

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
Verificado por: **Marcelo Carneiro da Silva**
Inspetor Ambiental
Desenho nº: **1711-MAP-1094-95-27-053**

Rubrica: *[Signature]*
Rubrica: *[Signature]*



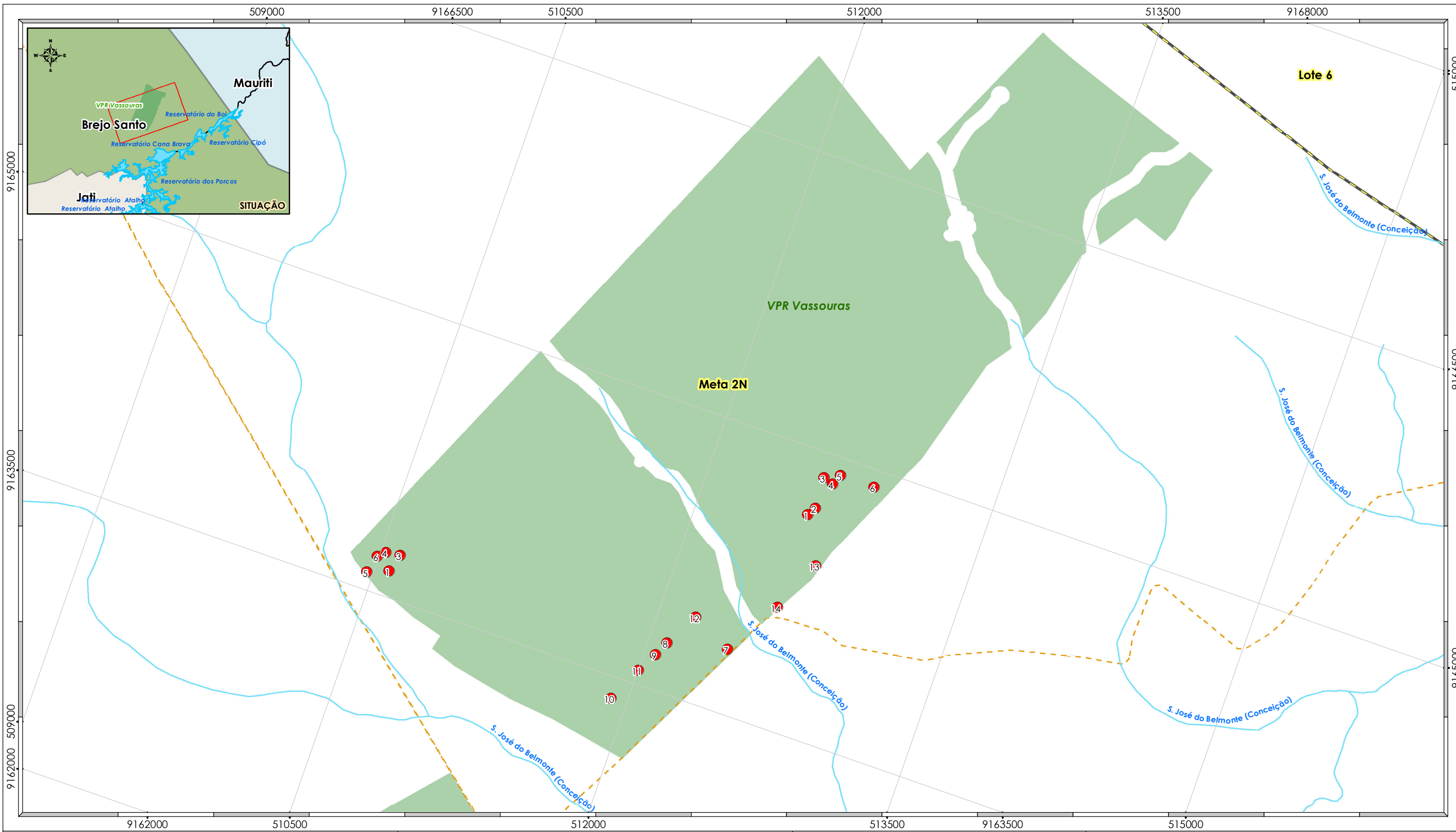
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

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 II**
Meta 2N
Folha nº: **01/12** Revisão nº.: **00** Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
2	Sistema de drenagem	WBS -1225	501452	9149554	Sistema de drenagem sob via de acesso que intercepta segmento de canal.	Medida em implantação



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:	
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	
Desenho n°:	1711-MAP-1094-95-27-053		



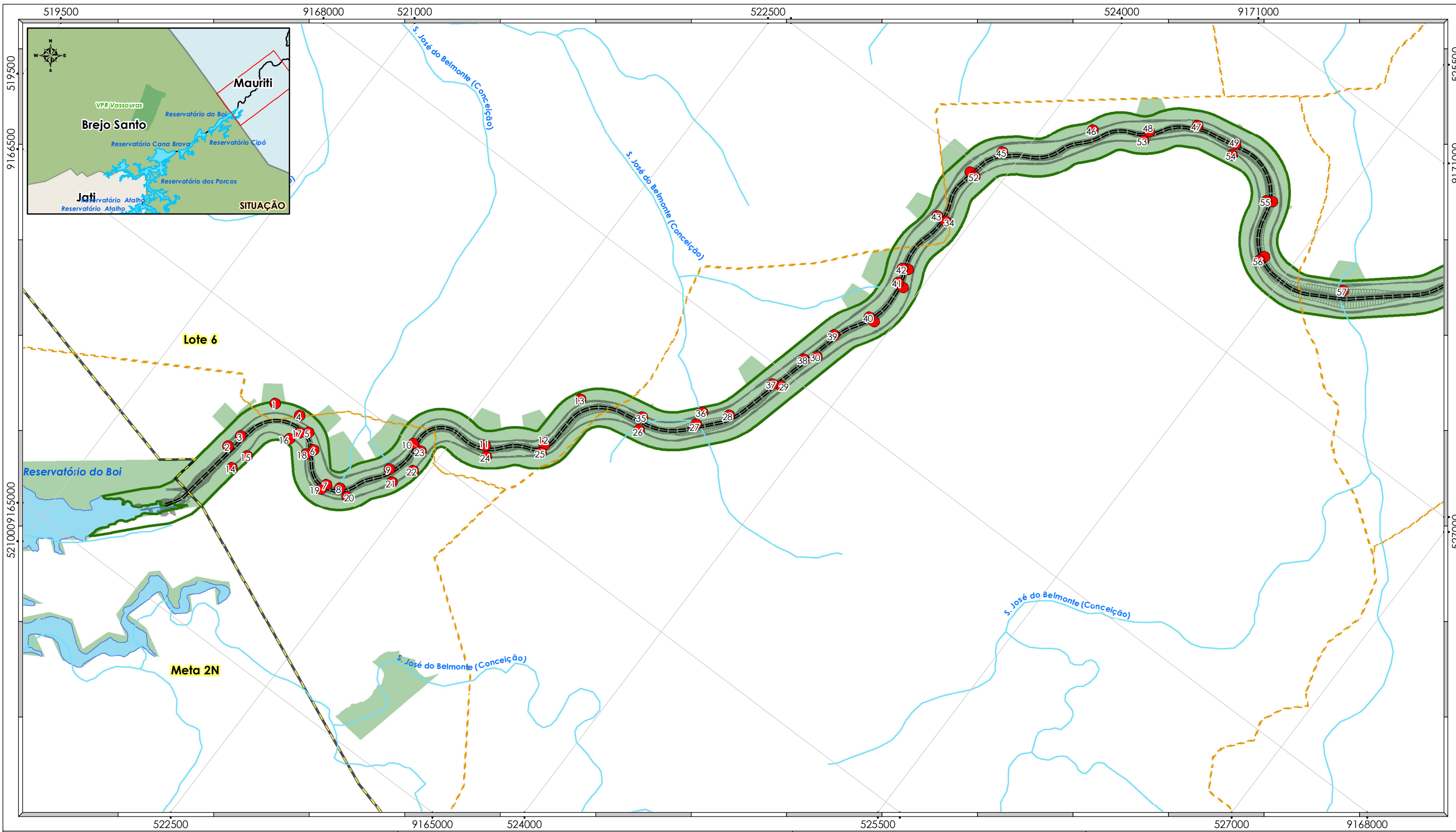
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

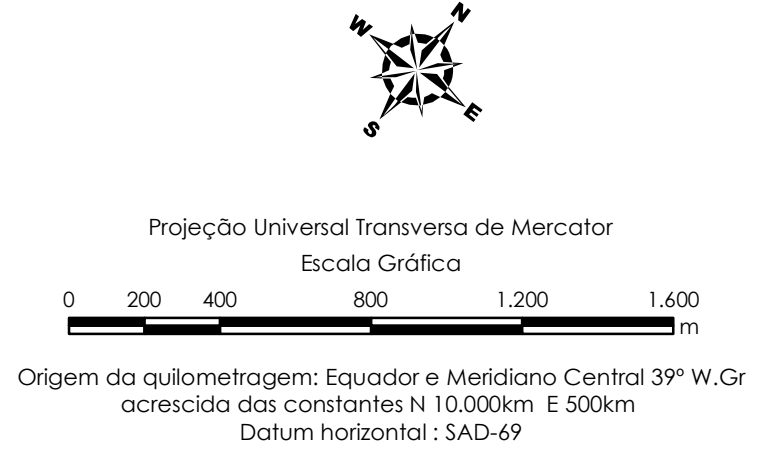
Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho II Meta 2N e Lote 6
Folha n°:	02/12	Revisão n°:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
1	Talude exposto com erosão.	Canteiro central	510574	9163636	Revestimento de talude com graminéa.	Medida em implantação
3	Talude exposto com erosão.	Canteiro central	510602	9163735	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada
4	Talude exposto com erosão.	Canteiro central	510525	9163724	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada
5	Talude exposto com erosão.	Canteiro central	510464	9163593	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada
6	Talude exposto com erosão.	Canteiro central	510489	9163689	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada
1	Via de circulação.	VPR Vassouras	512577	9164654	Cerca paliçada implantada na lateral da Estrada de acesso.	Medida implantada necessitando de adequações
2	Via de circulação	VPR Vassouras	512604	9164700	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
3	Via de circulação	VPR Vassouras	512594	9164868	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
4	Via de circulação	VPR Vassouras	512648	9164851	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
5	Via de circulação	VPR Vassouras	512674	9164908	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
6	Via de circulação	VPR Vassouras	512862	9164908	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
7	Via de circulação	VPR Vassouras	512410	9163837	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
8	Via de circulação	VPR Vassouras	512095	9163763	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
9	Via de circulação	VPR Vassouras	512059	9163684	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
10	Via de circulação	VPR Vassouras	511911	9163387	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
11	Via de circulação	VPR Vassouras	512000	9163576	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
12	Via de circulação	VPR Vassouras	512195	9163943	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
13	Via de circulação	VPR Vassouras	512707	9164411	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
14	Via de circulação	VPR Vassouras	512588	9164135	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	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 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:	Emerson Casella Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho nº:	1711-MAP-1094-95-27-053		

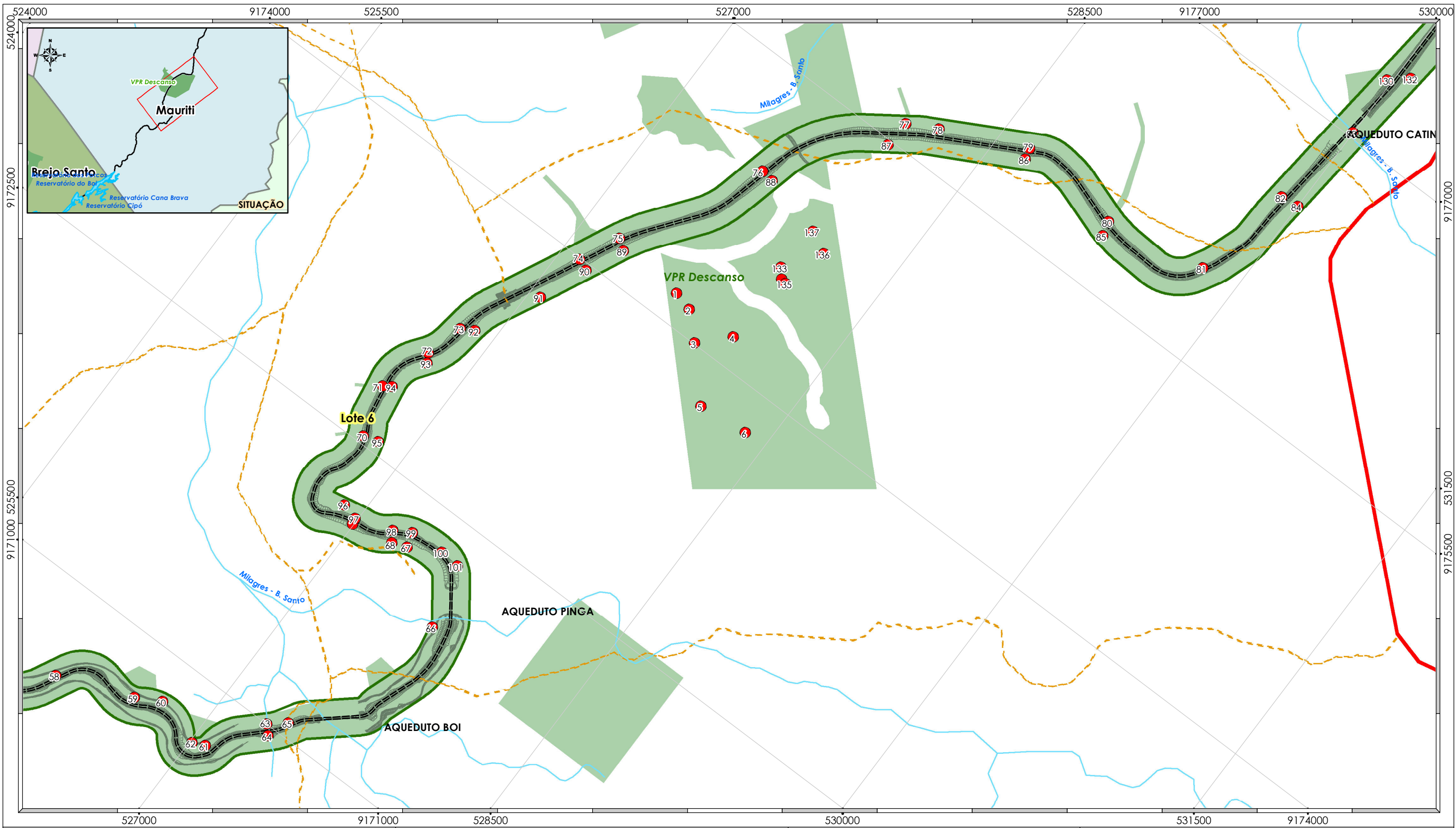
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

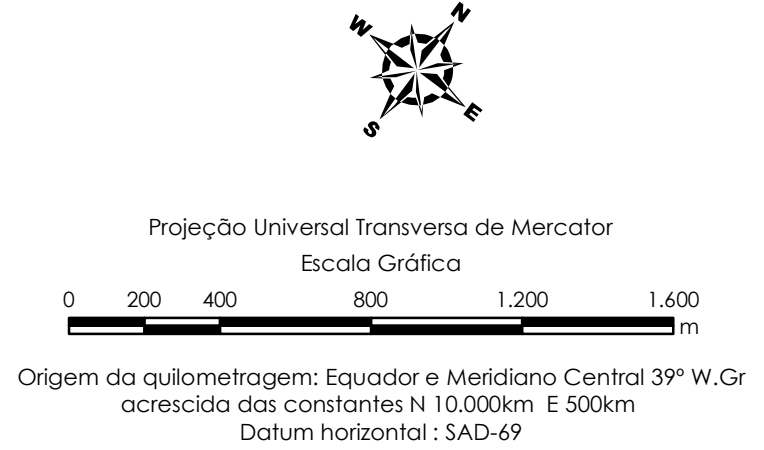
Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho II Meta 2N e Lote 6
Folha nº:	03/12	Revisão nº.:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
1	Estrada de acesso	WBS 1229	521630	9166230	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
2	Estrada de acesso	WBS 1229	521566	9165899	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
3	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	521588	9165982	Bacia de dissipação e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada
4	Bota-fora lateral a via de acesso	WBS 1229	521772	9166258	Reconfirmação topográfica e contenção de sedimentos.	Medida a ser implantada
5	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	521864	9166214	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada
6	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	521942	9166158	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantação
7	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	522107	9166050	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantação necessitando de adequação
8	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	522176	9166079	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantação necessitando de adequação
9	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	522325	9166320	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantação necessitando de adequação
10	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	522344	9166503	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantação necessitando de adequação
11	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	522657	9166725	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada
12	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	522903	9166919	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada
13	Marginal via de acesso	WBS 1229	522912	9167228	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
14	Estrada de acesso e bota-fora.	WBS 1229	521652	9165818	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
15	Estrada de acesso	WBS 1229	521679	9165917	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
16	Estrada de acesso	WBS 1229	521803	9166127	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
17	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	521827	9166185	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada
18	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	521922	9166115	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada
19	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	522098	9166014	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida em implantação- necessitando de adequação
20	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	522233	9166066	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida em implantação- necessitando de adequação
21	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	522378	9166272	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada
22	Estrada de acesso	WBS 1229	522429	9166388	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
23	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	522401	9166495	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida em implantação- necessitando de adequação
24	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	522696	9166682	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada
25	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	522915	9166875	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida em implantação- necessitando de adequação
26	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	523258	9167287	Bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada
27	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	523481	9167493	Bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
28	Estrada de acesso	WBS 1229	523593	9167637	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
29	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523719	9167929	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida em implantação necessitando de adequação
30	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523776	9168167	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida em implantação necessitando de adequação
31	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523907	9168499	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada
32	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523921	9168738	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada
33	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523884	9168831	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada
34	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523890	9169155	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida em implantação necessitando de adequação
35	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523230	9167351	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
36	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523470	9167564	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada
37	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523676	9167909	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
38	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523730	9168114	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada
39	Marginal via de acesso	WBS 1229	523780	9168313	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
40	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523873	9168504	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
41	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523884	9168744	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
42	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523857	9168816	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
43	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523837	9169152	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantação necessitando de adequação.
44	Marginal via de acesso	WBS 1229	523835	9169443	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
45	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523907	9169631	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantação necessitando de adequação
46	Bota-fora lateral a via de acesso	WBS 1229	524220	9170014	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
47	Marginal via de acesso	WBS 1229	524651	9170370	Reconfirmação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
48	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	524465	9170189	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantação necessitando de adequação
49	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	524870	9170413	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantação necessitando de adequação
50	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	525212	9170287	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada
51	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	525354	9170028	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada
52	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	523868	9169439	Bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida em implantação.
53	Sistema de drenagens - Bueiro.	WBS 1229	524469	9170131	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada.
54	Sistema de drenagens - Bueiro - Marginal canal	WBS 1229	524891	9170355	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada
55	Sistema de drenagens - Bueiro.	WBS 1229	525185	9170270	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada.
56	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	525344	9169996	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canoleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada.
57	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	525798	9170136	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	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

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

Desenho nº: **1711-MAP-1094-95-27-053**

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

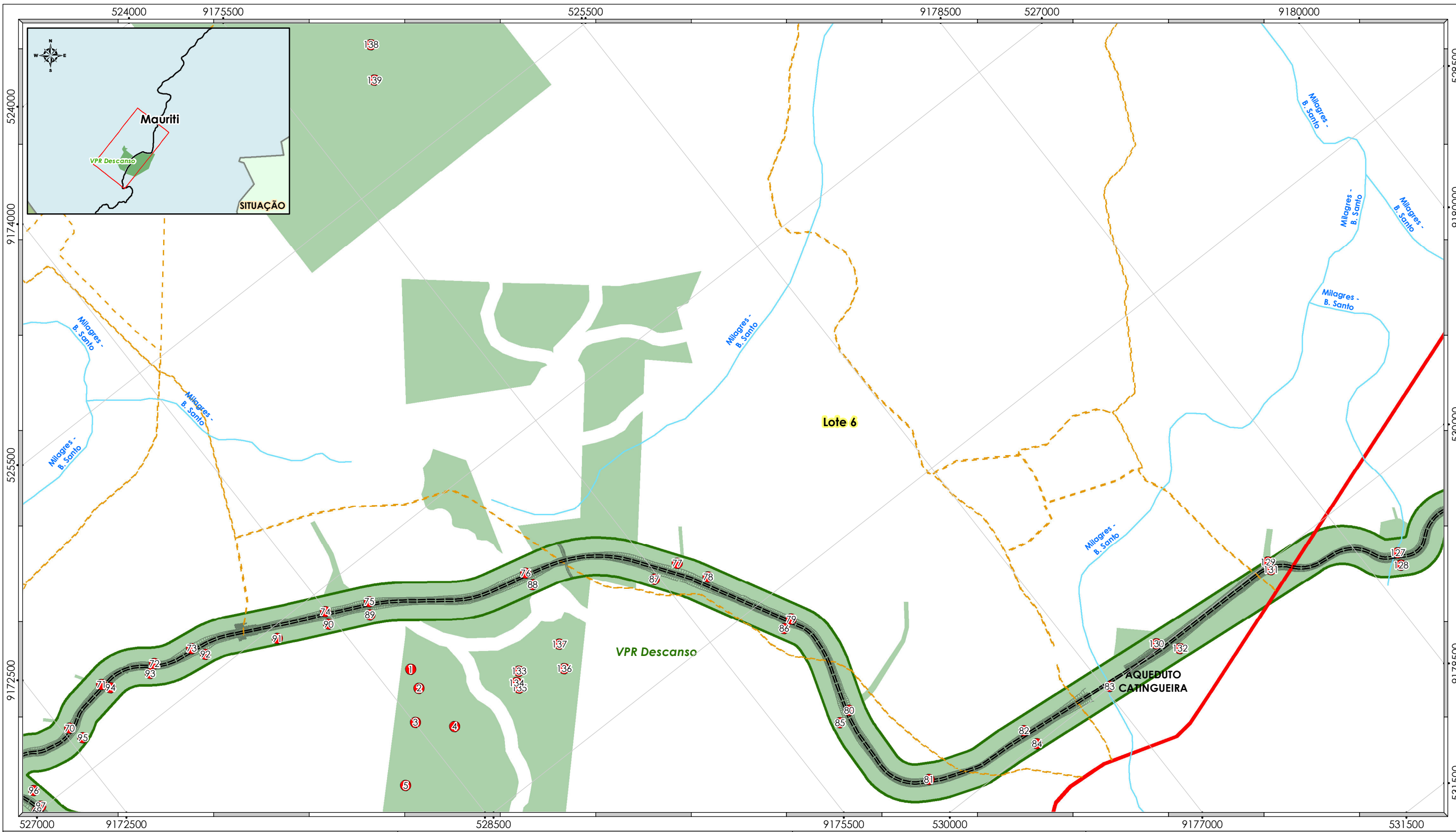
PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

Data: **10/10/2013** Localização: **Eixo Norte - Trecho II**
Lote 6 e VPR Descanso

Folha nº: **04/12** Revisão nº.: **00** Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
58	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	526215	9170527	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantada.
59	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	526621	9170687	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
60	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1229	526754	9170761	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
61	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	527080	9170711	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
62	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	527013	9170680	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida em implantação necessitando de adequação
63	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	527271	9171001	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
64	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1229	527316	9170955	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada.
65	Estrada de acesso.	WBS 1229	527360	9171075	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
66	Talude Canal	WBS 1230	527665	9171948	Enrocamento de proteção com material de 3ª categoria.	Medida implantada.
67	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	527300	9172208	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
68	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	527220	9172177	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
69	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526994	9172130	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
70	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526755	9172540	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
71	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526677	9172816	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
72	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526763	9173106	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
73	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526822	9173312	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
74	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	527108	9173992	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
75	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	527210	9174209	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
76	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	527604	9174957	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
77	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	528061	9175623	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
78	Marginal via de acesso	WBS 1231	528220	9175707	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial	Medida a ser implantada.
79	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	528669	9175916	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
80	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	529242	9175859	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
81	Marginal via de acesso	WBS 1231	529794	9175966	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial	Medida a ser implantada.
82	Marginal via de acesso	WBS 1231	529901	9176523	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial	Medida a ser implantada.
83	Estrada de acesso	WBS 1231	529997	9177027	Sistema de drenagem sob a via de acesso	Medida implantada necessitando de adequação
84	Marginal via de acesso	WBS 1231	529999	9176535	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial	Medida a ser implantada.
85	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	529263	9175779	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de adequação
86	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	528685	9175856	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de adequação
87	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	528053	9175475	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de adequação
88	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	527675	9174948	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de adequação
89	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	527267	9174169	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de Adequação
90	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	527170	9173964	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de adequação
91	Estrada de acesso	WBS 1231	527062	9173703	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
92	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	526891	9173350	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção. Não implantado - reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida em implantação necessitando de adequação
93	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526791	9173057	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida em implantação necessitando de adequação
94	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	526719	9172844	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
95	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	526837	9172564	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
96	Estrada de acesso	WBS 1231	526897	9172184	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
97	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	526985	9172163	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
98	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	527186	9172233	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida implantada.
99	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	527276	9172287	Caixa coletora, bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida implantada.
100	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	527465	9172299	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada.
101	Estrada de acesso	WBS 1231	527575	9172289	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
130	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	529973	9177362	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
132	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	530070	9177445	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada.
133	Pátio canteiro	Canteiro Central	527992	9174607	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
134	Pátio canteiro	Canteiro Central	528033	9174558	Canaleta de escoamento pluvial revestida de concreto na lateral via de acesso próxima ao posto de combustível.	Medida implantada necessitando adequação
135	Pátio canteiro	Canteiro Central	528064	9174553	Canaleta de escoamento pluvial revestida de concreto na lateral via de acesso próxima à oficina.	Medida implantada necessitando adequação
136	Jazida 04	Jazida - 04	528130	9174804	Canal de escoamento pluvial, dissipadores de energia, reconformação topográfica, lançamento de solo orgânico e revegetação.	Medida implantada necessitando de adequação
137	Estrada de acesso	Canteiro Central	528013	9174864	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
1	Via de circulação	VPR Descanso	527630	9174160	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
2	Via de circulação	VPR Descanso	527736	9174132	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
3	Via de circulação	VPR Descanso	527867	9174006	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
4	Via de circulação	VPR Descanso	528013	9174136	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
5	Via de circulação	VPR Descanso	528099	9173757	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
6	Via de circulação	VPR Descanso	528373	9173787	Canal de escoamento pluvial, dissipadores de energia, reconformação topográfica, lançamento de solo orgânico e revegetação.	Medida em implantação



- 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-1094-95-27-053		

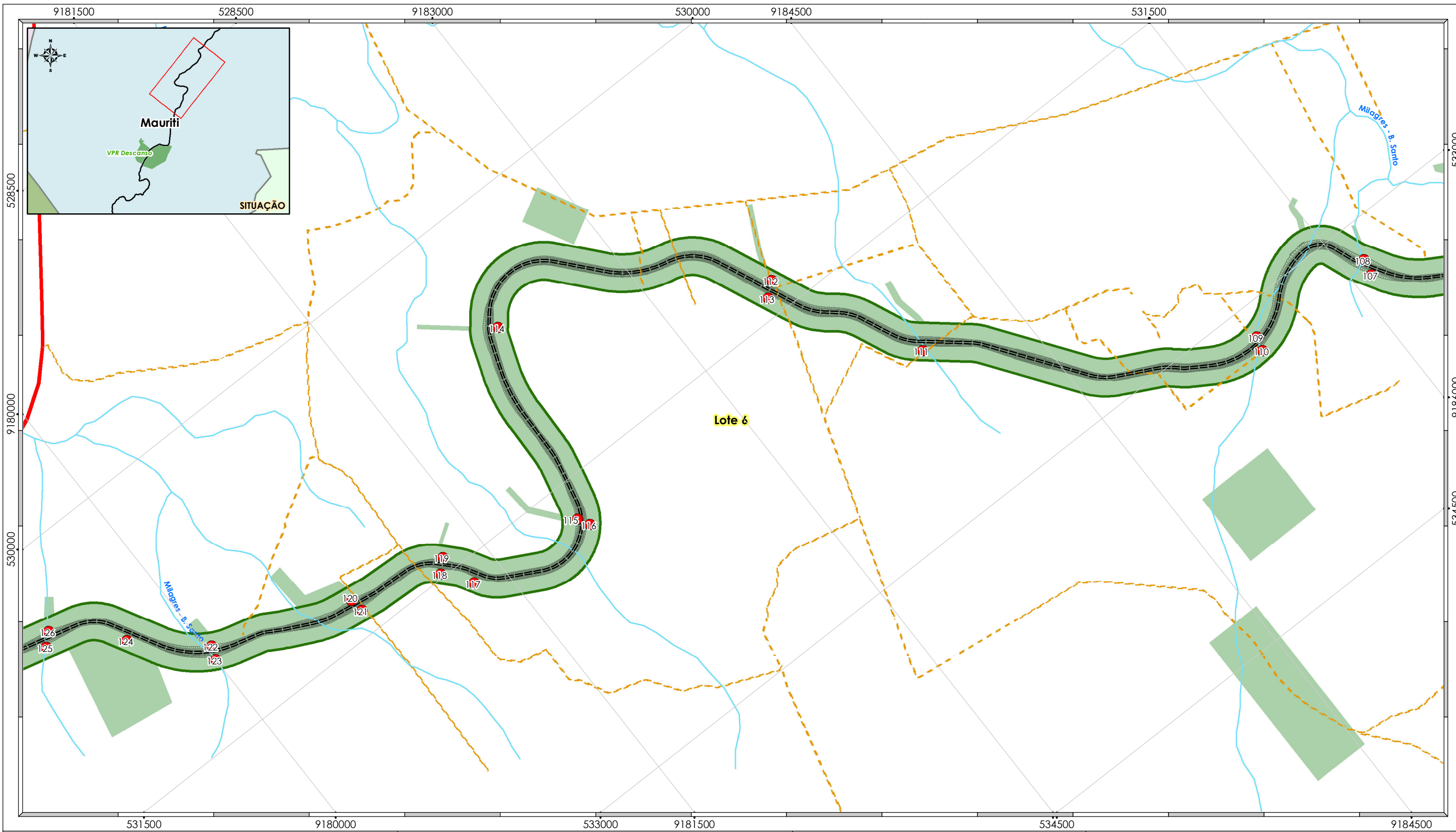
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

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 II Lote 6 e VPR Descanso
Folha n°:	05/12	Revisão n°:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
69	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526994	9172130	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
70	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526755	9172540	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
71	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526677	9172816	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
72	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526763	9173106	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
73	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526822	9173312	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
74	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	527108	9173992	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
75	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	527210	9174209	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
76	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	527404	9174957	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
77	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	528061	9175623	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
78	Marginal via de acesso	WBS 1231	528220	9175707	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial	Medida a ser implantada.
79	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	528669	9175916	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
80	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	529242	9175859	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
81	Marginal via de acesso	WBS 1231	529794	9175966	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial	Medida a ser implantada.
82	Marginal via de acesso	WBS 1231	529901	9176523	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial	Medida a ser implantada.
83	Estrada de acesso	WBS 1231	529997	9177027	Sistema de drenagem sob a via de acesso	Medida implantada necessitando de adequação
84	Marginal via de acesso	WBS 1231	529999	9176535	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial	Medida a ser implantada.
85	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	529263	9175779	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de adequação
86	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	528685	9175856	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de adequação
87	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	528053	9175475	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de adequação
88	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	527675	9174948	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de adequação
89	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	527267	9174169	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de Adequação
90	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	527170	9173964	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção, reconformação topográfica nos sistemas de drenagem e redirecionamento de água pluvial na estrada de acesso.	Medida em implantação necessitando de adequação
91	Estrada de acesso	WBS 1231	527062	9173703	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
92	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	526891	9173350	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção. Não implantado - reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida em implantação necessitando de adequação
93	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1231	526791	9173057	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida em implantação necessitando de adequação
94	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	526719	9172844	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
95	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	526837	9172564	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
96	Estrada de acesso	WBS 1231	526897	9172184	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
97	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1231	526985	9172163	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
127	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	530385	9178672	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
128	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	530448	9178643	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada
129	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	529997	9178097	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada
130	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	529973	9177362	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
131	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	530039	9178085	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada.
132	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	530070	9177445	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada.
133	Pátio canteiro	Canteiro Central	527992	9174607	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
134	Pátio canteiro	Canteiro Central	528033	9174558	Canaleta de escoamento pluvial revestida de concreto na lateral via de acesso próxima ao posto de combustível.	Medida implantado necessitando adequação
135	Pátio canteiro	Canteiro Central	528064	9174553	Canaleta de escoamento pluvial revestida de concreto na lateral via de acesso próxima à oficina.	Medida implantado necessitando adequação
136	Jazida 04	Jazida - 04	528130	9174804	Canal de escoamento pluvial, dissipadores de energia, reconformação topográfica, lançamento de solo orgânico e revegetação.	Medida implantado necessitando de adequação
137	Estrada de acesso	Canteiro Central	528013	9174864	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada
138	Jazida 07	Jazida - 07	524885	9176046	Canal de escoamento pluvial, dissipadores de energia, reconformação topográfica, lançamento de solo orgânico e revegetação.	Medida implantado necessitando de adequação
139	Jazida 02	Jazida - 02	525045	9175945	Canal de escoamento pluvial, dissipadores de energia, reconformação topográfica, lançamento de solo orgânico e revegetação.	Medida implantado necessitando de adequação
1	Via de circulação	VPR Descanso	527630	9174160	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
2	Via de circulação	VPR Descanso	527736	9174132	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
3	Via de circulação	VPR Descanso	527867	9174006	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
4	Via de circulação	VPR Descanso	528013	9174156	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
5	Via de circulação	VPR Descanso	528099	9173757	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	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:	<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-1094-95-27-053		

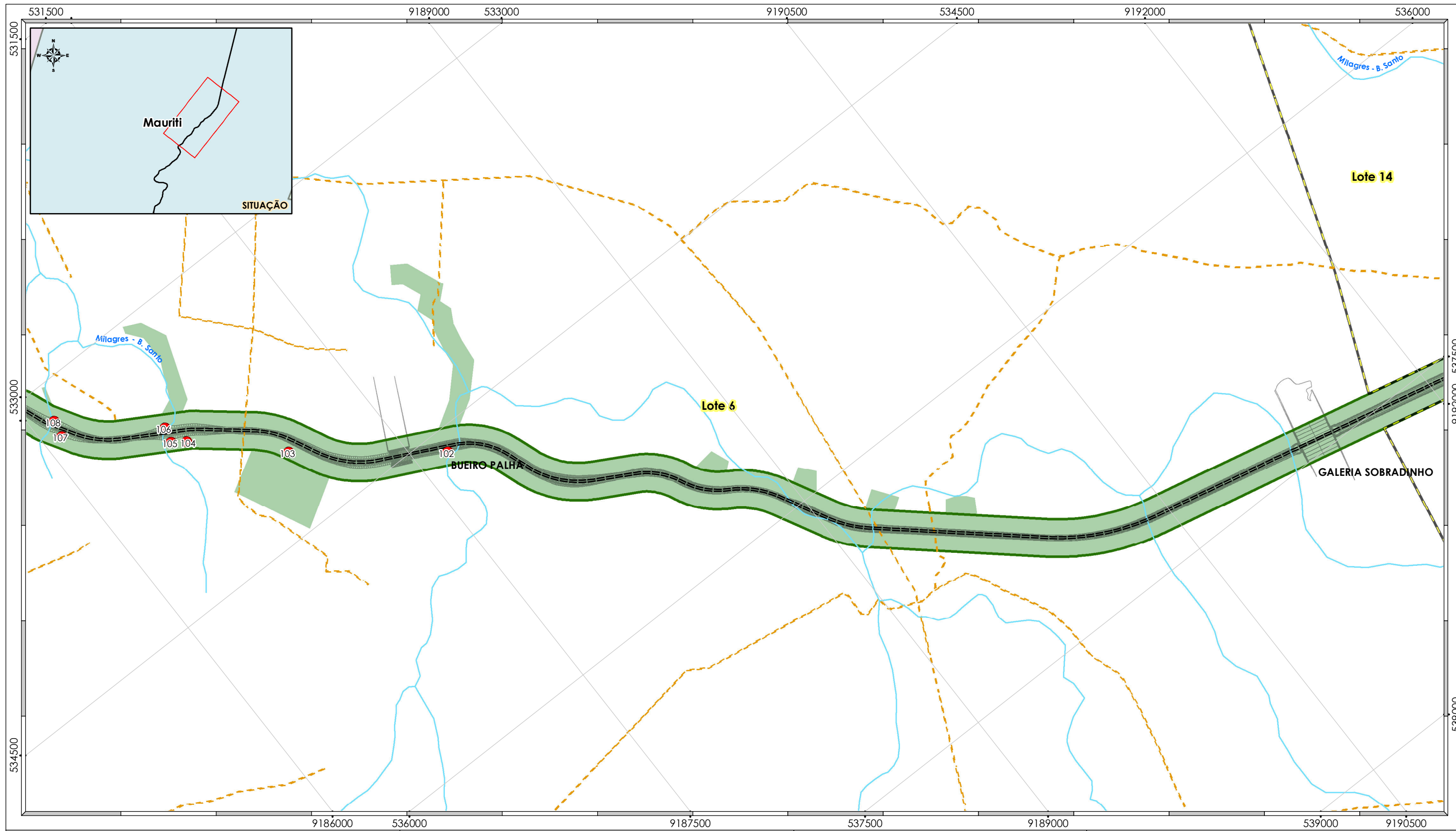
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

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 II Lote 6
Folha nº:	06/12	Revisão nº.:	00
		Escala:	1:20.000

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
107	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	533284	9186099	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida implantada necessitando de adequação
108	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	533196	9186118	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
109	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	533167	9185416	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
110	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	533243	9185395	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada.
111	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1232	532126	9183973	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
112	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	531337	9183572	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
113	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1232	531399	9183499	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
114	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1232	530634	9182274	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
115	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	531697	9181976	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
116	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1232	531760	9182011	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
117	Estrada de acesso	WBS 1232	531625	9181333	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
118	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1232	531477	9181223	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
119	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	531415	9181286	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
120	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	531295	9180762	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
121	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1232	531371	9180774	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
122	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	531026	9180028	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
123	Sistema de drenagens - Bueiro - Estrada de acesso.	WBS 1232	531096	9180000	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção em sistema de drenagem e reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial em estrada de acesso.	Medida a ser implantada.
124	Marginal ao canal	WBS 1232	530724	9179691	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
125	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	530488	9179332	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida a ser implantada.
126	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	530430	9179395	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	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: *EC*

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

Rubrica: *MC*

Desenho nº: **1711-MAP-1094-95-27-053**



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**

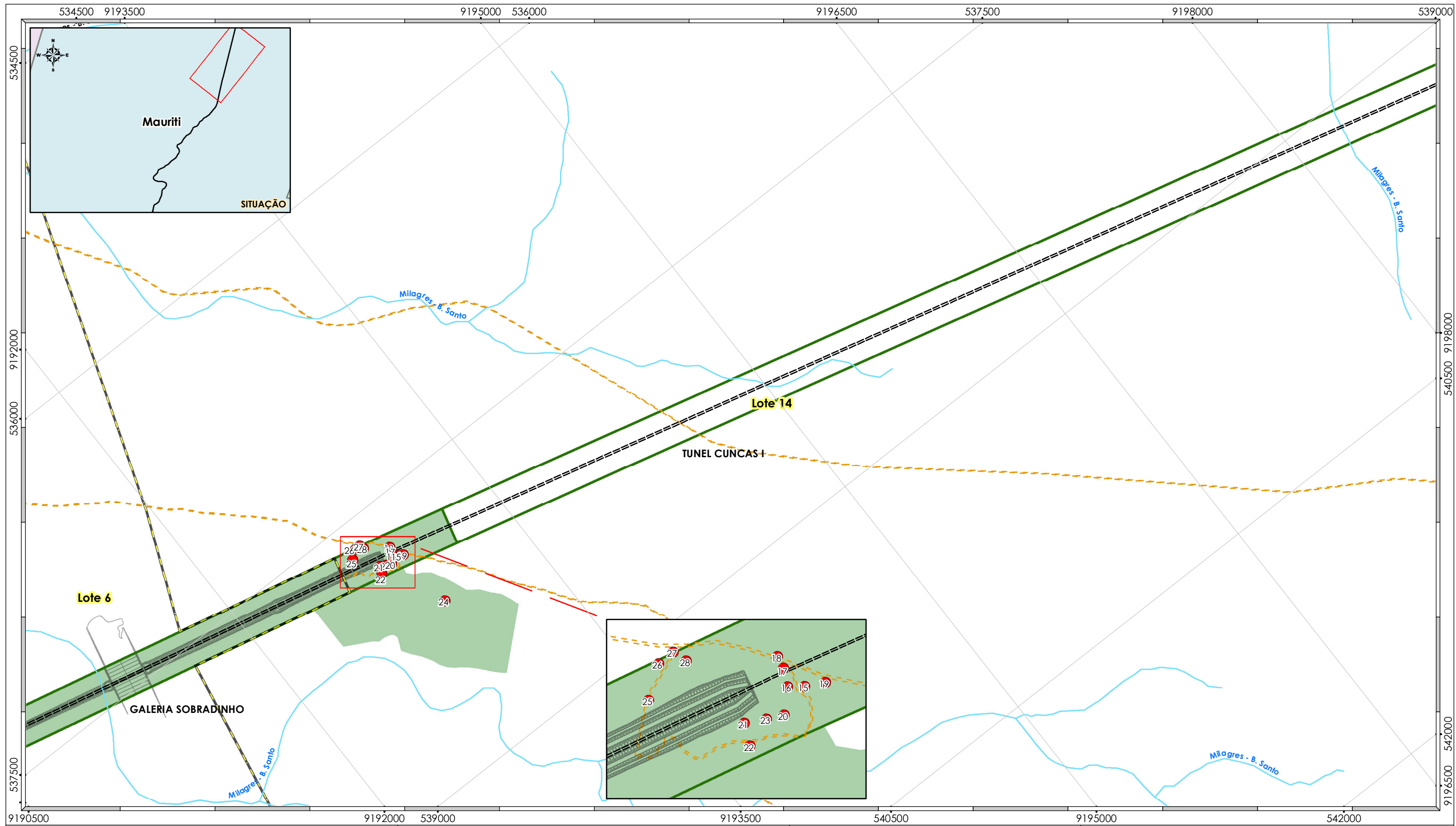
Localização: **Eixo Norte - Trecho II**
Lotes 6 e 14

Folha nº: **07/12**

Revisão nº.: **00**

Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
102	Sistema de drenagens - Bueiro Palha.	WBS 1232	534620	9187666	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
103	Estrada de acesso	WBS 1232	534097	9186999	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial.	Medida a ser implantada.
104	Marginal via de acesso	WBS 1232	533718	9186606	Reconformação topográfica e redirecionamento de água pluvial	Medida a ser implantada.
105	Sistema de drenagens - Bueiro.	WBS 1232	533669	9186539	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida em implantação necessitando de adequação
106	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	533588	9186560	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	Medida a ser implantada.
107	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	533284	9186099	Bacia de sedimentação, canaleta trapezoidal e enrocamento de proteção.	Medida implantada necessitando de adequação
108	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1232	533196	9186118	Bacia de dissipação, enrocamento de proteção e Canal de restituição.	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

 0 200 400 800 1.200 1.600 m
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
 acrescentada 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-1094-95-27-053		

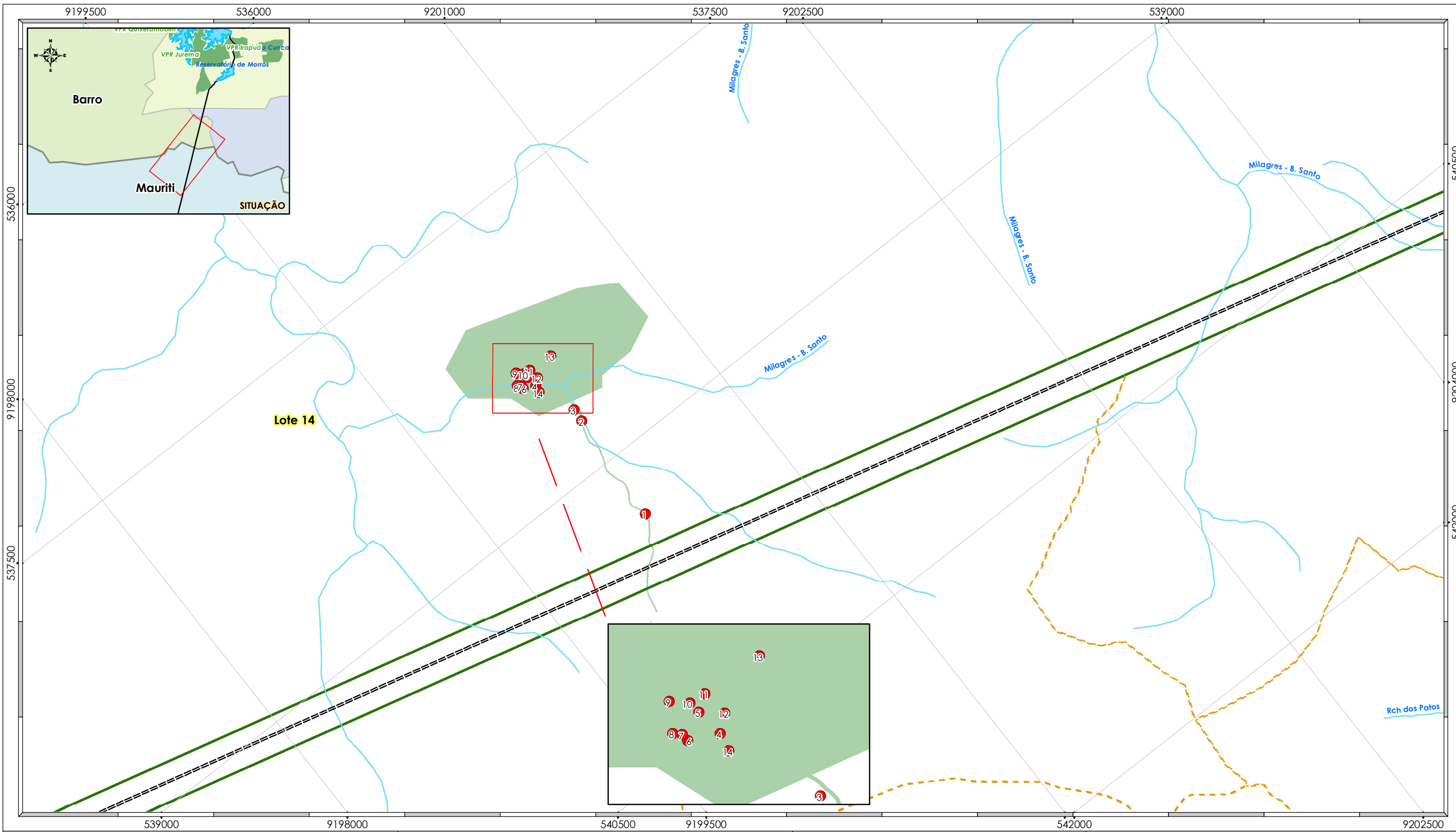
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DOS PROCESSOS EROSIVOS

Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido
a Processos Construtivos

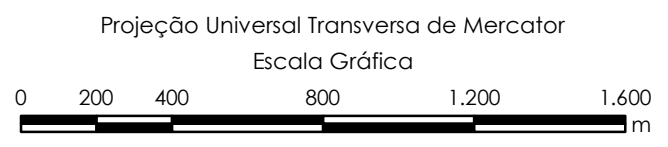
Data:	10/10/2013	Localização:	Eixo Norte - Trecho II Lotes 6 e 14
Folha nº:	08/12	Revisão nº.:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
15	Talude exposto e erodido	WBS 1234	537809	9192885	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada.
16	Canal de escoamento superficial	WBS 1234	537793	9192864	Revestimento de concreto jateado e enrocamento.	Medida em implantação.
17	Talude erodido	WBS 1234	537767	9192877	Canaleta de escoamento pluvial enrocada implantada e revestimento de talude não implantado.	Medida em implantação
18	Talude do espelho	WBS 1234	537747	9192881	Revestimento com concreto jateado e canaleta de escoamento pluvial.	Medida implantada
19	Talude	WBS 1234	537824	9192914	Enrocamento do talude.	Medida implantada
20	Talude exposto	WBS 1234	537824	9192833	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada.
21	Talude exposto	WBS 1234	537796	9192777	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada
22	Estrada de acesso	WBS 1234	537829	9192762	Sistema de drenagem sob a via de acesso e revestimento de talude lateral.	Medida implantada necessitando de adequações.
23	Estrada de acesso	WBS 1234	537812	9192808	Sistema de drenagem sob a via de acesso assoreado.	Medida implantada necessitando de adequações.
24	Bota-fora erodido e carreando sedimentos.	WBS 1234	538156	9192936	Revestimento do talude e contenção dos sólidos carregados.	Medida a ser implantada.
25	Bota-fora erodido e carreando sedimentos.	WBS 1234	537677	9192683	Revestimento do talude e contenção dos sólidos carregados.	Medida a ser implantada.
26	Estrada de acesso	WBS 1234	537642	9192730	drenagem sob a via de acesso que intercepta o canal de escoamento superficial e revestimento dos taludes la	Medida implantada.
27	Canal de escoamento superficial	WBS 1234	537642	9192759	Canal revestida com concreto jateado.	Medida implantada
28	Talude	WBS 1234	537665	9192766	Enrocamento dos taludes internos e canaleta de escoamento pluvial laterais ao espelho do túnel.	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



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-1094-95-27-053		



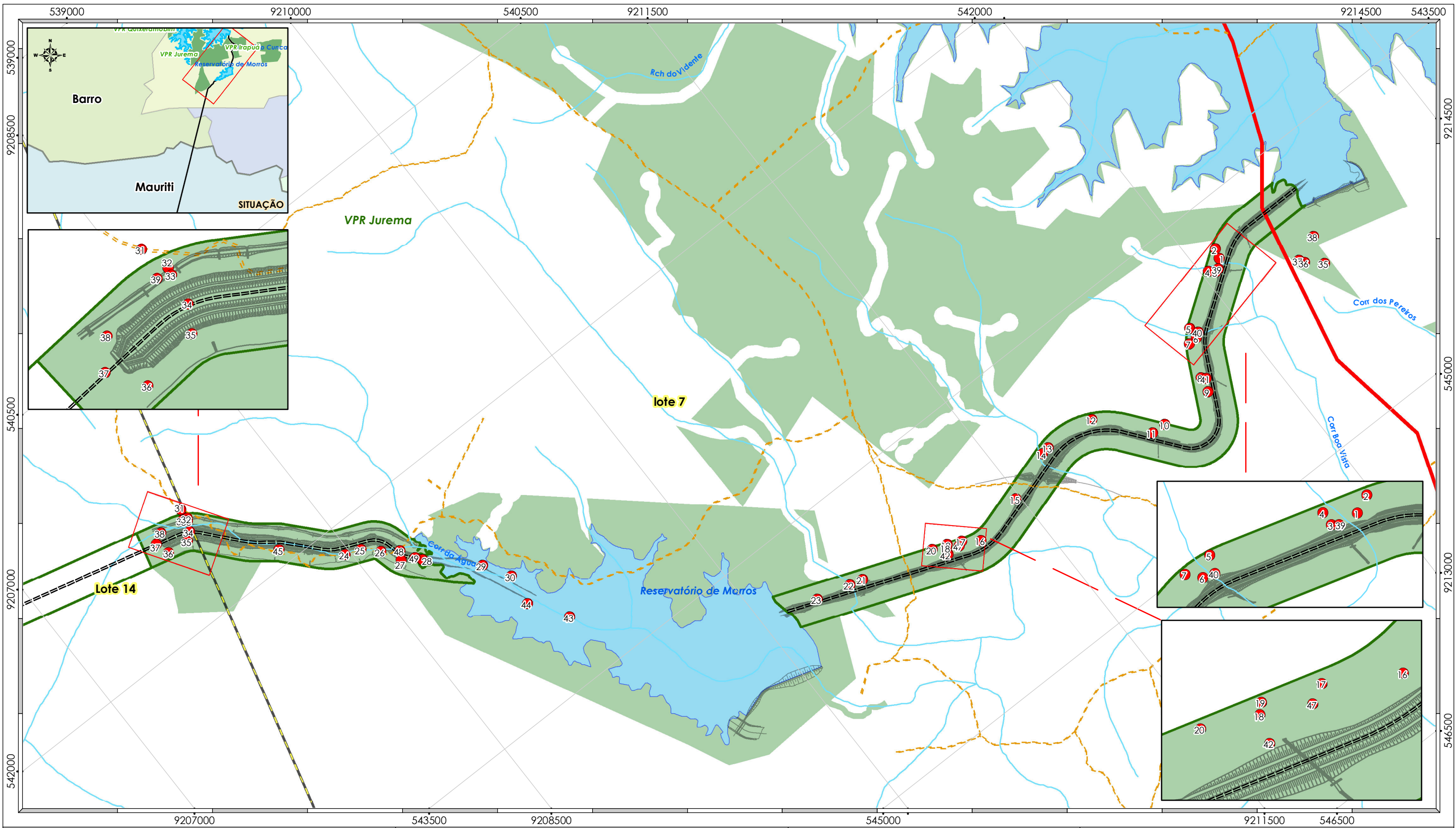
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

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 II Lote 14
Folha nº:	09/12	Revisão nº.:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
1	Estrada de acesso	WBS 1410	539341	9200228	Enrocamento na lateral da via.	Medida implantada
2	Estrada de acesso	WBS 1410	538743	9200267	Filtro de rocha sob a via de acesso.	Medida implantada
3	Estrada de acesso	WBS 1410	538671	9200272	Enrocamento na lateral da via.	Medida implantada.
4	Talude exposto	WBS 1410	538444	9200190	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada
5	Talude exposto	WBS 1410	538383	9200183	Canaleta de escoamento pluvial na crista do talude implantada e revestimento de talude não implantado.	Medida em implantação.
6	Talude	WBS 1410	538414	9200129	Revestimento de talude com concreto jateado.	Medida implantada.
7	Talude exposto com erosão	WBS 1410	538398	9200128	Reconformação e revestimento de talude.	Medida a ser implantada.
8	Canal de escoamento superficial	WBS 1410	538384	9200114	Enrocamento.	Medida implantada necessitando de adequação
9	Canal de escoamento superficial - solo exposto e erosão.	WBS 1410	538328	9200149	Reconformação e revestimento de canal superficial.	Medida a ser implantada.
10	Talude erodido	WBS 1410	538357	9200180	Revestimento de talude da base do tanque de decantação.	Medida a ser implantada.
11	Talude	WBS 1410	538361	9200216	Enrocamento de talude.	Medida implantada
12	Talude	WBS 1410	538417	9200223	Enrocamento do talude do lava-jato.	Medida implantada
13	Estrada de acesso	WBS 1410	538369	9200351	Sistema de drenagem sob via de acesso que intercepta o Curso hídrico e enrocamento de talude nas laterais.	Medida implantada
14	Talude exposto	WBS 1410	538483	9200182	Canaleta de escoamento pluvial implantada e revestimento de talude não implantado.	Medida em implantação

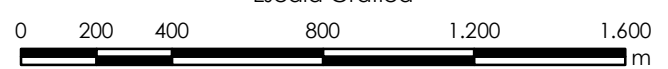


Legenda

- 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-1094-95-27-053		



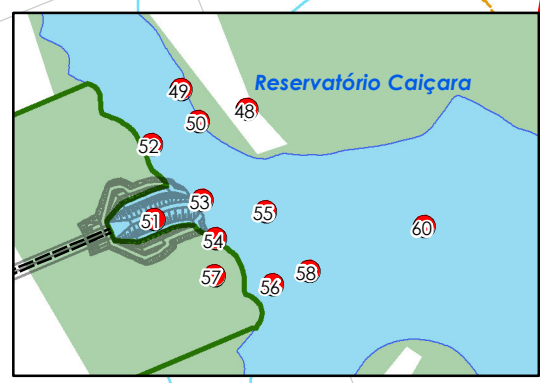
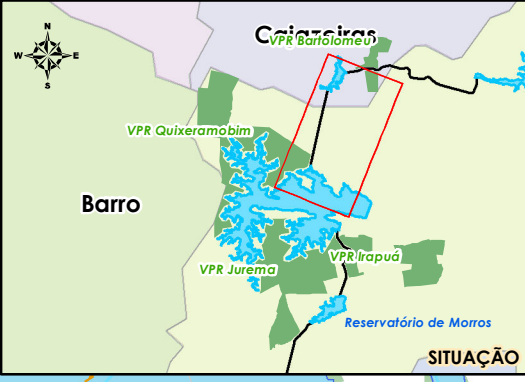
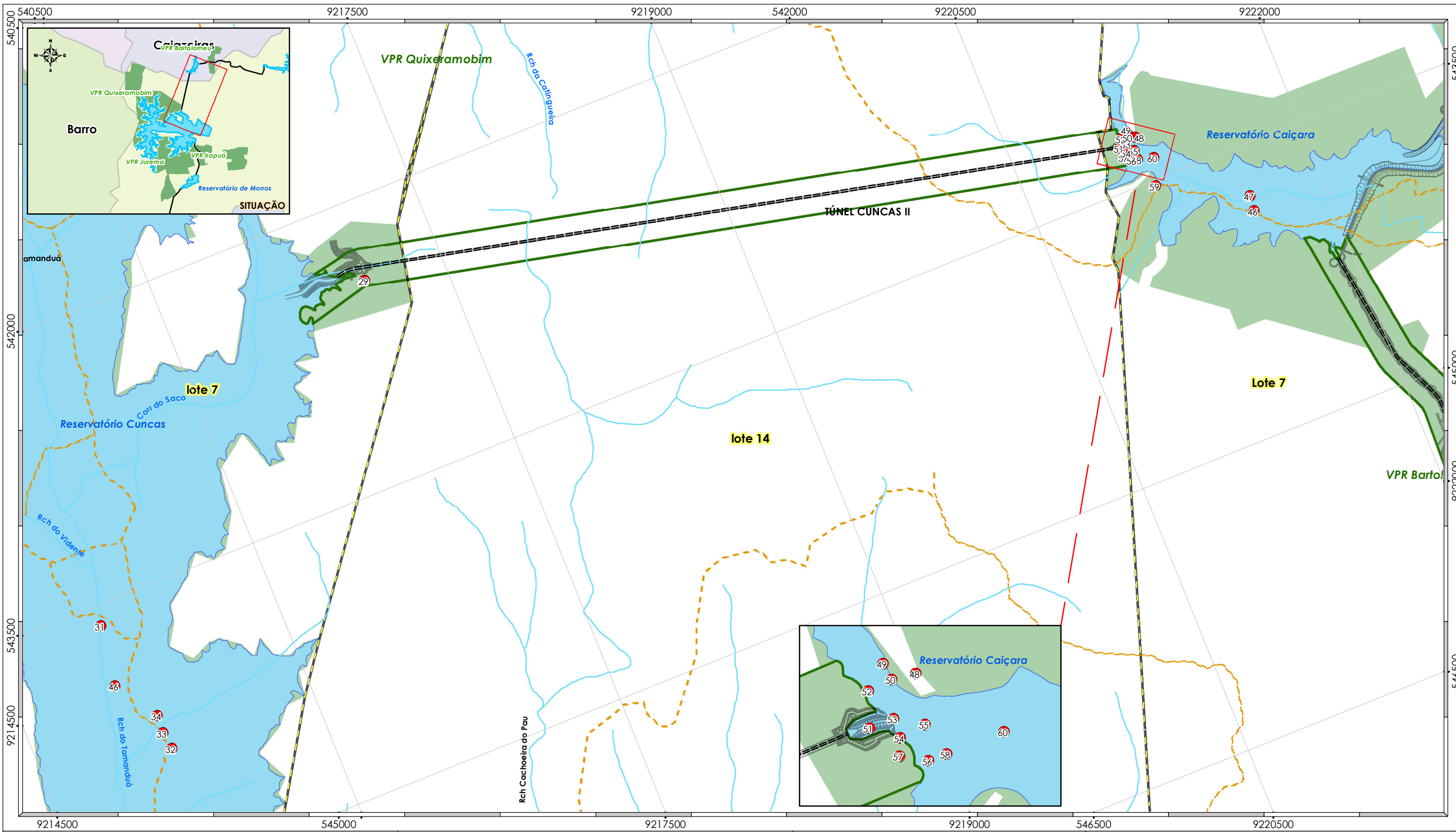
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL**

**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 II Lotes 7 e 14
Folha nº:	10/12	Revisão nº:	00
Escala:	1:20.000		

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
1	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	543797	9213127	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
2	Estrada de acesso	WBS 1236	543745	9213141	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
3	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	543843	9213067	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores de energias.	Medida a ser implantada
4	Estrada de acesso	WBS 1236	543817	9213038	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
5	Estrada de acesso	WBS 1236	543994	9212771	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
6	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544056	9212767	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
7	Estrada de acesso	WBS 1236	544058	9212719	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
8	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544239	9212656	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores.	Medida a ser implantada
9	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544322	9212639	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores.	Medida a ser implantada
10	Estrada de acesso	WBS 1236	544315	9212348	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
11	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544311	9212270	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores.	Medida a ser implantada
12	Estrada de acesso	WBS 1236	544054	9212059	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
13	Estrada de acesso	WBS 1236	544028	9211782	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
14	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544035	9211737	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores.	Medida a ser implantada
15	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544137	9211477	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores.	Medida a ser implantada
16	Estrada de acesso	WBS 1236	544197	9211193	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
17	Estrada de acesso	WBS 1236	544136	9211109	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
18	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544111	9211025	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores.	Medida a ser implantada
19	Estrada de acesso	WBS 1236	544101	9211037	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação.
20	Estrada de acesso	WBS 1236	544073	9210958	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação.
21	Talude	WBS 1236	543969	9210566	Reconformação e enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
22	Estrada de acesso	WBS 1236	543949	9210495	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
23	Estrada de acesso	WBS 1236	543902	9210311	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
24	Estrada de acesso	WBS 1235	542154	9208473	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
25	Estrada de acesso	WBS 1235	542186	9208556	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
26	Talude	WBS 1235	542260	9208633	Reconformação e enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
27	Talude	WBS 1235	542364	9208689	Reconformação e enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
28	Estrada de acesso	WBS 1235	542431	9208780	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
29	Estrada de acesso	WBS 1235	542654	9209014	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
30	Estrada de acesso	WBS 1235	542795	9209100	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
35	Pátio de circulação canteiro central	Canteiro central	544166	9213553	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
36	Pátio de circulação canteiro central	Canteiro central	544097	9213472	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
37	Talude	Canteiro central	544069	9213455	Reconformação e enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
38	Pátio de circulação canteiro central	Canteiro central	544017	9213596	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
39	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	543838	9213087	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
40	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544038	9212795	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
41	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544260	9212675	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
42	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544146	9211009	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
43	Estrada de acesso	WBS - 1118	543159	9209210	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
44	Estrada de acesso	WBS - 1118	542963	9209077	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
45	Estrada de acesso	WBS 1235	541916	9208210	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
47	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 1236	544147	9211083	Reconformação e enrocamento dos taludes e dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
48	Estrada de acesso	WBS - 1118	542319	9208716	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
49	Estrada de acesso	WBS - 1118	542399	9208757	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
31	Talude erodido	WBS 1235	541423	9207930	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada
32	Talude erodido	WBS 1235	541480	9207928	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada
33	Estrada de acesso	WBS 1235	541492	9207921	Sistema de drenagem sob via de acesso que intercepta o curso hídrico.	Medida implantada
34	Talude exposto	WBS 1235	541544	9207894	Revestimento de talude do espelho com concreto jateado e talude laterais sem revestimento.	Medida em implantação
35	Estrada de acesso	WBS 1235	541578	9207854	Reconformação e controle de erosão.	Medida a ser implantada.
36	Estrada de acesso	WBS 1235	541563	9207735	Reconformação e controle de erosão.	Medida a ser implantada.
37	Estrada de acesso	WBS 1235	541487	9207714	Reconformação e controle de erosão.	Medida a ser implantada.
38	Talude erodido	WBS 1235	541455	9207769	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada.
39	Talude erodido	WBS 1235	541474	9207902	Revestimento de talude.	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
 acrescentada 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.

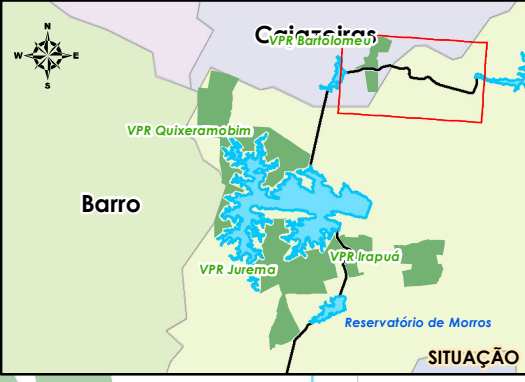
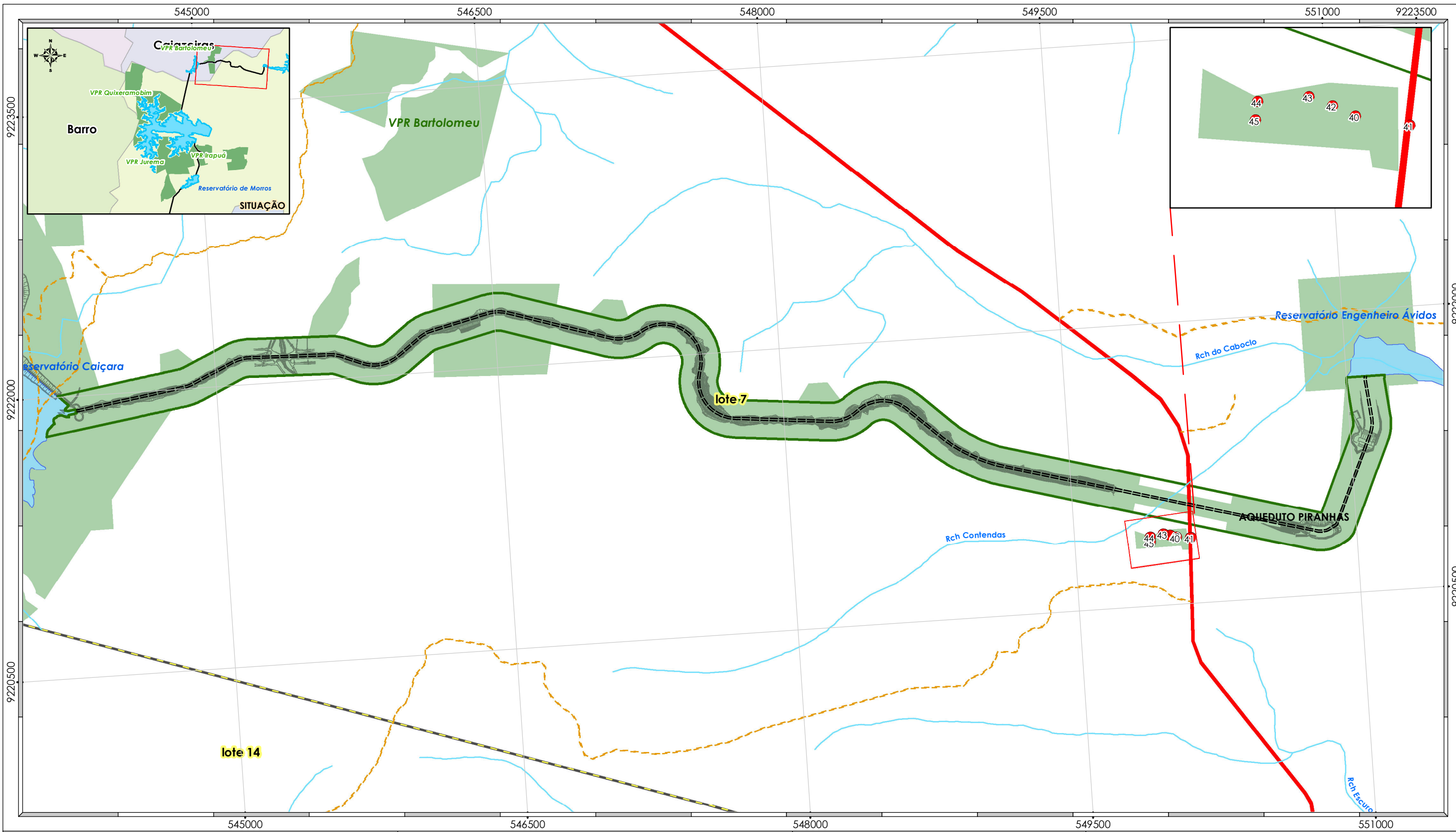
Produzido por:	<i>Emerson Casella</i> Analista Ambiental	Rubrica:	<i>EC</i>
Verificado por:	<i>Marcelo Carneiro da Silva</i> Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>MC</i>
Desenho nº:	1711-MAP-1094-95-27-053		

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 II Lotes 7 e 14
Folha nº:	11/12	Revisão nº.:	00
		Escala:	1:20.000

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
31	Estrada de acesso	WBS - 1119	543606	9215086	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
32	Estrada de acesso	WBS - 1119	544352	9215192	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
33	Estrada de acesso	WBS - 1119	544257	9215179	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida implantada necessitando de adequação
34	Estrada de acesso	WBS - 1119	544160	9215186	Reconformação topográfica e sistema de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
46	Estrada de acesso	WBS - 1119	543930	9215035	Enrocamento lateral.	Medida implantada necessitando de adequação
29	Talude erodido	WBS 1237	542425	9217073	Revestimento de talude, enrocamento.	Medida implantada
30	Talude erodido	WBS 1237	542425	9217073	Revestimento de talude, enrocamento.	Medida implantada
46	Estrada de acesso	WBS 1120	543848	9221600	Sistema de drenagem sob via de acesso que intercepta o canal de escoamento superficial.	Medida implantada
47	Estrada de acesso	WBS 1120	543766	9221610	Sistema de drenagem sob via de acesso que intercepta o curso hídrico e enrocamento de talude nas laterais.	Medida implantada.
48	Talude exposto e erodido.	WBS 1120	543248	9221159	Revestimento de talude com graminea.	Medida implantada necessitando de adequação
49	Talude exposto e erodido	WBS 1120	543210	9221130	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada.
50	Talude exposto	WBS 1120	543235	9221127	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada.
51	Talude	WBS 1120	543272	9221062	Revestimento com concreto projetado.	Medida implantada.
52	Talude	WBS 1120	543229	9221091	Canaleta para escoamento pluvial implantada e revestimento de talude não implantada.	Medida em implantação
53	Talude	WBS 1120	543281	9221097	Enrocamento de talude.	Medida implantada.
54	Talude exposto	WBS 1120	543308	9221089	Revestimento com graminea.	Medida implantada necessitando de adequação.
55	Estrada de acesso	WBS 1120	543313	9221128	Sistema de drenagem sob via de acesso que intercepta o canal de escoamento superficial e revestimento dos taludes laterais à via.	Medida implantada.
56	Estrada de acesso	WBS 1120	543357	9221102	Necessitando de adequações - reconformação de via não implantada e canaleta lateral de escoamento pluvial enrocada necessitando de adequações.	Medida implantada.
57	Talude	WBS 1120	543328	9221073	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada.
58	Talude	WBS 1120	543364	9221128	Revestimento de talude.	Medida a ser implantada.
59	Estrada de acesso	WBS 1120	543528	9221164	Reconformação de via e canaleta de escoamento pluvial.	Medida a ser implantada.
60	Estrada de acesso	WBS 1120	543386	9221211	Sistema de drenagem sob via de acesso que intercepta o curso hídrico.	Medida 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:
Verificado por: Marcelo Carneiro da Silva Inspetor Ambiental	Rubrica:
Desenho nº: 1711-MAP-1094-95-27-053	

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 II Lotes 7 e 14
Folha nº: 12/12	Revisão nº.: 00
Escala: 1:20.000	

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
40	Talude	Canteiro Central	550039	9220857	Revestimento de talude com graminea.	Medida implantada.
41	Estrada de acesso	Canteiro Central	550116	9220850	Sistema de drenagem sob via de acesso.	Medida implantada.
42	Talude	Canteiro Central	550006	9220869	Enrocamento de talude.	Medida implantada.
43	Estrada de acesso	Canteiro Central	549972	9220879	Sistema de drenagem sob via de acesso que intercepta o canal de escoamento superficial.	Medida implantada.
44	Estrada de acesso - pátio de circulação com processo erosivo.	Canteiro Central	549901	9220867	Reconformação e controle do processo erosivo.	Medida a ser implantada.
45	Talude	Canteiro Central	549900	9220841	Revestimento de talude com graminea e canaleta de escoamento pluvial.	Medida implantada.