

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			114,15% 71,31% 10/2023
			114,15% 71,31% 11/2023
			0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 32,72

4.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 176,6602	R\$ 6,5364
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,5364
VALOR:					R\$ 6,54

5.1. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 84,75	R\$ 24,32
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 210,04	R\$ 28,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 52,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 375,63	R\$ 386,89
TOTAL Material:					R\$ 386,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 18,00	R\$ 11,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 20,46	R\$ 26,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 717,37	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:					R\$ 8,60
VALOR:					R\$ 486,07


5.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,45	R\$ 0,93
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,28	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,53

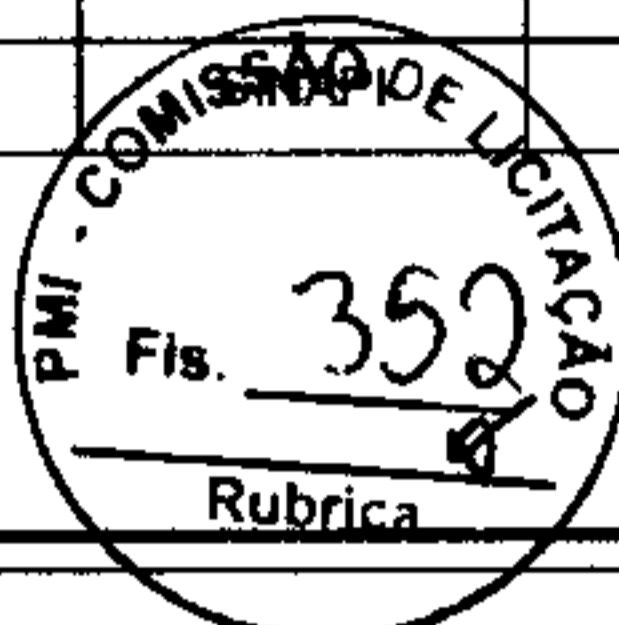
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 150,00	R\$ 124,87
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,79	R\$ 168,62
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 105,25	R\$ 61,26
TOTAL Material:					R\$ 354,75

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421718-1
 ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 06/06/2023		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 22,00	R\$ 29,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,10580000	R\$ 20,46	R\$ 43,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,37
VALOR:						R\$ 431,65



5.3. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 469,0300	R\$ 2.153,3167
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 75,2300	R\$ 1.007,3297
TOTAL Serviço:						R\$ 3.160,6464
VALOR:						R\$ 3.160,62

5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 469,0300	R\$ 1.228,8586
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 75,2300	R\$ 686,0976
TOTAL Serviço:						R\$ 1.914,9562
VALOR:						R\$ 1.914,94

6.1.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 649,2900	R\$ 194,7870
TOTAL Serviço:						R\$ 194,7870
VALOR:						R\$ 601,15


6.2.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

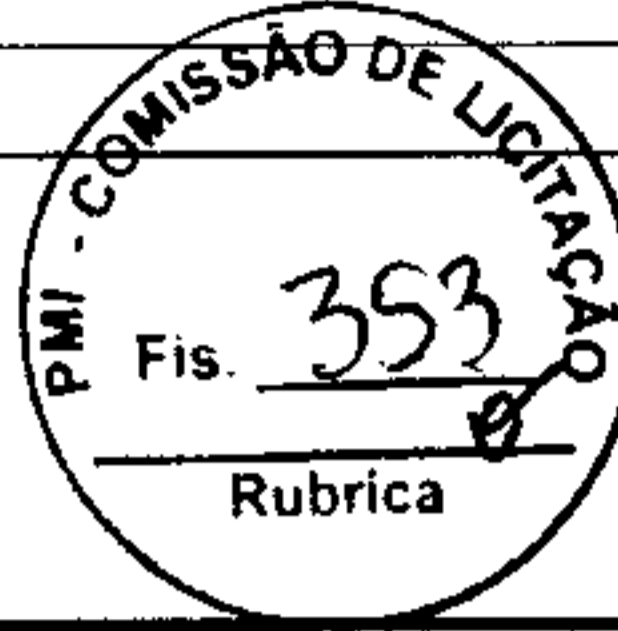
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,7100	R\$ 5,1810

ANAY GONCALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 114817-1
 NOMEAÇÃO Nº 042021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
			114,15%	71,31%	10/2023	
			114,15%	71,31%	11/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Servico:	R\$ 5,1810
VALOR:	R\$ 39,63

6.2.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890
VALOR:					R\$ 53,69

6.3.1. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,45	R\$ 0,93
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,26	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 150,00	R\$ 124,87
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,79	R\$ 168,62
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 105,25	R\$ 61,26
TOTAL Material:					R\$ 354,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 22,00	R\$ 29,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 20,46	R\$ 43,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,37
VALOR:					R\$ 431,65

6.3.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 132,0706	R\$ 7,1318
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,1318

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 364,7622
TOTAL Material:					R\$ 368,3348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8808

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421713-1
 170 NOMEAÇÃO Nº 21-2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,31%	10/2023
				71,31%	11/2023
				0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,7408
VALOR:	R\$ 424,21

6.3.3. C1248 ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92220000	R\$ 83,5800	R\$ 77,0775
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 199,5100
TOTAL Material:						R\$ 360,6055

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 363,2618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 497,5618
VALOR:						R\$ 877,87

6.3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
VALOR:						R\$ 175,28

6.3.5. 103801 CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 (M3)


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,79550000	R\$ 0,49	R\$ 0,38
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,43910000	R\$ 1,31	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,95

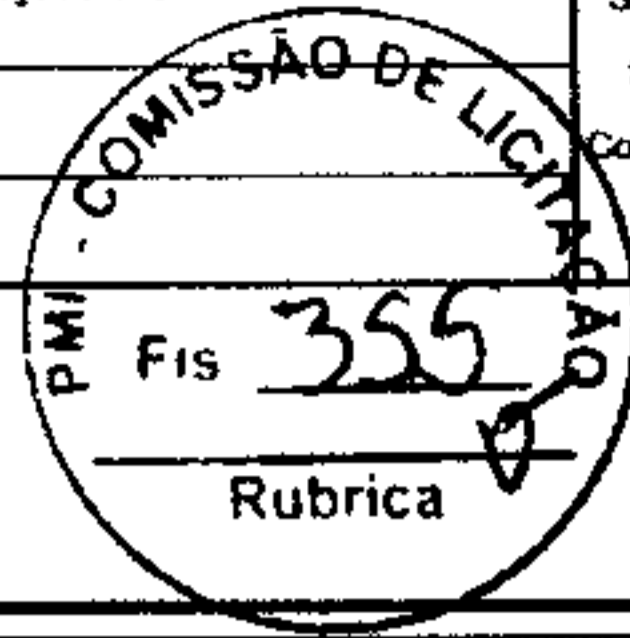
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84220000	R\$ 27,21	R\$ 50,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68440000	R\$ 20,46	R\$ 75,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,50

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 507,10	R\$ 559,33
TOTAL Serviço:						R\$ 559,33

ITANAR GONCALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421748-1
 ATQ NOMEAÇÃO Nº 01/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA: 06/06/2023		BDI: 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	
			Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 685,78
---------------	-------------------

6.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1123	R\$ 1,5056
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6722

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
TOTAL Material:						R\$ 27,4875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

VALOR:	R\$ 50,37
---------------	------------------

6.4.2. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 341,2265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 482,49
---------------	-------------------


6.4.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

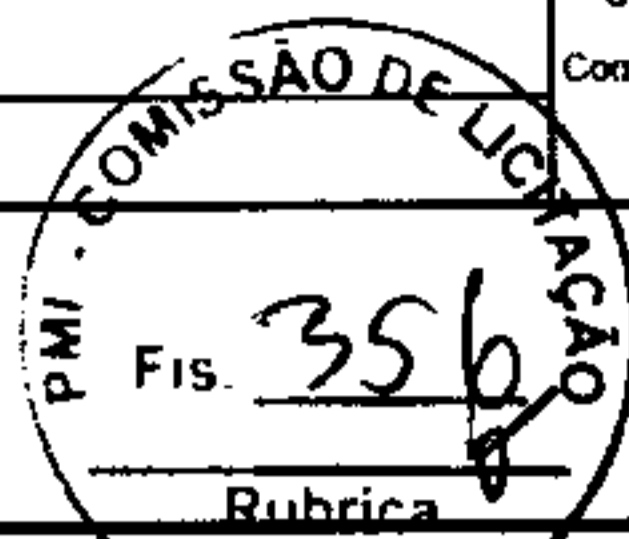
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
TOTAL Material:						R\$ 24,7514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8440
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3812

WALDIRSON CALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421716-1
 INSCRIÇÃO Nº 01-2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 06/06/2023		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			MES	REF.	
			Composição	PROPRIA	0,00%
				71,31%	10/2023
				71,31%	11/2023
				0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 26,13
---------------	------------------

6.5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 125,8582	R\$ 56,6362
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,6362

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 428,1300	R\$ 2,1407
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1407

VALOR:	R\$ 211,60
---------------	-------------------

6.5.2. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0260

VALOR:	R\$ 2,03
---------------	-----------------

7.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1123	R\$ 1,5056
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6722


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
TOTAL Material:						R\$ 27,4875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITANAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421719-1
 CO NOMEAÇÃO Nº 01-2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 06/06/2023		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 563,3800	R\$ 24,2253
-------	---	---------	----	------------	--------------	-------------

TOTAL Serviço:	R\$ 24,2253
-----------------------	-------------

VALOR:	R\$ 74,60
---------------	-----------




ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421719-1
 ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2023



G) BDI

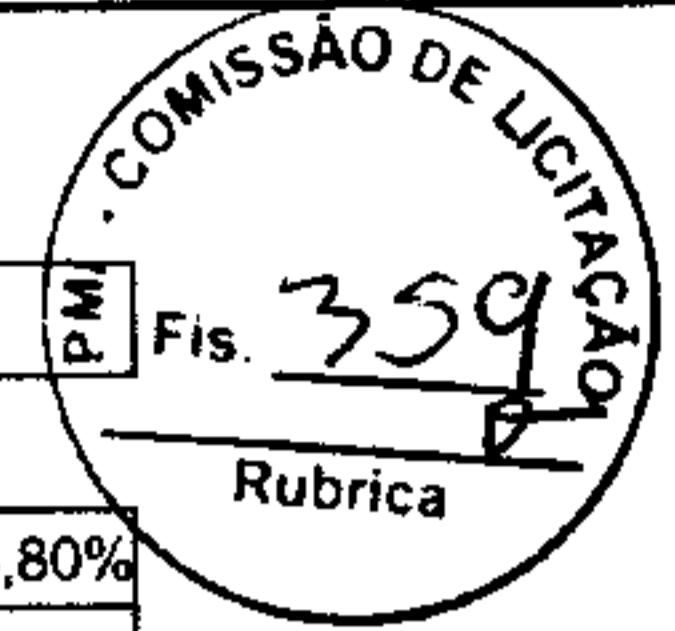


TAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2.11421719-7
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2021

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 06/06/2023		BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	FONTE	VERBAO	HORA MES REF.
LOCAL:	ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

INFRAESTRUTURA
DESENVOLVIMENTO LIMPO

ICÓ




COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DISPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DISPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	TOTAL	5,64%

DL	DISPESAS LEGAIS	
CP	TRIBUTOS	3,65%
ISS	TRIBUTO MUNICIPAL	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA	0,00%
	TOTAL	6,65%

LB	LUCRO BRUTO	
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,64%

BDI = 20,73%

$$\left(\frac{((1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - CP - ISS)} \right) - 1$$


ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 114217/19-1
 ATO NOMEAÇÃO Nº 01/2023

H) ENCARGOS SOCIAIS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 20,73%																			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	11/2023	Composição		PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	11/2023																		
Composição		PRÓPRIA																				
LOCAL:	ICÓ/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ																					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%

TAMAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421719-1
 ATO NOMEAÇÃO Nº 5.200

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 20,73%																					
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ICÓ/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ																							


	TOTAL	48,36%	19,04%
--	--------------	---------------	---------------

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

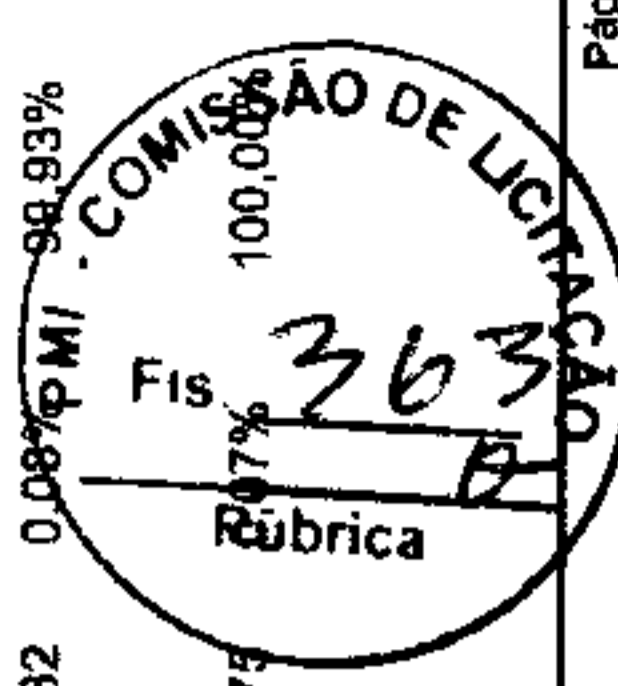



ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421719-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE			DATA:	06/06/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ICÓ/CE			SEINFRA:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	MES:	10/2023
				Composições:	PROPRIA	DATA REF.:	11/2023
							0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	18.059,88	R\$ 39,50	R\$ 713.365,26	35,32%	35,32%	A
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	423,19	R\$ 725,77	R\$ 307.138,61	15,21%	50,53%	B
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	19.164,92	R\$ 14,99	R\$ 287.282,15	14,23%	64,76%	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.920,00	R\$ 90,06	R\$ 172.915,20	8,56%	73,32%	B
COM-51076047	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.412,32	R\$ 141.232,00	6,99%	80,31%	C
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	105,00	R\$ 586,83	R\$ 61.617,15	3,05%	83,36%	C
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 3.815,82	R\$ 61.053,12	3,02%	86,39%	C
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	559,08	R\$ 60,81	R\$ 33.997,65	1,68%	88,07%	C
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	65,00	R\$ 512,15	R\$ 33.289,75	1,65%	89,72%	C
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	55,91	R\$ 582,51	R\$ 32.568,13	1,61%	91,33%	C
C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	Serviço	M3	22,99	R\$ 1.059,85	R\$ 24.365,95	1,21%	92,54%	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 2.311,91	R\$ 23.119,10	1,14%	93,68%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	2.627,08	R\$ 7,90	R\$ 20.753,93	1,03%	94,71%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	559,08	R\$ 31,55	R\$ 17.638,97	0,87%	95,58%	C
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	32,07	R\$ 521,13	R\$ 16.712,64	0,83%	96,41%	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	97.744,56	R\$ 0,16	R\$ 15.639,13	0,77%	97,19%	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	298,38	R\$ 47,85	R\$ 14.277,48	0,71%	97,89%	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	48,00	R\$ 255,46	R\$ 12.262,08	0,61%	98,50%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	178,90	R\$ 64,82	R\$ 11.596,30	0,57%	99,07%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	R\$ 225,78	R\$ 10.837,44	0,54%	99,61%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	22,99	R\$ 211,62	R\$ 4.865,14	0,24%	99,85%	C
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPa, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	1,98	R\$ 827,94	R\$ 1.639,32	0,08%	99,93%	C
C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	Serviço	M2	559,08	R\$ 2,45	R\$ 1.369,75	0,07%	100,00%	C




TAMAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421719-1
 ATO NOMEAÇÃO Nº 07/2023


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓICE	DATA:	06/06/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REP:
LOCAL:	ICÓICE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.019.536,25

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.019.536,25



ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE
 CREA 2 11421719-1
 ATO NOMEAÇÃO Nº 01/2023



Handwritten mark

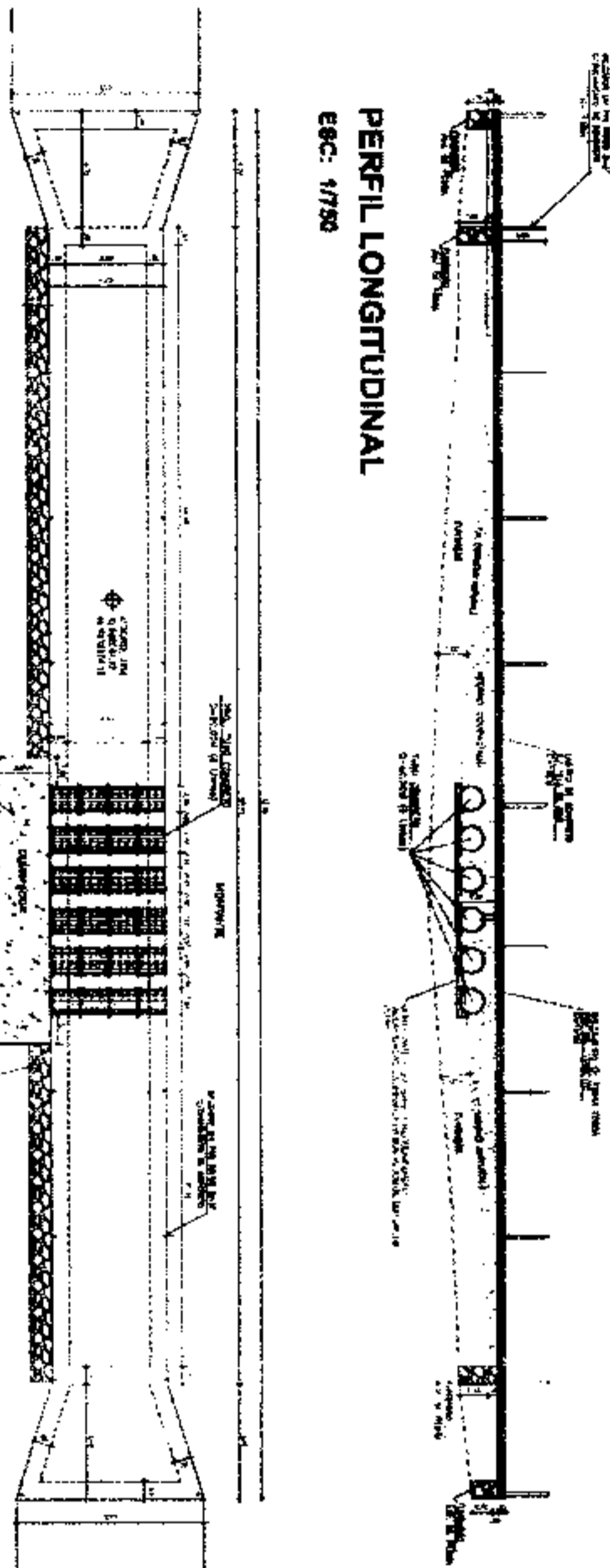
I) PEÇAS GRÁFICAS




TAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11.421 718-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2021



PERFIL LONGITUDINAL
ESC: 1/750

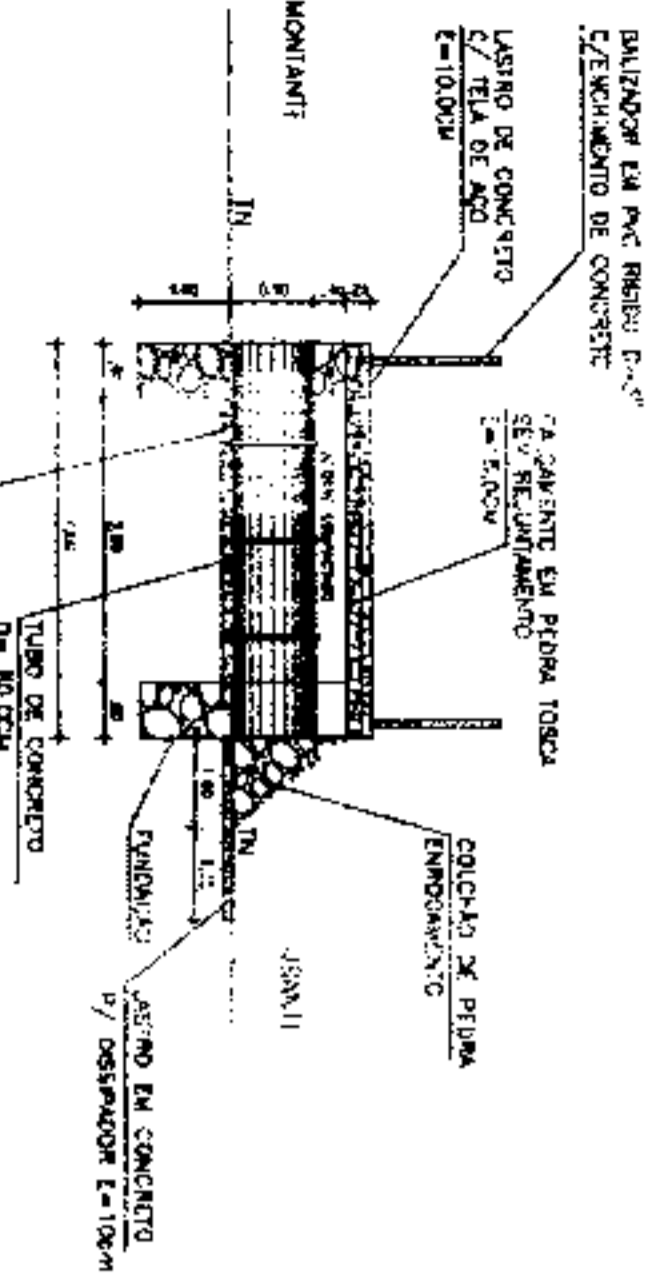


PLANTA BAIXA - PASSAGEM MOLHADA
ESC: 1/750

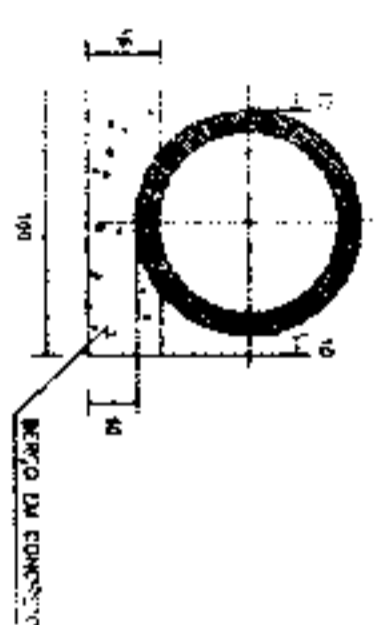


ESTACAS	CDTAS (m)
20,00m	TERRENO
E0	143,640
E0+7,750	143,365
E0+18,040	142,676
E1	142,590
E1+7,370	142,276
E1+17,670	143,054
E2	143,140
E3+7,890	143,442

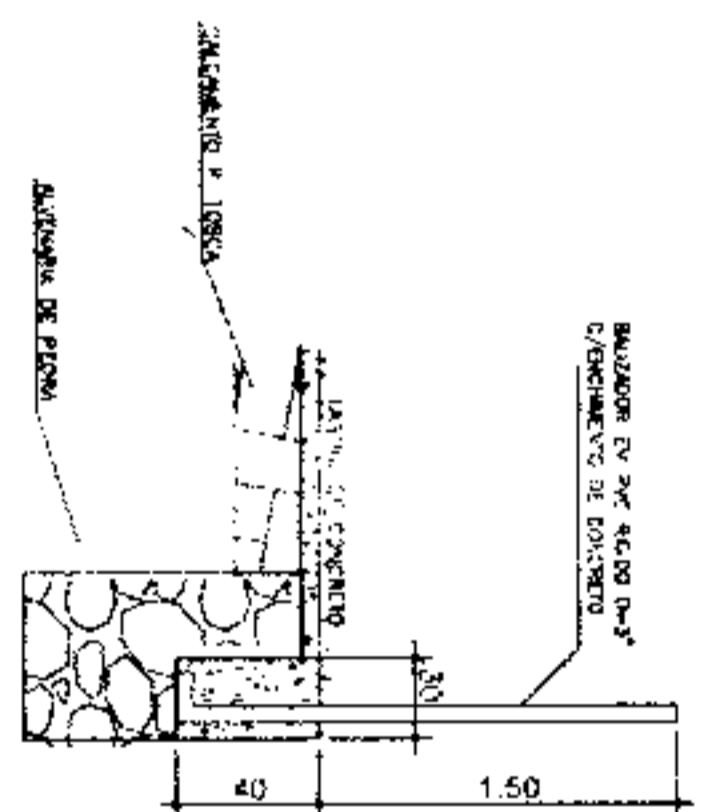
PLANTA ALTIMETRICA - TOPOGRAFIA
ESC: 1/750



PERFIL TRANSVERSAL
ESC: 1/75



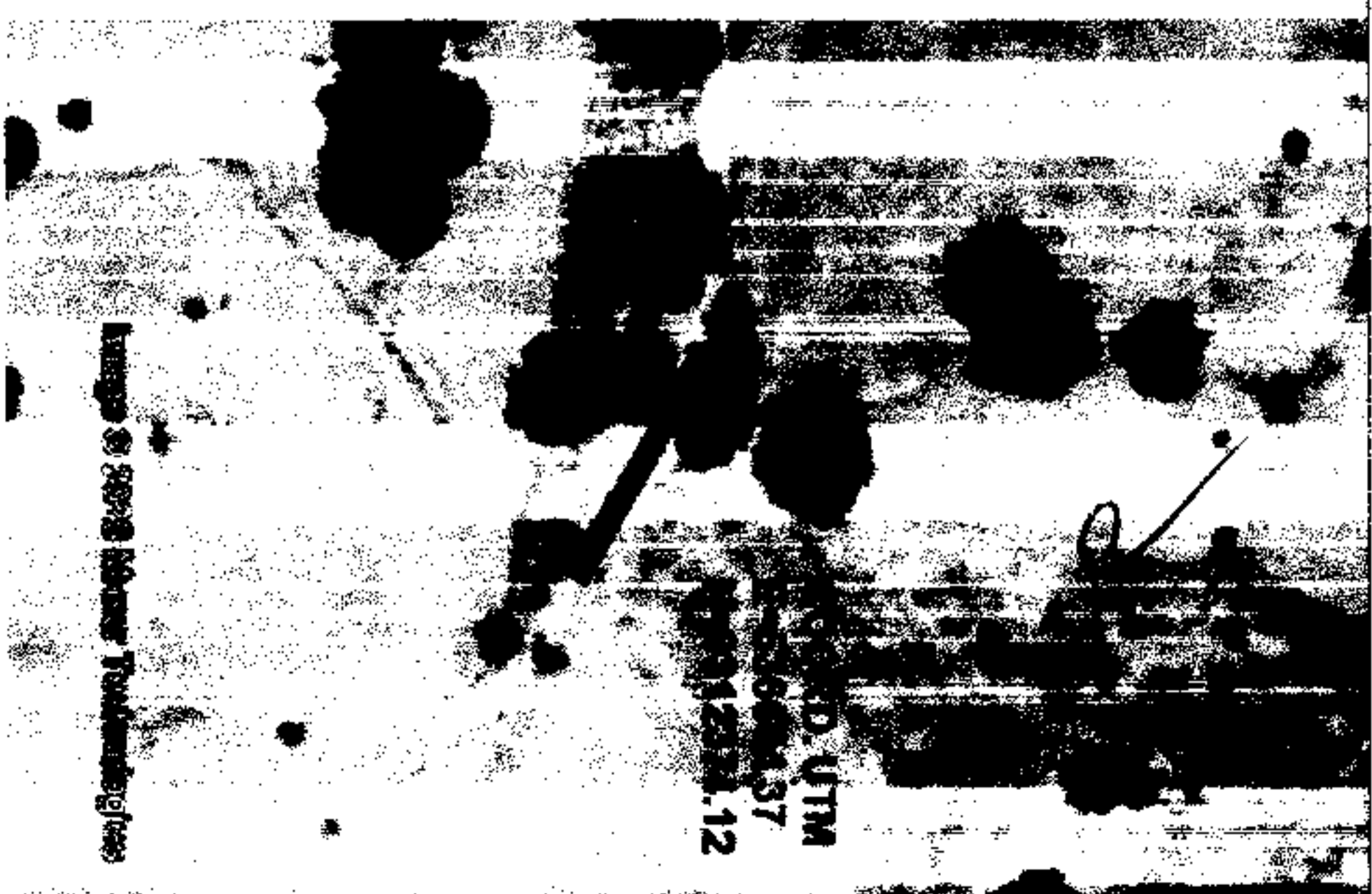
DETALHE DO BÊRÇO
Medidas em CM
ESC: Sem Escala



DETALHE ESQUEMÁTICO DAS BALIZAS
ESC: 1/75


ITALMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421719-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01.200

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC: SEM



PROJETO - PASSAGEM MOLHADA	PROJETO - PASSAGEM MOLHADA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
SITIO CATAVENTO - ZONA RURAL - ICÓ/CE	SITIO CATAVENTO - ZONA RURAL - ICÓ/CE
CONTEUDO:	CONTEUDO:
PLANTA ALTIMETRICA - LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	PLANTA ALTIMETRICA - LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
PLANTA BAIXA DA PASSAGEM MOLHADA	PLANTA BAIXA DA PASSAGEM MOLHADA
PERFIL LONGITUDINAL	PERFIL LONGITUDINAL
PERFIL TRANSVERSAL	PERFIL TRANSVERSAL
DETALHE DAS BALIZAS	DETALHE DAS BALIZAS
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
PLANTA DE SITUAÇÃO	PLANTA DE SITUAÇÃO
INDICADAS	INDICADAS
DATA: ACO 2003	DATA: ACO 2003
01/01	01/01

PREFEITURA


ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421718-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2021

OUTROS



CREA

INSS

ENGENHEIRO CIVIL

PROPRIETÁRIO

CÁLCULO

PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL

SITIO GALEGO - ZONA RURAL - ICO/CE



ESCALA

INDICADAS

FOLHAS

1/4

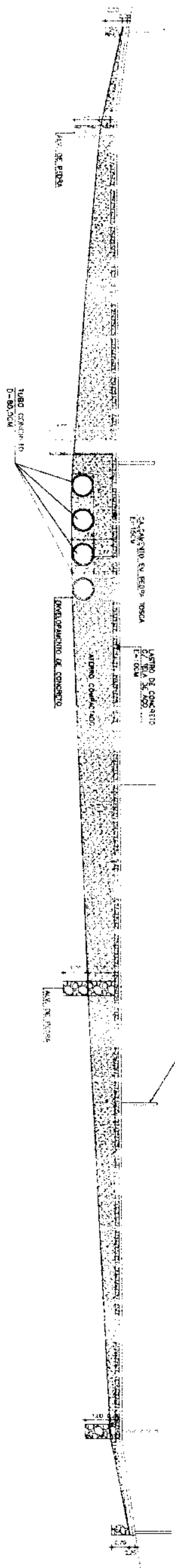
DESENHO

AUTOCAD

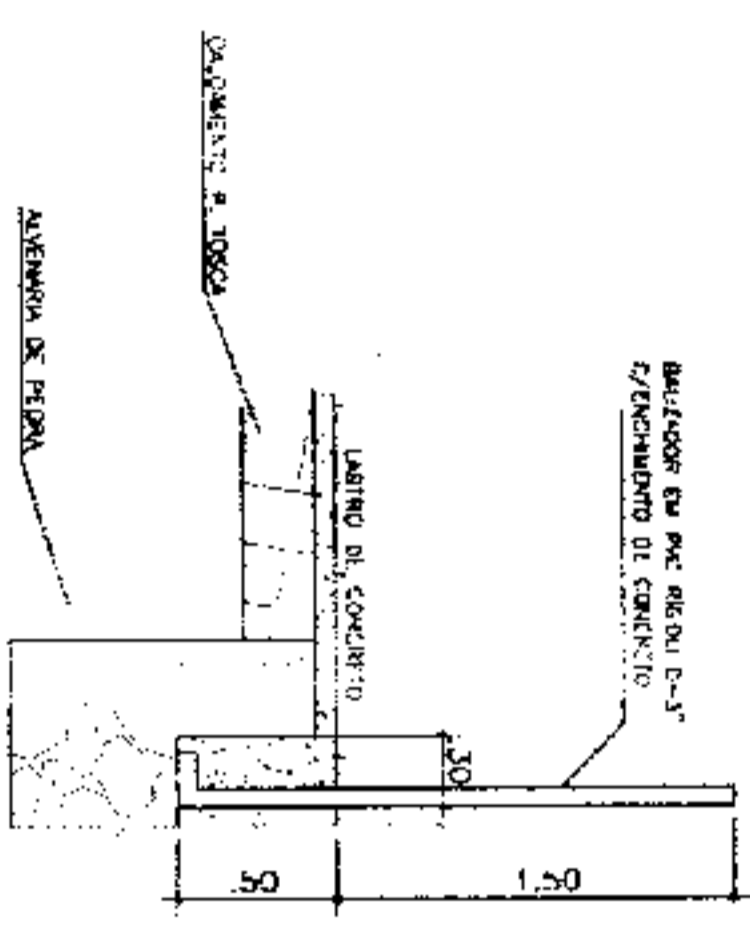
DATA

SET/2021

REVISÃO



PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA 1 : 150

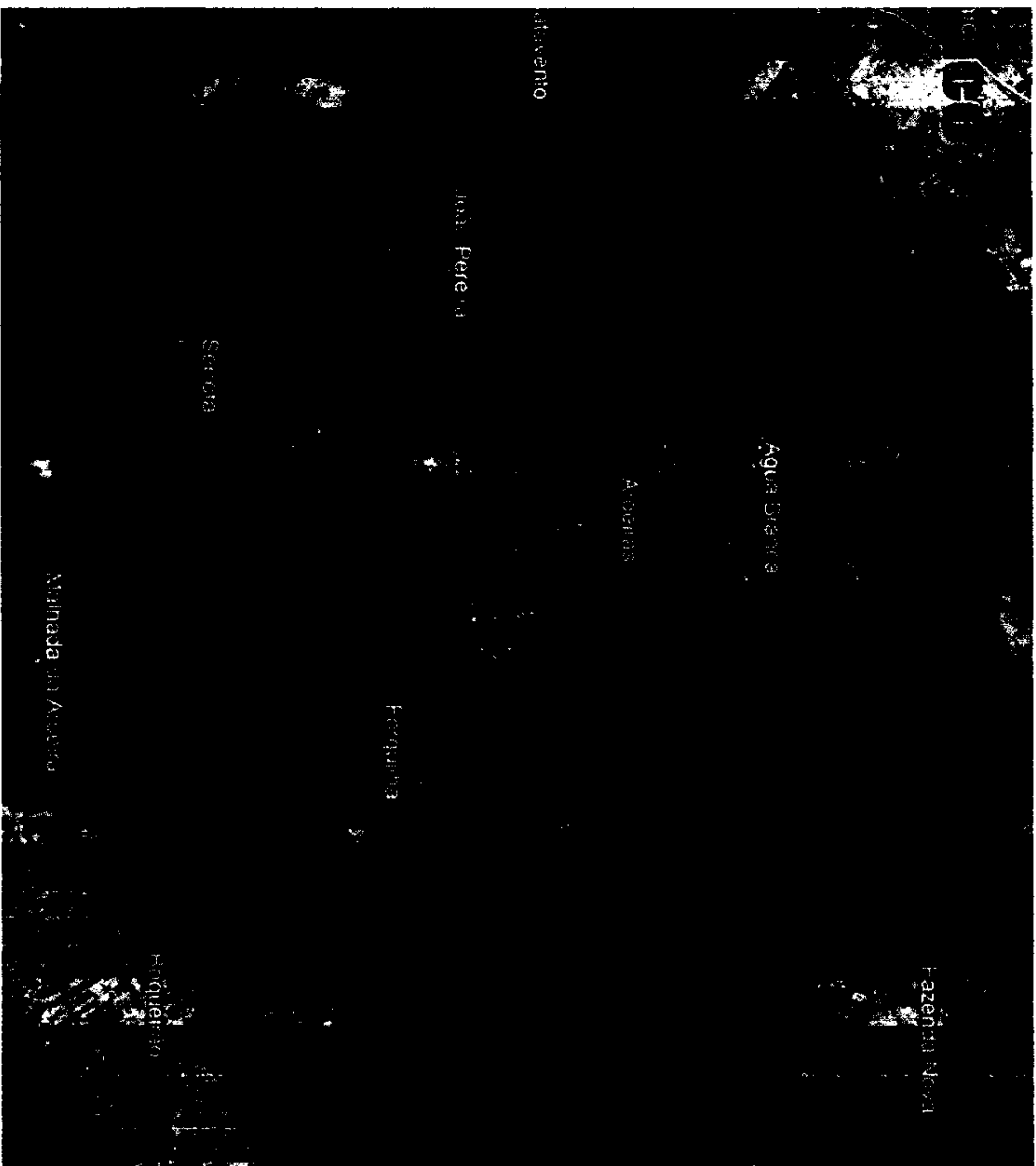


**DETALHE ESQUEMATICO
 DAS BALIZAS**

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO
 GRANDE DO NORTE
 CREA 2 11421718-1
 ATO NOMENCAÇÃO Nº 04/2021

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	
LOCAL: SITIO GALEGO - ICÓICE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA	
COORD. UTM E: 529186,00 N: 9277768,00	ARQUIVO
DATA: SE. 2021	ESCALA: INDICADA



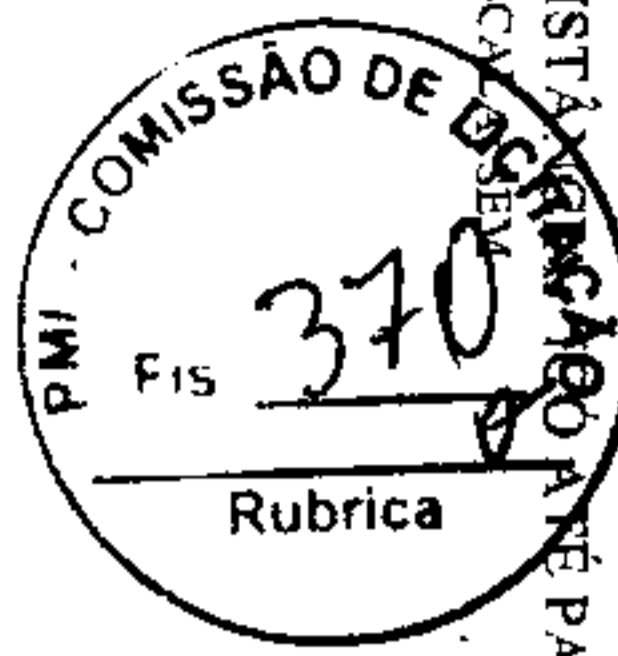


PLANTA DE SITUAÇÃO

SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DIST. À NOMEAÇÃO ANTÉ PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GALEGO: 21,2 km

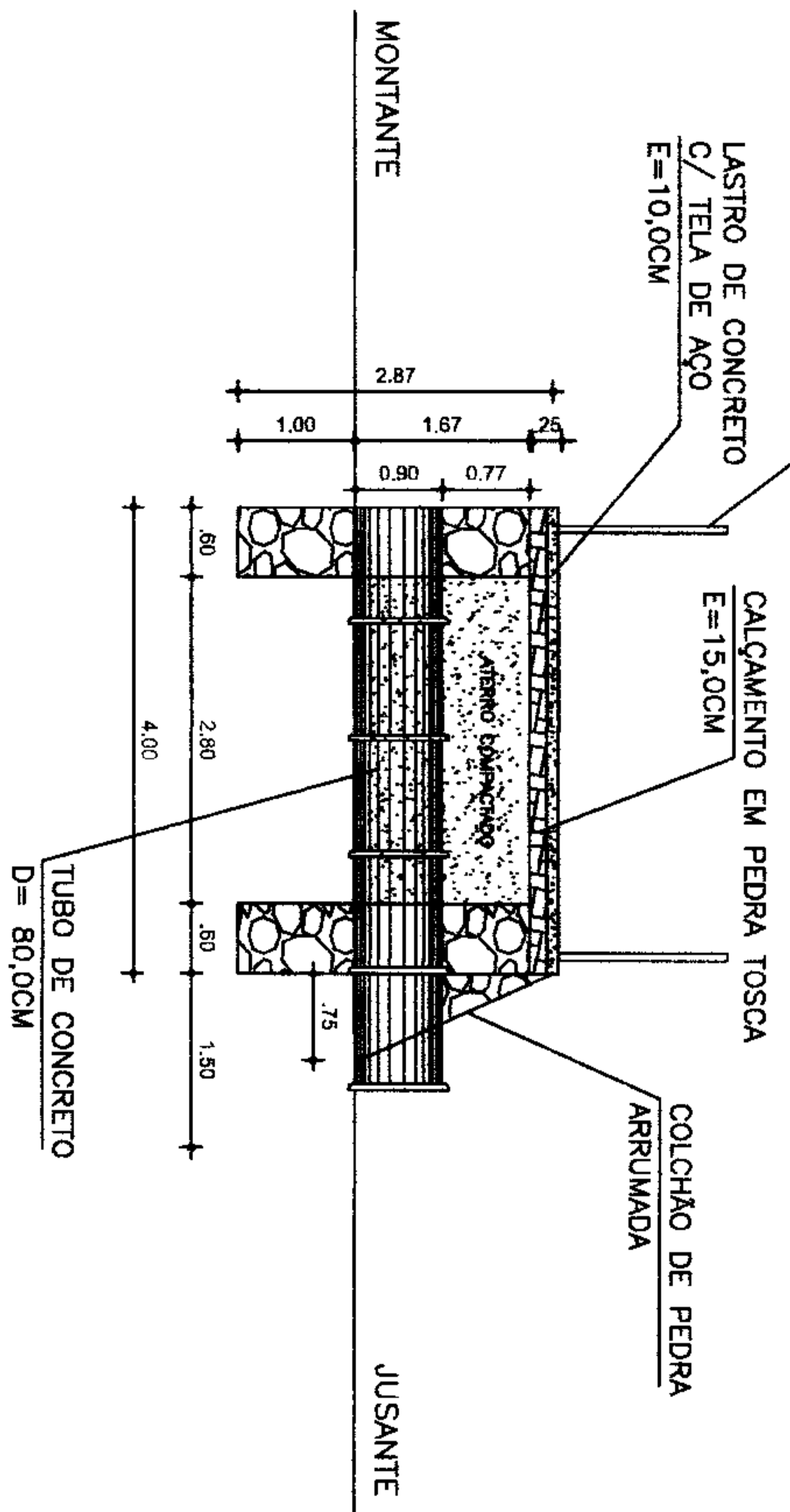


TAMAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO
 GRANDE DO SUL
 CREA 2 11421719-1
 ATO NOMEAÇÃO Nº 04/2021

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		LOCAL: SÍTIO GALEGO - ICÓICE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA	COORD. UTM E: 529186,00 N: 9277768,00	ARQUIVO ---	ESCALA INDICADA
DATA: SE, 2021			



BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3"
C/ENCHIMENTO DE CONCRETO



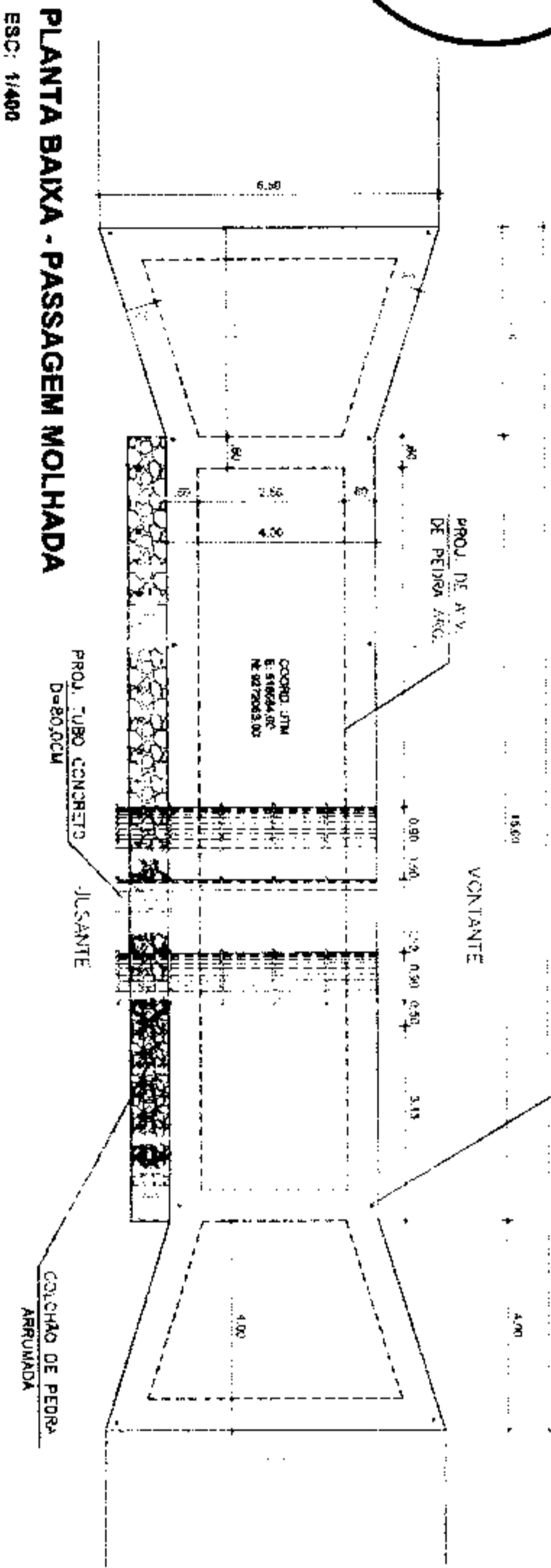
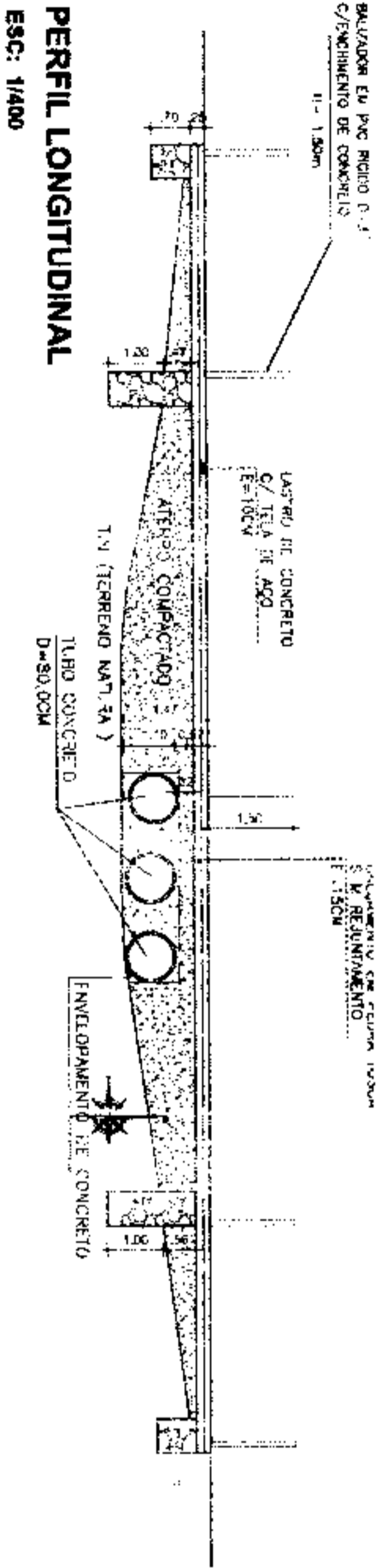
PERFIL TRANSVERSAL
ESCALA 1:50

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421719-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2021

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	
LOCAL: SITIO GALEGO - ICÓ/CE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA	
COORD. UTM E: 529186,00 N: 9277768,00	ARQUIVO ---
DATA: SEI/2021	ESCALA: INDICADA

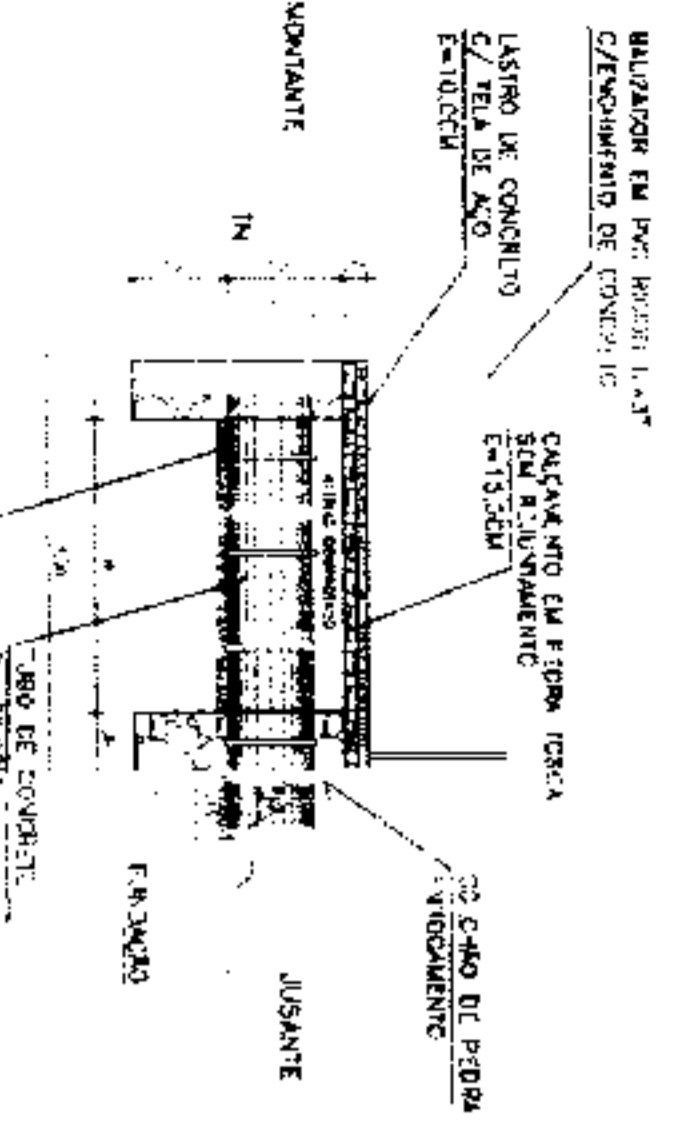


[Handwritten signature]

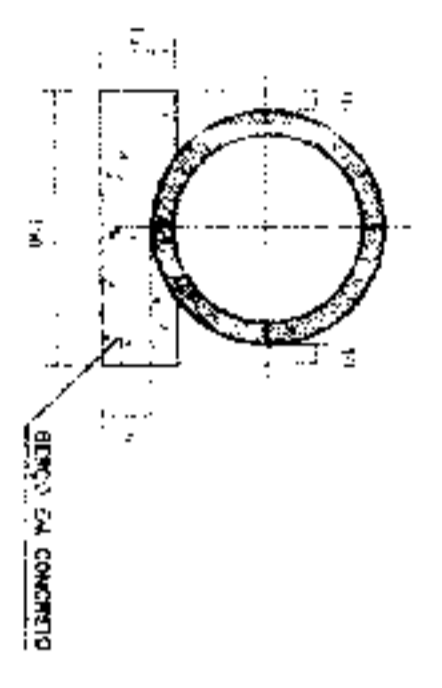


ESTACAS	COTAS (m)	EXTENSÃO: 23,00M
20,00m	TERRENO	
E0	251,920	
E0+5,930	251,280	
E0+13,640	250,840	
E0+18,410	251,480	
E1	251,620	
E1+3,000	251,890	

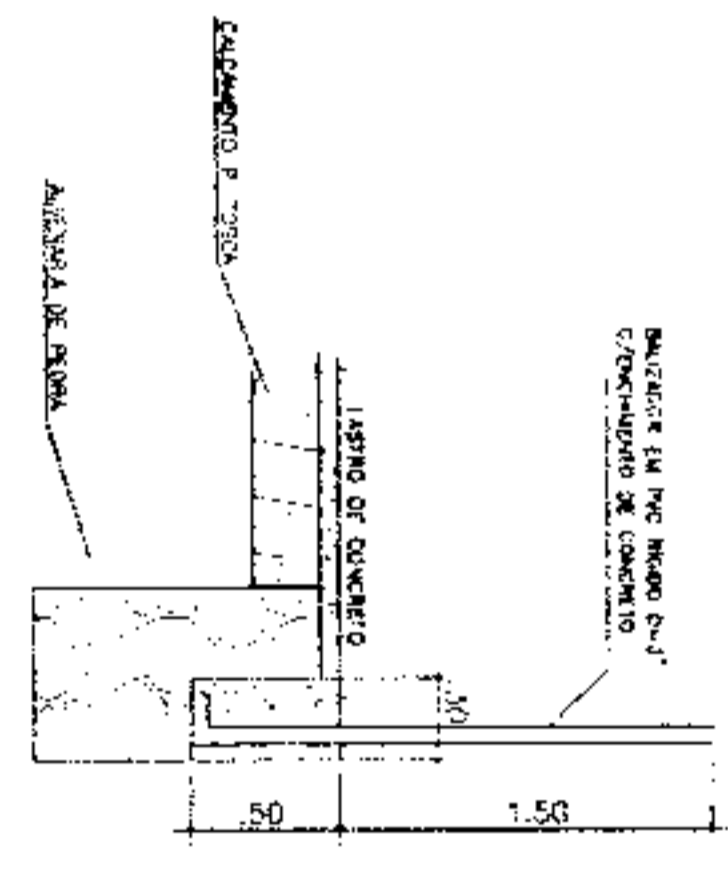
PLANTA ALTIMETRICA - TOPOGRAFIA
ESC: 1/200



PERFIL TRANSVERSAL
ESC: 1/75



DETALHE DO BERÇO
Medidas em CM
ESC: Sem Escala



DETALHE ESQUEMÁTICO DAS BAIAS
OBS: No corpo da passagem a distância entre as baidas é de 13,70m
ESC: 1/75

TAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇÓ
CREA 2 11421719-1
ATO NOMENÇÃO Nº 14, 2011




PLANTA DE SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO
DISTÂNCIA DE IÇÓ ATÉ PASSAGEM MOLHADA : 21,1 KM
ESC: SEM ESCALA

PROJETO	CREA-CE	SUBSEVA
DATA	DATA	SINOPSE
<p>PROJETO - PASSAGEM MOLHADA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇÓ</p> <p>LOCAL: SÍTIO SAO DE SAO PEDRO - ZONA RURAL - IÇÓ/CE.</p> <p>CONVITADO:</p> <p>PLANTA ALTIMETRICA - LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO</p> <p>PLANTA BAIXA DA PASSAGEM MOLHADA</p> <p>PERFIL LONGITUDINAL</p> <p>PERFIL TRANSVERSAL</p> <p>DETALHE DAS BALIZAS</p> <p>PLANTA DE LOCALIZAÇÃO</p> <p>PLANTA DE SITUAÇÃO</p>		
<p>INFRAESTRUTURA E DESPONTAMENTO URBANO</p>		
<p>INDICADAS</p> <p>PROJETO</p> <p>04/04</p>		

TIPO	DIÂMETRO (CM)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	TOTAL	BOCAS	ESTACA
BUEIROS	DUPLO	1	10,00	20,00	2,00	E 138+2,26
	DUPLO	1	10,00		2,00	E 203+13,24
	DUPLO	1	10,00	30,00	2,00	E 331+17,23
	DUPLO	1	10,00		2,00	E 365+9,63
	DUPLO	1	10,00		2,00	E 703+1,83
TOTAL			TOTAL	50,00		

	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL VOLUME
BERÇO	DUPLO	2,4	0,15	1,8
	DUPLO	2,4	0,15	1,8
	DUPLO	2,4	0,15	1,8
	DUPLO	2,4	0,15	1,8
	DUPLO	2,4	0,15	1,8
TOTAL			TOTAL	9


ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421719-1
 ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2011



(Handwritten mark)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231322548

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



SUBSTITUIÇÃO à
CE20231273105

1. Responsável Técnico

ITAMAR GONCALVES DA COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2114217191

Registro: 355305CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ**

AVENIDA Ildio Sampaio

Complemento:

Cidade: **ICÓ**

Bairro: **centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.669.682/0001-79**

Nº: **2131**

CEP: **63430000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.019.536,25**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SITIO VARIOS SITIOS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **ICÓ**

UF: **CE**

CEP: **63430000**

Data de Início: **05/09/2023**

Previsão de término: **05/09/2024**

Coordenadas Geográficas: **-6.400567, -38.857184**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ**

CPF/CNPJ: **07.669.682/0001-79**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

Quantidade

Unidade

3,00

un

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA

3,00

un

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO

3,00

un

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO

3,00

un

80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM

3,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

3,00

un

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA

3,00

un

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO

3,00

un

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO

3,00

un

35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM

3,00

un

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

3,00

un

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

3,00

un

16 - Execução

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

Quantidade

Unidade

3,00

un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AAZ5c
Impresso em: 05/12/2023 às 11:45:07 por: , ip: 179.241.218.2



[Handwritten signature]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231322548

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA		un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	3,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	3,00	un
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM	3,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	3,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ICO/CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO
ITAMAR GONCALVES DA COSTA - CPF: 077.859.744-89
ATO NOMINATIVO Nº 03/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO - CNPJ: 07.669.682/0001-79

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

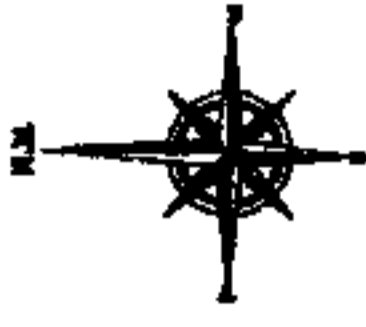
10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **01/12/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216570918**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AAZ5c
 Impresso em: 05/12/2023 às 11:45:07 por: , ip: 179.241.218.2



[Handwritten signature]



B10C
(Banco Simples Tubular de Concreto - B10C)

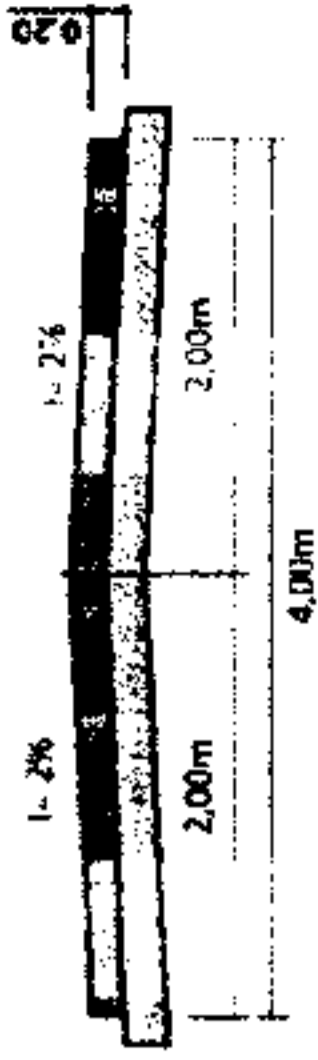


B10C
(Banco Duplo Tubular de Concreto - B10C)

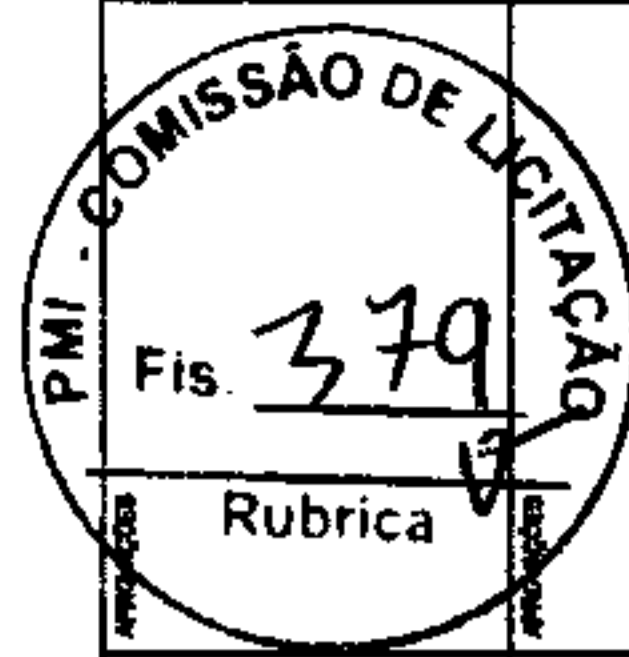


B10C
(Banco Triplo Tubular de Concreto - B10C)

REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00m



SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PLANTA DE TOPOGRAFIA

TRECHO: SÍTIO BERTOGA ATÉ SÍTIO BOQUEIRÃO - ICÓ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

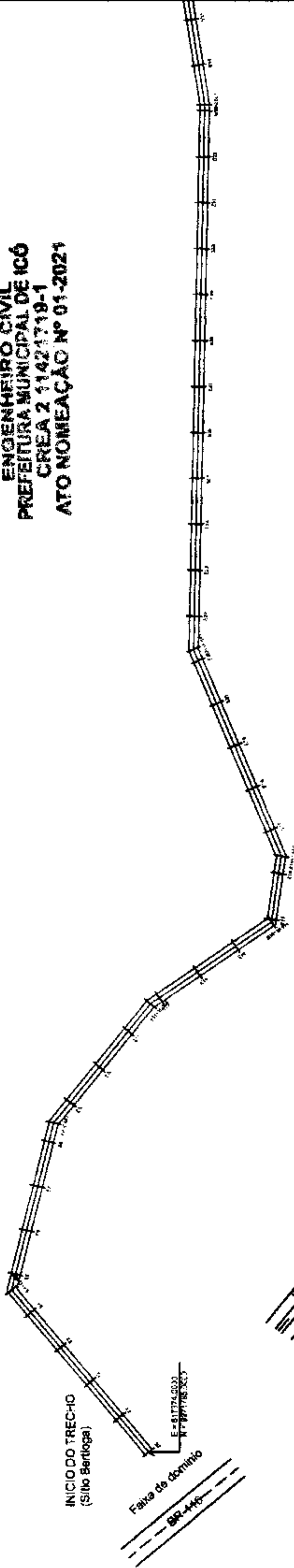


INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

PLANTA DO ESTACAMENTO - (seção de 20,00m)
PLANTA DO ALINHAMENTO
PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)
SEÇÃO TIPO

DATA: Maio-2023
FOLHA: 1/1

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CRELA 2 11421719-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2021



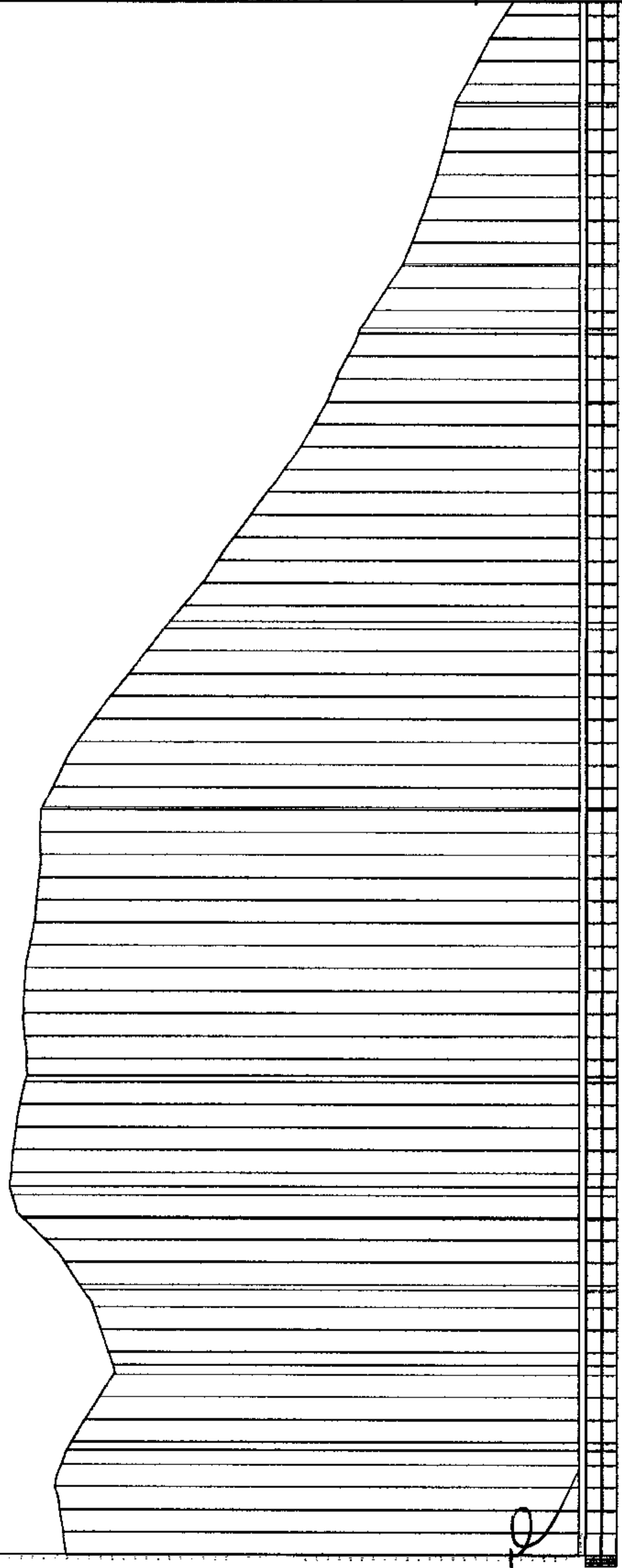
QUADRO DE ÁREAS

EXTENSÃO TOTAL: 18.094,27m
EXTENSÃO PAVIMENTADA: 480,00m
EXTENSÃO PARA REV. PRIMÁRIO: 17.614,27m

DET. FAIXA DE DOMÍNIO
Sem Escala

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTACAMENTO - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



BITC
(Banco de Terra em Corte - BITC)

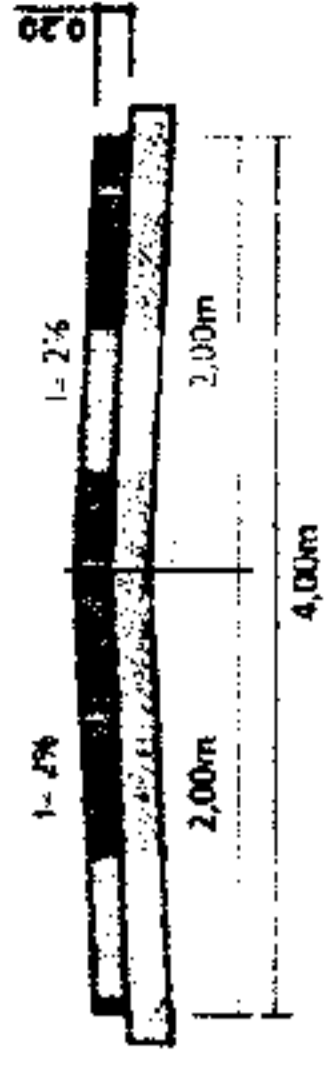


BITC
(Banco de Terra em Corte - BITC)

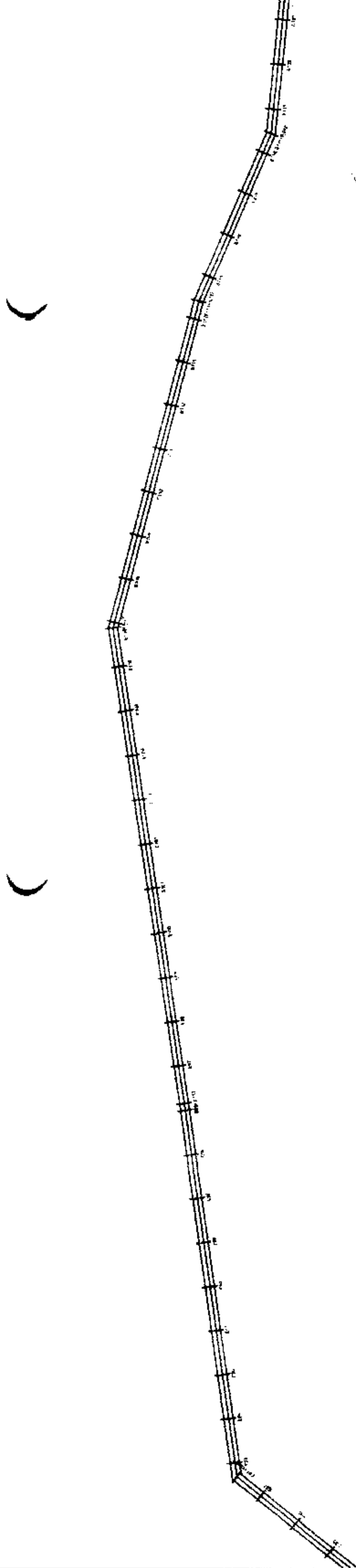


BITC
(Banco de Terra em Corte - BITC)

REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00m

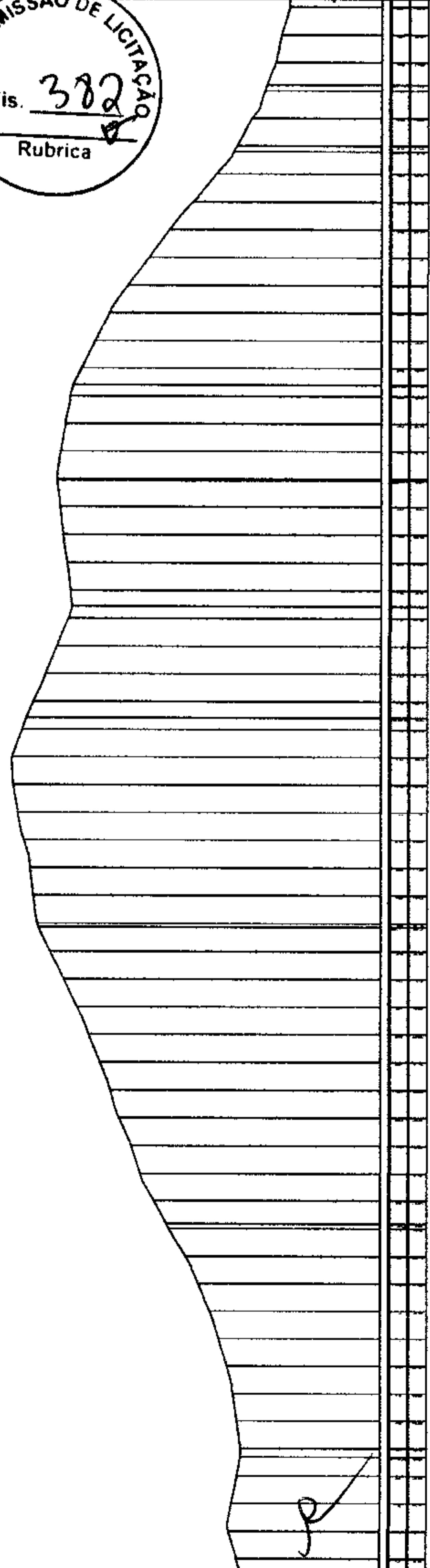
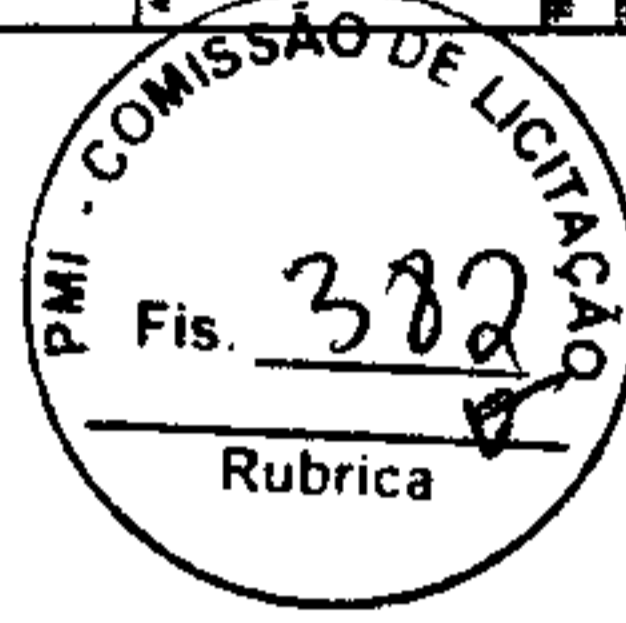


SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



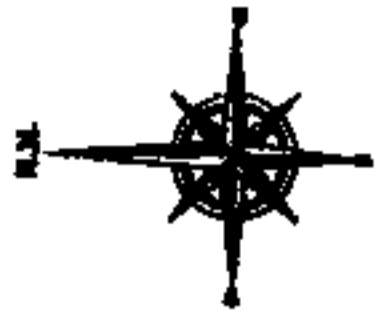
ITAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421719-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2021

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
ASSUNTO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
LOCALIZAÇÃO	TRECHO: SÍTIO BERTHOA ATÉ SÍTIO SOUZEIRO - ICÓ-CE
PROPOSTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
EMPRESA RESPONSÁVEL	EMPRESA
 INFRAESTRUTURA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	
TÍTULO: PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SECÇÃO TIPO	
DATA	PERÍODO
14-03-2023	Março/2023
INDICADA	REVISÃO
FECHA	FECHA



BSTC
(Busto Simples Tubular de Concreto - BSTC)

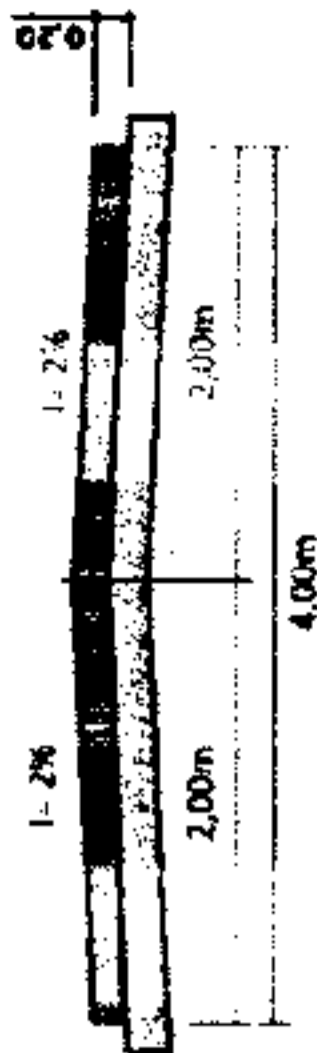


BDTC
(Busto Duplo Tubular de Concreto - BDTC)



BTTC
(Busto Tipo Tubular de Concreto - BTTC)

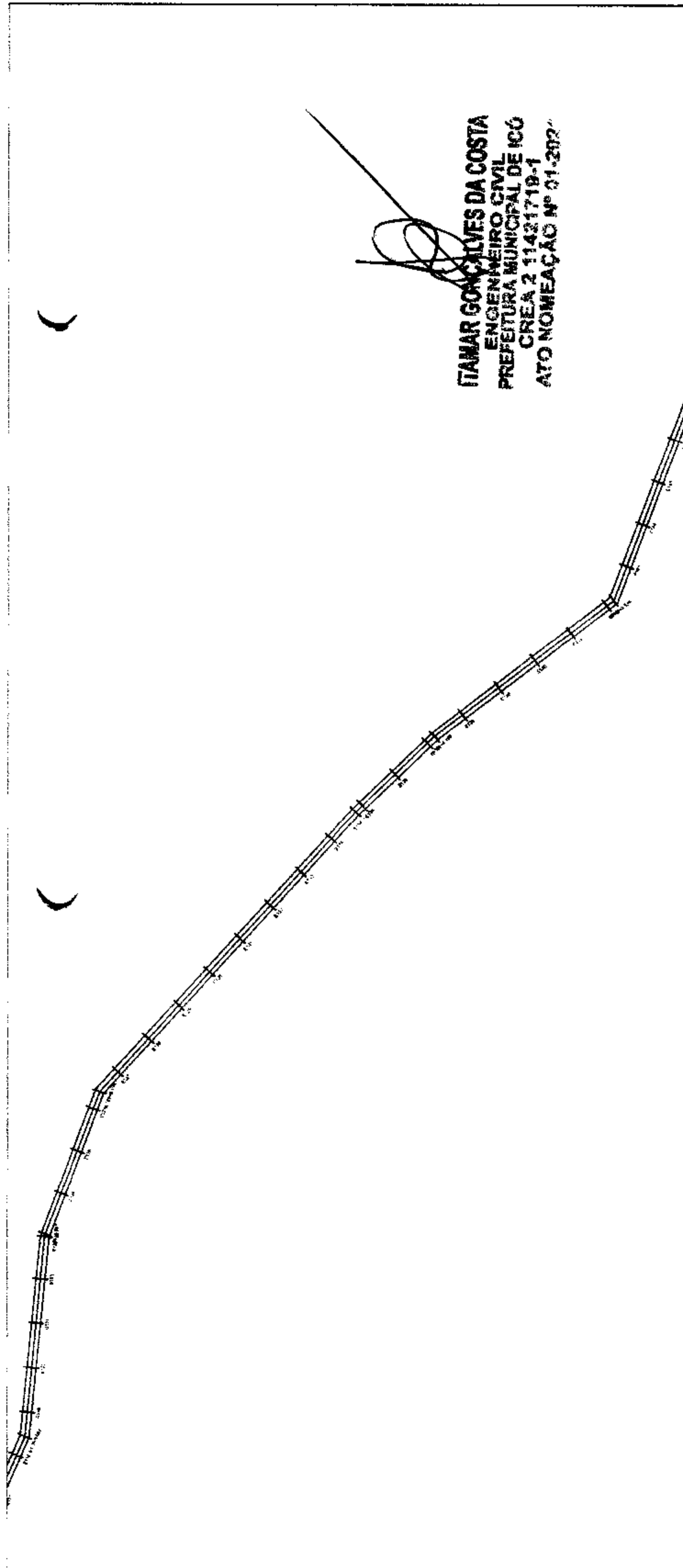
REVESTIMENTO COM PÍDRRA COMPACTADA E: 20,00m



SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

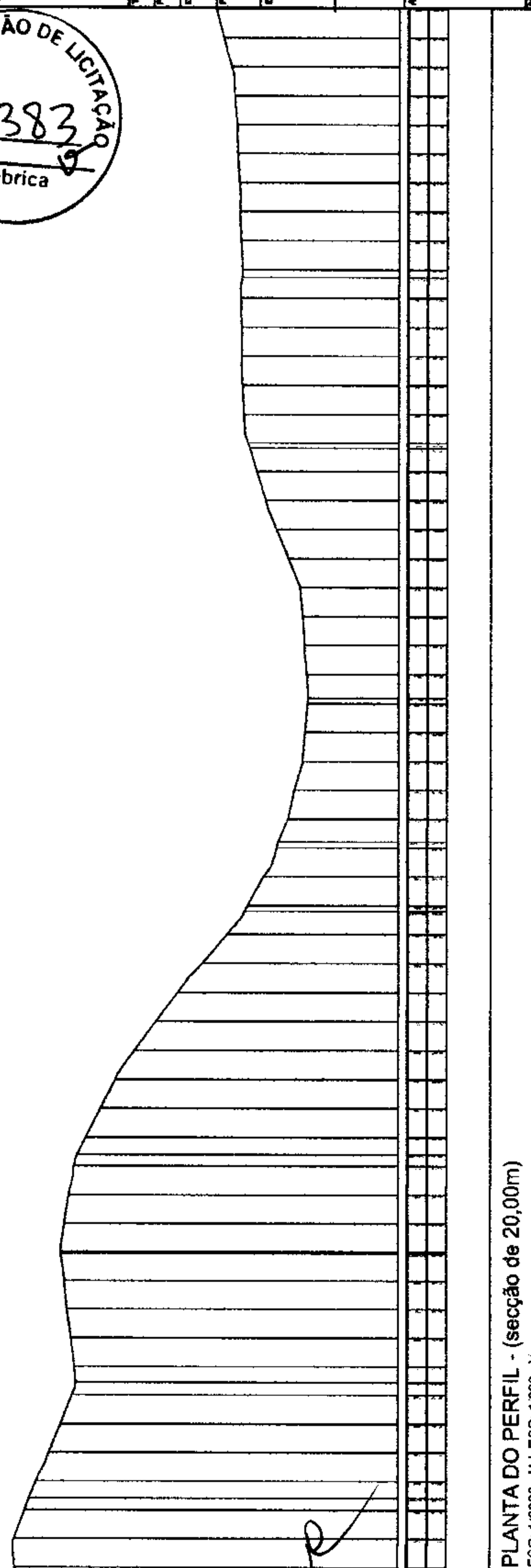
FAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421719-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2022

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000

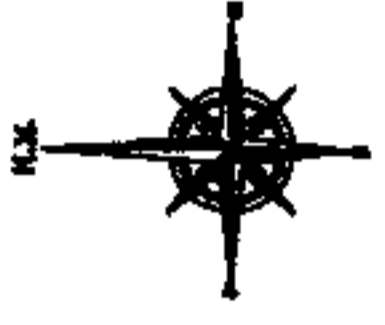


APROVAÇÃO		APROVAÇÃO	
REVESTIMENTO PRIMÁRIO		REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
PLANTA DE TOPOGRAFIA		PLANTA DE TOPOGRAFIA	
TÍTULO: TRECHO: SÍTIO BERTINGA ATÉ SÍTIO BROQUEIRO - ICÓ-CE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:			
 PMU ICÓ INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO			
Nº 01-2022		Nº 01-2022	
ICÓ		ICÓ	
ICÓ		ICÓ	
ICÓ		ICÓ	

PMU - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 383
Rubrica



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



BSTD
(Busto Sinalizado - Tubular de Concreto - BSTD)

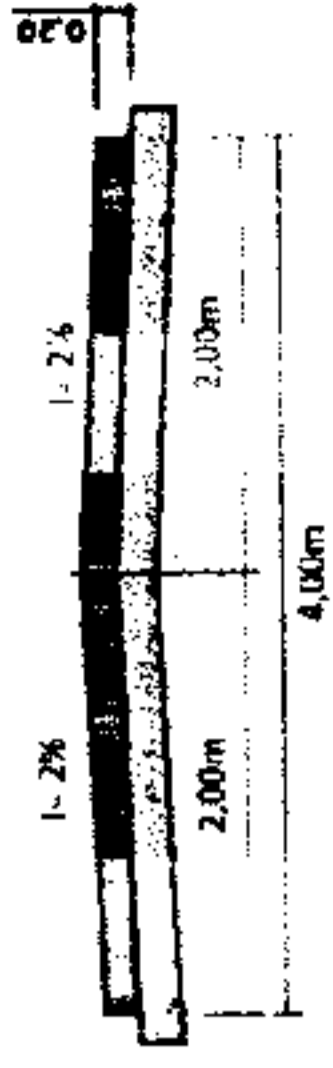


BSTD
(Busto Duplo - Tubular de Concreto - BSTD)

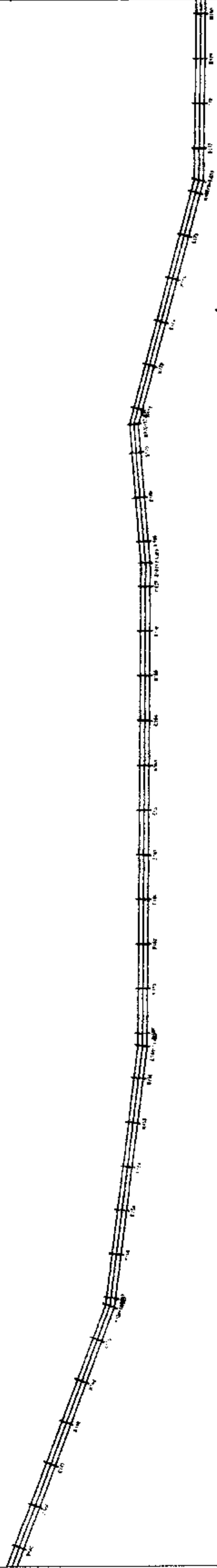


BSTD
(Busto Tripla - Tubular de Concreto - BSTD)

REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00cm



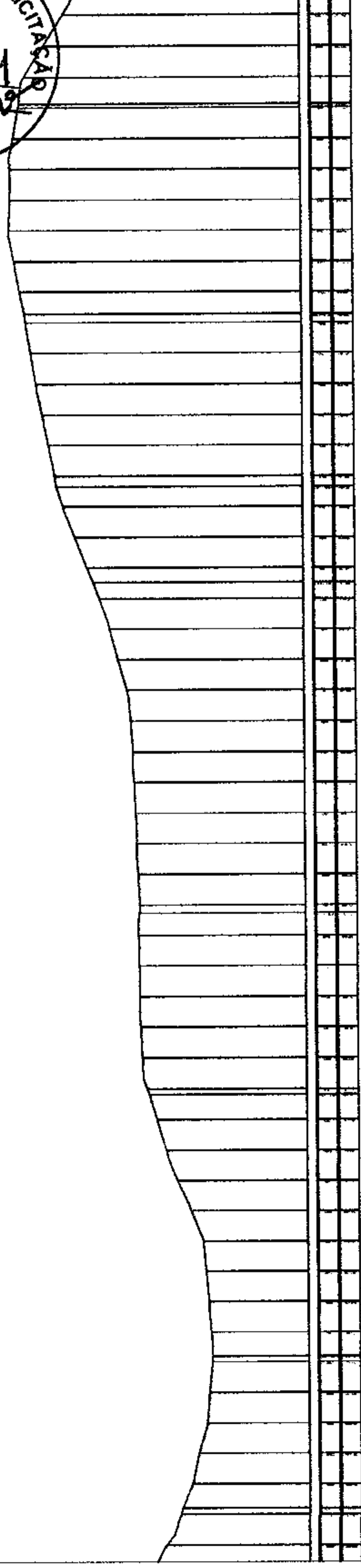
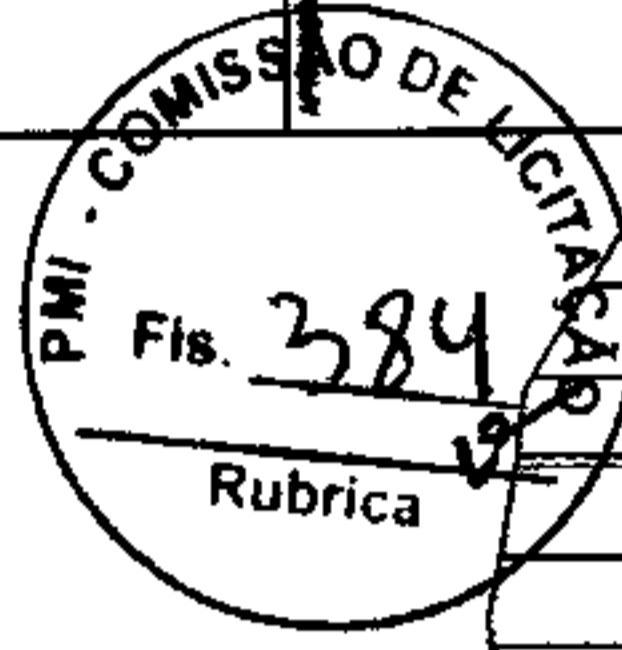
SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2.114217/19-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01.202

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)

ESC: 1/3000



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PROPOSTA	PLANTA DE TOPOGRAFIA
ORÇAMENTO	TRECHO: SÍTIO BERTOGA ATÉ SÍTIO BOQUEIRÃO - ICÓ-CE
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
EMPREENHADOR	EMPREENHADOR
CONTRATO	CONTRATO
PLANTA DO ESTABILIMENTO	PLANTA DO ESTABILIMENTO - (secção de 20,00m)
PLANTA DO ALINHAMENTO	PLANTA DO ALINHAMENTO
PLANTA DO PERFIL	PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
SEÇÃO TIPO	SEÇÃO TIPO
DATA	16/04-2023
BRUNIA	INCHICADA
DESENHO	MARCELO
REVISÃO	REVISÃO



INFRAESTRUTURA
DE SANEAMENTO URBANO



BSTC
(Busto Simples Tubular em Concreto - BSTC)

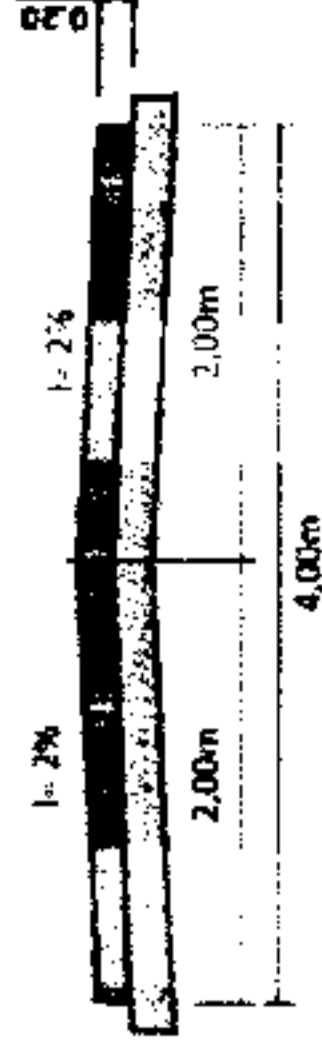


BDTCC
(Busto Duplo Tubular em Concreto - BDTCC)



BTTC
(Busto Triplex Tubular em Concreto - BTTC)

REVESTIMENTO COM PÍÇARRA COMPACTADA - E: 20,00m

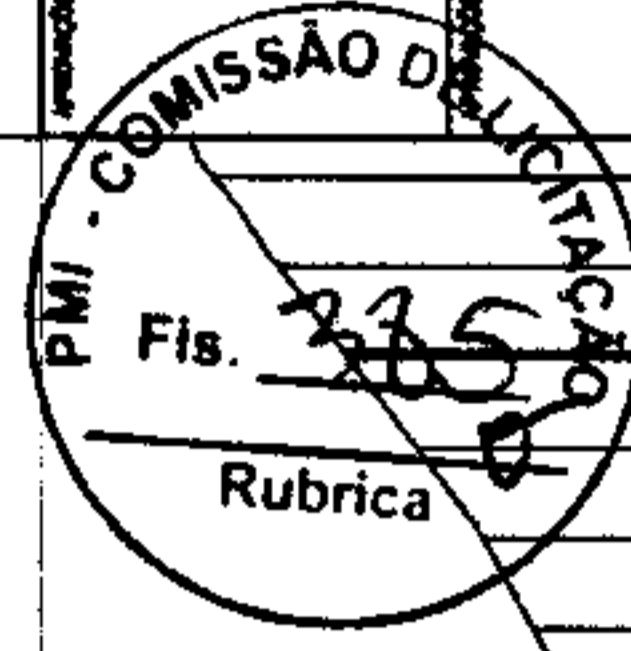


SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)

ESC: 1/3000

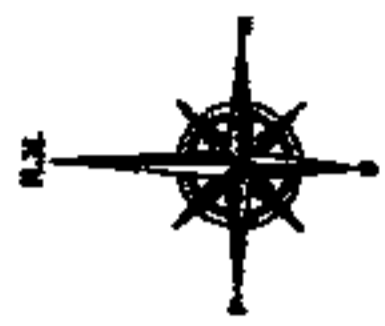
ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421719-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 04/2021



PROPOSTAS	PROPOSTAS
TIPO: REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
PROJETO: PLANTA DE TOPOGRAFIA	
LOCAL: TRILHO: SÍTIO BERTINHO ATE SÍTIO BOQUEIRO - ICÓ-CE	
PRELIMINAR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: PRECATOR	
ICÓ INFRAESTRUTURA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	
CONTRATO: PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (seção de 20,00m)	
PLANTA DO ALINHAMENTO	
PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)	
SECÇÃO TIPO	
DATA: Maio-2023	DESENHO: Michelto/tpc
REVISÃO: -	PLANO: -

PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



BSTC
(Tubo Simple Tubular de Concreto - BSTC)

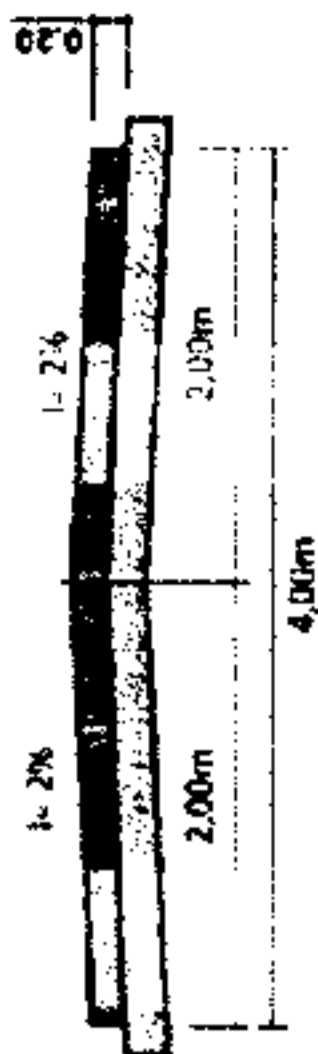


BDTT
(Tubo Duplo Tubular de Concreto - BDTT)

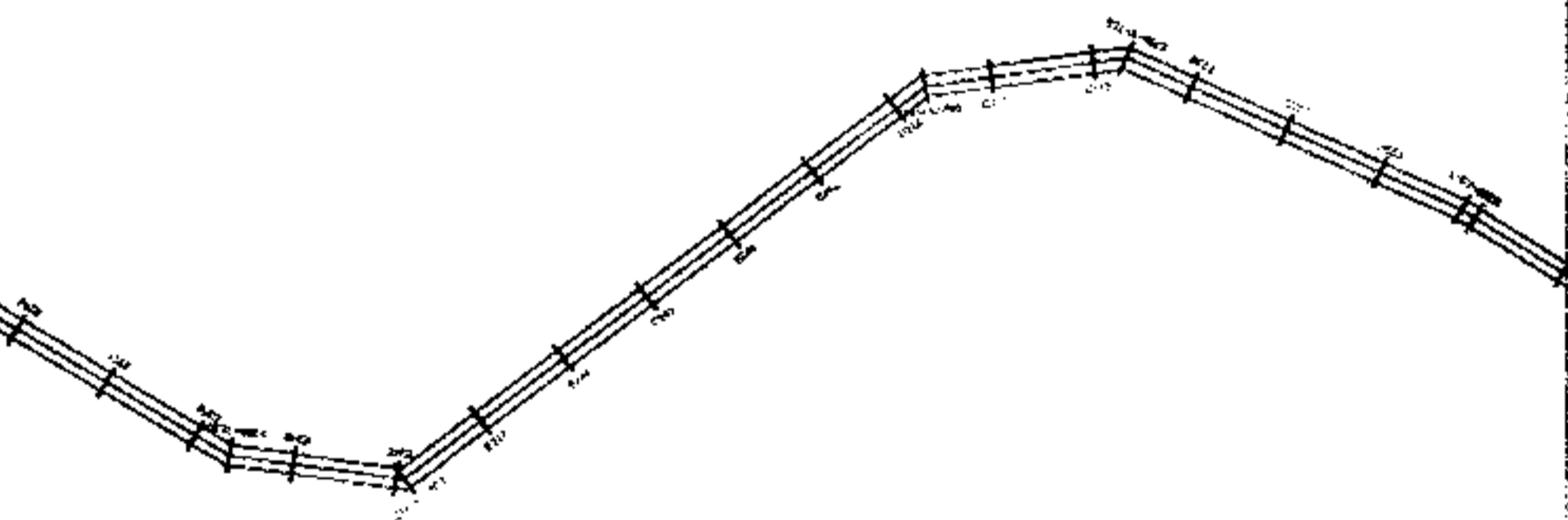


BTTC
(Tubo Triplo Tubular de Concreto - BTTC)

REVESTIMENTO COM PÍLARRA COMPACTADA - E: 20,00cm



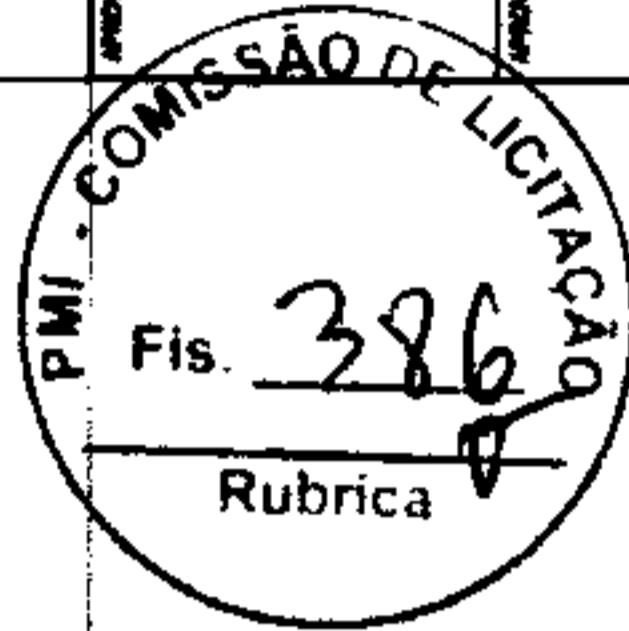
SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



TAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421719-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2022

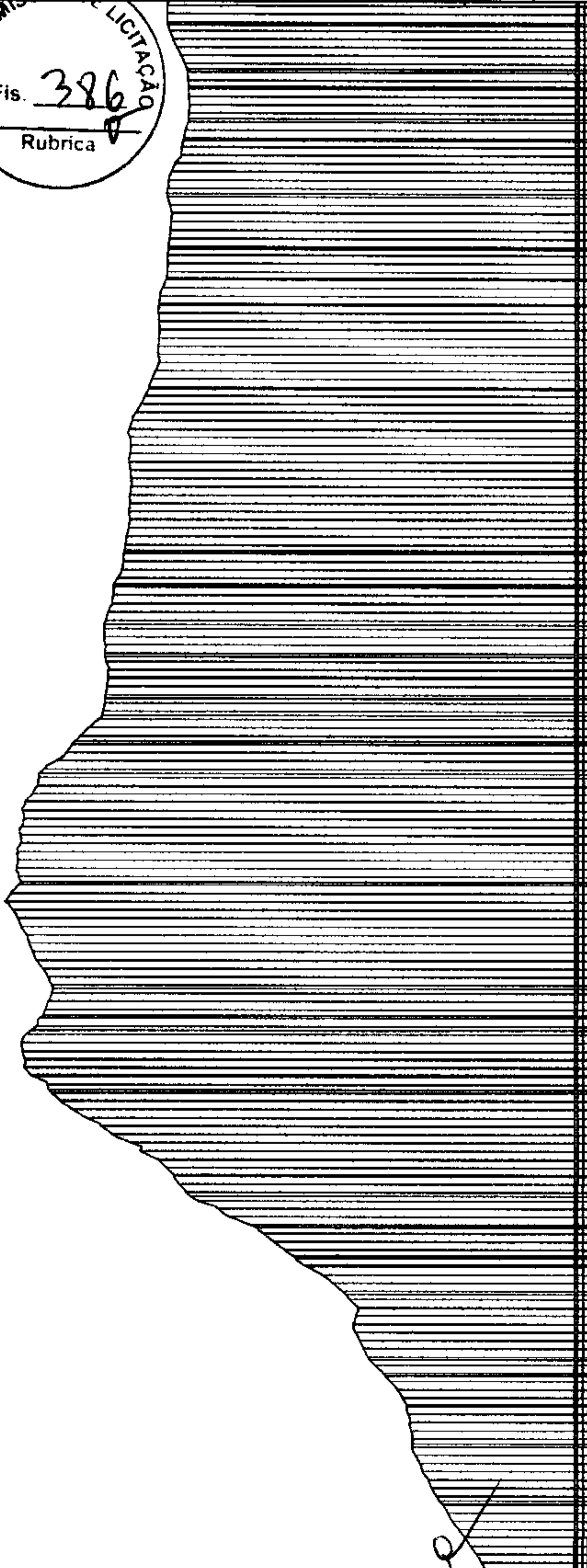
PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000



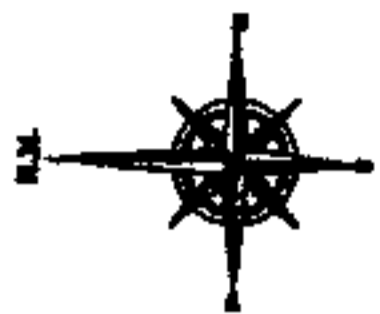
Fis. 386
Rubrica

APROVAÇÃO		APROVAÇÃO	
REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
PLANTA DE TOPOGRAFIA			
TRECHO: SÍTIO BERTHOVA ATÉ SÍTIO BOQUEIRO - 100+00			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			
CONCESSIONÁRIO		EMPRESA	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO			
DATA	REVISÃO	DESENHISTA	REVISOR
Maio-2023	1	Mauro	Mauro



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



B1TC
(Single Pipe Tubular Concrete - B1TC)

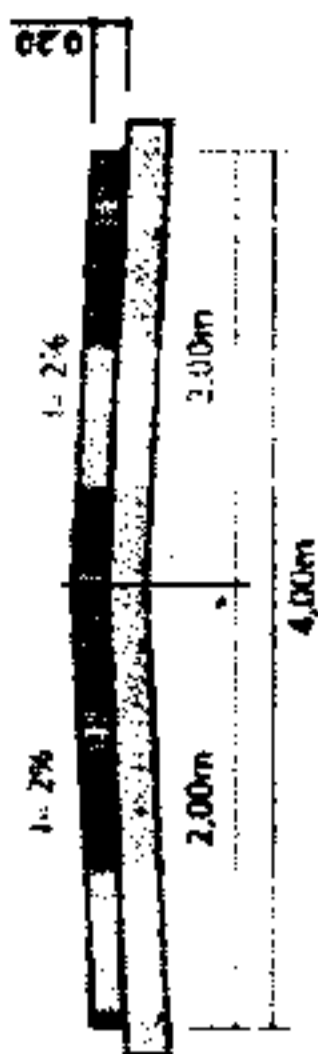


B2TC
(Double Pipe Tubular Concrete - B2TC)

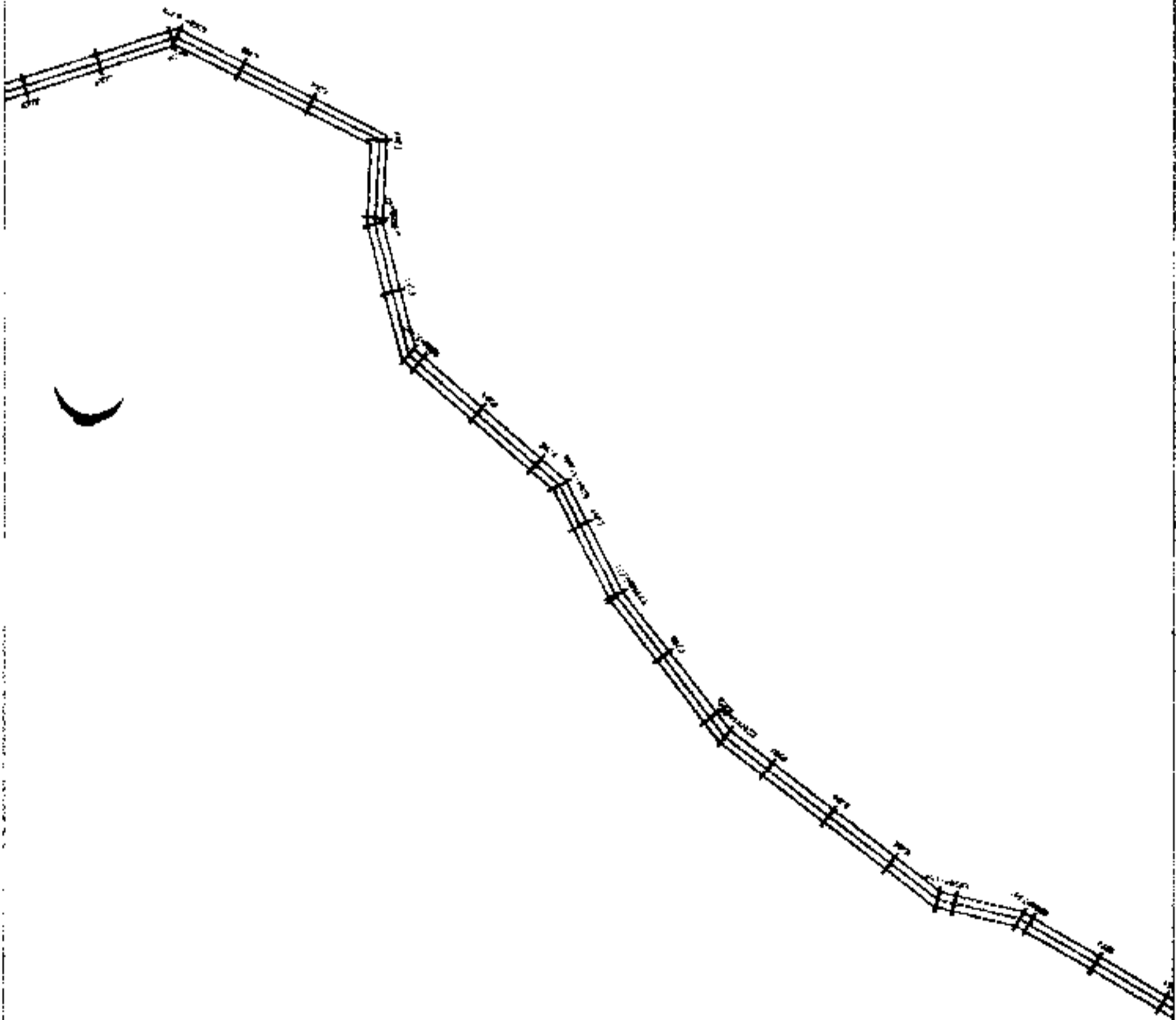


B3TC
(Triple Pipe Tubular Concrete - B3TC)

REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00cm



SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



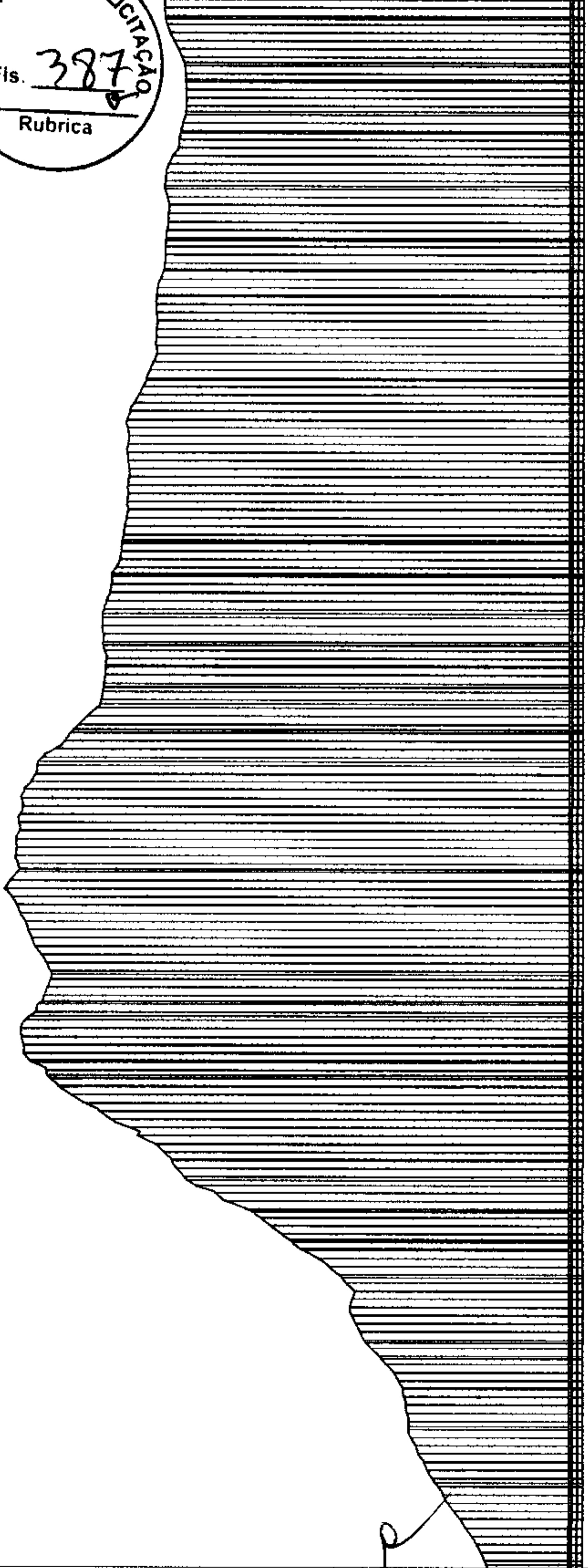
ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 114.217/9-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 24.279

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000



APROVAÇÃO		APROVAÇÃO	
REVESTIMENTO PRIMÁRIO		REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
PLANTA DE TOPOGRAFIA		PLANTA DE TOPOGRAFIA	
TRECHO: SÍTIO BERTIÓGA ATÉ SÍTIO BOQUIRÃO - 105+00		TRECHO: SÍTIO BERTIÓGA ATÉ SÍTIO BOQUIRÃO - 105+00	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	
CONTEÚDO: PLANTA DO ESTACAMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO		PLANILHA 1050-2023 INDICADA DESINHO 1050-2023 MONTADO PLANILHA	



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



(Buro Simplex Tubular de Concreto - BTTC)

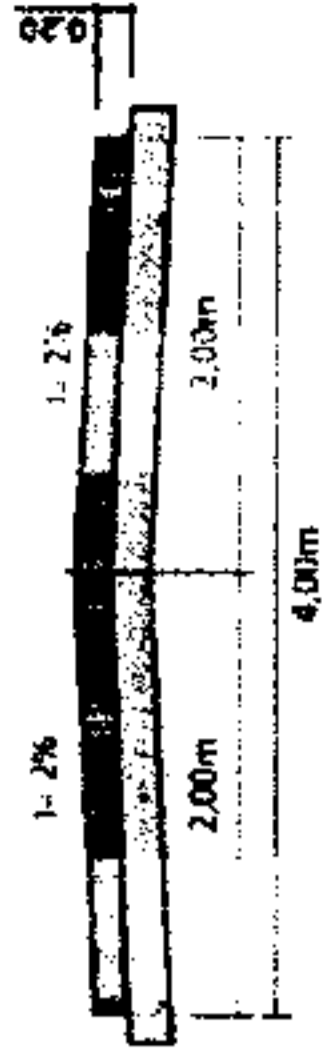


(Buro Duplo Tubular de Concreto - BTTC)

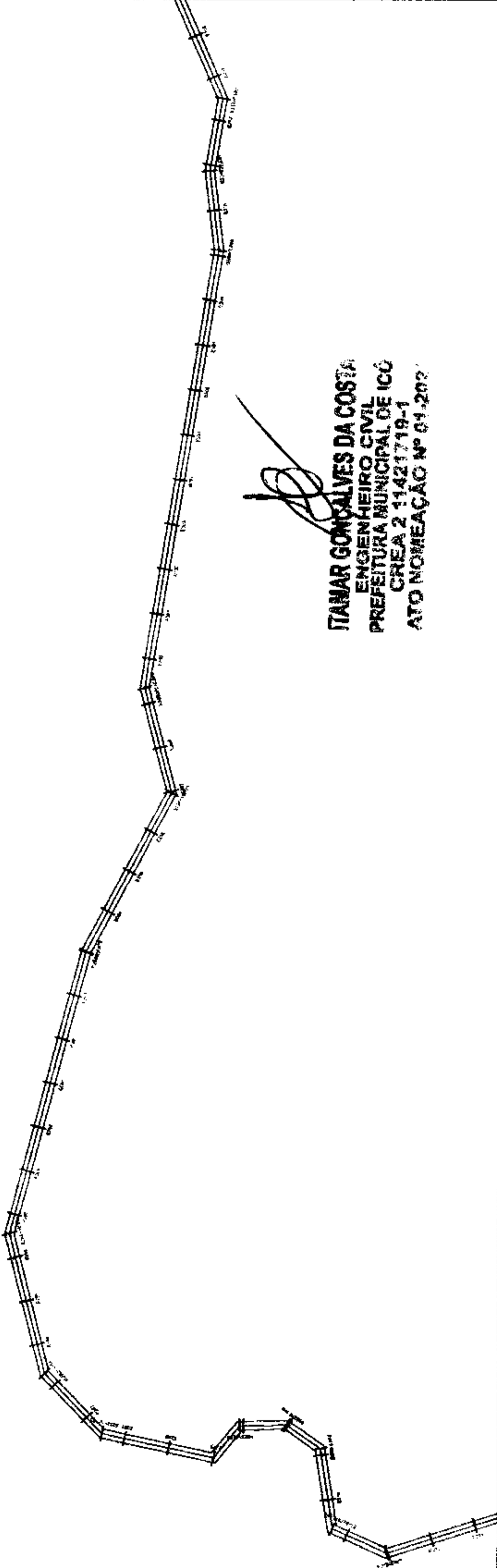


(Buro Tripla Tubular de Concreto - BTTC)

REVESTIMENTO COM PICARBA COMPACTADA - E: 20,00cm



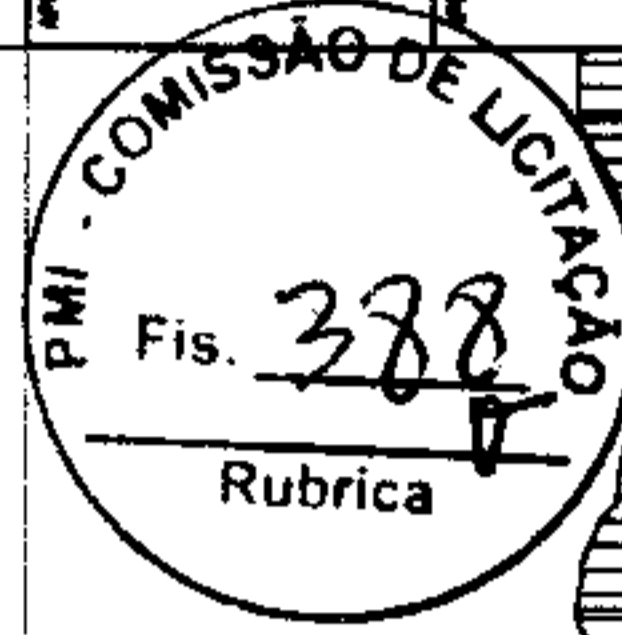
SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



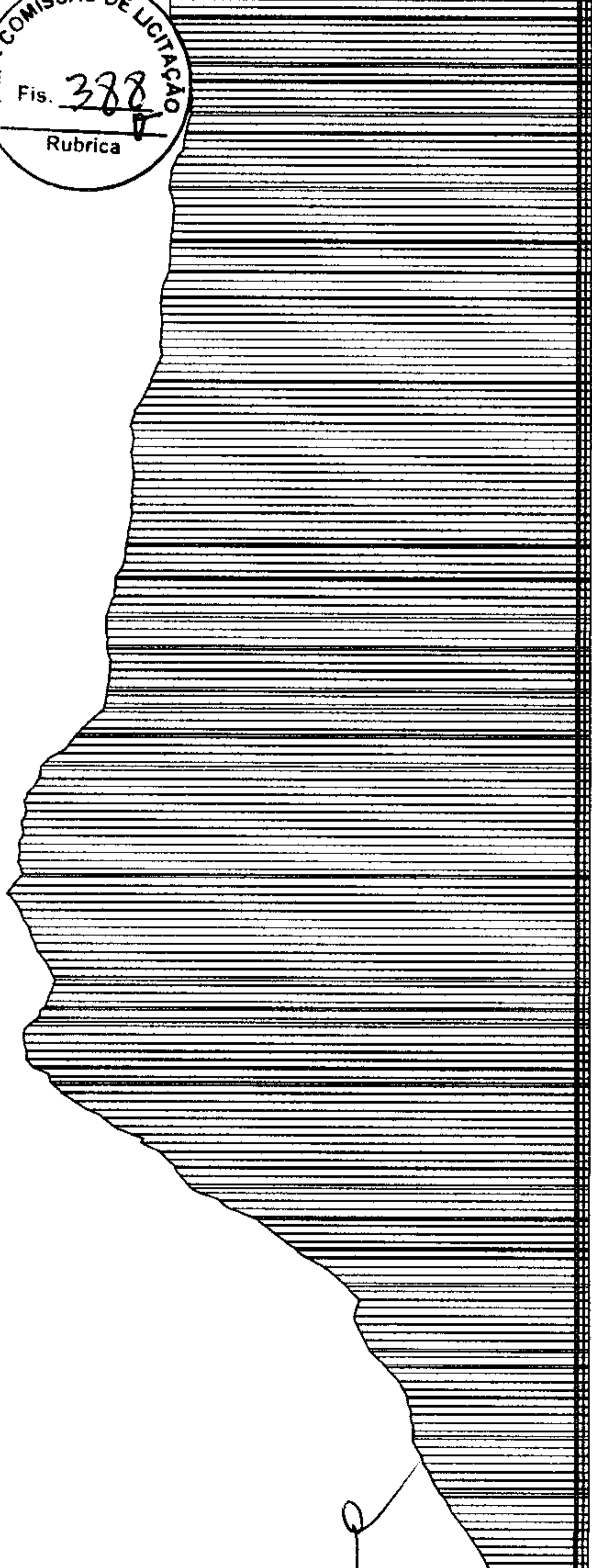
TAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421719-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 04.202

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000



APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
PROJETO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO PLANTA DE TOPOGRAFIA
REVISÃO	TRECHO: SÍTIO BERTODA ATÉ SÍTIO BOQUINHO - ICÓ-CE
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
EXECUÇÃO RESPONSÁVEL	EXECUTOR
APROVAÇÃO	
APROVAÇÃO	<p>CONTRATO</p> <p>PLANTA DO ESTACAMENTO - (seção de 20,00m)</p> <p>PLANTA DO ALINHAMENTO</p> <p>PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)</p> <p>SEÇÃO TIPO</p>
DATA	<p>PLANTA DO ESTACAMENTO - (seção de 20,00m)</p> <p>PLANTA DO ALINHAMENTO</p> <p>PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)</p> <p>SEÇÃO TIPO</p>
EMISSÃO	<p>DATA</p> <p>16/06-2023</p>
INDICADA	<p>INDICADA</p> <p>Machete/Tope</p>
FECHA	<p>FECHA</p> <p>-</p>



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



BITTC
(Borracha Tubular e Compactada - BITTC)

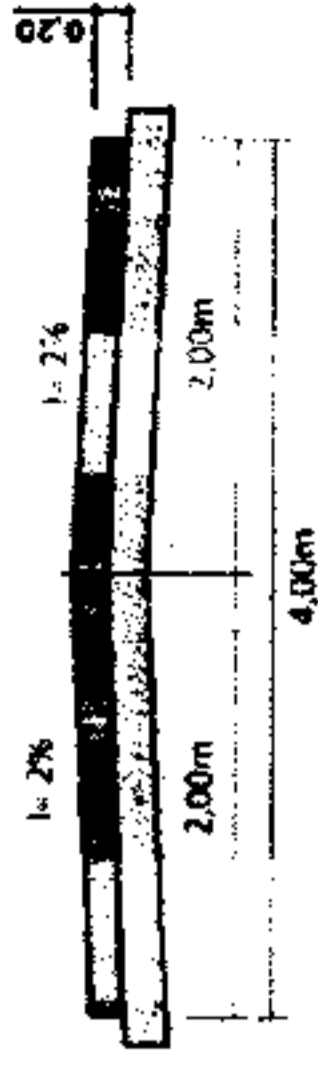


BITTC
(Borracha Tubular e Compactada - BITTC)

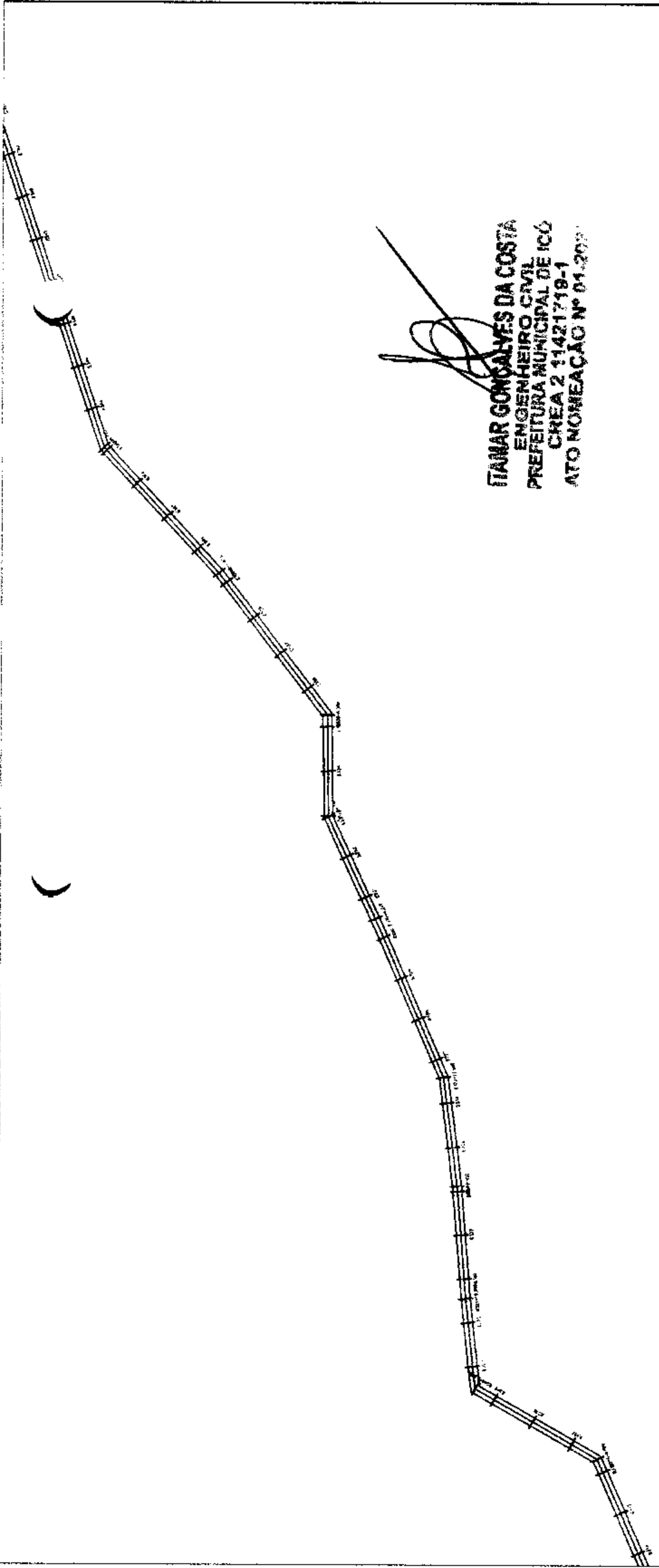


BITTC
(Borracha Tubular e Compactada - BITTC)

REVESTIMENTO COM PÁRRA COMPACTADA - E: 20,00m



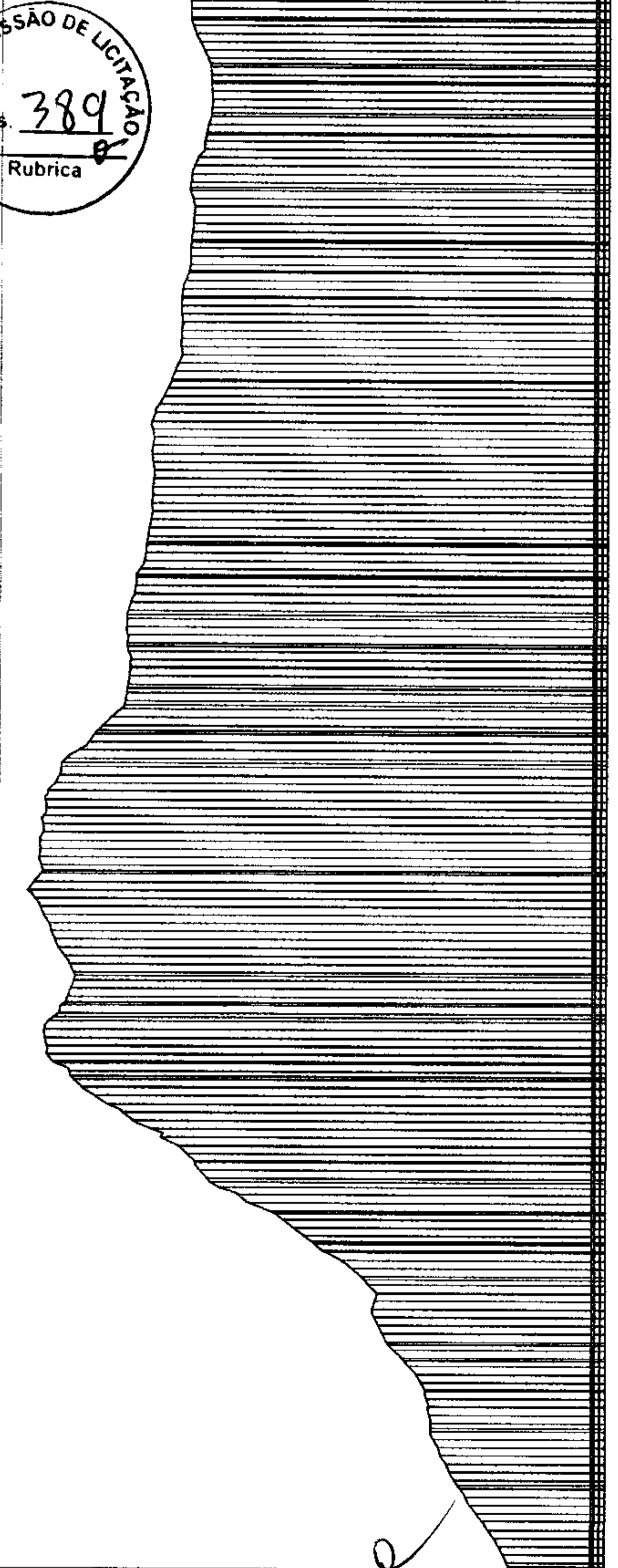
SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



TAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421718-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01.2023

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)

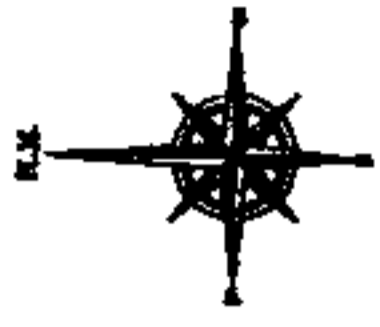
ESC: 1/3000



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/3000 - V

PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
OBJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
NUMERO	TRECHO: BND BERTODA ATE BND BOQUEIRO - ICÓ-GE
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
RESPONSÁVEL	DESPICER
PREÇO	 INFRAESTRUTURA E REDE DE SANEAMENTO URBANO
CONTEUDO	PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO
DATA	16/05-2023
ESCALA	INDICADA
TIPO DE LICITAÇÃO	PRELIMINAR
TIPO DE OBJETO	PRELIMINAR



BTTC
(Tubo Simples Tubular de Concreto - BTTC)



BTTC
(Tubo Duplo Tubular de Concreto - BTTC)

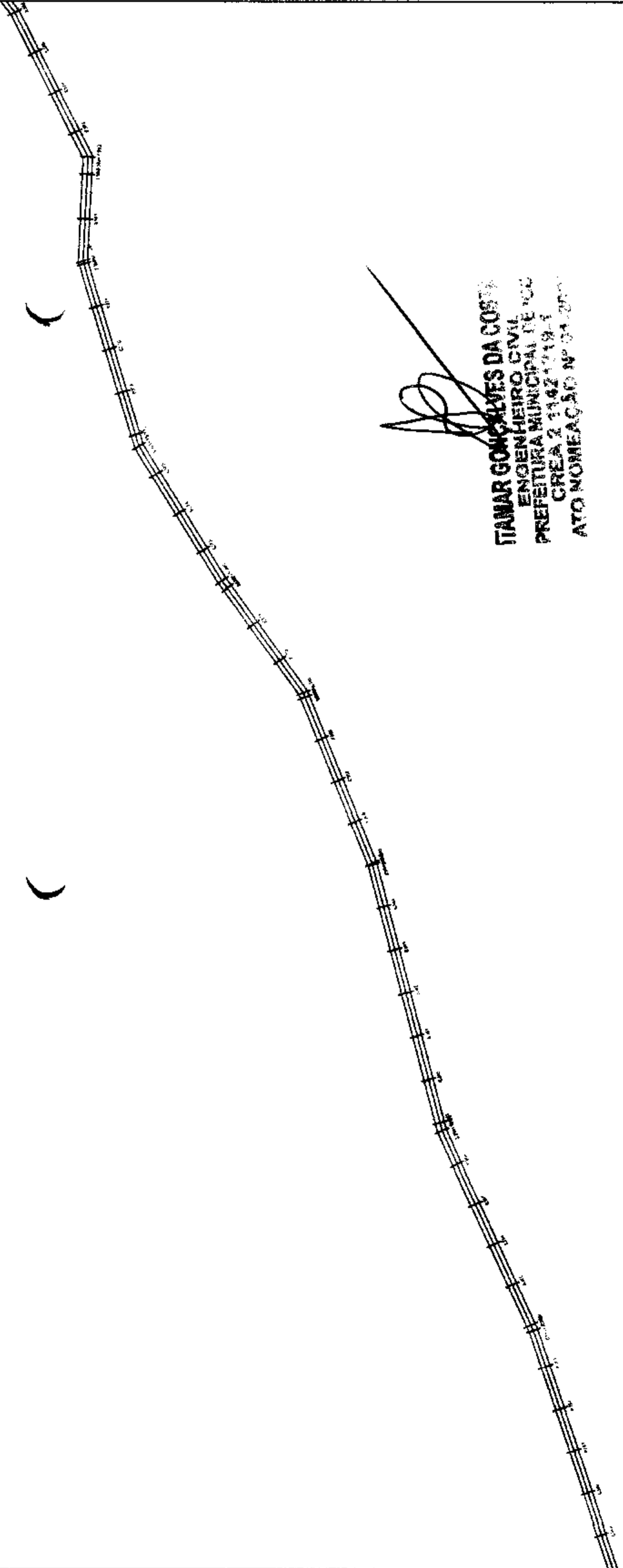


BTTC
(Tubo Triplo Tubular de Concreto - BTTC)

REVESTIMENTO COM PÍLARRA COMPACTADA - E: 20,00cm



SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

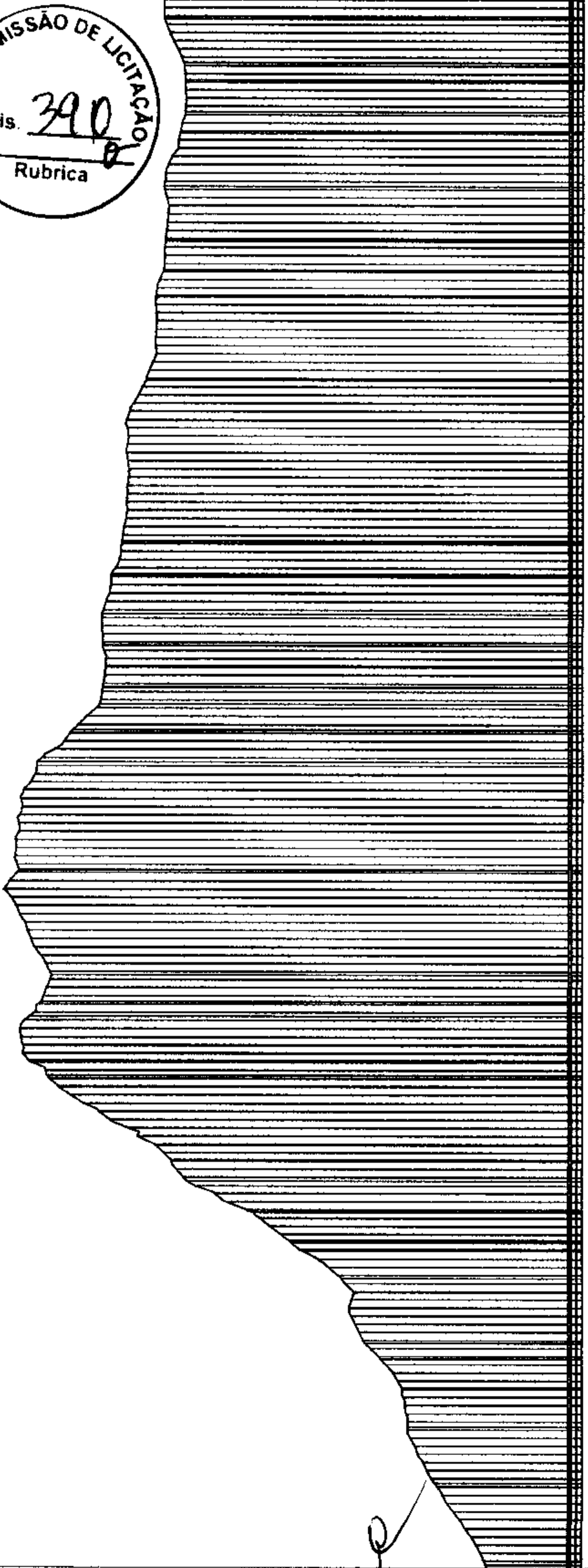


ITAMAR GONCALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 1162 1/19-1
 ATO NOMEAÇÃO Nº 01/2013

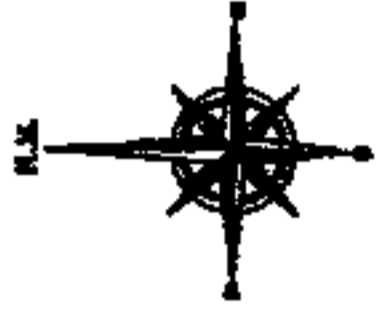
PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)
 ESC: 1/3000



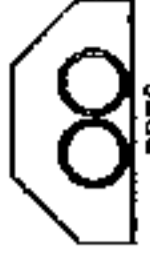
APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
OBJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
LOCALIZAÇÃO	TRECHO: SÍTIO BERTINHA ATÉ SÍTIO BOQUEIRÃO - 00-0E
PROPOSTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
DIRETORIA RESPONSÁVEL	DIRETORIA
LOGO	
CONTENIDO	PLANTA DO ESTACQUEAMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO
DATA	Nº 01-2023 INDICADA DATA 01/02/2023 DATA 01/02/2023



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)
 ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



BPTC
(Banco Simples Tubular de Concreto - BPTC)

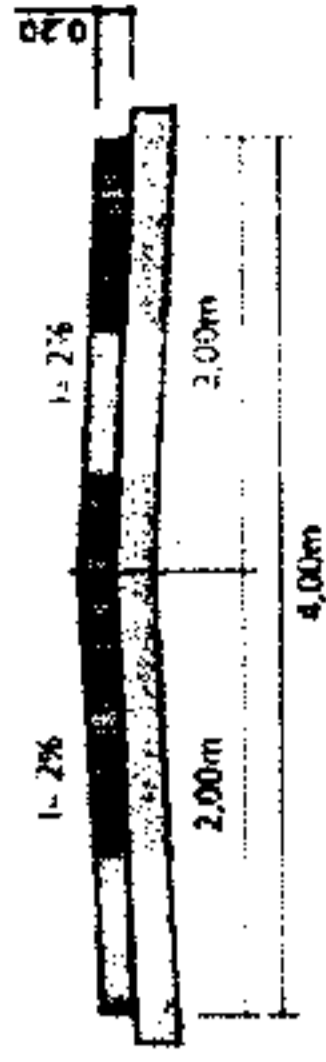


BPTC
(Banco Duplo Tubular de Concreto - BPTC)



BPTC
(Banco Triplo Tubular de Concreto - BPTC)

REVESTIMENTO COM PÍCARRA COMPAI TADVA - E: 20,00cm



SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

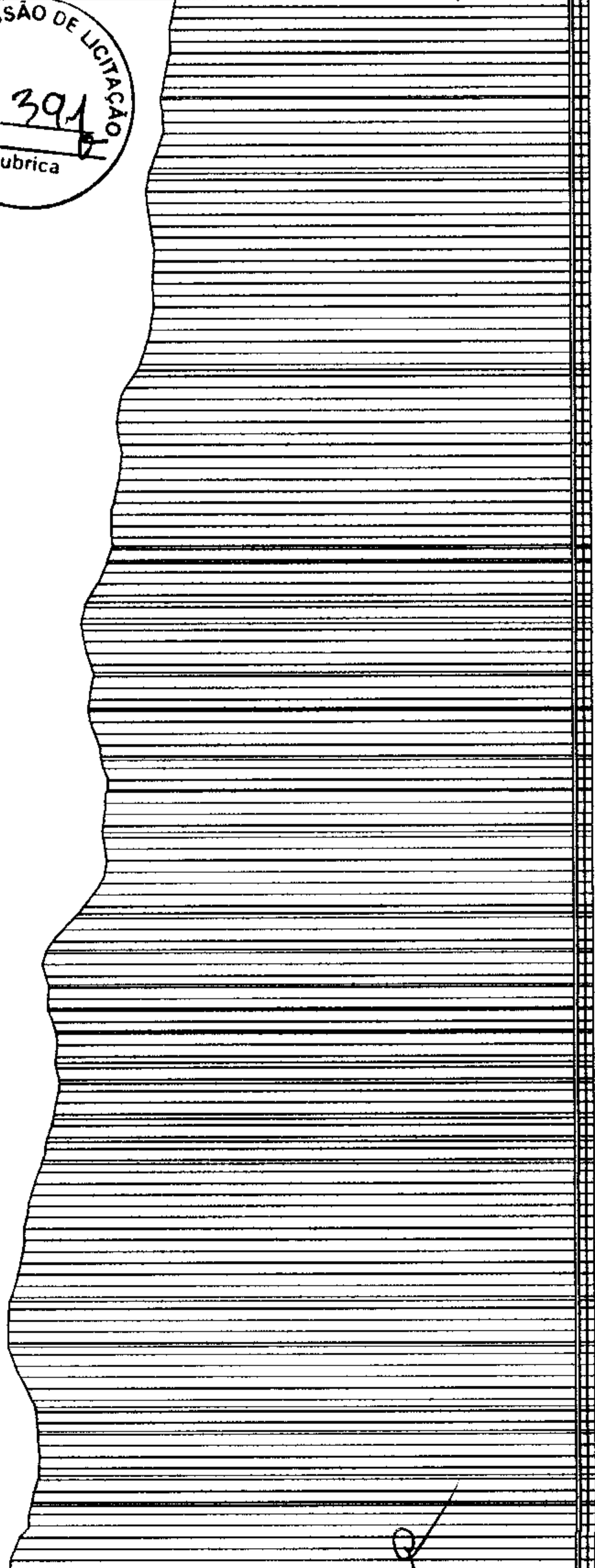
PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 1142 4719
ATO NOMEAÇÃO Nº 000000



APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
DESCRIÇÃO	TRECHO: SÍTIO BERTOGA ATÉ SÍTIO BOQUIRÃO - ICÓ-CE
PROPOSTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENGENHEIRO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SECÇÃO TIPO	
DATA	01/03/2023
REVISÃO	01
INDICADA	Medição
REVISÃO	01



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



BSTC
(Buro Simple Tubular de Concreto - BSTC)



BDT
(Buro Duplo Tubular de Concreto - BDT)



BTTC
(Buro Tripla Tubular de Concreto - BTTC)

REVESTIMENTO COM PICARRA COMPACTADA - E: 20,00cm

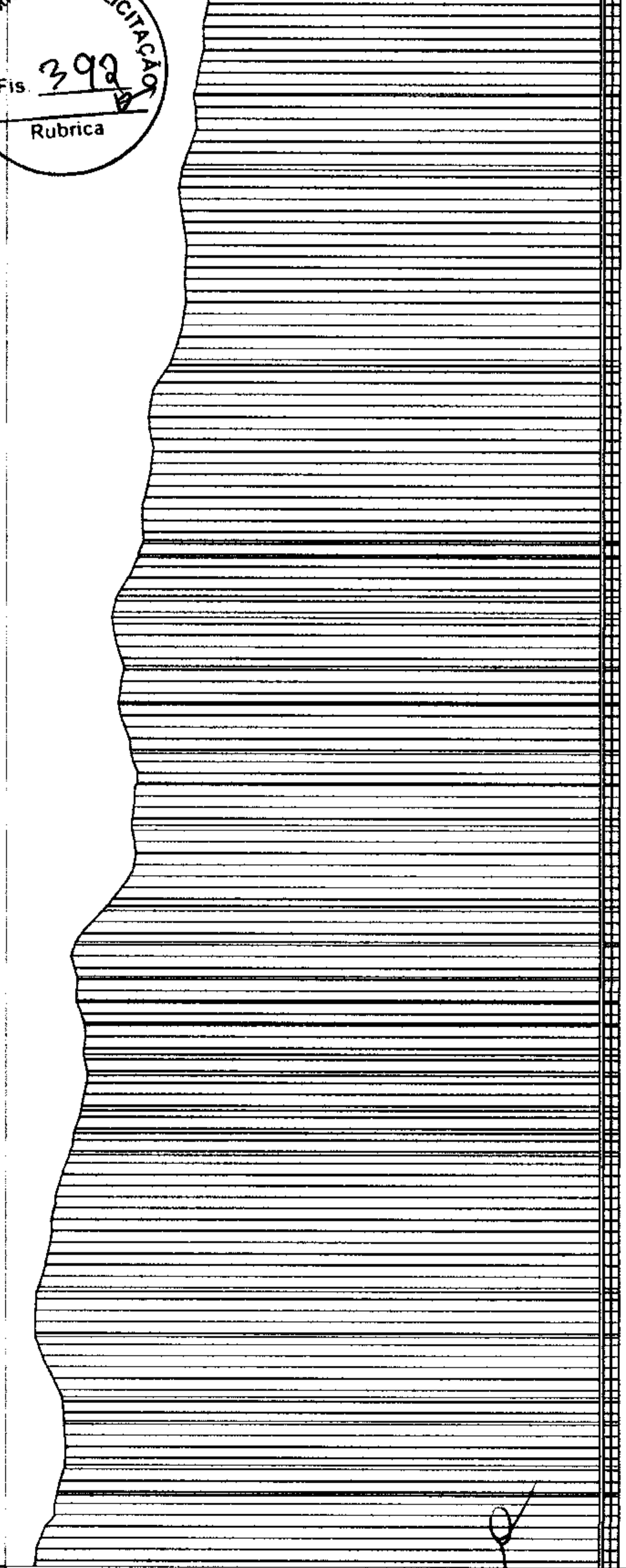
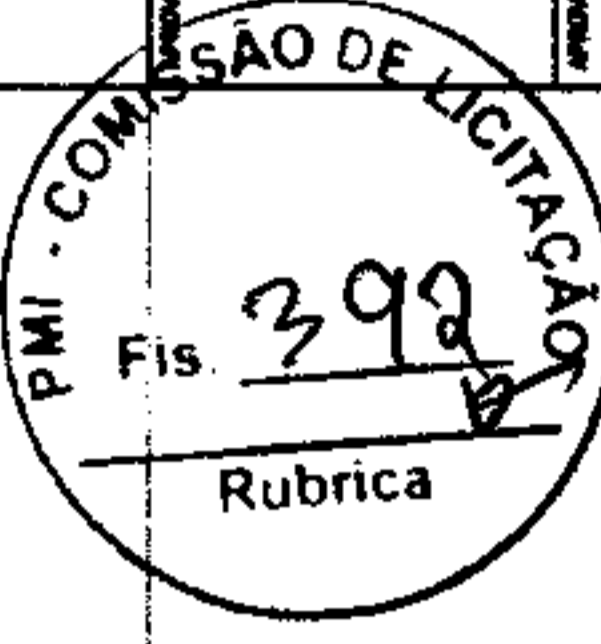


SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000

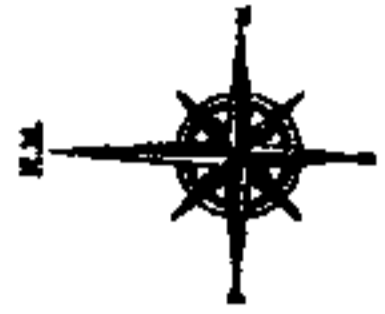
ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2.114217/9-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2011



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

TÍTULO		REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
ASSUNTO		PLANTA DE TOPOGRAFIA	
LOCALIZAÇÃO		TRECHO: RUA BRITÂNICA ATE RUA BOQUIÃO - ICÓ-CE	
PROPOSTOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	
EMPRESA RESPONSÁVEL		INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
CONDIÇÃO		PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO	
DATA	19/06/2013	FOLHA	1



BSTC
(Barril Slotted Trench - BSTC)

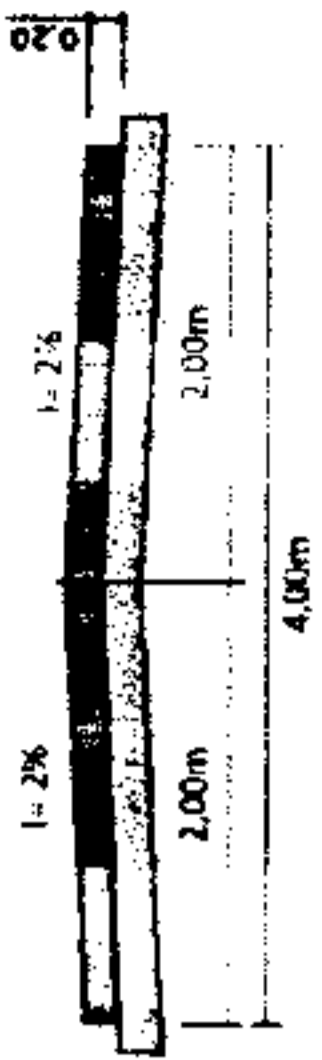


BDTC
(Barril Duplo Trench - BDTC)

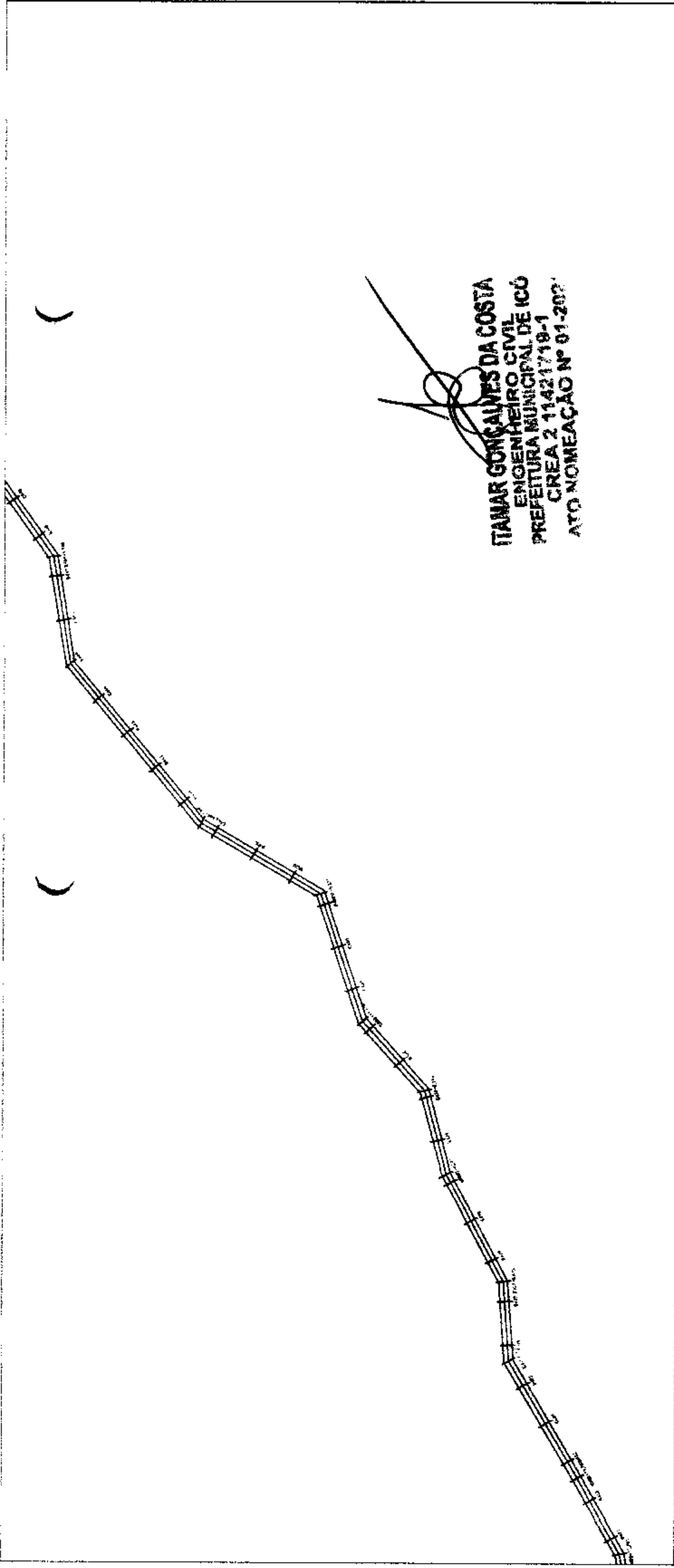


BTTC
(Barril Triplo Trench - BTTC)

REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00cm

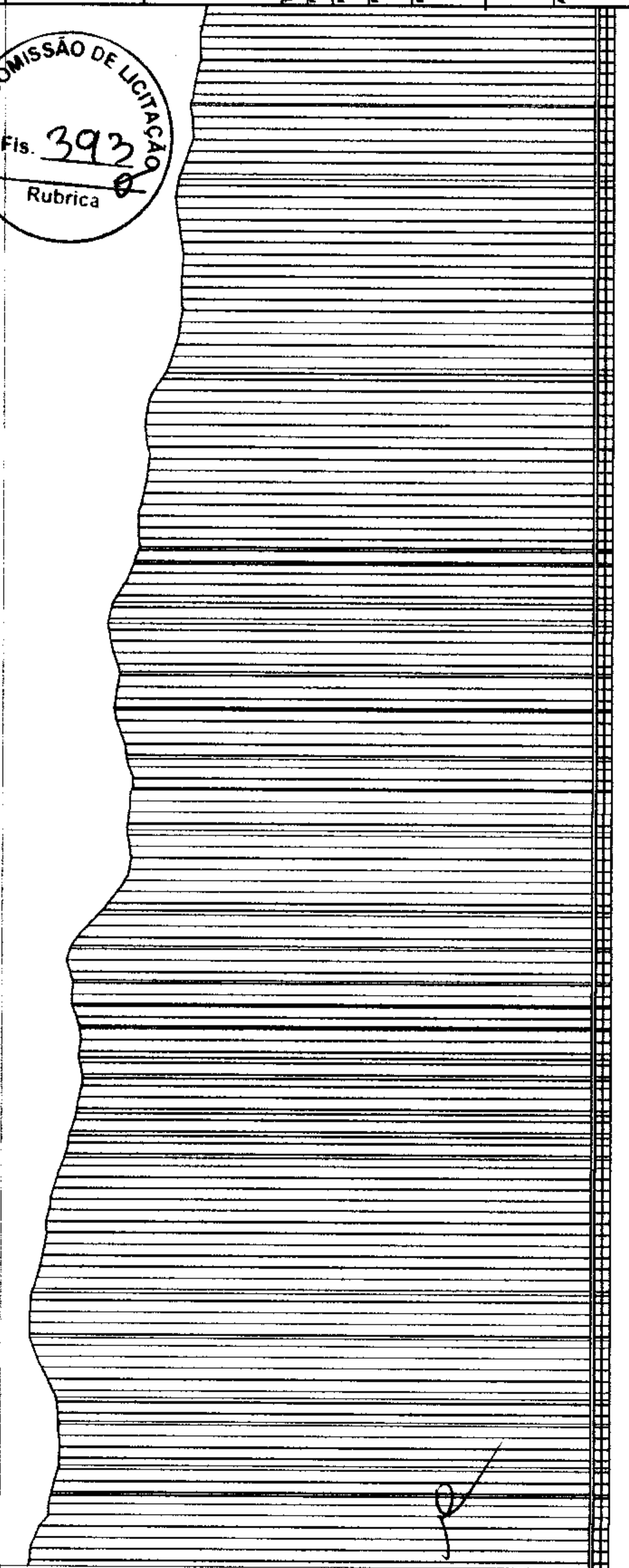


SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



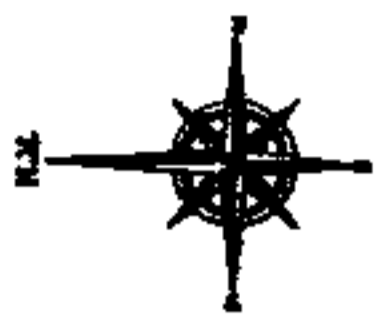
ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2.1142.17/19-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2022

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PLANO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
PROJETO	TRECHO: SÍTIO SERRIÇA ATÉ SÍTIO BOQUEIRÃO - 100+00
PROFESSOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
EMPRESA RESPONSÁVEL	EMPRESA RESPONSÁVEL
PROJETA	PLANHA DO ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m) PLANHA DO ALINHAMENTO PLANHA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO
DATA	DATA INDICADA 10-06-2023
PROJETA	SOBRETIPO Interiores



BSTC
(Borracha Tubular em Borracha - BSTC)

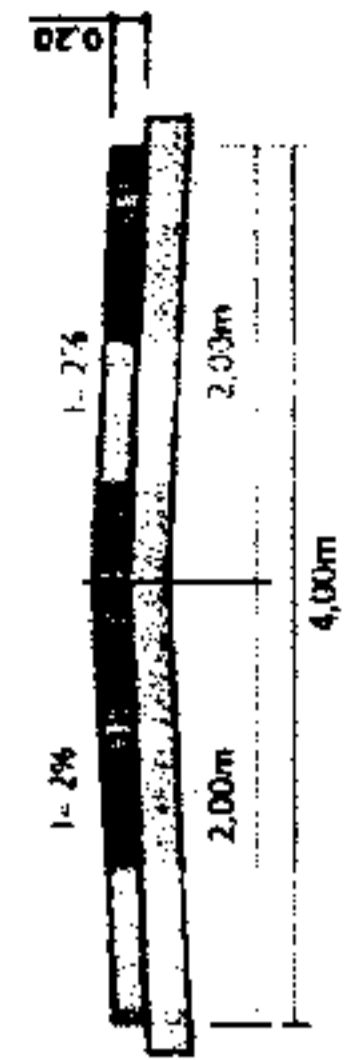


BDTC
(Borracha Dupla Tubular em Concreto - BDTC)

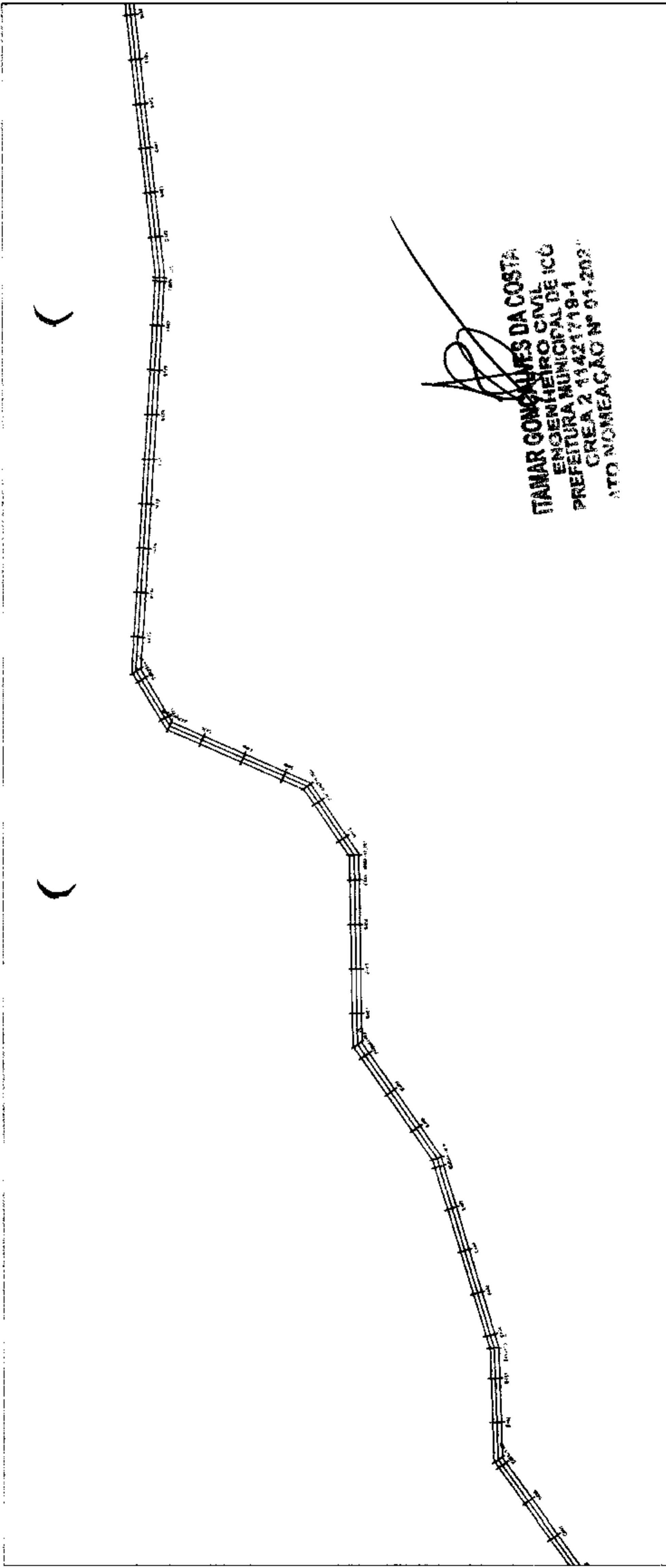


BTTC
(Borracha Tubular em Concreto - BTTC)

REVESTIMENTO COM PÍCARRA COMPACTADA - E: 20,00cm

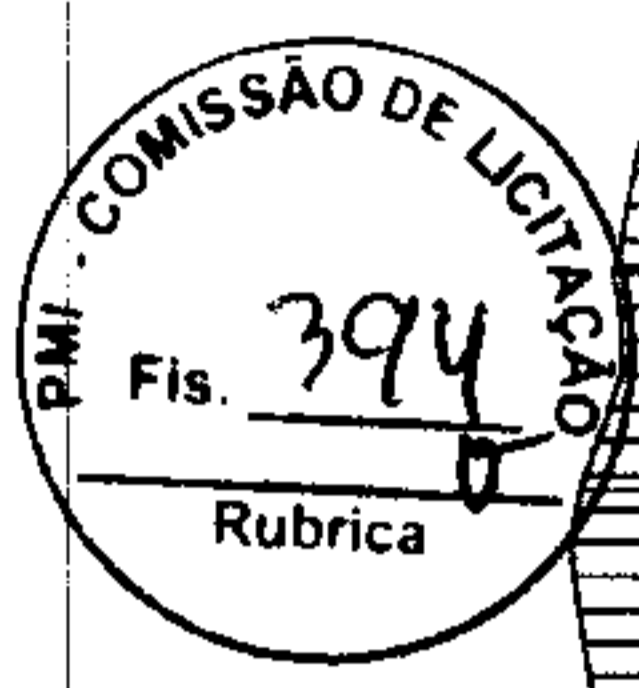


SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
ÁREA 2 11421718-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2022

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000



APROVAÇÃO	APROVAÇÃO	APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA		
LOCALIZAÇÃO	TRECHO: SÍTIO BERTIÇA ATÉ SÍTIO BOQUEIRÃO - ICÓ-CE		
PROPOSTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		
ORÇAMENTO ESTIMADO			
ANEXO			
CONTEÚDO PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO		DATA Maio-2023	DESENHADO Michelotopes
PLANHA 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V			

PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



BSTD
Tubo Simples Tubular de Concreto - BSTD



BTD
Tubo Duplo Tubular de Concreto - BTD



BTD
Tubo Triplo Tubular de Concreto - BTD

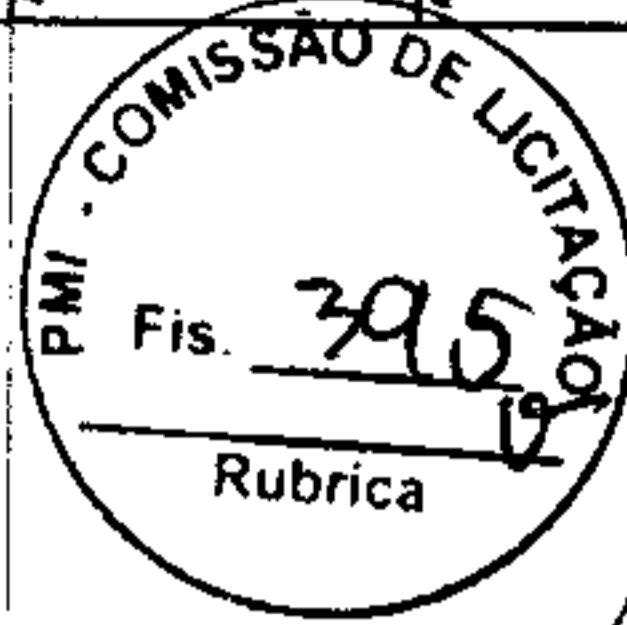
REVESTIMENTO COM PÍCARRA COMPACTADA - E: 20,00m



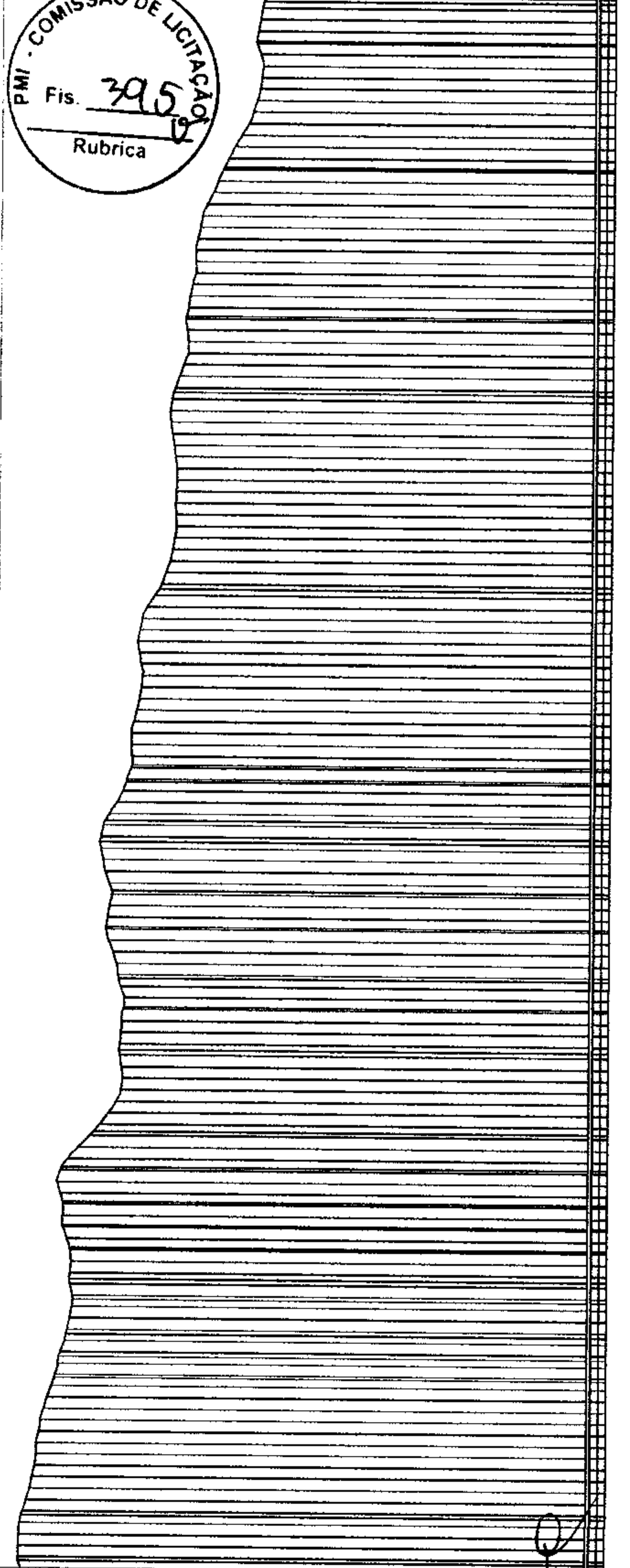
PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2.1142/2014
ATO NOMINATIVO Nº 11/20

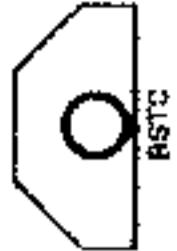
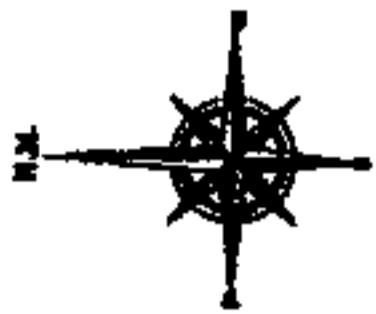
SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



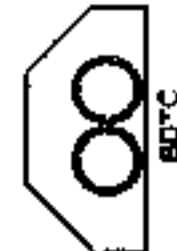
APROVAÇÃO	APROVAÇÃO	APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
REVESTIMENTO PRIMÁRIO		PLANTA DE TOPOGRAFIA	
TÍTULO: RECHO: SÍTIO BERTHOA ATE SÍTIO BOQUEIRO - ICÓ-CE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			
ENCARGO: RESPONSÁVEL			
COMISSÃO PLANTA DO ALINHAMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SECÇÃO TIPO			
DATA: Maio-2023	REVISÃO: INDEFINIDA	DESENHO: MACHADO	RELA: -



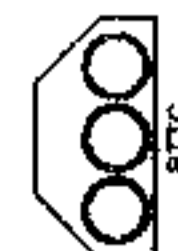
PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



(Busto Simples Tubular em Concreto - STTC)

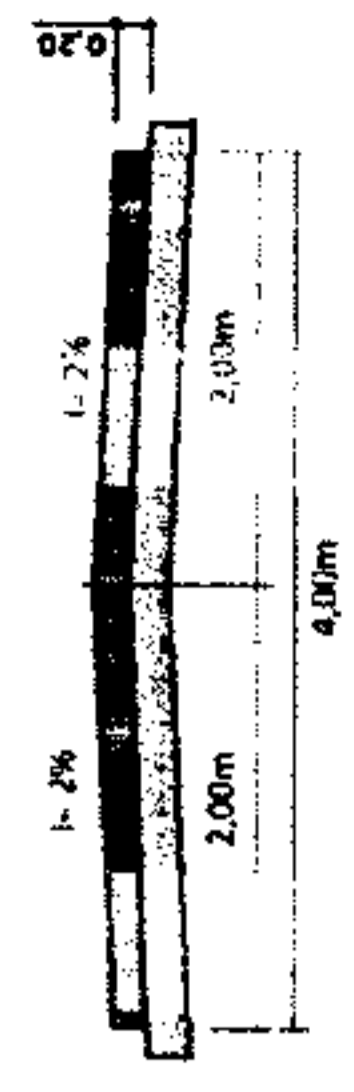


(Busto Duplo Tubular em Concreto - BTTC)

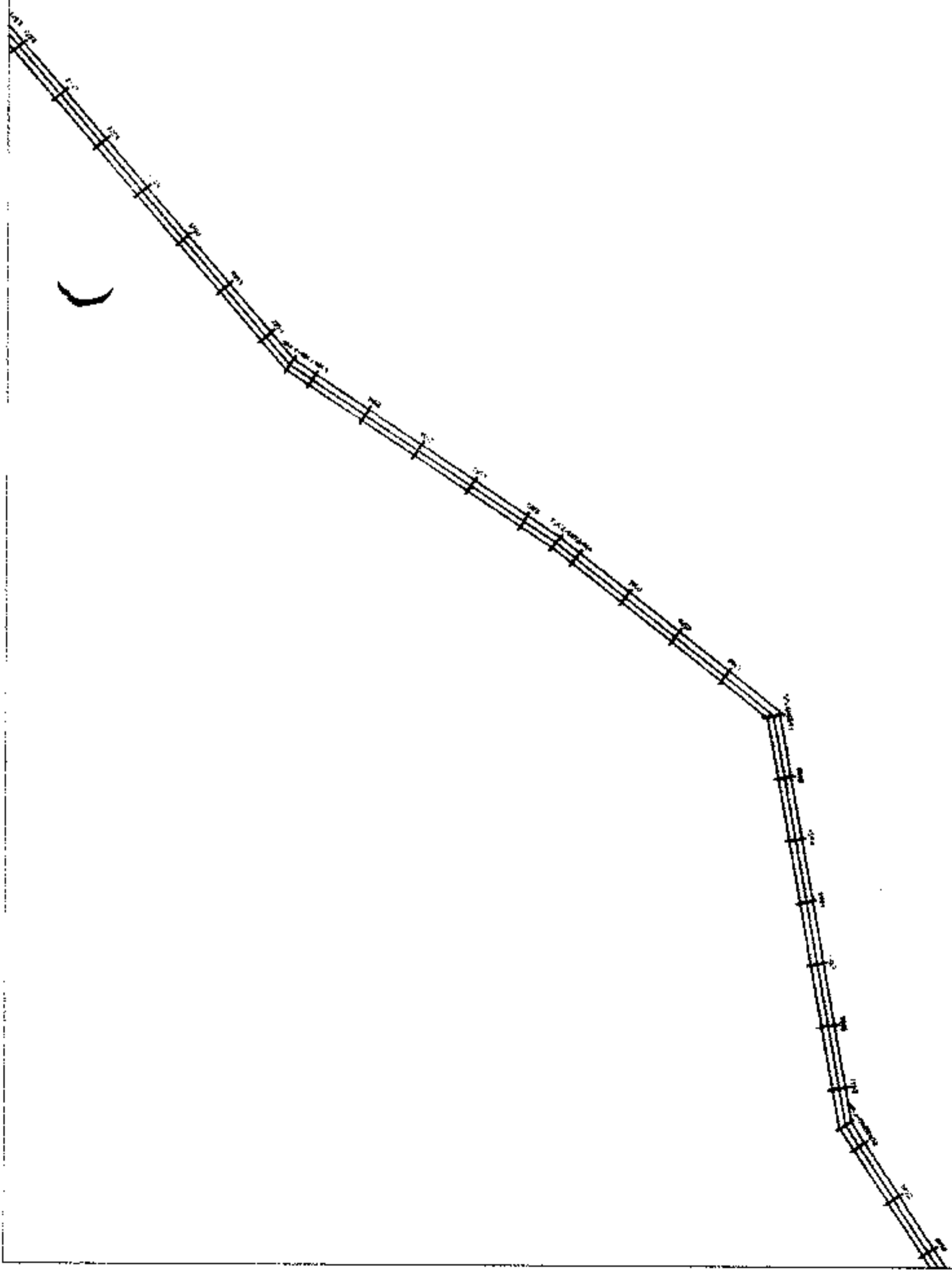


(Busto Duplo Tubular em Concreto - STTC)

REVESTIMENTO COM PÍCARRA COMPACTADA - E: 20,00m





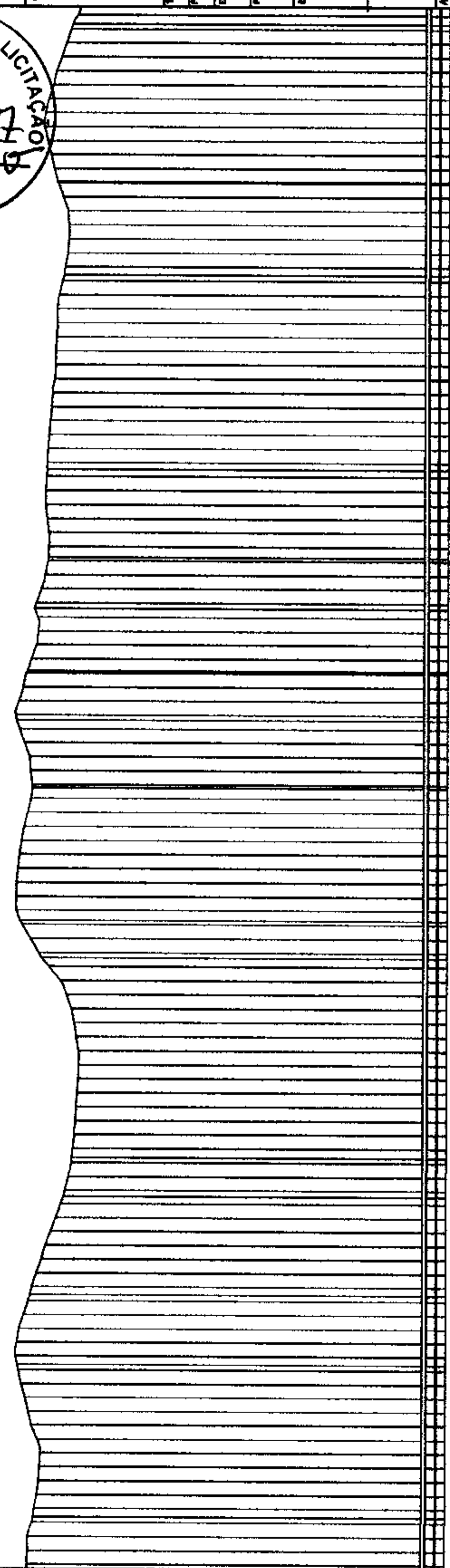
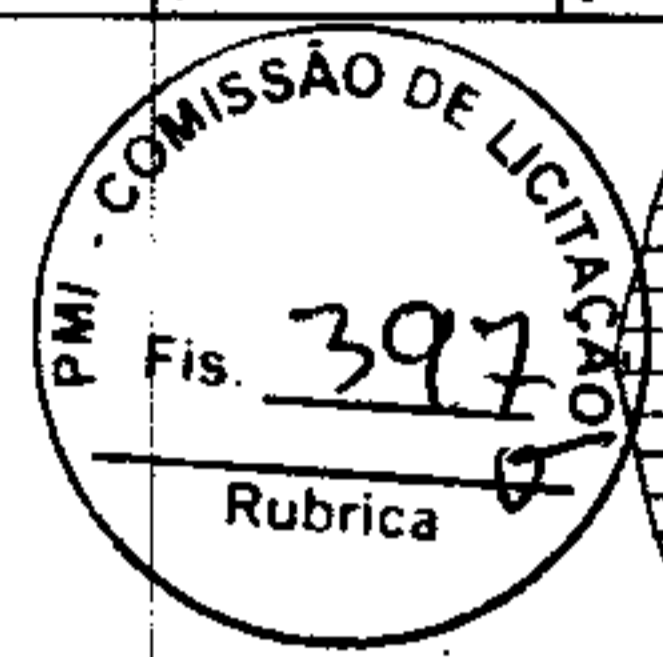
PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000



ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 114217/19-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01-2022

SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

APRESENTAÇÃO	APRESENTAÇÃO
APRESENTAÇÃO	APRESENTAÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
DESCRIÇÃO	TRECHO: SÍTIO BERTOGA ATÉ SÍTIO BOQUIRINO - ICÓ-CE
PROPOSTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
DESCRIÇÃO RESUMIDA	ESTRUTURA
 	
CONTEÚDO PLANTA DO ALINHAMENTO - (secção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m) SECÇÃO TIPO	
DATA	BRUNO
Maio-2022	INDICADA
Maio-2022	Maio-2022
Maio-2022	Maio-2022



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

[Handwritten signature]



BITC
(Borracha Típica)

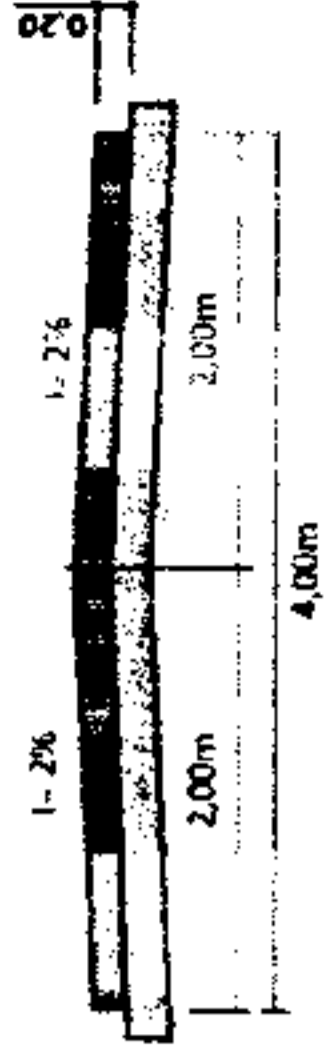


BITC
(Borracha Típica)



BITC
(Borracha Típica)

REVESTIMENTO COM PÍLARRA COMPACTADA - E: 20,00m

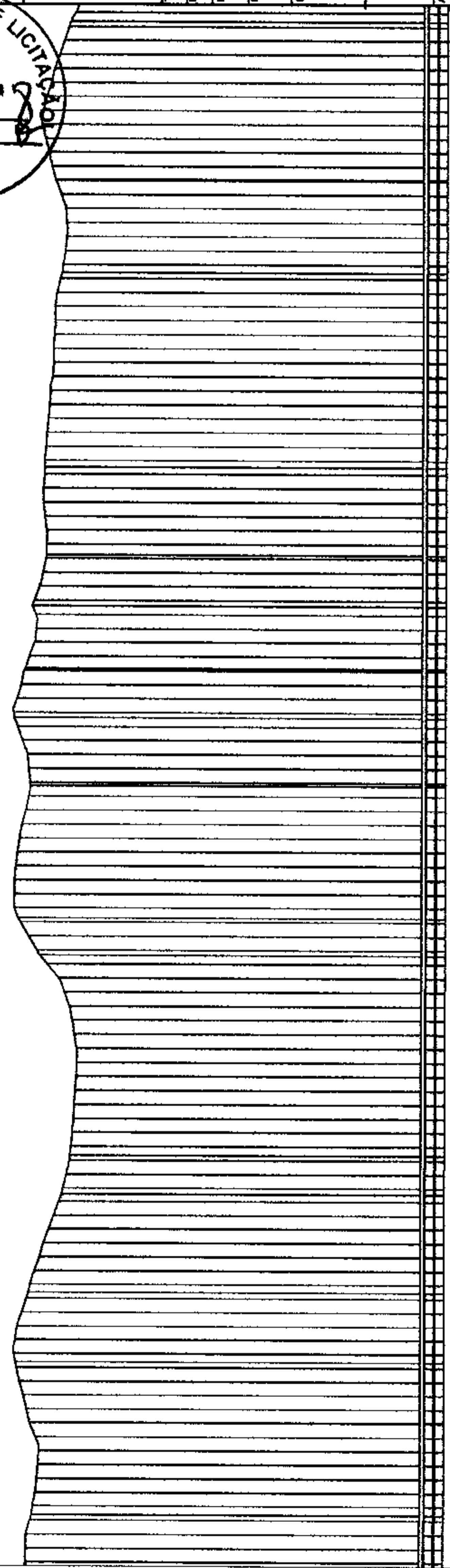


SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

TAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 11421/019-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01.2012

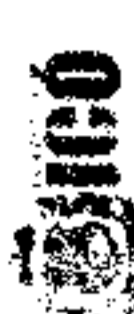
PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 398
Rubrica



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

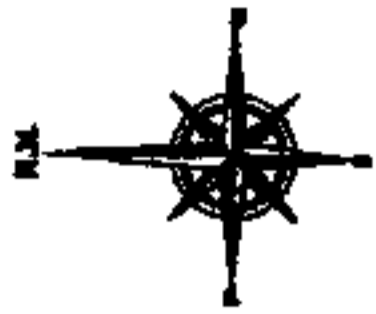
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
TIPO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
PROFIL	PLANTA DE TOPOGRAFIA		
PROPOSTA 1	TRECHO: SÍTIO BENTONIA ATÉ SÍTIO BOQUIRÃO - ICÓ-CE		
PROPOSTA 2	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		
PROPOSTA 3			
PROPOSTA 4			
PROPOSTA 5			
PROPOSTA 6			
PROPOSTA 7			
PROPOSTA 8			
PROPOSTA 9			
PROPOSTA 10			
PROPOSTA 11			
PROPOSTA 12			
PROPOSTA 13			
PROPOSTA 14			
PROPOSTA 15			
PROPOSTA 16			
PROPOSTA 17			
PROPOSTA 18			
PROPOSTA 19			
PROPOSTA 20			
PROPOSTA 21			
PROPOSTA 22			
PROPOSTA 23			
PROPOSTA 24			
PROPOSTA 25			
PROPOSTA 26			
PROPOSTA 27			
PROPOSTA 28			
PROPOSTA 29			
PROPOSTA 30			
PROPOSTA 31			
PROPOSTA 32			
PROPOSTA 33			
PROPOSTA 34			
PROPOSTA 35			
PROPOSTA 36			
PROPOSTA 37			
PROPOSTA 38			
PROPOSTA 39			
PROPOSTA 40			
PROPOSTA 41			
PROPOSTA 42			
PROPOSTA 43			
PROPOSTA 44			
PROPOSTA 45			
PROPOSTA 46			
PROPOSTA 47			
PROPOSTA 48			
PROPOSTA 49			
PROPOSTA 50			
PROPOSTA 51			
PROPOSTA 52			
PROPOSTA 53			
PROPOSTA 54			
PROPOSTA 55			
PROPOSTA 56			
PROPOSTA 57			
PROPOSTA 58			
PROPOSTA 59			
PROPOSTA 60			
PROPOSTA 61			
PROPOSTA 62			
PROPOSTA 63			
PROPOSTA 64			
PROPOSTA 65			
PROPOSTA 66			
PROPOSTA 67			
PROPOSTA 68			
PROPOSTA 69			
PROPOSTA 70			
PROPOSTA 71			
PROPOSTA 72			
PROPOSTA 73			
PROPOSTA 74			
PROPOSTA 75			
PROPOSTA 76			
PROPOSTA 77			
PROPOSTA 78			
PROPOSTA 79			
PROPOSTA 80			
PROPOSTA 81			
PROPOSTA 82			
PROPOSTA 83			
PROPOSTA 84			
PROPOSTA 85			
PROPOSTA 86			
PROPOSTA 87			
PROPOSTA 88			
PROPOSTA 89			
PROPOSTA 90			
PROPOSTA 91			
PROPOSTA 92			
PROPOSTA 93			
PROPOSTA 94			
PROPOSTA 95			
PROPOSTA 96			
PROPOSTA 97			
PROPOSTA 98			
PROPOSTA 99			
PROPOSTA 100			



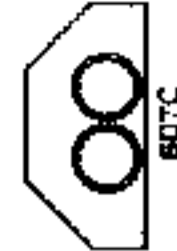
INFRAESTRUTURA
DE ENVIOLVIMENTO URBANO

PLANTA DO ESTACAMENTO - (seção de 20,00m)
PLANTA DO ALINHAMENTO
PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)
SEÇÃO TIPO

DATA: Mar-2023
INDICADA: Multidropo
PRIMA: -



(Quilho Tampado Borracha - BPTC)

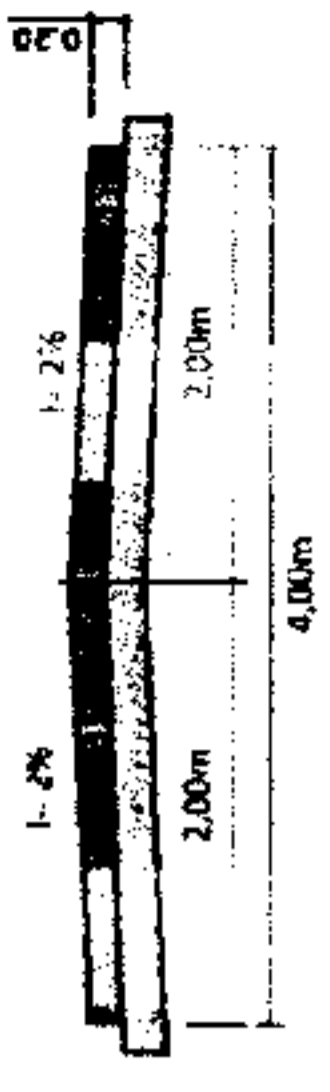


(Quilho Tampado Borracha - BPTC)



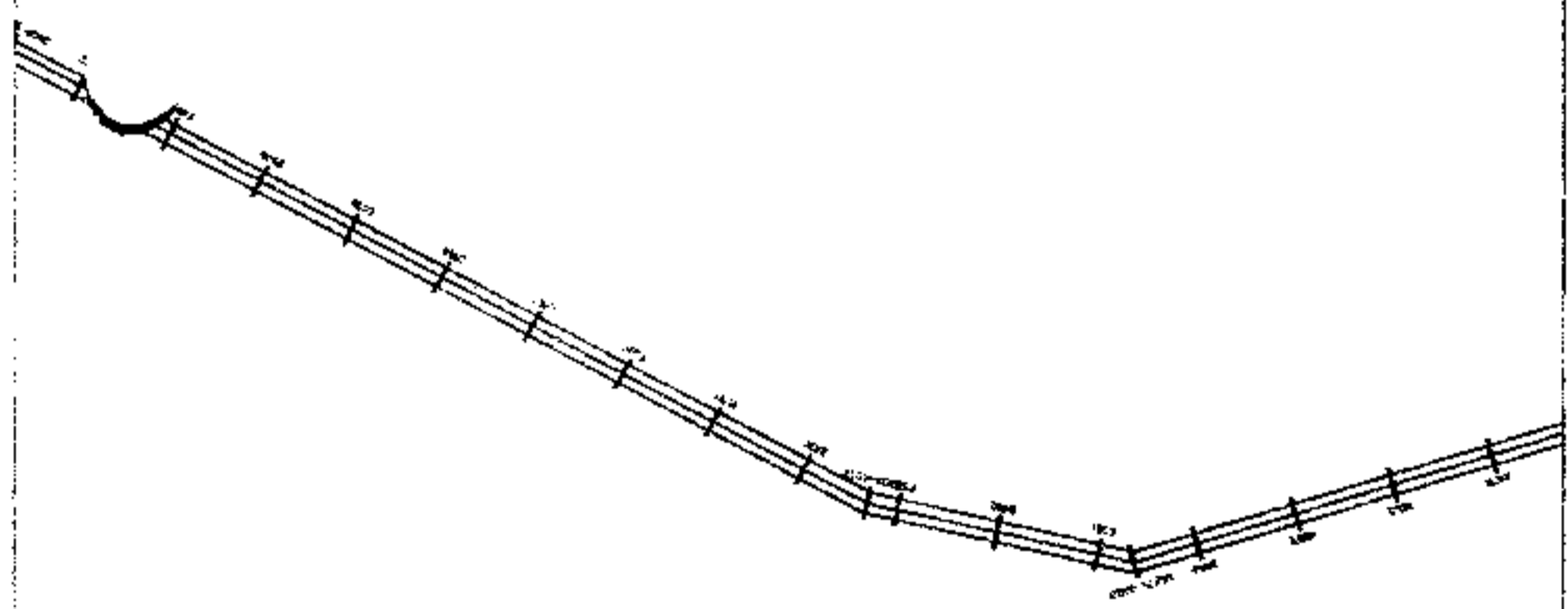
(Quilho Tampado Borracha - BPTC)

REVESTIMENTO COM PÍCARRA COMPACTADA - E: 20,00m



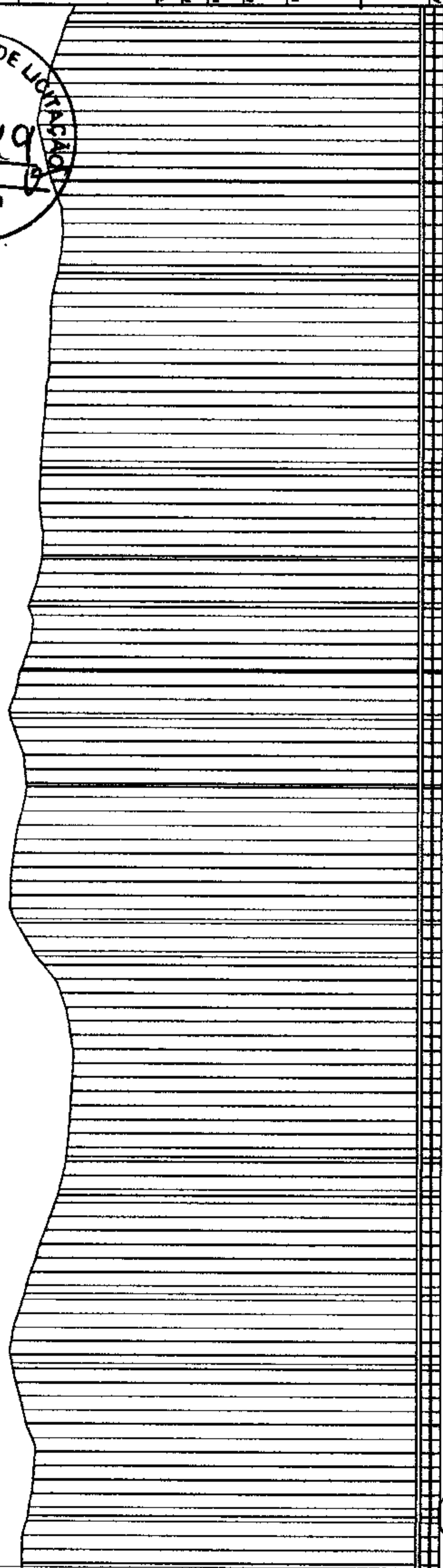
SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 211421/19-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 001/20



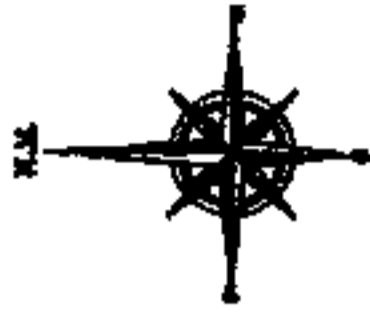
PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000

PMU - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 399
Rubrica



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

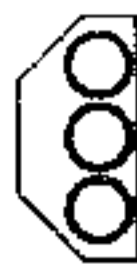
APRESENTAÇÃO	APRESENTAÇÃO	
APRESENTAÇÃO	APRESENTAÇÃO	
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA	
LOCALIZAÇÃO	TRECHO: SÍTIO RESTRITA ATÉ SÍTIO BOQUEIRÃO - ICÓ-GE	
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	
EXECUTOR RESPONSÁVEL	EXECUTOR	
OBJETIVO PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (secção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m) SEÇÃO TIPO		
DATA	DESCRIÇÃO	FECHA
16/06-2023	Intertrajeto	-



BSTD
(Borracha Simples Tubular de Borracha - BSTD)

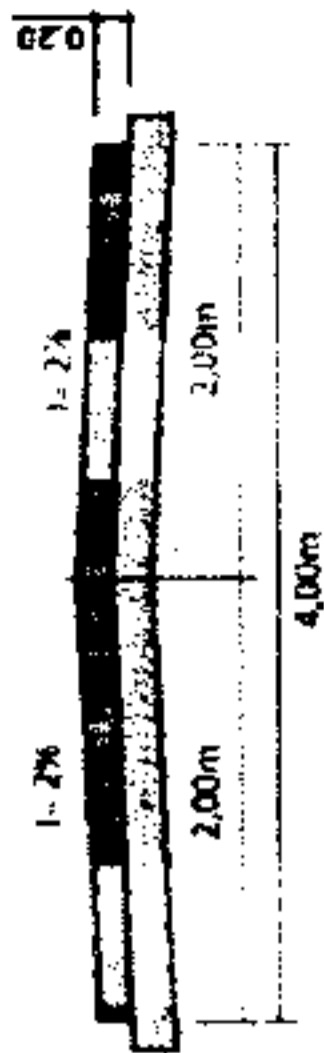


BDTCC
(Borracha Dupla Tubular de Borracha - BDTCC)

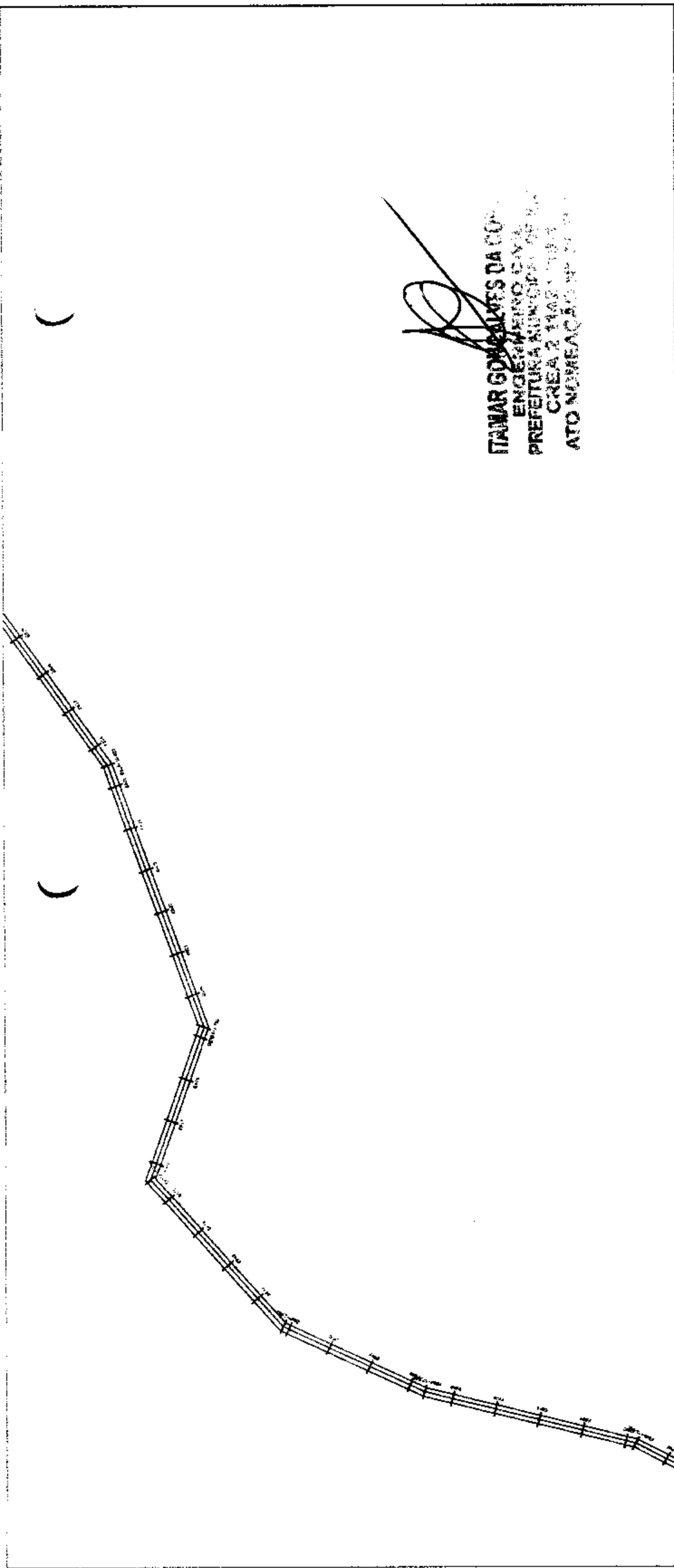


BTTC
(Borracha Tripla Tubular de Borracha - BTTC)

REVESTIMENTO COM PÍCARRA COMPACTADA - E: 20,00cm

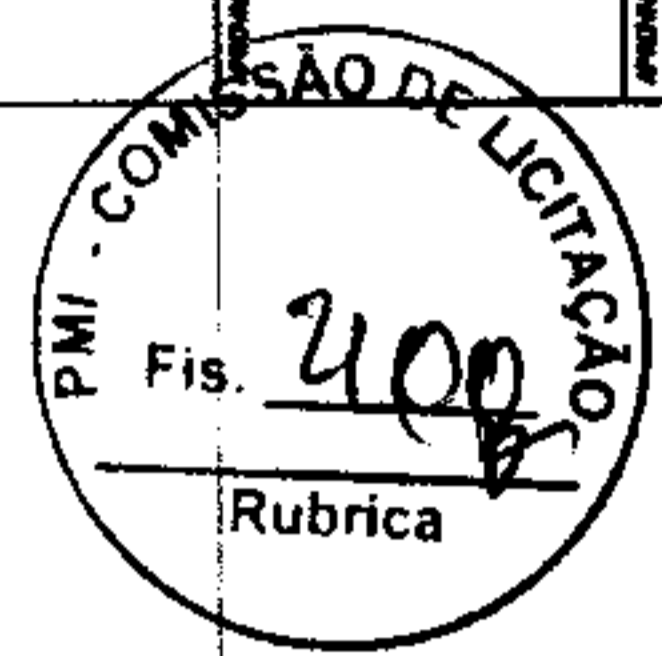


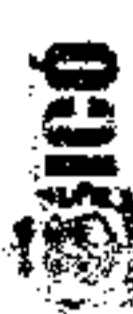
SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

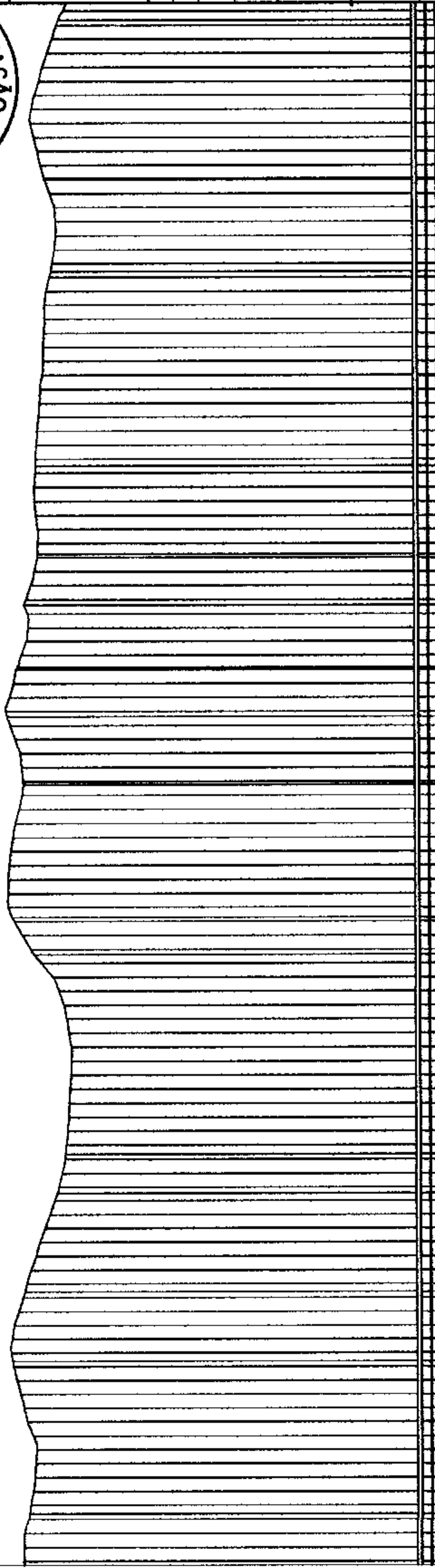


PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000

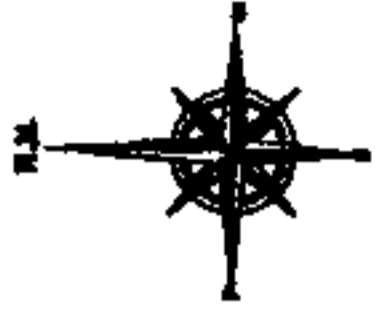
ITAMAR GOMES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 1403 1/0001
ATO NOMEAÇÃO Nº 001/2023



PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
TIPO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
PROPOSTA	PLANTA DE TOPOGRAFIA		
PROPOSTA	TRONCO: BIRTO BORTIDA ATÉ BIRTO BOQUEIRO - 105-05		
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		
PROPOSTA	DISPONIBILIZANTE		
 INFRAESTRUTURA DE DESENVOLVIMENTO URBANO			
PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (seção de 30,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO			
DATA	08/04/2023	INDICADA	Metropolitano
PLATA		DESENVOLV	Metropolitano



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



BSTC
(Quatro Seções Tubular de Concreto - BSTC)



BSTC
(Quatro Seções Tubular de Concreto - BSTC)



BSTC
(Quatro Seções Tubular de Concreto - BSTC)

REVESTIMENTO COM PICARRA COMPACTADA - E: 20,00m

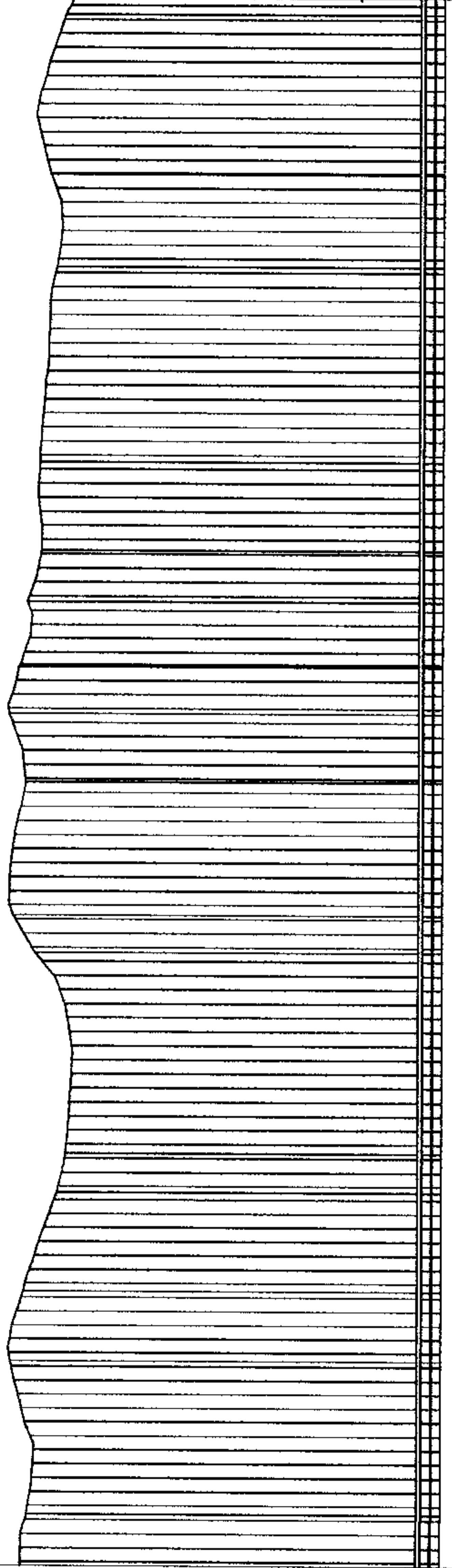


SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 401
 Rubrica

ITAMAR BONFOLVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚNA
 CREA 2.1142/P-11/8
 ATO NOMEAÇÃO Nº 11/2023

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

PROPOSTAS	PROPOSTAS
PROPOSTAS	PROPOSTAS
REVESTIMENTO PRIMÁRIO PLANTA DE TOPOGRAFIA	
ENDEREÇO: TRILHA - SÍTIO BELTRÃO ATE SÍTIO BOQUIRÃO - 100-00	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	
ENDEREÇO: RUA...	
PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO	
DATA	REVISÃO
14/04-2023	1
ELABORADA	REVISADA
VERIFICADA	APROVADA
ESCALA: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V	



BSTC
(Busto Tubular de Concreto - BSTC)

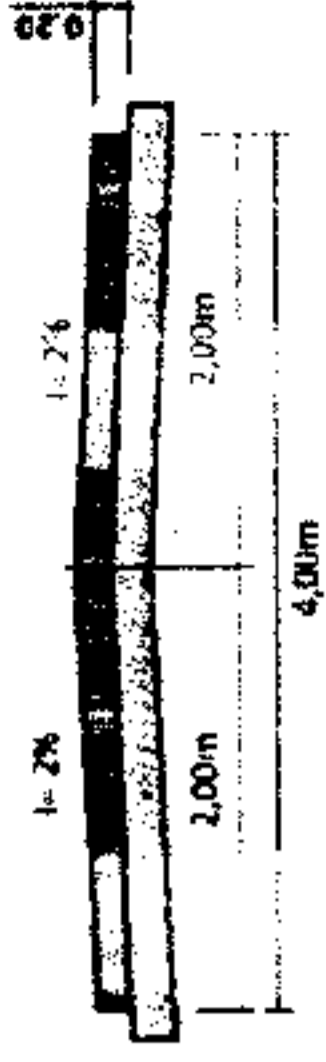


BSTC
(Busto Tubular de Concreto - BSTC)



BSTC
(Busto Tubular de Concreto - BSTC)

REVESTIMENTO COM PICARRA COMPACTADA - E: 20,00m

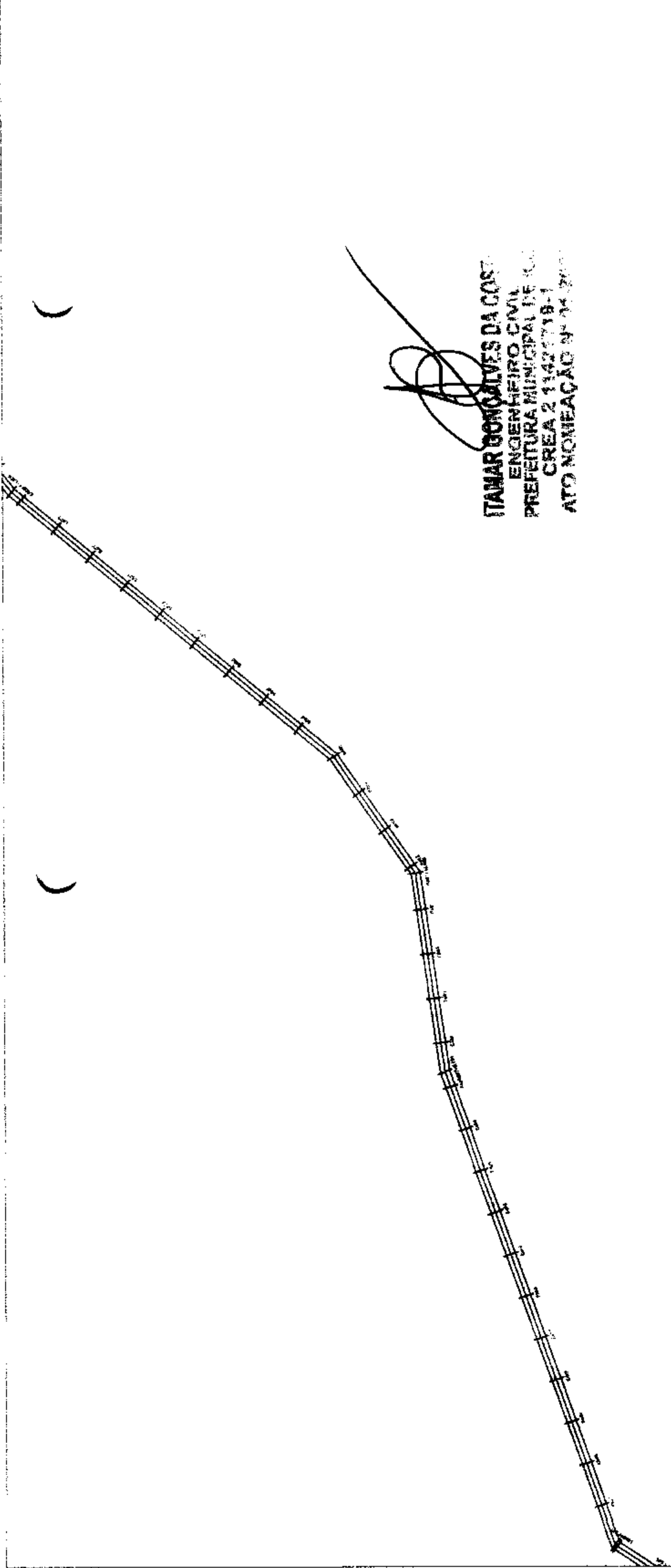


SECÇÃO TIPO

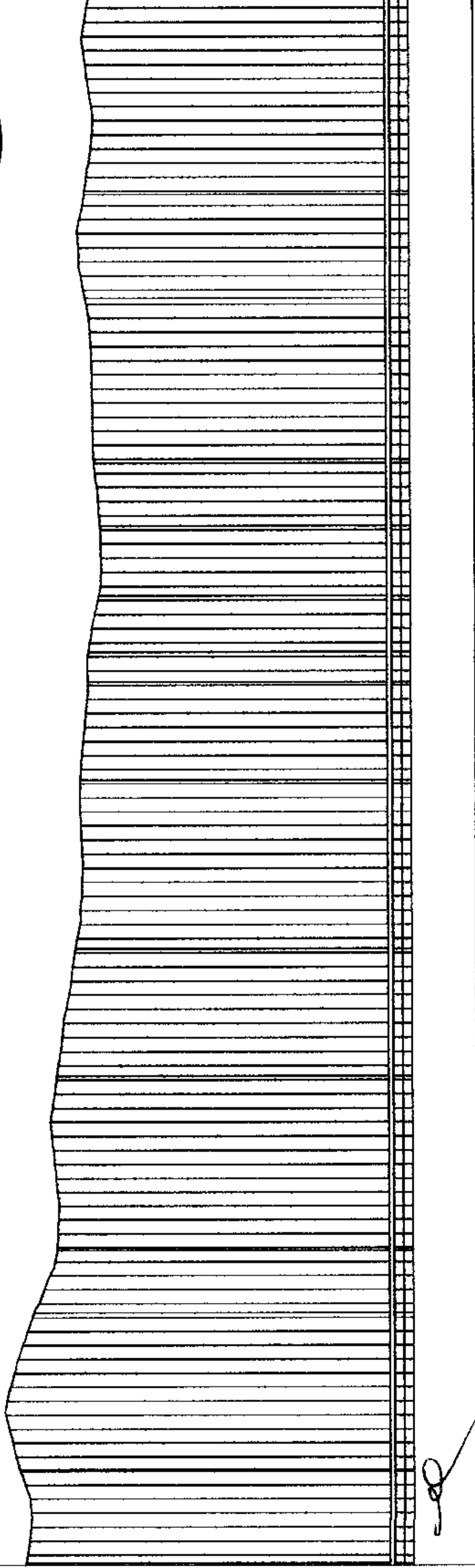
ESC: Sem Escala

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)

ESC: 1/3000



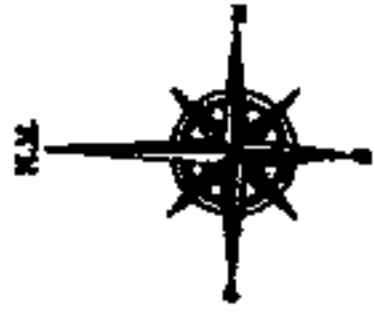
ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2.114.277/18-1
ATO NOTARIAL Nº 14.700



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

APROVAÇÃO	APROVAÇÃO	APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	REVISOR	
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA	PROJETADE	
PROJETO	TRECHO: SÍTIO BERTHOVA ATÉ SÍTIO BOQUEIRÃO - ICÓ-CE	DESENHADO	
PROJETADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	DESENHADO	
DESENHADO		DESENHADO	
		<p>CONTRATO PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (secção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m) SECÇÃO TIPO</p>	
DATA	16/04/2023	INDICADA	
DESENHADO		DESENHADO	
PROJETADE		PROJETADE	



BSTC
(Busto Simples Tubular de Concreto - BSTC)



BDTC
(Busto Duplo Tubular de Concreto - BDTC)



BTTC
(Busto Tripla Tubular de Concreto - BTTC)

REVESTIMENTO COM PICARRA COMPACTADA - E: 20,00cm

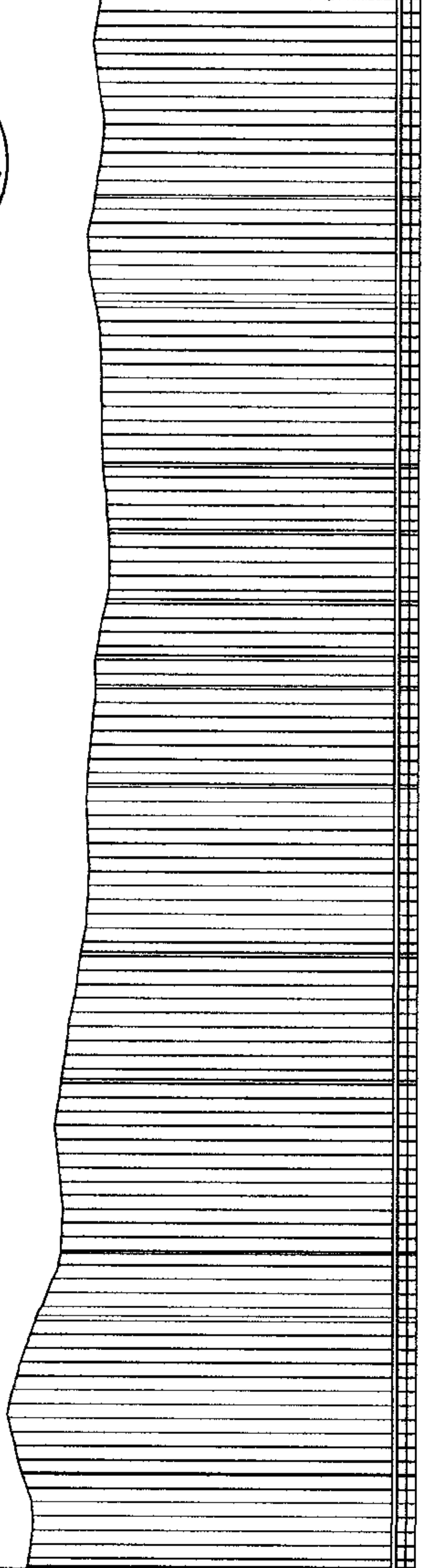


SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

[Signature]
ITAMAR GENOVESES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 114217-19-1
 ATO NOMINAÇÃO Nº 01.070

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)

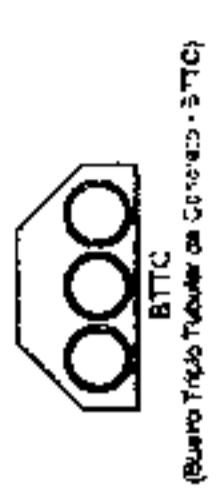
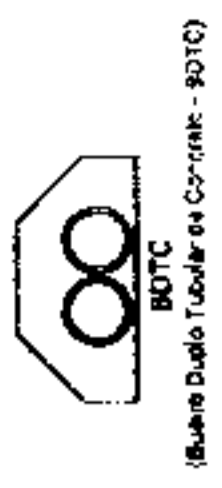
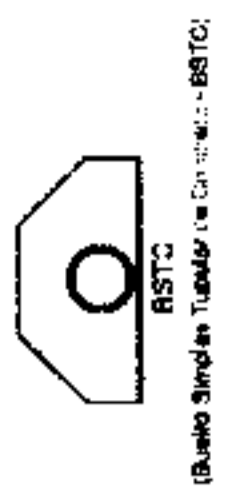
ESC: 1/3000



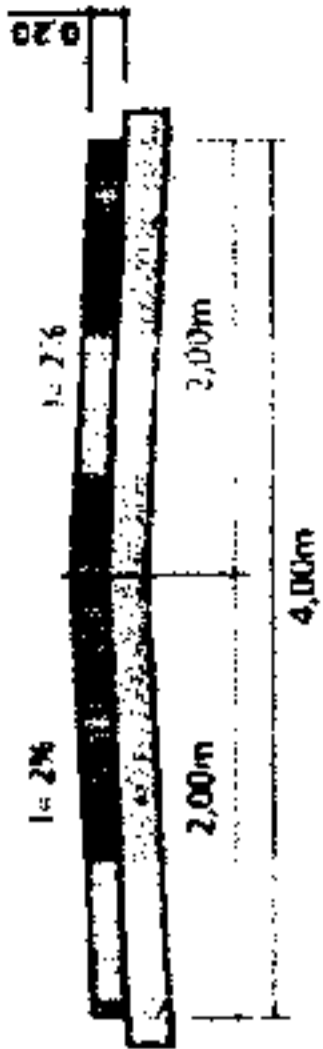
PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

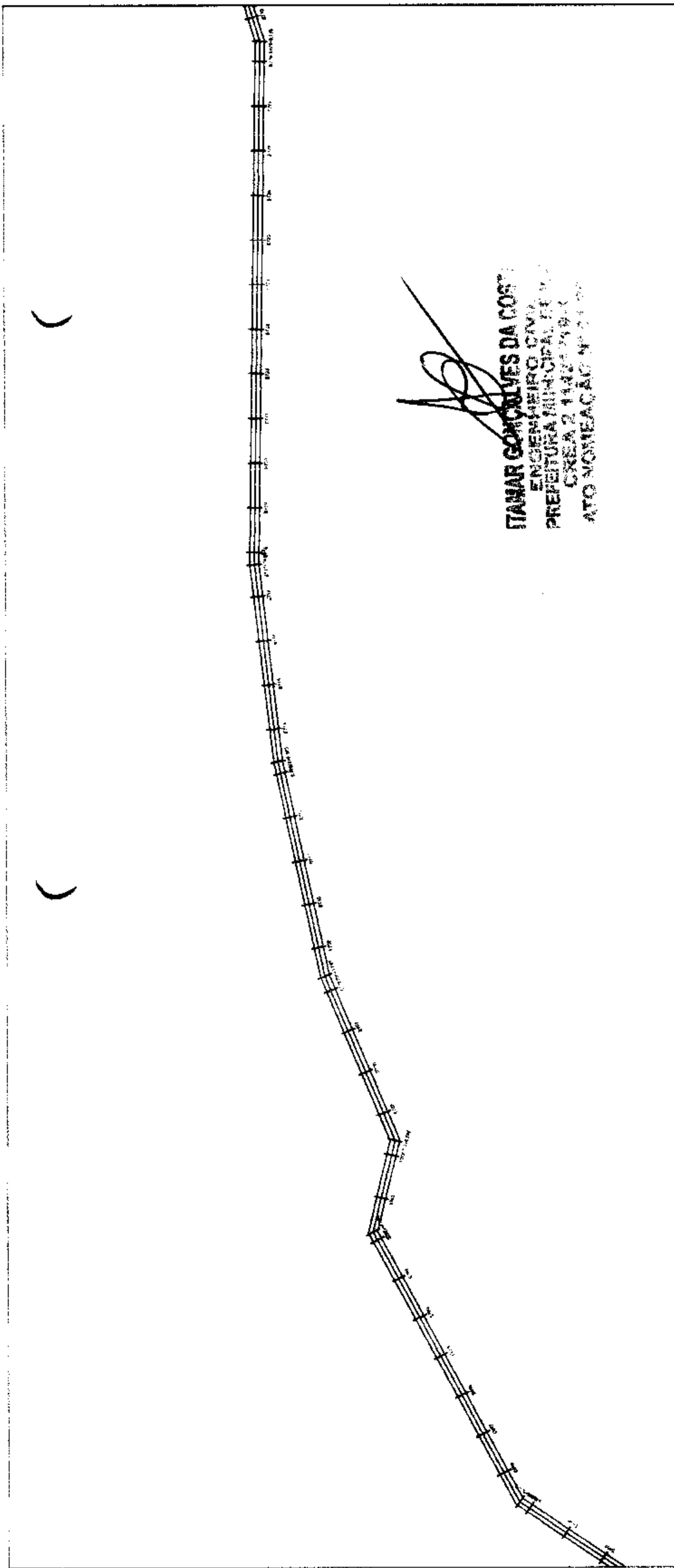
PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PLANO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
LOCALIZAÇÃO	TRECHO: SÍTIO BENTONIA ATÉ SÍTIO BOQUEIRÃO - ICÓ-CE
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
EMPRESA RESPONSÁVEL	DESIGN
TÍTULO: PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (escala de 50,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (escala de 20,00m) SEÇÃO TIPO	
DATA	DESCRIÇÃO
Mar-2023	Maquete
BRUNO	INDICADA
BRUNO	INDICADA
BRUNO	INDICADA



REVESTIMENTO COM PISARIA COMPACTADA - E: 20,00cm



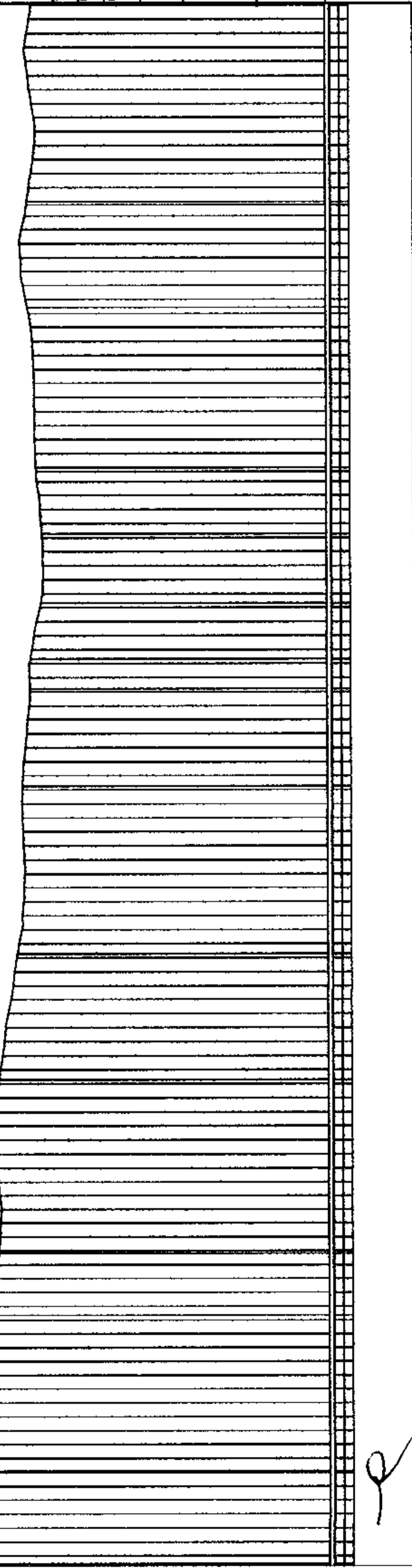
SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)

ESC: 1/3000

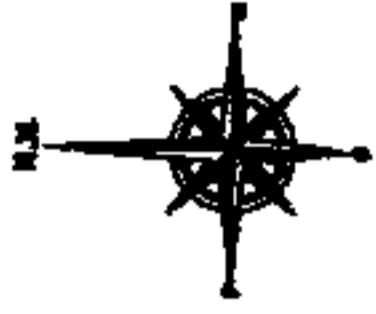
ITANAR CONZOLVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREDA 21412/2007
ATO NOTARIAL Nº 117



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

PREPROPOSTAS		PREPROPOSTAS	
REVESTIMENTO PRIMÁRIO		REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
PLANTA DE TOPOGRAFIA		PLANTA DE TOPOGRAFIA	
TRECHO: BEM DEFINIDA ATÉ BEM DETERMINADO - 100-05		TRECHO: BEM DEFINIDA ATÉ BEM DETERMINADO - 100-05	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	
EXECUÇÃO ESTACIONADA		EXECUÇÃO ESTACIONADA	
ICÓ INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO			
PLANTA DO ESTACIONAMENTO - (escala de 20,00m)		PLANTA DO ESTACIONAMENTO - (escala de 20,00m)	
PLANTA DO PERFIL - (escala de 20,00m)		PLANTA DO PERFIL - (escala de 20,00m)	
SECÇÃO TIPO		SECÇÃO TIPO	
ESTADO: Bahia - 2023		ESTADO: Bahia - 2023	
CIDADA: Vitória		CIDADA: Vitória	
MUNICÍPIO: ICÓ		MUNICÍPIO: ICÓ	
PROPOSTA: -		PROPOSTA: -	



Banco Simples Tabela de Cotação - BSTD

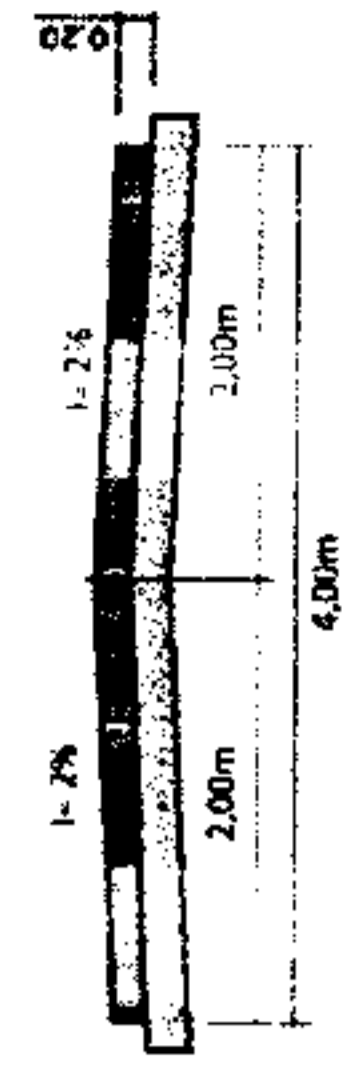


Banco Duplo Tabela de Cotação - BDTG

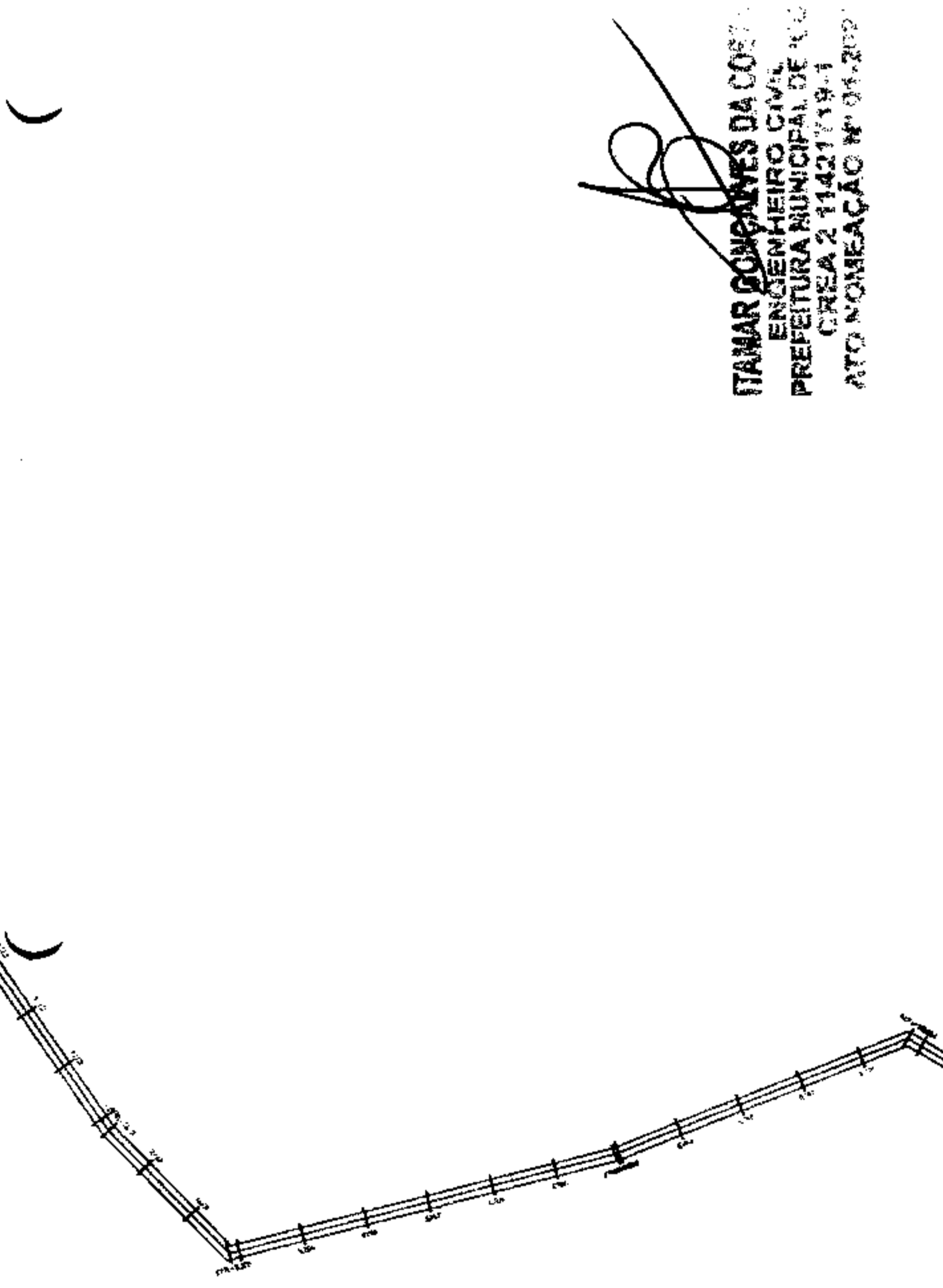


Banco Triplo Tabela de Cotação - BTTG

REVESTIMENTO COM PICARRA COMPACTADA - E: 20,00cm



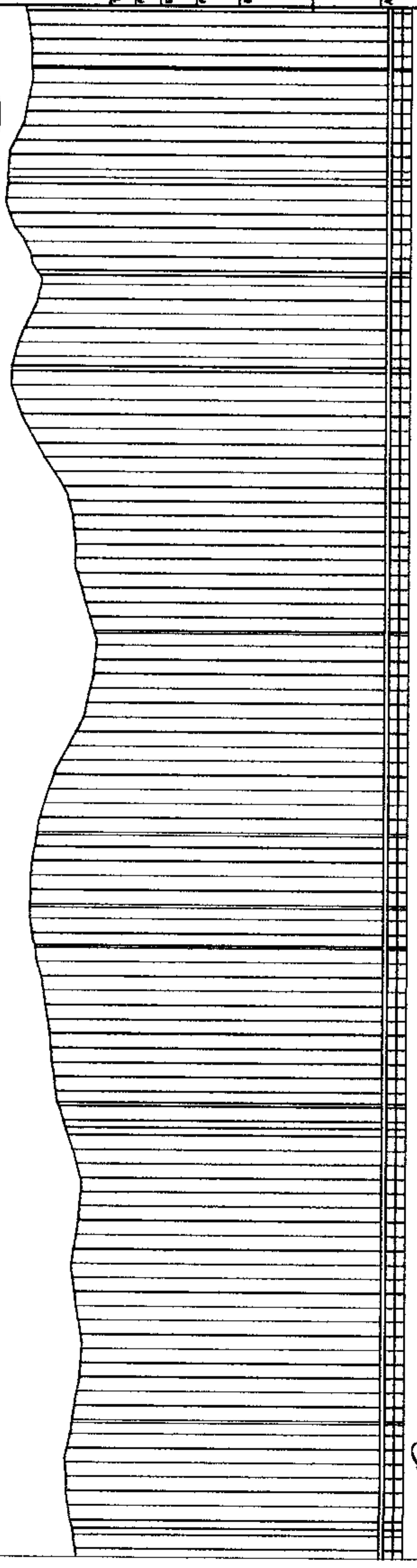
SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000

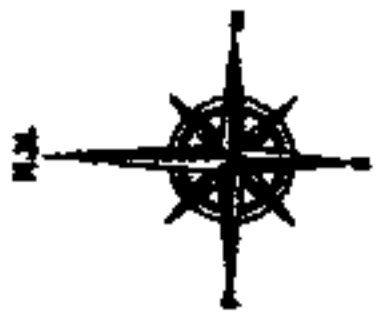
[Handwritten Signature]
ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2.11421/19-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 016.202

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2405
Rubrica *[Handwritten]*



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PLANTA DE TOPOGRAFIA	PROPOSTA	PROPOSTA
DESCRIZO	TRECHO: BITO BENTROCA ATE BITO BOQUIRÃO - ICÓ-CE	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO PLANTA DO ALINHAMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO		DATA: Maio-2023	FOLHA: 1/1



BSTD
(Rua Simões Tardes e Control - BSTD)

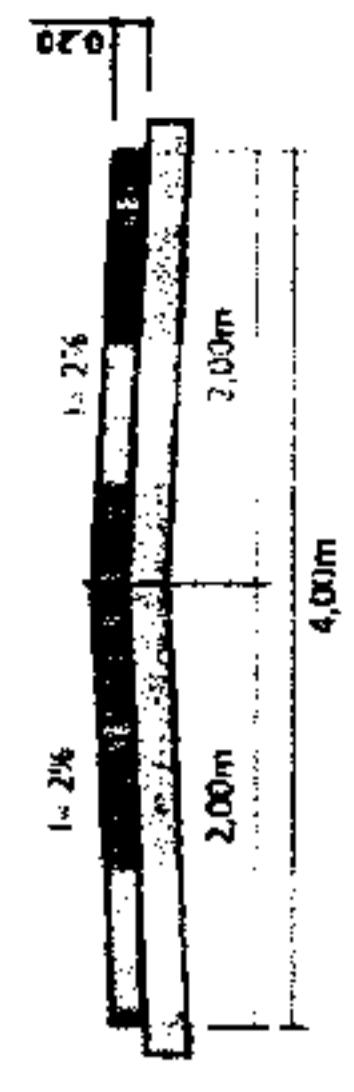


BSTD
(Rua Duplo Tubular de Control - BSTD)



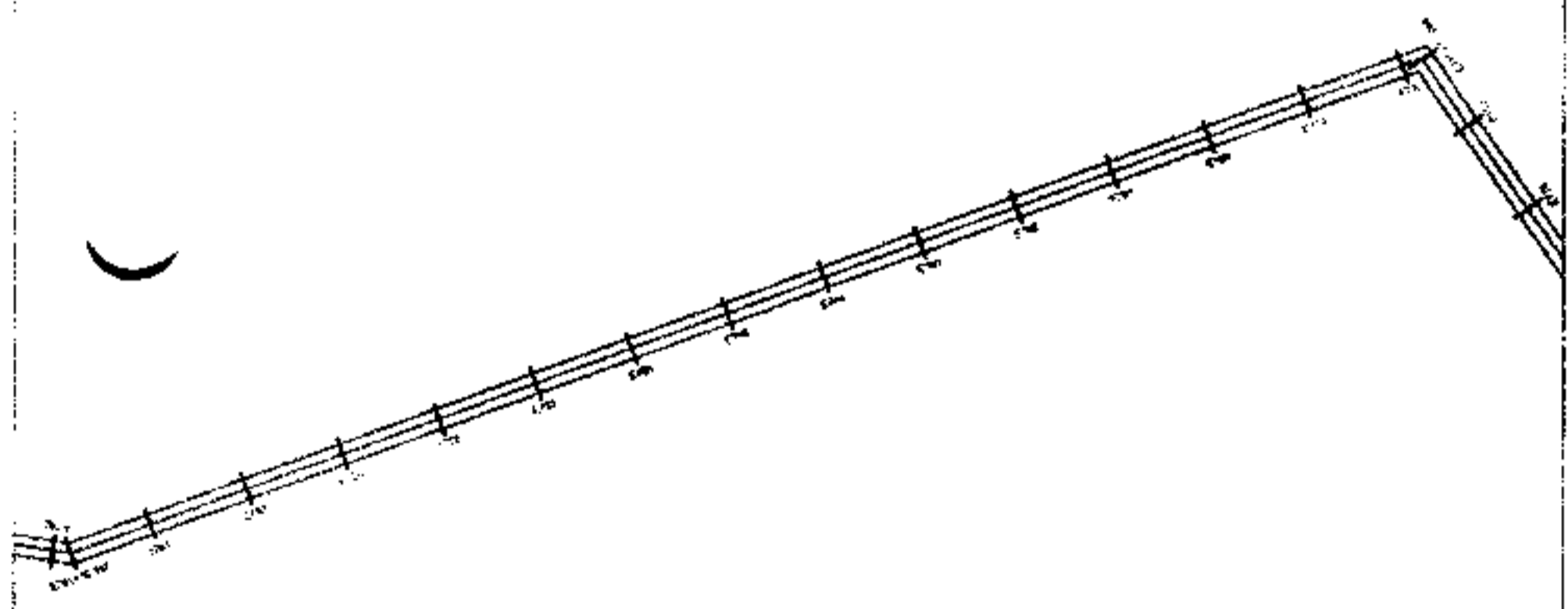
BSTD
(Rua Tripla Tubular de Control - BSTD)

REVESTIMENTO COM PIAÇARRA COMPACTADA - E: 20,00m



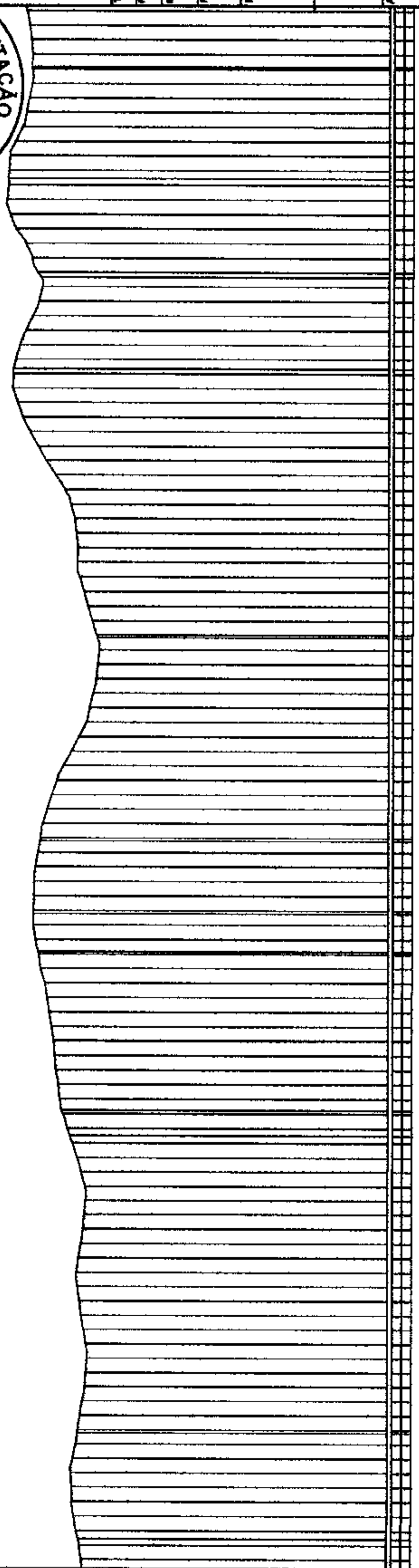
SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

[Signature]
ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA: 21342/RS-949
ATO NOMEAÇÃO Nº 001/2023



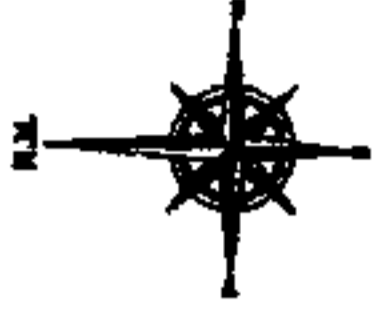
PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 206
Rubrica



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA		
LOCALIZAÇÃO	TRECHO: RUA BERTHOA ATÉ RUA BOQUIERÃO - 001-DE		
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		
PROPOSTA REVISADA			
ICÓ			
INFRAESTRUTURA DE REVESTIMENTO URBANO			
CONTENIDO			
PLANTA DO ALINHAMENTO - (secção de 20,00m)			
PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)			
SECÇÃO TIPO			
DATA	06/03/2023	DESENHADO	RODRIGUE
INDICADA		REVISADO	
REVISADO		PROJETA	



BSTD
(Quatro Bordas Tubular em Contato - BSTD)

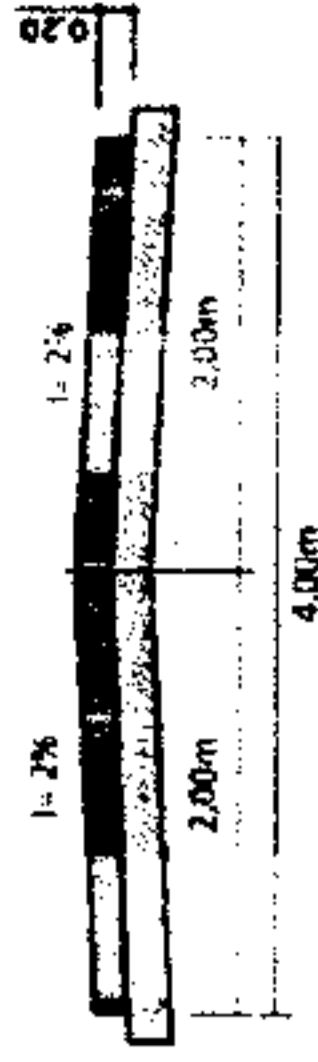


BDT
(Duas Bordas Tubular em Contato - BDT)



BTTC
(Quatro Bordas Tubular em Contato - BTTC)

REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00m




PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)

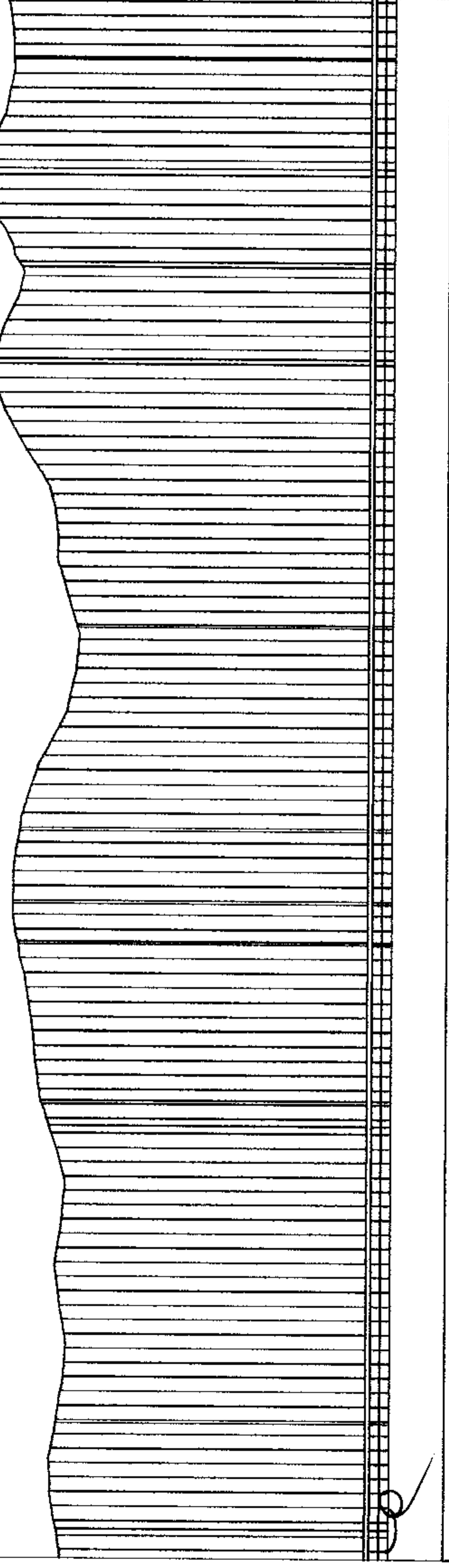
ESC: 1/3000

TAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CRESA 2 11421719-4
ATO NOMINAÇÃO Nº 01.260

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 407
Rubrica

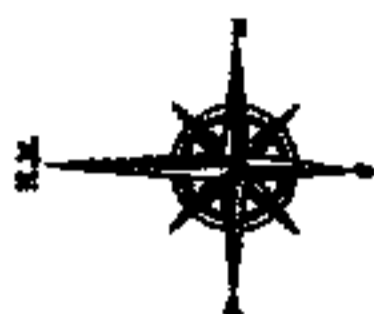
SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
DESCRIÇÃO	TRECHO: BOM BARRIO ATÉ BOM BOQUEIRO - 100+00
PROJETO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
PROJETO RESPONSÁVEL	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO URBANA	
OBJETIVO: PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (escala de 50,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (escala de 20,00m) SEÇÃO TIPO	
DATA	INDICADA
DATA	INDICADA
DATA	INDICADA



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



(Borracha Tubular em Concreto - BTCC)

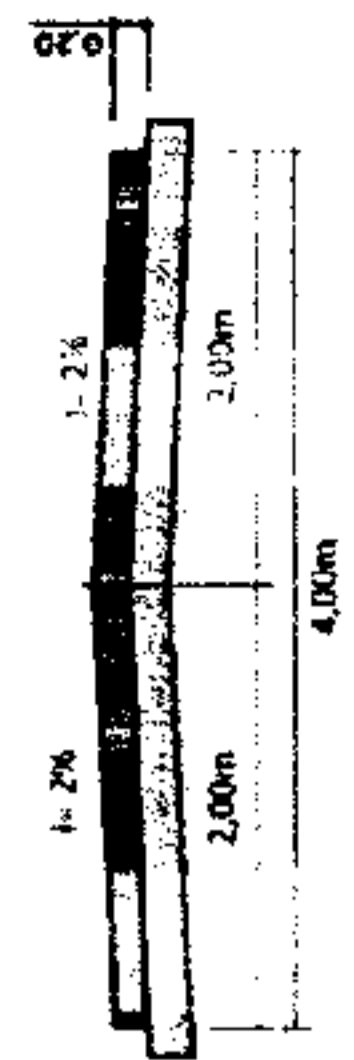


(Borracha Tubular em Concreto - BTCC)

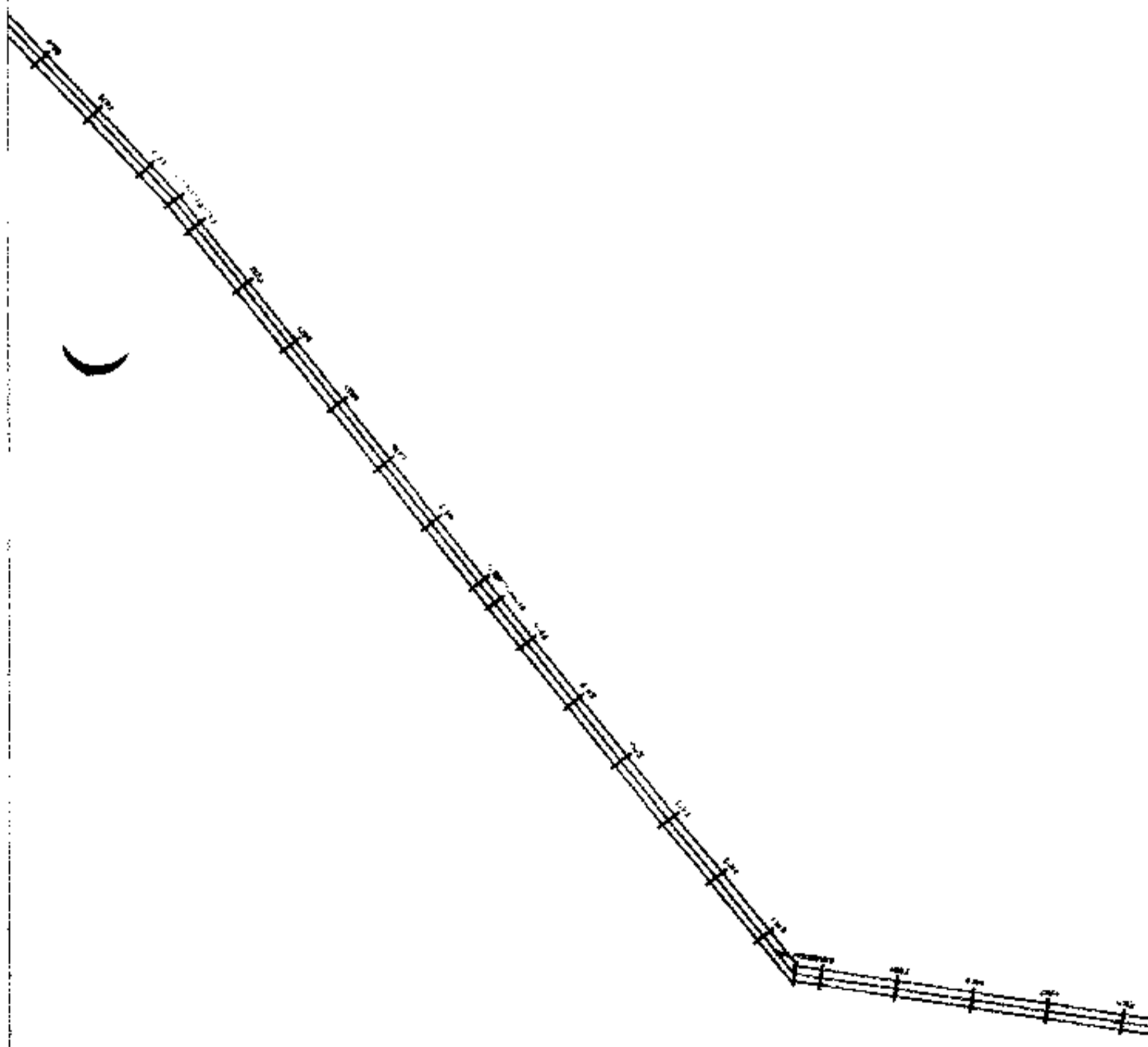


(Borracha Tubular em Concreto - BTCC)

REVESTIMENTO COM PICARETA COMPACTADA - E: 20,00m

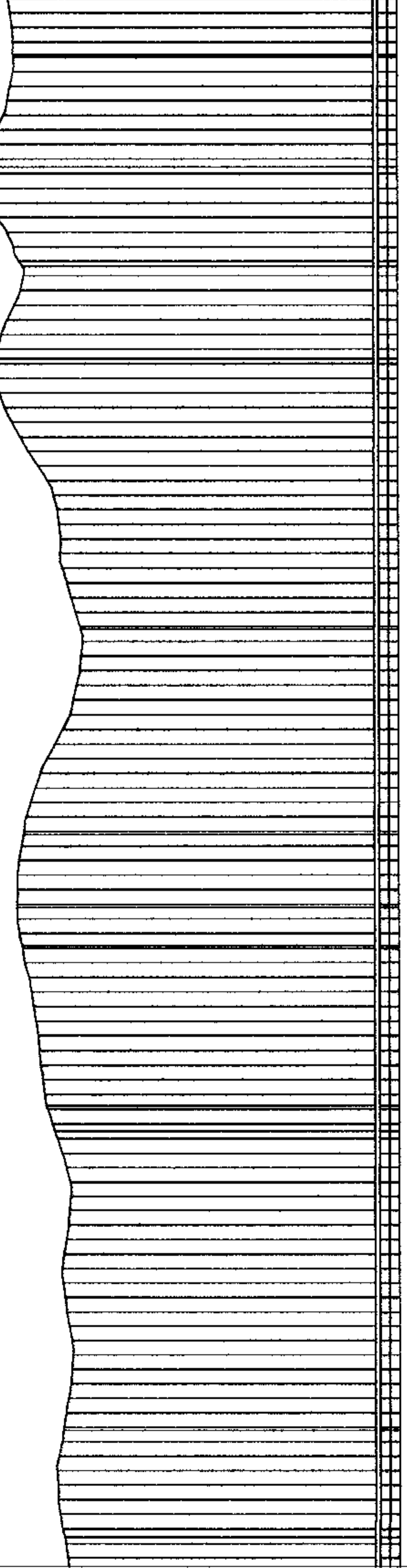
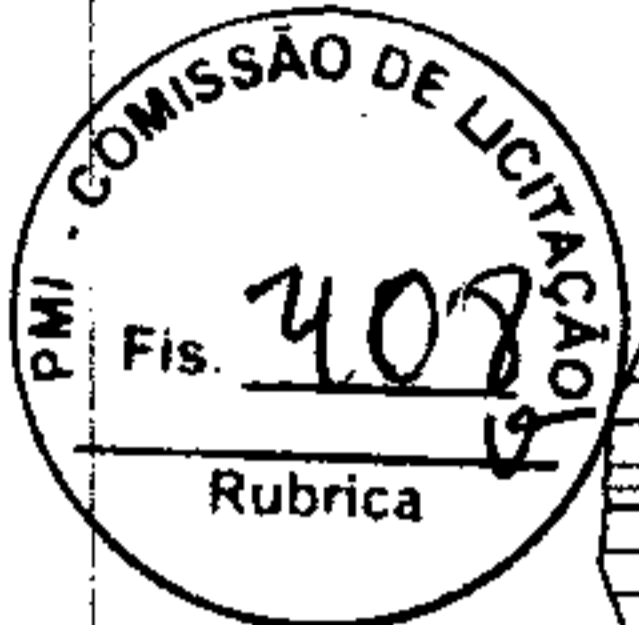


SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



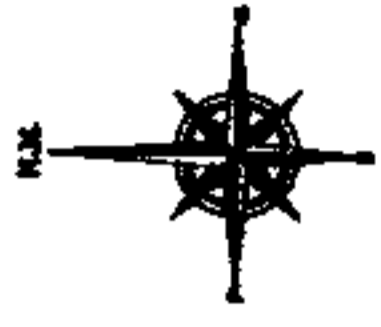
PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000

[Signature]
ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CNECA 2.1142119-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 04-2002



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
LOCALIZAÇÃO	TRECHO: BTRC BERTOGA ATÉ BTRC BOQUEIRO - 100-02
PROPOSTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
DESENHADO RESPONSÁVEL	DESENHADOR
ICÓ	
INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
COMISSÃO PLANTA DO ALINHAMENTO - (secção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m) SECÇÃO TIPO	
DATA	DESCRIÇÃO
Março-2023	Modificação
FECHA	FECHA
-	-



BSTD
(Barragem Simples Tubular em Concreto - BSTD)

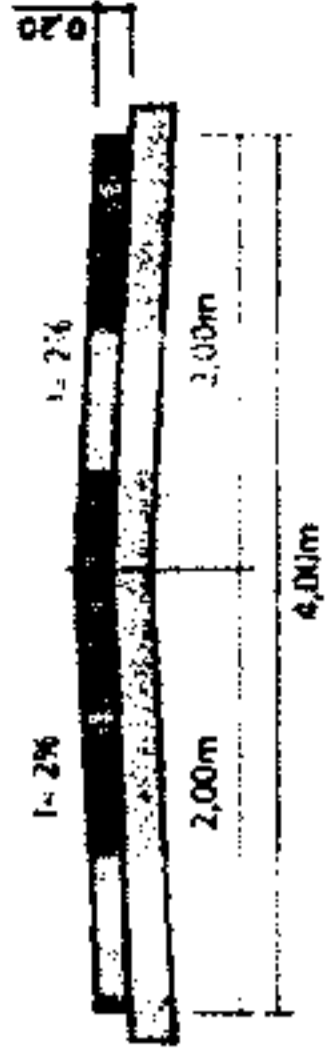


BSTD
(Barragem Dupla Tubular em Concreto - BSTD)



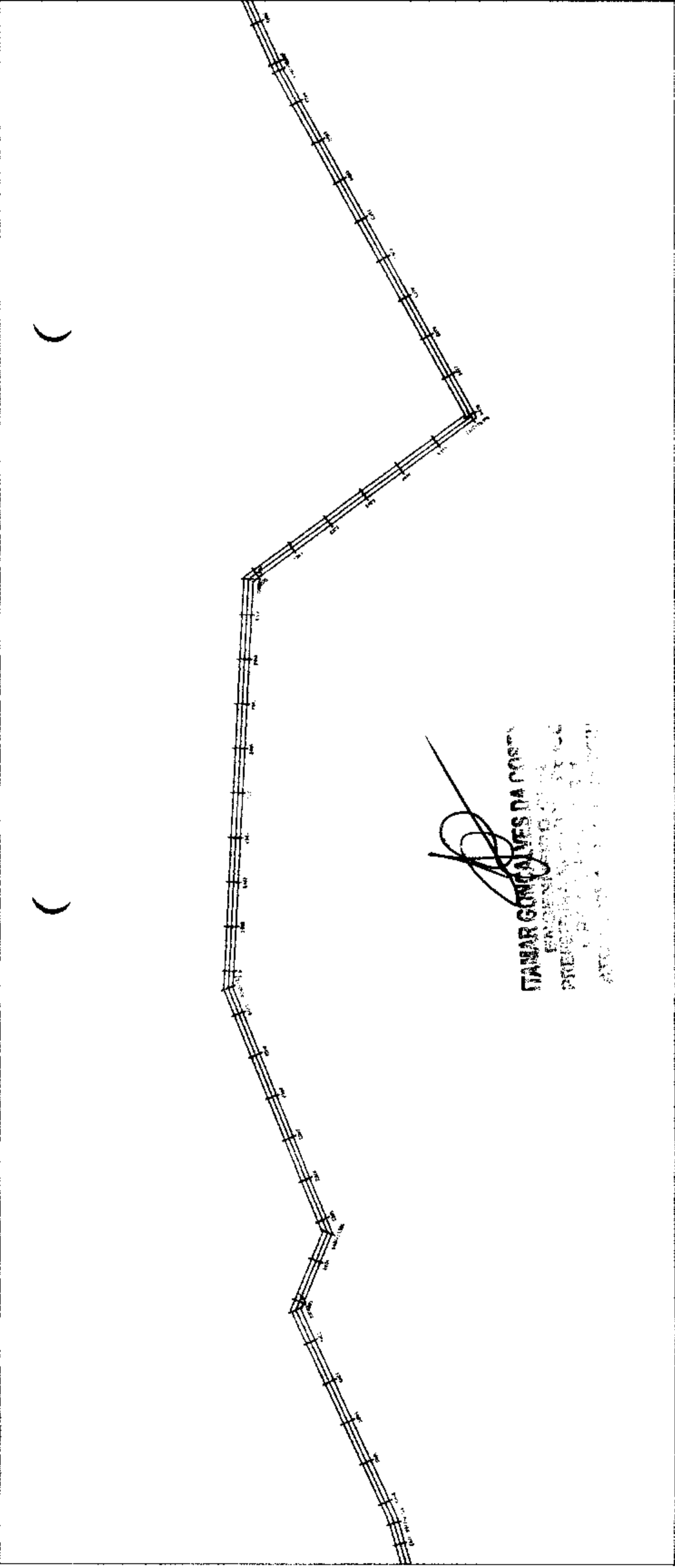
BSTD
(Barragem Tripla Tubular em Concreto - BSTD)

REVESTIMENTO COM PÍCARRA COMPACTADA - E: 20,00cm



SEÇÃO TIPO

ESC: Sem Escala

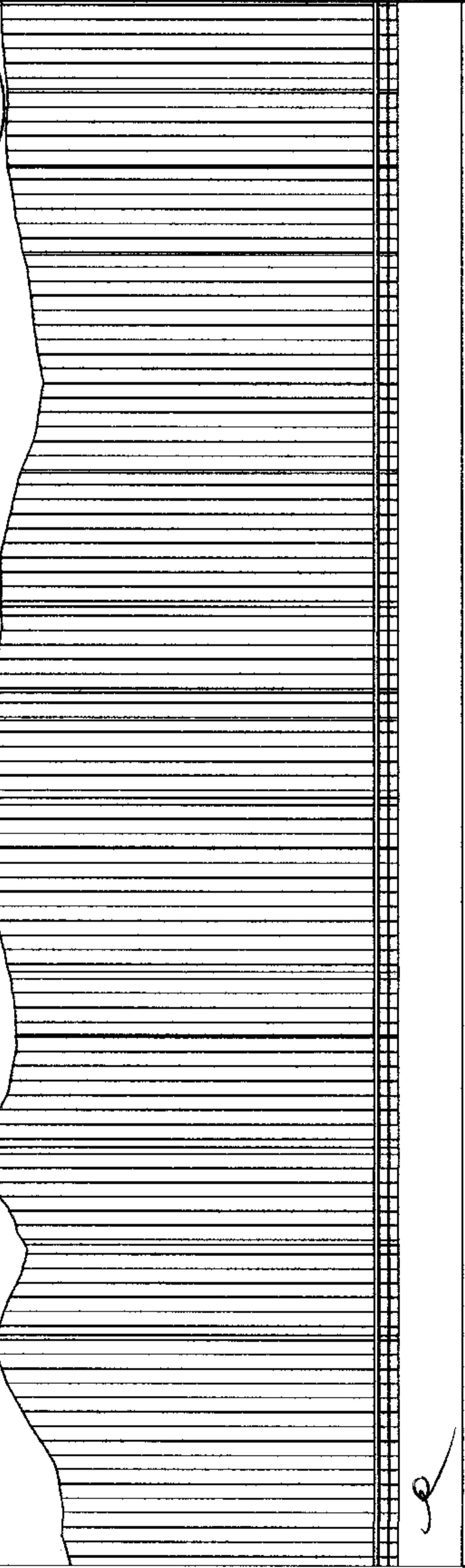


PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 100.000/0000
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 409
 Rubrica



PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m)

ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
TÍTULO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
LOCALIZAÇÃO	TRECHO: SÍTIO BERTHOA ATE SÍTIO BOQUEIRO - ICÓ-CE
PROJETADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
DESCRIÇÃO RESUMIDA	SEÇÃO
COMISSÃO PLANTA DO ESTABELECIMENTO - (seção de 20,00m) PLANTA DO ALINHAMENTO PLANTA DO PERFIL - (seção de 20,00m) SEÇÃO TIPO	
DATA	DESCRIÇÃO
Março-2023	MelhorPipe
ESCALA	PROJETA
1:3000	-



BTTC
(Borracha Tubular em Concreto - BTTC)

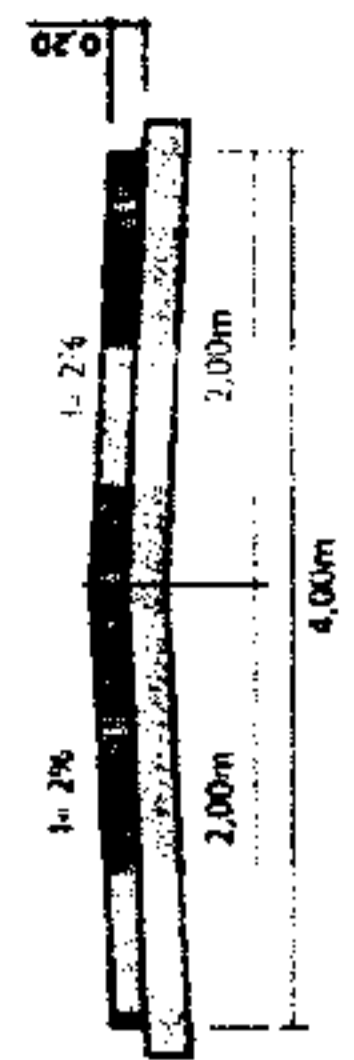


BTTC
(Borracha Tubular em Concreto - BTTC)



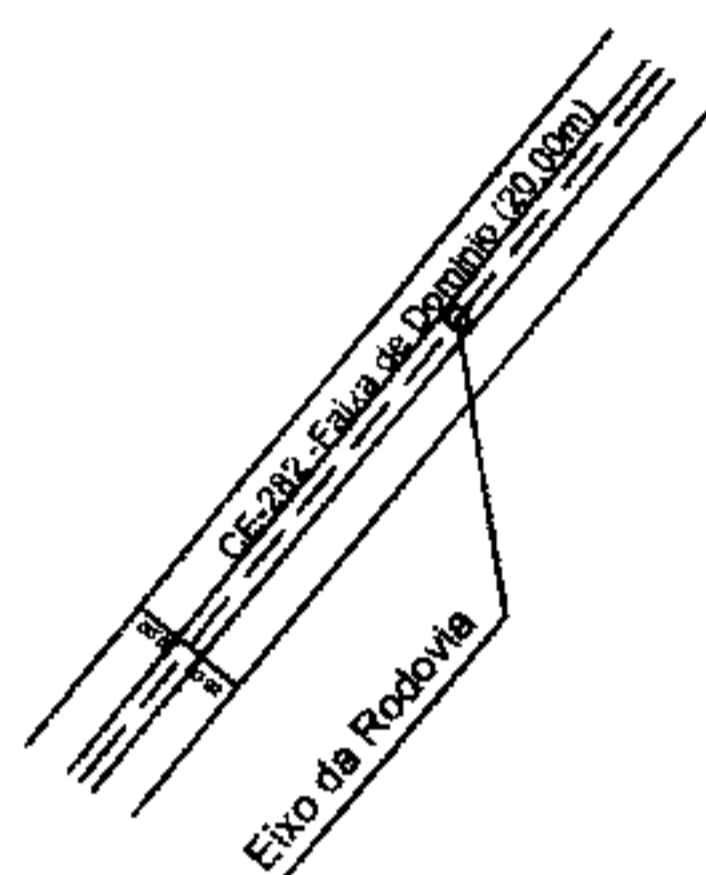
BTTC
(Borracha Tubular em Concreto - BTTC)

REVESTIMENTO COM PIÇARBA COMPACTADA - E: 20,00cm

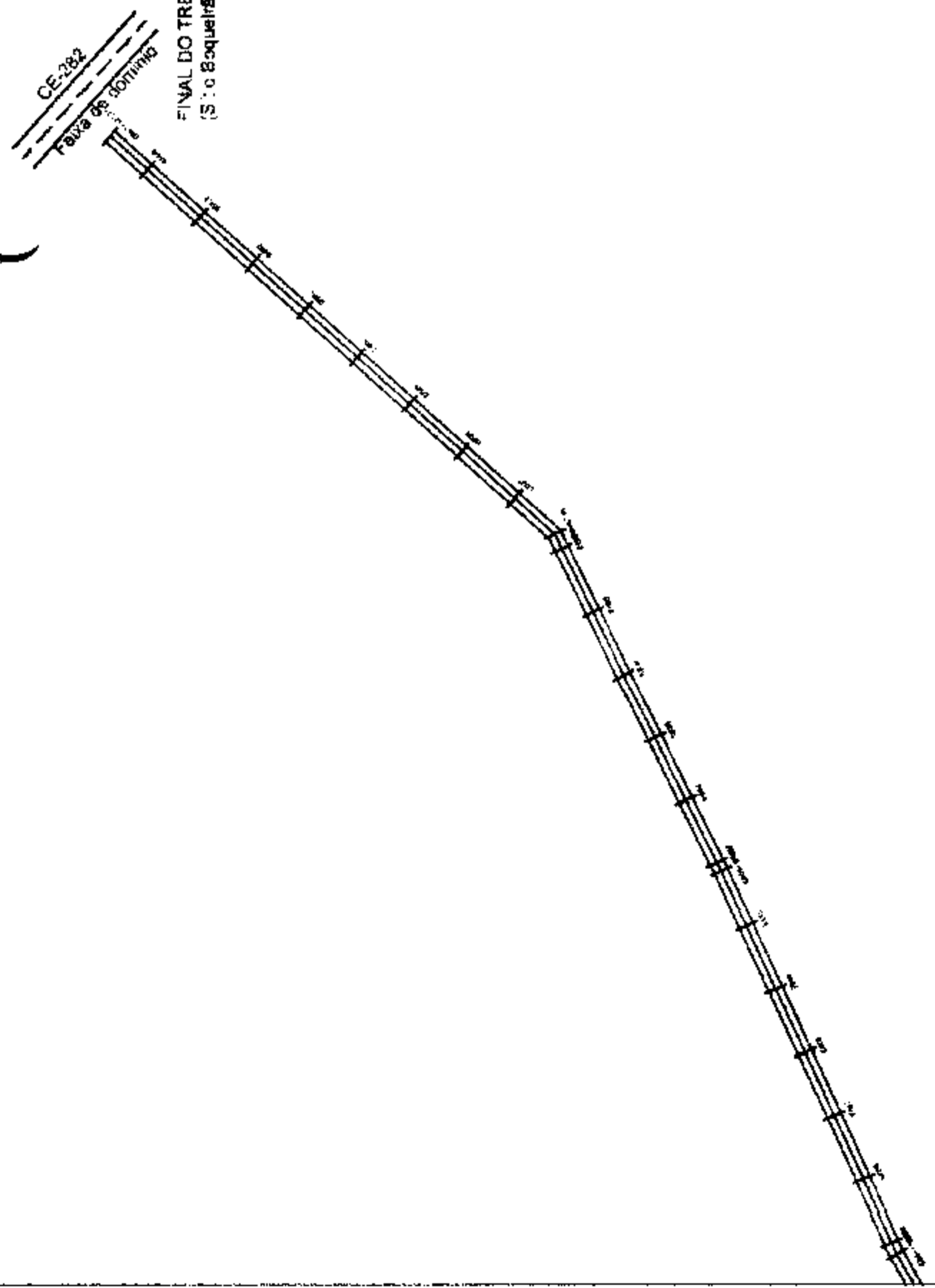
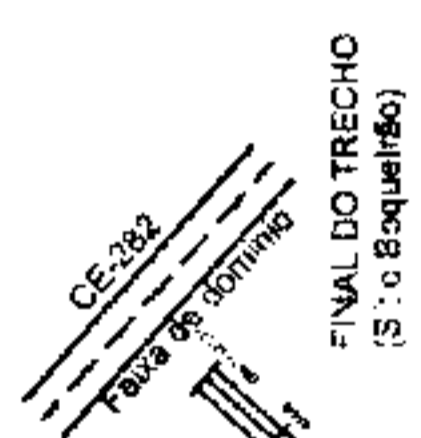


SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
TRILHO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PLANTA	PLANTA DE TOPOGRAFIA
PROJEÇÃO: TRENCHO: BARRIO BARRIO ATE BARRIO BARRIO - 100-02	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	
Distrito: BARRIO	
INFRAESTRUTURA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	
PLANTA DO ESTACQUEAMENTO - (escala de 20,00m)	
PLANTA DO ALINHAMENTO	
PLANTA DO PERFIL - (escala de 20,00m)	
SECÇÃO TIPO	
DATA: Maio-2023	DESENHO: Metetrype
PROJ: -	REVISÃO: -

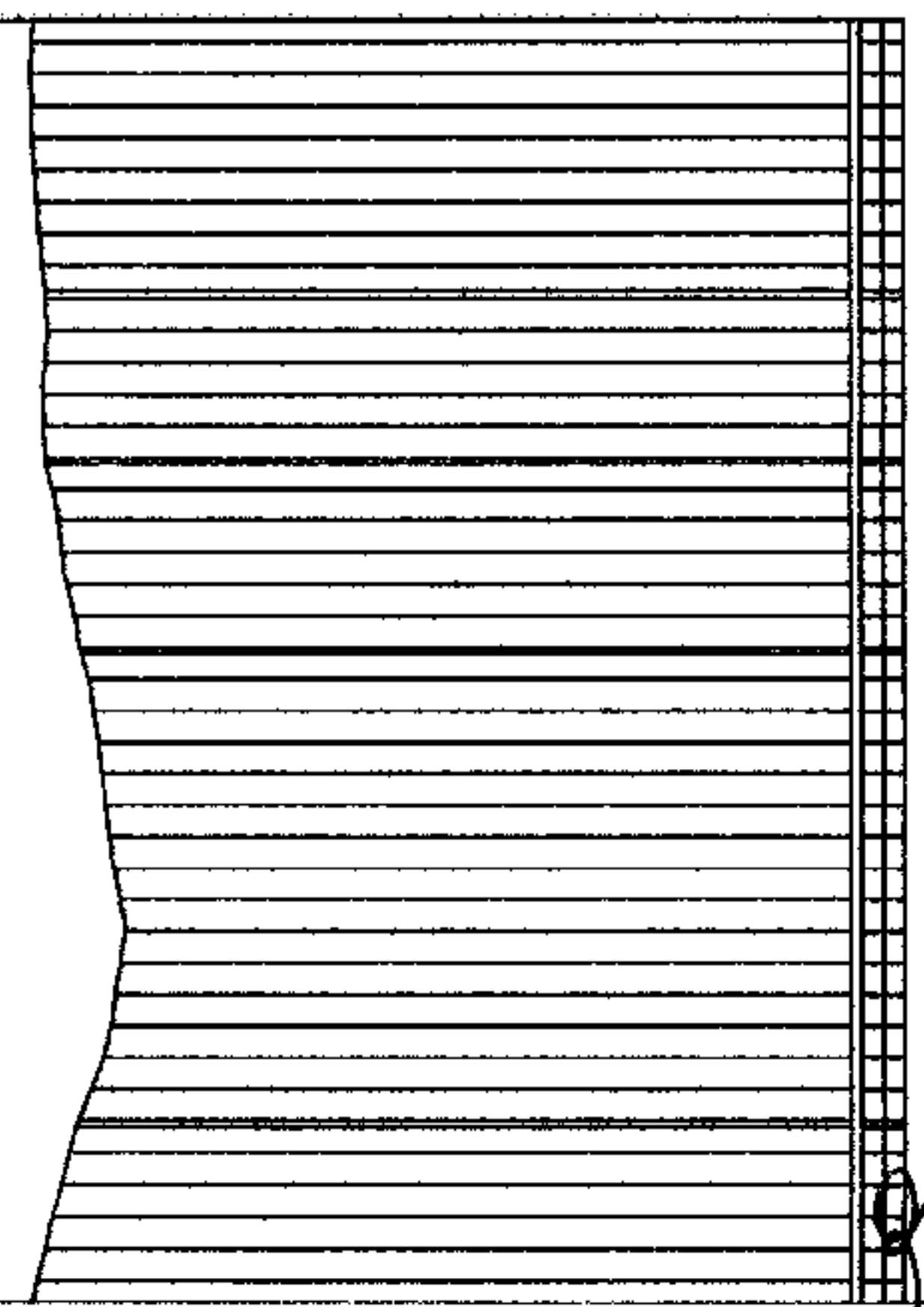


DET. FAIXA DE DOMINIO
Sem Escala



PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTACQUEAMENTO - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000

(Signature)
TAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2.11421219-1
ATO NOMEAÇÃO Nº 01/2023



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V



BSTC
(Busto Simplex Tubular de Concreto - BSTC)

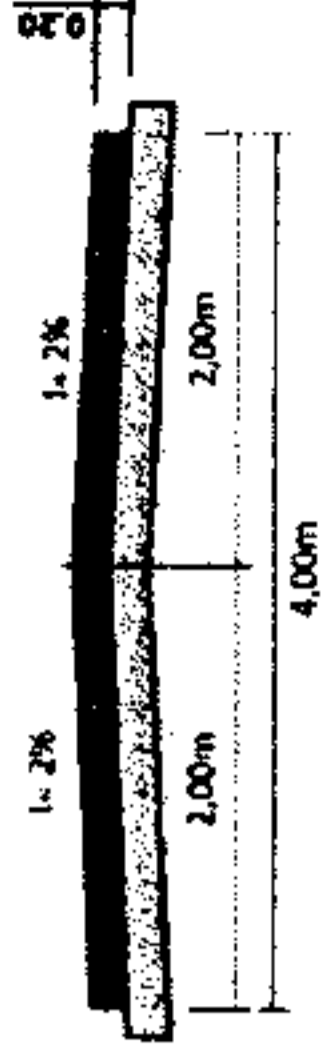


BDTCC
(Busto Duplo Tubular de Concreto - BDTCC)



BITTC
(Busto Triplo Tubular de Concreto - BITTC)

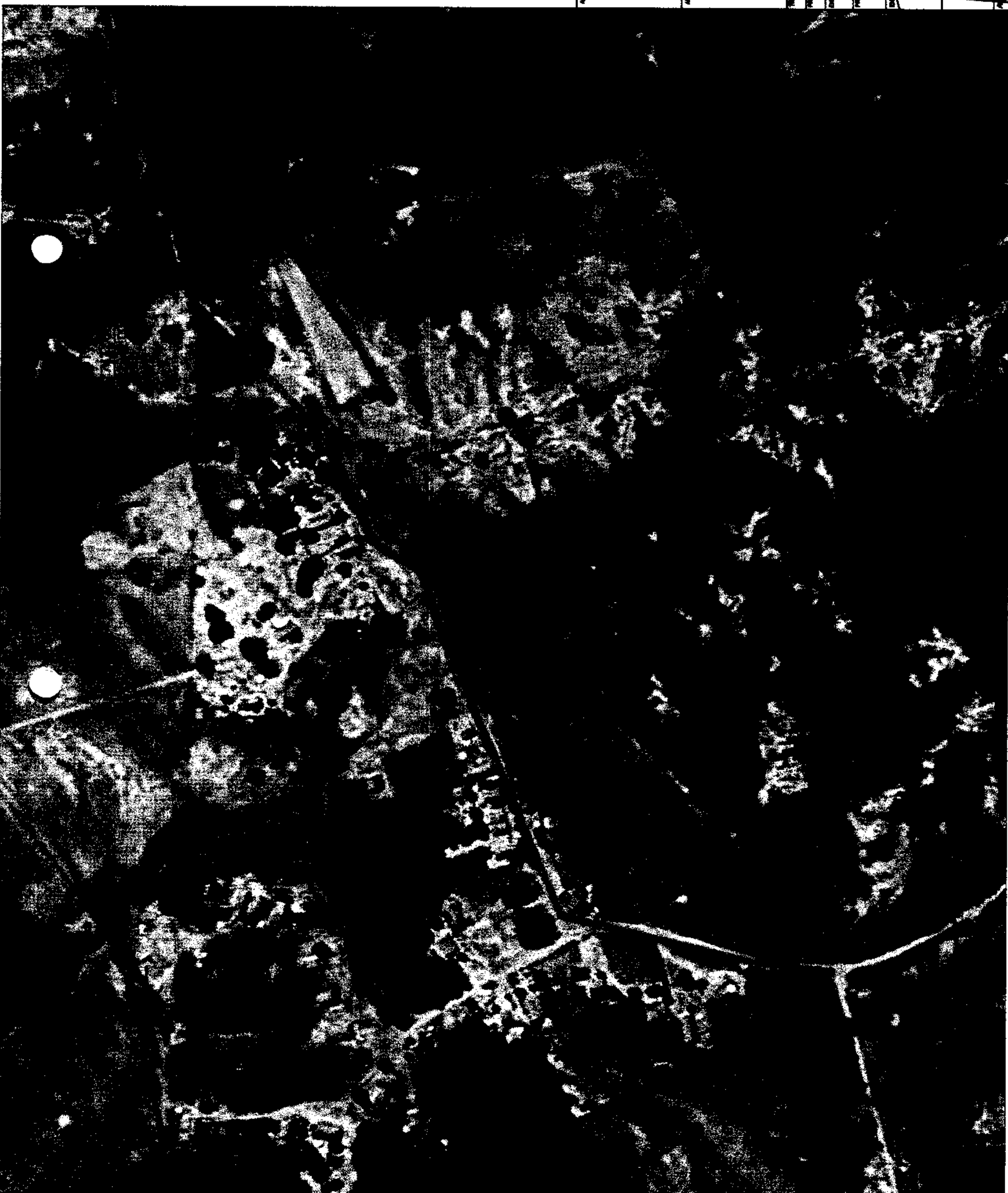
REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00cm



SEÇÃO TIPO

ESC: Sem Escala

PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA
<p>TIPO: REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOME: PLANTA DE TOPOGRAFIA LOCAL: TRECHO 02 - VIA CASUDO - ZONA RURAL - ICÓ-CE ENTREGA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ</p>	
<p>PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 462</p>	
<p>INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO</p>	
<p>PLANTA DE SITUAÇÃO SEÇÃO TIPO DATA: JUNHO-2023 ESCALA: - DESENHO: - MATERIAL: -</p>	



ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421719-1
 ATO NOTARIAL Nº 01-2024

PLANTA DE SITUAÇÃO / IMAGEM DE SATÉLITE
 ESC: 90x90, escala



Buro Simplex Tubular de Concreto - BBTCC

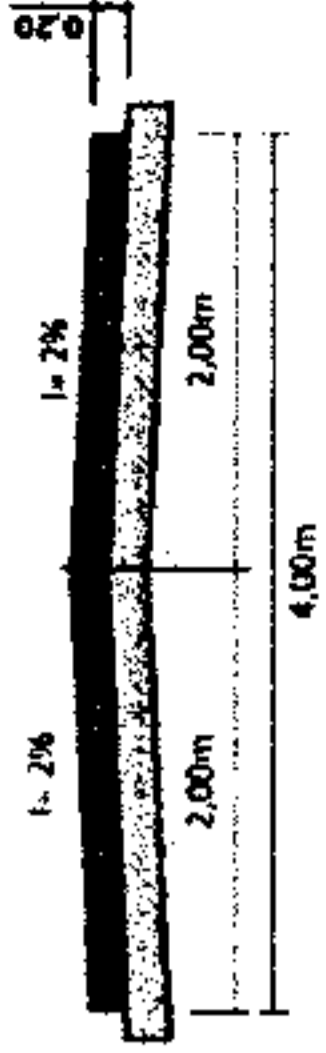


Buro Simplex Tubular de Concreto - BBTCC



Buro Simplex Tubular de Concreto - BBTCC

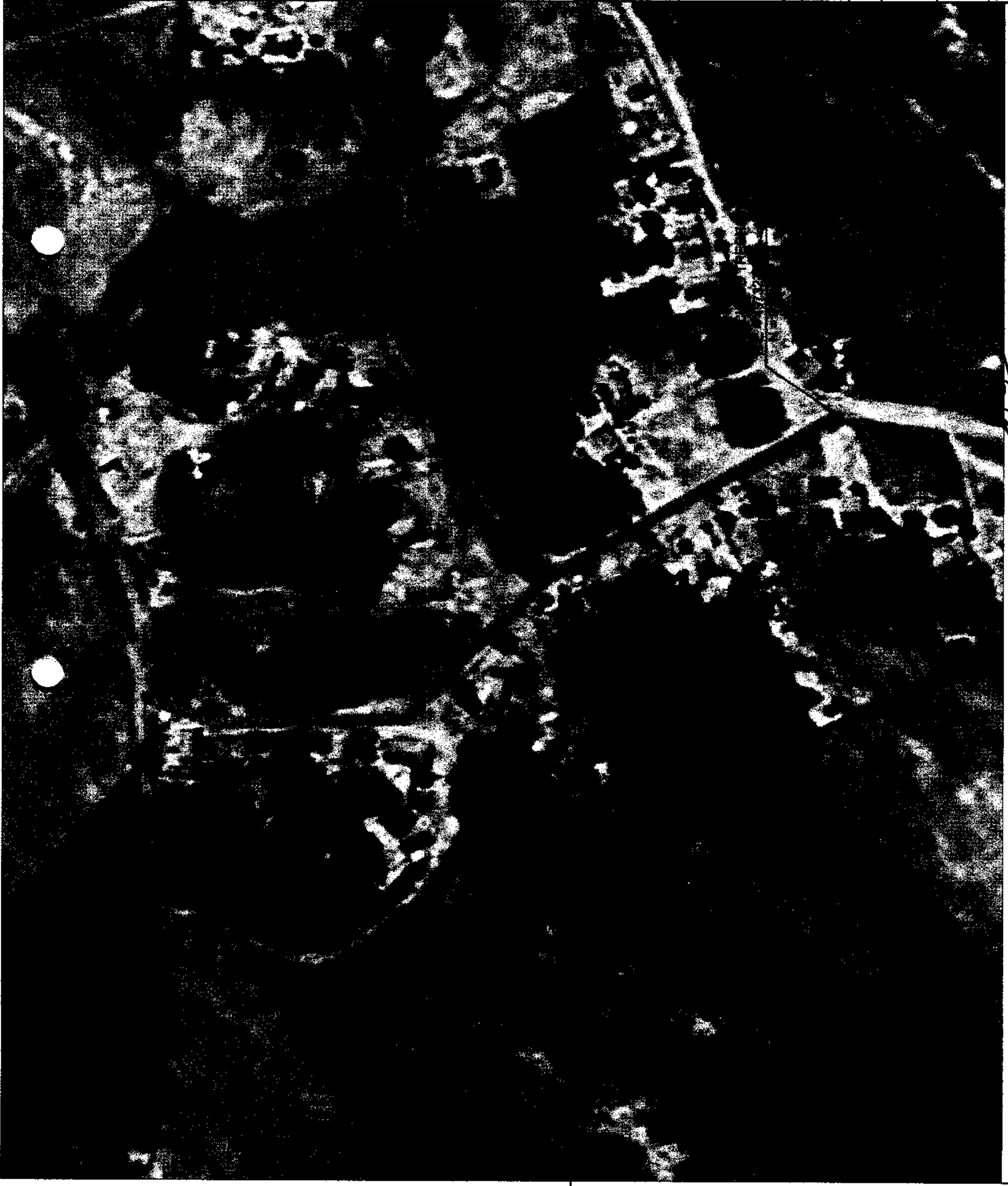
REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00cm



SECÇÃO TIPO

ESC: Sem Escala

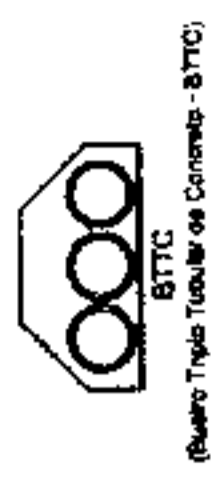
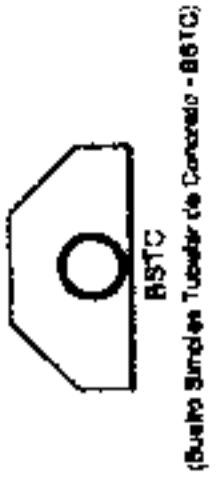
PROPOSTA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
PROPOSTA	PLANTA DE TOPOGRAFIA
PROPOSTA	TRECHO 03 - VIA CASQUEDO - ZONA RURAL - 150-DE
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
PROPOSTA	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS
PROPOSTA	COMISSÃO
PROPOSTA	
PROPOSTA	PLANTA DE SITUAÇÃO SEÇÃO TIPO JUNHO-2023 INDICADA META TIPO META



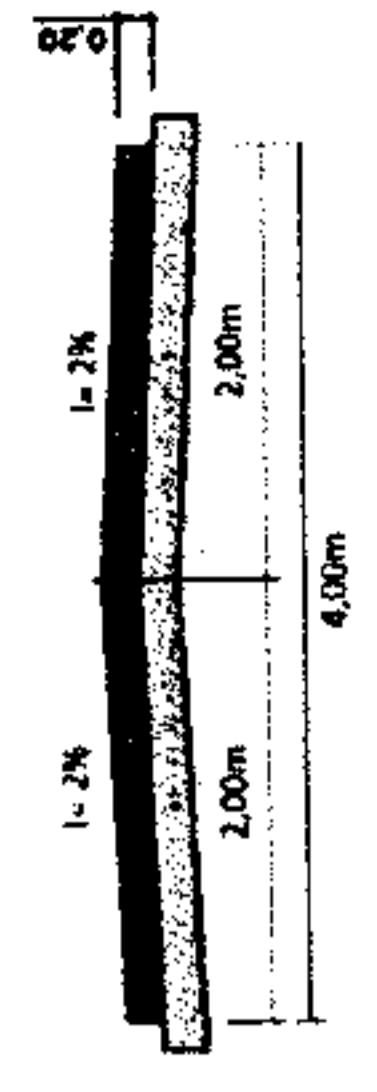
PLANTA DE SITUAÇÃO / IMAGEM DE SATÉLITE

ESC: Sem escala

ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11427/19-1
 ATO NOMEAÇÃO Nº 24.702/1

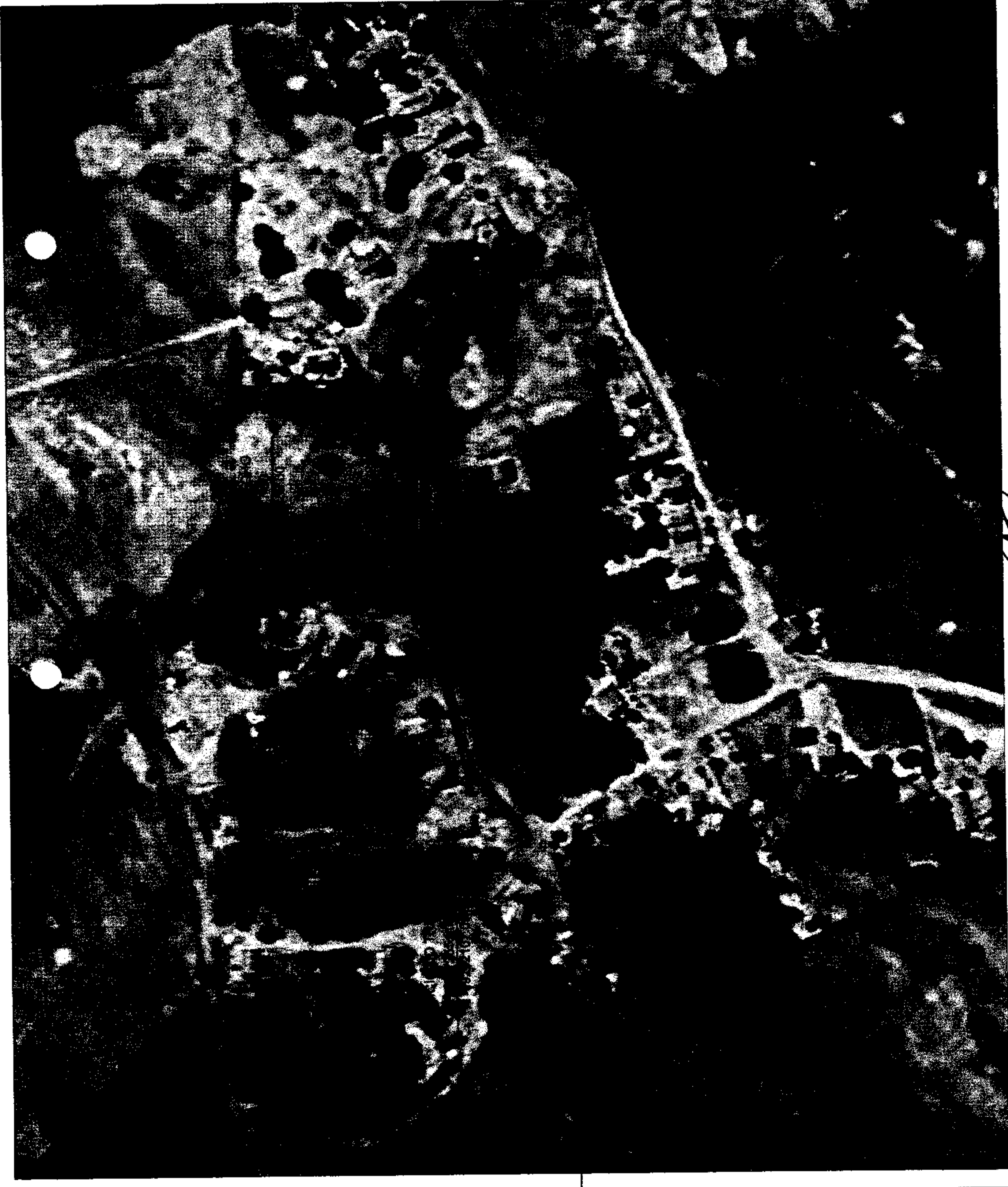


REVESTIMENTO COM PÍCARRA COMPACTADA - E: 20,00m



SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
TIPO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
PROPOSTA	PLANTA DE TOPOGRAFIA		
LOCAL	TRECHO 04 - VIA CASQUIDO - ZONA RURAL - 103-02		
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		
PROPOSTA	PROPOSTA		
PLANTA DE SITUAÇÃO SEÇÃO TIPO			
DATA: JUNHO-2023 DESSEMINADO: Junho/2023			



TAMAR GONÇALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 CREA 2 11421719-1
 ATO NOMINAÇÃO Nº 01-2023

PLANTA DE SITUAÇÃO / IMAGEM DE SATELITE
 ESC: sem escala

TIPO	DIÂMETRO (CM)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	TOTAL	BOCAS	ESTACA
DUPLO	80	1	10,00	30,00	2,00	E4+7,60 - TRECHO 1
DUPLO	80	1	10,00		2,00	E17+9,20 - TRECHO 2
DUPLO	80	1	10,00		2,00	E8+11,85 - TRECHO 4
TOTAL			30,00	30,00	6,00	

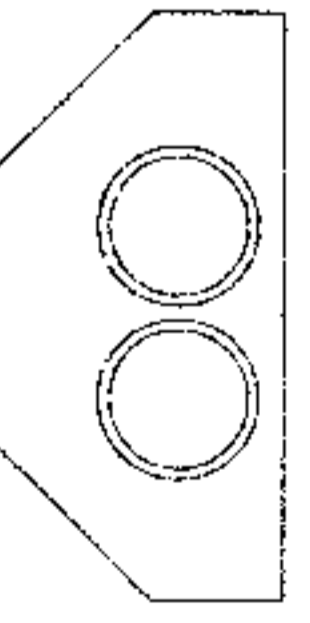
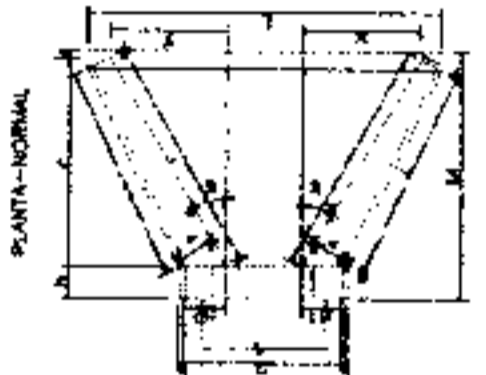
	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL VOLUME
DUPLO	5	2,4	0,15	1,8
DUPLO	5	2,4	0,15	1,8
DUPLO	5	2,4	0,15	1,8
TOTAL				5,4

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
 ÁREA 2 11421719-1
 ATO NOMINAÇÃO Nº 01-2025



e

BUEIROS
ES TUBULARES DE CONCRETO
NORMAIS E ESCONSAS



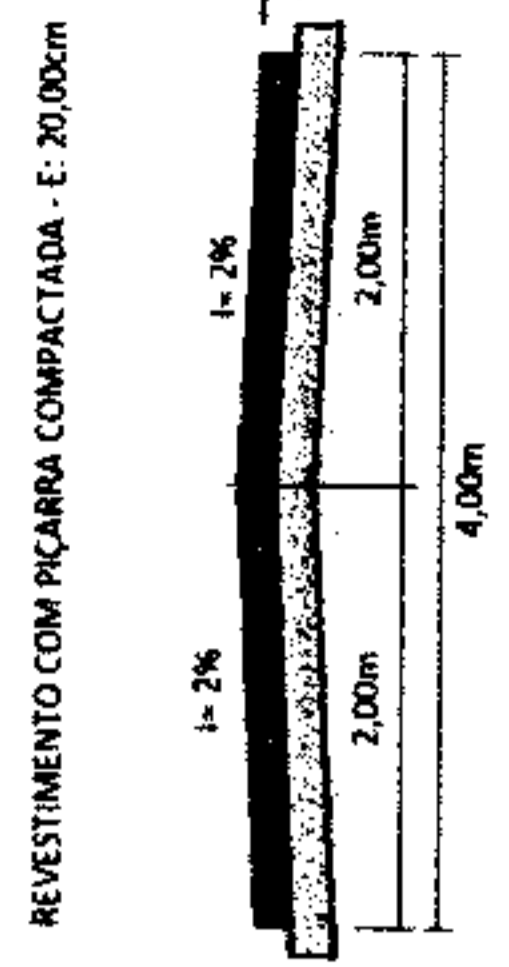
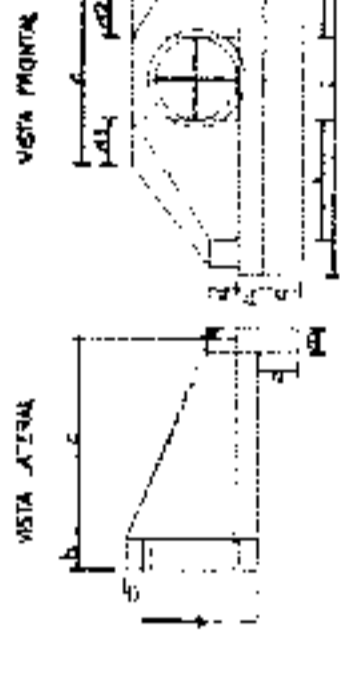
BDTC - D= 80cm
E = 496889.00
N = 9291622.00

INICIO DO TRECHO
E = 496805.00
N = 9291608.00

PLANTA LOCAÇÃO DE BUEIROS (Georreferenciados)
ESC: sem escala

LEGENDA DE MATERIAIS

1	CONCRETO	150
2	AREIA	150
3	CAIXILHO	150
4	REVESTIMENTO	150
5	REVESTIMENTO	150
6	REVESTIMENTO	150
7	REVESTIMENTO	150
8	REVESTIMENTO	150
9	REVESTIMENTO	150
10	REVESTIMENTO	150
11	REVESTIMENTO	150
12	REVESTIMENTO	150
13	REVESTIMENTO	150
14	REVESTIMENTO	150
15	REVESTIMENTO	150
16	REVESTIMENTO	150
17	REVESTIMENTO	150
18	REVESTIMENTO	150
19	REVESTIMENTO	150
20	REVESTIMENTO	150
21	REVESTIMENTO	150
22	REVESTIMENTO	150
23	REVESTIMENTO	150
24	REVESTIMENTO	150
25	REVESTIMENTO	150
26	REVESTIMENTO	150
27	REVESTIMENTO	150
28	REVESTIMENTO	150
29	REVESTIMENTO	150
30	REVESTIMENTO	150
31	REVESTIMENTO	150
32	REVESTIMENTO	150
33	REVESTIMENTO	150
34	REVESTIMENTO	150
35	REVESTIMENTO	150
36	REVESTIMENTO	150
37	REVESTIMENTO	150
38	REVESTIMENTO	150
39	REVESTIMENTO	150
40	REVESTIMENTO	150
41	REVESTIMENTO	150
42	REVESTIMENTO	150
43	REVESTIMENTO	150
44	REVESTIMENTO	150
45	REVESTIMENTO	150
46	REVESTIMENTO	150
47	REVESTIMENTO	150
48	REVESTIMENTO	150
49	REVESTIMENTO	150
50	REVESTIMENTO	150
51	REVESTIMENTO	150
52	REVESTIMENTO	150
53	REVESTIMENTO	150
54	REVESTIMENTO	150
55	REVESTIMENTO	150
56	REVESTIMENTO	150
57	REVESTIMENTO	150
58	REVESTIMENTO	150
59	REVESTIMENTO	150
60	REVESTIMENTO	150
61	REVESTIMENTO	150
62	REVESTIMENTO	150
63	REVESTIMENTO	150
64	REVESTIMENTO	150
65	REVESTIMENTO	150
66	REVESTIMENTO	150
67	REVESTIMENTO	150
68	REVESTIMENTO	150
69	REVESTIMENTO	150
70	REVESTIMENTO	150
71	REVESTIMENTO	150
72	REVESTIMENTO	150
73	REVESTIMENTO	150
74	REVESTIMENTO	150
75	REVESTIMENTO	150
76	REVESTIMENTO	150
77	REVESTIMENTO	150
78	REVESTIMENTO	150
79	REVESTIMENTO	150
80	REVESTIMENTO	150
81	REVESTIMENTO	150
82	REVESTIMENTO	150
83	REVESTIMENTO	150
84	REVESTIMENTO	150
85	REVESTIMENTO	150
86	REVESTIMENTO	150
87	REVESTIMENTO	150
88	REVESTIMENTO	150
89	REVESTIMENTO	150
90	REVESTIMENTO	150
91	REVESTIMENTO	150
92	REVESTIMENTO	150
93	REVESTIMENTO	150
94	REVESTIMENTO	150
95	REVESTIMENTO	150
96	REVESTIMENTO	150
97	REVESTIMENTO	150
98	REVESTIMENTO	150
99	REVESTIMENTO	150
100	REVESTIMENTO	150



SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

REVESTIMENTO COM PÍCARRA COMPACTADA - E: 20,00cm

TAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CRETA 11421719-1
ATA Nº 01-2023

FIM DO TRECHO
E = 497578.00
N = 9291155.00



SERÇOS E DENTES PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS

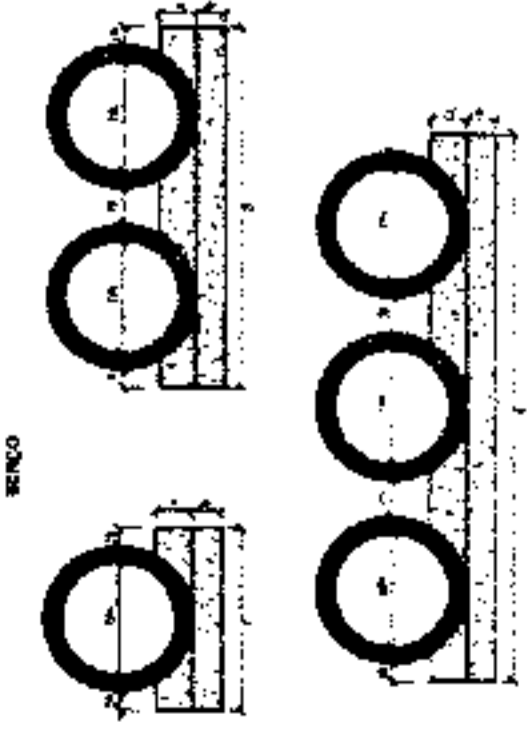
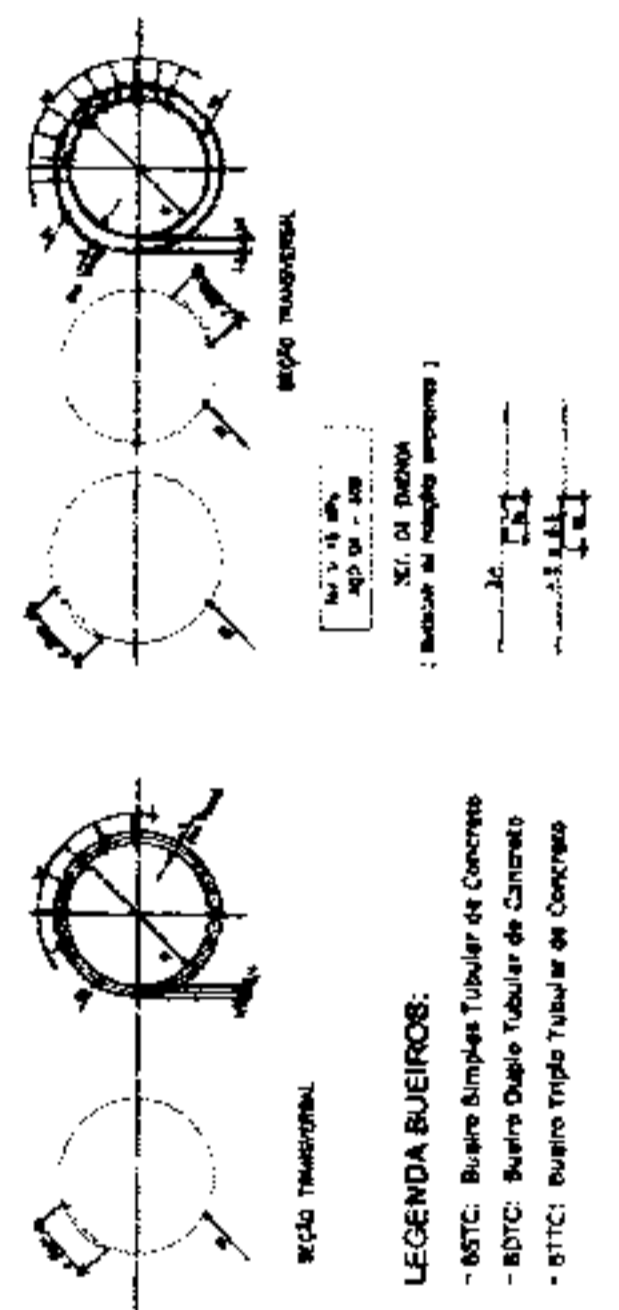


TABELA DE ARMADURAS (POR VETRO DE TUBO)

DIAMETRO (cm)	QUANTIDADE	TIPO
10	12	ARMAÇÃO
12	12	ARMAÇÃO
14	12	ARMAÇÃO
16	12	ARMAÇÃO
18	12	ARMAÇÃO
20	12	ARMAÇÃO
22	12	ARMAÇÃO
24	12	ARMAÇÃO
26	12	ARMAÇÃO
28	12	ARMAÇÃO
30	12	ARMAÇÃO
32	12	ARMAÇÃO
34	12	ARMAÇÃO
36	12	ARMAÇÃO
38	12	ARMAÇÃO
40	12	ARMAÇÃO
42	12	ARMAÇÃO
44	12	ARMAÇÃO
46	12	ARMAÇÃO
48	12	ARMAÇÃO
50	12	ARMAÇÃO
52	12	ARMAÇÃO
54	12	ARMAÇÃO
56	12	ARMAÇÃO
58	12	ARMAÇÃO
60	12	ARMAÇÃO
62	12	ARMAÇÃO
64	12	ARMAÇÃO
66	12	ARMAÇÃO
68	12	ARMAÇÃO
70	12	ARMAÇÃO
72	12	ARMAÇÃO
74	12	ARMAÇÃO
76	12	ARMAÇÃO
78	12	ARMAÇÃO
80	12	ARMAÇÃO
82	12	ARMAÇÃO
84	12	ARMAÇÃO
86	12	ARMAÇÃO
88	12	ARMAÇÃO
90	12	ARMAÇÃO
92	12	ARMAÇÃO
94	12	ARMAÇÃO
96	12	ARMAÇÃO
98	12	ARMAÇÃO
100	12	ARMAÇÃO

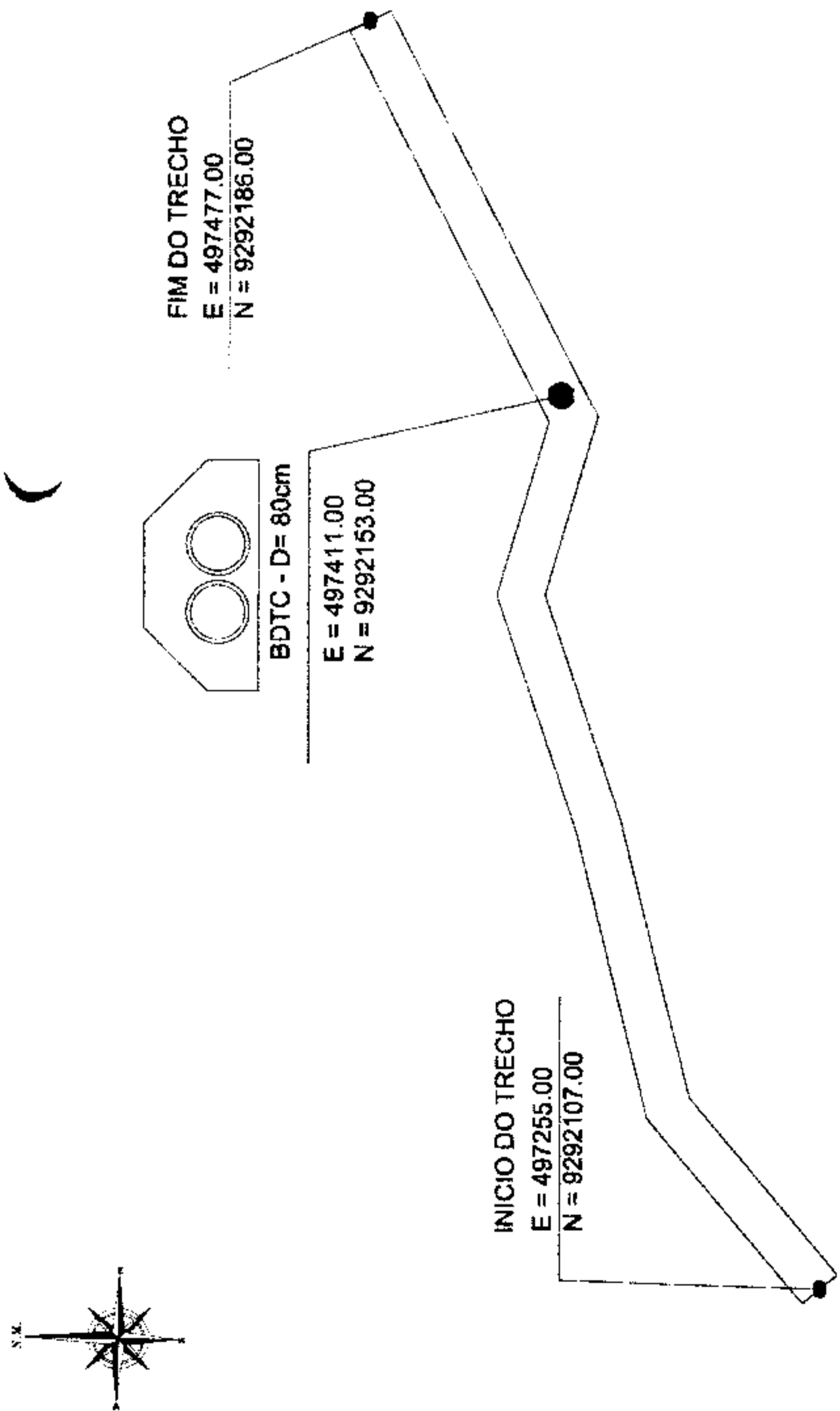
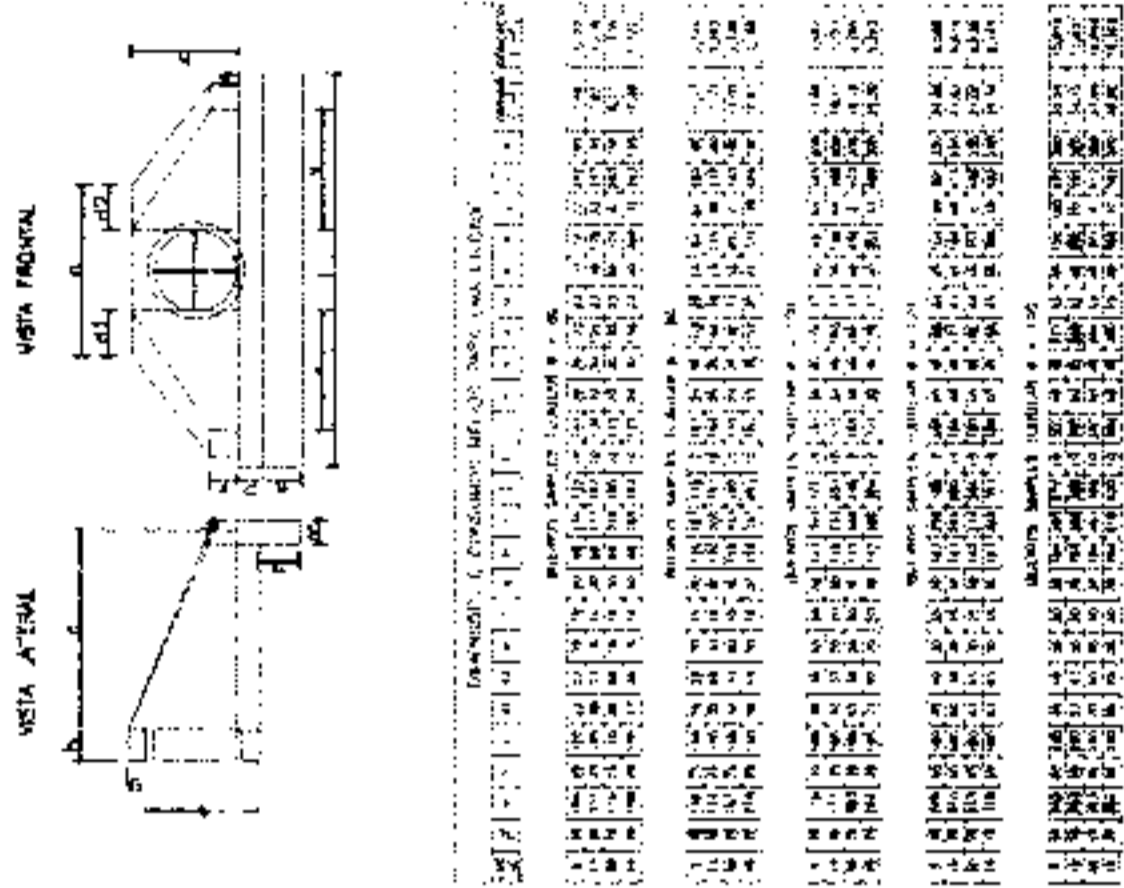


APROVAÇÕES	APROVAÇÕES
TÍTULO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
ENGENHEIRO	TRECHO 01 - VILA CASQUEDO - ZONA RURAL - ICÓ-DE
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	EXECUTOR
CONTEÚDO	CONTEÚDO
PLANTA LOCAÇÃO DE BUEIROS	PLANTA LOCAÇÃO DE BUEIROS
SEÇÃO TIPO	SEÇÃO TIPO
DATA	DATA
JUNHO-2023	JUNHO-2023
ESCALA	ESCALA
INDICADA	INDICADA
VER/OCT/2023	VER/OCT/2023
FOLHA	FOLHA
-	-



100%

BUEIROS - PISIS TUBULARES DE CONCRETO - NORMAIS E ESCONSAS



PLANTA LOCAÇÃO DE BUEIROS (Georreferenciados)
ESC: sem escala

TAMARIZANA OLIVEIRA DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREF. Nº 2142119-1
RUA 2142119-1
SANTARÉM - PA
REG. Nº 2142119-1

BERÇOS E DENTES PARA ASSENIAMENTO DE BUEIROS

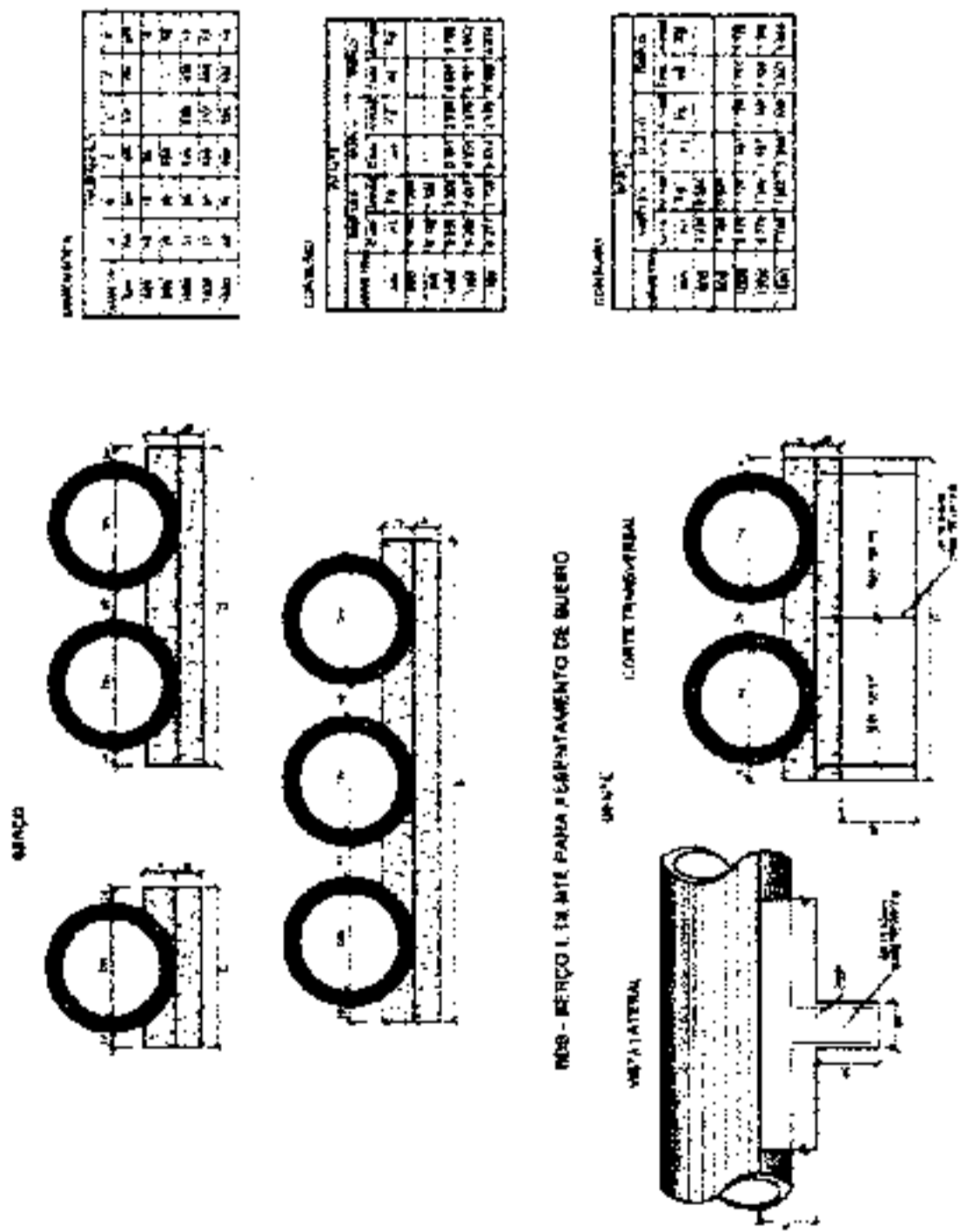
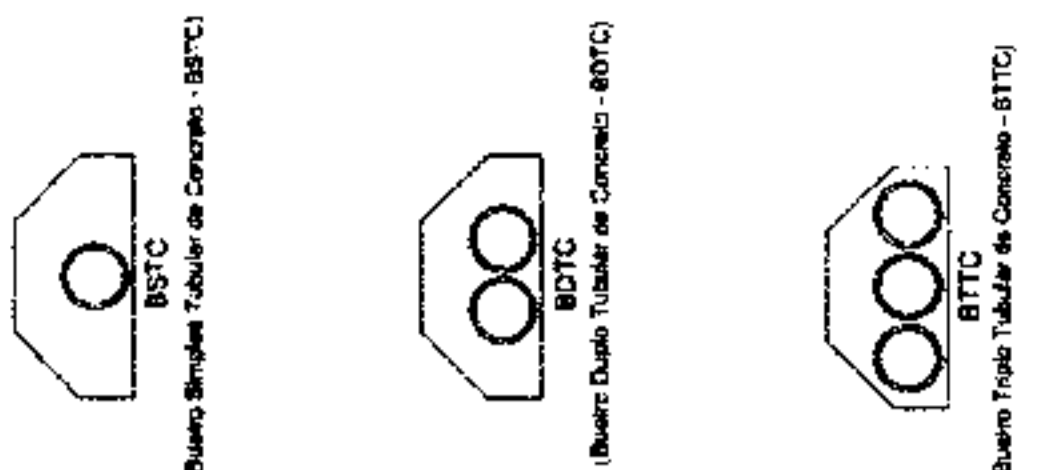
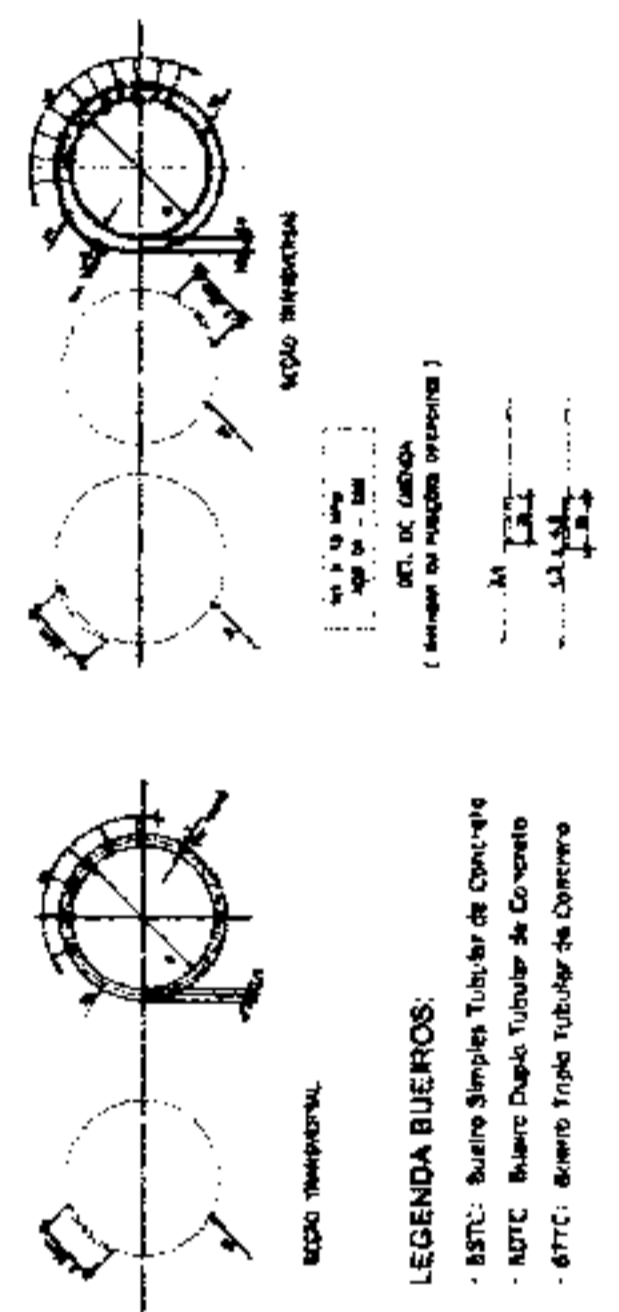
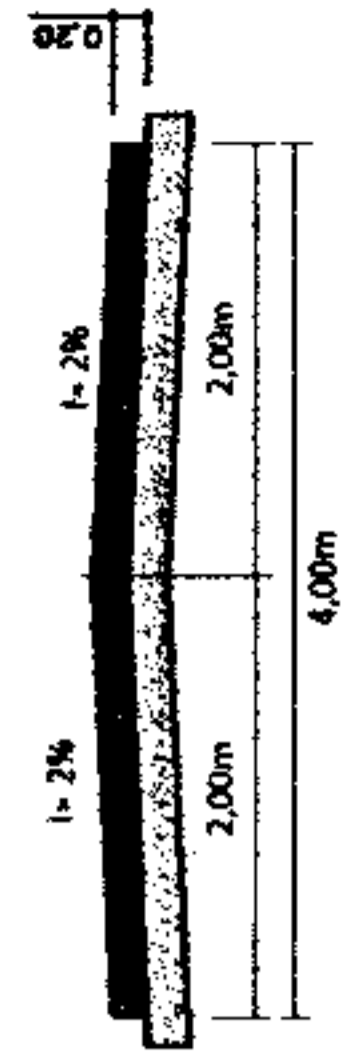


TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

TIPO DE TUBO	DIÂMETRO (cm)	ESP. (cm)	ARMADURA
BDC	80	10	Ø 10 - 10x10
	100	10	Ø 10 - 10x10
BDC	80	10	Ø 10 - 10x10
	100	10	Ø 10 - 10x10



REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00cm



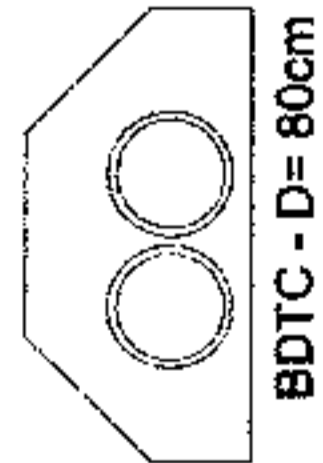
SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

APROVAÇÕES	APROVAÇÕES
APROVAÇÕES	APROVAÇÕES
TÍTULO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
PROJETO	PLANTA DE TOPOGRAFIA
ENDEREÇO	TRECHO 04 - VIA CASQUEDO - ZONA RURAL - ICÓ-CE
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	EXECUTOR
ÁREA	CONTÍDUO
PLANTA LOCAÇÃO DE BUEIROS SEÇÃO TIPO	
DATA	ESCALA
JUNHO-2023	INDICADA
VER: de Topo	DESIGNO
	FORMA

[Handwritten signature]



FIM DO TRECHO
E = 497747.00
N = 9292242.00



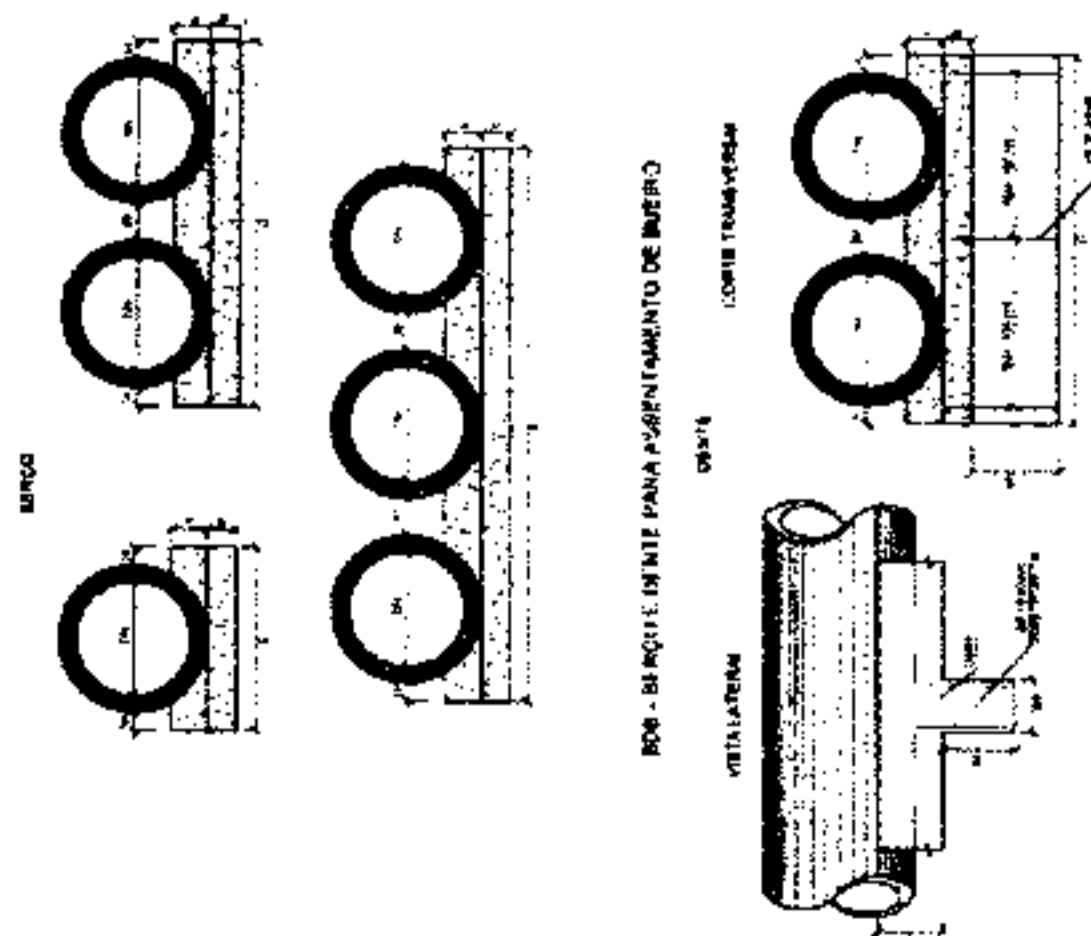
E = 497495.00
N = 9292067.00

INICIO DO TRECHO
E = 497301.00
N = 9291827.00

TAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 2 114217/19-1
ATO NOTARIAL Nº 91.289

PLANTA LOCAÇÃO DE BUEIROS (Georeferenciados)
ESC: sem escala

BERÇOS E DENTES PARA ASSENIAMENTO DE BUEIROS



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m	100,00	100,00
2	1	m	100,00	100,00
3	1	m	100,00	100,00
4	1	m	100,00	100,00
5	1	m	100,00	100,00
6	1	m	100,00	100,00
7	1	m	100,00	100,00
8	1	m	100,00	100,00
9	1	m	100,00	100,00
10	1	m	100,00	100,00
11	1	m	100,00	100,00
12	1	m	100,00	100,00
13	1	m	100,00	100,00
14	1	m	100,00	100,00
15	1	m	100,00	100,00
16	1	m	100,00	100,00
17	1	m	100,00	100,00
18	1	m	100,00	100,00
19	1	m	100,00	100,00
20	1	m	100,00	100,00
21	1	m	100,00	100,00
22	1	m	100,00	100,00
23	1	m	100,00	100,00
24	1	m	100,00	100,00
25	1	m	100,00	100,00
26	1	m	100,00	100,00
27	1	m	100,00	100,00
28	1	m	100,00	100,00
29	1	m	100,00	100,00
30	1	m	100,00	100,00
31	1	m	100,00	100,00
32	1	m	100,00	100,00
33	1	m	100,00	100,00
34	1	m	100,00	100,00
35	1	m	100,00	100,00
36	1	m	100,00	100,00
37	1	m	100,00	100,00
38	1	m	100,00	100,00
39	1	m	100,00	100,00
40	1	m	100,00	100,00
41	1	m	100,00	100,00
42	1	m	100,00	100,00
43	1	m	100,00	100,00
44	1	m	100,00	100,00
45	1	m	100,00	100,00
46	1	m	100,00	100,00
47	1	m	100,00	100,00
48	1	m	100,00	100,00
49	1	m	100,00	100,00
50	1	m	100,00	100,00

LEGENDA BUEIROS:
- BDC: Bueiro Simples Tubular de Concreto
- BDT: Bueiro Duplo Tubular de Concreto
- BTT: Bueiro Tripla Tubular de Concreto

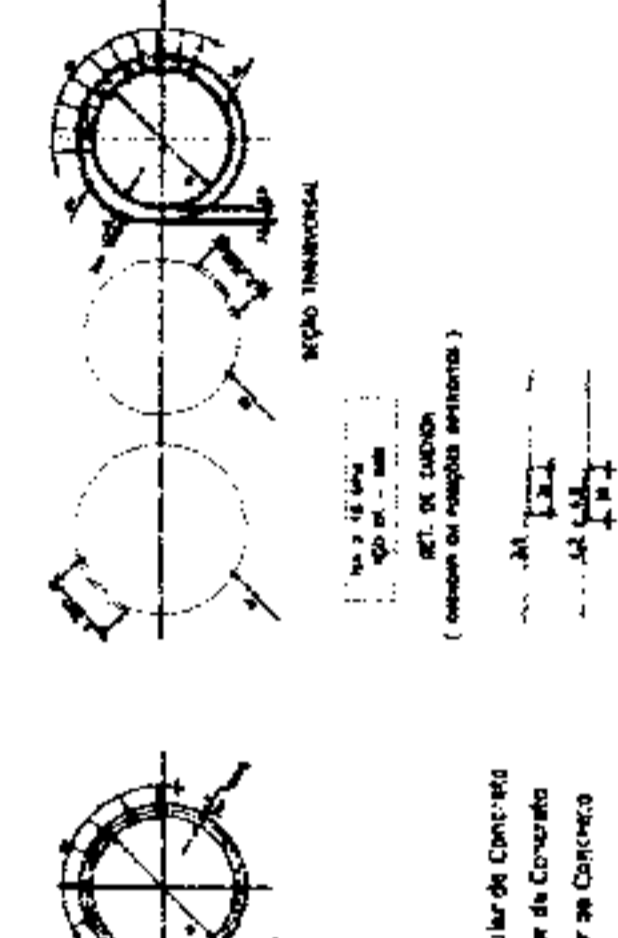
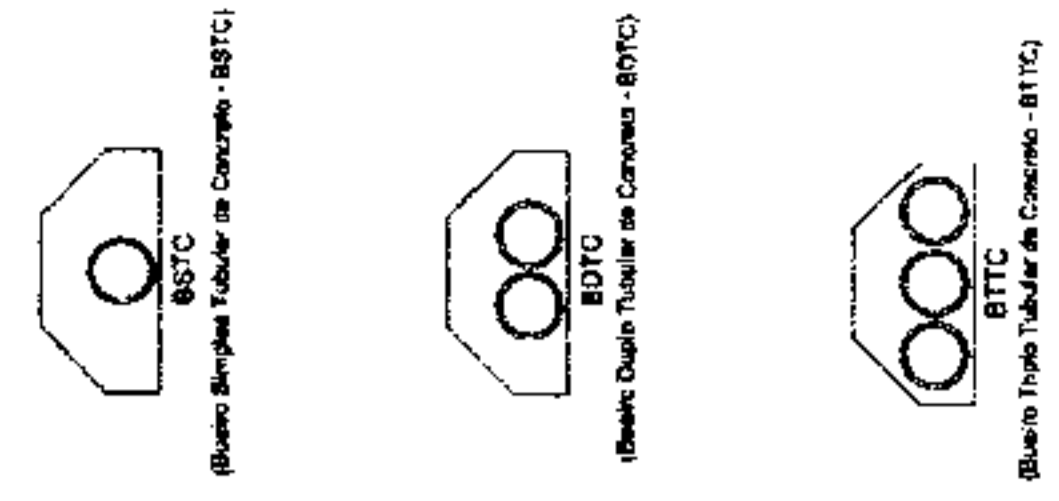
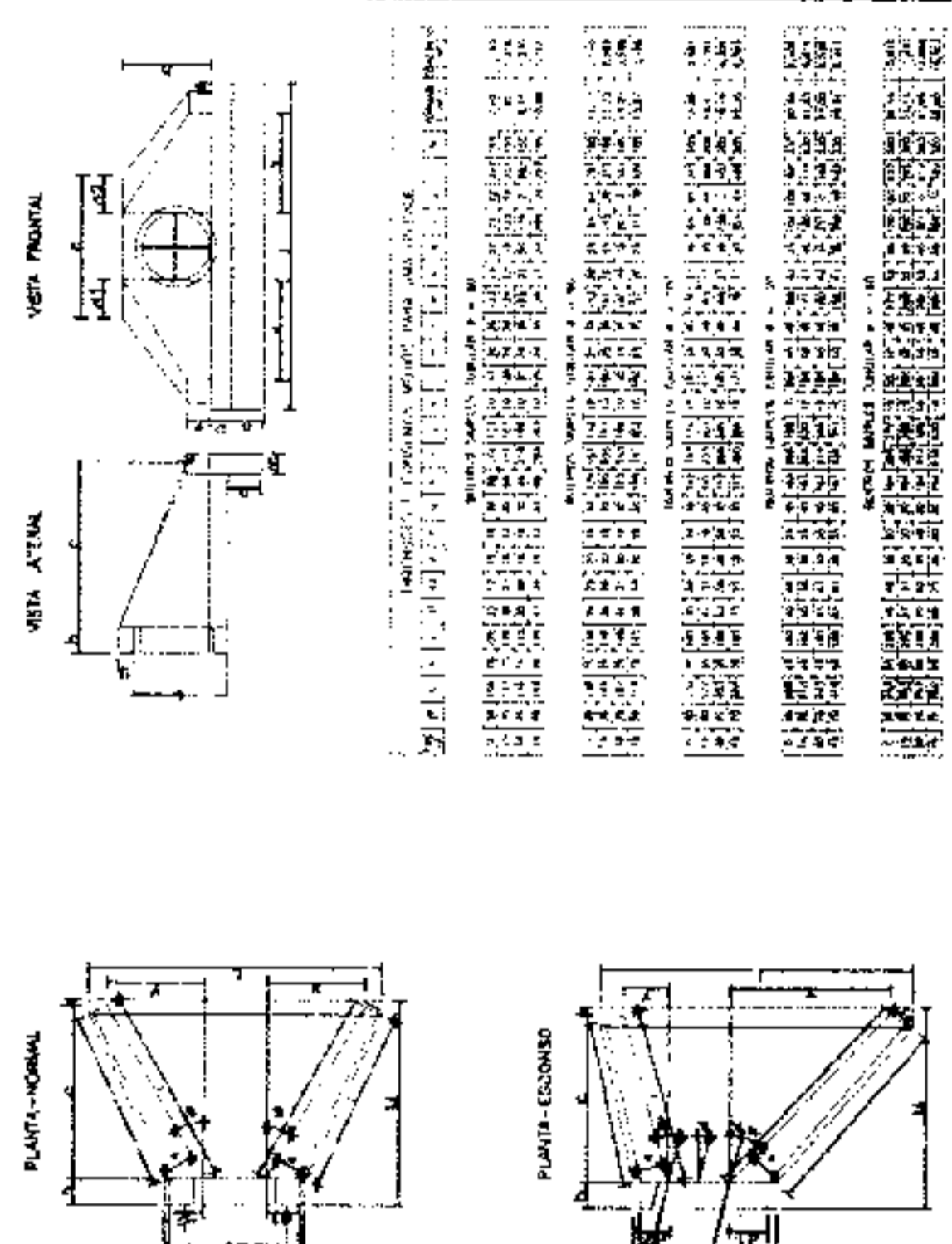


TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

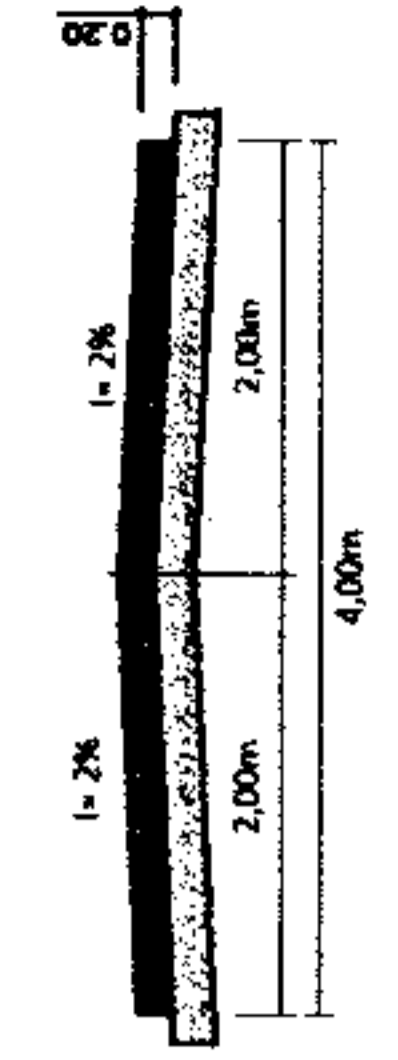
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m	100,00	100,00
2	1	m	100,00	100,00
3	1	m	100,00	100,00
4	1	m	100,00	100,00
5	1	m	100,00	100,00
6	1	m	100,00	100,00
7	1	m	100,00	100,00
8	1	m	100,00	100,00
9	1	m	100,00	100,00
10	1	m	100,00	100,00
11	1	m	100,00	100,00
12	1	m	100,00	100,00
13	1	m	100,00	100,00
14	1	m	100,00	100,00
15	1	m	100,00	100,00
16	1	m	100,00	100,00
17	1	m	100,00	100,00
18	1	m	100,00	100,00
19	1	m	100,00	100,00
20	1	m	100,00	100,00
21	1	m	100,00	100,00
22	1	m	100,00	100,00
23	1	m	100,00	100,00
24	1	m	100,00	100,00
25	1	m	100,00	100,00
26	1	m	100,00	100,00
27	1	m	100,00	100,00
28	1	m	100,00	100,00
29	1	m	100,00	100,00
30	1	m	100,00	100,00
31	1	m	100,00	100,00
32	1	m	100,00	100,00
33	1	m	100,00	100,00
34	1	m	100,00	100,00
35	1	m	100,00	100,00
36	1	m	100,00	100,00
37	1	m	100,00	100,00
38	1	m	100,00	100,00
39	1	m	100,00	100,00
40	1	m	100,00	100,00
41	1	m	100,00	100,00
42	1	m	100,00	100,00
43	1	m	100,00	100,00
44	1	m	100,00	100,00
45	1	m	100,00	100,00
46	1	m	100,00	100,00
47	1	m	100,00	100,00
48	1	m	100,00	100,00
49	1	m	100,00	100,00
50	1	m	100,00	100,00



BUEIROS TIPOS TUBULARES DE CONCRETO, NORMAIS E ESCONSAS

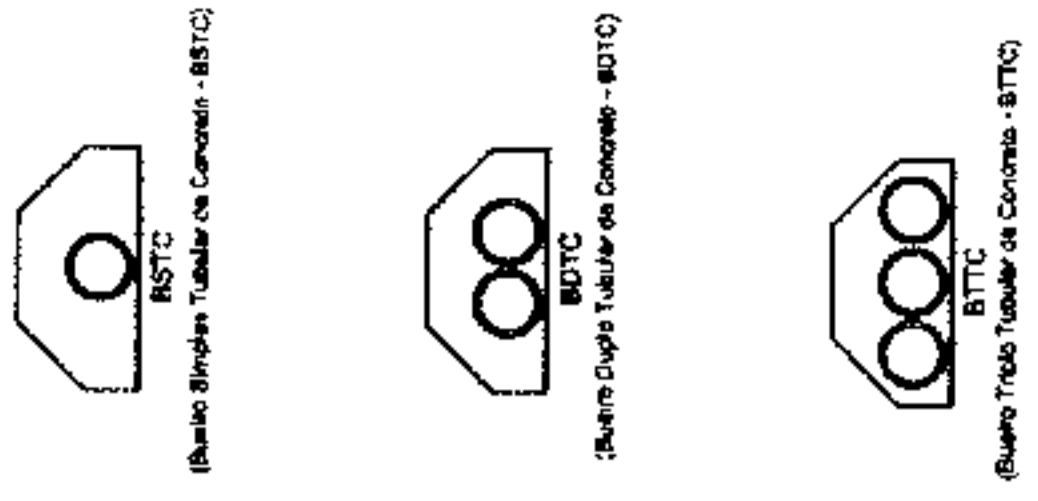
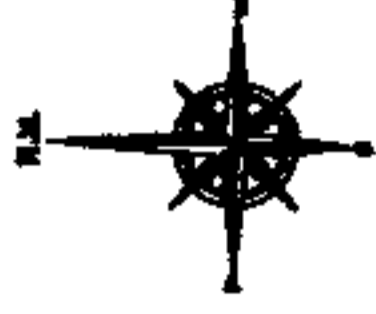


REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00cm

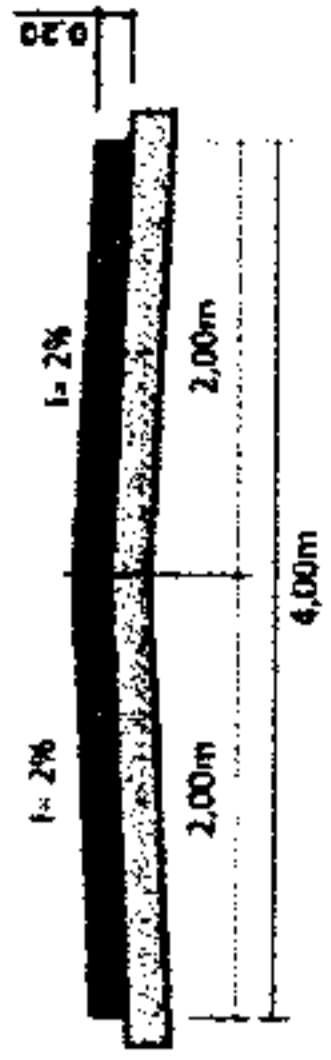


SEÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

APROVAÇÕES	APROVAÇÕES
APROVAÇÕES	APROVAÇÕES
TÍTULO CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	
PROJETO PLANTA DE TOPOGRAFIA	
ENDEREÇO TRECHO 02 - VILA CASGLUDO - ZONA RURAL - ICÓ-DE	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	EXECUTOR
ICÓ INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
CONTEÚDO PLANTA LOCAÇÃO DE BUEIROS SEÇÃO TIPO	FORMA -
DATA JUNHO-2023	INDICADA Verificadas
ESCALA	DESENHO Verificadas
	FORMA -



REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00m



SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala

FIM DO TRECHO
E = 497217.00
N = 9292248.00

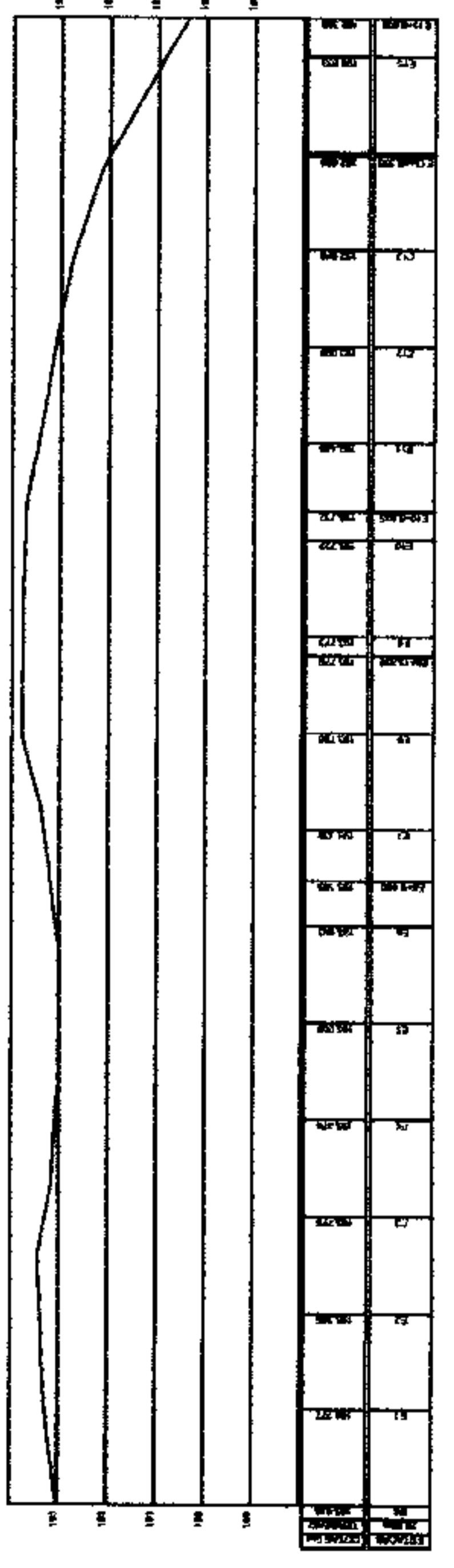


ITAMAR GONCALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
CREA 211421719-1
ATO NOTARIAL Nº 71.329

INICIO DO TRECHO
E = 497327.00
N = 9291981.00

PLANTA DO ALINHAMENTO E ESTAQUEAMENTO - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3500

QUADRO DE ÁREAS
EXTENSÃO TOTAL: 308,00m
EXTENSÃO PAVIMENTADA: 0,00m



PLANTA DO PERFIL - (secção de 20,00m)
ESC: 1/3000 - H / ESC: 1/300 - V

PROPOSTAS	PROPOSTAS	PROPOSTAS	PROPOSTAS
TÍTULO: REVESTIMENTO PRIMÁRIO		PLANTA DE TOPOGRAFIA	
PROPOSTAS: TRECHO 03 - VIA CAROLDO - ZONA RURAL - 100-DE			
PROPOSTAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			
PROPOSTAS: SERVIÇO ESPECIALIZADO			
PROPOSTAS: INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO			
PROPOSTAS: COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
PROPOSTAS: PLANTA DO ESTACIONAMENTO - (escala de 30,00m)			
PROPOSTAS: PLANTA DO ALINHAMENTO			
PROPOSTAS: PLANTA DO PERFIL - (escala de 20,00m)			
PROPOSTAS: SEÇÃO TIPO			
PROPOSTAS: DATA: JUNHO-2023	PROPOSTAS: INDICADA	PROPOSTAS: TÍTULO	PROPOSTAS: FOLHA





BTTC
(tubo simples - Tubo de Concreto - BTTC)

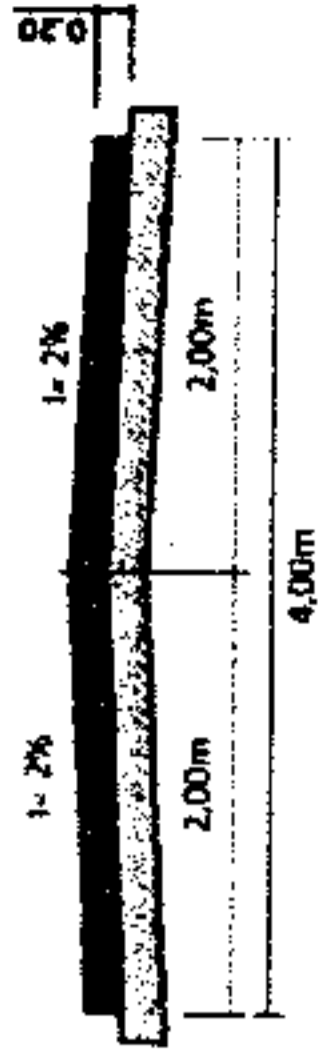


BTTC
(tubo Duplo Tubo de Concreto - BTTC)



BTTC
(tubo Tripla Tubo de Concreto - BTTC)

REVESTIMENTO COM PIÇARRA COMPACTADA - E: 20,00cm



SECÇÃO TIPO
ESC: Sem Escala



PLANTA DE SITUAÇÃO / IMAGEM DE SATÉLITE
ESC: sem escala


ITAMAR GONÇALVES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
RUA GONÇALVES DA COSTA, 144
ATA DE LICITAÇÃO N.º 21.262



PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
TÍTULO		REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
OBJETO		PLANTA DE TOPOGRAFIA	
LOCALIZAÇÃO		TRONCO COMARCADE DE CARIAMENTO ATÉ SÍTIO PITOMBEIRA - ICÓ-CE	
EMPRESA		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	
VALOR		R\$ 0,00	
DATA		14/04/2023	
ASSINATURA		[Assinatura]	
EMPRESA		INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
CNPJ		14.083.888/0001-00	
RUA		RUA GONÇALVES DA COSTA	
Cidade		ICÓ - CE	
CEP		55.000-000	
E-MAIL		[E-mail]	
TELEFONE		[Telefone]	
FAX		[Fax]	

TIPO	DIÂMETRO (CM)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	TOTAL 100 cm	TOTAL 80 cm	BOCAS SIMPLES 80CM	BOCAS TRIPLA 100 CM	BOCAS TRIPLA 60 CM	ESTACA
SIMPLES	80	1	5,00			2,00	0,00	0,00	E21+7,29
SIMPLES	80	1	5,00			2,00	0,00	0,00	E33+15,55
SIMPLES	80	1	5,00		25,00	2,00	0,00	0,00	E67+5,90
SIMPLES	80	1	5,00			2,00	0,00	0,00	E131+15,0
SIMPLES	80	1	5,00			2,00	0,00	0,00	E177+18,23
TOTAL			0,00	25,00					

	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL VOLUME
SIMPLES 80 CM	5	1,2	0,15	0,9
SIMPLES 80 CM	5	1,2	0,15	0,9
SIMPLES 80 CM	5	1,2	0,15	0,9
SIMPLES 80 CM	5	1,2	0,15	0,9
SIMPLES 80 CM	5	1,2	0,15	0,9
TOTAL				4,5


 ITANAR GOMES DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRECHES DO MUNICÍPIO DE ITO
 RUA S. ANTONIO, 199-1
 ATUANDO SOB O Nº 000000



e