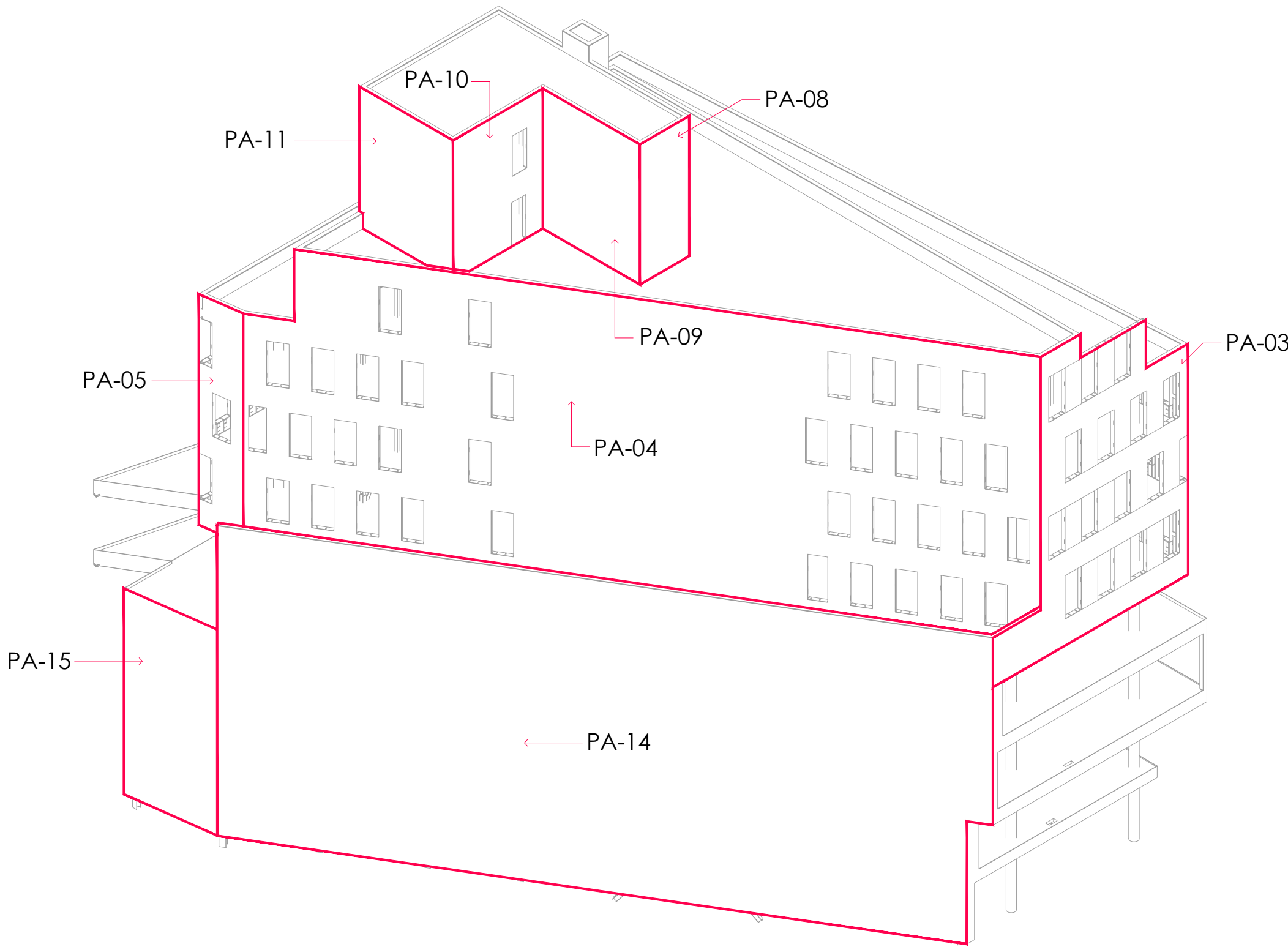
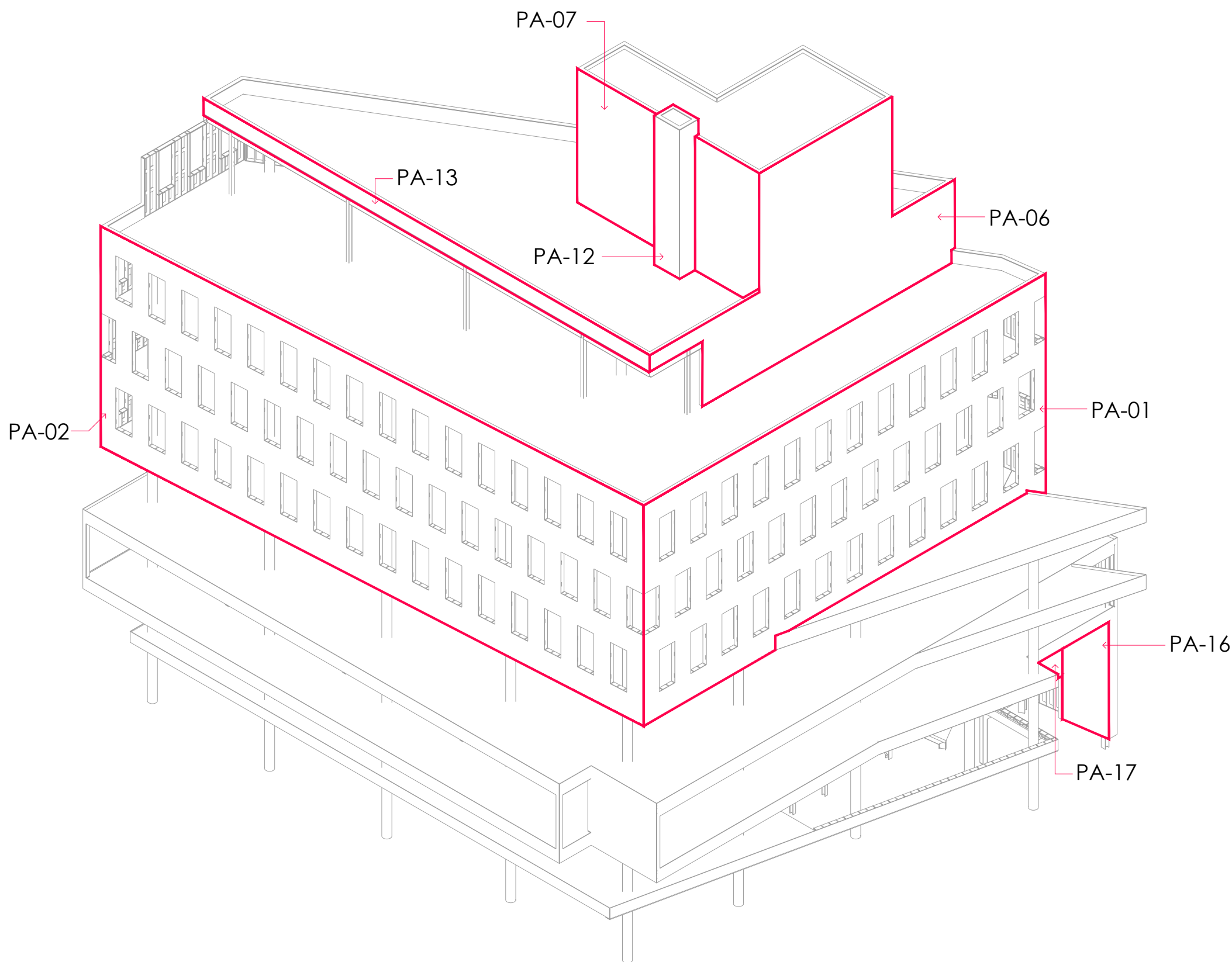




01 | VISTAS DE LOCAÇÃO DE PAINÉIS

ESC.: 1/200

NORMAS TÉCNICAS

ABNT NBR 15758-1:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM.
PARTE 1: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO PAREDES

ABNT NBR 15758-2:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM.
PARTE 2: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO FORROS

ABNT NBR 15758-3:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM.
PARTE 3: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO REVESTIMENTOS

ABNT NBR 14715-1:2010
CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PARTE 1: REQUISITOS

ABNT NBR 14715-2:2010
CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PARTE 2: MÉTODOS DE ENSAIO

ABNT NBR 15217:2009
PERTIS DE AÇO PARA SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA “DRYWALL” – REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO

ABNT NBR 16970-1:2022
DESEMPENHO EM SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAME

ABNT NBR 16970-2:2022
PROJETO EM SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAME

ABNT NBR 16970-3:2022
INTERFACE ENTRE SISTEMAS E LIGHT STEEL FRAME

LEGENDA

- GUIA DEITADA 200#0,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO
- GUIA DEITADA 200#0,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO (LINHA ADICIONAL)
- GUIA DEITADA 140#0,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO (TOPO DAS ESQUADRIAS)
- TUBO DE REFORÇO NA ALMA DA VIGA METÁLICA CONFORME DETALHES
- MONTANTE OU GUIA

NOTAÇÃO DE PRANCHAS:
LSF.01xx - DETALHAMENTO DE PAINÉIS
LSF.02xx - DETALHES CONSTRUTIVOS

NOTAÇÃO DE DETALHES:
04 - NÚMERO DO DETALHE
0501 - NÚMERO DA PRANCHA

NOTAS

- TODOS OS MONTANTES VERTICAIS DEVEM ESTAR ESPAÇADOS COM UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 40CM;
- POR PADRÃO TODO O ESPAÇAMENTO ENTRE MONTANTES NÃO IDENTIFICADO DEVERÁ SER ADOTADO COMO A MEDIDA DE 40cm;
- NÃO SE DEVE ADOITAR JUNTA DE CHAPEAMENTO NA MESMA POSIÇÃO EM AMBAS AS FACES DE UMA MESMA PAREDE;
- NA PARTE INFERIOR OS MONTANTES SÃO APOIADOS TOTALMENTE NA GUIA, NA PARTE SUPERIOR PREVER ESPAÇAMENTO DE 5 A 10 mm EM RELAÇÃO A GUIA, PARA ABSORÇÃO DE POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES DA LAJE (JUNTA TELESCÓPICA);
- É POSSÍVEL FURAR A ALMA DOS PERIS MONTANTES OU GUIAS, COM FERRAMENTAS DE PRECISÃO TIPO SERRA COPO, EXATAMENTE NO EIXO DA ESTRUTURA, GARANTINDO AS 20 mm DE CADA LADO, LIVRE DE RISCO DE PERFURAÇÕES, PARA NÃO HAVER DANO A ALMA DO PERIL. NO CASO DE FUROS EM MONTANTES, DEVE-SE REALIZAR OS FUROS ENTRE OS FUROS JÁ EXISTENTE DA USINAGEM, NÃO PODENDO LIGÁ-LOS ATRAVÉS UMA FURAÇÃO ÚNICA.
- O ALINHAMENTO DOS MONTANTES VERTICAIS DEVE A MEDIDA DO POSSÍVEL, SEGUIR O ALINHAMENTO DOS PERIS DE ANCORAGEM NAS VIGAS E OS MONTANTES DOS ANDARES SUBSEQUENTES, ATRM DE GARANTIR A CONTINUIDADE DA LINHA ONDE SERÃO PARASISADAS AS CHAPAS.
- CONSIDERAR O USO DE BANDA ACÚSTICA OU MANTA ASFÁTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO NAS GUIAS INFERIORES E SUPERIORES;
- NOS VÃOS DE ABERTURA, COMO PORTAS E JANELAS, AS GUIAS DEVEM TER 20CM A MAIS DO QUE A ABERTURA DO VÃO, PARA POSTERIOR FIXAÇÃO, DEVE-SE EVITAR SOBREPOR AS ABAS, CORTAR COM ÂNGULO IGUAL OU SUPERIOR A 45°;
- A FIXAÇÃO DAS GUIAS DEVE OCORRER ATRAVÉS DE PINO COM ARBUELA CÔNICA OU SIMILAR, ADEQUADOS PARA A FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA, DEVEM ESTAR LOCALIZADOS A CADA 40CM NO MÁXIMO. SE ATENTAR NAS JUNÇÕES DE PAREDE, “L” OU “T”, SEGUIR DETALHAMENTOS DO PROJETO. EM ALGUNS CASOS É NECESSÁRIO PREVER A PASSAGEM DE CHAPA DEIXANDO UMA FOLGA NOS ENCONTROS.
- AS PASSAGENS, COMO ESGOTOS E DRENOS DEVEM ESTAR LOCALIZADAS NO CENTRO DA GUIA, E SEUS CORTES DEVEM SER PROTEGIDOS COM BANDA ACÚSTICA.
- AS EMENDAS DE GUIA DEVEM SER SEMPRE DE TOPO, NUNCA SOBREPOSTAS.
- TODOS OS PAINÉIS E SUAS DEVIDAS ALTURAS, ESTÃO ALINHADOS COMO SOBREPOSTOS AO RSO, CASO HOJIVER A EXECUÇÃO ANTERIOR DO CONTRAPISO, OU AS ALTURAS DIVERGIREM, AS ALTURAS DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER REPOSICIONADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

01 - REVISÃO GERAL - MUDANÇA REFORÇOS	CIRO RAFAEL	14/03/2026
00 - EMISSÃO INICIAL	CIRO RAFAEL	11.12.2025

QUADRO DE REVISÕES

CentroPlac WWW.CENTROPLAC.COM.BR
RUA BANHA, 819 - SALTO - BLUMENAU SC

SISTEMAS CONSTRUTIVOS
Steel Frame - Drywall

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DAVI ZIMMERMANN

DESENHO
CIRO RAFAEL

CLIENTE
4M

NOME: ENDESSO EMPREENDIMENTO

EDIFÍCIO 267

ITAÍAI - SC

TÍTULO DO DESENHO

VISTAS DE LOCAÇÃO DE PAINÉIS

ÁREA TÉCNICA

LIGHT STEEL FRAME

DATA INICIAL FASE

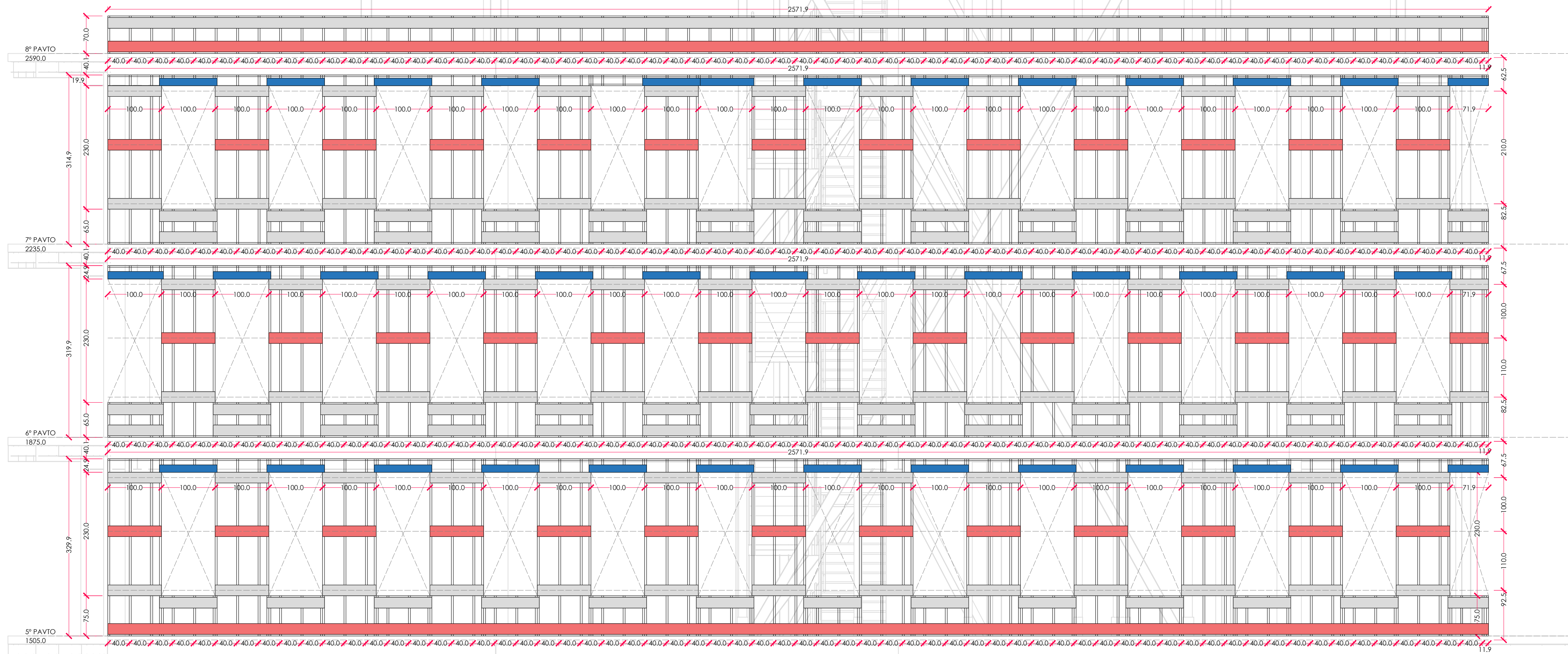
DEZEMBRO / 2025

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO LSF

Nº FOLHA

LSF.0101
R.00



01 | VISTA DE PAINÉIS - PA-01
ESC.: 1/50



02 | VISTA DE PAINÉIS - PA-02
ESC.: 1/50

LEGENDA

- GUIA DEITADA 200x0,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO
- GUIA DEITADA 200x0,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO (LINHA ADICIONAL)
- GUIA DEITADA 140x0,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO (TOPO DAS ESQUADRIAS)
- TUBO DE REFORÇO NA ALMA DA VIGA METÁLICA CONFORME DETALHES
- MONTANTE OU GUIA

NOTAÇÃO DE PRANCHAS:
LSF.01xx - DETALHAMENTO DE PAINÉIS
LSF.02xx - DETALHES CONSTRUTIVOS

NOTAÇÃO DE DETALHES:
(L) - NÚMERO DO DETALHE
(501) - NÚMERO DA PRANCHA

NOTAS

- TOCOS OS MONTANTES VERTICAIS DEVEM ESTAR ESPAÇADOS COM UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 60CM;
- POR PADRÃO TODO O ESPAÇAMENTO ENTRE MONTANTES NÃO IDENTIFICADO DEVERÁ SER ADOPTADO COMO A MEDIDA DE 40cm;
- NÃO SE DEVE ADOPTAR JUNTA DE CHAPEAMENTO NA MESMA POSIÇÃO EM AMBAS AS FACES DE UMA MESMA PAREDE;
- NA PARTE INFERIOR OS MONTANTES SÃO APOIADOS TOTALMENTE NA GUIA. NA PARTE SUPERIOR PREVER ESPAÇAMENTO DE 5 A 10 mm EM RELAÇÃO A GUIA, PARA ABSORÇÃO DE POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES DA LAJE (JUNTA TELESCÓPICA);
- É POSSÍVEL FURAR A ALMA DOS PERIS MONTANTES OU GUIAS, COM FERRAMENTAS DE PRECISÃO TIPO SERRO CORVO, DISSIMULANDO NO EIXO DA ESTRUTURA, GARANTINDO AS 20mm DE CADA LADO, LIVRE DE RISCO DE PERFURAÇÃO, PARA NÃO HAVER DANO A ALMA DO PERFIL. NO CASO DE FUROS EM MONTANTES, DEVEM SE REALIZAR OS FUROS ENTRE OS FUROS JÁ EXISTENTE DA USINAGEM, NÃO PODENDO LIGAR-OS ATRAVÉS UMA FURAÇÃO ÚNICA;
- O ALINHAMENTO DOS MONTANTES VERTICAIS DEVE A MEDIDA DO POSSÍVEL SEGUIR O ALINHAMENTO DOS PERIS DE ANCORAGEM NAS VIGAS E OS MONTANTES DOS ANDARES SUBSEQUENTES, ATENDE DE GARANTIR A CONTINUIDADE DA LINHA ONDE SERÃO PARAFUSADAS AS CHAPAS;
- CONSIDERAR O USO DE BANDA ACÚSTICA OU MANTELA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO NAS GUIAS INFERIORES E SUPERIORES;
- NOS VÃOS DE ABERTURA, COMO PORTAS E JANELAS, AS GUIAS DEVEM TER 20CM A MAIS DO QUE A ABERTURA DO VÃO, PARA POSTERIOR FIXAÇÃO. DEVEM SE ENCAIXAR SOBRE O ALMA, COM O ÂNGULO IGUAL OU SUPERIOR A 45°;
- A FIXAÇÃO DAS GUIAS DEVE OCORRER ATRAVÉS DE PINO COM ARRUELA, CÔNICA OU BARRIL, ADEQUADOS PARA A FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA, DEVEM ESTAR LOCALIZADOS A CADA 40CM NO MÁXIMO. SE ATENHA NAS JUNTAS DE PAREDE, "L" OU "T". SEGUIR DETALHAMENTOS DO PROJETO. EM ALGUNS CASOS É NECESSÁRIO PREVER A PASSAGEM DE CHAPA DEIXANDO UMA FOLGA NOS ENCONTROS;
- AS PASSAGENS, COMO ESCOTOS E DRENOS DEVEM ESTAR LOCALIZADAS NO CENTRO DA GUIA, E SEUS CORTES DEVEM SER PROTEGIDOS COM BANDA ACÚSTICA;
- AS EMENDAS DE GUIA DEVEM SER SEMPRE DE TOPO, NUNCA SOBPOSTAS;
- TOCOS OS PAINÉIS E SUAS DEVIDAS ALTURAS, ESTÃO ALINHADOS COMO SOBPOSTOS AO PRÉDIO, CASO HOUVER A EXECUÇÃO ANTERIOR DO CONTRAPÉDIO. QUANTO ÀS ALTURAS DIVERGENTES, AS ALTURAS DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER REPOSICIONADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

01 - REVISÃO GERAL - MUDANÇA REFORÇOS
00 - EMISSÃO INICIAL
QUADRO DE REVISÕES

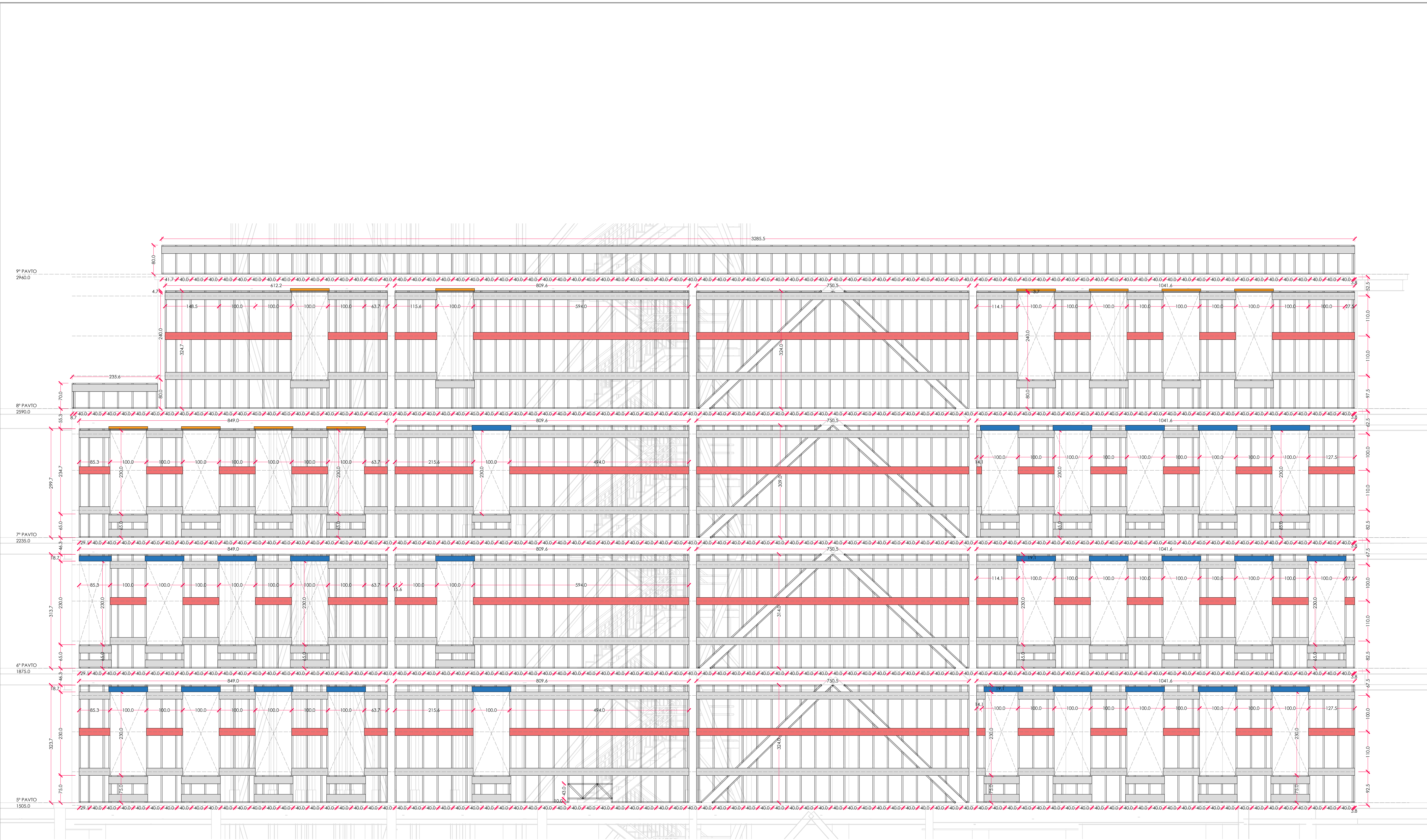
CIRO RAFAEL 16/03/2026
CIRO RAFAEL 11.12.2025

CentroPlac
SISTEMAS CONSTRUTIVOS
Steel Frame - Drywall

CLIENTE
4M
NOME EMPREENDEDOR
EDIFÍCIO 267
ITAJAÍ - SC
TÍTULO DO PROJETO
DETALHAMENTO DE PAINÉIS

EXPERTOS AUTORAIS RESERVADOS.
A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUBSTITUIRÁ O INÍCIO DAS PÊNAS DA LEI FEDERAL Nº 10.908 E LEI ESTADUAL Nº 144.

ÁREA TÉCNICA
LIGHT STEEL FRAME
DATA INICIAL, FASE
DEZEMBRO / 2025
FASE DO PROJETO
EXECUTIVO LSF
NO FOLHA
LSF.0102
R.00



01 | VISTA DE PAINÉIS - PA-04
ESC.: 1/50

LEGENDA

- GUIA DEITADA 200X95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO
- GUIA DEITADA 200X95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO (LINHA ADICIONAL)
- GUIA DEITADA 140X95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO (TOPO DAS ESQUADRIAS)
- TUBO DE REFORÇO NA ALMA DA VIGA METÁLICA CONFORME DETALHES
- MONTANTE OU GUIA

NOTAÇÃO DE PRANCHAS:
LSF.01xx - DETALHAMENTO DE PAINÉIS
LSF.02xx - DETALHES CONSTRUTIVOS

NOTAÇÃO DE DETALHES:
14 - NÚMERO DO DETALHE
0501 - NÚMERO DA PRANCHA

NOTAS

1. TODOS OS MONTANTES VERTICAIS DEVEM ESTAR ESPAÇADOS COM UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 60cm;
2. POR PADRÃO TODO O ESPAÇAMENTO ENTRE MONTANTES NÃO IDENTIFICADO DEVERÁ SER ADOPTADO COMO A MEDIDA DE 40cm;
3. NÃO SE DEVE ADOPTAR JUNTA DE CHAPEAMENTO NA MESMA POSIÇÃO EM AMBAS AS FACES DE UMA MESMA PAREDE;
4. NA PARTE INFERIOR OS MONTANTES SÃO APOIADOS TOTALMENTE NA GUIA. NA PARTE SUPERIOR PREVER ESPAÇAMENTO DE 5 A 10 mm EM RELAÇÃO A GUIA, PARA ABSORÇÃO DE POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES DA L.A.E. (JUNTA TELESCÓPICA);
5. É POSSÍVEL FURAR A ALMA DOS PERIS MONTANTES OU GUIAS, COM FERRAMENTAS DE PRECISÃO TIPO SERRA COCO, DISTANTEMENTE NO EIXO DA ESTRUTURA, GARANTINDO AS 20mm DE CADA LADO, LIVRE DE RISCO DE PERFURAÇÃO, PARA NÃO HAVER DANO A ALMA DO PERIL. NO CASO DE FUROS EM MONTANTES, DEVEM SE REALIZAR OS FUROS ENTRE OS PERIS JÁ EXISTENTE DA USINAGEM, NÃO PODENDO LIGAR-OS ATRAVÉS UMA FURAÇÃO ÚNICA;
6. O ALINHAMENTO DOS MONTANTES VERTICAIS DEVE A MEDIDA DO POSSÍVEL SEGUIR O ALINHAMENTO DOS PERIS DE ANCORAGEM NAS VIGAS E OS MONTANTES DOS ANDARES SUBSEQUENTES, ATENDE GARANTIR A CONTINUIDADE DA LINHA, ONDE SERÃO PARALELAS ÀS CHAPAS;
7. CONSIDERAR O USO DE BANDA ACÚSTICA OU MANTA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO NAS GUIAS INFERIORES E SUPERIORES;
8. NOS VÃOS DE ABERTURA, COMO PORTAS E JANELAS, AS GUIAS DEVEM TER 20cm A MAIS DO QUE A ABERTURA DO VÃO, PARA POSTERIOR FRAÇÃO. DEVEM SE ENCAIXAR SOBRE O ALMA, COM O ÂNGULO IGUAL OU SUPERIOR A 45°;
9. A FIXAÇÃO DAS GUIAS DEVE OCORRER ATRAVÉS DE PINO COM ARRUELA, CÔNICA OU BARRA, ADEQUADOS PARA A FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA, DEVEM ESTAR LOCALIZADOS A CADA 40cm NO MÁXIMO. SE ATENHAR NAS JUNÇÕES DE PAREDE, "L" OU "T". SEGUIR DETALHAMENTOS DO PROJETO. EM ALGUNS CASOS É NECESSÁRIO PREVER A PASSAGEM DE CHAPA DEBANDANDO UMA FOLGA NOS ENCONTROS;
10. AS PASSAGENS, COMO ESCOTAS E DRENOS DEVEM ESTAR LOCALIZADAS NO CENTRO DA GUIA, E SEUS CORTES DEVEM SER PROTEGIDOS COM BANDA ACÚSTICA;
11. AS EMENDAS DE GUIA DEVEM SER SEMPRE DE TOPO, NUNCA SOBREPÓSITAS;
12. TODOS OS PAINÉIS E SUAS DEVIDAS ALTURAS, ESTÃO ALINHADOS COMO SOBREPÓSITOS AO PROJETO, CASO HOUVER A EXECUÇÃO ANTERIOR DO CONTRATO, OU AS ALTURAS DIVERGIR, AS ALTURAS DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER REPOSICIONADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

01 - REVISÃO GERAL - MUDANÇA REFORÇOS
00 - EMISSÃO INICIAL

CIRO RAFAEL
CIRO RAFAEL

16/03/2026
11.12.2025

QUADRO DE REVISÕES

CentroPlac
SISTEMAS CONSTRUTIVOS
Steel Frame - Drywall

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DAVI ZIMMERMANN

DESENHO
CIRO RAFAEL

CLIENTE

4M

NOME EMPREENDEDOR EMPREENDIMENTO

EDIFÍCIO 267

ITAJAI - SC

TÍTULO DO DESENHO

DETALHAMENTO DE PAINÉIS

WWW.CENTROPLAC.COM.BR
RUA BAHIA, 819 - SALTO - BLUMENAU SC

ÁREA TÉCNICA

LIGHT STEEL FRAME

DATA INICIAL, FASE

DEZEMBRO / 2025

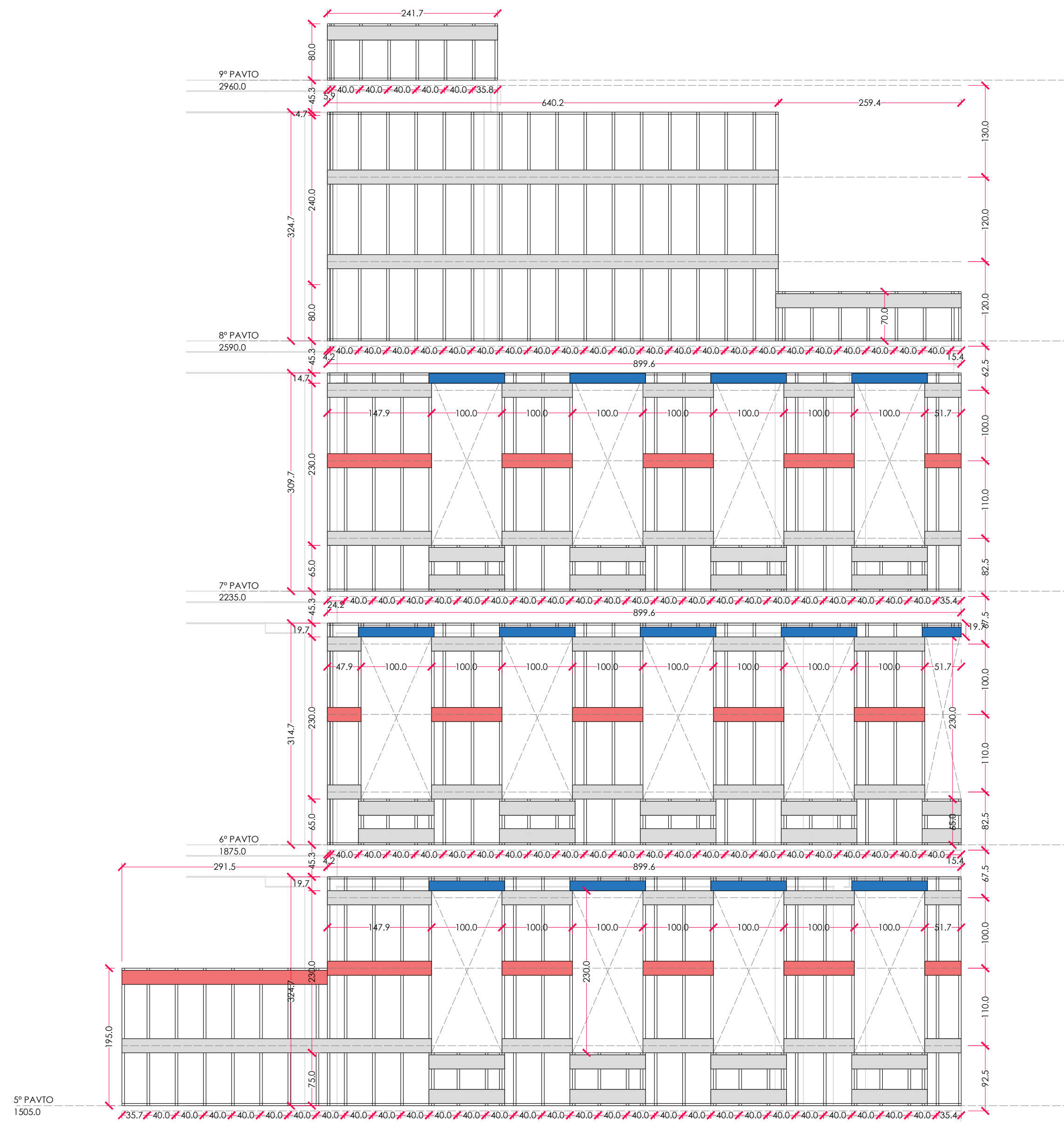
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO LSF

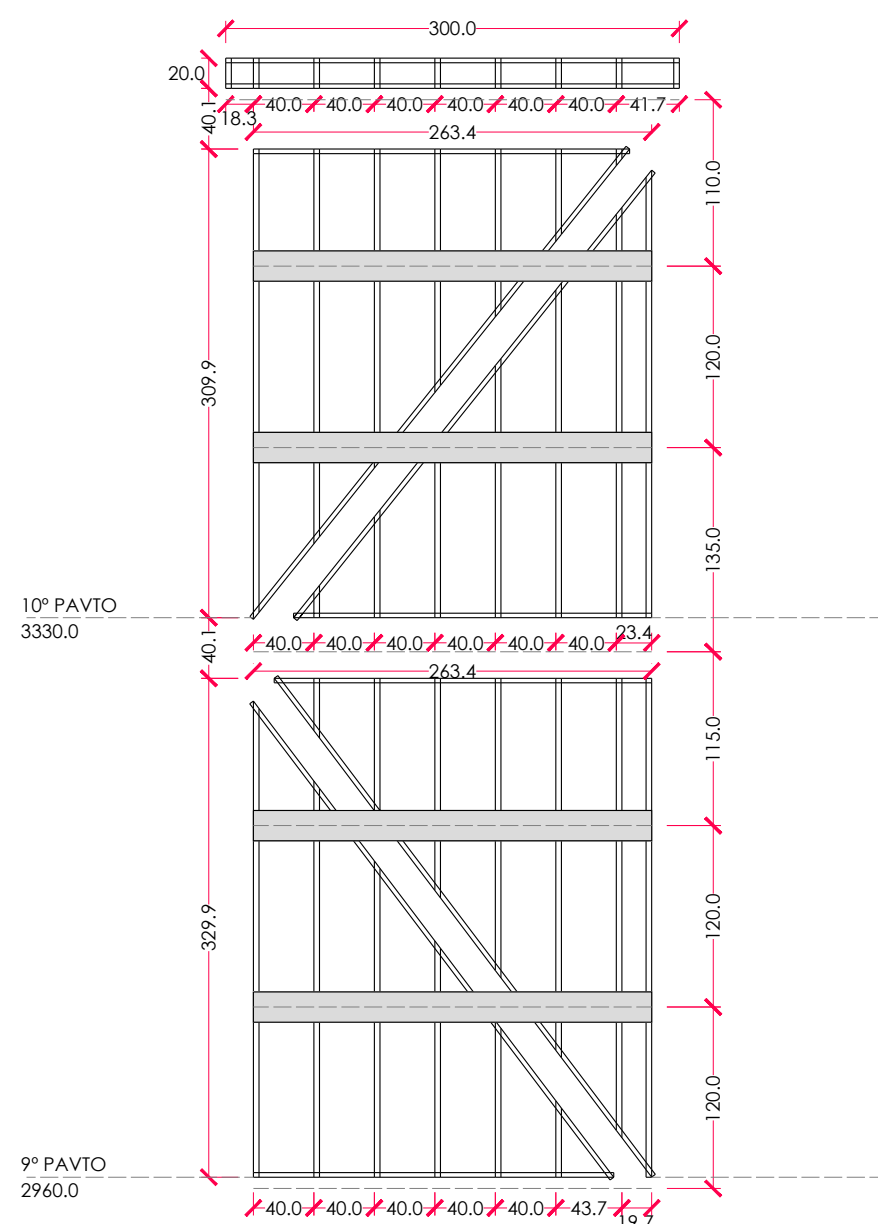
NO FOLHA

LSF.0103

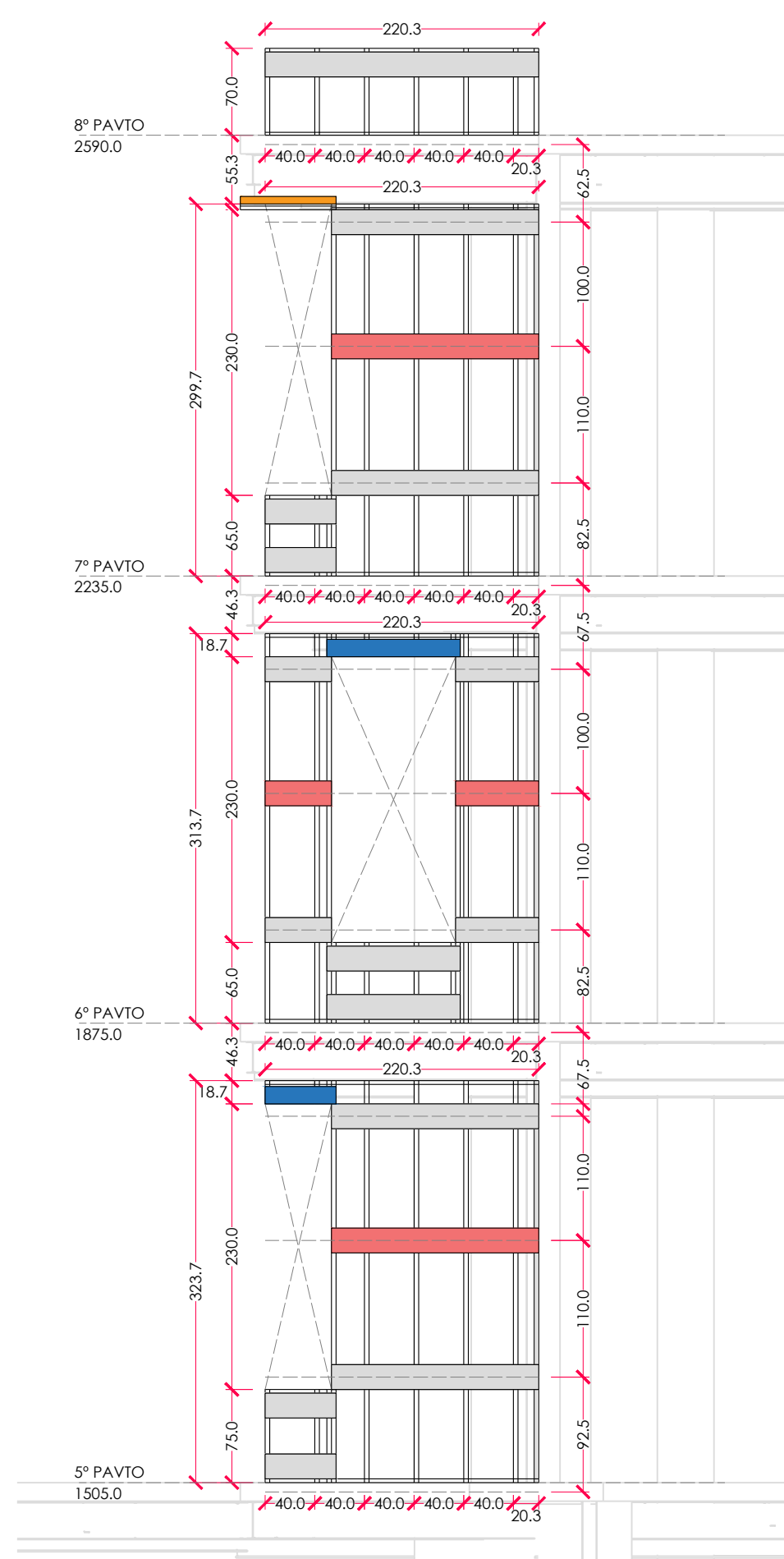
R.00



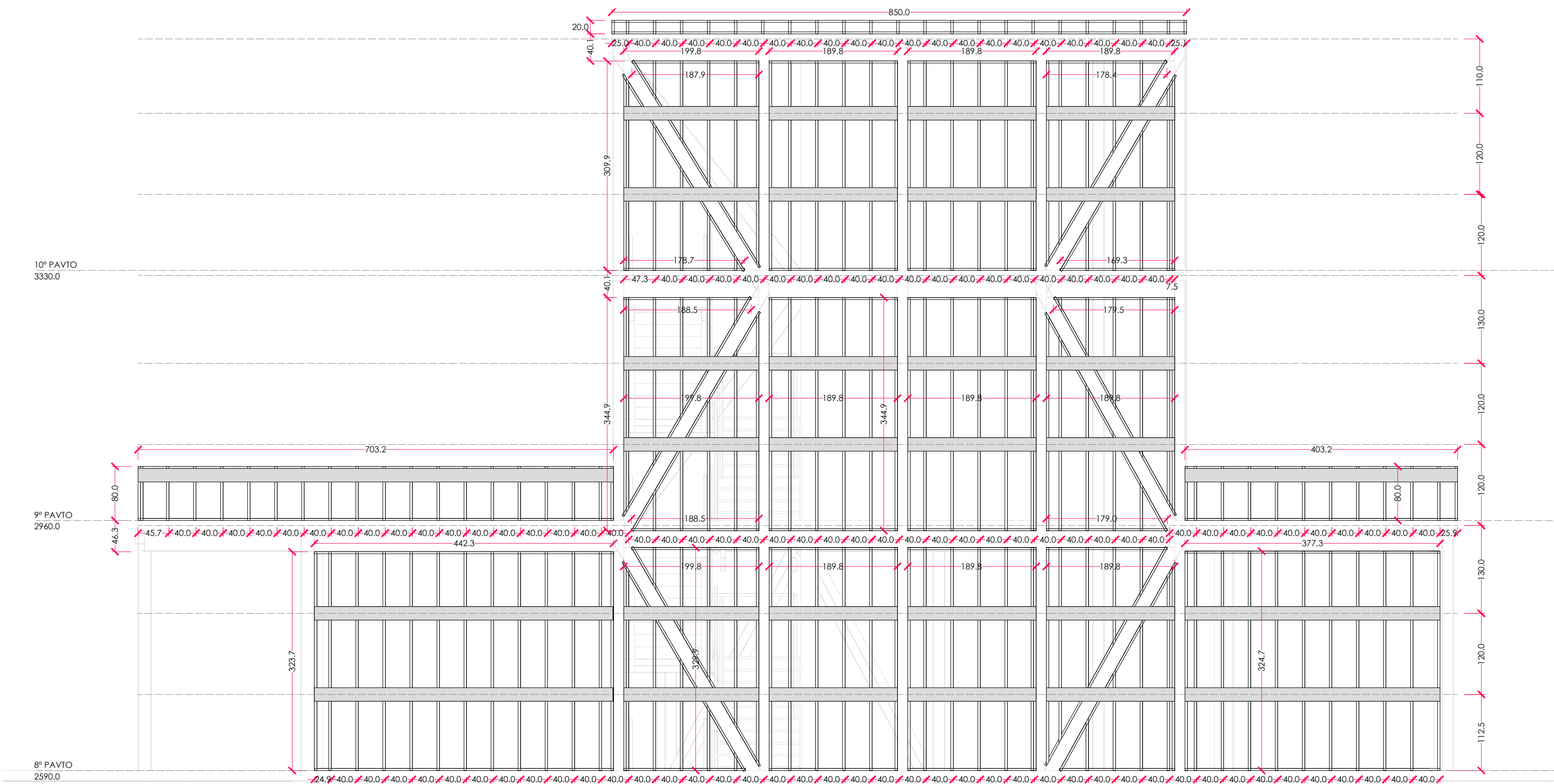
01 | VISTA DE PAINÉIS - PA-03
ESC.: 1/50



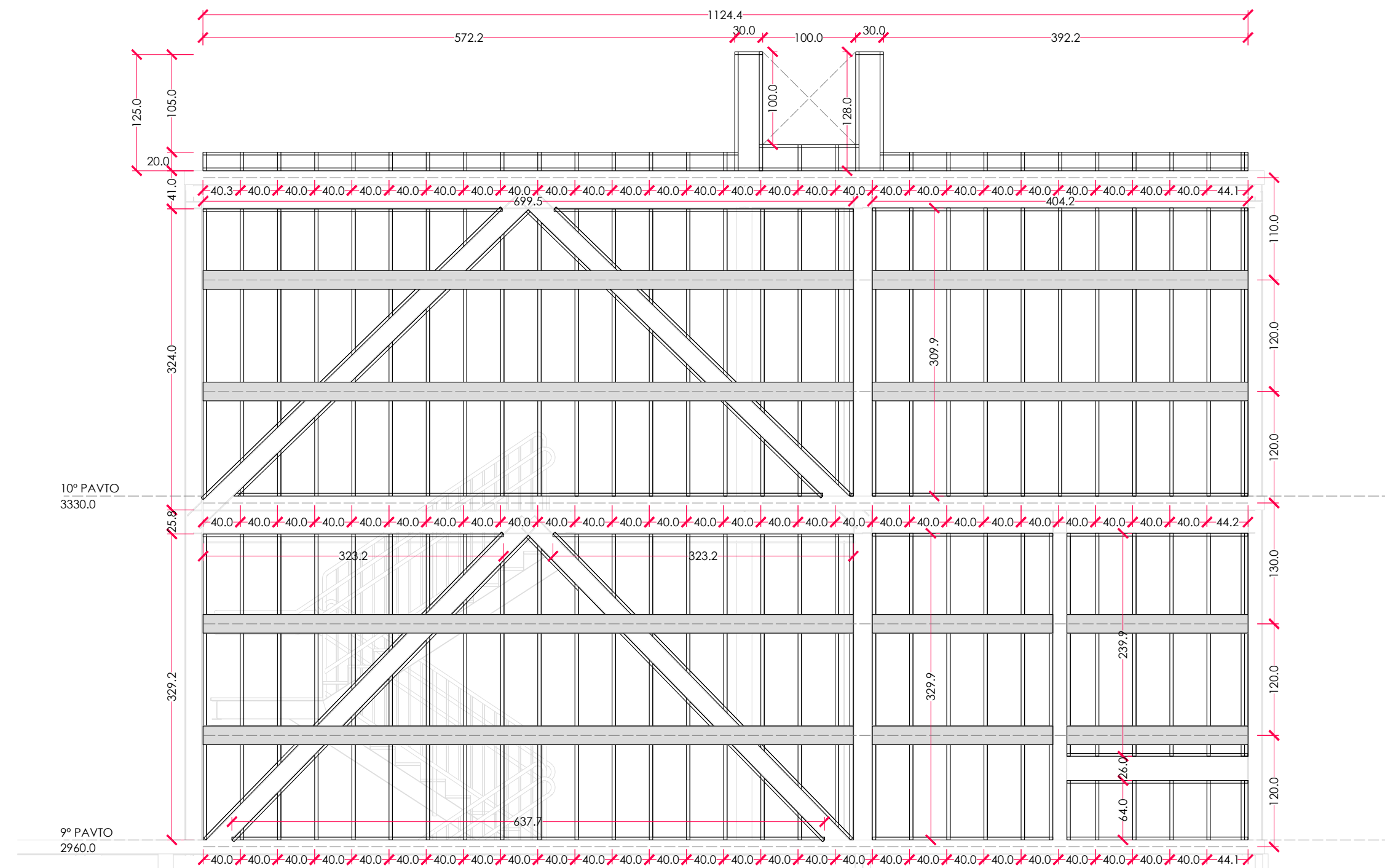
04 | VISTA DE PAINÉIS - PA-08
ESC.: 1/50



02 | VISTA DE PAINÉIS - PA-05
ESC.: 1/50



05 | VISTA DE PAINÉIS - PA-06
ESC.: 1/50



03 | VISTA DE PAINÉIS - PA-07
ESC.: 1/50

LEGENDA

- GUIA DEITADA 200x10,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO
- GUIA DEITADA 200x10,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO (LINHA ADICIONAL)
- GUIA DEITADA 140x10,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO (TOPO DAS ESQUADRIAS)
- TUBO DE REFORÇO NA ALMA DA VIGA METÁLICA CONFORME DETALHES
- MONTANTE OU GUIA

NOTAÇÃO DE PRANCHAS:
LSF.01xx - DETALHAMENTO DE PAINÉIS
LSF.02xx - DETALHES CONSTRUTIVOS

NOTAÇÃO DE DETALHES:
42 - NÚMERO DO DETALHE
0501 - NÚMERO DA PRANCHA

NOTAS

- TODOS OS MONTANTES VERTICAIS DEVEM ESTAR ESPAÇADOS COM UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 60CM;
- POR PADRÃO TODO O ESPAÇAMENTO ENTRE MONTANTES NÃO IDENTIFICADO DEVERÁ SER ADOPTADO COMO A MEDIDA DE 40CM;
- NÃO SE DEVE ADOPTAR JUNTA DE CHAPEAMENTO NA MESMA POSIÇÃO EM AMBAS AS FACES DE UMA MESMA PAREDE;
- NA PARTE INFERIOR OS MONTANTES SÃO APOIADOS TOTALMENTE NA GUIA. NA PARTE SUPERIOR PREVER ESPAÇAMENTO DE 5 A 10 mm EM RELAÇÃO A GUIA, PARA ABSORÇÃO DE POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES DA LAJE (JUNTA TELESCÓPICA);
- É POSSÍVEL FURAR A ALMA DOS PERIS MONTANTES OU GUIAS, COM FERRAMENTAS DE PRECISÃO TIPO SERRO CORVO, DISTANTEMENTE DO EIXO DA ESTRUTURA, GARANTINDO AS 20 mm DE CADA LADO, LIVRE DE RISCO DE PERFURAÇÃO, PARA NÃO HAVER DANO A ALMA DO PERFIL. NO CASO DE FUROS EM MONTANTES, DEVESSE REALIZAR OS FUROS ENTRE OS FUROS JÁ EXISTENTE DA USINAGEM, NÃO PODENDO LIGAR-OS ATRAVÉS UMA FURAÇÃO ÚNICA;
- O ALINHAMENTO DOS MONTANTES VERTICAIS DEVE A MEDIDA DO POSSÍVEL SEGUIR O ALINHAMENTO DOS PERIS DE ANCORAGEM NAS VIGAS E OS MONTANTES DOS ANDARES SUBSEQUENTES, SEM DE COMPARTILHAR A CONTINUIDADE DA LINHA, ONDE SERÃO PARALELIZADAS AS CHAPAS;
- CONSIDERAR O USO DE BANDA ACÚSTICA OU MANTA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO NAS GUIAS INFERIORES E SUPERIORES;
- NOS VÃOS DE ABERTURA, COMO PORTAS E JANELAS, AS GUIAS DEVEM TER ZONA A MAIS DO QUE A ABERTURA DO VÃO, PARA POSTERIOR FIXAÇÃO. DEVESSE ENTÃO SOBREPOR ÀS GUIAS, COM UM ÂNGULO IGUAL OU SUPERIOR A 45°;
- A FIXAÇÃO DAS GUIAS DEVE OCORRER ATRAVÉS DE PINO COM ARRUELA, CÔNICA OU BARRA, ADEQUADOS PARA A TRACÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA, DEVEM ESTAR LOCALIZADOS A CADA 40CM NO MÁXIMO, SE ATENTAR NAS JUNÇÕES DE PAREDE, "L" OU "T", SEGUIR DETALHAMENTOS DO PROJETO. EM ALGUNS CASOS É NECESSÁRIO PREVER A PASSAGEM DE CHAPA DEIXANDO UMA FOLGA NOS ENCONTROS;
- AS PASSAGENS, COMO ESCOTOS E DRENOS DEVEM ESTAR LOCALIZADAS NO CENTRO DA GUIA, E SEUS CORTES DEVEM SER PROTEGIDOS COM BANDA ACÚSTICA;
- AS EMENDAS DE GUIA DEVEM SER SEMPRE DE TOPO, NUNCA SOBREPOSTAS;
- TODOS OS PAINÉIS E SUAS DEVIDAS ALTURAS, ESTÃO ALINHADOS COMO SOBREPÓSITOS AO PRÉDIO, CASO HOUVER A EXECUÇÃO ANTERIOR DO CONTRAPÉDIO, OU AS ALTURAS DIVERGIREM, AS ALTURAS DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER REPOSICIONADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

01 - REVISÃO GERAL - MUDANÇA REFORÇOS
00 - EMISSÃO INICIAL
QUADRO DE REVISÕES

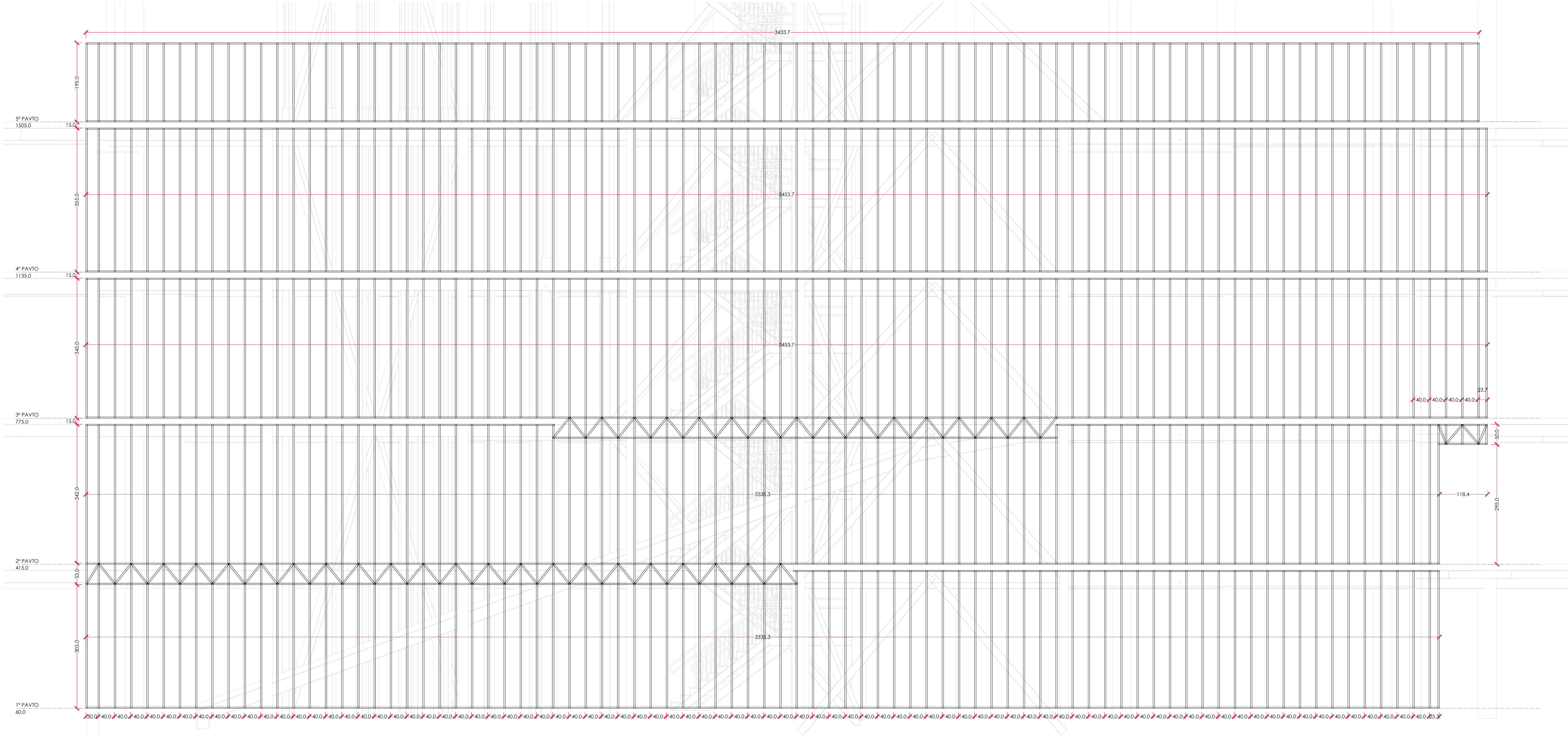
CIRO RAFAEL
CIRO RAFAEL
16/03/2026
11.12.2025

CentroPlac WWW.CENTROPLAC.COM.BR
SISTEMAS CONSTRUTIVOS
Steel Frame - Drywall

CLIENTE:
4M
NOME EMPREENDEDOR:
EDIFÍCIO 267
ITAJAÍ - SC
TÍTULO DO DESENHO:
DETALHAMENTO DE PAINÉIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DAVI ZIMMERMANN
DESENHO:
CIRO RAFAEL

ÁREA TÉCNICA:
LIGHT STEEL FRAME
DATA INICIAL, FASE:
DEZEMBRO / 2025
FASE DO PROJETO:
EXECUTIVO LSF
NO FOLHA:
LSF.0104
R.00



LEGENDA

- GUIA DEITADA 200X10,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO
- GUIA DEITADA 200X10,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO (LINHA ADICIONAL)
- GUIA DEITADA 140X10,95mm PARA FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA E CONTRAVENTAMENTO (TOPO DAS ESQUADRIAS)
- TUBO DE REFORÇO NA ALMA DA VIGA METÁLICA CONFORME DETALHES
- MONTANTE OU GUIA

NOTAÇÃO DE PRANCHAS:
LSF.01xx - DETALHAMENTO DE PAINÉIS
LSF.02xx - DETALHES CONSTRUTIVOS

NOTAÇÃO DE DETALHES:
54 - NÚMERO DO DETALHE
0501 - NÚMERO DA PRANCHA

NOTAS

1. TODOS OS MONTANTES VERTICAIS DEVEM ESTAR ESPAÇADOS COM UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 60CM;
2. POR PADRÃO TODO O ESPAÇAMENTO ENTRE MONTANTES NÃO IDENTIFICADO DEVERÁ SER ADOPTADO COMO A MEDIDA DE 40cm;
3. NÃO SE DEVE ADOPTAR JUNTA DE CHAPEAMENTO NA MESMA POSIÇÃO EM AMBAS AS FACES DE UMA MESMA PAREDE;
4. NA PARTE INFERIOR OS MONTANTES SÃO APOIADOS TOTALMENTE NA GUIA. NA PARTE SUPERIOR PREVER ESPAÇAMENTO DE 5 A 10 mm EM RELAÇÃO A GUIA, PARA ABSORÇÃO DE POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES DA LAJE (JUNTA TELESCÓPICA);
5. É POSSÍVEL FURAR A ALMA DOS PERIS MONTANTES OU GUIAS, COM FERRAMENTAS DE PRECISÃO TIPO SERRA COMO: DAPINANTE NO EIXO DA ESTRUTURA, GARANTINDO AS 20mm DE CADA LADO, LIVRE DE RISCO DE PERFURAÇÃO, PARA NÃO HAVER DANO A ALMA DO PERFIL. NO CASO DE FUROS EM MONTANTES, DEVEM SE REALIZAR OS FUROS ENTRE OS FUROS JÁ EXISTENTE DA USINAGEM, NÃO PODENDO LIGÁ-LOS ATRAVÉS UMA FURAÇÃO ÚNICA;
6. O ALINHAMENTO DOS MONTANTES VERTICAIS DEVE A MEDIDA DO POSSÍVEL SEGUIR O ALINHAMENTO DOS PERIS DE ANCORAGEM NAS VIGAS E OS MONTANTES DOS ANDARES SUBSEQUENTES, ATEN DE GARANTIR A CONTINUIDADE DA LINHA, ONDE SERÃO PARALELAS ÀS CHAPAS;
7. CONSIDERAR O USO DE BANDA ACÚSTICA OU MANTA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO NAS GUIAS INFERIORES E SUPERIORES;
8. NOS VÃOS DE ABERTURA, COMO PORTAS E JANELAS, AS GUIAS DEVEM TER 20CM A MAIS DO QUE A ABERTURA DO VÃO, PARA POSTERIOR FIXAÇÃO. DEVEM SE ENCAIXAR SOBRE O ALMA, COM O ÂNGULO IGUAL OU SUPERIOR A 45°;
9. A FIXAÇÃO DAS GUIAS DEVE OCORRER ATRAVÉS DE PINO COM ARRUELA, CÔNICA OU SILENAR, ADEQUADOS PARA A FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA, DEVEM ESTAR LOCALIZADOS A CADA 40CM NO MÁXIMO. SE ATENHAR NAS JUNÇÕES DE PAREDE, "L" OU "T", SEGUIR DETALHAMENTOS DO PROJETO. EM ALGUNS CASOS É NECESSÁRIO PREVER A PASSAGEM DE CHAPA DEIXANDO UMA FOLGA NOS ENCONTROS;
10. AS PASSAGENS, COMO ESCOTAS E DRENOS DEVEM ESTAR LOCALIZADAS NO CENTRO DA GUIA, E SEUS CORTES DEVEM SER PROTEGIDOS COM BANDA ACÚSTICA;
11. AS EMENDAS DE GUIA DEVEM SER SEMPRE DE TOPO, NUNCA SOBPOSTAS;
12. TODOS OS PAINÉIS E SUAS DEVIDAS ALTURAS, ESTÃO ALINHADOS COMO SOBPOSTOS AO PRÉO, CASO HOUVER A EXECUÇÃO ANTERIOR DO CONTRATO, OU AS ALTURAS DIVERGIR, AS ALTURAS DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER REPOSICIONADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

01 | VISTA DE PAINÉIS - PA-14
ESC.: 1/50

01 - REVISÃO GERAL - MUDANÇA REFORÇOS
00 - EMISSÃO INICIAL

CIRO RAFAEL
CIRO RAFAEL

16/03/2026
11.12.2025

QUADRO DE REVISÕES

CentroPlac
SISTEMAS CONSTRUTIVOS
Steel Frame - Drywall

WWW.CENTROPLAC.COM.BR
RUA BAHIA, 819 - SALTO - BLUMENAU SC

CLIENTE

4M

NOME ENDEREÇO EMPREENDIMENTO

EDIFÍCIO 267

ITAJAÍ - SC

TÍTULO DO DESENHO

DETALHAMENTO DE PAINÉIS

ÁREA TÉCNICA

LIGHT STEEL FRAME

DATA INICIAL FASE

DEZEMBRO / 2025

FASE DO PROJETO

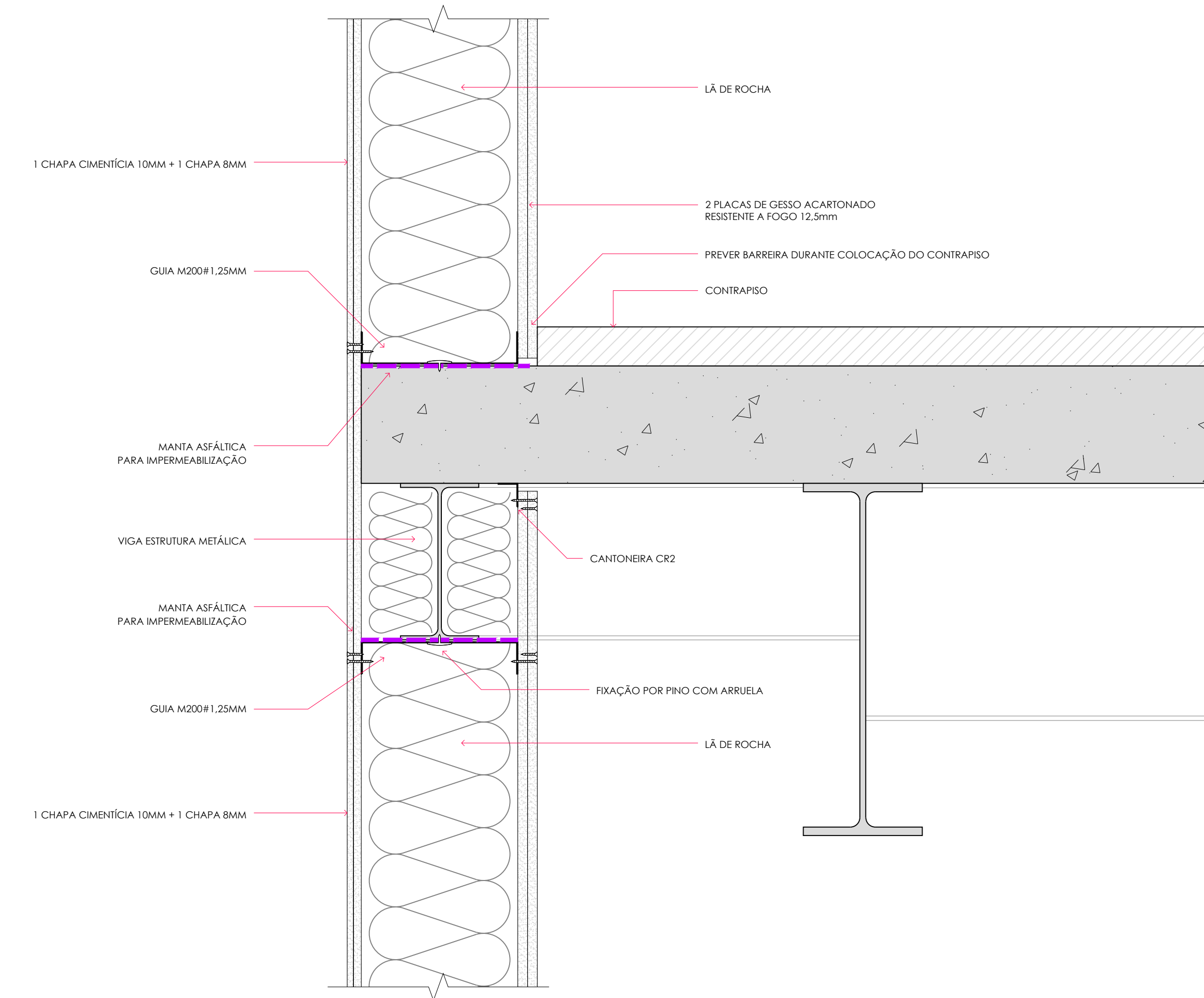
EXECUTIVO LSF

Nº FOLHA

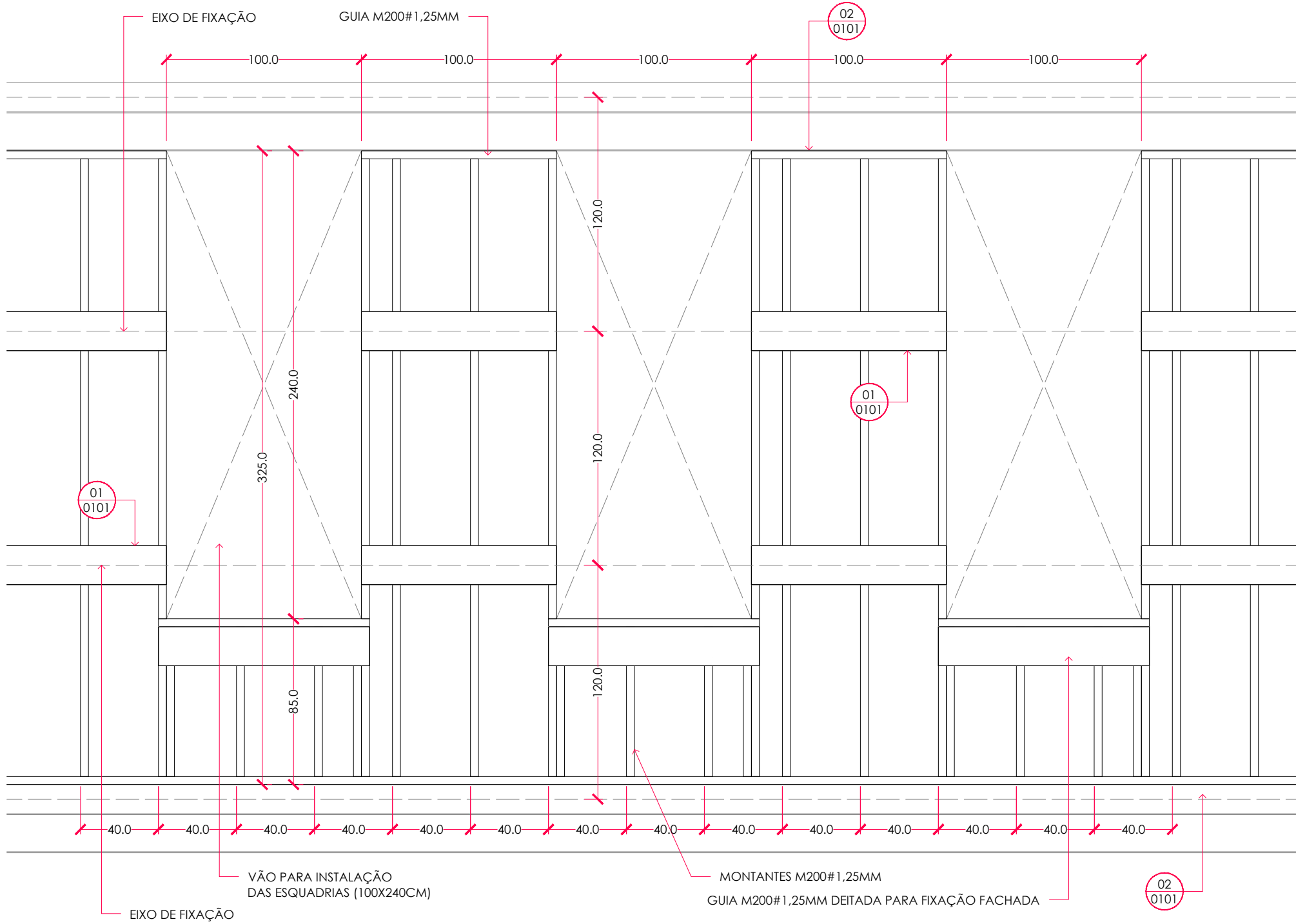
LSF.0106

R.00

01 | DETALHE ESPERAS PARA FIXAÇÃO FACHADA VENTILADA
ESC.: 1/5



02 | DETALHE ENCONTRO PAREDE LSF COM ESTRUTURA
ESC.: 1/5



03 | DETALHE PAGINAÇÃO TÍPICA DE FACHADA
ESC.: 1/25

NORMAS TÉCNICAS

ABNT NBR 15758-1:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM, PARTE 1: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO PAREDES

ABNT NBR 15758-2:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM, PARTE 2: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO FORROS

ABNT NBR 15758-3:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM, PARTE 3: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO REVESTIMENTOS

ABNT NBR 14715-1:2010
CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PARTE 1: REQUISITOS

ABNT NBR 14715-2:2010
CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PARTE 2: MÉTODOS DE ENSAIO

ABNT NBR 15217:2009
PERFIS DE AÇO PARA SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA “DRYWALL” – REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO

ABNT NBR 16970-1:2022
DESEMPENHO EM SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAME

ABNT NBR 16970-2:2022
PROJETO EM SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAME

ABNT NBR 16970-3:2022
INTERFACE ENTRE SISTEMAS E LIGHT STEEL FRAME

01 - REVISÃO GERAL - MUDANÇA REFORÇOS
00 - EMISSÃO INICIAL

CIRO RAFAEL
CIRO RAFAEL

14/03/2026
11.12.2025

QUADRO DE REVISÕES

CentroPlac
— SISTEMAS CONSTRUTIVOS —
Steel Frame - Drywall

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DAVI ZIMMERMANN

DESENHO
CIRO RAFAEL

CLIENTE
4M
NOME: ENDESSO EMPREENDIMENTO
EDIFÍCIO 267
ITAJAÍ - SC
TÍTULO DO DESENHO
DETALHES CONSTRUTIVOS

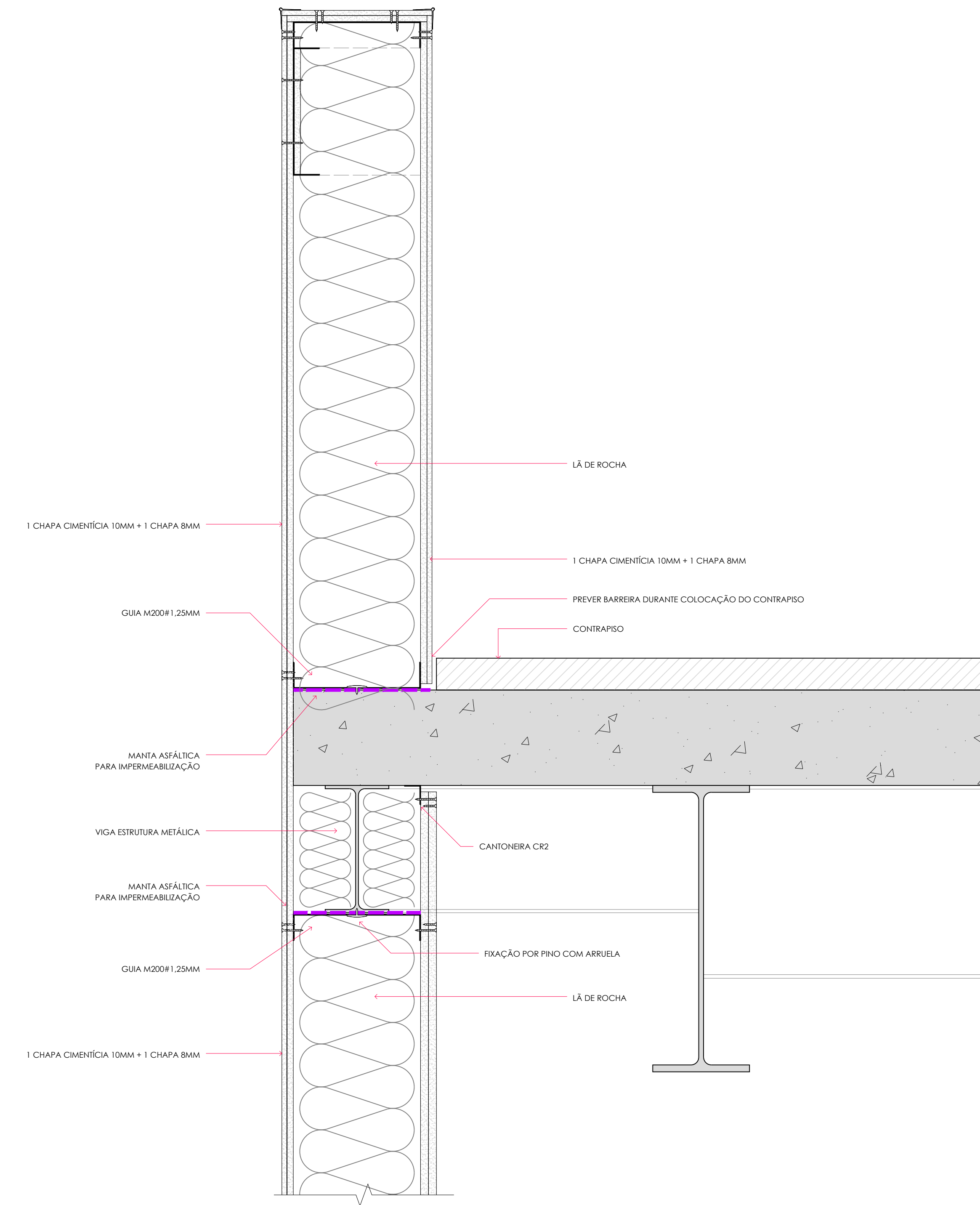
ÁREA TÉCNICA
LIGHT STEEL FRAME

DATA INICIAL FASE
DEZEMBRO / 2025

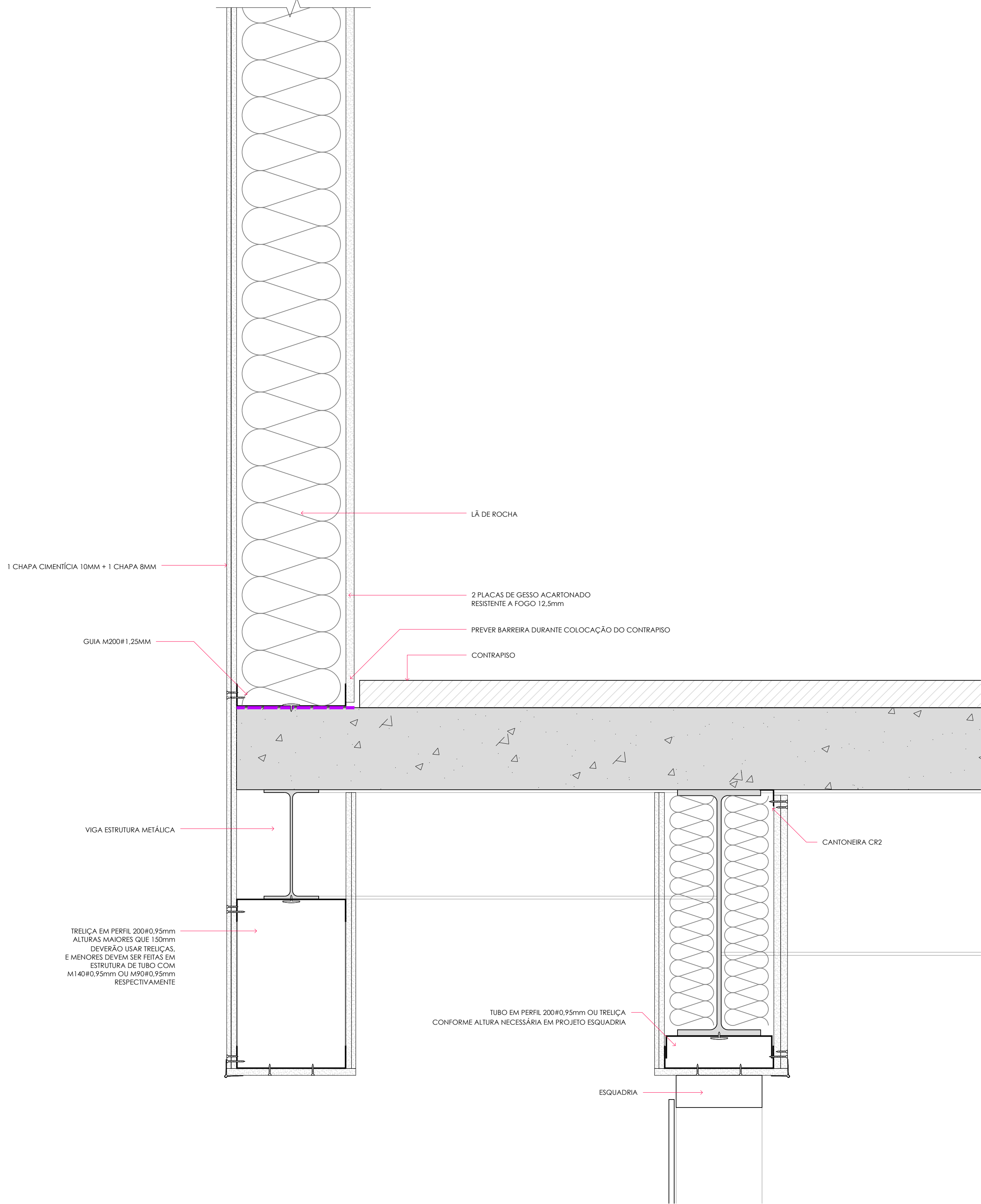
FASE DO PROJETO
EXECUTIVO LSF

Nº FOLHA

LSF.0201
R.00



01 | DETALHE ESTRUTURA COM PLATIBANDA OU MURO
ESC.: 1/5



02 | DETALHE ENCONTRO TÍPICO DE ESTRUTURA EM BALANÇO COM FORRO
ESC.: 1/5

NORMAS TÉCNICAS

ABNT NBR 15758-1:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM.
PARTE 1: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO PAREDES

ABNT NBR 15758-2:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM.
PARTE 2: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO FORROS

ABNT NBR 15758-3:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM.
PARTE 3: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO REVESTIMENTOS

ABNT NBR 14715-1:2010
CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PARTE 1: REQUISITOS

ABNT NBR 14715-2:2010
CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PARTE 2: MÉTODOS DE ENSAIO

ABNT NBR 15217:2009
PERFIS DE AÇO PARA SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA "DRYWALL" – REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO

ABNT NBR 16970-1:2022
DESEMPENHO EM SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAME

ABNT NBR 16970-2:2022
PROJETO EM SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAME

ABNT NBR 16970-3:2022
INTERFACE ENTRE SISTEMAS E LIGHT STEEL FRAME

01 - REVISÃO GERAL - MUDANÇA REFORÇOS
00 - EMISSÃO INICIAL

CIRO RAFAEL

16/03/2026

CIRO RAFAEL

11.12.2025

QUADRO DE REVISÕES

CentroPlac
SISTEMAS CONSTRUTIVOS

Steel Frame - Drywall

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DAVI ZIMMERMANN

DESENHO
CIRO RAFAEL

CLIENTE

4M

NOME ENDEREÇO EMPREENDIMENTO
EDIFÍCIO 267

ITAJAÍ - SC

TÍTULO DO DESENHO
DETALHES CONSTRUTIVOS

ÁREA TÉCNICA

LIGHT STEEL FRAME

DATA INICIAL FASE

DEZEMBRO / 2025

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO LSF

Nº FOLHA

LSF.0202

R.00

NORMAS TÉCNICAS

ABNT NBR 15758-1:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM, PARTE 1: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO PAREDES

ABNT NBR 15758-2:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM, PARTE 2: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO FORROS

ABNT NBR 15758-3:2009
SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PROJETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PARA MONTAGEM, PARTE 3: REQUISITOS PARA SISTEMAS USADOS COMO REVESTIMENTOS

ABNT NBR 14715-1:2010
CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PARTE 1: REQUISITOS

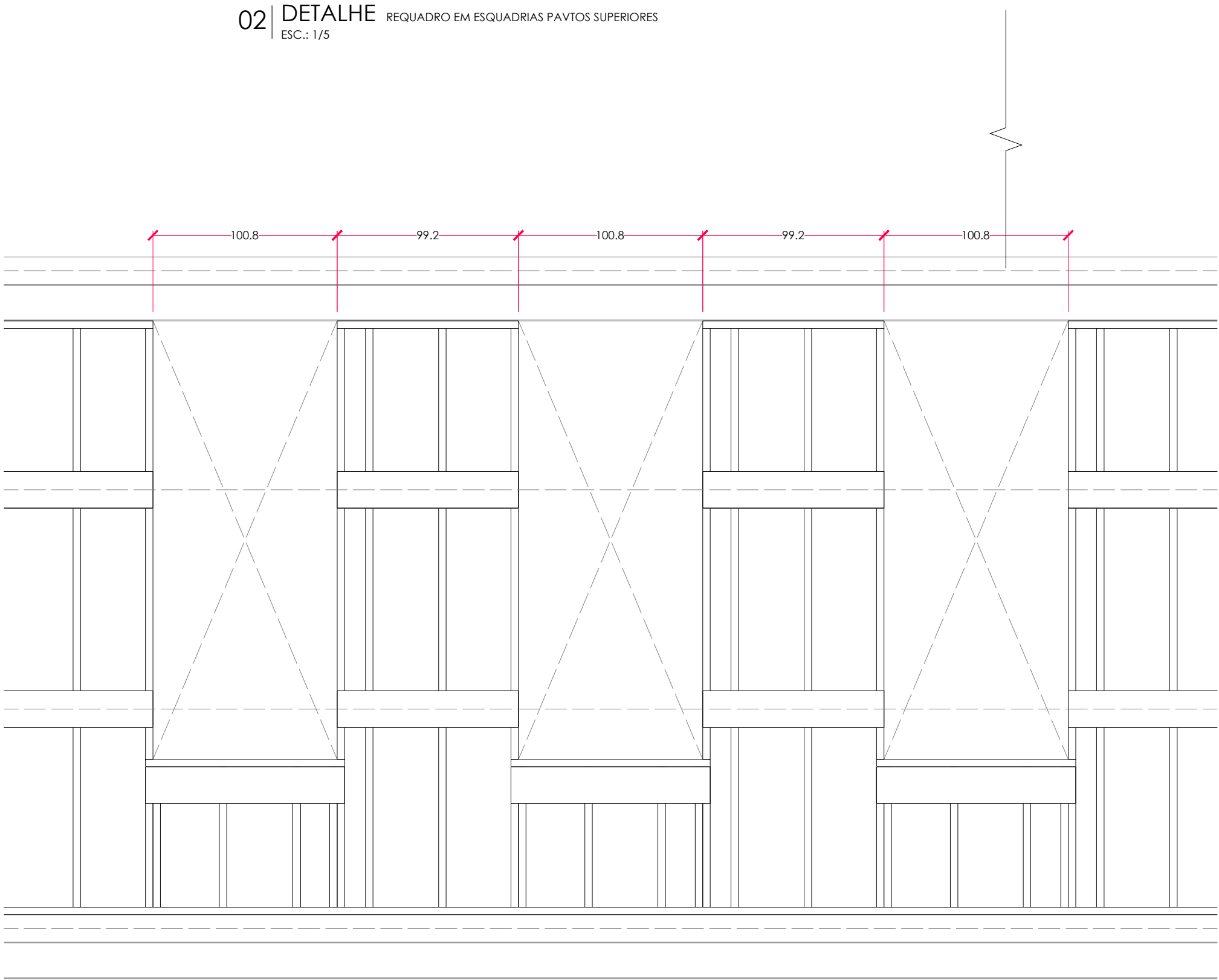
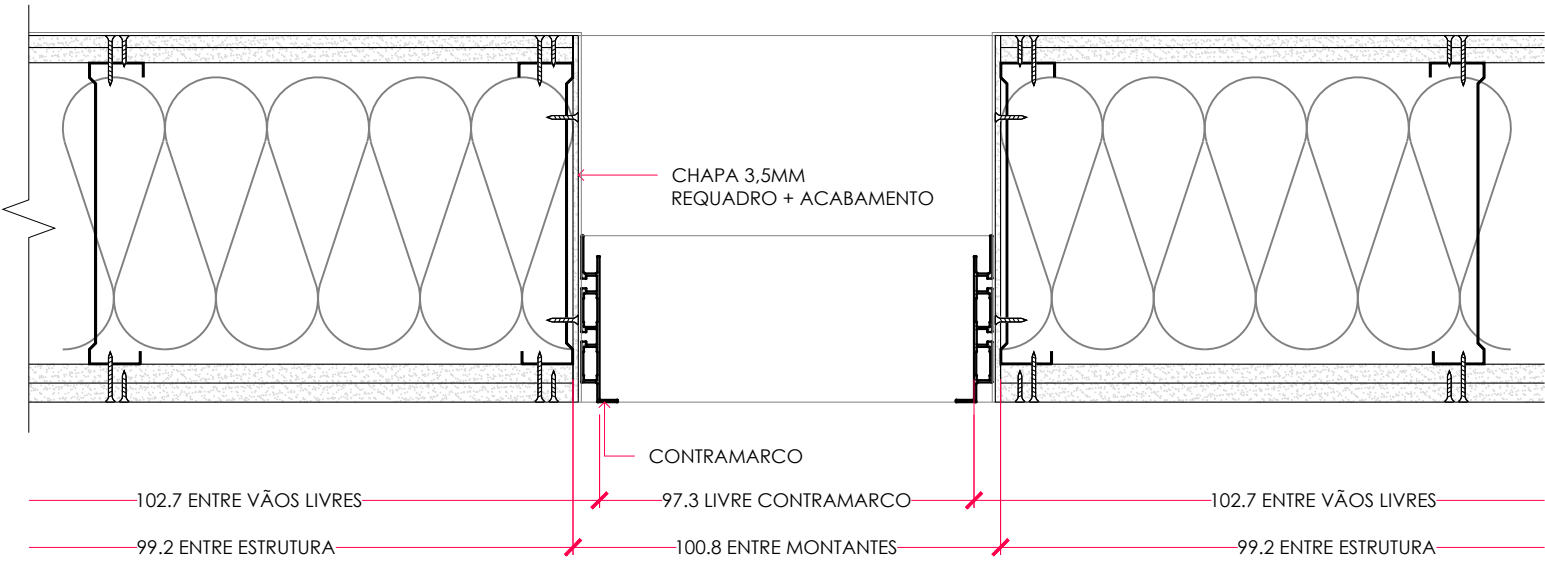
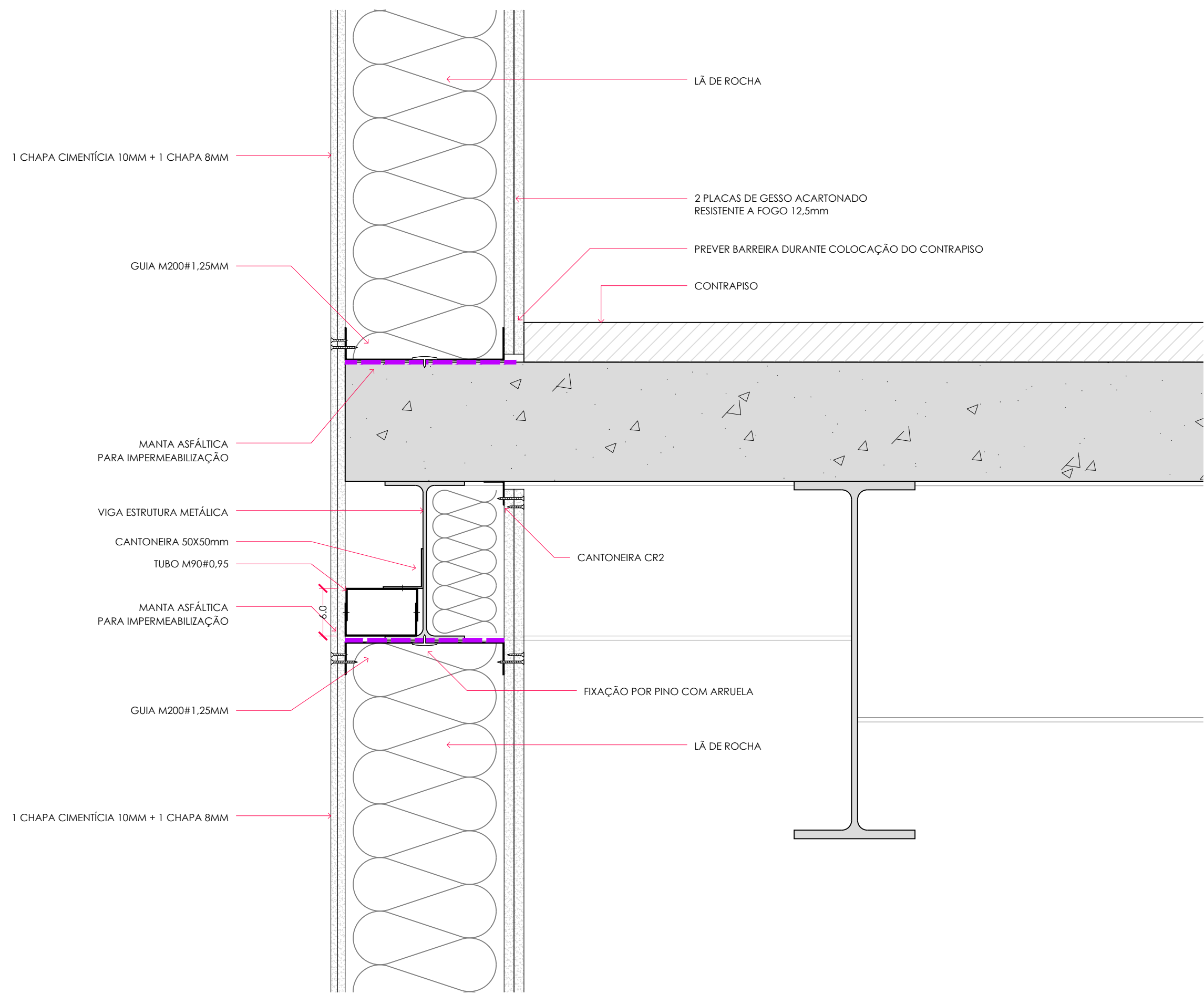
ABNT NBR 14715-2:2010
CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL – PARTE 2: MÉTODOS DE ENSAIO

ABNT NBR 15217:2009
PERFIS DE AÇO PARA SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA “DRYWALL” – REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO

ABNT NBR 16970-1:2022
DESEMPENHO EM SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAME

ABNT NBR 16970-2:2022
PROJETO EM SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAME

ABNT NBR 16970-3:2022
INTERFACE ENTRE SISTEMAS E LIGHT STEEL FRAME



01 - REVISÃO GERAL - MUDANÇA REFORÇOS
00 - EMISSÃO INICIAL

CIRO RAFAEL
CIRO RAFAEL

16/03/2026
11.12.2025

QUADRO DE REVISÕES

CentroPlac WWW.CENTROPLAC.COM.BR
RUA BAHIA, 819 - SALTO - BLUMENAU SC

SISTEMAS CONSTRUTIVOS
Steel Frame - Drywall

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DAVI ZIMMERMANN

DESENHO
CIRO RAFAEL

CLIENTE
4M

NOME EMPREENHIMENTO
EDIFÍCIO 267

ITAJAÍ - SC

TÍTULO DO DESENHO
DETALHES CONSTRUTIVOS

ÁREA TÉCNICA
LIGHT STEEL FRAME

DATA INICIAL FASE
DEZEMBRO / 2025

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO LSF

Nº FOLHA

LSF.0203
R.00