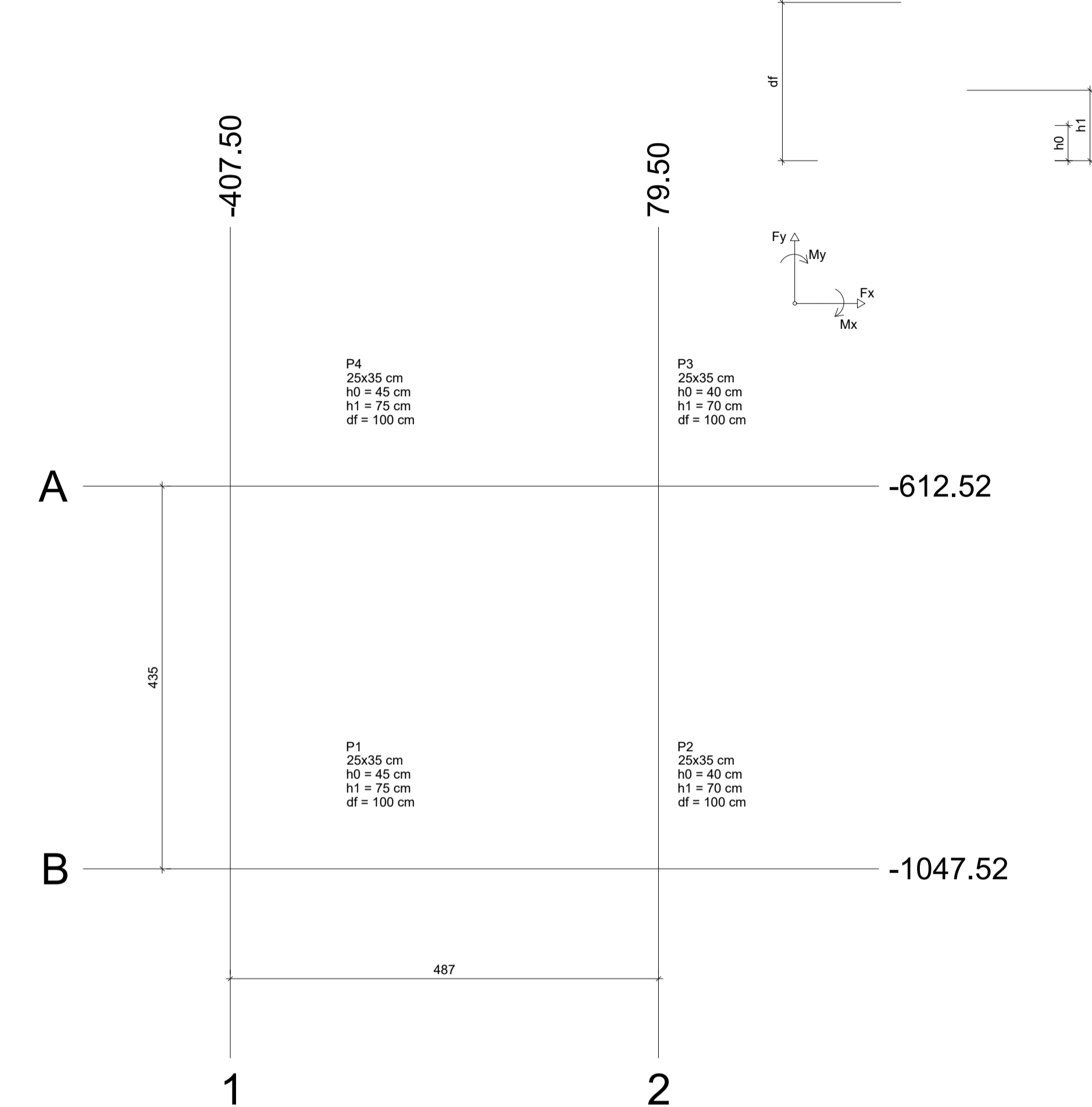


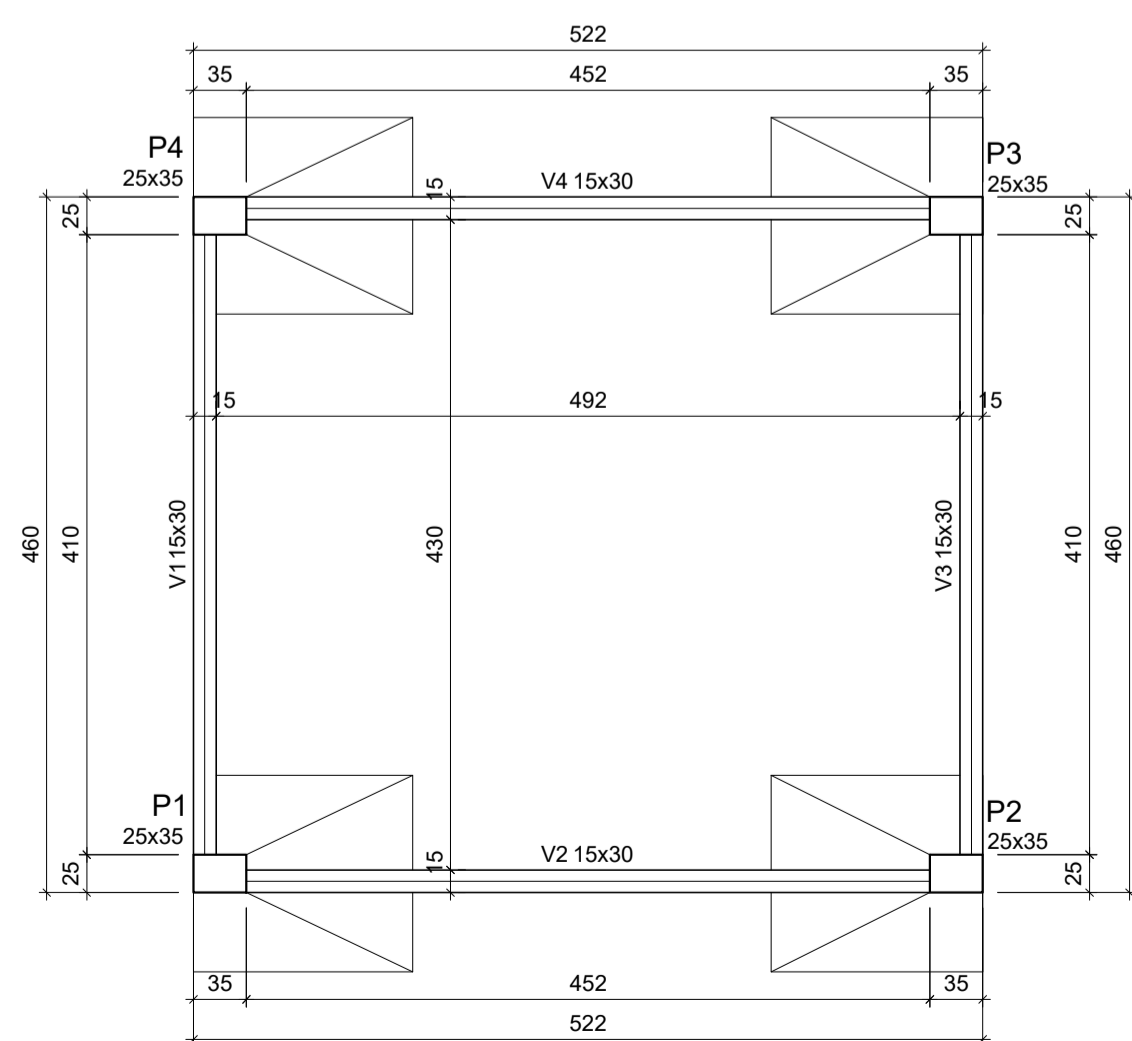
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	25x35	-407.50	-1047.52	13.1	8.4	0	0	5200	0	4.8	0.0	0.5	-1.1	145	130	45	75	100
P2	25x35	79.50	-1047.52	12.6	8.1	0	0	0	-4700	0.0	-4.7	0.5	-1.0	140	130	40	70	100
P3	25x35	79.50	-612.52	12.6	8.0	0	0	0	-4700	0.0	-4.7	1.1	-0.4	140	130	40	70	100
P4	25x35	-407.50	-612.52	13.1	8.4	0	0	5200	0	4.8	0.0	1.0	-0.6	145	130	45	75	100

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-407.50	P4, P1	-612.52	P4, P3
79.50	P3, P2	-1047.52	P1, P2



Planta de localização
escala: 1:50



Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala: 1:50

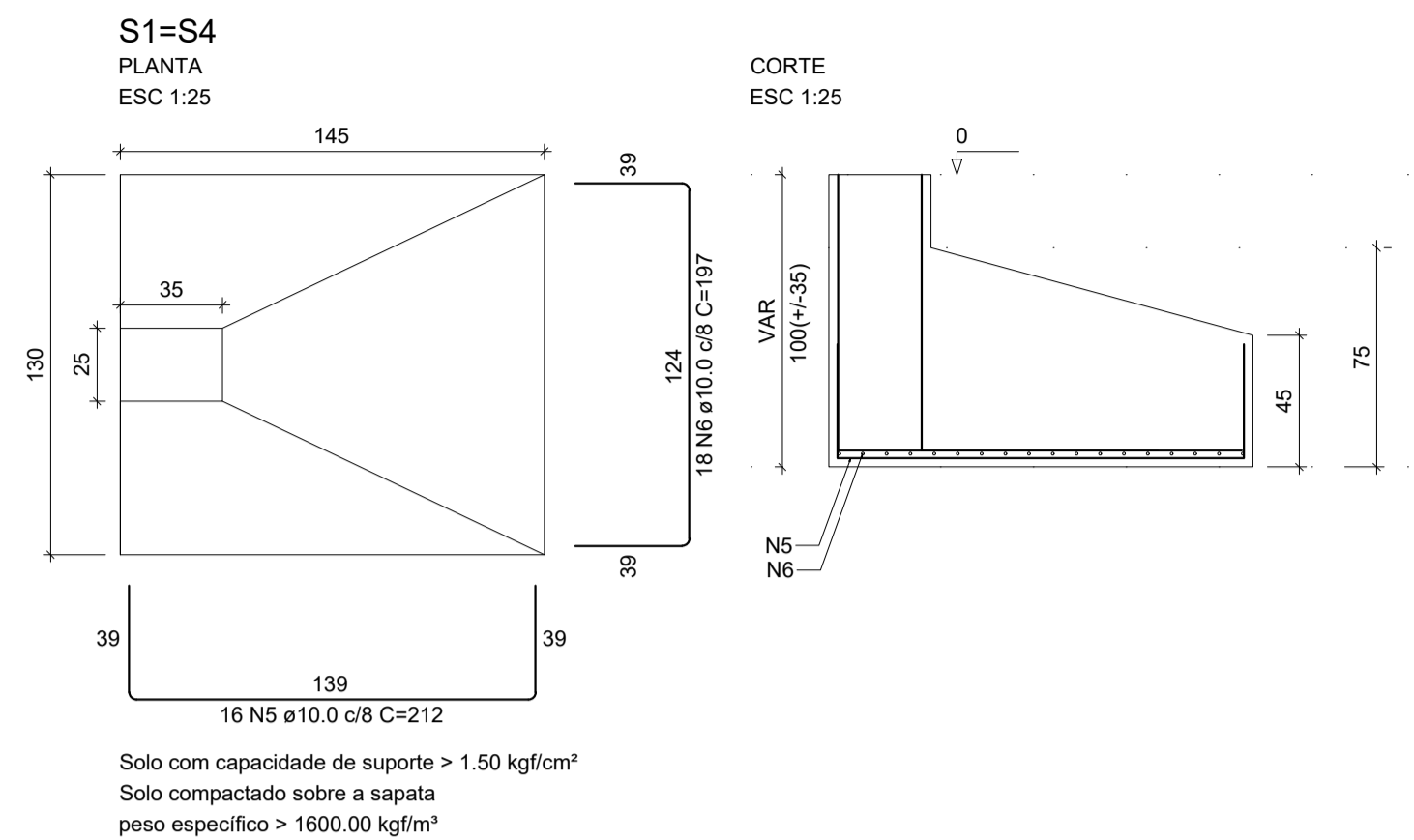
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

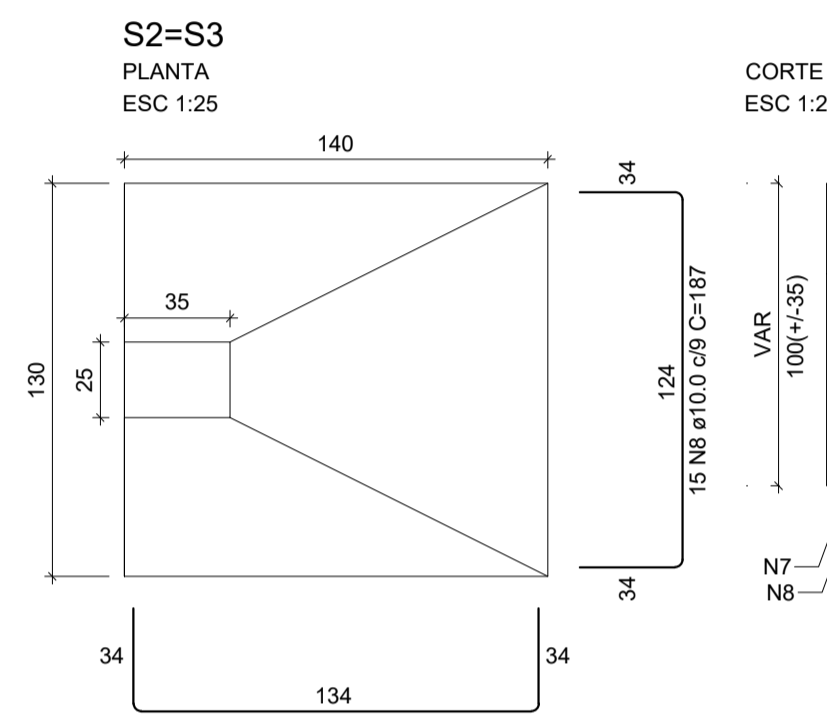
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x35	0	0
P2	25x35	0	0
P3	25x35	0	0
P4	25x35	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

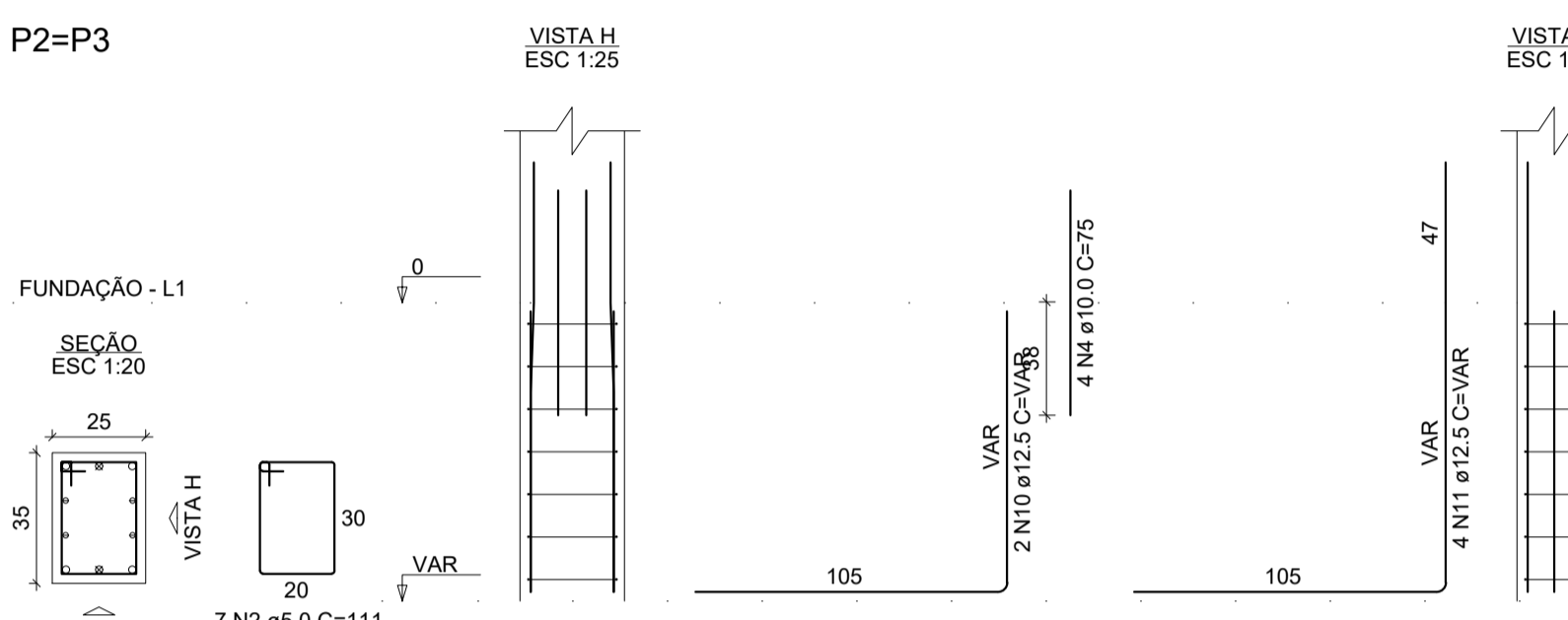
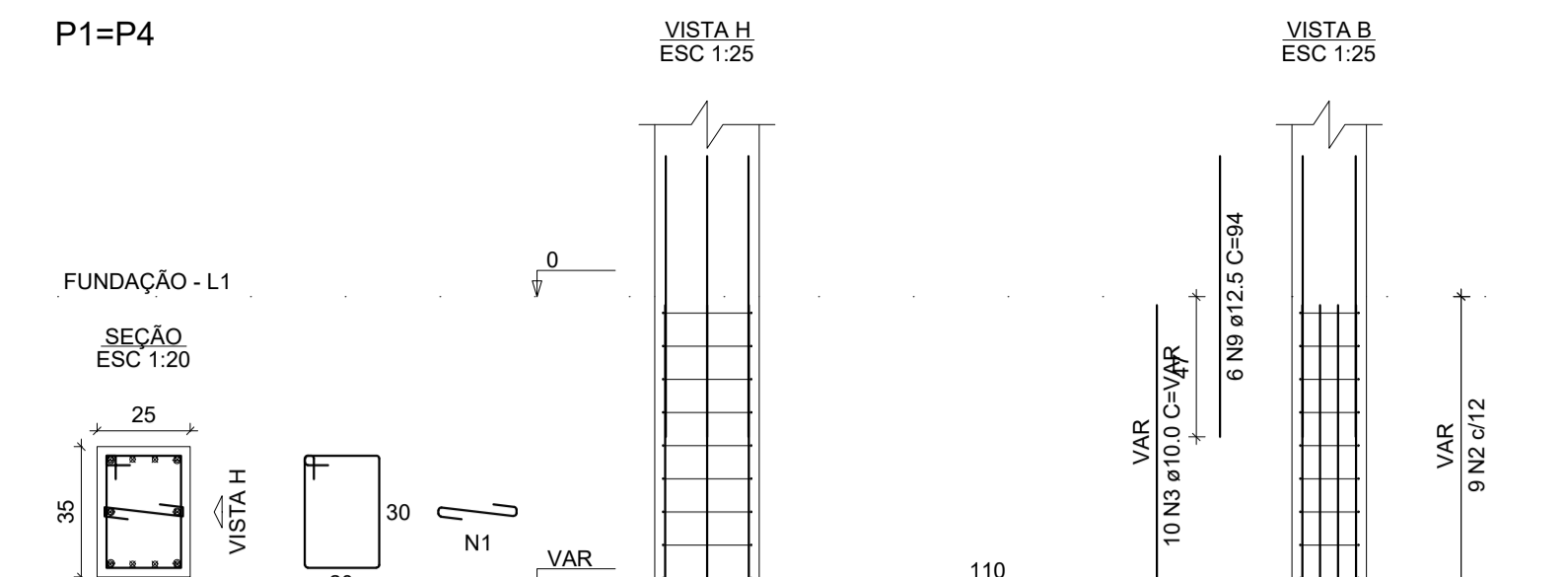
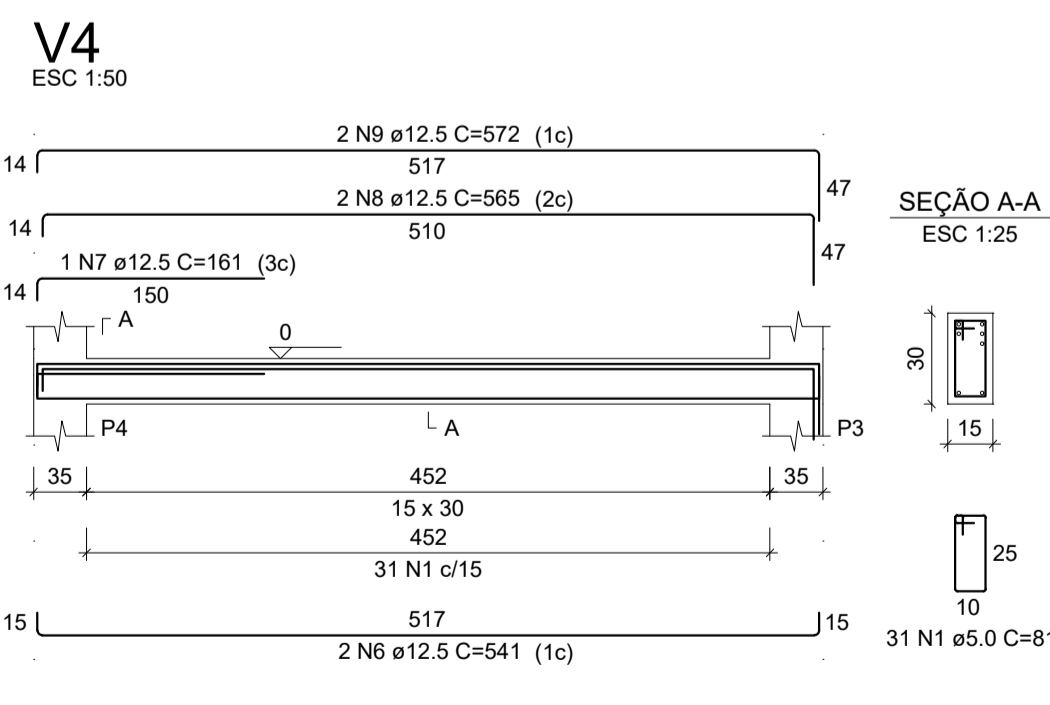
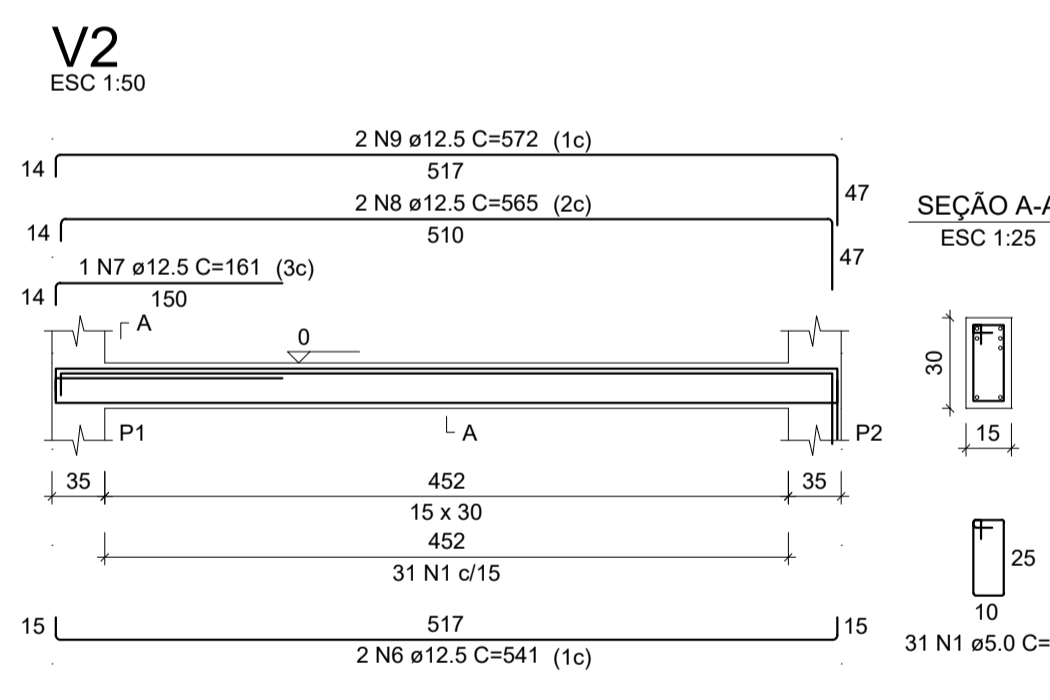
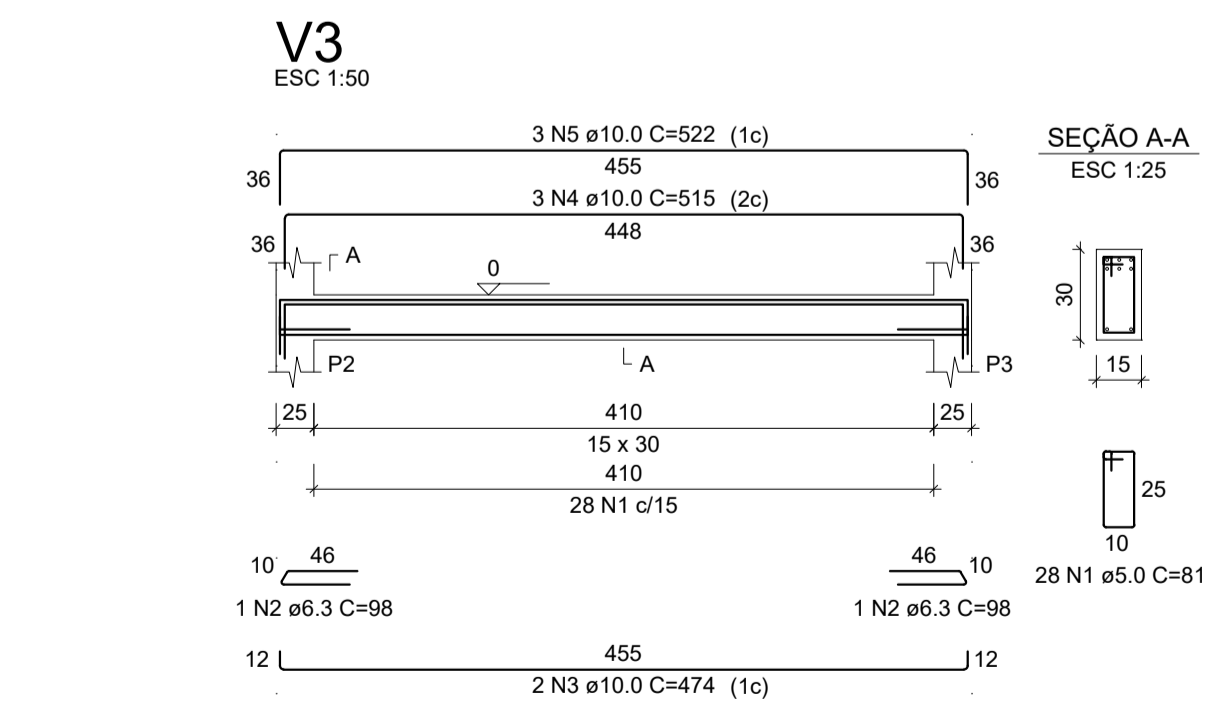
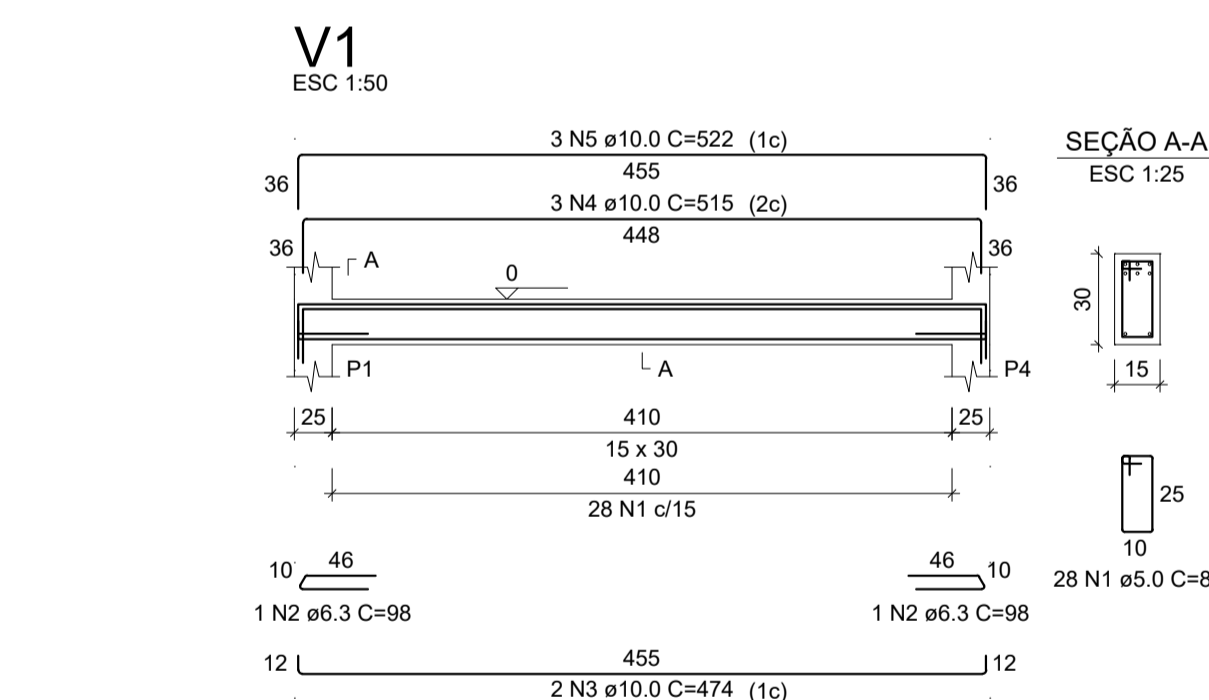
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	2xS1	
				C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	35	630
CA50	2	5.0	32	111	3552
	3	10.0	20	VAR	VAR
	4	10.0	8	75	600
	5	10.0	32	212	6784
	6	10.0	36	197	7092
	7	10.0	28	197	5516
	8	10.0	30	187	5610
	9	12.5	12	94	1128
	10	12.5	4	VAR	VAR
	11	12.5	8	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	296.4	201
CA60	5.0	41.8	41.1
PESO TOTAL (kg)			242.1
CA50			7.1

Volume de concreto (C-25) = 4.19 m³
Área de forma = 15.63 m²

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	V3	
				C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	118	81	9558
CA50	2	6.3	4	98	392
	3	10.0	4	474	1896
	4	10.0	6	515	3090
	5	10.0	6	522	3132
	6	12.5	4	541	2164
	7	12.5	2	161	322
	8	12.5	4	565	2260
	9	12.5	4	572	2288

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3.9	1.1
	10.0	81.2	55.1
	12.5	70.3	74.5
CA60	5.0	95.6	16.2
PESO TOTAL (kg)			130.6
CA50			16.2

Volume de concreto (C-25) = 0.78 m³
Área de forma = 14.73 m²

PROJETO ESTRUTURAL

FUNDAÇÃO

ENDEREÇO: RUA CORONEL SANSÃO, Nº 275. CENTR. BRASÍLIA DE MINAS

CONTEUDO: FORMA FUNDAÇÃO, ARMAÇÃO FUNDAÇÃO, ARMAÇÃO VIGAS BALDRAMES

PRÓPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DE BRASÍLIA DE MINAS
CNPJ: 00.474.000/0001-23

ENG. CIVIL: ALDIR MOREIRA FILHO
CREA-MG 199.432/D

R00_220622

Nº PRANCHA: 1/3
ESCALA: SEM ESCALA