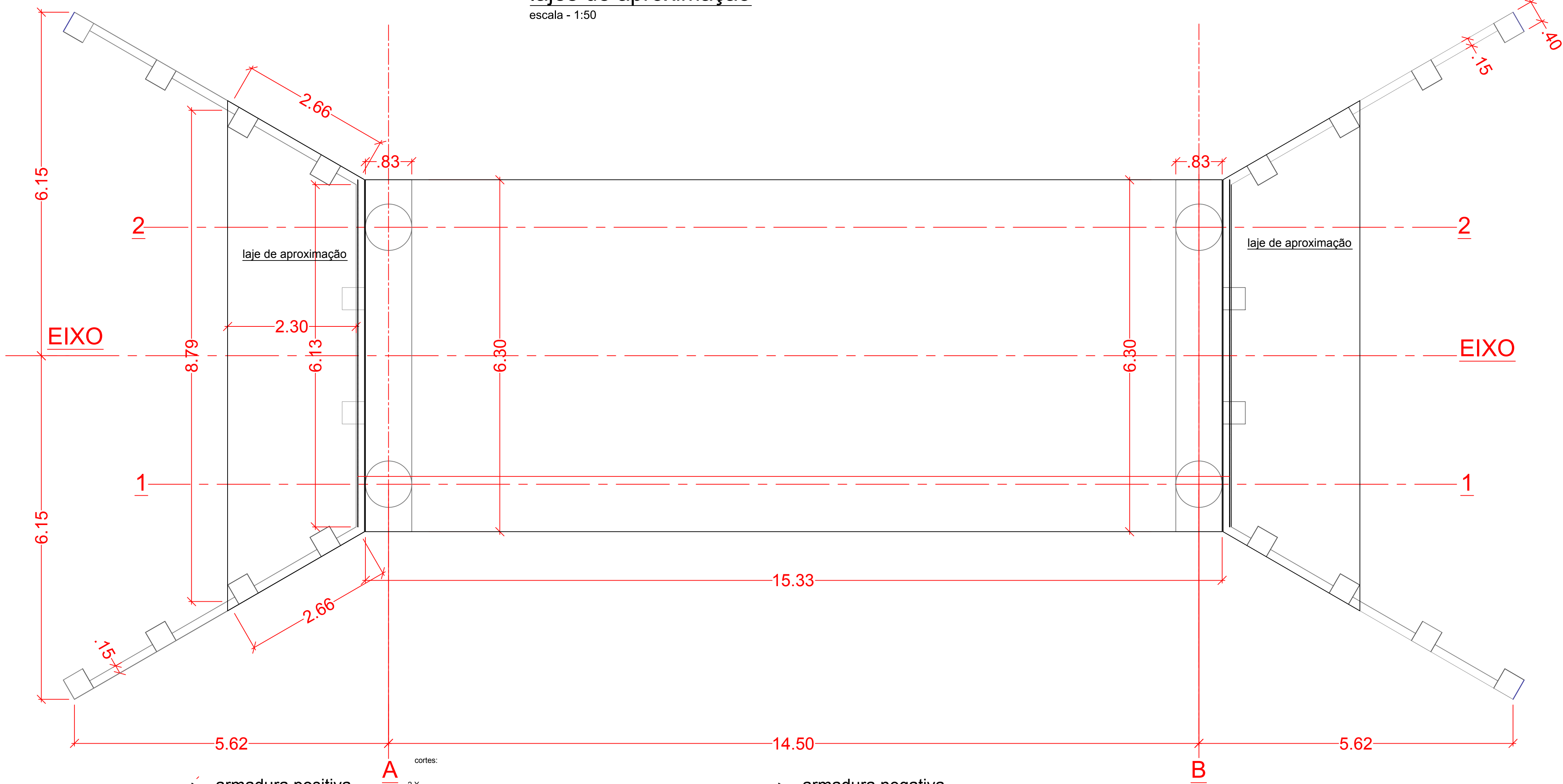


lajes de aproximação

escala - 1:50

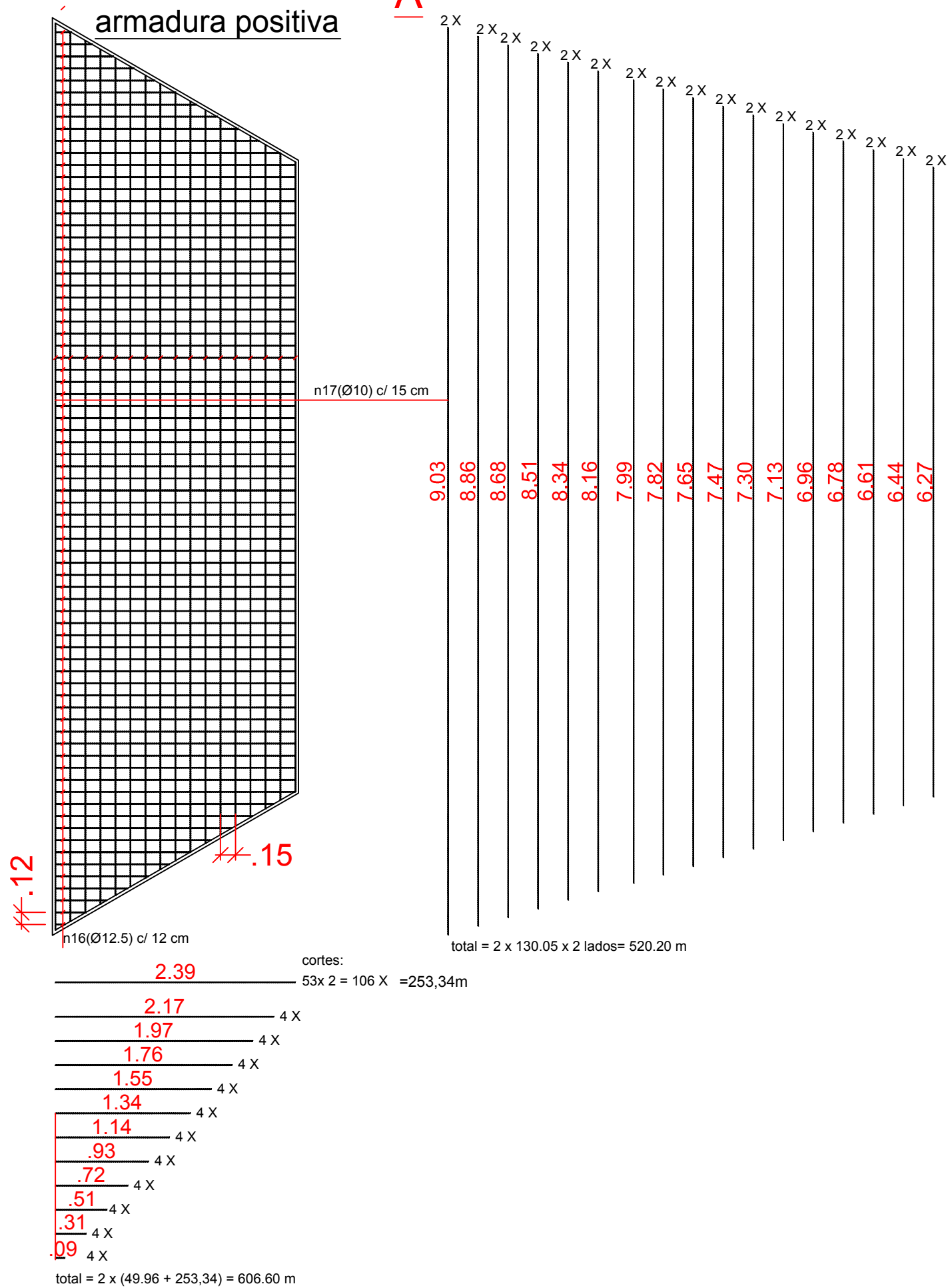


laje de aproximação

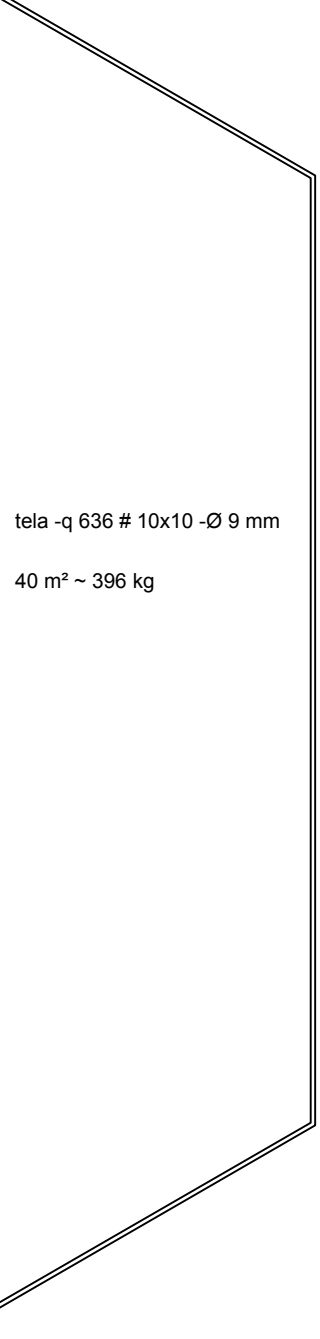
escala - 1:50

(2X)

(h=25 cm)



armadura negativa



corte/ dobra aço/Ca50

POSIÇÃO	BITOLA	quant	CORTE(m)	total(m)	Peso (KG)
N16	12,5	VAR.	VAR.	520,20	520,20
N17	10	VAR.	VAR.	606,60	382,16
***				SOMA	902,36

BITOLA	kg/m	kg
4,2	0	0,11
5	0	0,16
6,3	0	0,25
8	0	0,4
10	606,6	0,63
12,5	520,2	1
16	0	1,6
20	0	2,25
25	0	4
		902,36

formas plana : 11 m²
concreto - Fck -30 Mpa - 9.50 m³

normas : ABNT:
- NBR - 6118 - Projeto de estruturas de concreto/ procedimentos.
- NBR - 7187 - 2.003 - pontes
- NBR - 7188 - pontes- 2.013 /REVISÃO
- NBR -6122- 2.010 - Projeto e execução de fundações.
- NBR - 14 - PROJETO E EXECUÇÃO EM ESTRUTURA DE AÇO.

VITORIA
Construções e Engenharia

PROJETO ESTRUTURAL - LAJE DE APROXIMAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI- SP
Local - Ponte da Estrada da Forquilha
Antônio Nelson Pimenta
Cria - 1625519-28
tel (15) 3384-1999

ART: 28027230210190424

F-4/6

escalas
indicadas

122,920