



Comissão de L.
Fr. 91
h
Rúbrica

ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA Ø50mm L=478,47m

POÇO A PERFORAR
E: 290623
N: 9563709

SITIO BARROQUINHA

RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETADO
CAPACIDADE: 7,50 m³
FUSTE: 8m

INFORMAÇÕES:
NÚM. DE LIGAÇÕES:
75 UNIDADES
REDE DE DISTRIBUIÇÃO:
DN - 50 MM
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO: 1359M

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84
Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:8416157304
Dados: 2023.02.07 09:41:42 -03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA-NACÉ		GERENCO	MANDEBANT
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DE	DE
PLANTA GERAL DO SISTEMA			
LOCAL	SITIO BARROQUINHA, BARRA, CEARA	ESCALA	ESCALA
PROJETO		DATA	
REVISÃO		DATA	
APROVADO		DATA	



Comissão de Rubrica
 92
 4
 Rubrica

Poço Projetado

SITIO BARROQUINHA

Perfil Longitudinal - Cominhamento 02



LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS	QUANTIDADE		
	650mm	675mm	675 x 50mm
Cabo PVC JE PBA	-	-	-
Curva 22° PVC JE PB PBA	-	-	-
Curva 45° PVC JE PB PBA	-	-	-
Curva 90° PVC JE PB PBA	02	-	-
Craveta PVC JE B988 PBA	-	-	-
T8 PVC JE B888 PBA	-	-	-
Junglaço PVC 50mm	-	-	-

LEGENDA:

REG. ESTACADA
 VENTOSA
 VENT/VENTP

Alex RODRIGUES DE OLIVEIRA:8441
 Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84415157304
 Dados: 2025.02.07 09:41:54 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ADUTORIA DE AGUA BRUTA

ORÇAMENTO Nº

RAM

LOCAL: SÍTIO BARROQUINHA-MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

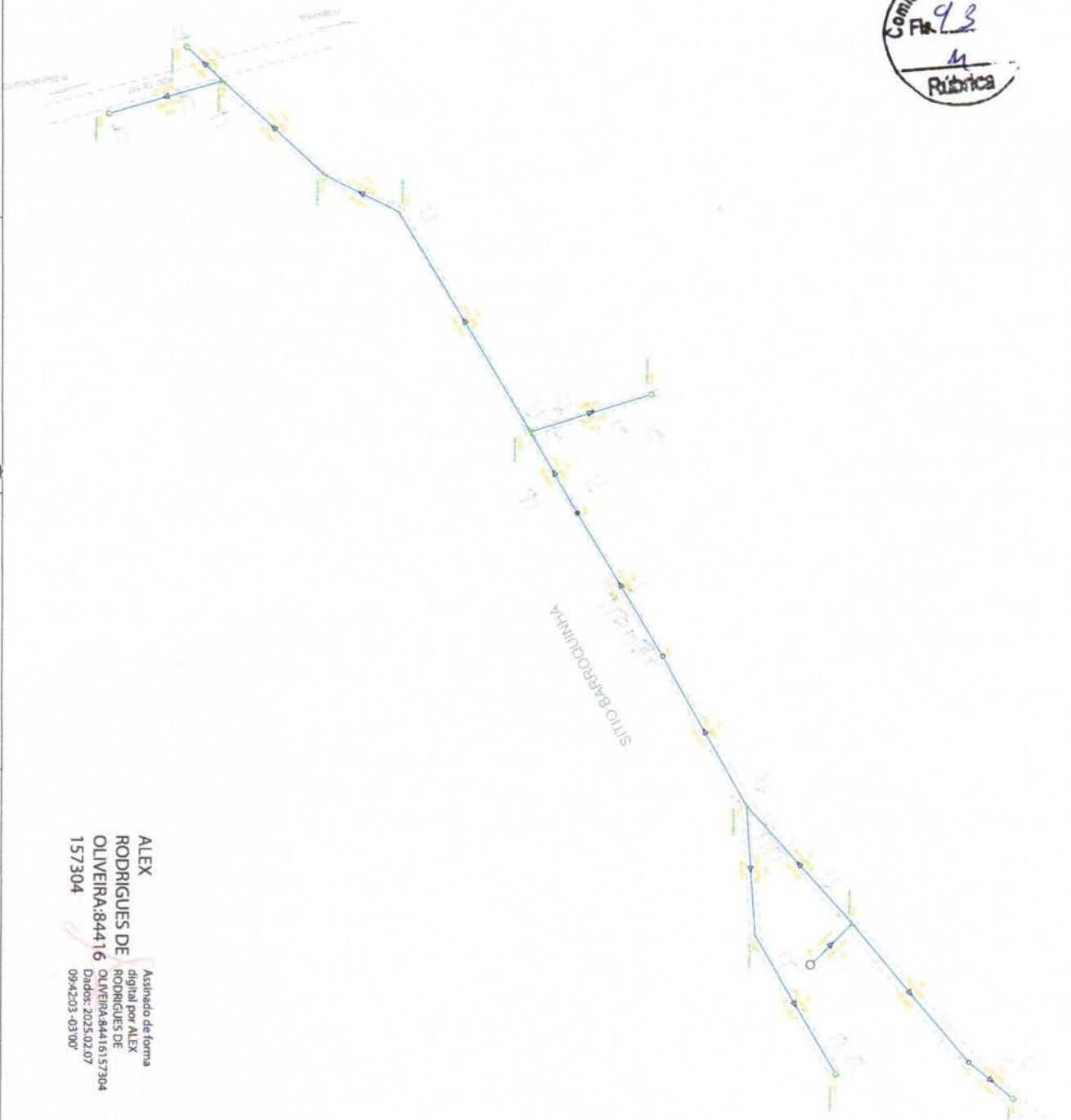
PROJETO: ESCALA: 1:5000

DESENHO: DATA: 15/02/2025

ARABIA

biapina
 ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA

Comitê de L.
Fl. 93
4
Rúbrica



LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS	QUANTIDADE		
	Ø50mm	Ø75mm	Ø75 x 50mm
Cap PVC JE PBA	05	-	-
Curva 22° PVC JE PB PBA	03	-	-
Curva 45° PVC JE PB PBA	-	-	-
Curva 90° PVC JE PB PBA	-	-	-
Chuzeta PVC JE BBBB PBA	-	-	-
TA PVC JE BBB PBA	03	-	-
Junção PVC 50mm	01	-	-

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2025.02.07 09:42:03 -03'00'

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BIAPINA-CR
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO

GERENDEIRO: FRANCISCA M. H. SILVA

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
EXECUÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
DATA: -

biapina
A TUDO É DE RECONSTRUIR



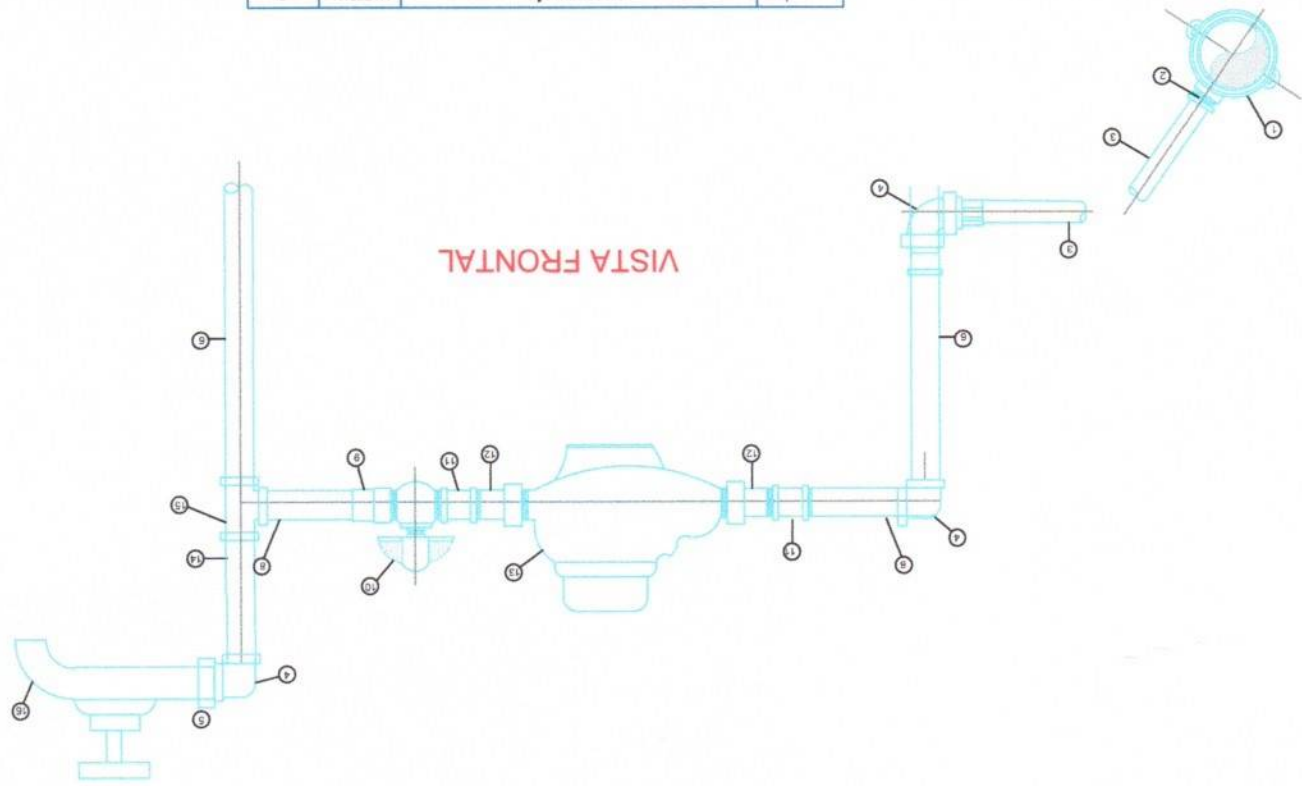
LOCAL: BARRA-CARA	PROJETO: BARRA-CARA	DESENHO: BARRA-CARA	DATA: 09/12/13
PADRÃO			
LIGAÇÃO PREDIAL DETALHES CONSTRUTIVOS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA-CARA			



Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
 Dados: 2025.02.07 09:42:13 -03'00'
 6157304

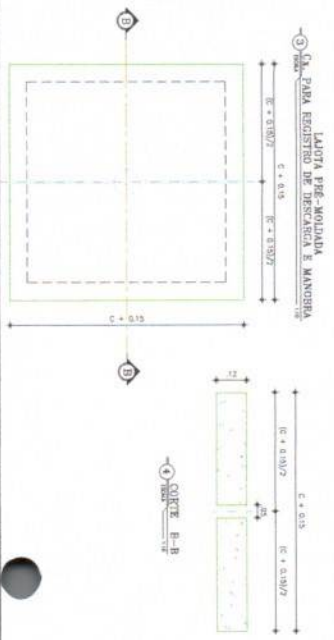
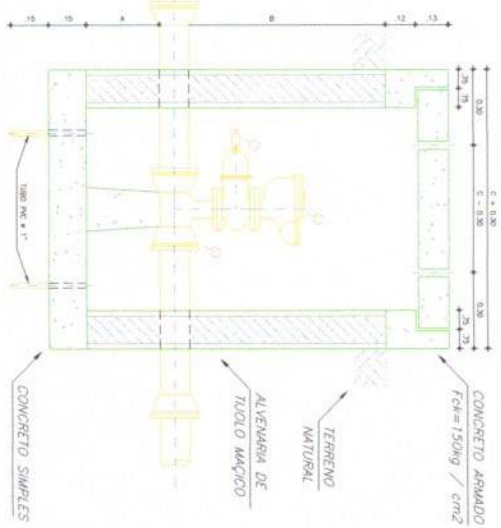
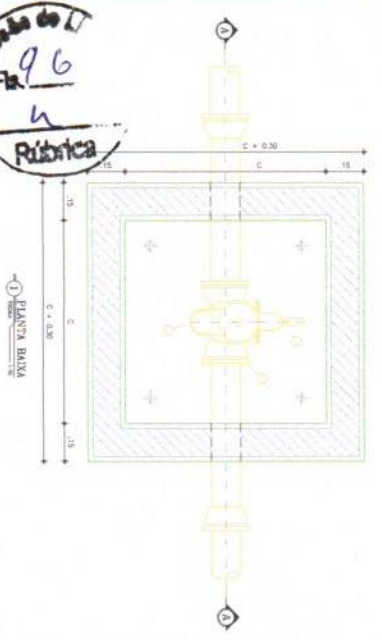
INDICADA
LIGAÇÃO PREDIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	Ø
1	COLAR DE TOMADA	PVC/PPe	50mm/3/4"
2	ADAPTADOR	PVC	20mm/3/4"
3	TUBO PEAD	PVC	20mm
4	JOELHO 90º ROSCÁVEL	PVC	3/4"
5	ADAPTADOR LR	PVC	3/4"x25mm
6	TUBO SOLDÁVEL L=500mm	PVC	25mm
7	JOELHO 90º SOLDÁVEL	PVC	25mm
8	TUBO SOLDÁVEL L=100mm	PVC	25mm
9	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA	PVC	3/4"
10	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA	PVC	3/4"
11	LUVA SIMPLES ROSCÁVEL	PVC	3/4"
12	TUBETE COM PORCA	BRONZE	3/4"
13	HIDRÔMETRO COM TAMPA PROTETORA	BRONZE	3/4"
14	TUBO ROSCÁVEL L=290mm	PVC	3/4"
15	TÊ PVC SOLDÁVEL	PVC	25mm
16	TORNEIRA DE JARDIM	METAL	3/4"

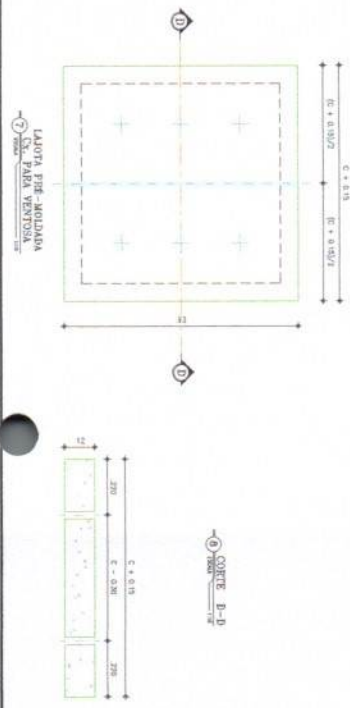
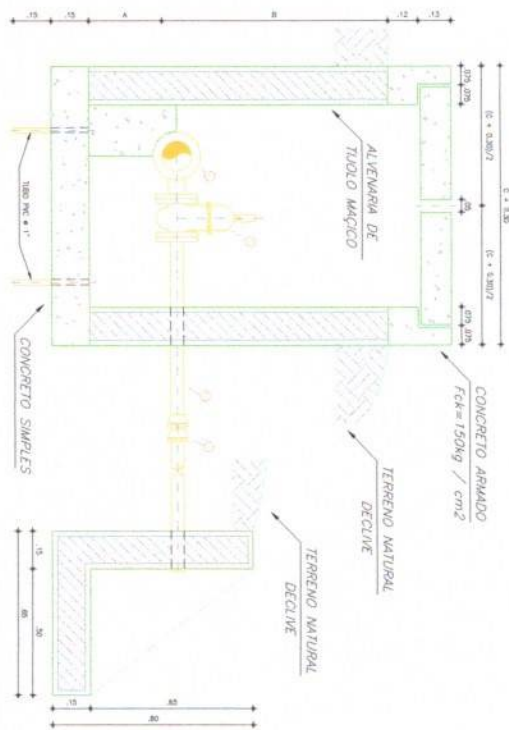
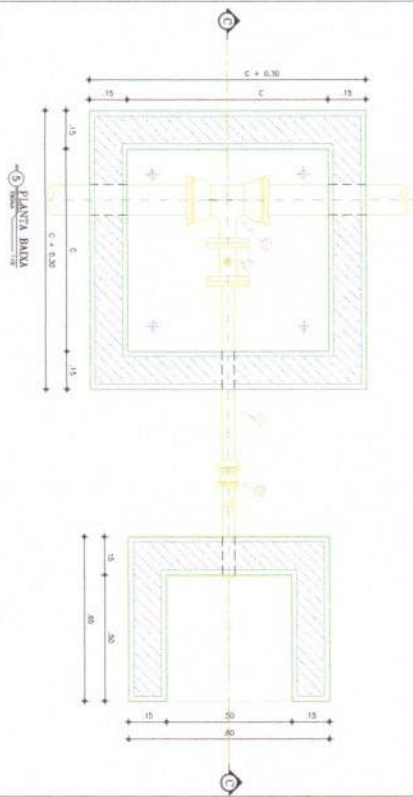


CAIXA PARA VENTOSA

Comunidade de I
Fls. 96
Rúbrica



CAIXA PARA REGISTRO DE DESCARGA



RELAÇÃO DE MATERIAIS
CAIXA DE VENTOSA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIMEN.
01	TE. P.P. COM BLOCOS/ALVENARIA	1	30x30
02	REGISTRO DE SARTILHA C/ TAMPA E CORTE	1	30
03	VENTOSA SIMPLES FLUÍDO COM FLANGES	1	30

RELAÇÃO DE MATERIAIS
CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIMEN.
04	TE. P.P. COM BLOCOS/ALVENARIA	1	30x30
05	REGISTRO DE SARTILHA C/ TAMPA E CORTE	1	30
06	TUBO 1" COM FLANGE E BOLA	1	30
07	ADAPTAÇÃO 1" P/ 1/2"	1	30

DIMENSÕES DAS CAIXAS

M	A	B	C
50	20	90	80
75	20	90	80
100	20	90	80
150	30	100	110
200	30	100	110

NOTAS:

- ACABAMENTO INTERNO-
- *FUNDO - CIMENTADO DESEMPENADO
- *PAREDES - REBOCO DE CIMENTO E AREIA (1/4)

ALEX
RODRIGUES DE
OLIVEIRA841
6157304

Assinado em nome do responsável técnico

RODRIGUES DE OLIVEIRA841
OLIVEIRA841@GMAIL.COM
094231-0307

PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE EDIFICAÇÃO

CAIXAS DE REGISTRO DE DESCARGA E VENTOSAS
DETALHE CONSTRUTIVO

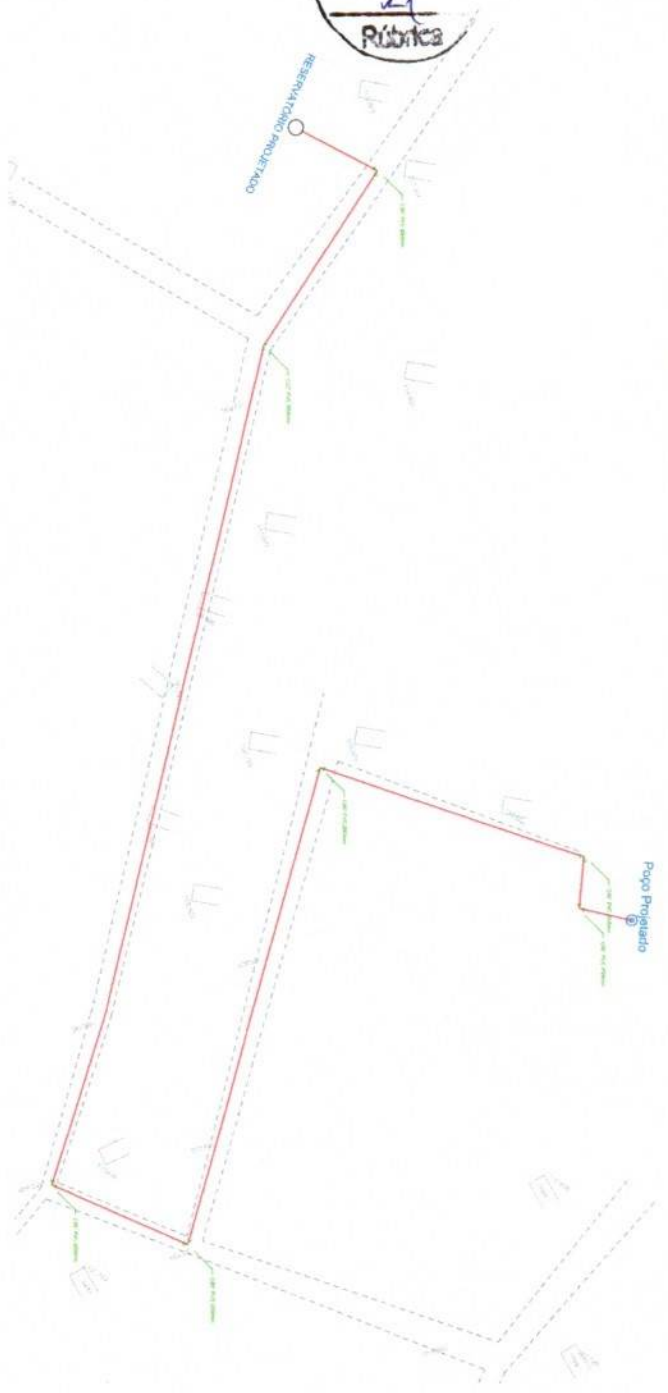
PADRÃO/SERVÍÇO REMANESCENTE

IBIOPINO

Comissão de L.
Fls. 99
21
Rúbrica

RESERVAÇÃO PROJETADO

Polo Propriário



LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS	QUANTIDADE		
	600mm	800mm	875 e 800mm
1	01	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	02	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-

LEGENDA:



ALEX RODRIGUES Assinado de forma digital
DE OLIVEIRA841615
OLIVEIRA8416157304
Dados: 2023.02.07
09:43:26 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRAPUACÁ
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA

IBIAPINA
1938-1937

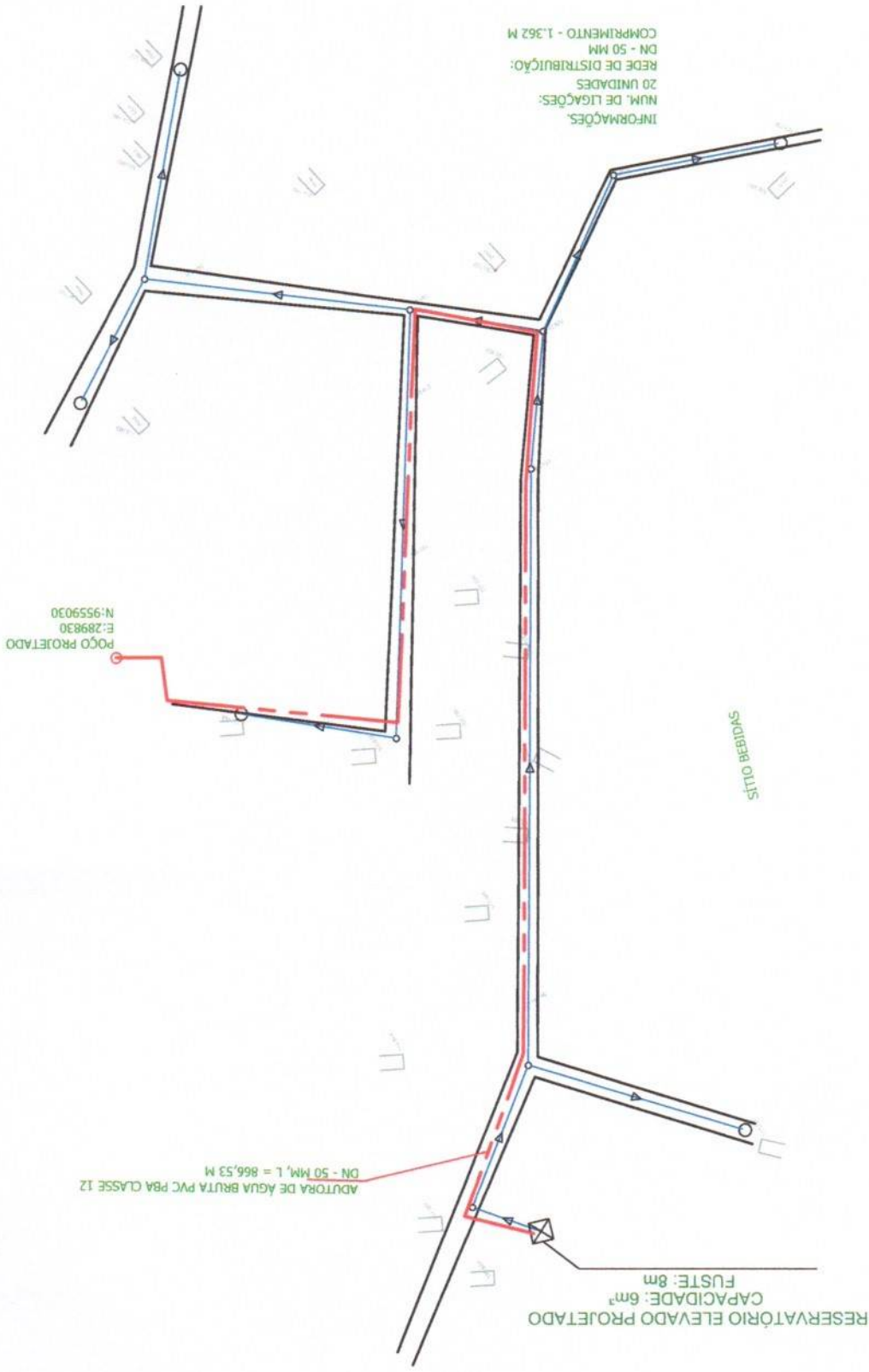


LOCAL:	SÍTIO BEBIDAS-IBAPINA - CEARA
PROJETO:	-
DESENHO:	OLIVEIRA SOARES
ESCALA:	1:2000
DATA:	-
ARQUIVO:	-

PLANTA GERAL DO SISTEMA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA-CE

DESENHO: PRANCIA Nº 01
DATA: 09/03/2007
7304
OLIVEIRA:8441615
Dados: 2025.02.07
OLIVEIRA:84416157304
por ALEX RODRIGUES DE
Assinado de forma digital
ALEX RODRIGUES





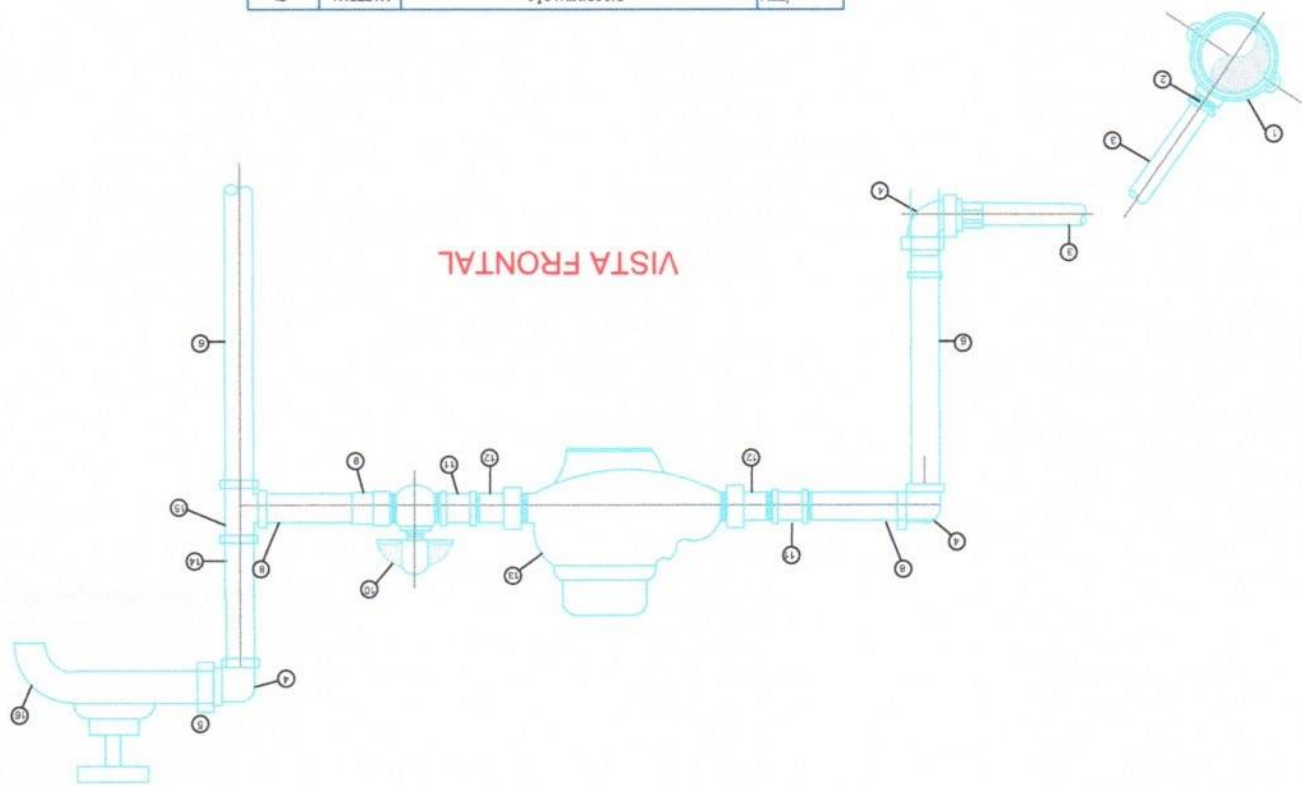
LOCAL: BARRA - CEARÁ	PROJETO: -	DESENHO: CENEL, M. BORGES	DATA: -	ORÇAMENTO: -
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA - CE				
LIGAÇÃO PREDIAL				
DETALHES CONSTRUTIVOS				
PADRÃO				



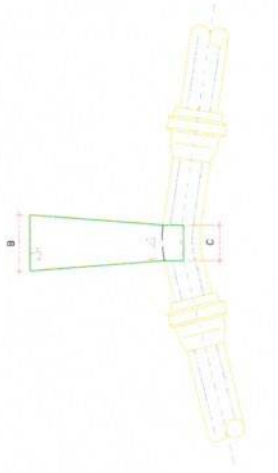
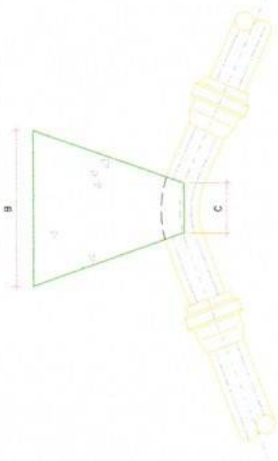
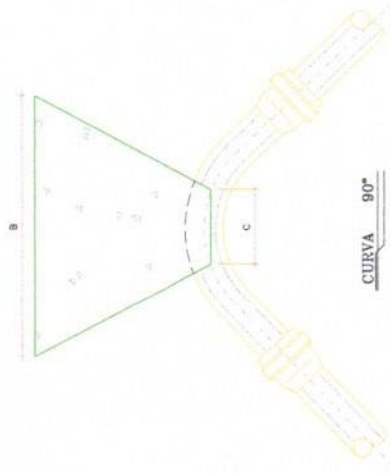
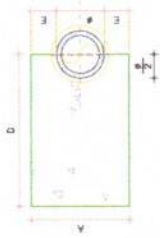
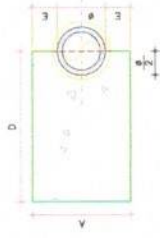
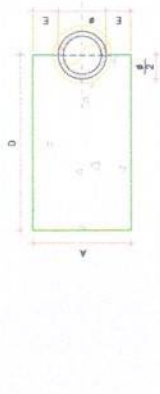
Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
 Dados: 2025.02.07 09:43:48 -03'00'
 157304

INDICADA
LIGAÇÃO PREDIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	Ø
1	COLAR DE TOMADA	PVC/PE 50mm/3/4"	
2	ADAPTADOR	PVC 20mm/3/4"	
3	TUBO PEAD	PVC 20mm	
4	TUBO PEAD	PVC 20mm	
5	ADAPTADOR LR	PVC 3/4"	
6	TUBO SOLDÁVEL L=500mm	PVC 25mm	
7	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC 25mm	
8	TUBO SOLDÁVEL L=100mm	PVC 25mm	
9	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA	PVC 3/4"	
10	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA	PVC 3/4"	
11	LUVA SIMPLES ROSCÁVEL	PVC 3/4"	
12	TUBETE COM PORCA	BRONZE 3/4"	
13	HIDRÔMETRO COM TAMPA PROTETORA	BRONZE 3/4"	
14	TUBO ROSCÁVEL L=290mm	PVC 3/4"	
15	TÊ PVC SOLDÁVEL	PVC 25mm	
16	TORNEIRA DE JARDIM	METAL 3/4"	



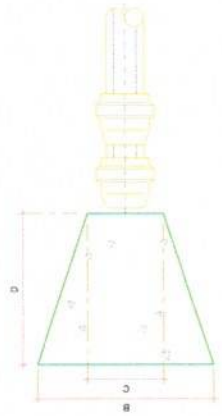
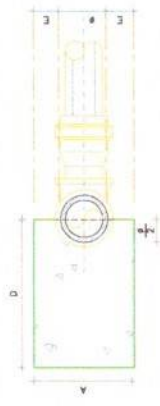
VISTA FRONTAL



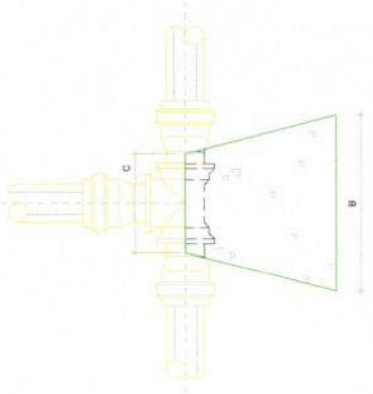
CURVA 90°

CURVA 45°

CURVA 22° 30'



C.A.P.S.



T.E.R.S.

**DIMENSÕES DOS BLOCOS
PRESSÃO - 5kg / cm²**

CURVA 90°	CURVA 45°		CURVA 22° 30'	
	Área (cm ²)	Volume (cm ³)	Área (cm ²)	Volume (cm ³)
50	13,34	10,28	5	50
75	19,02	15,20	6	75
100	24,70	20,12	7	100
125	30,38	25,04	8	125
150	36,06	30,00	9	150
175	41,74	34,92	10	175
200	47,42	39,84	11	200
225	53,10	44,76	12	225
250	58,78	49,68	13	250
275	64,46	54,60	14	275
300	70,14	59,52	15	300

T.E.R.S.		C.A.P.S.	
Área (cm ²)	Volume (cm ³)	Área (cm ²)	Volume (cm ³)
50	13,34	5	50
75	19,02	6	75
100	24,70	7	100
125	30,38	8	125
150	36,06	9	150
175	41,74	10	175
200	47,42	11	200
225	53,10	12	225
250	58,78	13	250
275	64,46	14	275
300	70,14	15	300

**DIMENSÕES DOS BLOCOS
PRESSÃO - 7,5kg / cm²**

CURVA 90°	CURVA 45°		CURVA 22° 30'	
	Área (cm ²)	Volume (cm ³)	Área (cm ²)	Volume (cm ³)
50	13,34	10,28	5	50
75	19,02	15,20	6	75
100	24,70	20,12	7	100
125	30,38	25,04	8	125
150	36,06	30,00	9	150
175	41,74	34,92	10	175
200	47,42	39,84	11	200
225	53,10	44,76	12	225
250	58,78	49,68	13	250
275	64,46	54,60	14	275
300	70,14	59,52	15	300

T.E.R.S.		C.A.P.S.	
Área (cm ²)	Volume (cm ³)	Área (cm ²)	Volume (cm ³)
50	13,34	5	50
75	19,02	6	75
100	24,70	7	100
125	30,38	8	125
150	36,06	9	150
175	41,74	10	175
200	47,42	11	200
225	53,10	12	225
250	58,78	13	250
275	64,46	14	275
300	70,14	15	300

LEGENDAS:

NOTAS:

- 1 - BLOCOS DIMENSIONADOS PARA TERMINOS COM VELA ANOMALIA DE 0,5kg/cm² NA PARTE DA VELA (TERMA VESPA).
- 2 - PARA CURVAS TERMINOS PODEM-SE ADOPTAR AS DIMENSÕES A E B MENCIONADAS PARA A * 81 DE FORMA QUE AMBOS SEJA OBTIDOS.
- 3 - TRAZER DIMENSÕES E/OU VARIAS PISOS DE SÓLO NA PARTE DA VELA EM M²/cm².

MATERIAL	QTD.
ARGILA UNDECIMA	0
ARGILA VINTA	0
ARGILA VINTA	0
ARGILA COMPACTADA	1,00
PIEDRA BRANCA	1,00



Alex
Rodrigues de Oliveira:84416157304
157304
Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2025.02.07 09:43:58 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÇÉ

BLOCO DE ANCORAGEM
DETALHE CONSTITUTIVO

PADRÃO

IBIAPINA

IBIAPINA - CEARÁ

PROJETO: _____

DESENHO: _____

ARQUIVO: _____

LOCAL: _____

DATA: _____

**RELAÇÃO DE MATERIAIS
CAIXA DE VENTOSA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. (m³)	DIAM. (mm)
CERRADA			
01	TE F" COM BOLSAS/BOISAS/PLANE	1	Ø=40
02	REGISTRO DE GAVETA Ø=75MM E Ø=80MM	1	50
03	VENTOSA TRIPLEX FUNÇÃO COM FLANGES	1	50

**RELAÇÃO DE MATERIAIS
CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. (m³)	DIAM. (mm)
CERRADA			
04	TE F" COM BOLSAS/BOISAS/PLANE	1	Ø=40
05	REGISTRO DE GAVETA Ø=75MM E Ø=80MM	1	50
06	TUBO PP COM FLANGE E BOLSA	1	50
07	ADAPTADE PP/PC	1	50

DIMENSÕES DAS CAIXAS

Ø (mm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
50	20	90	80
75	20	90	80
100	20	90	80
150	30	100	110
200	30	100	110

NOTAS:

-ACABAMENTO INTERNO-

*FUNDO - CIMENTADO DESEMPENADO

*PAREDES - REBOCO DE CIMENTO E AREIA (1/4)

Comissão de TI
Fl. 103
9
Rubrica

Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Oliveira:84416157304
Dados: 2025.02.07 09:44:07 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMPASSAGE

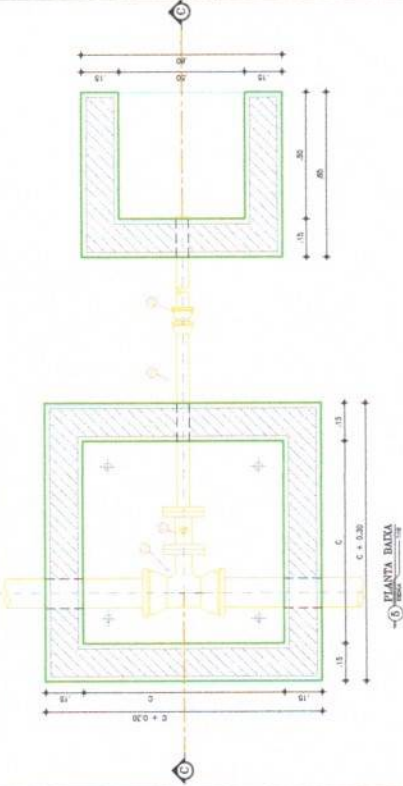
CAIXAS DE REGISTRO DE DESCARGA E VENTOSAS
DETAHES CONSTRUTIVOS

PADRÃO

LOCAL: BOMPASSAGE
PROJETO: BOMPASSAGE
REVISÃO: BOMPASSAGE
DATA: BOMPASSAGE

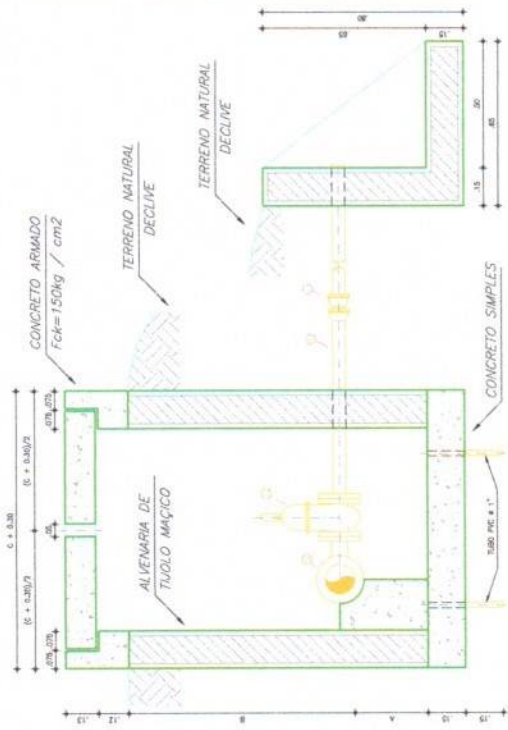
biopino
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMPASSAGE

CAIXA PARA REGISTRO DE DESCARGA

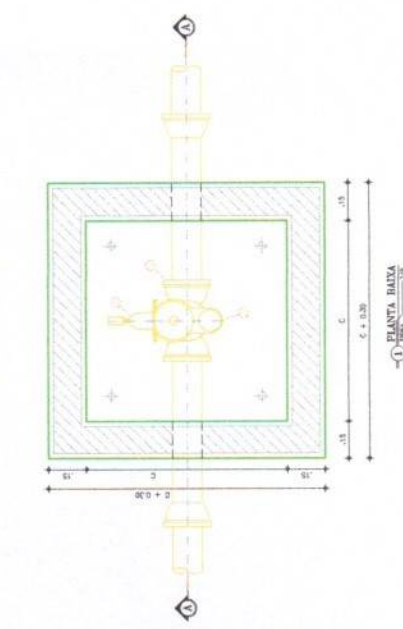


1- PLANTA BAIXA

2- COORTE C-C

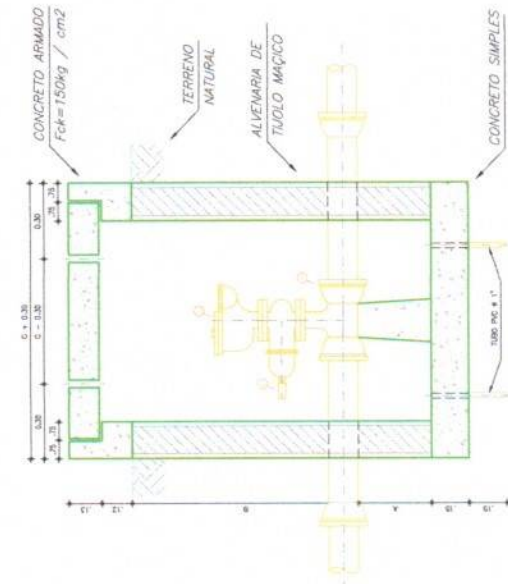


CAIXA PARA VENTOSA

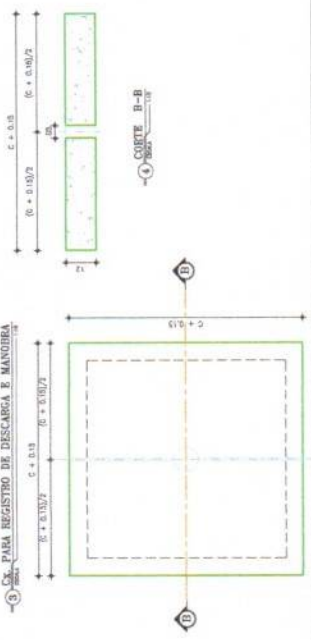


3- PLANTA BAIXA

4- COORTE A-A

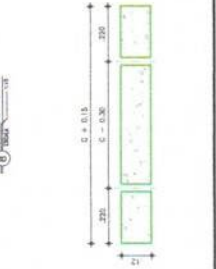


5- PLANTA PRE-MOLADA PARA REGISTRO DE DESCARGA E MANOBRA



6- COORTE B-B

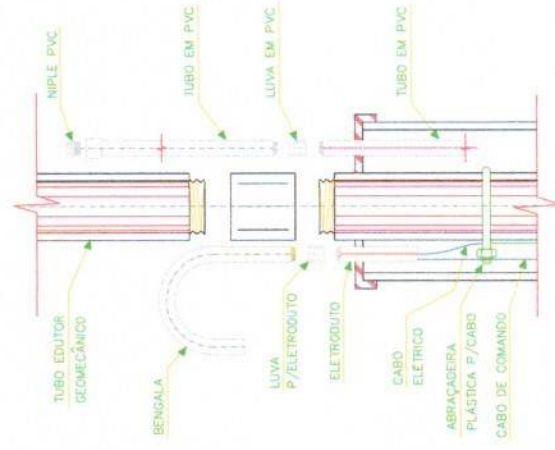
7- COORTE D-D



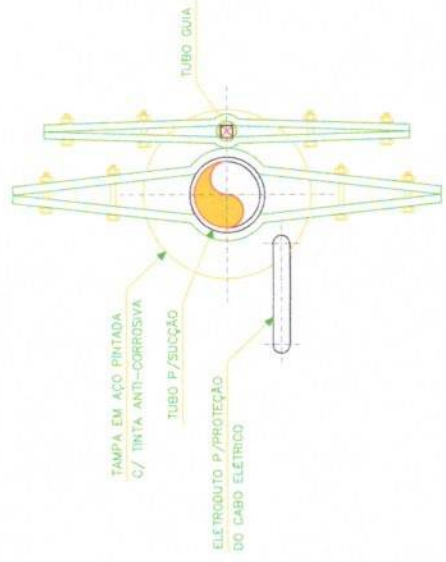
8- PLANTA PRE-MOLADA PARA VENTOSA



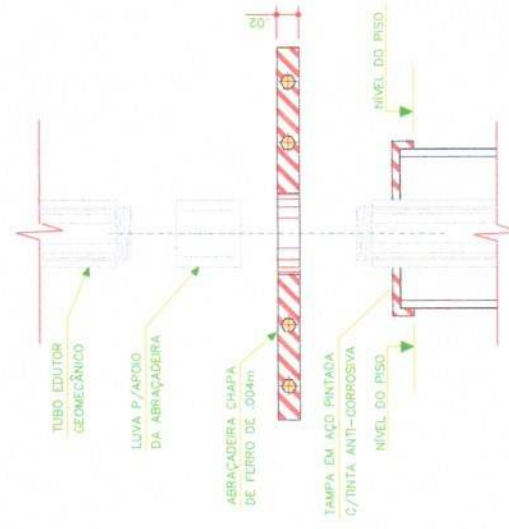
1 **DETALHE DA TRANÇA**
ESCALA 1/100



3 **DETALHE DA DESCIDA DO CABO ELÉTRICO**
ESCALA 1/100



2 **DETALHE DA ABRAÇADEIRA**
ESCALA 1/100



4 **MONTAGEM DA ABRAÇADEIRA**
ESCALA 1/100



ALEX RODRIGUES Assinado de forma digital
DE por ALEX RODRIGUES DE
OLIVEIRA:84416157304
OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2025.02.07
09:44:27 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE		DESENHO	PRANCHINA N°
		01	0202
CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO			
DETALHAMENTO			
LOCAL:	IBIAPINA - CEARÁ		
PROJETO:			
DESENHO:	GILDERLAN SOARES	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:		DATA:	

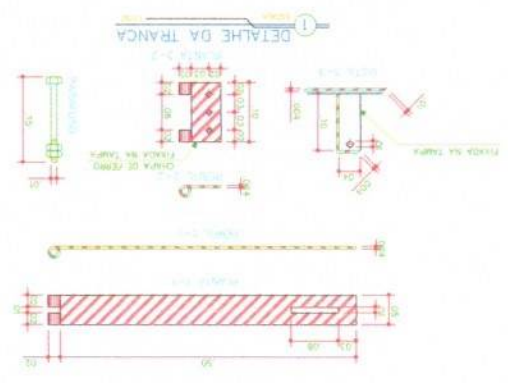
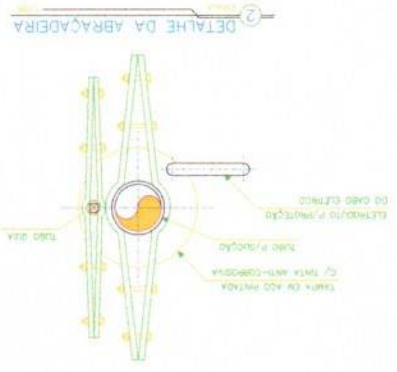
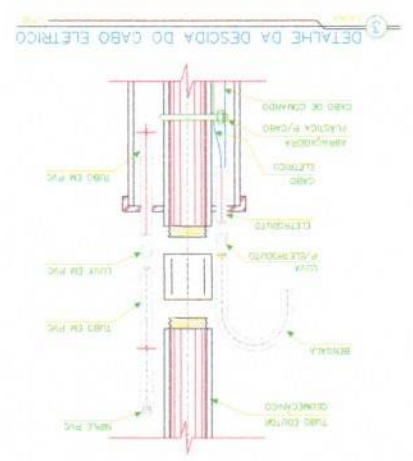
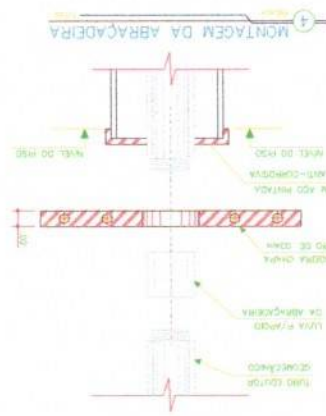


Comissão de L
Fls. 106
Rúbrica

LOCAL: BARRA - CEARA	
PROJETO:	ESCALA: 1:100
DESENHO:	DATA:
	

DETALHAMENTO
CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA - CE

ALEX RODRIGUES
Assinado de forma digital
por ALEX RODRIGUES DE
OLIVEIRA:844161
Data: 2025.03.07 09:44:27 -03'00'
57304



LOCAL:	BARBA - CEVA
PROJETO:	
DESENHO:	GERALYN ROBERTA
SEÇÃO:	INFORMA
DATA:	

PADRÃO

PORTÃO DE ENTRADA E CERCA EM ARAME
DETALHES CONSTRUTIVOS

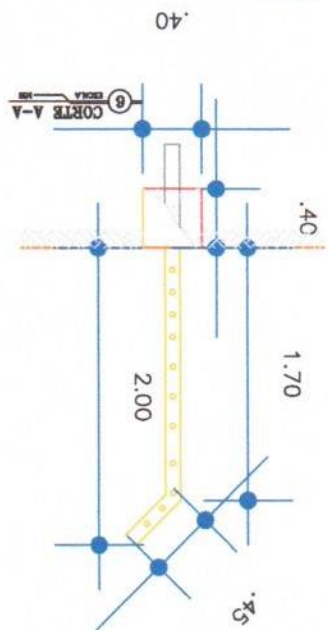
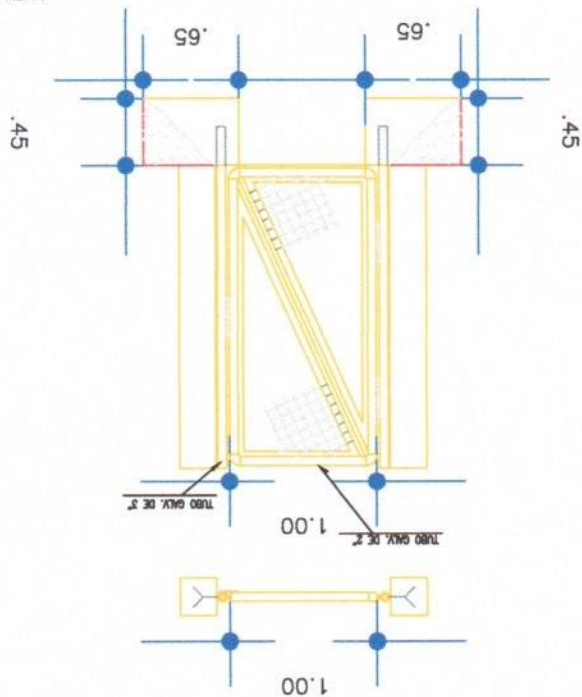
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA-CE

DESENHO: FRENCHMAN
OR: 0101

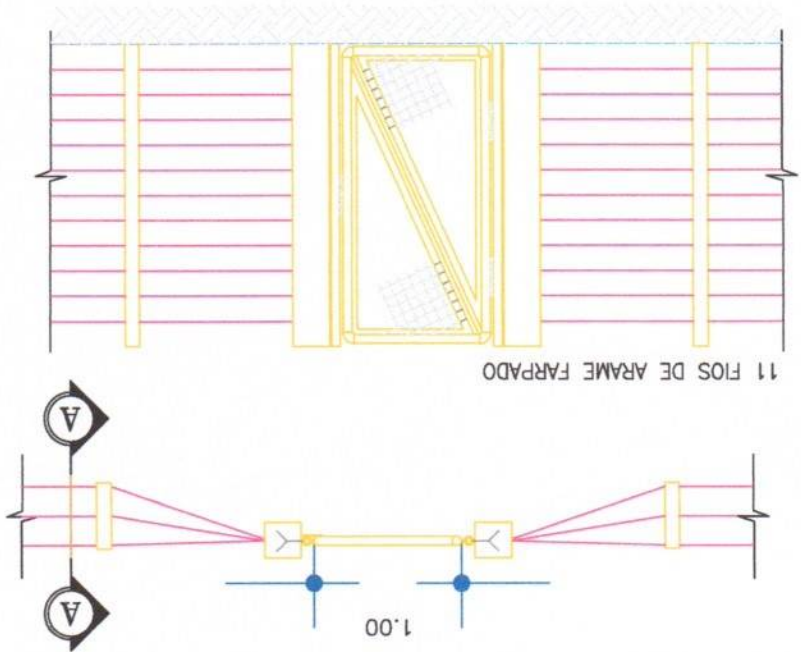
Comissão de L.
Fls. 108
6
Rubrica

Alex
RODRIGUES DE
OLIVEIRA:8441
6157304
Assinado de forma
digital por ALEX
RODRIGUES DE
OLIVEIRA:8441615730
Dados: 2025.02.07
09:44:47 -03:00

PORTÃO PDESTRE



ESTACA PONTA VIRADA C/ 11 FIOS
ESCALA 1:50



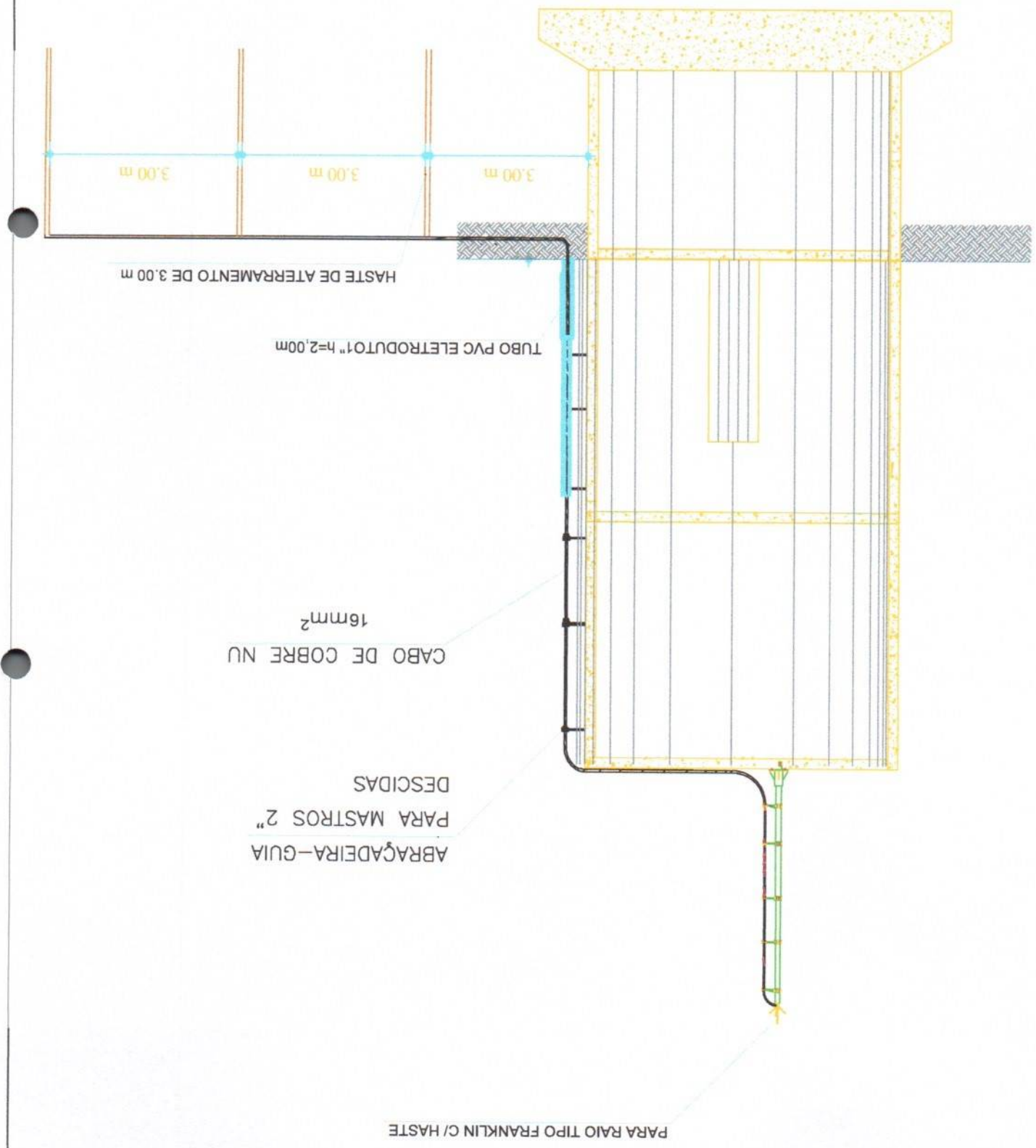


LOCAL:	BAIRRO - CEARÁ
PROJETO:	
DESENHO:	GEORGINA RIBEIRO
ESCALA:	1:10000
DATA:	

ALEX
 RODRIGUES DE
 OLIVEIRA:84416
 157304
 digital por ALEX
 Assinado de forma
 Dados: 2025.02.07
 OLIVEIRA:84416157304
 09:44:58 -03:00

Comissão de L
 Fls. 109
 Rubrica

1 ESCALA SEM ESCALA
 DETALHE PARA-RAIO E ATERRAMENTO



HASTE DE ATERRAMENTO DE 3.00 m

TUBO PVC ELETRODUTO 1" h=2,00m

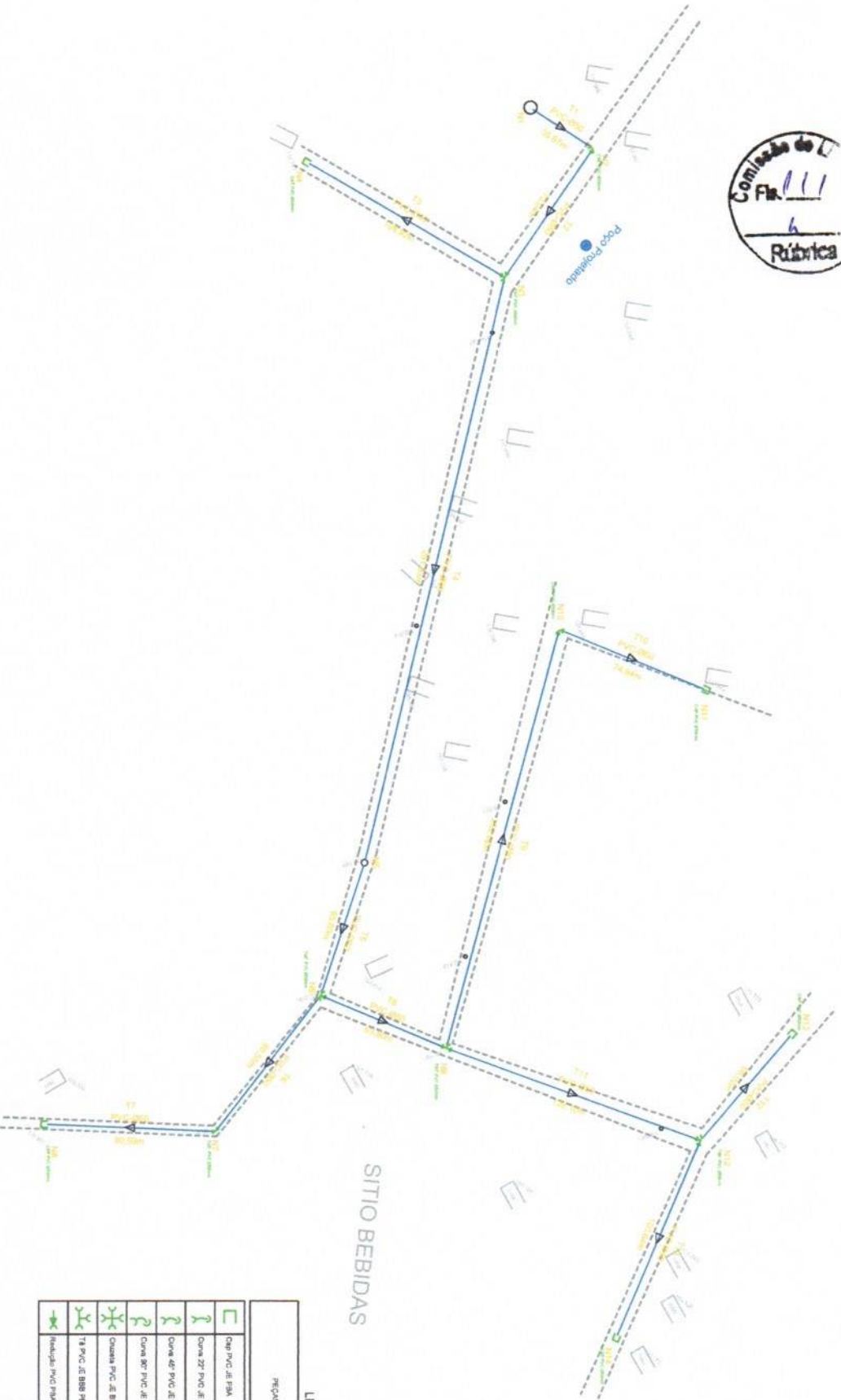
CABO DE COBRE NU
 16mm²

ABRAÇADEIRA-GUIA
 PARA MASTROS 2"
 DESCIDAS

PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ HASTE



Comissão de L.
Fls. 111
6
Rúbrica



SITIO BEBIDAS

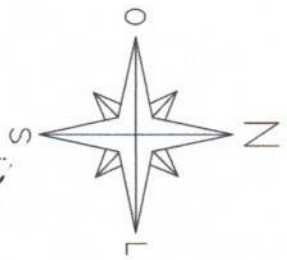
LISTA DE MATERIAIS

PREÇOS	QUANTIDADE		
	QTD em	QTD em	QTD em
Cap PVC de 150	06	-	-
Cunha 27" PVC de 150	-	-	-
Cunha 45" PVC de 150	01	-	-
Cunha 80" PVC de 150	02	-	-
Cruzeta PVC de 150	-	-	-
1" PVC de 150	04	-	-
Redução PVC 150	-	-	-

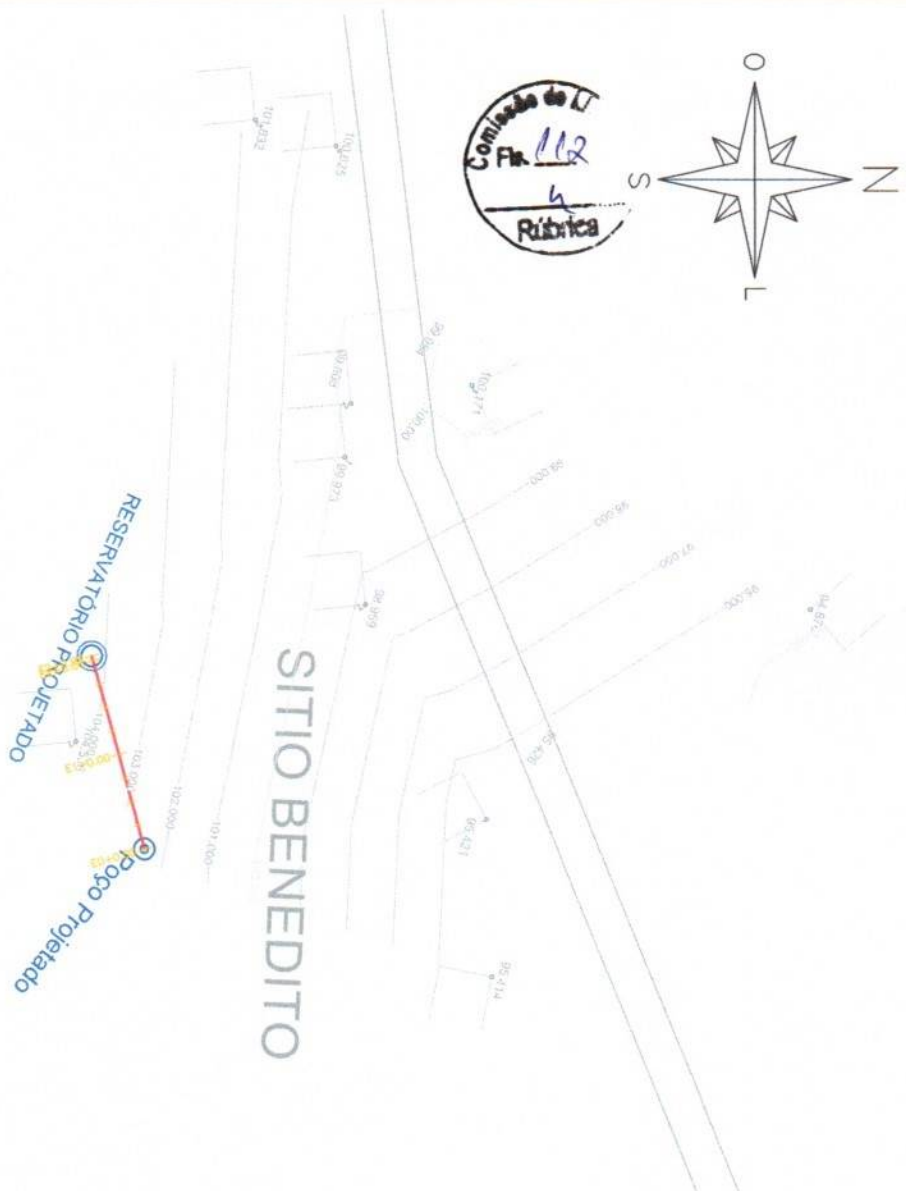
ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2025.02.07 09:45:06 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPIRANGÁ		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO		SITIO DE ABASTECIMENTO DE AGUA	
UNIDADE	PROJETO	ESCALA	DATA
IBAPIRANGÁ	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	1:500	02/2025





Comissão de LI
Fls. 112
4
Rúbrica



RESERVIATÓRIO PROJETADO

Poço Projetado

SITIO BENEDITO

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:8441
6157304

Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2025.02.07 09:46:00 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

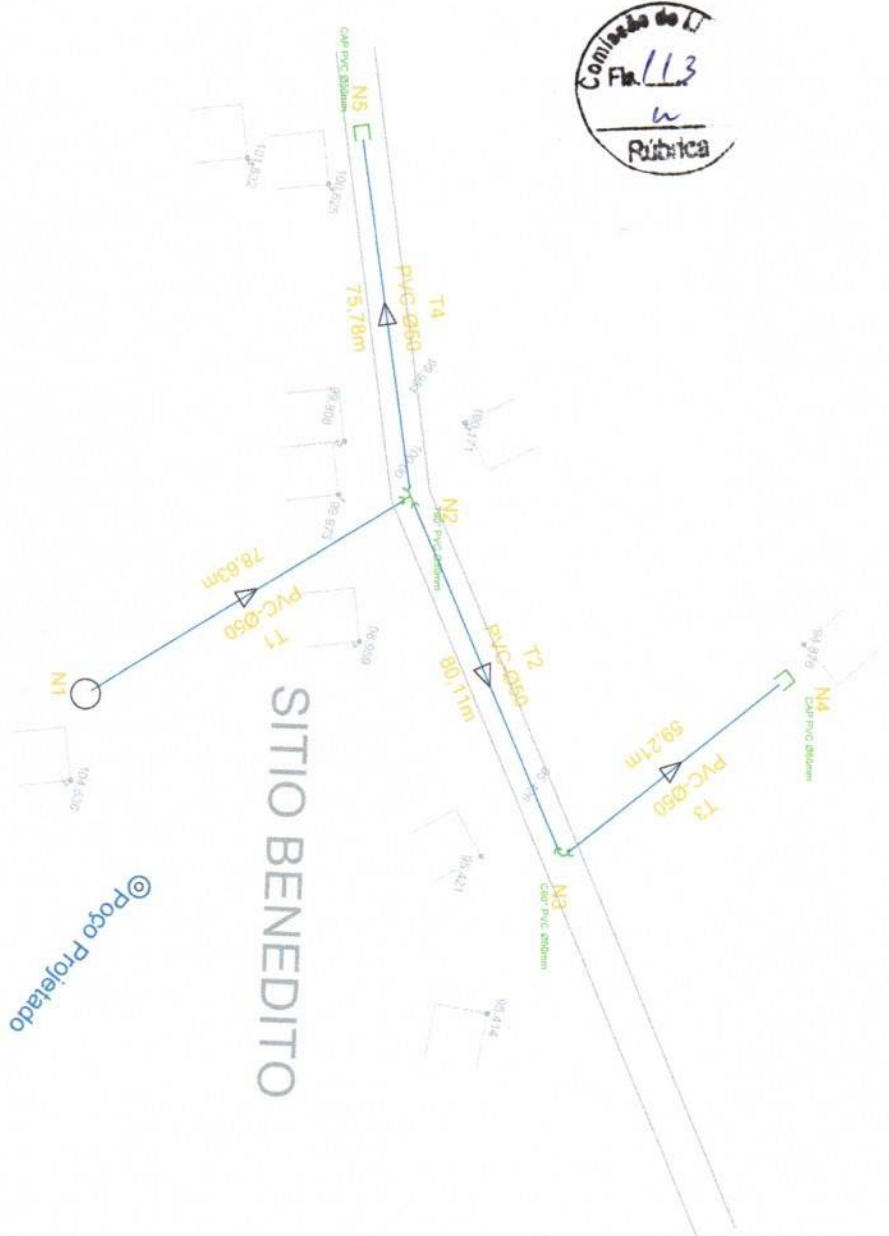
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

DESENHO: 01 PRANCHETA Nº: 01/01

LOCAL	SITIO BENEDITO-IBIAPINA - CEARÁ		
PROJETO	-		
DESENHO	QUELIAN SOARES	ESCALA:	1:1000
ARQUIVO	-	DATA:	-



Comissão de LI
Fla. 113
Rubrica

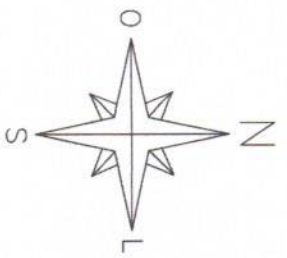


SITIO BENEDITO

© Poço Profetado

LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS	QUANTIDADE		
	Ø50mm	Ø75mm	Ø75 x 50mm
Cap PVC JE PBA	02	-	-
Curva 22° PVC JE PB PBA	-	-	-
Curva 45° PVC JE PB PBA	-	-	-
Curva 90° PVC JE PB PBA	01	-	-
Cruzeta PVC JE BBBB PBA	-	-	-
Tê PVC JE BBB PBA	01	-	-
Redução PVC PBA	-	-	-



ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:8441 6157304
Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2023.02.27 09:46:09 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

LOCAL: SITIO BENEDITO-IBIAPINA - CE/EA

PROJETO: -

DESENHO: GILBERTO VAN SOARES

ESCALA: 1/1000

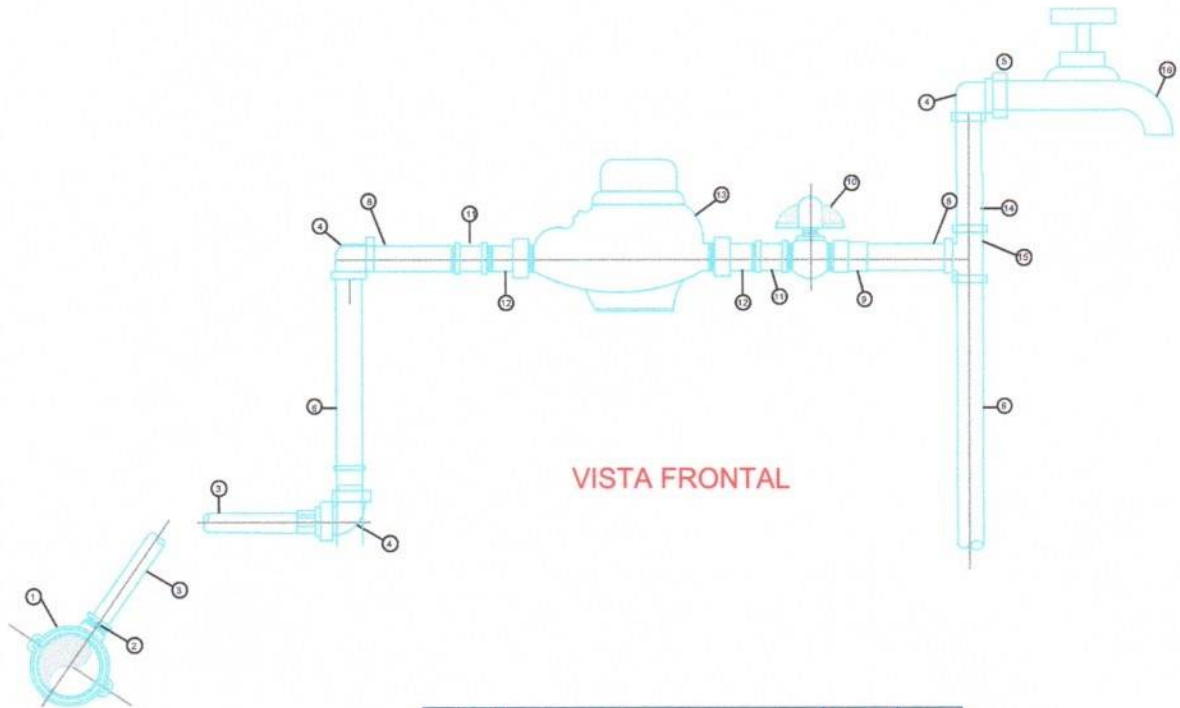
ARQUIVO: -

DATA: -

DESENHO: 01

PRONCHIA Nº: 01/01





VISTA FRONTAL

LIGAÇÃO PREDIAL
INDICADA

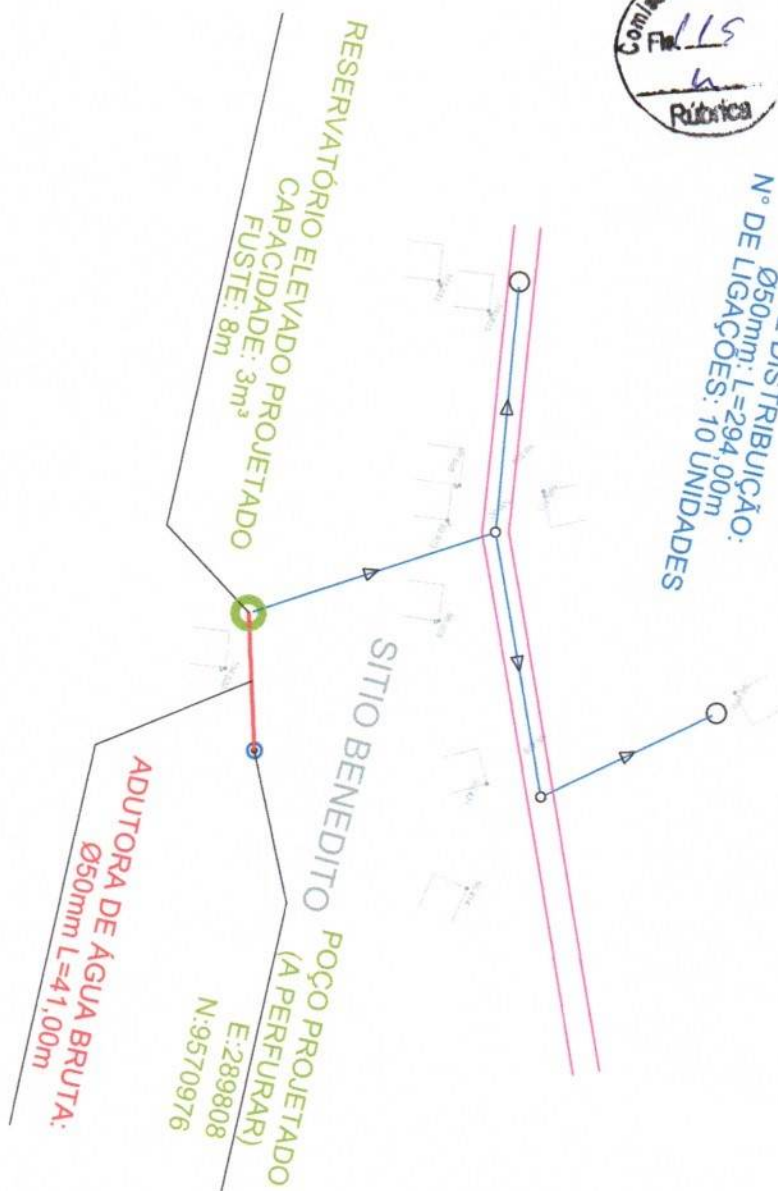
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	Ø
1	COLAR DE TOMADA	PVC/F ^{1/2} "	50mm/3/4"
2	ADAPTADOR	PVC	20mm/3/4"
3	TUBO PEAD	PVC	20mm
4	JOELHO 90° ROSCÁVEL	PVC	3/4"
5	ADAPTADOR LR	PVC	3/4"x25mm
6	TUBO SOLDÁVEL L=500mm	PVC	25mm
7	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC	25mm
8	TUBO SOLDÁVEL L=100mm	PVC	25mm
9	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA	PVC	3/4"
10	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA	PVC	3/4"
11	LUVA SIMPLES ROSCÁVEL	PVC	3/4"
12	TUBETE COM PORCA	BRONZE	3/4"
13	HIDRÔMETRO COM TAMPA PROTETORA	BRONZE	3/4"
14	TUBO ROSCÁVEL L=290mm	PVC	3/4"
15	TÊ PVC SOLDÁVEL	PVC	25mm
16	TORNEIRA DE JARDIM	METAL	3/4"

ALEX RODRIGUES Assinado de forma digital
DE por ALEX RODRIGUES DE
OLIVEIRA:84416157304
7304 Dados: 2025.02.07
09:46:17 -03'00'

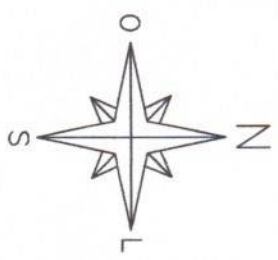
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA-CE		DESCRIÇÃO	PROJEÇÃO
		01	0001
LIGAÇÃO PREDIAL DETALHES CONSTRUTIVOS			
PADRÃO			
LOCAL	BIAPINA - CEARA		
PROJETO	-		
DESENHO	DESELYAN SOARES	ESCALA	INDICADA
ARQUIVO	-	DATA	-



REDE DE DISTRIBUIÇÃO:
 Ø50mm; L=294,00m
 Nº DE LIGAÇÕES: 10 UNIDADES



INFORMAÇÕES:
 NUM. DE LIGAÇÕES:
 10 UNIDADES
 REDE DE DISTRIBUIÇÃO:
 DN - 50 MM
 COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO: 294M



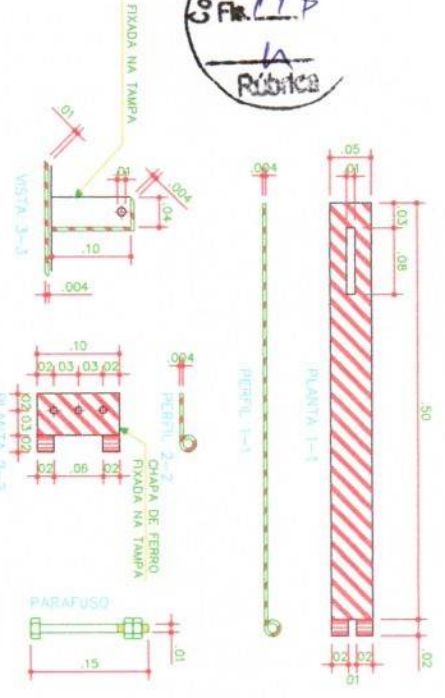
ALEX
 RODRIGUES DE
 OLIVEIRA:8441
 6157304

Assinado de forma
 digital por ALEX
 RODRIGUES DE
 OLIVEIRA:84416157304
 Dados: 2025.02.07
 09:46:25 -03'00'

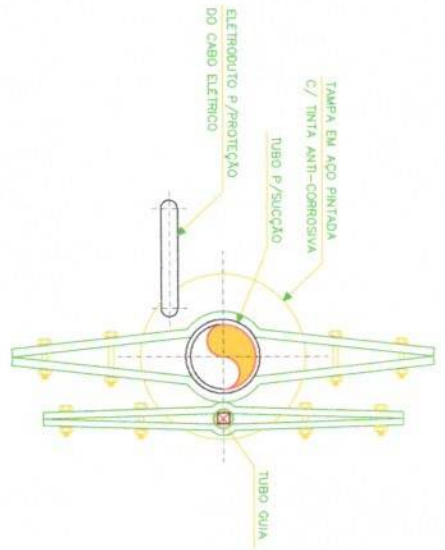
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAIPINA-CE		DESENHO	FRANQUIA Nº
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA		01	9161
PLANTA GERAL DO SISTEMA			

LOCAL	SITIO BENEDITO/IBAIPINA - CEVAL		
PROJETO	-		
DESENHO	GILDERIVAN SOARES	ESCALA	ESCALA
ARQUIVO	-	DATA	-

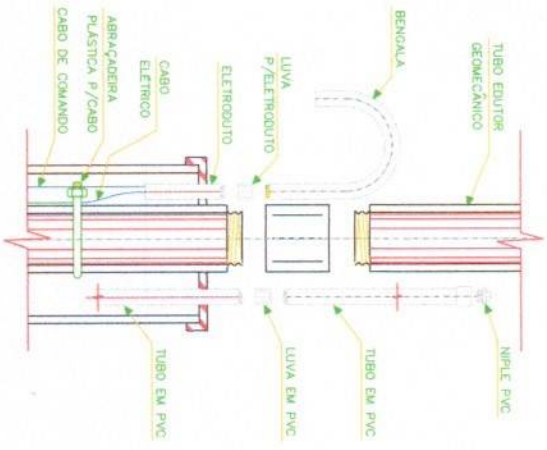
Comissão de L.
Fr. 118
Rúbrica



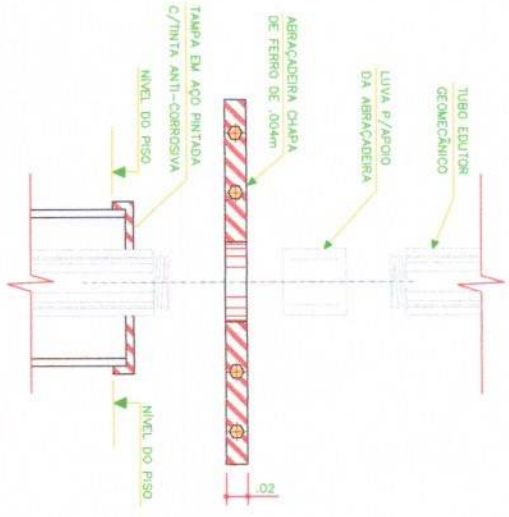
1
ESCALA 1/100
DETALHE DA BRANCA



2
ESCALA 1/100
DETALHE DA ABRAÇADEIRA



3
ESCALA 1/100
DETALHE DA DESCIDA DO CABO ELÉTRICO



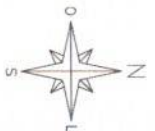
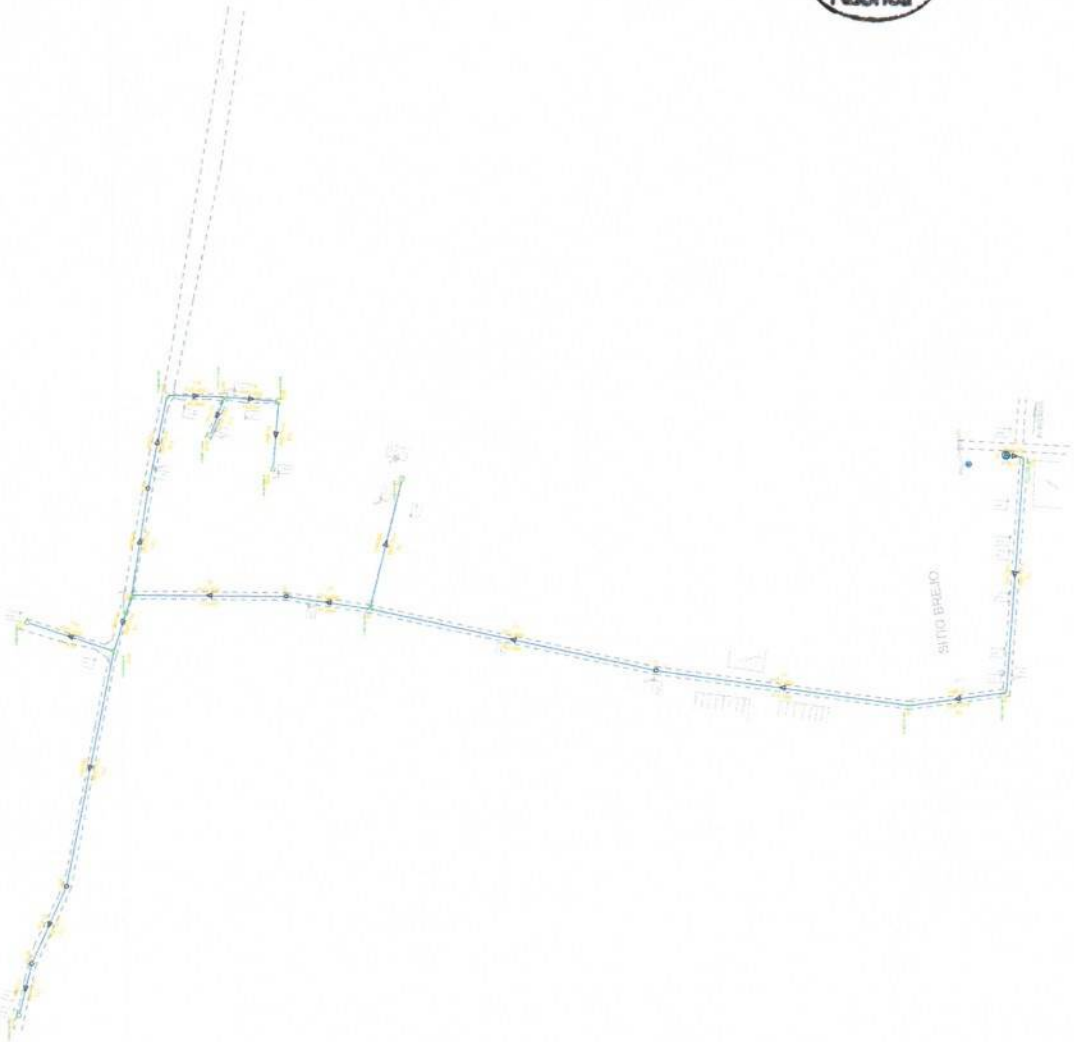
4
ESCALA 1/100
MONTAGEM DA ABRAÇADEIRA

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2025.02.07 09:46:52 -03'00'

LOCAL		IBIAPINA - CEARÁ	
PROJETO		-	
DESENHO		GALDIERAN SOARES	
ARQUIVO		ESCALA	INDICADA
		DATA	-
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE		DESENHO	FRANCISVAN
CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO		01	0202
DETALHAMENTO			



Comissão de LI
Fls. 120
Rúbrica



LISTA DE MATERIAIS

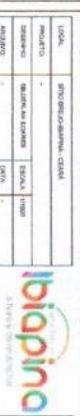
PEÇAS	QUANTIDADE		
	Ø50mm	Ø75mm	Ø75 x 50mm
Cap PVC JE PBA	06	-	-
Curva 22º PVC JE PBA PBA	01	-	-
Curva 45º PVC JE PBA PBA	-	-	-
Curva 90º PVC JE PBA PBA	04	-	-
Curva PVC JE BBBA PBA	-	-	-
TE PVC JE BBBA PBA	04	-	-
Redução PVC PBA	-	-	-

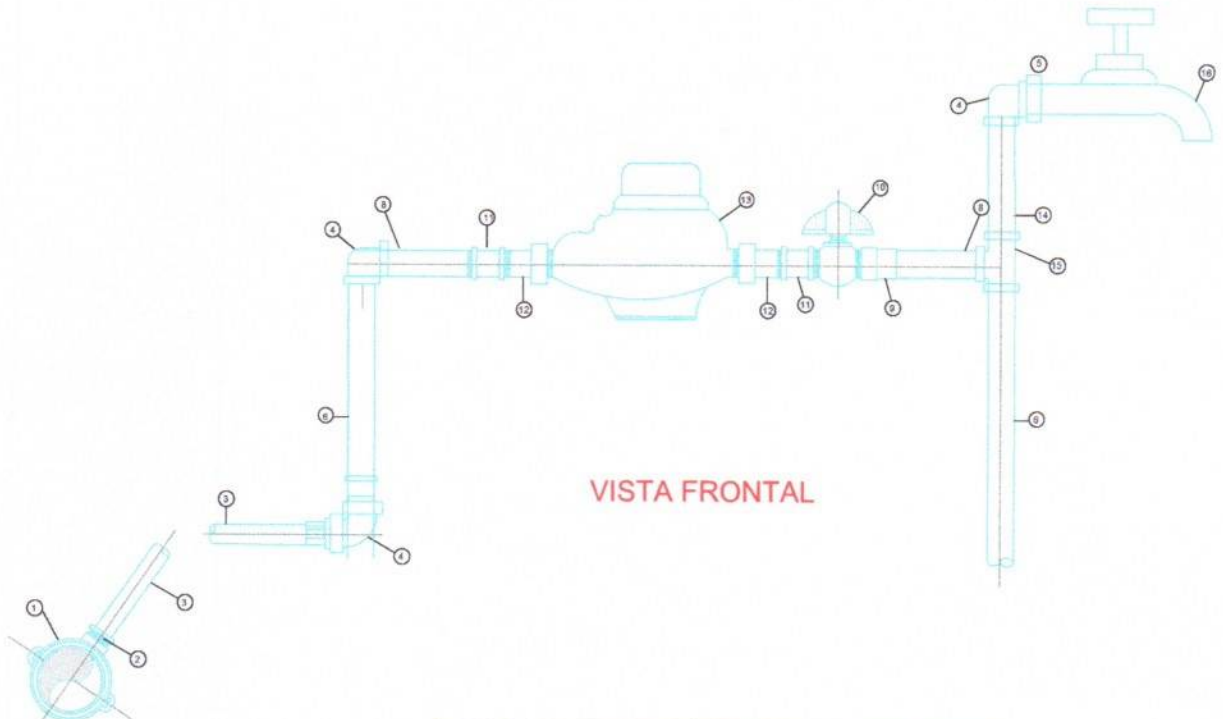
PRERENTUVA MUNICIPAL DE BARRA D'ÁZUL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

ALEX RODRIGUES Assinado de forma digital
DE OLIVEIRA844161
57304 por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA84416157304
Dados: 2025.02.07 09:47:23 -03'00'





VISTA FRONTAL

LIGAÇÃO PREDIAL
INDICADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	Ø
1	COLAR DE TOMADA	PVC/F/F	50mm/3/4"
2	ADAPTADOR	PVC	20mm/3/4"
3	TUBO PEAD	PVC	20mm
4	JOELHO 90° ROSCÁVEL	PVC	3/4"
5	ADAPTADOR LR	PVC	3/4"x25mm
6	TUBO SOLDÁVEL L=500mm	PVC	25mm
7	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC	25mm
8	TUBO SOLDÁVEL L=100mm	PVC	25mm
9	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA	PVC	3/4"
10	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA	PVC	3/4"
11	LUVA SIMPLES ROSCÁVEL	PVC	3/4"
12	TUBETE COM PORCA	BRONZE	3/4"
13	HIDRÔMETRO COM TAMPA PROTETORA	BRONZE	3/4"
14	TUBO ROSCÁVEL L=290mm	PVC	3/4"
15	TÊ PVC SOLDÁVEL	PVC	25mm
16	TORNEIRA DE JARDIM	METAL	3/4"

ALEX RODRIGUES Assinado de forma digital
DE por ALEX RODRIGUES DE
OLIVEIRA:84416157304 OLIVEIRA:84416157304
7304 Dados: 2025.02.07
09:47:38 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE IDIAPINA-CE		DESENHO	PRONCHIAZY
		BY	SUBI
LIGAÇÃO PREDIAL DETALHES CONSTRUTIVOS			
PADRÃO			
LOCAL	IDIAPINA - CEARÁ		
PROJETO	-		
DESENHO	BRUNO LAY ROARES	ESCALA	PROJACA
ARQUIVO	-	DATA	-

