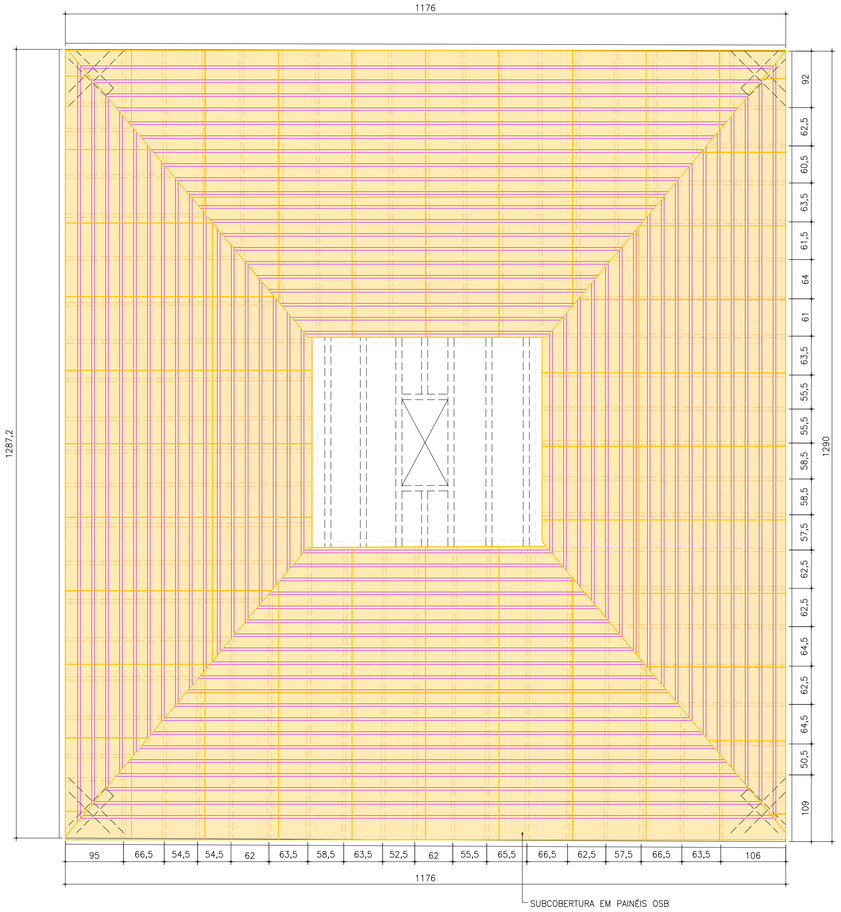
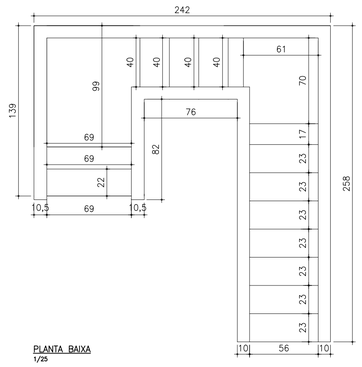


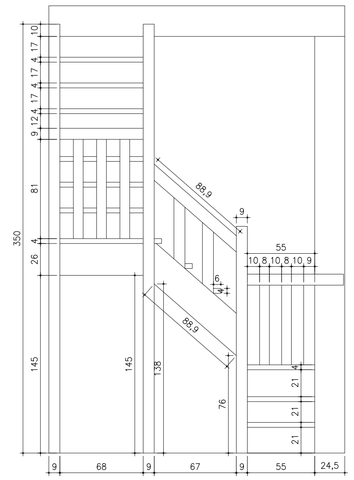
TERÇAS: 8 cm x 12 cm distanciadas aprox. em 80 cm
CAIBROS: 5,5 cm x 8 cm distanciados aprox. em 60 cm
RIPAS: 2 cm x 4,5 cm distanciadas em 27 cm
Subcobertura em placas OSB
Assoalho em tábulas macho–fêmea 1,5 cm x 10 cm

PLANTA DE CAIBROS E RIPAS
1/50

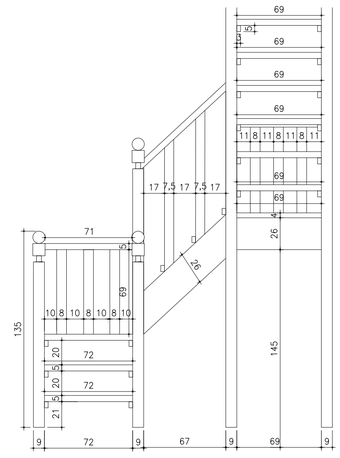
DETALHAMENTO DA ESCADA DE MADEIRA
1/25



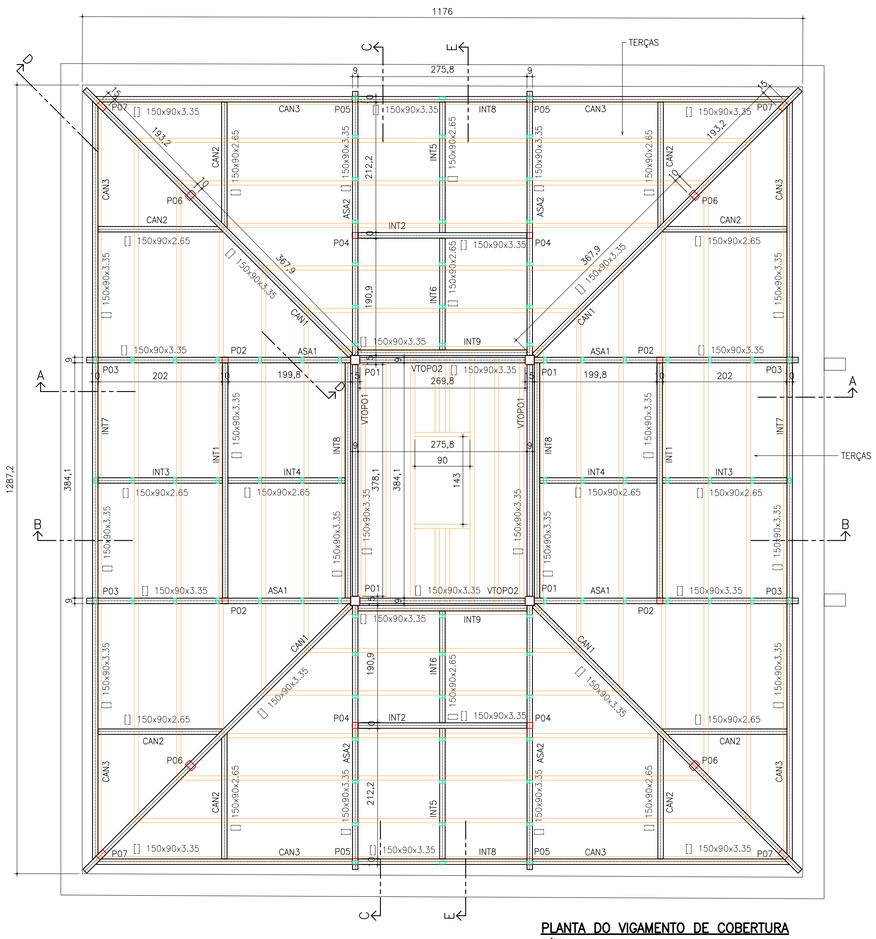
PLANTA BAIXA
1/25



VISTA LATERAL
1/25



VISTA FRONTAL
1/25



PLANTA DO VIGAMENTO DE COBERTURA
1/50

Comprimento total de terças (8x12) = 251,43 m
Comprimento total de caibros (5,5x8) = 264,6 m
Comprimento total de ripas (2x4,5) = 685,0 m
Área de assoalho = 151,54 m2
Área de painéis OBS (subcobertura) = 180,7 m2
Área de manta de isolamento (subcobertura) = 180,7 m2
Área de impermeabilização = 12,98 m2
Área de telhas francesas = 167,7 m2

A estrutura de madeira deve ser executada em madeira de lei.
As ligações entre as peças de madeira devem ser realizadas por pregos.
As ligações entre as peças de madeira e de aço devem ser realizadas por parafusos.
Sobre os caibros deve ser executada uma subcobertura em painéis OSB.
Sobre a subcobertura deve ser instalada uma lona impermeabilizante com transpasse.
Sobre a lona serão instaladas as ripas de fixação das telhas.
As telhas francesas devem ser amarradas uma a uma nas ripas com arame galvanizado ou parafusos.
As calhas devem ser construídas em chapas galvanizadas, com desenvolvimento de 80 cm.
Sobre o assoalho do terraço deve ser executada uma manta impermeabilizante.
A instalação do guarda–corpo do terraço não deve danificar a impermeabilização.
O guarda–corpo metálico deve ser restaurado antes da reinstalação.
A escada de madeira deve ser restaurada e reinstalada.
O alçapão de madeira deve ser construído semelhante ao existente.

ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA - UFSM

Eng. civil André Lübeck
SIAPE: 1692336 / CREARS: 140441

Eng. civil Almir Barros da S. Santos Neto
SIAPE: 2300182 / CREARS: 092776

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL - COBERTURA DO MUSEU GAMA D'EÇA
Cobertura do palacete

ENDEREÇO:
Rua do Acampamento, nº 81, Centro. Santa Maria - RS

PRANCHA:
Planta do vigamento de cobertura
Planta de caibros e ripas
Detalhamento da escada de madeira

Revisão: 00
Data: 21/06/2025
Escala: Indicada
PRANCHA Nº: EST 02/05

840x594