PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

(TOMO 4)

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAFAEL BUSS
Data: 02/07/2026 14:47:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Vol. VII
MAIO/2026

031-26

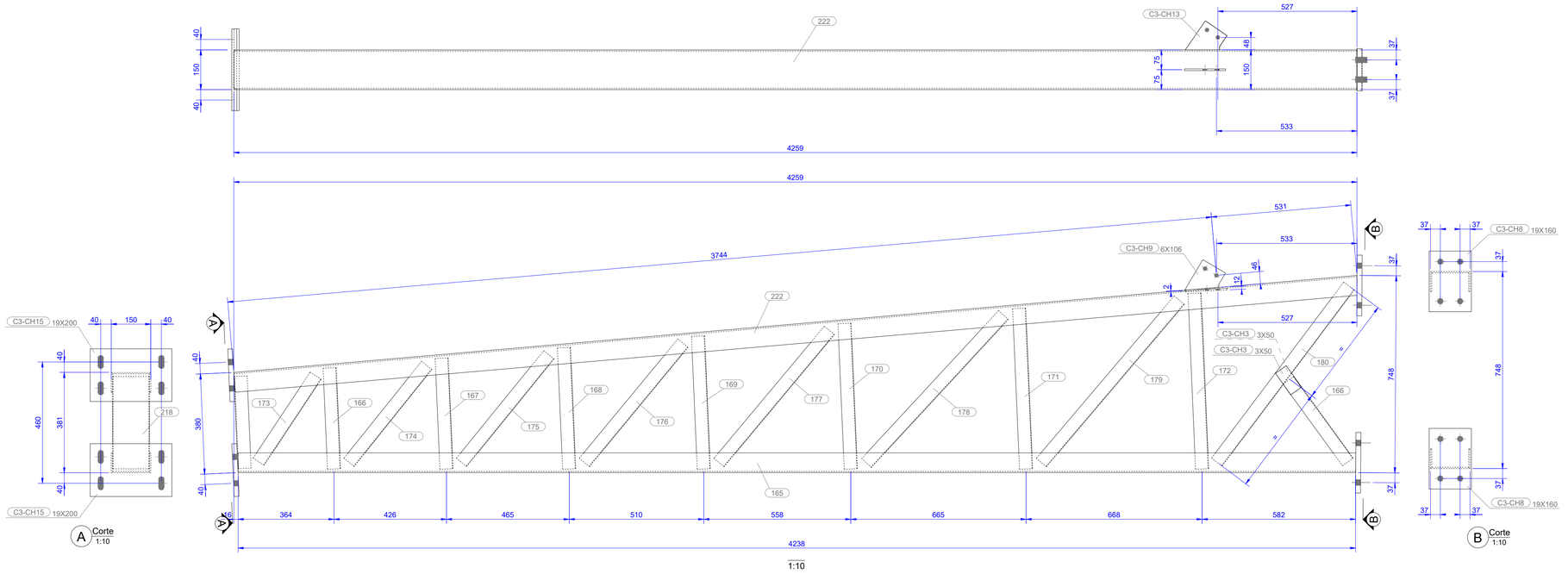
PROSUL

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO (TOMO 4)

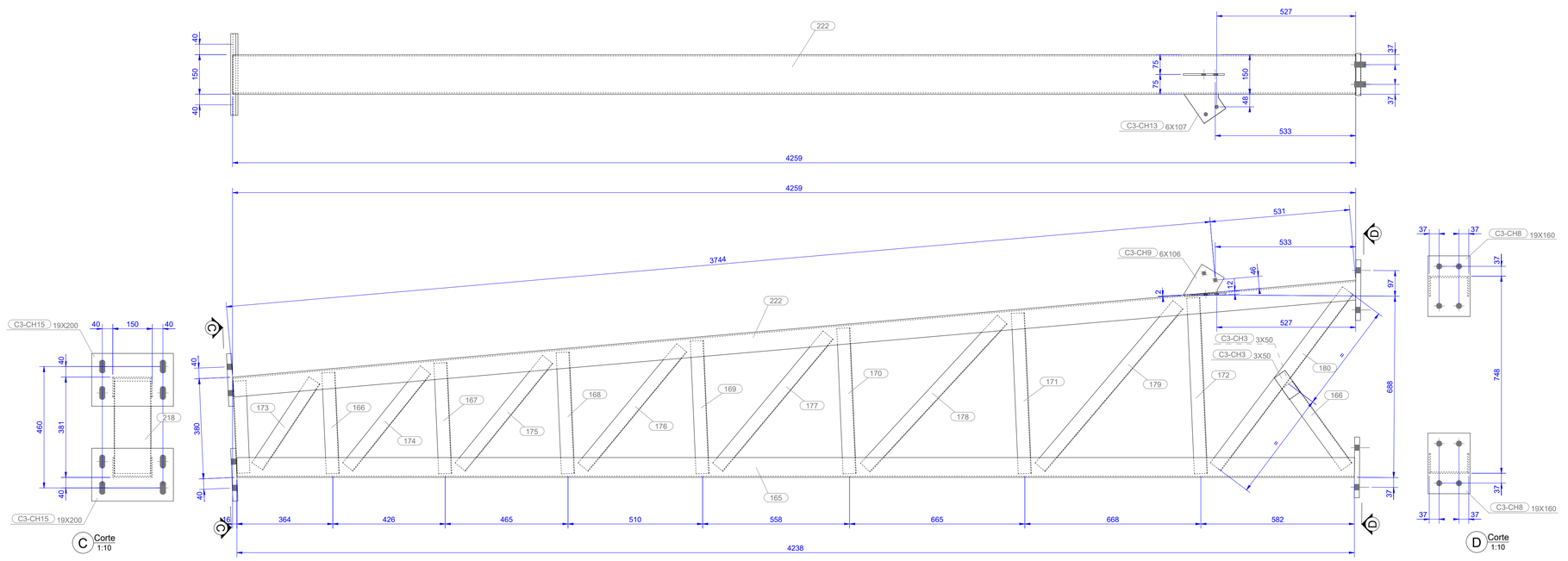
Nº DA FOLHA	ARQUIVOS	DESCRIÇÃO
46/59	031_26_est_met_46_a	COBERTURA C3 - PILARES METALICOS
47/59	031_26_est_met_47_a	COBERTURA C3 - TESOURAS
48/59	031_26_est_met_48_a	COBERTURA C3 - TESOURAS
49/59	031_26_est_met_49_a	COBERTURA C3 - TESOURAS
50/59	031_26_est_met_50_a	COBERTURA C3 - TESOURAS
51/59	031_26_est_met_51_a	COBERTURA C3 - TESOURAS
52/59	031_26_est_met_52_a	COBERTURA C3 - TESOURAS
53/59	031_26_est_met_53_a	COBERTURA C3 - TRAVAMENTOS, TERÇAS, CONTRAVENTOS, CORRENTES RIG./FLEX. E MÃOS FRANCESA
54/59	031_26_est_met_54_a	COBERTURA C4 - CHAPAS
55/59	031_26_est_met_55_a	COBERTURA C4 - PILARES METALICOS
56/59	031_26_est_met_56_a	COBERTURA C4 - PILARES METALICOS
57/59	031_26_est_met_57_a	COBERTURA C4 - TERÇAS METALICAS
58/59	031_26_est_met_58_a	COBERTURA C4 - TERÇAS METÁLICAS
59/59	031_26_est_met_59_a	COBERTURA C4 - TERÇAS METALICAS

Direitos Autorais – Lei 9.610/98 – art. 7º, itens X e XI (art. 1), § Único.



1:10

CONJUNTO C3-PM2 (2X)



1:10

CONJUNTO C3-PM3 (2X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-PM2	PILAR MET	2 un.	10.03 m²	20.07 m²	162.22 kg	324.45 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
165	U150X75X4.76	4238	1	2	A36	46.00	92.00
166	U140X50X2.25	383	2	4	A36	3.19	6.38
167	U140X50X2.25	420	1	2	A36	1.75	3.50
168	U140X50X2.25	460	1	2	A36	1.91	3.83
169	U140X50X2.25	504	1	2	A36	2.10	4.20
170	U140X50X2.25	552	1	2	A36	2.30	4.60
171	U140X50X2.25	610	1	2	A36	2.54	5.07
172	U140X50X2.25	667	1	2	A36	2.77	5.55
173	U140X50X2.25	391	1	2	A36	1.63	3.25
174	U140X50X2.25	471	1	2	A36	1.96	3.92
175	U140X50X2.25	526	1	2	A36	2.19	4.37
176	U140X50X2.25	587	1	2	A36	2.44	4.88
177	U140X50X2.25	653	1	2	A36	2.71	5.43
178	U140X50X2.25	765	1	2	A36	3.18	6.36
179	U140X50X2.25	808	1	2	A36	3.36	6.72
180	U140X50X2.25	835	1	2	A36	3.47	6.95
218	U140X50X2.25	350	1	2	A36	1.46	2.91
222	U150X75X4.76	4275	1	2	A36	46.38	92.76
C3-CH3	3X50	100	2	4	A36	0.25	0.50
C3-CH8	19X160	230	2	4	A36	11.04	22.07
C3-CH9	6X106	136	1	2	A36	0.50	1.01
C3-CH13	6X107	134	1	2	A36	0.51	1.01
C3-CH15	19X200	310	2	4	A36	18.59	37.18

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-PM3	PILAR MET	2 un.	10.03 m²	20.07 m²	162.22 kg	324.45 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
165	U150X75X4.76	4238	1	2	A36	46.00	92.00
166	U140X50X2.25	384	2	4	A36	3.19	6.38
167	U140X50X2.25	420	1	2	A36	1.75	3.50
168	U140X50X2.25	460	1	2	A36	1.91	3.83
169	U140X50X2.25	504	1	2	A36	2.10	4.20
170	U140X50X2.25	552	1	2	A36	2.30	4.60
171	U140X50X2.25	610	1	2	A36	2.54	5.07
172	U140X50X2.25	667	1	2	A36	2.77	5.55
173	U140X50X2.25	391	1	2	A36	1.63	3.25
174	U140X50X2.25	471	1	2	A36	1.96	3.92
175	U140X50X2.25	526	1	2	A36	2.19	4.37
176	U140X50X2.25	587	1	2	A36	2.44	4.88
177	U140X50X2.25	653	1	2	A36	2.71	5.43
178	U140X50X2.25	765	1	2	A36	3.18	6.36
179	U140X50X2.25	808	1	2	A36	3.36	6.72
180	U140X50X2.25	835	1	2	A36	3.47	6.95
218	U140X50X2.25	350	1	2	A36	1.46	2.91
222	U150X75X4.76	4275	1	2	A36	46.38	92.76
C3-CH3	3X50	100	2	4	A36	0.25	0.50
C3-CH8	19X160	230	2	4	A36	11.04	22.07
C3-CH9	6X106	136	1	2	A36	0.50	1.01
C3-CH13	6X107	134	1	2	A36	0.51	1.01
C3-CH15	19X200	310	2	4	A36	18.59	37.18
		Total geral:		40.14 m²			648.90 kg

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N
Nº MATRÍCULA: 9.759

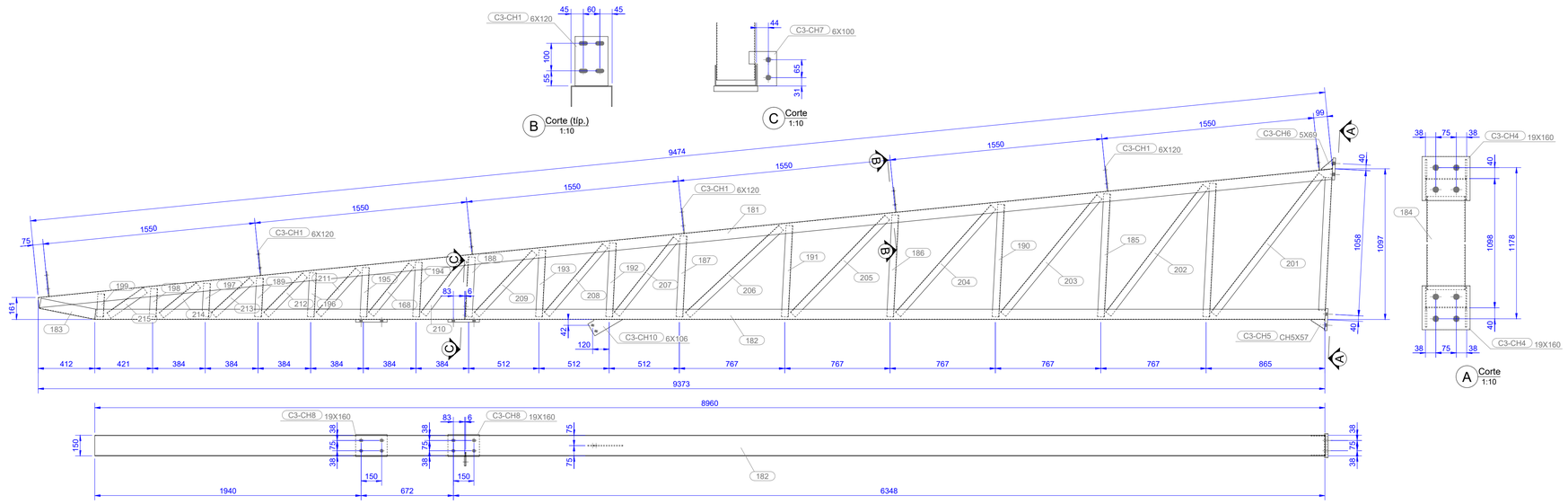
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CLIENTE:

CONTEÚDO: COBERTURA C3 - PILARES METALICOS
PRANCHA: **MET 46/ 59**

ESCALA: INDICADA | DATA: MAIO/2026 | ARQUIVO: 031_26_est_met_46_a | METÁLICO

É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.



1:20

CONJUNTO C3-TS1 (1X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-TS1	TESOURA MET	1 un.	21.67 m²	21.67 m²	229.08 kg	229.08 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
168	U140X50X2.25	461	1	1	A36	1.92	1.92
181	U150X75X2.65	9474	1	1	A36	58.06	58.06
182	U150X75X2.65	8964	1	1	A36	54.93	54.93
183	U150X75X2.65	413	1	1	A36	2.52	2.52
184	U140X50X2.25	967	1	1	A36	4.02	4.02
185	U140X50X2.25	895	1	1	A36	3.72	3.72
186	U140X50X2.25	742	1	1	A36	3.08	3.08
187	U140X50X2.25	588	1	1	A36	2.45	2.45
188	U140X50X2.25	435	1	1	A36	1.81	1.81
189	U140X50X2.25	282	1	1	A36	1.17	1.17
190	U140X50X2.25	818	1	1	A36	3.40	3.40
191	U140X50X2.25	665	1	1	A36	2.77	2.77
192	U140X50X2.25	537	1	1	A36	2.23	2.23
193	U140X50X2.25	486	1	1	A36	2.02	2.02
194	U140X50X2.25	397	1	1	A36	1.65	1.65
195	U140X50X2.25	358	1	1	A36	1.49	1.49
196	U140X50X2.25	320	1	1	A36	1.33	1.33
197	U140X50X2.25	243	1	1	A36	1.01	1.01
198	U140X50X2.25	205	1	1	A36	0.85	0.85
199	U140X50X2.25	167	1	1	A36	0.69	0.69
200	U140X50X2.25	972	1	1	A36	4.04	4.04
201	U140X50X2.25	1280	1	1	A36	5.33	5.33
202	U140X50X2.25	1167	1	1	A36	4.85	4.85
203	U140X50X2.25	1104	1	1	A36	4.59	4.59
204	U140X50X2.25	1044	1	1	A36	4.34	4.34
205	U140X50X2.25	985	1	1	A36	4.10	4.10
206	U140X50X2.25	929	1	1	A36	3.86	3.86
207	U140X50X2.25	696	1	1	A36	2.89	2.89
208	U140X50X2.25	655	1	1	A36	2.72	2.72
209	U140X50X2.25	615	1	1	A36	2.56	2.56
210	U140X50X2.25	492	1	1	A36	2.05	2.05
211	U140X50X2.25	430	1	1	A36	1.79	1.79
212	U140X50X2.25	401	1	1	A36	1.67	1.67
213	U140X50X2.25	373	1	1	A36	1.55	1.55
214	U140X50X2.25	347	1	1	A36	1.44	1.44
215	U140X50X2.25	322	1	1	A36	1.34	1.34
C3-CH1	6X120	180	7	7	A36	7.60	7.60
C3-CH4	19X160	175	2	2	A36	8.40	8.40
C3-CH5	CH5X57	119	2	2	A36	0.29	0.29
C3-CH6	5X69	90	2	2	A36	0.23	0.23
C3-CH7	6X100	125	1	1	A36	0.51	0.51
C3-CH8	19X160	230	2	2	A36	11.04	11.04
C3-CH10	6X106	235	1	1	A36	0.76	0.76
	Total geral:			21.67 m²		229.08 kg	

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N

Nº MATRÍCULA: 9.759

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLIENTE:

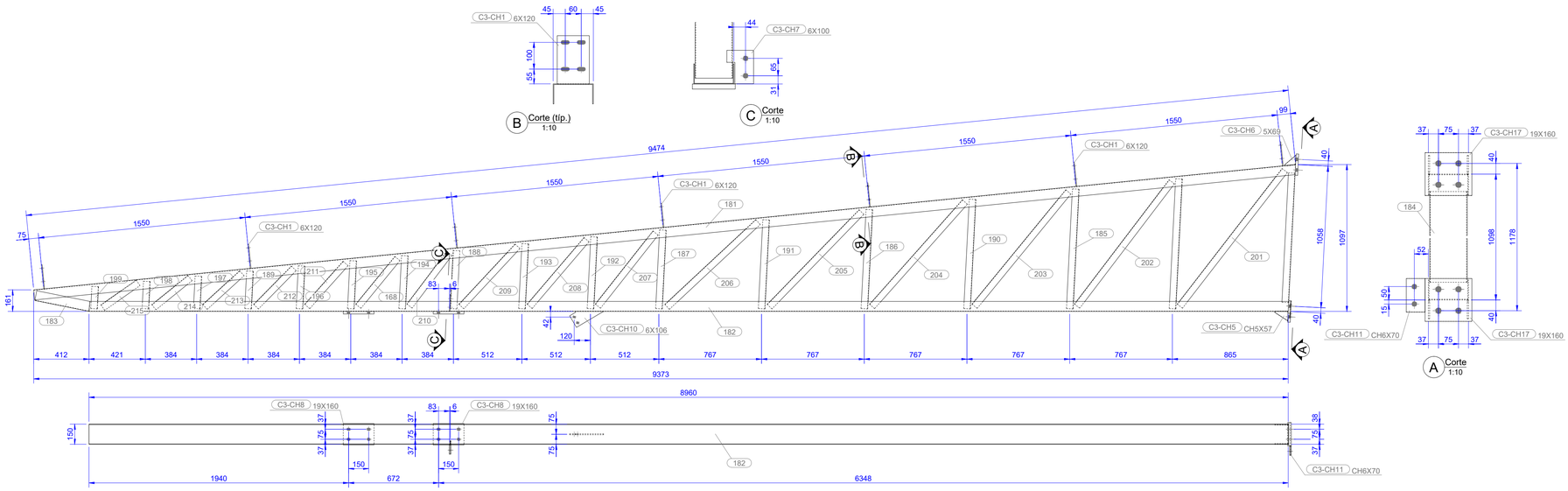
CONTEUDO: COBERTURA C3 - TESOURAS

PRANCHA: **MET 47/59**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	031_26_est_met_47_a	METÁLICO

É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.



1:20

CONJUNTO C3-TS2 (1X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-TS2	TESOURA MET	1 un.	21.69 m²	21.69 m²	229.52 kg	229.52 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
168	U140X50X2.25	461	1	1	A36	1.92	1.92
181	U150X75X2.65	9474	1	1	A36	58.06	58.06
182	U150X75X2.65	8964	1	1	A36	54.93	54.93
183	U150X75X2.65	413	1	1	A36	2.52	2.52
184	U140X50X2.25	967	1	1	A36	4.02	4.02
185	U140X50X2.25	895	1	1	A36	3.72	3.72
186	U140X50X2.25	742	1	1	A36	3.08	3.08
187	U140X50X2.25	588	1	1	A36	2.45	2.45
188	U140X50X2.25	435	1	1	A36	1.81	1.81
189	U140X50X2.25	282	1	1	A36	1.17	1.17
190	U140X50X2.25	818	1	1	A36	3.40	3.40
191	U140X50X2.25	665	1	1	A36	2.77	2.77
192	U140X50X2.25	537	1	1	A36	2.23	2.23
193	U140X50X2.25	486	1	1	A36	2.02	2.02
194	U140X50X2.25	397	1	1	A36	1.65	1.65
195	U140X50X2.25	358	1	1	A36	1.49	1.49
196	U140X50X2.25	320	1	1	A36	1.33	1.33
197	U140X50X2.25	243	1	1	A36	1.01	1.01
198	U140X50X2.25	205	1	1	A36	0.85	0.85
199	U140X50X2.25	167	1	1	A36	0.69	0.69
200	U140X50X2.25	972	1	1	A36	4.04	4.04
201	U140X50X2.25	1280	1	1	A36	5.33	5.33
202	U140X50X2.25	1167	1	1	A36	4.85	4.85
203	U140X50X2.25	1104	1	1	A36	4.59	4.59
204	U140X50X2.25	1044	1	1	A36	4.34	4.34
205	U140X50X2.25	985	1	1	A36	4.10	4.10
206	U140X50X2.25	929	1	1	A36	3.86	3.86
207	U140X50X2.25	696	1	1	A36	2.89	2.89
208	U140X50X2.25	655	1	1	A36	2.72	2.72
209	U140X50X2.25	615	1	1	A36	2.56	2.56
210	U140X50X2.25	492	1	1	A36	2.05	2.05
211	U140X50X2.25	430	1	1	A36	1.79	1.79
212	U140X50X2.25	401	1	1	A36	1.67	1.67
213	U140X50X2.25	373	1	1	A36	1.55	1.55
214	U140X50X2.25	347	1	1	A36	1.44	1.44
215	U140X50X2.25	322	1	1	A36	1.34	1.34
C3-CH1	6X120	180	7	7	A36	7.60	7.60
C3-CH5	CH5X57	119	2	2	A36	0.29	0.29
C3-CH6	5X69	90	2	2	A36	0.23	0.23
C3-CH7	6X100	125	1	1	A36	0.51	0.51
C3-CH8	19X160	230	2	2	A36	11.04	11.04
C3-CH10	6X106	235	1	1	A36	0.76	0.76
C3-CH11	CH6X70	125	1	1	A36	0.44	0.44
C3-CH17	19X160	175	2	2	A36	8.40	8.40
	Total geral:			21.69 m²			229.52 kg

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N

Nº MATRÍCULA: 9.759

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLIENTE:

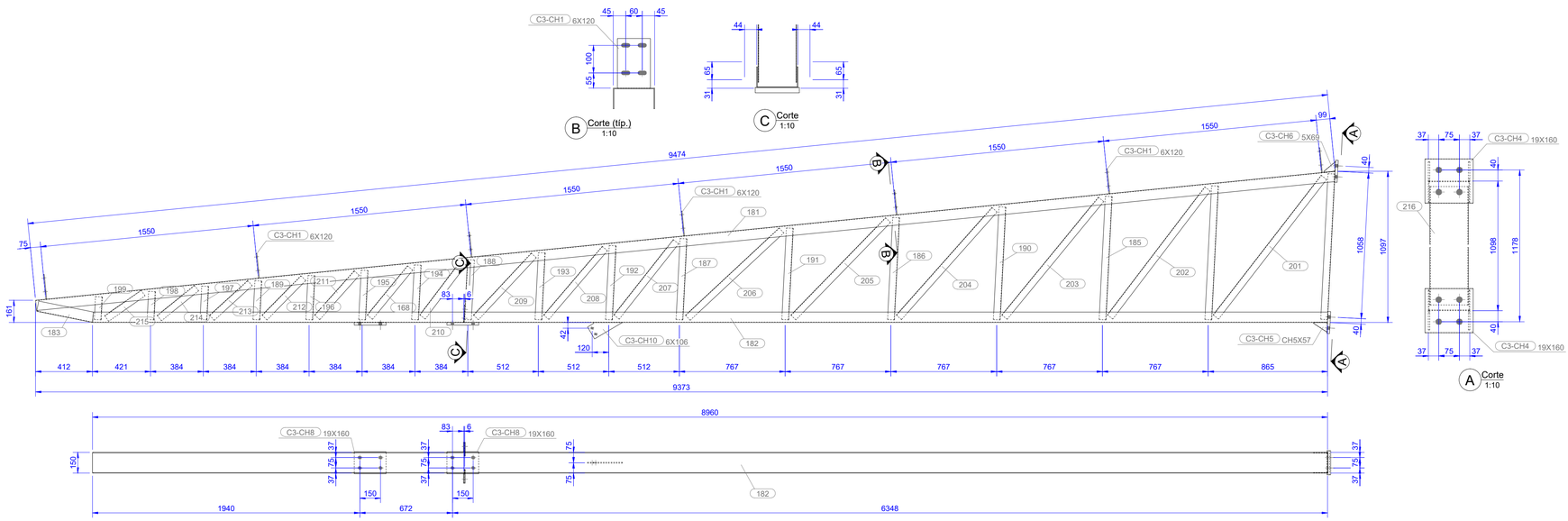
CONTEÚDO: COBERTURA C3 - TESOURAS

PRANCHA: **MET 48/59**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	031_26_est_met_48_a	METÁLICO

É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.



1:20

CONJUNTO C3-TS3 (2X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-TS3	TESOURA MET	2 un.	21.73 m²	43.47 m²	229.96 kg	459.92 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
168	U140X50X2.25	461	1	2	A36	1.92	3.83
181	U150X75X2.65	9474	1	2	A36	58.06	116.12
182	U150X75X2.65	8964	1	2	A36	54.93	109.85
183	U150X75X2.65	413	1	2	A36	2.52	5.04
185	U140X50X2.25	895	1	2	A36	3.72	7.44
186	U140X50X2.25	742	1	2	A36	3.08	6.17
187	U140X50X2.25	588	1	2	A36	2.45	4.89
188	U140X50X2.25	435	1	2	A36	1.81	3.62
189	U140X50X2.25	282	1	2	A36	1.17	2.34
190	U140X50X2.25	818	1	2	A36	3.40	6.81
191	U140X50X2.25	665	1	2	A36	2.77	5.53
192	U140X50X2.25	537	1	2	A36	2.23	4.47
193	U140X50X2.25	486	1	2	A36	2.02	4.04
194	U140X50X2.25	397	1	2	A36	1.65	3.30
195	U140X50X2.25	358	1	2	A36	1.49	2.98
196	U140X50X2.25	320	1	2	A36	1.33	2.66
197	U140X50X2.25	243	1	2	A36	1.01	2.02
198	U140X50X2.25	205	1	2	A36	0.85	1.71
199	U140X50X2.25	167	1	2	A36	0.69	1.39
200	U140X50X2.25	972	1	2	A36	4.04	8.08
201	U140X50X2.25	1280	1	2	A36	5.33	10.65
202	U140X50X2.25	1167	1	2	A36	4.85	9.71
203	U140X50X2.25	1104	1	2	A36	4.59	9.19
204	U140X50X2.25	1044	1	2	A36	4.34	8.68
205	U140X50X2.25	985	1	2	A36	4.10	8.19
206	U140X50X2.25	929	1	2	A36	3.86	7.73
207	U140X50X2.25	696	1	2	A36	2.89	5.79
208	U140X50X2.25	655	1	2	A36	2.72	5.45
209	U140X50X2.25	615	1	2	A36	2.56	5.12
210	U140X50X2.25	492	1	2	A36	2.05	4.09
211	U140X50X2.25	430	1	2	A36	1.79	3.58
212	U140X50X2.25	401	1	2	A36	1.67	3.34
213	U140X50X2.25	373	1	2	A36	1.55	3.10
214	U140X50X2.25	347	1	2	A36	1.44	2.88
215	U140X50X2.25	322	1	2	A36	1.34	2.68
216	U140X50X2.25	1057	1	2	A36	4.40	8.79
C3-CH1	6X120	180	7	14	A36	7.60	15.19
C3-CH4	19X160	175	2	4	A36	8.40	16.79
C3-CH5	CH5X57	119	2	4	A36	0.29	0.58
C3-CH6	5X69	90	2	4	A36	0.23	0.46
C3-CH7	6X100	125	2	4	A36	1.01	2.03
C3-CH8	19X160	230	2	4	A36	11.04	22.07
C3-CH10	6X106	235	1	2	A36	0.76	1.51
	Total geral:			43.47 m²			459.92 kg

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N

Nº MATRÍCULA: 9.759

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLIENTE:

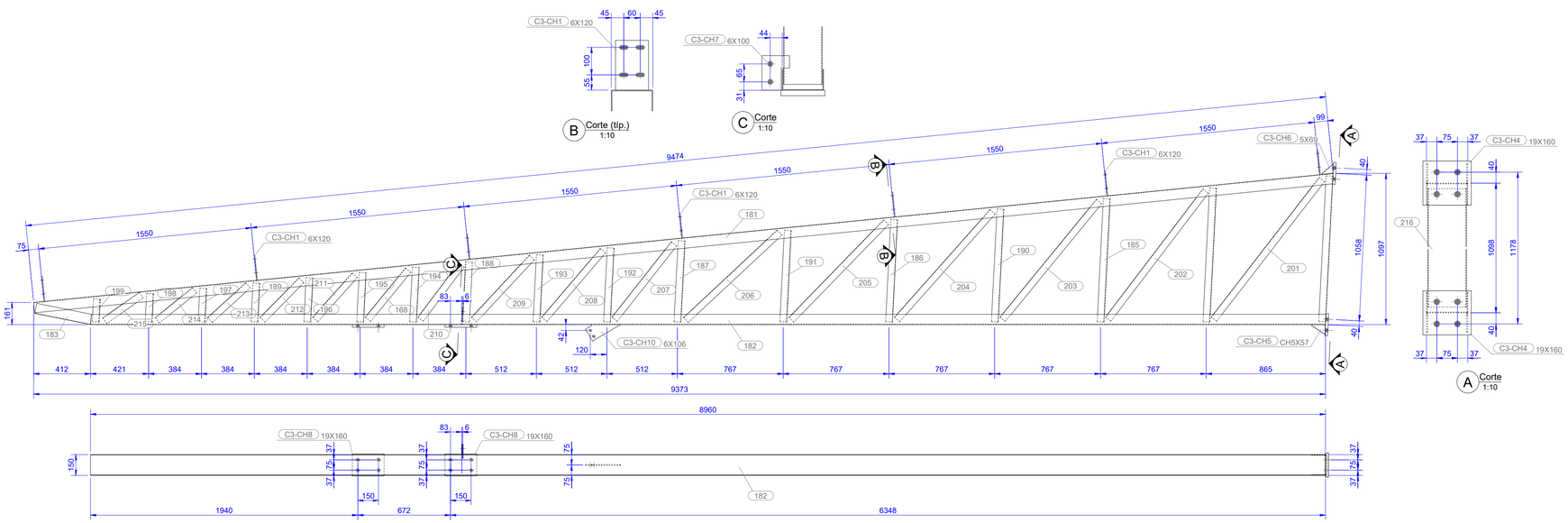
CONTEUDO: COBERTURA C3 - TESOURAS

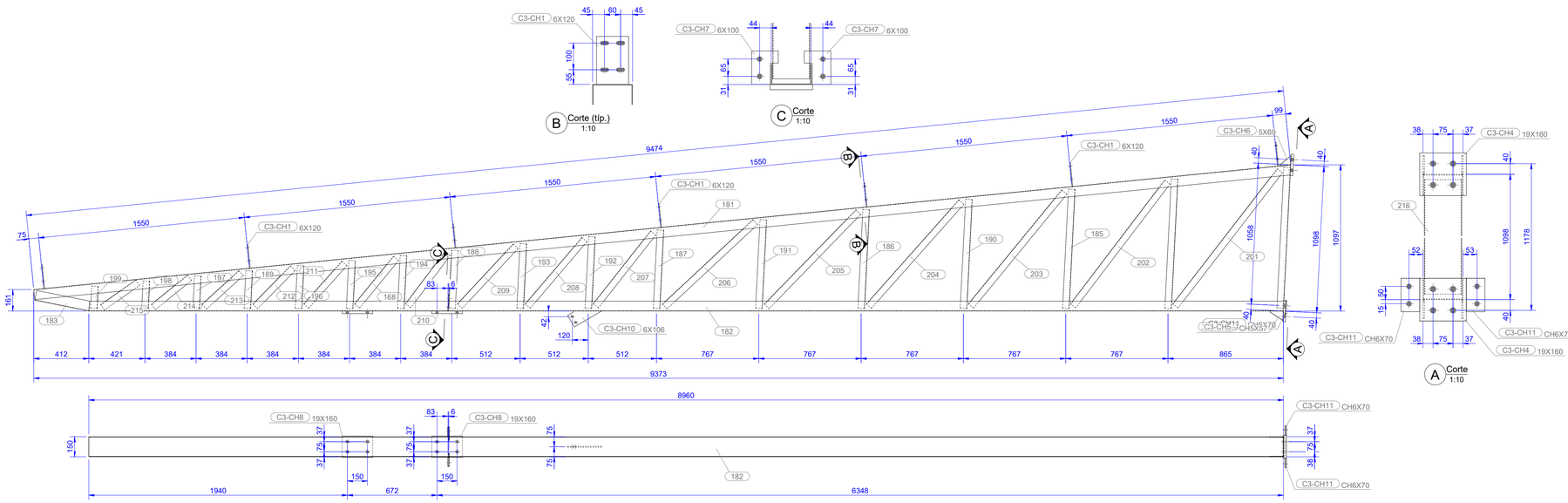
PRANCHA: **MET 49/ 59**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	031_26_est_met_49_a	METÁLICO

É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.


C3-CH1 6X120
45
60
45
100
55
B
Corte (tip.)
1:10
C3-CH7 6X100
44
65
31
C
Corte
1:10
9474
1550
1550
1550



1:20

CONJUNTO C3-TS5 (2X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-TS5	TESOURA MET	2 un.	21.77 m²	43.55 m²	230.84 kg	461.68 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
168	U140X50X2.25	461	1	2	A36	1.92	3.83
181	U150X75X2.65	9474	1	2	A36	58.06	116.12
182	U150X75X2.65	8964	1	2	A36	54.93	109.85
183	U150X75X2.65	413	1	2	A36	2.52	5.04
185	U140X50X2.25	895	1	2	A36	3.72	7.44
186	U140X50X2.25	742	1	2	A36	3.08	6.17
187	U140X50X2.25	588	1	2	A36	2.45	4.89
188	U140X50X2.25	435	1	2	A36	1.81	3.62
189	U140X50X2.25	282	1	2	A36	1.17	2.34
190	U140X50X2.25	818	1	2	A36	3.40	6.81
191	U140X50X2.25	665	1	2	A36	2.77	5.53
192	U140X50X2.25	537	1	2	A36	2.23	4.47
193	U140X50X2.25	486	1	2	A36	2.02	4.04
194	U140X50X2.25	397	1	2	A36	1.65	3.30
195	U140X50X2.25	358	1	2	A36	1.49	2.98
196	U140X50X2.25	320	1	2	A36	1.33	2.66
197	U140X50X2.25	243	1	2	A36	1.01	2.02
198	U140X50X2.25	205	1	2	A36	0.85	1.71
199	U140X50X2.25	167	1	2	A36	0.69	1.39
200	U140X50X2.25	972	1	2	A36	4.04	8.08
201	U140X50X2.25	1280	1	2	A36	5.33	10.65
202	U140X50X2.25	1167	1	2	A36	4.85	9.71
203	U140X50X2.25	1104	1	2	A36	4.59	9.19
204	U140X50X2.25	1044	1	2	A36	4.34	8.68
205	U140X50X2.25	985	1	2	A36	4.10	8.19
206	U140X50X2.25	929	1	2	A36	3.86	7.73
207	U140X50X2.25	696	1	2	A36	2.89	5.79
208	U140X50X2.25	655	1	2	A36	2.72	5.45
209	U140X50X2.25	615	1	2	A36	2.56	5.12
210	U140X50X2.25	492	1	2	A36	2.05	4.09
211	U140X50X2.25	430	1	2	A36	1.79	3.58
212	U140X50X2.25	401	1	2	A36	1.67	3.34
213	U140X50X2.25	373	1	2	A36	1.55	3.10
214	U140X50X2.25	347	1	2	A36	1.44	2.88
215	U140X50X2.25	322	1	2	A36	1.34	2.68
216	U140X50X2.25	1057	1	2	A36	4.40	8.79
C3-CH1	6X120	180	7	14	A36	7.60	15.19
C3-CH4	19X160	175	2	4	A36	8.40	16.79
C3-CH5	CH5X57	119	2	4	A36	0.29	0.58
C3-CH6	5X69	90	2	4	A36	0.23	0.46
C3-CH7	6X100	125	2	4	A36	1.01	2.03
C3-CH8	19X160	230	2	4	A36	11.04	22.07
C3-CH10	6X106	235	1	2	A36	0.76	1.51
C3-CH11	CH6X70	125	2	4	A36	0.88	1.76
		Total geral:		43.55 m²			461.68 kg

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N

Nº MATRÍCULA: 9.759

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLIENTE:

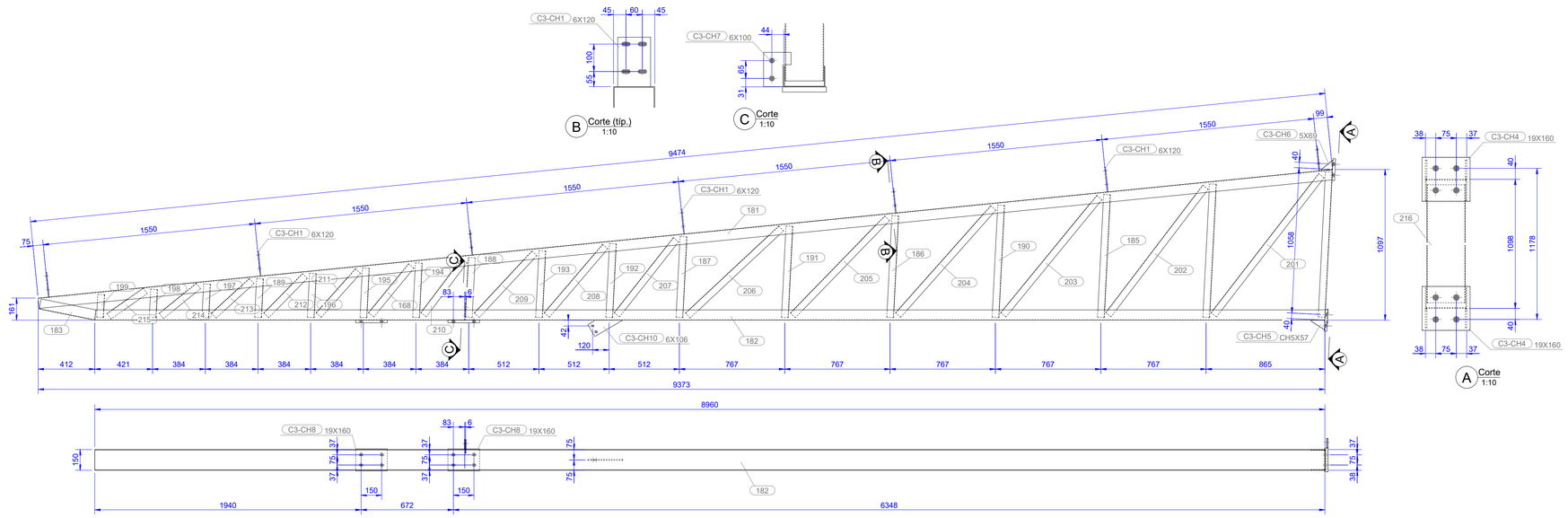
CONTEÚDO: COBERTURA C3 - TESOURAS

PRANCHA: **MET 51/ 59**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	031_26_est_met_51_a	METÁLICO

É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.



1:20

CONJUNTO C3-TS6 (1X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-TS6	TESOURA MET	1 un.	21.73 m²	21.73 m²	229.89 kg	229.89 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
168	U140X50X2.25	461	1	1	A36	1.92	1.92
181	U150X75X2.65	9474	1	1	A36	58.06	58.06
182	U150X75X2.65	8964	1	1	A36	54.93	54.93
183	U150X75X2.65	413	1	1	A36	2.52	2.52
185	U140X50X2.25	895	1	1	A36	3.72	3.72
186	U140X50X2.25	742	1	1	A36	3.08	3.08
187	U140X50X2.25	588	1	1	A36	2.45	2.45
188	U140X50X2.25	435	1	1	A36	1.81	1.81
189	U140X50X2.25	282	1	1	A36	1.17	1.17
190	U140X50X2.25	818	1	1	A36	3.40	3.40
191	U140X50X2.25	665	1	1	A36	2.77	2.77
192	U140X50X2.25	537	1	1	A36	2.23	2.23
193	U140X50X2.25	486	1	1	A36	2.02	2.02
194	U140X50X2.25	397	1	1	A36	1.65	1.65
195	U140X50X2.25	358	1	1	A36	1.49	1.49
196	U140X50X2.25	320	1	1	A36	1.33	1.33
197	U140X50X2.25	243	1	1	A36	1.01	1.01
198	U140X50X2.25	205	1	1	A36	0.85	0.85
199	U140X50X2.25	167	1	1	A36	0.69	0.69
200	U140X50X2.25	972	1	1	A36	4.04	4.04
201	U140X50X2.25	1280	1	1	A36	5.33	5.33
202	U140X50X2.25	1167	1	1	A36	4.85	4.85
203	U140X50X2.25	1104	1	1	A36	4.59	4.59
204	U140X50X2.25	1044	1	1	A36	4.34	4.34
205	U140X50X2.25	985	1	1	A36	4.10	4.10
206	U140X50X2.25	929	1	1	A36	3.86	3.86
207	U140X50X2.25	696	1	1	A36	2.89	2.89
208	U140X50X2.25	655	1	1	A36	2.72	2.72
209	U140X50X2.25	615	1	1	A36	2.56	2.56
210	U140X50X2.25	492	1	1	A36	2.05	2.05
211	U140X50X2.25	430	1	1	A36	1.79	1.79
212	U140X50X2.25	401	1	1	A36	1.67	1.67
213	U140X50X2.25	373	1	1	A36	1.55	1.55
214	U140X50X2.25	347	1	1	A36	1.44	1.44
215	U140X50X2.25	322	1	1	A36	1.34	1.34
216	U140X50X2.25	1057	1	1	A36	4.40	4.40
C3-CH1	6X120	180	7	7	A36	7.60	7.60
C3-CH4	19X160	175	2	2	A36	8.40	8.40
C3-CH5	CH5X57	119	2	2	A36	0.29	0.29
C3-CH6	5X69	90	2	2	A36	0.23	0.23
C3-CH7	6X100	125	1	1	A36	0.51	0.51
C3-CH8	19X160	230	2	2	A36	11.04	11.04
C3-CH10	6X106	235	1	1	A36	0.76	0.76
C3-CH11	CH6X70	125	1	1	A36	0.44	0.44
	Total geral:			21.73 m²			229.89 kg

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N

Nº MATRÍCULA: 9.759

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLIENTE:

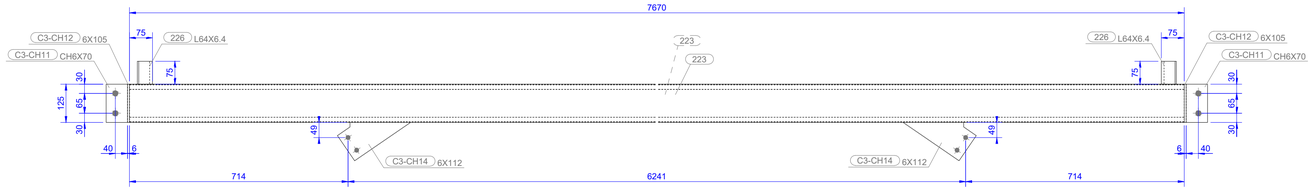
CONTEUDO: COBERTURA C3 - TESOURAS

PRANCHA: **MET 52/ 59**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	031_26_est_met_52_a	METÁLICO

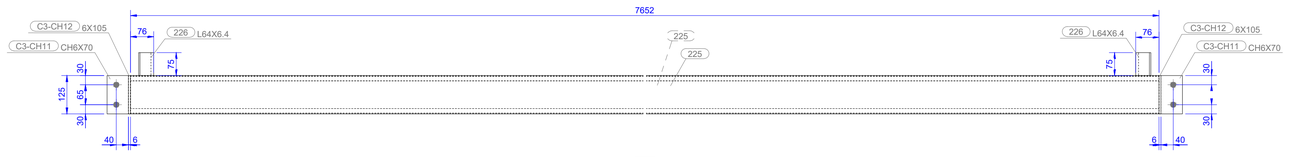
É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.



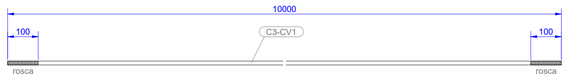
1:10

CONJUNTO C3-TR1 (6X)



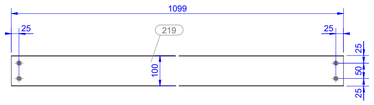
1:10

CONJUNTO C3-TR2 (3X)



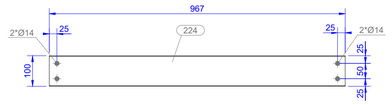
1:10

CONJUNTO C3-CV1 (12X)



1:10

CONJUNTO C3-MF1 (16X)



1:10

CONJUNTO C3-MF2 (12X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-CF1	CORRENTE FLEX.	48 un.	0.07 m²	3.48 m²	1.26 kg	60.55 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C3-CF1	D9.6	2466	1	48	A36	1.26	60.55

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-CR1	CORRENTE RIG.	108 un.	0.34 m²	37.24 m²	3.28 kg	353.74 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
217	L50X50X2.25	1537	1	108	A36	2.65	286.59
C3-CH2	5X55	150	2	216	A36	0.62	67.15

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-CV1	CONTRAVENTO	12 un.	0.39 m²	4.67 m²	8.95 kg	107.44 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C3-CV1	D12.7	10000	1	12	A36	8.95	107.44

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-MF1	MAO FRANCESA	16 un.	0.44 m²	6.97 m²	3.79 kg	60.71 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
219	U100X50X2.25	1099	1	16	A36	3.79	60.71

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-MF2	MAO FRANCESA	12 un.	0.38 m²	4.60 m²	3.34 kg	40.09 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
224	U100X50X2.25	967	1	12	A36	3.34	40.09

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT	PESO TOTAL:
C3-TM1	TERCA MET.	28 un.	7.37 m²	206.35 m²	86.01 kg	2408.30 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C3-TM1	C200X60X20X3	10495	1	28	A36	86.01	2408.30

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-TM2	TERCA MET.	14 un.	5.61 m²	78.55 m²	65.48 kg	916.74 kg

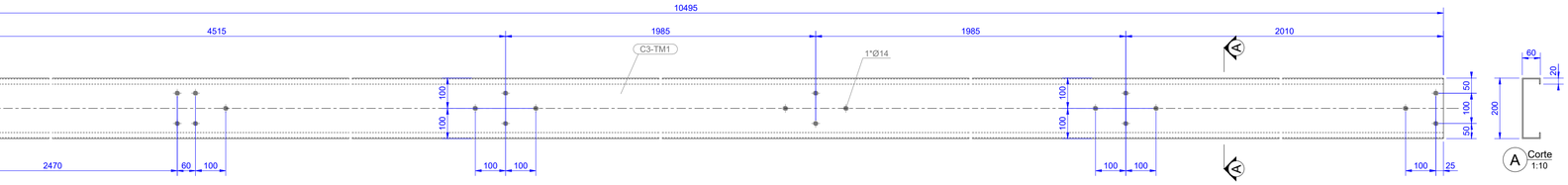
POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C3-TM2	C200X60X20X3	7990	1	14	A36	65.48	916.74

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-TR1	TRAVAMENTO	6 un.	7.95 m²	47.69 m²	72.35 kg	434.11 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
223	C125X50X17X2.25	7670	2	12	A36	67.74	406.41
226	L64X6.4	75	2	12	A36	0.91	5.45
C3-CH11	CH6X70	125	2	12	A36	0.88	5.28
C3-CH12	6X105	125	2	12	A36	1.32	7.91
C3-CH14	6X112	222	2	12	A36	1.51	9.06

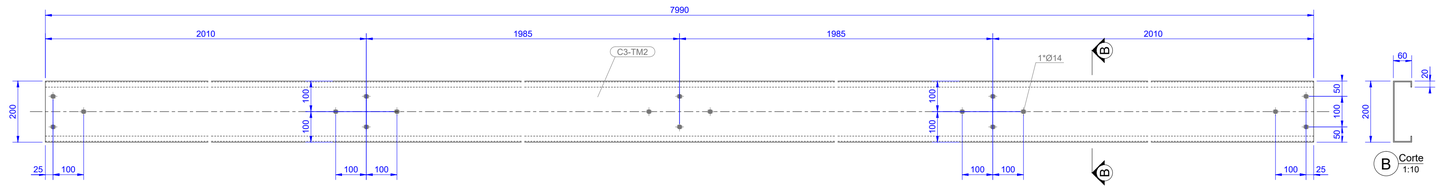
CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C3-TR2	TRAVAMENTO	3 un.	7.86 m²	23.59 m²	70.69 kg	212.06 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
225	C125X50X17X2.25	7652	2	6	A36	67.58	202.74
226	L64X6.4	75	2	6	A36	0.91	2.73
C3-CH11	CH6X70	125	2	6	A36	0.88	2.64
C3-CH12	6X105	125	2	6	A36	1.32	3.96
		Total geral:		413.14 m²			4593.72 kg



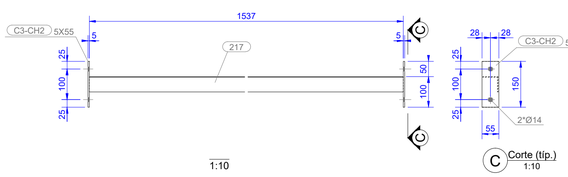
1:10

CONJUNTO C3-TM1 (28X)



1:10

CONJUNTO C3-TM2 (14X)



1:10

CONJUNTO C3-CR1 (108X)



CORRENTE "C3-CF"

1:10

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA: **ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN**

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N — Nº MATRÍCULA: 9.759

RESPONSÁVEL TÉCNICO: — CLIENTE:

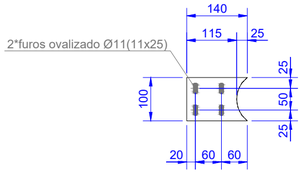
CONTEÚDO: COBERTURA C3 - TRAVAMENTOS, TERÇAS, CONTRAVENTOS, CORRENTES RIG./FLEX. E MÃOS FRANCESA

PRANCHA: **MET 53/ 59**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	031_26_est_met_53_a	METÁLICO

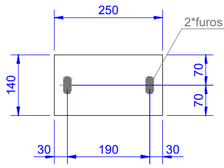
É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.



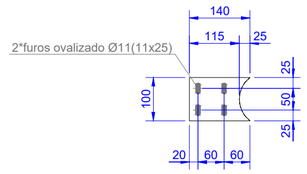
Marca: C4-CH1
Qtde: 138
Perfil: 4.8
Material: A36

1:10



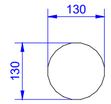
Marca: C4-CH2
Qtde: 88
Perfil: 12.7
Material: A36

1:10



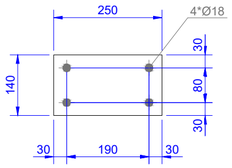
Marca: C4-CH3
Qtde: 3
Perfil: 4.8
Material: A36

1:10



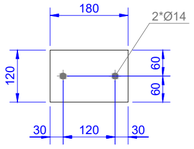
Marca: C4-CH4
Qtde: 3
Perfil: 3.2
Material: A36

1:10



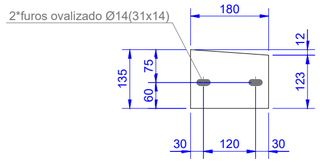
Marca: C4-CH5
Qtde: 8
Perfil: 12.7
Material: A36

1:10



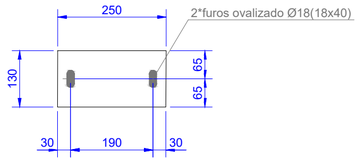
Marca: C4-CH6
Qtde: 1
Perfil: 4.8
Material: A36

1:10



Marca: C4-CH7
Qtde: 1
Perfil: 4.8
Material: A36

1:10



Marca: C4-CH8
Qtde: 2
Perfil: 12.7
Material: A36

1:10

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N
Nº MATRÍCULA: 9.759

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CLIENTE:

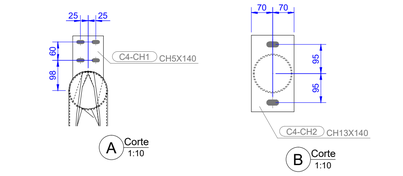
CONTEÚDO: COBERTURA C4 - CHAPAS

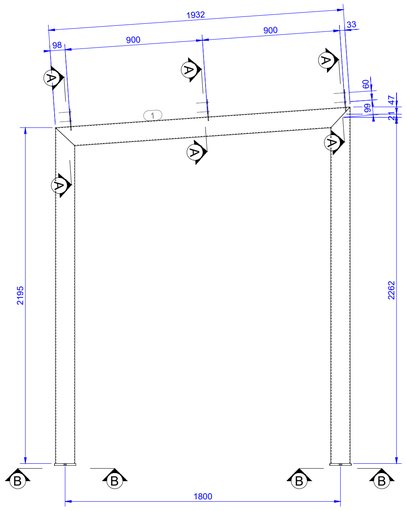
PRANCHA: **MET 54/ 59**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	031_26_est_met_54_a	METÁLICO

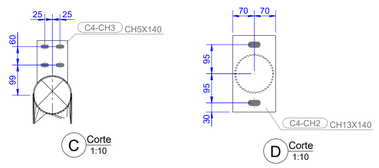
É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

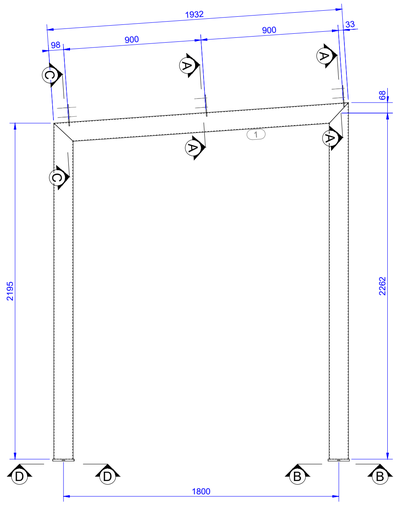
Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.



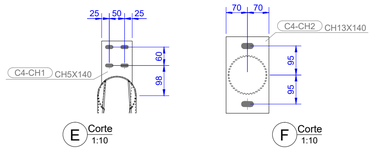


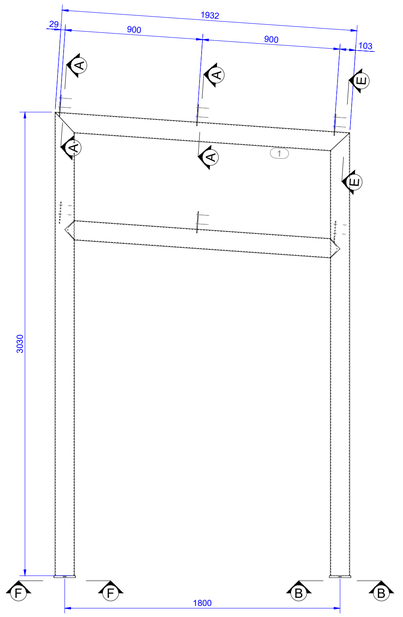
CONJUNTO C4-PM2 (24X)



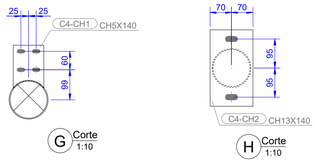


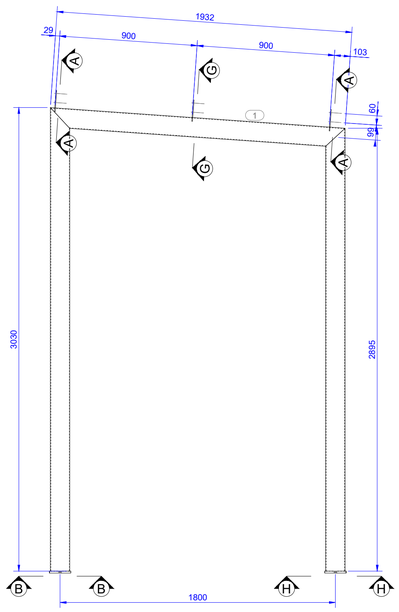
CONJUNTO C4-PM3 (3X)



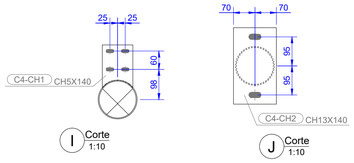


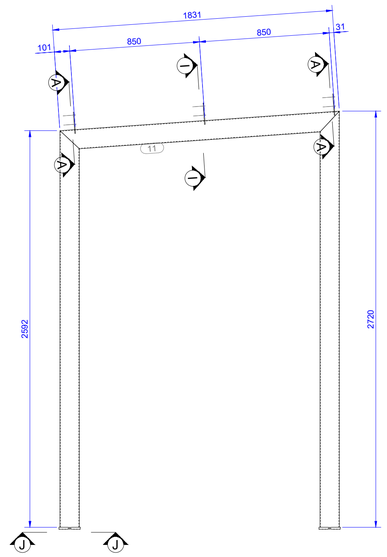
CONJUNTO C4-PM4 (1X)



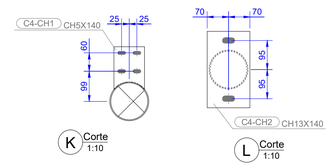


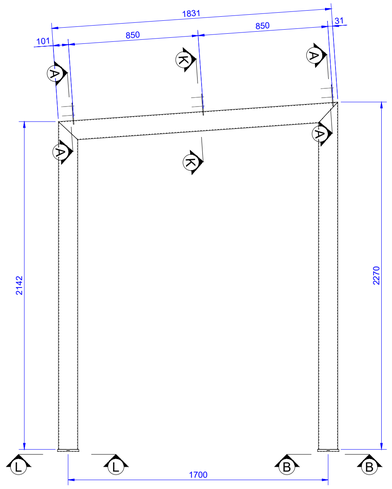
CONJUNTO C4-PM5 (2X)





CONJUNTO C4-PM6 (2X)





CONJUNTO C4-PM7 (3X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM2	PILAR METALICO	24 un.	2.71 m²	65.04 m²	64.34 kg	1544.22 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Ø127X3	1932	1	24	A500	16.28	390.79
3	Ø127X3	2330	1	24	A500	20.41	489.94
4	Ø127X3	2195	1	24	A500	19.28	462.65
C4-CH1	CH5X140	100	3	72	A36	1.39	33.37
C4-CH2	CH13X140	250	2	48	A36	6.98	167.49

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM3	PILAR METALICO	3 un.	2.71 m²	8.13 m²	64.34 kg	193.03 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Ø127X3	1932	1	3	A500	16.28	48.85
3	Ø127X3	2330	1	3	A500	20.41	61.24
4	Ø127X3	2195	1	3	A500	19.28	57.83
C4-CH1	CH5X140	100	2	6	A36	0.93	2.78
C4-CH2	CH13X140	250	2	6	A36	6.98	20.94
C4-CH3	CH5X140	100	1	3	A36	0.46	1.39

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM4	PILAR METALICO	1 un.	4.03 m²	4.03 m²	93.90 kg	93.90 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Ø127X3	1932	1	1	A500	16.28	16.28
6	Ø127X3	3030	1	1	A500	26.73	26.73
7	Ø127X3	1804	1	1	A500	15.53	15.53
8	Ø127X3	2895	1	1	A500	25.59	25.59
C4-CH1	CH5X140	100	6	6	A36	2.78	2.78
C4-CH2	CH13X140	250	2	2	A36	6.98	6.98

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM5	PILAR METALICO	2 un.	3.27 m²	6.53 m²	76.98 kg	153.95 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Ø127X3	1932	1	2	A500	16.28	32.57
6	Ø127X3	3030	1	2	A500	26.73	53.46
8	Ø127X3	2895	1	2	A500	25.59	51.19
C4-CH1	CH5X140	100	3	6	A36	1.39	2.78
C4-CH2	CH13X140	250	2	4	A36	6.98	13.96

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM6	PILAR METALICO	2 un.	2.98 m²	5.97 m²	70.54 kg	141.08 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
9	Ø127X3	2720	1	2	A500	23.93	47.87
10	Ø127X3	2592	1	2	A500	22.86	45.72
11	Ø127X3	1831	1	2	A500	15.38	30.76
C4-CH1	CH5X140	100	3	6	A36	1.39	2.78
C4-CH2	CH13X140	250	2	4	A36	6.98	13.96

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM7	PILAR METALICO	3 un.	2.63 m²	7.88 m²	62.42 kg	187.26 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
11	Ø127X3	1831	1	3	A500	15.38	46.13
16	Ø127X3	2270	1	3	A500	19.87	59.62
17	Ø127X3	2142	1	3	A500	18.80	56.40
C4-CH1	CH5X140	100	3	9	A36	1.39	4.17
C4-CH2	CH13X140	250	2	6	A36	6.98	20.94
	Total geral:			97.57 m²			2313.44 kg

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N
Nº MATRÍCULA: 9.759

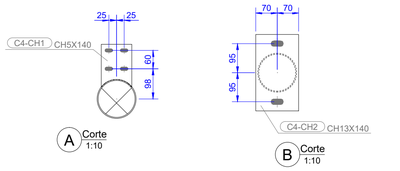
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CLIENTE:

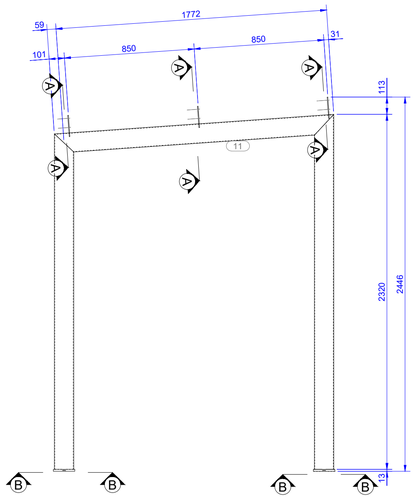
CONTEÚDO: COBERTURA C4 - PILARES METALICOS
PRANCHA: **MET 55/ 59**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	031_26_est_met_55_a	METÁLICO

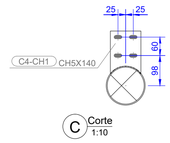
É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

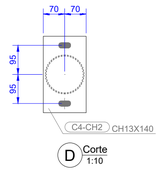
Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.

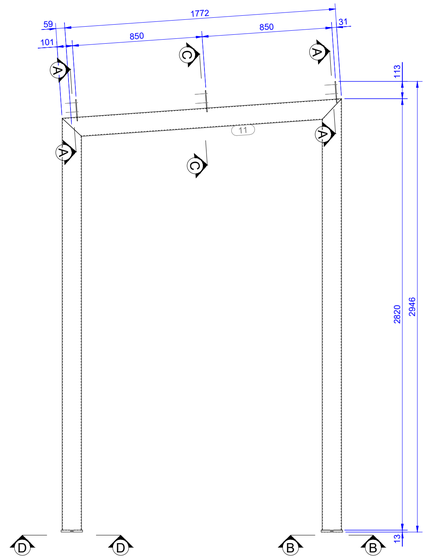




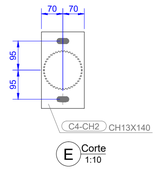
CONJUNTO C4-PM8 (2X)

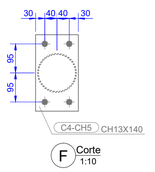


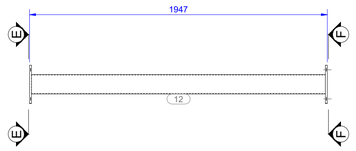




CONJUNTO C4-PM9 (2X)







CONJUNTO C4-PM10 (4X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM8	PILAR METALICO	2 un.	2.66 m²	5.33 m²	63.32 kg	126.64 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
11	Ø127X3	1831	1	2	A500	15.38	30.76
18	Ø127X3	2320	1	2	A500	20.32	40.65
19	Ø127X3	2192	1	2	A500	19.25	38.50
C4-CH1	CH5X140	100	3	6	A36	1.39	2.78
C4-CH2	CH13X140	250	2	4	A36	6.98	13.96

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM9	PILAR METALICO	2 un.	3.06 m²	6.12 m²	72.34 kg	144.69 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
11	Ø127X3	1831	1	2	A500	15.38	30.76
20	Ø127X3	2820	1	2	A500	24.84	49.67
21	Ø127X3	2692	1	2	A500	23.76	47.52
C4-CH1	CH5X140	100	3	6	A36	1.39	2.78
C4-CH2	CH13X140	250	2	4	A36	6.98	13.96

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM10	PILAR METALICO	4 un.	0.92 m²	3.70 m²	24.31 kg	97.26 kg

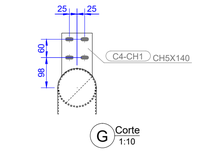
POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
12	Ø127X3	1921	1	4	A500	17.33	69.34
C4-CH2	CH13X140	250	1	4	A36	3.49	13.96
C4-CH5	CH13X140	250	1	4	A36	3.49	13.96

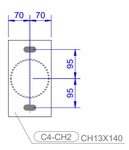
CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM11	PILAR METALICO	3 un.	2.57 m²	7.70 m²	61.07 kg	183.22 kg

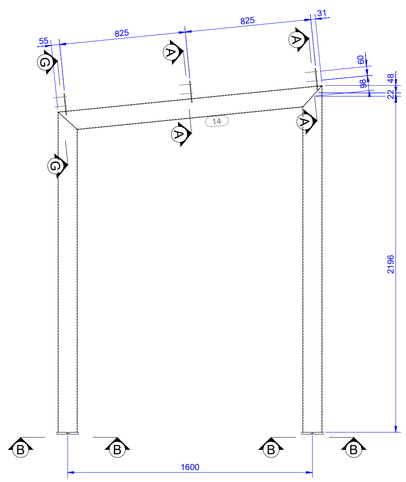
POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
13	Ø127X3	2266	1	3	A500	19.82	59.46
14	Ø127X3	1736	1	3	A500	14.51	43.53
15	Ø127X3	2094	1	3	A500	18.37	55.12
C4-CH1	CH5X140	100	3	9	A36	1.39	4.17
C4-CH2	CH13X140	250	2	6	A36	6.98	20.94

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-PM12	PILAR METALICO	2 un.	1.57 m²	3.13 m²	37.83 kg	75.67 kg

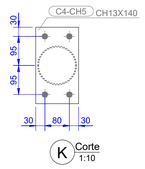
POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
152	Ø127X3	3057	1	2	A500	27.59	55.17
153	Ø127X3	189	1	2	A500	1.33	2.65
C4-CH1	CH5X140	100	4	8	A36	1.85	3.71
C4-CH4	3X130	130	1	2	A36	0.34	0.68
C4-CH5	CH13X140	250	1	2	A36	3.49	6.98
C4-CH8	13X130	251	1	2	A36	3.24	6.48
	Total geral:			25.98 m²			627.47 kg

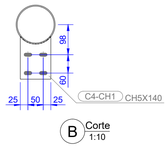


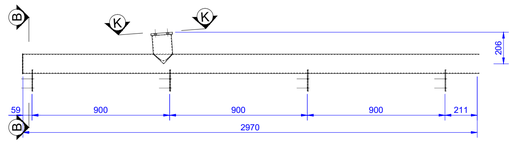




CONJUNTO C4-PM11 (3X)







CONJUNTO C4-PM12 (2X)

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N
Nº MATRÍCULA: 9.759

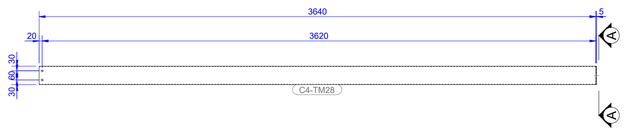
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CLIENTE:

CONTEÚDO: COBERTURA C4 - PILARES METALICOS
PRANCHA: **MET 56/ 59**

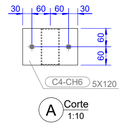
ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	031_26_est_met_56_a	METÁLICO

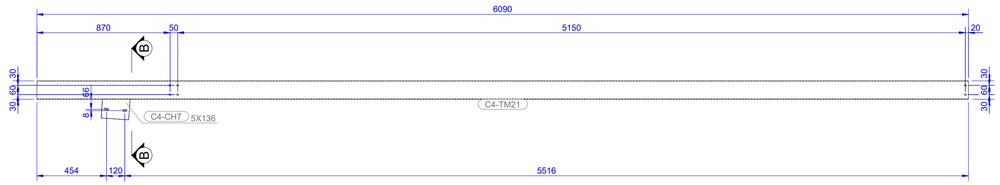
É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.

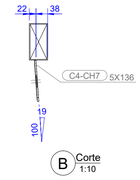


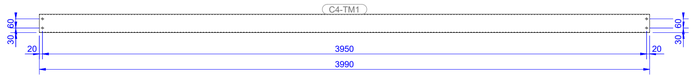
CONJUNTO C4-TM1 (1X)



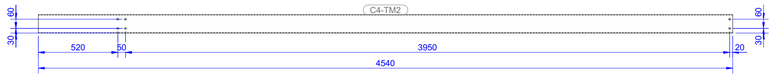


CONJUNTO C4-TM2 (1X)

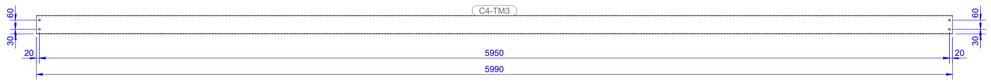




CONJUNTO C4-TM3 (3X)



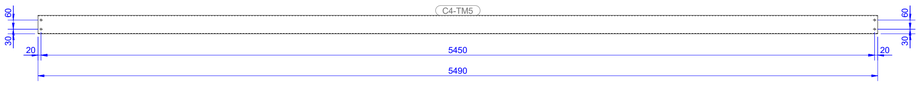
CONJUNTO C4-TM4 (3X)



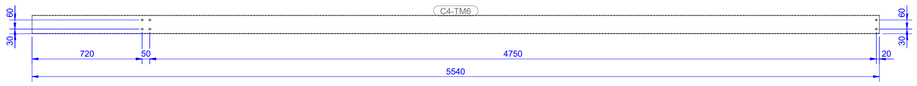
CONJUNTO C4-TM5 (9X)



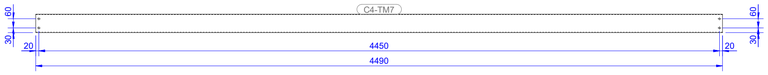
CONJUNTO C4-TM6 (12X)



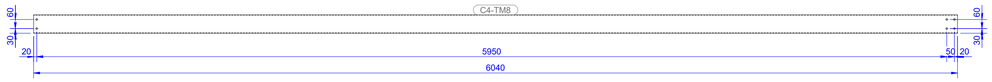
CONJUNTO C4-TM7 (3X)



CONJUNTO C4-TM8 (3X)



CONJUNTO C4-TM9 (21X)



CONJUNTO C4-TM10 (3X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM1	TERCA MET.	1 un.	1.35 m²	1.35 m²	27.27 kg	27.27 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-CH6	5X120	180	1	1	A36	0.81	0.81
C4-TM28	TUBO 120X60X2.65	3640	1	1	A500	26.46	26.46

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM2	TERCA MET.	1 un.	2.23 m²	2.23 m²	45.14 kg	45.14 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-CH7	5X136	180	1	1	A36	0.88	0.88
C4-TM21	TUBO 120X60X2.65	6090	1	1	A500	44.26	44.26

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM3	TERCA MET.	3 un.	1.43 m²	4.28 m²	29.00 kg	87.00 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM1	TUBO 120X60X2.65	3990	1	3	A500	29.00	87.00

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM4	TERCA MET.	3 un.	1.62 m²	4.87 m²	33.00 kg	99.00 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM2	TUBO 120X60X2.65	4540	1	3	A500	33.00	99.00

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM5	TERCA MET.	9 un.	2.14 m²	19.27 m²	43.54 kg	391.84 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM3	TUBO 120X60X2.65	5990	1	9	A500	43.54	391.84

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM6	TERCA MET.	12 un.	1.78 m²	21.41 m²	36.27 kg	435.23 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM4	TUBO 120X60X2.65	4990	1	12	A500	36.27	435.23

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM7	TERCA MET.	3 un.	1.96 m²	5.89 m²	39.90 kg	119.71 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM5	TUBO 120X60X2.65	5490	1	3	A500	39.90	119.71

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM8	TERCA MET.	3 un.	1.98 m²	5.94 m²	40.27 kg	120.80 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM6	TUBO 120X60X2.65	5540	1	3	A500	40.27	120.80

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM9	TERCA MET.	21 un.	1.61 m²	33.71 m²	32.64 kg	685.34 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM7	TUBO 120X60X2.65	4490	1	21	A500	32.64	685.34

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM10	TERCA MET.	3 un.	2.16 m²	6.48 m²	43.90 kg	131.70 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM8	TUBO 120X60X2.65	6040	1	3	A500	43.90	131.70
		Total geral:		105.41 m²			2143.03 kg

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N
Nº MATRÍCULA: 9.759

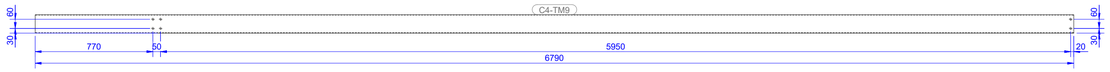
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CLIENTE:

CONTEUDO: COBERTURA C4 - TERÇAS METALICAS
PRANCHA: **MET 57/ 59**

ESCALA: INDICADA
DATA: MAIO/2026
ARQUIVO: 031_26_est_met_57_a
METÁLICO

É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

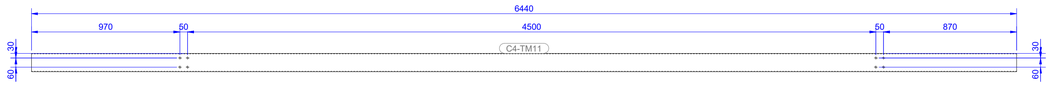
Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.



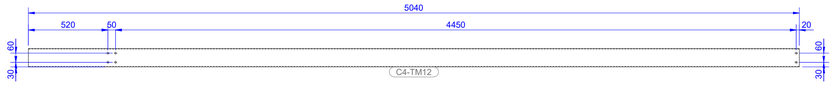
CONJUNTO C4-TM11 (3X)



CONJUNTO C4-TM12 (3X)



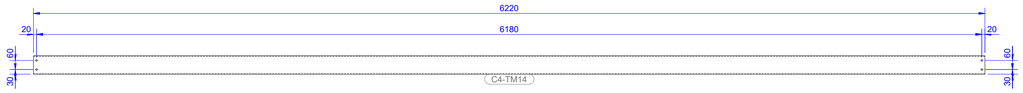
CONJUNTO C4-TM13 (3X)



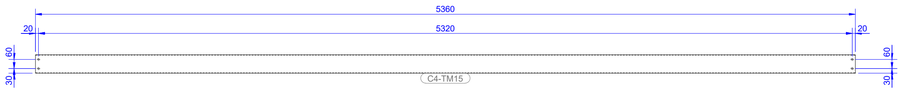
CONJUNTO C4-TM14 (3X)



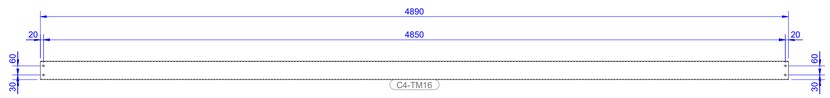
CONJUNTO C4-TM15 (3X)



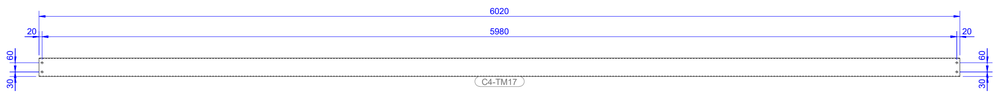
CONJUNTO C4-TM16 (4X)



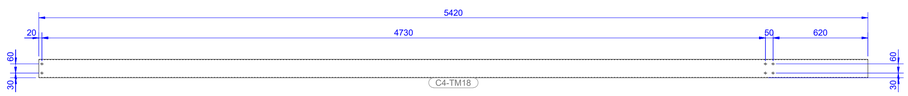
CONJUNTO C4-TM17 (3X)



CONJUNTO C4-TM18 (3X)



CONJUNTO C4-TM19 (3X)



CONJUNTO C4-TM20 (3X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM11	TERCA MET.	3 un.	2.43 m²	7.28 m²	49.35 kg	148.06 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM9	TUBO 120X60X2.65	6790	1	3	A500	49.35	148.06

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM12	TERCA MET.	3 un.	2.43 m²	7.28 m²	49.35 kg	148.06 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM10	TUBO 120X60X2.65	6790	1	3	A500	49.35	148.06

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM13	TERCA MET.	3 un.	2.30 m²	6.91 m²	46.81 kg	140.43 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM11	TUBO 120X60X2.65	6440	1	3	A500	46.81	140.43

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM14	TERCA MET.	3 un.	1.80 m²	5.41 m²	36.63 kg	109.90 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM12	TUBO 120X60X2.65	5040	1	3	A500	36.63	109.90

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM15	TERCA MET.	3 un.	1.07 m²	3.21 m²	21.73 kg	65.20 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM13	TUBO 120X60X2.65	2990	1	3	A500	21.73	65.20

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM16	TERCA MET.	4 un.	2.22 m²	8.89 m²	45.21 kg	180.84 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM14	TUBO 120X60X2.65	6220	1	4	A500	45.21	180.84

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM17	TERCA MET.	3 un.	1.92 m²	5.75 m²	38.96 kg	116.88 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM15	TUBO 120X60X2.65	5360	1	3	A500	38.96	116.88

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM18	TERCA MET.	3 un.	1.75 m²	5.24 m²	35.54 kg	106.63 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM16	TUBO 120X60X2.65	4890	1	3	A500	35.54	106.63

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM19	TERCA MET.	3 un.	2.15 m²	6.46 m²	43.76 kg	131.27 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM17	TUBO 120X60X2.65	6020	1	3	A500	43.76	131.27

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM20	TERCA MET.	3 un.	1.94 m²	5.81 m²	39.39 kg	118.18 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM18	TUBO 120X60X2.65	5420	1	3	A500	39.39	118.18

			Total geral:		62.23 m²		1265.43 kg

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N

Nº MATRÍCULA: 9.759

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLIENTE:

CONTEÚDO: COBERTURA C4 - TERÇAS METALICAS

PRANCHA: **MET 58/ 59**

ESCALA: INDICADA

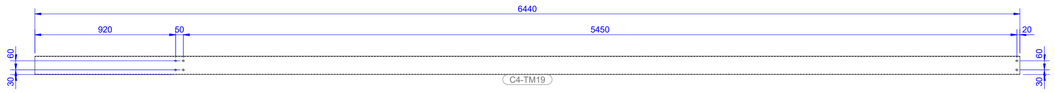
DATA: MAIO/2026

ARQUIVO: 031_26_est_met_58_a

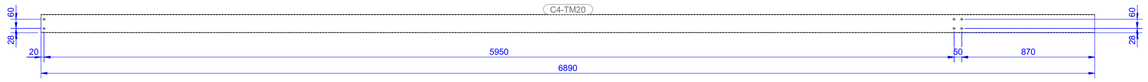
METÁLICO

É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.



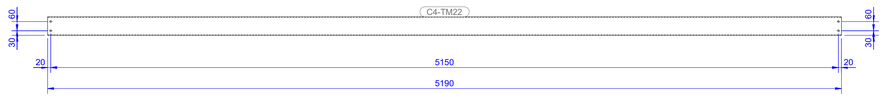
CONJUNTO C4-TM21 (3X)



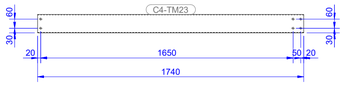
CONJUNTO C4-TM22 (3X)



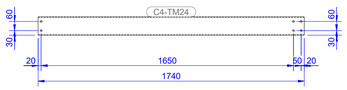
CONJUNTO C4-TM23 (5X)



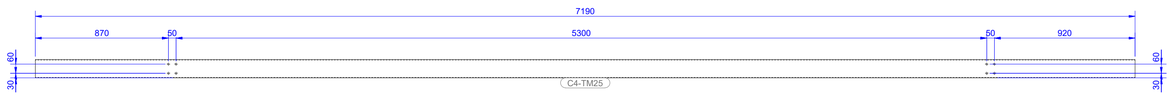
CONJUNTO C4-TM24 (3X)



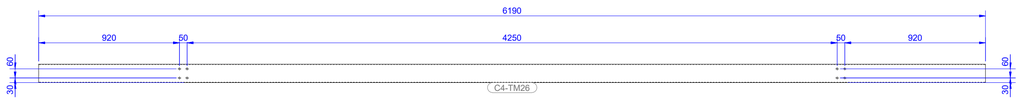
CONJUNTO C4-TM25 (2X)



CONJUNTO C4-TM26 (1X)



CONJUNTO C4-TM27 (3X)



CONJUNTO C4-TM28 (3X)



CONJUNTO C4-TM29 (1X)

LISTA DE MATERIAL

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM21	TERCA MET.	3 un.	2.30 m²	6.91 m²	46.81 kg	140.43 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM19	TUBO 120X60X2.65	6440	1	3	A500	46.81	140.43

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM22	TERCA MET.	3 un.	2.46 m²	7.39 m²	50.08 kg	150.24 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM20	TUBO 120X60X2.65	6890	1	3	A500	50.08	150.24

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM23	TERCA MET.	5 un.	2.18 m²	10.88 m²	44.26 kg	221.32 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM21	TUBO 120X60X2.65	6090	1	5	A500	44.26	221.32

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM24	TERCA MET.	3 un.	1.86 m²	5.57 m²	37.72 kg	113.17 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM22	TUBO 120X60X2.65	5190	1	3	A500	37.72	113.17

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM25	TERCA MET.	2 un.	0.62 m²	1.25 m²	12.65 kg	25.29 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM23	TUBO 120X60X2.65	1740	1	2	A500	12.65	25.29

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM26	TERCA MET.	1 un.	0.62 m²	0.62 m²	12.65 kg	12.65 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM24	TUBO 120X60X2.65	1740	1	1	A500	12.65	12.65

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM27	TERCA MET.	3 un.	2.57 m²	7.71 m²	52.26 kg	156.78 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM25	TUBO 120X60X2.65	7190	1	3	A500	52.26	156.78

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM28	TERCA MET.	3 un.	2.21 m²	6.64 m²	44.99 kg	134.97 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM26	TUBO 120X60X2.65	6190	1	3	A500	44.99	134.97

CÓDIGO:	NOME:	QTDE:	SUP. UNIT.	SUP. TOTAL:	PESO UNIT.	PESO TOTAL:
C4-TM29	TERCA MET.	1 un.	1.62 m²	1.62 m²	33.00 kg	33.00 kg

POSIÇÃO	PERFIL	COMP.	Q. UNIT.	Q. TOTAL	MATERIAL	P. UNIT.	P. TOTAL
C4-TM27	TUBO 120X60X2.65	4540	1	1	A500	33.00	33.00

Total geral:	48.58 m²	987.85 kg

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

ENDEREÇO: RUA CLARISMUNDO JOSÉ CUSTÓDIO, S/N

Nº MATRÍCULA: 9.759

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLIENTE:

CONTEÚDO: COBERTURA C4 - TERÇAS METALICAS

PRANCHA: **MET 59/ 59**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	031_26_est_met_59_a	METÁLICO

É proibido, na forma na lei, a reprodução total ou parcial deste desenho bem como sua comunicação a terceiros, sem a autorização dos autores.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 7O, itens X e XI (art.), Único.