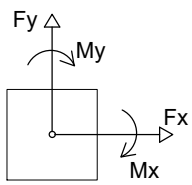
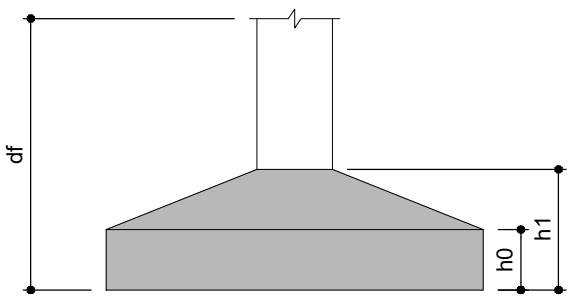


Pilar					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)
P1	12x40	775.00	1983.25	10.4	9.9
P2	12x30	1294.00	1997.25	7.8	7.5
P3	12x30	1303.00	1618.00	7.3	7.0
P4	12x30	775.00	1541.00	12.9	12.1
P5	12x30	1120.00	1495.00	11.6	11.0
P6	12x30	775.00	1181.00	9.2	8.6
P7	12x30	1129.00	1182.00	10.0	9.6
P8	12x30	1383.00	1181.00	5.5	5.3
P9	12x30	775.00	867.00	6.7	6.2
P10	12x30	1129.00	867.00	11.1	10.5
P11	12x30	1392.00	876.00	4.2	4.0
P13	20x20	43.00	794.25	5.4	5.1
P14	12x40	601.00	643.25	15.9	14.8
P15	12x30	775.00	654.00	3.6	3.4
P16	12x30	1243.00	604.25	7.6	7.0
P17	20x20	1457.00	609.25	8.0	6.9
P20	20x25	63.00	503.25	11.3	10.7
P21	12x40	607.00	503.25	10.0	9.3
P22	12x30	1129.00	512.25	8.0	7.5
P23	12x30	1243.00	388.25	8.6	7.9
P24	20x20	1439.00	379.25	11.2	10.0
P26	12x40	311.00	143.00	9.4	8.6
P27	12x40	879.00	143.00	15.8	14.6
P29	12x30	61.00	7.00	5.9	5.7
P30	12x30	311.00	-91.50	1.8	1.7
P31	12x30	434.00	-200.75	7.6	7.2
P32	12x40	879.00	-186.75	15.7	14.6
P33	20x20	1457.00	-196.75	11.1	10.4



Planta de localização
escala 1:50

RESP. PROJETO:
DESENHO:
PROJETO EXECUTIVO
LOCALIZAÇÃO

ESPECIALIDADE:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
REFERÊNCIA:

CONTRATANTE:
OBRA:
EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL

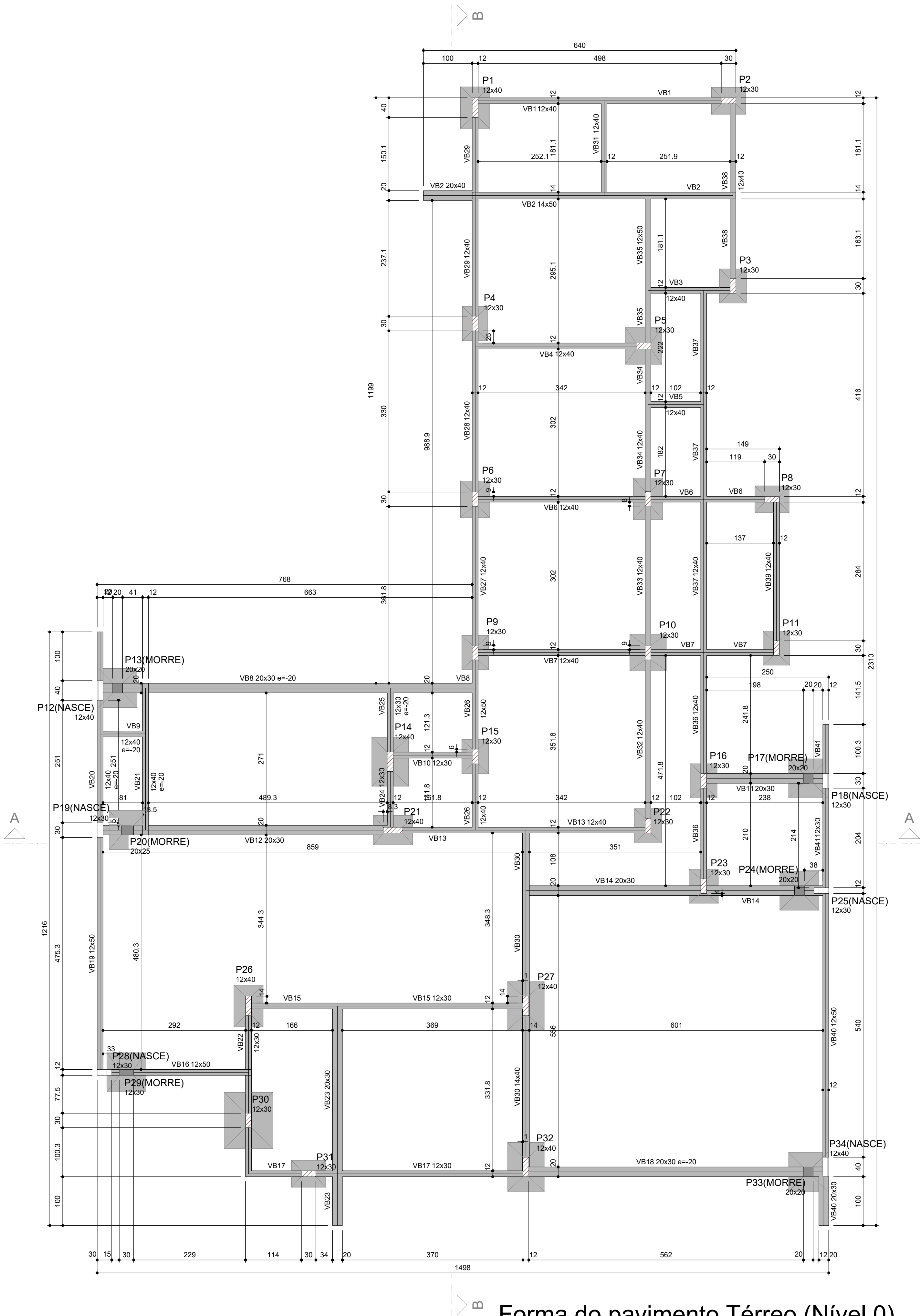
PROPRIETÁRIO:
RESP. EXECUÇÃO:
RESP. PROJETO:

Nº OS:
DATA: 12/03/2020
ESCALA: INDICADAS
FOLHA: CA-01

REVISÃO
R00 12/03/2020 EMISSÃO INICIAL
REV. DATA: DESCRIÇÃO:

RESP. VISTO:

Este desenho é fornecido com objetivo estritamente confidencial e não deve ser divulgado, reproduzido ou usado por terceiros sem EXPRESSA e ESCRITA permissão.



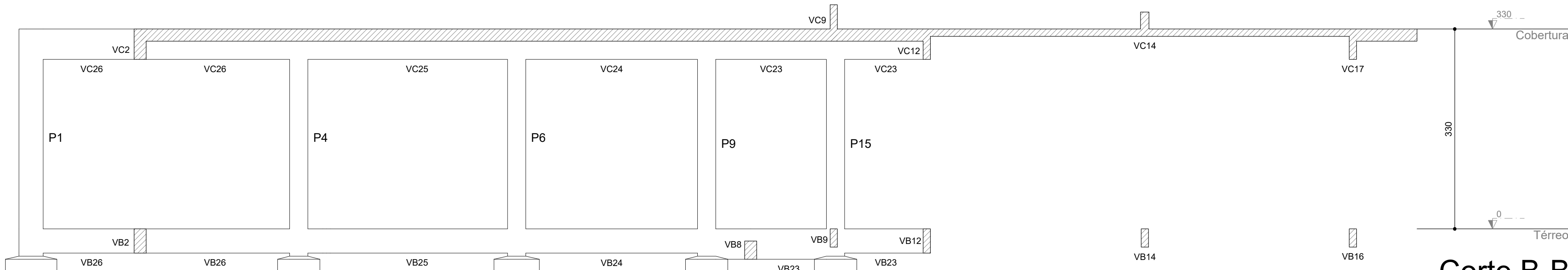
Forma do pavimento Térreo (Nível 0)

escala 1:50

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	10.00

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Corte B-B

escala 1:50

CA-02

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

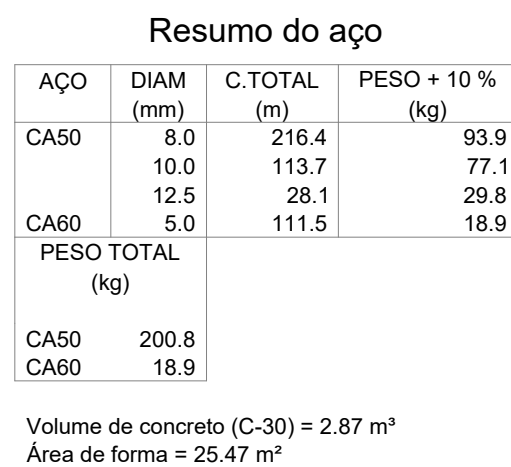
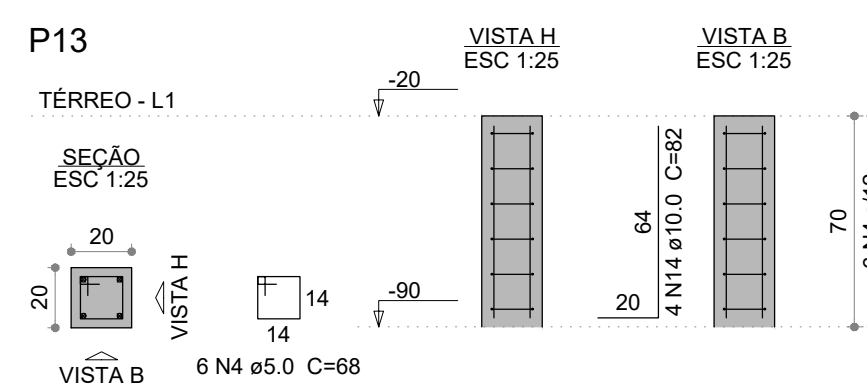
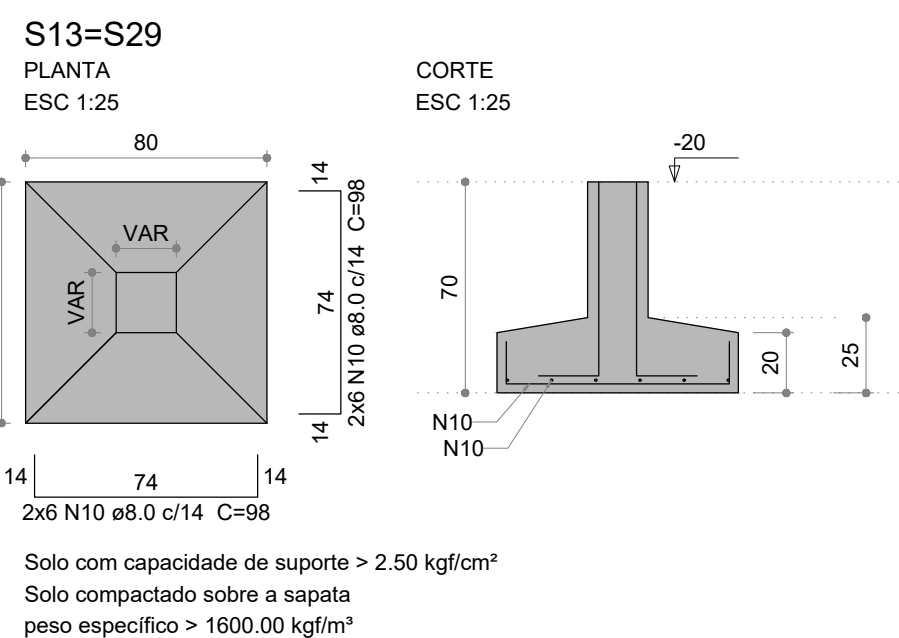
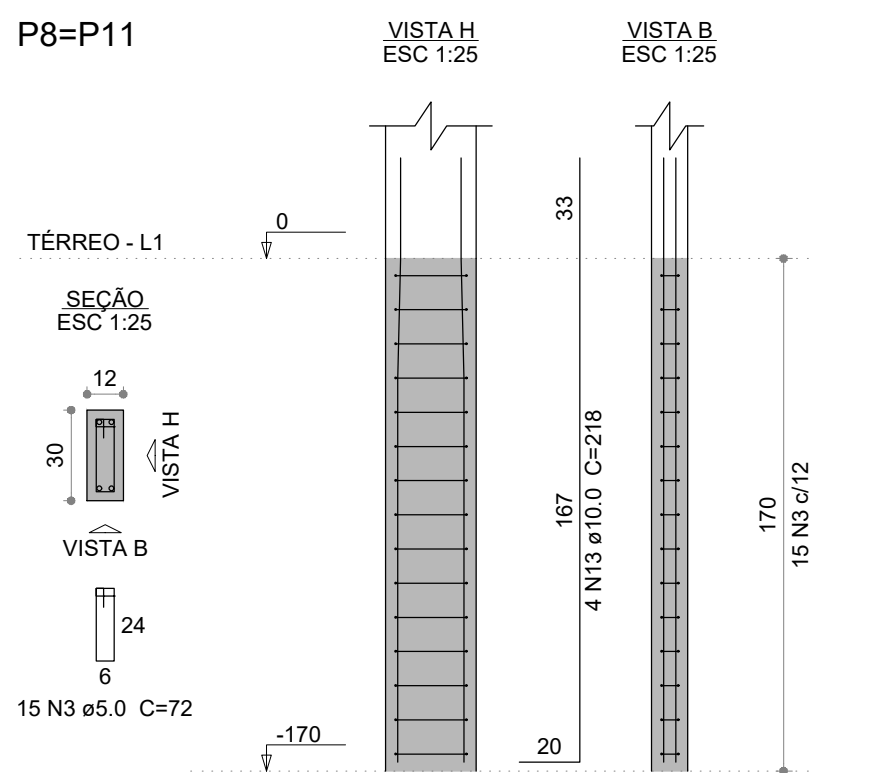
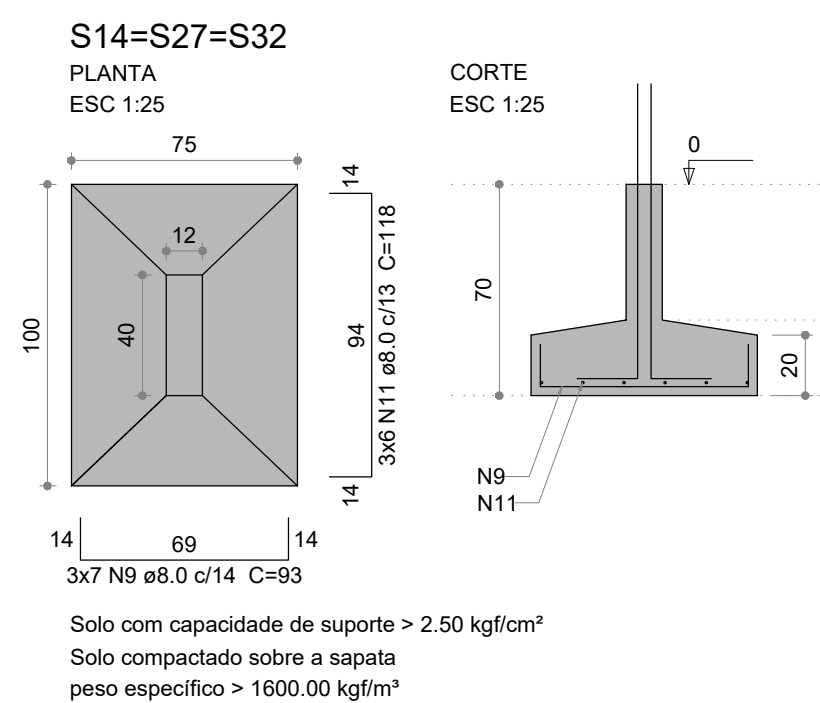
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

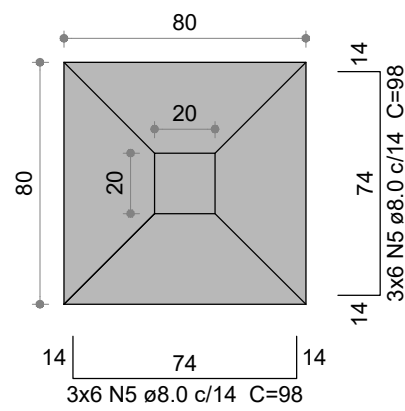
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS
INDICADAS

[illegible]

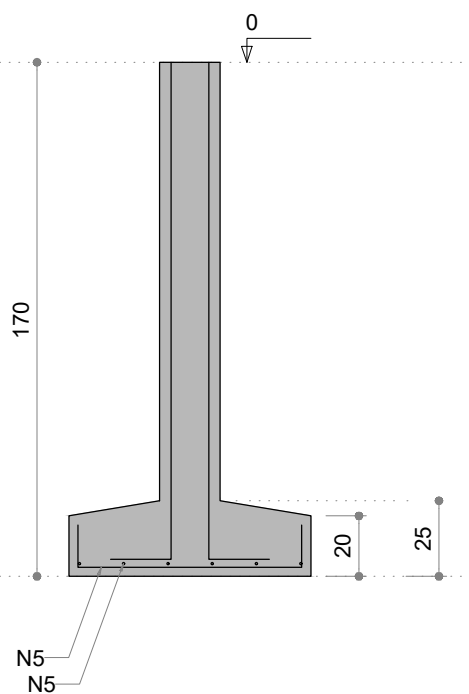
S17=S24=S33

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

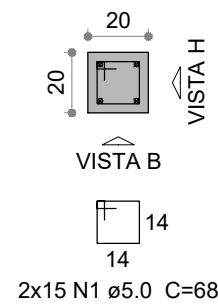
CORTE
ESC 1:25



P17=P24

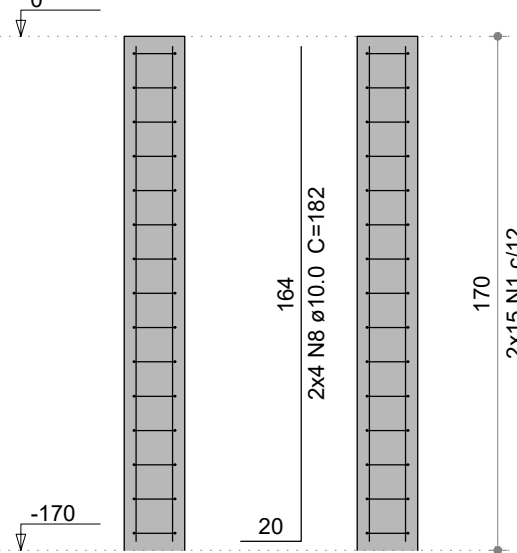
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



VISTA H
ESC 1:25

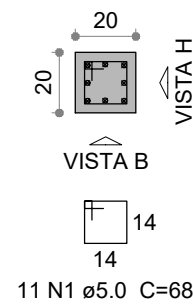
VISTA B
ESC 1:25



P33

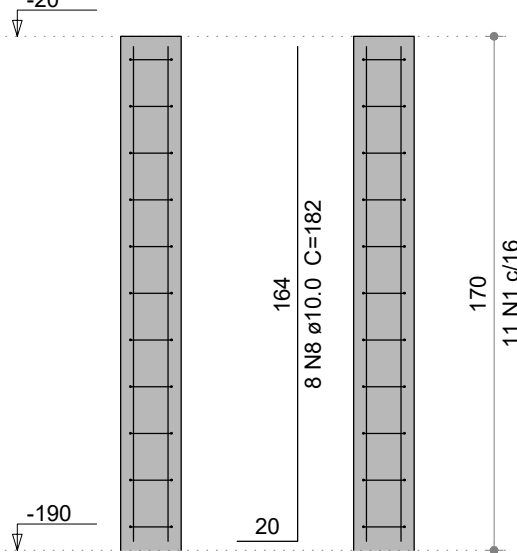
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



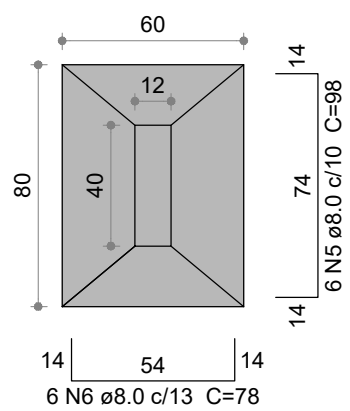
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



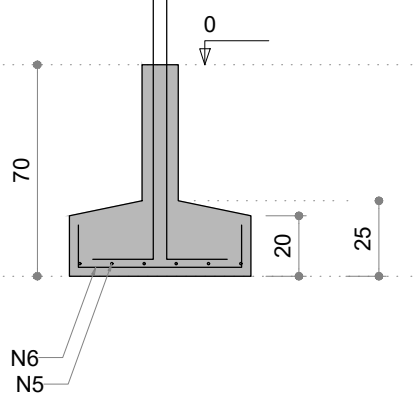
S21

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

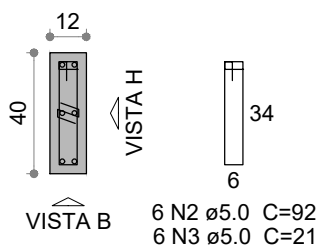
CORTE
ESC 1:25



P21

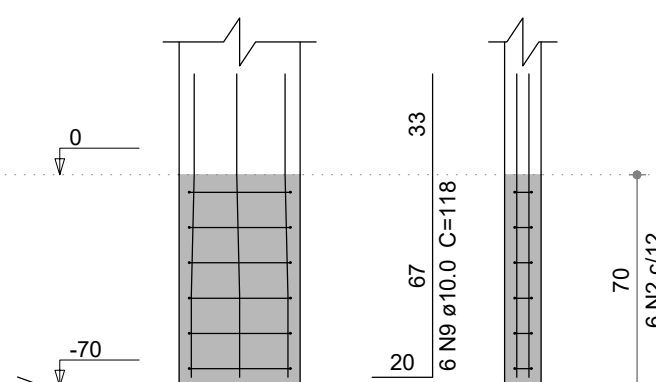
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	41	68	2788
	2	5.0	6	92	552
	3	5.0	6	21	126
	4	5.0	6	72	432
CA50	5	8.0	42	98	4116
	6	8.0	12	78	936
	7	8.0	6	88	528
	8	10.0	16	182	2912
	9	10.0	10	118	1180

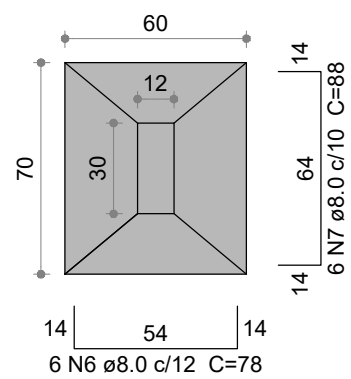
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	55.8	24.2
	10.0	41	27.8
CA60	5.0	39	6.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	52		
CA60	6.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.89 m³
Área de forma = 8.4 m²

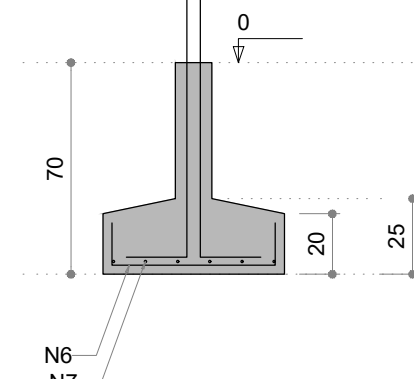
S23

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

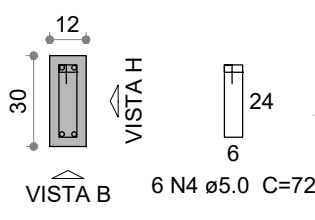
CORTE
ESC 1:25



P23

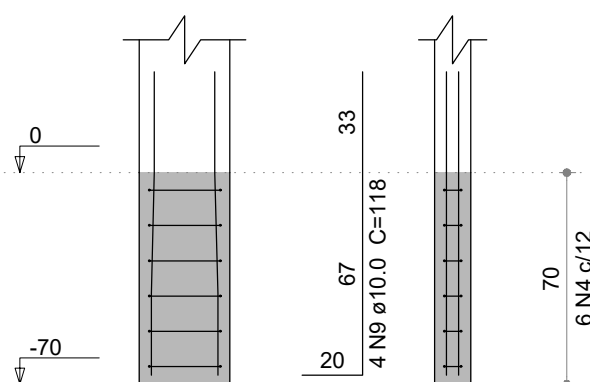
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



RESP. PROJETO:

DESENHO:

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
EXECUTIVO
SAPATAS 2

REFERÊNCIA:

ESPECIALIDADE:

VISTO:

RESP.

EMISSÃO INICIAL

DESCRÇÃO:

DATA

REV.

OBRA:

CONTRATANTE:

EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL

PROPRIETÁRIO

RESP. EXECUÇÃO

RESP. PROJETO

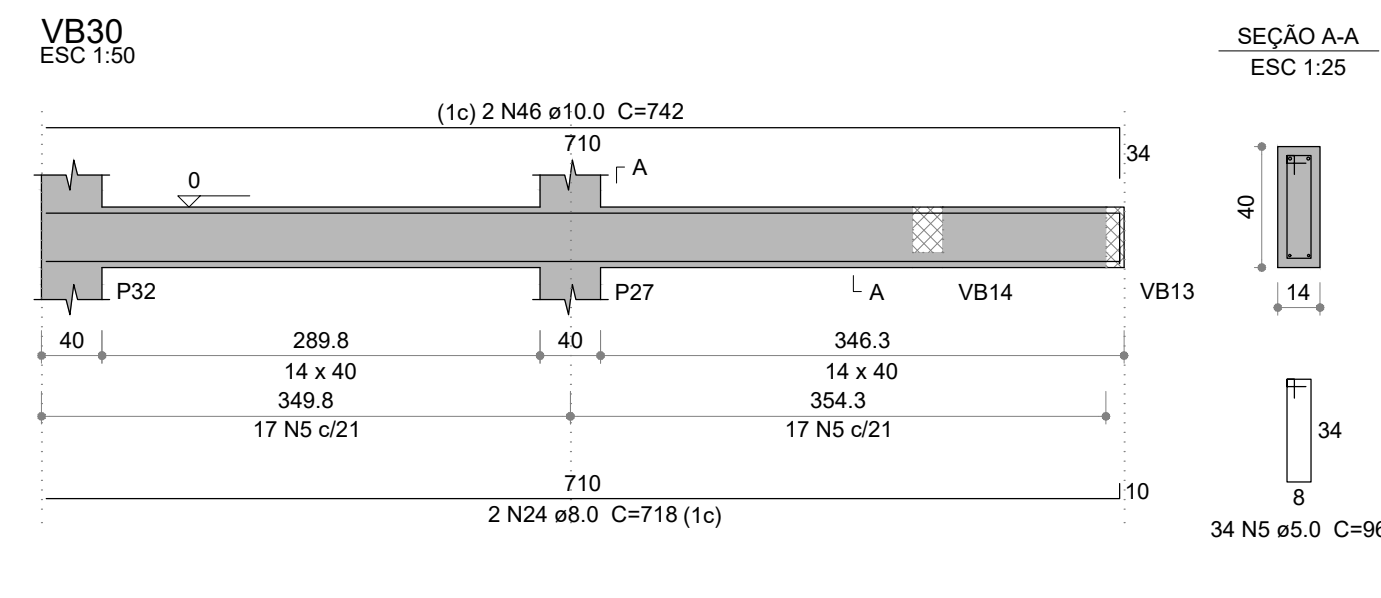
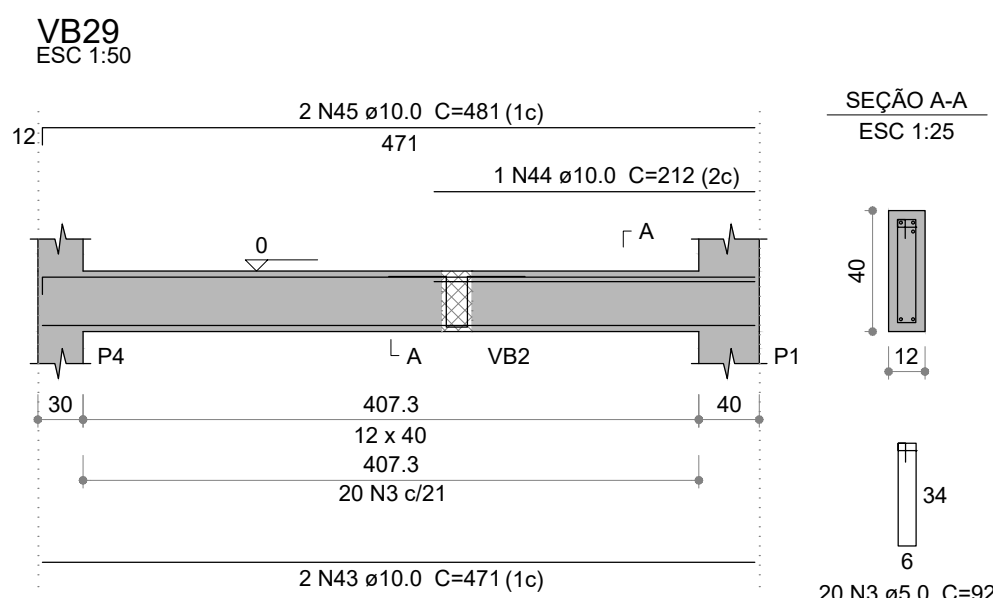
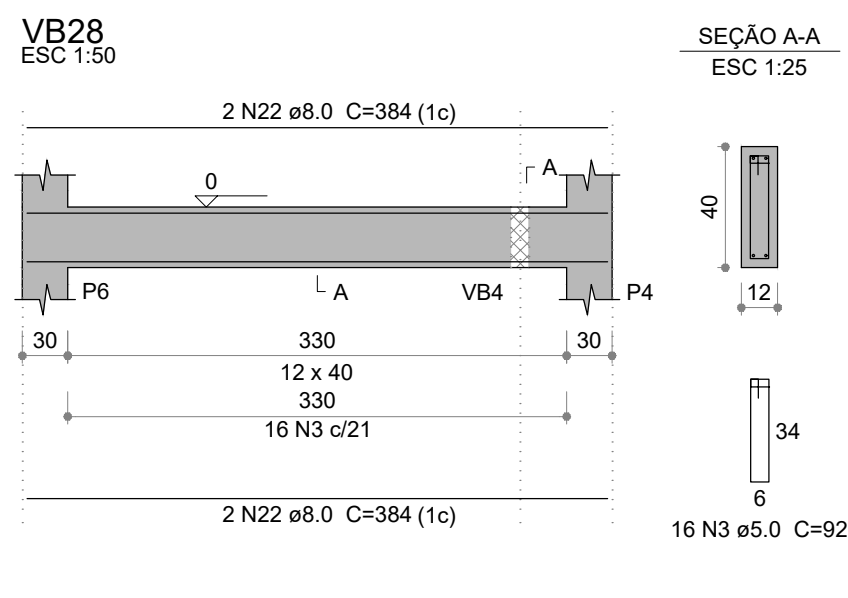
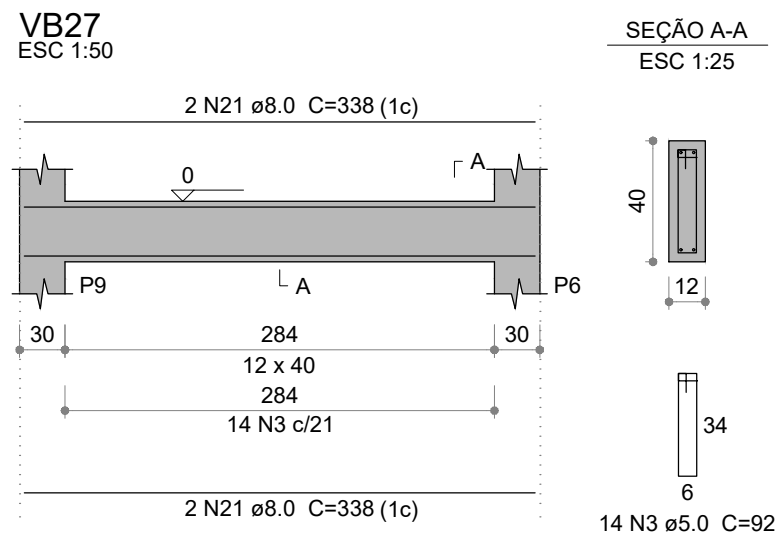
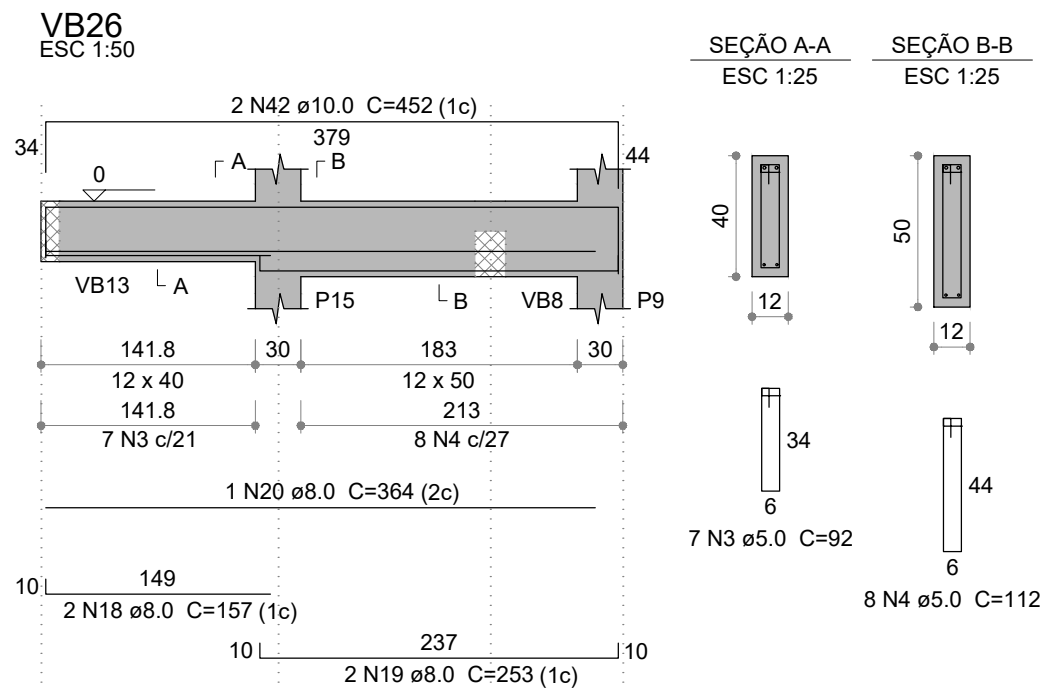
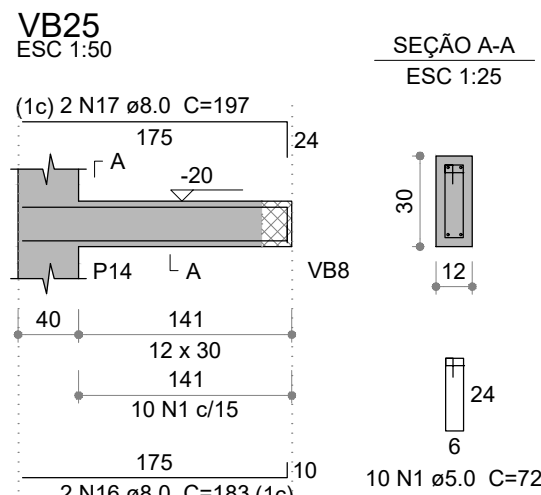
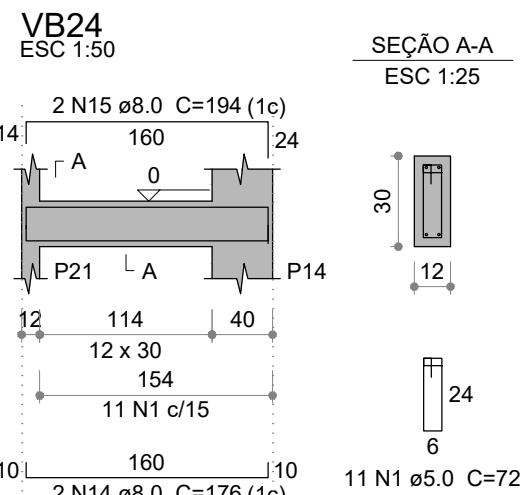
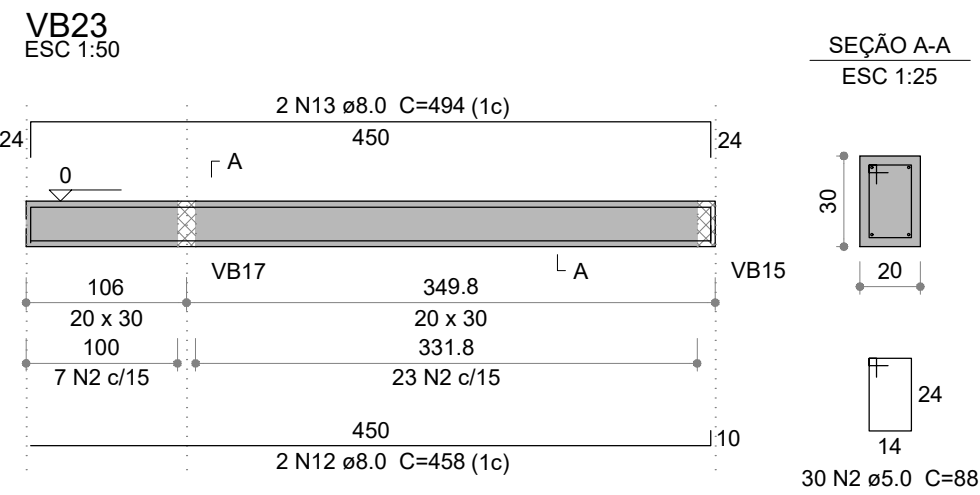
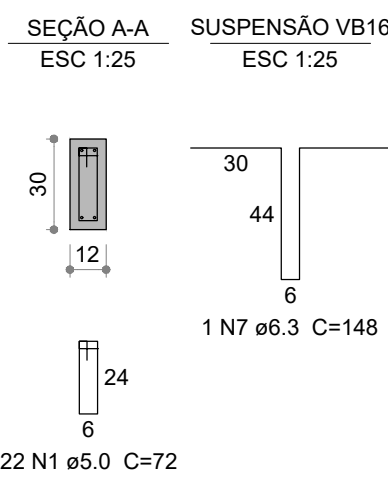
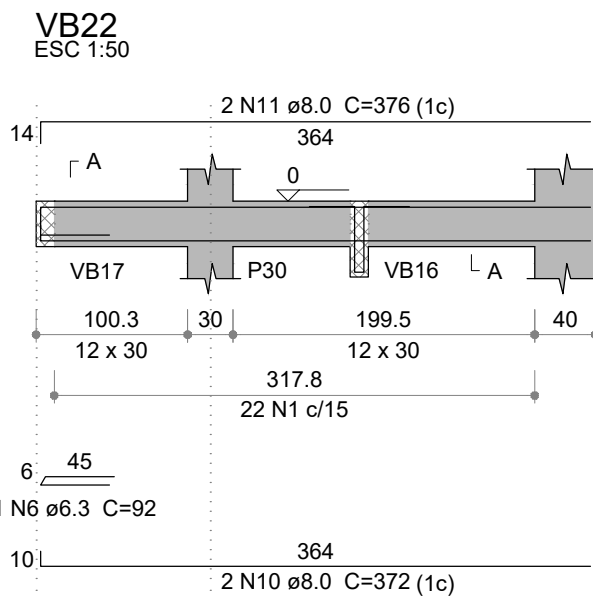
Nº OS:

DATA:

ESCALA:

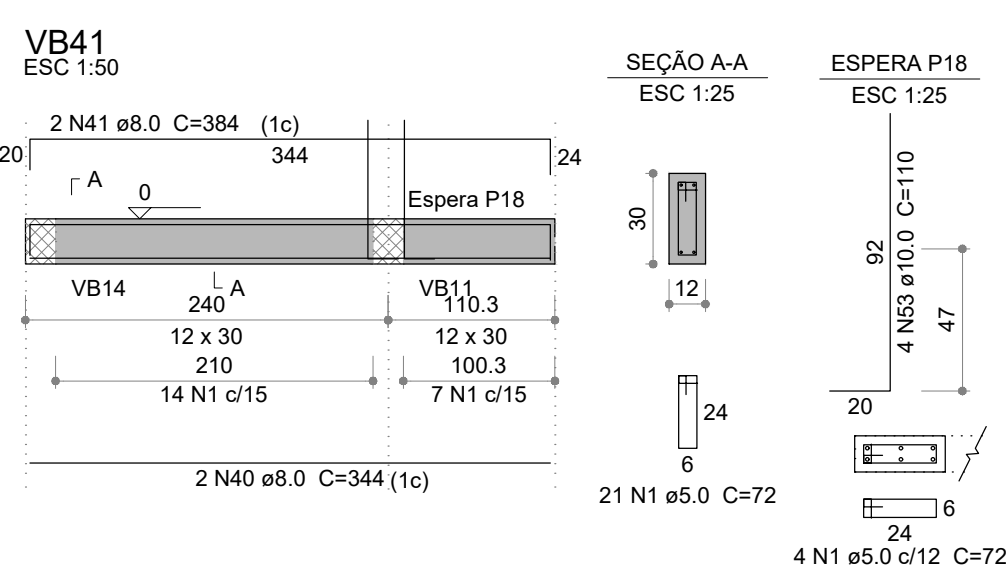
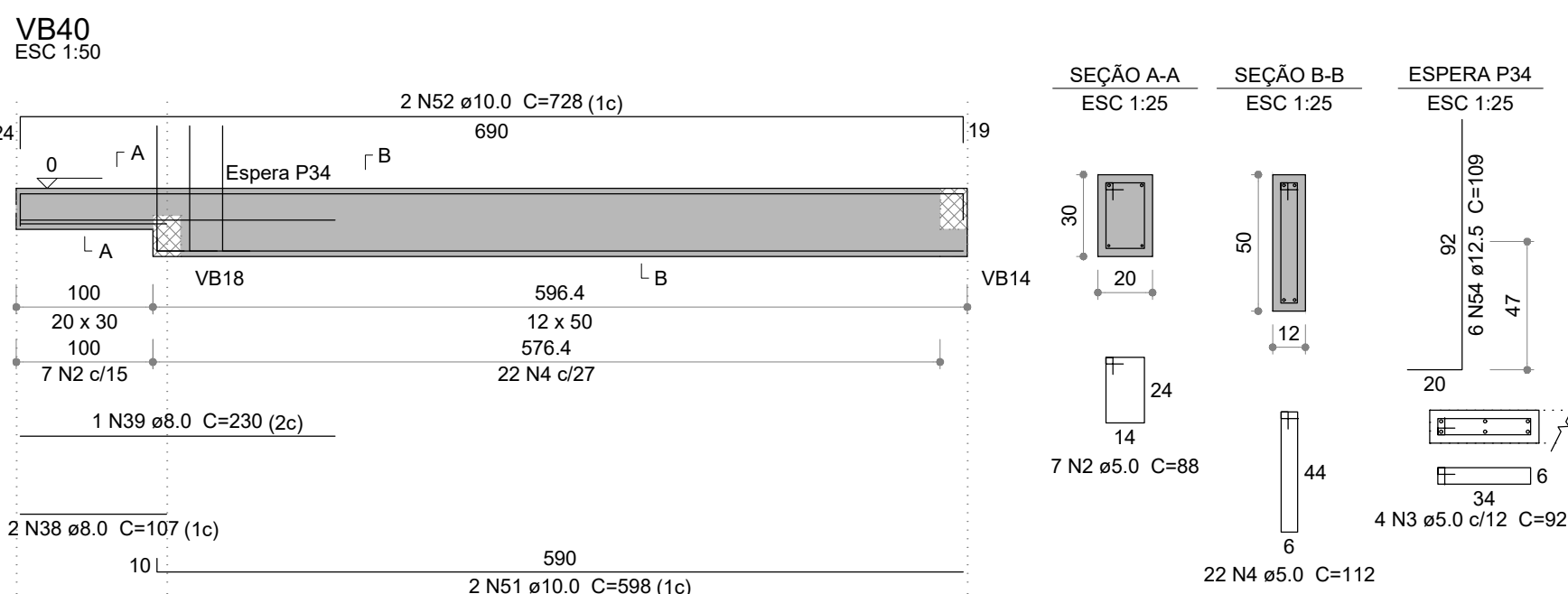
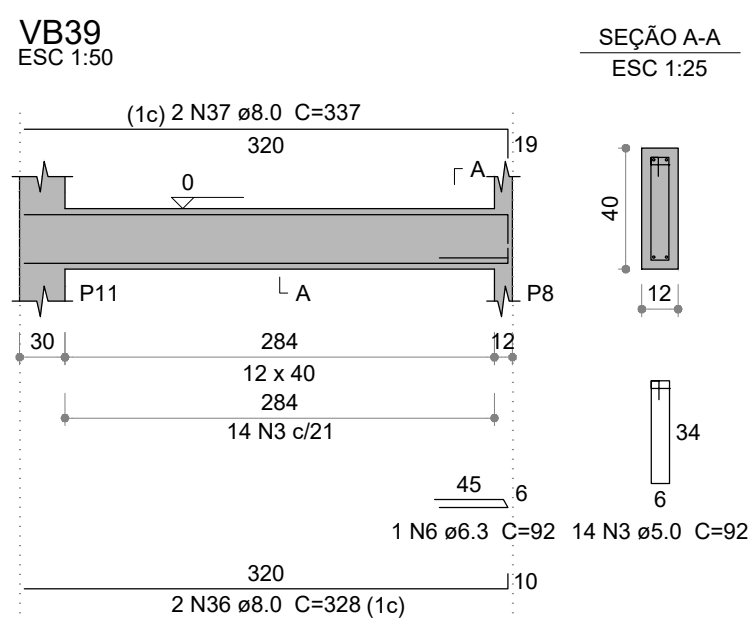
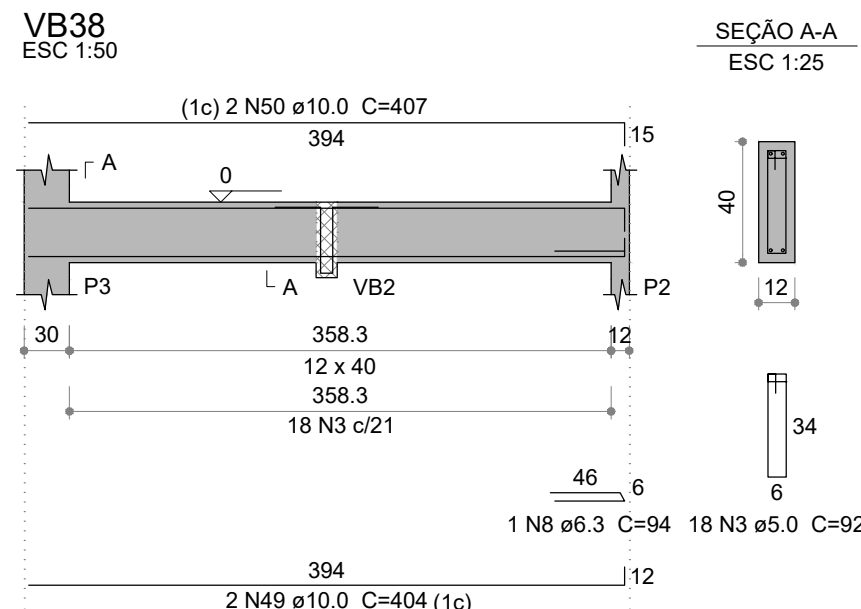
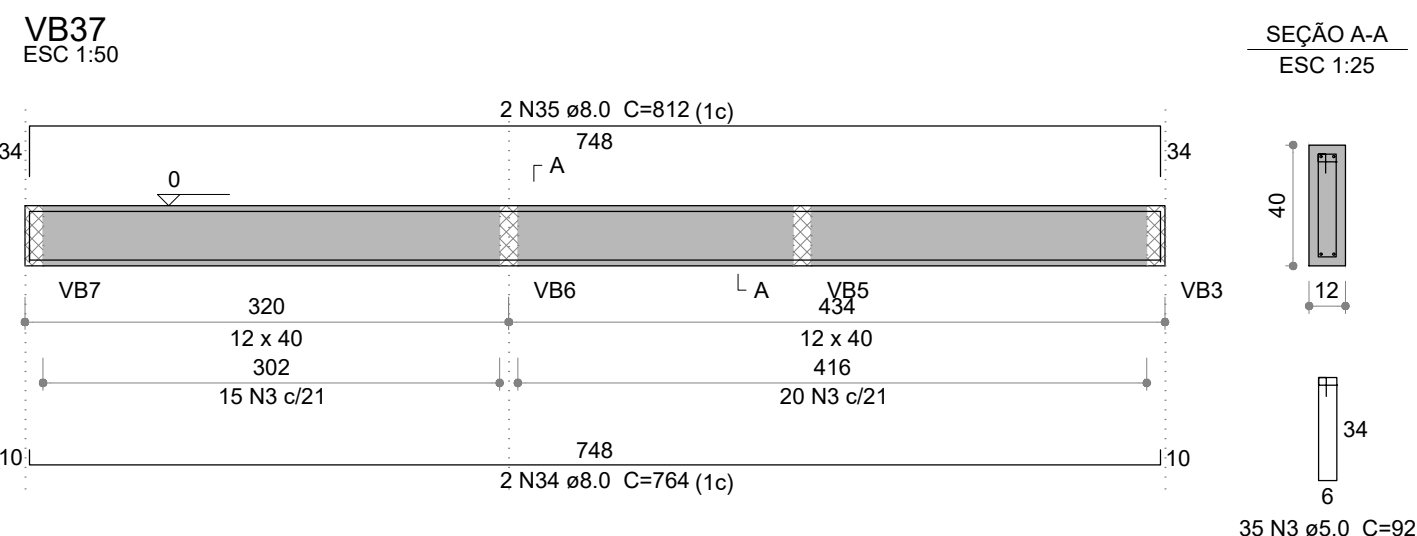
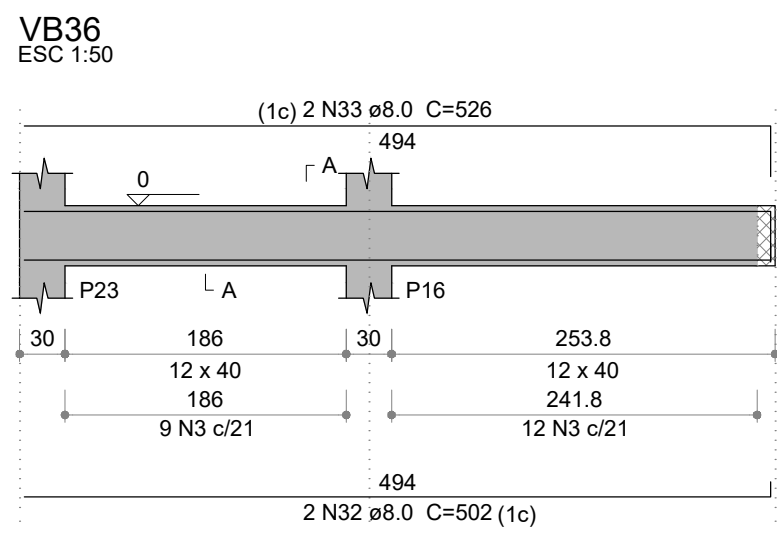
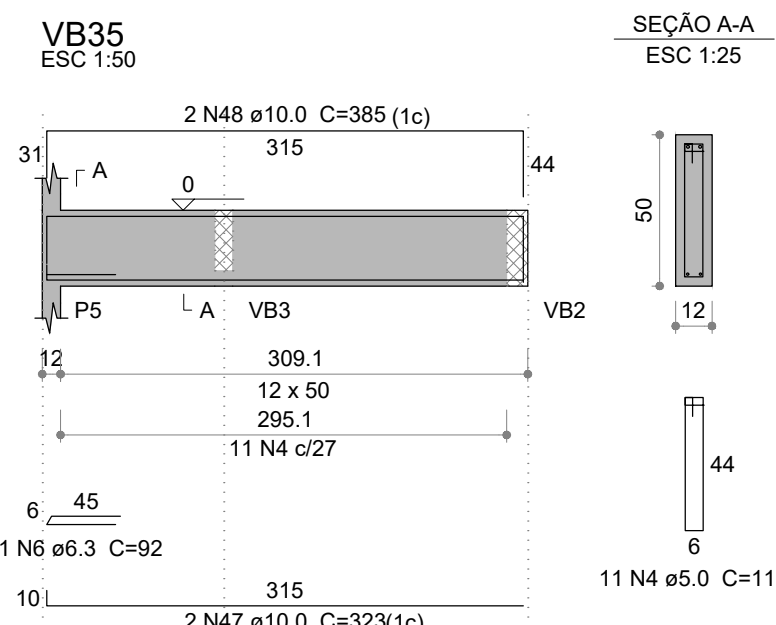
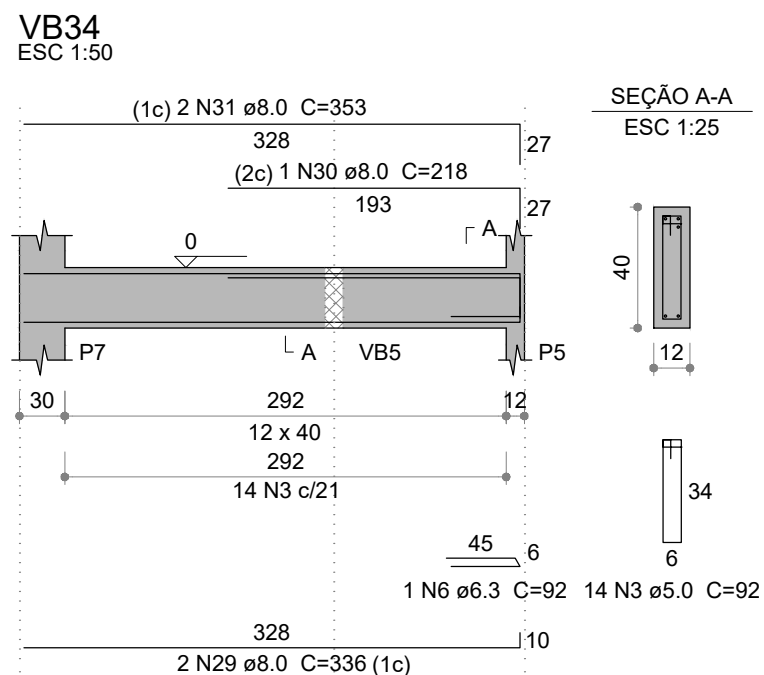
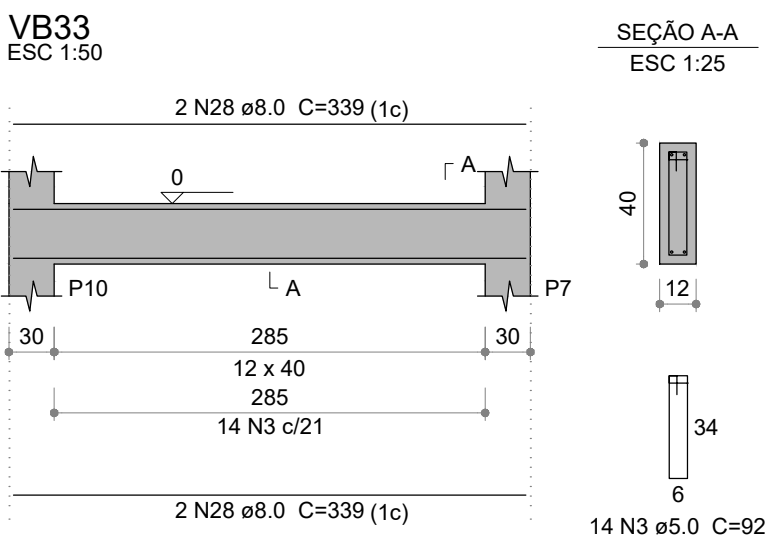
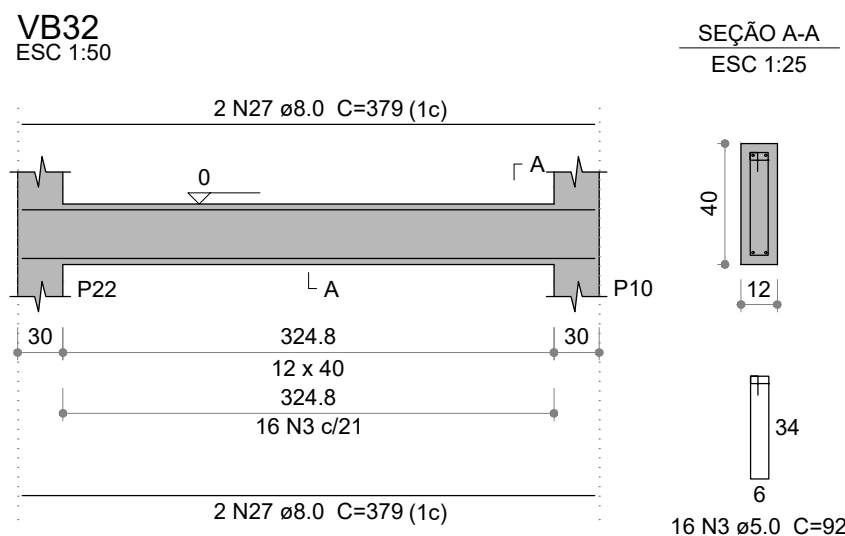
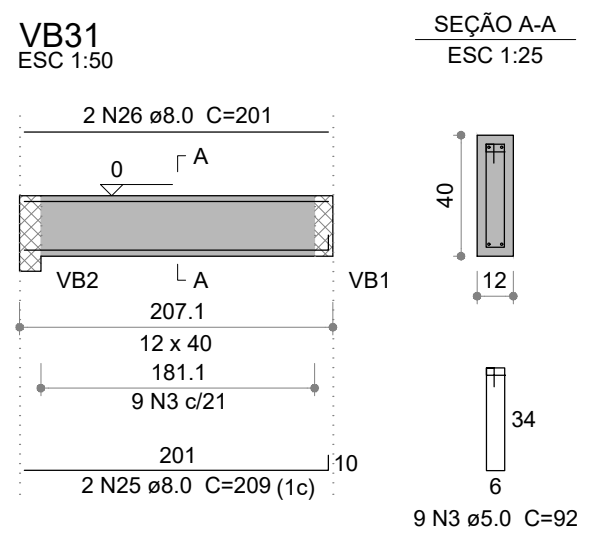
FOLHA:

CA-04



Relação do aço

VB22	VB23	VB24
VB25	VB26	VB27
VB28	VB29	VB30
VB31	VB32	VB33
VB34	VB35	VB36
VB37	VB38	VB39
VB40	VB41	



ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	72	4896
	2	5.0	37	88	3256
	3	5.0	202	92	18584
	4	5.0	41	112	4592
	5	5.0	34	96	3264
CA50	6	6.3	4	92	368
	7	6.3	1	148	148
	8	6.3	1	94	94
	9	6.3	1	150	150
	10	8.0	2	372	744
	11	8.0	2	376	752
	12	8.0	2	458	916
	13	8.0	2	494	988
	14	8.0	2	176	352
	15	8.0	2	194	388
	16	8.0	2	183	366
	17	8.0	2	197	394
	18	8.0	2	157	314
	19	8.0	2	253	506
	20	8.0	1	364	364
	21	8.0	4	338	1352
	22	8.0	4	384	1536
	23	8.0	1	151	151
	24	8.0	2	718	1436
	25	8.0	2	209	418
	26	8.0	2	201	402
	27	8.0	4	379	1516
	28	8.0	4	339	1356
	29	8.0	2	336	672
	30	8.0	1	218	218
	31	8.0	2	353	706
	32	8.0	2	502	1004
	33	8.0	2	526	1052
	34	8.0	2	764	1528
	35	8.0	2	812	1624
	36	8.0	2	328	656
	37	8.0	2	337	674
	38	8.0	2	107	214
	39	8.0	1	230	230
	40	8.0	2	344	688
	41	8.0	2	384	768
	42	10.0	2	452	904
	43	10.0	2	471	942
	44	10.0	1	212	212
	45	10.0	2	481	962
	46	10.0	2	742	1484
	47	10.0	2	323	646
	48	10.0	2	385	770
	49	10.0	2	404	808
	50	10.0	2	407	814
	51	10.0	2	598	1196
	52	10.0	2	728	1456
	53	10.0	4	110	440
	54	12.5	6	109	654

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.6	2
	8.0	242.9	105.4
	10.0	106.4	72.1
CA60	12.5	6.6	6.9
	5.0	346	58.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		186.5	
CA60		58.6	

Volume de concreto (C-30) = 4.02 m³
Área de forma = 74.15 m²