

TRECHO 05
PILARES 33 A 40

UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 30 CM COM PROFUNDIDADE DE 2M E ARMADAS APENAS COM 1M DE PROFUNDIDADE COM 4 BARRAS DE 8 MM LONGITUDINALMENTE E ESTRIBOS DE 5.0 MM A CADA 20 CM.

UTILIZAR CONCRETO DE 20MPA.

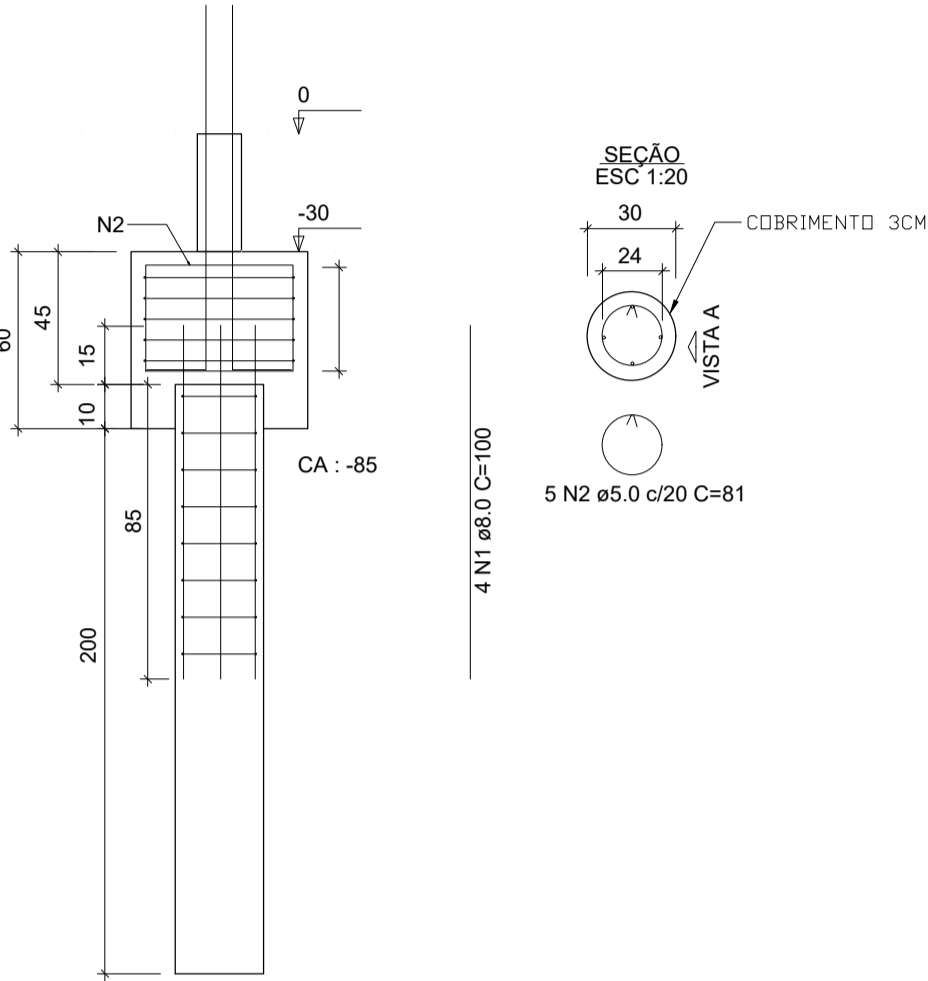
E34=E35

OBS: A ESTACA E32/33 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.

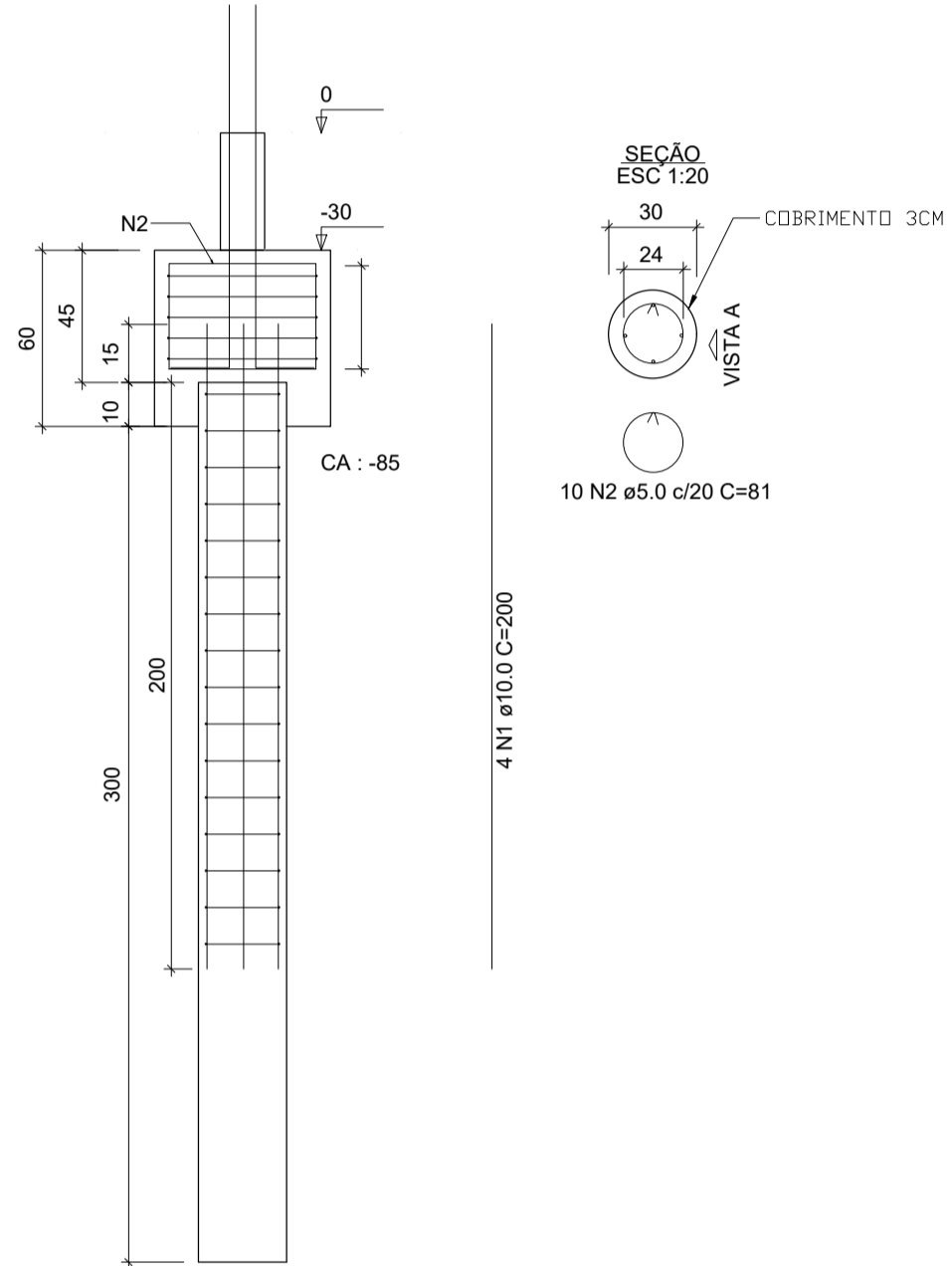
UTILIZAR CONCRETO DE 20MPA.

E36=E37



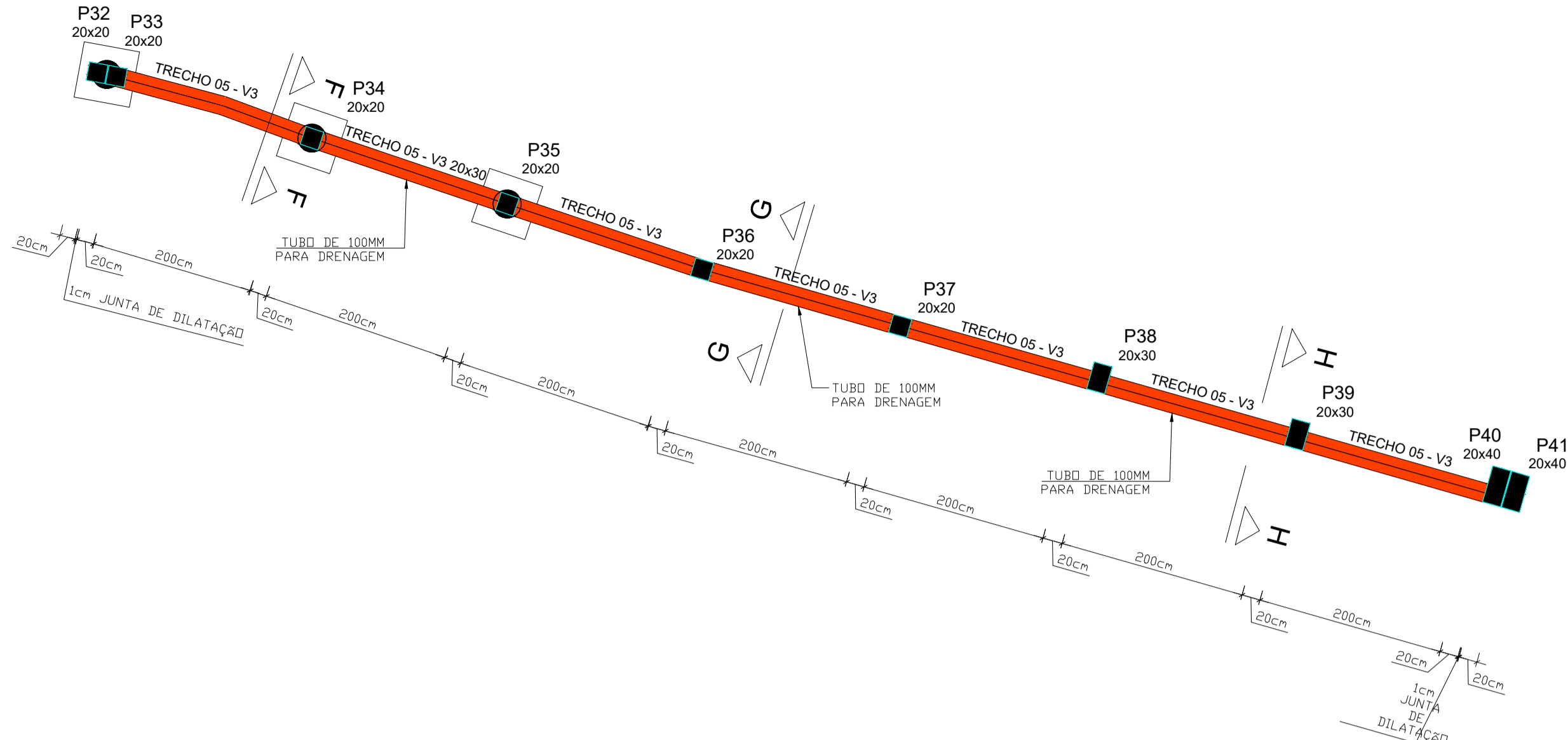
RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	8.0	8.0	3.47	
CA60	5.0	8.1	1.37	
PESO TOTAL (kg)			3.47	
CA50			1.37	
CA60				

Volume de concreto (C-20) = 0.28m³
Área de forma = 0.00 m²



RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	10.0	16	10.85	
CA60	5.0	16.2	2.74	
PESO TOTAL (kg)			10.85	
CA50			2.74	
CA60				

Volume de concreto (C-20) = 0.42m³
Área de forma = 0.00 m²



Forma do pavimento 3ª VIGA
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 05 - V1	20x30	-40	160
TRECHO 05 - V2	20x30	-20	180
TRECHO 05 - VB2	20x30	-40 / -130	160 / 70

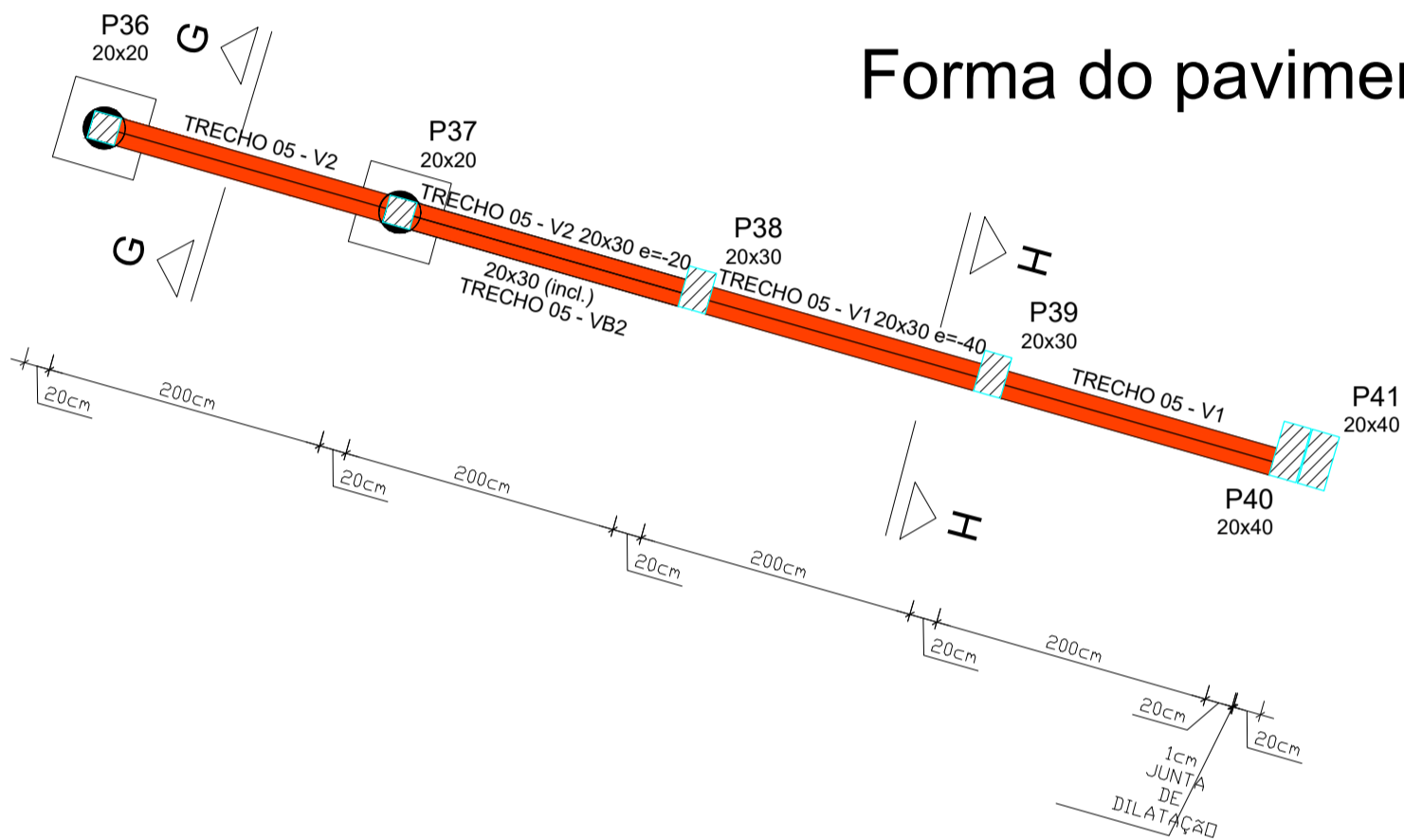
Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Blocos	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P36	20x20	-20	180
P37	20x20	-20	180
P38	20x30	0	200
P39	20x30	0	200
P40	20x40	0	200
P41	20x40	0	200

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada



Forma do pavimento 2ª VIGA
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 05 - VB1	20x30	-30	70

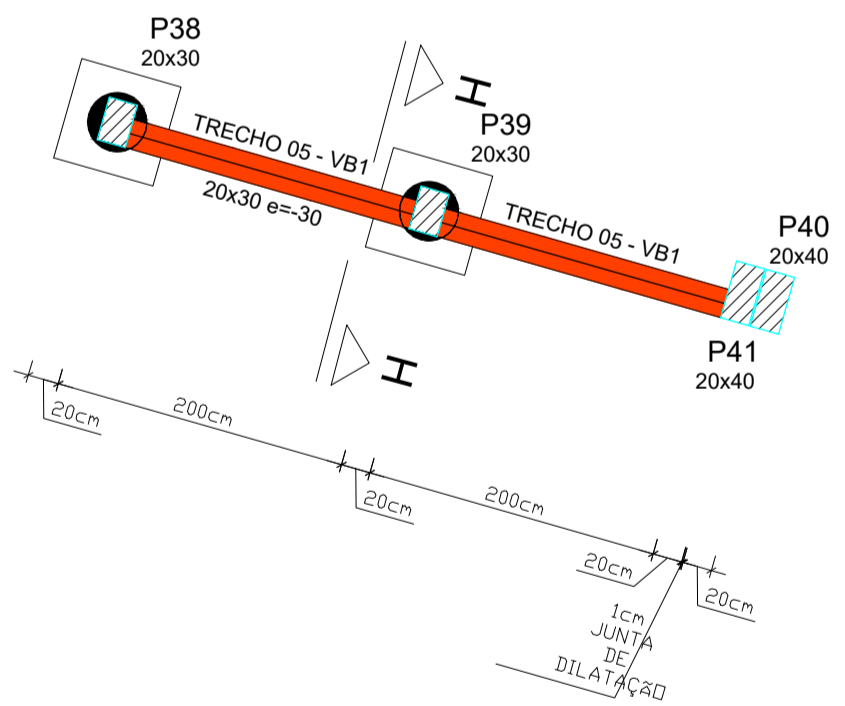
Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Blocos	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

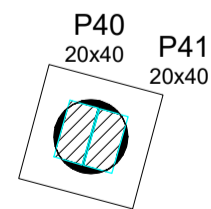
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P38	20x30	-30	70
P39	20x30	-30	70
P40	20x40	-30	70
P41	20x40	0	100

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Forma do pavimento 1ª VIGA
escala 1:50



Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P40	20x40	0	0
P41	20x40	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: **PÚBLICA - TRECHO 05**
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**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ**

ESCALA: **-** DATA: **07/11/2022**

FOLHA: **10/49**