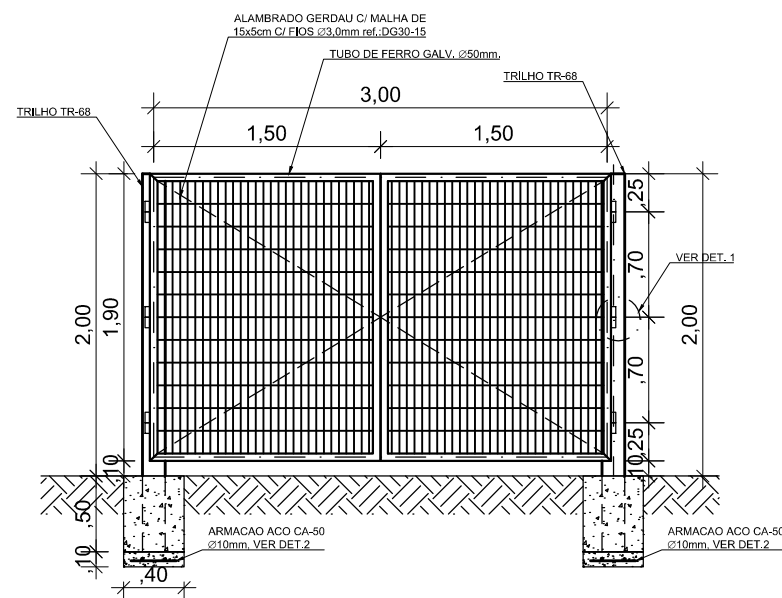
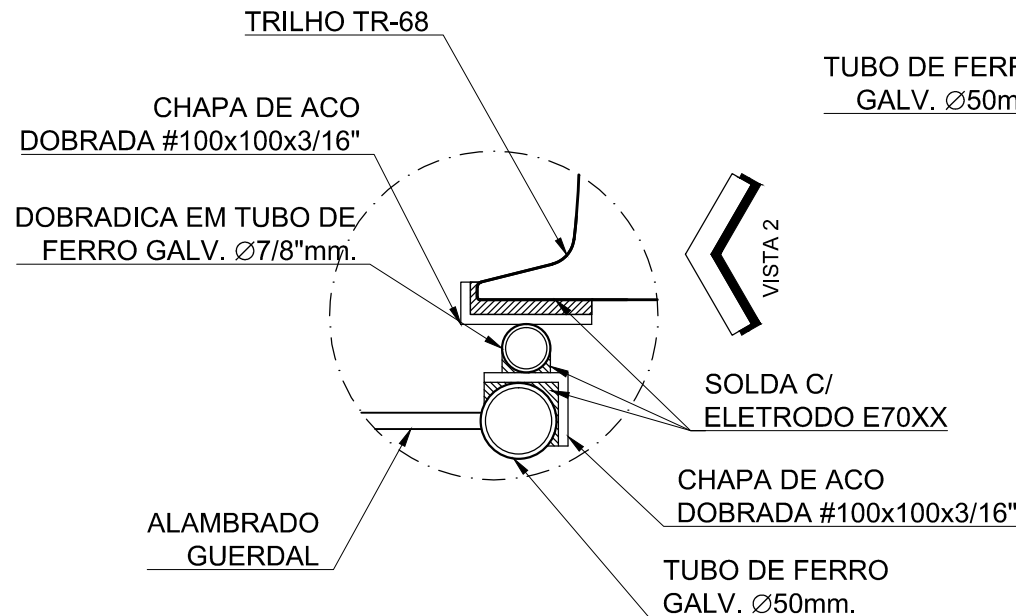


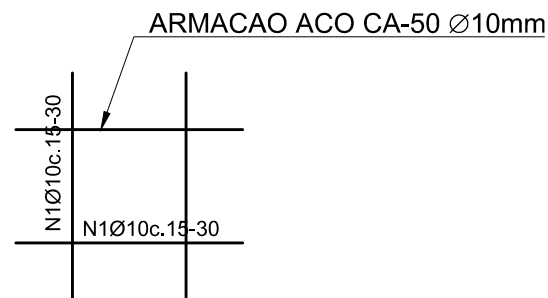
**PLANTA BAIXA (PORTÃO)**  
ESCALA 1:50



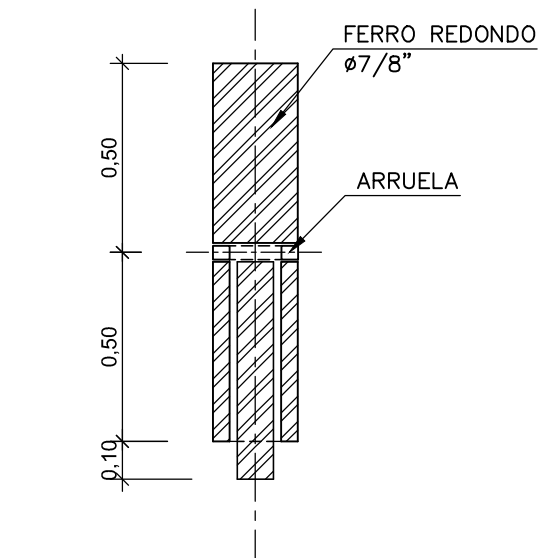
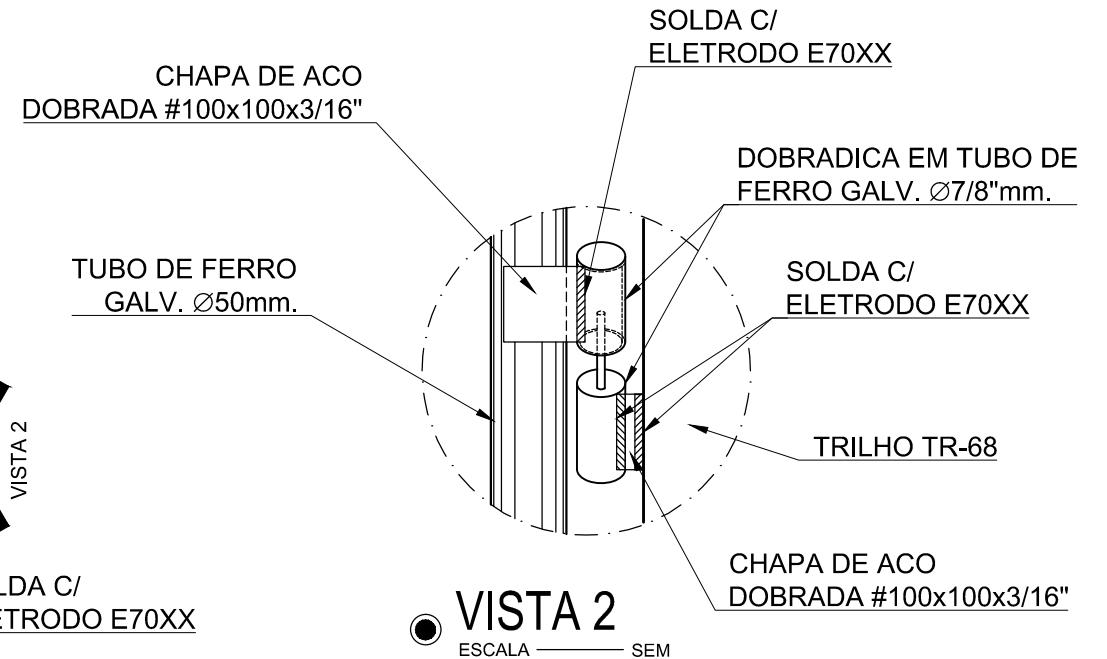
**VISTA 1 (PORTÃO)**  
ESCALA 1:50



**DETALHE 1**  
ESCALA SEM



**DET.2 ARMACAO**  
ESCALA 1:10



**DET. DOBRADICA**  
ESCALA SEM

QUANTIDADES DE MATERIAL		
DISCRIMINACAO - PORTAO	UNID	SUB-TOTAL
TRILHO TR-68	m	5,30
CONCRETO ARMADO FCK-15Mpa (TRILHO)	m <sup>3</sup>	0,65
ARMACAO ACO CA-50 Ø10mm	Kg	7,00
TUBO DE FERRO GALV. Ø50mm	m	9,80
ALAMBRADO GERDAL C/ MALHA DE 15x5, Ø3,00mm	m <sup>2</sup>	5,70
DOBRADICA EM TUBO DE FERRO GALV. Ø7/8"	UNID	6,00
CHAPA DE ACO DOBRADA # 3/16"	Kg	3,33

PENA	ESP.
7	0,10
7	0,20
7	0,30
7	0,40
7	0,50
7	0,60
7	0,10
7	0,05
252	0,10
253	0,10



EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA  
E M A P  
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

TÍTULO: DETALHE CONSTRUTIVO DO PORTÃO DA POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI.

PROJETO: DETALHES PORTÃO POLIGONAL			
Nº CONTRATADA:	Nº EMAP: DS-PI-1001-0164-R00	ESCALA: 1/50	Nº PRANCHA: 04/05
RESP. TÉCNICO:	DATA: ABRIL 2016	REVISÃO: 00	