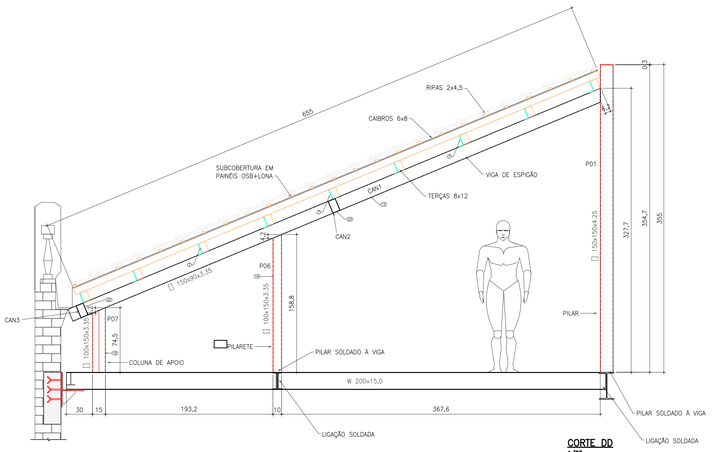
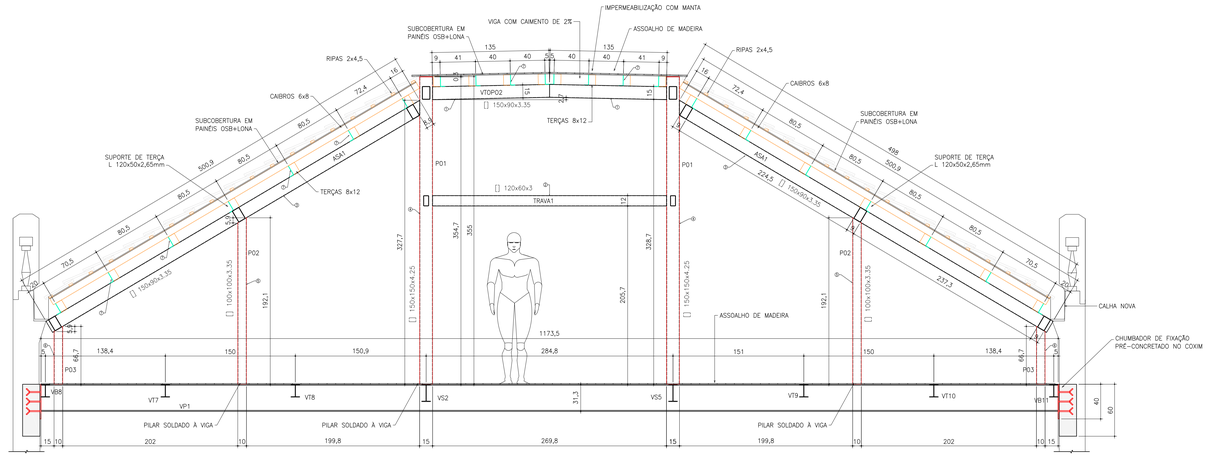


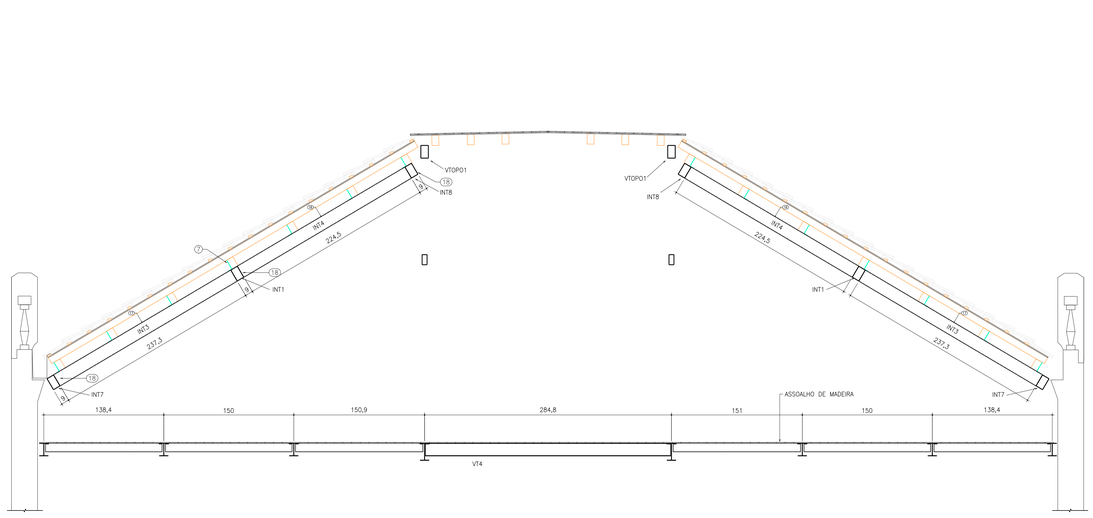
CORTE DD
1/25

ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	4		ESPIGÃO		254,01	1016,05	80,38
13	4	[]	150x90x3,35	6650	80,09	320,36	24,2
14	4	[]	100x150x3,35	1588	19,96	79,86	6,04
15	4	[]	100x150x3,35	745	9,36	37,44	2,84
7	52	L	120x50x2,65	90	0,31	16,13	1,62
22	8	[]	150x90x3,35	4193	50,49	403,95	30,52
23	8	[]	150x90x2,65	2056	19,79	158,31	15,15
PESO TOTAL							1016,05 kgf
ÁREA DE PINTURA							80,38 m2



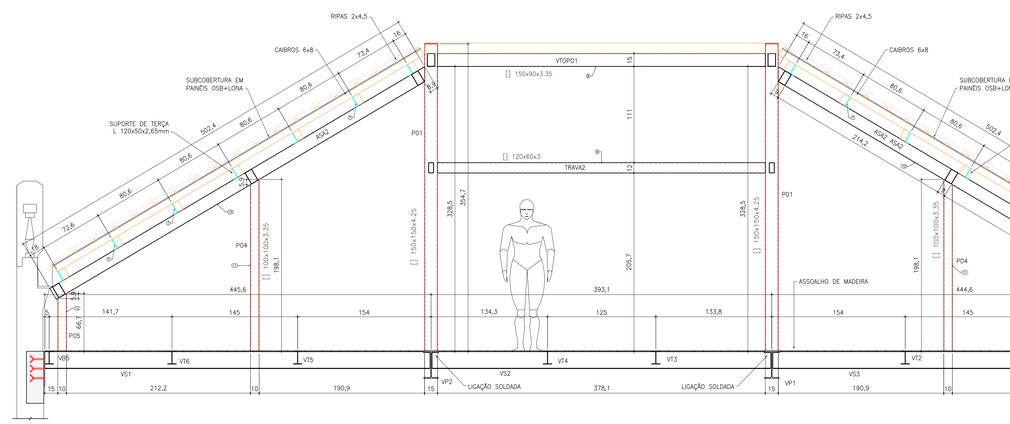
CORTE AA
1/25

ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	2		CORTE AA		368,5	737,01	52,08
1	4	[]	150x90x3,35	1352	16,29	65,15	4,93
2	2	[]	120x60x3	2698	21,62	43,25	3,64
3	4	[]	150x90x3,35	5009	60,32	241,29	18,23
4	4	[]	150x150x4,25	3547	67,7	270,78	16,13
5	4	[]	100x100x3,35	1921	19,09	76,37	5,77
6	4	[]	100x100x3,35	667	6,63	26,52	2,01
7	44	L	120x50x2,65	90	0,31	13,65	1,37
PESO TOTAL							737,01 kgf
ÁREA DE PINTURA							52,08 m2



CORTE BB
1/25

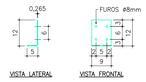
ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	2		CORTE BB		229,82	459,63	38,42
16	4	[]	150x90x2,65	2245	21,6	86,4	8,27
17	4	[]	150x90x2,65	2373	22,84	91,34	8,74
18	6	[]	150x90x3,35	3841	46,26	277,55	20,97
7	14	L	120x50x2,65	90	0,31	4,34	0,44
PESO TOTAL							459,63 kgf
ÁREA DE PINTURA							38,42 m2



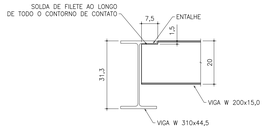
CORTE CC
1/25

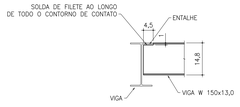
ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	2		CORTE CC		253,84	507,68	39,1
8	2	[]	150x90x3,35	3781	45,54	91,07	6,88
9	2	[]	120x60x3	3781	30,3	60,6	5,1
10	4	[]	150x90x3,35	5024	60,51	242,03	18,28
11	4	[]	100x100x3,35	1981	19,69	78,78	5,95
12	4	[]	100x100x3,35	667	6,63	26,52	2,01
7	28	L	120x50x2,65	90	0,31	8,68	0,87
PESO TOTAL							507,68 kgf
ÁREA DE PINTURA							39,1 m2

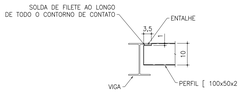
DET. DOS SUPORTES DE TERÇA
1/10



DETALHES DOS ENTALHES TÍPICOS DOS PERFIS
1/10







ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

A estrutura metálica foi projetada segundo os preceitos das NBR 8800:2024 e NBR 14762:2010.

Perfis, chapas e chumbadores em aço carbono padrão ASTM A36, com tensão de escoamento mínimo de 250 MPa.

Todas as peças não expostas devem ser pintadas com fundo anticorrosivo mais duas demãos de tinta protetora.

Nos pontos de solda realizados em obra deve ser realizado o retoque da pintura respeitando os mesmos procedimentos da pintura realizada na fábrica.

Todas as soldas de filete, eletrodo E70XX, com perna mínima de 5mm, ao longo de todo o comprimento de contato entre os perfis. Após a solda, fazer o retoque da pintura.

A fixação das terças será via parafusos para madeira ⌀6,3mm, com arruelas.

Chumbamento da estrutura metálica nos coxins será por solda nas chapas pré-concretadas.

Peso total de aço ASTM A36 (sem perdas) = 7209,16 kgf
Área de pintura (sem perdas) = 464,81 m2

ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA - UFSM

Eng. civil André Lübeck
SIAPE: 1692336 / CREA/RS: 140441

Eng. civil Almir Barros da S. Santos Neto
SIAPE: 2300182 / CREA/RS: 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

Revisão: 00

Data: 21/06/2025

PRANCHA:
Corte AA, BB, CC e DD
Detalhamento dos entalhes típicos dos perfis

Escala: Indicada

PRANCHA Nº: EST 04/05

840x594