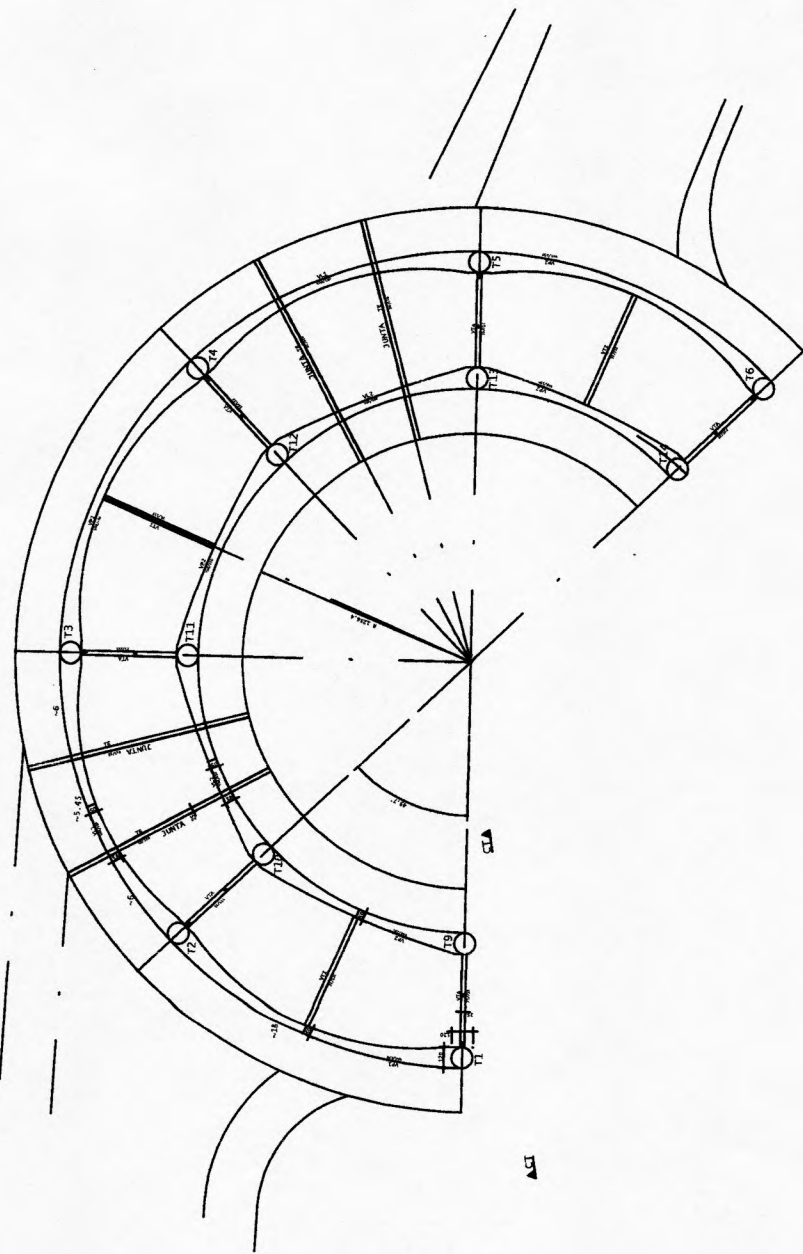
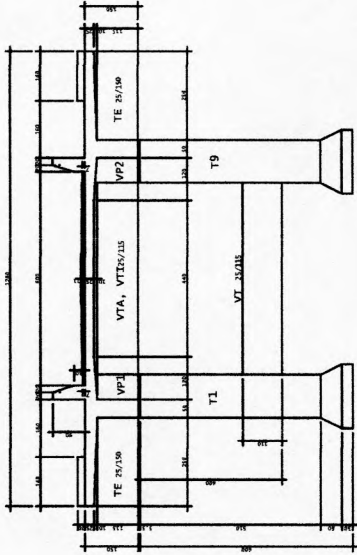


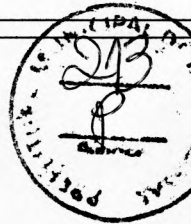
PLANTA BAIXA
ESC. 1:100



CORTE TRANSVERSAL (CT)
ESC. 1:10




ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP 0616266839
 CREA-CE-327481



NOTAS :

- 1. TIPO DE CONCRETO : Fc = 18 MPa
- 2. COMPLEMENTOS DESEJADOS PARA O PROJETO DESENVOLVIDO : 1) PROJETO DE CALDEAMENTO

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
ENG. CIVIL CREA-CE 327481

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RIOBAMA

PROJETO PARA REALIZAÇÃO DE OBRA: SANITÁRIO, SANITÁRIO, BARRACÃO DE REPOSITO

ESTADO: ESTADO DE SÃO PAULO - MUNICÍPIO DE NOVA RIOBAMA - CE

PROJETO: PROJETO DE CALDEAMENTO

DATA: 11/04/2011

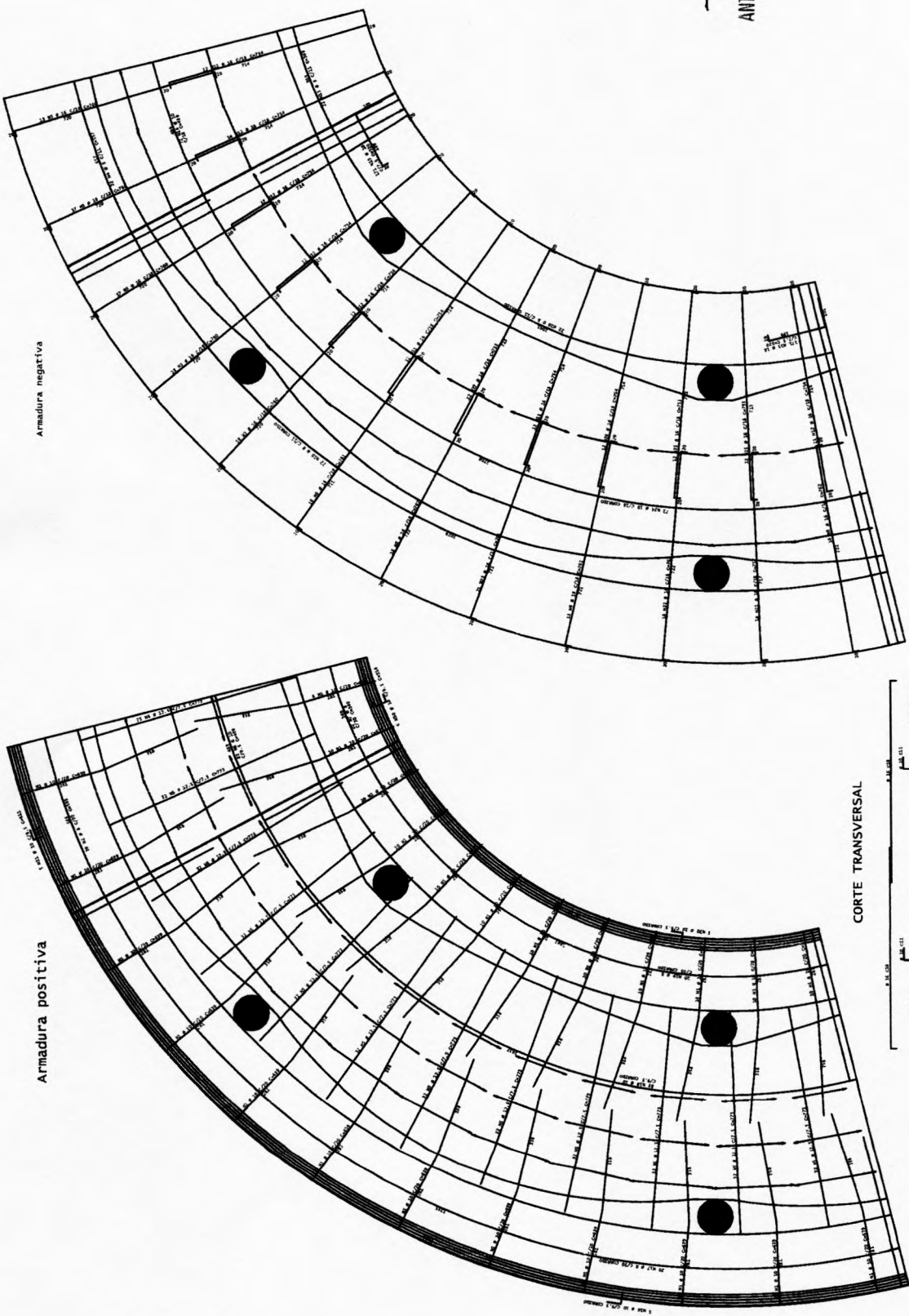
HORA: 14:22

FOLHA: 01/04

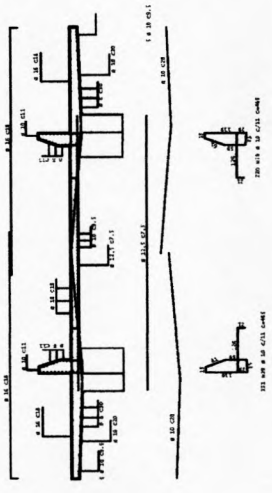
ACO	POS	3ª ETAPA		COMPRIMENTO (METERS)	TOTAL (CM)
		BIT (MM)	QUANT.		
ARMADURA DA LAJE					
CA-20	1	12,53	378	4,78	45,43
CA-20	2	8	20	5,88	20,22
CA-20	3	16	206	7,92	156,60
CA-20	4	12,5	146	6,75	171,36
CA-20	5	10	208	4,29	9,317
CA-20	6	8	10	3,60	11,022
CA-20	7	16	15	4,50	14,148
CA-20	8	16	15	4,50	14,148
CA-20	9	16	15	4,50	14,148
CA-20	10	8	35	3,079	109,348
CA-20	11	16	108	3,75	140,85
CA-20	12	16	108	3,75	140,85
CA-20	13	16	85	3,75	109,875
CA-20	14	16	15	3,60	11,022
CA-20	15	16	15	3,60	11,022
CA-20	16	16	15	3,60	11,022
CA-20	17	8	35	2,725	109,750
CA-20	18	8	35	2,725	109,750
CA-20	19	8	35	2,725	109,750
CA-20	20	10	33	1,738	72,669
CA-20	21	16	45	2,25	89,25
CA-20	22	16	45	2,25	89,25
CA-20	23	16	33	2,025	78,975
CA-20	24	16	40	2,40	96,00
CA-20	25	16	40	2,40	96,00
CA-20	26	16	30	2,40	96,00
CA-20	27	16	30	2,40	96,00
CA-20	28	16	30	2,40	96,00
CA-20	29	10	11,880	4,07	161,07
CA-20	30	10	15	3,14	10,85
CA-20	31	10	15	3,14	10,85
CA-20	32	10	15	3,14	10,85
PRIMO TOTAL (MM) =					96,138

ACO	BIT (MM)	3ª ETAPA		COMPRIMENTO (METERS)	TOTAL (CM)
		QUANT.	PRIMO (MM)		
CA-20	8	61,87	2,307		
CA-20	10	1,738	7,402		
CA-20	12,5	3,14	14,375		
CA-20	16	5,40	20,22		
PRIMO TOTAL (MM) =					96,138

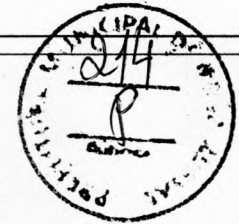
ARMADURA DA LAJE
ESC. 1:30
4x



CORTE TRANSVERSAL



Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481



NOTAS:
 1. TENDÃO DO CONCRETO:
 F 10 x 10 mm - 200 x 200 mm
 2. COMBUSTÍVEL DO MOTOR: GLP - 1000 RPM - 1500 RPM - 1500 RPM

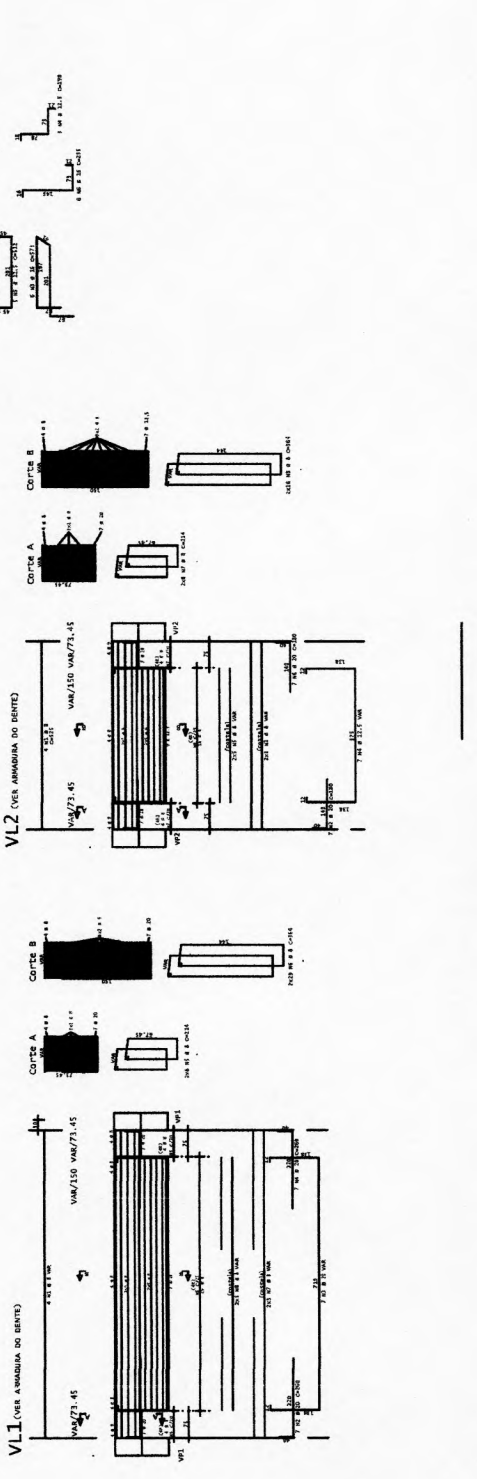
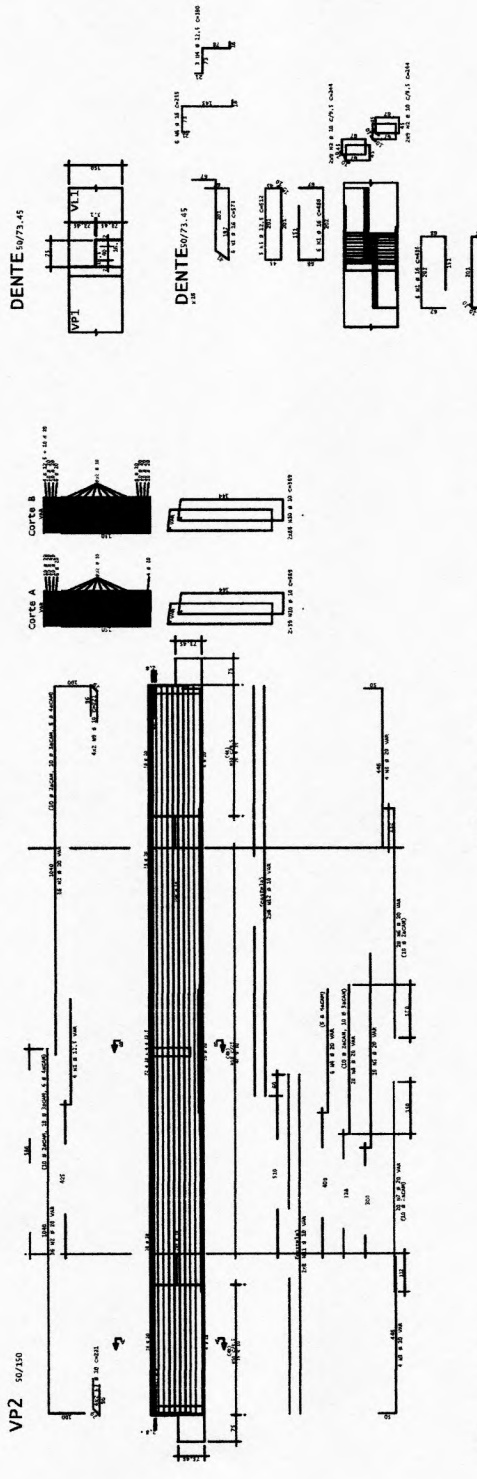
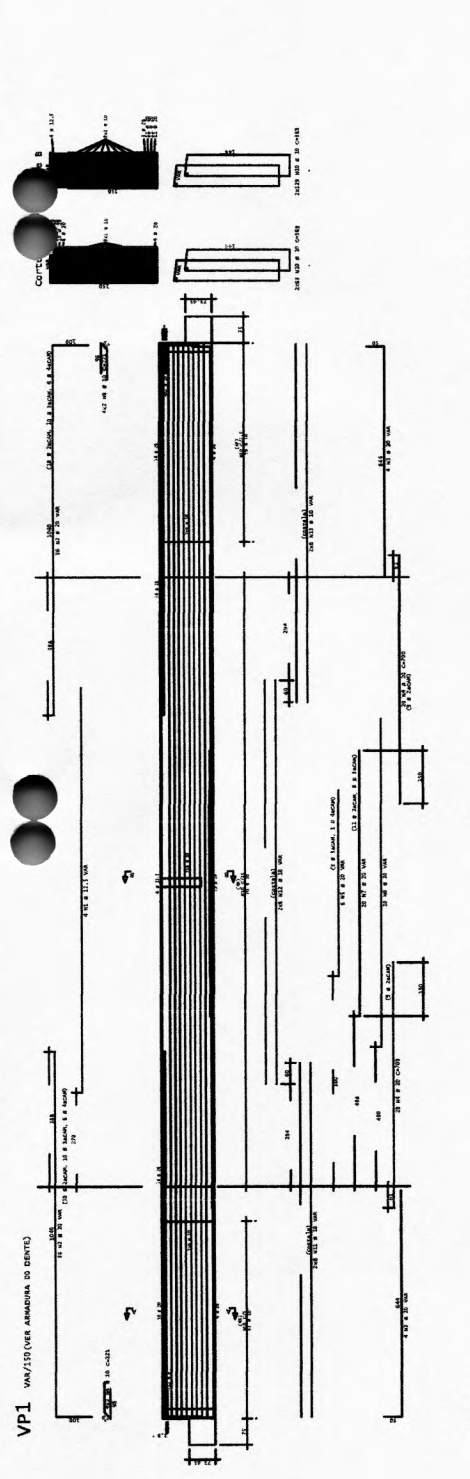
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 ENG. CIVIL CREA-CE 327481

PROFESSOR - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNAS
 COORDENADOR - ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEMAM
 DIRETOR - INSTITUTO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE NOVA BRUNAS - IET
 REITOR - INSTITUTO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE NOVA BRUNAS - IET

PROFESSOR - 11/2003
 REITOR - 11/2003
 DIRETOR - 12/2003

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALORES	
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DENTE	1	16	404	6464
	2	50	432	21600
	3	24	104	2496
	4	12	104	1248
	5	24	104	2496
	6	24	104	2496
	7	24	104	2496
	8	24	104	2496
VPL	1	8	900	7200
	2	20	180	3600
	3	12	180	2160
	4	20	114	2280
	5	8	274	2192
	6	20	180	3600
	7	8	120	960
	8	20	720	14400
VPL2	1	8	525	4200
	2	20	114	2280
	3	12	180	2160
	4	20	114	2280
	5	8	274	2192
	6	20	180	3600
	7	8	120	960
	8	20	720	14400
VPL3	1	12	114	1368
	2	20	246	4920
	3	24	104	2496
	4	20	104	2080
	5	20	104	2080
	6	20	104	2080
	7	20	104	2080
	8	20	104	2080
VPL4	1	12	114	1368
	2	20	246	4920
	3	24	104	2496
	4	20	104	2080
	5	20	104	2080
	6	20	104	2080
	7	20	104	2080
	8	20	104	2080
VPL5	1	12	114	1368
	2	20	246	4920
	3	24	104	2496
	4	20	104	2080
	5	20	104	2080
	6	20	104	2080
	7	20	104	2080
	8	20	104	2080

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALORES	
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DENTE	1	16	404	6464
	2	50	432	21600
	3	24	104	2496
	4	12	104	1248
VPL	1	8	900	7200
	2	20	180	3600
	3	12	180	2160
	4	20	114	2280
VPL2	1	8	525	4200
	2	20	114	2280
	3	12	180	2160
	4	20	114	2280
VPL3	1	12	114	1368
	2	20	246	4920
	3	24	104	2496
	4	20	104	2080
VPL4	1	12	114	1368
	2	20	246	4920
	3	24	104	2496
	4	20	104	2080
VPL5	1	12	114	1368
	2	20	246	4920
	3	24	104	2496
	4	20	104	2080
VPL6	1	12	114	1368
	2	20	246	4920
	3	24	104	2496
	4	20	104	2080
VPL7	1	12	114	1368
	2	20	246	4920
	3	24	104	2496
	4	20	104	2080
VPL8	1	12	114	1368
	2	20	246	4920
	3	24	104	2496
	4	20	104	2080



Antonio Jaime André da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266830
 CREA-CE: 32748

NOTAS:
 1. TRABALHO EM CONCRETO;
 2. COMBUSTÍVEL DAS MÁQUINAS;
 3. MATERIAL DE CONSTRUÇÃO.

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 ENG. CIVIL CREA-CE 327481

PROFESSOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNCO
ENDEREÇO	RUA FELICIANO, S/N, CENTRO, NOVA BRUNCO - CE
TELEFONE	(085) 3333-1111
DATA	11/05/2010
VALOR	R\$ 1.500,00
DATA	06/04



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221086044

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0616266839
Registro: 327481CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
RUA PADRE FRANCISCO ROSA
Complemento:
Cidade: NOVA RUSSAS

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01
Nº: 1388
CEP: 62200000

Contrato: SI-CH001/22.01

Celebrado em: 04/03/2022

Valor: R\$ 3.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Nº: 1388

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: NOVA RUSSAS

UF: CE

CEP: 62200000

Data de Início: 31/10/2022

Previsão de término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: -4.705388, -40.564553

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	1,00	un

5. Observações

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

CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR 915106/2021 E PLANO DE TRABALHO 1077804-35.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Antonio Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA - CPF: 056.460.323-69

NOVA RUSSAS, 09 de NOVEMBRO de 2022
Local data

[Assinatura]
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CNPJ: 07.993.439/0001-01

9. Informações

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

* O comprovante de pagamento deverá ser pensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 08/11/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215690495

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bC0bY
Impresso em: 09/11/2022 às 08:14:02 por: , ip: 191.36.189.67





DECLARAÇÃO TÉCNICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2022

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 08/2022 DESONERADA

Em atendimento ao disposto no §1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

- TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO – QUANTIDADE MÍNIMA = 34,59 M3;
- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 – QUANTIDADE MÍNIMA = 541,76 M2;
- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 – QUANTIDADE MÍNIMA = 10.326,50 KG;
- CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) – QUANTIDADE MÍNIMA = 144,38 M3.

Concluimos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,

Antonio Jaime André da Silva
Antonio Jaime André da Silva

Engenheiro Civil RNP nº 0616266839

Responsável Técnico do Município de Nova Russas

