

*ELEVÇÃO ESQUEMÁTICA DAS FUNDAÇÕES

PILAR
Fck 30MPa

TÉRREO
(0,00 / -0,40)

VIGA
Fck 30MPa
h_viga

BLOCO
Fck 30MPa

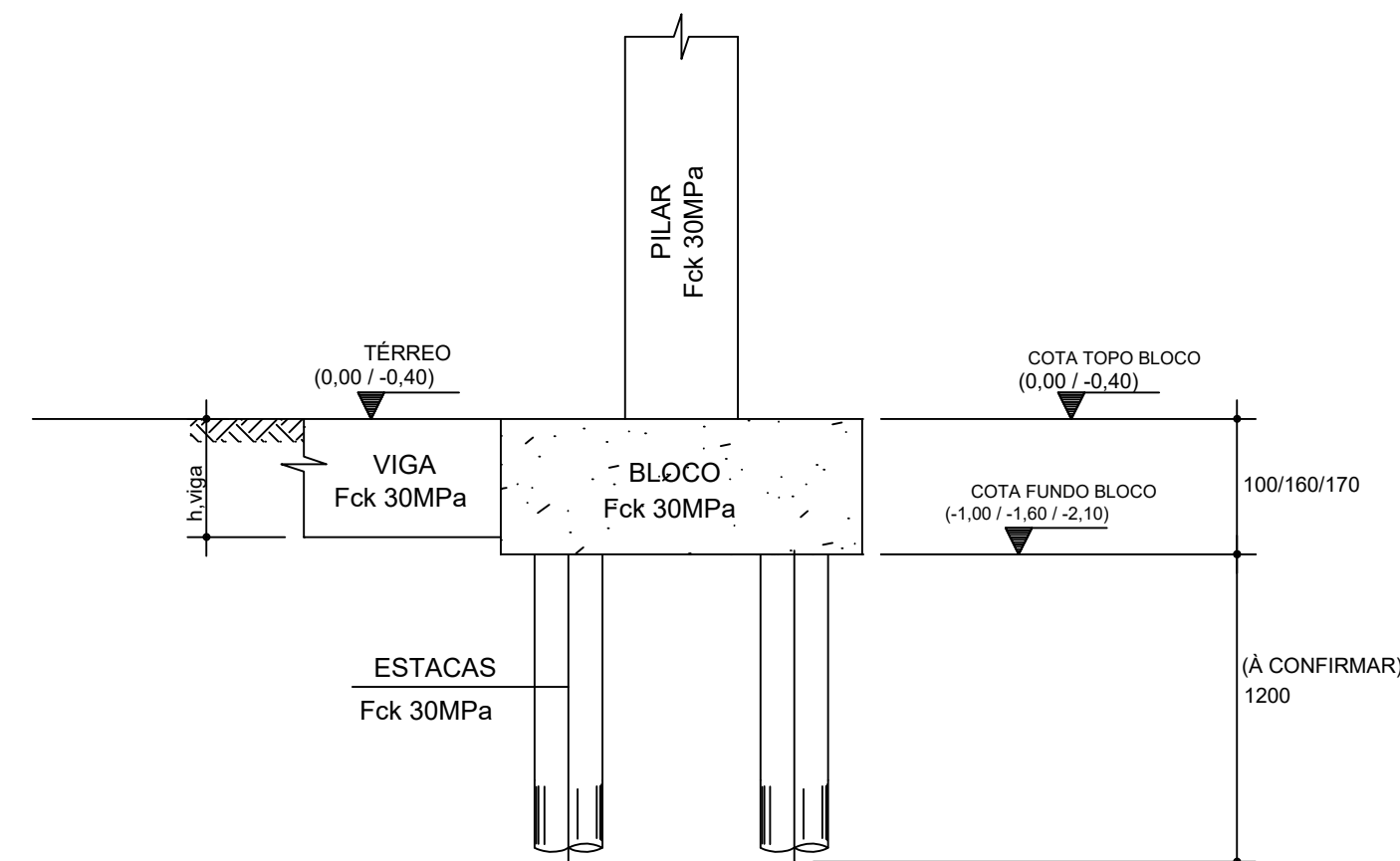
ESTACAS
Fck 30MPa

COTA TOPO BLOCO
(0,00 / -0,40)

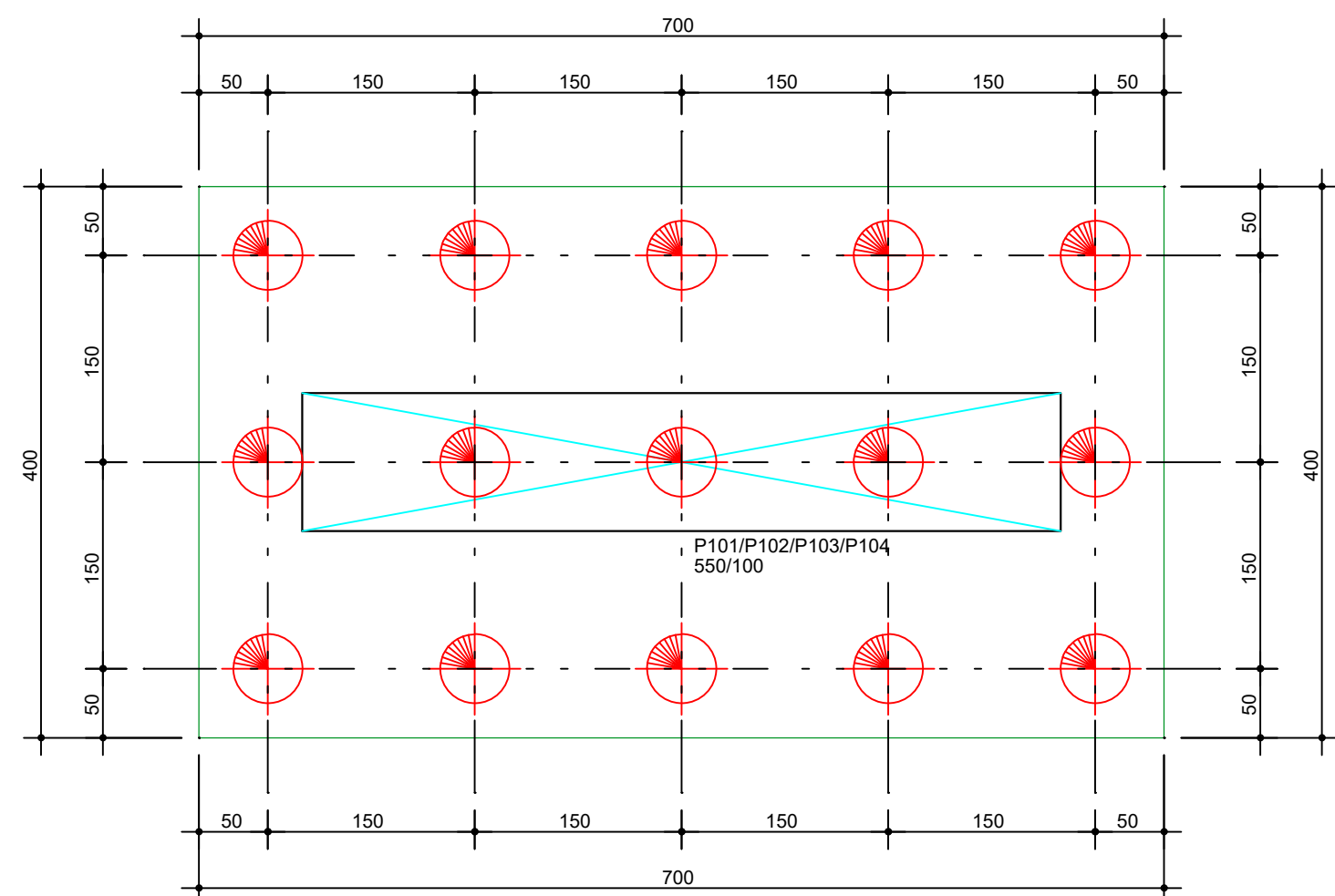
COTA FUNDO BLOCO
(-1,00 / -1,60 / -2,10)

100/160/170

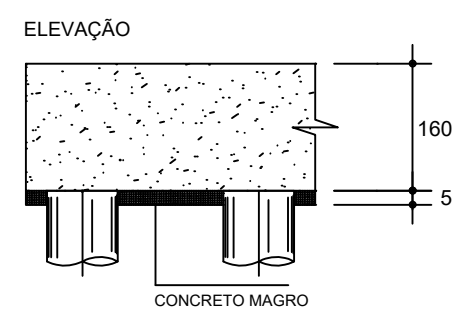
(A CONFIRMAR)
1200



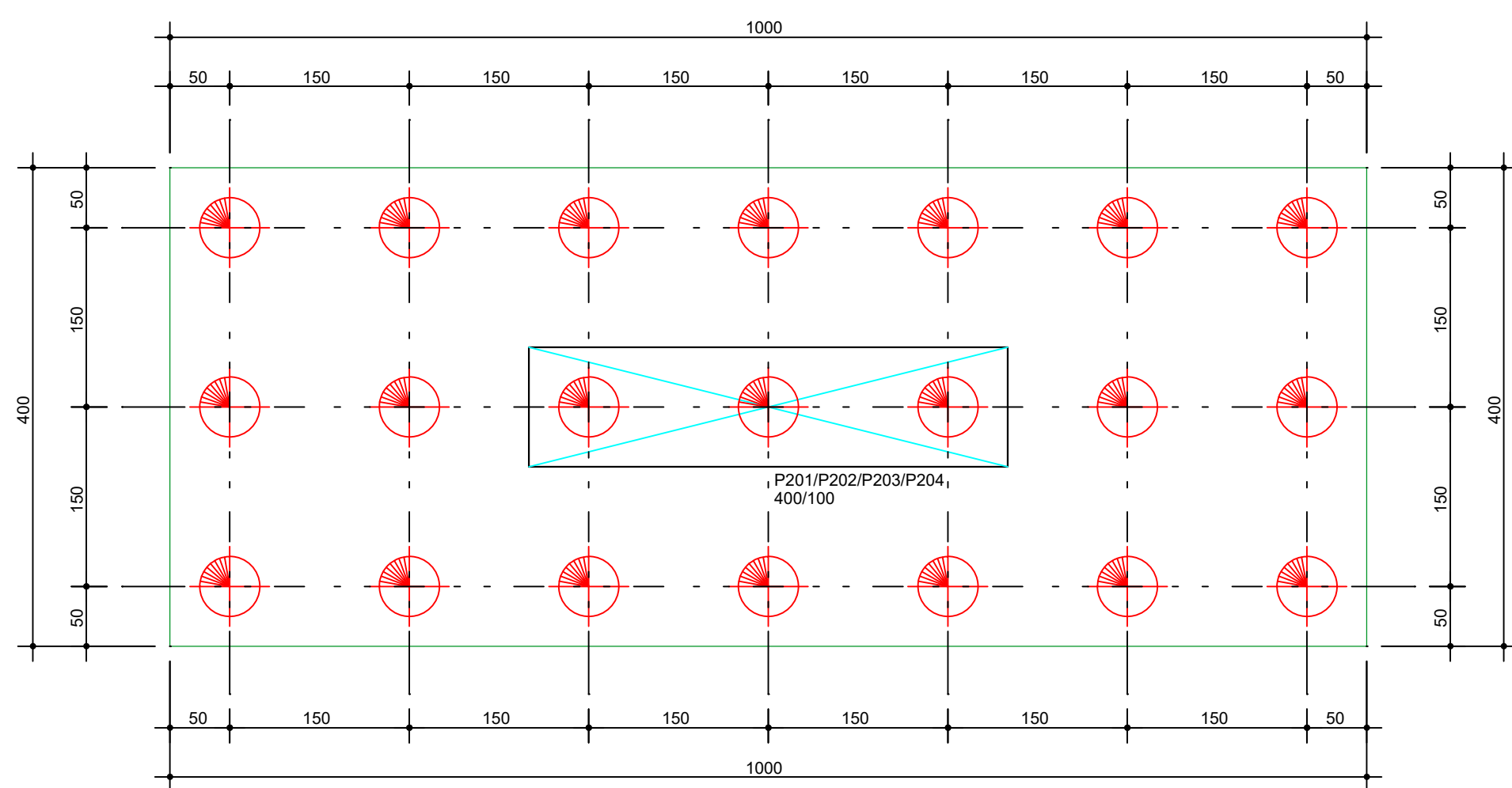
B101/B102/B103/B104



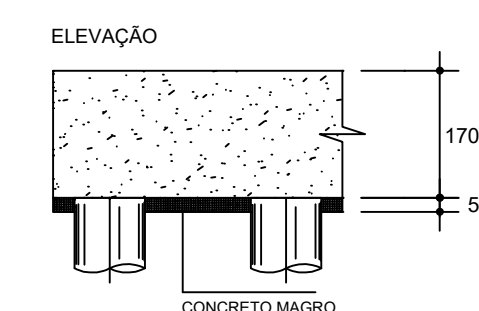
* DIÂMETRO DAS ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA HCM: Ø 50cm



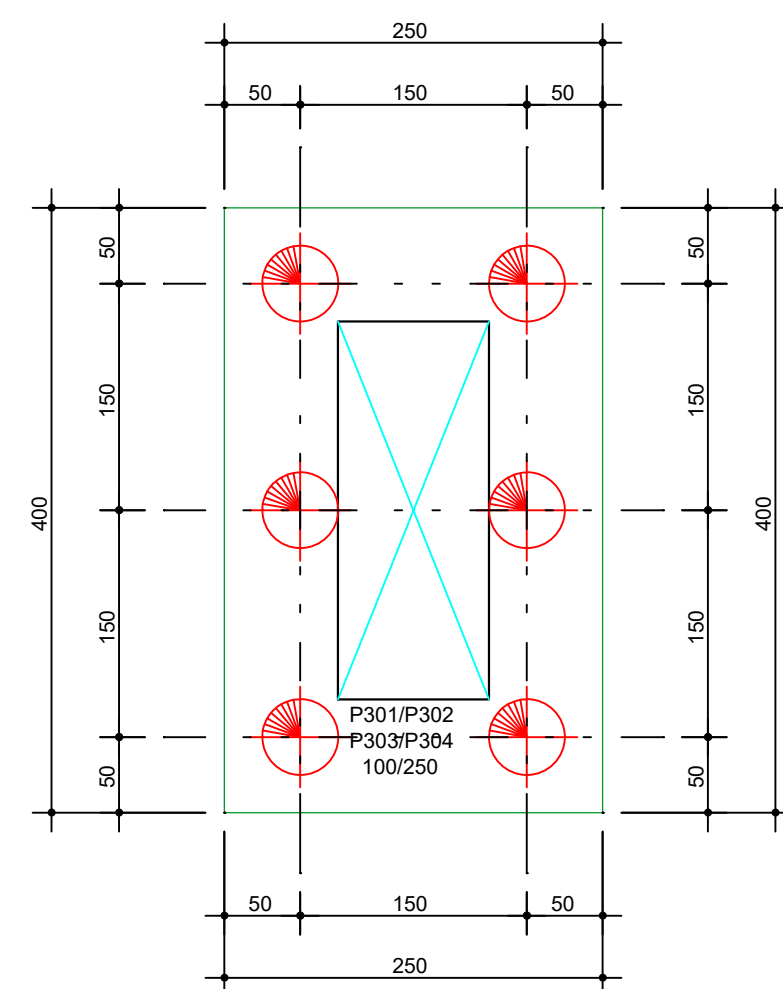
B201/B202/B203/B204



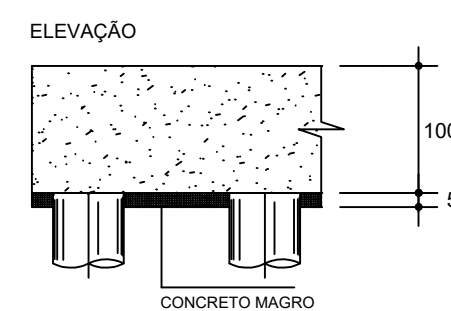
* DIÂMETRO DAS ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA HCM: Ø 50cm



B301/B302/B303/B304



* DIÂMETRO DAS ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA HCM: Ø 50cm



Q1	09/02/26	AJUSTE - PILARES INTERMEDIÁRIOS	LS
Q2	30/01/26	EMIÇÃO - INICIAL	LS
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ:15.023.922/0001-91			
ELABORAÇÃO			
			
OBJETO			
COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO			
ENDEREÇO			
RUA MIRAGUAÍ, CENTRO, CANARANA - MT			
AUTORES DO PROJETO: LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7 0949157 GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheiro Sanitarista e Ambiental - CREA 121960433-0 Assinado de forma digital por LUCAS PEREIRA0072 PUBKEY:00720040151 Data: 2026.04.27 10:30:44 -0400 LUCAS SOUZA PEREIRA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40 GABRIELA DE MATOS VIEIRA Assinado de forma digital por Gabriela de Matos Vieira Dalla Favera Dados: 2026.04.27 11:08:22 -0700			
ASSUNTO			DATA
PROJETO DE ESTRUTURA CONCRETO			02/2026
DESCRIÇÃO			TIPO DO PROJETO
DETALHES DAS FUNDAÇÕES			ESTRUTURA
			PRANCHA N°
REVISÃO	ESCALA	CON-02/12	
R01		INDICADA	



CPF	08/29/204	ALBERTO HUGAREZ RODRIGUEZ		
DATA	04/01/208	EMPRESA HUGAREZ		
ENDEREÇO	1421	INDUSTRIAL LACER	REPRESENTANTE	10

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANANARA
CNPJ 15.823.822/0001-61

CLASSE/CLASS



Grupo
exitô
Projetos e Empreendimentos

08/29/204

COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO

08/29/204

RUA MIRAGUAL, CENTRO, CANANARA - MT

ASSINATURA DO EMPREENHADOR LUCAS SOUZA PEREIRA Empenho CPF: 0354-1214/0501-01 GABRIELA DE MATOS VIEIRA Empenho Santarém e Ambiental - CREA 12199043-0	ASSINATURA DO REPRESENTANTE LUCAS SOUZA PEREIRA CPF: 0354-1214/0501-01 Gabriela de Matos Vieira Dalla Faveira	ASSINATURA DO LÍDERE PREFEITURA MUNICIPAL DE CANANARA CNPJ 15.823.822/0001-61 <i>Anexo de firma digital por assinatura de Matos Vieira Dalla Faveira 2024.08.29 17:10:00-02</i>
--	--	---

PROJETO DE ESTRUTURA CONCRETO

02/02/08

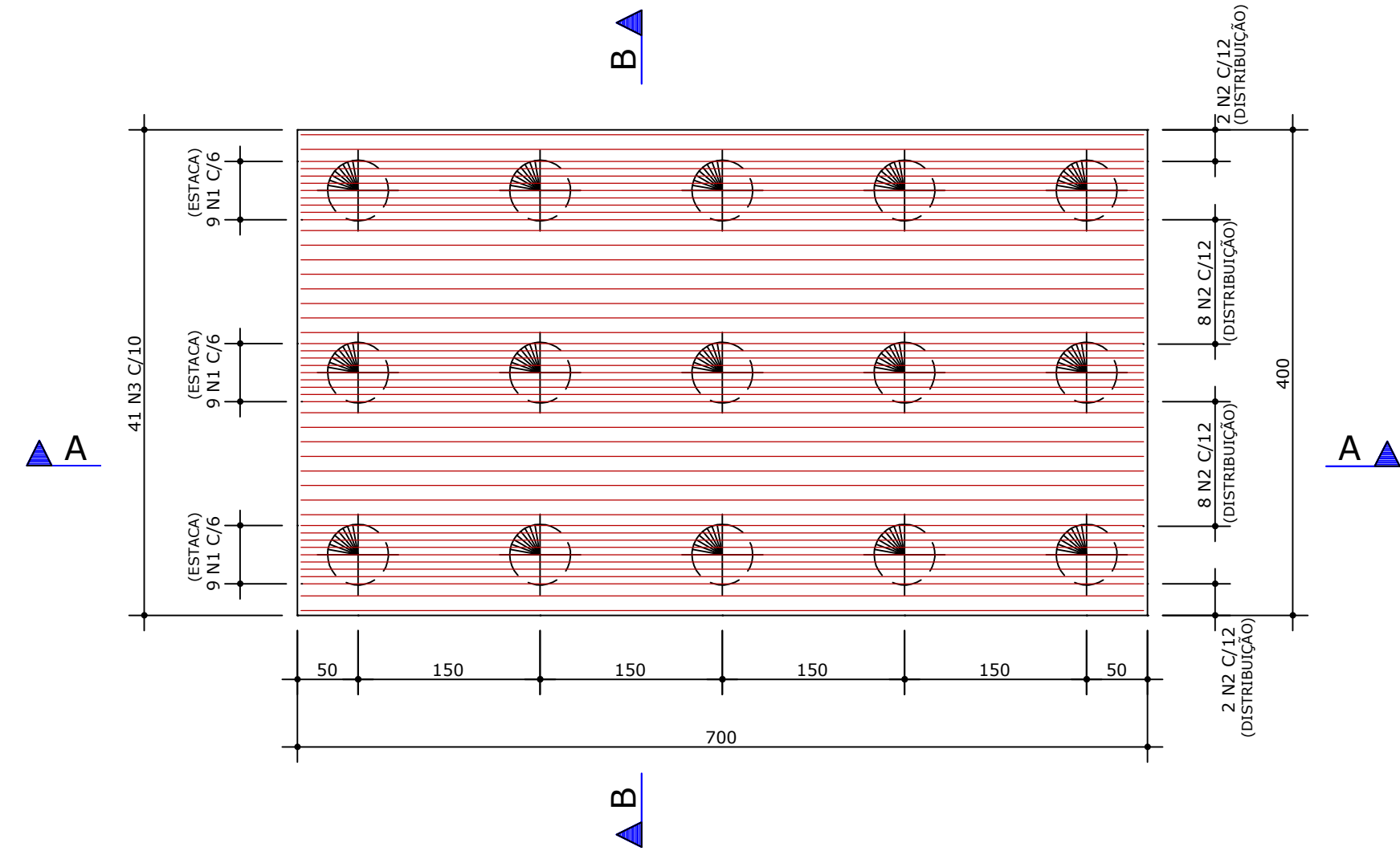
08/29/204

ELEVÇÃO DA ESTRUTURA

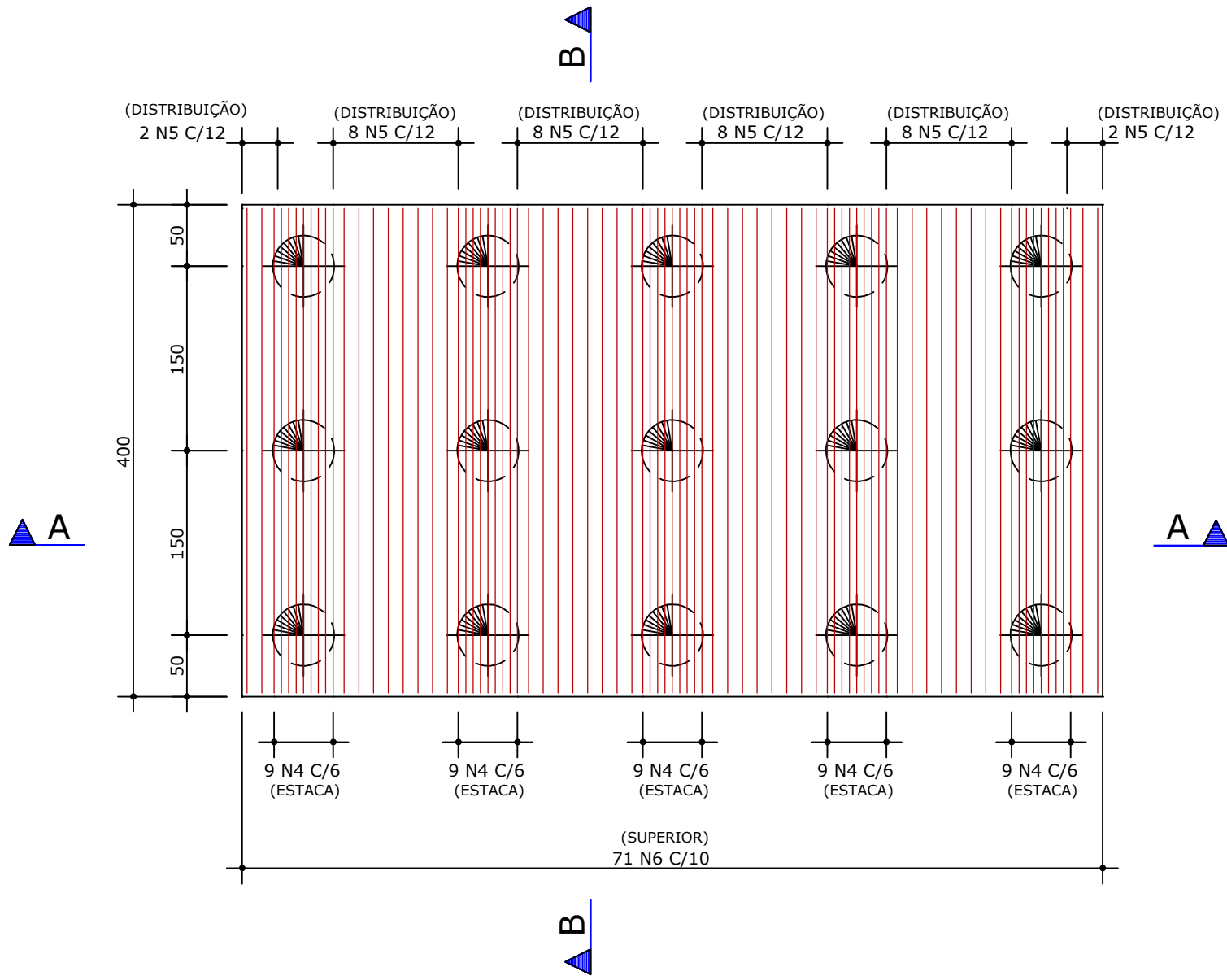
PROJETO	PROJ	ESTRUTURA	INDICADA	CON-04
---------	------	-----------	----------	--------

*ARMAÇÃO DOS BLOCOS B101/B102/B103/B104
4x

*PLANTA DO BLOCO / DETALHE ARMAÇÕES



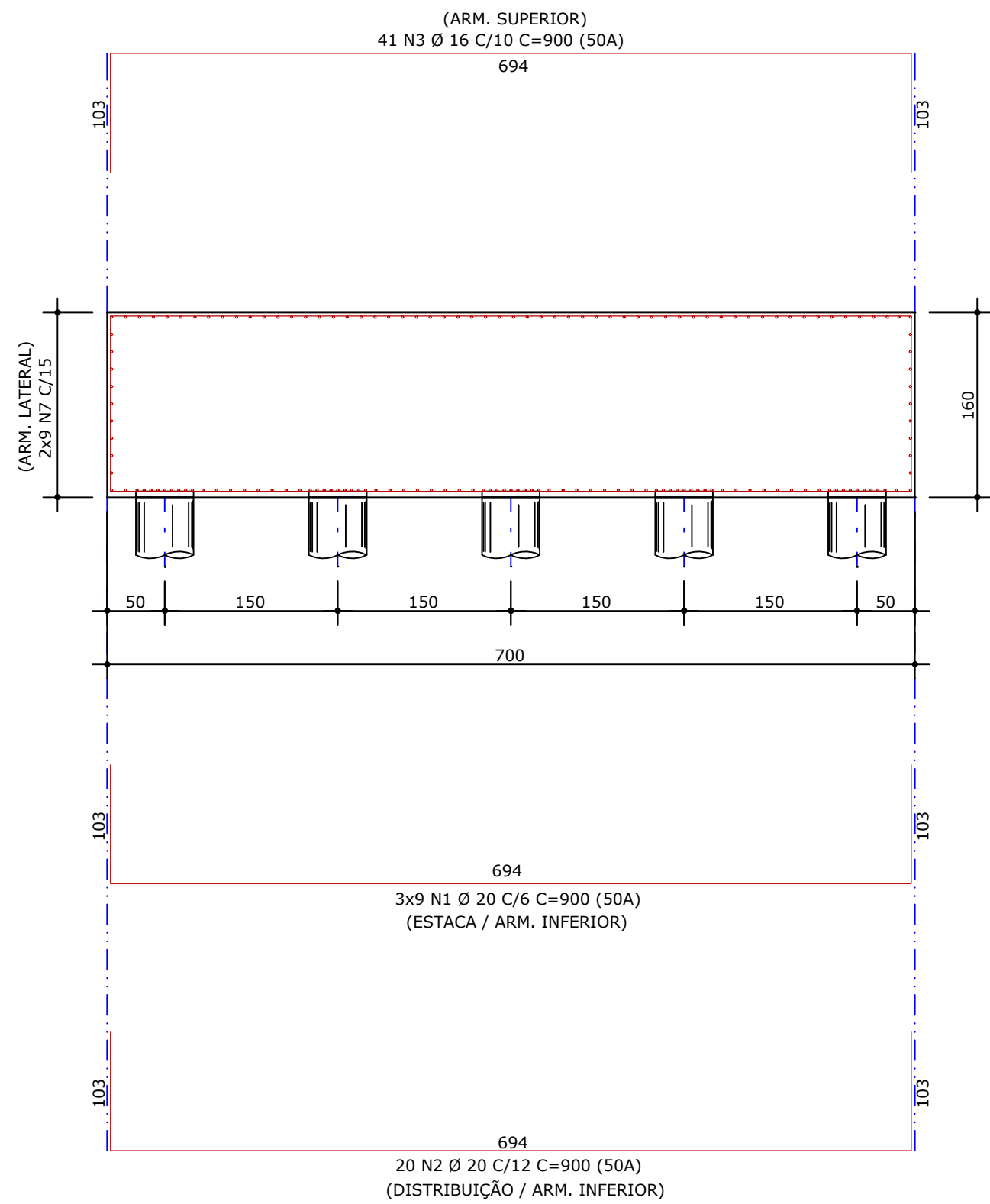
*PLANTA DO BLOCO / DETALHE ARMAÇÕES



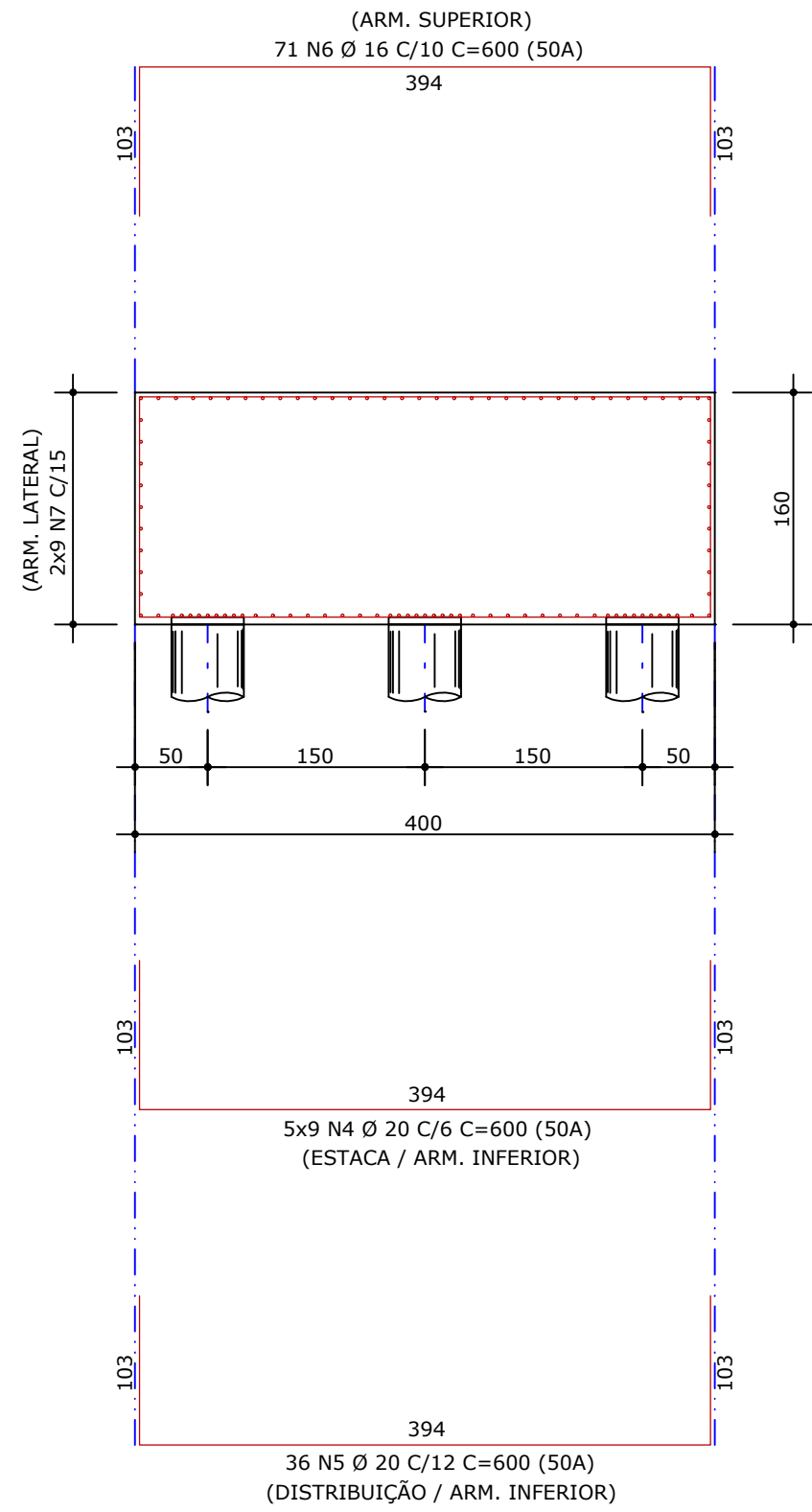
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
*ARMAÇÃO DOS BLOCOS B101/B102/B103/B104 (X4)					
50A	1	20	108	900	97200
50A	2	20	80	900	72000
50A	3	16	164	900	147600
50A	4	20	180	600	108000
50A	5	20	144	600	86400
50A	6	16	284	600	170400
50A	7	12.5	72	1200	86400

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kg
50A	12.5	864	832
50A	16	3180	5018
50A	20	3636	8966
Peso Total	50A =		14816 kg

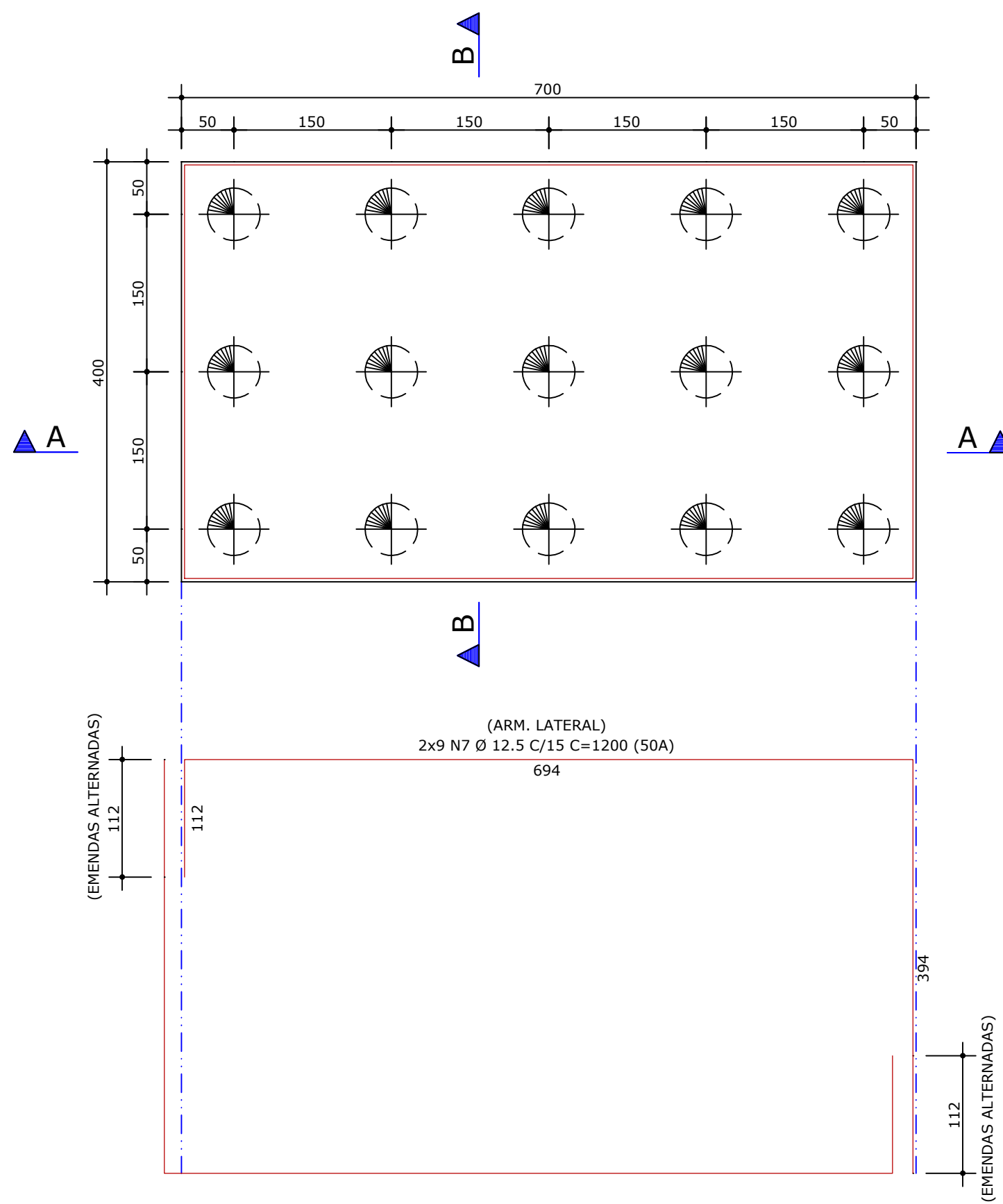
*CORTE A-A



*CORTE B-B



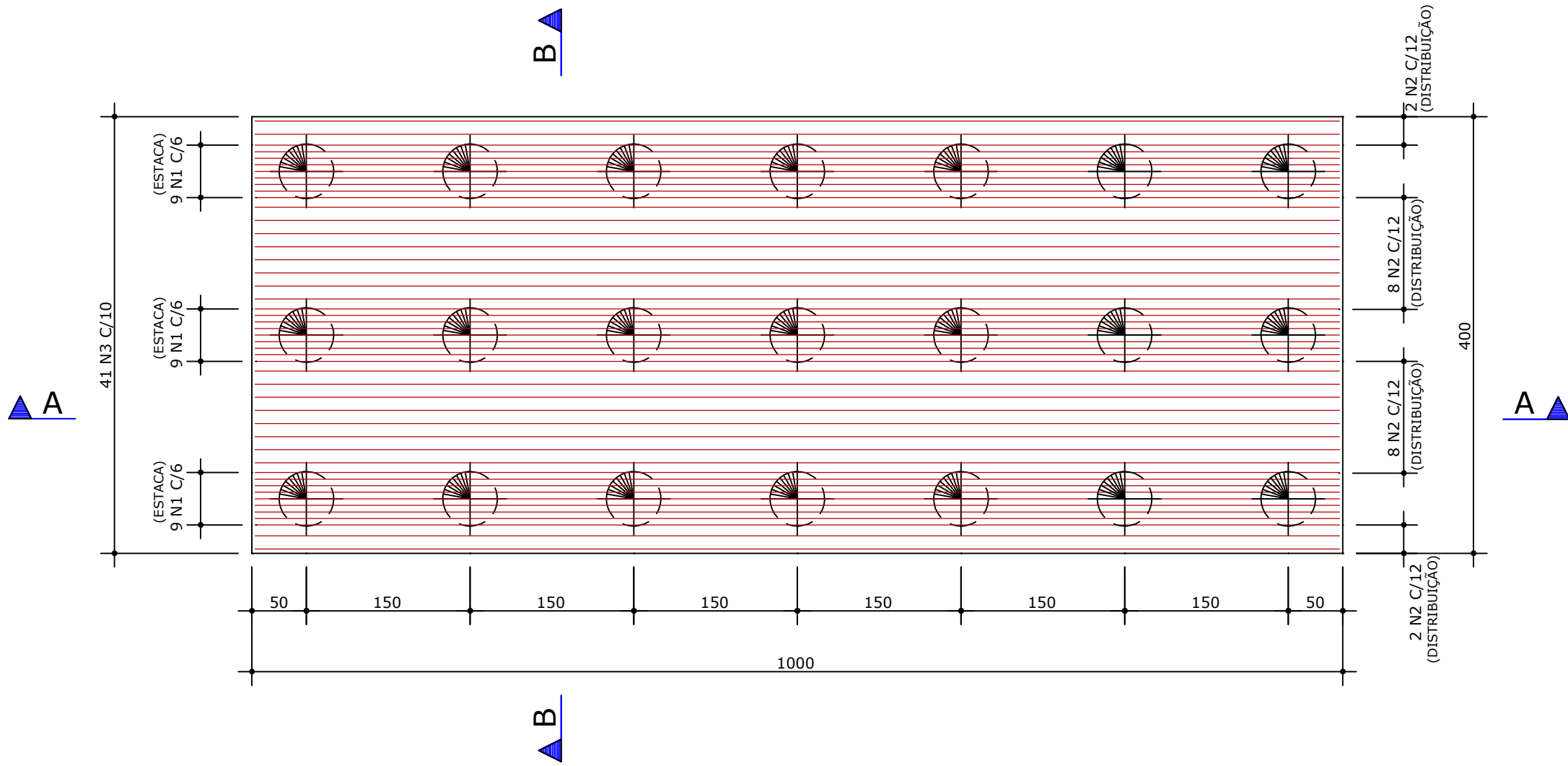
*PLANTA DO BLOCO / DETALHE ARMAÇÕES LATERAIS



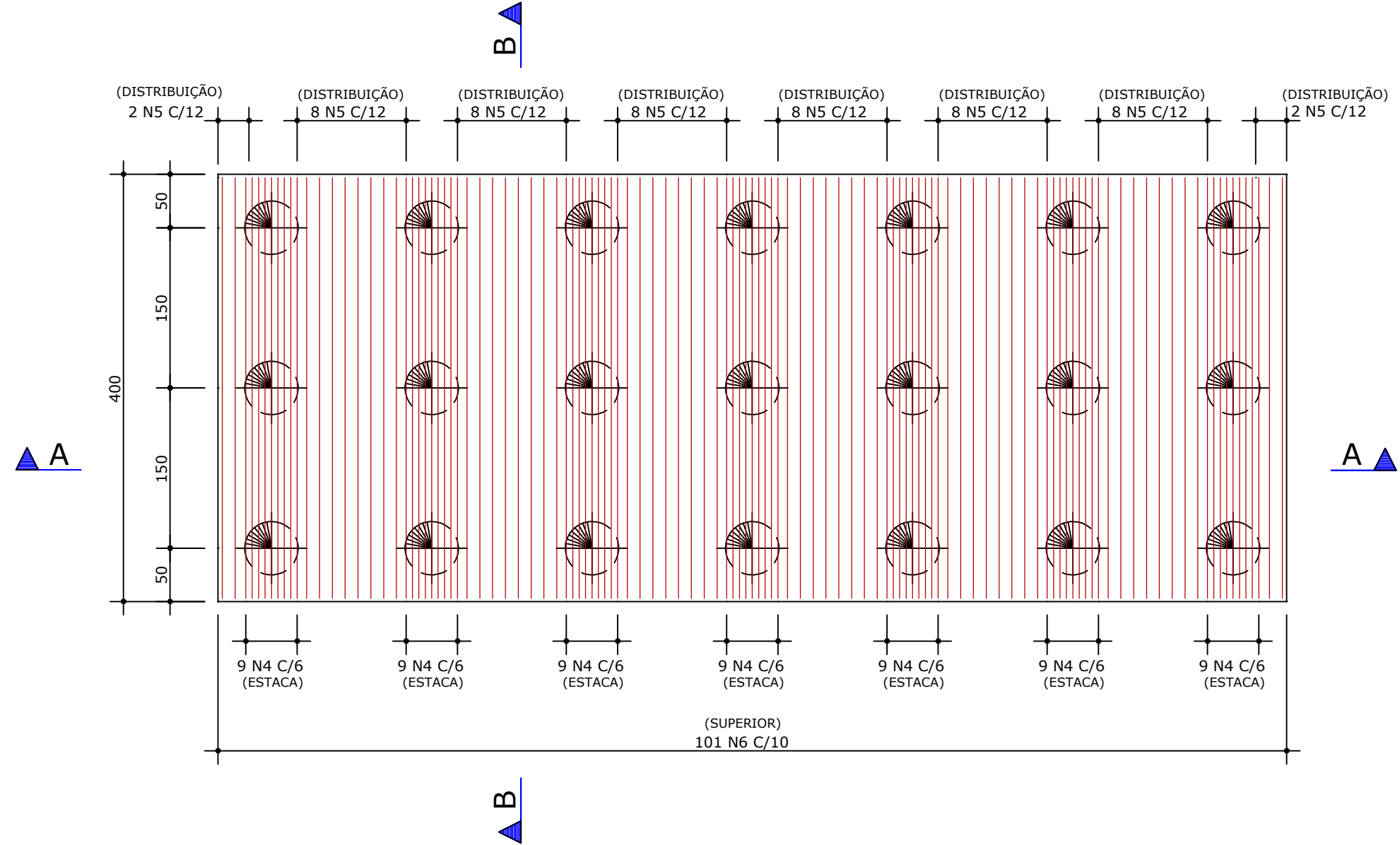
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ:15.023.922/0001-91			
ELABORAÇÃO			
			
OBJETO			
COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO			
ENDEREÇO			
RUA MIRAGUAÍ, CENTRO, CANARANA - MT			
AUTORES DO PROJETO			
LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7 GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheiro Sanitarista e Ambiental - CREA 121960433-0			
RESPONSÁVEL LEGAL			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40 Gabriela de Matos Vieira Dalla Favera			
ASSUNTO			DATA
PROJETO DE ESTRUTURA CONCRETO			02/2026
DESCRIÇÃO			TIPO DO PROJETO
ARMAÇÃO DOS BLOCOS: 1/3			ESTRUTURA
REVISÃO			PRANCHIA Nº
R01			CON-05/12
ESCALA			INDICADA

*ARMAÇÃO DOS BLOCOS B201/B202/B203/B204
4x

*PLANTA DO BLOCO / DETALHE ARMAÇÕES



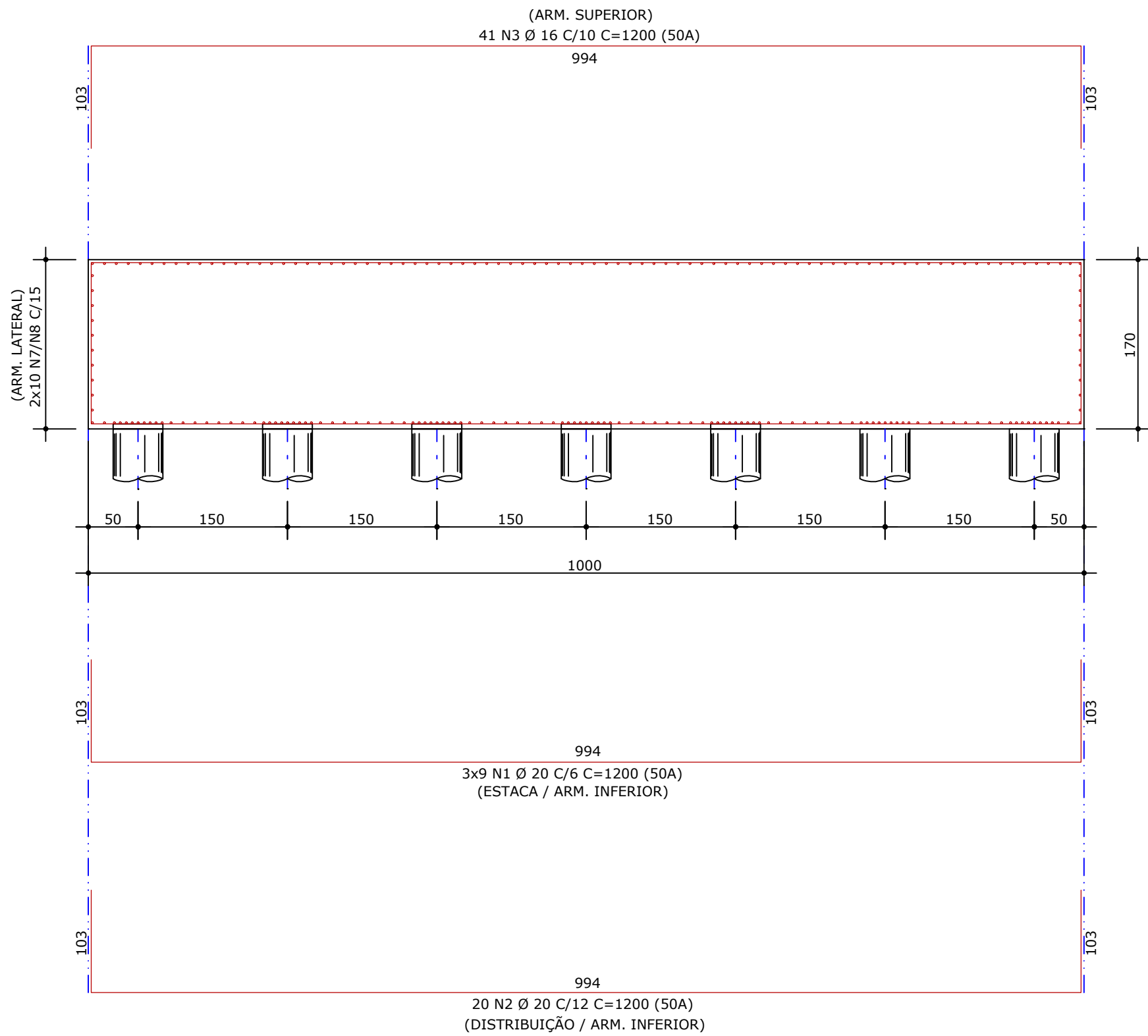
*PLANTA DO BLOCO / DETALHE ARMAÇÕES



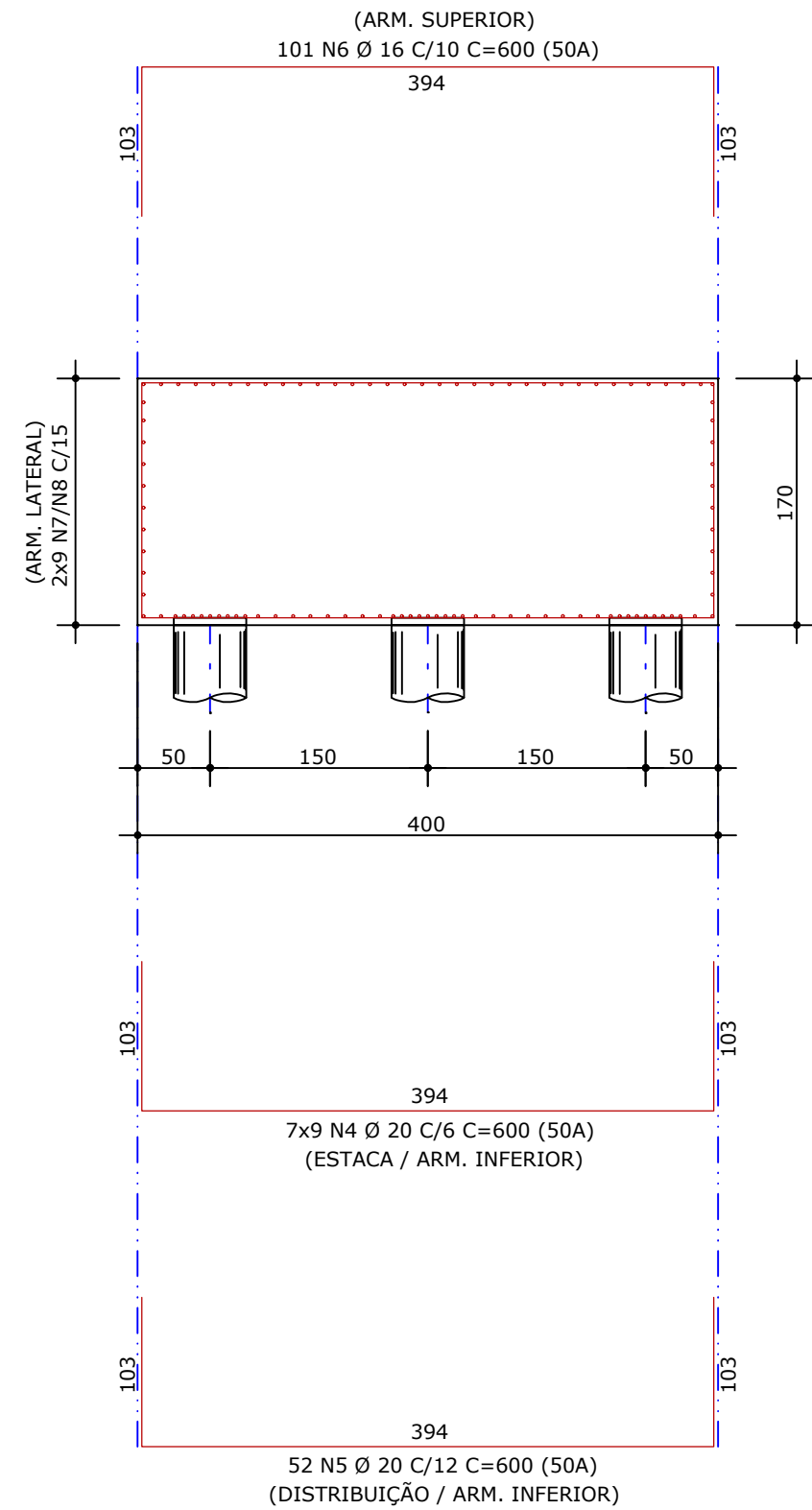
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
		mm		cm	cm
*ARMAÇÃO DOS BLOCOS B201/B202/B203/B204 (X4)					
50A	1	20	108	1200	129600
50A	2	20	80	1200	96000
50A	3	16	164	1200	196800
50A	4	20	252	600	151200
50A	5	20	208	600	124800
50A	6	16	404	600	242400
50A	7	12.5	80	1200	96000
50A	8	12.5	80	600	48000

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kg
50A	12.5	1440	1387
50A	16	4292	6931
50A	20	5016	12369
Peso Total	50A =		20687 kg

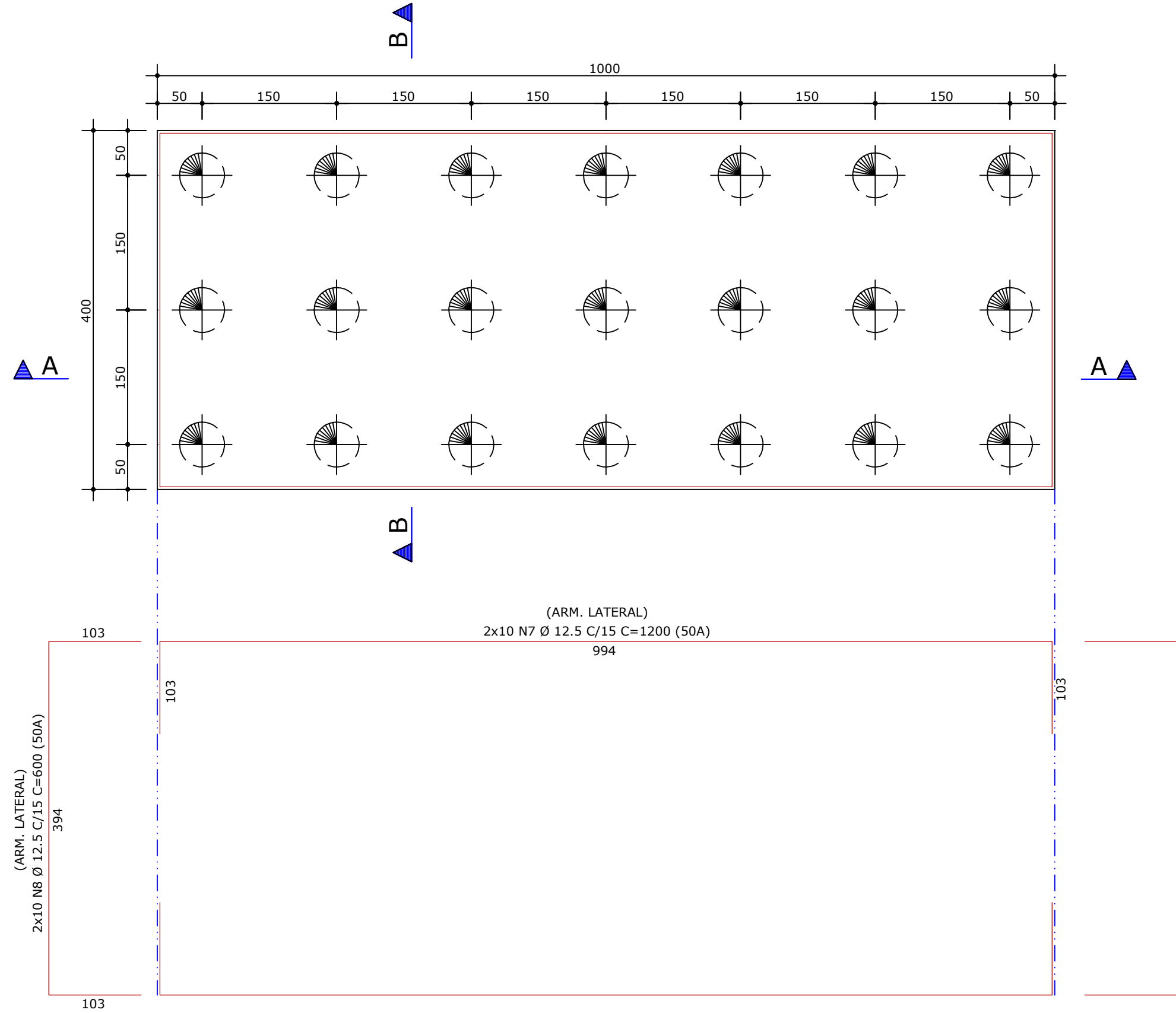
*CORTE A-A



*CORTE B-B



*PLANTA DO BLOCO / DETALHE ARMAÇÕES LATERAIS

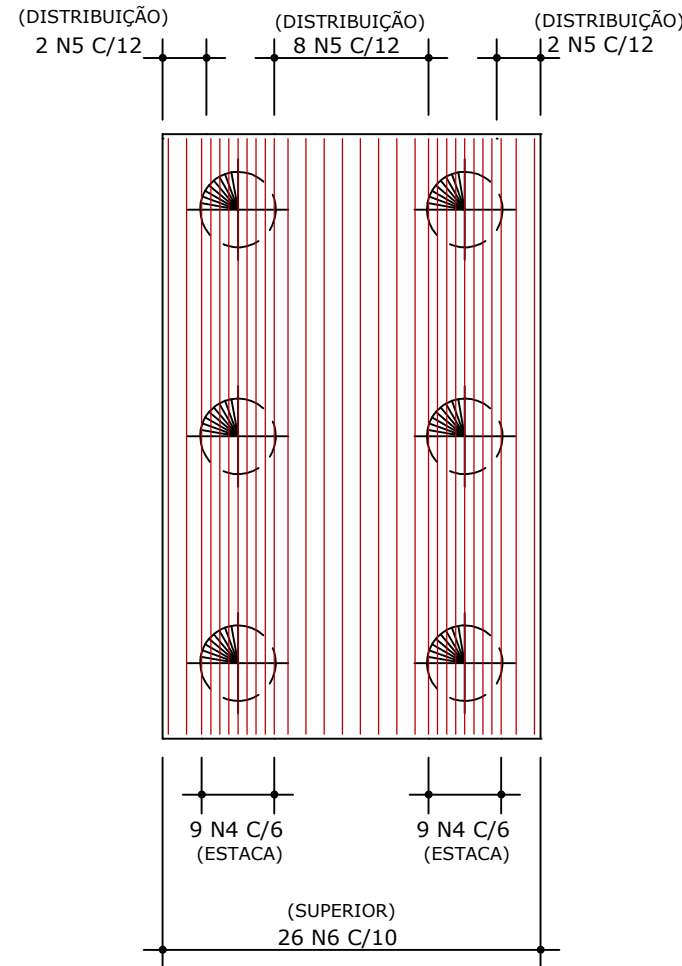
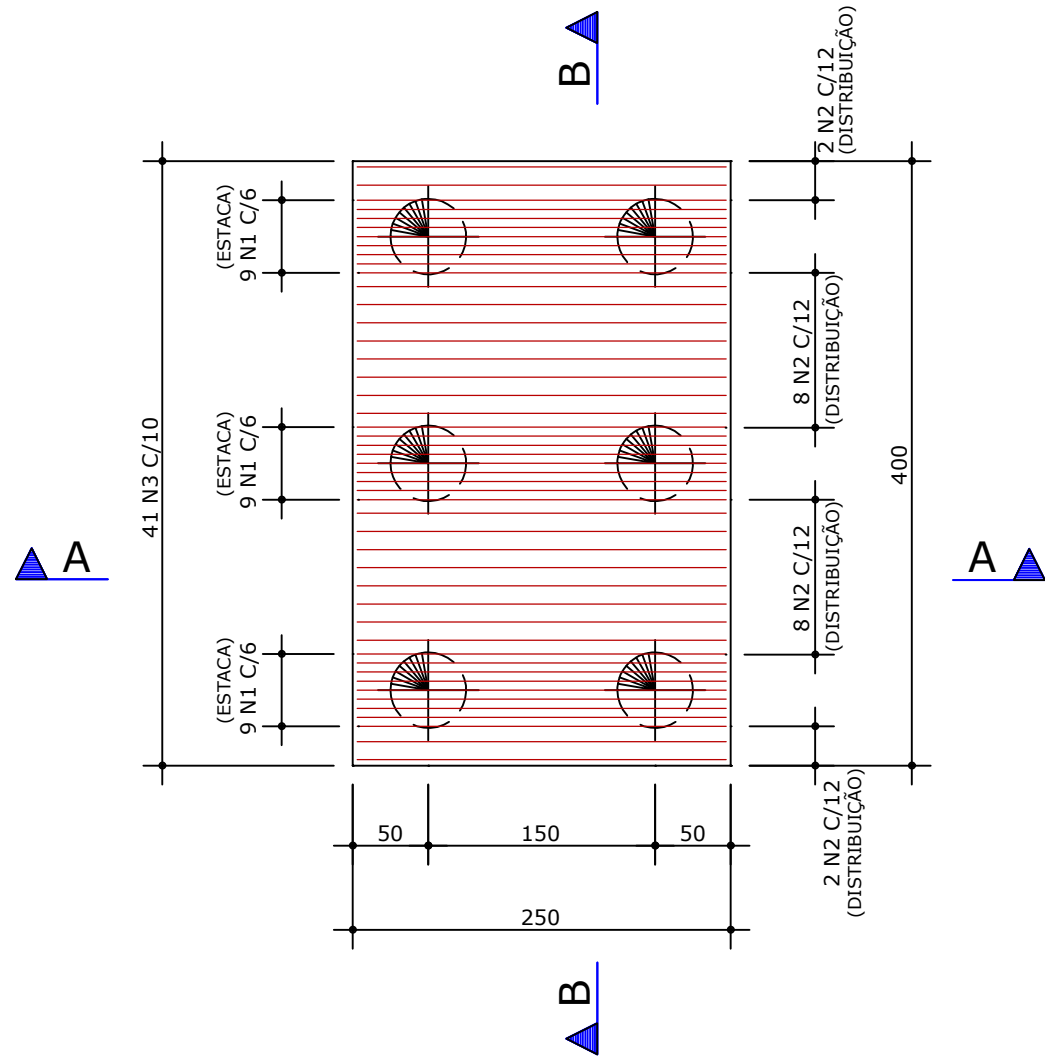


01	09/02/26	AJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS	LS
02	20/01/26	EMIÇÃO INICIAL	LS
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	REFERENCIA
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ:15.023.922/0001-91			
ELABORAÇÃO			
			
OBJETO			
COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO			
ENDEREÇO			
RUA MIRAGUAÍ, CENTRO, CANARANA - MT			
AUTORES DO PROJETO			
LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7 0949157 GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheiro Sanitarista e Ambiental - CREA 121960433-0			
RESPONSÁVEL LEGAL			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40 Assinado de forma digital por Gabriela de Matos Vieira Dalla Favera Dalla Favera			
ASSUNTO			DATA
PROJETO DE ESTRUTURA CONCRETO			02/2026
DESCRIÇÃO			TIPO DO PROJETO
ARMAÇÃO DOS BLOCOS: 2/3			ESTRUTURA
REVISÃO			FRANCHA N°
R01			CON-06/12
ESCALA			INDICADA

*ARMAÇÃO DOS BLOCOS B301/B302/B303/B304

4x

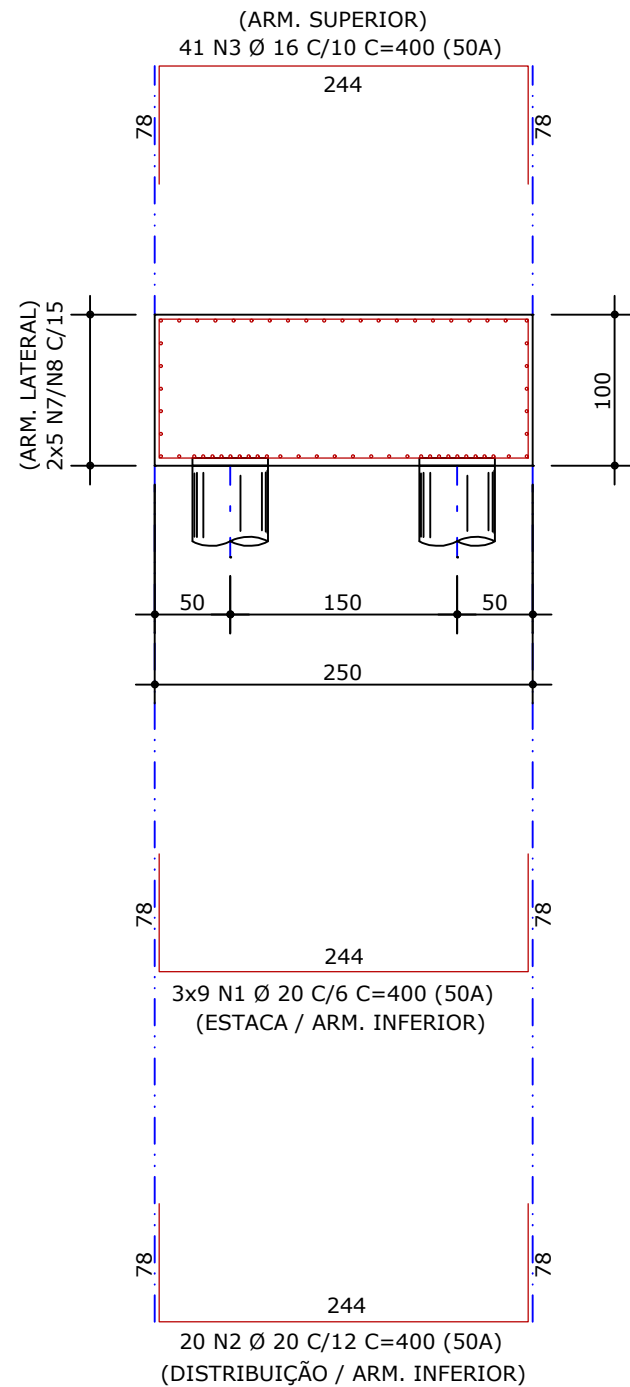
*PLANTA DO BLOCO / DETALHE ARMAÇÕES



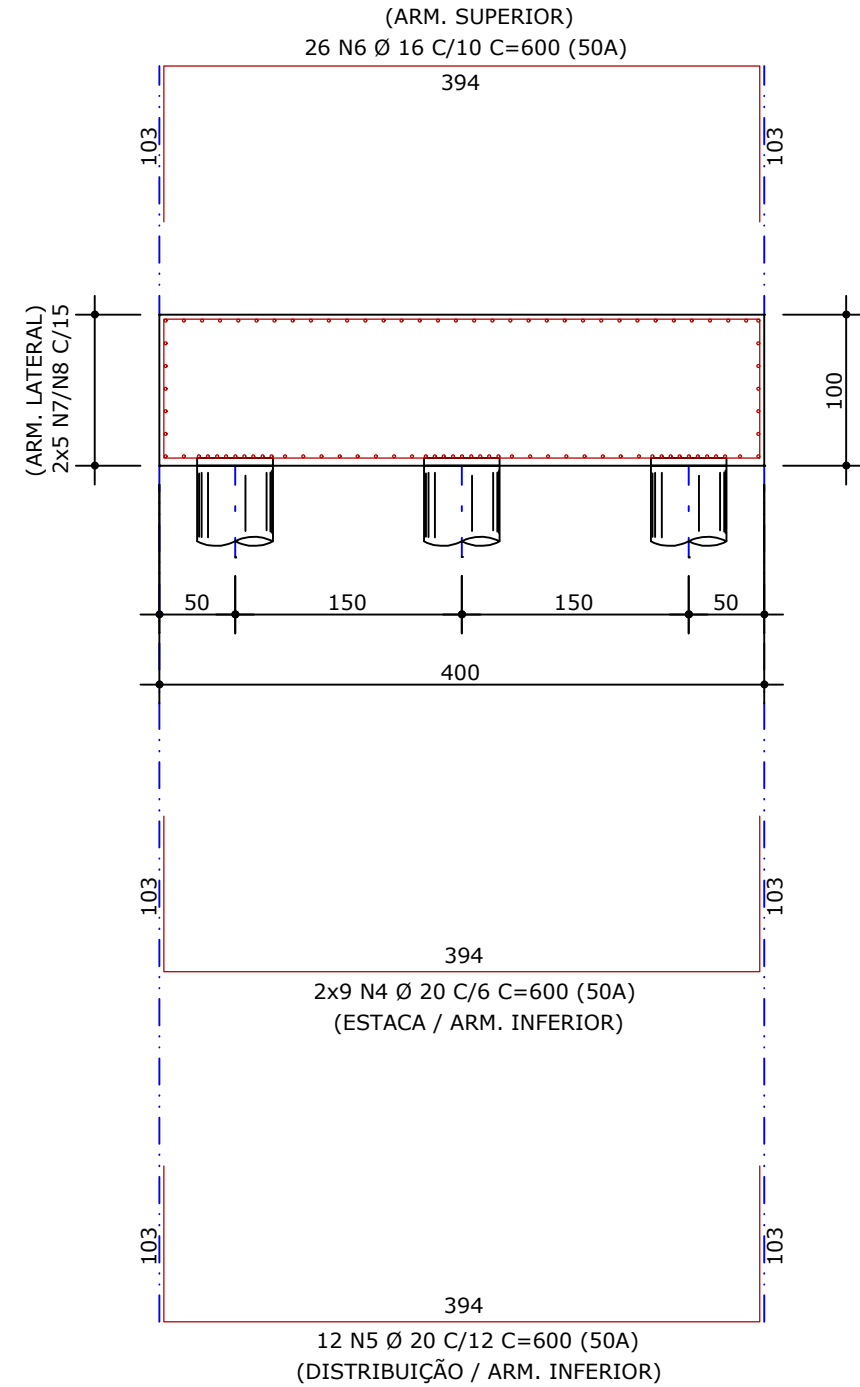
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
mm					
cm					
cm					
*ARMAÇÃO DOS BLOCOS B301/B302/B303/B304 (X4)					
50A	1	20	108	400	43200
50A	2	20	80	400	32000
50A	3	16	164	400	65600
50A	4	20	72	600	43200
50A	5	20	48	600	28800
50A	6	16	104	600	62400
50A	7	12.5	40	600	24000
50A	8	12.5	40	300	12000

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kg
50A	12.5	360	347
50A	16	1280	2020
50A	20	1472	3630
Peso Total 50A =			5996 kg

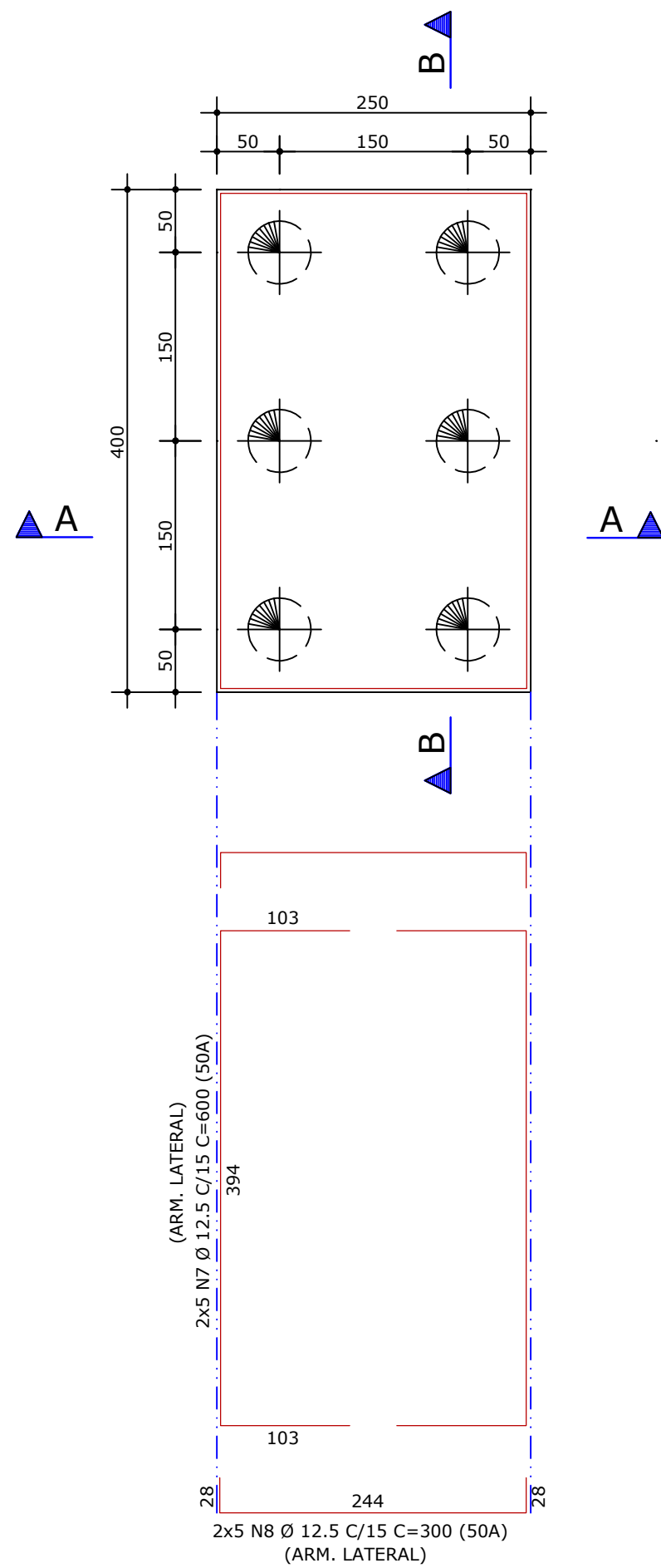
*CORTE A-A



*CORTE B-B

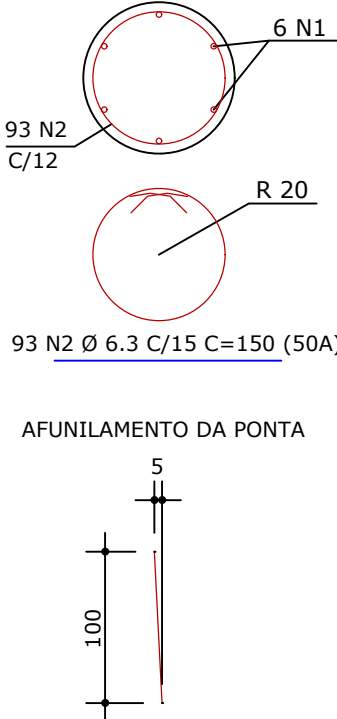
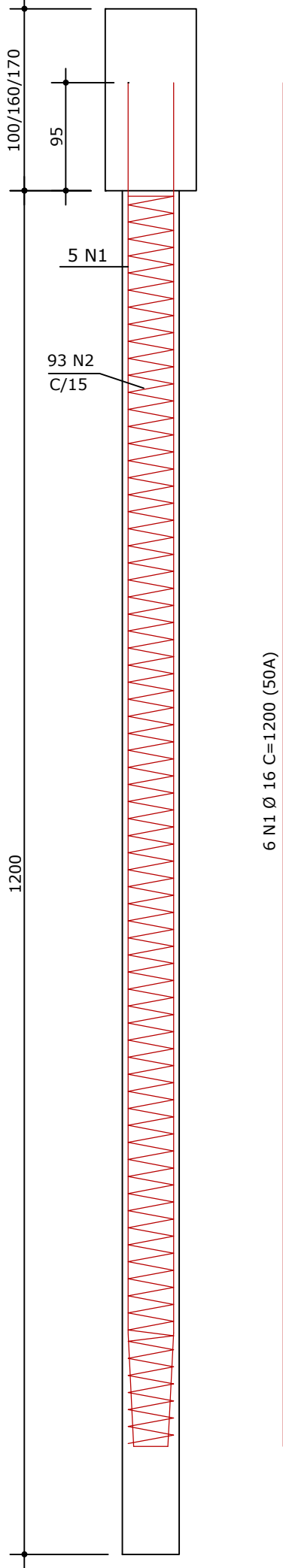


*PLANTA DO BLOCO / DETALHE ARMAÇÕES LATERAIS



01	09/02/26	AJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS	LS
00	30/01/26	EMIÇÃO INICIAL	LS
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES — REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ:15.023.922/0001-91			
ELABORAÇÃO  Projetos e Empreendimentos			
OBJETO COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO			
ENDEREÇO RUA MIRAGUAI, CENTRO, CANARANA - MT			
AUTORES DO PROJETO LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7		RESPONSÁVEL LEGAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40 GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheiro Sanitarista e Ambiental - CREA 121960433-0	
LUCAS SOUZA PEREIRA PREFEIRA-007949157		Assinado de forma digital por LUCAS SOUZA PEREIRA-007949157 Data: 2026.04.27 10:21:11 -03'00'	
Assinado de forma digital por Gabriela de Matos Vieira Data: 2026.04.27 11:09:59 -03'00'		Assinado de forma digital por Gabriela de Matos Vieira Data: 2026.04.27 11:09:59 -03'00'	
ASSUNTO PROJETO DE ESTRUTURA CONCRETO		DATA 02/2026	
DESCRIÇÃO ARMAÇÃO DOS BLOCOS: 3/3		TIPO DO PROJETO ESTRUTURA	
REVISÃO R01		ESCALA INDICADA	
		PRANCHAS Nº CON-07/12	

*ARMAÇÃO DAS ESTACAS DAS ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 50cm - L=12m
168x



ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS:

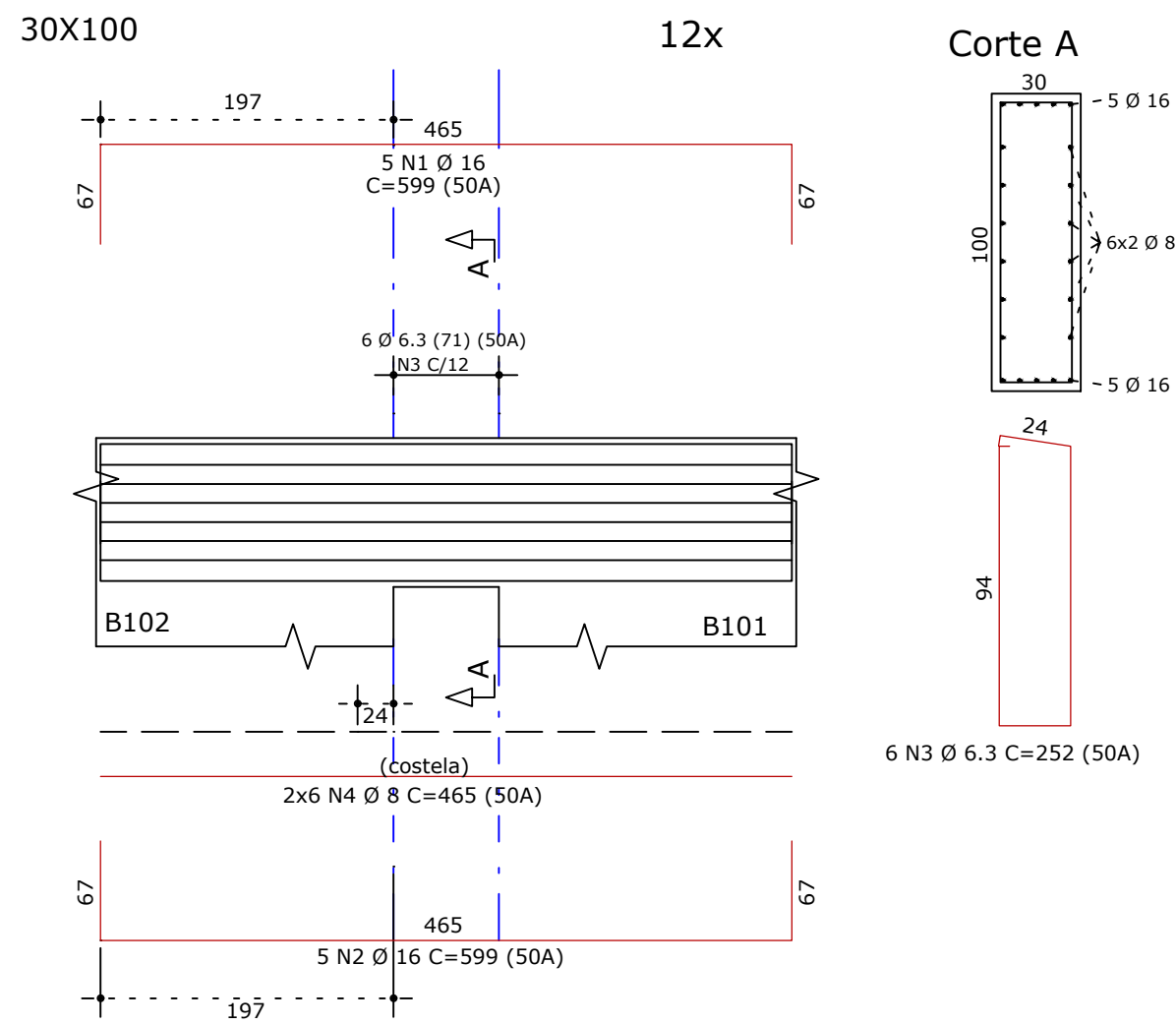
- * COBRIMENTO DAS ARMADURAS : C= 5.0cm;
- * Fck => 30 MPa;
- * RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO < 0.60;
- * CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO DE 400 kg/m3;
- * ABATIMENTO OU SLUMP TEST IGUAL A 24 + OU - 2 cm;
- * AGREGADO: DIÂMETRO ENTRE 4,75mm À 12,5mm
- * TEOR DE EXSUDAÇÃO INFERIOR A 4%;
- * CONSULTAR NBR 6122:2019 - ANEXO N;
- * ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 30 cm.

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
*ARMAÇÃO DAS ESTACAS DAS ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 50cm - L=12m (X168)					
50A	1	16	1008	1200	1209600
50A	2	6.3	15624	150	2343600

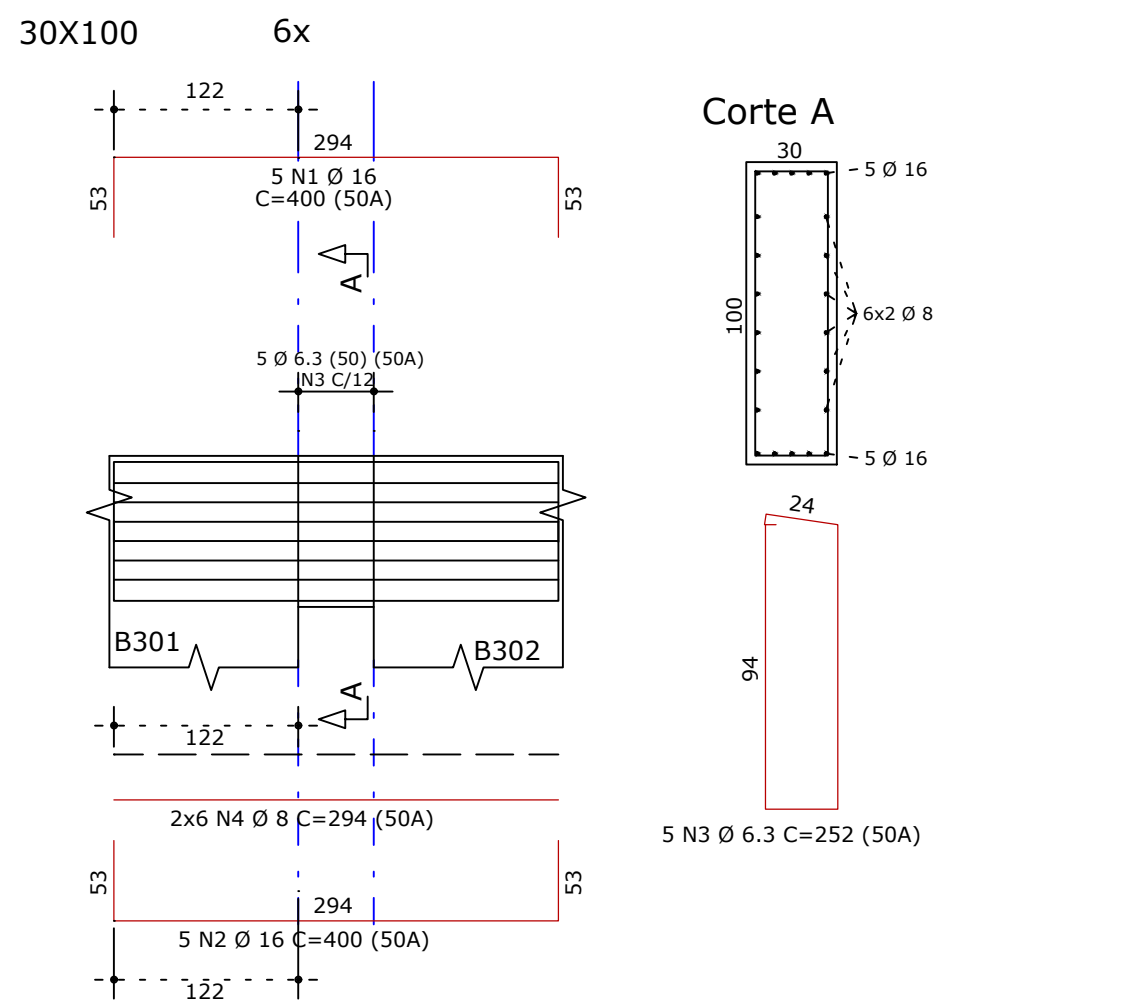
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kg
50A	6.3	23436	5742
50A	16	12096	19087
Peso Total	50A =		24829 kg

01	09/02/26	AJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS	LS
00	30/01/26	EMISSION INICIAL	LS
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ:15.023.922/0001-91			
ELABORAÇÃO 			
OBJETO COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO			
ENDEREÇO RUA MIRAGUÁI, CENTRO, CANARANA - MT			
AUTORES DO PROJETO LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7 GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheiro Sanitarista e Ambiental - CREA 121960433-0 LUCAS SOUZA PEREIRA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40 GABRIELA DE MATOS VIEIRA DALLA Favera Assinado de forma digital por LUCAS SOUZA PEREIRA Data: 2026.04.27 10:32:28 -0100 Assinado de forma digital por Gabriela de Matos Vieira Dalla Favera Data: 2026.04.27 11:10:18 -0700			
ASSUNTO PROJETO DE ESTRUTURA CONCRETO			DATA 02/2026
DESCRIÇÃO ARMAÇÃO DAS ESTACAS			TIPO DO PROJETO ESTRUTURA
REVISÃO R01			PRANCHIA Nº CON-08/12
ESCALA INDICADA			

V101/V102/V103/V104/V105/V106
V201/V202/V203/V204/V205/V206



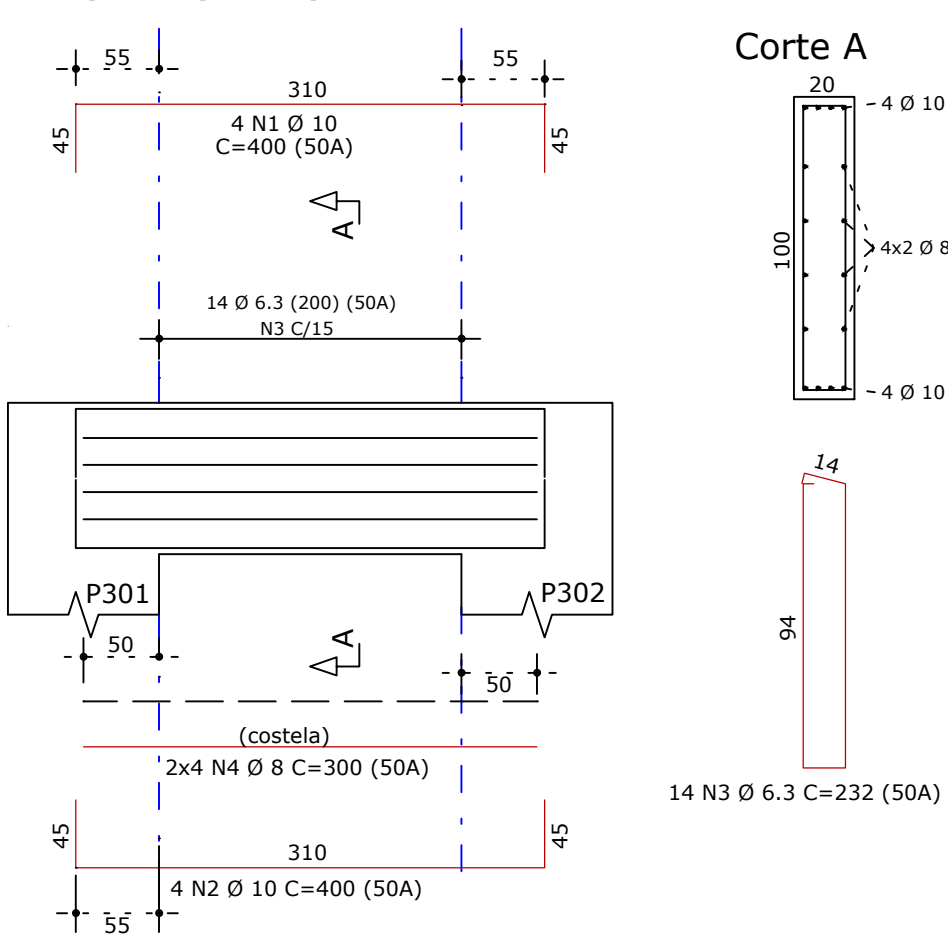
V301/V302/V303/V304/V305/V306



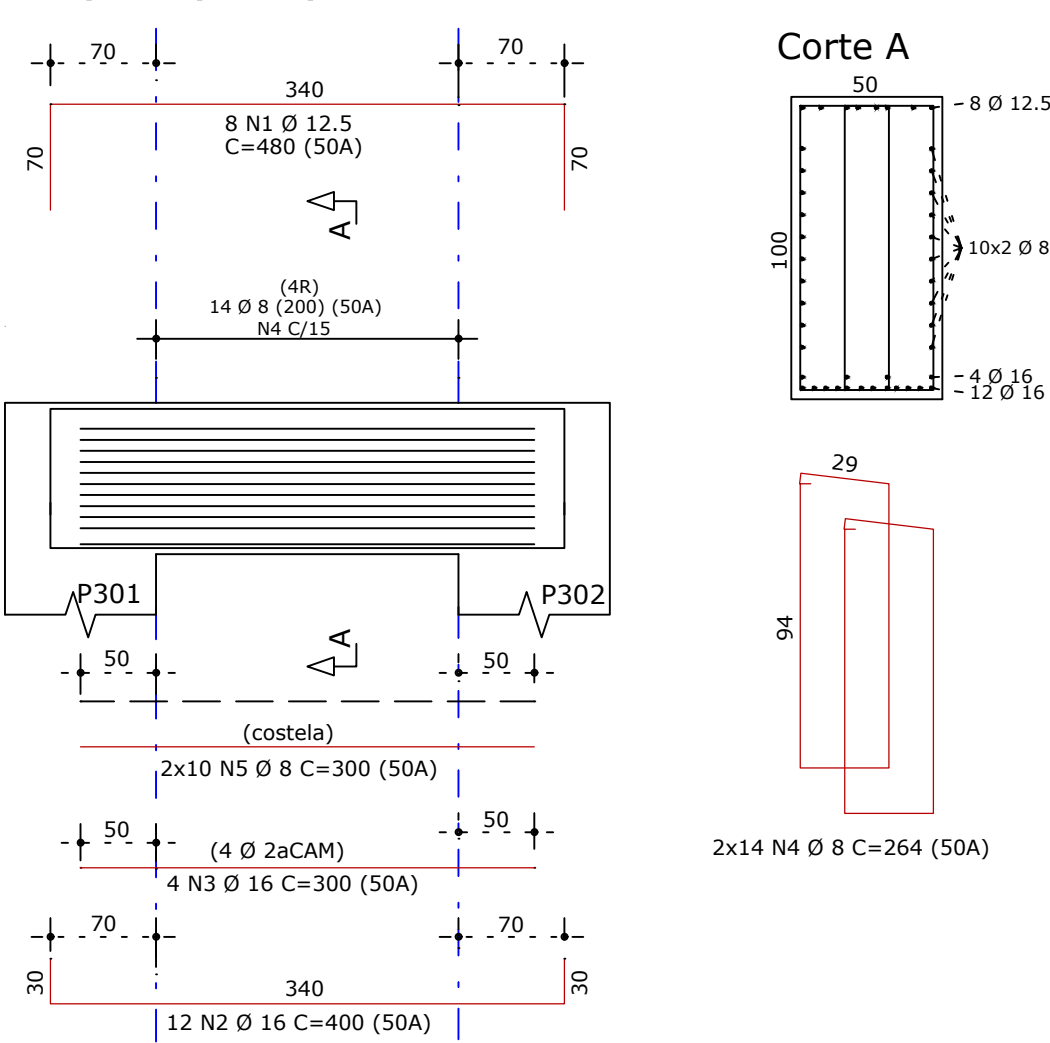
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
		mm		UNIT	TOTAL
				cm	cm
V101/V102/V103/V104/V105/V106 (X12)					
50A	1	16	60	599	35940
50A	2	16	60	599	35940
50A	3	6.3	72	252	18144
50A	4	8	144	465	66960
V301/V302/V303/V304/V305/V306 (X6)					
50A	1	16	30	400	12000
50A	2	16	30	400	12000
50A	3	6.3	30	252	7560
50A	4	8	72	294	21168

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kg
50A	6.3	257	63
50A	8	881	348
50A	16	959	1513
Peso Total 50A =			1924 kg

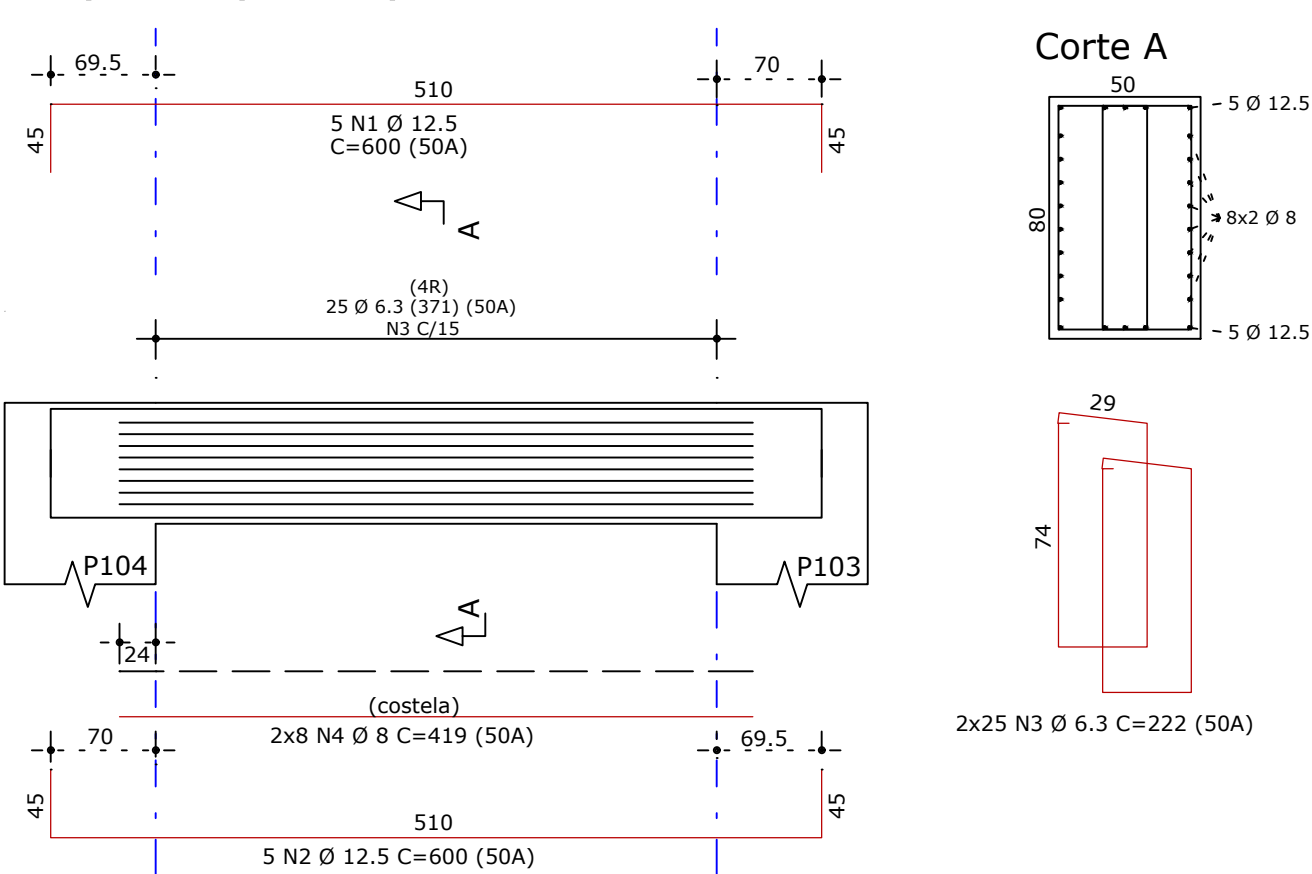
V1/V4/V5/V8 20X100



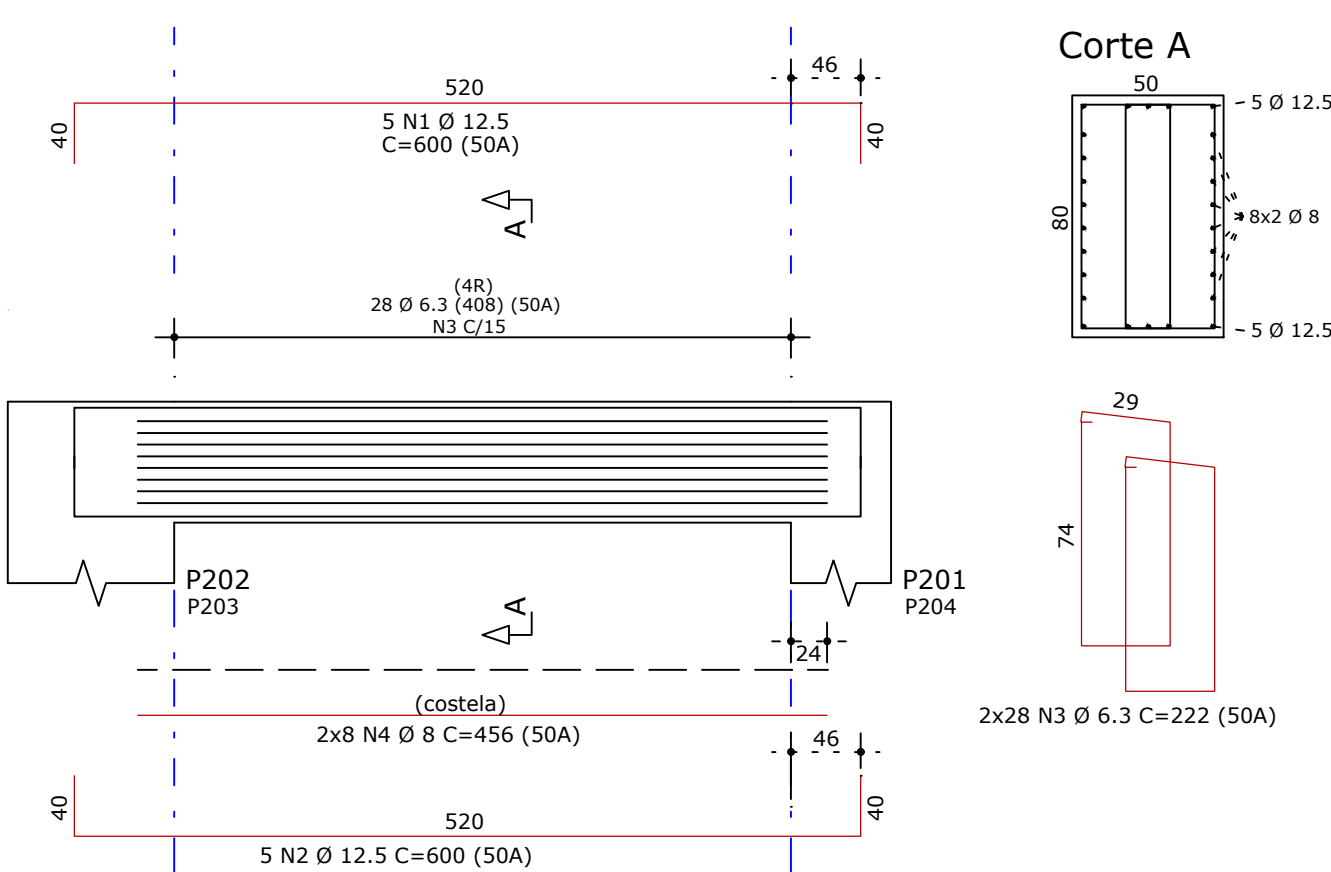
V2/V3/V6/V7 50X100



V9/V9A/V10/V10A 50X80



V11/V11A/V12/V12A 50X80



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
		mm		UNIT	TOTAL
				cm	cm
V1/V4/V5/V8 (X4)					
50A	1	10	16	400	6400
50A	2	10	16	400	6400
50A	3	6.3	56	232	12992
50A	4	8	32	300	9600
V2/V3/V6/V7 (X4)					
50A	1	12.5	32	480	15360
50A	2	16	48	400	19200
50A	3	16	16	300	4800
50A	4	8	112	264	29568
50A	5	8	80	300	24000
V9/V9A/V10/V10A (X4)					
50A	1	12.5	20	600	12000
50A	2	12.5	20	600	12000
50A	3	6.3	200	222	44400
50A	4	8	64	419	26816
V11/V11A/V12/V12A (X4)					
50A	1	12.5	20	600	12000
50A	2	12.5	20	600	12000
50A	3	6.3	224	222	49728
50A	4	8	64	456	29184

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kg
50A	6.3	1071	262
50A	8	1192	471
50A	10	128	79
50A	12.5	634	610
50A	16	240	379
Peso Total 50A =			1801 kg

Q1	09/02/26	AJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS	LS
00	30/01/26	EMIÇÃO INICIAL	LS
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ:15.023.922/0001-91			
ELABORAÇÃO			
			
OBJETO			
COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO			
ENDEREÇO			
RUA MIRAGUÁI, CENTRO, CANARANA - MT			
AUTORES DO PROJETO			
LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7	LUCAS SOUZA PEREIRA:007 20949157	Assinado de forma digital por LUCAS SOUZA PEREIRA:007 Data: 2026.04.27 10:32:44 -05'00'	RESPONSÁVEL LEGAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40
GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheiro Sanitarista e Ambiental - CREA 121960433-0			
Assinado de forma digital por Gabriela de Matos Vieira Dalla Favera Data: 2026.04.27 11:10:38 -07'00'			
ASSUNTO			
PROJETO DE ESTRUTURA CONCRETO			
DATA			
02/2026			
DESCRIÇÃO			
ARMAÇÃO DAS VIGAS			
TIPO DO PROJETO			
ESTRUTURA			
PRANCHIA Nº			
CON-09/12			
REVISÃO		ESCALA	
R01		INDICADA	

4x



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kg
50A	8	16396	6477
50A	25	5292	20392
Peso Total	50A =	26869 kg	



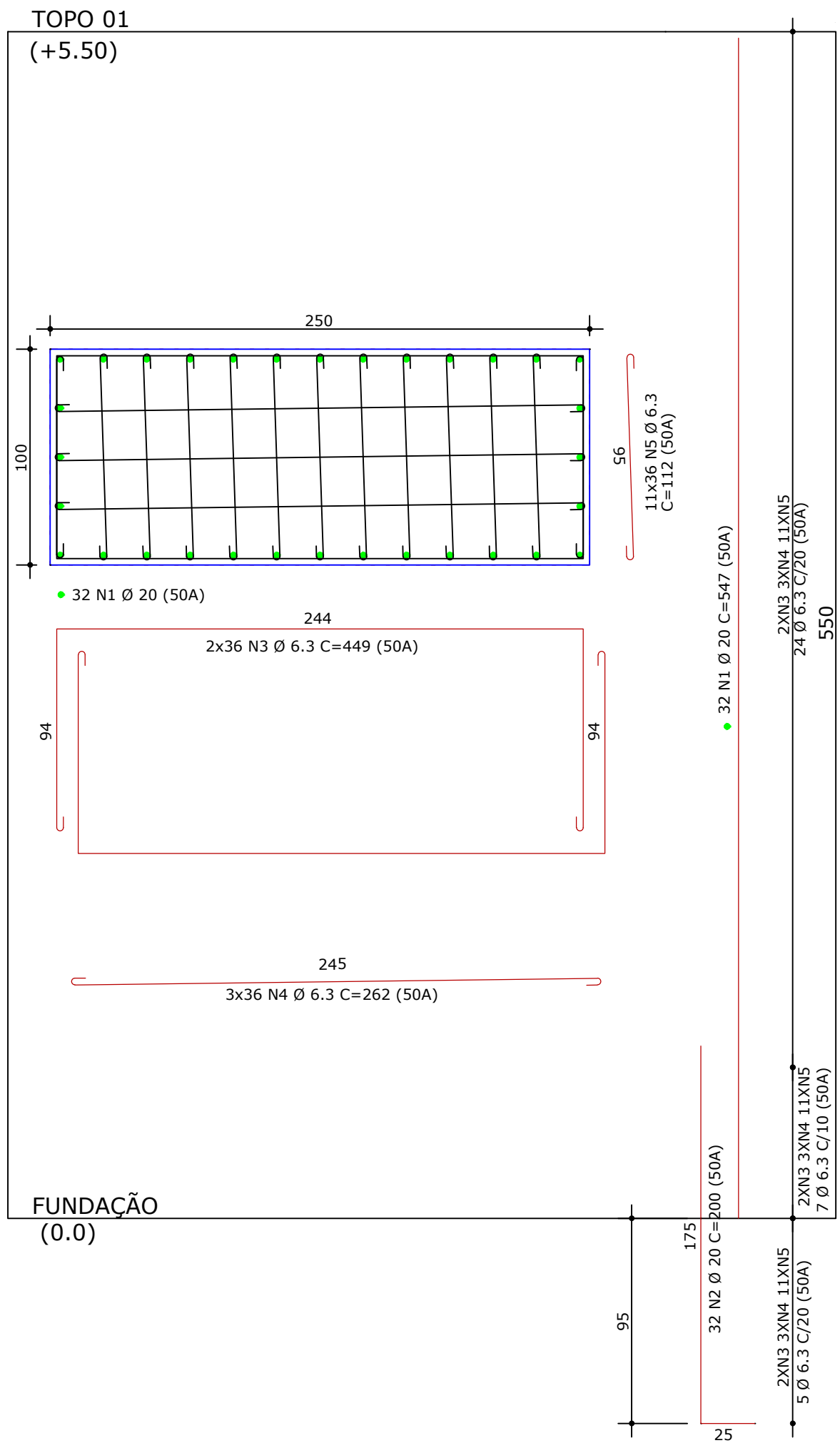
*ARMAÇÃO DOS PILARES P201/P202/P203/P204
4x

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
*ARMAÇÃO DOS PILARES P201/P202/P203/P204 (X4)					
50A	1	25	240	300	72000
50A	2	25	440	400	176000
50A	3	25	80	800	64000
50A	4	25	56	597	33432
50A	5	25	40	900	36000
50A	6	25	40	300	12000
50A	7	25	160	450	72000
50A	8	8	112	450	50400
50A	9	8	5196	115	597540
50A	10	8	2502	103	260766
50A	11	8	1296	150	194400
50A	12	8	208	420	87360
50A	13	8	208	390	81120
50A	14	8	208	390	81600
50A	15	8	216	270	58320
50A	16	8	344	240	82560
50A	17	8	408	115	46920
50A	18	8	408	115	46920
50A	19	8	208	394	83032
50A	20	25	40	297	31890

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kg
50A	8	16615	6563
50A	25	4973	19161
Peso Total	50A =		25724 kg

01	09/02/26	AJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS		LS
00	30/01/26	EMISSÃO INICIAL		LS
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA		VISTO
CONTRATANTE				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ:15.023.922/0001-91				
ELABORAÇÃO				
 Grupo Exito Projetos e Empreendimentos				
OBJETO				
COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO				
ENDEREÇO				
RUA MIRAGUAÍ, CENTRO, CANARANA - MT				
AUTORES DO PROJETO				
LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7		LUCAS SOUZA PEREIRA 0079 0949157 Assinado de forma digital por 15045120200607020949157 Data: 2026.04.27 11:11:14 -0700		
RESPONSÁVEL LEGAL				
GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheira Sanitarista e Ambiental - CREA 121960433-0		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40 Gabriela de Matos Vieira Dalla Favera Assinado de forma digital por Gabriela de Matos Vieira Dalla Favera Data: 2026.04.27 11:11:14 -0700		
ASSUNTO				
PROJETO DE ESTRUTURA CONCRETO				
ARMAÇÃO DOS PILARES: 2/3				02/2026 TIPO DO PROJETO ESTRUTURA FRANCHA N° CON-11/12
REVISÃO		ESCALA		INDICADA
R01				

*ARMAÇÃO DOS PILARES P301/P302/P303/P304
4x



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
*ARMAÇÃO DOS PILARES P301/P302/P303/P304 (X4)					
50A	1	20	128	547	70016
50A	2	20	128	200	25600
50A	3	6.3	288	449	129312
50A	4	6.3	432	262	113184
50A	5	6.3	1584	112	177408

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kg
50A	6.3	4199	1029
50A	20	956	2358
Peso Total	50A =		3387 kg

01	09/02/26	AJUSTE PILARES INTERMEDIÁRIOS	LS	
00	30/01/26	EMISSION INICIAL	LS	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO	
CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ:15.023.922/0001-91				
ELABORAÇÃO 				
OBJETO COMPLEXO ESPORTIVO, LAZER E EMPREENDEDORISMO				
ENDEREÇO RUA MIRAGUÁI, CENTRO, CANARANA - MT				
AUTORES DO PROJETO LUCAS SOUZA PEREIRA Engenheiro Civil - CREA 121415911-7 GABRIELA DE MATOS VIEIRA Engenheiro Sanitarista e Ambiental - CREA 121960433-0				RESPONSÁVEL LEGAL PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA CNPJ: 03.408.911/0001-40 Gabriela de Matos Vieira Dalla Favera Assinado de forma digital por Gabriela de Matos Vieira Dalla Favera Dados: 2026.04.27 11:11:32 -07'00'
ASSUNTO PROJETO DE ESTRUTURA CONCRETO			DATA 02/2026	
DESCRIÇÃO ARMAÇÃO DOS PILARES: 3/3			TIPO DO PROJETO ESTRUTURA	
			PRANCHIA N° CON-12/12	
REVISÃO R01		ESCALA INDICADA		