

TRECHO 08  
PILARES 57 A 64

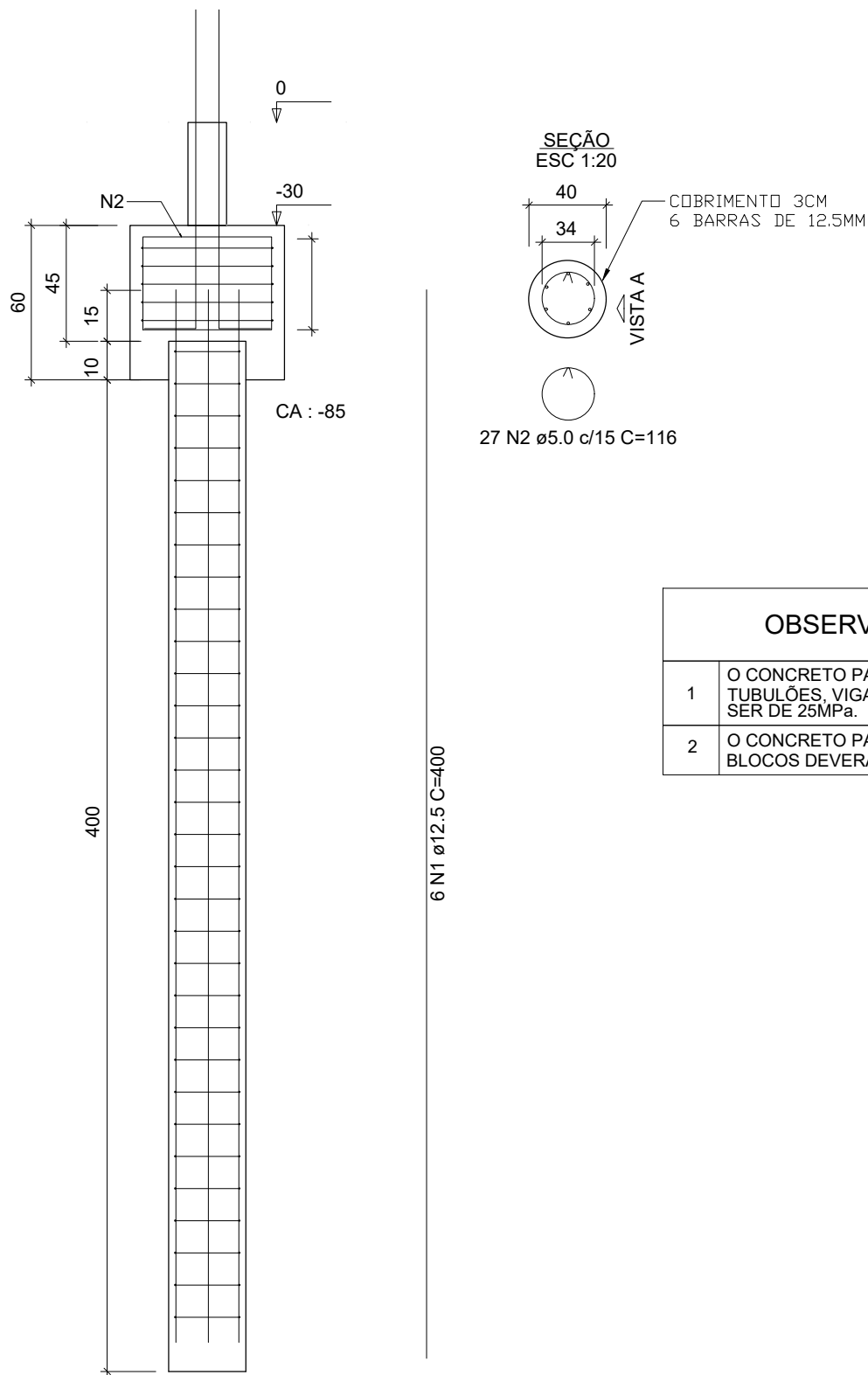
UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 40 CM COM PROFUNDIDADE DE 4M E ARMADAS INTEGRALMENTE COM 6 BARRAS DE 12,5MM LONGITUDINALMENTE E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM.

UTILIZAR CONCRETO DE 20MPA.

E58=E59=E60=E61=E62=E63=E64/65

OBS: A ESTACA E56/57 ESTÁ LOCALIZADA NA PRANCHA ANTERIOR

OBS: A ESTACA E64/65 CORRESPONDENTE AOS PILARES P64 E P65 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	12.5	168	178.1
CA60	5.0	219.1	37.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50		178.1	
CA60		37.0	

Volume de concreto (C-25) = 3.51m³  
Área de forma = 0.00 m²

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 08 - V2	20x30	0	180

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)
P56	20x30	0	180
P57	20x30	0	180
P58	20x30	0	180
P59	20x30	0	180
P60	20x30	0	180
P61	20x30	0	180
P62	20x30	0	180
P63	20x30	0	180
P64	20x30	0	180
P65	20x30	0	180

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 08 - V1	20x30	0	90

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)
P56	20x30	0	90
P57	20x30	0	90
P58	20x30	0	90
P59	20x30	0	90
P60	20x30	0	90
P61	20x30	0	90
P62	20x30	0	90
P63	20x30	0	90
P64	20x30	0	90
P65	20x30	0	90

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 08 - VB1	20x30	0	0

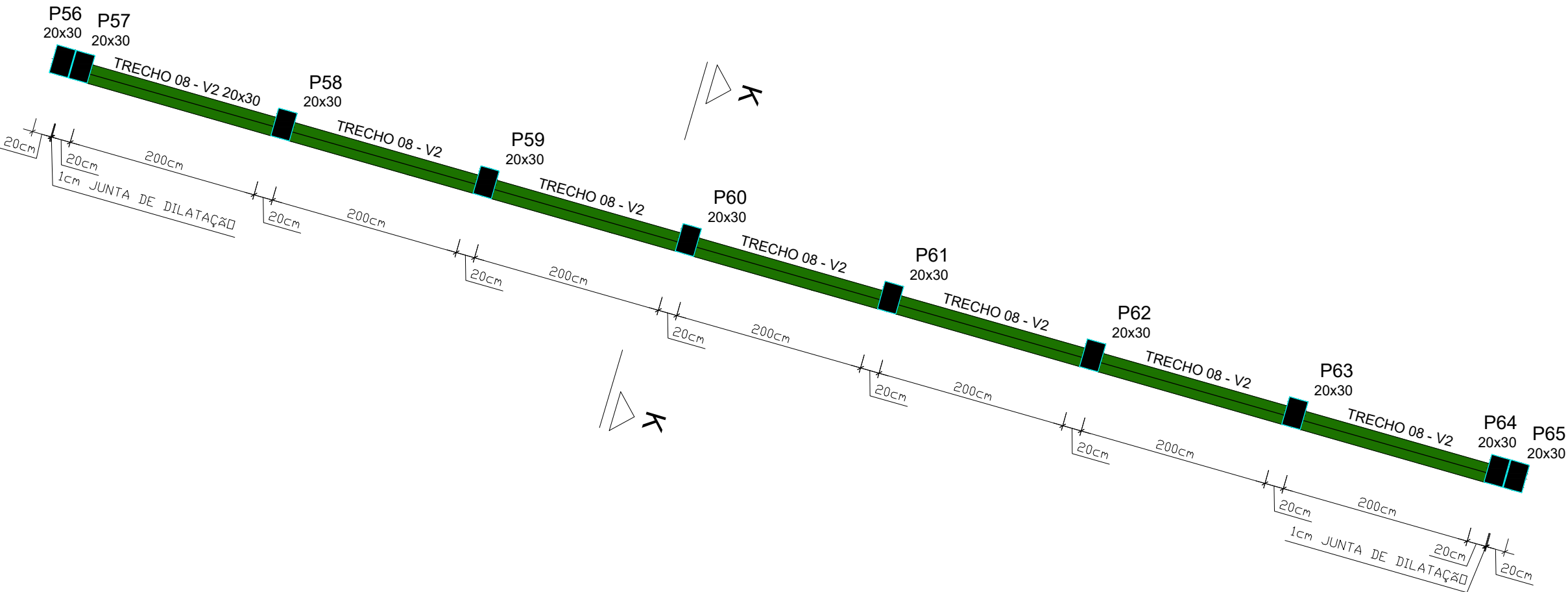
Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Blocos	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

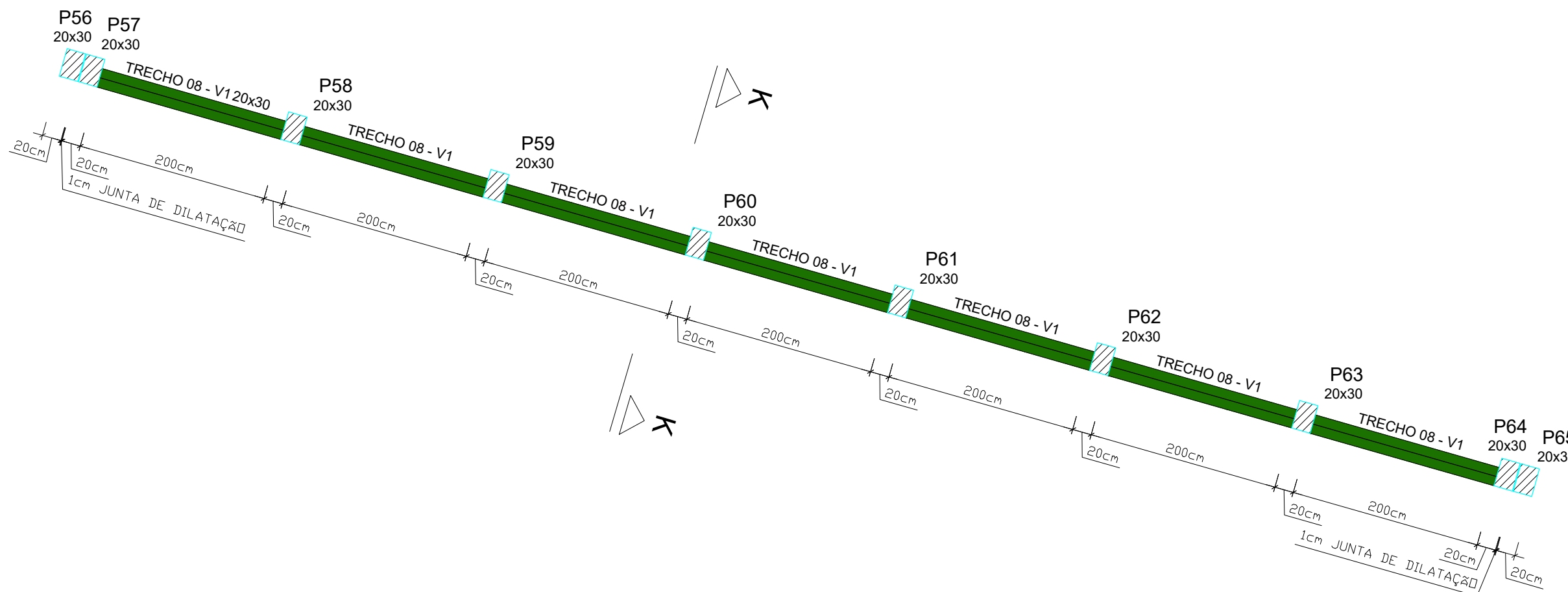
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P56	20x30	0	0
P57	20x30	0	0
P58	20x30	0	0
P59	20x30	0	0
P60	20x30	0	0
P61	20x30	0	0
P62	20x30	0	0
P63	20x30	0	0
P64	20x30	0	0
P65	20x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

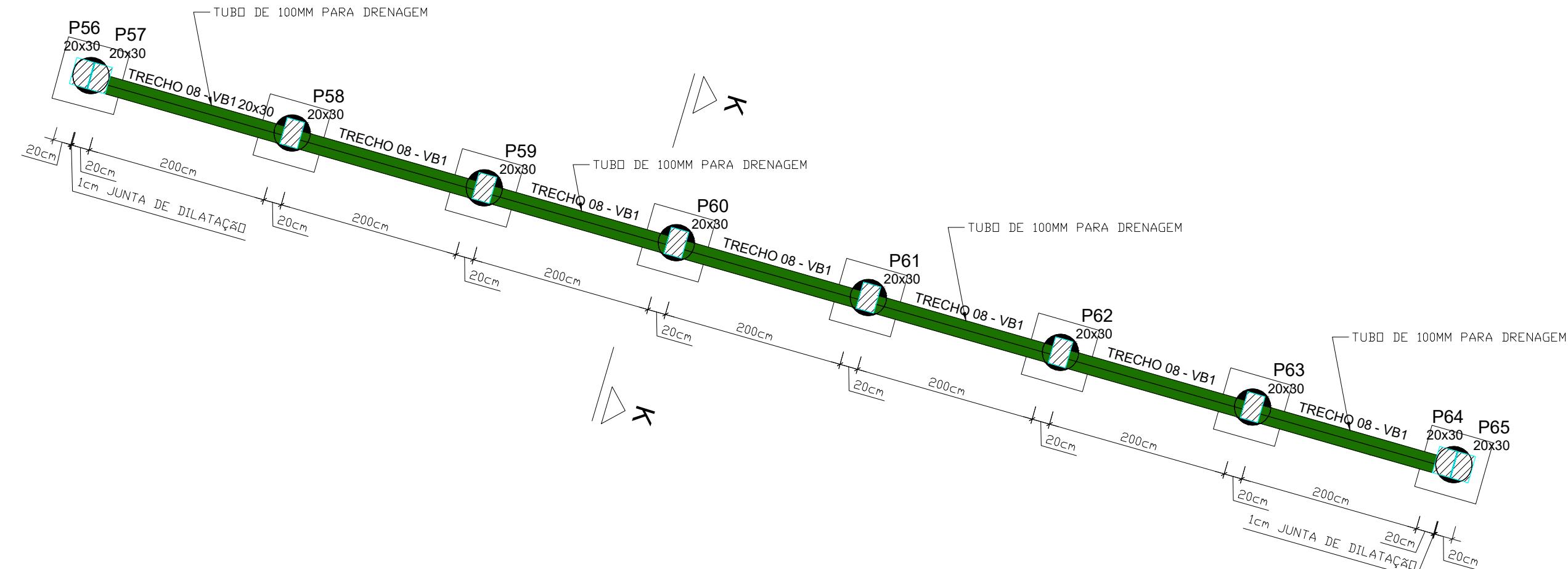
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Forma do pavimento 2ª VIGA  
escala 1:50



Forma do pavimento 1ª VIGA  
escala 1:50



Forma do pavimento FUNDAÇÃO  
escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: PÚBLICA - TRECHO 08  
ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME VINÍCIUS MACHADO CREA: 250613

PRANCHA: Formas e Estacas

PAVIMENTO: Fundação UNIDADE: 01 FOLHA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ 21/49

ESCALA: - DATA: 07/11/2022