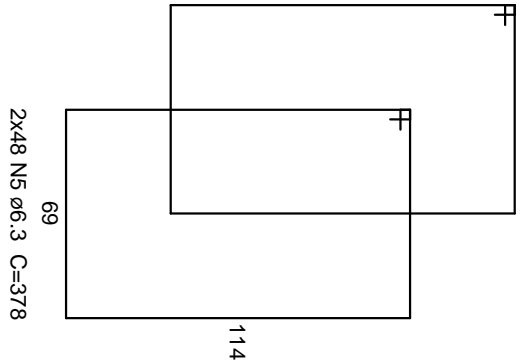
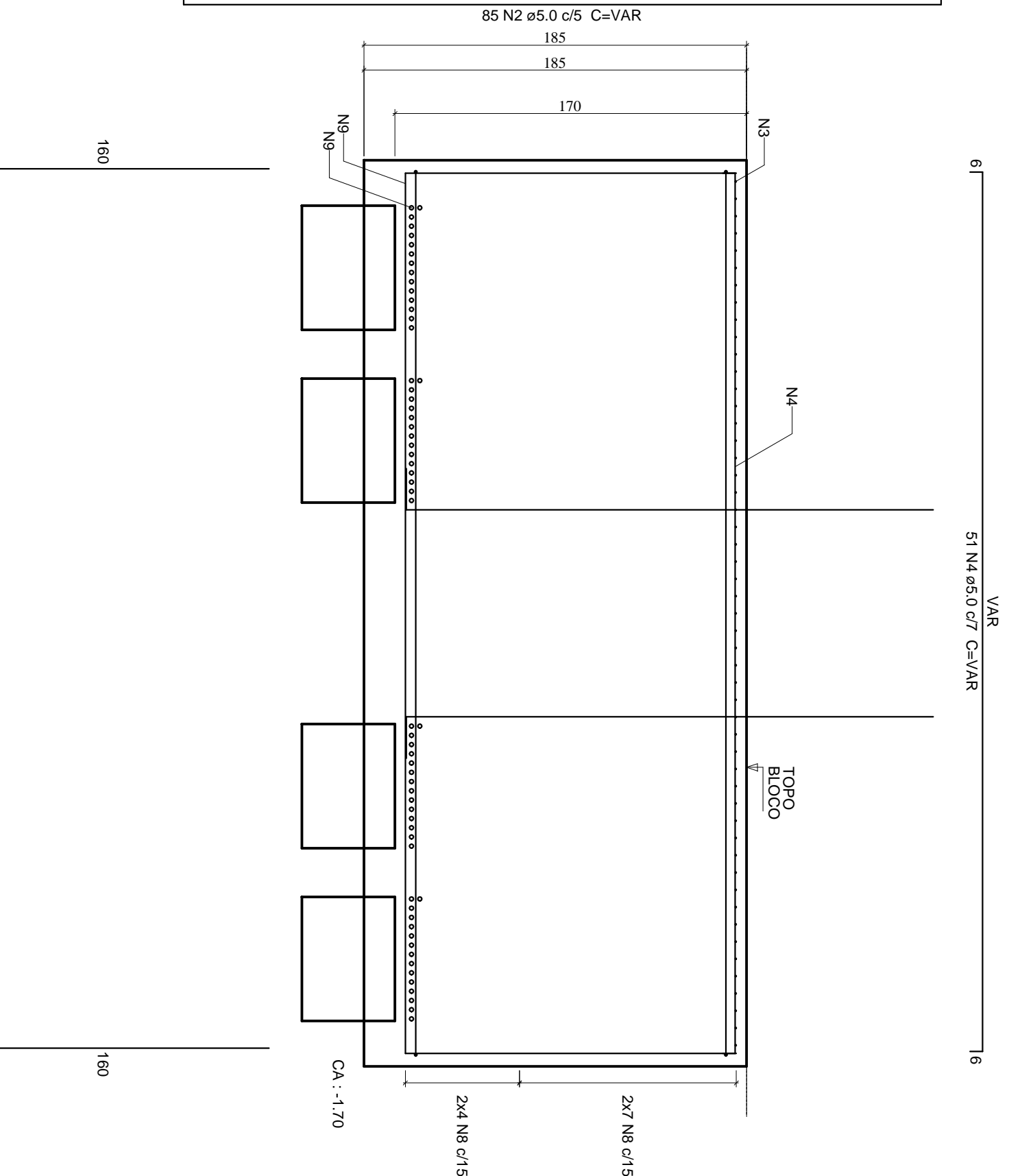
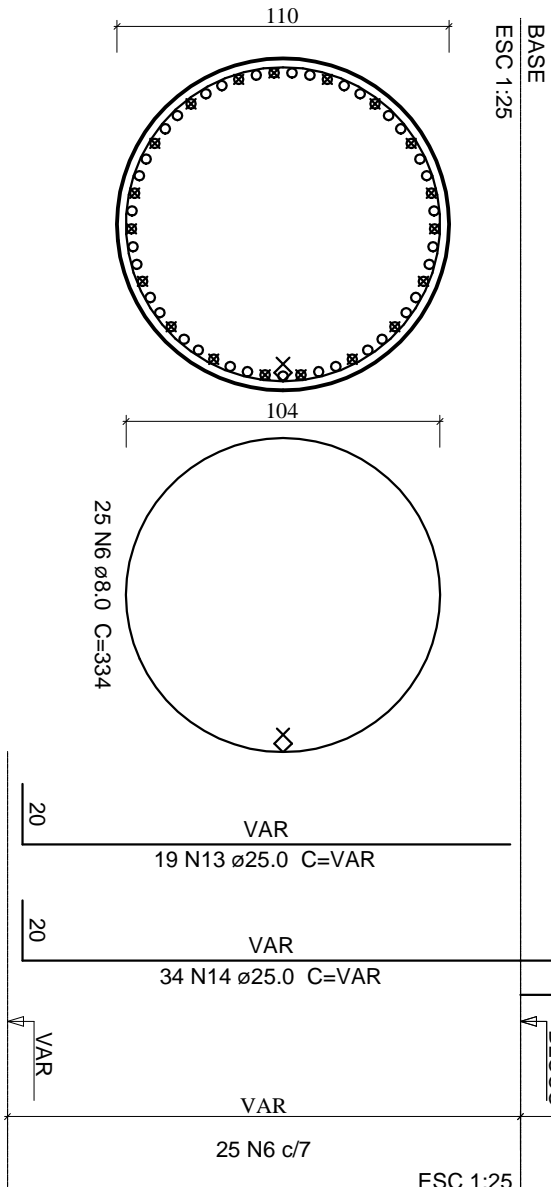
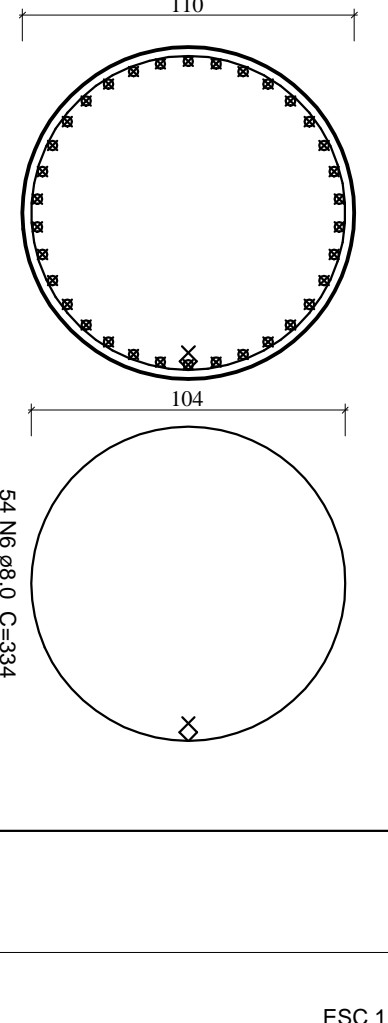


6xR60  
PLANTA  
ESC 1:25



TOPO  
ESC 1:2





Bioce	Pilar	Vega Superior			
AQO	N	DIAM	QUANT.	C.UINT.	C.TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)
C60	1	5,0	74	VAR	VAR
	2	5,0	74	VAR	VAR
	3	5,0	74	VAR	VAR
	4	5,0	74	VAR	VAR
	5	6,3	96	378	36288
	6	8,0	79	334	26386
	7	12,5	10	444	4440
	8	12,5	22	711	16642
	9	20,0	45	VAR	VAR
	10	25,0	45	VAR	VAR
	11	25,0	34	VAR	16642
	12	25,0	13	637	6281
	13	25,0	19	VAR	VAR
	14	25,0	34	VAR	VAR

## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	362.9	97.7
	8.0	263.9	144.5
	12.5	200.9	212.8
	20.0	329.9	894.8
	25.0	345.2	1463.2
CA60	5.0	1126.3	191.3

Volume de concreto (C-35) = 35.08 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 63.41 m<sup>2</sup>

Área de forma = 63.41 m<sup>2</sup>

	<b>AMUREL</b>
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA CRA/INC 116.676-8	
<b>TÍTULO</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA</b>
<b>OBJETO</b>	<b>PASSARELA DE CONCRETO RIO TUBARÃO</b>
<b>CONTRATANTE</b>	<b>REP. PROJETO</b>
<b>LOCAL</b>	<b>LOC. CAL. ENTRE AS AVENIDAS JOSÉ A. CAMARGO E MARCELO DECORSO</b>
<b>PROJETO</b>	
<b>PROJETO</b>	<b>ANDRÉ LABANOWSKI JUNIOR</b>
<b>ENGENHEIRO</b>	<b>CRÉDITO Nº 004.438-2</b>
<b>TUBERAPIRA</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO</b>
<b>DESENHO</b>	<b>PLANO DE AMPLIAÇÃO</b>
<b>PLANO DE AMPLIAÇÃO</b>	<b>CONTRATO Nº 82.928.866/0001-43</b>
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>ENTRADA TOTAL: 150,00 m</b>
<b>QUANTIDADE</b>	<b>ÁREA: 50,000 m²</b>
<b>INDICAÇÃO</b>	<b>INDICAÇÃO</b>