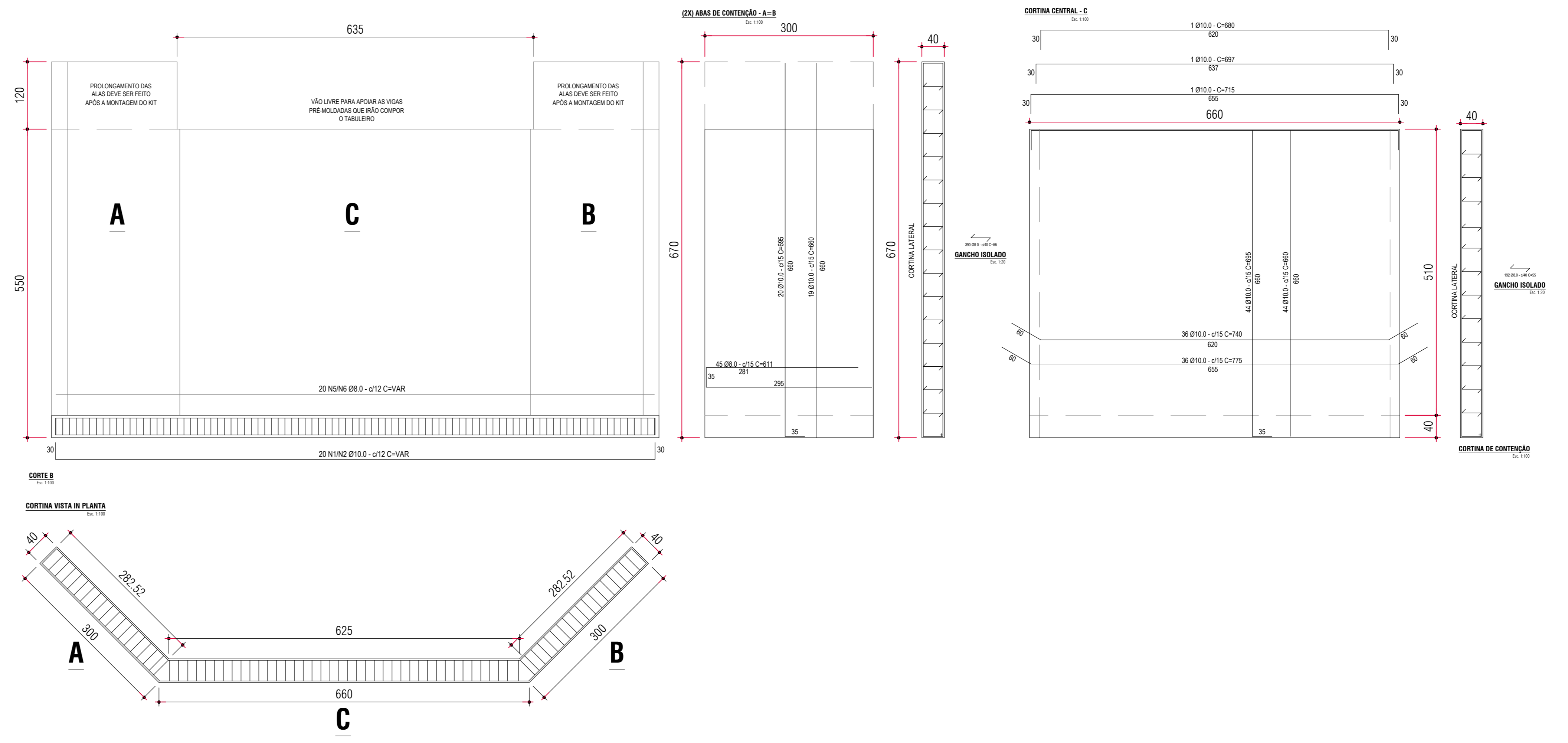
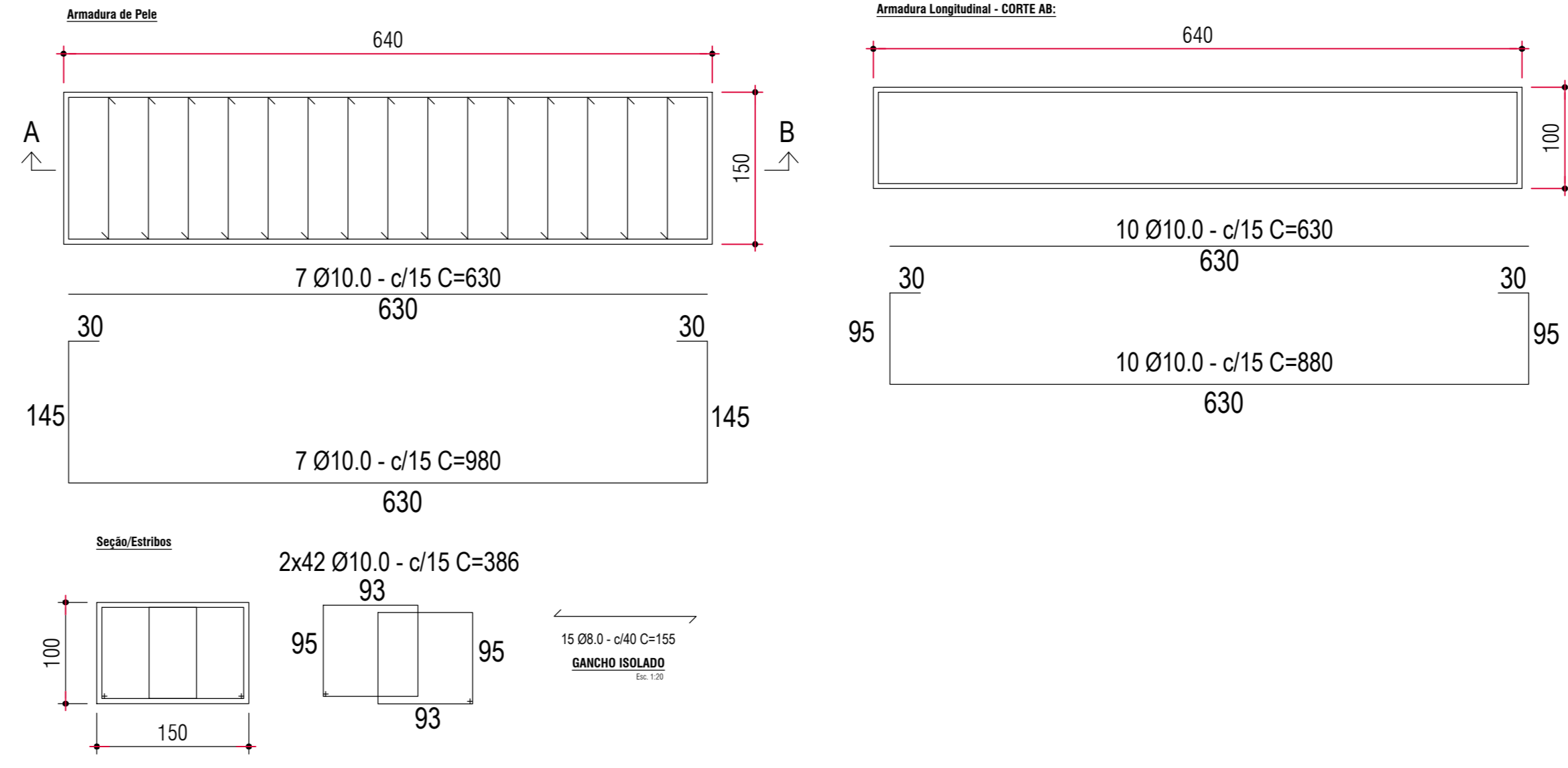


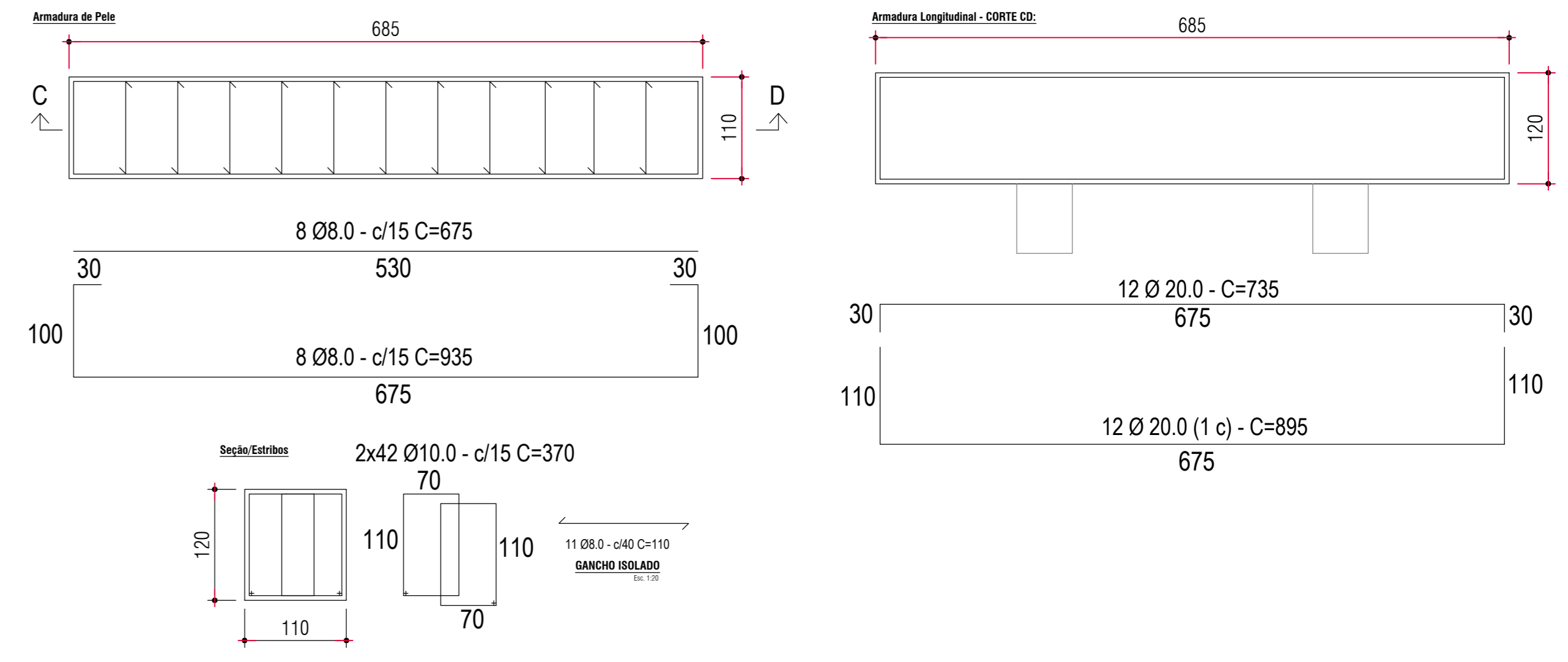
**DETALHAMENTOS - (2X) CABECEIRA MARGEM DIREITA/ESQUERDA**



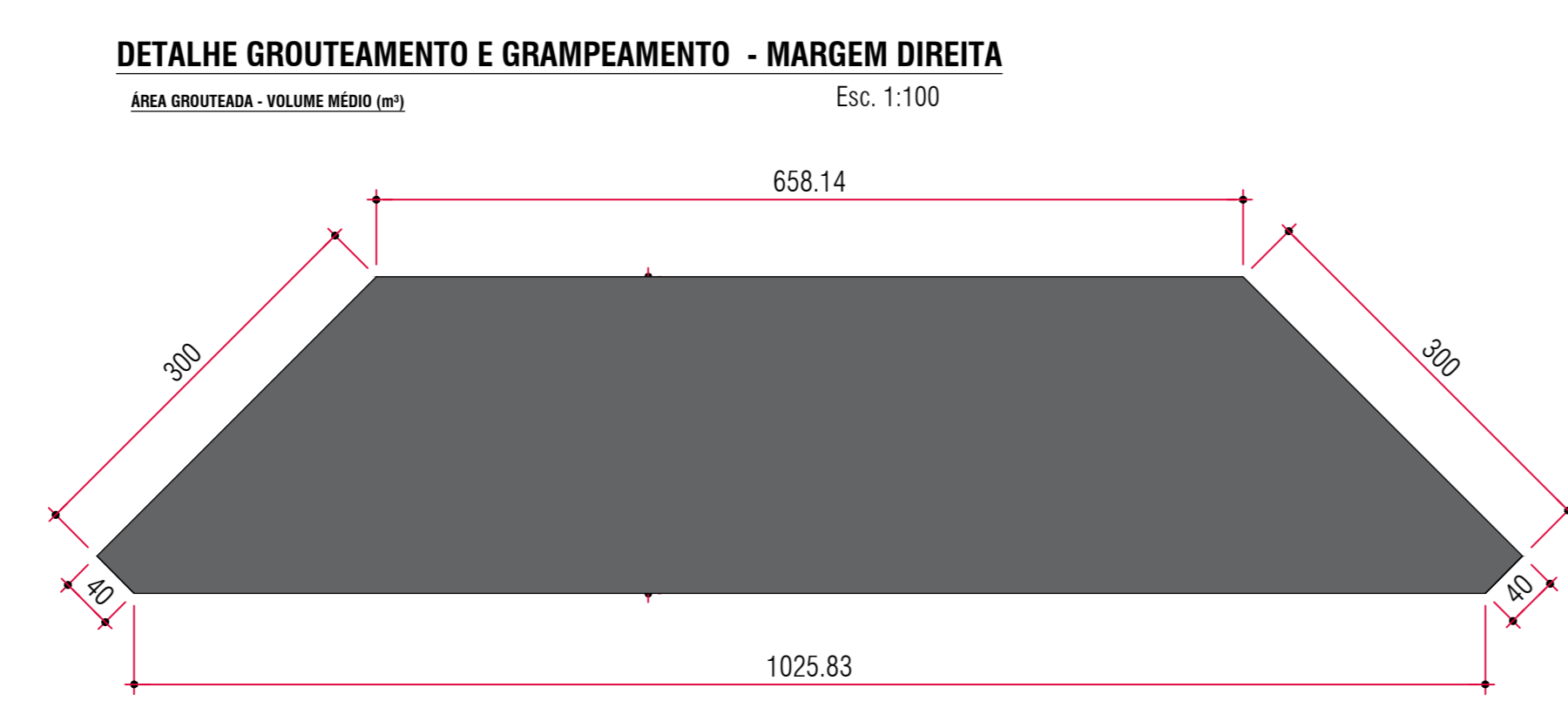
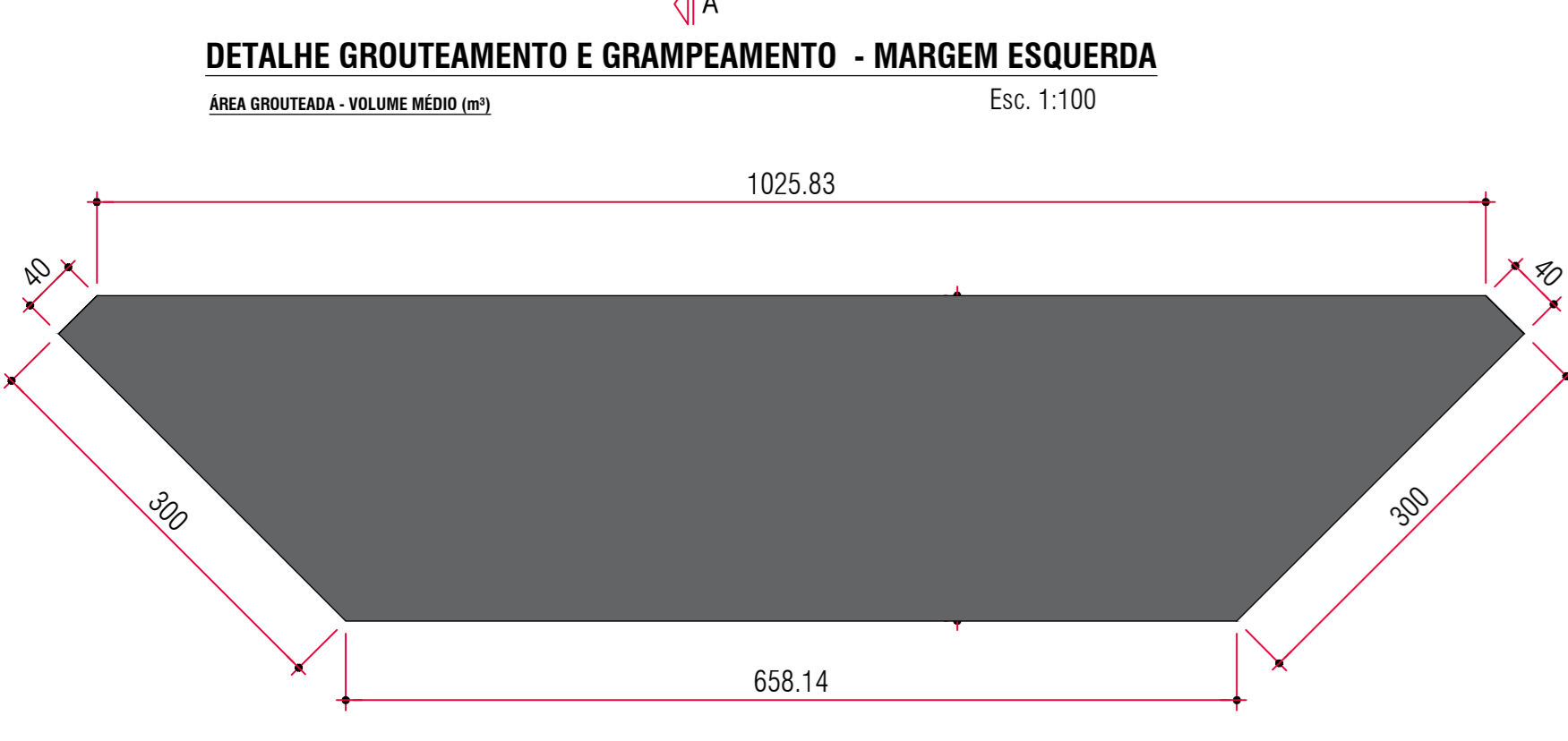
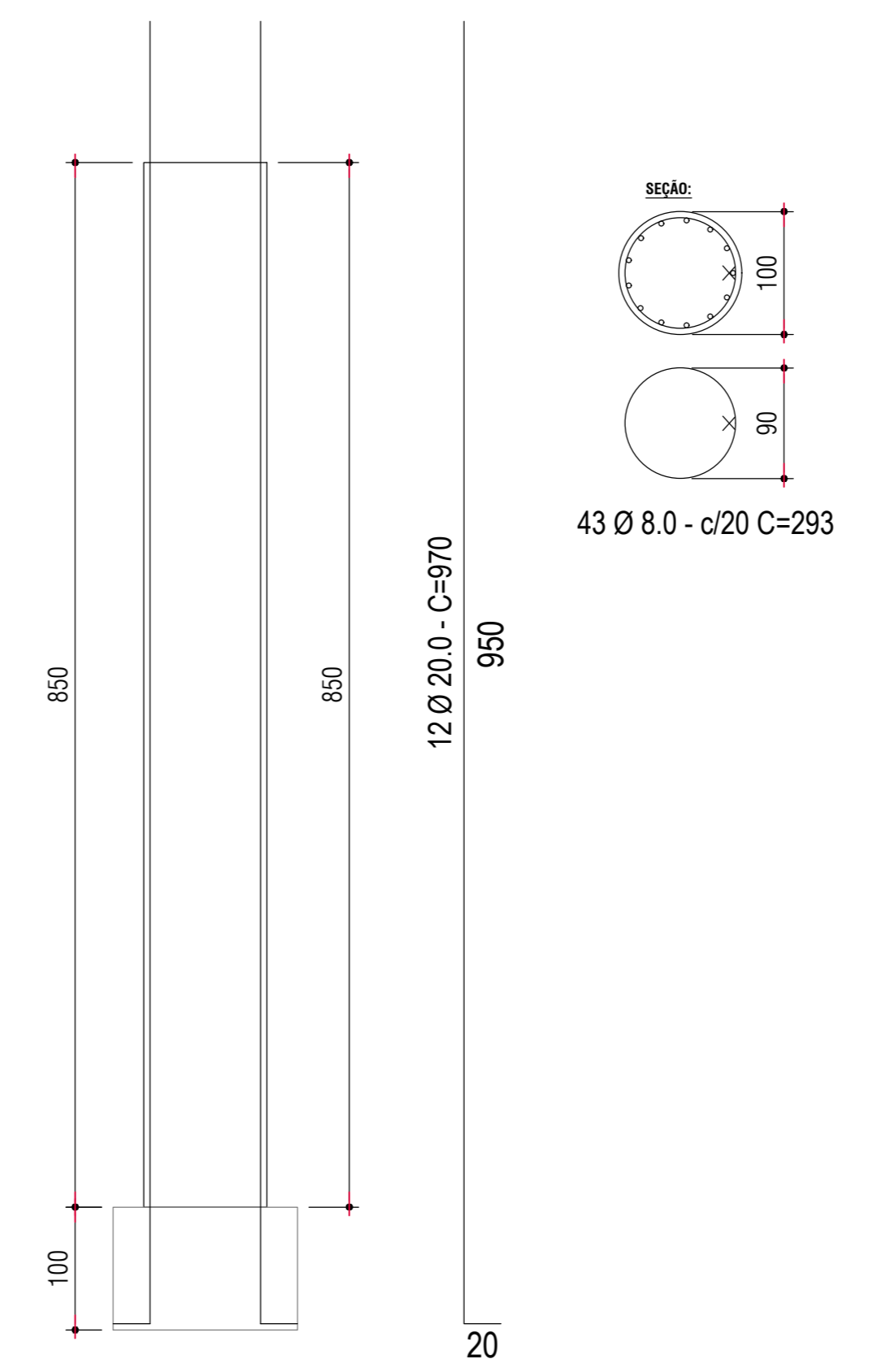
**BLOCO DE FUNDAÇÃO CENTRAL**



**DETALHAMENTOS - VIGA CENTRAL**



**DETALHAMENTOS - (2X) PILAR 01=02**



**RESUMO DE ARMADURAS**

ARMADURA DOS RADIERES			
DIÂMETRO (Ø)	QUANTIDADE (m)	QUANTIDADE (Kg)	QUANTIDADE (Kg)+10%
CA50 - Ø 8.0	1147.5	452.50	497.75
CA50 - Ø 10.0	1147.50	707.50	778.25
ARMADURA DAS CORTINAS			
DIÂMETRO (Ø)	QUANTIDADE (m)	QUANTIDADE (Kg)	QUANTIDADE (Kg)+10%
CA50 - Ø 8.0	1740.00	696.00	765.60
CA50 - Ø 10.0	2812.00	1771.56	1948.72

PILARES VIGAS E BLOCOS			
DIÂMETRO (Ø)	QUANTIDADE (m)	QUANTIDADE (Kg)	QUANTIDADE (Kg)+10%
CA50 - Ø 8.0	238.65	95.46	105.00
CA50 - Ø 10.0	873.54	550.33	605.36
CA50 - Ø 20.0	312.00	780.00	858.00
QUANTIDADE DE CONCRETO MAGRO - GROUT			
CONCRETO FCK 15 MPa	VOLUME (m³)	1.84	

QUANTIDADE DE FORMAS PARA CONCRETO		QUANTIDADE DE CONCRETO	
FORMAS: Madeira Pinus (20x250x2)		CONCRETO FCK 45 MPa	
FORMAS RADIERES		CONCRETO RADIERES	
ÁREA (m²)	21.15	VOLUME (m³)	18.87
FORMAS CORTINAS		CONCRETO CORTINAS	
ÁREA (m²)	120	VOLUME (m³)	58.80
FORMAS TOTAL		CONCRETO PILARES VIGAS BLOCOS	
ÁREA (m²)	141.15	VOLUME (m³)	28.42

**LAURO MÜLLER**  
ENGENHARIA

**DEPTO DE ENGENHARIA**

Rua Valter Weterli, 239, Centro, Lauro Muller/SC  
CEP - 88.880-000 / Contatos: (48) 3464 3122  
Home page: www.lauromuller.sc.gov.br

<p>PROJETO: <b>ESTRUTURAL</b></p>	<p>OBRA: Construção de 2 cabeceiras para instalação de kit de transposição padrão Defesa Civil/SC.</p>	<p>RESP. TÉCNICO:</p> <p><b>CARLOS FRANCISCO DE OLIVEIRA SOUZA</b> Engº Civil - CRE/SC 069677-1 PREFEITO MUNICIPAL:</p> <p><b>VALDIR FONTANELLA</b> Prefeito do Município de Lauro Muller/SC</p>
<p>LOCALIZAÇÃO:</p> <p>EST. GERAL VARGEM GRANDE, VARGEM GRANDE, LAURO MULLER/SC.</p>		<p>DATA:</p> <p style="text-align: right;"><b>12/2025</b></p>
<p>CONTEÚDO:</p> <p>PLANTA BAIXA, CORTE LONGITUDINAL, CORTE TRANSVERSAL E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO.</p>		<p>FOLHA/PRANCHA:</p> <p style="text-align: right;"><b>01 / 01</b></p>
<p>ALA:</p> <p>INDICADA</p>	<p>ÁREA (m²):</p> <p>INDICADA</p>	<p>PROJETO:</p> <p>CARLOS</p>
<p>DESENHO:</p> <p>CARLOS</p>	<p>ARQUIVO:</p> <p>vargemgrande_Kit DC.dwg</p>	

Assinado digitalmente por Carlos Francisco de Oliveira Souza. Verifique a autenticidade em [verificador.betha.cloud](http://verificador.betha.cloud) e insira o código GL1-RLE-MDZ-L19.

## Assinantes

---

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.  
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **[verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud](https://verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud)** e insira o código abaixo:

**GL1****RLE****MDZ****L19**