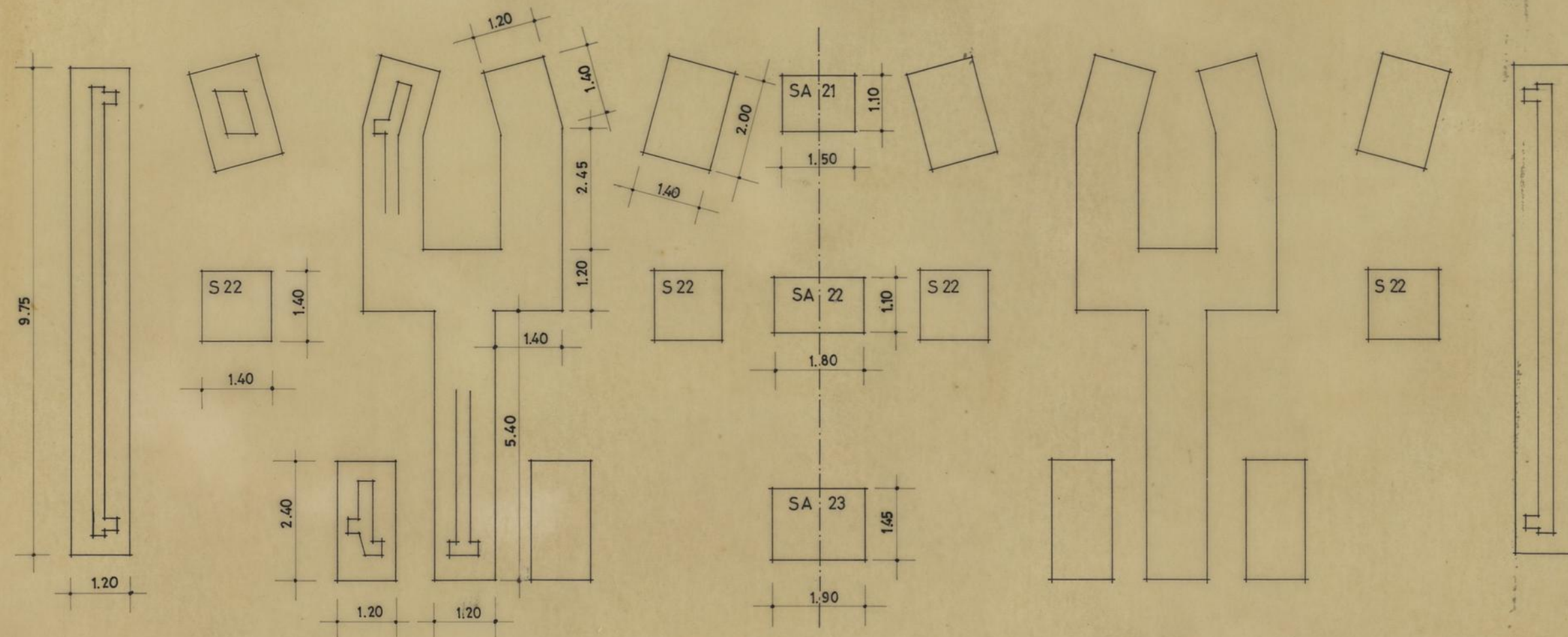
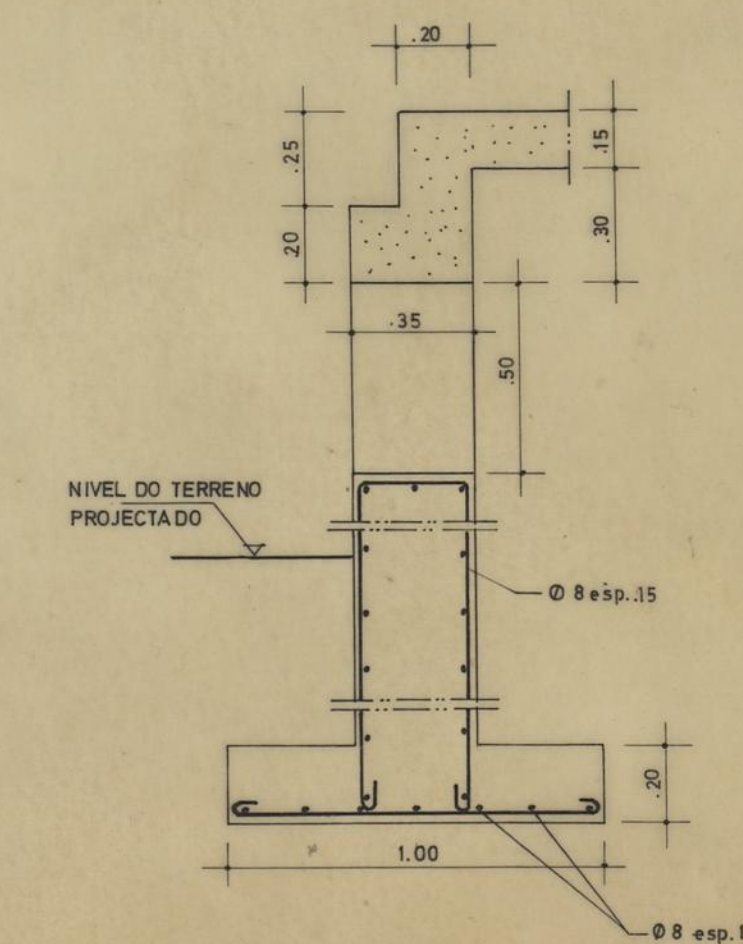
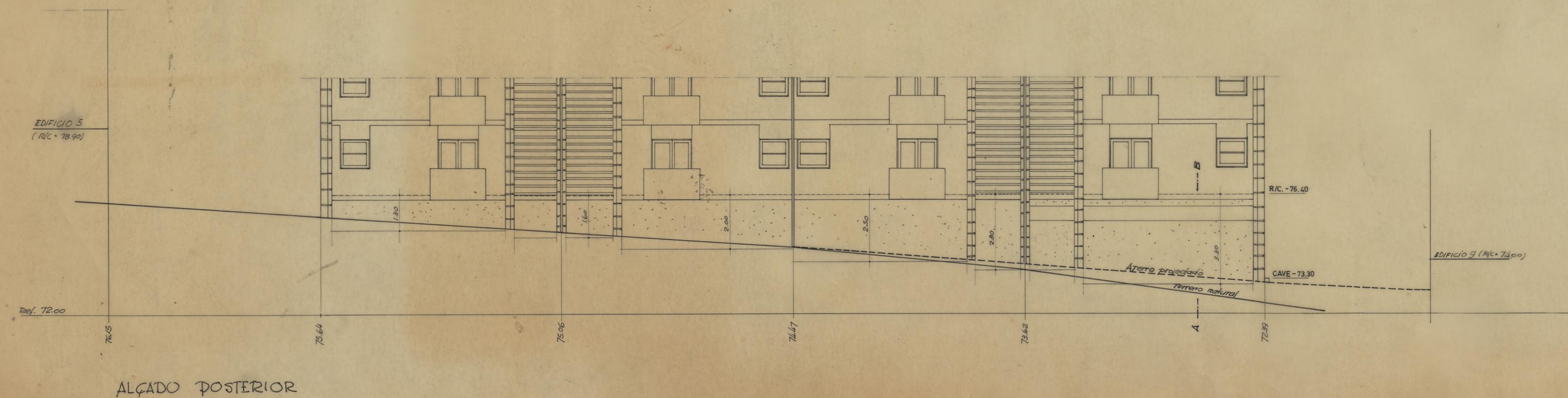
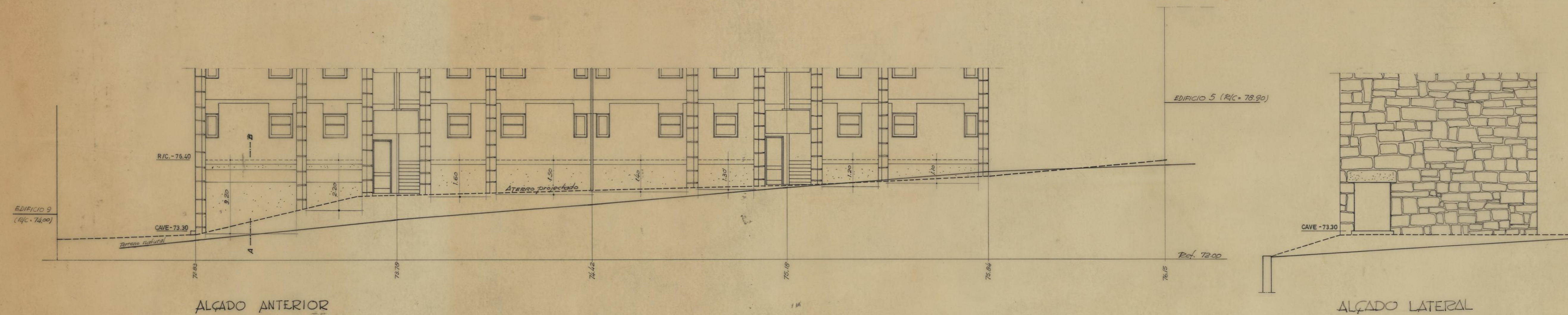


BAIRRO DO FALCÃO
PLANTA DE FUNDAÇÕES - EDIFÍCIO 1
Escala 1:100

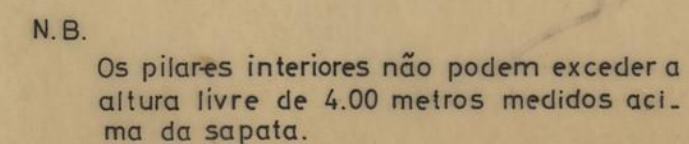


Handwritten signature



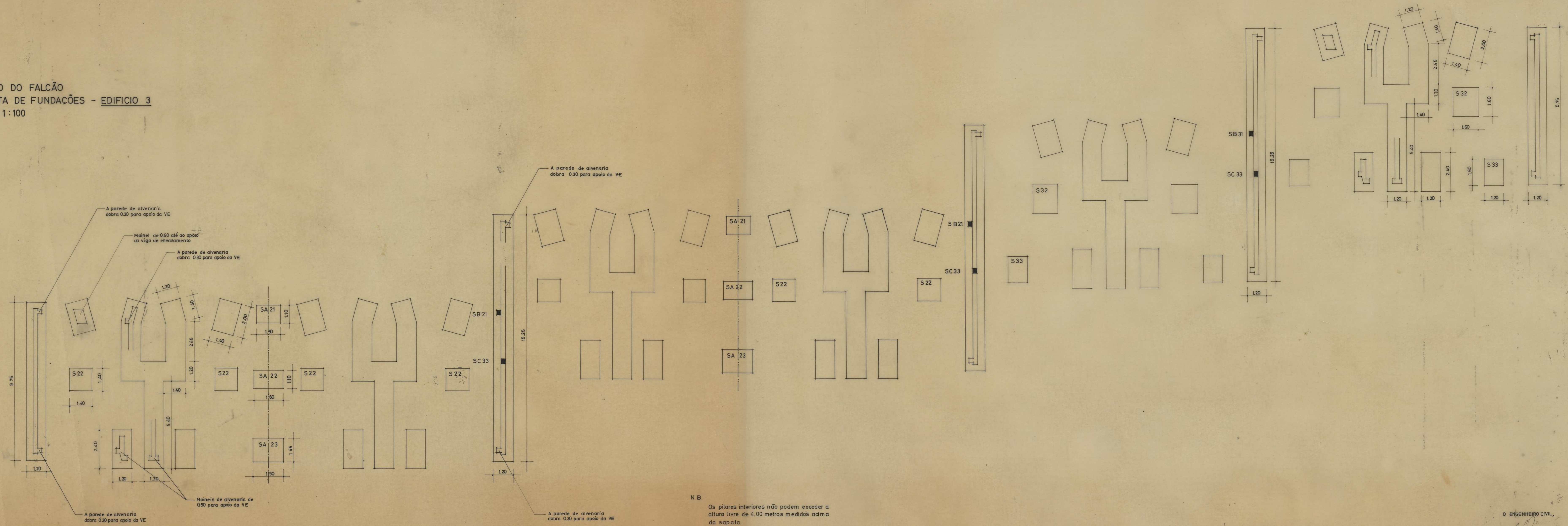
GRUPO DE MORADIAS POPULARES DO FALCÃO		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO	
FUNDACOES		DIRECCAO DOS SERVICOS DE HABITACAO	
COTAS DA CAVE, R/C. E ALTURAS DOS ENVASAMENTOS DAS FACHADAS DO EDIFÍCIO 7		REPARTICAO DE CONSTRUCCAO DE CASAS	
O ENG. CHEFE <i>J. Soares</i>	DESENHOU <i>Manuel O. Vieira</i>	DESENHO N.º	
PROJECTOU <i>Luiz Pereira</i>		ESCALAS 1:100	
		ANULADO	
		SUBSTITUÍDO	
		DATA	Maio de 1971

Escala 1:100



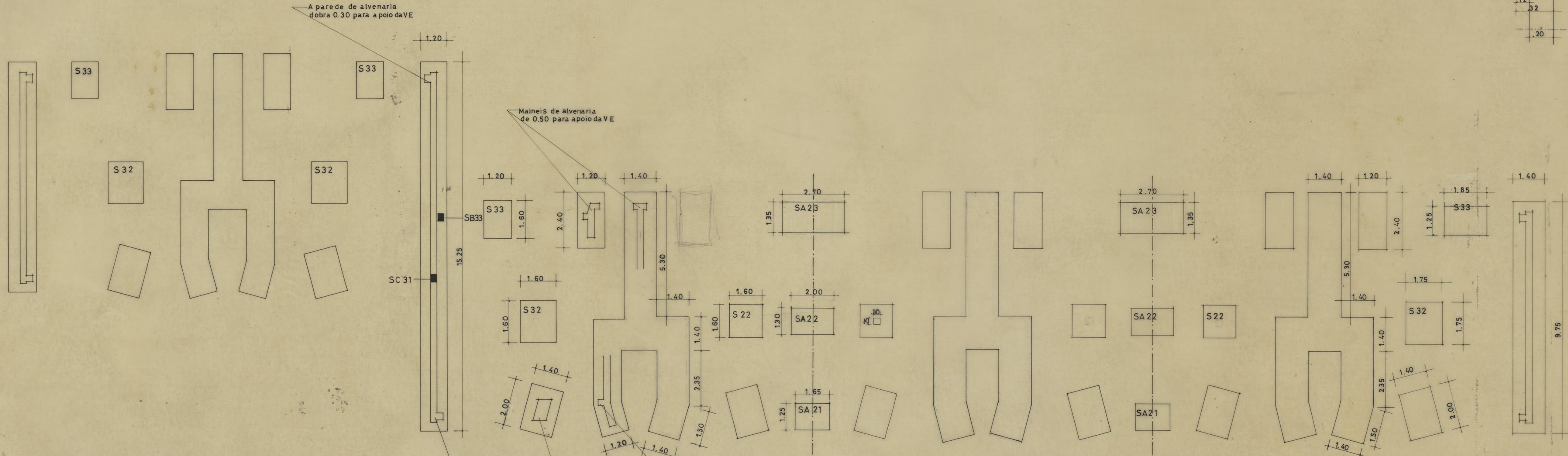
O ENGENHEIRO CIVIL,
[Assinatura]
REPARTIÇÃO DE C. DE CASAS 4 - 11 - 1968

BAIRRO DO FALCÃO
PLANTA DE FUNDAÇÕES - EDIFÍCIO 3
Escala 1:100



N.B.
Os pilares interiores não podem exceder a altura livre de 4.00 metros medidos acima da sapata.

BAIRRO DO FALCÃO
PLANTA DE FUNDAÇÕES — EDIFÍCIO 4
ESCALA 1:100

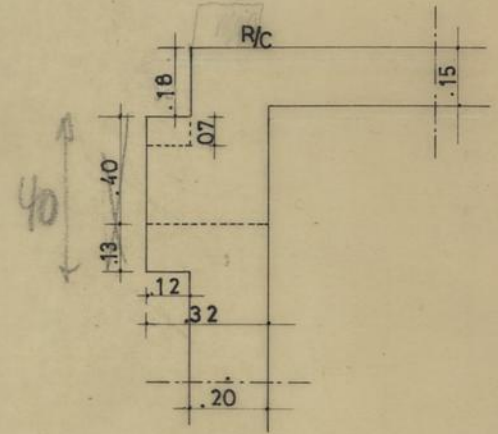


N.B.
Os pilares interiores não podem exceder a altura livre de 4,00 metros medidos acima da sapata

A parede de alvenaria dobra 0.30 para apoio da VE
Mainel de 0.60 ate ao apoio da viga de envasamento
A parede de alvenaria dobra 0.30 para apoio da VE

NOTA: Dimensões de pilares até ao nível do rchão
P22 — $A_b = 30 \times 25 - A_a = 6\phi 12$
P32 — $A_b = 30 \times 25 - A_a = 6\phi 12$
PA23 — $A_b = 25 \times 20 - A_a = 6\phi 12$ Até ao nível da cave — $A_b = 25 \times 25$
PA33 — $A_b = 20 \times 30 - A_a = 6\phi 16$

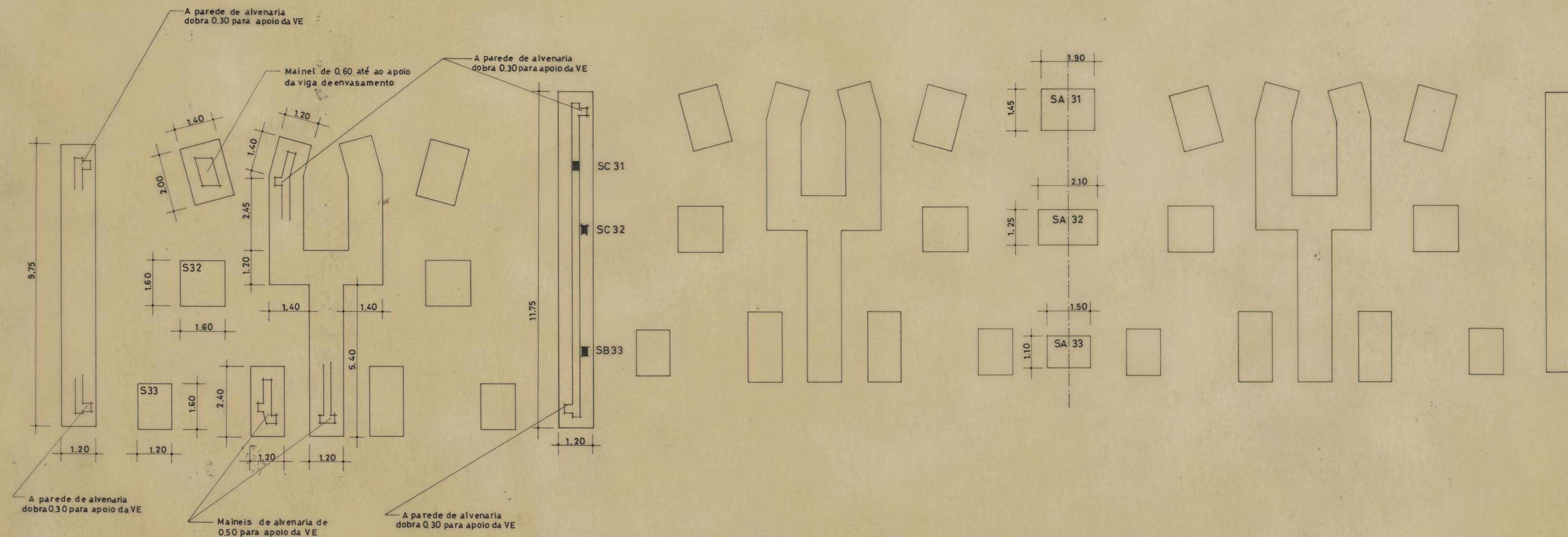
PORMENOR DA VIGA PADIEIRA
Esc. 1:20



O ENGENHEIRO CIVIL
AL Pereira
REPARTIÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS

BAIRRO DO FALCÃO
PLANTA DE FUNDAÇÕES — EDIFÍCIO 5

Escala 1:100



N.B.

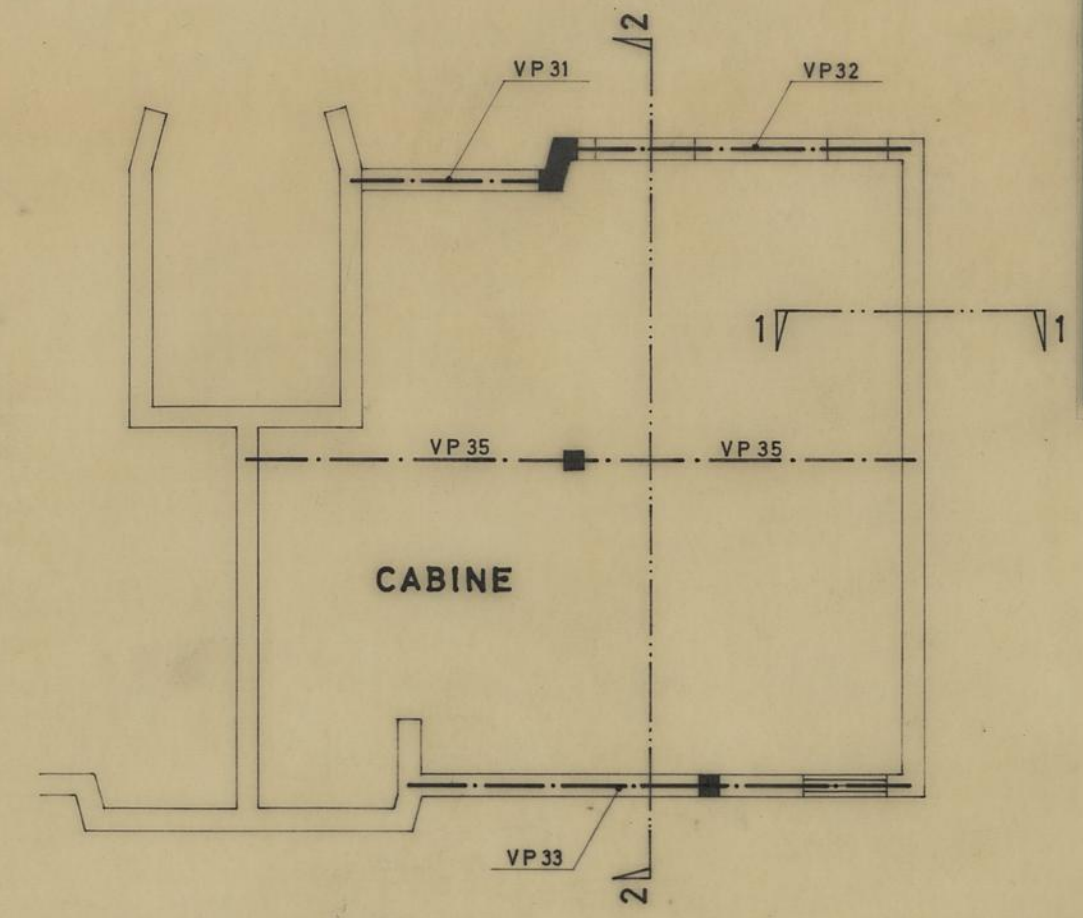
Os pilares interiores não podem exceder a altura livre de 4.00 metros medidos acima da sapata.

O ENGENHEIRO CIVIL,

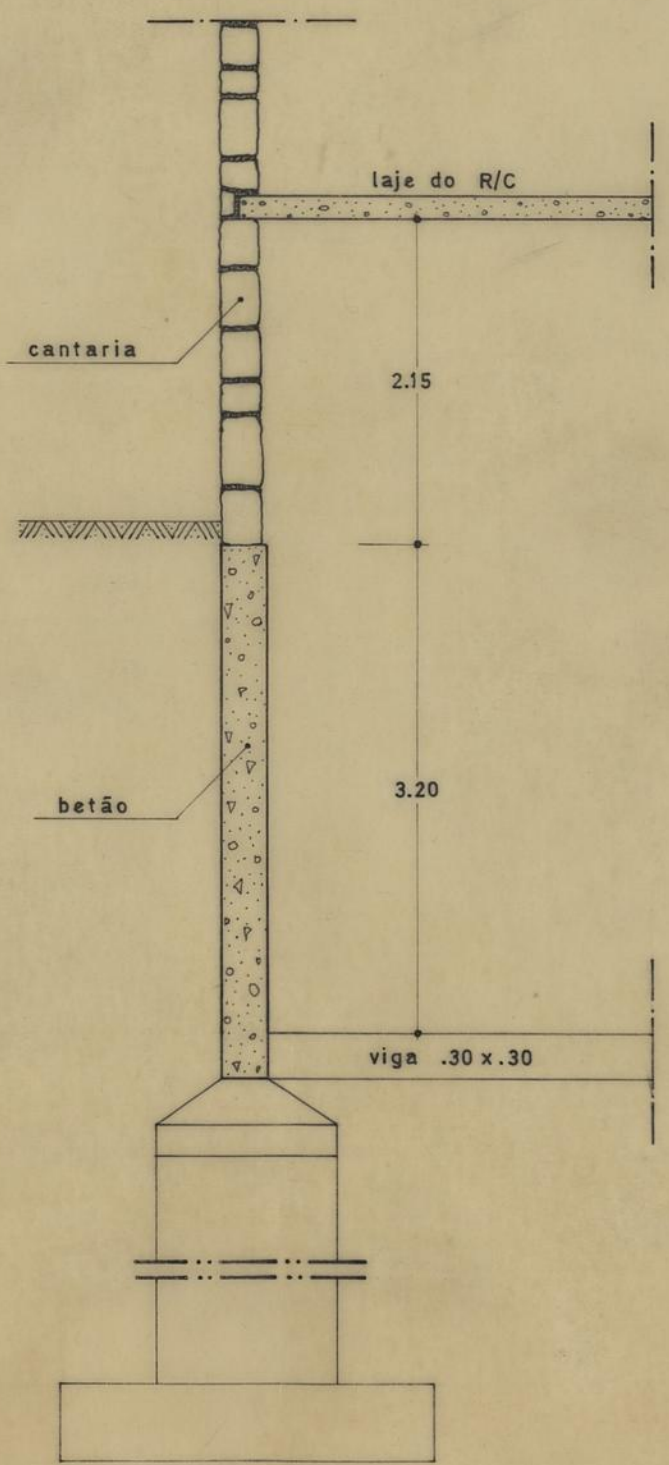
Admiral

GRUPO DE MORADIAS POPULARES DO FALCÃO		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO	
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE HABITAÇÃO		REPARTIÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS	
PORMENORES		DESENHO N.º	
FUNDAÇÕES DO EDIFÍCIO 5		ESCALAS 1:50 e 1:100	
O ENG. CHEFE,	DESENHOU,	ANULADO	
	PROJECTOU,	SUBSTITUÍDO	
		DATA	

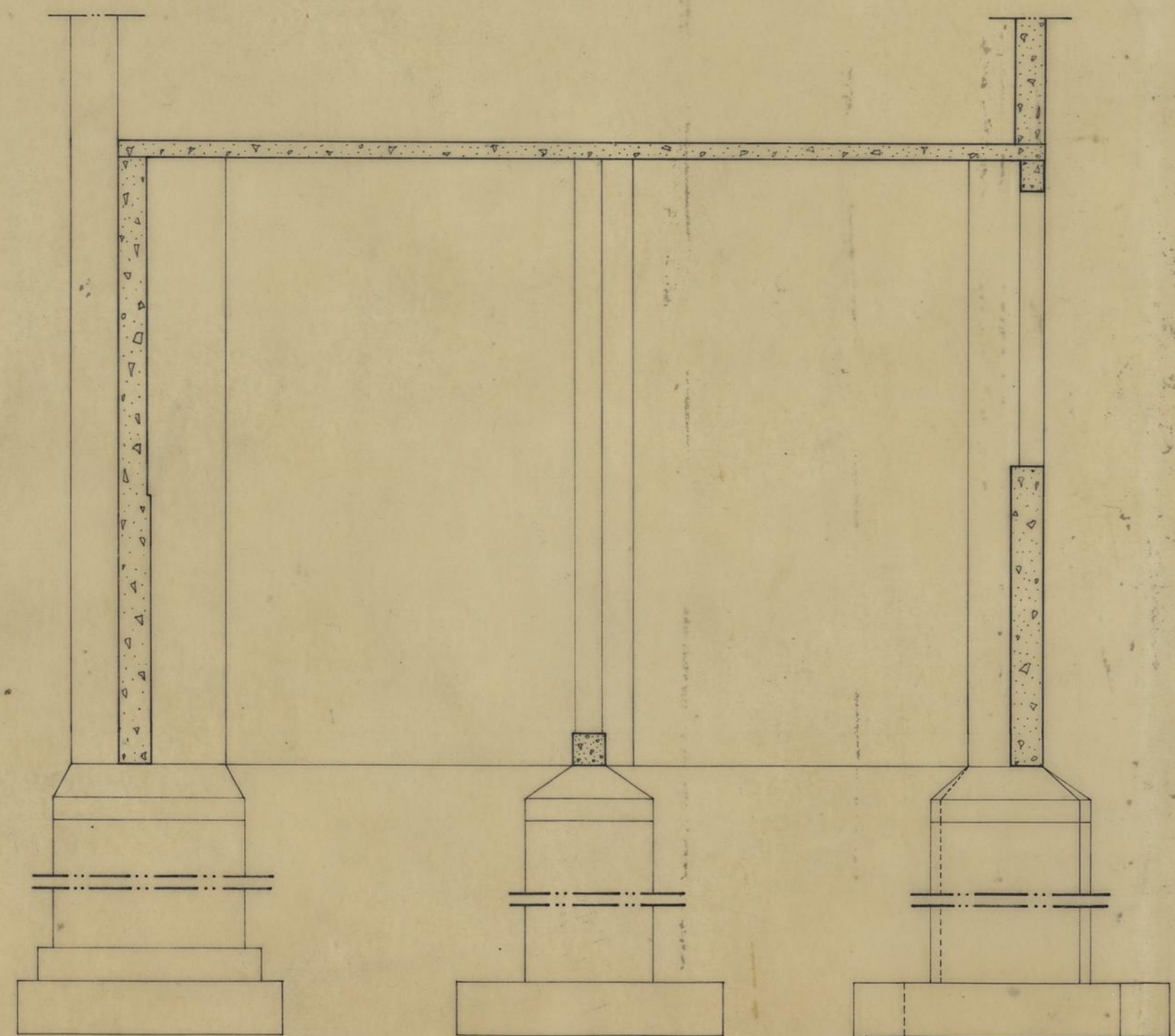
Planta ao nível do R/C



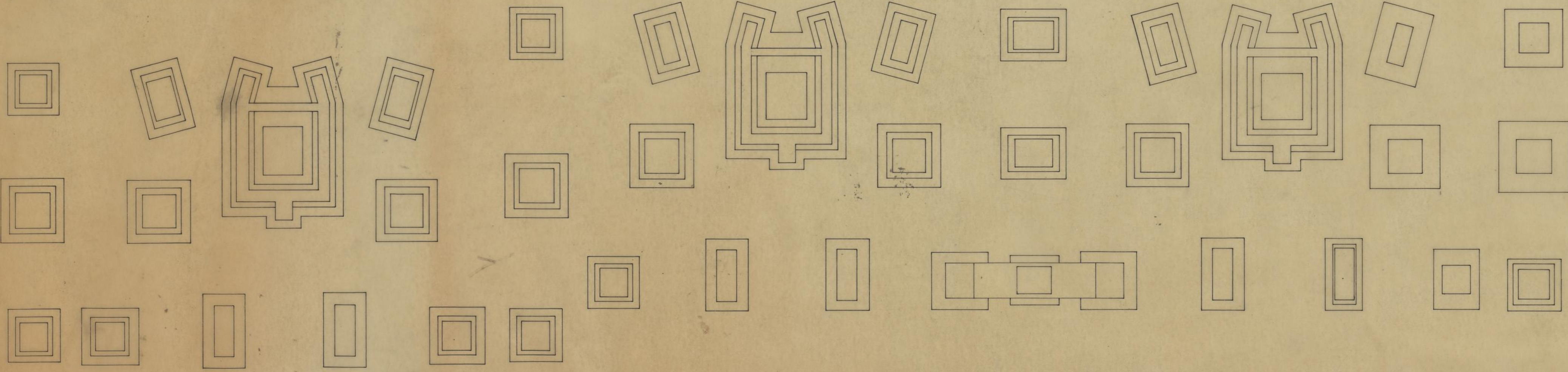
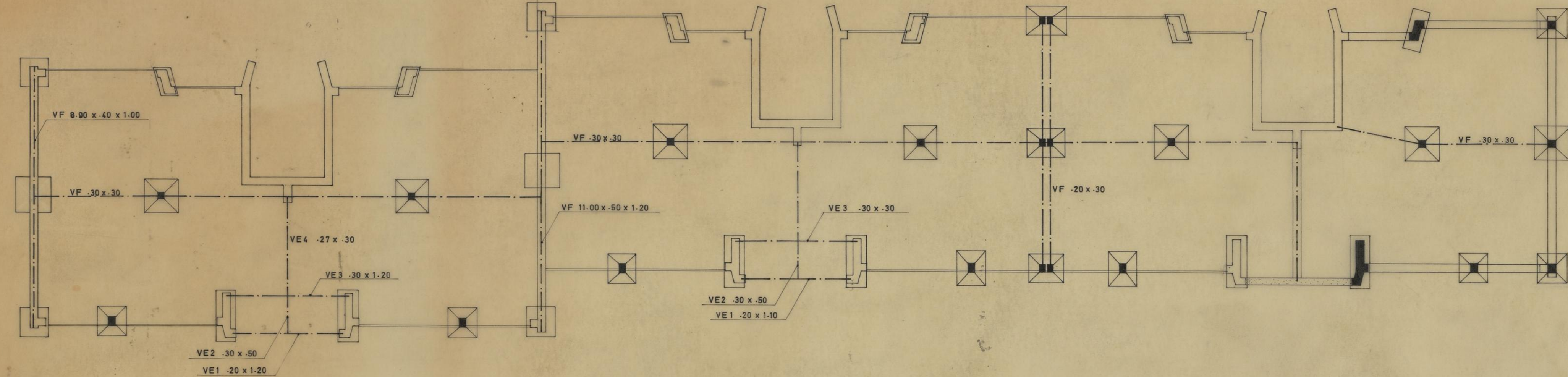
CABINE



CORTE 1-1

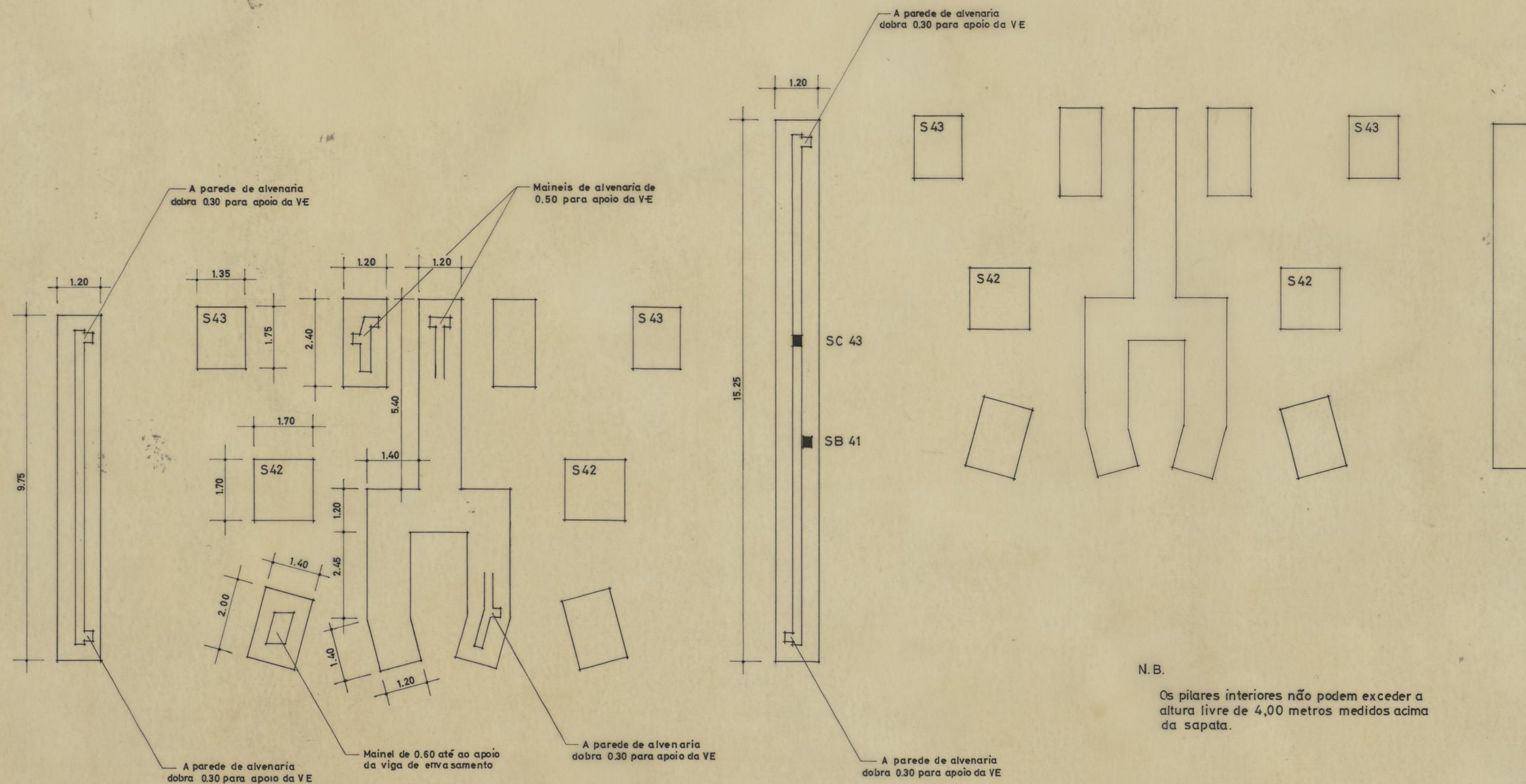


CORTE 2-2



leles

BAIRRO DO FALCÃO
PLANTA DE FUNDAÇÕES - EDIFÍCIO 6
Escala 1:100

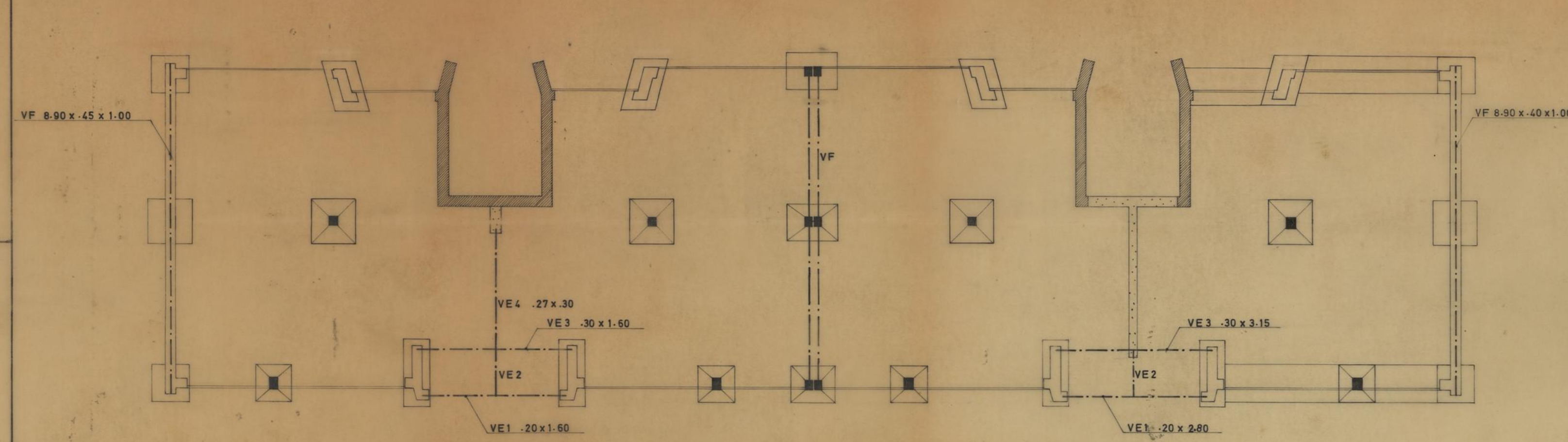


N. B.

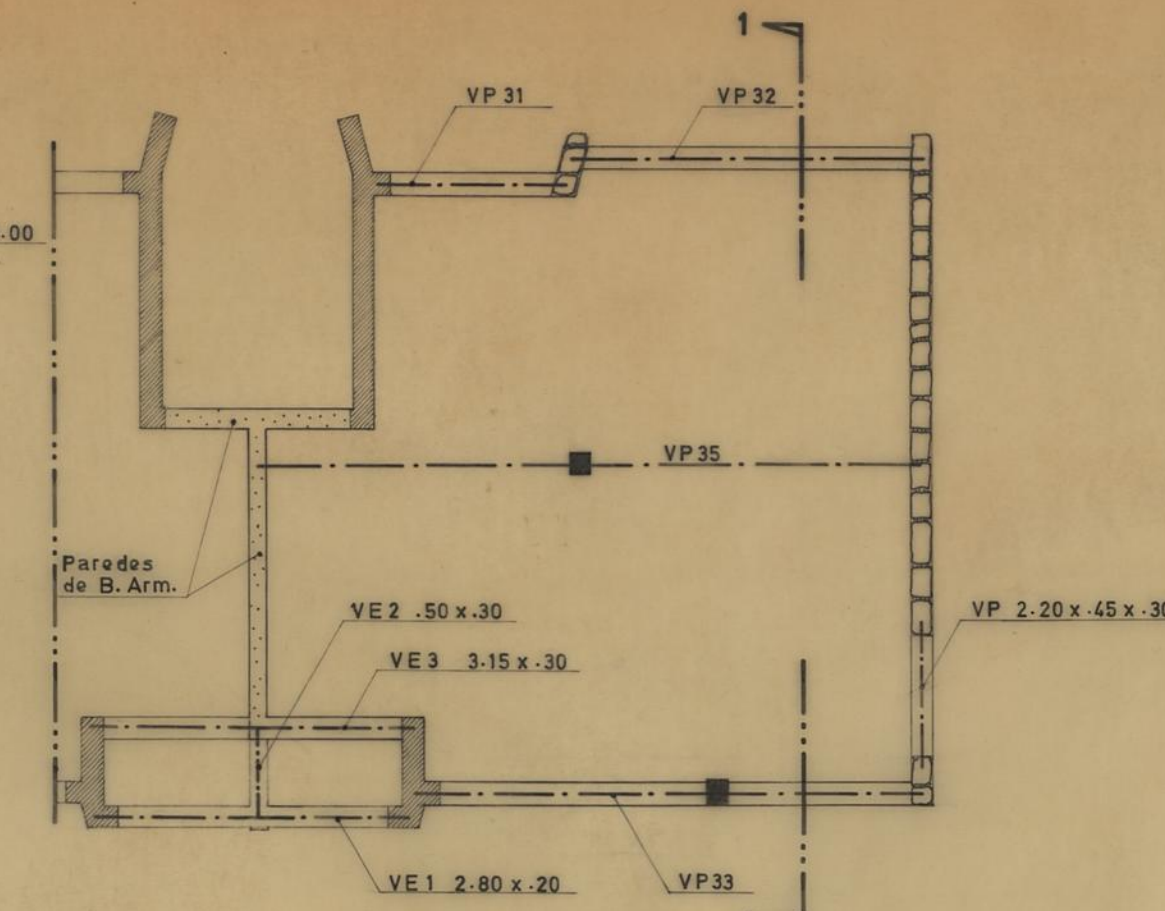
Os pilares interiores não podem exceder a altura livre de 4,00 metros medidos acima da sapata.

O ENGENHEIRO CIVIL,

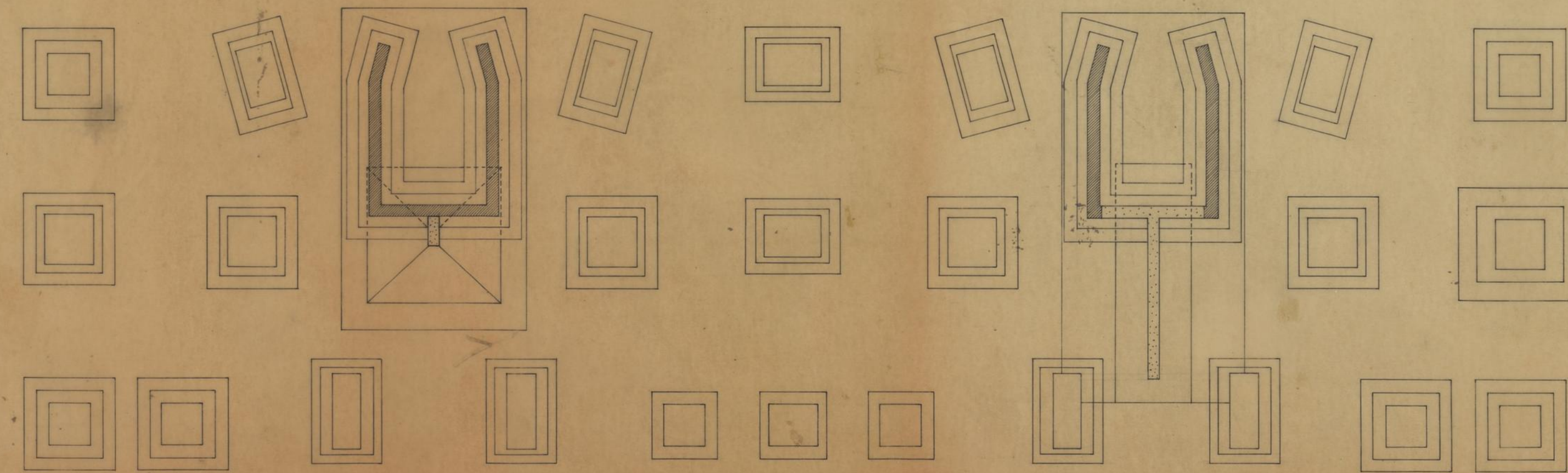
A. Pereira



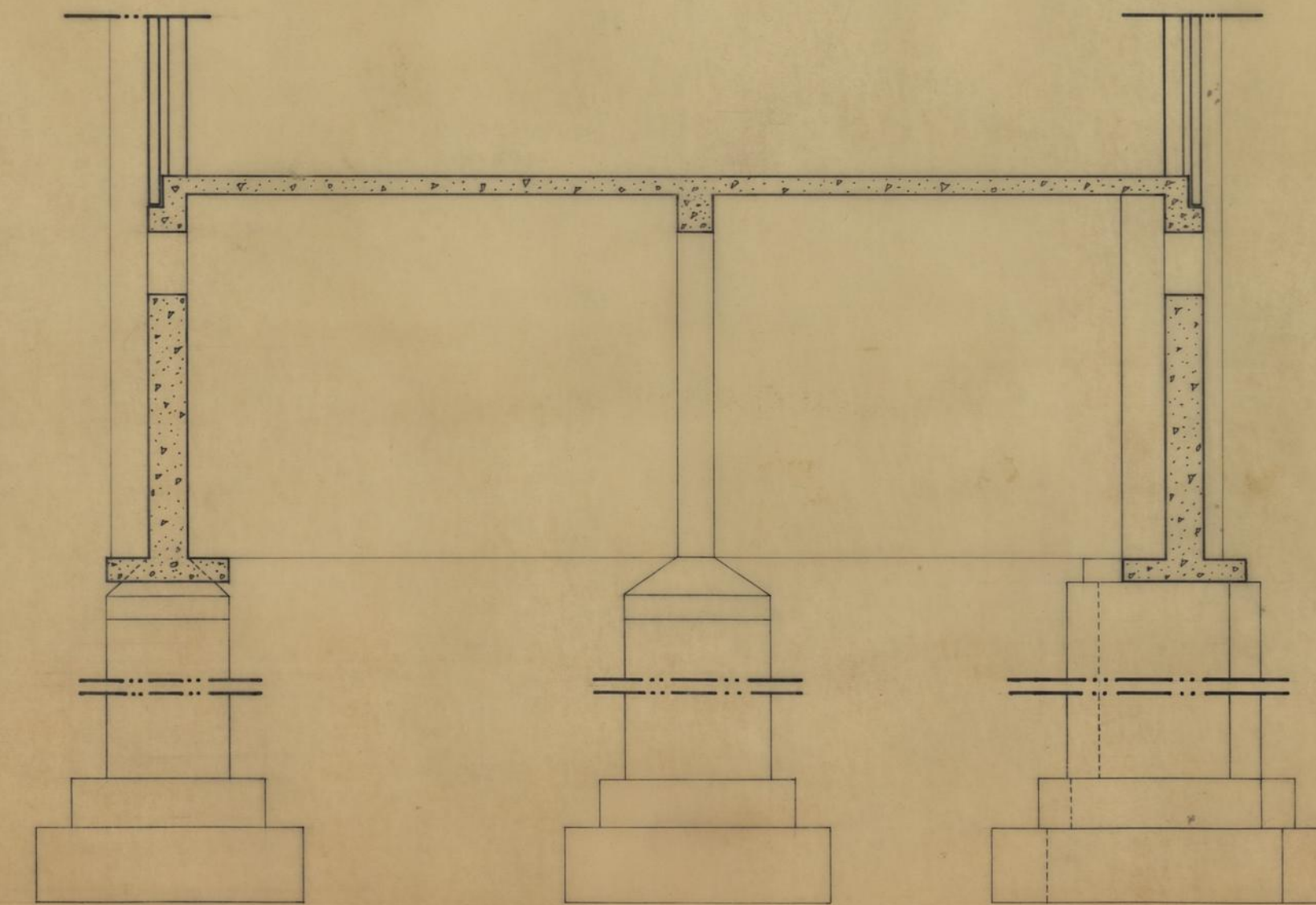
PLANTA AO NÍVEL DAS FUNDAÇÕES



PLANTA DA CAVE
AO NÍVEL DO R/C



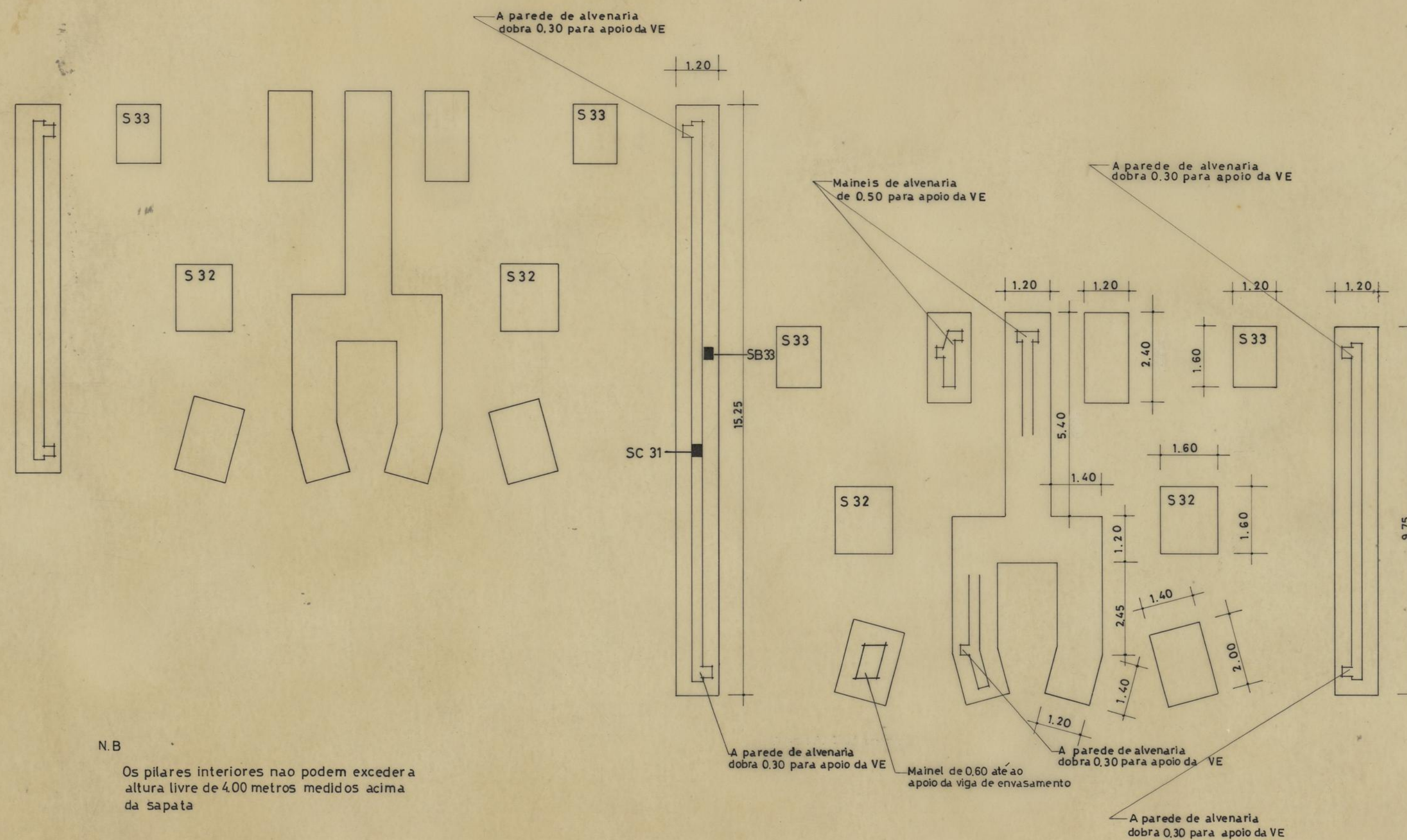
FUNDAÇÕES



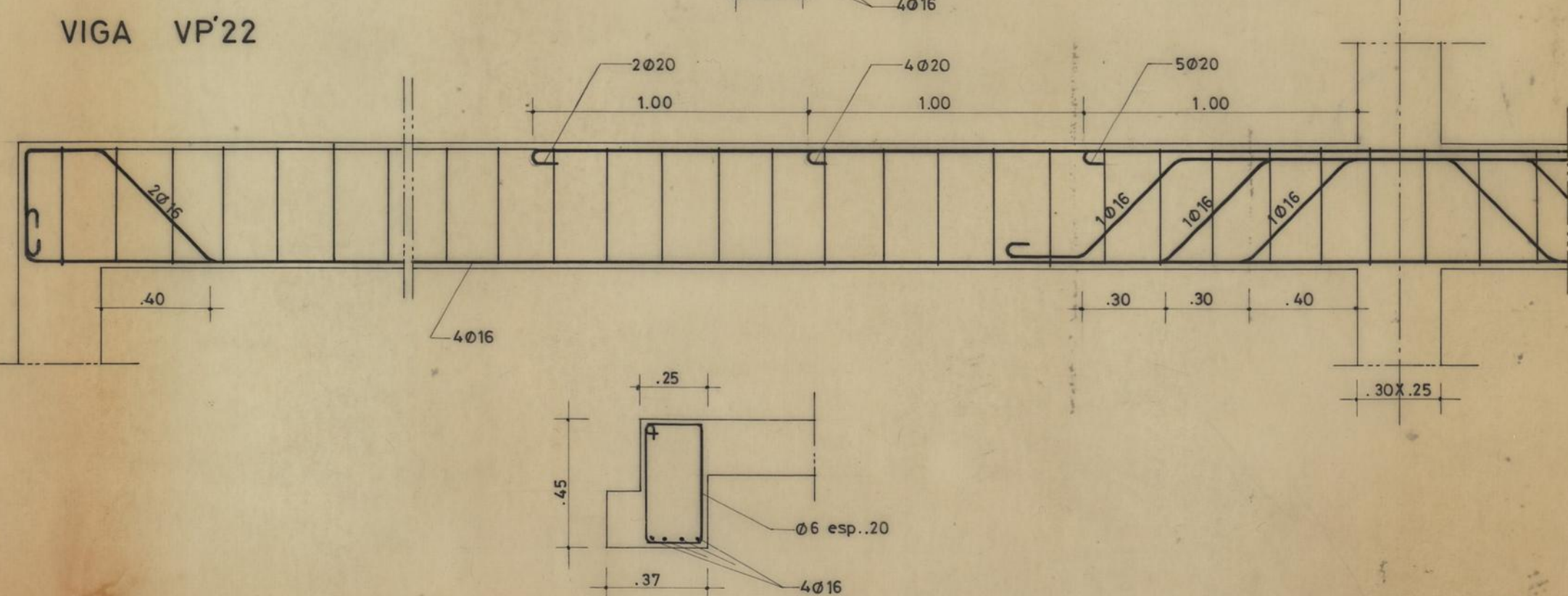
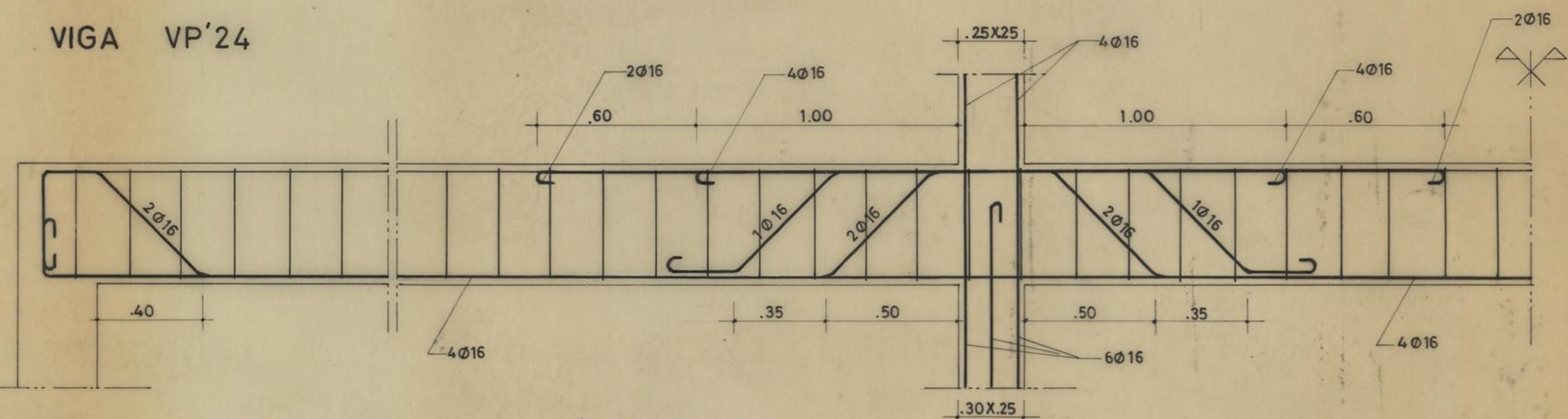
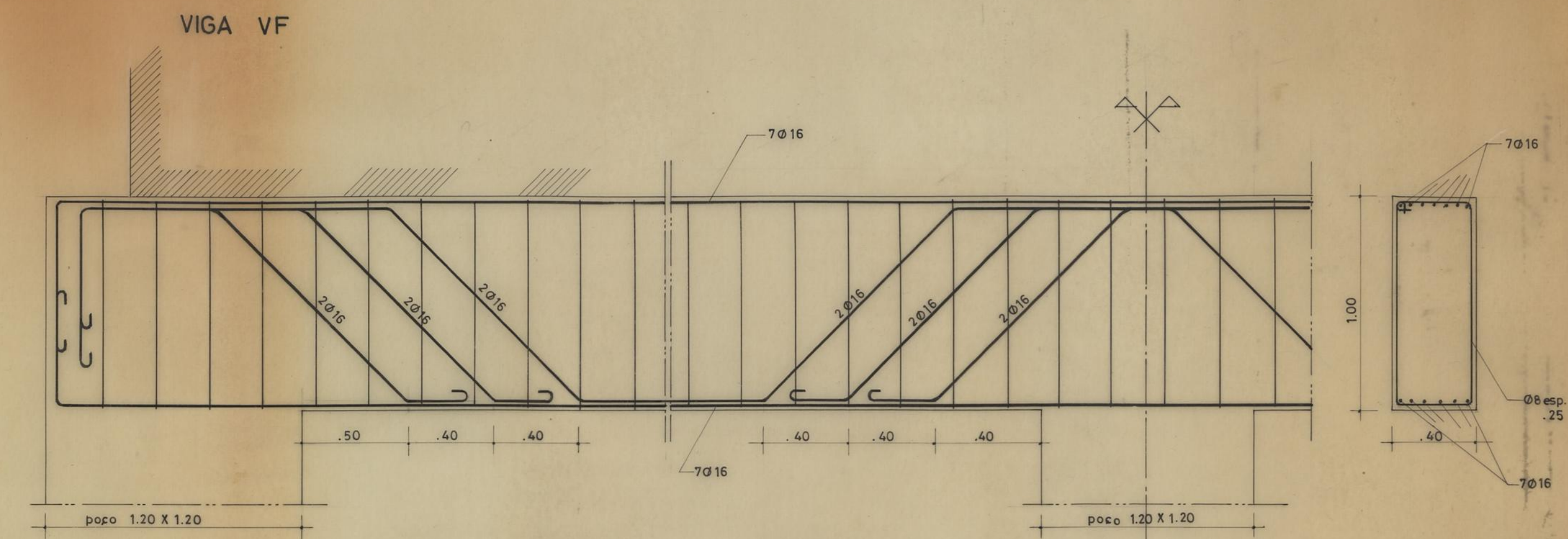
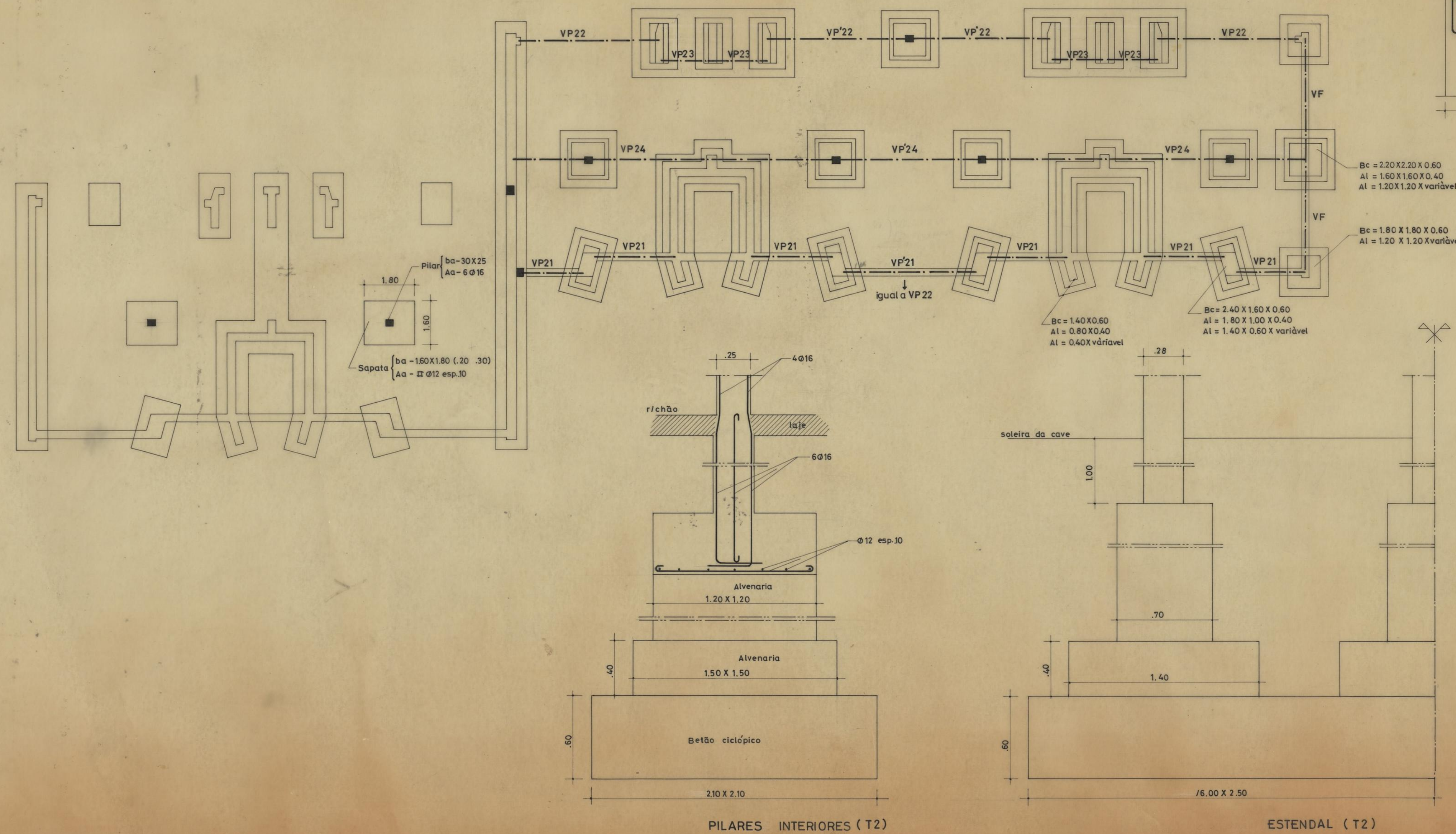
CORTE 1-1

GRUPO DE MORADIAS POPULARES DO FALCÃO		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO	
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE HABITAÇÃO		REPARTIÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS	
PLANTAS E CORTES		DESENHO N.º	
FUNDAÇÕES DO EDIFÍCIO 7		ESCALAS 1:50 e 1:100	
O ENG. CHEFE	DESENHOU, Gomes	ANULADO	
	PROJECTOU, J. L.	SUBSTITUÍDO	
		DATA FEVEREIRO 1972	

BAIRRO DO FALCÃO
PLANTA DE FUNDAÇÕES — EDIFÍCIO 8
Escala 1:100

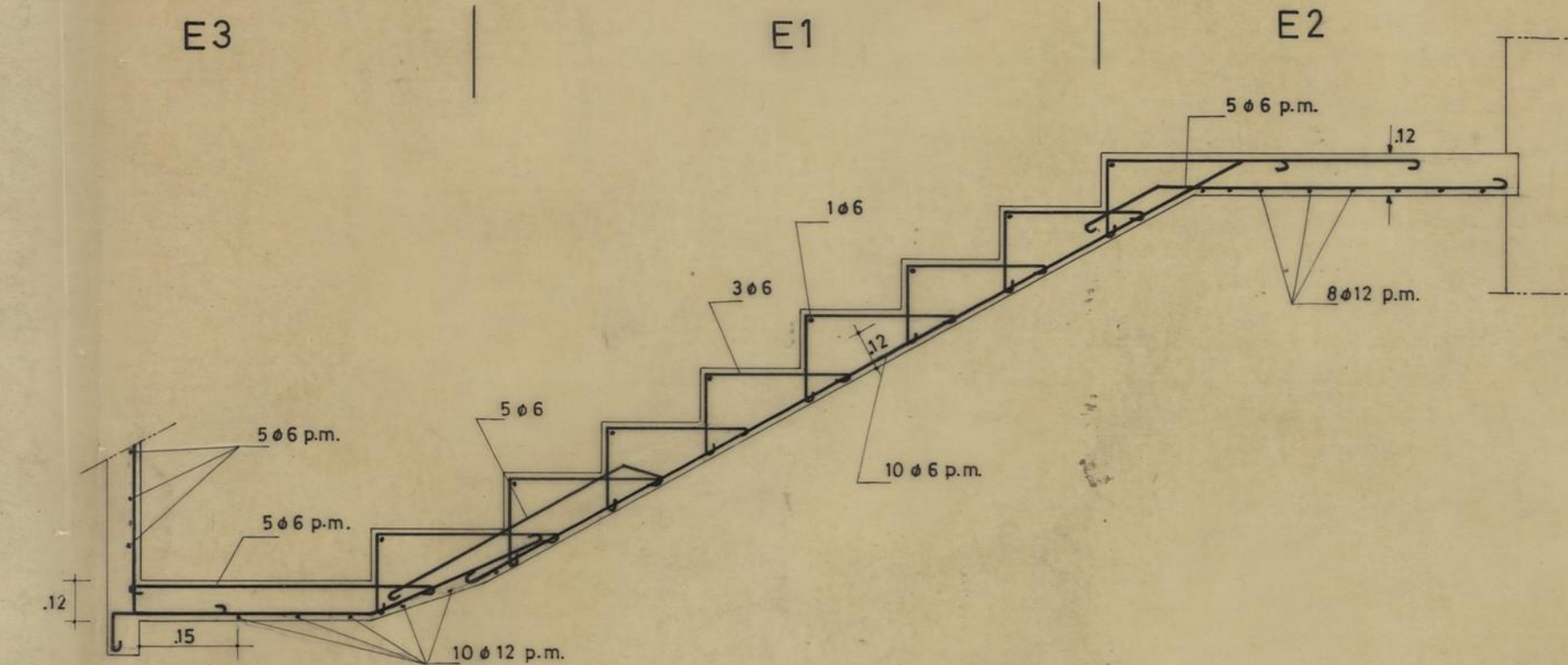
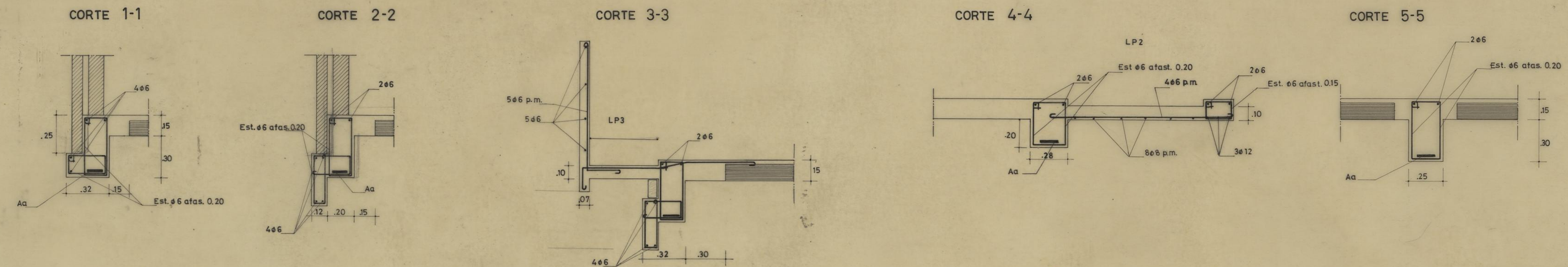


BAIRRO DO FALCÃO
PLANTA DE FUNDAÇÕES — EDIFCIO 9
ESCALAS 1:100; 1:20



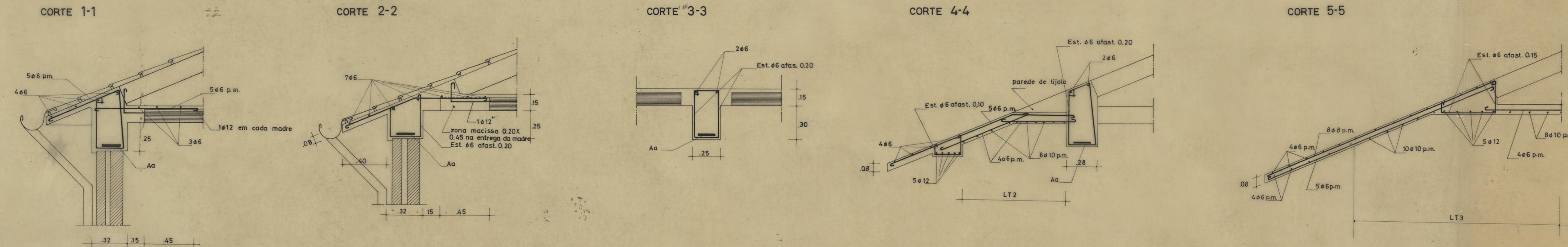
O ENGENHEIRO CIVIL
Antônio Pereira
REPARTIÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS

VIGAS DO PAVIMENTO



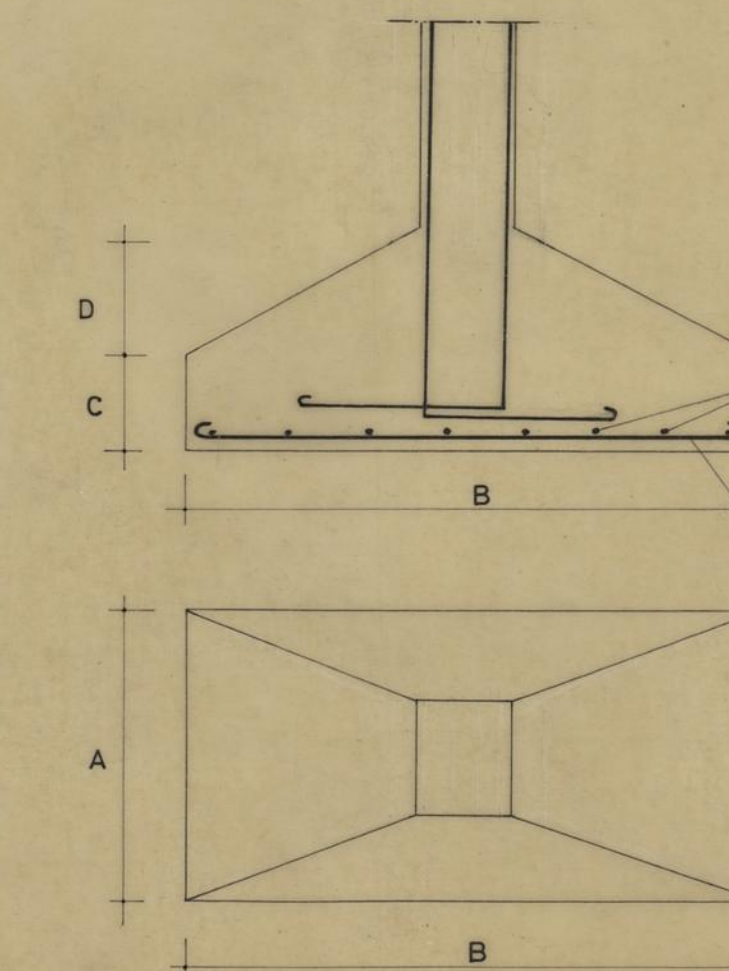
P I L A R E S									
DESIGNAÇÃO		Até ao nível do rio		Até ao nível da 1ª laje		Depois da 1ª laje		Depois da última laje	
		secção	armadura	secção	armadura	secção	armadura	secção	armadura
estrutura T2	P22	25 X 25	4 ø 12	25 X 25	4 ø 12	25 X 25	4 ø 12	25 X 25	4 ø 10
estrutura T3	P32	25 X 25	4 ø 16	25 X 25	4 ø 16	25 X 25	4 ø 12	25 X 25	4 ø 10
	P33	25 X 32	6 ø 12	25 X 20	4 ø 12	25 X 20	4 ø 12	25 X 20	4 ø 10
estrutura T4	P42	25 X 25	4 ø 20	25 X 25	4 ø 20	25 X 25	4 ø 12	25 X 20	4 ø 10
	P43	25 X 32	6 ø 16	25 X 20	4 ø 16	25 X 20	4 ø 12	25 X 20	4 ø 10
NOTA A altura máxima livre dos pilares é de 4,00 m									

VIGAS DO TECTO



LAJES	DESIGNAÇÃO	ARM. DE DISTRIBUIÇÃO
L1	Maprel A-34	4 e 6 p.m.
LT1	Maprel AL-33	

NOTA: Todas as lajes levam um tarugo central de betão c/1012.
Este tipo de pavimento é indicado a título exemplificativo podendo ser qualquer outro tipo pré-fabricado sujeito a aprovação da D.S.H.



S A P A T A S						
DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				ARMADURAS	
	A	B	C	D	Aa	Ab
S 22	1.40	1.40	20	30	9 ø 12 p.m.	9 ø 12
S 32	1.60	1.60	20	30	11 ø 12 p.m.	11 ø 12
S 42	1.70	1.70	25	35	12 ø 12 p.m.	12 ø 12
S 33	1.20	1.60	20	30	7 ø 12 p.m.	9 ø 12
S 43	1.35	1.75	20	30	9 ø 12 p.m.	11 ø 12

CAMARA MUNICIPAL DO PORTO D. S. H. REPARAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS	GRUPO DE MORADIAS POPULARES DO FALCÃO		
	BETÃO ARMADO	PORMENORES	
O ENG. CHEFE	O ENGENHEIRO	A DESENHADORA <i>Amélia José Pinto</i>	