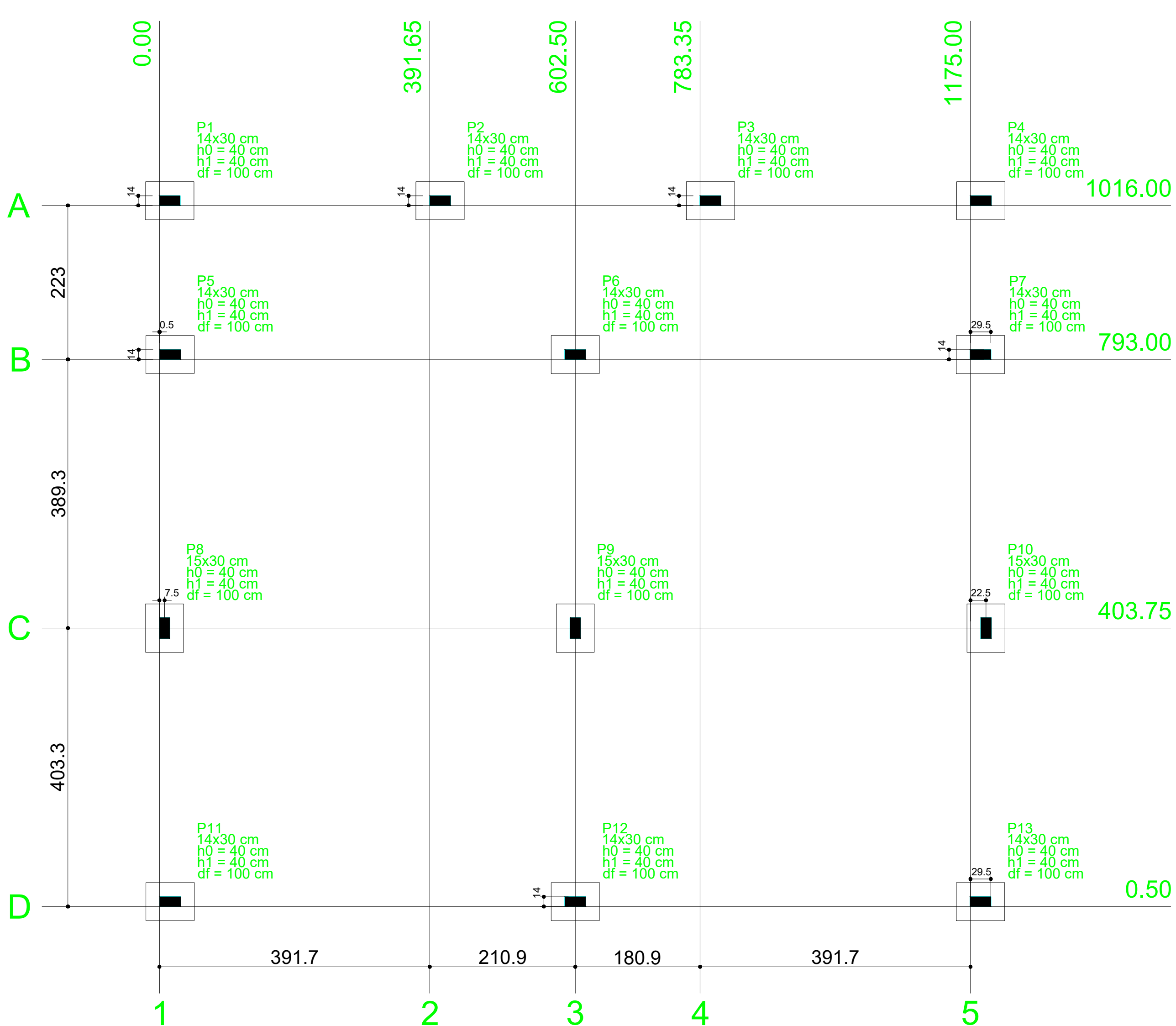
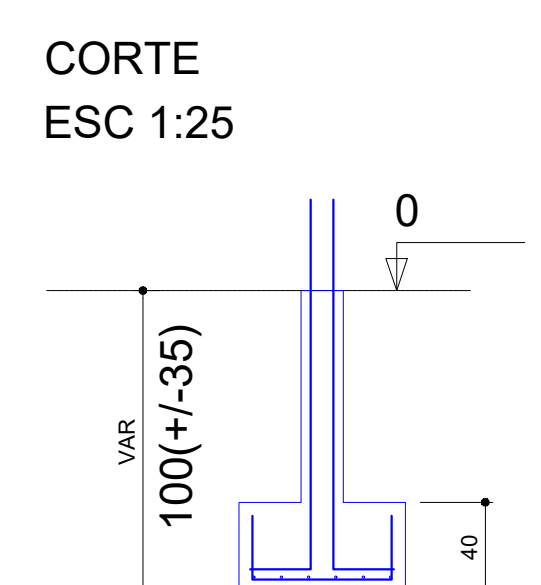
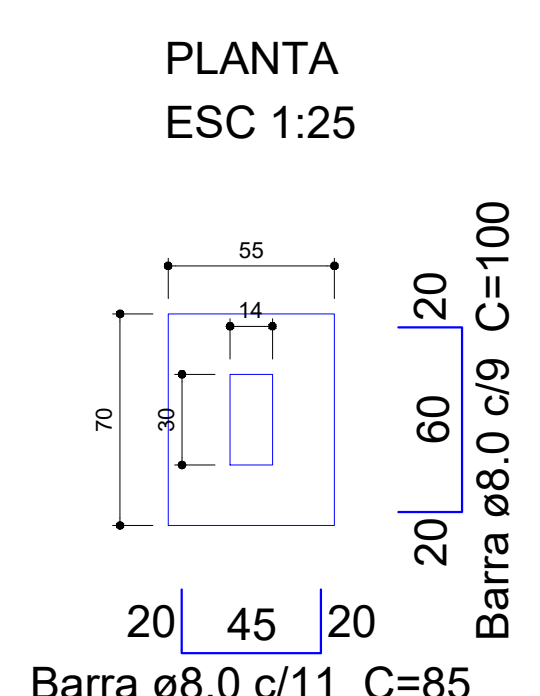


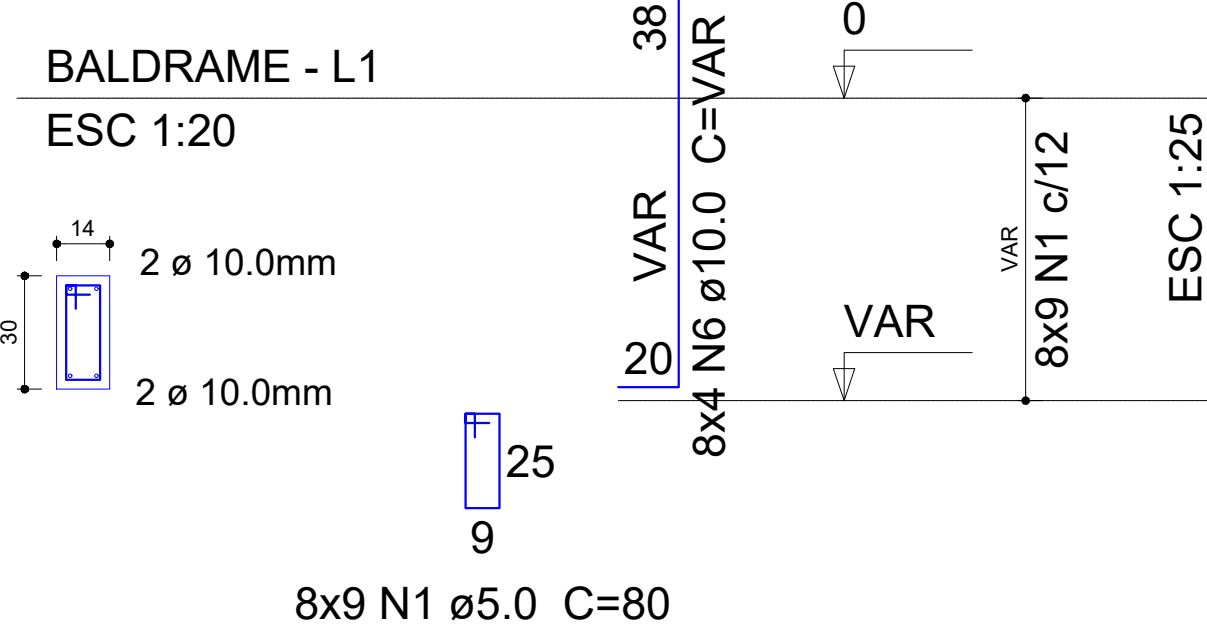


PLANTA DE LOCAÇÃO
escala 1:50

SAPATAS DE CENTRO



PILARES P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P12

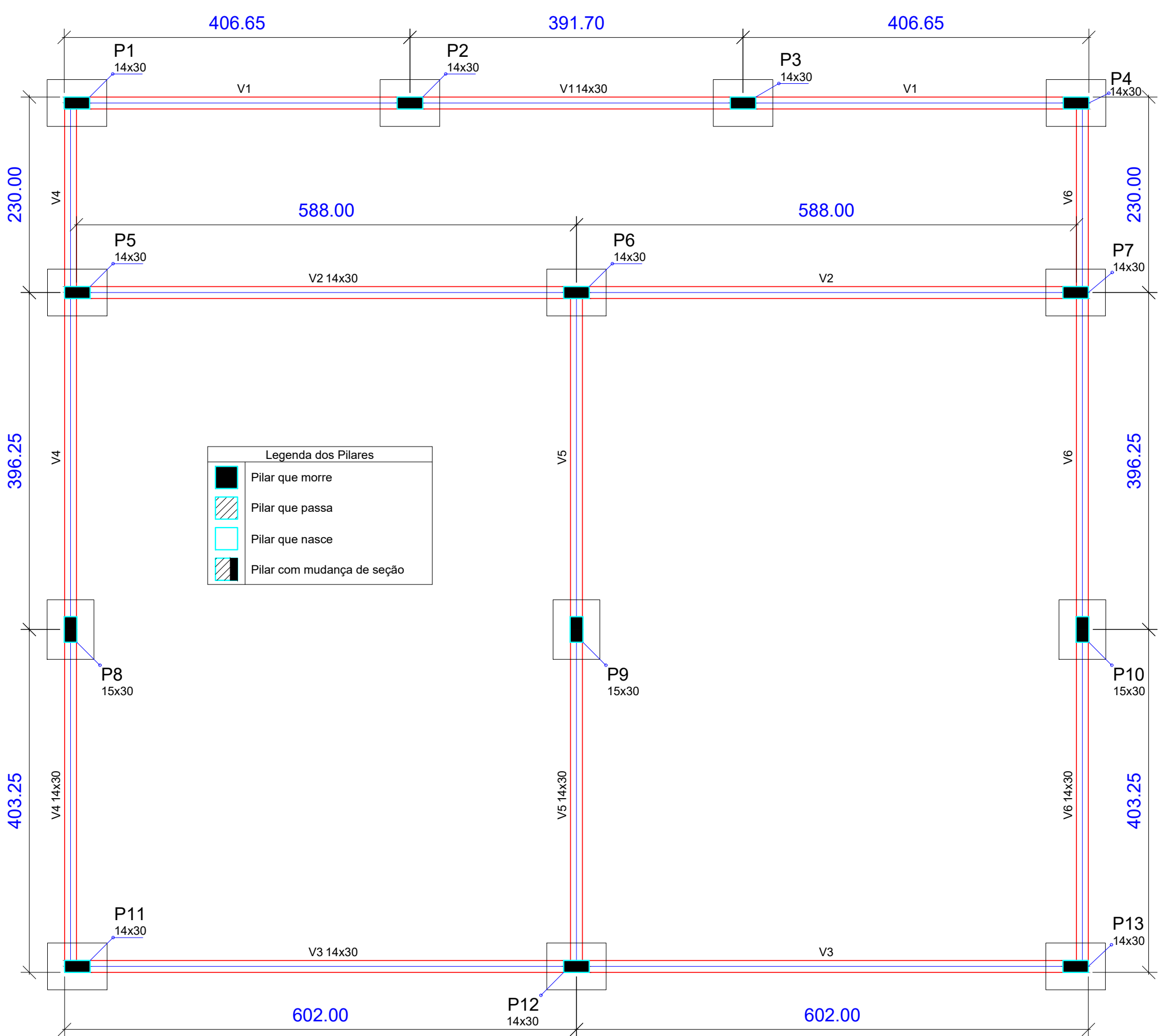
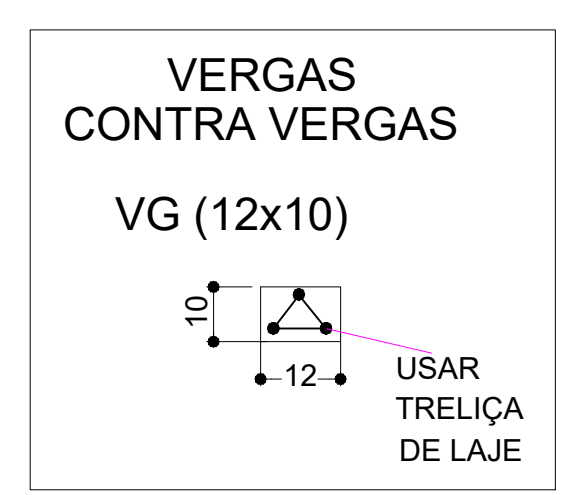


FORMA DA VIGA DE RESPALDO
escala 1:50

Pilar				Fundação						
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x30	15.00	1023.00	1.0	0.6	55	70	40	40	100
P2	14x30	406.65	1023.00	1.3	1.2	55	70	40	40	100
P3	14x30	798.35	1023.00	1.3	1.2	55	70	40	40	100
P4	14x30	1190.00	1023.00	1.0	0.6	55	70	40	40	100
P5	14x30	15.50	800.00	5.2	4.9	55	70	40	40	100
P6	14x30	602.50	800.00	7.5	7.2	55	70	40	40	100
P7	14x30	1189.50	800.00	5.2	4.9	55	70	40	40	100
P8	15x30	7.50	403.75	4.4	4.2	55	70	40	40	100
P9	15x30	602.50	403.75	4.4	4.2	55	70	40	40	100
P10	15x30	1197.50	403.75	4.4	4.2	55	70	40	40	100
P11	14x30	15.50	7.50	4.7	4.3	55	70	40	40	100
P12	14x30	602.50	7.50	7.5	7.2	55	70	40	40	100
P13	14x30	1189.50	7.50	4.7	4.3	55	70	40	40	100

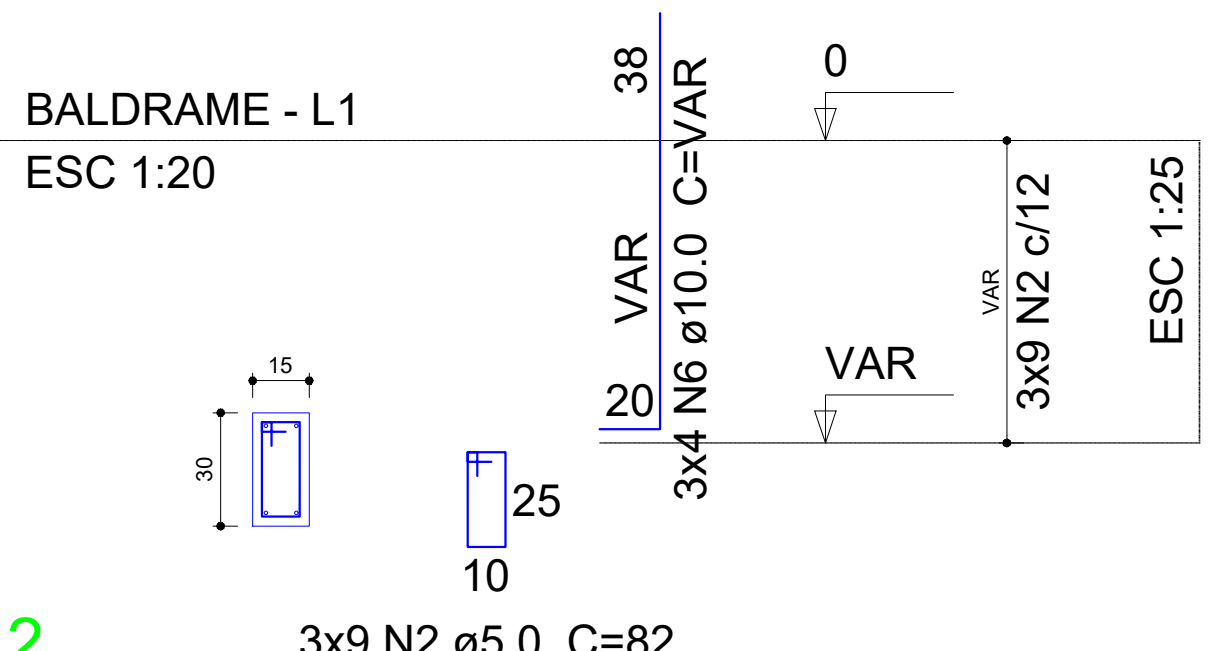
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P8
15.00	P1
15.50	P5, P11
406.65	P2
798.35	P3
602.50	P6, P9, P12
1189.50	P7, P13
1190.00	P4
1197.50	P10

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1023.00	P1, P2, P3, P4
800.00	P5, P6, P7
403.75	P8, P9, P10
7.50	P11, P12, P13

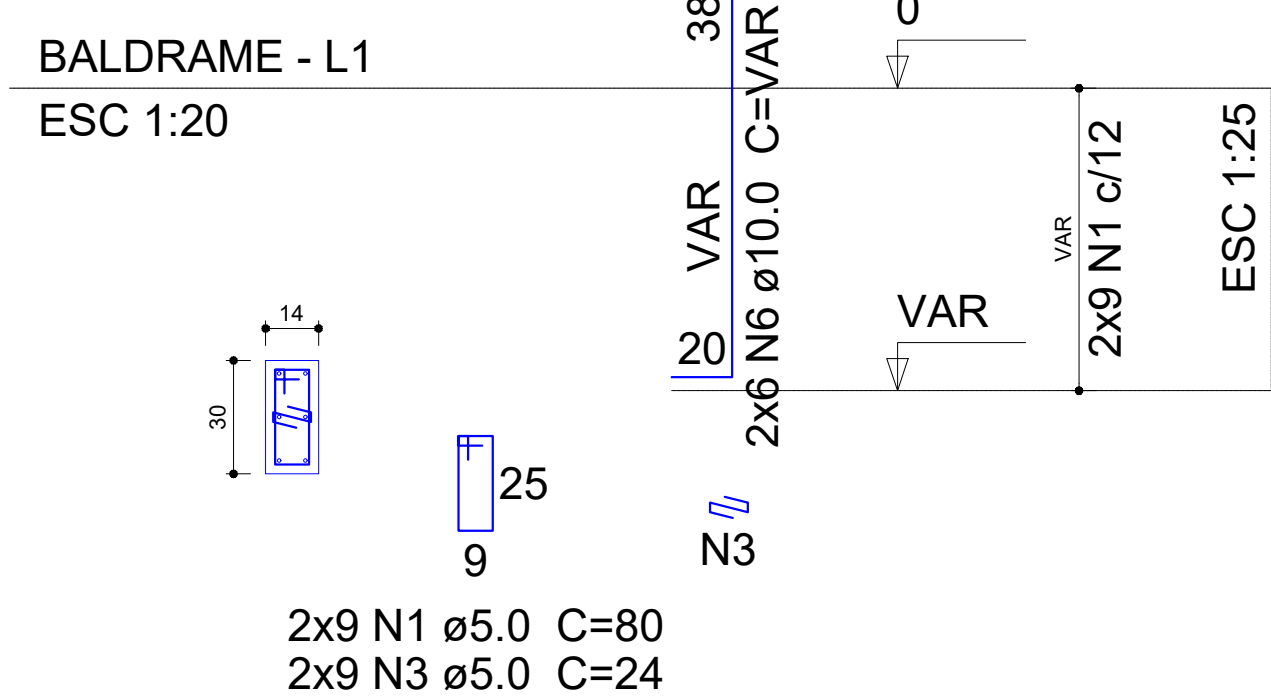


FORMA DA VIGA BALDRAME
escala 1:50

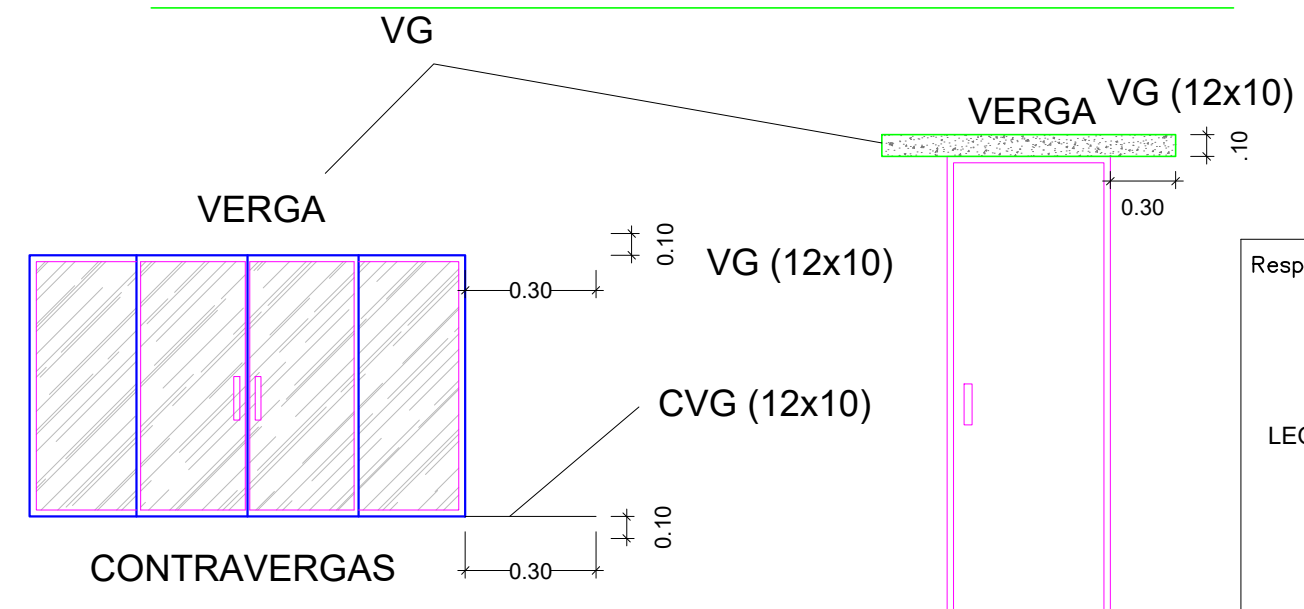
PILARES P8=P9=P10



PILARES P11=P13



DET. VERGAS E CONTRA VERGAS



Resumo do aço - Respaldo

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	153.8	60.7
	10.0	282.5	174.1
	12.5	14.4	13.9
CA60	5.0	691.9	106.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	248.7
CA60	106.6

Volume de concreto (C-25) = 4.81 m³
Área de forma = 91 m²

Resumo do aço - Baldrame

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	153.8	60.7
	10.0	282.5	174.1
	12.5	14.4	13.9
CA60	5.0	691.9	106.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	248.7
CA60	106.6

Volume de concreto (C-25) = 4.81 m³
Área de forma = 91 m²

Resumo do aço - Fundação

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	230	90.7
	10.0	87.4	53.9
CA60	5.0	98.5	15.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	144.6
CA60	15.2

Volume de concreto (C-25) = 2.56 m³
Área de forma = 24.5 m²

TABELA DE DIMENSÕES VERGA E CONTRAVERGA			
largura do vão	lateral mínima da verga	lateral mínima da contraverga	altura mínima
até 200 cm	lateral de 30 cm	lateral de 30 cm	10 cm
200 cm até 300 cm	lateral de 60 cm	lateral de 60 cm	10 cm

Responsável Técnico		COMPLEMENTARES	
LEONARDO JOSÉ MIGUEL SOARES ENG. CIVIL CREA-RO: 22306/D		PROPRIETÁRIO: APAE - ALTA FLORESTA D'OESTE CNPJ: 05.978.299/0001-38	ENDEREÇO: VER PROJ. ARQ.
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL		ÁREA DE CONSTRUÇÃO: VER PROJ. ARQ.	FOLHA: 1/1
DATA: JULHO 2024		ESCALA: INDICADA	DESENHO: LEONARDO S.