

0	16/07/2010	C	Emissão Inicial		
REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES		
Tipo de Emissão	A. Preliminar B. Para Aprovação C. Para Conhecimento	D. Para Cotação E. Para Construção F. Conforme Comprado	G. Conforme Construído H. Cancelado I. De Trabalho		
 ENGEPCORPS corpo de engenheiros consultores					
PROJETO:	SM		DATA: 16/07/2010		
PROJETISTA:			DATA: 16/07/2010		
VERIFICAÇÃO:	ACMM		DATA: 16/07/2010		
APROVAÇÃO:	MOG		DATA: 16/07/2010		
 MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL					
PROJETO EXECUTIVO - LOTE A					
1053 - PROJETO GEOMÉTRICO DA RELOCAÇÃO DA BR-116/CE (KM 539,200) NOTAS DE SERVIÇO DE PLATAFORMA ACABADA					
	DATA	RUBRICA	APROVAÇÃO	DATA	RUBRICA
PROJETISTA			Logos-Concremat		
DESENHISTA			Logos-Concremat		
VERIFICADO					
ESCALA			CLIENTE		
	DOCUMENTO Nº PROJETISTA: 885-MIN-ISF-RT-E2847 CLIENTE: 1210-NTS-1053-20-04-401				REVISÃO 0

MINISTÉRIO DE INTEGRAÇÃO NACIONAL

MI

**Projeto de Integração do Rio São Francisco
com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional**

PROJETO GEOMÉTRICO DA RELOCAÇÃO DA BR-116/CE (KM 539,200)

- NOTAS DE SERVIÇO DE PLATAFORMA ACABADA -

885-MIN-ISF-RT-E2847
1210-NTS-1053-20-04-401
Rev. 0
Julho/2010

ÍNDICE

	PÁG.
1. OBJETIVO.....	3
2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	3
3. CONSIDERAÇÕES GERAIS	3
3.1 LOCALIZAÇÃO.....	3
3.2 CONCEPÇÃO DA RELOCAÇÃO	4
4. NOTAS DE SERVIÇO.....	4

1. OBJETIVO

Este relatório tem por objetivo apresentar as notas de serviço de plataforma acabada da BR-116/CE, nas proximidades do km 539+200, Estado do Ceará (CE), para a implantação da ponte 1522, do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF).

2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os seguintes documentos subsidiaram a elaboração dos estudos realizados:

- ✓ 1210-REL-1030-02-01-004 – Relatório de Topografia das BR's
- ✓ 1210-DEP-1053-20-04-031 – Relocação BR-116/CE–(km 539+200) - Projeto Geométrico – Planta, Perfil e Seções Típicas
- ✓ Manual de Projeto Geométrico de Rodovias Rurais – DNER/DNIT - 1999

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

3.1 LOCALIZAÇÃO

O trecho de influencia da implantação da Ponte sobre o canal de adução é de aproximadamente 800 m de extensão e se localiza entre os kms 538,900 e 539,700 no Estado do Ceará (CE), entre os municípios de Salgueiro (PE) e Jati (CE).

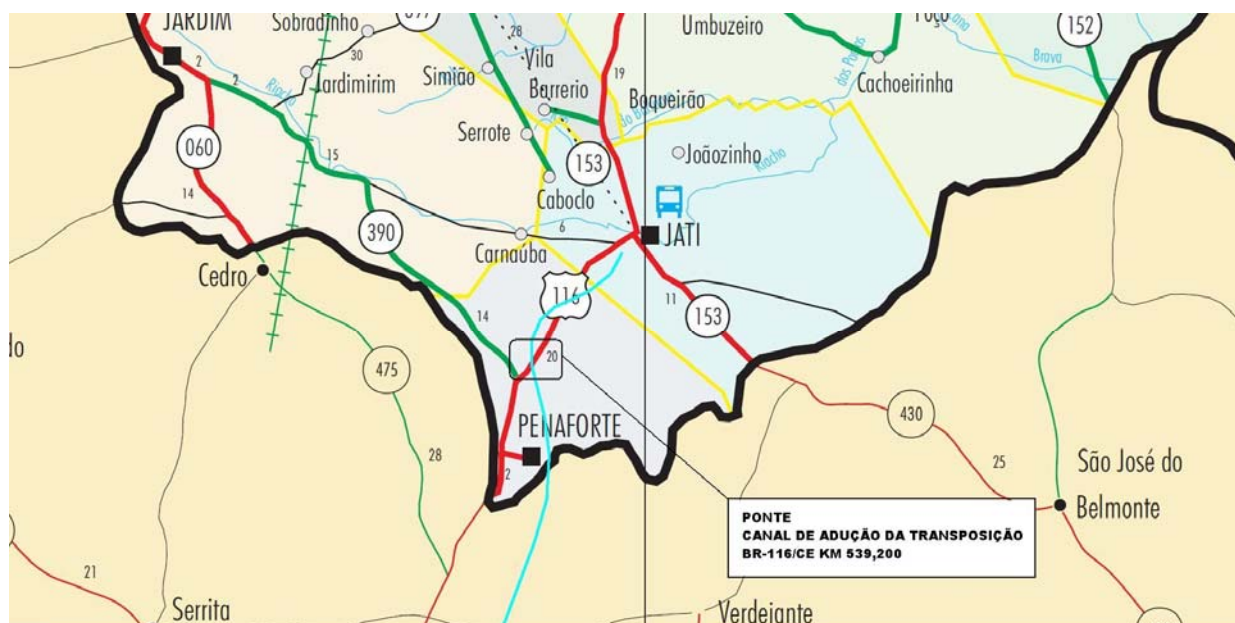


Figura 3.1 – Localização da Interferência BR-116 (km 539,200)x Canal de Adução

Estaca: 0+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,984	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,317
Cota	494,109	494,765	494,815	494,940	495,010	494,940	494,815	494,565	494,882
Estaca: 1+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,321	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,041
Cota	494,572	494,252	494,502	494,627	494,697	494,627	494,502	494,252	494,293
Estaca: 2+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,316	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,371
Cota	494,255	493,939	494,189	494,314	494,384	494,314	494,189	494,139	493,891
Estaca: 3+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,152	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,334
Cota	493,801	493,649	493,899	494,024	494,094	494,024	493,899	493,849	493,627
Estaca: 4+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,783	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,013
Cota	493,086	493,608	493,658	493,783	493,853	493,783	493,658	493,408	493,421
Estaca: 5+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,279	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,389
Cota	492,562	493,415	493,465	493,590	493,660	493,590	493,465	493,415	493,155
Estaca: 6+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,867	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	8,923
Cota	491,358	493,269	493,319	493,444	493,514	493,444	493,319	493,269	491,987
Estaca: 7+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,073	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	9,954
Cota	491,123	493,172	493,222	493,347	493,417	493,347	493,222	493,172	491,203
Estaca: 8+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,216	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	10,995
Cota	490,978	493,122	493,172	493,297	493,367	493,297	493,172	493,122	490,458
Estaca: 9+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,224	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	11,146
Cota	490,971	493,120	493,170	493,295	493,365	493,295	493,170	493,120	490,356
Estaca: 10+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,259	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	11,393
Cota	490,994	493,166	493,216	493,341	493,411	493,341	493,216	493,166	490,238
Estaca: 11+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,371	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	11,793
Cota	490,989	493,237	493,287	493,412	493,482	493,412	493,287	493,237	490,041
Estaca: 12+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,468	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	12,135
Cota	490,995	493,307	493,357	493,482	493,552	493,482	493,357	493,307	489,883
Estaca: 13+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,799	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	12,307
Cota	490,844	493,377	493,427	493,552	493,622	493,552	493,427	493,377	489,839

Estaca:	14+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10.832	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	12.269
Cota	490.892	493.447	493.497	493.622	493.692	493.622	493.497	493.447	489.934
Estaca:	15+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-11.14	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	12.335
Cota	490.757	493.517	493.567	493.692	493.762	493.692	493.567	493.517	489.96
Estaca:	16+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-11.892	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	12.638
Cota	490.326	493.587	493.637	493.762	493.832	493.762	493.637	493.587	489.829
Estaca:	17+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-12.556	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	13.144
Cota	489.953	493.657	493.707	493.832	493.902	493.832	493.707	493.657	489.561
Estaca:	18+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-13.556	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	13.949
Cota	489.357	493.728	493.778	493.903	493.973	493.903	493.778	493.728	489.095
Estaca:	19+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-14.899	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	14.866
Cota	488.532	493.798	493.848	493.973	494.043	493.973	493.848	493.798	488.554
Estaca:	20+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-15.883	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	15.914
Cota	487.937	493.859	493.909	494.034	494.104	494.034	493.909	493.859	487.917
Estaca:	21+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-17.046	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	16.565
Cota	487.205	493.903	493.953	494.078	494.148	494.078	493.953	493.903	487.526
Estaca:	22+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-17.573	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	17.423
Cota	486.88	493.929	493.979	494.104	494.174	494.104	493.979	493.929	486.981
Estaca:	23+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-18.262	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	18.268
Cota	486.43	493.938	493.988	494.113	494.183	494.113	493.988	493.938	486.426
Estaca:	24+0,00	O.A.E.							
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist		-6.500			0.000			6.500	
Cota		494.053			494.183			494.053	
Estaca:	25+0,00	O.A.E.							
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist		-6.500			0.000			6.500	
Cota		494.053			494.183			494.053	
Estaca:	26+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-16.868	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	17.44
Cota	487.359	493.938	493.988	494.113	494.183	494.113	493.988	493.938	486.978
Estaca:	27+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-15.722	-7.000	-6.000	-3.500	0.000	3.500	6.000	7.000	16.571
Cota	488.086	493.901	493.951	494.076	494.146	494.076	493.951	493.901	487.52

Estaca: 28+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-14,608	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	15,078
Cota	488,717	493,789	493,839	493,964	494,034	493,964	493,839	493,789	488,403
Estaca: 29+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-13,384	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	13,474
Cota	489,346	493,602	493,652	493,777	493,847	493,777	493,652	493,602	489,285
Estaca: 30+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-12,706	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	12,192
Cota	489,536	493,340	493,390	493,515	493,585	493,515	493,390	493,340	489,879
Estaca: 31+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-11,742	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	12,407
Cota	489,842	493,004	493,054	493,179	493,249	493,179	493,054	493,004	489,399
Estaca: 32+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-11,123	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	12,504
Cota	489,845	492,593	492,643	492,768	492,838	492,768	492,643	492,593	488,924
Estaca: 33+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-11,117	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	12,522
Cota	489,4	492,145	492,195	492,320	492,390	492,320	492,195	492,145	488,463
Estaca: 34+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,781	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	11,731
Cota	489,176	491,697	491,747	491,872	491,942	491,872	491,747	491,697	488,543
Estaca: 35+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,933	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	10,601
Cota	489,293	491,248	491,298	491,423	491,493	491,423	491,298	491,248	488,848
Estaca: 36+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,651	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	8,659
Cota	489,699	490,800	490,850	490,975	491,045	490,975	490,850	490,800	489,694
Estaca: 37+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,003	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,615
Cota	490,155	490,152	490,402	490,527	490,597	490,527	490,402	490,352	489,941
Estaca: 38+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,193	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,131
Cota	489,965	489,772	490,022	490,147	490,217	490,147	490,022	489,772	489,903
Estaca: 39+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,347	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,365
Cota	489,876	489,529	489,779	489,904	489,974	489,904	489,779	489,529	489,894
Estaca: 40+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,276	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,361
Cota	489,7	489,424	489,674	489,799	489,869	489,799	489,674	489,424	489,785
Estaca: 41+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,229	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,103
Cota	489,684	489,455	489,705	489,830	489,900	489,830	489,705	489,455	489,558