

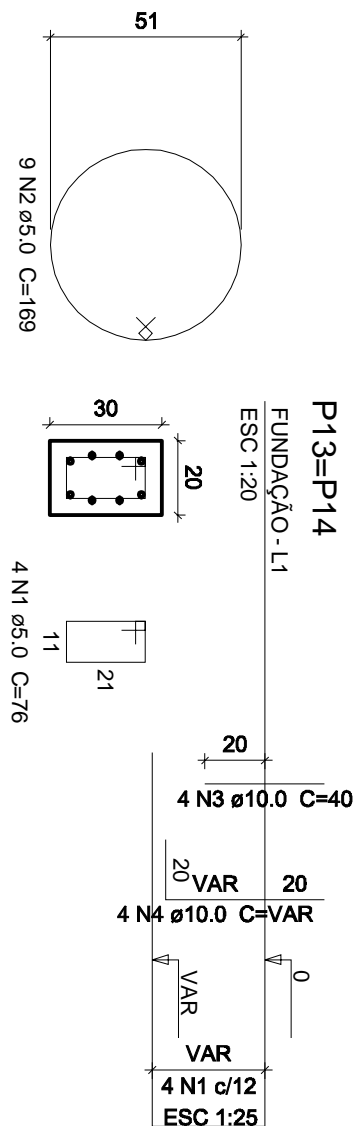
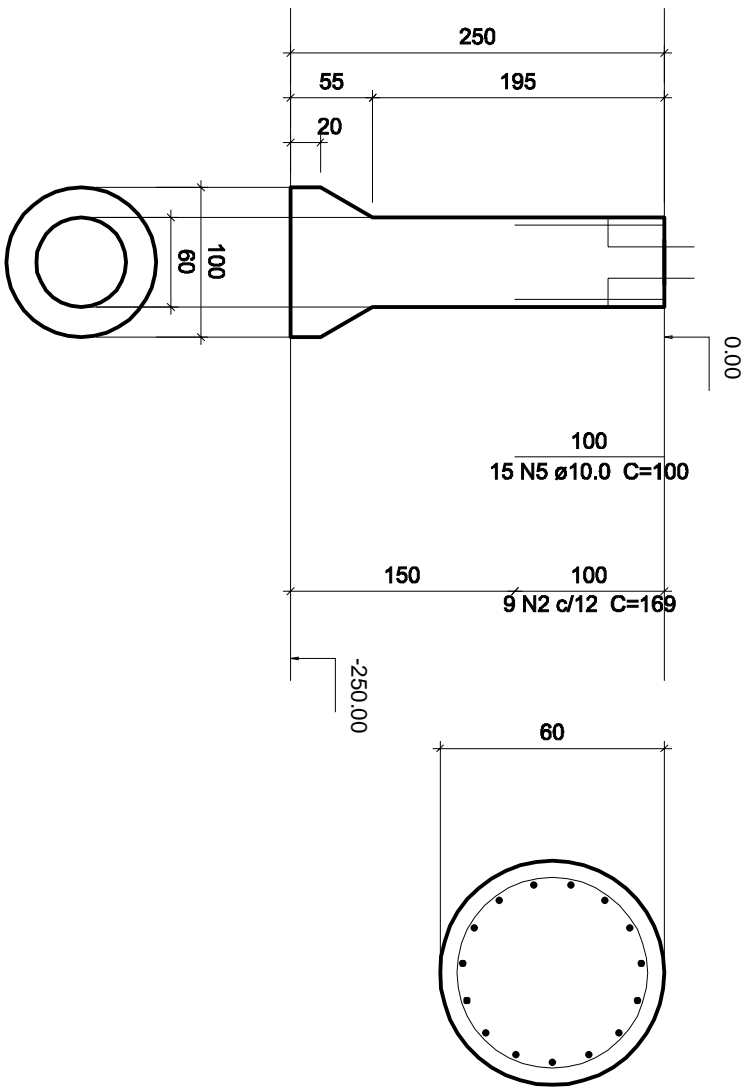
P2=P4=P6=P8=P9=P10=P11=P12

P3=P7

T1=T2=T3=T4=T5=T6=T7=T8=T9=T10=T11=T12

CORTE
ESC 1:30

SEÇÃO
ESC 1:20



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL
CA60	1	5.0	86	76	4268
CA60	3	10.0	144	159	24576
CA60	4	10.0	56	VAR	1760
CA60	5	10.0	210	100	21000
CA60	6	12.5	12	40	480

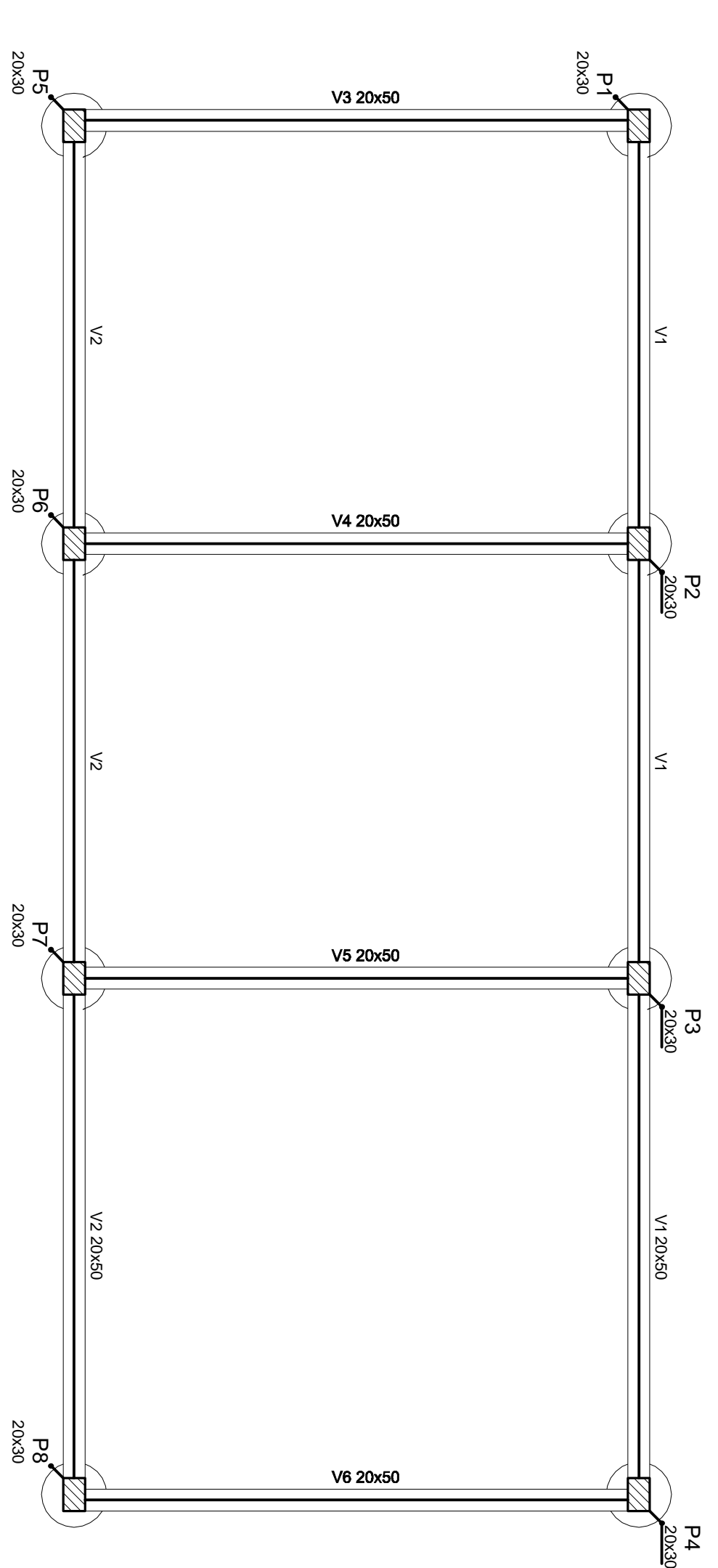
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO +10 % (kg)
CA60	10.0	267.4	181.3
CA60	12.5	256.5	43.1
PESO TOTAL (kg)			43.1
CA60	186.4		
CA60	43.1		

Volume de concreto (C-30) = 0.32 m³

Volume de concreto (C-25) = 1.36 m³

Área de forma = 5.27 m²

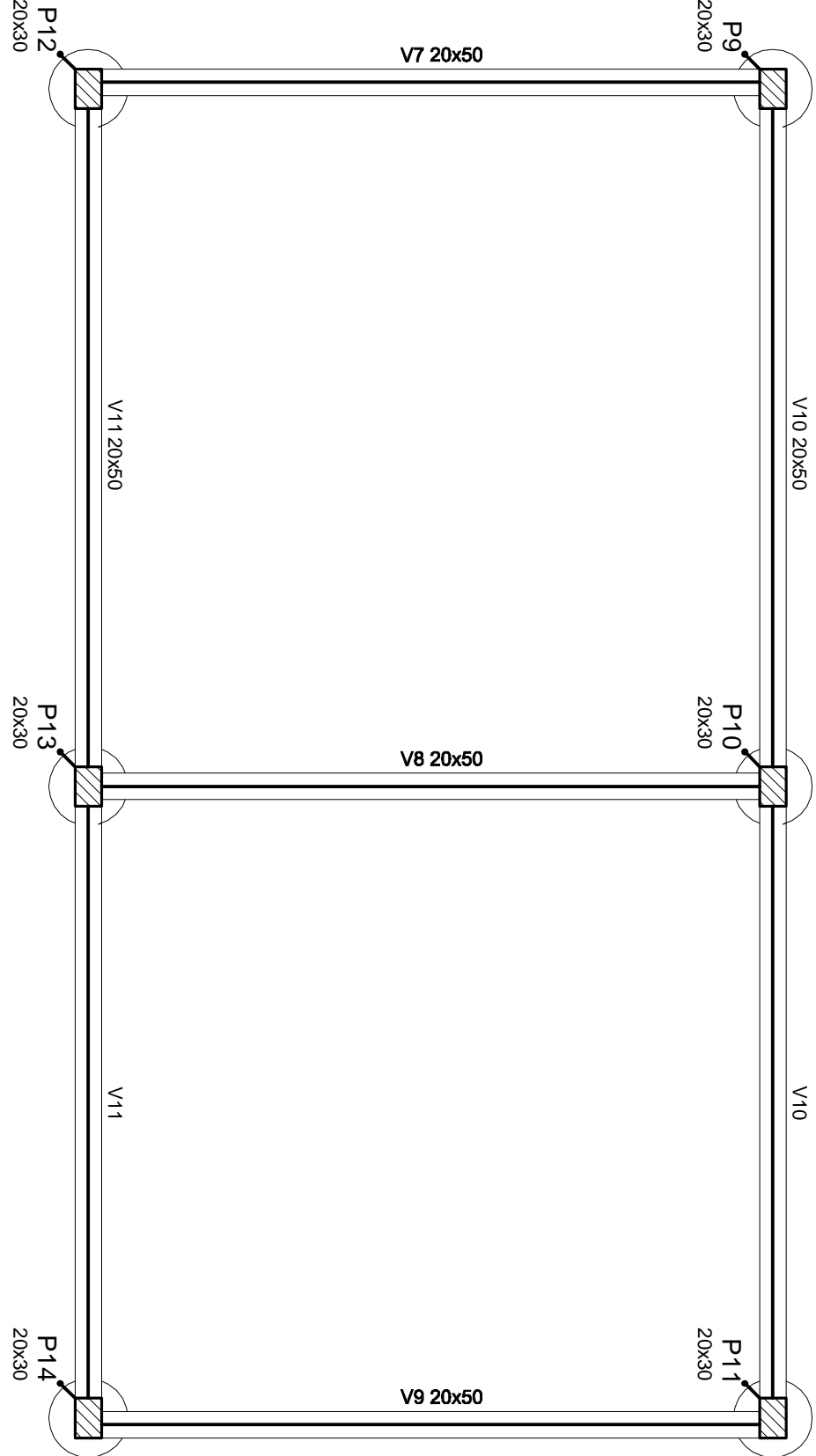


Nome	Seção	Elevação	Nível
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	20x30	0	0
V5	20x30	0	0
V6	20x30	0	0
V7	20x30	0	0
V8	20x30	0	0
V9	20x30	0	0
V10	20x30	0	0
V11	20x30	0	0





Características dos materiais	FC (kgf/cm²)	EC (kgf/cm²)
300	268394	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção	Elevação	Nível
P1	20 x 30	0	0
P2	20 x 30	0	0
P3	20 x 30	0	0
P4	20 x 30	0	0
P5	20 x 30	0	0
P6	20 x 30	0	0
P7	20 x 30	0	0
P8	20 x 30	0	0
P9	20 x 30	0	0
P10	20 x 30	0	0
P11	20 x 30	0	0
P12	20 x 30	0	0
P13	20 x 30	0	0
P14	20 x 30	0	0



FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)
ESCALA 1:50

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

CONTRATANTE:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA			
PROGRAMA:			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ANTIGA EMEI HILDA BRITO			
MUNICÍPIO/ÁREA:			
JOÃO NEIVA / ES			
TÍTULO:			
PROJETO ESTRUTURAL			
DETALHE			
SALA DE ATIVIDADES / RECEPÇÃO			
TUBULÕES T1 ATE T14			
DATA:	DEZEMBRO/2018	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	FRANCHA:		
		4.32	