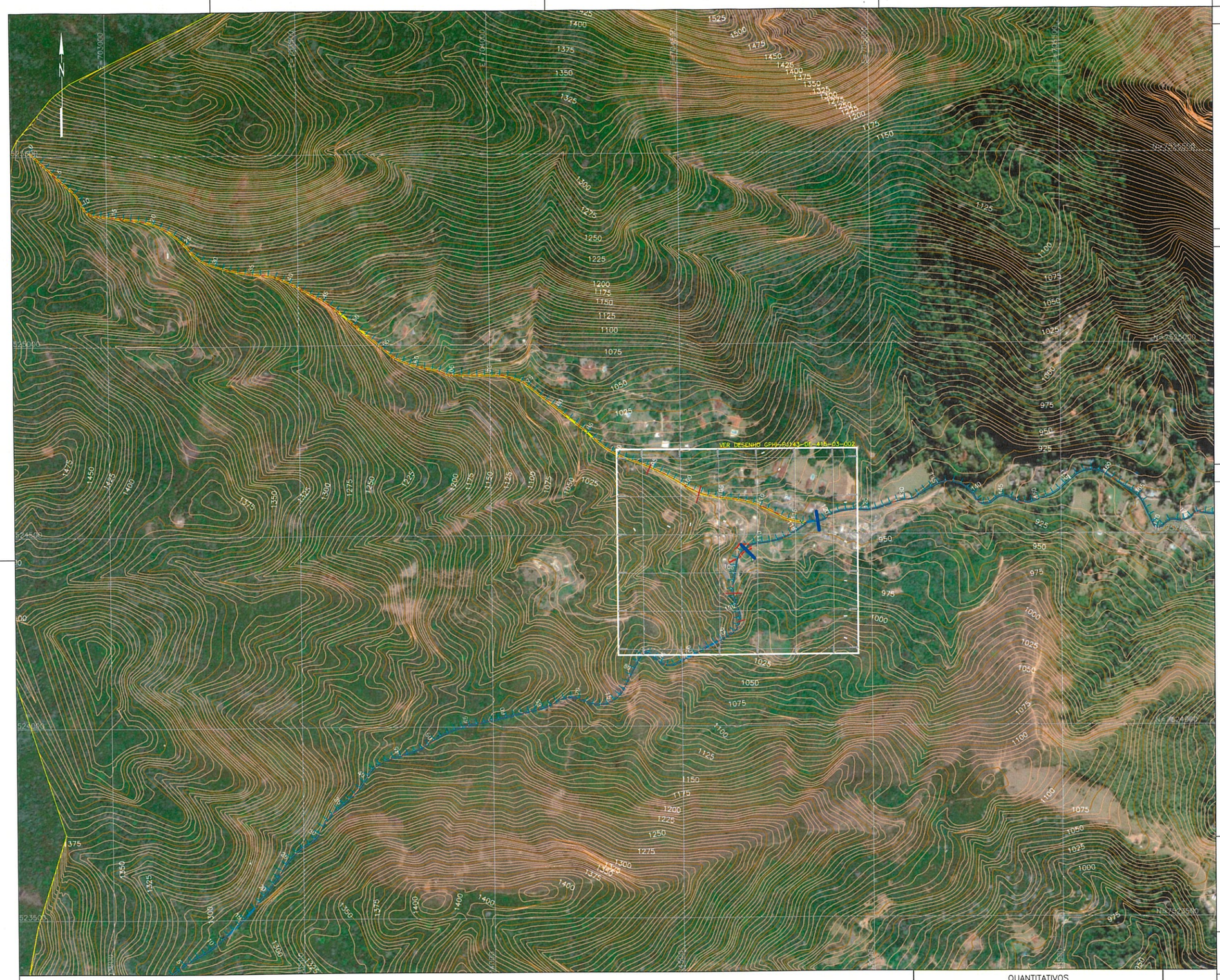


PLANTA GERAL DE LOCALIZAÇÃO
ESC: 1:5000

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E001-MD
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E002-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E003-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E004-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E005-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E006-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E007-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E008-DE

LEGENDA:

- CURVAS DE NIVEIS (25m)
- EIXO RIO PRÍNCIPE
- EIXO RIO ICONHA
- BARREIRA GEOBRUGG (EXISTENTE)
- BARREIRA EPFM5000 OU SIMILAR

NOTAS:

1 – ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 – A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:
NBR 5629:2018 EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO;
NBR 7681:2013 CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO;
NBR 12655:2015 CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND – PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO – PROCEDIMENTO.

3 – A ÁREA ONDE SERÃO IMPLANTADAS AS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO DEVERÃO ESTAR PROTEGIDAS DO FLUXO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

4 – O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AOS CONDICIONANTES E CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A OBRA.

5 – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO OBTIDO DA BASE DADOS GEOINEA EM 25/04/2021 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 25,0m, ASSIM DEVE SER REALIZADO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE MAIOR PRECISÃO PARA CONFIRMAR A LOCAÇÃO DAS BARREIRAS.

6 – O PROJETISTA DEVE SER CONSULTADO SOBRE QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO.

QUANTITATIVOS

	ITEM	UND.	QUANT.	TOTAL
	BARREIRA DINÂMICA EPFM5000 OU SIMILAR com 5 Painéis 10,0x6,0m	und	2,0	2,0
CHUMBADORES	*FUNDAÇÕES Solo = 5,0m / Rocha = 3,0m	und	12,0	60,0
CHUMBADORES	*ANCORAGENS DE MONTANTE Solo = 2,5m / Rocha = 1,5m	und	14,0	35,0
CHUMBADORES	*ANCORAGENS DE JUSANTE Solo = 8,0m / Rocha = 5,0m	und	12,0	96,0
CHUMBADORES	*ANCORAGENS LATERAIS Solo = 7,0m / Rocha = 4,0m	und	8,0	56,0

* Quantitativos dos chumbadores considerando ancoragens em solo.

Estevão Mendonça Pinto
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020100413

Emissão	Tipo	Data	Revisado por	Resp. Técnico	Descrição
R-01	A	05/10/2022	ESTEVÃO M. PINTO	ESTEVÃO M. PINTO	Alteração de Projeto
Inicial	A	24/06/2021	ESTEVÃO M. PINTO	ESTEVÃO M. PINTO	Desenho original

TIPOS DE EMISSÃO				
	A - Preliminar	C - Para conhecimento	E - Para construção	G - Cancelado
	B - Para liberação	D - Para cotação	F - Conf. construído	

inea instituto estadual do ambiente — Secretaria do Ambiente e Sustentabilidade — GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

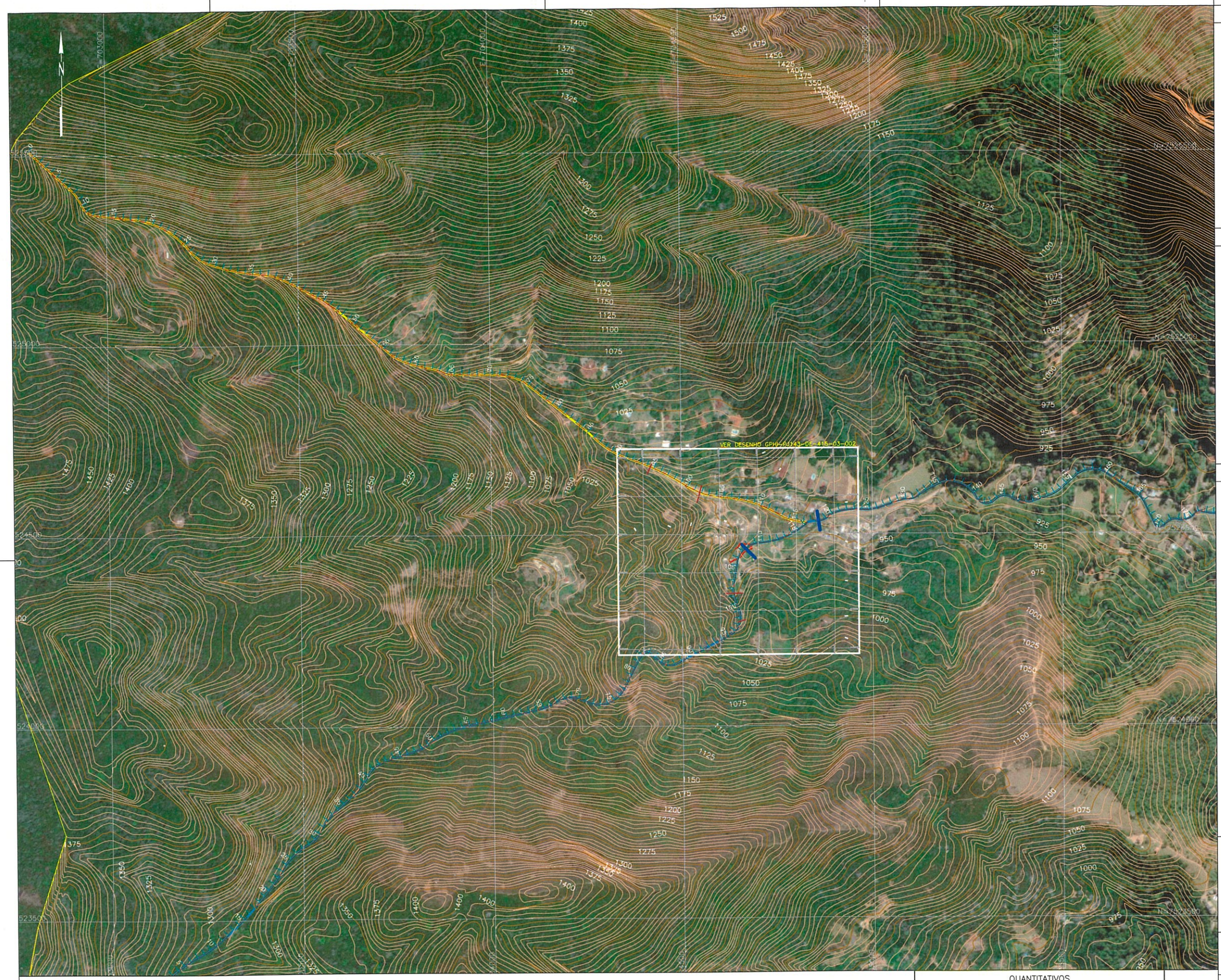
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

OBRA:
Projeto Básico de Implementação do Sistema de Barreiras Flexíveis de Contenção de Fluxo de Detritos no Rio Príncipe - Teresópolis

TÍTULO:
BARREIRAS FLEXÍVEIS
PLANTA GERAL DE LOCALIZAÇÃO

FOLHA: 01/08

DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO	ESCALA
24/06/2021	ESTEVÃO MENDONÇA PINTO - CREA-RJ 2020100413	DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E001-DE	INDICADA



PLANTA GERAL DE LOCALIZAÇÃO
ESC: 1:5000

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E001-MD
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E002-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E003-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E004-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E005-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E006-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E007-DE
DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E008-DE

LEGENDA:

- CURVAS DE NIVEIS (25m)
- EIXO RIO PRÍNCIPE
- EIXO RIO ICONHA
- BARREIRA GEOBRUGG (EXISTENTE)
- BARREIRA EPFM5000 OU SIMILAR

NOTAS:

1 – ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 – A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:
NBR 5629:2018 EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO;
NBR 7681:2013 CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO;
NBR 12655:2015 CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND – PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO – PROCEDIMENTO.

3 – A ÁREA ONDE SERÃO IMPLANTADAS AS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO DEVERÃO ESTAR PROTEGIDAS DO FLUXO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

4 – O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AOS CONDICIONANTES E CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A OBRA.

5 – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO OBTIDO DA BASE DADOS GEOINEA EM 25/04/2021 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 25,0m, ASSIM DEVE SER REALIZADO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE MAIOR PRECISÃO PARA CONFIRMAR A LOCAÇÃO DAS BARREIRAS.

6 – O PROJETISTA DEVE SER CONSULTADO SOBRE QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO.

QUANTITATIVOS

	ITEM	UND.	QUANT.	TOTAL
	BARREIRA DINÂMICA EPFM5000 OU SIMILAR com 5 Painéis 10,0x6,0m	und	2,0	2,0
CHUMBADORES	*FUNDAÇÕES Solo = 5,0m / Rocha = 3,0m	und	12,0	60,0
CHUMBADORES	*ANCORAGENS DE MONTANTE Solo = 2,5m / Rocha = 1,5m	und	14,0	35,0
CHUMBADORES	*ANCORAGENS DE JUSANTE Solo = 8,0m / Rocha = 5,0m	und	12,0	96,0
CHUMBADORES	*ANCORAGENS LATERAIS Solo = 7,0m / Rocha = 4,0m	und	8,0	56,0

* Quantitativos dos chumbadores considerando ancoragens em solo.

Estevão Mendonça Pinto
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020100413

R-01	A	05/10/2022	ESTEVÃO M. PINTO	ESTEVÃO M. PINTO	Alteração de Projeto
Inicial	A	24/06/2021	ESTEVÃO M. PINTO	ESTEVÃO M. PINTO	Desenho original
Emissão	Tipo	Data	Revisado por	Resp. Técnico	Descrição

TIPOS DE EMISSÃO				
	A - Preliminar	C - Para conhecimento	E - Para construção	G - Cancelado
	B - Para liberação	D - Para cotação	F - Conf. construído	

inea instituto estadual do ambiente — Secretaria do Ambiente e Sustentabilidade — GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

OBRA:
Projeto Básico de Implementação do Sistema de Barreiras Flexíveis de Contenção de Fluxo de Detritos no Rio Príncipe - Teresópolis

TÍTULO:
BARREIRAS FLEXÍVEIS
PLANTA GERAL DE LOCALIZAÇÃO

FOLHA: 01/08

DATA	AUTOR/DENT.	NÚMERO DO DESENHO	ESCALA
24/06/2021	ESTEVÃO MENDONÇA PINTO - CREA-RJ 2020100413	DRM-BHPR-PTR-BMP-0-E001-DE	INDICADA