

1/10.000


ESC. PLOTAGEM:

DESENHO:

DATA: Setembro/2017

LIGAÇÕES (und): 21 und

EXTENSÃO DA REDE (m): 1.940,00m



PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017

PRANCHA: 01/01

TTULO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ENDERÇO: Fvpadb Cabeça de Boi

DESENHO: Ndnata Vieira

EMPRESA: MAXPLAN CONSULTORIA E PROJETOS

TEC.RESP.:

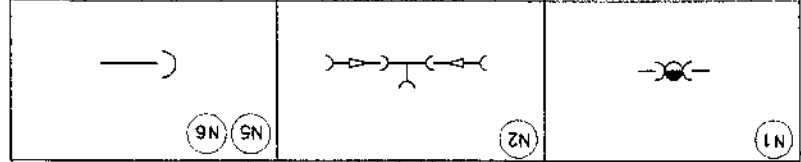
ADMINISTRAÇÃO:

(98) 3236-8010

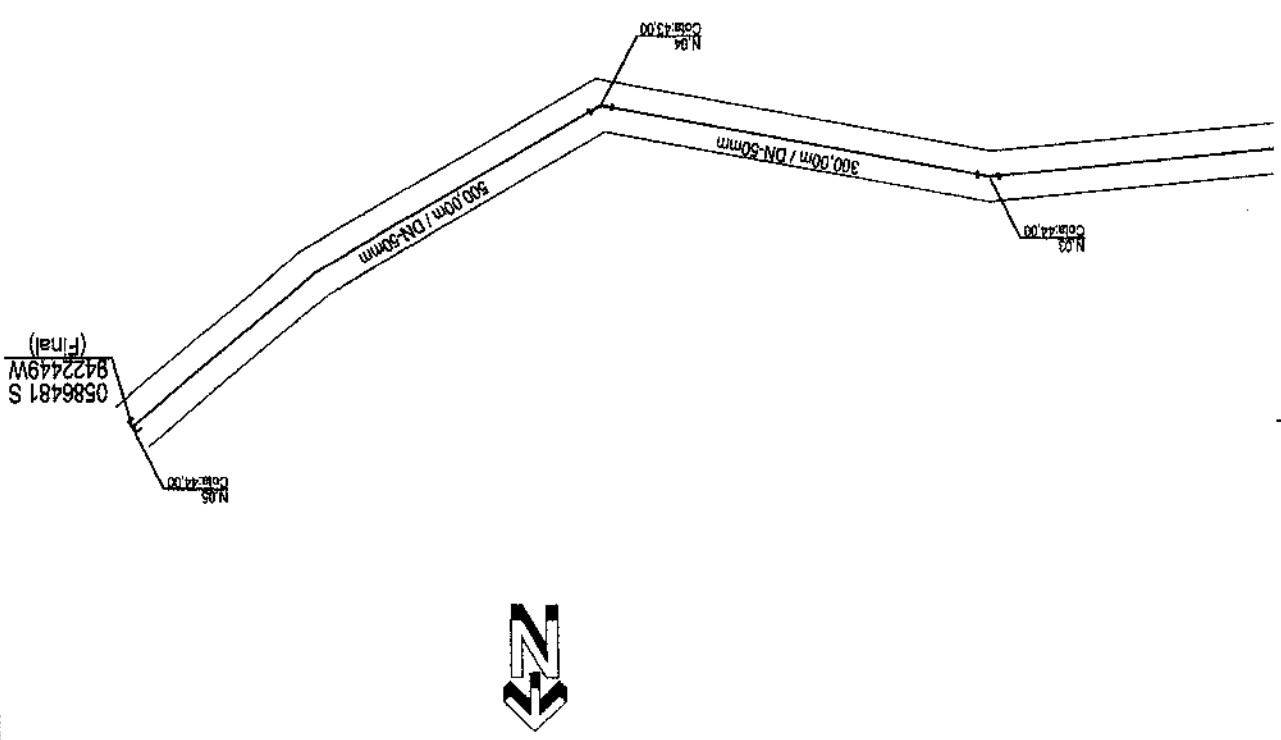
(98) 3236-3353

CONEXÕES:

QUANT.	DESCRIÇÃO	DIAM.	QUANT.	DESCRIÇÃO	DIAM.	QUANT.	DESCRIÇÃO	DIAM.
01	RG PVC DEFOFO JE BB	75	01	X PVC JE BBBB	50	01	X PVC JE BBBB	50
			02	RD PVC JE	50 x 50	02	RD PVC JE	50 x 50



REDE DE AGUA A IMPLANTAR



1/50

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

ESC. PLTAGEM

Setembro/2017

DATA:

EMPRESA:

Noraia Vieira

DESENHO:

RESERVATÓRIO DE 15.00L e TORRE C/H = 12,00

DESCRIMINAÇÃO:

POV. CABEÇA DE BOI

ENDEREÇO:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

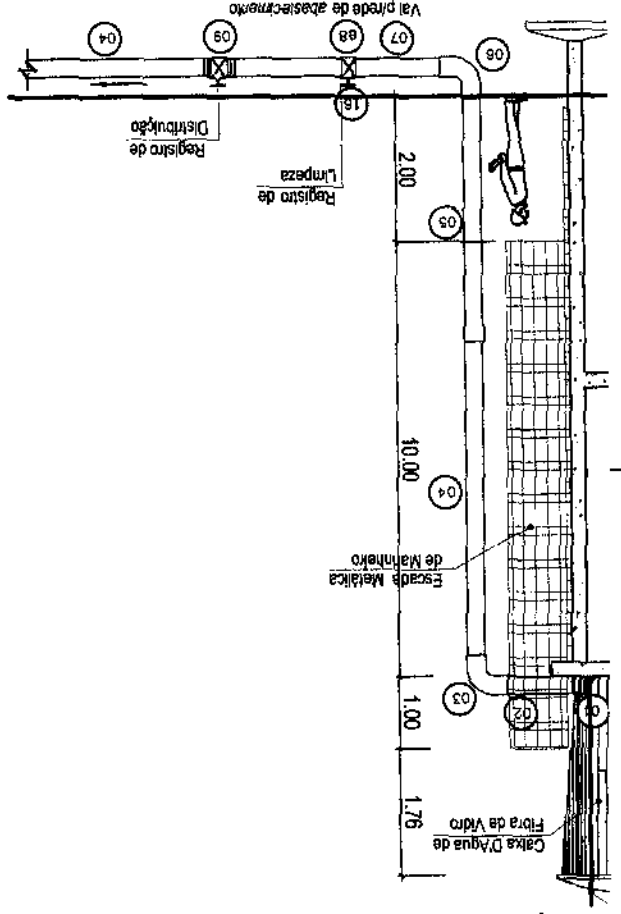
TÍTULO:

FRANCHA:

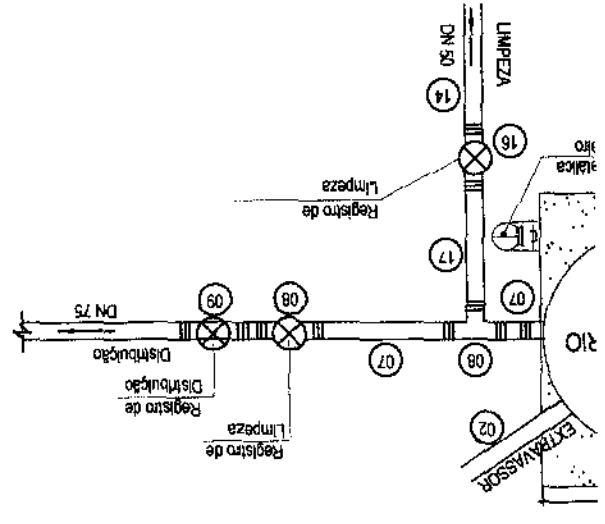


SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDDES - 2017

01/02



RAME GALVANIZADO Nº12 PARA FIXAÇÃO DA CAIXA




ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.
1	APARADOR PVC SOLUVEL, Ø 1/2" x 1,20m	02
2	TUBO PVC DE 1/2" x 1,20m	01
3	SOLETO PVC DE 1/2"	01
4	TUBO PVC DE 1/2" x 1,20m	02
5	TUBO PVC DE 1/2" x 1,20m	01
6	SOLETO PVC DE 1/2"	01
7	TUBO PVC DE 1/2" x 1,20m	01
8	SOLETO PVC DE 1/2"	01
9	SOLETO PVC DE 1/2"	01
10	APARADOR PVC SOLUVEL, Ø 1/2" x 1,20m	01
11	TUBO PVC DE 1/2" x 1,20m	02
12	SOLETO PVC DE 1/2"	01
13	TUBO PVC DE 1/2" x 1,20m	02
14	TUBO PVC DE 1/2" x 1,20m	02
15	TUBO PVC DE 1/2" x 1,20m	01
16	TUBO PVC DE 1/2" x 1,20m	01
17	TUBO PVC DE 1/2" x 1,20m	01

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.
1	PROTEÇÃO SARTARIA EM CONCRETO	01
2	TRAVA DO POÇO EM CHAPA DE FERRO 8" x 2 1/2"	01
3	ABRACADURA DE FERRO 1/2" E/OUTOR	01
4	TRAVA 1/2"	01
5	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO #2 1/2"	01
6	TUBO DE FERRO GALVANIZADO #2 1/2"	01
7	CHAVIA MACHO 80" #2 1/2"	01
8	MANOMETRO P/ PRESSÃO D e SOMCA #1/2"	01
9	NIPE DURO #2 1/2"	01
10	TE REDUZO #2 1/2" x 1"	01
11	UNIAO #2 1/2"	01
12	REGISTRO DE GAVETA C/ ROSCA FEMEA #2 1/2"	01
13	TE #2 1/2"	01
14	VALVULA DE RETENÇÃO #2 1/2"	01
15	CONTORNO 45° #2 1/2"	01
16	TUBO DE REDUÇÃO #4" x 2 1/2"	01
17	TUBO DE PVC #75mm	1,00m

ITEM	QUANT.	MATERIAL	DESCRIMINAÇÃO DAS PEÇAS
1	01	FERRO	PROTEÇÃO SARTARIA EM CONCRETO
2	01	FERRO	TRAVA DO POÇO EM CHAPA DE FERRO 8" x 2 1/2"
3	01	FERRO	ABRACADURA DE FERRO 1/2" E/OUTOR
4	01	FERRO	TRAVA 1/2"
5	01	FERRO	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO #2 1/2"
6	01	FERRO	TUBO DE FERRO GALVANIZADO #2 1/2"
7	01	FERRO	CHAVIA MACHO 80" #2 1/2"
8	01	FERRO	MANOMETRO P/ PRESSÃO D e SOMCA #1/2"
9	01	FERRO	NIPE DURO #2 1/2"
10	01	FERRO	TE REDUZO #2 1/2" x 1"
11	01	FERRO	UNIAO #2 1/2"
12	01	FERRO	REGISTRO DE GAVETA C/ ROSCA FEMEA #2 1/2"
13	01	FERRO	TE #2 1/2"
14	01	FERRO	VALVULA DE RETENÇÃO #2 1/2"
15	01	FERRO	CONTORNO 45° #2 1/2"
16	01	FERRO	TUBO DE REDUÇÃO #4" x 2 1/2"
17	01	PVC	TUBO DE PVC #75mm

ITEM	QUANT.	MATERIAL	DESCRIMINAÇÃO
1	01	COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVA	COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVA
2	01	ADAPTADOR PARA TUBO PVC, 20 mm x 1/2"	ADAPTADOR PARA TUBO PVC, 20 mm x 1/2"
3	01	TUBO PVC, 28 mm	TUBO PVC, 28 mm
4	02	JOELHO PVC 90 GRAUS, 20 mm	JOELHO PVC 90 GRAUS, 20 mm
5	01	JOELHO LR 20 1/2"	JOELHO LR 20 1/2"
6	01	TORNEIRA DE PONTA, 1/2"	TORNEIRA DE PONTA, 1/2"

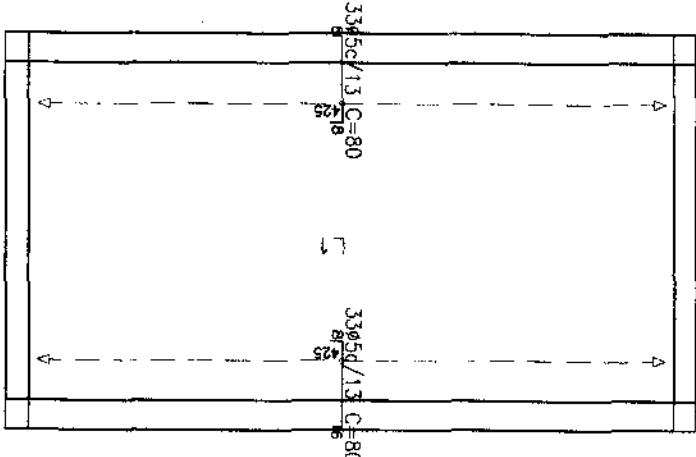
ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS

	DATA: Setembro /2017 ESC. PLOTAGEM: 1/20	EMPRESA: MAXPLAN (08) 3235-6010 (98) 3235-3353	ADMINISTRAÇÃO: Lournaldo Batista da Silva
	LIGAÇÕES (und): EXTENSÃO DA REDE (m):	DESENHO: Nonata Vieira PROJETO ESTRUTURAL DE TORRE EM CONCRETO ARMADO COM ALTURA DE 12,00m R/ SUSTENTAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 20m³.	TEC. RESP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017		PRANCHA: 02/02	

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

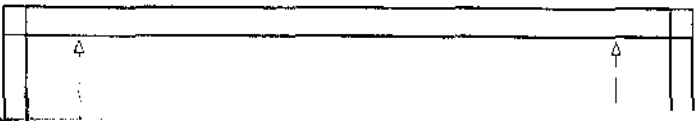
RESUMO AÇO LAJE DA TORRE ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR		
CA-60-B	Ø 5	52.8
Comp. Total	(m)	9
Peso + 10%	(kg)	

ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
 Concreto: C20, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50



RESUMO AÇO LAJE DA TORRE ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR		
CA-60-B	Ø 5	32.4
Comp. Total	(m)	6
Peso + 10%	(kg)	

ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
 Concreto: C20, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50



ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS

1/75

ESC. PLOTAGEM

DATA: Setembro /2017

LIGAÇÕES (und):



EXTENSÃO DA REDE (m):

ENFEREÇO:

DESENHO:

EMPRESA:

MAXPLAN

CONSULTORIA E PROJETOS

(98) 3235-8010

(98) 3235-3353

ADMINISTRAÇÃO:

Lourivaldo Batista da Silva

TEC. RESP.:

Nonata Vieira

DESCRIMINAÇÃO:

ABRIGO DE QUADRO COMANDO

TÍTULO:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PRANCHA:

01/03

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017

PROJETO:

CORTE CC

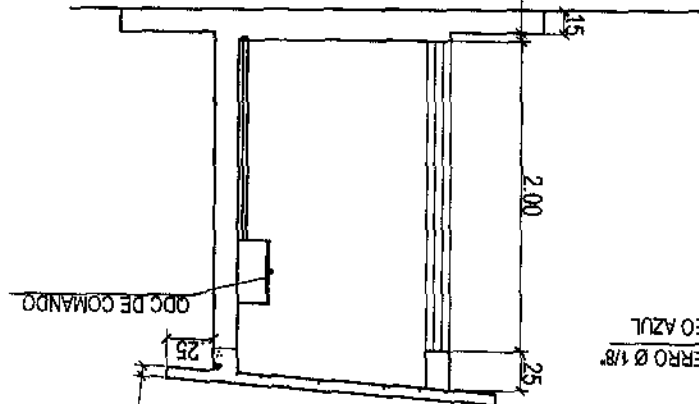


FACHADA PRINCIPAL

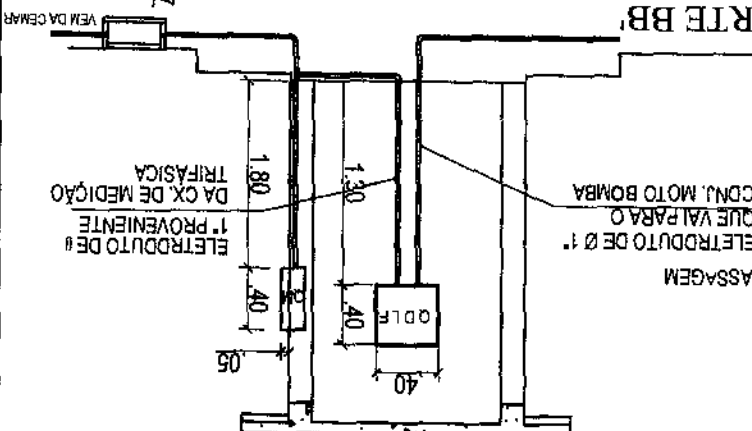
CHAPA DE FERRO Ø 1/8"
PINTURA OLEO AZUL
DEL REY

REBOCALISO
PINTURA HIDRACOR
BRANCA

CORTE AA



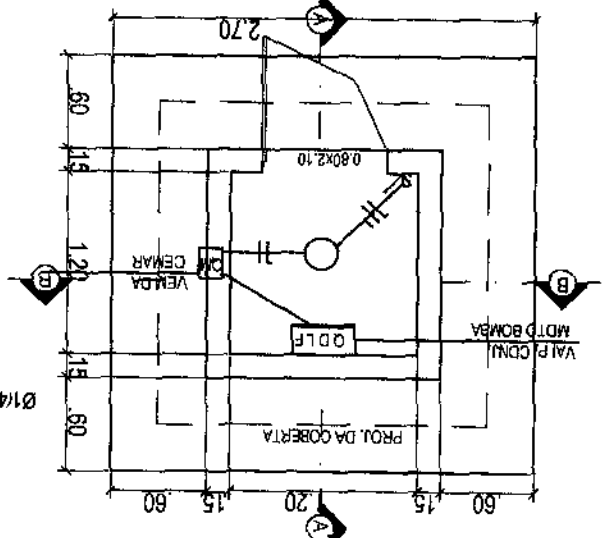
CORTE BB



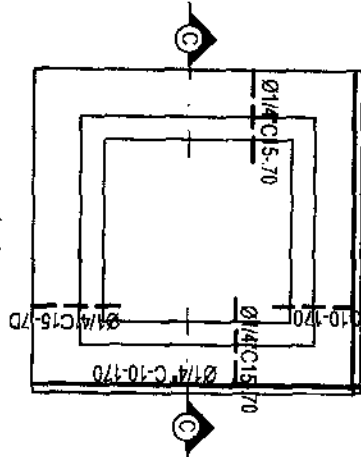
NOTAS

- 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 CONSTRUÍDA UMA CAIXA DE PASSAGEM DE 0,40x0,40x0,20.

PLANTA BAIXA



DET. DE FERRAGEM DE LAJE



LEGENDA

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

1/75

ESC. PROTAGEM

Setembro /2017

DATA:

MAXPLAN
CONSULTORIA E PROJETOS
(08) 3235-8010
(08) 3235-3363

EMPRESA:

Nonata Vieira

DESENHO:

CAIXA DE PROTEÇÃO E LIGAÇÃO

DESCRIMINAÇÃO:

POV. CABEÇA DE BOI

ENDEREÇO:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

TITULO:

PRANCHA:

02/03



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

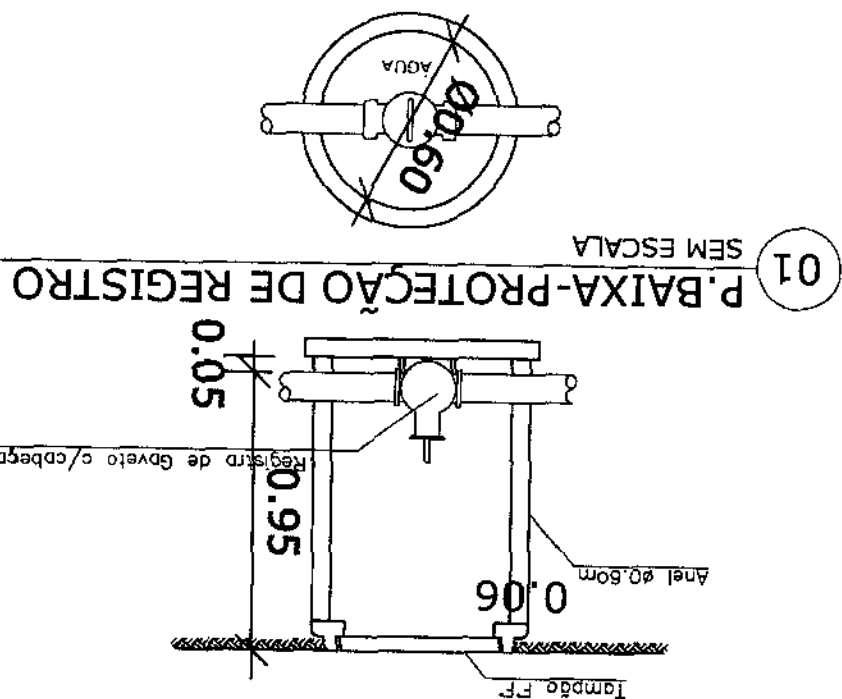
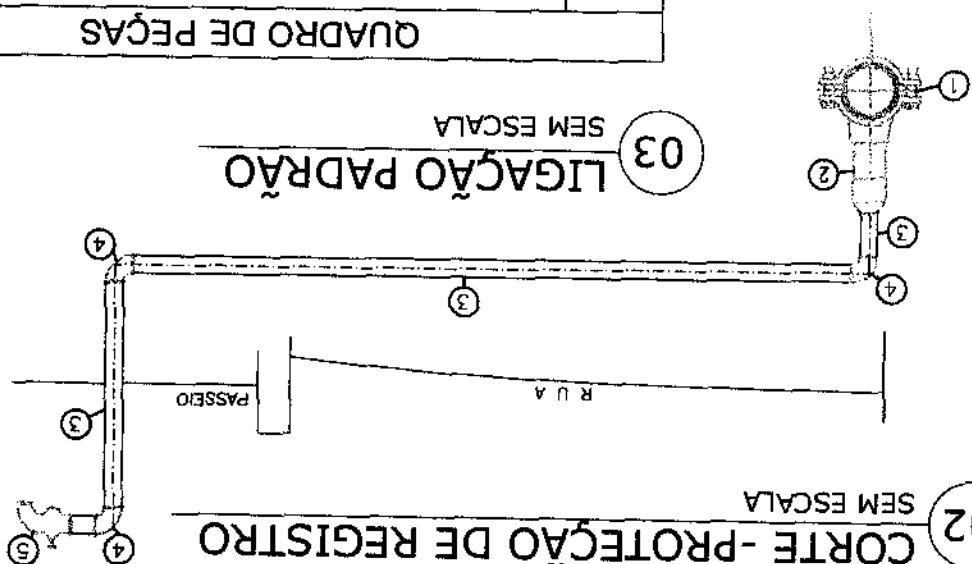
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017

PROJETO:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANT
1	COLAR DETMADA EM PVC EM FORMA DE ABRACADEIRA	01
2	ADAPTADR L/R EM PVC DE 20mm x1/2"	01
3	TUBO PVC 20 mm	6m
4	JOELHO PVC 90 SOLDÁVEL GRAUS 20 mm	03
5	TORNEIRA DE PDNTA, 1/2"	01

QUADRO DE PEÇAS



1/75

ESC. PLOTAGEM

DATA: Setembro /2017

LIGAÇÕES (und):

EXTENSÃO DA REDE (m):



TÍTULO:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PROJETO:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017

PRANCHAS:

03/03

Lourivaldo Batista da Silva

ADMINISTRAÇÃO

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

MAXPLAN

CONSTRUTORA E PROJETO

EMPRESA:

Nonata Vieira

TEC. RESP.:

DESCRIÇÃO: DETALHES DE CAVALETES

ENDERÇO:

POV. CABEÇA DE BOI

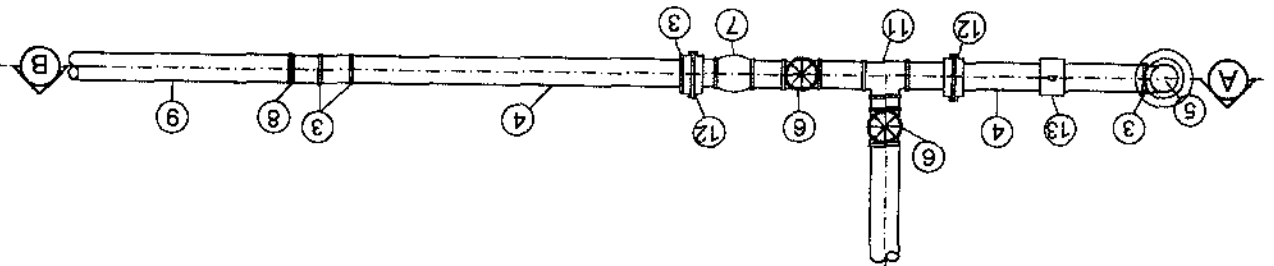
TÍTULO:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

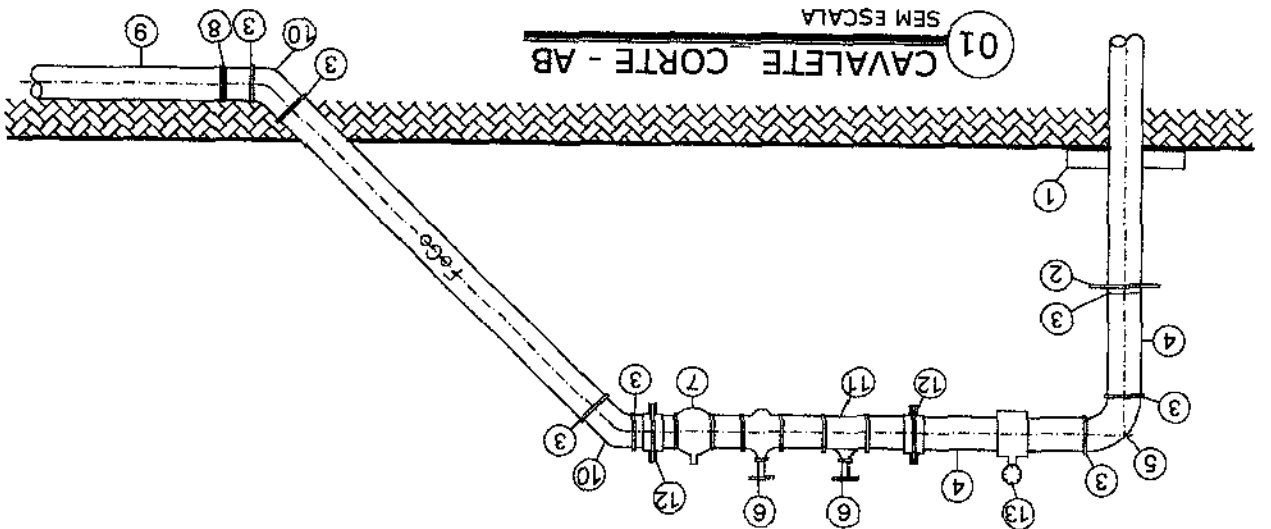
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
1	PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO	01
2	TAMPA DO POÇO EM CHAPA DE FERRO	01
3	LUA DE FERRO GALVANIZADO	06
4	TUBO DE FERRO GALVANIZADO	01
5	CURVA DE 90º GRAUS DE PONTA DE FERRO GALVANIZADO	01
6	REGISTRO DE GAVETA	02
7	VALVULA DE RETENÇÃO	01
8	ADAPTADOR ROSQUEÁVEL X JUNTA ELÁSTICA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

RELAÇÃO DE MATERIAL

02 CAVALETE - PLANTA BAIXA SEM ESCALA



01 CAVALETE CORTE - AB SEM ESCALA



LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITAMA
 SETOR DE DISTR. POVOADO CABEÇA DE BOI

PLANILHA DE CALCULO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA

DATA: 01/09/2017

VAZAO DISTRIB. EM MARCHA 0,00011 l/s(m)

RESERV. LIG. NO NO 1. NIV. MIN. = 10 mca.

COMPRIMENTO DE REDE: 1940 m

VAZAO MAX. HORARIA: 0,2187 l/s SF = SECCION. FICTICIO. EI = EXTREM. ISOLADA. DP = DIFERENCA DE PRESSAO NUM. DE NOS: 6

IDENTIF. DO NO MONT.	IDENTIF. DO NO JUSANTE	COMPR. DO TRECHO	COTA TERR. NO MONT.	COTA TERR. NO JUSANTE	VAZAO EM l/s NO MONT.	DISTRIB. MARCHA EM l/s	VAZAO EM l/s NO JUSANTE	VAZAO FICTICIA EM l/s	DIAM. DA TUBUL. EM mm	NIVEL PIEZOM. NO NO A MONT.	PERDA DE PRESSAO	NIVEL PIEZOM. NO NO A JUSANTE	PERDA DE PRESSAO NO NO A MONT.	PERDA DE PRESSAO NO NO A JUSANTE	HF / L m/m	VELOC. m/s	COEF. RUGOS. F	MATERIAL DA TUBUL.	OBS.
4	5	500,00	43,000	44,000	0,056	0,056	0,000	0,031	50	55,879	0,010	55,899	12,879	11,869	0,000	0,016	0,081	PVC	EI
3	4	300,00	44,000	43,000	0,080	0,034	0,056	0,075	50	55,894	0,015	55,879	11,894	12,879	0,000	0,038	0,034	PVC	EI
2	6	600,00	45,000	44,000	0,068	0,068	0,000	0,037	50	55,981	0,015	55,966	10,981	11,966	0,000	0,019	0,068	PVC	EI
2	3	500,00	45,000	44,000	0,147	0,056	0,090	0,121	50	55,981	0,087	55,894	10,981	11,894	0,000	0,062	0,045	PVC	EI
1	2	40,00	48,000	45,000	0,219	0,005	0,214	0,217	50	58,000	0,019	55,981	10,000	10,981	0,000	0,110	0,038	PVC	



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

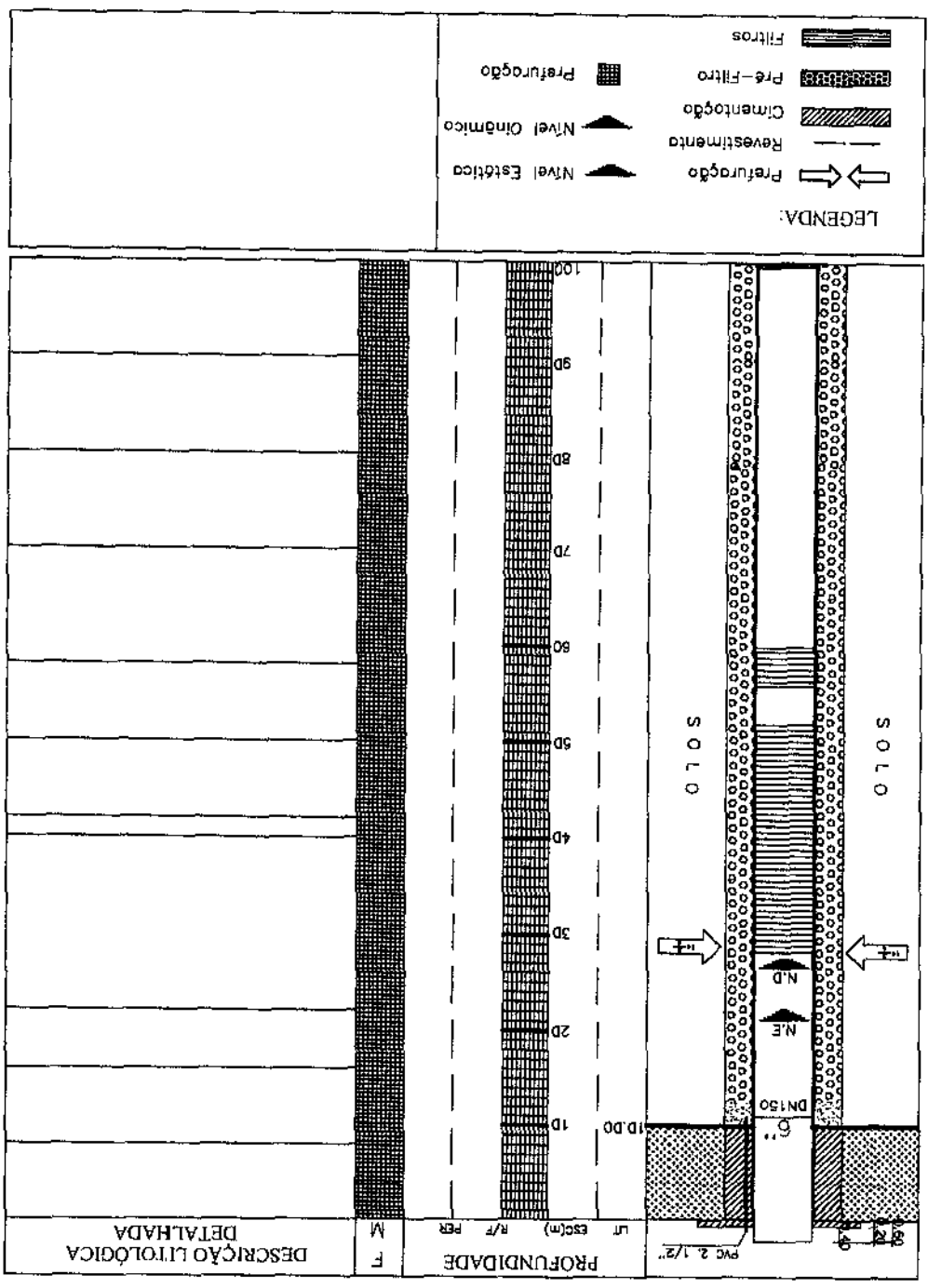
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO / SEDES :: 2017

1/75
ESC. PLOTAGEM:
DATA: Setembro /2017

MAXPLAN
CONSTRUTORA E PROJETOS
(98) 3235-0010
(98) 3235-3953

EMPRESA: Nonata Vieira
DESENHO: Nonata Vieira
DESCRIMINAO: POVOADO MACENA
TEC. RESP.:
ADMINISTRAO: Lourinaldo Batista da Silva

01/01
PRANCHA:



PERFIL LITOLÓGICO
LOCAL:
CIDADE:

PROFUNDIDADE F M
DESCRÇÃO LITOLÓGICA DETALHADA