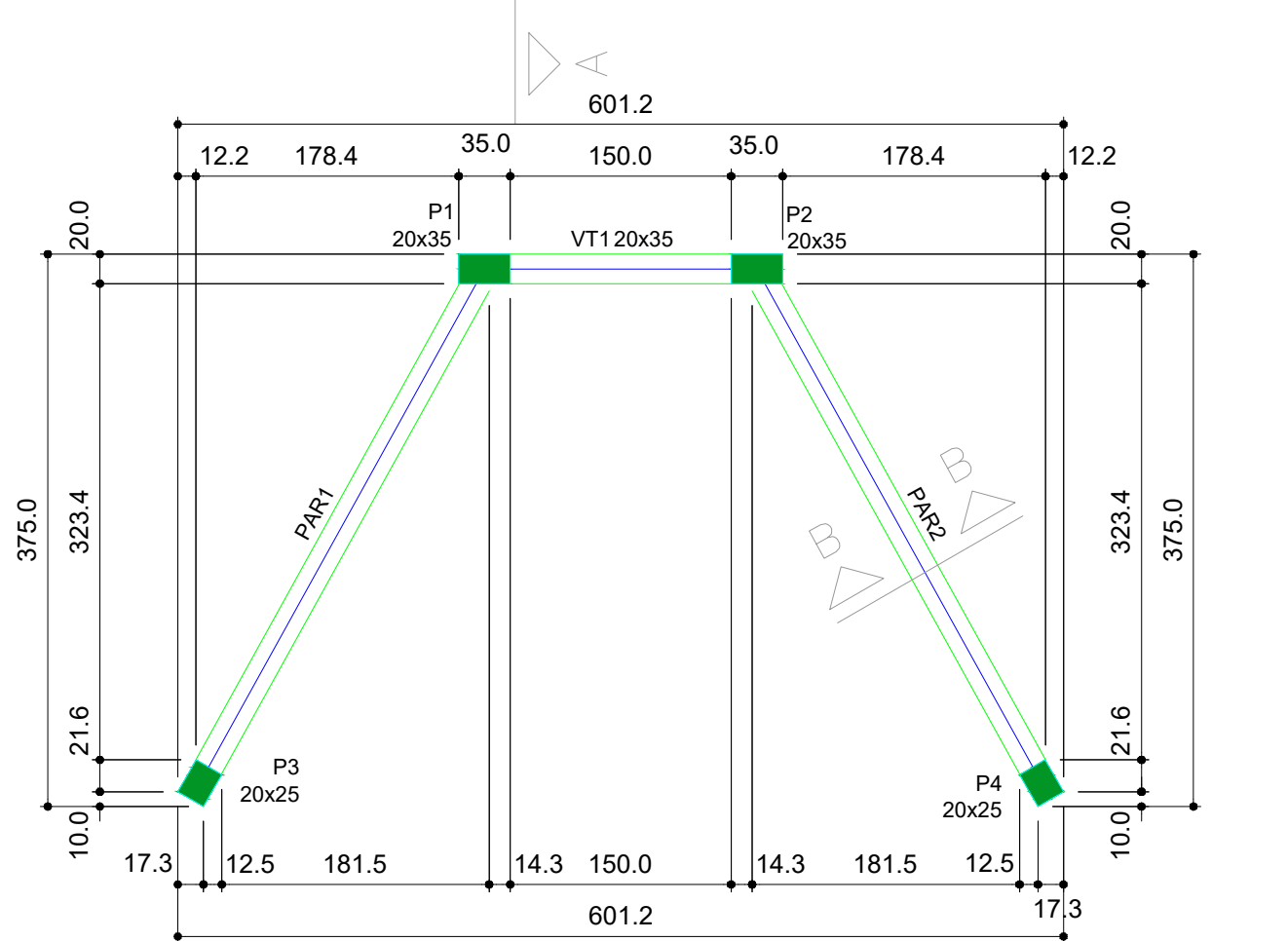


TOPO - FORMAS E CORTES



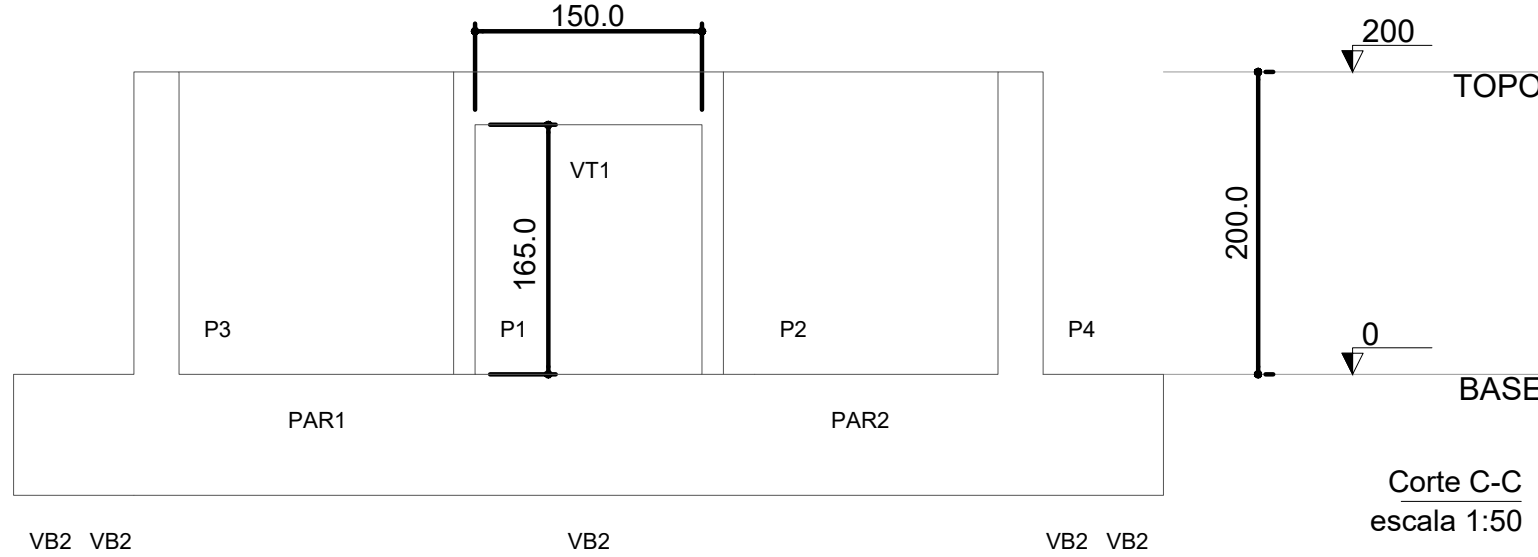
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT1	20x35	0	200

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

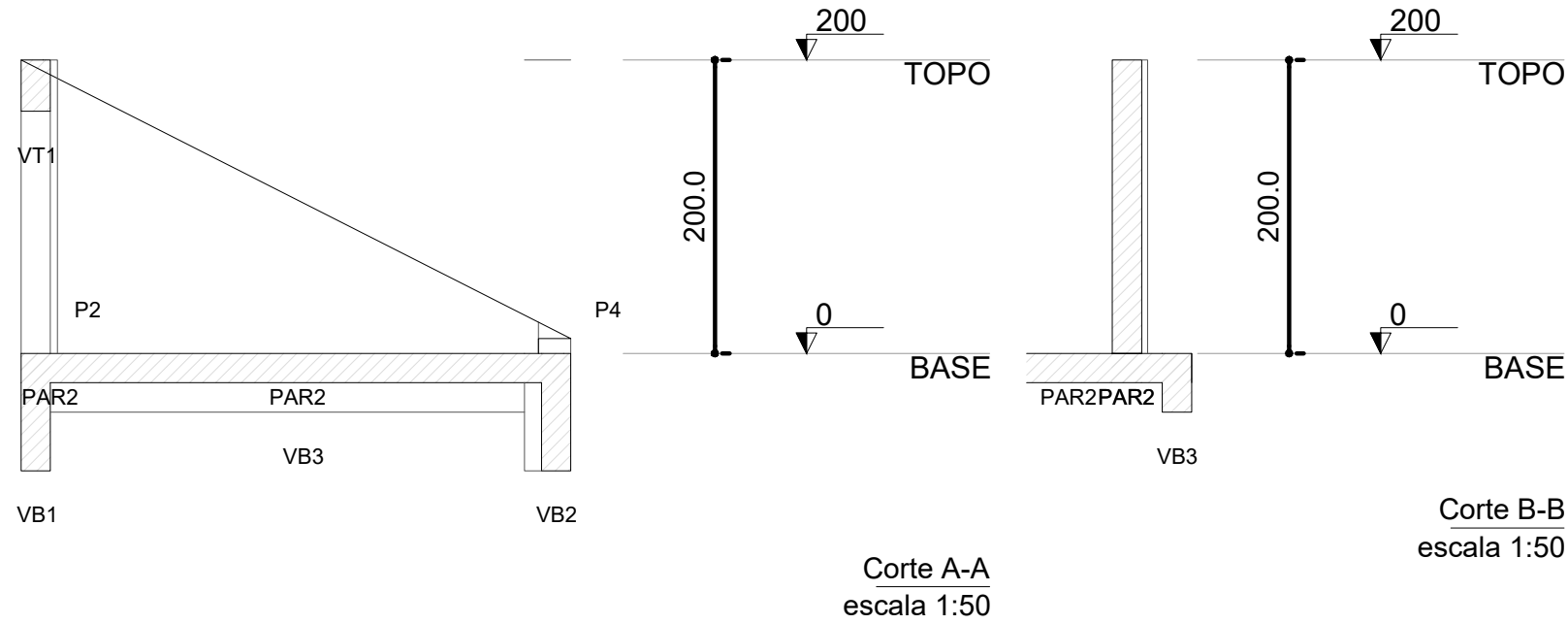
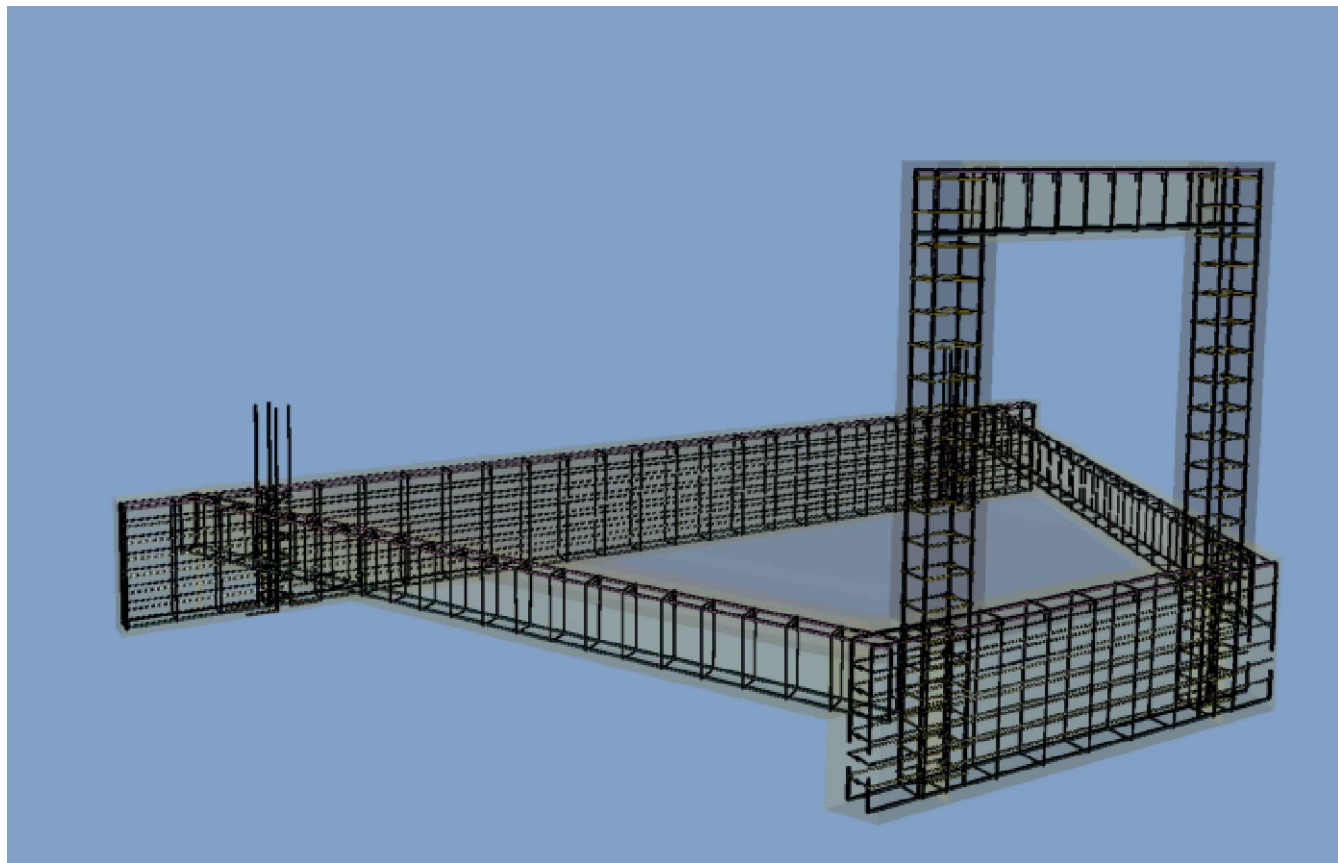
Dimensão máxima do agregado = 30 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x35	0	200
P2	20x35	0	200
P3	20x25	0	200
P4	20x25	0	200

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

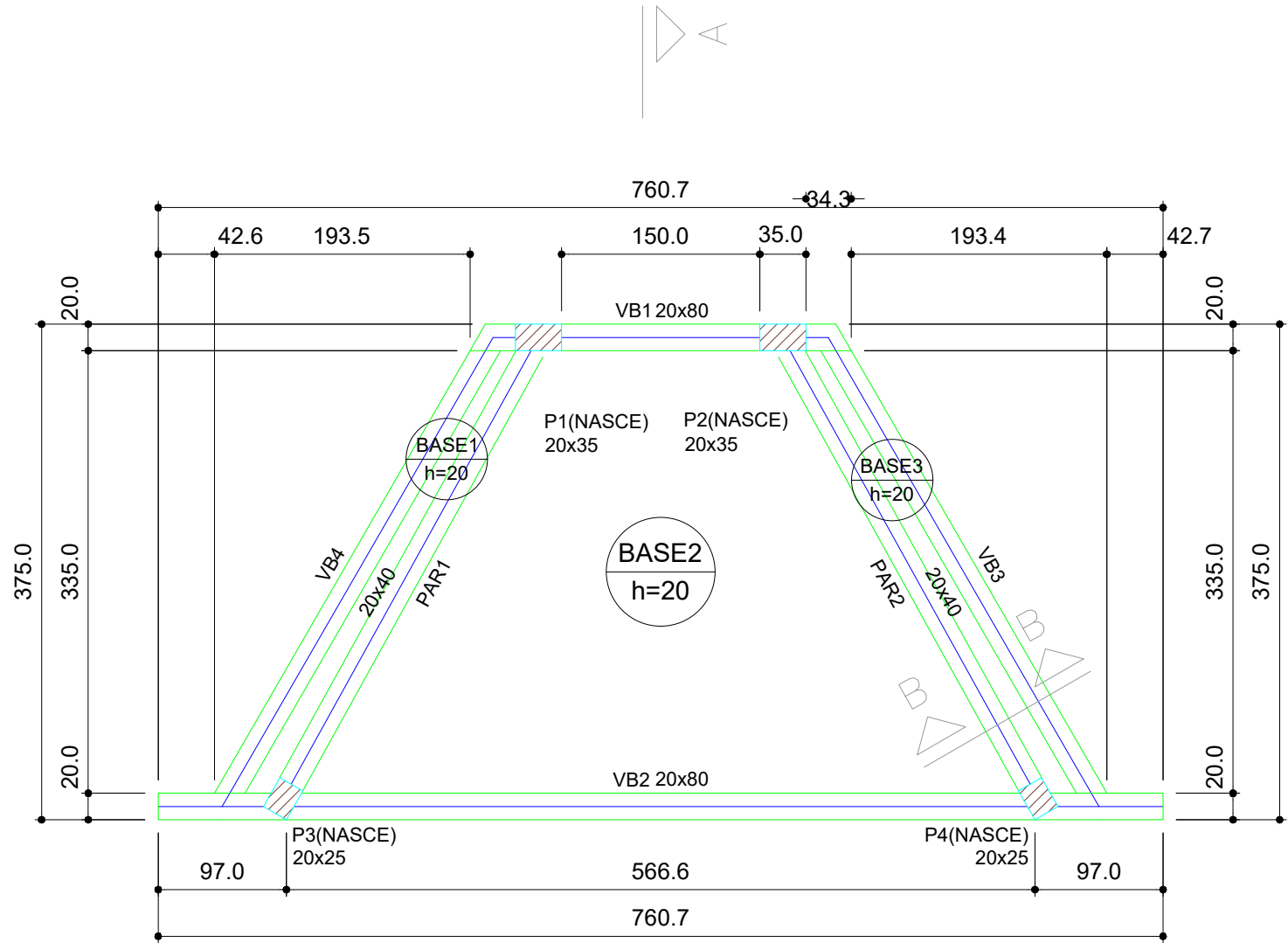


Corte C-C escala 1:50



Corte A-A escala 1:50

BASE - FORMAS



Forma do pavimento BASE (Nível 0) escala 1:50

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

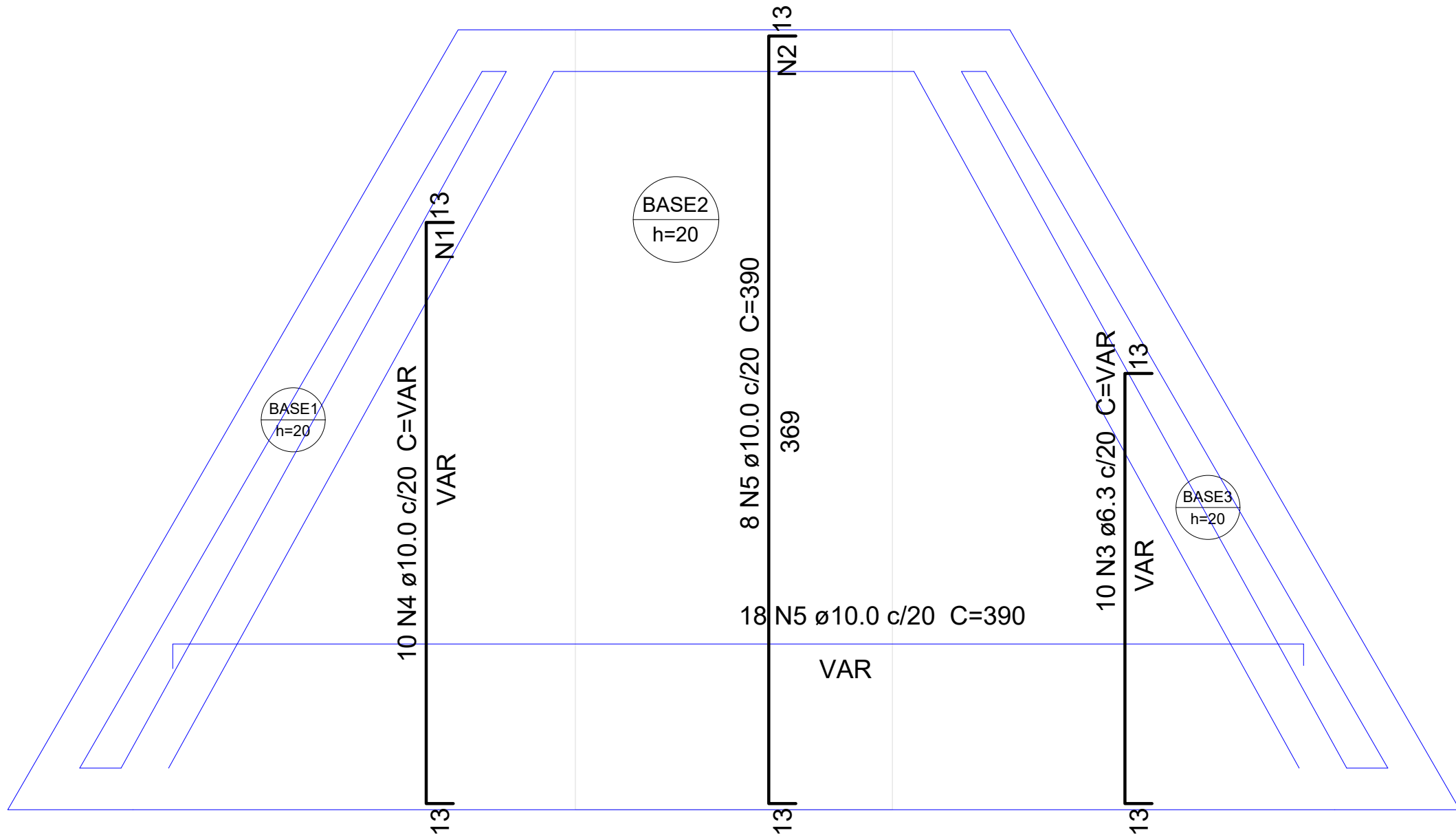
Lajes						
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total Localizada
BASE1	Maiça	20	0	0	500	455 -
BASE2	Maiça	20	0	0	500	455 -
BASE3	Maiça	20	0	0	500	455 -

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maiça	20	-	13.07

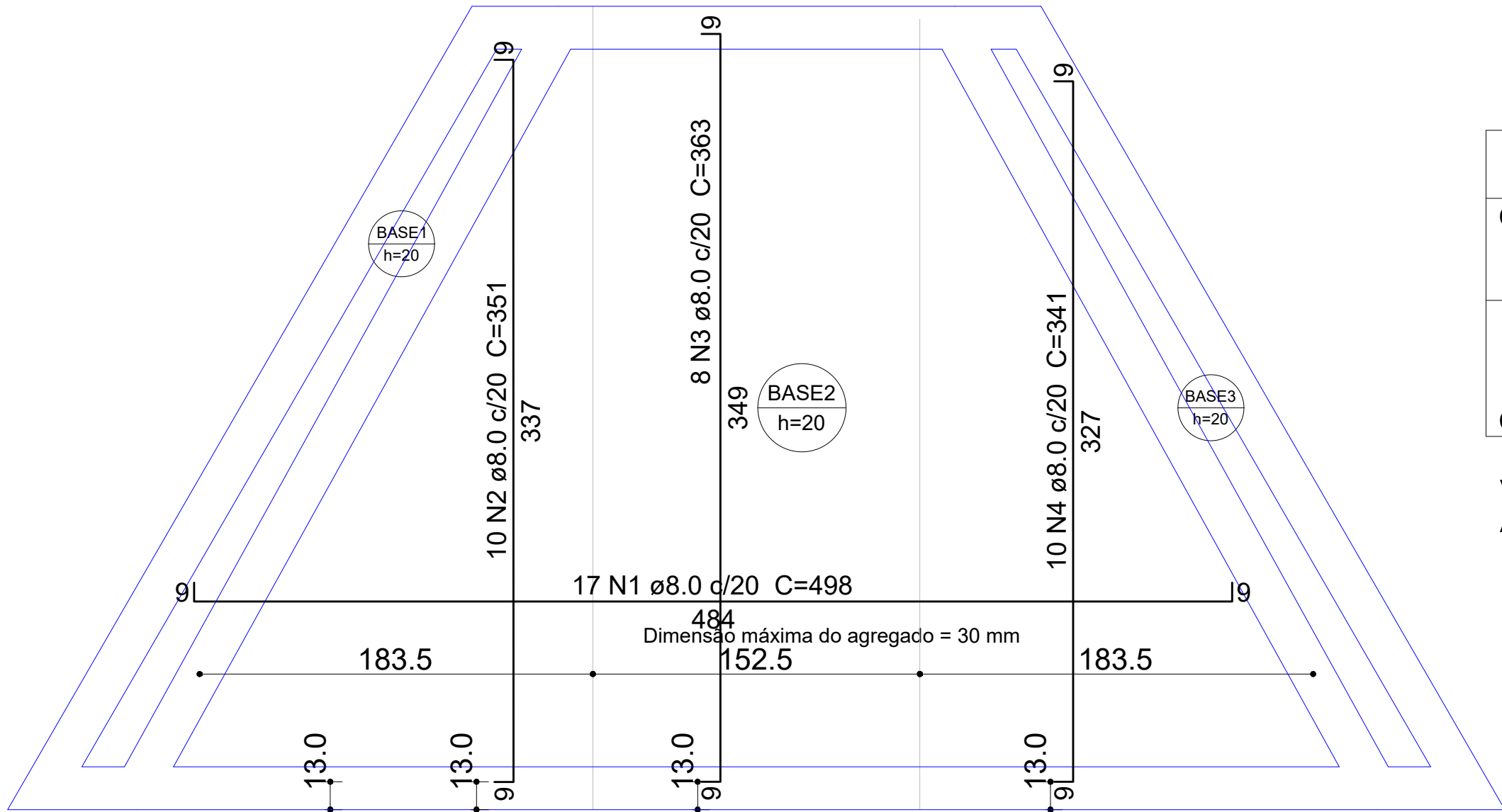
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	12.00

Legenda dos pilares	
	Pilar que nasce

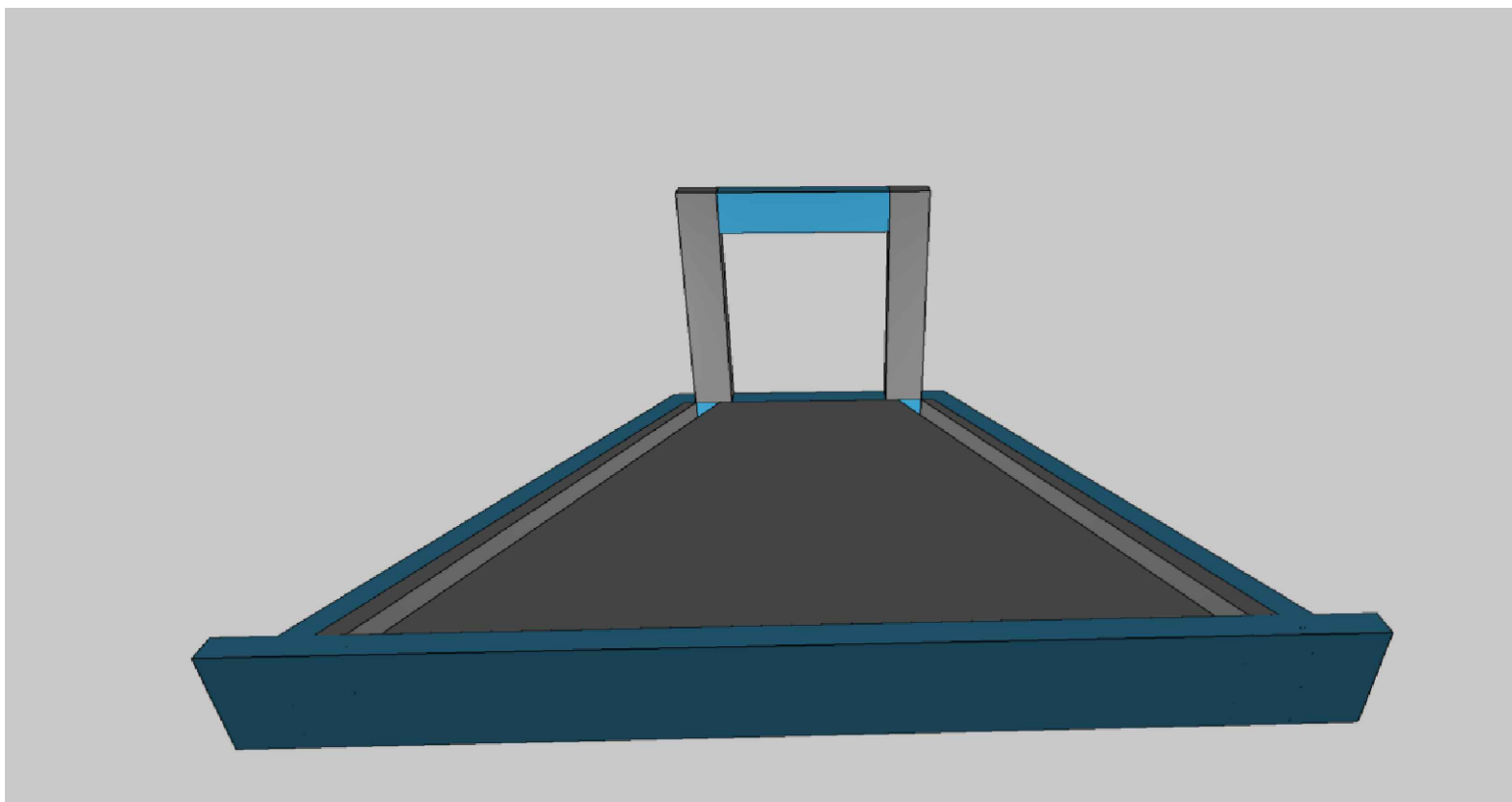
TOPO - ARMAÇÃO DA ALA



Armação negativa das lajes (0.0) escala 1:25



Armação positiva das lajes (0.0) escala 1:25



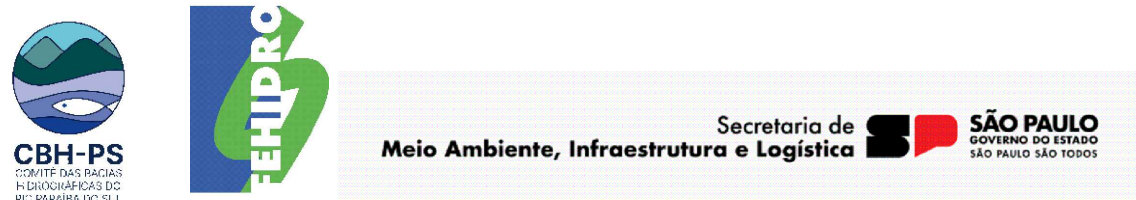
Resumo do aço

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	48	12 m	223.6
	10.0	167.8	14	12 m	103.4
PESO TOTAL (kg)					
CA50		343.4			

Volume de concreto (C-25) = 5.78 m³
Área de forma = 33.52 m²

NOTAS:

- 1 - 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.
- 10 - As lajes são dimensionadas para qo apoio da chaminé.
- 11 - As sobrecargas de cálculo das lajes estão dispostas na tabela.
- 12 - As aberturas estão 2cm maiores que o desenho das aduelas, entretanto, deve-se medir as dimensões externas das peças antes de concretar as caixas.
- 13 - Lacrar as aduelas e tubos com alvenaria utilizando massa de cimento e areia 3:1 ou concreto.



ELABORAÇÃO:	VALLENGE ENGENHARIA		
DES:			
RESP. TEC. PROJETO	JOÃO PAULO ROLIM	CREA/ CAU 070019241-8	ART/ RRT 2620250387335
RESP. TEC. OBRA			
VERIF:			

EMPREENHIMENTO: PREFEITURA DE QUELUZ			Nº 05
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA		
ASSUNTO:	PROJETO ESTRUTURAL - MURO ALA PARA ADUELA DE 2,0m x 1,5m		
	PONTO 04		

PROJETO	CONTRATANTE	FOLHA
 Av. Dom Pedro I, 4681 - Jardim Paulista, Taubaté - SP, 12091-000	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZ/SP 	05/34

ESCALA:	ARQUIVO:	REVISÃO
INDICADA	VLG2754a-PE-PLT-EST-QUELUZ-REV01.dwg	R01