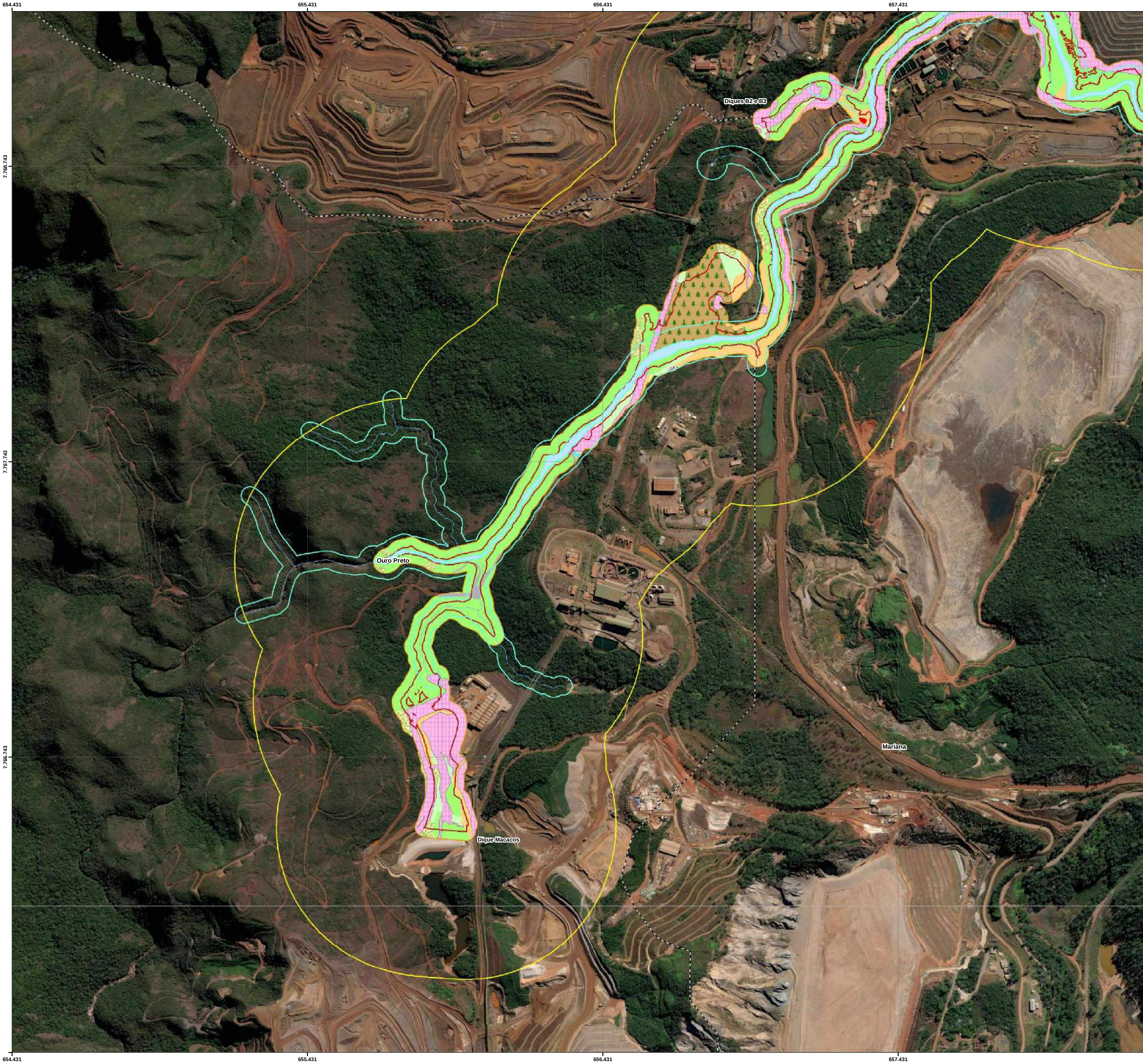




NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS 2000 FUSO 23S
PROJEÇÃO: TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
FALSO LESTE: 500.000
FALSO NORTE: 10.000.000
MERIDIANO CENTRAL: -45°
FATOR DE ESCALA: 0,996
UNIDADE: MÉTRICA

FONTE DOS DADOS:
MAPA BASE: ESRI, 2021
MANCHAS DE INUNDAÇÃO: SAMARCO, 2021
EIXO CENTRAL DRENAGEM E PERFIL:
EXPRESSIONE SOCIOAMBIENTAL, 2022
LOCALIDADES E MUNICIPIOS:
IBGE, 2019; IBGE, 2020 SOFTWARE: ESRI ARCGIS 10.5

0 62,5 125 250 375 m

LEGENDA

Uso e Ocupação do Solo

Vegetação nativa

- Floresta Estacional Estágio Inicial de Regeneração
- Floresta Estacional Estágio Médio de Regeneração
- Candeal
- Campo Rupestre Ferruginoso
- Corpo D'água

Hidrografia e áreas úmidas

- Nascente
- Hidrografia Secundária
- Área de Preservação Permanente (APP)
- Mancha de inundação
- Buffer de Segurança no Entorno da Mancha de Inundação - 30m
- Buffer de Segurança no Entorno da Mancha de Inundação - 500m
- Limites Municipais

Uso antrópico

- Rio Piracicaba
- Estruturas da Mineração
- Ferrovia e Estruturas Associadas
- Estradas
- Solo Exposto
- Vegetação plantada**
- Eucalipto com Sub Bosque
- Pastagem

Classes	Dentro da APP	Fora da APP	Área Total
Floresta Semidecidual em Estágio Inicial	4,42	1,50	5,91
Floresta Semidecidual em Estágio Médio	80,55	10,22	90,76
Candeal	0,03	0,01	0,04
Campo Rupestre Ferruginoso	2,19	1,19	3,38
Corpo D'água	0,04	0,00	0,04
Hidrografia	0,00	23,69	23,69
Estruturas da Mineração	6,55	9,73	16,28
Ferrovia e Estruturas Associadas	0,80	0,01	0,81
Estrada/Acesso	0,93	0,16	1,09
Solo Exposto	0,28	0,00	0,28
Eucalipto com Subboscque	8,93	3,92	12,85
Pastagem	12,27	2,33	14,60
Total	116,99	52,74	169,72

LOCALIZAÇÃO NO ESTADO

ARTICULAÇÕES

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL PROIBIDO A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE

EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL
serviço e projetos

LOCAL:

OURO PRETO / MARIANA - MG

SAMARCO
APRENDENDO PARA PROTEGER E TRANSFORMAR

PROJETO:

PLANO DE AÇÕES EMERGENCIAIS
DE BARRAGENS DE MINERAÇÃO (PAEBM)
DAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS:
DIQUE B2, DIQUE B3 E NOVO DIQUE DOS MACACOS

TÍTULO:

USO E OCUPAÇÃO DO SOLO,
FITOFISIONOMIAS E ESTÁGIOS SUCCESIONAIS DA ÁREA
DA MANCHA DE INUNDAÇÃO
DAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS DE DIQUE B2, DIQUE B3 E NOVO DIQUE DOS MACACOS

DESENHISTA / PROJETISTA: LUANA CASTIGLIONI

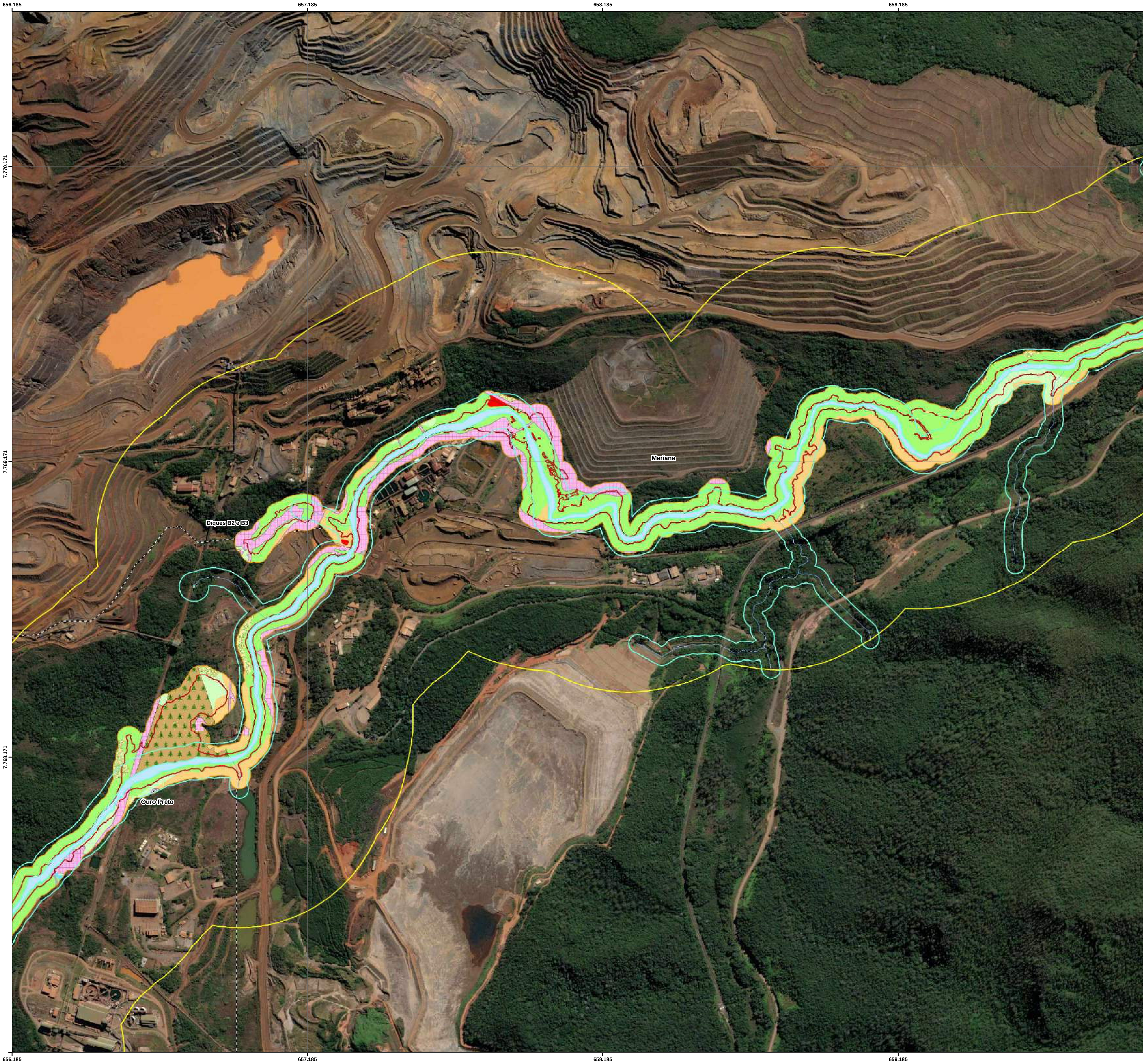
REVISÃO: TALLER SANTOS
GEOGRAFO - CREA 0038814/D
VISTO MG - 57596

ESCALA: 1:6.250

DATA: 21/02/2022

FOLHA: 1/5

REVISÃO: 001



NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS 2000 FUSO 23S
PROJEÇÃO: TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
FALSO LESTE: 500.000
FALSO NORTE: 10.000.000
MERIDIANO CENTRAL: -45°
FATOR DE ESCALA: 0,996
UNIDADE: MÉTRICA

FONTE DOS DADOS:
MAPA BASE: ESRI, 2021
MANCHAS DE INUNDAÇÃO: SAMARCO, 2021
EIXO CENTRAL DRENAGEM E PERFIL:
EXPRESSIONE SOCIOAMBIENTAL, 2022
LOCALIDADES E MUNICIPIOS:
IBGE, 2019; IBGE, 2020 SOFTWARE: ESRI ARCGIS 10.5

0 62,5 125 250 375 m

LEGENDA

Uso e Ocupação do Solo

Vegetação nativa

- Floresta Estacional Estágio Inicial de Regeneração
- Floresta Estacional Estágio Médio de Regeneração
- Candea
- Campo Rupestre Ferruginoso

Hidrografia e áreas úmidas

- Nascente
- Hidrografia Secundária
- Área de Preservação Permanente (APP)
- Mancha de inundação
- Buffer de Segurança no Entorno da Mancha de Inundação - 30m
- Buffer de Segurança no Entorno da Mancha de Inundação - 500m
- Limites Municipais

Uso antrópico

- Rio Piracicaba
- Estruturas da Mineração
- Ferrovia e Estruturas Associadas
- Estradas
- Solo Exposto
- Vegetação plantada
- Eucalipto com Sub Bosque
- Pastagem

Classes	Dentro da APP	Fora da APP	Área Total
Floresta Semidecidual em Estágio Inicial	4,42	1,50	5,91
Floresta Semidecidual em Estágio Médio	80,55	10,22	90,76
Candea	0,03	0,01	0,04
Campo Rupestre Ferruginoso	2,19	1,19	3,38
Corpo D'água	0,04	0,00	0,04
Hidrografia	0,00	23,69	23,69
Estruturas da Mineração	6,55	9,73	16,28
Ferrovia e Estruturas Associadas	0,80	0,01	0,81
Estrada/Acesso	0,93	0,16	1,09
Solo Exposto	0,28	0,00	0,28
Eucalipto com Subboscque	8,93	3,92	12,85
Pastagem	12,27	2,33	14,60
Total	116,99	52,74	169,72

LOCALIZAÇÃO NO ESTADO

ARTICULAÇÕES

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL PROIBIDO A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE

EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL

serviço e projetos

LOCAL:

OURO PRETO / MARIANA - MG

SAMARCO

APRENDENDO PARA PRO-LER E TRANSFORMAR

PROJETO:

PLANO DE AÇÕES EMERGENCIAIS
DE BARRAGENS DE MINERAÇÃO (PAEBM)
DAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS:
DIQUE B2, DIQUE B3 E NOVO DIQUE DOS MACACOS

TÍTULO:

**USO E OCUPAÇÃO DO SOLO ,
FITOFISIONOMIAS E ESTÁGIOS SUCESSIONAIS DA ÁREA
DA MANCHA DE INUNDAÇÃO
DAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS DE DIQUE B2 , DIQUE B3 E NOVO DIQUE DOS MACACOS**

DESENHISTA / PROJETISTA: LUANA CASTIGLIONI

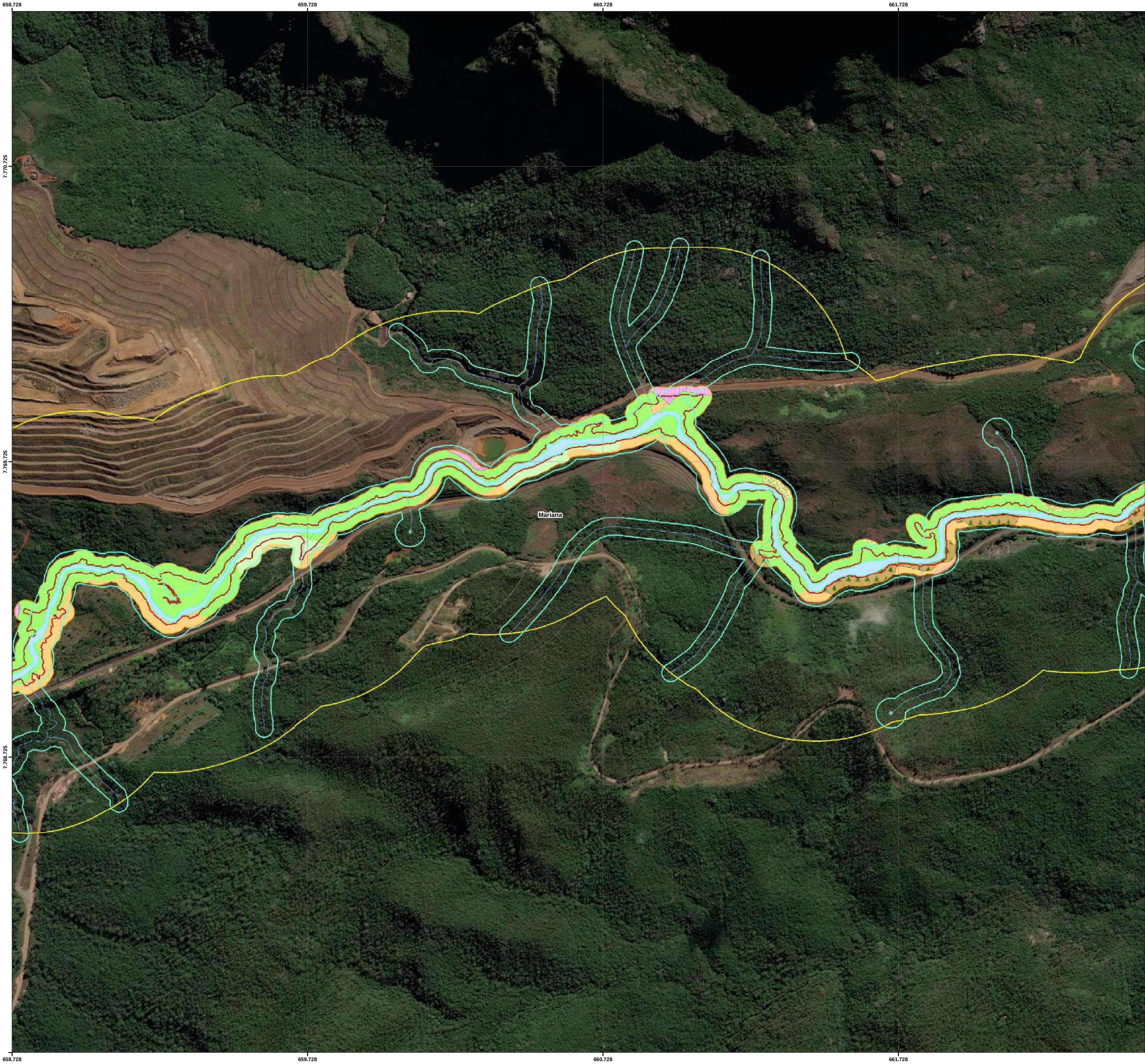
REVISÃO: TALLER SANTOS
GEOGRAFO - CREA 0038814/D
VISTO MG - 57596

ESCALA: 1:6.250

DATA: 21/02/2022

FOLHA: 2/ 5

REVISÃO: 001



NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS 2000 FUSO 23S
PROJEÇÃO: TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
FALSO LESTE: 500.000
FALSO NORTE: 10.000.000
MERIDIANO CENTRAL: -45°
FATOR DE ESCALA: 0,996
UNIDADE: MÉTRICA

FONTE DOS DADOS:
MAPA BASE: ESRI, 2021
MANCHAS DE INUNDAÇÃO: SAMARCO, 2021
EIXO CENTRAL DRENAGEM E PERFIL:
EXPRESSIONAMENTO SOCIOAMBIENTAL, 2022
LOCALIDADES E MUNICÍPIOS:
IBGE, 2019; IBGE, 2020 SOFTWARE: ESRI ARCGIS 10.5

0 62,5 125 250 375 m

LEGENDA

Uso e Ocupação do Solo

Vegetação nativa

- Floresta Estacional Estágio Inicial de Regeneração
- Floresta Estacional Estágio Médio de Regeneração
- Candeal
- Campo Rupestre Ferruginoso

Hidrografia e áreas úmidas

- Nascente
- Hidrografia Secundária
- Área de Preservação Permanente (APP)
- Mancha de inundação
- Buffer de Segurança no Entorno da Mancha de Inundação - 30m
- Buffer de Segurança no Entorno da Mancha de Inundação - 500m
- Limites Municipais

Uso antrópico

- Rio Piracicaba
- Estruturas da Mineração
- Ferrovia e Estruturas Associadas
- Estradas
- Solo Exposto
- Vegetação plantada**
- Eucalipto com Sub Bosque
- Pastagem

Classes	Dentro da APP	Fora da APP	Área Total
Floresta Semidecidual em Estágio Inicial	4,42	1,50	5,91
Floresta Semidecidual em Estágio Médio	80,55	10,22	90,76
Candeal	0,03	0,01	0,04
Campo Rupestre Ferruginoso	2,19	1,19	3,38
Corpo D'água	0,04	0,00	0,04
Hidrografia	0,00	23,69	23,69
Estruturas da Mineração	6,55	9,73	16,28
Ferrovia e Estruturas Associadas	0,80	0,01	0,81
Estrada/Acesso	0,93	0,16	1,09
Solo Exposto	0,28	0,00	0,28
Eucalipto com Subboscque	8,93	3,92	12,85
Pastagem	12,27	2,33	14,60
Total	116,99	52,74	169,72

LOCALIZAÇÃO NO ESTADO

ARTICULAÇÕES

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE

EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL
serviço e projetos

LOCAL:

OURO PRETO / MARIANA - MG

SAMARCO
APRENDENDO PARA PRO-LIFE E TRANSFORMANDO

PROJETO:

PLANO DE AÇÕES EMERGENCIAIS
DE BARRAGENS DE MINERAÇÃO (PAEBM)
DAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS:
DIQUE B2, DIQUE B3 E NOVO DIQUE DOS MACACOS

TÍTULO:

**USO E OCUPAÇÃO DO SOLO ,
FITOFISIONOMIAS E ESTÁGIOS SUCESSIONAIS DA ÁREA
DA MANCHA DE INUNDAÇÃO
DAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS DE DIQUE B2 , DIQUE B3 E NOVO DIQUE DOS MACACOS**

DESENHISTA / PROJETISTA: LUANA CASTIGLIONI

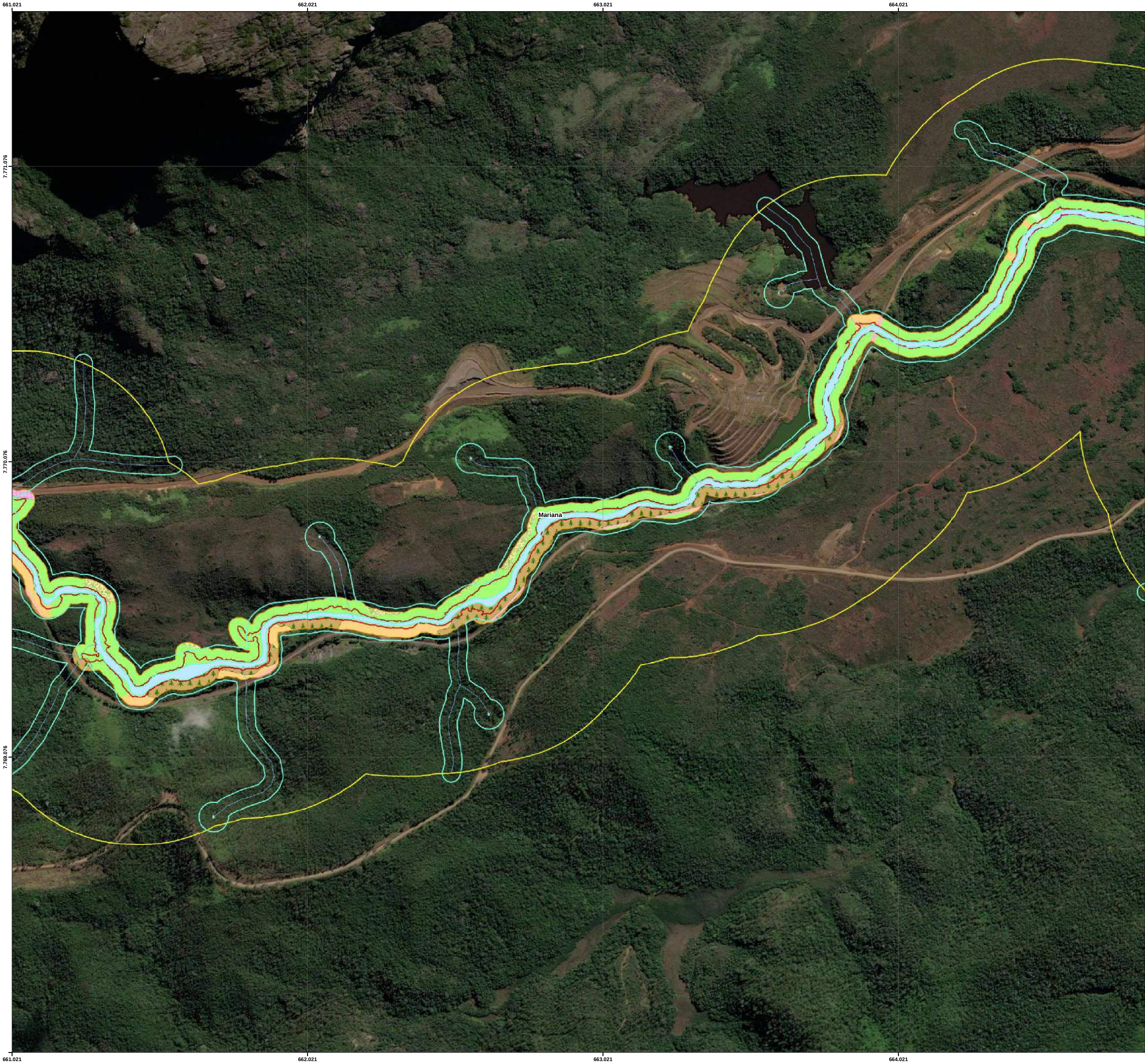
REVISÃO: TALLER SANTOS
GEOGRAFO - CREA 0038814/D
VISTO MG - 57596

ESCALA: 1:6.250

DATA: 21/02/2022

FOLHA: 3/ 5

REVISÃO: 001



NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS 2000 FUSO 23S
PROJEÇÃO: TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
FALSO LESTE: 500.000
FALSO NORTE: 10.000.000
MERIDIANO CENTRAL: -45°
FATOR DE ESCALA: 0,996
UNIDADE: MÉTRICA

FONTE DOS DADOS:
MAPA BASE: ESRI, 2021
MANCHAS DE INUNDAÇÃO: SAMARCO, 2021
EIXO CENTRAL DRENAGEM E PERFIL:
EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL, 2022
LOCALIDADES E MUNICÍPIOS:
IBGE, 2019; IBGE, 2020 SOFTWARE: ESRI ARCGIS 10.5

N

W

E

S

0 62,5 125 250 375 m

LEGENDA

Uso e Ocupação do Solo

Vegetação nativa

Floresta Estacional Estágio Inicial de Regeneração

Floresta Estacional Estágio Médio de Regeneração

Candeal

Campo Rupestre Ferruginoso

Hidrografia e áreas úmidas

Nascente

Hidrografia Secundária

Área de Preservação Permanente (APP)

Mancha de inundação

Buffer de Segurança no Entorno da Mancha de Inundação - 30m

Buffer de Segurança no Entorno da Mancha de Inundação - 500m

Limites Municipais

Uso antrópico

Rio Piracicaba

Estruturas da Mineração

Ferrovia e Estruturas Associadas

Estradas

Solo Exposto

Vegetação plantada

Eucalipto com Sub Bosque

Pastagem

Classes	Dentro da APP	Fora da APP	Área Total
Floresta Semidecidual em Estágio Inicial	4,42	1,50	5,91
Floresta Semidecidual em Estágio Médio	80,55	10,22	90,76
Candeal	0,03	0,01	0,04
Campo Rupestre Ferruginoso	2,19	1,19	3,38
Corpo D'água	0,04	0,00	0,04
Hidrografia	0,00	23,69	23,69
Estruturas da Mineração	6,55	9,73	16,28
Ferrovia e Estruturas Associadas	0,80	0,01	0,81
Estrada/Acesso	0,93	0,16	1,09
Solo Exposto	0,28	0,00	0,28
Eucalipto com Subboscue	8,93	3,92	12,85
Pastagem	12,27	2,33	14,60
Total	116,99	52,74	169,72

LOCALIZAÇÃO NO ESTADO

ARTICULAÇÕES

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE

EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL

serviço e projeto

SAMARCO

APRENDENDO PARA PROJEITAR E TRANSFORMAR

LOCAL:

OURO PRETO / MARIANA - MG

PROJETO:

PLANO DE AÇÕES EMERGENCIAIS DE BARRAGENS DE MINERAÇÃO (PAEBM) DAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS: DIQUE B2, DIQUE B3 E NOVO DIQUE DOS MACACOS

TÍTULO:

USO E OCUPAÇÃO DO SOLO, FITOFISIONOMIAS E ESTÁGIOS SUCCESIONAIS DA ÁREA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO DAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS DE DIQUE B2, DIQUE B3 E NOVO DIQUE DOS MACACOS

DESENHISTA / PROJETISTA: LUANA CASTIGLIONI

ESCALA: 1:6.250

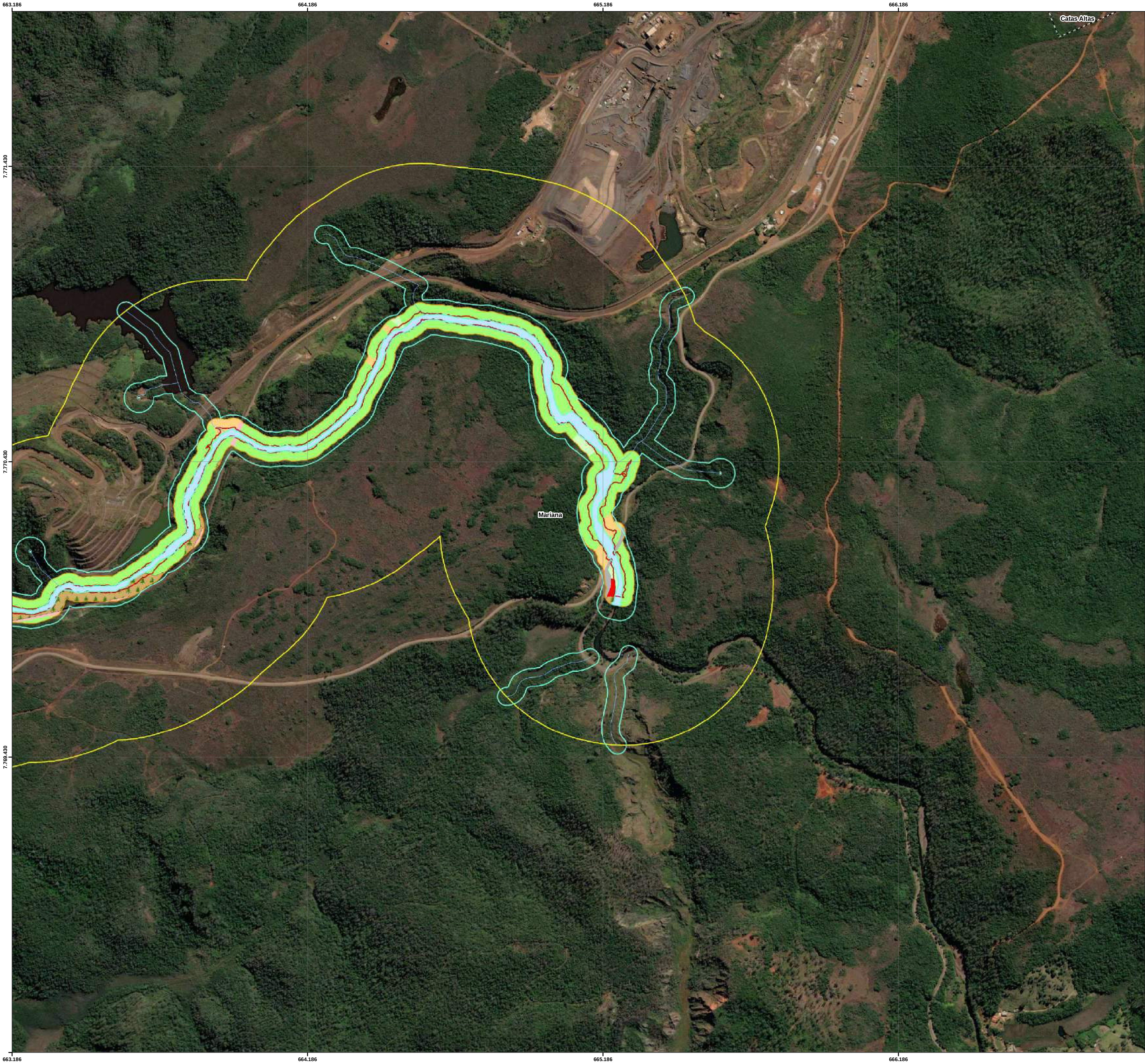
FOLHA: 4/5

REVISÃO: TALLER SANTOS

DATA: 21/02/2022

REVISÃO: 001

VISTO MG - 57596



NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS 2000 FUSO 23S
PROJEÇÃO: TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
FALSO LESTE: 500.000
FALSO NORTE: 10.000.000
MERIDIANO CENTRAL: -45°
FATOR DE ESCALA: 0,996
UNIDADE: MÉTRICA

FONTE DOS DADOS:
MAPA BASE: ESRI, 2021
MANCHAS DE INUNDAÇÃO: SAMARCO, 2021
EIXO CENTRAL DRENAGEM E PERFIL:
EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL, 2022
LOCALIDADES E MUNICÍPIOS:
IBGE, 2019; IBGE, 2020 SOFTWARE: ESRI ARCGIS 10.5

0 62,5 125 250 375 m

LEGENDA

Uso e Ocupação do Solo

Vegetação nativa

- Floresta Estacional Estágio Inicial de Regeneração
- Floresta Estacional Estágio Médio de Regeneração
- Candeal
- Campo Rupestre Ferruginoso

Hidrografia e áreas úmidas

- Nascente
- Hidrografia Secundária
- Área de Preservação Permanente (APP)
- Mancha de inundação
- Buffer de Segurança no Entorno da Mancha de Inundação - 30m
- Buffer de Segurança no Entorno da Mancha de Inundação - 500m
- Limites Municipais

Uso antrópico

- Estruturas da Mineração
- Ferrovia e Estruturas Associadas
- Estradas
- Solo Exposto
- Vegetação plantada
- Eucalipto com Sub Bosque
- Pastagem

Rio Piracicaba

Classes	Dentro da APP	Fora da APP	Área Total
Floresta Semidecidual em Estágio Inicial	4,42	1,50	5,91
Floresta Semidecidual em Estágio Médio	80,55	10,22	90,76
Candeal	0,03	0,01	0,04
Campo Rupestre Ferruginoso	2,19	1,19	3,38
Corpo D'água	0,04	0,00	0,04
Hidrografia	0,00	23,69	23,69
Estruturas da Mineração	6,55	9,73	16,28
Ferrovia e Estruturas Associadas	0,80	0,01	0,81
Estrada/Acesso	0,93	0,16	1,09
Solo Exposto	0,28	0,00	0,28
Eucalipto com Subbosque	8,93	3,92	12,85
Pastagem	12,27	2,33	14,60
Total	116,99	52,74	169,72

LOCALIZAÇÃO NO ESTADO

ARTICULAÇÕES

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE

EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL
serviço e projetos

LOCAL:
OURO PRETO / MARIANA - MG

SAMARCO
APRENDENDO PARA PRO-LIFE E TRANSFORMAÇÃO

PROJETO:
PLANO DE AÇÕES EMERGENCIAIS
DE BARRAGENS DE MINERAÇÃO (PAEBM)
DAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS:
DIQUE B2, DIQUE B3 E NOVO DIQUE DOS MACACOS

TÍTULO:
USO E OCUPAÇÃO DO SOLO,
FITOFISIONOMIAS E ESTÁGIOS SUCESSIONAIS DA ÁREA
DA MANCHA DE INUNDAÇÃO
DAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS DE DIQUE B2, DIQUE B3 E NOVO DIQUE DOS MACACOS

DESENHISTA / PROJETISTA: LUANA CASTIGLIONI

ESCALA: 1:6.250

FOLHA: 5/5

REVISÃO: TALLIS SANTOS
GEOGRAFO - CREA 0038814/D
VISTO MG - 57596

DATA:
21/02/2022

REVISÃO:
001