

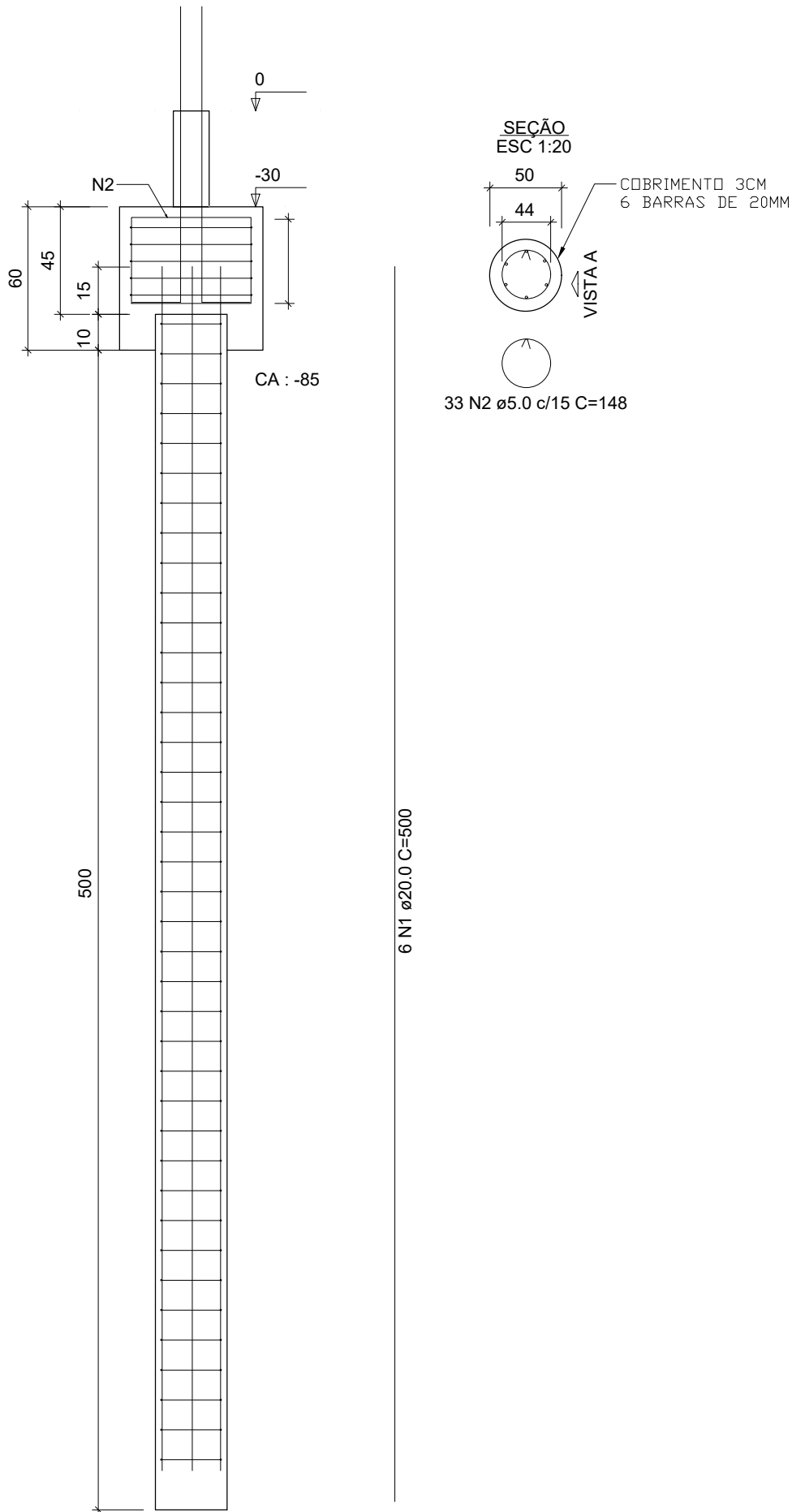
TRECHO 10
PILARES 78 A 85

UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 50 CM 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.

E84=E85/86

OBS: A ESTACA E85/86 CORRESPONDENTE AOS PILARES P85 E P86 POSSUI APENAS UMA ESTACA



RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	20.0	60.0	162.6
CA60	5.0	97.6	16.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	162.6		
CA60	16.5		

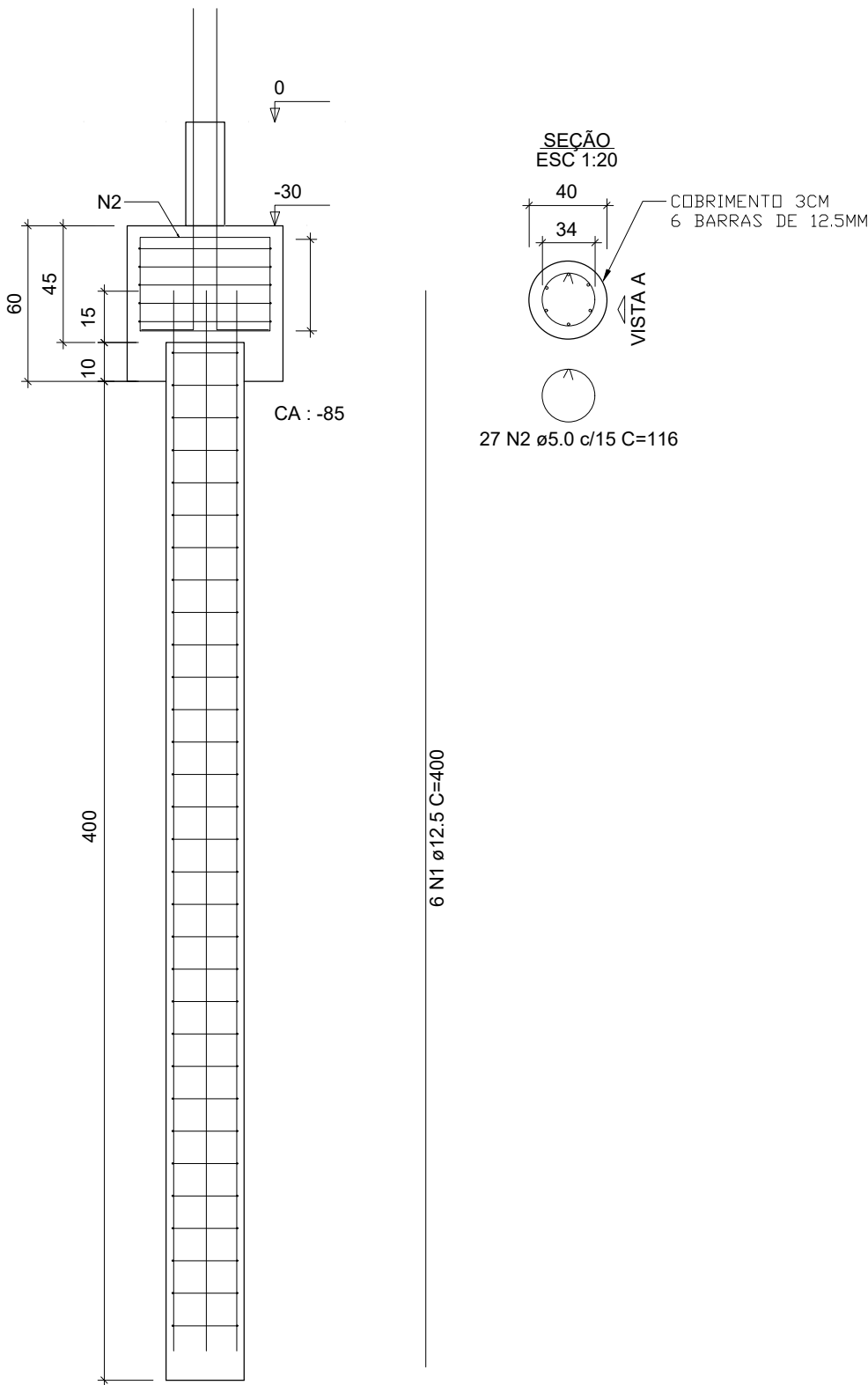
Volume de concreto (C-25) = 1.98m³
Área de forma = 0.00 m²

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

UTILIZAR CONCRETO DE 20MPA.

E79=E80=E81=E82=E83

OBS: A ESTACA E77/78 ESTÁ LOCALIZADA NA PRANCHA ANTERIOR



RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	120.0	127.2
CA60	5.0	156.5	26.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	127.2		
CA60	26.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.51m³
Área de forma = 0.00 m²

OBSERVAÇÃO

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

PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: PÚBLICA - TRECHO 10
ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG

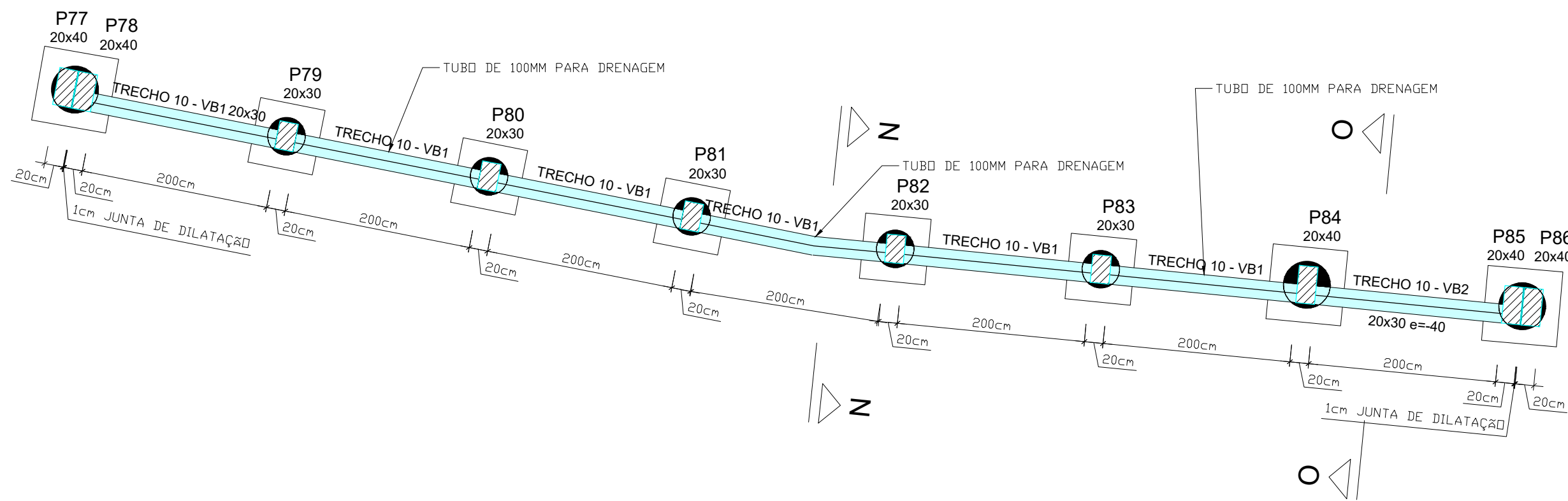
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME VINÍCIUS MACHADO CREA: 250613

PRANCHA: Formas e Estacas

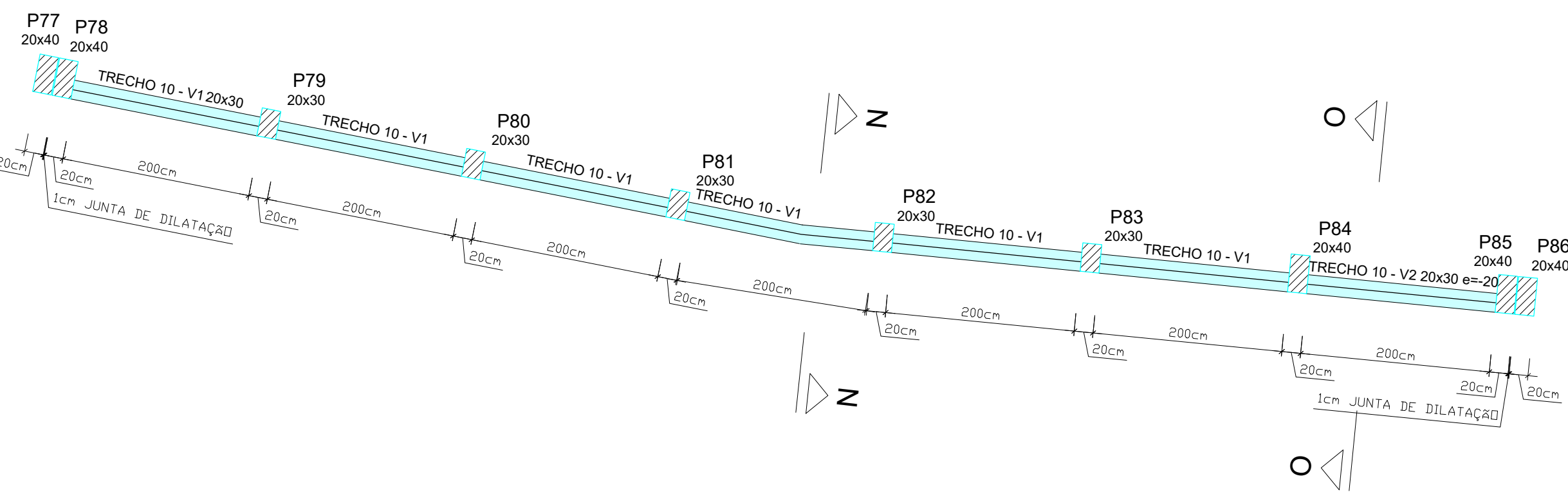
PAVIMENTO: Fundação UNIDADE: 01 FOLHA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ 29/49

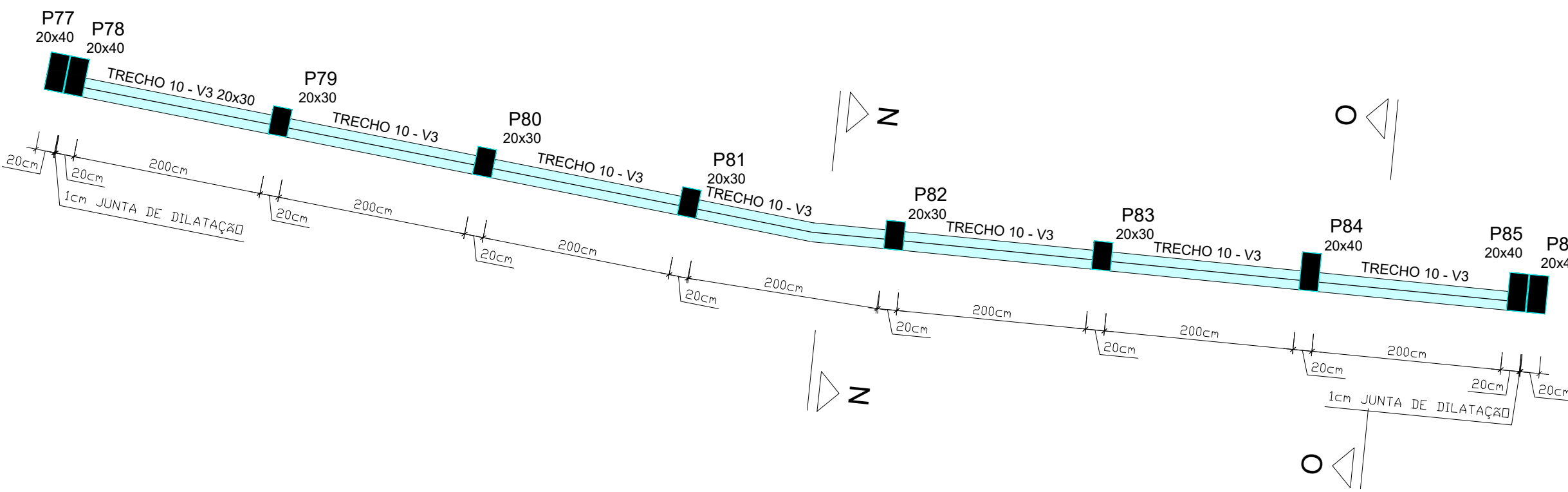
ESCALA: - DATA: 07/11/2022



Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50



Forma do pavimento 1ª VIGA
escala 1:50



Forma do pavimento 2ª VIGA
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 10 - VB1	20x30	0	0
TRECHO 10 - 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)
P77	20x40	-40	-40
P78	20x40	-40	-40
P79	20x30	0	0
P80	20x30	0	0
P81	20x30	0	0
P82	20x30	0	0
P83	20x30	0	0
P84	20x40	-40	-40
P85	20x40	-40	-40
P86	20x40	-40	-40

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 10 - V1	20x30	0	90
TRECHO 10 - V2	20x30	-20	70

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)
P77	20x40	0	90
P78	20x40	0	90
P79	20x30	0	90
P80	20x30	0	90
P81	20x30	0	90
P82	20x30	0	90
P83	20x30	0	90
P84	20x40	0	90
P85	20x40	0	90
P86	20x40	0	90

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 10 - V3	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)
P77	20x40	0	180
P78	20x40	0	180
P79	20x30	0	180
P80	20x30	0	180
P81	20x30	0	180
P82	20x30	0	180
P83	20x30	0	180
P84	20x40	0	180
P85	20x40	0	180
P86	20x40	0	180

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga