

*Josefa Alves Beserra*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP

- LEGENDA**
- ADUTORIA PROJETADA - RECALQUE
  - REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA
  - - - ADUTORIA EXISTENTE A SER DESATIVADA
  - - - ADUTORIA EXISTENTE A SER INTERLIGADA NA REDE
  - PROJETADA
  - ESTRADA CARROÇÁVEL
  - RESERVAÇÃO ELEVADA

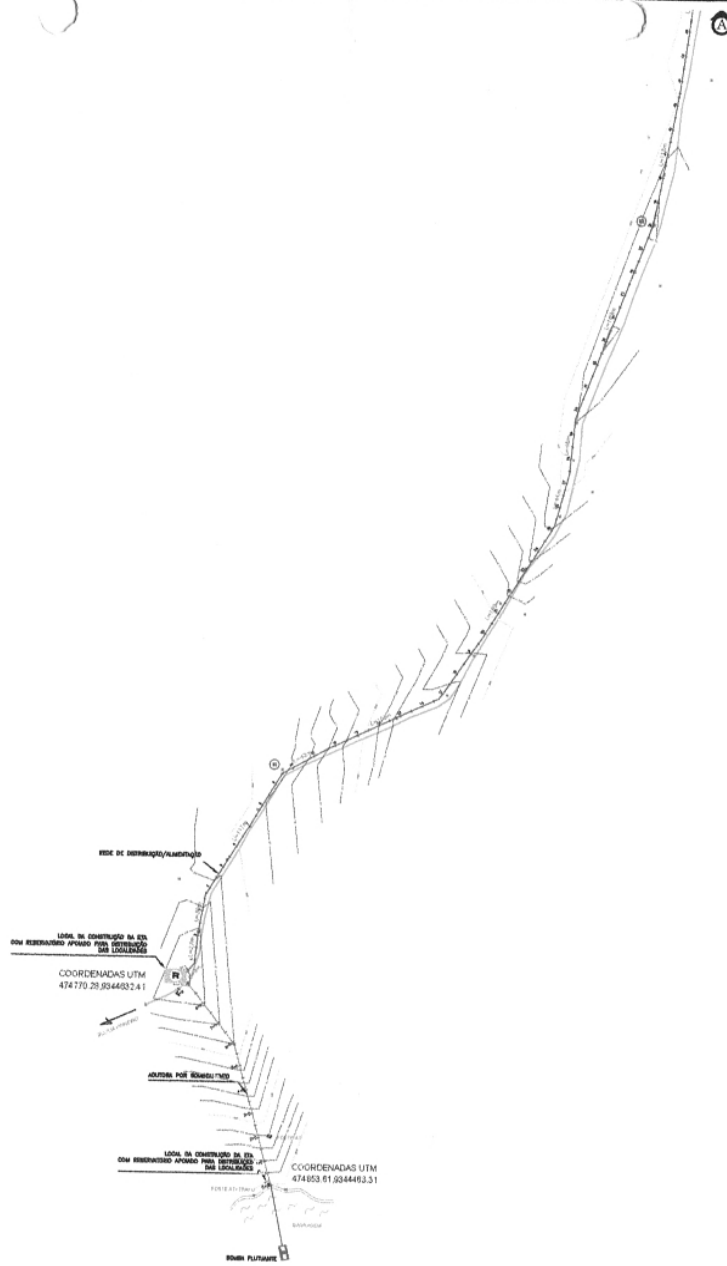


Projeto por:		Aprovado por:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. ITAPUAN PINHEIRO/CE		FRENTE:	
						02/15	
<b>PLANTA DE CÁLCULO E EXECUÇÃO (ADUTORIA)</b> LOCALIDADES: BOM PRINCÍPIO E BAÍDO - DEP. ITAPUAN PINHEIRO - CE							
PROJETO:	TOPÓGRAFO:	REVISÃO:	ESCALA:	DATA:			
			1:7500	02/2015			



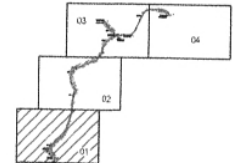
LEGENDA

- ADUTORA PROJETADA - RECALQUE
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA
- ADUTORA EXISTENTE A SER DESATIVADA
- ADUTORA EXISTENTE A SER INTERLIGADA NA REDE PROJETADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- Ⓜ RESERVATÓRIO ELEVADO

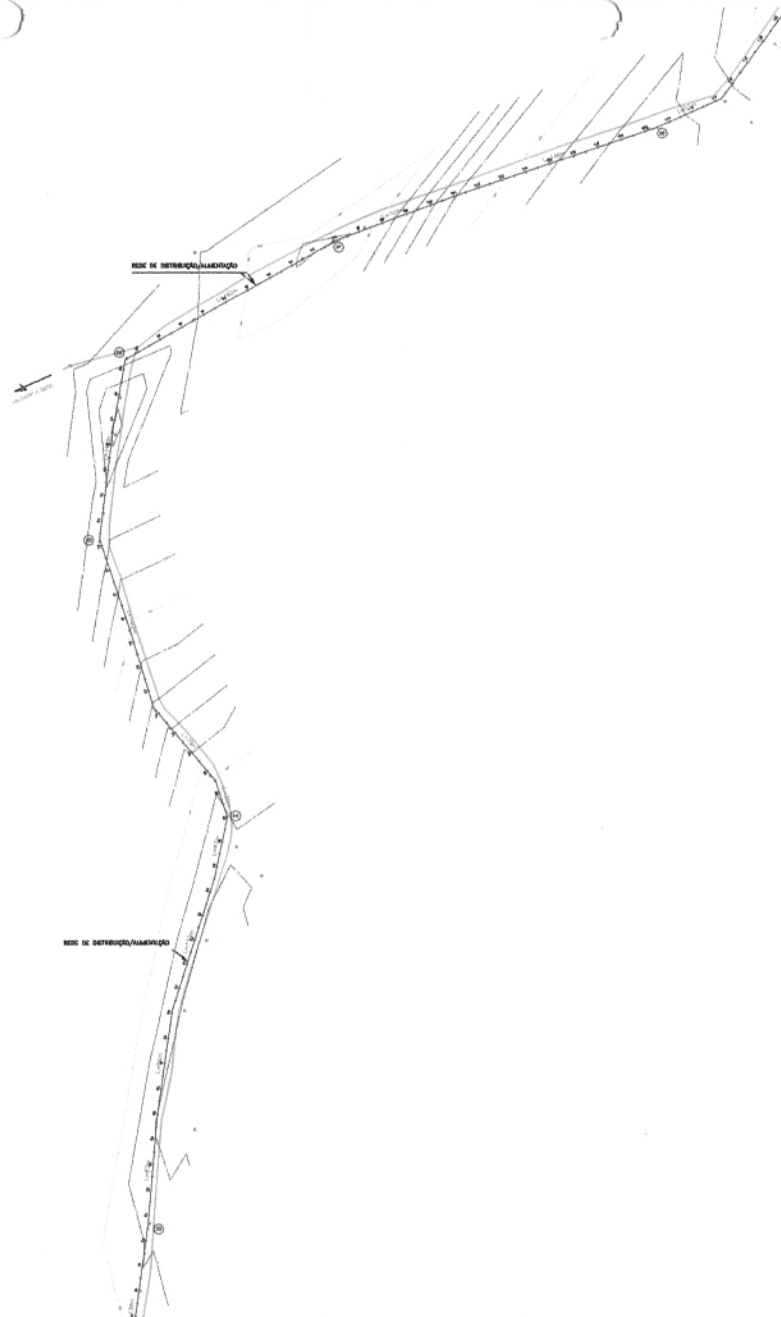


*José Alves Beserra*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 200962326 - 6 RMP

ARTICULAÇÕES



Projetado por:	Aprovado por:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. RAPUAÍM - PIAUÍ		PROJETA:
		ARTICULAÇÃO 01/04		PROJETA:
		LOCALIDADES: DOM PRINCÍPIO E BAIXO - DEP. RAPUAÍM - PIAUÍ		TOPÓGRAFO:
		ESCALA:	1/2000	DATA:
				02/2015

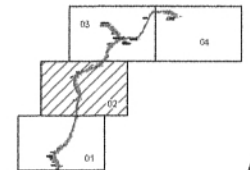


LEGENDA

- ADUTORA PROJETADA - RECALQUE
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA
- - - ADUTORA EXISTENTE A SER DESATIVADA
- - - ADUTORA EXISTENTE A SER INTERLIGADA NA REDE PROJETADA
- ▬ ESTRADA CARROÇÁVEL
- ⊠ RESERVATÓRIO ELEVADO

*Josefa Alves Beserra*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 200962326 - 6 RMP

ARTICULAÇÕES



Projetado por:	Aprovado por:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	PRONCH: 04/15
		ARTICULAÇÃO 02/04	
		LOCALIDADES: DOM PRINCÍPIO E BAÍDO - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	
PROJETO:	TOPOGRÁFO:	DESENHO:	ESCALA: DATA
			1/2000 DEZ/2015



- LEGENDA**
- ADUTORA PROJETADA - RECALQUE
  - REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA
  - ADUTORA EXISTENTE A SER DESATIVADA
  - ADUTORA EXISTENTE A SER INTERLIGADA NA REDE PROJETADA
  - ESTRADA CARROÇÁVEL
  - R RESERVATÓRIO ELEVADO

LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO  
QUANTIDADE DE FAMILIAS: 48  
COORDENADAS UTM  
475785 01 8047138 85

RESERVATÓRIO EXISTENTE NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO/ADUTORA

LOCAL DO AUMENTO DA ADUTORA PROJETADA  
COM A ADUTORA EXISTENTE PARA FORMAR O A  
LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO

COORDENADAS UTM  
476100 01 8046982 83

LOCAL DO AUMENTO DA ADUTORA PROJETADA  
SEM A ADUTORA EXISTENTE

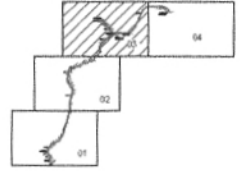
ADUTORA A SER DESATIVADA

REDE PROJETADA EXISTENTE - PARTE DE SUPORTE  
DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO A SER DESATIVADA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO/ADUTORA

*Josefa Alves Beserra*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 200962326 - 6 RNP

**ARTICULAÇÕES**



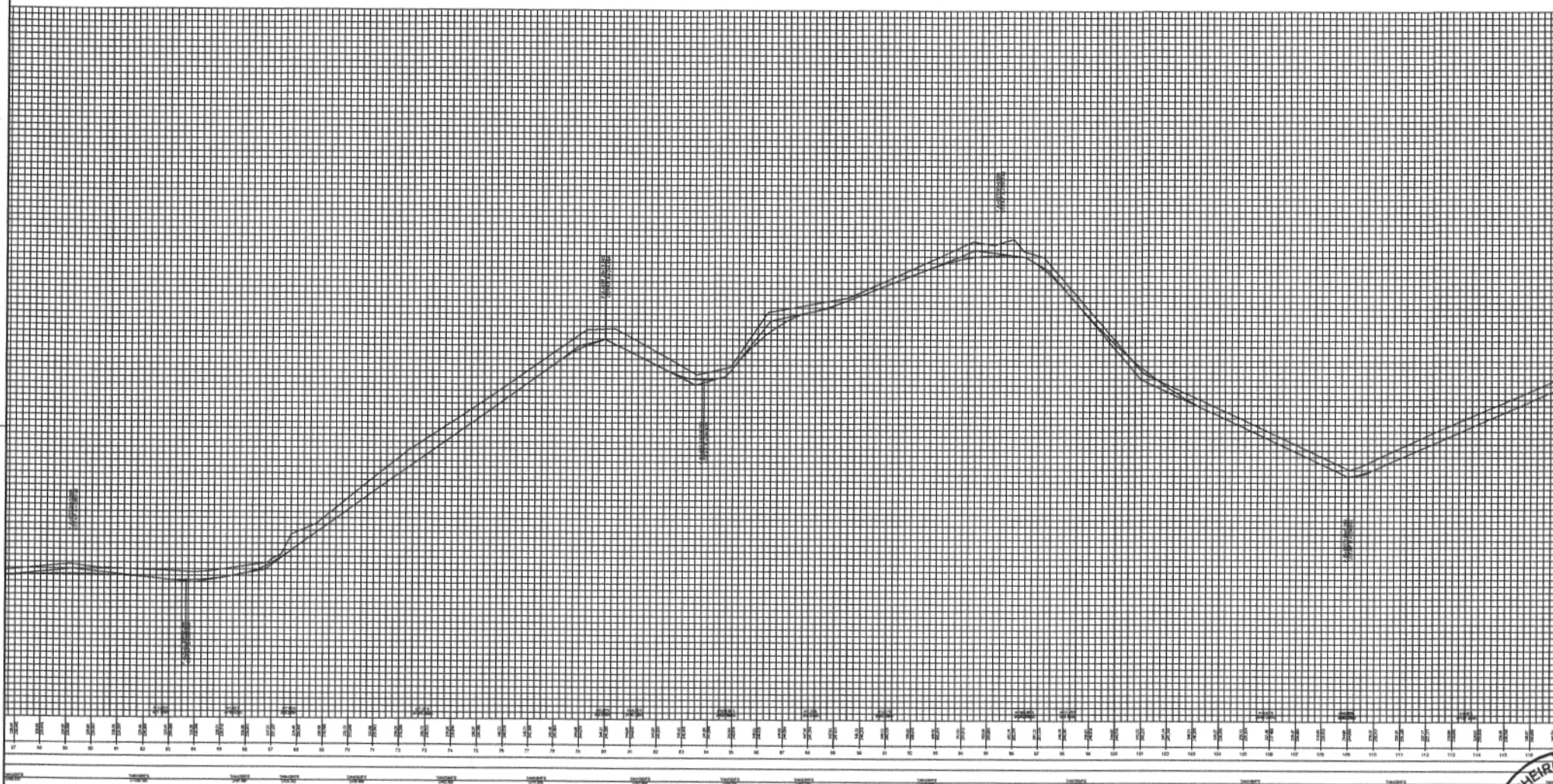
Projeto por:	Aprovado por:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. RAFAEL PINHEIRO - COM	PAROCHA:	
			06/15	
ARTICULAÇÃO 02/04				
LOCALIDADES: BOM PRINCÍPIO E BAIXO - DEP. RAFAEL PINHEIRO - CE				
PROJETO:	TOPÓGRAFO:	EMISSOR:	SICALIA:	DATA:
			1/2000	DEZ/2015











  
 José Alves Beserra  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 200002326 - 6 RNP

Projetado por:  <hr/>	Aprovado por:  <hr/>
-----------------------------	----------------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE DBP. IRAPUAN PINHEIRO/CE			PRACIM: 08/15
<b>PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA</b> <b>LOCALIDADE: SÍTIO PRINCÍPIO I BARRIO - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE</b>			
PROJETO:	TOPOGRAFIA:	ESCALA:	DATA:
		H=1:1300 V=1:150	DEZ/2015



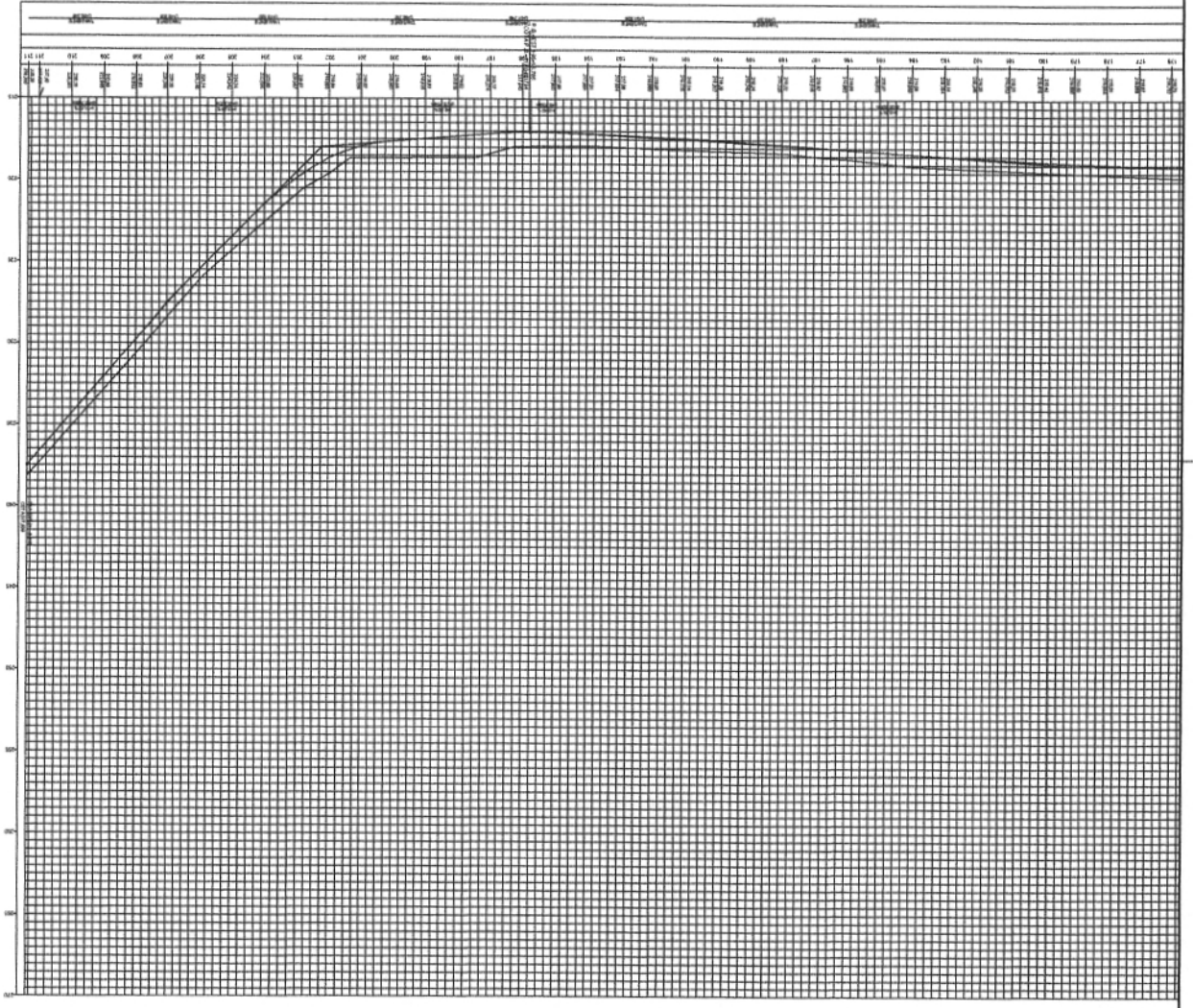


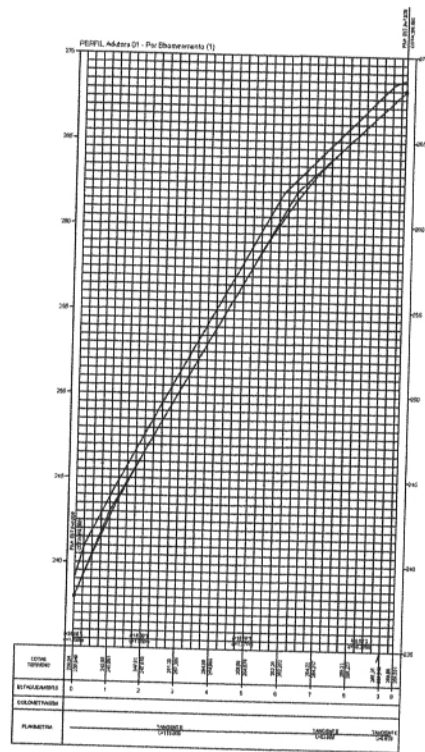
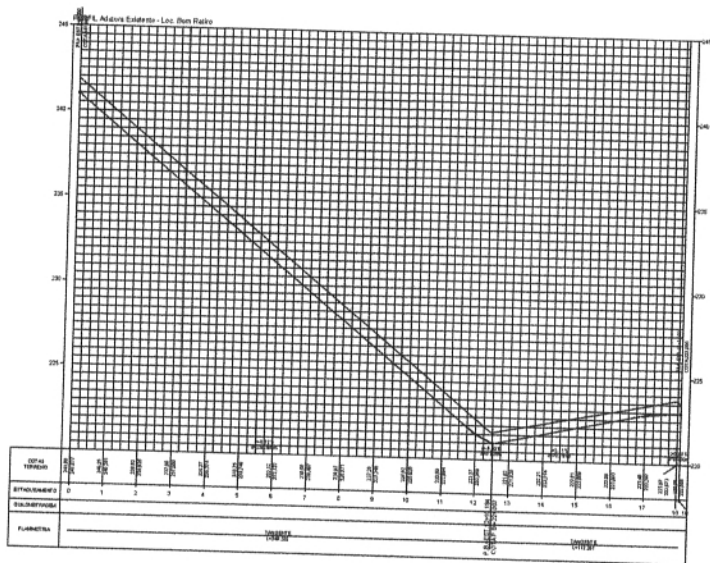


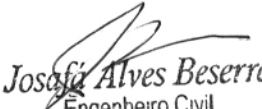
PROJETO:	PROGRAMA:	REVISÃO:	DATA:
PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA			
LOCALIDADES: SÃO MATEUS E MATOZ - BR., MAPUA PINEIRO - CI			
PROJETO:	PROJETADE POR:	APROVADO POR:	DATA:
FABRIL MUNICIPAL DE BR. MAPUA PINEIRO - CI			
10/15			

DEP. IRABUAN PINHEIRO - CO  
Página

*Jose Alves Bassano*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 20002220 - 6 RVP

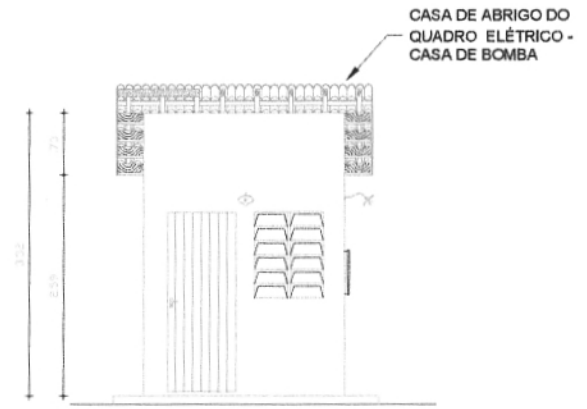
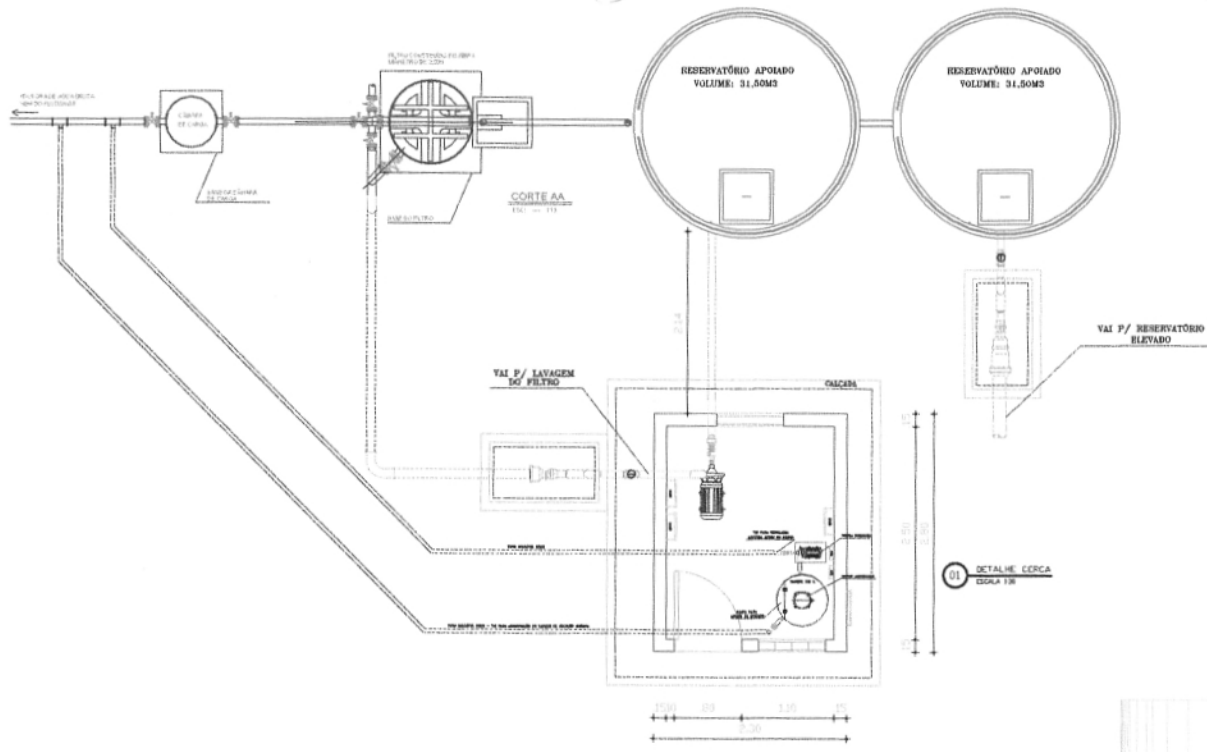




  
 Josafá Alves Beserra  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP

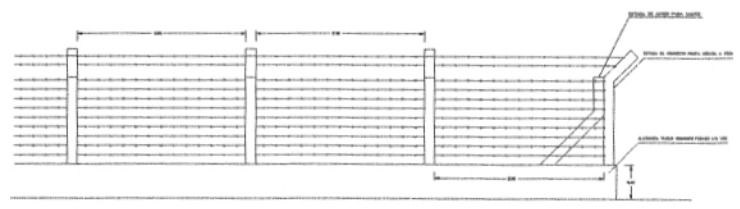


Projetado por:	Aprovado por:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. ITAPUAN PINHEIRO/CE		FRANCA:
				11/15
<b>PERFIL LONGITUDINAL DA ADUTORA</b> <b>LOCALIDADES: DOM PRINCÍPIO E BAIXO - DEP. ITAPUAN PINHEIRO - CE</b>				
PROJETO:	TOPOGRAFIA:	DESENHO:	ESCALA:	DATA:
			M=1:1000 V=1:100	DEZ/2015

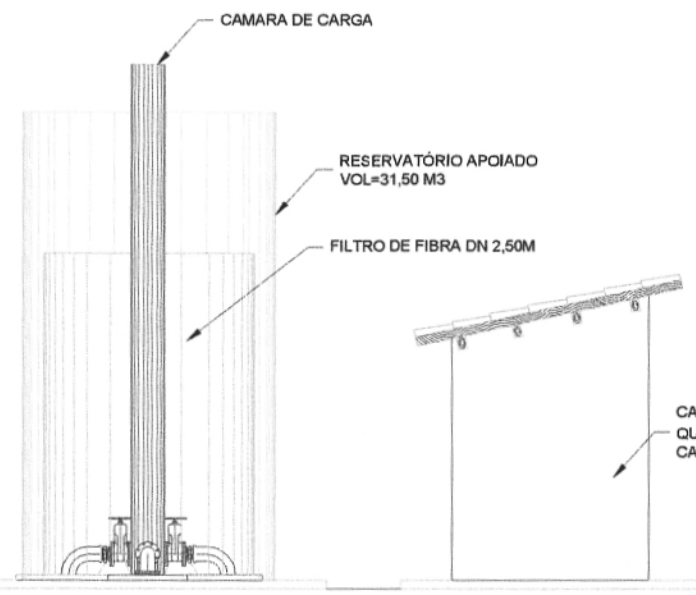


02 DETALHE CERCA ESCALA 1:50

01 DETALHE CERCA ESCALA 1:50

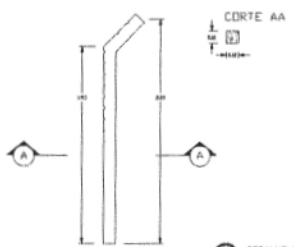


04 DETALHE CERCA ESCALA 1:50

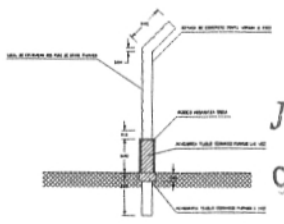


CASA DE ABRIGO DO QUADRO ELÉTRICO - CASA DE BOMBA

03 DETALHE CERCA ESCALA 1:50



06 DETALHE CERCA ESCALA 1:50



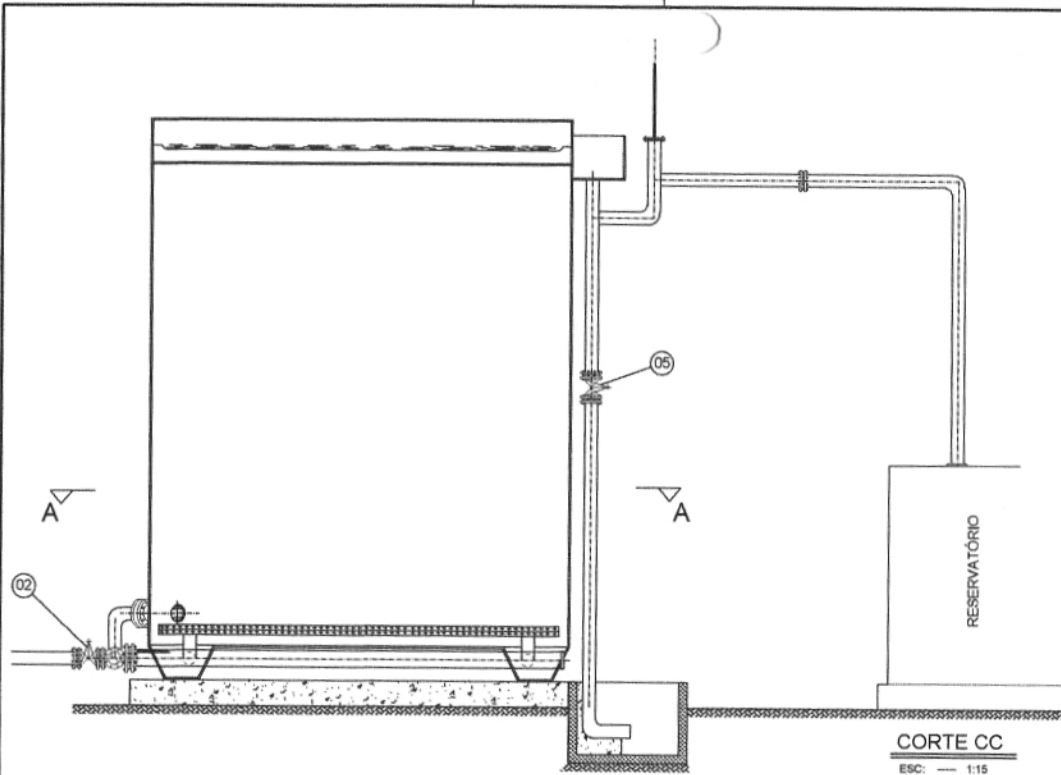
05 DETALHE CERCA ESCALA 1:50

*José Alves Beserra*  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 200962326 - 6 RNP

Projeto por:	Aprovado por:

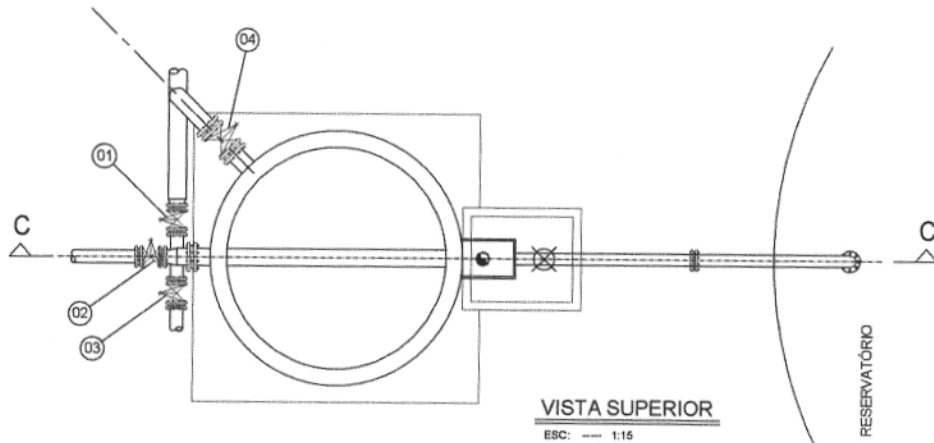
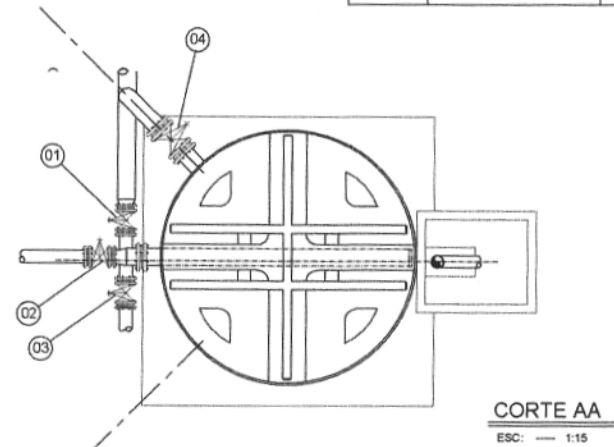
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO				PRONCH:
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO COM FILTRO DE 2,50M E 02 RES. APOIADO DE 31,50M3 PARA DISTRIBUIÇÃO				12/15
LOCALIDADE: BOM PRINCÍPIO E BAIXO - DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CZ				
PROJETO:	TOPOGRAFIA:	DESENHO:	ESCALA:	DATA:
			INDICADA	02/2015



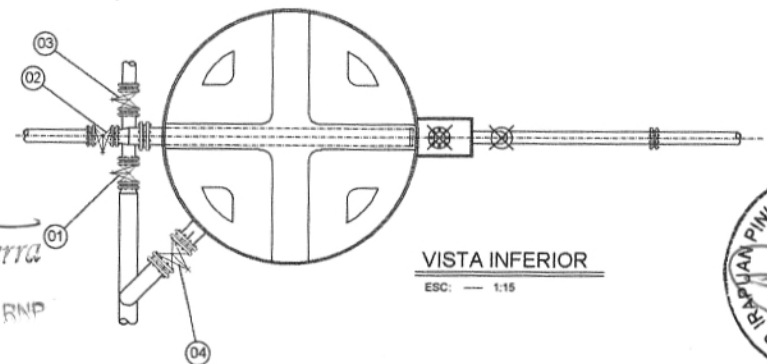


FUNCIONAMENTO DO FILTRO	
FILTRAGEM	REGISTROS FECHADOS Nº 1, 3, 4
	REGISTROS ABERTOS Nº 2, 5
DESCARGA DE FUNDO	REGISTROS FECHADOS Nº 1, 2
	REGISTROS ABERTOS Nº 3
LIMPEZA	REGISTROS FECHADOS Nº 2, 3, 5
	REGISTROS ABERTOS Nº 1, 4

Nº DE PEÇAS	ESPECIFICAÇÃO	DIÂMETRO
01	REGISTRO DE GAVETA	2 1/2"
02	REGISTRO DE GAVETA	2 1/2"
03	REGISTRO DE GAVETA	2 1/2"
04	REGISTRO DE GAVETA	14"
05	REGISTRO DE GAVETA	2 1/2"



*Josefa Alves Beserra*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 200962326 - 6 RNP



Projeto por:	Aprovado por:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	PRANCHAS: 19/15
		FILTRO DN 2,50M EM FIBRA - CORTES E VISTAS	
		LOCALIDADE: BOM PRINCÍPIO E BAIXO - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	
PROJETO:	REVISÃO:	REVISÃO:	DATA: DEZ/2016



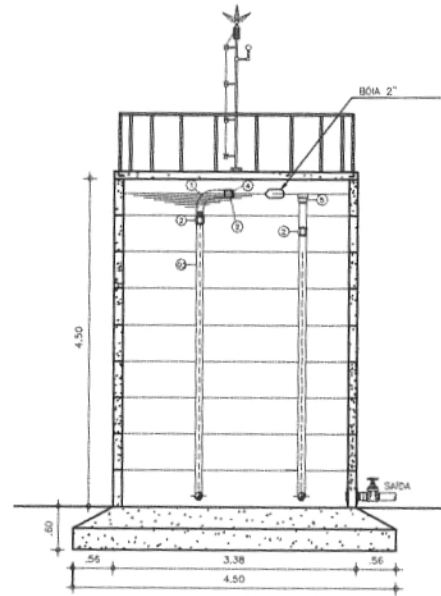


## RELAÇÃO DE MATERIAIS

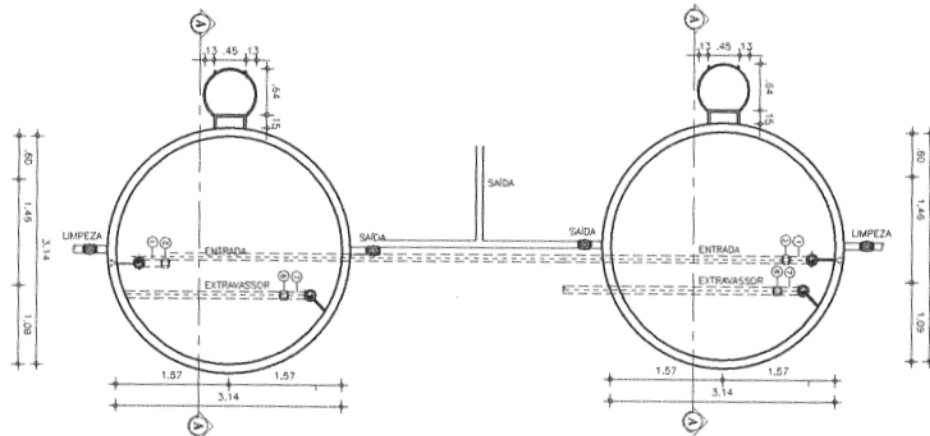
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	QUANT. ud	DIAM. mm
<b>CHEGADA</b>			
01	C30m PVC LONGA ROSCÁVEL	2	100
02	LUVA PVC ROSCÁVEL	5	100
03	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL L=4500m	1	100
04	BUCHA DE REDUÇÃO 2 1/2" x 2"	1	100
05	LUVA DE PVC ROSCÁVEL	1	100
<b>SAÍDA</b>			
06	LUVA PVC ROSCÁVEL	1	100
07	C30' LONGA PVC ROSCÁVEL	2	100

### OBSERVAÇÃO:

- 1 - PORTA DE MADEIRA DE FICHA EMBUTIDA, PINTADA COM TINTA ÓLEO COP AZUL 1.80x0.50m.
- 2 - PAREDE INTERNA - CALIÇÃO BRANCA  
PAREDE PINTURA EXTERNA - HIDRACOR BRANCA
- 3 - PISO - CIMENTADO LISO
- 4 - TODAS AS TUBULAÇÕES TERÃO DE SER FIXADAS COM ABRAÇADEIRAS A CADA 1.50m DE DISTÂNCIA.



3 CORTE A A  
ESCALA 1 / 50



1 CORTE - NÍVEL 1 1  
ESCALA 1 / 50

  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 200962326 - G RNP

Assunto:

**2 RESERVATÓRIOS APOIADOS - 31,50m³**

Resp. Técnico

Interessado

PREF. MUNIC. DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE

Discriminação

Localidade:

BOM PRINCÍPIO E BAIXO

Município:

DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE

BRANCHA Nº

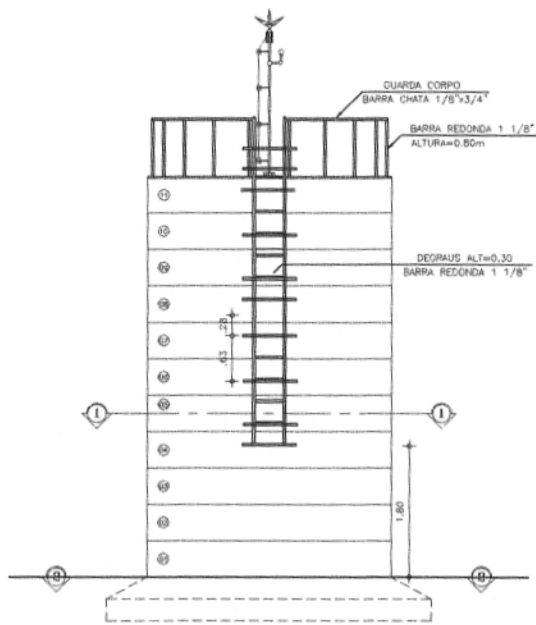
14/15

Desenho

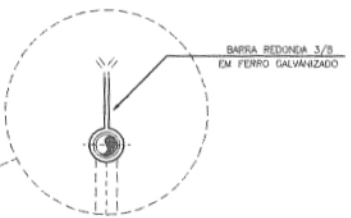
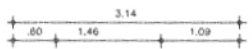
Escala  
1/50

Data

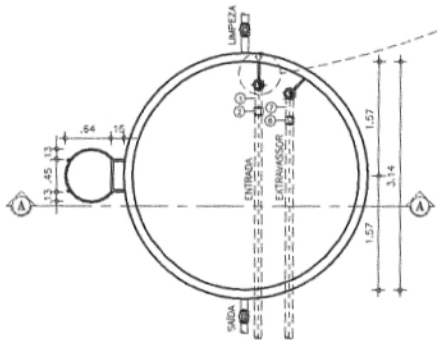
DEZ/2015



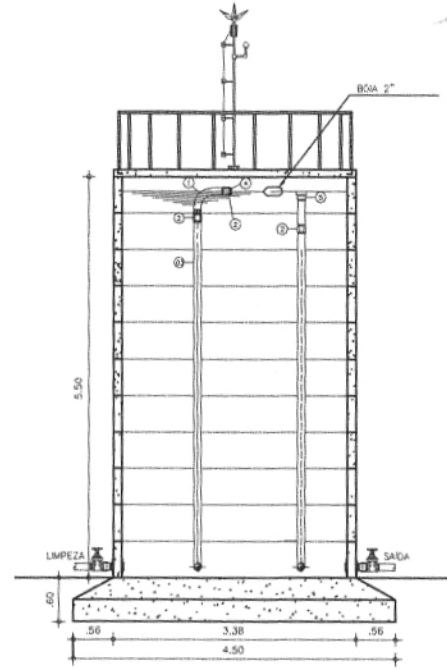
4 VISTA LATERAL  
ESCALA 1 / 50



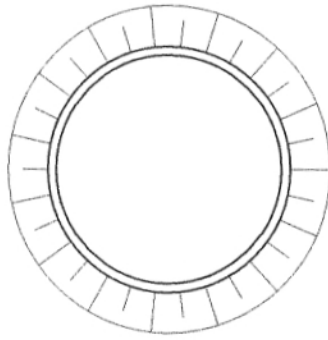
DET. ABRAÇADEIRA



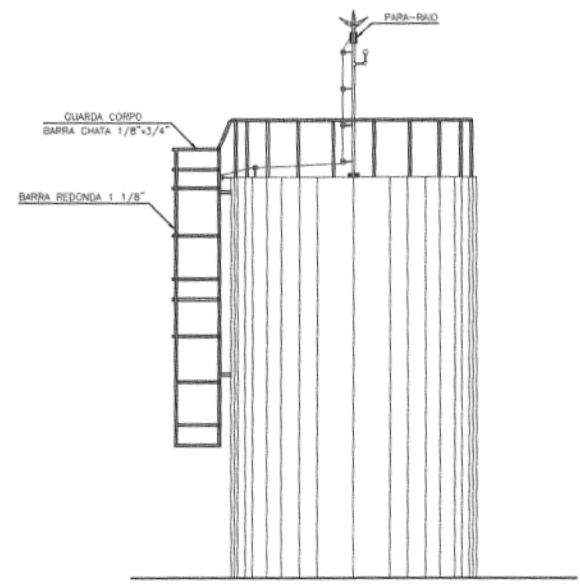
1 CORTE - NIVEL 1 1  
ESCALA 1 / 50



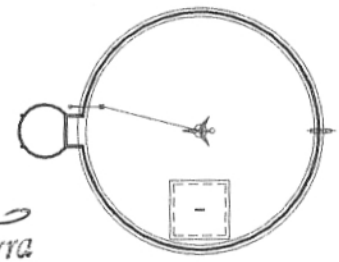
3 CORTE A A  
ESCALA 1 / 50



2 CORTE - NIVEL 2 2  
ESCALA 1 / 50



1 VISTA FRONTAL  
ESCALA 1 / 50



6 VISTA SUPERIOR  
ESCALA 1 / 50

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	QUANT. ud	DIAM. EXTD
C H E G A D A			
01	C90 PVC LONGA ROSCÁVEL	2	100
02	LUNA PVC ROSCÁVEL	3	100
03	TUBO PVC PRODO ROSCÁVEL L=4500mm	1	100
04	BUCHA DE REDUÇÃO 2"1/2" x 2"	1	100
05	LUNA DE PVC ROSCÁVEL	1	100
S A I D A			
06	LUNA PVC ROSCÁVEL	1	100
07	C90 LONGA PVC ROSCÁVEL	2	100

OBSERVAÇÃO:

- 1 - PORTA DE MADEIRA DE FICHA EMBUTIDA, PINTADA COM TINTA OLEO COM AZUL 1.80x0.50m.
- 2 - PAREDE PINTURA INTERNA - CAUÇAU BRANCA PAREDE PINTURA EXTERNA - HIDRACOP BRANCA
- 3 - PISO - CIMENTADO LISO
- 4 - TODAS AS TUBULAÇÕES TEMO DE SER FIXADAS COM ABRAÇADEIRAS A CADA 1.50m DE DISTÂNCIA.

Jose Alves Beserra  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 200962326 - 6 RNP

Assunto: <b>2 RESERVATÓRIOS APOIADOS - 31,50m³</b>			
Resp. Técnico  CREA - CE	Interessado PREF. MUNICIP. DE DEP IRAPUAN PINHEIRO/CE	Discriminação	
Localidade: BOM PRINCÍPIO E BAIXO	Município: DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	PRANCHA Nº	15/15
Desenho	Escala 1/50	Data DEZ/2015	

