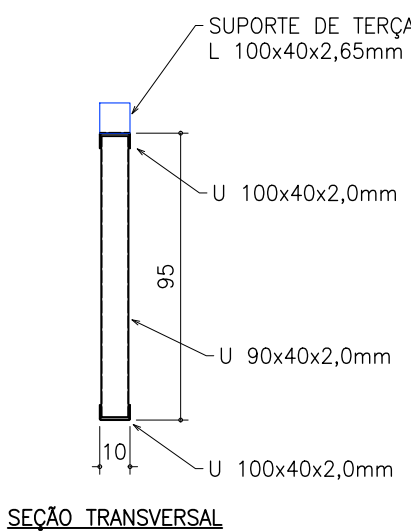
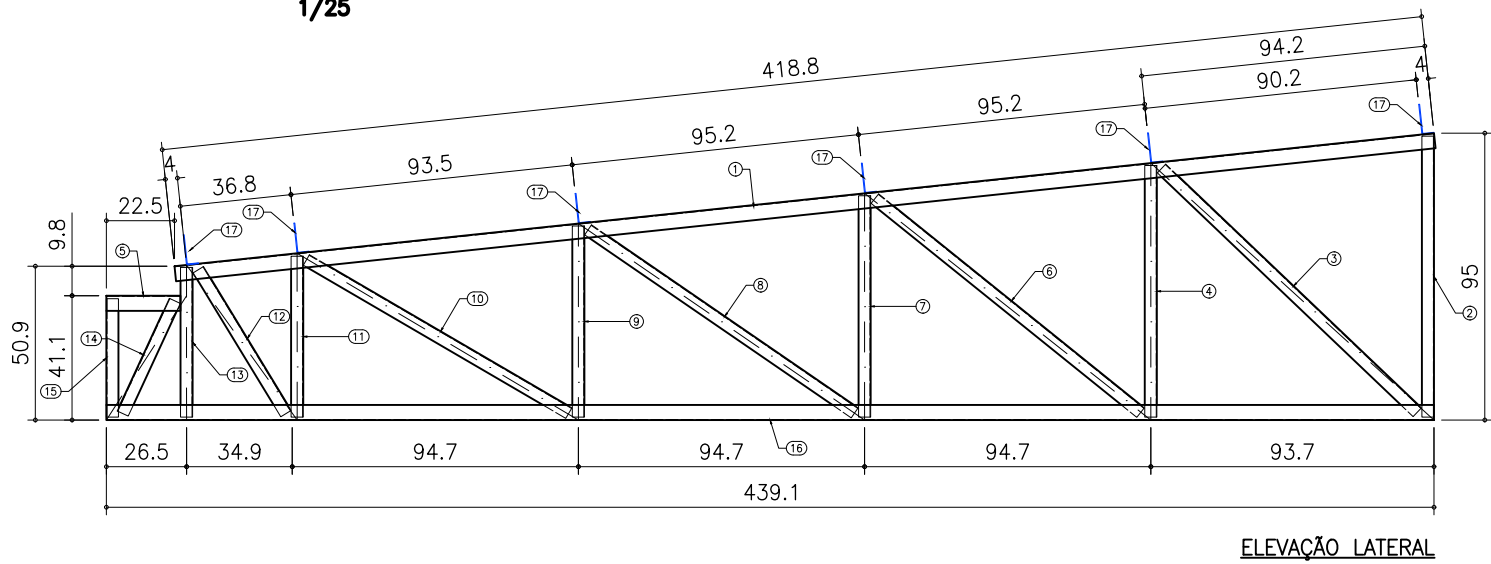
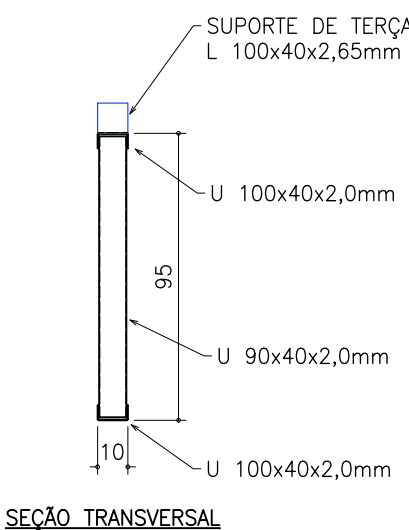
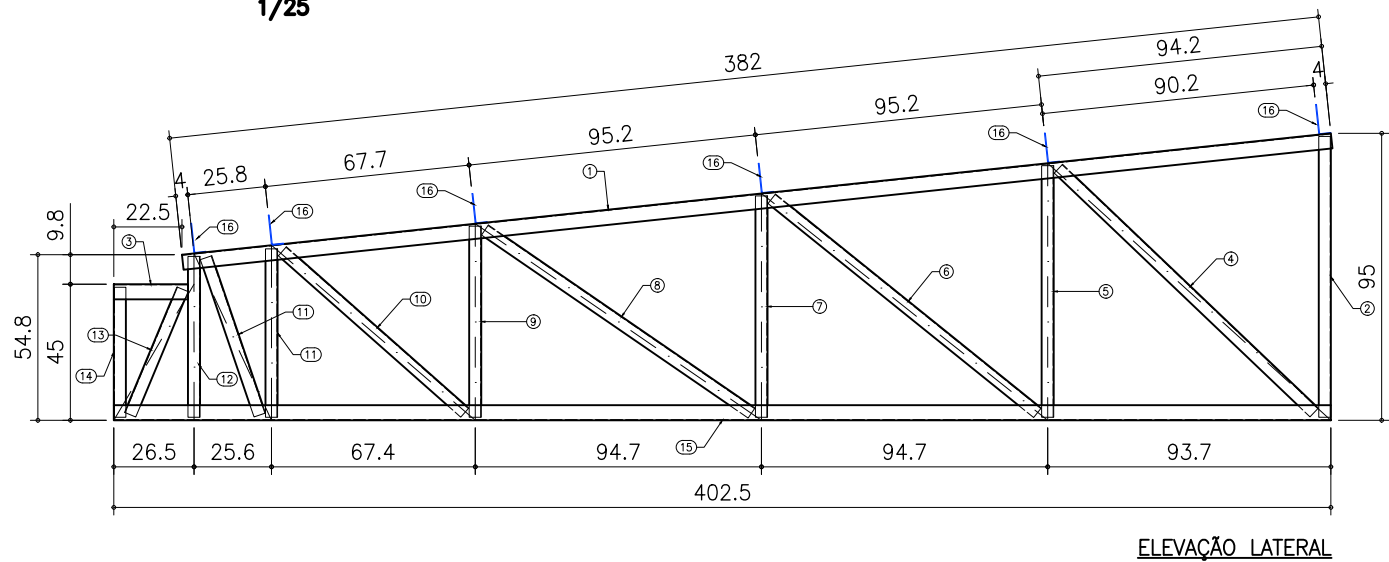


DET. TESOURA TES5
1/25



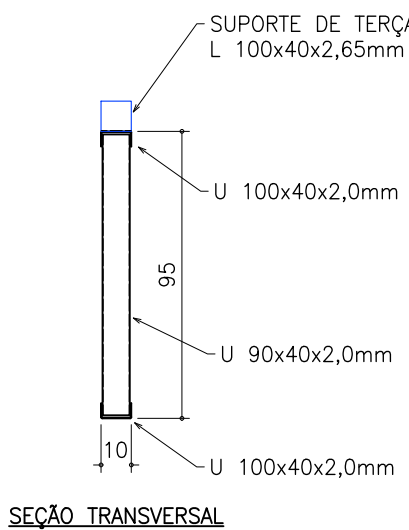
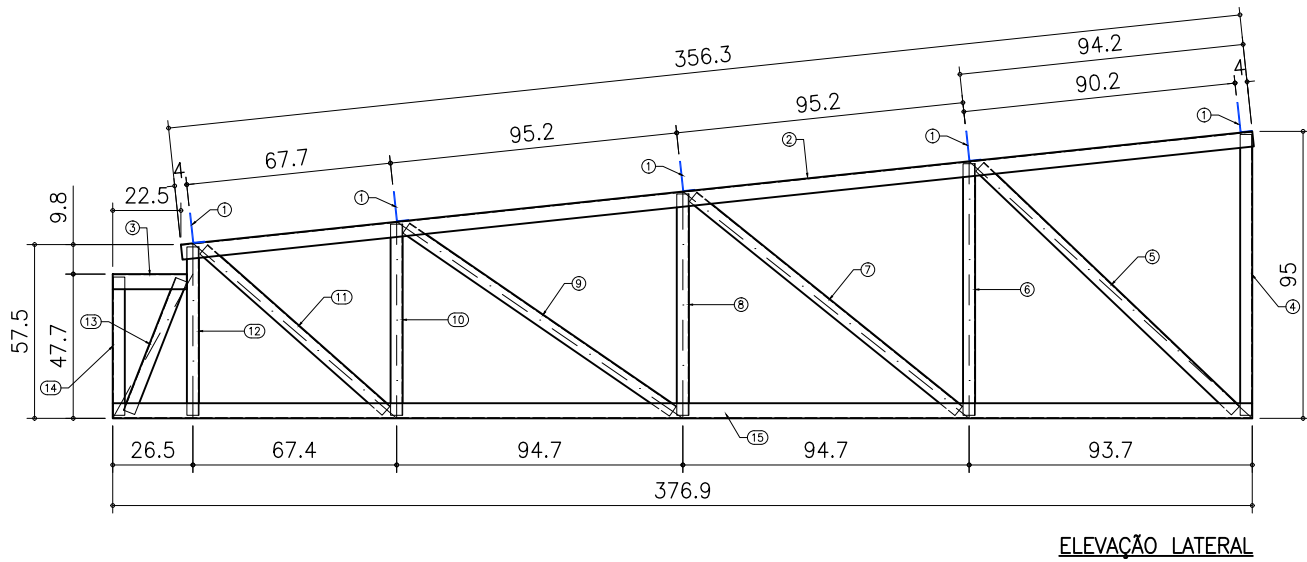
ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1		TES5		53.84	53.84	6.90
1	1	[	100x50x2	4188	12.72	12.72	1.64
2	1	[	90x40x2	929	2.38	2.38	0.31
3	1	[	90x40x2	1168	3.00	3.00	0.39
4	1	[	90x40x2	832	2.13	2.13	0.28
5	1	[	100x50x2	245	0.74	0.74	0.10
6	1	[	90x40x2	1128	2.89	2.89	0.37
7	1	[	90x40x2	732	1.88	1.88	0.24
8	1	[	90x40x2	1069	2.74	2.74	0.35
9	1	[	90x40x2	632	1.62	1.62	0.21
10	1	[	90x40x2	1005	2.58	2.58	0.33
11	1	[	90x40x2	532	1.37	1.37	0.18
12	1	[	90x40x2	557	1.43	1.43	0.18
13	1	[	90x40x2	495	1.27	1.27	0.16
14	1	[	90x40x2	411	1.05	1.05	0.14
15	1	[	90x40x2	391	1.00	1.00	0.13
16	1	[	100x50x2	4391	13.33	13.33	1.72
17	6	L	100x40x2.65	100	0.28	1.69	0.17
PESO TOTAL							53.84 kgf
ÁREA DE PINTURA							6.90 m2

DET. TESOURA TES6
1/25



ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1		TES6		51.42	51.42	6.59
1	1	[	100x50x2	3821	11.60	11.60	1.49
2	1	[	90x40x2	929	2.38	2.38	0.31
3	1	[	100x50x2	245	0.74	0.74	0.10
4	1	[	90x40x2	1168	3.00	3.00	0.39
5	1	[	90x40x2	832	2.13	2.13	0.28
6	1	[	90x40x2	1128	2.89	2.89	0.37
7	1	[	90x40x2	732	1.88	1.88	0.24
8	1	[	90x40x2	1069	2.74	2.74	0.35
9	1	[	90x40x2	632	1.62	1.62	0.21
10	1	[	90x40x2	805	2.07	2.07	0.27
11	2	[	90x40x2	557	1.41	2.82	0.36
12	1	[	90x40x2	532	1.37	1.37	0.18
13	1	[	90x40x2	450	1.15	1.15	0.15
14	1	[	90x40x2	430	1.10	1.10	0.14
15	1	[	100x50x2	4025	12.22	12.22	1.57
16	6	L	100x40x2.65	100	0.28	1.69	0.17
PESO TOTAL							51.42 kgf
ÁREA DE PINTURA							6.59 m2

DET. TESOURA TES7
1/25



PESO TOTAL DE AÇO ASTM A36 (SEM PERDAS) = 748,8 kgf
ÁREA DE PINTURA (SEM PERDAS) = 89,13 m2

ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1		TES7		46.95	46.95	6.02
1	5	L	100x40x2.65	100	0.28	1.41	0.14
2	1	[	100x50x2	3563	10.82	10.82	1.39
3	1	[	100x50x2	245	0.74	0.74	0.10
4	1	[	90x40x2	929	2.38	2.38	0.31
5	1	[	90x40x2	1168	3.00	3.00	0.39
6	1	[	90x40x2	832	2.13	2.13	0.28
7	1	[	90x40x2	1128	2.89	2.89	0.37
8	1	[	90x40x2	732	1.88	1.88	0.24
9	1	[	90x40x2	1069	2.74	2.74	0.35
10	1	[	90x40x2	632	1.62	1.62	0.21
11	1	[	90x40x2	805	2.07	2.07	0.27
12	1	[	90x40x2	557	1.43	1.43	0.18
13	1	[	90x40x2	471	1.21	1.21	0.16
14	1	[	90x40x2	457	1.17	1.17	0.15
15	1	[	100x50x2	3769	11.44	11.44	1.47
PESO TOTAL							46.95 kgf
ÁREA DE PINTURA							6.02 m2

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

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL - METÁLICA Cobertura do terraço do prédio 44J ENDEREÇO: Campus Universitário, Av. Roraima, 1000, Santa Maria, RS.		RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	Revisão: 00 Data: 29/06/2025 Escala: Indicada PRANCHA N°: MET 03/03
PRANCHA: Detalhamento das tesouras TES5 a TES7			