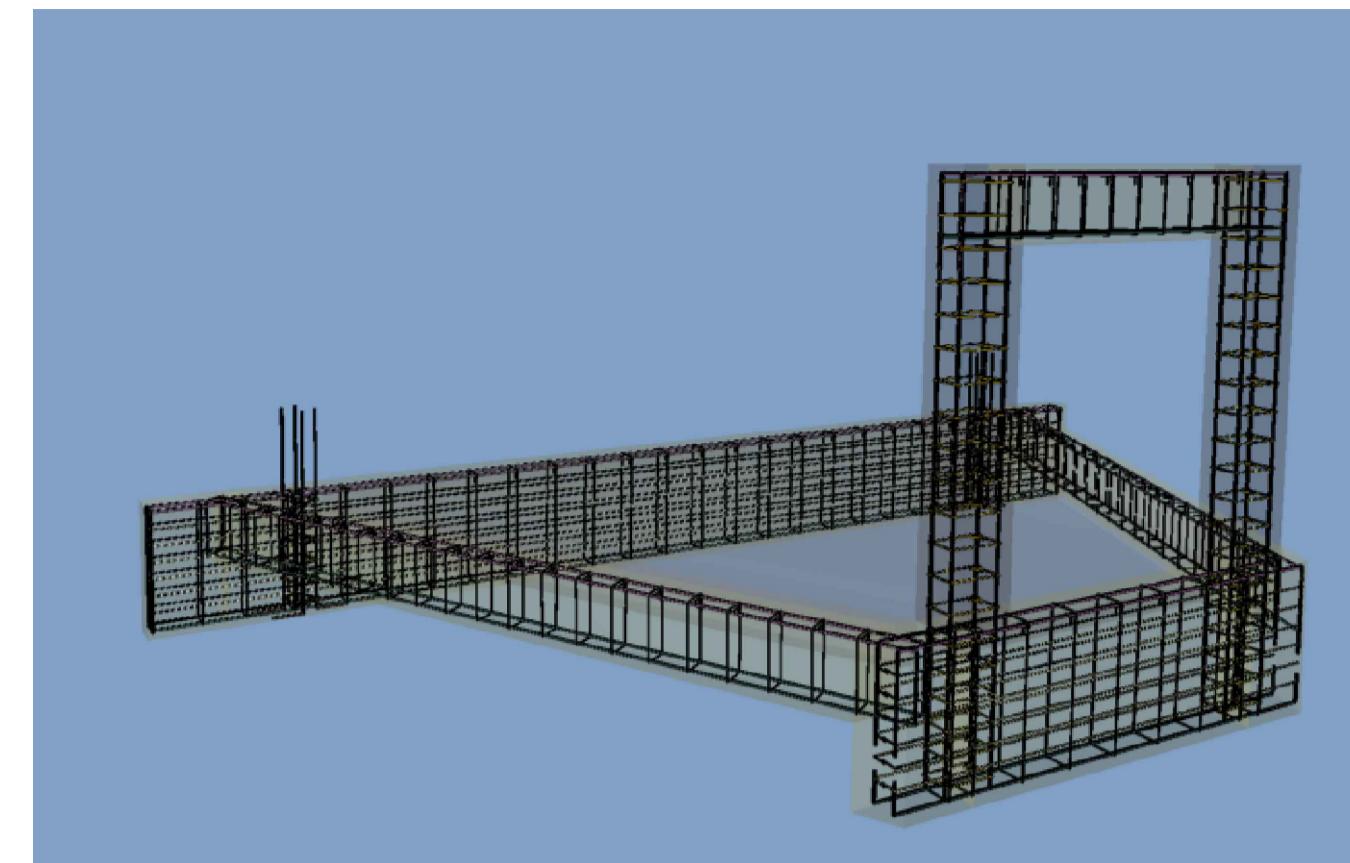
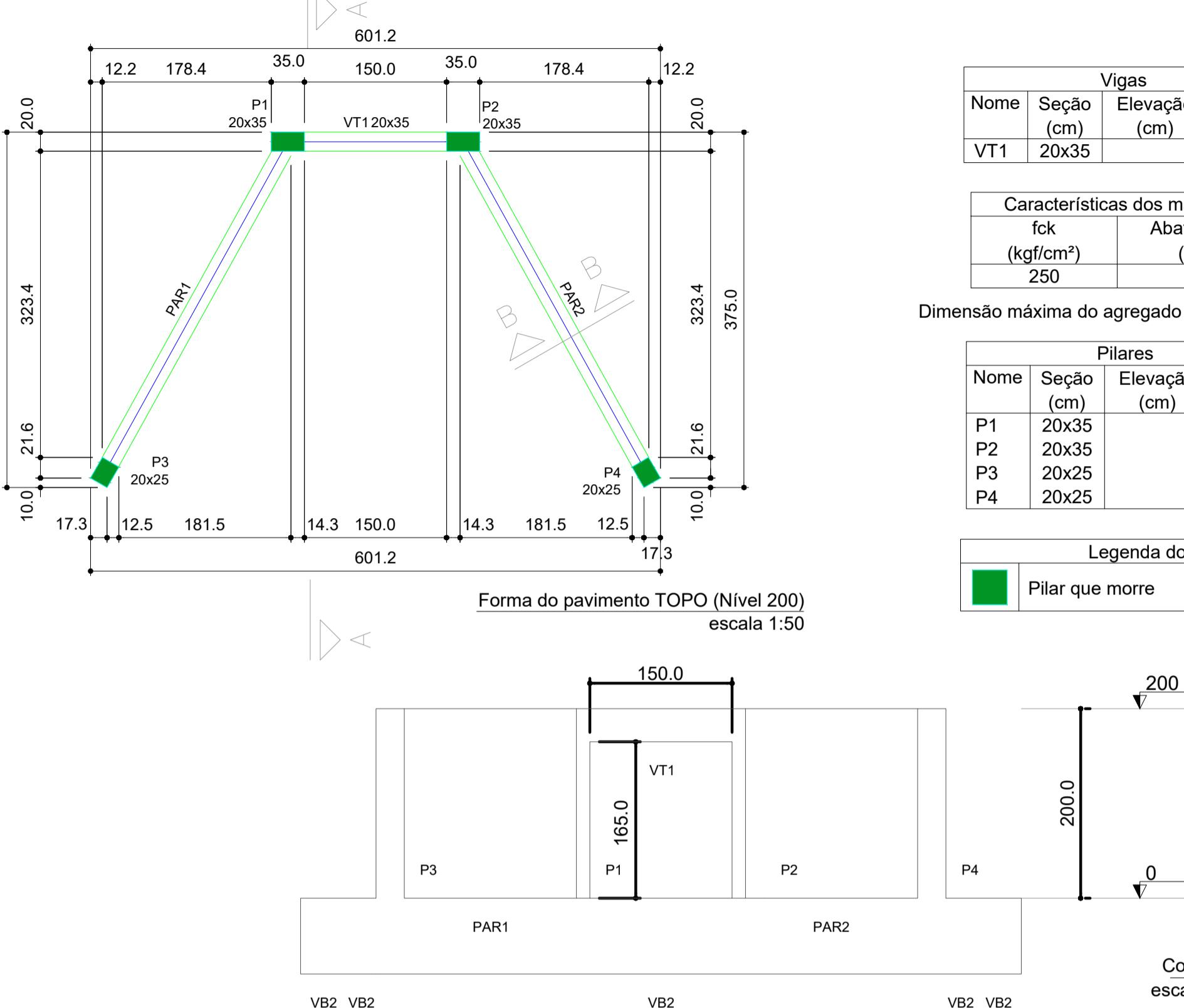
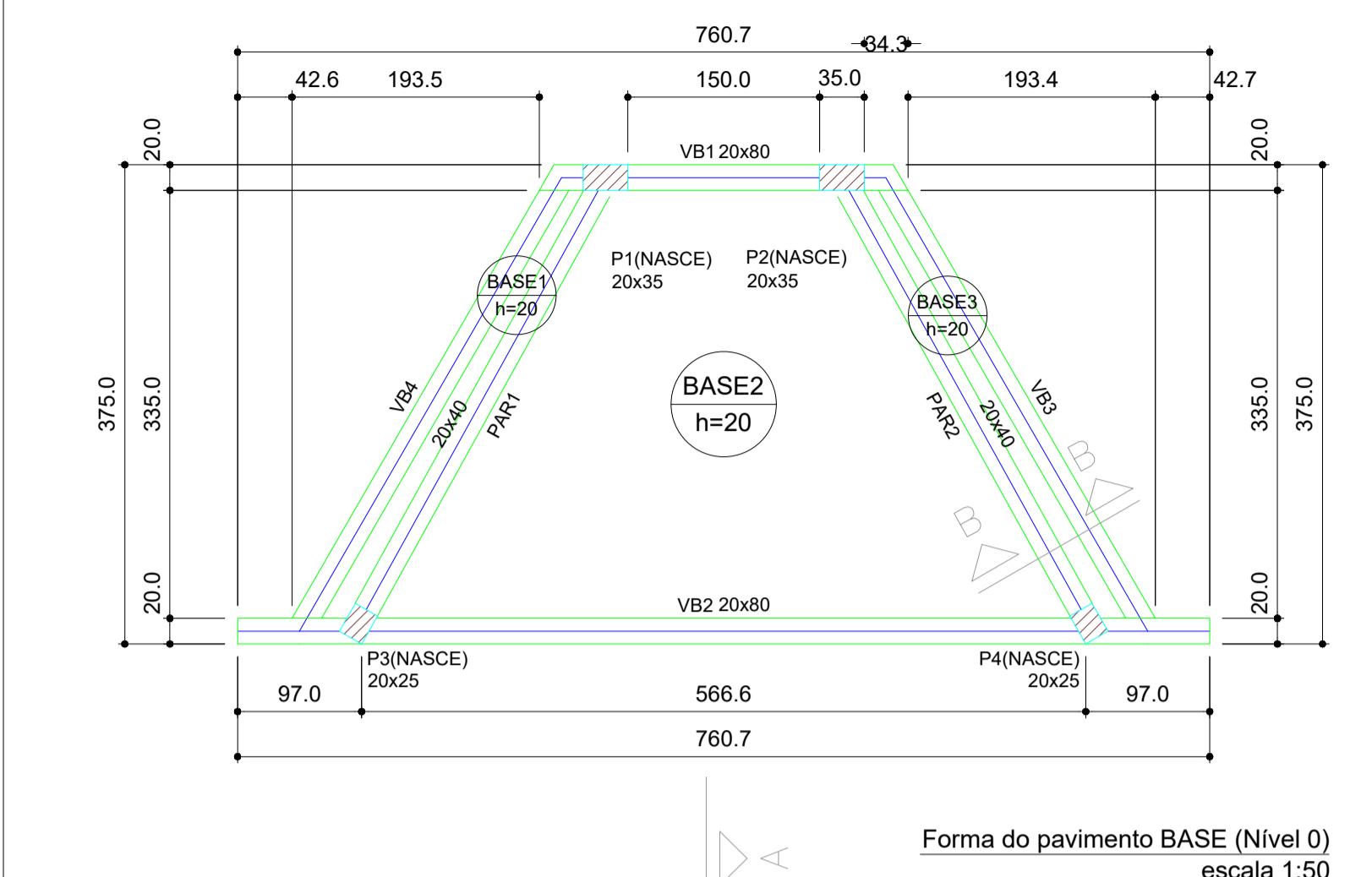


## TOPO - FORMAS E CORTES



BASE - FORMAS



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x80	0	0
VB2	20x80	0	0
VB3	20x40	0	0
VB4	20x40	0	0

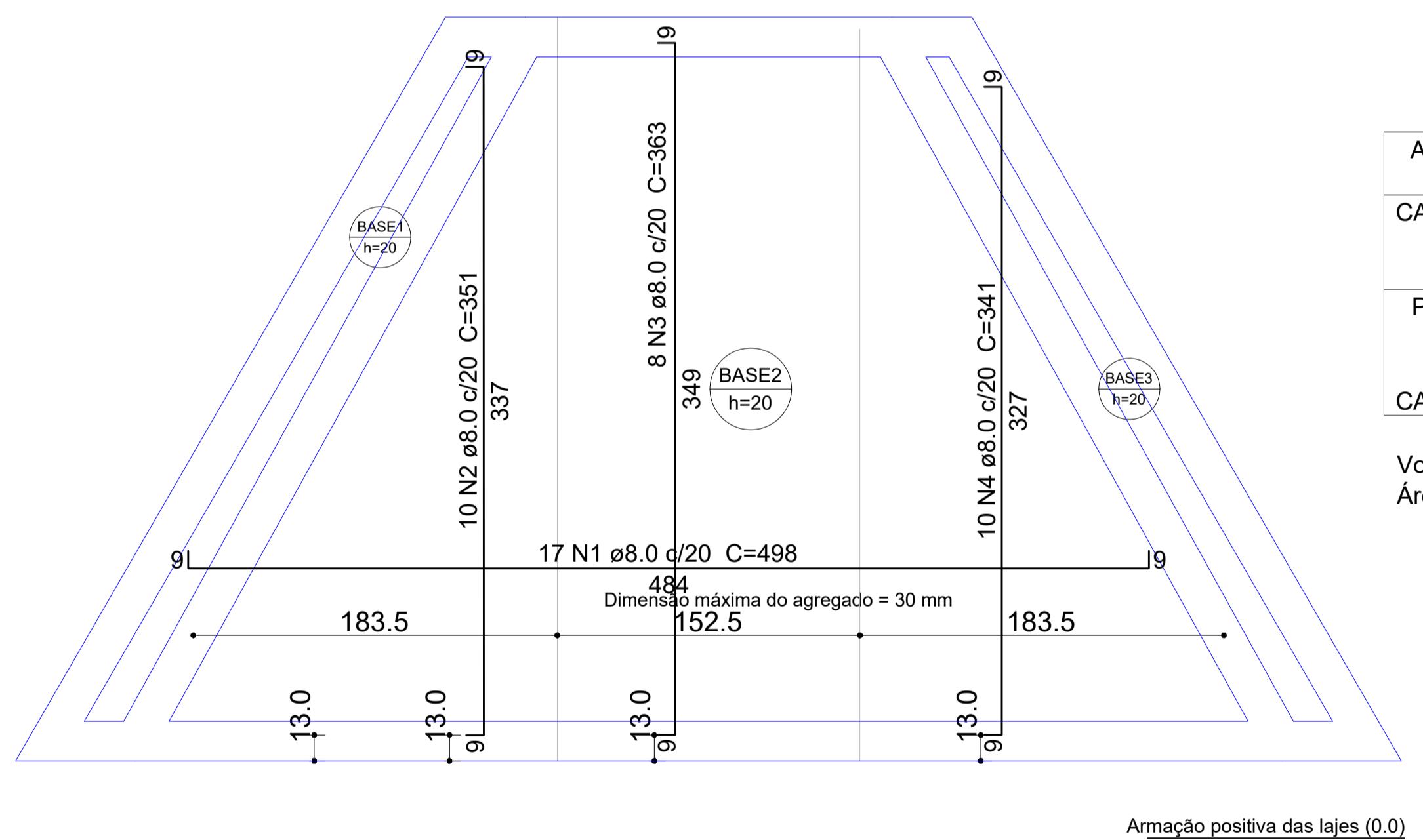
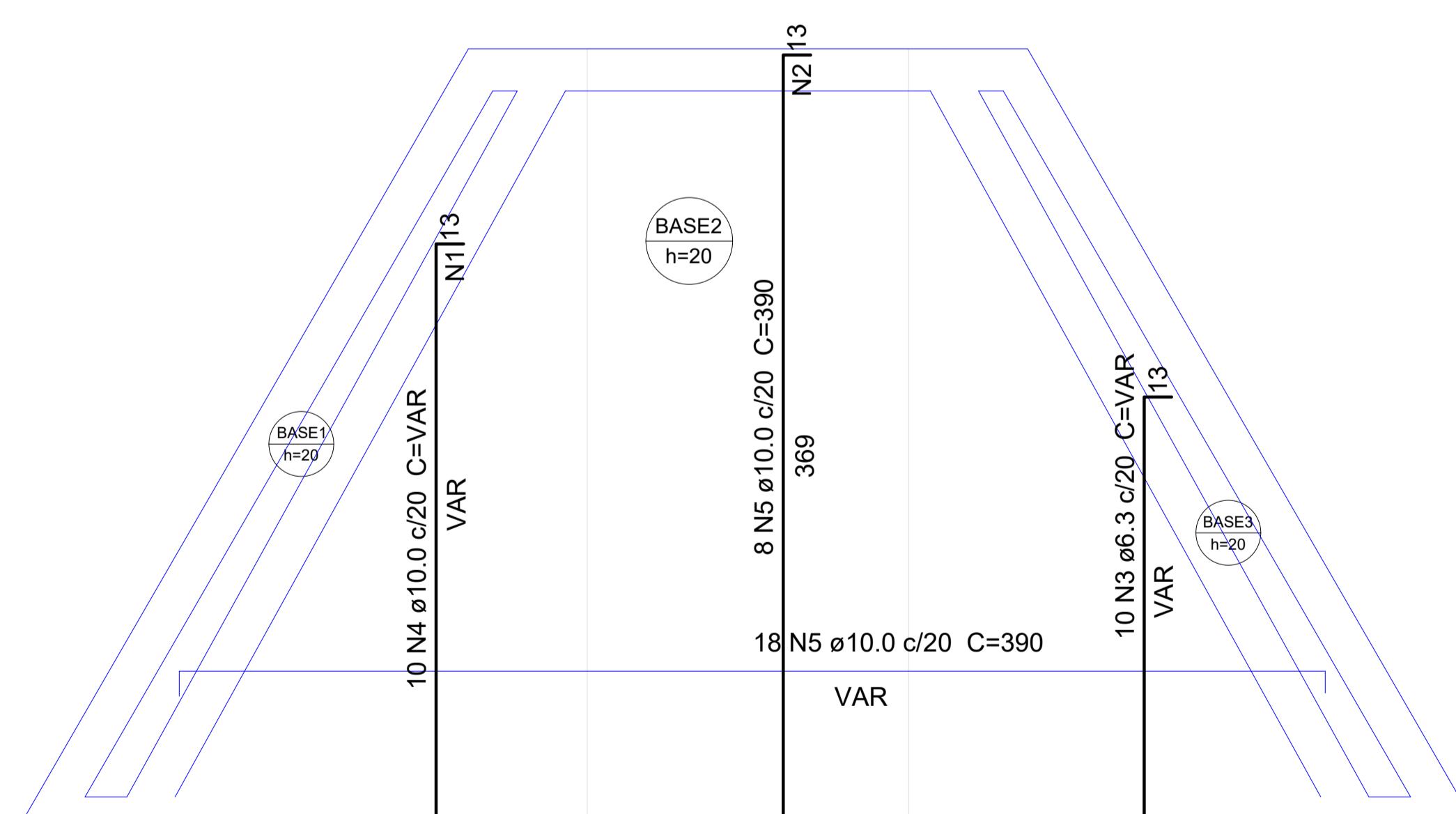
Pilares				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
P1	20x35	0	0	
P2	20x35	0	0	
P3	20x25	0	0	
P4	20x25	0	0	

Lajes							
Dados						Sobrecarga (kgf/m <sup>2</sup> )	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m <sup>2</sup> )	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 (m <sup>2</sup> )
Maciça	20	-	13.07

## Legenda dos pilares

## TOPO - ARMAÇÃO DA ALA



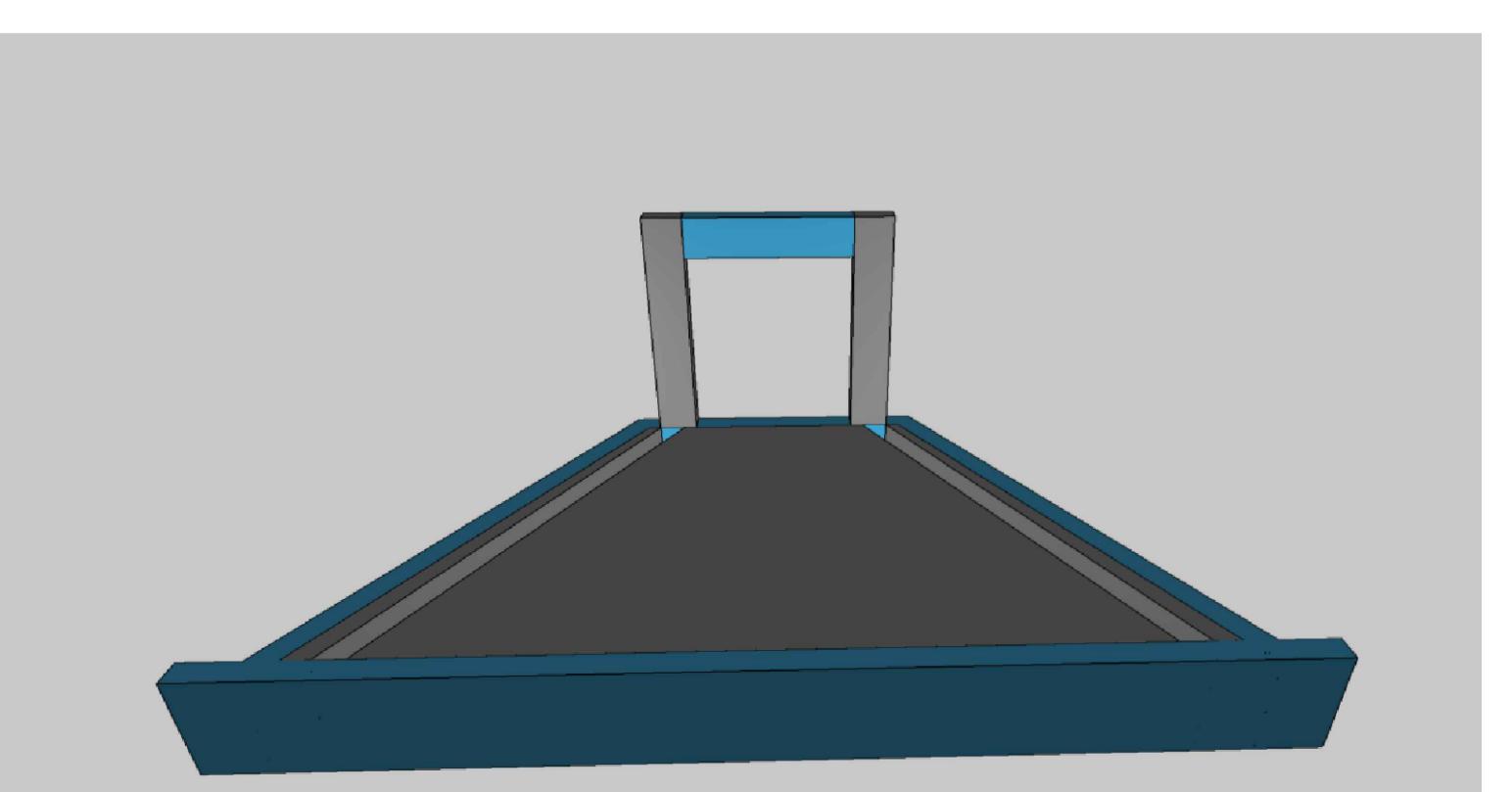
## Resumo do aco

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)		
CA50	6.3	66.8	6	12 m	16.3		
	8.0	566.7			223.6		
	10.0	167.8			103.4		
PESO TOTAL (kg)							
CA50	649.1						

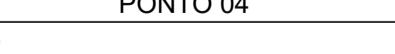
Volume de concreto (C-25) = 5.78 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 33.52 m<sup>2</sup>

## **NOTAS:**

- Medidas em cm.
  - 2 - Concreto 25MPa.
  - 3 - Usar espaçador.
  - 4 - Usar vibrador.
  - 5 - Compactar o solo para apoiar as caixas.
  - 6 - Fazer base de brita de 20cm para apoio das caixas.
  - 7 - Medir as ferragens na obra, antes do corte.
  - 8 - Obedecer cobertura mínima de 3cm.
  - 9 - Colocar as barras de reforço nas aberturas.
  - 0 - As lajes são dimensionadas para apoio da chaminé.
  - 1 - As sobrecargas de cálculo das lajes estão dispostas na tabela.
  - 2 - As aberturas estão 2cm maiores que o desenho das aduelas, entretanto, deve-se medir as dimensões externas das peças antes de concretar as caixas.
  - 3 - Lacrar as aduelas e tubos com alvenaria utilizando massa de cimento e areia 3:1 ou concreto.



 <b>CBH-PS</b> COMITÉ DAS BAGAS HIDROGRÁFICAS DO RIO PARIBA DO SUL	 <b>EFHIPRO</b>	 <b>Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística</b>	<b>Secretaria de</b>  <b>SÃO PAULO</b> GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS
--	--	--	---

ENDERIMENTO: PREFEITURA DE QUELUZ		
O:	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	Nº
NTO:	PROJETO ESTRUTURAL - MURO ALA PARA ADUELA DE 2,0m x 1,5m	05
	PONTO 04	
ETO	CONTRATANTE	FOLHA
 Av. Dom Pedro I, 4681 - Jardim Paulista, Taubaté - SP, 12091-000	 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZ/SP	05/34
A:	ARQUIVO:	REVISÃO
INDICADA	VLG2754a-PE-PLT-EST-QUELUZ-REV01.dwg	R01