



CONTRATO Nº 07/SRH-CE/2021:

***ESTUDOS BÁSICOS E CONCEPÇÃO DO PROJETO, ESTUDOS
ARQUEOLÓGICOS E DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DA
BARRAGEM BERÉ, NO MUNICÍPIO DE JARDIM, ESTADO DO CEARÁ.***

FASE A - ESTUDOS BÁSICOS E CONCEPÇÃO DA BARRAGEM

**Volume 3 - Estudos Geológicos-Geotecnicos
DESENHOS**

Maio/2022



ANEXO 9 - DESENHOS



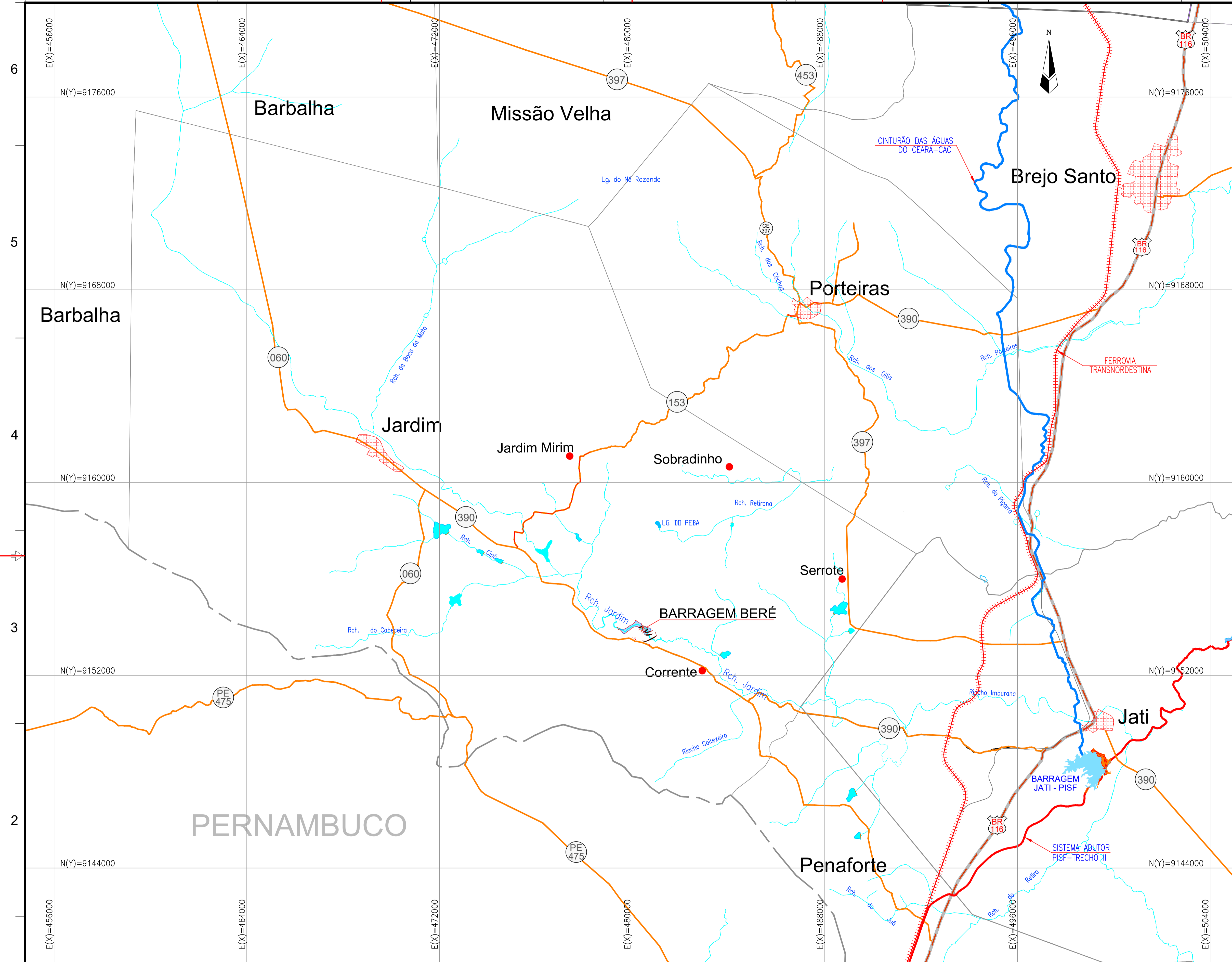
9.1 – RELAÇÃO DE DESENHOS

ESTUDOS GEOLÓGICOS - GEOTÉCNICOS
RELAÇÃO DE DESENHOS

DESENHO	TÍTULO	IDENTIFICAÇÃO
01	Layout Geral da Localização da Barragem	BERÉ-DES-BAR-PCO-LOC-01
06	Planta de Localização das Jazidas	BERÉ-DES-BAR-PCO-JAZ-06
08	Planta de Localização das Sondagens Pá e Picareta - SPP	BERÉ-DES-BAR-PCO-SON-08
09	Planta de Localização das Sondagens a Percussão - SPT	BERÉ-DES-BAR-PCO-SON-09
10	Planta de Localização das Sondagens Rotativa - SR	BERÉ-DES-BAR-PCO-SON-10



9.2 - DESENHOS



Localização no Contexto Nacional



Localização no Contexto Estadual

Localização no Contexto Regional

LEGENDA:

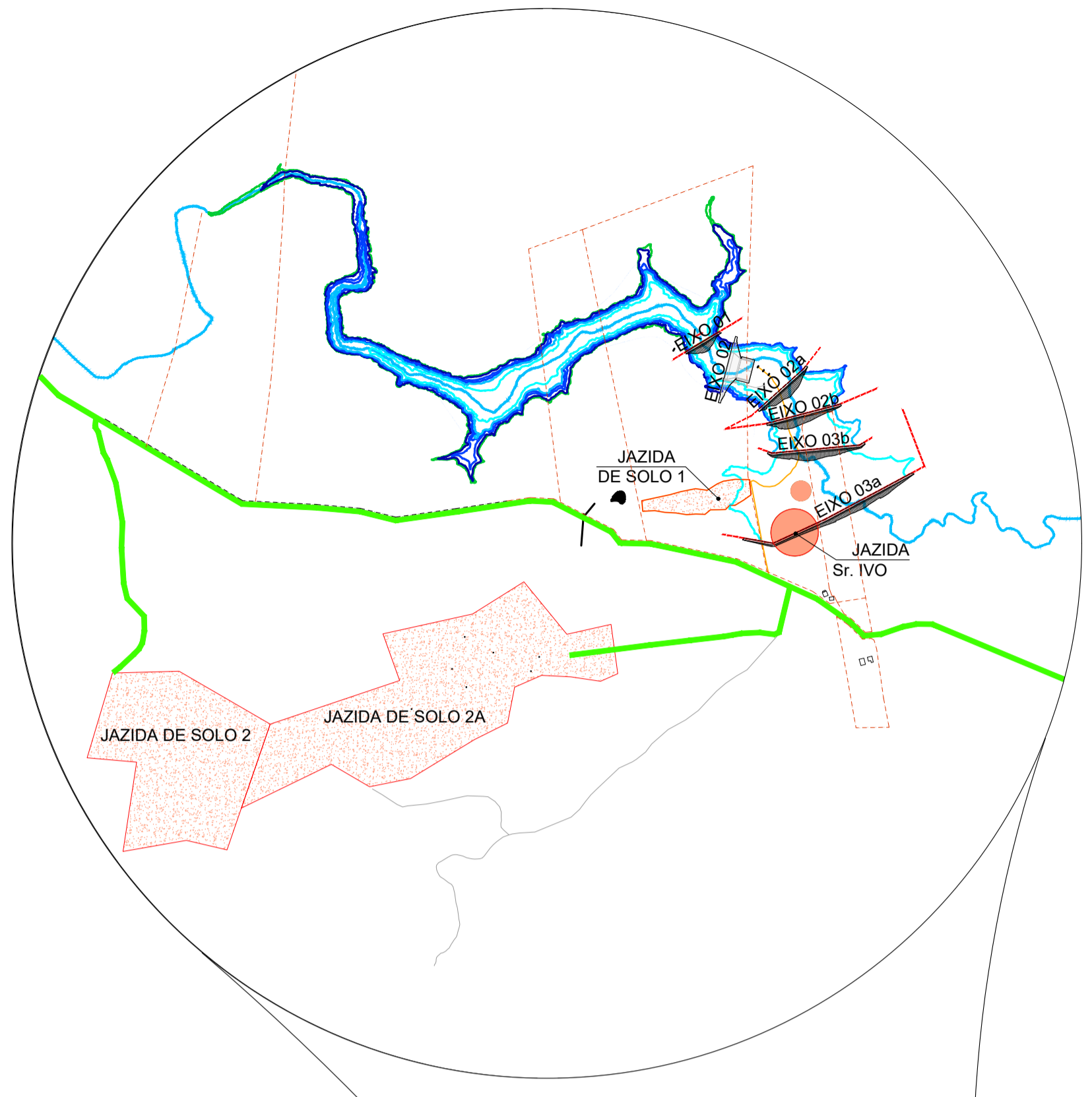
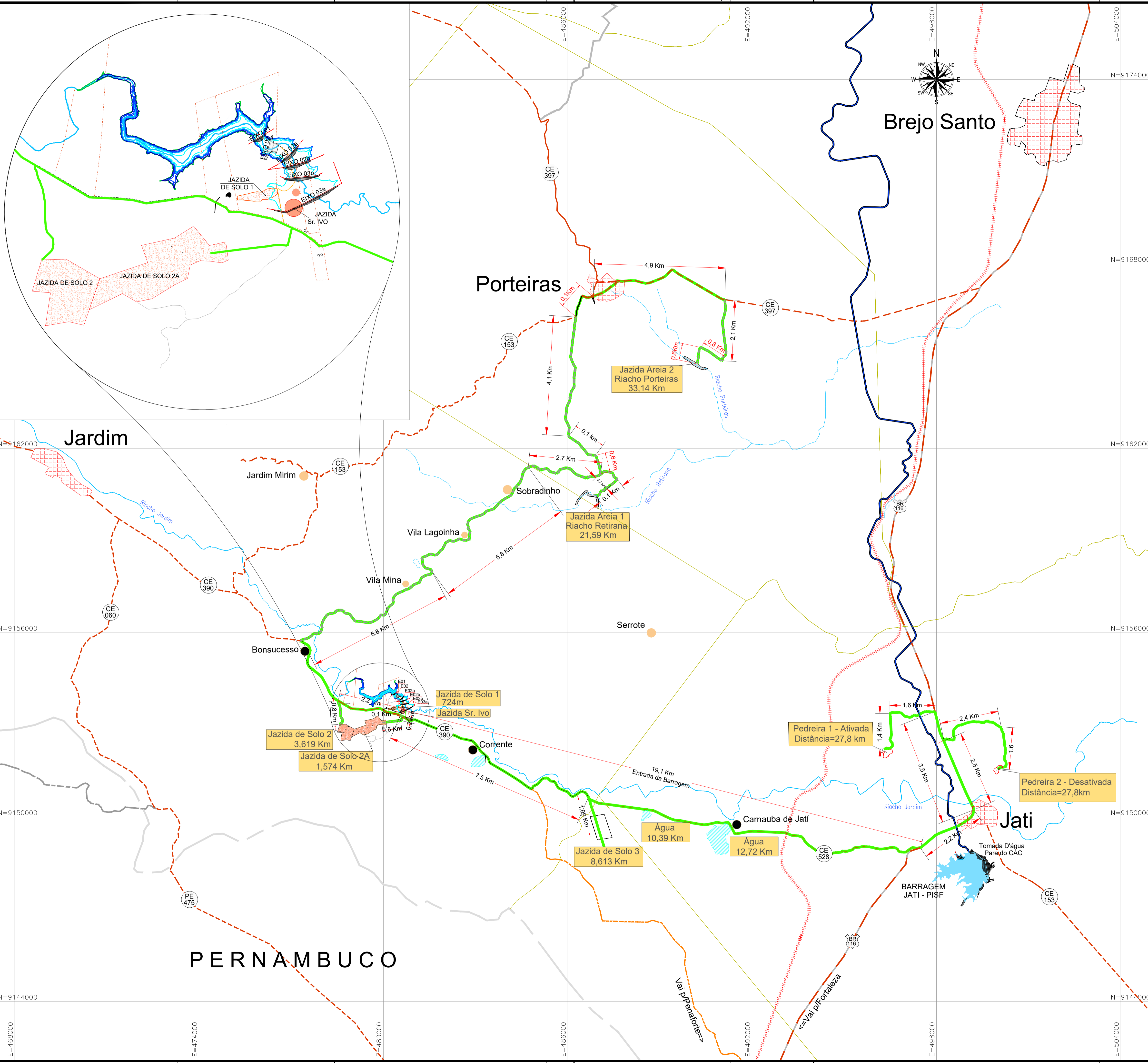
RIACHO CAIÇARA	LIMITE MUNICIPAL	CURSO D'ÁGUA PERMANENTE E INTERMITENTE
CERCA	LIMITE ESTADUAL	LAGO, LAGOA PERMANENTE
RODOVIA ESTADUAL	REDE ELÉTRICA	BARRAGEM, AÇUDE
RODOVIA FEDERAL	SEDES/DISTRITO	
ESTRADA CARROÇAVEL		
LINHA FÉRREA		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

ESTUDOS BÁSICOS, ESTUDOS ARQUEOLÓGICOS E DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM BERÉ - JARDIM - CEARÁ

FASE A: CONCEPÇÃO DA BARRAGEM

DES.: REGINALDO	CONTEGDO:	LOCAL: FORTALEZA/CE
VISTO:	LAYOUT GERAL	DATA: MAIO/2022
APROV.:	LOCALIZAÇÃO DA BARRAGEM	REV.: 01
ESCALA: 1/80.000		Nº DO DESENHO: BERÉ-DES-BAR-PCO-LOC-01



LEGENDA

- Via Federal
- Via Estadual
- Estrada Vicinal
- Estrada de Ferro
- Bacia Hidráulica
- Acesso Jazidas
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Cinturão de Águas do Ceará - Cac
- Curso d'água permanente e intermitente
- Lago, lagoa permanente
- Barragem, açude

REVISÕES

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	JAN/22	RS	NRV



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

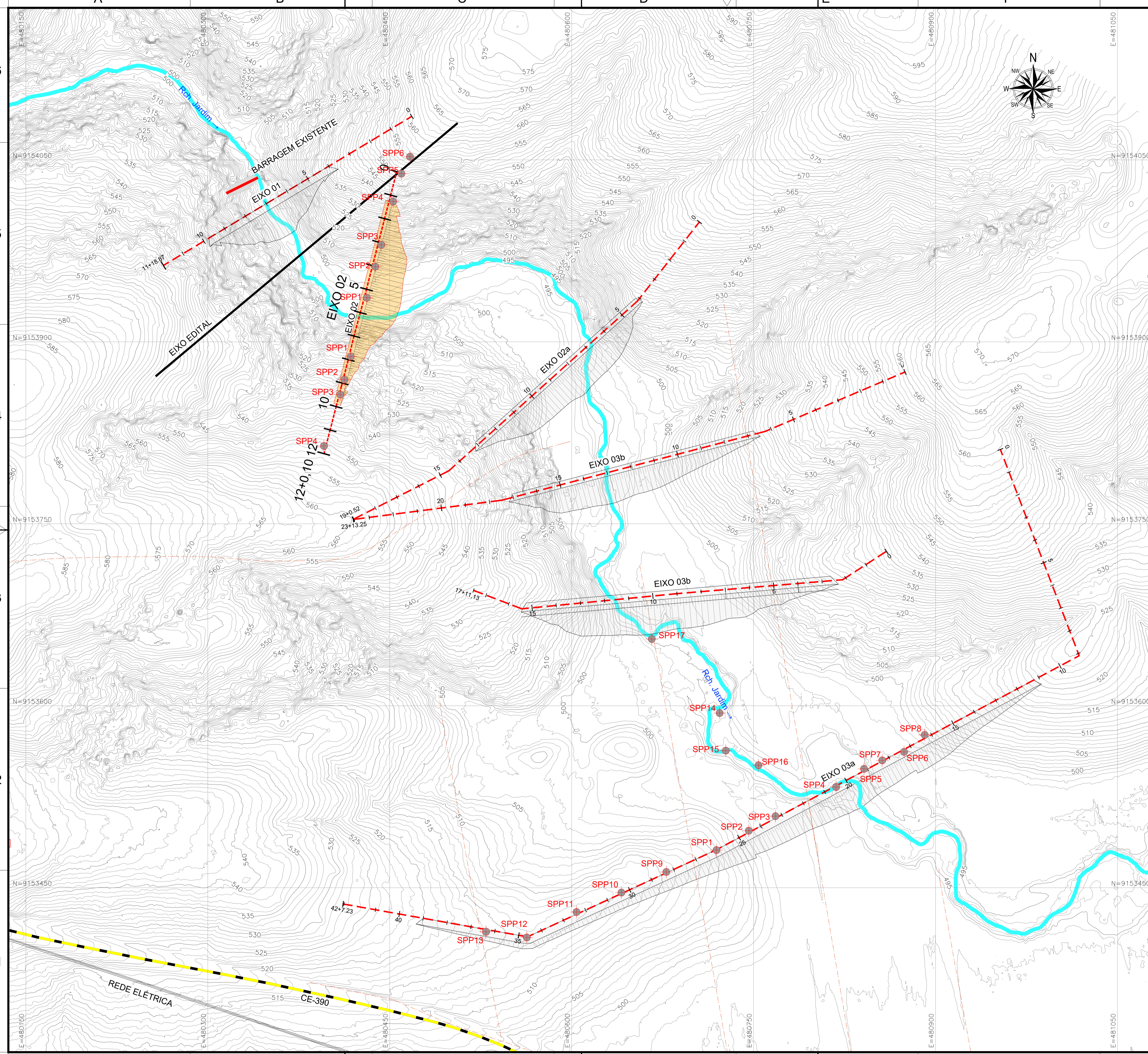
ESTUDOS BÁSICOS, ESTUDOS ARQUEOLÓGICOS E DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM BERÊ - JARDIM - CEARÁ

FASE A: CONCEPÇÃO DA BARRAGEM

DES.: REGINALDO
VISTO: NEILO
APROV.:
ESCALA: 1/60.000

CONTEGDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS

LOCAL: FORTALEZA/CE
DATA: MAIO/2022
REV.: 01
Nº DO DESENHO: BERÊ-DES-BAR-PCO-JAZ-06



GPS		
FURO N°.	COORDENADA (X)	COORDENADA (Y)
SONDAGEM - SPP		
EIXO 2		
OMBREIRA DIREITA		
01	480414	9153889
02	480412	9153869
03	480411	9153856
04	480394	9153816
OMBREIRA ESQUERDA		
01	480431	9153936
02	480438	9153962
03	480439	9153981
04	480452	9154016
05	480461	9154038
06	480466	9154053
SONDAGEM COM MÁQUINA		
EIXO 3a		
01	480719	9153481
02	480746	9153497
03	480768	9153509
04	480818	9153533
05	480841	9153548
06	480874	9153562
07	480856	9153555
08	480891	9153576
09	480678	9153463
10	480641	9153446
11	480604	9153430
12	480563	9153409
13	480529	9153414
14	480722	9153594
15	480727	9153563
16	480754	9153551
17	480666	9153655

LEGENDA

- - - EIXO BARRAGEM
- - - CE-390
- REDE ELÉTRICA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- - - CERCA
- EDIFICAÇÕES
- SONDAGEM SPP

REVISÕES

N°	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	DEZ/21	CBS	NRV



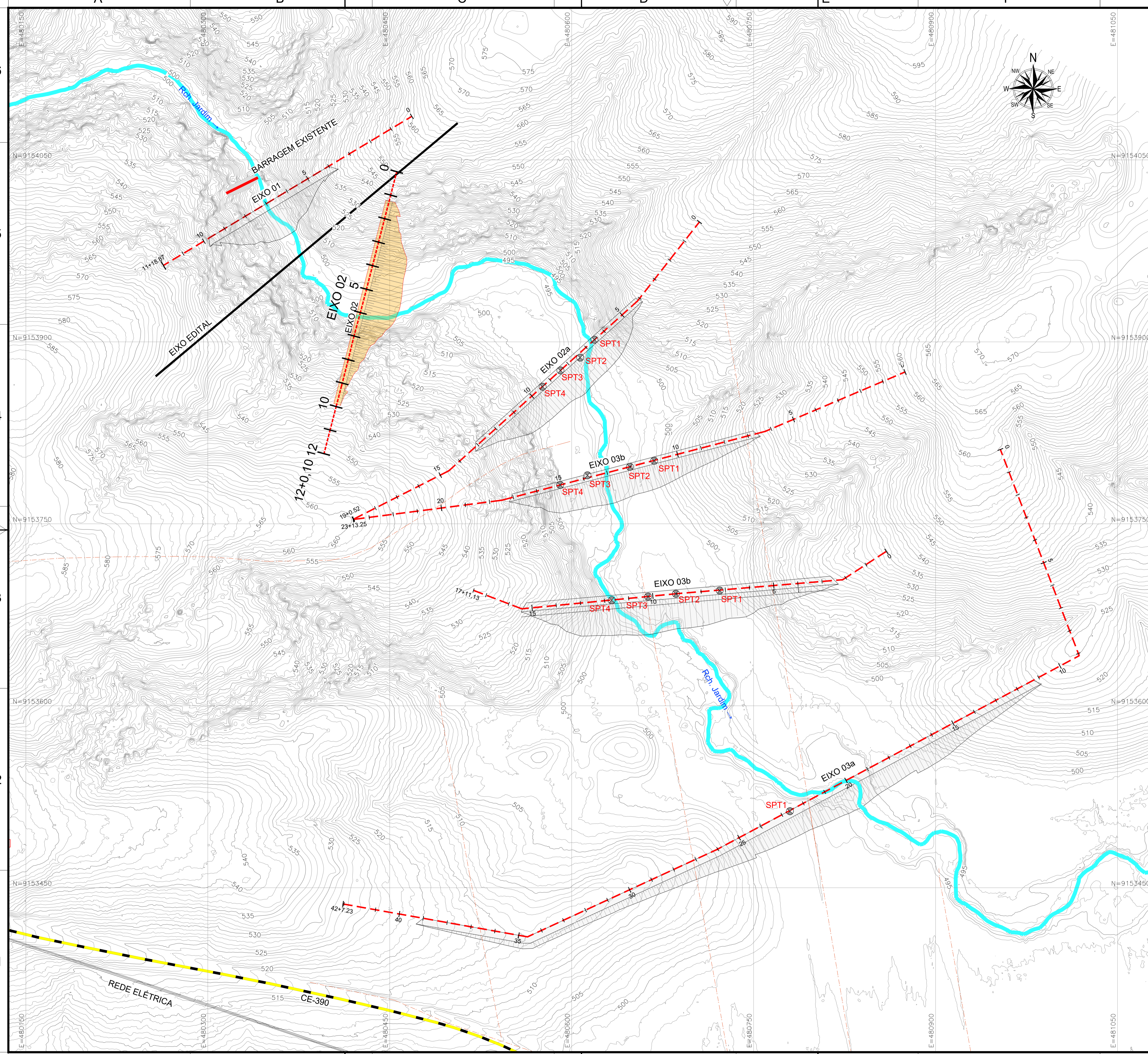
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

ESTUDOS BÁSICOS, ESTUDOS ARQUEOLÓGICOS E DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM BERÉ - JARDIM - CEARÁ

FASE A: CONCEPÇÃO DA BARRAGEM

DES.: CRISTIANO
VISTO: NEILO
APROV.:
ESCALA: 1/1.500

CONTEGDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DAS SONDAJENS A PÁ E PICARETA-SPP
LOCAL: FORTALEZA/CE
DATA: MAIO/2022
REV.: 01
N° DO DESENHO: BERÉ-DES-BAR-PCO-SON-08




FURO Nº.	GPS	
	COORDENADA (X)	COORDENADA (Y)
SONDAGEM - SPT		
EIXO 2A		
OMBREIRA DIREITA		
01	480.624	9.153.896
02	480.607	9.153.887
03	480.592	9.153.875
04	480.592	9.153.875
EIXO 2B		
01	480.668	9.153.802
02	480.648	9.153.797
03	480.613	9.153.790
04	480.589	9.153.790
EIXO 3A		
01	480.780	9.153.513
EIXO 3B		
01	480.722	9.153.695
02	480.686	9.453.692
03	480.663	9.153.690
04	480.633	39.153.687

LEGENDA

- - - EIXO BARRAGEM
- - - CE-390
- REDE ELÉTRICA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- - - CERCA
- EDIFICAÇÕES
- ⊕ SONDAGEM SPT

REVISÕES

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	DEZ/21	CBS	NRV



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

ESTUDOS BÁSICOS, ESTUDOS ARQUEOLÓGICOS E DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM BERÉ - JARDIM - CEARÁ

FASE A: CONCEPÇÃO DA BARRAGEM

LOCAL: FORTALEZA/CE

DATA: MAIO/2022

REV.: 01

Nº DO DESENHO: BERÉ-DES-BAR-PCO-SON-09

DES.: CRISTIANO

VISTO: NEILO

APROV.:

ESCALA: 1/1.500

CONTEGDO:

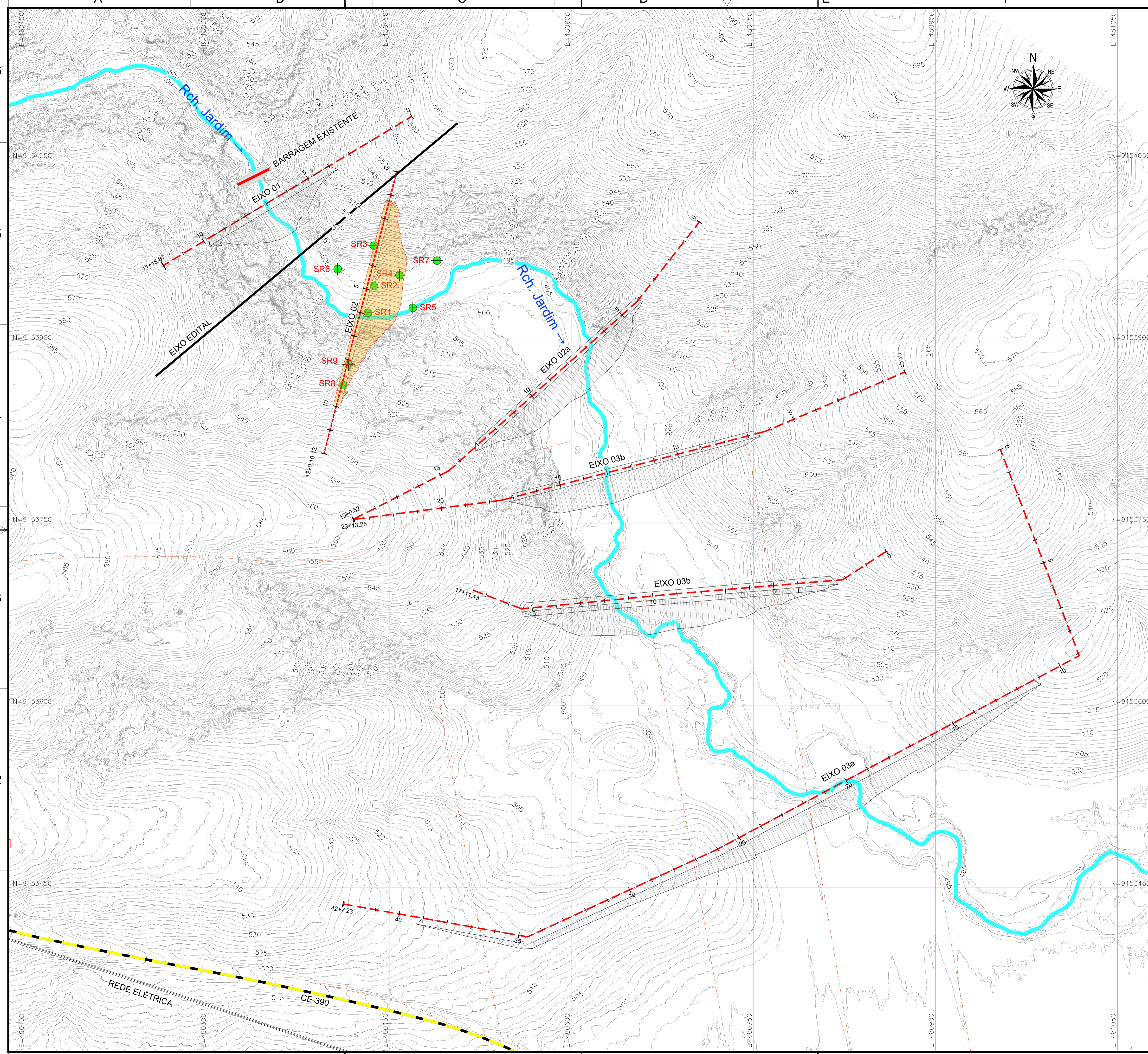
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DAS SONDAGENS A PERCUSSÃO-SPT

LOCAL: FORTALEZA/CE

DATA: MAIO/2022

REV.: 01

Nº DO DESENHO: BERÉ-DES-BAR-PCO-SON-09




ESTAÇÃO TOTAL		
FURO Nº.	COORDENADA (X)	COORDENADA (Y)
SONDAGEM - SR		
EIXO 2		
01	480.432,000	9.153.924,052
02	480.437,000	9.153.946,000
03	480.437,000	9.153.979,307
04	480.458,000	9.153.955,000
05	480.469,000	9.153.828,000
06	480.407,000	9.153.960,000
07	480.489,000	9.153.967,000
08	480.411,982	9.153.864,349
09	480.416,030	9.153.881,352

LEGENDA

- - - EIXO BARRAGEM
- - - CE-390
- REDE ELÉTRICA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- SONDAGEM ROTATIVA

REVISÕES

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	DEZ/21	CBS	NRV



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

ESTUDOS BÁSICOS, ESTUDOS ARQUEOLÓGICOS E DETALHAMENTO
DO PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM BERÉ - JARDIM - CEARÁ

FASE A: CONCEPÇÃO DA BARRAGEM

DES.: CRISTIANO	CONTEGGO:	LOCAL: FORTALEZA/CE
VISTO: NEILO		DATA: MAIO/2022
APROV.:		REV.: 01
ESCALA: 1/1.500		Nº DO DESENHO: BERÉ-DES-BAR-PCO-SON-10