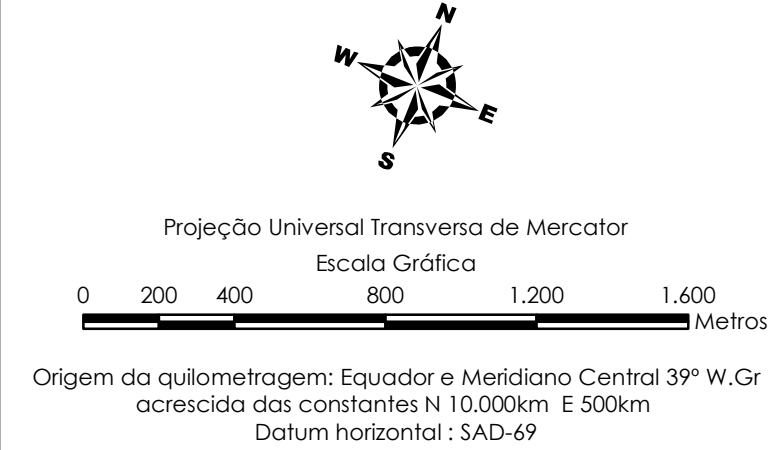


- Legenda**
- Ponto de Instabilidade
  - - - Estrada Não Pavimentada
  - Estrada Pavimentada
  - === Eixo do Canal do PISF
  - ~ Curvas de Nível (Equidistância de 20 metros)
  - ~ Hidrografia
  - Reservatório
  - ASV
  - Faixa de Domínio e EB



**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

Verificado por: **Josimar Alves Pacheco**  
Inspetor Ambiental

Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**

**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: **16/10/2013**

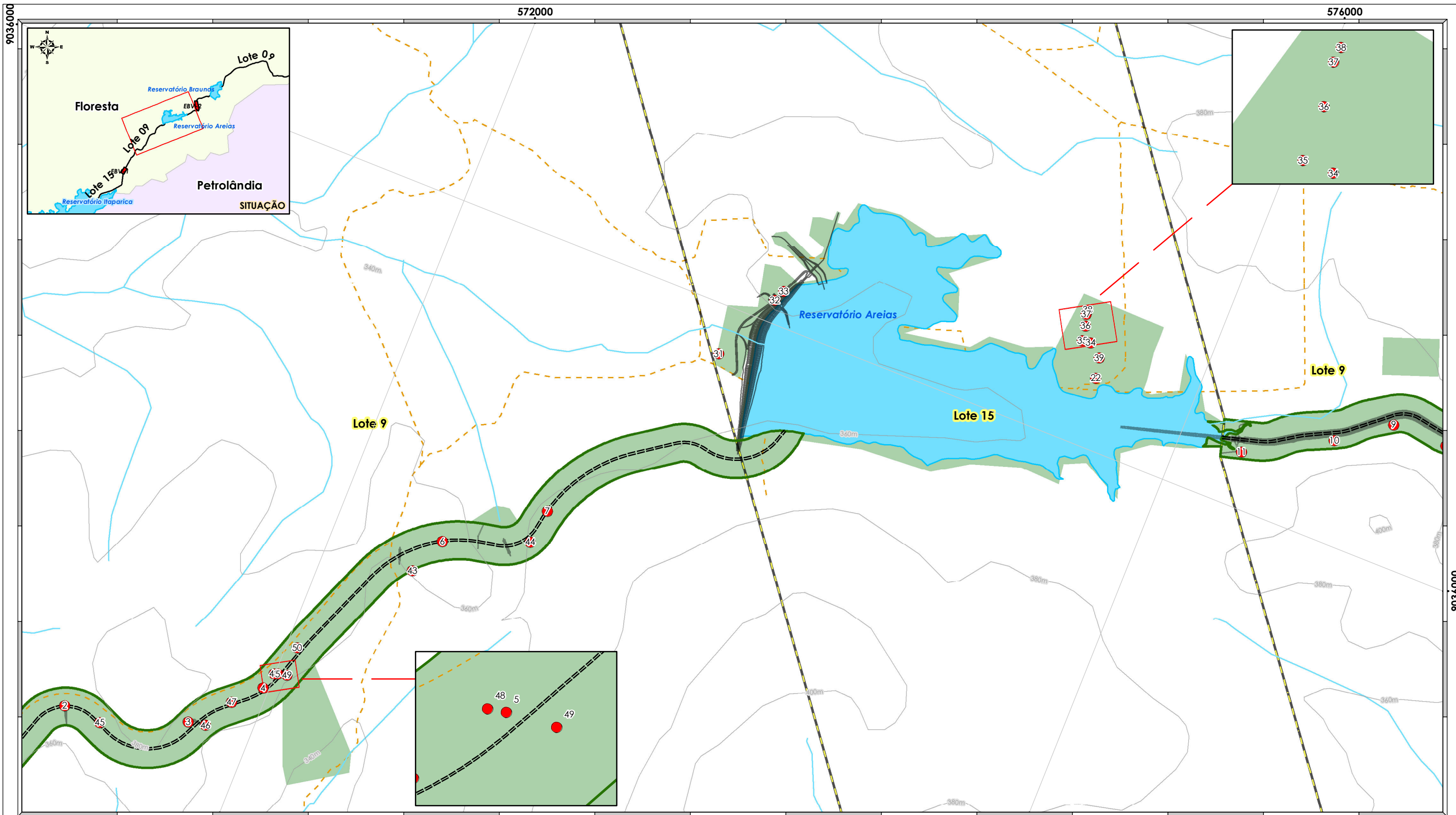
Folha nº: **01/21**

Revisão nº.: **00**

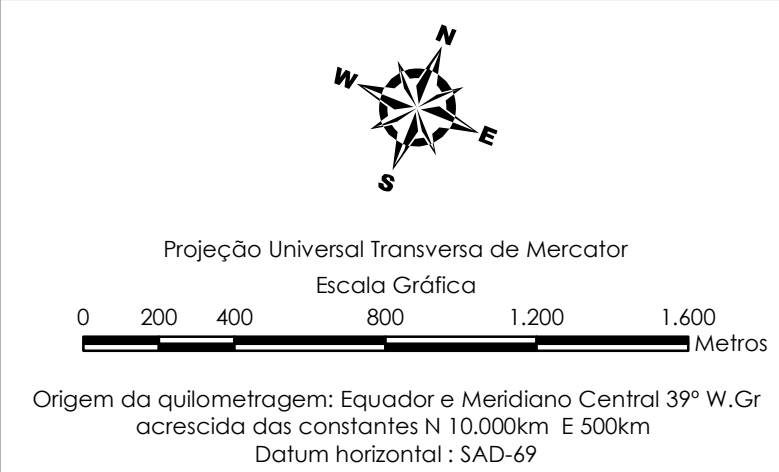
Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lotes 15 / 13 / 9**

Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
1	Via de acesso	WBS 2204	567008	9027701	Reconformação e implantação de canaleta	Medida implantada
2	Sistema de drenagem	WBS 2204	567078	9027745	Sistema de drenagem concluído	Medida implantada
3	Sistema de drenagem	WBS 2204	567112	9027817	Sistema de drenagem concluído	Medida implantada
4	Talude	WBS 2204	567194	9027975	Enrocamento concluído	Medida implantada
5	Sistema de drenagem	WBS 2204	567220	9028003	Sistema de drenagem concluído	Medida implantada
6	Talude	WBS 2204	567282	9028005	Enrocamento concluído	Medida implantada
7	Sistema de drenagem	WBS 2204	568173	9028317	Sistema de drenagem concluído	Medida implantada
8	Sistema de drenagem	WBS 2204	569502	9029757	Sistema de drenagem concluído	Medida implantada
9	Faixa marginal ao canal	WBS 2204	569353	9028797	Reconformação e implantação de canaleta	Medida a ser implantada
10	Faixa marginal ao canal	WBS 2204	569486	9028916	Sistema de drenagem concluído	Medida implantada
12	Talude	WBS 2204	565991	9027050	Enrocamento concluído	Medida implantada
13	Talude	WBS 2204	565809	9026912	Enrocamento concluído	Medida implantada
14	Talude	WBS 2204	566404	9027252	Enrocamento concluído	Medida implantada
15	Faixa marginal ao canal	WBS 2204	568692	9028424	Reconformação e enrocamento	Medida a ser implantada
16	Faixa marginal ao canal	WBS 2204	568797	9028483	Reconformação e enrocamento	Medida a ser implantada
18	Faixa marginal ao canal	WBS 2204	569493	9028831	Reconformação e enrocamento	Medida a ser implantada
19	Erosão no interior do bota fora	BF-04-CL	568724	9028991	Construção de bacia de sedimentação	Medida implantada
21	Sistema de drenagem	WBS 2204	569567	9029063	Sistema de drenagem	Medida implantada
23	Erosão no interior do bota-fora	BF-04-CL	569120	9029594	Reconformação e direcionamento fluxo hídrico	Medida implantada
24	Erosão no interior do bota-fora	BF-04-CL	569084	9029554	Reconformação e direcionamento fluxo hídrico	Medida implantada
25	Erosão no interior do bota-fora	BF-04-CL	569109	9029382	Reconformação e direcionamento fluxo hídrico	Medida implantada
26	Faixa marginal ao canal	WBS 2204	569307	9028764	Reconformação e implantação de canaleta	Medida a ser implantada
27	Faixa marginal ao canal	WBS 2204	569336	9028779	Reconformação e implantação de canaleta	Medida a ser implantada
28	Faixa marginal ao canal	WBS 2204	569380	9028806	Reconformação e implantação de canaleta	Medida a ser implantada
29	Faixa marginal ao canal	WBS 2204	569426	9028832	Reconformação e implantação de canaleta	Medida a ser implantada
30	Via de acesso	WBS 2204	569444	9028842	Sistema de drenagem concluído	Medida implantada
1	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2205	570601	9031983	Enrocamento de talude dissipador de energia.	Medida a ser implantada
2	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2205	571024	9032719	Enrocamento de talude dissipador de energia.	Medida a ser implantada
41	Acessos	WBS 2205	570621	9031999	Implantação de Canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
45	Acessos	WBS 2205	571229	9032704	Implantação de canaleta de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
1	Acessos	WBS 2610	569539	9030202	Implantação de canaleta de drenagem pluvial.	Medida Implantada
2	Talude	WBS 2610	569631	9030269	Drenagem de cintura.	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



**CMT** engenharia **Ambiental**

**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: *ec*  
 Verificado por: **Josimar Alves Pacheco** Inspetor Ambiental Rubrica: *jp*  
 Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**

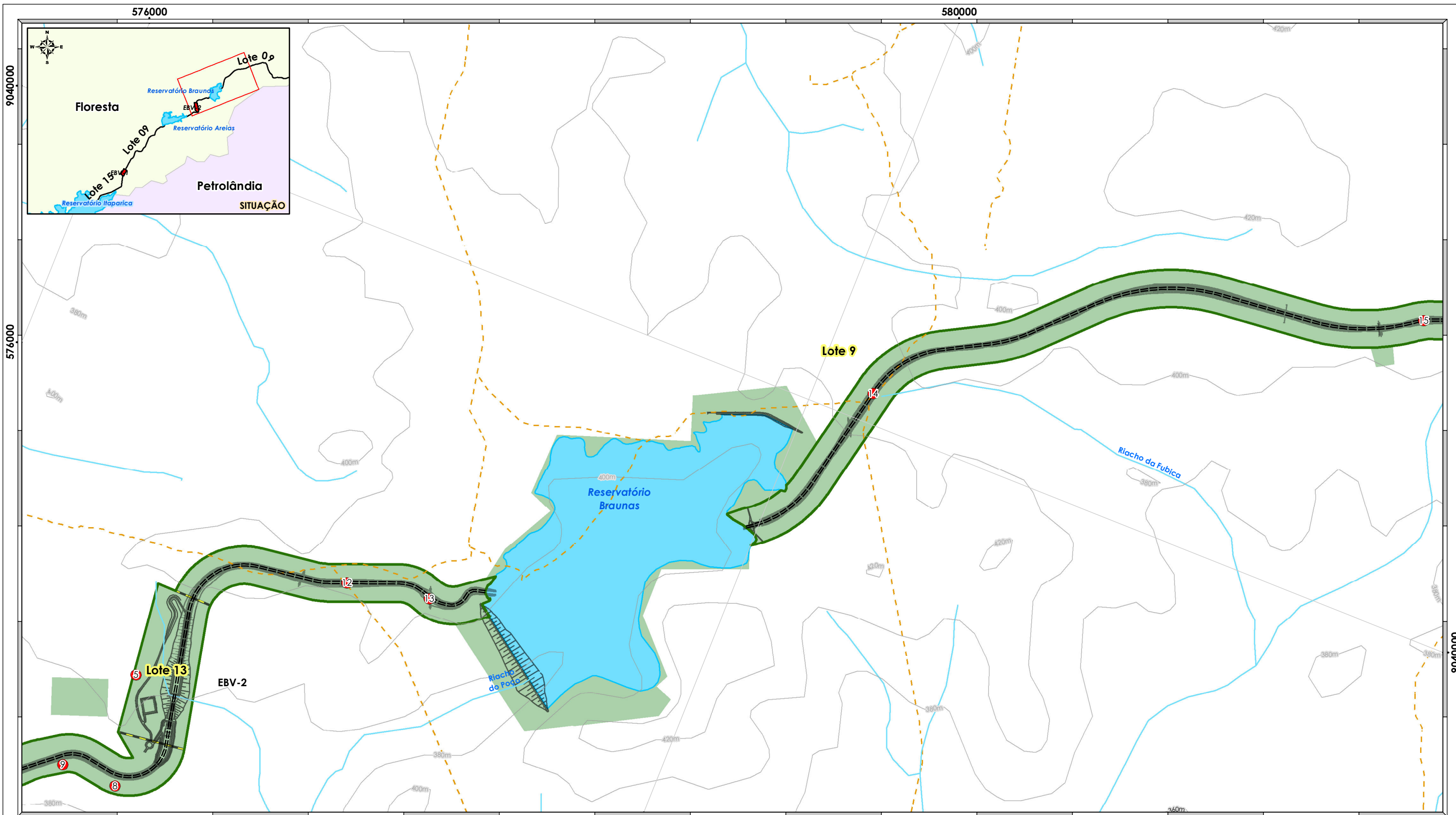
  
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL**  
**PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**  
**COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO**  
**NORDESTE SETENTRIONAL**

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

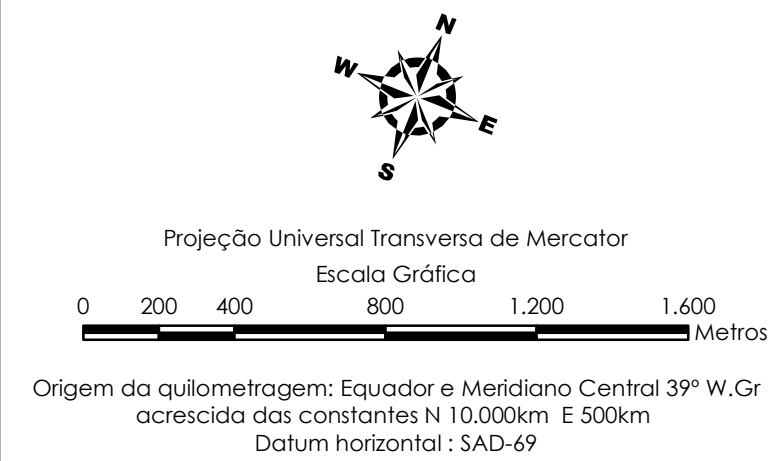
**Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido**  
**a Processos Construtivos**

Data: **16/10/2013** Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lotes 9 e 15**  
 Folha nº: **02/21** Revisão nº.: **00** Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
22	Erosão no interior do bota-fora	JS-02-BA	575471	9036369	Reconformação direcionamento de fluxo hídrico	Medida a ser implantada
31	Erosão no interior do bota-fora	BF-01-BA	573561	9035747	Reconformação topográfica	Em implantação
32	Margem da tomada d'água	WBS 2154	573732	9036121	Reconformação e enrocamento	Medida implantada
33	Via de acesso	WBS 2154	573758	9036183	Implantação de canaleta para direcionamento do fluxo hídrico	Medida implantada
34	Erosão no interior da jazida	JS-02-BA	575376	9036534	Reconformação e direcionamento de fluxo hídrico	Medida a ser implantada
35	Erosão no interior da jazida	JS-02-BA	575331	9036528	Reconformação e direcionamento de fluxo hídrico	Medida a ser implantada
36	Erosão no interior da jazida	JS-03-BA	575318	9036607	Reconformação e direcionamento de fluxo hídrico	Medida a ser implantada
37	Erosão no interior da jazida	JS-03-BA	575298	9036667	Reconformação e direcionamento de fluxo hídrico	Medida a ser implantada
38	Erosão no interior da jazida	JS-03-BA	575297	9036690	Reconformação e direcionamento de fluxo hídrico	Medida a ser implantada
39	Erosão no interior da jazida	JS-02-BA	575448	9036476	Reconformação e direcionamento de fluxo hídrico	Medida a ser implantada
2	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2205	571024	9032719	Enrocamento de talude dissipador de energia.	Medida a ser implantada
3	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2205	571667	9032881	Enrocamento de talude dissipador de energia.	Medida a ser implantada
4	Acessos	WBS 2205	571969	9033197	Implantação de canaleta lateral a via de acesso.	Medida a ser implantada
5	Acessos	WBS 2205	572013	9033295	Enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
6	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2205	572566	9034274	Implantação de drenagem lateral em via de acesso.	Medida a ser implantada
7	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2205	573024	9034631	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
9	Acessos	WBS 2206	577035	9036726	Implantação de canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
10	Acessos	WBS 2206	576772	9036530	Revestimento de drenagem lateral ao canal.	Medida a ser implantada
11	Acessos	WBS 2206	576337	9036292	Implantação de sistema de drenagem lateral em via de acesso.	Medida a ser implantada
43	Acessos	WBS 2205	572476	9034070	Implantação de canaleta de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
44	Acessos	WBS 2205	573000	9034444	Implantação de canaleta de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
45	Acessos	WBS 2205	571229	9032704	Implantação de canaleta de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
46	Faixa marginal ao canal	WBS 2205	571757	9032899	Reconformação do terreno, enrocamento de talude e implantação de canaleta de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
47	Talude marginal ao canal	WBS 2205	571841	9033065	Enrocamento do talude.	Medida a ser implantada
48	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2205	571996	9033289	Reconformação do terreno, enrocamento de talude e dissipador de energia.	Medida a ser implantada
49	Faixa marginal ao canal	WBS 2205	572061	9033307	Reconformação do terreno, enrocamento de talude.	Medida implantada
50	Faixa marginal ao canal	WBS 2205	572057	9033462	Implantação de canaleta 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

Verificado por: **Josimar Alves Pacheco**  
Inspetor Ambiental

Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**

**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: **16/10/2013**

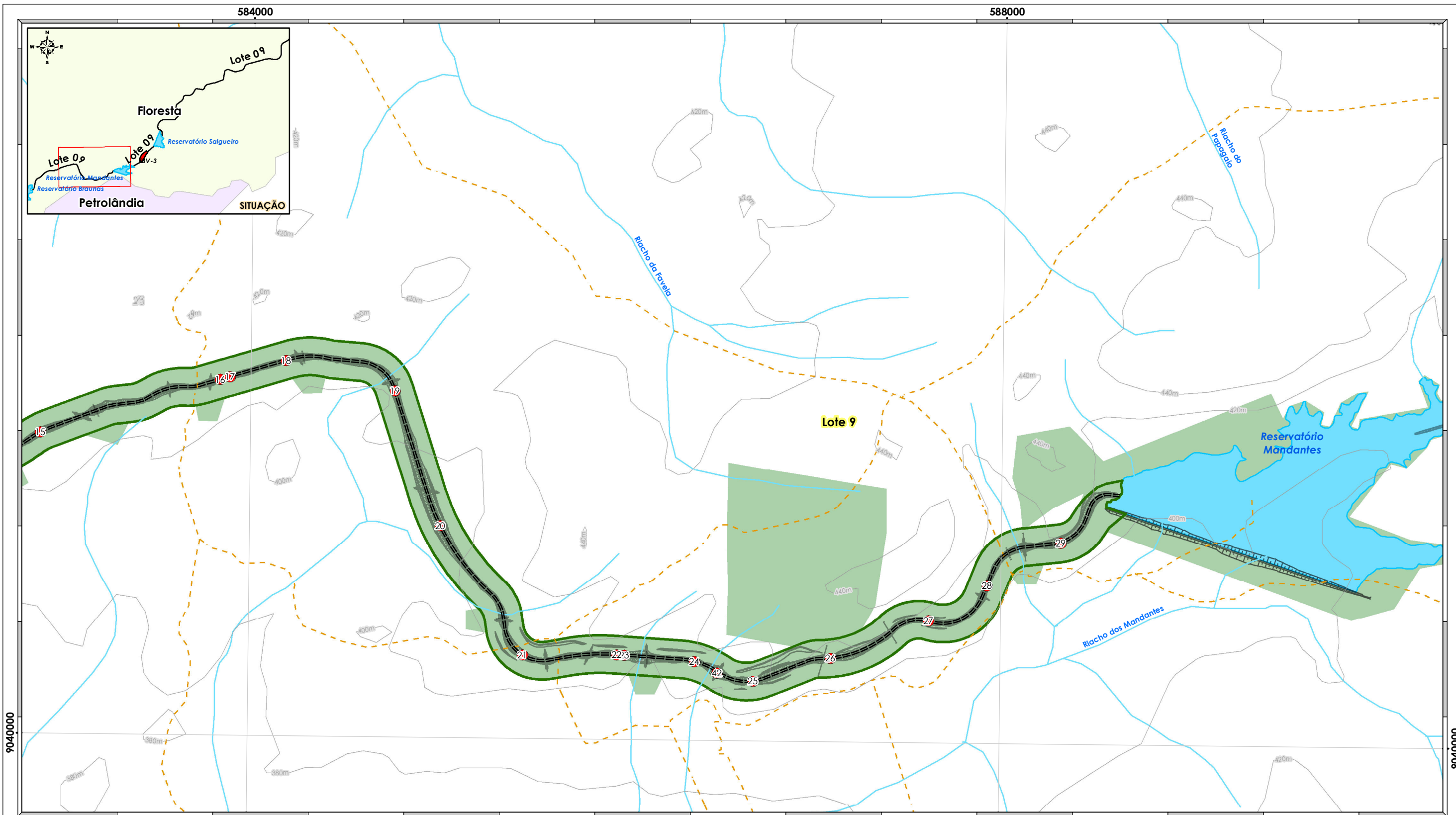
Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lotes 13 e 9**

Folha nº: **03/21**

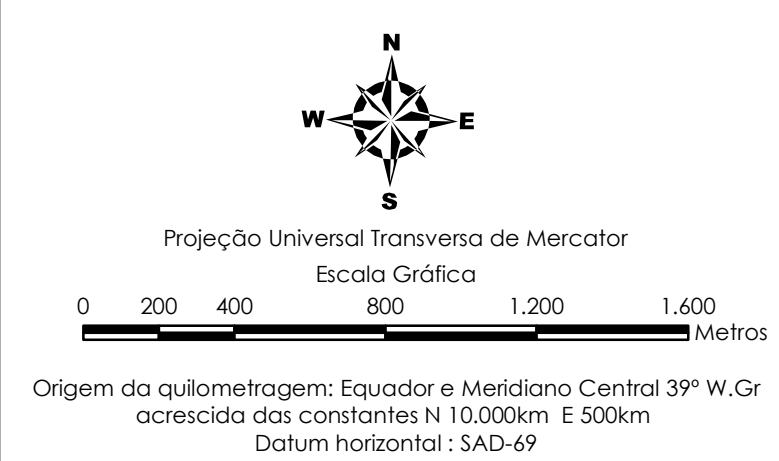
Revisão nº.: **00**

Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
8	Acessos	WBS 2206	577336	9036724	Reconformação topográfica e implantação de canaleta de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
9	Acessos	WBS 2206	577035	9036726	Implantação de canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
12	Acessos	WBS 2207	578079	9038185	Implantação de sistema de drenagem lateral em via de acesso.	Medida a ser implantada
13	Acessos	WBS 2207	578519	9038269	Implantação de sistema de drenagem lateral em via de acesso.	Medida a ser implantada
14	Acessos	WBS 2208	580306	9040158	Implantação de sistema de drenagem lateral em via de acesso.	Medida a ser implantada
15	Acessos	WBS 2208	582882	9041603	Reconformação topográfica e implantação de drenagem lateral em via de acesso.	Medida a ser implantada
5	Acessos	WBS 2620	577220	9037315	Implantação de canaleta 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: *ec*

Verificado por: **Josimar Alves Pacheco**  
Inspetor Ambiental

Rubrica: *jp*

Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**

**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: **16/10/2013**

Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lote 9**

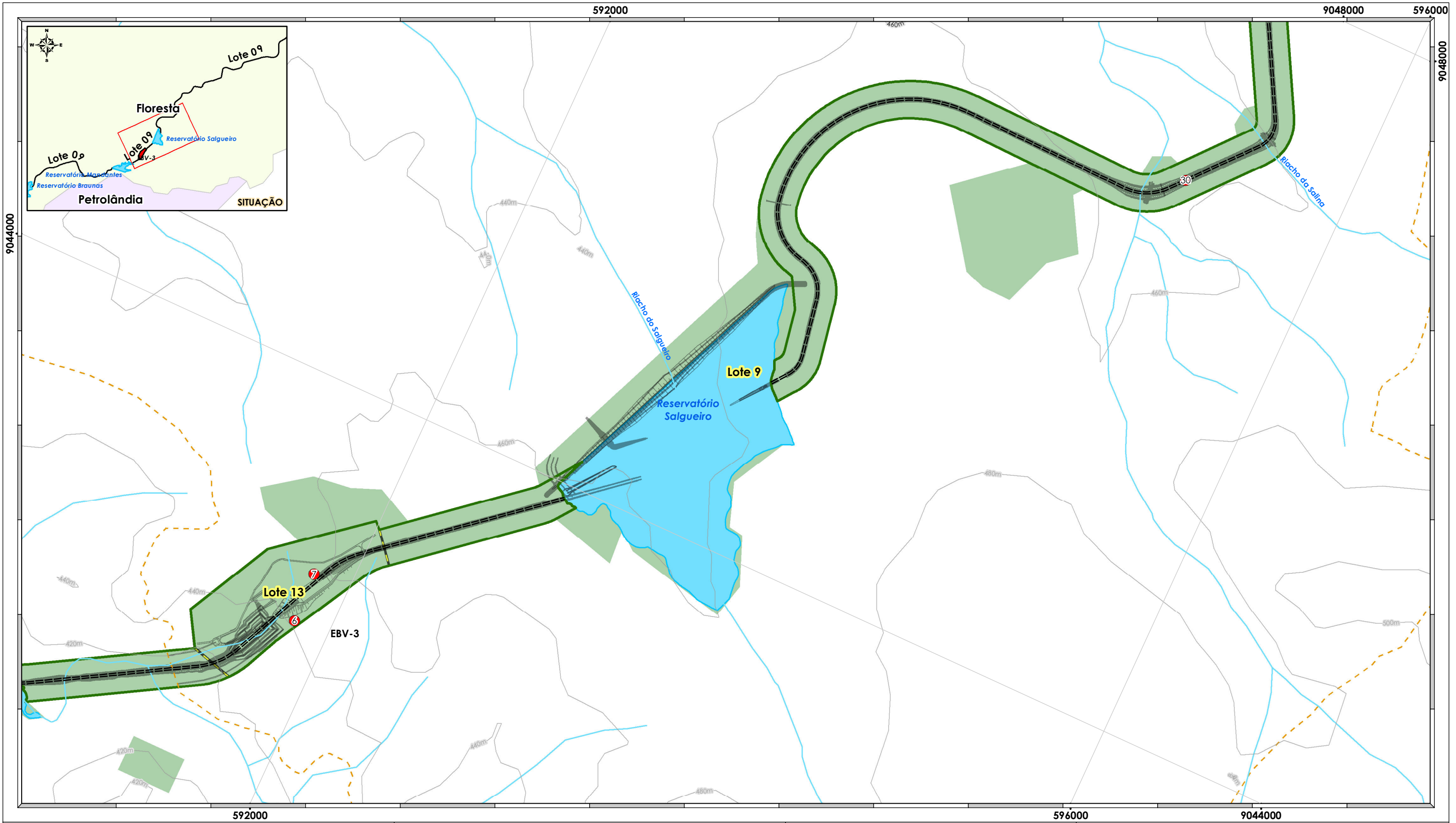
Folha nº: **04/21**

Revisão nº.: **00**

Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
15	Acessos	WBS 2208	582882	9041603	Reconformação topográfica e implantação de drenagem lateral em via de acesso.	Medida a ser implantada
16	Acessos	WBS 2208	583837	9041893	Implantação de drenagem em via de acesso.	Medida a ser implantada
17	Acessos	WBS 2208	583889	9041908	Implantação de sistema de drenagem lateral em via de acesso.	Medida em implantação
18	Talude	WBS 2208	584185	9041997	Enrocamento de talude e canaleta na base do talude.	Medida a ser implantada
19	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2208	584766	9041842	Enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
20	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2208	585015	9041127	Enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
21	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2208	585459	9040444	Enrocamento de talude.	Medida em implantação
22	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2208	585961	9040451	Enrocamento de talude e dissipador de energia.	Medida a ser implantada
23	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2208	586002	9040449	Enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
24	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2208	586374	9040420	Enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
25	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2208	586687	9040318	Enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
26	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2208	587097	9040445	Enrocamento de talude e dissipador de energia.	Medida a ser implantada
27	Acessos	WBS 2208	587617	9040650	Implantação de canaleta de drenagem lateral em via de acesso.	Medida implantada
28	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2208	587927	9040840	Reconformação do terreno, enrocamento de talude.	Medida a ser implantada
29	Faixa marginal ao canal	WBS 2208	588317	9041071	Reconformação topográfica estabilização do solo e revegetação.	Medida a ser implantada
42	Faixa marginal ao canal	WBS 2208	586495	9040359	Reconformação topográfica estabilização do solo e revegetação.	Medida a ser implantada



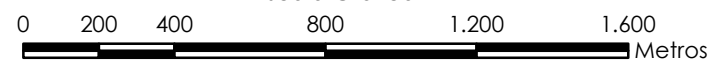


**Legenda**

- 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:	<b>Emerson Casella</b> Analista Ambiental	Rubrica:	<i>ec</i>
Verificado por:	<b>Josimar Alves Pacheco</b> Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>jp</i>
Desenho nº:	<b>1711-MAP-2090-95-27-062</b>		



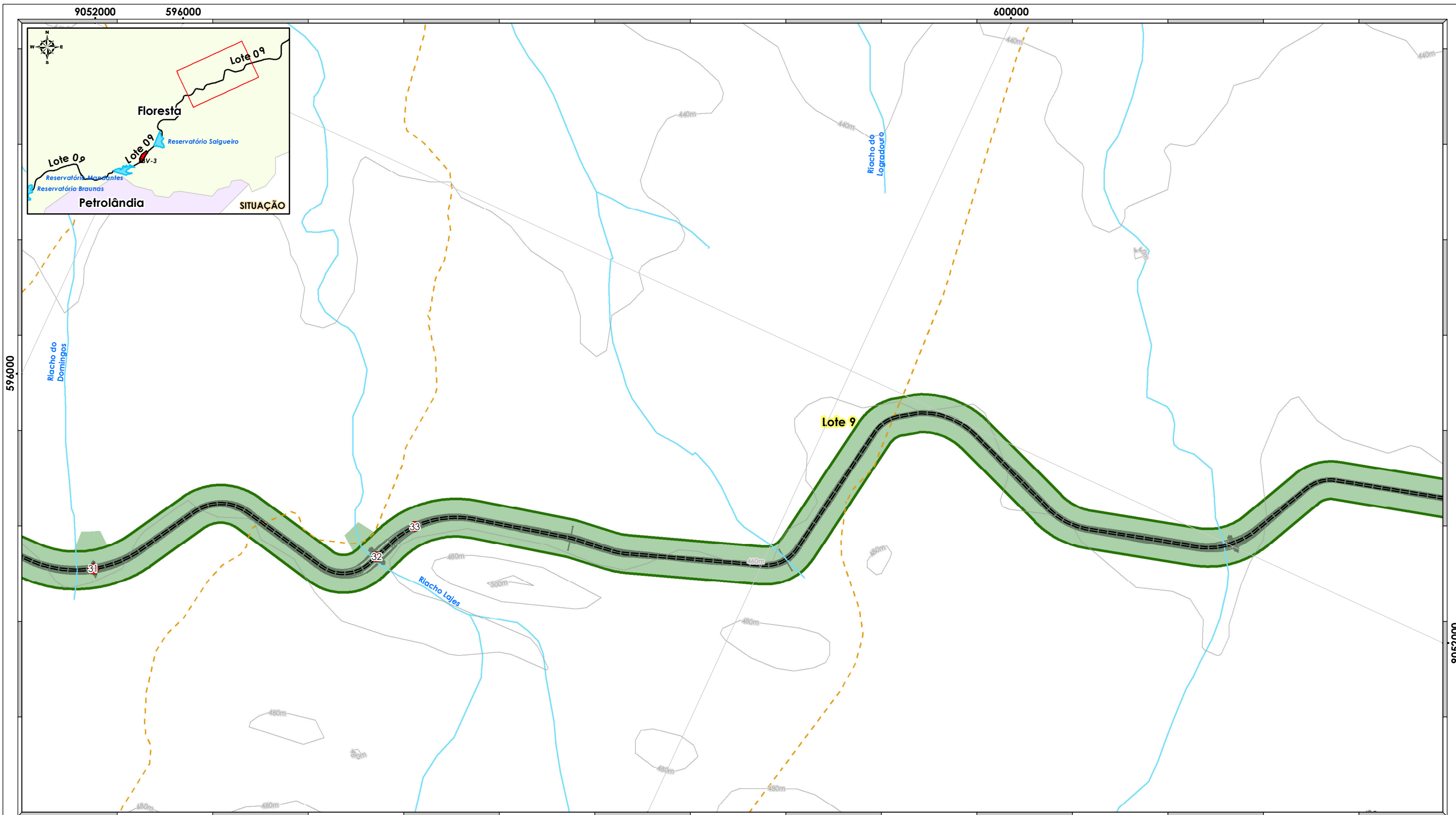
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL**  
**PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**  
**COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO**  
**NORDESTE SETENTRIONAL**

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

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

Data:	<b>16/10/2013</b>	Localização:	<b>Eixo Leste - Trecho V - Lotes 13 e 9</b>
Folha nº:	<b>05/21</b>	Revisão nº.:	<b>00</b>
		Escala:	<b>1:20.000</b>

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
30	Faixa marginal ao canal	WBS 2211	595163	9046872	Reconformação topográfica estabilização do solo e revegetação.	Medida a ser implantada
6	Acessos	WBS 2630	591807	9042725	Implantação de canaleta de drenagem pluvial com dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
7	Acessos	WBS 2630	591797	9042995	Implantação de canaleta de drenagem pluvial com dissipadores de energia.	Medida a ser implantada



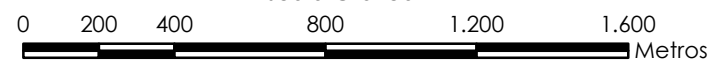
**Legenda**

- 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:	<b>Emerson Casella</b> Analista Ambiental	Rubrica:	<i>ec</i>
Verificado por:	<b>Josimar Alves Pacheco</b> Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>jp</i>
Desenho n°:	<b>1711-MAP-2090-95-27-062</b>		



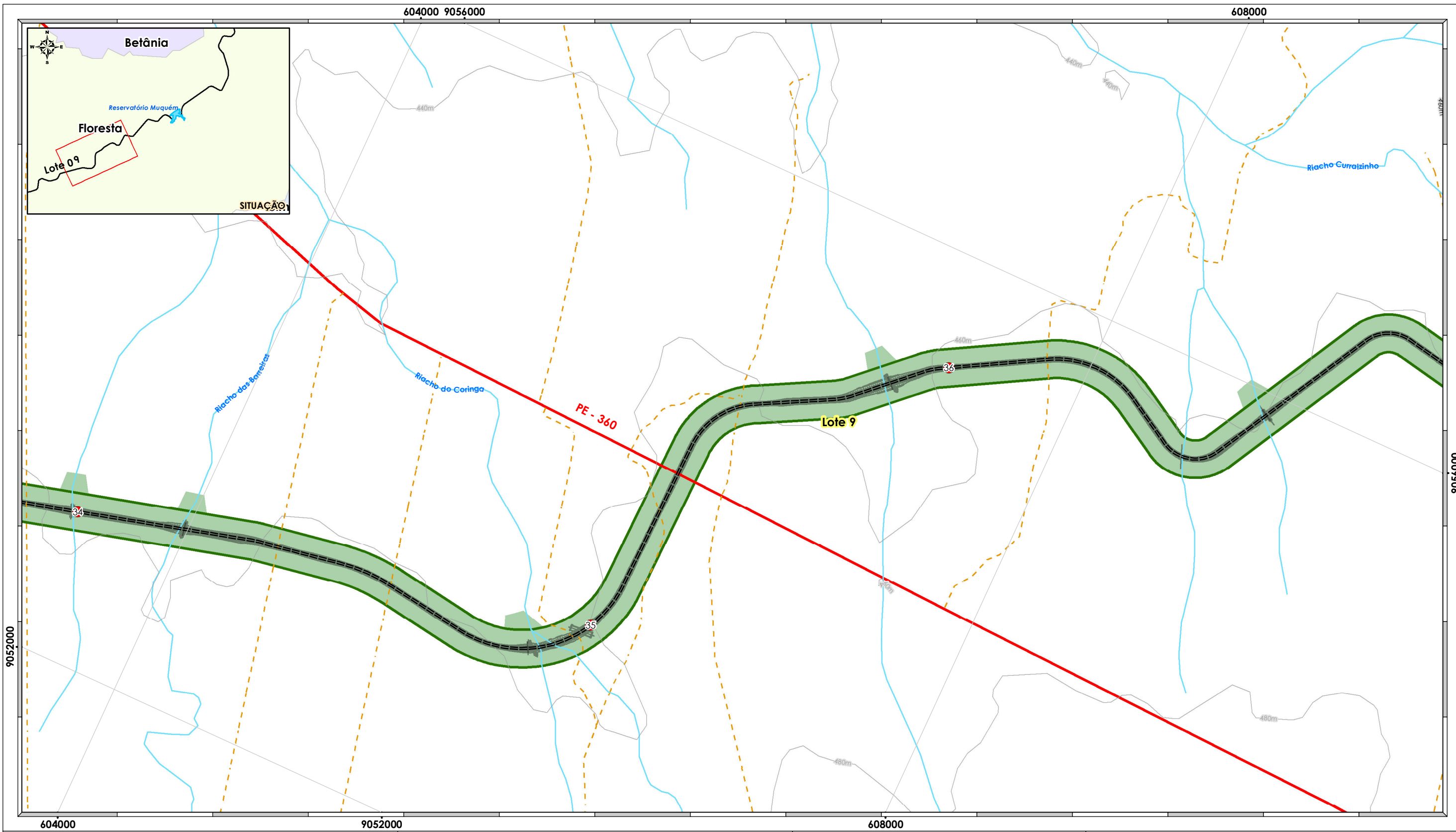
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL**  
**PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**  
**COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO**  
**NORDESTE SETENTRIONAL**

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

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

Data:	<b>16/10/2013</b>	Localização:	<b>Eixo Leste - Trecho V - Lote 9</b>
Folha n°:	<b>06/21</b>	Revisão n°:	<b>00</b>
		Escala:	<b>1:20.000</b>

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
31	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2211	596781	9049358	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
32	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2211	596123	9050046	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
33	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2211	596240	9050276	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)
- ~ 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: <b>Emerson Casella</b> <i>Analista Ambiental</i>	Rubrica:
Verificado por: <b>Josimar Alves Pacheco</b> <i>Inspetor Ambiental</i>	Rubrica:
Desenho nº: <b>1711-MAP-2090-95-27-062</b>	

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

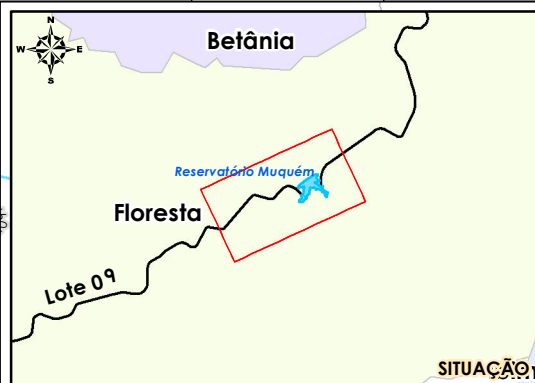
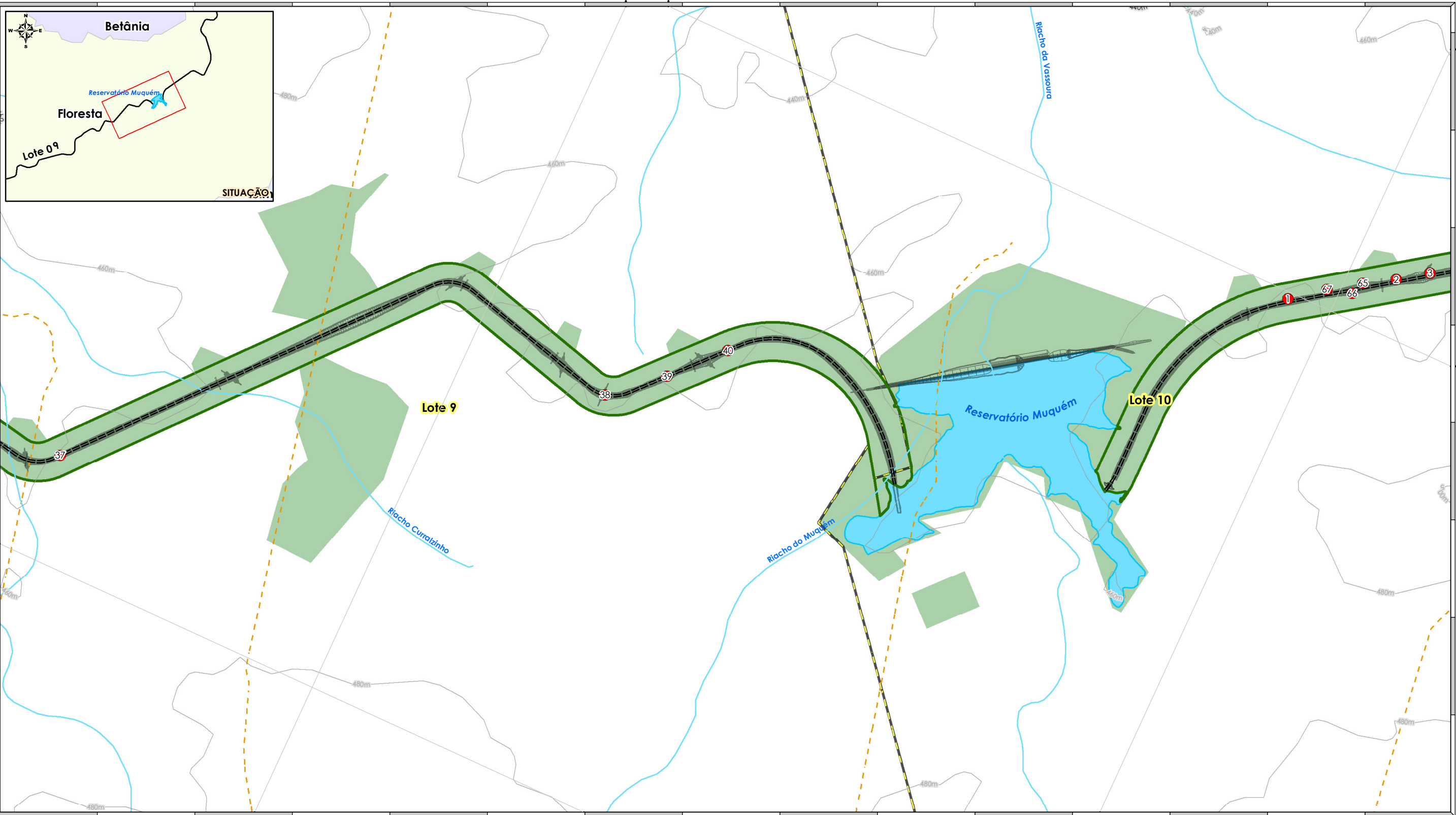
**PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO**  
**DOS PROCESSOS EROSIVOS**

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

Data: <b>16/10/2013</b>	Localização: <b>Eixo Leste - Trecho V - Lote 9</b>
Folha nº: <b>07/21</b>	Revisão nº.: <b>00</b>
Escala: <b>1:20.000</b>	

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
34	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2211	603429	9052778	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
35	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2211	606159	9053371	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
36	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2211	607317	9055411	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada

612000 9060000



9056000

616000  
9060000

612000

9056000

616000

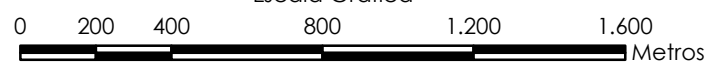
**Legenda**

- 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:	<b>Emerson Casella</b> Analista Ambiental	Rubrica:	<i>ec</i>
Verificado por:	<b>Josimar Alves Pacheco</b> Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>jp</i>
Desenho n°:	<b>1711-MAP-2090-95-27-062</b>		



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

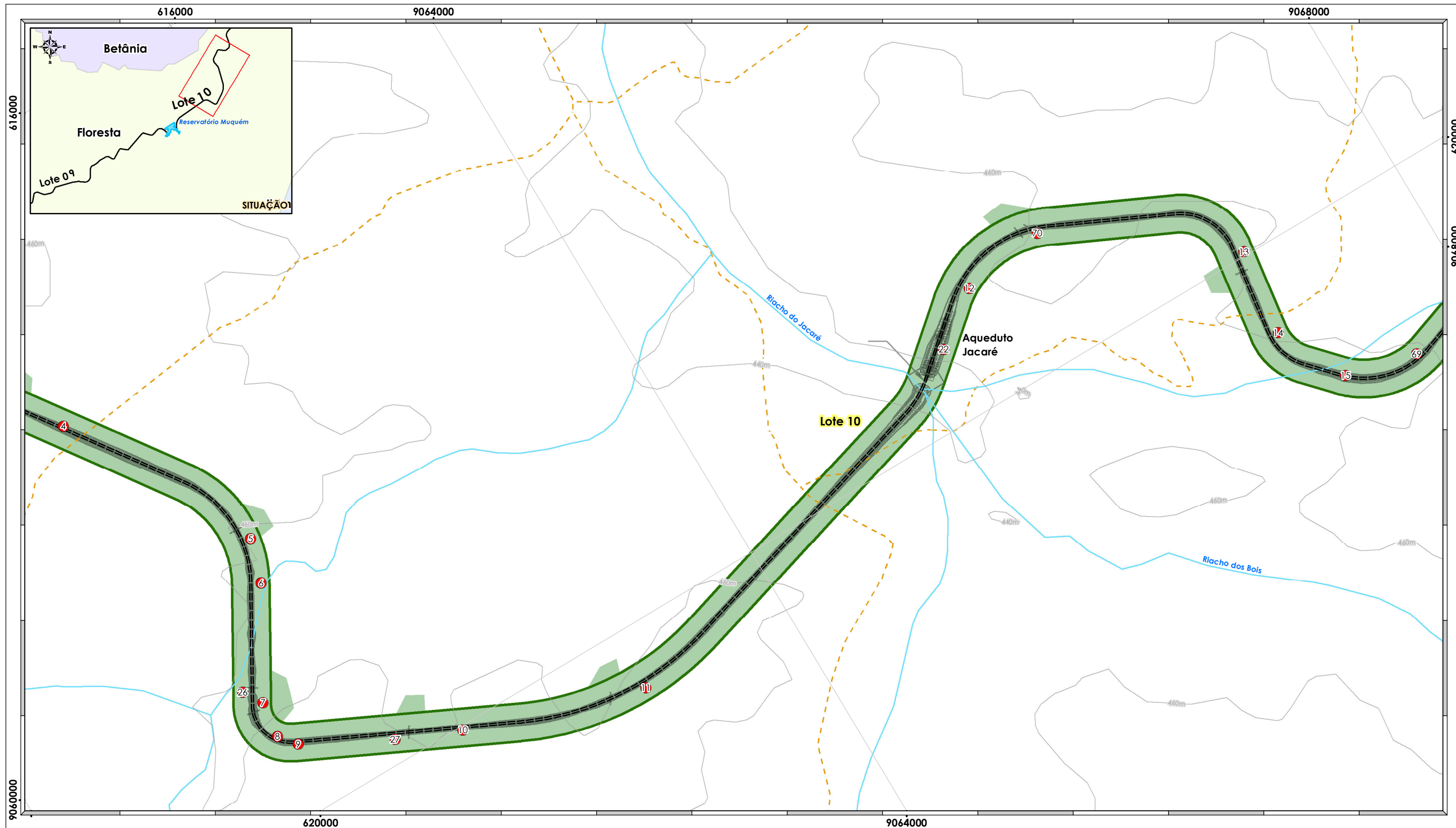
**PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO**  
**DOS PROCESSOS EROSIVOS**

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

Data:	<b>16/10/2013</b>	Localização:	<b>Eixo Leste - Trecho V - Lotes 9 e 10</b>
Folha n°:	<b>08/21</b>	Revisão n°:	<b>00</b>
		Escala:	<b>1:20.000</b>

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
37	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2211	610303	9056550	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
38	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2211	612749	9058022	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
39	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2211	613003	9058246	Reconformação topográfica.	Medida a ser implantada
40	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2211	613235	9058500	Reconformação topográfica.	Medida implantada
1	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2212	615772	9059964	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
2	Área marginal à via de acesso	WBS 2212	616242	9060292	Abertura de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
3	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2212	616388	9060396	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
65	Faixa marginal ao canal	WBS 2212	616092	9060202	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal com dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
66	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2212	616063	9060131	Reconformação e enrocamento canal de restituição.	Medida a ser implantada
67	Faixa marginal ao canal	WBS 2212	615937	9060095	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal com dissipadores de energia.	Medida a ser implantada





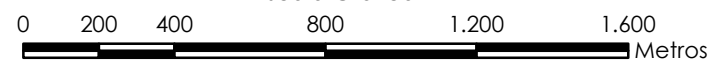
**Legenda**

- 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: **Emerson Casella**  
 Analista Ambiental

Rubrica: *ec*

Verificado por: **Josimar Alves Pacheco**  
 Inspetor Ambiental

Rubrica: *jp*

Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**



**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: **16/10/2013**

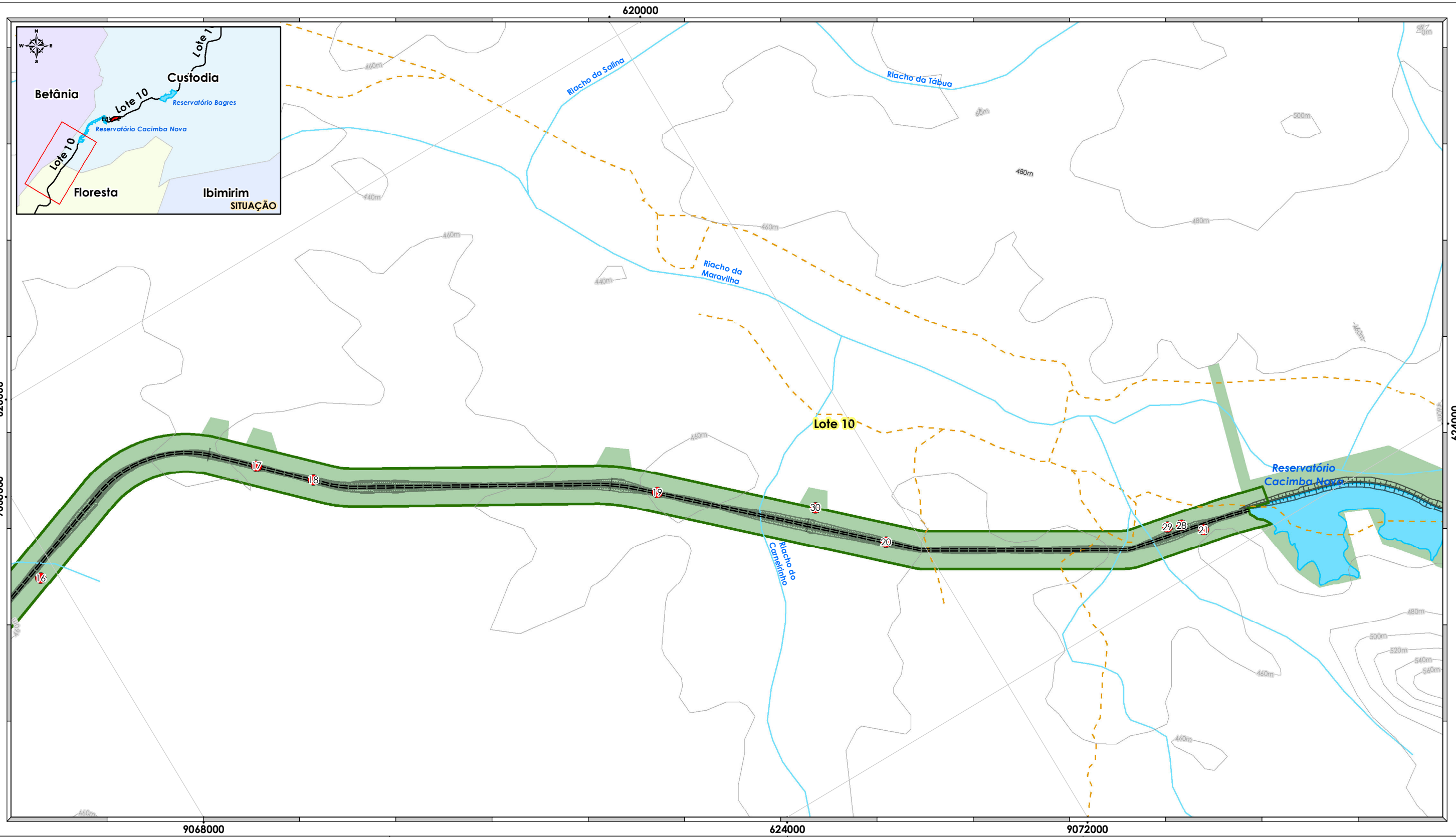
Localização:  
 Eixo Leste - Trecho V - Lote 10

Folha nº: **09/21**

Revisão nº.: **00**

Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
4	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2212	617536	9061204	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
5	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2212	618564	9061750	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
6	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2212	618795	9061677	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
7	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2212	619347	9061356	Reconformação e enrocamento canal de restituição.	Medida a ser implantada
8	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2212	619542	9061331	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
9	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2212	619633	9061404	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
10	Área marginal à via de acesso	WBS 2212	620020	9062195	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaletas trapezoidal.	Medida a ser implantada
11	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2212	620330	9063147	Reconformação e enrocamento do canal de restituição.	Medida a ser implantada
12	Área adjacente ao aqueduto	WBS 2213	619391	9065721	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
13	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2213	619977	9067076	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
14	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2213	620442	9067011	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
15	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2213	620822	9067201	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
22	Área adjacente ao aqueduto	WBS 2212	619600	9065437	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
26	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2212	619244	9061292	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
27	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2212	619877	9061860	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
69	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2213	620919	9067585	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
70	Talude	WBS 2213	619327	9066182	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaletas trapezoidal com dissipadores de energia.	Medida a ser implantada

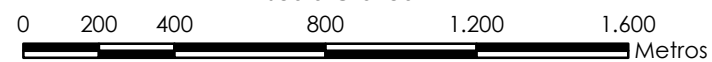


**Legenda**

- 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 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: *ec*  
Verificado por: **Josimar Alves Pacheco** Inspetor Ambiental Rubrica: *jp*  
Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**



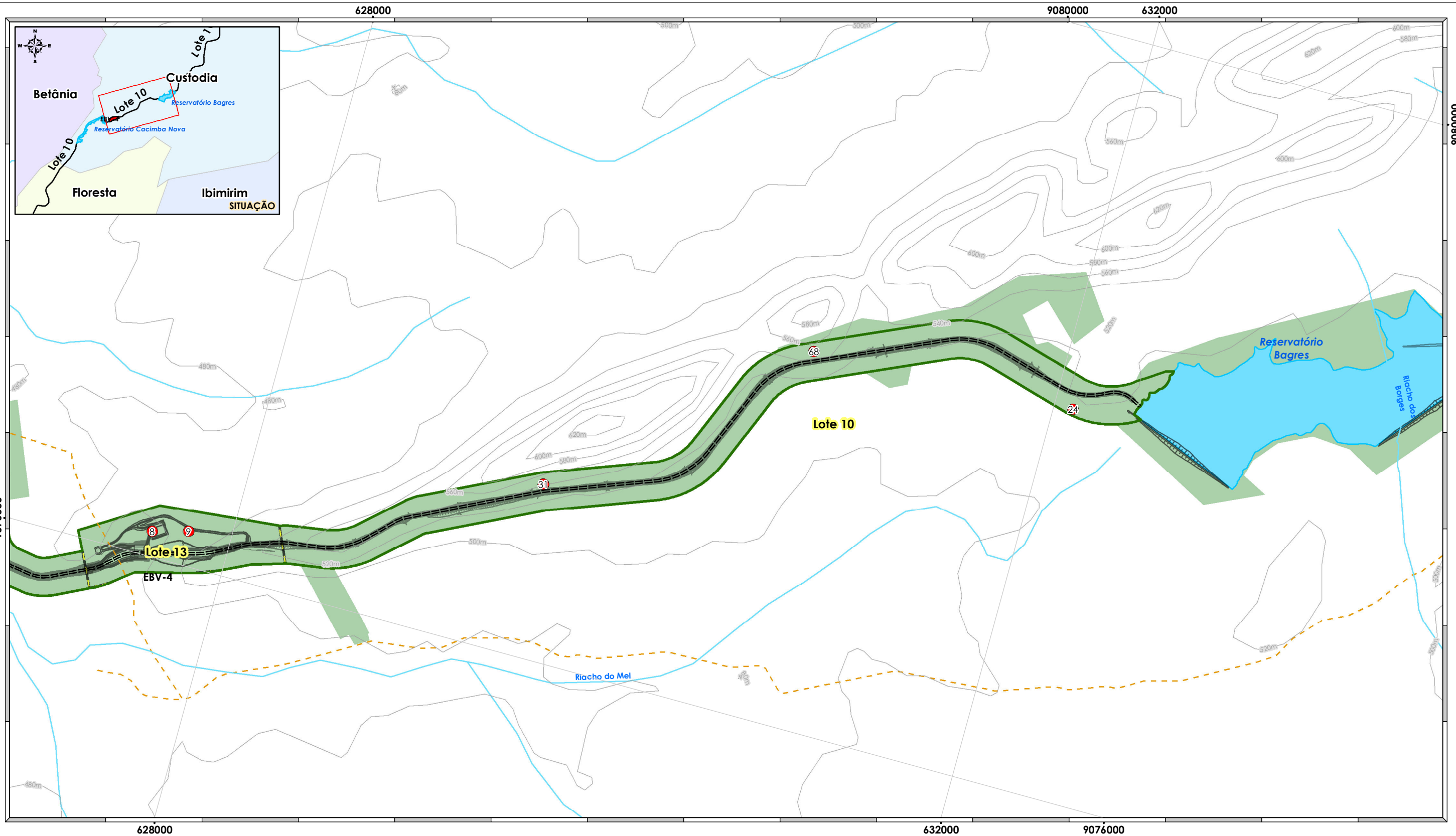
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL**  
**PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**  
**COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO**  
**NORDESTE SETENTRIONAL**

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

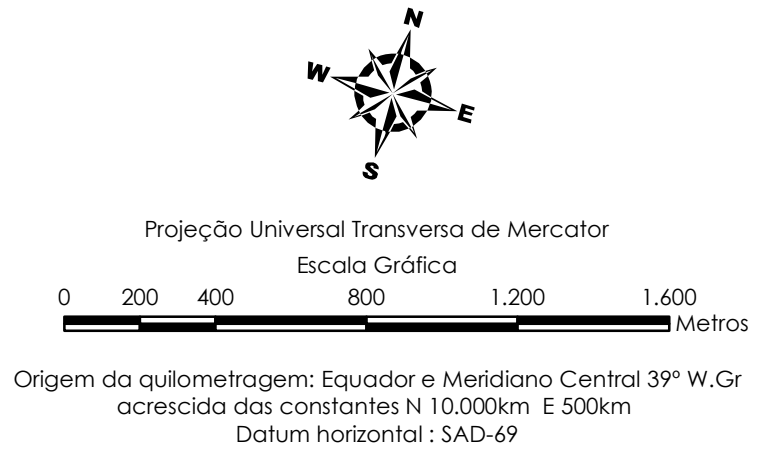
**Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido**  
**a Processos Construtivos**

Data: **16/10/2013** Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lote 10**  
Folha nº: **10/21** Revisão nº.: **00** Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
16	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2213	620888	9067913	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
17	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2212	620968	9069195	Reconformação e enrocamento do canal de restituição.	Medida a ser implantada
18	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2213	621185	9069414	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
19	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2213	622176	9070937	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
20	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2213	623022	9071837	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
21	Via de acesso	WBS 2213	623830	9073308	Implantação de passagem molhada.	Medida a ser implantada
28	Faixa marginal ao canal	WBS 2213	623749	9073220	Reconformação, direcionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
29	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2213	623719	9073151	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
30	Área marginal à via de acesso	WBS 2213	622675	9071611	Instalação de manilhas sob via de acesso.	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



**CMT** engenharia **Ambiental**

**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: **Josimar Alves Pacheco** Inspetor Ambiental Rubrica: *jp*

Desenho n°: **1711-MAP-2090-95-27-062**

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

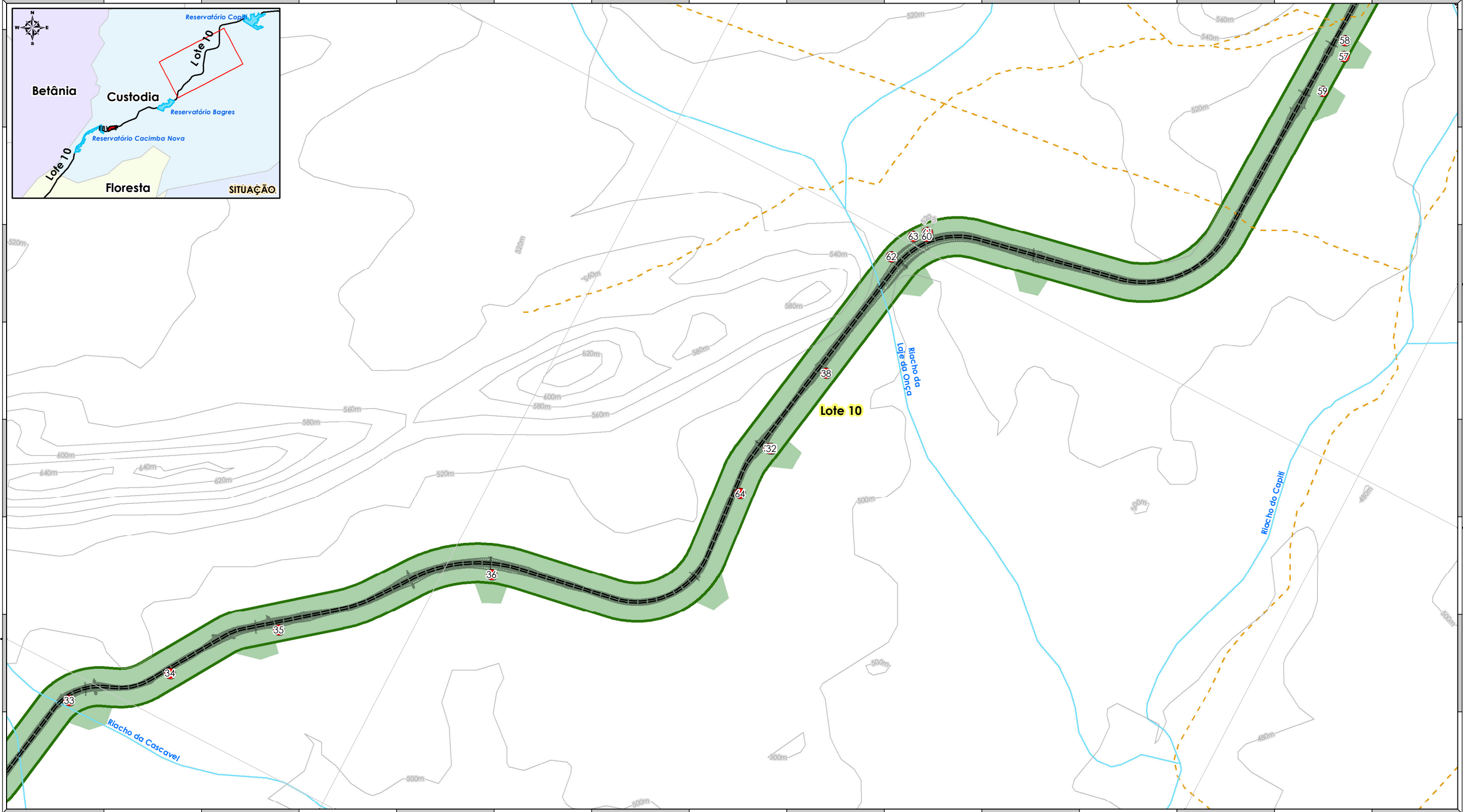
**PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO**  
**DOS PROCESSOS EROSIVOS**

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

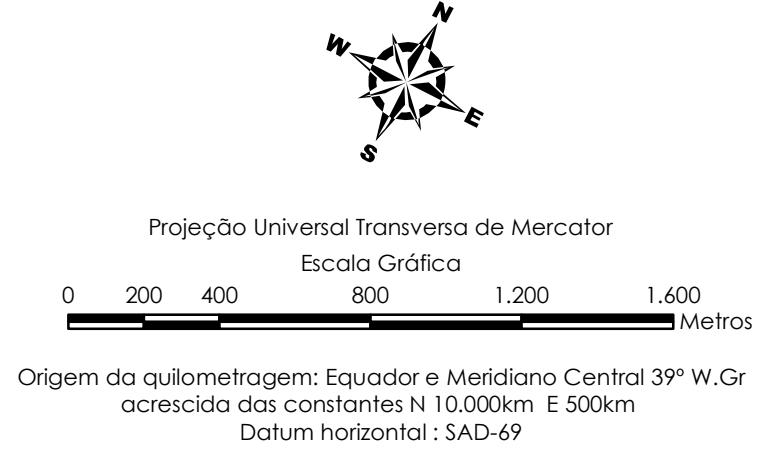
Data: **16/10/2013** Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lotes 13 e 10**

Folha n°: **11/21** Revisão n°.: **00** Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
23	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2215	629513	9076915	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
24	Área marginal à via de acesso	WBS 2215	632102	9078035	Reconformação.	Medida implantada
31	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2215	629513	9076915	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
68	Faixa marginal ao canal	WBS 2215	630703	9077967	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
8	Acessos	WBS 2640	627590	9076129	Implantação de canaleta de drenagem pluvial com dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
9	Talude	WBS 2640	627775	9076180	Enrocamento 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)
  - 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: *ec*

Verificado por: **Josimar Alves Pacheco**  
Inspetor Ambiental

Rubrica: *jp*

Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**

**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: **16/10/2013**

Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lote 10**

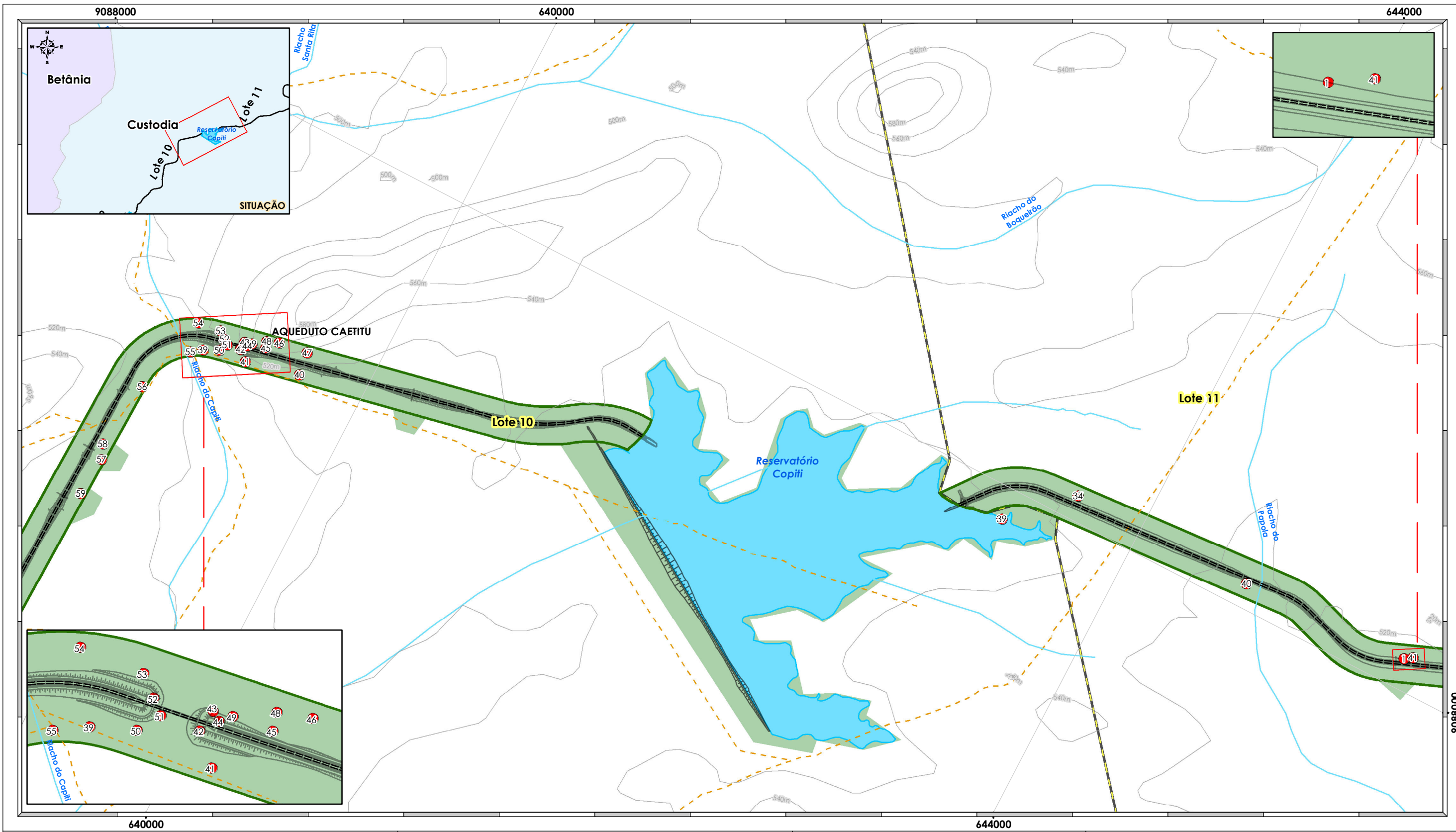
Folha nº: **12/21**

Revisão nº.: **00**

Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
25	Talude	WBS 2216	637221	9082716	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
32	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2216	637221	9082716	Reconformação e enrocamento do canal de restituição.	Medida a ser implantada
33	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2216	634581	9079866	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
34	Talude	WBS 2216	634983	9080233	Enrocamento parcialmente concluído.	Medida Implantada necessitando adequações
35	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2216	635380	9080694	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
36	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2216	636231	9081462	Enrocamento	Medida a ser implantada
37	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2216	637210	9082711	Enrocamento	Medida a ser implantada
38	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2216	637294	9083197	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
57	Área marginal à via de acesso	WBS 2216	638925	9085905	Reconformação	Medida Implantada
58	Faixa marginal ao canal	WBS 2216	638892	9085981	Reconformação	Medida Implantada
59	Área marginal à via de acesso	WBS 2216	638911	9085693	Reconformação	Medida Implantada
60	Faixa marginal ao canal	WBS 2216	637430	9084071	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
61	Faixa marginal ao canal	WBS 2216	637422	9084091	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
62	Faixa marginal ao canal	WBS 2216	637315	9083892	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
63	Faixa marginal ao canal	WBS 2216	637368	9084040	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
64	Faixa marginal ao canal	WBS 2216	637185	9082434	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal com dissipadores de energia.	Medida a ser implantada





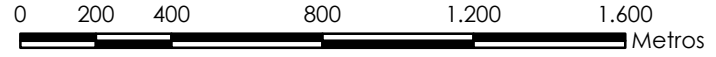
**Legenda**

- 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:	<b>Emerson Casella</b> Analista Ambiental	Rubrica:	<i>ec</i>
Verificado por:	<b>Josimar Alves Pacheco</b> Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>jp</i>
Desenho nº:	<b>1711-MAP-2090-95-27-062</b>		



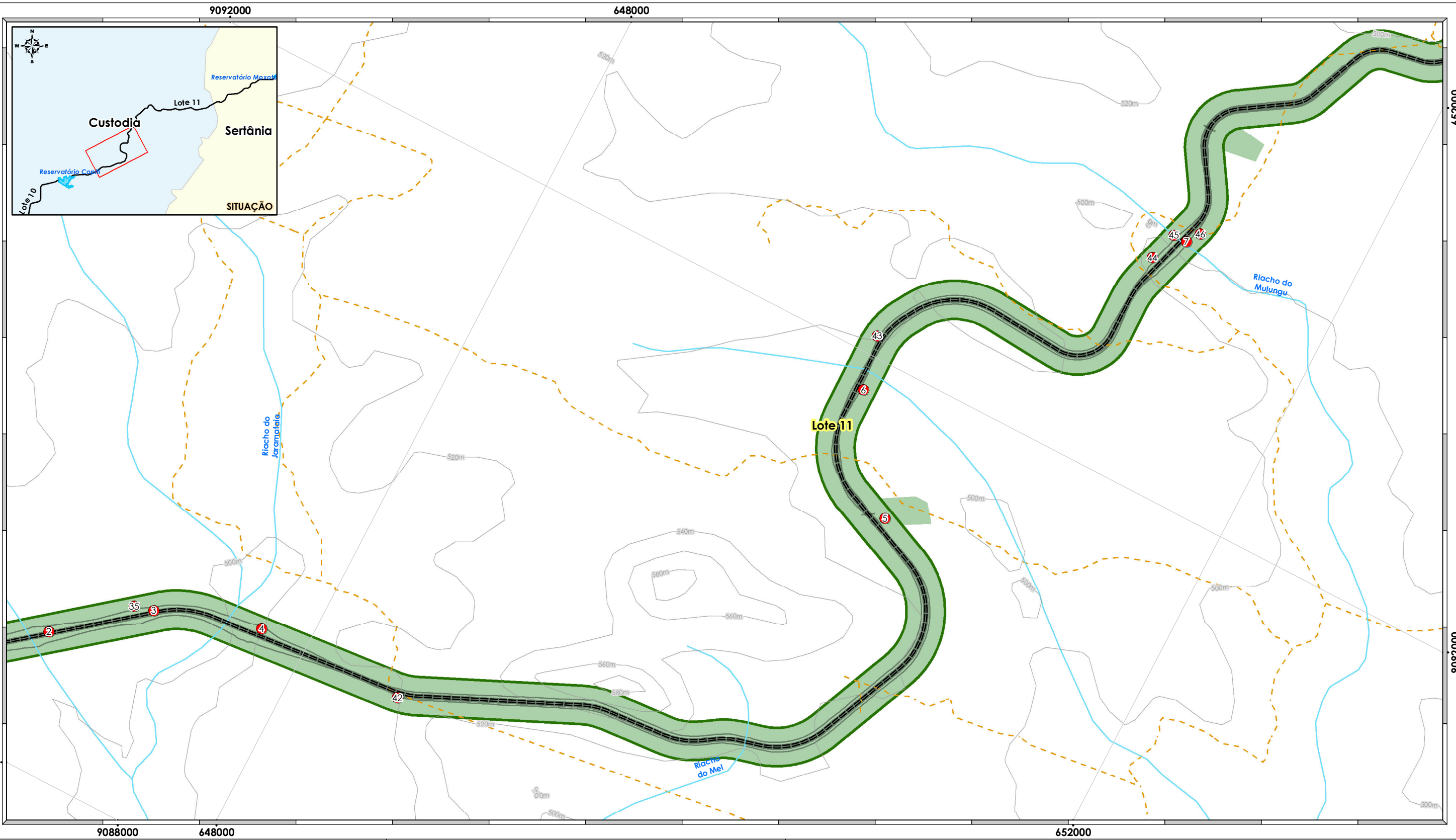
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL**  
**PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**  
**COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO**  
**NORDESTE SETENTRIONAL**

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

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

Data:	<b>16/10/2013</b>	Localização:	<b>Eixo Leste - Trecho V - Lotes 10 e 11</b>
Folha nº:	<b>13/21</b>	Revisão nº:	<b>00</b>
		Escala:	<b>1:20.000</b>

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
39	Área marginal à via de acesso	WBS 2216	639135	9086671	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
40	Área marginal à via de acesso	WBS 2217	639651	9086791	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
41	Área marginal à via de acesso	WBS 2217	639364	9086719	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
42	Faixa marginal ao canal	WBS 2217	639311	9086766	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
43	Talude marginal ao canal	WBS 2217	639314	9086809	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal com dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
44	Faixa marginal ao canal	WBS 2217	639333	9086799	Reconformação topográfica e enrocamento.	Medida a ser implantada
45	Talude marginal ao canal	WBS 2217	639426	9086833	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
46	Talude marginal ao canal	WBS 2217	639477	9086890	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
47	Talude marginal ao canal	WBS 2217	639633	9086913	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
48	Talude marginal ao canal	WBS 2217	639415	9086866	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal com dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
49	Talude marginal ao canal	WBS 2217	639350	9086819	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal com dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
50	Faixa marginal ao canal	WBS 2216	639212	9086709	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
51	Área adjacente ao aqueduto	WBS 2216	639236	9086754	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
52	Área adjacente ao aqueduto	WBS 2216	639209	9086775	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
53	Área adjacente ao aqueduto	WBS 2216	639170	9086804	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
54	Faixa marginal ao canal	WBS 2216	639047	9086787	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
55	Área marginal à via de acesso	WBS 2216	639080	9086631	Abertura de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
56	Área marginal à via de acesso	WBS 2216	638938	9086348	Abertura de canaleta.	
57	Área marginal à via de acesso	WBS 2216	638925	9085905	Reconformação	Medida Implantada
58	Faixa marginal ao canal	WBS 2216	638892	9085981	Reconformação	Medida Implantada
59	Área marginal à via de acesso	WBS 2216	638911	9085693	Reconformação	Medida Implantada
1	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	645561	9088159	Enrocamento	Medida Implantada
34	Área marginal à via de acesso	WBS 2218	643623	9088128	Reconformação	Medida Implantada
37	Via de acesso	WBS 2220	643623	9088128	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
39	Via de acesso	WBS 2222	643320	9087833	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
40	Faixa marginal ao canal	WBS 2218	644633	9088128	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
41	Área marginal à via de acesso	WBS 2218	645601	9088187	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada



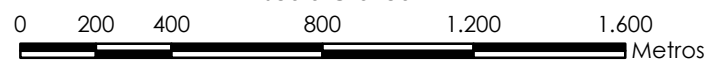
**Legenda**

- 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: **Emerson Casella** Analista Ambiental  
 Rubrica: *ec*  
 Verificado por: **Josimar Alves Pacheco** Inspetor Ambiental  
 Rubrica: *jp*  
 Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**



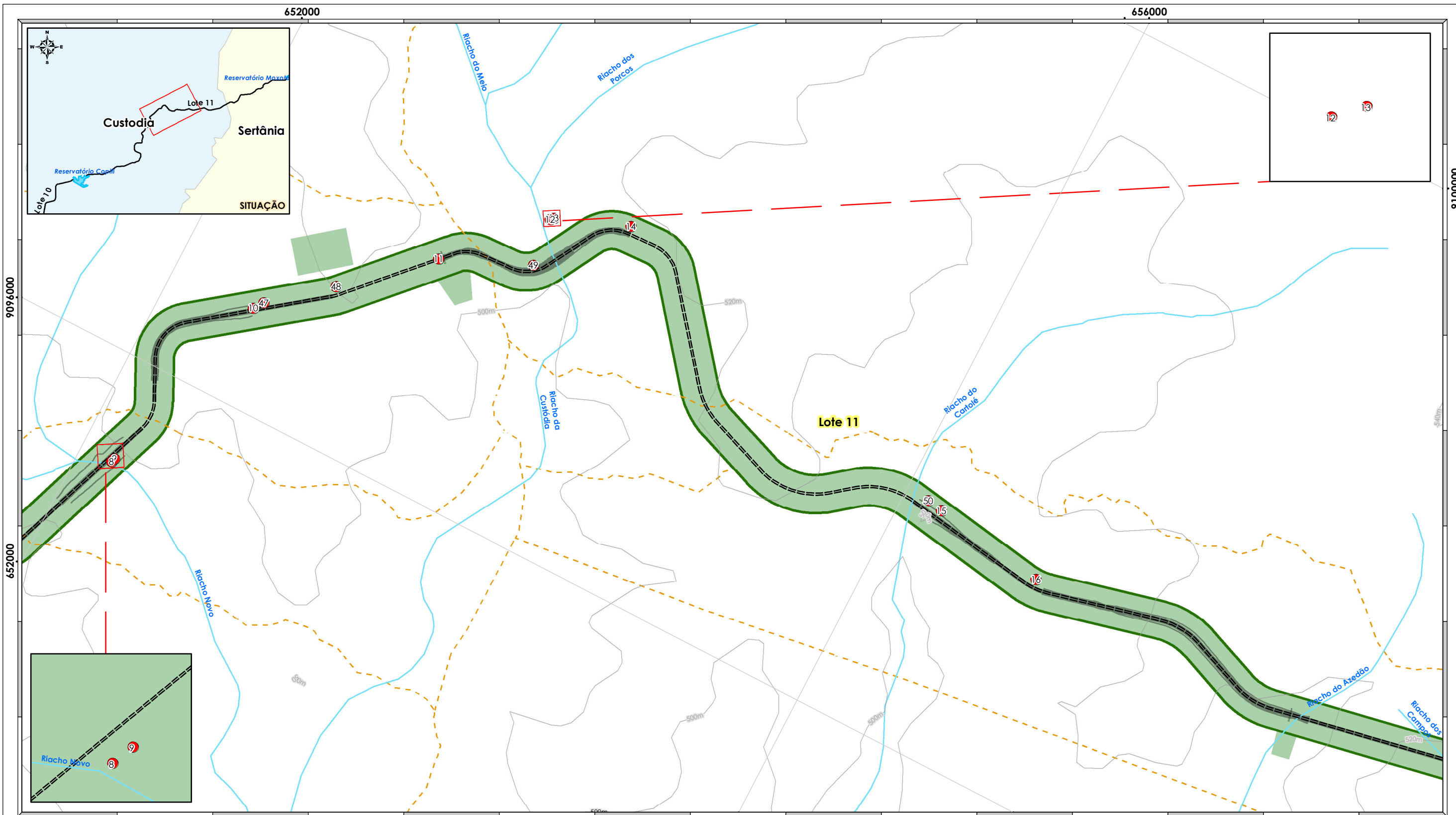
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL**  
**PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**  
**COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO**  
**NORDESTE SETENTRIONAL**

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

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

Data: **16/10/2013** Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lote 11**  
 Folha nº: **14/21** Revisão nº.: **00** Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
2	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	646760	9088714	Enrocamento e passagem molhada.	Medida Implantada
3	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2219	647200	9089066	Enrocamento e passagem molhada.	Medida Implantada
4	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	647747	9089244	Enrocamento	Medida Implantada
5	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	650390	9091272	Enrocamento parcialmente concluído.	Medida Implantada necessitando adequações
6	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	649978	9091819	Enrocamento e passagem molhada.	Medida Implantada
7	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	651127	9093294	Enrocamento	Medida a ser implantada
35	Via de acesso	WBS 2218	647098	9089039	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
42	Área marginal à via de acesso	WBS 2219	648548	9089251	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
43	Área marginal à via de acesso	WBS 2220	649911	9092104	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
44	Área marginal à via de acesso	WBS 2221	651006	9093138	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
45	Área marginal à via de acesso	WBS 2218	651052	9093294	Implantação de passagem molhada.	Medida Implantada
46	Faixa marginal ao canal	WBS 2218	651173	9093364	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada

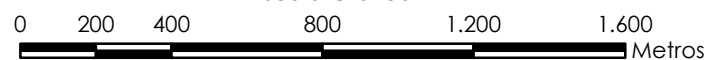


**Legenda**

- 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: **Emerson Casella**  
*Analista Ambiental*  
Rubrica: *ec*

Verificado por: **Josimar Alves Pacheco**  
*Inspetor Ambiental*  
Rubrica: *jp*

Desenho n°: **1711-MAP-2090-95-27-062**



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

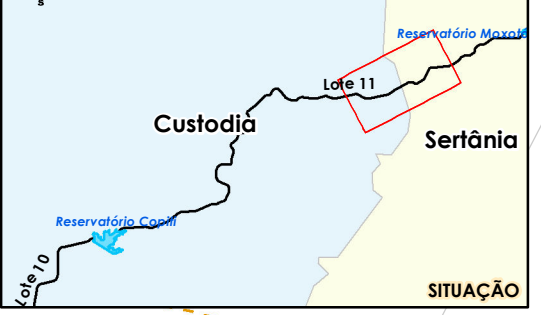
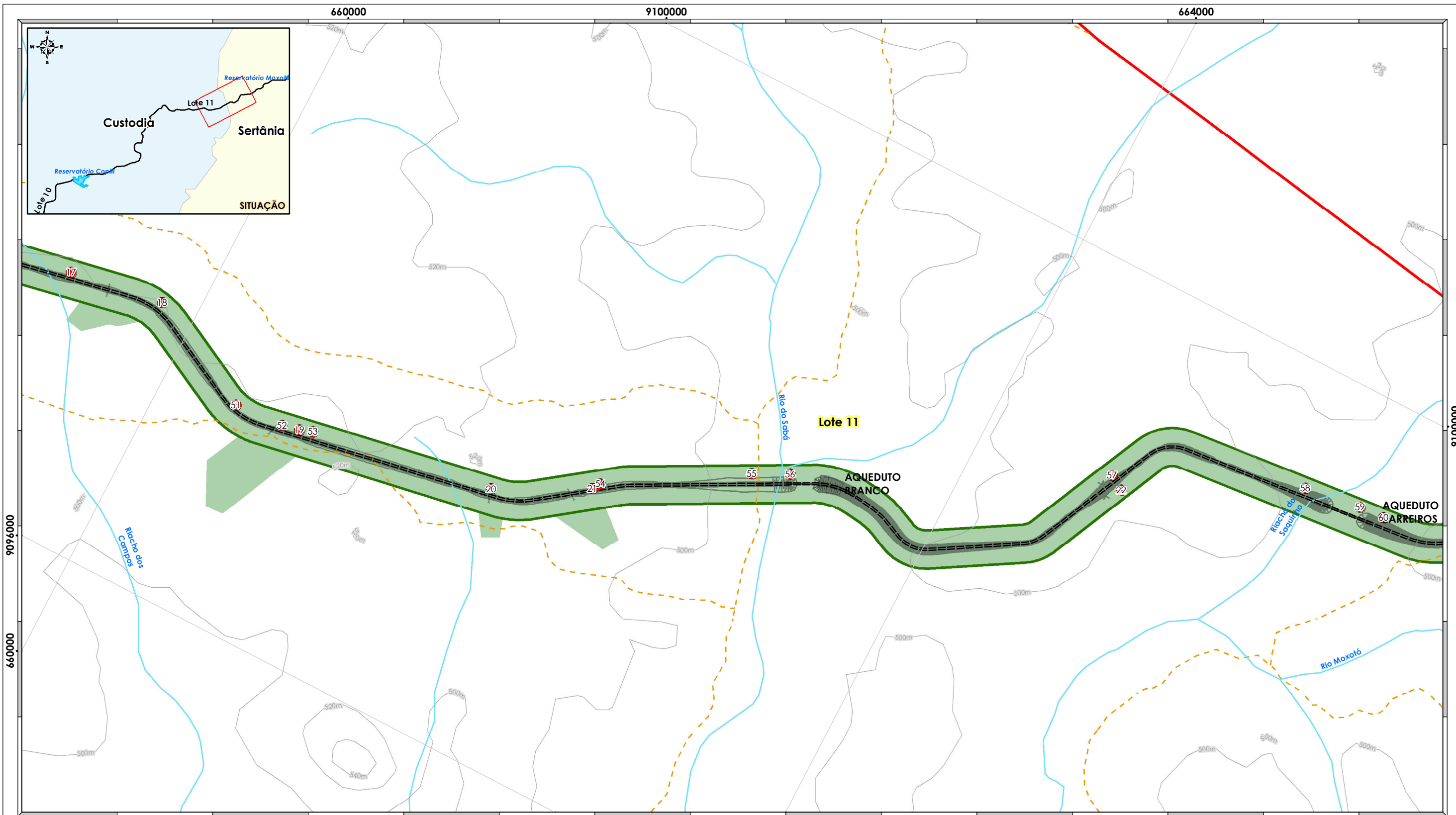
**PROGRAMA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO**  
**DOS PROCESSOS EROSIVOS**

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

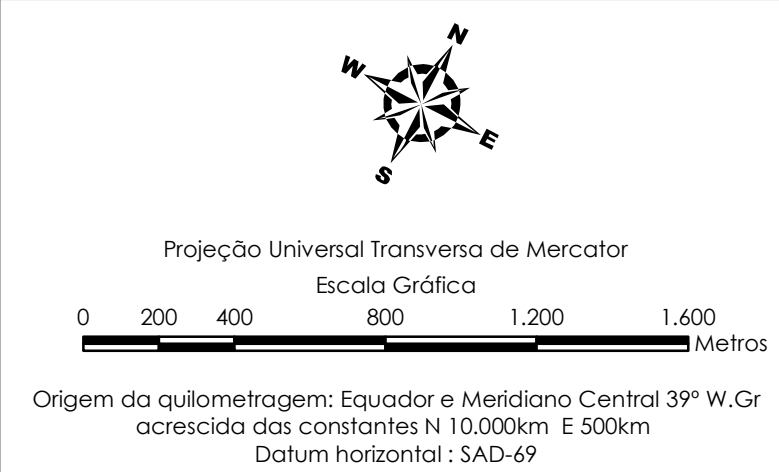
Data: **16/10/2013** Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lote 11**

Folha n°: **15/21** Revisão n°.: **00** Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
8	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2219	652178	9095444	Enrocamento e implantação de dissipadores de energia.	Medida Implantada necessitando adequações
9	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2220	652186	9095465	Enrocamento e implantação de dissipadores de energia.	Medida Implantada necessitando adequações
10	Área marginal à via de acesso	WBS 2218	652471	9096516	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
11	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	653225	9097204	Enrocamento	Medida a ser implantada
12	Faixa marginal ao canal	WBS 2218	653654	9097663	Revegetação	Medida Implantada
13	Faixa marginal ao canal	WBS 2218	653668	9097678	Revegetação	Medida Implantada
14	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	654053	9097828	Enrocamento	Medida Implantada necessitando adequações
15	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	656216	9097248	Enrocamento	Medida Implantada
16	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2218	656830	9097155	Reconformação e enrocamento do canal de restituição	Medida a ser implantada
47	Faixa marginal ao canal	WBS 2218	652508	9096567	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
48	Área marginal à via de acesso	WBS 2221	652808	9096821	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
49	Área marginal à via de acesso	WBS 2222	653688	9097405	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
50	Área marginal à via de acesso	WBS 2218	656130	9097262	Implantação de canaleta.	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

Verificado por: **Josimar Alves Pacheco**  
Inspetor Ambiental

Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**

**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: **16/10/2013**

Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lote 11**

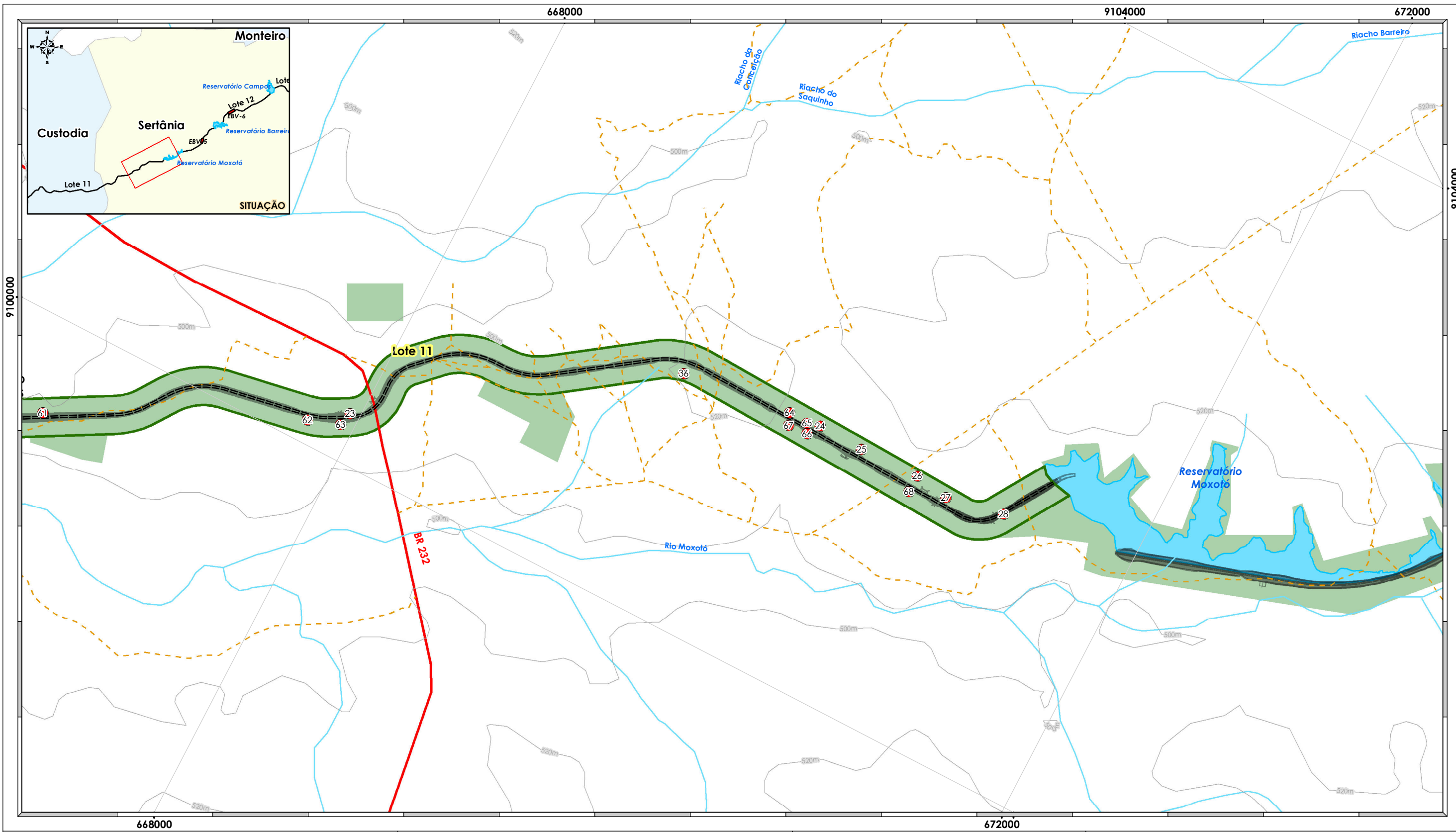
Folha nº: **16/21**

Revisão nº.: **00**

Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
17	Área marginal à via de acesso	WBS 2218	659303	9097363	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
18	Área marginal à via de acesso	WBS 2219	659807	9097443	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
19	Área marginal à via de acesso	WBS 2220	660768	9097179	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
20	Área marginal à via de acesso	WBS 2221	661817	9097371	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
21	Área marginal à via de acesso	WBS 2222	662293	9097621	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
22	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	664793	9098911	Reconformação, enrocamento e dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
51	Faixa marginal ao canal	WBS 2218	660407	9097140	Reconformação	Medida Implantada
52	Via de acesso	WBS 2221	660674	9097158	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
53	Via de acesso	WBS 2222	660835	9097203	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
54	Área marginal à via de acesso	WBS 2218	662320	9097662	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
55	Área marginal à via de acesso	WBS 2218	663009	9098082	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
56	Área marginal à via de acesso	WBS 2219	663192	9098174	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
57	Área marginal à via de acesso	WBS 2220	664714	9098958	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
58	Área marginal à via de acesso	WBS 2221	665658	9099372	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
59	Área adjacente ao aqueduto	WBS 2220	665962	9099416	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
60	Área marginal à via de acesso	WBS 2221	666100	9099425	Reconformação e implantação de canaleta.	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 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:	<b>Emerson Casella</b> Analista Ambiental	Rubrica:	<i>ec</i>
Verificado por:	<b>Josimar Alves Pacheco</b> Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>jp</i>
Desenho n°:	<b>1711-MAP-2090-95-27-062</b>		



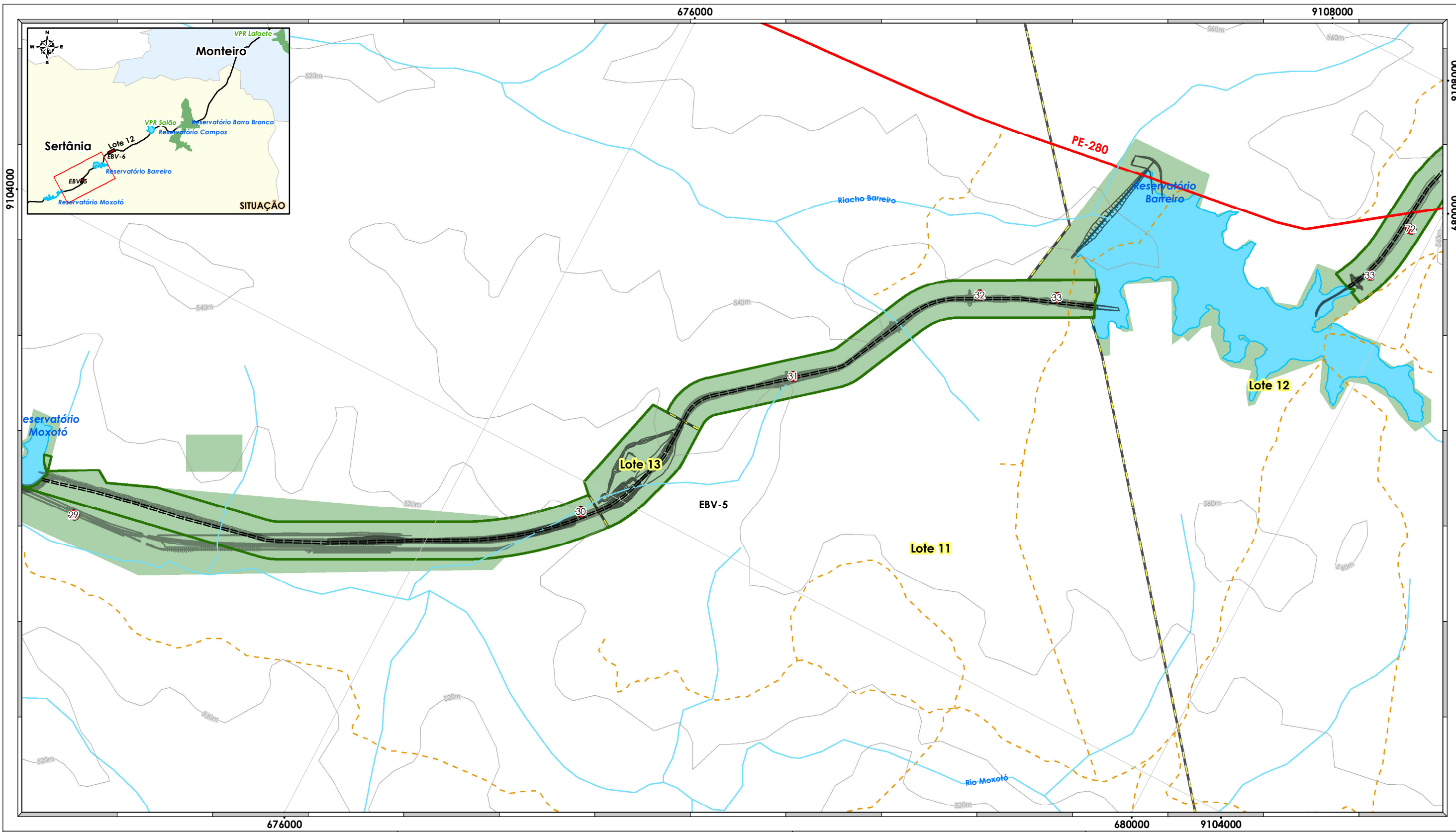
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL**  
**PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**  
**COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO**  
**NORDESTE SETENTRIONAL**

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

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

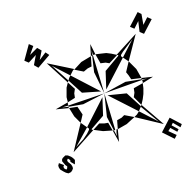
Data:	<b>16/10/2013</b>	Localização:	<b>Eixo Leste - Trecho V - Lote 11</b>
Folha n°:	<b>17/21</b>	Revisão n°:	<b>00</b>
		Escala:	<b>1:20.000</b>

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
23	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2220	667947	9100256	Reconformação e enrocamento.	Medida a ser implantada
24	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2220	670194	9101350	Enrocamento	Medida Implantada
25	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2220	670447	9101341	Implantação de dissipadores de energia.	Medida Implantada necessitando adequações
26	Área marginal à via de acesso	WBS 2220	670775	9101352	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
27	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2220	670964	9101321	Enrocamento e implantação de dissipadores de energia.	Medida Implantada necessitando adequações
28	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2220	671276	9101385	Reconformação	Medida a ser implantada
36	Via de acesso	WBS 2219	669422	9101264	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
38	Via de acesso	WBS 2221	669422	9101264	Implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
61	Talude	WBS 2218	666495	9099506	Enrocamento	Medida Implantada
62	Faixa marginal ao canal	WBS 2220	667761	9100121	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
63	Faixa marginal ao canal	WBS 2221	667928	9100181	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
64	Área marginal à via de acesso	WBS 2221	670018	9101339	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
65	Área marginal à via de acesso	WBS 2221	670126	9101332	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
66	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2218	670152	9101281	Enrocamento e implantação de dissipadores de energia.	Medida a ser implantada
67	Área marginal à via de acesso	WBS 2221	670044	9101276	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
68	Área marginal à via de acesso	WBS 2222	670775	9101259	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada

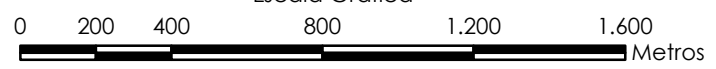


**Legenda**

- 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 Topodota - 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:	<b>Emerson Casella</b> Analista Ambiental	Rubrica:	<i>ec</i>
Verificado por:	<b>Josimar Alves Pacheco</b> Inspetor Ambiental	Rubrica:	<i>jp</i>
Desenho n°:	<b>1711-MAP-2090-95-27-062</b>		



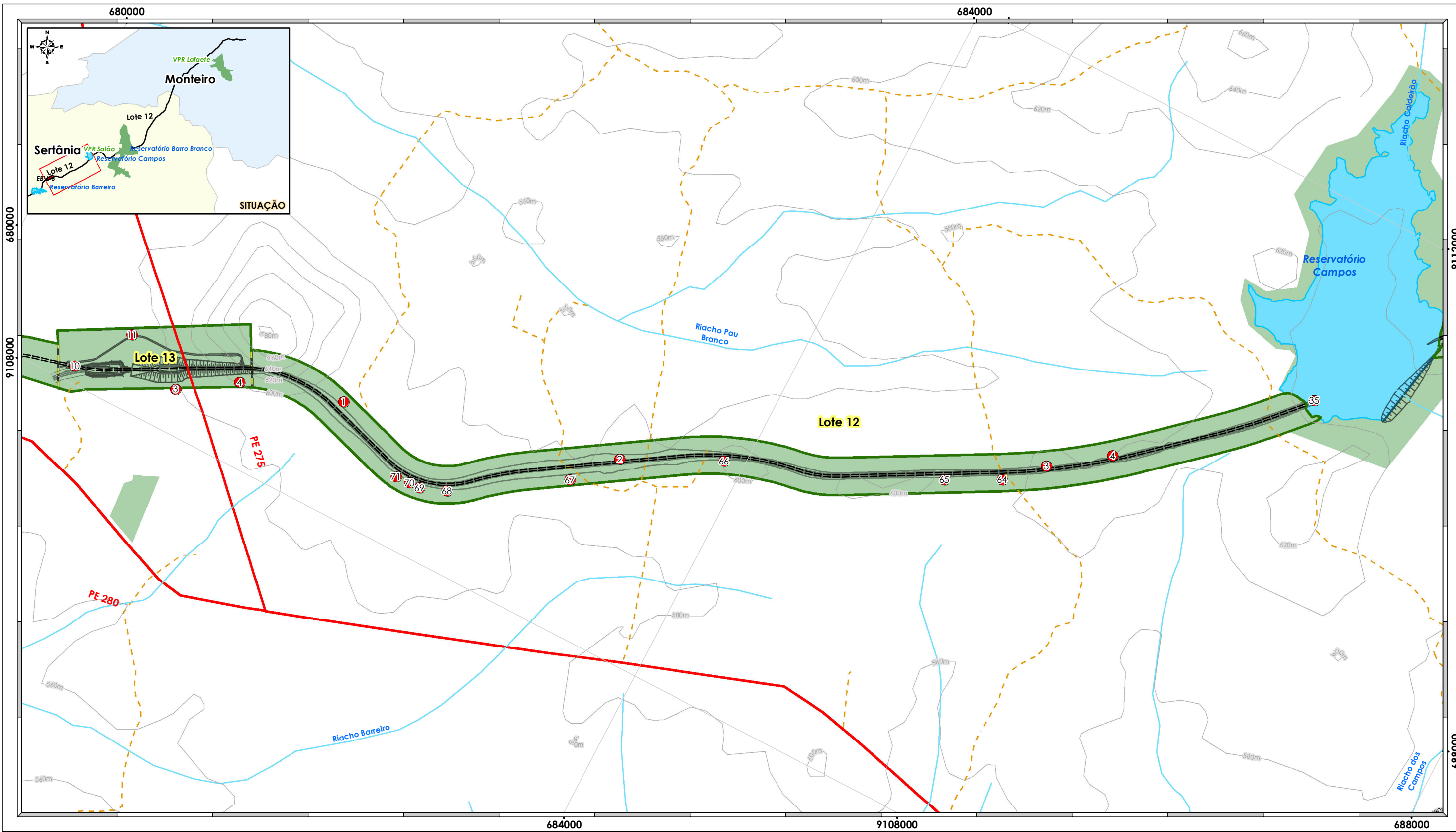
**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL**  
**PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**  
**COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO**  
**NORDESTE SETENTRIONAL**

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

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

Data:	<b>16/10/2013</b>	Localização:	<b>Eixo Leste - Trecho V - Lotes 13 / 11 / 12</b>
Folha n°:	<b>18/21</b>	Revisão n°:	<b>00</b>
		Escala:	<b>1:20.000</b>

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
29	Área marginal à via de acesso	WBS 2221	674277	9102590	Reconformação topográfica e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
30	Área marginal à via de acesso	WBS 2221	676662	9103850	Reconformação	Medida Implantada
31	Faixa marginal ao canal	WBS 2221	677332	9105009	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
32	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2221	678013	9105851	Enrocamento e implantação de dissipadores de energia em canal de restituição.	Medida Implantada necessitando adequações
33	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2221	678384	9106028	Enrocamento e passagem molhada.	Medida a ser implantada
33	Erosão em via de serviço	WBS 2223	679805	9106902	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
72	Faixa marginal ao canal	WBS 2223	679885	9107220	Implantação de canaleta.	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 - SISCOB,  
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: *[Signature]*

Verificado por: **Josimar Alves Pacheco**  
Inspetor Ambiental

Rubrica: *[Signature]*

Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**

**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: **16/10/2013**

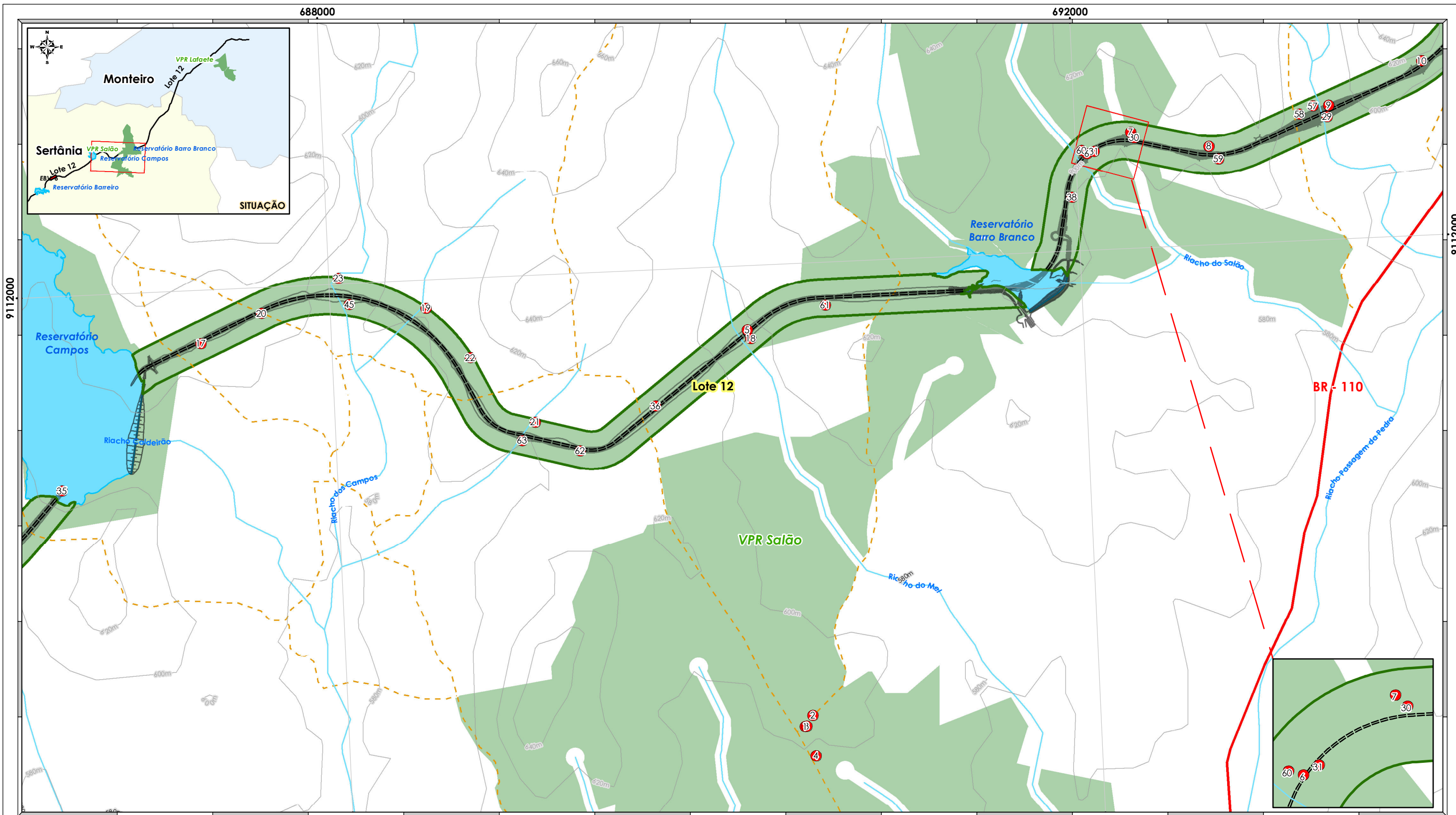
Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lotes 13 e 12**

Folha nº: **19/21**

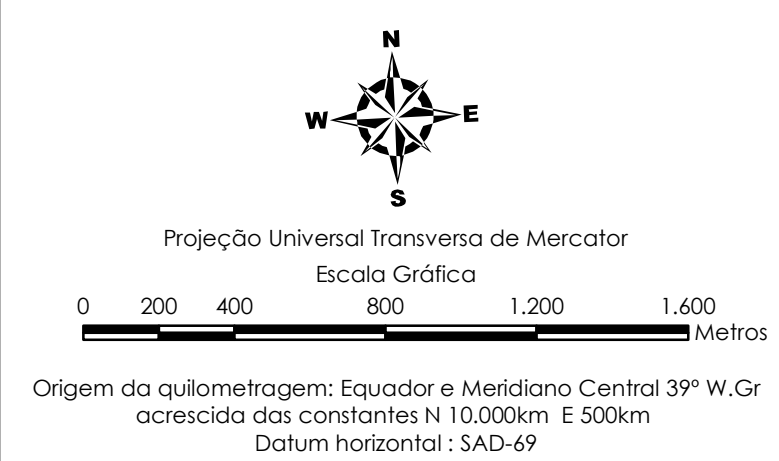
Revisão nº.: **00**

Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
1	Processo erosivo instalado adjacente à via de serviço	WBS 2224	681953	9108580	Reconformação e implantação de passagem molhada.	Medida a ser implantada
2	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	683396	9108987	Enrocamento	Medida implantada
3	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	685428	9110001	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
4	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	685714	9110213	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
35	Área marginal à via de acesso	WBS 2224	686531	9110967	Reconformação e direcionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
64	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	685252	9109828	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
65	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	684979	9109686	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
66	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	683893	9109233	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
67	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	683211	9108766	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
68	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	682658	9108413	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
69	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	682522	9108360	Revestimento de proteção do solo.	Medida Implantada necessitando adequações
70	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	682463	9108360	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
71	Faixa marginal ao canal	WBS 2224	682384	9108356	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
3	Acessos	WBS 2660	681129	9108227	Implantação de canaleta de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
4	Talude	WBS 2660	681415	9108416	Enrocamento de talude.	Medida implantada
10	Acessos	WBS 2660	680595	9108090	Implantação de canaleta de drenagem pluvial.	Medida a ser implantada
11	Acessos	WBS 2660	680789	9108377	Implantação de canaleta 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)
  - Hydrografia
  - Reservatório
  - ASV
  - Faixa de Domínio e EB



**CMT** engenharia **Ambiental**

**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: *ec*

Verificado por: **Josimar Alves Pacheco** Inspetor Ambiental Rubrica: *jp*

Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**

**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**

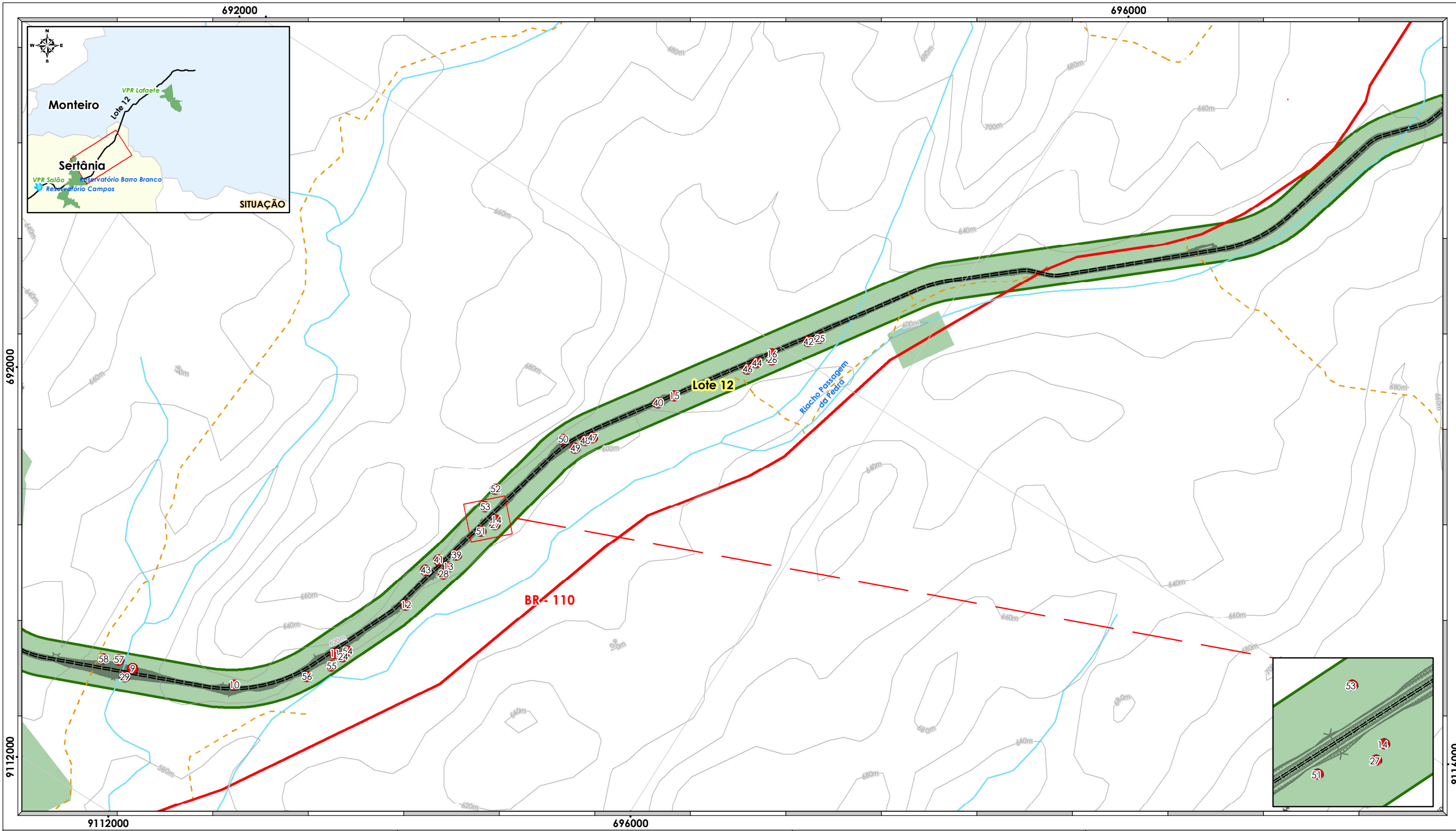
**Mapa dos Pontos de Instabilidade Devido**  
**a Processos Construtivos**

Data: **16/10/2013** Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lote 12**

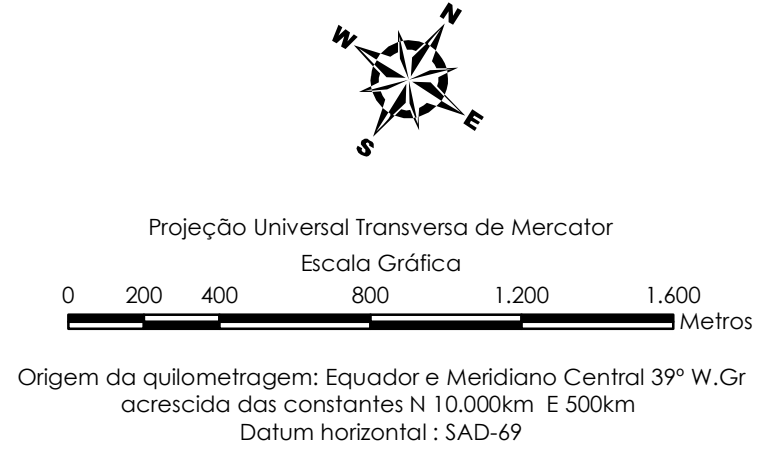
Folha nº: **20/21** Revisão nº.: **00** Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
5	Área marginal à via de acesso	WBS 2225	690211	9111658	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
6	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	692058	9112515	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
7	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2226	692296	9112618	Reconformação, enrocamento e direcionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
8	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	692709	9112525	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
9	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	693355	9112713	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
10	Via de acesso	WBS 2226	693859	9112928	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
17	Talude	WBS 2225	687305	9111717	Enrocamento	Medida implantada
18	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2225	690228	9111612	Reconformação	Em implantação
19	Área marginal à via de acesso	WBS 2225	688509	9111851	Reconformação e relocação de estrada de acesso.	Medida implantada
20	Sistema de drenagens - Bueiro	WBS 2225	687633	9111862	Enrocamento canal de restituição.	Medida Implantada necessitando adequações
21	Área marginal à via de acesso	WBS 2225	689063	9111219	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
22	Área marginal à via de acesso	WBS 2225	688732	9111577	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
23	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2225	688052	9112031	Reconformação, enrocamento e direcionamento de águas pluviais.	Medida Implantada necessitando adequações
29	Via de acesso	WBS 2226	693343	9112653	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
30	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2226	692313	9112588	Enrocamento canal de restituição.	Medida a ser implantada
31	Via de acesso	WBS 2226	692096	9112525	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
35	Área marginal à via de acesso	WBS 2224	686531	9110967	Reconformação e direcionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
36	Faixa marginal ao canal	WBS 2225	689705	9111276	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
38	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	691969	9112287	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
45	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2225	688103	9111889	Reconformação	Em implantação
57	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2226	693269	9112714	Enrocamento	Medida a ser implantada
58	Faixa marginal ao canal	WBS 2226	693196	9112673	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
59	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	692756	9112455	Redirecionamento de águas pluviais e canaleta trapezoidal.	Medida a ser implantada
60	Faixa marginal ao canal	WBS 2226	692030	9112532	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
61	Faixa marginal ao canal	WBS 2225	690632	9111772	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
62	Faixa marginal ao canal	WBS 2225	689294	9111056	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
63	Faixa marginal ao canal	WBS 2225	688989	9111124	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
1	Acessos	VPR Salão	690424	9109536	Implantação de manilha sob a via de acesso para escoamento das águas para curso hídrico intermitente.	Medida implantada
2	Acessos	VPR Salão	690468	9109594	Reconformação da área e redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
3	Acessos	VPR Salão	690433	9109538	Reconformação da área e redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
4	Acessos	VPR Salão	690475	9109379	Reconformação da área e 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)
  - Hydrografia
  - Reservatório
  - ASV
  - Faixa de Domínio e EB



**CMT** engenharia **Ambiental**

**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: *ec*  
 Verificado por: **Josimar Alves Pacheco** Inspetor Ambiental Rubrica: *jp*  
 Desenho nº: **1711-MAP-2090-95-27-062**

  
**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: **16/10/2013** Localização: **Eixo Leste - Trecho V - Lote 12**  
 Folha nº: **21/21** Revisão nº.: **00** Escala: **1:20.000**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / ESTRUTURA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		MEDIDAS DE CONTROLE PREVISTAS	OBSERVAÇÕES
			E	N		
9	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	693355	9112713	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
10	Via de acesso	WBS 2226	693859	9112928	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
11	Talude	WBS 2226	694222	9113354	Enrocamento	Medida implantada
12	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2226	694404	9113774	Enrocamento	Medida implantada
13	Via de acesso	WBS 2226	694487	9114066	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
14	Via de acesso	WBS 2226	694570	9114413	Reconformação	Medida implantada
15	Via de acesso	WBS 2226	695019	9115476	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
16	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	695339	9115942	Reconformação e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
24	Faixa marginal ao canal	WBS 2226	694267	9113363	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
25	Faixa marginal ao canal	WBS 2226	695511	9116148	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
26	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	695357	9115916	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
27	Via de acesso	WBS 2226	694578	9114389	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
28	Via de acesso	WBS 2226	694485	9114021	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
29	Via de acesso	WBS 2226	693343	9112653	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
39	Via de acesso	WBS 2226	694490	9114142	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
40	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	694965	9115399	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
41	Faixa marginal ao canal	WBS 2226	694423	9114070	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
42	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	695468	9116101	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
43	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2226	694395	9113987	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
44	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	695297	9115859	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
46	Via de acesso	WBS 2226	695273	9115805	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
47	Via de acesso	WBS 2226	694769	9115056	Redirecionamento de águas pluviais	Medida Implantada necessitando adequações
48	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	694744	9115022	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
49	Via de acesso	WBS 2226	694722	9114960	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
50	Faixa marginal ao canal	WBS 2226	694643	9114965	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
51	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2226	694533	9114319	Enrocamento canal de restituição.	Medida a ser implantada
52	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	694478	9114549	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
53	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	694482	9114441	Implantação de canaleta.	Medida Implantada necessitando adequações
54	Faixa marginal ao canal	WBS 2226	694271	9113401	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
55	Faixa marginal ao canal	WBS 2226	694241	9113289	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais.	Medida a ser implantada
56	Área marginal à via de acesso	WBS 2226	694162	9113172	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada
57	Área adjacente a sistema de drenagem	WBS 2226	693269	9112714	Enrocamento	Medida a ser implantada
58	Faixa marginal ao canal	WBS 2226	693196	9112673	Reconformação topográfica, redirecionamento de águas pluviais e implantação de canaleta.	Medida a ser implantada