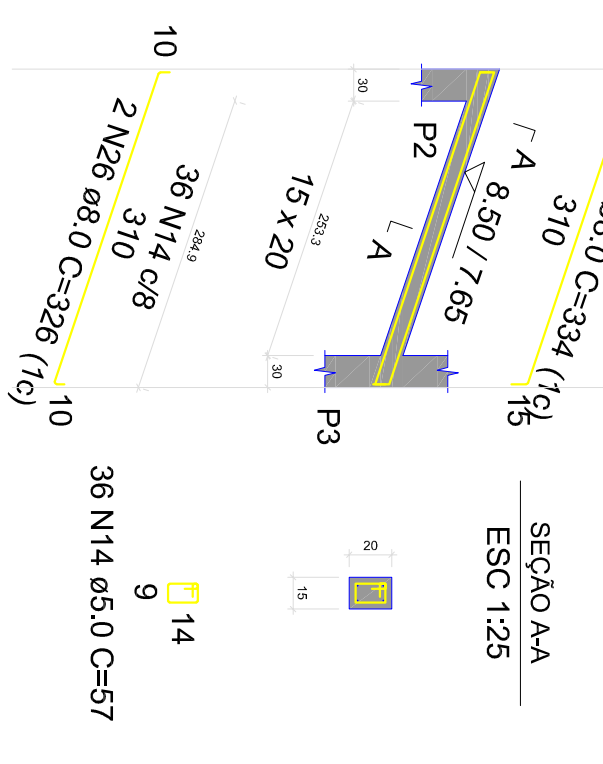
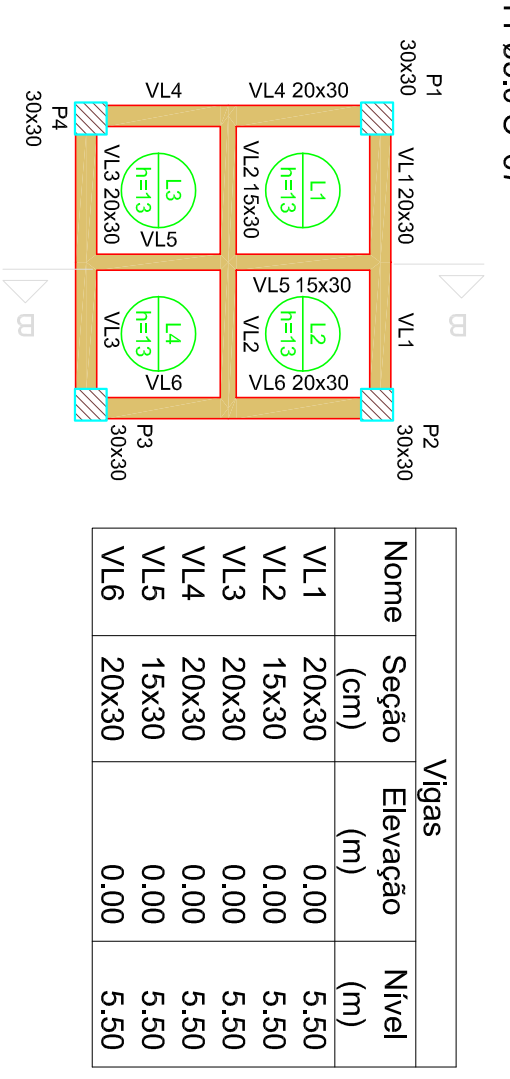
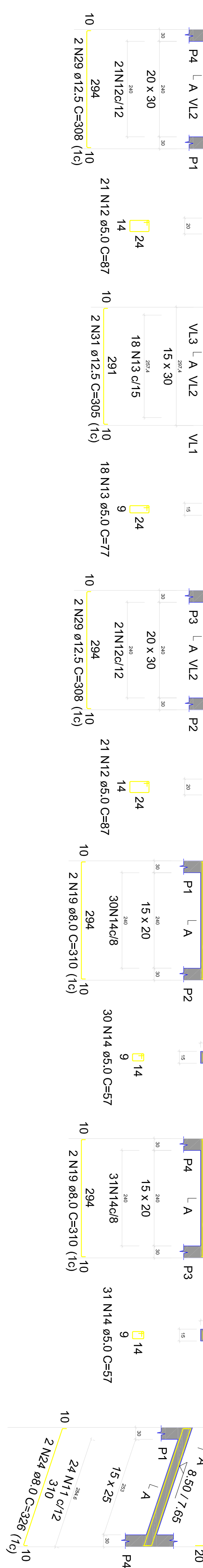
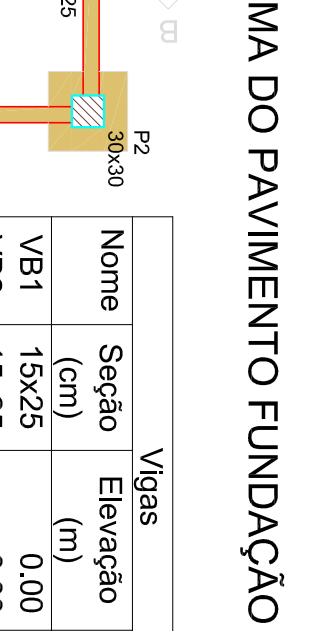
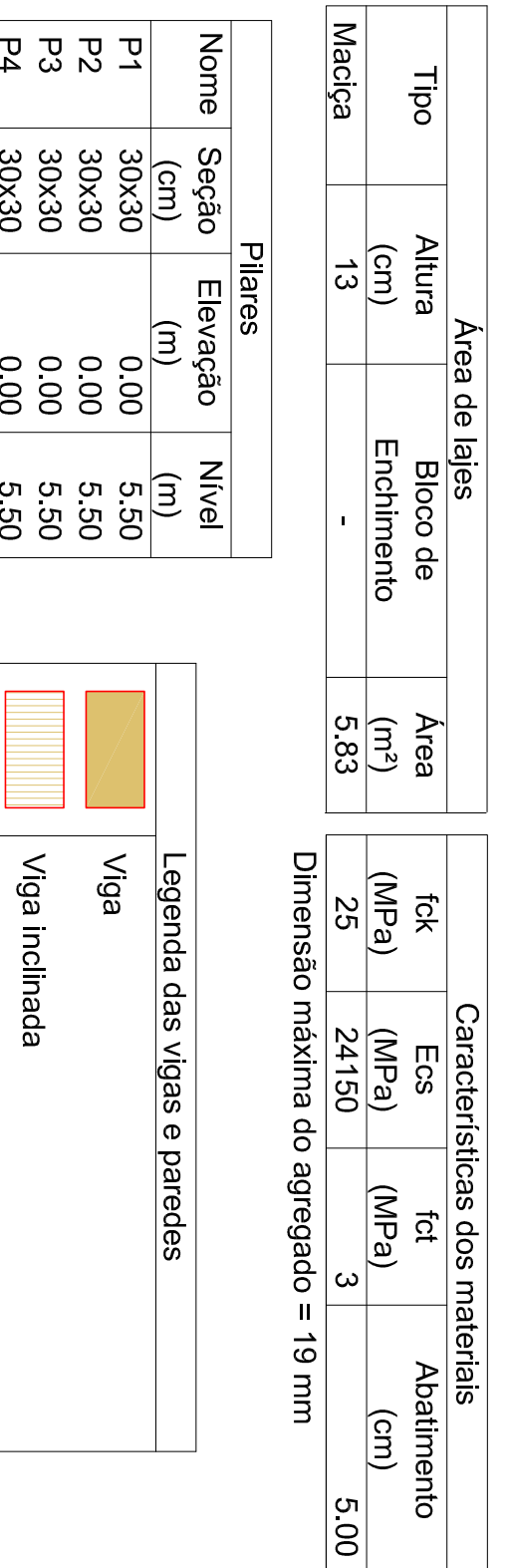


Relação do Aço				Relação do Aço		Relação do Aço		Relação do Aço	
Diã	Quant	Clint	C TOTAL	Diã	Quant	Clint	C TOTAL	Diã	Quant
1	50	6	138	828	1	50	6	138	828
2	50	6	138	828	2	50	6	138	828
3	50	6	138	828	3	50	6	138	828
4	50	6	138	828	4	50	6	138	828
5	50	9	161	1503	5	50	9	161	1503
6	50	16	173	2788	6	50	16	173	2788
7	50	19	167	2505	7	50	19	167	2505
8	50	8	168	1344	8	50	8	168	1344
9	50	8	168	1344	9	50	8	168	1344
10	50	188	168	1344	10	50	188	168	1344
11	50	188	168	1344	11	50	188	168	1344
12	50	79	87	6873	12	50	79	87	6873
13	50	35	77	2772	13	50	35	77	2772
14	50	14	57	1359	14	50	14	57	1359
15	50	14	57	1359	15	50	14	57	1359
16	80	28	93	2604	16	80	28	93	2604
17	80	44	310	18480	17	80	44	310	18480
18	80	44	310	18480	18	80	44	310	18480
19	80	44	310	18480	19	80	44	310	18480
20	80	2	196	392	20	80	2	196	392
21	80	2	329	654	21	80	2	329	654
22	80	2	329	654	22	80	2	329	654
23	80	4	316	1264	23	80	4	316	1264
24	80	2	326	652	24	80	2	326	652
25	80	2	326	652	25	80	2	326	652
26	80	2	326	652	26	80	2	326	652
27	80	12	334	668	27	80	12	334	668
28	80	12	334	668	28	80	12	334	668
29	125	6	304	2464	29	125	6	304	2464
30	125	2	304	610	30	125	2	304	610

[illegible]

Dados						Lajes		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (n)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Sobrecarga (kN/m²) Acidental	Localizada
L1	Márcia	13	0,00	5,5	3,25	1,00	1,00	sim
L2	Márcia	13	0,00	5,5	3,25	1,00	1,00	sim
L3	Márcia	13	0,00	5,5	3,25	1,00	1,00	sim
L4	Márcia	13	0,00	5,5	3,25	1,00	1,00	sim



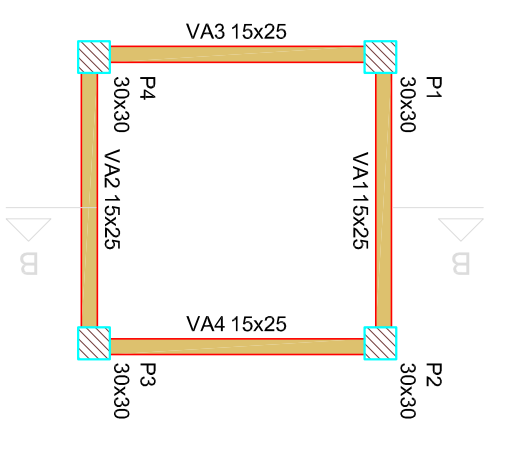
Vitrinas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
VB1	15x25	0,00	0,00
VB2	15x25	0,00	0,00
VB3	15x25	0,00	0,00
VB4	15x25	0,00	0,00

Características dos materiais			
ICA	Ecs	ICA	Acabamento
(NFe)	(M2)	(NFe)	5,00
25	24150	3	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção	Elevação	Nível
P1	30x30	0,00	0,00
P2	30x30	0,00	0,00
P3	30x30	0,00	0,00
P4	30x30	0,00	0,00

L	
Nome	Seção
VI	30x30

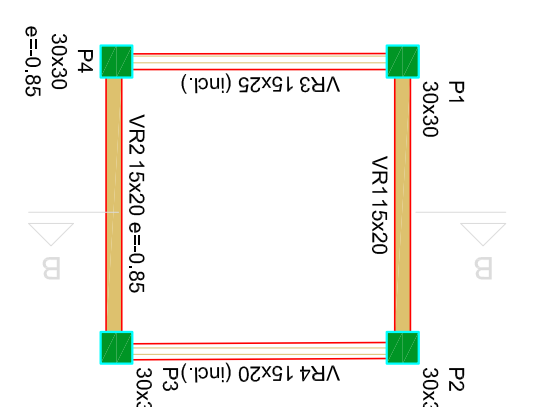
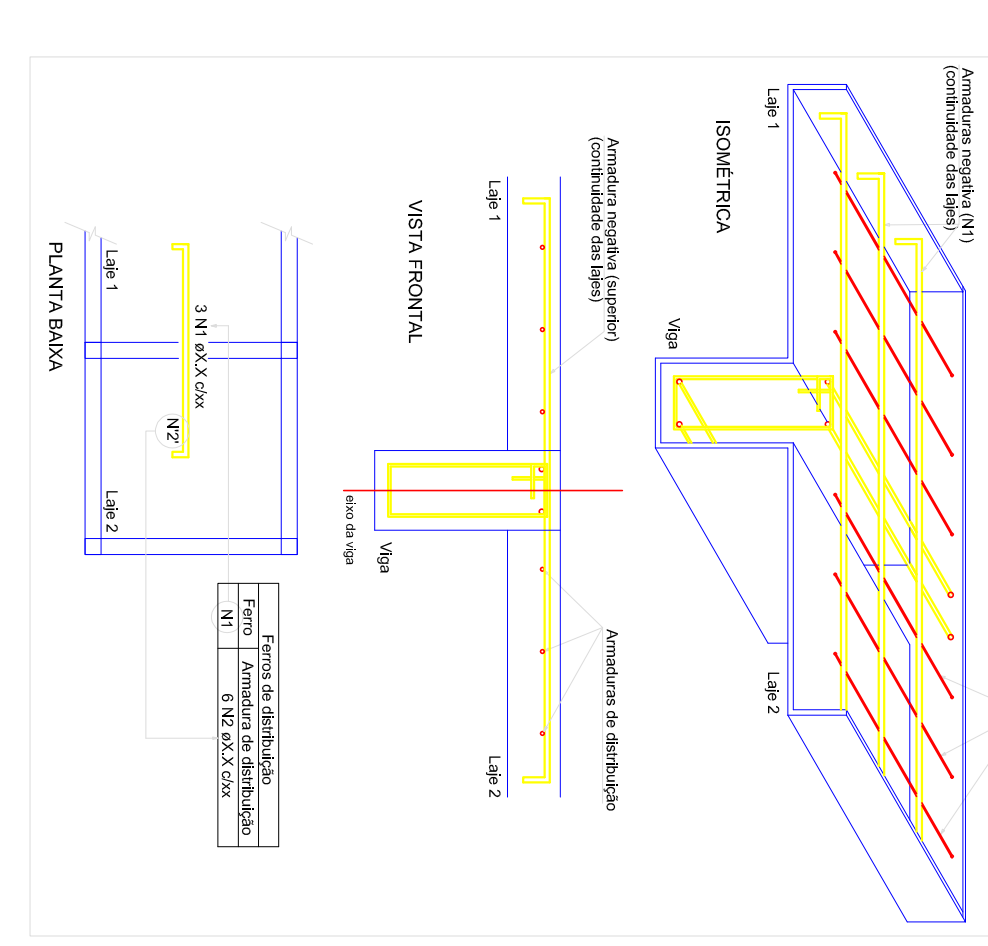


Vares				
Nome	Seção	Eletrodo	Nível	
V/A1	15x25	(cm)	0,00	2,80
V/A2	15x25		0,00	2,80
V/A3	15x25		0,00	2,80
V/A4	15x25		0,00	2,80

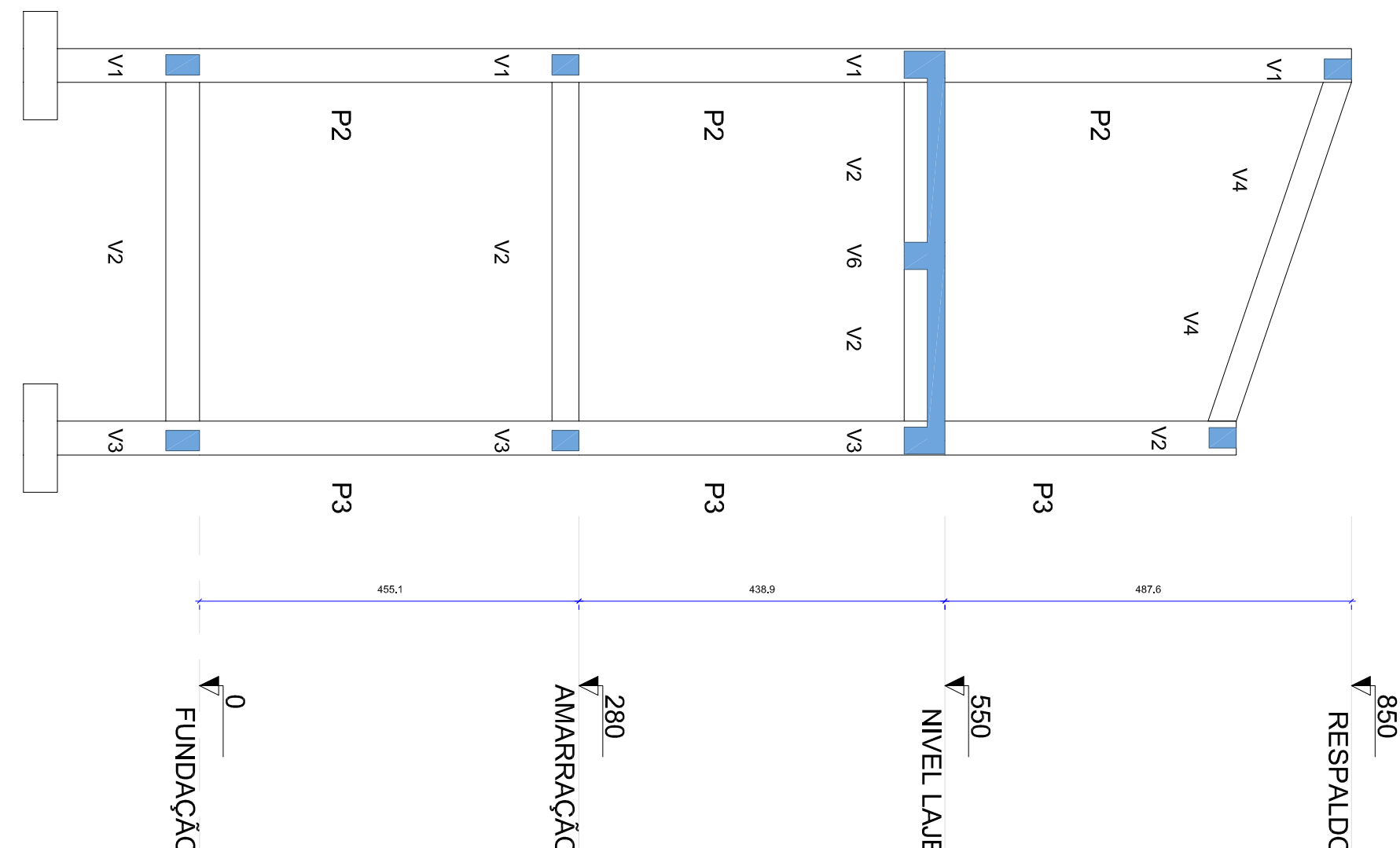
Características dos materiais				
fck	Ecs	fct	Adh	
(MPa)	(MPa)	(MPa)	(%)	
25	24150	3		5,00

Diâmetro médio do agregado = 19 mm

Platares			
Nome	Seção	Eletrodo	Nível
P1	30x30	(m)	(m)
P2	30x30	0,00	2,80
P3	30x30	0,00	2,80
P4	30x30	0,00	2,80



Características dos materiais	
EA	EA
Alvear	Alvear
25	24150
Dimensão máxima do apreço = 19 mm	
Nome	Seção
P1	30x30
P2	30x30
P3	30x30
P4	30x30
Nível	Nível
0,00	8,50
0,00	8,50
-0,85	8,50
-0,85	7,65



RELÇÃO DO AO	
P4-I4	P4-I2
P4-I1	P2-I3
P4-I2	P3-I4
P3-I3	P3-I1
P4-I4	P4-I2
P4-I1	

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	268	111	29748
	2	5.0	36	107	3852
	3	12.5	6	287	2316
	4	12.5	16	317	5072
	5	12.5	16	327	5232
	6	12.5	16	190	3040
	7	12.5	8	212	1696

CANTIDAD DE MATERIALES				
	DIAM	C.TOTAL	QUANT + 10%	UNIT
	(mm)		(Barras)	(kg)
AC0				PESO + 10%
C450	125	174.2	16	12 m
C600	5.0	336	-	nó (170 kg)
PESO TOTAL	(kg)			57
C450	194.6			
C600	57			

Volumen de concreto (C-25) = 3.38 m³
Área de forma = 45.00 m²

[illegible]