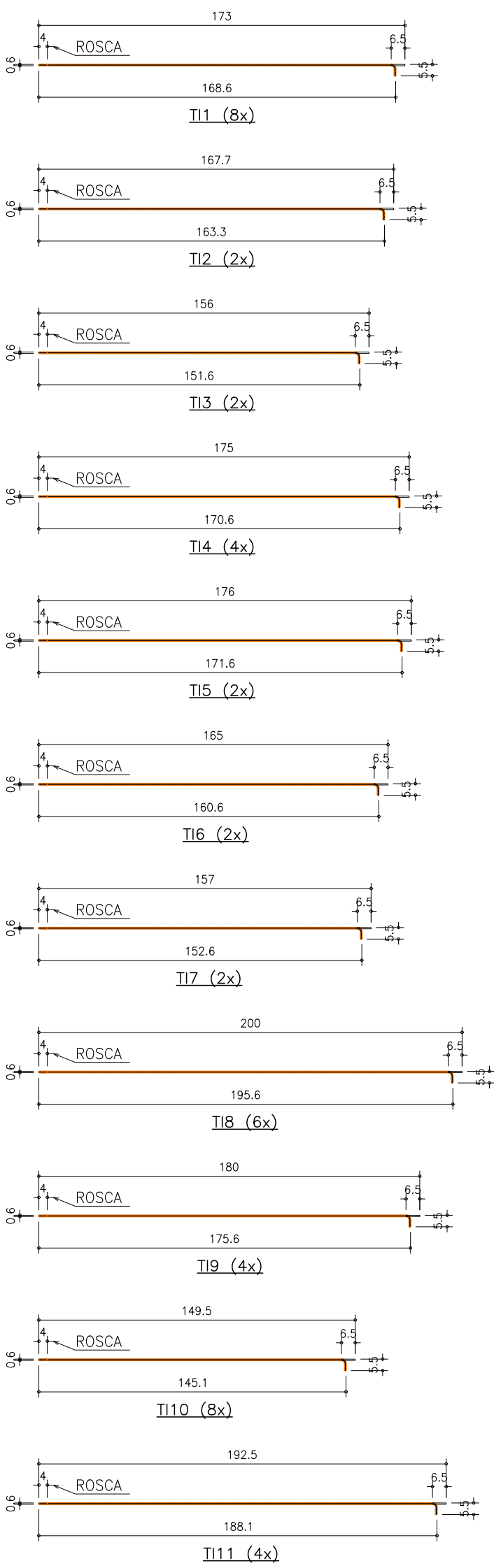


ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	1	Tergas			1980.03	1980.03	254.96
1	18		100x50x2	4318	13.11	236	30.39
2	18		100x50x2	4263	12.96	233.27	30.04
3	14		100x50x2	4450	13.51	189.19	24.36
4	14		100x50x2	2360	7.17	100.33	12.92
5	9		100x50x2	4292	13.04	117.32	15.11
6	9		100x50x2	4647	14.11	127.02	16.36
7	5		100x50x2	2175	6.6	33.02	4.25
8	18		100x50x2	5372	16.31	293.63	37.81
9	9		100x50x2	5017	15.23	137.11	17.65
10	10		100x50x2	4848	14.72	147.21	18.95
11	10		100x50x2	4998	15.18	151.76	19.54
12	8		100x50x2	4875	14.8	118.43	15.25
13	5		100x50x2	6305	19.15	95.73	12.33
PESO TOTAL						1980.03 kgf	
ÁREA DE PINTURA							254.96 m2

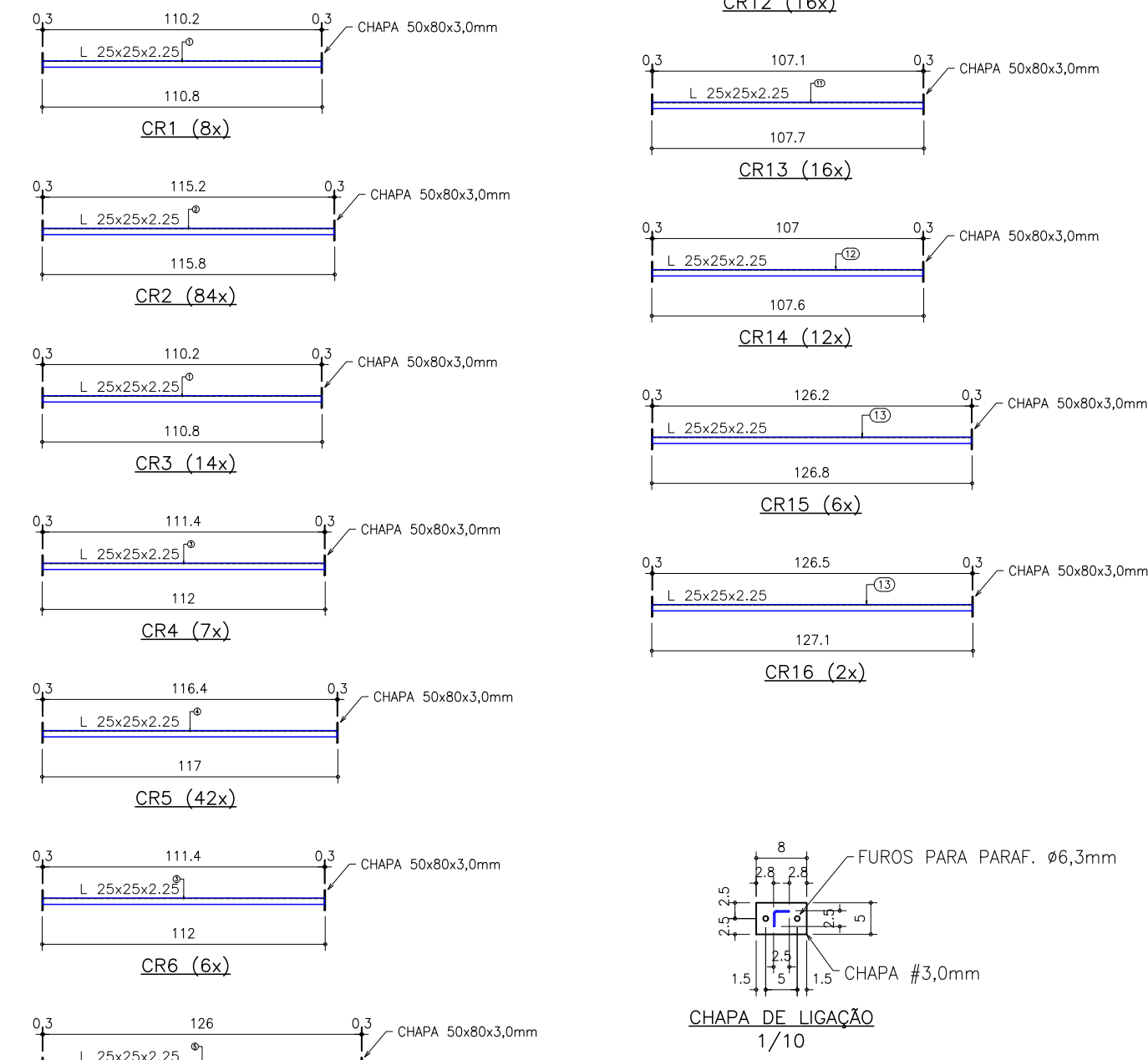
ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	1		Correntes-rígidas		260.1	260.1	29.88
1	22	L	25x25x2.25	1102	0.9	19.83	2.36
2	84	L	25x25x2.25	1152	0.94	79.14	9.41
3	13	L	25x25x2.25	1114	0.91	11.84	1.41
4	42	L	25x25x2.25	1164	0.95	39.98	4.76
5	7	L	25x25x2.25	1260	1.03	7.21	0.86
6	8	L	25x25x2.25	1310	1.07	8.57	1.02
7	1	L	25x25x2.25	1025	0.84	0.84	0.1
8	6	L	25x25x2.25	1076	0.88	5.28	0.63
9	438	CH	3x50	80	0.09	41.26	3.85
10	16	L	25x25x2.25	1021	0.83	13.36	1.59
11	16	L	25x25x2.25	1071	0.88	14.01	1.67
12	12	L	25x25x2.25	1070	0.88	10.5	1.25
13	8	L	25x25x2.25	1262	1.03	8.28	0.98
PESO TOTAL						260.1 kgf	
ÁREA DE PINTURA							29.88 m2

DET. DOS TIRANTES



ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1	Tirantes			20.9	20.9	1.79
a	4	BARRA RED.	6.35	1750	0.43	1.74	0.14
b	2	BARRA RED.	6.35	1574	0.39	0.78	0.06
c	2	BARRA RED.	6.35	1562	0.39	0.78	0.06
d	2	BARRA RED.	6.35	1653	0.41	0.82	0.07
e	6	BARRA RED.	6.35	2004	0.5	2.99	0.24
f	2	BARRA RED.	6.35	1677	0.42	0.83	0.07
g	2	BARRA RED.	6.35	1762	0.44	0.88	0.07
h	8	BARRA RED.	6.35	1730	0.43	3.44	0.28
9	4	BARRA RED.	6.35	1801	0.45	1.79	0.14
10	44	L	30x30x2	50	0.04	1.96	0.27
11	8	BARRA RED.	6.35	1495	0.37	2.97	0.24
12	4	BARRA RED.	6.35	1925	0.48	1.91	0.15
PESO TOTAL						20.9 kgf	
ÁREA DE PINTURA							1.79 m2

DET. DAS CORRENTES RÍGIDAS



RESUMO DE MATERIAIS:

Peso total de aço, com perdas de 5% = 5350 kgf
Área total de pintura, sem quebra = 604,6 m²

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

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

Todas as peças pintadas com primer anticorrosivo, em duas demãos, e acabamento em duas demãos de tinta acrílica.

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.

Chumbamento da estrutura nos pilares e vigas através de chumbadores (insertos) pré-concretados nos elementos.

ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA - UFSM

Eng. civil André Lübeck

SIAPE: 1692336 / CREARS: 140441

Eng. civil Almir Barros da Silva Santos Neto

SIAPE: 2301082 / CREARS: 092776

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL - METÁLICA

Prédio Misto - CTISM

ENDEREÇO:

Colégio Técnico Industrial, Cidade Universitária, Av. Roraima, 1000, Santa Maria, RS.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL - METÁLICA

Prédio Misto - CTISM

ENDEREÇO:

Colégio Técnico Industrial, Cidade Universitária, Av. Roraima, 1000, Santa Maria, RS.

Revisão:

00

Data:

19/09/2022

Escala:

Indicada

FRANCHA Nº:

EST-M

04/04

840x594