

BLOCO TIPO	PEÇAS	DIMENSÕES (cm)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
01	CURVA 90°	40	20	10	15	25	5	5	DN+10
02	CURVA 45°	35	20	10	15	25	5	5	DN+10
03	TÊ	40	20	10	20	30	5	5	DN+10
04	CAP	10	35	-	-	-	2,5	2,5	DN+5

**NOTAS:**  
 - TENSÃO ADMISSÍVEL LATERAL DO TERRENO - 1 KGF/CM<sup>2</sup>  
 - CONCRETO - FCK - 15 MPa



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
GOVERNO DO TRABALHO



INTEGRAÇÃO NACIONAL



ÁGUA PARA TODOS

**SISTEMA:** ABASTECIMENTO DE ÁGUA

**PROJETO:** EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO

**LOCALIDADE:** MUNICÍPIO DE CAPANEMA

**TÍTULO:** VISTAS E CORTES DOS BLOCOS DE ANCORAGEM

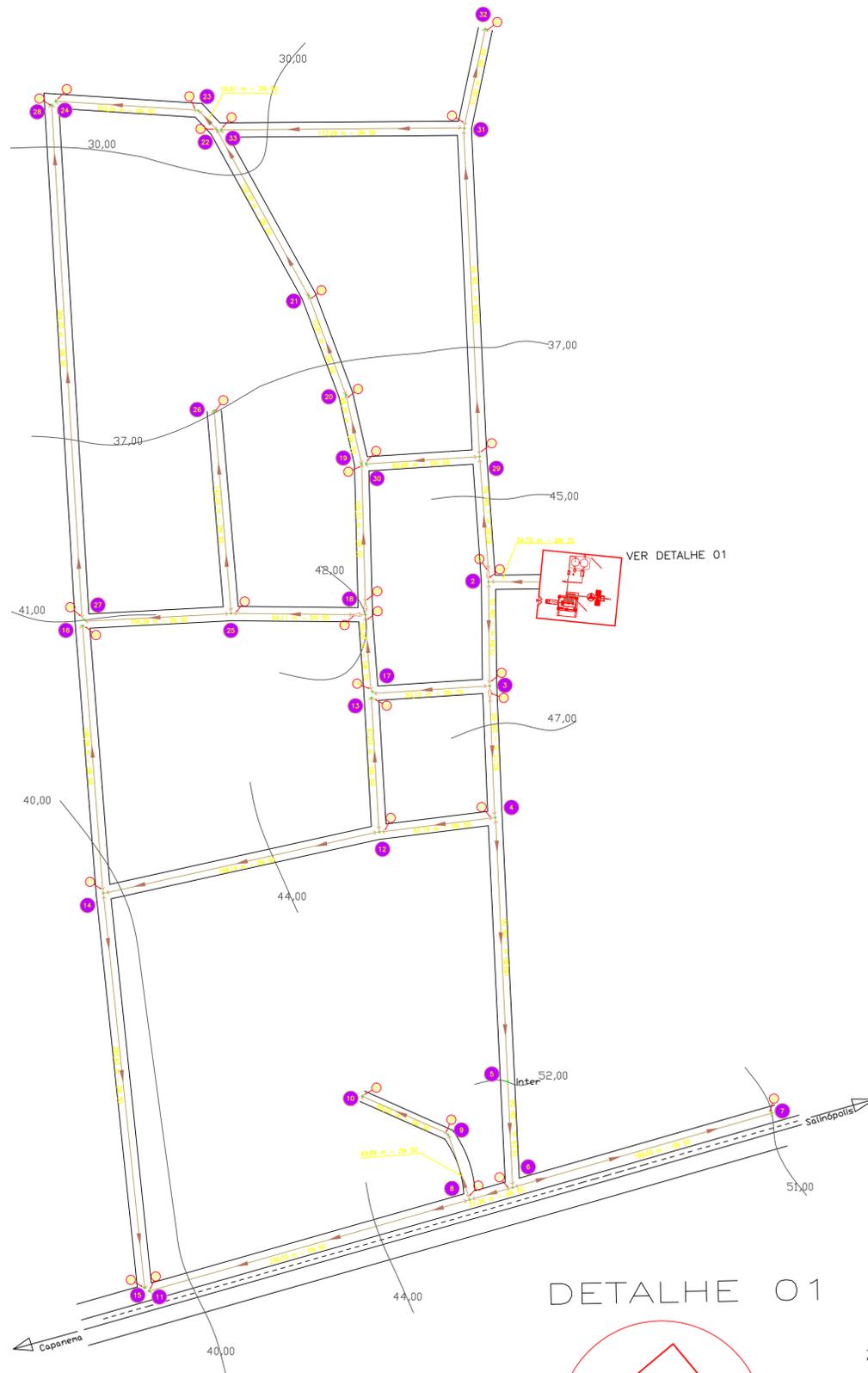
**Nº:** BLOCOS DE ANCORAGEM

**PROJETADO:** SAMANTA COSTA JULHO /12  
78.023-D  
**VERIFICADO:** ANA CLAUDIA MESQUITA JULHO /12  
31.763

**DESENHADO:** SAMANTA COSTA JULHO /12  
01.023782  
**APROVADO:** ANA CLAUDIA MESQUITA JULHO /12  
31.763

**REVISÃO:** 00

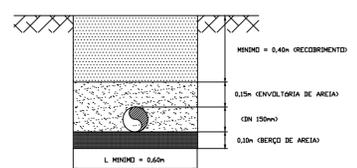
**ESCALA:** S/ESCALA



VER DETALHE 01

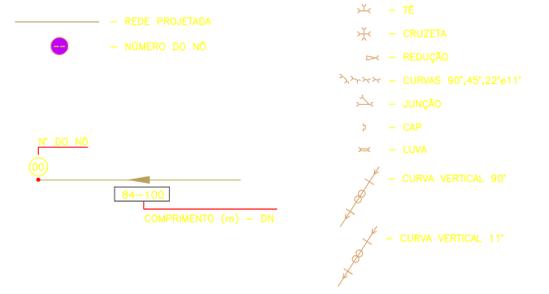
DETALHE 01

DETALHE TÍPICO DA VALA SEM ESCALA



LISTA DE MATERIAL - VILA MATA SEDE			
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	QUANT.
1	CAP PVC PBE JE	50	12
2	REDUÇÃO PVC PBA JE BBB	150X100	-
3	REDUÇÃO PVC PBA JE BBB	150X75	-
4	REDUÇÃO PVC PBA JE BBB	150X50	-
5	REDUÇÃO PVC PBA JE BBB	100X75	-
6	REDUÇÃO PVC PBA JE BBB	100X50	-
7	REDUÇÃO PVC PBA JE BBB	75X50	4
8	TÊ PVC PBA JE BBB	150	-
9	TÊ PVC PBA JE BBB	100	-
10	TÊ PVC PBA JE BBB	75	3
11	TÊ PVC PBA JE BBB	50	8
12	CURVA 90° PVC PBA JE PB	150	-
13	CURVA 90° PVC PBA JE PB	100	-
14	CURVA 90° PVC PBA JE PB	75	1
15	CURVA 90° PVC PBA JE PB	50	1
16	CURVA 45° PVC PBA JE PB	150	-
17	CURVA 45° PVC PBA JE PB	100	-
18	CURVA 45° PVC PBA JE PB	75	-
19	CURVA 45° PVC PBA JE PB	50	2
20	CURVA 22° PVC PBA JE PB	150	-
21	CURVA 22° PVC PBA JE PB	100	-
22	CURVA 22° PVC PBA JE PB	75	-
23	CURVA 22° PVC PBA JE PB	50	4
24	CURVA 11° PVC PBA JE PB	150	-
25	CURVA 11° PVC PBA JE PB	100	-
26	CURVA 11° PVC PBA JE PB	75	-
27	CURVA 11° PVC PBA JE PB	50	-
28	JUNÇÃO PVC PBA JE PB	150	-
29	JUNÇÃO PVC PBA JE PB	75	-
30	JUNÇÃO PVC PBA JE PB	50	-
31	CRUZETA PVC PBA JE PB	150	-
32	CRUZETA PVC PBA JE PB	50	-
33	CURVA VERTICAL 90° PVC PBA JE PB	50	-
34	CURVA VERTICAL 11° PVC PBA JE PB	50	-
35	LUVA PVC PBA JE PB	150	-
36	LUVA PVC PBA JE PB	100	-
37	LUVA PVC PBA JE PB	75	41
38	LUVA PVC PBA JE PB	50	601

LEGENDA:



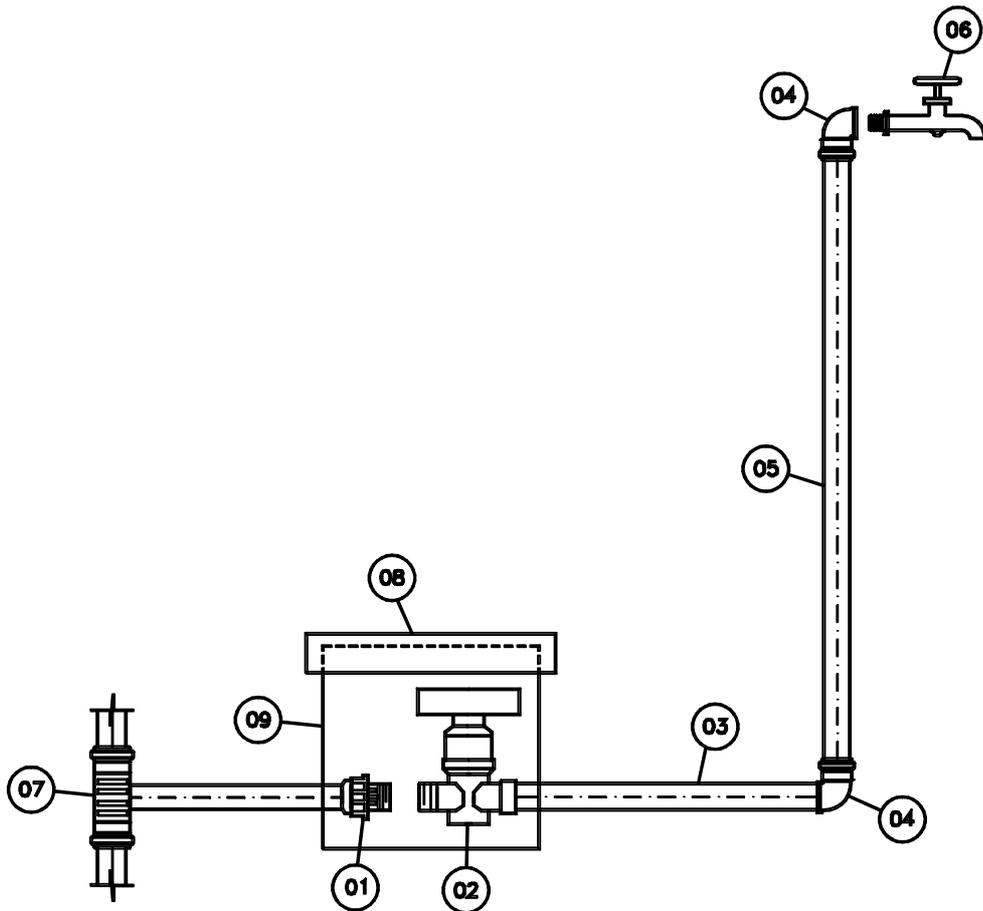
REV	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMITENTE	VERIF.	APPROVAÇÃO
0	JULHO/2017	WELLINGTON COSTINHO	EMISSÃO INICIAL	ANA CLAUDIA MENEGASSO	ANA CLAUDIA MENEGASSO	ANA CLAUDIA MENEGASSO
EMISSÃO INICIAL	JULHO/2017	SAMANTA COSTA	ELABORAÇÃO	VERO	VERO	VERO

**SISTEMA:** ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
**PROJETO:** EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO  
**LOCALIDADE:** MATA SEDE NO MUNICÍPIO DE CAPANEMA  
**TÍTULO:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - RDA-1  
 PLANTA BAIXA - FOLHA 01/01

REVISÃO: 00  
 ESCALA: 1/2.000

PROJETO: SAMANTA COSTA / JULHO / 17  
 VERIFICADO: ANA CLAUDIA MENEGASSO / JULHO / 17  
 DESENHADO: WELINGTON A. COSTINHO / JULHO / 17  
 APROVADO: ANA CLAUDIA MENEGASSO / JULHO / 17

Nº: 2017\_CAP\_MAT\_HID\_RDA\_001  
 SUBSTITUI A:



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	ADAPTADOR P/PEAD 20x1/2"-PP	01
02	REG. MANOPLA PP-3/4-REx1/2-RI MANOPLA AZUL SOLTA	01
03	TOCO PP ROSACA-1/2"-L=VAR	01
04	COTOVELO RR-PP-1/2	02
05	TOCO PP ROSACA-1/2"-L=400mm	01
06	TORNEIRA 1/2"	01
07	COLAR DE TOMADA	01
08	CAP DN 300 PVC	01
09	TUBO PVC DN 300 - L=500mm	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
GOVERNO DO TRABALHO



INTEGRAÇÃO  
NACIONAL



Programa  
ÁGUA  
PARA TODOS

SISTEMA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROJETO: EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO

LOCALIDADE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA

TÍTULO: LIGAÇÕES DOMICILIARES

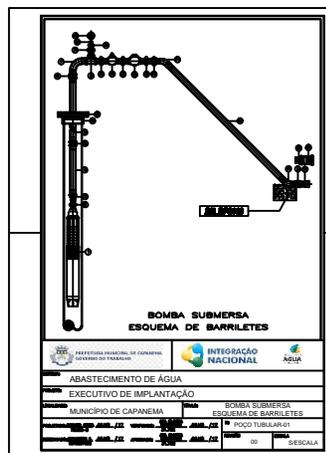
PROJETADO: SAMANTA COSTA JULHO /17 78.823-D VERIFICADO: ANA CLAUDIA MENEGARDO JULHO /17 31.752

DESENHADO: WELLINGTON C. JULHO /17 0515297852 APROVADO: ANA CLAUDIA MENEGARDO JULHO /17 31.752

N: LIGAÇÕES DOMICILIARES

REVISÃO 00

ESCALA S/ESCALA



**BOMBA SUBMERSA  
ESQUEMA DE BARRILETES**

REPÚBLICA PARAGUAYANA DE GUAYRÁ  
GOBIERNO DEL PARAGUAY

INTEGRACIÓN  
NACIONAL

AGUA

ABASTECIMIENTO DE AGUA

EXECUTIVO DE IMPLANTACIÓN

MUNICIPIO DE CAPANEMA

BOMBA SUBMERSA

ESQUEMA DE BARRILETES

POZO TUBULAR-01

00

ESCALA

**BOMBA SUBMERSA  
RELAÇÃO DE PEÇAS**

N	DISCRIMINAÇÃO	DN	CÓDIGO	QUANTIDADE	UN
1	BOMBA SUBMERSA - MARCA:      MODELO:      CV/      V			1,00	CJ
2	NIPLE DUPLO - FG (OPCIONAL)			1,00	PÇ
3	LUVA REDUÇÃO - FG (OPCIONAL)			1,00	PÇ
4	TOCO TUBO - FG			1,00	M
5	LUVA - FG				PÇ
6	TUBO - FG				M
7	CURVA 90° MACHO - FG			1,00	PÇ
8	TÊ 90° - FG			1,00	PÇ
9	BUCHA REDUÇÃO - FG			1,00	PÇ
10	BUCHA REDUÇÃO - FG			1,00	PÇ
11	BUCHA REDUÇÃO - FG			1,00	PÇ
12	MANÔMETRO			1,00	PÇ
13	NIPLE DUPLO - FG			3,00	PÇ
14	REGISTRO MACHO PASSANTE - BRONZE			1,00	PÇ
15	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - BRONZE			1,00	PÇ
16	UNIÃO ASSENTO PLANO - FG			1,00	PÇ
17	CURVA 45° MACHO/FÊMEA - FG			2,00	PÇ
18	TOCO TUBO - FG			1,00	PÇ
19	ADAPTADOR PVC			1,00	PÇ
20	LUVA REDUÇÃO - FG (OPCIONAL)			1,00	PÇ
21	ADAPTADOR - PVC (OPCIONAL)			1,00	PÇ
22	TAMPA POÇO			1,00	PÇ
23	ABRAÇADEIRA REFORÇADA			1,00	PÇ
	ADESIVO PLÁSTICO - 75 GR		00015-0	1,00	BS
	PASTA VEDANTE - 450 GR		00180-5	1,00	BS
	CABO FLEXÍVEL ACHATADO				M
	CORDÃO FLEXÍVEL				M
	FIO ANTICHAMA - SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup>		01822-0		M
	FITA ISOLANTE ADES. PLÁST. - LB33 - 19MMX20M		01630-0	1,00	RL
	FITA ISOLANTE ADESIVA PLÁSTICA - ANTIC. - 75MMX30M		01715-0	1,00	RL
	FITA ISOLANTE ADES. PLÁST. - ALTA TENSÃO LB23 - 19MMX10M		01640-3	1,00	RL
	MOTOR DIESEL MARCA:      MODELO:      KW			1,00	PÇ
	GERADOR:      KVA -      /      V.			1,00	PÇ
	QUADRO COMANDO - PD - BS -      CV -      V			1,00	PÇ



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
GOVERNO DO TRABALHO



INTEGRAÇÃO  
NACIONAL



PROGRAMA  
ÁGUA  
PARA TODOS

SISTEMA:

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROJETO:

EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO

LOCALIDADE:

MUNICÍPIO DE CAPANEMA

TÍTULO:

BOMBA SUBMERSA  
RELAÇÃO DE PEÇAS

PROJETADO: SAMANTA COSTA      JULHO      /17  
78.823-D

VERIFICADO: ANA CLAUDIA MENEGARDO      JULHO      /17  
31.752

N: POÇO TUBULAR-02

DESENHADO: WELLINGTON C.      JULHO      /17  
0515297852

APROVADO: ANA CLAUDIA MENEGARDO      JULHO      /17  
31.752

REVISÃO

00

ESCALA

S/ESCALA