

BARRAMENTO I	FL. ÚNICA
--------------	-----------

IMÓVEL: FAZENDA CAMPO BELTO DIMSA COM FAZENDA TAMANDUA
 FINALIDADE: REGULARIZAÇÃO DE USO DE RECURSO HÍDRICO
 PROPRIETÁRIA: FUNDAÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SINHA JUNQUEIRA
 ARRENDATÁRIA: COSAN S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO
 MATRÍCULA FAZ. CAMPO BELTO: 10.356 MUNICÍPIO: ICARAPAVA
 TRANSSCRIÇÃO FAZ TAMANDUÁ: 12.173 MUNICÍPIO: ARAMINA
 COMARCA: ICARAPAVA
 UF: SÃO PAULO
 CÓDIGO INCRA FAZ. CAMPO BELTO: 624 020 018 066-9
 CÓDIGO INCRA FAZ. TAMANDUÁ: 605 042 001 570-3
 DATA: 05/08/2009
 ESCALAS: INDICADAS

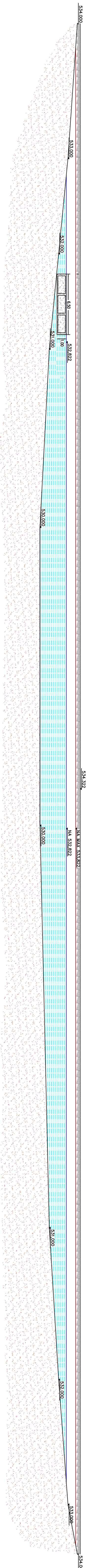
AREAS DE INUNDAÇÃO		ARRENDATÁRIA	
COTAS (m)	ÁREAS (m ²)		
514,435 (cota de telégrafo)	0,000		
515,000	1,876,888		COSAN S/A INDUSTRIAL E COMÉRCIO
516,000	7,355,689		
517,000	16,134,45		BRUNO ENGINHEIRO DA SILVA
518,000	28,219,45		COSAN S/A INDUSTRIAL E COMÉRCIO
518,420 (cota de NA normal)	32,585,76		INCRA nº 001/518420/NA
519,000	36,579,01		INCRA nº 001/518420/NA
519,420 (cota de NA cheia)	52,910,95		INCRA nº 001/518420/NA

Tipo de Maciço = Terra Compactada
 Altura Máxima do Maciço = 4,68 m
 Comprimento do Outeiro = 172,89 m
 Largura do Outeiro = 7,15 m
 Cota do Outeiro = 519,920
 Inclinação do talude a jusante = 1:1,44 m
 Inclinação do talude a montante = 1:2,34 m

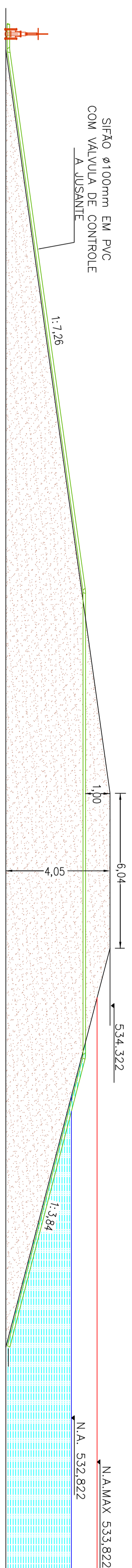
CARACTERÍSTICAS DA OBRA

RESP. TÉCNICO:	BRUNO ENGINHEIRO DA SILVA
RESP. TÉCNICO:	COSAN S/A INDUSTRIAL E COMÉRCIO
PROJETO:	BRUNO ENGINHEIRO DA SILVA
PROJETO:	COSAN S/A INDUSTRIAL E COMÉRCIO
PROJETO:	INCRA nº 001/518420/NA
PROJETO:	INCRA nº 001/518420/NA
PROJETO:	INCRA nº 001/518420/NA

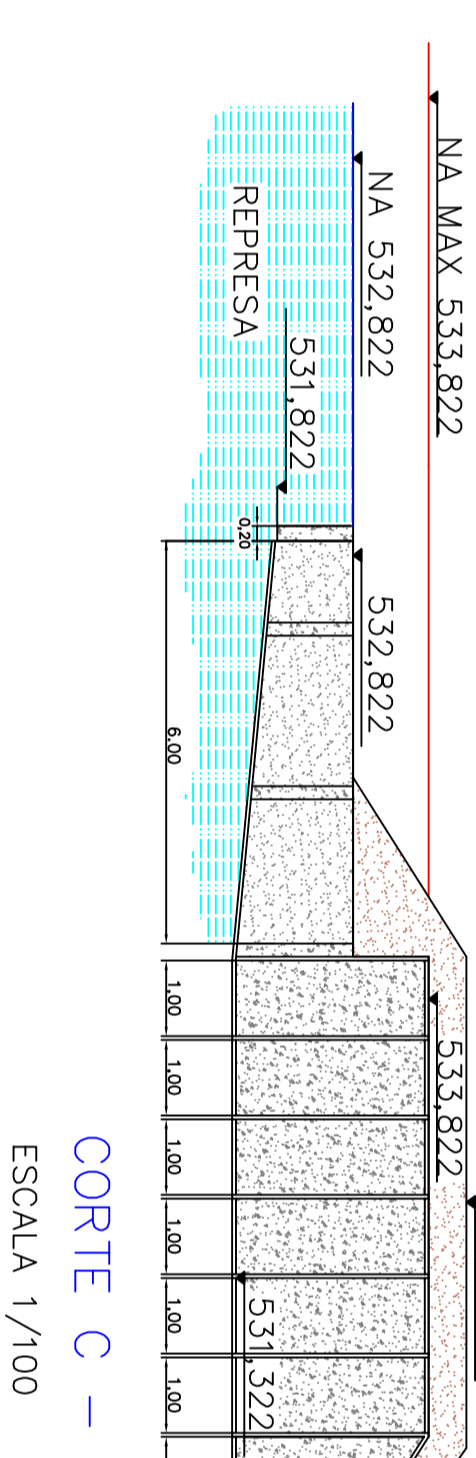
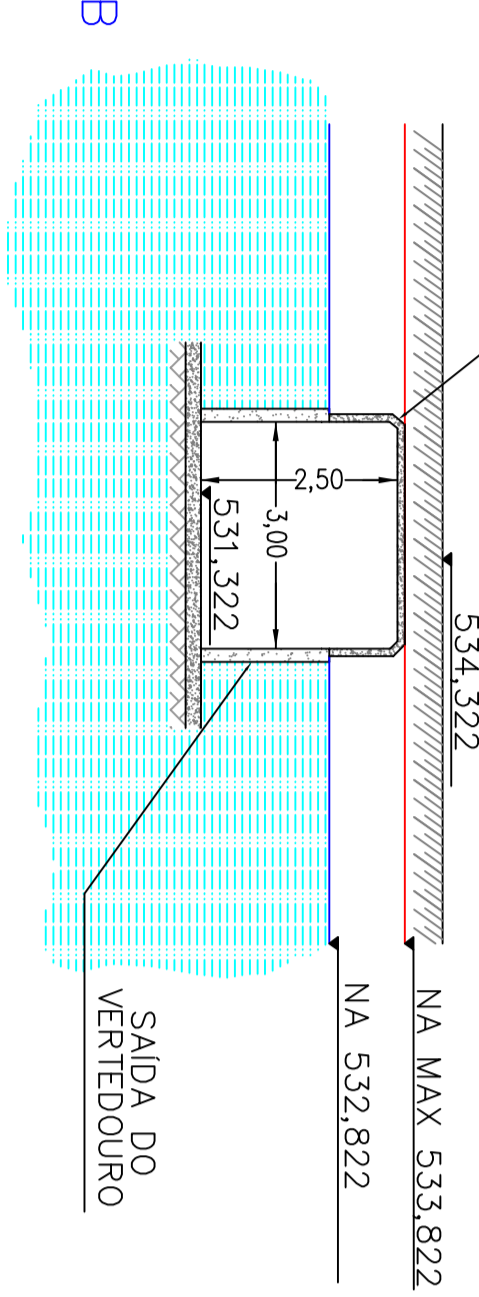
PERFIL LONGITUDINAL DO BARRAMENTO
ESCALA 1/200



SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1/100

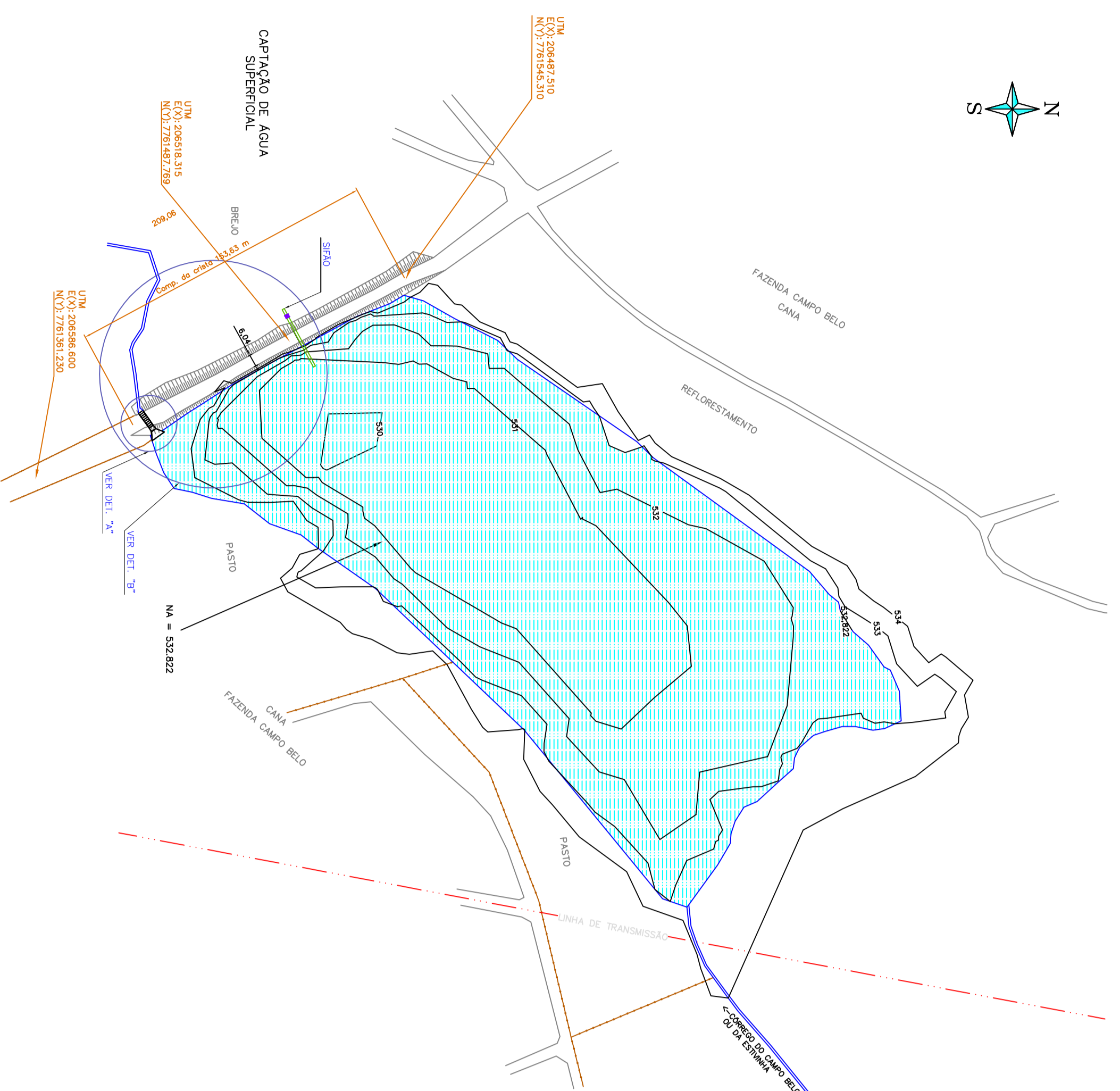
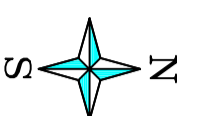
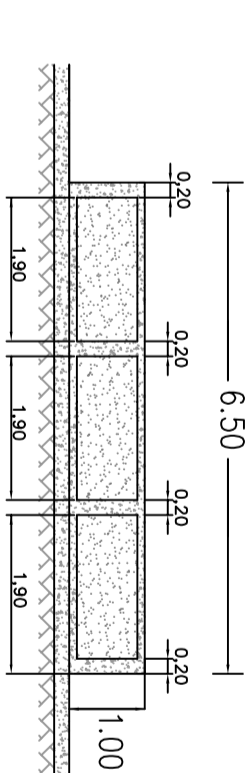


CORTE B - B
ESCALA 1/100



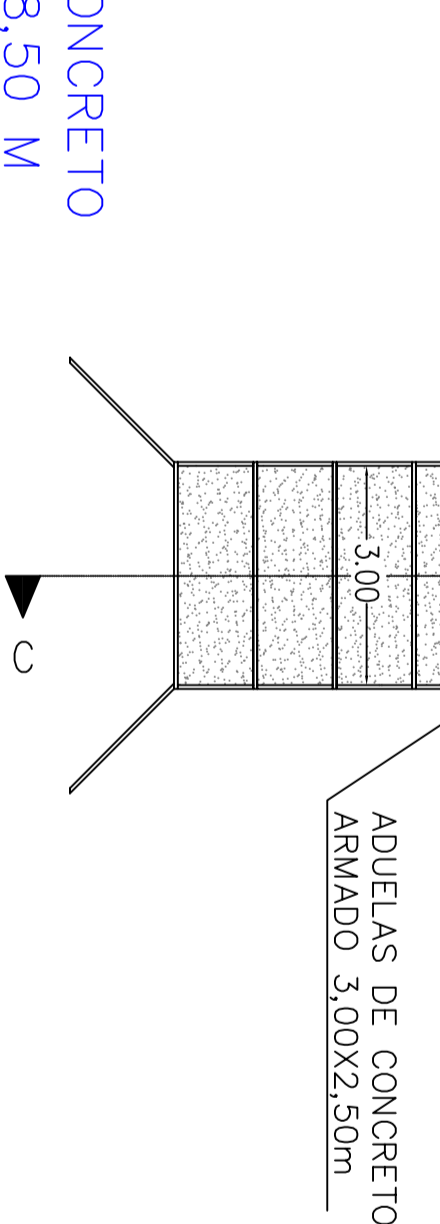
DETALHE "A"

CORTE A - A
ESCALA 1/100

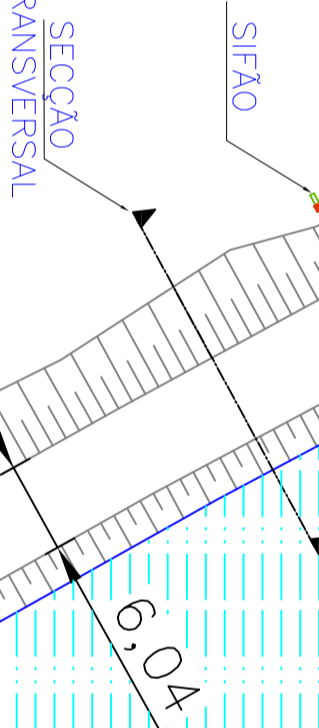


PLANTA DO BARRAMENTO
ESCALA 1:2000

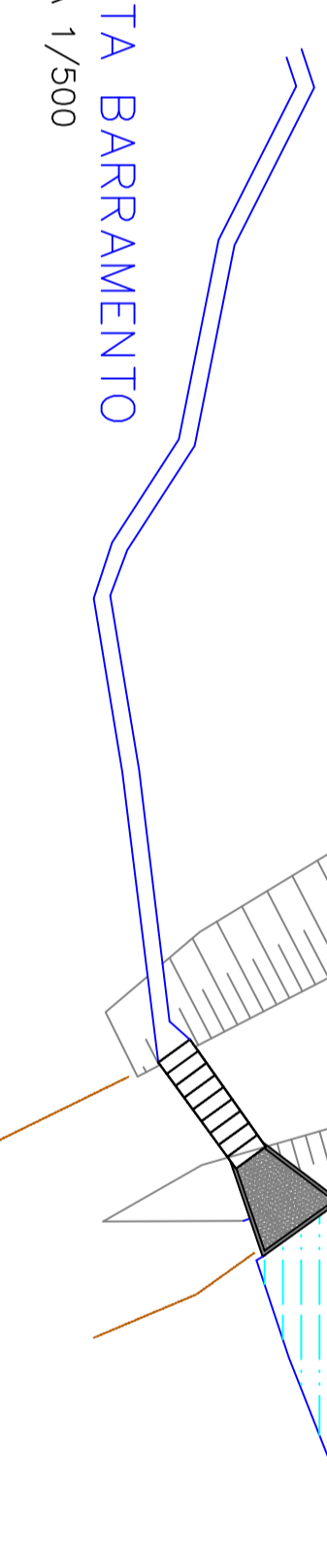
PLANTA BAIXA
VERTEDOURO EM CONCRETO
LARGURA ÚTIL = 18,50 M
ESCALA 1/100



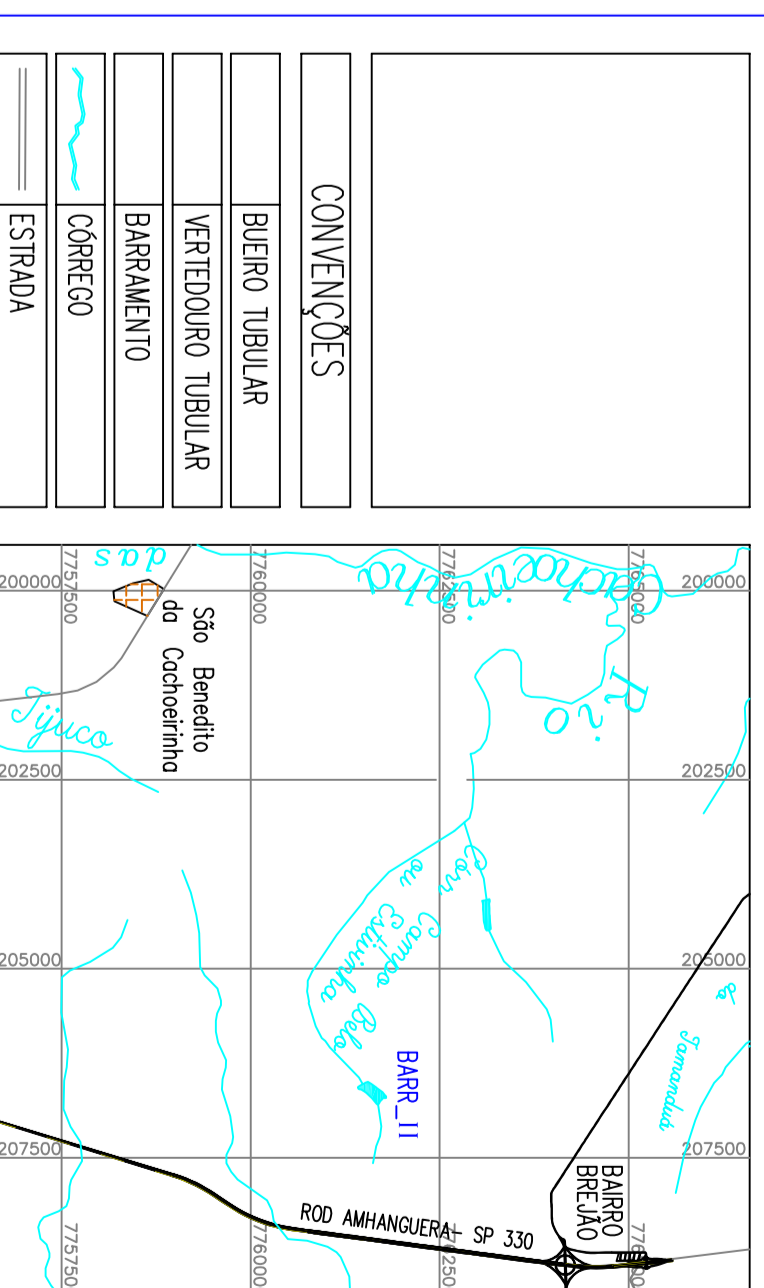
DETALHE "B"



PLANTA BARRAMENTO
ESCALA 1/500



SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES



BARRAMENTO II

FL. ÚNICA

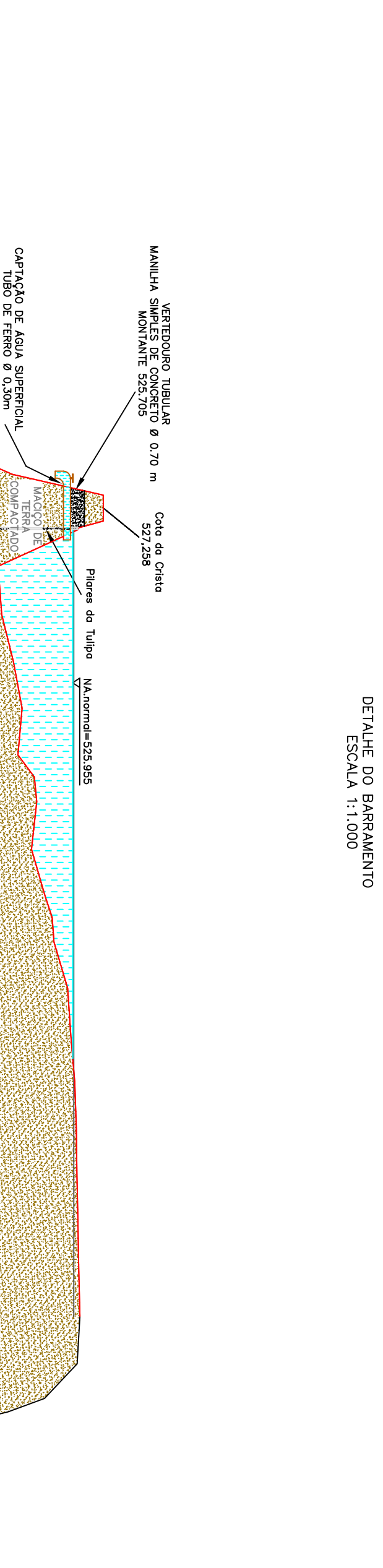
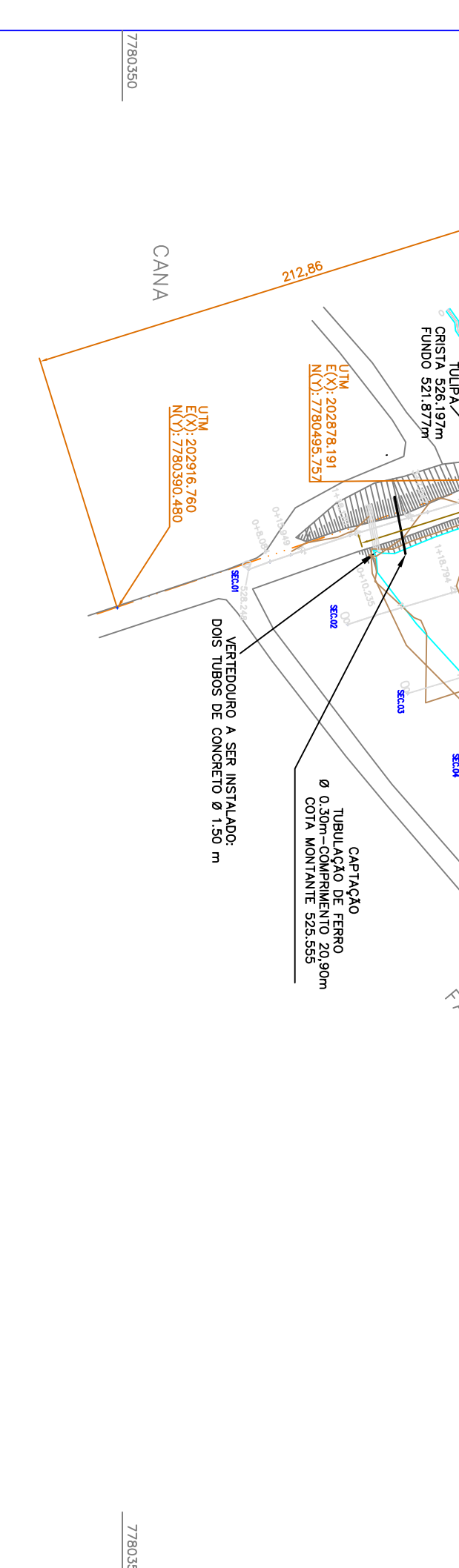
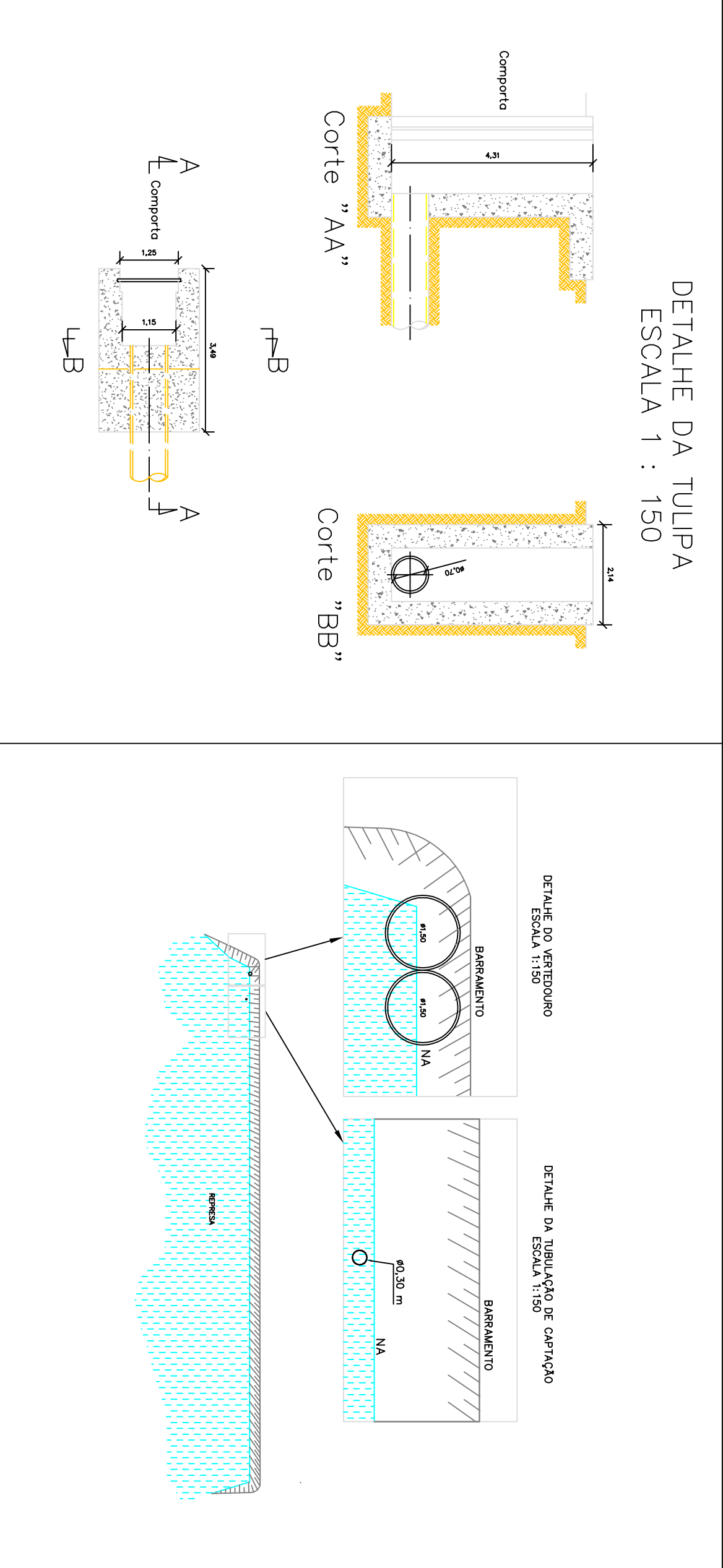
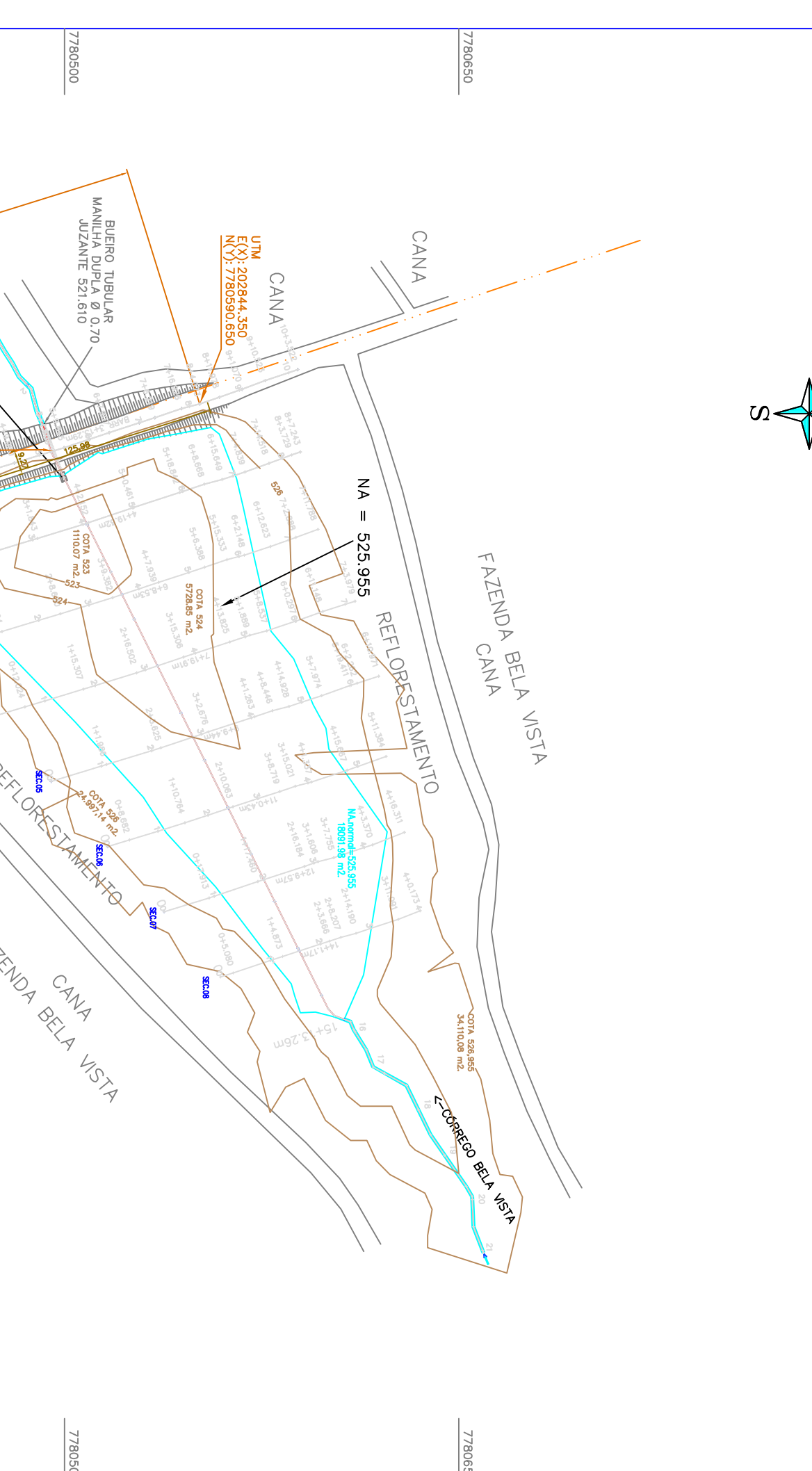
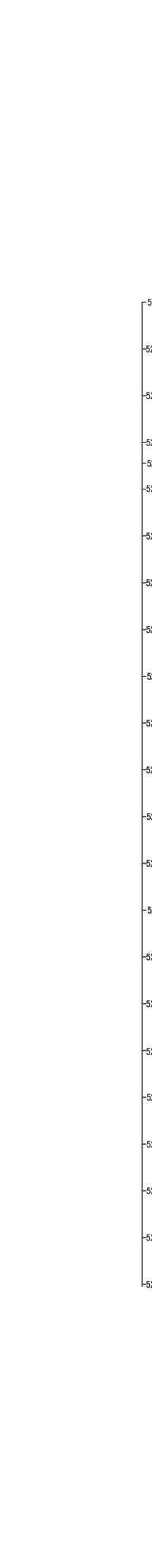
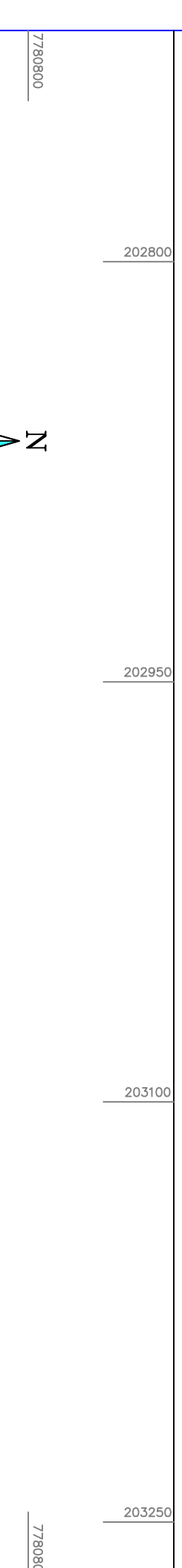
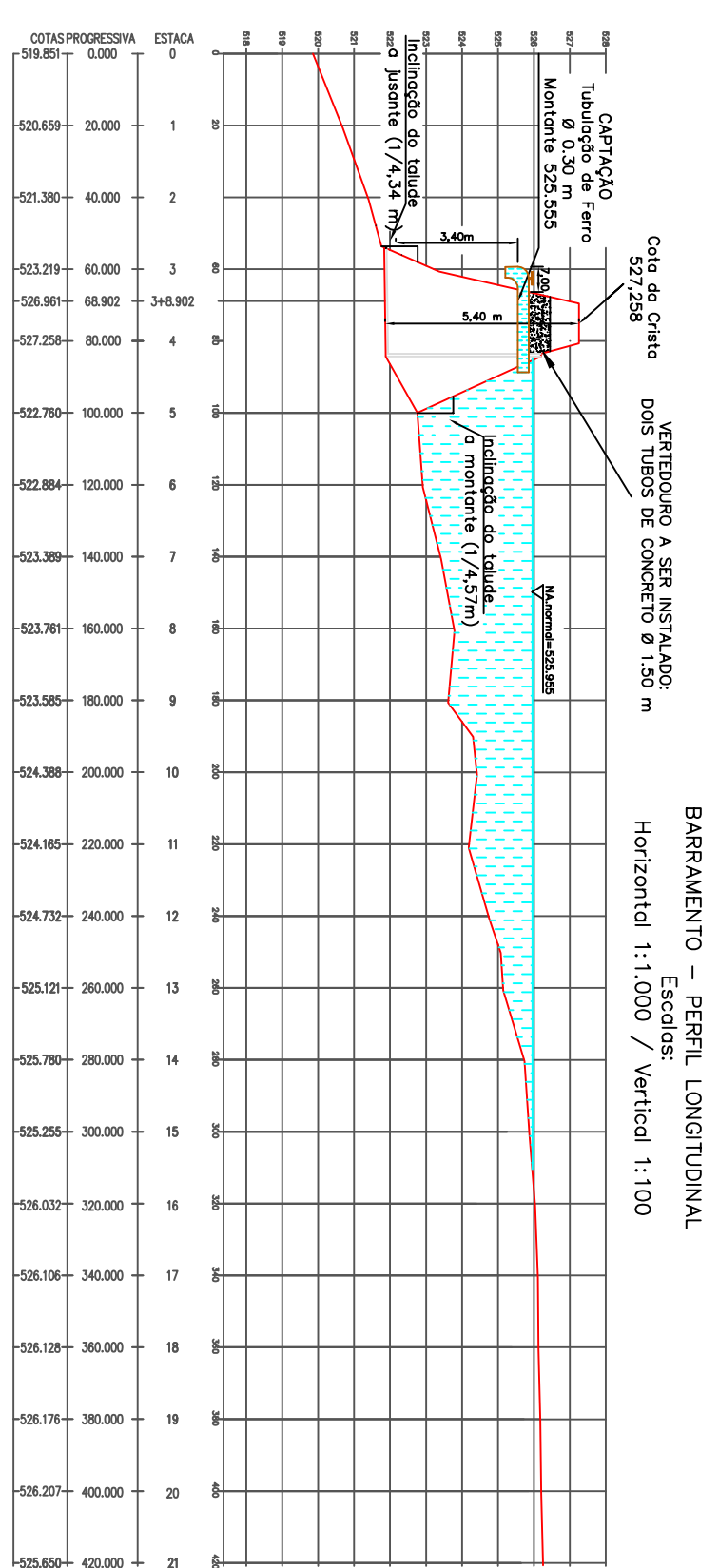
IMÓVEL: FAZENDA CAMPO BELO
FINALIDADE: REGULARIZAÇÃO DE USO DE RECURSO HÍDRICO
PROPRIETÁRIA: FUNDAÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SINHA JUNQUEIRA
ARRENDATÁRIA: COSANI S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO
MUNICÍPIO: IGARAPAVIA
MATRÍCULA: 10.356
COMARCA: IGARAPAVIA
UF: SÃO PAULO
CÓDIGO INCRÁ: 624 020 018 066-9
DATA: 05/08/2009
ESCALAS: INDICADAS

ÁREAS DE IMPLANTO		Áreas (m ²)		Arrendatário	
OTIS (m)	ÁREA (m ²)	0,00			
529,85 (cota de lâmpada)	0,00				
530,00	64,47				
531,00	17,428,31				
532,00	32,338,76				
532,822 (cota de M. normal)	48,303,29				
533,00	46,408,53				
533,822 (cota de M. atual)	62,138,49				

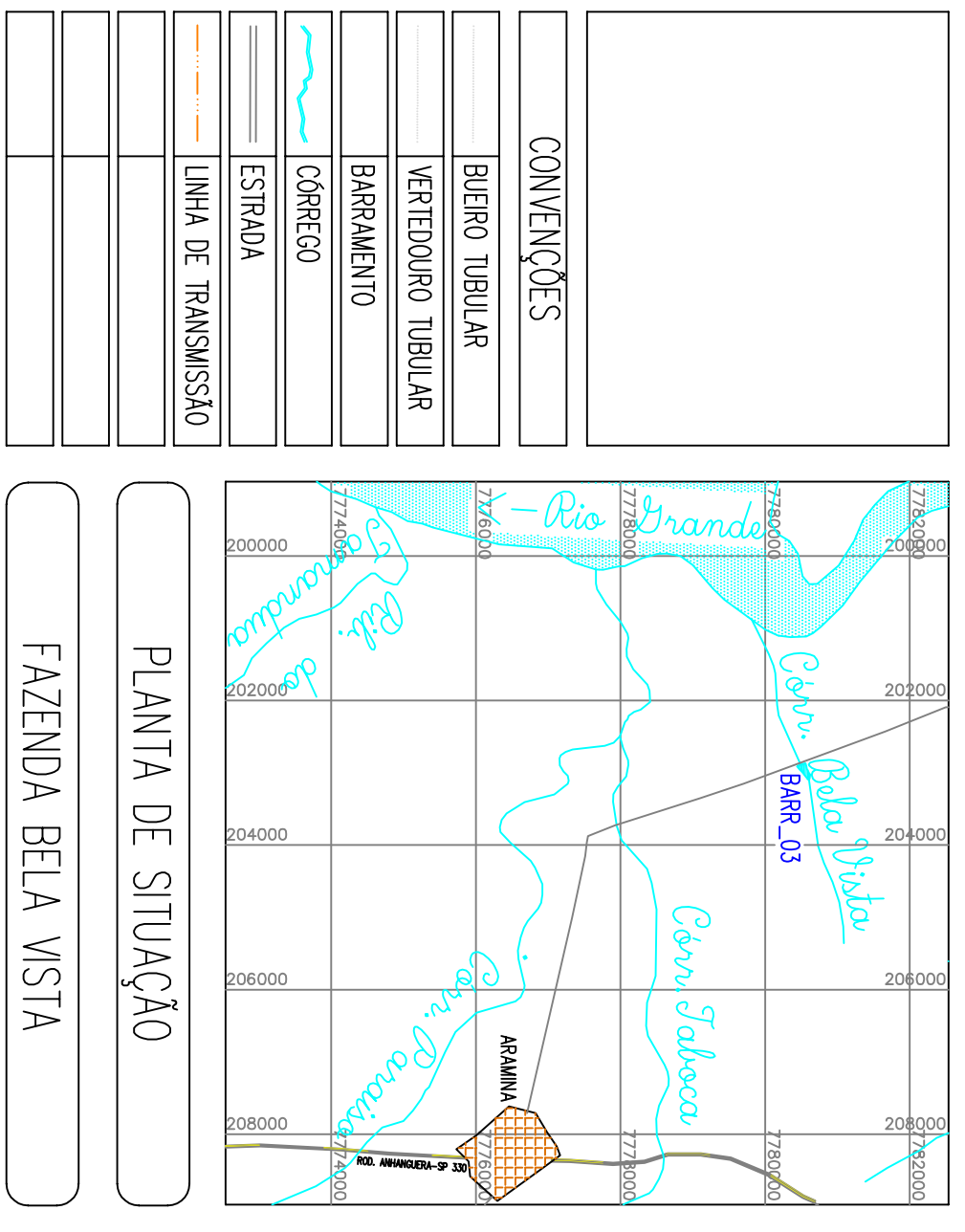
CARACTERÍSTICAS DA OBR

Tipo de Barragem: Terra Compactada
Altura Máxima do Barragem: 4,02 m
Comprimento de Cordeiro: 154,83 m
Largura do Cordeiro: 6,04 m
Cota da Cima do Barragem: 534,322
Cota da Base do Barragem: 532,822
Inclinação do Talude à montante: 1:3,84 m

BARRAMENTO – 03



SITUAÇÕES CARTOGRAFICAS COMPLEMENTARES



PLANTA DO IMÓVEL
FL. ÚNICA

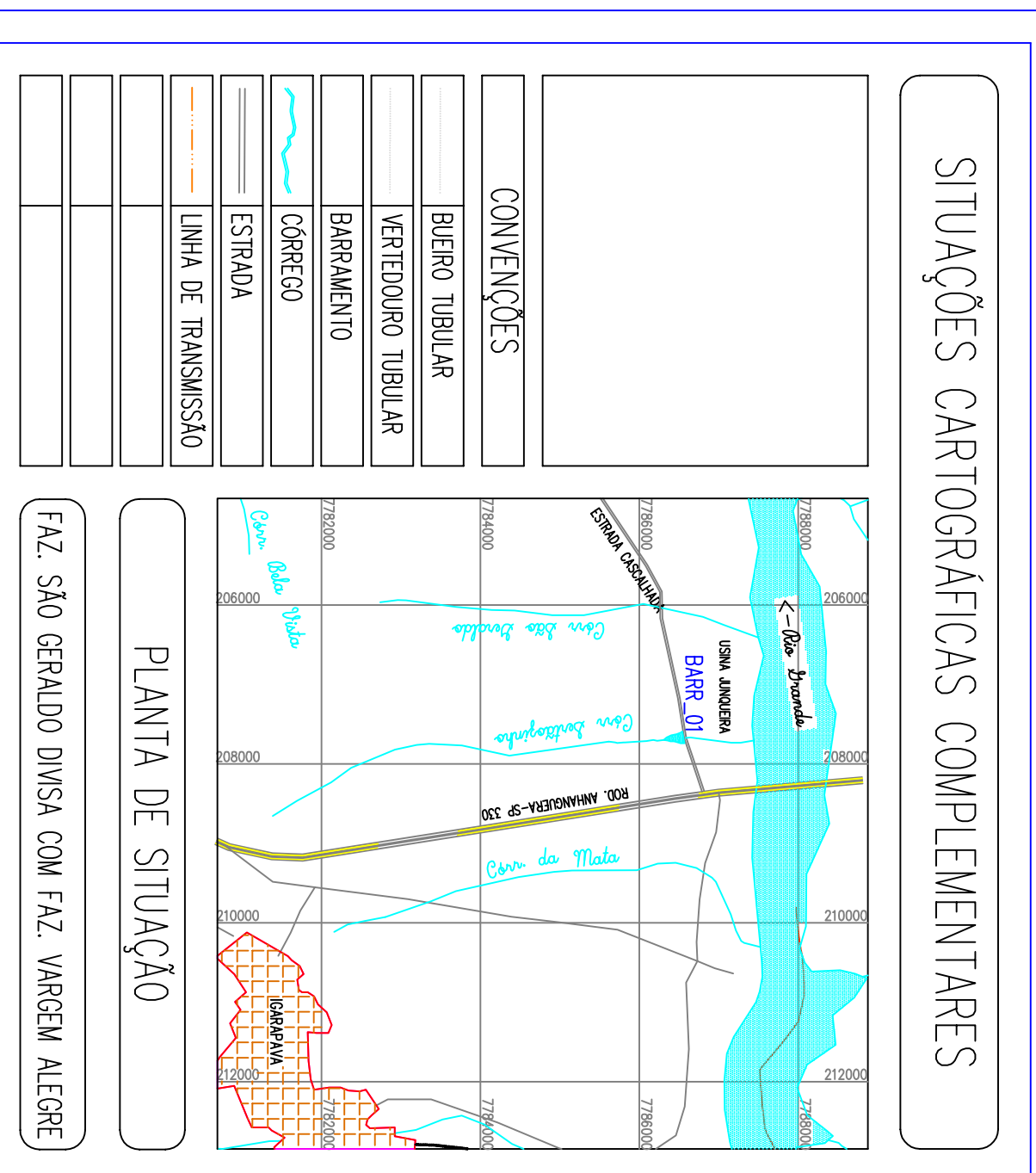
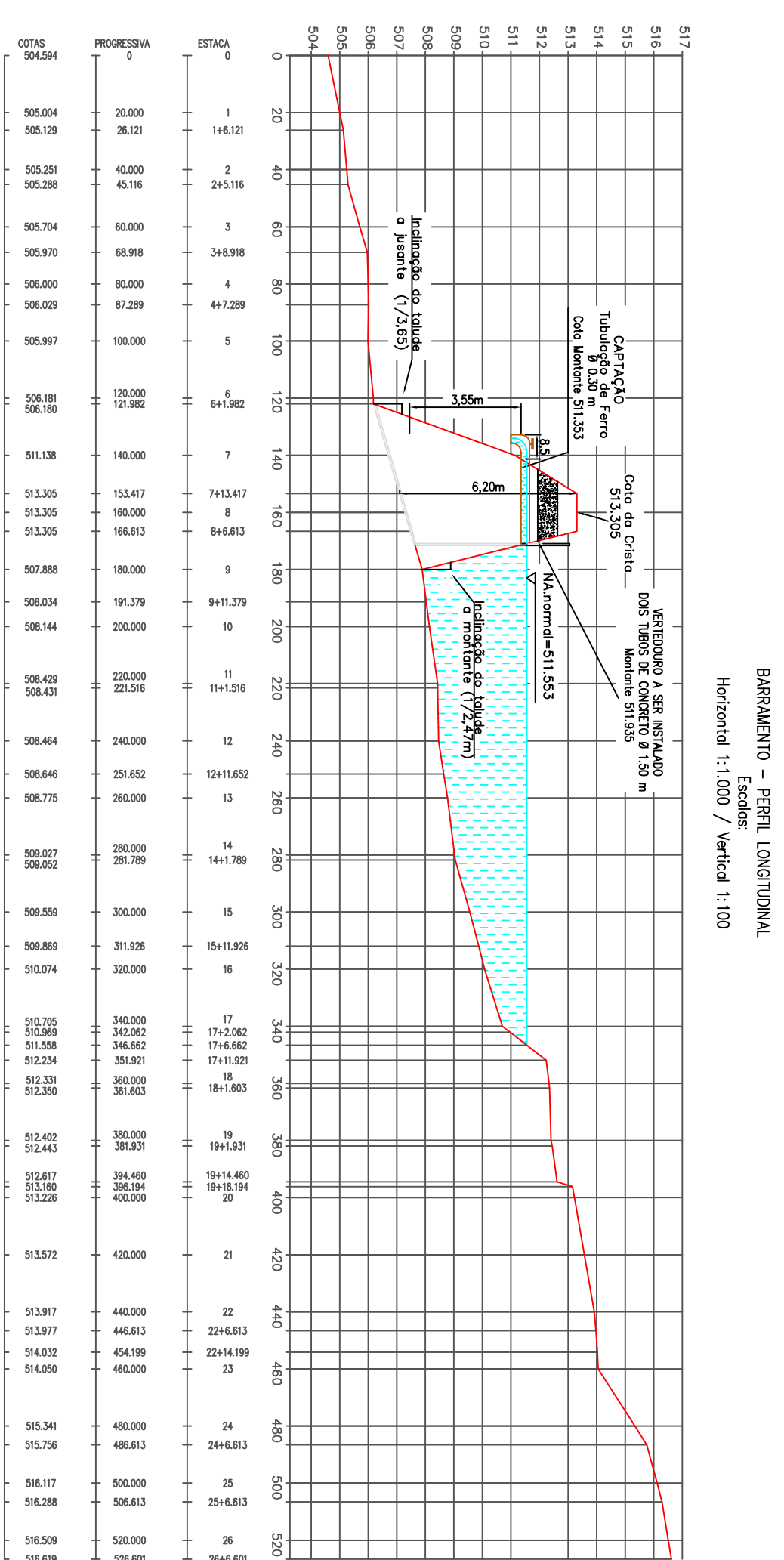
IMÓVEL: FAZENDA BELA VISTA
BARRAMENTO 03
PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARAPAVA – SP
MUNICÍPIO: ICARAPAVA COMARCA: ICARAPAVA
CÓDIGO INCRA: 624 020 018 112-6 UF: SÃO PAULO
DATA: 27/08/2008
ESCALA: 1:2.000

ÁREAS DE INDICAÇÃO		Proprietário:
COBAS (m²)	ÁREAS (m²)	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARAPAVA
522.720 (cota de talvege)	0,000	
523.100	1.110,07	
524.000	5.728,85	Resp. Técnico:
525.000	11.352,79	
525.955 (cota de NA normal)	18.691,98	
526.000	24.997,14	
526.955 (cota de NA cheia)	34.110,08	

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Tip. de Vedação = Vedação Tubular - Manilha simples de concreto
Comprimento = 0,70 m de Diâmetro
Tip. de Muro = Tipo Concreto
Altura Máxima do Muro = 5,00 m
Comprimento do Muro = 125,98 m
Cota do Canteiro = 9,27 m
Cota do Canteiro = 527,258
Inclinação do Talude à montante = 1/4,54 m
Inclinação do Talude à jusante = 1/4,57 m
Tipo de Captação = Indução de Tiro
Diâmetro = 0,30 m
Comprimento da Tubulação de Captação = 20,98 m
Cota do Talude de Captação = 525,355

BARRAMENTO 01



PLANTA DO IMÓVEL **FL. ÚNICA**

MÓVEL: FAZENDA SÃO GERALDO DIVISA COM A FAZENDA VARGEM ALEGRE
BARRAMENTO 01
PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA-SP
TRANSSCRIÇÃO FAZ. VARGEM ALEGRE: 12.169
MUNICÍPIO E COMARCA: IGARAPAVA UF: SP
CÓDIGO INCRA FAZ. SÃO GERALDO: 624 020 018 074-0
CÓDIGO INCRA FAZ. VARGEM ALEGRE: 624 020 018 082-0

DATA: 27/08/2008 **ESCALA:** 1:2.000

ÁREAS DE IMUNIZAÇÃO		Proprietário:
COTA (m)	ÁREAS (m ²)	PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA-SP
507,239 (cota de talvega)	0,000	
508,000	2,015,62	
509,000	8,288,16	Resp. Técnico:
510,000	14,719,05	
511,553 (cota de NA normal)	24,729,05	
512,553 (cota de NA diâjo)	31,911,58	

CARACTERÍSTICAS DA OBRA
 Tipo de Vedação = Vedação Tubular - Malha alta de concreto
 Largura (B) = 0,70 m de Diâmetro
 Tipo de Malço = Ferro Concretado
 Altura Máxima do Malço = 6,20 m
 Comprimento do Cota = 199,99 m
 Largura do Cota = 14,00 m
 Cota do Orlim = 513,305
 Indicação do Tule e Jante = 1/1,55m
 Indicação do Tule e Montante = 1/2,7m
 Tipo de Capotado = Tubulação de ferro
 Diâmetro = 0,20 m
 Comprimento do Tubulação de Capotado = 29,90 m
 Cota do Tubulação de Capotado Montante = 511,335

