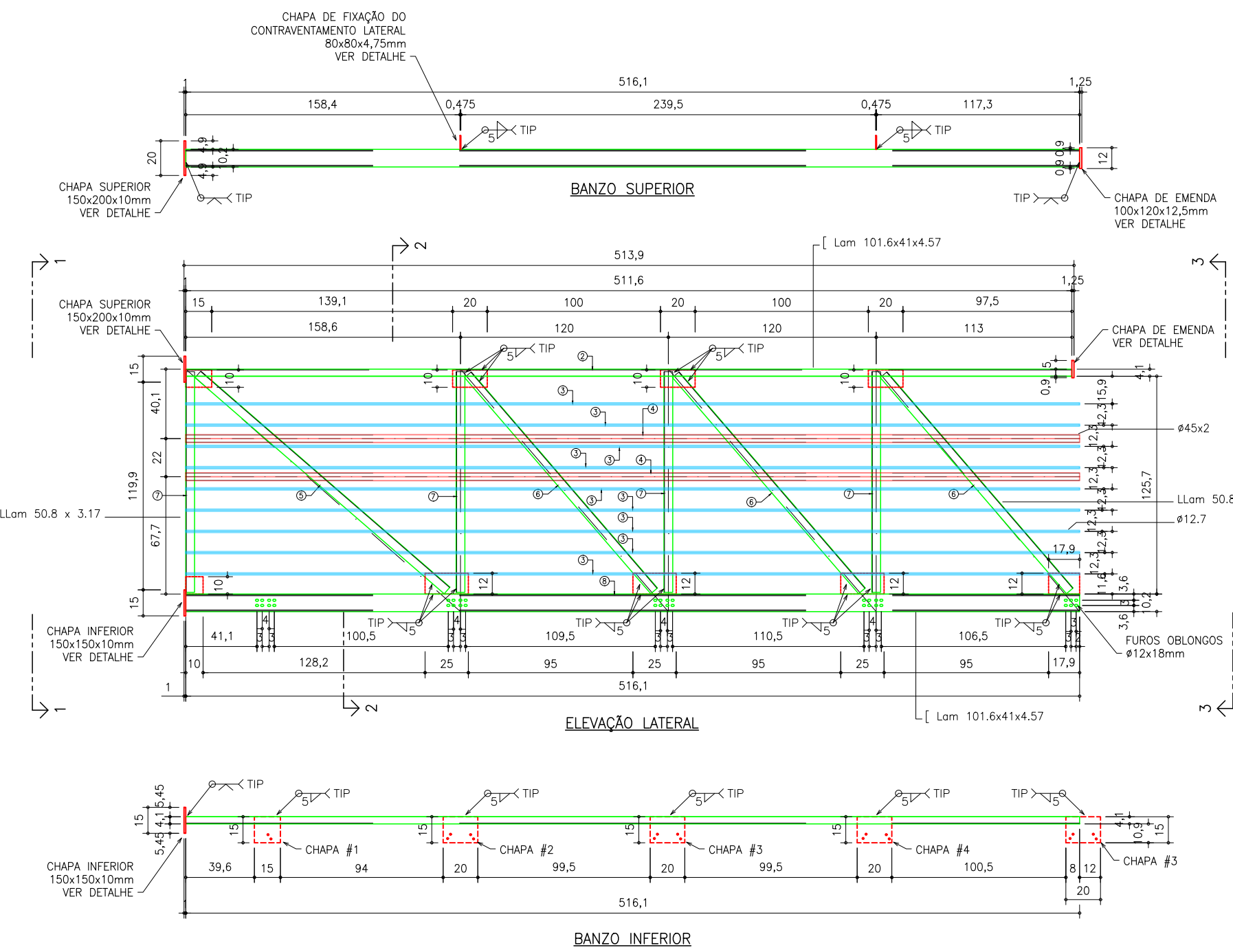
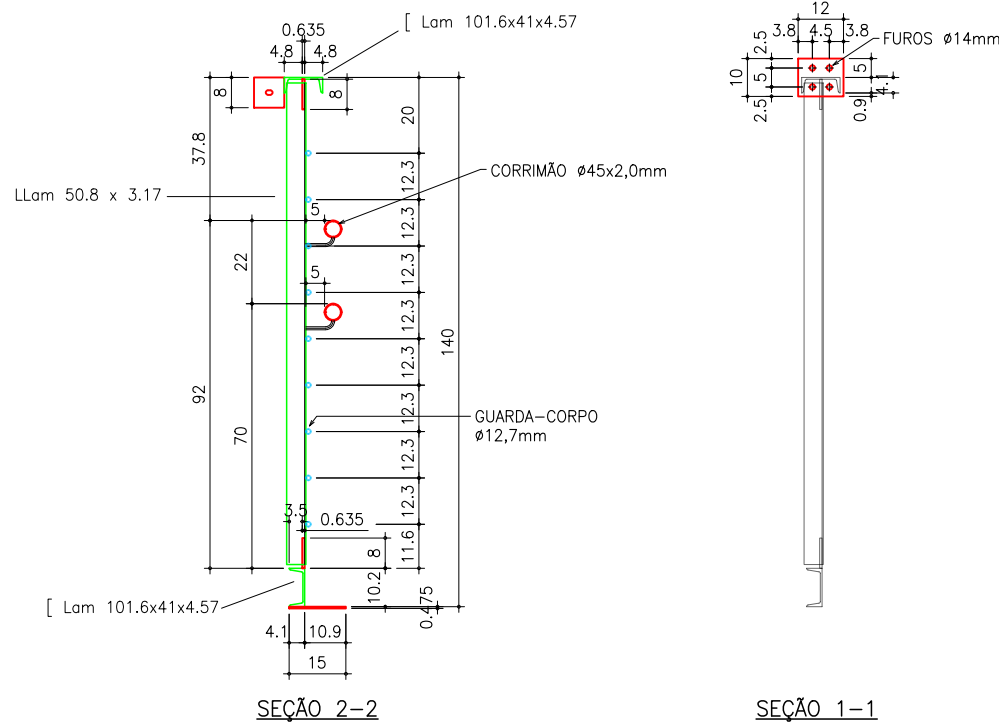
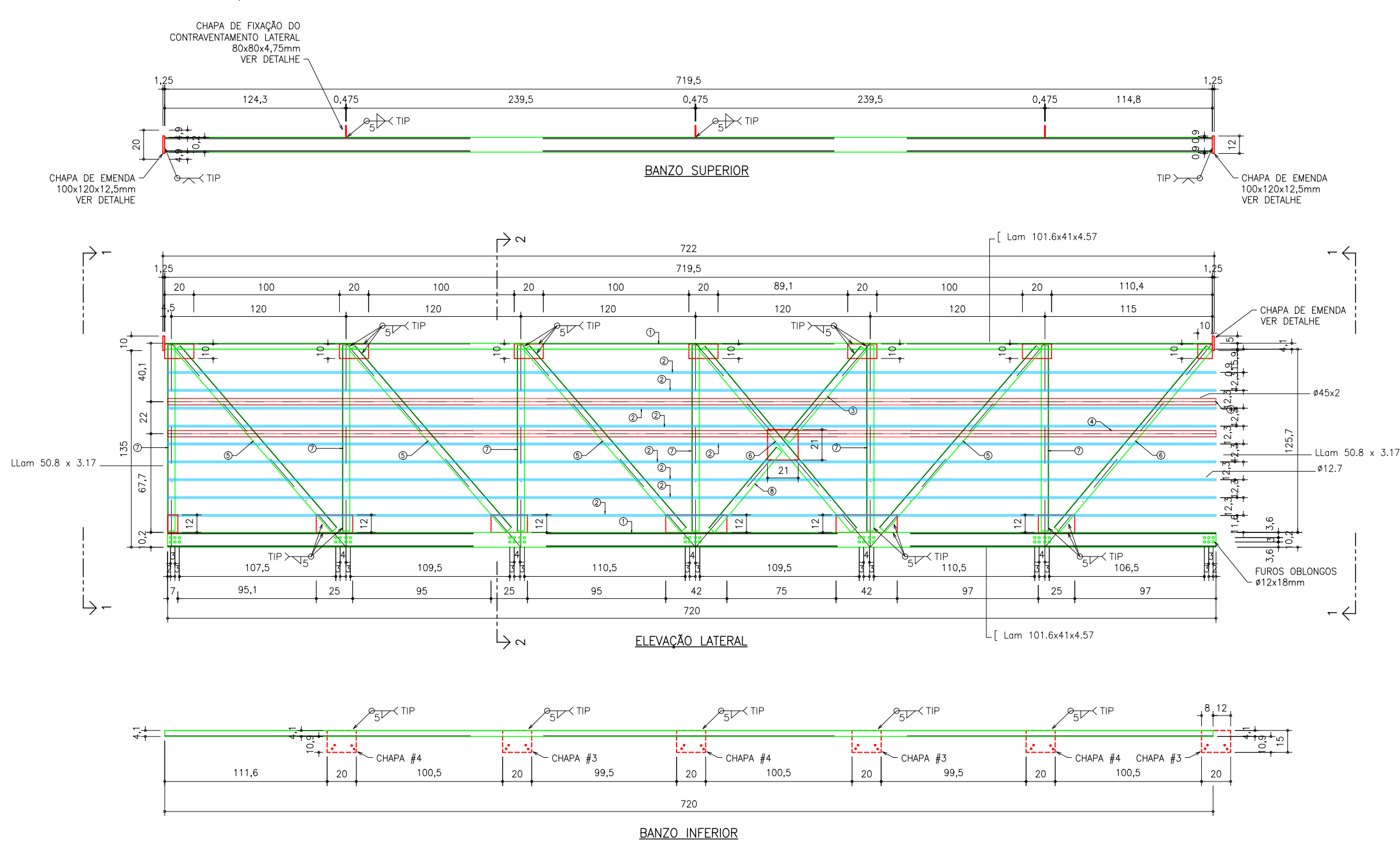


DETALHE TRL1 (1x)
1/30



ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	1	TRL1			195.31	195.31	9.85
1	8	BARRA RED.	7.94	60	0.02	0.19	0.01
2	1	Lam	101.6x41x4.57	5116	40.67	40.67	1.75
3	9	BARRA RED.	12.7	5161	5.13	46.19	1.86
4	2	LLam	50.8 x 3.17	5161	10.95	21.89	1.46
5	1	LLam	50.8 x 3.17	1904	4.68	4.68	0.38
6	3	LLam	50.8 x 3.17	1647	4.05	12.15	0.99
7	4	LLam	50.8 x 3.17	1274	3.13	12.53	1.02
8	1	Lam	101.6x41x4.57	5161	41.03	41.03	1.77
9	2	CH	4.75x80	80	0.24	0.48	0.03
10	1	CH	6.35x100	150	0.75	0.75	0.03
11	3	CH	6.35x100	200	1	2.99	0.13
12	1	CH	6.35x100	100	0.5	0.5	0.02
13	4	CH	6.35x120	250	1.5	5.98	0.26
14	1	CH	9.5x150	200	2.24	2.24	0.07
15	1	CH	9.5x150	150	1.68	1.68	0.05
16	1	CH	12.5x100	120	1.18	1.18	0.03
17	1	CH	15.9x70	200	0.17	0.17	0.01
1	1	CH	4.75x150	150	0.08	0.08	0.01
2	4	CH	4.75x150	200	0.11	0.45	0.03
PESO TOTAL							195.84 kgf
ÁREA DE PINTURA							9.99 m2

DETALHE TRL2 (1x)
1/30

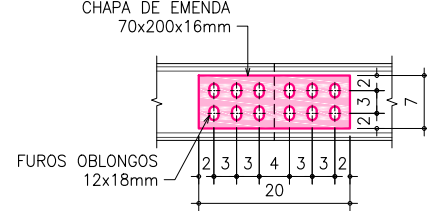


PRÉ-MONTAGEM EM FÁBRICA:

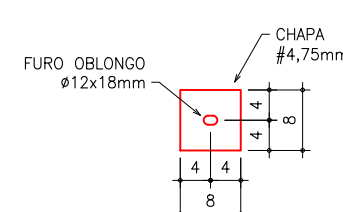
A estrutura deve ser pré-montada em fábrica para conferência dos encaixes e fixações.
A pré-montagem deve ser realizada antes da galvanização para permitir os ajustes necessários sem que diminua a durabilidade da estrutura.

ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	1	TRL2			258.38	258.38	13.46
1	2	Lam	101.6x41x4.57	7195	57.24	114.48	4.93
2	9	BARRA RED.	12.7	7200	7.16	64.44	2.59
3	1	LLam	50.8 x 3.17	822	2.02	2.02	0.16
4	2	LLam	50.8 x 3.17	7200	15.27	30.54	2.04
5	4	LLam	50.8 x 3.17	1647	4.05	16.21	1.31
6	2	LLam	50.8 x 3.17	1628	4	7.99	0.65
7	6	LLam	50.8 x 3.17	1274	3.13	18.8	1.53
8	1	LLam	50.8 x 3.17	722	1.78	1.78	0.14
9	6	CH	6.35x100	200	0.1	0.6	0.03
10	1	CH	6.35x100	100	0.05	0.05	0
11	3	CH	6.35x120	250	0.15	0.45	0.02
12	1	CH	6.35x70	120	0.04	0.04	0
13	2	CH	6.35x120	420	0.25	0.5	0.02
14	3	CH	4.75x80	80	0.02	0.07	0.01
15	1	CH	15.9x70	200	0.17	0.17	0.01
16	2	CH	12.5x100	120	0.12	0.24	0.01
1	6	CH	4.75x150	200	0.11	0.67	0.05
PESO TOTAL							259.05 kgf
ÁREA DE PINTURA							13.5 m2

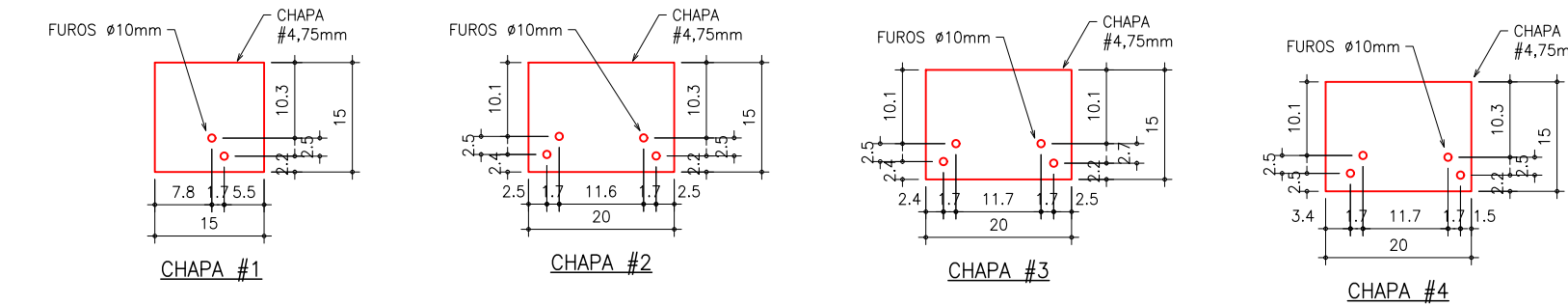
DETALHE DA CHAPA DE EMENDA
1/10



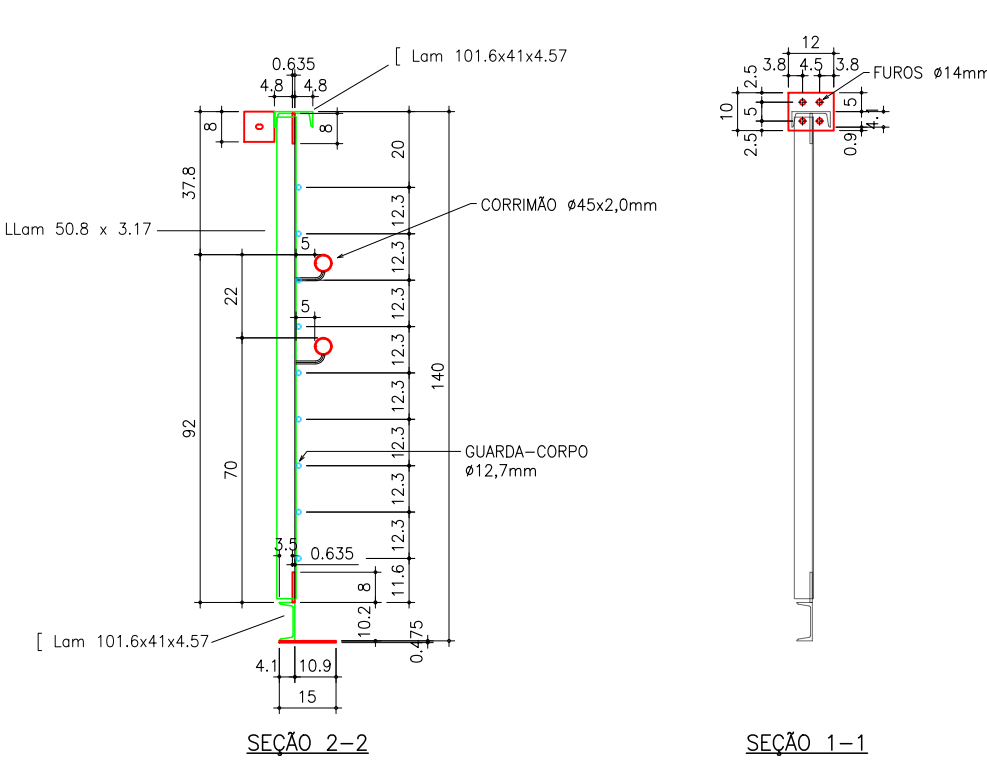
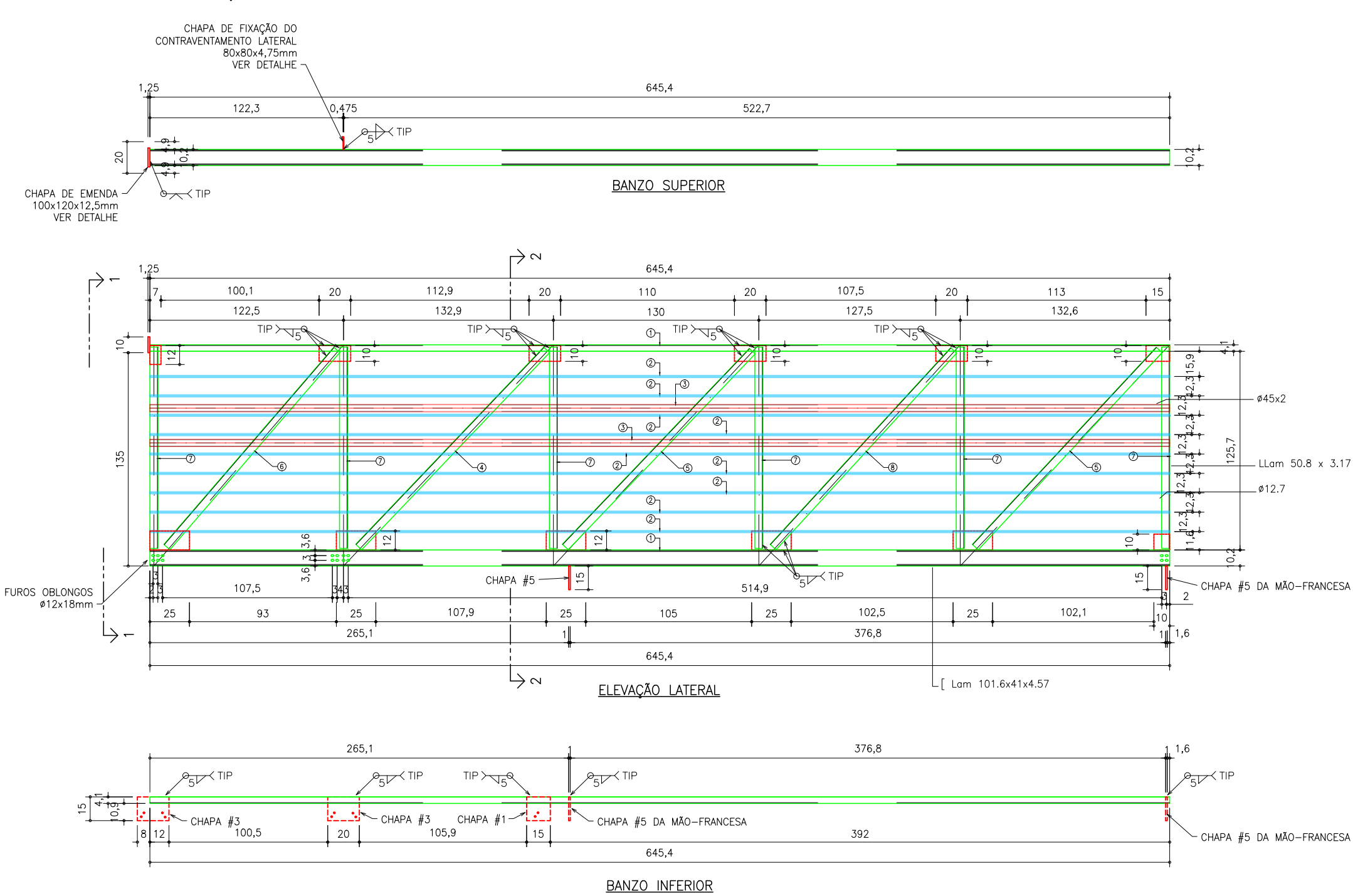
DETALHE DA CHAPA DE FIXAÇÃO DO CONTRAVENTAMENTO LATERAL
1/10



DETALHE DAS CHAPAS DE FIXAÇÃO DO CONTRAVENTAMENTO INFERIOR
1/10



DETALHE TRL3 (1x)
1/30



ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA - UFSM

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	Revisão: 00
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		Data: 04/11/2023
Escada metálica e passarela de evacuação		Escala: Indicada
PRANCHA: Detalhamento das treliças laterais da passarela		PRANCHA Nº: EST 22/30
ENDEREÇO: Centro Administrativo Municipal, Rua Venâncio Aires, nº 2277, Santa Maria, RS		