

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DA CRUZ

BOLETIM DE MEDIÇÃO 001

MUNICÍPIO DE RIACHÃO DA CRUZ/RN	Objeto:	OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.
Empresas Contratadas	Contratado	EXECUTADO FÍSICO (Quantidades)
CG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP	Executado Financeiro (R\$)	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)
15.029.666/0001-40	Valor do Inscrit. Tributário	R\$ 80.236,38
CRPJ	Valor da Medição	R\$ 80.236,38
	Período de referência	17.10.2020 a 14.12.2020
	Data OR	17.10.2020
	Data OR	17.10.2020
	Valor da Medição	R\$ 80.236,38

Item	Descrição dos Serviços Contratados	CONTRATADO			EXECUTADO FÍSICO (Quantidades)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			
		Unid.	Quantid.	Preço Unit.	Total	Acumulado até o período anterior	Medido neste período	Acumulado incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido neste período	Acumulado incluindo o período
2.5	IMPERMEABILIZAÇÕES	M2	82,79	R\$ 25,29	R\$ 2.093,76	0,00	82,79	82,79	R\$ -	R\$ 2.093,76	R\$ 2.093,76
2.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMAOS AF_08/2018	M2	66,06	R\$ 64,61	R\$ 4.268,14	0,00	66,06	66,06	R\$ -	R\$ 4.268,14	R\$ 4.268,14
2.6	REVESTIMENTOS DE PISO	M2	66,06	R\$ 64,61	R\$ 4.268,14	0,00	66,06	66,06	R\$ -	R\$ 4.268,14	R\$ 4.268,14
2.6.1	EXECUÇÃO DE PASSETO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLEADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 20,48	R\$ 245,76	0,00	12,00	12,00	R\$ -	R\$ 245,76	R\$ 245,76
2.7	PINTURAS	M2	12,00	R\$ 38,28	R\$ 459,36	0,00	12,00	12,00	R\$ -	R\$ 459,36	R\$ 459,36
2.7.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFLU) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	12,00	R\$ 20,48	R\$ 245,76	0,00	12,00	12,00	R\$ -	R\$ 245,76	R\$ 245,76
2.7.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFLU) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,18	R\$ 5.220,47	R\$ 11.380,62	0,00	2,18	2,18	R\$ -	R\$ 11.380,62	R\$ 11.380,62
2.8	FECHAMENTO	M3	2,18	R\$ 5.220,47	R\$ 11.380,62	0,00	2,18	2,18	R\$ -	R\$ 11.380,62	R\$ 11.380,62
2.8.1	PILAR E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 20X20CM, EM MASSARANDUBA, ANGELEN DU MADEIRA DE LEI	M3	2,18	R\$ 5.220,47	R\$ 11.380,62	0,00	2,18	2,18	R\$ -	R\$ 11.380,62	R\$ 11.380,62
3.0	CONTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)	M3	12,58	R\$ 62,89	R\$ 791,16	0,00	12,58	12,58	R\$ -	R\$ 791,16	R\$ 791,16
3.1	CAVA DE ESCAVURA	M3	9,32	R\$ 4,84	R\$ 45,11	0,00	9,32	9,32	R\$ -	R\$ 45,11	R\$ 45,11
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M2	11,18	R\$ 40,12	R\$ 448,54	0,00	11,18	11,18	R\$ -	R\$ 448,54	R\$ 448,54
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	11,18	R\$ 40,12	R\$ 448,54	0,00	11,18	11,18	R\$ -	R\$ 448,54	R\$ 448,54
3.1.3	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,18	R\$ 40,12	R\$ 448,54	0,00	11,18	11,18	R\$ -	R\$ 448,54	R\$ 448,54

Assentada Camilla de Lellis, 285 - Contem - Riachão da Cruz/RN - CEP 59.870-000 - CNPJ: 08.153.454/0001-04

Yilton Pedro Menezes Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA/RN: 211554078



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

Empresa Contratada

CG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ

15.029.866/0081-40

Unidade

TP.N.º 005/2020

Data Orç

17.10.2020

Data emissão do BNF

14/12/2020

Período de referência

17.10.2020 a 14.12.2020

Valor do Investimento

R\$ 80.236,38

Objeto:

OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.

CONTRATADO

EXECUTADO FÍSICO (Quantidades)

EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)

Item	Descrição dos serviços contratados	CONTRATADO				EXECUTADO FÍSICO (Quantidades)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			
		Unid.	Quantid.	Unid.	Total	Acumulado até a medição anterior	Medida neste período	Acumulado incluído e período	Acumulado até o período anterior	Medida neste período	Acumulado incluído e período	Acumulado até o período	
3.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,40	R\$ 371,31	R\$ 519,83	0,00	1,40	1,40	R\$ -	R\$ 519,83	R\$ 519,83		
3.1.5	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014.	M2	16,60	R\$ 68,16	R\$ 1.131,46	0,00	16,60	16,60	R\$ -	R\$ 1.131,46	R\$ 1.131,46		
3.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 08/2018	M2	19,00	R\$ 25,29	R\$ 480,51	0,00	19,00	19,00	R\$ -	R\$ 480,51	R\$ 480,51		
3.1.7	CHAPISCO ARTIFICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERMAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014.	M2	19,00	R\$ 3,24	R\$ 61,56	0,00	19,00	19,00	R\$ -	R\$ 61,56	R\$ 61,56		
3.1.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERMAS DE LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11 P/1KN/M2 VÃOS 4,40M/INCL. VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	M2	19,00	R\$ 26,98	R\$ 512,62	0,00	19,00	19,00	R\$ -	R\$ 512,62	R\$ 512,62		
3.1.9	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11 P/1KN/M2 VÃOS 4,40M/INCL. VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	M2	4,30	R\$ 95,84	R\$ 412,11	0,00	4,30	4,30	R\$ -	R\$ 412,11	R\$ 412,11		
3.1.10	TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	R\$ 30,48	R\$ 60,96	0,00	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 60,96	R\$ 60,96		
3.2	ESTRABO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)			R\$ 28.453,84					R\$ 28.453,84		R\$ 28.453,84		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	128,66	R\$ 62,89	R\$ 8.091,43	0,00	128,66	128,66	R\$ -	R\$ 8.091,43	R\$ 8.091,43		
3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 05/2016	M2	45,32	R\$ 4,84	R\$ 219,35	0,00	45,32	45,32	R\$ -	R\$ 219,35	R\$ 219,35		
3.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	5,25	R\$ 371,31	R\$ 1.949,38	0,00	5,25	5,25	R\$ -	R\$ 1.949,38	R\$ 1.949,38		
3.2.4	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014.	M2	83,36	R\$ 68,16	R\$ 5.681,82	0,00	83,36	83,36	R\$ -	R\$ 5.681,82	R\$ 5.681,82		
3.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 08/2018	M2	81,60	R\$ 25,29	R\$ 2.063,66	0,00	81,60	81,60	R\$ -	R\$ 2.063,66	R\$ 2.063,66		

Av. Antônia Carolina da Lages, 285 - Centro - Riacho da Cruz/RN - CEP 59.870-000 - CNPJ 08.153.454/0001-04  
Fone: (51) 3374-0903

Zilson Pedro Menezes Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA/RN: 211554676-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

BOLETIM DE MEDIÇÃO 001

MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

Empresa Contratada: CG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

Objeto: OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.

TP. N.º 005/2020

Data OS: 17.10.2020

Data emissão do BDI: 14/12/2020

Período de referência: 17.10.2020 a 14.12.2020

Valor do Investimento: R\$ 80.236,38

CNPJ: 15.029.856/0001-40

CONTRATADO

EXECUTADO FÍSICO (Quantidades)

EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)

Item	Descrição dos Serviços Contratados	Unid.	Quantid.	P.UNIT.	V. Total	Acumulado até a medição anterior	Medida neste período	Acumulado incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medida neste período	Acumulado incluindo o período
3.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS COM COLHER DE PEREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. DE 06/2014	M2	81,60	R\$ 3,24	R\$ 264,38	0,00	81,60	81,60	R\$ -	R\$ 264,38	R\$ 264,38
3.2.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS DE 08/2014	M2	81,60	R\$ 26,98	R\$ 2.201,57	0,00	81,60	81,60	R\$ -	R\$ 2.201,57	R\$ 2.201,57
3.2.8	LAJE PRÉ-MOLDADA DE 11 P/1K/M2 VAZOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPAMENTO COM CONCRETO 20MPA ESCORRAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRÁ	M2	33,58	R\$ 95,84	R\$ 3.218,31	0,00	33,58	33,58	R\$ -	R\$ 3.218,31	R\$ 3.218,31
3.2.9	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/COX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,44	R\$ 30,48	R\$ 43,89	0,00	1,44	1,44	R\$ -	R\$ 43,89	R\$ 43,89
3.2.10	CARGA, MAIOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	128,66	R\$ 0,90	R\$ 115,79	0,00	128,66	128,66	R\$ -	R\$ 115,79	R\$ 115,79
3.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 01/2018	M3XKM	1.286,60	R\$ 1,24	R\$ 1.595,38	0,00	1.286,60	1.286,60	R\$ -	R\$ 1.595,38	R\$ 1.595,38
3.2.12	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	23,50	R\$ 22,06	R\$ 518,41	0,00	23,50	23,50	R\$ -	R\$ 518,41	R\$ 518,41
3.2.13	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSERVIAMENTO, AF. DE/2015	M	49,50	R\$ 26,07	R\$ 1.290,47	0,00	49,50	49,50	R\$ -	R\$ 1.290,47	R\$ 1.290,47
3.2.14	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA, COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSERVIAMENTO, AF. DE/2015	M	15,00	R\$ 80,00	R\$ 1.200,00	0,00	15,00	15,00	R\$ -	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Item					R\$ 80.236,38					R\$ 80.236,38	R\$ 80.236,38
TOTALS EM R\$					R\$ 80.236,38					R\$ 80.236,38	R\$ 80.236,38
TOTALS EM %					100,00%					100,00%	100,00%

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações que compõe e contratação executiva das obras, e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Importa a presente medição o valor de R\$ 80.236,38 (Oitenta Mil, Duzentos e Trinta e Seis Reais e Trinta e Oito Centavos).

carimbo e assinatura do prefeito

carimbo e assinatura do Eng.º Fiscal

Av. Getúlio Vargas, 285 - Centro - Riacho da Cruz/RN - CEP 59.501-000 - CNPJ: 08.153.454/0001-04

Zilton Pedroni de Menezes Marinho  
Engenheiro Civil  
CREARRN: 271554576-8

Engenheiro Civil  
Pedro Venezes Marinho  
CRA/RN: 211554676-8

FIGURA 2-SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CURRAIS BOLVINOS;

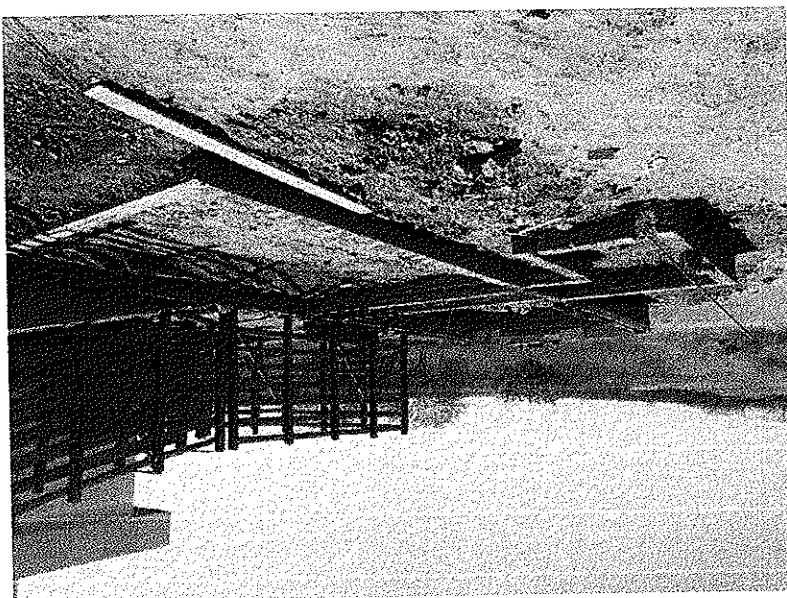
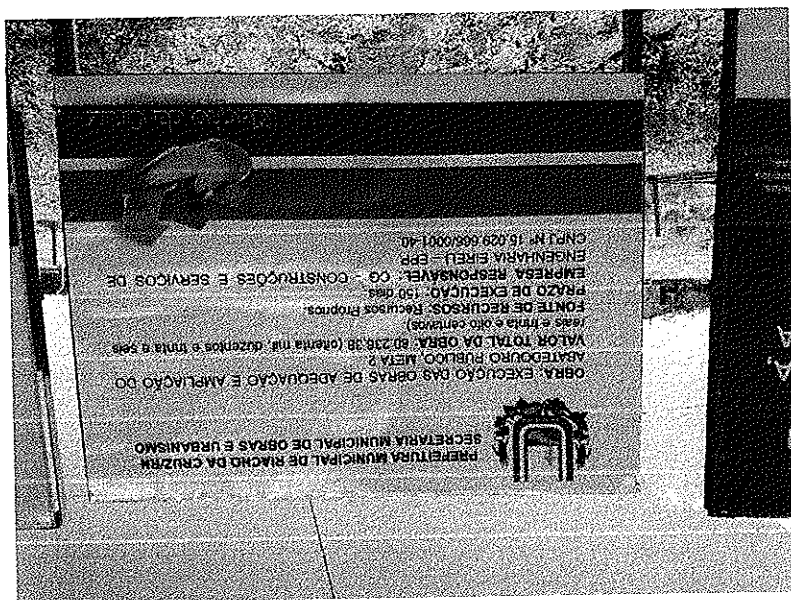
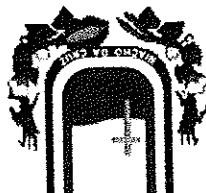


FIGURA 1 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA;



OBJETO: OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.  
LOCAL: ENTRADA VINCINAL DA PARA A COMUNIDADE BAIXA DO ARROZ - RN 117 - ZONA RURAL - RIACHO DA CRUZ/RN  
Tomada de Pregão Nº 005/2020 – Relatório Fotográfico da 1ª Medição – 14/12/2020

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Engenheiro Civil  
Zilton Pedro Menezes Marinho  
CREA/RN: 214554676-8

FIGURA 4 - SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CURRAIS BOLVINOS;

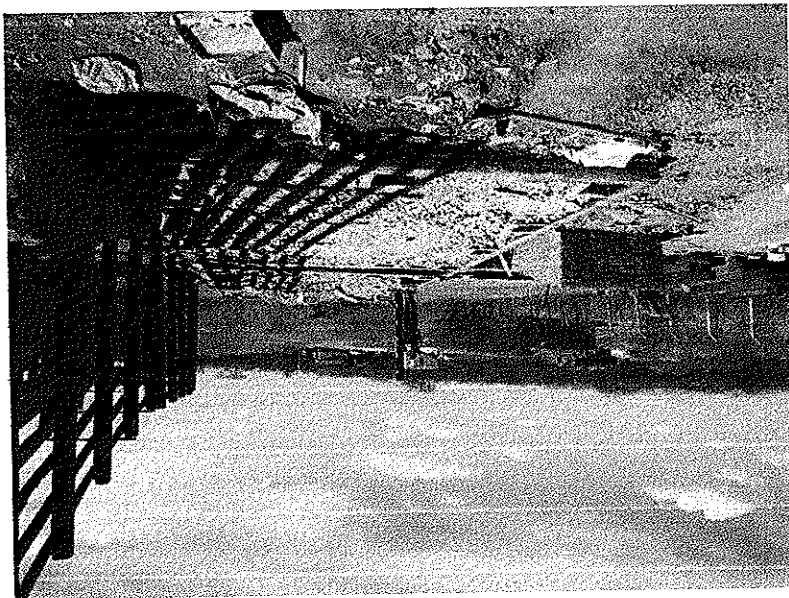
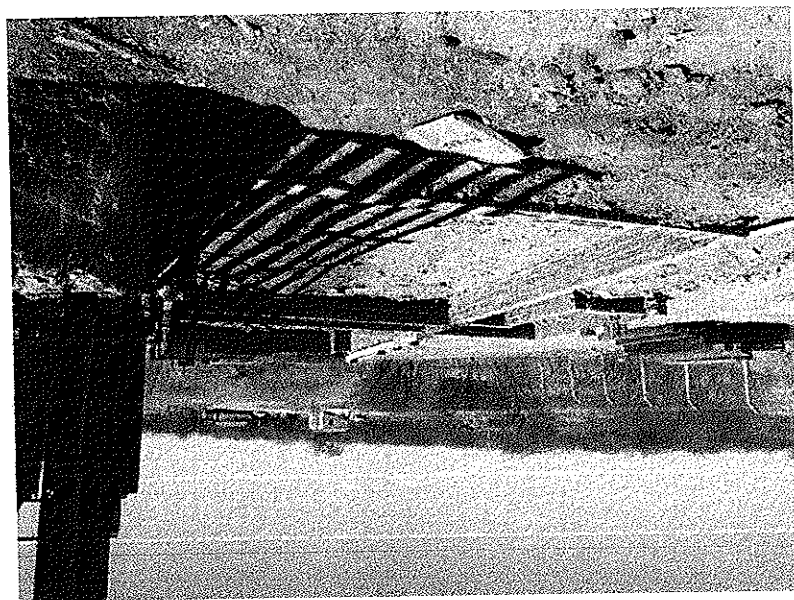


FIGURA 3 - SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CURRAIS BOLVINOS;



OBJETO: OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.  
LOCAL: ENTRADA VINCINAL IDA PARA A COMUNIDADE BAIXA DO ARROZ - RN 117 - ZONA RURAL - RIACHO DA CRUZ/RN  
Tomada de Prego Nº 005/2020 – Relatório Fotográfico da 1ª Medição – 14/12/2020

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



*Handwritten signature*

Ilton Pedro Menezes Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA/RN: 21554676-8

FIGURA 6 – EXECUÇÃO DE CURRAIS BOVINOS, PISO E DIVISÓRIAS EM MADEIRA;

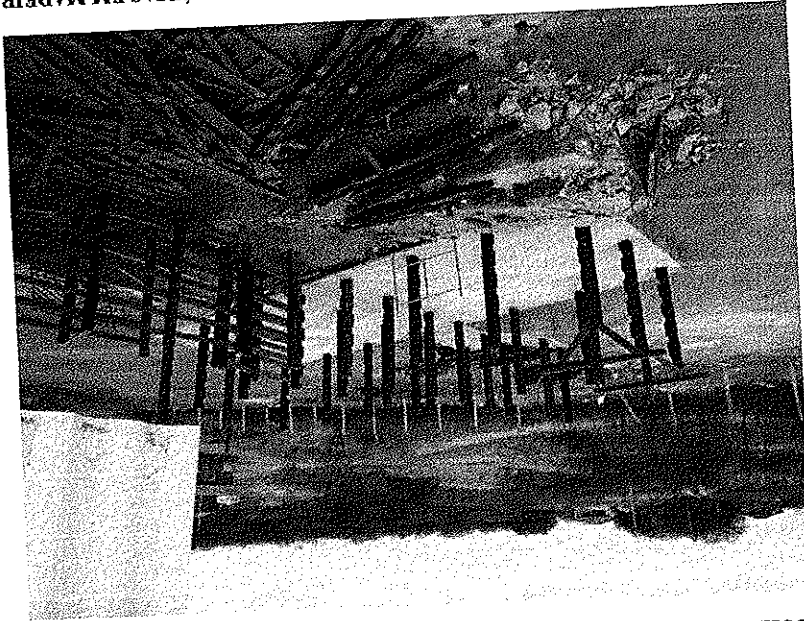
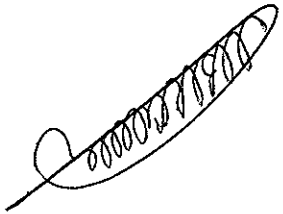
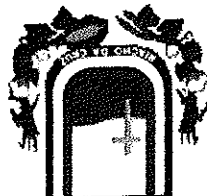


FIGURA 5 – SERVIÇOS DE FUNDÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CURRAIS BOVINOS;



OBJETO: OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.  
LOCAL: ENTRADA VINCINAL DA COMUNIDADE BAIXA DO ARROZ - RN 117 - ZONA RURAL - RIACHO DA CRUZ/RN  
Tomada de Prego Nº 005/2020 – Relatório Fotográfico da 1ª Medição – 14/12/2020

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Zilhon, Pedro Menezes Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/RN: 211554676-8

FIGURA 8 - EXECUÇÃO DE CURRAIS BOVINOS, PISO E DIVISÓRIAS EM MADEIRA;

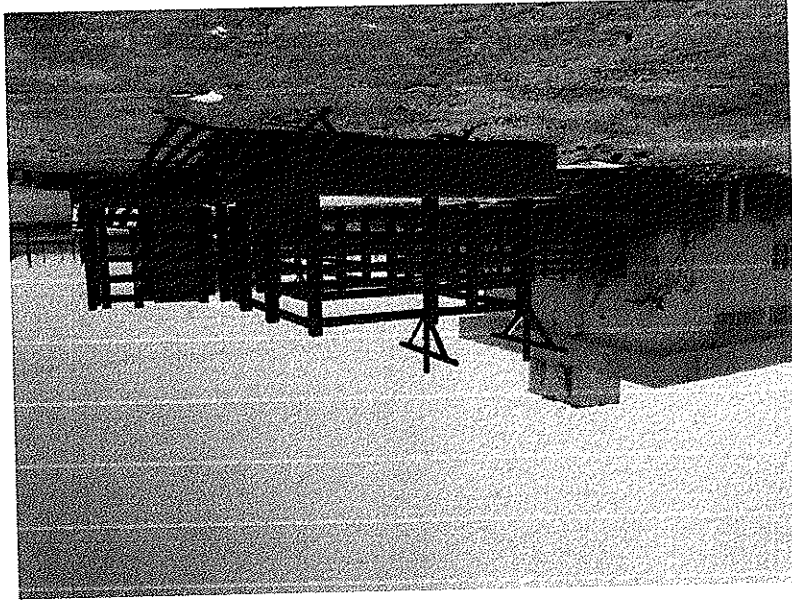
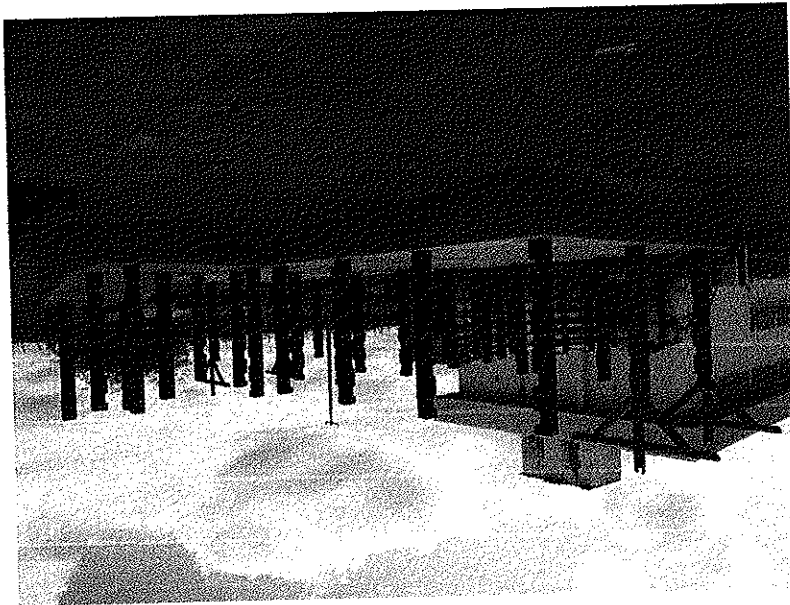
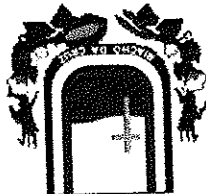


FIGURA 7 - EXECUÇÃO DE CURRAIS BOVINOS, PISO E DIVISÓRIAS EM MADEIRA;



OBJETO: OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.  
LOCAL: ENTRADA VINCINAL DA PARA A COMUNIDADE BAIXA DO ARROZ - RN 117 - ZONA RURAL - RIACHO DA CRUZ/RN  
Tomada de Preço Nº 005/2020 – Relatório Fotográfico da 1ª Medição – 14/12/2020

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Zilton Pedro Menezes M.  
Engenheiro Civil  
CREA/RN: 211554374

FIGURA 10 – EXECUÇÃO DE CURRAIS BOVINOS, PINTURA;

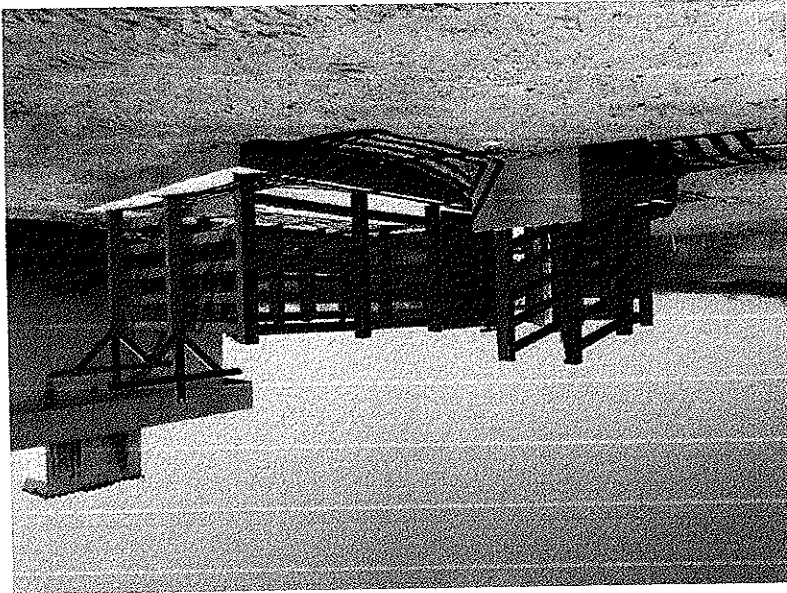
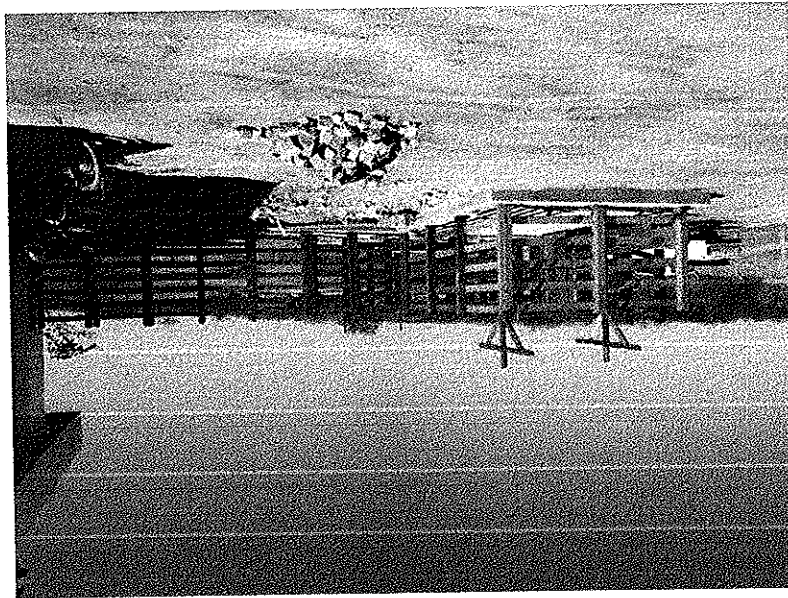


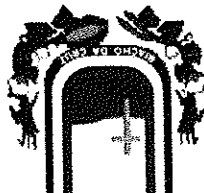
FIGURA 9 – EXECUÇÃO DE CURRAIS BOVINOS, PINTURA;



PREFEITURA MUN. RIACHO DA CRUZ  
MATR: \_\_\_\_\_  
ASSINATURA \_\_\_\_\_  
F.LS: \_\_\_\_\_

OBJETO: OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.  
LOCAL: ENTRADA VINCINAL DA PARA A COMUNIDADE BAIXA DO ARROZ - RN 117 - ZONA RURAL - RIACHO DA CRUZ/RN  
Tomada de Preço Nº 005/2020 – Relatório Fotográfico da 1ª Medição – 14/12/2020

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Wilson Pedro Menezes Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA/RN: 211554676-8

*[Handwritten signature]*

FIGURA 12 – EXECUÇÃO DE ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - (ETE);

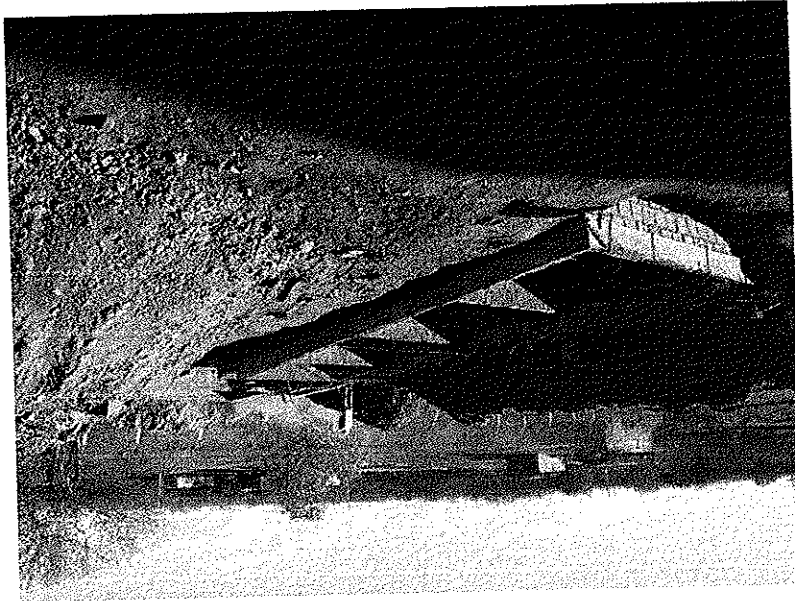
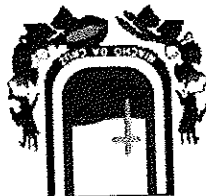


FIGURA 11 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE);



OBJETO: OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.  
LOCAL: ENTRADA VINCINAL DA PARA A COMUNIDADE BAIXA DO ARROZ - RN 117 - ZONA RURAL - RIACHO DA CRUZ/RN  
Tomada de Prego Nº 005/2020 – Retatômio Fotográfico da 1ª Medição – 14/12/2020

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Zilton Pedro Menezes  
Engenheiro  
CREA/RN: 21958

FIGURA 14 - EXECUÇÃO DE ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - (ETE);

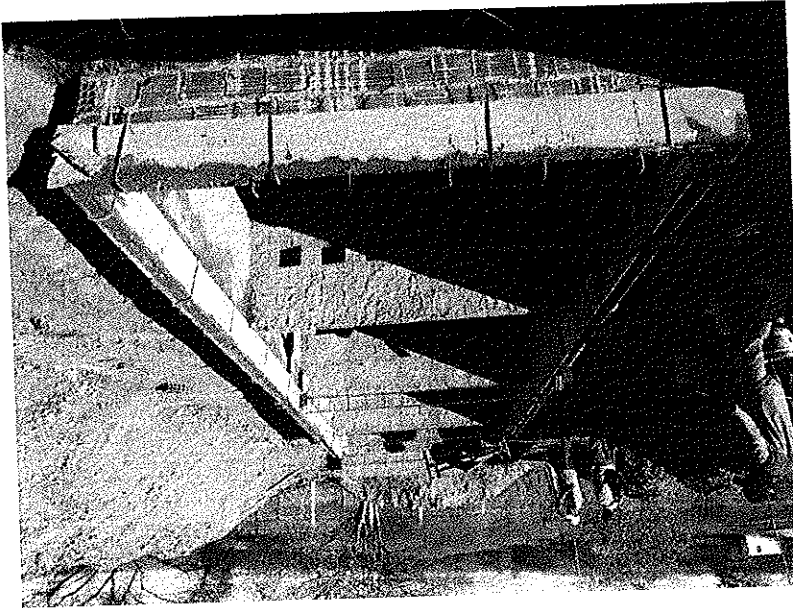
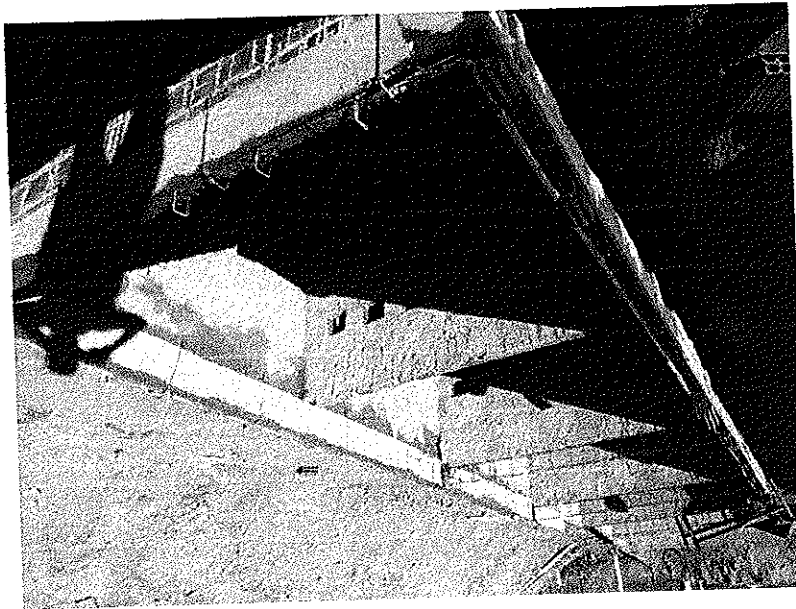


FIGURA 13 - EXECUÇÃO DE ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - (ETE);



PREFEITURA MUN. RIACHO DA CRUZ  
FLS: \_\_\_\_\_  
ASSINATURA \_\_\_\_\_  
MATR: \_\_\_\_\_

OBJETO: OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.  
LOCAL: ENTRADA VINCINAL IDA PARA A COMUNIDADE BAIXA DO ARROZ - RN 117 - ZONA RURAL - RIACHO DA CRUZ/RN  
Tomada de Prego Nº 005/2020 – Relatório Fotográfico da 1ª Medição – 14/12/2020

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

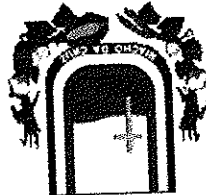


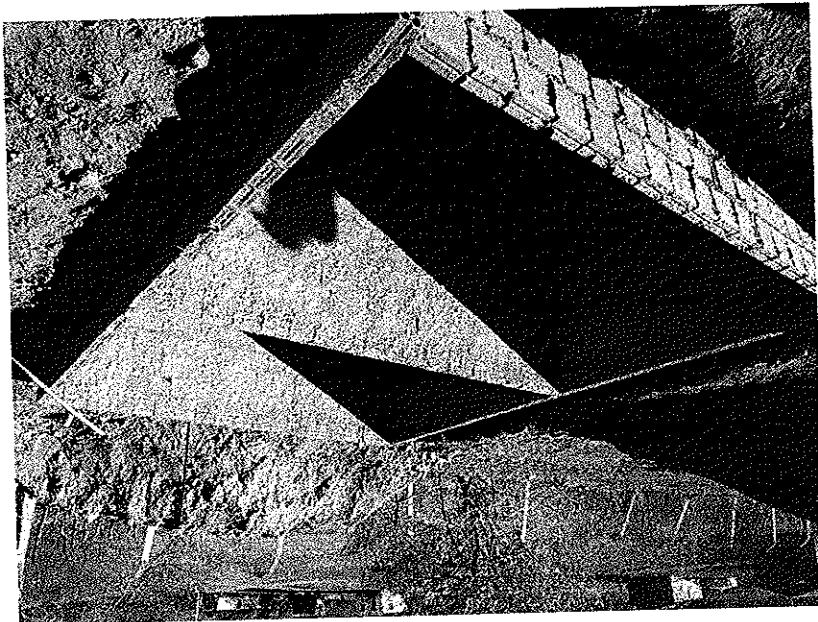
FIGURA 16 - EXECUÇÃO DES SERVIÇOS DE CONCRETAGEM DE LAJE E INSTALAÇÕES (ETE);



*Ilton Pedro Menezes Marinho*  
Engenheiro Civil  
CREA/RN: 211554676-8

*[Handwritten signature]*

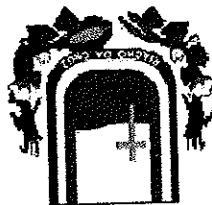
FIGURA 15 - EXECUÇÃO DE ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - (TANQUE PULMAO);



PREFEITURA MUN. RIACHO DA CRUZ  
FLS. \_\_\_\_\_  
ASSINATURA \_\_\_\_\_  
MATR. \_\_\_\_\_

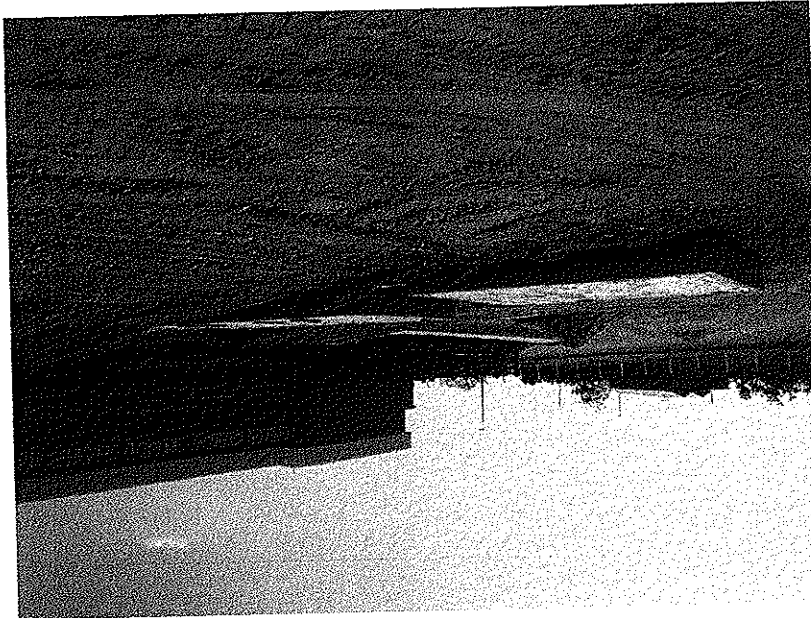
OBJETO: OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.  
LOCAL: ENTRADA VINCINAL IDA PARA A COMUNIDADE BAIXA DO ARROZ - RN 117 - ZONA RURAL - RIACHO DA CRUZ/RN  
Tomada de Pregão Nº 005/2020 - Relatório Fotográfico da 1ª Medição - 14/12/2020

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Zilton Pedro Menezes Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA/RN: 211554676-8

FIGURA 19 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCRETAGEM DE LAJE E INSTALAÇÕES (TANQUE PULMÃO);



Tomada de Pregão Nº 005/2020 – Relatório Fotográfico da 1ª Medição – 14/12/2020  
LOCAL: ENTRADA VINCINAL DA PARA A COMUNIDADE BAIXA DO ARROZ - RN 117 - ZONA RURAL - RIACHO DA CRUZ/RN  
OBJETO: OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO, META 2.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

