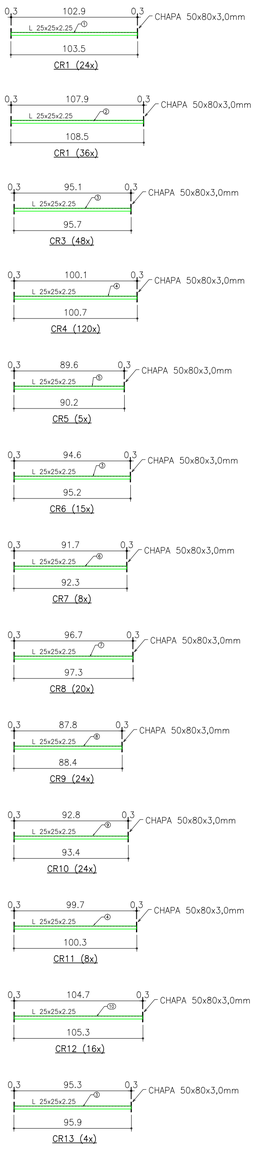
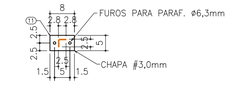
DET. DAS CORRENTES-RÍGIDAS
1/25

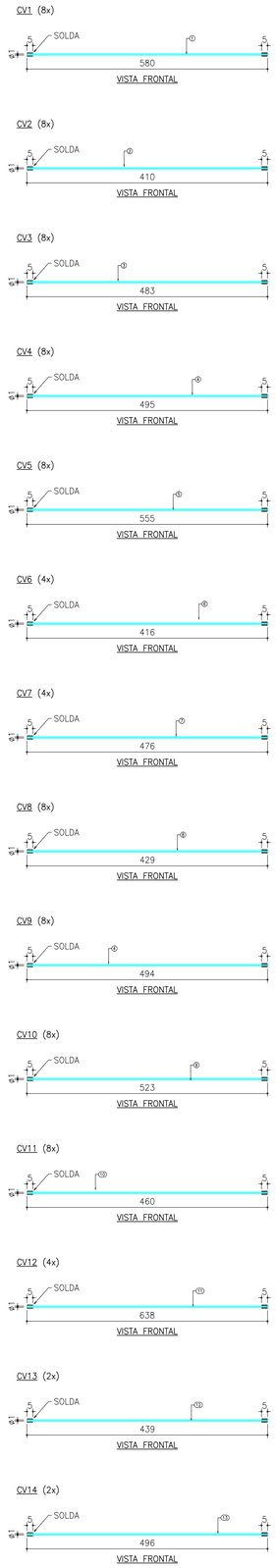




CHAPA DE LIGAÇÃO (736x)
1/10

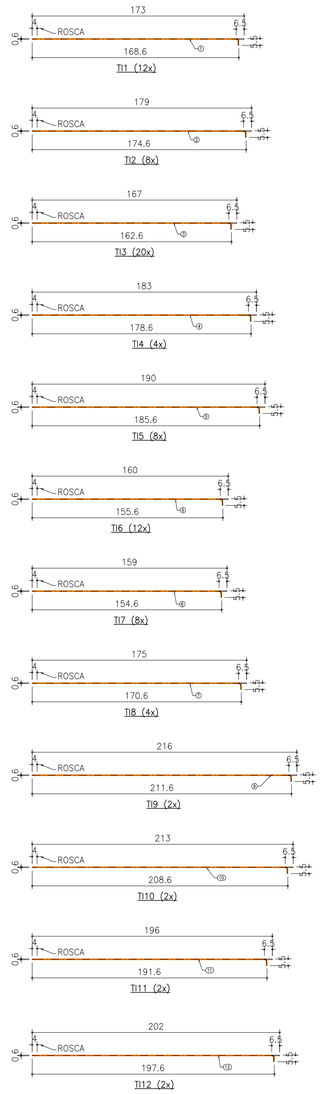
ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1		Correntes-rígidas		361.46	361.46	41.26
1	24	L	25x25x2.25	1029	0.84	20.2	2.4
2	36	L	25x25x2.25	1079	0.88	31.77	3.78
3	65	L	25x25x2.25	951	0.78	50.66	6.03
4	136	L	25x25x2.25	1001	0.82	111.55	13.27
5	5	L	25x25x2.25	896	0.73	3.66	0.44
6	8	L	25x25x2.25	917	0.75	6	0.71
7	20	L	25x25x2.25	967	0.79	15.82	1.88
8	24	L	25x25x2.25	878	0.72	17.23	2.05
9	24	L	25x25x2.25	928	0.76	18.21	2.17
10	16	L	25x25x2.25	1047	0.86	13.7	1.63
11	720	CH	3x50	80	0.09	67.82	6.32
12	1	L	25x25x2.25	1253	1.02	1.02	0.12
13	1	L	25x25x2.25	1205	0.99	0.99	0.12
14	3	L	25x25x2.25	1142	0.94	2.82	0.34
PESO TOTAL							361.46 kgf
ÁREA DE PINTURA							41.26 m2

DET. DOS CONTRAVENTAMENTOS
1/25



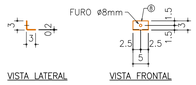
ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1		Contraventamentos		231.72	231.72	12.39
1	8	BARRA RED.	9.53	5800	3.25	25.98	1.39
2	8	BARRA RED.	9.53	4100	2.3	18.37	0.98
3	8	BARRA RED.	9.53	4830	2.7	21.64	1.16
4	16	BARRA RED.	9.53	4950	2.77	44.26	2.37
5	8	BARRA RED.	9.53	5550	3.11	24.86	1.33
6	4	BARRA RED.	9.53	4160	2.22	8.88	0.47
7	4	BARRA RED.	9.53	4560	2.55	10.2	0.54
8	8	BARRA RED.	9.53	4290	2.4	19.22	1.03
9	8	BARRA RED.	9.53	5230	2.93	23.43	1.25
10	8	BARRA RED.	9.53	4600	2.58	20.61	1.1
11	4	BARRA RED.	9.53	6380	3.57	14.29	0.76
12	1	BARRA RED.	9.53	4390	2.46	2.46	0.13
13	1	BARRA RED.	9.53	4960	2.78	2.78	0.15
PESO TOTAL							236.96 kgf
ÁREA DE PINTURA							12.67 m2

DET. DOS TIRANTES DE TERÇA
1/25

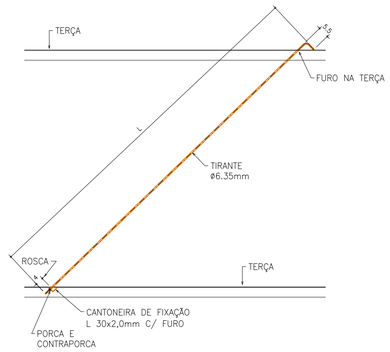


ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1		Tirantes		40.23	40.23	3.44
1	12	BARRA RED.	6.35	1730	0.43	5.16	0.41
2	8	BARRA RED.	6.35	1790	0.45	3.56	0.29
3	20	BARRA RED.	6.35	1670	0.42	8.3	0.67
4	4	BARRA RED.	6.35	1830	0.46	1.84	0.14
5	8	BARRA RED.	6.35	1900	0.47	3.78	0.3
6	20	BARRA RED.	6.35	1600	0.4	7.91	0.64
7	4	BARRA RED.	6.35	1750	0.44	1.74	0.14
8	86	L	30x30x2	50	0.04	3.83	0.52
9	2	BARRA RED.	6.35	2160	0.54	1.07	0.09
10	2	BARRA RED.	6.35	2130	0.53	1.06	0.09
11	2	BARRA RED.	6.35	1960	0.49	0.97	0.08
12	2	BARRA RED.	6.35	2020	0.5	1	0.08
PESO TOTAL							40.23 kgf
ÁREA DE PINTURA							3.44 m2

DET. CANTONEIRA DE FIXAÇÃO (80x)
1/10



DET. MONTAGEM DOS TIRANTES DE TERÇA
1/15



ADRIANA SILVEIRA BONUMA BORTOLINI 95231911049
Assinado digitalmente por ADRIANA SILVEIRA BONUMA BORTOLINI:95231911049
ICP-Brasil, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=35034, OU=AC SOLUTI Multipla v5, CN=ADRIANA SILVEIRA BONUMA BORTOLINI:95231911049
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Brasil
Data: 2026.01.21 07:32:00 -03'00'

ADRIANA S. BONUMÁ BORTOLINI
Secretária de Município de Educação
(em substituição)
Portaria nº 1077/2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALMIR BARROS DA SILVA SANTOS NETO
Data: 21/01/2026 08:16:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANDRE LUBECK
Data: 21/01/2026 07:32:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL - METÁLICA
Escola Municipal de Ensino Fundamental Vicente Farencena
ENDEREÇO:
Rua João da F. e Souza, S/N - Camobi, Santa Maria - RS.

Revisão: 00
Data: 18/01/2026
Escala: Indicada

ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

PRANCHA:
Detalhamento das correntes-rígidas
Detalhamento dos tirantes de terça
Detalhamento dos contraventamentos

PRANCHA Nº: EST 07/11

840x594