




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, BUEIROS E ESGOTO			DATA : 01/07/2020			BDI : 29,09%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			VERSÃO			HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA			MES		
				SINAPI			REF.		
				026.1 COM DESONERAÇÃO			12/2018		
				2020/05 COM DESONERAÇÃO			06/2020		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	BUEIROS	79.849,11	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			15.969,82	15.969,82	15.969,82	15.969,82	15.969,83	79.849,11
2	PASSAGENS MOLHADAS	197.834,76	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			39.566,95	39.566,95	39.566,95	39.566,95	39.566,96	197.834,76
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.778,24	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			16.155,65	16.155,65	16.155,65	16.155,65	16.155,64	80.778,24
			71.692,42	71.692,42	71.692,42	71.692,42	71.692,43	358.462,11
		358.462,11	71.692,42	143.384,84	215.077,26	286.769,68	358.462,11	



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, BUEIROS E ESGOTO		DATA : 01/07/2020	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		BDI : 29,09%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12/2010
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	8,6900
TOTAL		9,4300

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
TOTAL		6,8500

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 29,09%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, BUEIROS E ESGOTO	DATA:	01/07/2020
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		BDI : 29,09%	
		85,20%	12/2018
		47,96%	06/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
		8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



[Handwritten signature]

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9000	0,6900
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,2000	7,0800
		0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,5600	4,2800
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,3700	3,3600
C5	Indenização Adicional	3,8100	2,9300
		0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

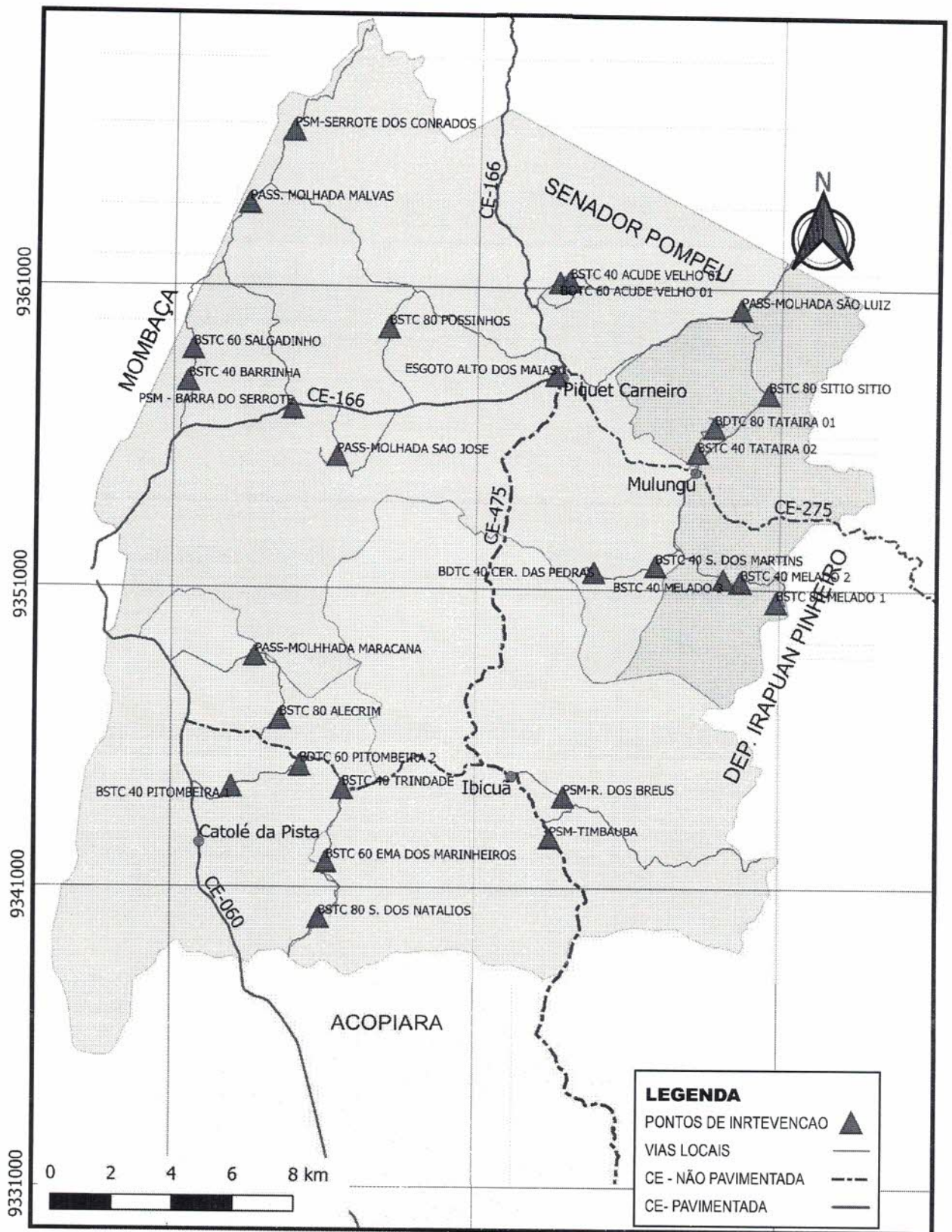
D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900


Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

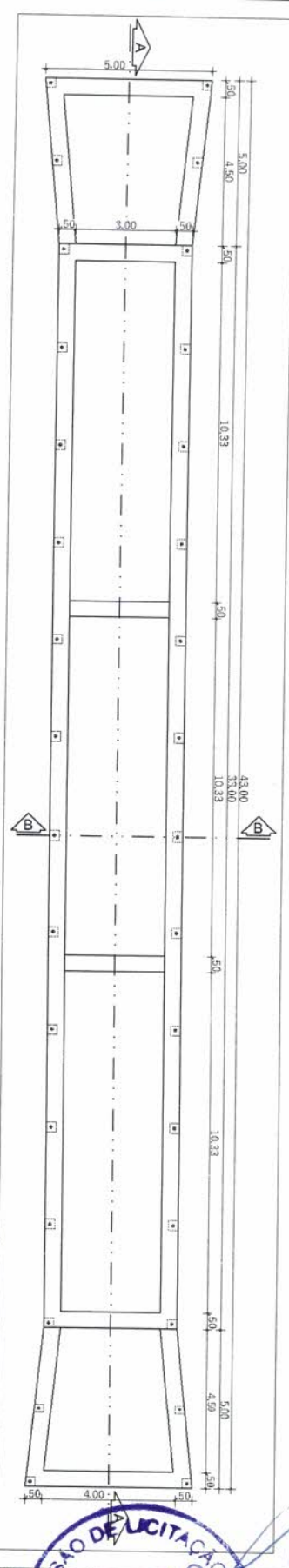
A + B + C + D



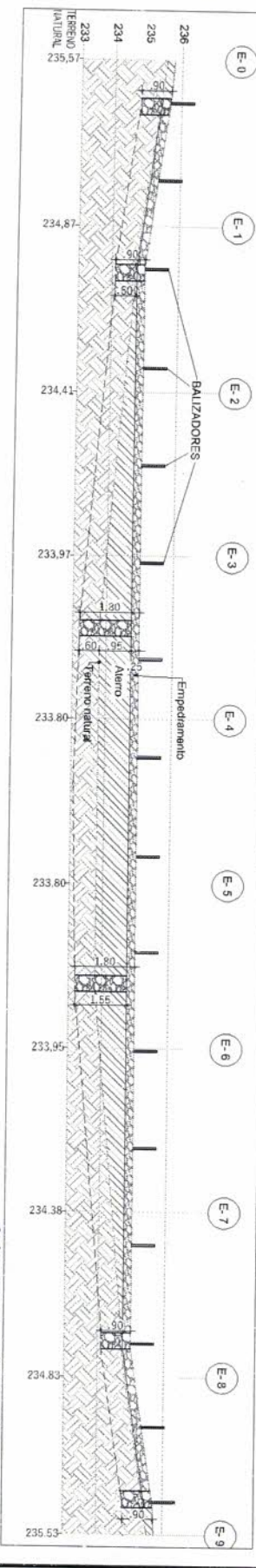


		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce. CNPJ: 07.738.057/0001-31 Tel: (88) 3516 1800	
CONSTRUÇÃO DE BUEIROS/PASSAGENS MOLHADAS/ESGOTO			
PROJETO TOPOGRÁFICO		LOCAL Diversas localidades Piquet Carneiro- Ce.	DESENHO MAPA DE LOCALIZAÇÃO
DESENHISTA Esequiel	DATA JUL/2020	ESCALAS Indicadas	FOLHA 01/15
RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA: 8550			

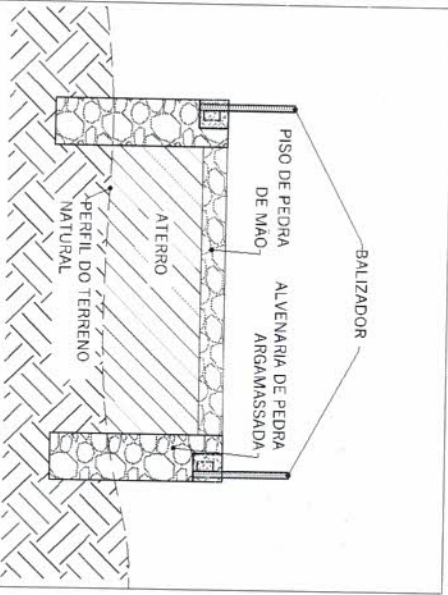




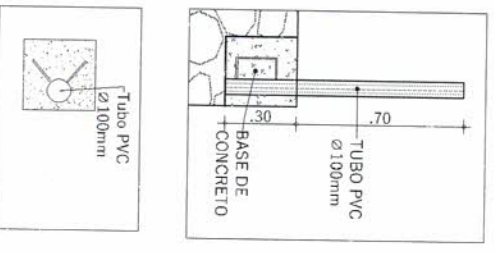
1 PLANTA BAIXA
esc 1:125



2 CORTE LONGITUDINAL
esc 1:125



3 CORTE TRANSVERSAL
esc 1:50



4 FIXAÇÃO DOS BALIZADORES
esc 1:20



5 PLANTA DE SITUAÇÃO
esc 1:2,500

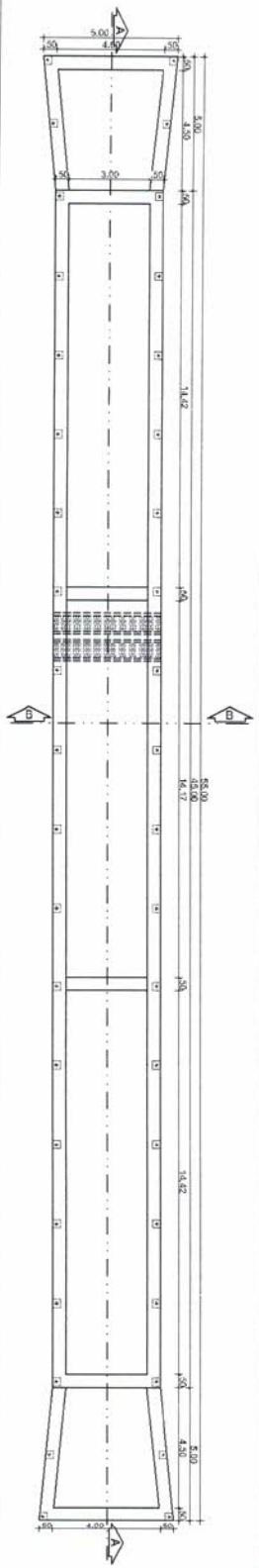


Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Cc.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

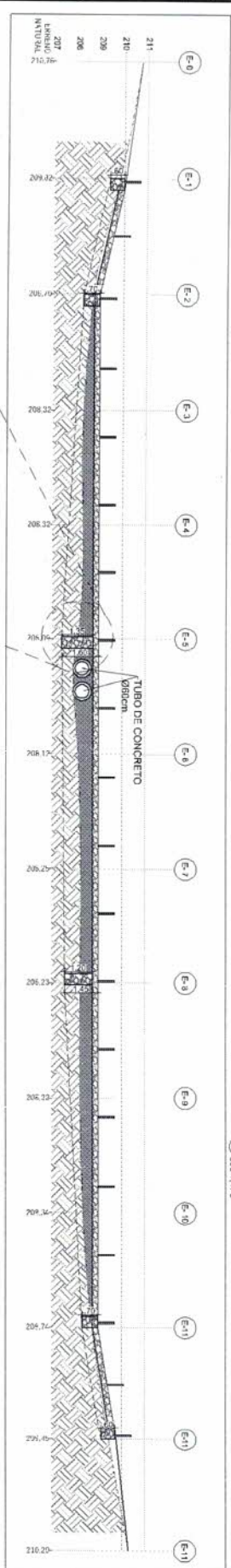
CONSTRUÇÃO DE BUEIROS/PASSAGENS MOLHADAS/ESGOTO

PROJETO	TOPOGRAFICO/GEOMETRICO	LOCAL	Sítio Barra do Serrate	DESENHO	PLANTA BAIXA / CORTES
DESENHISTA	ESQUELAS	ESCALAS	Piquet Carneiro - Cc.	DETALHES / PLANTA DE SITUAÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ESQUELHA	JUL/2020	Indicadas	FOLHA	02/15	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
					Engenheiro Civil - CREA 8930/D

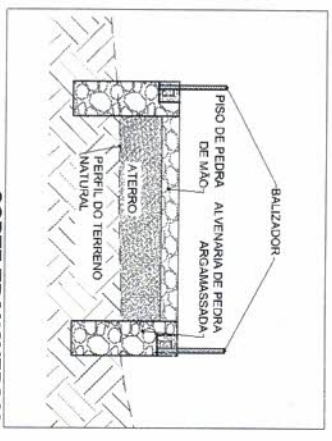
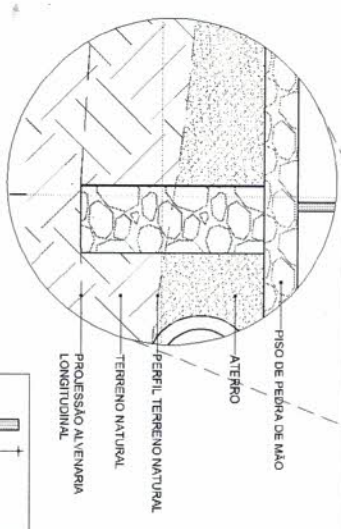




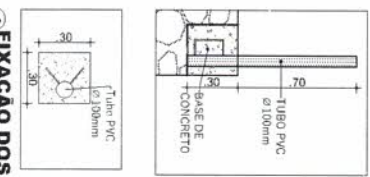
1 PLANTA BAIXA
esc. 1:175



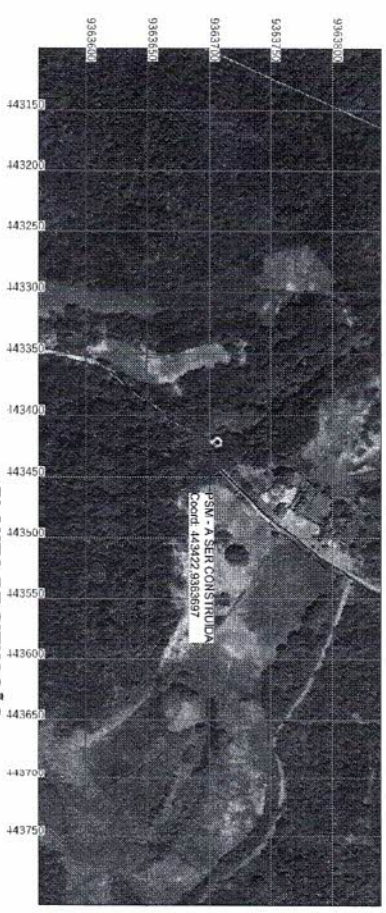
2 CORTE LONGITUDINAL
esc. 1:125



3 CORTE TRANSVERSAL
esc. 1:50



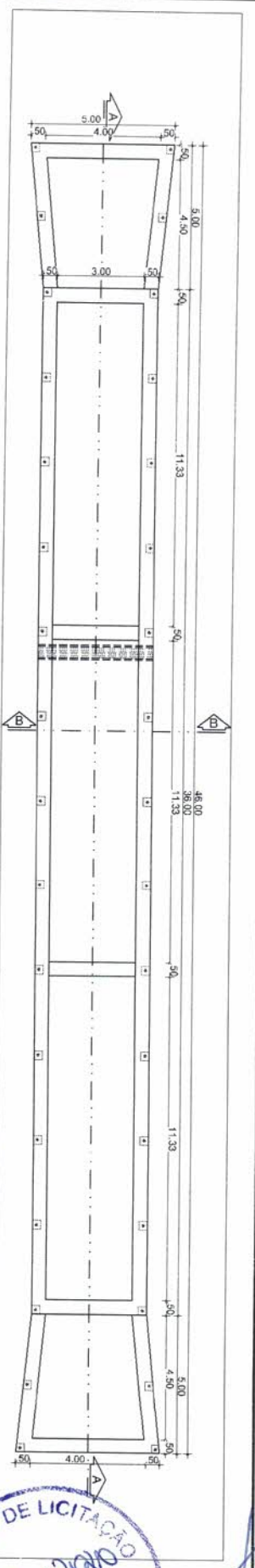
4 FIXAÇÃO DOS BALIZADORES
esc. 1:20



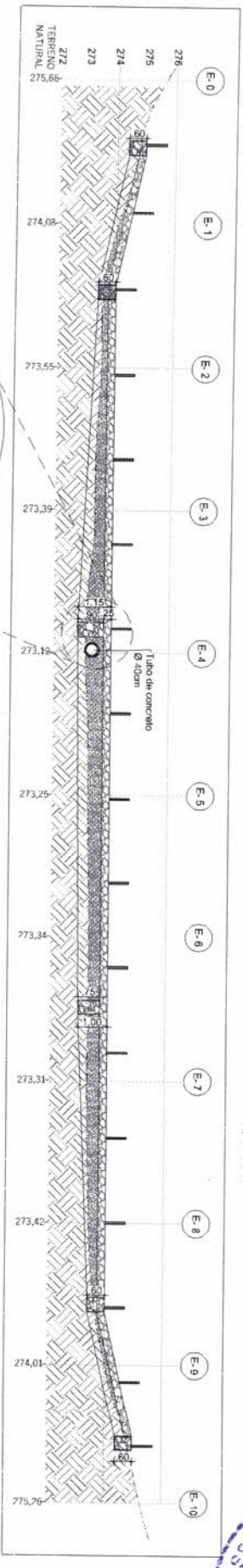
5 PLANTA DE SITUAÇÃO
esc. 1:22.500

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
CONSTRUÇÃO DE BUERIOS/PASSAGENS MOLHADAS/ESGOTO	
GEOMÉTRICO / TOPOGRÁFICO	
Lugar: Sítio Mirassol - Zv. e Rural - Piquet Carneiro-Go	Escala:
Coordenadas: P. ANTA BAIXA	INDICADA
CORTE: INDICADA	INDICADA
PLANTA DE SITUAÇÃO: INDICADA	INDICADA
Responsável Técnico: HENRIQUE ANTONIO DOS SANTOS	Data: 10/09/20
Registro Profissional: 1528 - CR-16.39010	Desenho: 03/15

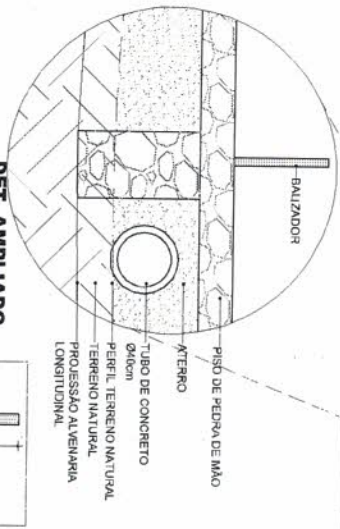




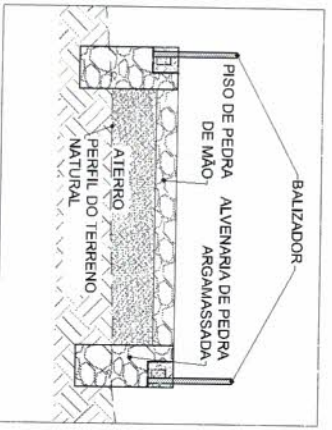
1 PLANTA BAIXA
Esc: 1:100



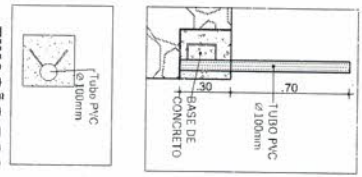
2 CORTE LONGITUDINAL
Esc: 1:100



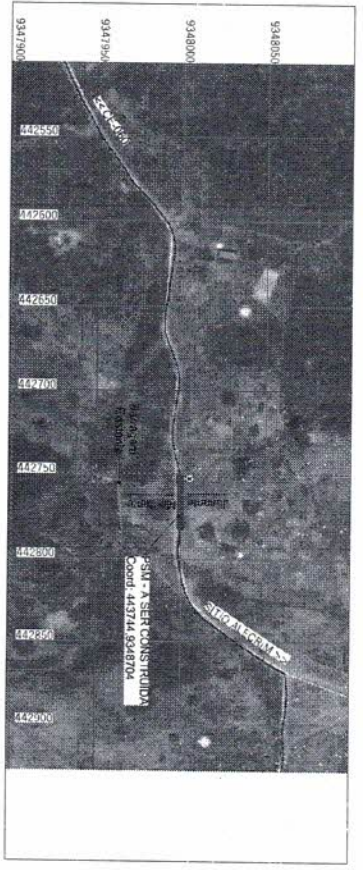
DET. AMPLIADO
Esc: 1:25




3 CORTE TRANSVERSAL
Esc: 1:30



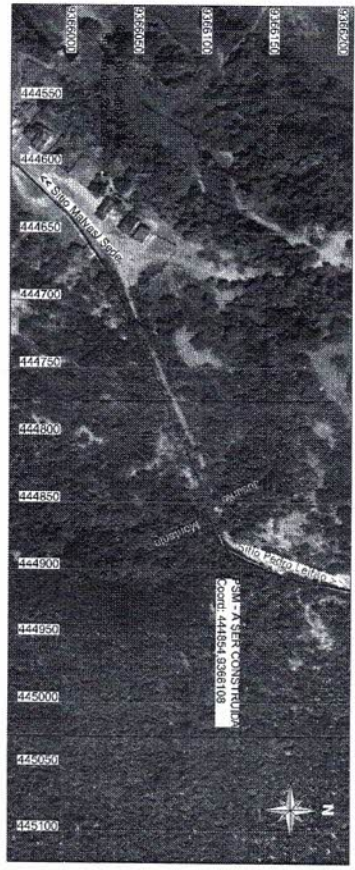
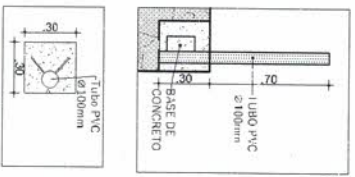
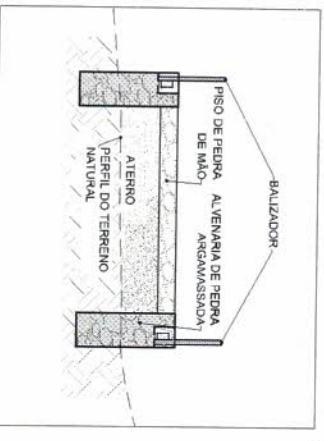
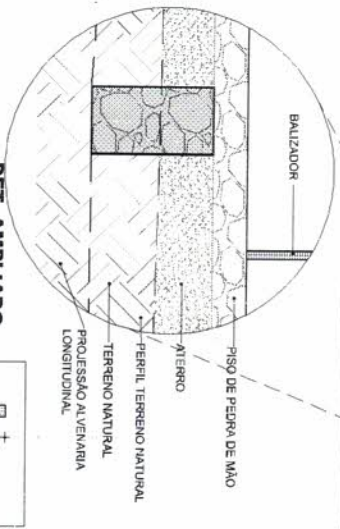
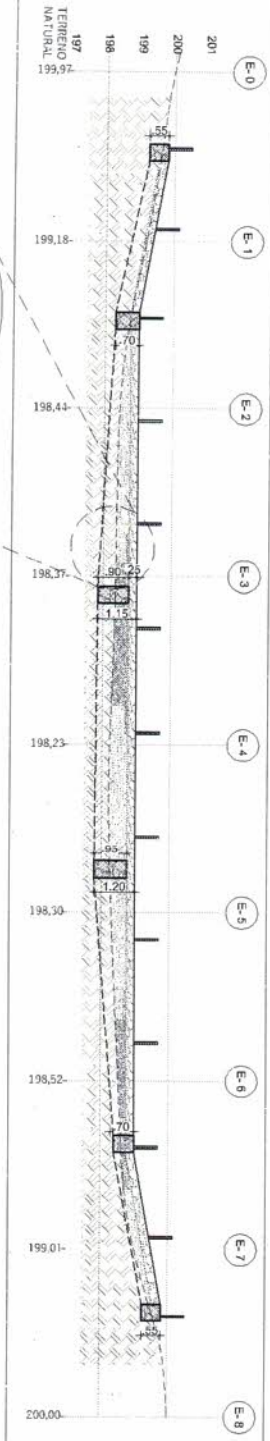
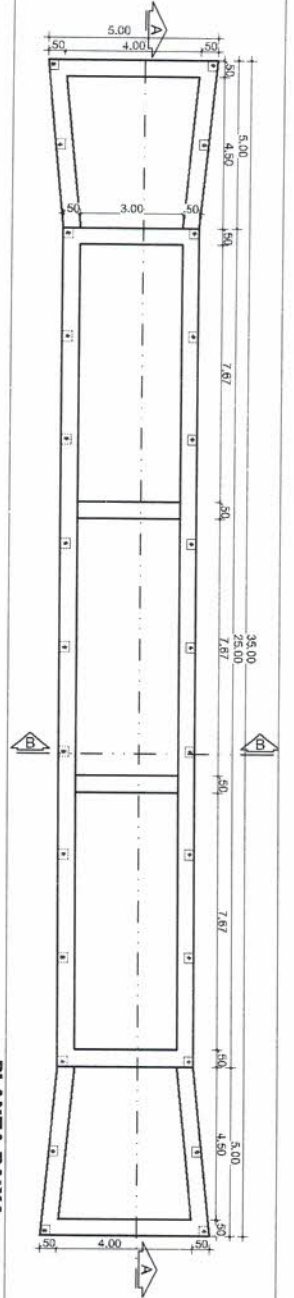
4 FIXAÇÃO DOS BALIZADORES
Esc: 1:20



5 PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc: 1:2000

	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
CONSTRUÇÃO DE BUENOS/PASSAGENS MOLHADAS/ESGOTO	
GEOMÉTRICO / TOPOGRÁFICO	
Nome: Srs. Marçal - Zena Turid - Piquet Carneiro-Ce	Estado:
Cód. P. ANT. BAIXA	INSCRIÇÃO
Cód. PLAN. DE SITUAÇÃO	INSCRIÇÃO
Responsável Técnico: HIRANOSCO ANTONIO DOS SANTOS	Data:
Assinatura: HIRANOSCO ANTONIO DOS SANTOS	Escala:
Assinatura: HIRANOSCO ANTONIO DOS SANTOS	Data:

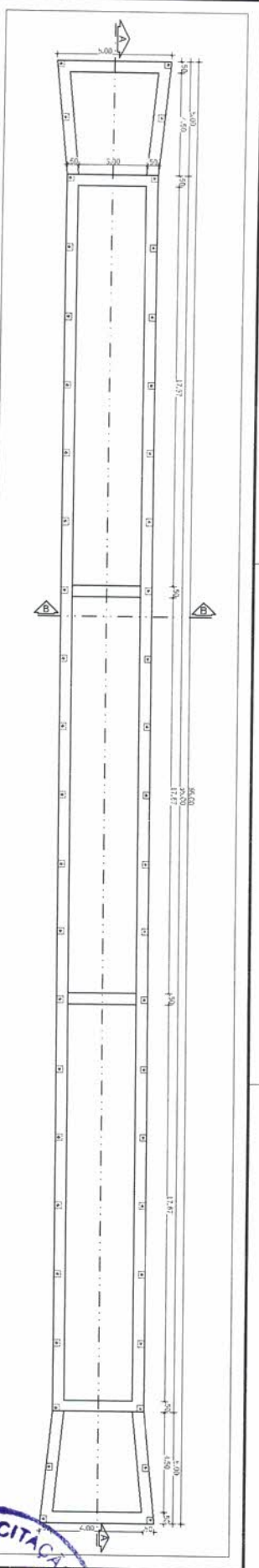




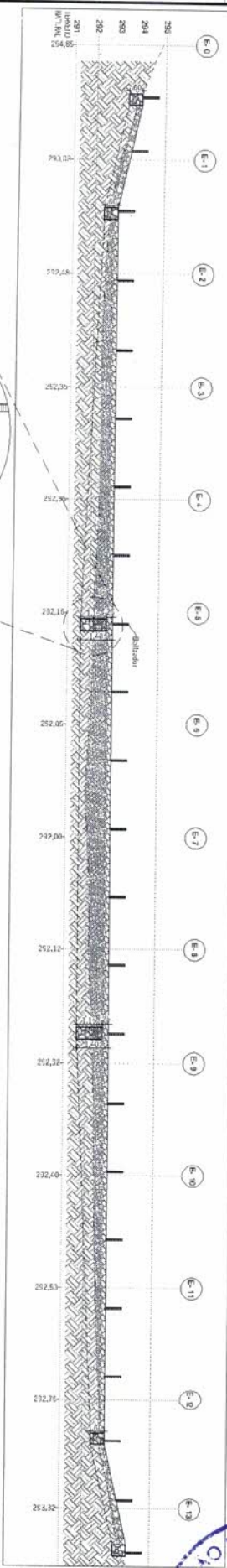
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
CONSTRUÇÃO DE BUEIROS/PASSAGENS MOLHADAS/ESGOTO
 GEOMÉTRICO / TOPOGRÁFICO

Local: Sítio Serrite e do Comendador Zé de Rival - Piquet Carneiro - CA
 Contorno: PLANTA BAIXA
 Escala: 1:100
 Data: 07/13
 Autor: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
 Data: 07/13
 Data: 07/13

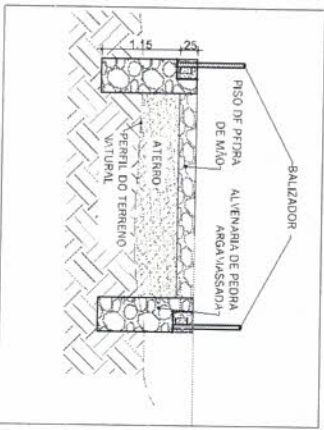
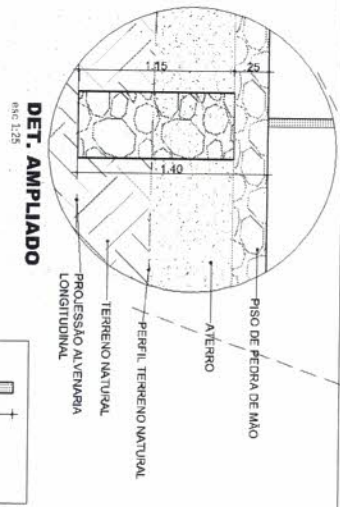
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 65/2013
 PLS ANO
 Piquet Carneiro



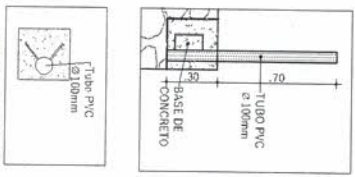
1 PLANTA BAIXA
Esc: 1:125



2 CORTE LONGITUDINAL
Esc: 1:125



3 CORTE TRANSVERSAL
Esc: 1:30



4 FIXAÇÃO DOS BALIZADORES
Esc: 1:20

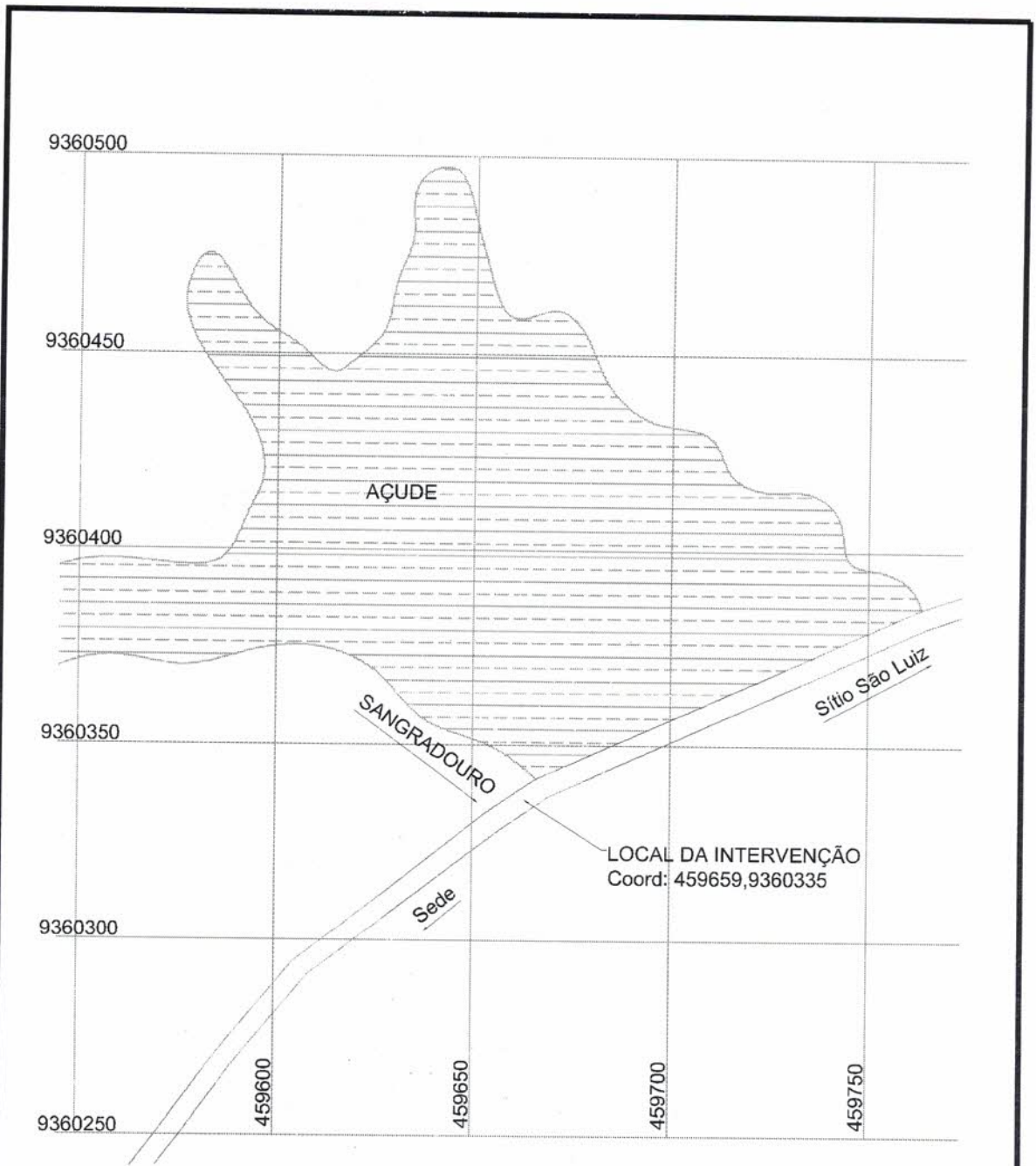


5 PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc: 1:5000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
CONSTRUÇÃO DE BUENOS PASSAGENS MOLHADAS/ESGOTO	
GEOMÉTRICO / TOPOGRÁFICO	
Local: 3-10 Timbalá - Zon. Rural - Piquet Carneiro-Ce	Parcela:
Coordenadas: P. ANTA BAIXA	INDICAÇÃO:
Objeto: OBRAS	INDICAÇÃO:
F. ANTE DE SITUAÇÃO	INDICAÇÃO:
Responsável Técnico: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS	Data: 08/15
Projeto: P-08-15-0000	Desenho:
Esc: 1:5000	El: 20/03




[Handwritten signature]

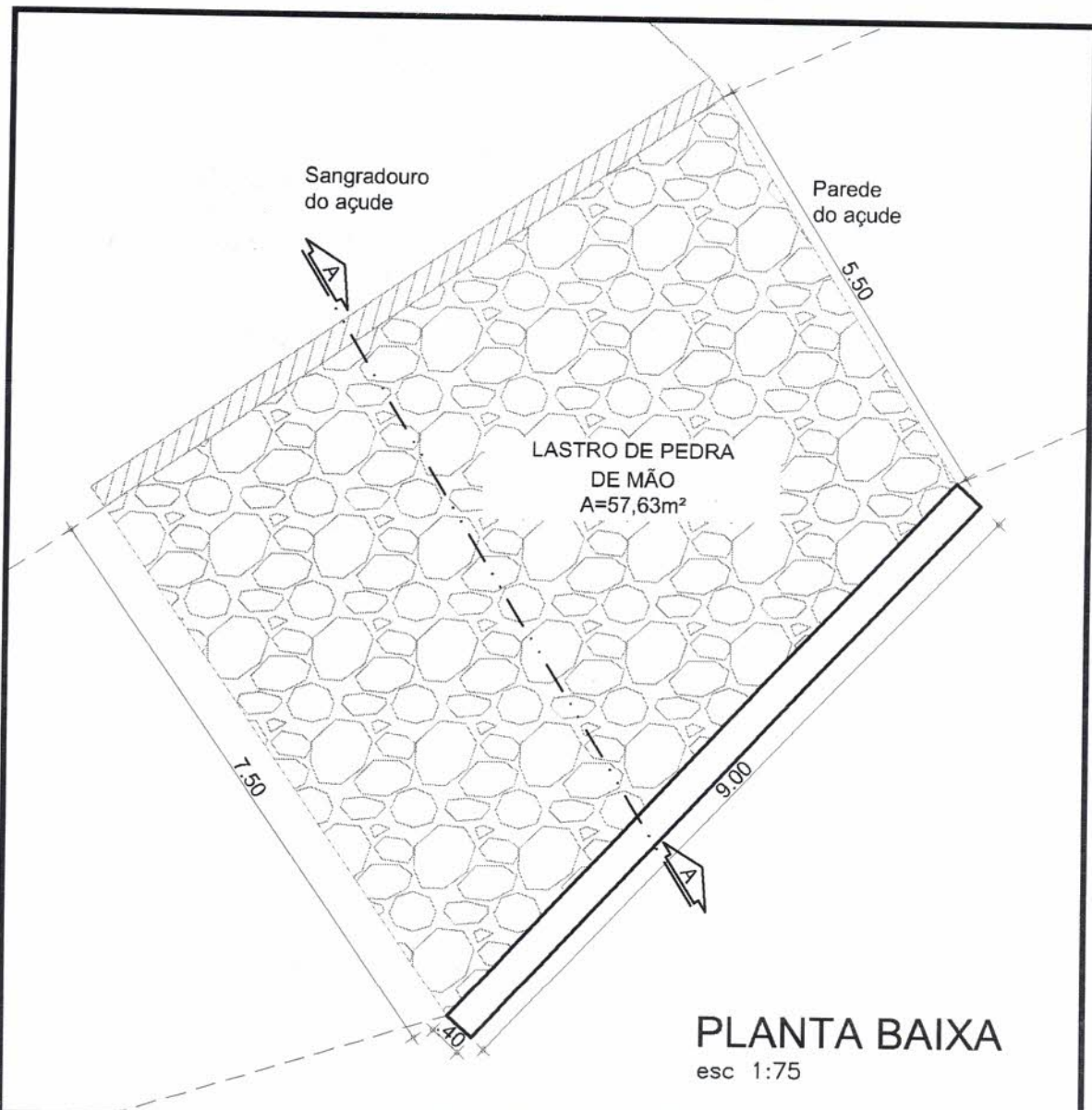


CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

esc S/ESCALA

		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce. CNPJ: 07.738.057/0001-31 Tel: (88) 3516 1800			
		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS/PASSAGENS MOLHADAS/ESGOTO			
PROJETO TOPOGRÁFICO		LOCAL Sítio São Luiz - Zona Rural Piquet Carneiro- Ce.		DESENHO CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	
DESENHISTA Esequiel	DATA	ESCALAS Indicadas	FOLHA 9/15	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA 8850 D	





PLANTA BAIXA
esc 1:75



CORTE - AA
esc 1:75



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro -Ce.

CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS/PASSAGENS MOLHADAS/ESGOTO

PROJETO
GEOMÉTRICO

LOCAL
Sítio São Luiz - Zona Rural
Piquet Carneiro- Ce.

DESENHO
PLANTA BAIXA
CORTE

DESENHISTA
Esequiel

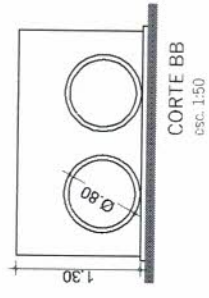
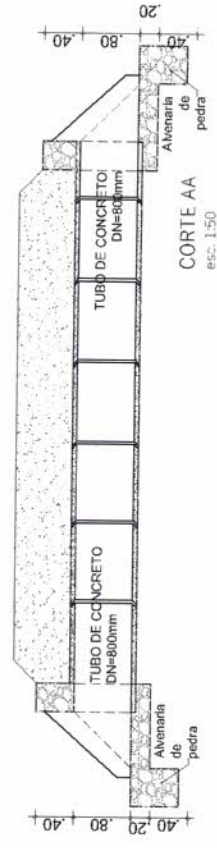
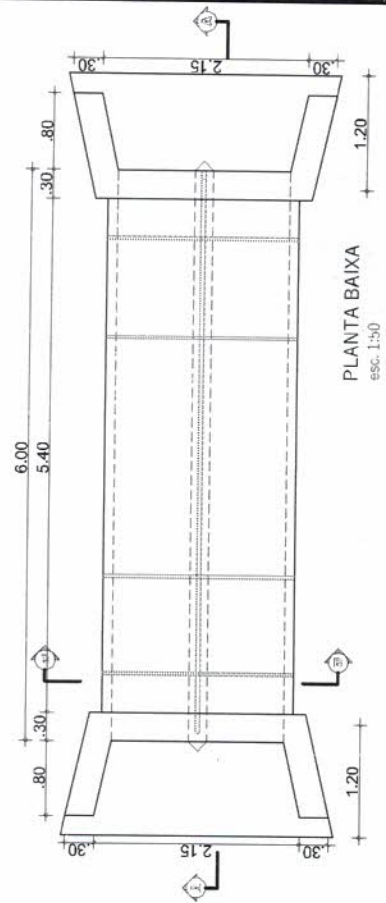
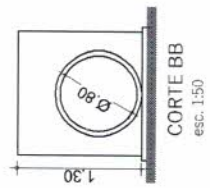
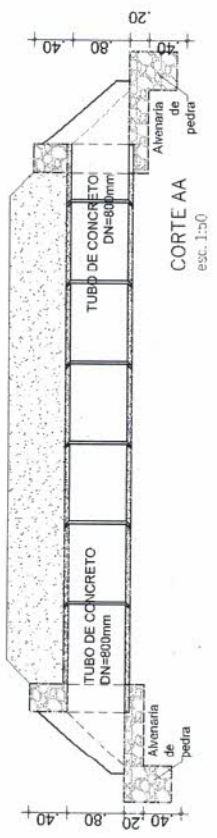
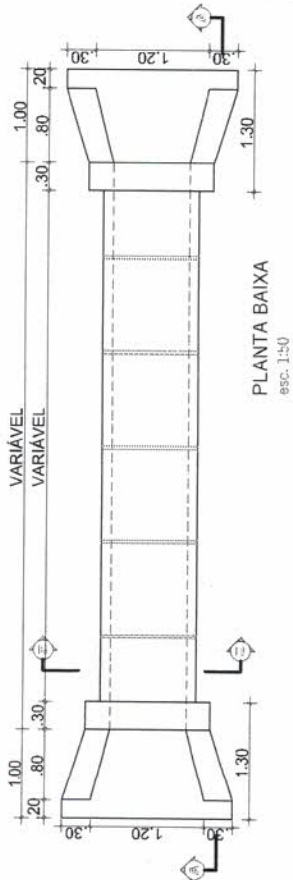
DATA

ESCALAS
Indicadas

FOLHA
10/15

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Engenheiro Civil - CREA: 2030/D





BUEIRO TIPO 01 - BSTD DN=80cm				
ITEM	LOCALIDADE	EXTENSÃO (m)	COORDENADAS UTM	
1	SÍTIO POSSINHOS	8,00	448073,9359658	
2	SÍTIO SÍTIO	7,00	460599,9357536	
3	SÍTIO ALECRIM	6,00	444557,9346586	
4	SERROTE DOS NATALIOS	6,00	445884,9339987	
5	SÍTIO MELADO	6,00	460894,9350585	

BUEIRO TIPO 02 - BDTc DN=80cm		
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM
1	SÍTIO TATAIRA	6,00 458829,9356413



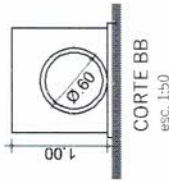
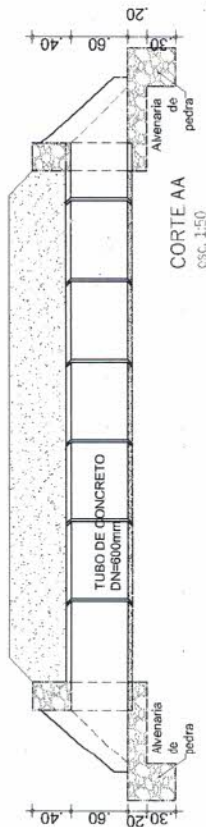
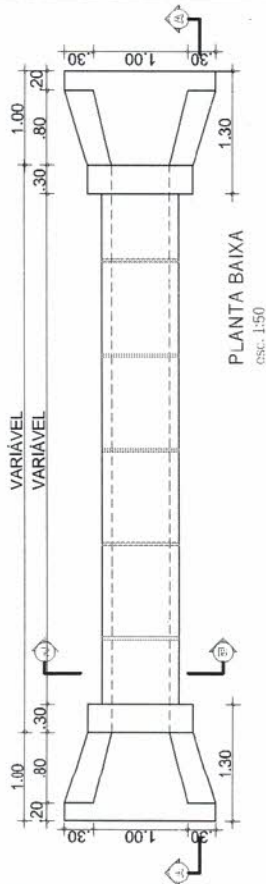
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

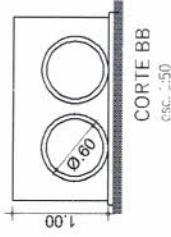
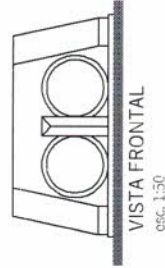
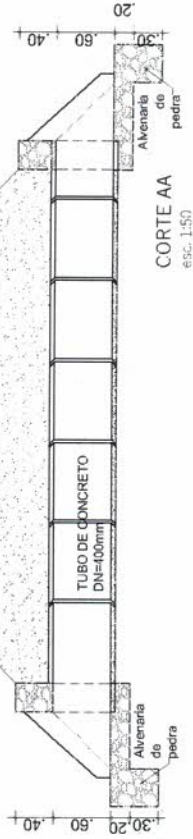
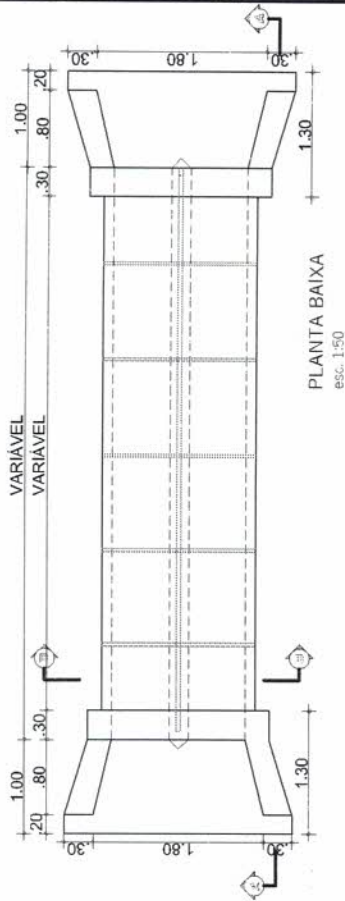
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS /PASSAGENS MOLHADAS/ESGOTO		
TOPOGRÁFICO/GEOMÉTRICO	LOCAL	DESENHO	PLANTA BAIXA / CORTES
DESENHISTA	Bairro Alto dos Múrias	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VISTA FRONTAL
Esequiel	ESCALAS	FOLHA	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
	JUL/2020	Indicadas	Engenheiro Civil - CREA-8850 D
			11/15



[Handwritten signature]



BUIRO TIPO 03 - BUTC DN=60cm			
ITEM	LOCALIDADE	EXTENSÃO (m)	COORDENADAS UTM
1	SALGADINHO	6,00	441622,9358914
2	EMA DOS MARINHEIRO	6,00	446115,9341834



BUIRO TIPO 04 - BUTC DN=60cm			
ITEM	LOCALIDADE	EXTENSÃO (m)	COORDENADAS UTM
1	AÇUDE VELHO	7,00	453683,9361185
2	PITOMBEIRA	6,00	445234,9345046



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

PROJETO TOPOGRÁFICO/GEOMÉTRICO

LOCAL: Baixo Alto dos Matias
Piquet Carneiro - Ce.

DESENHO: PLANTA BAIXA / CORTES
VISTA FRONTAL

DESENHISTA: Esequiel

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

DATA: JUL/2020

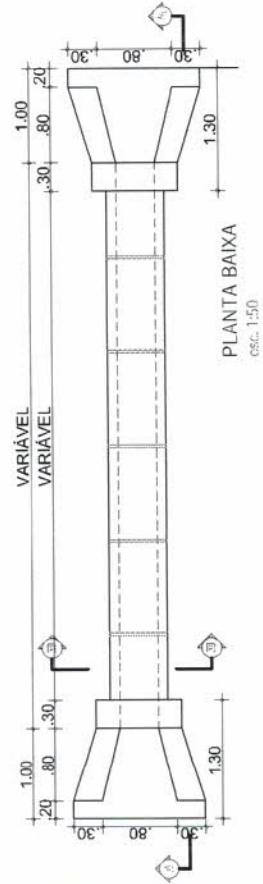
FOLHA: 12/15

Indicadas

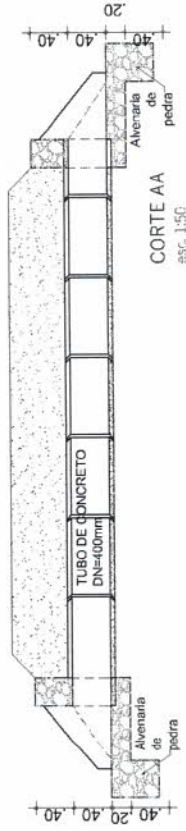
Engenheiro Civil - CREA 8850-D



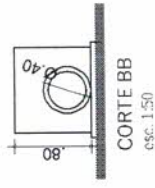
[Handwritten signature]



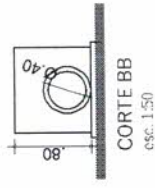
PLANTA BAIXA
esc. 1:50



CORTE AA
esc. 1:50

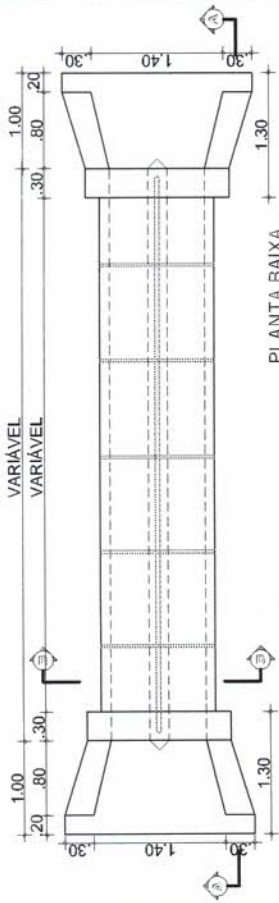


VISTA FRONTAL
esc. 1:50

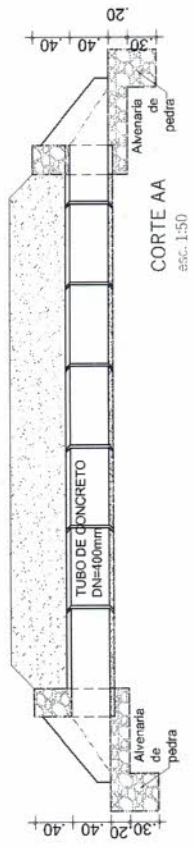


CORTE BB
esc. 1:50

BUEIRO TIPO 05 - BSIC DN=40cm			
ITEM	LOCALIDADE	EXTENSÃO (m)	COORDENADAS UTM
1	SÍTIO BARRINHA	7,00	441460,9357853
2	SÍTIO TATAIRA	6,00	458271,9355565
3	SÍTIO PITOMBEIRA	6,00	442994,9344350
4	SÍTIO AÇUDE VELHO	4,00	454004,9361224
5	SÍTIO MELADO	6,00	459713,9351259
6	SÍTIO MELADO	6,00	459168,9351345
7	SÍTIO SERROTE DOS MARTINS	6,00	456907,9351778



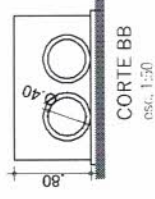
PLANTA BAIXA
esc. 1:50



CORTE AA
esc. 1:50



VISTA FRONTAL
esc. 1:50



CORTE BB
esc. 1:50

BUEIRO TIPO 06 - BDTIC DN=40cm			
ITEM	LOCALIDADE	EXTENSÃO (m)	COORDENADAS UTM
1	SÍTIO TRINDADE	6,00	446652,9344282
2	SÍTIO CERCADO DAS PEDRAS	6,00	454885,9351577



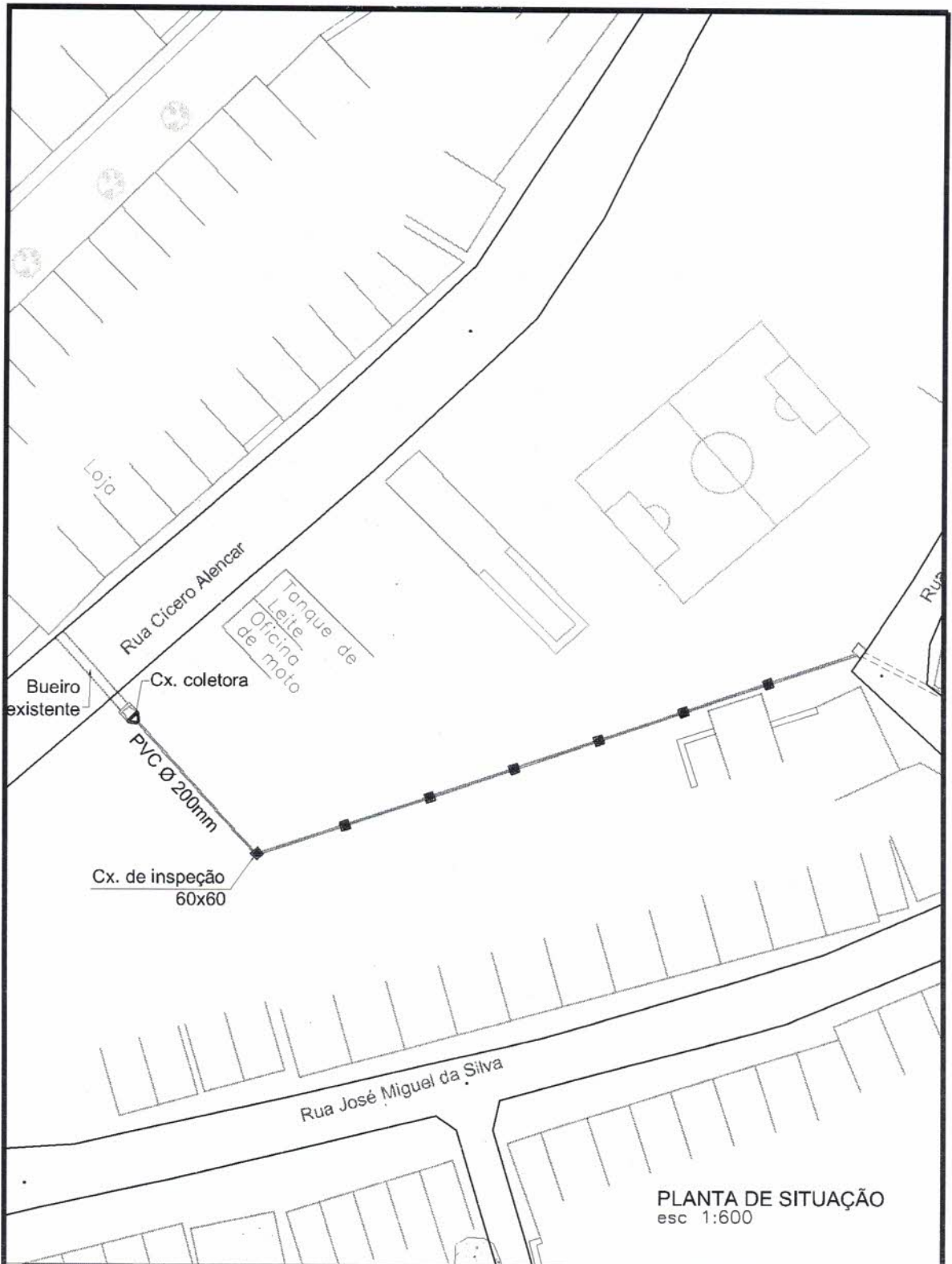
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Alves, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

PROJETO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS / PASSAGENS MOLHADAS / ESGOTO		
TOPOGRÁFICO/GEOMÉTRICO	LOCAL	Bairro Alto dos Matias	DESENHO
DESENHISTA:	ESCALAS	Piquet Carneiro - Ce.	PLANTA BAIXA / CORTES
Esequiel	DATA	JUL/2020	VISTA FRONTAL
	FOLHA	Indicadas	RESPONSÁVEL TÉCNICO
			FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
			Engenheiro Civil - CREA: 8850 D

13/15





Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

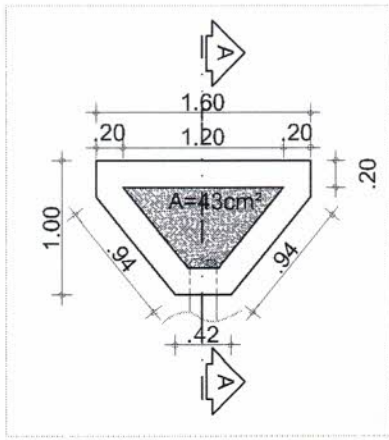
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

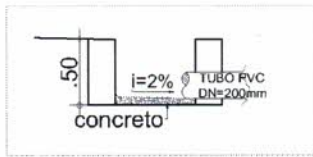
CONSTRUÇÃO DE BUEIROS/PASSAGENS MOLHADAS/ESGOTO

PROJETO TOPOGRÁFICO/GEOMETRICO		LOCAL Bairro Alto dos Maías Piquet Carneiro- Ce.		DESENHO PLANTA DE SITUAÇÃO	
DESENHISTA Esequiel	DATA JUL/2020	ESCALAS Indicadas	FOLHA 14/15	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA 15166	



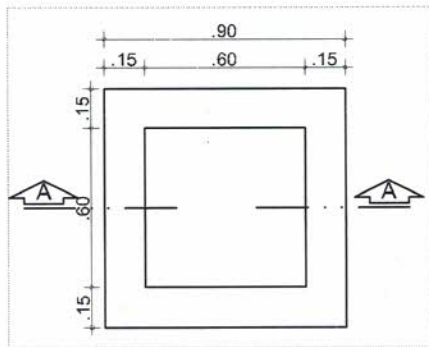


PLANTA

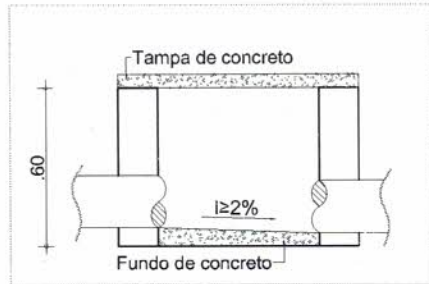


CORTE

DET. CX. COLETORA
esc 1:50

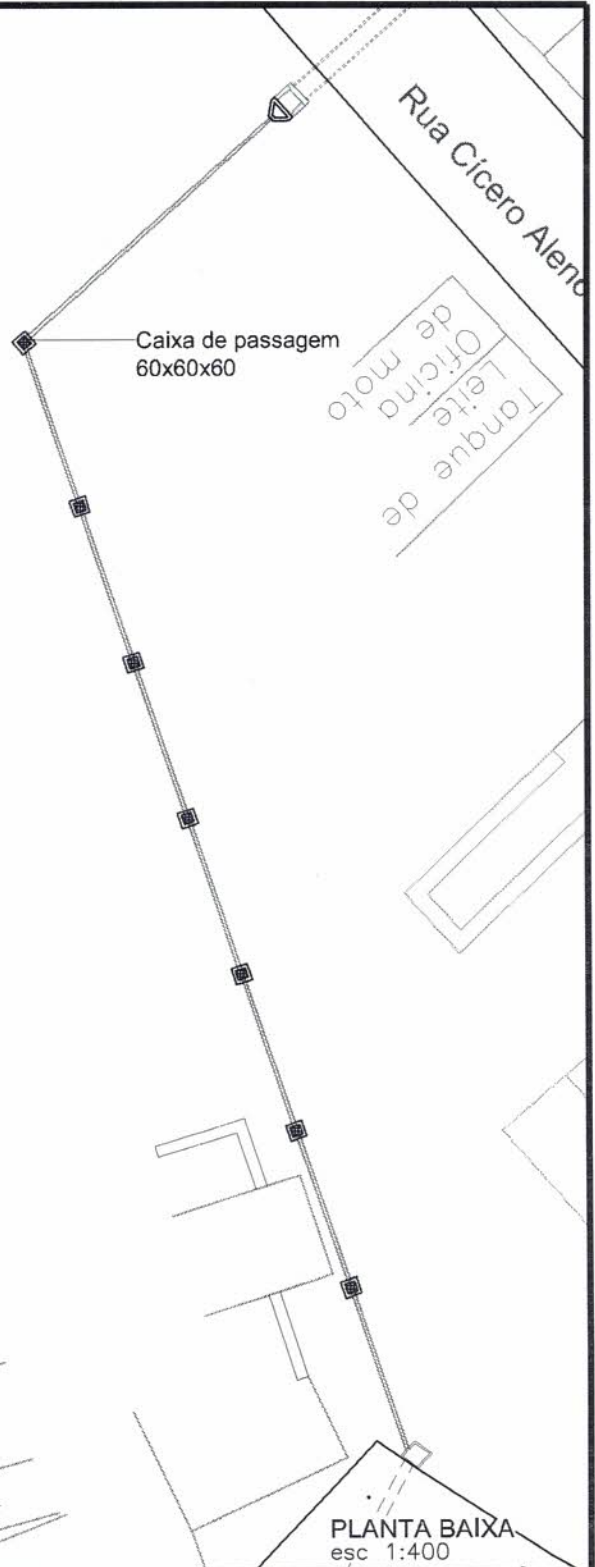


PLANTA



CORTE

DET. CX. DE PASSAGEM
esc 1:25



PLANTA BAIXA
esc 1:400



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS / PASSAGENS MOLHADAS / ESGOTO

PROJETO TOPOGRÁFICO/GEOMÉTRICO	LOCAL Bairro Alto dos Maías Piquet Carneiro- Ce.	DESENHO PLANTA BAIXA / CORTES
DESENHISTA Esequiel	DATA JUL/2020	ESCALAS Indicadas
	FOLHA 15/15	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA 13.143

