

1/20

ESC. PLOTAGEM

Setembro/2017

DATA:

LIÇÕES (und):

EXTENSÃO DA REDE (m):



PROJETO

# SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017

PRANCHA:

TITULO:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ENDEREÇO:

PVOADO MACENA

DESENHO:

Nonata Vieira

DESCRIMINAÇÃO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO POÇO TUBULAR

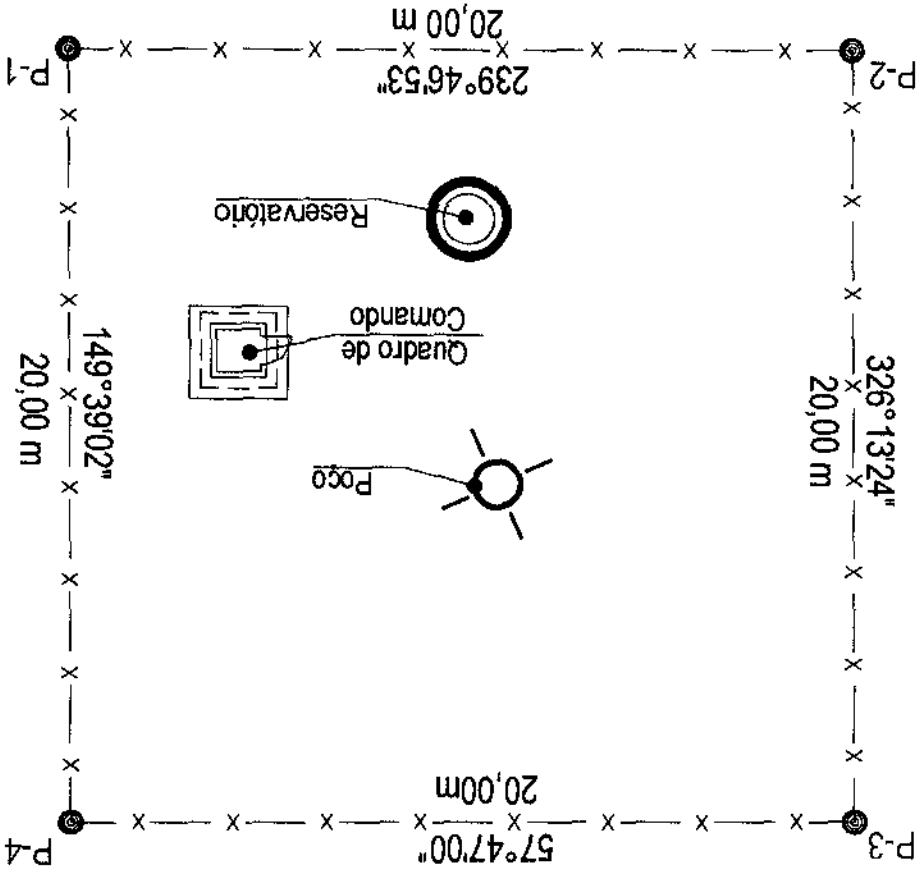
EMPRESA:

**MAXPLAN**  
CONSTRUTORA E PROJETOS  
(99) 3235-6010  
(98) 3235-3353

ADMINISTRAÇÃO

Lourinaldo Batista da Silva

01/02



Setembro/2017

DATA:

EMPRESA:

Nonata Vieira

TEC. RESP.:

DESCRIMINAÇÃO: PLANTA DE DETALHE DE CERCA DE PROTEÇÃO E VISTA FRONTAL DA ENTRADA

LIGAÇÕES (und):

POVOADO MACENA

EXTENSÃO DA REDE (m):

ENDEREÇO:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

TÍTULO:

FRANCHA:



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES : 2017

PROJETO:

Projeto p/ Veículo  
Projeto - CAEMA

2/02

1/25

ESC. PLOTAGEM:

Setembro/2017

DATA:

LIGAÇÕES (und):

EXTENSÃO DA REDE (m):



**MAXPLAN**  
CONSTRUTORA E PROJETOS

(98) 3235-0010  
(98) 3235-3353

ADMINISTRAÇÃO:

Lourivaldo Batista da Silva

EMPRESA:

Nonata Vieira

TEC. RESP.:

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE AGUA  
DOSADOR DE CLORO TIPO PASTILHA

DESENHO:

POVOADO MACENA

ENDEREÇO:

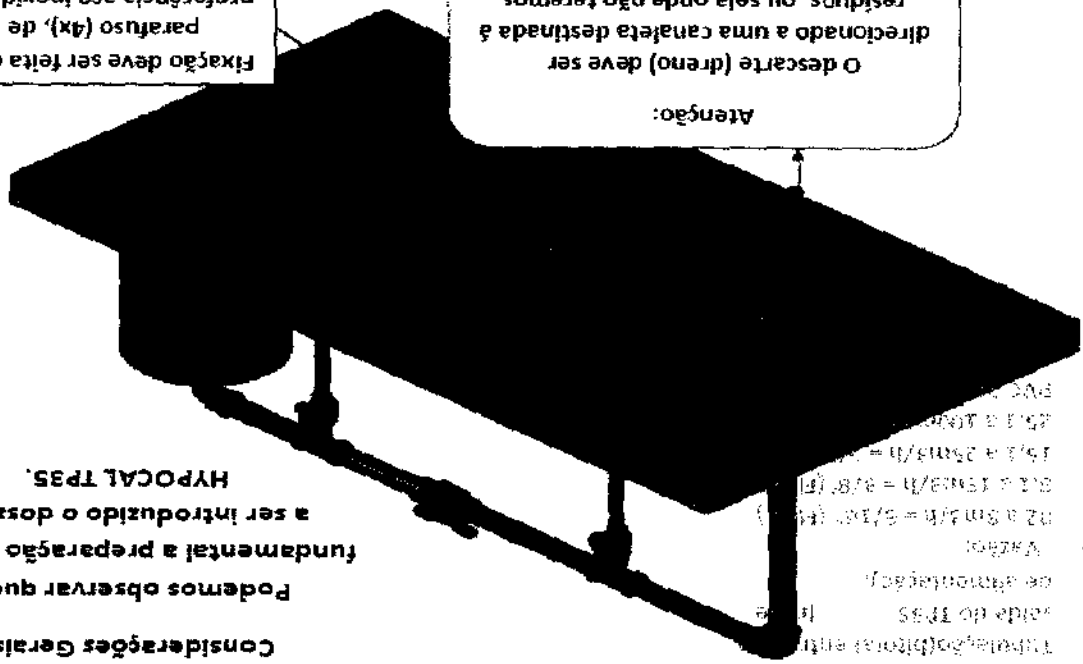
TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PRANCHA:

# SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017

## VISTA EM 3D



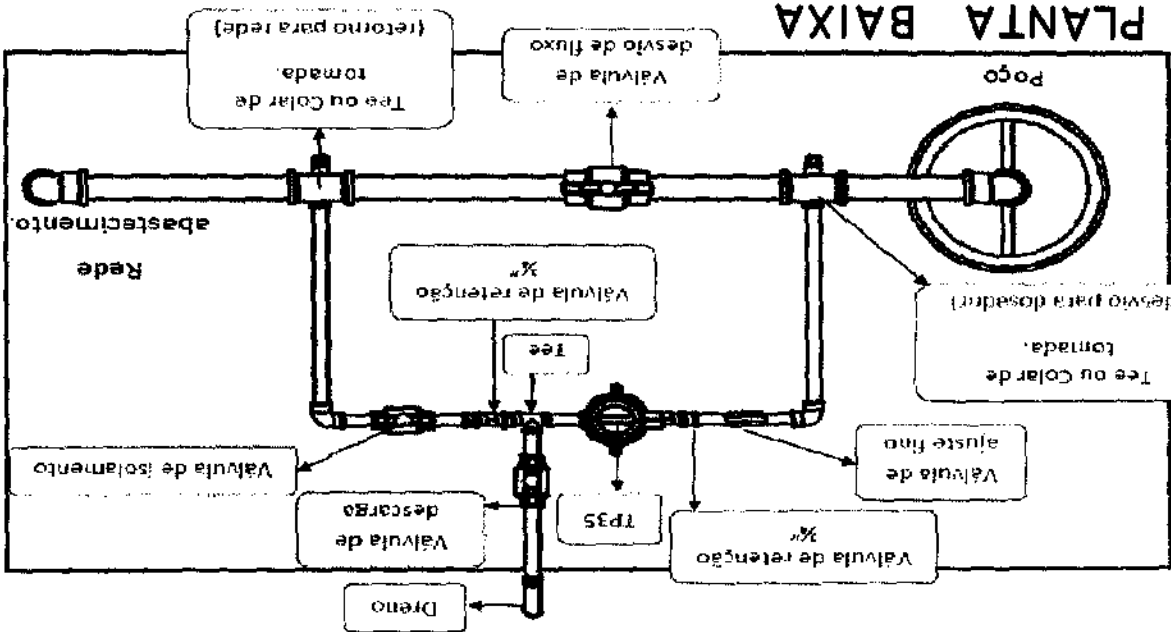
Fixação deve ser feita com parafuso (4x), de preferência aço inoxidável

O descarte (dreno) deve ser direcionado a uma canaleta destinada a resíduos, ou seja onde não teremos riscos de acidentes e exposição.

Atenção:

Considerações Gerais:  
Podemos observar que é fundamental a preparação da área a ser introduzido o dosador HYPOCAL TP35.

## PLANTA BAIXA



Planta do Sistema TP35 - Hypocal

01/02

1/25

ESC. PLOTAGEM:

Setembro/2017

DATA:

LIGAÇÕES (und):

EXTENSÃO DA REDE (m):



**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES - 2017

PROJETO:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

POVOADO MACENA

DESENHO:

Nonata Vieira

DESCRIMINAÇÃO:

SISTEMA DE TRATAMENTO DE AGUA

TEC. RESP.:

EMPRESA:

**MAXPLAN**  
CONSULTORIA E PROJETOS  
(98) 3235-6010  
(98) 3235-3353

ADMINISTRAÇÃO:

Lourinaldo Batista da Silva

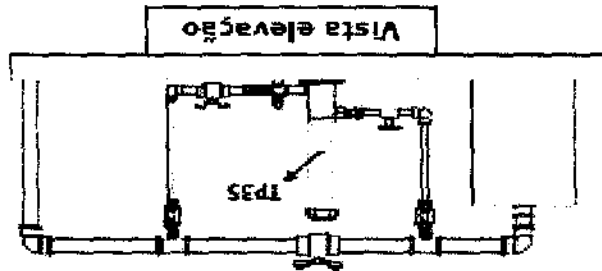
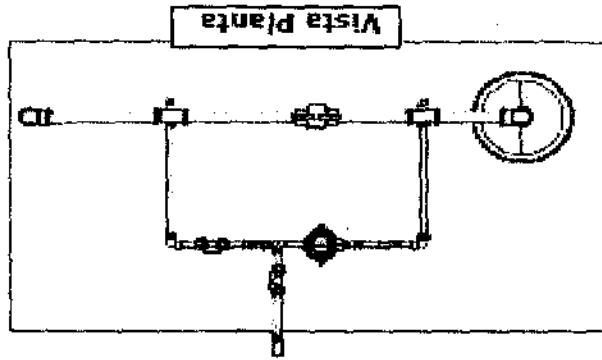
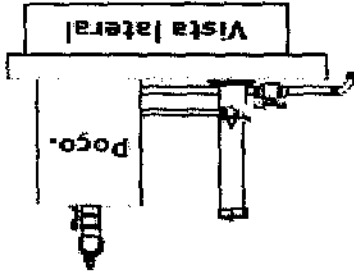
02/02

PRANCHAS:

1. Vazão(m³/h)
2. Pressão(atm ou kg/cm²)
3. Área de instalação
4. Instalação desejada
5. Nivelamento das bases e da área

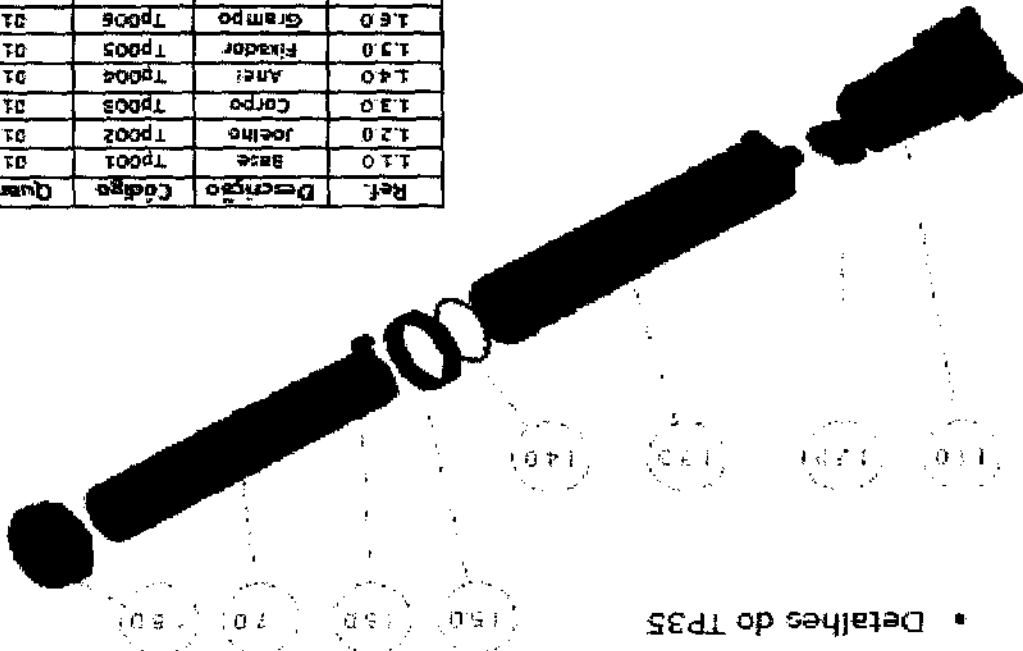
Prezamos considerar as particularidades do sistema, veja alguns exemplos:

É muito importante manter o padrão indicado da montagem para o melhor desempenho do sistema e da distribuição.



Detalhes em 3 vistas (implantação básica/fundamental).

Ref.	Descrição	Código	Quant.
1.10	Base	TP001	01
1.20	Joelho	TP002	01
1.30	Corpo	TP003	01
1.40	Arnel	TP004	01
1.50	Fixador	TP005	01
1.60	Grampo	TP006	01
1.70	Capulim	TP007	01
1.80	Tampa	TP008	01



• Detalhes do TP35

1/75

ESC. PLTAGEM

Setembro/2017

DATA:

EMPRESA:

Nonata Vieira

DESENHO:

TEC. RESP:

ABRIGO DE QUADRO COMANDO

ADMINISTRAÇÃO

Lourinaldo Batista da Silva

**MAXPLAN**  
CONSULTORIA E PROJETOS  
(98) 3235-6010  
(98) 3235-3383

01/03

PRANCHA:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

POVOADO MACENA

ENDEREÇO:



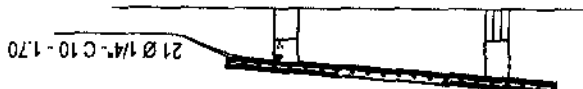
# SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017

PROJETO

CORTE CC

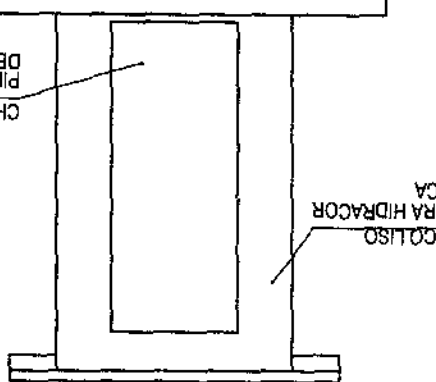


FACHADA PRINCIPAL

CHAPA DE FERRO Ø 1/8\"/>

PINTURA OLEO AZUL DEL REY

REBOCALISO  
PINTURA HIDRACOR  
BRANCA



ELETRODUTO DE Ø 1\"/>

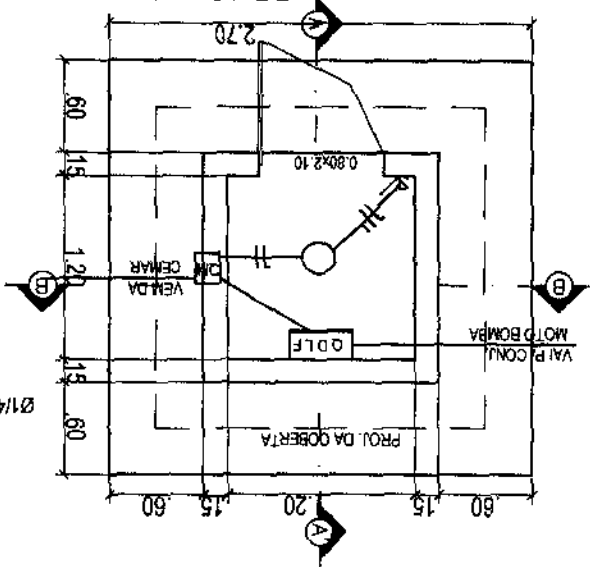
QUE VAI PARA O CONJ. MOTO BOMBA

DE 0,40x0,40x0,20.

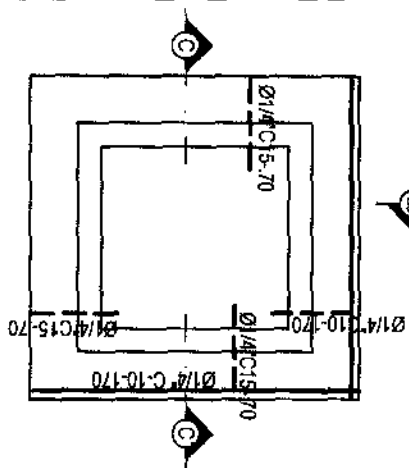
1- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC PESADO DE Ø 1\"/>  
2- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EMBUTIDOS  
3- NA CALÇADA DO LADO ONDE ESTÁ INSTALADO O QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, DEVERÁ SER CONSTRUIDA UMA CAIXA DE PASSAGEM

NOTAS

PLANTA BAIXA



DET. DE FERRAGEM DE LAJE



LEGENDA

- LAMPADA INCANDESCENTE
- S INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
- TOMADA A 0,30M DO PISO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE
- CM QUADRO MEDIDOR
- ODLF QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA

1/75

**MAXPLAN**  
CONSTRUTORA E PROJETOS

(98) 3235-6010  
(98) 3235-8363

ADMINISTRAÇÃO

Lourivaldo Batista da Silva

ESC. PLTAGEM

Setembro / 2017

DATA

EMPRESA:

Nonata Vieira

DESENHO:

CAIXA DE PROTEÇÃO E LIGAÇÃO

DESCRIMINAÇÃO:

POVOADO MACENA

ENDEREÇO:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

TITULO

PRANCHA:



# SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

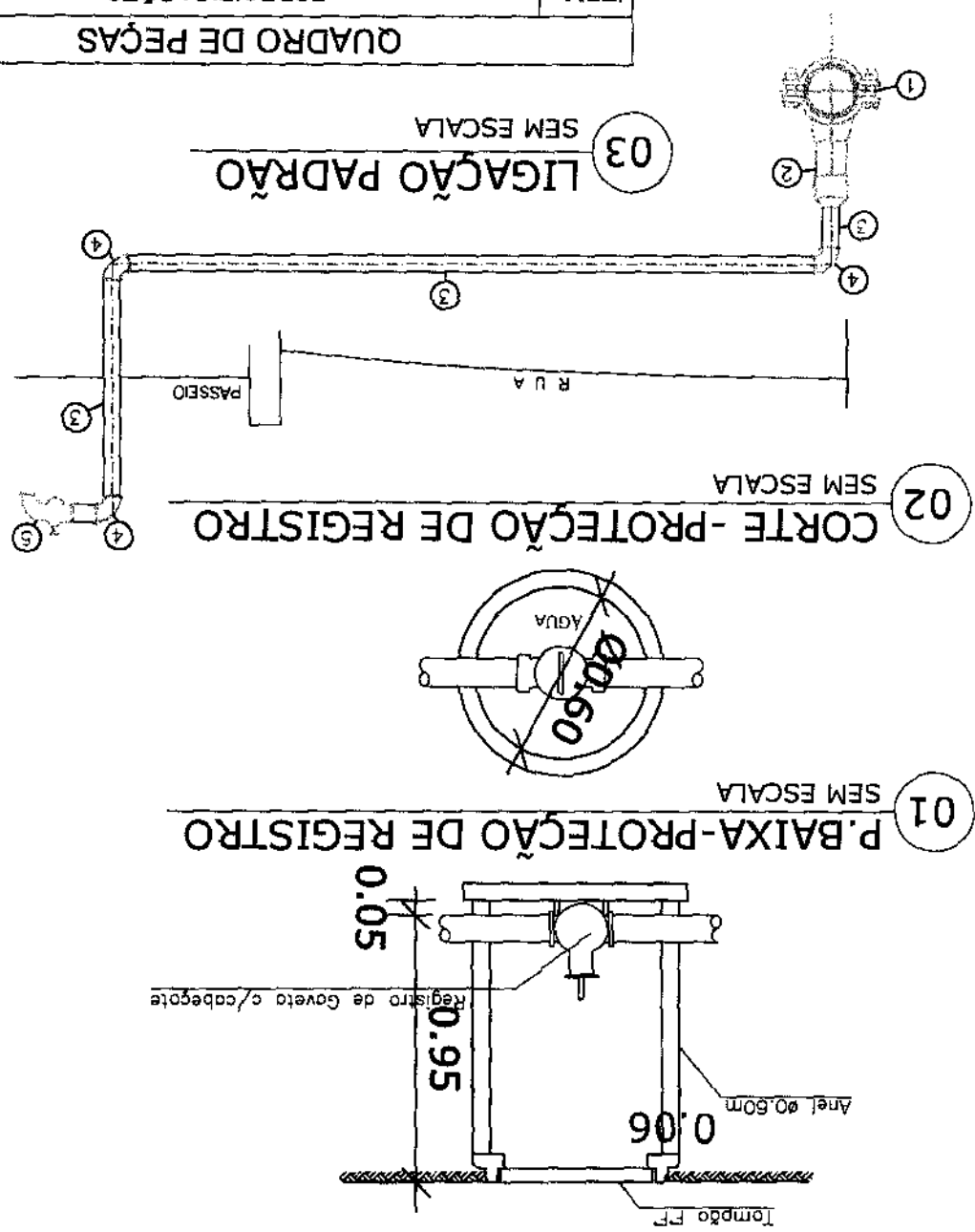
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017

PROJETO:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANT
1	COLAR DETOMADA EM PVC EM FORMA DE ABRAÇADEIRA	01
2	ADAPTADOR L/R EM PVC DE 20mm x 1/2"	01
3	TUBO PVC 20 mm	6m
4	JOELHO PVC 90 SOLDÁVEL GRAUS 20 mm	03
5	TORNEIRA DE PONTA, 1/2"	01

**QUADRO DE PEÇAS**



1/75

ESC. PLOTAGEM:  
Setembro/2017

DATA:  
LIGAÇÕES (und):  
EXTENSÃO DA REDE (m):



**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017

PRANCHA:

03/03

Lourivaldo Batista da Silva

ADMINISTRAÇÃO:

(98) 3235-3353  
(98) 3235-6010

**MAXPLAN**  
CONSTRUTORA E PROJETOS

TEC. RESP.:

EMPRESA:  
Nonata Vieira

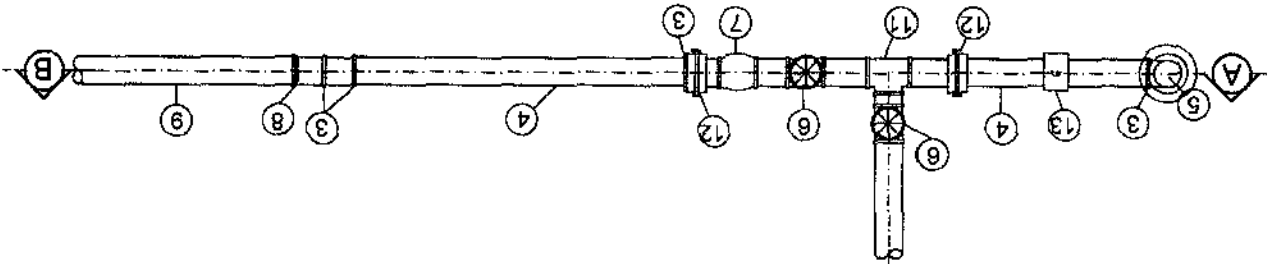
DESCRIÇÃO:  
POVOADO MACENA

TÍTULO:  
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

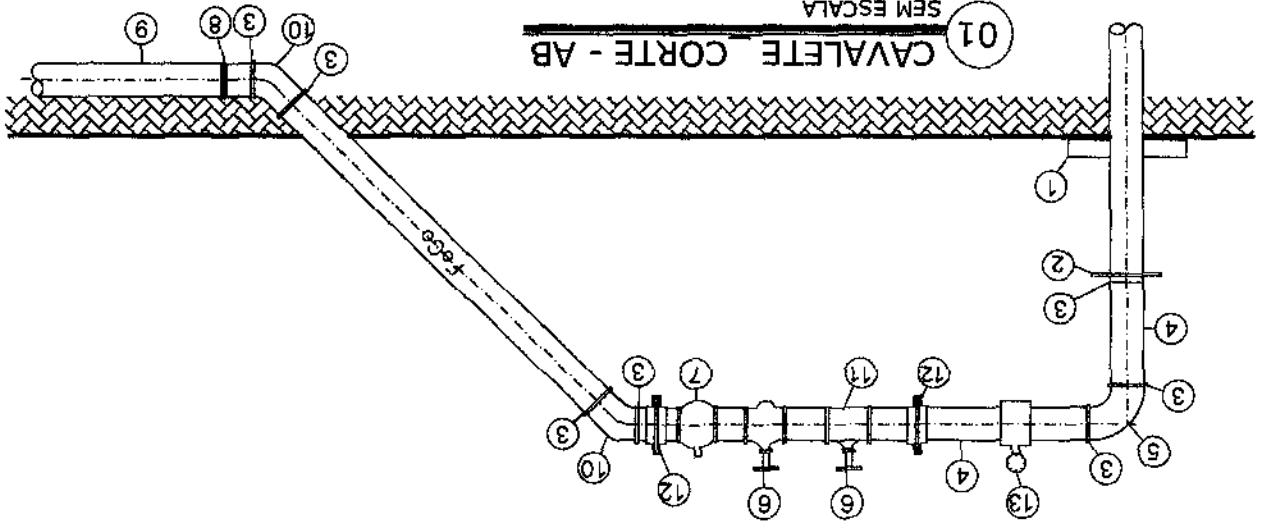
RELATÓRIO DE MATERIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
1	PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO	01
2	TAMPA DO POÇO EM CHAPA DE FERRO	01
3	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	06
4	TUBO DE FERRO GALVANIZADO	01
5	CURVA DE 90º GRAUS DE PONTA DE FERRO GALVANIZADO	01
6	REGISTRO DE GAVETA	02
7	VALVULA DE RETENÇÃO	01
8	ADAPTADOR ROSQUELAVEL X JUNTA ELÁSTICA	01
9	ADITORA	m
10	CURVA DE 45 GRAUS DE PONTA DE FERRO GALVANIZADO	02
11	Ta Fogo	01
12	LUVA DE UNID	02
13	MONOMETRO	01

02 CAVALETE - PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA



01 CAVALETE CORTE - AB  
SEM ESCALA



## PLANILHA DE CALCULO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIMA  
 SETOR DE DISTR. POVOADO MACENA

DATA: 01/09/2017  
 VAZÃO DISTRIB. EM MARCHA: 0,00006 l/s.m)  
 VAZÃO MAX. HDRÁRIA: 0,2167 l/s

COMPRIMENTD DE REDE: 3460 m  
 RESERV. LIG. NO NÓ 1: NÍV. MIN = 10 mca. NÍM. DE NÓS: 12  
 SF = SECCION. FICTICIO. EI = EXTREM. ISOLADA. DP = DIFERENÇA DE PRESSÃO

IDENTIF. DO NÓ MONT.	IDENTIF. DO NÓ JUSANTE.	COMPR. DO TRECHO	COTA TERR. NÓ	COTA TERR. NÓ JUSANTE.	VAZÃO EM l/s NO MONT.	DISTRIB. EM l/s	VAZÃO EM JUSANTE.	VAZÃO FICTICIA EM l/s	DIAM. DA TUBUL. EM mm	NÍVEL. PIEZOM. NO NÓ A MONT.	PERDA DE PRESSÃO	NÍVEL. PIEZOM. NO NÓ A JUSANTE.	PRESSÃO NO NÓ A MONT.	PRESSÃO NO NÓ A JUSANTE.	HF/L m/m	VELOC. m/s	CDEF. RUGOS. F	MATERIAL DA TUBUL.	OBS.
7	8	900,00	42,000	42,000	0,057	0,057	0,000	0,031	50	56,652	0,019	56,633	14,852	14,633	0,000	0,016	0,061	PVC	EI
10	12	300,00	42,000	42,000	0,019	0,019	0,000	0,010	50	56,978	0,002	56,976	14,976	14,976	0,000	0,005	0,242	PVC	EI
10	11	100,00	42,000	41,000	0,006	0,006	0,000	0,003	50	56,978	0,000	56,976	14,978	15,978	0,000	0,002	0,727	PVC	EI
6	7	350,00	43,000	42,000	0,079	0,022	0,057	0,069	50	56,868	0,016	56,852	13,666	14,852	0,000	0,035	0,037	PVC	
3	9	250,00	43,000	44,000	0,016	0,016	0,000	0,009	50	56,984	0,001	56,962	13,984	12,962	0,000	0,004	0,291	PVC	EI
3	10	250,00	43,000	42,000	0,041	0,016	0,025	0,034	50	56,984	0,006	56,976	13,984	14,976	0,000	0,017	0,074	PVC	
4	6	700,00	44,000	43,000	0,123	0,044	0,079	0,103	50	56,959	0,092	56,868	12,959	13,666	0,000	0,052	0,047	PVC	
4	5	450,00	44,000	43,000	0,026	0,026	0,000	0,016	50	56,959	0,005	56,955	12,959	13,955	0,000	0,008	0,162	PVC	EI
2	3	50,00	45,000	43,000	0,080	0,003	0,057	0,058	50	56,986	0,002	56,964	11,986	13,984	0,000	0,030	0,043	PVC	
2	4	100,00	45,000	44,000	0,157	0,006	0,151	0,154	50	56,986	0,026	56,959	11,986	12,959	0,000	0,079	0,042	PVC	
1	2	30,00	47,000	45,000	0,219	0,002	0,217	0,216	50	57,000	0,014	56,966	10,000	11,986	0,000	0,111	0,038	PVC	