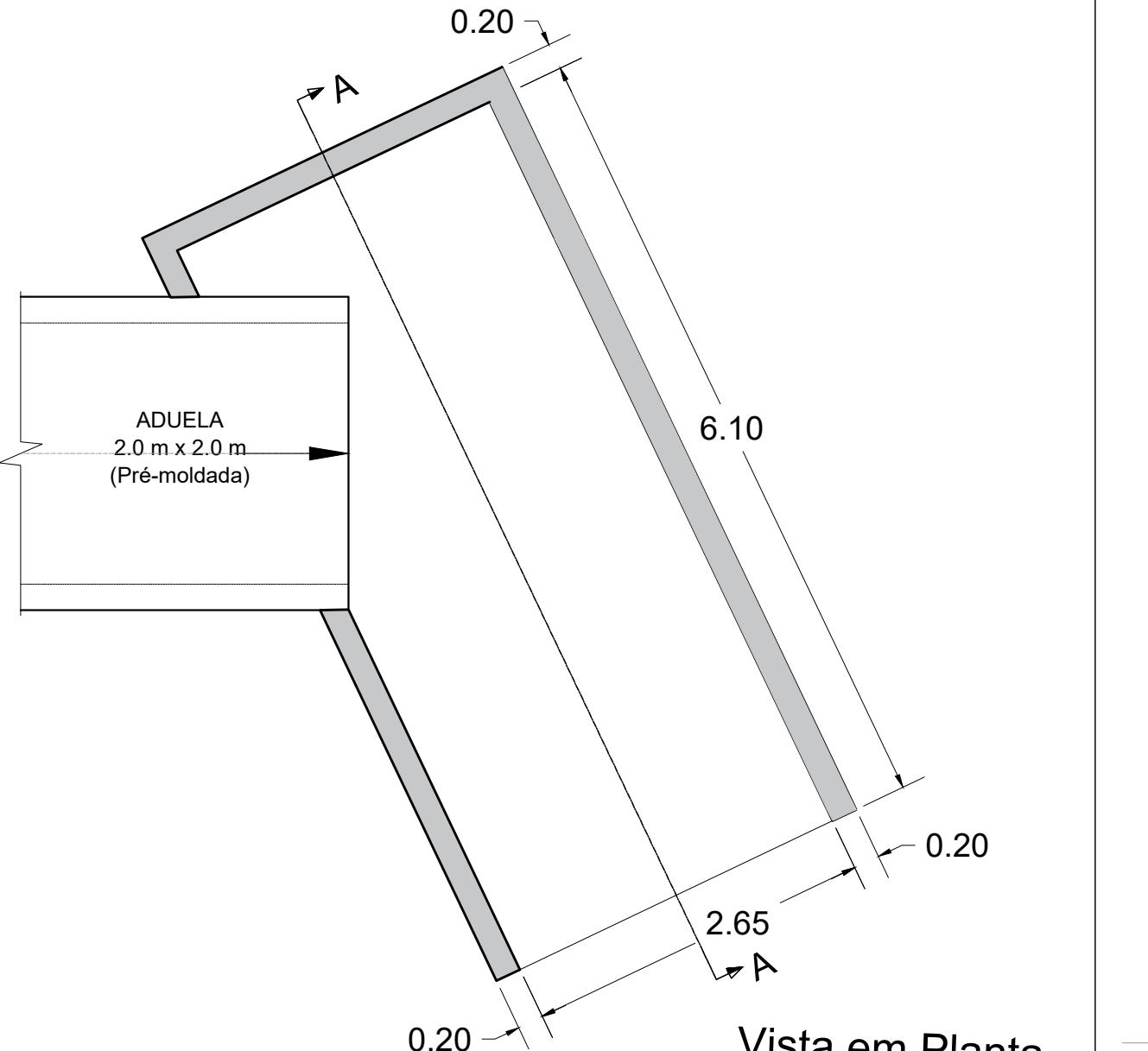


DETALHES - CAIXA DE PASSAGEM
ESC: 1/50

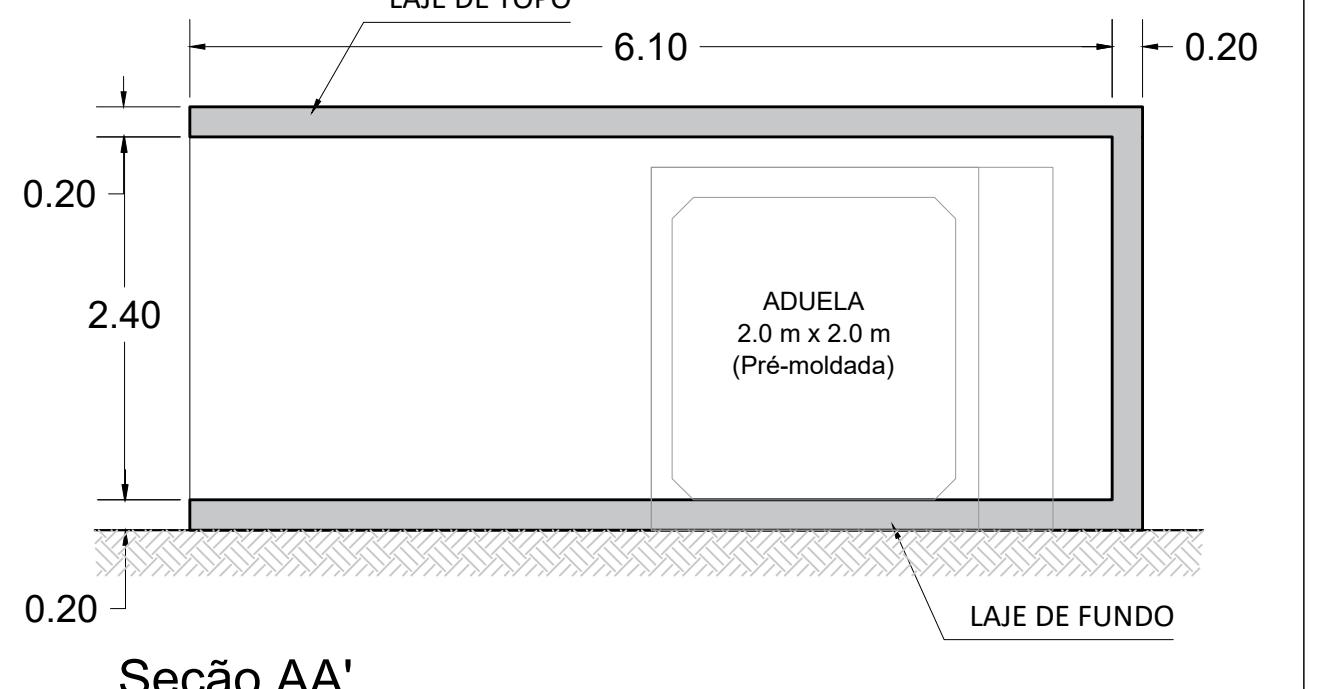
ESC: 1/50

O - FORMAS E CORTES

PONTO 22B e 23 - CAIXA FINAL DAS DUAS REDES

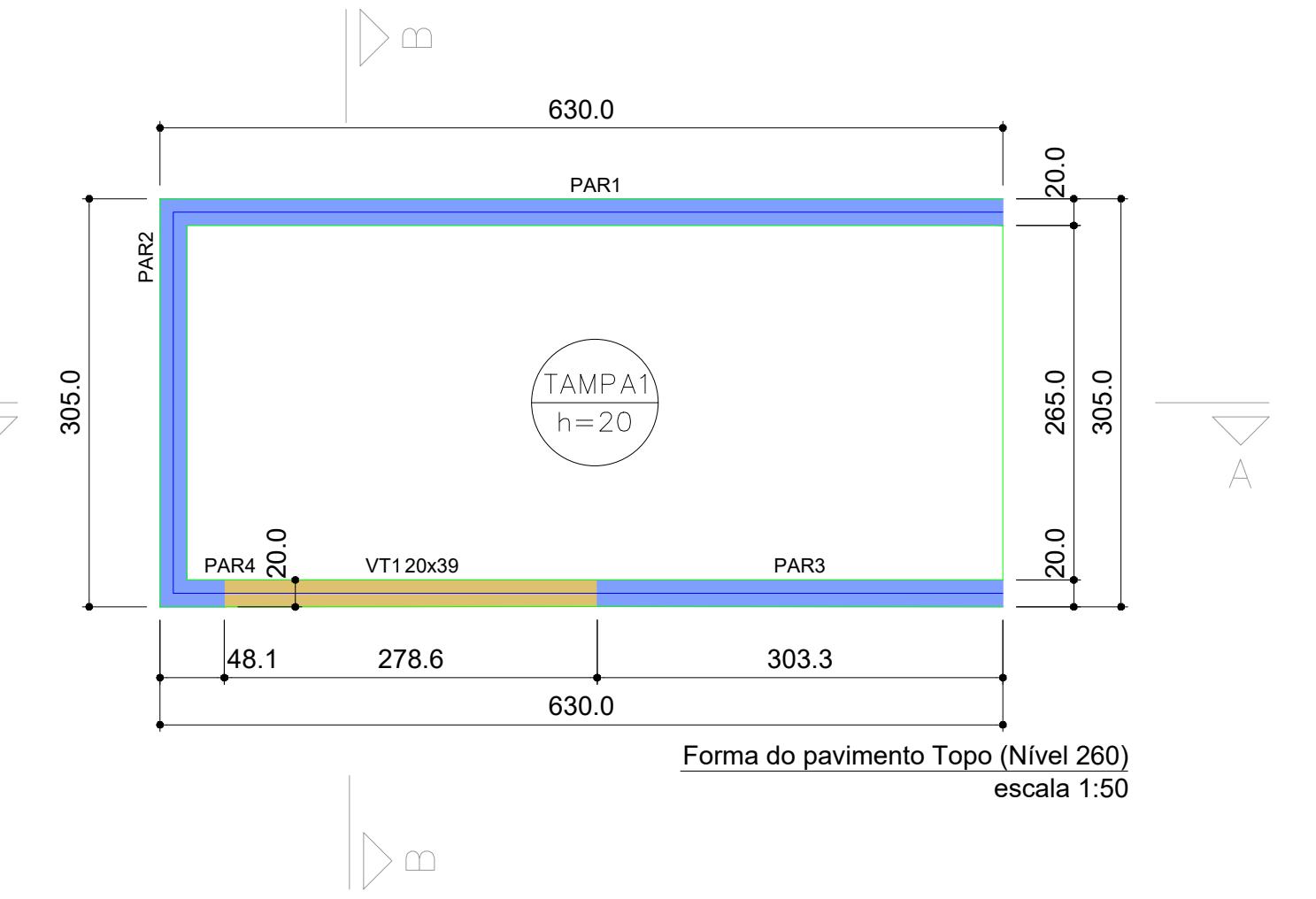


Vista em Planta



Seção AA'

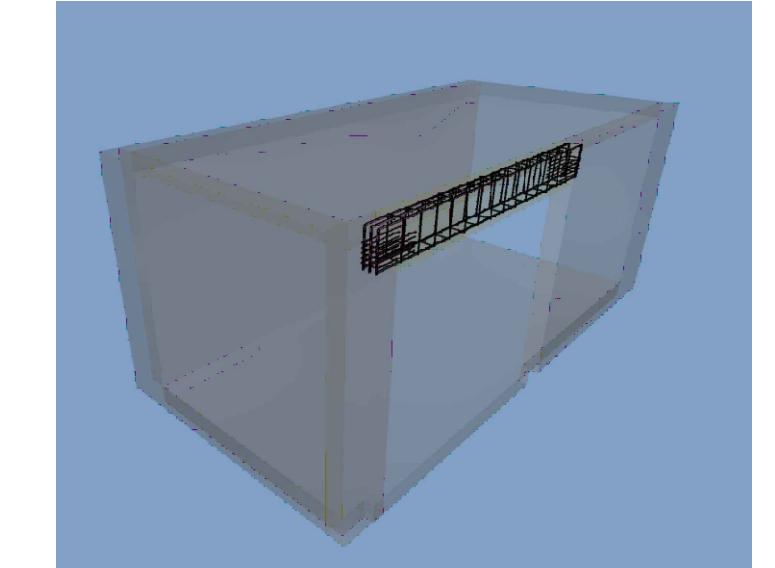
A horizontal line segment with a small black dot at its left endpoint, indicating a starting point or origin.



Lajes							
Dados						Sobrecarga (kgf/m ²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m ²)	Total	Localizada
LPA1	Maciça	20	0	260	500	3000	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m ²)
cica	20	-	16.16

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Parede de concreto



TOPO- ARMAÇÃO DA VIGA

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 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.

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	24.1	3	12 m	5.9
	12.5	18	2	12 m	17.3

Volume de concreto (C-25) = 0.22 m³
Peso total = 543.27 kg
Área de forma = 2.17 m²

SEÇÃO A-A
ESC 1:10

