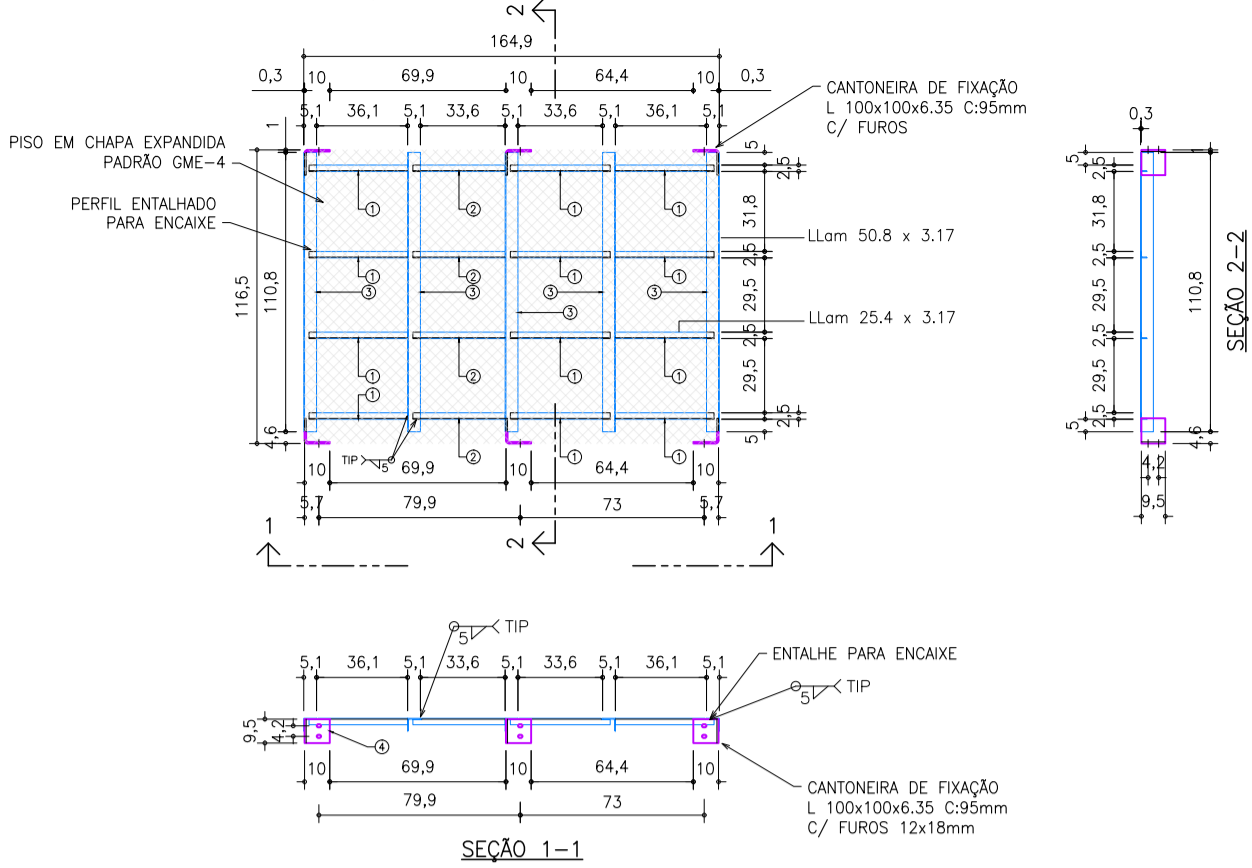


DETALHE DO PISO1 (1x)

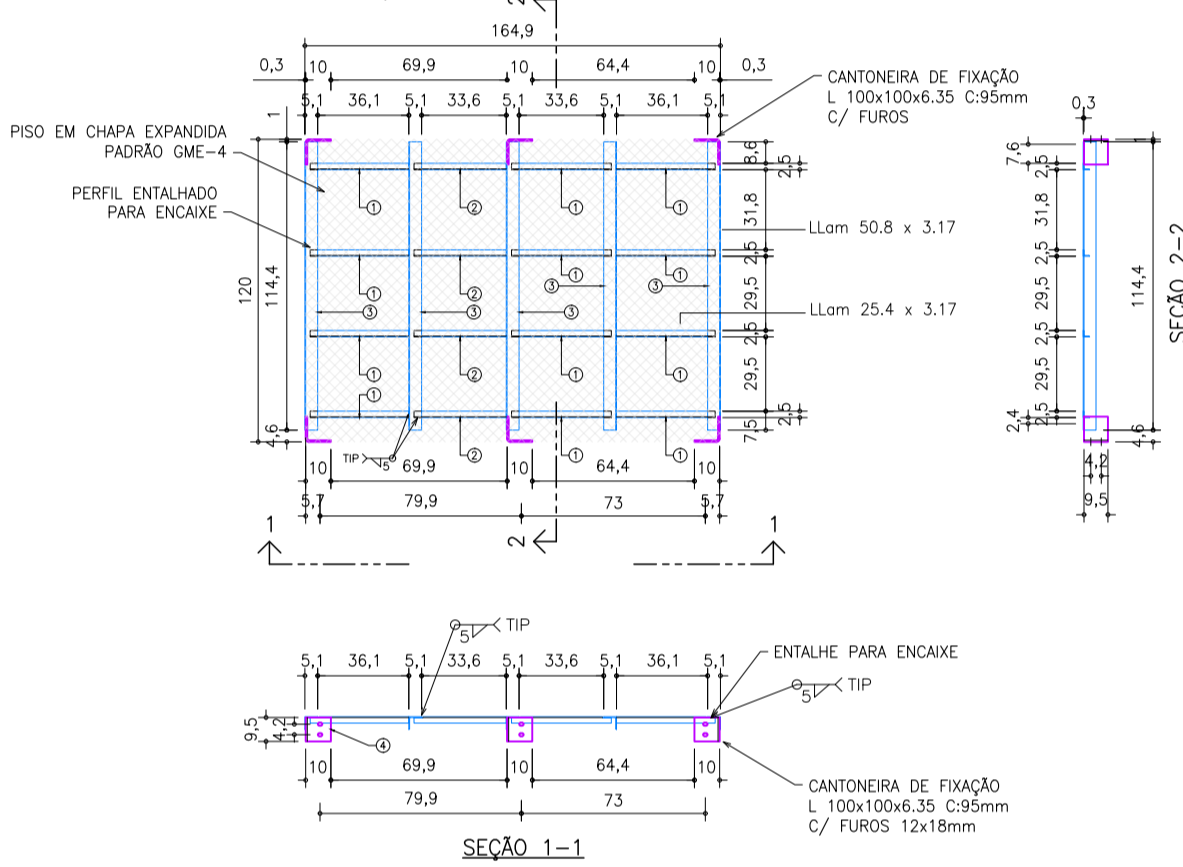
1/30



ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1	Piso1			29.2	29.2	2.34
1	12	LLam	25.4 x 3.17	391	0.47	5.59	0.46
2	4	LLam	25.4 x 3.17	366	0.44	1.74	0.14
3	5	LLam	50.8 x 3.17	1108	2.73	13.63	1.11
4	6	L	100x100x6.35	95	0.9	5.39	0.24
5	1	CH	GME-4x1165	1640	2.85	2.85	0.39
PESO TOTAL							29.2 kgf
ÁREA DE PINTURA							2.34 m2

DETALHE DO PISO3 (5x)

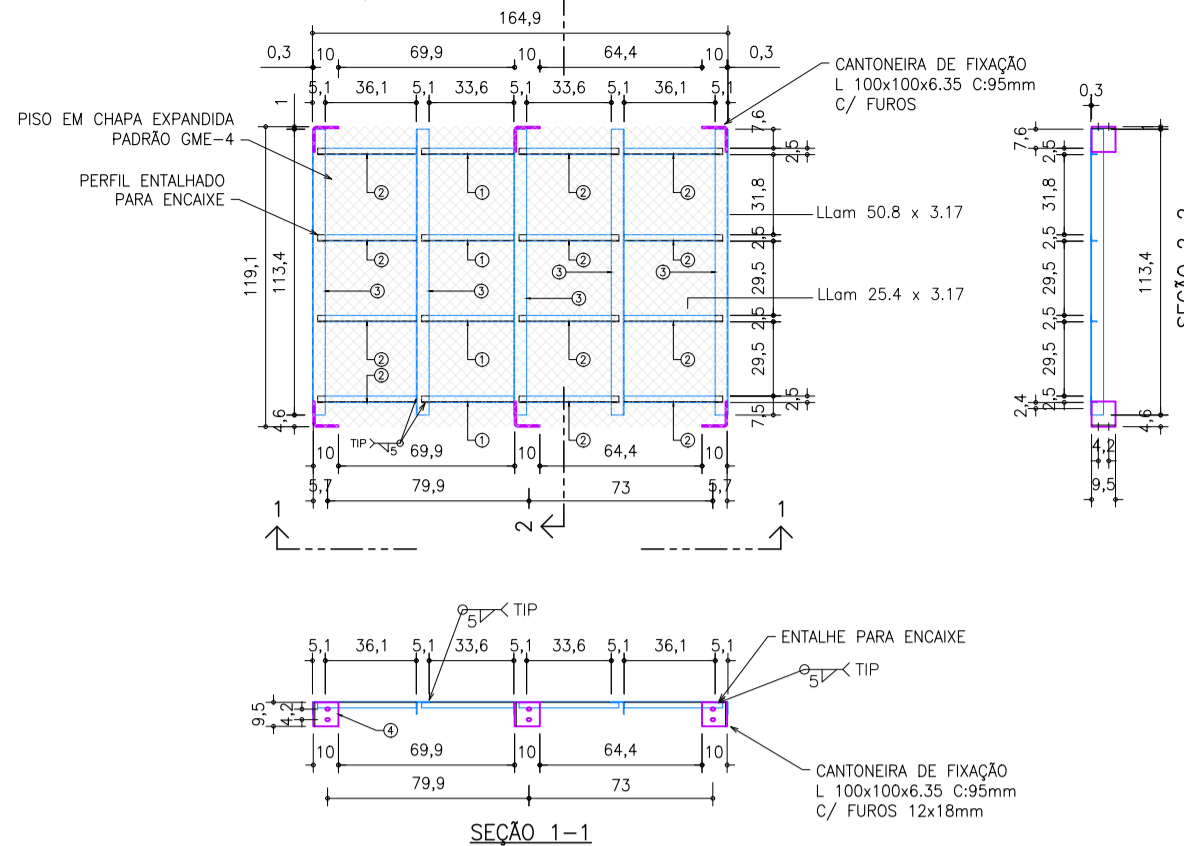
1/30



ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	5	Piso3			29.73	148.63	11.92
1	60	LLam	25.4 x 3.17	391	0.47	27.95	2.31
2	20	LLam	25.4 x 3.17	366	0.44	8.71	0.72
3	25	LLam	50.8 x 3.17	1144	2.81	70.36	5.71
4	30	L	100x100x6.35	95	0.9	26.93	1.19
5	5	CH	GME-4x1200	1640	2.94	14.68	1.99
PESO TOTAL							148.63 kgf
ÁREA DE PINTURA							11.92 m2

DETALHE DO PISO2 (5x)

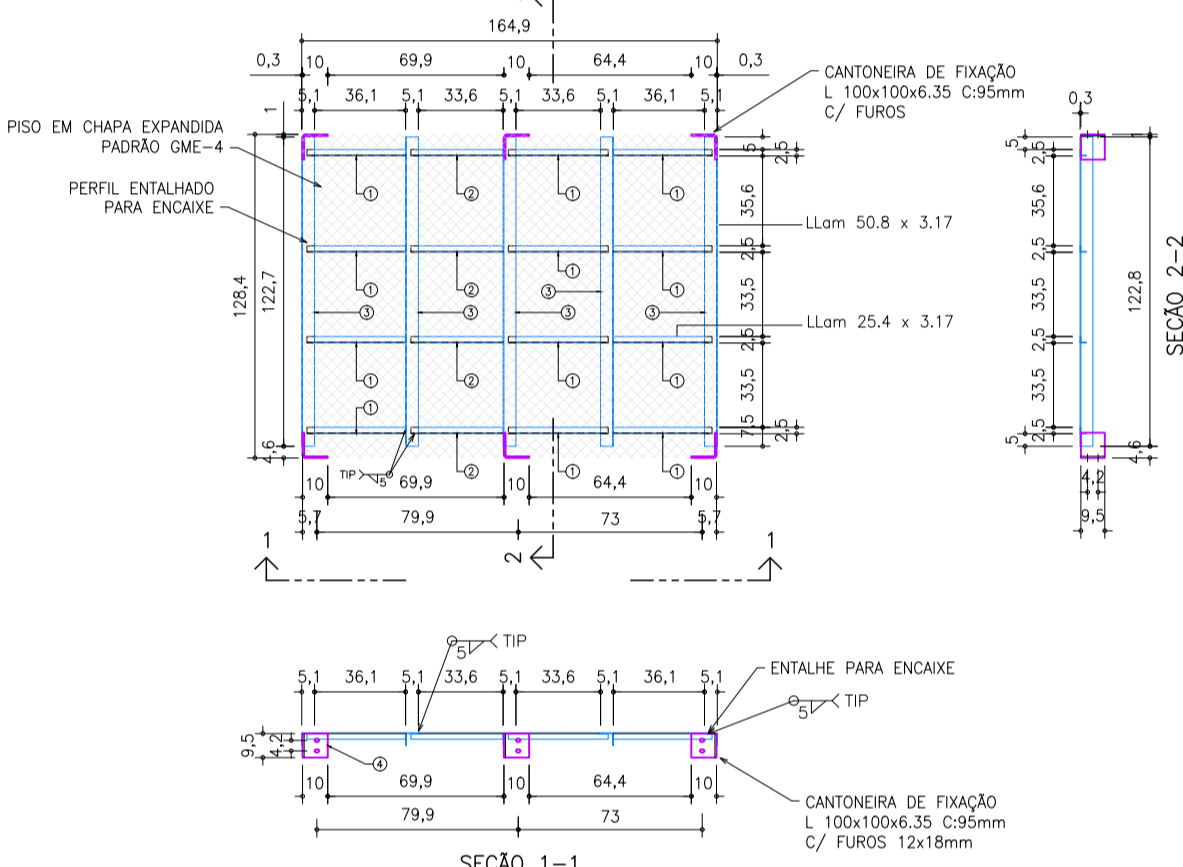
1/30



ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	5	Piso2			29.58	147.89	11.86
1	20	LLam	25.4 x 3.17	366	0.44	8.71	0.72
2	60	LLam	25.4 x 3.17	391	0.47	27.95	2.31
3	25	LLam	50.8 x 3.17	1134	2.79	69.75	5.66
4	30	L	100x100x6.35	95	0.9	26.93	1.19
5	5	CH	GME-4x1190	1640	2.91	14.55	1.98
PESO TOTAL							147.89 kgf
ÁREA DE PINTURA							11.86 m2

DETALHE DO PISO4 (1x)

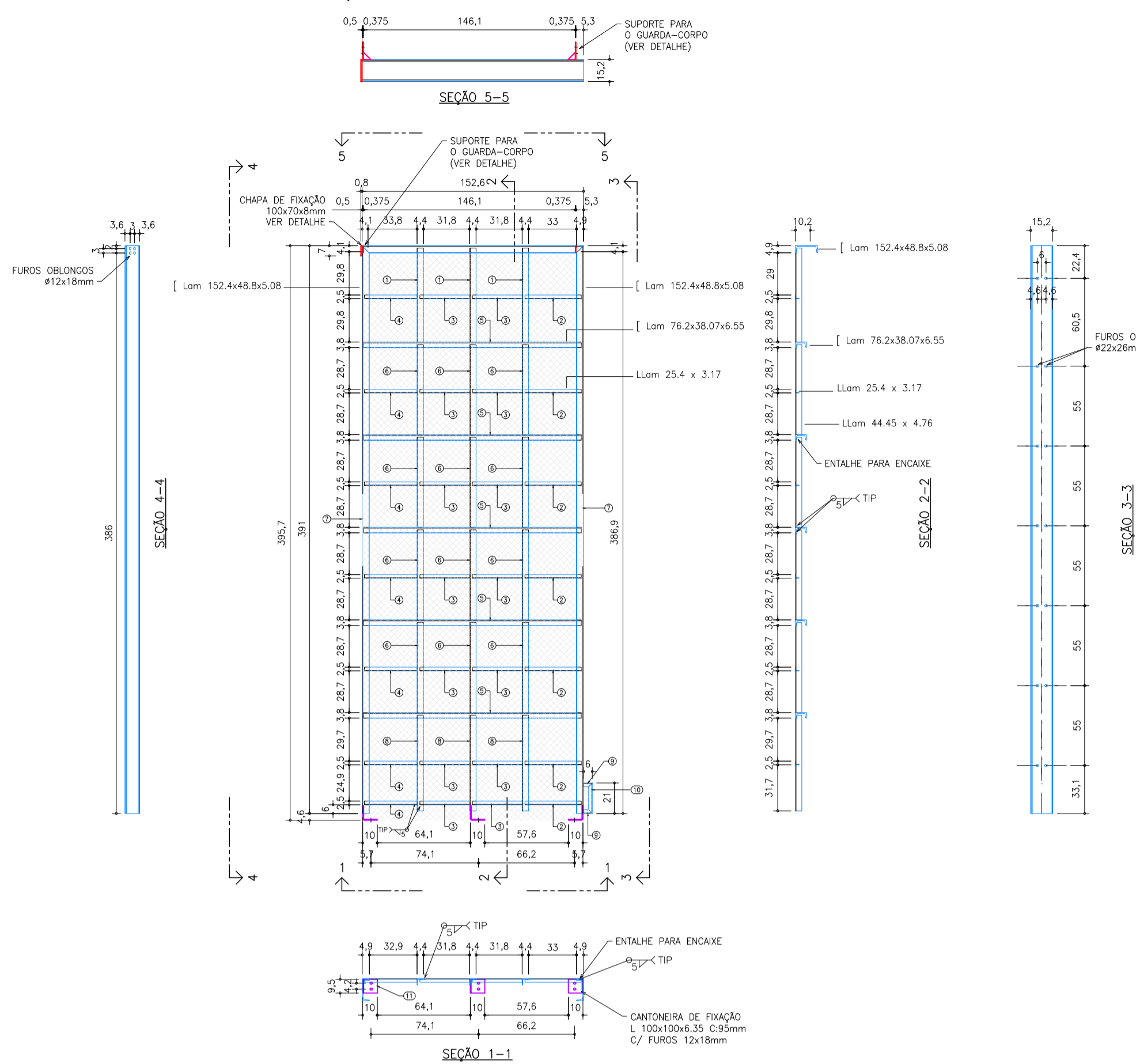
1/30



ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1	Piso4			31.01	31.01	2.5
1	12	LLam	25.4 x 3.17	391	0.47	5.66	0.47
2	4	LLam	25.4 x 3.17	366	0.44	1.74	0.14
3	5	LLam	50.8 x 3.17	1227	3.02	15.1	1.23
4	6	L	100x100x6.35	95	0.9	5.39	0.24
5	1	CH	GME-4x1280	1640	3.13	3.13	0.43
PESO TOTAL							31.01 kgf
ÁREA DE PINTURA							2.5 m2

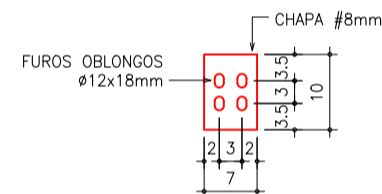
DETALHE DO PISO5 (1x)

1/30



DETALHE DA CHAPA DE FIXAÇÃO

1/10



ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1	Piso5			210.92	210.92	10.06
1	3	LLam	44.45 x 4.76	647	2.04	6.11	0.34
2	7	LLam	25.4 x 3.17	388	0.46	3.23	0.27
3	14	LLam	25.4 x 3.17	343	0.41	5.71	0.47
4	7	LLam	25.4 x 3.17	363	0.43	3.02	0.25
5	5	L	76.2x38.07x6.55	1499	11.15	55.76	2.07
6	12	LLam	44.45 x 4.76	620	1.95	23.43	1.29
7	2	L	152.4x48.8x5.08	3910	47.7	95.41	3.69
8	3	LLam	44.45 x 4.76	659	2.08	6.23	0.34
9	2	LLam	25.4 x 3.17	60	0.07	0.14	0.01
10	1	LLam	25.4 x 3.17	210	0.25	0.25	0.02
11	3	L	100x100x6.35	95	0.9	2.69	0.12
12	1	CH	7.95x70	100	0.04	0.04	0
13	1	CH	GME-4x1520	3900	8.84	8.84	1.19
14	2	CH	3.75x45	120	0.02	0.03	0
15	2	CH	2.65x50	50	0.01	0.01	0
PESO TOTAL							210.92 kgf
ÁREA DE PINTURA							10.06 m2

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

A estrutura metálica foi projetada segundo os preceitos da NBR 8800:2008.

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

Todas as peças galvanizadas a quente, com espessura mínima de galvanização de 60 µm (com deposição média de 400 g/m²) executadas segundo a NBR 6323:2016.

A verificação da espessura da galvanização deve ser realizada pelo método não destrutivo previsto na NBR 7399:2015 e as espessuras devem respeitar as camadas previstas na NBR 6323:2016, Tabelas 2 e 3.

Respeitar os procedimentos executivos e de fabricação previstos na NBR 6323:2016.

Medições da espessura do revestimento não podem ser efetuadas em superfícies cortadas ou áreas a menos de 10mm das bordas, superfícies cortadas com magaricos ou cantos.

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 ligação entre as peças será via parafusos padrão A325 (8.8) com controle de torque (protensão).

Chumbamento da estrutura metálica nos pilares através de chumbadores químicos padrão Âncora FCS com vergalhão CA50 ou equivalente técnico.

A ancoragem da estrutura nas fundações será via uso de insertos metálicos pré-concretados nas peças.

Para a perfeita montagem da estrutura, o posicionamento, o nível e o prumo dos elementos deve ser controlado milimetricamente.

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:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

Escada metálica e passarela de evacuação

PRANCHA: Detalhamento do piso da passarela

ENDEREÇO: Centro Administrativo Municipal, Rua Venâncio Aires, nº 2277, Santa Maria, RS

Revisão: 00

Data: 04/11/2023

Escala: 1/50

PRANCHA Nº: EST 24/30