

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 534,800) 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-E2845 CLIENTE: 1210-NTS-1053-20-04-501				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 534,800)

- NOTAS DE SERVIÇO DE PLATAFORMA ACABADA -

885-MIN-ISF-RT-E2845
1210-NTS-1053-20-04-501
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

Esta memória tem por objetivo apresentar as notas de serviço de plataforma acabada da BR-116/CE, nas proximidades do km 534+800, Estado do Ceará (CE), para a implantação da ponte 1523, 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-1053-20-04-039 – Relocação BR-116/CE–(km 534+800) - 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 1,0 km de extensão e se localiza entre os kms 534,300 e 535,300 no Estado do Ceará (CE), entre os municípios de Salgueiro (PE) e Jati (CE).

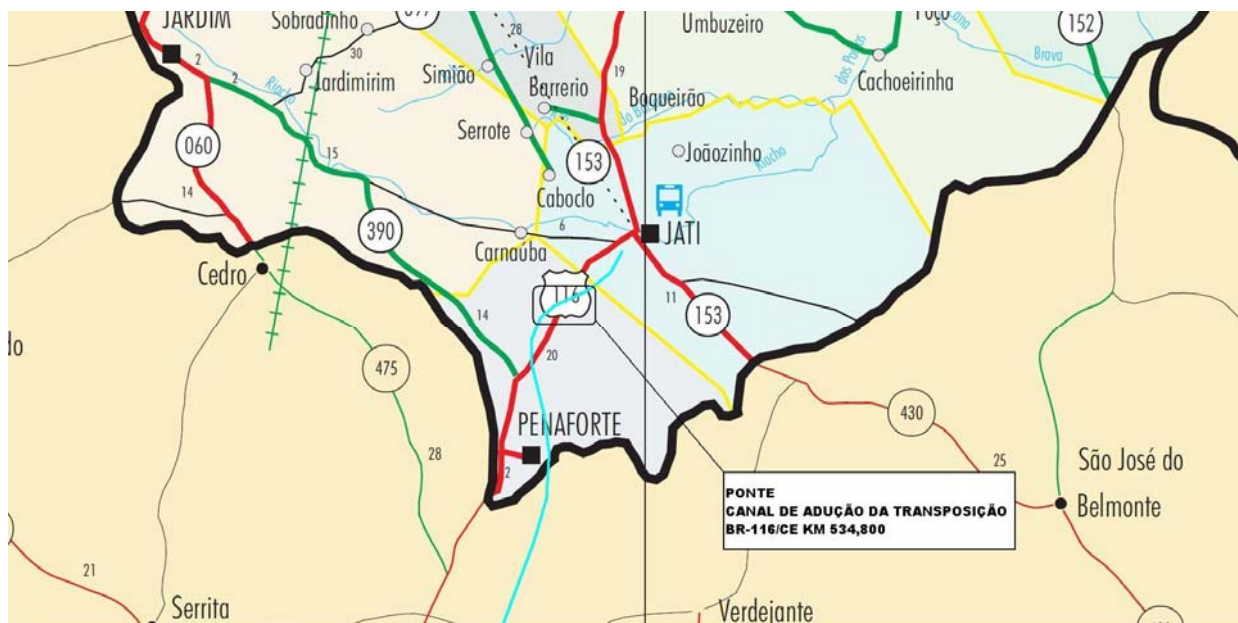


Figura 3.1 – Localização da Interferência BR-116 (km 534,800)x Canal de Adução

Estaca: 1+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,967	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	8,185
Cota	477,953	478,598	478,648	478,773	478,843	478,773	478,648	478,598	477,808
Estaca: 2+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,825	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,682
Cota	478,401	478,950	479,000	479,125	479,195	479,125	479,000	478,950	478,496
Estaca: 3+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,796	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	8,112
Cota	478,772	479,303	479,353	479,478	479,548	479,478	479,353	479,303	478,561
Estaca: 4+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6,554		-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	8,528
Cota	479,677		479,705	479,830	479,900	479,830	479,705	479,655	478,636
Estaca: 5+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6,705		-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000		6,072
Cota	480,059		480,094	480,219	480,289	480,219	480,094		480,09
Estaca: 6+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6,794		-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000		6,477
Cota	480,517		480,557	480,682	480,752	480,682	480,557		480,533
Estaca: 7+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6,797		-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000		6,095
Cota	481,053		481,093	481,218	481,288	481,218	481,093		481,088
Estaca: 8+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6,664		-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000		6,449
Cota	481,67		481,703	481,828	481,898	481,828	481,703		481,681
Estaca: 9+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-6,265		-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,795
Cota	482,374		482,387	482,512	482,582	482,512	482,387	482,337	481,808
Estaca: 10+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,163	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	8,453
Cota	482,32	483,095	483,145	483,270	483,340	483,270	483,145	483,095	482,127
Estaca: 11+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,322	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	9,927
Cota	483,008	483,890	483,940	484,065	484,135	484,065	483,940	483,890	481,938
Estaca: 12+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,591	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	10,823
Cota	483,624	484,684	484,734	484,859	484,929	484,859	484,734	484,684	482,135
Estaca: 13+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,639	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	11,703
Cota	484,386	485,479	485,529	485,654	485,724	485,654	485,529	485,479	482,343
Estaca: 14+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,694	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	11,684
Cota	485,144	486,273	486,323	486,448	486,518	486,448	486,323	486,273	483,15

Estaca:	15+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,733	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	11,673
Cota	485,245	487,068	487,118	487,243	487,313	487,243	487,118	487,068	483,952
Estaca:	16+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,428	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	11,697
Cota	485,577	487,862	487,912	488,037	488,107	488,037	487,912	487,862	484,731
Estaca:	17+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-11,079	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	12,659
Cota	485,938	488,657	488,707	488,832	488,902	488,832	488,707	488,657	484,884
Estaca:	18+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-11,807	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	16,061
Cota	486,246	489,451	489,501	489,626	489,696	489,626	489,501	489,451	483,411
Estaca:	19+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-12,475	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	16,768
Cota	486,596	490,246	490,296	490,421	490,491	490,421	490,296	490,246	483,734
Estaca:	20+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-13,292	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	16,088
Cota	486,846	491,040	491,090	491,215	491,285	491,215	491,090	491,040	484,982
Estaca:	21+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-14,131	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	18,075
Cota	487,015	491,769	491,819	491,944	492,014	491,944	491,819	491,769	484,386
Estaca:	22+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-14,738	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	19,07
Cota	487,206	492,365	492,415	492,540	492,610	492,540	492,415	492,365	484,318
Estaca:	23+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-15,043	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	19,788
Cota	487,466	492,828	492,878	493,003	493,073	493,003	492,878	492,828	484,303
Estaca:	24+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-15,789	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	20,262
Cota	487,3	493,159	493,209	493,334	493,404	493,334	493,209	493,159	484,318
Estaca:	25+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-16,46	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	20,765
Cota	487,051	493,358	493,408	493,533	493,603	493,533	493,408	493,358	484,181
Estaca:	26+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-16,982	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	20,617
Cota	486,77	493,424	493,474	493,599	493,669	493,599	493,474	493,424	484,346
Estaca:	27+0,00	O.A.E.							
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist		-6,500			0,000			6,500	
Cota		493,539			493,669			493,539	
Estaca:	28+0,00	O.A.E.							
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist		-6,500			0,000			6,500	
Cota		493,539			493,669			493,539	

Estaca: 29+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-14,183	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	17,569
Cota	488,639	493,427	493,477	493,602	493,672	493,602	493,477	493,427	486,382
Estaca: 30+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-13,518	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	16,223
Cota	489,11	493,455	493,505	493,630	493,700	493,630	493,505	493,455	487,306
Estaca: 31+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-13,048	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	14,968
Cota	489,478	493,509	493,559	493,684	493,754	493,684	493,559	493,509	488,198
Estaca: 32+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-13,875	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	16,26
Cota	489,008	493,591	493,641	493,766	493,836	493,766	493,641	493,591	487,418
Estaca: 33+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-14,849	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	16,634
Cota	488,468	493,701	493,751	493,876	493,946	493,876	493,751	493,701	487,278
Estaca: 34+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-15,162	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	16,683
Cota	488,393	493,834	493,884	494,009	494,079	494,009	493,884	493,834	487,378
Estaca: 35+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-14,487	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	16,268
Cota	488,979	493,971	494,021	494,146	494,216	494,146	494,021	493,971	487,792
Estaca: 36+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-13,795	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	14,712
Cota	489,578	494,107	494,157	494,282	494,352	494,282	494,157	494,107	488,966
Estaca: 37+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-12,911	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	13,187
Cota	490,303	494,244	494,294	494,419	494,489	494,419	494,294	494,244	490,119
Estaca: 38+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-11,887	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	12,834
Cota	491,157	494,415	494,465	494,590	494,660	494,590	494,465	494,415	490,526
Estaca: 39+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,863	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	10,926
Cota	492,079	494,655	494,705	494,830	494,900	494,830	494,705	494,655	492,037
Estaca: 40+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,217	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	9,082
Cota	493,485	494,963	495,013	495,138	495,208	495,138	495,013	494,963	493,575
Estaca: 41+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,007	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	8,084
Cota	495,147	495,140	495,390	495,515	495,585	495,515	495,390	495,340	494,617
Estaca: 42+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,161	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,643
Cota	495,746	495,585	495,835	495,960	496,030	495,960	495,835	495,785	495,356

Estaca:	43+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,157	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,754
Cota	496,256	496,099	496,349	496,474	496,544	496,474	496,349	496,299	495,796
Estaca:	44+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,14	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,431
Cota	496,788	496,647	496,897	497,022	497,092	497,022	496,897	496,847	496,56
Estaca:	45+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,275	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,651
Cota	497,471	497,196	497,446	497,571	497,641	497,571	497,446	497,396	496,962
Estaca:	46+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,404	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,247
Cota	497,675	497,944	497,994	498,119	498,189	498,119	497,994	497,944	497,779
Estaca:	47+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,289	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,82
Cota	498,3	498,493	498,543	498,668	498,738	498,668	498,543	498,493	497,946
Estaca:	48+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,278	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	8,162
Cota	498,856	499,041	499,091	499,216	499,286	499,216	499,091	499,041	498,267
Estaca:	49+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,092	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	8,277
Cota	499,481	499,389	499,639	499,764	499,834	499,764	499,639	499,589	498,738
Estaca:	50+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,026	-7,000	-6,000	-3,500	0,000	3,500	6,000	7,000	7,978
Cota	499,964	499,938	500,188	500,313	500,383	500,313	500,188	500,138	499,486