ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA

EMEB JOSÉ GIASSI

VOLUME 7 – PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO
BLOCO C
(TOMO 06)

088-25

MAIO/2026

PROSUL - Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda

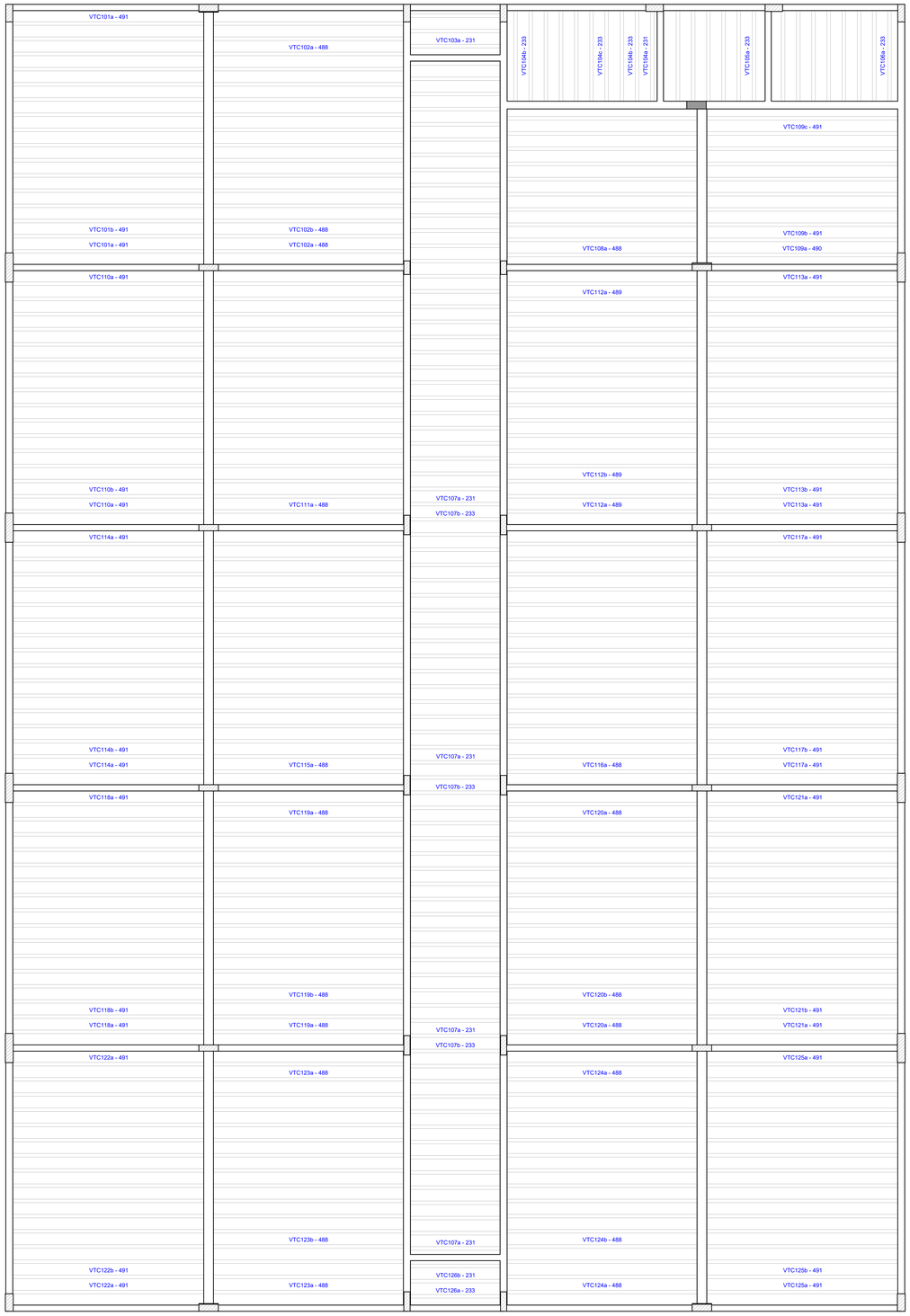
Documento assinado digitalmente
gov.br
RAFAEL BUSS
Data: 05/06/2026 14:42:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO - BLOCO C (TOMO 6)

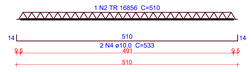
Nº DA FOLHA	ARQUIVOS	DESCRIÇÃO
09/16	088_25_est_bl.c_009_a	BLOCO C: PLANTA E DETALHAMENTO DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS TÉRREO
10/16	088_25_est_bl.c_010_a	BLOCO C: DETALHAMENTO PILARES COBERTURA
11/16	088_25_est_bl.c_011_a	BLOCO C: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA (1/3)
12/16	088_25_est_bl.c_012_a	BLOCO C: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA (2/3)
13/16	088_25_est_bl.c_013_a	BLOCO C: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA (3/3)
14/16	088_25_est_bl.c_014_a	BLOCO C: ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES COBERTURA
15/16	088_25_est_bl.c_015_a	BLOCO C: ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES COBERTURA
16/16	088_25_est_bl.c_016_a	BLOCO C: PLANTA E DETALHAMENTO DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS COBERTURA

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

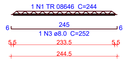


1 PLANTA E DETALHAMENTO DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS - TÉRREO
ESCALA 1:50

VT SALAS (308x)
(LC101 A LC125) EXCETO 103/104/105/106/107
ESC 1:50



VT CORREDORES E BANHEIROS (109x)
(LC103/104/105/106/107/126)
ESC 1:50



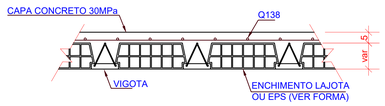
Relação do aço

308xVTC101b 109xVTC104c-1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08646	109	244	26596
	2	TR 16856	308	510	157080
CA50	3	8.0	109	252	27468
	4	10.0	616	533	328328

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	274.7	23	108.4
	10.0	3283.3	274	2024.3
CA60	TR 08646	266	-	255.6
	TR 16856	1570.8	-	2255.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	2132.6			
CA60	2511.3			



2 DETALHE LAJE TRELIÇADA
ESCALA 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 CRICIÚMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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:
EMEB JOSÉ GIASSI
ENDEREÇO:
RUA SD2422-030 - LOTEAMENTO MONTE REY II, BAIRRO QUARTA LINHA
NÚMERO DO CADASTRO:

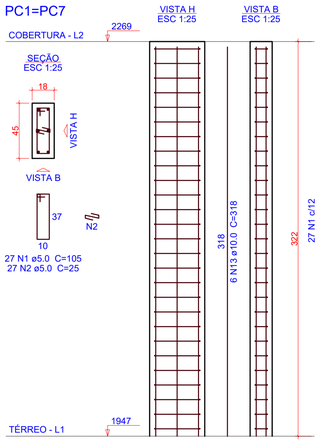
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
CLIENTE:

CONTEÚDO:
BLOCO C: PLANTA E DETALHAMENTO DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS TÉRREO

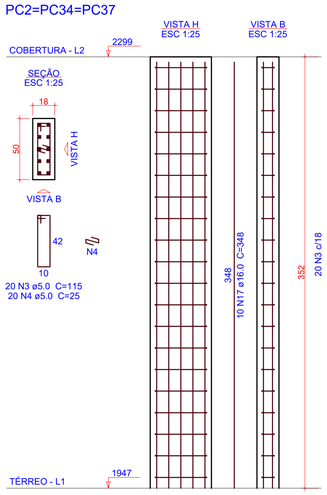
PRANCHA:
EST 09/16

ESCALA	DATA	ARQUIVO	
INDICADA	MAIO/2026	088_25_est_bl-c_009_p	ESTRUTURAL

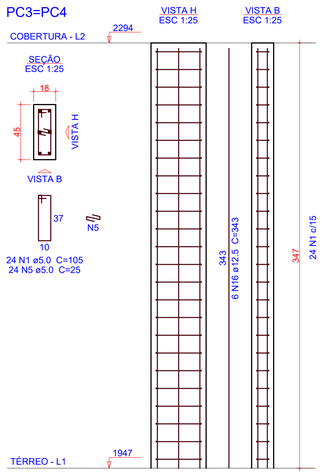
PC1=PC7



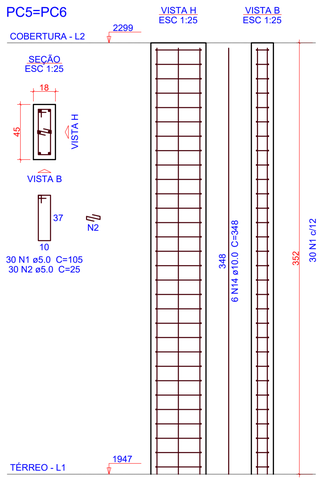
PC2=PC34=PC37



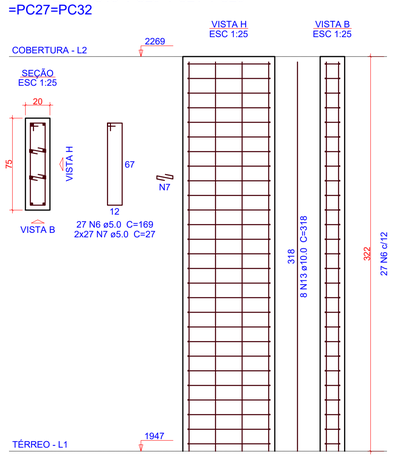
PC3=PC4



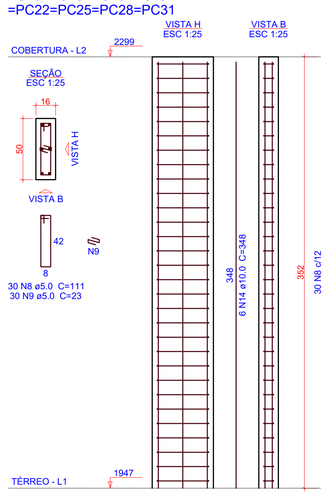
PC5=PC6



PC9=PC14=PC15=PC20=PC21=PC26= =PC27=PC32



PC10=PC13=PC16=PC19= =PC22=PC25=PC28=PC31



Relação do aço

2xPC1 3xPC2 2xPC3
2xPC5 8xPC9 8xPC10
2xPC11 6xPC17 2xPC33
2xPC35

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	162	105	17010
	2	5.0	114	25	2850
	3	5.0	60	115	6900
	4	5.0	60	25	1500
	5	5.0	48	25	1200
	6	5.0	216	169	36504
	7	5.0	486	27	13122
	8	5.0	462	111	51282
	9	5.0	414	23	9522
	10	5.0	58	81	4698
	11	5.0	54	109	5886
	12	5.0	48	23	1104
CA50	13	10.0	88	318	27984
	14	10.0	60	348	20880
	15	10.0	44	343	15092
	16	12.5	24	343	8232
	17	16.0	30	348	10440

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	639.6	54	394.3
	12.5	82.4	7	79.3
	16.0	104.4	9	164.8
CA60	5.0	1515.8	-	233.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	638.4
CA60	233.6

Volume de concreto (C-30) = 11.91 m³
Área de forma = 178.3 m²

PC11=PC12

PC17=PC18=PC23=PC24= =PC29=PC30

PC33=PC38

PC35=PC36

1 DETALHAMENTO PILARES - COBERTURA

ESCALA 1:25

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 CRICIÚMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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:
EMEB JOSÉ GIASSI

ENDEREÇO: RUA SD2422-030 - LOTEAMENTO MONTE REY II, BAIRRO QUARTA LINHA
NÚMERO DO CADASTRO:

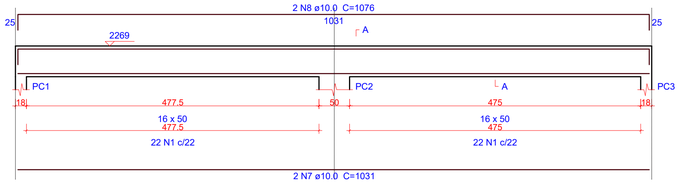
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
CLIENTE:

CONTEÚDO: BLOCO C: DETALHAMENTO PILARES COBERTURA

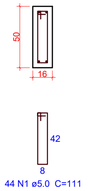
PRANCHA: **EST 10/16**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	088_25_est_bl.c_010_a	ESTRUTURAL

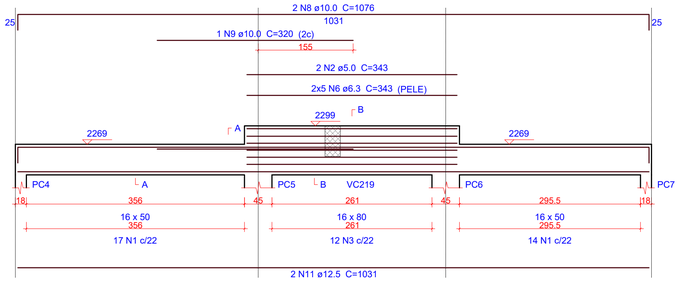
VC201
ESC 1:50



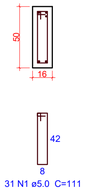
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



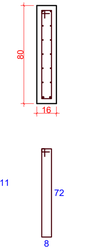
VC202
ESC 1:50



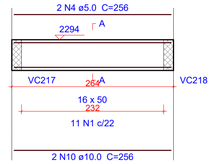
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



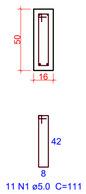
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



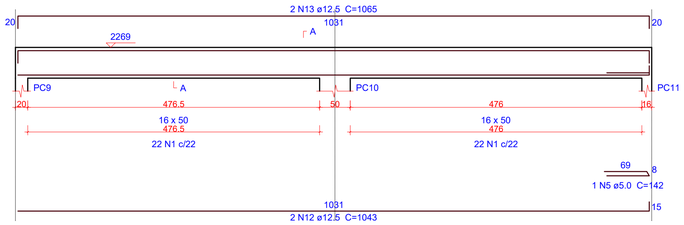
VC203
ESC 1:50



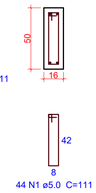
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



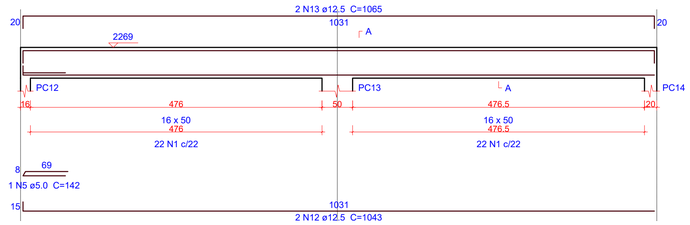
VC204
ESC 1:50



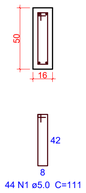
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



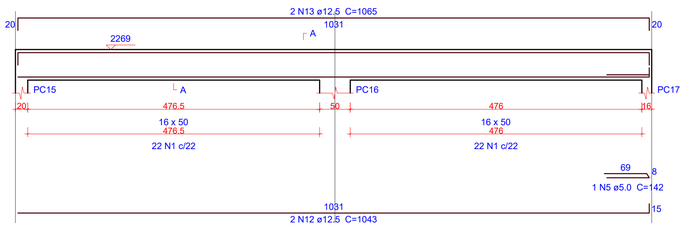
VC205
ESC 1:50



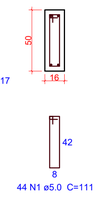
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



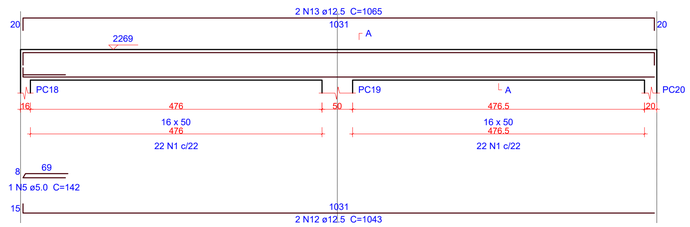
VC206
ESC 1:50



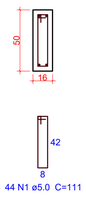
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



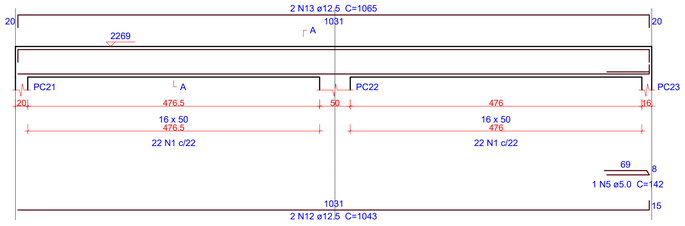
VC207
ESC 1:50



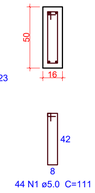
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



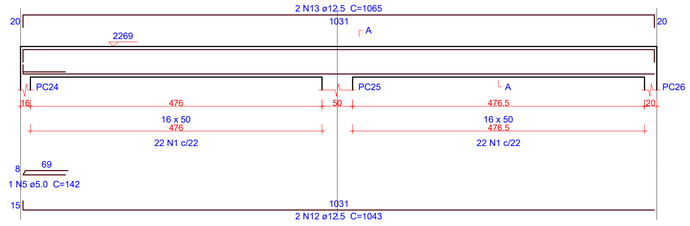
VC208
ESC 1:50



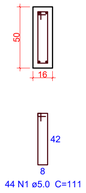
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



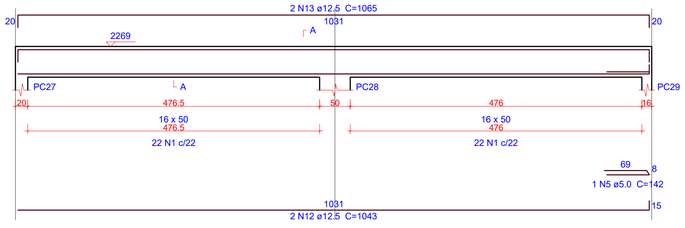
VC209
ESC 1:50



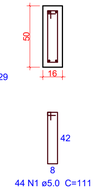
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



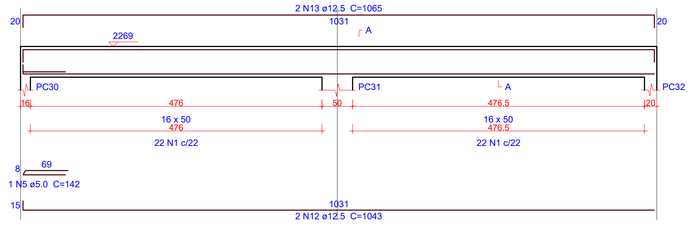
VC210
ESC 1:50



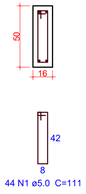
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



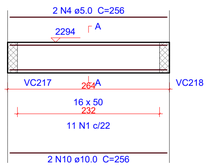
VC211
ESC 1:50



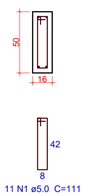
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VC212
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

VC201	VC202	VC203
VC204	VC205	VC206
VC207	VC208	VC209
VC210	VC211	VC212

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	449	111	49839
	2	5.0	2	343	686
	3	5.0	12	171	2052
	4	5.0	4	256	1024
	5	5.0	8	142	1136
CA50	6	6.3	10	343	3430
	7	10.0	2	1031	2062
	8	10.0	4	1076	4304
	9	10.0	1	320	320
	10	10.0	4	256	1024
	11	12.5	2	1031	2062
	12	12.5	16	1043	16688
	13	12.5	16	1065	17040

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	34.3	3	8.4
	10.0	77.1	7	47.5
	12.5	357.9	30	344.8
CA60	5.0	547.4	-	84.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	400.7
CA60	84.4

Volume de concreto (C-30) = 8.08 m³
Área de forma = 87.29 m²

1 DETALHAMENTO VIGAS - COBERTURA (1/3)
ESCALA INDICADA

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

CRICIÚMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PROSUL
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

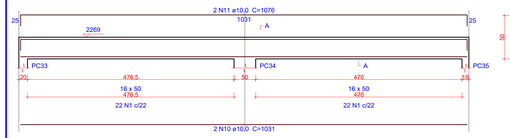
OBRA:
EMEB JOSÉ GIASSI
ENDEREÇO: RUA SD2422-030 - LOTEAMENTO MONTE REY II, BAIRRO QUARTA LINHA
NÚMERO DO CADASTRO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
CLIENTE:

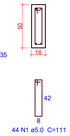
CONTEÚDO: BLOCO C: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA (1/3)
PRANCHA: **EST 11/16**

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	
INDICADA	MAIO/2026	088_25_est_bl.c_011_a	ESTRUTURAL

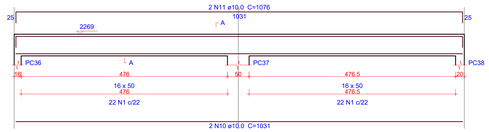
VC213
ESC 1:50



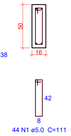
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



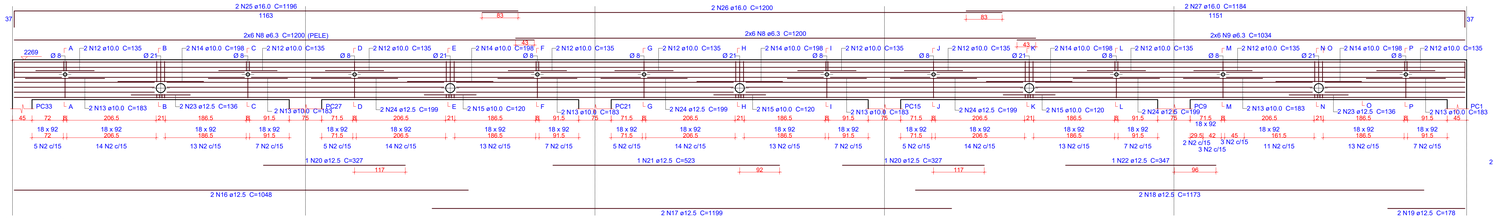
VC214
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

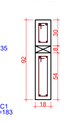


VC215
ESC 1:50

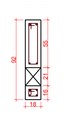


Armadura de pele interrompida por furo.
Respeitar o afastamento das barras na abertura.

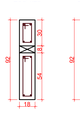
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



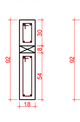
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



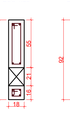
SEÇÃO C-C
ESC 1:25



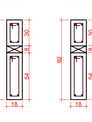
SEÇÃO D-D
ESC 1:25



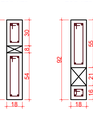
SEÇÃO E-E
ESC 1:25



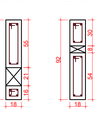
SEÇÃO F-F
ESC 1:25



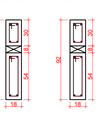
SEÇÃO G-G
ESC 1:25



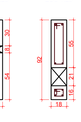
SEÇÃO H-H
ESC 1:25



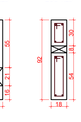
SEÇÃO I-I
ESC 1:25



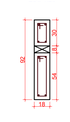
SEÇÃO J-J
ESC 1:25



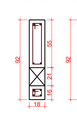
SEÇÃO K-K
ESC 1:25



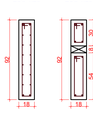
SEÇÃO L-L
ESC 1:25



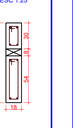
SEÇÃO M-M
ESC 1:25



SEÇÃO N-N
ESC 1:25

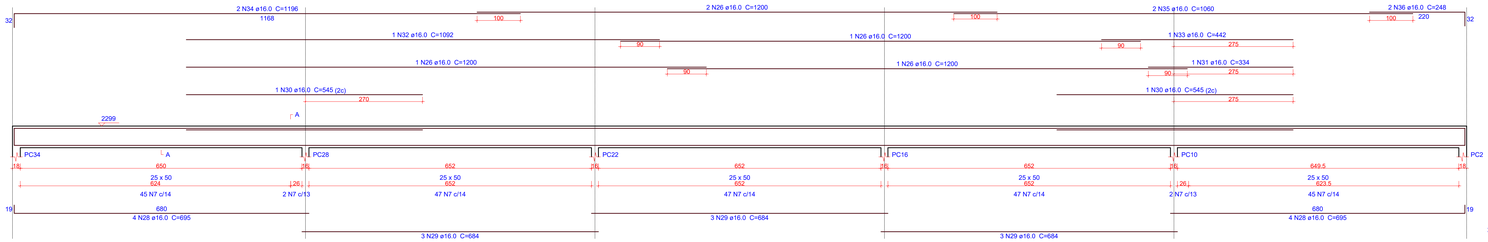


SEÇÃO O-O
ESC 1:25

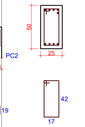


SEÇÃO P-P
ESC 1:25

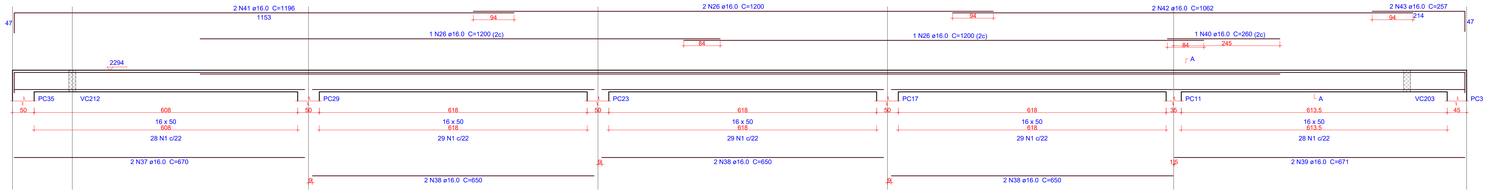
VC216
ESC 1:50



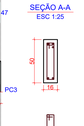
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VC217
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 DETALHAMENTO VIGAS - COBERTURA (2/3)
ESCALA INDICADA

Relação do aço
VC213 VC214 VC215 VC216 VC217

AÇO	N	DIAM. (mm)	QUANT.	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	231	111	25641
	2	5.0	195	199	38805
	3	5.0	16	75	1200
	4	5.0	10	123	1230
	5	5.0	15	125	1875
	6	5.0	20	47	940
	7	5.0	235	129	30315
CA50	8	6.3	24	1200	28800
	9	6.3	12	1034	12408
	10	10.0	4	1031	4124
	11	10.0	4	1076	4304
	12	10.0	20	135	2700
	13	10.0	12	183	2196
	14	10.0	10	198	1980
	15	10.0	6	120	720
	16	12.5	2	1048	2096
	17	12.5	2	1199	2398
	18	12.5	2	1173	2346
	19	12.5	2	178	356
	20	12.5	2	327	654
	21	12.5	1	523	523
	22	12.5	1	347	347
	23	12.5	4	136	544
	24	12.5	8	199	1592
	25	16.0	2	1196	2392
	26	16.0	11	1200	13200
	27	16.0	2	1184	2368
	28	16.0	8	695	5560
	29	16.0	9	684	6156
	30	16.0	2	545	1090
	31	16.0	1	334	334
	32	16.0	1	1092	1092
	33	16.0	1	442	442
	34	16.0	2	1196	2392
	35	16.0	2	1060	2120
	36	16.0	2	248	496
	37	16.0	2	670	1340
	38	16.0	6	650	3900
	39	16.0	2	671	1342
	40	16.0	1	260	260
	41	16.0	2	1196	2392
	42	16.0	2	1062	2124
	43	16.0	2	257	514

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	412.1	35	100.8
	10.0	160.3	14	98.8
	12.5	108.6	10	104.6
	16.0	495.2	42	781.5
CA60	5.0	1000.1	-	154.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1065.7			
CA60	154.1			

Volume de concreto (C-30) = 12.93 m³
Área de forma = 126.2 m²

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 CRICIÚMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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

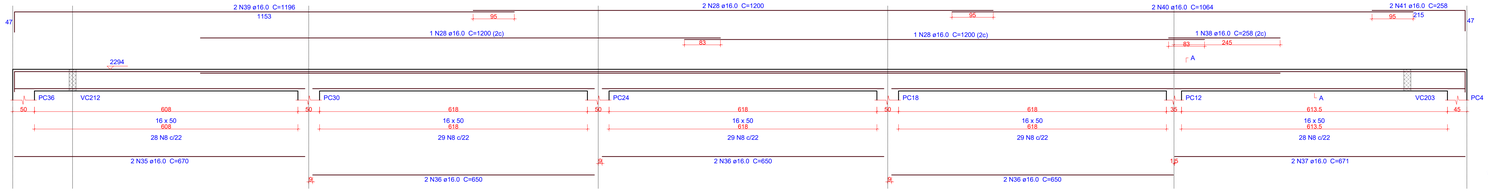
OBRA:
EMEB JOSÉ GIASSI
ENDEREÇO: RUA SD2422-030 - LOTEAMENTO MONTE REY II, BAIRRO QUARTA LINHA
NÚMERO DO CADASTRO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
CLIENTE:

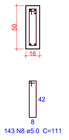
CONTEÚDO: BLOCO C: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA (2/3)
PRANCHA: **EST 12/16**

ESCALA	DATA	ARQUIVO	
INDICADA	MAIO/2026	088_25_est_bl-c_012_a	ESTRUTURAL

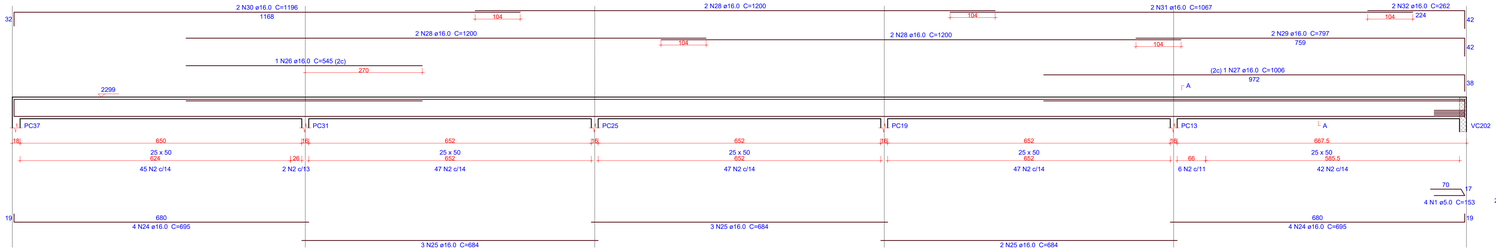
VC218
ESC 1:50



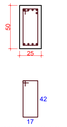
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



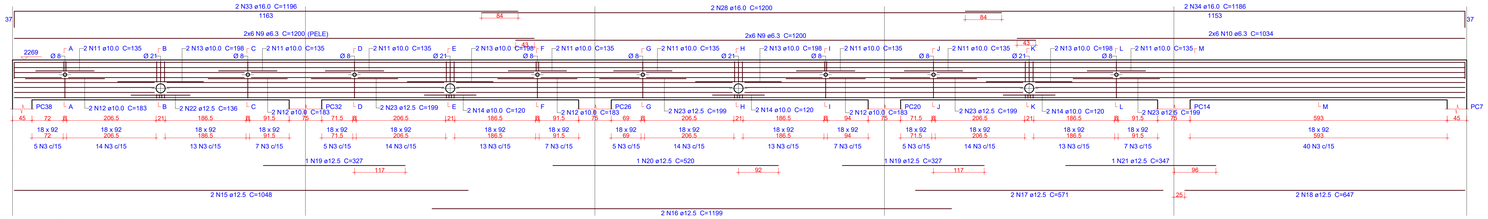
VC219
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VC220
ESC 1:50



Armadura de pele interrompida por furo.
Respeitar o afastamento das barras na abertura.

1 DETALHAMENTO VIGAS - COBERTURA (3/3)
ESCALA INDICADA

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25



SEÇÃO D-D
ESC 1:25



SEÇÃO E-E
ESC 1:25



SEÇÃO F-F
ESC 1:25



SEÇÃO G-G
ESC 1:25



SEÇÃO H-H
ESC 1:25



SEÇÃO I-I
ESC 1:25



SEÇÃO J-J
ESC 1:25



SEÇÃO K-K
ESC 1:25



SEÇÃO L-L
ESC 1:25



SEÇÃO M-M
ESC 1:25



Relação do aço

VC218 VC219 VC220

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	153	612
	2	5.0	236	129	30444
	3	5.0	196	199	39004
	4	5.0	11	75	825
	5	5.0	8	123	984
	6	5.0	12	125	1500
	7	5.0	16	47	752
	8	5.0	143	111	15873
CA50	9	6.3	24	1200	28800
	10	6.3	12	1034	12408
	11	10.0	16	135	2160
	12	10.0	8	183	1464
	13	10.0	8	198	1584
	14	10.0	6	120	720
	15	12.5	2	1048	2096
	16	12.5	2	1199	2398
	17	12.5	2	571	1142
	18	12.5	2	647	1294
	19	12.5	2	327	654
	20	12.5	1	520	520
	21	12.5	1	347	347
	22	12.5	2	136	272
	23	12.5	8	199	1592
	24	16.0	8	695	5560
	25	16.0	8	684	5472
	26	16.0	1	545	545
	27	16.0	1	1006	1006
	28	16.0	12	1200	14400
	29	16.0	2	797	1594
	30	16.0	2	1196	2392
	31	16.0	2	1067	2134
	32	16.0	2	262	524
	33	16.0	2	1196	2392
	34	16.0	2	1186	2372
	35	16.0	2	670	1340
	36	16.0	6	650	3900
	37	16.0	2	671	1342
	38	16.0	1	258	258
	39	16.0	2	1196	2392
	40	16.0	2	1064	2128
	41	16.0	2	258	516

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	412.1	35	100.8
	10.0	59.3	5	36.5
	12.5	103.2	9	99.4
	16.0	502.7	42	793.4
CA60	5.0	900	-	138.7

PESO TOTAL (kg)

CA50	1030.1
CA60	138.7

Volume de concreto (C-30) = 11.46 m³
Área de forma = 107.89 m²

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 CRICIÚMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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

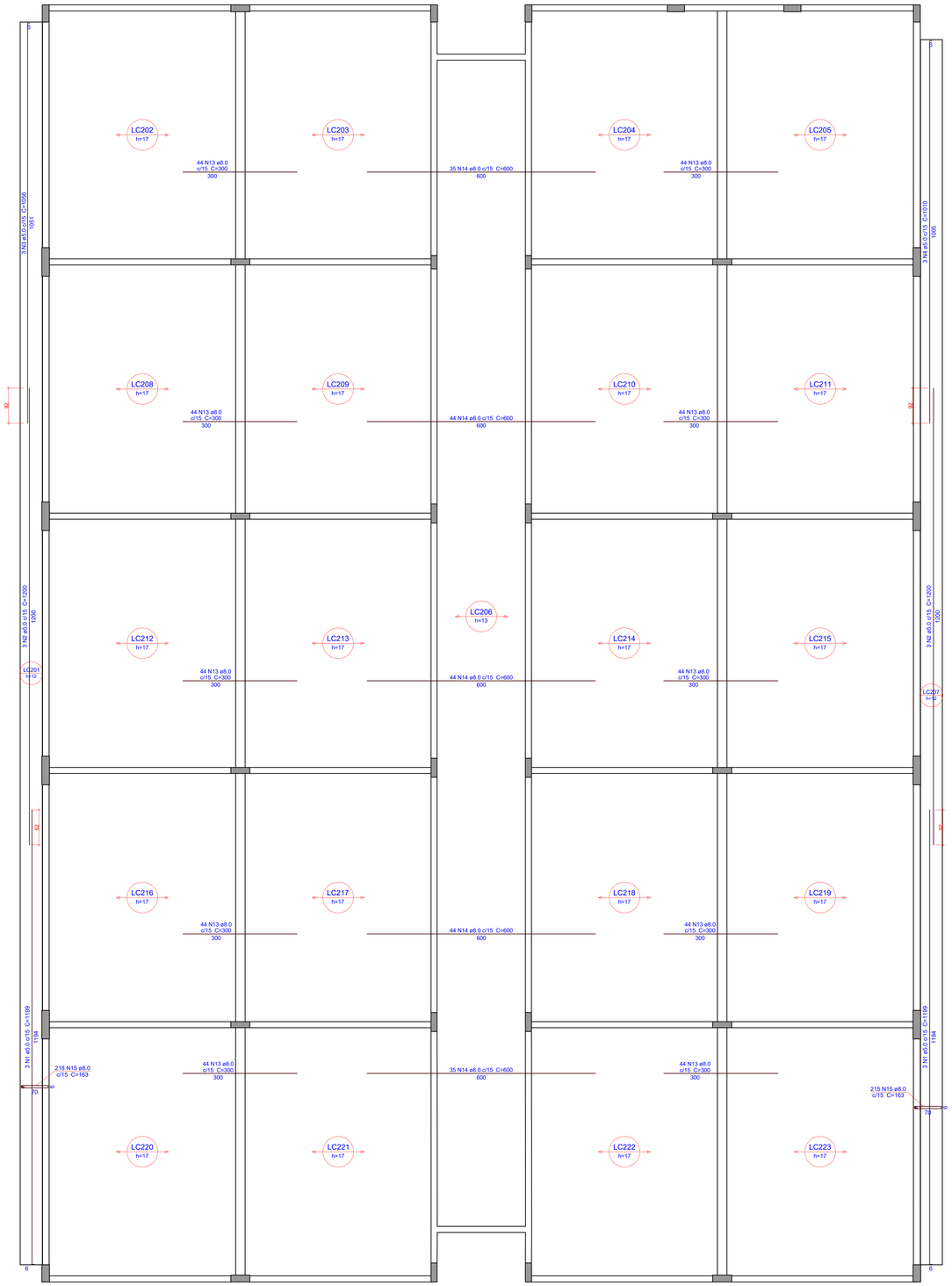
OBRA:
EMEB JOSÉ GIASSI
ENDEREÇO: RUA SD2422-030 - LOTEAMENTO MONTE REY II, BAIRRO QUARTA LINHA
NÚMERO DO CADASTRO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
CLIENTE:

CONTEÚDO: BLOCO C: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA (3/3)
PRANCHA: EST 13/16

ESCALA	DATA	ARQUIVO	
INDICADA	MAIO/2026	088_25_est_bl-c_013_a	ESTRUTURAL

RESUMO DE AÇO NA
PRÓXIMA PRANCHA



1 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES - COBERTURA
ESCALA 1:50

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 CRICIÚMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

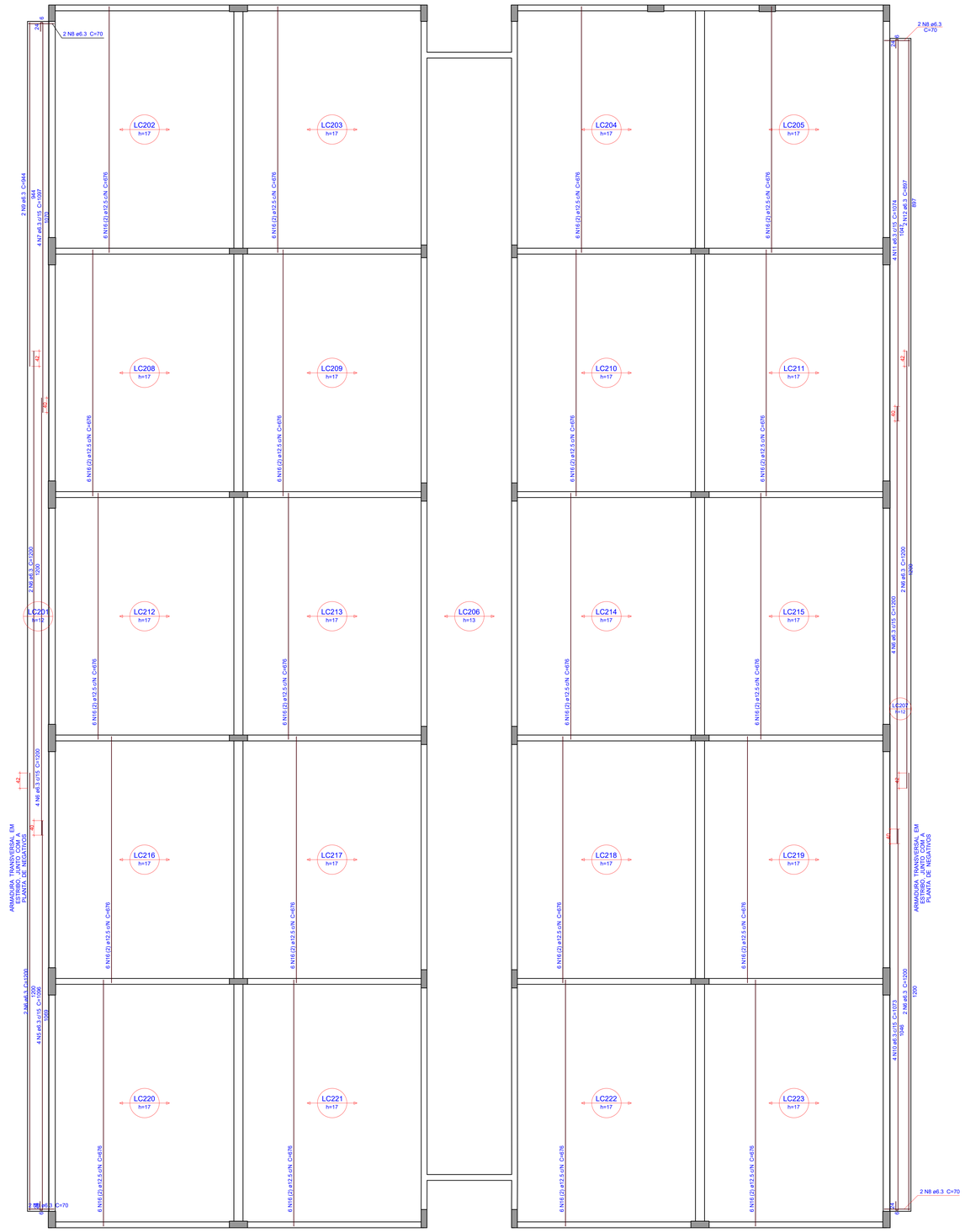
PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA
Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:
EMEB JOSÉ GIASSI
ENDEREÇO: NÚMERO DO CADASTRO:
RUA SD2422-030 - LOTEAMENTO MONTE REY II, BAIRRO QUARTA LINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: CLIENTE:

CONTEÚDO:
BLOCO C: ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES COBERTURA

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:		PRANCHA:
INDICADA	MAIO/2026	088_25_est_bl-c_014_a	ESTRUTURAL	EST 14/16



1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES - COBERTURA
ESCALA 1:50

Relação do aço

Negativos Positivos

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	1199	7194
	2	5.0	6	1200	7200
	3	5.0	3	1056	3168
	4	5.0	3	1010	3030
CA50	5	6.3	4	1096	4384
	6	6.3	16	1200	19200
	7	6.3	4	1097	4388
	8	6.3	8	70	560
	9	6.3	2	944	1888
	10	6.3	4	1073	4292
	11	6.3	4	1074	4296
	12	6.3	2	897	1794
	13	8.0	440	300	132000
	14	8.0	202	600	121200
	15	8.0	433	163	70579
	16	12.5	120	676	81120

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	408.1	35	99.8
	8.0	3237.8	270	1277.6
	12.5	811.2	68	781.5
CA60	5.0	206	-	31.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	2158.9
CA60	31.7

Volume de concreto (C-30) = 57.1 m³
Área de forma = 45.26 m²

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N7	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	5	3260	3317	16585

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N11	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	5	3213	3270	16350

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 CRICIÚMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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

OBRA:
EMEB JOSÉ GIASSI

ENDEREÇO: RUA SD2422-030 - LOTEAMENTO MONTE REY II, BAIRRO QUARTA LINHA
NÚMERO DO CADASTRO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
CLIENTE:

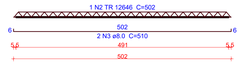
CONTEÚDO: BLOCO C: ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES COBERTURA
PRANCHA: EST 15/16

ESCALA	DATA	ARQUIVO	
INDICADA	MAIO/2026	088_25_est_bl-c_015_a	ESTRUTURAL

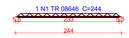


1 PLANTA E DETALHAMENTO DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS - COBERTURA
ESCALA 1:50

VT SALAS (320x)
(TODAS, EXCETO VTC 206)
ESC 1:50



VTC206 (79 unidades)
(LC206)
ESC 1:50



Relação do aço

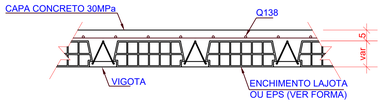
320xVT SALAS (320x)79xVTC206 Vigotas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08646	79	244	19276
	2	TR 12646	320	502	160640
CA50	3	8.0	640	510	326400

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	3264	272	1287.9
CA60	TR 08646	192.8	-	185.2
	TR 12646	1606.4	-	1633.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1287.9			
CA60	1819			

Volume de concreto (C-30) = 57.1 m³
Área de forma = 45.26 m²



2 DETALHE LAJE TRELIÇADA
ESCALA 1:10

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

OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA
A - EMISSÃO INICIAL		MAI/2026

CRICIÚMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PROSUL

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:
EMEB JOSÉ GIASSI
ENDEREÇO: RUA SD2422-030 - LOTEAMENTO MONTE REY II, BAIRRO QUARTA LINHA
NÚMERO DO CADASTRO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
CLIENTE:

CONTEÚDO:
BLOCO C: PLANTA E DETALHAMENTO DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS COBERTURA

PRANCHA: **EST** 16/16

ESCALA: INDICADA | DATA: MAIO/2026 | ARQUIVO: 088_25_est_bl.c_016_a | ESTRUTURAL