

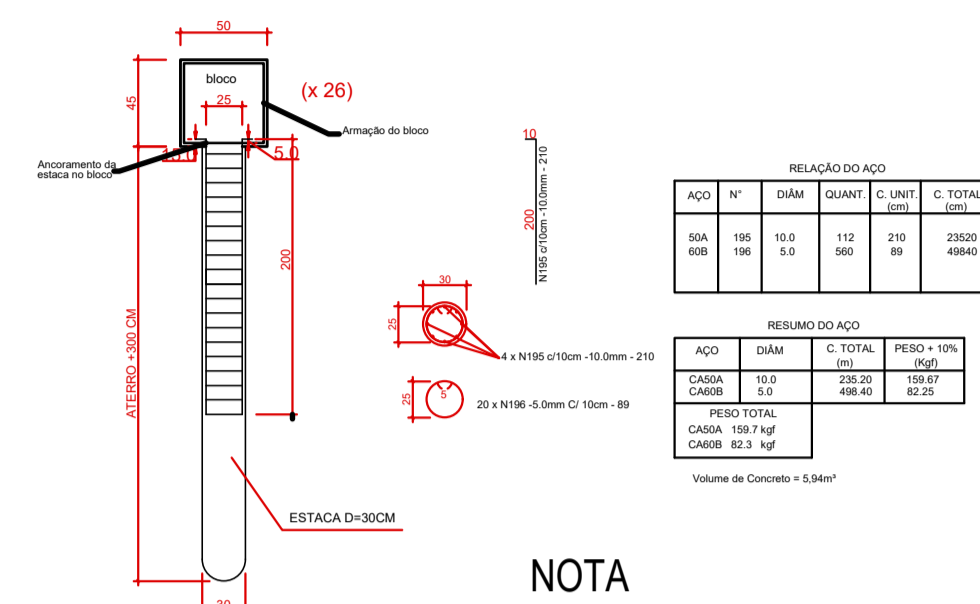
PLANTA LOCAÇÃO PILARES
escala: 1/75

B18=B19=B15=B20
B23=B24=B21=B22
B25=B27=B28
B29=B30=B31
B32=B33=B34
B35=B36=B37=B38
BE1=BE2=BE3=BE4 (28x30)



escala 1:50

DETALHE ESQUEMÁTICO ESTACA DE 30CM
ESC 1: 50

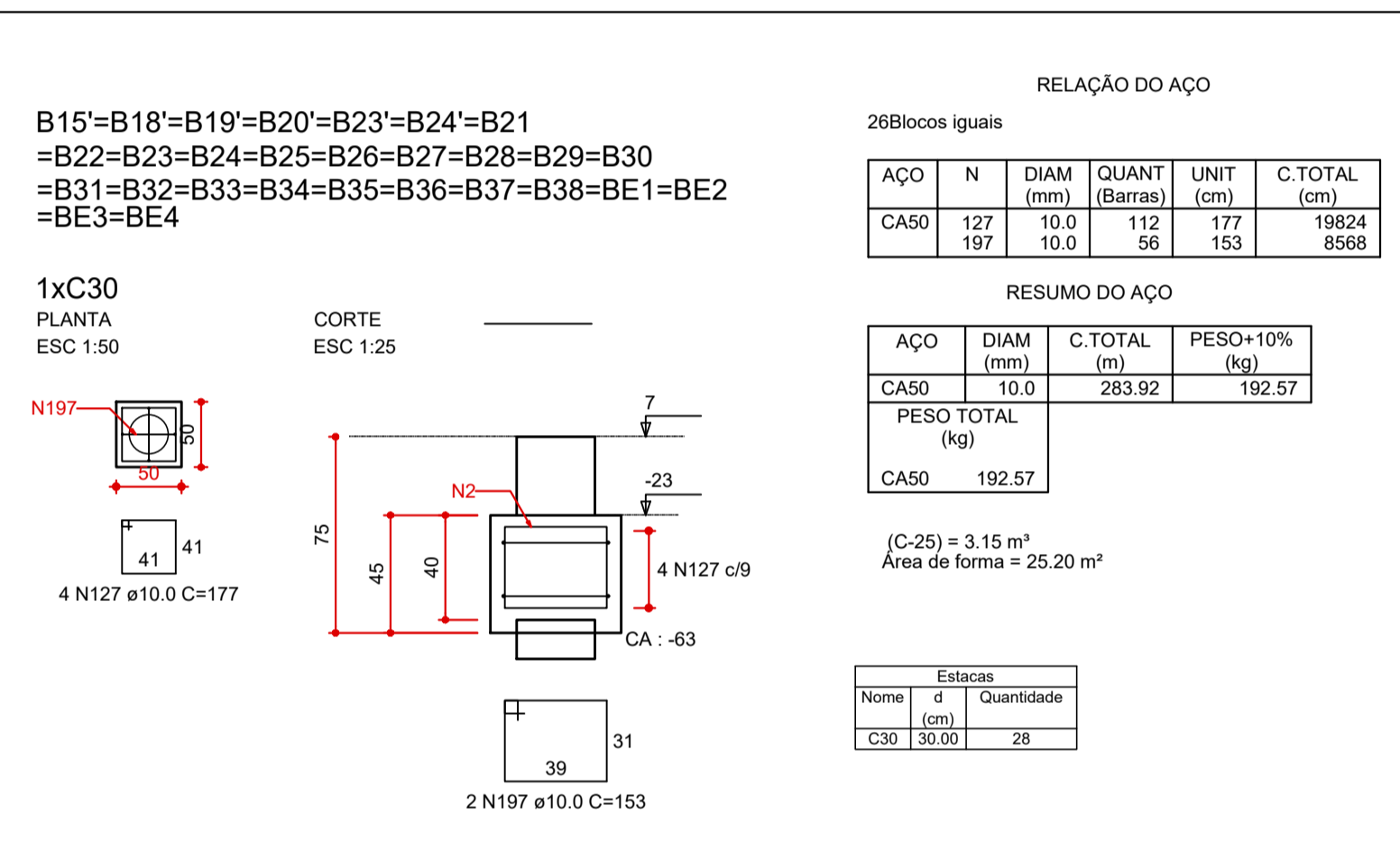


RELAÇÃO DO AÇO				
ACO	N	DIAM	QUANT	C. TOTAL (cm)
CA50	127	10.0	112	177
CA50	197	10.0	56	153
				19224
				8568

Estacas		
Nome	d (cm)	Quantidade
C30	30.00	28

NOTA

- 1.0 - Concreto com Fck 25 Mpa em todas as estacas.
- 2.0 - Concreto com Fck 25 Mpa em todos os blocos.
- 3.0 - Tensão admissível média do solo considerada em projeto é de 1,00Kgf/cm².



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50	127	10.0	112	177	19224
CA50	197	10.0	56	153	8568

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	112	283.92
CA50	10.0	56	192.57

(C-25) = 3.15 m³
Área de forma = 25.20 m²

Estacas		
Nome	d (cm)	Quantidade
C30	30.00	28

DIMENSIONAMENTO PILARES/ ESTACAS

Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				ne	Estaca	Bloco ca (cm)	Base tub. (cm)
				Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)				
E1	C30	1.1	0.9	100	200	0.7	0.1	BE1	50	50	30	45	1	C30	-63
E2	C30	1.6	1.4	100	200	0.6	0.4	BE2	50	50	30	45	1	C30	-63
E3	C30	1.6	1.4	100	200	0.6	0.4	BE2	50	50	30	45	1	C30	-63
E4	C30	1.6	1.4	100	200	0.6	0.4	BE2	50	50	30	45	1	C30	-63
P15'	14x30	9.9	9.0	200	200	0.5	0.4	B25	50	50	30	45	1	C30	-63
P23'	14x30	9.3	8.3	100	300	0.7	0.4	B23'	50	50	30	45	1	C30	-63
P24'	14x30	7.6	6.7	100	200	0.6	0.2	B24'	50	50	30	45	1	C30	-63
P18'	14x30	6.1	5.5	200	200	0.6	0.3	B29	50	50	30	45	1	C30	-63
P19'	14x30	6.1	5.4	300	300	0.7	0.5	B30	50	50	30	45	1	C30	-63
P20'	14x30	7.4	6.9	200	100	0.3	0.4	B31	50	50	30	45	1	C30	-63
P21	14x30	9.1	8.1	300	300	0.8	1.1	B35	50	50	30	45	1	C30	-63
P22	14x30	9.8	8.8	300	100	0.7	0.8	B36	50	50	30	45	1	C30	-63
P23	14x30	9.3	8.3	200	300	0.7	0.4	B37	50	50	30	45	1	C30	-63
P24	14x30	7.6	6.7	100	200	0.6	0.2	B38	50	50	30	45	1	C30	-63
P25	14x30	6.8	5.8	100	300	0.7	0.2	B41	50	50	30	45	1	C30	-63
P26	14x30	8.2	7.3	100	200	0.6	0.2	B42	50	50	30	45	1	C30	-63
P27	14x30	8.8	7.9	300	300	0.9	0.7	B39	50	50	30	45	1	C30	-63
P28	14x30	7.7	6.7	500	400	1.0	1.1	B40	50	50	30	45	1	C30	-63
P29	14x30	8.2	7.3	200	300	0.8	0.5	B43	50	50	30	45	1	C30	-63
P30	14x30	11.2	10.2	500	300	0.8	1.1	B45	50	50	30	45	1	C30	-63
P31	14x40	9.6	8.5	200	200	0.4	0.4	B44	50	50	30	45	1	C30	-63
P32	14x40	9.6	6.1	200	400	1.1	1.2	B46	50	50	30	45	1	C30	-63
P33	14x37	3.4	3.1	300	500	0.1	0.8	B47	50	50	30	45	1	C30	-63
P34	14x40	11.0	9.7	100	200	0.5	0.2	B48	50	50	30	45	1	C30	-63
P35	14x30	6.3	5.5	500	200	0.6	1.3	B49	50	50	30	45	1	C30	-63
P36	20x30	8.7	7.5	200	300	0.3	0.9	B51	50	50	30	45	1	C30	-63
P37	14x40	10.1	8.9	200	100	0.4	0.6	B50	50	50	30	45	1	C30	-63
P38	14x37	4.0	3.5	400	700	0.6	0.9	B52	50	50	30	45	1	C30	-63

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º
PREFEITURA DE MINEROS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTAVEL-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM
.....

PE - ESTRUTURAL
ENDEREÇO: Frente Rua JC-19, Quadra 30, Setor Jardim Canedo I - Senador Canedo - GO
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -16° 41' 39"S -49° 6' 24"W
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

DELEGACIA DE SENADOR CANEDO

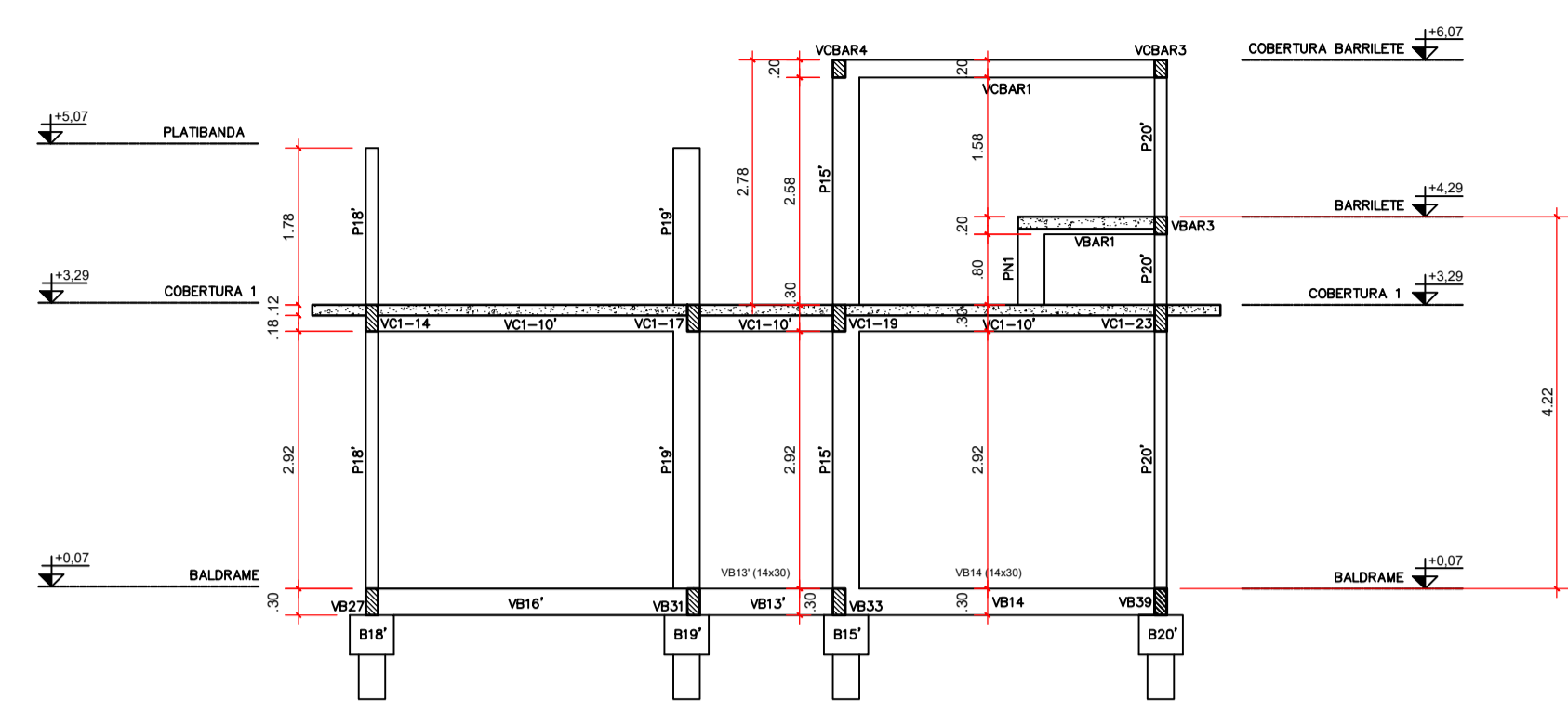
TOMADOR 01: PROPRIETÁRIO: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 37014 123 0001 - 91

TOMADOR 02:

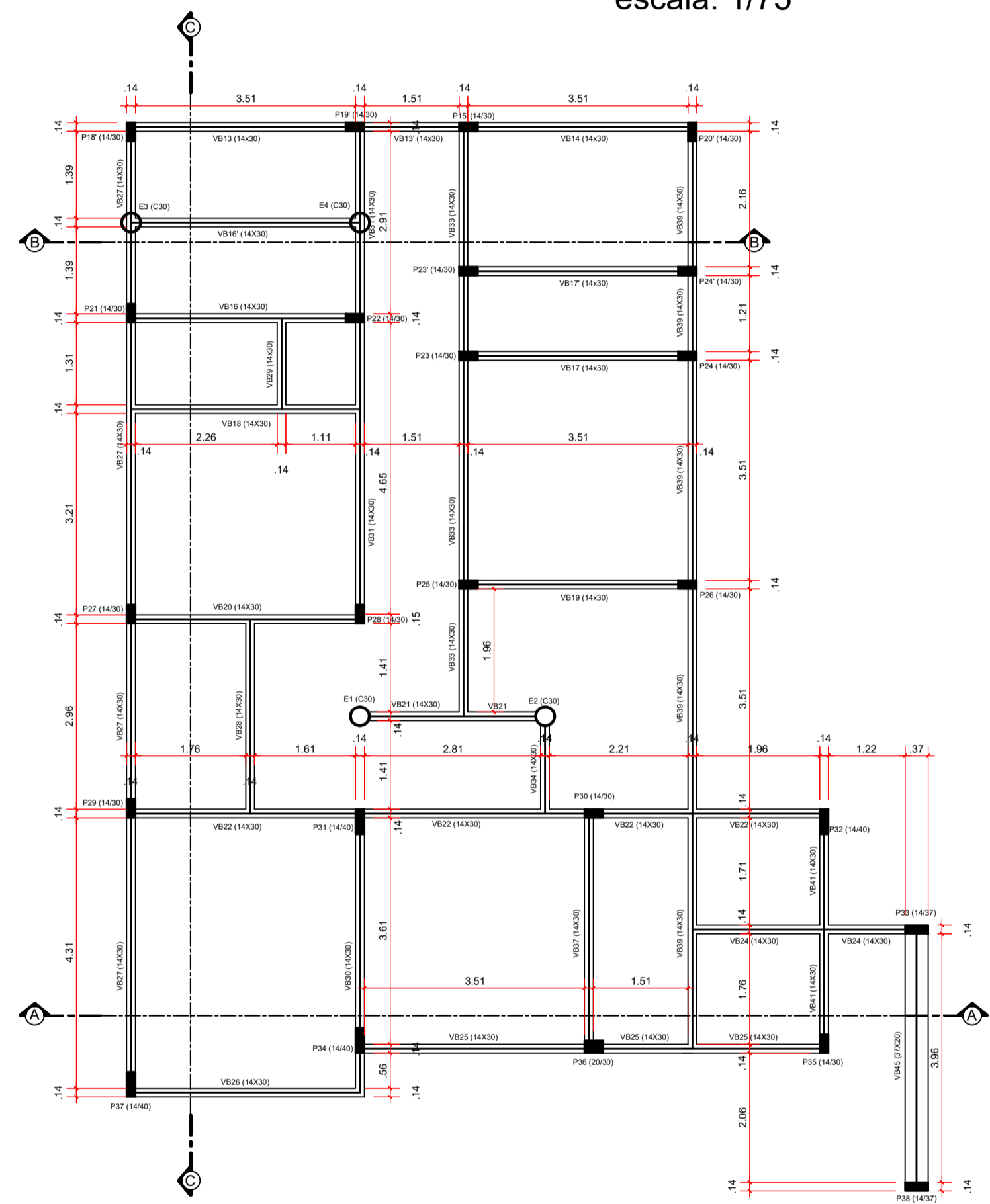
AUTOR PROJETO: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858-D/GO N° ART 1020200075664

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:

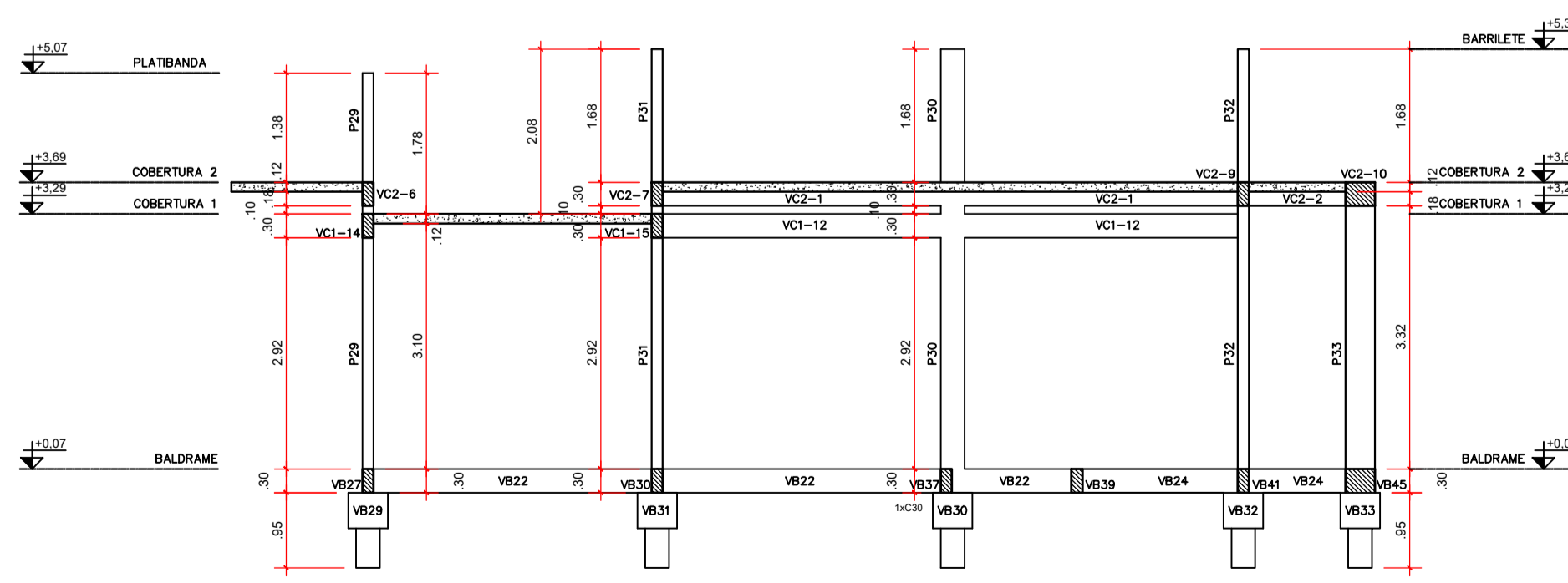
TÉRRECO		
CONTEÚDO: LOCAÇÃO DOS PILARES, DETALHE ESTACAS, DETALHE BLOCOS, RELAÇÃO AÇO	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 3.350,02m ² ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: Ver Arquitetura ÁREA PAVIMENTADA: Ver Arquitetura ÁREA COBERTA COM PAVIMENTO: Ver Arquitetura	FOLHA: 1/8 DATA: Rv.04 Nov / 2021
REVISÃO: Rv. 04 data: 21.11.22 - Gustavo Barbosa	Área Permitida: Ver Arquitetura	DESENHO: GUSTAVO BARBOSA
ARQUIVO: EST_DP_S_Canedo_R04		



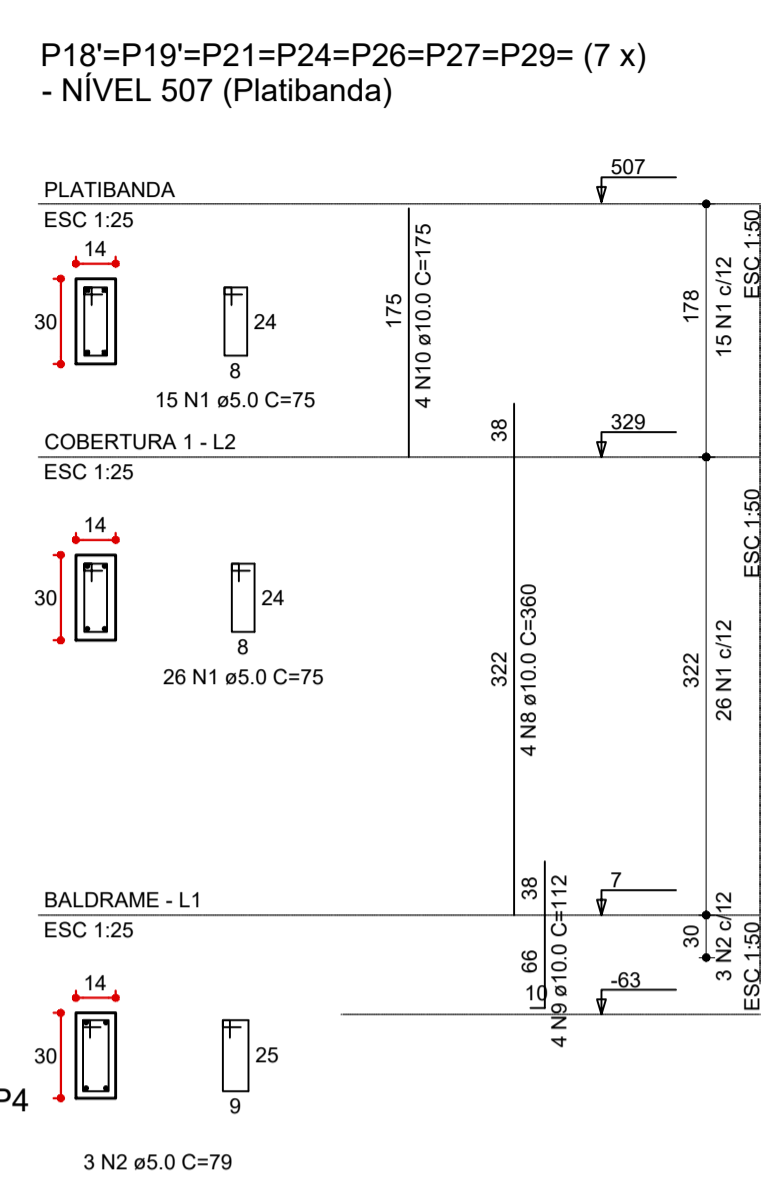
CORTE BB
escala: 1/75



FORMAS DAS BALDRAMES NÍVEL 7
escala: 1/75



CORTE AA
escala: 1/75



P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29= (7 x)
- NÍVEL 507 (Platibanda)

RELACÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	21	79	1659
CA50	1	5.0	182	75	13550
			105	75	7875
					23184
CA50	9	10.0	28	112	3136
CA60	8	10.0	28	360	10080
CA60	10	10.0	28	175	4900

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	181.16	122.9
CA60	5.0	231.84	39.3
PESO TOTAL (kg)			162.2
CA50			122.9
CA60			39.3

(C-25) = 1.76 m²
Área de forma = 36,96 m²

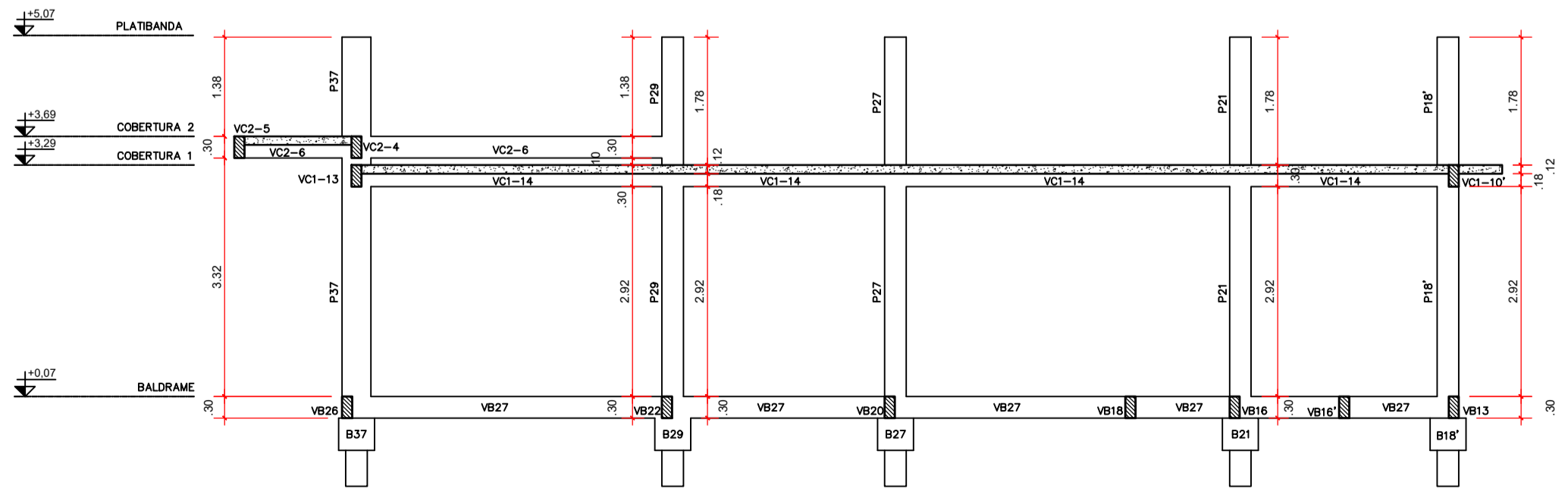
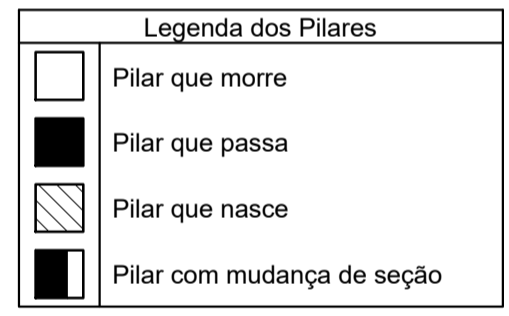
Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB13	14x30	0	7
VB14	14x30	0	7
VB16	14x30	0	7
VB17	14x30	0	7
VB18	14x30	0	7
VB19	14x30	0	7
VB20	14x30	0	7
VB21	14x30	0	7
VB22	14x30	0	7
VB24	14x30	0	7
VB25	14x30	0	7
VB26	14x30	0	7
VB27	14x30	0	7
VB28	14x30	0	7
VB29	14x30	0	7
VB30	14x30	0	7
VB31	14x30	0	7
VB32	14x30	0	7
VB33	14x30	0	7
VB34	14x30	0	7
VB37	14x30	0	7
VB38	14x30	0	7
VB39	14x30	0	7
VB41	14x30	0	7
VB45	37x20	0	7

Características dos materiais

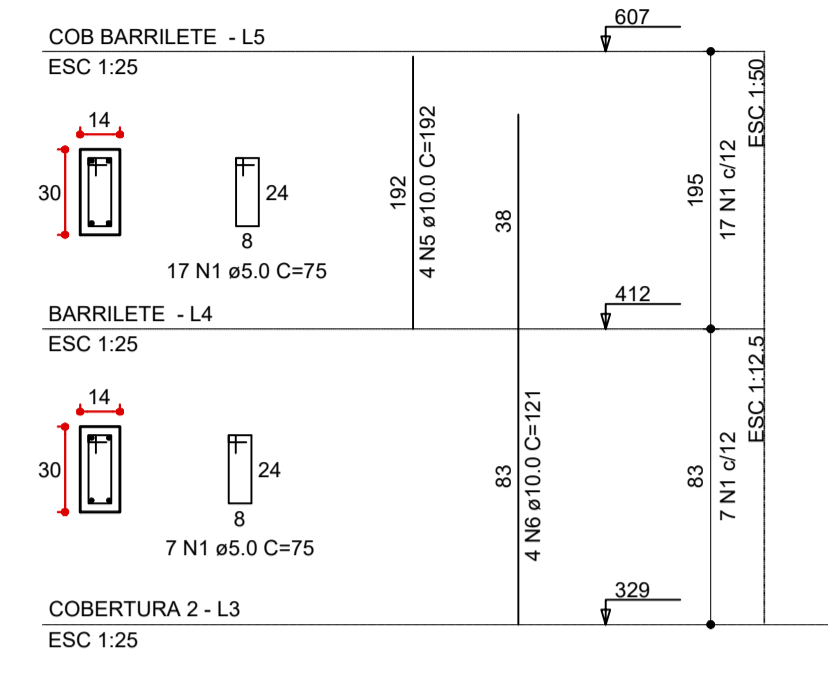
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



CORTE CC
escala: 1/75

PN1=PN2 - (2X) NÍVEL 607 (Platibanda/ Cobertura barrete)



PN1=PN2 - (2X) NÍVEL 607 (Platibanda/ Cobertura barrete)

RELACÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	75	3600
CA50	5	10.0	8	192	1536
CA60	6	10.0	8	121	968

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	29.8	17.0
CA60	5.0	40.5	6.0
PESO TOTAL (kg)			23.0
CA50			17.0
CA60			6.0

(C-25) = 0.24 m²
Área de forma = 4.89 m²

APROVAÇÃO:
PROCESSO N.º
PREFEITURA DE MINÉRIOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-SEPLAN
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM

PE - ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Frente Rua JC-19, Quadra 30, Setor Jardim Canedo I - Senador Canedo - GO
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -16° 41' 39"S - 49° 6' 24"W
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

DELEGACIA DE SENADOR CANEDO

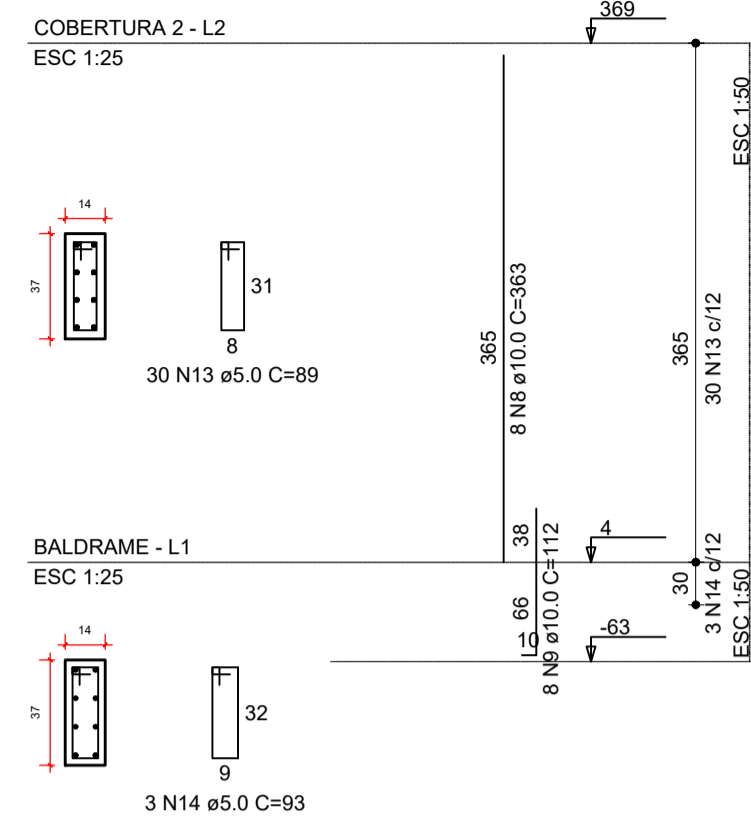
TOMADOR 01/ PROPRIETÁRIO: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 37014 123 0001 - 91

TOMADOR 02:

AUTOR PROJETO: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858-D /GO N° ART 102020075664

	<p>TERREO</p> <p>CONTEÚDO: FORMAS DA BALDRAME CORTE AA CORTE BB CORTE CC DETALHE PILARES: P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29 NÍVEL 507 PN1, PN2 NÍVEL 607 BARRILETE (2 UNIDADES) RELACÃO AÇO</p>	<p>ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 3.350,02m²</p> <p>ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: Ver Arquitetura</p> <p>ÁREA PAVIMENTADA: Ver Arquitetura</p> <p>REVISÃO: Rv. 04 data: 21.11.22 - Gustavo Barbosa</p>	<p>FOLHA: 2/8</p> <p>DATA: Rv.04 Nov/2021</p> <p>DESENHO: GUSTAVO BARBOSA</p>	
	<p>REVISÃO: Rv. 04 data: 21.11.22 - Gustavo Barbosa</p>	<p>ÁREA PAVIMENTADA: Ver Arquitetura</p>	<p>DATA: Rv.04 Nov/2021</p>	<p>DESENHO: GUSTAVO BARBOSA</p>
	<p>ARGUINHO: EST_DPT_3_Canedo_RH</p>	<p>Ver Arquitetura</p>	<p>DATA: Rv.04 Nov/2021</p>	<p>DESENHO: GUSTAVO BARBOSA</p>
	<p>Ver Arquitetura</p>	<p>Ver Arquitetura</p>	<p>DATA: Rv.04 Nov/2021</p>	<p>DESENHO: GUSTAVO BARBOSA</p>

P33=P38 - (2X) NÍVEL 369 (Laje Marquise)



P33=P38 -(2X) NÍVEL 369 (Laje Marquise)

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	14	5.0	60	93	558
					5340
CA50	9	10.0	16	112	1792
					5808
					7600

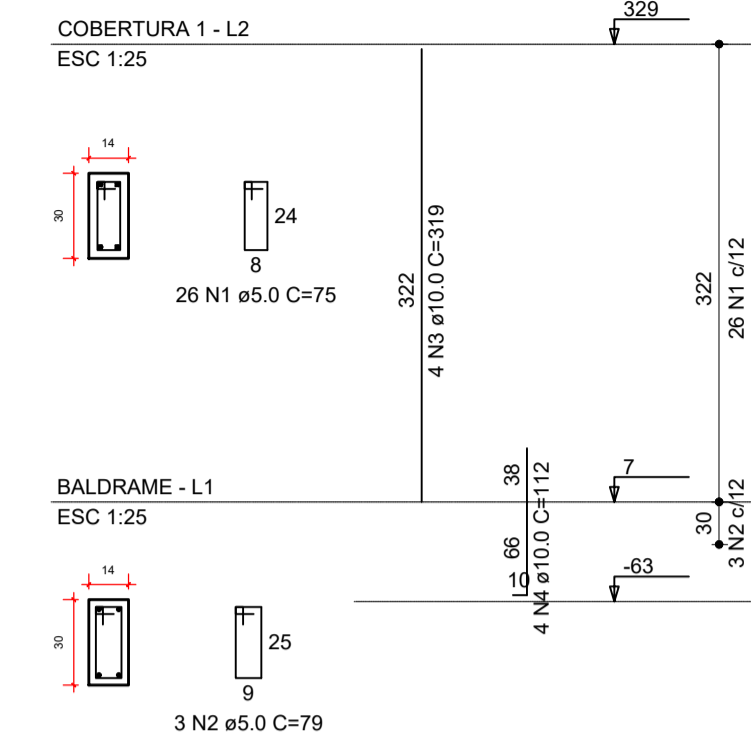
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	76.00	51.5
CA60	5.0	58.98	10.0

PESO TOTAL (kg)
CA50 51.5
CA60 10.0

(C-25) = 0,41 m²
Área de forma = 7,88 m²

P22=P23=P25=P28 -(4X) NÍVEL 329 Laje Cobertura 1)



P22=P23=P25=P28 -(4X) NÍVEL 329 Laje Cobertura 1)

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	12	79	848
					7800
CA50	4	10.0	16	112	1792
					5104
					6896

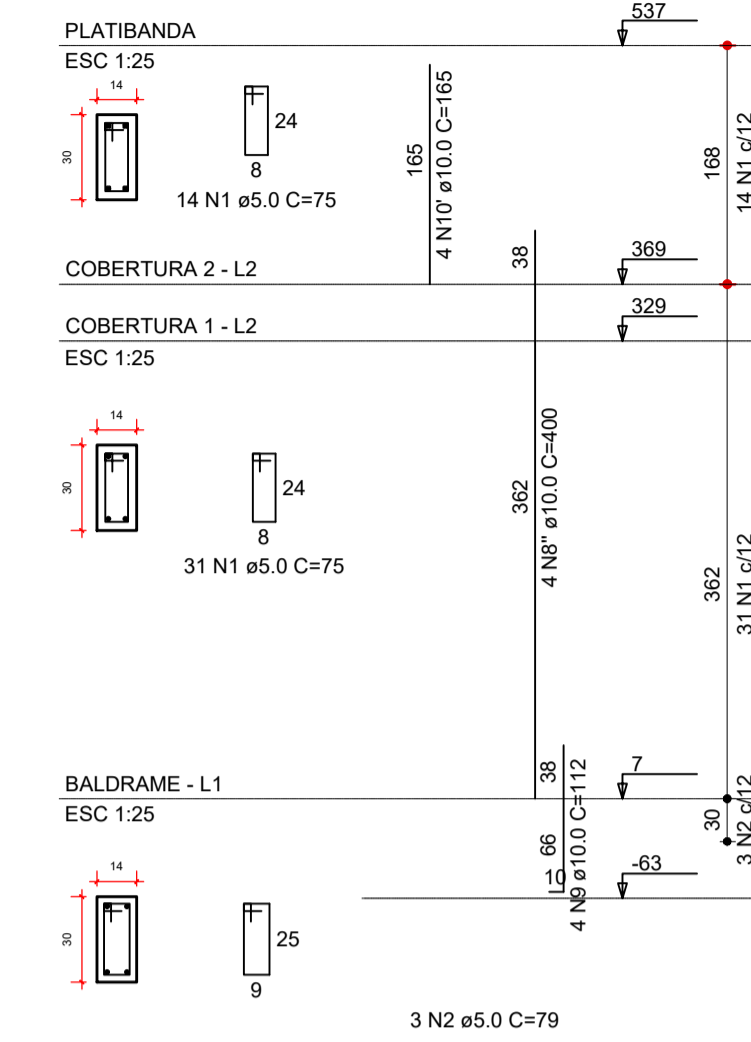
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	68.98	46.79
CA60	5.0	87.48	14.8

PESO TOTAL (kg)
CA50 46.8
CA60 14.8

(C-25) = 0,54 m²
Área de forma = 11,33 m²

P30=P35 -(2X) NÍVEL 537 (Laje Marquise/Platibanda)



P30=P35 -(2X) NÍVEL 537 (Laje Marquise/Platibanda)

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	6	79	474
					4650
					2100
					7224
CA50	9	10.0	8	112	896
					3200
					1320
					5416

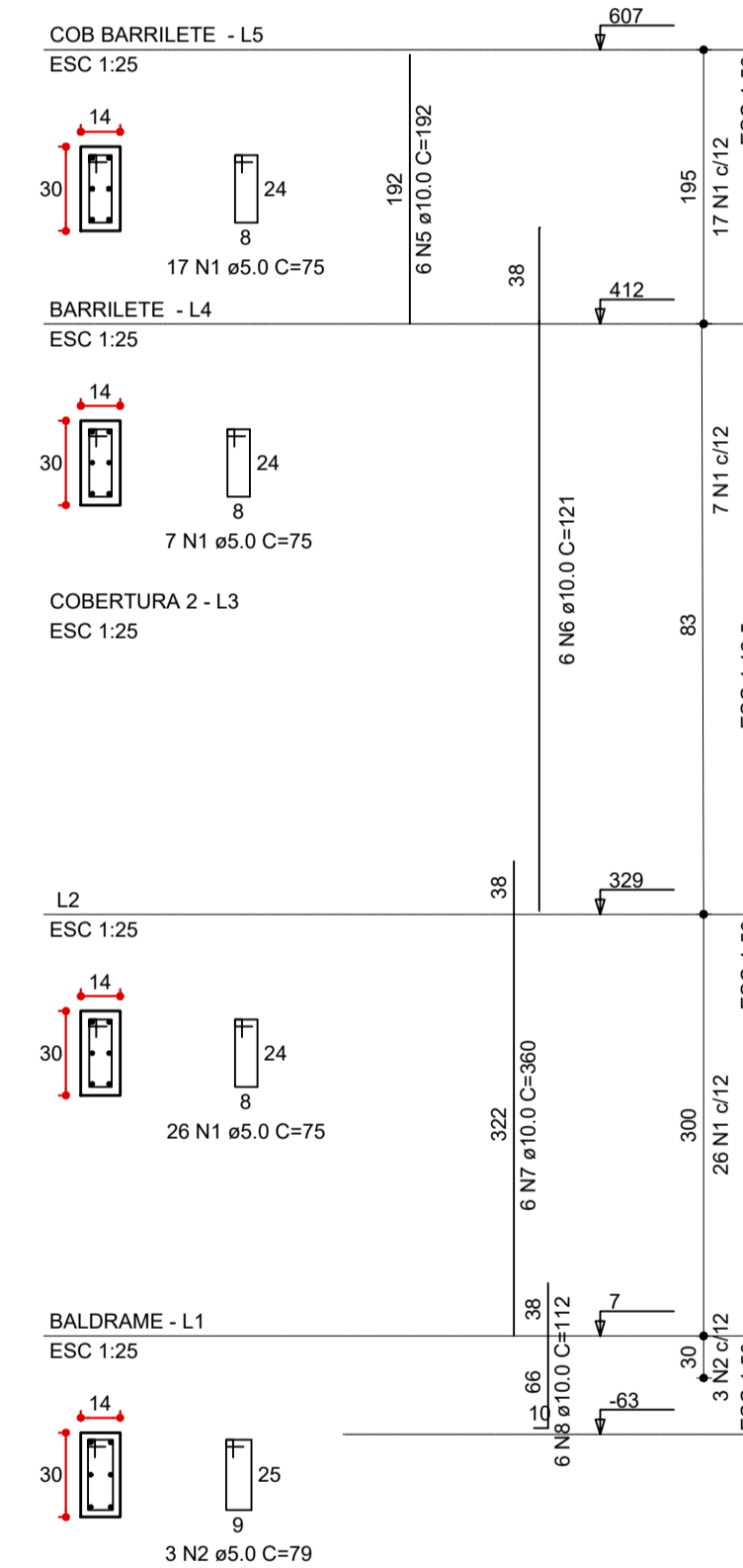
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	54.16	36.7
CA60	5.0	72.24	12.2

PESO TOTAL (kg)
CA50 36.7
CA60 12.2

(C-25) = 0,45 m²
Área de forma = 9,33 m²

P15=P20=P23=P24' -(4X) - NÍVEL 607 (Platibanda/Reservatório)



P15=P20=P23=P24' -(4X) NÍVEL 607 (Platibanda/Reservatório)

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	200	75	15000
					948
CA50	5	10.0	24	192	4608
					2904
					8640
					2688

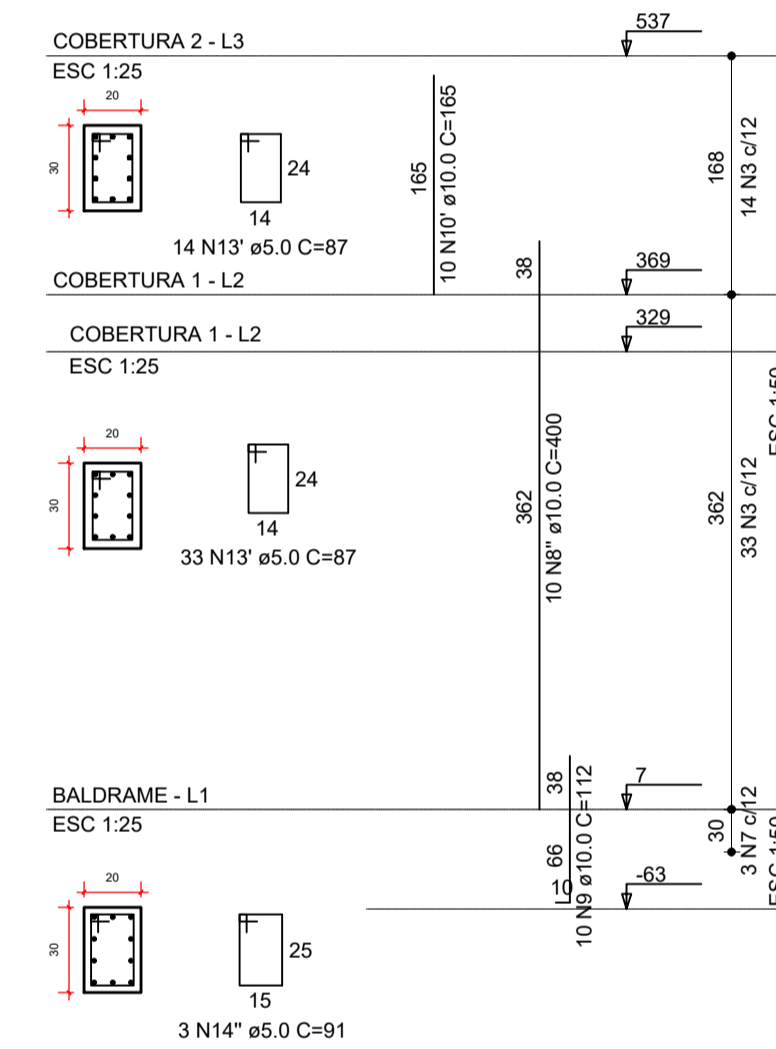
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	188.4	127.8
CA60	5.0	159.5	27.0

PESO TOTAL (kg)
CA50 127.8
CA60 27.0

(C-25) = 1,01 m²
Área de forma = 21,12 m²

P36 - NÍVEL 537 (Laje Marquise/Platibanda)



P36 - NÍVEL 537 (Laje Marquise/Platibanda)

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	13'	5.0	14	87	1218
					2871
					273
					4362
CA50	9	10.0	10	112	1120
					4000
					1650
					6770

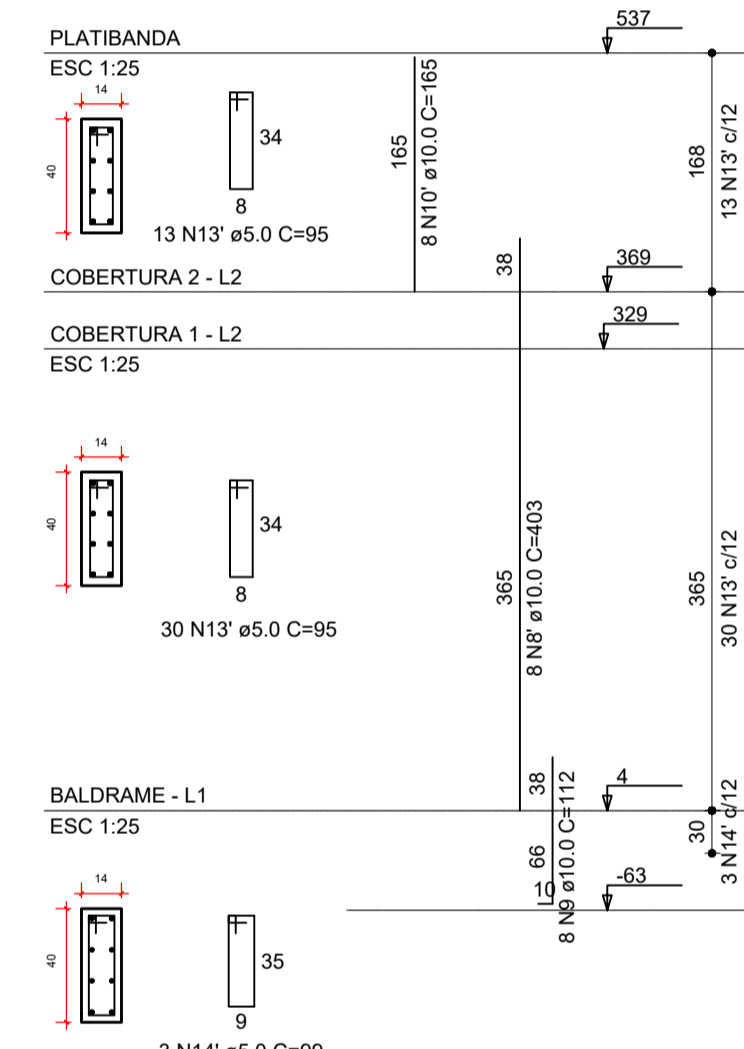
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	67.70	45.9
CA60	5.0	43.62	7.4

PESO TOTAL (kg)
CA50 45.9
CA60 7.4

(C-25) = 0,32 m²
Área de forma = 5,30 m²

P31=P32=P34 -(3X) NÍVEL 537 (Laje Marquise/platibanda)



P31=P32=P34 -(3X) NÍVEL 537 (Laje Marquise/platibanda)

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	14'	5.0	9	99	891
					8550
					3705
					13146
CA50	9	10.0	24	112	2688
					403
					165
					16320

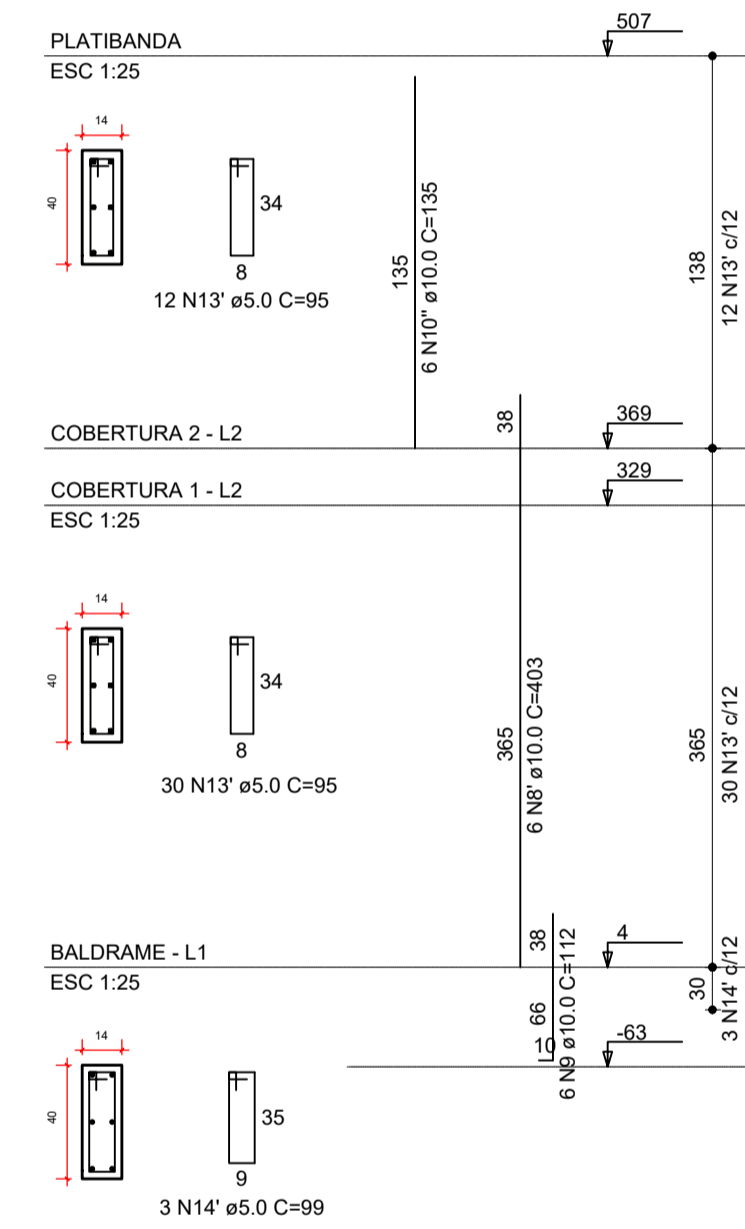
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	163.20	110.68
CA60	5.0	131.46	22.27

PESO TOTAL (kg)
CA50 110.7
CA60 22.3

(C-25) = 0,89 m²
Área de forma = 17,17 m²

P37 - NÍVEL 507 (Platibanda/Marquise)



P37 - NÍVEL 507 (Platibanda/Marquise)

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	14'	5.0	3	99	297
					2850
					1140
					4287
CA50	9	10.0	6	112	672
					403
					135
					3900

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	39.00	26.45
CA60	5.0	42.87	7.26

PESO TOTAL (kg)
CA50 26.45
CA60 7.26

(C-25) = 0,28 m²
Área de forma = 5,40 m²

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º
PREFEITURA DE MINEROS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTAVEL-SEPLAN
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM

PE - ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Frente Rua JC-19, Quadra 30, Setor Jardim Canedo 1 - Senador Canedo - GO
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -16° 41' 39"S -49° 6' 24"W

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

DELEGACIA DE SENADOR CANEDO

TOMADOR (1) PROPRIETÁRIO: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 37014 123 0001 - 91

TOMADOR (2)

AUTOR PROJETO: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858-D /GO N° ART 102020075664

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:

TÉRREO	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	FOLHA
CONTEÚDO: DETALHE PILARES P33-P38, P22, P23, P25, P28, P30, P36, P37, P32, P24', P36, P31, P32, P34 e P37 (17 Unidades) RELACÃO AÇO	3.350,02m ²	3/8
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	Ver Arquitetura	
ÁREA PAVIMENTADA:		
Ver Arquitetura		
REVISÃO/REVISOR:		
Ver Arquitetura		
REVISÃO/REVISOR:		
Ver Arquitetura		
ARQUIVO:		
EST_DPT_3_Canedo_R04		

RELAÇÃO DO AÇO

VB13	VB14 (AJUSTADA)	VB16
VB17	VB18	VB19
VB20	VB21	VB22
VB23	VB24	VB25
VB26	VB27 (AJUSTADA)	VB28
VB29		

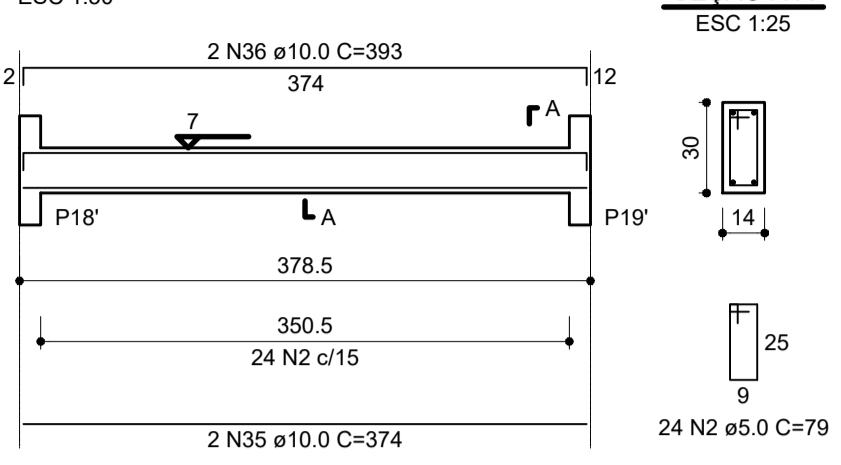
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNID (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	2	20	5.0	530	79	
			5.0	2	265	41870
						530
CA50	28	10.0	4	355	1420	
	35	10.0	2	374	748	
	36	10.0	2	393	786	
	37	10.0	8	404	3232	
	38	10.0	2	396	792	
	39	10.0	2	381	762	
	40	10.0	14	374	5236	
	41	10.0	2	384	796	
	42	10.0	4	399	1596	
	43	10.0	2	416	832	
	44	10.0	2	320	640	
	45	10.0	2	345	690	
	46	10.0	1	152	152	
	47	10.0	2	1129	2258	
	48	10.0	3	195	585	
	49	10.0	2	1159	2318	
	52	10.0	2	388	776	
	53	10.0	2	428	856	
	54	10.0	2	749	1498	
	55	10.0	2	768	1536	
	56	10.0	2	129	258	
	57	10.0	2	73	146	
	58	10.0	2	793	1586	
	59	10.0	2	786	1572	
	61	10.0	1	165	165	
	62	10.0	2	1200	2400	
	63	10.0	2	433	866	
	65	10.0	2	319	638	
	66	10.0	2	344	688	
	67	10.0	2	164	328	
	68	10.0	2	189	378	
					36534	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	365.34	247.84
CA60	5.0	424.00	66.81
PESO TOTAL (kg)			
CA50			247.84
CA60			66.81

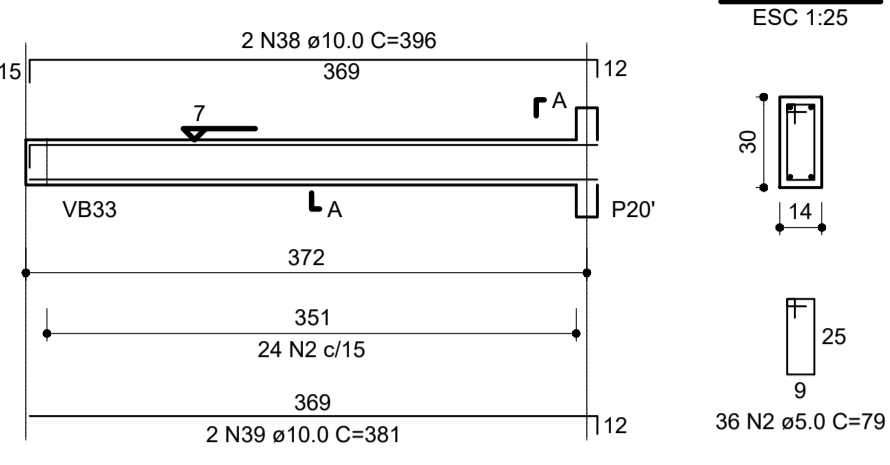
C-25) = 3,65 m³
Área de forma = 51,58 m²

VB13 (14 x 30)

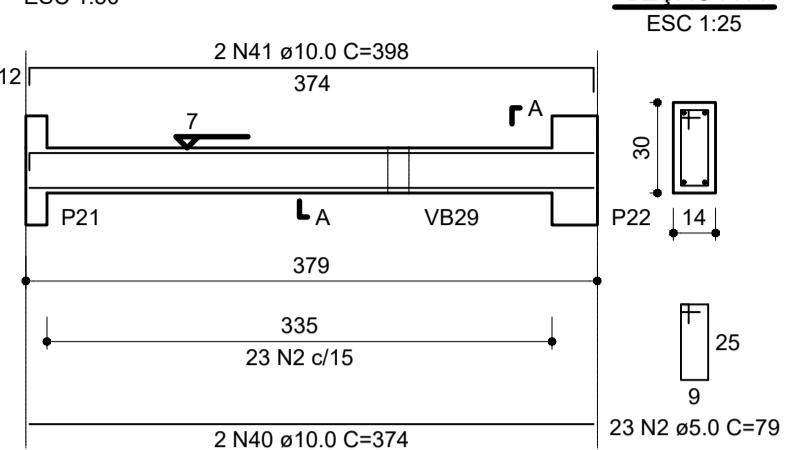


Volume concreto: 3,505x0,30x0,14= 0,147m³
Área Forma: (3,505x0,3)x2 = 2,10m²

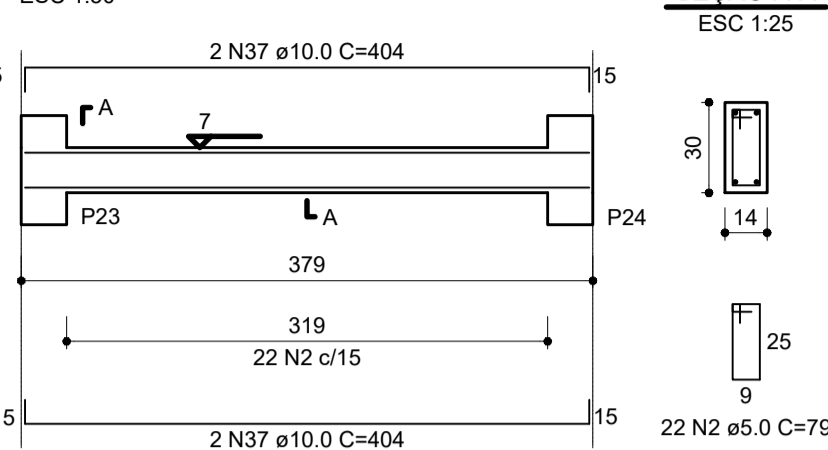
VB14 (14 x 30)



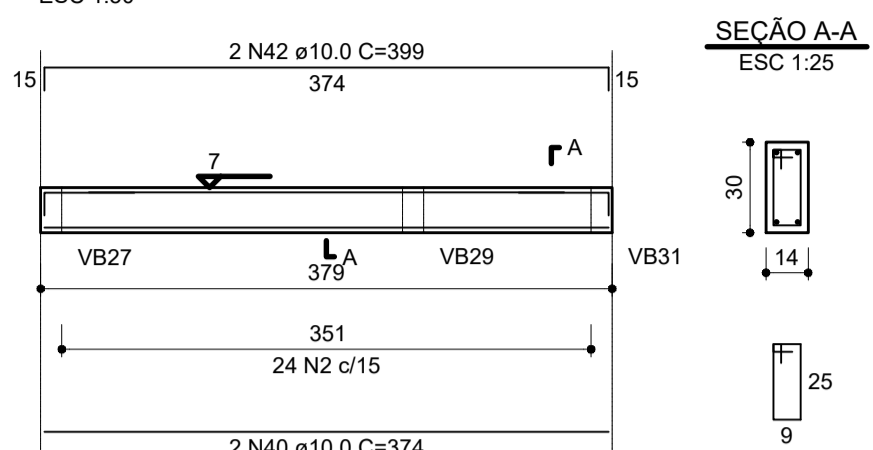
VB16 (14 x 30)



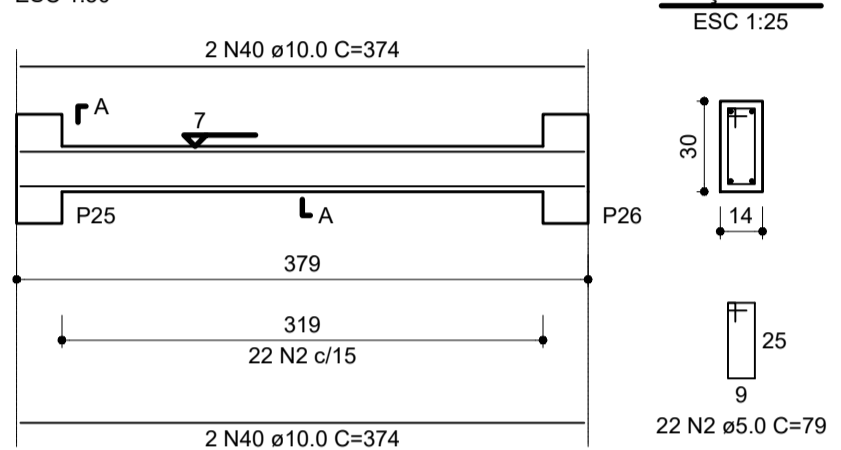
VB17 (14 x 30)



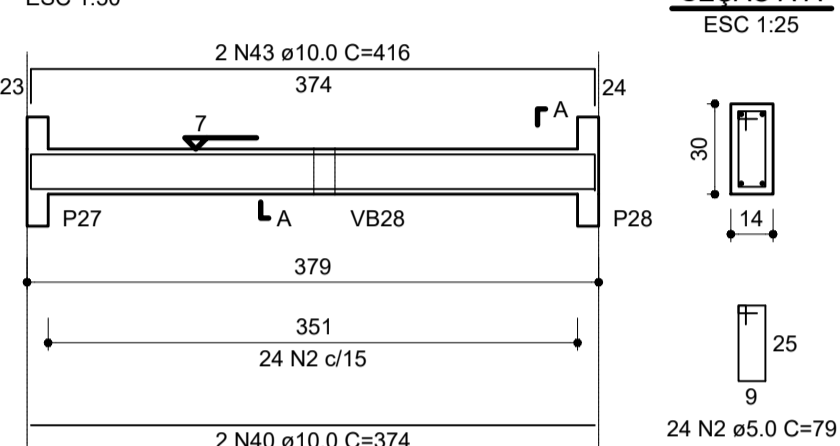
VB18 (14 x 30)



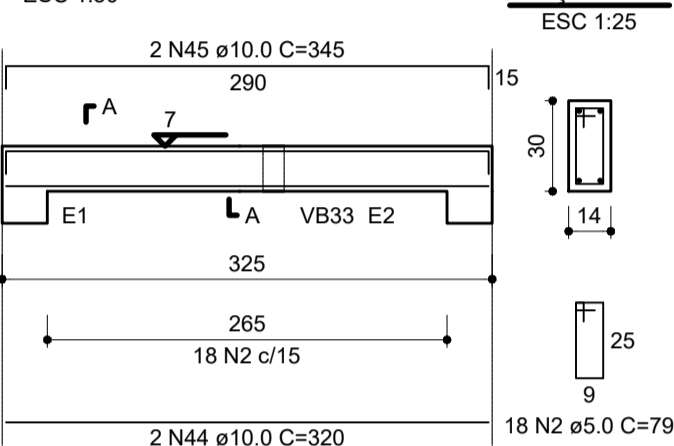
VB19 (14 x 30)



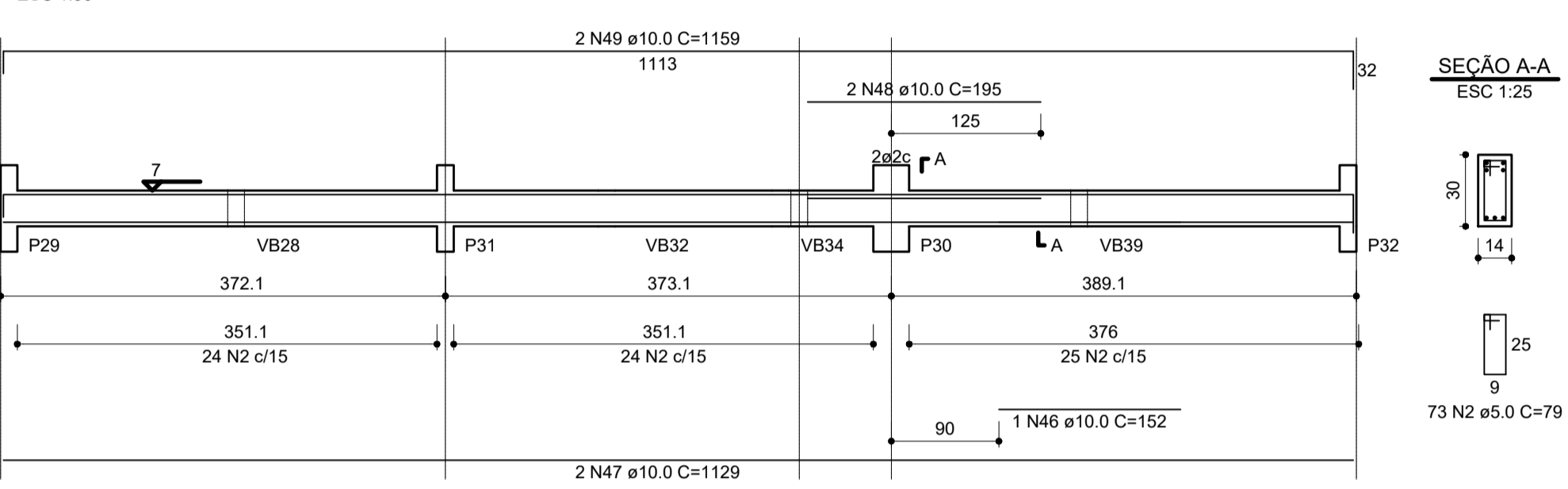
VB20 (14 x 30)



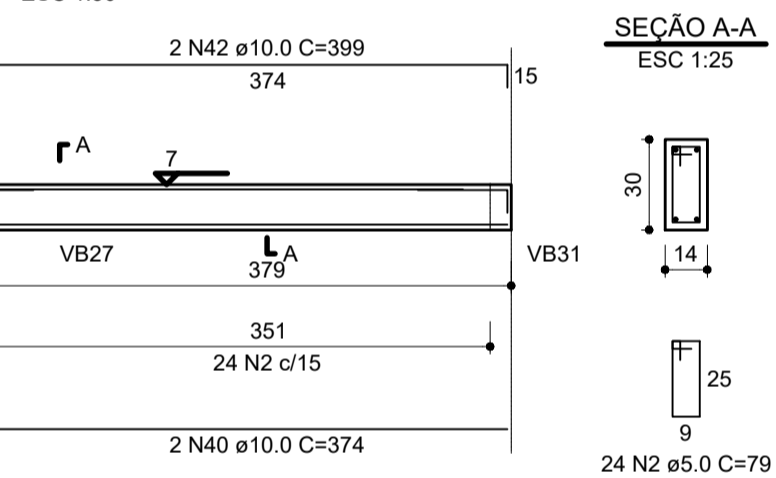
VB21 (14 x 30)



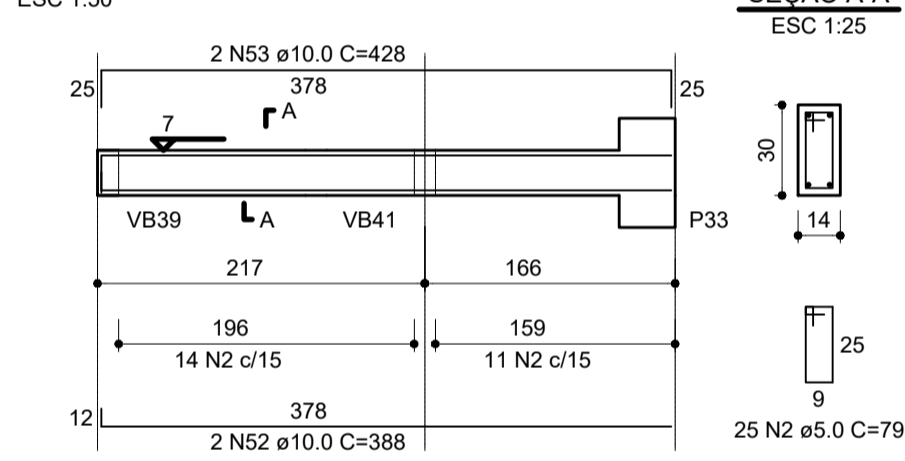
VB22 (14 x 30)



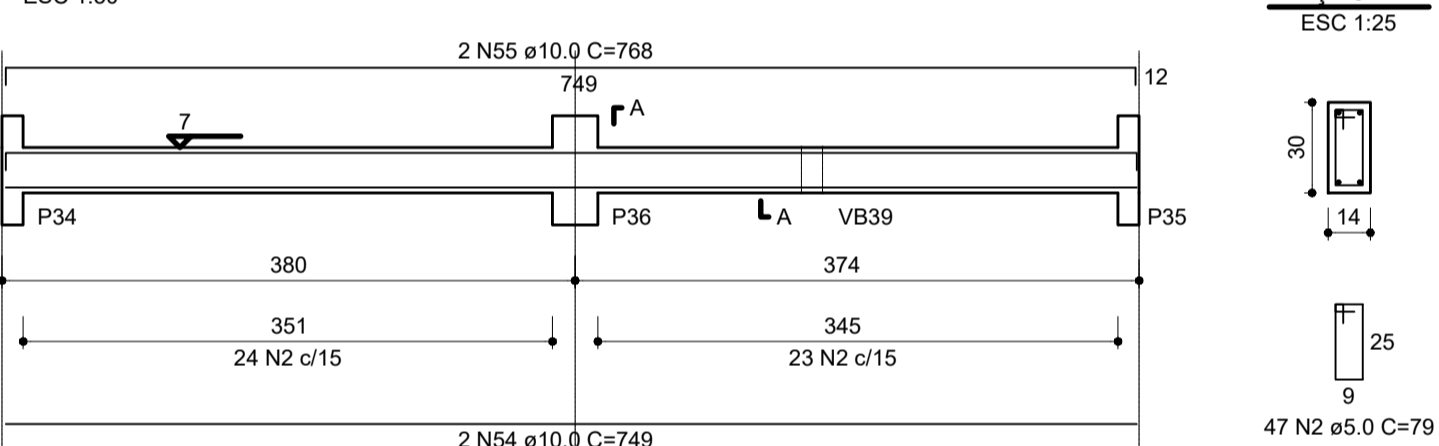
VB16' (14 x 30)



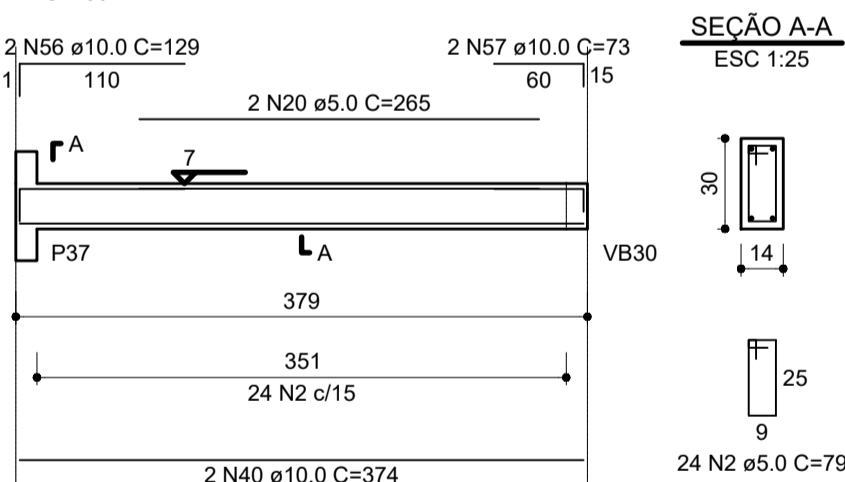
VB24 (14 x 30)



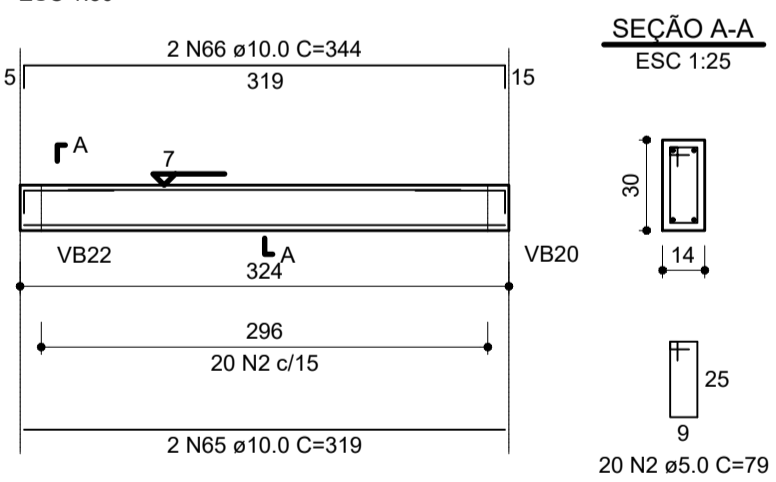
VB25 (14 x 30)



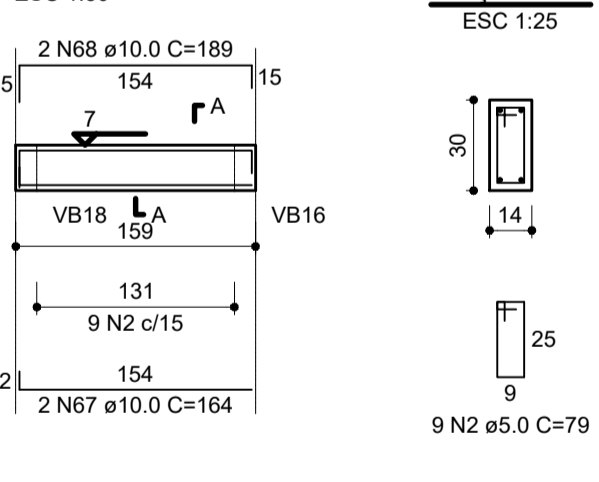
VB26 (14 x 30)



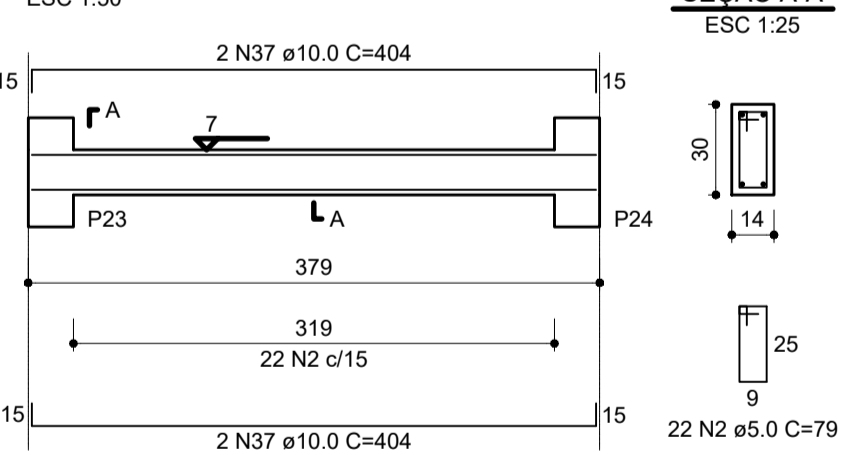
VB28 (14 x 30)



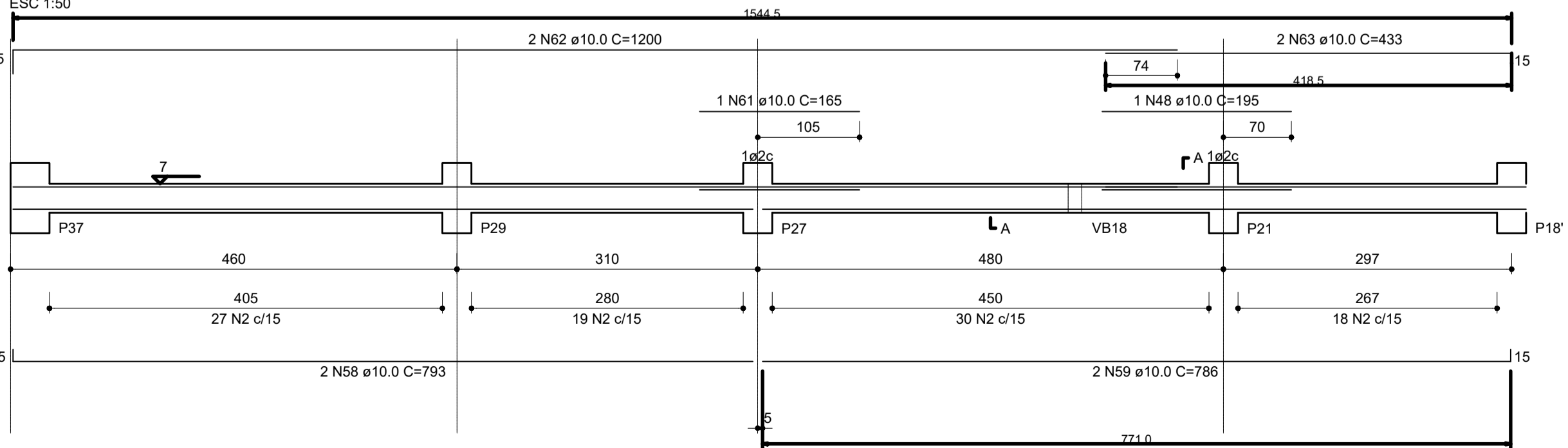
VB29 (14 x 30)



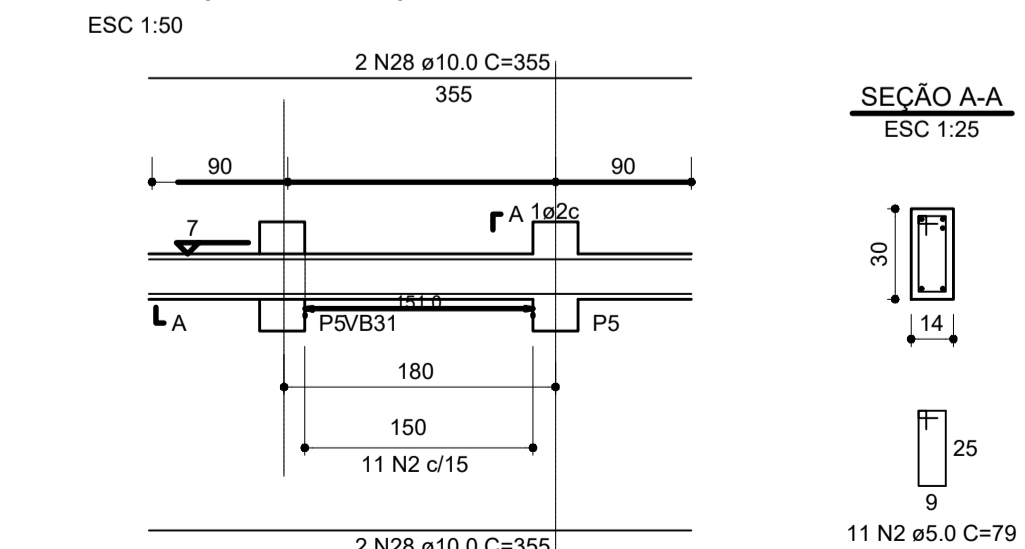
VB17' (14 x 30)



VB27 (14 x 30)



VB13' (14 x 30)



APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º
 PREFEITURA DE MINÉRIOS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-SEPLANH
 DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
 EM:

PE - ESTRUTURAL
 ENDEREÇO: Frente Rua JC-19, Quadra 30, Setor Jardim Canedo I - Senador Canedo - GO
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -16° 41' 39" S -49° 6' 24" W
 EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
DELEGACIA DE SENADOR CANEDO

TOMADOR 01/ PROPRIETÁRIO POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 370114 123 0001 - 91

TOMADOR 02

AUTOR PROJETO ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858-D /GO N° ART 1020200075664

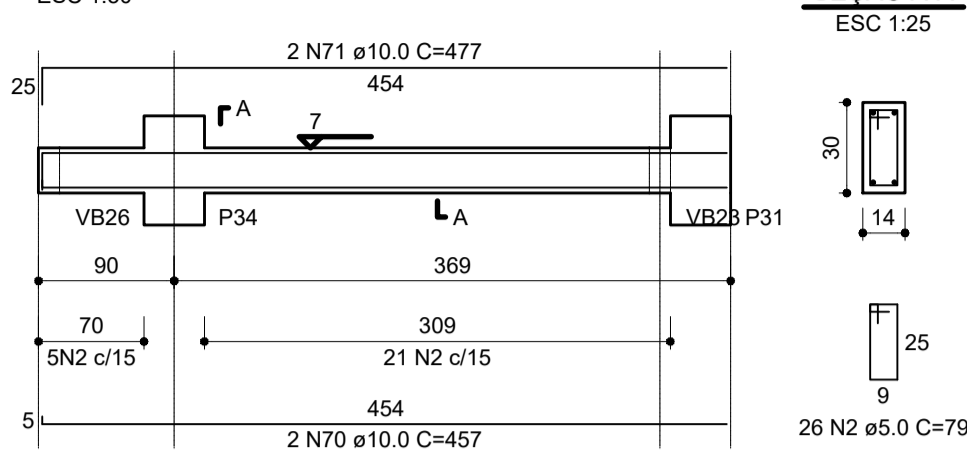
DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:
TÉRREO
 CONTEÚDO: DETALHE VIGAS BALDRAME NÍVEL 7: VB13, VB14, VB16, VB17, VB18, VB19, VB20, VB21, VB22, VB23, VB24, VB25, VB26, VB28, VB29, VB29', VB17', VB27, VB13' (18 UNIDADES) RELACÃO AÇO

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 3.350,02m²
 FOLHA:
 4/8
 DATA: Rv.04 Nov / 2021

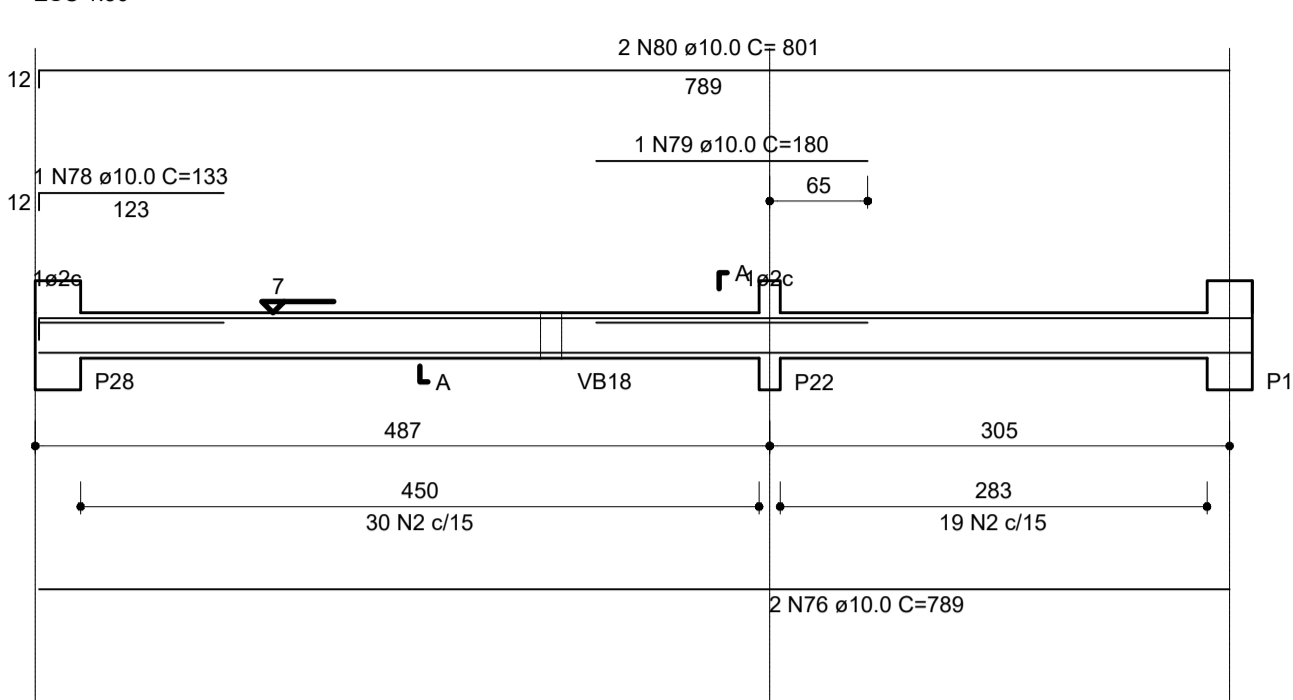
REVISÃO Rv. 04 data: 21.11.22 - Gustavo Barbosa
 PROJETO: ARQUITETO: EST. DP. S. Canedo, R04

DESIGNHO: GUSTAVO BARBOSA

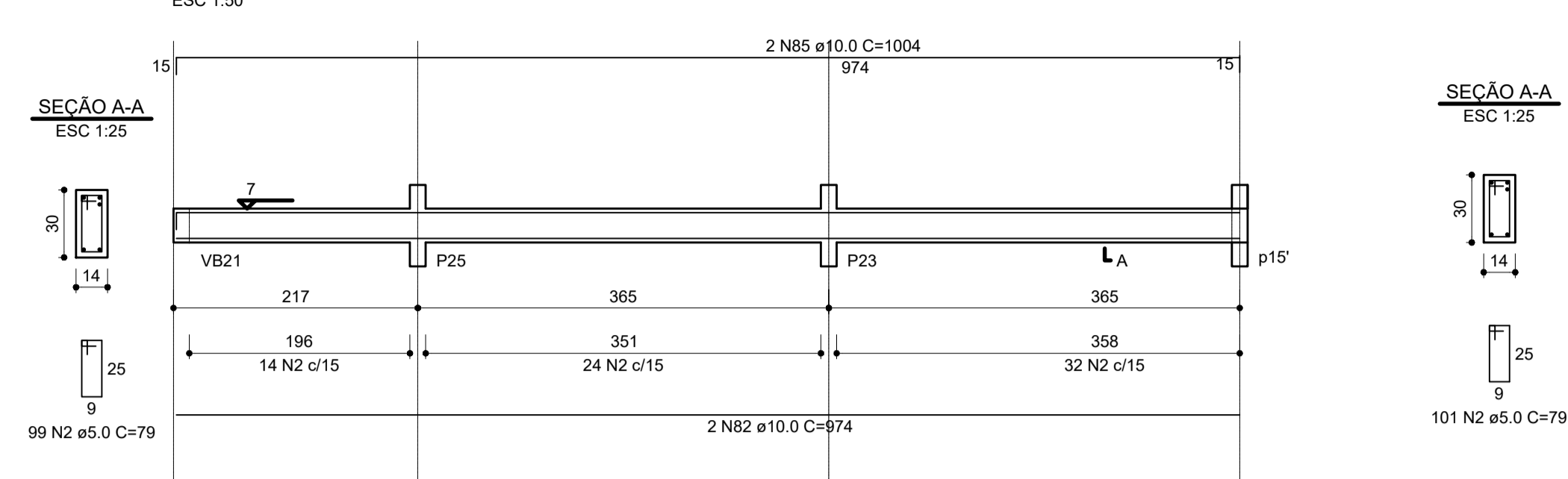
VB30 (14 x 30)



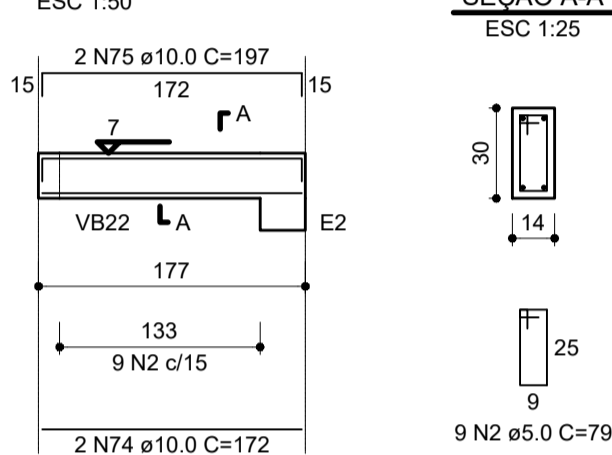
VB31 (14 x 30)



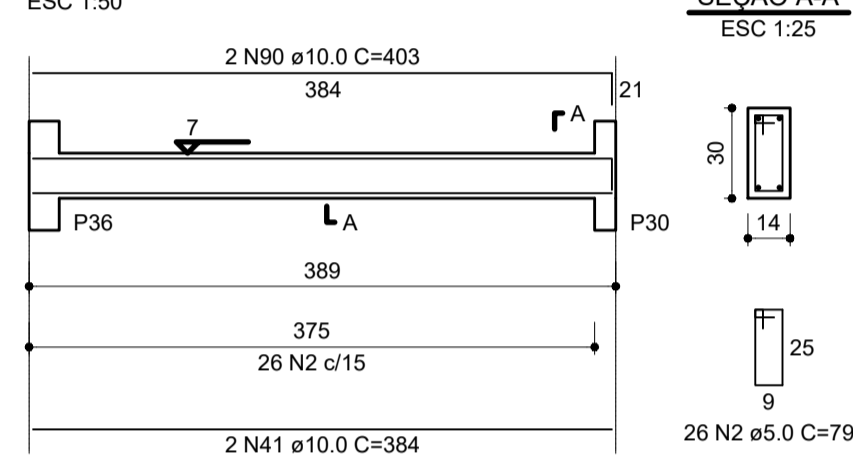
VB33 (14 x 30)



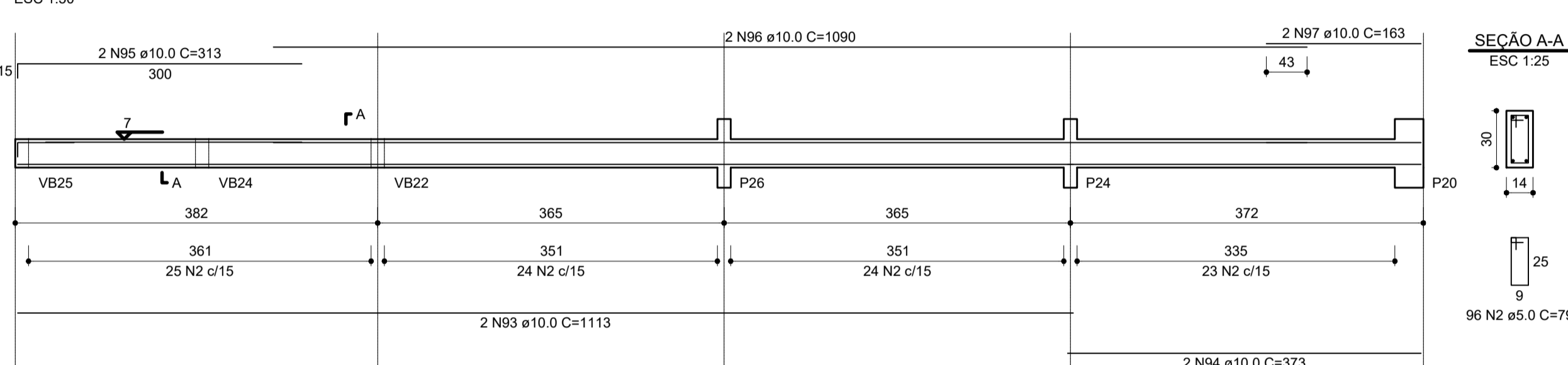
VB34 (14 x 30)



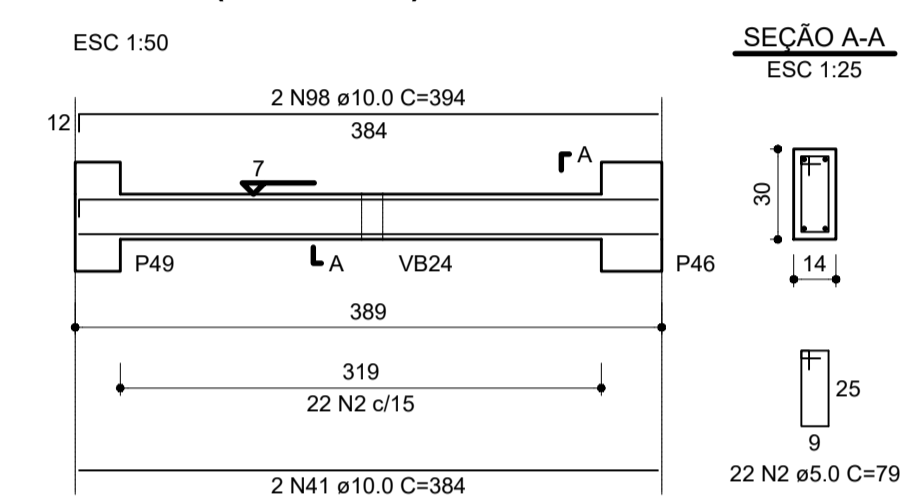
VB37 (14 x 30)



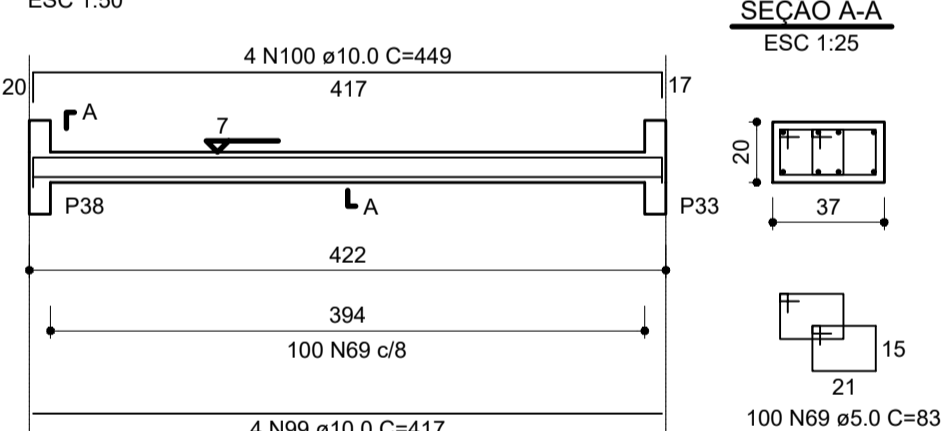
VB39 (14 x 30)



VB41 (14 x 30)



VB45 (37 x 20)



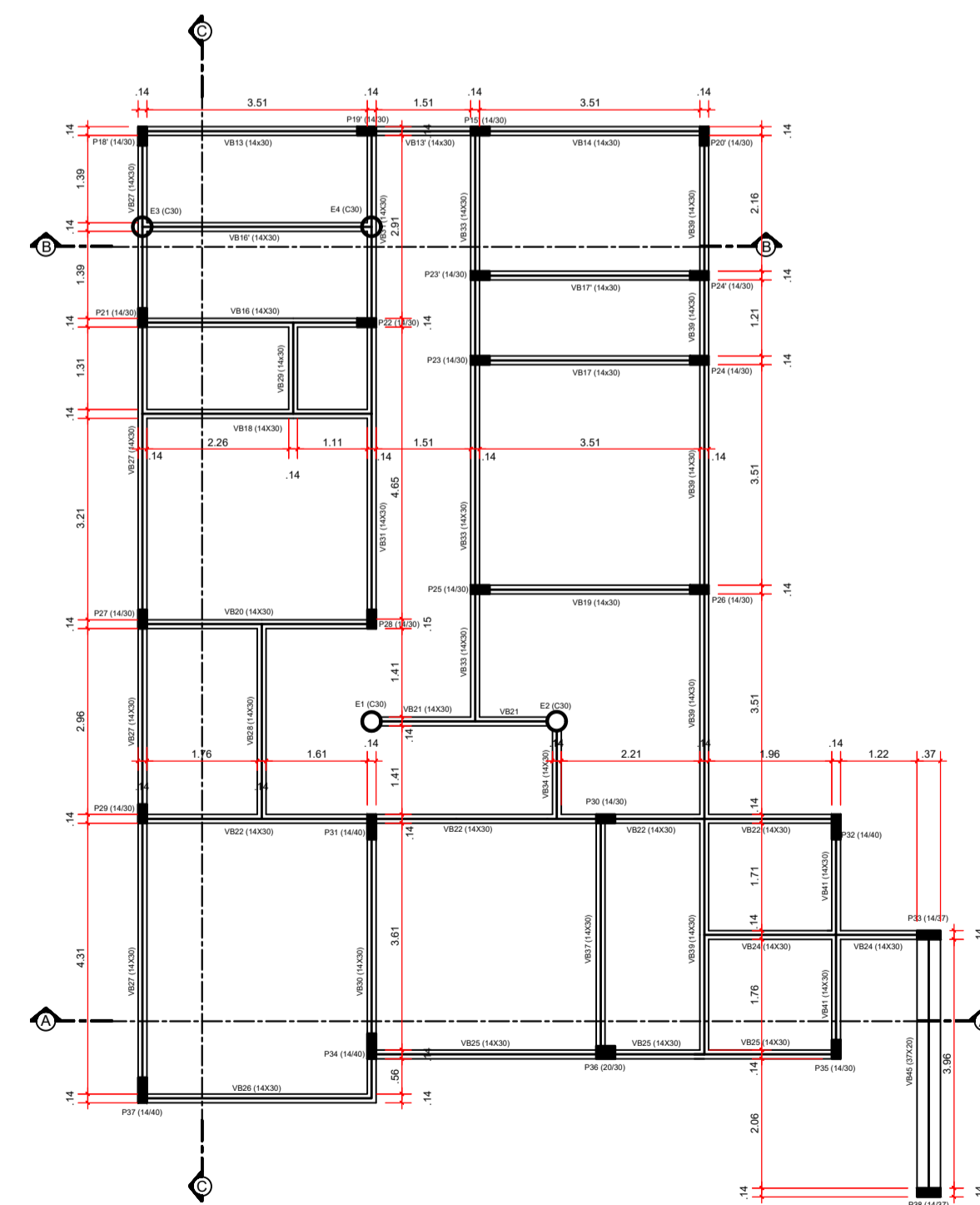
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB30 (AJUSTADA)	2	5.0	298	79	23542
VB33 (AJUSTADA)	69	5.0	100	83	8300
VB39					31842
CA50	41	10.0	4	384	1536
	70	10.0	2	457	914
	71	10.0	2	477	954
	74	10.0	2	172	344
	75	10.0	2	197	394
	76	10.0	2	789	1578
	78	10.0	1	133	133
	79	10.0	1	180	180
	80	10.0	2	801	1602
	82	10.0	2	974	1948
	85	10.0	2	1004	2008
	90	10.0	2	403	806
	93	10.0	2	1113	2226
	94	10.0	2	373	746
	95	10.0	2	313	626
	96	10.0	2	1090	2180
	97	10.0	2	163	326
	98	10.0	2	394	788
	99	10.0	4	417	1668
	100	10.0	4	449	1796

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	227.53	154.40
CA60	5.0	318.42	53.97
PESO TOTAL (kg)			
CA50			154.4
CA60			53.97

(C-25) = 2,13m³
Área de forma = 30,42 m²



FORMAS DAS BALDRAMES NÍVEL 7
escala: 1/75

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º
PREFEITURA DE MINEROS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTAVEL-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM / /

PE - ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Frente Rua JC-19, Quadra 30, Setor Jardim Canedo I - Senador Canedo - GO
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -16° 41' 39" S - 49° 6' 24" W

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

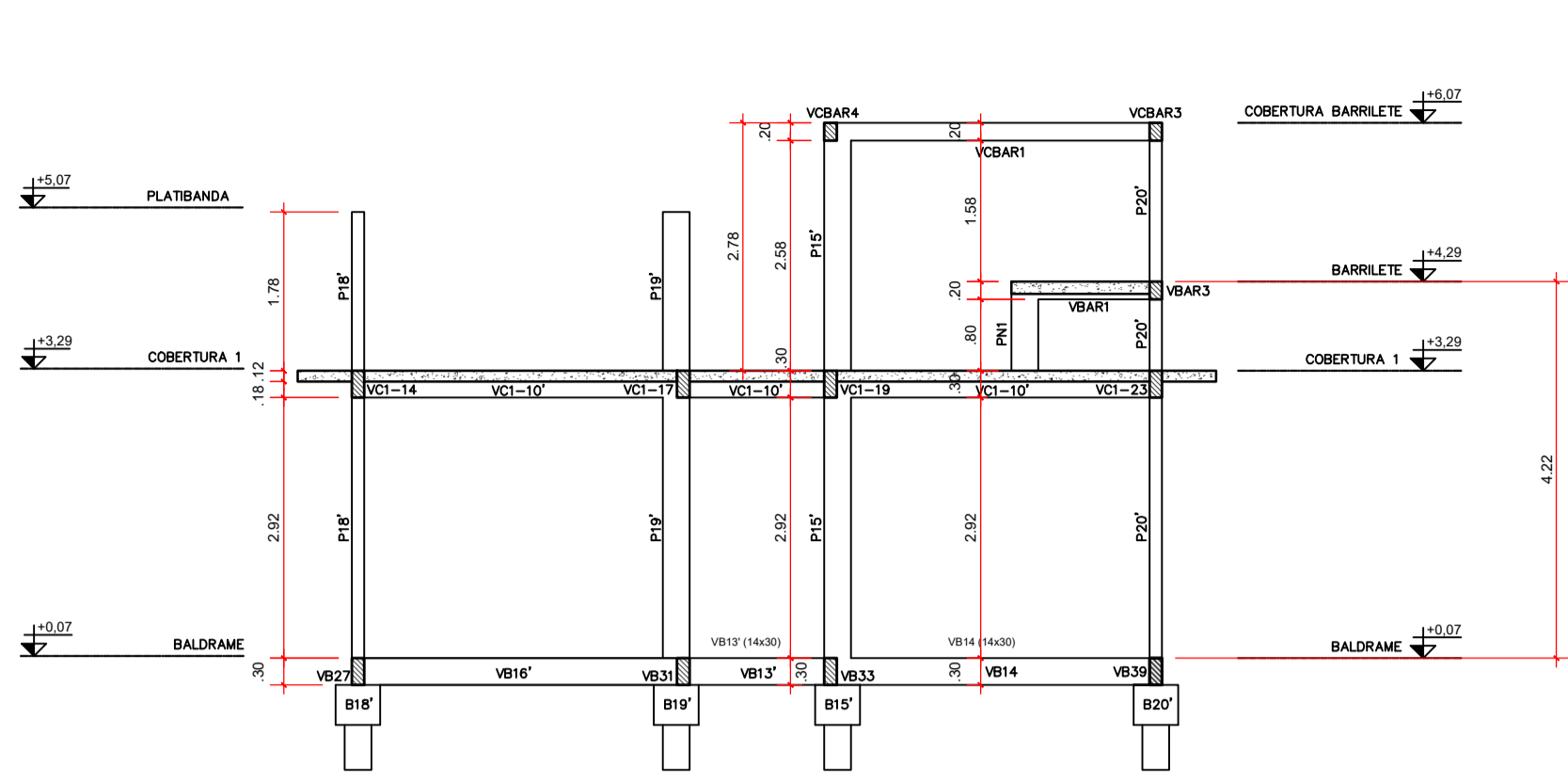
DELEGACIA DE SENADOR CANEDO

TOMADOR 01/ PROPRIETÁRIO: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 37014 123 0001 - 91

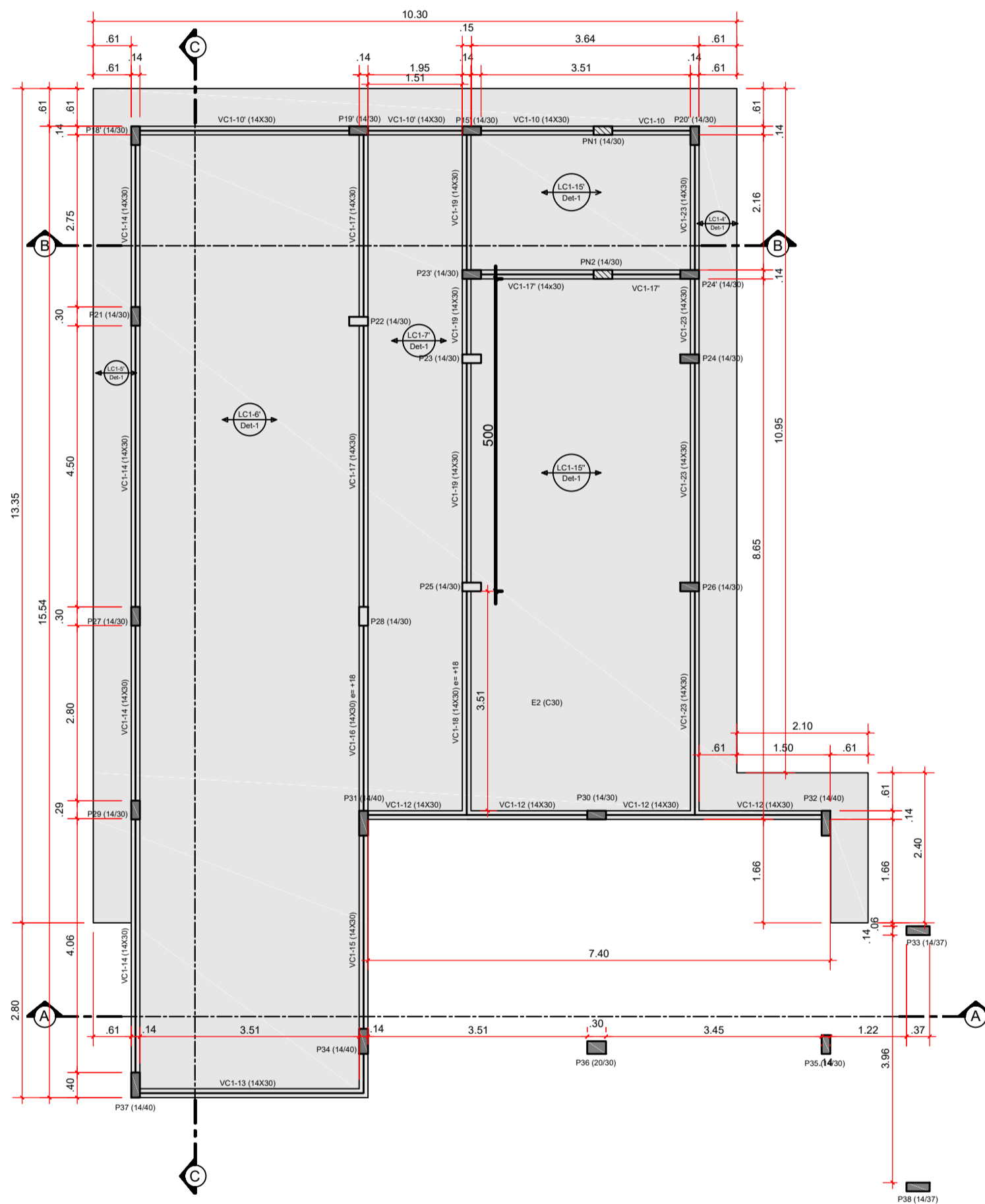
TOMADOR 02:

AUTOR PROJETO: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858-D/GO N.º ART 1020200075664

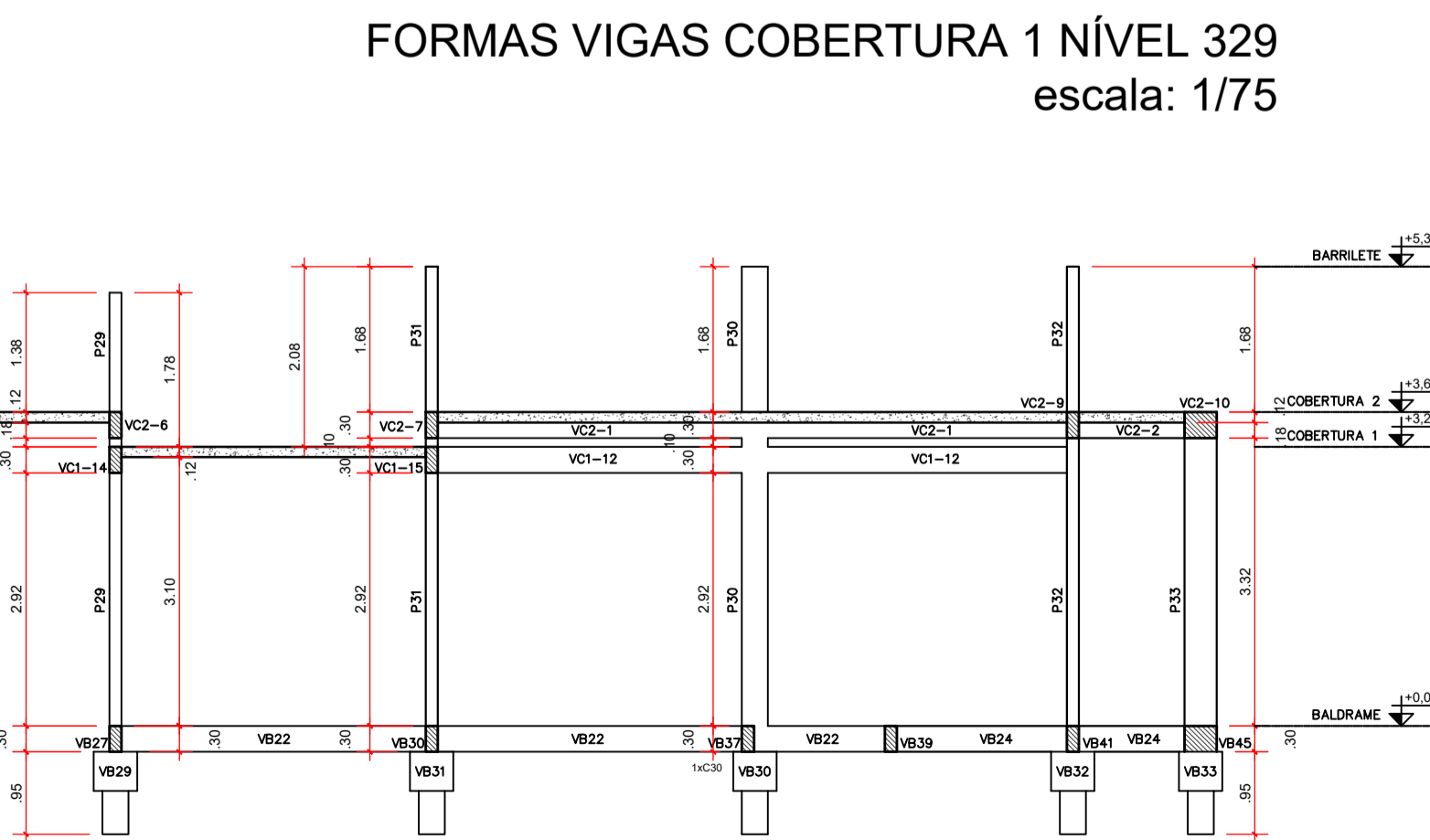
DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:		FOLHA:	
TÉRREO		ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	5/8
CONTEÚDO: DETALHE VIGAS BALDRAME NÍVEL 7 VB30, VB31, VB33, VB34, VB37, VB39, VB41 e VB45 (B) FORMA DA VIGAS BALDRAME NÍVEL 7 RELAÇÃO AÇO		ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: Ver Arquitetura	
PESO TOTAL (kg)		ÁREA PAVIMENTADA: Ver Arquitetura	DATA: Rv.04 Nov / 2021
Rv. 04 data: 21.11.22 - Gustavo Barbosa		Área Permissão: Ver Arquitetura	DESIGNHO: GUSTAVO BARBOSA



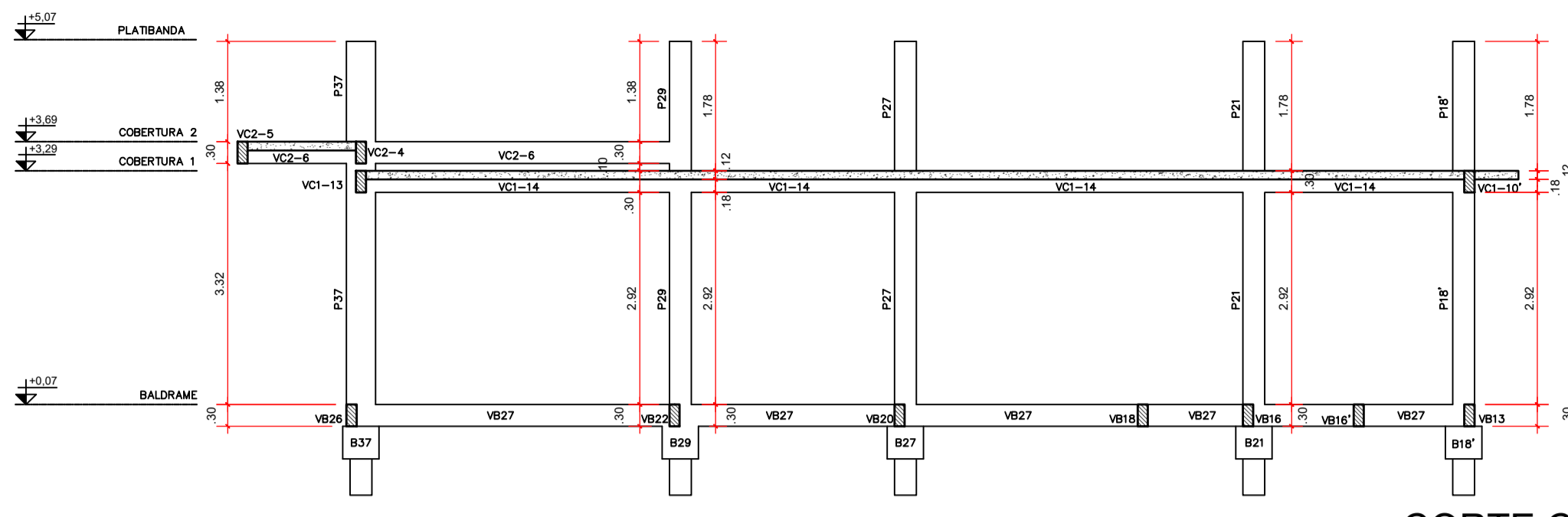
CORTE BB
escala: 1/75



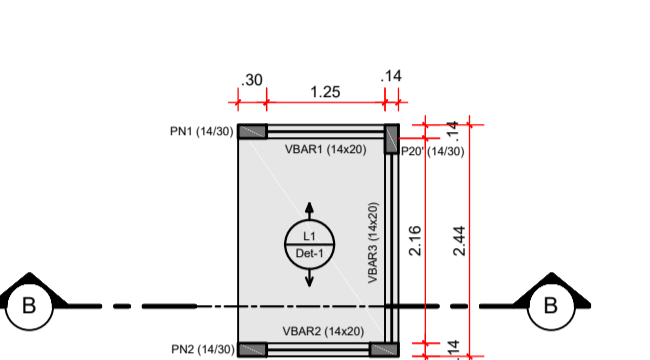
FORMAS LAJE BARRILETE
NÍVEL 412
escala: 1/75



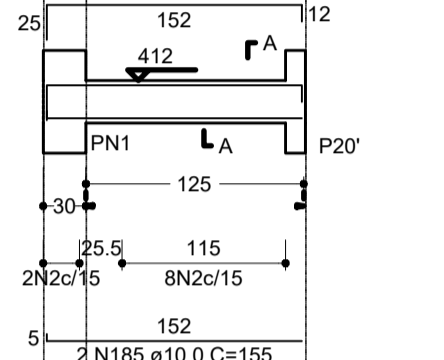
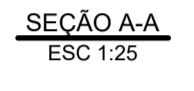
CORTE AA
escala: 1/75



CORTE CC
escala: 1/75



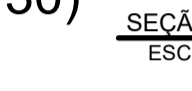
VBAR1 (14 x 30)
ESC 1:50



VBAR3 (14 x 30)
ESC 1:50



VBAR2 (14 x 30)
ESC 1:50



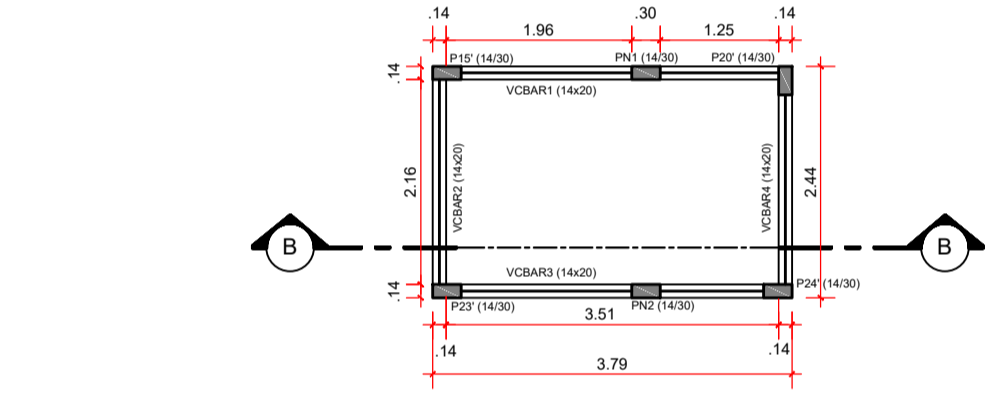
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	37	79	2923
CA50	114	10.0	2	294	588
	115	10.0	2	304	608
	185	10.0	2	183	366
	186	10.0	2	212	424
	187	10.0	4	204	816

RESUMO DO AÇO

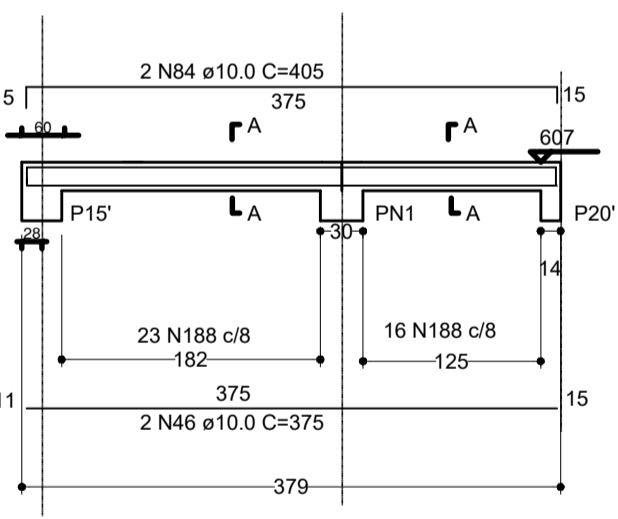
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	28.0	19.0
CA60	5.0	29.4	5.0
PESO TOTAL (kg)			19.0
CA60			5.0

(C-25) = 0.29 m²
Área de forma = 4.54 m²

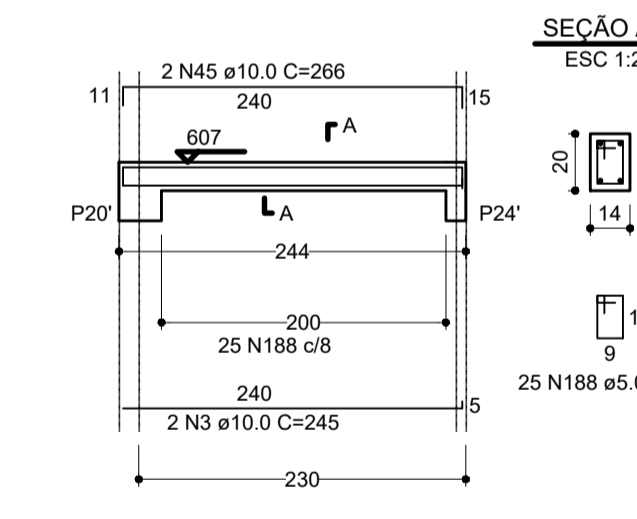


FORMAS VIGAS COB BARRILETE NÍVEL 607
escala: 1/75

VCBAR1 (14 x 20)
ESC 1:50



VCBAR4 (14 x 20)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

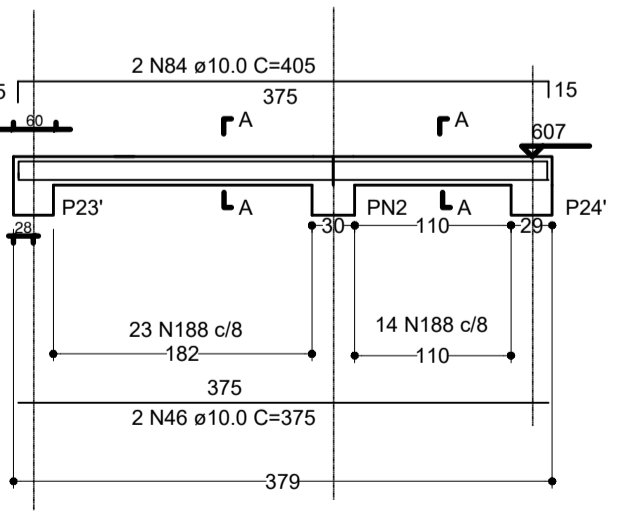
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	188	5.0	128	59	7552
CA50	3	10.0	4	245	980
	45	10.0	4	266	1064
	46	10.0	4	375	1500
	84	10.0	4	405	1620

RESUMO DO AÇO

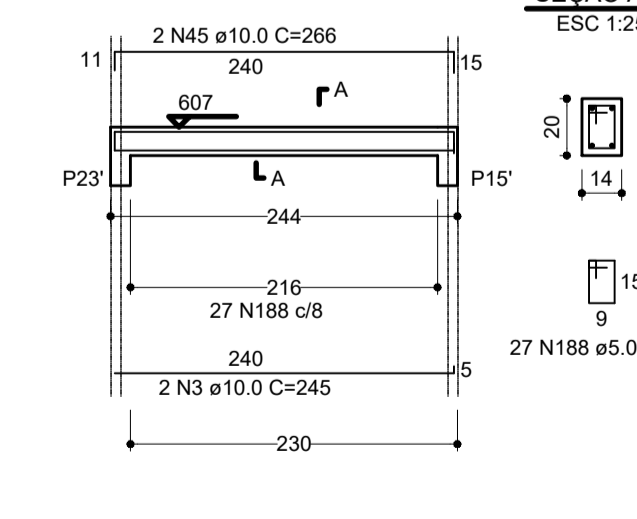
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	51.6	35.06
CA60	5.0	75.5	12.78
PESO TOTAL (kg)			35.1
CA60			12.8

(C-25) = 0.34 m²
Área de forma = 6.80 m²

VCBAR3 (14 x 20)
ESC 1:50



VCBAR2 (14 x 20)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1420	0	607		
CA50	1420	0	607		
CA60	1420	0	607		
CA50	1420	0	607		

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	51.6	35.06
CA60	5.0	75.5	12.78
PESO TOTAL (kg)			35.1
CA60			12.8

(C-25) = 0.34 m²
Área de forma = 6.80 m²

DETALHES DAS VIGAS COB BARRILETE NÍVEL 607
escala: 1/75

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º
PREFEITURA DE MINEROS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTAVEL-SEPLAN
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM

PE - ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Frente Rua JC-19, Quadra 30, Setor Jardim Canedo 1 - Senador Canedo - GO
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -16° 41' 39"S -49° 6' 24"W
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

DELEGACIA DE SENADOR CANEDO

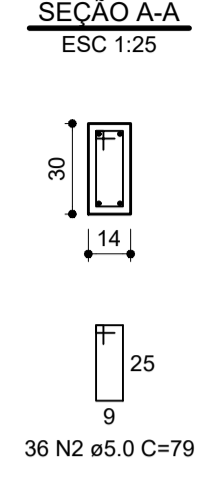
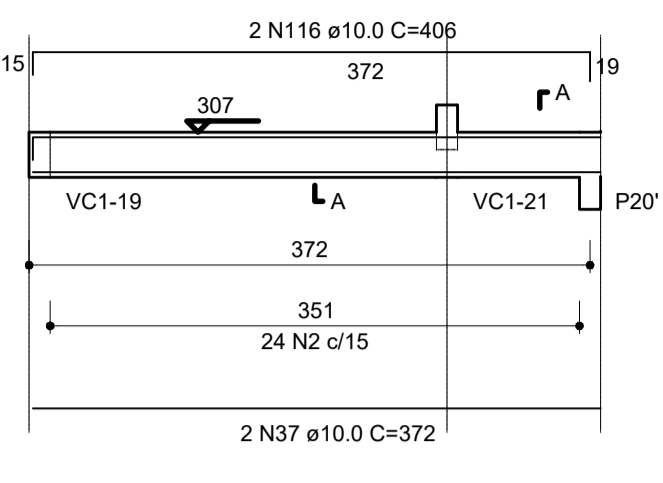
TOMADOR 01/ PROPRIETÁRIO: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 37014 123 0001 - 91

TOMADOR 02:

AUTOR PROJETO: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858-D /GO
N.º ART 102020075664

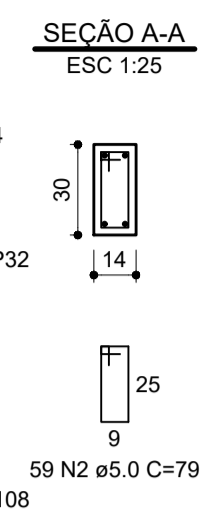
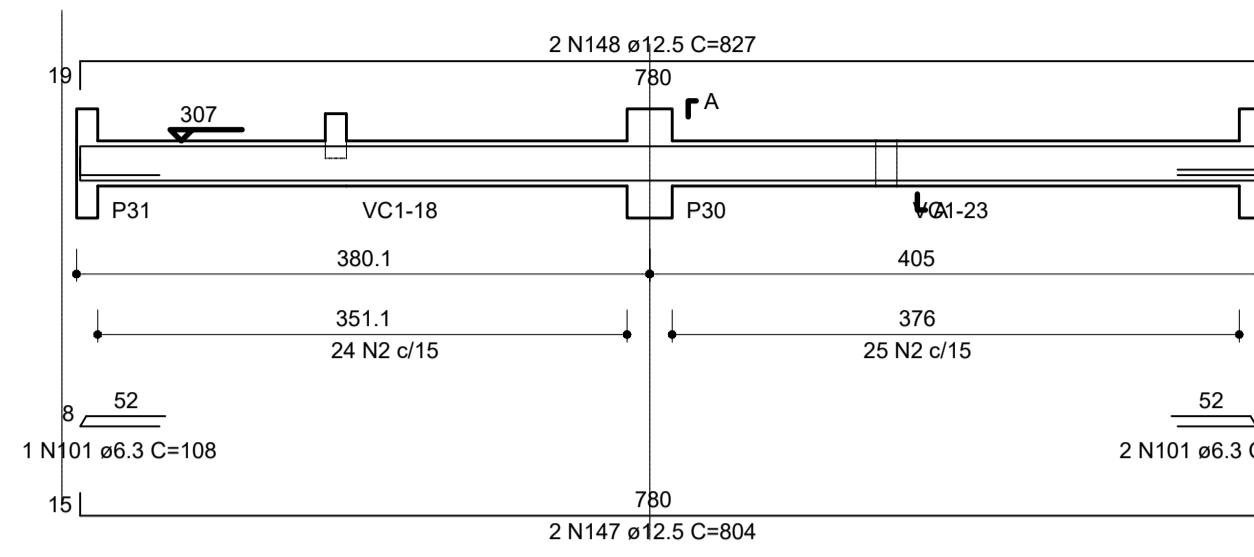
TERREO		ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	FOLHA:
CONTEÚDO:	FORMAS VIGAS COBERTURA 1 NÍVEL 329	3.350,02m ²	6/8
CORTE AA:	FORMAS VIGAS COBERTURA 1 NÍVEL 329	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	
CORTE BB:	FORMAS VIGAS COBERTURA 1 NÍVEL 329	Ver Arquitetura	
CORTE CC:	FORMAS VIGAS COBERTURA 1 NÍVEL 329	Ver Arquitetura	
DETALHES DAS VIGAS COB BARRILETE NÍVEL 607	FORMAS VIGAS COBERTURA BARRILETE NÍVEL 607	ÁREA PAVIMENTADA:	DATA: Rv. 04 Nov/ 2021
RELAÇÃO DO AÇO	FORMAS VIGAS COBERTURA BARRILETE NÍVEL 607	Ver Arquitetura	
REVISÃO:	Rv. 04 data: 21.11.22 - Gustavo Barbosa	Área Pavimentada:	DESENHO: GUSTAVO BARBOSA
ARQUIVO:	EST_DPT_5_Canedo_R04	Ver Arquitetura	

VC1-10 (14 x 30)
ESC 1:50



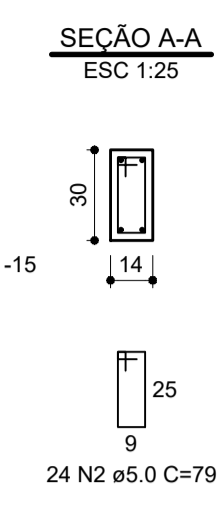
Volume concreto: 3,51x0,30x0,14 = 0,147m³
Área Forma: (3,51x0,3)x2+(3,51x0,14) = 2,60m²

VC1-12 (14 x 30)
ESC 1:50



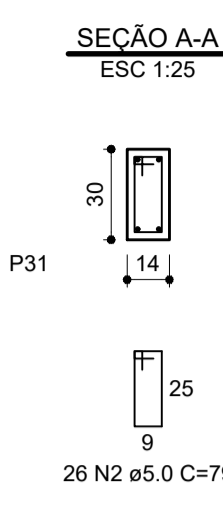
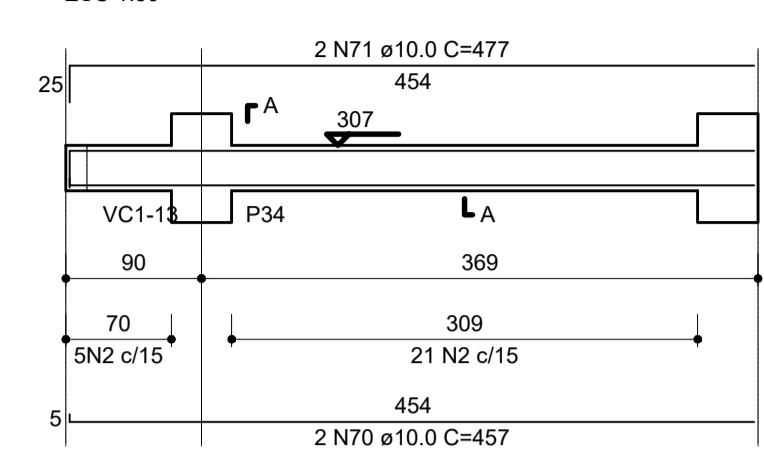
Volume concreto: (3,51x1x0,30x0,14)+(3,76x0,30x0,14) = 0,305m³
Área Forma: ((3,51+3,76)x0,3)x2+((3,51+3,76)x0,14) = 5,38m²

VC1-13 (14 x 30)
ESC 1:50



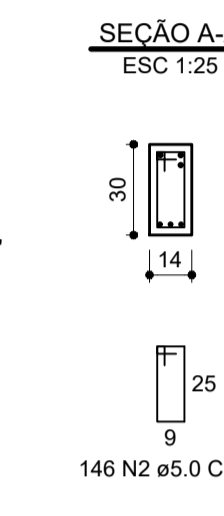
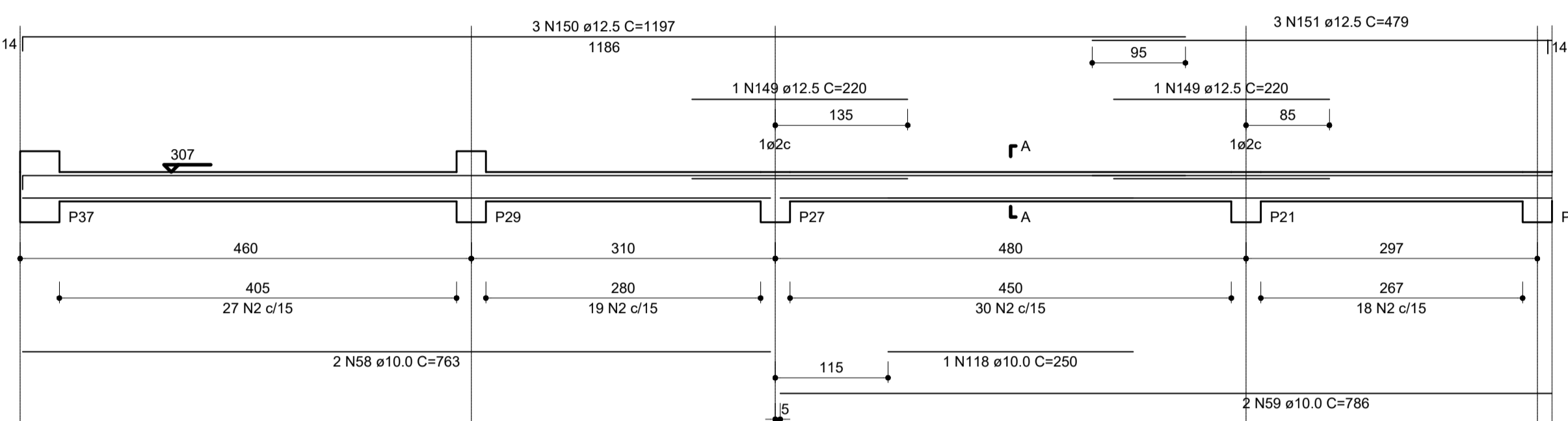
Volume concreto: 3,51x0,30x0,14 = 0,147m³
Área Forma: (3,51x0,3)x2+(3,51x0,14) = 2,59m²

VC1-15 (14 x 30)
ESC 1:50



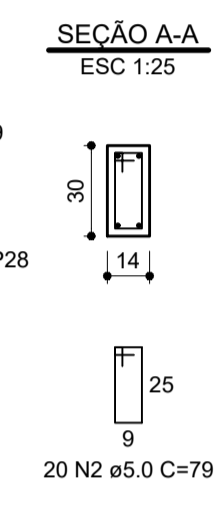
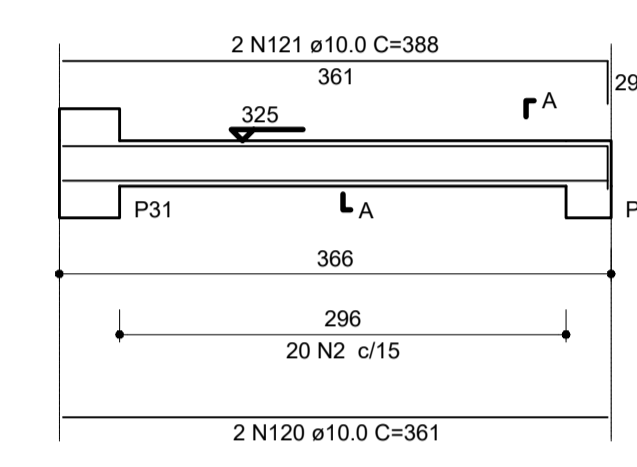
Volume concreto: (0,70x0,30x0,14)+(3,09x0,30x0,14) = 0,159m³
Área Forma: ((0,70+3,09)x0,3)x2+((0,70+3,09)x0,14) = 2,665m²

VC1-14 (14 x 30)
ESC 1:50



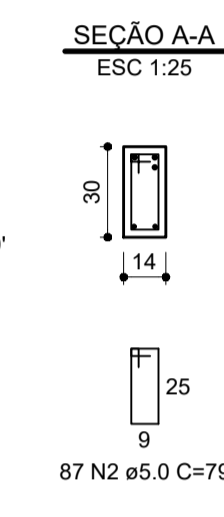
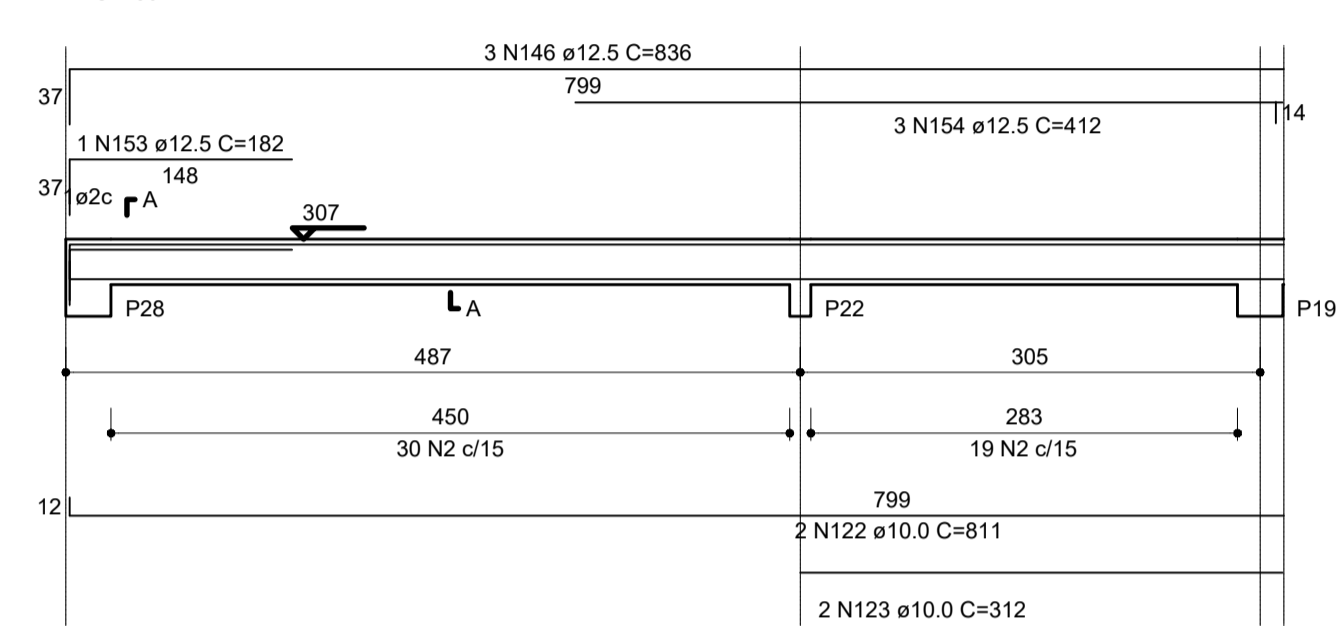
Volume concreto: (4,05+2,80+4,50+2,67)x0,30x0,14 = 0,589
Área Forma: (4,05+2,80+4,50+2,67)x0,3x2+(14,02x0,14) = 10,375m²

VC1-16 (14 x 30)
ESC 1:50



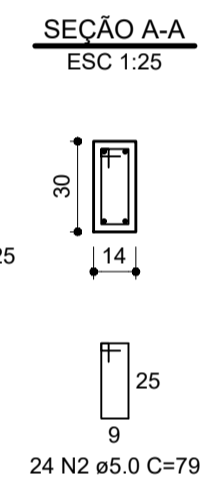
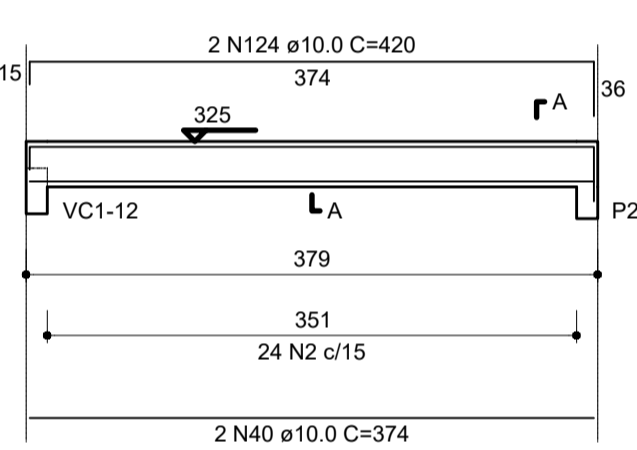
Volume concreto: 2,96x0,30x0,14 = 0,124m³
Área Forma: (2,96x0,3)x2+(2,96x0,14) = 2,190m²

VC1-17 (14 x 30)
ESC 1:50



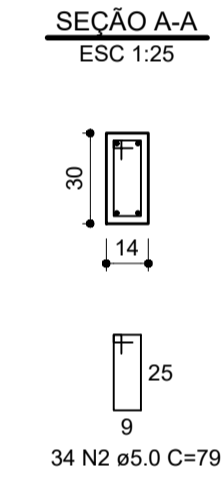
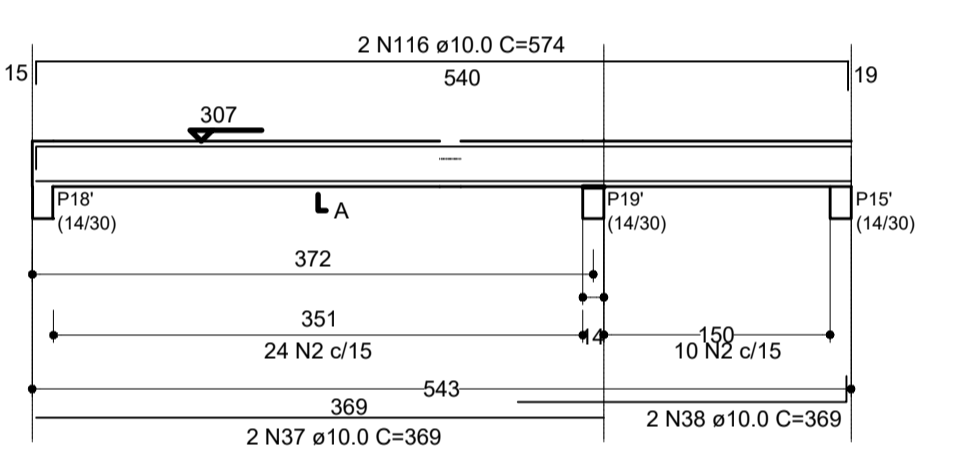
Volume concreto: (4,50+2,83)x0,30x0,14 = 0,308
Área Forma: (4,5+2,83)x0,3x2+(7,33x0,14) = 5,426m²

VC1-18 (14 x 30)
ESC 1:50



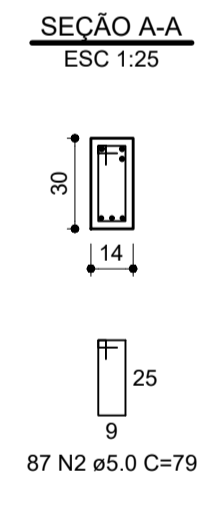
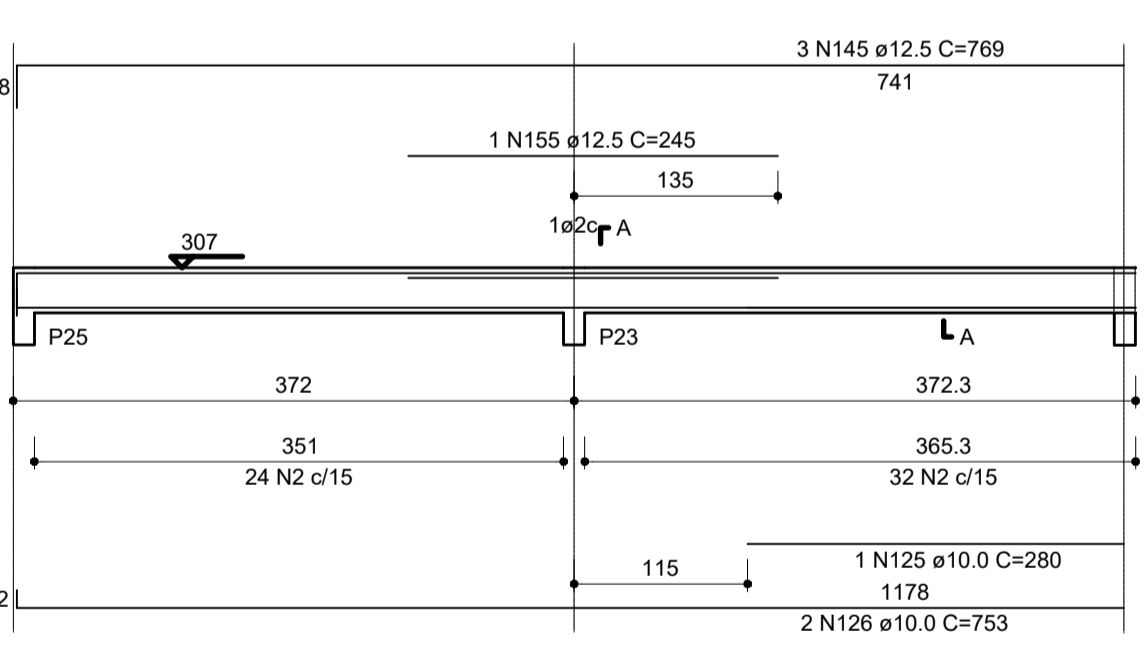
Volume concreto: 3,51x0,30x0,14 = 0,147m³
Área Forma: (3,51x0,3)x2+(3,51x0,14) = 2,60m²

VC1-10' (14 x 30)
ESC 1:50



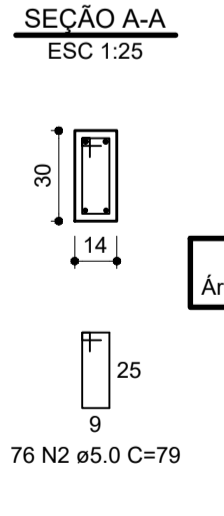
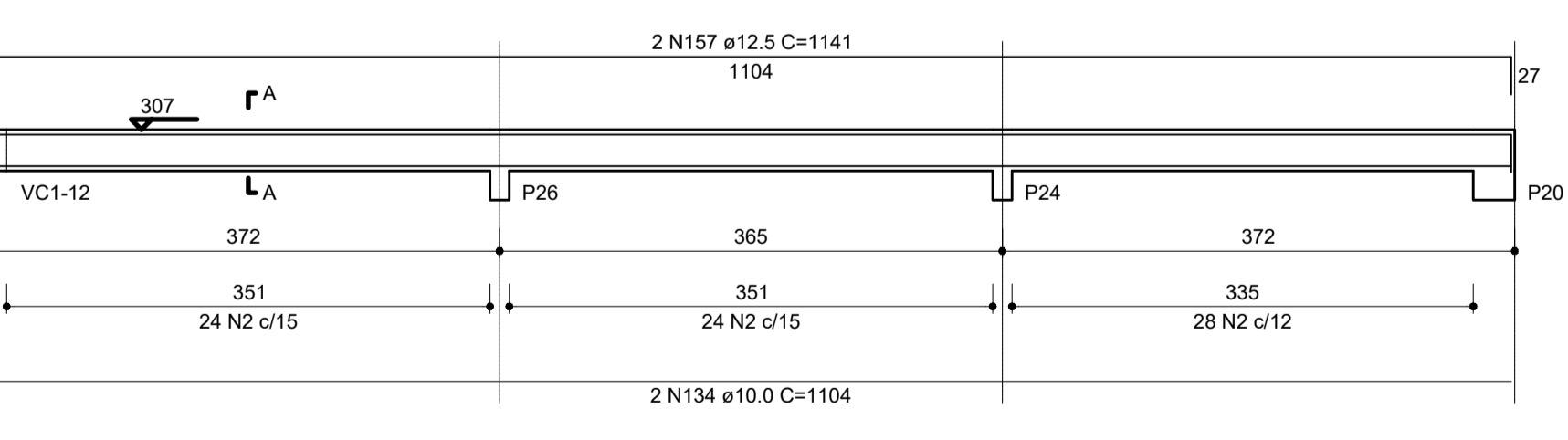
Volume concreto: (3,51+1,50)x0,30x0,14 = 0,210m³
Área Forma: (3,51+1,50)x0,3x2+(5,01x0,14) = 3,707m²

VC1-19 (14 x 30)
ESC 1:50



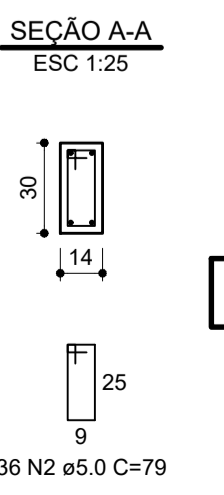
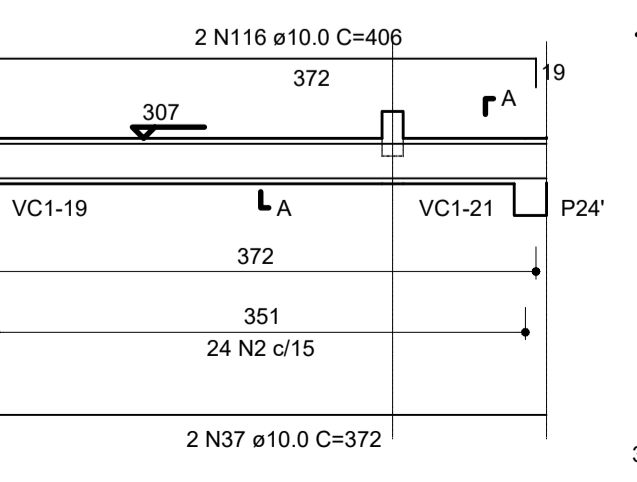
Volume concreto: (3,51+3,653)x0,30x0,14 = 0,301m³
Área Forma: (3,51+3,653)x0,3x2+(7,16x0,14) = 5,30m²

VC1-23 (14 x 30)
ESC 1:50



Volume concreto: (3,51+3,51+3,35)x0,30x0,14 = 0,436m³
Área Forma: (3,51+3,51+3,35)x0,3x2+(10,37x0,14) = 7,674m²

VC1-17' (14 x 30)
ESC 1:50



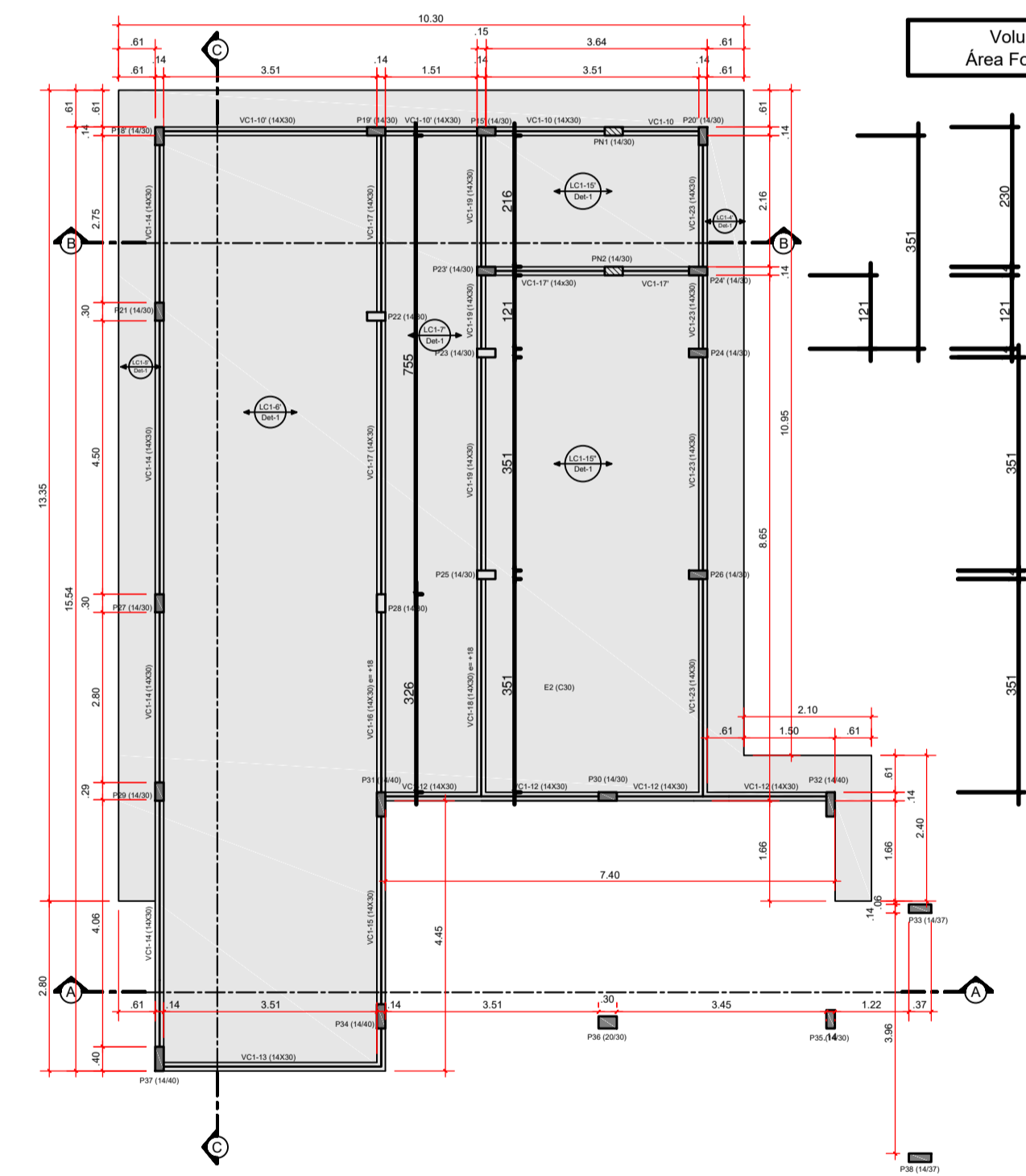
Volume concreto: 3,51x0,30x0,14 = 0,147m³
Área Forma: (3,51x0,3)x2+(3,51x0,14) = 2,60m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNID (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5,0	944	79	74576
CA50	101	6,3	3	108	324
	37	10,0	4	372	1488
	40	10,0	4	374	1496
	58	10,0	2	763	1526
	59	10,0	2	786	1572
	65	10,0	2	319	638
	70	10,0	2	457	914
	71	10,0	2	477	954
	77	10,0	2	502	1004
	110	10,0	8	76	608
	116	10,0	4	406	1624
	117	10,0	2	410	820
	118	10,0	1	250	250
	119	10,0	2	520	1040
	120	10,0	2	361	722
	121	10,0	2	388	776
	122	10,0	2	811	1622
	123	10,0	2	312	624
	124	10,0	2	420	840
	125	10,0	1	280	280
	126	10,0	2	753	1506
	131	10,0	1	117	117
	132	10,0	2	542	1084
	133	10,0	2	361	722
	134	10,0	2	1104	2208
	145	12,5	3	769	2307
	146	12,5	3	836	2508
	147	12,5	2	804	1608
	148	12,5	2	827	1654
	149	12,5	2	220	440
	150	12,5	3	1197	7182
	151	12,5	3	479	1437
	152	12,5	2	226	452
	153	12,5	1	182	182
	154	12,5	2	412	722
	155	12,5	1	245	245
	157	12,5	2	1141	2282

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6,3	3,2	0,9
	10,0	244,35	165,68
	12,5	175,3	185,82
CA60	5,0	745,76	117,51
PESO TOTAL (kg)			
CA50			352,4
CA60			117,5
(C-25) = 3,02 m³			
Área de forma = 53,11 m²			



FORMAS LAJES COBERTURA 1 NÍVEL 329
escala: 1/75

Legenda dos Pilares

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1-10	14x30	0	329
VC1-12	14x30	0	329
VC1-13	14x30	0	329
VC1-14	14x30	0	329
VC1-15	14x30	0	329
VC1-16	14x30	0	329
VC1-17	14x30	0	329
VC1-18	14x30	0	329
VC1-19	14x30	0	329
VC1-21	14x30	0	329
VC1-23	14x30	0	329

Blocos de enchimento

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	hb bx by	537

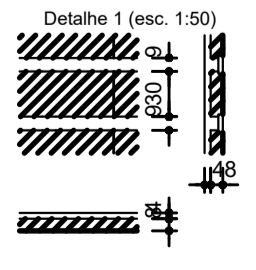
Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
LC1-4'	Treliçada 1D	12	0	329	109
LC1-5'	Treliçada 1D	12	0	329	109
LC1-6'	Treliçada 1D	12	0	329	109
LC1-7'	Treliçada 1D	12	0	329	109
LC1-15'	Treliçada 1D	12	0	329	109
LC1-15'	Treliçada 1D	12	0	329	109

Características dos materiais

fcK (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fd (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



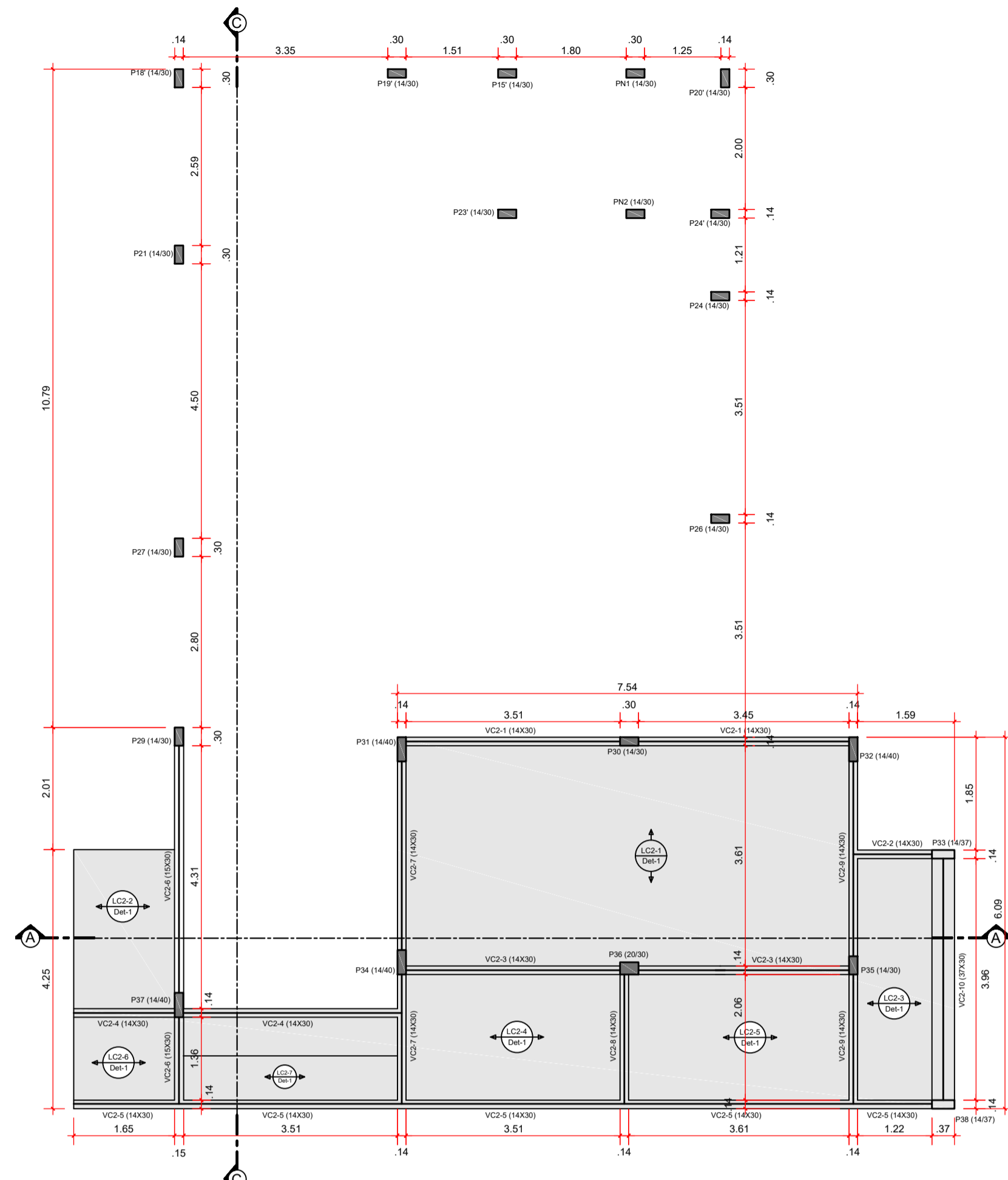
APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º
PREFEITURA DE MINEIROS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTAVEL-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM:/...../.....

PE - ESTRUTURAL
ENDEREÇO: Frente Rua JC-19, Quadra 30, Setor Jardim Canedo I - Senador Canedo - GO
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -16° 41' 39" S -49° 6' 24" W
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
DELEGACIA DE SENADOR CANEDO

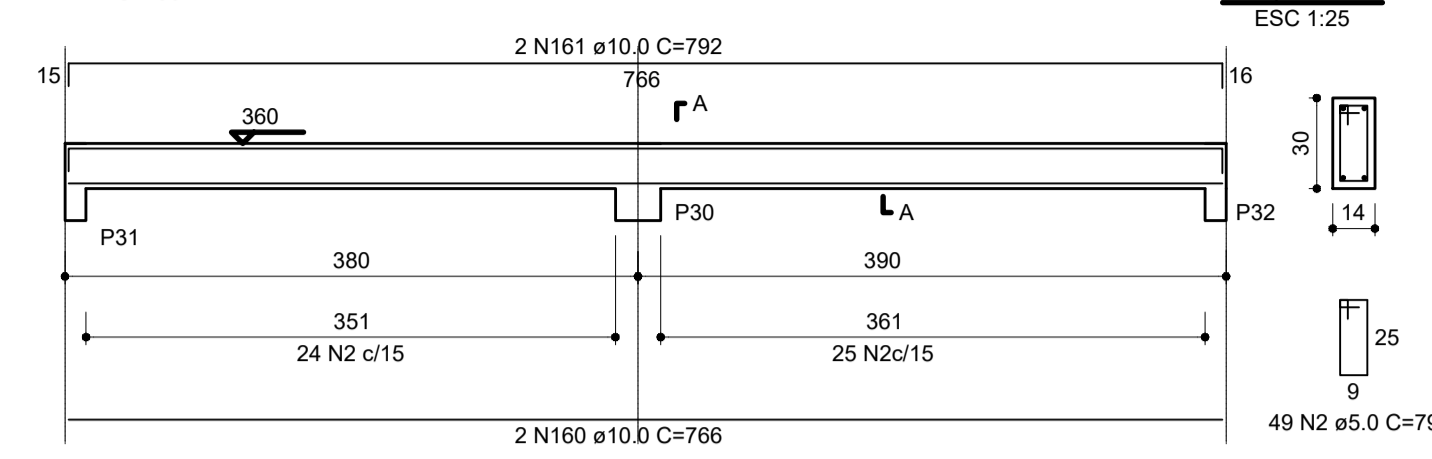
TOMADOR 01/ PROPRIETÁRIO: POLICIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 37014 123 0001 - 91
TOMADOR 02:
AUTOR PROJETO: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858-D /GO N.º ART 1020200075664

DESCRÇÃO DOS PAVIMENTOS:
TÉRREO
CONTEÚDO: 3.350,02m²
FOLHA: 7/8
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:
Ver Arquitetura
ÁREA PAVIMENTADA:
Ver Arquitetura
ÍNDICE DE CONTROLE DE OBRAS:
DATA: Rv.04 Nov/2021
REVISÃO: Rv. 04 data: 21.11.22 - Gustavo Barbosa
DESIGNHO: GUSTAVO BARBOSA
ARQUIVADO: EST_DPI_S_Canedo_R04



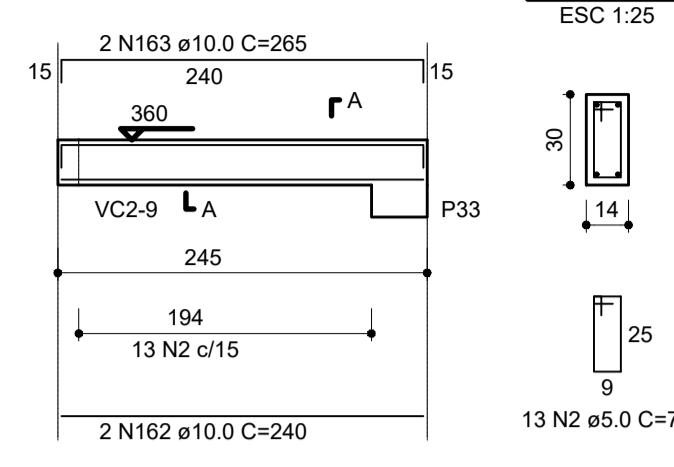
FORMAS VIGAS COBERTURA 2 (MARQUISE) NÍVEL 369
escala: 1/75

VC2-1 (14 x 30)
ESC 1:50



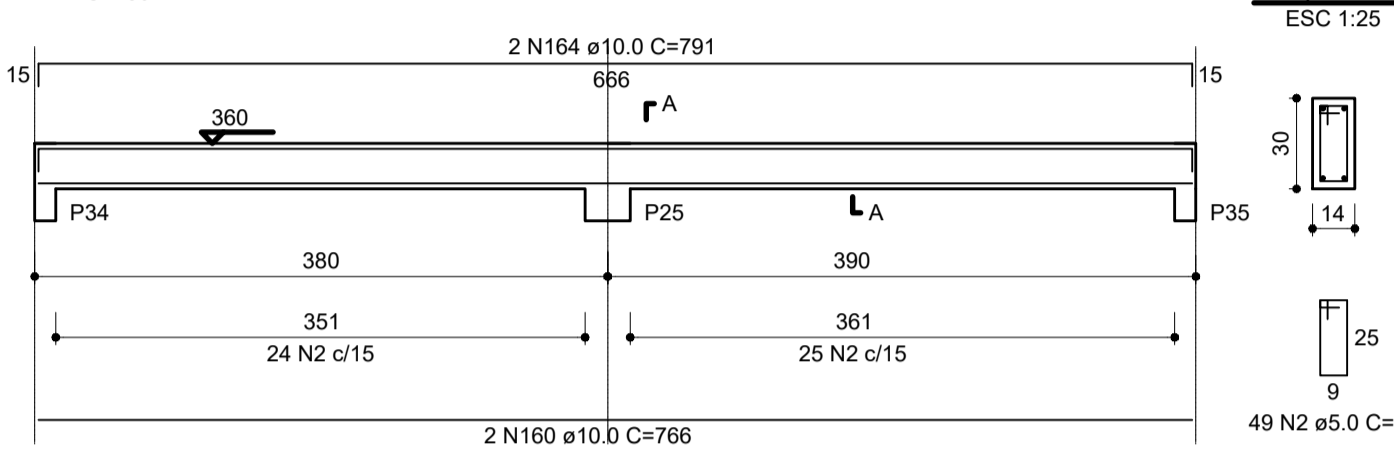
Volume concreto: $(3,51+3,61) \times 0,30 \times 0,14 = 0,299 \text{ m}^3$
Área Forma: $(3,51+3,61) \times 0,3 \times 2 + (7,12 \times 0,14) = 5,269 \text{ m}^2$

VC2-2 (14 x 30)
ESC 1:50



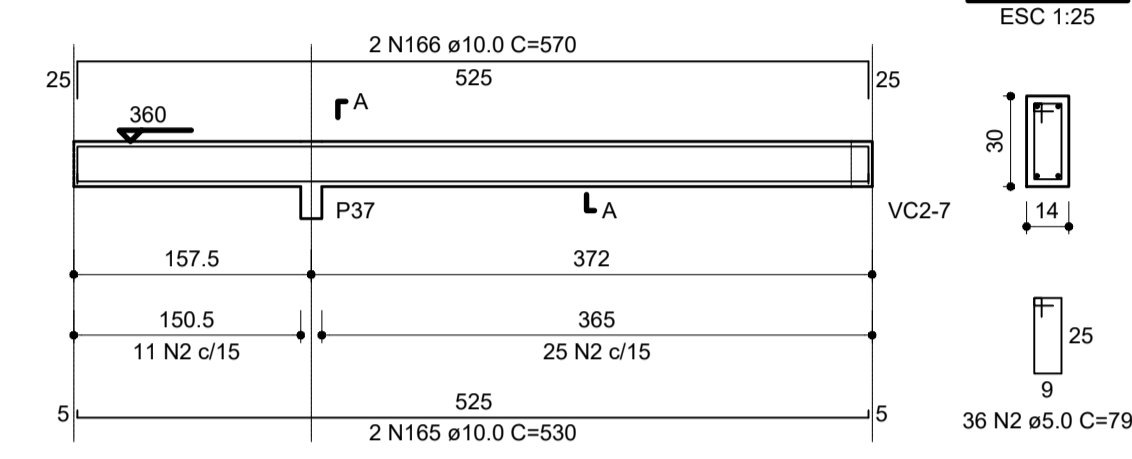
Volume concreto: $1,94 \times 0,30 \times 0,14 = 0,147 \text{ m}^3$
Área Forma: $(1,94 \times 0,3 \times 2) + (1,94 \times 0,14) = 1,436 \text{ m}^2$

VC2-3 (14 x 30)
ESC 1:50



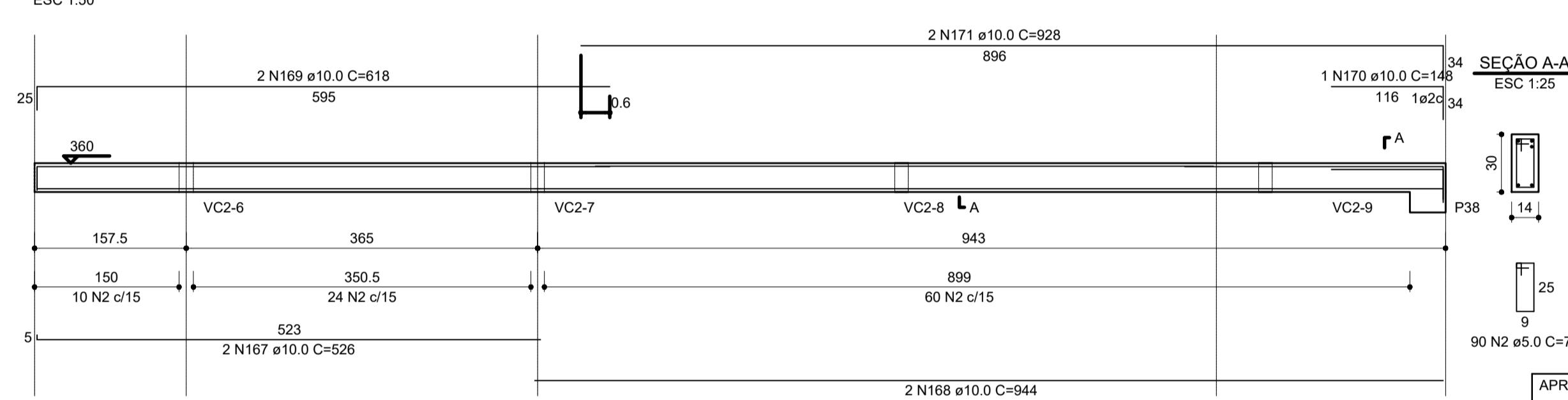
Volume concreto: $(3,51+3,61) \times 0,30 \times 0,14 = 0,299 \text{ m}^3$
Área Forma: $(3,51+3,61) \times 0,3 \times 2 + (7,12 \times 0,14) = 5,269 \text{ m}^2$

VC2-4 (14 x 30)
ESC 1:50



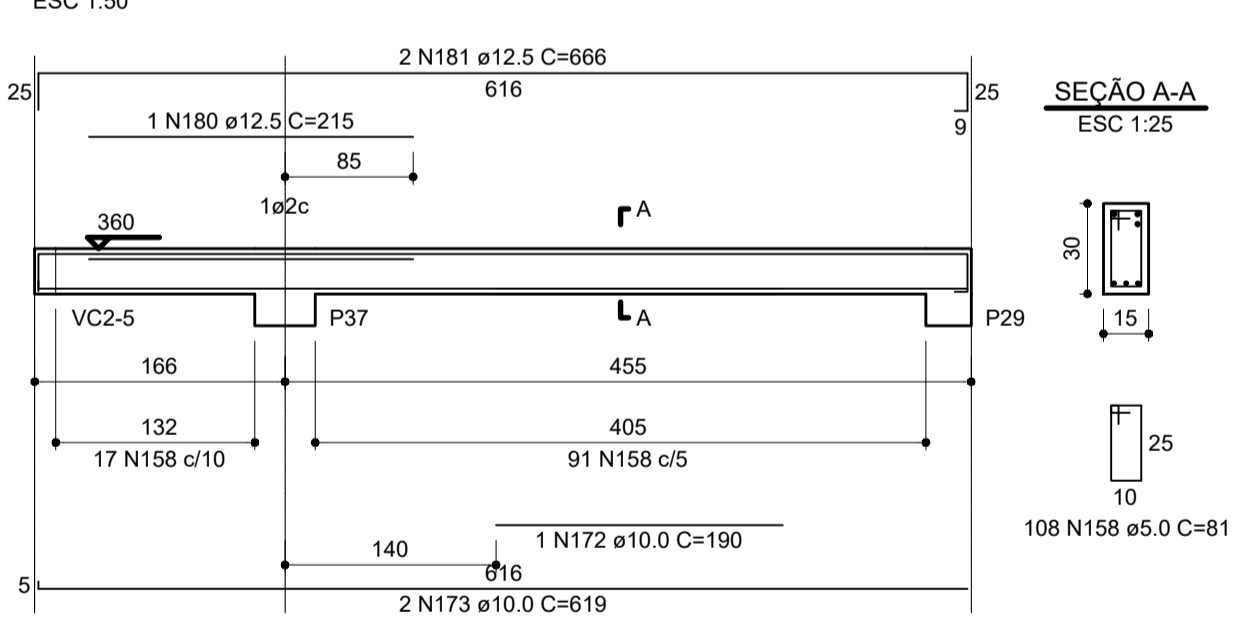
Volume concreto: $(1,505+3,65) \times 0,30 \times 0,14 = 0,216 \text{ m}^3$
Área Forma: $(1,505+3,65) \times 0,3 \times 2 + (5,155 \times 0,14) = 3,815 \text{ m}^2$

VC2-5 (14 x 30)
ESC 1:50



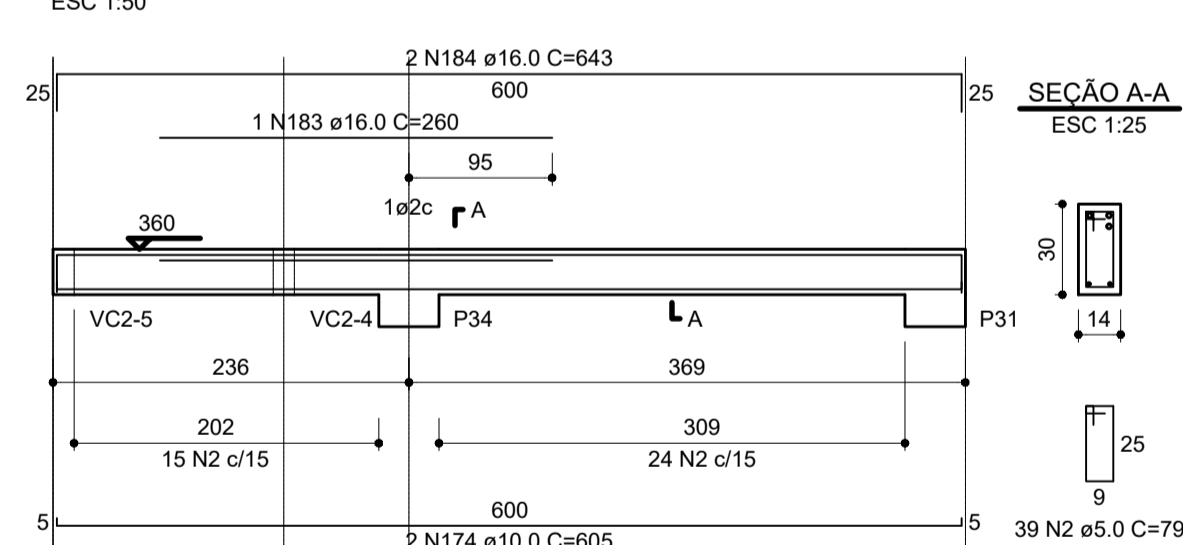
Volume concreto: $1,50+3,505+8,99) \times 0,30 \times 0,14 = 0,598 \text{ m}^3$
Área Forma: $(1,50+3,505+8,99) \times 0,3 \times 2 + (7,12 \times 0,14) = 10,356 \text{ m}^2$

VC2-6 (15 x 30)
ESC 1:50



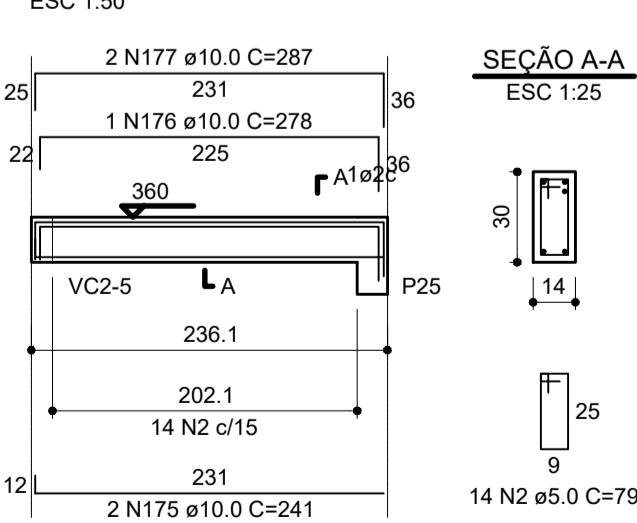
Volume concreto: $(1,32+4,05) \times 0,30 \times 0,14 = 0,225 \text{ m}^3$
Área Forma: $(1,32+4,05) \times 0,3 \times 2 + (5,37 \times 0,14) = 3,974 \text{ m}^2$

VC2-7 (14 x 30)
ESC 1:50



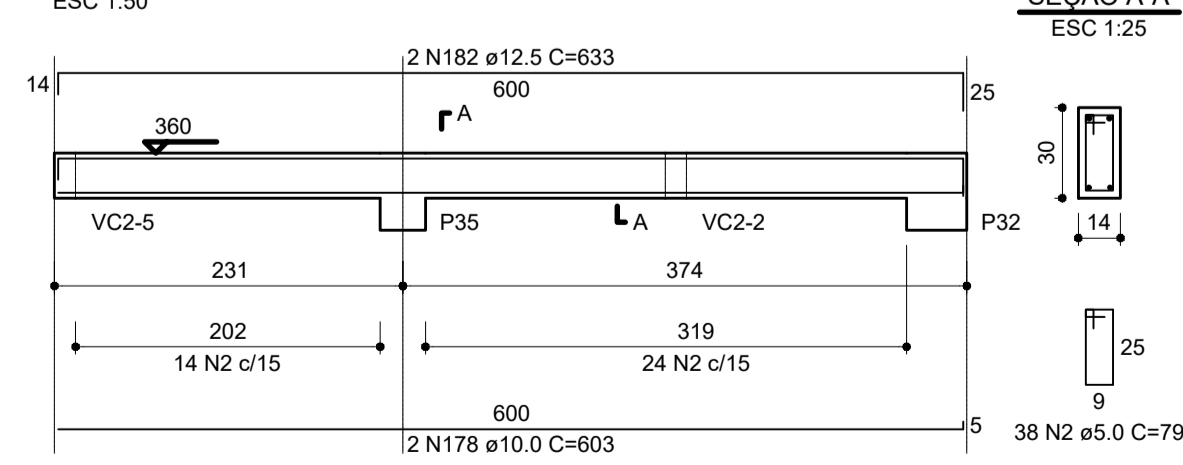
Volume concreto: $(2,02+3,09) \times 0,30 \times 0,14 = 0,231 \text{ m}^3$
Área Forma: $(2,02+3,09) \times 0,3 \times 2 + (5,11 \times 0,14) = 3,781 \text{ m}^2$

VC2-8 (14 x 30)
ESC 1:50



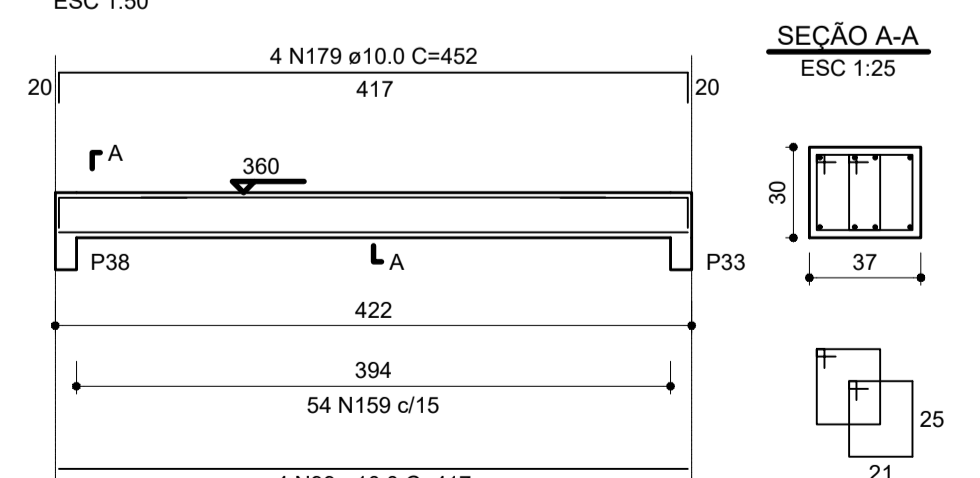
Volume concreto: $2,021 \times 0,30 \times 0,14 = 0,085 \text{ m}^3$
Área Forma: $(2,02 \times 0,3 \times 2) + (2,02 \times 0,14) = 1,495 \text{ m}^2$

VC2-9 (14 x 30)
ESC 1:50



Volume concreto: $(2,02+3,19) \times 0,30 \times 0,14 = 0,219 \text{ m}^3$
Área Forma: $(2,02+3,19) \times 0,3 \times 2 + (5,21 \times 0,14) = 3,855 \text{ m}^2$

VC2-10 (37 x 30)
ESC 1:50



Volume concreto: $3,94 \times 0,30 \times 0,37 = 0,437 \text{ m}^3$
Área Forma: $(3,94 \times 0,3 \times 2) + (3,94 \times 0,37) = 3,822 \text{ m}^2$

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC2-1	2	5.0	315	79	24885
VC2-2	158	5.0	108	81	8748
VC2-3	159	5.0	54	103	5562
VC2-4	99	10.0	4	417	1668
VC2-5	160	10.0	4	766	3064
VC2-6	161	10.0	2	792	1584
VC2-7	162	10.0	2	240	480
VC2-8	163	10.0	2	265	530
VC2-9	164	10.0	2	791	1582
VC2-10	165	10.0	2	530	1060
	166	10.0	2	570	1140
	167	10.0	2	526	1052
	168	10.0	2	944	1888
	169	10.0	2	618	1236
	170	10.0	1	148	148
	171	10.0	2	928	1856
	172	10.0	1	190	190
	173	10.0	2	619	1238
	174	10.0	2	605	1210
	175	10.0	2	241	482
	176	10.0	1	278	278
	177	10.0	2	287	574
	178	10.0	2	603	1206
	179	10.0	4	452	1808
	180	12.5	1	215	215
	181	12.5	2	666	1332
	182	12.5	2	633	1266
	183	16.0	1	260	260
	184	16.0	2	643	1286

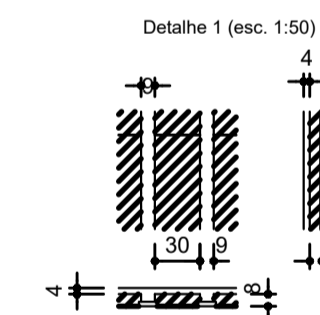
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	242.7	164.6
CA60	12.5	28.1	29.8
CA60	16.0	15.5	26.9
CA60	5.0	391.9	66.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		221.3	
CA60		66.8	

(C-25) = 2,76 m³
Área de forma = 43,07 m²

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC2-1	14x30	0	369
VC2-2	14x30	0	369
VC2-3	14x30	0	369
VC2-4	14x30	0	369
VC2-5	14x30	0	369
VC2-6	14x30	40	369
VC2-7	14x30	0	369
VC2-8	14x30	40	369
VC2-9	14x30	0	369
VC2-10	14x30	18	369



Blocos de enchimento

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 x 30 x 125	136

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
LC2-1	Trelçada 1D	12	0	329	130
LC2-2	Trelçada 1D	12	0	329	130
LC2-3	Trelçada 1D	12	0	329	130
LC2-4	Trelçada 1D	12	0	329	130
LC2-5	Trelçada 1D	12	0	329	130
LC2-6	Trelçada 1D	12	0	329	130
LC2-6	Trelçada 1D	12	0	329	130

Características dos materiais

fgk (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fcct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares

□	Pilar que morre
■	Pilar que passa
▨	Pilar que nasce
▩	Pilar com mudança de seção

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º
PREFEITURA DE MIMBEROS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM / /

PE - ESTRUTURAL
ENDEREÇO: Frente Rua JC-19, Quadra 30, Setor Jardim Canedo I - Senador Canedo - GO
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -16° 41' 39" S -49° 6' 24" W
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
DELEGACIA DE SENADOR CANEDO

TOMADOR 01/ PROPRIETÁRIO: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 37014 123 0001 - 91
TOMADOR 02:
AUTOR PROJETO: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858-D/GO Nº ART 1020200075664

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:
TÉRREO
CONTEÚDO:
FORMAS COBERTURA 2 NÍVEL 369
DETALHES VIGAS COBERTURA 2, VC2-1, VC2-2, VC2-3, VC2-4, VC2-5, VC2-6, VC2-7, VC2-8, VC2-9, VC2-10
RELAÇÃO AÇO

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 3.350,02m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: Ver Arquitetura
ÁREA PAVIMENTADA: Ver Arquitetura
MODELO CONTROLADO: Ver Arquitetura
REVISÃO: Ver Arquitetura
Rv. 04 data: 21.11.22 - Gustavo Barbosa
ARQUIVO: EST_DP_S_Canedo_R04

FOLHA: 8/8
DATA: Rv.04 Nov./2021
DESENHO: GUSTAVO BARBOSA