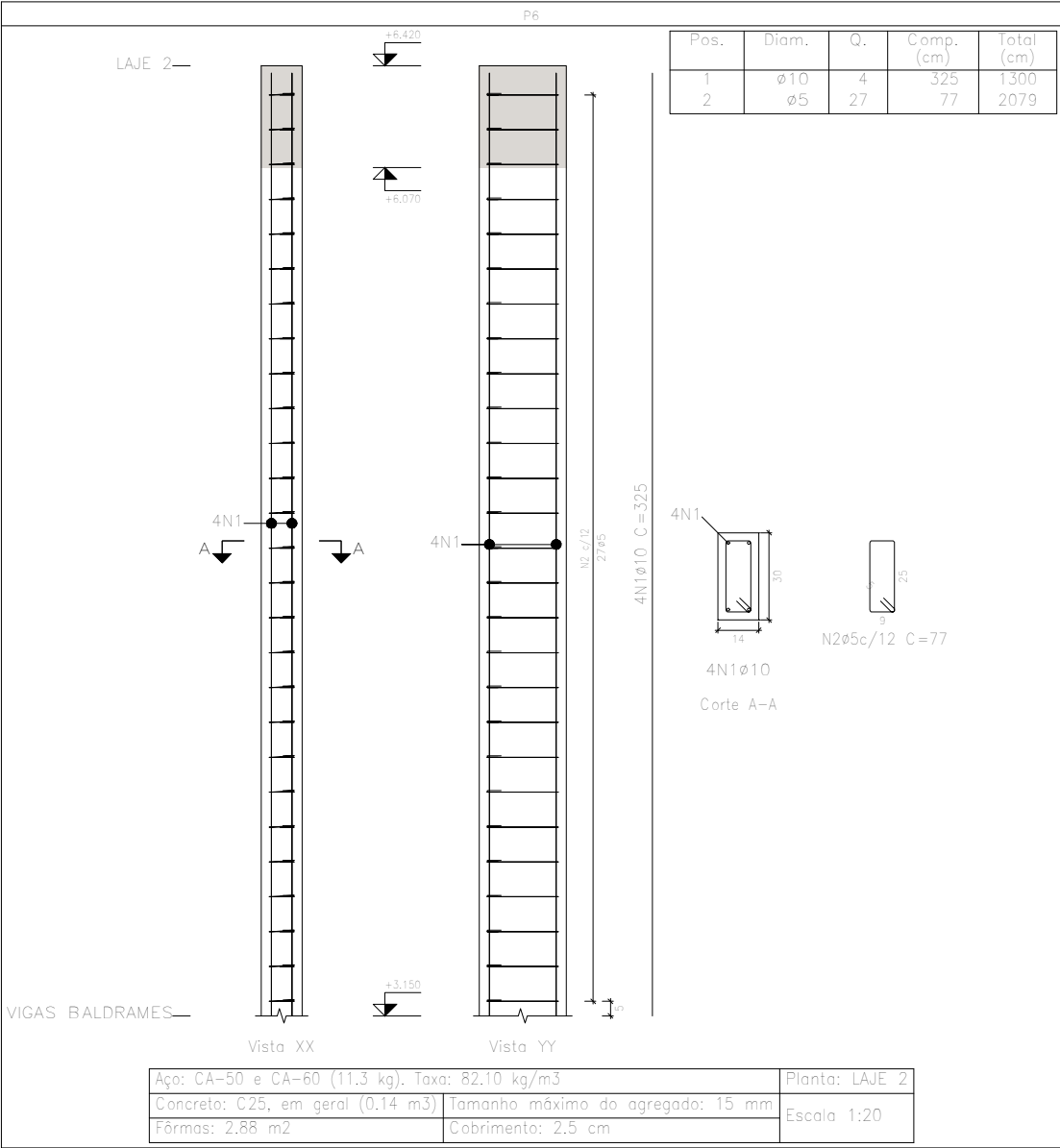




Planta: LAJE 2
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P6	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: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=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 18:53:44 -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

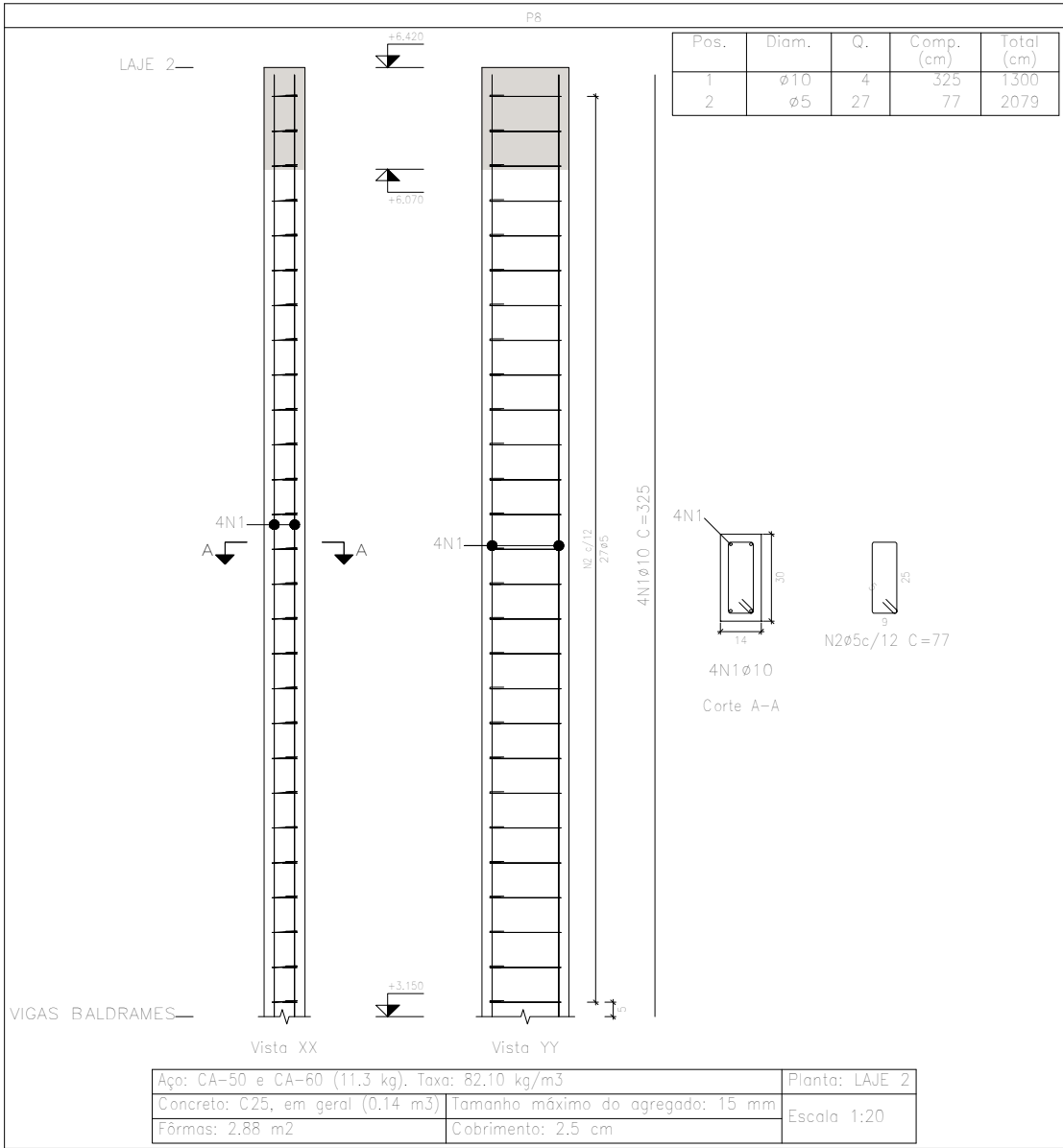
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 2

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

42/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P8	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: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-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743 Dados: 2021.07.11 19:00:42 -03'00'

\\sfsserver\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 2

ESCALA

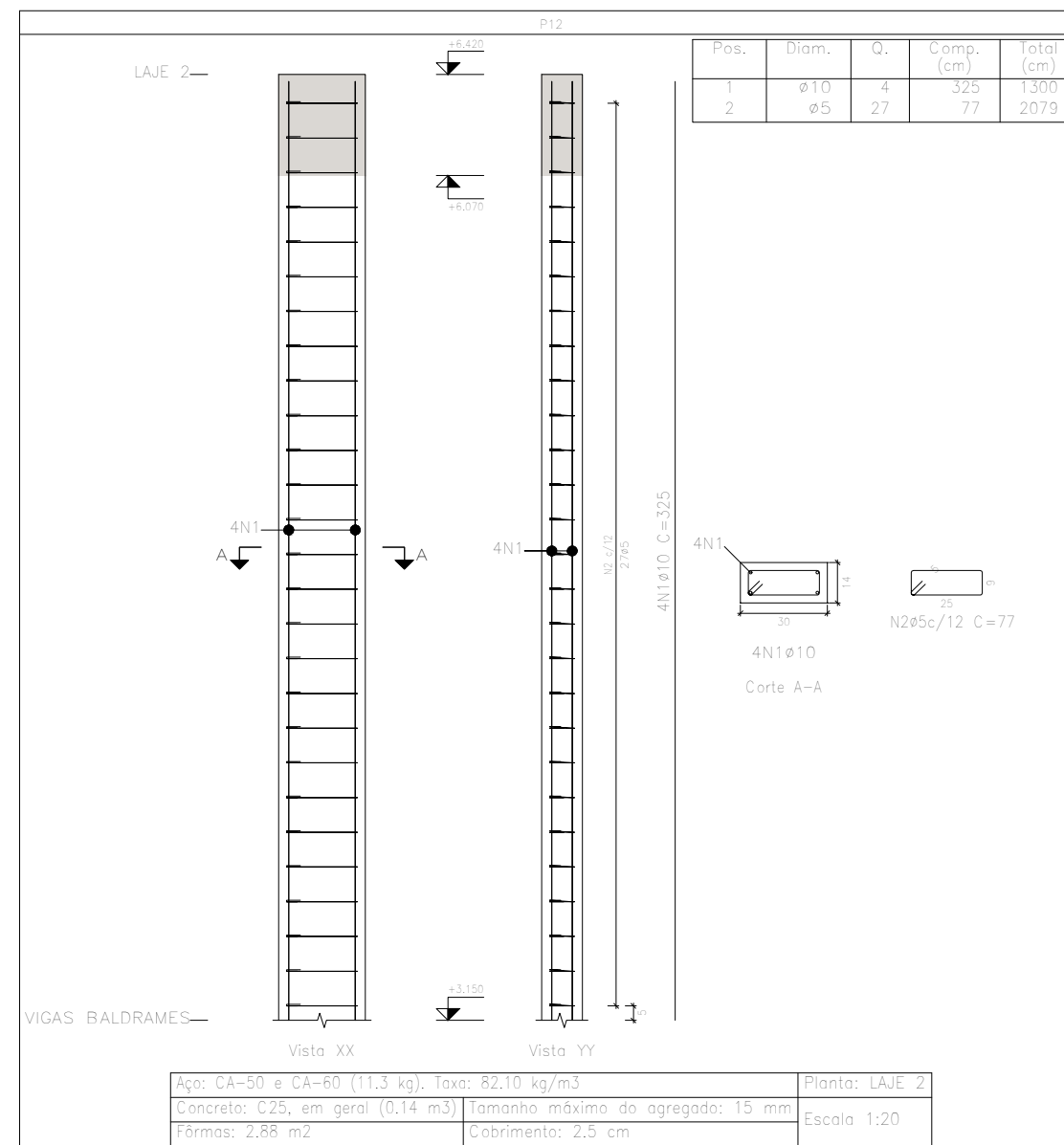
Indicada

DATA

Junho/2021

PRANCHA

44/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P12	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:138834
95743

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 19:05:57 -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

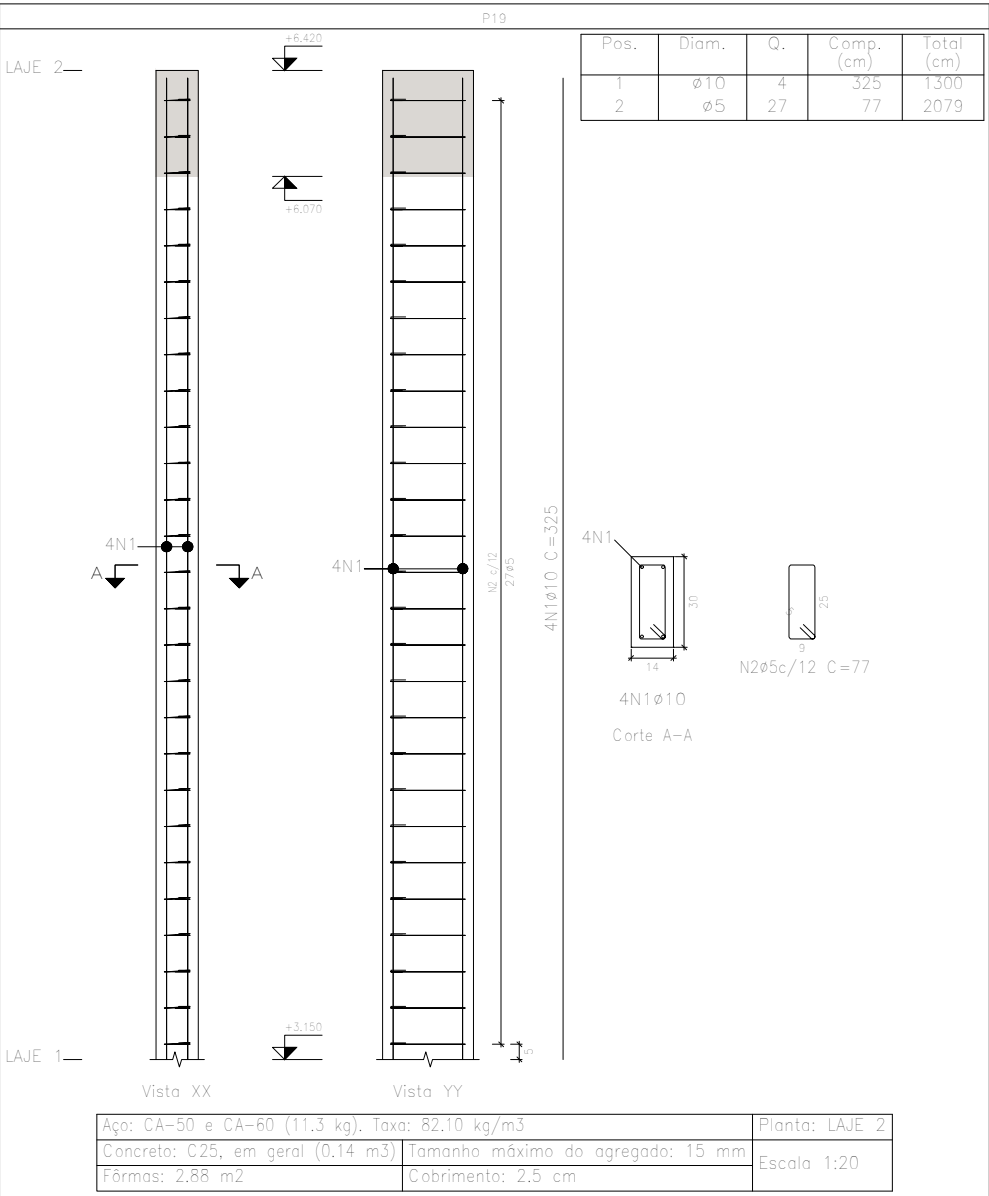
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 2

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

46/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P19	1	ø10	4		325	1300	8.0	
	2	ø5	27		77	2079		3.3
Total:							8.0	3.3
							ø5:	0.0
							ø10:	8.0
							Total:	8.0

Planta: LAJE 2
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

\\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

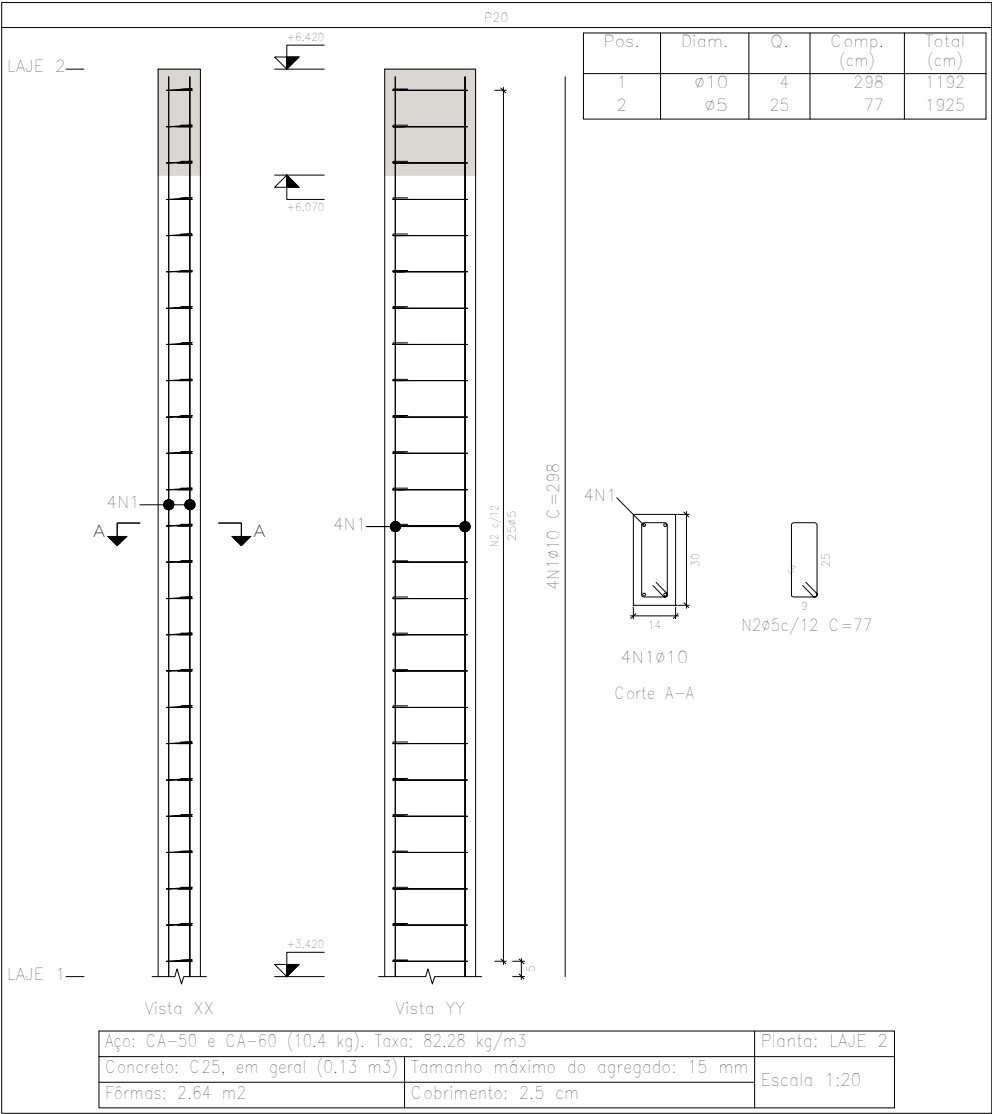
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 2

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

48/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P20	1	Ø10	4		298	1192	7.3	
	2	Ø5	25		77	1925		3.0
Total:							7.3	3.0
							Ø5: 0.0	3.0
							Ø10: 7.3	0.0
							Total: 7.3	3.0

Planta: LAJE 2
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

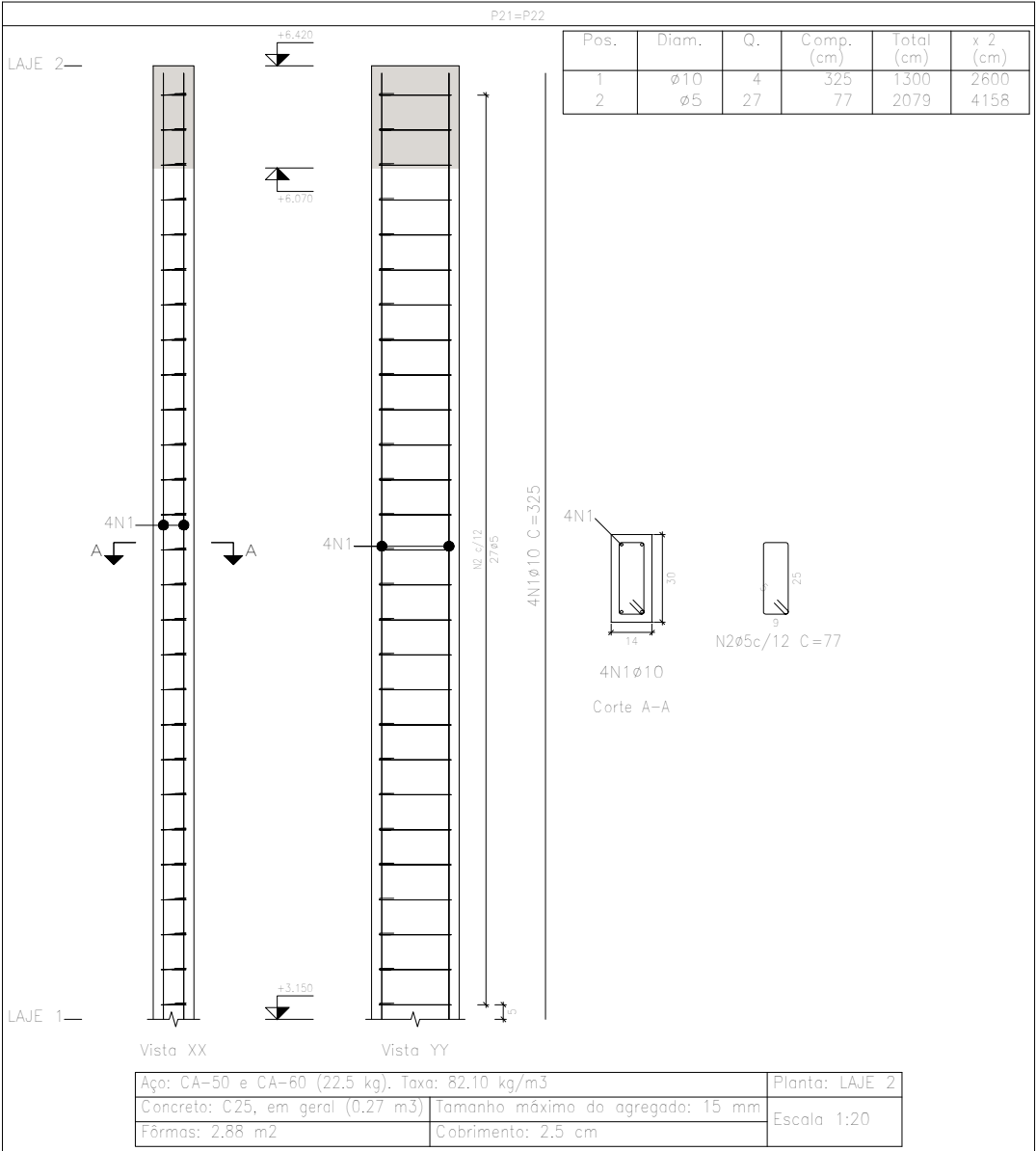
JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:1388349
5743

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-
CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 19:22:52 -03'00'

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

CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 2
ESCALA
Indicada

PRANCHA
49/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P21=P22	1	Ø10	4		325	1300	8.0	
	2	Ø5	27		77	2079		3.3
	Total: (x2):						16.0	6.6
						Ø5:	0.0	6.6
						Ø10:	16.0	0.0
						Total:	16.0	6.6

Planta: LAJE 2
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: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 19:25:43 -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 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 2

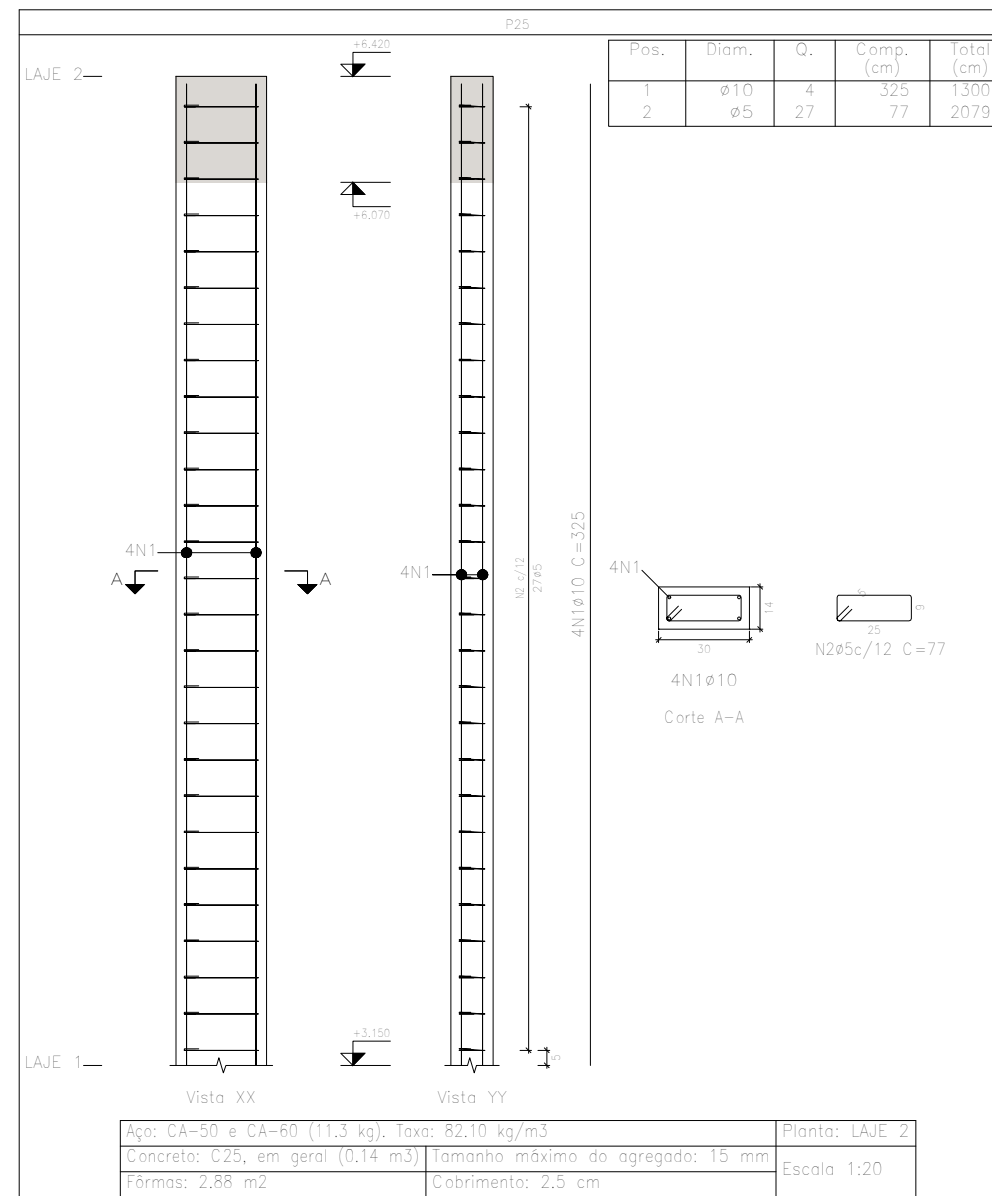
ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

50/59

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P25	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



Planta: LAJE 2
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:138834
95743

Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
DN: cn=BR, ou=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 19:32:53 -03'00'

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

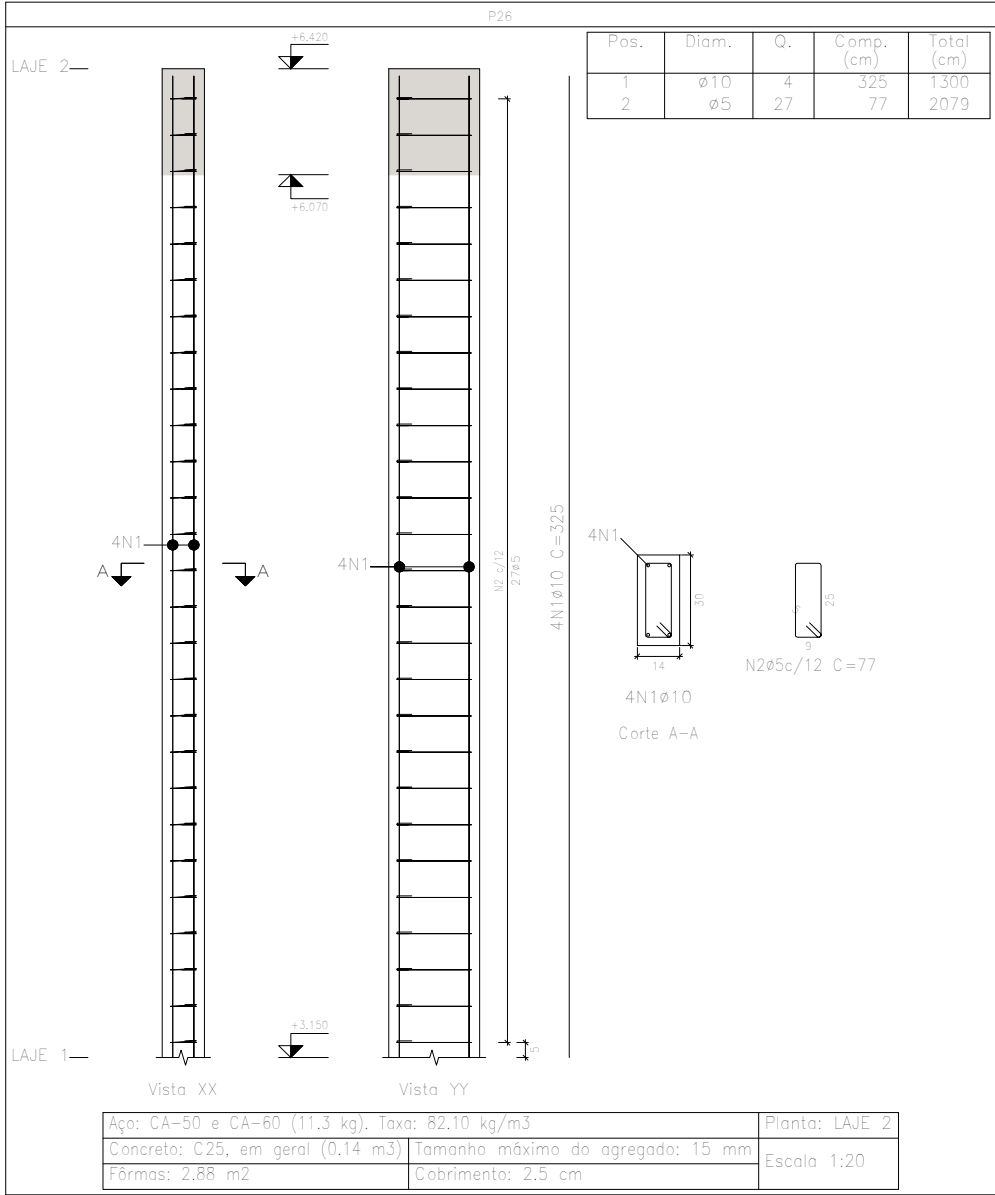
10 CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 2

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

52/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P26	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

Planta: LAJE 2
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: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-
CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 19:33:41 -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

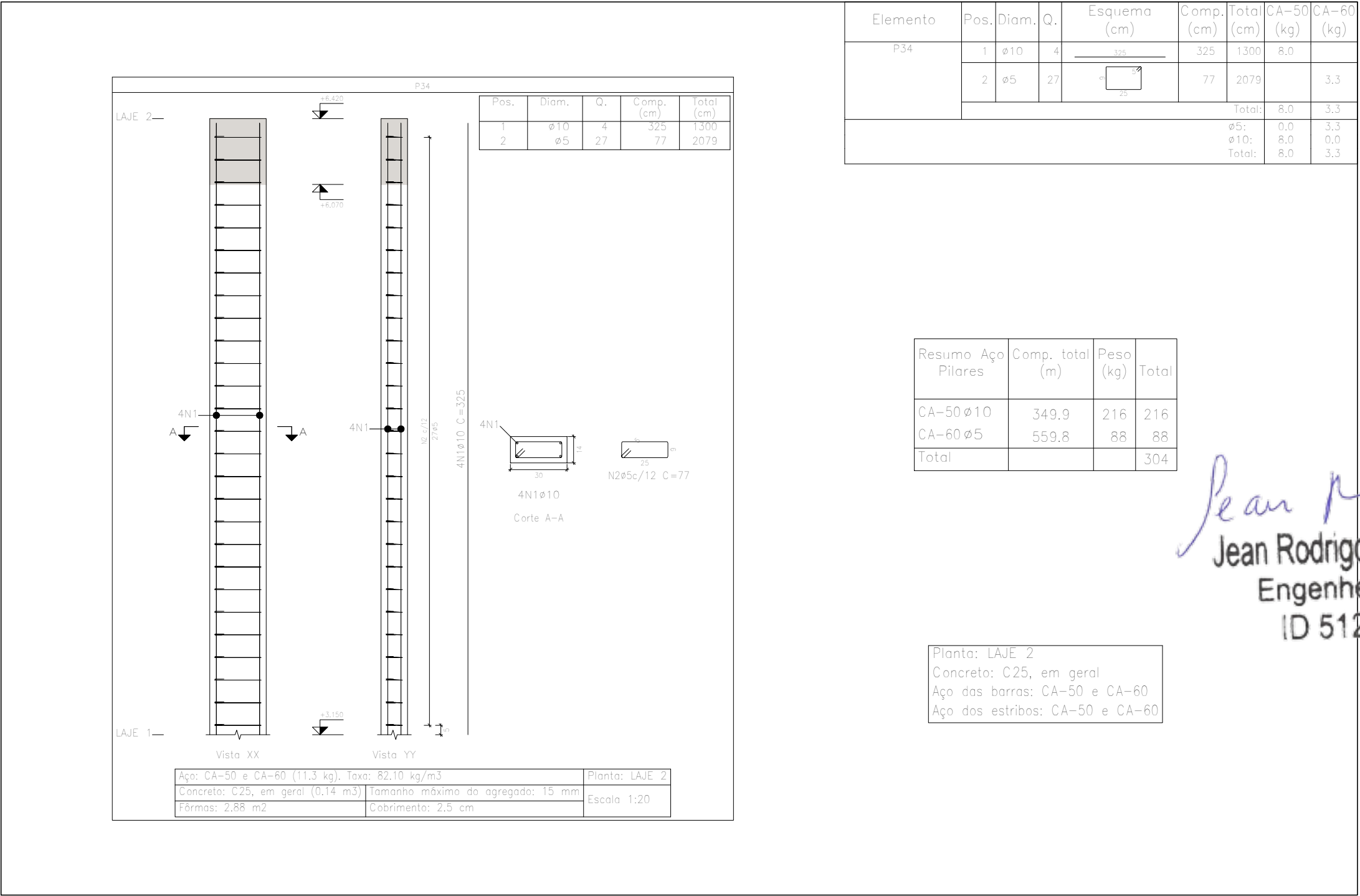
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 2

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

53/59



\\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

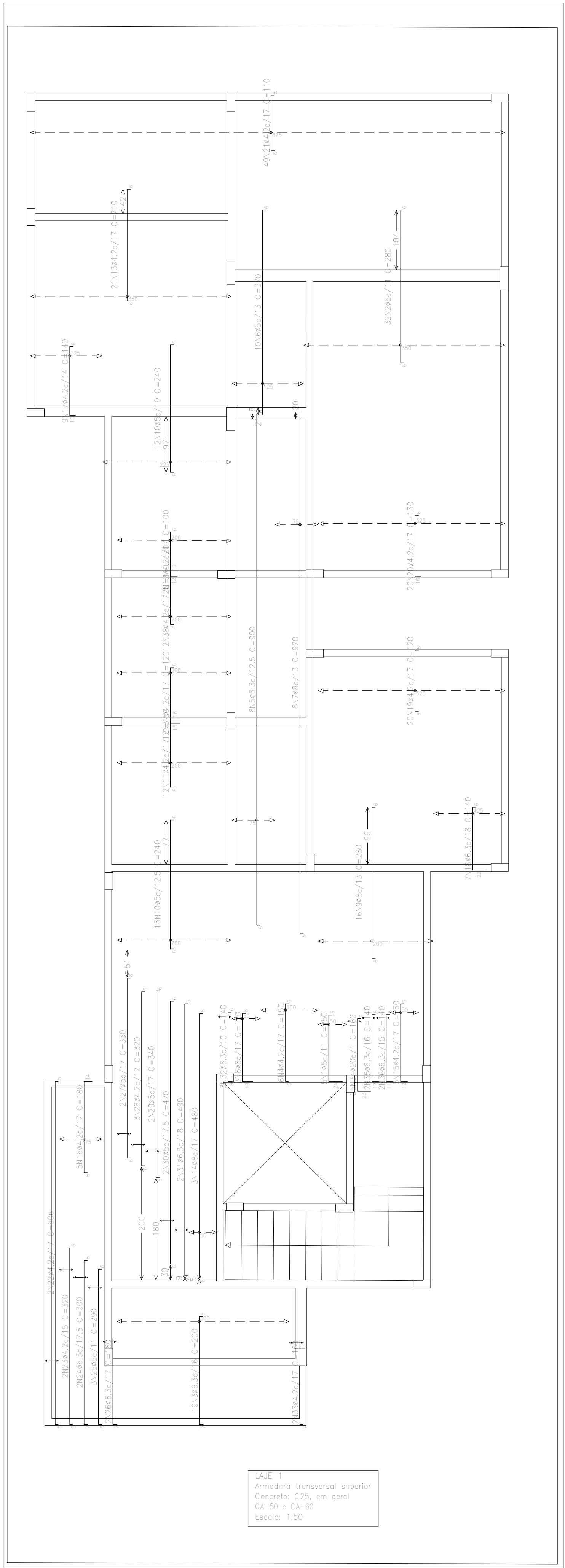
CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES DA LAJE 2

ESCALA
Indicada

DATA
Junho/2021

PRANCHA

54/59



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Deb.	(cm)	Reto	(cm)	Deb.	(cm)	Comp.	(cm)	Total	CA=50	CA=60
												(kg)	(kg)	
Armadura transversal superior	1	ø5	5	24	120	6	150	75						1,2
	2	ø5	32	6	268	6	280	8960						14,1
	3	ø6,3	19	7	187	6	200	3800				9,3		
	4	ø4,2	6	5	139	6	150	900						
	5	ø6,3	6	6	888	6	900	5400				13,2		
	6	ø5	10	6	364	6	370	3700						5,8
	7	ø8	6	6	914	6	920	5520				21,8		
	8	ø8	3	18	126	6	150	450				1,8		
	9	ø8	16	6	268	6	280	4480				17,7		
	10	ø5	28	6	128	6	240	6720						10,6
	11	ø4,2	12	6	128	16	150	1800						2,0
	12	ø4,2	12	12	82	6	100	1200						1,3
	13	ø4,2	21	6	198	6	210	4410						4,8
	14	ø8	3	5	408	6	480	1440						5,7
	15	ø4,2	3	12	142	16	160	480						0,5
	16	ø4,2	5	6	160	14	180	900						1,0
	17	ø4,2	9	10	124	6	140	1260						1,4
	18	ø6,3	7	22	112	6	140	960				2,4		
	19	ø4,2	20	6	108	6	120	2400						2,6
	20	ø4,2	20	10	114	6	130	2600						2,8
	21	ø4,2	49	6	99	5	110	5390						5,9
	22	ø4,2	2	5	596	5	606	1212						1,3
	23	ø4,2	2	5	606	6	320	840						0,7
	24	ø6,3	2	7	287	6	300	600				1,5		
	25	ø5	3	6	278	6	290	870						1,4
	26	ø6,3	2	7	153	160	320	320				0,8		
	27	ø5	2	6	310	6	330	660						1,0
	28	ø4,2	3	6	308	6	320	960						1,0
	29	ø5	2	6	328	6	340	680						1,1
	30	ø5	2	6	458	6	470	940						1,5
	31	ø6,3	2	8	175	140	380	380				2,4		
	32	ø6,3	3	8	126	6	140	420				1,0		
	33	ø4,2	2	6	458	160	320	320						0,5
	34	ø20	25	23	131	6	160	4000				98,7		
	35	ø6,3	2	12	122	6	140	280				0,7		
	36	ø6,3	2	2	123	140	280	280				0,7		
	37	ø4,2	12	16	98	6	120	1440						1,6
	38	ø4,2	12	6	VAR.	13	VAR.	1332						1,5
											Total:	177,7	66,4	
											ø4,2:	0,0	29,7	
											ø6,3:	32,0	36,7	
											ø8:	47,0	0,0	
											ø20:	98,7	0,0	
											Total:	177,7	66,4	

Resumo Aço LAJE 1		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura transversal superior				
CA-50	Ø6,3	130,6	32	178
	Ø8	118,9	47	
	Ø20	40,0	99	
	Ø4,2	272,4	30	
CA-60	Ø5	232,8	37	67
Total				245

30
37 67
245

Jean p. Fernandes

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

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

Conteúdo da Prancha:

Planta Estrutural - Laje 01

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13883495
743

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=presencia
cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2021.07.11 19:36:45 -03'00'

Responsável Técnico
Jefferson Guilherme Teixeira
CREA-RJ 2016117817

Revisão: Desenho:
Paulo Vitor Machado

Escala:

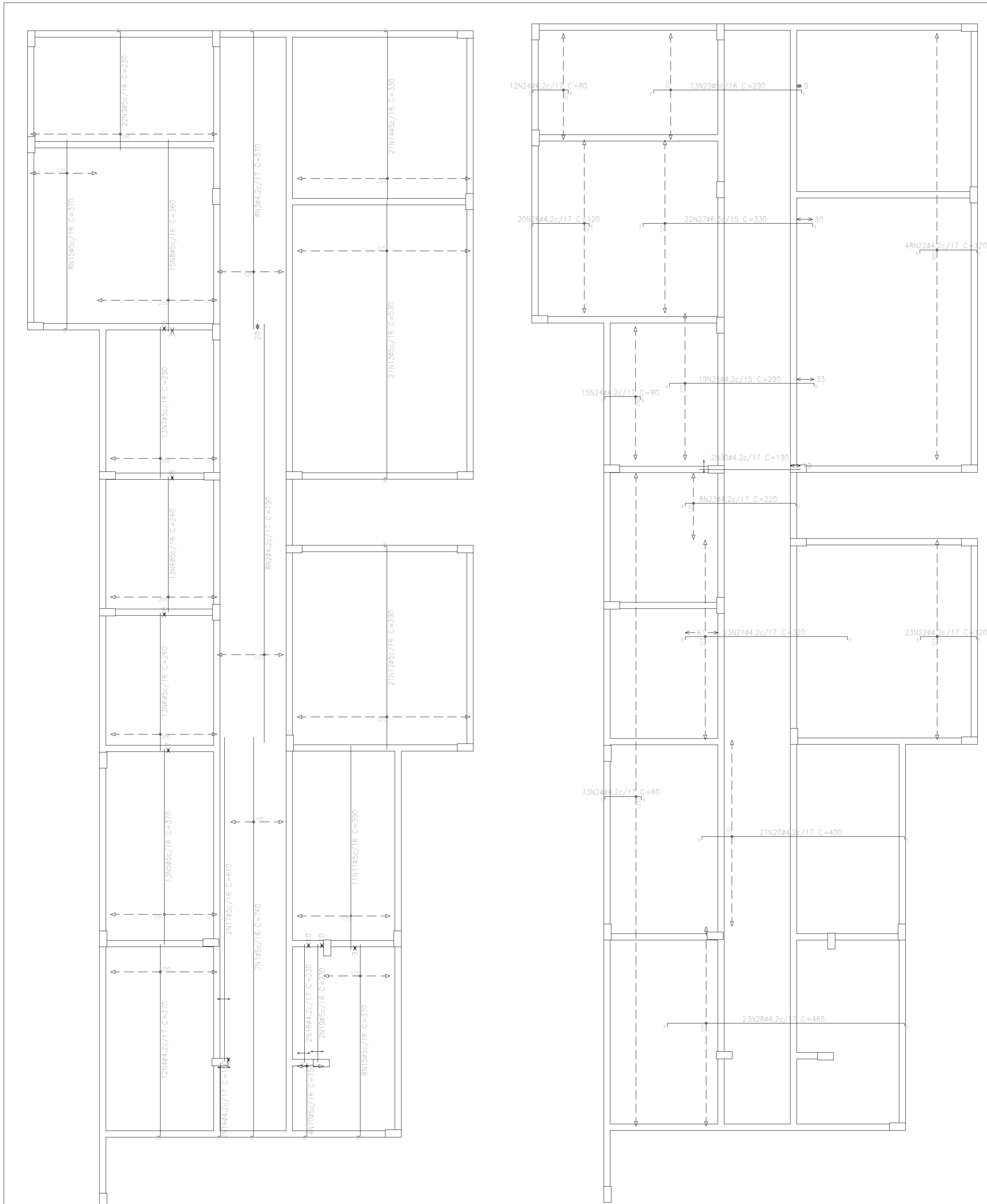
Indicada

Data:

Junho / 2021

\\distaserver\documentos\PublicoPlanejamento\ PROJETOS EM AUTOCAD\PROJETOS EM ANDAMENTO\PROJETOS EM ANDAMENTO 2021\SECRETARIA DE ESPORTES\PROJETOS\ESTRUTURAL\AAAAA.pn

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



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal inferior	1	ø5	7	6	754		760	5320		8,4
	2	ø4.2	8		790		790	6320		6,9
	3	ø4.2	8	5	565		570	4560		5,0
	4	ø4.2	12	5	365		370	4440		4,8
	5	ø5	13		370		370	4810		7,6
	6	ø5	26		260		260	6760		10,6
	7	ø5	13		290		290	3770		5,9
	8	ø5	15		360		360	5400		8,5
	9	ø5	22	6	224		230	5060		7,9
	10	ø5	4	6	144		150	600		0,9
	11	ø5	11		390		390	4290		6,7
	12	ø5	21	6	384		390	8190		12,9
	13	ø5	21	6	524		530	11130		17,5
	14	ø5	21	6	324		330	6930		10,9
	15	ø5	16	6	364		370	5920		9,3
	16	ø4.2	2	5	145		150	300		0,3
	17	ø5	2		610		610	1220		1,9
	18	ø4.2	2		230		230	460		0,5
	19	ø5	2		230		230	460		0,7
Total:									127,2	
Armadura longitudinal superior	20	ø4.2	21	6	389	5	400	8400		9,2
	21	ø4.2	23	6	308	6	320	7360		8,0
	22	ø4.2	71	6	109	5	120	8520		9,3
	23	ø4.2	8	6	209	5	220	1760		1,9
	24	ø4.2	100	5	69	6	80	8000		8,7
	25	ø4.2	19	6	278	6	290	5510		6,0
	26	ø4.2	20	5	109	6	120	2400		2,6
	27	ø6.3	22	6	318	6	330	7260	17,8	
	28	ø4.2	23	6	449	5	460	10580		11,5
	29	ø5	13	6	278	6	290	3770		5,9
	30	ø4.2	2		190		190	380		0,4
Total:									17,8	63,5
Armadura transversal superior	31	ø4.2	20	5	529	6	540	10800		11,8
	32	ø4.2	8	6	398	6	410	3280		3,6
	33	ø4.2	18	6	1079	5	1090	8720		9,5
	34	ø4.2	12	6	128	6	140	1680		1,8
	35	ø4.2	50	6	238	6	250	14750		16,1
	36	ø4.2	12	6	178	6	190	2280		2,5
	37	ø4.2	21	6	69	5	80	1680		1,8
	38	ø4.2	20	5	119	6	130	2600		2,8
	39	ø4.2	29	6	198	6	210	6090		6,6
	40	ø4.2	8	5	239	6	250	2000		2,2
	41	ø4.2	8	5	129	6	140	1120		1,2
	42	ø4.2	8	5	109	6	120	960		1,0
	43	ø4.2	20	6	109	5	120	2400		2,6
	44	ø4.2	20	6	99	5	110	2200		2,4
	45	ø4.2	4	5	459	6	470	1880		2,0
Total:									67,9	
									ø4.2:	0,0 143,0
									ø5:	0,0 115,6
									ø6.3:	17,8 0,0
									Total:	17,8 258,6

Resumo Aço LAJE 2	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura longitudinal superior			
CA-50	ø6.3	72,6	18
CA-60	ø4.2	529,1	58
Total	ø5	37,7	6
Total			62

LAJE 2
Armadura longitudinal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Resumo Aço LAJE 2	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura transversal inferior			
CA-60	ø4.2	160,8	18
	ø5	698,6	110
Total			128

LAJE 2
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

LAJE 2
Armadura transversal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

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 - Detalhamento Laje 02

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:138834957
43

Assinado de forma digital por JEFFERSON
GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=3215713000166,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
Web, ou=IRE e CPF AJ, ou=EM BRANCO,
ou=presencial, cn=JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Data: 2021.07.11 16:37:43 -03'00'

Responsável Técnico
Jefferson Guilherme Teixeira
CREA-RJ 2016117817

Revisão: Paulo Vitor Machado

Escala: Indicada

Data: Junho / 2021

57/59

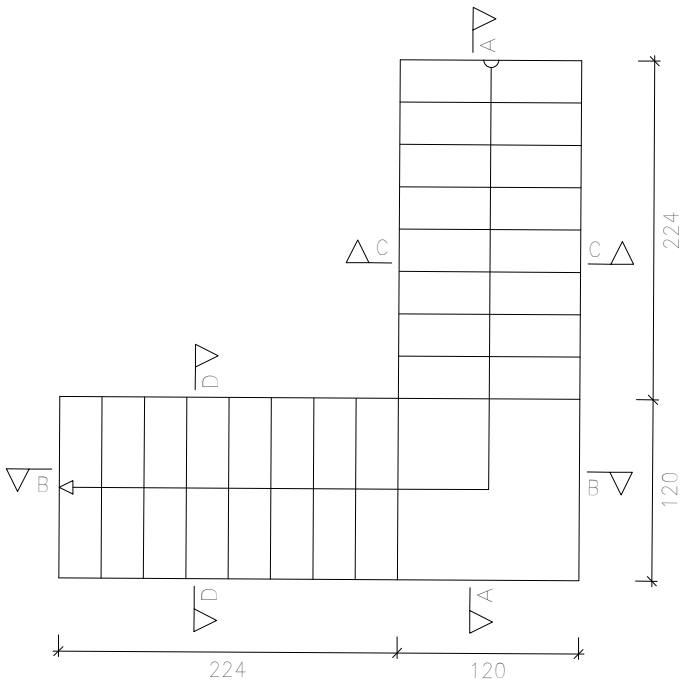
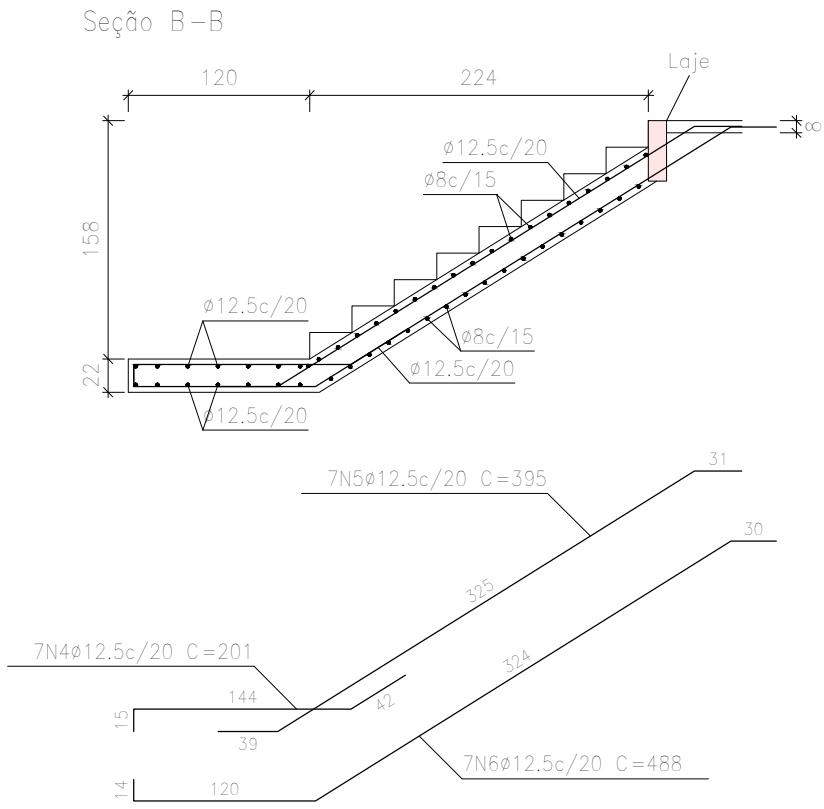
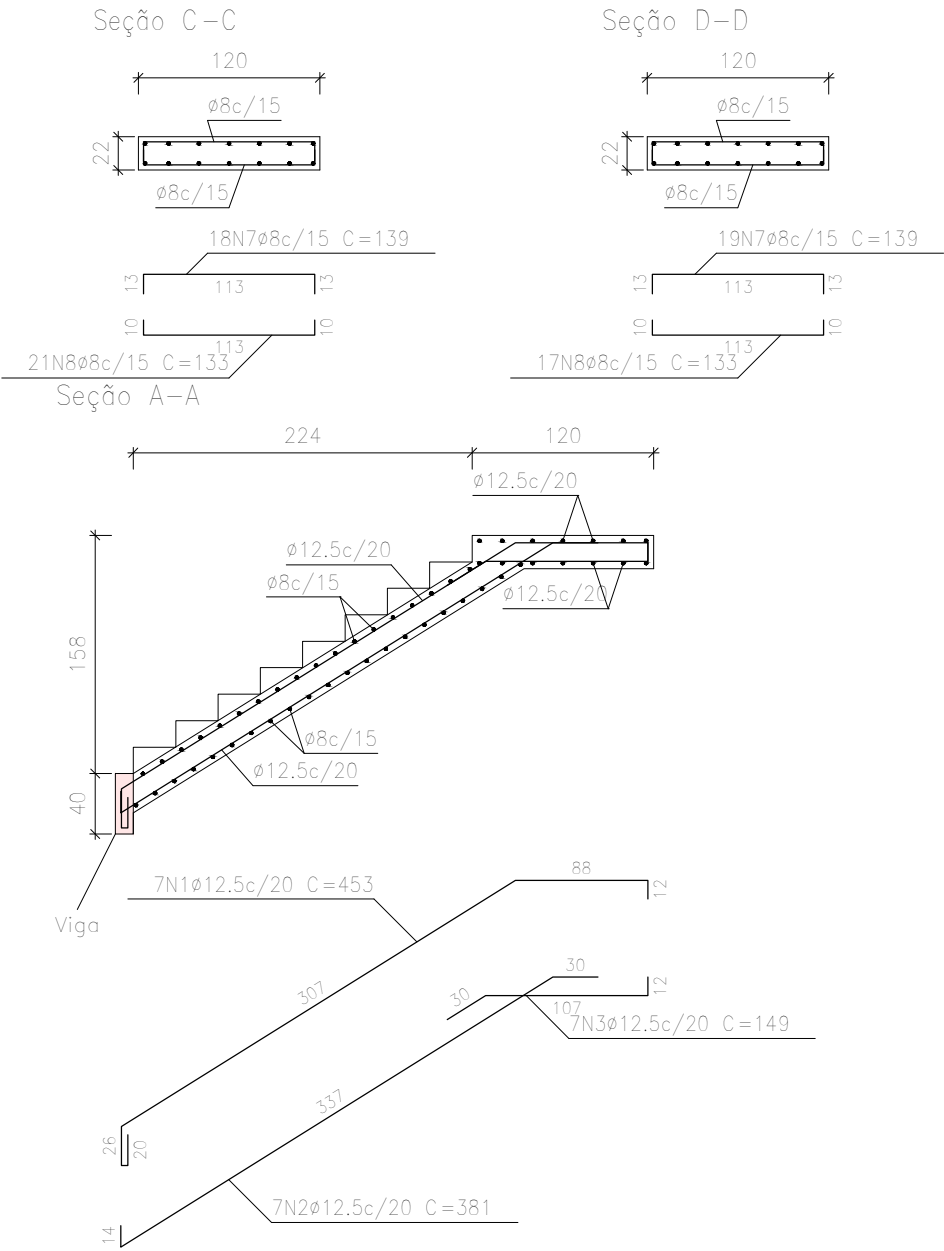
SECRETARIA DE PROJETOS E DESENVOLVIMENTO - P.M.C.M.
End.: Rua Sebastião Zaquieu nº84/92 - Catarino - Cardoso Moreira - RJ
Tel.: (22) 2785-1119 / E-mail: planejamento@cardosomoreira.rj.gov.br

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Escada 1-Tramo 1	1	ø12.5	7		453		453	3171	30.5	
	2	ø12.5	7		381		381	2667	25.7	
	3	ø12.5	7		149		149	1043	10.0	
	4	ø12.5	7		201		201	1407	13.6	
	5	ø12.5	7		395		395	2765	26.6	
	6	ø12.5	7		488		488	3416	32.9	
	7	ø8	37		139		139	5143	20.3	
	8	ø8	38		133		133	5054	20.0	
Total:									179.6	
ø8:									40.3	0.0
ø12.5:									139.3	0.0
Total:									179.6	0.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Escada 1			
CA-50 ø8	102.0	40	
ø12.5	144.7	139	179

Escada 1

Tramo 1	
Largura	1,200 m
Espessura	0,22 m
Piso	0,280 m
Espelho	0,175 m
Desnível que vence	3,15 m
Nº de degraus	18
Piso final	LAJE 1
Piso inicial	VIGAS BALDRAMES
Peso próprio	5,40 kN/m2
Degraus (Realizado com tijolos)	1,16 kN/m2
Revestimento	1,00 kN/m2
Guarda-corpos	3,00 kN/m
Sobrecarga	3,00 kN/m2
Concreto	25
Aço	25
Cob. geométrico	3,0 cm



Escala 1:50

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 - Detalhamento da Escada

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13883495
743

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 19:39:18 -03'00'

Responsável Técnico
Jefferson Guilherme Teixeira
CREA-RJ 2016117817

Revisão:

Desenho:

Paulo Vitor Machado

Escala:

Folha:

Indicada

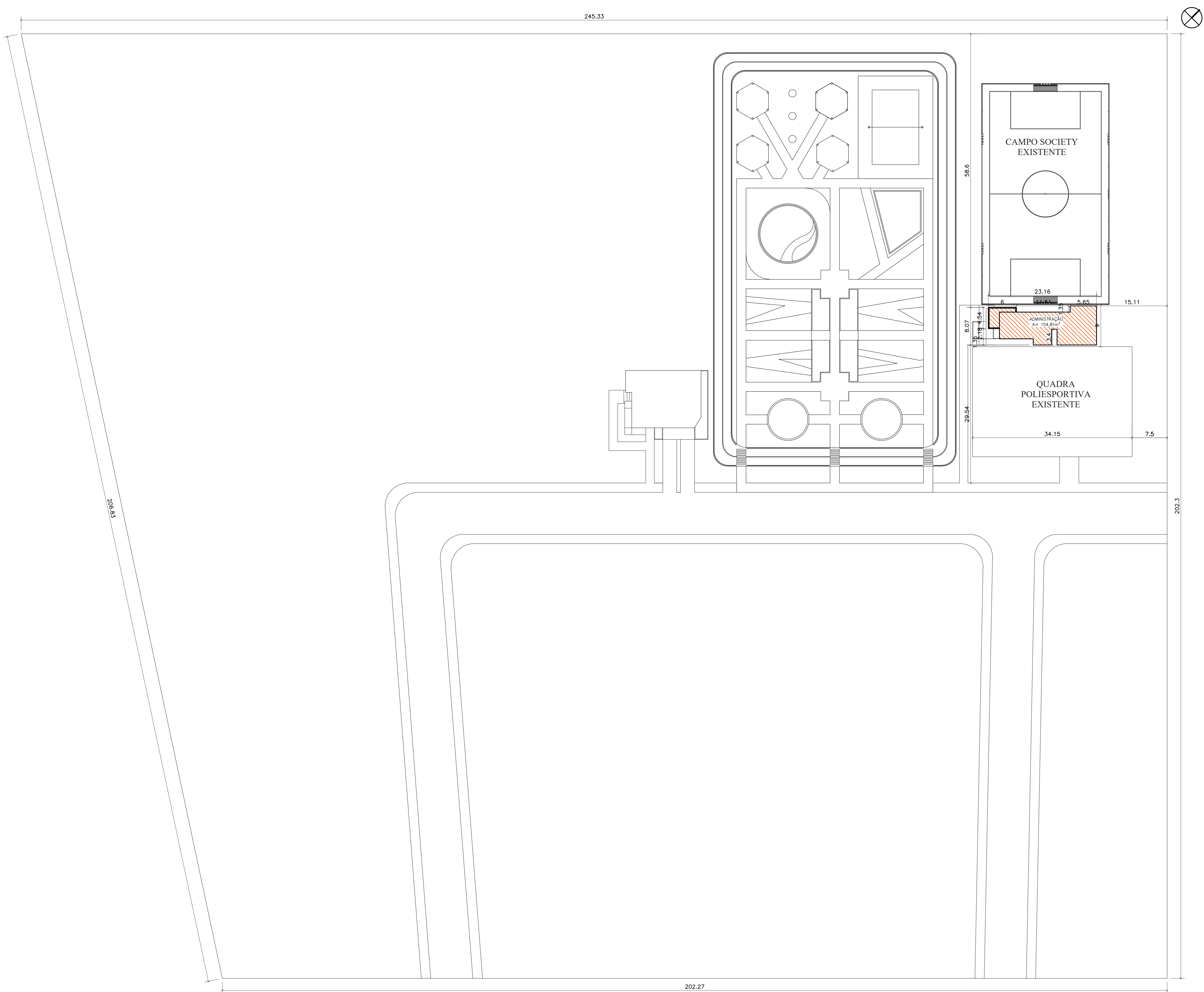
Data:

Junho/ 2021

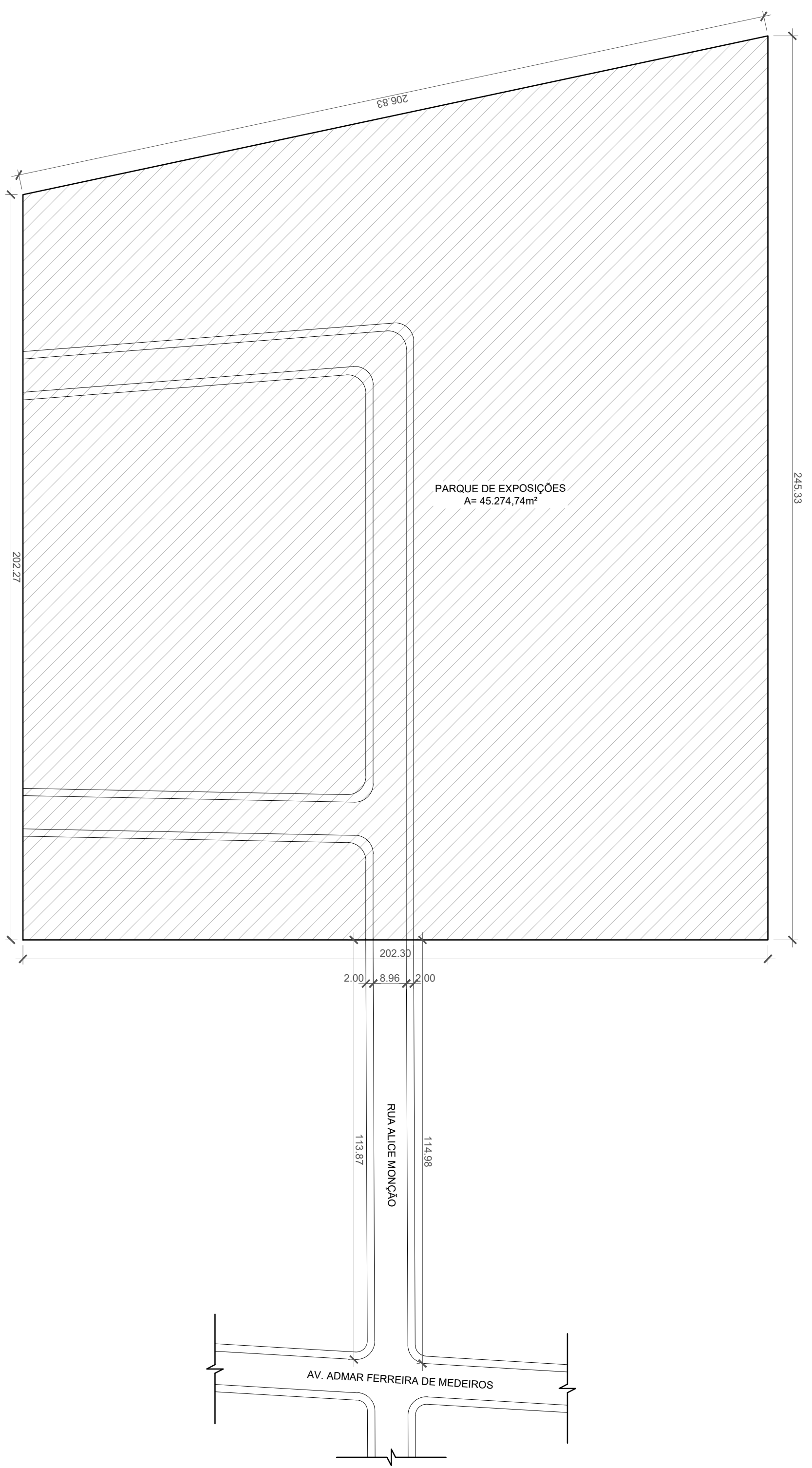
59/59

\\dtsaserver\documentos\PublicaPlanejamento\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 Zaquieu nº84/92 - Catarino - Cardoso Moreira - RJ
Tel.: (22) 2785-1119 / E-mail: planejamento@cardosomoreira.rj.gov.br



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1:500



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESC.: 1:1000

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

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

Projeto de Arquitetura - Prédio Administrativo

Conteúdo da Prancha:

Planta de localização;
Planta de implantação.

MARIA RAFAELLA
RIBEIRO DE
ALMEIDA:1191011
7714
Diretora do Departamento de Projetos
Maria Rafaella R. de Almeida
CAU A247767-0

Atualizado de forma digital por MARIA
RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714
CNPJ: 08.961.047/0001-06, com 22.131.000/0001-06
CNPJ: 08.961.047/0001-06, com 22.131.000/0001-06
CNPJ: 08.961.047/0001-06, com 22.131.000/0001-06
CNPJ: 08.961.047/0001-06, com 22.131.000/0001-06
CNPJ: 08.961.047/0001-06, com 22.131.000/0001-06

Revisão: Maria Lorrham

Escala:

Indicada

Data:

Abril / 2021

Folha:

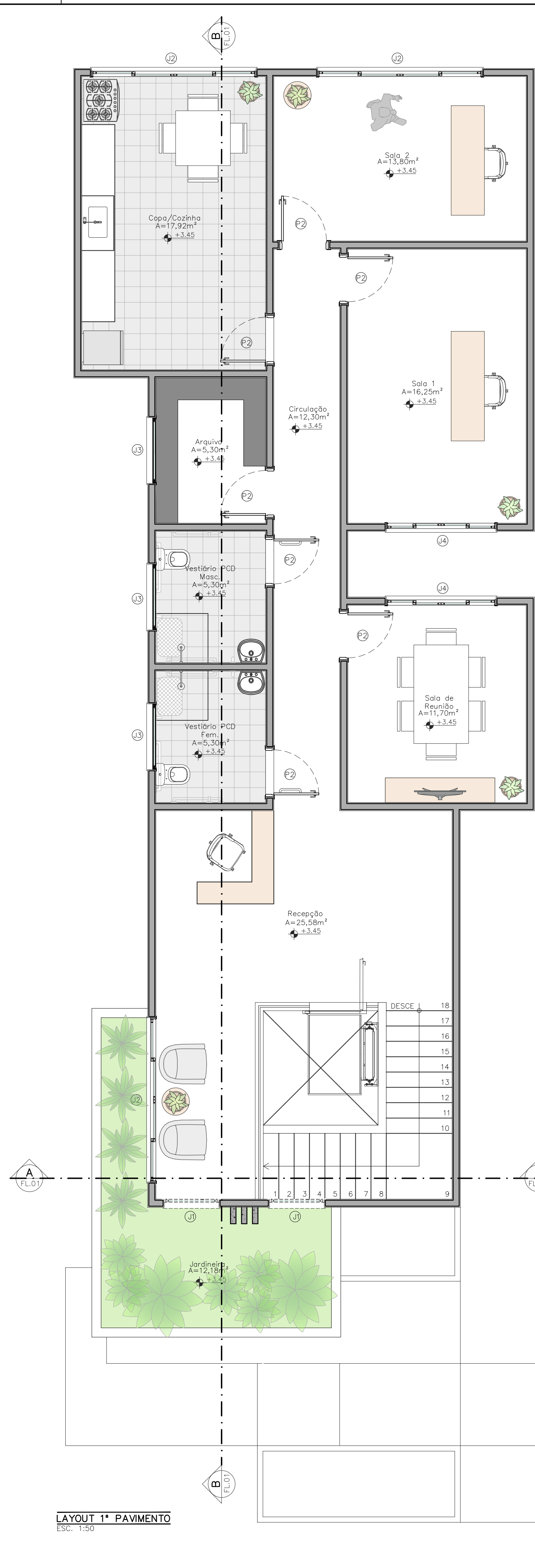
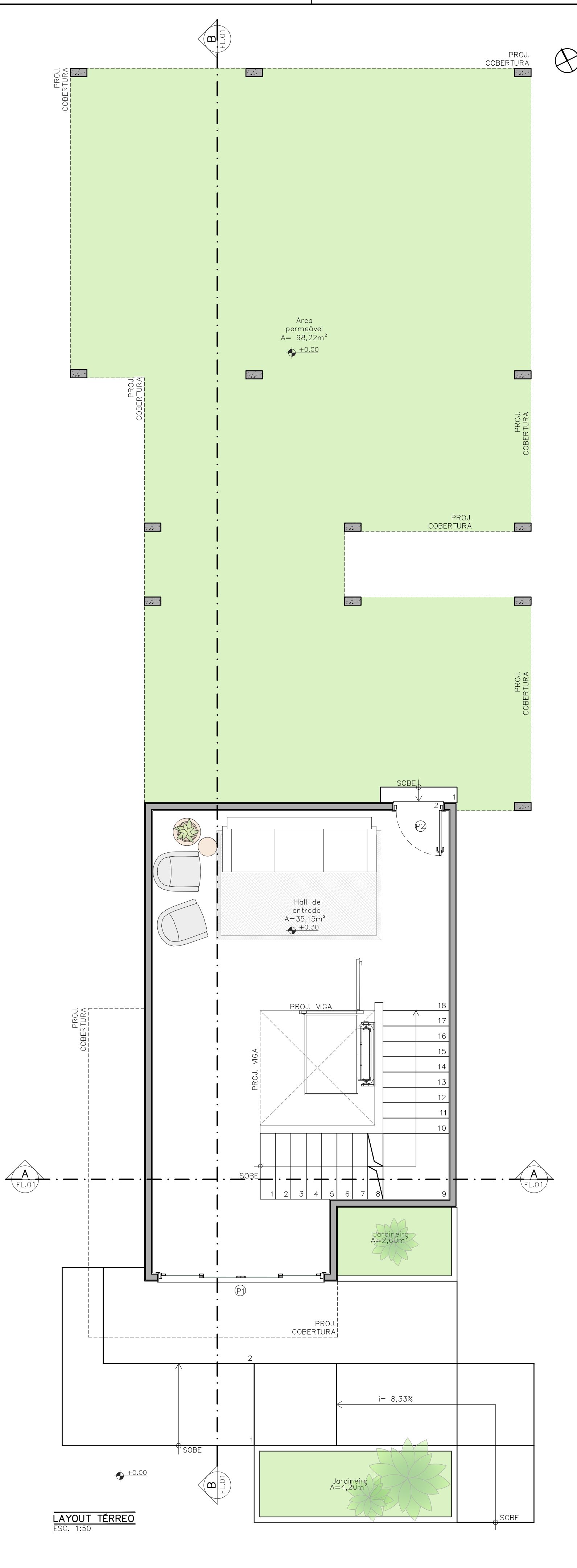
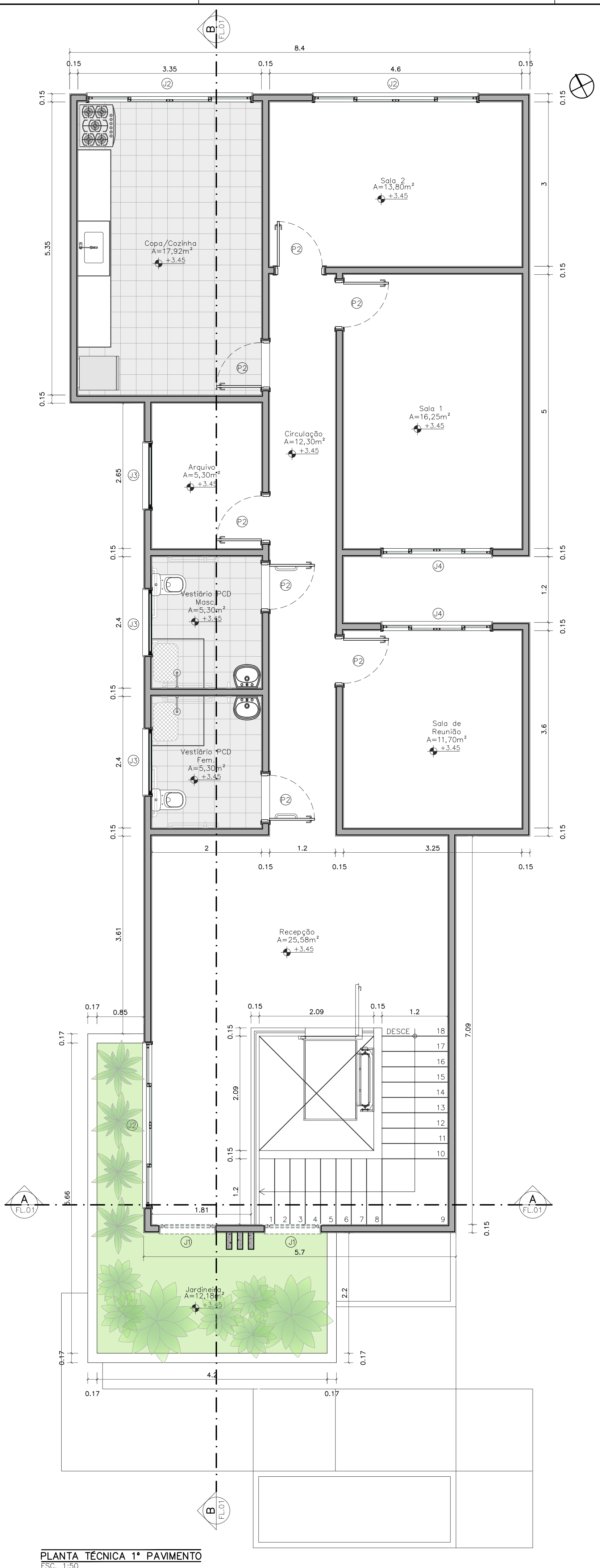
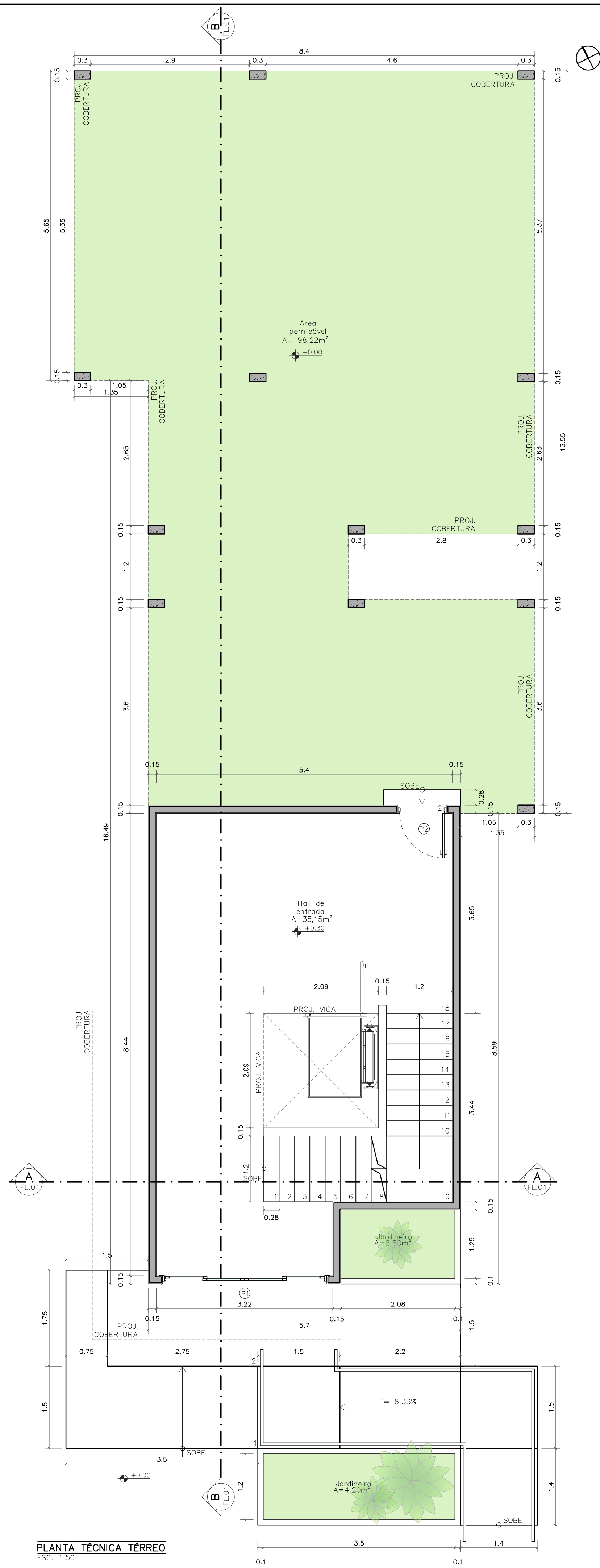
01/04



PREFEITURA DE
CARDOSO MOREIRA
Nossa Terra, Nossa Gente!

SECRETARIA DE
PROJETOS E DESENVOLVIMENTO

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



Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

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

Projeto de Arquitetura - Prédio Administrativo

Conteúdo da Prancha:
Planta técnica térreo;
Planta técnica 1º pavimento;
Layout térreo;
Layout 1º pavimento.

MARIA RAFAELLA
RIBEIRO DE
ALMEIDA:1191011774
14

Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:1191011774
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=32117119000109, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil, ou=REB, ou=REB e CPF A3, ou=BR BRANCO, ou=Secretaria, cn=MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:1191011774
Data: 2021.07.11 17:22:43 -03'00'

Diretora do Departamento de Projetos
Maria Rafaella R. de Almeida
CAU A247767-0

Revisão: Desenho: Maria Lorrham

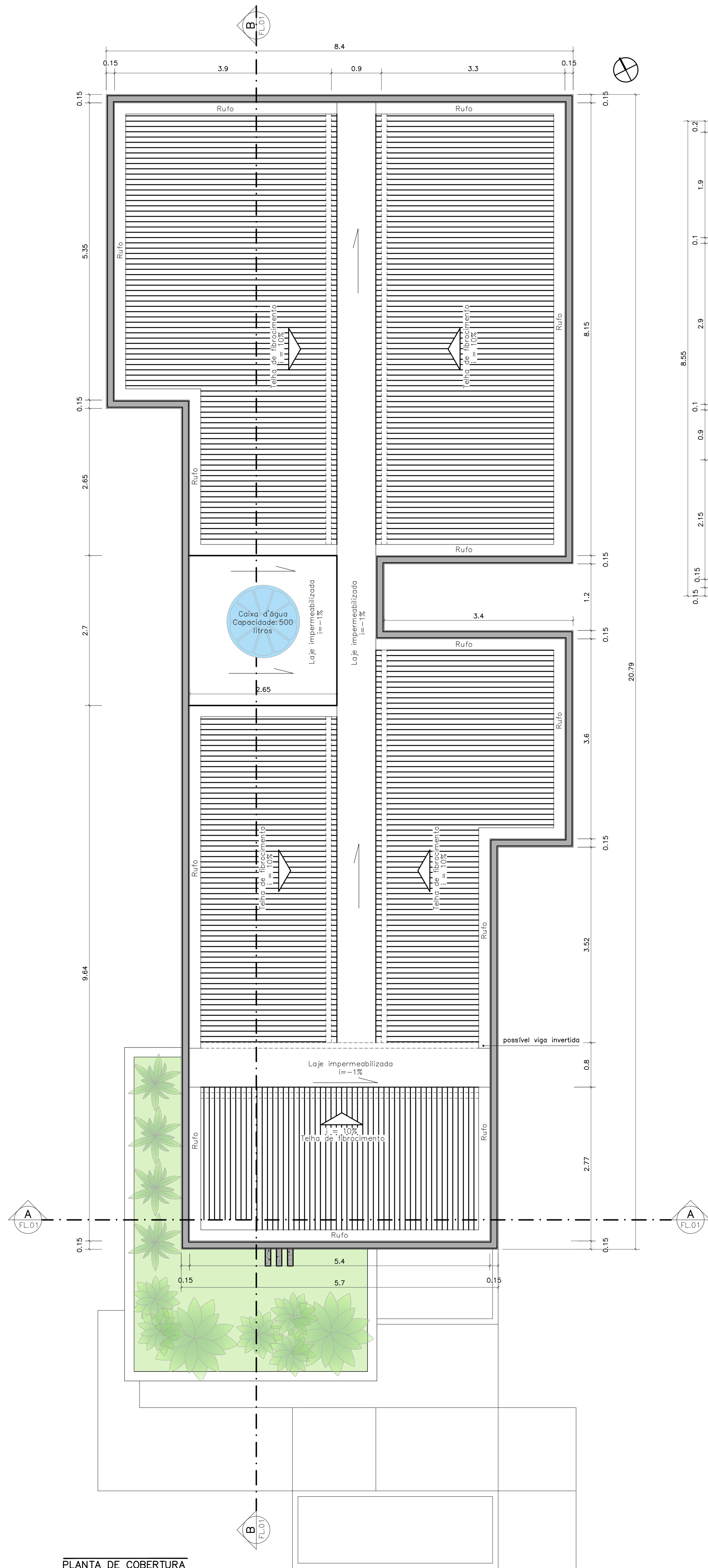
Escala: Indicada

Data: Abril / 2021

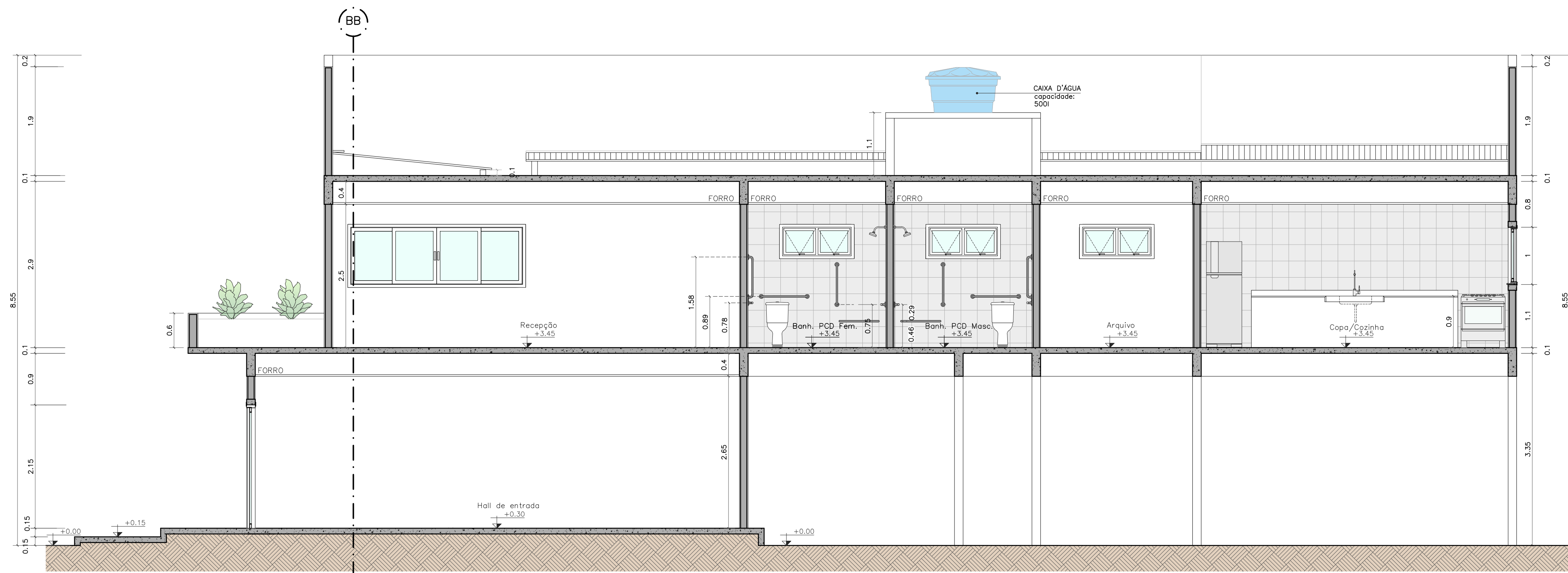


SECRETARIA DE PROJETOS E DESENVOLVIMENTO - P.M.C.M.
End.: Rua Sebastião Zaquieu nº84/92 - Catirino - Cardoso Moreira - RJ
Tel.: (22) 2785-1119 / E-mail: planejamento@cardosomoreira.rj.gov.br

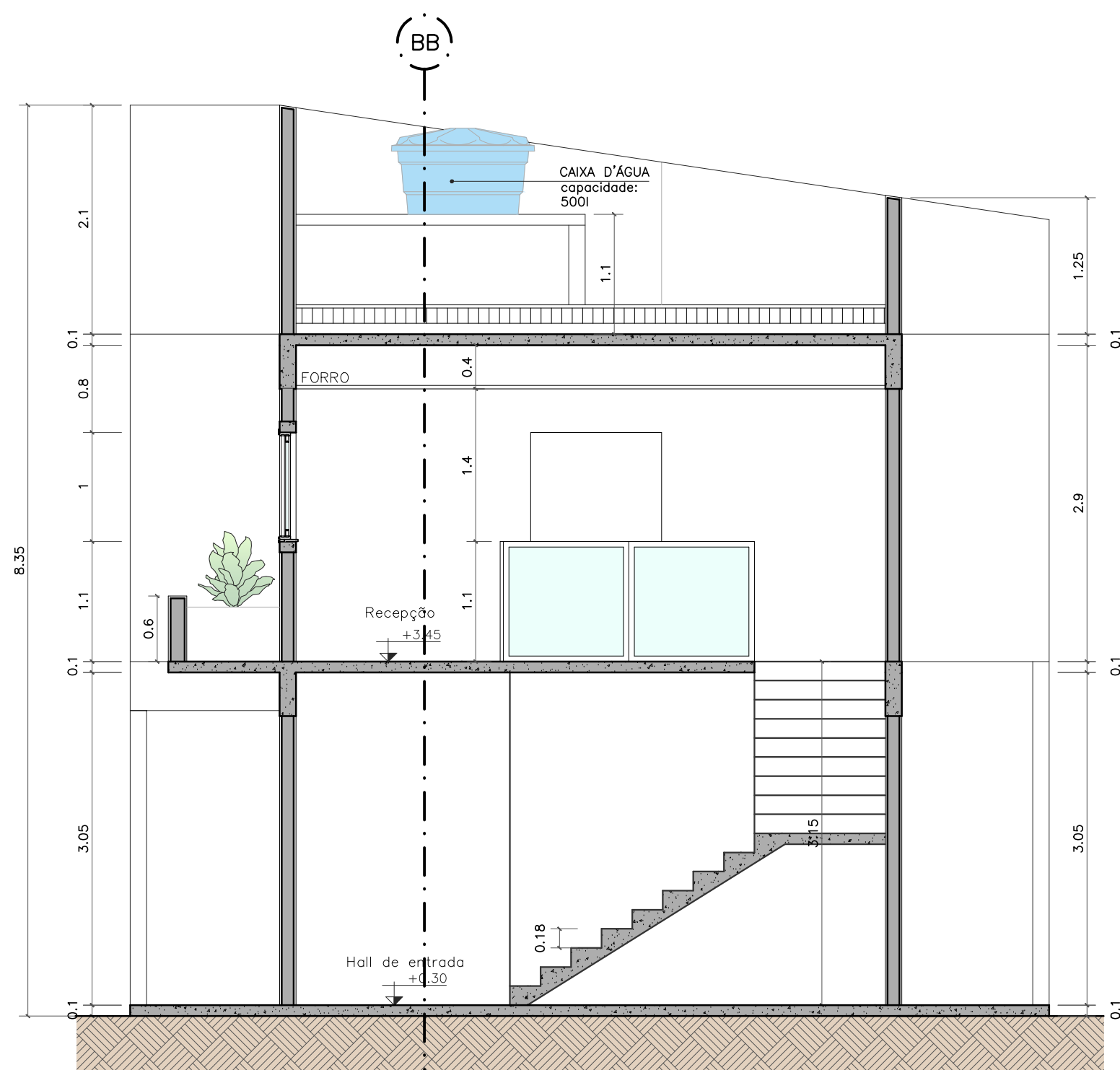
02/04



PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1:50



CORTE BB
ESC.: 1:50



CORTE AA
ESC.: 1:50

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

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

Projeto de Arquitetura - Prédio Administrativo

Conteúdo da Prancha:

Planta de cobertura;
Corte AA;
Corte BB.

MARIA RAFAELLA
RIBEIRO DE
ALMEIDA:11910117
714

Assinado de forma digital por MARIA
RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=2215733000169,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO,
ou=signatário, cn=MARIA RAFAELLA RIBEIRO
DE ALMEIDA:11910117714
Dados: 2021.07.11 17:24:26 -03'00'

Diretora do Departamento de Projetos
Maria Rafaella R. de Almeida
CAU A247767-0

Revisão:

Desenho:

Maria Lorrham

Escala:

Folha:

Indicada

Data:

Abril / 2021

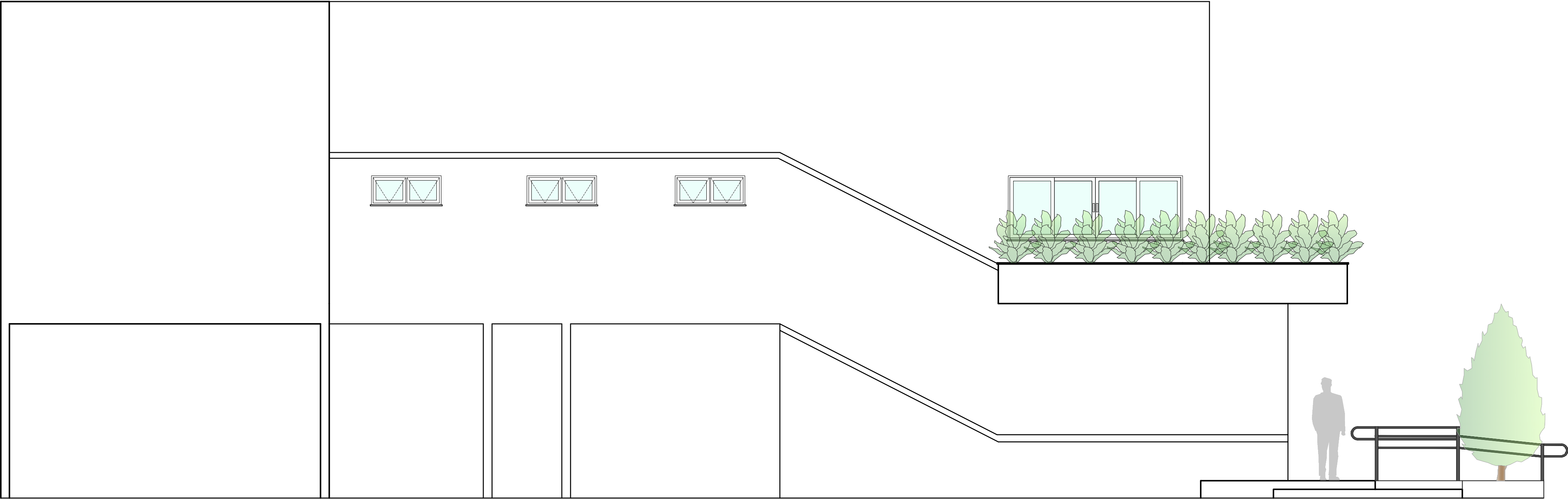
03/04



PREFEITURA DE
CARDOSO MOREIRA
Nossa Terra, Nossa Gente!

SECRETARIA DE
**PROJETOS E
DESENVOLVIMENTO**

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



FACHADA LATERAL
ESC. 1:50



FACHADA FRONTAL
ESC. 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS						
REF.	ESPECIFICAÇÃO	TIPO	VÃO	FOLHAS	H. PEIT	QUANT.
P1	PORTA EM BLINDEX E ALUMÍNIO	CORRER	3,00 X 2,10	04	-	01
P2	PORTA DE MADEIRA	GIRAR	0,90 X 2,10	01	-	08
J1	JANELA EM BLINDEX	MAXIM AR	1,00 X 1,55	02	1,00	02
J2	JANELA EM BLINDEX	CORRER	3,00 X 1,00	04	1,10	03
J3	JANELA EM BLINDEX	MAXIM AR	1,20 X 0,50	01	1,60	03
J4	JANELA EM BLINDEX	CORRER	2,30 X 1,50	04	1,10	02

QUADRO DE ÁREAS			
DESCRIÇÃO	ÁREA	TERRENO	45.274,74m²
TÉRREO	155,66m²	ÁREA PERMEÁVEL (DA CONSTRUÇÃO)	98,22m²
1º PAVIMENTO	155,66m²	T.O.	0,69%
TOTAL A CONSTRUIR	311,32m²	C.A.T.	0,001

Projeto:

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

Projeto de Arquitetura - Prédio Administrativo

Conteúdo da Prancha:

Fachada frontal;
Fachada lateral.

MARIA RAFAELLA
RIBEIRO DE
ALMEIDA:11910117
714

Assinado de forma digital por MARIA
RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=32215713000169,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil-
RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=MARIA RAFAELLA RIBEIRO
DE ALMEIDA:11910117714
Dados: 2021.07.11 17:26:13 -03'00'

Diretora do Departamento de Projetos
Maria Rafaella R. de Almeida
CAU A247767-0

Revisão:

Desenho:

Maria Lorrham

Escala:

Folha:

Indicada

Data:

Abril / 2021



PREFEITURA DE
**CARDOSO
MOREIRA**
Nossa Terra, Nossa Gente!

SECRETARIA DE
**PROJETOS E
DESENVOLVIMENTO**

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

04
/ 04