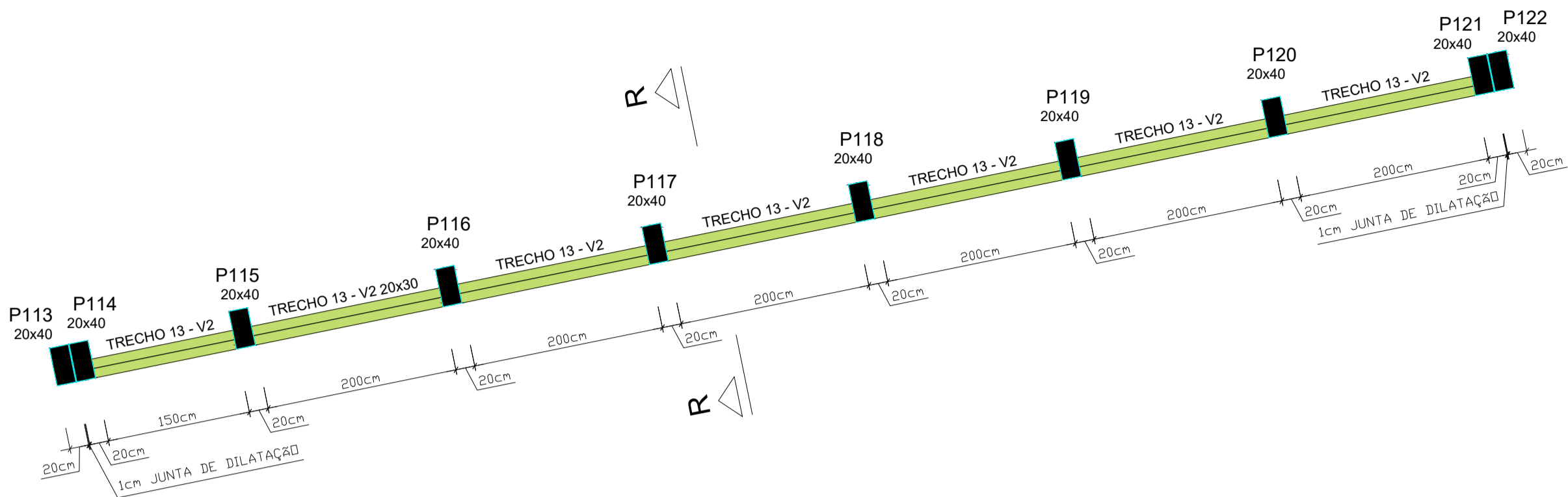
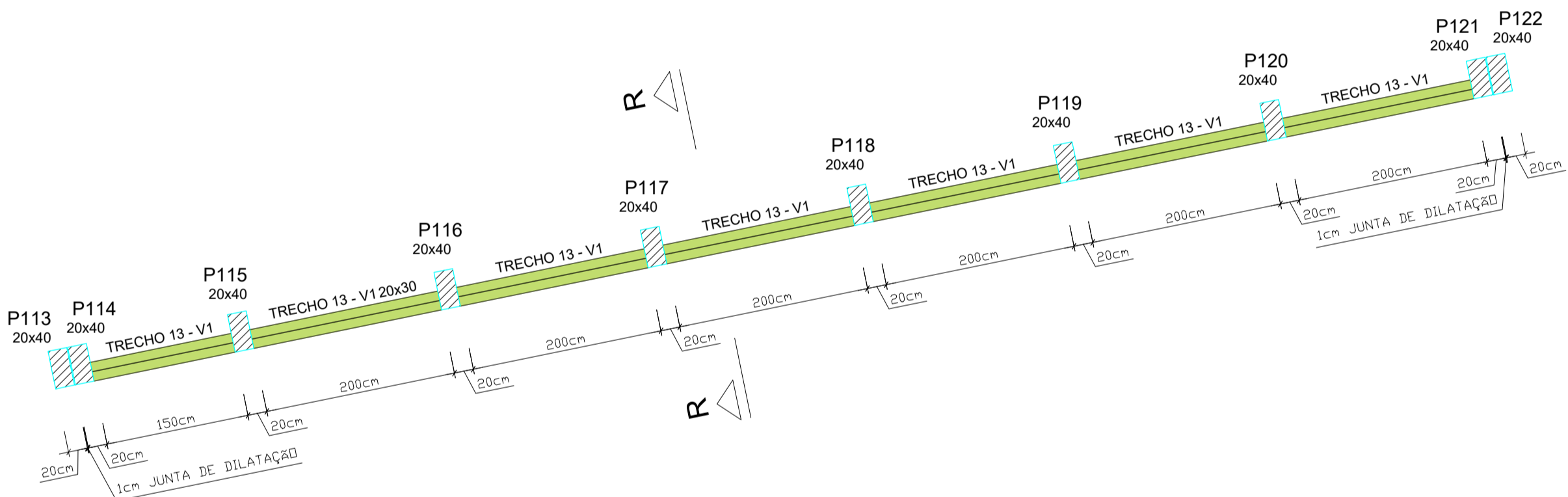


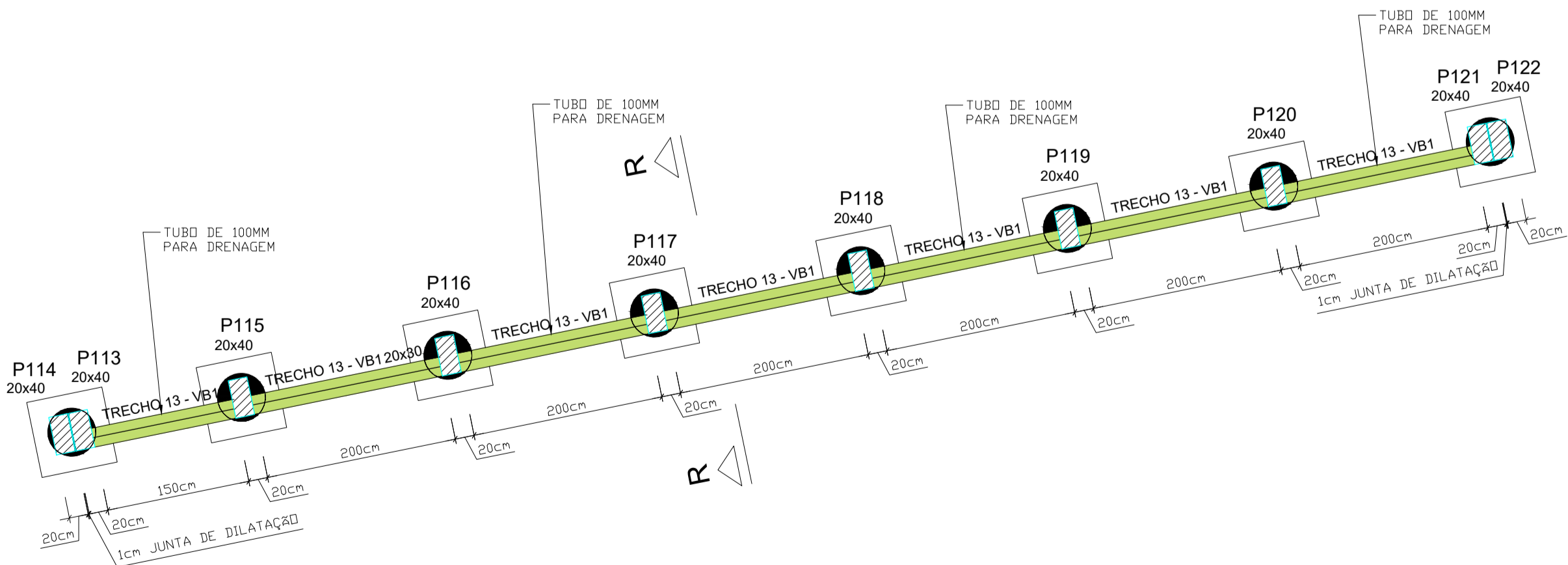
TRECHO 13
PILARES 114 A 121



Forma do pavimento 2ª VIGA
escala 1:50



Forma do pavimento 1ª VIGA
escala 1:50



Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 13 - V2	20x30	0	220

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)
P113	20x40	0	220
P114	20x40	0	220
P115	20x40	0	220
P116	20x40	0	220
P117	20x40	0	220
P118	20x40	0	220
P119	20x40	0	220
P120	20x40	0	220
P121	20x40	0	220
P122	20x40	0	220

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 13 - V1	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)
P113	20x40	0	110
P114	20x40	0	110
P115	20x40	0	110
P116	20x40	0	110
P117	20x40	0	110
P118	20x40	0	110
P119	20x40	0	110
P120	20x40	0	110
P121	20x40	0	110
P122	20x40	0	110

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 13 - VB1	20x30	0	0

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)
P113	20x40	0	0
P114	20x40	0	0
P115	20x40	0	0
P116	20x40	0	0
P117	20x40	0	0
P118	20x40	0	0
P119	20x40	0	0
P120	20x40	0	0
P121	20x40	0	0
P122	20x40	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

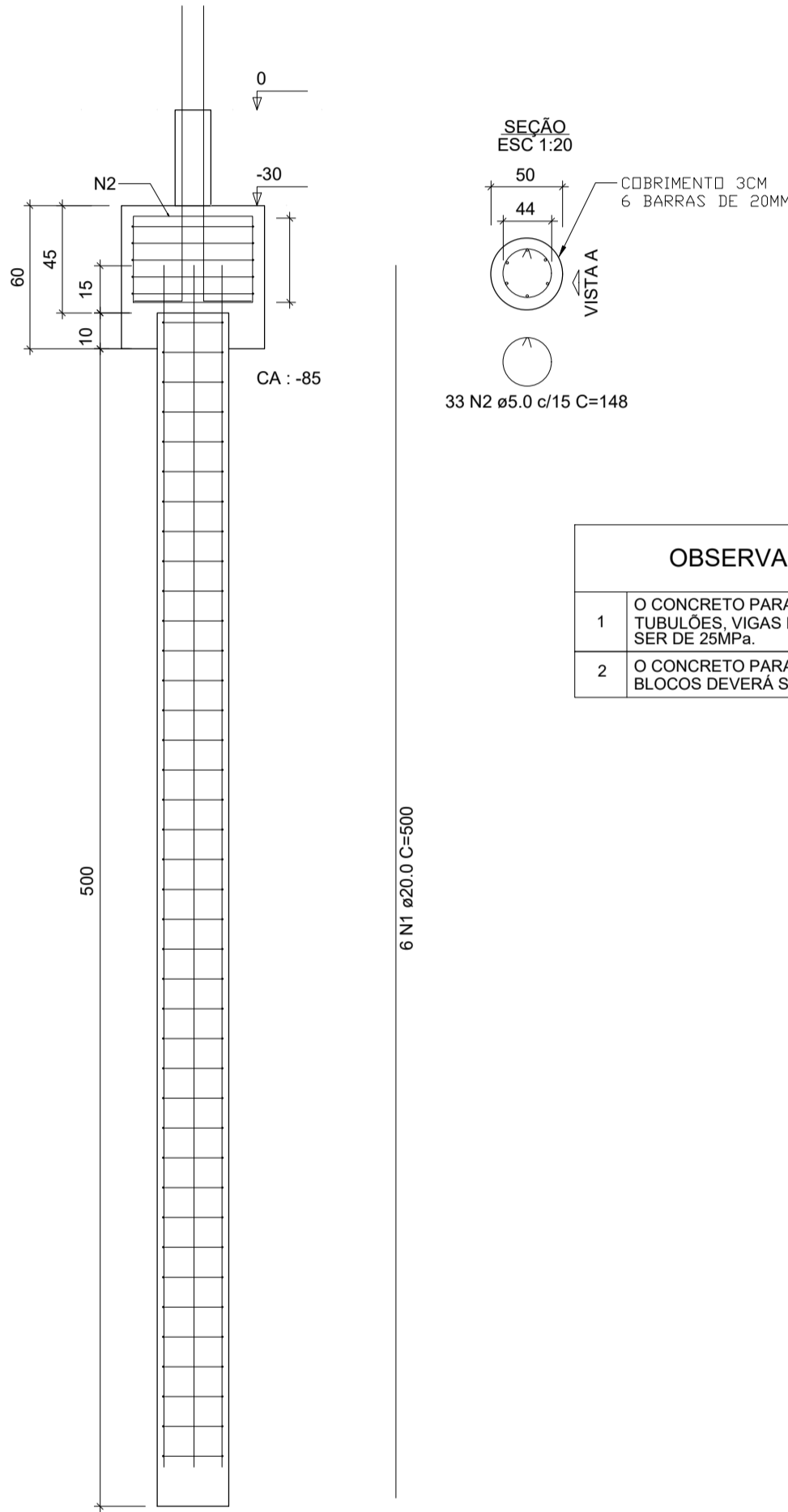
UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 50CM COM PROFUNDIDADE DE 5M E ARMADAS INTEGRALMENTE COM 6 BARRAS DE 20MM LONGITUDINALMENTE E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM.

UTILIZAR CONCRETO DE 20MPA.

E115=E116=E117=E118=E119=E120=E121/122

OBS: A ESTACA E113/114 ESTÁ LOCALIZADA NA PRANCHA ANTERIOR

OBS: A ESTACA E121/122 CORRESPONDENTE AOS PILARES P121 E P122 POSSUI APENAS UMA ESTACA



OBSERVAÇÃO	
1	O CONCRETO PARA ESTACAS, TUBULÕES, VIGAS E PILARES DEVERÁ SER DE 25MPa.
2	O CONCRETO PARA PREENCHER OS BLOCOS DEVERÁ SER DE 20MPa.

RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	20.0	210.0	569.1
CA60	5.0	341.6	57.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	569.1		
CA60	57.7		

Volume de concreto (C-25) = 6.86m³
Área de forma = 0.00 m²

PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: PÚBLICA - TRECHO 13
ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME VINÍCIUS MACHADO CREA: 250613

PRANCHA: Estacas e Formas

PAVIMENTO: Fundação UNIDADE: 01 FOLHA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ 42/49

ESCALA: - DATA: 07/11/2022