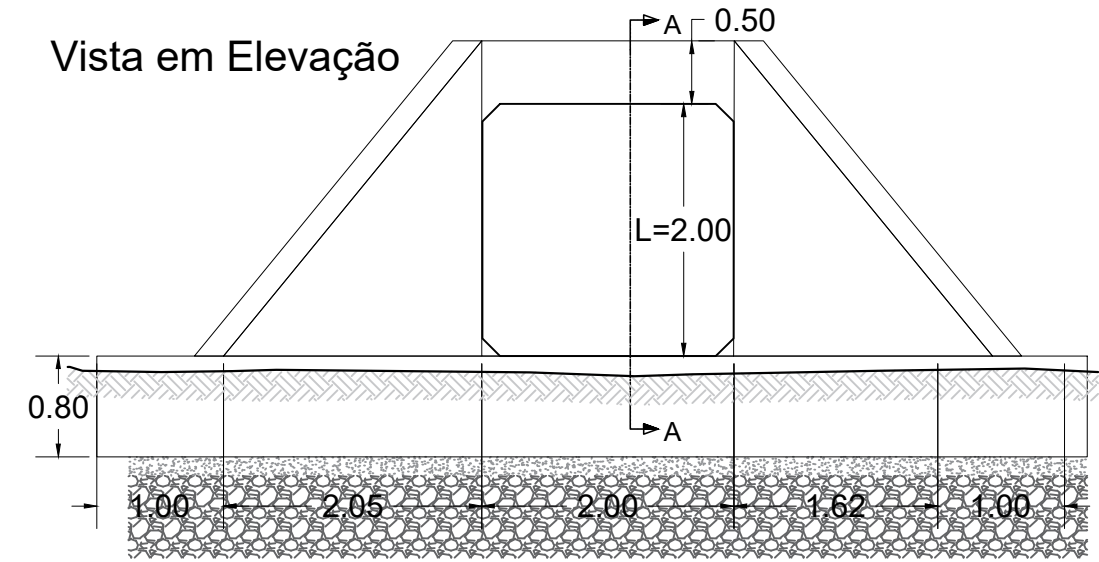
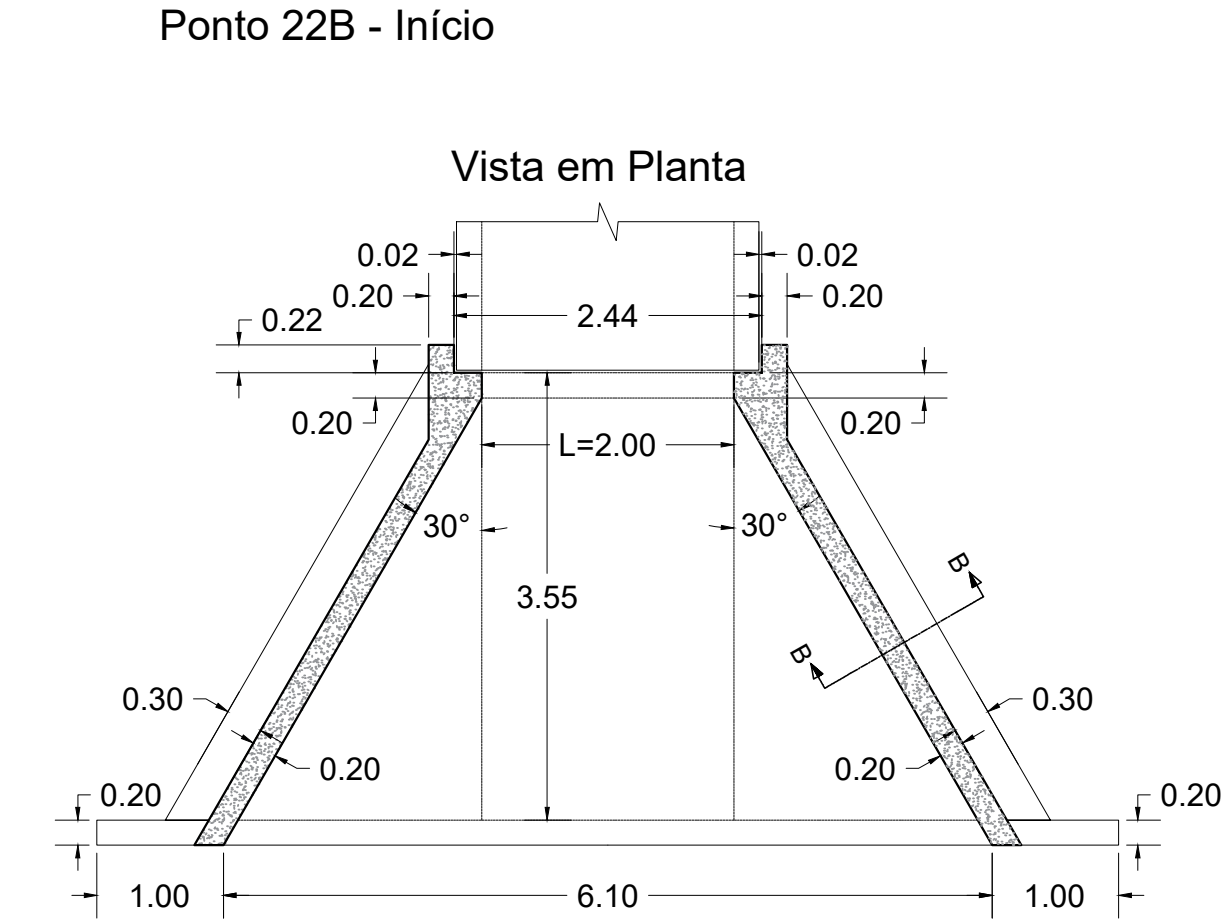


DETALHES - MURO ALA

ESC. 1/80

MURO ALA

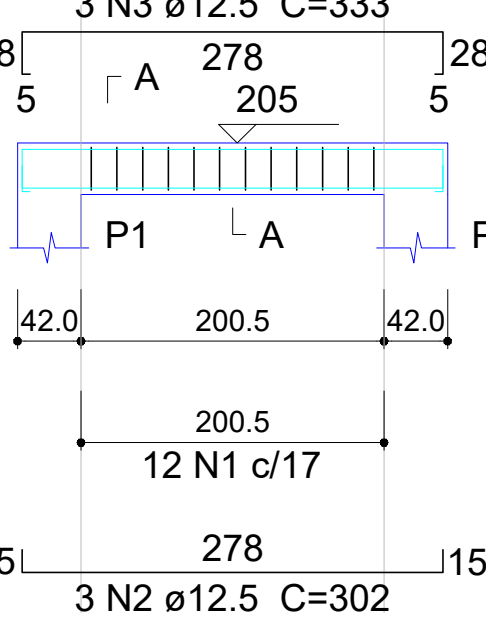
Aduela de 2.0 m x 2.0 m



TOPO - ARMAÇÃO DA VIGA

VT1

ESC 1:50



Resumo do aço

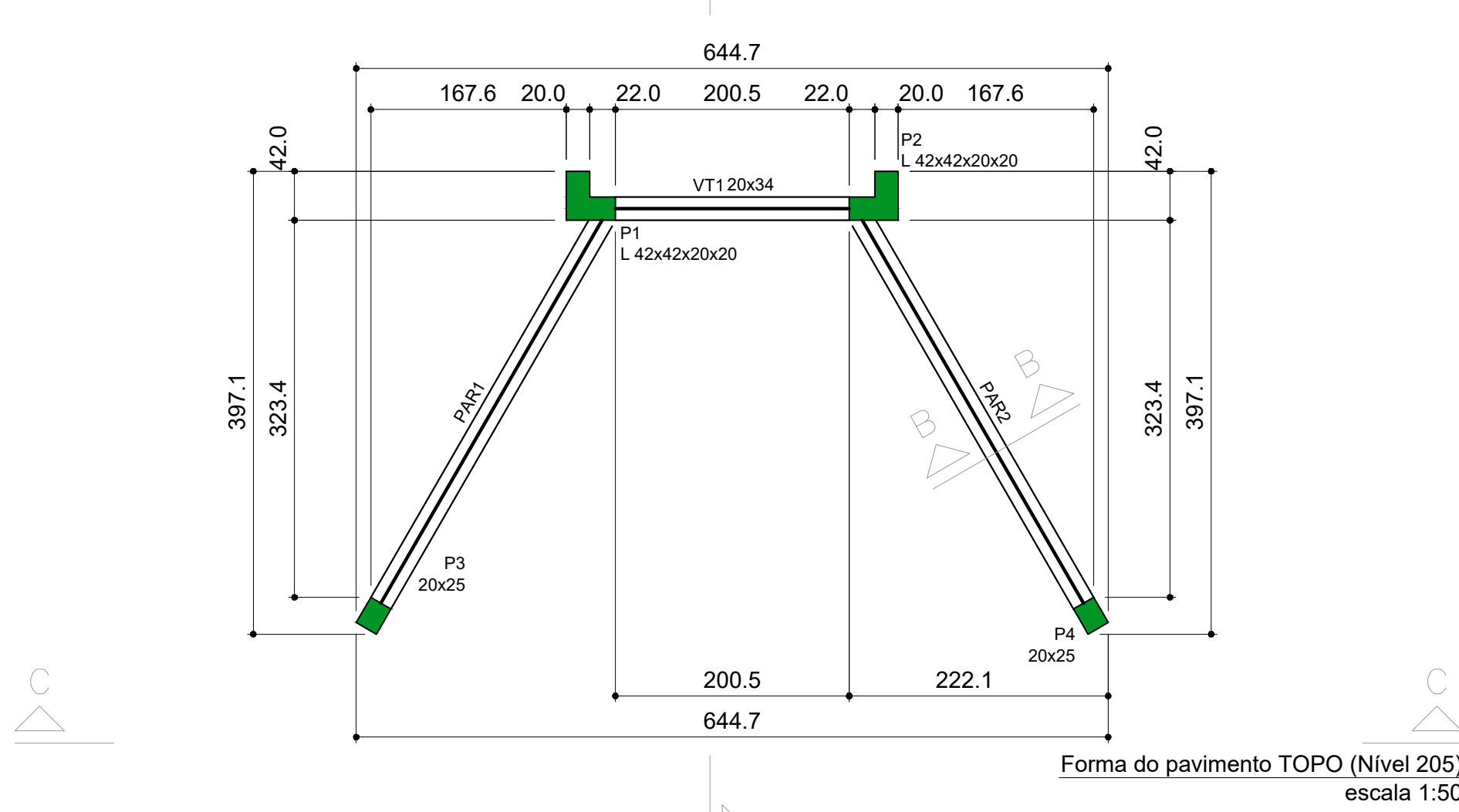
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	12.5	19.1	2	12 m	18.4
CA60	5.0	11.4	1	12 m	1.8

PESO TOTAL (kg)

CA50	18.4
CA60	1.8

Volume de concreto (C-25) = 0.14 m³
Peso total = 340.8 kg
Área de forma = 1.76 m²

TOPO - FORMAS E CORTES

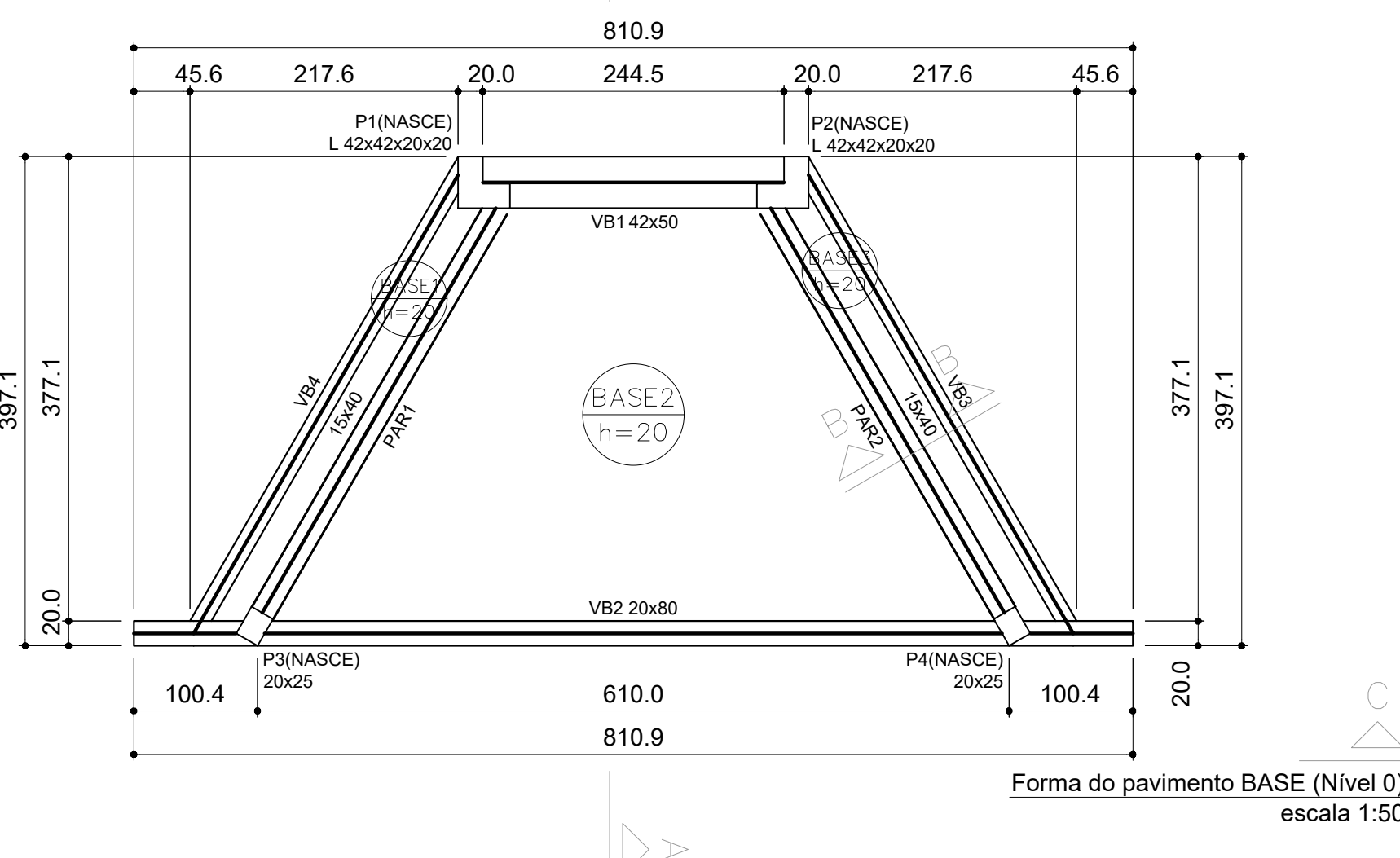


Vigas					Pilares				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)		Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
VT1	20x34	0	205		P1	L 42x42x20x20	0	205	
					P2	L 42x42x20x20	0	205	
					P3	20x25	0	205	
					P4	20x25	0	205	

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
250	12.00	

Dimensão máxima do agregado = 30 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	42x50	0	0	P1	L 42x42x20x20	0	0
VB2	20x80	0	0	P2	L 42x42x20x20	0	0
VB3	15x40	0	0	P3	20x25	0	0
VB4	15x40	0	0	P4	20x25	0	0

Lajes						
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total Localizada
BASE1	Maciça	20	0	0	500	455 -
BASE2	Maciça	20	0	0	500	455 -
BASE3	Maciça	20	0	0	500	455 -

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	14.94

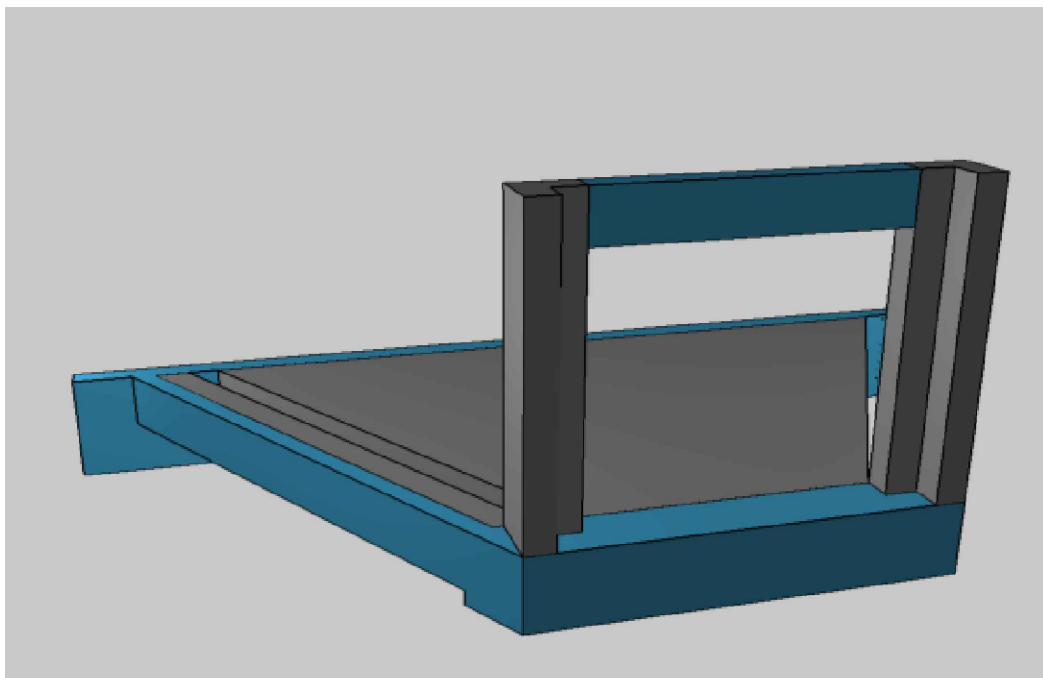
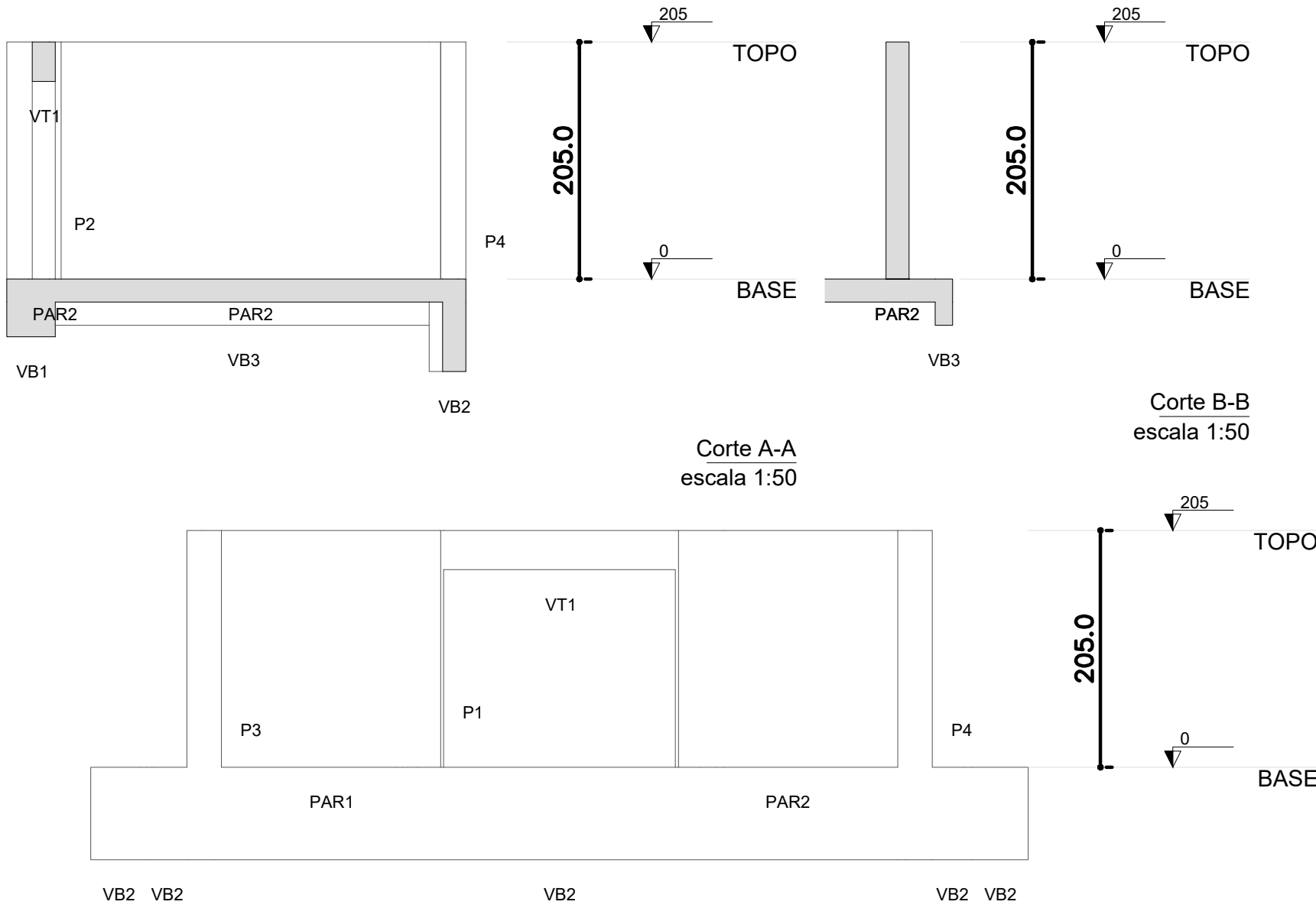
Legenda dos pilares	
	Pilar que nasce

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	L 42x42x20x20	0	0
P2	L 42x42x20x20	0	0
P3	20x25	0	0
P4	20x25	0	0

Proprio (kg/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)	
	Total	Localizada
500	455	-
500	455	-
500	455	-

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
250	12.00	

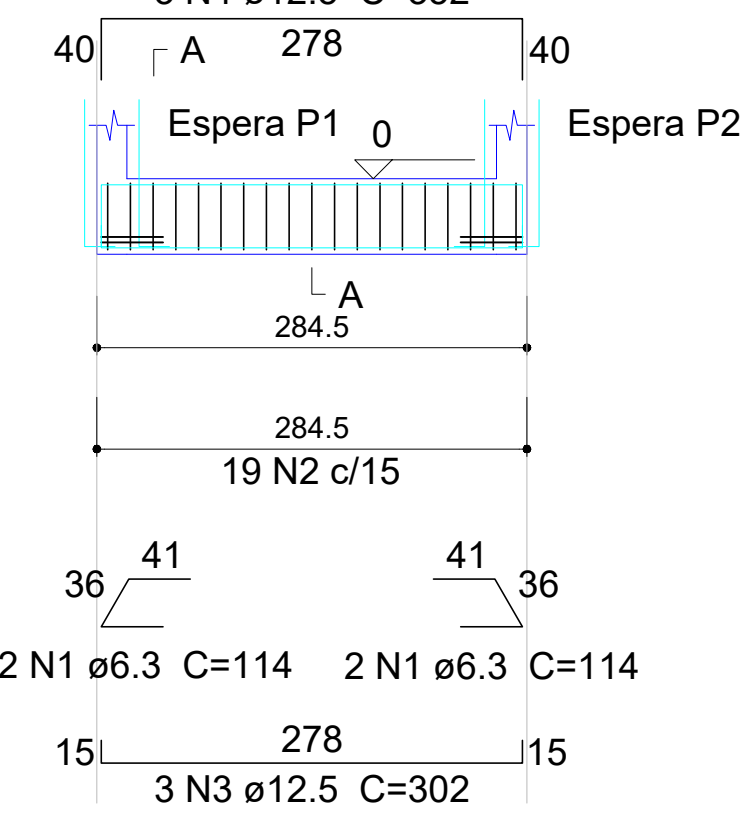
Dimensão máxima do agregado = 30 mm



BASE - ARMAÇÃO DAS VIGAS

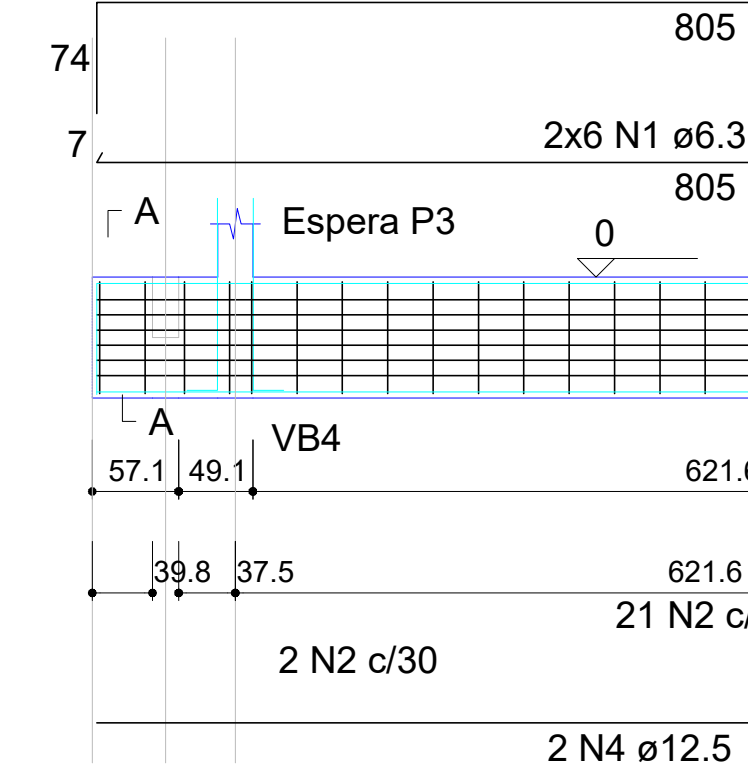
VB1

ESC 1:50



VB2

ESC 1:50



6 N3 ø6.3 c/15 C=78 6 N3 ø6.3 c/15 C=78

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	199	17	12 m	48.7
	10.0	39.2	4	12 m	24.2
	12.5	84.5	8	12 m	81.3
CA60	5.0	40.8	4	12 m	6.3

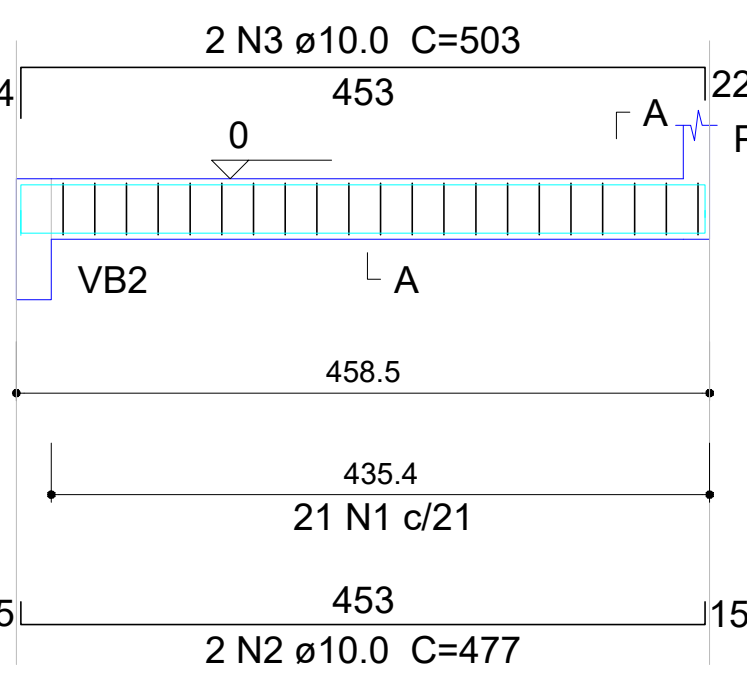
PESO TOTAL (kg)

CA50	154.2
CA60	6.3

Volume de concreto (C-25) = 2.48 m³
Peso total = 6204.4 kg
Área de forma = 23.64 m²

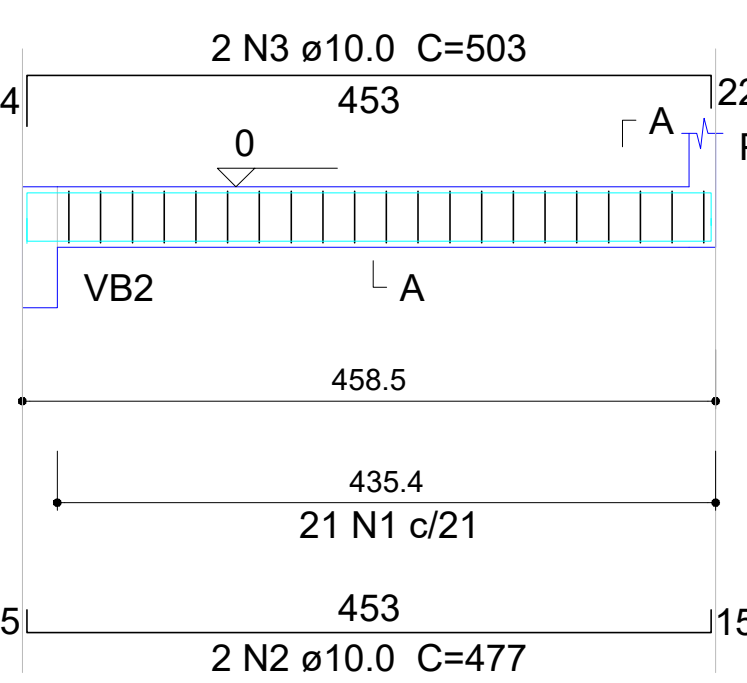
VB3

ESC 1:50



VB4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

TOPO - ARMAÇÃO DOS PILARES

P1=P2

TOPO - L2

205

VISTA H

ESC 1:50

VISTA B

ESC 1:50

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

BASE - L1

0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202

8 N2 ø12.5 C=202

14 N1 c/15

205.0

202