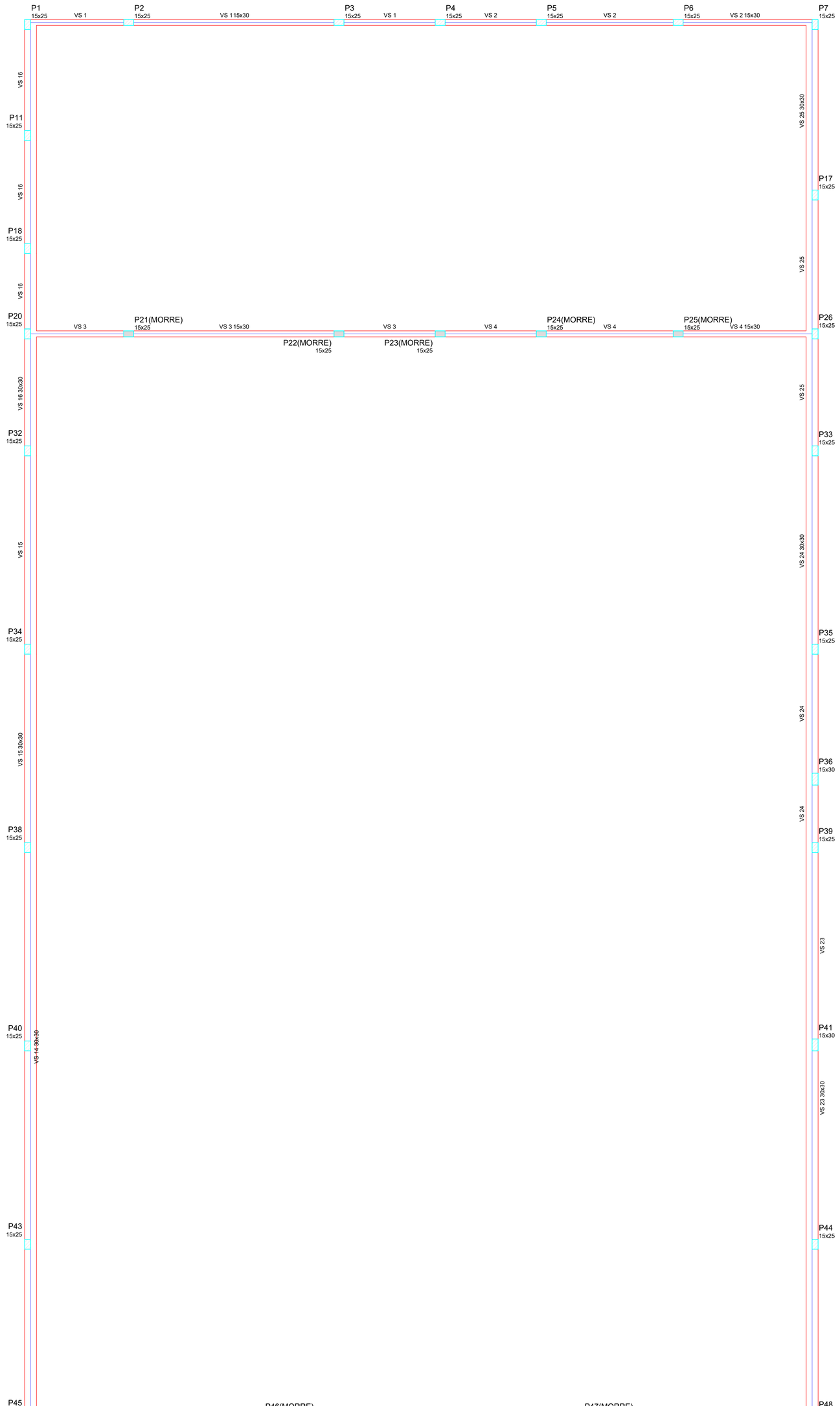
PLANTA DE FORMAS PAV. SUPERIOR E DETALHES DE PILARES



Forma do pavimento SUPERIOR (Nível 450)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VS 1	15x30	0	450
VS 2	15x30	0	450
VS 3	15x30	0	450
VS 4	15x30	0	450
VS 5	15x30	0	450
VS 6	15x30	0	450
VS 7	15x30	0	450
VS 8	15x30	0	450
VS 9	15x30	0	450
VS 10	15x30	0	450
VS 11	15x30	0	450
VS 12	30x30	0	450
VS 13	30x30	0	450
VS 14	30x30	0	450
VS 15	30x30	0	450
VS 16	30x30	0	450
VS 17	15x30	0	450
VS 18	15x30	0	450
VS 19	15x30	0	450
VS 20	15x30	0	450
VS 21	30x30	0	450
VS 22	30x30	0	450
VS 23	30x30	0	450
VS 24	30x30	0	450
VS 25	30x30	0	450

Características dos materiais

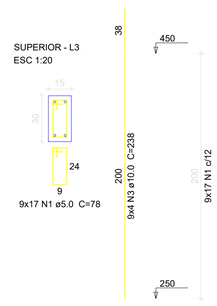
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

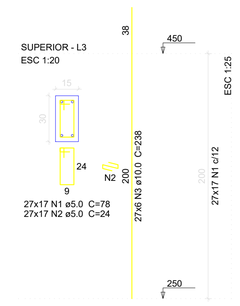
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	450
P2	15 x 25	0	450
P3	15 x 25	0	450
P4	15 x 25	0	450
P5	15 x 25	0	450
P6	15 x 25	0	450
P7	15 x 25	0	450
P11	15 x 25	0	450
P17	15 x 25	0	450
P18	15 x 25	0	450
P20	15 x 25	0	450
P21	15 x 25	0	450
P22	15 x 25	0	450
P23	15 x 25	0	450
P24	15 x 25	0	450
P25	15 x 25	0	450
P26	15 x 25	0	450
P32	15 x 25	0	450
P33	15 x 25	0	450
P34	15 x 25	0	450
P35	15 x 25	0	450
P36	15 x 30	0	450
P38	15 x 25	0	450
P39	15 x 25	0	450
P40	15 x 25	0	450
P41	15 x 30	0	450
P43	15 x 25	0	450
P44	15 x 25	0	450
P45	15 x 25	0	450
P46	15 x 25	0	450
P47	15 x 25	0	450
P48	15 x 25	0	450
P49	15 x 25	0	450
P50	15 x 25	0	450
P51	15 x 25	0	450
P53	15 x 25	0	450
P55	15 x 25	0	450
P56	15 x 25	0	450
P57	15 x 25	0	450
P58	15 x 25	0	450
P60	15 x 25	0	450
P61	15 x 25	0	450
P64	15 x 25	0	450
P65	15 x 30	0	450
P66	15 x 30	0	450
P67	15 x 25	0	450
P68	15 x 25	0	450
P69	15 x 30	0	450
P70	15 x 30	0	450

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

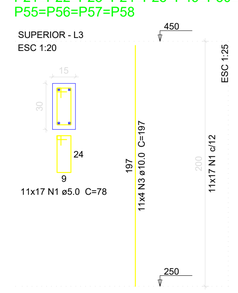
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P67=P68



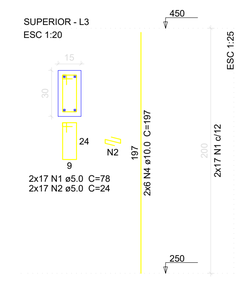
P11=P17=P18=P20=P26=P32=P33=P34=P35=P36=P38=P39=P40=P41=P43=P44=P45=P48=P51=P53=P60=P61=P64=P65=P66=P69=P70



P21=P22=P23=P24=P25=P49=P50=P55=P56=P57=P58



P46=P47



Relação do aço

9xP1 27xP11 11xP21
2xP46

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	833	78	64974
	2	5.0	493	24	11832
CA50	2	10.0	198	238	47124
	3	10.0	56	197	11032

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	581.5	394.7
CA60	5.0	768.1	130.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	394.7
CA60	130.1

Volume de concreto (C-25) = 2.97 m³
Área de forma = 59.4 m²

PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS

OBRA: CENTRO DE CONVIVENCIA DO IDOSO

TÍTULO:
- Planta de Forma Pav. Superior
- Detalhes de Pilares

DATA: NOV/2025

ÁREA TOTAL: 1000,00 m²

ESCALA: INDICADA

FOL.: 08 / 11

MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
PROPRIETÁRIO

EDISON DOS SANTOS PEPE
CREA/PR-130743/D