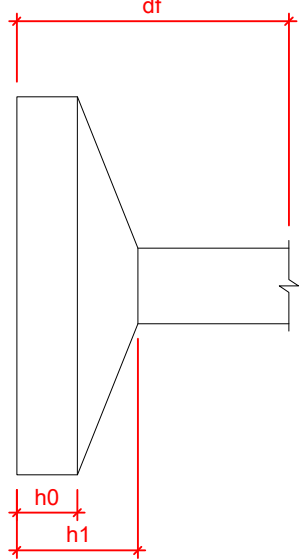


Planta de Localização Fundação									
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Projeto	Carga Max. (t)	Nome	Lado P (cm)	Lado T (cm)	Área (m²)
P1	14x26	1.00	923.00	A-1	5.9 S1	60	20	20	100
P2	14x26	301.00	923.00	A-2	8.6 S2	60	60	20	100
P3	14x26	554.00	923.00	A-3	4.2 S3	60	60	20	100
P4	14x26	1.00	558.00	B-1	5.8 S4	60	60	20	100
P5	14x26	307.00	558.00	B-2	8.9 S5	60	60	20	100
P6	14x26	549.00	558.00	B-3	4.3 S6	60	60	20	100
P7	14x26	1.00	372.00	C-1	2.9 S7	60	60	20	100
P8	14x26	307.00	372.00	C-2	7.4 S8	60	60	20	100
P9	14x26	548.00	366.00	C-3	6.8 S9	60	60	20	100
P10	14x26	1.00	127.00	D-1	4.9 S10	60	60	20	100
P11	14x26	1.00	7.00	E-1	3.0 S11	60	60	20	100
P12	14x26	301.00	7.00	E-2	8.3 S12	60	60	20	100
P13	14x26	554.00	7.00	E-3	4.3 S13	60	60	20	100



Lajes - NÍVEL 1 TETO				
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível	Superfície (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	592

Vigas - NÍVEL 0 BALDRAME				
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível	
V1	12x25	0	-5	-10
V2	12x30	0	-5	-5
V3	12x30	0	-5	-5
V4	12x30	0	-5	-5
V5	12x30	0	-5	-5
V6	12x30	-5	-10	-5
V7	12x25	-5	-10	-5
V8	12x30	0	-5	-5
V9	12x30	0	-5	-5

Características dos materiais			
fck	Ecs	fcd	Absorvimento
(MPa)	(MPa)	(MPa)	(%)
20	27.87	10.00	

Dimensão máxima da agregado = 19 mm

Vigas - NÍVEL 1 TETO				
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível	
V1	12x25	0	-5	-10
V2	12x30	0	-5	-5
V3	12x30	0	-5	-5
V4	12x30	0	-5	-5
V5	12x30	0	-5	-5
V6	12x30	-5	-10	-5
V7	12x25	-5	-10	-5
V8	12x30	0	-5	-5
V9	12x25	0	-5	-5

Viga

Viga / Laje de concreto ou invólucro

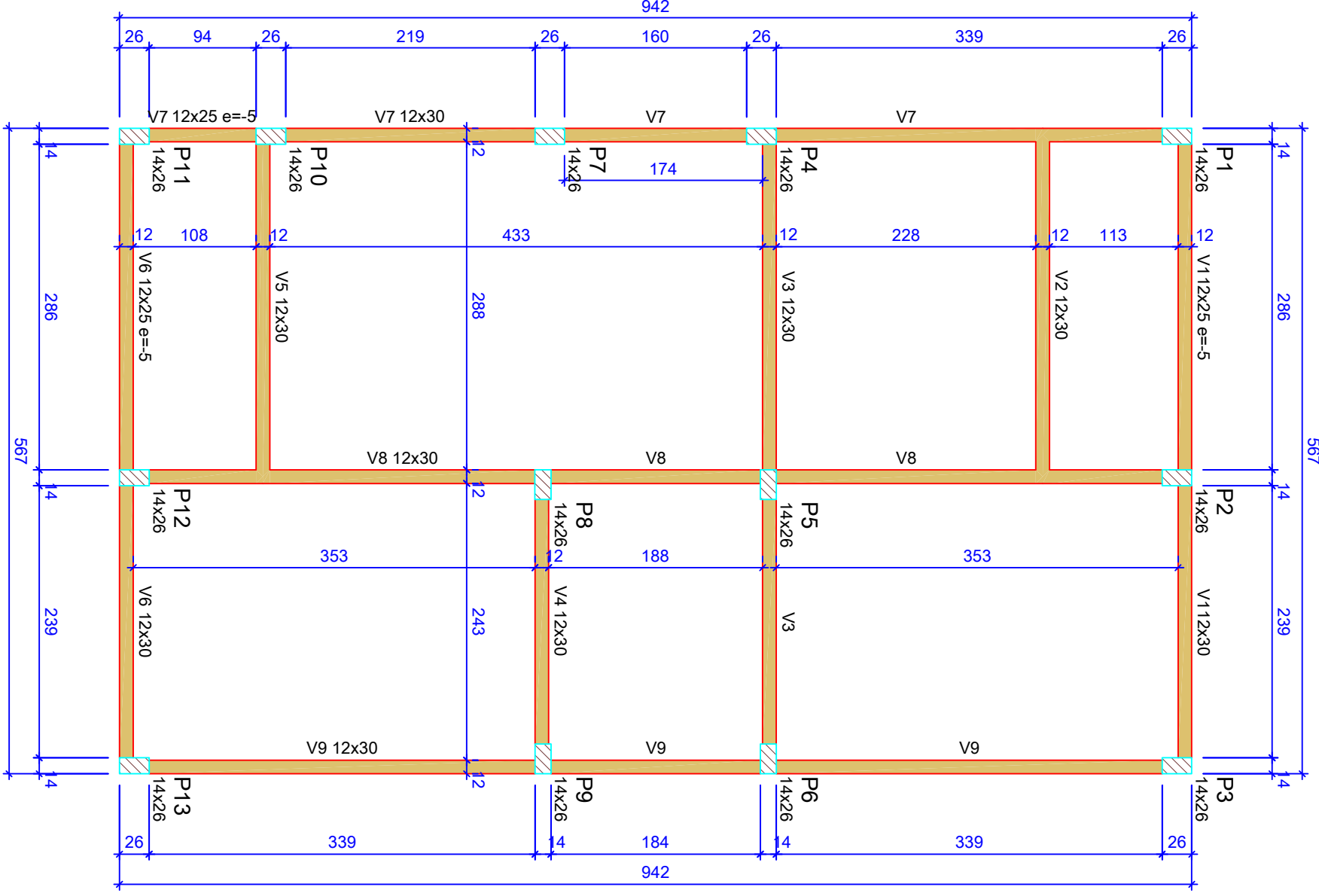
Pilar que nasce

Pilar que passa

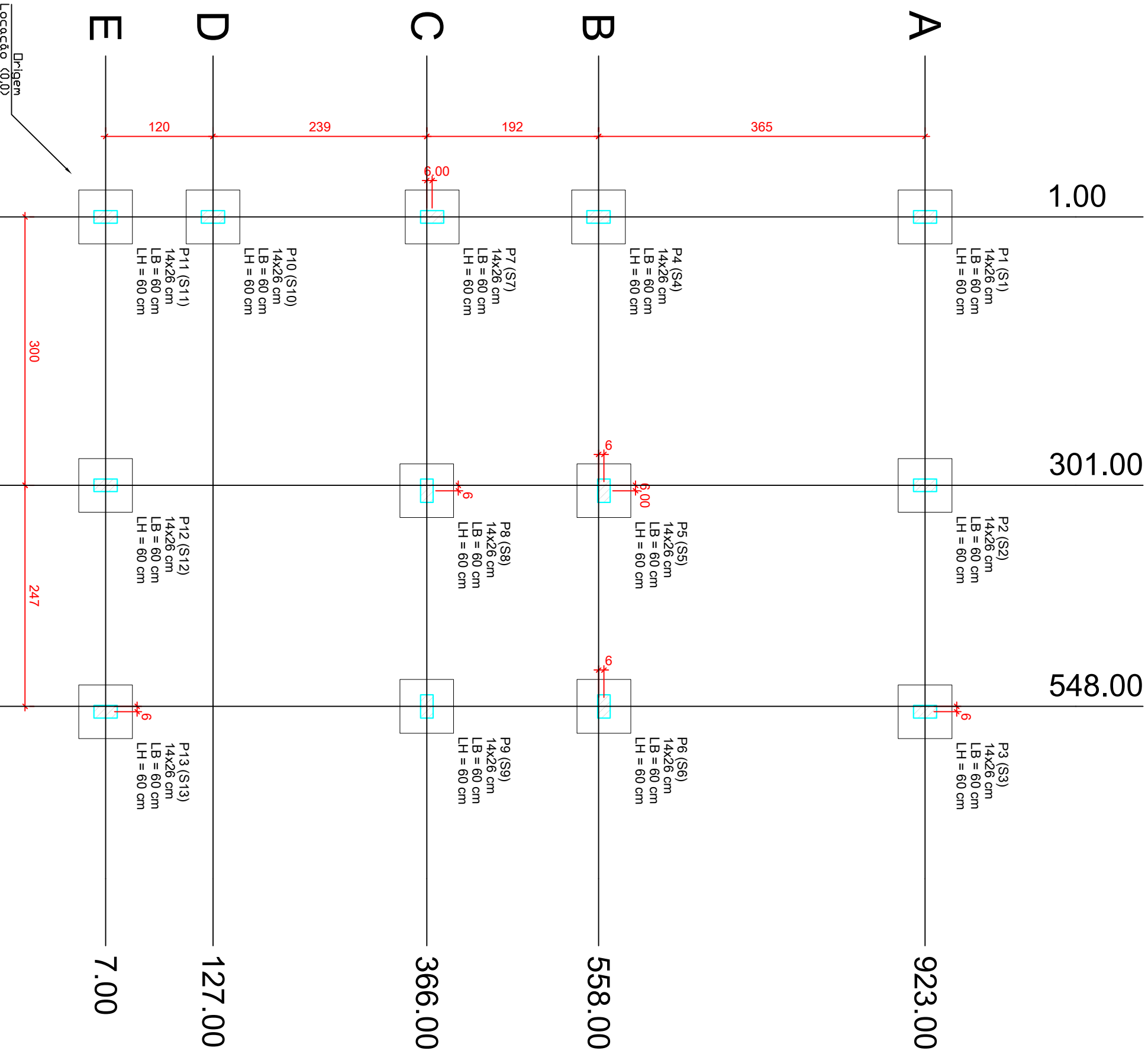
Pilar que morre

Pilar com mudança de seção

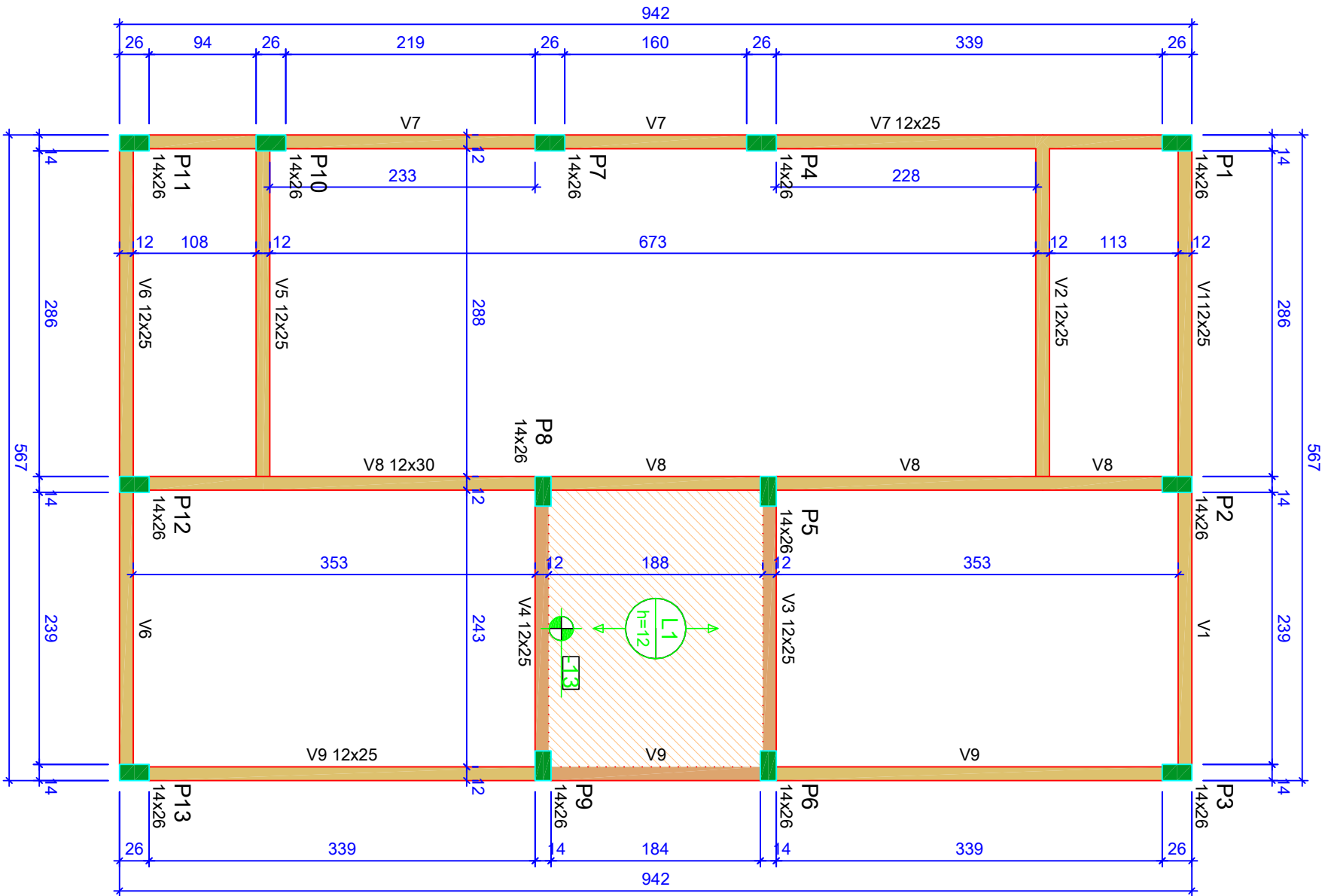
Forma do pavimento Nivel 0 Baldr (Nível -5) escala 1:50



Planta de localização escala 1:50

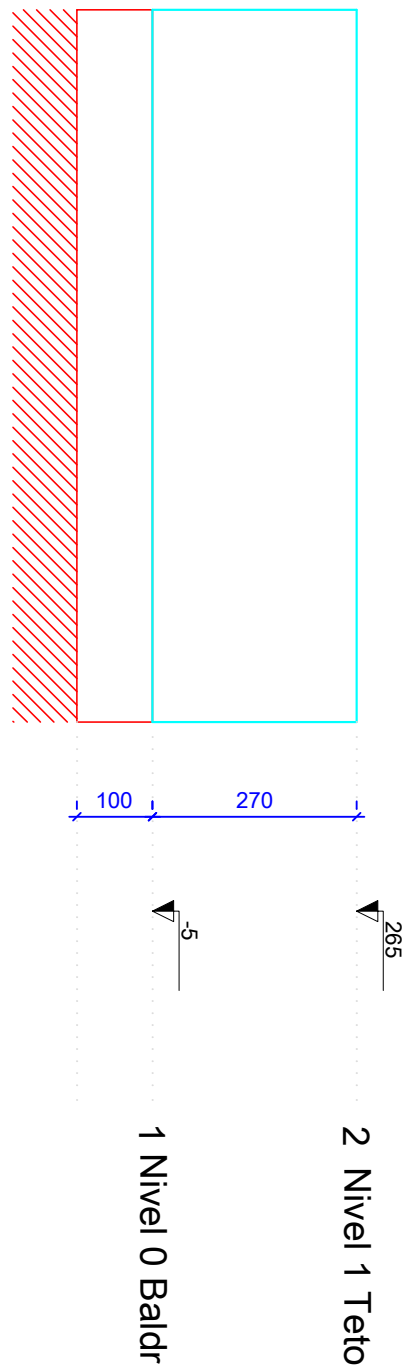


ATENÇÃO:
Prever armaduras de espigas e
esperas para a ligação de
despedaços de laje e para o
telhado (colado), conforme método
constitutivo empregado.
Prever eventuais estruturas
adicionais de pilares e vigas para o
telhado (colado), conforme método
constitutivo empregado.



Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265) escala 1:50

Corte Y-Y Esquemático escala 1:100



Projeto estrutural exemplo, de uso facultado,
conforme observações ao lado.

Desenho: xxx

Escala: Indicada

Data: 09/05/25

Revisão: 01

FOLHA

01/03

PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO PLANTA DE FÔRMAS

PROJETO ESTRUTURAL

RELATÓRIO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 0 BALDRAME				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	56	65
CA60	2	5,0	289	75
CA60	3	5,0	117	71
CA60	4	6,3	4	352
CA60	5	6,3	2	273
CA60	6	8,0	2	438
CA60	7	8,0	2	350
CA60	8	8,0	2	350
CA60	9	8,0	2	350
CA60	10	8,0	2	350
CA60	11	8,0	2	350
CA60	12	8,0	2	435
CA60	13	8,0	2	435
CA60	14	8,0	2	223
CA60	15	8,0	2	442
CA60	16	8,0	2	442
CA60	17	8,0	2	442
CA60	18	8,0	4	351

AÇO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)	C.TOTAL (m)
CA60	1	6,3	317	77	77
CA60	2	8,0	2037	804	804
CA60	3	8,0	2532	39	39
CA60	4	8,0			

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1,31 m³

Área de forma = 35,29 m²

RELATÓRIO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME				
13xP1	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (m)
CA60	1	8,0	117	71
CA60	2	8,0	156	70
CA60	3	10,0	52	VAR
CA60	4	10,0	52	VAR

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)	C.TOTAL (m)
CA60	6,3	189,2	26,7	26,7
CA60	8,0	140,7	20,7	20,7
CA60	10,0	83,1	12,8	12,8
CA60	12,8	77,4		
CA60	12,8			

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1,41 m³

Área de forma = 16,64 m²

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS NÍVEL 0 - BALDRAME

Desenho: xxx

Escala: Indicada

Revisão: 01

Data: 09/05/25

Unidade: cm

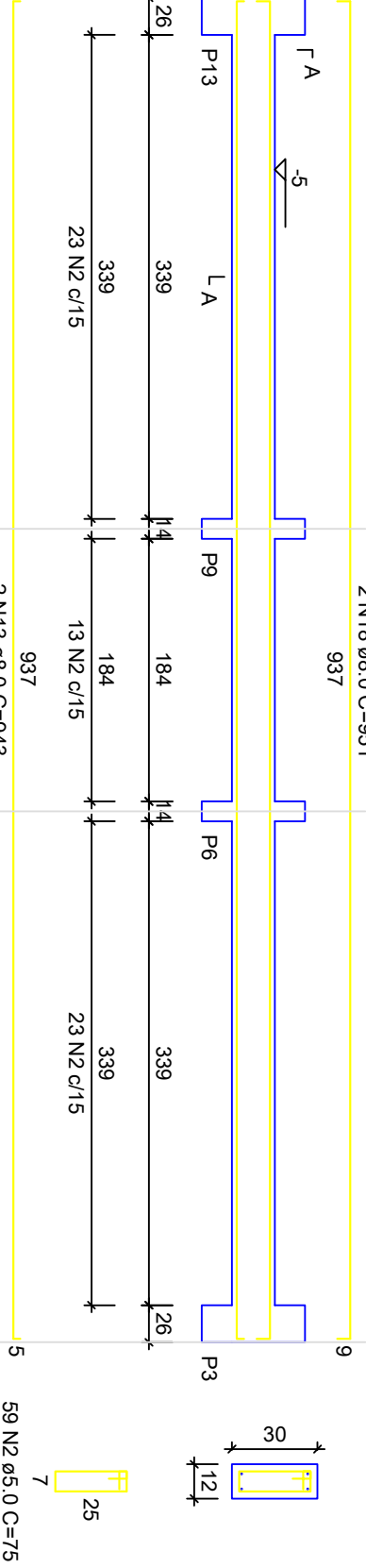
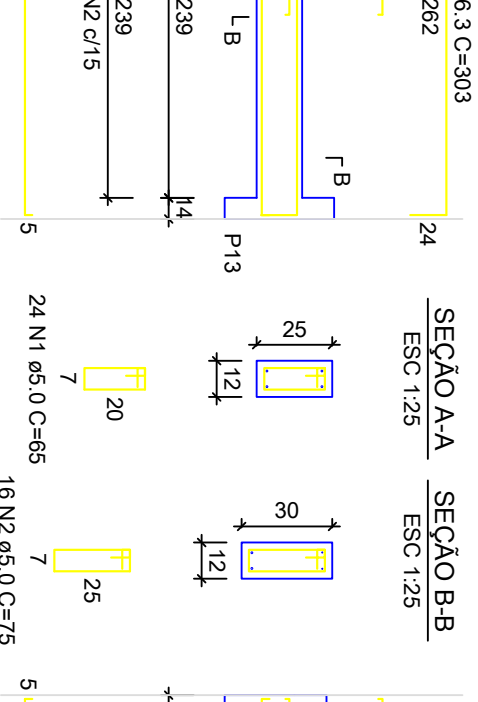
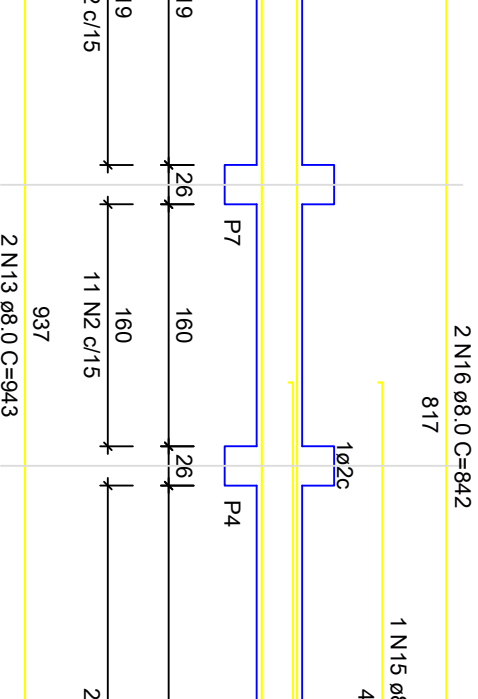
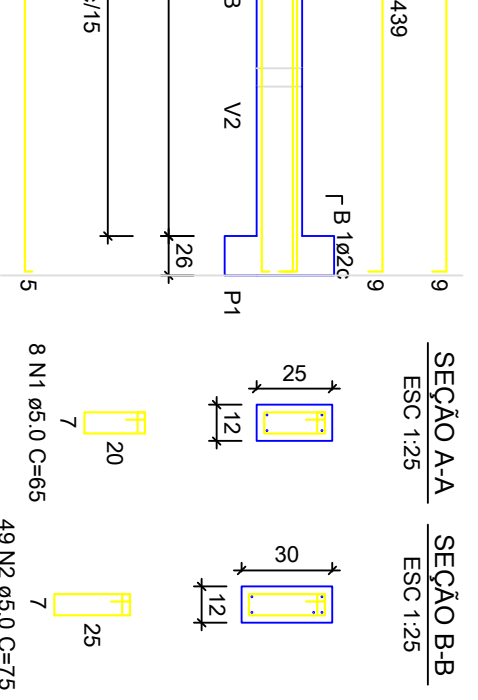
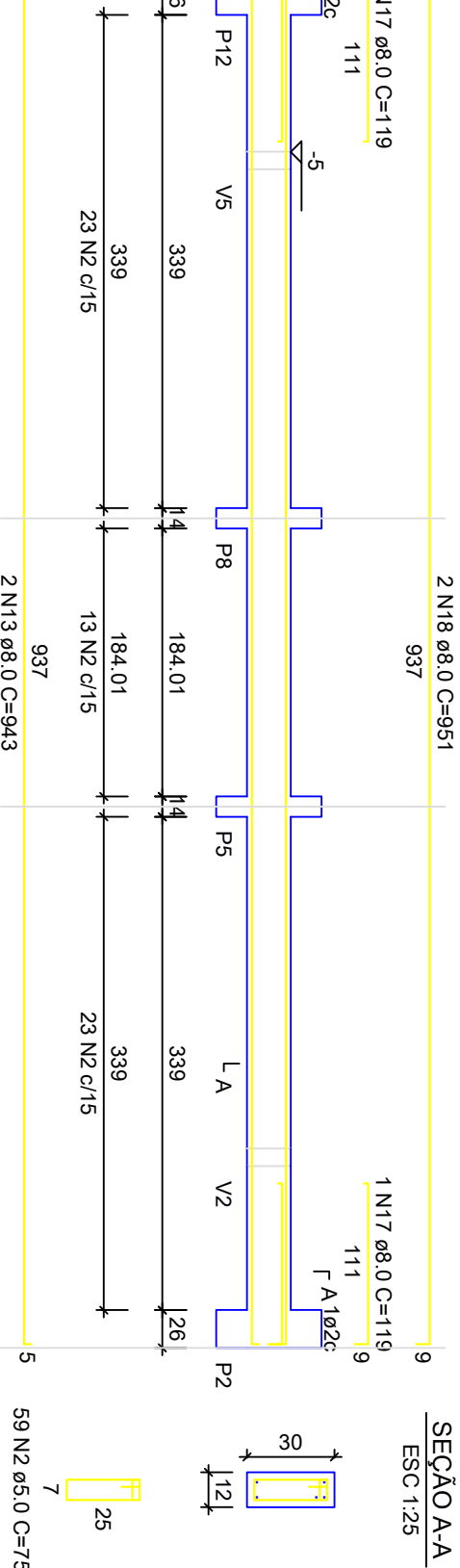
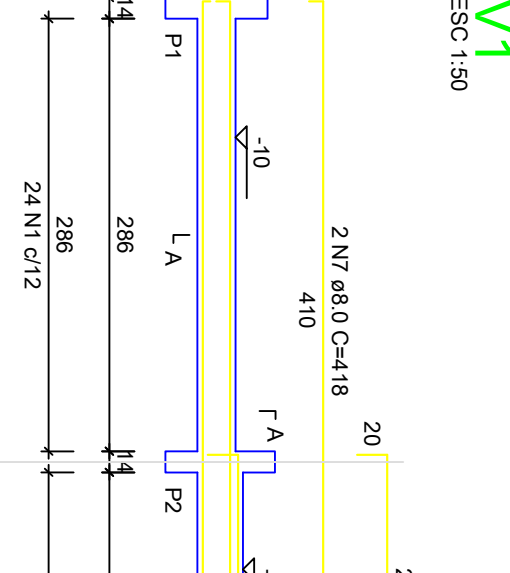
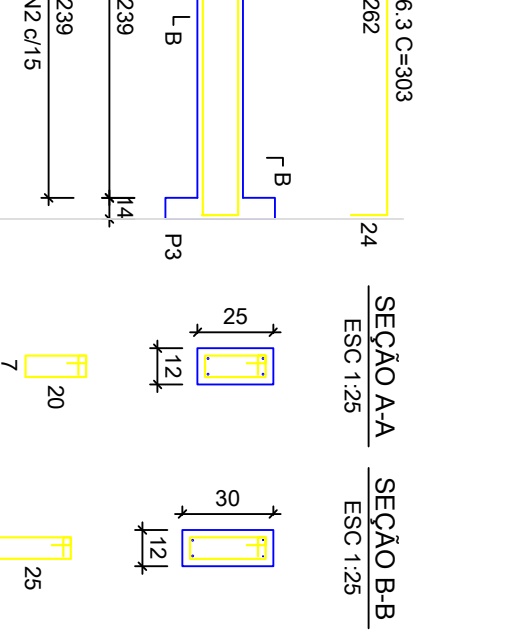
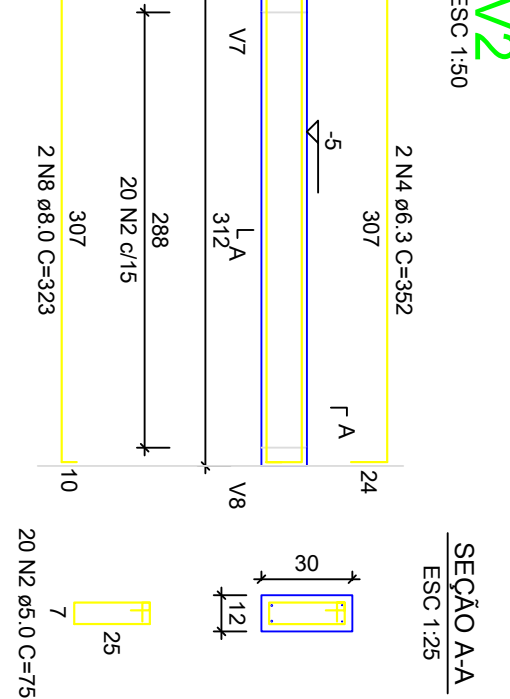
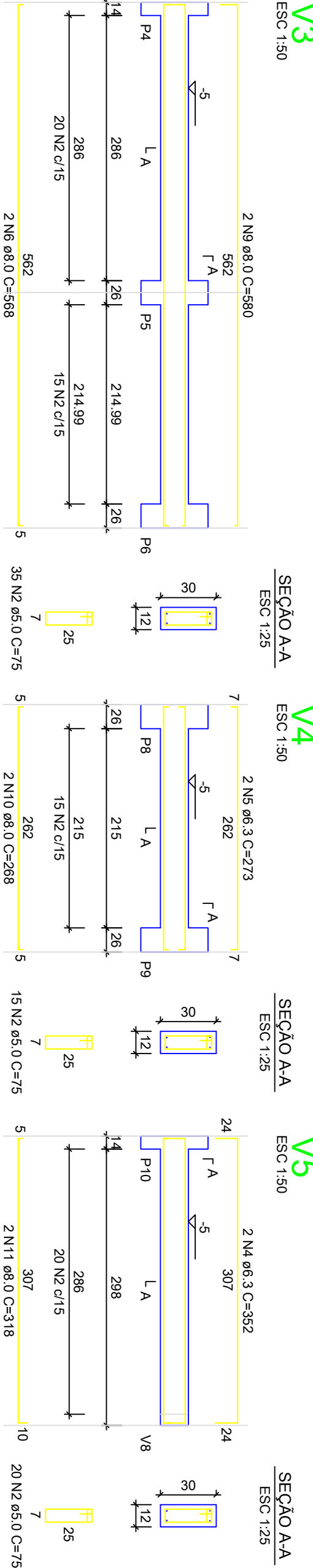
DESENHO

01

FOINHA

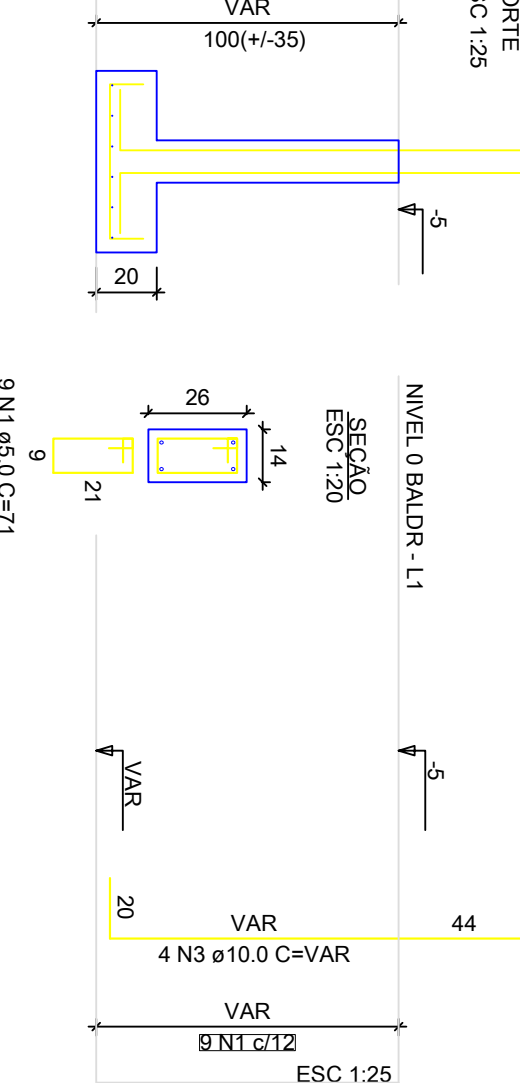
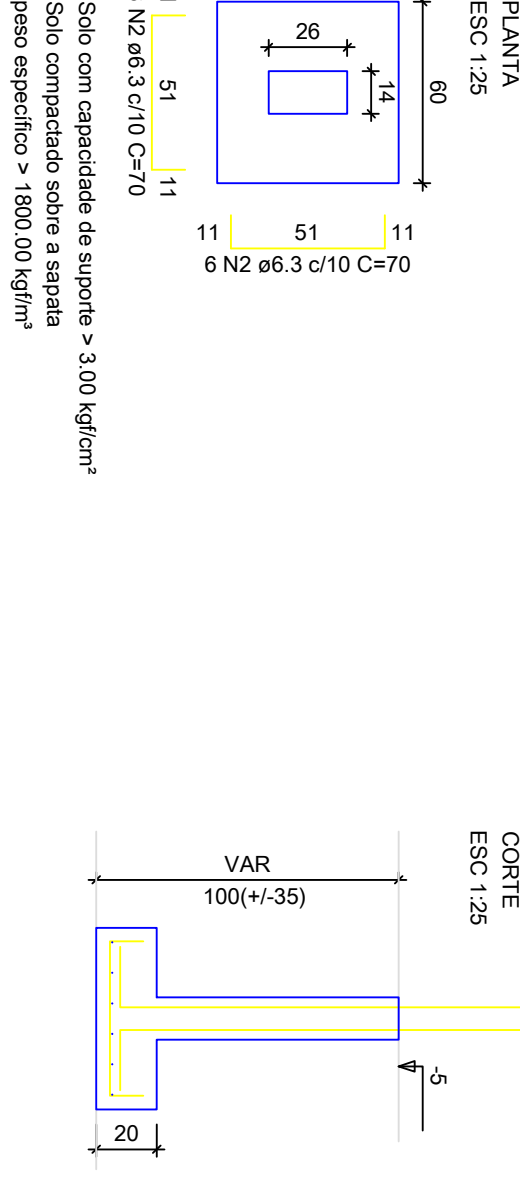
02/03

Projeto estrutural exemplo, de uso facultado, conforme observações acima.



S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13



ATENÇÃO:
Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

ATENÇÃO:
Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024, item 7.4.8.1.BD.7.2, topico 01 (L...), no caso de adoção de classe de agressividade ambiental I, os elementos de fundação, a armadura deve ter cobertura nominal >= 45mm), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

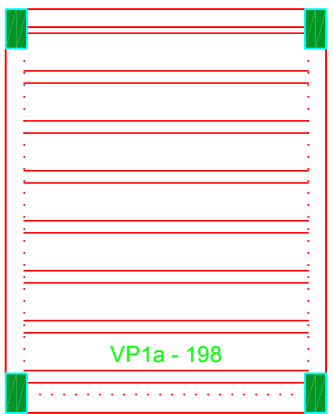
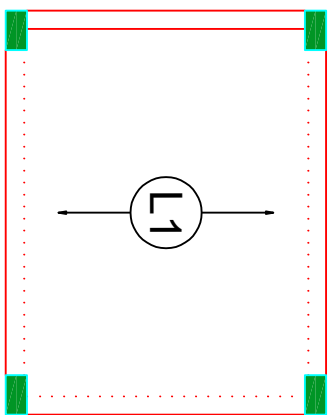
Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobertura 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixa em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

FORMATO A1 - INTERNO: 301 x 374 mm.
EXTERNO: 341 x 384 mm.

revere arms

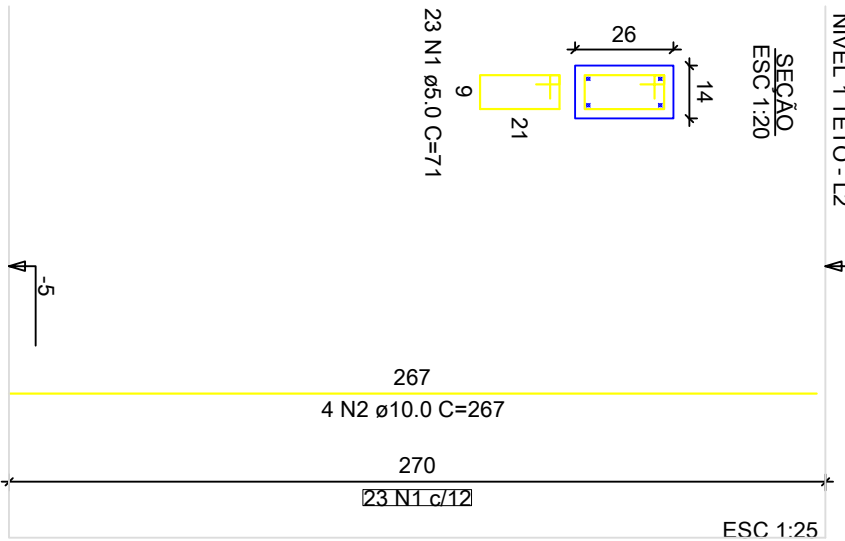
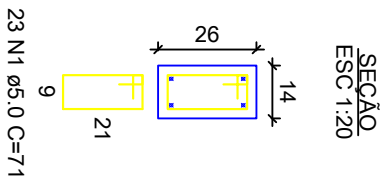
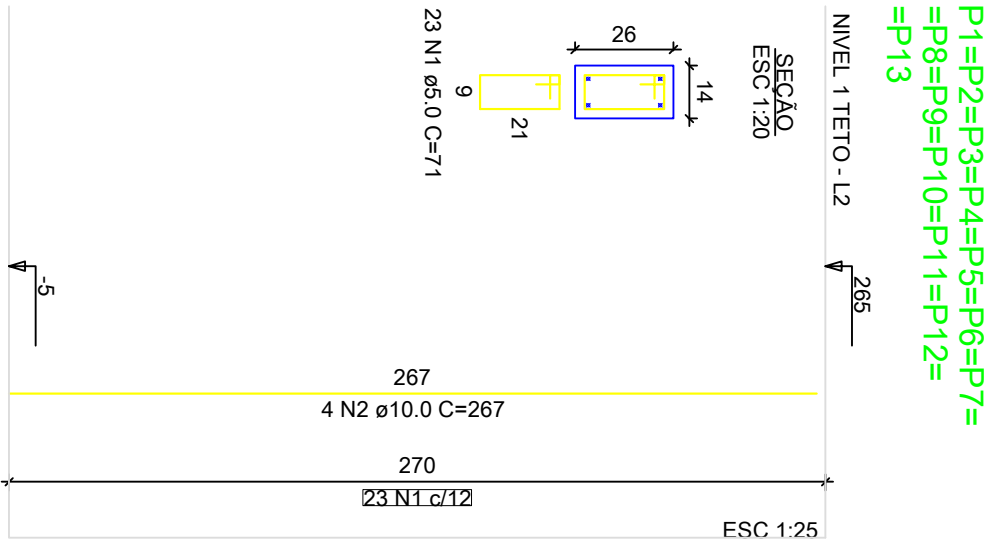
espectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao alinhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o alinhado, conforme método construtivo empregado.



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 1 Teto
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



Usuário facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/RT, e adequado às particularidades de cada obra.

Projeto estrutural exemplo, de uso facultado,
conforme observações ao lado.

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS
NÍVEL 1 TETO

Desenho: xxx

Escala: Indicada

Revisão: 01

Revisão: 01

Data: 09/05/12

Unidade: cm

DESENHO

9

03/03

03/03

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
ESTERNO: 841 x 594 mm.

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.,
ESTERNO: 841 x 594 mm.