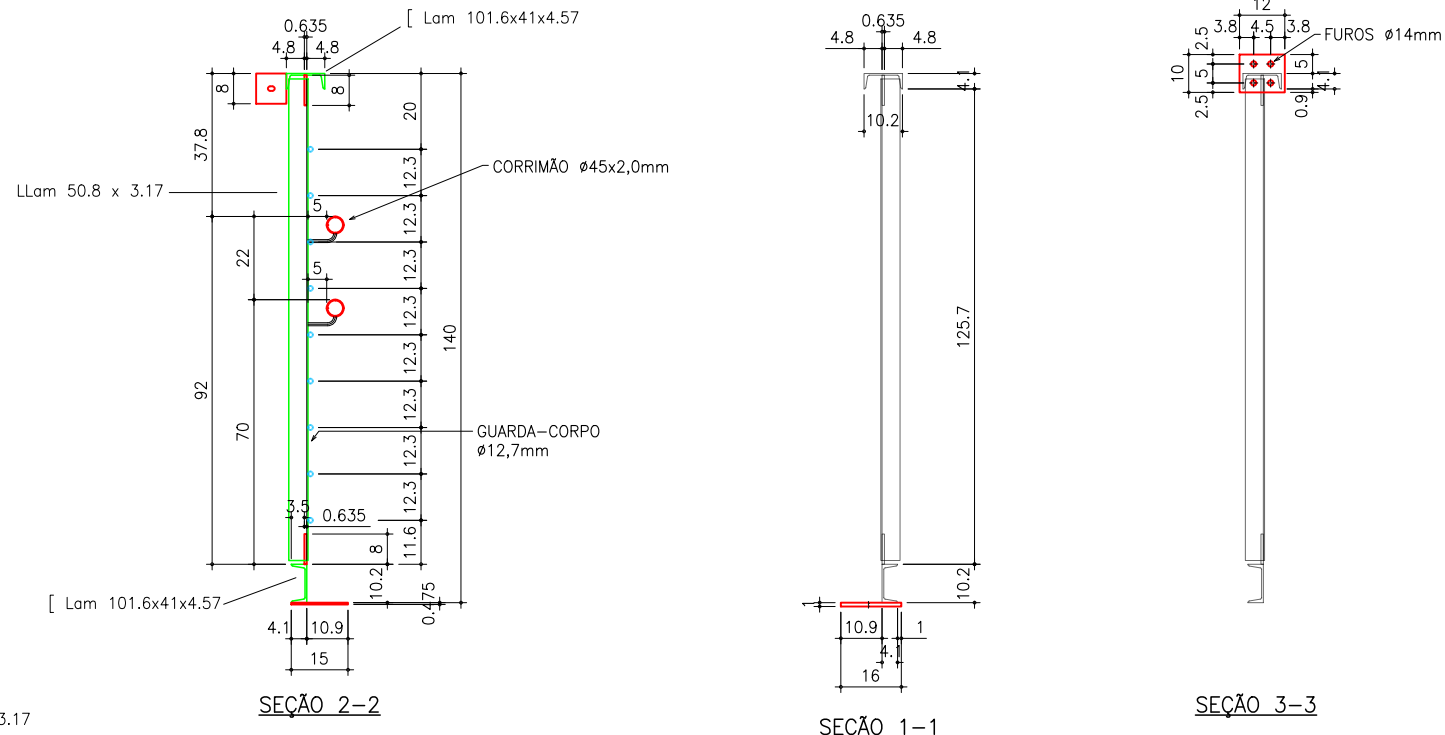
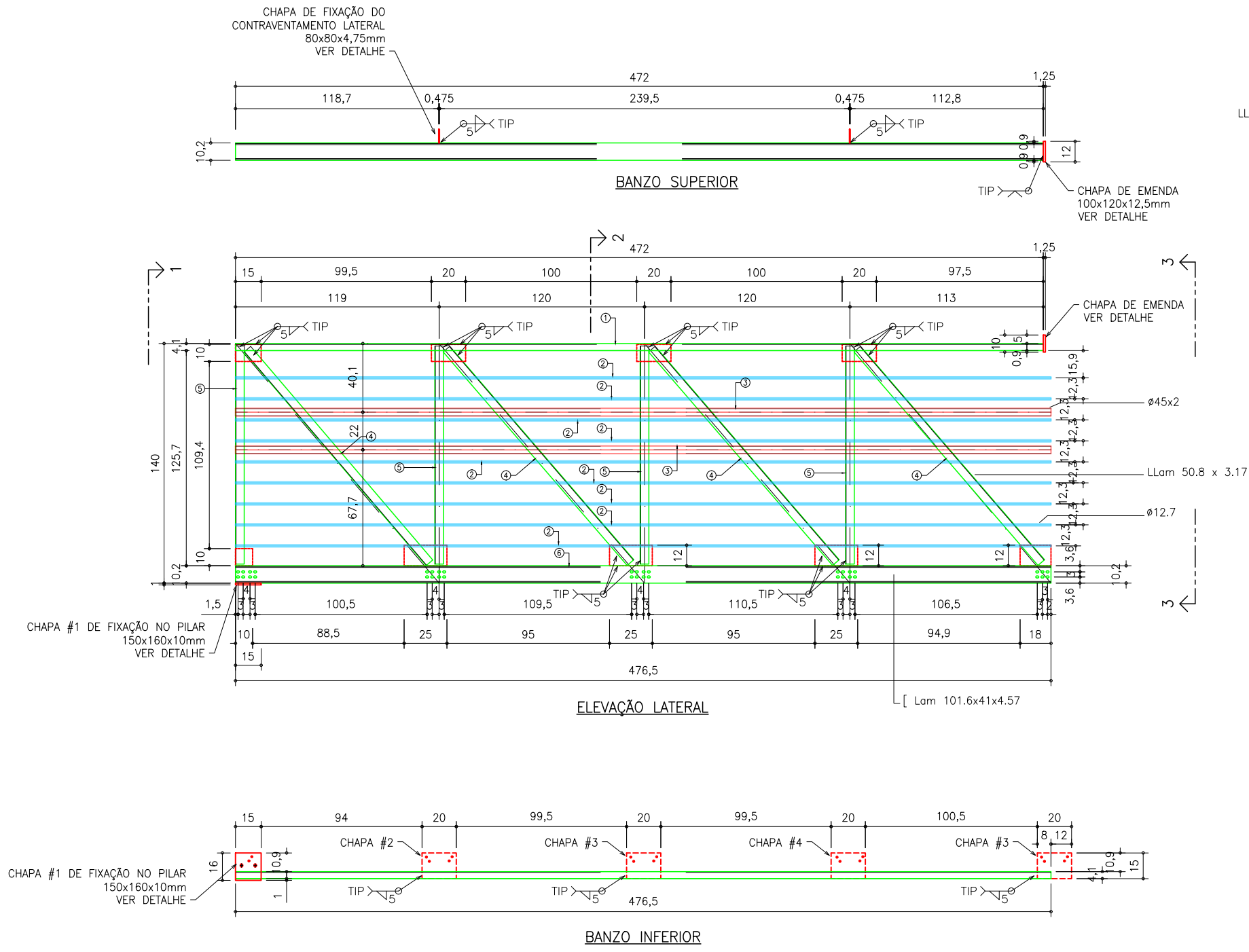
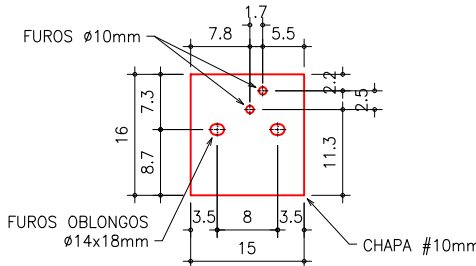


DETALHE TRC1 (1x)  
1/30

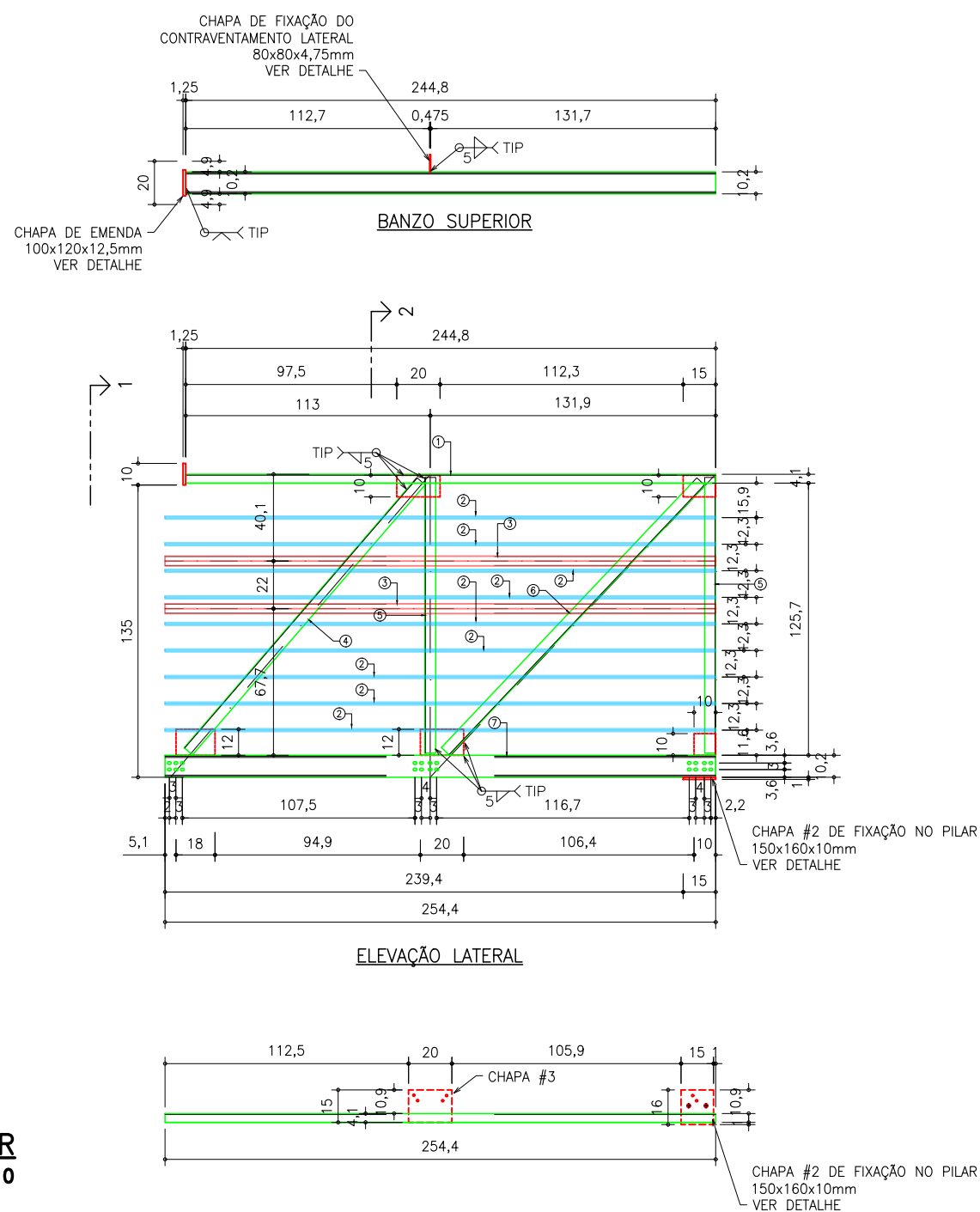


DETALHE DA CHAPA #1 DE FIXAÇÃO NO PILAR  
1/10

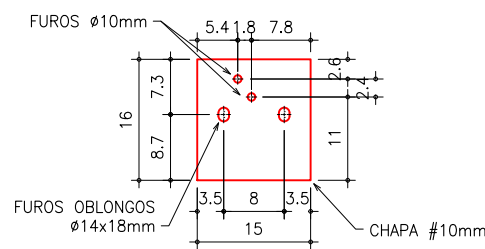


ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	1	[ Lam	TRC1		169.21	169.21	8.74
2	9	BARRA RED.	101.6x41x4.57	4720	37.52	37.52	1.62
3	2		12.7	4765	4.74	42.64	1.71
4	2		ø45x2	4765	10.11	20.21	1.35
5	4	LLam	50.8 x 3.17	1647	4.03	16.14	1.31
6	4	LLam	50.8 x 3.17	1274	3.13	12.53	1.02
7	1	[ Lam	101.6x41x4.57	4765	37.88	37.88	1.63
8	1	CH	6.35x100	200	0.07	0.07	0
9	3	CH	6.35x120	250	0.15	0.45	0.02
10	1	CH	6.35x100	100	0.05	0.05	0
11	4	CH	4.75x150	200	0.22	0.89	0.04
12	1	CH	9.5x150	160	0.18	0.18	0.01
13	1	CH	15.9x70	200	0.17	0.17	0.01
14	2	CH	4.75x80	80	0.02	0.05	0
15	1	CH	12.5x100	120	0.12	0.12	0.01
PESO TOTAL					169.21 kgf		
ÁREA DE PINTURA					8.74 m2		

DETALHE TRC3 (1x)  
1/30

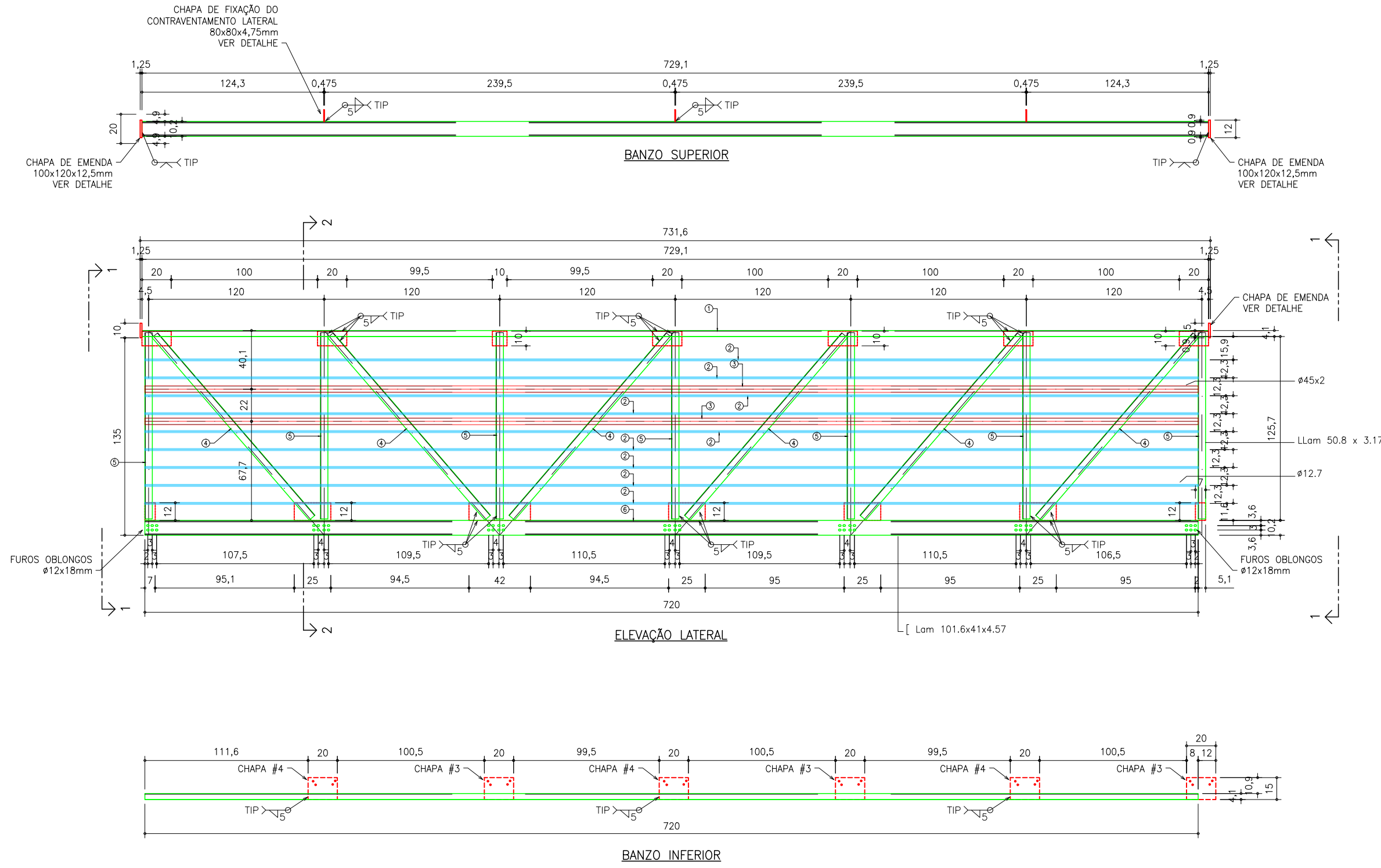


DETALHE DA CHAPA #2 DE FIXAÇÃO NO PILAR  
1/10

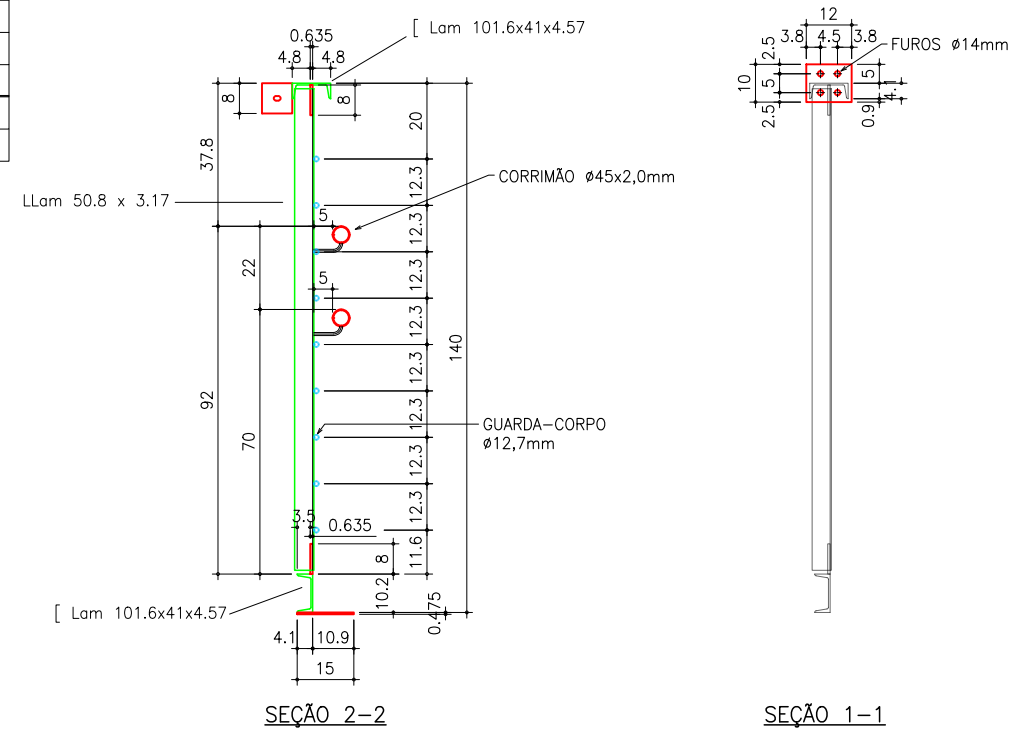


ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	1	[ Lam	TRC3		88.67	88.67	4.57
2	9	BARRA RED.	101.6x41x4.57	2448	19.46	19.46	0.84
3	2		12.7	2544	2.53	22.77	0.92
4	1	LLam	50.8 x 3.17	1647	4.05	4.05	0.33
5	2	LLam	50.8 x 3.17	1274	3.13	6.27	0.51
6	1	LLam	50.8 x 3.17	1716	4.22	4.22	0.34
7	1	[ Lam	101.6x41x4.57	2544	20.22	20.22	0.87
8	1	CH	6.35x100	150	0.07	0.07	0
9	1	CH	6.35x100	200	0.1	0.1	0.01
10	1	CH	6.35x120	180	0.11	0.11	0.01
11	1	CH	6.35x100	100	0.05	0.05	0
12	1	CH	6.35x120	200	0.12	0.12	0.01
13	1	CH	4.75x80	80	0.02	0.02	0
14	1	CH	12.5x100	120	0.12	0.12	0.01
15	1	CH	9.5x150	160	0.18	0.18	0.01
16	1	CH	4.75x150	200	0.11	0.11	0.01
PESO TOTAL					88.67 kgf		
ÁREA DE PINTURA					4.57 m2		

DETALHE TRC2 (1x)  
1/30



ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	1	[ Lam	TRC2		259.16	259.16	13.49
2	9	BARRA RED.	101.6x41x4.57	7291	57.96	57.96	2.49
3	2		12.7	7200	7.16	64.44	2.59
4	2		ø45x2	7200	15.27	30.54	2.04
5	6	LLam	50.8 x 3.17	1647	4.05	24.31	1.97
6	7	LLam	50.8 x 3.17	1274	3.13	21.94	1.78
7	1	[ Lam	101.6x41x4.57	7200	57.24	57.24	2.46
8	1	CH	6.35x100	100	0.05	0.05	0
9	6	CH	6.35x100	200	0.1	0.6	0.03
10	2	CH	6.35x70	120	0.04	0.08	0.01
11	1	CH	6.35x120	420	0.25	0.25	0.01
12	4	CH	6.35x120	250	0.15	0.6	0.03
13	3	CH	4.75x80	80	0.02	0.07	0.01
14	1	CH	15.9x70	200	0.17	0.17	0.01
15	2	CH	12.5x100	120	0.12	0.24	0.01
16	6	CH	4.75x150	200	0.11	0.67	0.05
PESO TOTAL					259.16 kgf		
ÁREA DE PINTURA					13.49 m2		



RESUMO DE MATERIAIS DA PASSARELA PRINCIPAL:  
PESO DE AÇO (com quebra de 5%): 2097,8 kgf  
ÁREA DE PINTURA (sem quebra): 115,6 m2

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	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		Revisão: 00	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA		Data: 04/11/2023	
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		Escala: Indicada	
Escada metálica e passarela de evacuação		PRANCHAS Nº: EST 23/30	
PRANCHAS: Detalhamento das treliças laterais da passarela		ENDEREÇO: Centro Administrativo Municipal, Rua Venâncio Aires, nº 2277, Santa Maria, RS	

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.