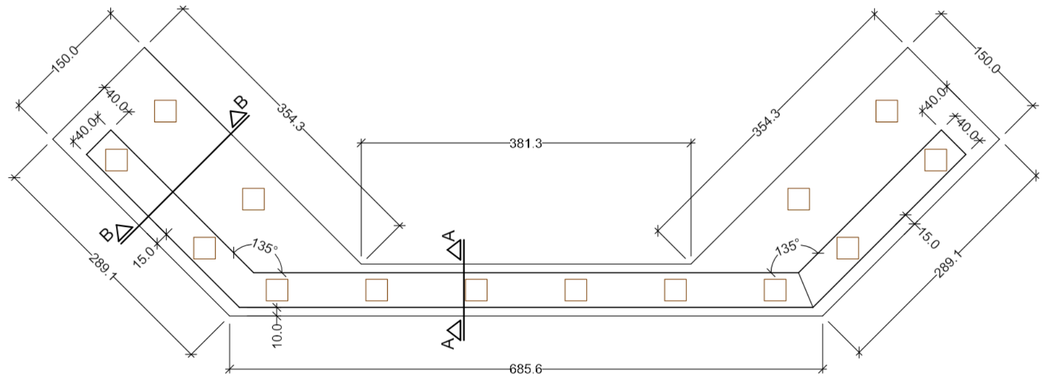
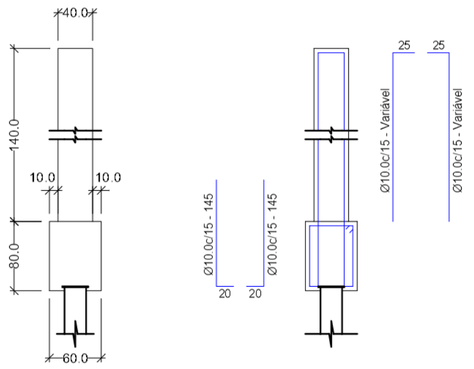
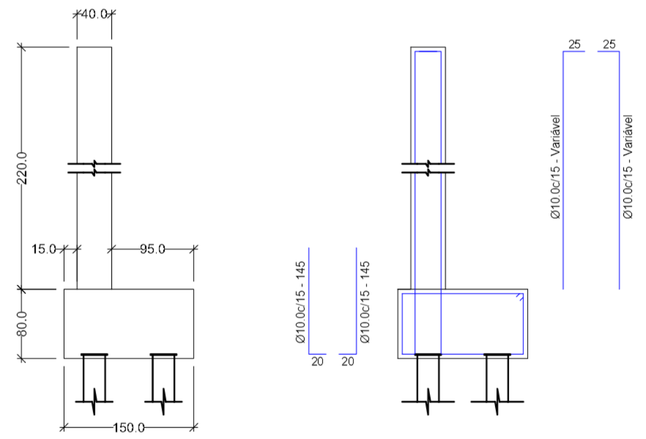


Vista Superior - Cabeçeira (2x)
Escala: 1:50



Corte AA
Escala: 1:50



Corte BB
Escala: 1:50

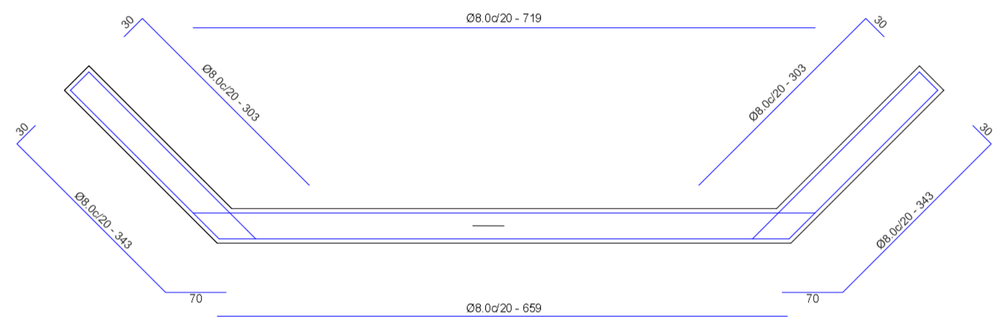
CABECEIRA PONTE PADRÃO AMUREL (Tipo 1 -H até 4 metros)									
BLOCOS									
	BITOLA	QUANT UNIT	COMP CM	QUANT PARCIAL	BITOLA	QUANT UNIT	COMP CM	QUANT PARCIAL
VIGA	8mm	2	462	924	16mm	2	462	924
	8mm	2	438	876	16mm	2	438	876
	8mm	2	415	830	16mm	2	415	830
	8mm	2	392	784	16mm	2	392	784
	8mm	2	369	738	16mm	2	369	738
	8mm	2	346	692	16mm	2	346	692
	8mm	2	302	604	16mm	2	302	604
ESTRIBO	8mm	39	260	10140				
	8mm	38	435	16530				
	8mm	2	429	858				
	8mm	2	399	798				
	8mm	2	369	738				
TOTAL - 8MM				34512	TOTAL - 16MM			5448

PAREDE DE CONTENÇÃO								H (cm) =	
	BITOLA	QUANT UNIT	COMP CM	QUANT PARCIAL	BITOLA	QUANT UNIT	COMP CM	QUANT PARCIAL
ESPERA V					10mm	68	145	9860
					10mm	90	145	13050
AÇO V					10mm	68	315	21420
					10mm	90	240	21600
AÇO H	8mm	16	1292	20672				
	8mm	12	1378	16536				
TOTAL - 8MM				37208	TOTAL - 10MM			65930

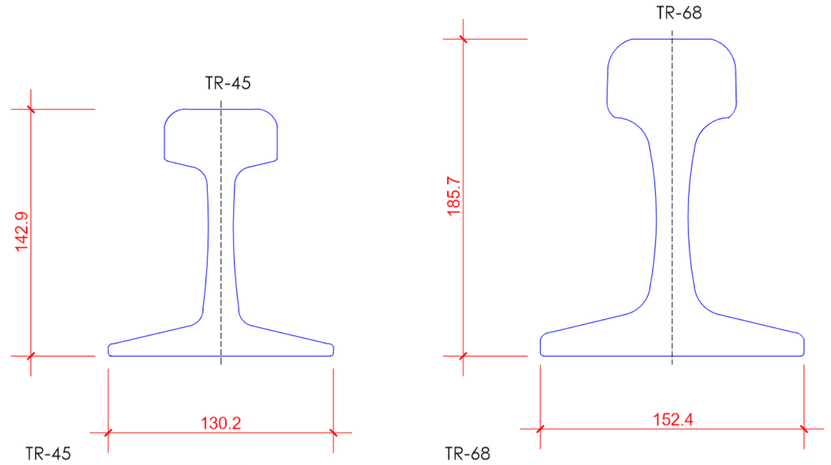
RESUMO POR CABECEIRA (UNITÁRIO)						
8mm		10mm		16mm		FORMAS
Metros	Kg	Metros	Kg	Metros	Kg	(m²)
717,20	283,29	659,30	406,79	54,48	85,97	81,14

DUAS CABECEIRAS			
AÇO CA-50 (Kg)	1.552,10	FORMAS (m²)	162,28

CONCRETO (m³)	43,51



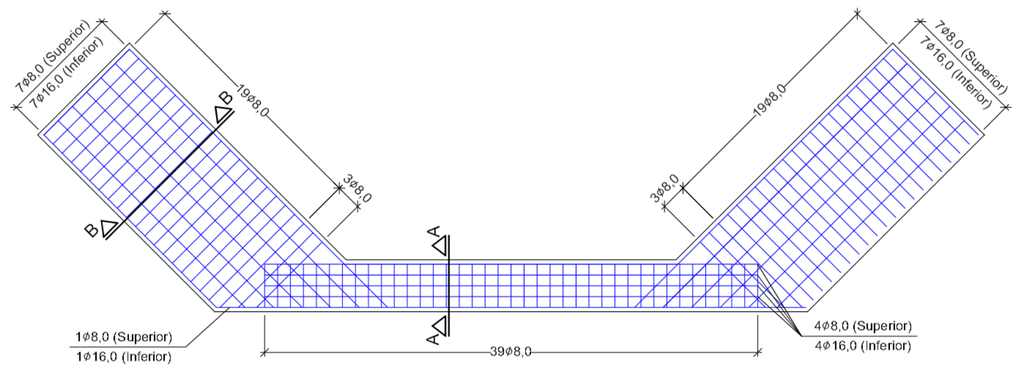
Armadura Horizontal - Contenção
Escala: 1:50

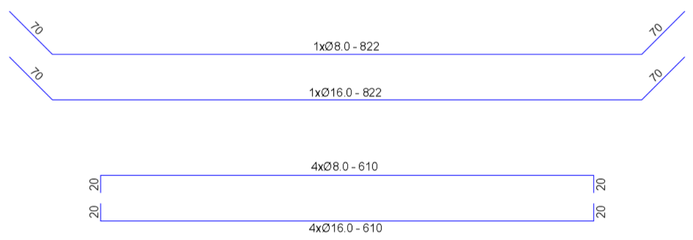


TR-45	
Área da seção transversal cm²	56,90
Peso por metro (kg/m)	44,64

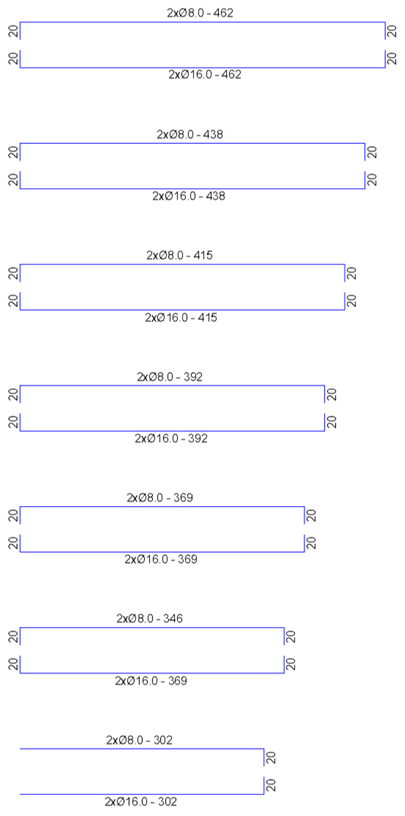
TR-68	
Área da seção transversal cm²	86,12
Peso por metro (kg/m)	67,56

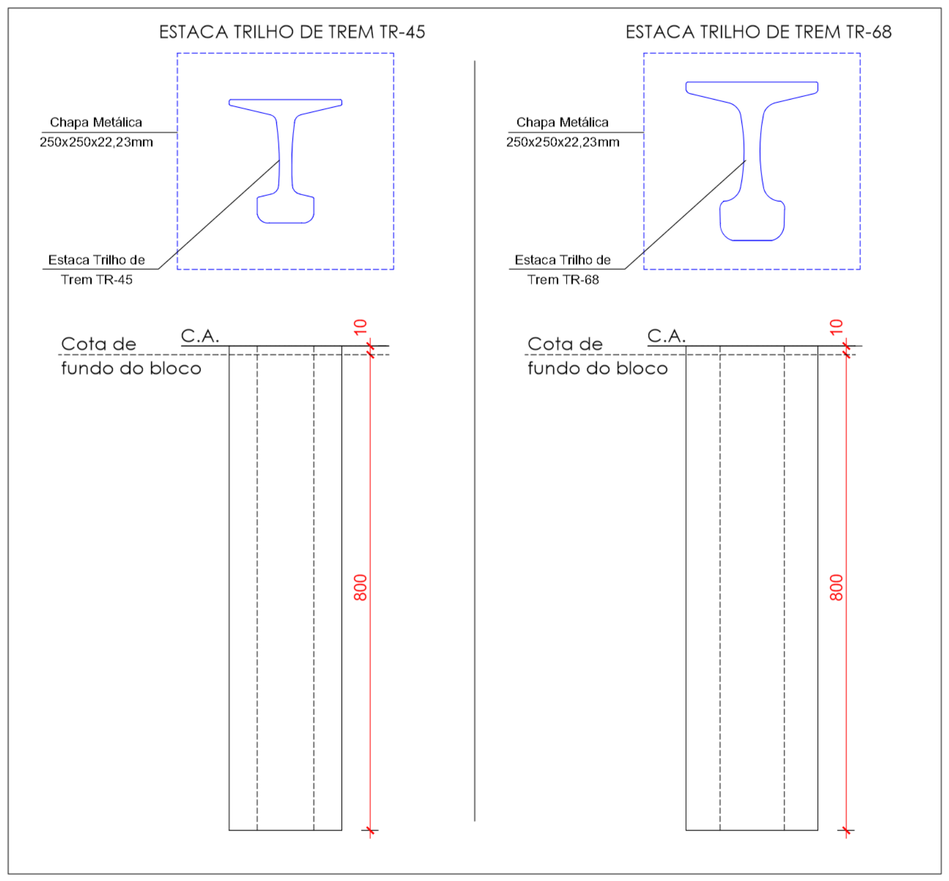
Detalhe Estaca Trilho de Trem
Escala: 1:20



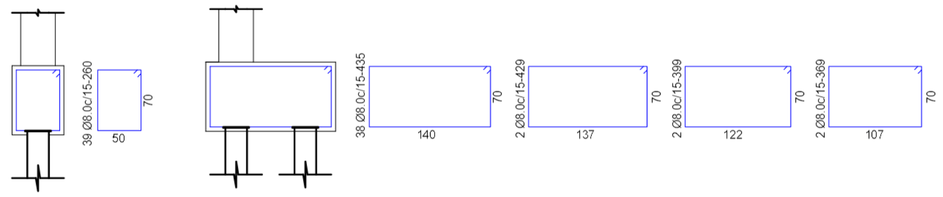


Armação Viga Fundação
Escala: 1:50





Detalhe Estaca Trilho de Trem
Escala: 1:50



Corte AA
Escala: 1:50

Corte BB
Escala: 1:50

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA.
REGISTRO CREA/SC 116.870-8; REGISTRO CAU 22888-9
5 ANOS 1970 - 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE IMARUÍ

Título
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

Referencia
CABECEIRAS DA PONTE
RODEIO - SÃO TOMÁS
5 Vigas Kit Transposição da Defesa Civil
Comprimento de 15 metros

Conteúdo
(i) DETALHAMENTO DE ARMADURAS
(ii) DETALHAMENTO FUNDAÇÃO

Endereço da Obra
Estrada Municipal IMA-418, Bairro São Tomás - Imaruí/SC

Associado

Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE IMARUÍ CNPJ/MF - 82.538.851/0001-57	JEAN CARDOSO DE SOUZA Engº Civil - CREA/SC: 067975-0	JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1
Desenho: Jean	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA
Art Nº: 0000000-0	Ticket Nº: 202458800	Nome do Arquivo: 2024-03-26_CAB_Ponte Rodeio São Tomás_IMA_R001
		Folha Nº: 02/02

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, XI XII, XIII.

A1