

NUMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL

APROVAÇÃO:

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

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: Rua Amazílio Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

DEAM - ANÁPOLIS

Tomador 01 - Proprietário
 POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

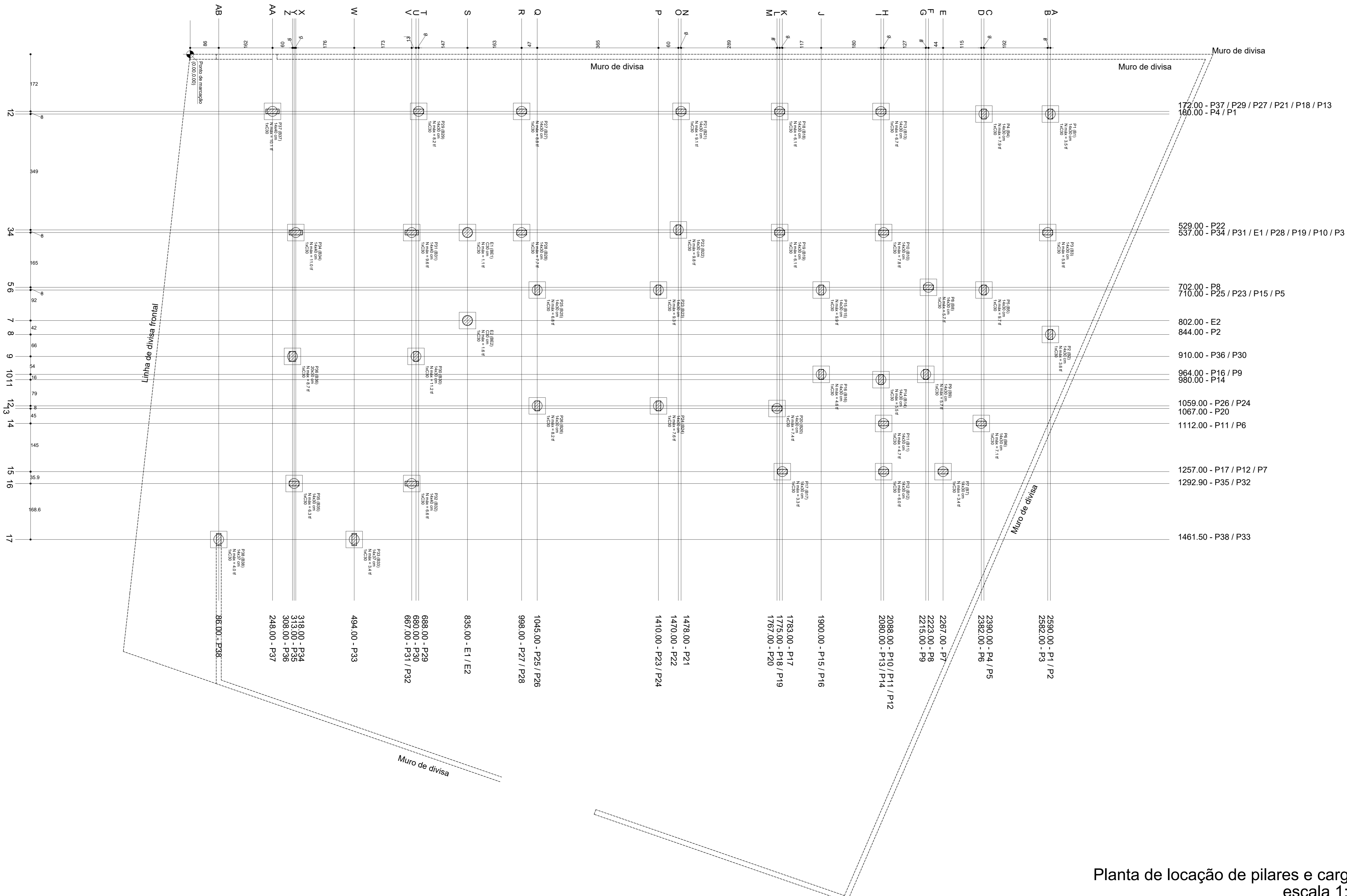
Tomador 02

Autor do Projeto
 ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
 N.º ART 102020028433

Responsável Técnico

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:		TÉRREO	
CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: VER ARQUITETURA	FOLHA:	1/12
PORTICO:	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: VER ARQUITETURA	DATA:	
	ÁREA PAVIMENTADA: VER ARQUITETURA	DESENHO:	GUSTAVO BARBOSA
	ÍNDICE PASAGÍSTICO: VER ARQUITETURA		
	C.C.A.P.:		
	ARQUIVO: EST_DEAM_ANAPOLIS_R01.dwg		

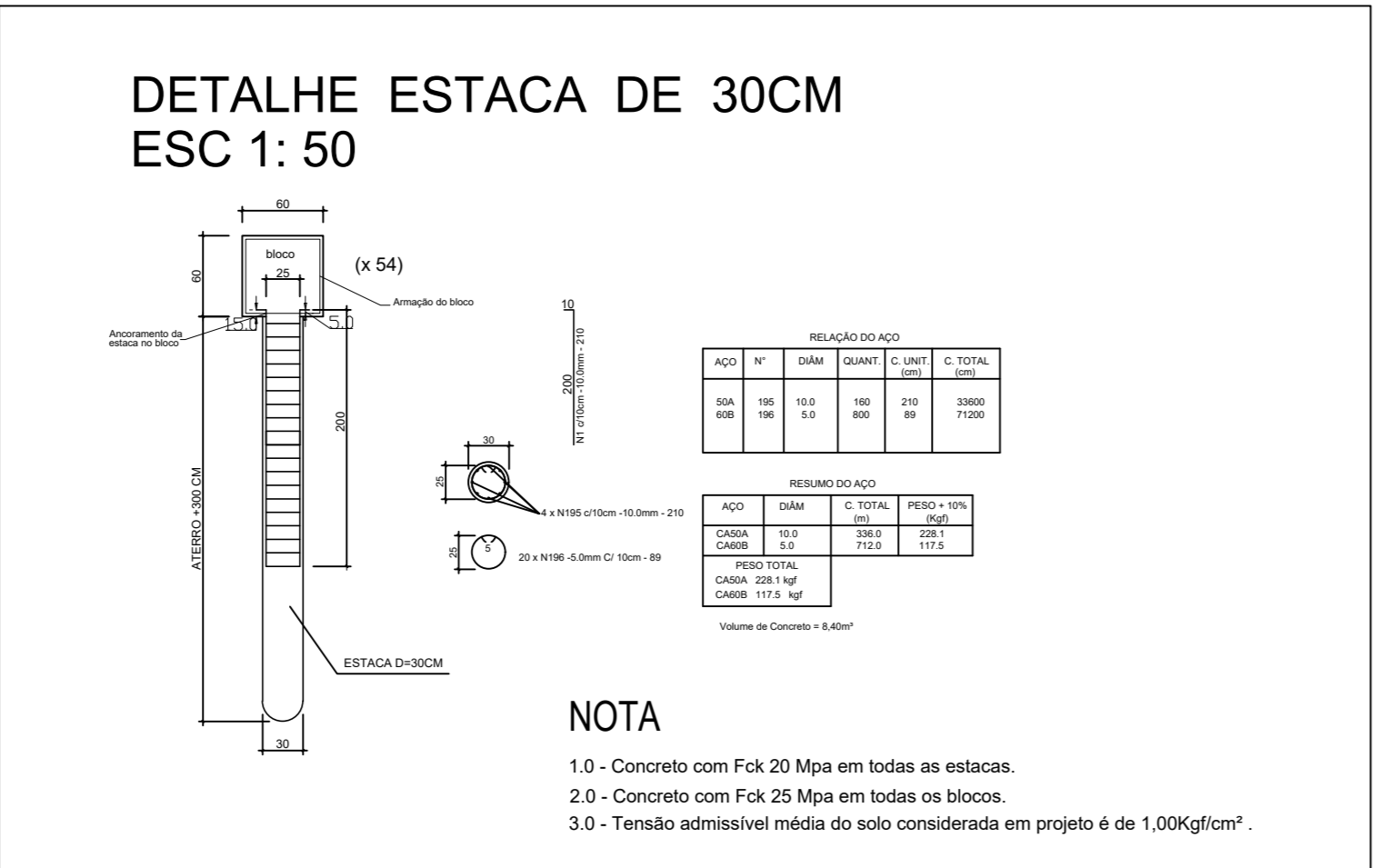




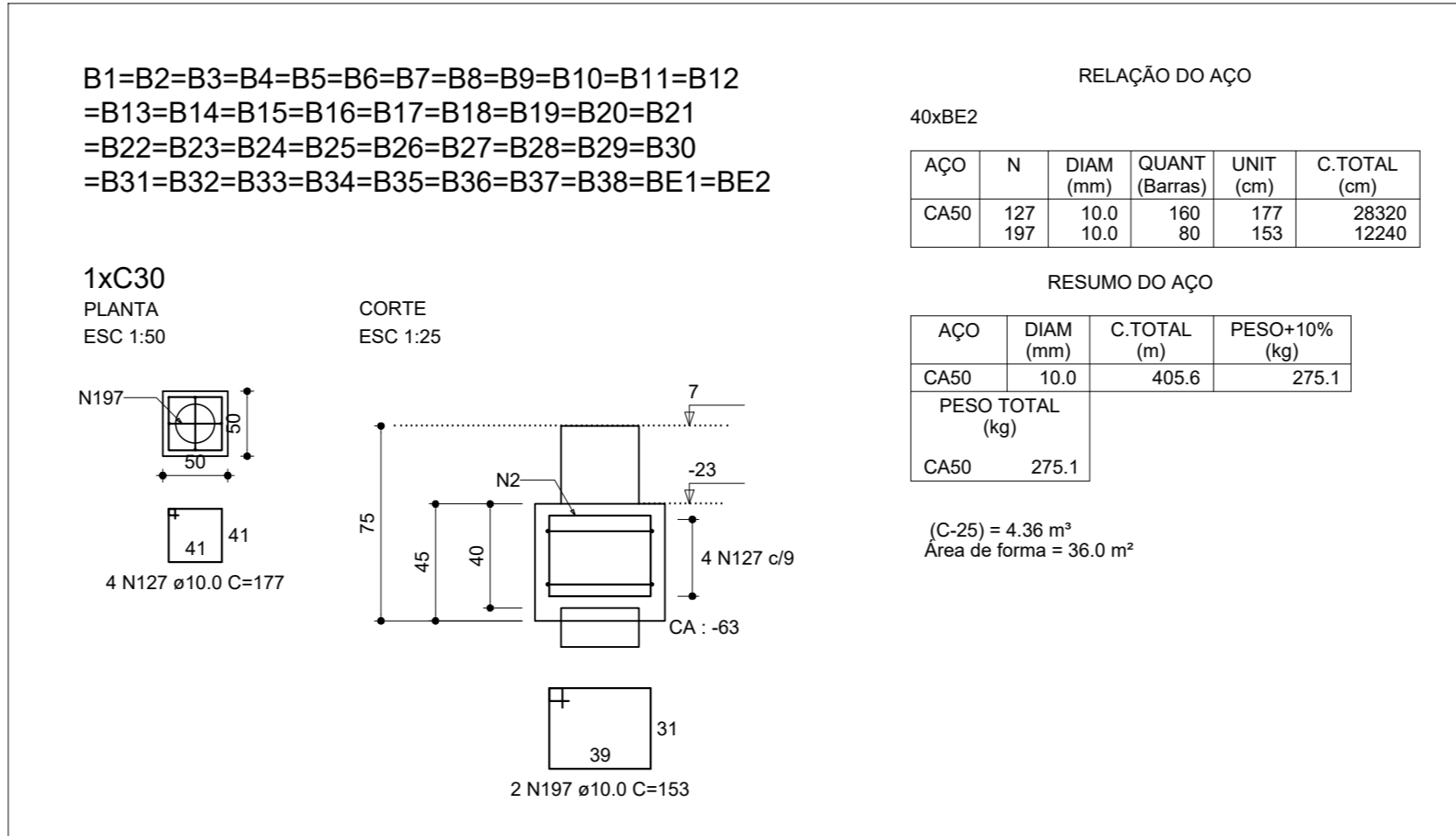
Planta de locação de pilares e cargas escala 1:50

B1-B2-B3-B4-B5
B6-B7-B8-B9-B10
B11-B12-B13
B14-B15-B16
B17-B18-B19
B20-B21-B22
B23-B24-B25
B26-B27-B28
B29-B30-B31
B32-B33-B34
B35-B36-B37-B38-BE1-BE2

Legenda dos blocos escala 1:50



NOTA
1.0 - Concreto com Fck 20 Mpa em todas as estacas.
2.0 - Concreto com Fck 25 Mpa em todas as blocos.
3.0 - Tensão admissível média do aço considerada em projeto é de 1,00kgf/cm².



Nome	Seção	Carga Máx. (kg)	Carga Min. (kg)	Mx (kgf/m)	My (kgf/m)	Fx (kg)	Fy (kg)	Nome	Lado B	Emprego		ne	Estaca	Banco
										Lado A	Lado B			
E1	C30	1,1	0,9	100	200	0,7	0,1	BE1	50	50	45	1	C30	-63
E2	C30	1,6	1,1	100	200	0,4	0,4	BE2	50	50	45	1	C30	-63
P1	16x30	3,5	3,3	100	200	0,4	0,1	B3	50	50	45	1	C30	-63
P2	16x30	2,6	2,2	100	200	0,2	0,3	B6	50	50	45	1	C30	-63
P3	16x30	5,8	5,5	100	200	0,2	0,6	B4	50	50	45	1	C30	-63
P4	16x30	7,1	6,7	100	200	0,2	0,6	B5	50	50	45	1	C30	-63
P5	16x30	9,7	8,9	100	200	0,3	0,1	B9	50	50	45	1	C30	-63
P6	16x30	7,1	6,7	100	200	0,2	0,3	B8	50	50	45	1	C30	-63
P7	16x30	3,4	3,0	200	100	0,1	0,2	B15	50	50	45	1	C30	-63
P8	16x30	5,7	5,1	100	200	0,4	0,3	B14	50	50	45	1	C30	-63
P9	16x30	6,7	6,3	100	200	0,3	0,3	B16	50	50	45	1	C30	-63
P10	16x30	7,8	6,9	400	300	0,7	0,6	B18	50	50	45	1	C30	-63
P11	16x30	4,7	4,2	100	200	0,2	0,4	B20	50	50	45	1	C30	-63
P12	16x30	6,0	5,3	200	100	0,1	0,1	B21	50	50	45	1	C30	-63
P13	16x30	7,9	6,9	100	200	0,2	0,3	B19	50	50	45	1	C30	-63
P14	16x30	5,5	4,9	100	200	0,4	0,2	B17	50	50	45	1	C30	-63
P15	16x30	8,6	7,6	100	200	0,3	0,4	B22	50	50	45	1	C30	-63
P16	16x30	4,8	4,0	100	200	0,6	0,2	B26	50	50	45	1	C30	-63
P17	16x30	3,9	3,9	300	100	0,2	0,4	B32	50	50	45	1	C30	-63
P18	16x30	6,1	5,5	200	100	0,6	0,3	B30	50	50	45	1	C30	-63
P19	16x30	8,1	5,4	300	0,7	0,3	0,3	B33	50	50	45	1	C30	-63
P20	16x30	7,4	6,9	100	200	0,3	0,4	B34	50	50	45	1	C30	-63
P21	16x30	9,1	8,1	300	0,8	0,4	0,3	B35	50	50	45	1	C30	-63
P22	16x30	8,9	8,9	100	200	0,7	0,1	B36	50	50	45	1	C30	-63
P23	16x30	9,5	8,3	200	0,7	0,4	0,3	B37	50	50	45	1	C30	-63
P24	16x30	7,6	6,7	100	200	0,6	0,2	B38	50	50	45	1	C30	-63
P25	16x30	6,8	5,8	100	300	0,7	0,2	B41	50	50	45	1	C30	-63
P26	16x30	8,2	7,3	100	200	0,6	0,2	B42	50	50	45	1	C30	-63
P27	16x30	8,9	7,9	300	0,9	0,7	0,3	B43	50	50	45	1	C30	-63
P28	16x30	7,7	6,7	100	200	0,8	0,1	B45	50	50	45	1	C30	-63
P29	16x30	8,2	7,3	200	0,8	0,4	0,3	B44	50	50	45	1	C30	-63
P30	16x30	11,2	9,2	300	0,8	0,5	0,3	B46	50	50	45	1	C30	-63
P31	16x40	9,6	8,5	200	0,4	0,4	0,4	B44	50	50	45	1	C30	-63
P32	16x40	6,8	6,3	400	1,1	0,5	0,3	B45	50	50	45	1	C30	-63
P33	16x37	3,4	3,1	300	0,1	0,8	0,3	B47	50	50	45	1	C30	-63
P34	16x40	11,2	9,2	100	0,5	0,7	0,3	B48	50	50	45	1	C30	-63
P35	16x30	6,3	5,5	200	0,6	1,3	0,6	B49	50	50	45	1	C30	-63
P36	28x30	8,7	8,1	100	0,3	0,8	0,1	B50	50	50	45	1	C30	-63
P37	16x40	10,1	8,9	200	0,4	0,8	0,3	B50	50	50	45	1	C30	-63
P38	16x37	4,0	3,5	400	1,0	0,6	0,3	B52	50	50	45	1	C30	-63

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º _____

PREFEITURA DE COIMBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL/SEPLAN
DIRETORIA DE ANÁLISE E LICENCIAMENTO DE PROJETOS

APROVADO

EM _____

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: Rua Amazílio Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

DEAM - ANÁPOLIS

Tomador 01 - Proprietário: POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02: _____

Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858 W ART 102200028433

Responsável Técnico: _____

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS: TERREO

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES E CARGAS DETALHE DAS ESTACAS E CORTES/SEÇÕES

ÁREA DE FORMAS/ORDENAMENTO ARQUITETURA

ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO VER ARQUITETURA

ÁREA FUNDAMENTAÇÃO VER ARQUITETURA

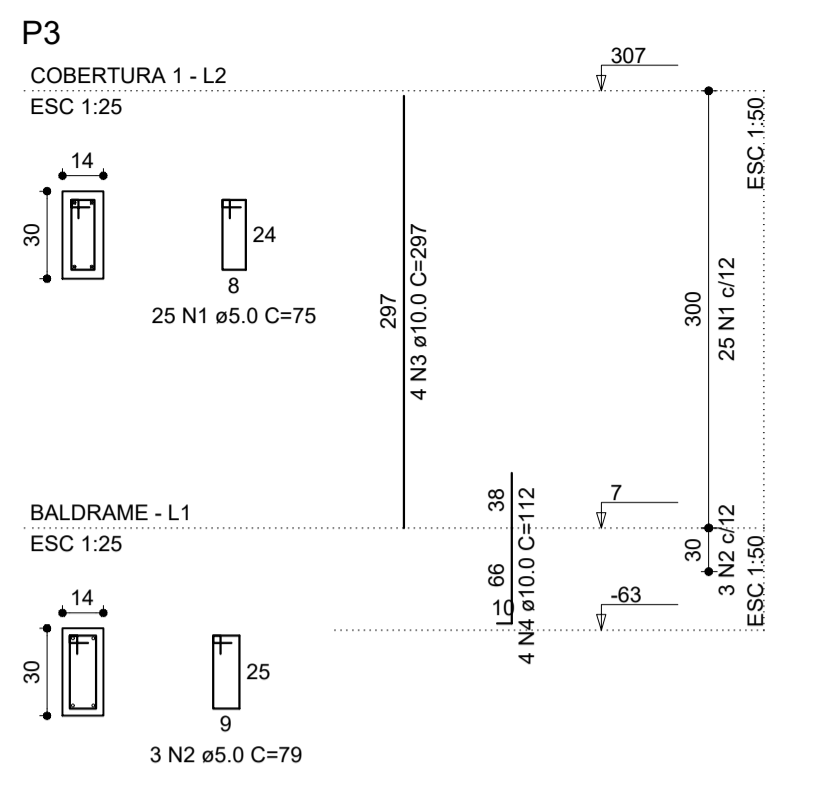
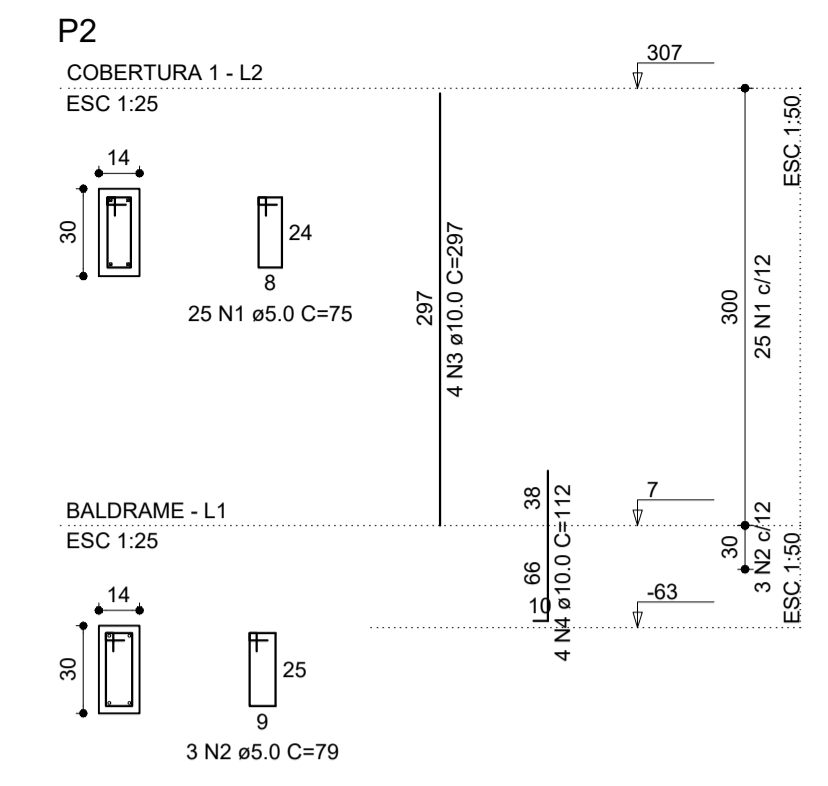
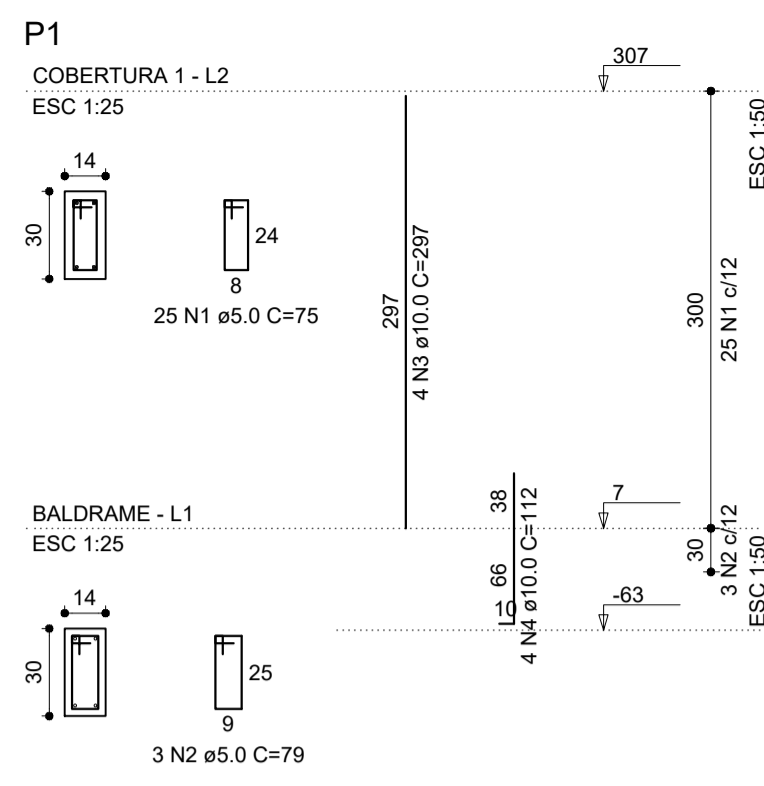
LEGENDAS

2/12

DATA: FEVEREIRO / 2020

DESENHO: GUSTAVO BARBOSA

PROJETO: EST. SEM. ANÁPOLIS (101)



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	75	75	5625
CA50	3	5.0	9	79	711
	4	10.0	12	297	3564
					1344

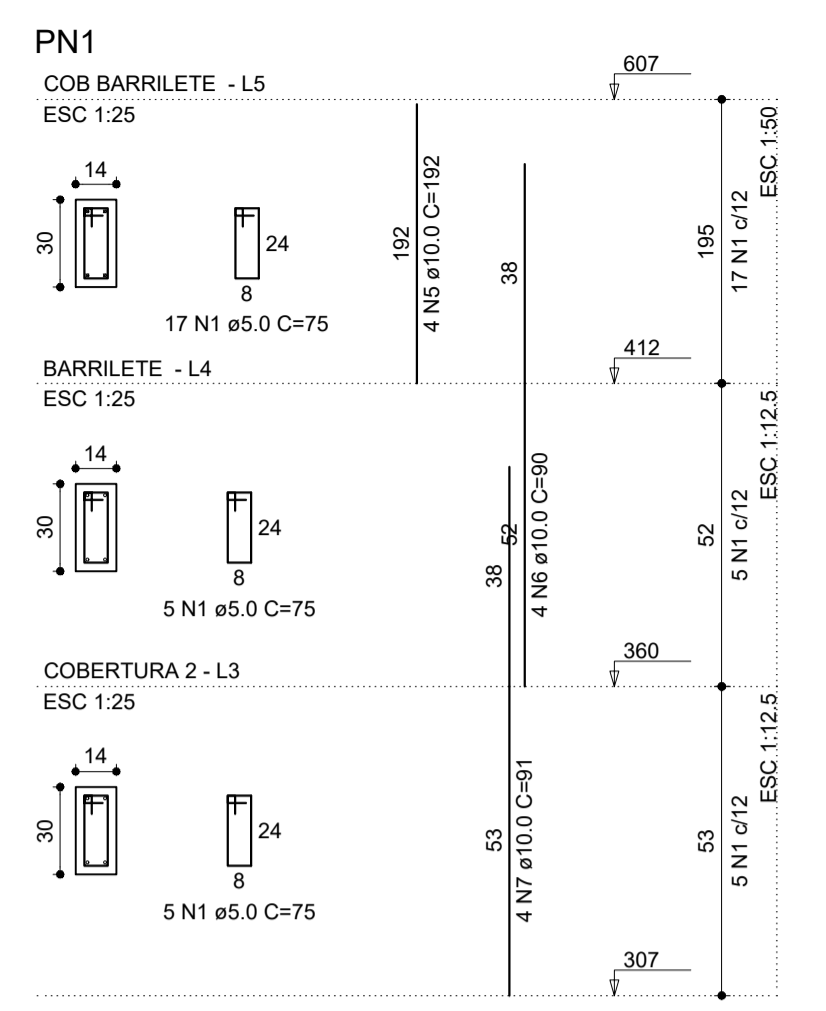
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	49.1	33.3
CA60	5.0	63.8	10.8

PESO TOTAL (kg)

CA50	33.3
CA60	10.8

(C-25) = 0.47 m²
Área de forma = 9.77 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	75	4050
CA50	5	10.0	8	192	1536
	6	10.0	8	90	720
	7	10.0	8	91	728

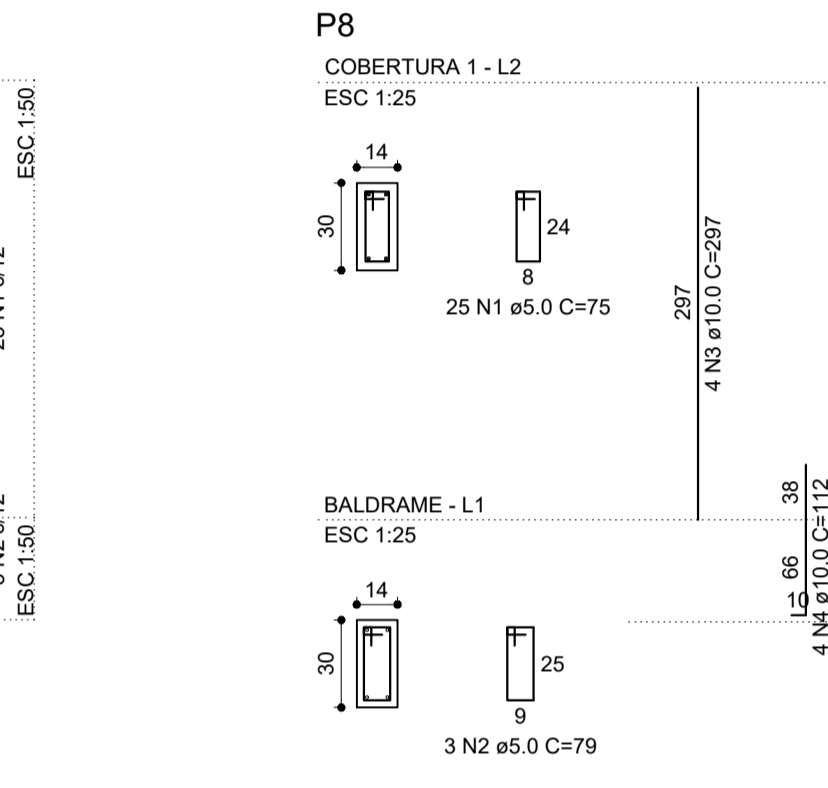
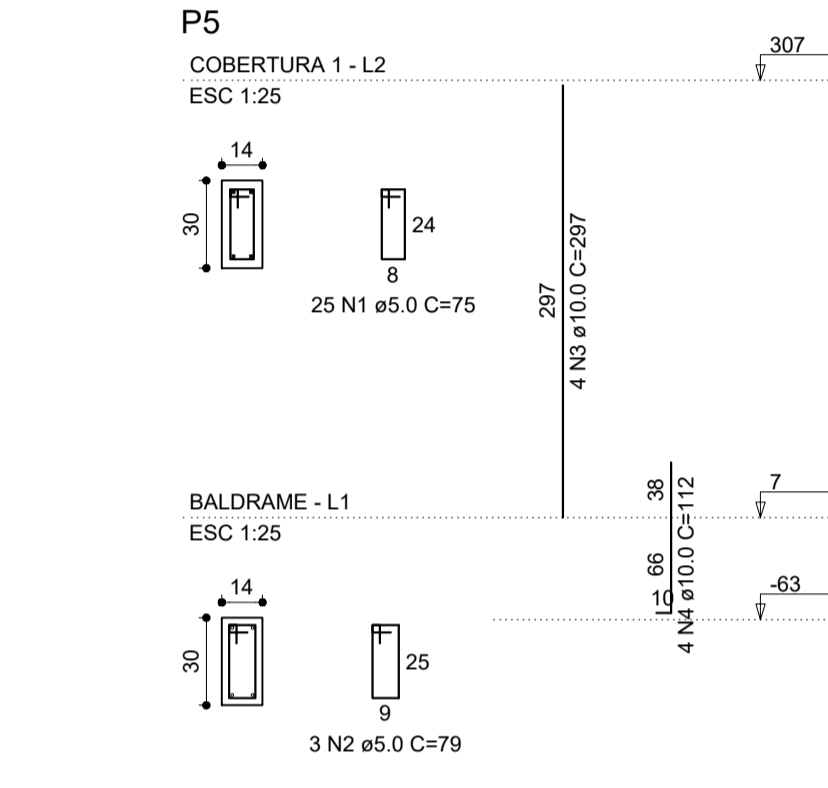
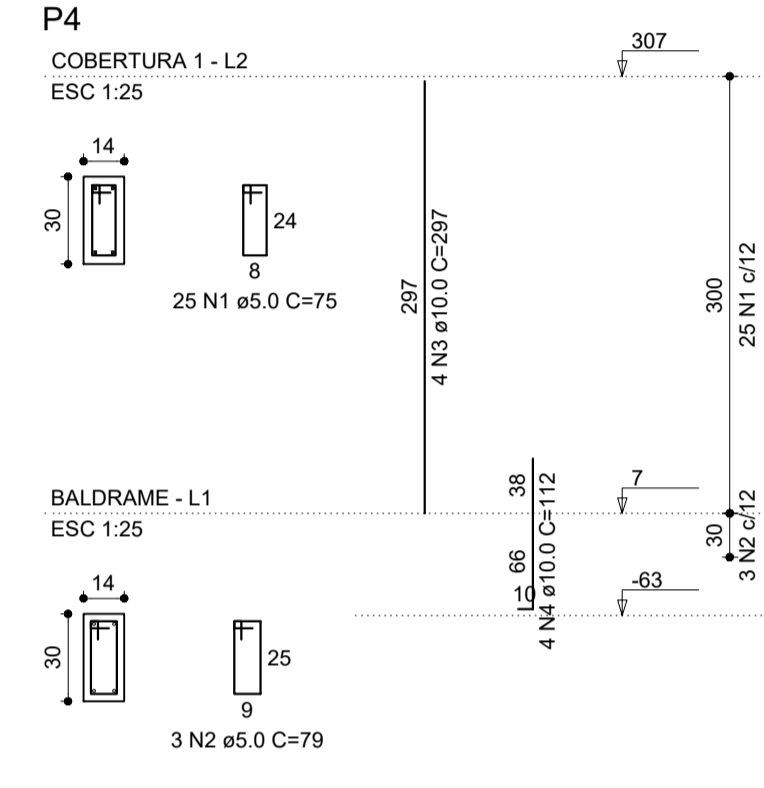
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	29.8	20.2
CA60	5.0	40.5	6.8

PESO TOTAL (kg)

CA50	20.2
CA60	6.8

(C-25) = 0.25 m²
Área de forma = 5.28 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	75	75	5625
CA50	2	5.0	9	78	711
CA50	3	10.0	12	297	3564
CA60	4	10.0	12	112	1344

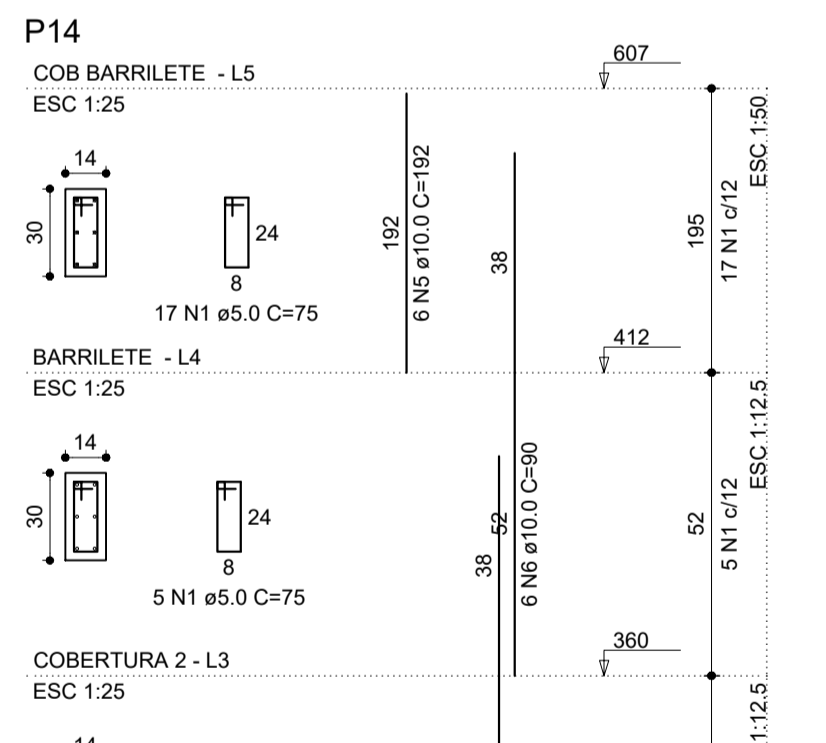
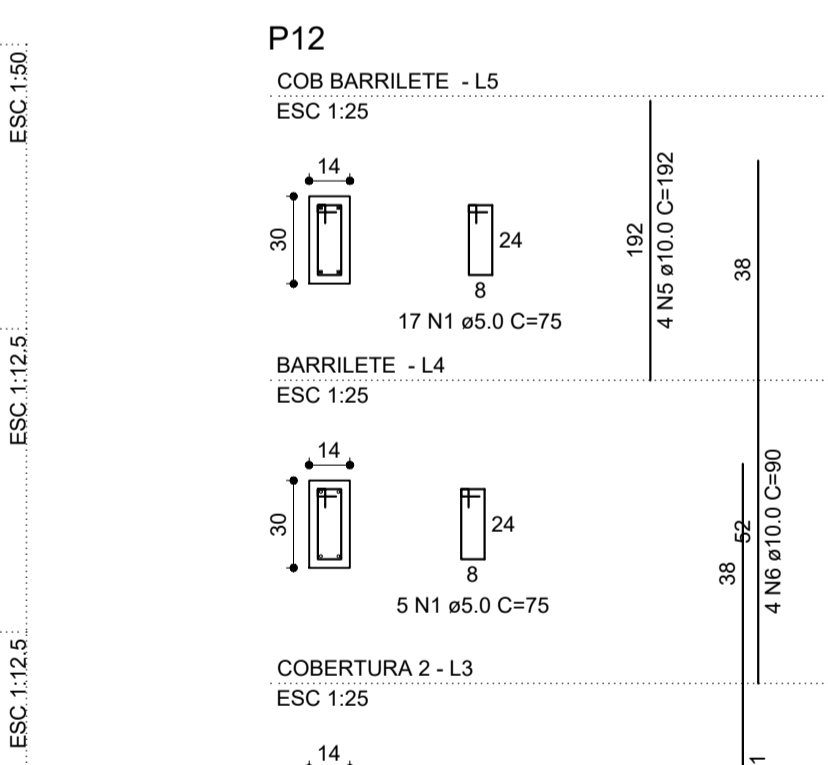
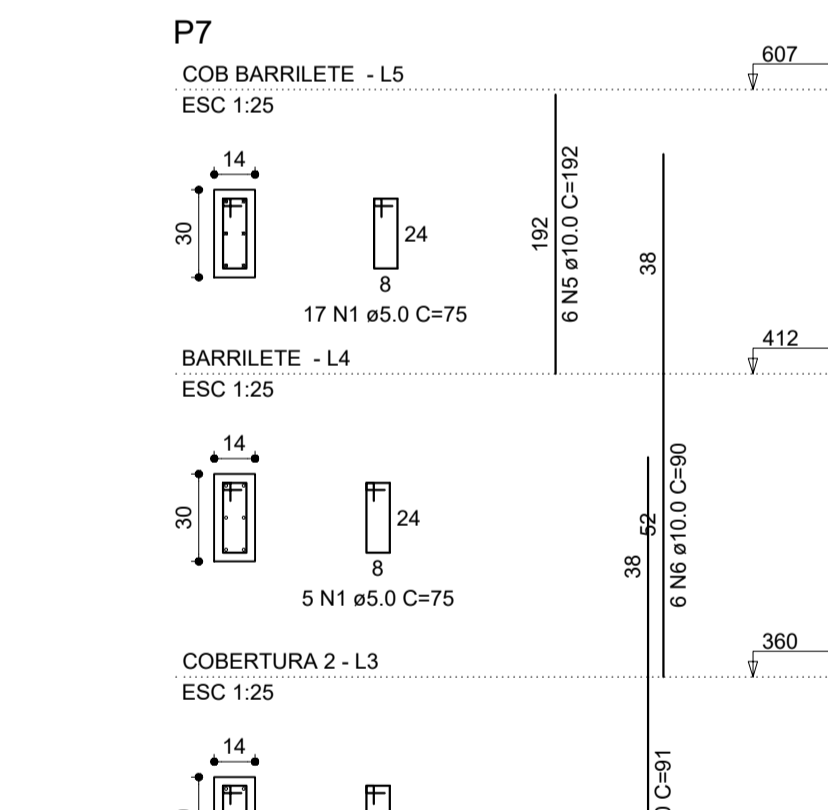
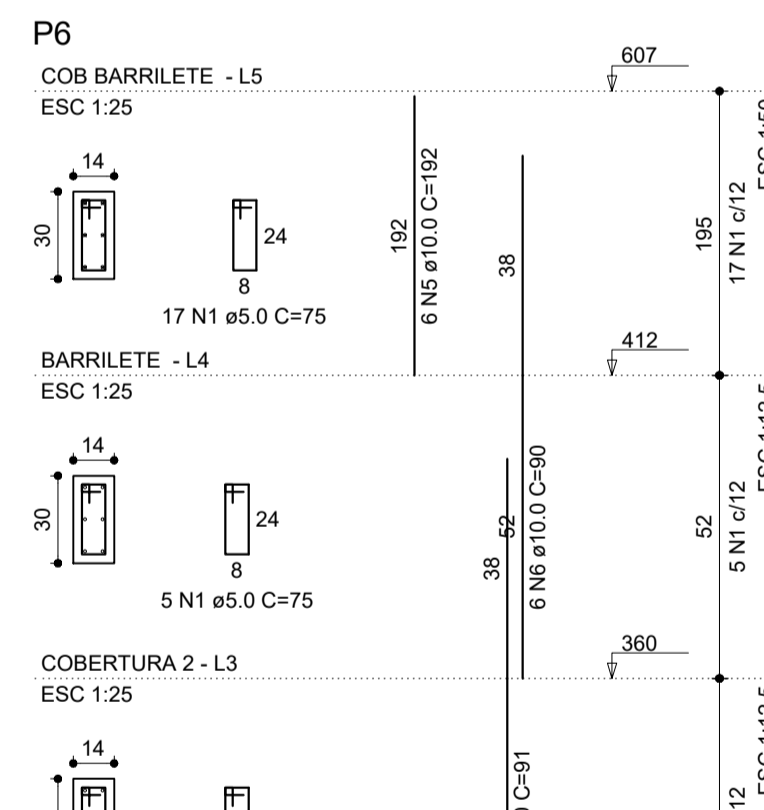
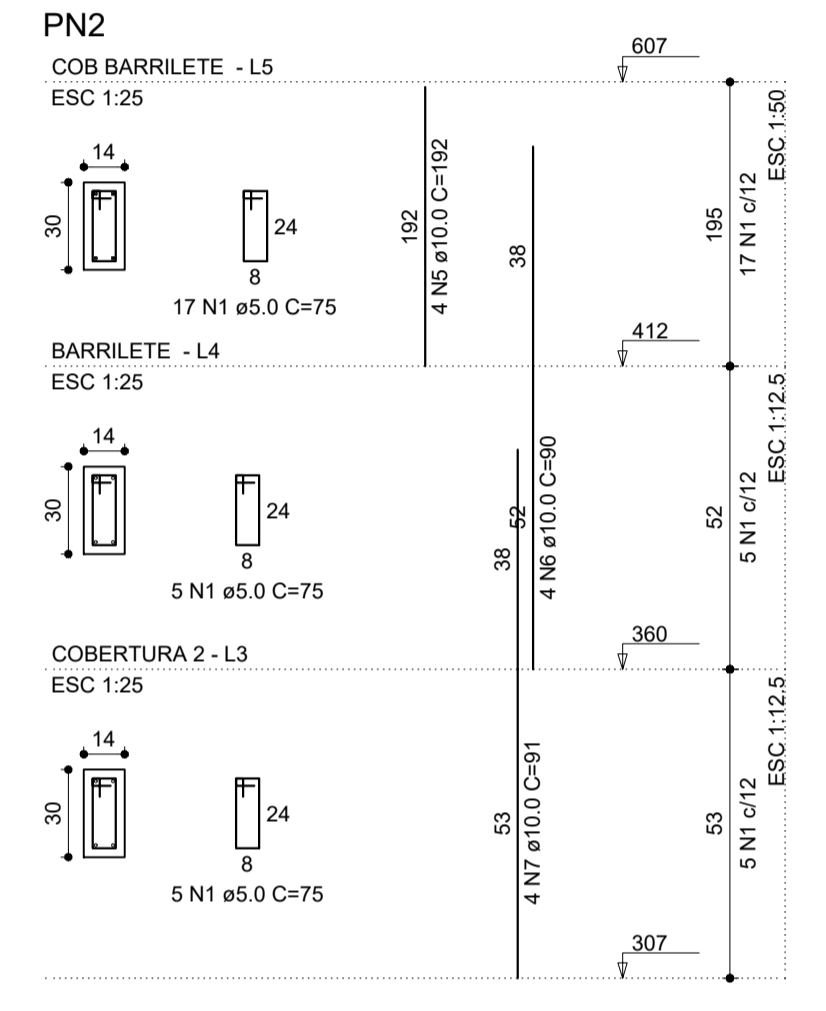
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	49.1	33.3
CA60	5.0	63.8	10.8

PESO TOTAL (kg)

CA50	33.3
CA60	10.8

(C-25) = 0.47 m²
Área de forma = 9.77 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	208	75	15600
CA50	2	5.0	12	79	948
	5	10.0	22	192	4224
	6	10.0	22	90	1980
	7	10.0	22	91	2002
	8	10.0	22	338	7436
	9	10.0	22	112	2464

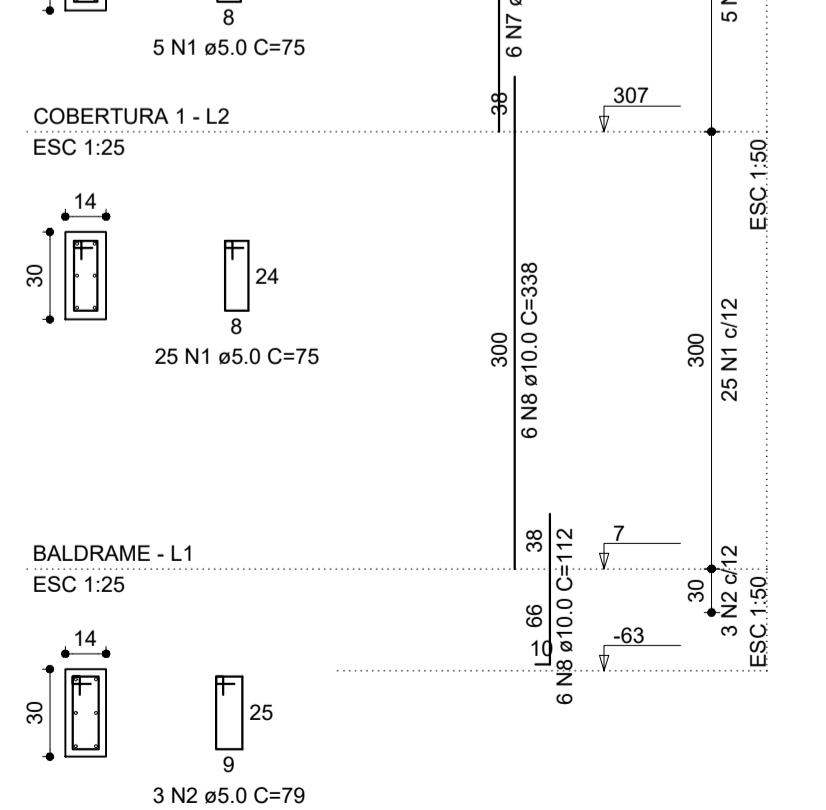
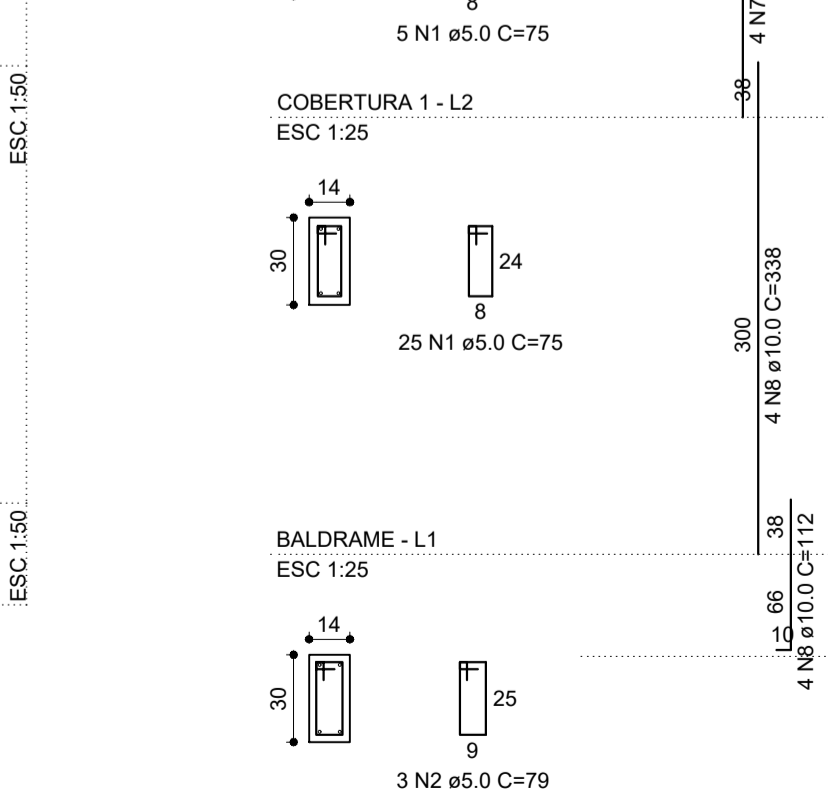
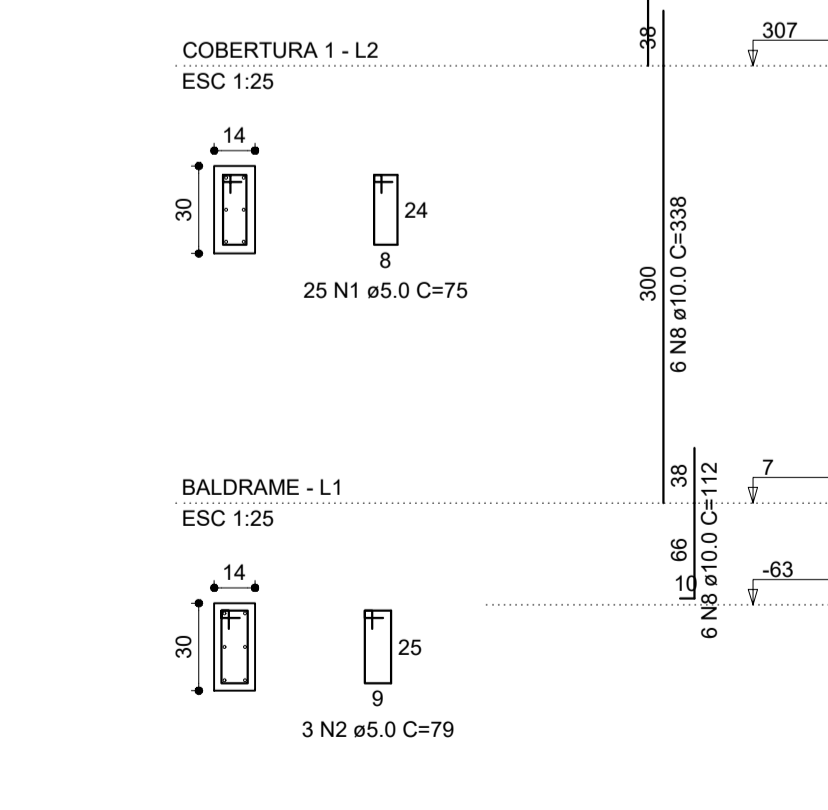
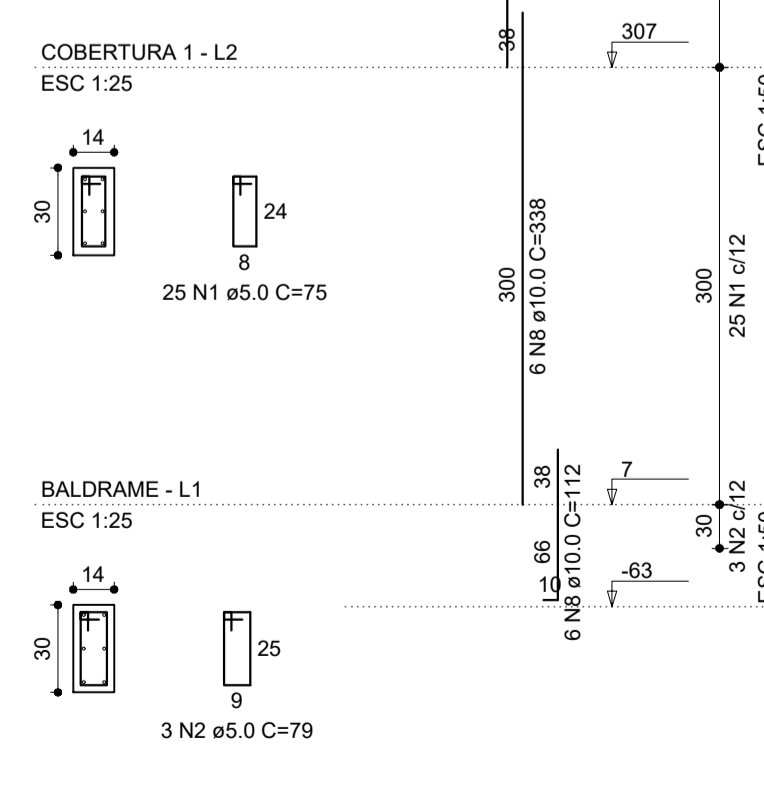
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	181.1	122.8
CA60	5.0	165.5	28.0

PESO TOTAL (kg)

CA50	122.8
CA60	28.0

(C-25) = 1.13 m²
Área de forma = 23.58 m²



APROVAÇÃO:

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

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: Rua Amazílio Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

DEAM - ANÁPOLIS

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Tomador 01 - Proprietário: POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02: _____

Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
N.º ART 1022020028433

Responsável Técnico: _____

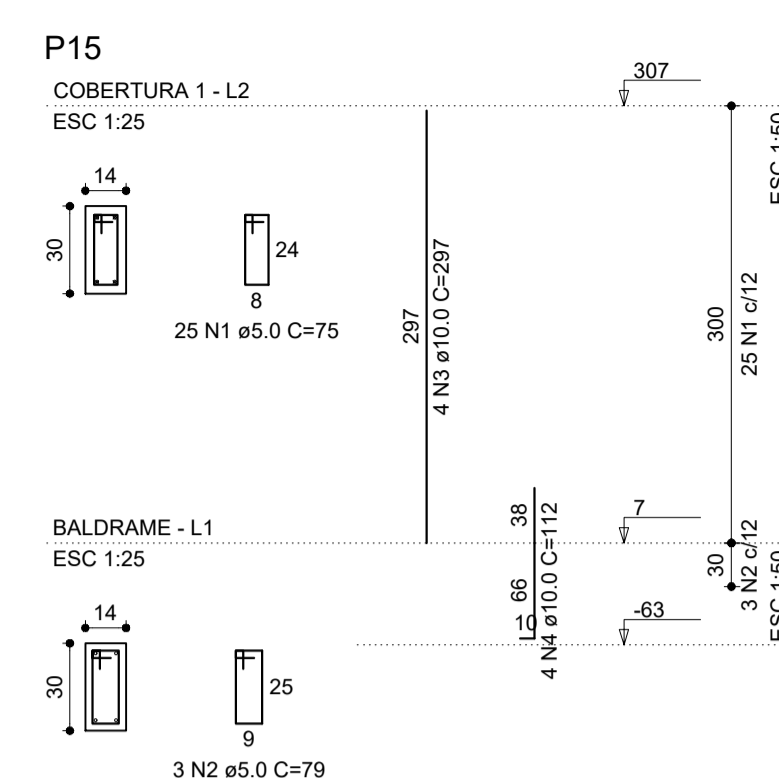
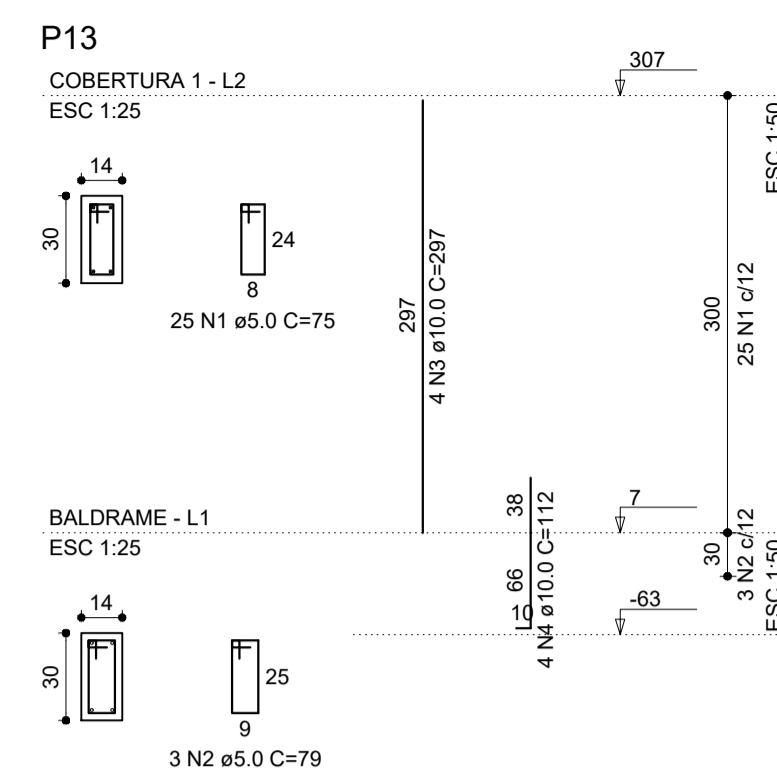
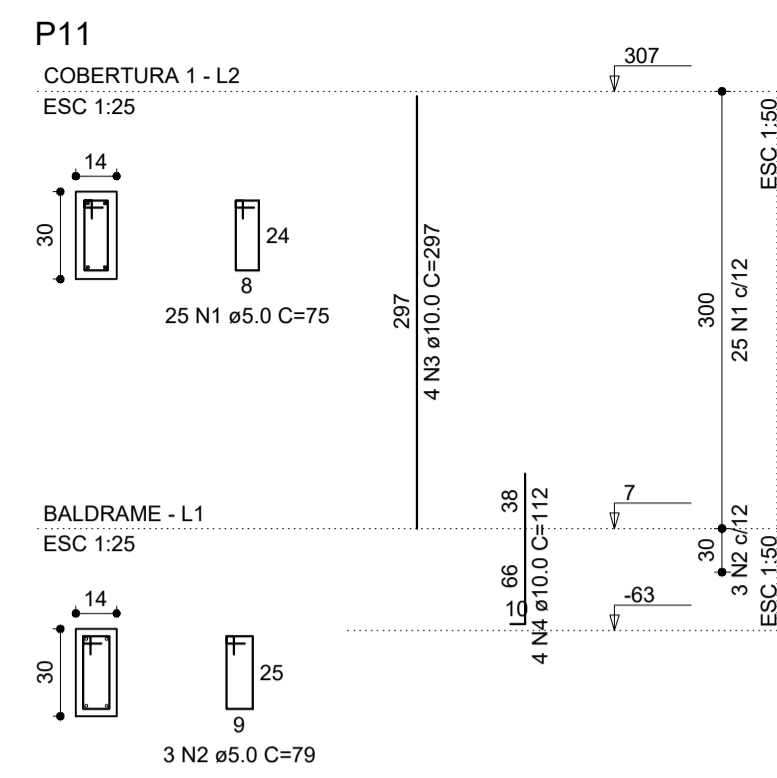
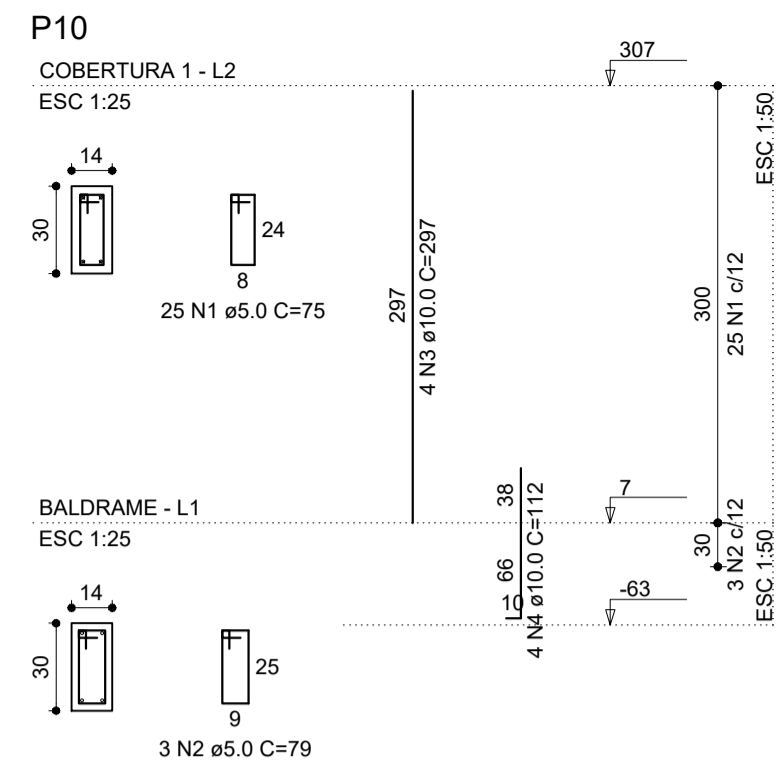
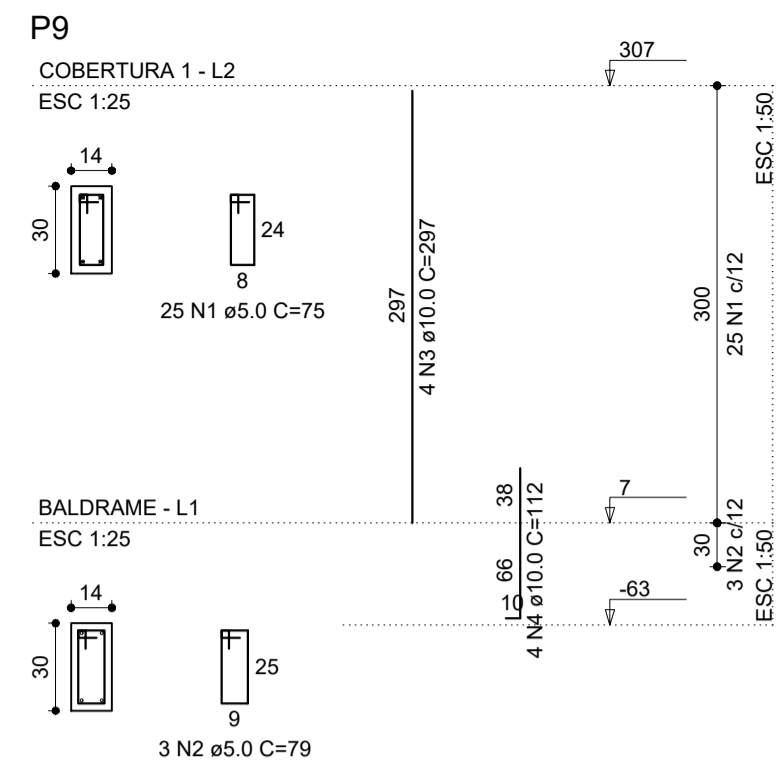
DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:

TÉRREO

CONTEÚDO:

DETALHE DOS PILARES:
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P12, P14
PN1, PN2

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: VER ARQUITETURA	FOLHA:
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: VER ARQUITETURA	3/12
ÁREA PAVIMENTADA: VER ARQUITETURA	
ÍNDICE PASAGÍSTICO: VER ARQUITETURA	
C.C.A.P.:	DATA: FEVEREIRO / 2020
ARQUIVO: EST_DEAM_ANAPOLIS_R01.dwg	DESENHO: GUSTAVO BARBOSA



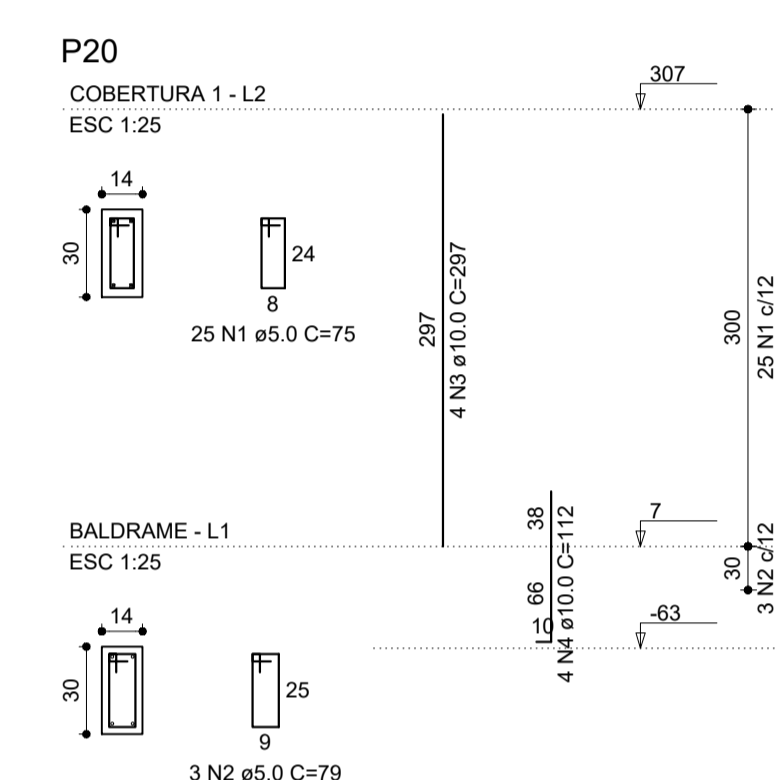
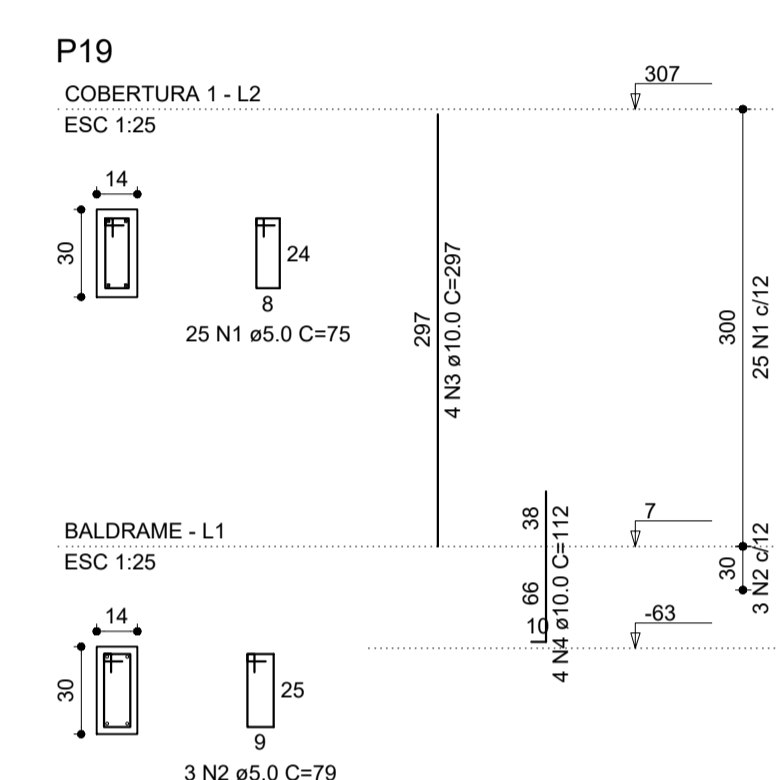
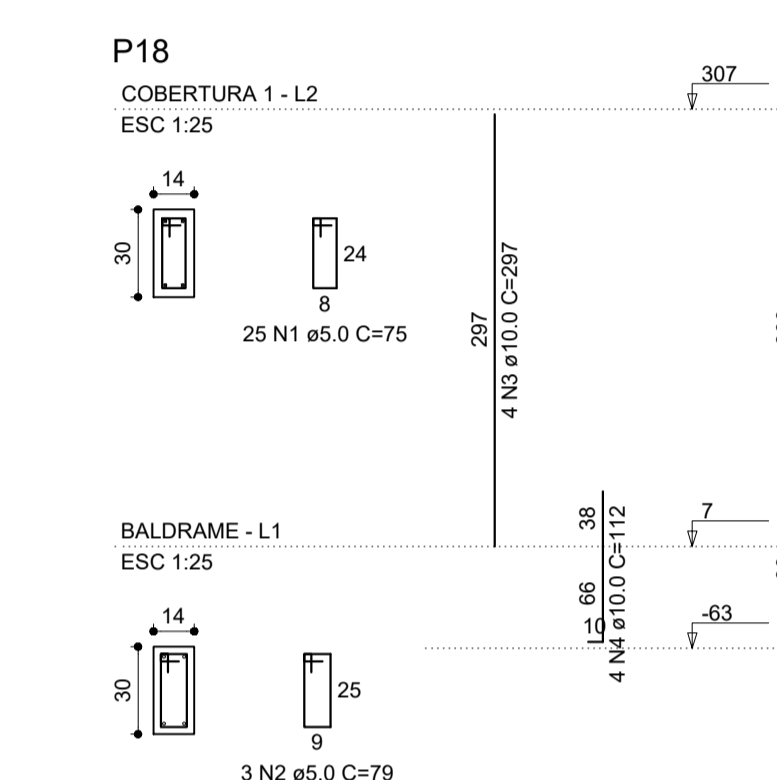
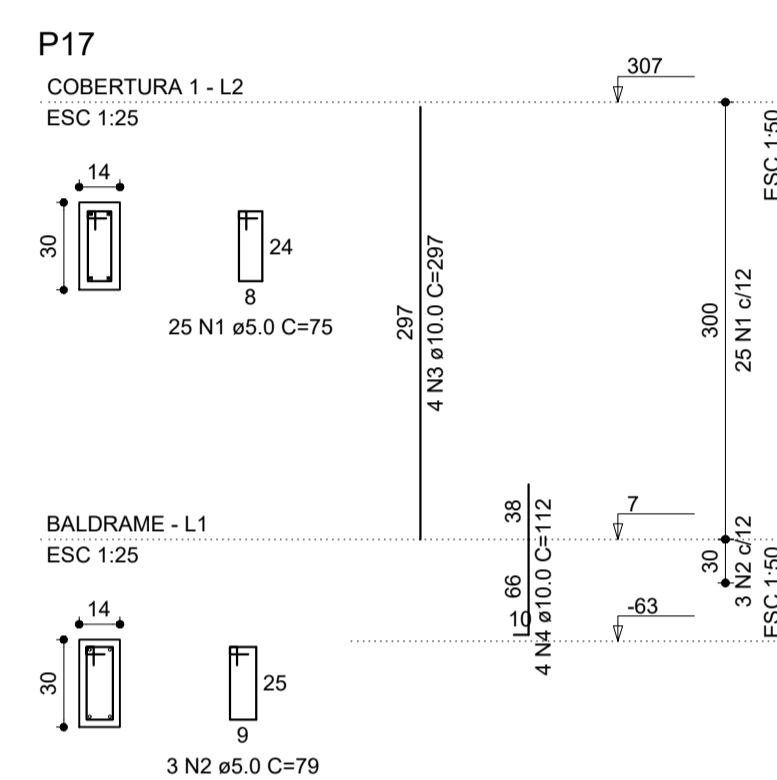
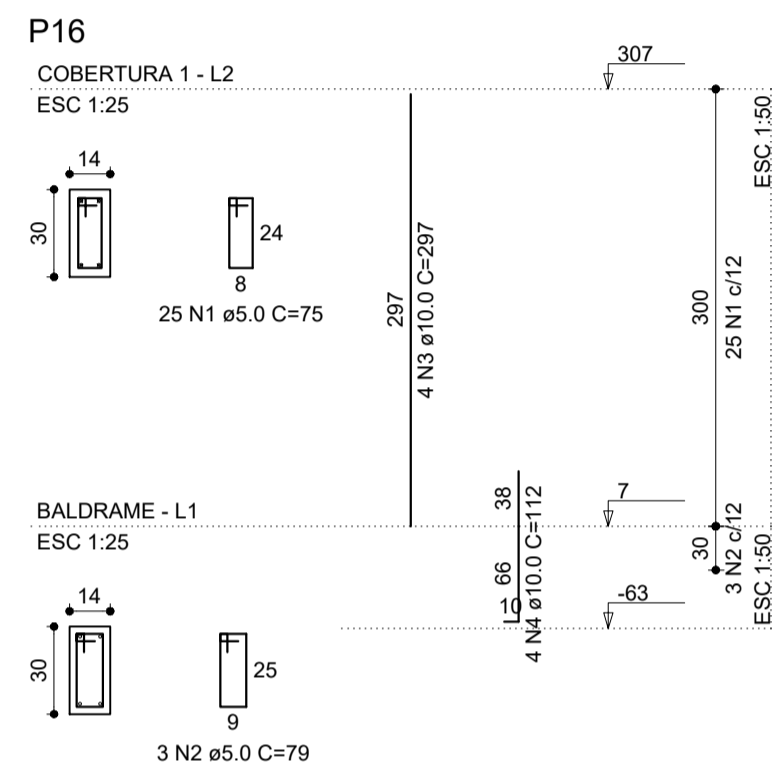
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	125	75	9375
CA50	2	5.0	15	79	1185
	3	10.0	20	297	5940
	4	10.0	20	112	2240

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	81.80	55.5
CA60	5.0	105.60	17.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		55.5	
CA60		17.9	

[C-25] = 0.78 m²
Área de forma = 16.28 m²



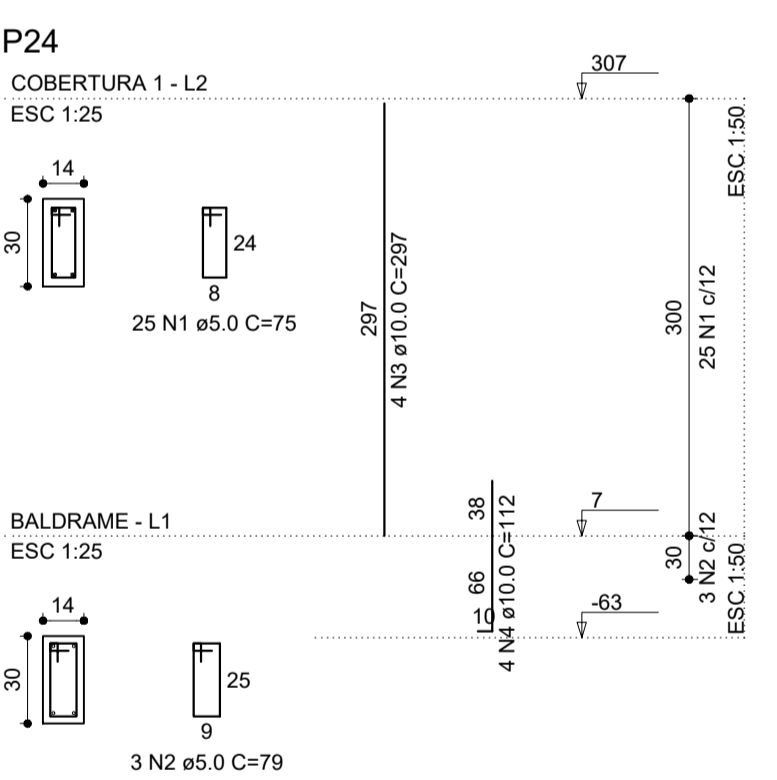
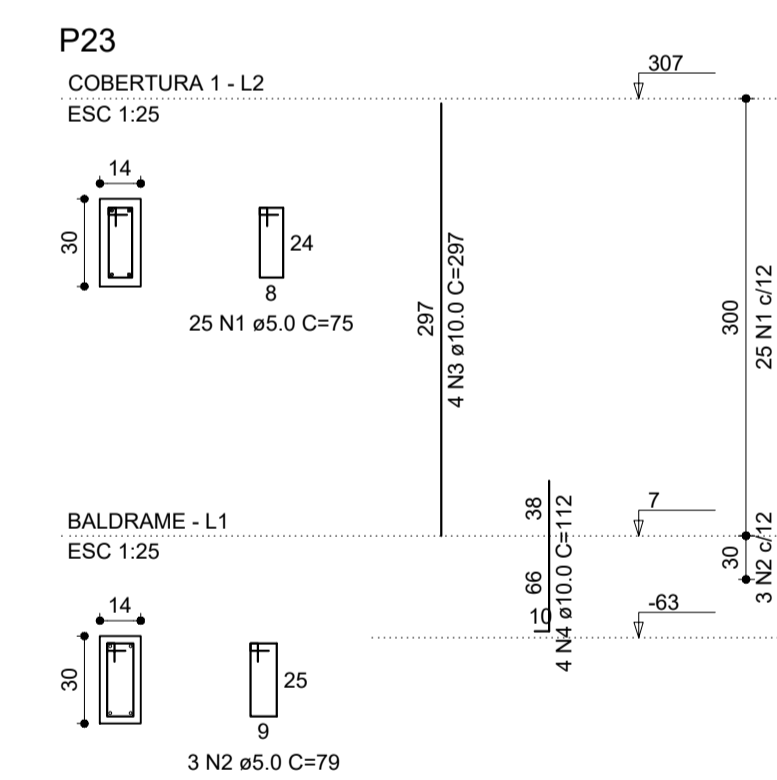
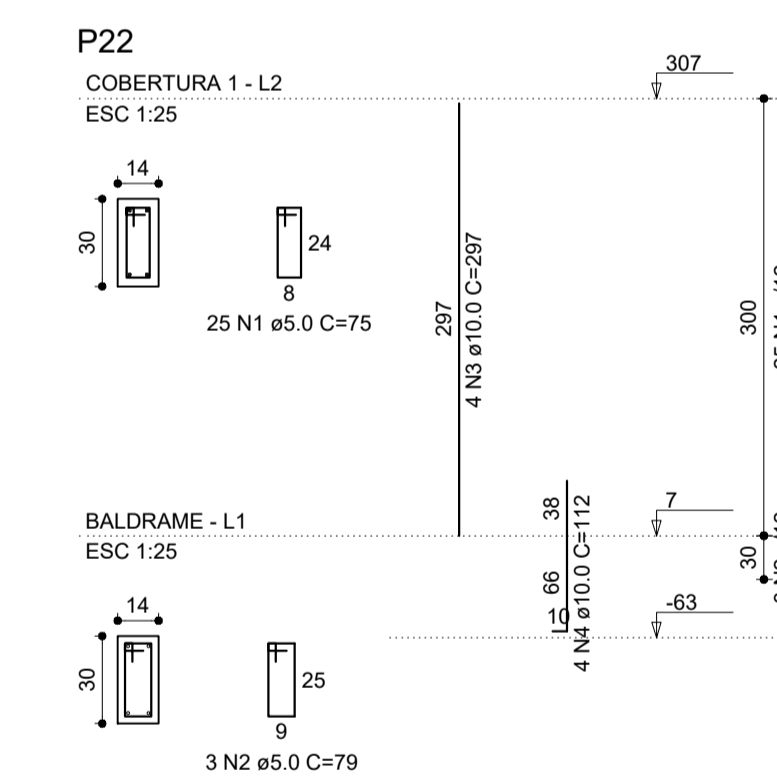
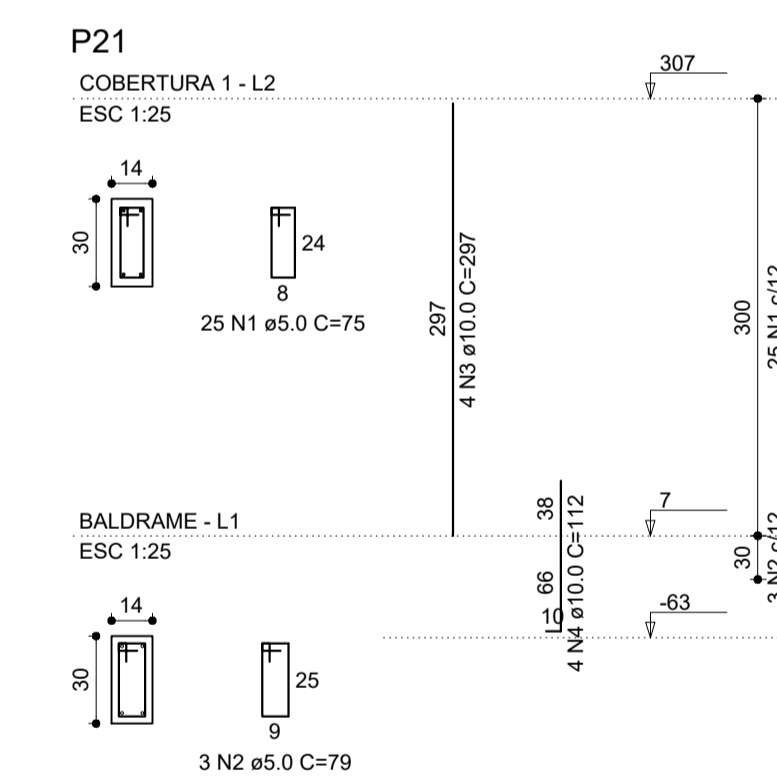
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	125	75	9375
CA50	2	5.0	15	79	1185
	3	10.0	20	297	5940
	4	10.0	20	112	2240

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	81.80	55.5
CA60	5.0	105.60	17.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		55.5	
CA60		17.9	

[C-25] = 0.78 m²
Área de forma = 16.28 m²



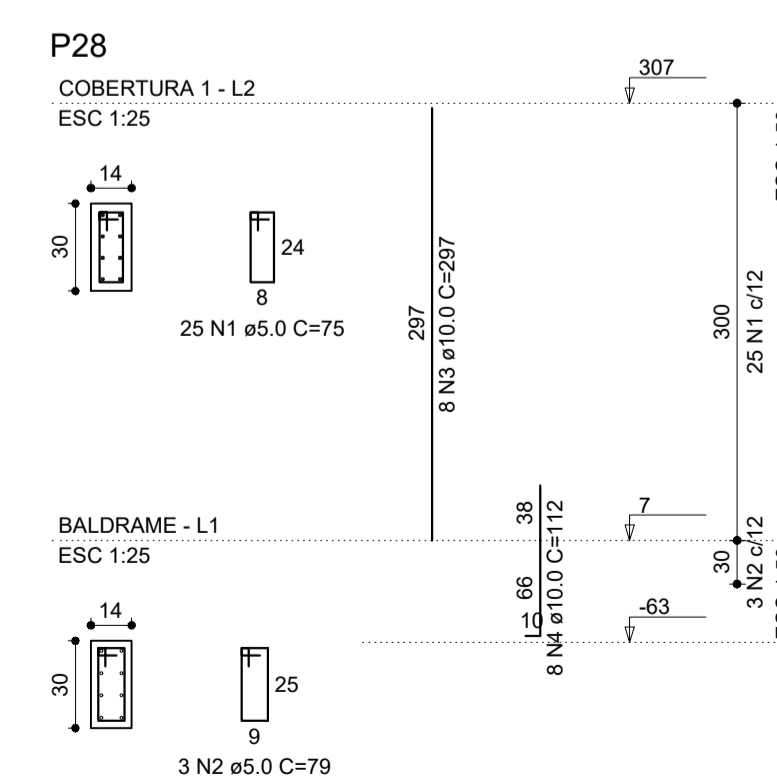
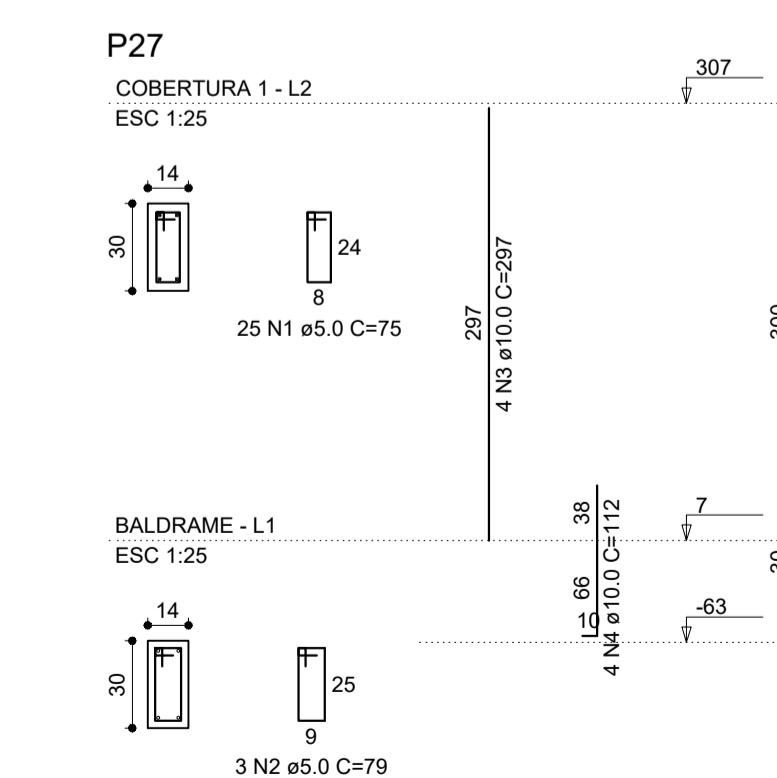
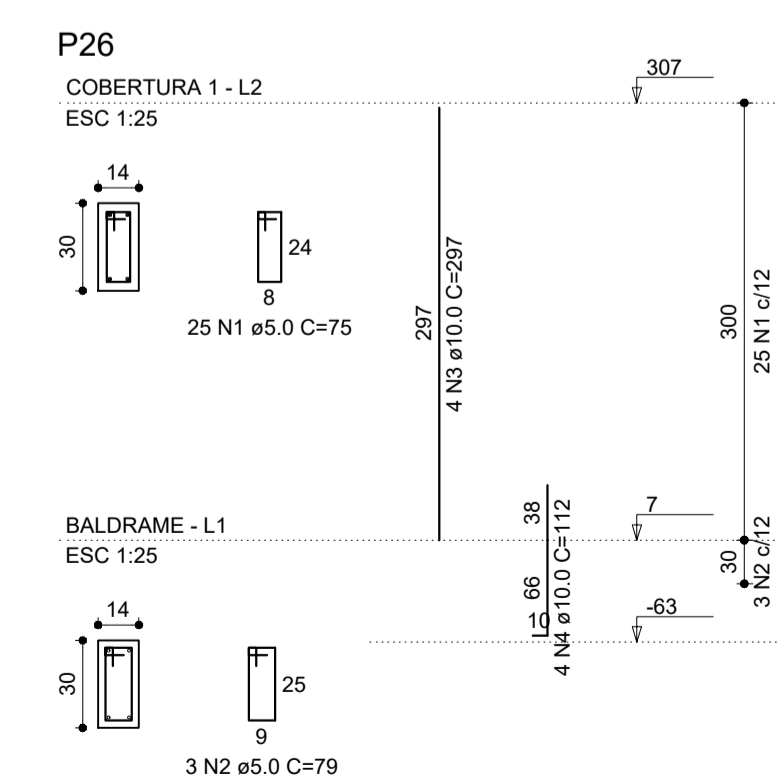
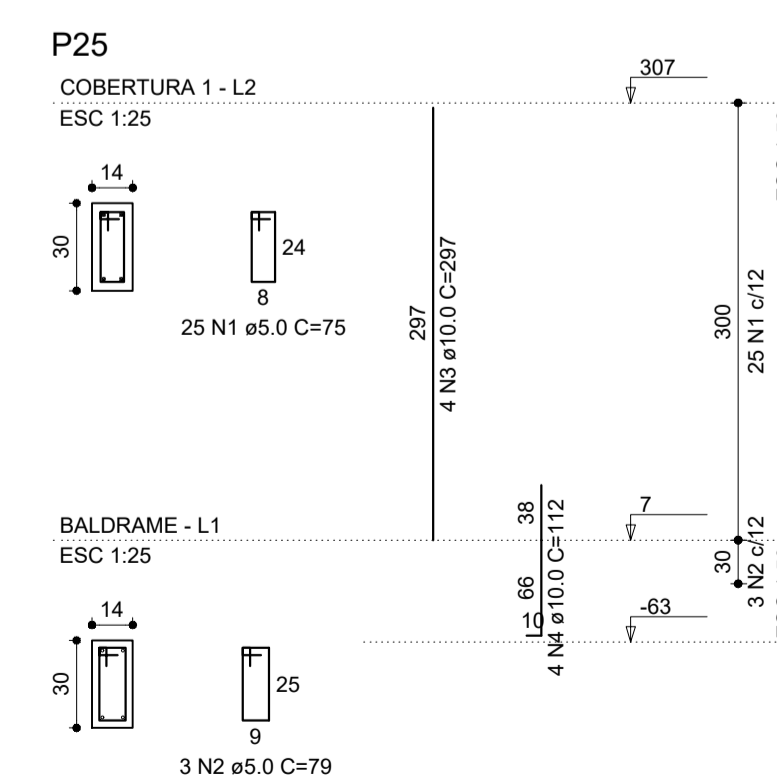
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	100	75	7500
CA50	2	5.0	12	79	948
	3	10.0	16	297	4752
	4	10.0	16	112	1792

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	85.44	44.4
CA60	5.0	84.48	14.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		44.4	
CA60		14.3	

[C-25] = 0.62 m²
Área de forma = 13.02 m²



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	100	75	7500
CA50	2	5.0	12	79	948
	3	10.0	20	297	5940
	4	10.0	20	112	2240

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	81.80	55.5
CA60	5.0	84.48	14.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		55.5	
CA60		14.3	

[C-25] = 0.62 m²
Área de forma = 13.02 m²

APROVAÇÃO:

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

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: Rua Amazillo Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

DEAM - ANÁPOLIS


EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Tomador 01 - Proprietário
POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02

Autor do Projeto
ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
N.º ART 1022020028433

Responsável Técnico

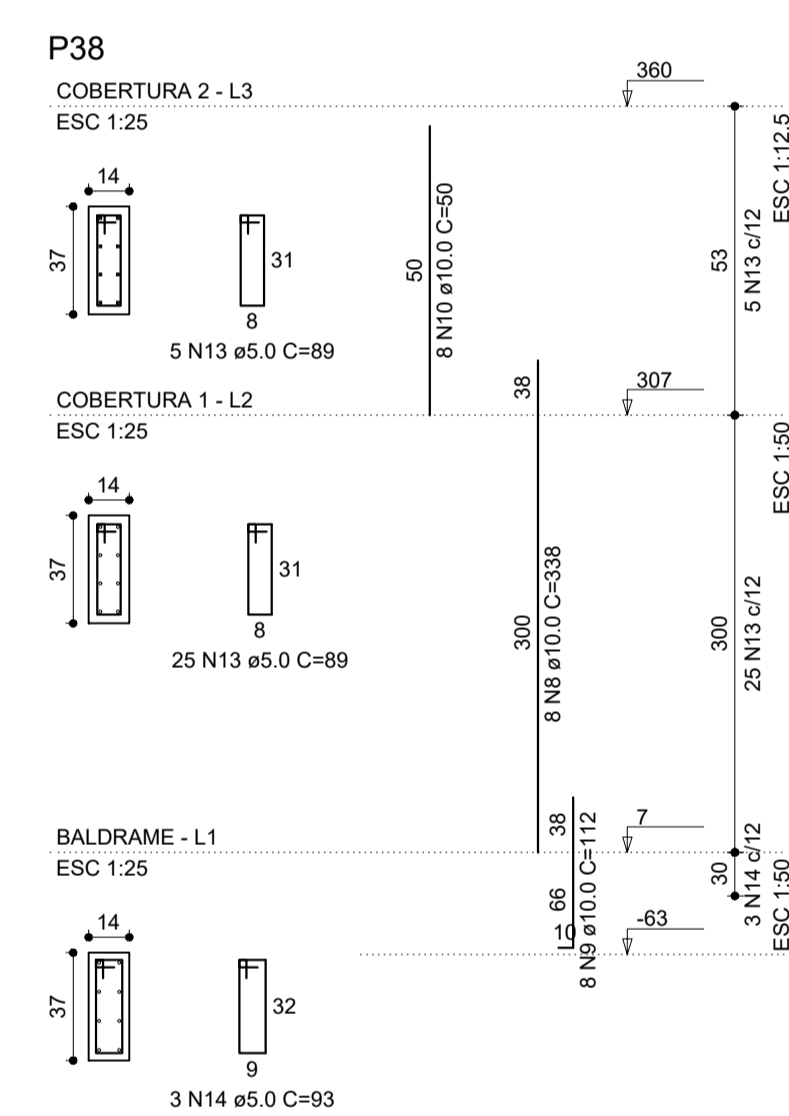
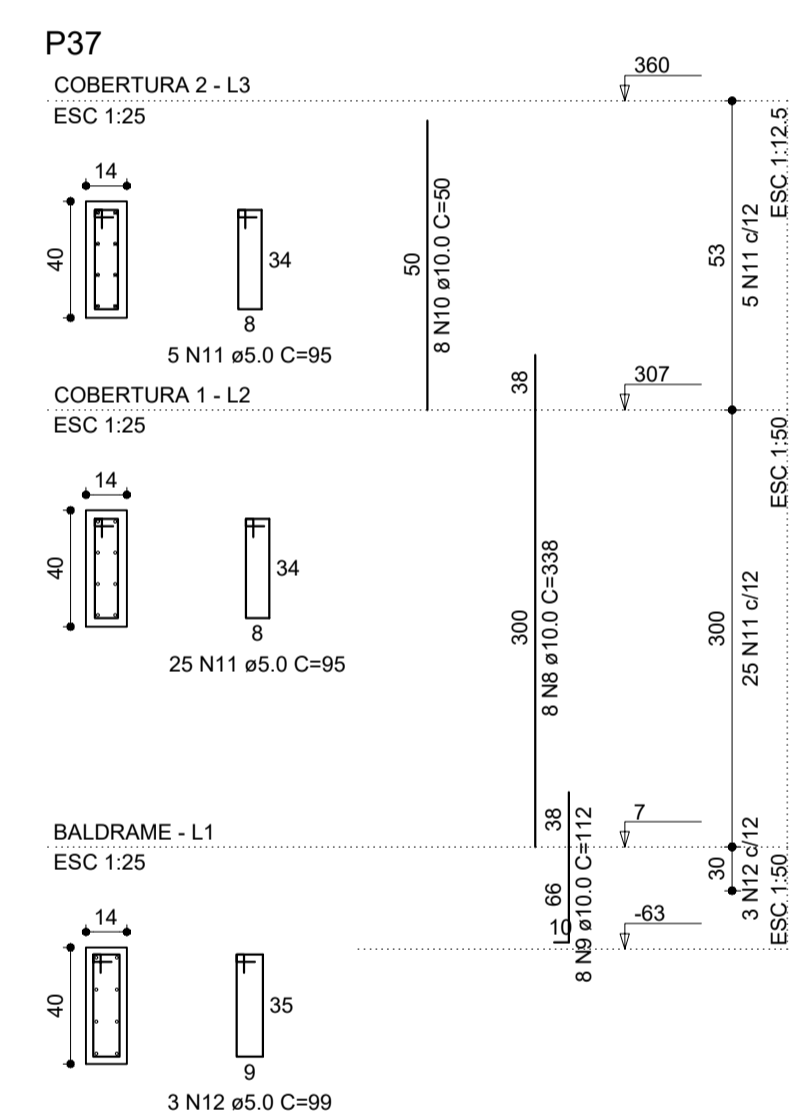
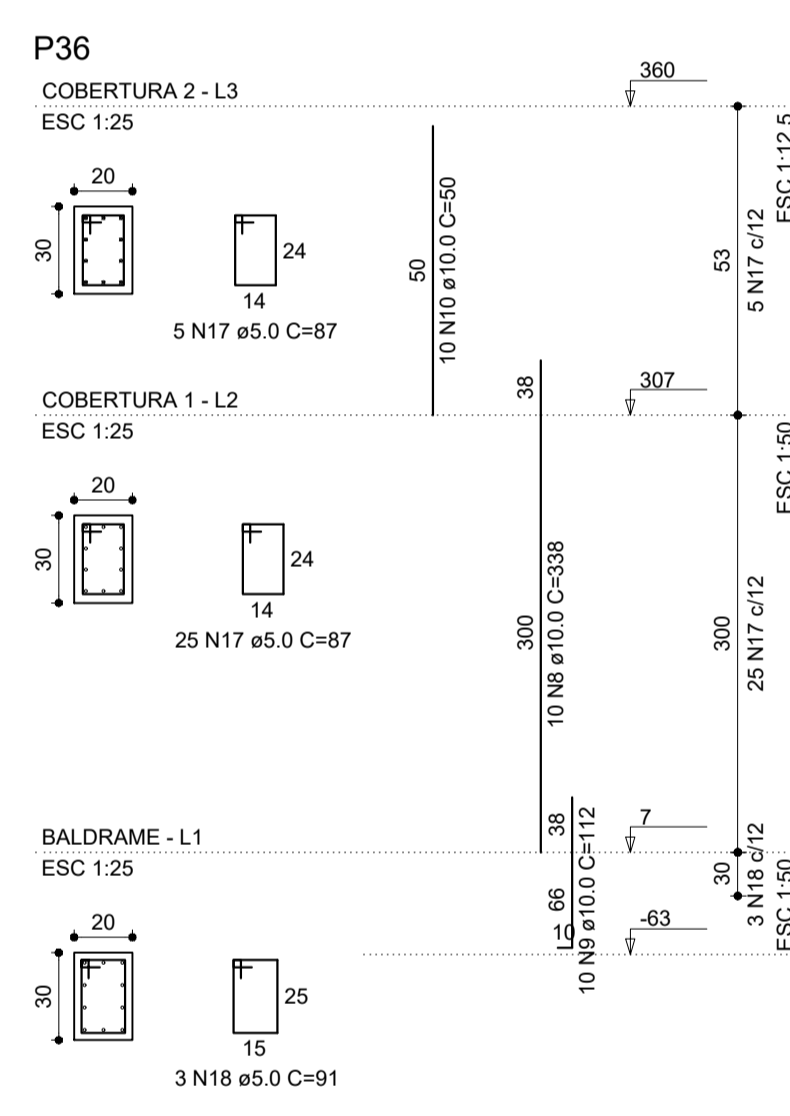
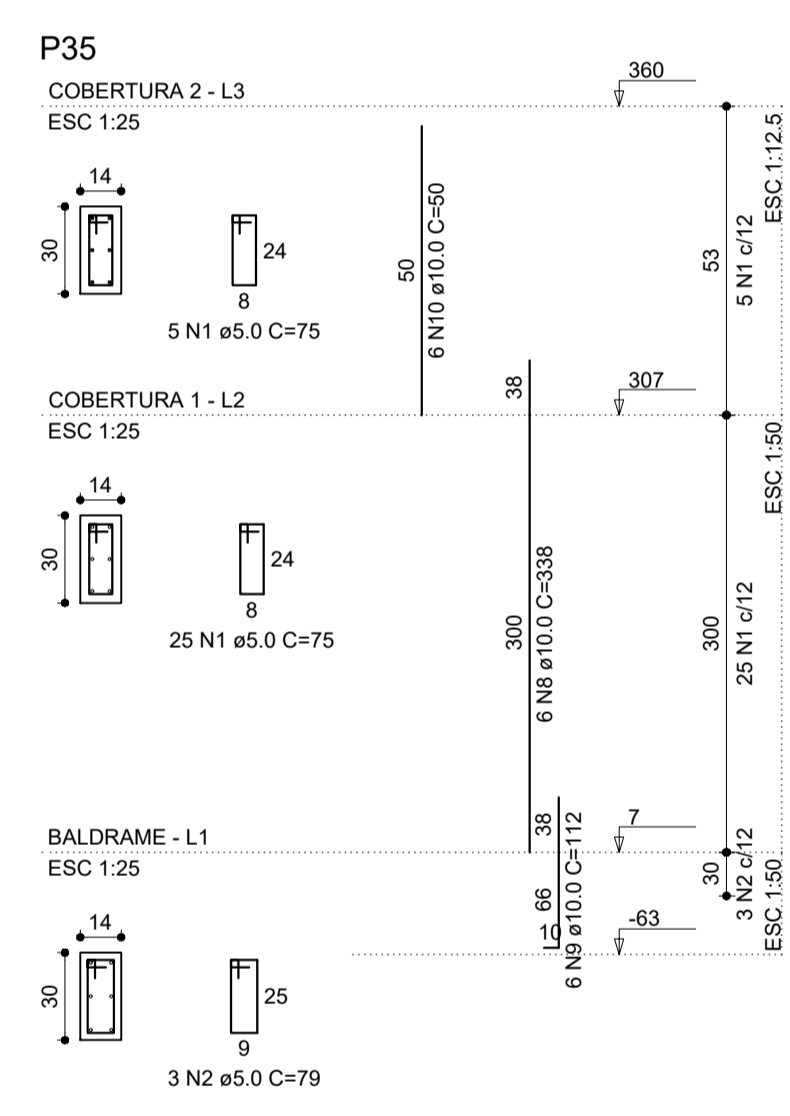
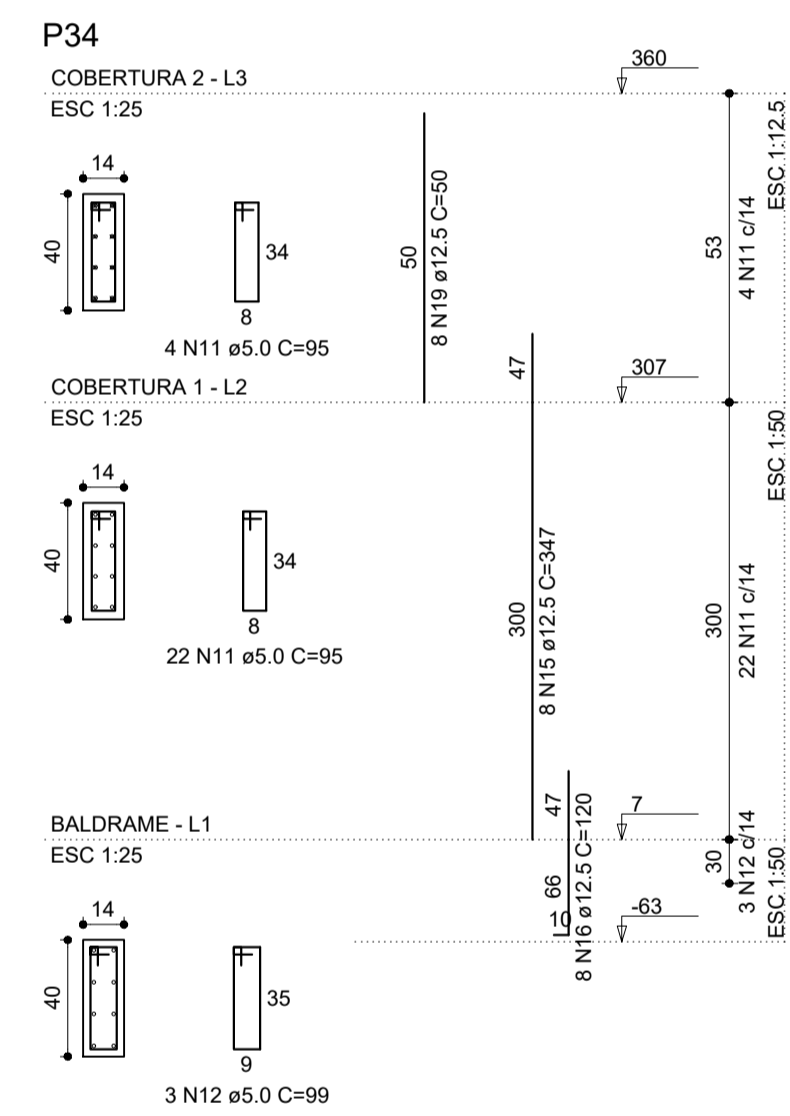
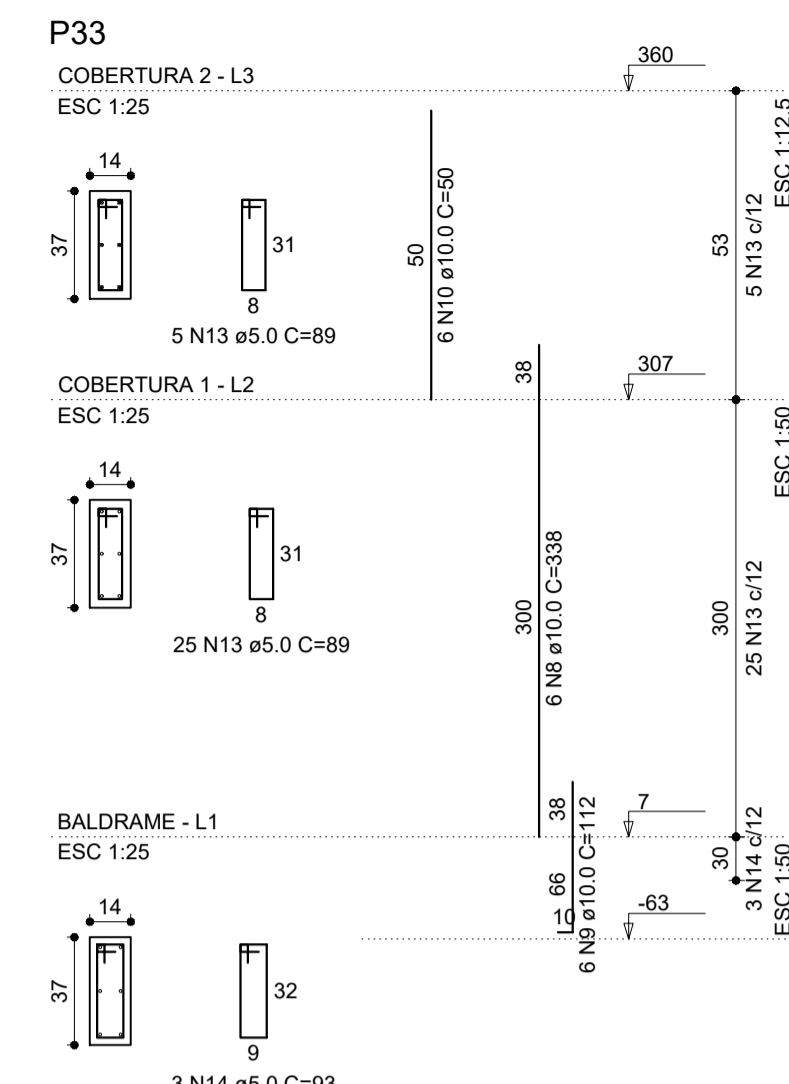
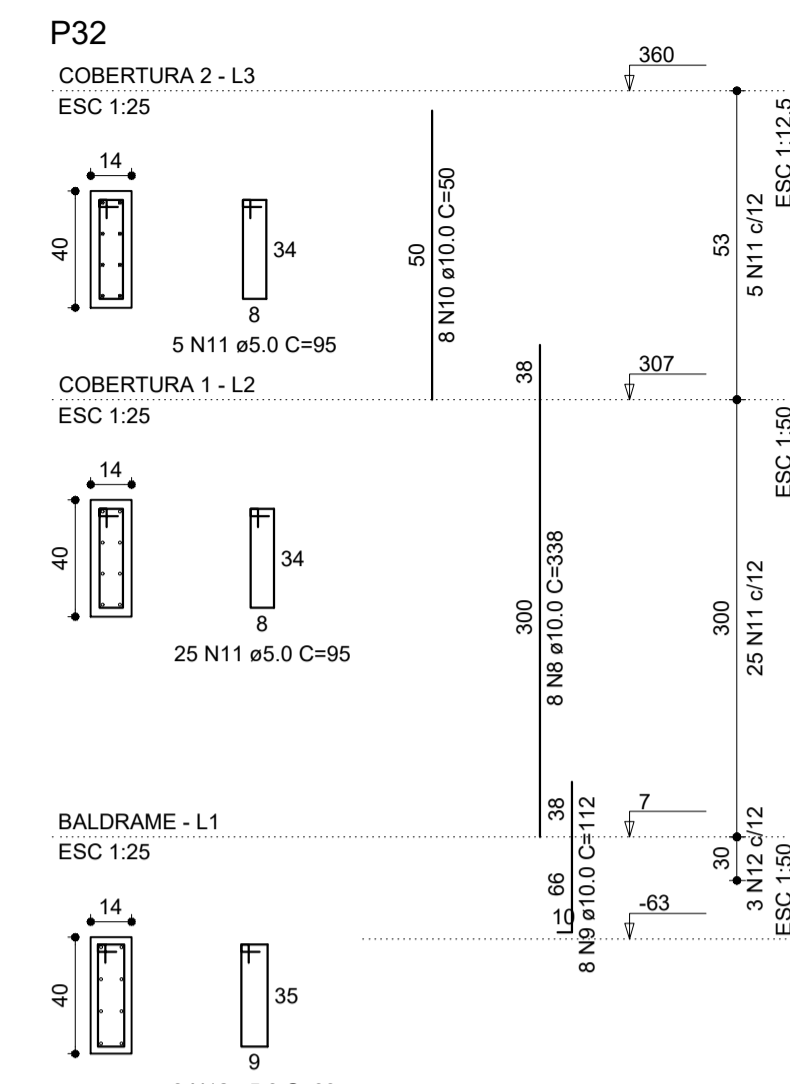
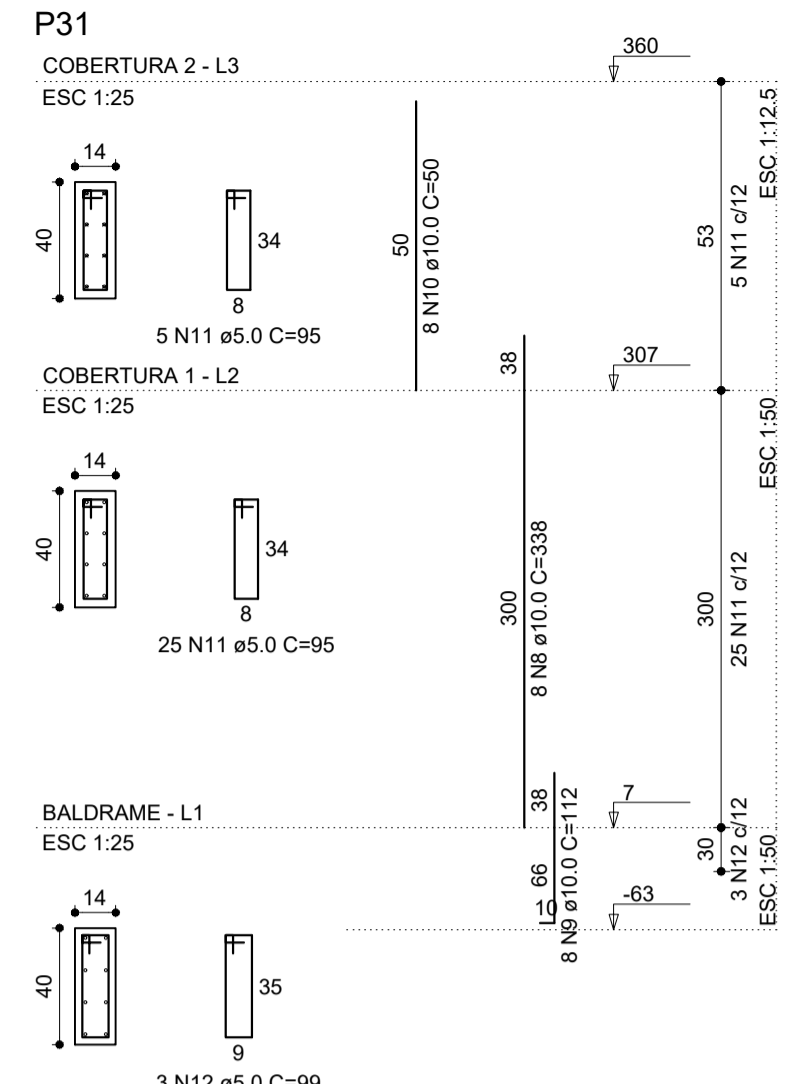
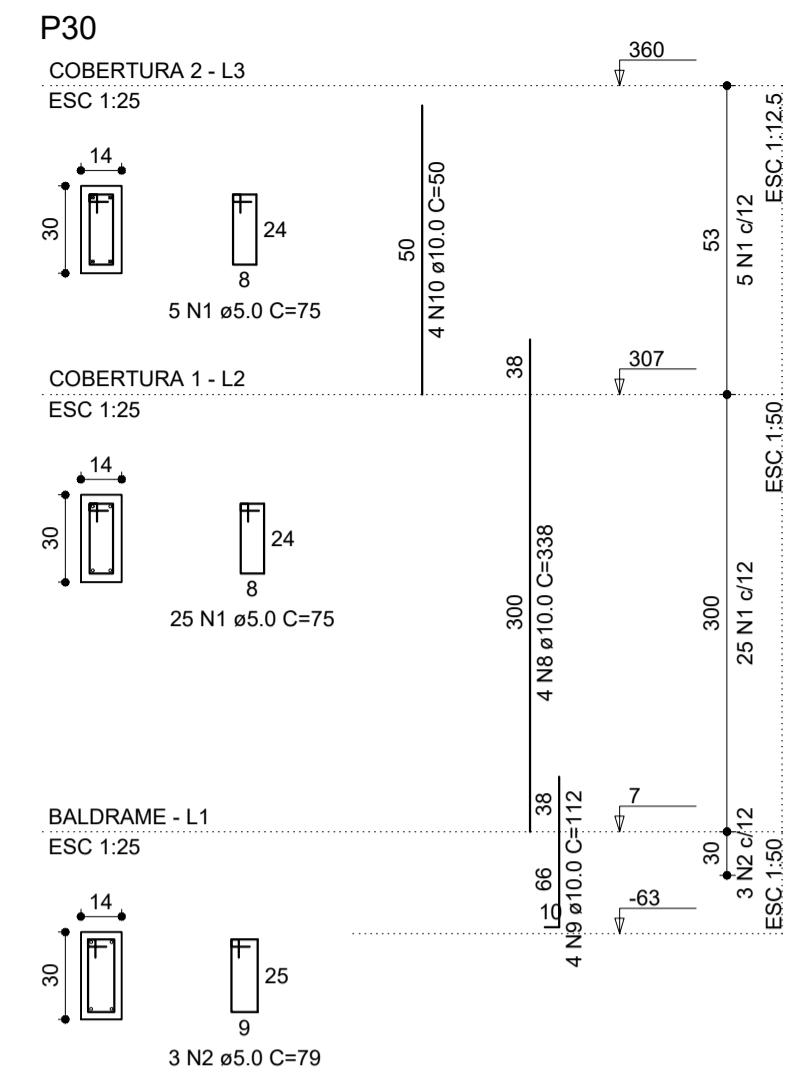
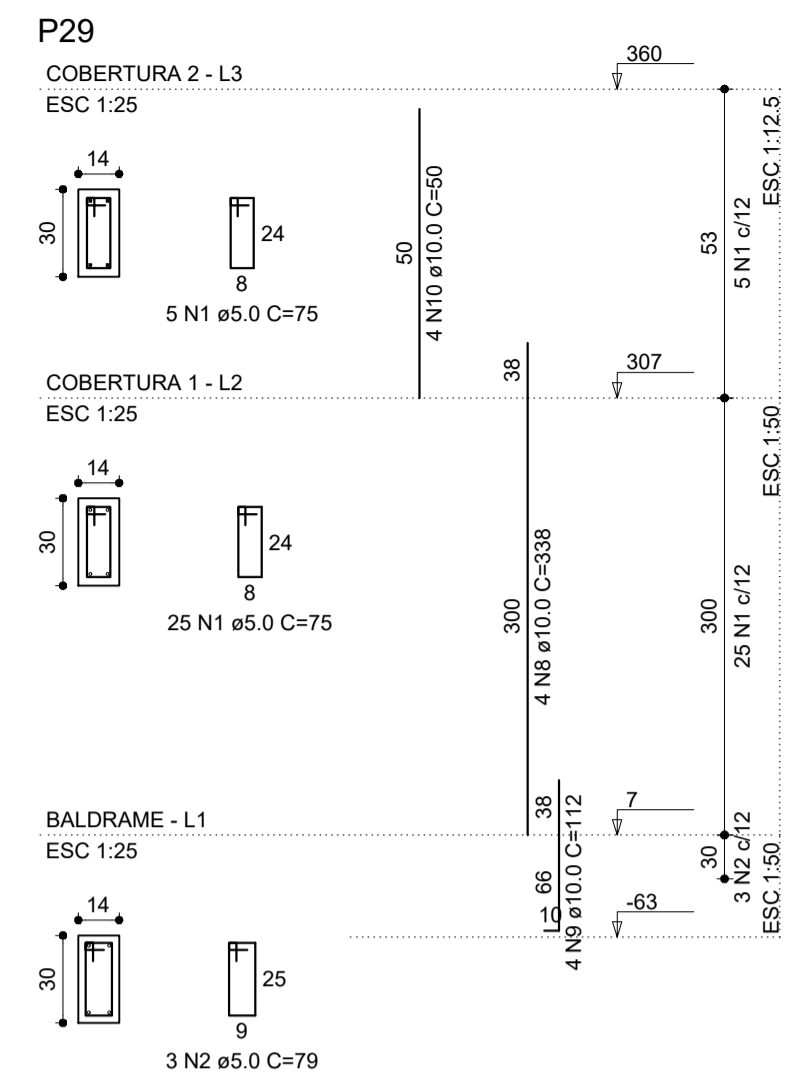


POLÍCIA CIVIL GO

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:

TÉRREO

CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: VER ARQUITETURA	FOLHA:
DETALHE DOS PILARES: P9, P10, P11, P13, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P24, P26, P27, P28	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: VER ARQUITETURA	4/12
	ÁREA PAVIMENTADA: VER ARQUITETURA	
	ÍNDICE PASAGÍSTICO: VER ARQUITETURA	DATA: FEVEREIRO / 2020
	C.C.A.P.:	DESENHO: GUSTAVO BARBOSA
	ARQUIVO: EST_DEAM_ANAPOLIS_R01.dwg	



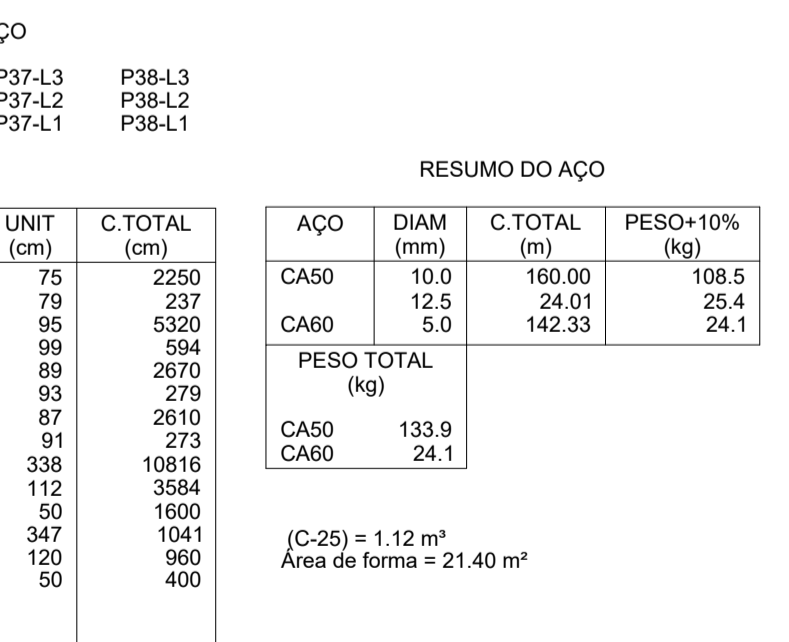
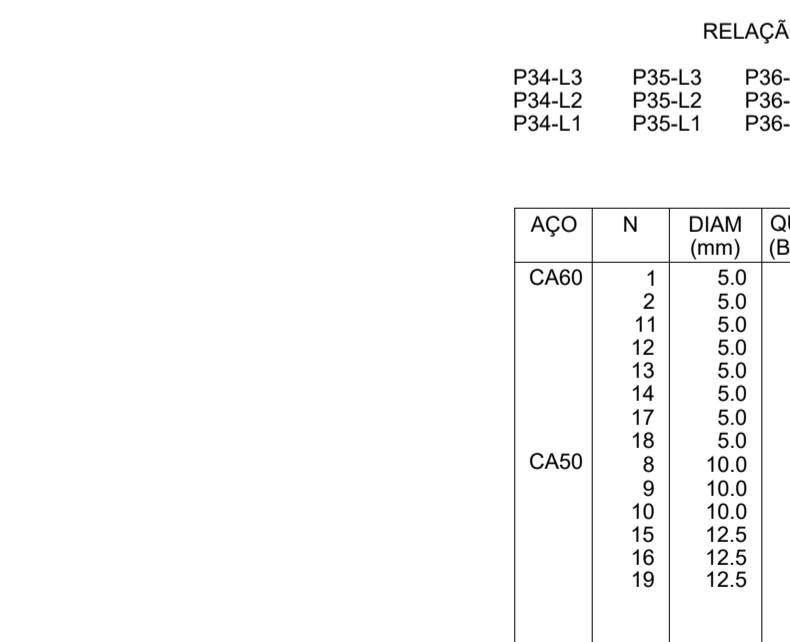
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	75	4500
	2	5.0	6	79	474
	11	5.0	60	95	5700
	12	5.0	6	99	594
	13	5.0	30	89	2670
	14	5.0	3	93	279
CA50	8	10.0	30	338	10140
	9	10.0	30	112	3360
	10	10.0	30	50	1500

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	150.00	101.7
CA60	5.0	142.17	24.1
PESO TOTAL (kg)			125.8
CA50		101.7	
CA60		24.1	

(C-25) = 1.05 m²
Área de forma = 20.90 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	75	2250
	2	5.0	3	79	237
	11	5.0	6	95	570
	12	5.0	6	99	594
	13	5.0	30	89	2670
	14	5.0	3	93	279
	17	5.0	30	87	2610
	18	5.0	3	91	273
	8	10.0	32	338	10816
	9	10.0	32	112	3584
	10	10.0	32	50	1600
	15	12.5	8	347	1041
	16	12.5	8	120	960
	19	12.5	8	50	400

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	160.00	108.5
CA60	5.0	142.33	24.1
PESO TOTAL (kg)			132.6
CA50		133.9	
CA60		24.1	

(C-25) = 1.12 m²
Área de forma = 21.40 m²

APROVAÇÃO:

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

PROJETO ESTRUTURAL
Edifício INSTITUCIONAL

Endereço: Rua Amazzillo Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

DEAM - ANÁPOLIS

Tomador 01 - Proprietário
POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02

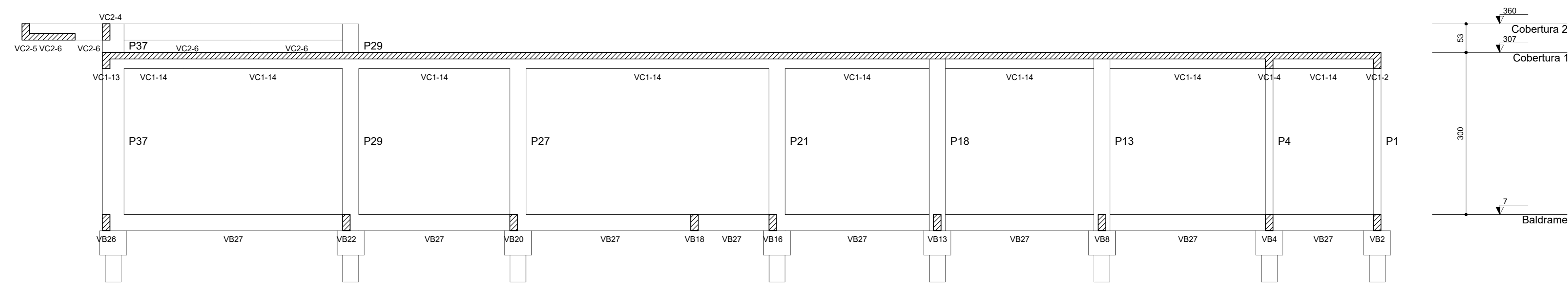
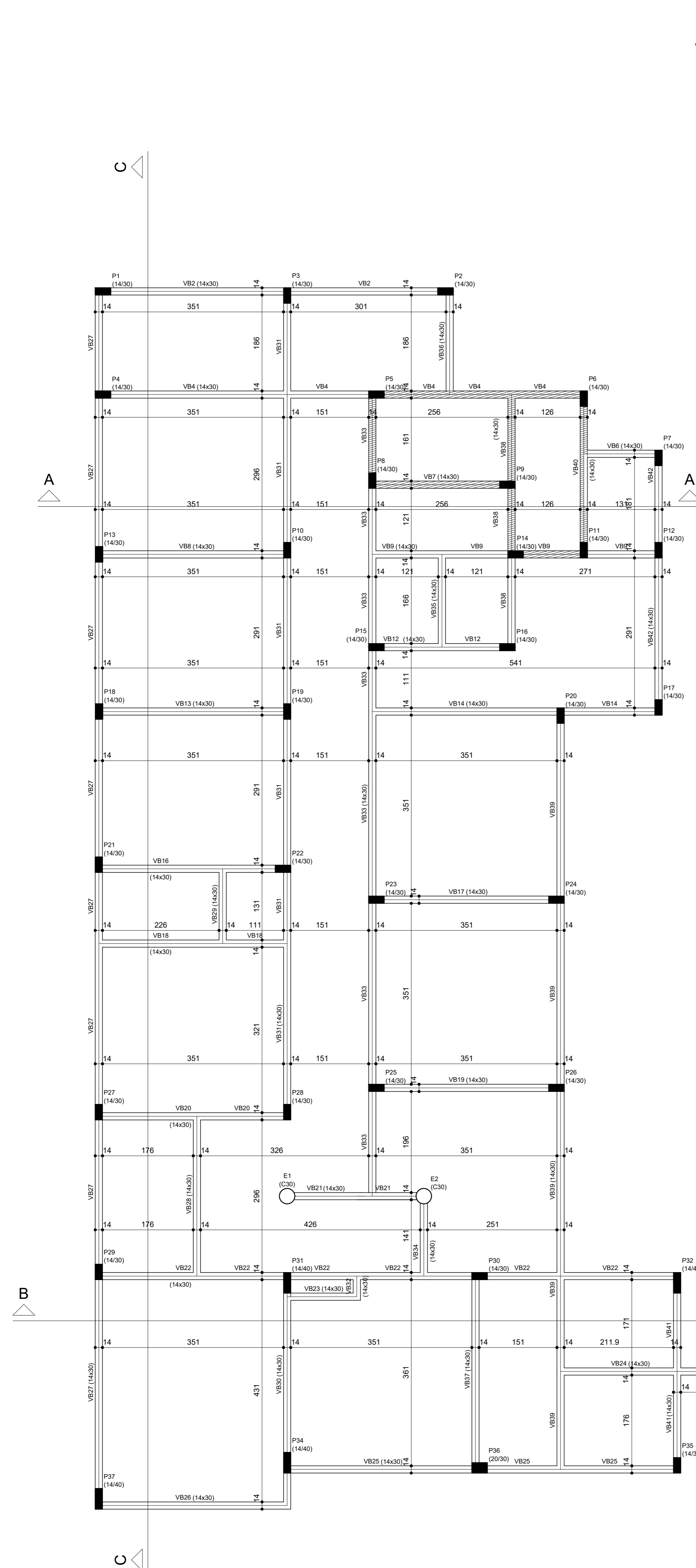
Autor do Projeto
ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
N.º ART 1022020028433

Responsável Técnico

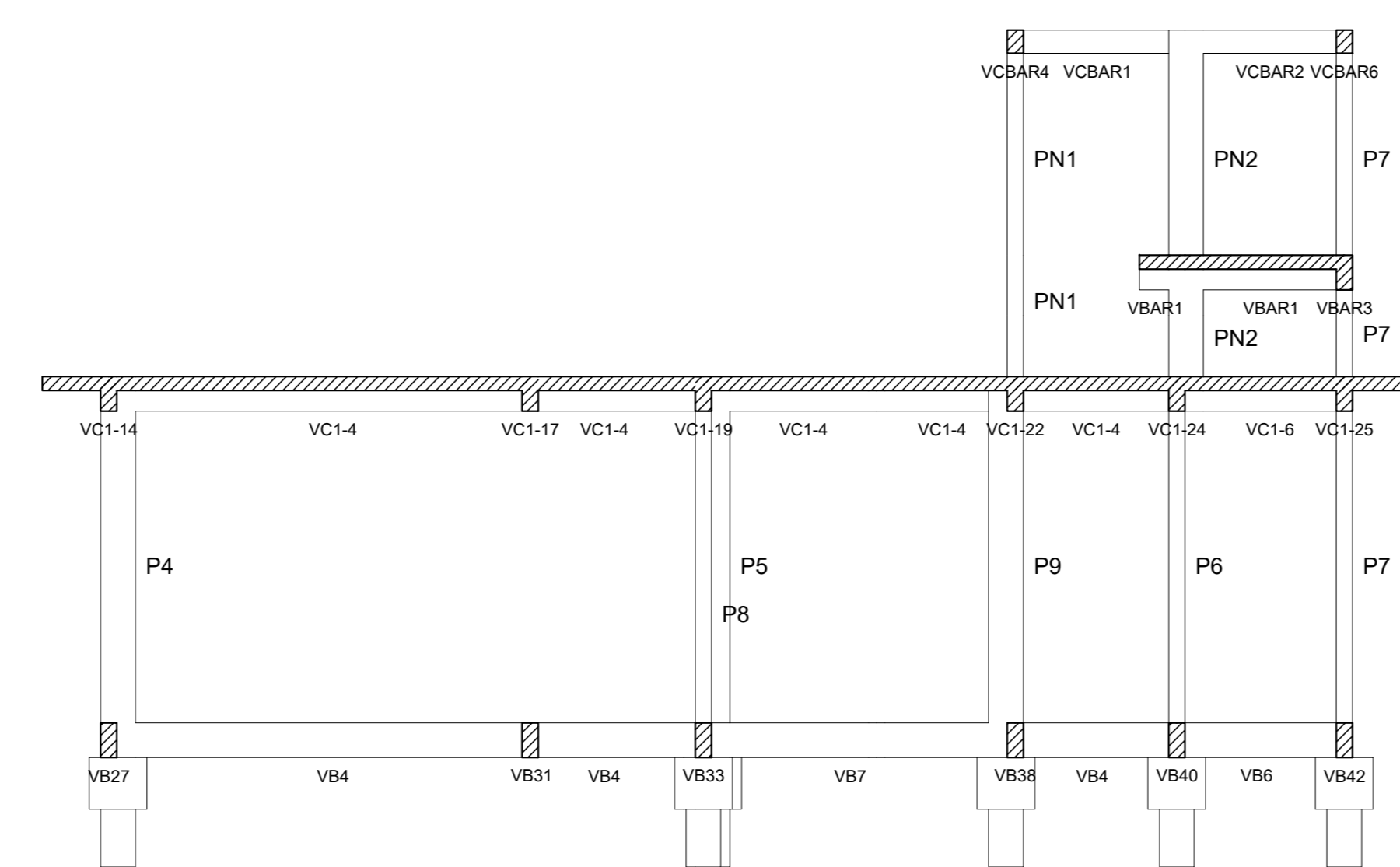
DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:

TÉRREO

CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: VER ARQUITETURA	FÓLHA:
DETALHE DE PILAR: P39 AO P38	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: VER ARQUITETURA	5/12
	ÁREA PAVIMENTADA: VER ARQUITETURA	
	ÍNDICE PASAGÍSTICO: VER ARQUITETURA	DATA: FEVEREIRO / 2020
	C.C.A.P.:	DESENHO: GUSTAVO BARBOSA
	ARQUIVO: EST_DEAM_ANAPOLIS_R01.dwg	



Corte C-C
escala 1:50



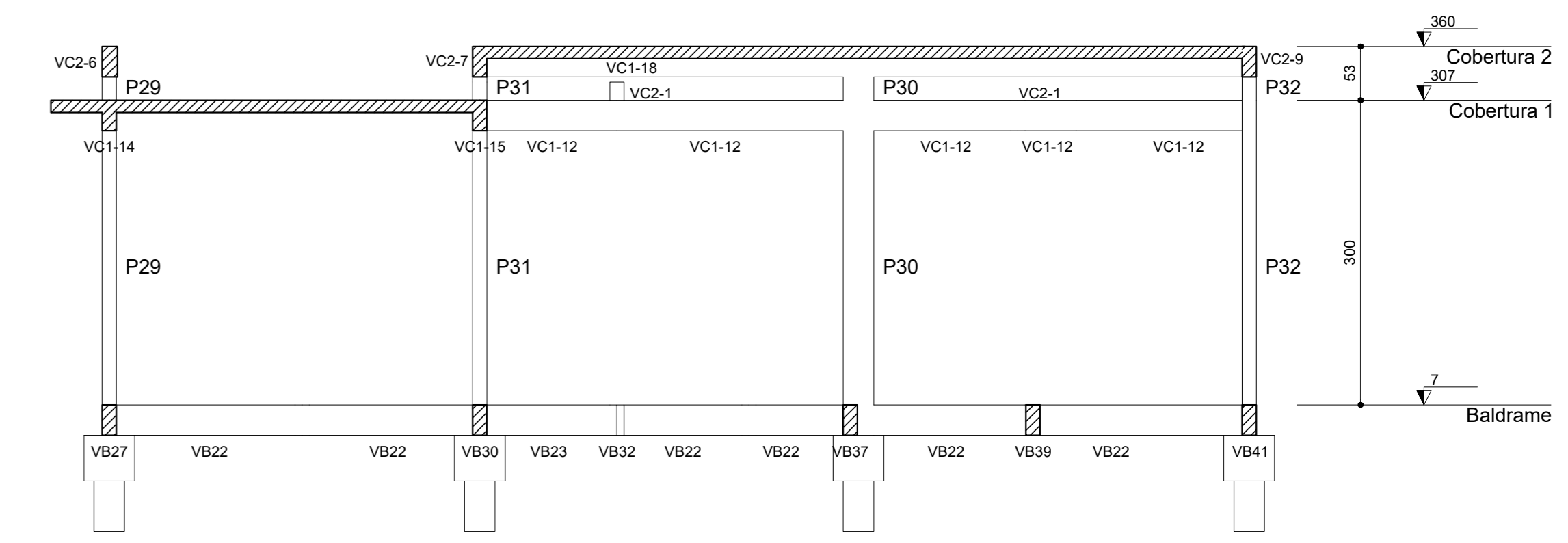
Corte A-A
escala 1:50

Nome	Seção	Elevação	Nível
VB2	14x30	0	7
VB4	14x30	0	7
VB6	14x30	0	7
VB7	14x30	0	7
VB8	14x30	0	7
VB10	14x30	0	7
VB11	14x30	0	7
VB12	14x30	0	7
VB13	14x30	0	7
VB14	14x30	0	7
VB15	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
VB23	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
VB35	14x30	0	7
VB36	14x30	0	7
VB37	14x30	0	7
VB38	14x30	0	7
VB39	14x30	0	7
VB40	14x30	0	7
VB41	14x30	0	7
VB42	14x30	0	7
VB43	27x30	0	7

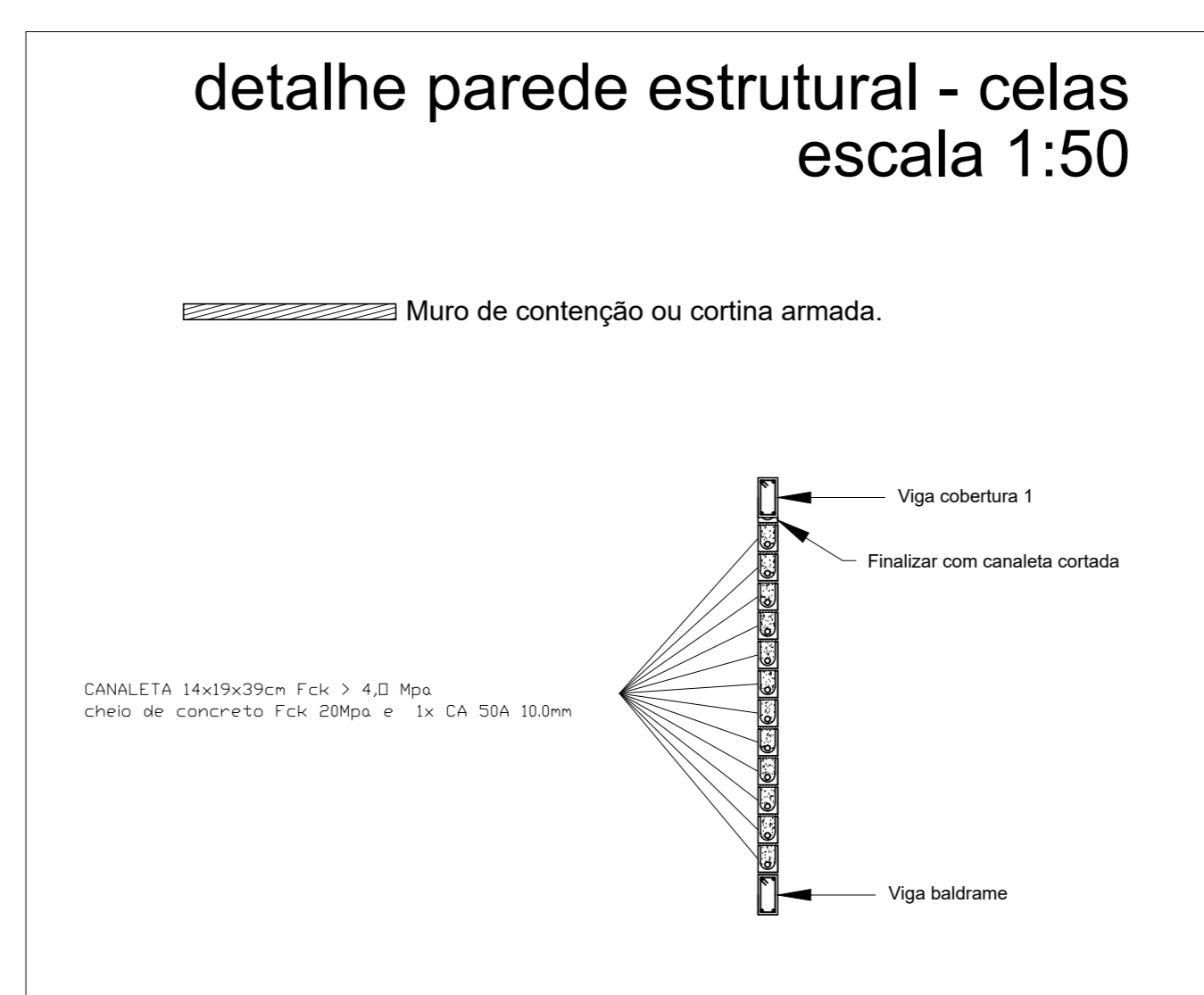
Sx	Eixo	R	Abastecimento
100	200	21000	3100

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Filares	
	Filar que nasce
	Filar que passa
	Filar que morre
	Filar com mudança de seção



Corte B-B
escala 1:50



Forma do pavimento Baldrame (Nível 7)
escala 1:50

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º _____
 PREFEITURA DE JOZASIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL/SEPLAN
 DIRETORIA DE ANÁLISE E LICENCIAMENTO DE PROJETOS
 APROVADO
 EM _____

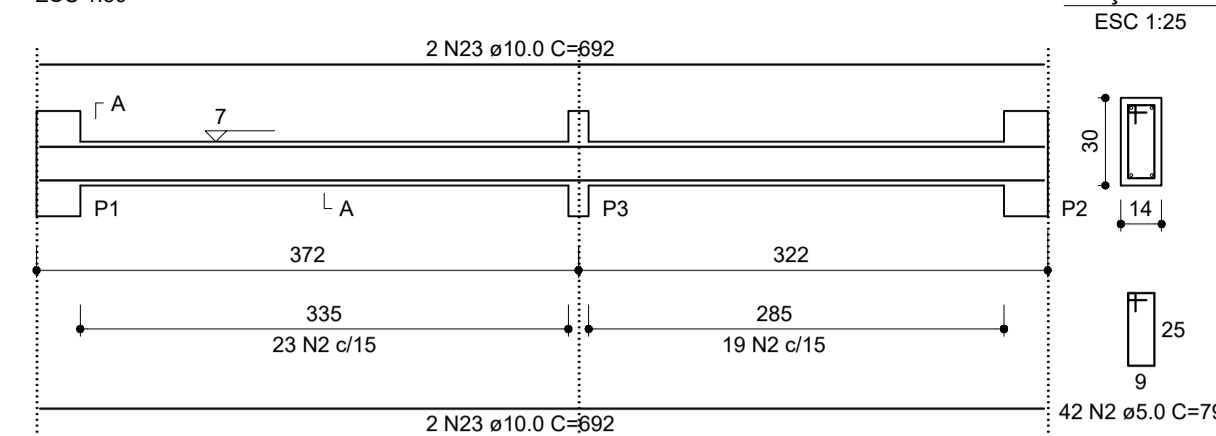
PROJETO ESTRUTURAL
 Edifício: Rua Amazônia Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO
DEAM - ANÁPOLIS EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Tomador 01 - Proprietário: POLÍCIA CIVIL - CNPJ 37.014.123/0001-91
 Tomador 02: _____

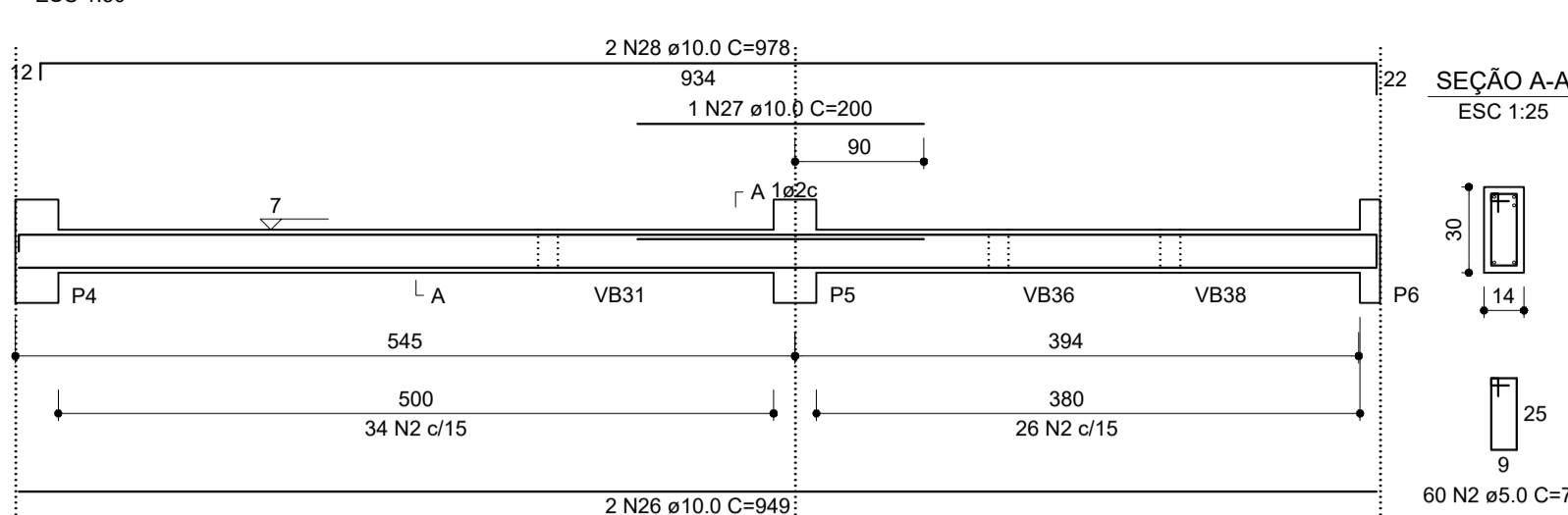
Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858 W ART 1020200028433
 Responsável Técnico: _____

TERREO	
CONTEÚDO: - FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME - CORTES BB - CORTES CC	ÁREA DO TERREO ORDEMADA Pela ARQUITETURA ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO Pela ARQUITETURA ÁREA PAVIMENTADA Pela ARQUITETURA ÁREA PARQUEADOURO Pela ARQUITETURA C.E.A.P. PROJETO: _____ EST. JOZASIA/ANÁPOLIS/GO
6/12	DATA: FEVEREIRO / 2020 DESENHO: GUSTAVO BARBOSA

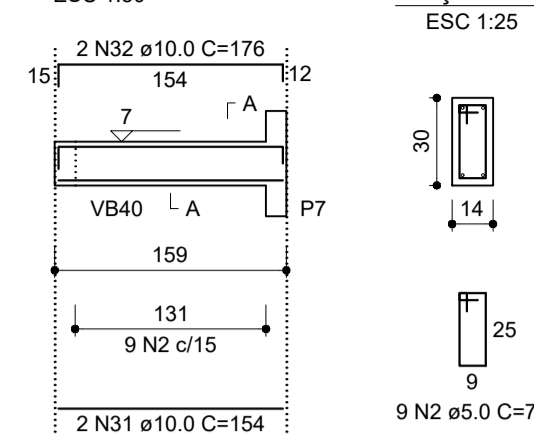
VB2 (14 x 30)
ESC 1:50



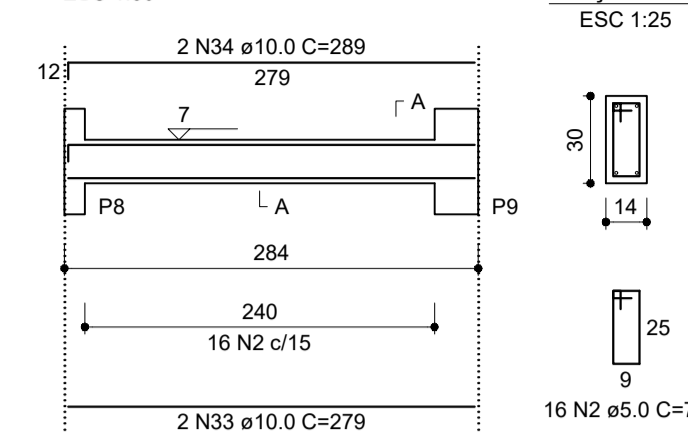
VB4 (14 x 30)
ESC 1:50



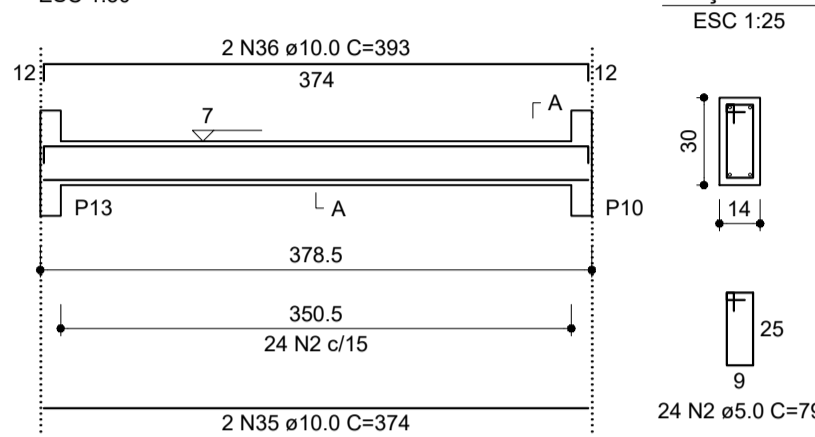
VB6 (14 x 30)
ESC 1:50



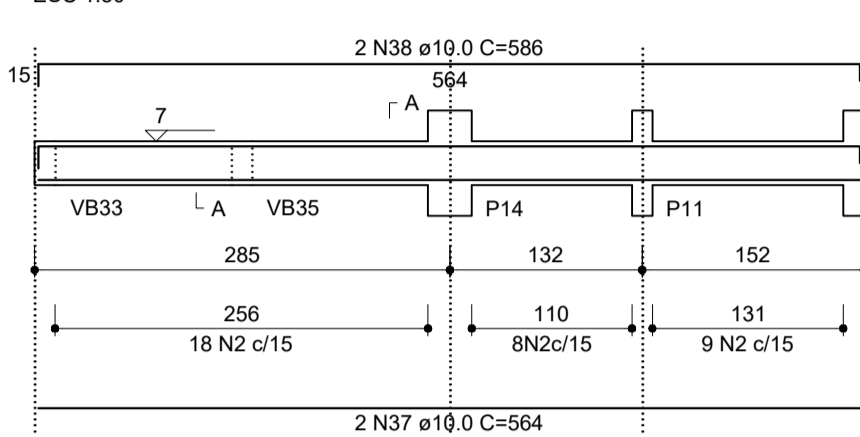
VB7 (14 x 30)
ESC 1:50



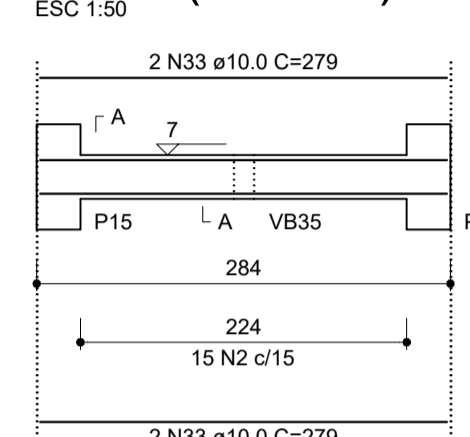
VB8 (14 x 30)
ESC 1:50



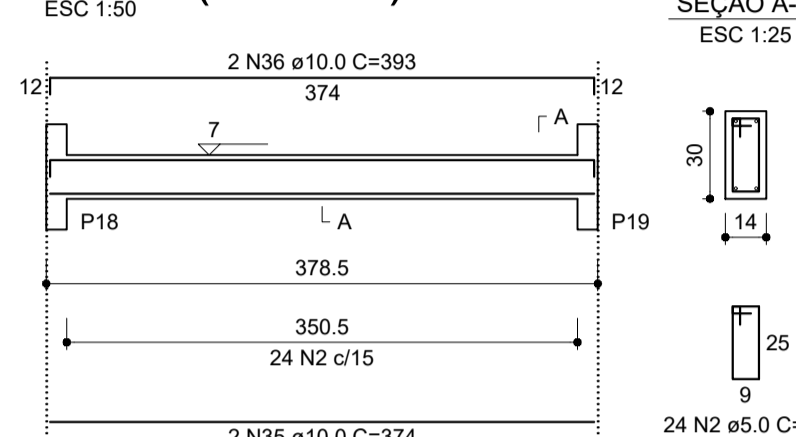
VB9 (14 x 30)
ESC 1:50



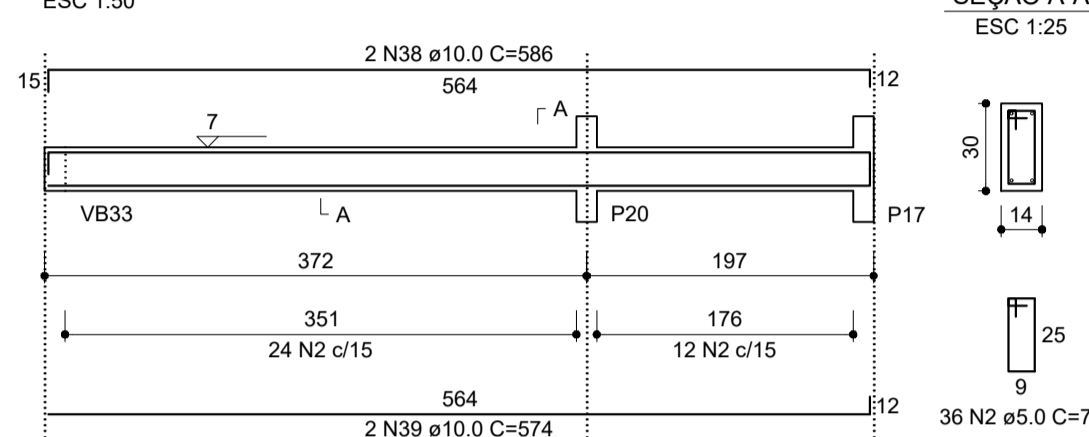
VB12 (14 x 30)
ESC 1:50



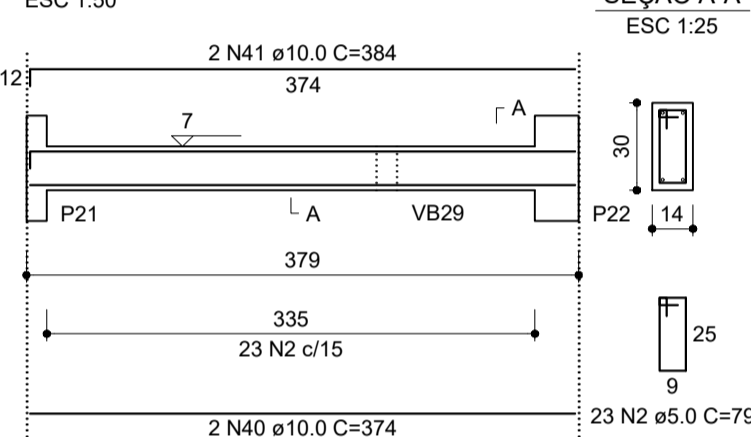
VB13 (14 x 30)
ESC 1:50



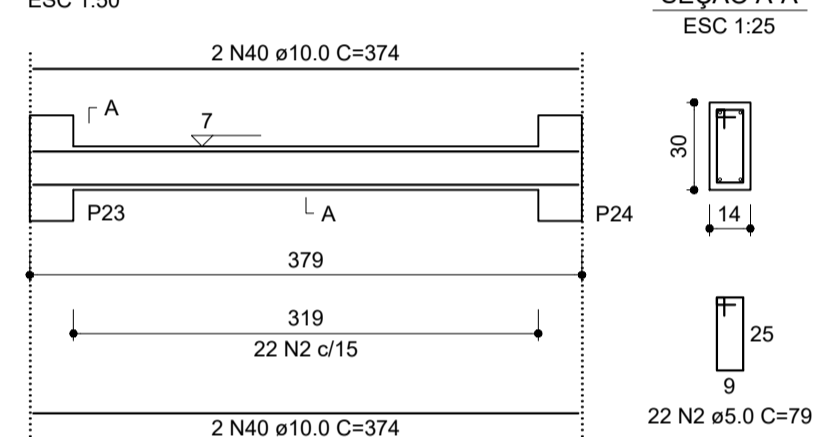
VB14 (14 x 30)
ESC 1:50



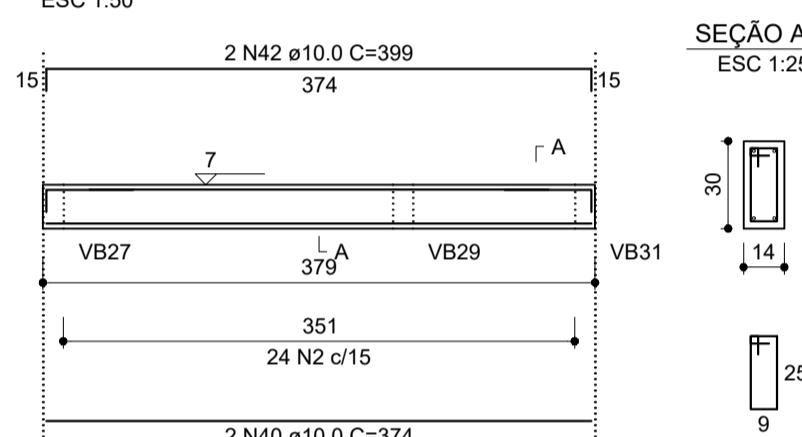
VB16 (14 x 30)
ESC 1:50



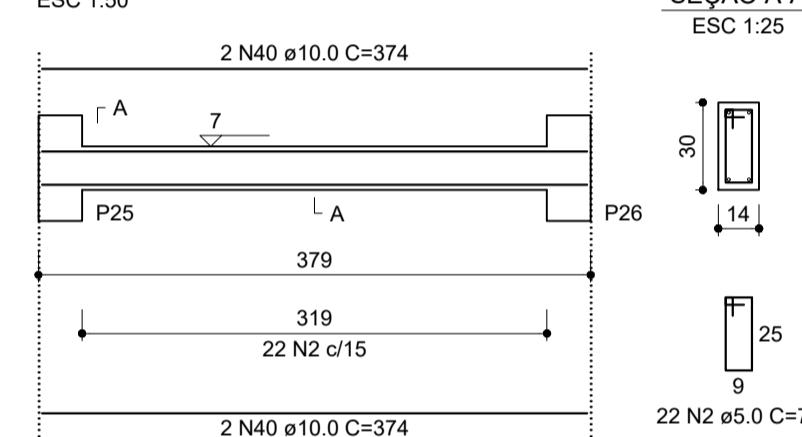
VB17 (14 x 30)
ESC 1:50



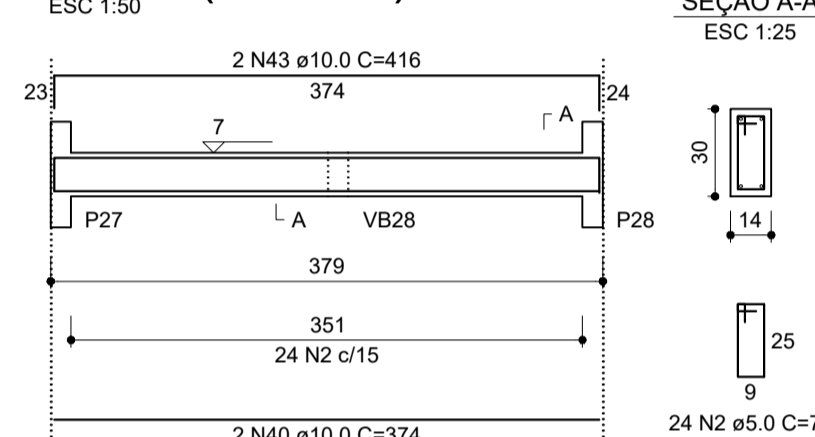
VB18 (14 x 30)
ESC 1:50



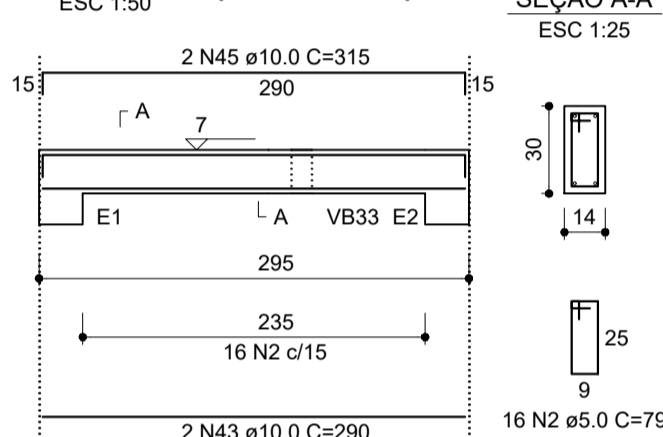
VB19 (14 x 30)
ESC 1:50



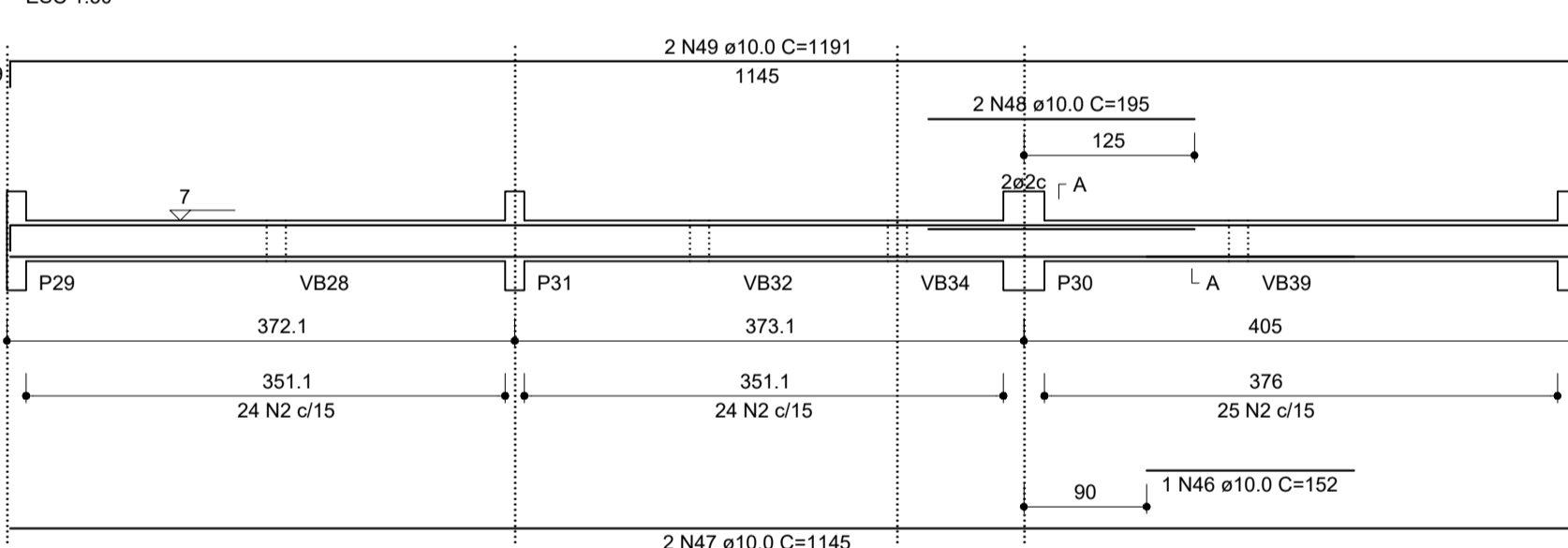
VB20 (14 x 30)
ESC 1:50



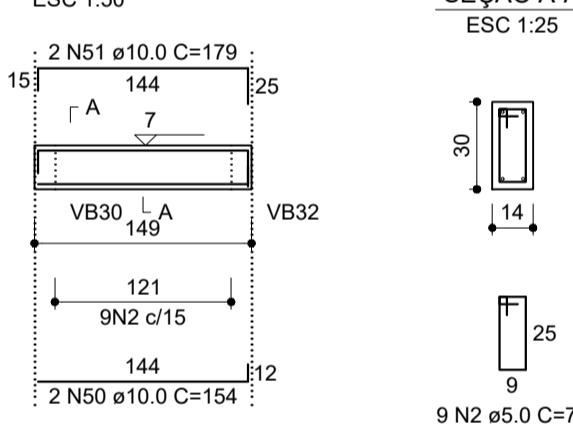
VB21 (14 x 30)
ESC 1:50



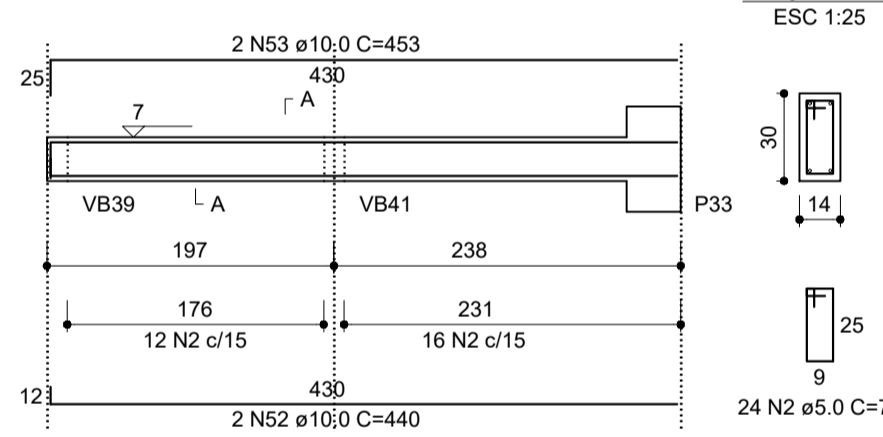
VB22 (14 x 30)
ESC 1:50



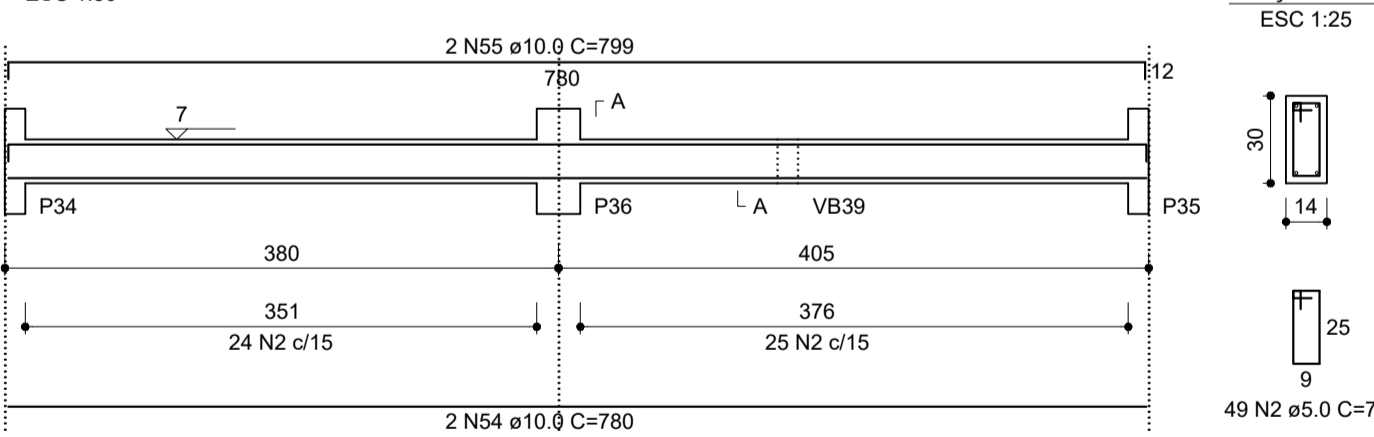
VB23 (14 x 30)
ESC 1:50



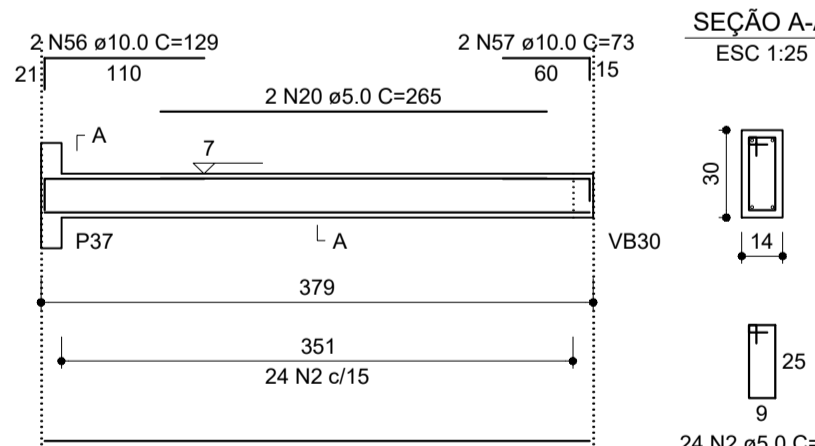
VB24 (14 x 30)
ESC 1:50



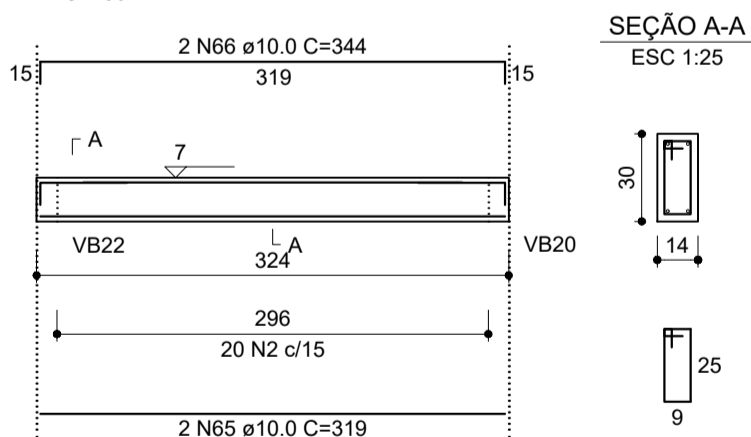
VB25 (14 x 30)
ESC 1:50



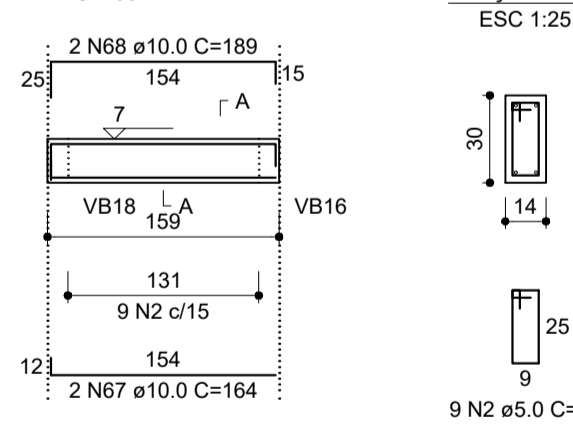
VB26 (14 x 30)
ESC 1:50



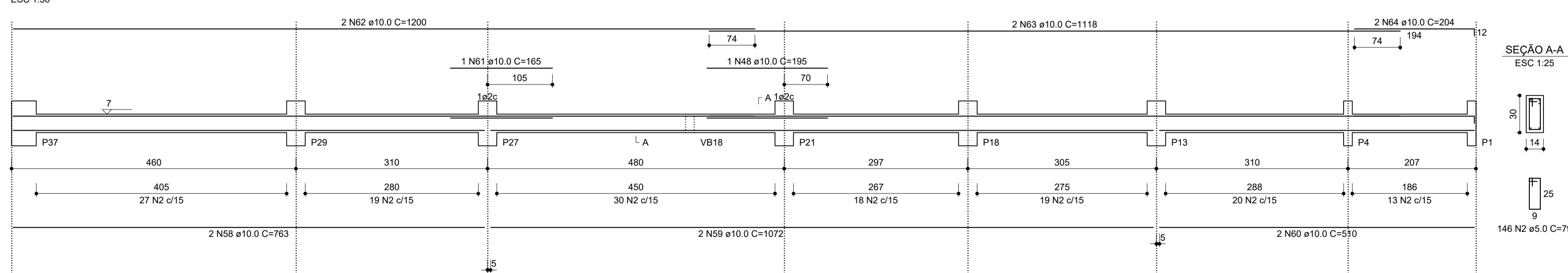
VB28 (14 x 30)
ESC 1:50



VB29 (14 x 30)
ESC 1:50



VB27 (14 x 30)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	746	79	58934
CA50	20	5.0	2	265	530
	23	10.0	4	692	2768
	26	10.0	2	949	1898
	27	10.0	1	200	200
	28	10.0	2	978	1956
	31	10.0	2	154	308
	32	10.0	2	176	352
	33	10.0	6	279	1674
	34	10.0	2	289	578
	35	10.0	4	374	1496
	36	10.0	4	393	1572
	37	10.0	2	564	1128
	38	10.0	4	586	2344
	39	10.0	2	574	1148
	40	10.0	16	374	5984
	41	10.0	2	384	768
	42	10.0	2	399	798
	43	10.0	2	416	832
	44	10.0	2	290	580
	45	10.0	2	315	630
	46	10.0	1	152	152
	47	10.0	2	1145	2290
	48	10.0	3	195	585
	49	10.0	2	1191	2382
	50	10.0	2	154	308
	51	10.0	2	179	358
	52	10.0	2	440	880
	53	10.0	2	453	906
	54	10.0	2	780	1560
	55	10.0	2	799	1598
	56	10.0	2	129	258
	57	10.0	2	73	146
	58	10.0	2	763	1526
	59	10.0	2	1072	2144
	60	10.0	2	510	1020
	61	10.0	1	165	165
	62	10.0	2	1200	2400
	63	10.0	2	1118	2236
	64	10.0	2	204	408
	65	10.0	2	319	638
	66	10.0	2	344	688
	67	10.0	2	164	328
	68	10.0	2	189	378

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	746	79	58934
CA50	20	5.0	2	265	530
	23	10.0	4	692	2768
	26	10.0	2	949	1898
	27	10.0	1	200	200
	28	10.0	2	978	1956
	31	10.0	2	154	308
	32	10.0	2	176	352
	33	10.0	6	279	1674
	34	10.0	2	289	578
	35	10.0	4	374	1496
	36	10.0	4	393	1572
	37	10.0	2	564	1128
	38	10.0	4	586	2344
	39	10.0	2	574	1148
	40	10.0	16	374	5984
	41	10.0	2	384	768
	42	10.0	2	399	798
	43	10.0	2	416	832
	44	10.0	2	290	580
	45	10.0	2	315	630
	46	10.0	1	152	152
	47	10.0	2	1145	2290
	48	10.0	3	195	585
	49	10.0	2	1191	2382
	50	10.0	2	154	308
	51	10.0	2	179	358
	52	10.0	2	440	880
	53	10.0	2	453	906
	54	10.0	2	780	1560
	55	10.0	2	799	1598
	56	10.0	2	129	258
	57	10.0	2	73	146
	58	10.0	2	763	1526
	59	10.0	2	1072	2144
	60	10.0	2	510	1020
	61	10.0	1	165	165
	62	10.0	2	1200	2400
	63	10.0	2	1118	2236
	64	10.0	2	204	408
	65	10.0	2	319	638
	66	10.0	2	344	688
	67	10.0	2	164	328
	68	10.0	2	189	378

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	503.7	341.6
CA60	5.0	594.6	100.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			341.6
CA60			100.6
C-25) = 5.08 m²			
Área de forma = 89,47 m²			

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

PROJETO ESTRUTURAL
Endereço: Rua Amazzilino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
DEAM - ANÁPOLIS
Tomador 01 - Proprietário
POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91
Tomador 02
Autor do Projeto
ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
Nº ART 102020028433
Responsável Técnico

POLÍCIA CIVIL GO

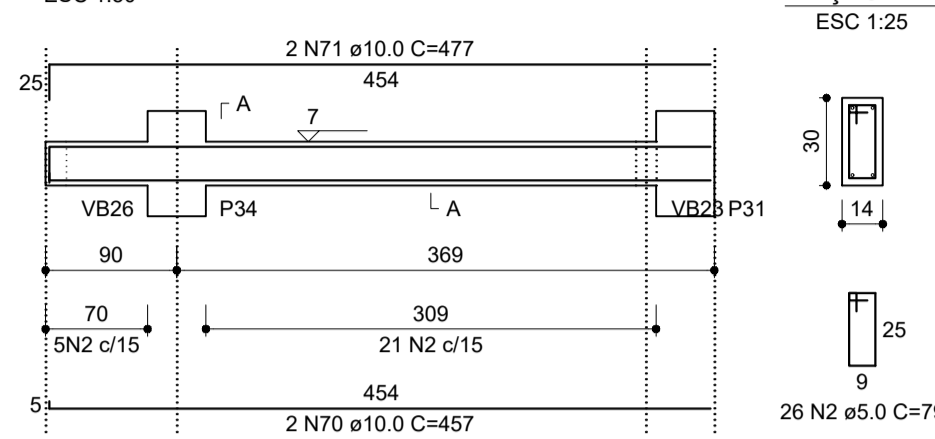
TERREO

CONTEÚDO:
DETALHE DE VIGA BALDRAME: VB2, VB4, VB6, VB7, VB8, VB9, VB12, VB13, VB14, VB16 e VB20.

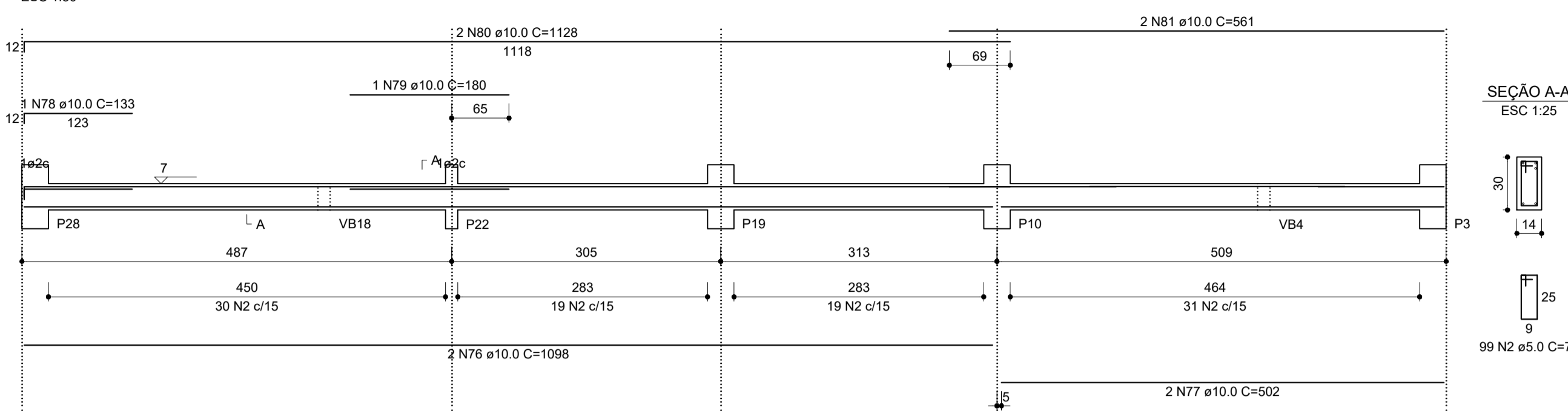
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: VER ARQUITETURA
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: VER ARQUITETURA
ÁREA PAVIMENTADA: VER ARQUITETURA
ÍNDICE PASAGÍSTICO: VER ARQUITETURA
C.C.A.P.:
ARQUIVO: EST_DEAM_ANAPOLIS_R01.dwg

FOLHA:
7/12
DATA: FEVEREIRO / 2020
DESENHO: GUSTAVO BARBOSA

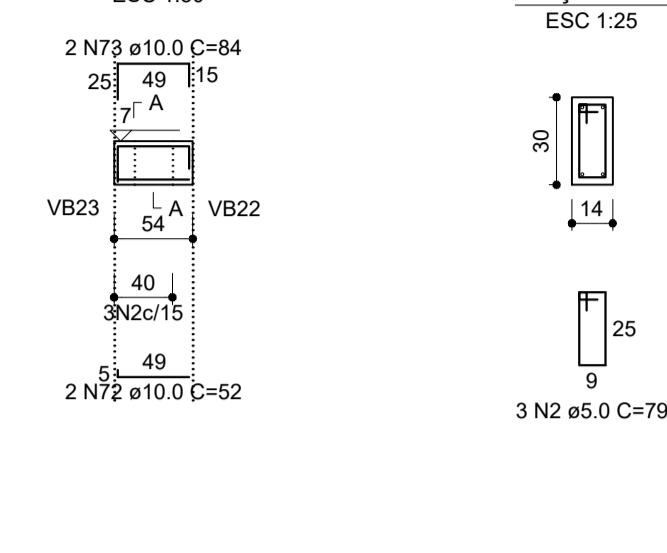
VB30 (14 x 30)
ESC 1:50



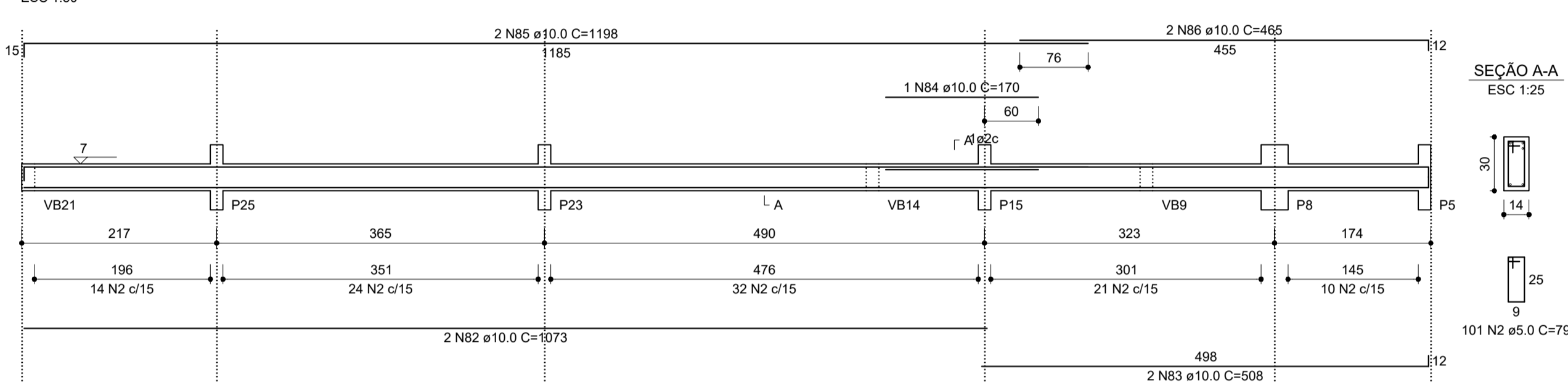
VB31 (14 x 30)
ESC 1:50



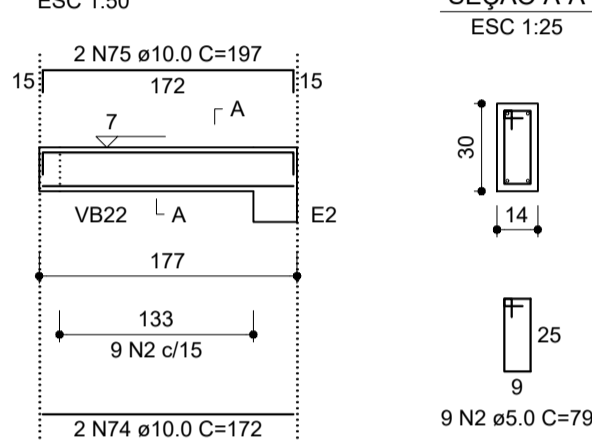
VB32 (14 x 30)
ESC 1:50



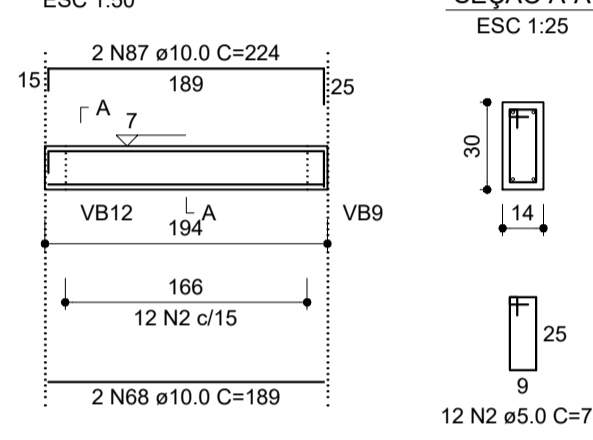
VB33 (14 x 30)
ESC 1:50



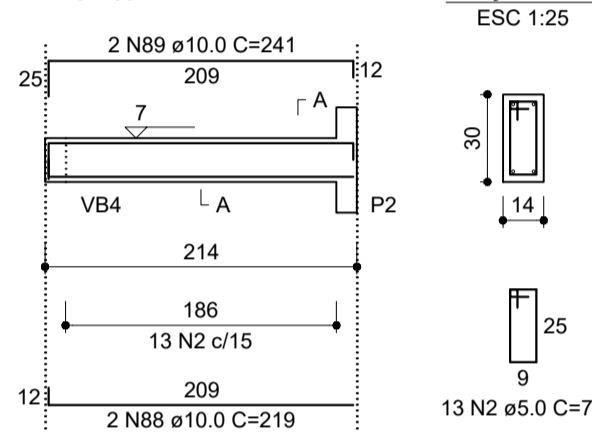
VB34 (14 x 30)
ESC 1:50



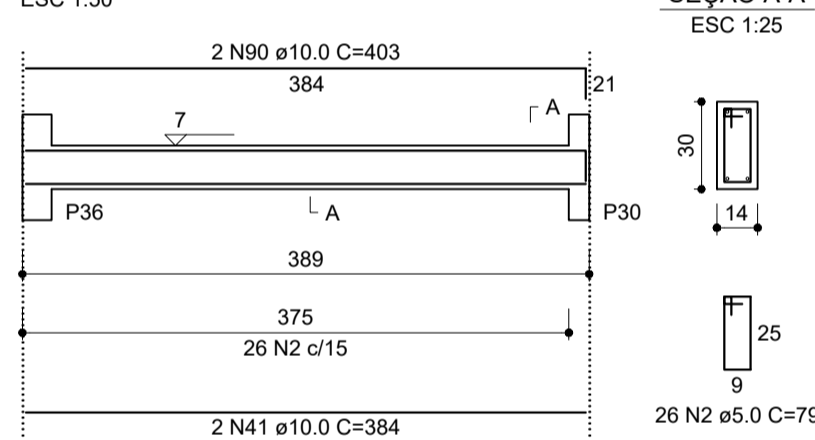
VB35 (14 x 30)
ESC 1:50



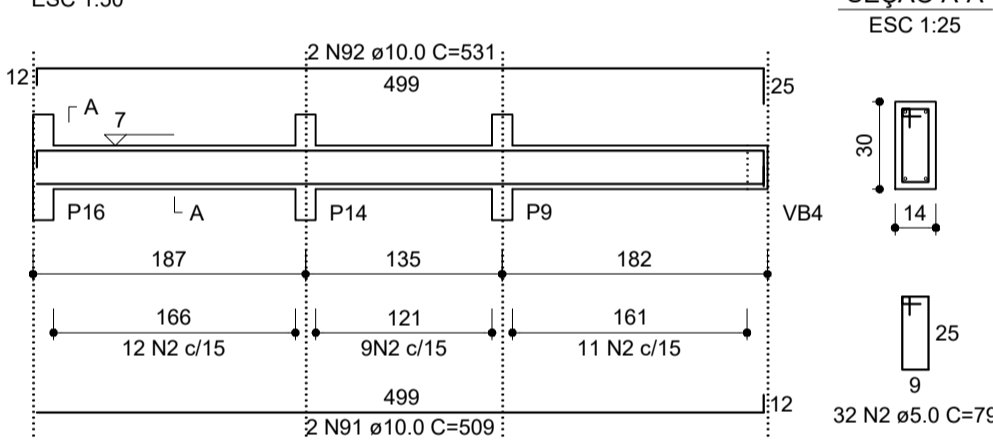
VB36 (14 x 30)
ESC 1:50



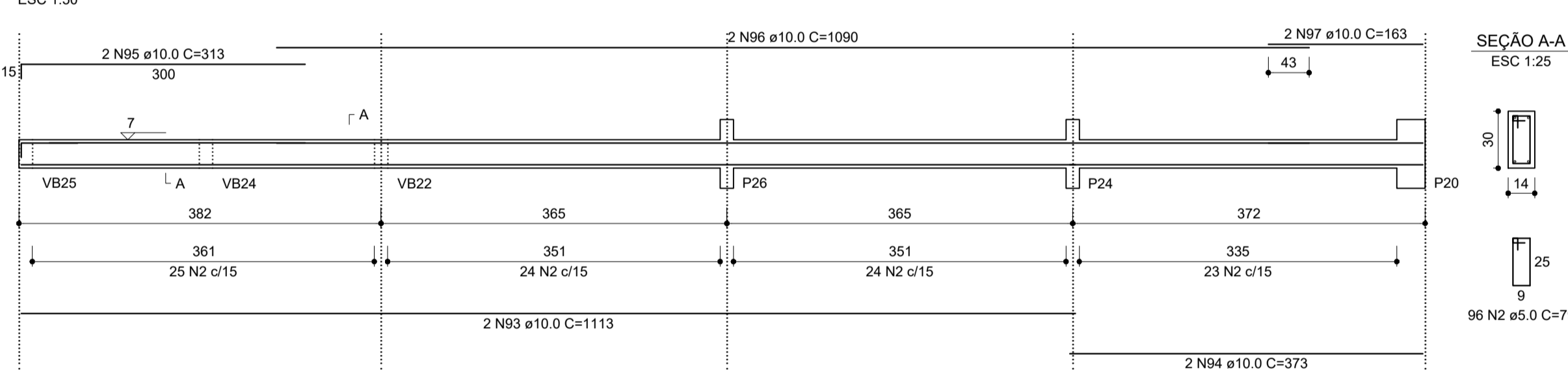
VB37 (14 x 30)
ESC 1:50



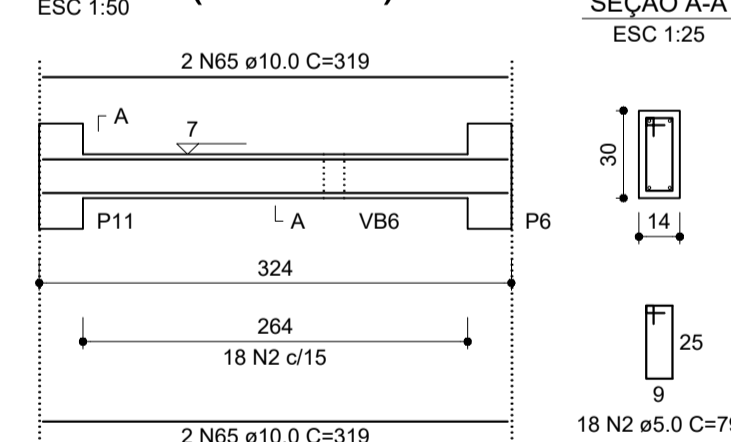
VB38 (14 x 30)
ESC 1:50



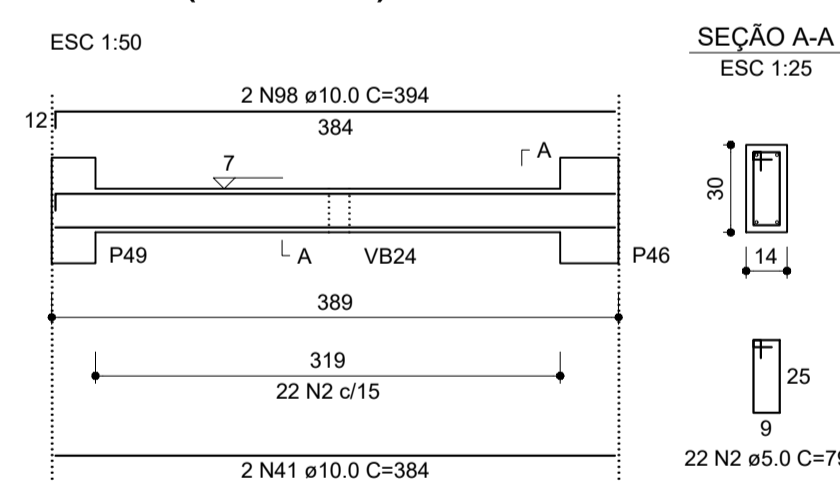
VB39 (14 x 30)
ESC 1:50



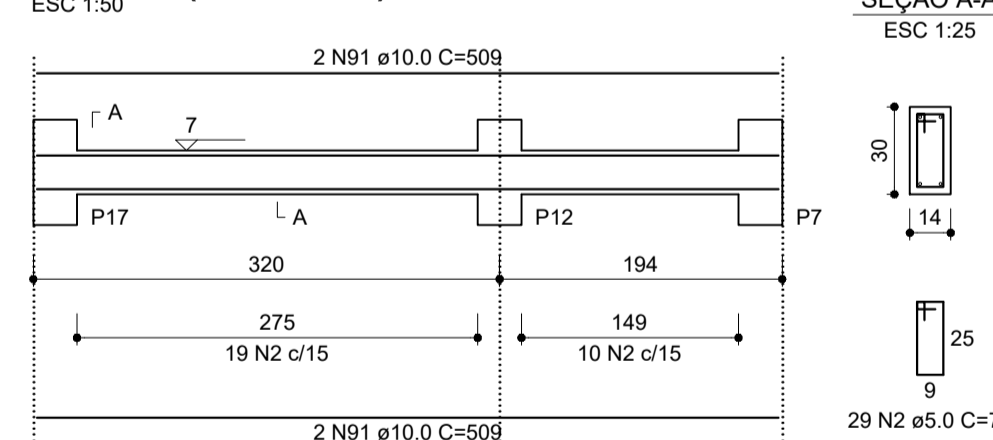
VB40 (14 x 30)
ESC 1:50



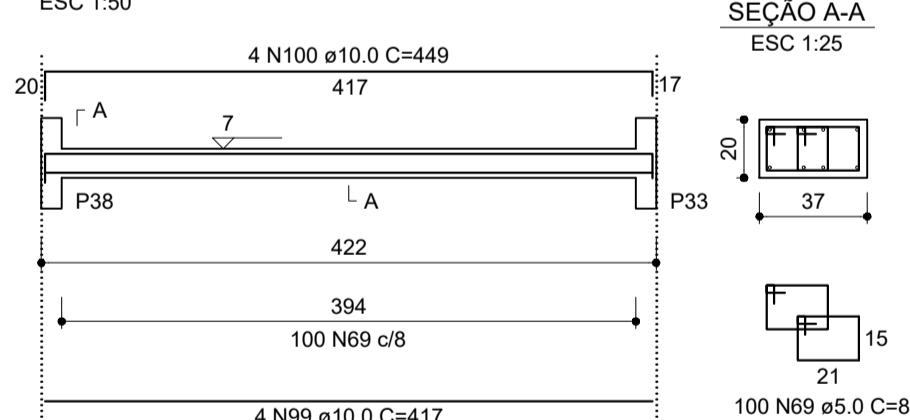
VB41 (14 x 30)
ESC 1:50



VB42 (14 x 30)
ESC 1:50



VB45 (37 x 20)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	583	79	46057
CA50	69	5.0	100	83	8300
	41	10.0	4	384	1536
	65	10.0	4	319	1276
	68	10.0	2	189	378
	70	10.0	2	457	914
	71	10.0	2	477	954
	72	10.0	2	52	104
	73	10.0	2	84	168
	74	10.0	2	172	344
	75	10.0	2	197	394
	76	10.0	2	1098	2196
	77	10.0	2	502	1004
	78	10.0	1	133	133
	79	10.0	1	180	180
	80	10.0	2	1128	2256
	81	10.0	2	561	1122
	82	10.0	2	1073	2146
	83	10.0	2	508	1016
	84	10.0	1	170	170
	85	10.0	2	1198	2396
	86	10.0	2	465	930
	87	10.0	2	224	448
	88	10.0	2	219	438
	89	10.0	2	241	482
	90	10.0	2	403	806
	91	10.0	6	509	3054
	92	10.0	2	531	1062
	93	10.0	2	1113	2226
	94	10.0	2	373	746
	95	10.0	2	313	626
	96	10.0	2	1000	2000
	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	362.6	246.0
CA60	5.0	543.6	92.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			246.0
CA60			92.1

(C-25) = 3,6 m³
Área de forma = 62,39 m²

APROVAÇÃO:

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

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: Rua Amazzillo Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

DEAM - ANÁPOLIS

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Tomador 01 - Proprietário

POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02

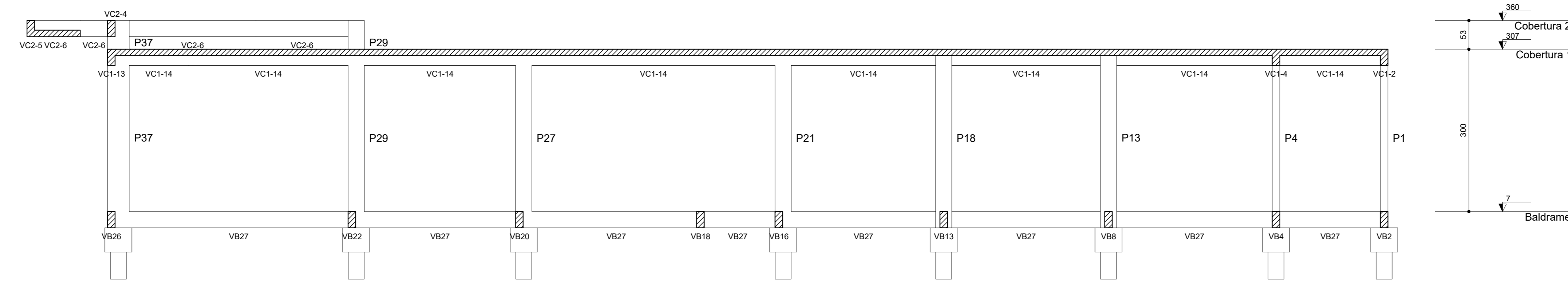
Autor do Projeto

ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
Nº ART 102020028433

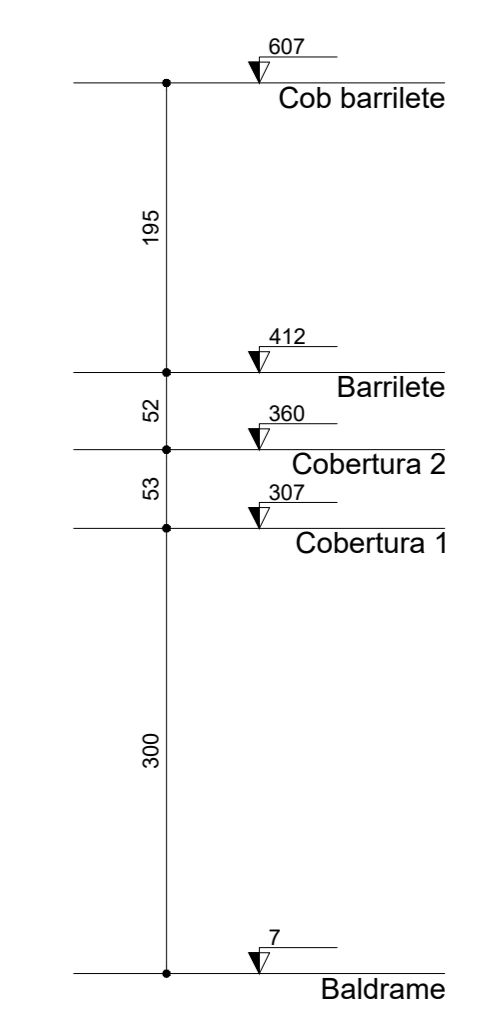
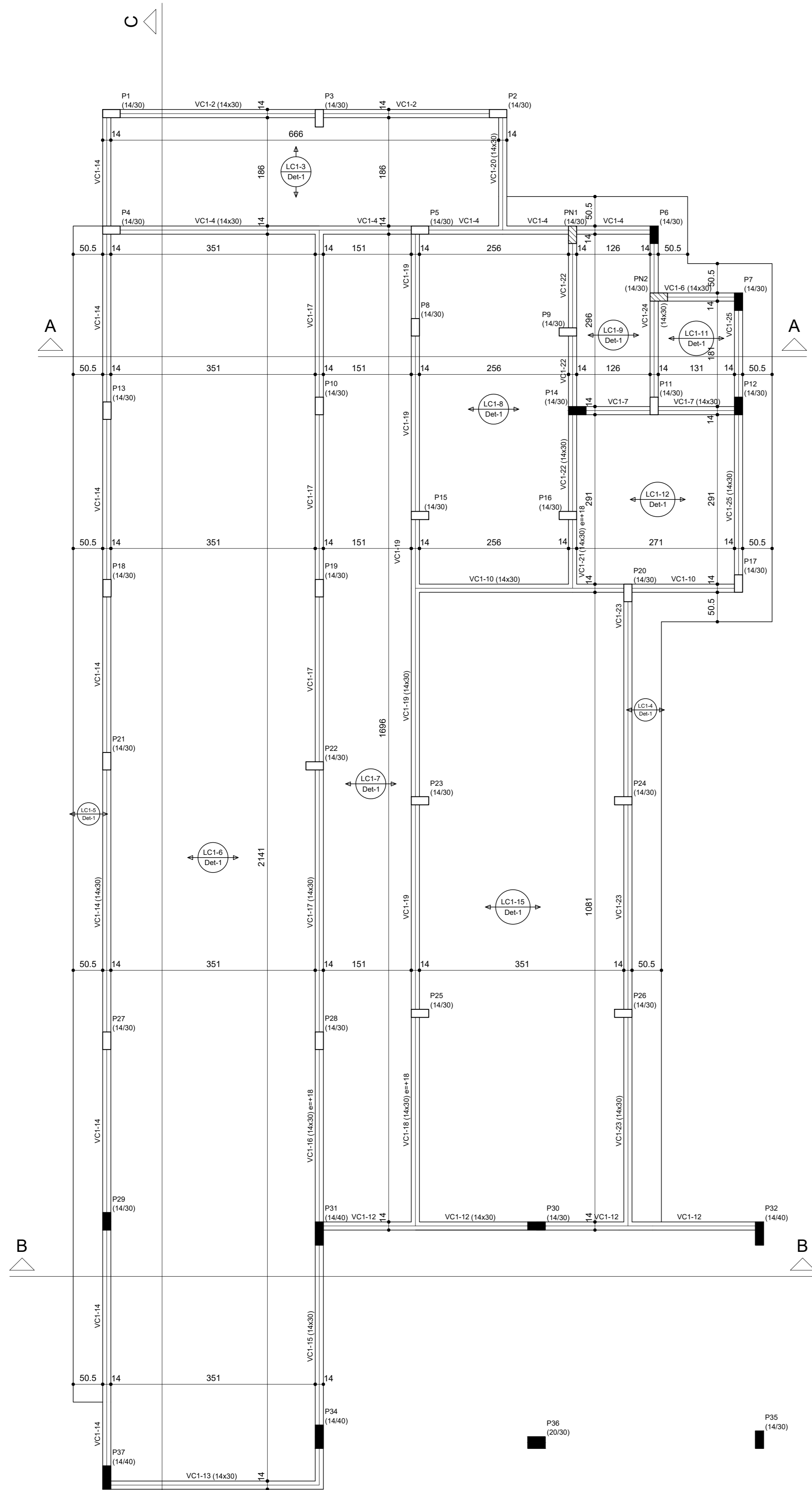
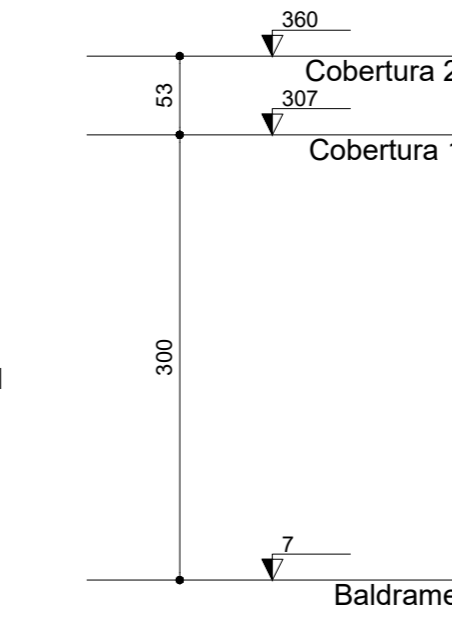
Responsável Técnico



TERREO		
CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: VER ARQUITETURA	FÓLHA:
DETALHE DE VIGA BALDRAME: VB30 a VB42, VB45.	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: VER ARQUITETURA	8/12
	ÁREA PAVIMENTADA: VER ARQUITETURA	
	ÍNDICE PASAGÍSTICO: VER ARQUITETURA	DATA: FEVEREIRO / 2020
	C.C.A.P.:	DESENHO:
	ARQUIVO: EST_DEAM_ANAPOLIS_R01.dwg	GUSTAVO BARBOSA



Corte C-C
escala 1:50



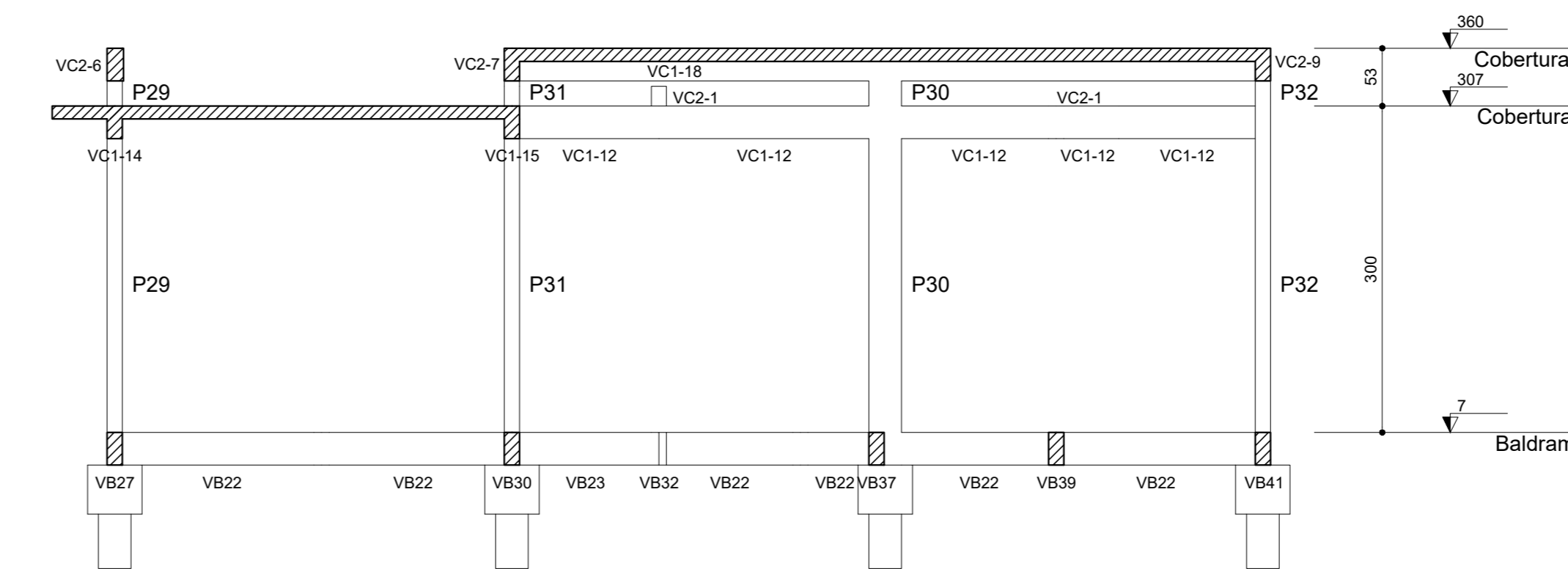
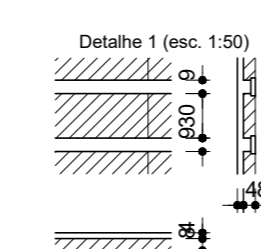
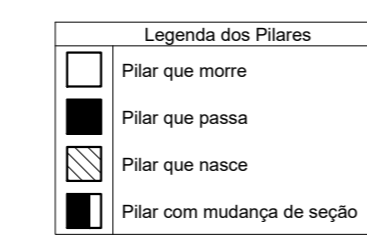
Corte A-A
escala 1:50

Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)
VC1-2	H430	0	307	180
VC1-4	H430	0	307	180
VC1-6	H430	0	307	180
VC1-7	H430	0	307	180
VC1-8	H430	0	307	180
VC1-9	H430	0	307	180
VC1-10	H430	0	307	180
VC1-11	H430	0	307	180
VC1-12	H430	0	307	180
VC1-13	H430	0	307	180
VC1-14	H430	0	307	180
VC1-15	H430	0	307	180
VC1-16	H430	18	325	180
VC1-17	H430	0	307	180
VC1-18	H430	18	325	180
VC1-19	H430	0	307	180
VC1-20	H430	0	307	180
VC1-21	H430	18	325	180
VC1-22	H430	0	307	180
VC1-23	H430	0	307	180
VC1-24	H430	0	307	180
VC1-25	H430	0	307	180

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS	Undreocoral	88/30/125	537

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
LC1-3	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-4	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-5	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-6	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-7	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-8	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-9	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-10	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-11	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-12	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-13	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-14	Treçada ID	12	0	307	100
LC1-15	Treçada ID	12	0	307	100

Características das materiais				
Ra	Ela	Te	As	Ad
25	21	100	28	5,30



Corte B-B
escala 1:50

Forma do pavimento Cobertura 1 (Nível 307)
escala 1:50

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º _____
PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL/SEPLAN
DIRETORIA DE ANÁLISE E SUPERVISÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM _____

PROJETO ESTRUTURAL
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Endereço: Rua Amâncio Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

DEAM - ANÁPOLIS

Tomador 01 - Proprietário: POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

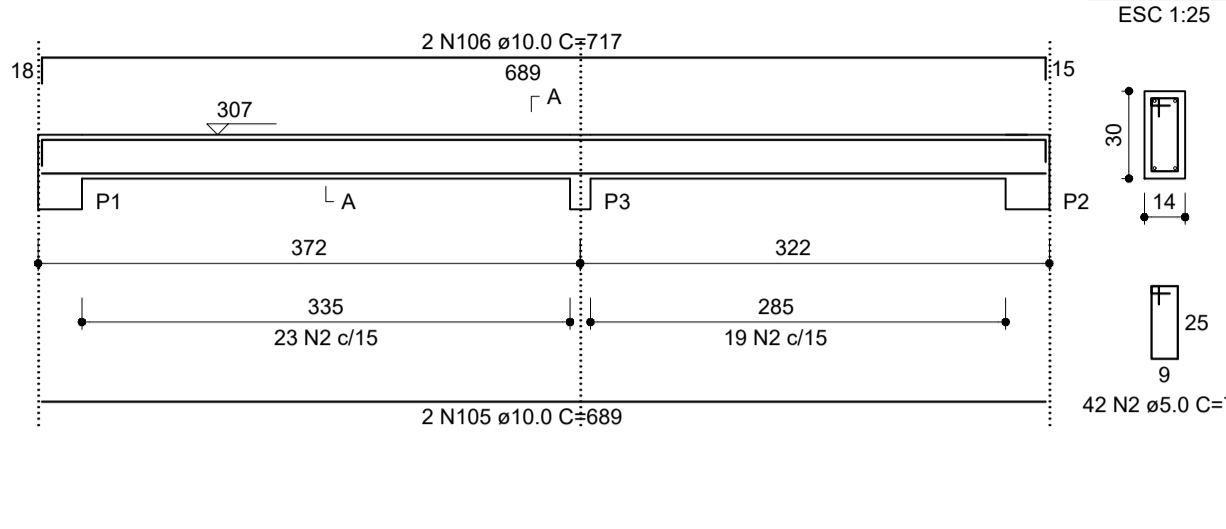
Tomador 02: _____

Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
W ART 102020020433

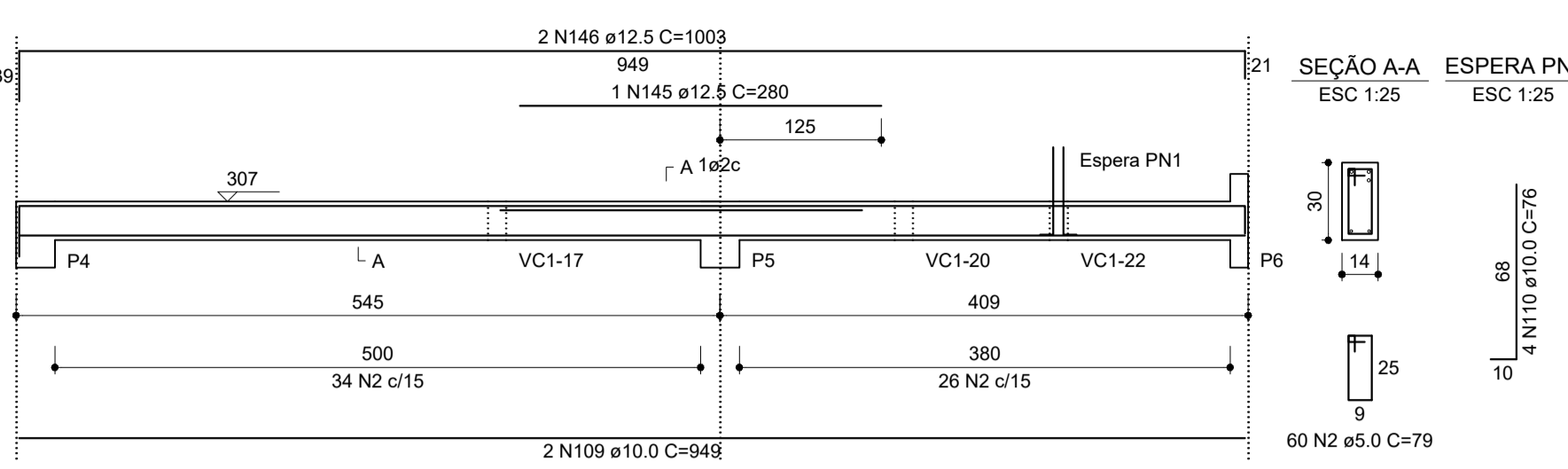
Responsável Técnico: _____

TERREO	
CONTEÚDO: - FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA 1 - CORTES AA - CORTES CC	ÁREA DO TERREO ORIGINAL VER ARQUITETURA ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO VER ARQUITETURA ÁREA PAVIMENTADA VER ARQUITETURA ÁREA PAVIMENTADA VER ARQUITETURA C.E.A.P. PROJETO: GUSTAVO BARBOSA RVT_GUSTAVO.BARBOSA@GMAIL.COM
9/12	DATA: FEVEREIRO / 2020 DESENHO: GUSTAVO BARBOSA

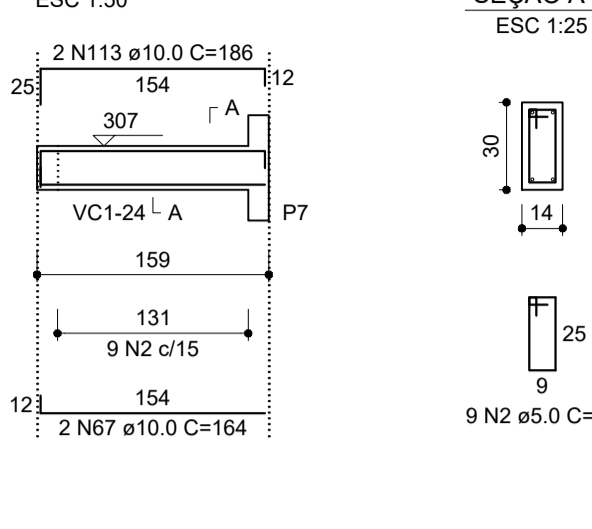
VC1-2 (14 x 30)
ESC 1:50



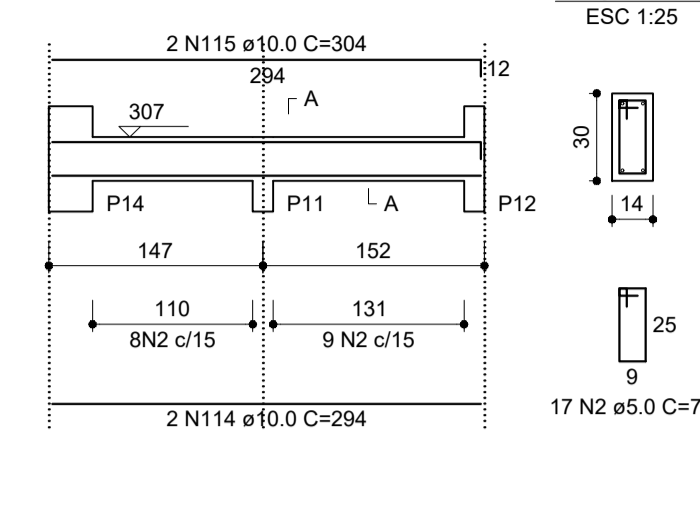
VC1-4 (14 x 30)
ESC 1:50



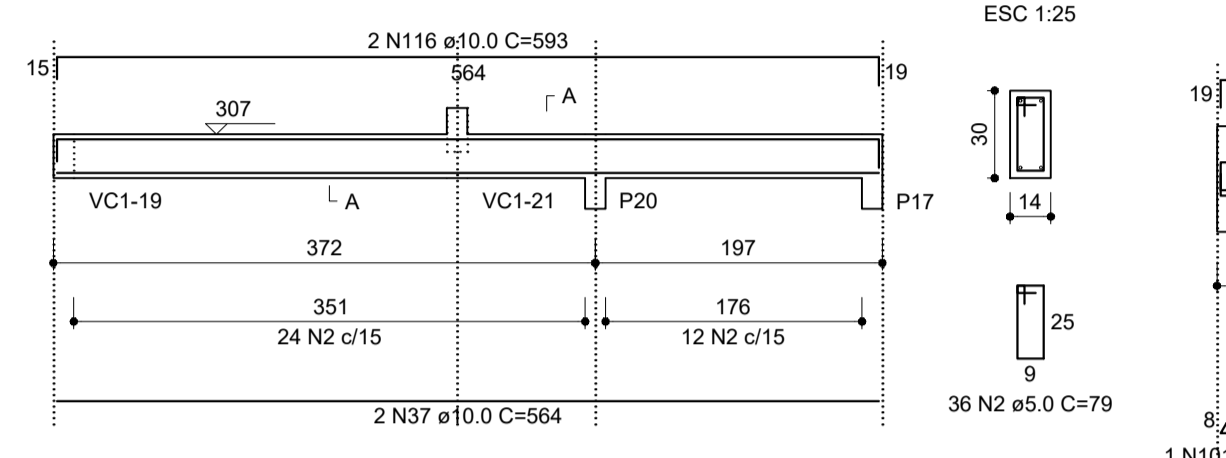
VC1-6 (14 x 30)
ESC 1:50



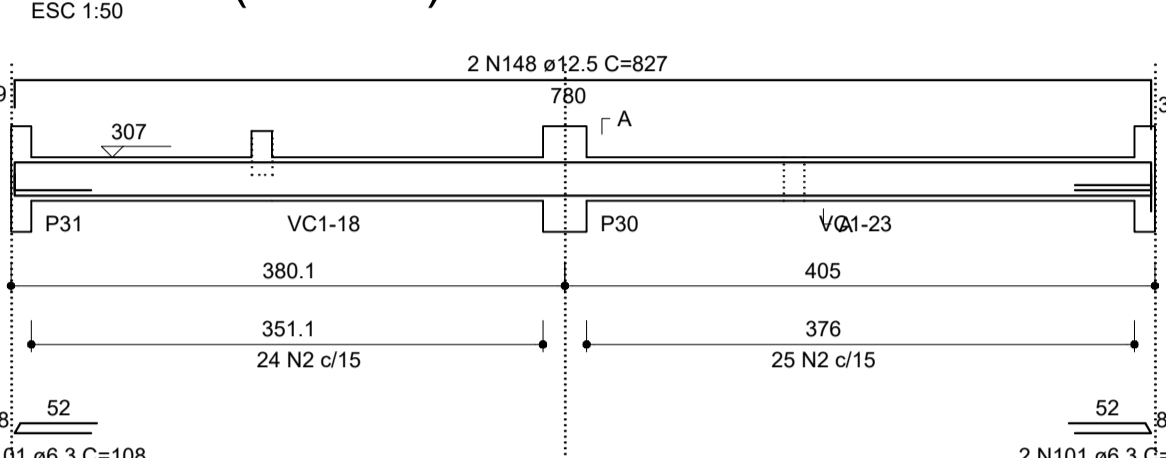
VC1-7 (14 x 30)
ESC 1:50



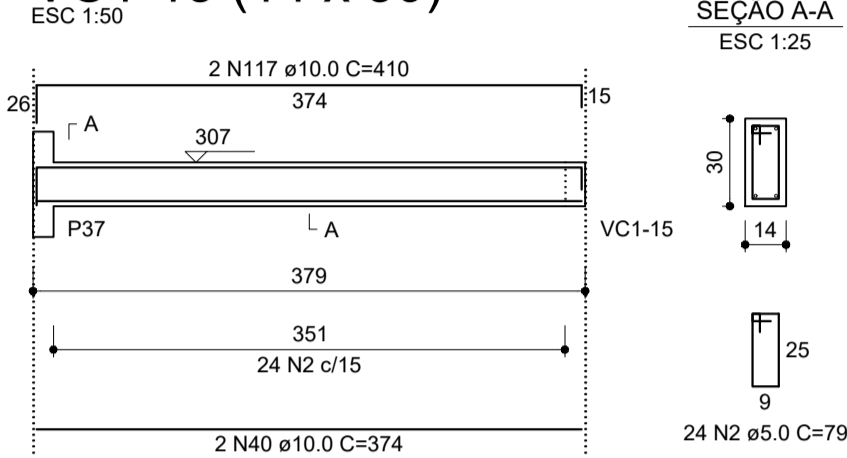
VC1-10 (14 x 30)
ESC 1:50



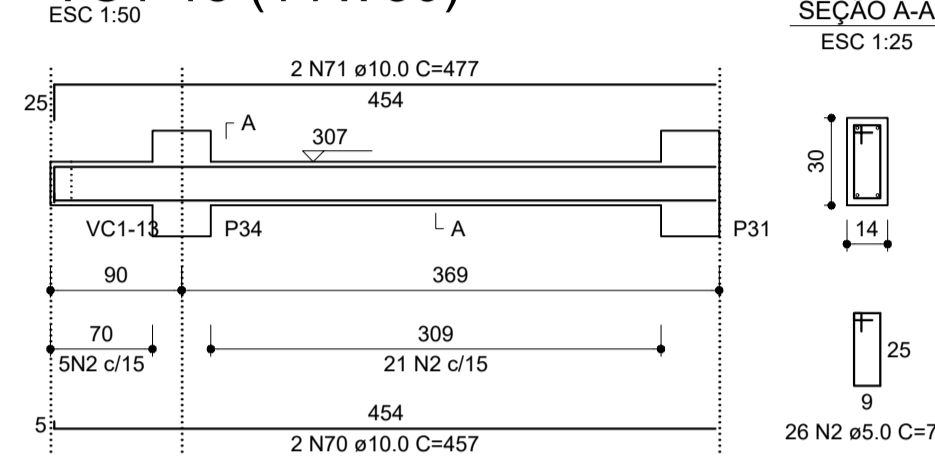
VC1-12 (14 x 30)
ESC 1:50



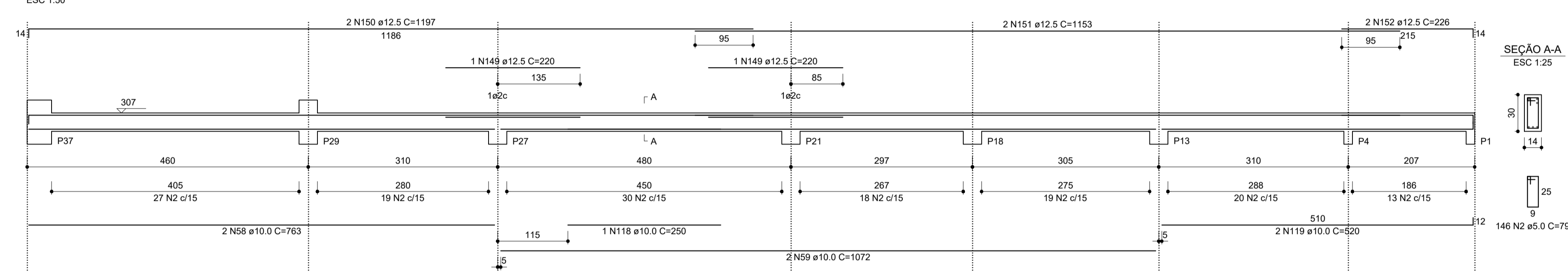
VC1-13 (14 x 30)
ESC 1:50



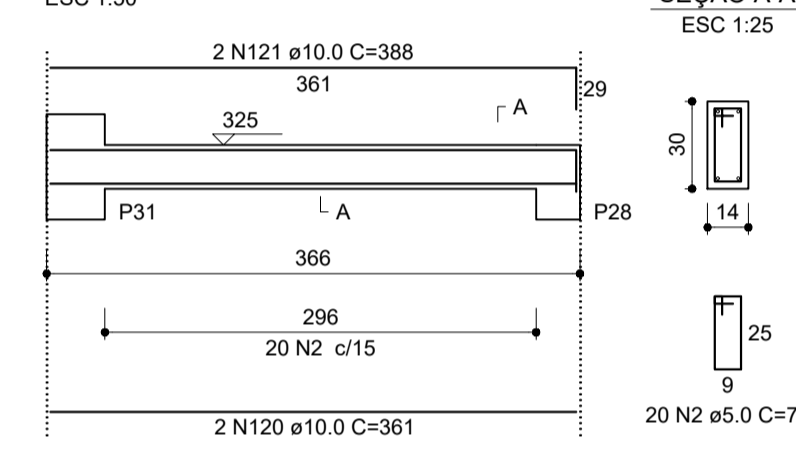
VC1-15 (14 x 30)
ESC 1:50



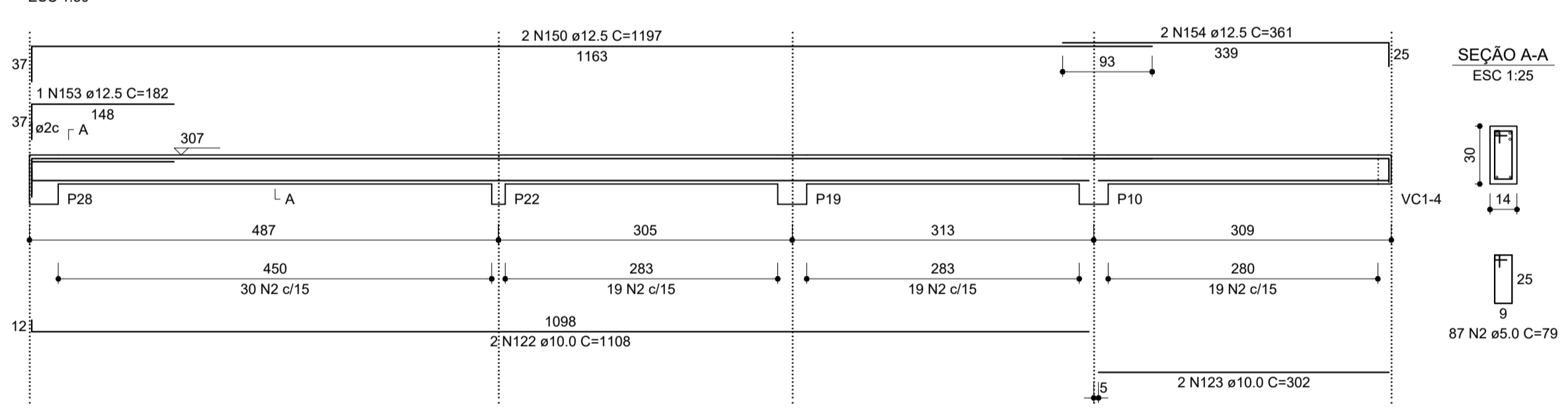
VC1-14 (14 x 30)
ESC 1:50



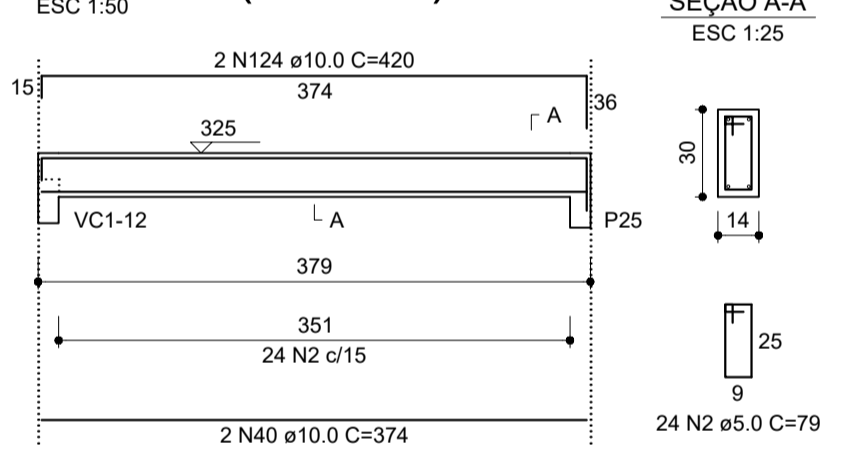
VC1-16 (14 x 30)
ESC 1:50



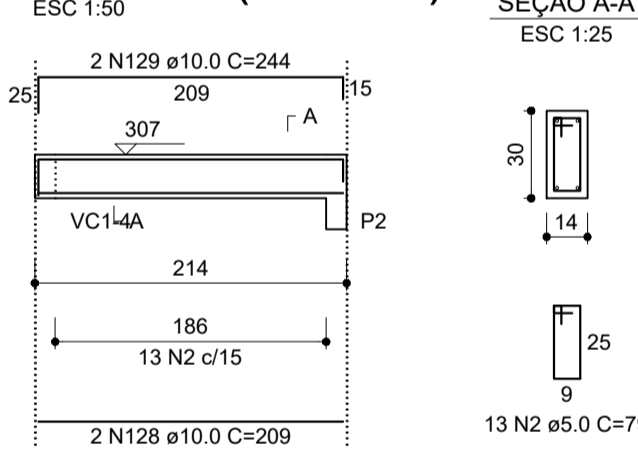
VC1-17 (14 x 30)
ESC 1:50



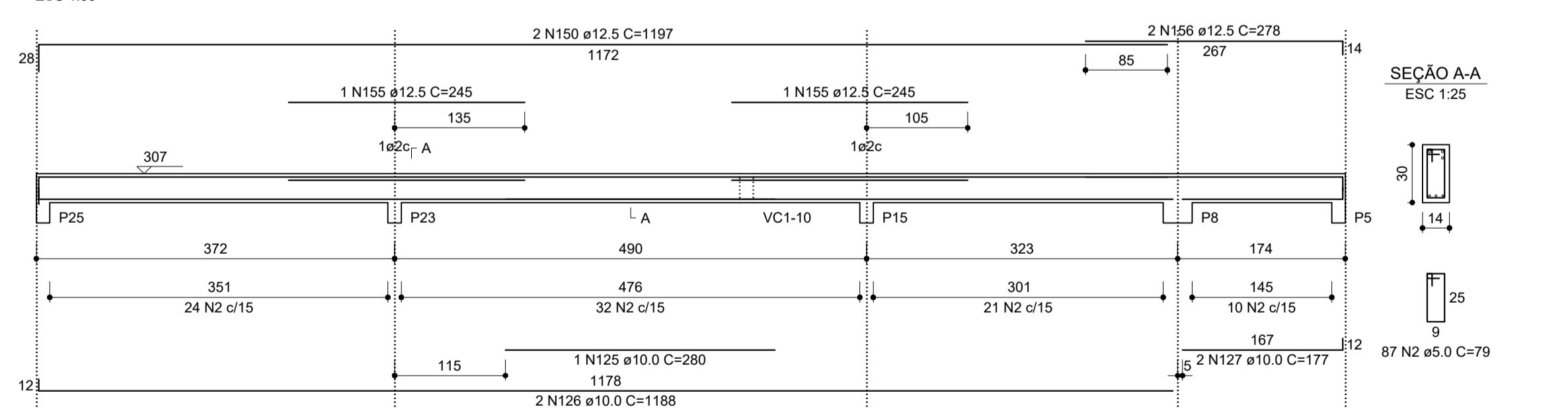
VC1-18 (14 x 30)
ESC 1:50



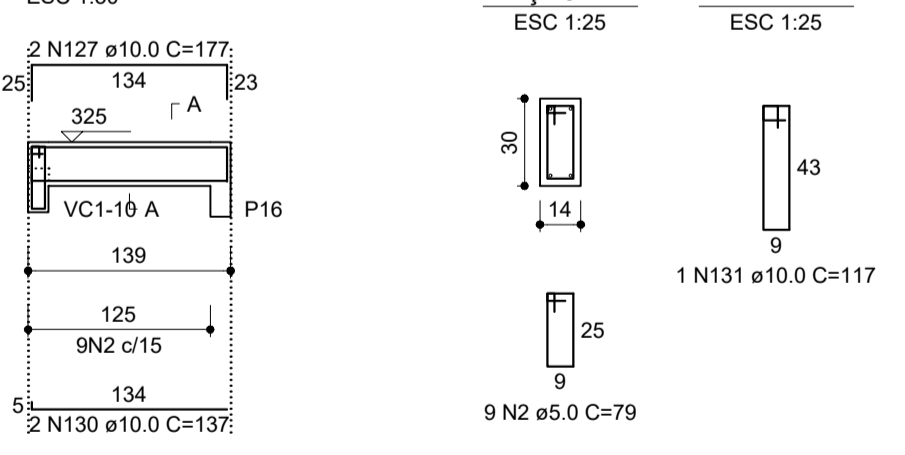
VC1-20 (14 x 30)
ESC 1:50



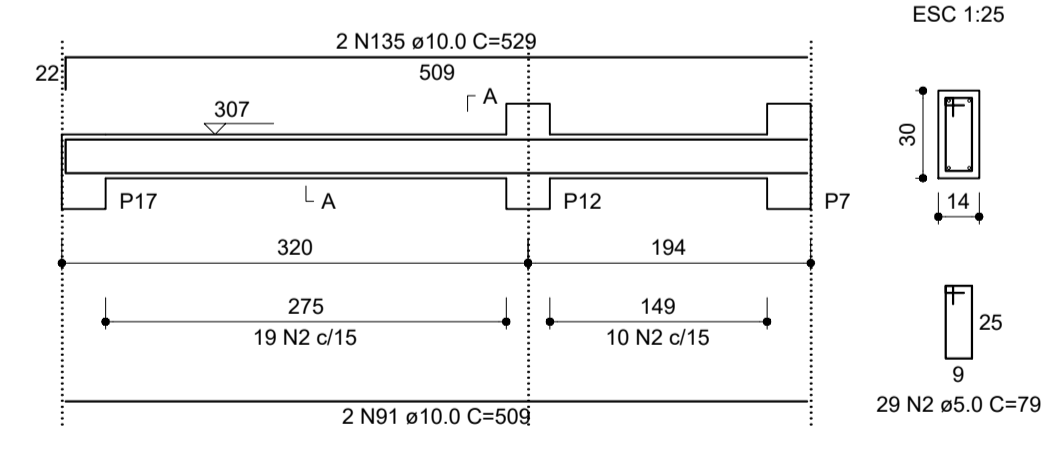
VC1-19 (14 x 30)
ESC 1:50



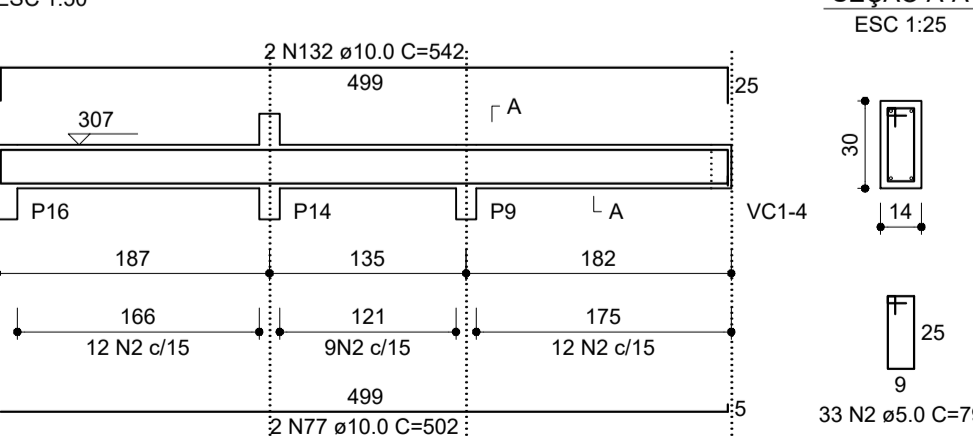
VC1-21 (14 x 30)
ESC 1:50



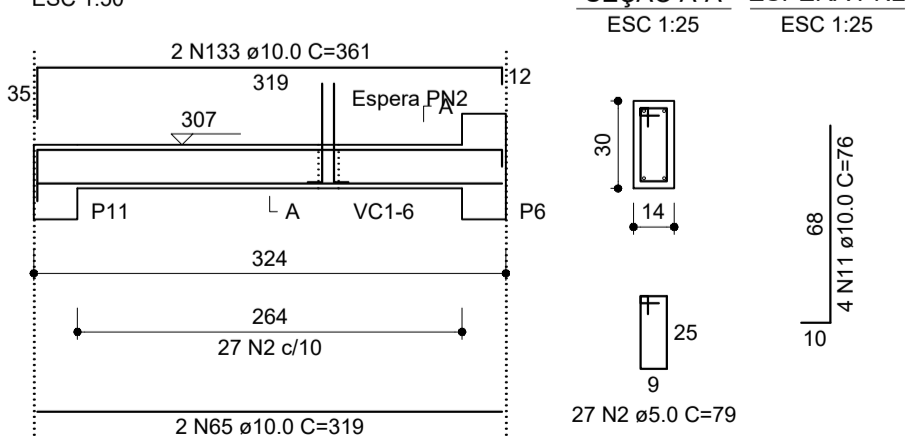
VC1-25 (14 x 30)
ESC 1:50



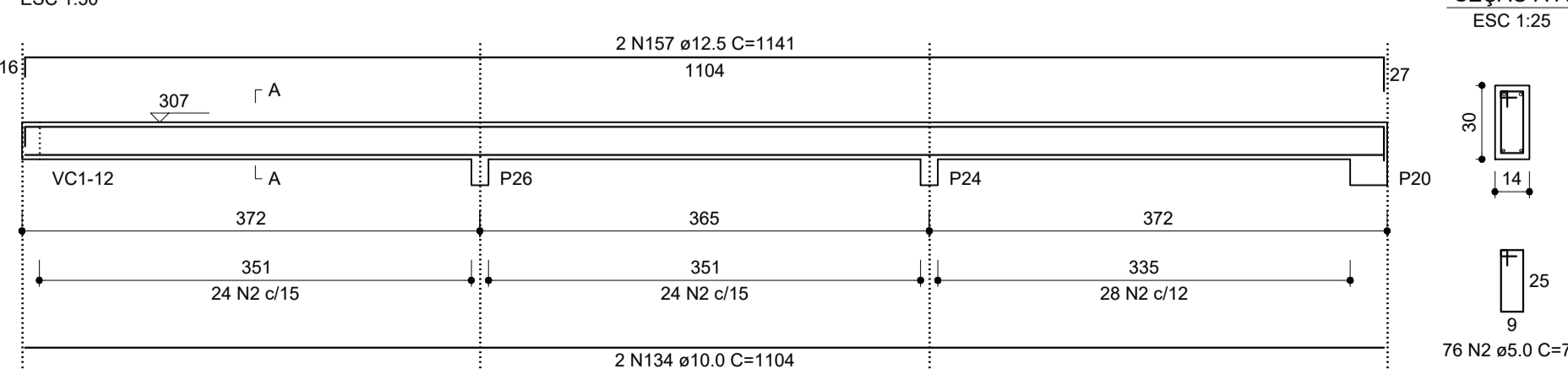
VC1-22 (14 x 30)
ESC 1:50



VC1-24 (14 x 30)
ESC 1:50



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



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	1098	79	86742
CA60	101	6.3	3	108	324
	37	10.0	2	564	1128
	40	10.0	4	374	1496
	58	10.0	2	763	1526
	59	10.0	2	1072	2144
	65	10.0	2	319	638
	67	10.0	2	164	328
	70	10.0	2	457	914
	71	10.0	2	477	954
	77	10.0	2	502	1004
	91	10.0	2	509	1018
	105	10.0	2	689	1378
	106	10.0	2	717	1434
	109	10.0	2	949	1898
	110	10.0	8	76	608
	113	10.0	2	186	372
	114	10.0	2	294	588
	115	10.0	2	304	608
	116	10.0	2	593	1186
	117	10.0	2	361	722
	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	1108	2216
	123	10.0	2	302	604
	124	10.0	2	420	840
	125	10.0	1	280	280
	126	10.0	2	1188	2376
	127	10.0	8	177	1416
	128	10.0	2	209	418
	129	10.0	2	244	488
	130	10.0	2	137	274
	131	10.0	1	117	117
	132	10.0	2	542	1084
	133	10.0	2	361	722
	134	10.0	2	1104	2208
	135	10.0	2	529	1058
	145	12.5	1	280	280
	146	12.5	2	1003	2006
	147	12.5	2	804	1608
	148	12.5	2	827	1654
	149	12.5	2	220	440
	150	12.5	6	1197	7182
	151	12.5	2	1153	2306
	152	12.5	2	226	452
	153	12.5	1	182	182
	154	12.5	2	361	722
	155	12.5	2	245	490
	156	12.5	2	278	556
	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	367.5	249.2
	12.5	201.6	213.7
CA60	5.0	867.4	146.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		572.3	
CA60		867.4	
(C-25) = 5.43 m²			
Área de forma = 95.76 m²			

APROVAÇÃO:

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

PROJETO ESTRUTURAL
Edificação Institucional

Endereço: Rua Amazillo Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

DEAM - ANÁPOLIS

Tomador 01 - Proprietário: POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

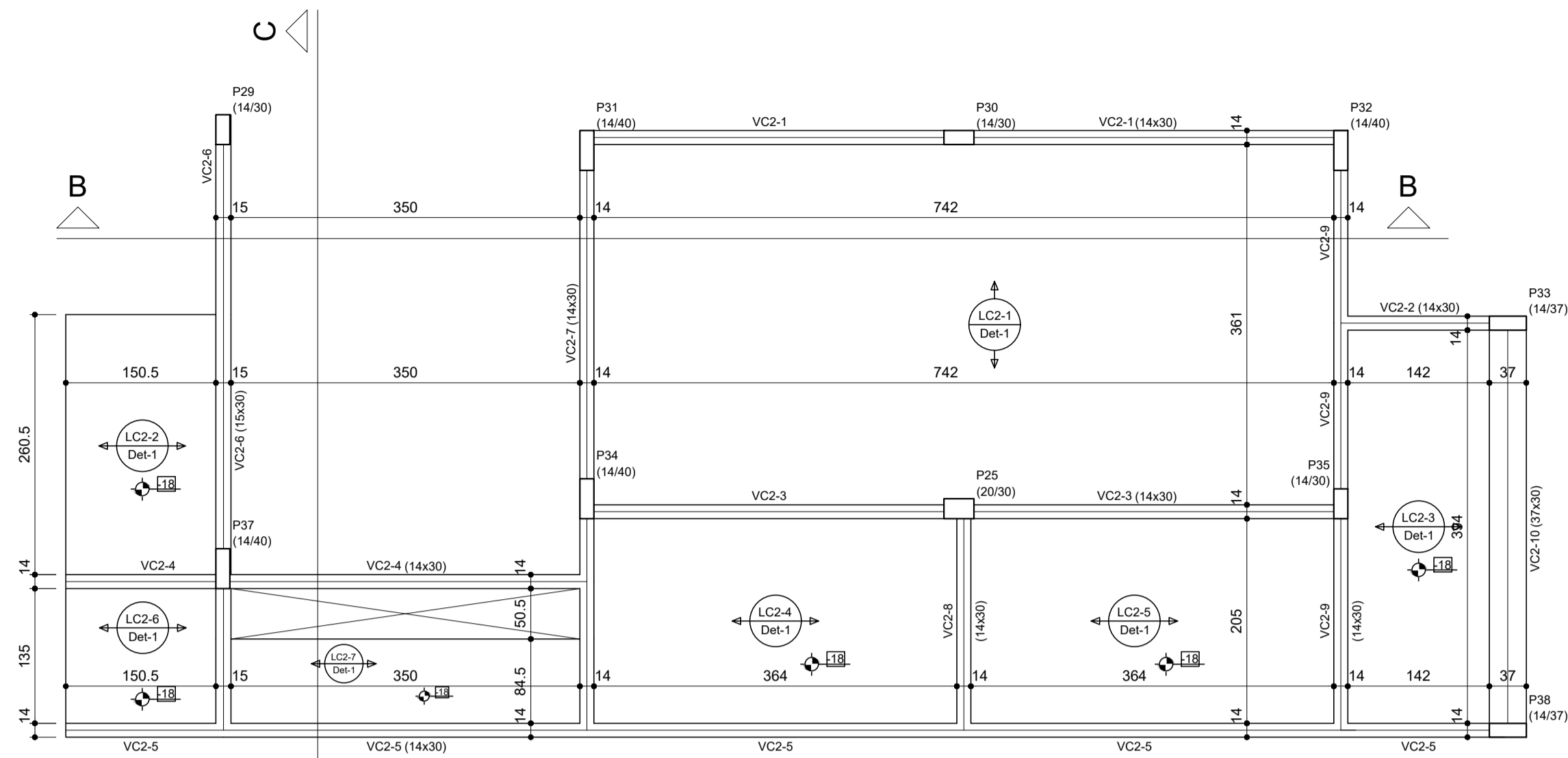
Tomador 02:

Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
Nº ART 10220028433

Responsável Técnico:

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:

CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: VER ARQUITETURA	FOLHA:
DETALHES DE VIGAS DA COBERTURA 1: VC1-2, VC1-4, VC1-6, VC1-7, VC1-10, VC1-18 e VC1-25	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: VER ARQUITETURA	10/12
	ÁREA PAVIMENTADA: VER ARQUITETURA	DATA: FEVEREIRO / 2020
	ÍNDICE PASAGÍSTICO: VER ARQUITETURA	DESENHO: GUSTAVO BARBOSA
	C.C.A.P.:	
	ARQUIVO: EST_DEAM_ANAPOLIS_R01.dwg	



Forma do pavimento Cobertura 2 (Nível 360) escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

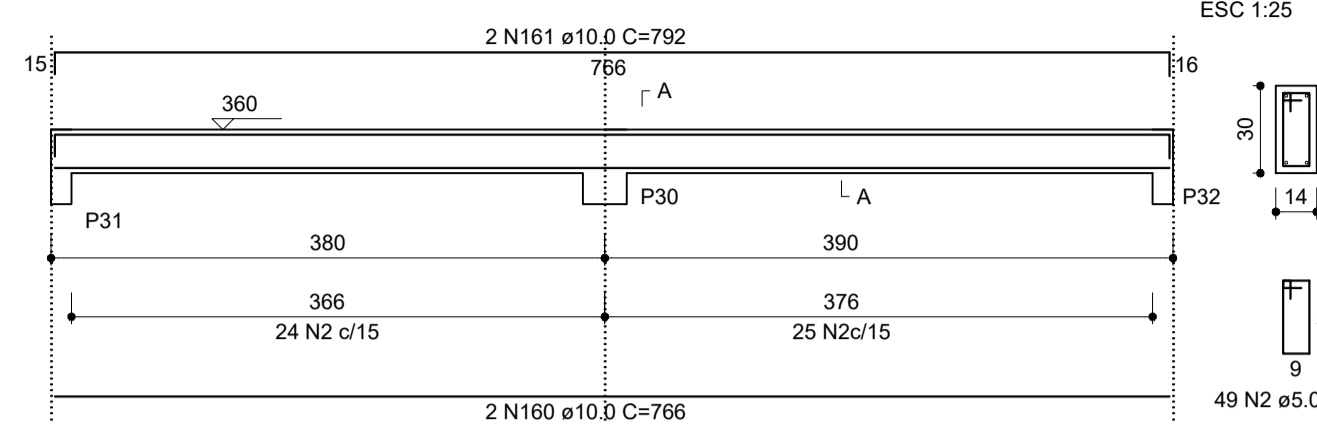
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	315	79	24885
	158	5.0	108	81	8748
CA50	159	5.0	54	103	5562
	89	10.0	4	417	1668
	160	10.0	4	766	3064
	161	10.0	2	792	1584
	162	10.0	2	240	480
	163	10.0	2	265	530
	164	10.0	2	791	1582
	165	10.0	2	530	1060
	166	10.0	2	570	1140
	167	10.0	2	526	1052
	168	10.0	2	944	1888
	169	10.0	2	618	1236
	170	10.0	1	148	148
	171	10.0	2	528	1056
	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

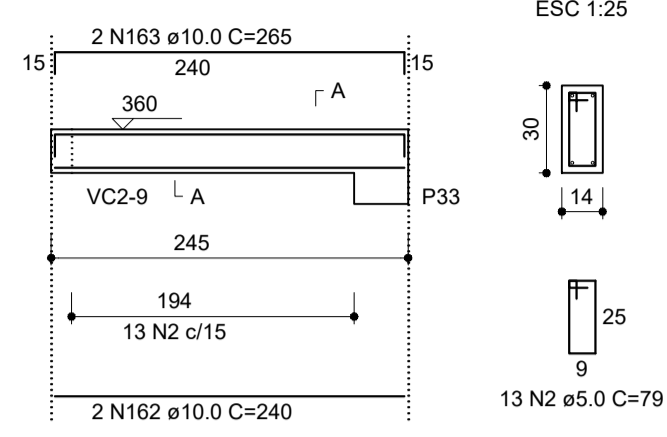
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	242.7	164.6
	12.5	28.1	29.8
	16.0	15.5	25.9
CA60	5.0	391.9	66.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		221.3	
CA60		66.8	

(C-25) = 2.93 m³
Área de forma = 47.32 m²

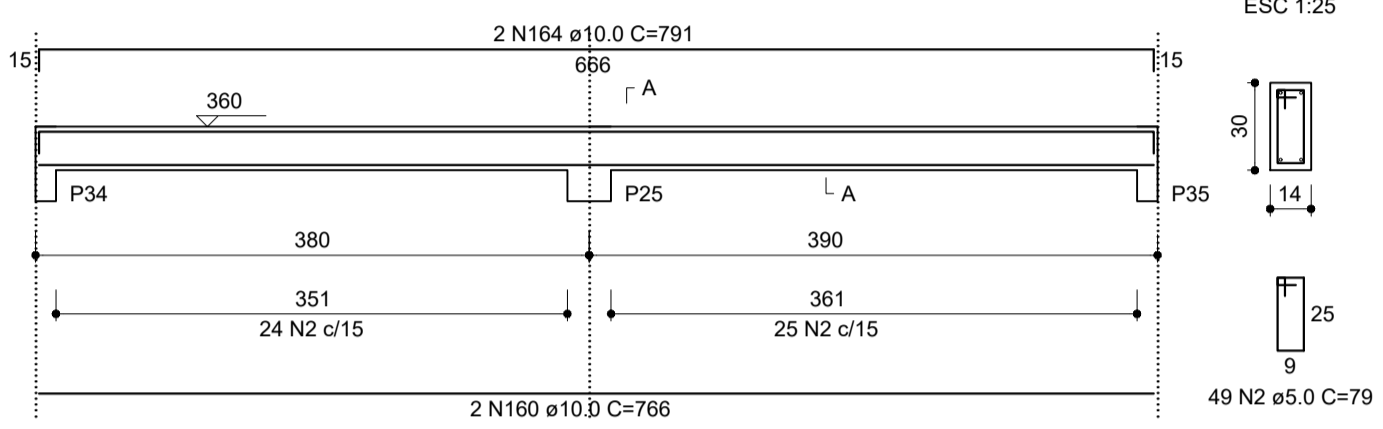
VC2-1 (14 x 30) ESC 1:50



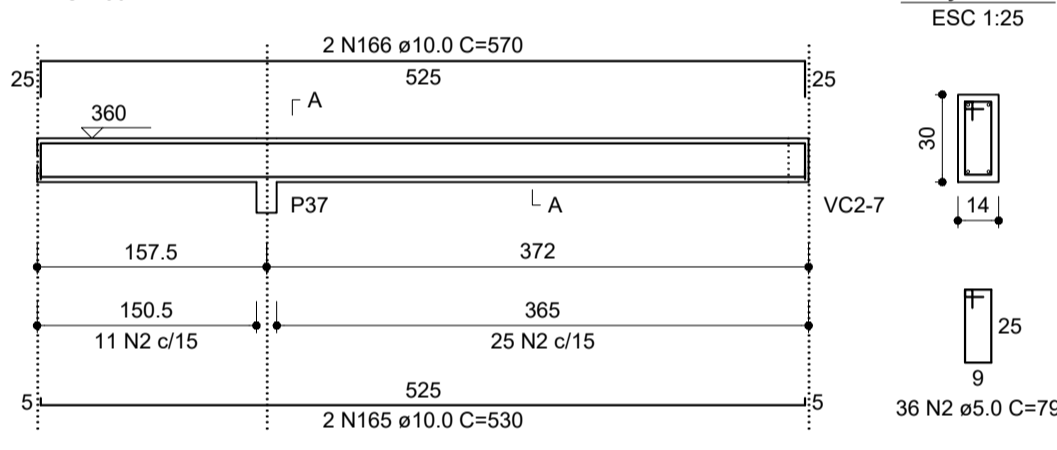
VC2-2 (14 x 30) ESC 1:50



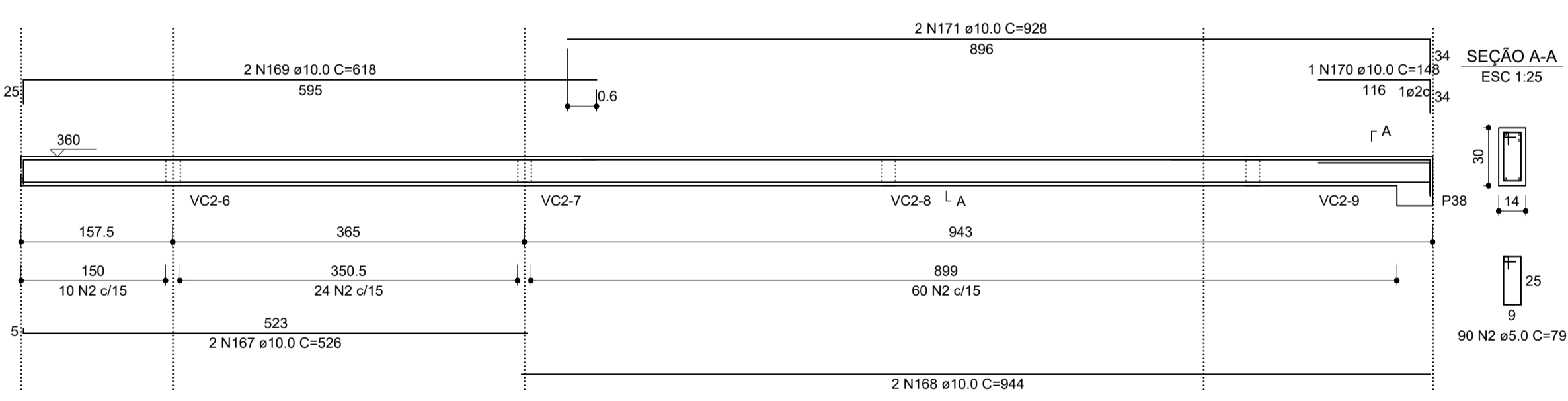
VC2-3 (14 x 30) ESC 1:50



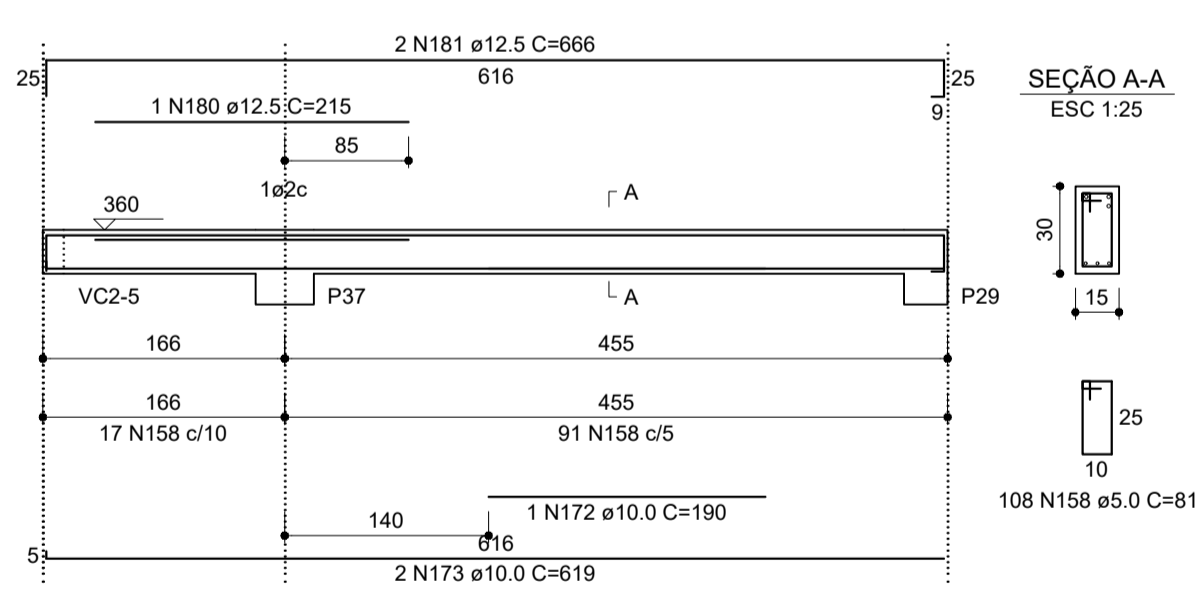
VC2-4 (14 x 30) ESC 1:50



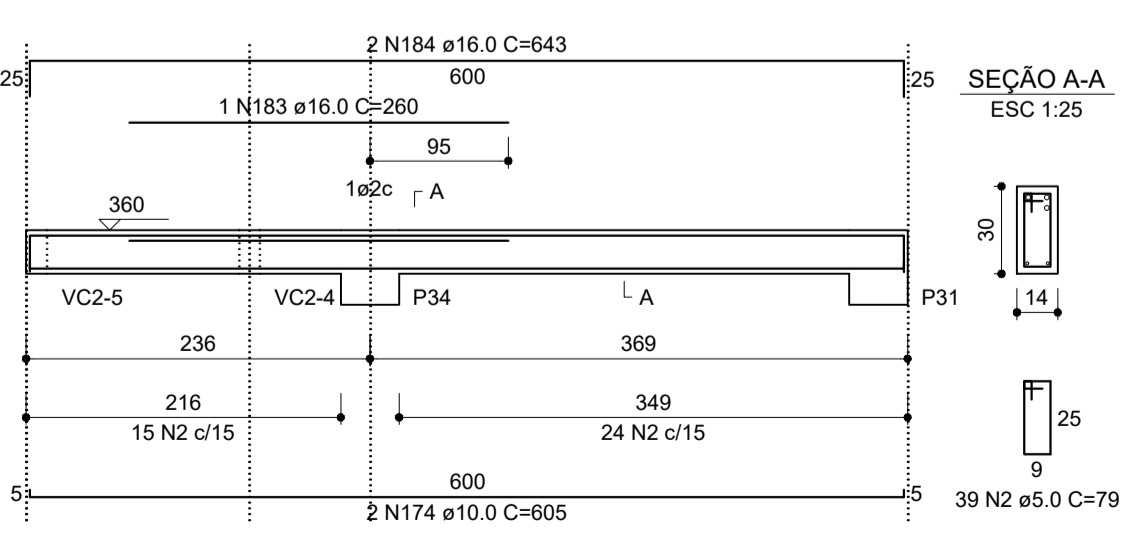
VC2-5 (14 x 30) ESC 1:50



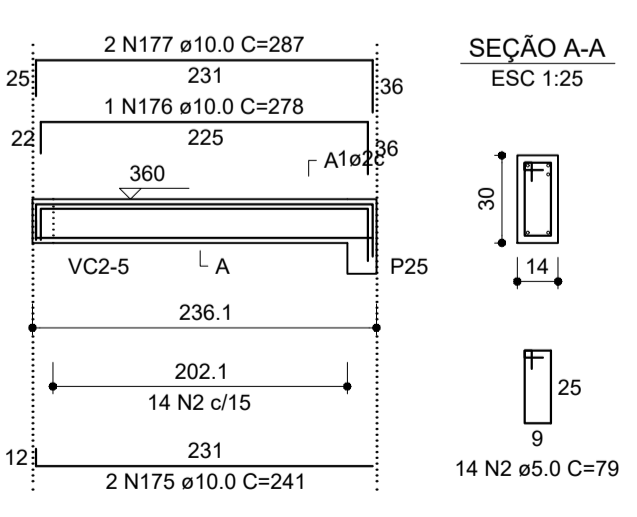
VC2-6 (15 x 30) ESC 1:50



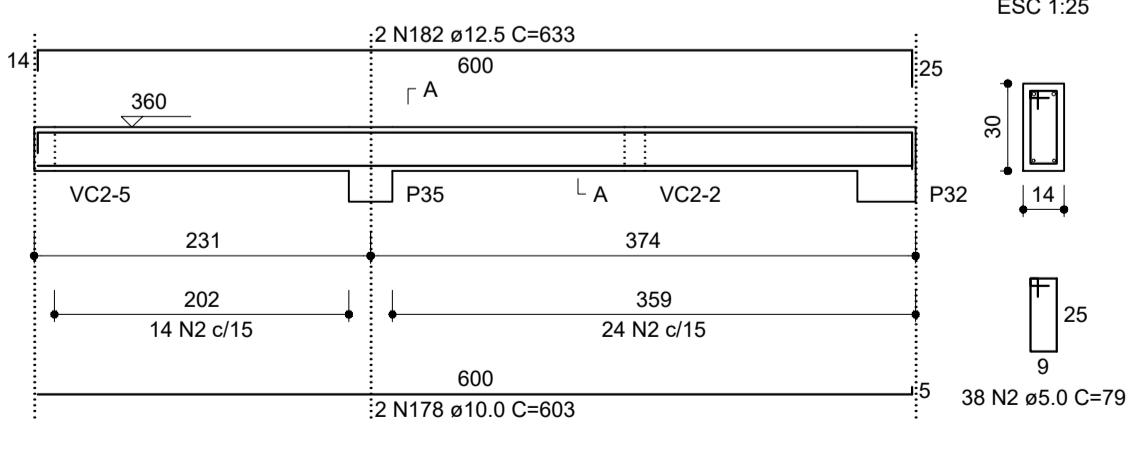
VC2-7 (14 x 30) ESC 1:50



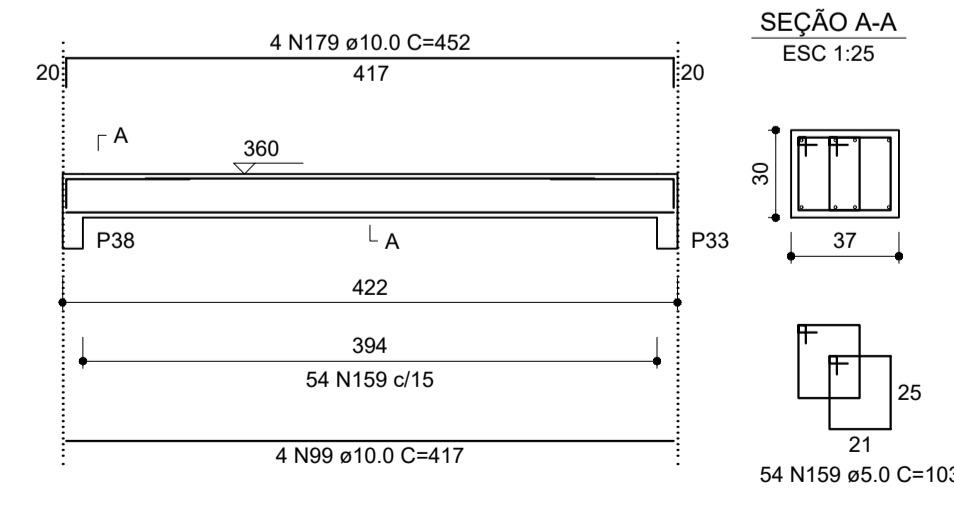
VC2-8 (14 x 30) ESC 1:50



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



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



APROVAÇÃO:

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

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: Rua Amazílio Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

DEAM - ANÁPOLIS

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Tomador 01 - Proprietário
POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02

Autor do Projeto
ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
Nº ART 102020028433

Responsável Técnico

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:

TÉRREO		FOLHA:
CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: VER ARQUITETURA	11/12
- FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA 2 - DETALHES DE VIGA DA COBERTURA 2: VC2-1 a VC2-10	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: VER ARQUITETURA	
	ÁREA PAVIMENTADA: VER ARQUITETURA	DATA: FEVEREIRO / 2020
	ÍNDICE PASAGÍSTICO: VER ARQUITETURA	DESENHO: GUSTAVO BARBOSA
	C.C.A.P.:	
	ARQUIVO: EST_DEAM_ANAPOLIS_01.dwg	

Vigas				
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/cm²)
VBAR1	14x30	0	412	
VBAR2	14x30	0	412	
VBAR3	14x30	0	412	

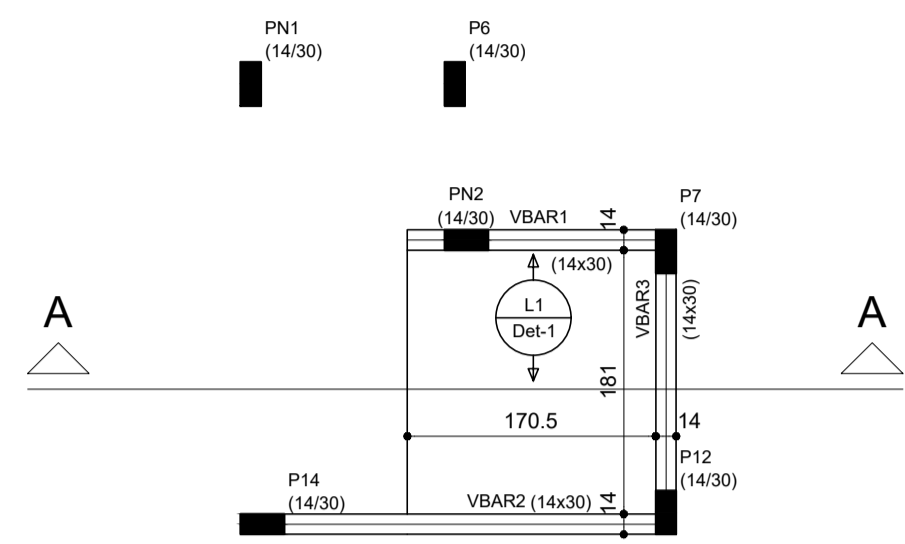
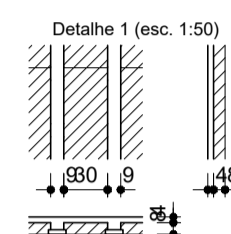
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)		Quantidade	
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	8

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/cm²)
L1	Treliçada 1D	12	0	412	180

Características dos materiais				
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	ft (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
250	241500	26	5,00	

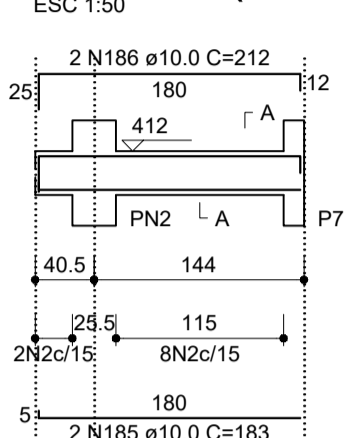
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

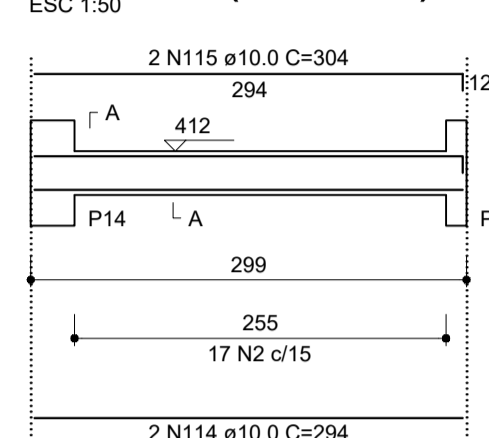


Forma do pavimento Barrilete escala 1:50

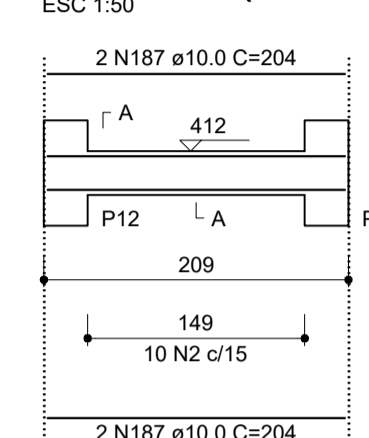
VBAR1 (14 x 30) ESC 1:50



VBAR2 (14 x 30) ESC 1:50



VBAR3 (14 x 30) ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

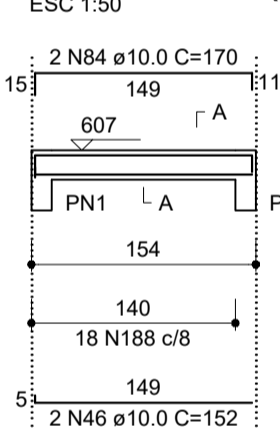
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	37	79	2923
CA50	114	10.0	2	294	588
	115	10.0	2	304	608
	185	10.0	2	183	366
	186	10.0	2	212	424
	187	10.0	4	204	816

RESUMO DO AÇO

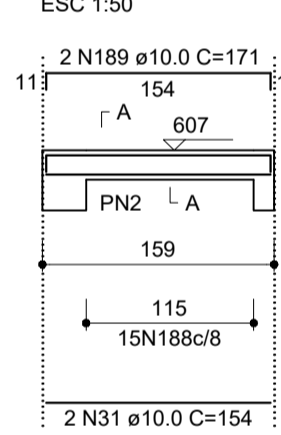
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	28.0	19.0
CA60	5.0	29.4	5.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50			19.0
CA60			5.0

(C-25) = 0.29 m³
Área de forma = 5.12 m²

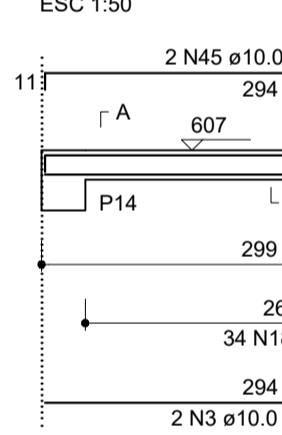
VCBAR1 (14 x 20) ESC 1:50



VCBAR2 (14 x 20) ESC 1:50



VCBAR3 (14 x 20) ESC 1:50

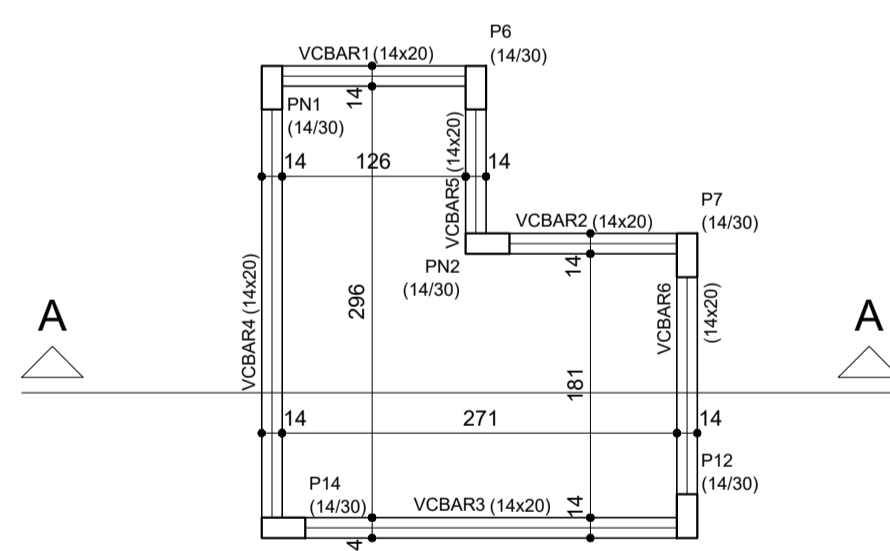


Vigas				
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/cm²)
VCBAR1	14x20	0	607	
VCBAR2	14x20	0	607	
VCBAR3	14x20	0	607	
VCBAR4	14x20	0	607	
VCBAR5	14x20	0	607	
VCBAR6	14x20	0	607	

Características dos materiais				
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	ft (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
250	241500	26	5,00	

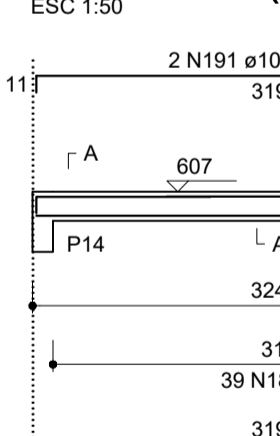
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

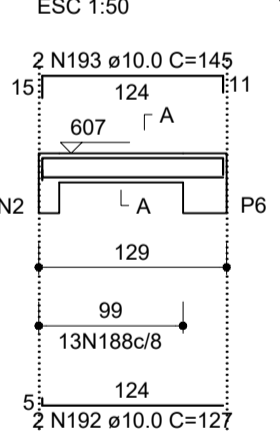


Forma do pavimento Cob barrilete escala 1:50

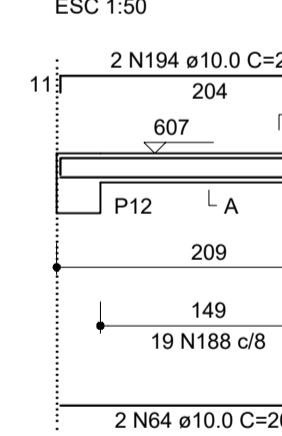
VCBAR4 (14 x 20) ESC 1:50



VCBAR5 (14 x 20) ESC 1:50



VCBAR6 (14 x 20) ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	188	5.0	138	59	8142
CA50	3	10.0	2	297	594
	31	10.0	2	154	308
	45	10.0	2	315	630
	46	10.0	2	152	304
	64	10.0	2	204	408
	84	10.0	2	170	340
	189	10.0	2	171	342
	190	10.0	2	322	644
	191	10.0	2	328	656
	192	10.0	2	127	254
	193	10.0	2	145	290
	194	10.0	2	221	442

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	52.1	35.4
CA60	5.0	82.1	13.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			35.4
CA60			13.9

(C-25) = 0.36 m³
Área de forma = 6.88 m²

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º

PREFEITURA DE GOIÂNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-SEPLANN

DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

APROVADO

EM

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: Rua Amazzilino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

DEAM - ANÁPOLIS

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Tomador 01 - Proprietário

POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02

Autor do Projeto

ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
Nº ART 102020028433

Responsável Técnico



DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS			
TÉRREO			
CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: VER ARQUITETURA	FOLHA:	12/12
- FORMA DO PAVIMENTO BARRILETE - DETALHE DE VIDA DO BARRILETE - FORMAL DO PAV. COBERTURA BARRILETE - DETALHE DE VIDA DA COB. DO BARRILETE	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: VER ARQUITETURA	DATA: FEVEREIRO / 2020	
	ÁREA PAVIMENTADA: VER ARQUITETURA	DESENHO:	GUSTAVO BARBOSA
	ÍNDICE PASAGÍSTICO: VER ARQUITETURA	C.C.A.P.:	
	ARQUIVO: EST_DEAM_ANAPOLIS_R01.dwg		