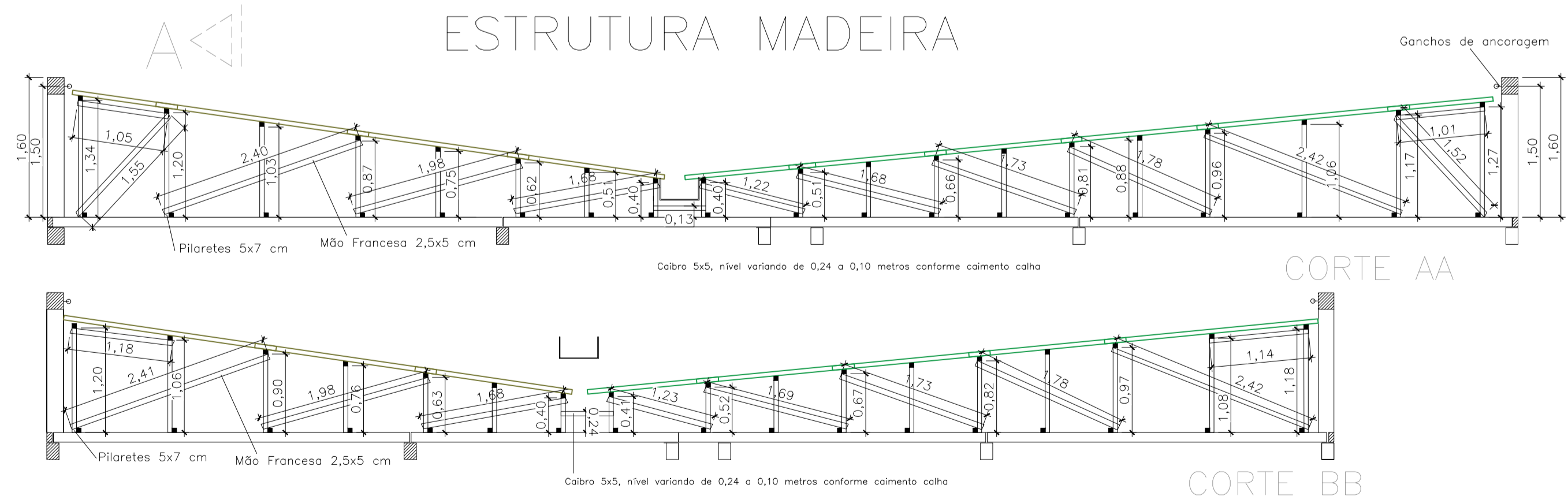
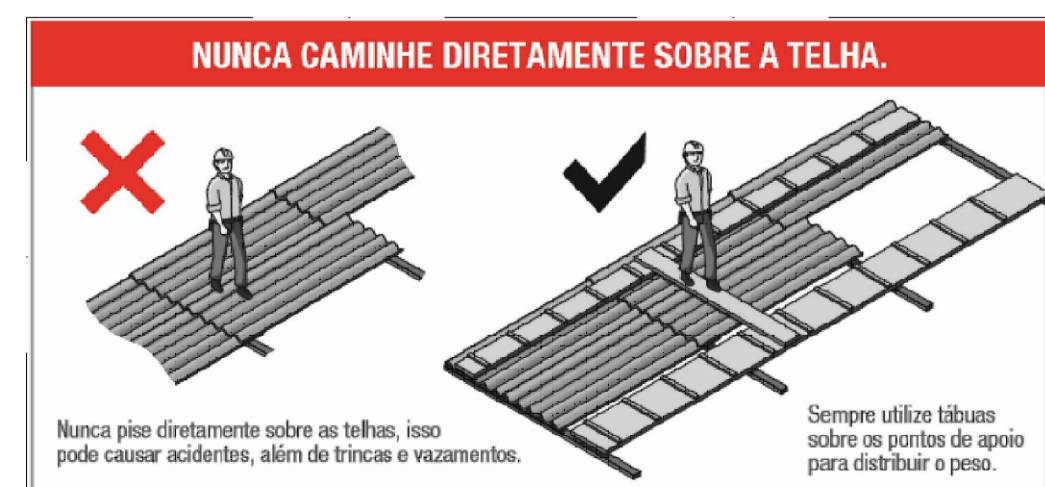
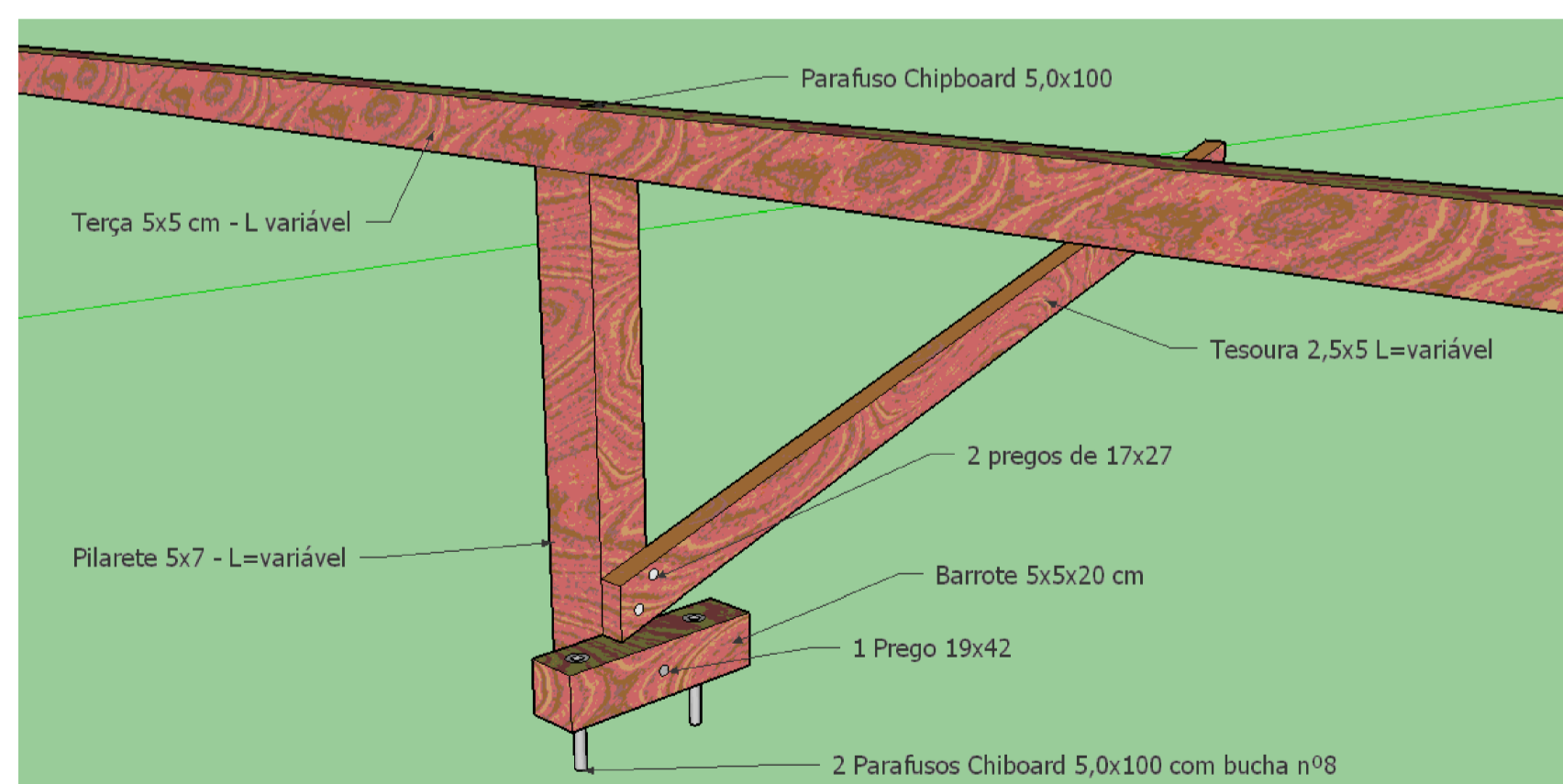


**NOTAS:**

- 1) O DIMENSIONAMENTO FOI FEITO CONSIDERANDO MADEIRA DURA DE CLASSE DE RESISTÊNCIA C40 COM AS SEGUINTE PROPRIEDADES MECÂNICAS:
  - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO PARALELO AS FIBRAS -  $F_c = 40 \text{ MPa}$ ;
  - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO PARALELO AS FIBRAS -  $F_t = 52 \text{ MPa}$ ;
  - RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO -  $F_v = 6,0 \text{ MPa}$ ;
  - MÓDULO ELASTICIDADE LONGITUDINAL OBTIDO NO ENSAIO DE COMPRESSÃO PARALELO AS FIBRAS -  $E_{50} = 10500 \text{ MPa}$ ;
  - MASSA ESPECÍFICA APARENTE A 12% DE UMIDADE -  $950 \text{ kg/m}^3$ ;
- 2) OS PARAFUSOS ESPECIFICADOS SÃO ASTM A307 OU SIMILAR
- 3) COTAS EM METROS;
- 4) A MADEIRA ESPECÍFICA DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO ADEQUADO PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES AGRESSIVOS A CARGO DO CLIENTE.
- 5) EM PONTOS ESPECÍFICOS, A DISTÂNCIA ENTRE PILARES NO ALINHAMENTO DA TERÇA PODERÁ CHEGAR A 1,40 METROS PARA DESVIAR DE TUBULAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS QUE POSSAM INTERFERIR NA LOCALIZAÇÃO. A POSIÇÃO DO BARROTE DE MADEIRA PARAFUSADO NA LAJE PODE SER ALTERADA DO LOCAL PARA EVITAR INTERFERÊNCIA DESDE QUE O PILAR SE MANTENHA NO MESMO LOCAL.

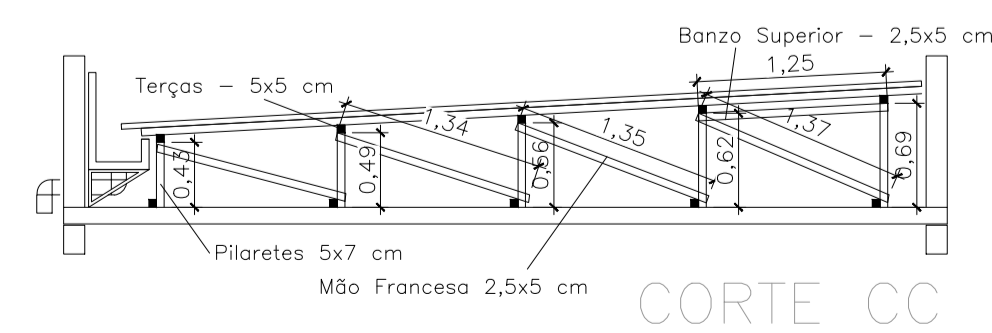


**CALHA METÁLICA TELHADO RESERVATÓRIO**

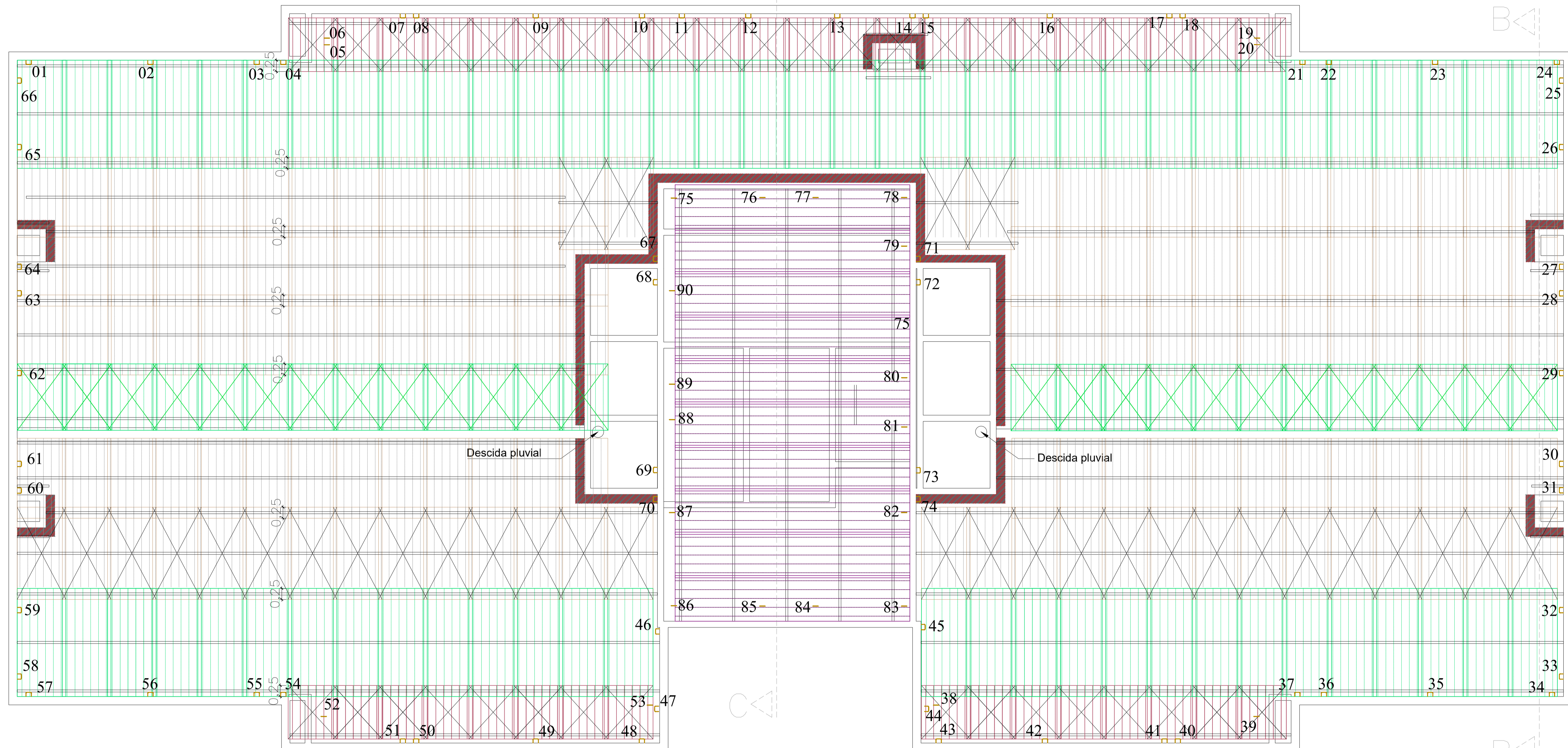
Tamanho da calha podendo variar conforme o projeto  
 Corte: 40cm      Altura: 10cm  
 Profundidade: 10cm      Largura: 20cm

**CALHA TELHADO DOS BLOCOS**

Tamanho da calha podendo variar conforme o projeto  
 Corte: 95cm      Altura: 25cm  
 Profundidade: 25cm      Largura: 45cm

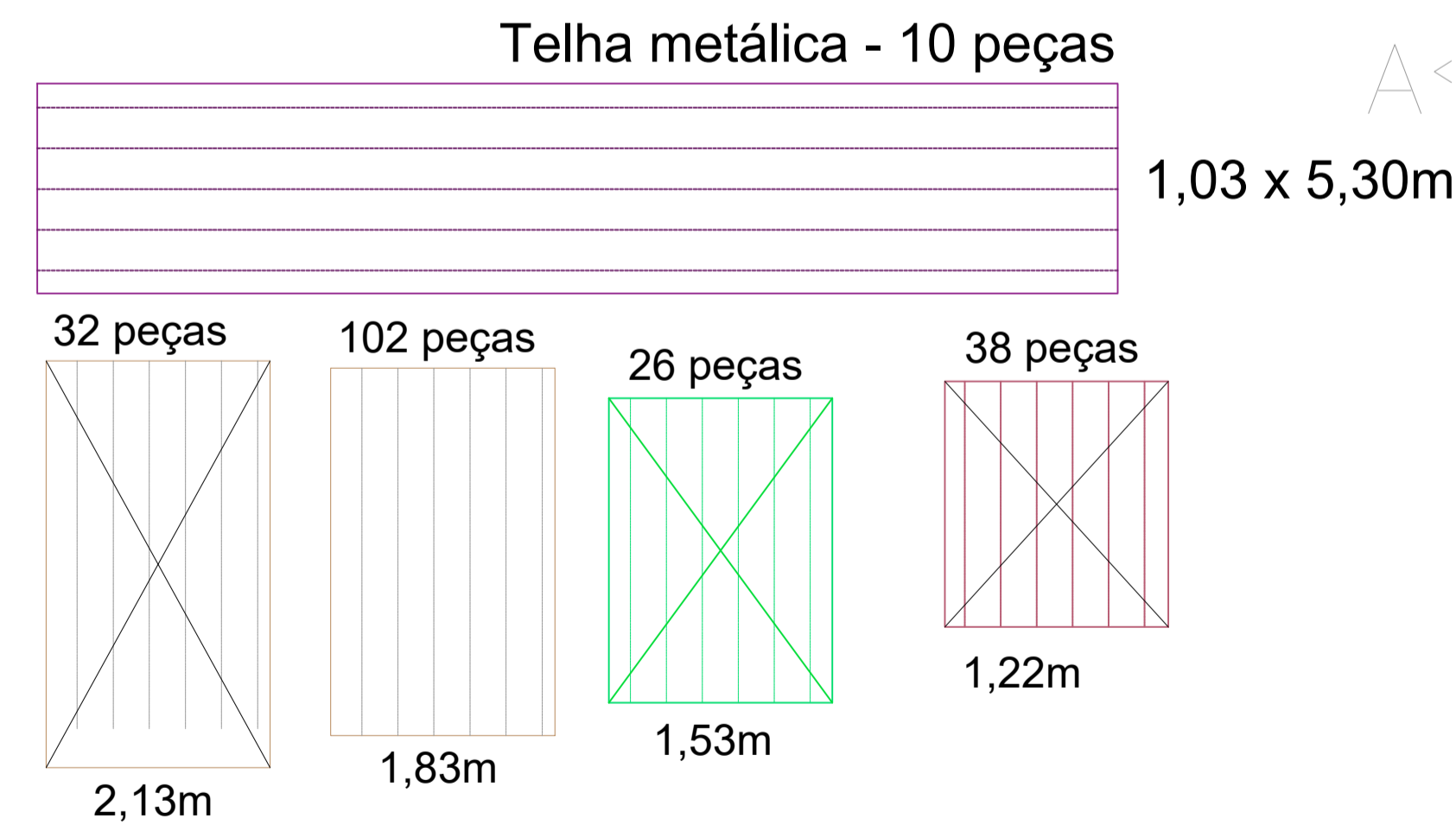
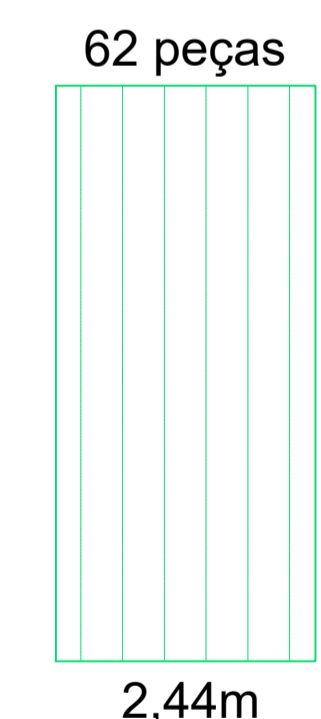


R.03 - 18/04/24 - Refinado o isopor de isolamento.	REVISÃO	DATA:	18/04/2024	PRANCHA
R.02 - 18/09/23 - Inclusão detalhe das calhas/alçargoz em volta das churrasqueiras.	03	DESENHO:	Greice Machado	01
R.01 - 12/07/2023 - Inclusão detalhe sobre as calhas				
R.00 - 29/09/22 - Lançamento inicial				



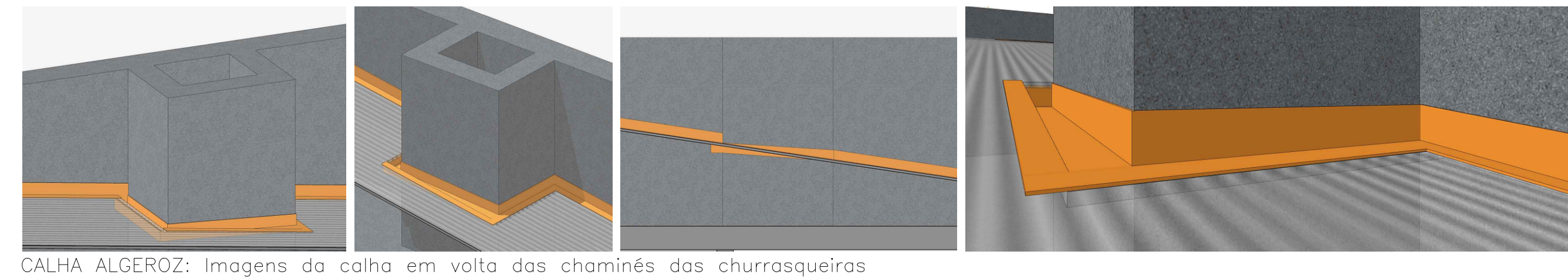
Espessura da telha	Número de apoios por telha						
	1,22	1,53	1,83	2,13	2,44	3,05	3,66
5 mm	2	2	2	3	3	-	-
6 mm	2	2	2	3	3	3*	3*
8 mm	2	2	2	2	3	3*	3*

\*Estas telhas necessitam de fixação também nos apoios intermediários.



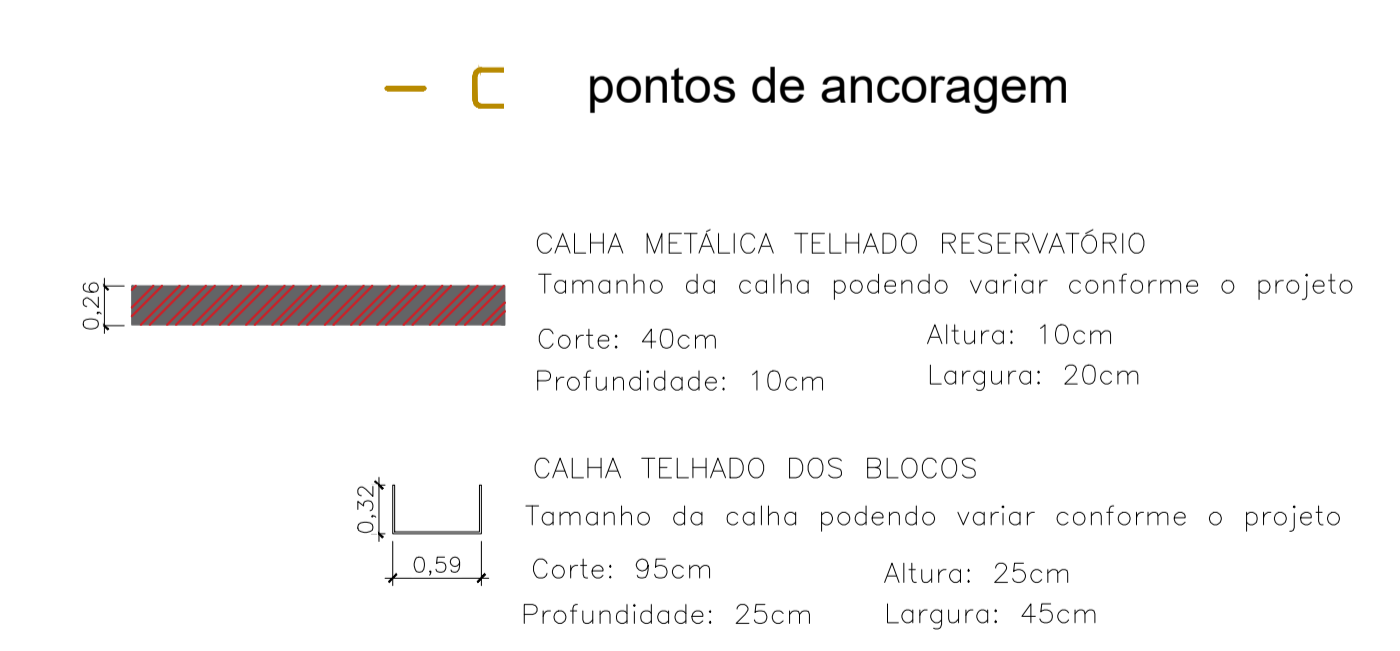
### LR 40 (5.196.40)

Características do Perfil	Espessura da Chapa (mm)			
	0,43	0,50	0,65	0,80
Momento de Inércia I (cm <sup>4</sup> /m)	11,13	13,12	17,40	21,68
Módulo Resistente W (cm <sup>3</sup> /m)	4,39	5,18	6,86	8,55
Peso (daN/m <sup>2</sup> )	4,05	4,71	6,13	7,54

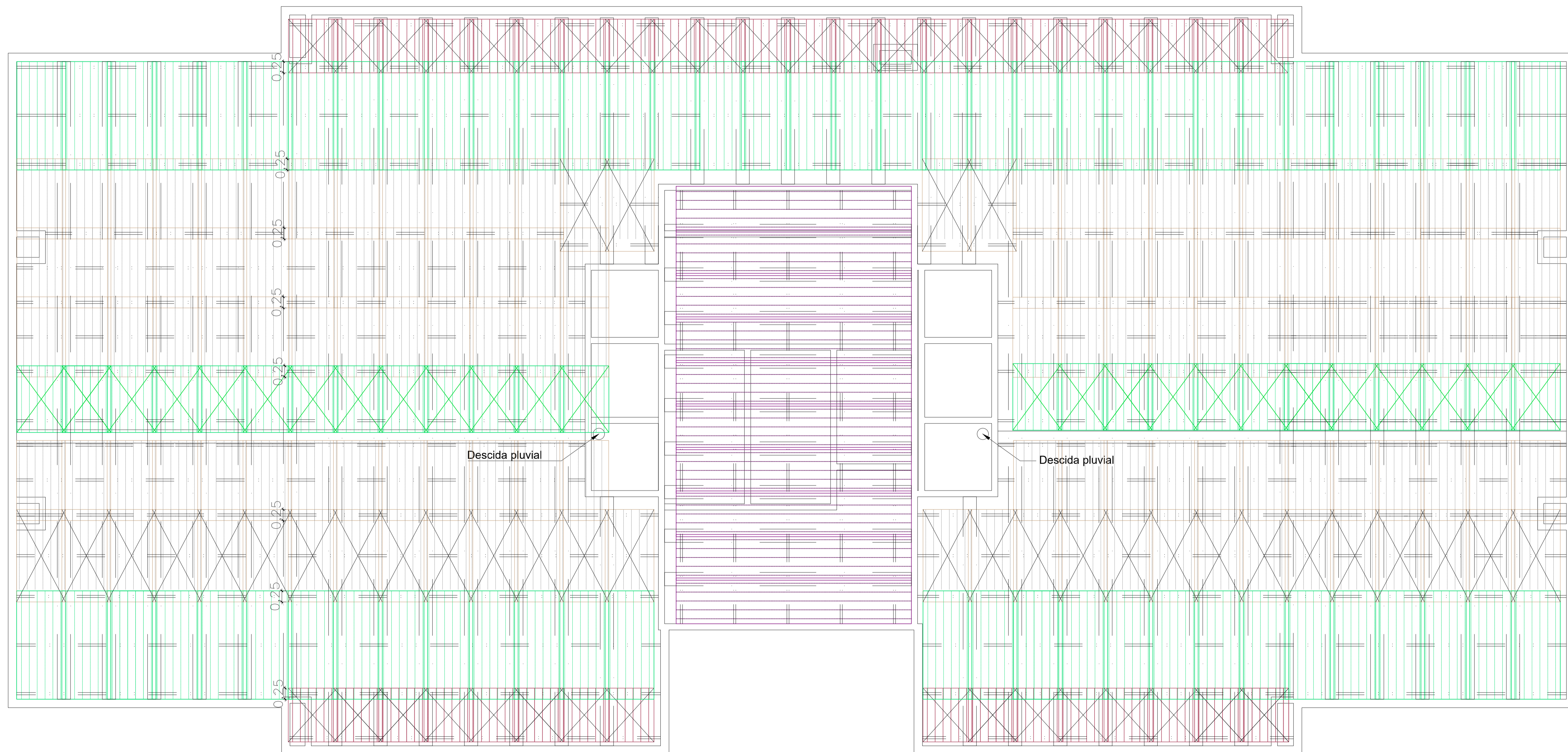


CALHA ALGEROZ: Imagens da calha em volta das chaminés das churrasqueiras

### PAGINAÇÃO DE TELHAS



NOTAS:  
1) FIXAÇÃO DOS PARAFUSOS DAS TELHAS SERÁ CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE DAS TELHAS



## MANUTENÇÃO TELHADO

— : : — : : — : : — Rota caminhável para manutenção de telhas

□ : □ : □ Tábua de 30 cm e 25 mm de espessura apoiada sobre os pinos de fixação do telhado

R.03 - 18/04/24 - Retirado o rapor de isolamento.		
R.02 - 15/09/23 - Inclusão detalhe das calhas/algeroz em volta das churrasqueiras.		
R.01 - 12/07/2023 - Inclusão detalhe sobre as calhas		
R.00 - 29/09/22 - Lançamento inicial		
REVISÃO 03	DATA: 18/04/2024	PRANCHA: 03
DESENHO: Greice Machado		