

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 DO DESVIO PROVISÓRIO DA BR-116/PE (KM 20,950) 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-E2844 CLIENTE: 1210-NTS-1053-20-04-351				REVISÃO 0

MINISTÉRIO DE INTEGRAÇÃO NACIONAL

MI

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

***PROJETO GEOMÉTRICO
DO DESVIO PROVISÓRIO DA BR-116/PE
(KM 20,950)
- NOTAS DE SERVIÇO DE PLATAFORMA ACABADA -***

885-MIN-ISF-RT-E2844
1210-NTS-1053-20-04-351
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 do desvio provisório da BR-116/PE, nas proximidades do km 20+950, Estado de Pernambuco (PE), para a implantação da ponte 1517, 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-1053-20-04-018 – Relocação da BR-116/PE – km 20+950 - Projeto Geométrico – Planta, Seções e Detalhes
- ✓ 1210-DEP-1053-20-04-021 – Relocação da BR-116/PE (km 20+950) – Desvio Provisório – Planta e Perfil
- ✓ 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 20,450 e 21,450 no Estado de Pernambuco (PE), entre os municípios de Salgueiro (PE) e Jati (CE).



Figura 3.1 – Localização da Interferência BR-116 (km 20,950) x Canal de Adução

Estaca: 0+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,241	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500		7,473
Cota	479,388	480,548	480,648	480,748	480,818	480,748	480,648		480,155
Estaca: 1+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,009		-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	12,399
Cota	480,14		480,517	480,617	480,687	480,617	480,517	480,417	477,152
Estaca: 2+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,629	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	12,324
Cota	480,016	479,887	480,387	480,487	480,557	480,487	480,387	480,287	477,071
Estaca: 3+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,032	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	12,39
Cota	480,288	479,756	480,256	480,356	480,426	480,356	480,256	480,156	476,896
Estaca: 4+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,247	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	12,45
Cota	480,371	479,625	480,125	480,225	480,295	480,225	480,125	480,025	476,725
Estaca: 5+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,447	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	12,105
Cota	480,441	479,494	479,994	480,094	480,164	480,094	479,994	479,894	476,824
Estaca: 6+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,063	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,388
Cota	478,721	479,763	479,863	479,963	480,033	479,963	479,863	479,763	479,171
Estaca: 7+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,779	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,395
Cota	479,511	479,232	479,732	479,832	479,902	479,832	479,732	479,232	481,127
Estaca: 8+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,155	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,314
Cota	479,065	479,501	479,601	479,701	479,771	479,701	479,601	479,101	479,916
Estaca: 9+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,743	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,653
Cota	479,307	479,064	479,564	479,664	479,734	479,664	479,564	479,064	480,217
Estaca: 10+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,022	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,136
Cota	479,736	479,214	479,714	479,814	479,884	479,814	479,714	479,214	480,849
Estaca: 11+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,434	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,743
Cota	480,487	479,553	480,053	480,153	480,223	480,153	480,053	479,553	481,796
Estaca: 12+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,718	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	10,134
Cota	481,323	480,105	480,605	480,705	480,775	480,705	480,605	480,105	482,739
Estaca: 13+0,00									
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,563	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	10,043
Cota	481,94	480,877	481,377	481,477	481,547	481,477	481,377	480,877	483,42

Estaca:	14+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,195	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,995
Cota	482,454	481,759	482,259	482,359	482,429	482,359	482,259	481,759	484,254
Estaca:	15+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,874	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,357
Cota	483,015	482,641	483,141	483,241	483,311	483,241	483,141	482,641	484,497
Estaca:	16+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,737	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,273
Cota	483,759	483,523	484,023	484,123	484,193	484,123	484,023	483,523	485,296
Estaca:	17+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,589	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,222
Cota	484,493	484,404	484,904	485,004	485,074	485,004	484,904	484,404	486,126
Estaca:	18+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,341	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,19
Cota	486,127	485,286	485,786	485,886	485,956	485,886	485,786	485,286	486,976
Estaca:	19+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,187	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,274
Cota	486,855	486,168	486,668	486,768	486,838	486,768	486,668	486,168	487,942
Estaca:	20+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,761	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,238
Cota	487,31	487,049	487,549	487,649	487,719	487,649	487,549	487,049	488,788
Estaca:	21+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,75	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,652
Cota	487,471	488,304	488,404	488,504	488,574	488,504	488,404	487,904	490,056
Estaca:	22+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,003	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,267
Cota	487,963	488,965	489,065	489,165	489,235	489,165	489,065	488,565	490,332
Estaca:	23+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,452	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,944
Cota	488,771	489,406	489,506	489,606	489,676	489,606	489,506	489,006	490,45
Estaca:	24+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,201	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,749
Cota	489,939	489,238	489,738	489,838	489,908	489,838	489,738	489,238	490,487
Estaca:	25+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,062	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,309
Cota	490,897	489,335	489,835	489,935	490,005	489,935	489,835	489,335	490,144
Estaca:	26+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,619	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,323
Cota	491,426	489,307	489,807	489,907	489,977	489,907	489,807	489,307	490,13
Estaca:	26+9,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,8	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,489
Cota	491,555	489,254	489,754	489,854	489,924	489,854	489,754	489,254	490,243

Estaca:	27+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,883	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,769
Cota	491,539	489,156	489,656	489,756	489,826	489,756	489,656	489,156	490,425
Estaca:	28+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,041	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,835
Cota	491,437	488,896	489,396	489,496	489,566	489,496	489,396	488,896	490,231
Estaca:	29+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,061	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,547
Cota	491,182	488,620	489,120	489,220	489,290	489,220	489,120	488,620	490,667
Estaca:	30+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,686	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,685
Cota	490,53	488,345	488,845	488,945	489,015	488,945	488,845	488,345	490,53
Estaca:	31+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,809	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,607
Cota	490,378	488,069	488,569	488,669	488,739	488,669	488,569	488,069	490,176
Estaca:	32+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-10,099	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,906
Cota	490,393	487,794	488,294	488,394	488,464	488,394	488,294	487,794	490,2
Estaca:	33+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,605	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,907
Cota	489,623	487,518	488,018	488,118	488,188	488,118	488,018	487,518	489,926
Estaca:	34+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,305	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	11,207
Cota	489,048	487,243	487,743	487,843	487,913	487,843	487,743	487,243	490,95
Estaca:	35+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,214	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	11,208
Cota	488,681	486,967	487,467	487,567	487,637	487,567	487,467	486,967	490,675
Estaca:	36+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,292	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,669
Cota	488,484	486,692	487,192	487,292	487,362	487,292	487,192	486,692	488,861
Estaca:	37+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,833	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	9,113
Cota	487,733	486,400	486,900	487,000	487,070	487,000	486,900	486,400	488,013
Estaca:	38+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,382	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,17
Cota	487,877	485,994	486,494	486,594	486,664	486,594	486,494	485,994	486,664
Estaca:	39+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,018	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	7,938
Cota	486,981	485,464	485,964	486,064	486,134	486,064	485,964	485,464	485,902
Estaca:	40+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,112	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	7,578
Cota	486,466	484,854	485,354	485,454	485,524	485,454	485,354	484,854	484,931

Estaca:	41+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-9,028	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,649
Cota	485,704	484,175	484,675	484,775	484,845	484,775	484,675	484,575	483,81
Estaca:	42+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,905	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	10,484
Cota	484,843	483,438	483,938	484,038	484,108	484,038	483,938	483,838	481,848
Estaca:	43+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,755	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	12,232
Cota	483,946	482,691	483,191	483,291	483,361	483,291	483,191	483,091	479,936
Estaca:	44+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,371	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500		6,238
Cota	482,816	481,945	482,445	482,545	482,615	482,545	482,445		482,26
Estaca:	45+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,01	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	7,699
Cota	481,708	481,198	481,698	481,798	481,868	481,798	481,698	481,198	481,398
Estaca:	46+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,832	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	7,822
Cota	480,783	480,452	480,952	481,052	481,122	481,052	480,952	480,452	480,773
Estaca:	47+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,76	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	7,81
Cota	479,966	479,705	480,205	480,305	480,375	480,305	480,205	479,705	480,016
Estaca:	48+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-7,668	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,095
Cota	479,127	478,959	479,459	479,559	479,629	479,559	479,459	478,959	479,554
Estaca:	49+0,00								
Pto.	OFFSET	3	2	1	EIXO	1	2	3	OFFSET
Dist	-8,012	-7,500	-5,500	-3,500	0,000	3,500	5,500	7,500	8,696
Cota	478,724	478,212	478,712	478,812	478,882	478,812	478,712	478,212	479,408