

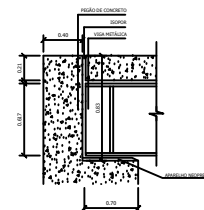
PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:50

TABELA TÉCNICA DOS PERFIS USADOS NAS VIGAS DAS PONTES FORNECIDAS PELA FERRO E AÇO TAKONO

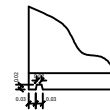
VE - Perfis eletro-soldados (USIMINAS)
W - Perfis laminados (AÇOMINAS)

Reforço na base
para vigas de
10-15e18metros

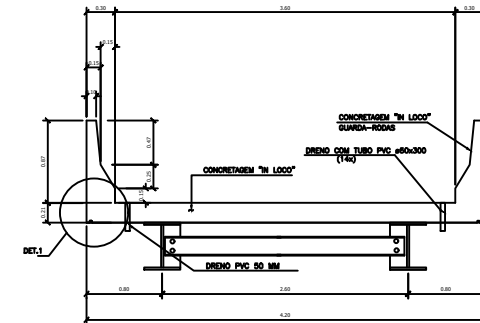
VÃO DA PONTE	VIGAS	Alma		Bases			Reforço nas bases		
		d	tw	bf(s)	bf(l)	tf	esp.	Larg.	Comp.
15 metros	2 W610X140	61,7cm	1,31cm	23cm	23cm	2,25cm	2,5cm	21cm	950cm



DETALHE DO APOIO
ESCALA - 1:50

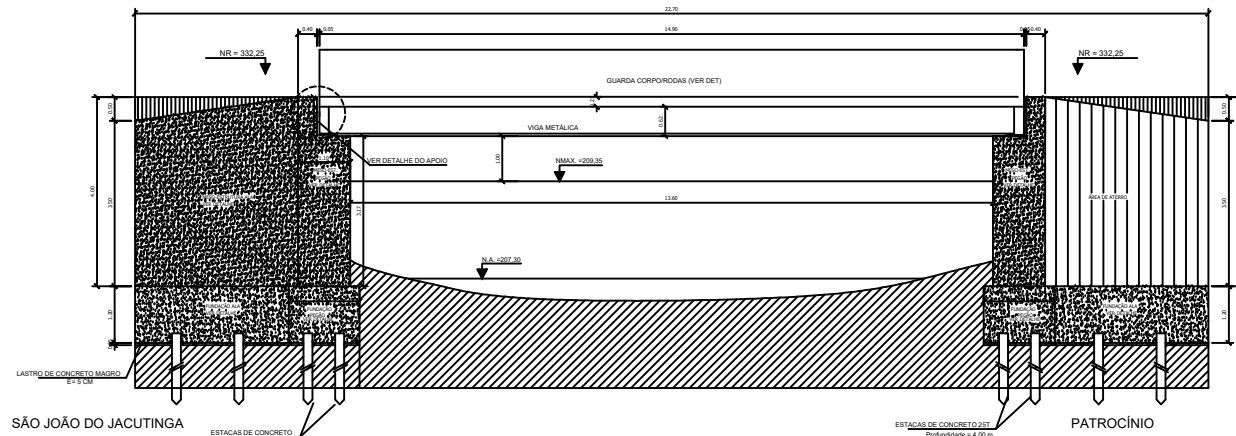


DETALHE 1
ESCALA - 1:10



CORTE B-B
ESCALA - 1/20

PERSPECTIVA
sem escala



CORTE A -- A
ESCALA - 1:50

OBS: a estaca será pré moldada, e a resistência deverá ser comprovada por laudo pela empresa fornecedora do pré moldado.

1. MEDIDAS EM METROS;
2. CONCRETO PARA FUNDAÇÃO - BLOCO DE COROAMENTO FCK 30MPa - DEMAIS ESTRUTURAS 25MPa

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA (CONCRETO ARMADO E VIGA METÁLICA), 15 M X 4,20 SOBRE O RIBEIRÃO JACUTINGA	
PLANTA, CORTES E DETALHES	
PROFUNDIDADE TÉCNICA:	PROPRIETÁRIO:
WALDIR BARROS BARBOSA CREA - 88.050/0	WALDIR BARROS BARBOSA CREA - 88.050/0
LOCALIZAÇÃO:	CONTRATANTE:
RIBEIRÃO JACUTINGA MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO - CARIACICA PARANÁ - PR	CONTRATANTE: RIBEIRÃO JACUTINGA MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO - CARIACICA PARANÁ - PR
1	01
2	02
3	03
4	04
5	05