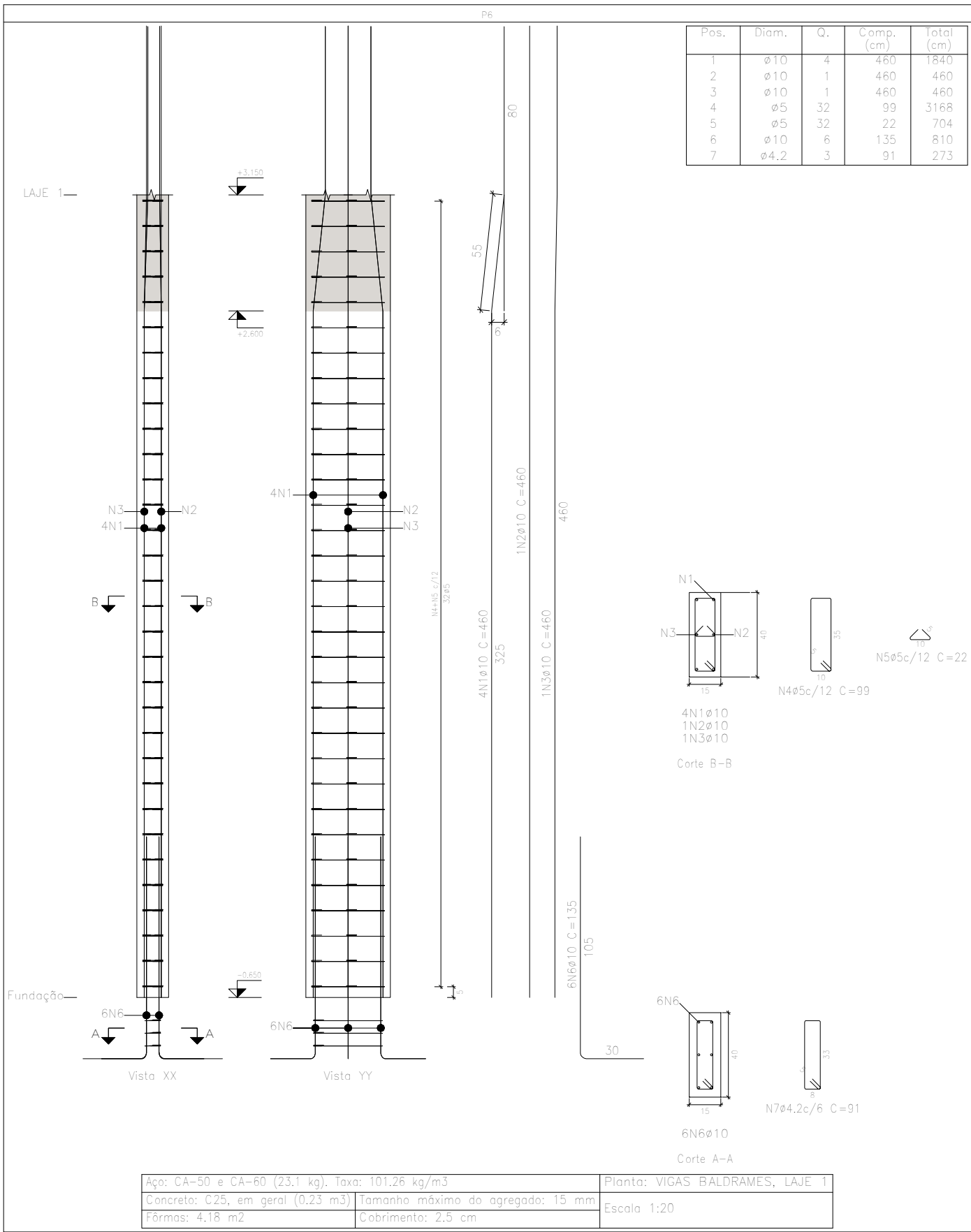
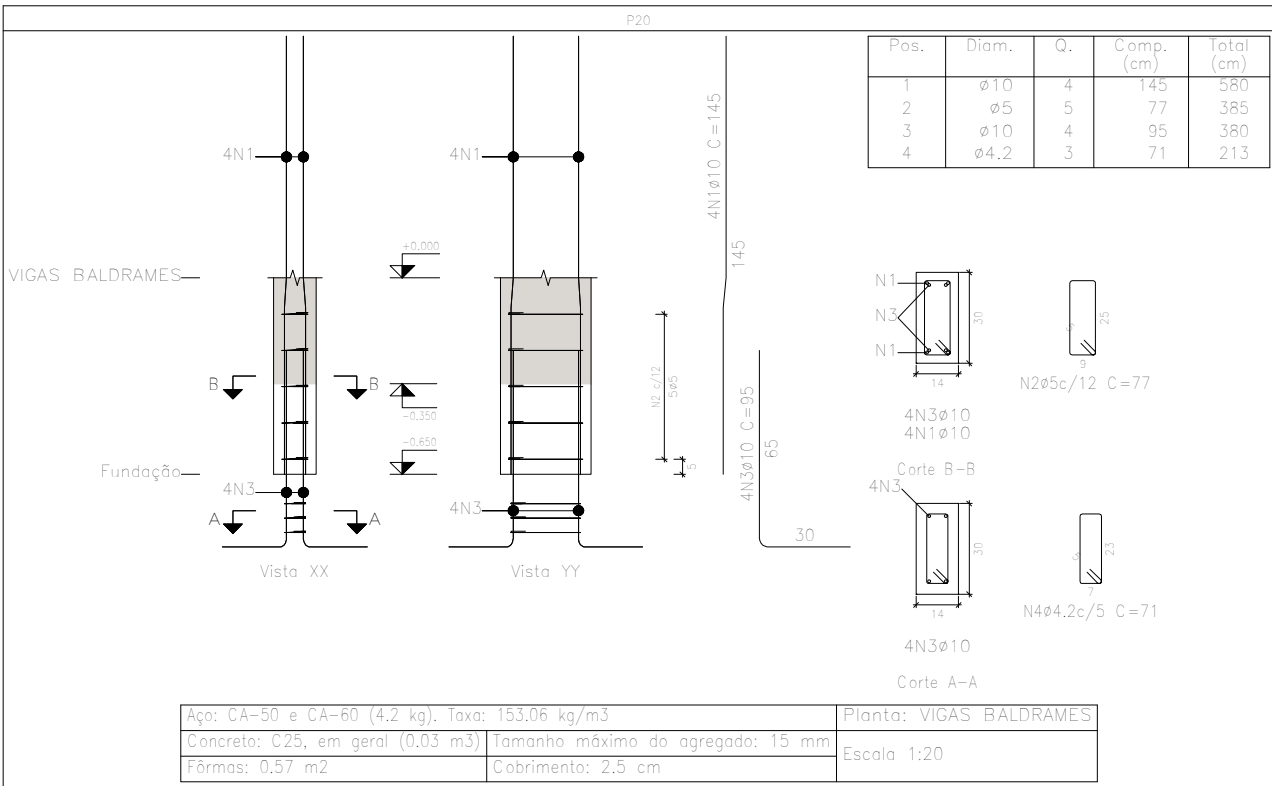




Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P6	1	ø10	4		460	1840	11,3	
	2	ø10	1		460	460	2,8	
	3	ø10	1		460	460	2,8	
	4	ø5	32		99	3168		5,0
	5	ø5	32		22	704		1,1
	6	ø10	6		135	810	5,0	
	7	ø4,2	3		91	273		0,3
						Total:	21,9	6,4
P20	1	ø10	4		145	580	3,6	
	2	ø5	5		77	385		0,6
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø4,2	3		71	213		0,2
						Total:	5,9	0,8
						ø4,2:	0,0	0,5
						ø5:	0,0	6,7
						ø10:	27,8	0,0
						Total:	27,8	7,2



Projeto:

Complexo Urbanístico Municipal, situado no Parque de Exposição 31 de Julho, na rua Alice Monção, S/N Bairro Cachoeiro em Cardoso Moreira

Projeto Estrutural - Prédio Administrativo

Conteúdo da Prancha:

Planta Estrutural de Detalhamento de Pilares da Laje 1

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:1388349
5743

Assinado de forma digital por JEFFERSON
GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-
CPE A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:21:03 -03'00'

Responsável Técnico
Jefferson Guilherme Teixeira
CREA-RJ 2016117817

Revisão:

Desenho:

Paulo Vitor Machado

Escala:

Folha:

Indicada

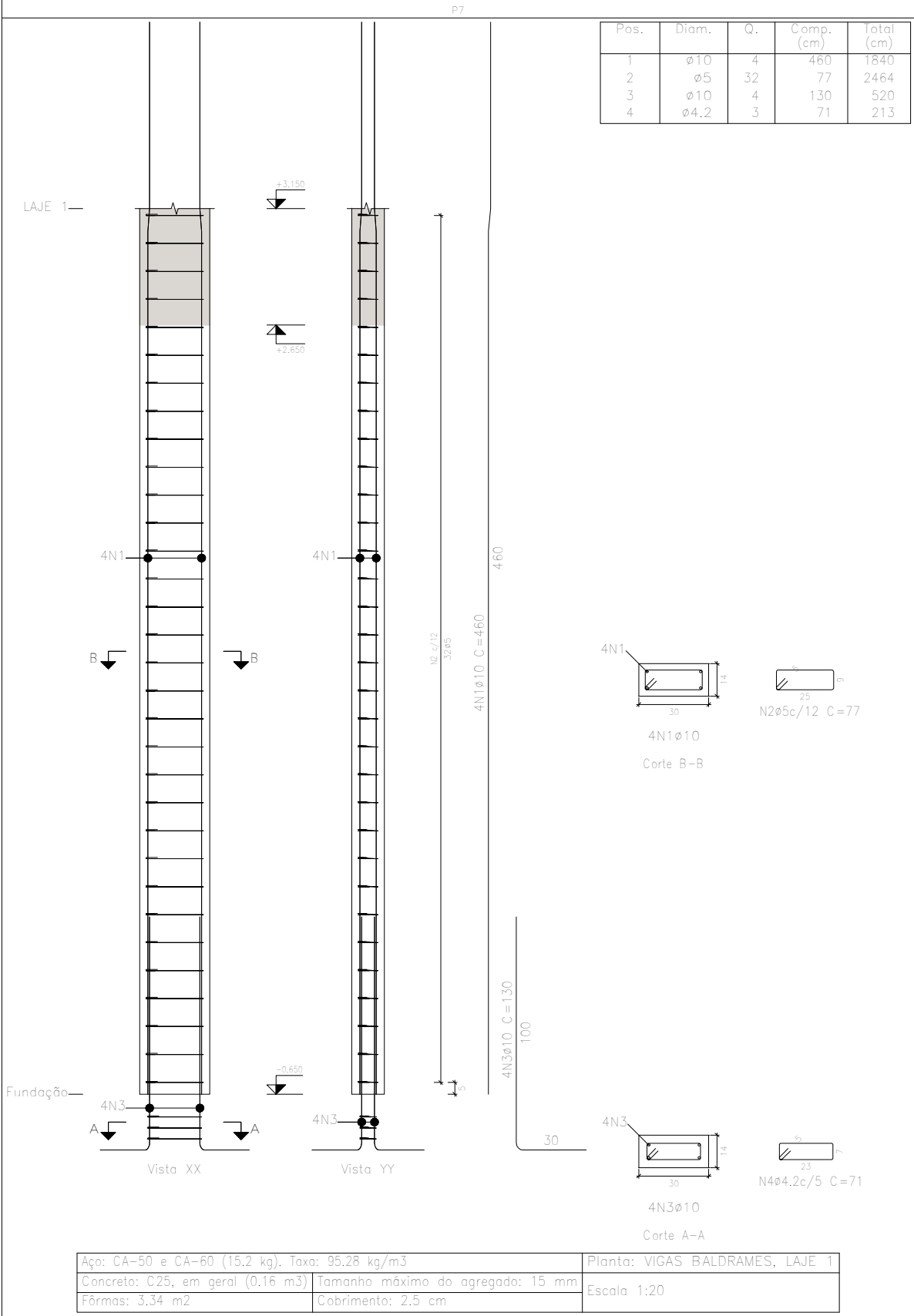
Data:

Junho / 2021

20/59

\\dfsaserver\documentos\PublicoPlanejamento\ PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS\ESTRUTURAL\AAAAA.prg

SECRETARIA DE PROJETOS E DESENVOLVIMENTO - P.M.C.M.
End.: Rua Sebastião Zaqueu nº84/92 - Catarino - Cardoso Moreira - RJ
Tel.: (22) 2785-1119 / E-mail: planejamento@cardosomoreira.rj.gov.br



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P7	1	ø10	4		460	1840	11.3	
	2	ø5	32		77	2464		3.9
	3	ø10	4		130	520	3.2	
	4	ø4.2	3		71	213		0.2
Total:							14.5	4.1
ø4.2:							0.0	0.2
ø5:							0.0	3.9
ø10:							14.5	0.0
Total:							14.5	4.1

Planta: VIGAS BALDRAMES
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:138
83495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=JEFFERSON
GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:21:46 -03'00'

\\sfs\server\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAIS\AAAAA.prg

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no
Parque de Exposição 31 de Julho, na rua
Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeira em
Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

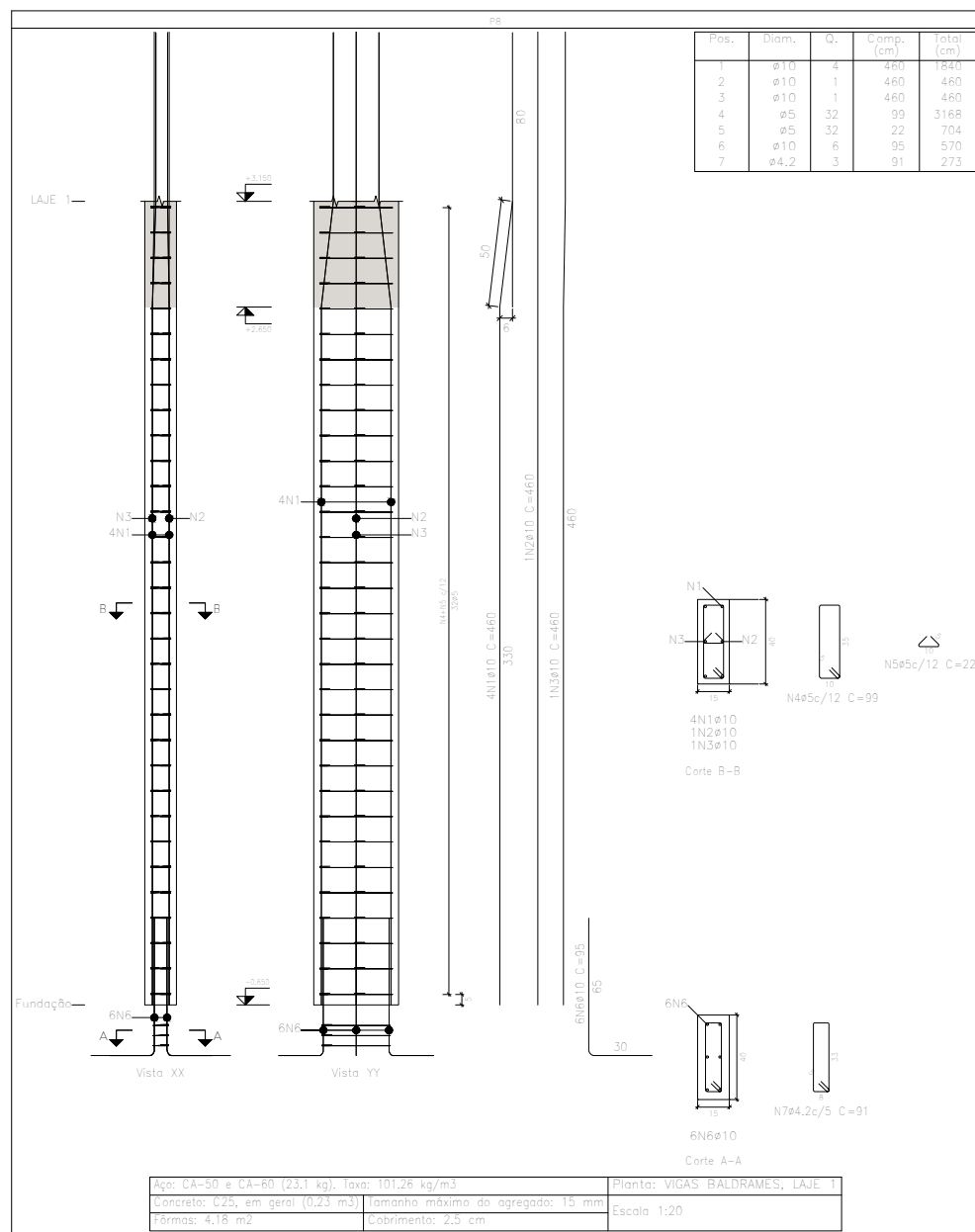
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 1

ESCALA
Indicada

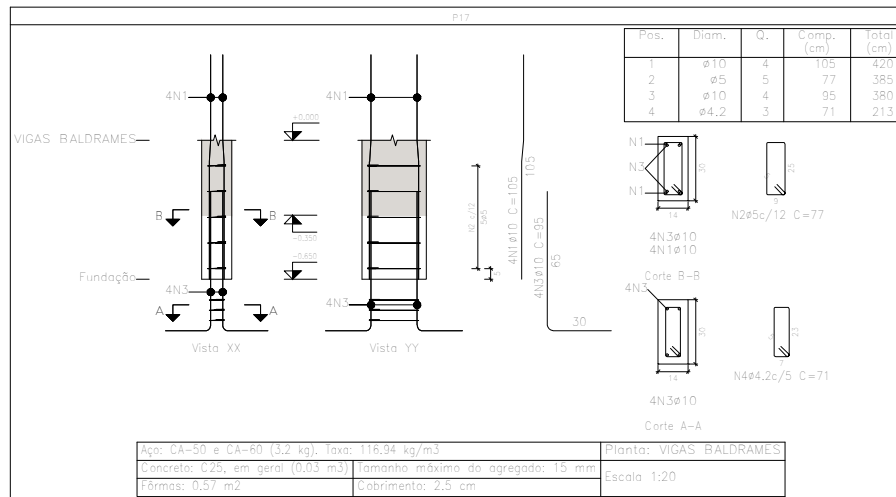
DATA
Junho/2021

PRANCHA

21/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P8	1	ø10	4		460	1840	11.3	
	2	ø10	1		460	460	2.8	
	3	ø10	1		460	460	2.8	
	4	ø5	32		99	3168		5.0
	5	ø5	32		22	704		1.1
	6	ø10	6		95	570	3.5	
	7	ø4,2	3		91	273		0.3
Total:							20.4	6.4
P17	1	ø10	4		105	420	2.6	
	2	ø5	5		77	385		0.6
	3	ø10	4		95	380	2.3	
	4	ø4,2	3		71	213		0.2
Total:							4.9	0.8
							ø4,2: 0.0	0.5
							ø5: 0.0	6.7
							ø10: 25.3	0.0
							Total: 25.3	7.2



Projeto:

Complexo Urbanístico Municipal, situado no Parque de Exposição 31 de Julho, na rua Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeiro em Cardoso Moreira

Projeto Estrutural - Prédio Administrativo

Conteúdo da Prancha:

Planta Estrutural de Detalhamento de Pilares da Laje 1

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:138834957
43

Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=32215713000169, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=SEM BRANCO, ou=presencial, cn=JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
 Dados: 2021.07.11 18:22:44 -03'00'

Responsável Técnico
Jefferson Guilherme Teixeira
CREA-RJ 2016117817

Revisão:

Desenho:

Paulo Vitor Machado

Escala:

Folha:

Indicada

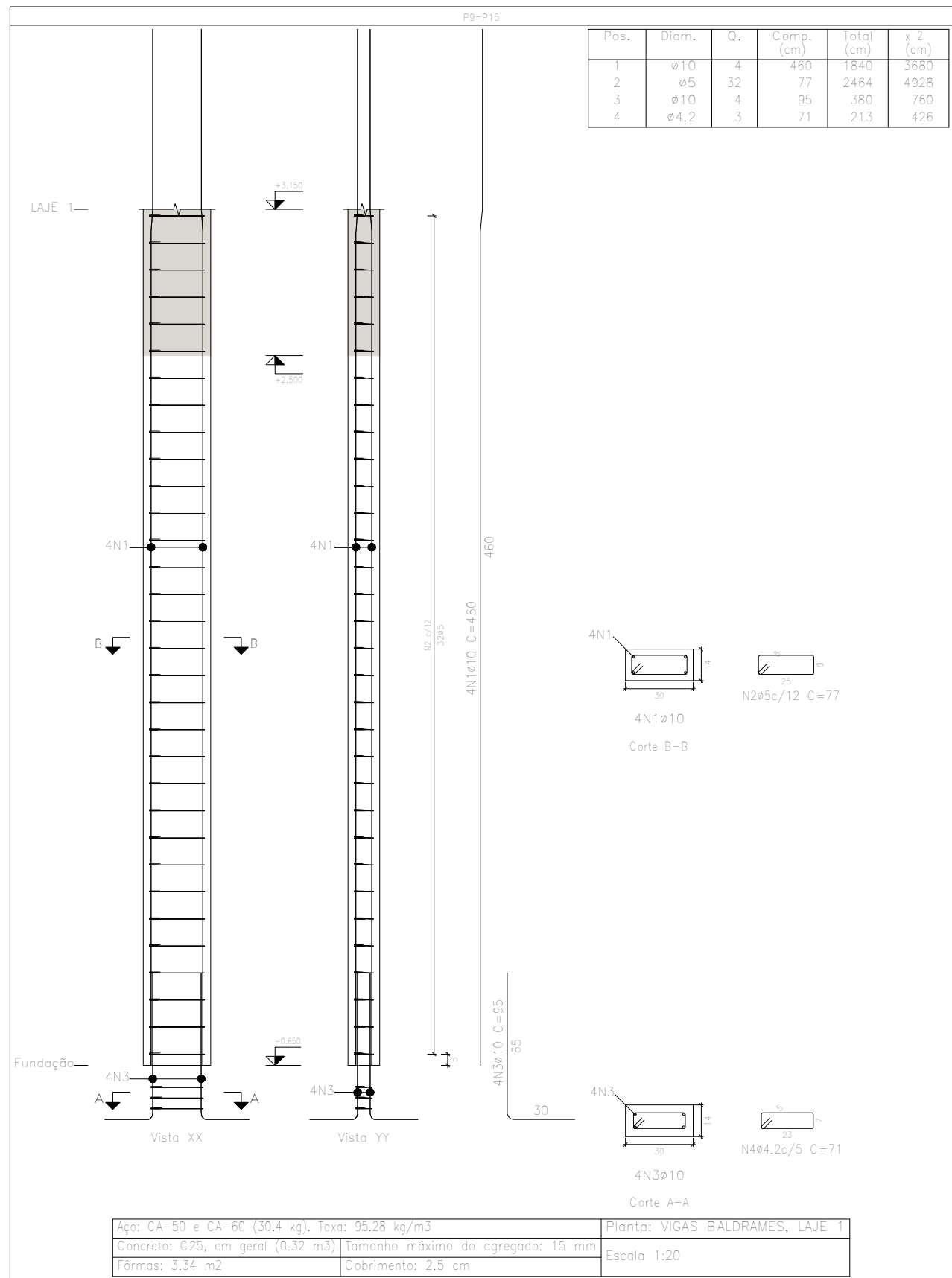
Data:

Junho / 2021

22/59

\\fileserver\documentos\Publico\planejamento\ PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO BREN\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS\ESTRUTURAL\AAAAA.png

SECRETARIA DE PROJETOS E DESENVOLVIMENTO - P.M.C.M.
 End.: Rua Sebastião Zaquieu nº84/92 - Catarino - Cardoso Moreira - RJ
 Tel.: (22) 2785-1119 / E-mail: planejamento@cardosomoreira.rj.gov.br



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P9=P15	1	ø10	4		460	1840	11.3	
	2	ø5	32		77	2464		3.9
	3	ø10	4		95	380	2.3	
	4	ø4.2	3		71	213		0.2
	Total: (x2):						13.6 27.2	4.1 8.2
						ø4.2: 0.0	0.4	
						ø5: 0.0	7.8	
						ø10: 27.2	0.0	
						Total: 27.2	8.2	

Planta: VIGAS BALDRAMES
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13
883495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:23:38 -03'00'

\\sfserv\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAIS\AAAAA.ppt

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no
Parque de Exposição 31 de Julho, na rua
Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeira em
Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

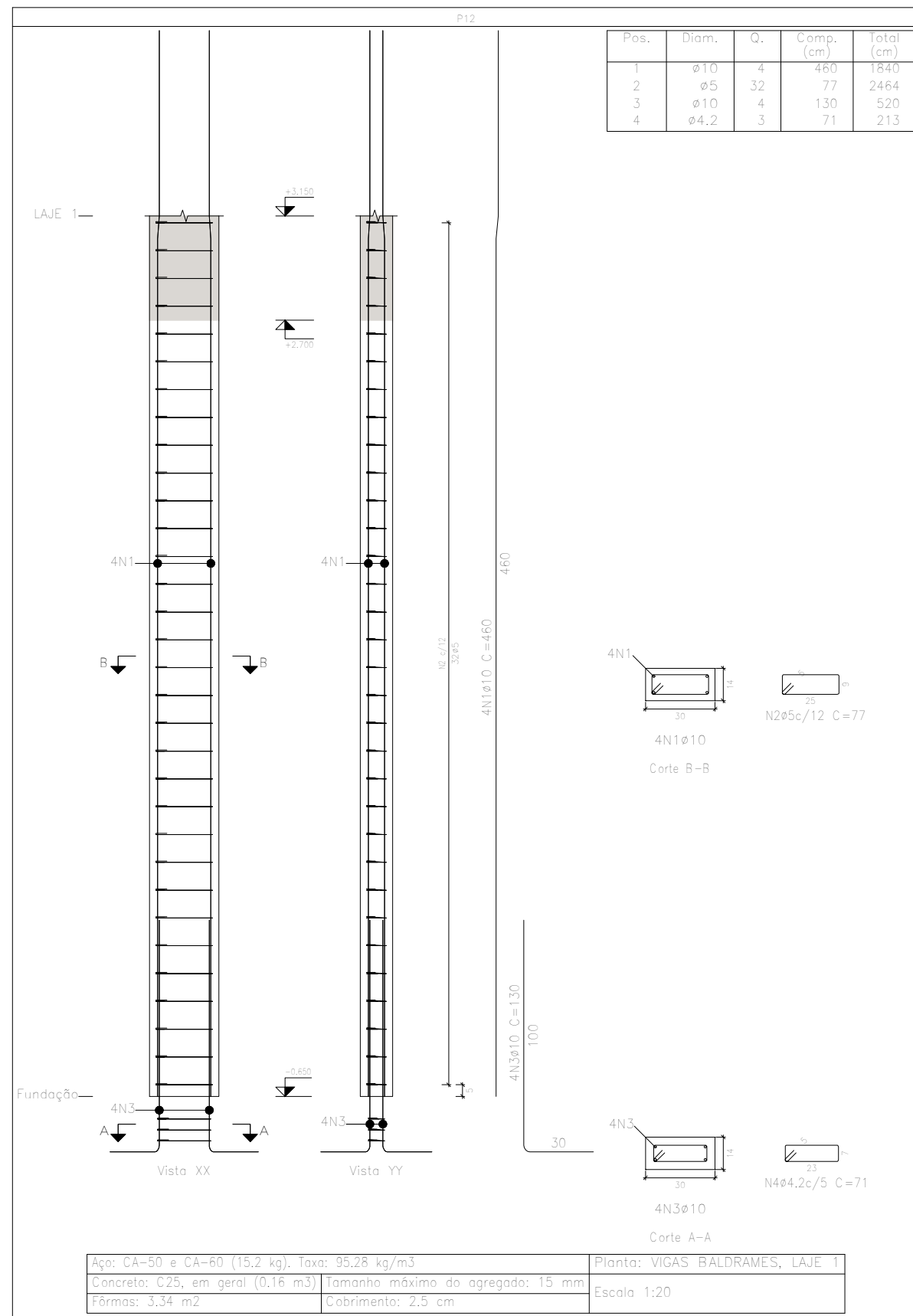
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 1

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

23/59



Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:138
83495743

Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=32215713000169, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:24:22 -03'00'

\\sfsserver\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAIS\AAAAA.prg

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no Parque de Exposição 31 de Julho, na rua Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeiro em Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

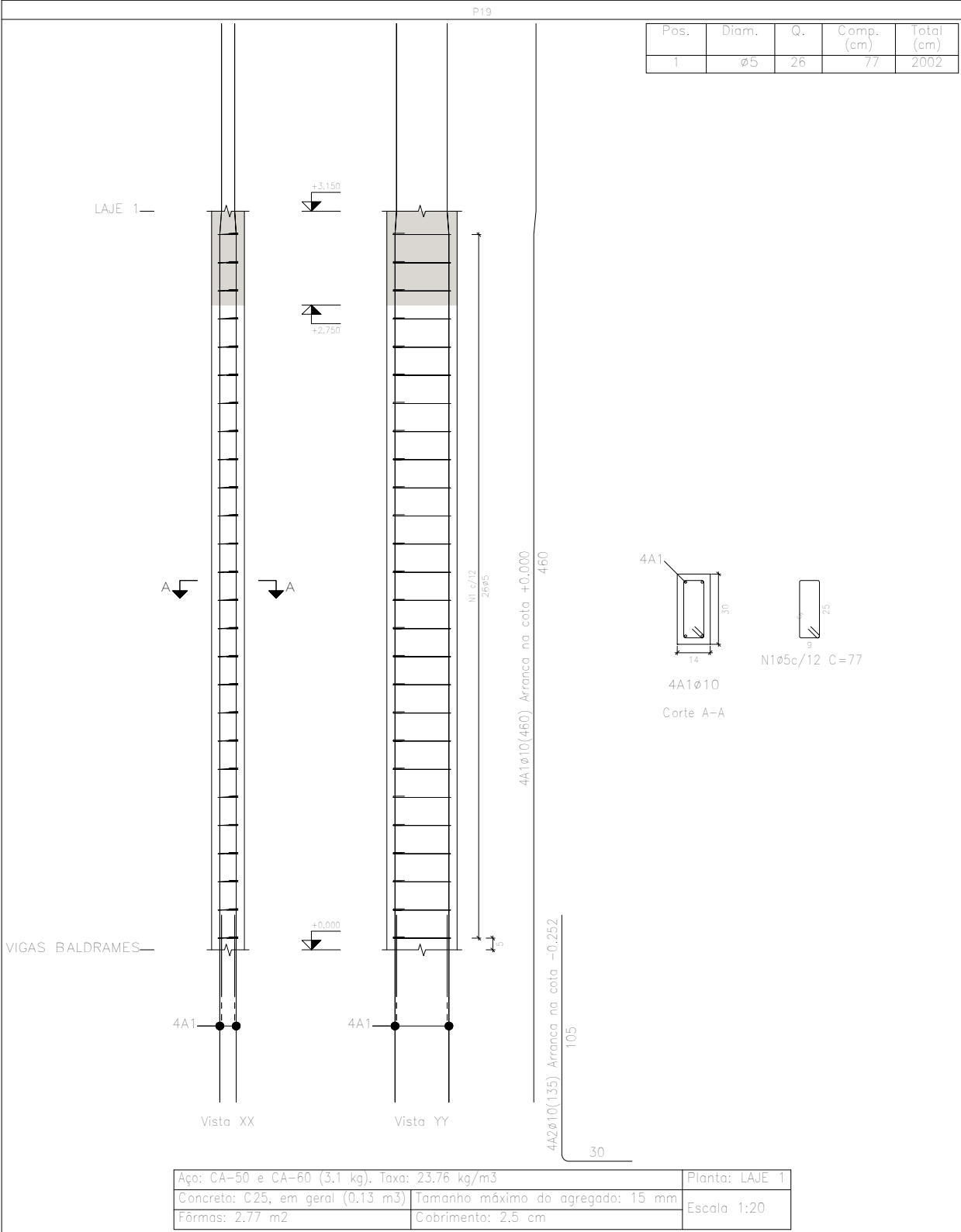
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 1

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

24/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P19	1	ø5	26		77	2002		3.1
Total:								3.1
ø5:							0.0	3.1
Total:							0.0	3.1

Planta: LAJE 1
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Jean Rodrigo Fernandes
Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13
883495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:25:14 -03'00'

\\netserv\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAL\AAAAA.prg

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no
Parque de Exposição 31 de Julho, na rua
Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeiro em
Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

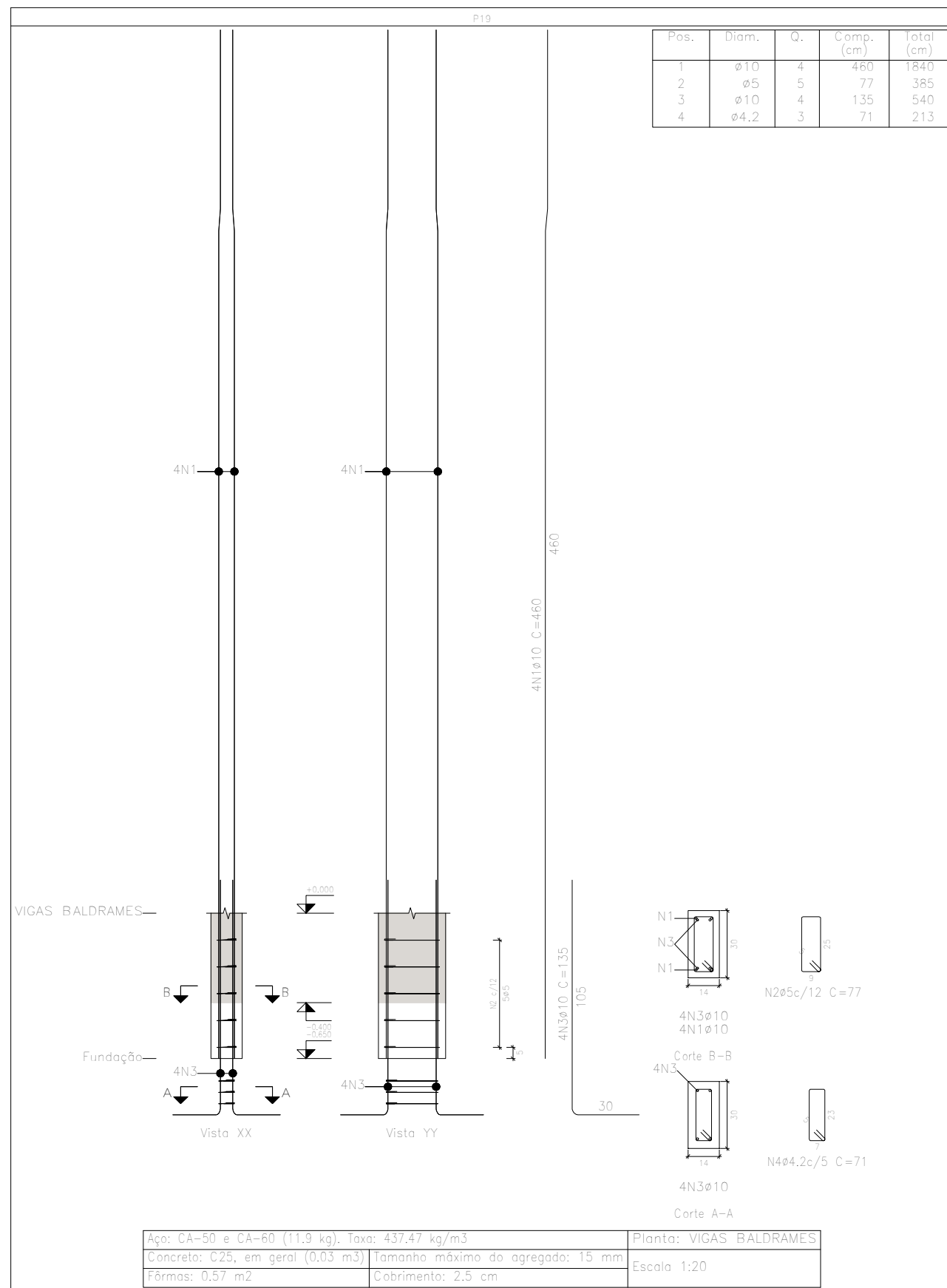
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 1

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

25/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P19	1	Ø10	4		460	1840	11.3	
	2	Ø5	5		77	385		0.6
	3	Ø10	4		135	540	3.3	
	4	Ø4.2	3		71	213		0.2
Total:							14.6	0.8
Ø4.2:							0.0	0.2
Ø5:							0.0	0.6
Ø10:							14.6	0.0
Total:							14.6	0.8

Planta: VIGAS BALDRAMES
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:1388
3495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=JEFFERSON
GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:26:18 -03'00'

\\dtaserver\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAL\AAAAA.prg

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no
Parque de Exposição 31 de Julho, na rua
Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeiro em
Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 1

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

26/59

Planta: LAJE 1
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

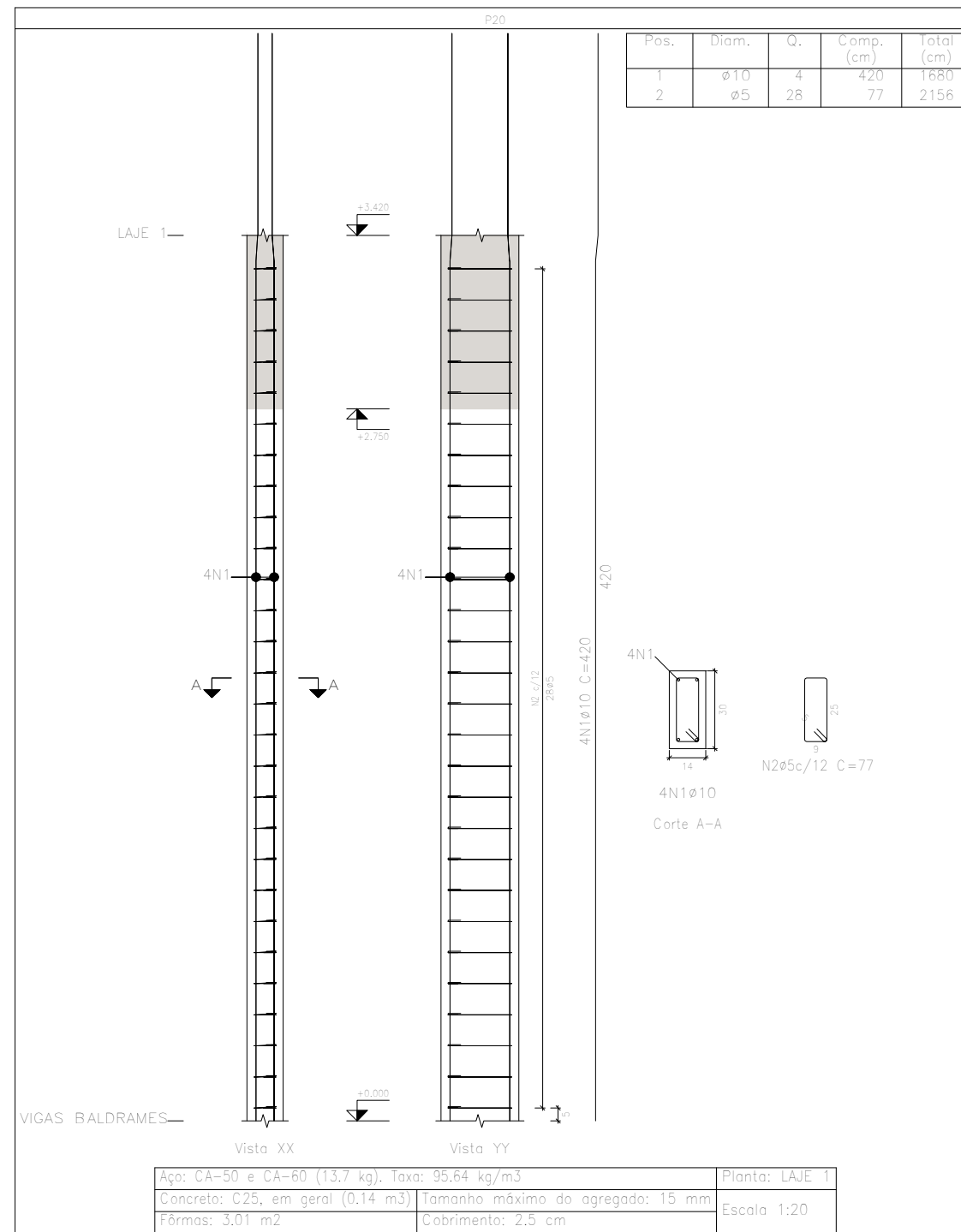
CA-60
e CA-60

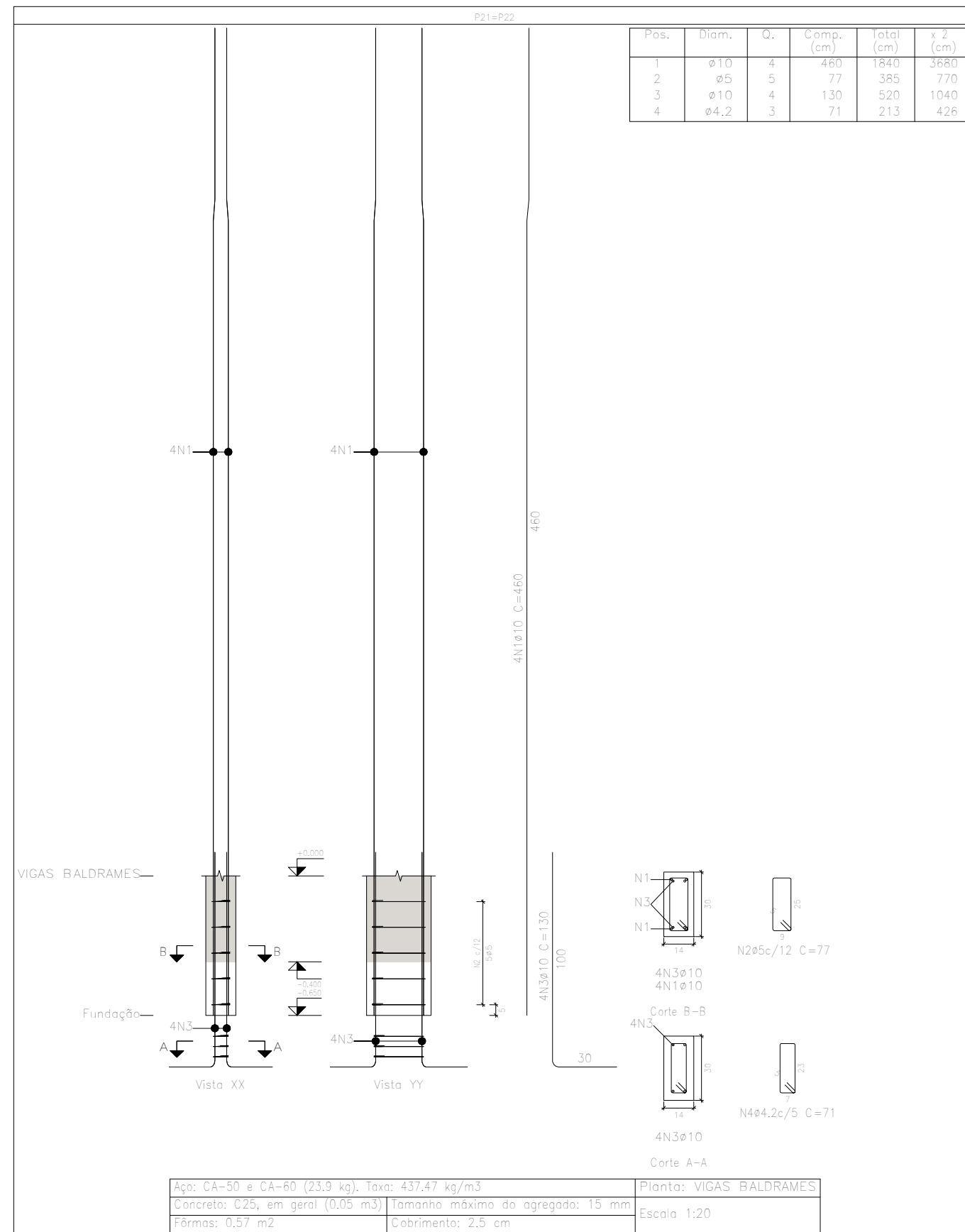
Jean R. Fernandes

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13883
495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=JEFFERSON
GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:27:01 -03'00'





Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P21=P22	1	ø10	4		460	1840	11.3	
	2	ø5	5		77	385		0.6
	3	ø10	4		130	520	3.2	
	4	ø4.2	3		71	213		0.2
	Total: (x2):						14.5 29.0	0.8 1.6
						ø4.2:	0.0	0.4
						ø5:	0.0	1.2
						ø10:	29.0	0.0
						Total:	29.0	1.6

Planta: VIGAS BALDRAMES
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:138
83495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=JEFFERSON
GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:28:34 -03'00'

\\sfs\server\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAL\AAAAA.png

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no
Parque de Exposição 31 de Julho, na rua
Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeiro em
Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 1

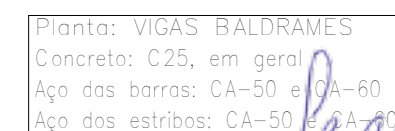
ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

29/59

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P24=P23	1	ø10	4		460	1840	11.3	
	2	ø5	5		77	385		0.6
	3	ø10	4		130	520	3.2	
	4	ø4,2	3		71	213		0.2
							Total: (x2):	14.5 29.0
						ø4,2:	0.0	0.4
						ø5:	0.0	1.2
						ø10:	29.0	0.0
						Total:	29.0	1.6



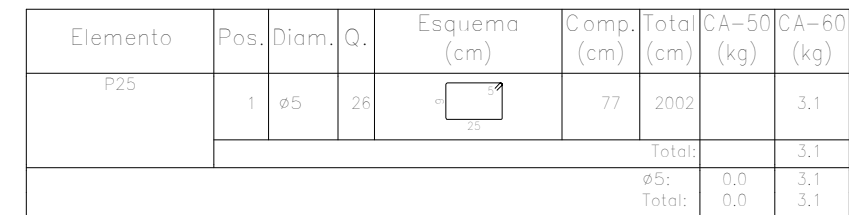
BALDRAMES
em geral
CA-50 e CA-60
CA-50 e CA-60

Jean R. Fernandes

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

**JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13
883495743**

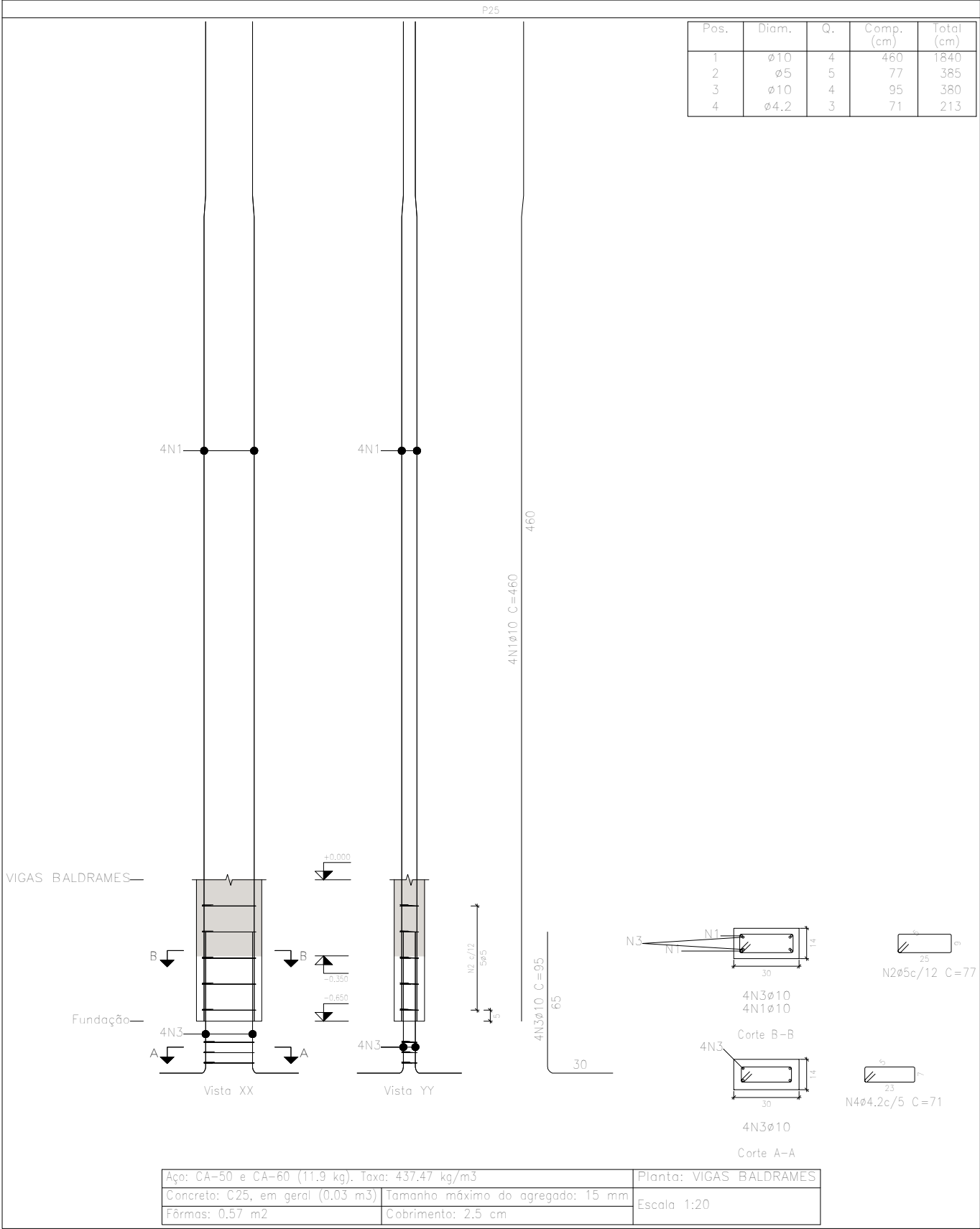
Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=322157130000169,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:30:14 -03'00'



CA-60
CA-60

Jean R. Fernandes
Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:31:00 -03'00'



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P25	1	ø10	4		460	1840	11,3	
	2	ø5	5		77	385		0,6
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø4.2	3		71	213		0,2
Total:							13,6	0,8
ø4.2:							0,0	0,2
ø5:							0,0	0,6
ø10:							13,6	0,0
Total:							13,6	0,8

Planta: VIGAS BALDRAMES
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13
883495743

Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=32215713000169, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:36:03 -03'00'

\\dtserver\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAIS\AAAAA.prg

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no Parque de Exposição 31 de Julho, na rua Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeiro em Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

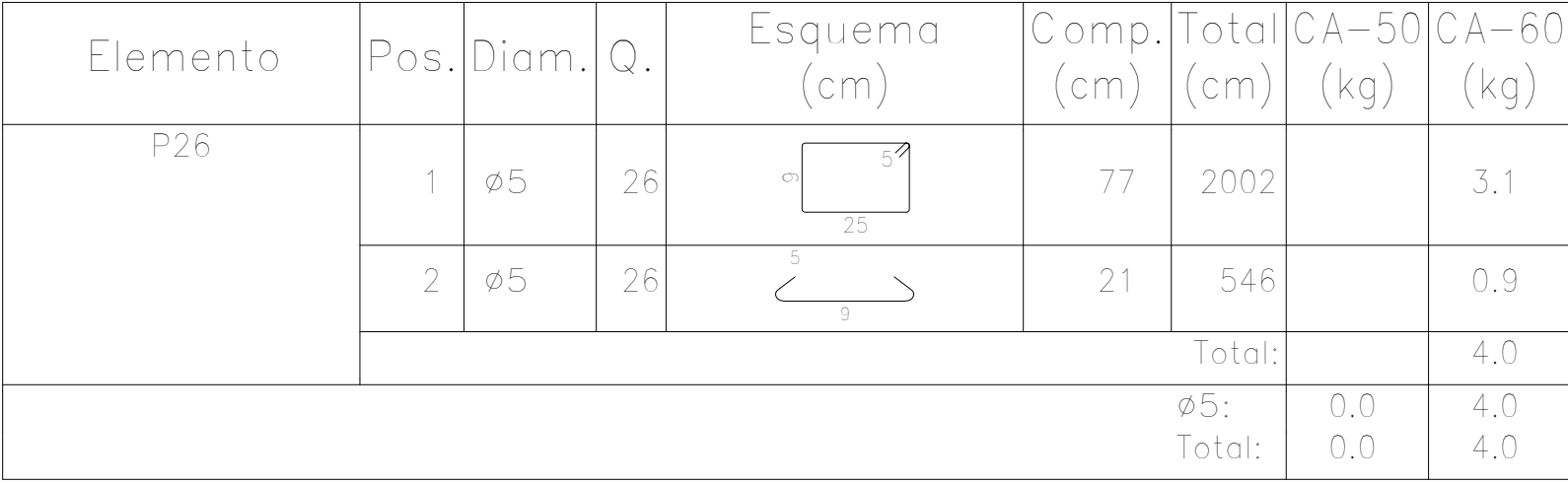
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 1

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

33/59

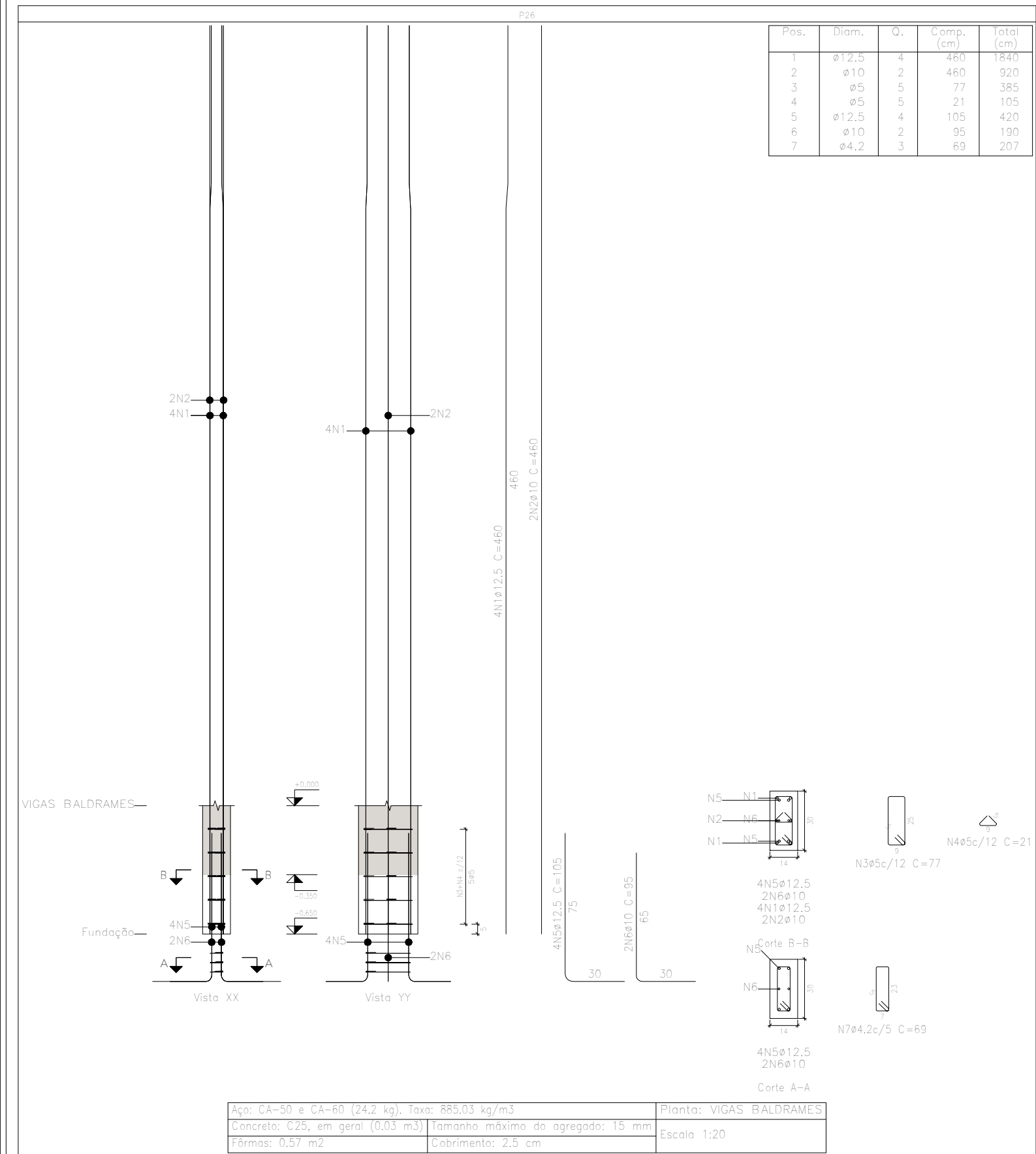


Planta: LAJE 1
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

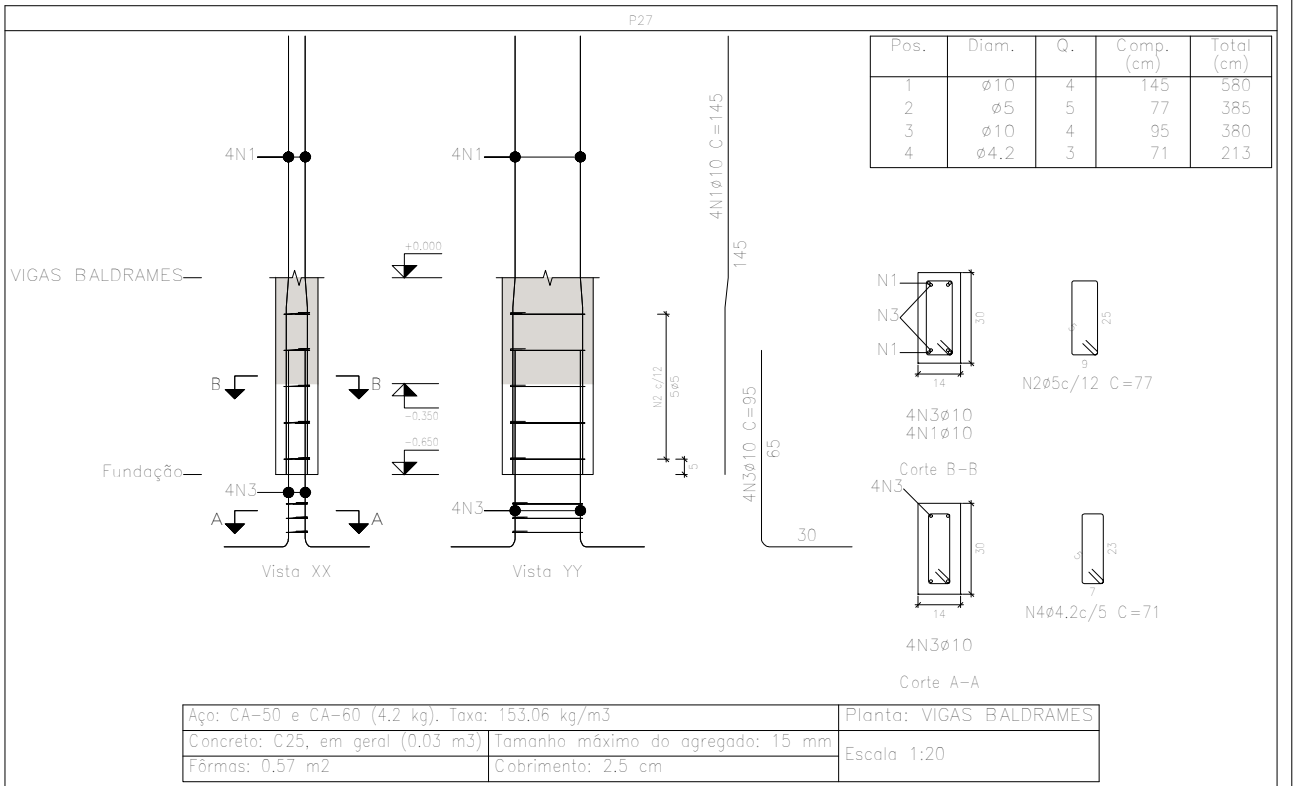
Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13883
495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=JEFFERSON
GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:39:02 -03'00'



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P26	1	ø12,5	4		460	1840	17,7	
	2	ø10	2		460	920	5,7	
	3	ø5	5		77	385		0,6
	4	ø5	5		21	105		0,2
	5	ø12,5	4		105	420	4,0	
	6	ø10	2		95	190	1,2	
	7	ø4,2	3		69	207		0,2
Total:							28,6	1,0
P27	1	ø10	4		145	580	3,6	
	2	ø5	5		77	385		0,6
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø4,2	3		71	213		0,2
Total:							5,9	0,8
							ø4,2: 0,0	0,4
							ø5: 0,0	1,4
							ø10: 12,8	0,0
							ø12,5: 21,7	0,0
							Total: 34,5	1,8



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	595,6	367	473
ø12,5	69,0	66	
ø16	25,4	40	
CA-60 ø4,2	62,6	7	
ø5	522,0	82	89
Total			562

Projeto:
Complexo Urbanístico Municipal, situado no Parque de Exposição 31 de Julho, na rua Alice Monção, S/N Bairro Cachoeiro em Cardoso Moreira

Projeto Estrutural - Prédio Administrativo
Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

Conteúdo da Prancha:
Planta Estrutural de Detalhamento de Pilares da Laje 1

JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743

Responsável Técnico
Jefferson Guilherme Teixeira
CREA-RJ 2016117817

Revisão:
Desenho:
Paulo Vitor Machado

Escala:
Folha:

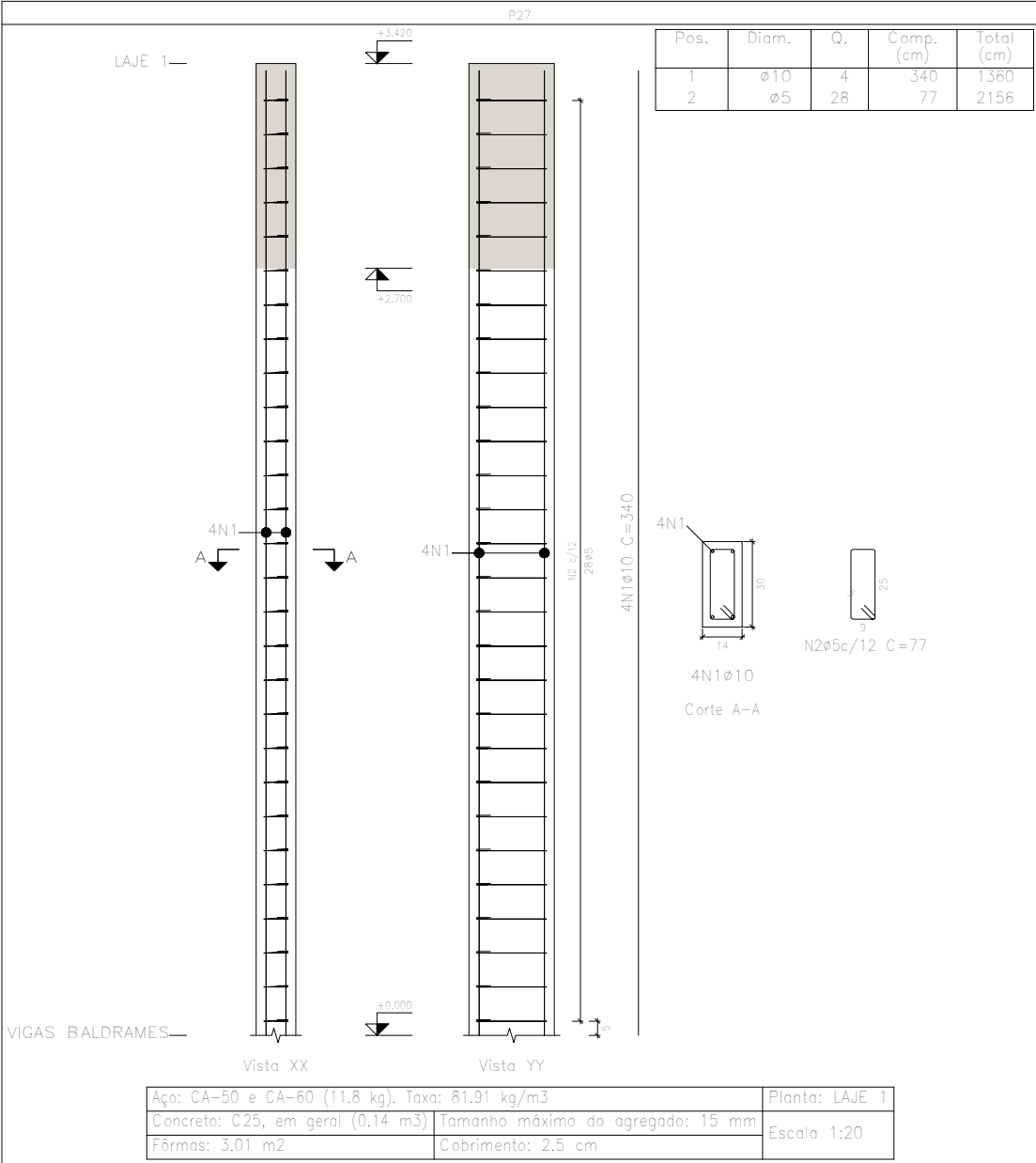
Indicada

Data:
Junho / 2021

35/59

\\dfsaserver\documentos\PublicoPlanejamento\ PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS\ESTRUTURAL\AAAAA.png

SECRETARIA DE PROJETOS E DESENVOLVIMENTO - P.M.C.M.
End.: Rua Sebastião Zaqueu nº84/92 - Catarino - Cardoso Moreira - RJ
Tel.: (22) 2785-1119 / E-mail: planejamento@cardosomoreira.rj.gov.br



Planta: LAJE 1
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P27	1	Ø10	4		340	1360	8.4	
	2	Ø5	28		77	2156		3.4
	Total:						8.4	3.4
						Ø5:	0.0	3.4
						Ø10:	8.4	0.0
						Total:	8.4	3.4

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13
883495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:47:02 -03'00'

\\sfs\server\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAL\AAAAA.prg

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no
Parque de Exposição 31 de Julho, na rua
Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeiro em
Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

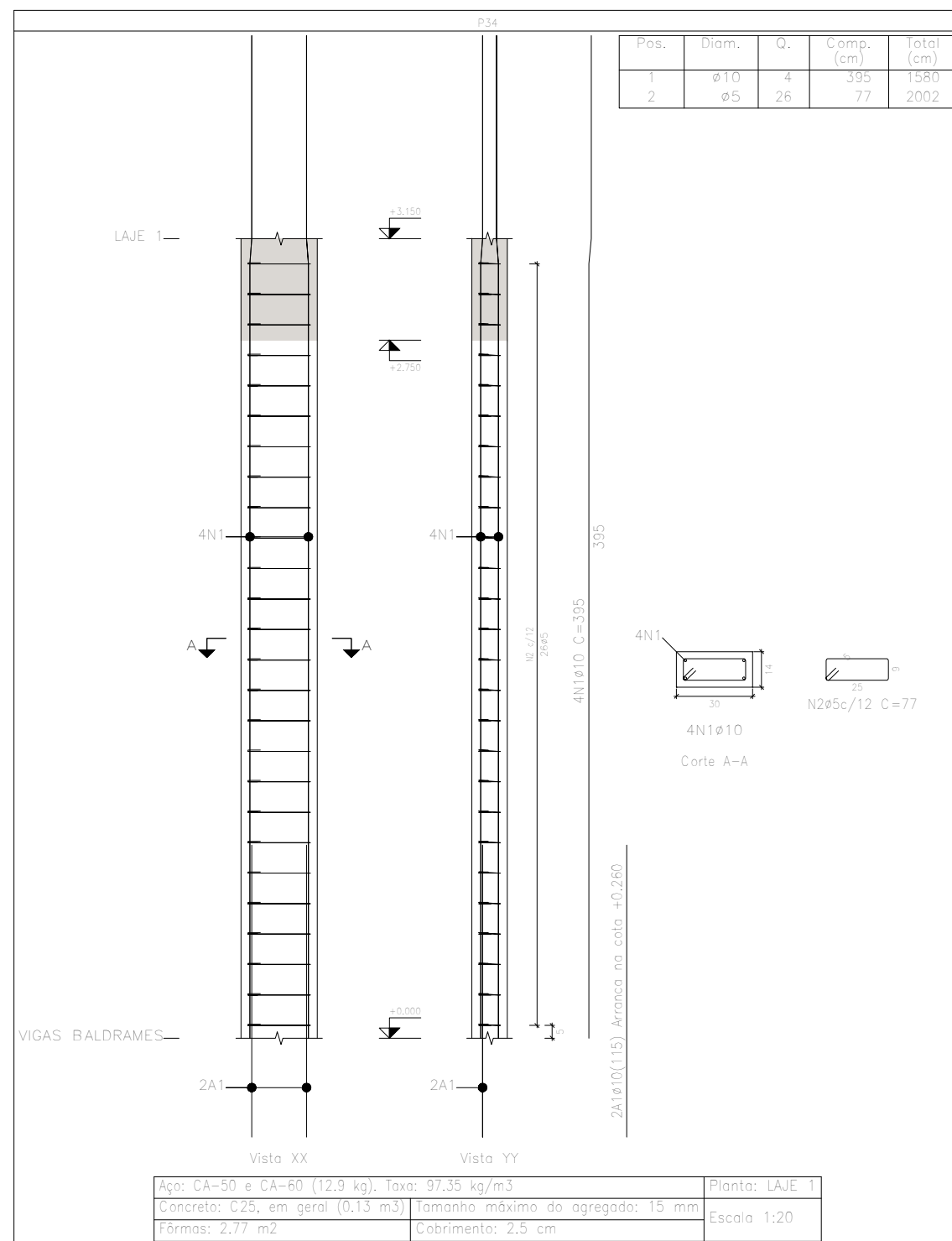
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 1

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

36/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P34	1	ø10	4		395	1580	9.7	
	2	ø5	26		77	2002		3.1
	Total:						9.7	3.1
						ø5:	0.0	3.1
						ø10:	9.7	0.0
						Total:	9.7	3.1

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	60.4	37	37
CA-60 ø5	228.8	36	36
Total			73

Planta: LAJE 1
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:138
83495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=JEFFERSON
GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:49:03 -03'00'

\\sfserv\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAL\AAAAA.prg

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no
Parque de Exposição 31 de Julho, na rua
Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeiro em
Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

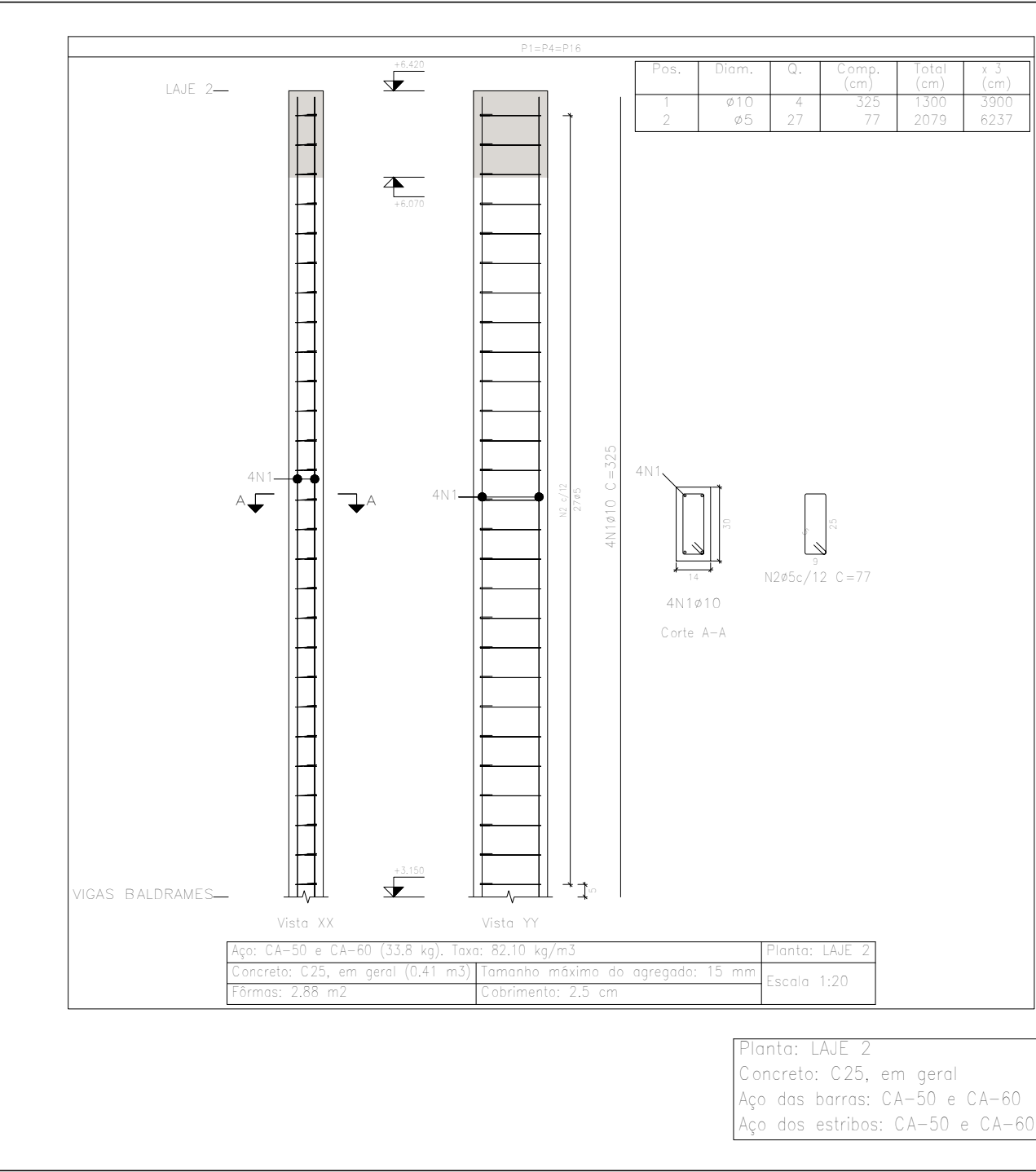
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 1

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

37/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P4=P16	1	Ø10	4		325	1300	8.0	
	2	Ø5	27		77	2079		3.3
							Total: (x3):	8.0 24.0
						Ø5:	0.0	9.9
						Ø10:	24.0	0.0
						Total:	24.0	9.9

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13
883495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:49:49 -03'00'

\\sfserv\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAL\AAAAA.prg

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no
Parque de Exposição 31 de Julho, na rua
Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeiro em
Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

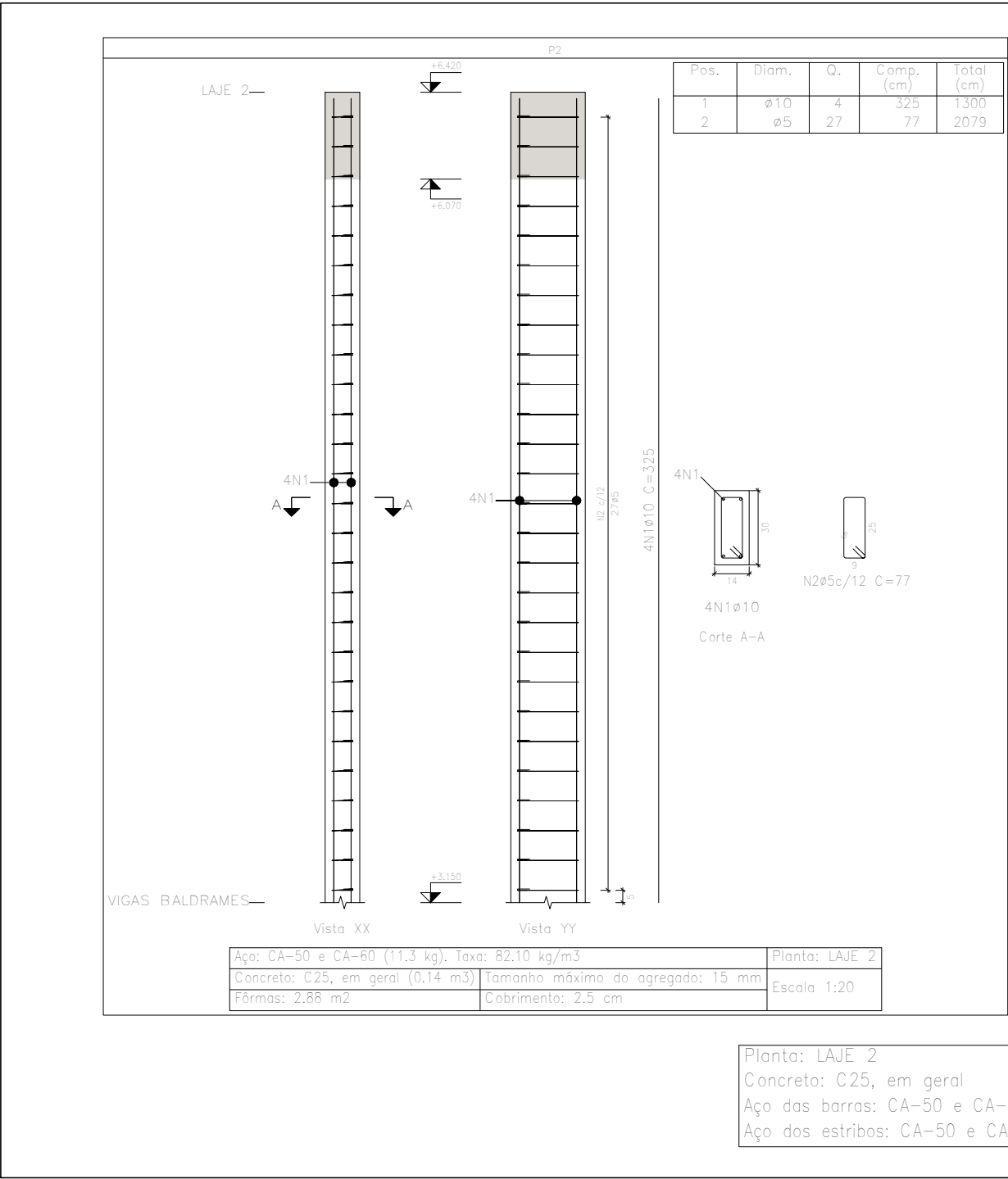
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 2

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

38/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P2	1	Ø10	4		325	1300	8.0	
	2	Ø5	27		77	2079		3.3
	Total:						8.0	3.3
	Ø5:						0.0	3.3
Ø10:						8.0	0.0	
Total:						8.0	3.3	

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13
883495743

Assinado de forma digital por
JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=32215713000169,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:50:32 -03'00'

\\sfs\server\documentos\PublicaPlanejamento\PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS ESTRUTURAIS\AAAAA.prg

TIPO DE PROJETO
Complexo Urbanístico Municipal, situado no
Parque de Exposição 31 de Julho, na rua
Alice Monção, S/N, Bairro Cachoeiro em
Cardoso Moreira
Projeto Estrutural – Prédio Administrativo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFFERSON TEIXEIRA
CREA-RJ 2016117817

DESENHO:
PAULO VITOR MACHADO

CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 2

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

39/59

