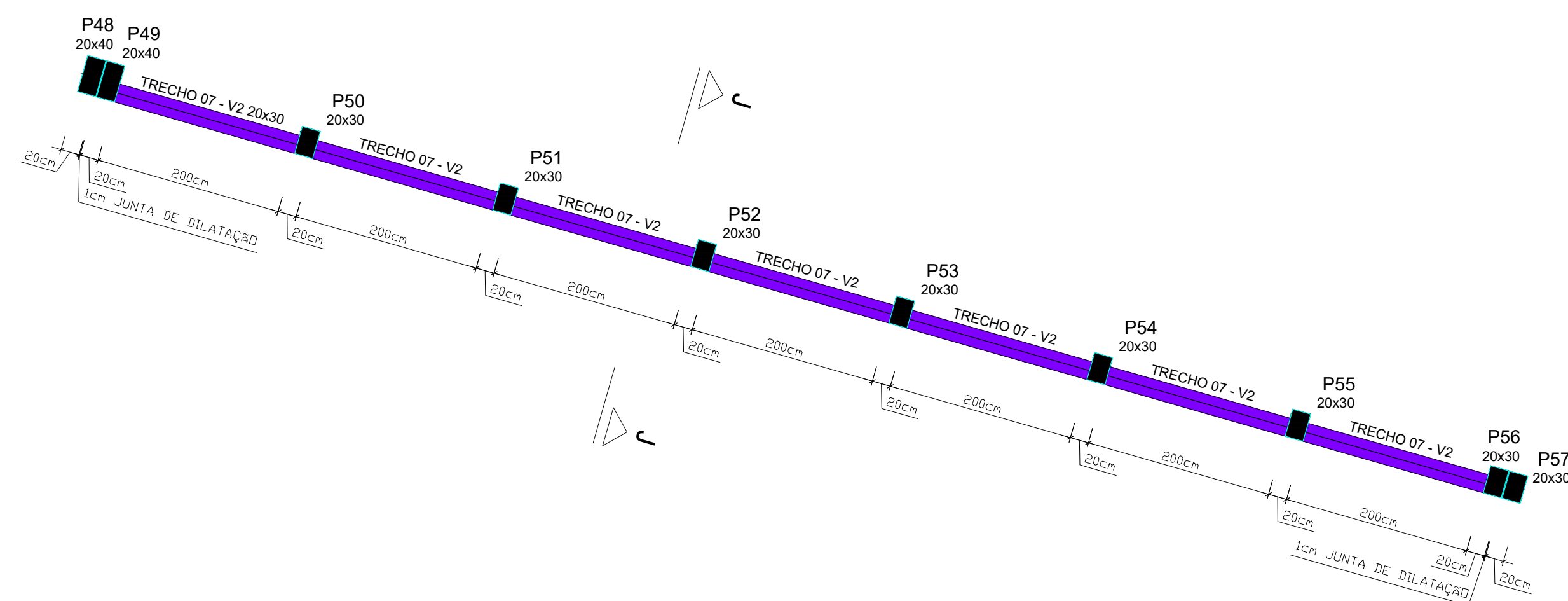
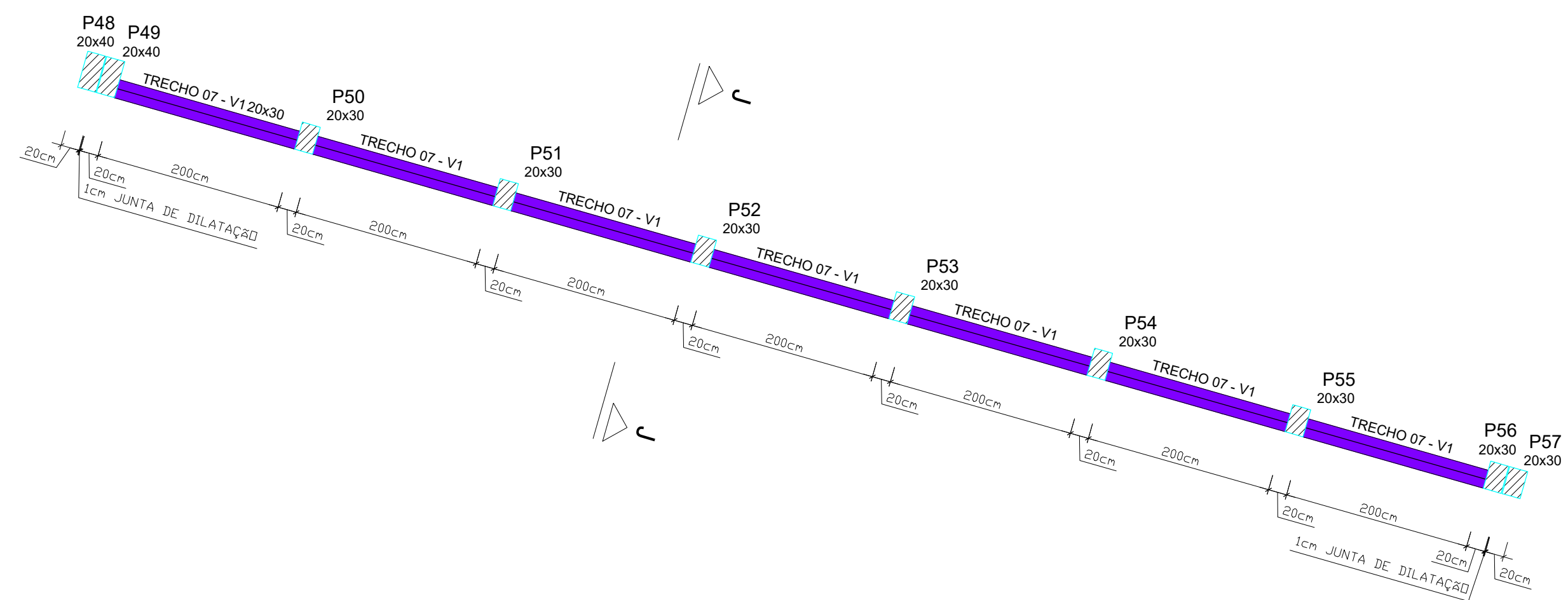


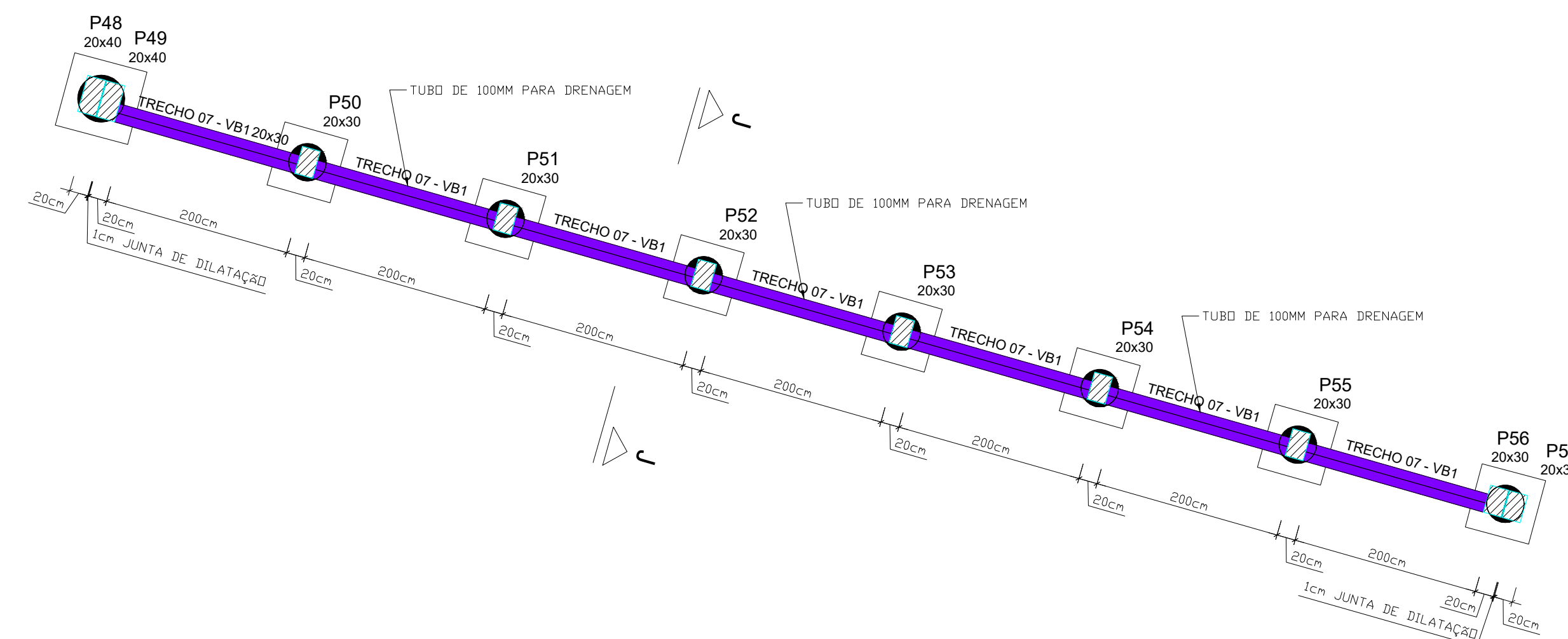
TRECHO 07
PILARES 49 A 56



Forma do pavimento 2ª VIGA



Forma do pavimento 1ª VIGA
escala 1:50




Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 07 - V2	20x30	0	176

Elemento	f _{ck} (kgf/cm ²)	E _{cs} (kgf/cm ²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P48	20x40	0	170
P49	20x40	0	170
P50	20x30	0	170
P51	20x30	0	170
P52	20x30	0	170
P53	20x30	0	170
P54	20x30	0	170
P55	20x30	0	170
P56	20x30	0	170
P57	20x30	0	170

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 07 - V1	20x30	0	8

Características dos materiais		
Elemento	f _{ck} (kgf/cm ²)	E _{cs} (kgf/cm ²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P48	20x40	0	8
P49	20x40	0	8
P50	20x30	0	8
P51	20x30	0	8
P52	20x30	0	8
P53	20x30	0	8
P54	20x30	0	8
P55	20x30	0	8
P56	20x30	0	8
P57	20x30	0	8

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa


Legenda das vigas e paredes	
	Viga


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 07 - VB1	20x30	0	

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Blocos	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P48	20x40	-50	-50
P49	20x40	-50	-50
P50	20x30	0	0
P51	20x30	0	0
P52	20x30	0	0
P53	20x30	0	0
P54	20x30	0	0
P55	20x30	0	0
P56	20x30	0	0
P57	20x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

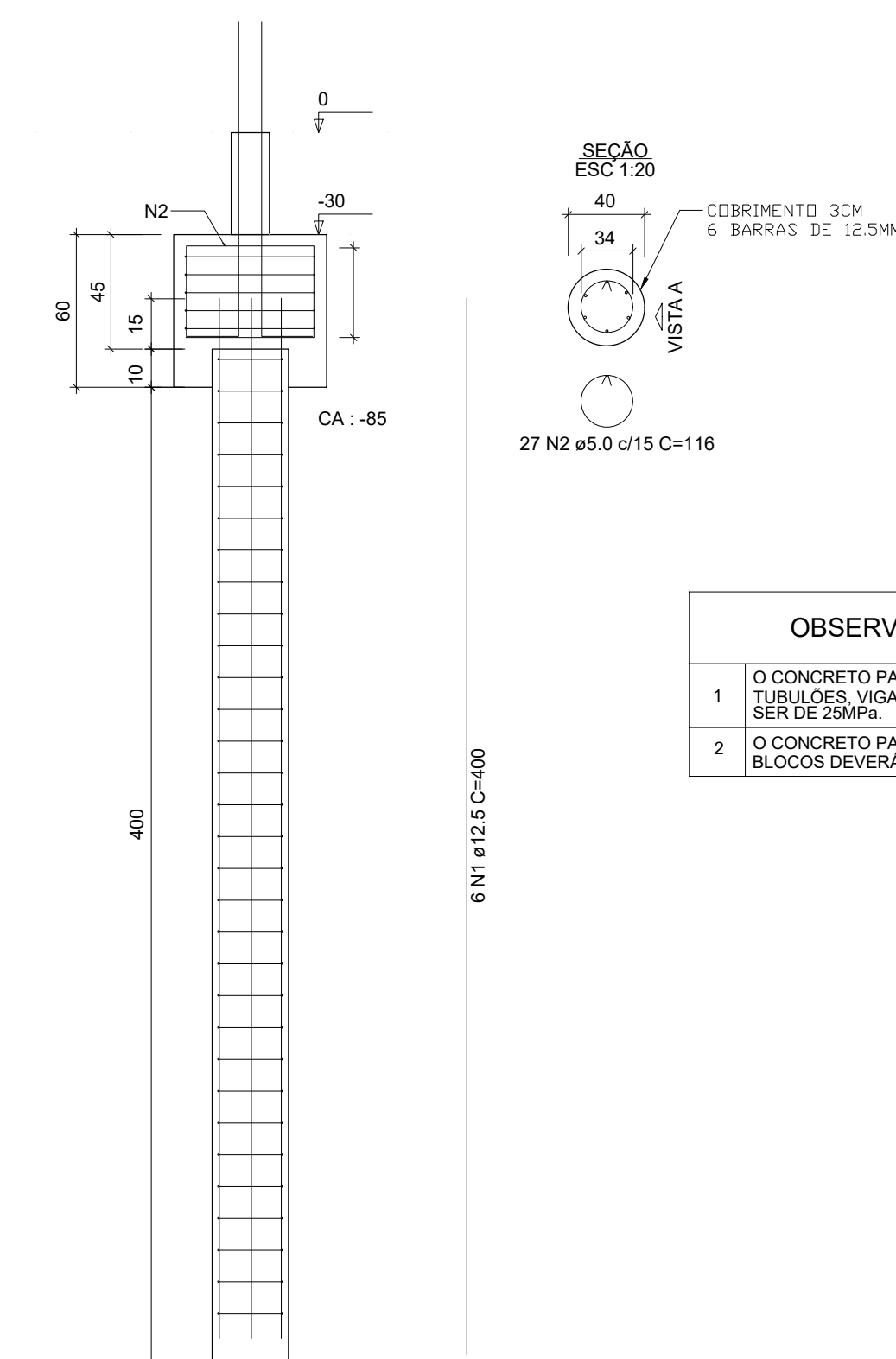
UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 40CM COM PROFUNDIDADE DE 4M E ARMADAS INTEGRALMENTE COM 6 BARRAS DE 12.5MM LONGITUDINALMENTE E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM.

UTILIZAR CONCRETO DE 20MPA.

$$E_{50}=E_{51}=E_{52}=E_{53}=E_{54}=E_{55}=E_{56/57}$$

OBS: A ESTACA E48/49 ESTÁ LOCALIZADA NA PRANCHA ANTERIOR

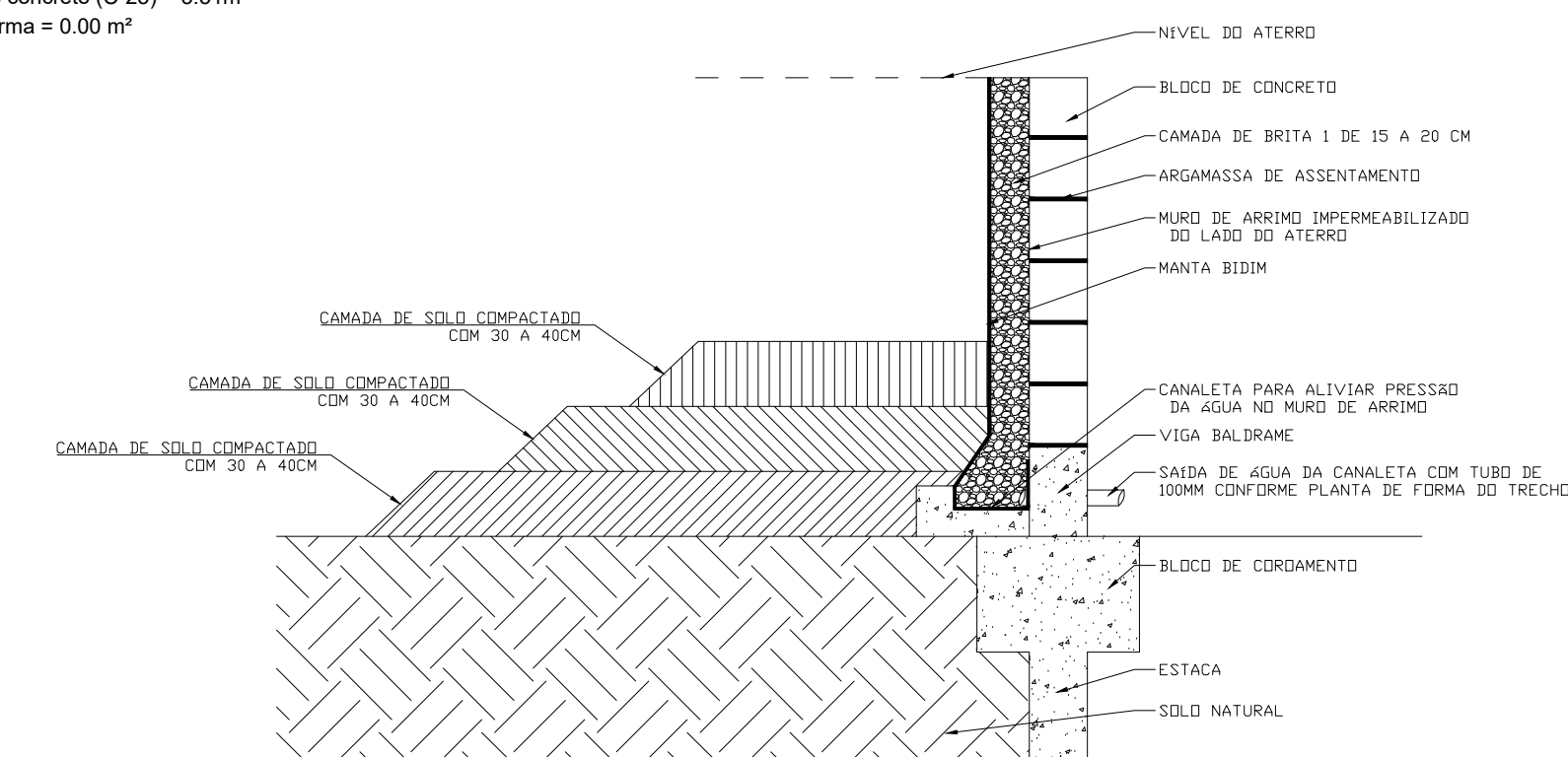
OBS: A ESTACA E56/57 CORRESPONDENTE AOS PILARES P56 E P57 POSSUI APENAS UMA ESTACA



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	178.17		
CA60	37.0		

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



PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: **PÚBLICA - TRECHO 07**
ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

 GUILHERME VINICIUS MACHADO CREA: 250613

PRANCHA:
Formas e Estacas

PAVIMENTO: **Fundação** UNIDADE: **01**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ

ESCALA: - DATA: 07/11/2022

18/49