

Memorial de cálculo

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito

DESCRIÇÃO : Drenagem Pluvial

LOCAL: Carrasco Bonito - TO

IMPLANTAÇÃO DE 5 BUEIROS PARA DRENAGEM PLUVIAL

DATA : 17/09/2021

ITEM	SERVIÇO	UND.	MEMORIAL DE CÁLCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA	m2	2,0mx1,125m
2	PAVIMENTAÇÃO		
02.01	TERRAPLENAGEM		
02.02	ATERRO MECANIZADO COM COMPACTAÇÃO	m3	4m X 8m X 1m
3	DRENAGEM PLUVIAL		
03.01	GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - REDE TUBULAR		
03.01.01	MOVIMENTO DE TERRA		
03.01.01.1	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M - S/ E	m3	8m X 1,2m x 5 unidades
03.01.01.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL 1A CATEGORIA	m3	8m X 1,2m x 5 unidades
03.01.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS REDE TUBULAR		
03.01.02.1	LASTRO DE AREIA	m3	(6m + 1m + 1m) x 0,2 x 5 unidades
03.01.02.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REJ. DN 0,60m - CLASSE CA - 1	m	(6m + 1m + 1m) x 5 unidades
03.03	BOCA-DE-LOBO - BL		
03.03.01	ADUELA PARA BUEIRO SIMPLES	un	2 lados x 5 unidades

PREF. M. CB - TO

PROC. n°

FLS n°

Ass:

06

109

[illegible]

PONTO DE DRENAGEM
Lat: 5°15'18.20"S
Long: 48°1'41.51"O

DISTÂNCIA DA VICINAL PRINCIPAL
AO PONTO DE DRENAGEM
466m

P-2
EST = 466m

P-1
EST = 0

Lat: 5°15'26.12"S
Long: 48°1'28.44"O

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

DETALHAMENTO DOS BUEIROS

PLANTA BAIXA

800

1000

400

420

40

BOCA PARA BUEIRO DE CONCRETO

TUBOS D=1m

CORTE

CONCRETO (PROTEÇÃO)

COLCHÃO DE AREIA

S/ ESCALA MEDIDAS EM CENTIMETROS

• O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE PELO ADEMPIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NOS ANEXOS DAS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUBMETENDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS TERCEIROS.

local: Zonal rural, CEP = 77985-000 - Corroico Barão- TO

Prefeitura do Corrente Brasil-10
CNPJ - 35.068.073/0001-40

CODE 100120019/0

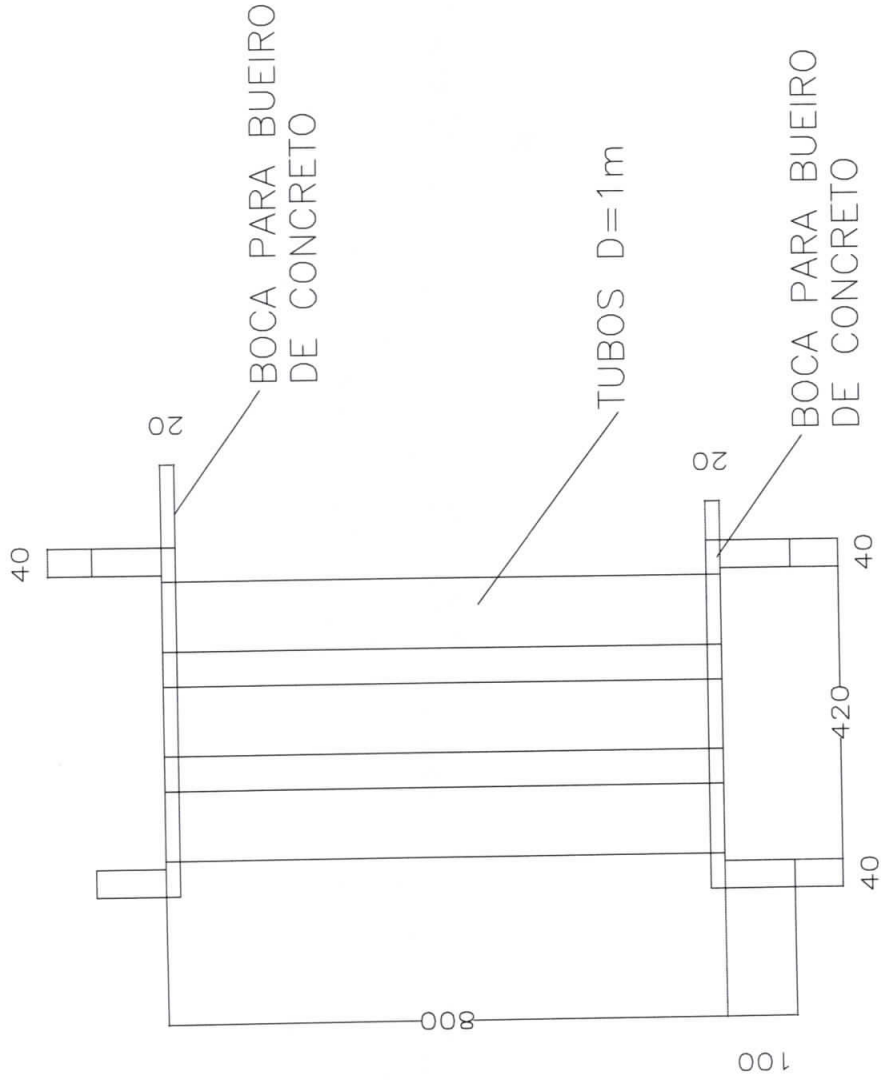
PROYECTO DE ORDENACION FLUVIAL

The Avenida Central, 1937 - Centro
 Santiago +55(0) 9218-2892 - (03) 09076-0344

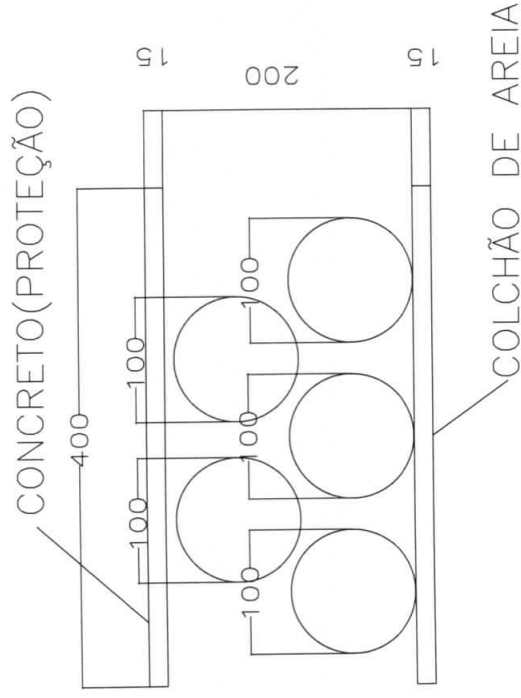
10

DETALHAMENTO DOS BUEIROS

PLANTA BAIXA



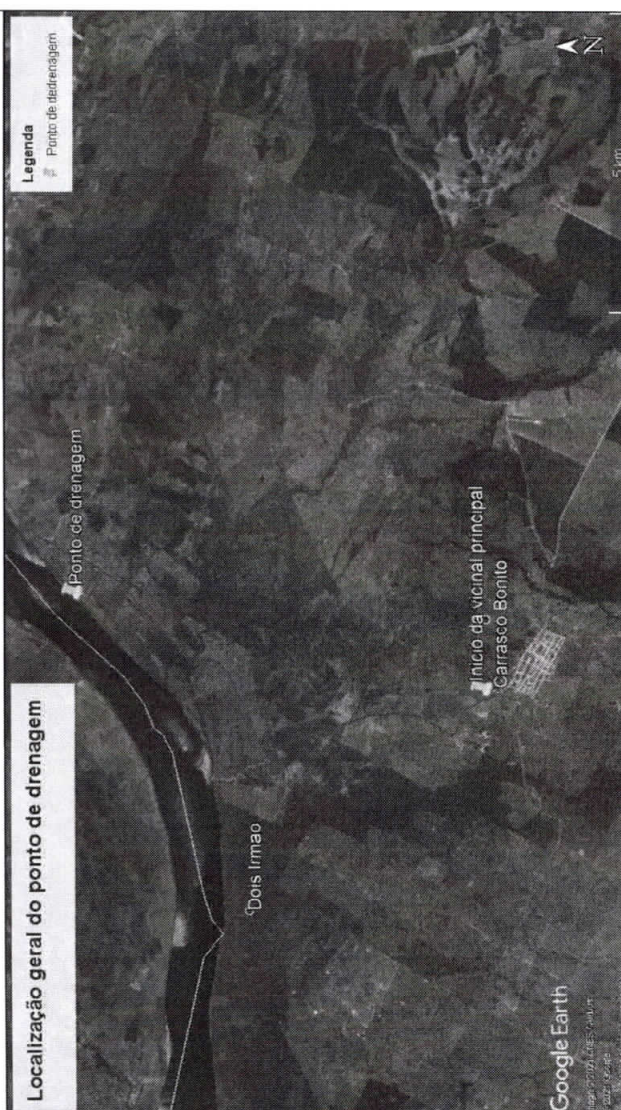
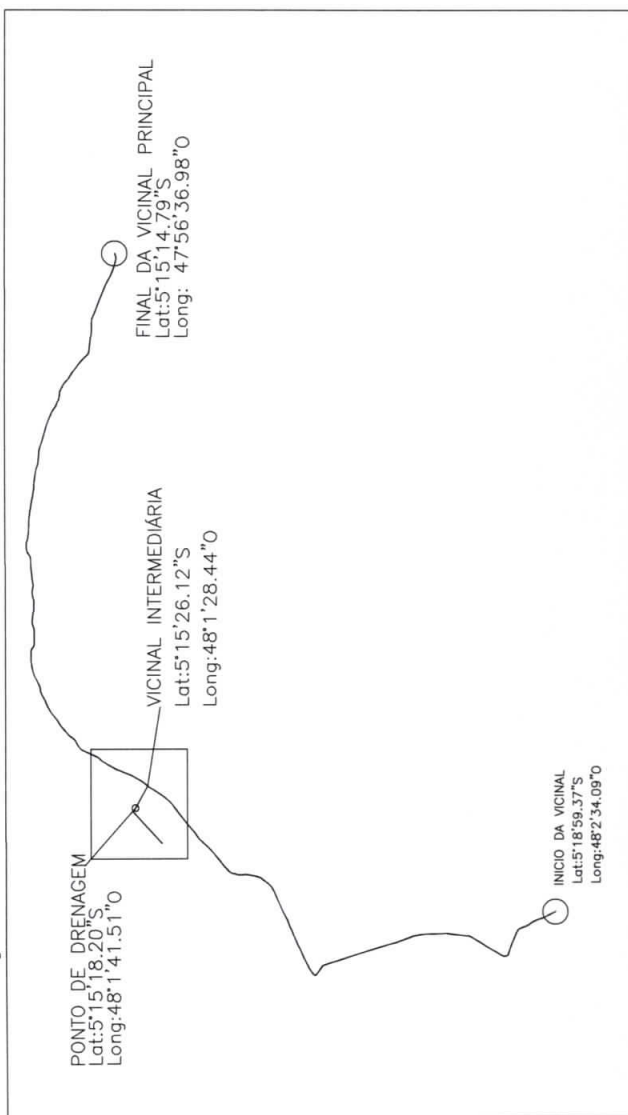
CORTE



PREF. M. CB - TO PROC. n° <u>109</u> FLS n° <u>08</u> Ass: <u>10/10</u>	
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADA VIGILAL Local: Santa Helena, CEP - 77900-000 - Orombaia, Bahia - TO	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADA VIGILAL Local: Santa Helena, CEP - 77900-000 - Orombaia, Bahia - TO
Propriedade: Fátima de Oliveira Brito CPF: 71.041.121/100-142	Unidade: <u>em</u> Escala: <u>1/100</u> Data: <u>01/10/11</u>
Projeto: <u>Reconstrução de Estrada Vigalal</u> Autor: <u>Eng. Civil - Eng. Civil</u> Data: <u>01/10/11</u>	Projeto: <u>Reconstrução de Estrada Vigalal</u> Autor: <u>Eng. Civil - Eng. Civil</u> Data: <u>01/10/11</u>
PROJETISTA: <u>Eng. Civil - Eng. Civil</u> Assinatura: <u>Eng. Civil - Eng. Civil</u> Data: <u>01/10/11</u>	

S/ ESCALA
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

LOCALIZAÇÃO



PREF. M. CB - TO

PROC. n° 09 109

FLS n° 10/10

Ass: 10/10

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
 Local: Zona rural, CEP - 77865-000 - Carmo do Rio Preto - TO

Proprietário:
 Nome: JOÃO CARLOS DE SOUZA
 CPF: 010.108.101.000-10

Responsável Técnico:
 Nome: JOÃO CARLOS DE SOUZA
 CPF: 010.108.101.000-10

PROJETO:
 FOLHA: 10/10

Outros dados:
 Data: 10/10/2019
 Escala: 1:100
 Localidade: 10/10
 Data: 10/10/2019

Outros dados:
 Data: 10/10/2019
 Escala: 1:100
 Localidade: 10/10
 Data: 10/10/2019

Outros dados:
 Data: 10/10/2019
 Escala: 1:100
 Localidade: 10/10
 Data: 10/10/2019