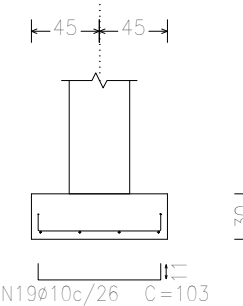
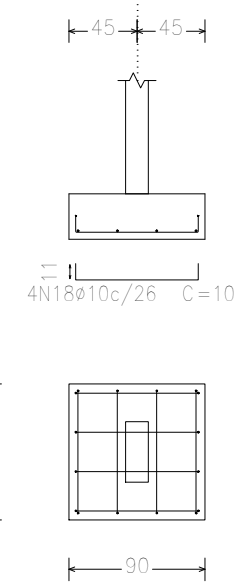
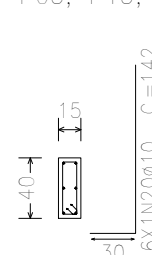


P05, P15, P19, P21, P26, P31, P58, P63, P70, P72, P75, P77, P84, P86, P89, P91, P118, P135, P210, P211, P244, P257, P272, P274, P292 e P299

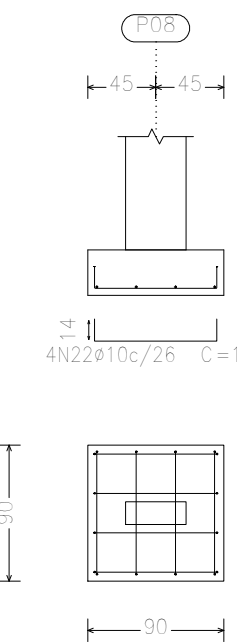
P05, P15, P19, P21, P26, P31, P58, P63, P70, P72, P75, P77, P84, P86, P89, P91, P118, P135, P210, P211, P244, P257, P272, P274, P292 e P299



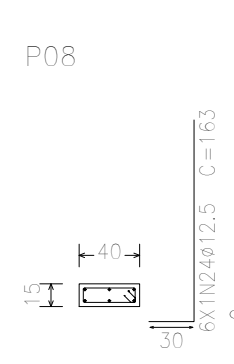
P05, P15, P19, P21, P26, P31, P58, P63, P70, P72, P75, P77, P84, P86, P89, P91, P118, P135, P210, P211, P244, P257, P272, P274, P292 e P299



P08

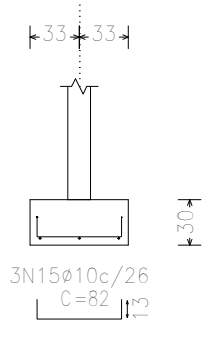
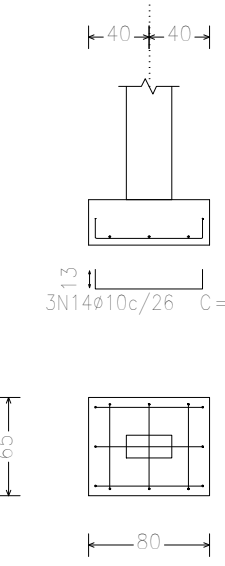


P08



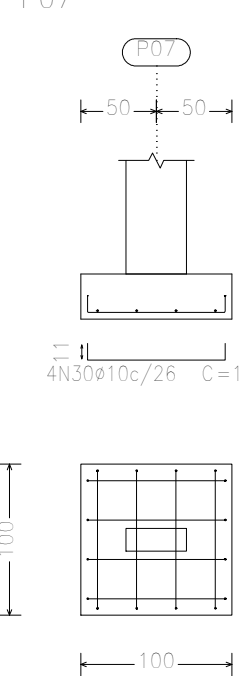
P06, P09, P27, P30, P38, P43, P59, P62, P71, P76, P85, P90, P114, P119, P141, P153, P156, P179 e P183

P06, P09, P27, P30, P38, P43, P59, P62, P71, P76, P85, P90, P114, P119, P141, P153, P156, P179 e P183

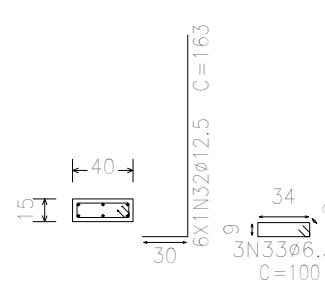


P06, P09, P27, P30, P38, P43, P59, P62, P71, P76, P85, P90, P114, P119, P141, P153, P156, P179 e P183

P07

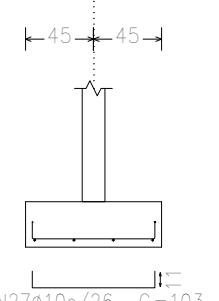
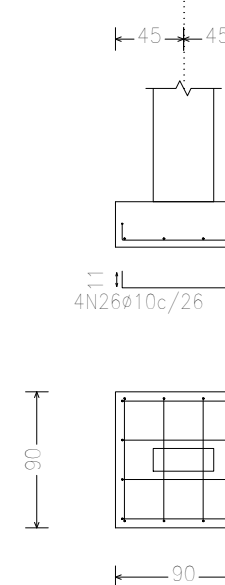


P07

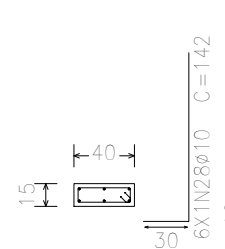


P10, P180, P181, P182, P192, P200, P203, P204, P205, P206, P207, P208, P209, P229, P293, P294, P295, P297 e P298

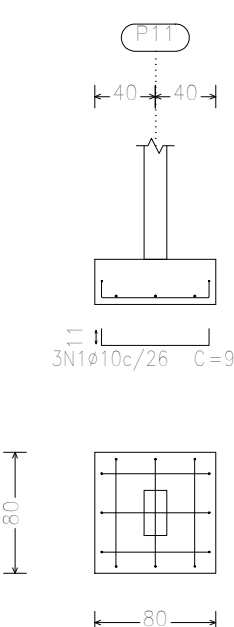
P10, P180, P181, P182, P192, P200, P203, P204, P205, P206, P207, P208, P209, P229, P293, P294, P295, P297 e P298



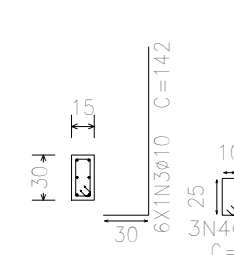
P10, P180, P181, P182, P192, P200, P203, P204, P205, P206, P207, P208, P209, P229, P293, P294, P295, P297 e P298



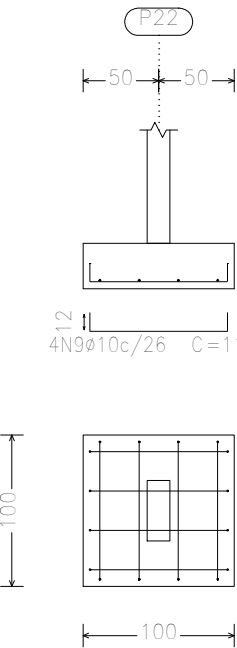
P11



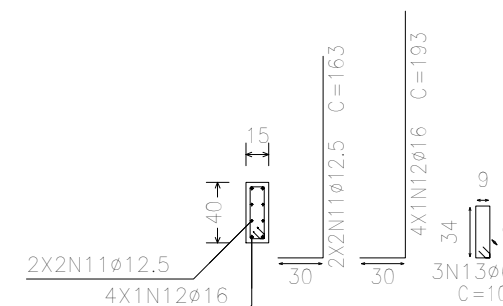
P11



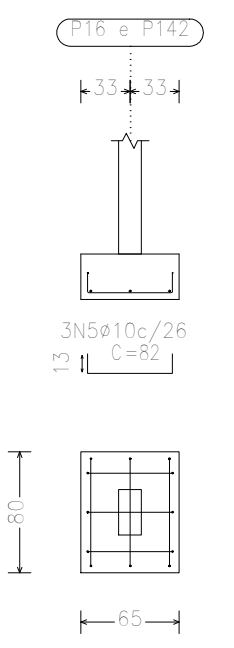
P22



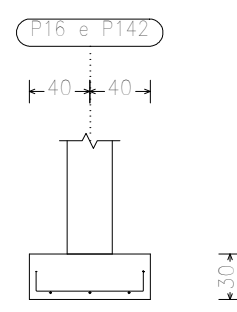
P22



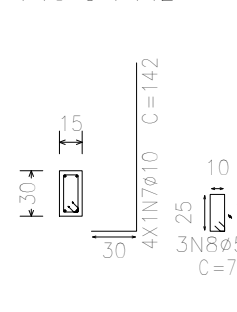
P16 e P142



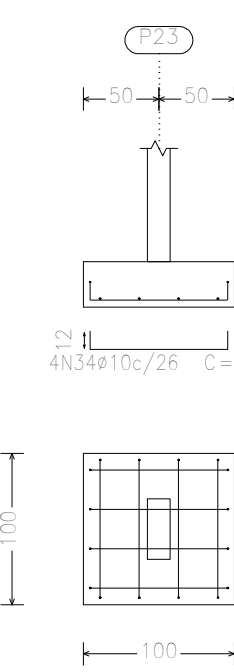
P16 e P142



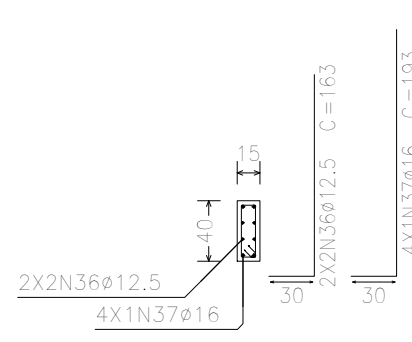
P16 e P142



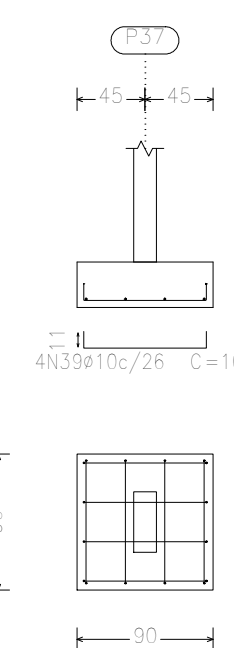
P23



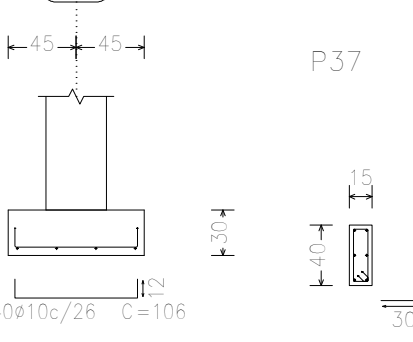
P23



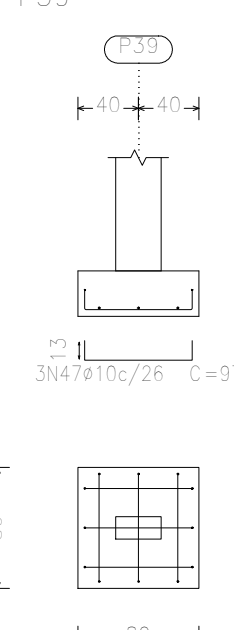
P37



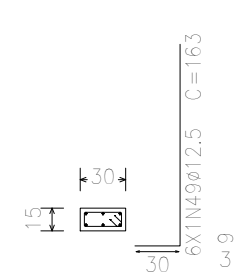
P37



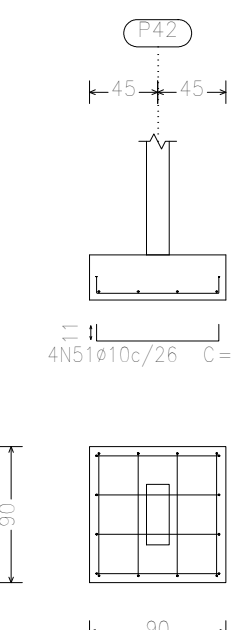
P39



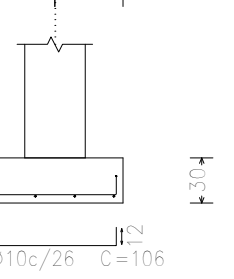
P39



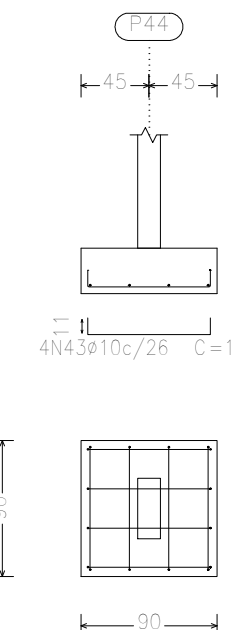
P42



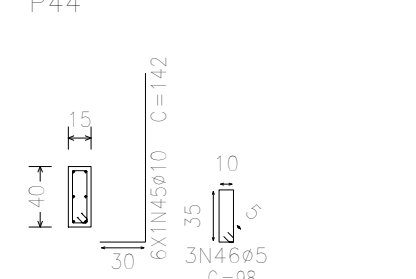
P42



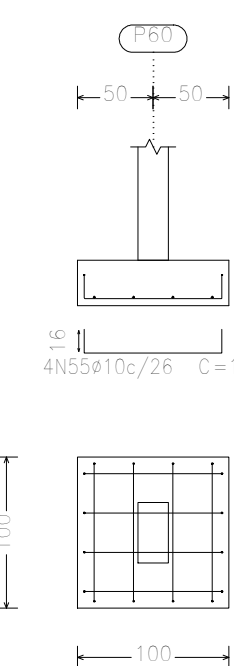
P44



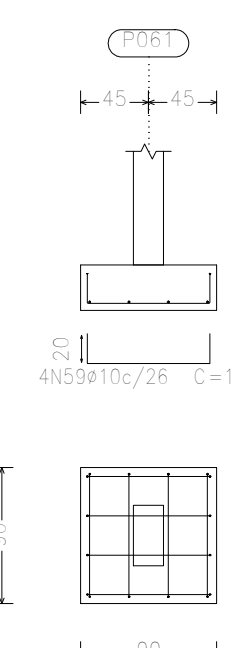
P44



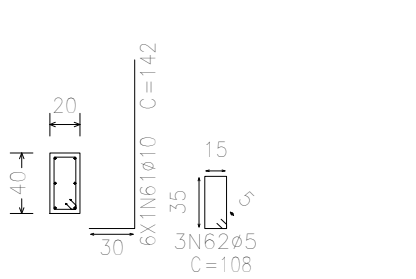
P60



P061

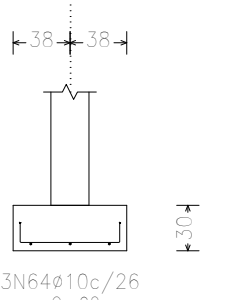
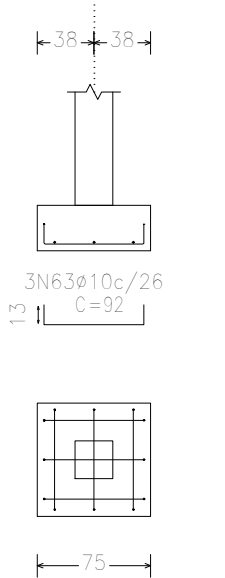


P061

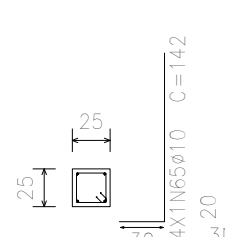


P61, P191, P226, P233, P234, P235, P240, P247, P252, P258, P259, P260, P261, P266, P271, P276, P277 e P278

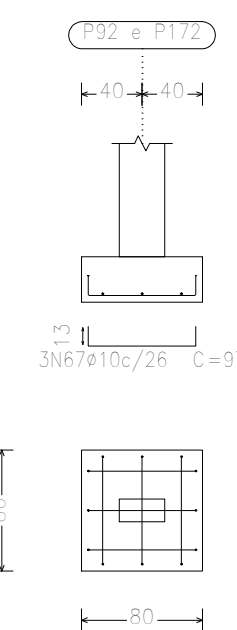
P61, P191, P226, P233, P234, P235, P240, P247, P252, P258, P259, P260, P261, P266, P271, P276, P277 e P278



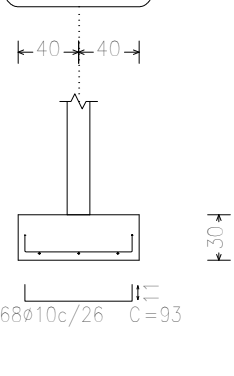
P61, P191, P226, P233, P234, P235, P240, P247, P252, P258, P259, P260, P261, P266, P271, P276, P277 e P278



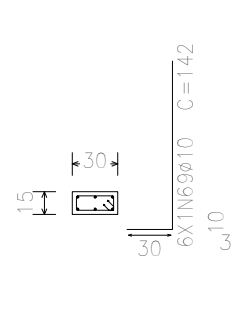
P92 e P172



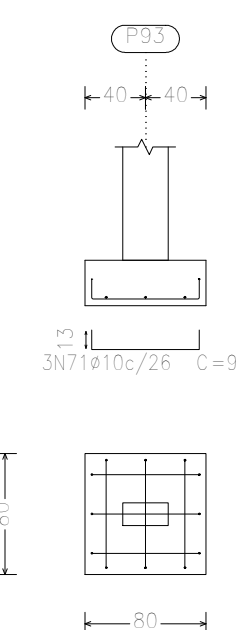
P92 e P172



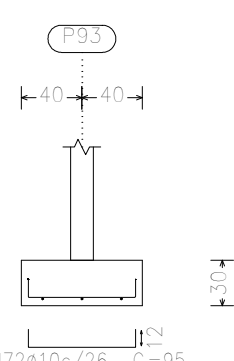
P92 e P172



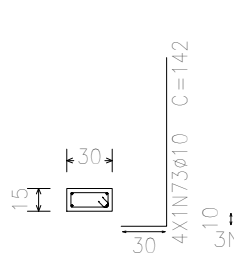
P93



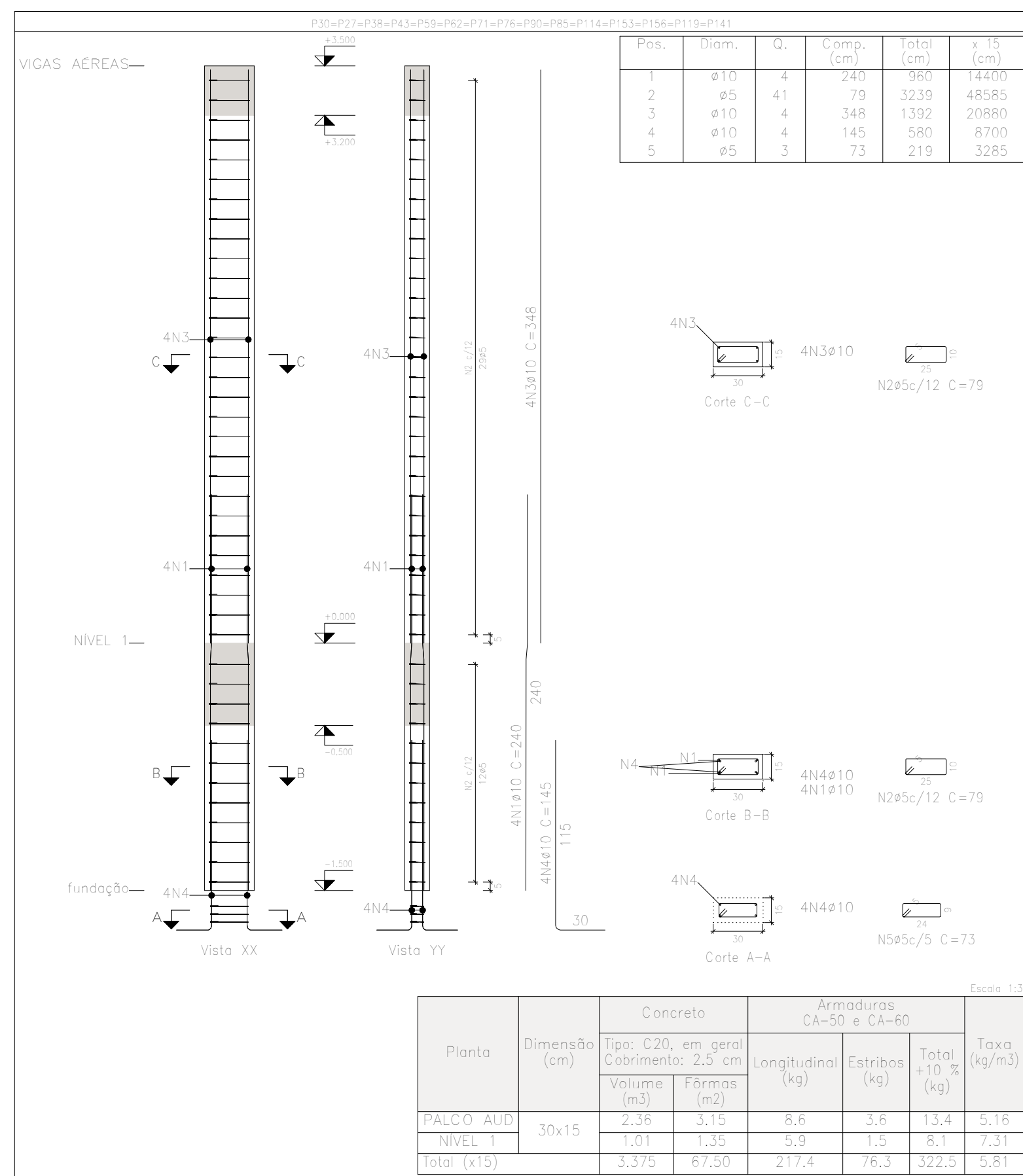
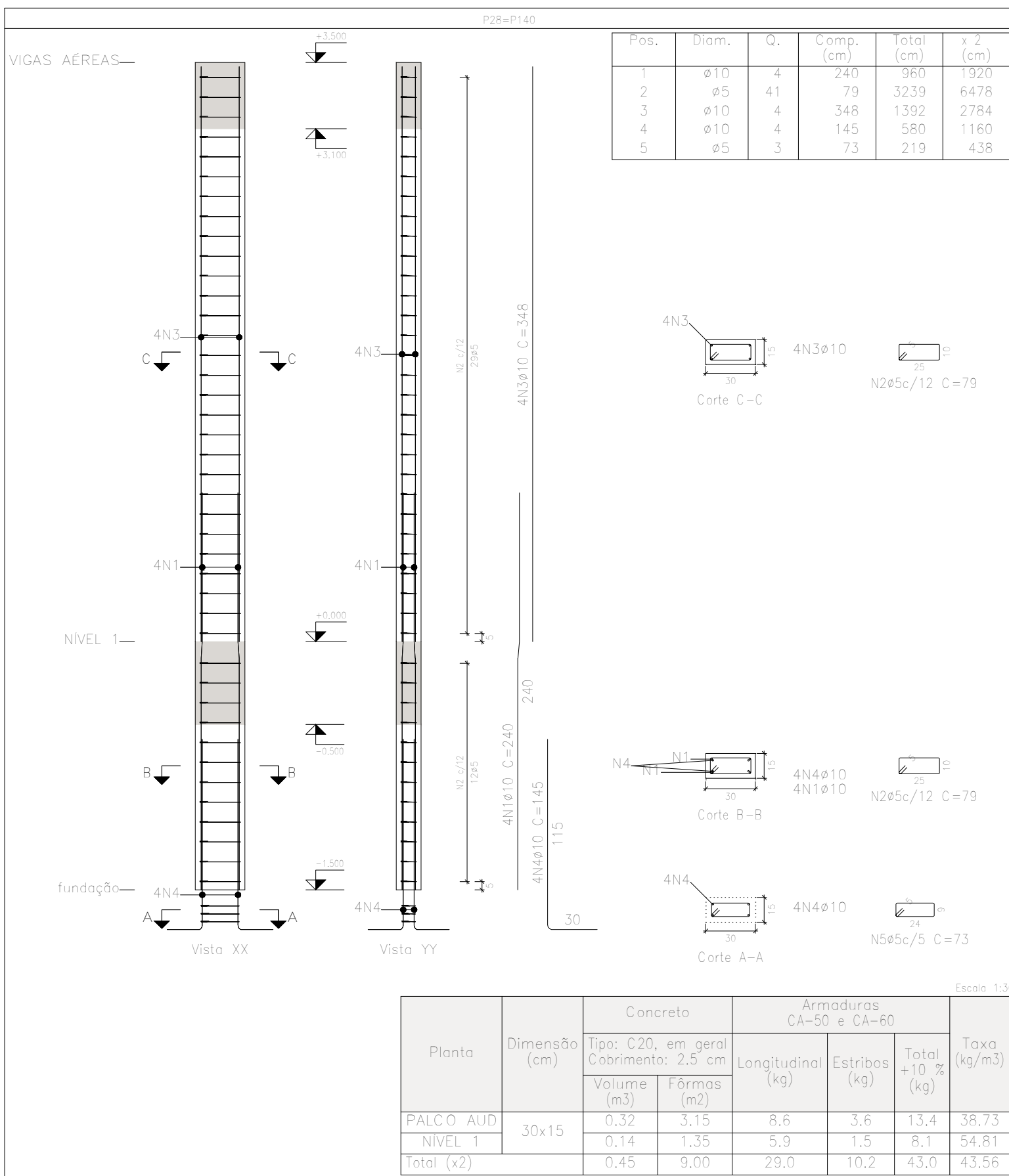
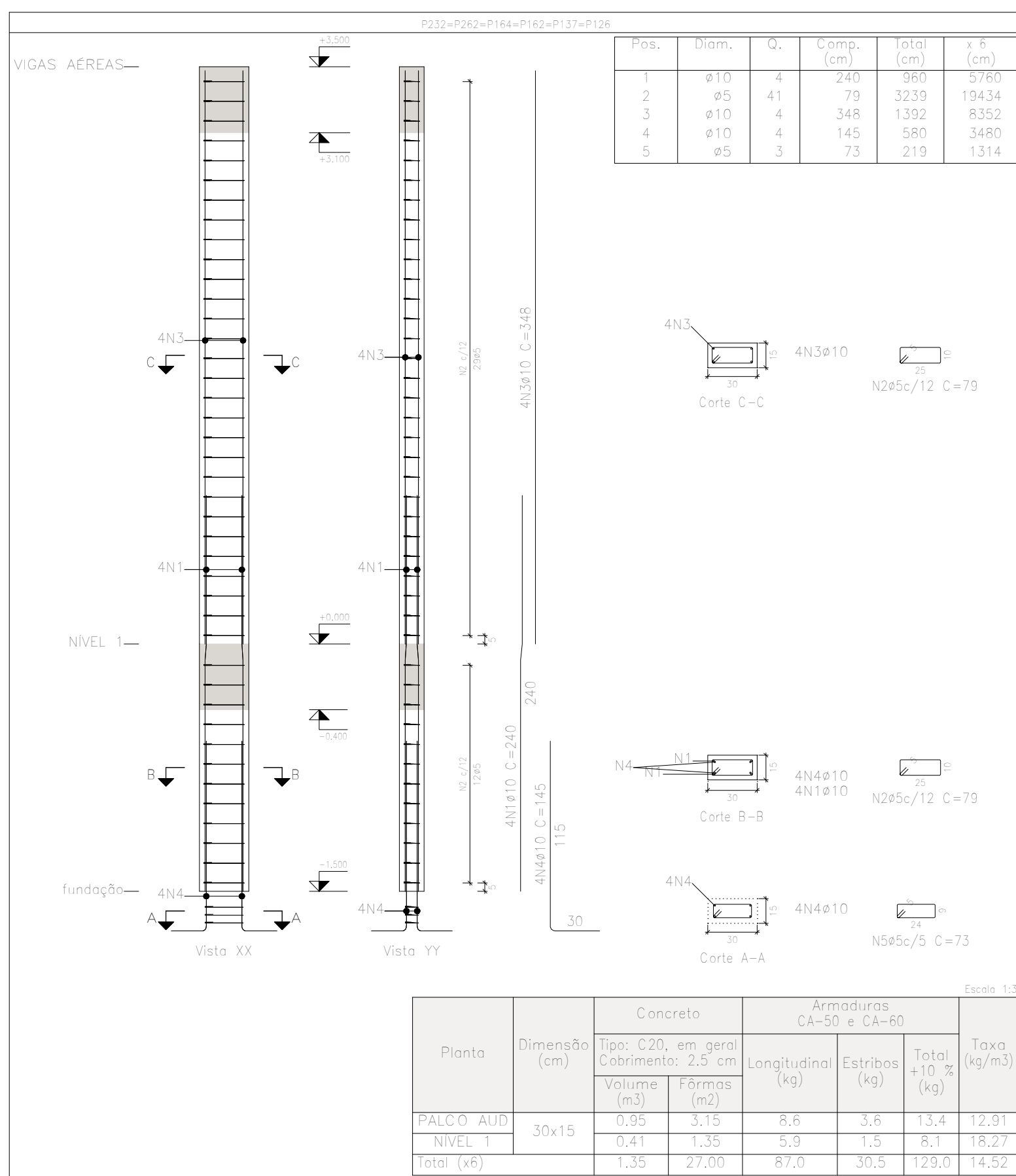
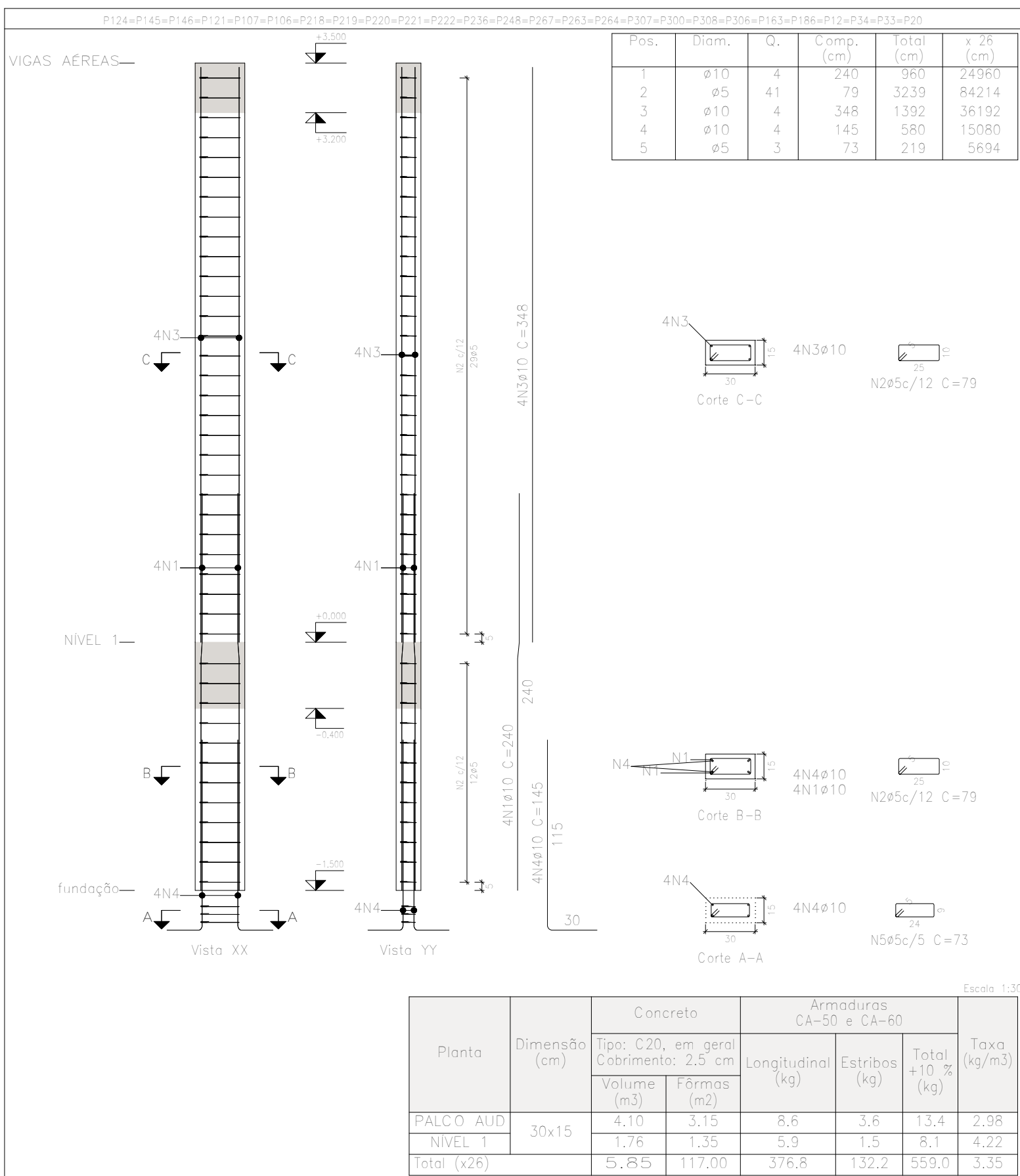
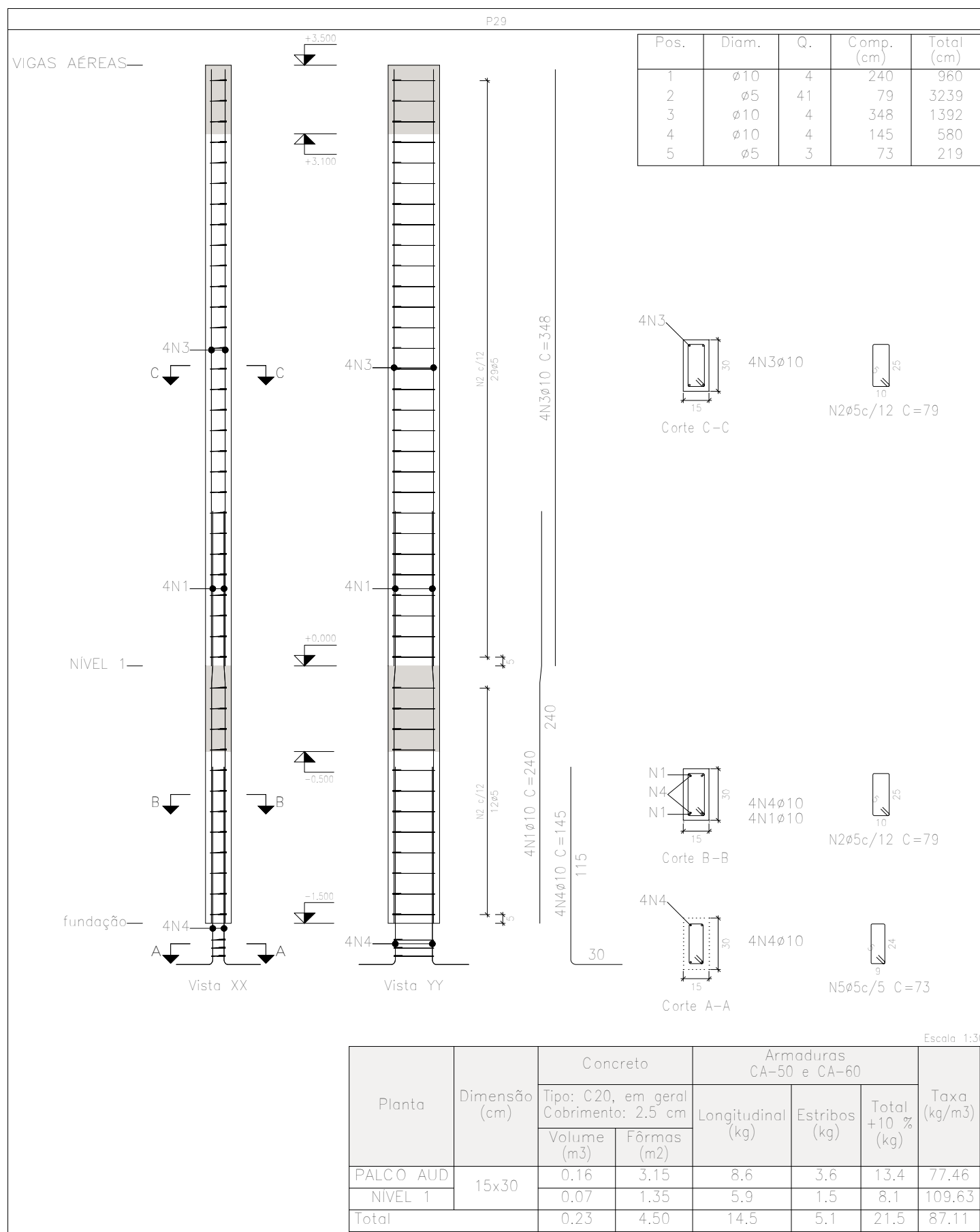
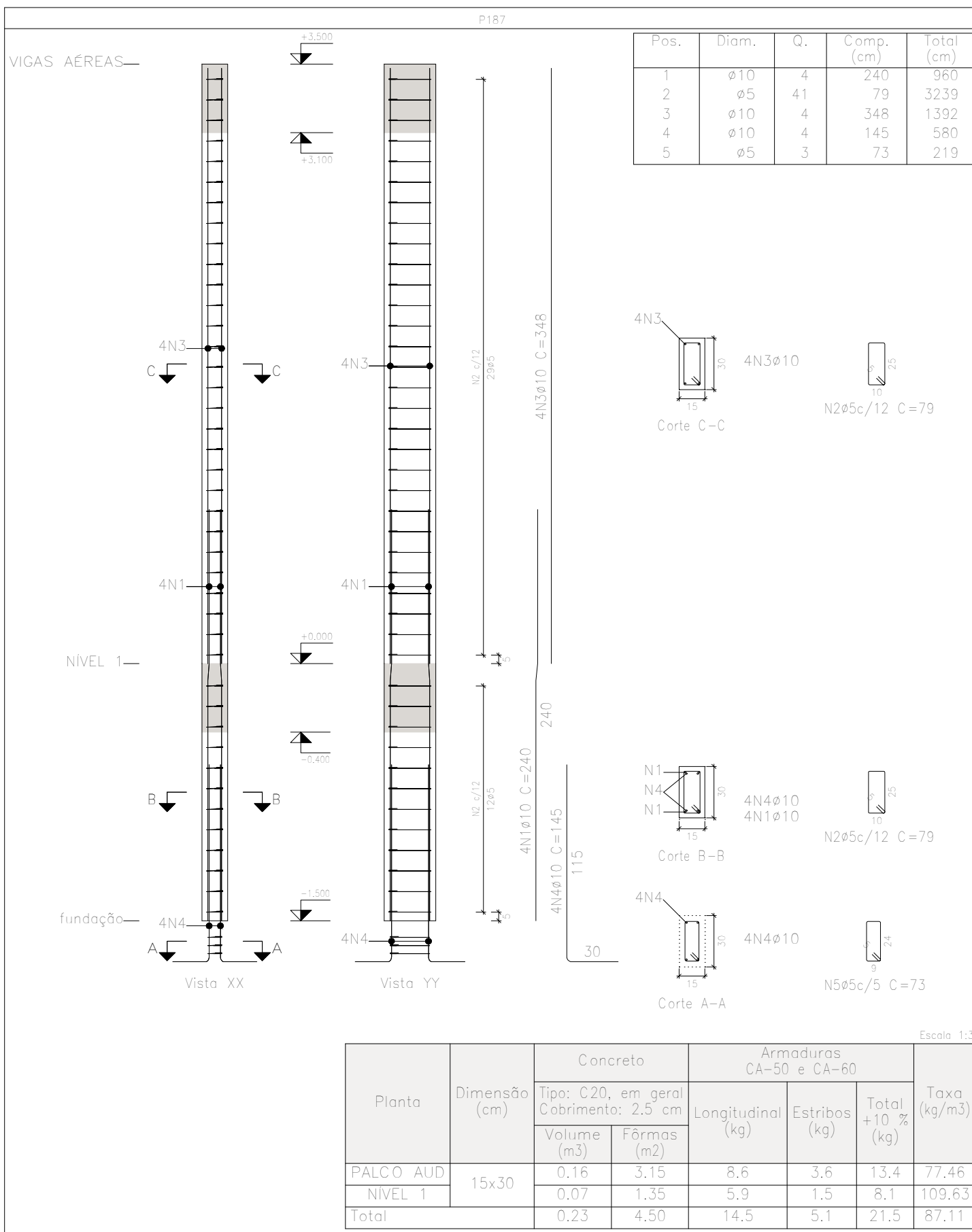
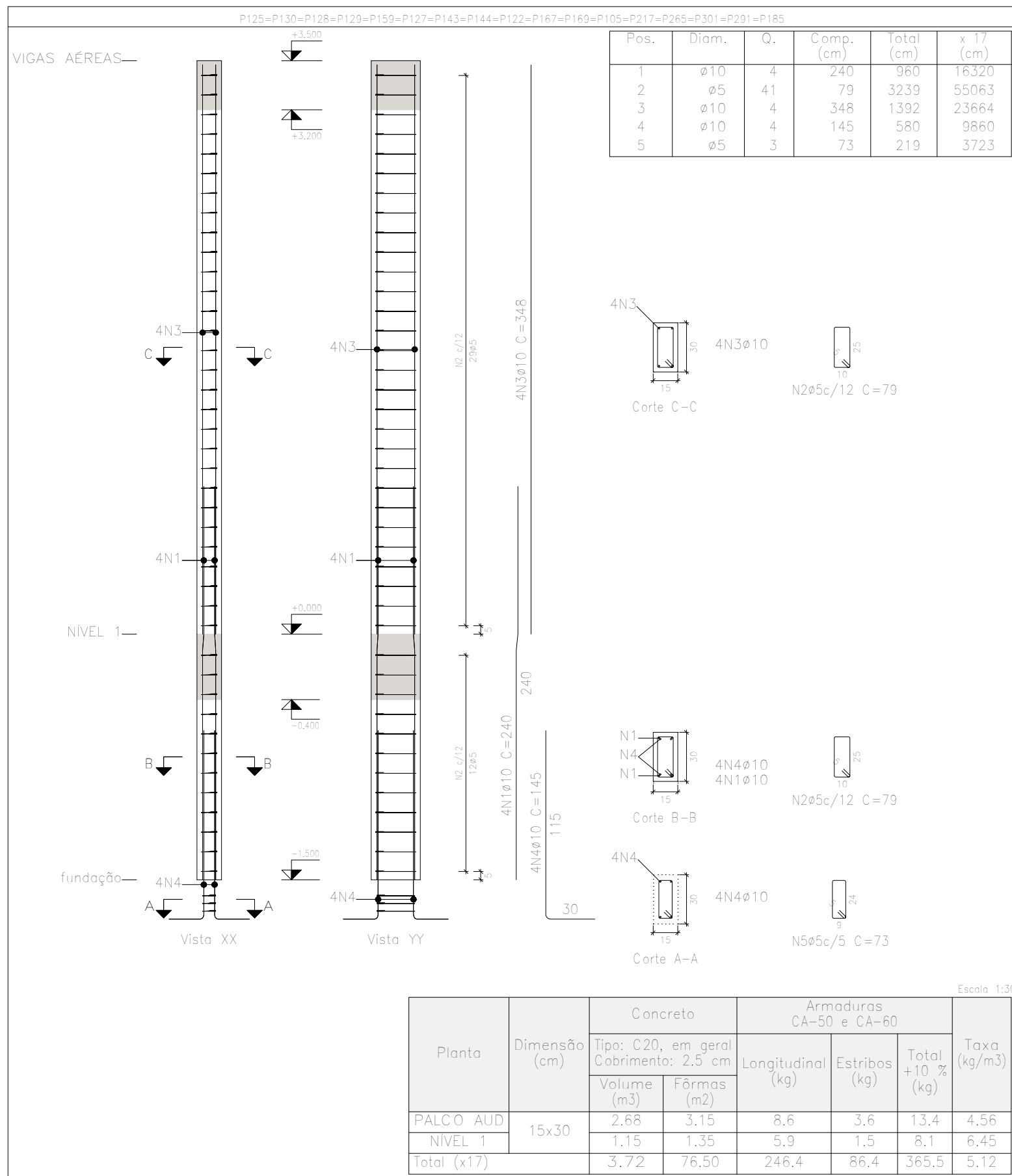
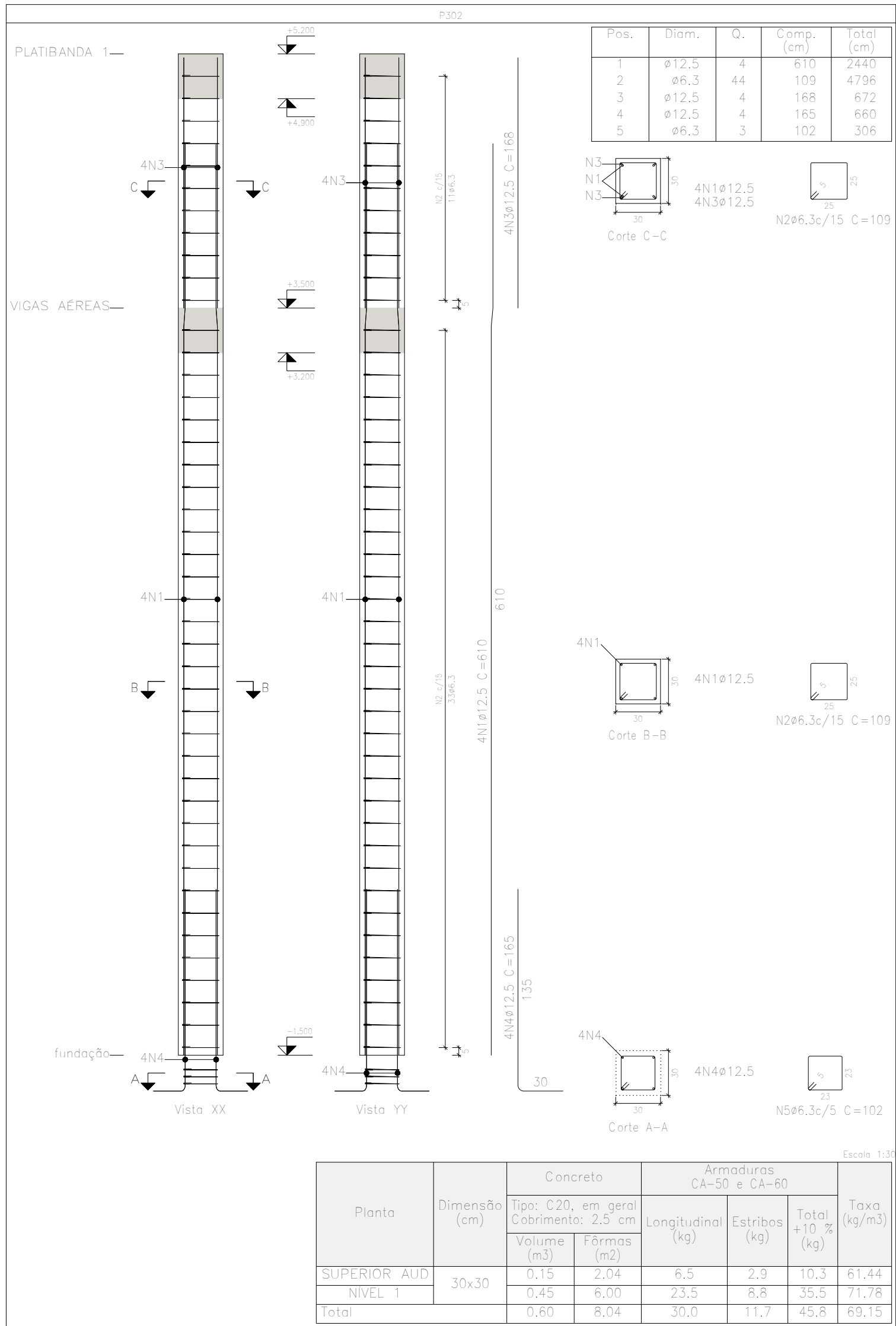
P93



P93



REVISÕES:	
APROVAÇÕES:	
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS PROJETO ESTRUTURAL	
ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE Engenheira Civil - CREA 160816400-4	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GESTOR(A) ESCOLAR: RUIZA DO NASCIMENTO LIMA CELULAR: 87 9 86449703	ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:
ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.	
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO: -9.323500, -40.291889	DESENHADO POR: DIANA DAYSE
CONTEÚDO DA PRANCHIA: DETALHAMENTO FUNDAÇÃO	ESCALA: INDICADA
	DATA: 20/02/2026
	PRANCHIA: 02/03
ÁREAS: ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²	



Elemento	Pos.	Dim.	O.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
F302	1	Ø12.5	4		610	2440	23.5	
	2	Ø6.3	40		109	4796	11.7	
	3	Ø12.5	4		166	672	6.5	
	4	Ø12.5	4		145	580	6.4	
	5	Ø6.3	3		102	306	6.7	
Total+10% = 10.9							5.9	
							(+17) 358.3	160.3
P167	1	Ø10	4		240	960	5.9	
	2	Ø5	41		79	3239	5.1	
	3	Ø10	4		348	1392	8.6	
	4	Ø10	4		145	580	3.6	
	5	Ø5	3		73	219	0.3	
Total+10% = 12.0							5.9	
P29	1	Ø10	4		240	960	5.9	
	2	Ø5	41		79	3239	5.1	
	3	Ø10	4		348	1392	8.6	
	4	Ø10	4		145	580	3.6	
	5	Ø5	3		73	219	0.3	
Total+10% = 12.0							5.9	
P124+P150+P127+P143+P144+P122+P167+P168+P105+P217+P285+P301+P303+P145	1	Ø10	4		240	960	5.9	
	2	Ø5	41		79	3239	5.1	
	3	Ø10	4		348	1392	8.6	
	4	Ø10	4		145	580	3.6	
	5	Ø5	3		73	219	0.3	
Total+10% = 12.0							5.9	
							(+20) 357.4	153.4
P232+P262+P164+P162+P137+P126	1	Ø10	4		240	960	5.9	
	2	Ø5	41		79	3239	5.1	
	3	Ø10	4		348	1392	8.6	
	4	Ø10	4		145	580	3.6	
	5	Ø5	3		73	219	0.3	
Total+10% = 12.0							5.9	
							(+20) 357.4	153.4
P28+P140	1	Ø10	4		240	960	5.9	
	2	Ø5	41		79	3239	5.1	
	3	Ø10	4		348	1392	8.6	
	4	Ø10	4		145	580	3.6	
	5	Ø5	3		73	219	0.3	
Total+10% = 12.0							5.9	
P30+P27+P38+P43+P34+P42+P71+P76+P20+P80+P114+P153+P156+P119+P141	1	Ø10	4		240	960	5.9	
	2	Ø5	41		79	3239	5.1	
	3	Ø10	4		348	1392	8.6	
	4	Ø10	4		145	580	3.6	
	5	Ø5	3		73	219	0.3	
Total+10% = 12.0							5.9	
							(+15) 298.5	134.5
							Ø5 = 10.0	Ø1.2
							Ø6.3 = 13.7	Ø1.0
							Ø10 = 25.2	Ø2.0
							Ø12.5 = 40.0	Ø3.0
							Total 496.3	401.2

Moldes que nascem em NIVEL 1 e chegam em PLATIBANDA AÇO
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
 PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
 SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:

DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE

Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:

RUIZA DO NASCIMENTO LIMA

CELULAR: 87 9 98443703

ASSINATURA DA GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVÇO:

AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVÇO:

-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:

DIANA DAYSE

CONTEÚDO DA PRANCHIA:

DETALHAMENTO PILARES

ESCALA:

INDICADA

DATA:

20/02/2026

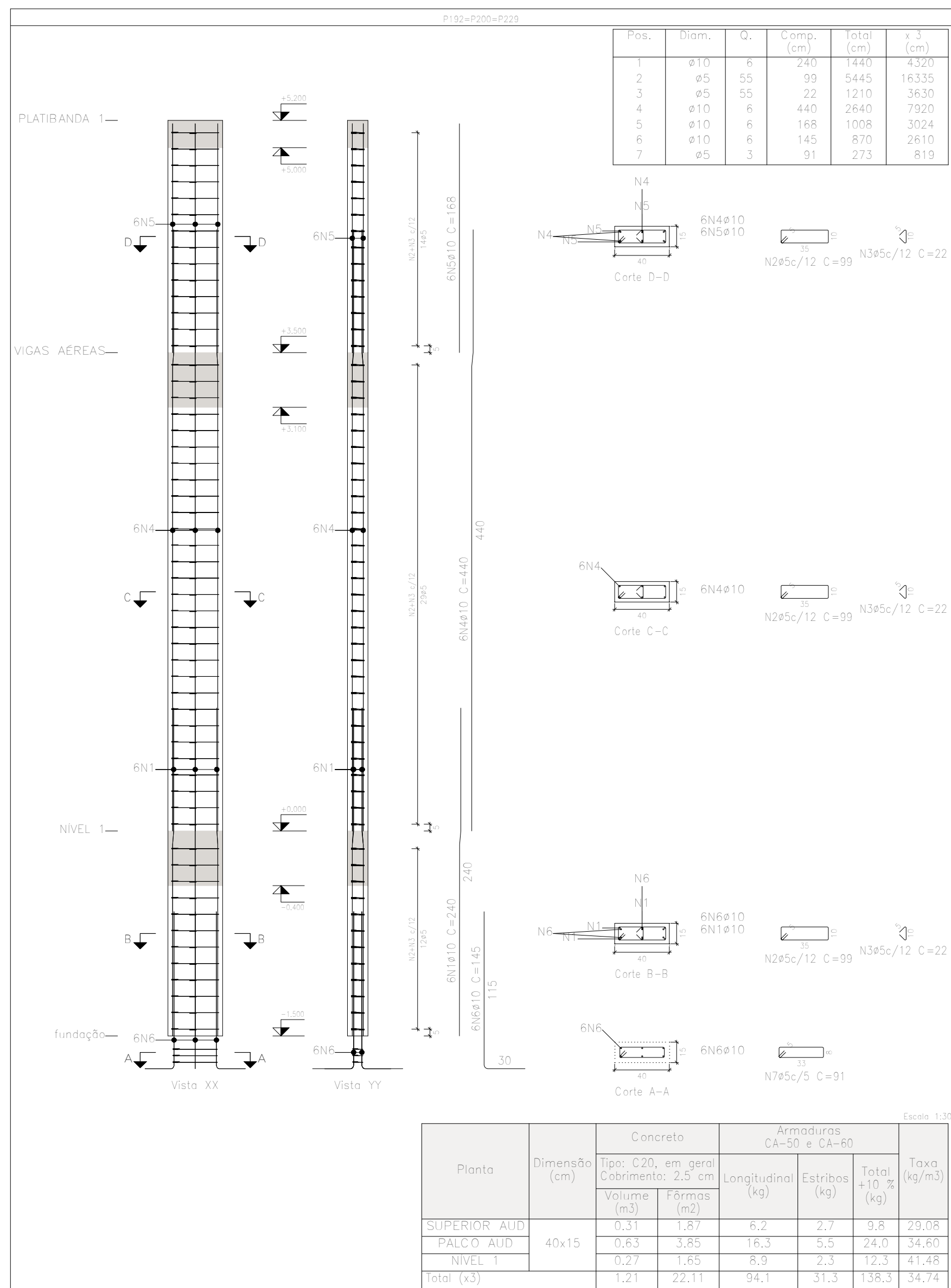
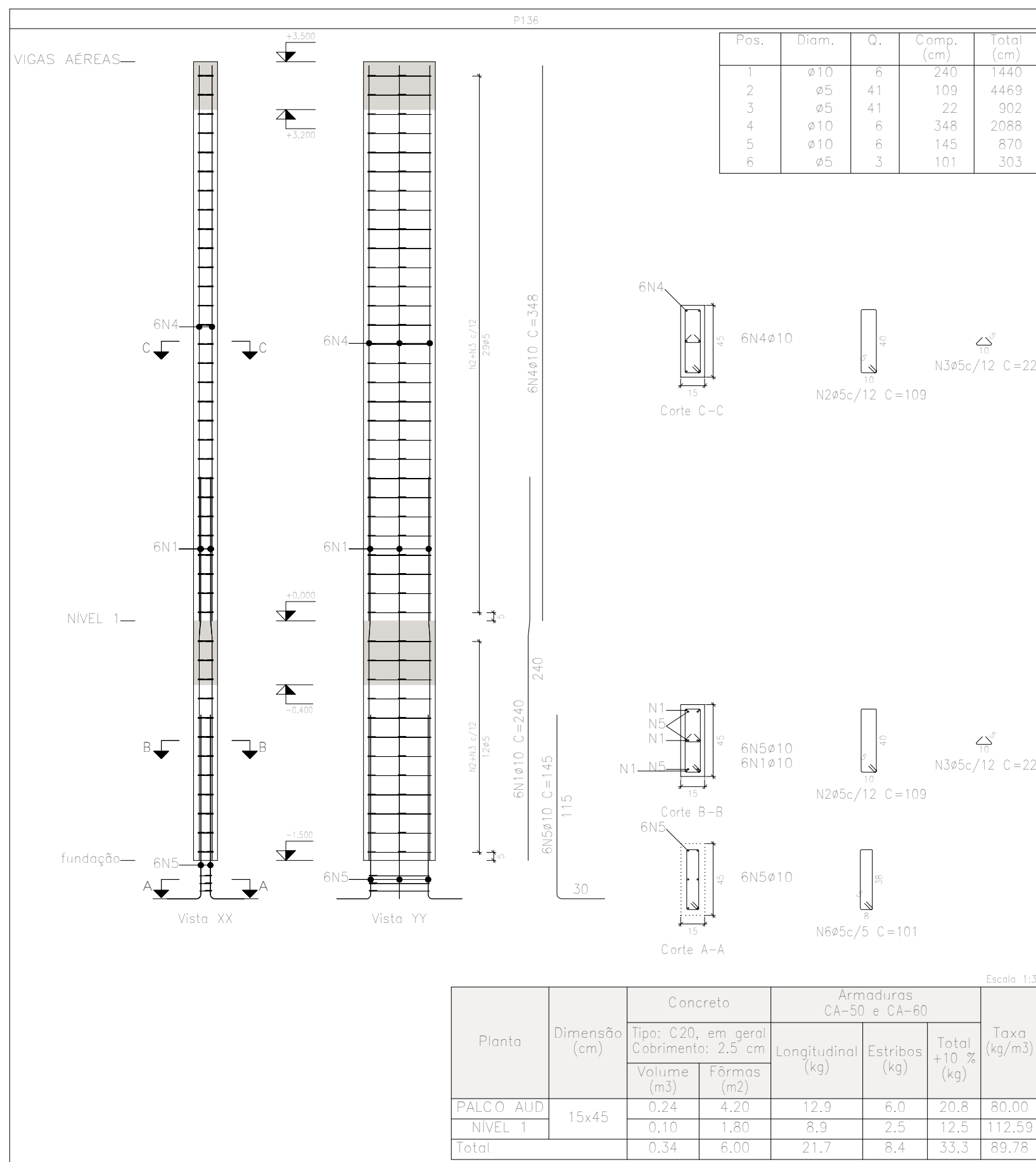
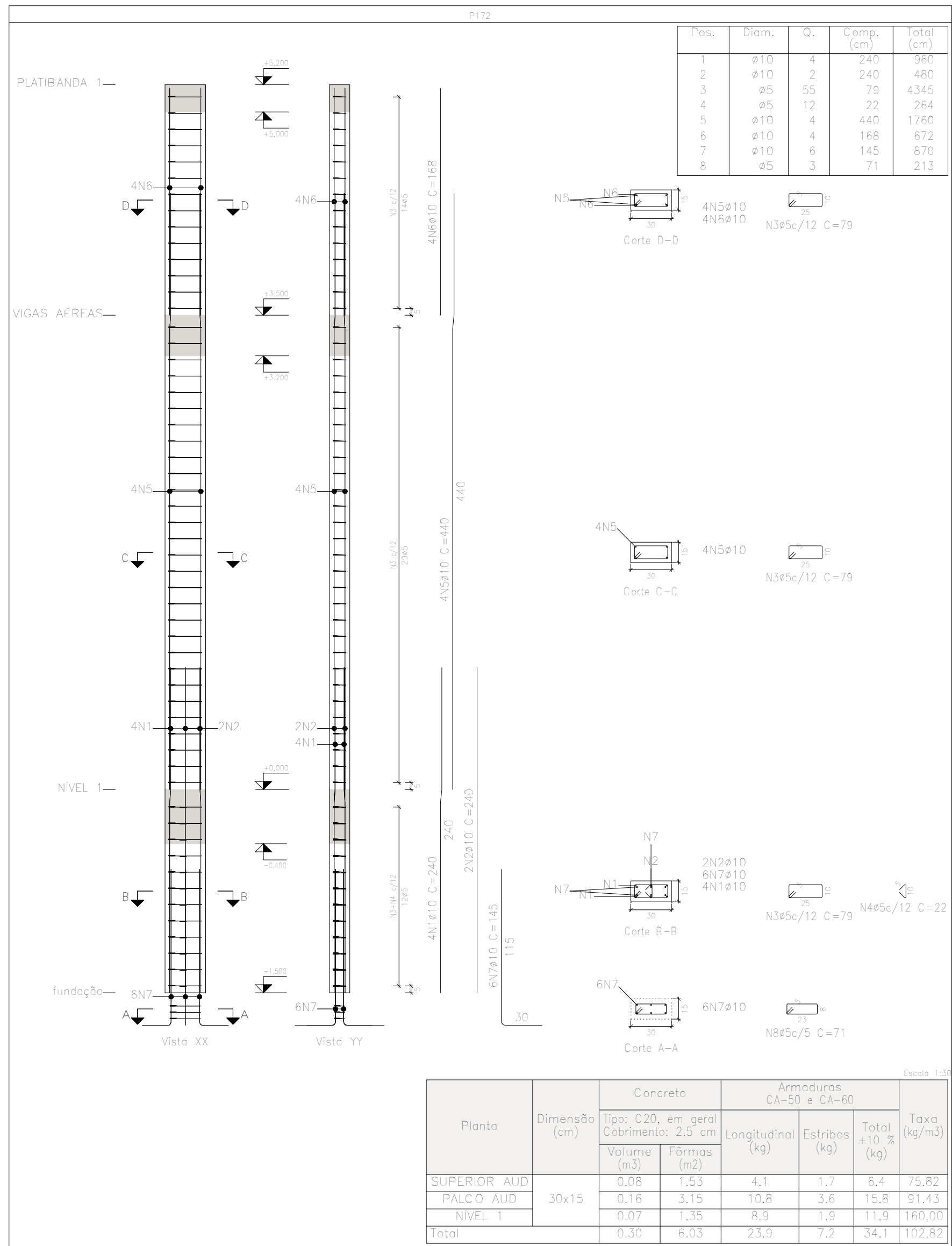
PRANCHIA:

02/08

ÁREAS:

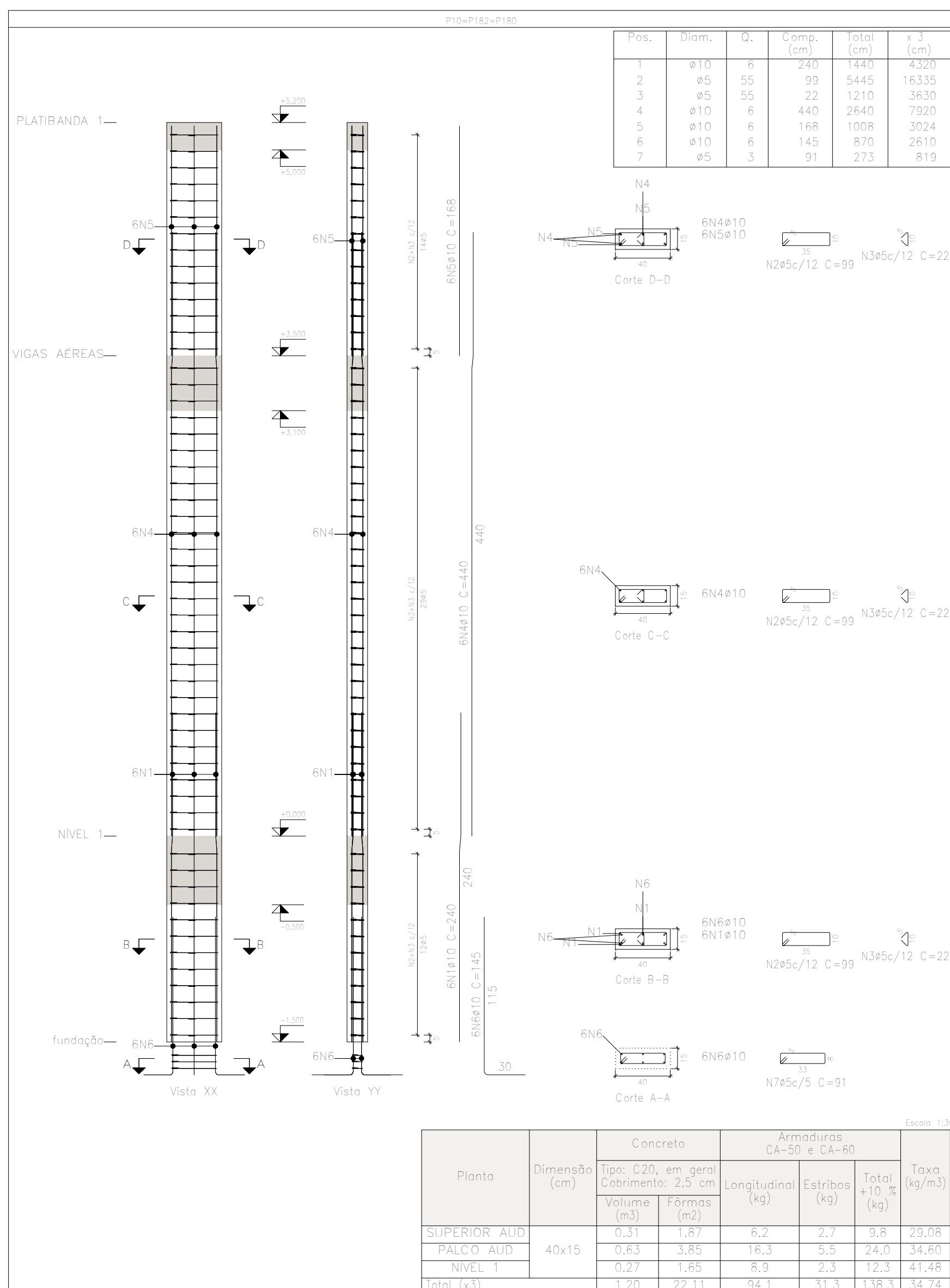
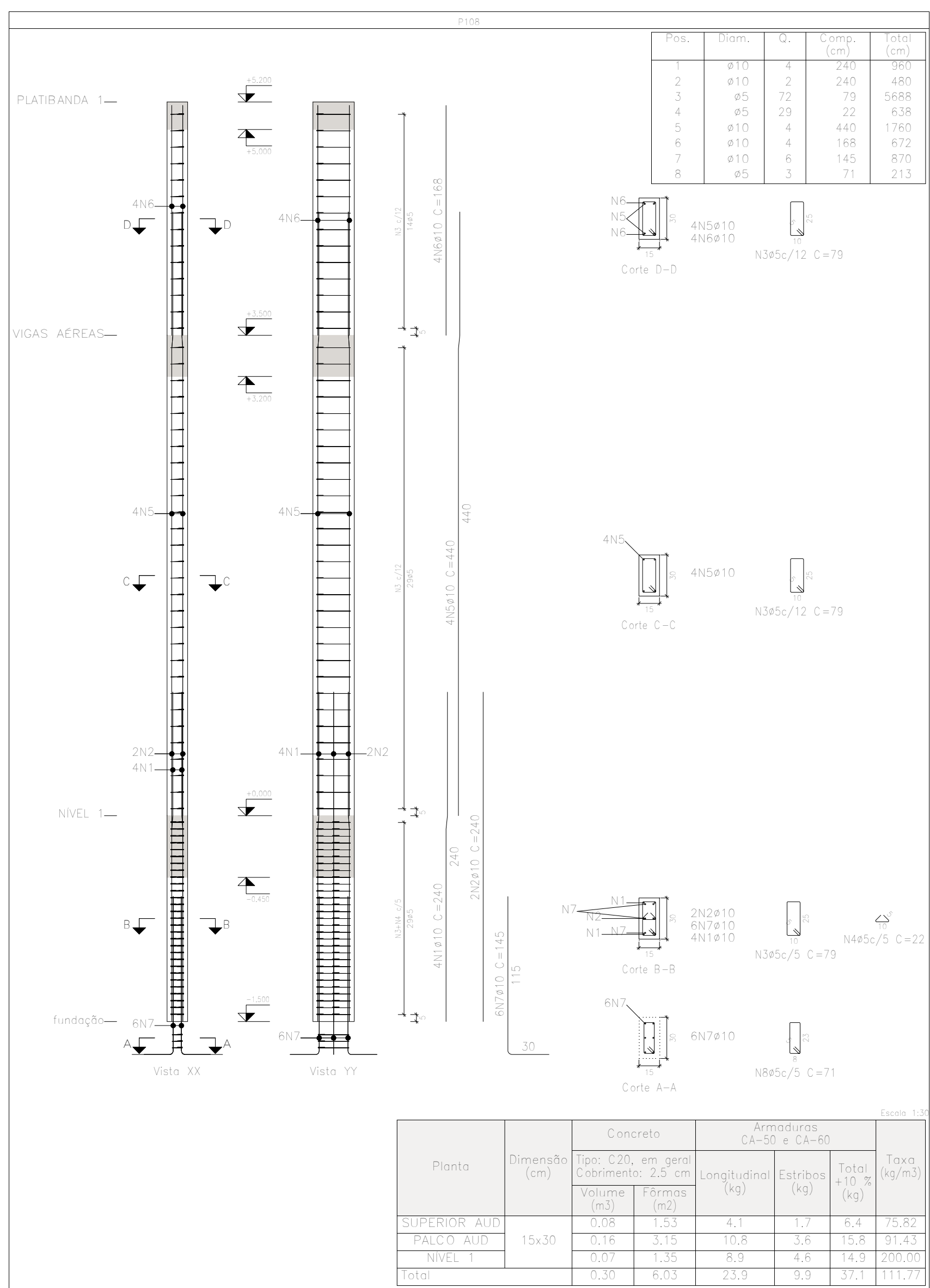
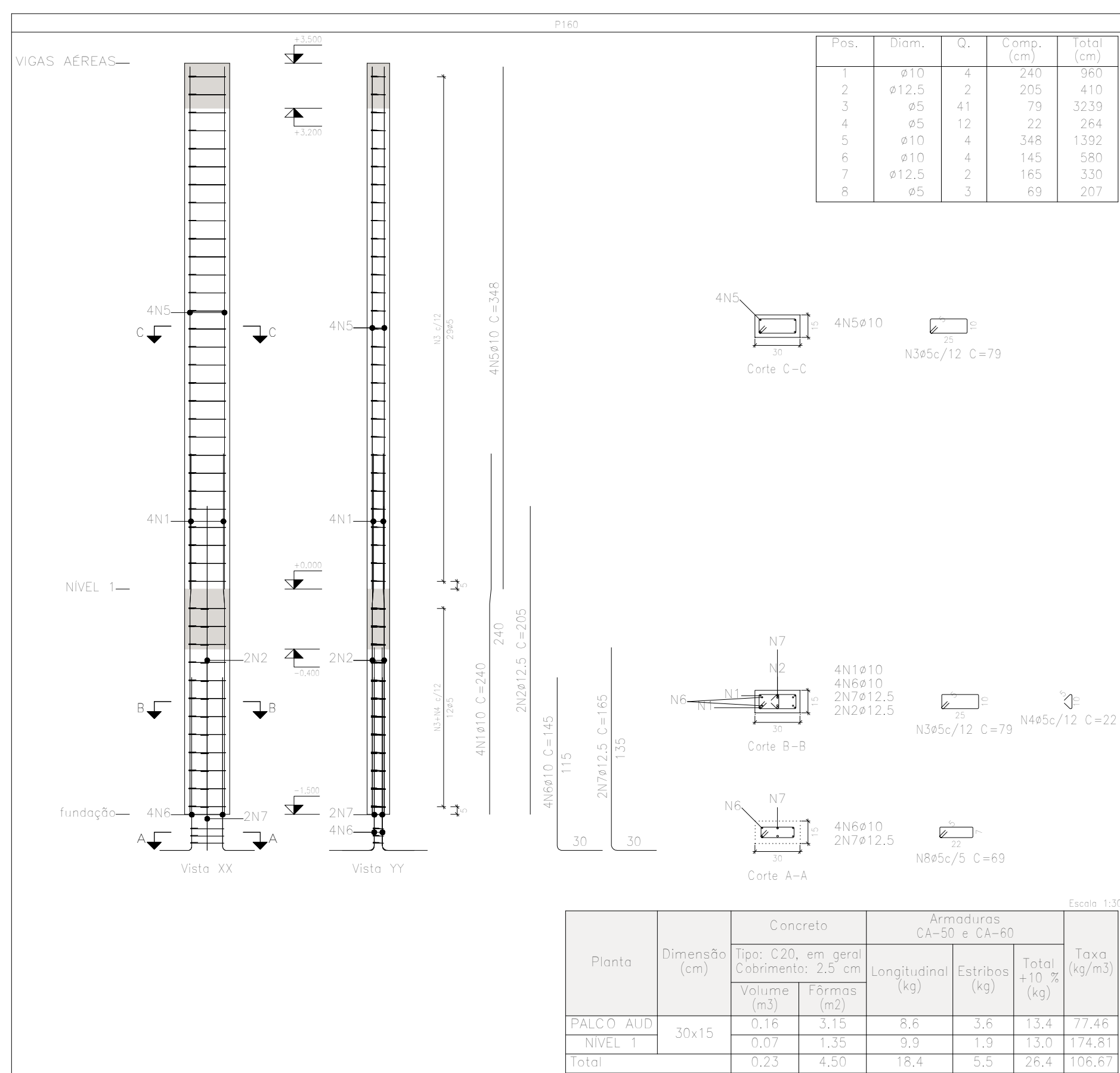
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

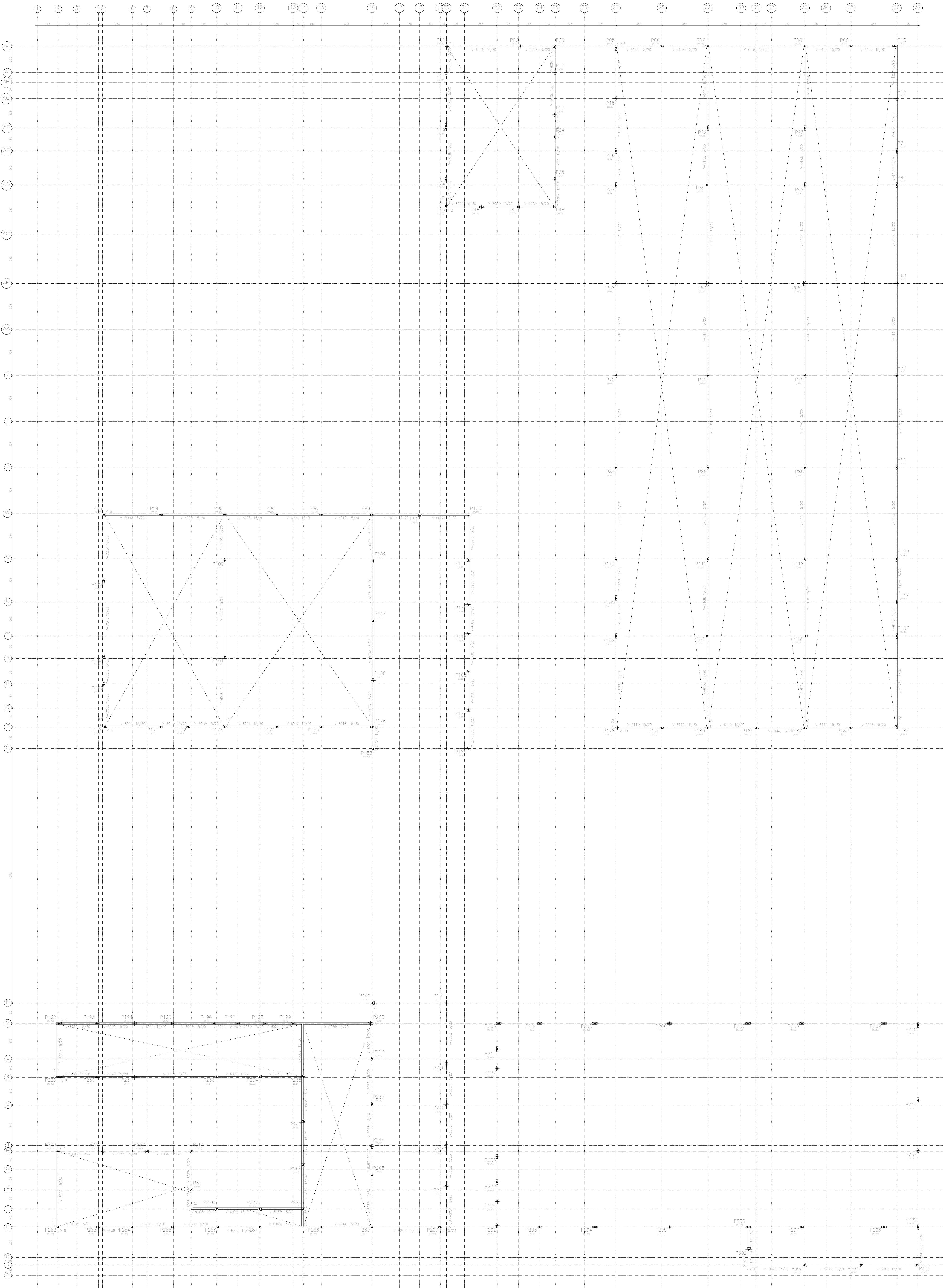


Elemento	Pos.	Diam. Ø	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P38-P48	1	Ø10	4		240	960	5,9	
	2	Ø5	55		79	4340	6,8	
	3	Ø10	4		440	1760	10,8	
	4	Ø10	4		168	672	4,1	
	5	Ø10	4		145	580	3,6	
	6	Ø5	3		73	219		0,3
					Total Ø5		26,8	7,8
							(Ø2)	53,6
P72	1	Ø10	4		240	960	5,9	
	2	Ø10	2		240	480	3,0	
	3	Ø5	55		79	4340	6,8	
	4	Ø5	12		22	264	0,4	
	5	Ø10	4		440	1760	10,8	
	6	Ø10	4		168	672	4,1	
							87,5	5,4
							71	21,5
								0,3
P760	1	Ø10	4		240	960	5,9	
	2	Ø10	2		240	480	3,0	
	3	Ø5	43		79	3320	5,1	
	4	Ø5	12		22	264	0,4	
	5	Ø10	4		348	1392	8,6	
	6	Ø10	4		145	580	3,6	
							145	5,2
							89	20,7
					Total Ø5		21,7	6,4
P136	1	Ø10	4		240	960	5,9	
	2	Ø5	43		109	4459	7,0	
	3	Ø5	41		22	902		1,4
	4	Ø10	8		348	2088	13,0	
	5	Ø10	8		145	870	5,4	
	6	Ø5	3		101	303		0,5
					Total Ø5		23,9	9,8
P108	1	Ø10	4		240	960	5,9	
	2	Ø10	2		240	480	3,0	
	3	Ø5	72		79	5688	8,9	
	4	Ø5	20		22	638		1,0
	5	Ø10	4		440	1760	10,8	
	6	Ø10	4		168	672	4,1	
							145	870
							71	21,5
					Total Ø5		22,1	11,1
P132+P200+P229	1	Ø10	4		240	960	5,9	
	2	Ø5	55		79	5442	8,5	
	3	Ø5	29		22	1219		1,0
	4	Ø10	8		440	2640	16,3	
	5	Ø10	4		168	1008	6,2	
	6	Ø10	4		145	670	3,4	
							91	27,2
					Total Ø5		43,5	11,0
							(Ø3)	121,5
P103+P182+P185	1	Ø10	6		240	1440	7,9	
	2	Ø5	50		79	5445	8,5	
	3	Ø5	50		22	1210		1,0
	4	Ø10	8		440	2640	16,3	
	5	Ø10	6		168	1008	6,2	
	6	Ø10	6		145	870	5,4	
							91	27,2
					Total Ø5		40,5	11,9
							(Ø3)	121,5
							89	11,0
							Ø10	410,8
							Ø12,5	7,8
							Total	418,4
								122,0

Pilares que nascem em NÍVEL 1 e chegam em PLATIBANDA AUD
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



REVISÕES:	
APROVAÇÕES:	
	SEDUC SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA PREFEITO: MARCOS ANDRÉ SOUZA GONÇALVES DA SILVA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE OLIVEIRA DOS SANTOS
PROJETO ESTRUTURAL	
ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE Engenheira Civil – CREA 1608/16400-4	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GESTOR(A) ESCOLAR: RUIZA DO NASCIMENTO LIMA CELULAR: 87 9 88443703	ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:
ENDEREÇO DA OBRASERVICO: AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.	
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVICO: -9.323500, -40.291889	DESENHADO POR: DIANA DAYSE
CONTEUDO DA PRANCHA: DETALHAMENTO PILARES	ESCALA: INDICADA DATA: 20/02/2026 PRANCHA:
ÁREAS: ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²	04/08



PLATIBANDA 1
Escala: 1:100

RESUMO DO PROJETO		RESUMO DO PROJETO	
Elemento	Quantidade	Unidade	Valor
Vigas	251,35	m	18,38
Colunas	57,47	unidade	1,10
Reforço	1,00	m³	0,01
Reforço (por m²)	88,81	kg/m²	0,01
Reforço (por m³)	88,81	kg/m³	0,01
Resumo do Projeto		Resumo do Projeto	
Desenho de vigas	Emp. Total	Peso + 10%	Total
CA-50	251,35	482	682
CA-60	57,47	519	519
Total			1201

REVISÕES:

APROVAÇÕES:

**SEDUC**
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
CELULAR: 87 9 88443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVÍO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANÍÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA

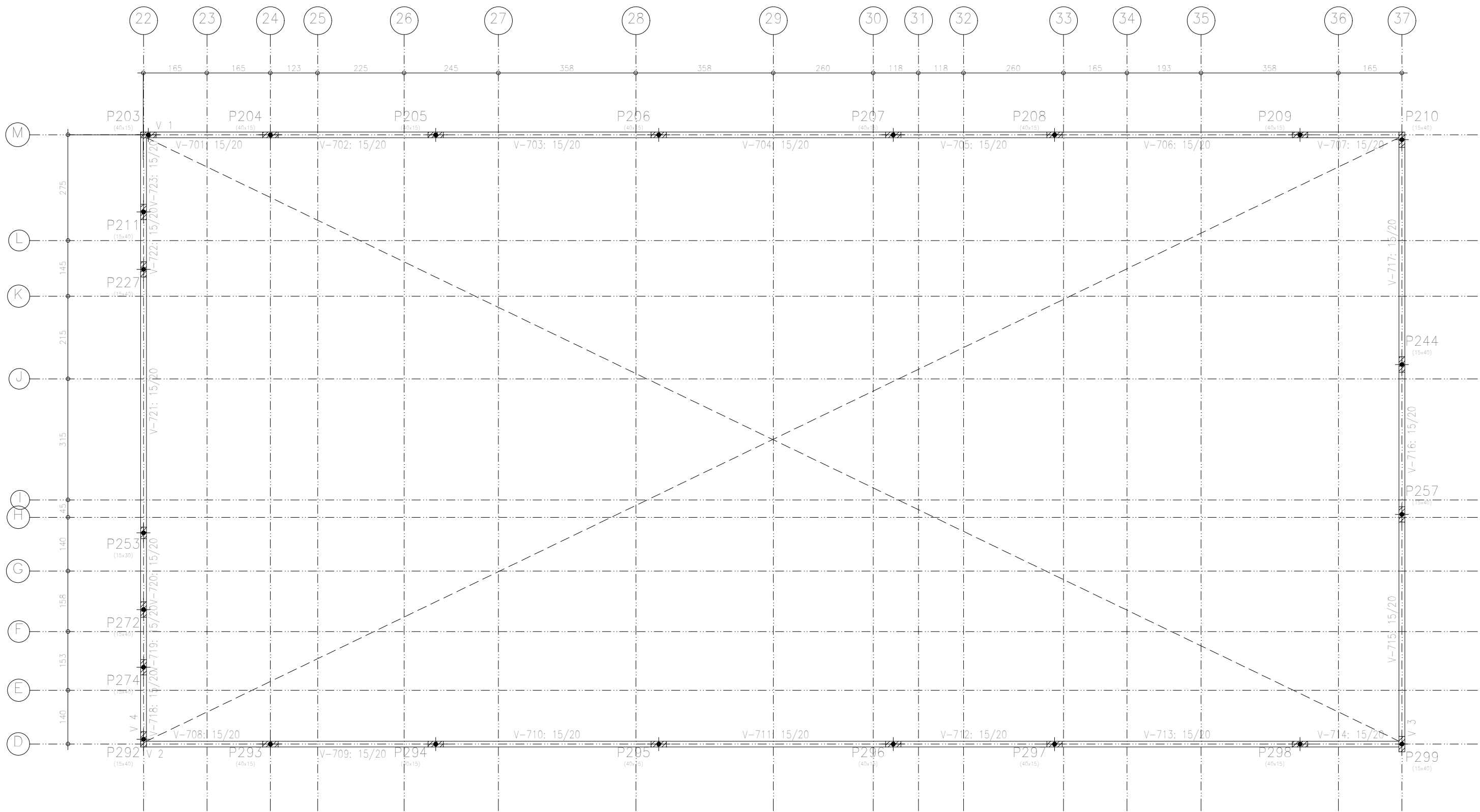
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVÍO:
-9.323500, -40.291889

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO VIGAS DE FECHAMENTO

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

ÁREA:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.880,50m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

ESCALA:
INDICADA
DATA:
20/02/2026
PRANCHA:
01/12



PLATIBANDA - AUB
Piso
Escala: 1:100

Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas		(m)	(kg)	
CA-50	Ø6,3	405,9	109	109
CA-60	Ø5	523,0	90	90
Total				199

PLATIBANDA - AUB				
Elemento	Forma	Superfície	Volumen	Pesos
	(m2)	(m2)	(m3)	(kg)
Vigas	35,27	13,22	2,940	199
Pilares	4,62	-	0,260	8
	Total	-	13,22	3,200
	Índices (por m2)	-	-	0,219
	Superfície total:	14,39	m2	

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA

PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE

Engenheira Civil - CREA 160816400-4

GESTOR(A) ESCOLAR:

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

RUZIA DO NASCIMENTO LIMA

CELULAR: 87 9 88443703

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO:

DESENHADO POR:

-9.323500, -40.291889

DIANA DAYSE

CONTEÚDO DA PRANCHA:

ESCALA:

DETALHAMENTO VIGAS DE FECHAMENTO

INDICADA

DATA:

20/02/2026

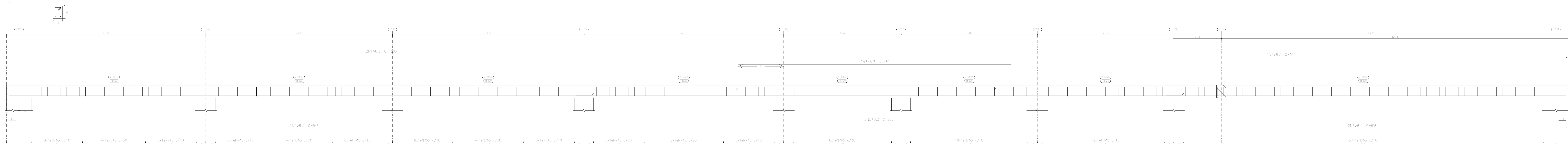
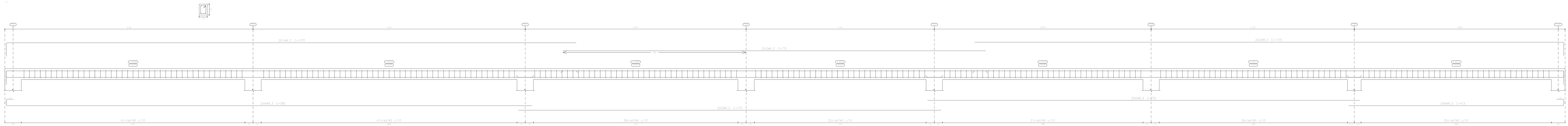
PRANCHA:

02/12

ÁREAS:

ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



PLATIBANDA 1
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Resumo	Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50	Ø6.3	2631.5	682	682
CA-60	Ø5	3007.1	519	519
Total				1201

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.3	1	Ø6.3	2		1200	2400	5.9	
	2	Ø6.3	2		920	1840	5.3	
	3	Ø6.3	2		430	860	2.1	
	4	Ø6.3	2		946	1892	4.6	
	5	Ø6.3	2		955	1910	4.7	
	6	Ø6.3	2		658	1316	3.2	
	7	Ø5	82		58	10556		16.6
					Total+10%	27.5	18.3	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.3	1	Ø6.3	2		1070	2140	5.2	
	2	Ø6.3	2		1106	2212	5.3	
	3	Ø6.3	4		775	1550	7.6	
	4	Ø6.3	2		989	1978	4.8	
	5	Ø6.3	2		793	1586	3.9	
	6	Ø6.3	2		419	838	2.1	
	7	Ø5	285		58	15170		24.1
					Total+10%	31.9	26.5	
					Ø5	0.0	44.6	
					Ø6.3	53.4	0.0	
					Total	53.4	44.6	

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE

Engenheira Civil - CREA 160816400-4

GESTOR(A) ESCOLAR:

RUZIA DO NASCIMENTO LIMA

CELULAR: 87 9 89443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:

AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANÍÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO -

BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO:

-9.323500, -40.291889

CONTEÚDO DA PRANCHA:

DETALHAMENTO VIGAS DE FECHAMENTO

DESENHADO POR:

DIANA DAYSE

ESCALA:

INDICADA

DATA:

20/02/2026

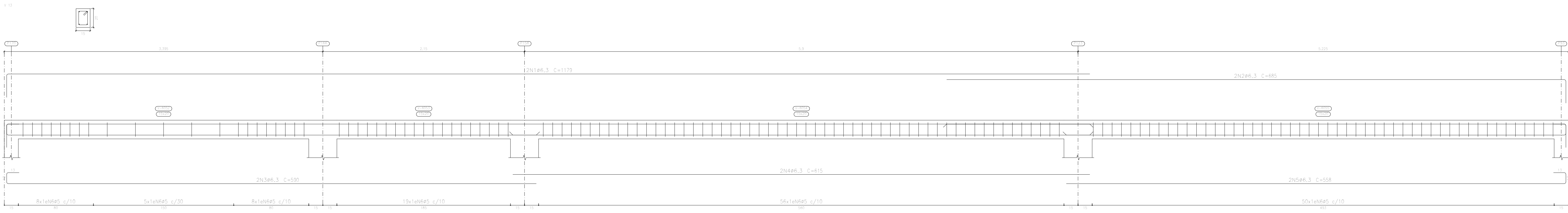
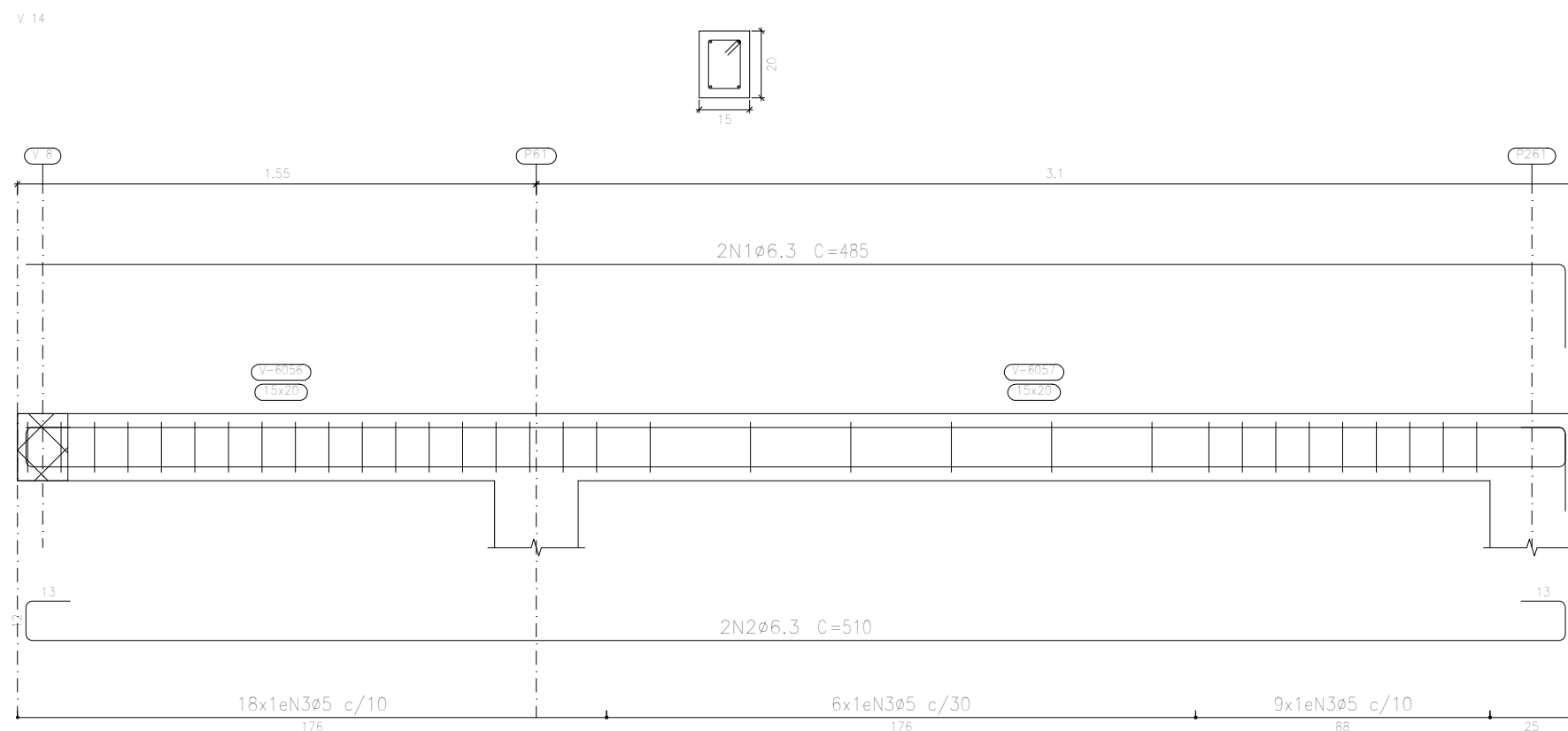
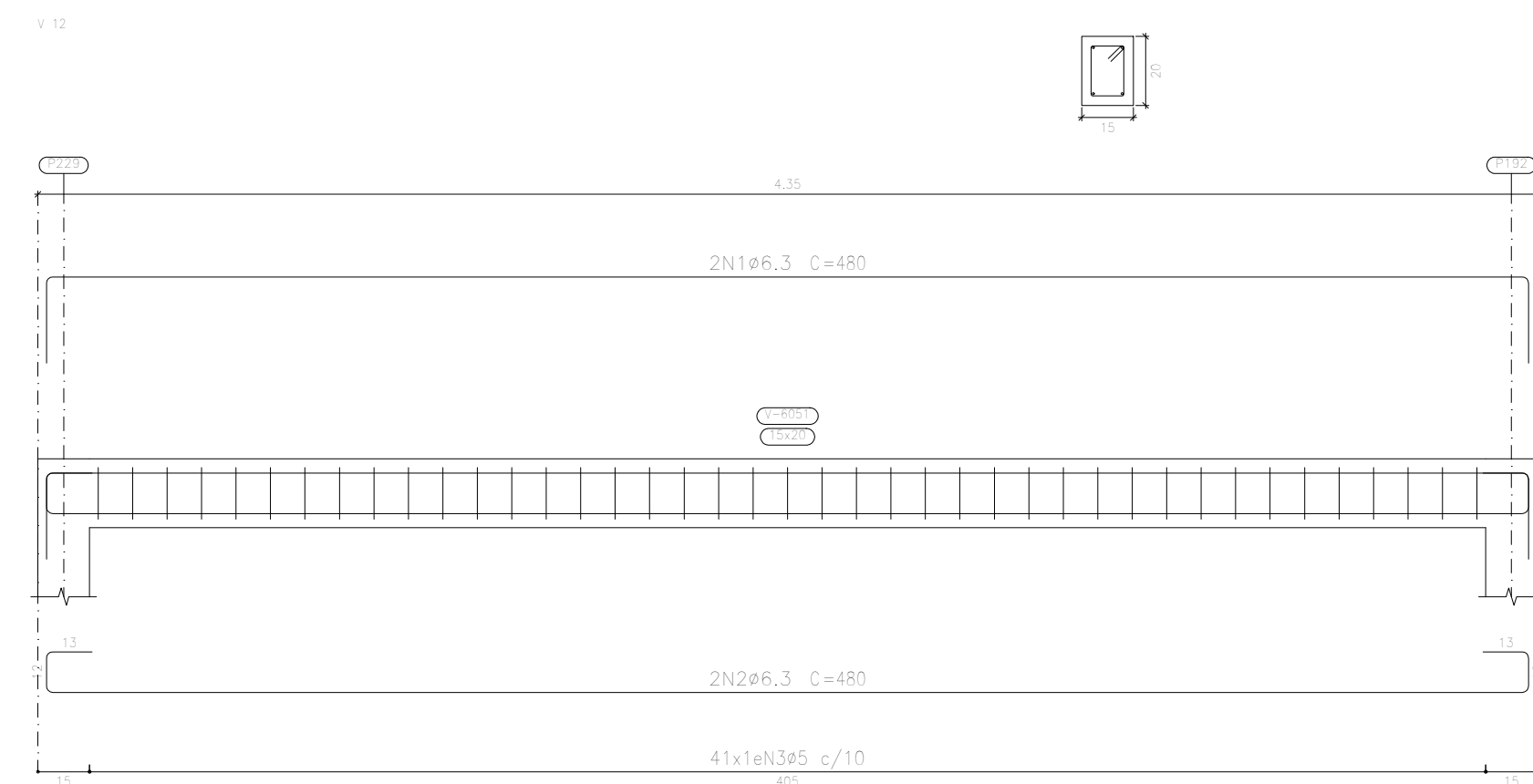
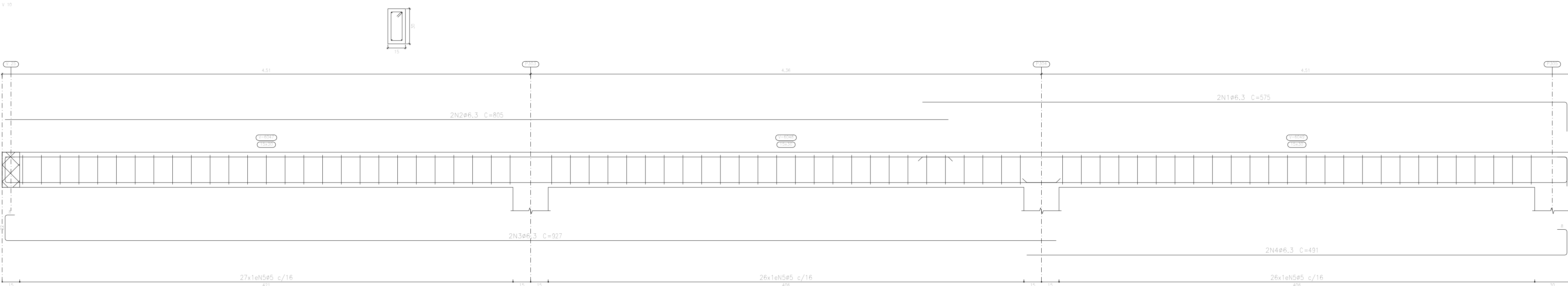
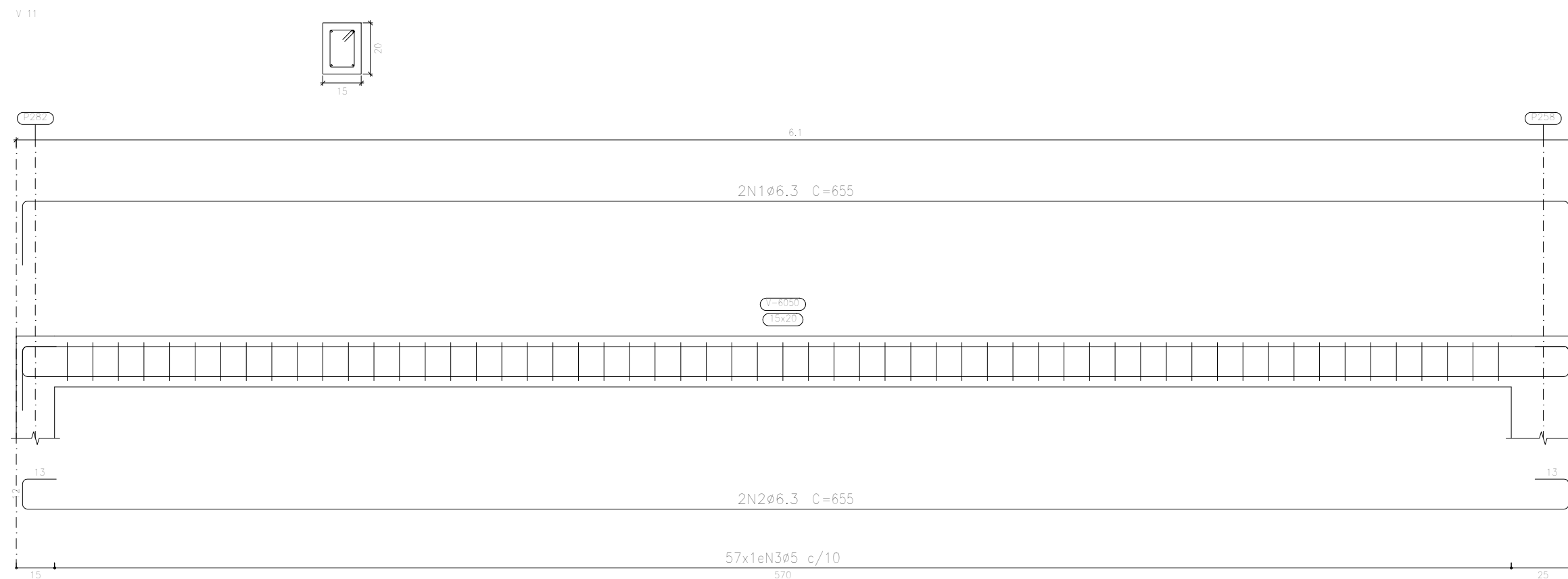
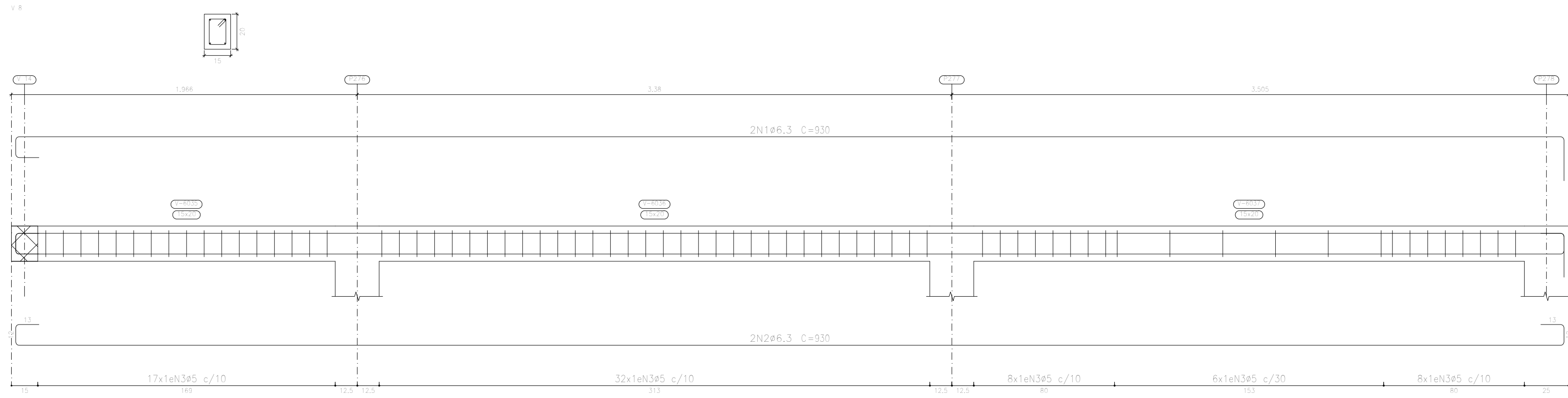
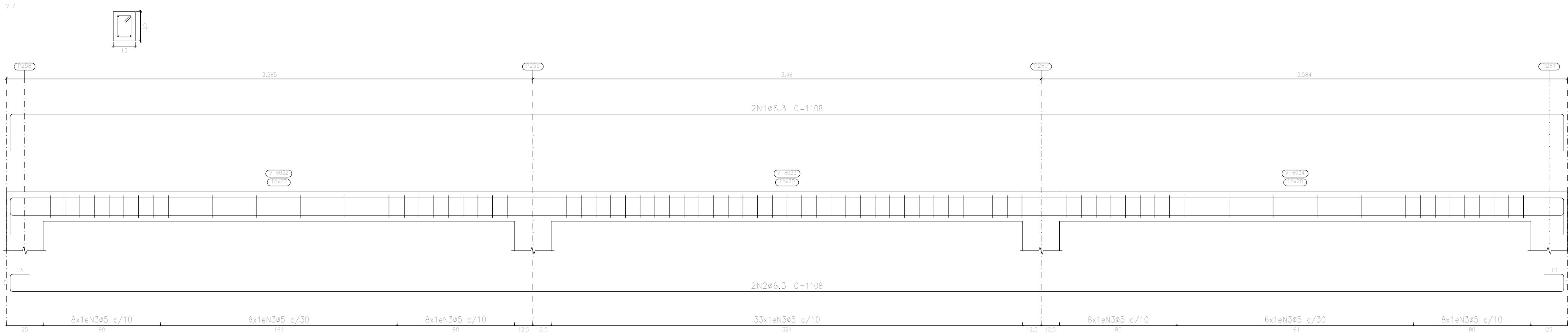
PRANCHA:

03/12

ÁREAS:

ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



PLATIBANDA 1
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema	Comp.	Totol	CA-50	CA-60
V-7	1	ø6.3	2		1108	2218	5.4	
	2	ø6.3	2		1108	2218	5.4	
	3	ø5	71		58	4468		7.0
					Totol+TOS	51.2		1.7
V-8	1	ø6.3	2		930	1860	4.6	
	2	ø6.3	2		930	1860	4.6	
	3	ø5	71		58	4118		6.5
					Totol+TOS	50.7		1.2
V-10	1	ø6.3	2		575	1150	2.8	
	2	ø6.3	2		800	1610	3.9	
	3	ø6.3	2		927	1854	4.5	
	4	ø6.3	2		431	862	2.4	
	5	ø5	70		78	6142		9.7
					Totol+TOS	55.0		10.7
V-11	1	ø6.3	2		655	1310	3.2	
	2	ø6.3	2		655	1310	3.2	
	3	ø5	57		58	3306		5.2
					Totol+TOS	7.0		5.7
V-12	1	ø6.3	2		480	960	2.4	
	2	ø6.3	2		480	960	2.4	
	3	ø5	41		58	2378		3.7
					Totol+TOS	0.3		4.1
V-13	1	ø6.3	2		1179	2358	5.8	
	2	ø6.3	2		655	1310	3.4	
	3	ø6.3	2		990	1980	5.8	
	4	ø6.3	2		675	1350	3.0	
	5	ø6.3	2		558	1116	2.7	
	6	ø5	145		58	4468		13.3
					Totol+TOS	53.8		18.8
V-14	1	ø6.3	2		485	970	2.4	
	2	ø6.3	2		570	1140	2.5	
	3	ø5	33		58	1914		3.0
					Totol+TOS	5.4		5.3
					ø5	10.0		5.3
					ø6.3	74.3		5.5
					Totol	74.3		5.3

REVISÕES:

APROVAÇÕES:

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 98443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

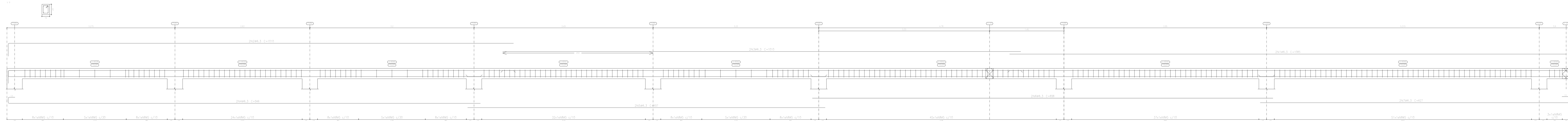
ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

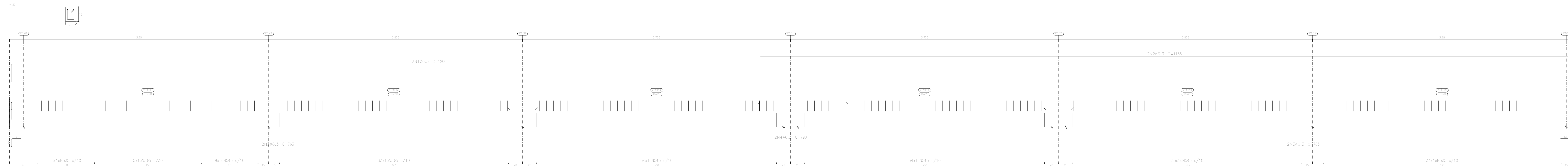
PRANCHAL:

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

04/12



PLATIBANDA 1
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.9	1	#6.3	2		1085	1085	2170	5.3
	2	#6.3	2		1010	2020	4.9	
	3	#6.3	2		1010	2020	4.9	
	4	#6.3	2		948	1892	4.6	
	5	#6.3	2		897	1394	3.4	
	6	#6.3	2		838	1798	4.4	
	7	#6.3	2		827	1654	3.1	
	8	#5	255		58	14790		23.2
						Total=105	33.7	25.5
V.30	1	#6.3	2		1200	2400	5.0	
	2	#6.3	2		1163	2330	5.7	
	3	#6.3	2		963	1926	7.5	
	4	#6.3	2		797	1594	3.9	
	5	#5	183		58	10962		17.2
						Total=105	25.3	18.9
						#6.3	10.0	44.4
						#5.3	19.0	6.0
						Total:	59.0	44.4

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: _____ ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

GESTORIA ESCOLAR: _____ ASSINATURA DO GESTORIA ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 88443793

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR: DIANA DAYSE

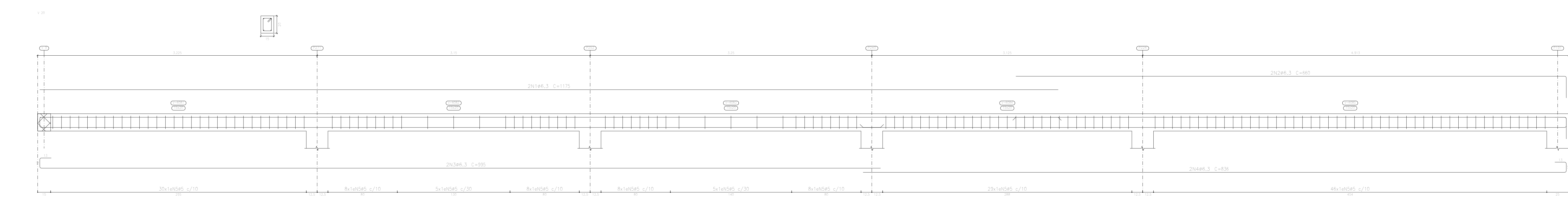
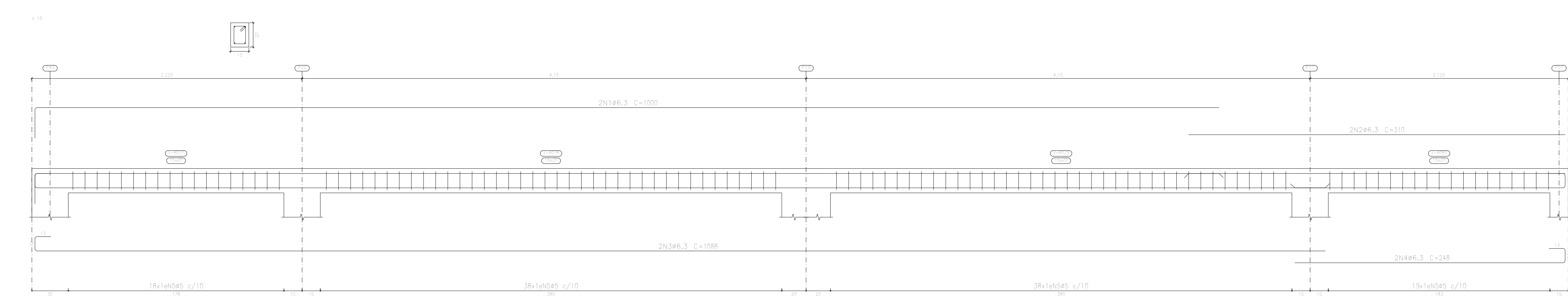
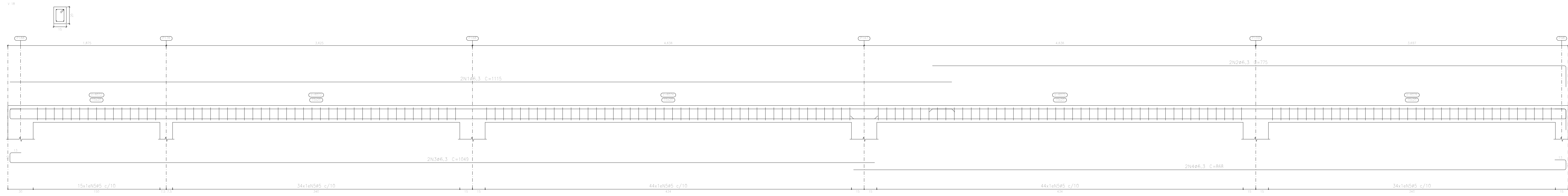
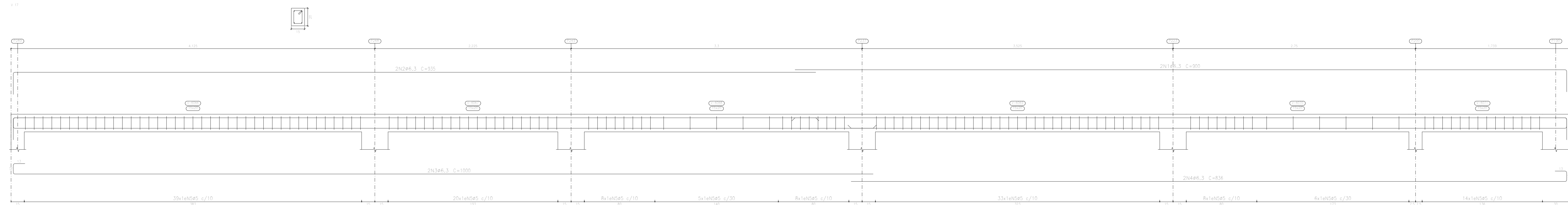
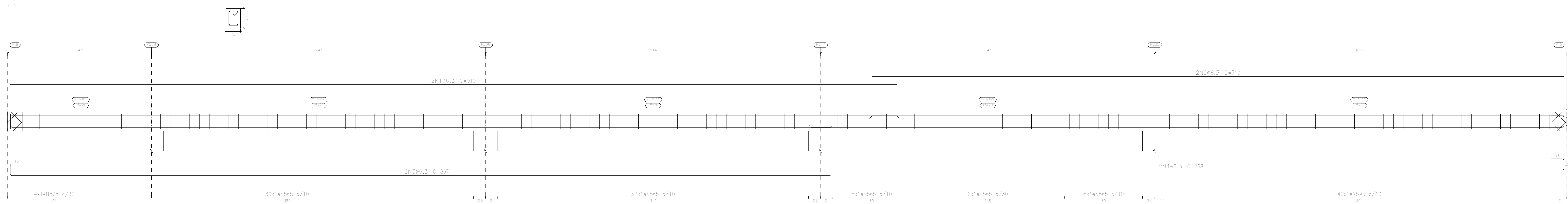
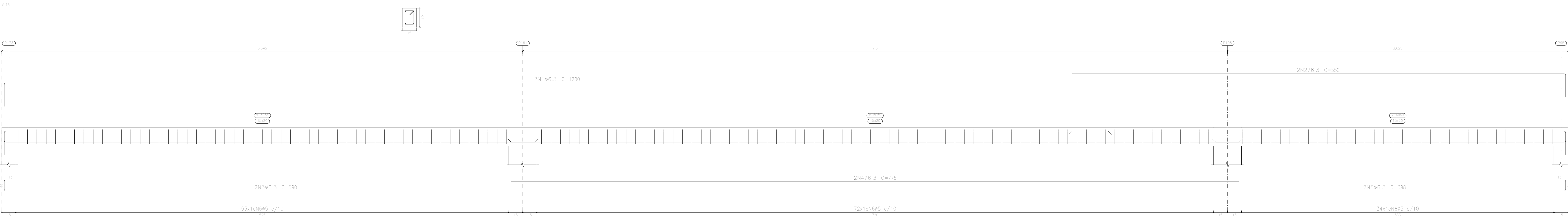
CONTEÚDO DA PRANCHIA:
DETALHAMENTO VIGAS DE FECHAMENTO

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHIA:
05/12

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema	Comp.	Totol	CA-50	CA-60
V-15	1	14	3		1200	2400	5.5	
	2	14	3		500	1100	2.7	
	3	14	3		500	1100	2.7	
	4	14	3		775	1550	3.8	
	5	14	3		500	1100	2.7	
V-16	1	14	3		58	9220	14.5	
	2	14	3		58	9220	14.5	
	3	14	3		58	9220	14.5	
	4	14	3		58	9220	14.5	
	5	14	3		58	9220	14.5	
V-17	1	14	3		900	1800	4.4	
	2	14	3		900	1800	4.4	
	3	14	3		1500	2500	6.0	
	4	14	3		835	1670	4.1	
	5	14	3		58	8119	12.8	
V-18	1	14	3		1115	2230	5.5	
	2	14	3		775	1550	3.8	
	3	14	3		1000	2000	5.1	
	4	14	3		800	1600	4.3	
	5	14	3		58	8818	15.8	
V-19	1	14	3		1000	2000	4.9	
	2	14	3		310	620	1.5	
	3	14	3		1000	2000	5.3	
	4	14	3		245	490	1.2	
	5	14	3		58	8554	10.3	
V-20	1	14	3		1175	2350	5.8	
	2	14	3		660	1320	3.2	
	3	14	3		995	1990	4.9	
	4	14	3		830	1660	4.1	
	5	14	3		58	8520	11.4	
Totais							10.8	18.7
Totais							48.3	111.0
Totais							111.0	87.1

PLATIBANDA 1
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 88443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO VIGAS DE FECHAMENTO

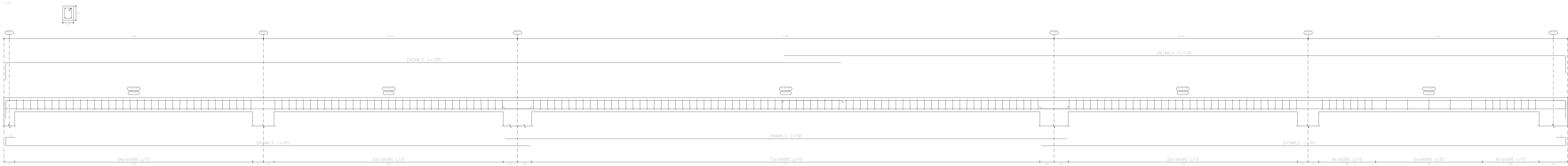
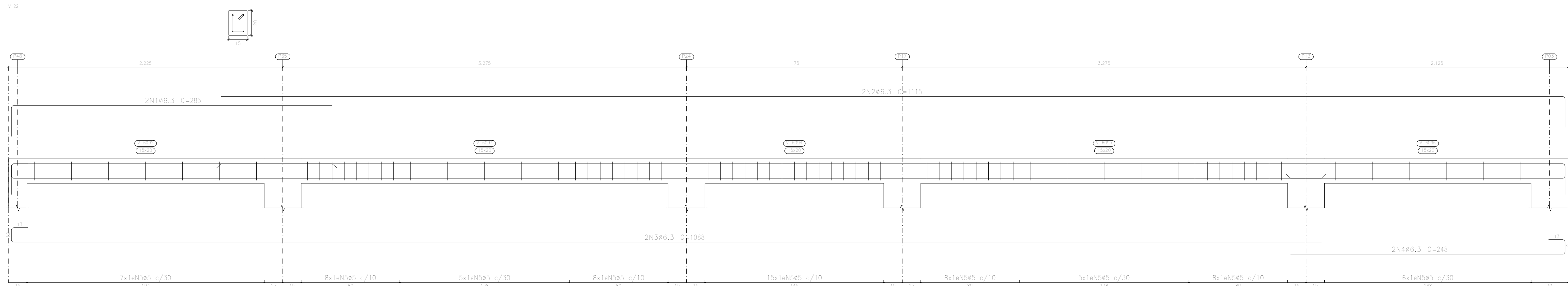
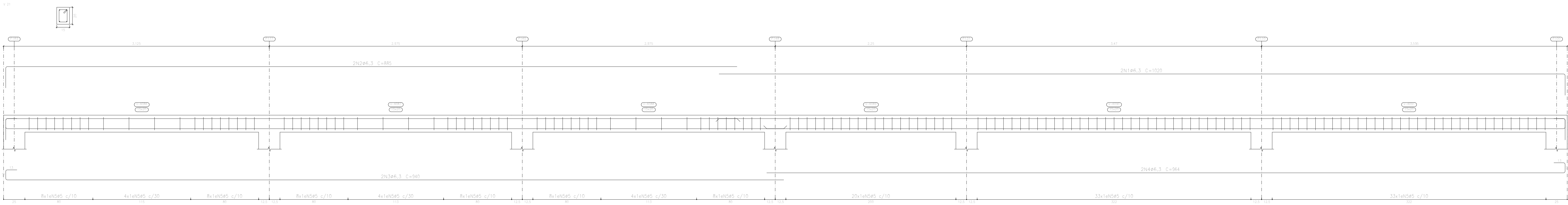
ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHA:

06
/12

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.880,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



PLATIFRANDA: 1
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Totol (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 21	1	#6.3	2		1020	2040	5.0	
	2	#6.3	2		880	1760	4.3	
	3	#6.3	2		540	1080	4.6	
	4	#6.3	2		364	728	4.7	
	5	#5	146		58	8485		13.3
					Totol 1108	20.3	14.8	
V 22	1	#6.3	2		280	570	1.4	
	2	#6.3	2		1115	2230	5.5	
	3	#6.3	2		1085	2170	5.3	
	4	#6.3	2		245	490	1.2	
	5	#5	70		58	4065		6.4
					Totol 1108	14.7	7.0	
V 23	1	#6.3	2		1125	2250	5.5	
	2	#6.3	2		1200	2400	5.8	
	3	#6.3	4		761	3044	7.5	
	4	#6.3	2		730	1460	3.9	
	5	#5	153		58	11154		17.6
					Totol 1108	25.1	15.4	
					#5:	60.0	41.0	
					#6.3:	60.3	60.0	
					Totol:	60.3	41.0	

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA

PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:

DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE

Engenheira Civil - CREA 160816400-4

GESTOR(A) ESCOLAR:

RUIZA DO NASCIMENTO LIMA

CELULAR: 87 9 98443703

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:

AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO:

-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:

DIANA DAYSE

ESCALA:

INDICADA

DATA:

20/02/2026

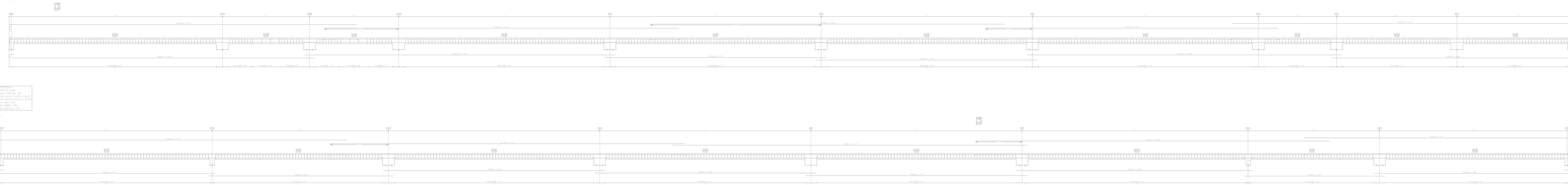
PRANCHAS:

07/12

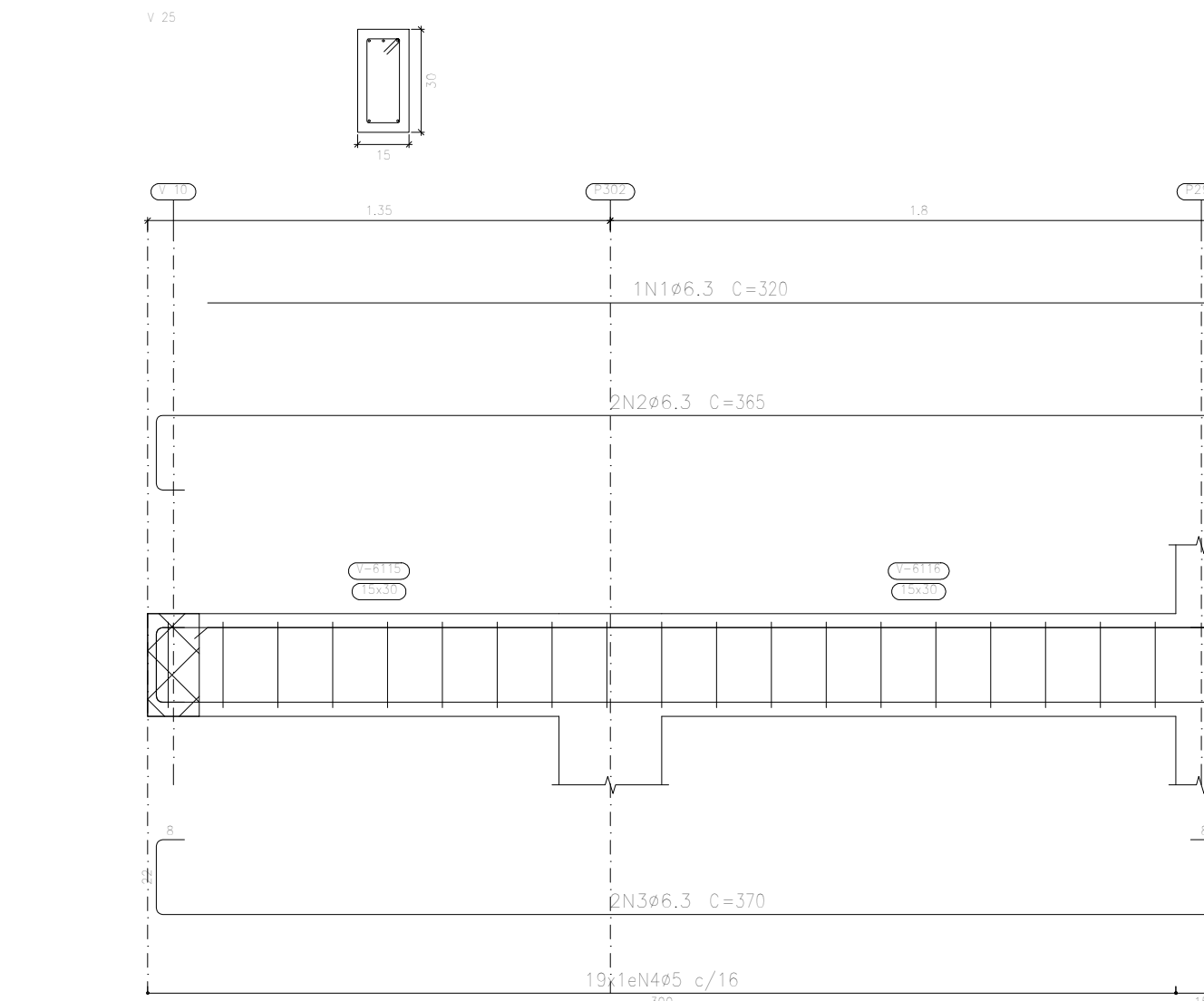
ÁREAS:

ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



PLATIBANDA 1
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço das estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema	Comp. (cm)	Vol. (cm³)	Peso (kg)
V. 24	1	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	2	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	3	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	4	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	5	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	6	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	7	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	8	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	9	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	10	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
					10800	10752	43.5

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema	Comp. (cm)	Vol. (cm³)	Peso (kg)
V. 25	1	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	2	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	3	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	4	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	5	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	6	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	7	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	8	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	9	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
	10	Ø8.3	4		1200	2880	11.8
					10800	10752	43.5

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816600-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTORIA ESCOLAR:
RUIZA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 884370

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIZO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIZO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

CONTÉUDO DA FRANCA:
DETALHAMENTO VIGAS DE FECHAMENTO

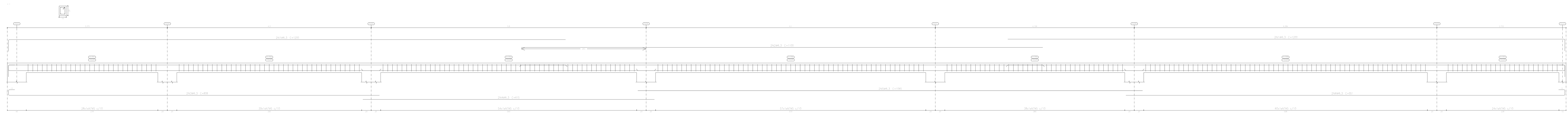
ESCALA:
INDICADA

ÁREA:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

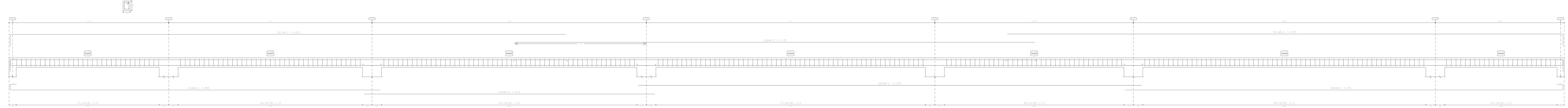
DATA:
20/02/2026

FRANCA:

08
/12



PLATIBANDA A/D
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V-2	1	#6.3	4		1200	4800	1.8	
	2	#6.3	2		1100	2200	0.4	
	3	#6.3	2		808	1616	0.0	
	4	#6.3	2		815	1230	0.0	
	5	#6.3	2		1089	2178	0.2	
	6	#6.3	2		951	1902	0.7	
	7	#5	203		58	17574	27.8	
						Total=105	37.8	30.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V-1	1	#6.3	4		1200	4800	1.8	
	2	#6.3	2		1100	2200	0.4	
	3	#6.3	2		808	1616	0.0	
	4	#6.3	2		815	1230	0.0	
	5	#6.3	2		1089	2178	0.2	
	6	#6.3	2		951	1902	0.7	
	7	#5	203		58	17400	27.3	
						Total=105	37.8	30.0

#5	20.0	80.4
#6.3	75.0	0.0
Total	95.0	80.4

REVISÕES:

APROVAÇÕES:

 **SEDUC**
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: **DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE**
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR: **RUZIA DO NASCIMENTO LIMA**
CELULAR: 87 9 88443705

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANÍCOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO VIGAS DE FECHAMENTO

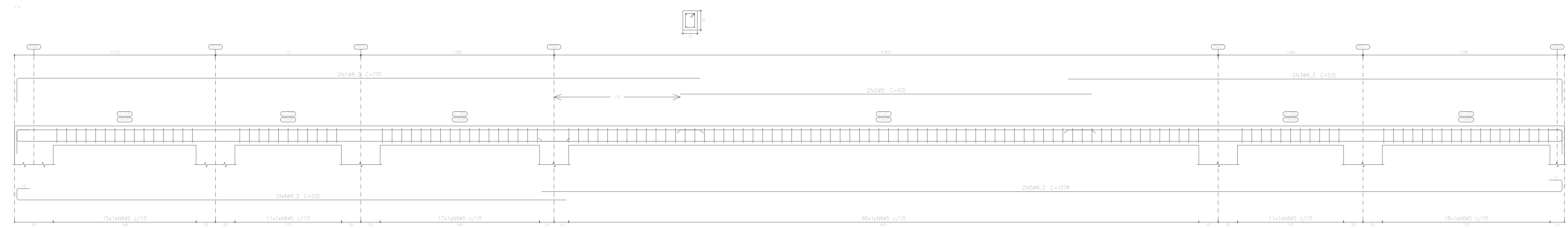
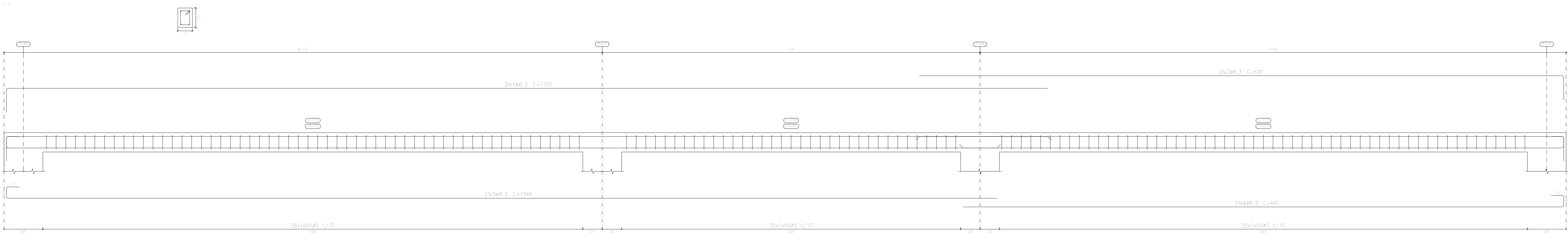
ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHA:

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

10/12



PLATIBANDA AÇO Desenho de vigas Concreto: C20, em geral Aço das barras: CA-50 e CA-60 Escala vigas 1:20 Escala seções 1:20 Escala aberturas 1:20	Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)					
	V.3	1	Ø6.3		1100	2200	5.4							
		2	Ø6.3		600	1300	3.4							
		3	Ø6.3		1048	2590	5.1							
		4	Ø6.3		645	1290	3.2							
		5	Ø5		58	848		13.3						
		Total: 4105					15.8	14.8						
	V.4	1	Ø6.3		730	1460	3.6							
		2	Ø5		425	850		1.3						
		3	Ø6.3		520	1020	2.8							
		4	Ø6.3		550	1184	2.9							
		5	Ø6.3		1078	2154	5.3							
		6	Ø5		58	804		12.8						
	Total: 4105					15.8	15.3							
							Ø5:	10.0	23.9					
							Ø6.3:	34.8	10.0					
							Total:	34.8	23.9					
							Resumo Aço	Comp. total	Peso+10% Total					
							Desenho de vigas	(m)	(kg)					
							CA-50 Ø6.3	405.9	109					
							CA-60 Ø5	523.0	90					
							Total		199					

REVISÕES:

APROVAÇÕES:

SEDUC

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA

PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 98443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

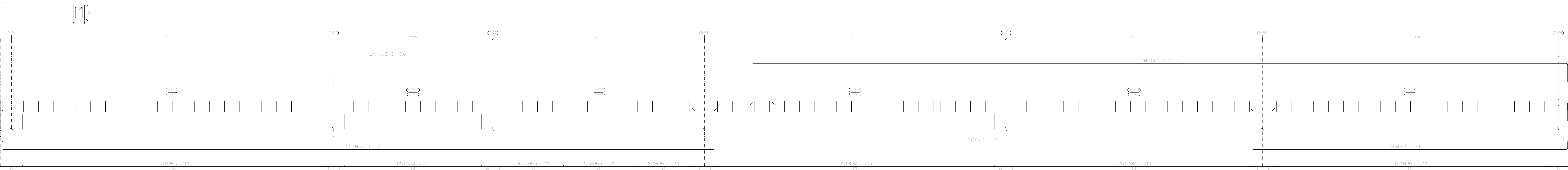
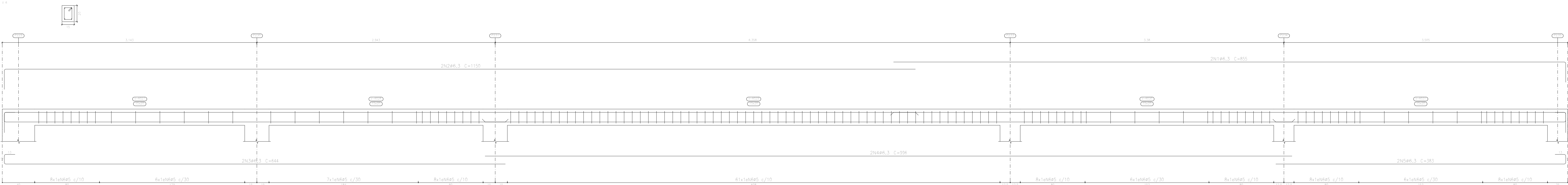
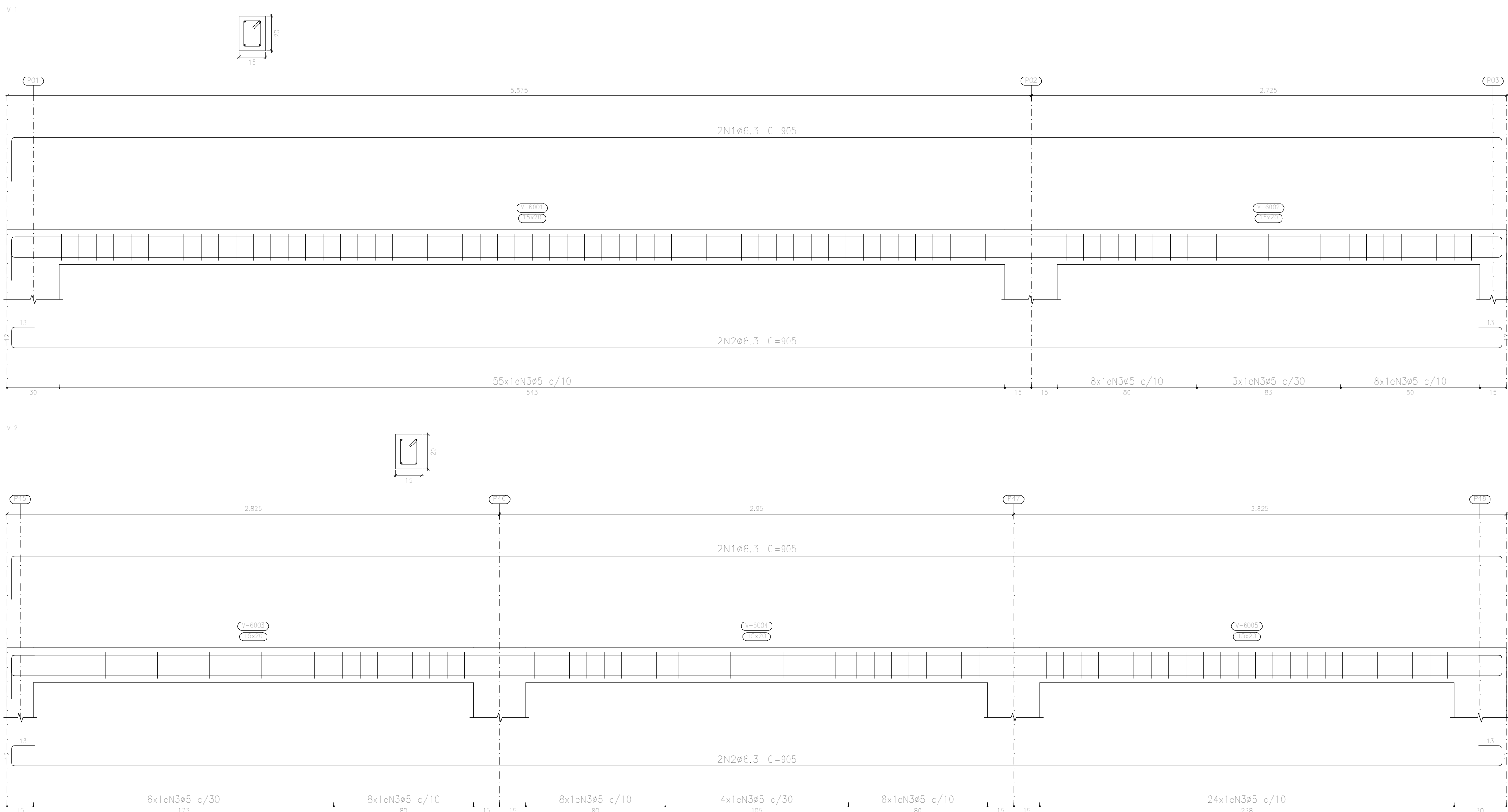
ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHAS:
11/12

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

PLATIBANDA I
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø6.3	2		905	1810	4.4	
	2	ø6.3	2		905	1810	4.4	
	3	ø8	74		58	4252		6.7
						1000+1056	8.7	1.4
V 2	1	ø6.3	2		905	1810	4.4	
	2	ø6.3	2		905	1810	4.4	
	3	ø8	68		58	3364		5.3
						1000+1056	8.7	6.8
V 6	1	ø6.3	2		855	1710	4.2	
	2	ø6.3	2		1150	2300	5.6	
	3	ø6.3	2		644	1288	3.2	
	4	ø6.3	2		996	1992	4.9	
	5	ø6.3	2		383	766	1.9	
	6	ø5	134		58	7772		10.2
V 4	1	ø6.3	2		1065	2120	5.2	
	2	ø6.3	2		1120	2240	5.5	
	3	ø6.3	2		592	1184	3.8	
	4	ø6.3	2		775	1550	3.8	
	5	ø6.3	2		448	896	2.2	
	6	ø5	187		58	10844		17.0
						1000+1056	23.7	18.7
					ø5:	10.0	45.3	
					ø6.3:	84.9	70.0	
					Total:	84.9	45.3	

REVISÕES:

APROVAÇÕES:

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 98443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

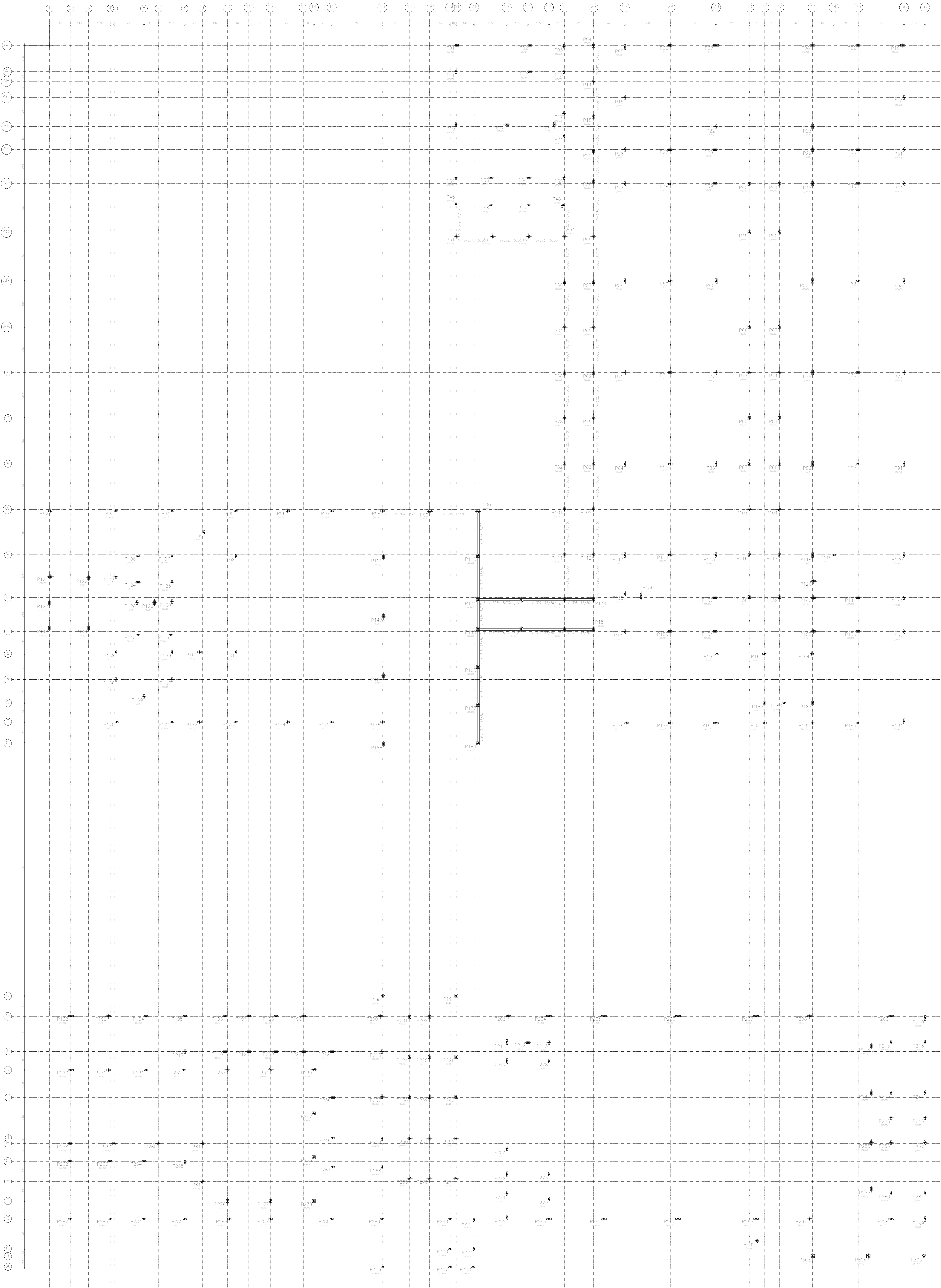
DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHAS:
12/12

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Proporção
Escala: 1:100

Resumo Apo	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	96,3	496,7	134
Ø8	102,6	45	179
CA-60	595,1	103	103
Total			282
Resumo			
Elemento	Compr.	Seção	Área
Walls	11,34	11,34	12,1
Columns	11,34	11,34	12,1
Slabs	11,34	11,34	12,1
Supports	11,34	11,34	12,1

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTORA ESCOLAR:
RUIZA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 88443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVÇO:
-9.323500, -40.291889

CONTEÚDO DA PRANCHIA:
DETALHAMENTO VIGAS

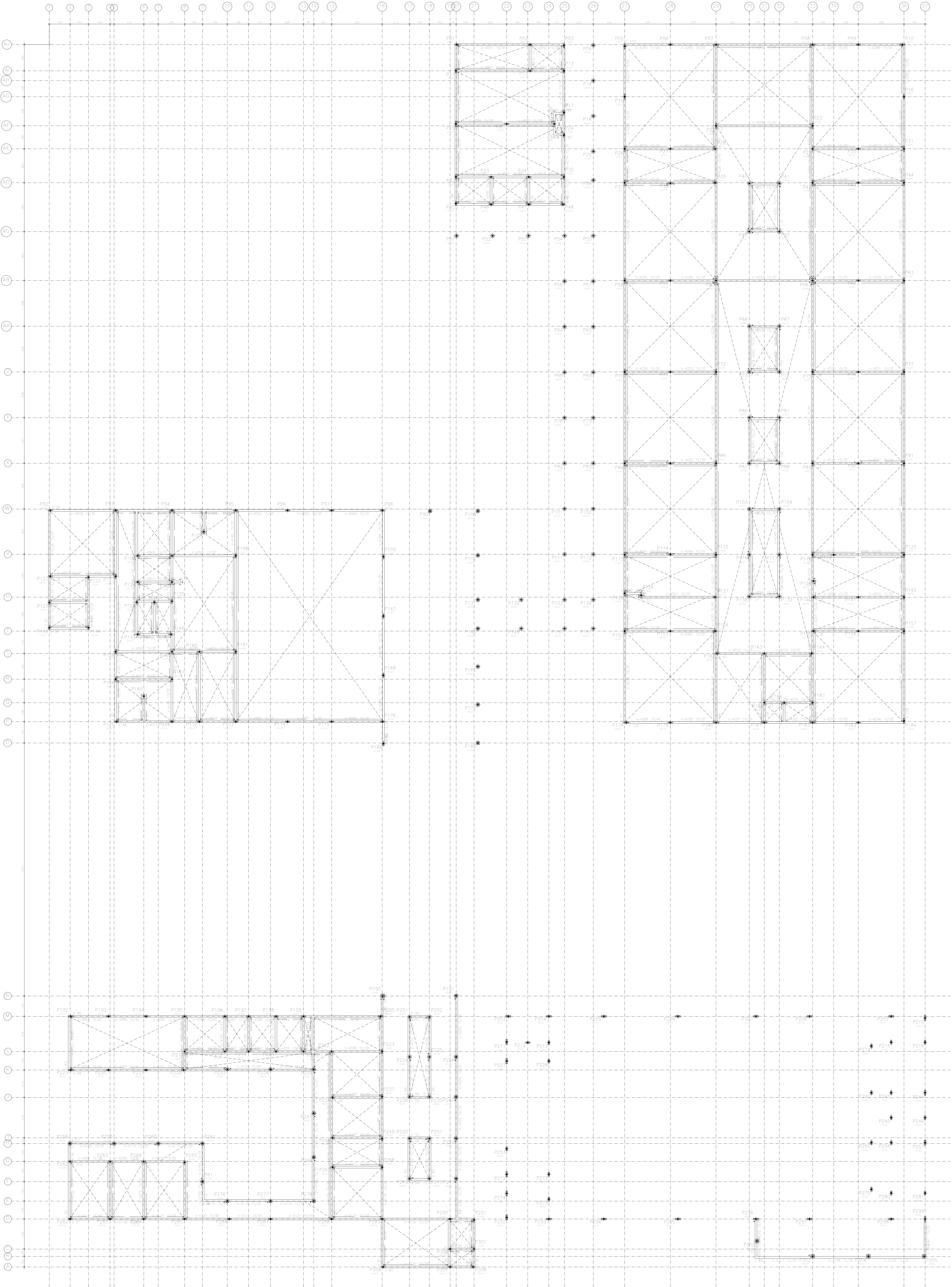
DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHIA:
01 / 24

ÁREA:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



ÁREAS: ÁREAS
Peso: 1.100

Resumo Ág	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	46.3	2038.5	543
Ø8	1898.6	825	
Ø10	903.8	613	
Ø12.5	40.9	43	2030
CA-60	4780.4	826	826
Total			2856

ÁREAS: ÁREAS			
Elemento	(m²)	(m²)	(m²)
Vigas	432.2	141.35	573.55
Paredes	3928	2730	6658
Área total	4360.2	2871.35	7231.55
Superfície Bruta	158.47		

REVISÕES:

APROVAÇÕES:

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTORA ESCOLAR:
RUIZA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 97 9 88443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

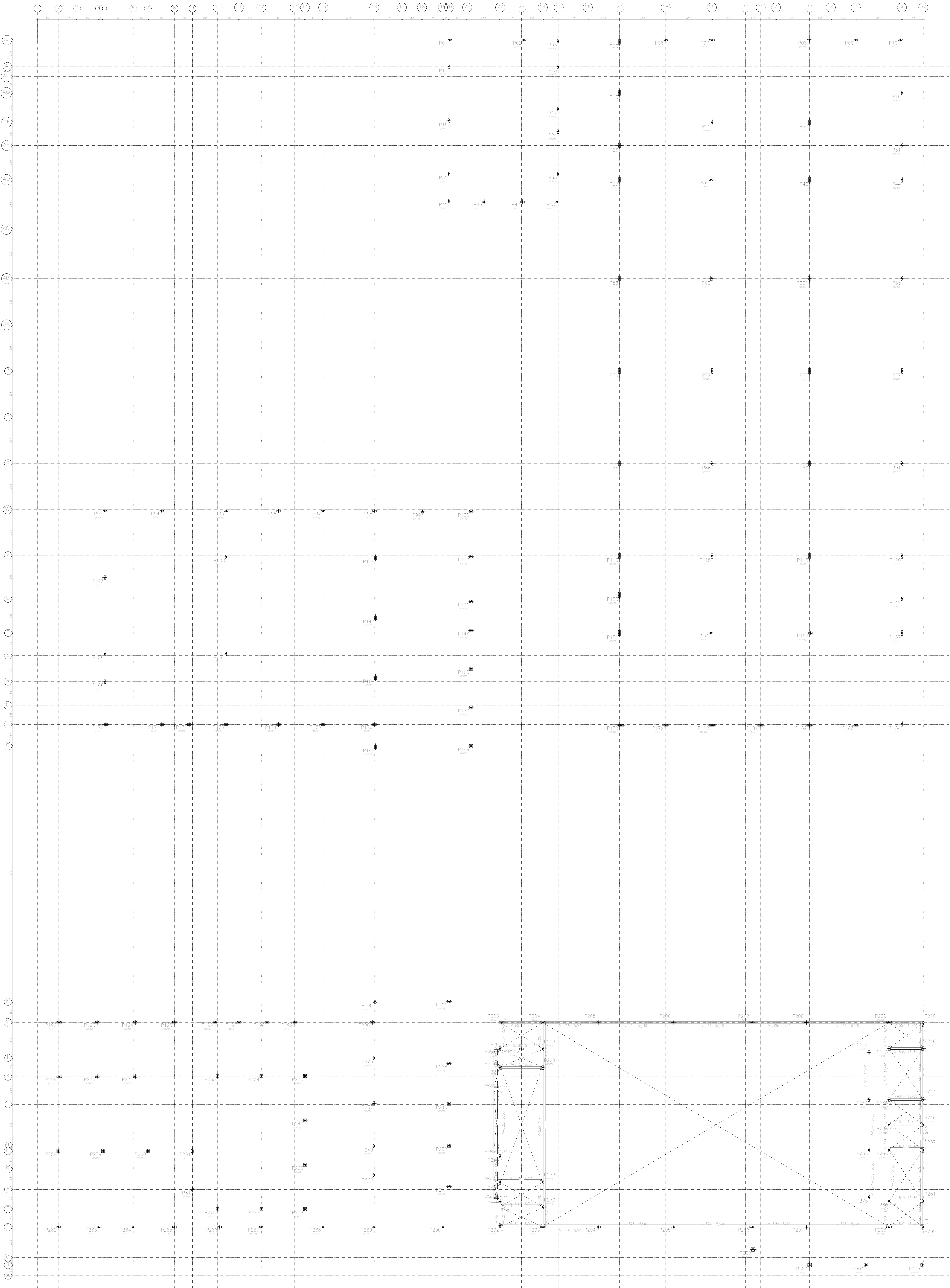
ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

FRANCHA:

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

02/24



Resumo Aço		Comp. total	Peso + 10%	Total
Desenho de vigas		(m)	(kg)	
CA-50	ø6,3	228,8	62	445
	ø8	397,5	173	
	ø10	286,4	195	
	ø12,5	14,0	15	
CA-60	ø5	875,0	151	151
Total			596	596

Resumo Aço		Comp. total	Peso + 10%	Total
Desenho de vigas		(m)	(kg)	
CA-50	ø6,3	228,8	62	445
	ø8	397,5	173	
	ø10	286,4	195	
	ø12,5	14,0	15	
CA-60	ø5	875,0	151	151
Total			596	596



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

LOCALIZAÇÃO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANÍCOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO VIGAS

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

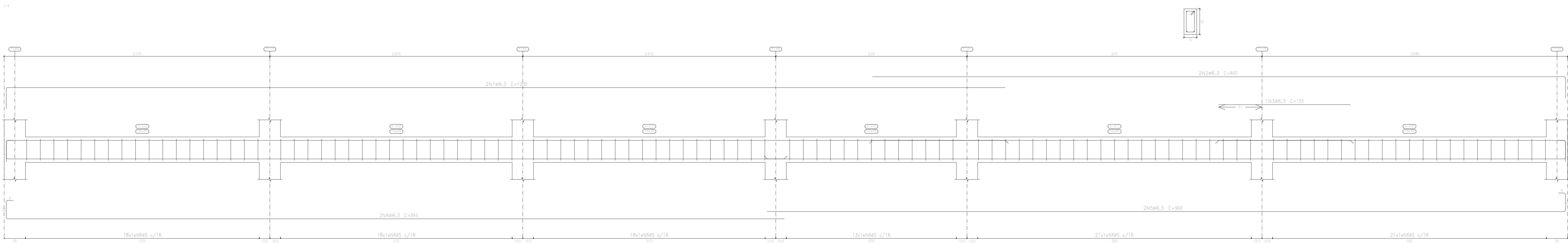
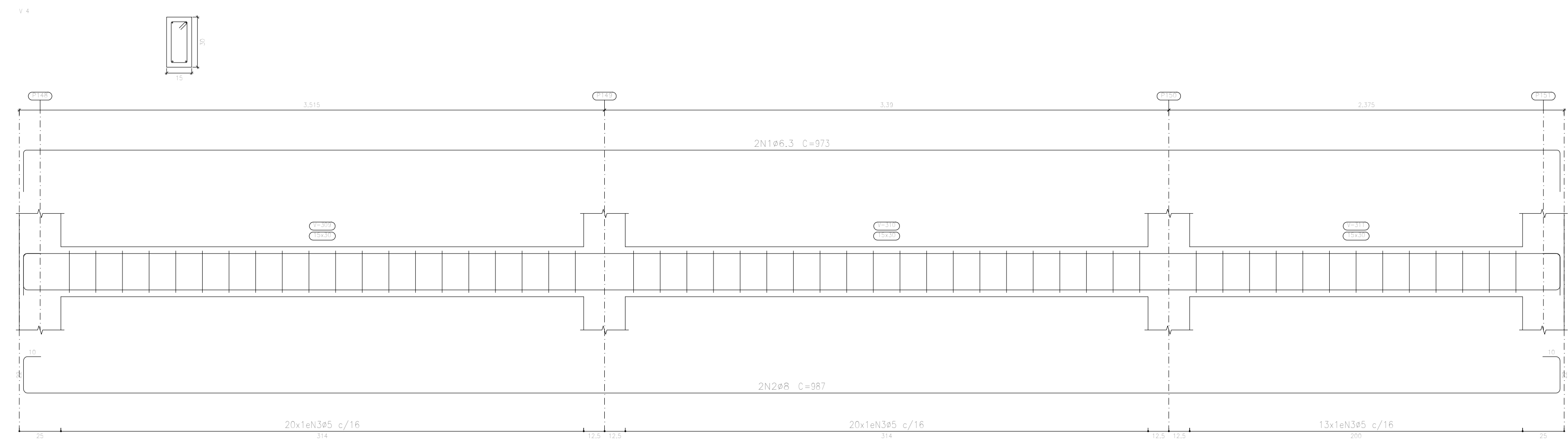
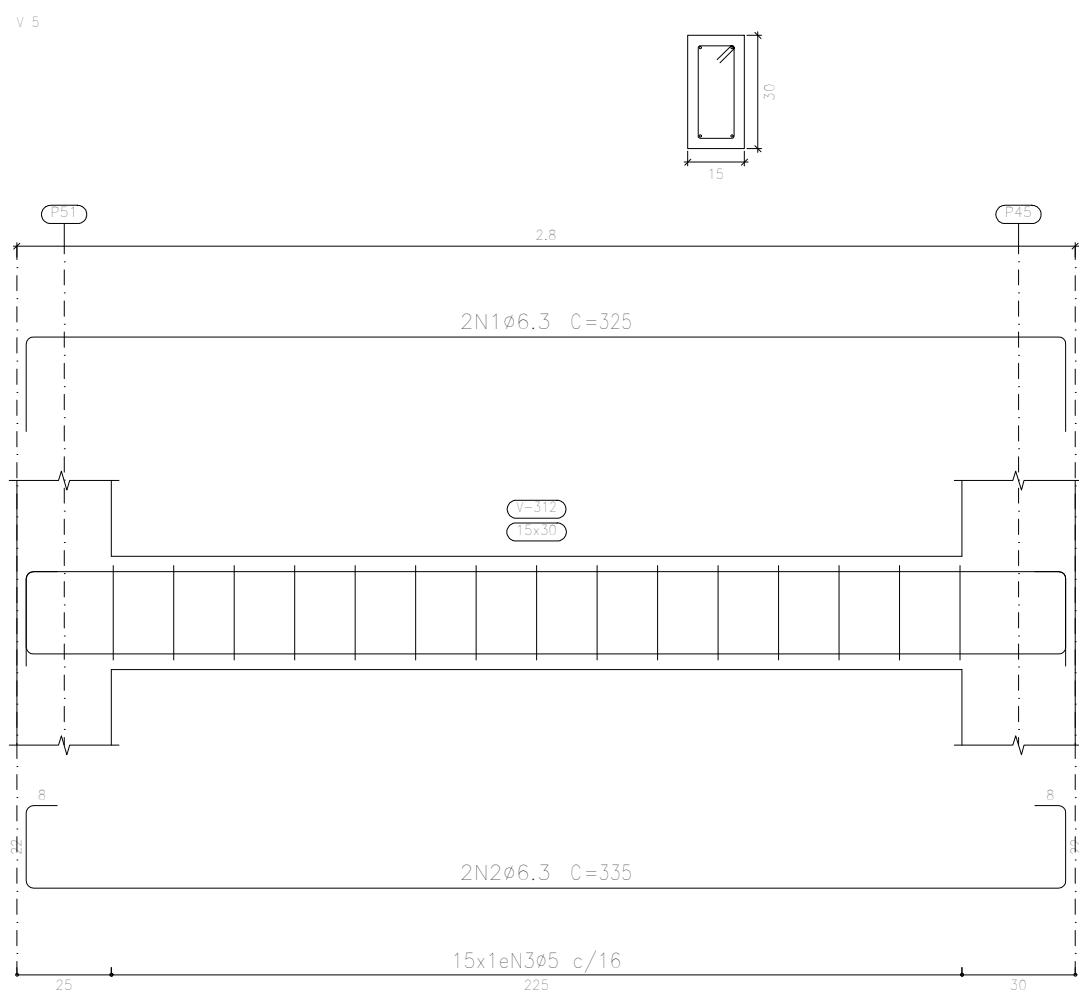
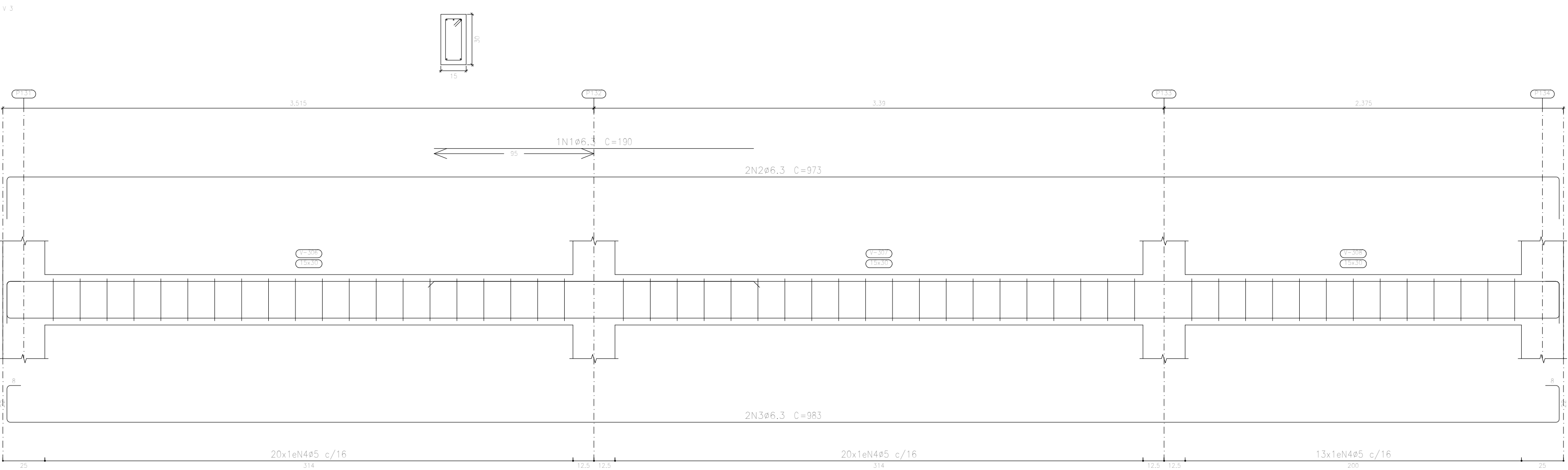
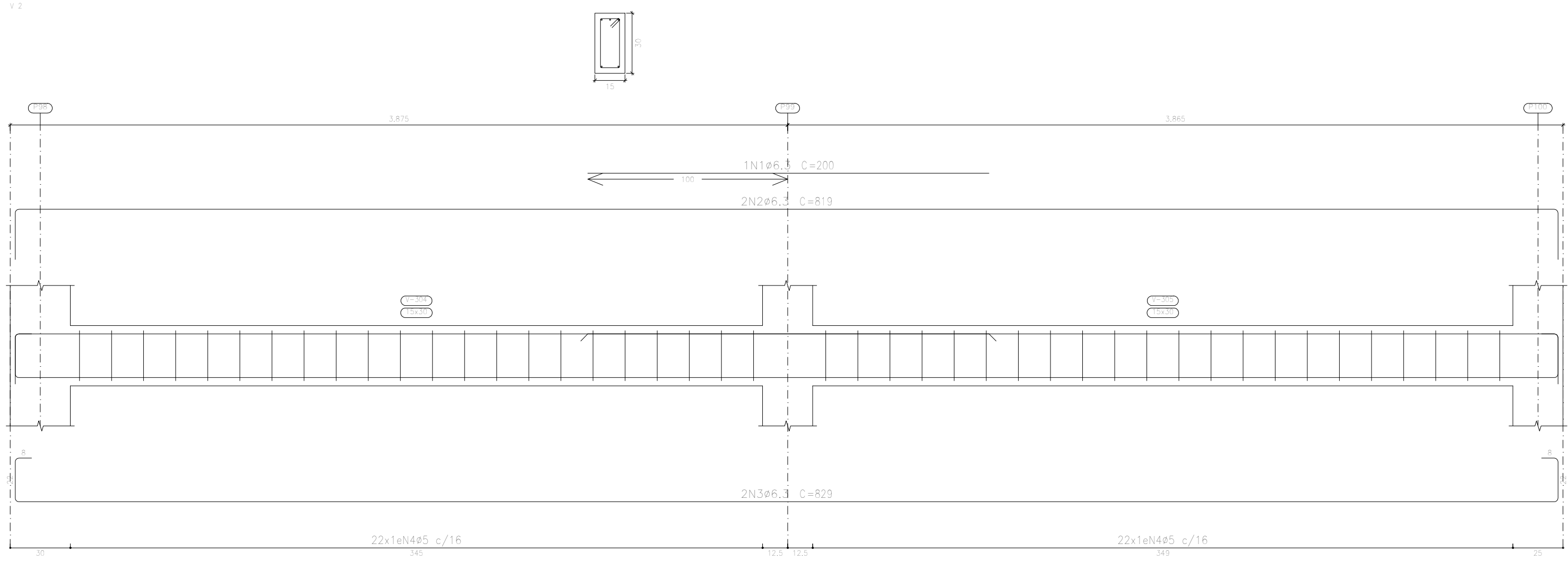
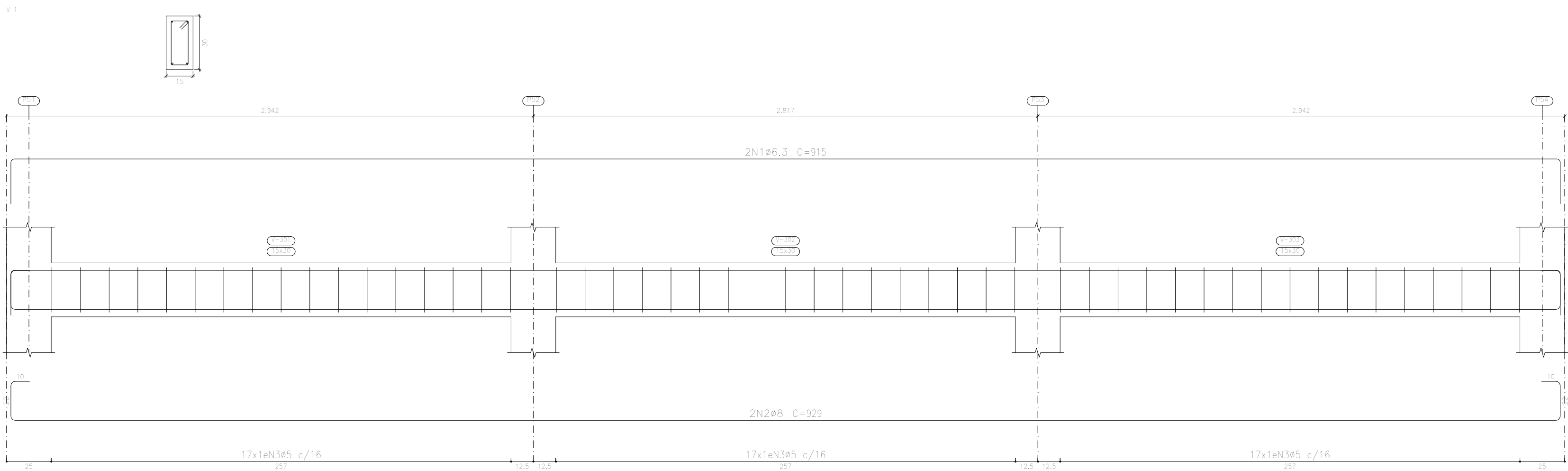
DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHAS:
03 / 24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø6.3	3		915	1830	4.5	
	2	ø8	2		923	1846	7.3	
	3	ø5	51		78	3978		6.2
					Total+10%		13.2	6.8
V.2	1	ø6.3	3		200	200	0.5	
	2	ø6.3	2		813	1626	4.0	
	3	ø6.3	2		829	1658	4.1	
	4	ø5	44		78	3432		5.4
V.3	1	ø6.3	3		190	190	0.5	
	2	ø6.3	2		913	1826	4.8	
	3	ø6.3	2		983	1966	4.8	
	4	ø5	53		78	4134		6.5
V.4	1	ø6.3	3		913	1826	4.8	
	2	ø8	2		983	1966	7.8	
	3	ø5	53		78	4134		6.5
					Total+10%		11.1	7.2
V.5	1	ø6.3	3		325	650	1.6	
	2	ø6.3	2		335	670	1.6	
	3	ø5	15		78	1170		1.8
					Total+10%		3.5	2.0
V.6	1	ø6.3	3		1200	2400	5.9	
	2	ø6.3	2		845	1690	4.1	
	3	ø6.3	2		100	100	0.4	
	4	ø6.3	2		945	1890	4.6	
	5	ø6.3	2		963	1926	4.7	
	6	ø5	100		78	8502		13.3
				Total+10%			21.7	18.8
				ø5:			0.0	43.7
				ø6.3:			56.1	0.0
				ø8:			16.8	0.0
				Total:			72.7	43.7

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	496.7	134	
CA-60	595.1	103	
Total		282	

posseio
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço das estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

REVISÕES:

APROVAÇÕES:

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 98443703

ASSINATURA DA GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

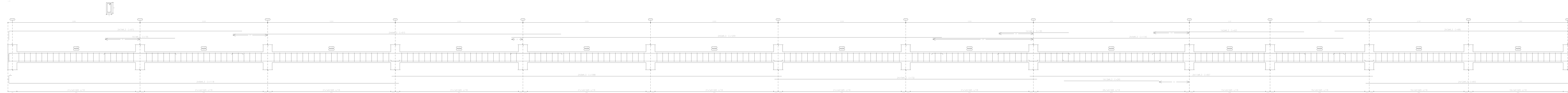
CONTEÚDO DA PRANCHIA:
DETALHAMENTO VIGAS

ESCALA:
INDICADA

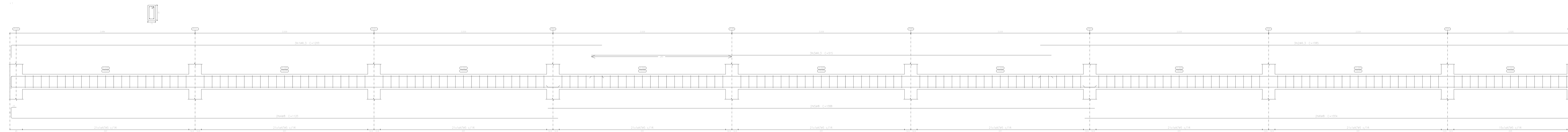
DATA:
20/02/2026

PRANCHIA:
04/24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Legenda:
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço das estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 1	1	40.5	3		1200	3600	8.0	
	2	40.5	3		1000	3000	6.0	
	3	40.5	3		1000	3000	6.0	
	4	40.5	3		1200	3600	8.0	
	5	40.5	3		1000	3000	6.0	
	6	40.5	3		1000	3000	6.0	
	7	40.5	3		1000	3000	6.0	
Total: 108							33.0	24.0
V. 8	1	40.5	3		1000	3000	6.0	
	2	40.5	3		1000	3000	6.0	
	3	40.5	3		1000	3000	6.0	
	4	40.5	3		1000	3000	6.0	
	5	40.5	3		1000	3000	6.0	
	6	40.5	3		1000	3000	6.0	
	7	40.5	3		1000	3000	6.0	
	8	40.5	3		1000	3000	6.0	
	9	40.5	3		1000	3000	6.0	
	10	40.5	3		1000	3000	6.0	
	11	40.5	3		1000	3000	6.0	
	12	40.5	3		1000	3000	6.0	
	13	40.5	3		1000	3000	6.0	
	14	40.5	3		1000	3000	6.0	
	15	40.5	3		1000	3000	6.0	
Total: 108							33.0	24.0

REVISÕES

APROVAÇÕES

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816404

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GESTORA ESCOLAR:
RUIZA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 91 9 98443703

ASSINATURA DA GESTORA ESCOLAR:
ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANÍOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

DESEMPENHADO POR:
DIANA D'AYSE

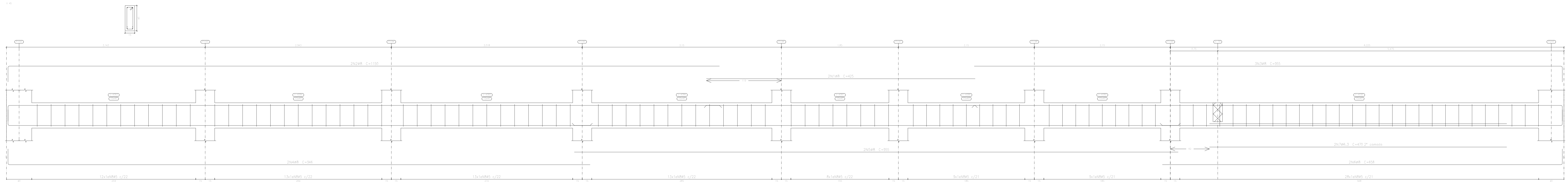
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO:
-9.323500, -40.291580

ESCALA:
INDICADA

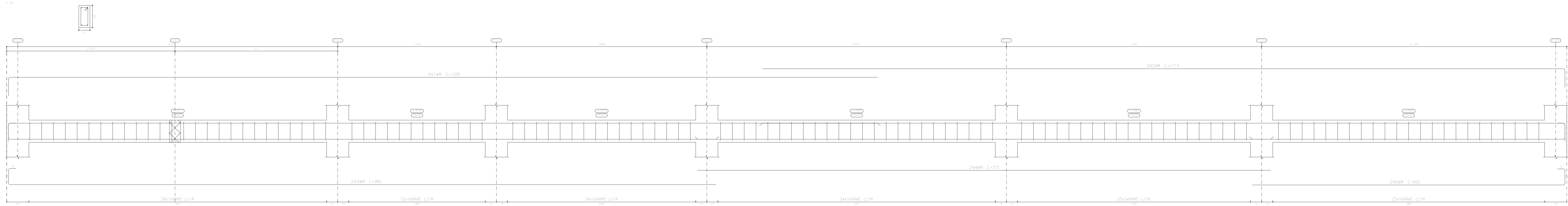
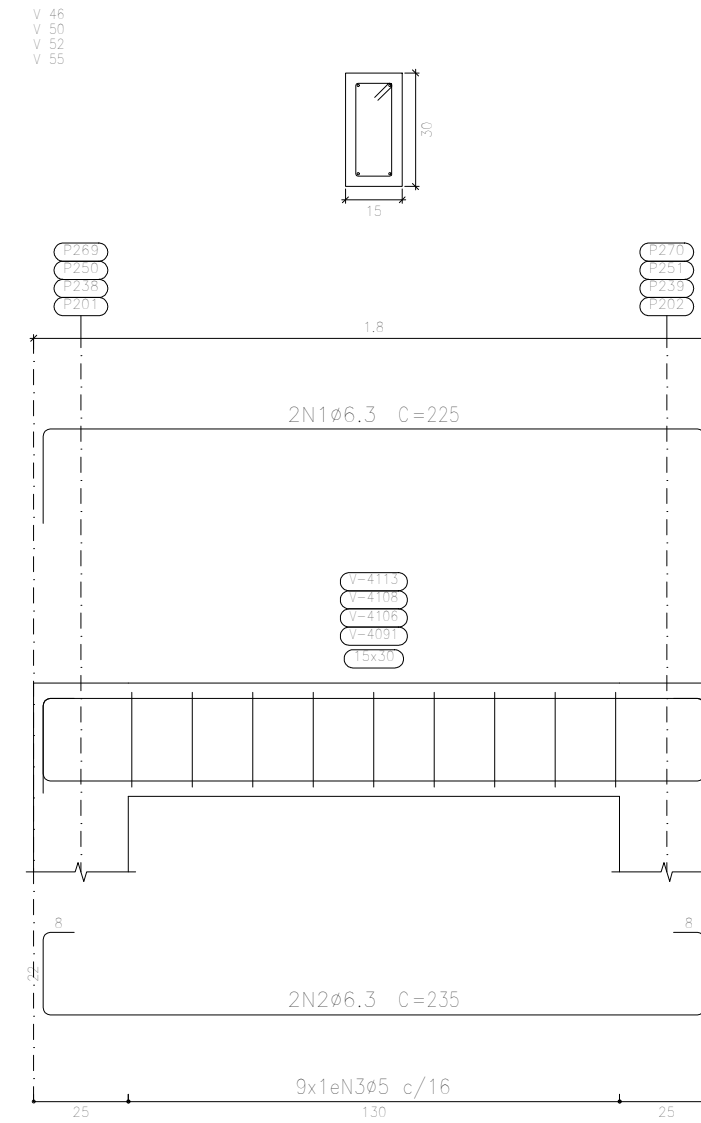
DATA:
20/02/2026

FRANQUIA:
05/24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



VIGAS AERÉAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas: 1:20
Escala seções: 1:20
Escala aberturas: 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 44	1	ø8	2		1200	2400	9.5	
	2	ø8	2		1110	2220	8.8	
	3	ø8	2		980	1978	7.8	
	4	ø8	2		775	1550	6.1	
	5	ø8	2		455	910	3.6	
	6	ø5	121		78	9438		14.8
Total=10.8							38.4	16.3

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 45	1	ø8	2		425	850	3.4	
	2	ø8	2		1150	2300	9.1	
	3	ø8	2		955	1910	7.5	
	4	ø8	2		946	1892	7.5	
	5	ø8	2		955	1910	7.5	
	6	ø8	2		658	1316	5.2	
	7	ø8.3	2		470	940	2.3	
	8	ø5	105		98	10290		16.2
Total=10.8							50.0	17.8

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 46-v 50-v 52 v 55	1	ø8.3	2		225	450	1.1	
	2	ø8.3	2		235	470	1.2	
	3	ø5	9		78	702		1.1
Total=10.8							2.5	1.2
							10.0	4.8
							ø5:-	0.0
							ø8.3:-	38.9
							ø8:-	0.0
							ø7.8:-	0.0
							Total:-	100.3
								38.9

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

GESTOR(A) ESCOLAR: RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 88443703

ENDERECO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

CONTEUDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO VIGAS

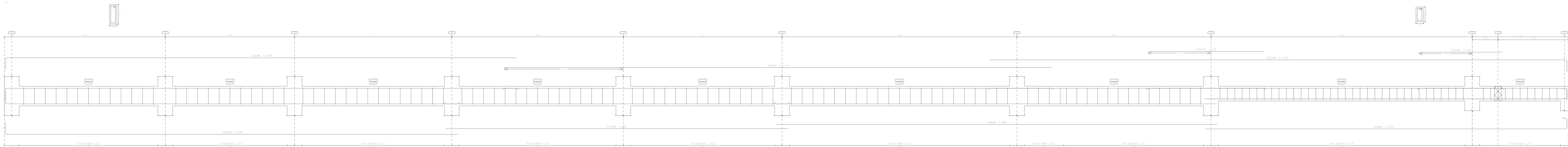
ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

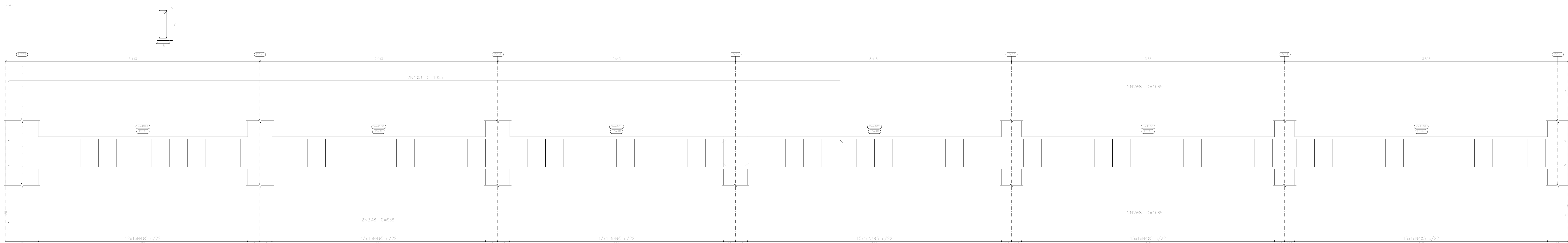
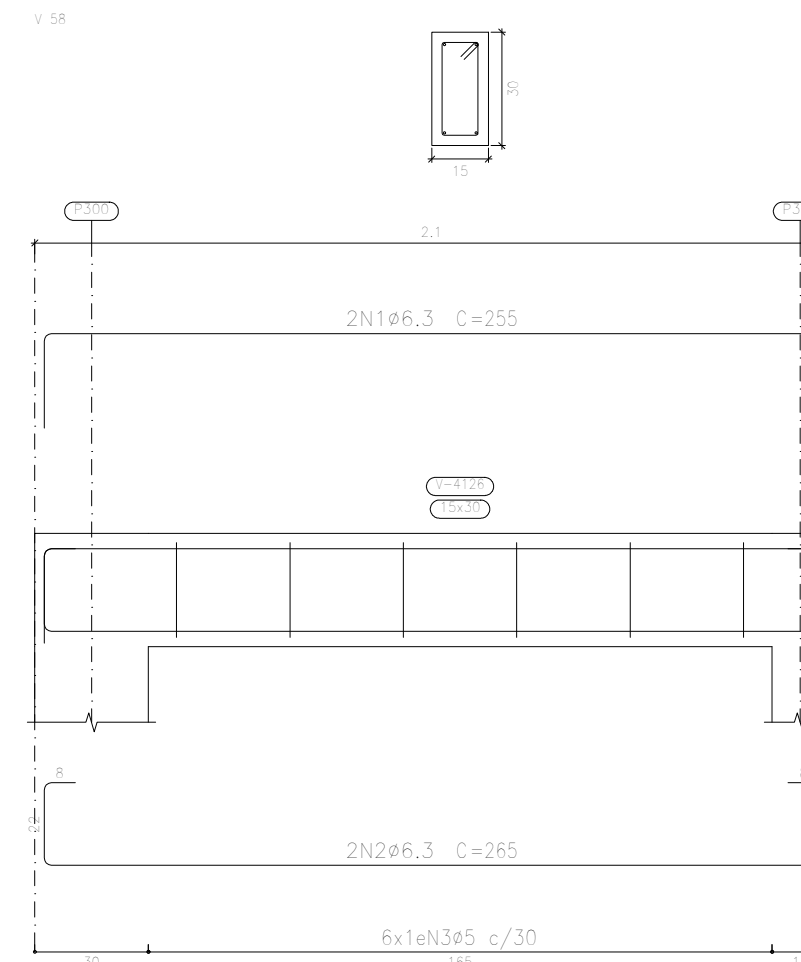
ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHA:
06/24



VIGAS AERIAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 48	1	#8	2		1055	2110	6.3	
	2	#8	4		1055	4260	16.8	
	3	#8	2		936	1872	7.4	
	4	#5	R3		98	8134		12.8
					Total=1055	35.8	14.1	
Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 51	1	#10	1		235	235	1.4	
	2	#8	1		170	170	0.7	
	3	#8	2		1200	2400	9.5	
	4	#8	2		1115	2230	8.8	
	5	#8	2		1005	2110	8.4	
	6	#8	2		946	1892	7.5	
	7	#8	2		697	1394	5.5	
	8	#8	2		858	1716	7.1	
	9	#8	2		763	1526	6.1	
	10	#5	106		98	10385		16.3
	11	#5	45		78	3510		5.5
					Total=1055	60.2	24.0	
V 58	1	#5,3	2		255	510	1.2	
	2	#5,3	2		265	530	1.3	
	3	#5	8		78	468		0.7
					Total=1055	2.8	0.8	
					#5:	0.0	35.9	
					#5,3:	2.8	0.0	
					#8:	24.8	0.0	
					#10:	1.5	0.0	
					Total:	30.1	36.8	

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:

DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE

Engenheira Civil - CREA 160816400-4

GESTOR(A) ESCOLAR:

RUZIA DO NASCIMENTO LIMA

CELULAR: 87 9 88443703

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇÃO:

AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANÍCÓBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇÃO:

-9.323500, -40.291889

CONTEÚDO DA PRANCHIA:

DETALHAMENTO VIGAS

DESENHADO POR:

DIANA DAYSE

ESCALA:

INDICADA

DATA:

20/02/2026

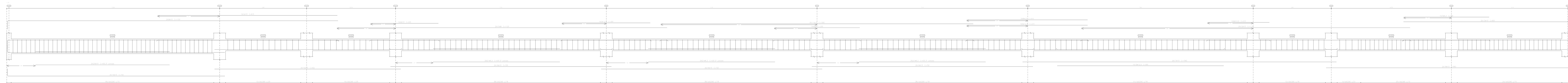
PRANCHIA:

07/24

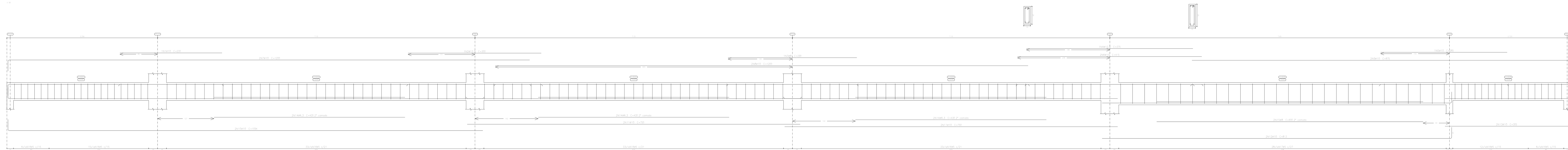
ÁREAS:

ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



LEGENDA
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço dos bornos: CA-50 e CA-60
Desenho vigas 1/20
Escala: 1/20
Escala: 1/20



Elemento	Pos.	Dim. Q.	Esquema	Comp. (m)	Ciclo (m)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Viga	1	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	2	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	3	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	4	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	5	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	6	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	7	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	8	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	9	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	10	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
Ponte	1	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	2	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	3	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	4	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	5	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	6	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	7	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	8	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	9	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00
	10	10.00		10.00	10.00	10.00	10.00

REVISÃO:

APROVAÇÃO:

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDRÉ SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: MAÍVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 0085400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUIZA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 99 884470

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIRVO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANOBUA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA

LOCALIZAÇÃO DA OBRASERVIRVO:
+32.25000, -40.291889

CONTEÚDO DA PRONCH:
DETALHAMENTO VIGAS

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

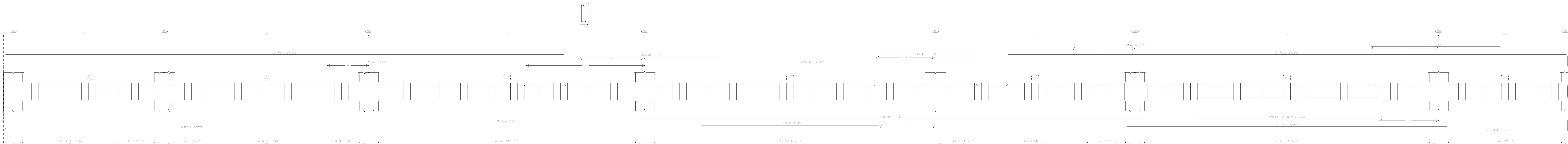
ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRONCH:
08/24

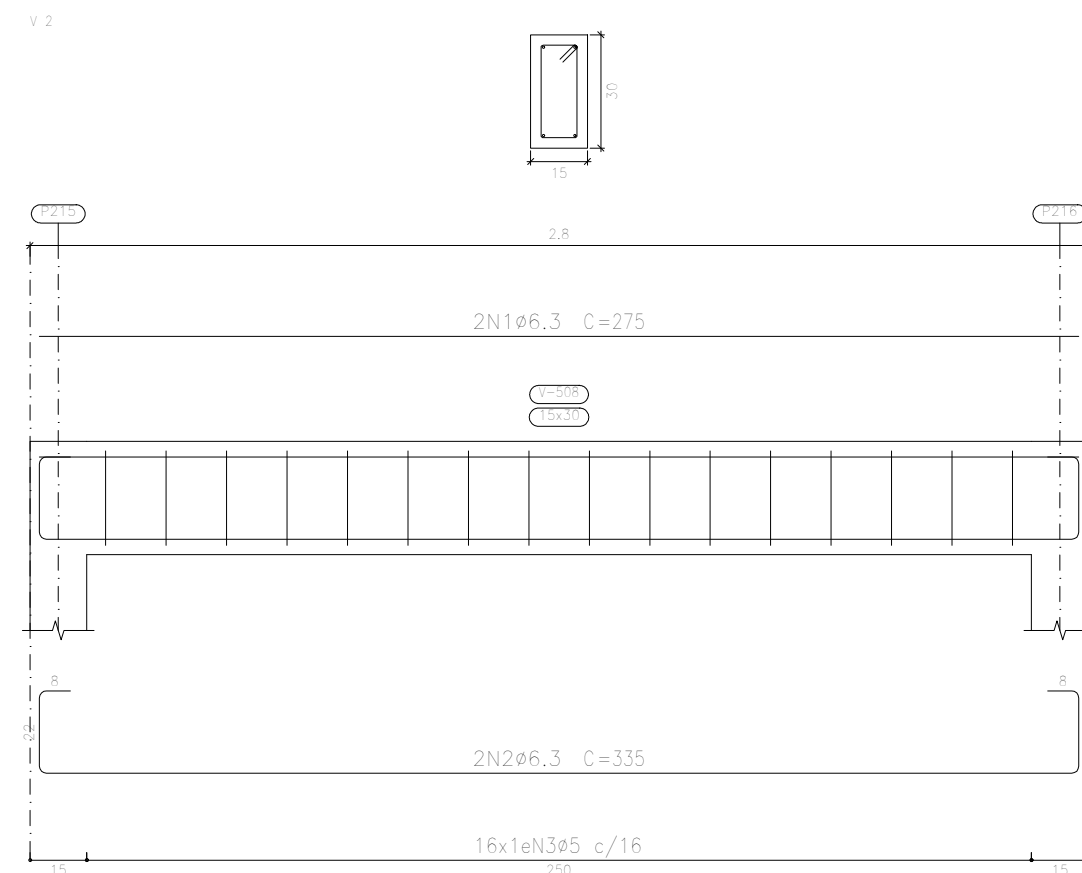
ÁREA:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.660,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

4.1



SUPERIOR: A10
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço dos barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas: 1:20
Escala seções: 1:20
Escala aberturas: 1:20

4.2



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Totol (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
V.1	1	#8			205	205	0,8			
	2	#10	17		305	305	5,9			
	3	#8			210	210	0,8			
	4	#10			270	270	5,7			
	5	#10	12		1200	2400	14,8			
	6	#10	17		275	275	5,7			
	7	#10	19		1000	4000	25,8			
	8	#10	12		808	1616	10,0			
	9	#10	12		815	1230	7,8			
	10	#10	12		1085	2170	13,1			
	11	#10	12		875	1340	8,3			
	12	#10	12		513	620	3,9			
	13	#10	12		370	370	2,3			
	14	#8	19		385	770	3,0			
	15	#5	201		98	19698		30,9		
							1600+1035	103,5	34,0	
V.2	1	#8.3	12		275	550	1,5			
	2	#8.3	19		335	670	5,8			
	3	#5	18		78	1248		2,0		
								Totol+1035	3,2	2,2
								#5	0,0	36,2
							#8.3	5,1	0,0	
							#10	30,4	0,0	
							Total	112,7	38,2	

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTORIA ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 88443703

ASSINATURA DO GESTORIA ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO VIGAS

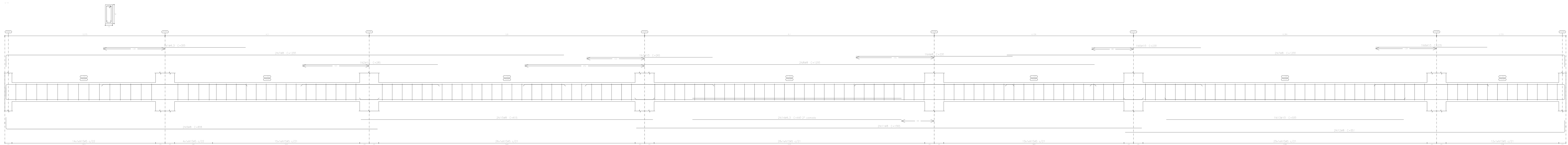
ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHA:

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

11/24



SUPERIOR: AJO
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 11	1	#6.3			200	200	0.7	
	2	#10			250	250	1.6	
	3	#10			250	250	1.6	
	4	#8			300	300	1.3	
	5	#10			250	250	1.6	
	6	#10			250	250	1.6	
	7	#8			1500	4800	19.0	
	8	#8			1200	2400	9.5	
	9	#8			808	1616	6.4	
	10	#8			810	1620	6.5	
	11	#8			1045	2090	8.4	
	12	#8			851	1702	7.0	
	13	#10			300	300	1.9	
14	#6.3				440	440	2.2	
15	#5				98	1408		22.6
Total V 11							76.3	24.9
							#5	0.0
							#6.3	3.2
							#8	62.3
							#10	10.2
							Total	76.3

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

GESTORIA ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 88443703

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO VIGAS

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

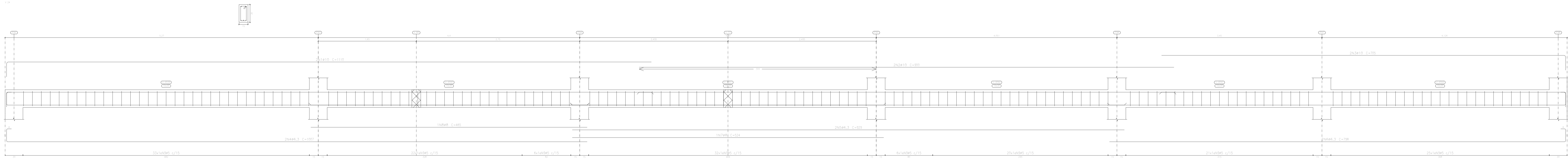
ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHA:
12/24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²

v. 24



VIGAS AERIAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
v. 24	1	ø10	2		1110	2220	13,7	
	2	ø10	2		950	1800	11,1	
	3	ø10	2		705	1410	8,7	
	4	ø6,3	2		1007	2014	4,9	
	5	ø6,3	2		929	1858	4,4	
	6	ø6,3	2		798	1596	3,9	
	7	ø8	1		524	524	2,1	
	8	ø8	1		445	445	1,8	
	9	ø5	165		78	12870		20,2
Total=100%							55,3	22,2
							ø5: 0,0	22,2
							ø6,3: 14,1	0,0
							ø8: 4,3	0,0
							ø10: 38,3	0,0
							Total: 55,3	22,2

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:

DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE

Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:

RUZIA DO NASCIMENTO LIMA

CELULAR: 87 9 88443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:

AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANÍÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO:

-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:

DIANA DAYSE

CONTEÚDO DA PRANCHA:

DETALHAMENTO VIGAS

ESCALA:

INDICADA

DATA:

20/02/2026

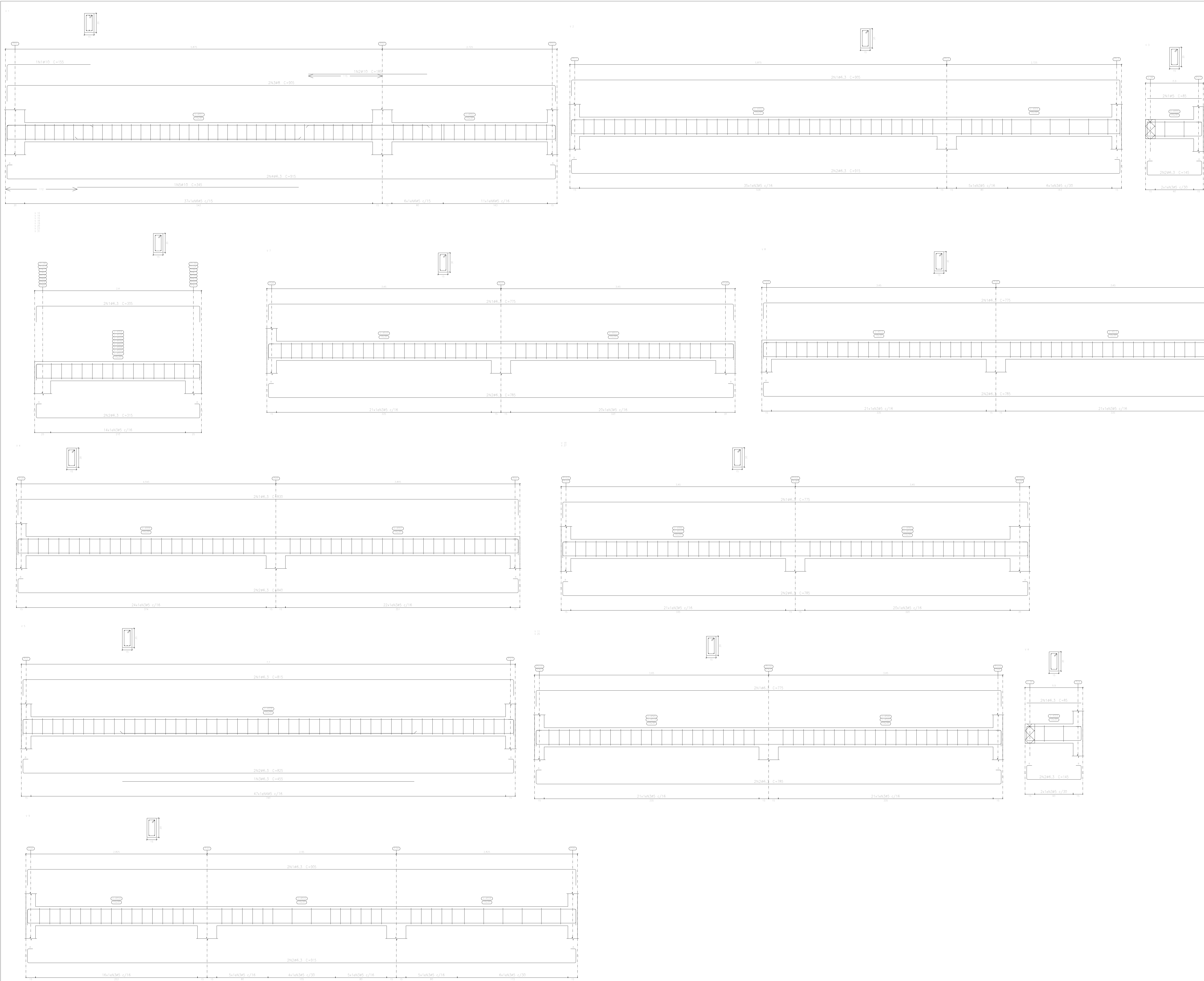
PRANCHA:

13/24

ÁREA:

ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema	Comp.	Tota	CA-50	CA-60
(cm)				(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(kg)
V.1	1	ø10	1		150	150	1,0	
	2	ø10	1		180	180	1,1	
	3	ø8	2		900	1810	7,1	
	4	ø8,3	2		915	1830	4,5	
	5	ø10	1		345	345	0,1	
	6	ø5	34		78	4212		4,8
					Totais	1058	17,4	7,3
V.2	1	ø8,3	2		905	1810	4,4	
	2	ø8,3	2		915	1830	4,5	
	3	ø5	48		78	3588		5,8
					Totais	1058	9,8	6,2
V.4	1	ø8,3	2		830	1660	4,1	
	2	ø8,3	2		840	1680	4,1	
	3	ø5	48		78	3588		5,8
					Totais	1058	9,0	6,2
V.3	1	ø5	2		85	170	0,3	
	2	ø8,3	2		145	290	0,7	
	3	ø5	2		78	154		0,2
					Totais	1058	1,0	0,8
V.5	1	ø8,3	2		815	1630	4,0	
	2	ø8,3	2		825	1650	4,0	
	3	ø8,3	2		455	455	1,1	
	4	ø5	47		78	3666		5,8
					Totais	1058	10,0	6,4
V.7	1	ø8,3	2		775	1550	3,8	
	2	ø8,3	2		785	1570	3,8	
	3	ø5	41		78	3198		5,0
					Totais	1058	8,4	5,5
V.8	1	ø8,3	2		775	1550	3,8	
	2	ø8,3	2		785	1570	3,8	
	3	ø5	42		78	3276		5,1
					Totais	1058	8,4	5,8
V.6	1	ø8,3	2		80	170	0,4	
	2	ø8,3	2		145	290	0,7	
	3	ø5	3		78	154		0,2
					Totais	1058	1,2	0,2
V.9	1	ø8,3	2		905	1810	4,4	
	2	ø8,3	2		915	1830	4,5	
	3	ø5	41		78	3198		5,0
					Totais	1058	9,8	5,5
V.10-v.17	1	ø8,3	2		775	1550	3,8	
	2	ø8,3	2		785	1570	3,8	
	3	ø5	41		78	3198		5,0
					Totais	1058	8,4	5,5
V.11-v.25	1	ø8,3	2		775	1550	3,8	
	2	ø8,3	2		785	1570	3,8	
	3	ø5	42		78	3276		5,1
					Totais	1058	8,4	5,8
V.12-v.14-v.15 V.16-v.18-v.20 V.23-v.31	1	ø8,3	2		305	610	1,5	
	2	ø8,3	2		315	630	1,5	
	3	ø5	14		78	1092		1,7
					Totais	1058	3,3	1,9
					ø5	180	26,4	19,2
					ø5	20	0,0	80,0
					ø8,3	122,4	0,0	
					ø8	1,8	0,0	
					ø10	4,8	0,0	
					Total	34,8	0,0	

VIGAS - AERLAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala vigas: 1:20
Escala aberturas: 1:20

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUIZA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 88443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVÇO:
-9.323500, -40.291889

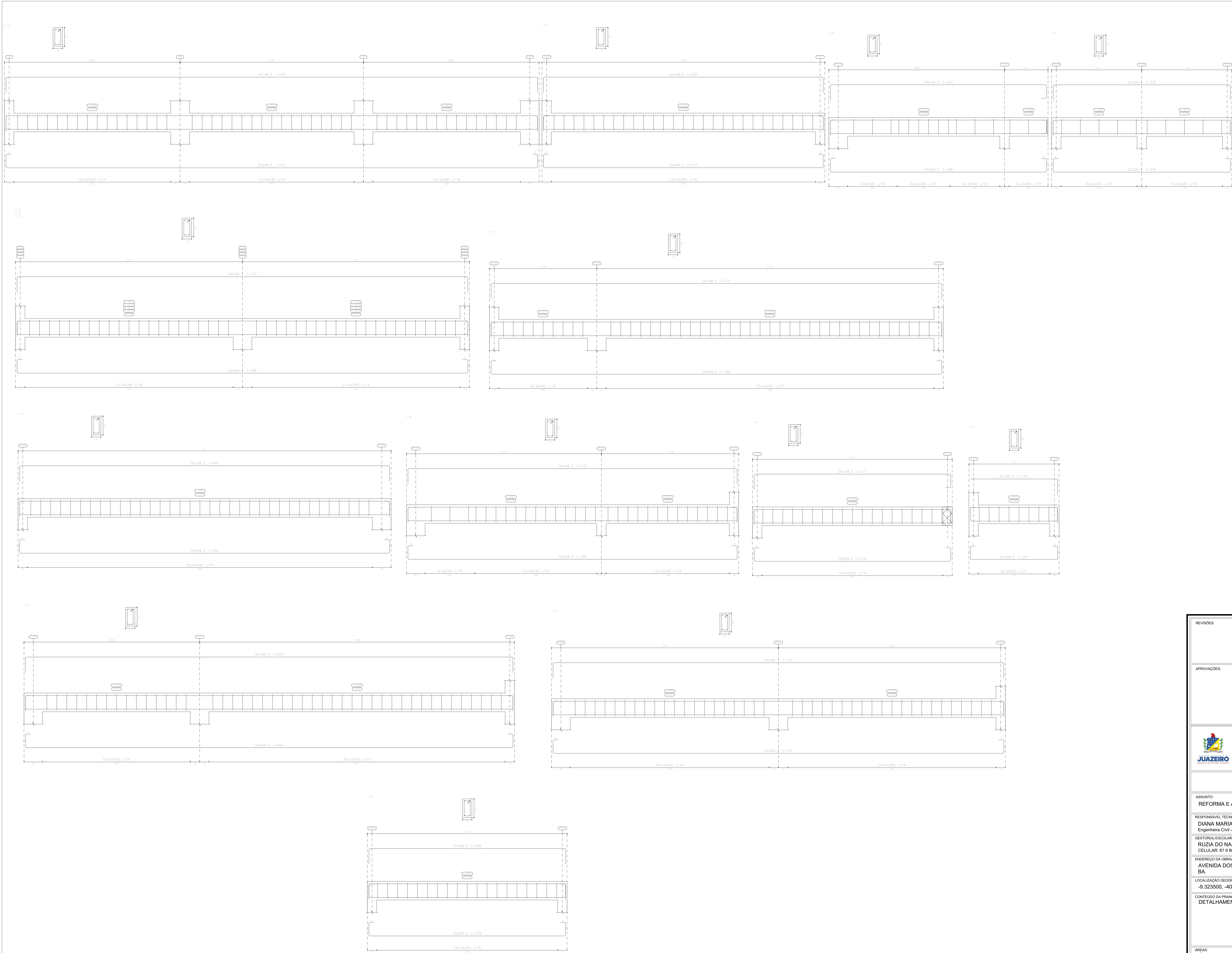
DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHAS:
14/24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Totol (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 13	1	46.3	3		900	1810	4.4	
	2	46.3	2		910	1830	4.5	
	3	45	48		78	3744		5.9
						Totol+1058	5.8	6.5
V. 17a), 18a) e V. 22	1	46.3	3		770	1550	3.8	
	2	46.3	2		780	1570	3.8	
	3	45	40		78	3276		5.1
						Totol+1058	8.4	5.8
V. 28	1	46.3	3		770	1550	3.8	
	2	46.3	2		780	1570	3.8	
	3	45	40		78	3276		5.1
						Totol+1058	8.4	5.8
V. 42	1	46.3	3		500	1000	2.4	
	2	46.3	2		510	1020	2.5	
	3	45	27		78	2106		3.3
						Totol+1058	5.4	5.8
V. 30	1	46.3	3		180	350	0.8	
	2	46.3	2		200	400	1.0	
	3	45	8		78	424		1.0
						Totol+1058	2.0	1.1
V. 27	1	46.3	3		834	1668	4.1	
	2	46.3	2		844	1688	4.1	
	3	45	40		78	3510		5.5
						Totol+1058	9.0	6.1
V. 28	1	46.3	3		519	1154	2.8	
	2	46.3	2		549	1179	2.9	
	3	45	20		78	2262		3.6
						Totol+1058	6.3	6.0
V. 29	1	46.3	3		403	804	2.0	
	2	46.3	2		408	818	2.0	
	3	45	15		78	1170		1.8
						Totol+1058	4.4	3.0
V. 32	1	46.3	3		640	1280	3.2	
	2	46.3	2		650	1310	3.2	
	3	45	35		78	2730		4.3
						Totol+1058	7.0	4.7
V. 36	1	46.3	3		366	732	1.8	
	2	46.3	2		376	752	1.8	
	3	45	19		78	1482		2.3
						Totol+1058	4.0	2.5
V. 33	1	46.3	3		770	1550	3.8	
	2	46.3	2		780	1570	3.8	
	3	45	41		78	3198		5.0
						Totol+1058	8.4	5.5
V. 34	1	46.3	3		335	670	1.6	
	2	46.3	2		340	680	1.7	
	3	45	10		78	780		1.2
						Totol+1058	3.6	1.3
V. 35	1	46.3	3		371	742	1.8	
	2	46.3	2		379	752	1.8	
	3	45	19		78	1482		2.3
						Totol+1058	4.0	2.5
					45:	10.0	67.8	
					46.3:	105.9	6.0	
					Totol:	105.9	67.8	

VIGAS: AÉREAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

REVISÕES:

APROVAÇÕES:

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 98443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

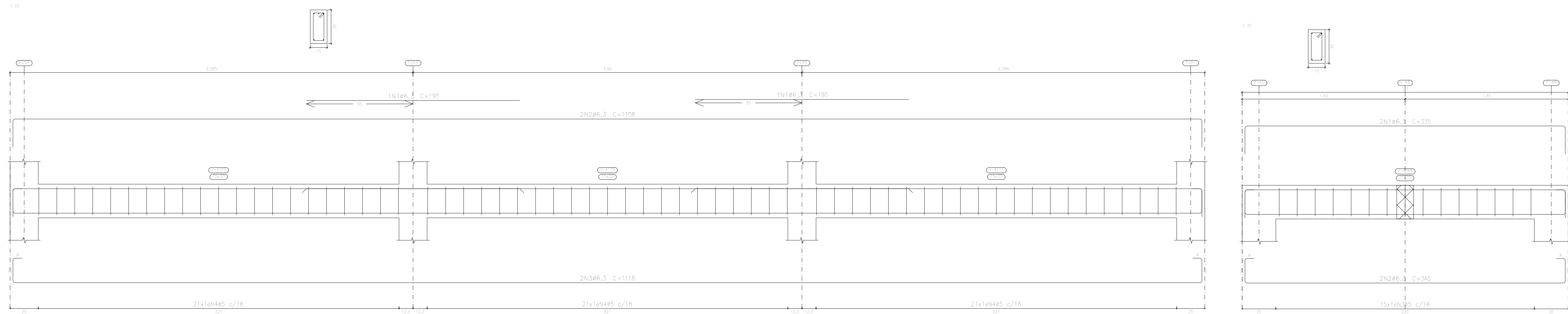
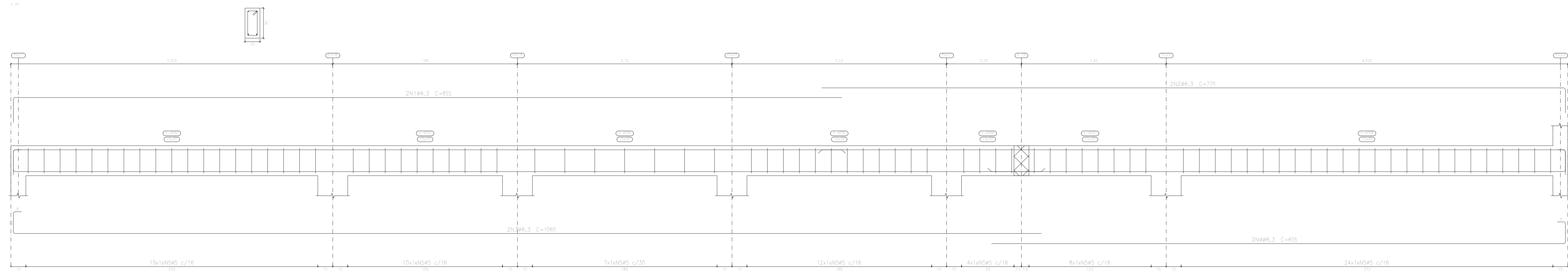
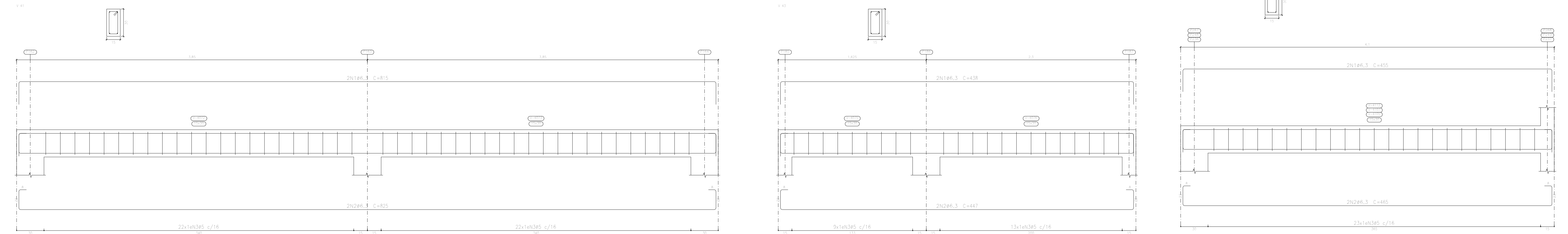
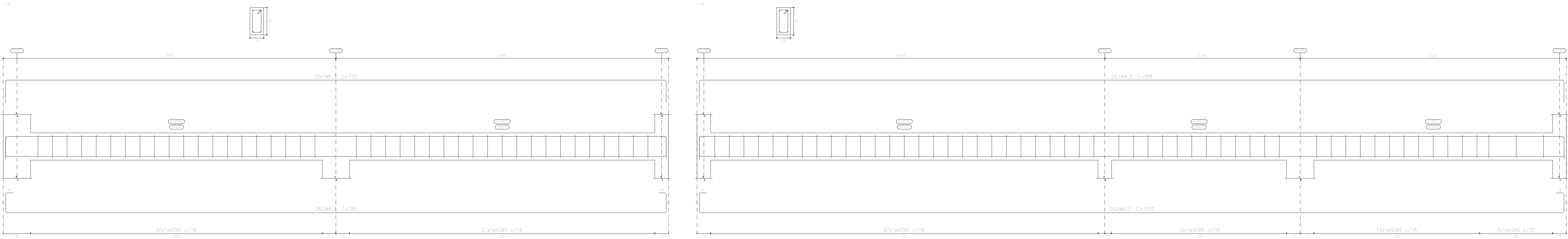
DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHA:
15/24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



VIGAS AERIAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço dos barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.38	1	ø6.3	2		775	1550	3.8	
	2	ø6.3	2		780	1570	3.8	
	3	ø5	41		78	3198		5.0
					Total+1058		8.4	5.0
V.40	1	ø6.3	2		929	1858	4.0	
	2	ø6.3	2		1003	2019	4.9	
	3	ø5	54		78	4212		6.8
					Total+1058		10.8	1.3
V.41	1	ø6.3	2		815	1630	4.0	
	2	ø6.3	2		820	1650	4.0	
	3	ø5	44		78	3432		5.4
					Total+1058		8.8	4.9
V.43	1	ø6.3	2		438	876	2.1	
	2	ø6.3	2		447	894	2.2	
	3	ø5	22		78	1716		2.7
					Total+1058		4.7	5.0
V.39	1	ø6.3	2		335	670	1.6	
	2	ø6.3	2		345	690	1.7	
	3	ø5	15		78	1170		1.8
					Total+1058		3.8	2.0
V.47	1	ø6.3	2		803	1710	4.2	
	2	ø6.3	2		770	1540	3.8	
	3	ø6.3	3		1060	2120	5.2	
	4	ø6.3	2		855	1710	3.0	
	5	ø5	84		78	6552		10.3
					Total+1058		17.8	11.3
V.43iv, 51iv, 54	1	ø6.3	2		405	910	2.2	
	2	ø6.3	2		445	930	2.3	
	3	ø5	23		78	1794		2.8
					Total+1058		5.0	3.1
V.53	1	ø6.3	2		108	360	0.0	
	2	ø6.3	2		1108	2218	5.4	
	3	ø6.3	2		1118	2238	5.5	
	4	ø5	63		78	4914		7.7
					Total+1058		13.9	6.5
					ø5		0.0	50.8
					ø6.3		82.1	0.0
					Total		82.1	50.8

REVISÕES:

APROVAÇÕES:

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 88443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

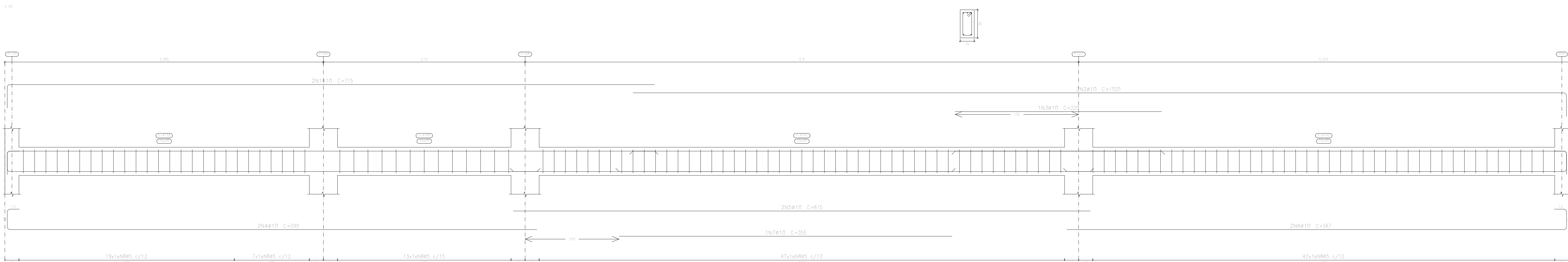
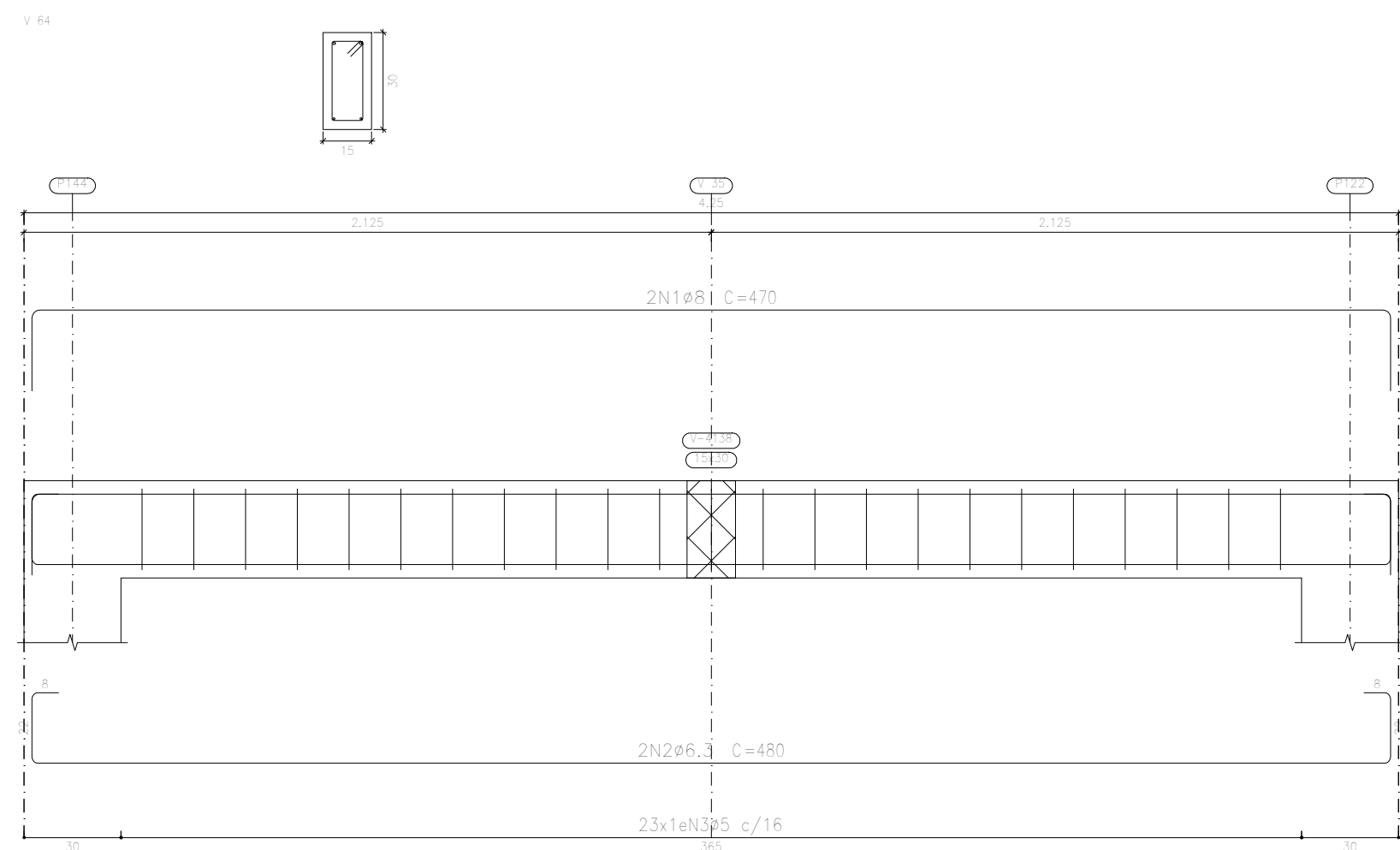
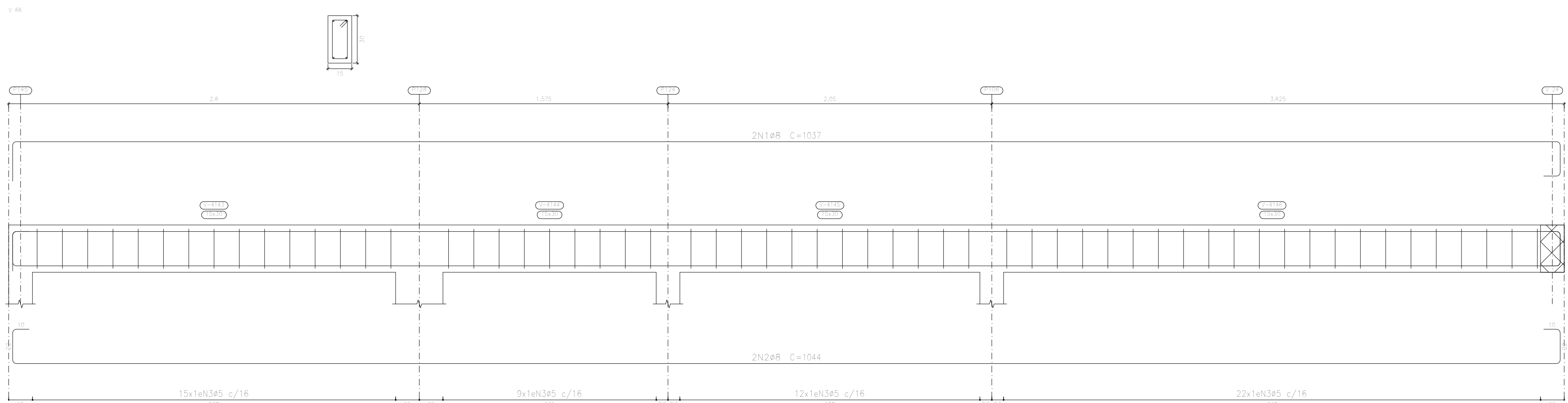
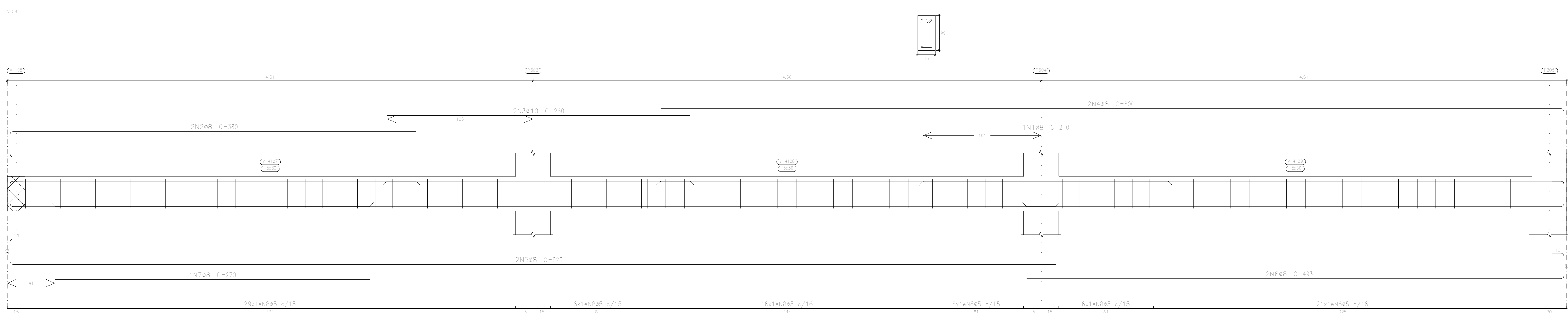
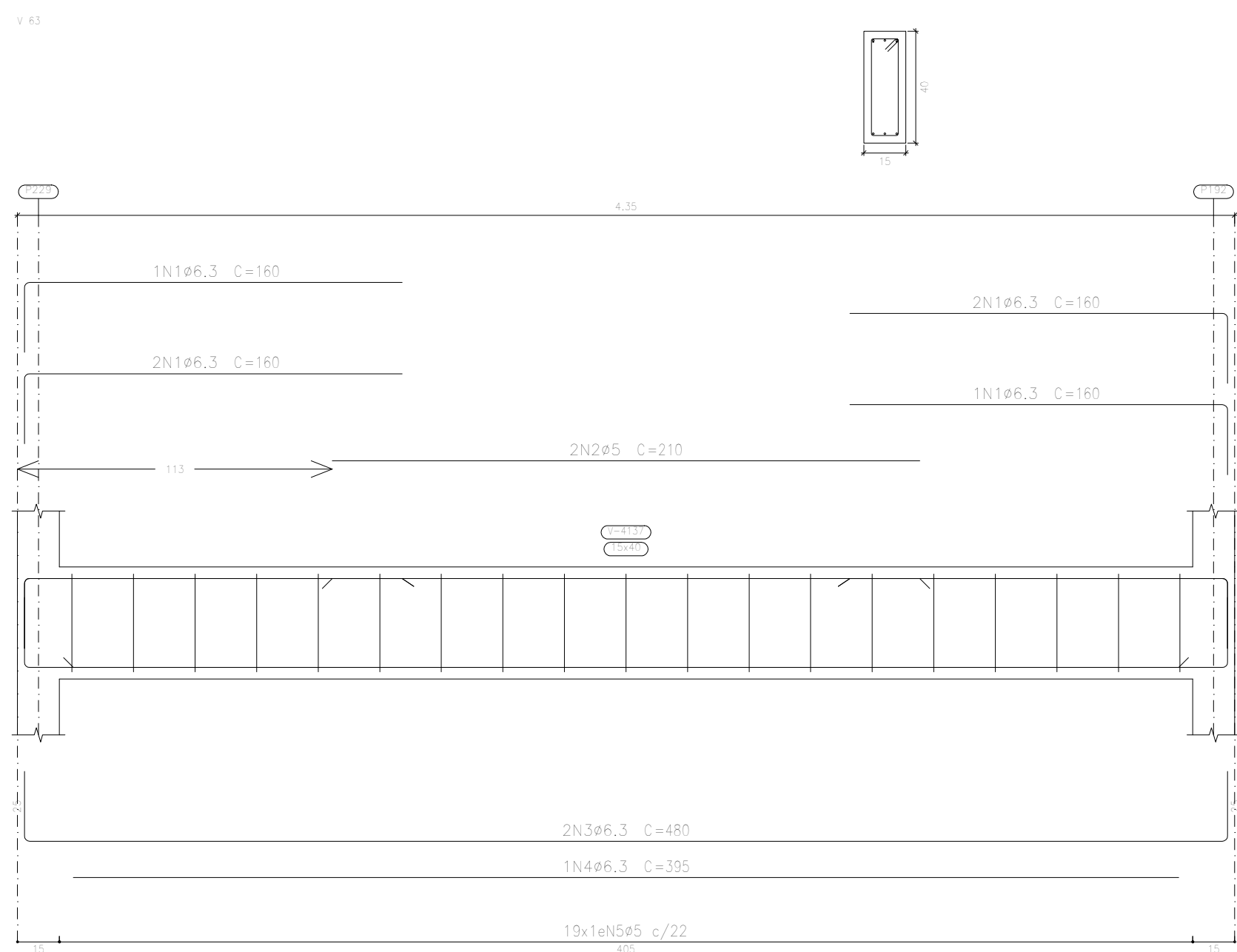
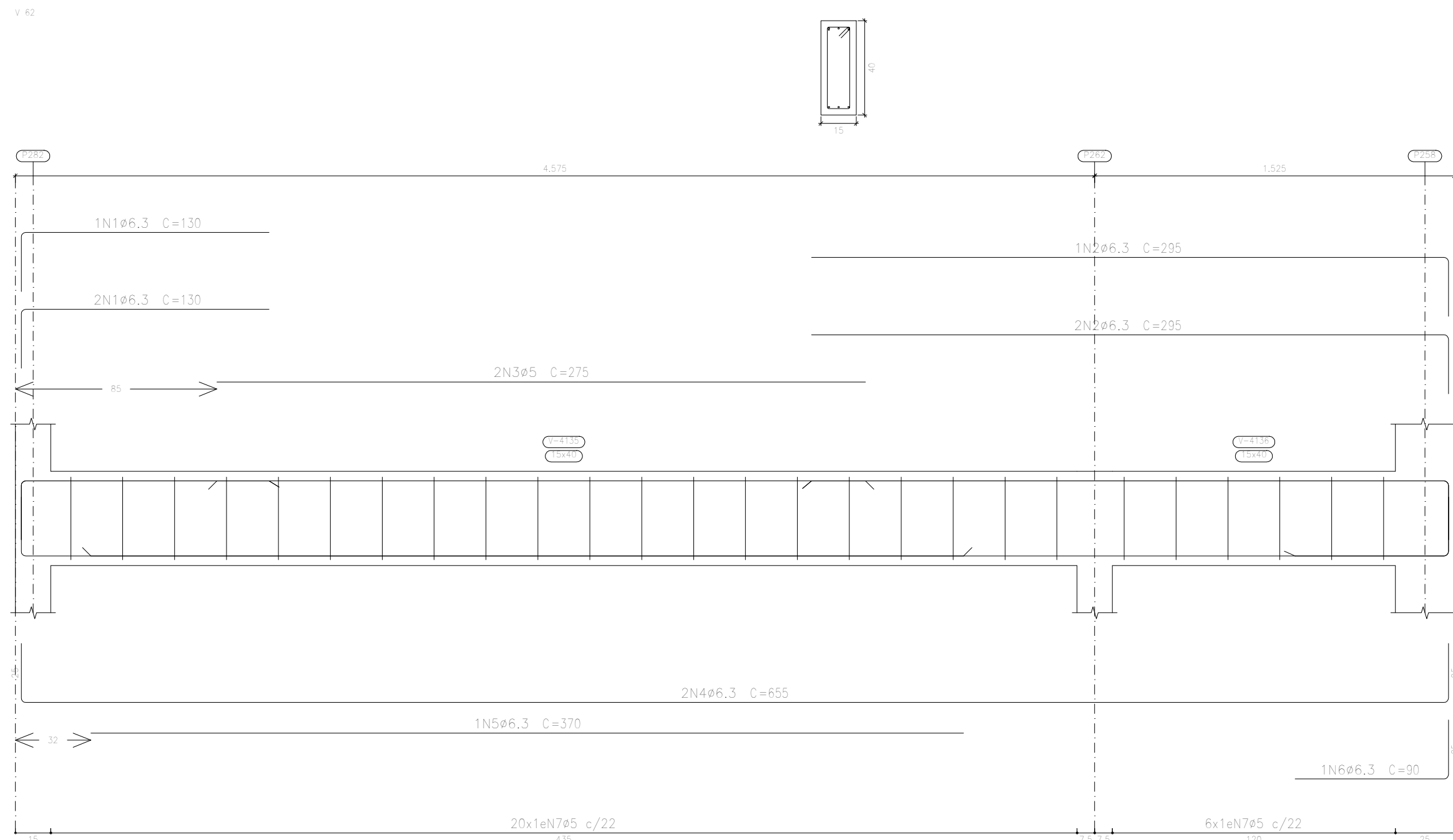
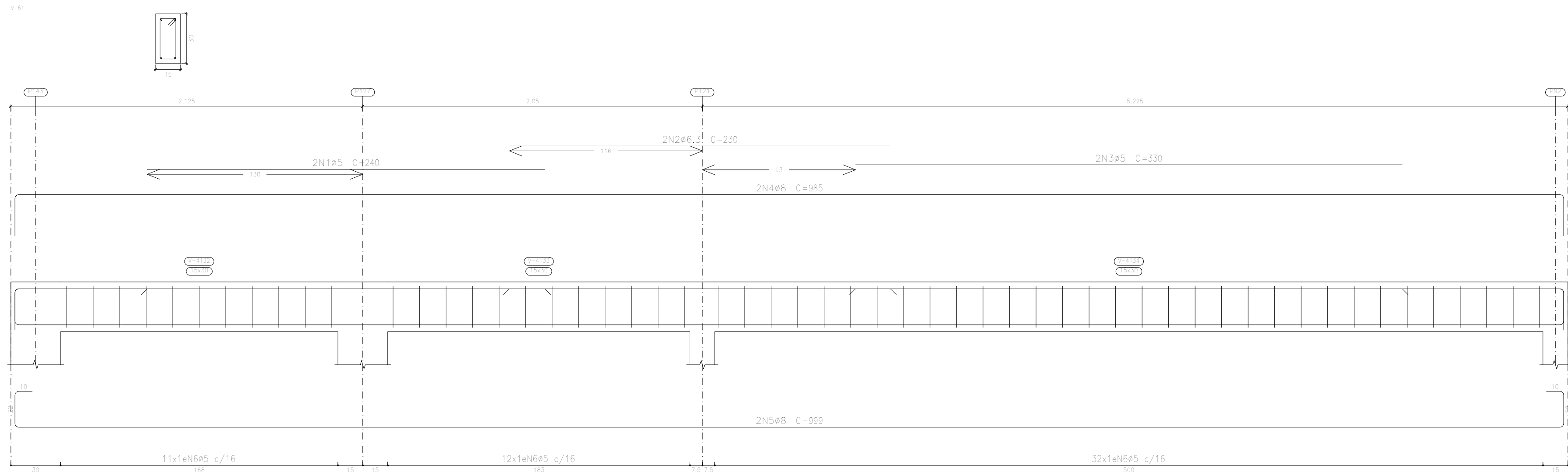
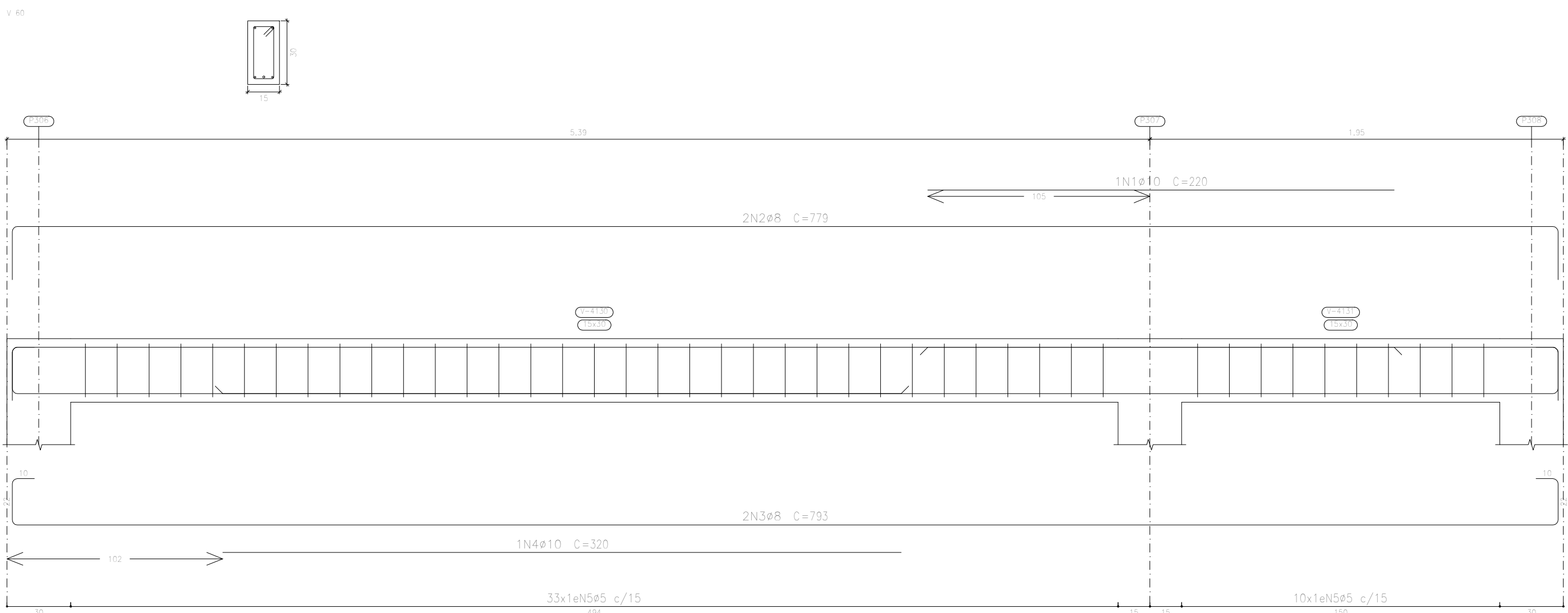
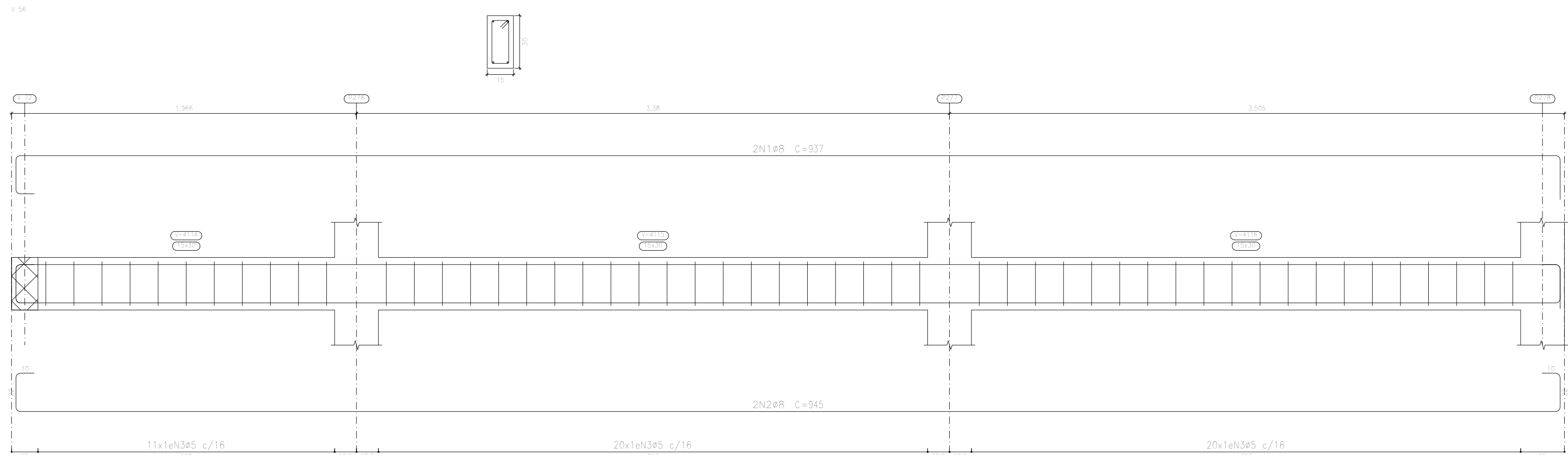
CONTEÚDO DA PRANCHIA:
DETALHAMENTO VIGAS

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHIA:
16/24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 58	1	ø8	3		537	1874	7.4	
	2	ø8	3		543	1890	7.5	
	3	ø8	51		78	3378		8.2
V. 61	1	ø5	3		249	480		0.8
	2	ø6.3	3		230	440	1.1	
	3	ø5	3		330	660		1.0
	4	ø8	3		385	1910	7.8	
	5	ø8	3		993	1995	7.9	
	6	ø5	55		78	4290		8.7
V. 62	1	ø6.3	3		135	390	1.0	
	2	ø6.3	3		220	660	2.0	
	3	ø5	3		275	550		1.0
	4	ø6.3	3		655	1310	3.2	
	5	ø6.3	3		370	370	0.9	
	6	ø6.3	3		95	90	0.2	
	7	ø5	26		98	2548		4.0
V. 63	1	ø6.3	6		160	960	2.4	
	2	ø5	3		210	420		0.7
	3	ø6.3	3		480	960	2.4	
	4	ø6.3	3		355	355	1.0	
	5	ø5	10		98	3862		2.0
V. 55	1	ø8	3		210	210	0.8	
	2	ø8	3		385	760	3.0	
	3	ø10	3		240	520	3.2	
	4	ø8	3		800	1600	6.3	
	5	ø8	3		924	1848	7.3	
	6	ø8	3		431	862	3.7	
	7	ø8	3		270	270	1.1	
	8	ø5	84		78	6552		10.3
V. 60	1	ø10	3		220	220	1.4	
	2	ø8	3		778	1558	6.2	
	3	ø8	3		753	1506	6.3	
	4	ø10	3		320	320	2.0	
	5	ø5	43		78	3354		5.3
V. 65	1	ø10	3		715	1430	6.8	
	2	ø10	3		1520	2540	12.8	
	3	ø10	3		220	220	1.4	
	4	ø10	3		559	1158	7.4	
	5	ø10	3		615	1230	7.8	
	6	ø10	3		567	1134	7.0	
	7	ø10	3		355	355	2.2	
	8	ø5	128		78	9984		15.7
V. 66	1	ø8	3		1037	2074	8.2	
	2	ø8	3		1044	2088	8.2	
	3	ø5	58		78	4524		7.1
V. 64	1	ø8	3		470	940	3.7	
	2	ø6.3	3		485	960	2.4	
	3	ø5	23		78	1794		2.8
Total							108.7	3.1
60							10.8	70.9
ø6.3							18.5	0.0
ø8							94.2	0.0
ø10							29.0	0.0
Total							171.7	70.9

VIGAS AERIAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUIZA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 88443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

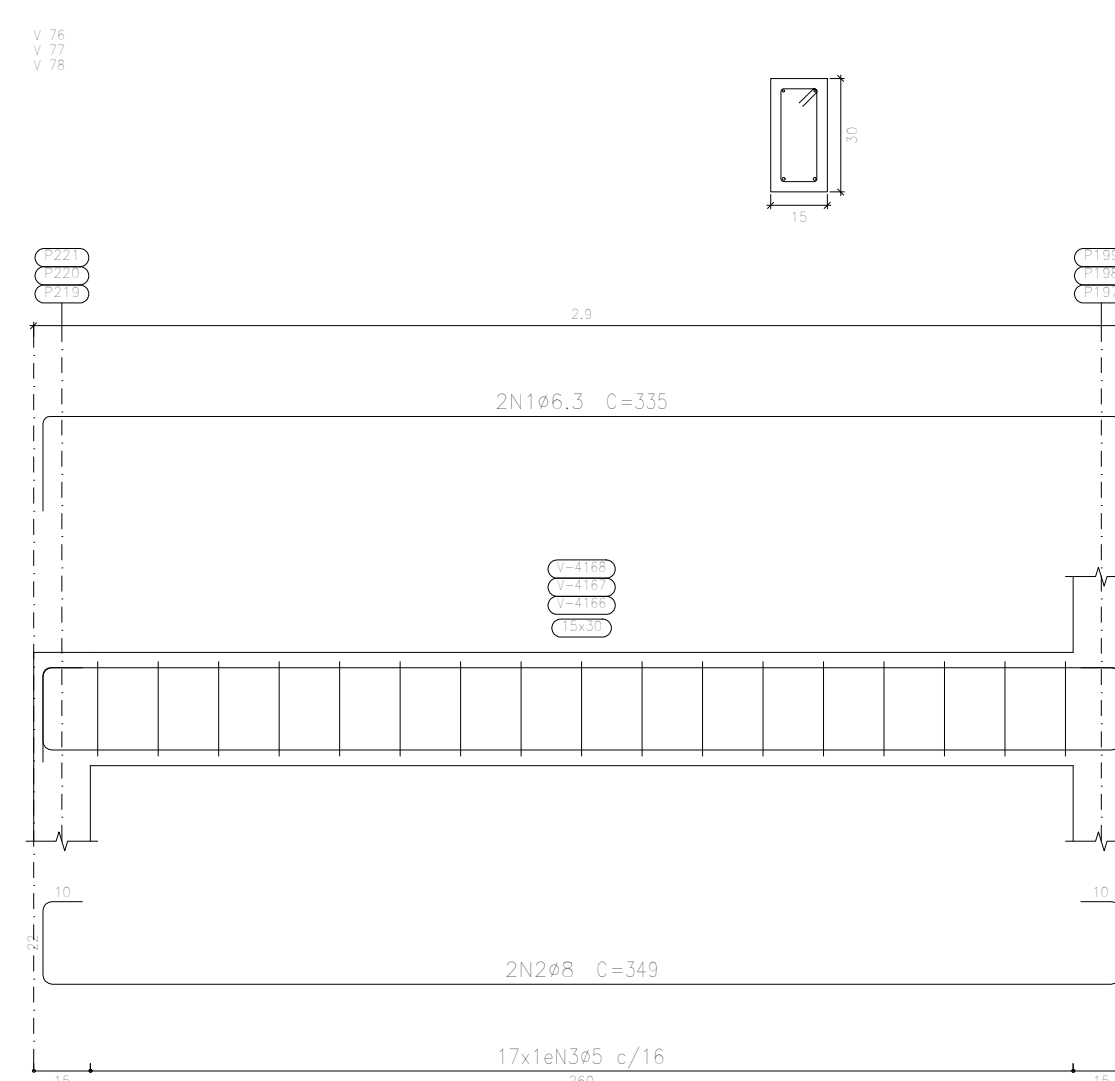
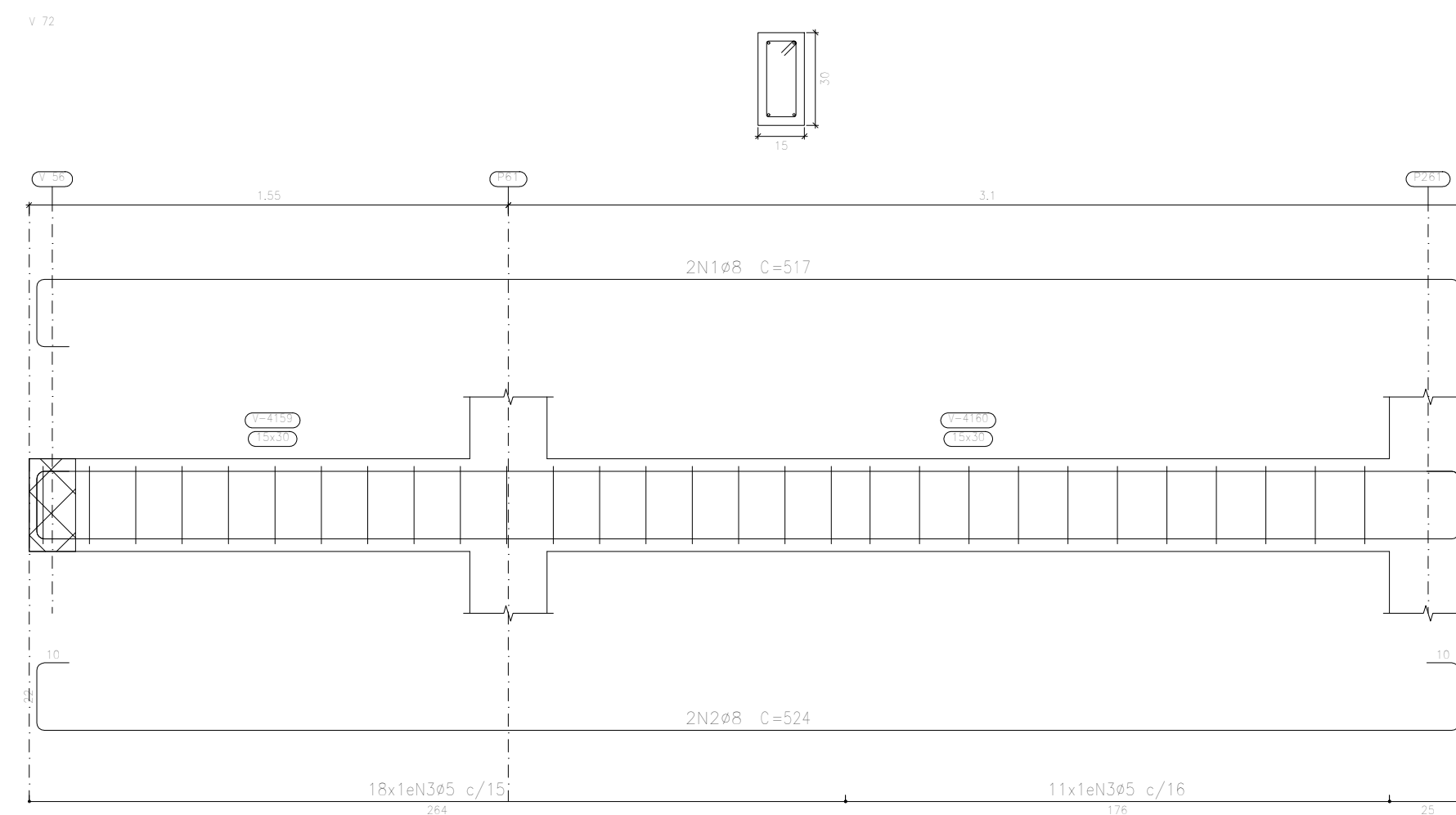
DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

FRANCHA:
17/24

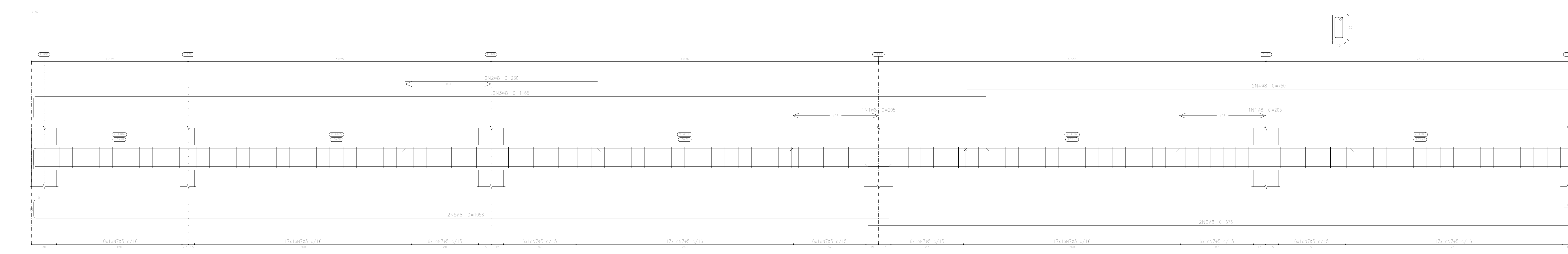
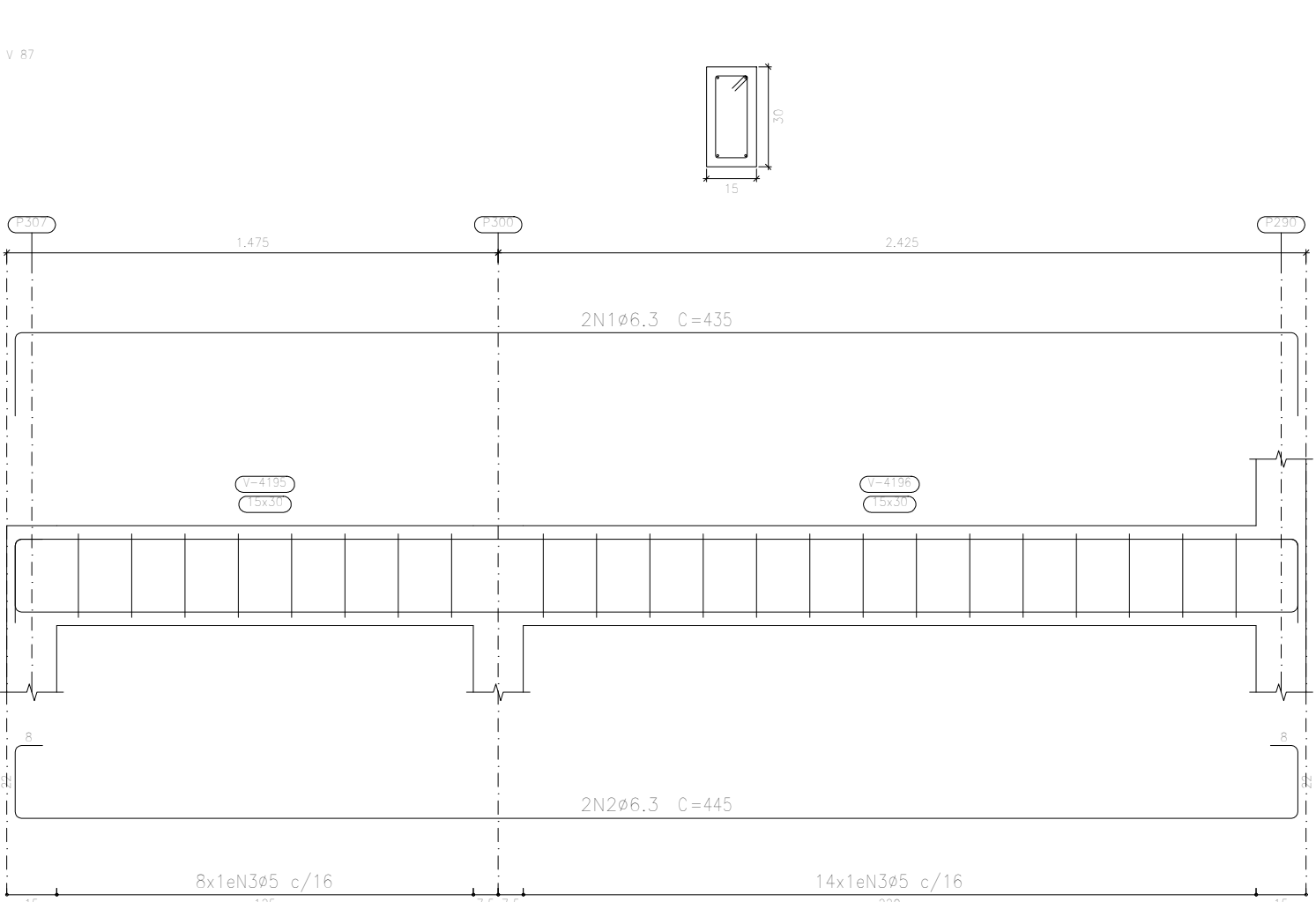
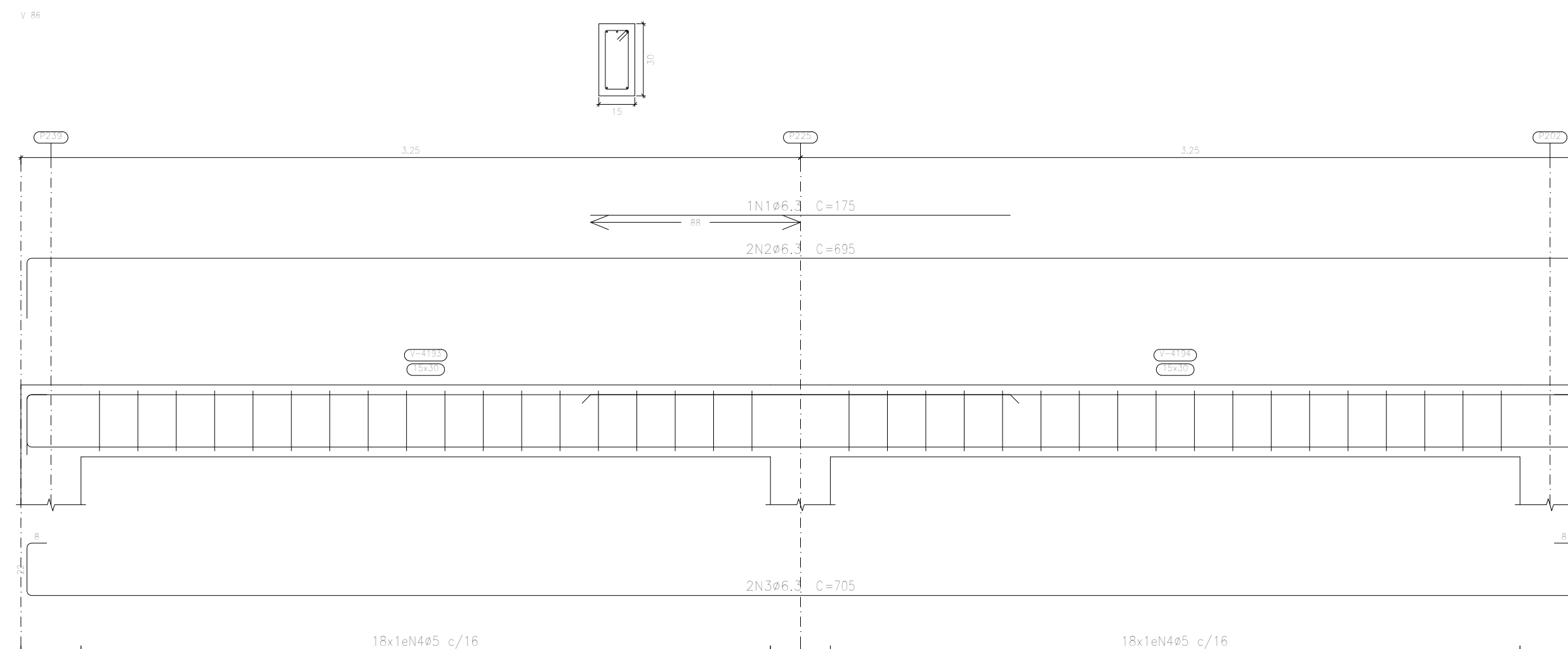
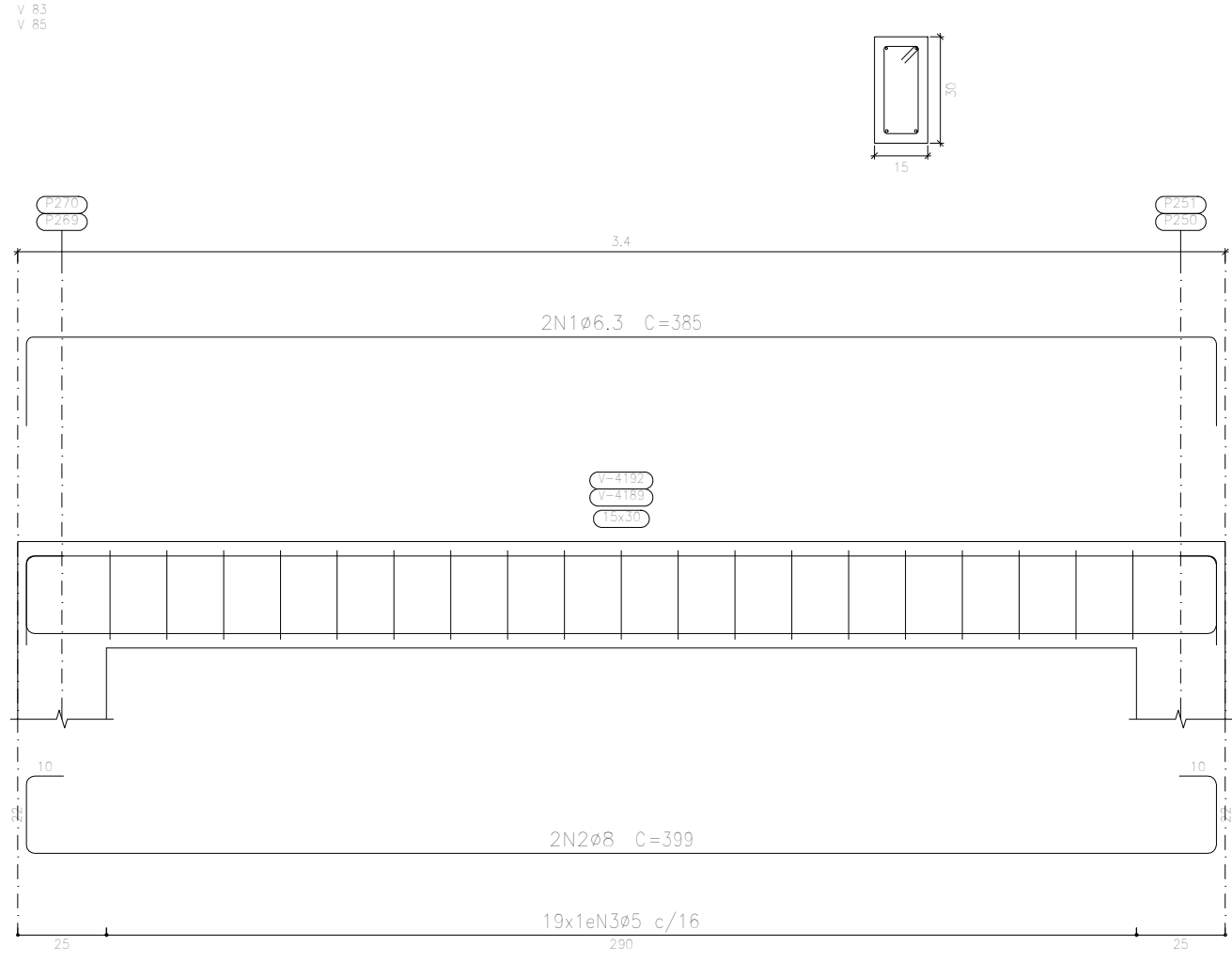
ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-C60 (kg)
V 49	1	ø6,3	2		330	1860	4,8
	2	ø6,3	2		330	1810	5,3
	3	ø6,3	2		330	1810	5,3
	4	ø6,3	2		330	1810	5,3
V 50	1	ø6,3	90		78	2364	11,0
	2	ø6,3	90		78	2364	11,0
	3	ø6,3	90		78	2364	11,0
	4	ø6,3	90		78	2364	11,0
V 71	1	ø6,3	2		400	1274	3,0
	2	ø6,3	2		617	1224	3,0
	3	ø6,3	34		78	2452	4,2
	4	ø6,3	34		78	2452	4,2
V 88	1	ø6,3	2		250	500	1,4
	2	ø6,3	2		330	660	1,6
	3	ø6,3	10		78	1120	1,8
	4	ø6,3	10		78	1120	1,8
V 94	1	ø6,3	2		330	870	1,6
	2	ø6,3	2		340	690	1,7
	3	ø6,3	10		78	1326	2,1
	4	ø6,3	10		78	1326	2,1
V 67	1	ø6,3	2		242	484	1,2
	2	ø6,3	2		277	554	1,4
	3	ø6,3	10		78	838	1,5
	4	ø6,3	10		78	838	1,5
V 92	1	ø8	2		517	1034	4,1
	2	ø8	2		524	1048	4,1
	3	ø8	20		78	2262	3,6
	4	ø8	20		78	2262	3,6
V 93	1	ø6,3	2		240	480	1,2
	2	ø8	2		249	498	2,0
	3	ø6,3	10		78	780	1,6
	4	ø6,3	10		78	780	1,6
V 95	1	ø6,3	1		300	500	0,7
	2	ø6,3	1		260	260	0,8
	3	ø6,3	2		745	1490	3,6
	4	ø6,3	2		750	1500	3,8
	5	ø6,3	2		907	1814	4,7
	6	ø6,3	2		770	1550	4,1
	7	ø6,3	2		400	800	3,2
	8	ø6,3	90		78	7722	12,1
V 1660 310x 78	1	ø6,3	2		335	670	1,6
	2	ø8	2		349	698	2,8
	3	ø6,3	10		78	1326	2,1
	4	ø6,3	10		78	1326	2,1
V 1660 310x 78					Total (kg)	25,1	33,3
					Total (kg)	4,8	5,3
					ø6,3	20	20,4
					ø6,3	48,5	5,0
					ø8	26,7	6,0
				Total	99,2	50,7	

VIGAS AÉREAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

REVISÕES:	
APROVAÇÕES:	
 JUAZEIRO GOIÁS 1988 SEDUC SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS	
PROJETO ESTRUTURAL	
ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE Engenheira Civil - CREA 160816400-4 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: 	
GESTOR(A) ESCOLAR: RUZIA DO NASCIMENTO LIMA CELULAR: 87 9 86443703 ASSINATURA DA GESTOR(A) ESCOLAR: 	
ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA. DESENHADO POR: DIANA DAYSE	
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO: -9.323500, -40.291889 ESCALA: INDICADA	
CONTEÚDO DA PRANCHA: DETALHAMENTO VIGAS DATA: 20/02/2026	
ÁREAS: ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m² ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 4.598,57m² PRANCHA: 18 /24	

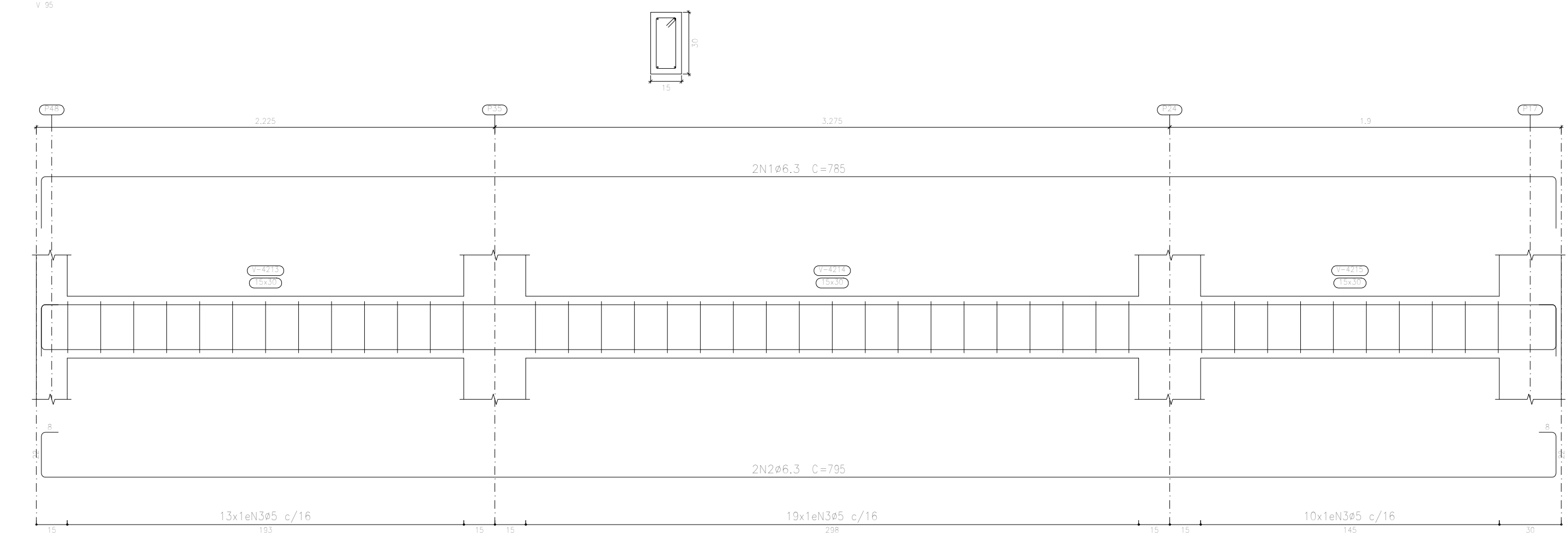
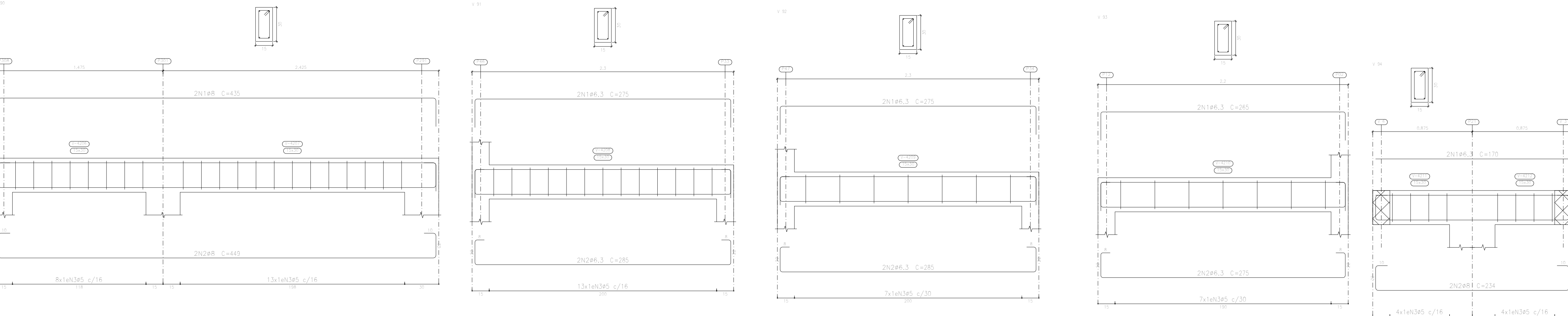
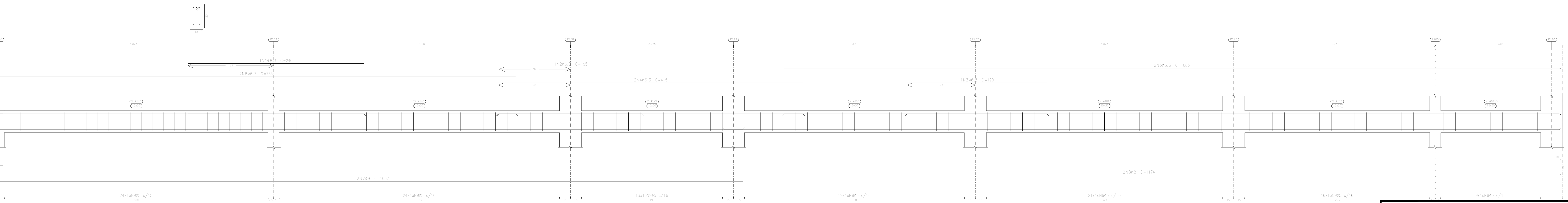
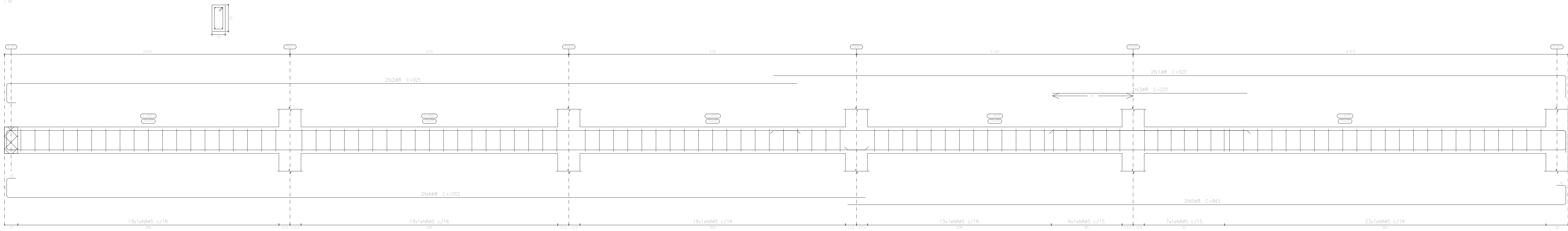


Elemento	Pos.	Diám. (ø)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 79	1	ø8		850	1645	4,5	
	2	ø8		850	1645	4,7	
	3	ø8		1082	2144	4,5	
	4	ø8		482	924	3,6	
	5	ø5		78	6830		10,4
				Total=1058		26,3	11,4
V 80	1	ø8		290	590	2,3	
	2	ø8		1072	2130	8,3	
	3	ø6,3		950	1950	4,9	
	4	ø6,3		475	811	2,0	
	5	ø5		78	6240		9,8
				Total=1058		19,5	10,8
V 88	1	ø8		335	670	2,6	
	2	ø8		1500	2050	7,3	
	3	ø8		830	2170	5,6	
	4	ø8		255	531	2,0	
	5	ø5		78	5772		9,1
				Total=1058		23,2	10,0
V 87	1	ø6,3		435	870	2,1	
	2	ø6,3		835	1670	5,2	
	3	ø5		78	1716		2,2
				Total=1058		7,3	3,3
V 84	1	ø6,3		685	1395	3,4	
	2	ø8		390	1410	5,6	
	3	ø5		78	2838		4,4
				Total=1058		9,0	4,8
V 86	1	ø6,3		175	375	0,4	
	2	ø6,3		635	1395	3,4	
	3	ø6,3		755	1410	5,5	
	4	ø5		78	2838		4,4
				Total=1058		9,0	4,8
V 83 y V 85	1	ø6,3		365	730	0,9	
	2	ø8		399	798	1,2	
	3	ø5		78	1442		2,3
				Total=1058		5,8	2,5
				Total=1058		11,2	5,0
V 82	1	ø8		200	410	1,8	
	2	ø8		230	440	1,8	
	3	ø8		1145	2330	9,2	
	4	ø8		835	1670	5,3	
	5	ø8		1058	2114	8,3	
	6	ø8		876	1752	8,3	
	7	ø5		78	6882		14,0
				Total=1058		37,1	15,4
				Total=1058		46,3	20,0
				Total=10			

REVISÕES:	
APROVAÇÕES:	
 JUAREZ DE SILVA PRESIDENTE DO PLENO DO LEGISLATIVO SEDUC SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA REFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: MAÉVE MELO DOS SANTOS	
PROJETO ESTRUTURAL	
ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE Engenheira Civil - CREA 180816400-4	
GESTORA(S) ESCOLAR: ASSINATURA DO GESTORA(S) ESCOLAR: RUZIA DO NASCIMENTO LIMA CELULAR: 87 9 88443703	
ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.	
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO: DESENHADO POR: -9.323500, -40.291889 DIANA DAYSE	
CONTEÚDO DA PRANCHA: ESCALA: DETALHAMENTO VIGAS INDICADA	
DATA: 20/02/2026	
PRANCHA:	
ÁREAS: ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²	
19 /24	

VIGAS AÉREAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam. Ø	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tot. (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 02	1	ø6,3		275	550	1,3	
	2	ø6,3		285	570	1,4	
	3	ø5		78	544		0,9
				Total+1058		3,2	1,0
V 04	1	ø6,3		130	340	0,8	
	2	ø6,3		234	449	1,8	
	3	ø5		78	424		1,0
				Total+1058		2,9	1,1
V 03	1	ø6,3		265	530	1,3	
	2	ø6,3		275	550	1,3	
	3	ø5		78	544		0,9
				Total+1058		3,9	1,0
V 01	1	ø6,3		275	550	1,3	
	2	ø6,3		285	570	1,4	
	3	ø5		78	1014		1,6
				Total+1058		3,0	1,8
V 81	1	ø6,3		945	940	0,6	
	2	ø6,3		155	155	0,5	
	3	ø6,3		190	190	0,5	
	4	ø6,3		415	830	2,0	
	5	ø6,3		198	2130	5,3	
	6	ø6,3		735	1470	3,6	
	7	ø6,3		1002	2104	8,3	
	8	ø6,3		1174	2340	9,3	
	9	ø5		78	9828		15,4
				Total+1058		33,1	15,9
V 05	1	ø6,3		785	1571	3,8	
	2	ø6,3		750	1550	3,9	
	3	ø5		78	3276		5,1
				Total+1058		8,5	5,8
V 00	1	ø6,3		435	871	3,4	
	2	ø6,3		449	899	3,5	
	3	ø5		78	1638		2,6
				Total+1058		7,8	2,9
V 80	1	ø6,3		920	1841	7,3	
	2	ø6,3		925	1850	7,3	
	3	ø6,3		225	220	0,9	
	4	ø6,3		1090	2094	9,9	
	5	ø6,3		863	1655	6,7	
	6	ø5		78	8288		13,0
				Total+1058		33,1	14,3
				ø5		10,0	44,8
				ø6,3		32,1	0,0
				ø8		82,0	0,0
				Total		94,1	44,8



REVISÕES:

APROVAÇÕES:

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUIZA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 89443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

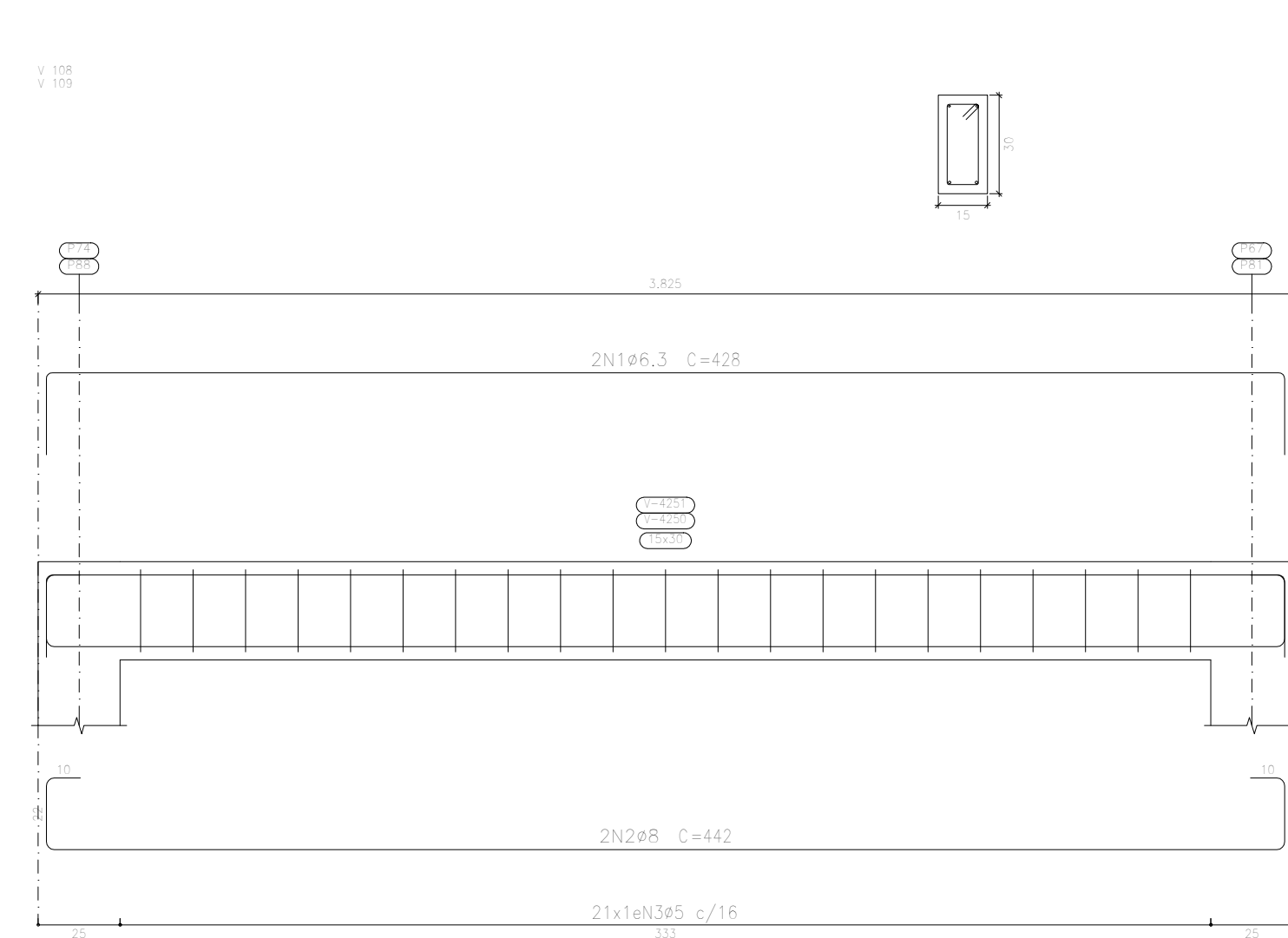
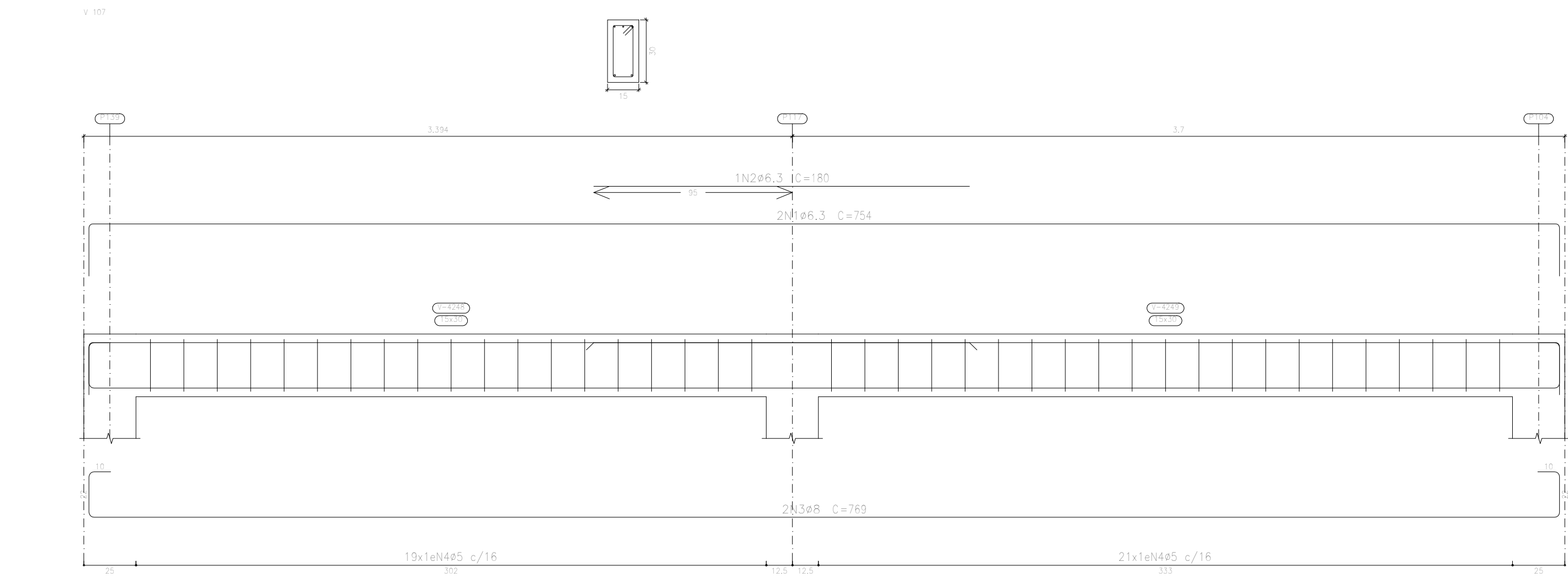
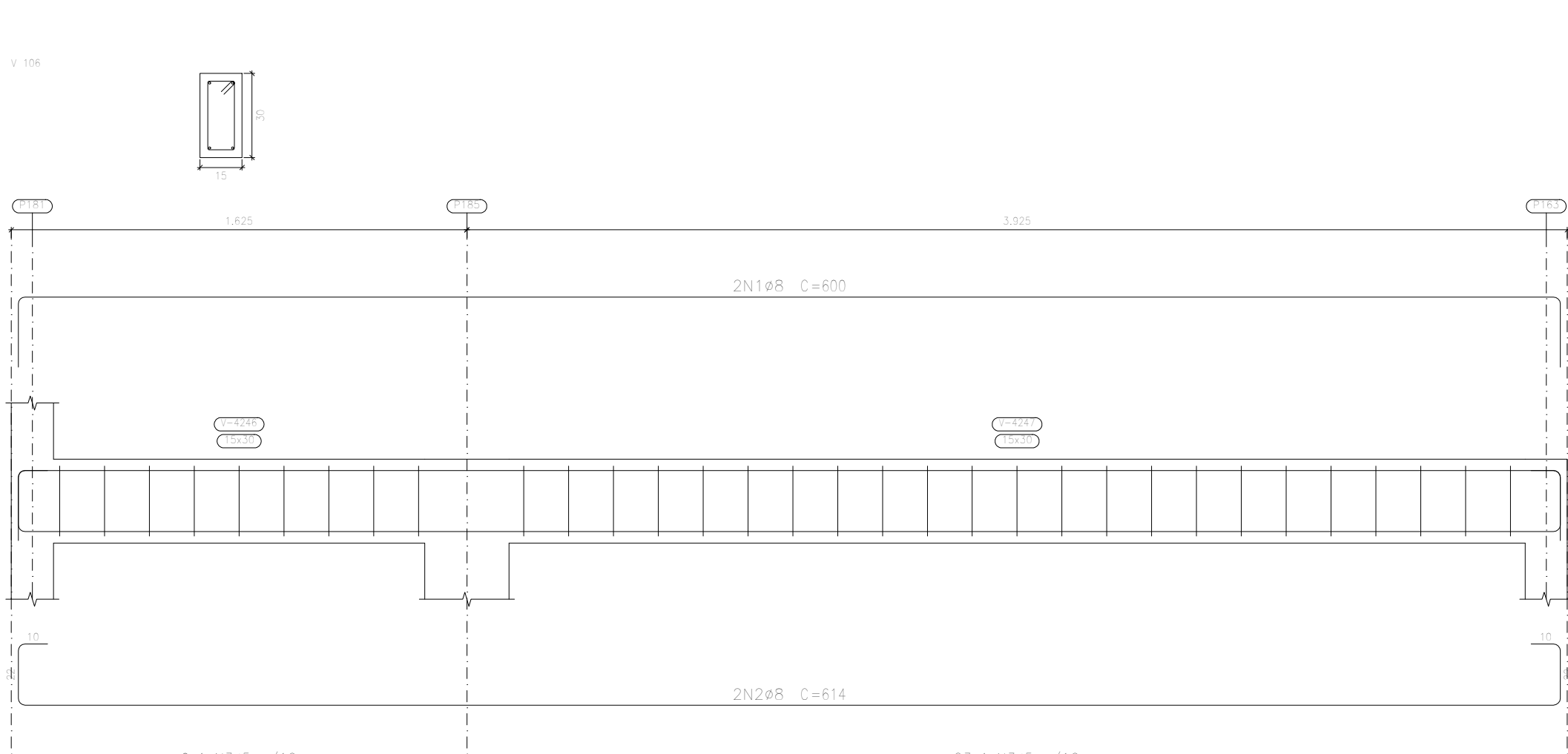
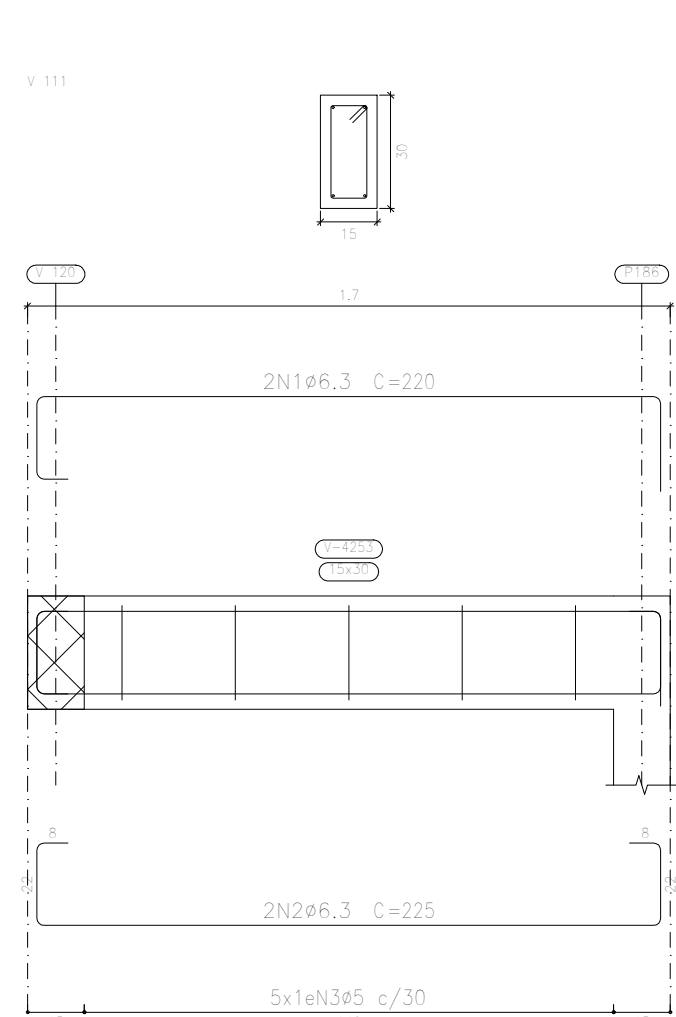
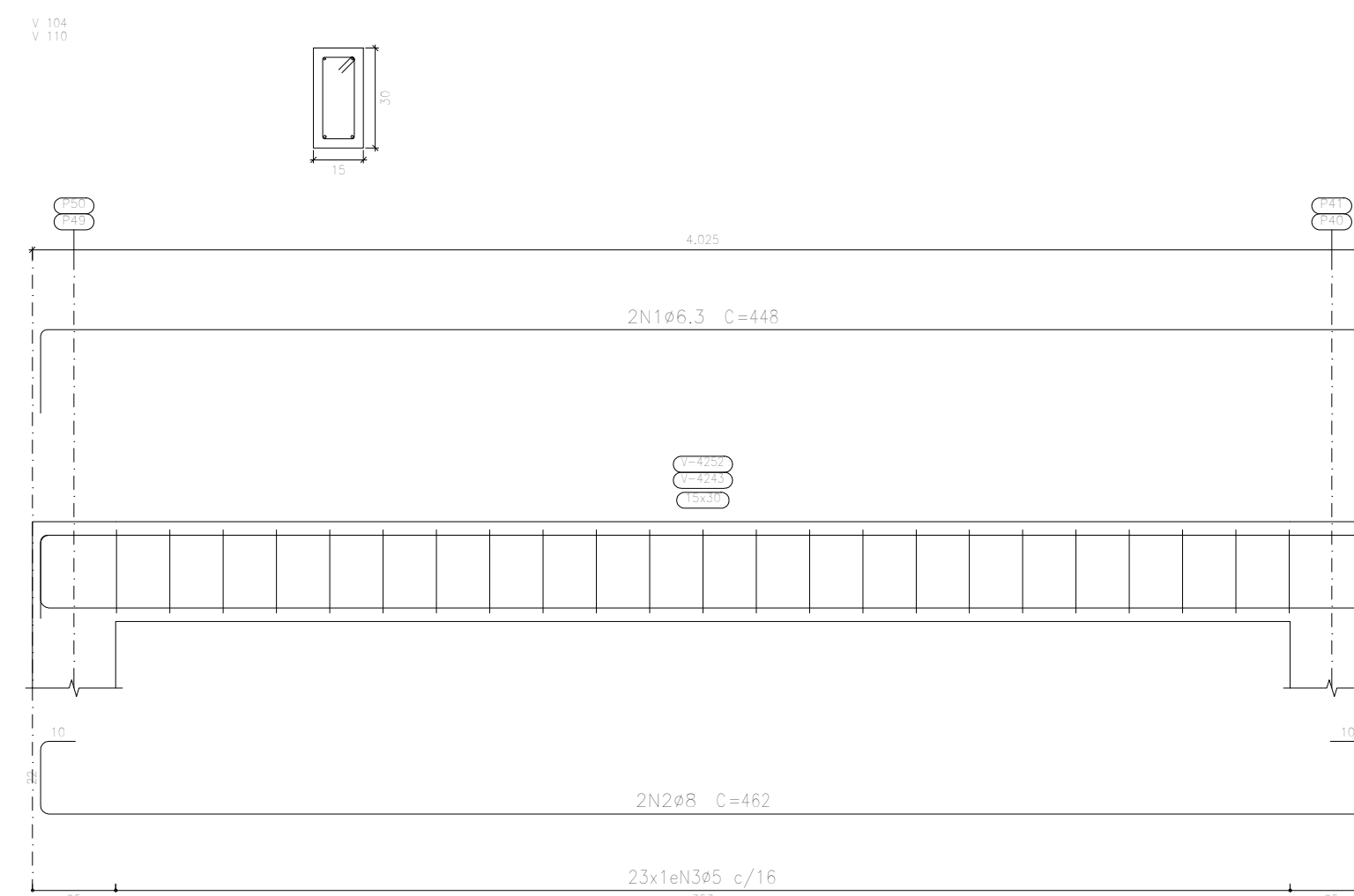
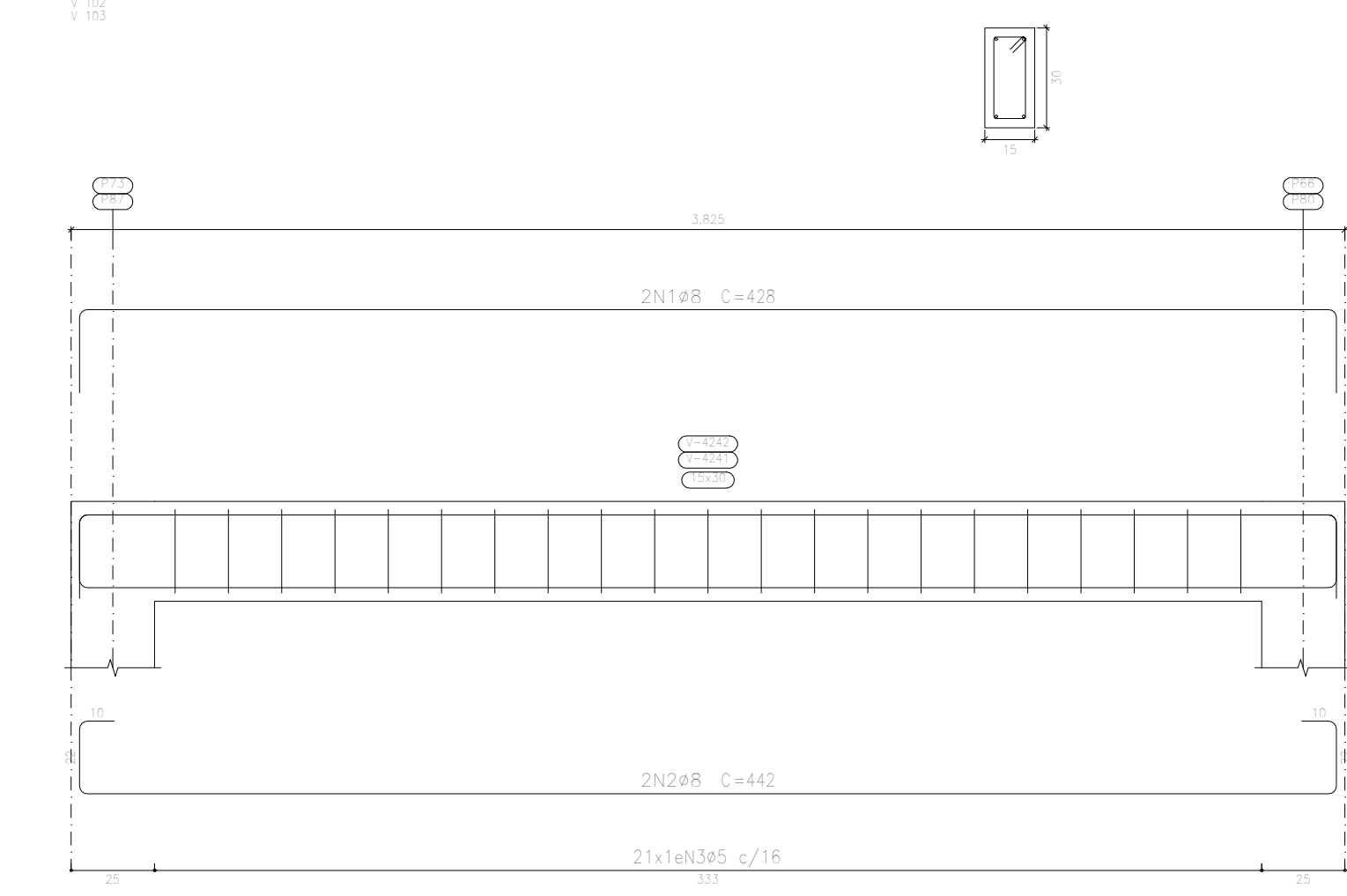
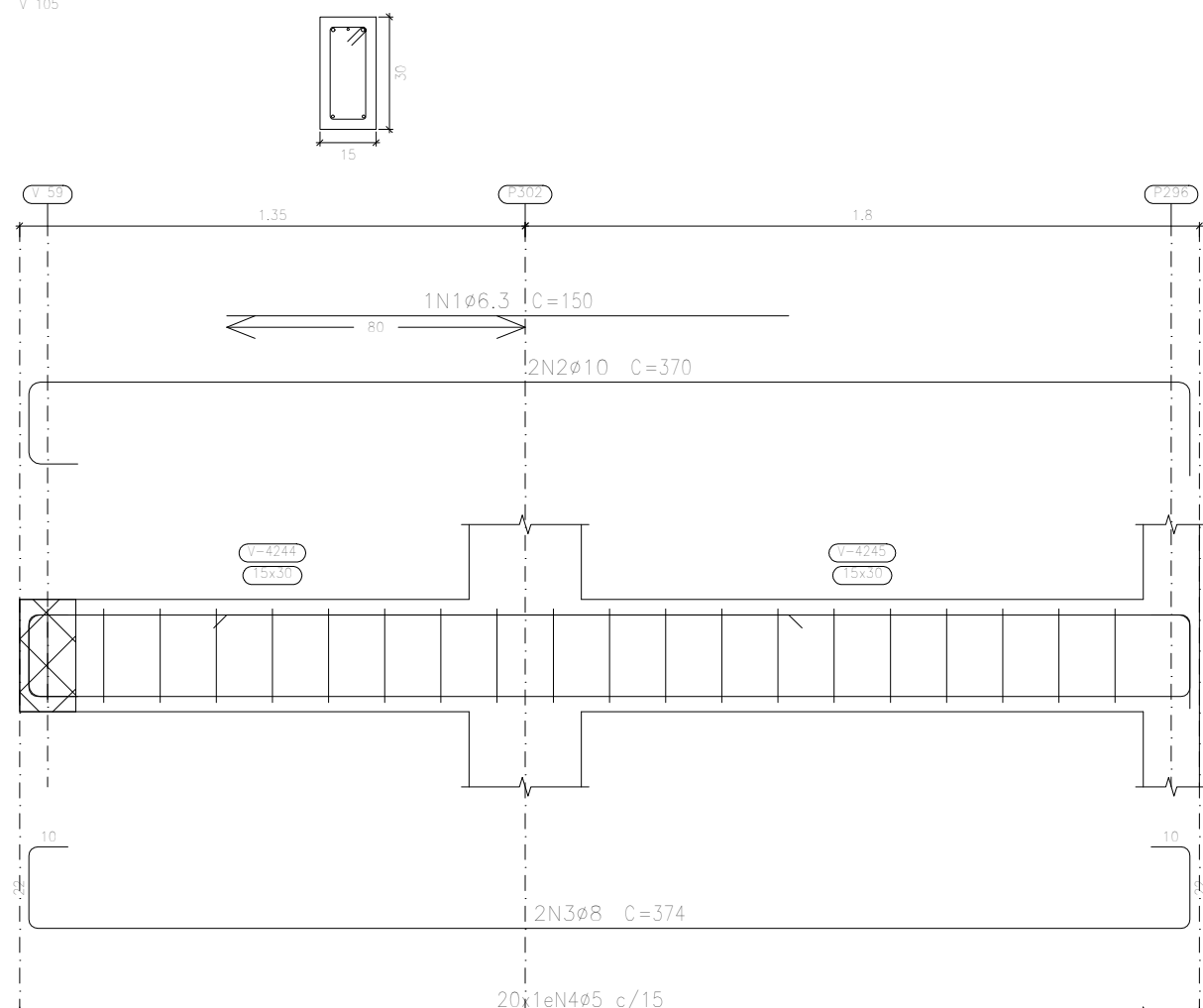
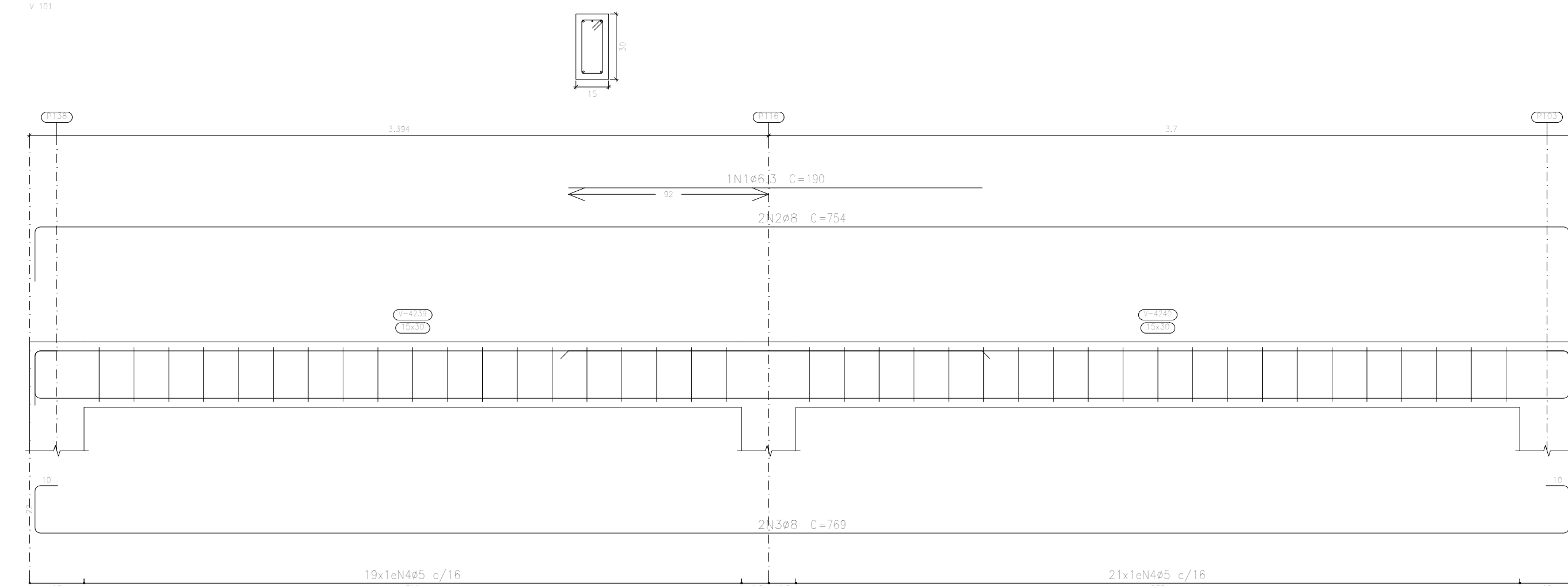
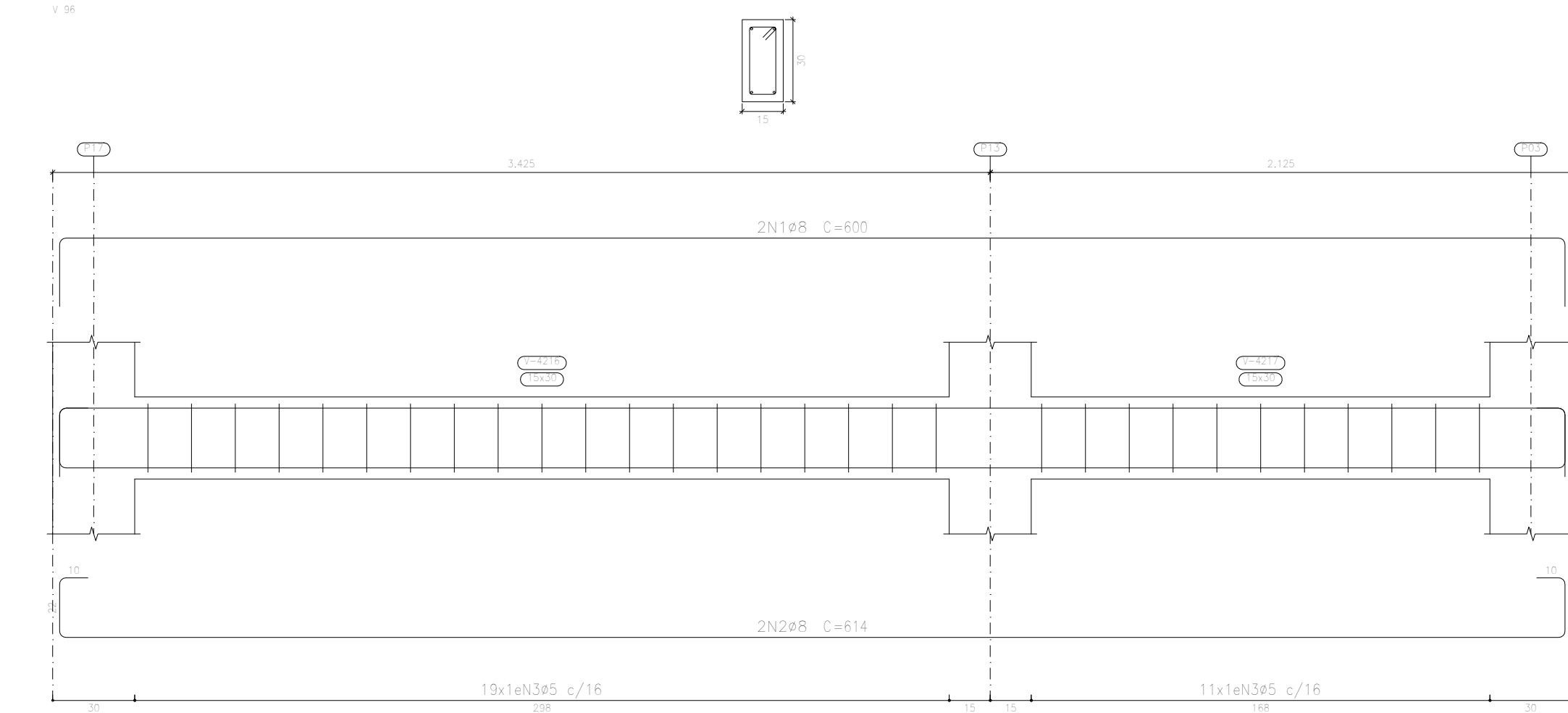
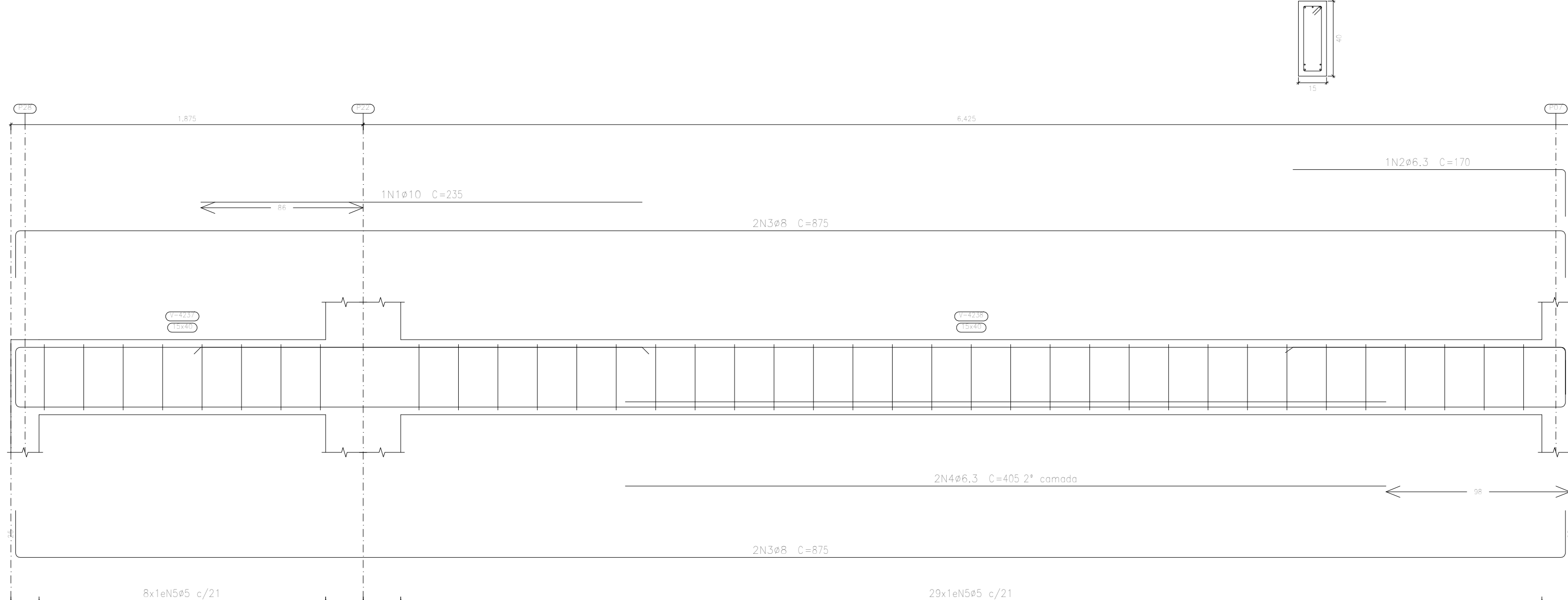
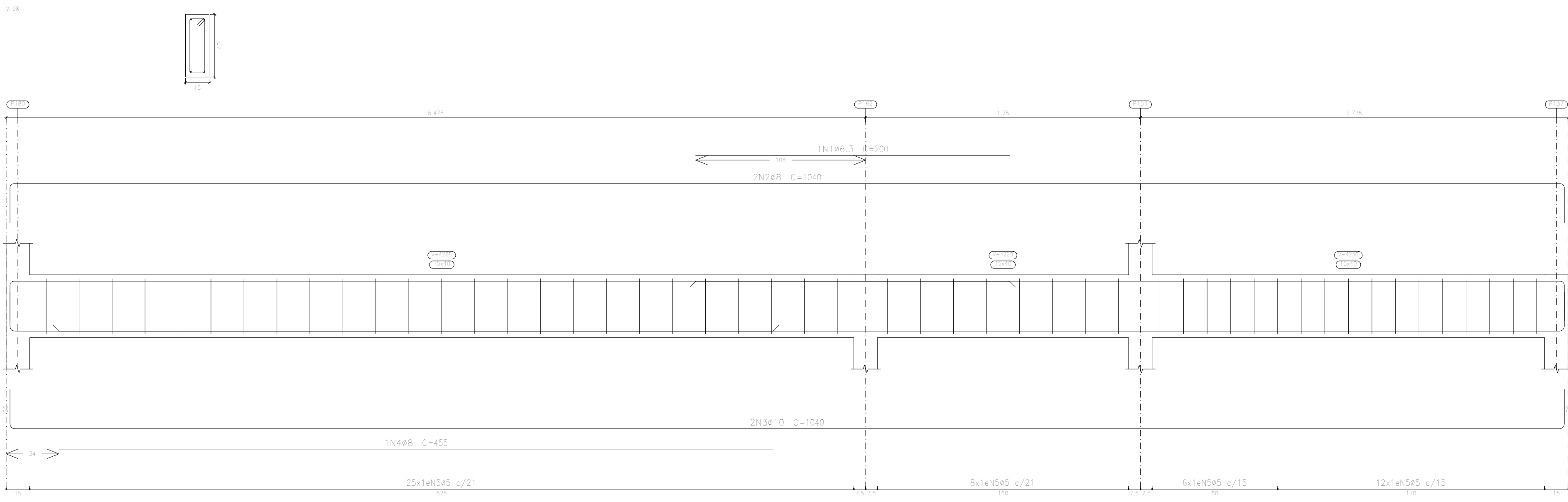
DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHAS:
20 /24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V-98	1	4R.3	2		400	1200	4.7	
	2	4R.3	2		414	1220	4.8	
	3	4R.3	30		78	2340		3.7
					Totais	1050	10.2	4.1
V-104+V-110	1	4R.3	2		449	859	2.2	
	2	4R.3	2		462	924	3.6	
	3	4R.3	23		78	1754		2.8
					Totais	1050	8.4	4.1
V-98	1	4R.3	2		200	200	0.5	
	2	4R.3	2		1540	2080	6.2	
	3	4R.3	3		1040	2080	12.8	
	4	4R.3	1		455	455	1.8	
	5	4R.3	51		98	4598		7.8
V-111	1	4R.3	2		220	440	1.1	
	2	4R.3	2		225	450	1.1	
	3	4R.3	5		78	390		0.6
V-100	1	4R.3	2		238	120	0.4	
	2	4R.3	2		170	170	0.4	
	3	4R.3	4		875	3500	13.8	
	4	4R.3	2		405	810	2.0	
	5	4R.3	37		98	3624		5.7
					Totais	1050	13.4	6.3
V-101	1	4R.3	1		195	195	0.5	
	2	4R.3	2		754	1508	6.0	
	3	4R.3	2		755	1510	6.1	
	4	4R.3	40		78	3120		4.9
					Totais	1050	13.0	5.4
V-105	1	4R.3	1		150	150	0.4	
	2	4R.3	2		370	740	4.6	
	3	4R.3	2		314	740	3.0	
V-102+V-103	1	4R.3	2		428	858	3.4	
	2	4R.3	2		442	884	3.5	
	3	4R.3	21		78	1638		2.6
					Totais	1050	7.8	2.9
V-107	1	4R.3	2		754	1508	3.7	
	2	4R.3	1		180	180	0.4	
	3	4R.3	2		769	1538	6.1	
	4	4R.3	40		78	3120		4.9
					Totais	1050	11.2	5.4
V-106	1	4R.3	2		600	1200	4.7	
	2	4R.3	2		614	1228	4.8	
	3	4R.3	32		78	2496		3.9
					Totais	1050	10.5	4.3
V-109+V-109	1	4R.3	2		428	858	2.1	
	2	4R.3	2		442	884	2.1	
	3	4R.3	21		78	1638		2.6
					Totais	1050	6.2	2.9
					(x2)		12.4	5.8
					4R.3		10.0	35.2
					4R.3		20.8	0.0
					4R.3		181.5	0.0
					4R.3		20.8	0.0
					Totais		42.7	35.2

VIGAS AEREAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 98443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

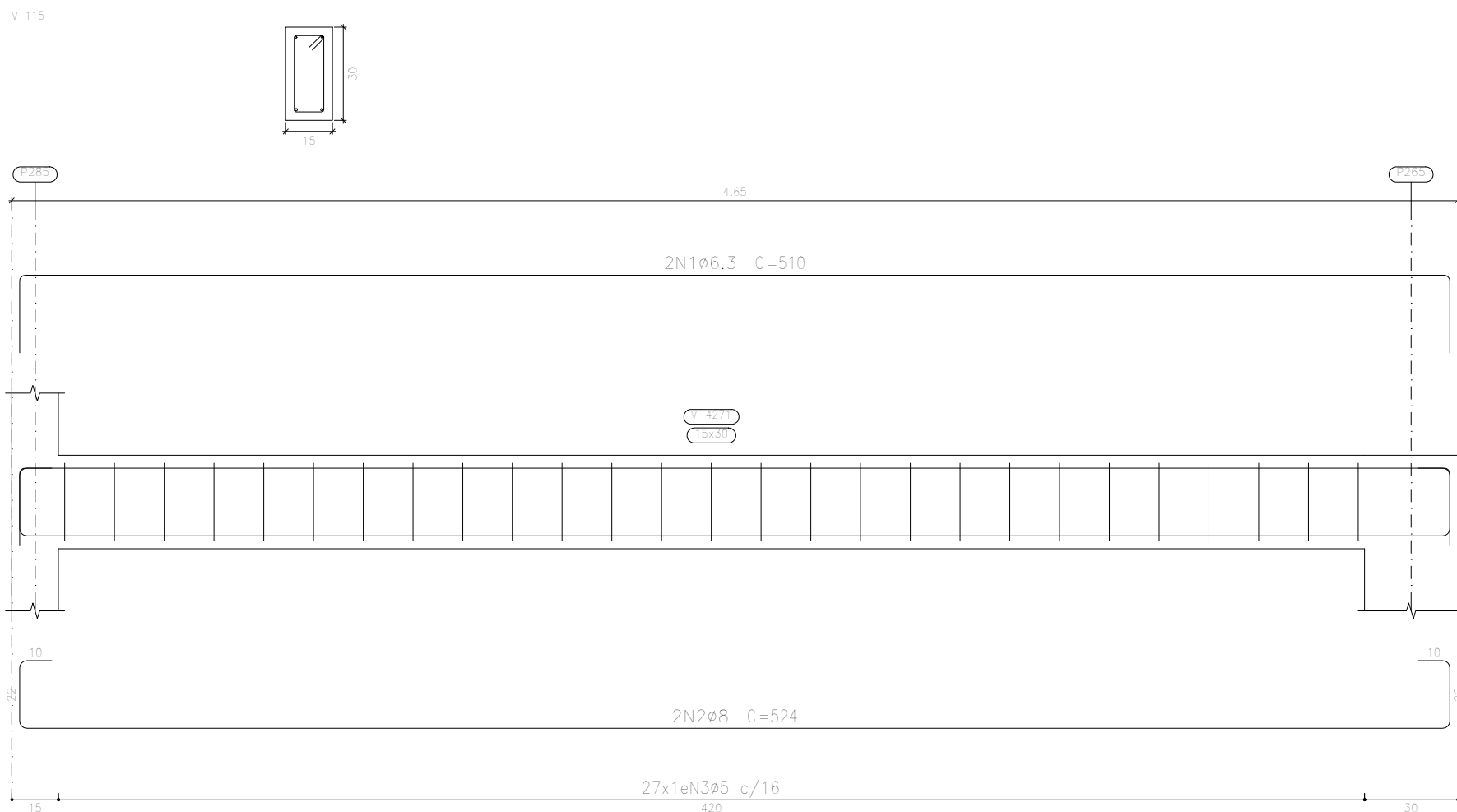
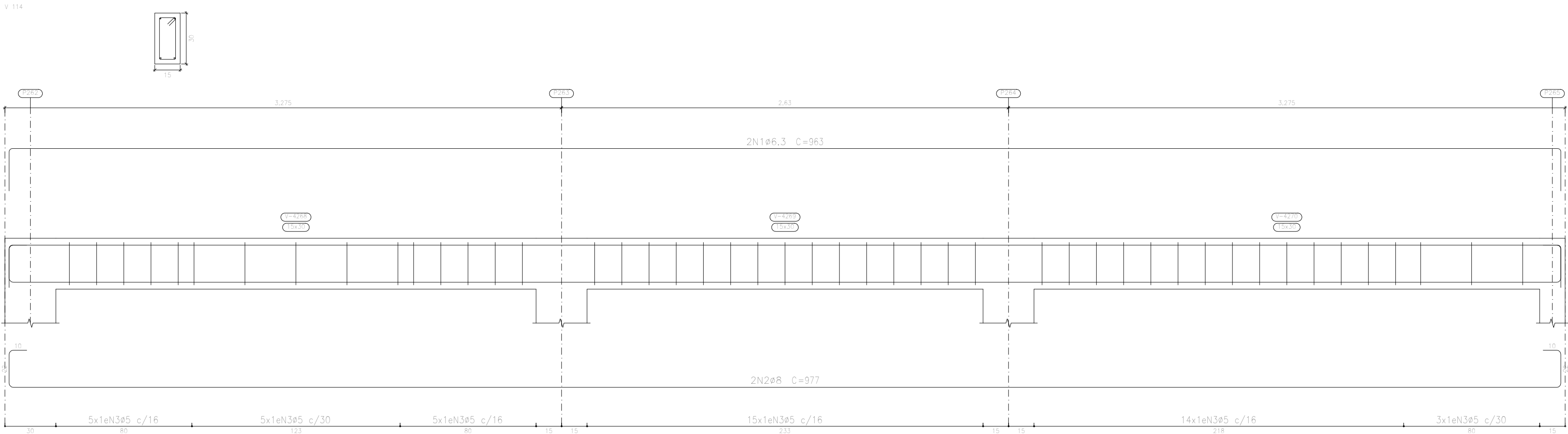
CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO VIGAS

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHA:
21 /24

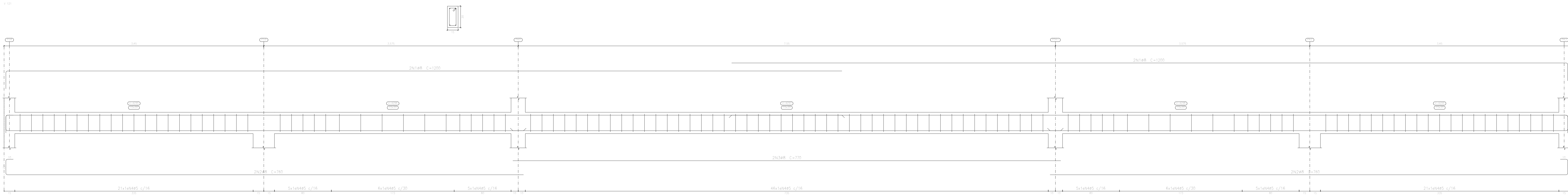
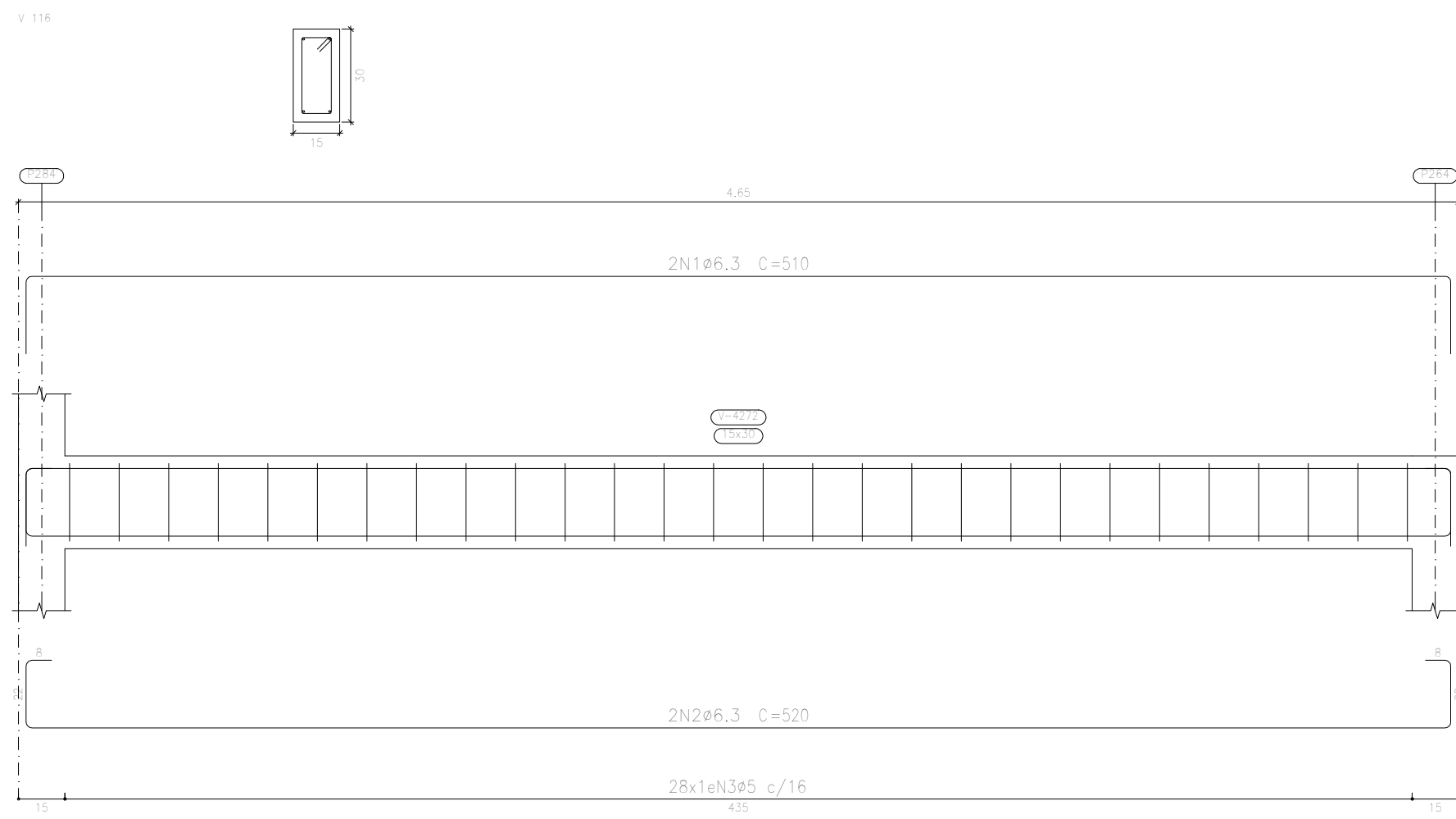
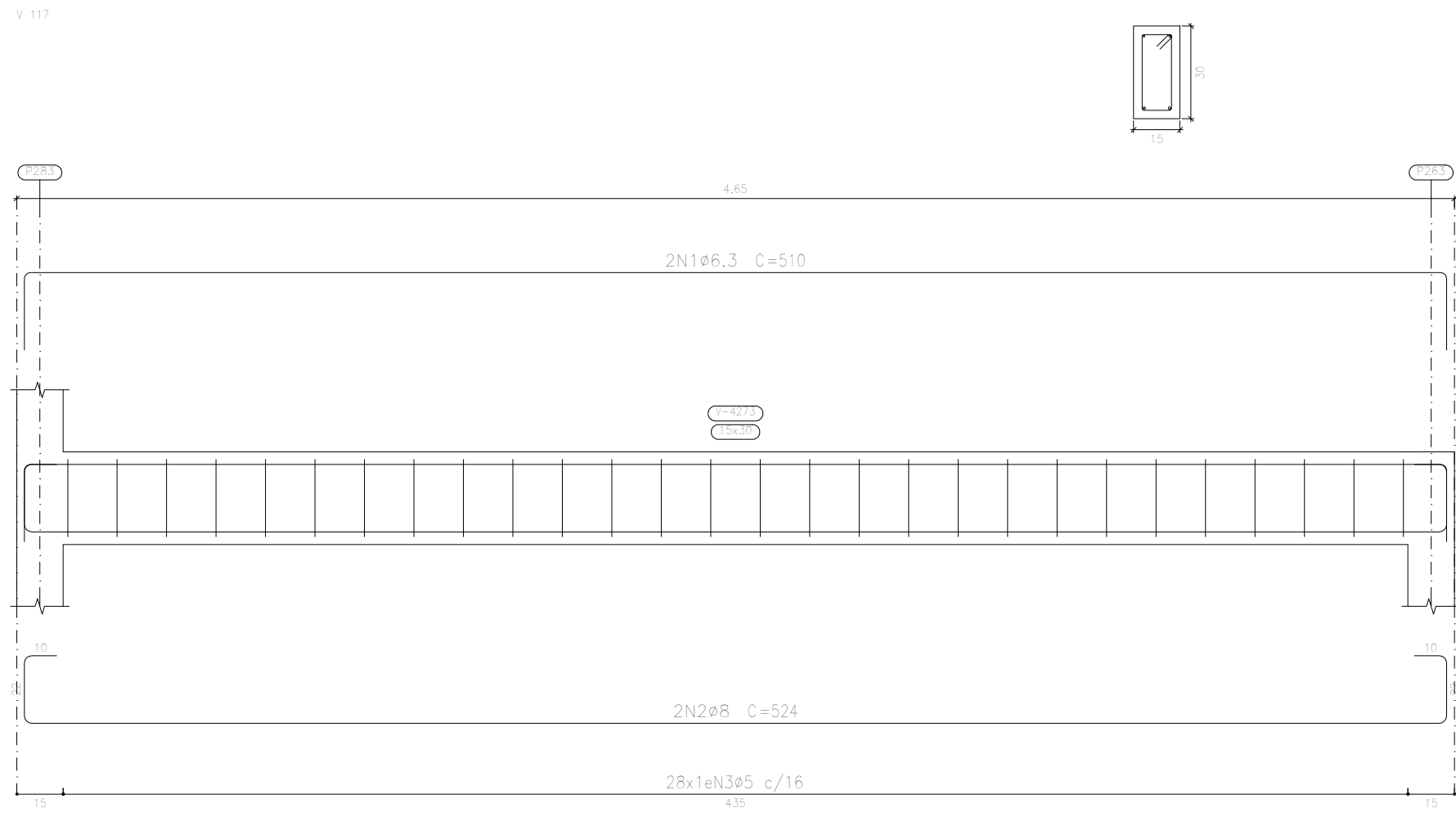
ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	2038,5	549	
Ø8	1898,6	825	
Ø10	903,8	613	
Ø12,5	40,9	43	2030
CA-60	4780,4	826	826
Total			2856

VIGAS AÉREAS
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema	Comp.	Total	CA-50	CA-60
V 114	1	Ø8,3	3		963	1926	4,7	
	2	Ø8	3		977	1954	7,7	
	3	Ø5	47		78	3864		5,8
					1000+1058		13,8	6,4
V 115	1	Ø8,3	3		510	1020	2,5	
	2	Ø8	3		524	1048	4,1	
	3	Ø5	27		78	2184		3,3
					1000+1058		7,3	3,8
V 116	1	Ø8,3	3		510	1020	2,5	
	2	Ø8,3	3		520	1040	2,5	
	3	Ø5	28		78	2184		3,4
					1000+1058		5,3	3,7
V 121	1	Ø8	4		1200	4800	19,0	
	2	Ø8	4		760	3040	12,0	
	3	Ø8	3		720	1640	6,1	
	4	Ø5	120		78	9360		14,7
						1000+1058	40,8	16,2
V 117	1	Ø8,3	3		510	1020	2,5	
	2	Ø8	3		524	1048	4,1	
	3	Ø5	28		78	2184		3,4
						1000+1058	7,3	3,7
							Ø5: 10,0	31,8
							Ø8,3: 19,3	6,0
							Ø8: 58,2	0,0
							Total: 74,5	33,8



REVISÕES:

APROVAÇÕES:

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 98443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

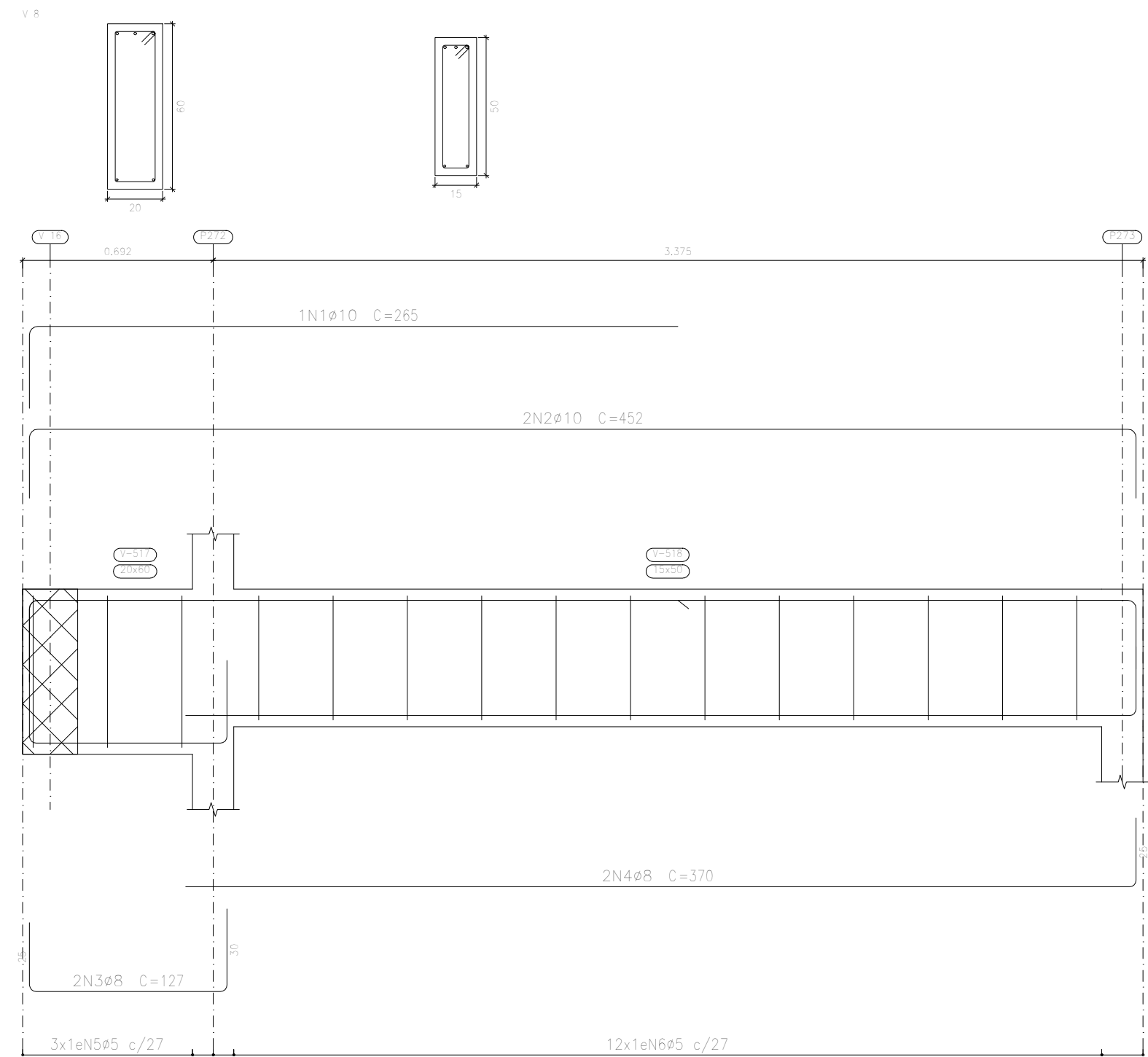
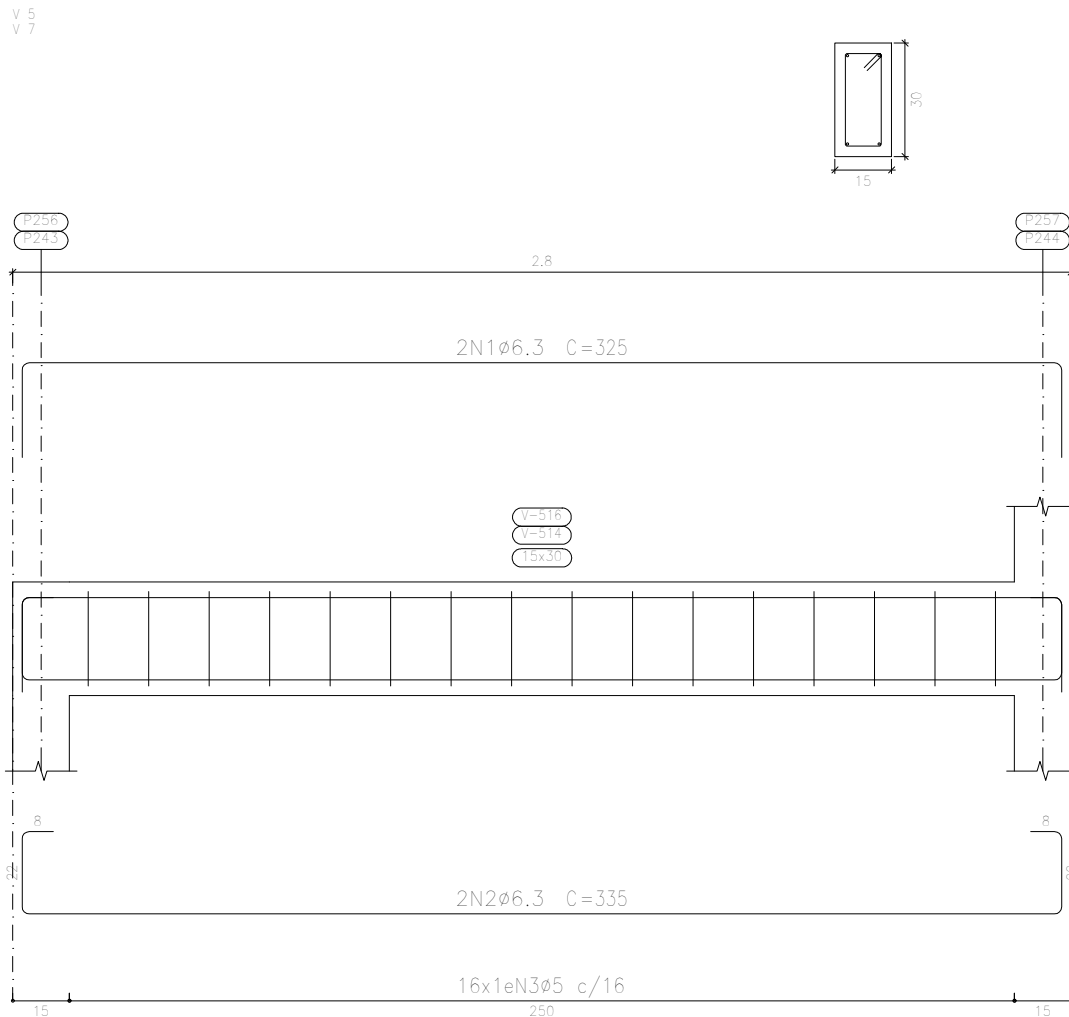
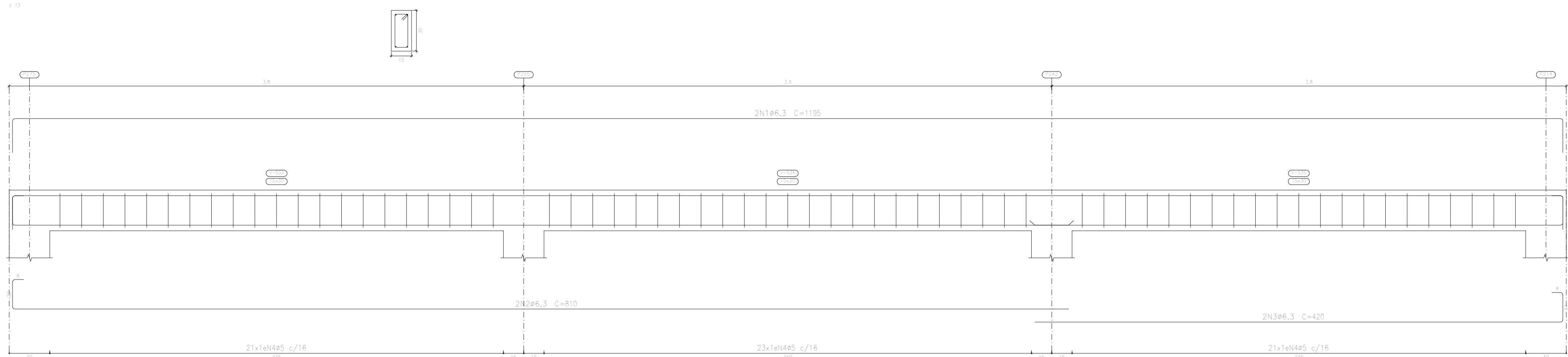
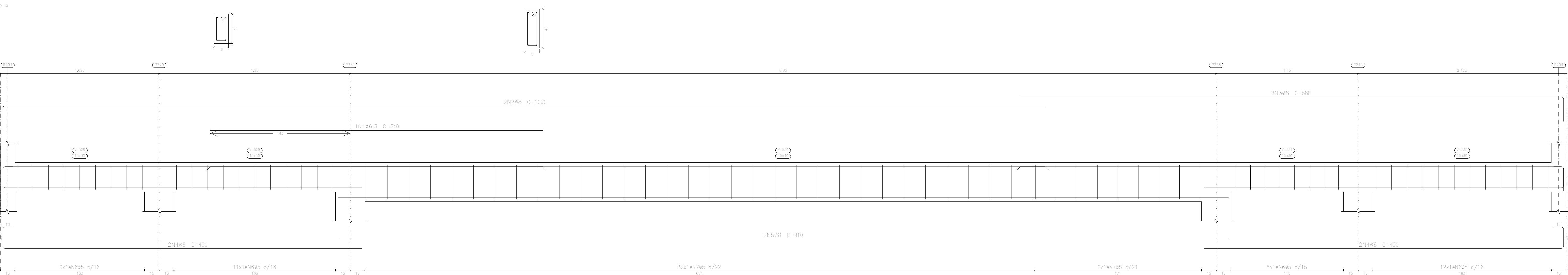
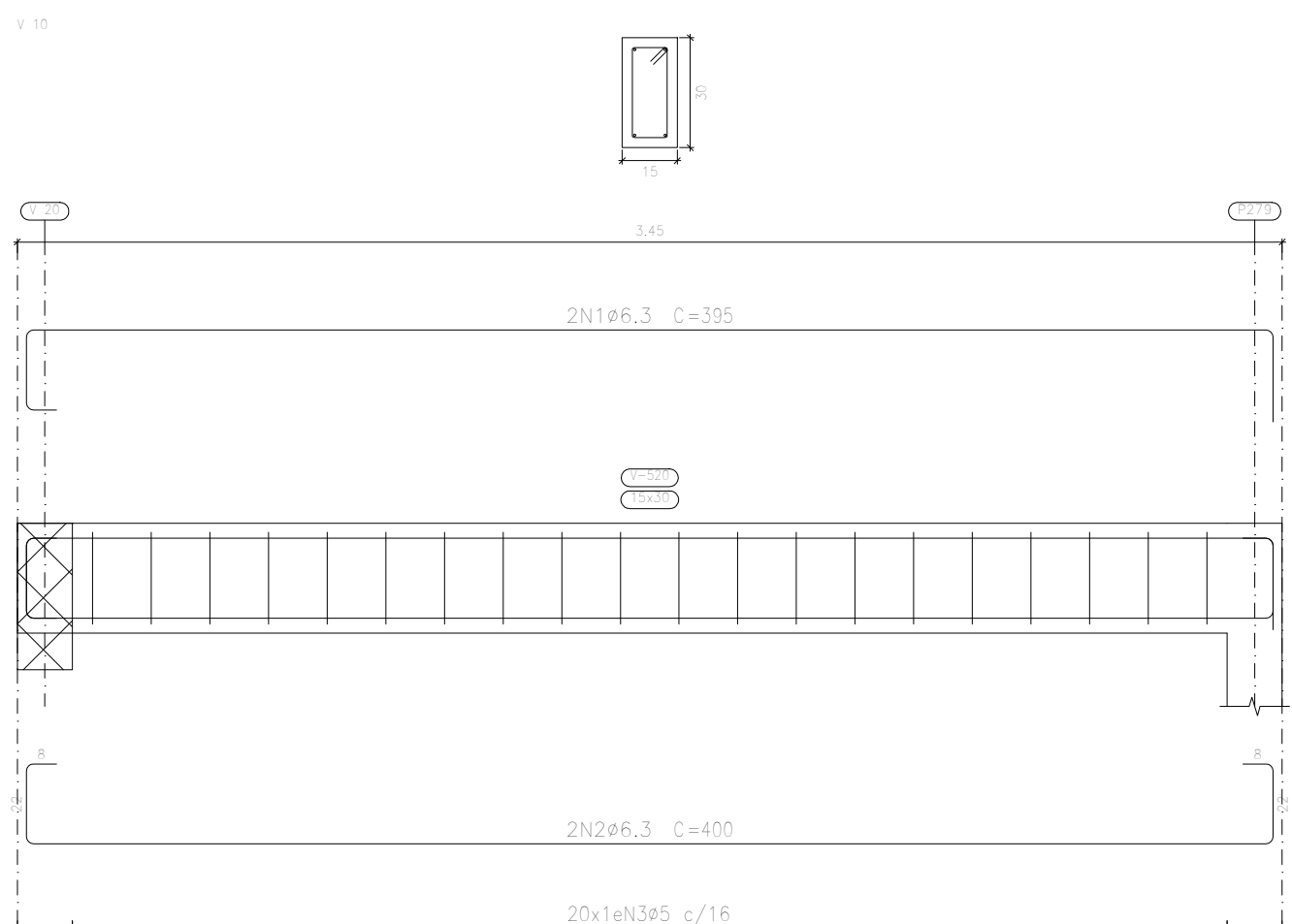
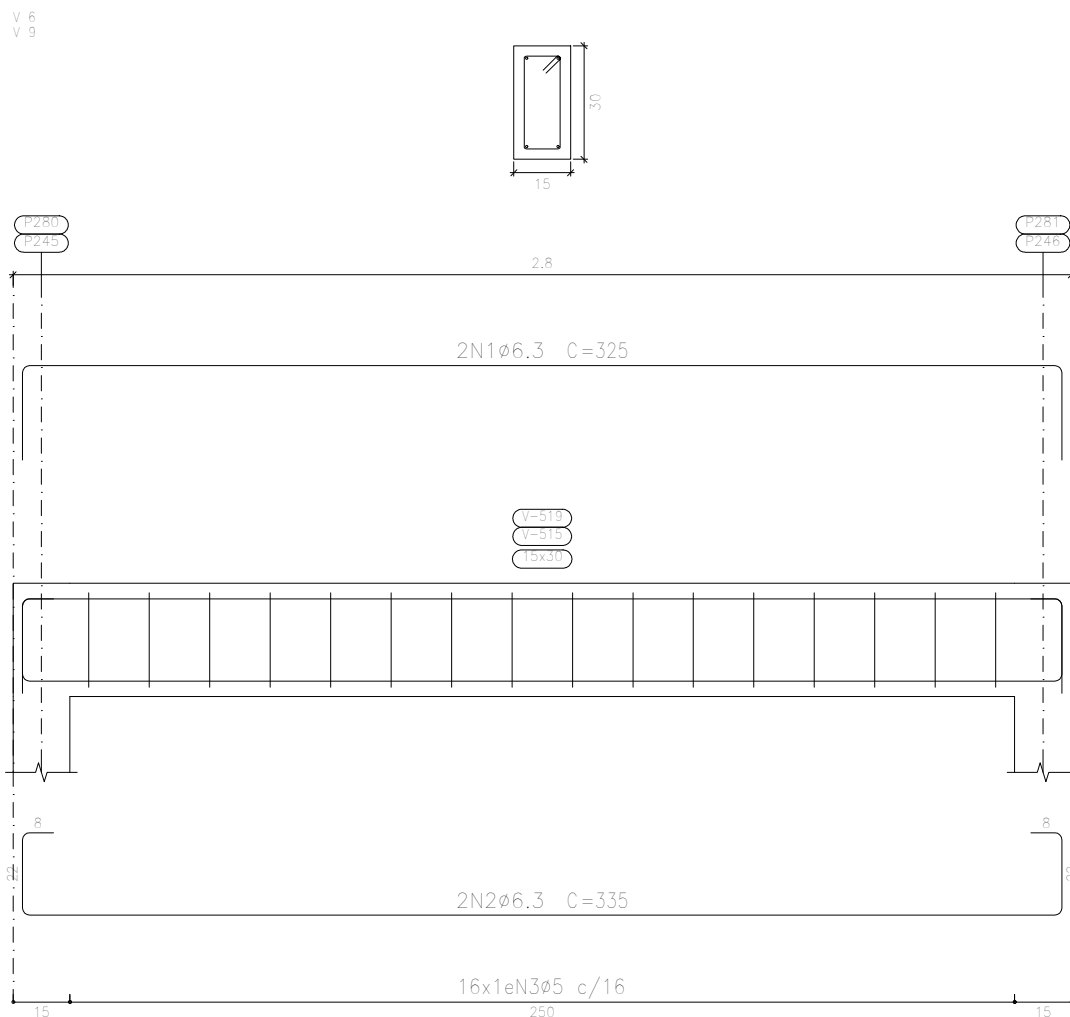
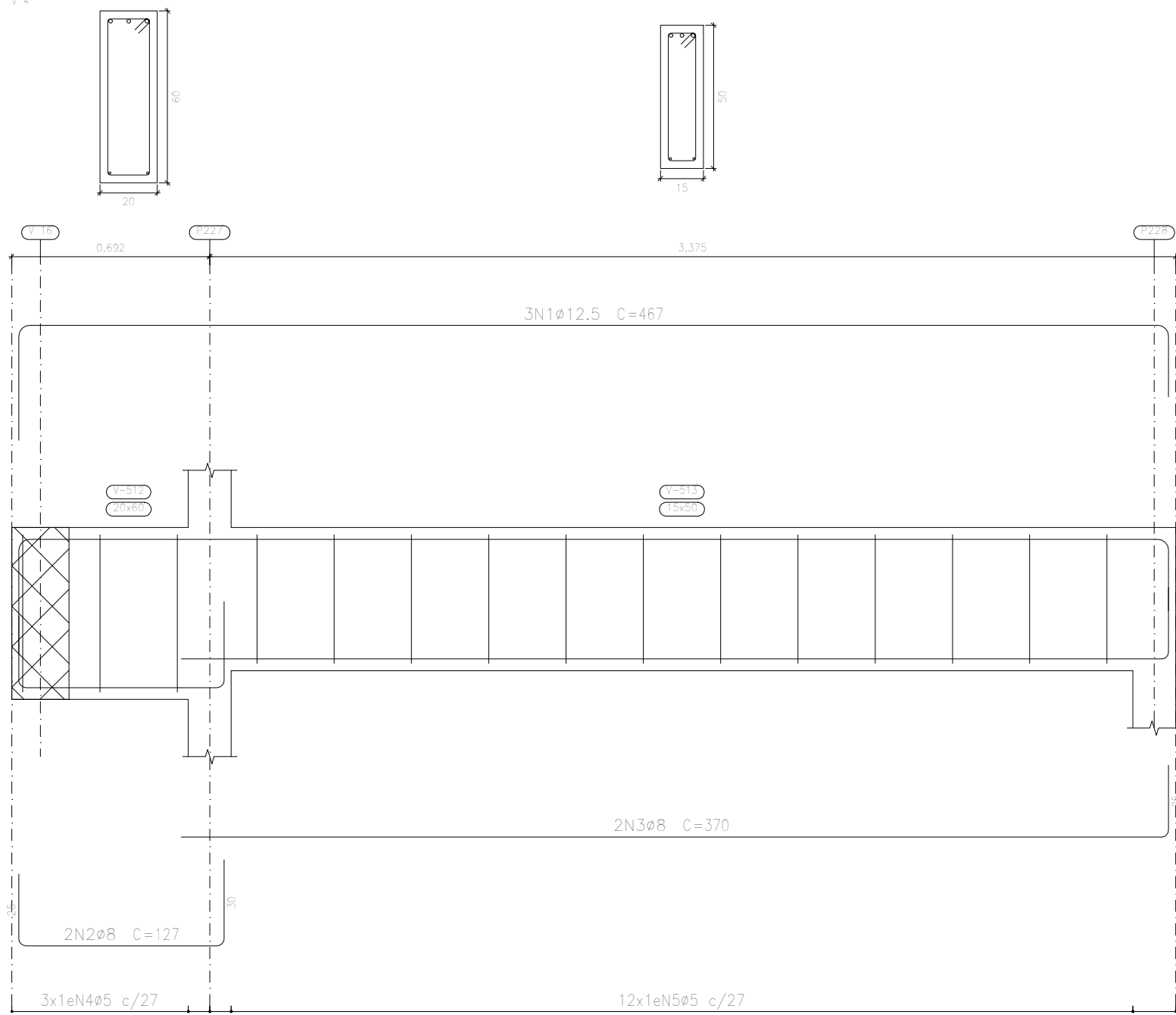
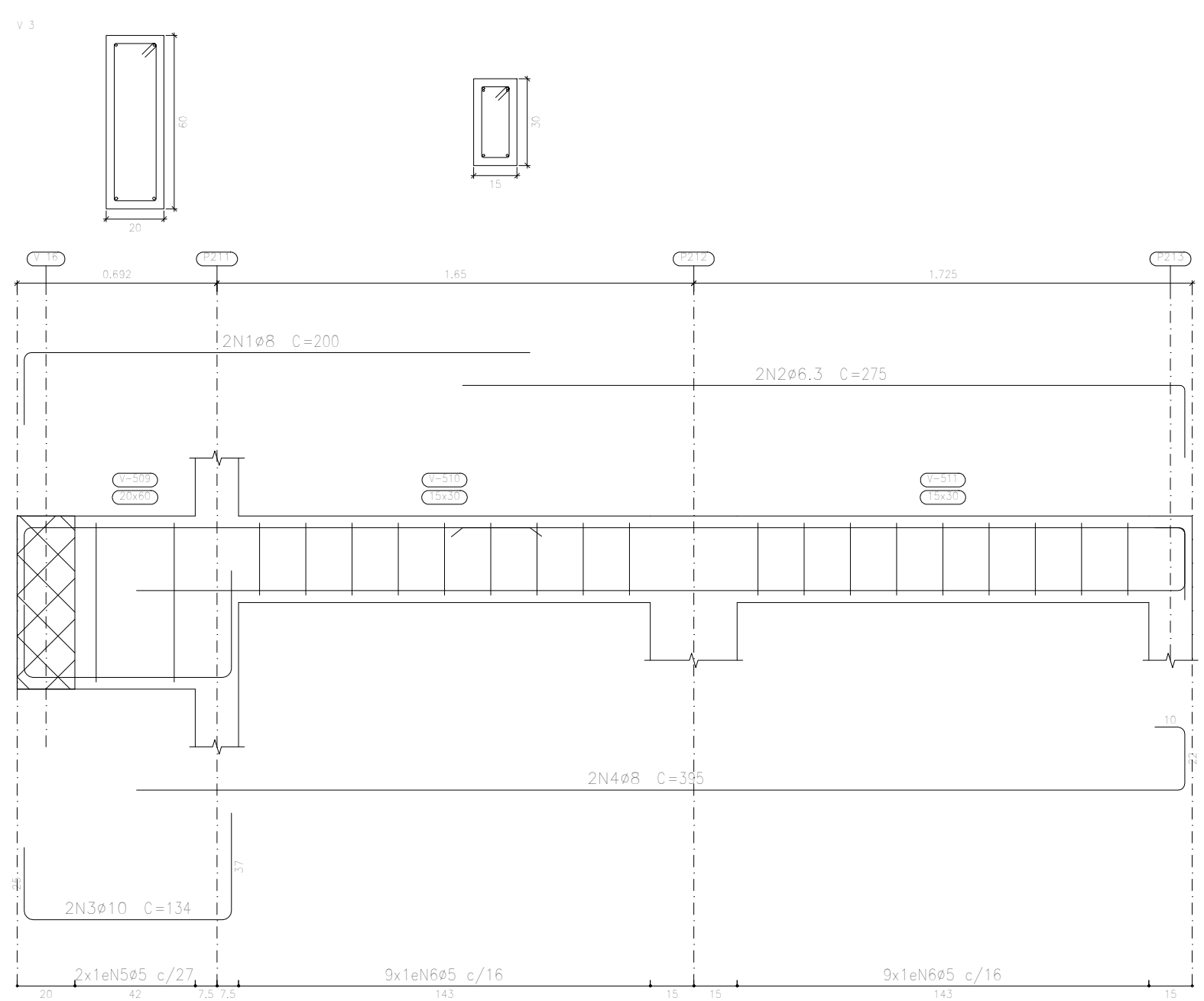
DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHAS:
22/24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V.3	1	ø8	2		200	400	1.6		
	2	ø6.3	2		275	550	1.3		
	3	ø10	2		134	268	1.7		
	4	ø8	2		395	790	3.1		
	5	ø5	2		148	296		0.5	
	6	ø5	16		78	1454		2.2	
					Total+10%		8.5	3.0	
V.4	1	ø12.5	3		467	1401	13.5		
	2	ø8	2		127	254	1.0		
	3	ø8	2		370	740	2.9		
	4	ø5	3		148	444		0.7	
	5	ø5	12		118	1418		2.2	
					Total+10%		19.1	3.2	
V.5+V.7	1	ø6.3	2		325	650	1.6		
	2	ø6.3	2		335	670	1.6		
	3	ø5	16		78	1248		2.0	
					Total+10%		3.5	2.0	
V.6+V.9	1	ø6.3	2		325	650	1.6		
	2	ø6.3	2		335	670	1.6		
	3	ø5	16		78	1248		3.0	
					Total+10%		3.5	3.0	
V.8	1	ø10	3		265	265	1.6		
	2	ø10	2		452	904	5.6		
	3	ø8	2		127	254	1.0		
	4	ø8	2		370	740	2.9		
	5	ø5	3		148	444		0.7	
	6	ø5	12		118	1418		3.2	
					Total+10%		12.2	3.2	
V.10	1	ø6.3	2		350	700	1.9		
	2	ø6.3	2		400	800	2.0		
	3	ø5	20		78	1560		2.4	
					Total+10%		4.3	2.4	
V.12	1	ø6.3	1		340	340	0.8		
	2	ø8	2		1090	2180	8.6		
	3	ø8	2		580	1160	4.6		
	4	ø8	2		400	800	2.0		
	5	ø8	2		910	1820	7.2		
	6	ø5	40		78	3120		4.9	
	7	ø5	41		98	4018		6.3	
					Total+10%		30.3	12.3	
V.13	1	ø6.3	2		1195	2390	5.9		
	2	ø6.3	2		810	1620	4.0		
	3	ø6.3	2		425	840	2.1		
	4	ø5	60		78	5070		8.0	
					Total+10%		13.2	8.8	
					ø6.3		20.6	41.9	
							ø6.3	33.8	0.0
							ø8	43.1	0.0
							ø10	2.9	0.0
							ø12.5	14.9	0.0
							Total	101.8	41.9

Resumo	Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)		
CA-50	ø6.3	228.8	62	
	ø8	397.5	173	
	ø10	288.4	195	
	ø12.5	14.0	15	445
CA-60	ø5	875.0	151	151
Total				536

SUPERIOR AUC
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

REVISÕES:

APROVAÇÕES:



SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUZIA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 89443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRASERVIÇO:

AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇOBA, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRASERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

CONTEÚDO DA PRANCHIA:
DETALHAMENTO VIGAS

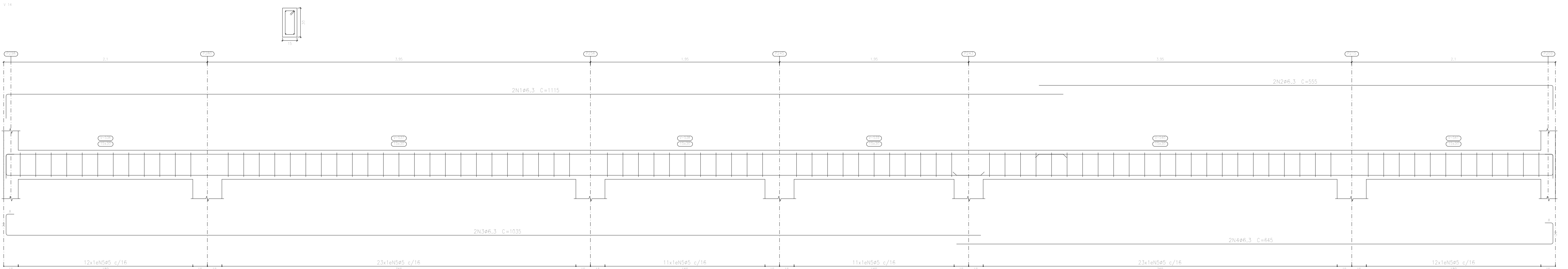
ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

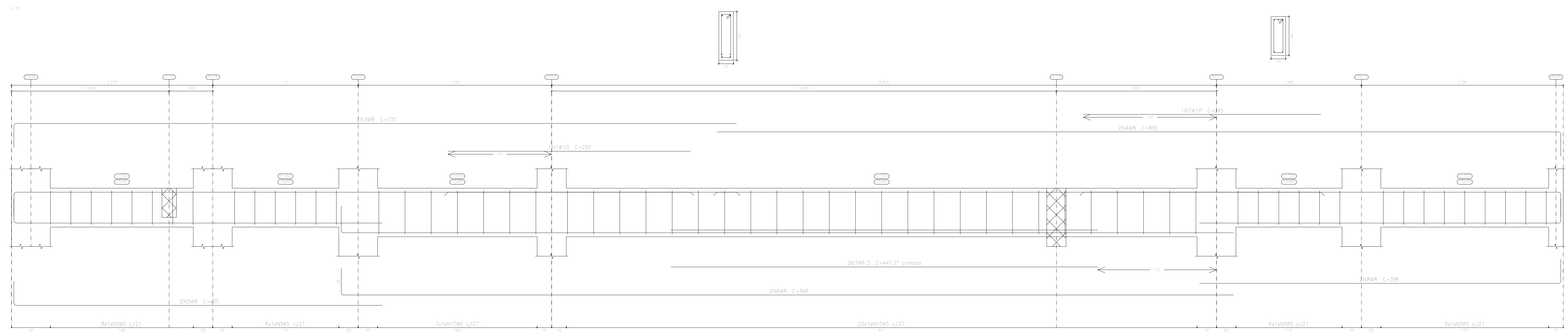
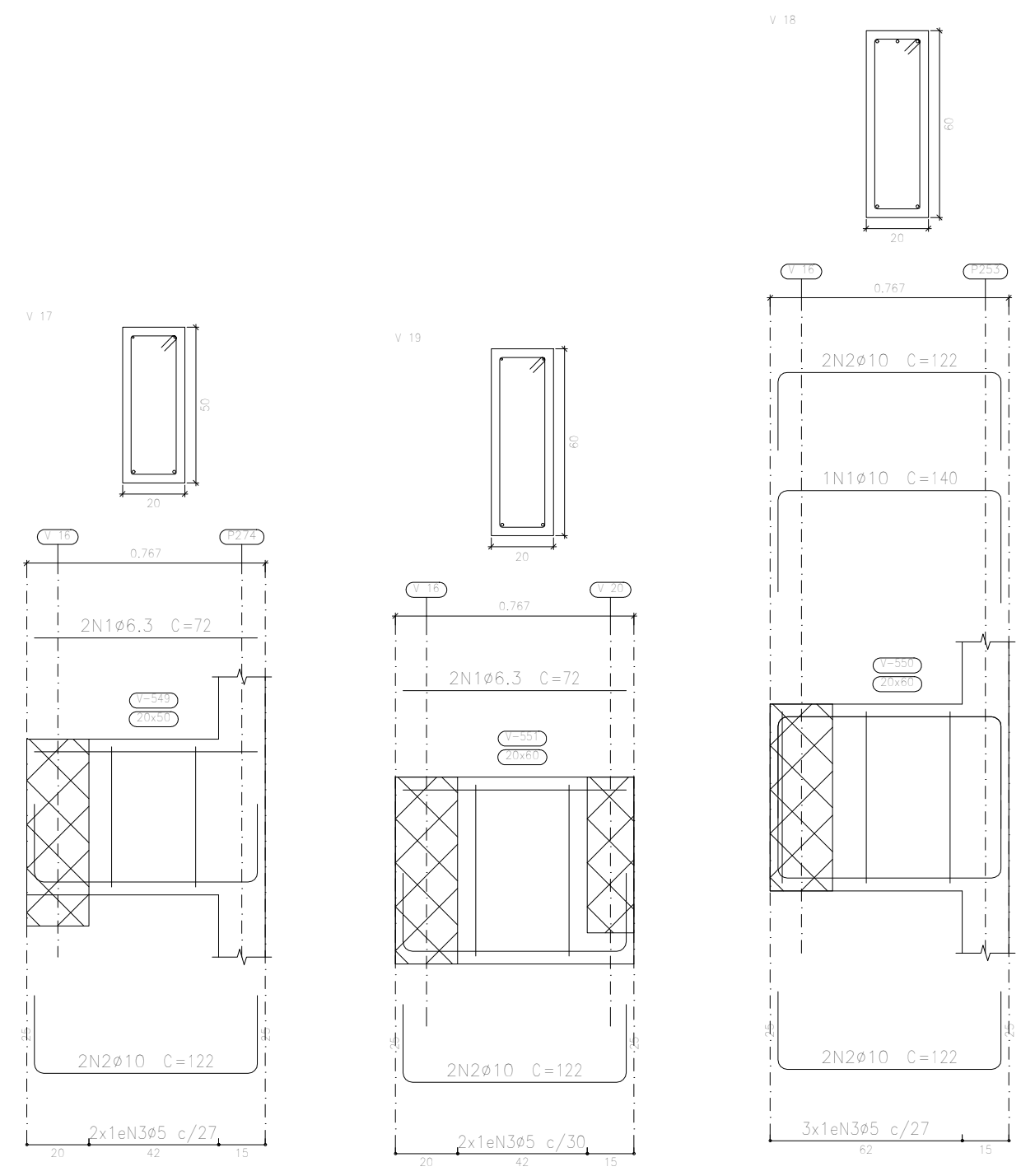
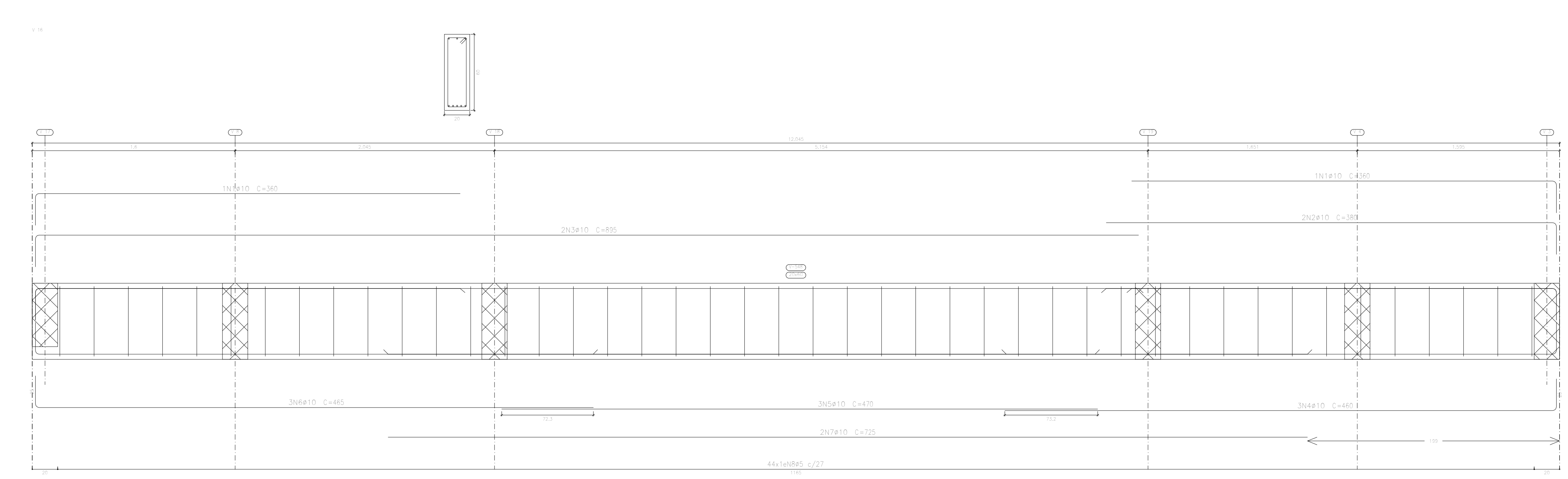
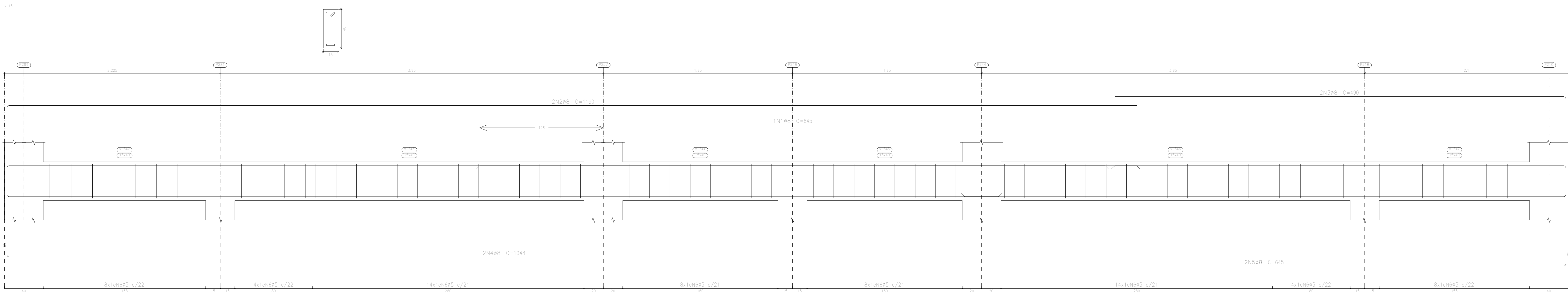
PRANCHIA:

23
/24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²



SUPERIOR: ADO
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Totale (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.14	1	ø6,3	2		1115	2335	5,5	
	2	ø6,3	2		550	1110	2,7	
	3	ø6,3	2		1530	2570	6,1	
	4	ø6,3	2		845	1290	3,2	
	5	ø5	32		78	7176		11,3
					Total+10%	55,2	12,4	
V.15	1	ø5	1		645	645	2,5	
	2	ø5	2		1180	2380	5,4	
	3	ø5	2		400	800	3,3	
	4	ø5	2		1048	2096	8,3	
	5	ø5	2		645	1290	5,1	
	6	ø5	68		98	8684		10,5
					Total+10%	32,1	31,8	
V.16	1	ø10	2		360	720	4,4	
	2	ø10	2		380	760	4,7	
	3	ø10	2		895	1790	11,2	
	4	ø10	2		460	920	8,5	
	5	ø10	2		430	860	8,7	
	6	ø10	2		455	910	8,8	
	7	ø10	2		725	1450	8,9	
	8	ø5	44		148	6512		10,2
					Total+10%	60,3	31,2	
V.18	1	ø10	1		140	140	0,0	
	2	ø10	4		122	488	3,0	
	3	ø5	3		148	444		0,7
					Total+10%	4,3	0,8	
V.19	1	ø6,3	2		72	144	0,4	
	2	ø10	2		122	244	1,5	
	3	ø5	2		148	296		0,5
					Total+10%	2,1	0,8	
V.17	1	ø6,3	2		72	144	0,4	
	2	ø10	2		122	244	1,5	
	3	ø5	2		128	256		0,4
					Total+10%	2,1	0,4	
V.20	1	ø10	1		250	250	1,5	
	2	ø10	1		240	240	1,5	
	3	ø5	2		770	1540	6,1	
	4	ø5	2		895	1790	7,1	
	5	ø5	2		400	800	3,3	
	6	ø5	2		958	1896	7,5	
	7	ø6,3	2		440	880	2,2	
	8	ø5	2		358	798	3,1	
	9	ø5	20		98	2842		4,5
	10	ø5	32		118	3776		6,9
					Total+10%	35,4	31,4	
					ø5	35	30,0	66,4
					ø6,3	214	0,0	
					ø10	71,3	0,0	
					Total	354,5	48,4	

REVISÕES:

APROVAÇÕES:

SEDUC
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAQUEIRO - BA
PREFEITO: MARCOS ANDREI SOUZA GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: MAEVE MELO DOS SANTOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO:
DIANA MARIANO DE ALBUQUERQUE
Engenheira Civil - CREA 160816400-4

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GESTOR(A) ESCOLAR:
RUIZA DO NASCIMENTO LIMA
CELULAR: 87 9 98443703

ASSINATURA DO GESTOR(A) ESCOLAR:

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:
AVENIDA DOS COLONOS, DISTRITO DE MANIÇÓBA, MUNICÍPIO DE JUAQUEIRO - BA.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA OBRA/SERVIÇO:
-9.323500, -40.291889

DESENHADO POR:
DIANA DAYSE

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO VIGAS

ESCALA:
INDICADA

DATA:
20/02/2026

PRANCHA:
24/24

ÁREAS:
ÁREA TOTAL DO TERRENO = 6.680,59m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 4.598,57m²