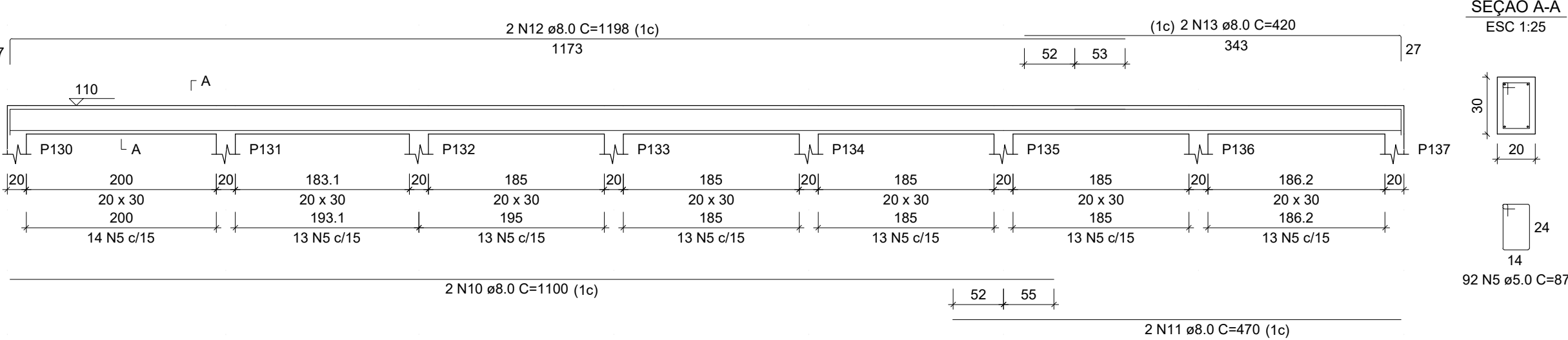
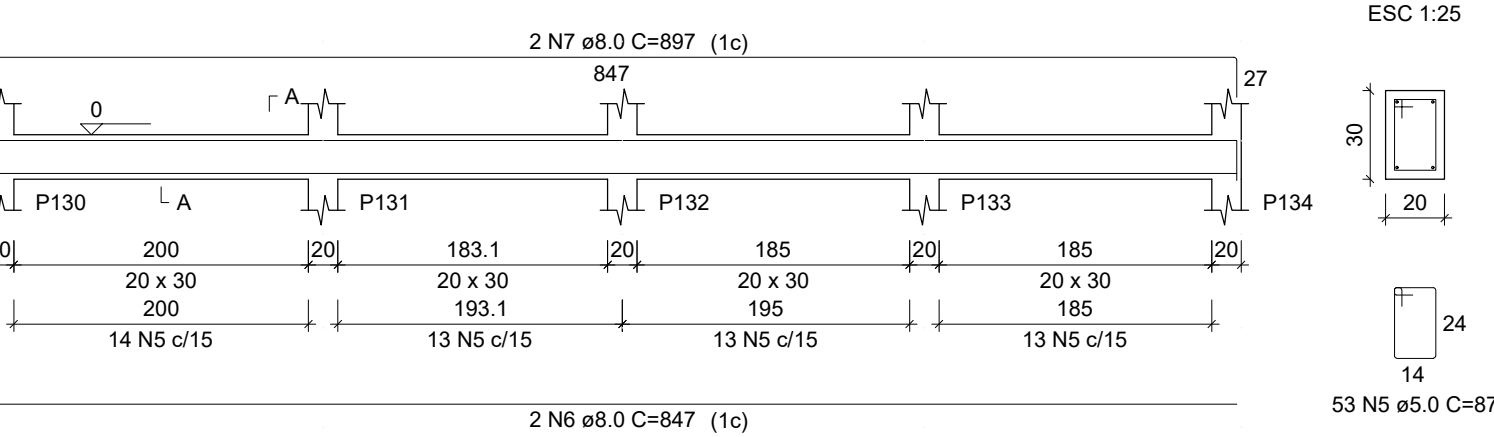


TRECHO 15
PILARES 130 A 137

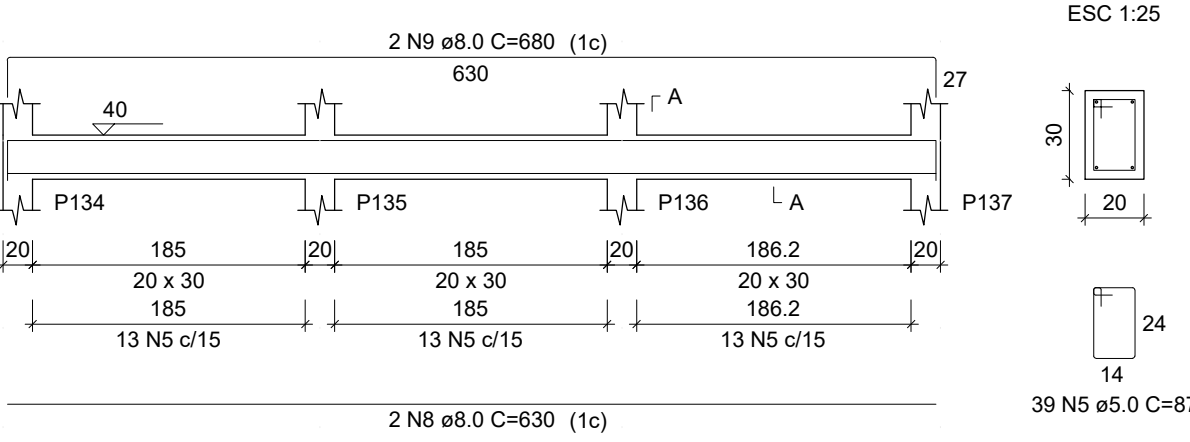
TRECHO 15 - V1



TRECHO 15 - VB1



TRECHO 15 - VB2



UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 40 CM COM PROFUNDIDADE DE 4M E ARMADAS INTEGRALMENTE COM 6 BARRAS DE 12.5MM LONGITUDINALMENTE E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM.

UTILIZAR CONCRETO DE 20MPA.

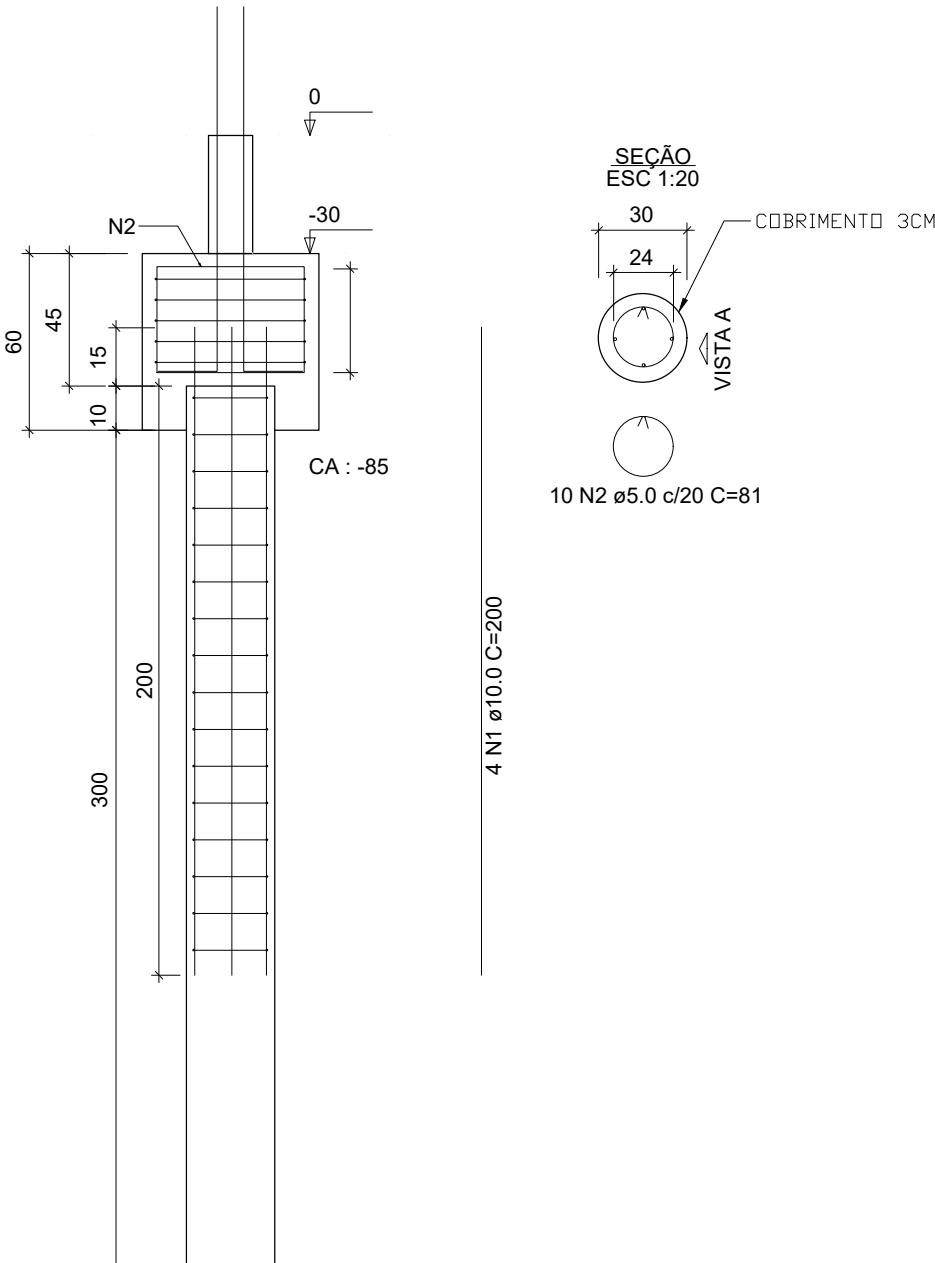
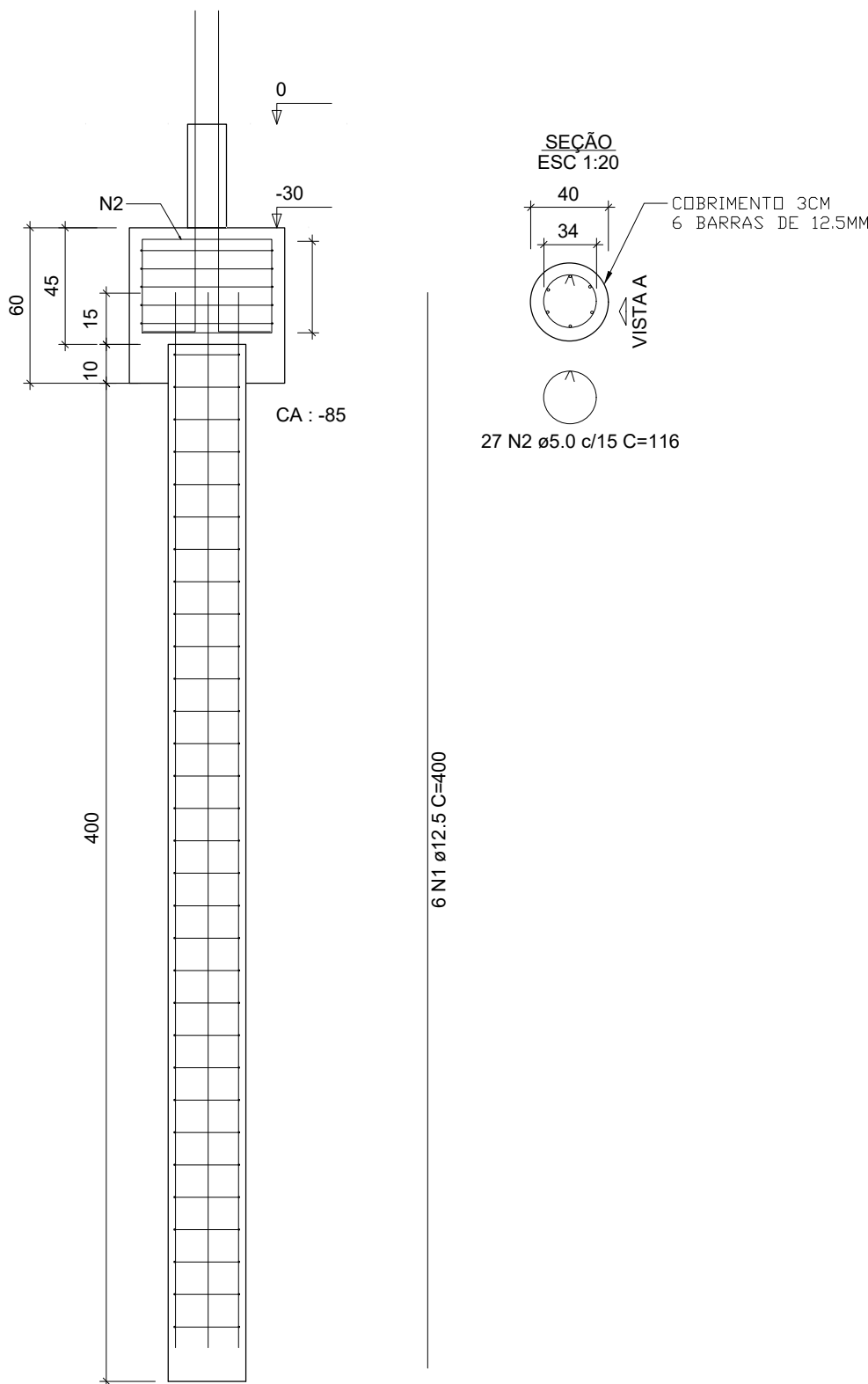
E131=E132=E133=E134

OBS: A ESTACA E129/130 ESTÁ LOCALIZADA NA PRANCHA ANTERIOR

UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 30 CM COM PROFUNDIDADE DE 3M E ARMADAS APENAS COM 2M DE PROFUNDIDADE COM 4 BARRAS DE 10 MM LONGITUDINALMENTE E ESTRIBOS DE 5.0 MM A CADA 20 CM.

UTILIZAR CONCRETO DE 20MPA.

E135=E136=E137



RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

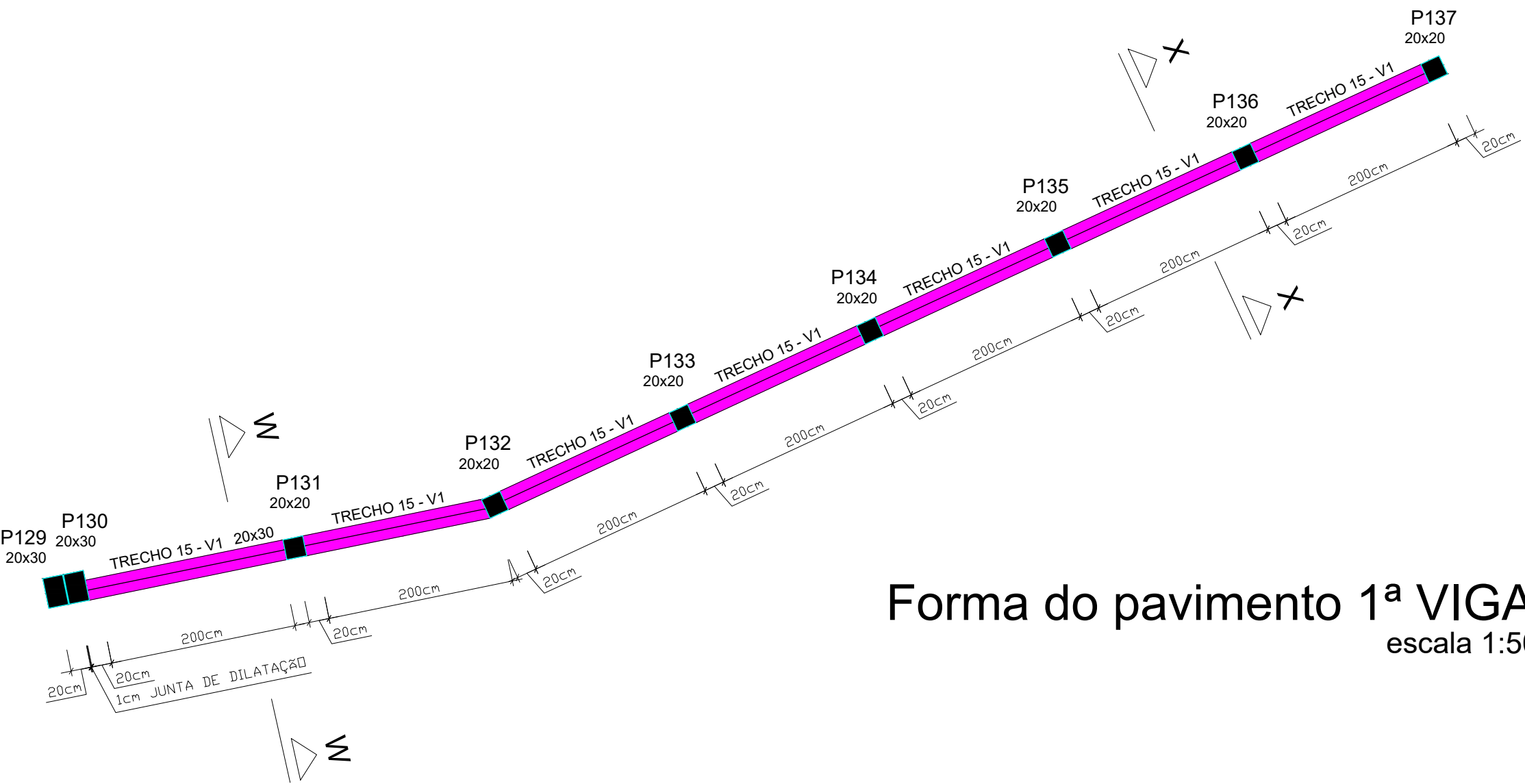
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	96.0	101.2
CA60	5.0	125.2	21.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		101.2	16.3
CA60		21.2	4.1

Volume de concreto (C-25) = 2.0m³
Área de forma = 0.00 m²

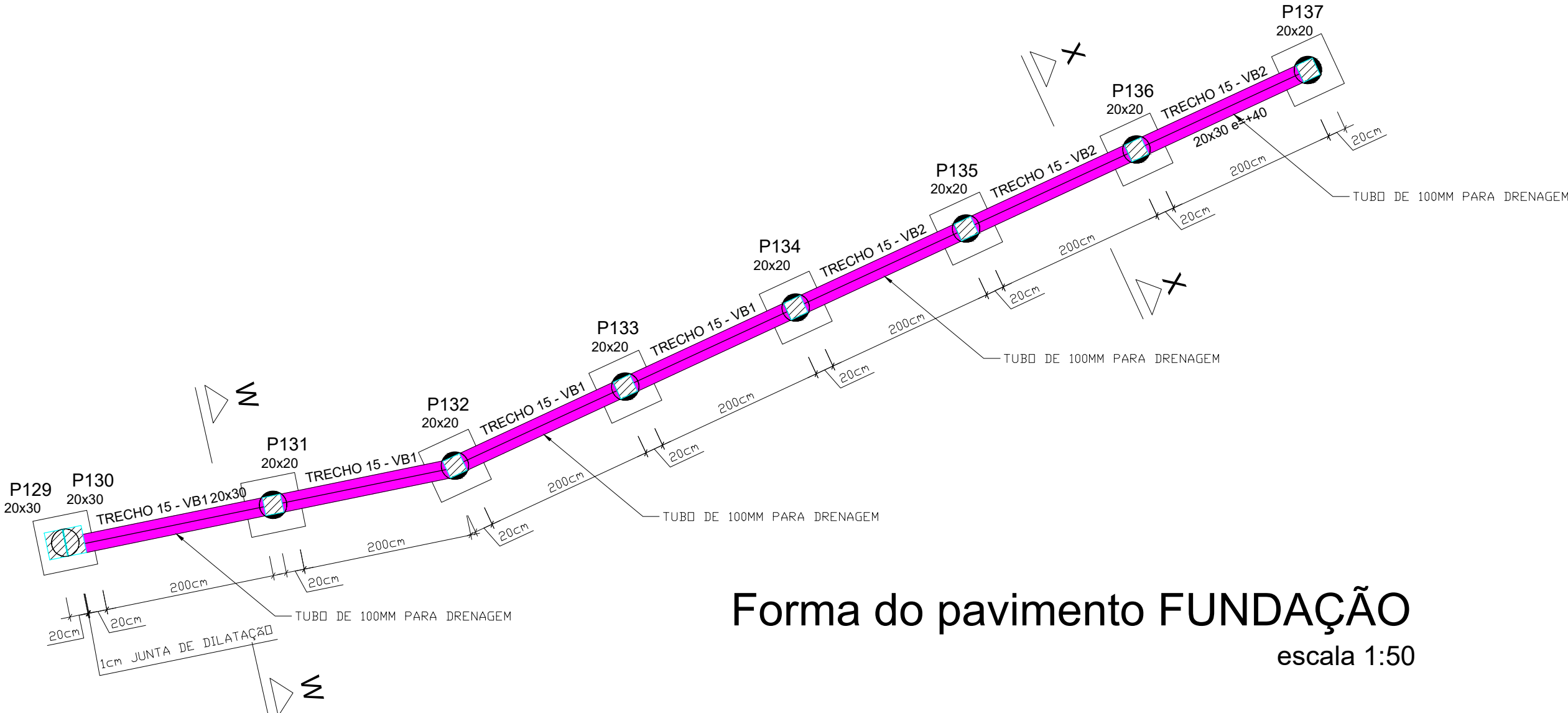
RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	24.0	16.3
CA60	5.0	24.3	4.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		16.3	16.3
CA60		4.1	4.1

Volume de concreto (C-25) = 0.64m³
Área de forma = 0.00 m²



Forma do pavimento 1ª VIGA
escala 1:50



Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 14 - VB1_1	20x30	0	110

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P129	20x30	0	110
P130	20x30	0	110
P131	20x20	0	110
P132	20x20	0	110
P133	20x20	0	110
P134	20x20	0	110
P135	20x20	0	110
P136	20x20	0	110
P137	20x20	0	110

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 14 - VB1	20x30	0	0
TRECHO 14 - VB2	20x30	40	40

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Blocos	250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P129	20x30	0	0
P130	20x30	0	0
P131	20x20	0	0
P132	20x20	0	0
P133	20x20	0	0
P134	20x20	0	0
P135	20x20	40	40
P136	20x20	40	40
P137	20x20	40	40

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: PUBLICA - TRECHO 15	
ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME VINÍCIUS MACHADO CREA: 250613	
PRANCHA: Formas, Estacas e Vigas	
PAVIMENTO: Fundação	UNIDADE: 01
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ	FOLHA: 48/49
ESCALA: -	DATA: 07/11/2022