

SAPATA CABECEIRA 01 e 02

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	10.0	158	180	28380
CA50	2	10.0	192	187	35904
CA50	3	10.0	40	986	39440

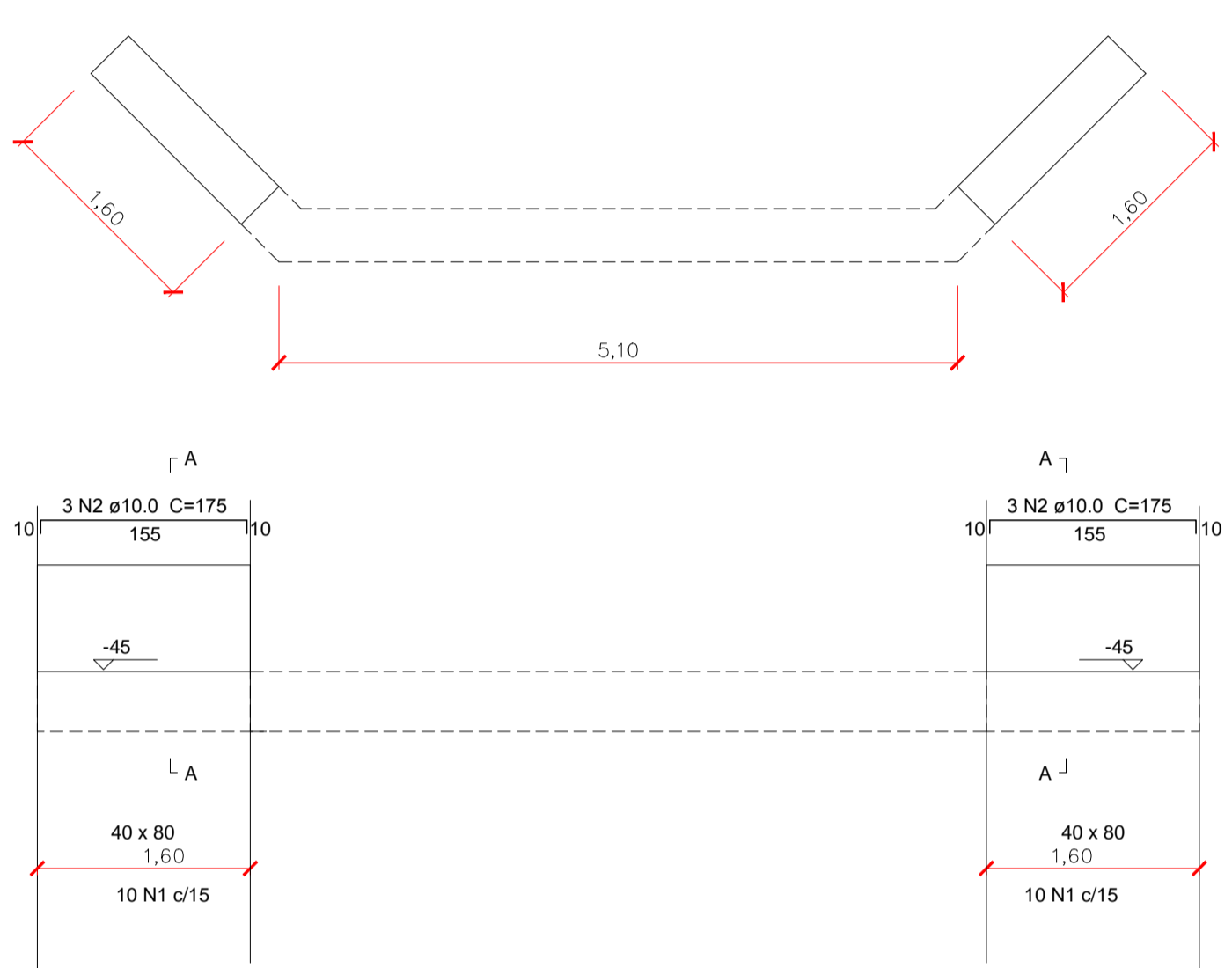
*Cálculo com base no comprimento médio das barras

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	10.0	1034.2	701.9
PESO TOTAL			
CA50		701.9	

Vol. de concreto total (C-25) = 10.60 m³
Área de forma total = 22.32 m²

ABA / GUARDA CORPO CABECEIRA 01 e 02



Relação do aço

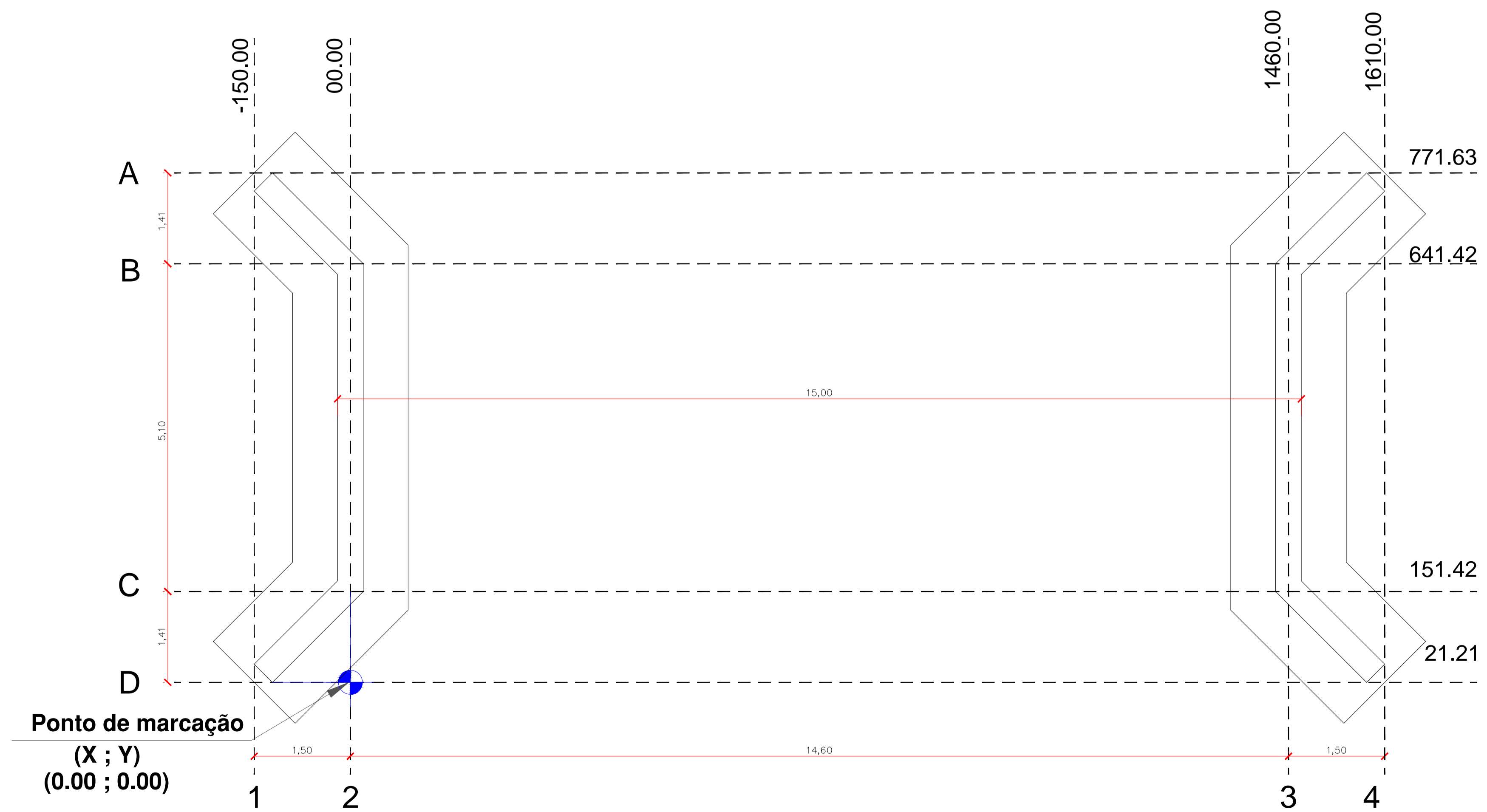
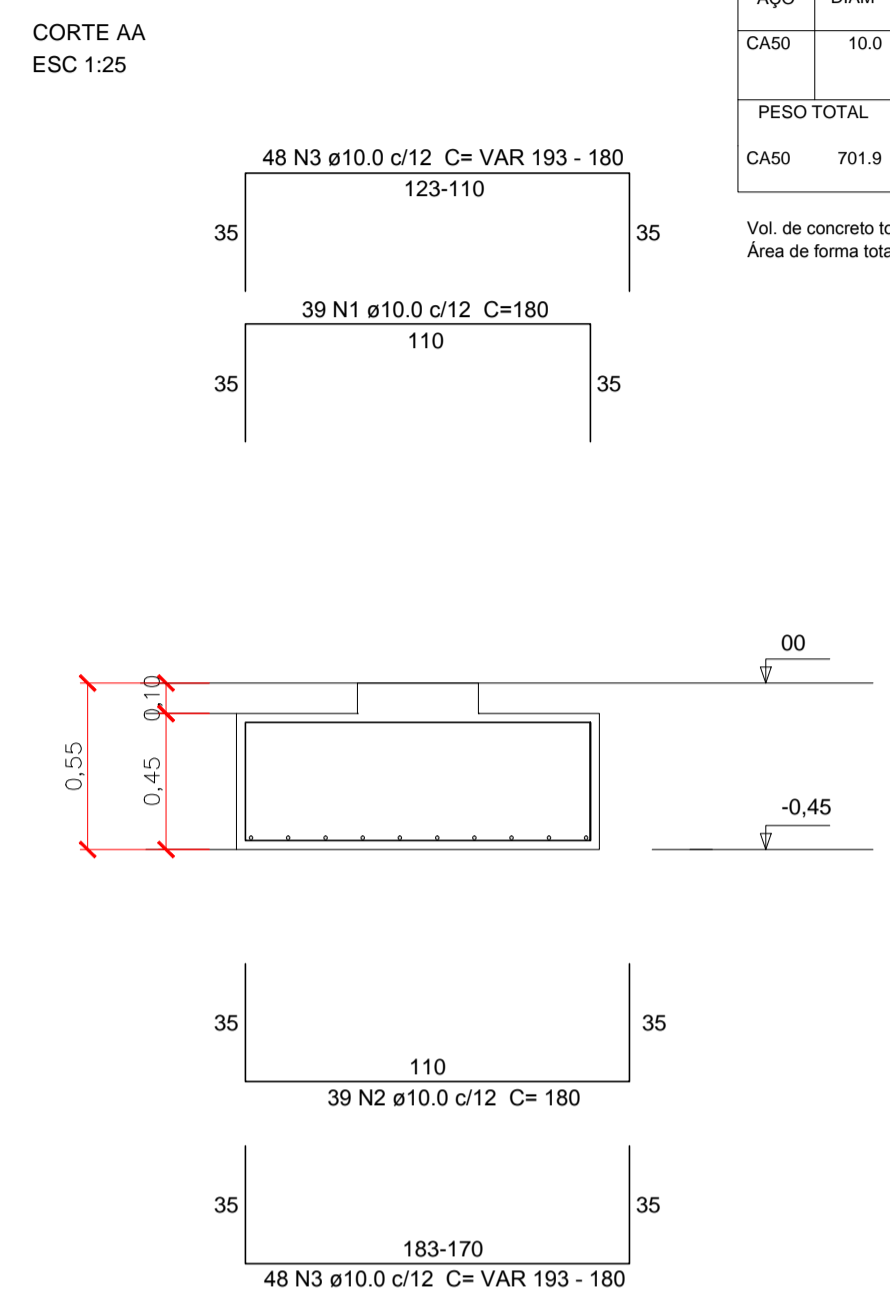
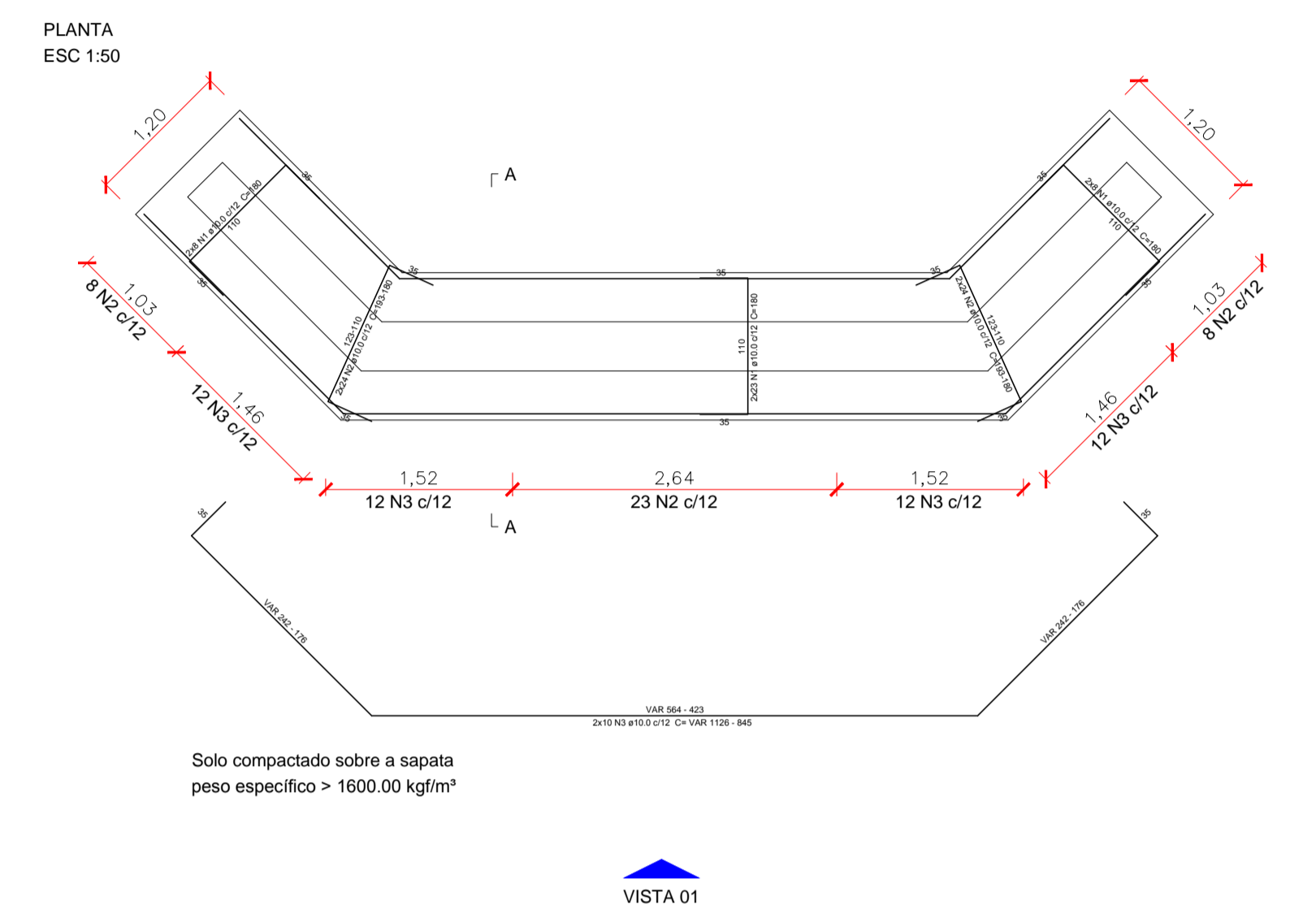
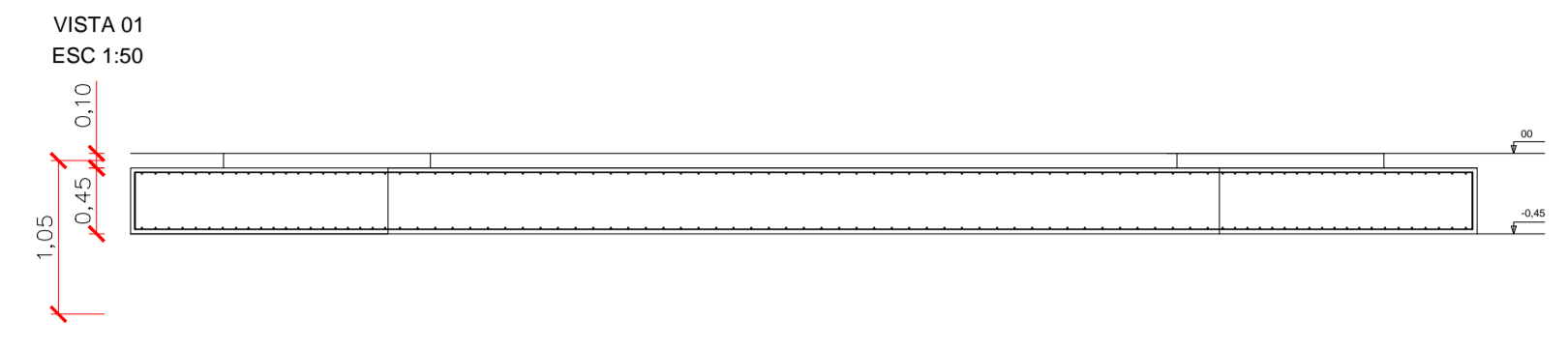
ABA / GUARDA CORPO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	10.0	40	320	12800

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	10.0	128.0	86.9
PESO TOTAL			
CA50		86.9	

Vol. de concreto total (C-25) = 2.05 m³
Área de forma total = 8.48 m²



<p>engenharia@montecastelo.sc.gov.br</p>	<p>EMPREENDIMENTO</p> <p>PÚBLICO</p>	
	<p>ENDEREÇO</p> <p>RUA ESTRADA GERAL ALTO CANOINHAS, LOCALIDADE DE ALTO CANOINHAS - MONTE CASTELO - SC</p>	
<p>PROPRIETÁRIO</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CASTELO</p>		
<p>PROJETO</p> <p>ESTRUTURAL</p>		
<p>AUTOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>Engº DAIR KACZMAREK CREA/SC: 122404-S</p>	<p>ASSINATURA</p> <p>_____ Prefeito Municipal - Jean Carlo Medeiros de Souza</p>	<p>ASSINATURA</p> <p>_____ Responsável Técnico</p>
<p>DISCRIMINAÇÃO</p> <p>DETALHES DE ARMADURAS VIGAS E SAPATA</p>		<p>Nº DA FRANQUIA</p> <p>02</p>
<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>DATA</p> <p>16/02/2021</p>	<p>DESENHO</p> <p>JOEL WENG</p>