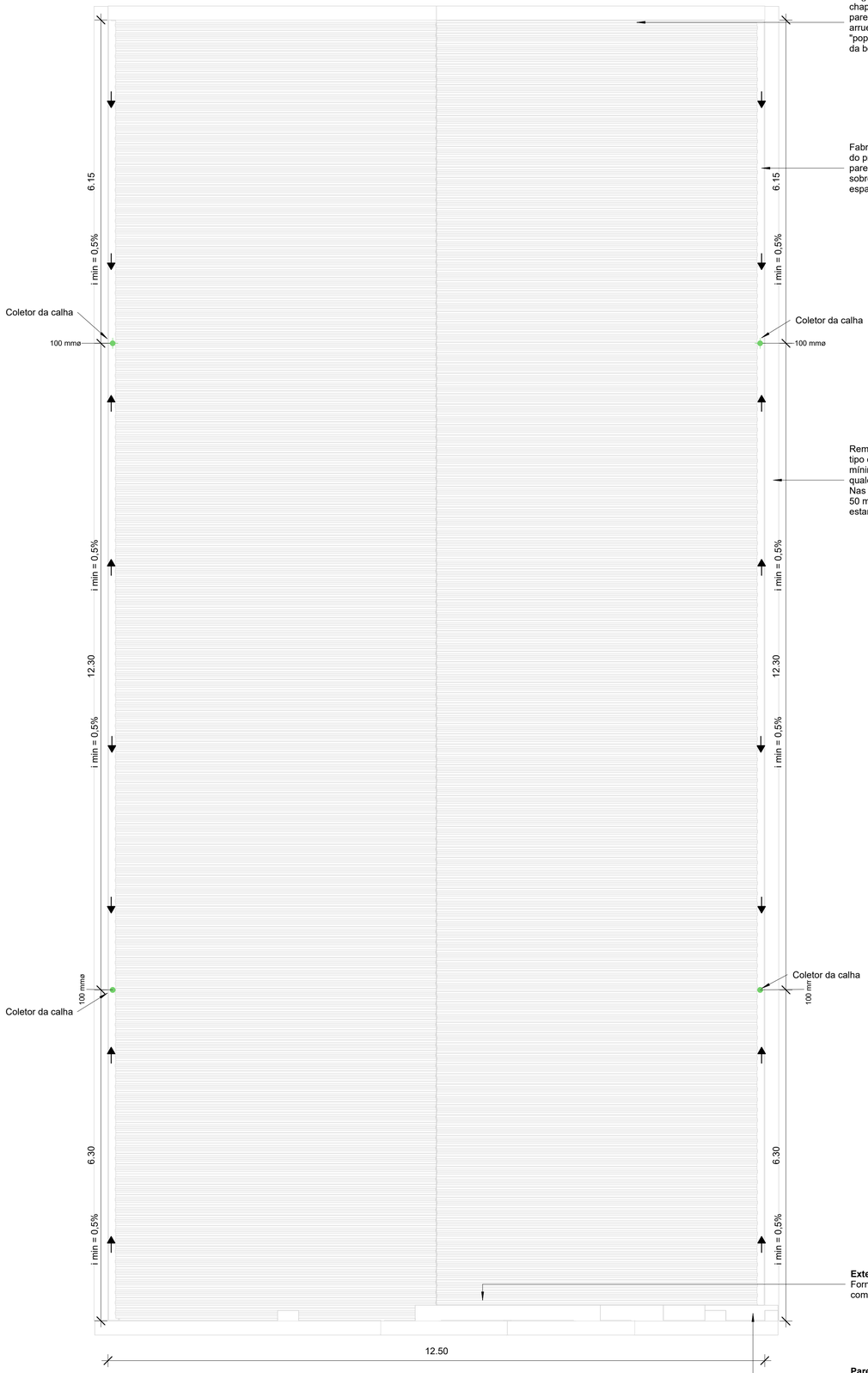


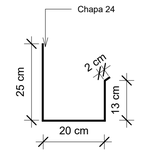
Regularizar e limpar a face interna da alvenaria da platibanda, removendo resíduos de argamassa e vedações antigas. Instalar rufo de encosto lateral em aço galvanizado chapa 24, fixado de baixo para cima com sobreposição mínima de 150 mm entre os módulos. A aba vertical superior do rufo deve ser fixada rente e direto sobre o reboco da parede utilizando buchas e parafusos com arruelas de vedação. A aba inferior horizontal deve cobrir as ondas da telha metálica e ser fixada com parafusos autobrocantes com arruela de neoprene. Nas emendas, aplicar cordão duplo de selante de poliuretano (PU 40) entre as chapas sobrepostas, prensar e costurar com linha dupla de rebites tipo "pop" (espaçados a cada 50 mm), cobrindo as bordas e as cabeças dos rebites com PU 40. Finalizar aplicando um cordão contínuo e generoso de PU 40 em toda a extensão da borda superior metálica que encosta na alvenaria, garantindo a vedação contra infiltrações por escoamento ou respingo na parede.

Fabricar e instalar calha de seção retangular em aço galvanizado chapa 24, utilizando desenvolvimento corte 60, conforme geometria e dimensões indicadas no detalhamento do projeto. O perfil da calha deve possuir aba traseira estendida (borda mais alta) faceada junto à alvenaria para proteção contra transbordamento interno e infiltração na parede. A instalação deve garantir inclinação uniforme mínima de 0,5% direcionada para os pontos de escoamento. As emendas entre os módulos devem receber sobreposição mínima de 150 mm no sentido do fluxo, vedadas com cordão duplo de selante de poliuretano (PU 40) e costuradas com dupla linha de rebites tipo "pop" espaçados a cada 50 mm. Fixar a calha estruturalmente por meio de suportes metálicos rígidos (mão-francesa) devidamente dimensionados para resistir à carga de água.

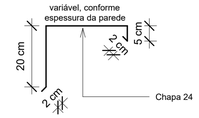
Remover integralmente o revestimento metálico existente, limpar resíduos de selantes antigos e regularizar a alvenaria com argamassa nos trechos de transição, instalar rufo tipo capa (formato "U" invertido) em aço galvanizado chapa 24, acompanhando os degraus da platibanda. A montagem deve ser feita de baixo para cima, com sobreposição mínima de 150 mm entre os módulos. A aba interna deve possuir uma saia estendida que desça verticalmente pela parede e entre direto no vão interno da calha, bloqueando qualquer infiltração entre a calha e a alvenaria; a aba externa deve possuir dobra tipo pingadeira. Fixar o rufo no topo da parede com buchas, parafusos e arruelas de vedação. Nas emendas, aplicar cordão duplo de selante de poliuretano (PU 40) entre as chapas sobrepostas, prensar e costurar com linha dupla de rebites tipo "pop" (espaçados a cada 50 mm), finalizando com acabamento em PU 40 sobre a borda da emenda e sobre os rebites. Vedar todos os parafusos de fixação com PU 40 para garantir a total estanqueidade do sistema.

Extensão do telhado:
Fornecer e instalar 02 (duas) novas telhas metálicas, idênticas ao padrão trapezoidal existente, para realizar a extensão da cobertura no trecho final. As novas telhas devem ser fixadas com parafusos autobrocantes e sobrepostas sob as telhas antigas a favor do fluxo, prolongando o telhado até o alinhamento correto de encontro com a parede traseira da fachada.

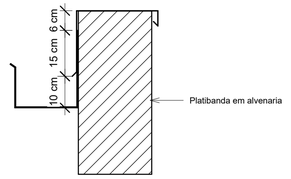
Paredes Escalonadas:
Remover integralmente o revestimento metálico existente, limpar resíduos de selantes antigos e regularizar a alvenaria com argamassa nos trechos de transição. Instalar rufo de encosto escalonado e rufo pingadeira superior em aço galvanizado chapa 24, moldados em módulos independentes que acompanhem rigorosamente o desalinhamento e os degraus da parede. A fixação dos rufos de encosto deve ser feita de baixo para cima, garantindo uma sobreposição mínima de 150 mm entre as chapas no sentido do fluxo da água. A aba vertical superior do rufo de encosto deve ser fixada mecanicamente faceada direto sobre o reboco da alvenaria com buchas e parafusos com arruela de vedação, enquanto a aba inferior deve ser parafusada diretamente sobre as ondas da telha metálica com parafusos autobrocantes com vedação em neoprene. Vedar toda a extensão da borda superior do rufo de encosto em contato com a parede, as emendas de sobreposição e os pontos de fixação utilizando selante de poliuretano (PU 40) de alta performance, criando um cordão contínuo e estanque para impedir a entrada de água por trás da estrutura metálica. Finalizar com a instalação de rufo tipo capa (formato "U" invertido) com pingadeira cobrindo todo o topo exposto da alvenaria da platibanda, fixado e selado com PU 40, eliminando qualquer infiltração vertical por gravidade no topo da parede.



DETALHE PERFIL DA CALHA
ESC: 1 : 10



DETALHE PERFIL DO RUFO
ESC: 1 : 10



DETALHE SOBREPOSIÇÃO DE CALHA E RUFO
ESC: 1 : 10

1 PLANTA BAIXA - TELHADO, CALHAS E RUFOS
1 : 50

ATENÇÃO: MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

TRAÇOLEAL ARQUITETURA & URBANISMO

Traço Leal Arquitetura & Urbanismo
CNPJ: 33.299.946/0001-50

www.tracolealarquitetura.com.br
contato@tracolealarquitetura.com.br
instagram.com/tracolealarquitetura
facebook.com/tracolealarquitetura
+55 (35) 9 9235-2346

PROJETO:
PROJETO PLUVIAL - CÂMARA PEDRALVA

ENDEREÇO:
R. Paiva Júnior, 48 - Centro, Pedralva - MG, 37520-000

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - TELHADO, CALHAS E RUFOS

PRANCHA: 01/02

RESP. TÉCNICO: MARINA LEAL (CAU/RJ: 151657-4)

DESENHISTA: THACIANA FERNANDES

ÁREA: 410 m²

ESCALA: Como indicado

ARQUIVO: PLU01-CMP-REV01

DATA: 04/09/26

A2

ASSINATURA RESPONSÁVEL:

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARINA LEAL MENDONCA
Data: 21/10/2026 14:09:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REVISÃO: R0