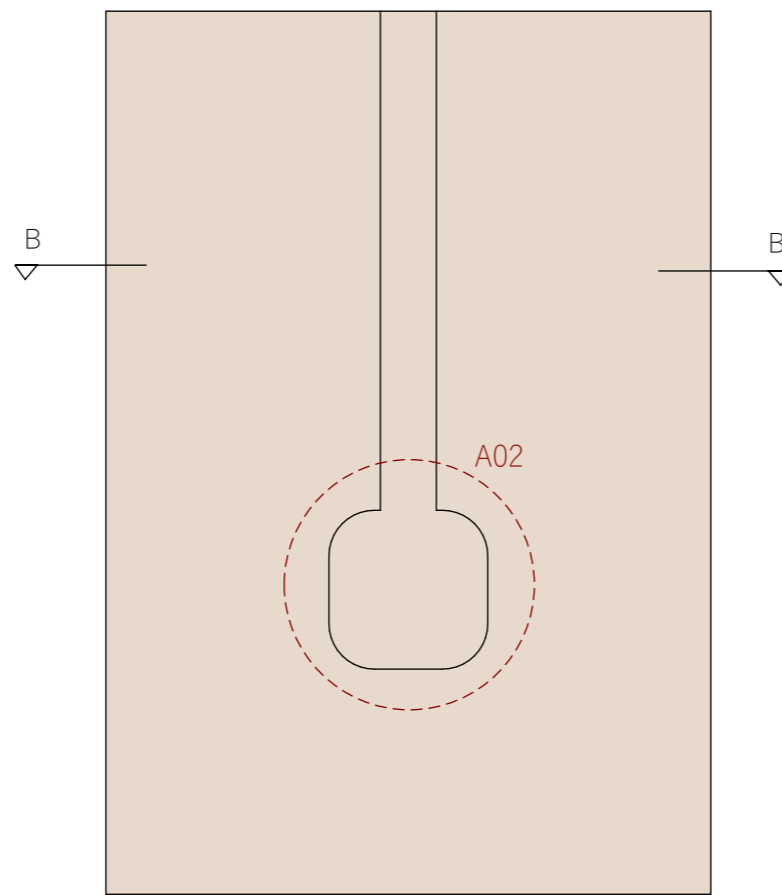
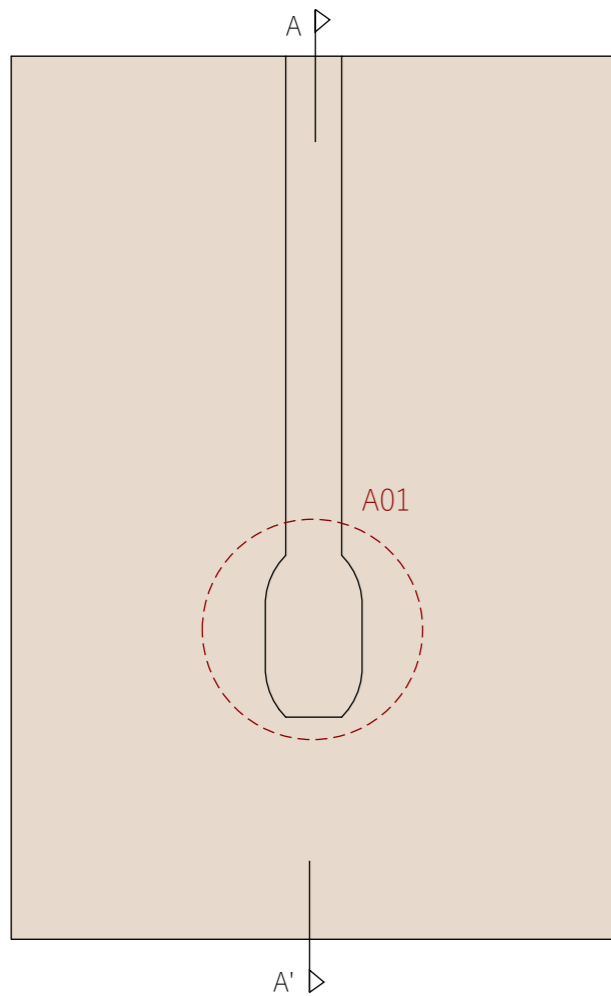
* O AFASTAMENTO ENTRE O PISO ACABADO E O PAINEL DE CLT (NO MÍNIMO 20 mm) É UMA MEDIDA NÃO VARIÁVEL E QUE DEVE SER SEGUIDA RIGOROSAMENTE.

CASO A ESPESSURA DO PISO ESCOLHIDO SEJA DIFERENTE DE 10 mm, REALIZAR O AJUSTE COM A REDUÇÃO DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO E ASSENTAMENTO.

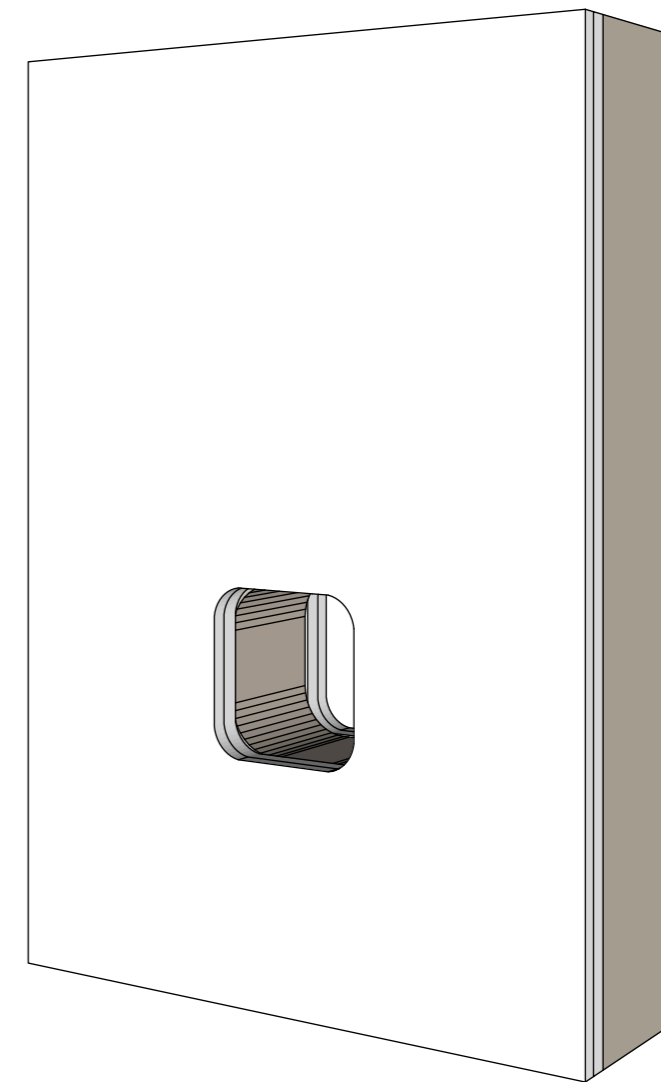
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: --	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: CIVIL		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-319-CIVIL-NIV-R05	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 319-B
CONTEÚDO: RELAÇÃO DE NÍVEL PAINEL CLT X PILAR MLC	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 05



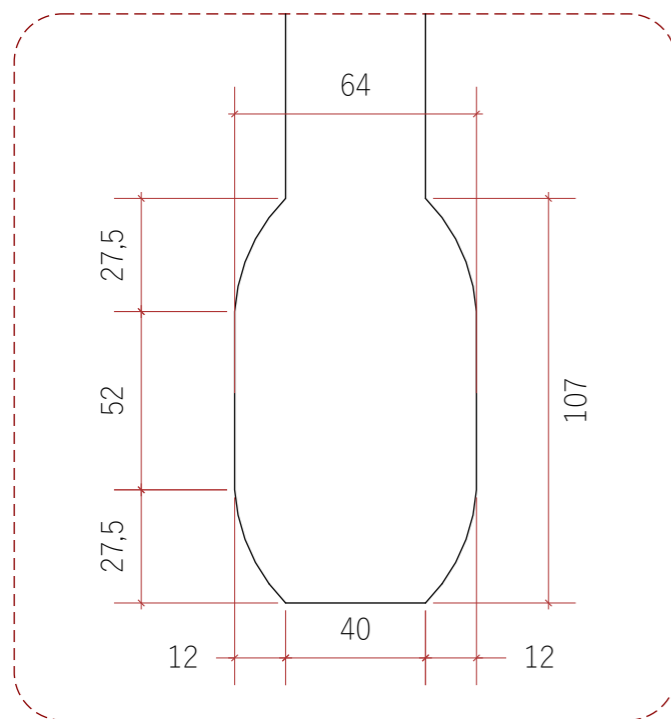
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



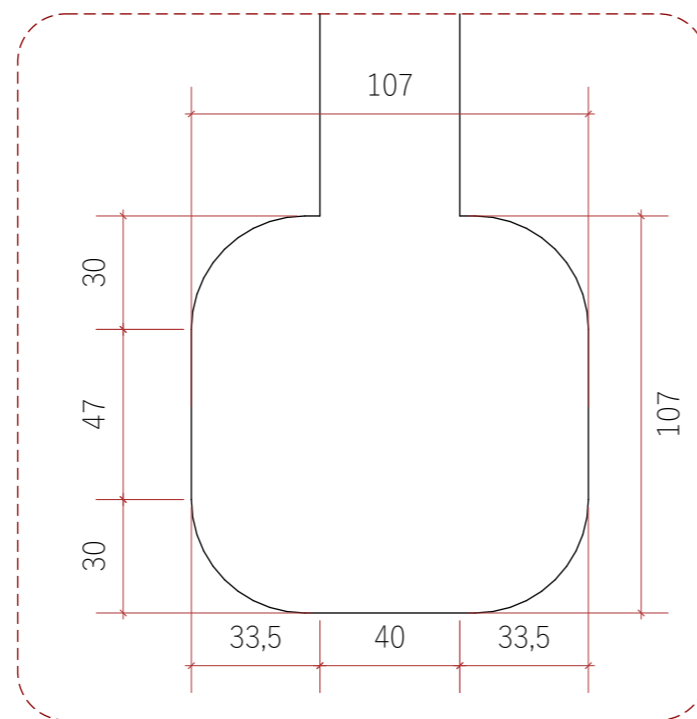
01 VISTA FRONTAL: USINAGENS TÍPICAS PARA ELÉTRICA
ESCALA 1:5



02 PERSPECTIVA: PAINEL USINADO REVESTIDO
SEM ESCALA



A01 AMPLIAÇÃO 01: MÓDULO 4X2
ESCALA 1:2

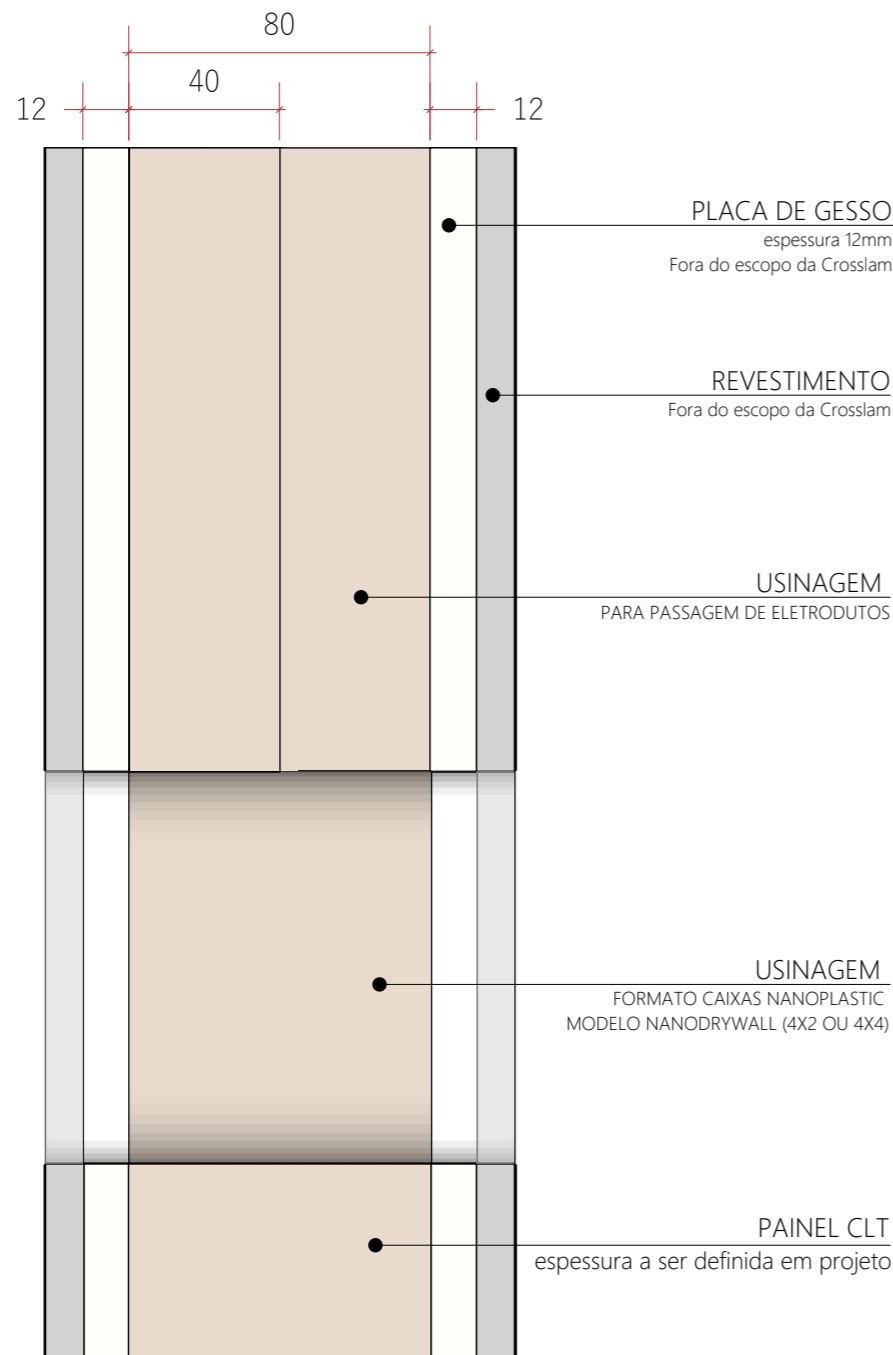


A02 AMPLIAÇÃO 02: MÓDULO 4X4
ESCALA 1:2

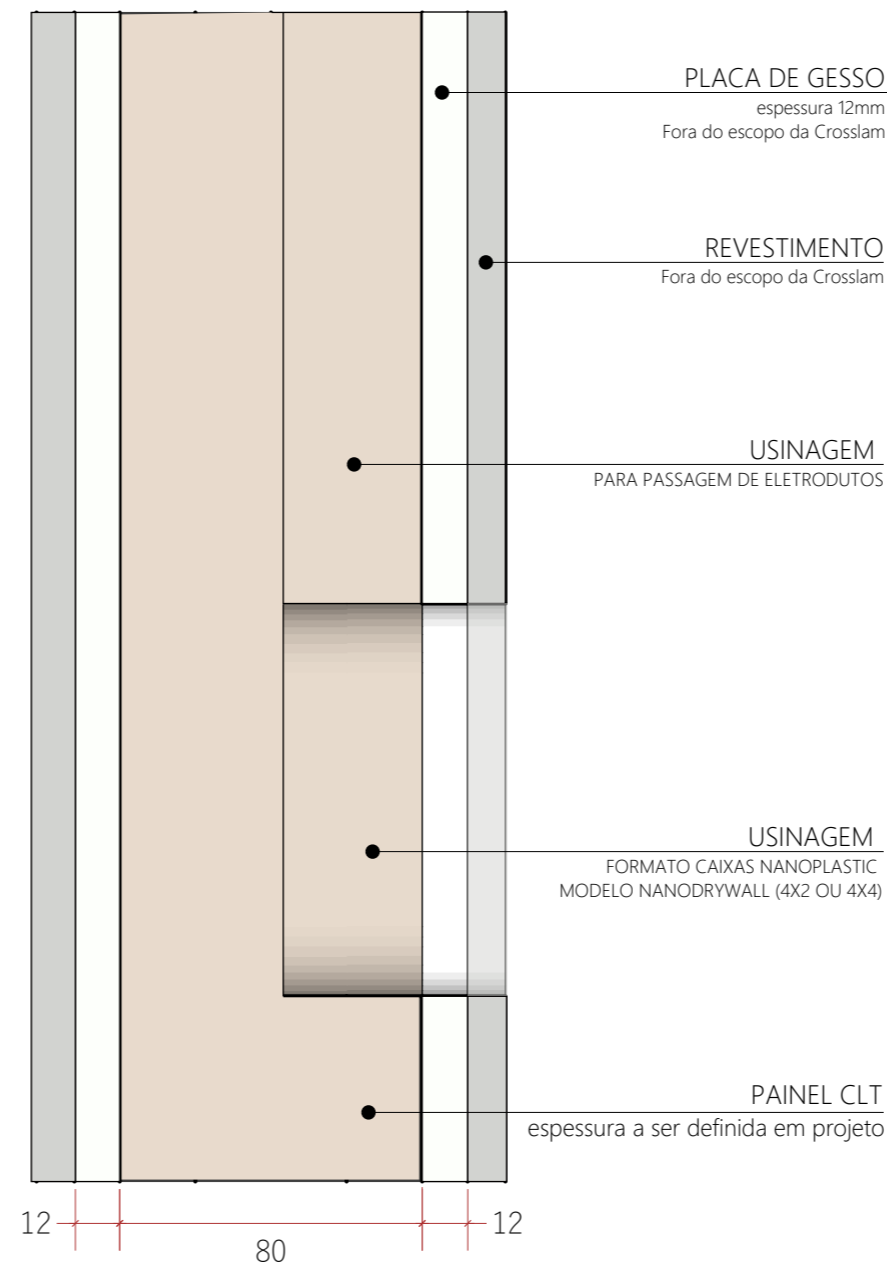
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: ABR/22
DISCIPLINA: ELE		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-330-ELE-R02	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 331-A
CONTEÚDO: USINAGEM DE ELÉTRICA EM PAINEL REVESTIDO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 02



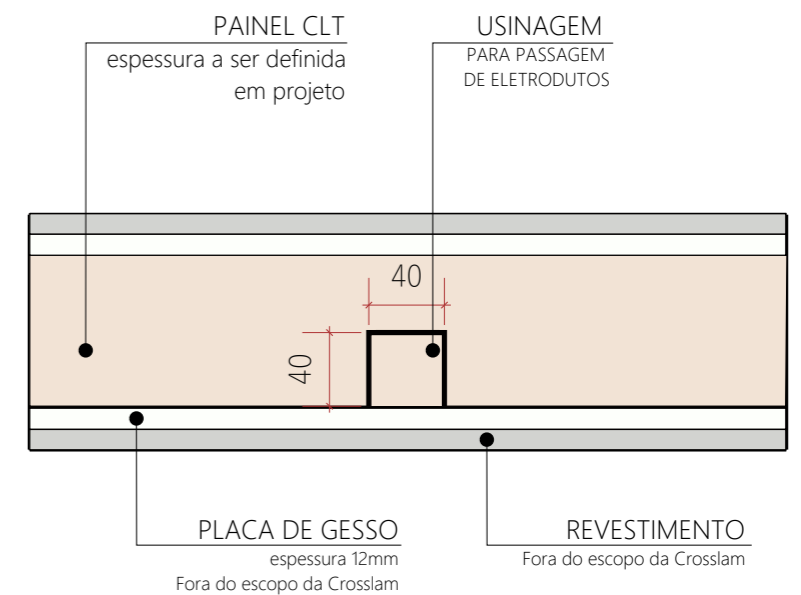
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



03 CORTE AA': USINAGEM EM AMBOS OS LADOS
ESCALA 1:2



04 CORTE AA': USINAG. EM APENAS UM LADO
ESCALA 1:2



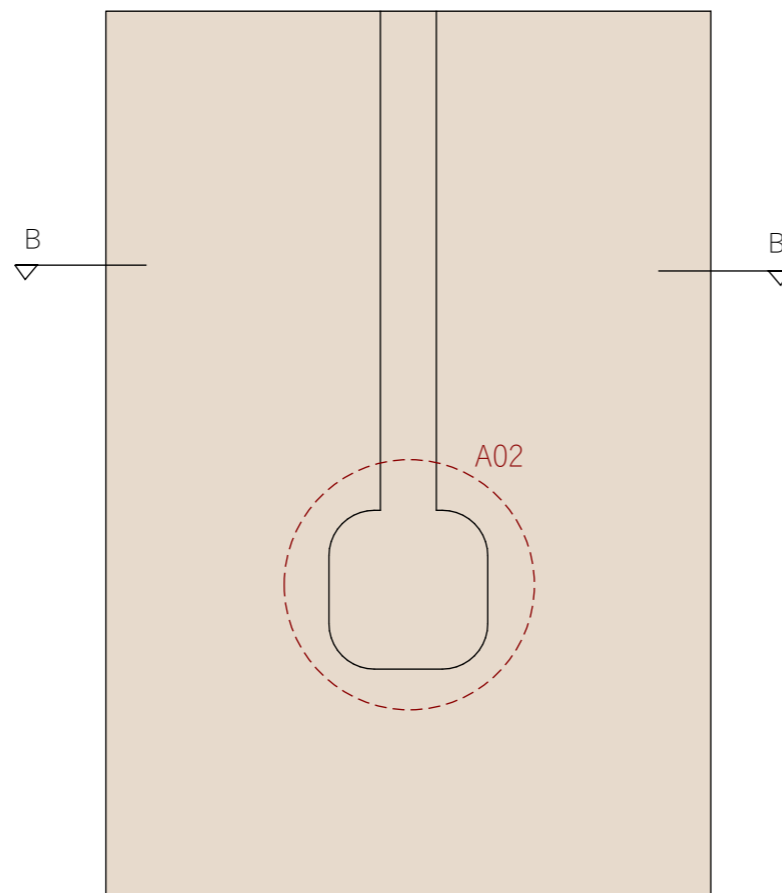
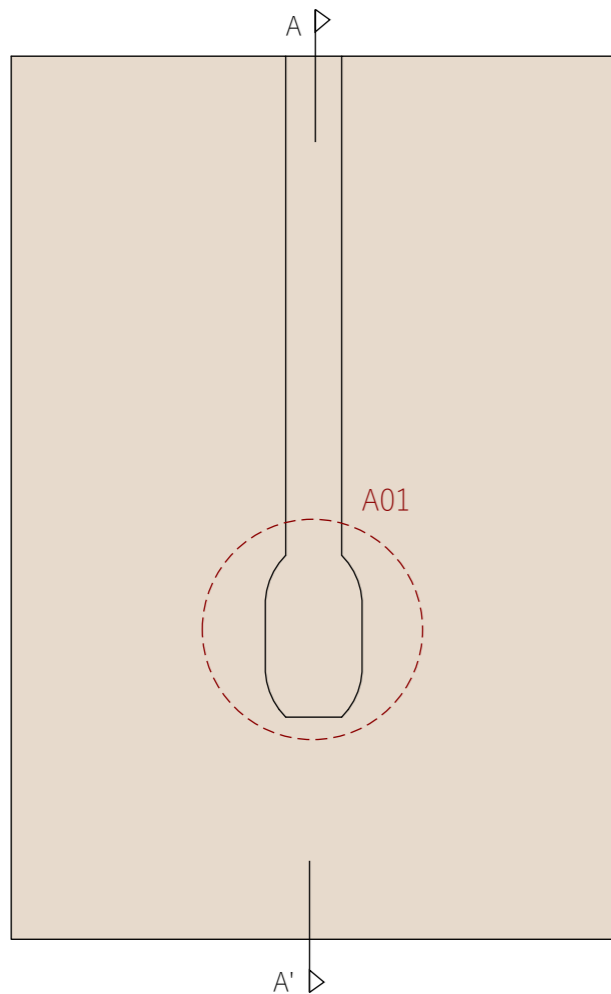
05 CORTE BB': USINAGEM PARA ELETRODUTO
ESCALA 1:4

É possível realizar a usinagem das caixas de tomada tanto nos dois lados da parede quanto em apenas um dos lados. Entretanto, a usinagem para a passagem do eletroduto deve se dar em apenas um dos lados do painel.

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: ABR/22
DISCIPLINA: ELE		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-330-ELE-R02	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 331-B
CONTEÚDO: USINAGEM DE ELÉTRICA EM PAINEL REVESTIDO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 02

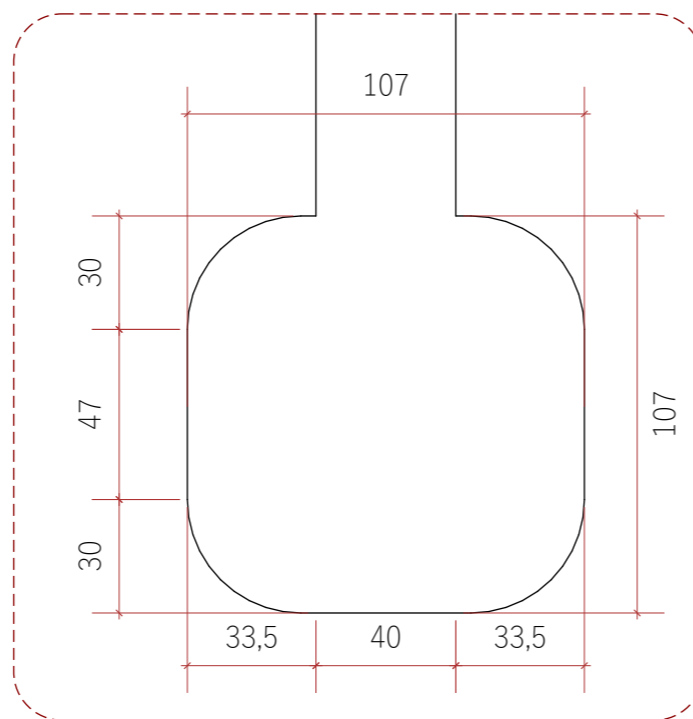
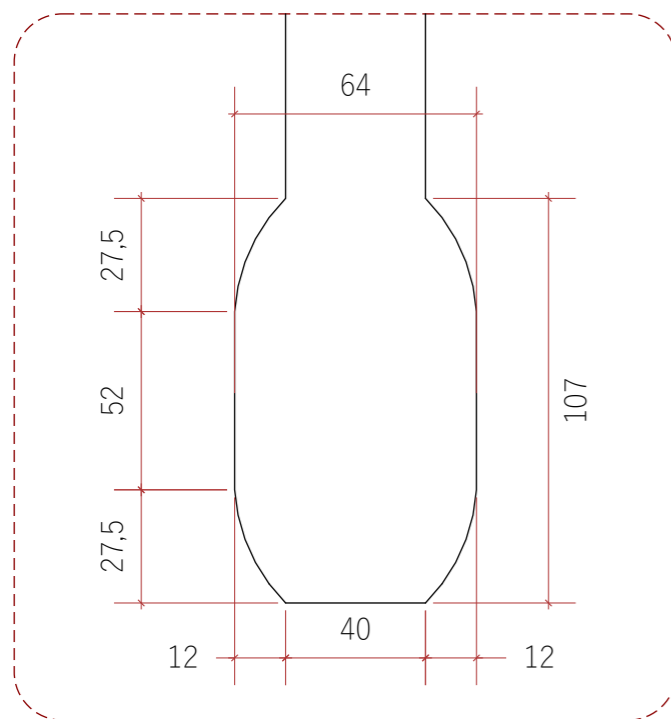


Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



01 VISTA FRONTAL: USINAGENS TÍPICAS PARA ELÉTRICA
ESCALA 1:5

02 PERSPECTIVA: PAINEL USINADO SEM REVEST.
SEM ESCALA



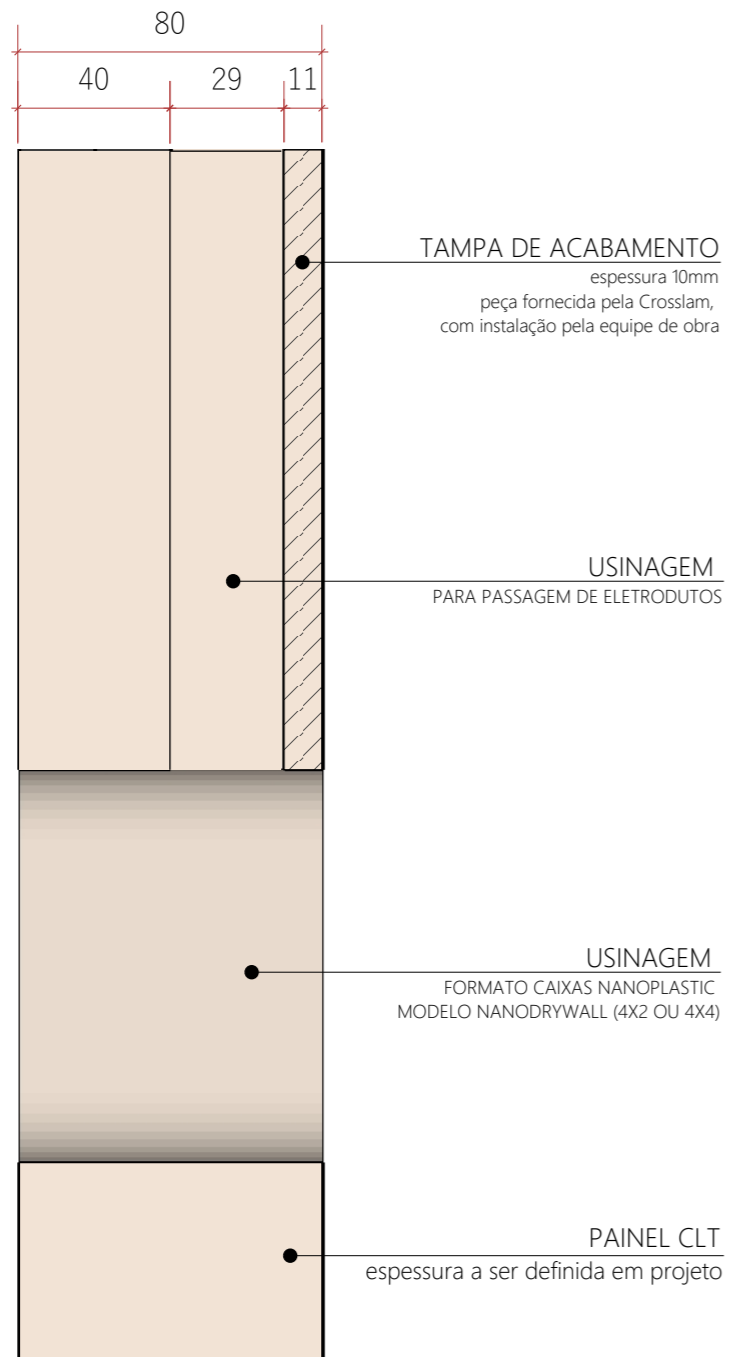
A01 AMPLIAÇÃO 01: MÓDULO 4X2
ESCALA 1:2

A02 AMPLIAÇÃO 02: MÓDULO 4X4
ESCALA 1:2

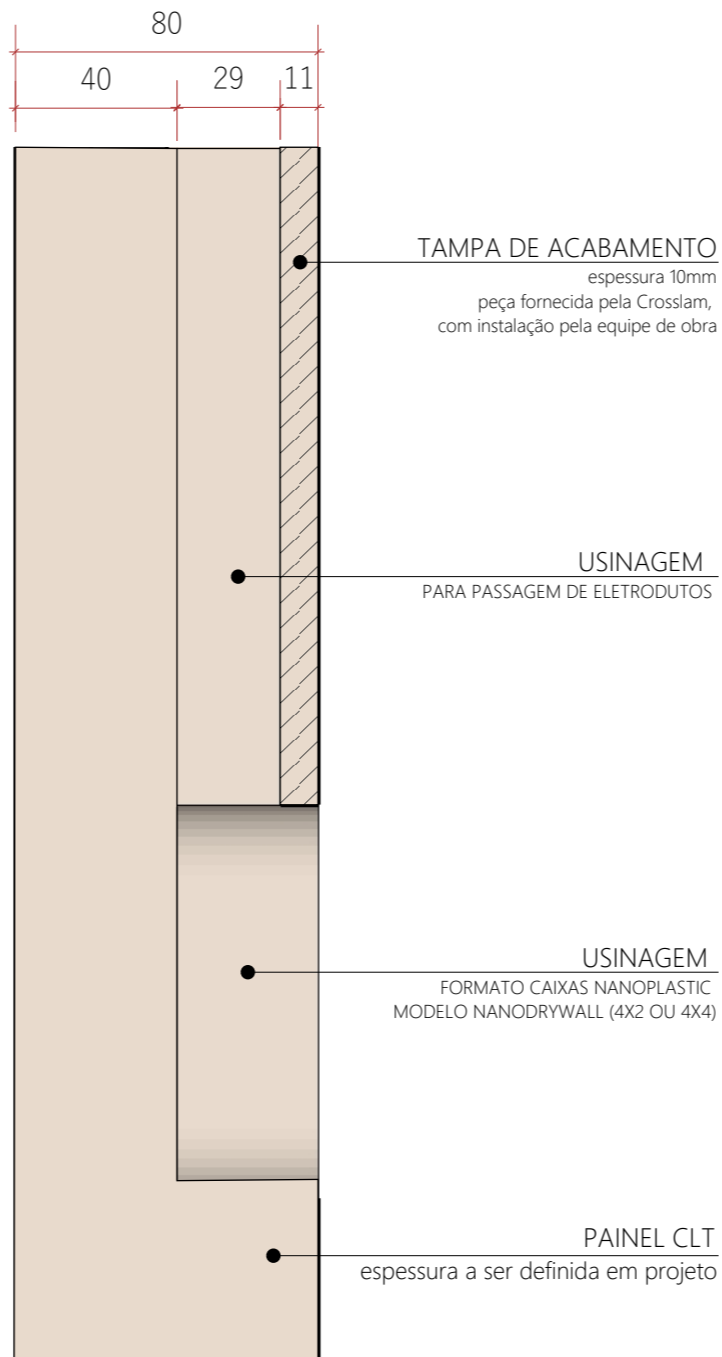
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: ABR/22
DISCIPLINA: ELE		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-330-ELE-R02	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 332-A
CONTEÚDO: USINAGEM DE ELÉTRICA EM PAINEL SEM REVESTIMENTO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 02



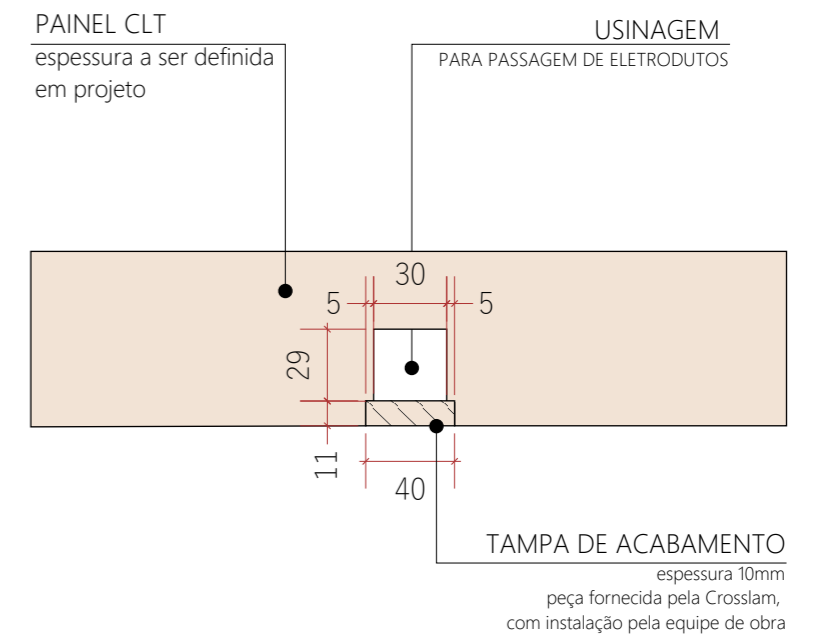
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



03 CORTE AA': USINAGEM EM AMBOS OS LADOS
ESCALA 1:2



04 CORTE AA': USINAG. EM APENAS UM LADO
ESCALA 1:2



05 CORTE BB': USINAGEM PARA ELETRODUTO
ESCALA 1:4

É possível realizar a usinagem das caixas de tomada tanto nos dois lados da parede quanto em apenas um dos lados. Entretanto, a usinagem para a passagem do eletroduto deve se dar em apenas um dos lados do painel.

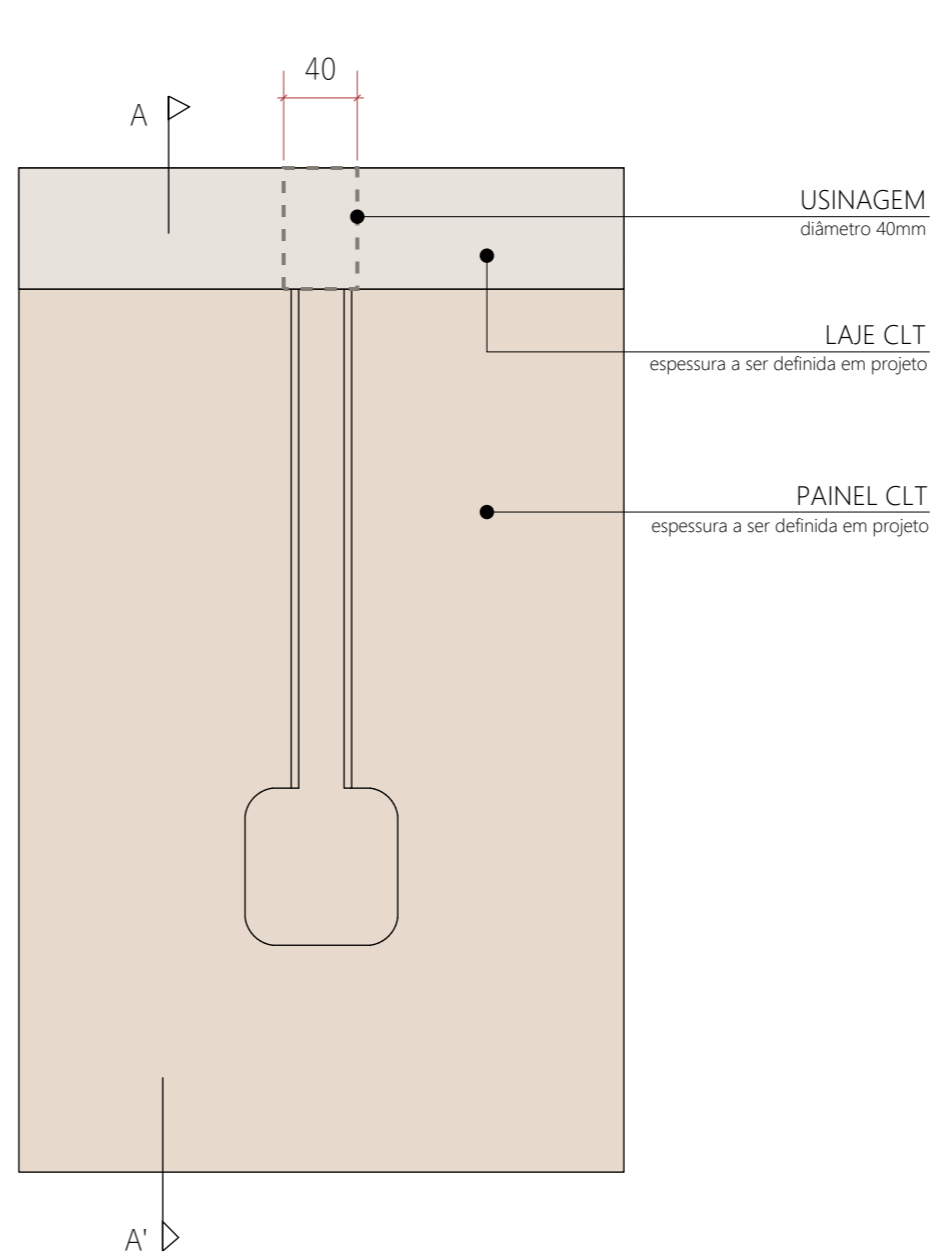
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: ABR/22
DISCIPLINA: ELE		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-330-ELE-R02	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 332-B
CONTEÚDO: USINAGEM DE ELÉTRICA EM PAINEL SEM REVESTIMENTO	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 02



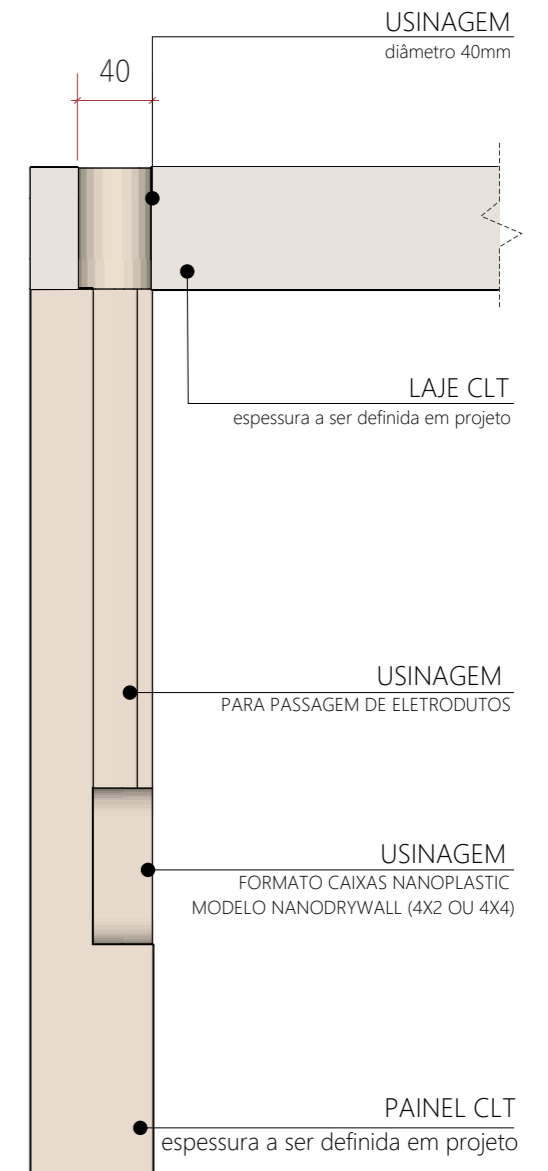
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



01 PERSPECTIVA: ENCONTRO LAJE + PAREDE
ESCALA 1:5



02 VISTA FRONTAL: ENCONTRO LAJE + PAREDE
ESCALA 1:5

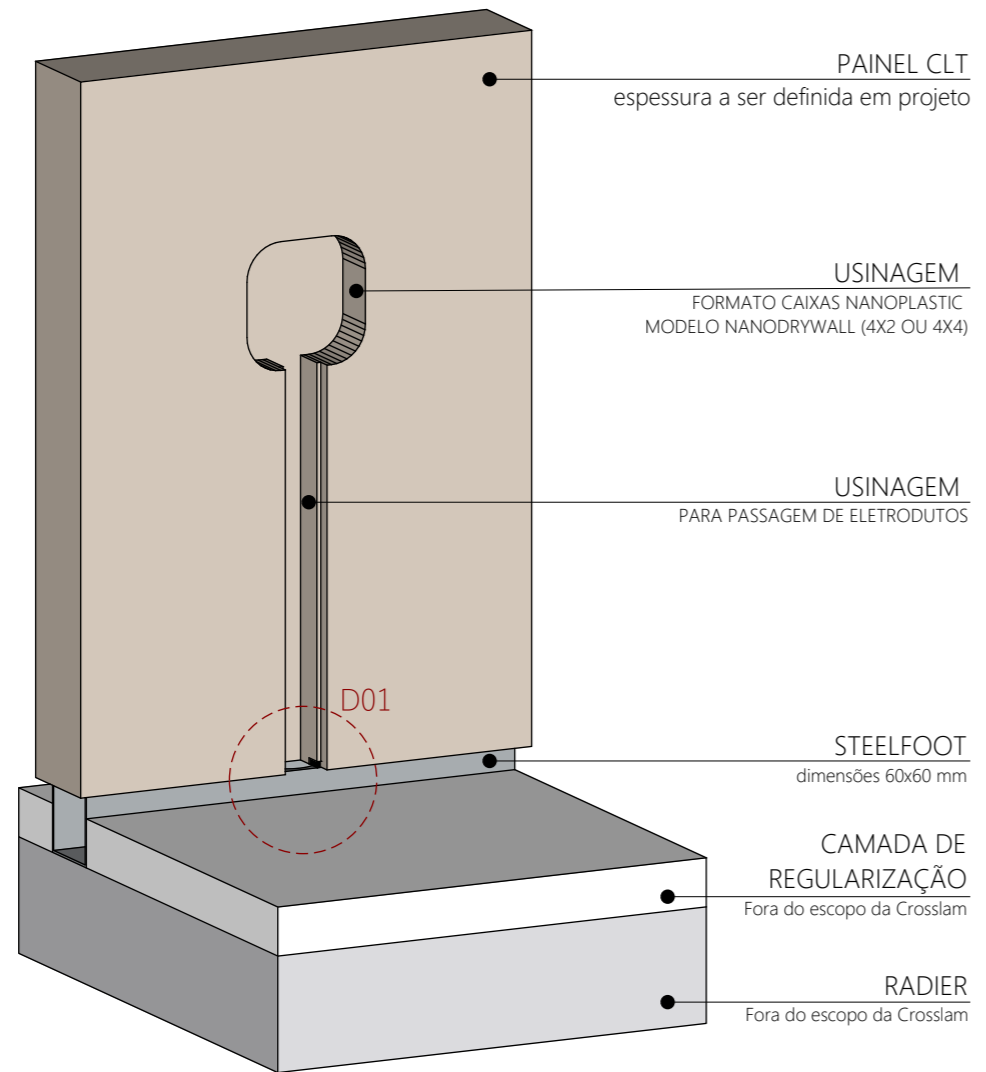


03 CORTE AA': USINAGEM PARA ELETRODUTOS
ESCALA 1:5

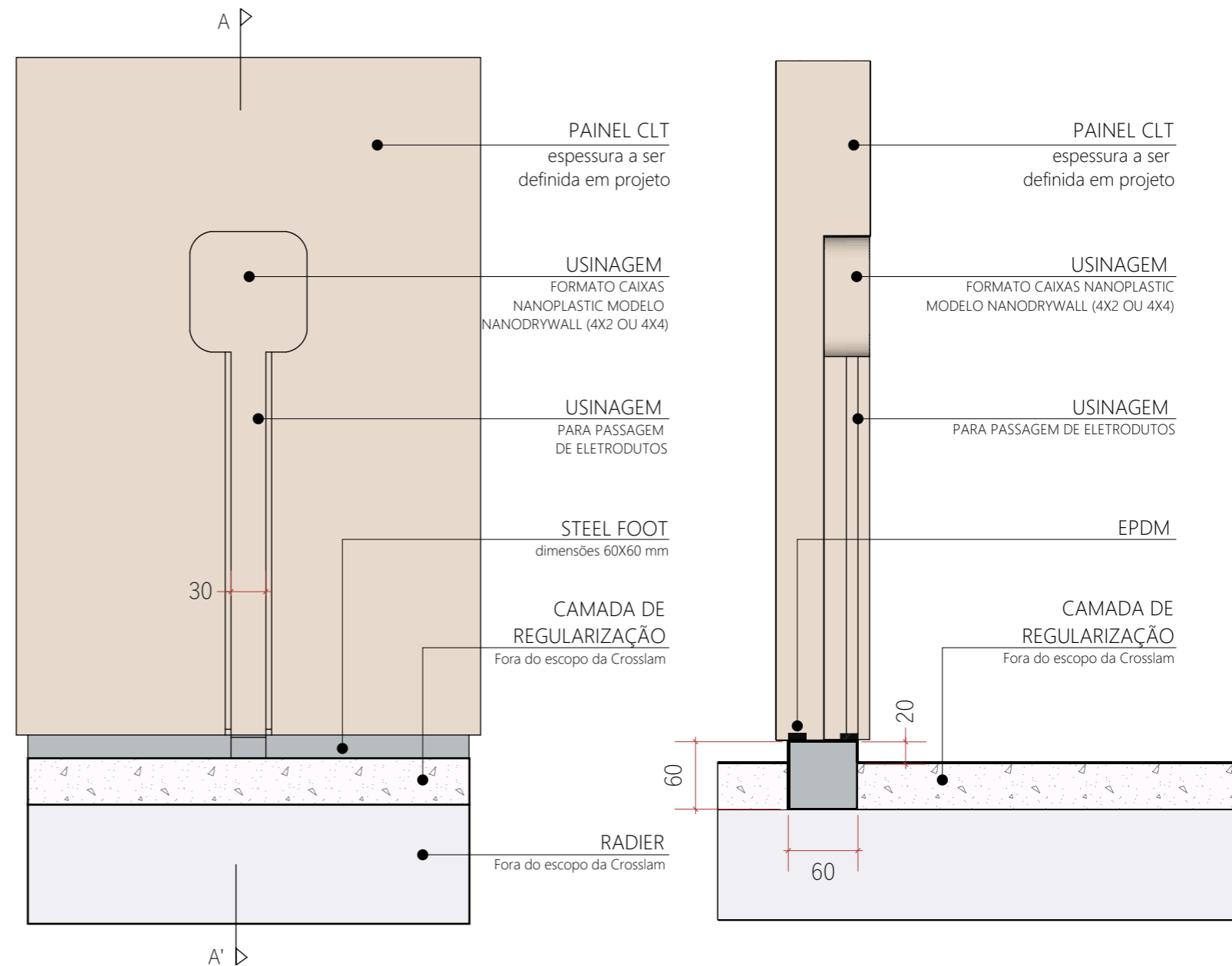
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: ABR/22
DISCIPLINA: ELE		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-330-ELE-R02	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 333
CONTEÚDO: USINAGEM DE ELÉTRICA EM ENCONTRO LAJE E PAREDE	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 02



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br

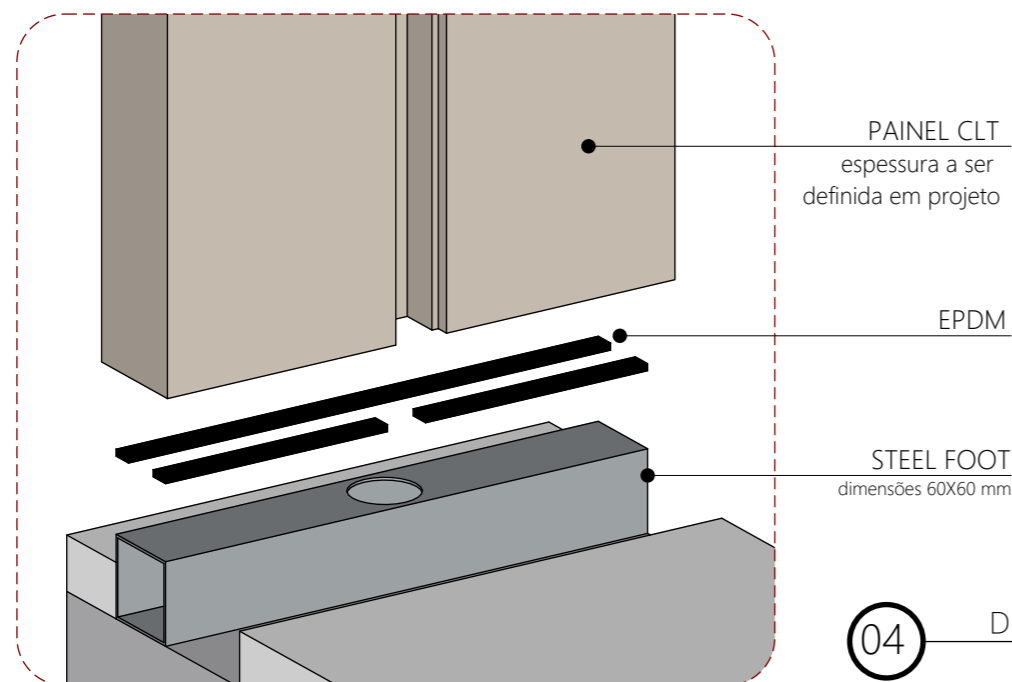


01 PERSPECTIVA: PAINEL SOBRE STEEL FOOT
SEM ESCALA



02 VISTA FRONTAL: PAINEL SOBRE STEEL FOOT
ESCALA 1:5

03 CORTE AA': PAINEL SOBRE STEEL FOOT
ESCALA 1:5

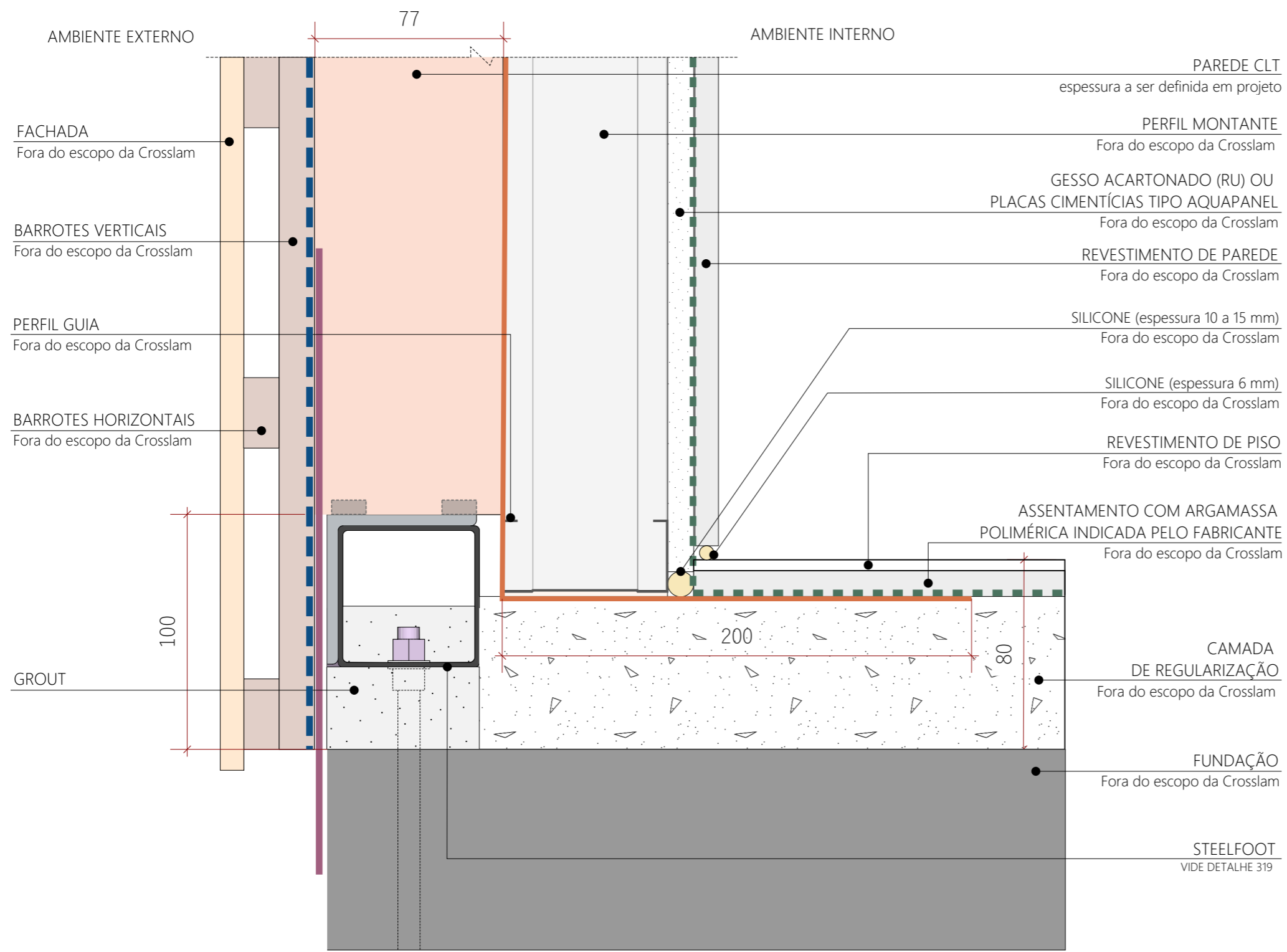


04 DETALHE 01 - STEEL FOOT
ESCALA 1:5

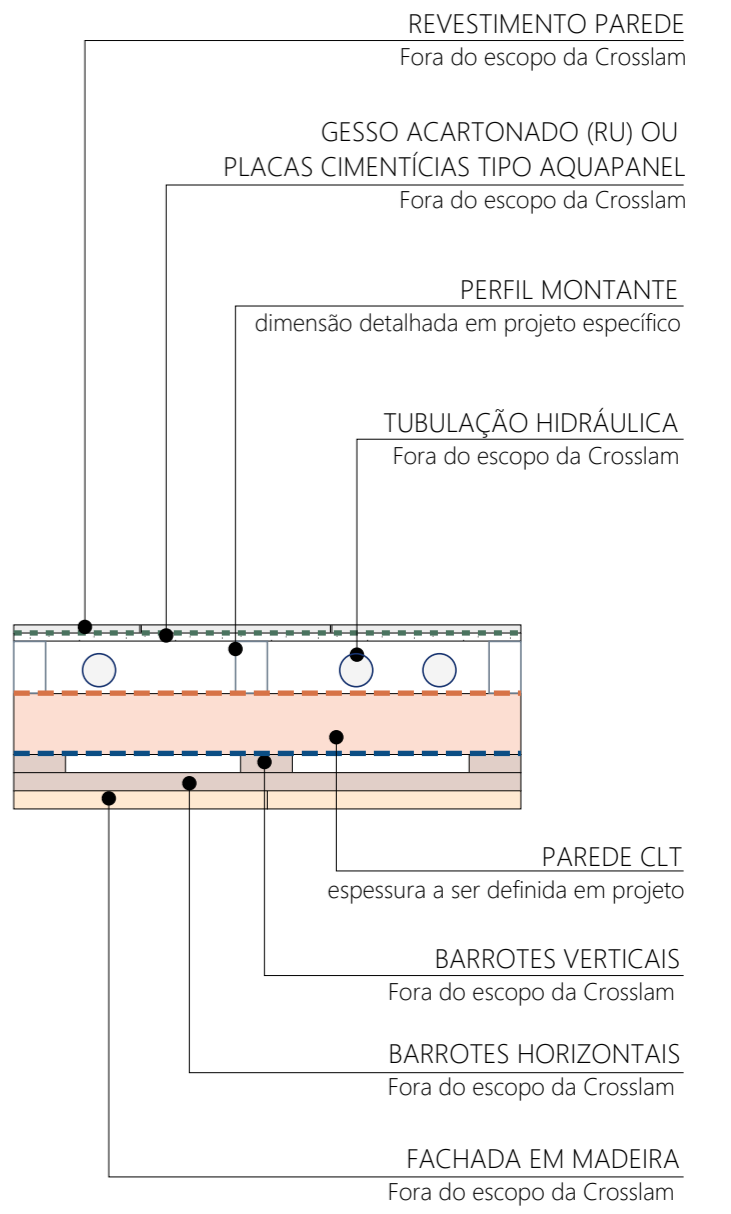
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: ABR/22
DISCIPLINA: ELE		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-330-ELE-R02	DESENHO: AMANDA DA COSTA	FOLHA: 334
CONTEÚDO: STEEL FOOT COM PASSAGEM DE ELÉTRICA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 02



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



01 PAREDE HIDRÁULICA | CORTE
ESCALA 1:2



02 PAREDE HIDRÁULICA | PLANTA
ESCALA 1:10

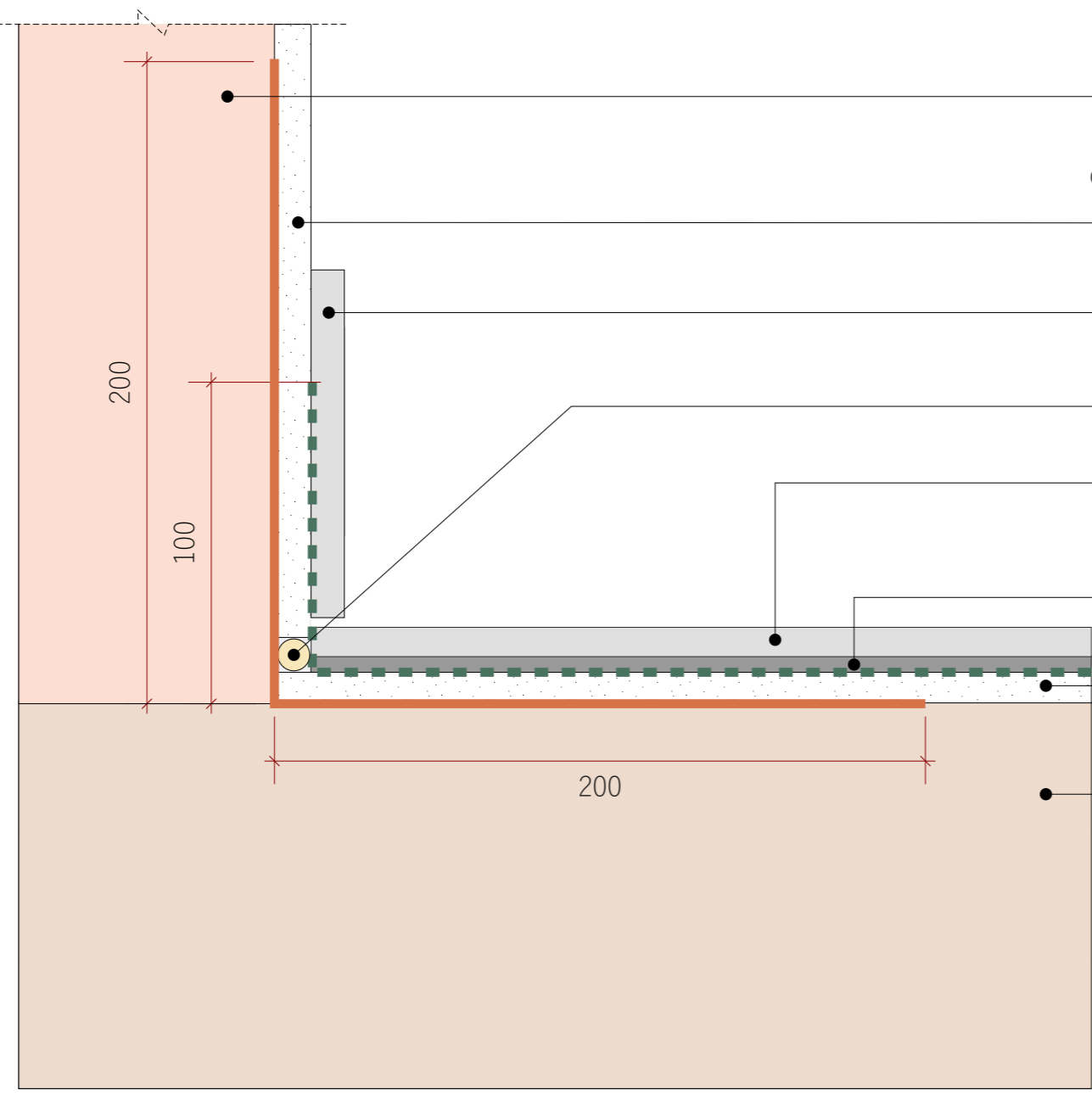
- LEGENDA**
Itens fora do escopo da Crosslam
- Material impermeabilizante líquido telado, tipo Viapol 7.000 ou similar
 - Primer tipo Neutrol ou similar
 - Membrana betuminosa autoadesiva tipo Ground Band ou similar
 - Tyvek

- * Camada de impermeabilização deverá conter, no mínimo, 3 demãos.
- * Detalhe aplicável para áreas molhadas ou molháveis.
- * Em áreas secas, dispensa-se a impermeabilização do ambiente interno.

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: HID		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-341-HID-PHD-R05	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 341
CONTEÚDO: PAREDE HIDRÁULICA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 05



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



- PAREDE EM CLT
espessura a ser definida em projeto
- GESSO ACARTONADO (RU) OU PLACAS
CIMENTÍCIAS TIPO AQUAPANEL
Fora do escopo da Crosslam
- RODAPÉ
Fora do escopo da Crosslam
- SILICONE (espessura 10 a 15mm)
Fora do escopo da Crosslam
- REVESTIMENTO DE PISO
Fora do escopo da Crosslam
- ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDICADA PELO FABRICANTE
Fora do escopo da Crosslam
- PLACA CIMENTÍCIA
espessura 10 mm
Fora do escopo da Crosslam
- LAJE EM CLT
espessura a ser definida em projeto

01 IMPERMEABILIZAÇÃO: ÁREAS MOLHÁVEIS
 ÁREAS COM EVENTUAL EXPOSIÇÃO À ÁGUA (EX: LAVABO)
 ESCALA 1:2

LEGENDA
 Itens fora do escopo da Crosslam

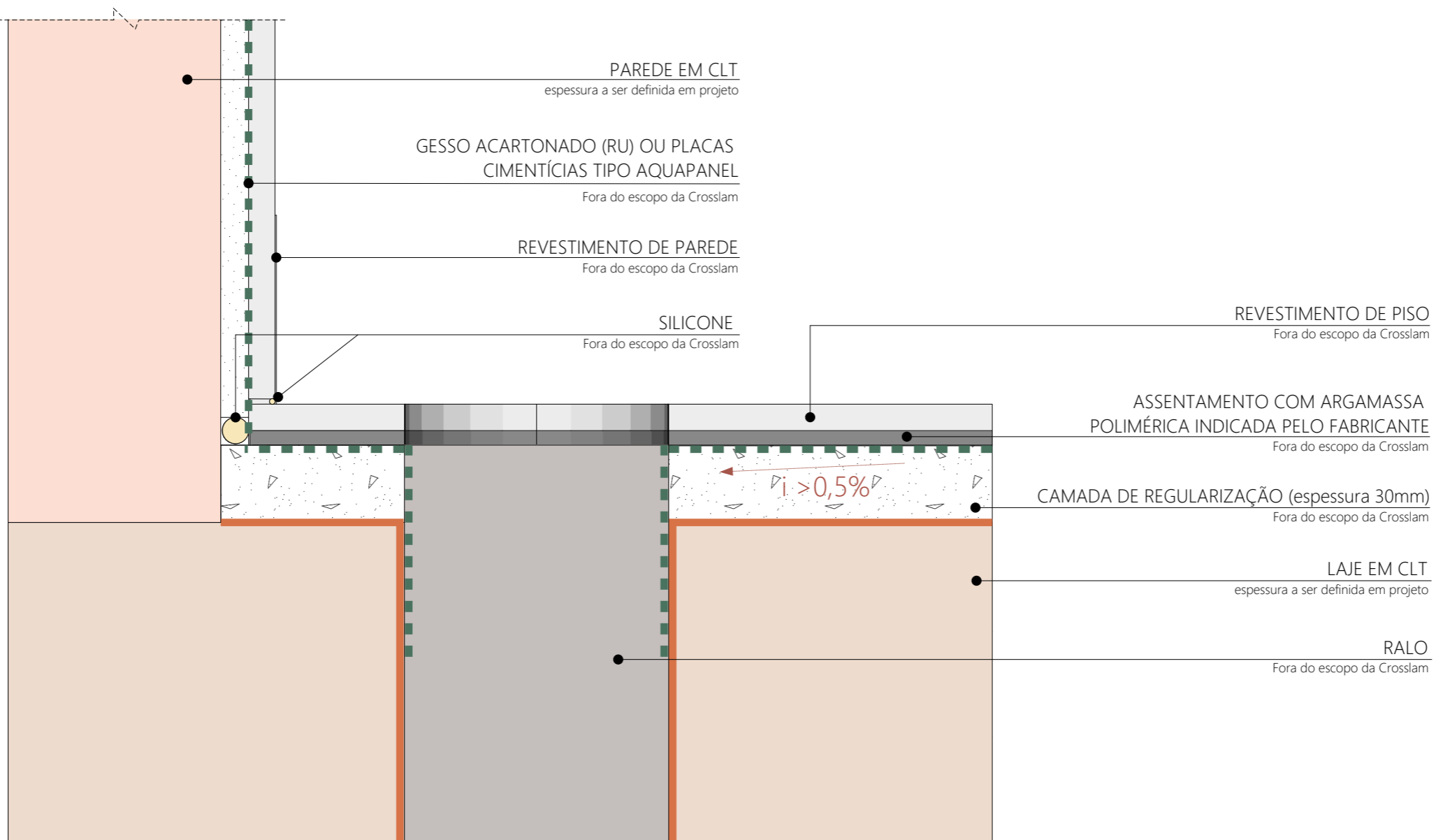
- Material impermeabilizante líquido telado, tipo Viapol 7.000 ou similar
- Primer tipo Neutrol ou similar

- * Camada de impermeabilização deverá conter, no mínimo, 3 demãos.
- * Detalhe aplicável para áreas molhadas ou molháveis.

TÍTULO: DETALHE TÍPICO DISCIPLINA: HID	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23 UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-342-HID-IMP-R03 CONTEÚDO: IMPERMEABILIZAÇÃO: ÁREAS MOLHÁVEIS	DESENHO: MELLYNE BARBOSA APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	FOLHA: 342 REVISÃO: 03



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
 Suzano - SP, 08635-150
 (11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
 contato@crosslam.com.br



01 IMPERMEABILIZAÇÃO: ÁREAS MOLHADAS
 ÁREAS COM EXPOSIÇÃO CONSTANTE À ÁGUA (EX: BANHO)
 ESCALA 1:2

LEGENDA
 Itens fora do escopo da Crosslam

- Material impermeabilizante líquido telado, tipo Viapol 7.000 ou similar
- Primer tipo Neutrol ou similar

* Camada de impermeabilização deverá conter, no mínimo, 3 demãos.

* Detalhe aplicável para áreas molhadas ou molháveis.

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: HID		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-343-HID-IMP-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 343
CONTEÚDO: IMPERMEABILIZAÇÃO: ÁREAS MOLHADAS	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
 Suzano - SP, 08635-150
 (11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
 contato@crosslam.com.br

AMBIENTE EXTERNO

AMBIENTE INTERNO

FACHADA

Fora do escopo da Crosslam

BARROTES VERTICAIS

Fora do escopo da Crosslam

BARROTES HORIZONTAIS

Fora do escopo da Crosslam

EPDM

STEELFOOT

VIDE DETALHE 319

GROUT

PREENCHIMENTO EM ARGAMASSA CIMENTÍCIA
COM INCLINAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA

Fora do escopo da Crosslam

BARRA ROSCADA 3/8" x 166 mm

AVANÇO DA FUNDAÇÃO

Aproximadamente 30mm em relação ao CLT

01 IMPERMEABILIZAÇÃO CLT x FUNDAÇÃO:
ÁREAS MOLHADAS OU MOLHÁVEIS
ÁREAS COM EVENTUAL EXPOSIÇÃO À ÁGUA
ESCALA 1:2

PAREDE CLT
espessura a ser definida em projeto

RODAPÉ
Fora do escopo da Crosslam

REVESTIMENTO DE PISO
Fora do escopo da Crosslam

ASSENTAMENTO DE PISO
Fora do escopo da Crosslam

SILICONE
Fora do escopo da Crosslam

CAMADA REGULARIZAÇÃO
Fora do escopo da Crosslam

FUNDAÇÃO
Fora do escopo da Crosslam

100

20





80

35

115

LEGENDA

Itens fora do escopo da Crosslam

-  Material impermeabilizante líquido telado, tipo Viapol 7.000 ou similar
-  Primer tipo Neutrol ou similar
-  Membrana betuminosa autoadesiva tipo Ground Band ou similar
-  Tyvek

* Camada de impermeabilização deverá conter, no mínimo, 3 demãos.

* Detalhe aplicável para áreas molhadas ou molháveis.

* Em áreas secas, dispensa-se a impermeabilização do ambiente interno.

TÍTULO: DETALHE TÍPICO

DISCIPLINA: HID

ARQUIVO: DET-344-HID-IMP-R01

CONTEÚDO: IMPERMEABILIZAÇÃO CLT x FUNDAÇÃO:
ÁREAS MOLHADAS OU MOLHÁVEIS

ARQUITETURA:

DESENHO:

MELLYNE BARBOSA

APROVAÇÃO:

GABRIELA LOTUFO

DATA:

OUT/2023

UNIDADE:

mm

FOLHA:

344-A

REVISÃO:

01



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br

AMBIENTE EXTERNO

AMBIENTE INTERNO

FACHADA

Fora do escopo da Crosslam

BARROTES VERTICAIS

Fora do escopo da Crosslam

BARROTES HORIZONTAIS

Fora do escopo da Crosslam

EPDM

STEELFOOT

VIDE DETALHE 319

GROUT

PREENCHIMENTO EM ARGAMASSA CIMENTÍCIA
COM INCLINAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA

Fora do escopo da Crosslam

BARRA ROSCADA 3/8" x 166 mm

AVANÇO DA FUNDAÇÃO

Aproximadamente 30mm em relação ao CLT

01 IMPERMEABILIZAÇÃO CLT x
FUNDAÇÃO: ÁREAS SECAS
ÁREAS SEM EXPOSIÇÃO À ÁGUA
ESCALA 1:2

PAREDE CLT
espessura a ser definida em projeto

SILICONE
Fora do escopo da Crosslam

RODAPÉ EM CANTONEIRA METÁLICA
Fora do escopo da Crosslam

REVESTIMENTO DE PISO
Fora do escopo da Crosslam

ASSENTAMENTO DE PISO
Fora do escopo da Crosslam

CAMADA REGULARIZAÇÃO
Fora do escopo da Crosslam

FUNDAÇÃO
Fora do escopo da Crosslam

20

80

35

115

LEGENDA

Itens fora do escopo da Crosslam

Material impermeabilizante líquido telado,
tipo Viapol 7.000 ou similar

Primer tipo Neutrol ou similar

Membrana betuminosa autoadesiva tipo
Ground Band ou similar

Tyvek

* Camada de impermeabilização deverá conter, no mínimo, 3 demãos.

* Detalhe aplicável para áreas secas.

TÍTULO: DETALHE TÍPICO

DISCIPLINA: HID

ARQUIVO: DET-344-HID-R01

CONTEÚDO: IMPERMEABILIZAÇÃO CLT x FUNDAÇÃO:
ÁREAS SECAS

ARQUITETURA:

DESENHO:

MELLYNE BARBOSA

APROVAÇÃO:

GABRIELA LOTUFO

DATA: OUT/2023

UNIDADE:
mm

FOLHA:

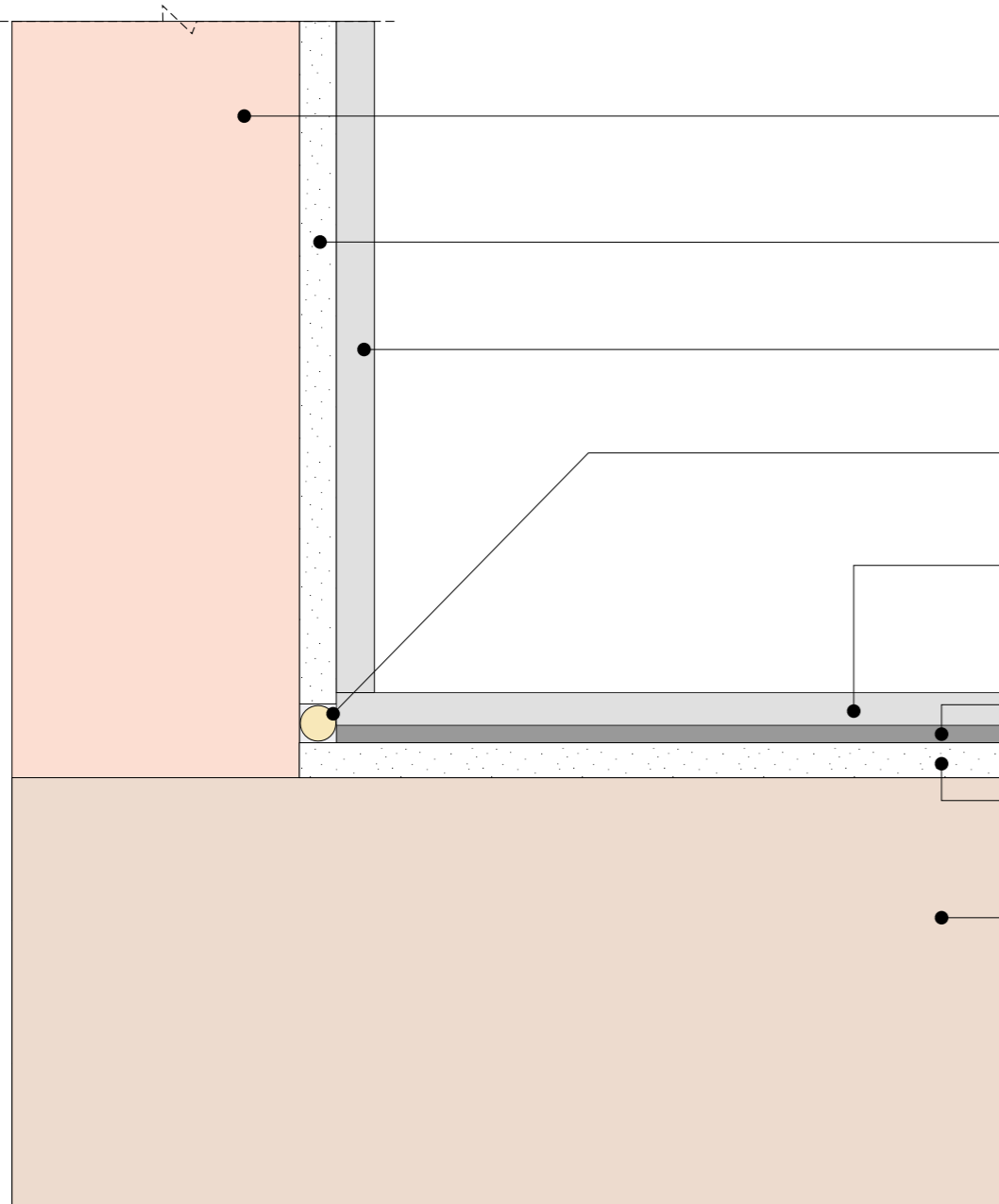
344-B

REVISÃO:

01



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



PAREDE EM CLT
espessura a ser definida em projeto

PLACA CIMENTÍCIA OU
GESSO ACARTONADO
Fora do escopo da Crosslam

REVESTIMENTO DE PAREDE
Fora do escopo da Crosslam

SILICONE
Fora do escopo da Crosslam

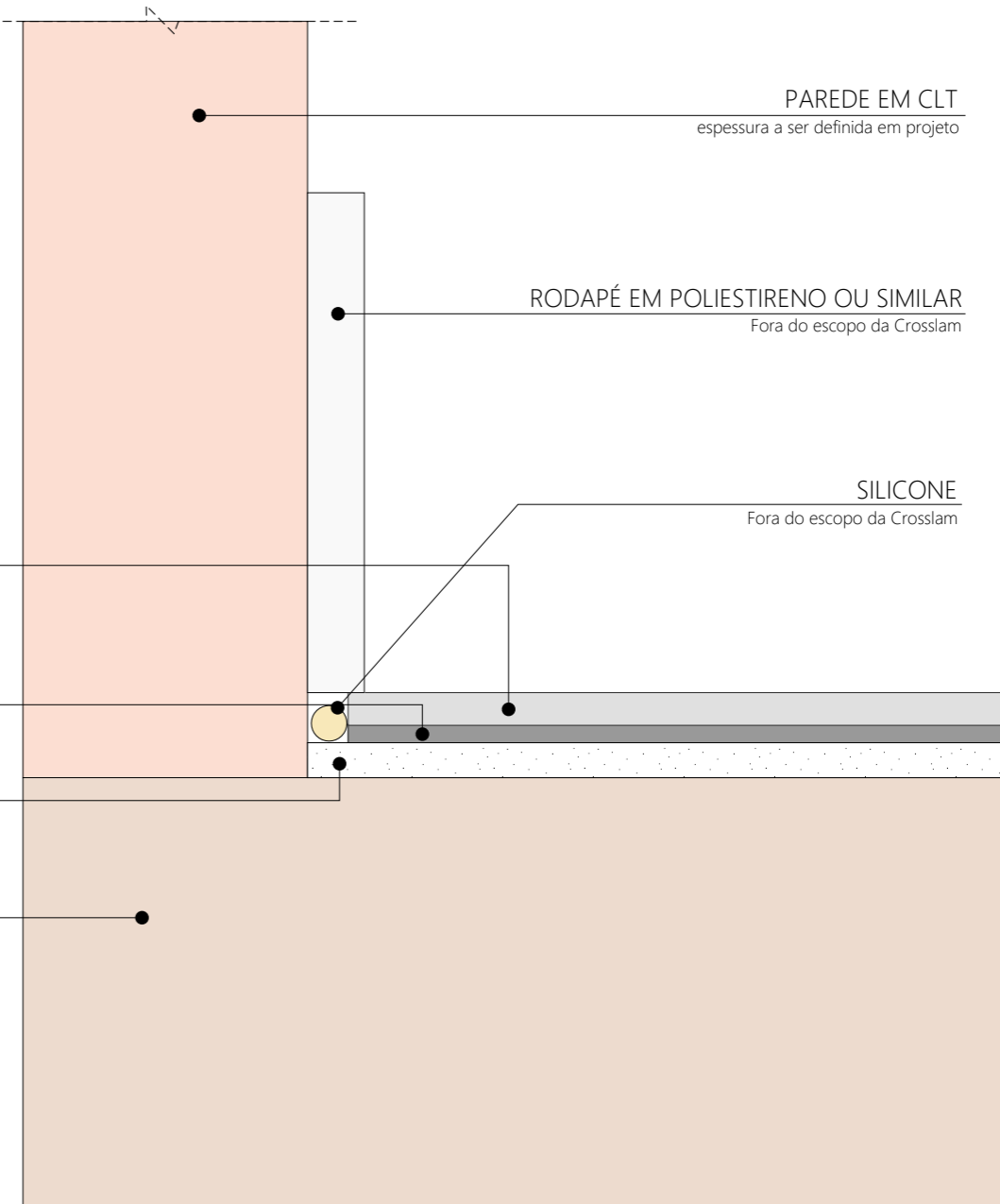
REVESTIMENTO DE PISO
Fora do escopo da Crosslam

ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDICADA PELO FABRICANTE
Fora do escopo da Crosslam

PLACA CIMENTÍCIA
espessura 10 mm
Fora do escopo da Crosslam

LAJE CLT
espessura a ser definida em projeto

01 REVESTIMENTO PAREDES E LAJES: ÁREAS SECAS
ÁREAS COM NENHUMA EXPOSIÇÃO À ÁGUA (EX: DORMITÓRIOS)
ESCALA 1:2



PAREDE EM CLT
espessura a ser definida em projeto

RODAPÉ EM POLIESTIRENO OU SIMILAR
Fora do escopo da Crosslam

SILICONE
Fora do escopo da Crosslam

02 REVESTIMENTO LAJES: ÁREAS SECAS
ÁREAS COM NENHUMA EXPOSIÇÃO À ÁGUA (EX: DORMITÓRIOS)
ESCALA 1:2

* Se for do desejo da arquitetura e cliente, as paredes internas de CLT podem ficar aparentes, sem a necessidade de revestimento. Mesmo nessas situações, a composição de camadas para revestimento das lajes de piso de CLT deverão seguir o detalhe acima.

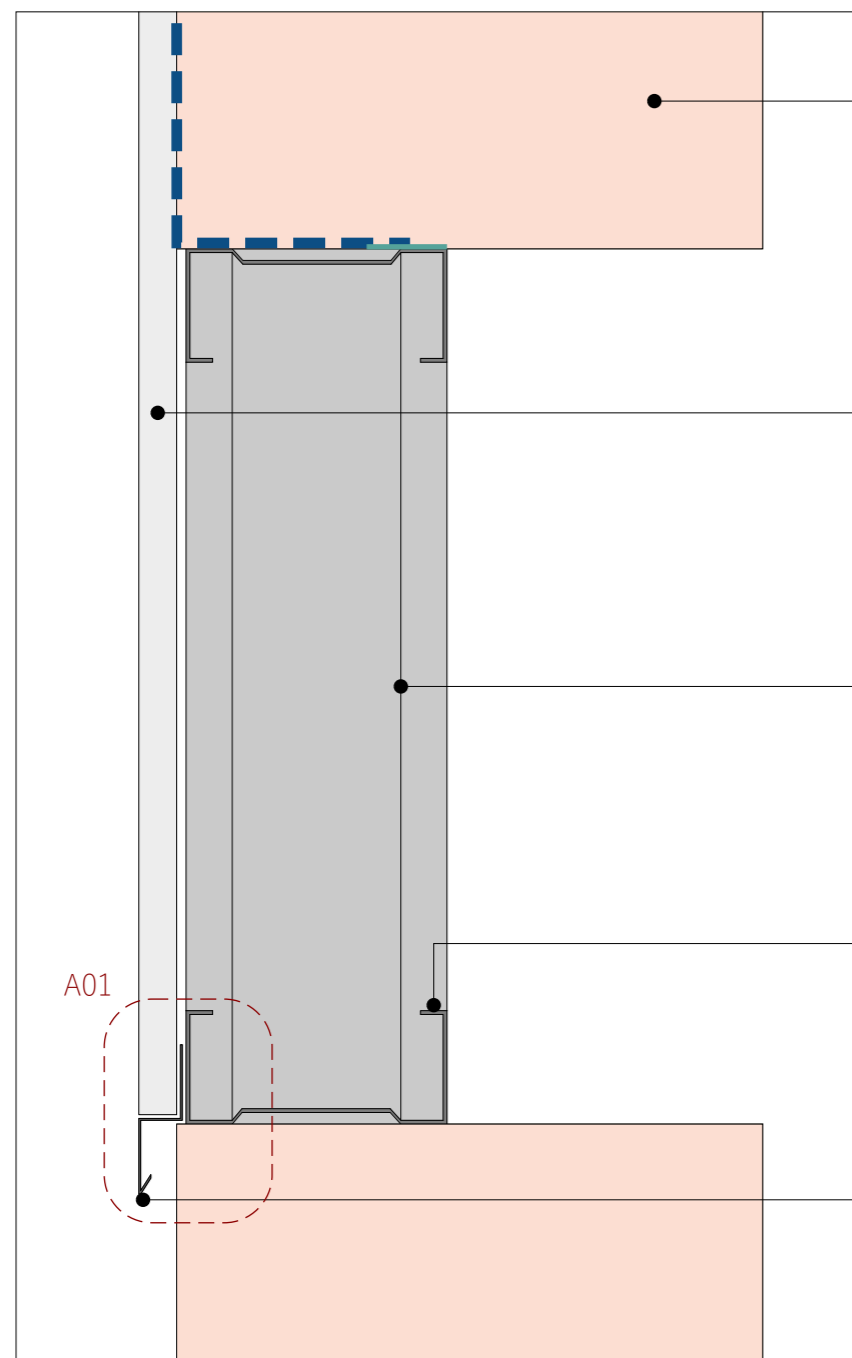
* Para ambientes com **eventual** exposição à umidade ou água (ex: lavabos, cozinhas, áreas de serviço), seguir detalhe típico folha 342.

* Para ambientes com **intensa** exposição à umidade ou água (ex: área de box e banheiro, varandas cobertas), seguir detalhe típico folha 343.

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: REV		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-361-REV.I-SECAS-R01	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 361
CONTEÚDO: REVESTIMENTO INTERNO: ÁREAS SECAS	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 02



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



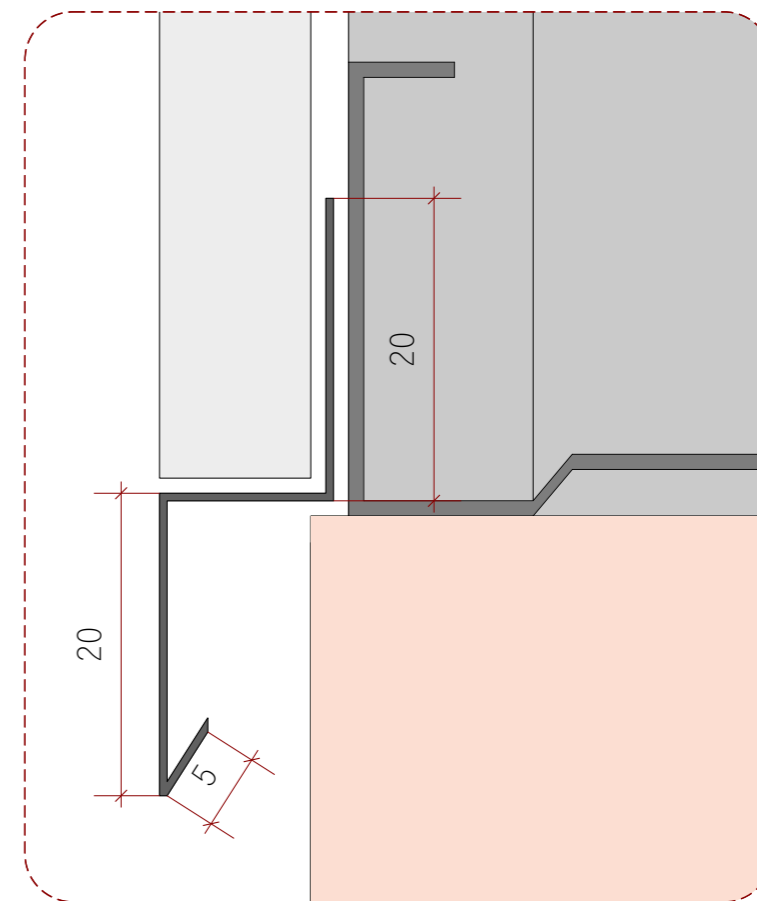
VIGA MLC
dimensões a serem definidas em projeto

PLACA CIMENTÍCIA TIPO
AQUAPANEL OU SIMILAR
Fora do escopo da Crosslam

PERFIL MONTANTE
Fora do escopo da Crosslam

PERFIL GUIA
Fora do escopo da Crosslam

PERFIL METÁLICO (PINGADEIRA)
Fora do escopo da Crosslam



A01 AMPLIAÇÃO 01
ESCALA 1:1

01 VISTA LATERAL
ESCALA 1:2

LEGENDA

Itens fora do escopo da Crosslam

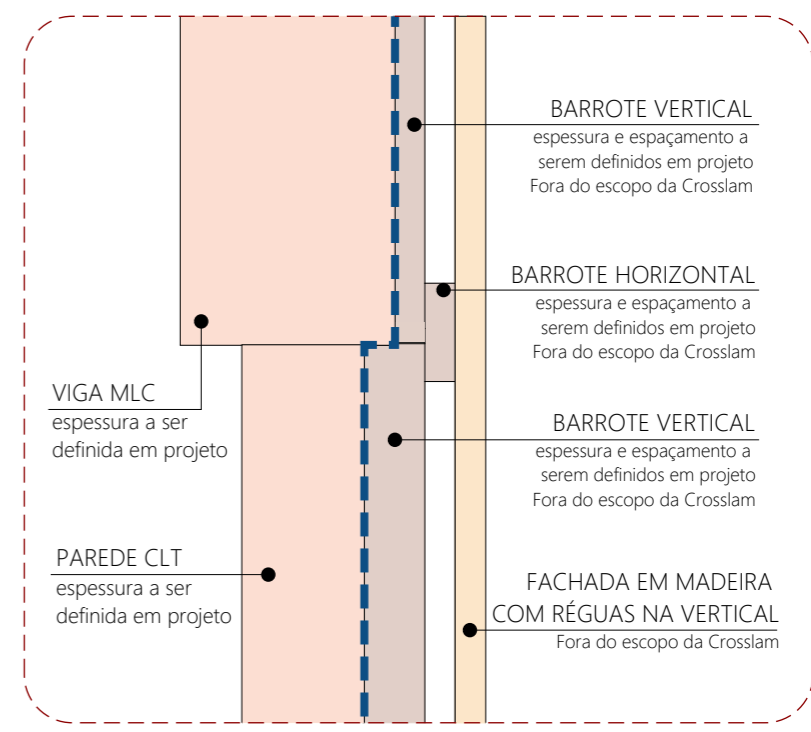
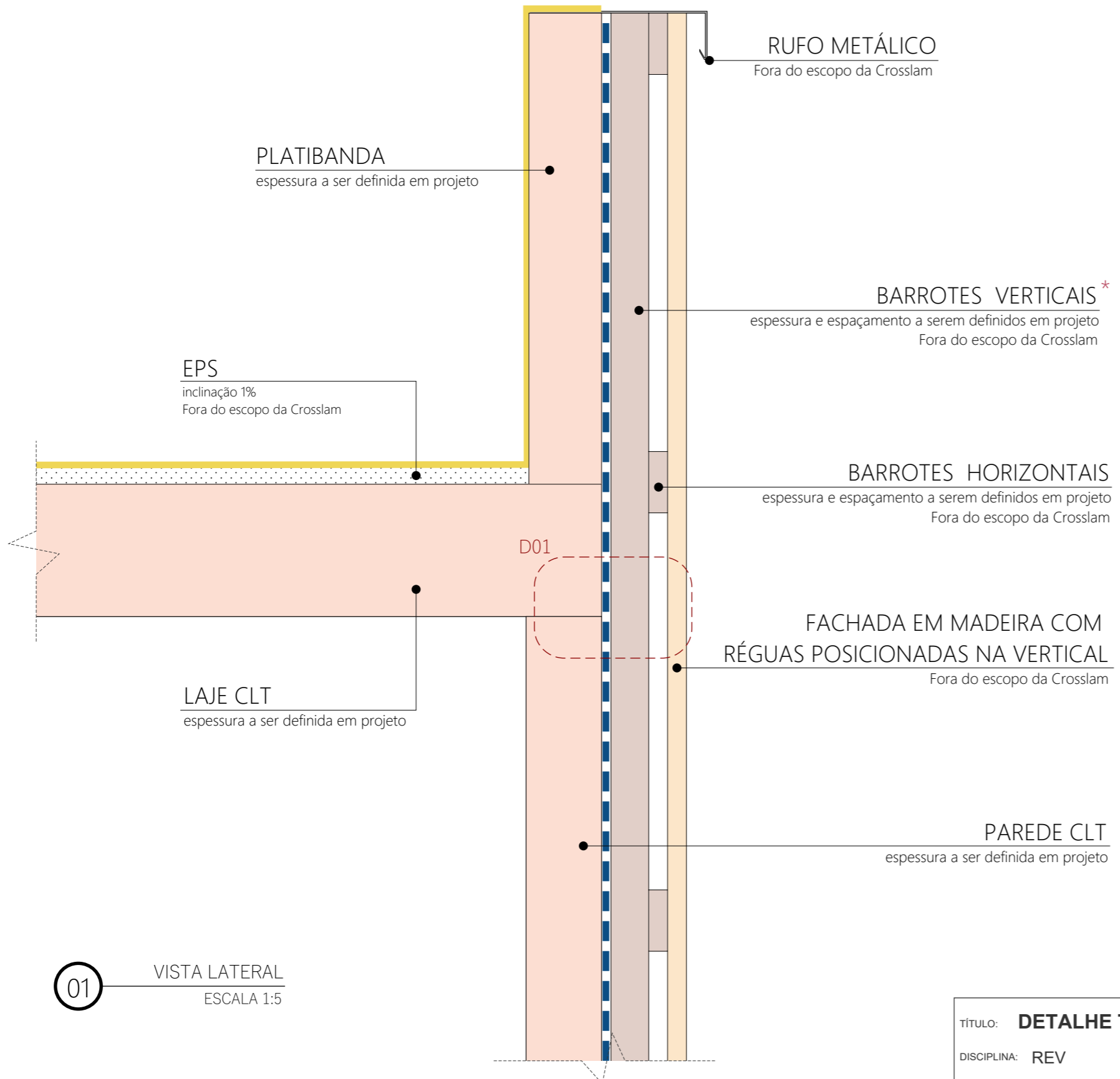
- Tyvek
- Easy Band

As dimensões sugeridas para a pingadeira são mínimas e devem ser seguidas rigorosamente.

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: REV		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-362-REV.E-CIM-R00	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 364
CONTEÚDO: REVESTIMENTO EXTERNO EM CIMENTÍCIA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 00



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



D01 DETALHE: DESALINHAMENTO
ESCALA 1:5

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO CLT SEJA NA **VERTICAL**, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

OBS: QUANDO HOUVER DESALINHAMENTO NA FACHADA, O NIVELAMENTO DEVERÁ SER DADO PELA DIFERENÇA NA ESPESSURA DOS BARROTES **VERTICAIS** (vide detalhe acima).

01 VISTA LATERAL
ESCALA 1:5

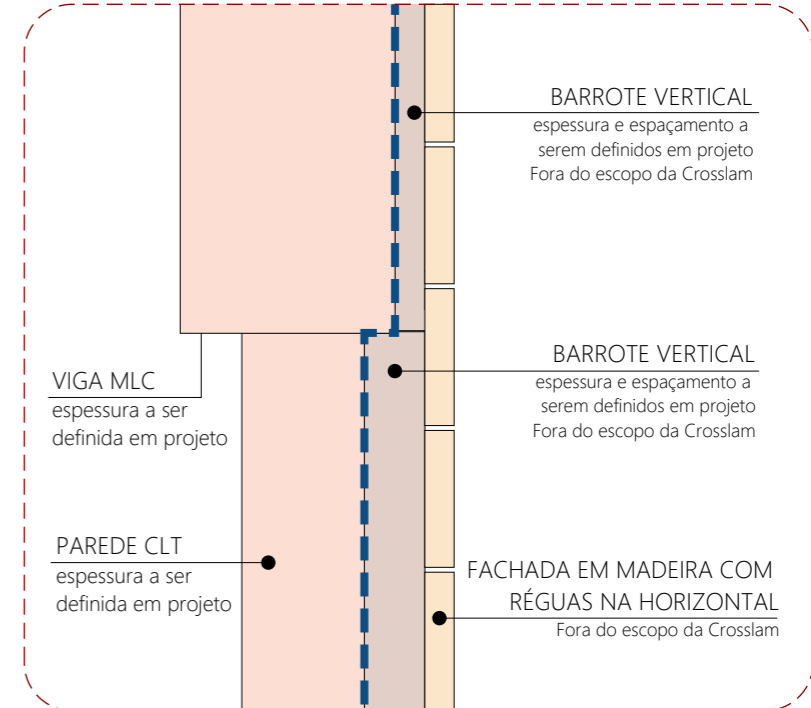
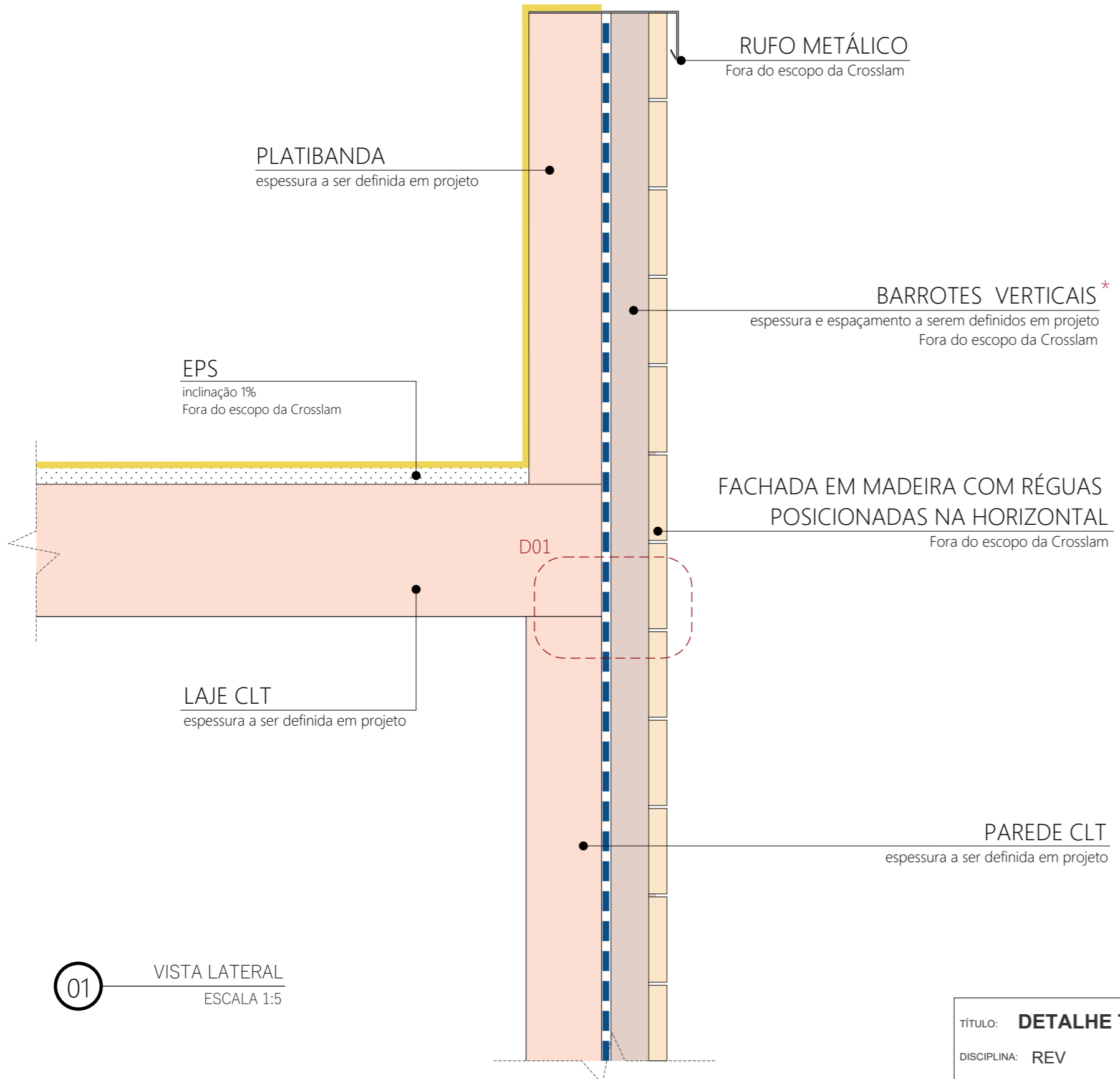
LEGENDA
Itens fora do escopo da Crosslam

- Tyvek
- Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: REV		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-365-REV.E-R01	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 365
CONTEÚDO: FACHADA DE MADEIRA VERTICAL	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 01



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



D01 DETALHE: DESALINHAMENTO
ESCALA 1:5

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO CLT SEJA NA VERTICAL, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

OBS: QUANDO HOUVER DESALINHAMENTO NA FACHADA, O NIVELAMENTO DEVERÁ SER DADO PELA DIFERENÇA NA ESPESSURA DOS BARROTES VERTICAIS (vide detalhe acima).

01 VISTA LATERAL
ESCALA 1:5

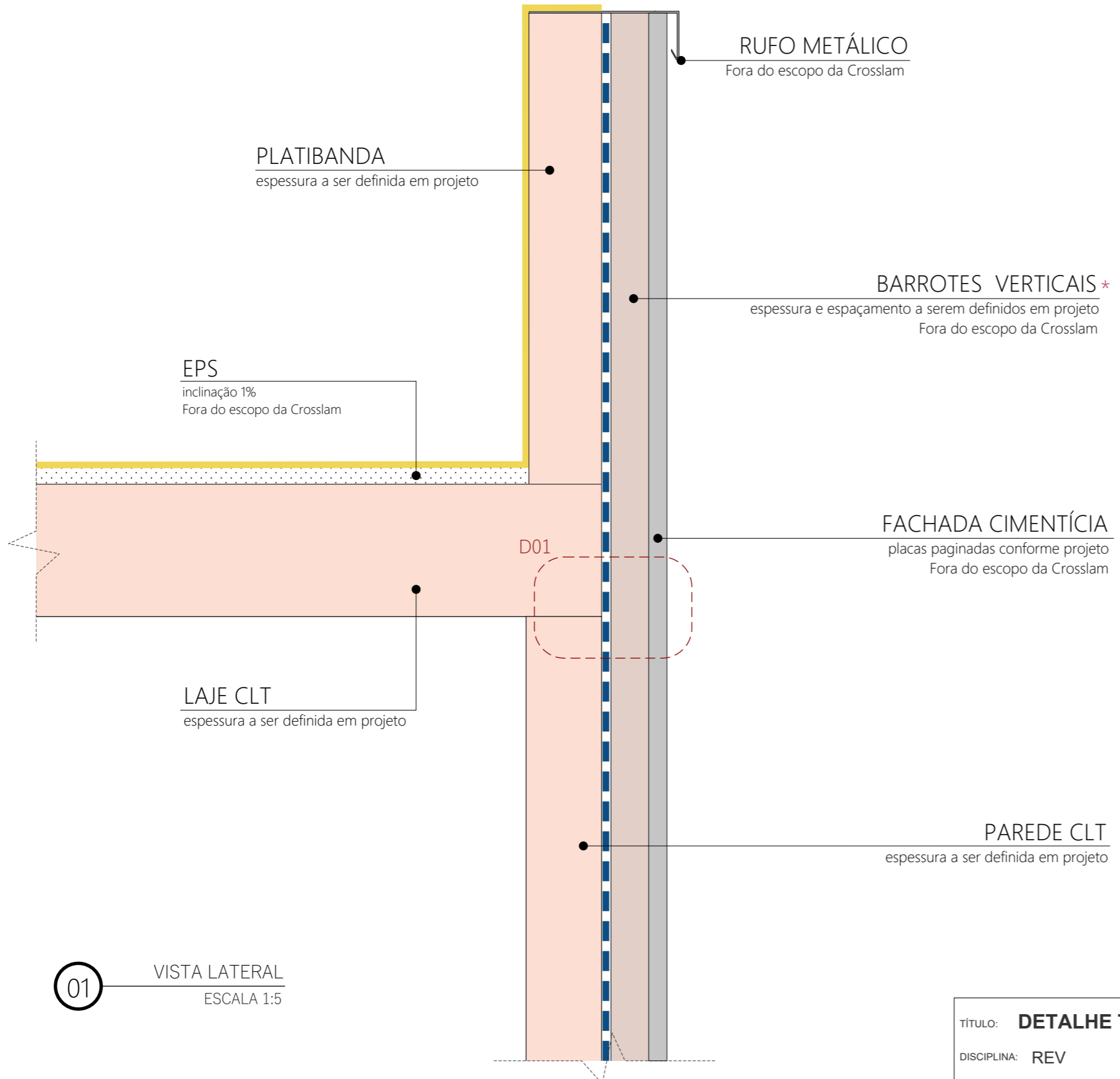
LEGENDA
Itens fora do escopo da Crosslam

- Tyvek
- Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: REV		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-365-REV.E-R01	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 366
CONTEÚDO: FACHADA DE MADEIRA HORIZONTAL	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 01



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



01 VISTA LATERAL
ESCALA 1:5

LEGENDA
Itens fora do escopo da Crosslam

- Tyvek
- Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

RUFO METÁLICO
Fora do escopo da Crosslam

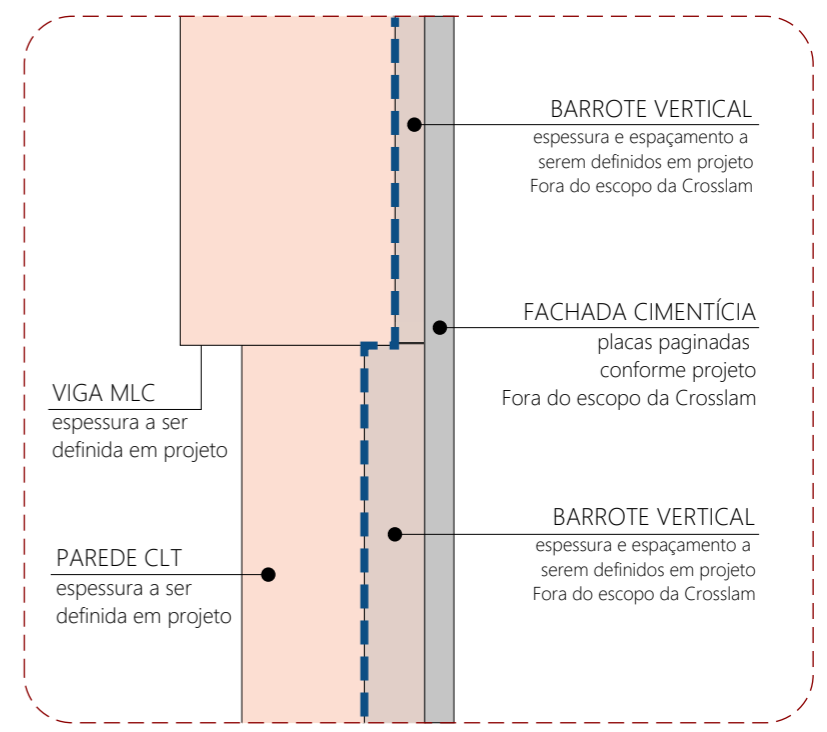
PLATIBANDA
espessura a ser definida em projeto

EPS
inclinação 1%
Fora do escopo da Crosslam

BARROTES VERTICAIS *
espessura e espaçamento a serem definidos em projeto
Fora do escopo da Crosslam

FACHADA CIMENTÍCIA
placas paginadas conforme projeto
Fora do escopo da Crosslam

PAREDE CLT
espessura a ser definida em projeto



D01 DETALHE: DESALINHAMENTO
ESCALA 1:5

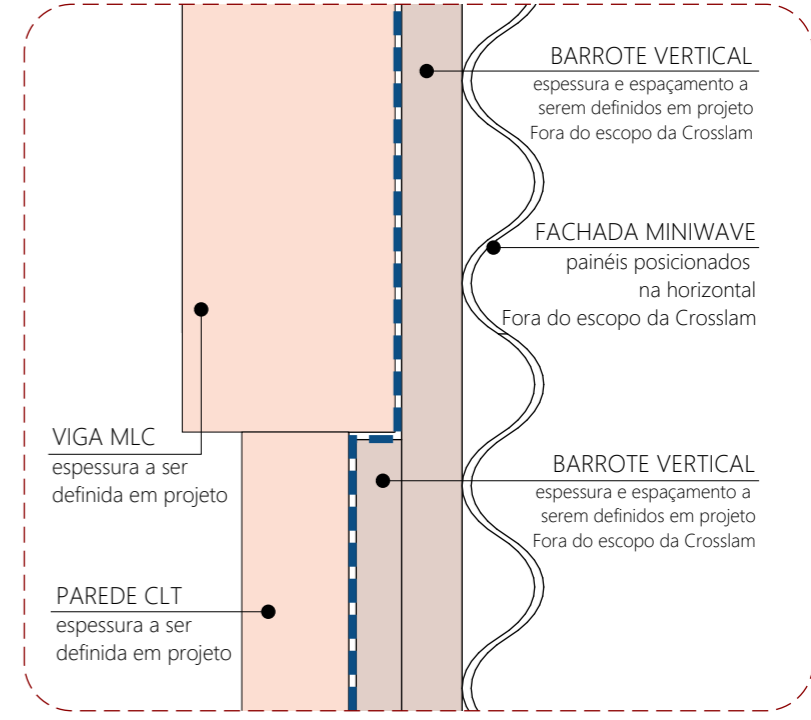
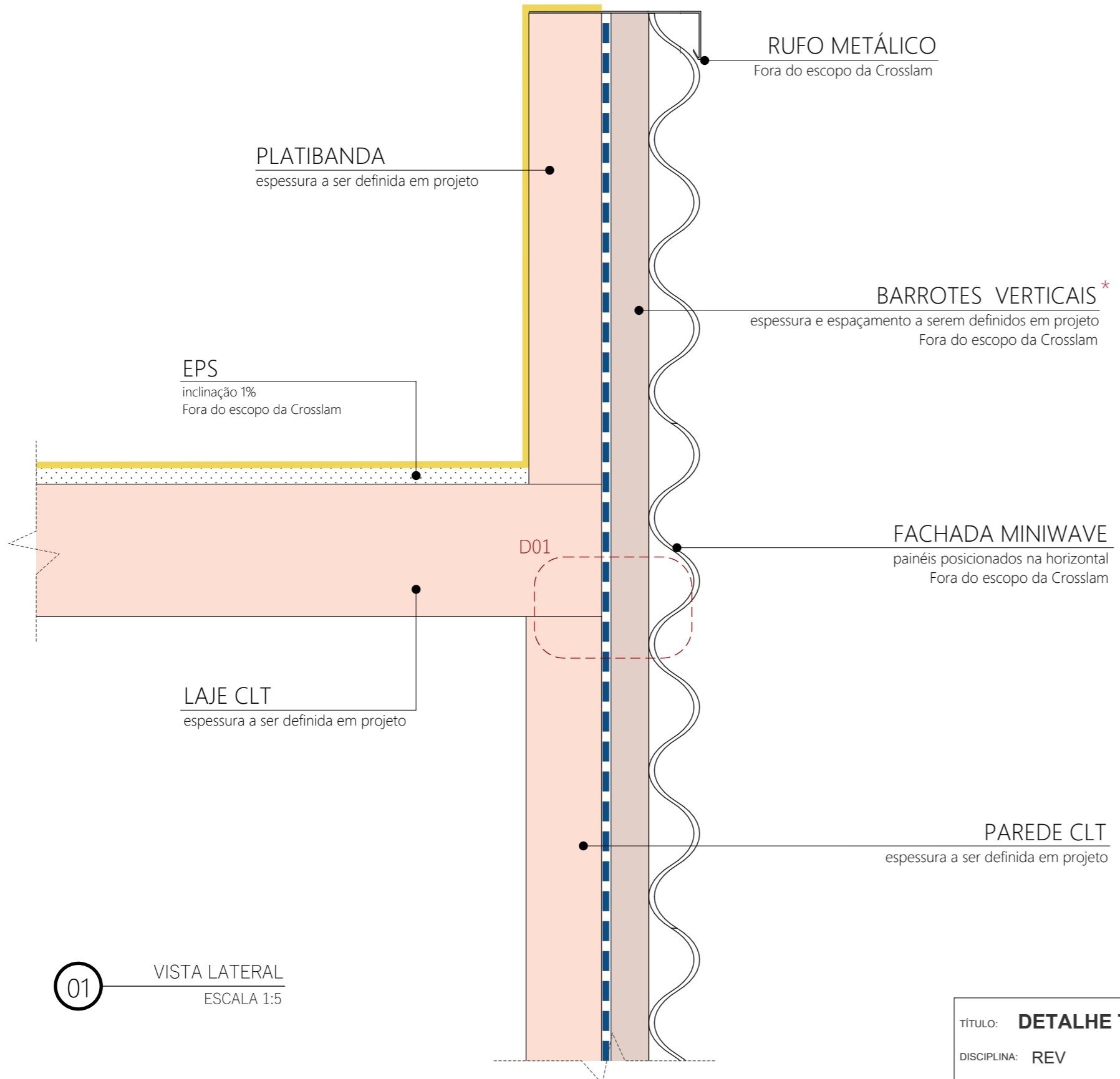
* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO CLT SEJA NA **VERTICAL**, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

OBS: QUANDO HOUVER DESALINHAMENTO NA FACHADA, O NIVELAMENTO DEVERÁ SER DADO PELA DIFERENÇA NA ESPESSURA DOS BARROTES **VERTICAIS** (vide detalhe acima).

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: REV		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-365-REV.E-R01	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 367
CONTEÚDO: FACHADA CIMENTÍCIA / VIROC	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 01



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



D01 DETALHE: DESALINHAMENTO
ESCALA 1:5

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO CLT SEJA NA **VERTICAL**, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

OBS: QUANDO HOUVER DESALINHAMENTO NA FACHADA, O NIVELAMENTO DEVERÁ SER DADO PELA DIFERENÇA NA ESPESSURA DOS BARROTES **VERTICAIS** (vide detalhe acima).

01 VISTA LATERAL
ESCALA 1:5

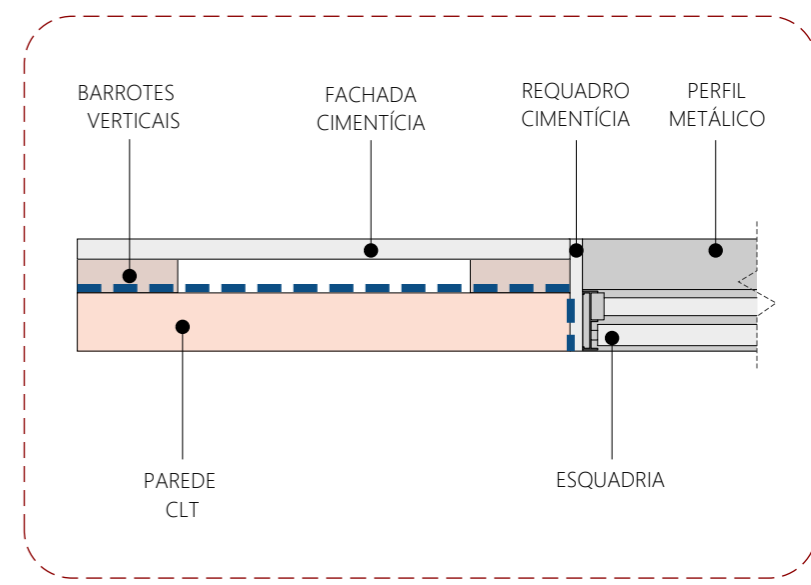
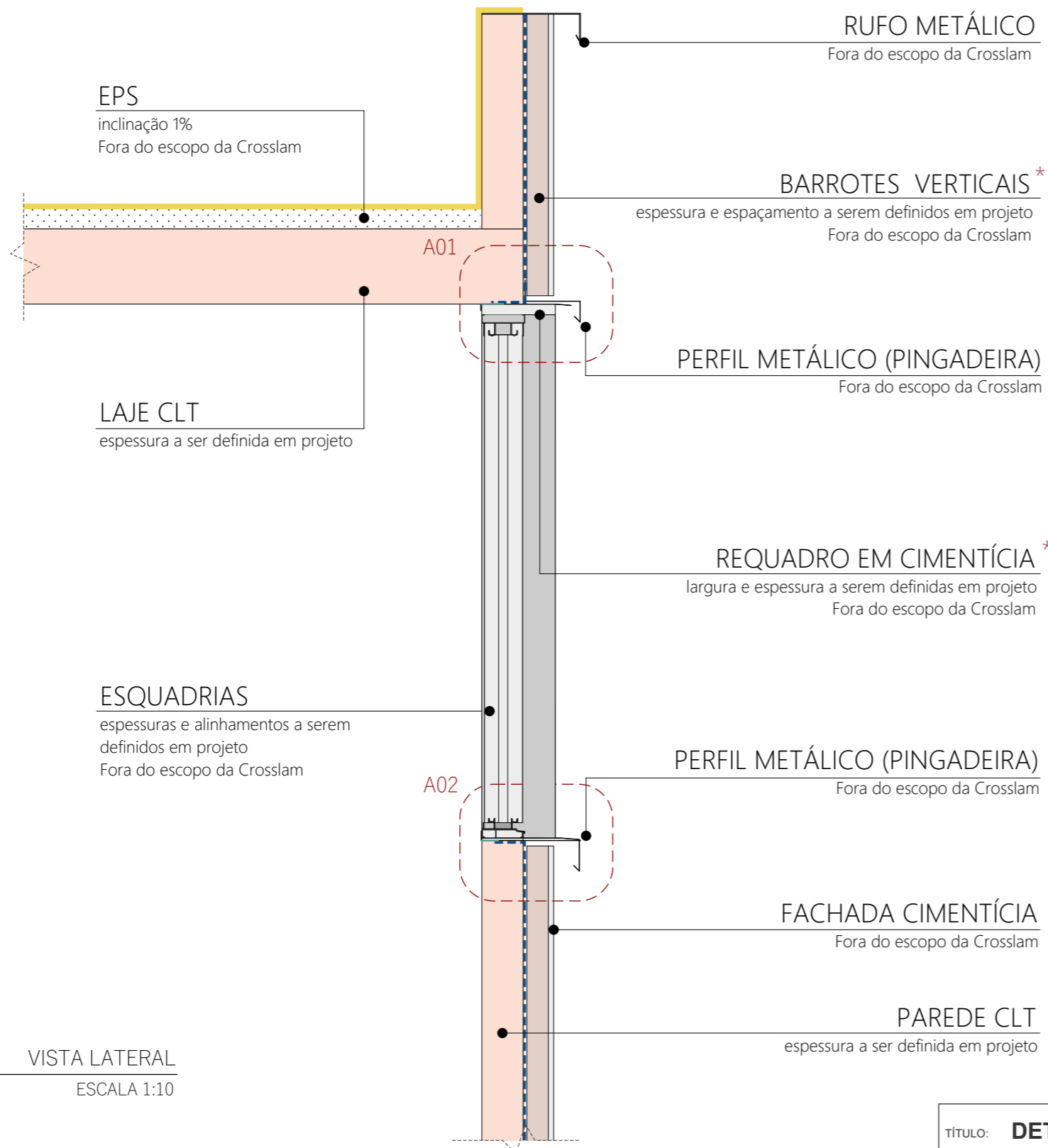
LEGENDA
Itens fora do escopo da Crosslam

- Tyvek
- Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: REV		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-365-REV.E-R01	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 368
CONTEÚDO: FACHADA MINIWAVE HORIZONTAL	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 01



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



02 SEÇÃO PAREDE + ESQUADRIA
ESCALA 1:10

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO **INCLINAÇÕES** E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O CLT.

OBS: O ALINHAMENTO OU NÃO DO REQUADRO COM A FACHADA DEVE SER FEITO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ENTRETANTO RECOMENDA-SE QUE TAL DETALHE SEJA UTILIZADO COMO **PARÂMETRO MÍNIMO**. OU SEJA, QUANTO MAIS PARA FORA DA ESTRUTURA O REQUADRO AVANÇAR, MAIS VANTAJOSO SERÁ.

01 VISTA LATERAL
ESCALA 1:10

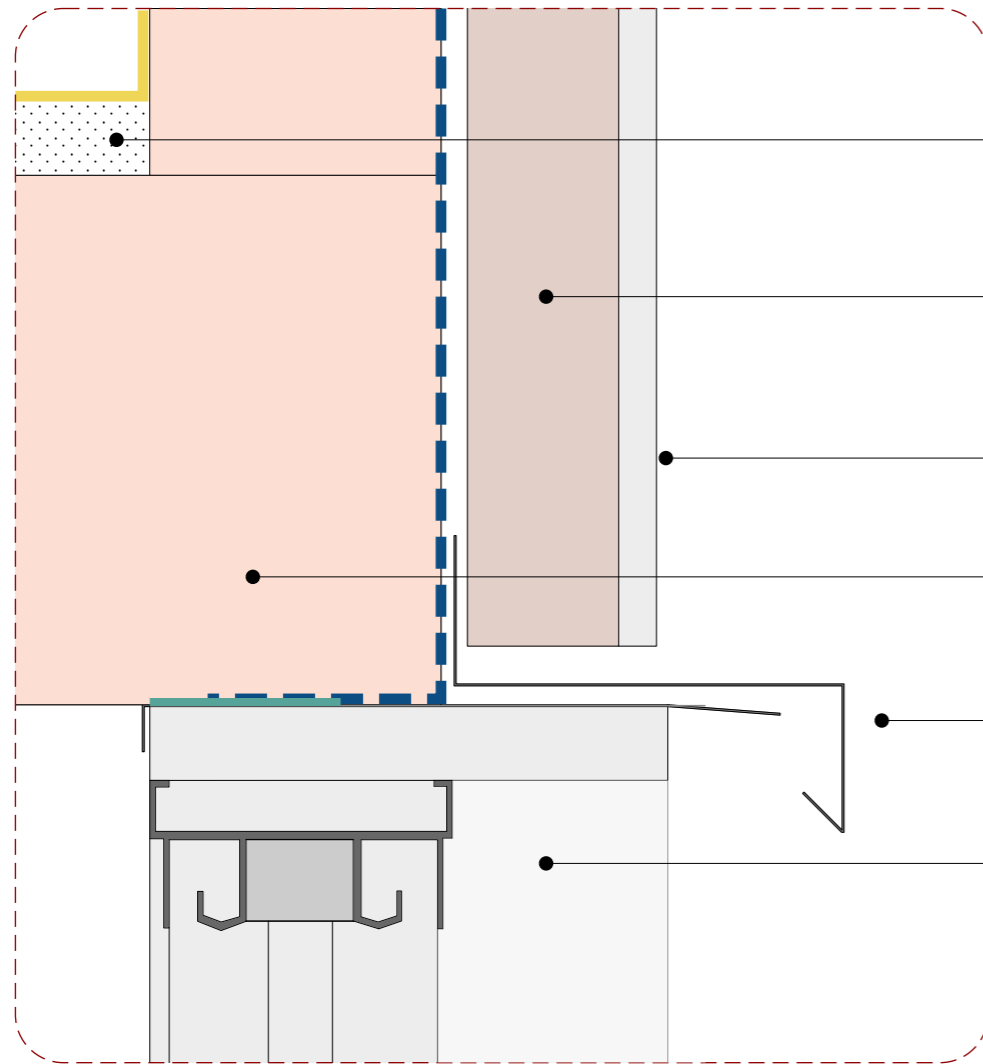
LEGENDA
Itens fora do escopo da Crosslam

- Tyvek
- Easy Band
- Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-370-ESQ-FCH-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 371-A
CONTEÚDO: ESQUADRIA EM FACHADA CIMENTÍCIA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03

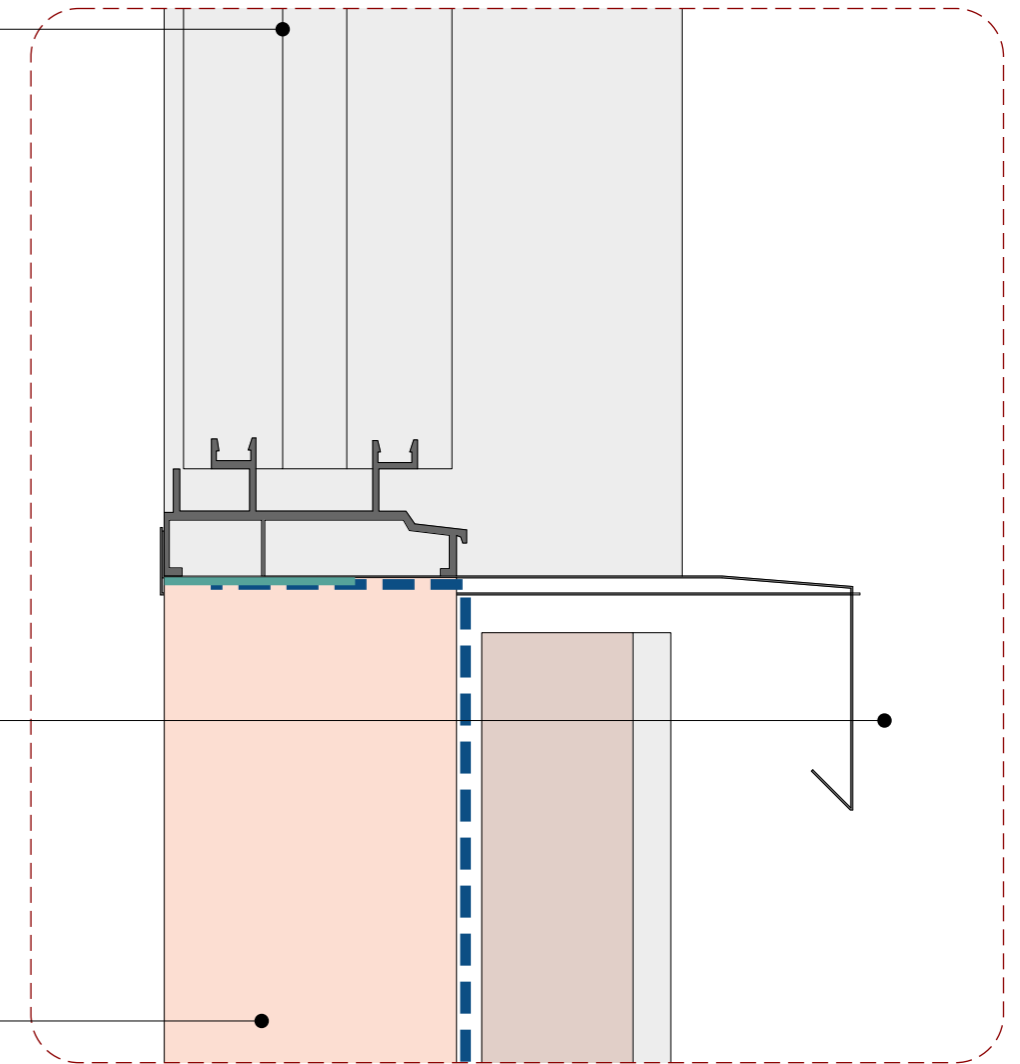


Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



A01 AMPLIAÇÃO 01
ESCALA 1:2

- ESQUADRIAS
Fora do escopo da Crosslam
- EPS
inclinação 1%
Fora do escopo da Crosslam
- BARROTES VERTICAIS
espessura e espaçamento a serem definidos em projeto
Fora do escopo da Crosslam
- FACHADA CIMENTÍCIA
Fora do escopo da Crosslam
- LAJE CLT
espessura a ser definida em projeto
- PERFIL METÁLICO (PINGADEIRA)
Fora do escopo da Crosslam
- REQUADRO EM CIMENTÍCIA
largura e espessura a serem definidas em projeto
Fora do escopo da Crosslam
- PAREDE CLT
espessura a ser definida em projeto



A02 AMPLIAÇÃO 02
ESCALA 1:2

LEGENDA

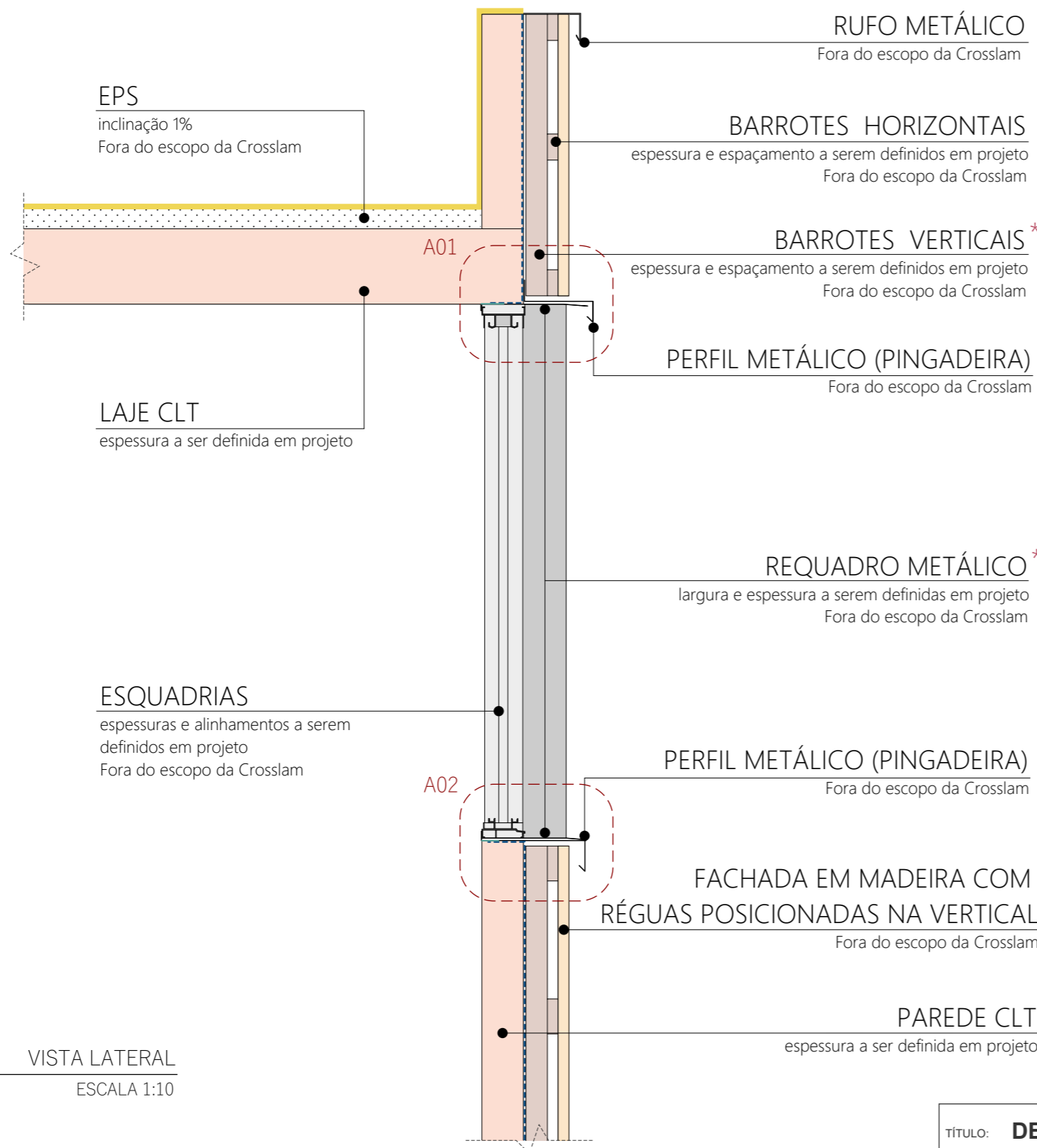
Itens fora do escopo da Crosslam

- — — Tyvek
- — — Easy Band
- — — Manta impermeabilizante flexível
(tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-370-ESQ-FCH-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 371-B
CONTEÚDO: ESQUADRIA EM FACHADA CIMENTÍCIA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03



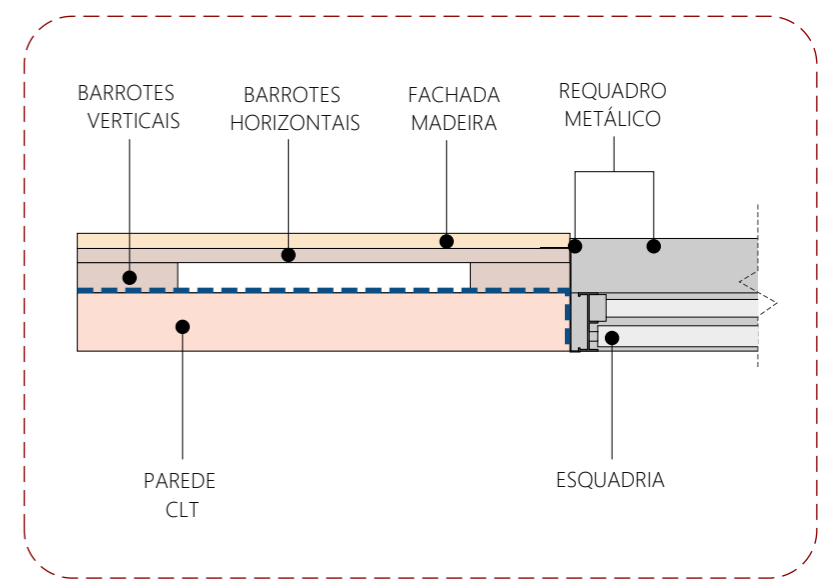
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



01 VISTA LATERAL
ESCALA 1:10

LEGENDA
Itens fora do escopo da Crosslam

- Tyvek
- Easy Band
- Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)



02 SEÇÃO PAREDE + ESQUADRIA
ESCALA 1:10

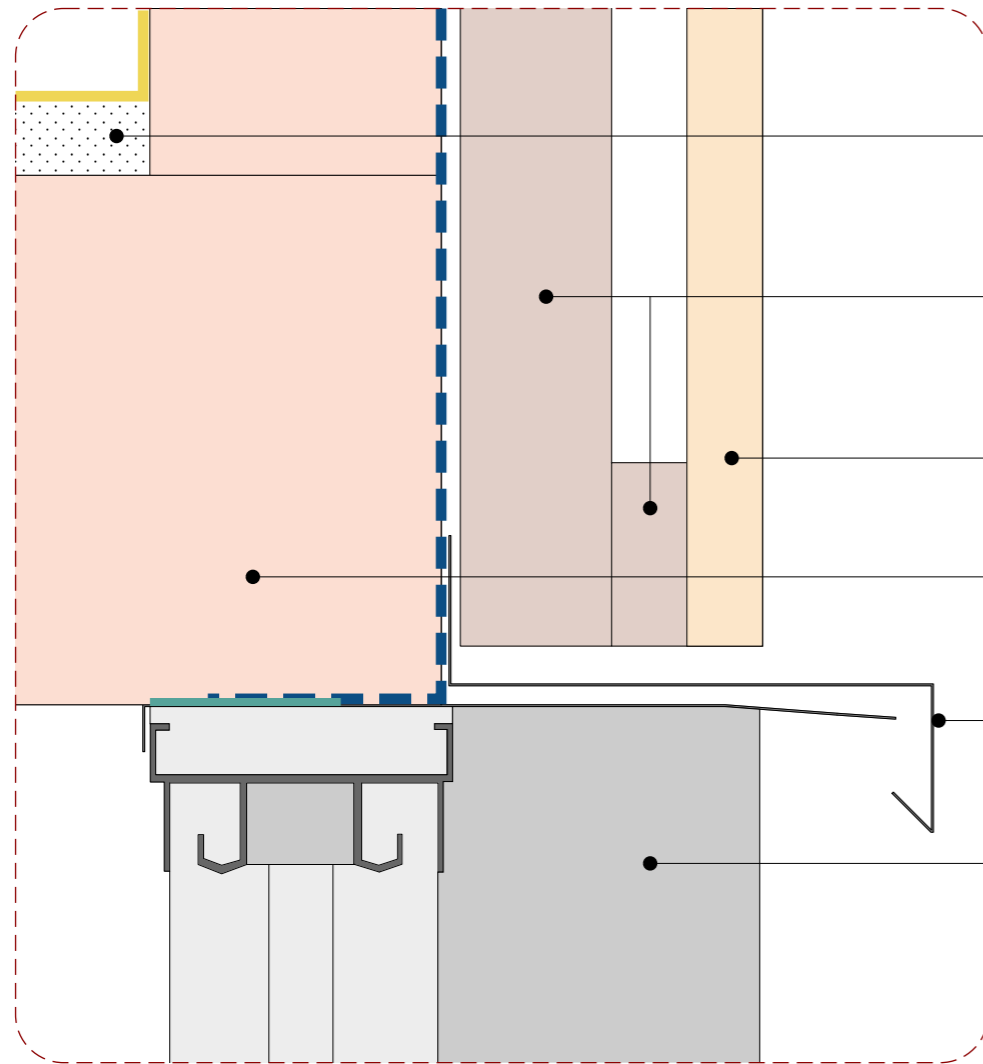
* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO **INCLINAÇÕES** E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O CLT.

OBS: O ALINHAMENTO OU NÃO DO REQUADRO COM A FACHADA DEVE SER FEITO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ENTRETANTO RECOMENDA-SE QUE TAL DETALHE SEJA UTILIZADO COMO **PARÂMETRO MÍNIMO**. OU SEJA, QUANTO MAIS PARA FORA DA ESTRUTURA O REQUADRO AVANÇAR, MAIS VANTAJOSO SERÁ.

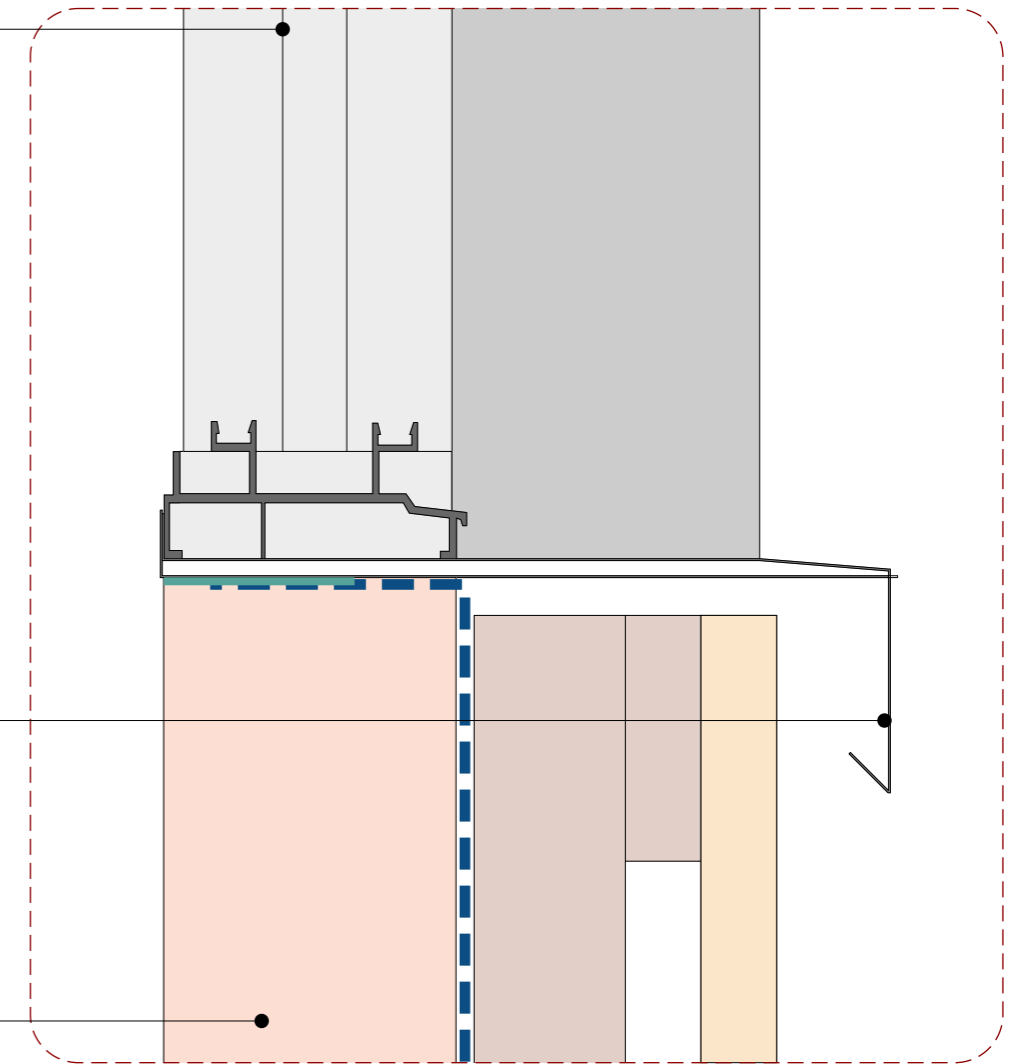
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-370-ESQ-FCH-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 372-A
CONTEÚDO: ESQUADRIA EM FACHADA DE MADEIRA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



- ESQUADRIAS
Fora do escopo da Crosslam
- EPS
inclinação 1%
Fora do escopo da Crosslam
- BARROTEAMENTO
espessura e espaçamento a serem definidos em projeto
Fora do escopo da Crosslam
- FACHADA EM MADEIRA
Fora do escopo da Crosslam
- LAJE CLT
espessura a ser definida em projeto
- PERFIL METÁLICO (PINGADEIRA)
Fora do escopo da Crosslam
- REQUADRO METÁLICO
largura e espessura a serem definidas em projeto
Fora do escopo da Crosslam
- PAREDE CLT
espessura a ser definida em projeto



A01 AMPLIAÇÃO 01
ESCALA 1:2

A02 AMPLIAÇÃO 02
ESCALA 1:2

LEGENDA

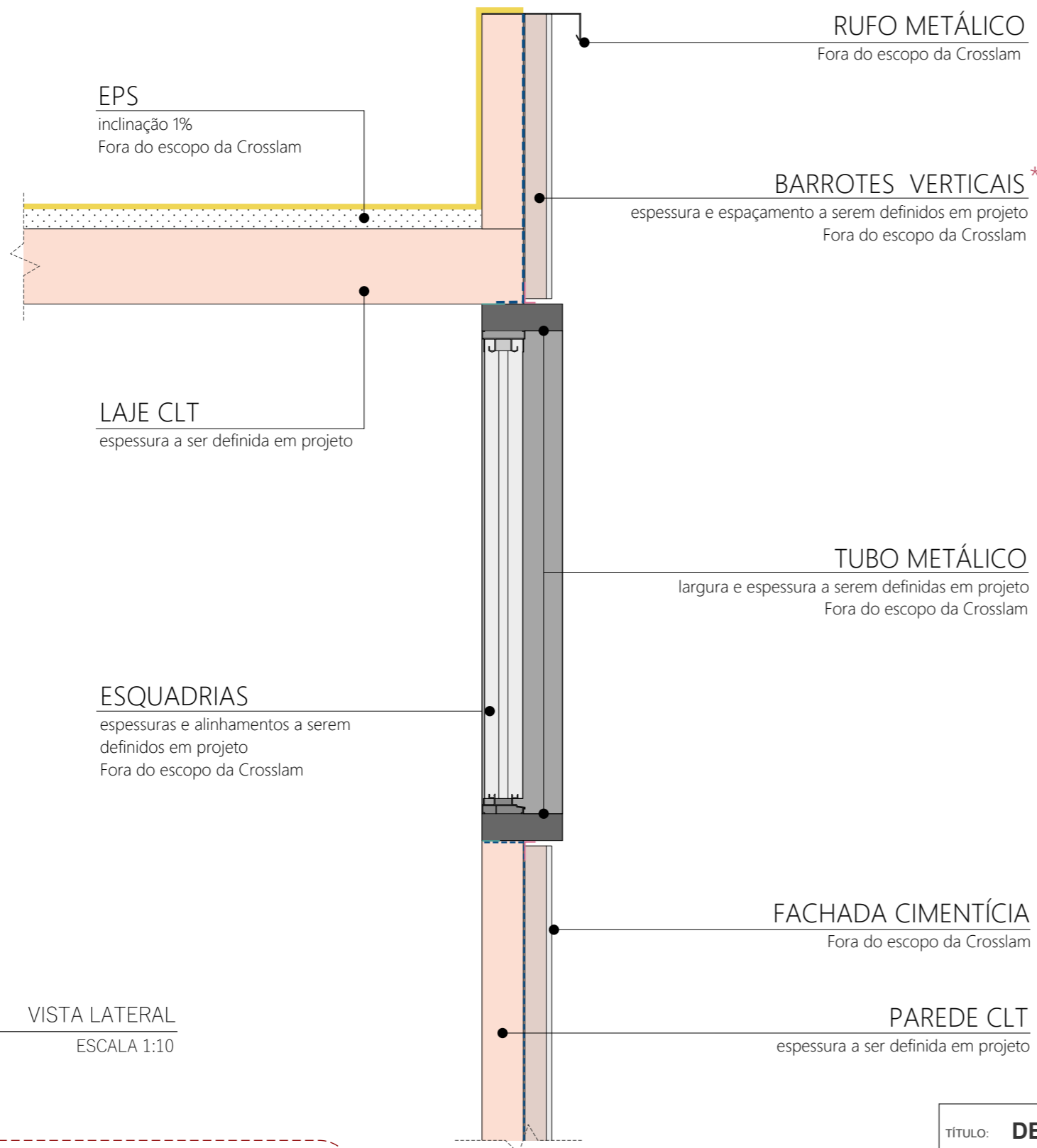
Itens fora do escopo da CrossLam

- Tyvek
- Easy Band
- Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

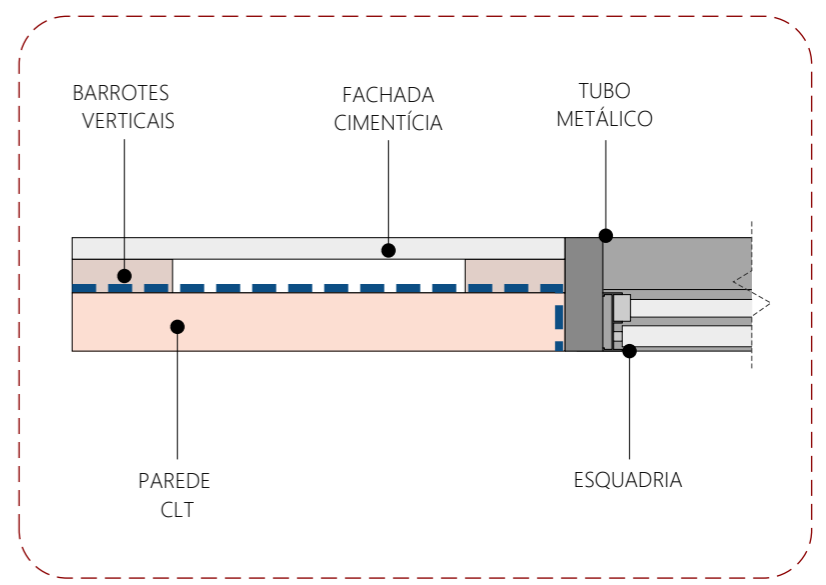
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-370-ESQ-FCH-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 372-B
CONTEÚDO: ESQUADRIA EM FACHADA DE MADEIRA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



01 VISTA LATERAL
ESCALA 1:10



02 SEÇÃO PAREDE + ESQUADRIA
ESCALA 1:10

- LEGENDA**
Itens fora do escopo da Crosslam
- Tyvek
 - Smart fita flashing
 - Easy Band
 - Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO **INCLINAÇÕES** E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O CLT.

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO CLT ESTEJA NA **VERTICAL**, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

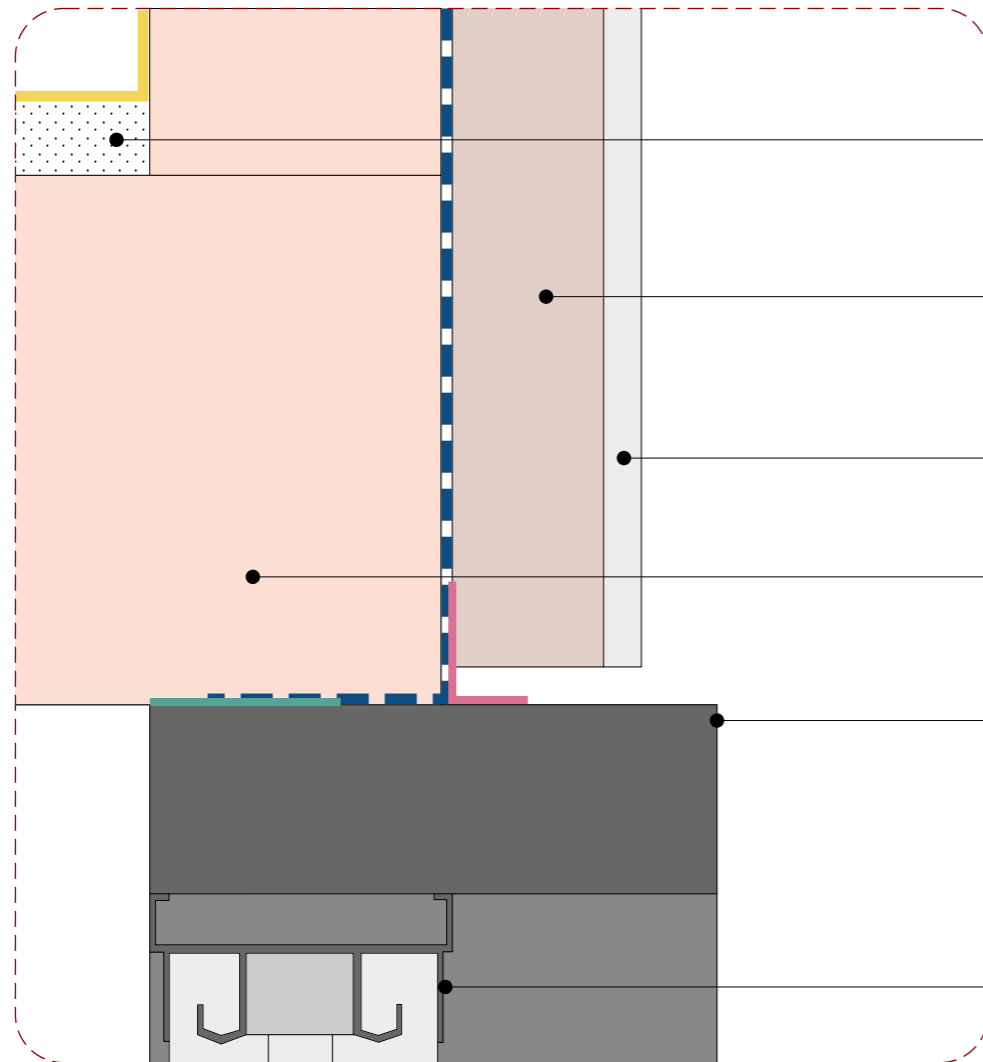
OBS.1: O ALINHAMENTO OU NÃO DO REQUADRO COM A FACHADA DEVE SER FEITO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ENTRETANTO RECOMENDA-SE QUE TAL DETALHE SEJA UTILIZADO COMO **PARÂMETRO MÍNIMO**. OU SEJA, QUANTO MAIS PARA FORA DA ESTRUTURA O REQUADRO AVANÇAR, MAIS VANTAJOSO SERÁ.

OBS.2: QUANDO HOUVER DESALINHAMENTO NA FACHADA, O NIVELAMENTO DEVERÁ SER DADO PELA DIFERENÇA NA ESPESSURA DOS BARROTES **VERTICAIS**.

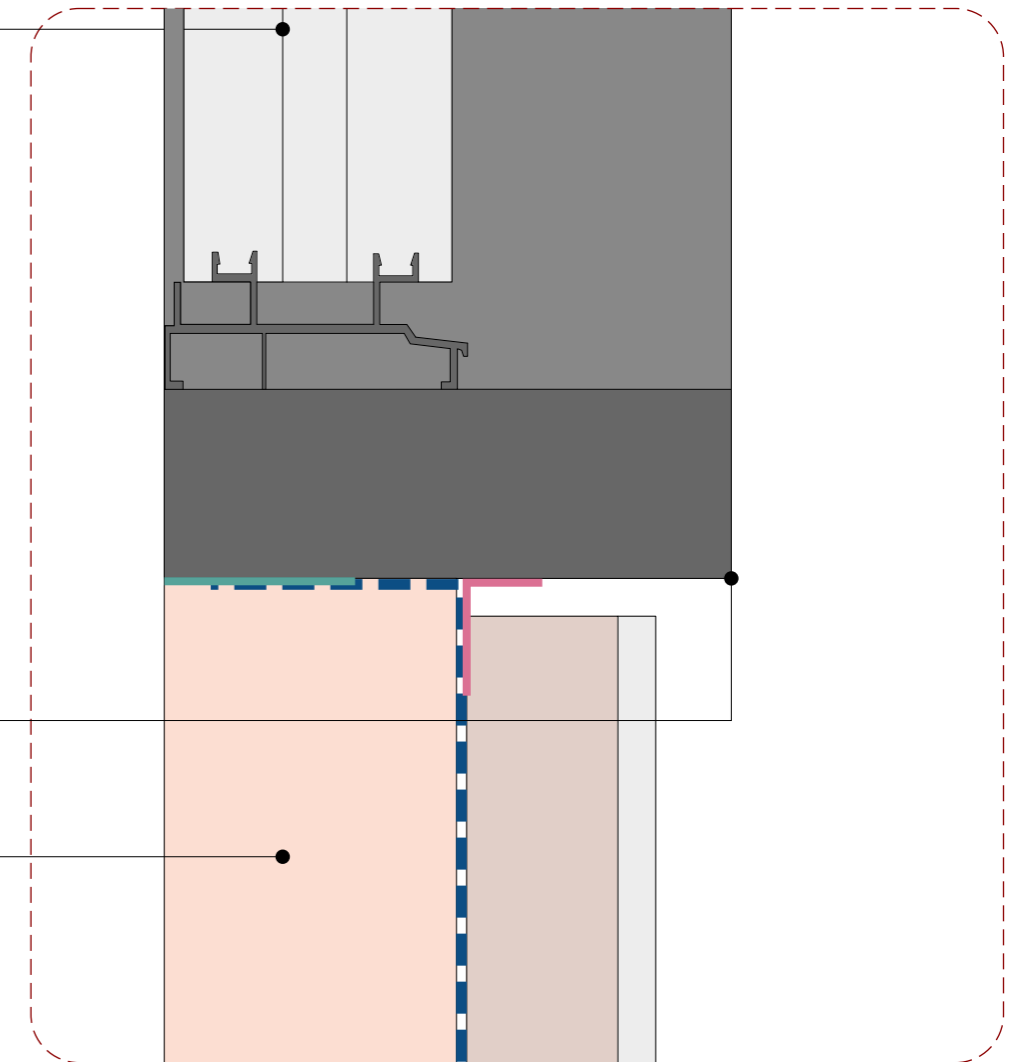
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-370-ESQ-FCH-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 373-A
CONTEÚDO: ESQUADRIA EM FACHADA CIMENTÍCIA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



- ESQUADRIAS
Fora do escopo da Crosslam
- EPS
inclinação 1%
Fora do escopo da Crosslam
- BARROTES VERTICAIS
espessura e espaçamento a serem definidos em projeto
Fora do escopo da Crosslam
- FACHADA CIMENTÍCIA
Fora do escopo da Crosslam
- LAJE CLT
espessura a ser definida em projeto
- TUBO METÁLICO
Fora do escopo da Crosslam
- PAREDE CLT
espessura a ser definida em projeto
- ESQUADRIAS
Fora do escopo da Crosslam



A01 AMPLIAÇÃO 01
ESCALA 1:2

A02 AMPLIAÇÃO 02
ESCALA 1:2

LEGENDA

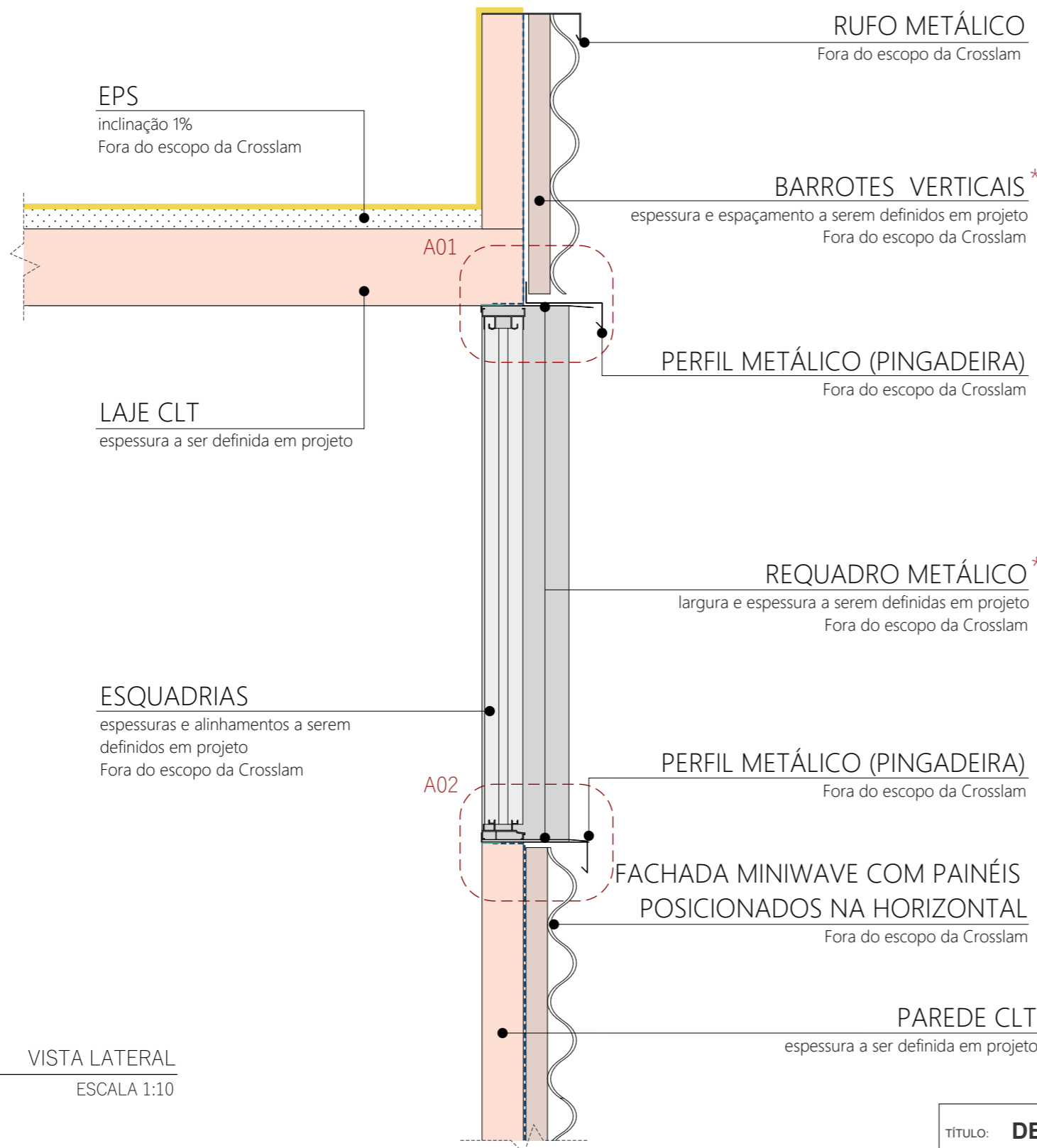
Itens fora do escopo da Crosslam

- Tyvek
- Smart fita flashing
- Easy Band
- Manta impermeabilizante flexível
(tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-370-ESQ-FCH-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 373-B
CONTEÚDO: ESQUADRIA EM FACHADA CIMENTÍCIA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03

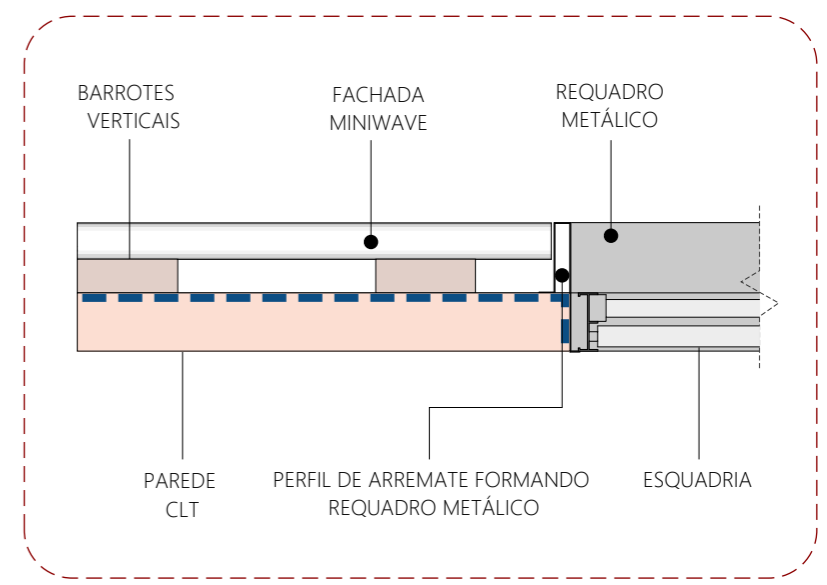


Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



01 VISTA LATERAL
ESCALA 1:10

- LEGENDA**
Itens fora do escopo da Crosslam
- Tyvek
 - Easy Band
 - Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)



02 SEÇÃO PAREDE + ESQUADRIA
ESCALA 1:10

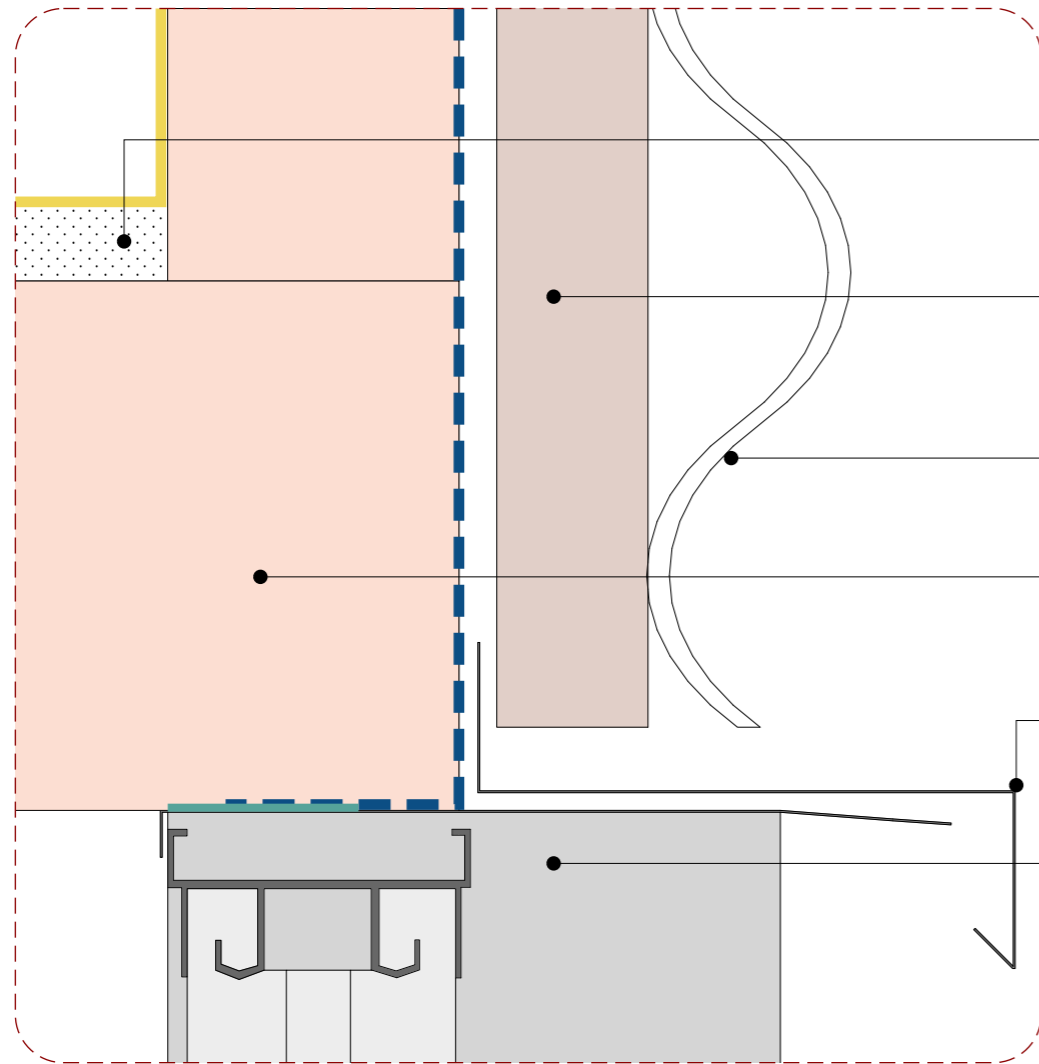
* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO **INCLINAÇÕES** E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O CLT.

OBS: O ALINHAMENTO OU NÃO DO REQUADRO COM A FACHADA DEVE SER FEITO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ENTRETANTO RECOMENDA-SE QUE TAL DETALHE SEJA UTILIZADO COMO **PARÂMETRO MÍNIMO**. OU SEJA, QUANTO MAIS PARA FORA DA ESTRUTURA O REQUADRO AVANÇAR, MAIS VANTAJOSO SERÁ.

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-370-ESQ-FCH-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 374-A
CONTEÚDO: ESQUADRIA EM FACHADA MINIWAVE HORIZONTAL	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03

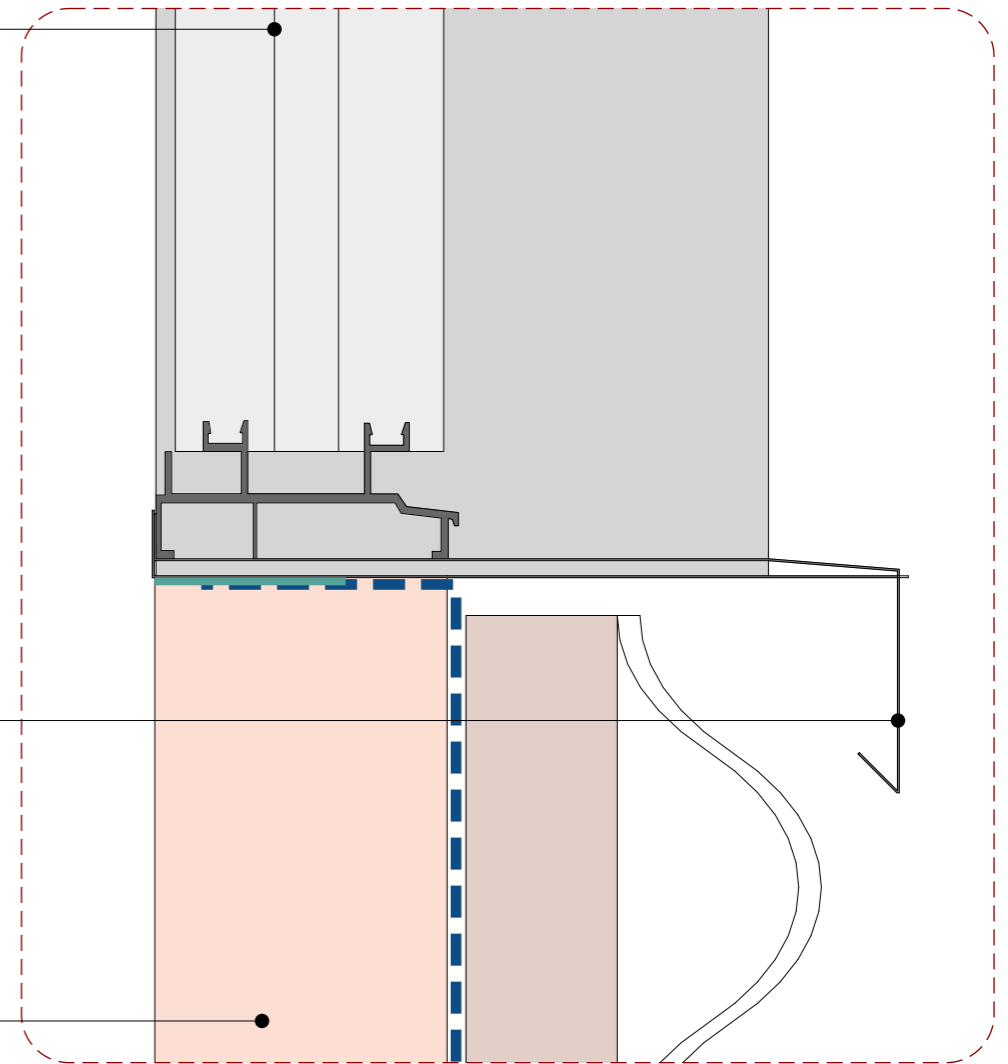


Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



A01 AMPLIAÇÃO 01
ESCALA 1:2

- ESQUADRIAS
Fora do escopo da Crosslam
- EPS
inclinação 1%
Fora do escopo da Crosslam
- BARROTES VERTICAIS
espessura e espaçamento a serem definidos em projeto
Fora do escopo da Crosslam
- FACHADA MINIWAVE
Fora do escopo da Crosslam
- LAJE CLT
espessura a ser definida em projeto
- PERFIL METÁLICO (PINGADEIRA)
Fora do escopo da Crosslam
- REQUADRO METÁLICO
largura e espessura a serem definidas em projeto
Fora do escopo da Crosslam
- PAREDE CLT
espessura a ser definida em projeto



A02 AMPLIAÇÃO 02
ESCALA 1:2

LEGENDA

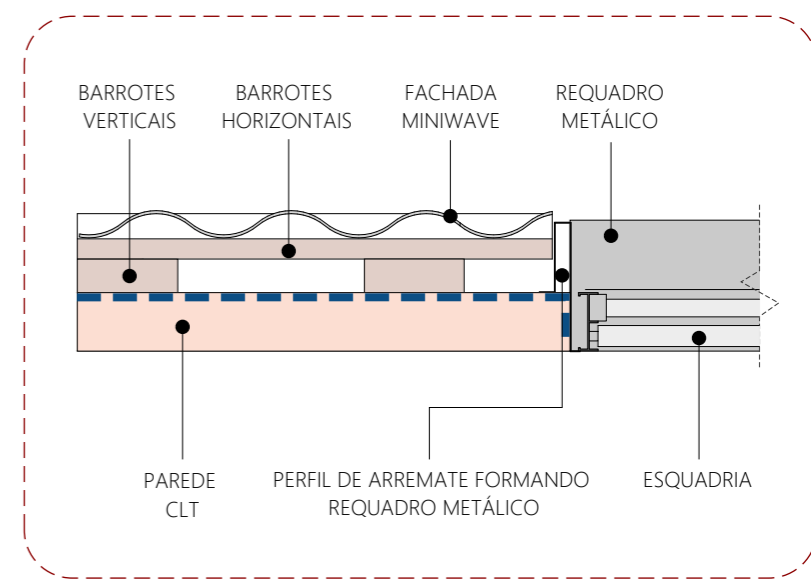
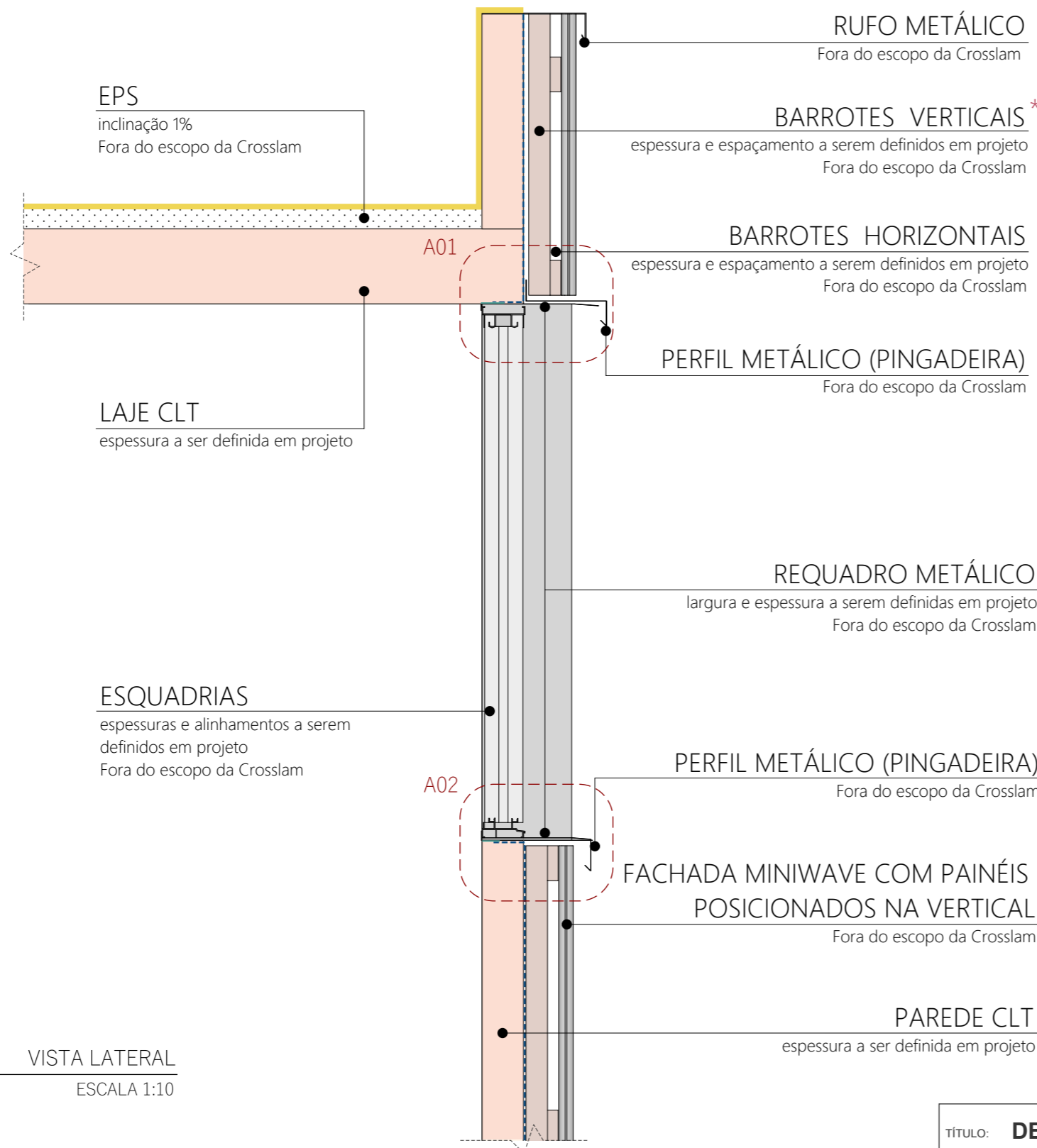
Itens fora do escopo da Crosslam

- Tyvek
- Easy Band
- Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-370-ESQ-FCH-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 374-B
CONTEÚDO: ESQUADRIA EM FACHADA MINIWAVE HORIZONTAL	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



02 SEÇÃO PAREDE + ESQUADRIA
ESCALA 1:10

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO **INCLINAÇÕES** E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O CLT.

OBS: O ALINHAMENTO OU NÃO DO REQUADRO COM A FACHADA DEVE SER FEITO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ENTRETANTO RECOMENDA-SE QUE TAL DETALHE SEJA UTILIZADO COMO **PARÂMETRO MÍNIMO**. OU SEJA, QUANTO MAIS PARA FORA DA ESTRUTURA O REQUADRO AVANÇAR, MAIS VANTAJOSO SERÁ.

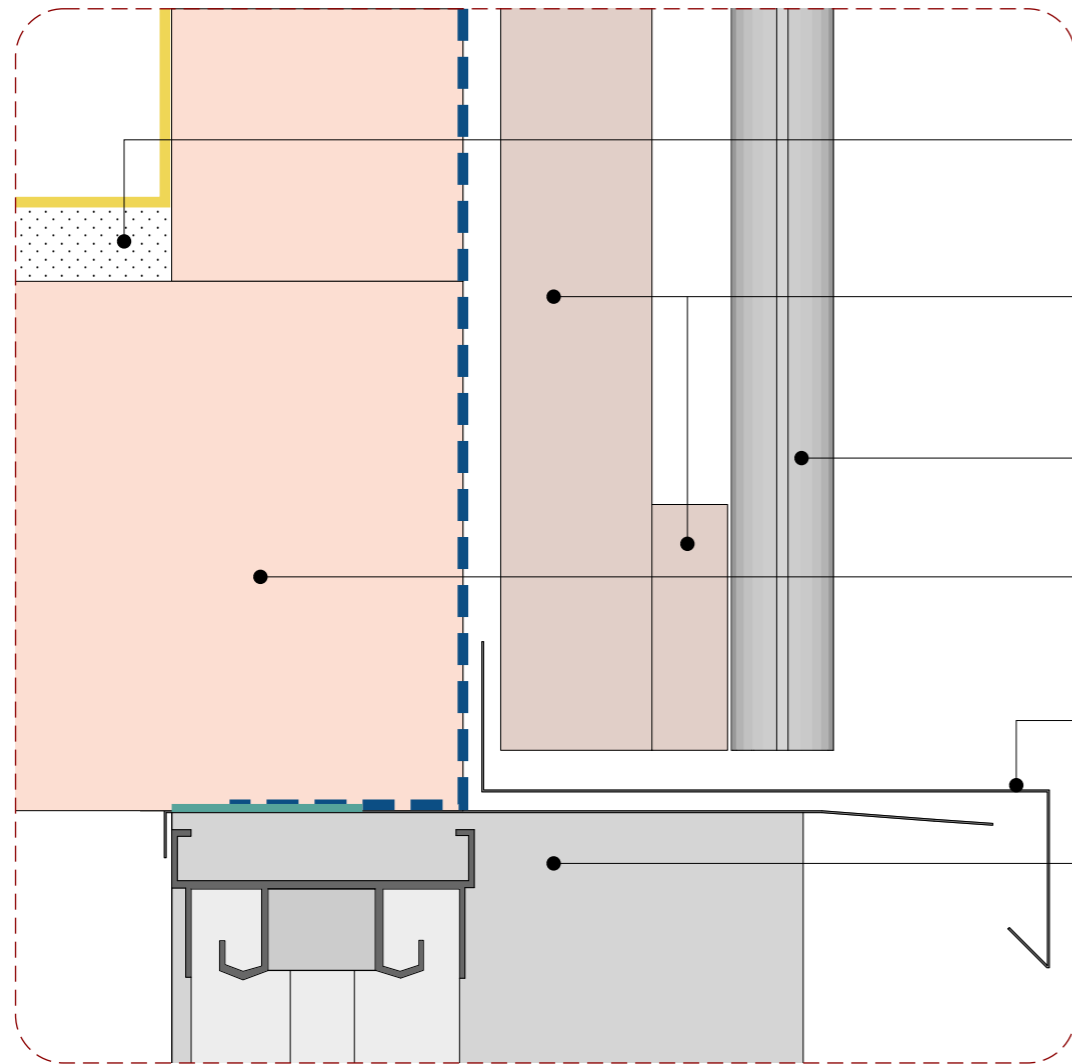
01 VISTA LATERAL
ESCALA 1:10

- LEGENDA**
Itens fora do escopo da Crosslam
- Tyvek
 - Easy Band
 - Manta impermeabilizante flexível (tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

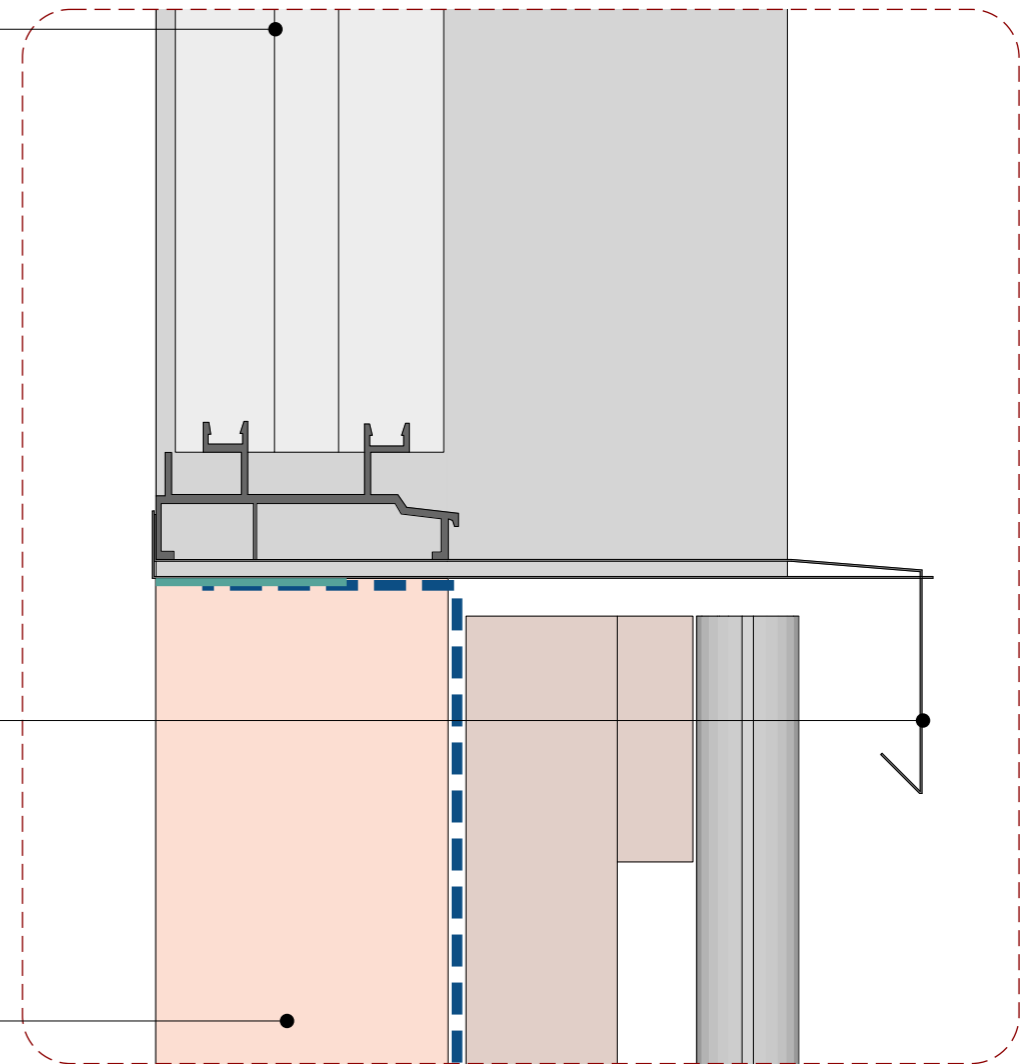
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-370-ESQ-FCH-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 375-A
CONTEÚDO: ESQUADRIA EM FACHADA MINIWAVE VERTICAL	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br | contato@crosslam.com.br



- ESQUADRIAS
Fora do escopo da Crosslam
- EPS
inclinação 1%
Fora do escopo da Crosslam
- BARROTEAMENTO
espessura e espaçamento a serem definidos em projeto
Fora do escopo da Crosslam
- FACHADA MINIWAVE
Fora do escopo da CrossLam
- LAJE CLT
espessura a ser definida em projeto
- PERFIL METÁLICO (PINGADEIRA)
Fora do escopo da CrossLam
- REQUADRO METÁLICO
largura e espessura a serem definidas em projeto
Fora do escopo da CrossLam
- PAREDE CLT
espessura a ser definida em projeto



A01 AMPLIAÇÃO 01
ESCALA 1:2

A02 AMPLIAÇÃO 02
ESCALA 1:2

LEGENDA

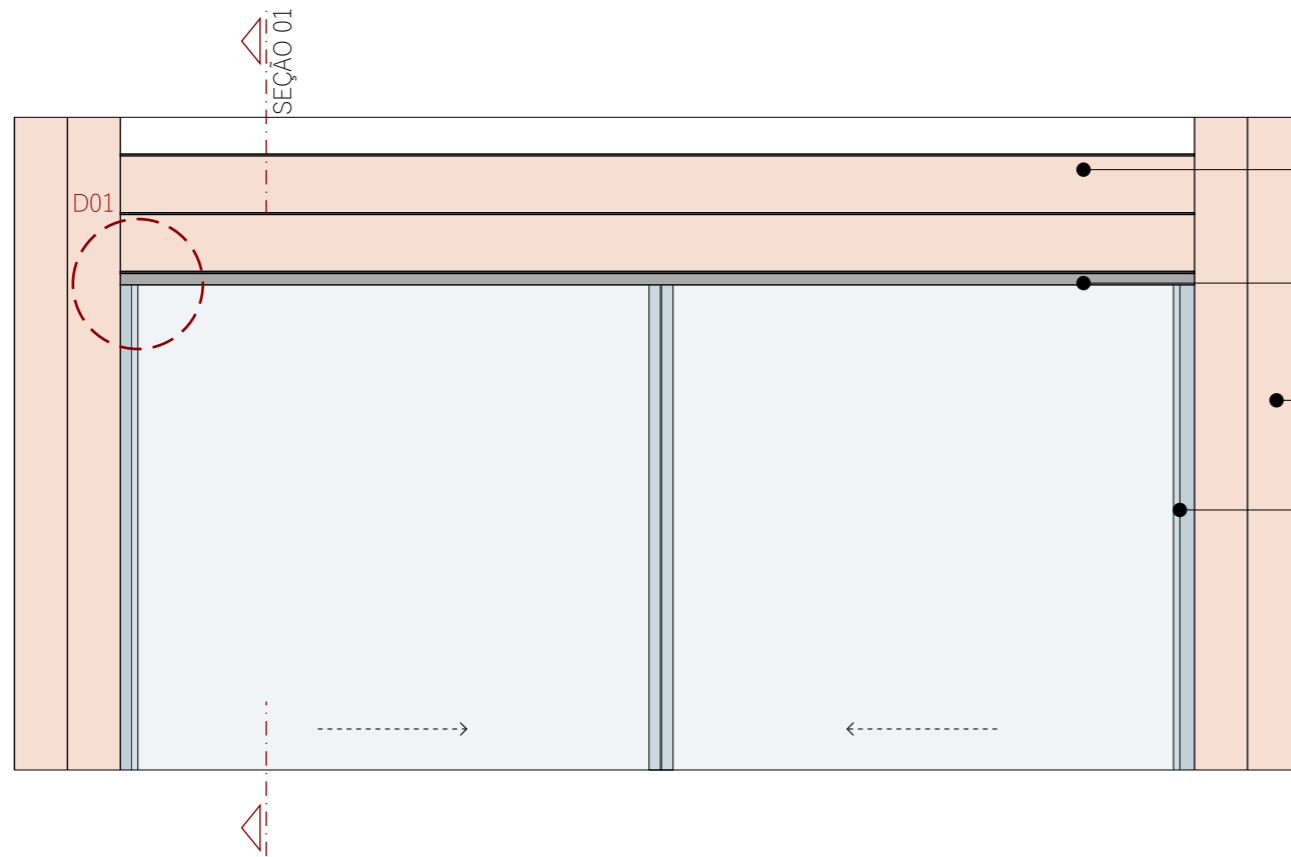
Itens fora do escopo da Crosslam

- Tyvek
- Easy Band
- Manta impermeabilizante flexível
(tipo PVC, EPDM, EVALON ou similar)

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: ---	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-370-ESQ-FCH-R03	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 375-B
CONTEÚDO: ESQUADRIA EM FACHADA MINIWAVE VERTICAL	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 03



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



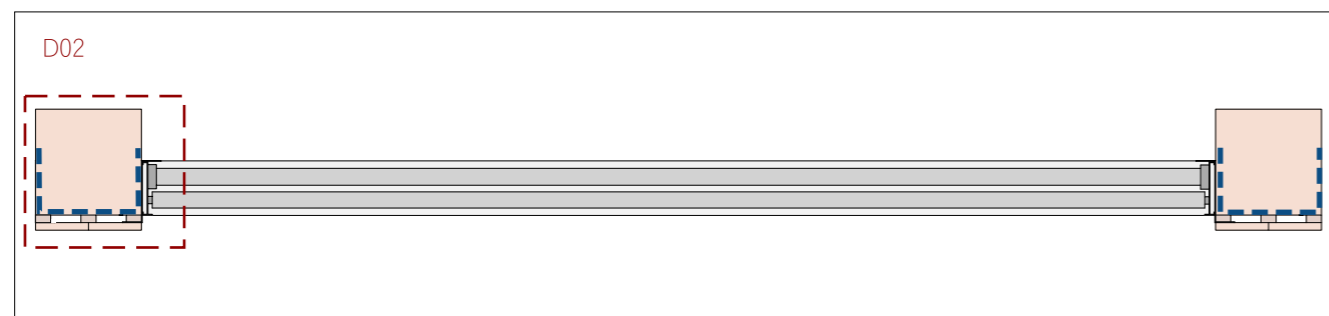
FACHADA EM MADEIRA HORIZONTAL
Fora do escopo da CrossLam

RUFO METÁLICO CONTÍNUO
Fora do escopo da CrossLam

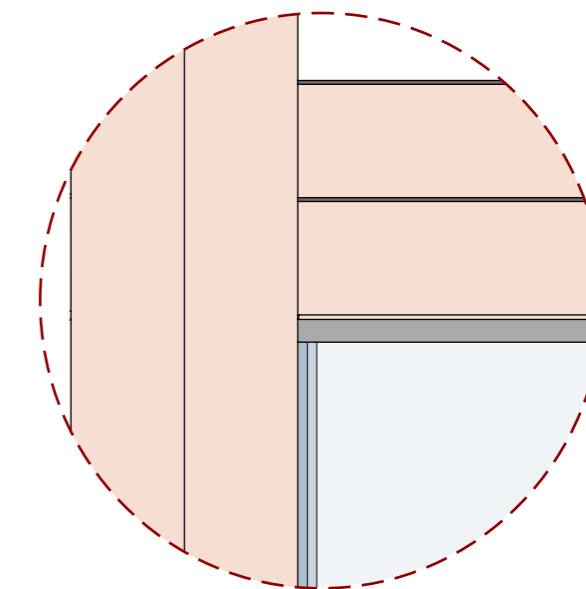
FACHADA EM MADEIRA VERTICAL
Fora do escopo da CrossLam

ESQUADRIAS
Fora do escopo da CrossLam

01 VISTA FRONTAL FACHADA
ESCALA 1:20



02 VISTA SUPERIOR FACHADA
ESCALA 1:20



D01 DETALHE: VISTA FRONTAL FACHADA
ESCALA 1:10

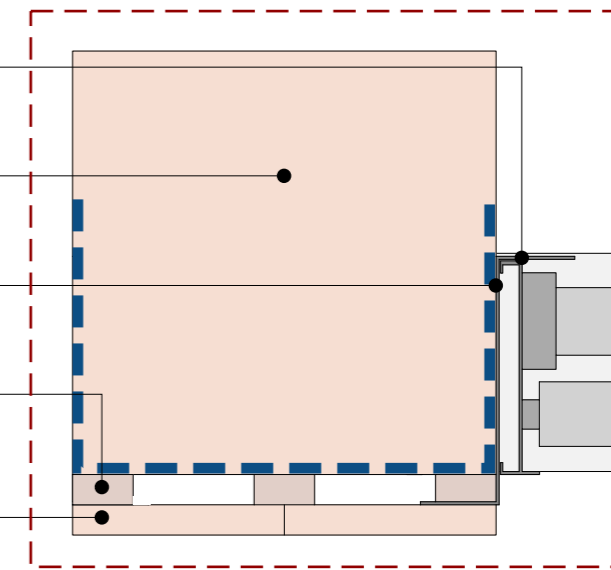
ESQUADRIAS
Fora do escopo da CrossLam

PILAR MLC
dimensões a serem definidas em projeto

REQUADRO METÁLICO
Fora do escopo da CrossLam

BARROTES VERTICAIS
Fora do escopo da CrossLam

FACHADA EM MADEIRA VERTICAL
Fora do escopo da CrossLam



D02 DETALHE: VISTA SUPERIOR FACHADA
ESCALA 1:5

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO **INCLINAÇÕES** E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O MLC.

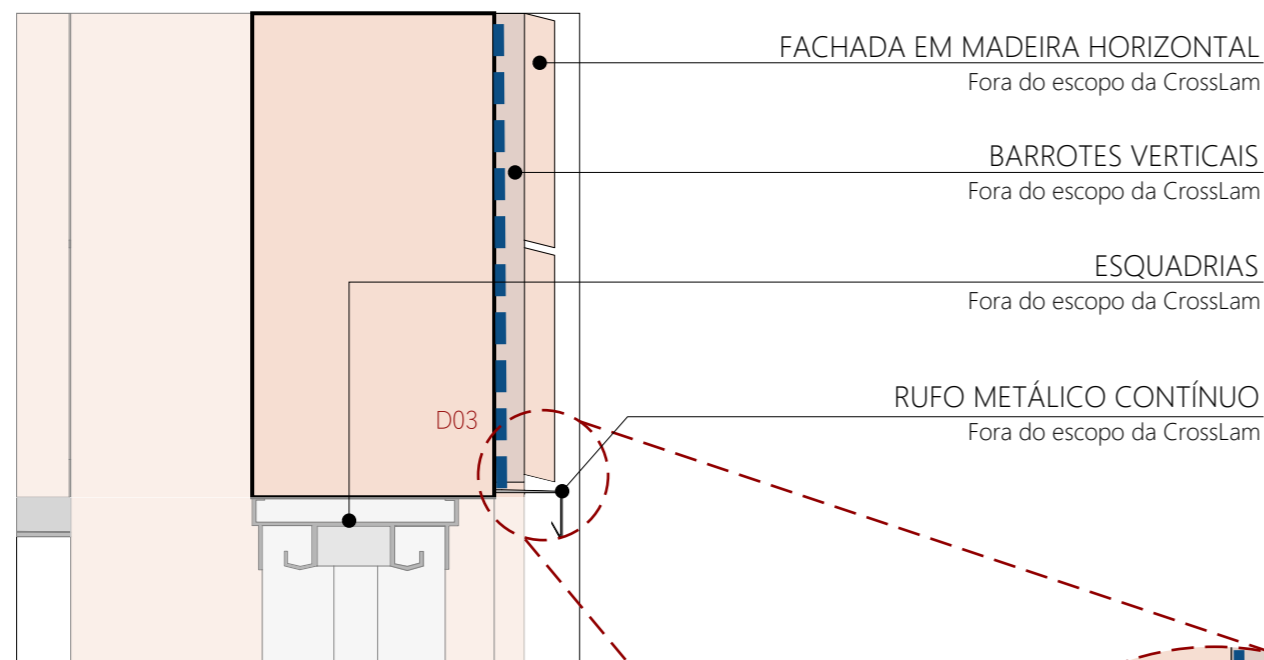
* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO MLC SEJA NA **VERTICAL**, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

OBS: O ALINHAMENTO OU NÃO DO REQUADRO COM A FACHADA DEVE SER FEITO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ENTRETANTO RECOMENDA-SE QUE TAL DETALHE SEJA UTILIZADO COMO **PARÂMETRO MÍNIMO**. OU SEJA, QUANTO MAIS PARA FORA DA ESTRUTURA O REQUADRO AVANÇAR, MAIS VANTAJOSO SERÁ.

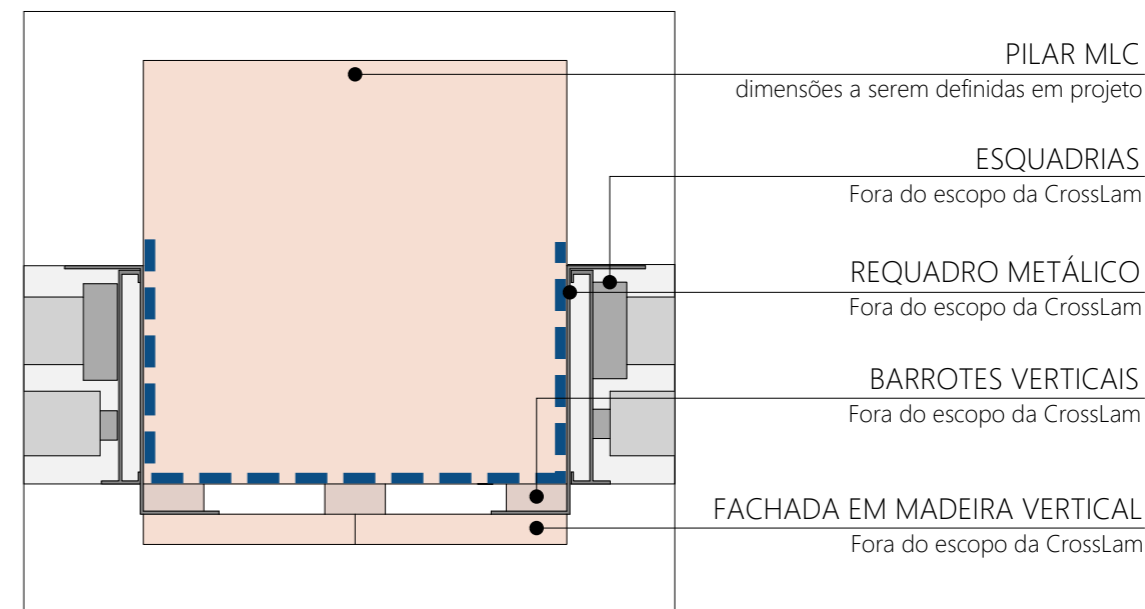
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: --	DATA: JUN/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-376-ESQ-FCH.MLC-R00	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 376-A
CONTEÚDO: DETALHE TÍPICO FACHADA DE MADEIRA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 00



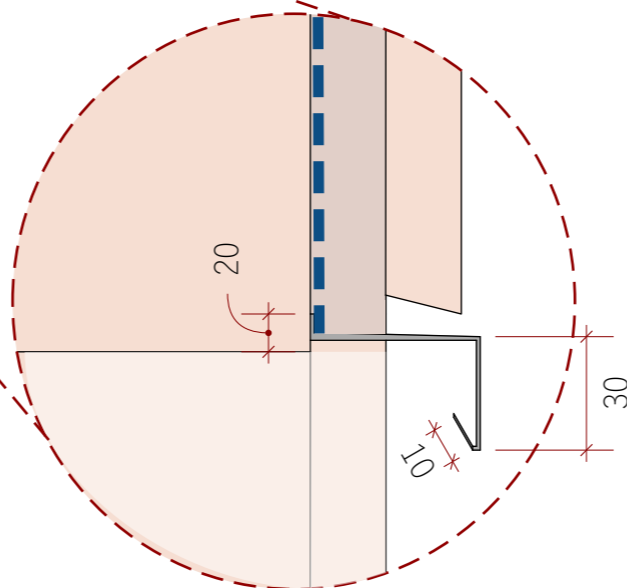
Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



03 SEÇÃO 01: VIGA MLC + FACHADA
ESCALA 1:5



04 SEÇÃO PILAR MLC + FACHADA
ESCALA 1:5



D03 DETALHE: VIGA MLC + FACHADA
ESCALA 1:2

LEGENDA

Itens fora do escopo da CrossLam

Tyvek

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO **INCLINAÇÕES** E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O MLC.

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO MLC SEJA NA **VERTICAL**, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

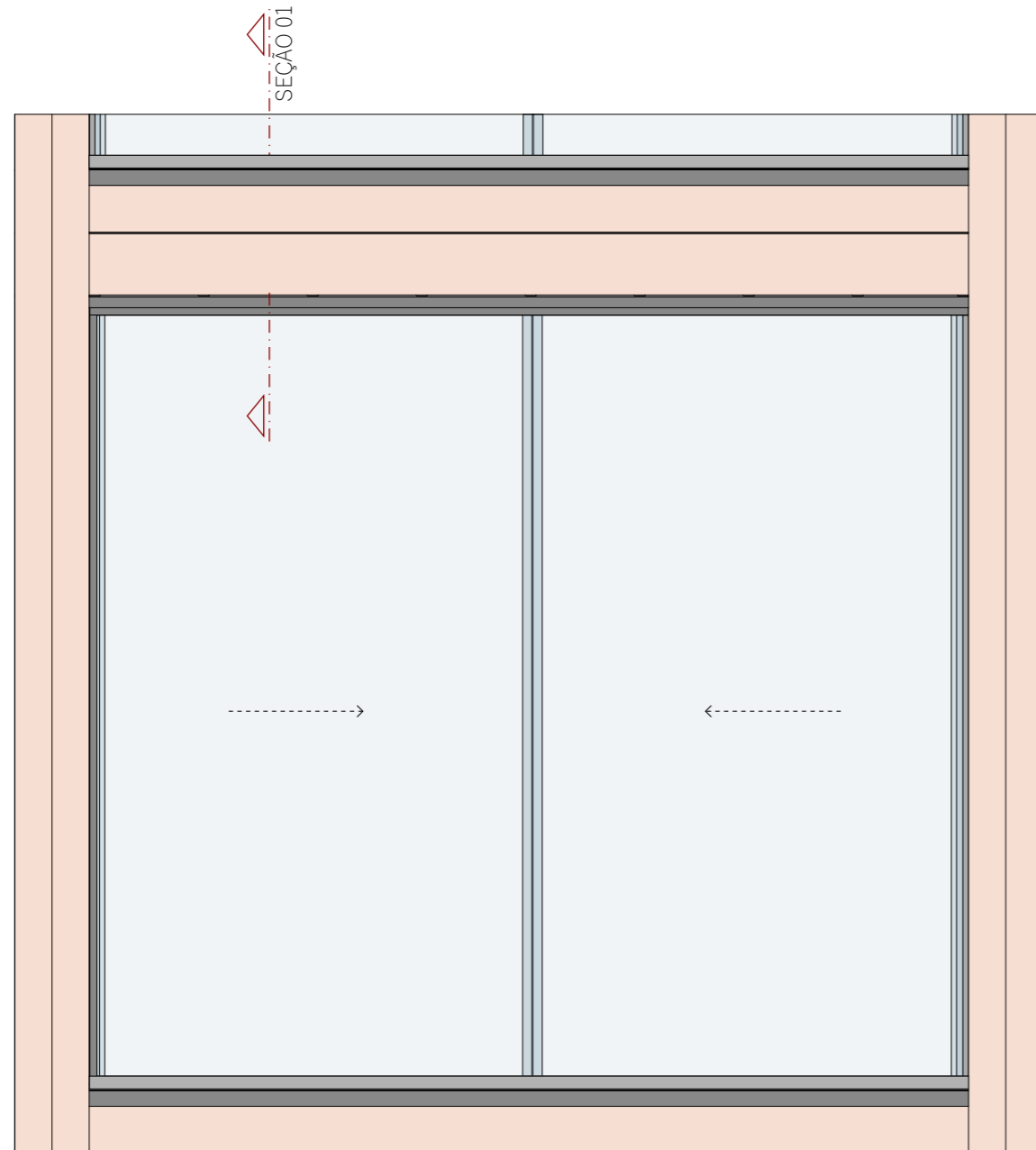
OBS: O ALINHAMENTO OU NÃO DO REQUADRO COM A FACHADA DEVE SER FEITO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ENTRETANTO RECOMENDA-SE QUE TAL DETALHE SEJA UTILIZADO COMO **PARÂMETRO MÍNIMO**. OU SEJA, QUANTO MAIS PARA FORA DA ESTRUTURA O REQUADRO AVANÇAR, MAIS VANTAJOSO SERÁ.

* O RUFO METÁLICO DEVE SER CONTÍNUO EM TODA A EXTENSÃO ENTRE PILARES EXTERNOS.

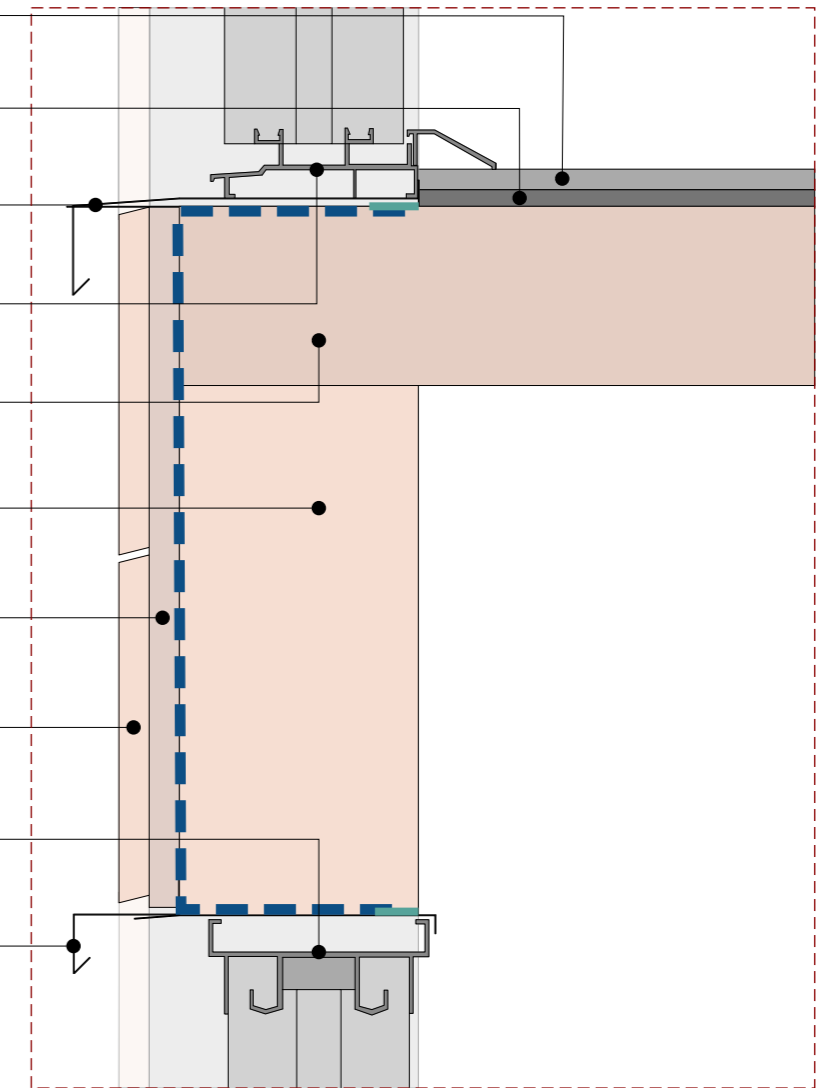
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: --	DATA: JUN/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-376-ESQ-FCH.MLC-R00	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 376-B
CONTEÚDO: DETALHE TÍPICO FACHADA DE MADEIRA	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 00



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



01 VISTA FRONTAL FACHADA
ESCALA 1:25



02 SEÇÃO 01: VIGA MLC + FACHADA
ESCALA 1:5

LEGENDA

Itens fora do escopo da CrossLam

 Tyvek

 Easy Band

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO **INCLINAÇÕES** E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O MLC.

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO MLC SEJA NA **VERTICAL**, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

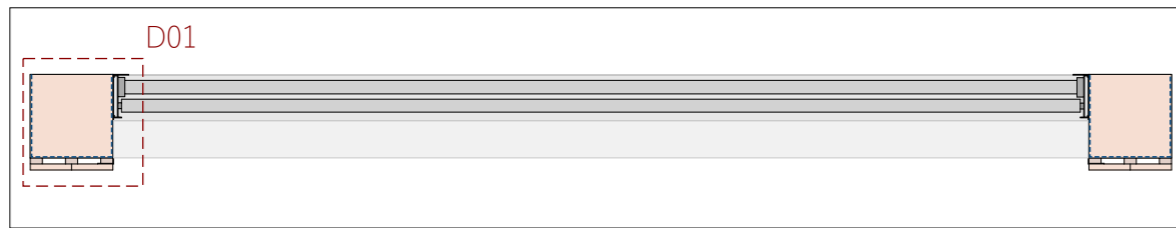
OBS: O ALINHAMENTO OU NÃO DO REQUADRO COM A FACHADA DEVE SER FEITO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ENTRETANTO, RECOMENDA-SE QUE TAL DETALHE SEJA UTILIZADO COMO **PARÂMETRO MÍNIMO**. OU SEJA, QUANTO MAIS PARA FORA DA ESTRUTURA O REQUADRO AVANÇAR, MAIS VANTAJOSO SERÁ.

- PISO ACABADO
Fora do escopo da CrossLam
- PLACA CIMENTÍCIA
Fora do escopo da CrossLam
- PERFIL METÁLICO (PINGADEIRA)
Fora do escopo da CrossLam
- ESQUADRIAS
Fora do escopo da CrossLam
- LAJE CLT
dimensões a serem definidas em projeto
- VIGA MLC
dimensões a serem definidas em projeto
- BARROTES VERTICAIS
Fora do escopo da CrossLam
- FACHADA HORIZONTAL EM MLC
Fora do escopo da CrossLam
- ESQUADRIAS
Fora do escopo da CrossLam
- PERFIL METÁLICO (PINGADEIRA)
Fora do escopo da CrossLam

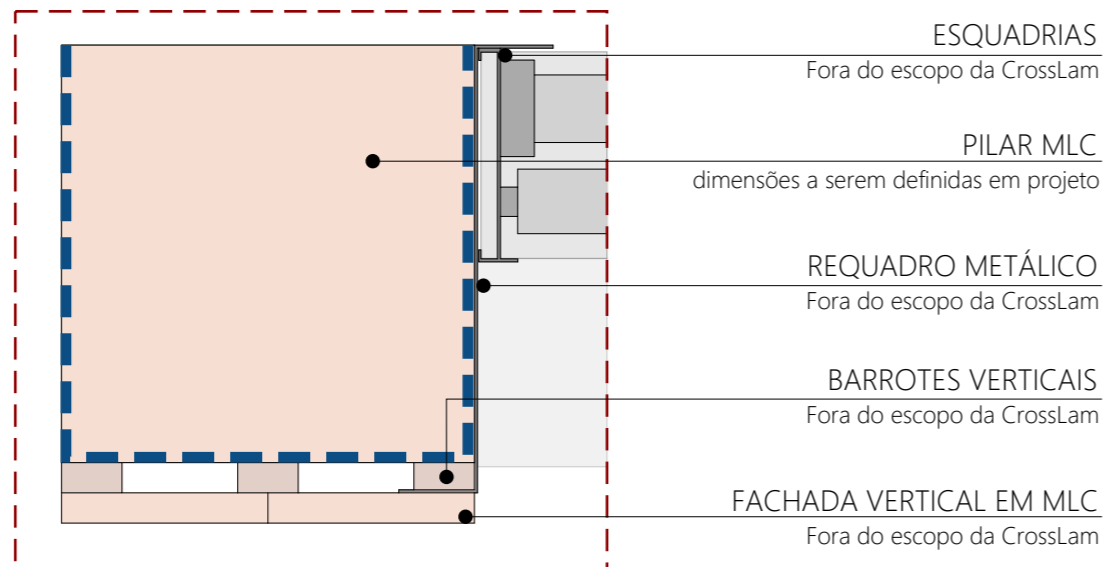
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: --	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-378-ESQ-FCH.MLC-R00	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 378-A
CONTEÚDO: DETALHE TÍPICO ESQUADRIA X MLC X CLT	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 00



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



03 VISTA SUPERIOR FACHADA
ESCALA 1:25



D01 DETALHE 01: VISTA SUPERIOR PILAR MLC
ESCALA 1:5

LEGENDA

Itens fora do escopo da CrossLam

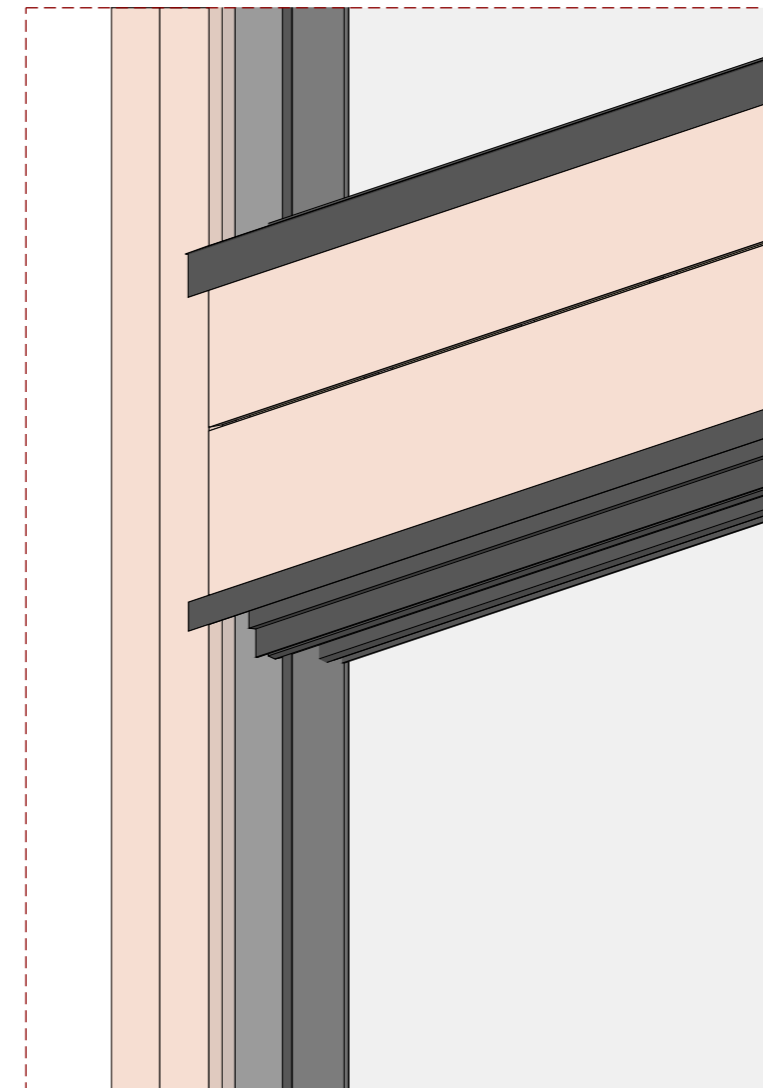
Tyvek

Easy Band

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO **INCLINAÇÕES** E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O MLC.

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO MLC SEJA NA **VERTICAL**, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

OBS: O ALINHAMENTO OU NÃO DO REQUADRO COM A FACHADA DEVE SER FEITO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ENTRETANTO, RECOMENDA-SE QUE TAL DETALHE SEJA UTILIZADO COMO **PARÂMETRO MÍNIMO**. OU SEJA, QUANTO MAIS PARA FORA DA ESTRUTURA O REQUADRO AVANÇAR, MAIS VANTAJOSO SERÁ.

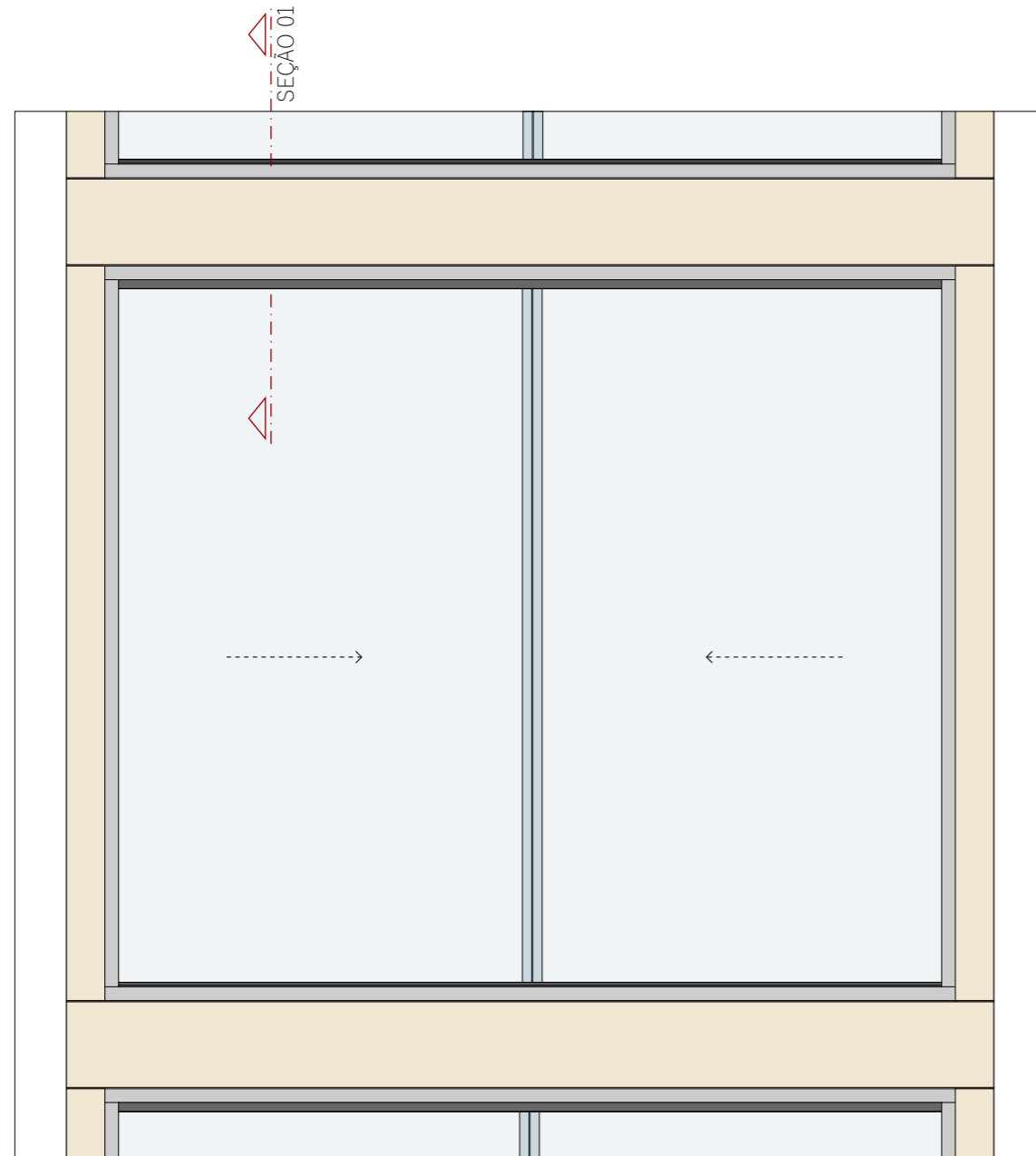


04 PERSPECTIVA VIGA + PILAR EM MLC
ESCALA 1:10

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: --	DATA: OUT/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-378-ESQ-FCH.MLC-R00	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 378-B
CONTEÚDO: DETALHE TÍPICO ESQUADRIA X MLC X CLT	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 00



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br



01 VISTA FRONTAL FACHADA
ESCALA 1:25

PISO ACABADO

Fora do escopo da CrossLam

PLACA CIMENTÍCIA

Fora do escopo da CrossLam

ESQUADRIAS

Fora do escopo da CrossLam

SILICONE DOW CORNING

Fora do escopo da CrossLam

TUBO METÁLICO

Fora do escopo da CrossLam

LAJE CLT

dimensões a serem definidas em projeto

VIGA MLC

dimensões a serem definidas em projeto

BARROTES VERTICAIS

Fora do escopo da CrossLam

MLC (PINUS AUTOCLAVADO)

Fora do escopo da CrossLam

TUBO METÁLICO

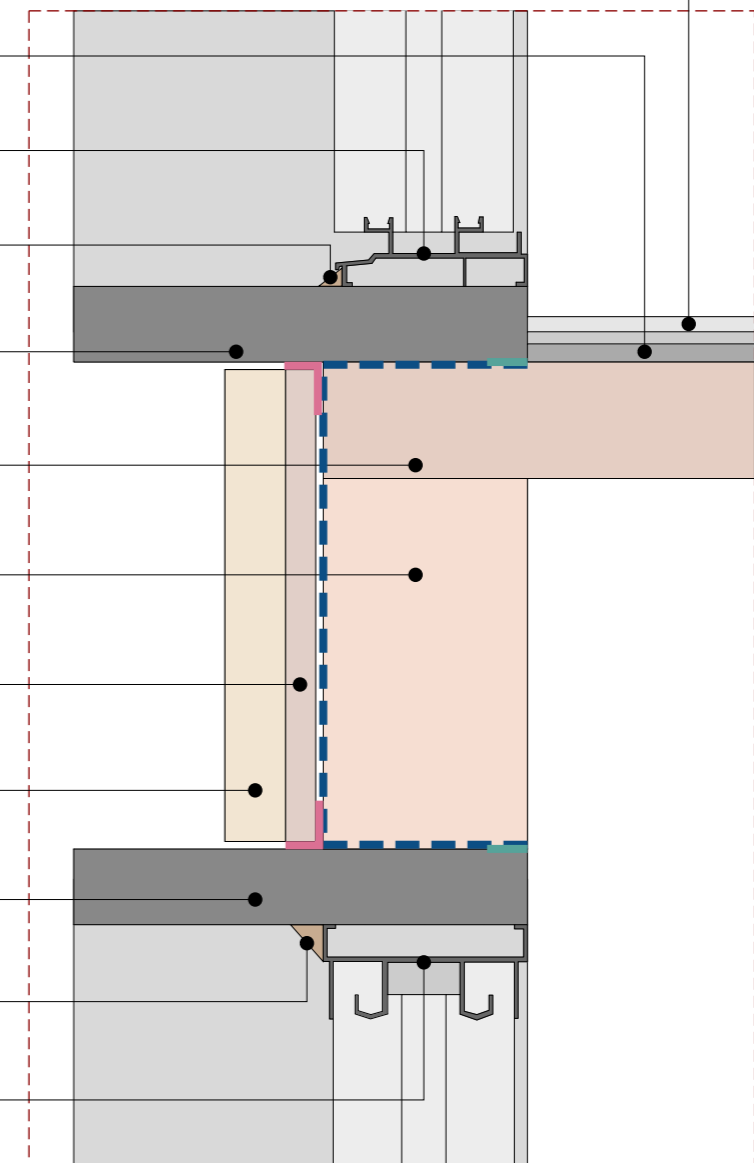
Fora do escopo da CrossLam

SILICONE DOW CORNING

Fora do escopo da CrossLam

ESQUADRIAS

Fora do escopo da CrossLam



02 SEÇÃO 01: ESQUADRIA X MLC X CLT
ESCALA 1:5

LEGENDA

Itens fora do escopo da CrossLam

— Tyvek

— Smart fita flashing

— Easy Band

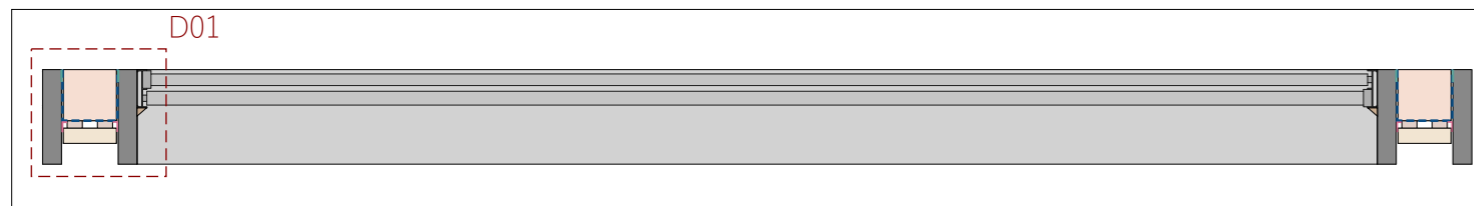
* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO INCLINAÇÕES E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O MLC.

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO MLC SEJA NA VERTICAL, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

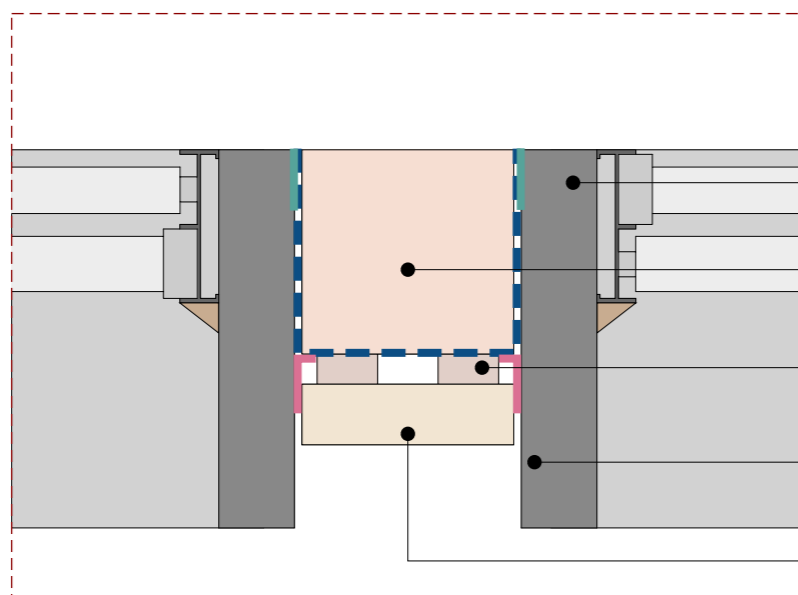
TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: --	DATA: JUL/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-379-ESQ-FCH.MLC-R00	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 379-A
CONTEÚDO: DETALHE TÍPICO DE ESQUADRIA X MLC X CLT	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 00



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br

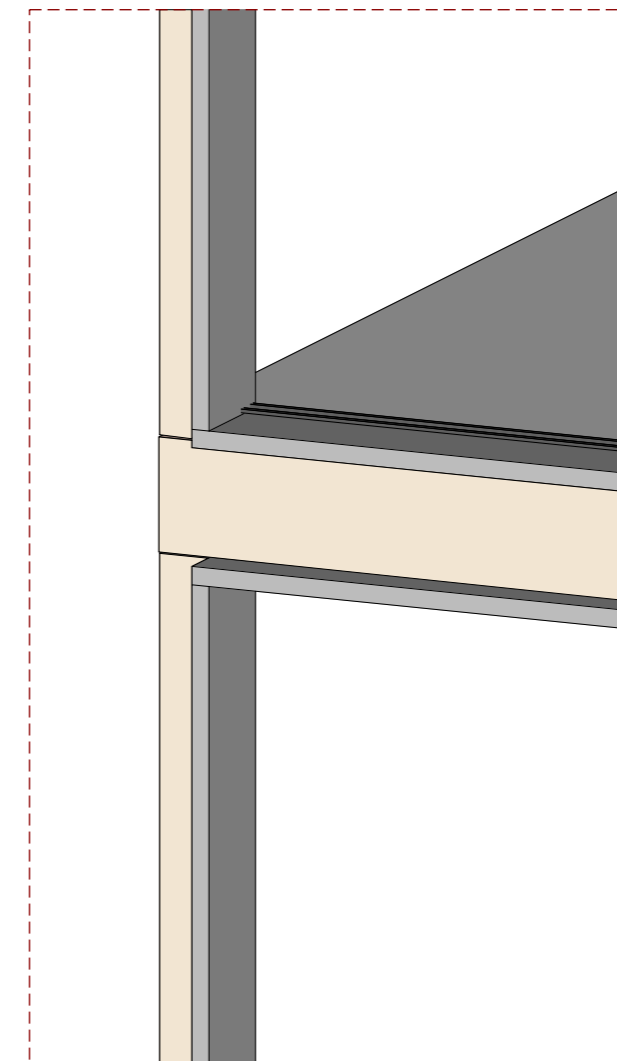


03 VISTA SUPERIOR PILAR MLC
ESCALA 1:20



- ESQUADRIAS
Fora do escopo da CrossLam
- PILAR MLC
dimensões a serem definidas em projeto
- BARROTES VERTICAIS
Fora do escopo da CrossLam
- TUBO METÁLICO
Fora do escopo da CrossLam
- MLC (PINUS AUTOCLAVADO)
Fora do escopo da CrossLam




D01 PILAR MLC + ESQUADRIAS
ESCALA 1:5



04 PERSPECTIVA: VIGA + PILAR MLC
ESCALA 1:20

LEGENDA

Itens fora do escopo da CrossLam

-  Tyvek
-  Smart fita flashing
-  Easy Band

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O REQUADRO SEJA CAPAZ DE CONDUZIR AS FONTES DE UMIDADE PARA FORA DA ESTRUTURA DE MADEIRA, CONTENDO **INCLINAÇÕES** E ABAS QUE EVITEM O CONTATO DE POSSÍVEIS EMPOÇAMENTOS COM O MLC.

* É IMPRESCINDÍVEL QUE O BARROTE A SER FIXADO NO MLC SEJA NA **VERTICAL**, AFIM DE EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE NA ESTRUTURA.

TÍTULO: DETALHE TÍPICO	ARQUITETURA: --	DATA: JUL/23
DISCIPLINA: ESQ		UNIDADE: mm
ARQUIVO: DET-379-ESQ-FCH.MLC-R00	DESENHO: MELLYNE BARBOSA	FOLHA: 379-B
CONTEÚDO: DETALHE TÍPICO DE ESQUADRIA X MLC X CLT	APROVAÇÃO: GABRIELA LOTUFO	REVISÃO: 00



Estr. do Tanaka, 229 - Vila São Pedro,
Suzano - SP, 08635-150
(11) 4747-2323 | www.crosslam.com.br |
contato@crosslam.com.br