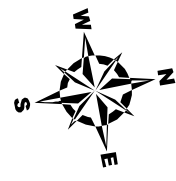


Legenda

- Ponto de Instabilidade
- - - Estrada Não Pavimentada
- Estrada Pavimentada
- === Eixo do Canal do PISF
- ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
- ~ Hidrografia
- Reservatório
- ASV
- Faixa de Domínio e EB



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69



Base de dados:

Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho nº:	1711-MAP-1093-95-27-050		



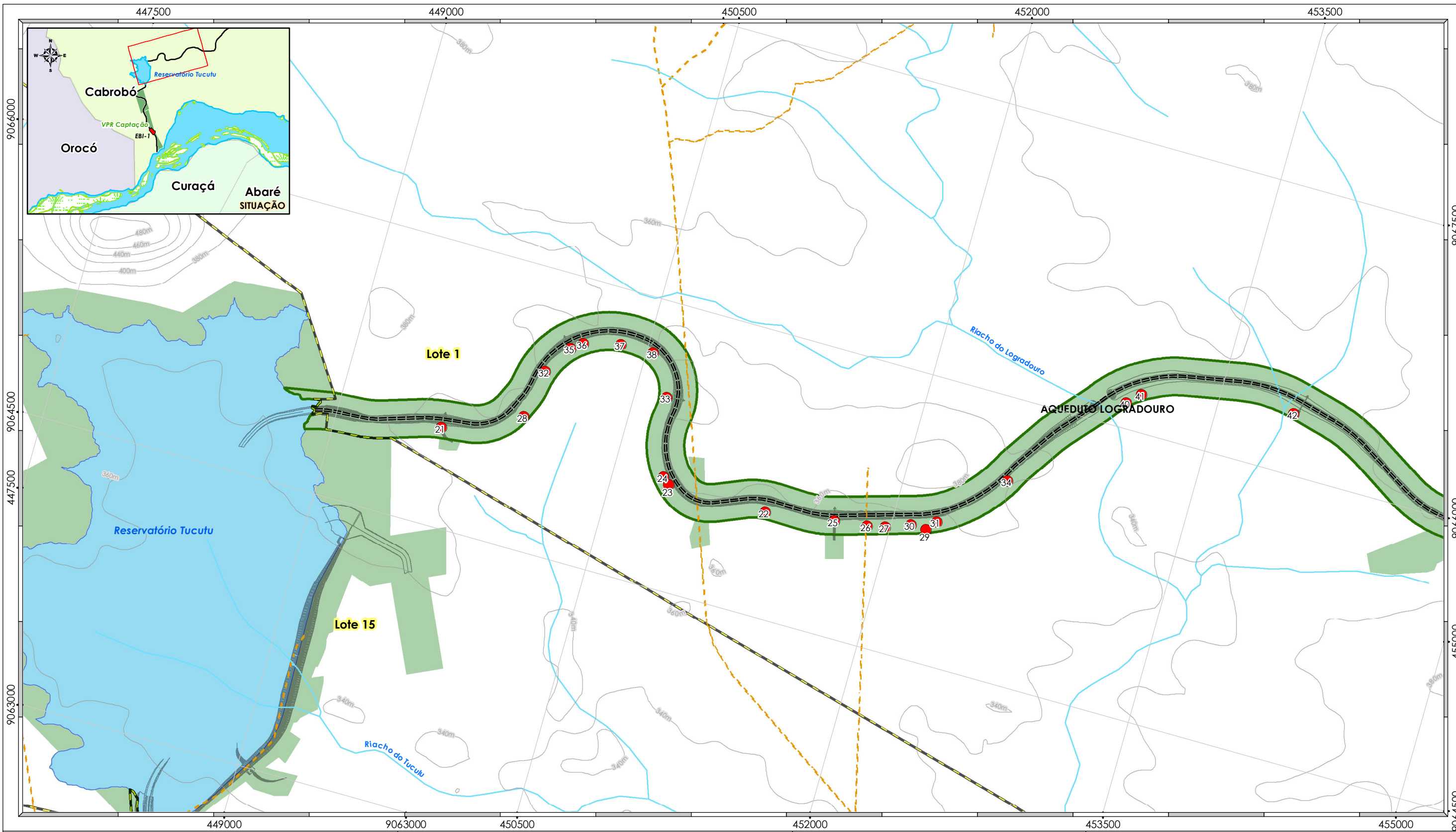
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL**

**PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS**

**Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos**

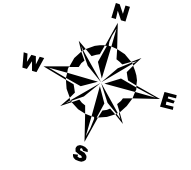
Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Lotes 15 / 8 / 1 / VPR Captação
Folha nº:	01/16	Revisão nº.:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
1	Estrada de acesso	WBS 1204	449864	9055471	Redirecionamento de águas pluviais	Medida Implantada necessitando adequações
2	Estrada de acesso	WBS 1204	449885	9055458	Redirecionamento de águas pluviais.	Medida Implantada necessitando adequações
3	Estrada de acesso	WBS 1204	449956	9055467	Reconformação da área e redirecionamento de águas pluviais.	Medida Implantada necessitando adequações
4	Talude e via de acesso	WBS 1204	449928	9056103	Reconformação de talude e enrocamento.	Medida Implantada
5	Talude	WBS 1204	449914	9056241	Revestimento de Talude.	Medida Implantada
6	Talude	WBS 1204	449557	9057223	Implantação de Colchão Reno.	Medida Implantada
7	Talude	WBS 1204	449692	9057090	Implantação de colchão Reno.	Medida Implantada
8	Acessos	WBS 1204	449426	9057106	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas	Medida a ser implantada
9	Via de circulação Canteiro central	WBS 1630	450753	9060845	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas	Medida a ser implantada
10	Via de circulação Canteiro central	WBS 1630	451025	9060911	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas	Medida a ser implantada
1	Canteiro	WBS 1042	449248	9057582	Reconformação topográfica e redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
2	Estrada de acesso	WBS 1205	448722	9058234	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada
3	Estrada de acesso	WBS 1205	448736	9058318	Filtro de rocha e cerca paliçada.	Medida Implantada
4	Faixa marginal ao canal	WBS 1205	448570	9059672	Redirecionamento de águas pluviais	Medida a ser implantada
5	Estrada de acesso	WBS 1205	448802	9060563	Filtro de rocha e cerca paliçada.	Medida Implantada
6	Área marginal à Estrada de acesso	WBS 1205	448721	9060893	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
7	Área marginal à Estrada de acesso	WBS 1205	448689	9060931	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada
8	Estrada de acesso	WBS 1205	448556	9061057	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
9	Estrada de acesso	WBS 1205	448370	9061122	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
10	Área marginal à Estrada de acesso	WBS 1205	448220	9061154	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada
11	Faixa marginal ao canal	WBS 1205	448092	9061176	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
12	Faixa marginal ao canal	WBS 1205	448015	9061199	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
13	Área susceptível	WBS 1205	447845	9061215	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
14	Faixa marginal ao canal	WBS 1205	447702	9061344	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
15	Faixa marginal ao canal	WBS 1205	447690	9061450	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
16	Faixa marginal ao canal	WBS 1205	447799	9061668	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
17	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1205	447845	9061718	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
18	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1205	448110	9061888	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
19	Faixa marginal ao canal	WBS 1206	448436	9062003	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
20	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1206	448575	9062108	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
2	Estrada de acesso	EBI-01	449417	9057629	Sistema de drenagem reconformação topográfica.	Medida Implantada
4	Estrada de acesso	EBI-01	449238	9057540	Reconformação topográfica.	Medida Implantada
9	Estrada de acesso	EBI-01	449812	9057712	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
10	Estrada de acesso	EBI-01	449210	9057609	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
1	Via de circulação	VPR captação	449346	9058197	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida Implantada necessitando adequações
2	Via de circulação	VPR captação	449325	9058292	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
3	Via de circulação	VPR captação	449404	9057995	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada



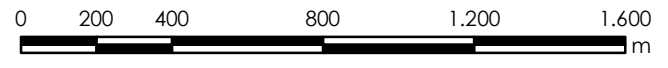
Legenda

- Ponto de Instabilidade
- - - Estrada Não Pavimentada
- Estrada Pavimentada
- === Eixo do Canal do PISF
- ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
- Hydrografia
- Reservatório
- ASV
- Faixa de Domínio e EB



Projeção Universal Transversa de Mercator

Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
 acrescida das constantes N 10.000km E 500km
 Datum horizontal : SAD-69



Base de dados:

Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
 Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho nº:	1711-MAP-1093-95-27-050		



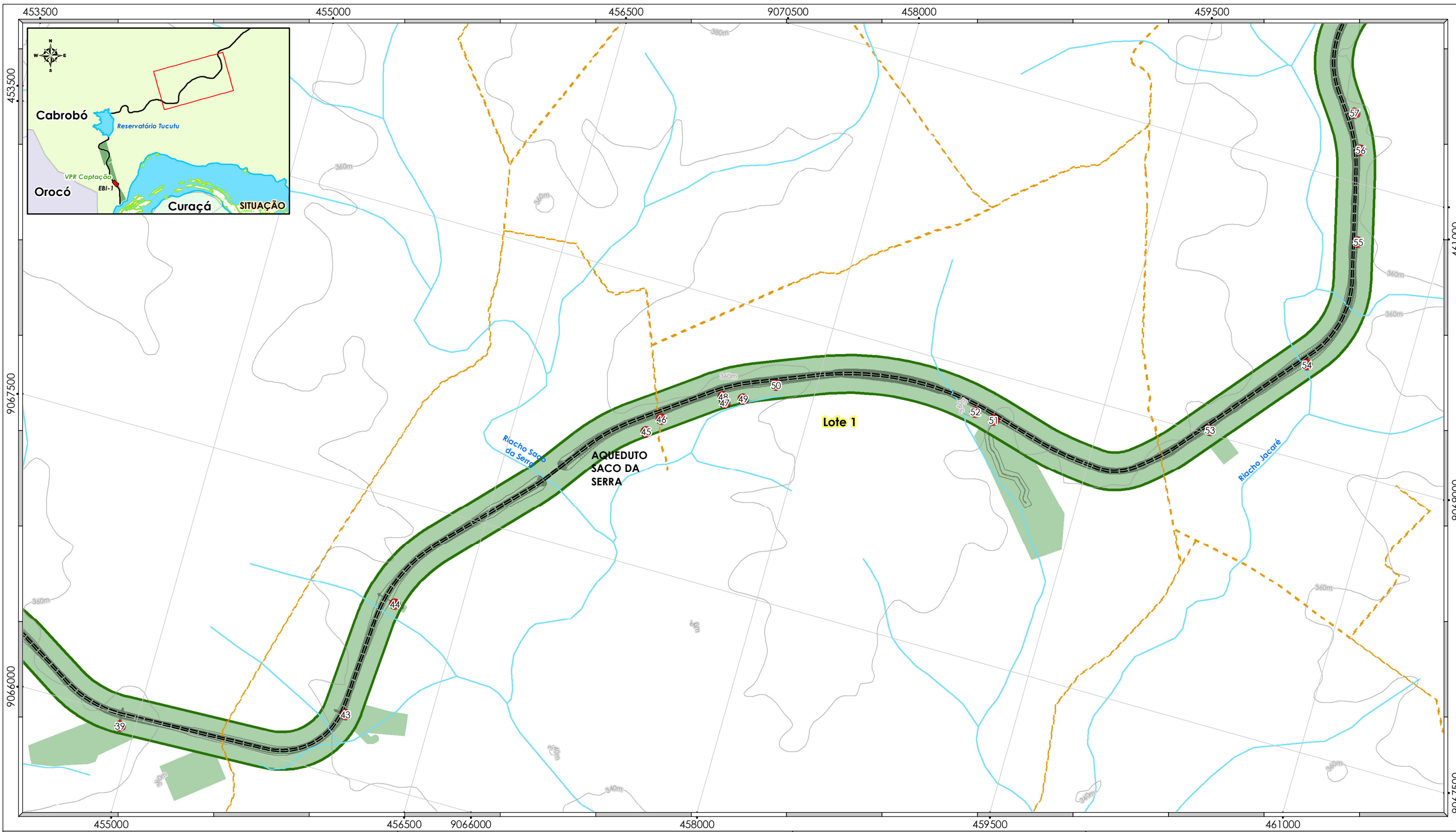
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
 COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
 NORDESTE SETENTRIONAL**

**PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
 DOS PROCESSOS EROSIVOS**

**Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
 a Processos Construtivos**

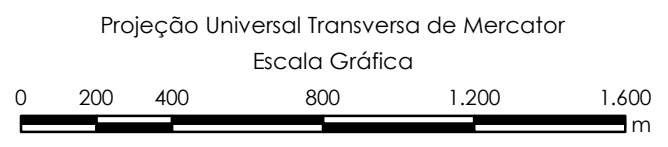
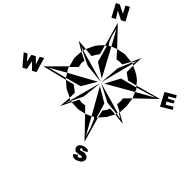
Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Lotes 15 e 1
Folha nº:	02/16	Revisão nº.:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
21	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1206	449558	9065022	Implantado Filtro de rocha.	Medida Implantada
22	Faixa marginal ao canal	WBS 1206	451337	9065054	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
23	Estrada de acesso	WBS 1206	450804	9065056	Reconformação	Medida Implantada
24	Faixa marginal ao canal	WBS 1206	450767	9065089	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
25	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1206	451704	9065107	Enrocamento e Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
26	Estrada de acesso	WBS 1206	451879	9065128	Não implantado – Reconformação topográfica	Medida a ser implantada
27	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1207	451974	9065150	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
28	Faixa marginal ao canal	WBS 1206	449964	9065196	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
29	Sistema de drenagens – Bueiro.	WBS 1207	452186	9065196	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
30	Estrada de acesso	WBS 1207	452102	9065199	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
31	Faixa marginal ao canal	WBS 1207	452230	9065251	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
32	Faixa marginal ao canal	WBS 1206	450008	9065458	Implantado Filtro de rocha	Medida Implantada
33	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1206	450668	9065500	Implantado Filtro de rocha	Medida Implantada
34	Faixa marginal ao canal	WBS 1207	452534	9065562	Filtro de rocha e dreno	Medida Implantada necessitando adequações
35	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1206	450106	9065613	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
36	Áreas de instabilidade	WBS 1206	450164	9065655	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
37	Faixa marginal ao canal	WBS 1206	450359	9065704	Implantado Cerca paliçada.	Medida Implantada
38	Faixa marginal ao canal	WBS 1206	450535	9065708	Implantado Filtro de rocha.	Medida Implantada
40	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1207	453029	9066133	Filtro de rocha e cerca paliçada	Medida Implantada necessitando adequações
41	Estrada de acesso	WBS 1207	453096	9066197	Redirecionamento de águas pluviais	Medida a ser implantada
42	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1207	453902	9066318	Filtro de rocha e enrocamento de talude	Medida Implantada necessitando adequações



Legenda

- Ponto de Instabilidade
- - - Estrada Não Pavimentada
- Estrada Pavimentada
- === Eixo do Canal do PISF
- ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
- Hydrografia
- Reservatório
- ASV
- Faixa de Domínio e EB



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69



Base de dados:

Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho n°:	1711-MAP-1093-95-27-050		



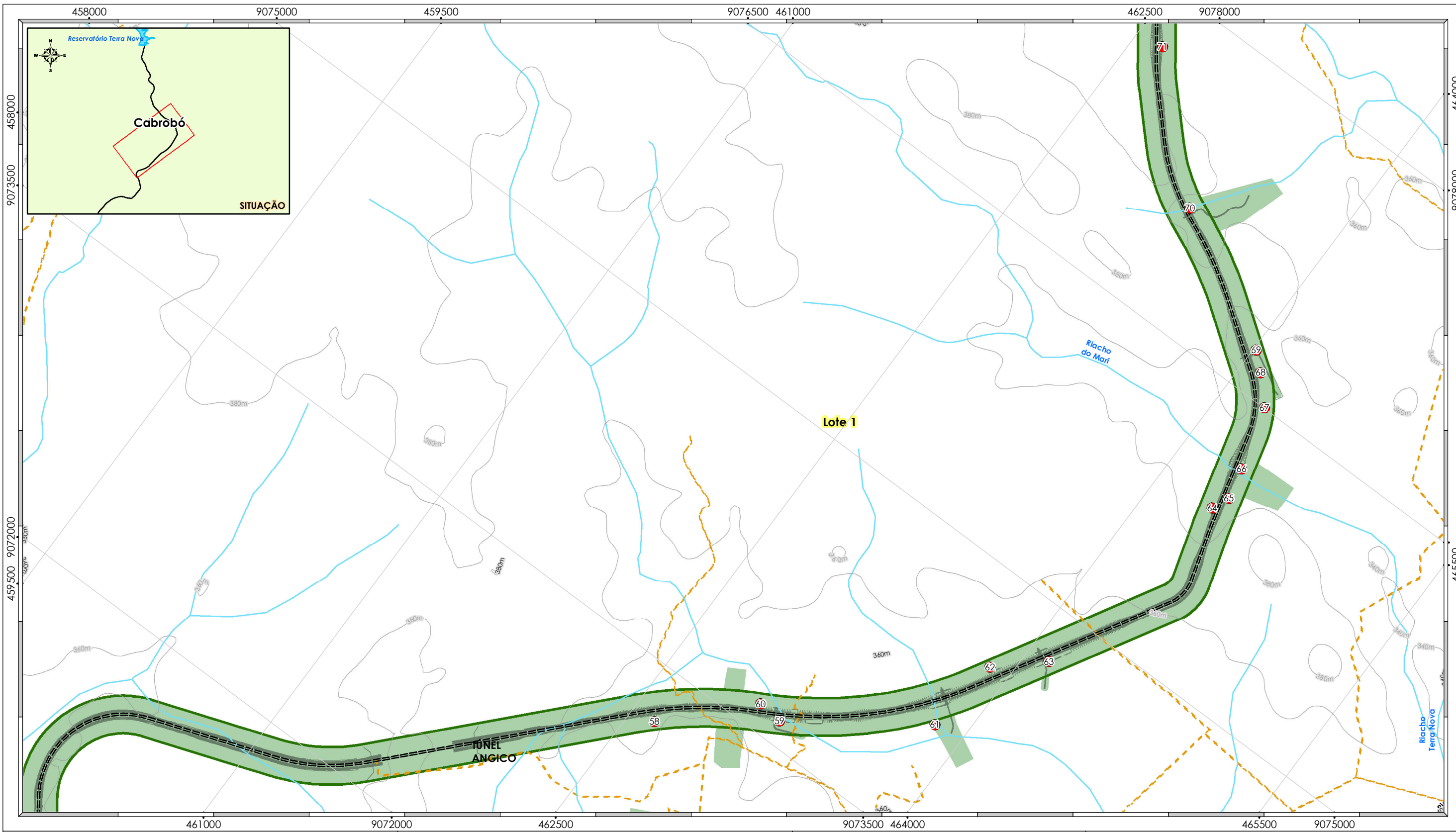
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL**

**PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS**

**Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos**

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Lote 1
Folha n°:	03/16	Revisão n°:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
39	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1207	454920	9065937	Canal de restituição e reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
43	Sistema de drenagens – Bueiro.	WBS 1207	456058	9066320	Canal de restituição e reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
44	Área adjacente a sistema de drenagem.	WBS 1207	456152	9066956	Filtro de rocha e enrocamento	Medida Implantada necessitando adequações
45	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1208	457191	9068201	Filtro de rocha	Medida Implantada
46	Estrada de acesso	WBS 1208	457252	9068287	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
47	Estrada de acesso	WBS 1208	457552	9068462	Redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
48	Estrada de acesso	WBS 1208	457535	9068491	Reconformação	Medida Implantada
49	Faixa marginal ao canal	WBS 1208	457641	9068508	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
50	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1208	457789	9068626	Filtro de rocha enrocamento de talude	Medida Implantada necessitando adequações
51	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1208	458954	9068760	Filtro de rocha e canal de restituição	Medida Implantada necessitando adequações
52	Estrada de acesso	WBS 1209	458848	9068775	Reconformação	Medida a ser implantada
53	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1208	460076	9069020	Filtro de rocha	Medida Implantada
54	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1208	460478	9069494	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
55	Dreno	WBS 1208	460566	9070197	Enrocamento.	Medida a ser implantada
56	Faixa marginal ao canal	WBS 1208	460445	9070671	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
57	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1208	460360	9070852	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada



- Legenda**
- Ponto de Instabilidade
 - - - Estrada Não Pavimentada
 - Estrada Pavimentada
 - === Eixo do Canal do PISF
 - ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
 - Hydrografia
 - Reservatório
 - ASV
 - Faixa de Domínio e EB



CMT Ambiental
engenharia

Base de dados:
Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho n°:	1711-MAP-1093-95-27-050		

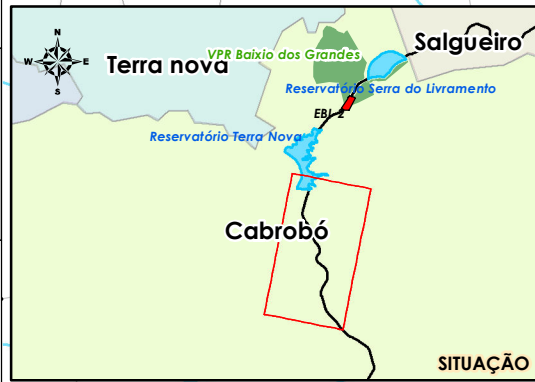
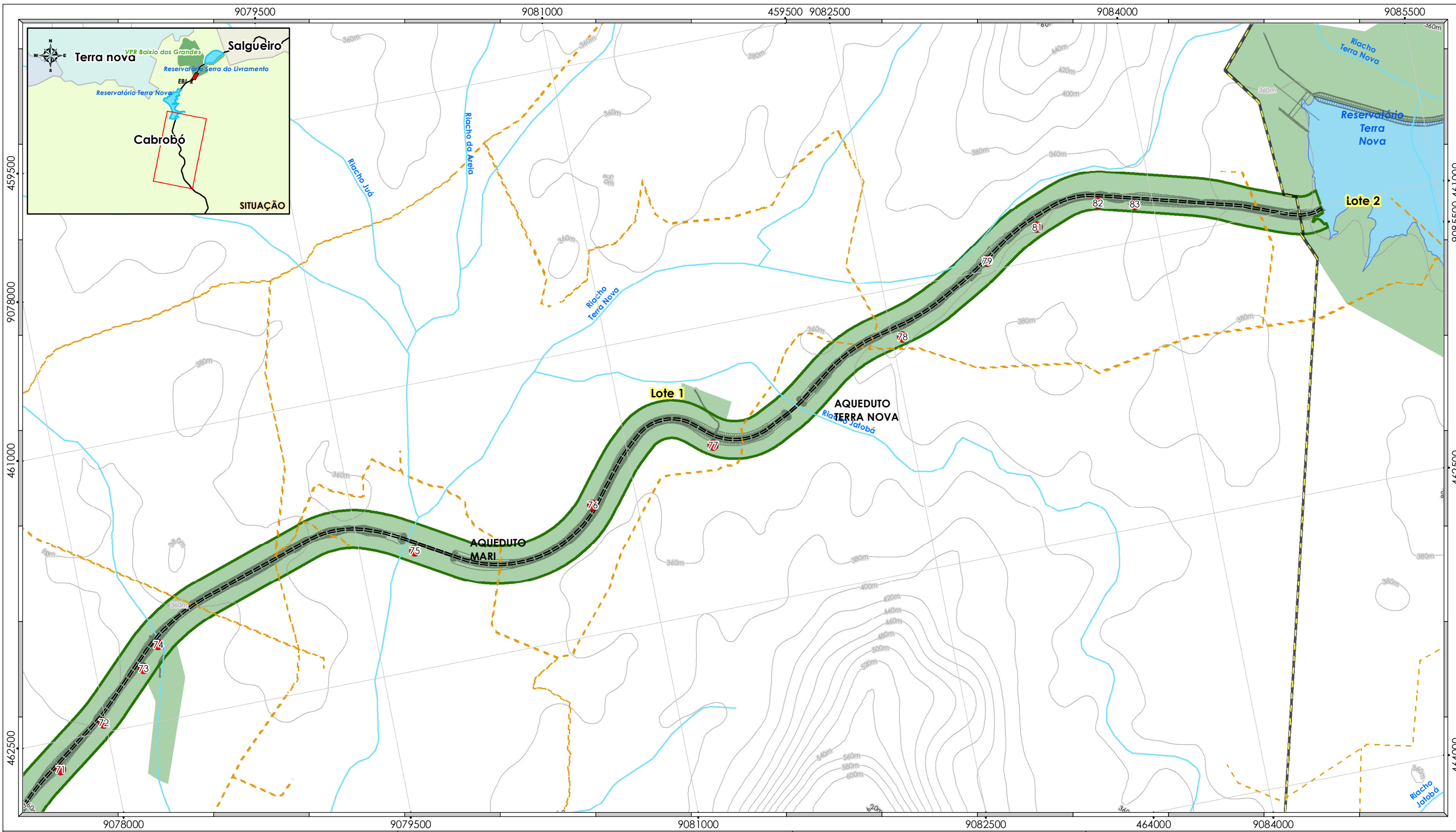
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

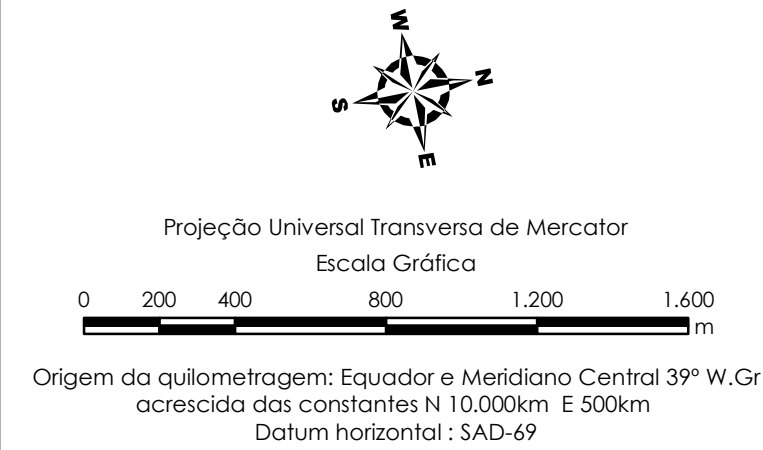
Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Lote 1
Folha n°:	04/16	Revisão n°:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
58	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1209	462631	9073224	Reconformação topográfica e enrocamento	Medida a ser implantada
59	Área adjacente a sistema de drenagem.	WBS 1209	463162	9073625	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
60	Estrada de acesso	WBS 1209	463028	9073638	Redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
61	Área adjacente a sistema de drenagem.	WBS 1209	463837	9074103	Reconformação topográfica, reconformação de via de acesso.	Medida a ser implantada
62	Estrada de acesso	WBS 1209	463889	9074524	Redirecionamento de águas pluviais	Medida a ser implantada
63	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1209	464121	9074735	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
64	Estrada de acesso	WBS 1209	464329	9075909	Redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
65	Faixa marginal ao canal	WBS 1209	464369	9076003	Filtro de rocha e reconformação topográfica	Medida Implantada necessitando adequações
66	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1209	464329	9076170	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
67	Estrada de acesso	WBS 1209	464234	9076503	o - Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canal	Medida a ser implantada
68	Estrada de acesso	WBS 1209	464105	9076640	Redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
69	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1209	464014	9076723	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
70	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1209	463280	9077117	Reconformação topográfica, enrocamento, Canal de restituição e dreno.	Medida a ser implantada
71	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1209	462649	9077718	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações



- Legenda**
- Ponto de Instabilidade
 - - - Estrada Não Pavimentada
 - Estrada Pavimentada
 - === Eixo do Canal do PISF
 - ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
 - Hydrografia
 - Reservatório
 - ASV
 - Faixa de Domínio e EB



CMT Ambiental
 engenharia

Base de dados:
 Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
 Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por: <i>Emerson Casella</i> Analista Ambiental	Rubrica: <i>EC</i>
Verificado por: <i>Marcelo Carneiro da Silva</i> Inspetor Ambiental	Rubrica: <i>MC</i>
Desenho nº: 1711-MAP-1093-95-27-050	

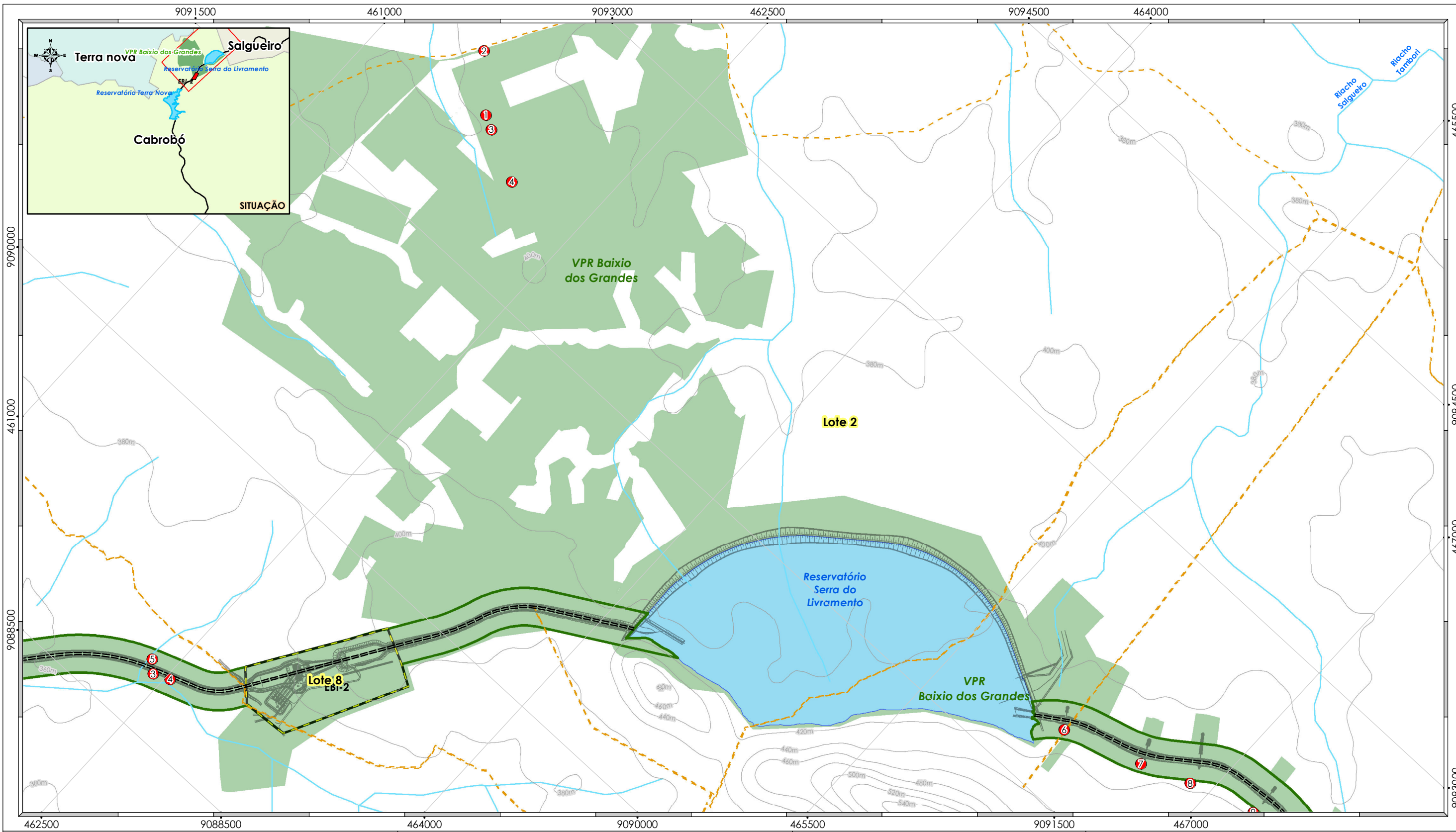
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Lotes 1 e 2
Folha nº:	05/16	Revisão nº.:	00
		Escala:	1:20.000

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
71	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1209	462649	9077718	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
72	Estrada de acesso	WBS 1209	462451	9077989	Redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
73	Sistema de drenagens – Bueiro.	WBS 1209	462207	9078254	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
74	Sistema de drenagens – Bueiro.	WBS 1209	462097	9078355	Reconformação topográfica e enrocamento, Canal de restituição.	Medida a ser implantada
75	Sistema de drenagens – Bueiro.	WBS 1210	461873	9079791	Reconformação topográfica e enrocamento, Canal de restituição.	Medida a ser implantada
76	Estrada de acesso	WBS 1210	461818	9080766	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
77	Sistema de drenagens – Bueiro.	WBS 1210	461629	9081457	Reconformação topográfica e enrocamento, Canal de restituição.	Medida a ser implantada
78	Sistema de drenagens – Bueiro.	WBS 1210	461260	9082557	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
79	Estrada de acesso	WBS 1210	460951	9083076	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
80	Estrada de acesso	WBS 1210	460949	9083076	Redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
81	Sistema de drenagens – Bueiro.	WBS 1211	460825	9083373	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
82	Sistema de drenagens – Bueiro.	WBS 1211	460762	9083712	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
83	Sistema de drenagens – Bueiro.	WBS 1211	460807	9083904	Não implantado -Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada



- Legenda**
- Ponto de Instabilidade
 - - - Estrada Não Pavimentada
 - Estrada Pavimentada
 - === Eixo do Canal do PISF
 - ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
 - Hydrografia
 - Reservatório
 - ASV
 - Faixa de Domínio e EB



CMT Ambiental
engenharia

Base de dados:

Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por: **Emerson Casella**
Analista Ambiental

Verificado por: **Marcelo Carneiro da Silva**
Inspetor Ambiental

Desenho n°: **1711-MAP-1093-95-27-050**

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data: **10/10/2013**

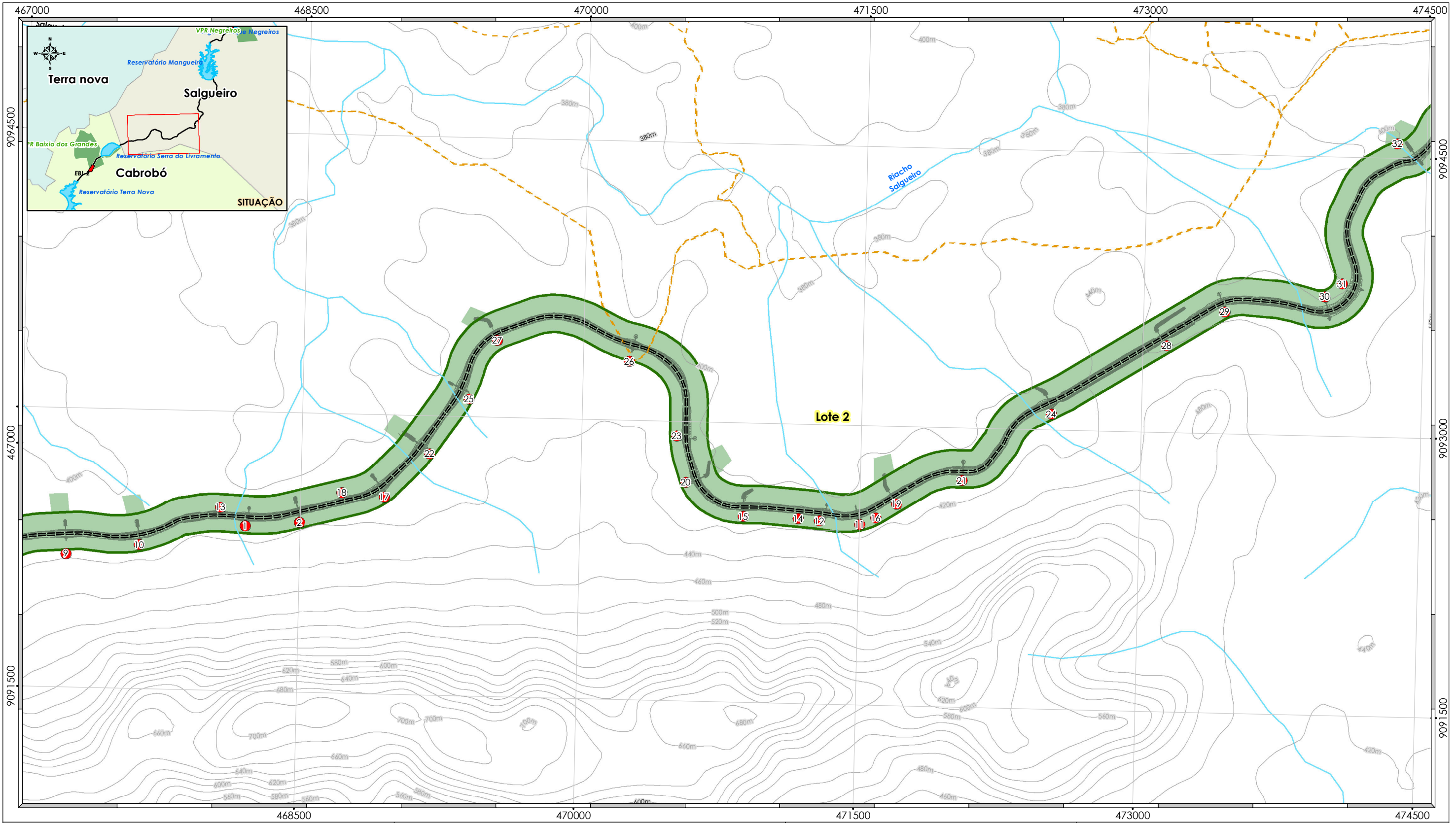
Folha n°: **06/16**

Revisão n°.: **00**

Localização: **Eixo Norte - Trecho I**
Lotes 2 / 8 / VPR B. dos Grandes

Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
3	Estrada de acesso	WBS 1212	462438	9088798	Reconformação topográfica.	Medida Implantada
4	Estrada de acesso	WBS 1212	462524	9088837	Reconformação topográfica.	Medida Implantada
5	Estrada de acesso	WBS 1212	462382	9088853	Reconformação topográfica.	Medida Implantada
6	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	466206	9091860	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
7	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	466629	9092002	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
8	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	466893	9092104	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
9	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	467245	9092217	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
1	Via de circulação	VPR Junco	461729	9092185	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada.
2	Via de circulação	VPR Junco	461490	9092429	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada.
3	Via de circulação	VPR Junco	461802	9092147	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada.
4	Via de circulação	VPR Junco	462070	9092016	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada.



- Legenda**
- Ponto de Instabilidade
 - - - Estrada Não Pavimentada
 - Estrada Pavimentada
 - === Eixo do Canal do PISF
 - ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
 - Hydrografia
 - Reservatório
 - ASV
 - Faixa de Domínio e EB

Projeção Universal Transversa de Mercator
 Escala Gráfica

 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
 acrescida das constantes N 10.000km E 500km
 Datum horizontal : SAD-69

Base de dados:
 Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
 Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

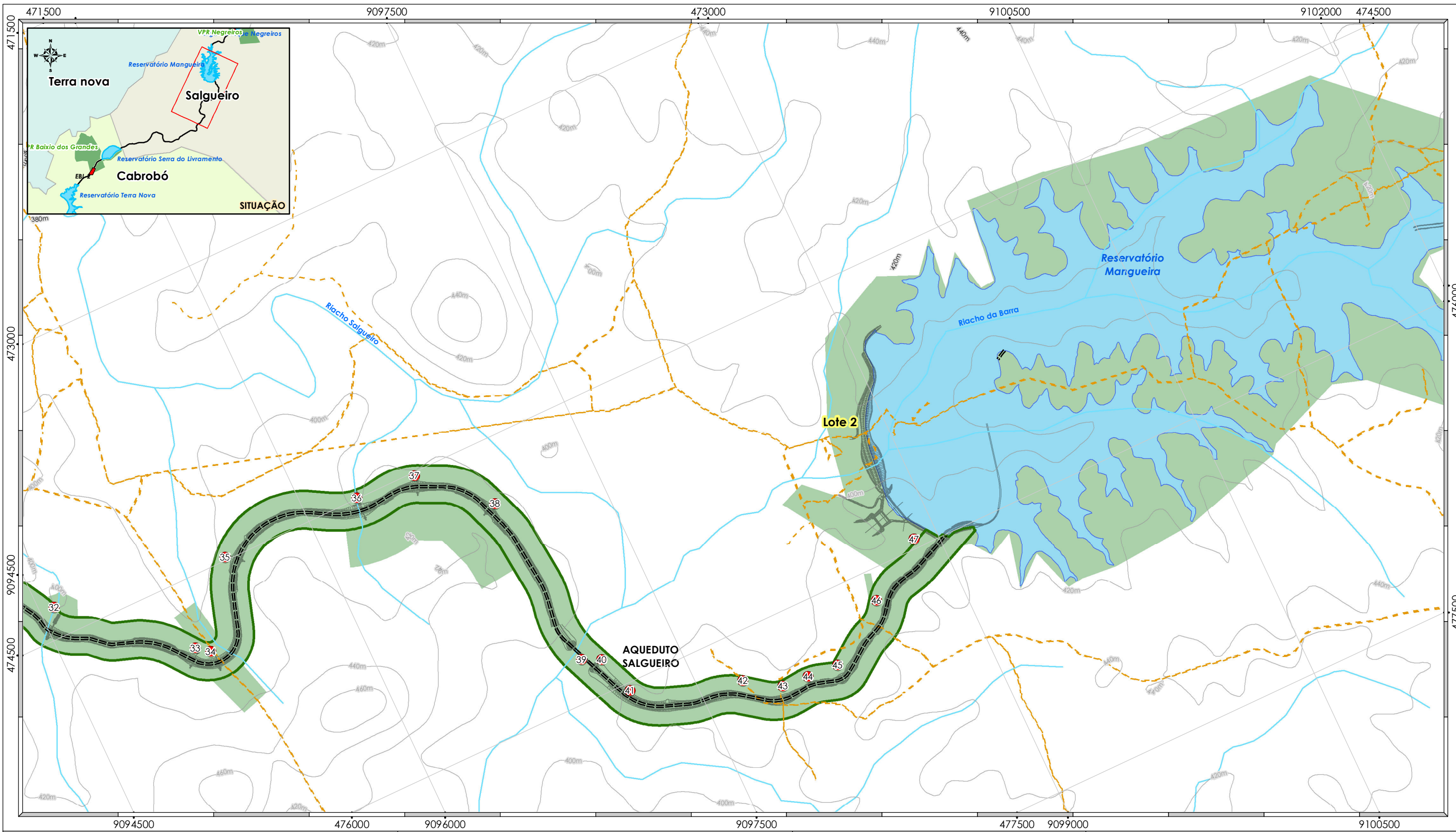
Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	
Desenho nº:	1711-MAP-1093-95-27-050		

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS
Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Lote 2
Folha nº:	07/16	Revisão nº.:	00
		Escala:	1:20.000

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
1	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	468203	9092387	Filtro de rocha e reconformação topografica	Medida Implantada necessitando adequações
2	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	468494	9092412	Filtro de rocha e reconformação topografica	Medida Implantada necessitando adequações
9	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	467245	9092217	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
10	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	467637	9092274	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
11	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	471500	9092468	Reconformação topográfica enrocamento de talude	Medida a ser implantada
12	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	471283	9092484	Reconformação topográfica enrocamento de talude	Medida a ser implantada
13	Faixa marginal ao canal	WBS 1214	468070	9092485	Filtro de rocha	Medida Implantada
14	Estrada de acesso	WBS 1214	471169	9092493	Reconformação	Medida Implantada
15	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	470875	9092498	Reconformação topográfica e estabilização	Medida a ser implantada
16	Faixa marginal ao canal	WBS 1216	471585	9092506	Estabilização e reconformação das áreas.	Medida a ser implantada
17	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	468947	9092559	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
18	Faixa marginal ao canal	WBS 1214	468718	9092577	Filtro de rocha	Medida Implantada
19	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	471695	9092584	Reconformação topográfica e estabilização de margens	Medida a ser implantada
20	Acessos	WBS 1214	470562	9092674	Reconformação topográfica e estabilização	Medida a ser implantada
21	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	472043	9092718	Reconformação topográfica enrocamento de talude	Medida a ser implantada
22	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	469183	9092796	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
23	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1214	470507	9092923	Reconformação topográfica e estabilização	Medida a ser implantada
24	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1214	472514	9093085	Reconformação topográfica enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
25	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	469389	9093095	Filtro de rocha e reconformação topografica	Medida Implantada necessitando adequações
26	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	470244	9093317	Filtro de rocha e reconformação topografica	Medida Implantada necessitando adequações
27	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1214	469534	9093413	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
28	Estrada de acesso	WBS 1214	473125	9093466	Reconformação topográfica, enrocamento de talude	Medida a ser implantada
29	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	473434	9093655	Reconformação topográfica enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
30	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	473969	9093748	Reconformação topográfica enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
31	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	474059	9093819	Reconformação topográfica enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
32	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	474339	9094578	Filtro de rocha, reconformação topográfica enrocamento de talude redirecionamento de águas pluviais	Medida Implantada necessitando adequações

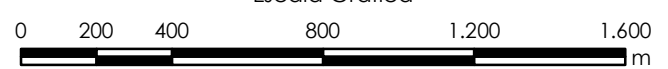


Legenda

- Ponto de Instabilidade
- - - Estrada Não Pavimentada
- Estrada Pavimentada
- === Eixo do Canal do PISF
- ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
- ~ Hidrografia
- Reservatório
- ASV
- Faixa de Domínio e EB



Projeção Universal Transversa de Mercator
Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69



Base de dados:

Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho nº:	1711-MAP-1093-95-27-050		



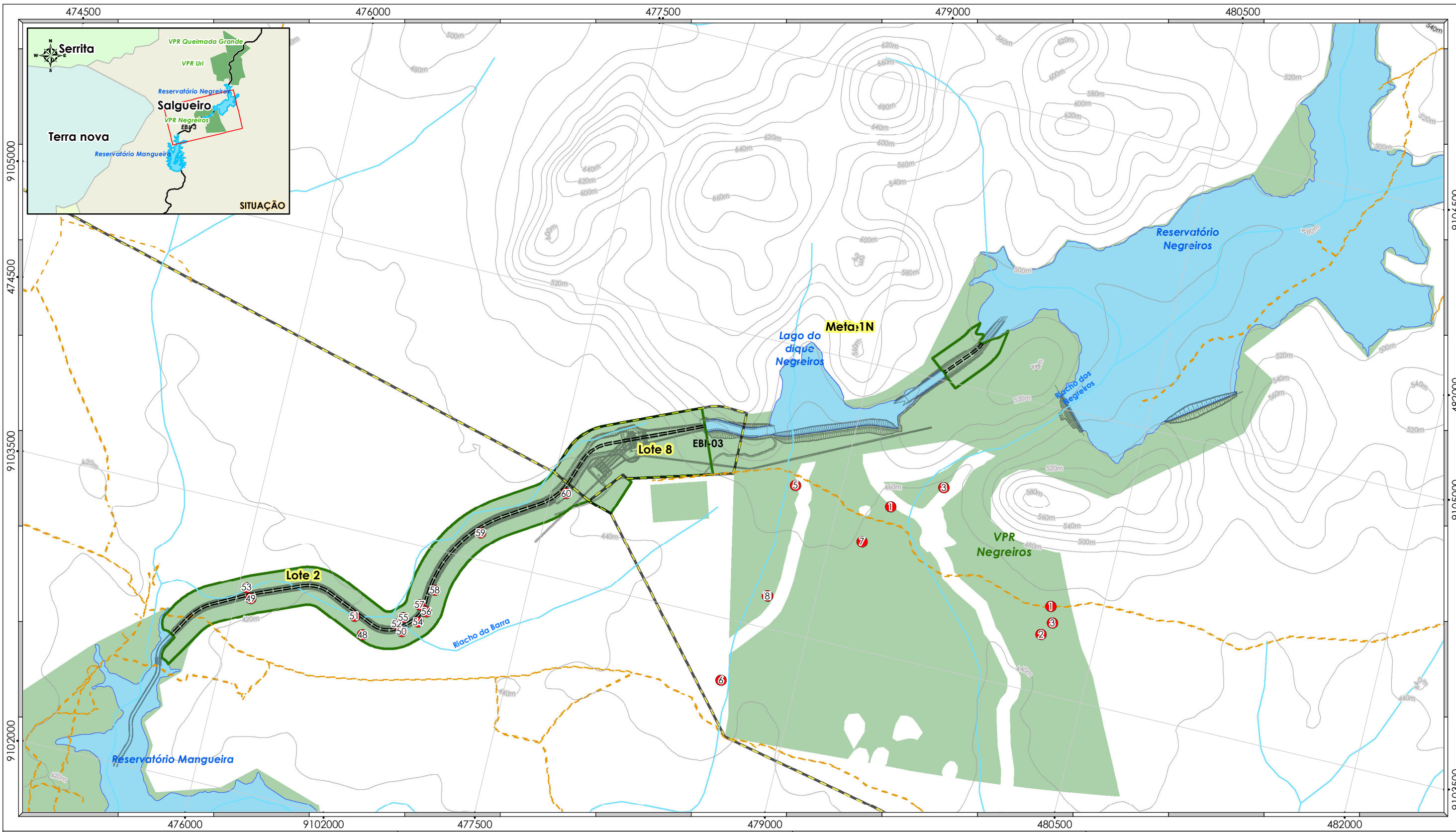
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL**

**PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS**

**Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos**

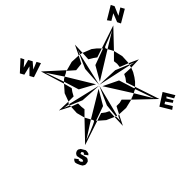
Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Lote 2
Folha nº:	08/16	Revisão nº.:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
32	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	474339	9094578	Filtro de rocha, reconformação topográfica enrocamento de talude redirecionamento de águas pluviais.	Medida Implantada necessitando adequações
33	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	474854	9095167	Reconformação topográfica enrocamento de talude	Medida a ser implantada
34	Estrada de acesso	WBS 1214	474905	9095232	Reconformação topográfica enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
35	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	474484	9095514	Filtro de rocha e reconformação topográfica.	Medida Implantada necessitando adequações
36	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	474496	9096283	Filtro de rocha e reconformação topográfica	Medida Implantada necessitando adequações
37	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	474517	9096610	Filtro de rocha e reconformação topográfica	Medida Implantada necessitando adequações
38	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1214	474834	9096935	Reconformação estabilização topográfica.	Medida a ser implantada
39	Drenagem	WBS 1215	475780	9097001	Reconformação estabilização de margens	Medida a ser implantada
40	Estrada de acesso	WBS 1215	475827	9097097	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
41	Estrada de acesso	WBS 1215	476039	9097164	Reconformação de Estrada de acesso	Medida a ser implantada
42	Estrada de acesso	WBS 1215	476246	9097730	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
43	Estrada de acesso	WBS 1215	476362	9097911	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
44	Estrada de acesso	WBS 1215	476374	9098053	Filtro de rocha, reconformação e estabilização topográfica.	Medida Implantada necessitando adequações
45	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1215	476385	9098221	Filtro de rocha e reconformação topográfica	Medida a ser implantada
46	Área adjacente a sistema de drenagem - taludes	WBS 1215	476161	9098555	Filtro de rocha	Medida Implantada necessitando adequações
47	Estrada de acesso	WBS 1215	475950	9098874	Reconformação de Estrada de acesso	Medida a ser implantada

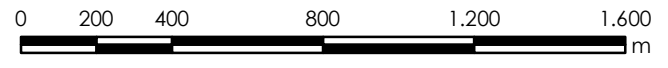


Legenda

- Ponto de Instabilidade
- - - Estrada Não Pavimentada
- Estrada Pavimentada
- === Eixo do Canal do PISF
- ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
- Hydrografia
- Reservatório
- ASV
- Faixa de Domínio e EB



Projeção Universal Transversa de Mercator
Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69



Base de dados:

Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho n°:	1711-MAP-1093-95-27-050		



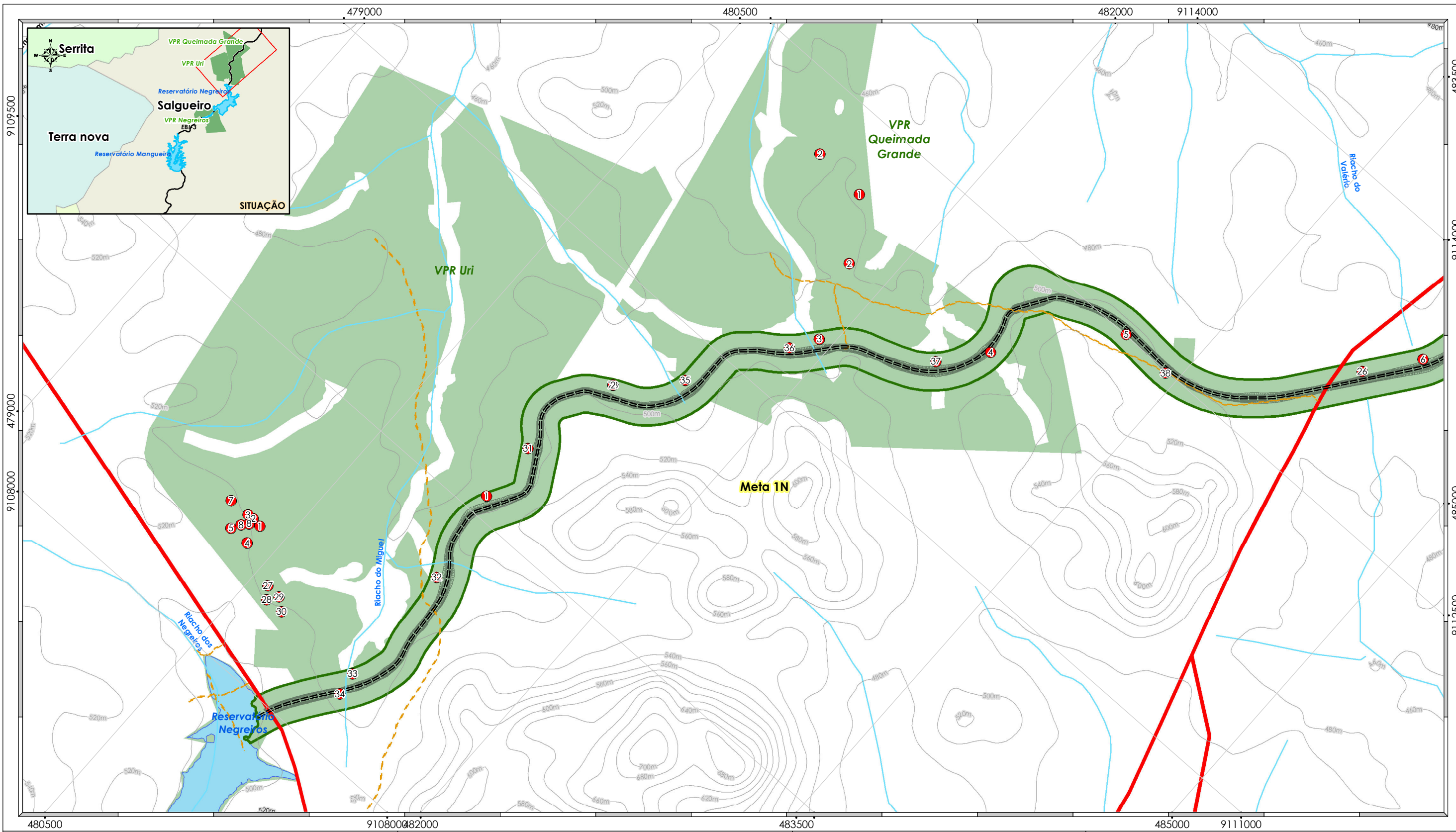
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL**

**PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS**

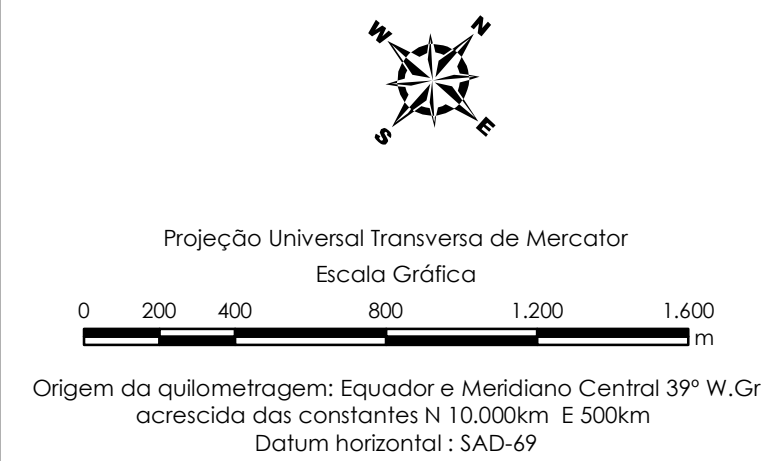
**Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos**

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Lotes 2 / 8 / Meta 1N/ VPR Negr.
Folha n°:	09/16	Revisão n°:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
48	Estrada de acesso e Talude	WBS 1216	476698	9102968	Reconformação topográfica	Medida a ser implantada
49	Estrada de acesso	WBS 1216	476075	9103018	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
50	Estrada de acesso	WBS 1216	476897	9103034	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
51	Estrada de acesso	WBS 1216	476635	9103055	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
52	Estrada de acesso	WBS 1216	476862	9103066	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
53	Faixa marginal ao canal	WBS 1216	476041	9103070	Estabilização e reconformação das áreas.	Medida a ser implantada
54	Estrada de acesso	WBS 1216	476970	9103103	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
55	Estrada de acesso	WBS 1216	476889	9103108	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
56	Estrada de acesso	WBS 1216	477001	9103167	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
57	Estrada de acesso	WBS 1216	476956	9103194	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
58	Estrada de acesso	WBS 1216	477018	9103288	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
59	Estrada de acesso	WBS 1216	477184	9103641	Reconformação de Estrada de acesso	Medida Implantada
60	Faixa marginal ao canal	WBS 1216	477579	9103951	Estrada de acesso reconformada com deposição de rocha batida	Medida Implantada
1	Estrada de acesso	EBI-03	479274	9104282	Passagem molhada.	Medida Implantada
3	Estrada de acesso	EBI-03	479525	9104447	Passagem molhada.	Medida Implantada
5	Estrada de acesso	EBI-03	478755	9104276	Passagem molhada.	Medida a ser implantada
6	Estrada de acesso	EBI-03	478609	9103175	Passagem molhada.	Medida a ser implantada
7	Estrada de acesso	EBI-03	479169	9104066	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
8	Estrada de acesso	EBI-03	478747	9103669	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
11	Acesso canteiro de obras	EBI-3	478747	9103669	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
1	Via de circulação	VPR Negreiros	480225	9103963	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
2	Via de circulação	VPR Negreiros	480209	9103806	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
3	Via de circulação	VPR Negreiros	480254	9103880	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada



- Legenda**
- Ponto de Instabilidade
 - - - Estrada Não Pavimentada
 - Estrada Pavimentada
 - == Eixo do Canal do PISF
 - ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
 - ~ Hidrografia
 - Reservatório
 - ASV
 - Faixa de Domínio e EB



CMT Ambiental
engenharia

Base de dados:
 Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
 Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho n°:	1711-MAP-1093-95-27-050		

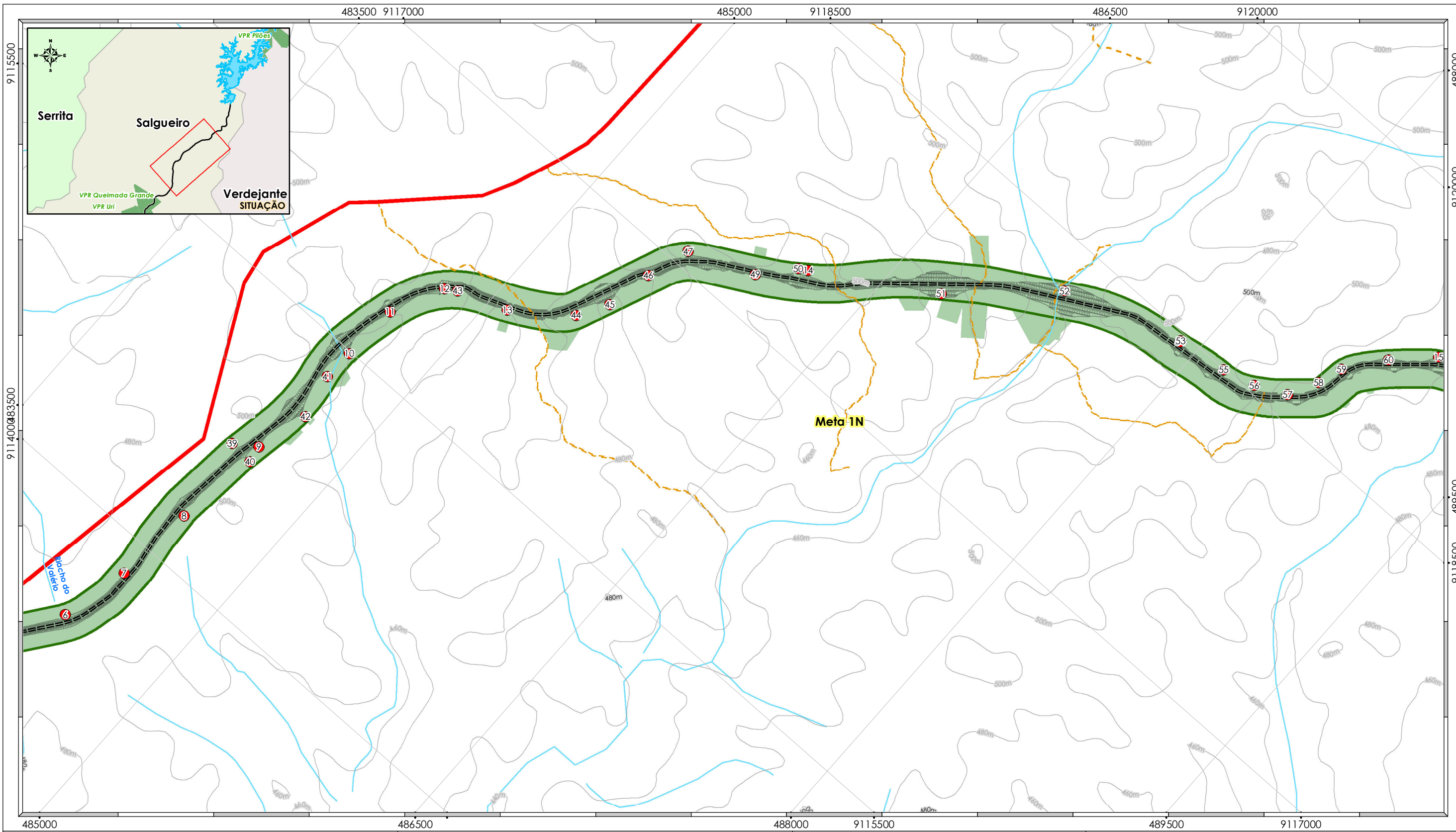
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Meta 1N / VPR Uri e Q. Grande
Folha n°:	10/16	Revisão n°:	00
		Escala:	1:20.000

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
1	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1218	481150	9109612	Cerca paliçada com reconformação de topografia, estabilização de talude	Medida Implantada necessitando adequações
2	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	481265	9110499	Filtro de rocha reconformação topográfica e revegetação da área.	Medida Implantada necessitando adequações
3	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1218	481928	9111409	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida Implantada necessitando adequações
4	Área adjacente a sistema de drenagem e Estrada de acesso	WBS 1218	482658	9111958	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida Implantada necessitando adequações
5	Estrada de acesso	WBS 1218	483137	9112506	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida Implantada
6	Estrada de acesso	WBS 1219	484408	9113449	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida Implantada necessitando adequações
26	Estrada de acesso	WBS 1219	484208	9113188	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
27	Canteiro de obras	WBS 1042	480592	9108487	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
28	Canteiro central	WBS 1042	480635	9108426	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
29	Canteiro de obras	WBS 1042	480675	9108480	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	
30	Canteiro de obras	WBS 1042	480738	9108431	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
31	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1218	481149	9109948	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
32	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1218	481236	9109113	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
33	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1218	481240	9108432	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
34	Faixa marginal ao canal	WBS 1218	481259	9108306	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
35	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1218	481537	9110774	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
36	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	481838	9111268	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
37	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1218	482471	9111729	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
38	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1218	483429	9112490	Sistema de drenagem, reconformação de topografia, estabilização de talude e canal de restituição.	Medida a ser implantada
73	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	481265	9110499	Filtro de rocha.	Medida a ser implantada
1	Via adjacente a Posto de saúde e escola	VPR Uri	480351	9108696	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
2	Via de circulação	VPR Uri	480298	9108703	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
3	Via de circulação	VPR Uri	480263	9108700	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
4	Via de circulação	VPR Uri	480360	9108584	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
5	Via de circulação	VPR Uri	480242	9108585	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
7	Via de circulação	VPR Uri	480147	9108697	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
8	Via de circulação	VPR Uri	480299	9108667	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
8	Via de circulação	VPR Uri	480271	9108635	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
1	Via de circulação	PR Queimada Grand	481579	9112127	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
2	Via de circulação	PR Queimada Grand	481782	9111816	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
2	Via de circulação	PR Queimada Grand	481280	9112150	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada



Legenda

- Ponto de Instabilidade
- - - Estrada Não Pavimentada
- Estrada Pavimentada
- == Eixo do Canal do PISF
- ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
- Hydrografia
- Reservatório
- ASV
- Faixa de Domínio e EB

Projeção Universal Transversa de Mercator
 Escala Gráfica

 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
 acrescida das constantes N 10.000km E 500km
 Datum horizontal : SAD-69

Base de dados:
 Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
 Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

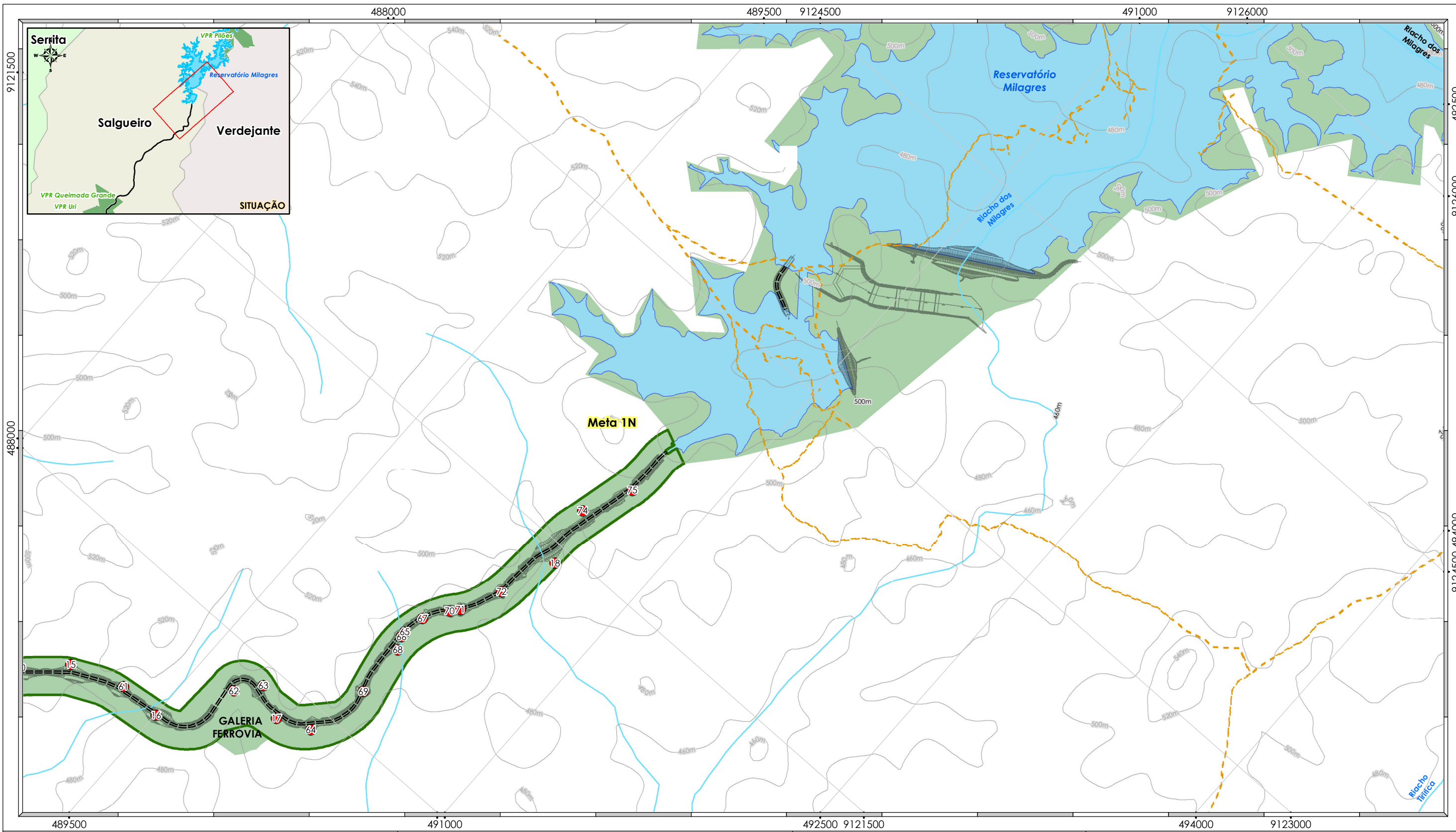
Produzido por: <i>Emerson Casella</i> Analista Ambiental	Rubrica: <i>EC</i>
Verificado por: <i>Marcelo Carneiro da Silva</i> Inspetor Ambiental	Rubrica: <i>MC</i>
Desenho nº: 1711-MAP-1093-95-27-050	

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS
Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data: 10/10/2013	Localização: Eixo Norte - Trecho I Meta 1N
Folha nº: 11/16	Revisão nº.: 00
Escala: 1:20.000	

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
6	Estrada de acesso	WBS 1219	484408	9113449	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida Implantada necessitando adequações
7	Estrada de acesso	WBS 1219	484497	9113822	Reconformação e redirecionamento de águas pluviais	Medida Implantada necessitando adequações
8	Estrada de acesso	WBS 1219	484535	9114260	Enrocamento de talude de canal.	Medida Implantada necessitando adequações
9	Estrada de acesso	WBS 1219	484591	9114799	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida Implantada necessitando adequações
10	Sistema de drenagens – Bueiro. Erosão em via de acesso.	WBS 1219	484624	9115490	Cerca paliçada, reconformação topográfica, enrocamento e revegetação	Medida Implantada necessitando adequações
11	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	484640	9115800	Enrocamento de talude e cerca paliçada.	Medida Implantada
12	Área adjacente a sistema de drenagem e Estrada de acesso	WBS 1219	484776	9116083	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida Implantada necessitando adequações
13	Área adjacente a sistema de drenagem e Estrada de acesso	WBS 1219	485101	9116218	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida Implantada necessitando adequações
14	Estrada de acesso	WBS 1219	486163	9117434	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida Implantada
15	Estrada de acesso	WBS 1219	488986	9119303	Sistema de drenagem e reconformação topográfica.	Medida Implantada necessitando adequações
39	Estrada de acesso	WBS 1218	484472	9114719	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
40	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	484607	9114708	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
41	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	484617	9115321	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
42	Área adjacente a sistema de drenagem e Estrada de acesso	WBS 1219	484669	9115083	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
43	Estrada de acesso	WBS 1219	484836	9116121	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
44	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	485394	9116439	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
45	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	485491	9116600	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
46	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	485543	9116852	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
47	Talude	WBS 1219	485616	9117089	Reconformação topográfica, enrocamento, filtro de rocha e revegetação.	Medida a ser implantada
48	Estrada de acesso	WBS 1219	485687	9117827	Sistema de drenagem e reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
49	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	485967	9117232	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
50	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	486118	9117406	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
51	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	486777	9117809	Enrocamento, reconformação topográfica e revegetação da área.	Medida a ser implantada
52	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	487259	9118253	Sistema de drenagem e reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
53	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	487898	9118461	Reconformação topográfica, enrocamento e filtro de rocha.	Medida a ser implantada
54	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	487899	9118455	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
55	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	488172	9118496	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
56	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	488349	9118542	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
57	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	488515	9118622	Sistema de drenagem e reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
58	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	488596	9118779	Sistema de drenagem e reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
59	Estrada de acesso	WBS 1219	488640	9118913	Redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
60	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	488796	9119115	Sistema de drenagem e reconformação topográfica de estrada de acesso.	Medida a ser implantada



- Legenda**
- Ponto de Instabilidade
 - - - Estrada Não Pavimentada
 - Estrada Pavimentada
 - === Eixo do Canal do PISF
 - ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
 - Hydrografia
 - Reservatório
 - ASV
 - Faixa de Domínio e EB



CMT Ambiental
engenharia

Base de dados:
 Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
 Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho nº:	1711-MAP-1093-95-27-050		

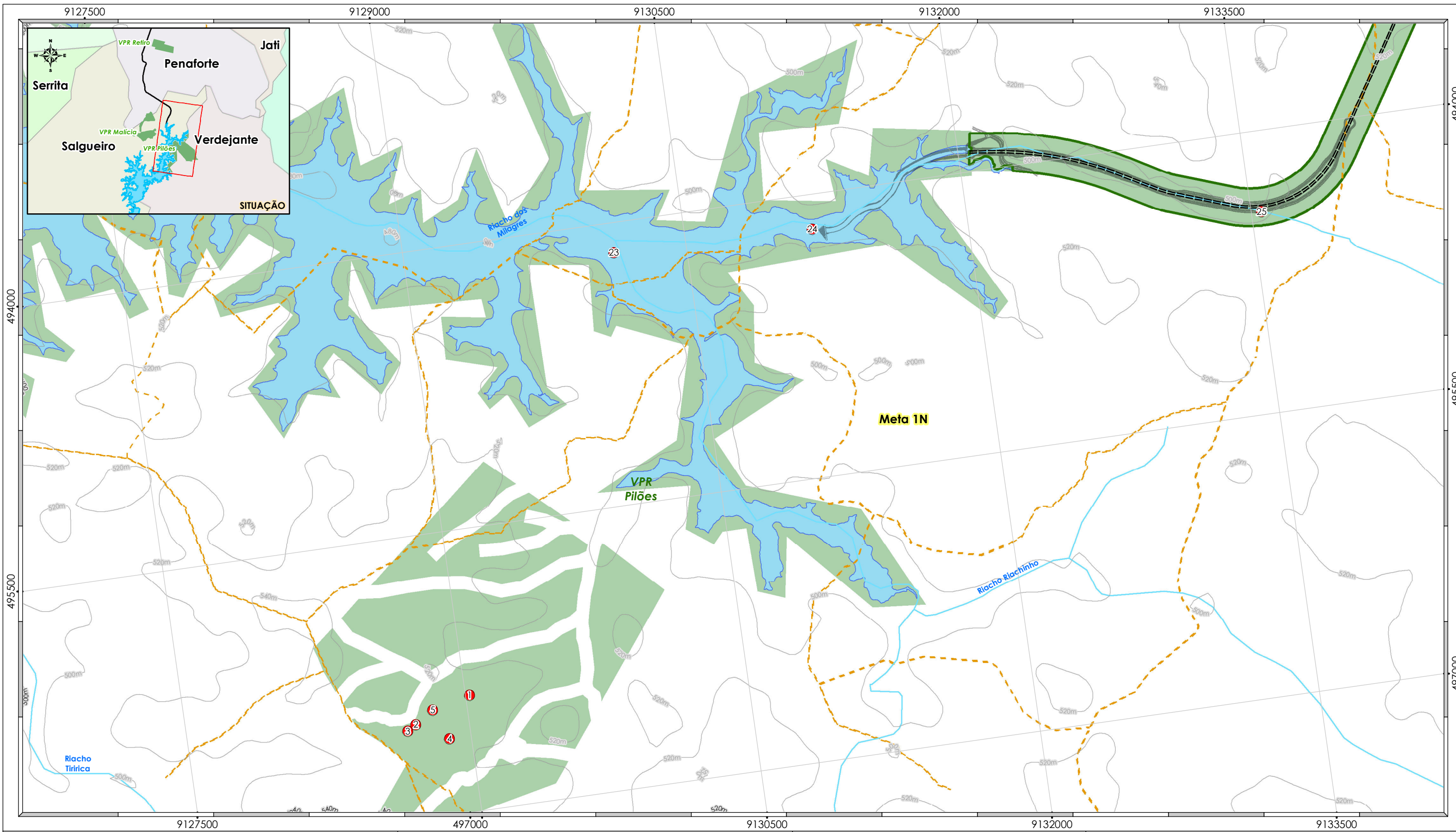
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Meta 1N
Folha nº:	12/16	Revisão nº.:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
15	Estrada de acesso	WBS 1219	488986	9119303	Sistema de drenagem e reconformação topográfica.	Medida Implantada necessitando adequações
16	Estrada de acesso	WBS 1219	489505	9119401	Sistema de drenagem, reconformação topográfica e redirecionamento de águas pluviais.	Medida Implantada
17	Estrada de acesso	WBS 1219	489997	9119812	Reconformação de topografia e estabilização com enrocamento ou plantio.	Medida Implantada
18	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	490564	9121411	Implantado cerca paliçada – necessidade de adequações.	Medida Implantada necessitando adequações
61	Estrada de acesso	WBS 1219	489274	9119402	Sistema de drenagem e reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
62	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	489729	9119772	Sistema de drenagem, reconformação topográfica e redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
63	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	489829	9119897	Sistema de drenagem, reconformação topográfica e redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
64	Estrada de acesso	WBS 1219	490174	9119887	Sistema de drenagem, reconformação topográfica e redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
65	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	490206	9120608	Reconformação e estabilização topográfica com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
66	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	490209	9120578	Reconformação e estabilização topográfica com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
67	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	490229	9120725	Reconformação e estabilização topográfica com enrocamento ou plantio.	Medida a ser implantada
68	Estrada de acesso	WBS 1219	490240	9120511	Sistema de drenagem, reconformação topográfica e redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
69	Estrada de acesso	WBS 1219	490249	9120225	Sistema de drenagem, reconformação topográfica e redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
70	Área adjacente a sistema de drenagem e Estrada de acesso	WBS 1219	490311	9120849	Enrocamento de talude e canaletas de escoamento superficial, reconformação e estabilização topográfica.	Medida a ser implantada
71	Faixa marginal ao canal	WBS 1219	490349	9120894	Enrocamento de talude, reconformação topográfica e revegetação da área.	Medida a ser implantada
72	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	490451	9121109	Reconformação topográfica, dissipador de energia e filtro de rocha.	Medida a ser implantada
74	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	490490	9121717	Enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
75	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1219	490616	9121973	Enrocamento de talude, reconformação topográfica e revegetação da área.	Medida a ser implantada



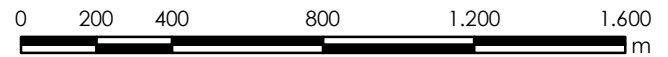
Legenda

- Ponto de Instabilidade
- - - Estrada Não Pavimentada
- Estrada Pavimentada
- = = = Eixo do Canal do PISF
- ~ ~ ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
- ~ ~ ~ Hidrografia
- ☪ Reservatório
- ASV
- Faixa de Domínio e EB



Projeção Universal Transversa de Mercator

Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
 acrescida das constantes N 10.000km E 500km
 Datum horizontal : SAD-69



Base de dados:

Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
 Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Topodato - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por:	<i>Emerson Casella</i> Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	<i>Marcelo Carneiro da Silva</i> Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho n°:	1711-MAP-1093-95-27-050		



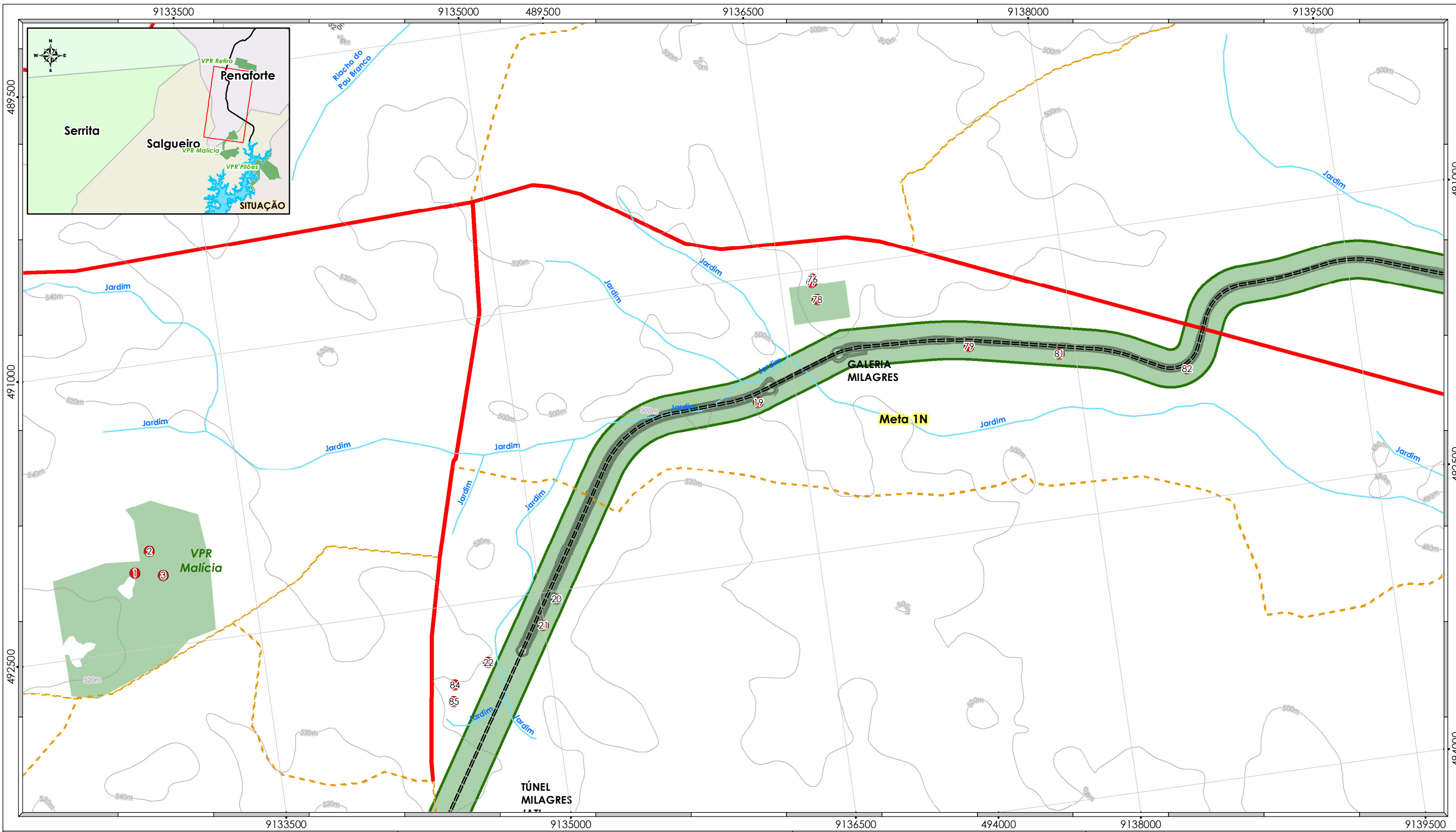
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

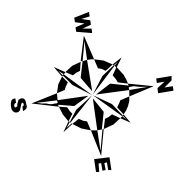
Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Meta 1N e VPR Pilões
Folha n°:	13/16	Revisão n°:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
23	Estrada de acesso	WBS 1110	494158	9130114	Instalação de manilhas e reconformação da via.	Medida Implantada necessitando adequações
24	Estrada de acesso	WBS 1110	494183	9131176	Filtro de rocha, reconformação da via.	Medida Implantada necessitando adequações
25	Estrada de acesso	WBS 1221	494429	9133555	Reconformação, redirecionamento de águas pluviais e canaletas de escoamento superficial.	Medida Implantada
1	Via de circulação	VPR Pilões	496381	9129022	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
2	Via de circulação	VPR Pilões	496496	9128716	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
3	Via de circulação	VPR Pilões	496524	9128670	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
4	Via de circulação	VPR Pilões	496595	9128884	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
5	Via de circulação	VPR Pilões	496432	9128817	Sistema de drenagem lateral e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada



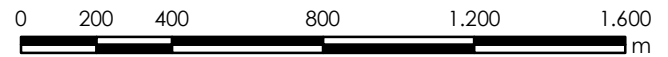
Legenda

- Ponto de Instabilidade
- - - Estrada Não Pavimentada
- Estrada Pavimentada
- == Eixo do Canal do PISF
- ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
- ~ Hidrografia
- Reservatório
- ASV
- Faixa de Domínio e EB



Projeção Universal Transversa de Mercator

Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
 acrescida das constantes N 10.000km E 500km
 Datum horizontal : SAD-69



Base de dados:

Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
 Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
 Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho n°:	1711-MAP-1093-95-27-050		



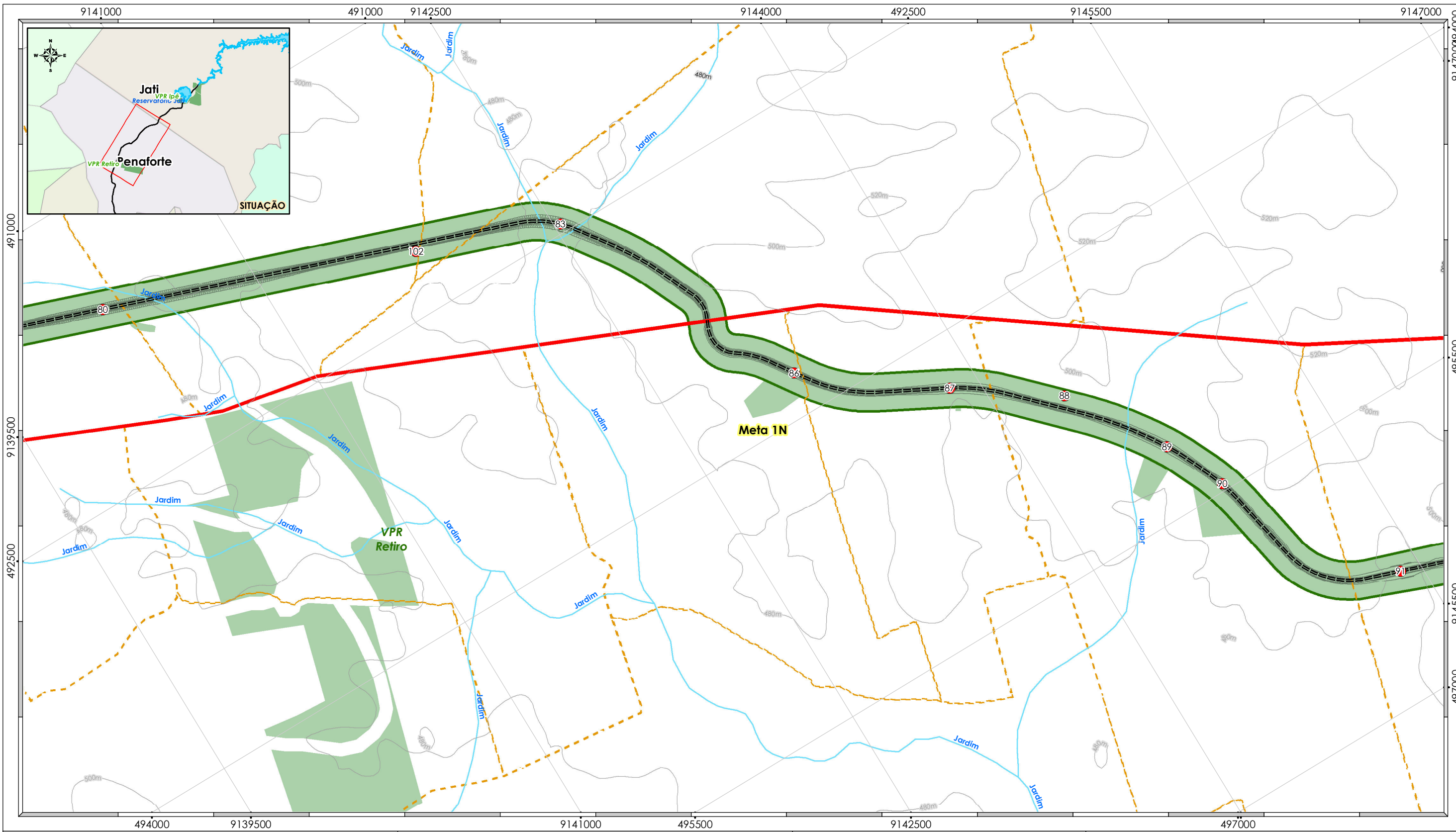
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Meta 1N
Folha n°:	14/16	Revisão n°:	00
		Escala:	1:20.000

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
19	Estrada de acesso	WBS 1221	491659	9136294	Reconformação, redirecionamento de águas pluviais e canaletas de escoamento superficial.	Medida Implantada
20	Estrada de acesso	WBS 1221	492543	9135084	Reconformação, redirecionamento de águas pluviais e canaletas de escoamento superficial.	Medida Implantada necessitando adequações
21	Estrada de acesso	WBS 1221	492672	9134996	Reconformação, redirecionamento de águas pluviais e canaletas de escoamento superficial.	Medida Implantada necessitando adequações
22	Estrada de acesso	WBS 1221	492826	9134677	Reconformação, redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida Implantada necessitando adequações
76	ETE	WBS 1042	491051	9136672	Reconformação e Canaletas de escoamento superficial.	Medida a ser implantada
77	Canteiro de obras	WBS 1042	491066	9136666	Reconformação e Canaletas de escoamento superficial.	Medida a ser implantada
78	Canteiro de obras	WBS 1221	491162	9136682	Reconformação, redirecionamento de águas pluviais e canaletas de escoamento superficial.	Medida a ser implantada
79	Estrada de acesso	WBS 1222	491522	9137447	Reconformação e Canaletas de escoamento superficial.	Medida a ser implantada
81	Faixa marginal ao canal	WBS 1221	491630	9137915	Sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
82	Área suscetível em faixa marginal ao canal	WBS 1221	491803	9138577	Sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
84	Estrada de acesso	WBS 1221	492920	9134485	Reconformação, redirecionamento de águas pluviais e canaletas.	Medida a ser implantada
85	Processo erosivo em estrada de serviço	WBS 1221	493007	9134468	Não implantada.	Medida a ser implantada
1	Via de circulação	VPR Malícia	492091	9132883	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
2	Via de circulação	VPR Malícia	491987	9132976	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida a ser implantada
3	Via de circulação	VPR Malícia	492124	9133031	Reconformação e estabilização de via e implantação de sistema de drenagem.	Medida Implantada necessitando adequações



Legenda

- Ponto de Instabilidade
- - - Estrada Não Pavimentada
- Estrada Pavimentada
- == Eixo do Canal do PISF
- ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
- ~ Hidrografia
- Reservatório
- ASV
- Faixa de Domínio e EB



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69



Base de dados:

Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

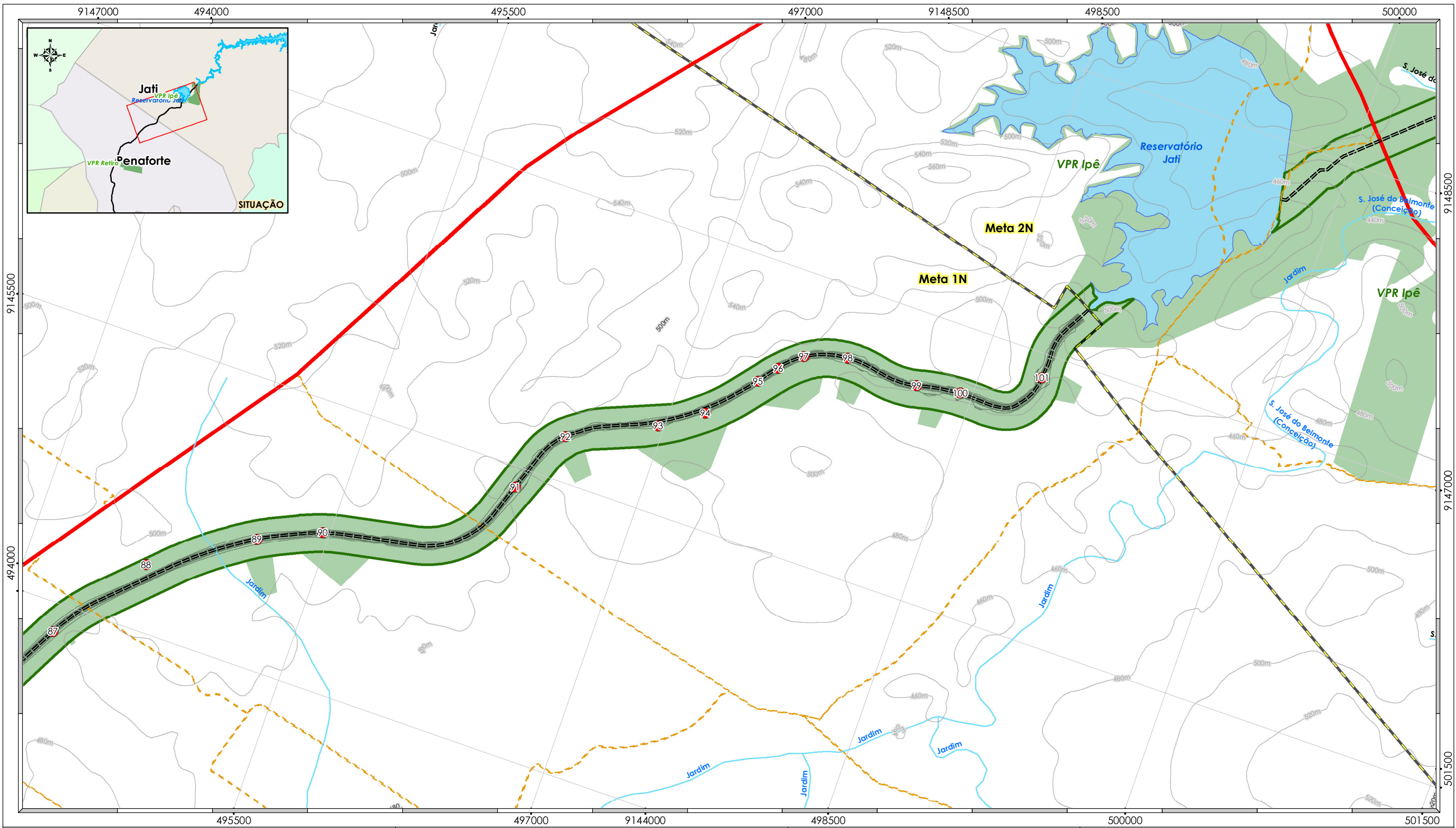
Produzido por:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho nº:	1711-MAP-1093-95-27-050		



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS PROCESSOS EROSIVOS			
Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido a Processos Construtivos			
Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Meta 1N
Folha nº:	15/16	Revisão nº.:	00
		Escala:	1:20.000

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
80	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1223	491578	9140217	Canal de restituição, enrocamento, redirecionamento de águas pluviais em Estrada de acesso.	Medida a ser implantada
83	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1223	492453	9142533	Reconformação topográfica e revegetação e canal de restituição.	Medida a ser implantada
86	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1224	493776	9143184	Reconformação topográfica e revegetação e canal de restituição.	Medida a ser implantada
87	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1224	494274	9143849	Reconformação topográfica e revegetação e canal de restituição.	Medida a ser implantada
88	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	494626	9144350	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
89	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1224	495141	9144674	Reconformação topográfica e revegetação e canal de restituição.	Medida a ser implantada
90	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	495462	9144824	Sistema de drenagem, reconformação topográfica e revegetação.	Medida a ser implantada
91	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	496353	9145393	Não implantado	Medida a ser implantada
102	Estrada de acesso	WBS 1223	492177	9141801	Reconformação e Canaletas de escoamento superficial.	Medida a ser implantada

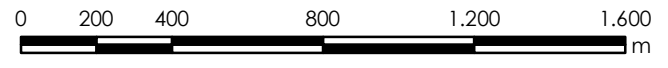


Legenda

- Ponto de Instabilidade
- - - Estrada Não Pavimentada
- Estrada Pavimentada
- Eixo do Canal do PISF
- ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
- ~ Hidrografia
- Reservatório
- ASV
- Faixa de Domínio e EB



Projeção Universal Transversa de Mercator
Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69



Base de dados:

Informações Geográficas do IBAMA - SISCOM,
Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - PE (SRHE/PE) - Escala 1:100.000,
Projeto Topodata - Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR)/
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Escala 1:100.000,
Projeto Executivo dos Canais e Estruturas do PISF/MI - Escala 1:2.000.

Produzido por: Emerson Casella <i>Analista Ambiental</i>	Rubrica: <i>EC</i>
Verificado por: Marcelo Carneiro da Silva <i>Inspetor Ambiental</i>	Rubrica: <i>MC</i>
Desenho nº: 1711-MAP-1093-95-27-050	



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho I Meta 1N e 2N
Folha nº:	16/16	Revisão nº.:	00
		Escala:	1:20.000

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
87	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1224	494274	9143849	Reconformação topográfica e revegetação e canal de restituição.	Medida a ser implantada
88	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	494626	9144350	Reconformação topográfica e estabilização.	Medida a ser implantada
89	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 1224	495141	9144674	Reconformação topográfica e revegetação e canal de restituição.	Medida a ser implantada
90	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	495462	9144824	Sistema de drenagem, reconformação topográfica e revegetação.	Medida a ser implantada
91	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	496353	9145393	Não implantado	Medida a ser implantada
92	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	496517	9145736	Não implantado	Medida a ser implantada
93	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	496966	9145954	Não implantado	Medida a ser implantada
94	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	497182	9146101	Não implantado	Medida a ser implantada
95	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	497392	9146355	Não implantado	Medida a ser implantada
96	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	497471	9146456	Não implantado	Medida a ser implantada
97	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	497580	9146561	Não implantado	Medida a ser implantada
98	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	497805	9146631	Não implantado	Medida a ser implantada
99	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	498200	9146613	Não implantado	Medida a ser implantada
100	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	498434	9146652	Não implantado	Medida a ser implantada
101	Faixa marginal ao canal	WBS 1224	498819	9146874	Não implantado	Medida a ser implantada