



COTAÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DAS LOJAS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LOCAL

PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM POÇO ARTESIANO COM DIÂMETRO DE 6"

Item	Descrição	Unid.	Quant.	CASA DOS TUBOS & CONEXÕES CNPJ: 21.051.929/0001-10	FEIRÃO DA CONSTRUÇÃO O CNPJ: 111.111.111-11	E.M.CORREIA DE AGUIAR EIRELI CNPJ: 33.662.337/0001-13	Valor Unitário da Média Proporcional sem BDI	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
				Código	Código	Código		
				Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário sem BDI		
1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6" LUPERPLAS.	UND	1	805 R\$ 378,00	805 R\$ 390,00	805 R\$ 400,00	R\$ 389,33	*COTAÇÃO LOCAL
3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2 LUPERPLAS	UND	1	1761 R\$ 88,00	1761 R\$ 90,00	1761 R\$ 95,00	R\$ 91,00	*COTAÇÃO LOCAL
5	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	METRO	1	1998 R\$ 3,50	1998 R\$ 4,00	1998 R\$ 4,00	R\$ 3,83	*COTAÇÃO LOCAL
6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	UNID	1	9595 R\$ 8,00	9595 R\$ 8,50	9595 R\$ 8,50	R\$ 8,33	*COTAÇÃO LOCAL
7	FITA AUTO FUSÃO 10M	UNID	1	1104 R\$ 35,00	1104 R\$ 40,00	1104 R\$ 40,00	R\$ 38,33	*COTAÇÃO LOCAL
8	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	UNID	1	899 R\$ 6.350,00	899 R\$ 6.500,00	899 R\$ 6.450,00	R\$ 6.433,33	*COTAÇÃO LOCAL
9	FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI	UNID	1	8159 R\$ 600,00	8159 R\$ 608,00	8159 R\$ 608,00	R\$ 605,33	*COTAÇÃO LOCAL
10	Barra de Parafuso Ø 3/8'de Fonecimento e Execução.	UNID	1	1984 R\$ 8,00	1984 R\$ 9,00	1984 R\$ 8,00	R\$ 8,33	*COTAÇÃO LOCAL
11	Porca Sextavada Ø 3/8' Fonecimento e Execução.	UNID	1	2032 R\$ 0,35	2032 R\$ 0,44	2032 R\$ 0,55	R\$ 0,45	*COTAÇÃO LOCAL
12	Arruela Ø 3/8' Fonecimento e Execução.	UND	1	0,35 R\$ 0,25	0,44 R\$ 0,55	0,55 R\$ 0,50	R\$ 0,43	*COTAÇÃO LOCAL

CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	ESTANCIA TAPAJÓS CNPJ: 10.663.900/0001-72	ITAITUBA MADEIRAS CNPJ: 09.319.572/0001-02	MADEIREIRA FLORESTA CNPJ: 02.642.097/0001-61	Valor Unitário da Média Proporcional sem Mão de Obra e sem BDI	Valor Unitário da Média Proporcional, incluindo 35% da Mão de Obra e sem BDI	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
				Código	Código	Código			
				Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário sem BDI			
1	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 700,00	- R\$ 525,00	- R\$ 918,75	R\$ 714,58	R\$ 964,69	*COTAÇÃO LOCAL
2	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 192,00	- R\$ 120,00	- R\$ 252,00	R\$ 188,00	R\$ 253,80	*COTAÇÃO LOCAL
3	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 156,00	- R\$ 108,00	- R\$ 189,00	R\$ 151,00	R\$ 203,85	*COTAÇÃO LOCAL
4	Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 55,00	- R\$ 54,00	- R\$ 76,50	R\$ 61,83	R\$ 83,48	*COTAÇÃO LOCAL

Luciano



COTAÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DAS LOJAS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LOCAL

PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM POÇO ARTESIANO COM DIÂMETRO DE 6"

Item	Descrição	Unid.	Quant.	CASA DOS TUBOS & CONEXÕES CNPJ: 21.051.929/0001-10	FEIRÃO DA CONSTRUÇÃO CNPJ: 111.111.111-11	E.M.CORREIA DE AGUIAR EIRELI CNPJ: 33.662.337/0001-13	Valor Unitário da Média Proporcional sem BDI	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	
				Código	Código	Código			
				Valor	Valor	Valor			
				Unitário sem BDI	Unitário sem BDI	Unitário sem BDI			
5	Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonocimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 45,00	- R\$ 38,88	- R\$ 55,08	R\$ 46,32	R\$ 62,53	*COTAÇÃO LOCAL
6	Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonocimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 16,00	- R\$ 22,50	- R\$ 33,75	R\$ 24,08	R\$ 32,51	*COTAÇÃO LOCAL
7	Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonocimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 49,00	- R\$ 37,80	- R\$ 53,55	R\$ 46,78	R\$ 63,16	*COTAÇÃO LOCAL
8	Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonocimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 29,00	- R\$ 27,00	- R\$ 38,25	R\$ 31,42	R\$ 42,41	*COTAÇÃO LOCAL
9	Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonocimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 14,00	- R\$ 13,50	- R\$ 19,15	R\$ 15,55	R\$ 20,99	*COTAÇÃO LOCAL
10	Prego 17x27	UNID	1	- R\$ 15,00	- R\$ 14,25	- R\$ 11,18	R\$ 13,48	R\$ 18,19	*COTAÇÃO LOCAL
11	Prego 19x36	UNID	1	- R\$ 15,00	- R\$ 13,34	- R\$ 11,18	R\$ 13,17	R\$ 17,78	*COTAÇÃO LOCAL

Itaituba - Pa, 30 de SETEMBRO de 2.019

LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR

Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



OBRA: **PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA**

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

CONTRATO:

EMPREENDIMENTO: PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

PROGRAMA: PLANO DE TRABALHO

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

GESTOR: VALMIR CLIMACO DE AGUIAR

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

DEMONSTRATIVO BDI

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	5,50%
TAXA DE GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		G	0,45%
TAXA DE SEGURO		S	0,45%
TAXA DE RISCO		R	1,27%
Sub-Total			7,67%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,00%
TAXA DE LUCRO		L	8,66%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		0,25%
	CPRB (INSS)		4,50%
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	8,40%

LIMITE RECOMENDADOS	
INFERIOR	SUPERIOR
3,00%	5,50%
0,40%	0,50%
0,40%	0,50%
0,97%	1,27%

0,59%	1,39%
6,16%	8,96%

VARIÁVEL	
----------	--

BDI RESULTANTE	29,00%
-----------------------	---------------

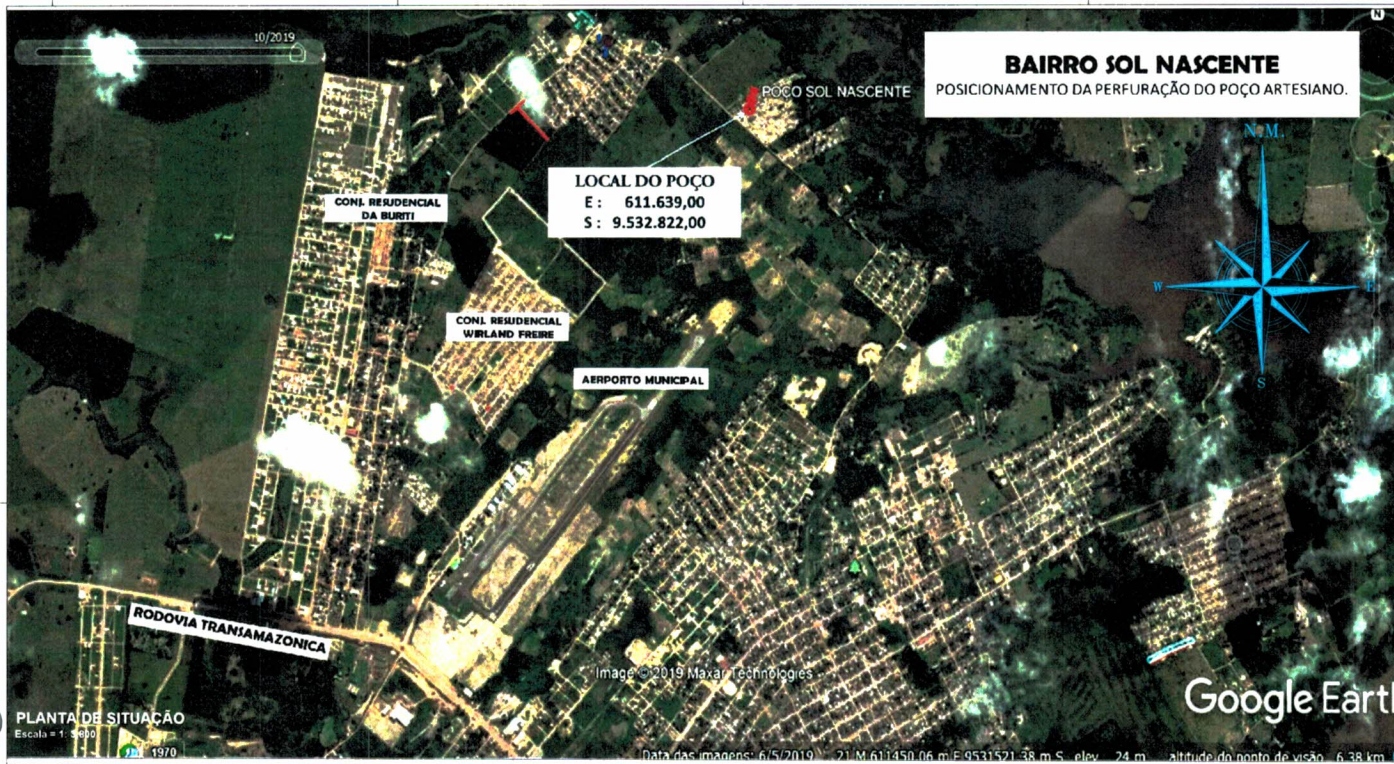
25,00%	30,00%
--------	--------

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = ((1+ AC+ S+ R+ G)(1+ DF)(1+ L)/(1-I))-1$$

LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR

Engenheira Civil - CREA nº 151604296-4 - PA



PLANTA DE SITUAÇÃO
Escala = 1 : 3000
19/0



COORDENADAS PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO
Referida ao Meridiano Central - 57° WGR, Datum WGS84 - Zona 21M

P = N = 611.639,00
S = 9.532.822,00

LIMITES E CONFRONTAÇÕES

- FRENTE : Com a 1ª Rua Principal.
- LATERAL ESQUERDA : Com o Terreno de quem de direito.
- LATERAL DIREITA : Com o Terreno de quem de direito.
- FUNDOS : Com o Terreno de quem de direito.

AUTOR DO PROJETO: _____
LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
ENG. CIVIL - CREA nº 151604296 - APA

RESP. TÉCNICO: _____
LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
ENG. CIVIL - CREA nº 151604296 - APA

PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
CNPJ 05.138.739/0001-77



ASSUNTO: PROJETO DO TERRENO ELABORADO PARA FINS DE DOCUMENTAÇÃO.

ENDEREÇO: 1ª RUA DO BAIRRO SOL NASCENTE - ITAITUBA/PA

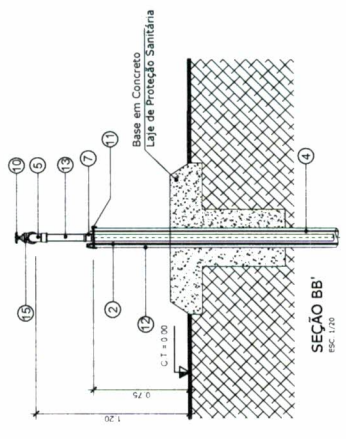
DESENHO CAD: ULISSES MOREIRA CONDE	PROJETO: ARQUITETÔNICO
DATA: 19 de Setembro de 2019	CONTEUDO DA PRANCHA: PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO DO IMÓVEL
PERÍMETRO DO TERRENO: 36,00 Metros Lineares	OBS:
ÁREA DO TERRENO IRREGULAR: 80,00 M²	

ESCALA:
1:3.800 / 1:3.500

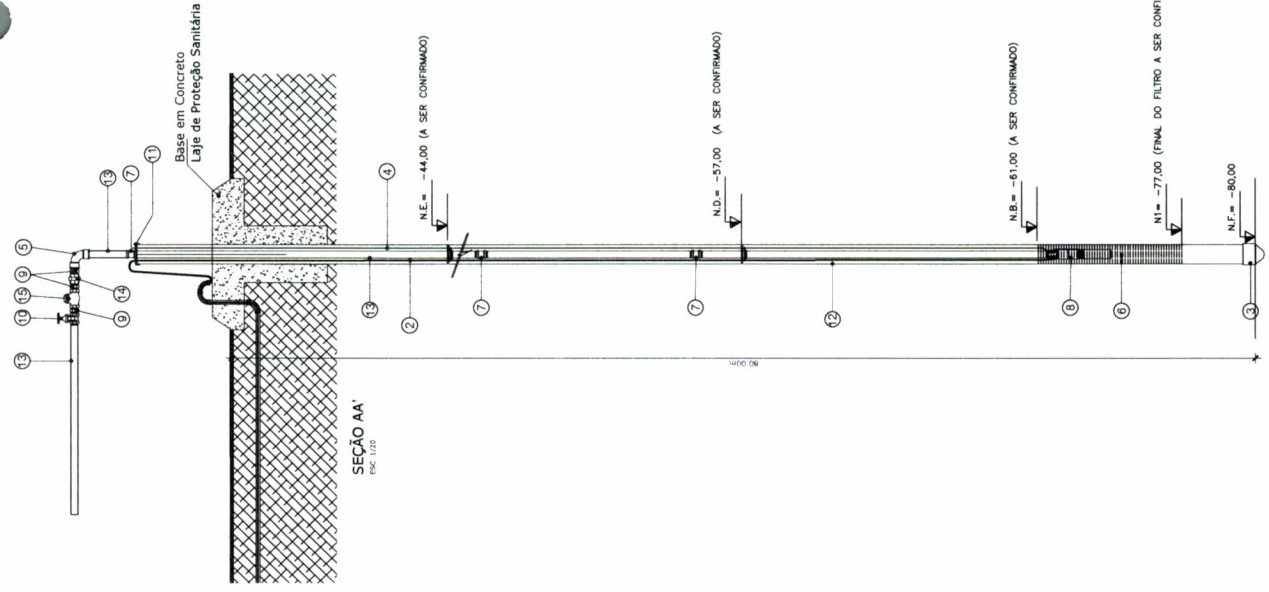
PRANCHA:
1/1



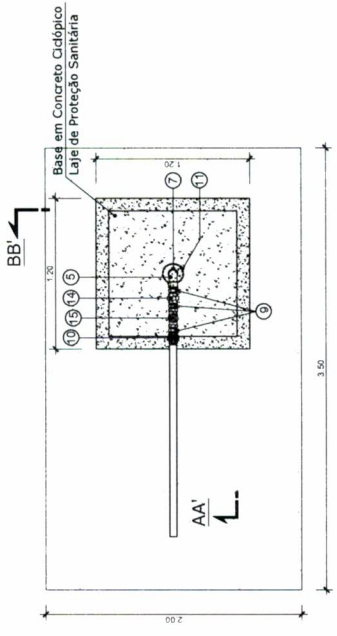
SITUAÇÃO ESC. 1:200



SEÇÃO BB
ESC. 1/20



SEÇÃO AA
ESC. 1/20



PLANTA BAIXA
ESC. 1/20

LISTA DE MATERIAL PARA O POÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUNT.
1	Abracadura de Nylon	ud	100
2	Cabo Para Ligação da Bomba (Cabo PTF 9 3/8mm)	ud	100
3	Capo de Proteção para Cabo	ud	1
4	Corda Branca Triplexada	m	20m
5	Cunha 90° - F10	ud	1
6	Filtro Coe Standard - (150mmx4m)	m	1
7	Lua em F10	m	1
8	Motobomba Lelo SO-40896-18 30038	ud	1
9	Ngp. em Ferro Galvanizado (Ø 40mm)	ud	1
10	Ngp. em Ferro Galvanizado (Ø 40mm)	ud	1
11	Trinca para Poço Artesiano com Furo Central de 1"0"	ud	1
12	Tubo Geotêxtil (150mm x 4m)	m	1
13	Tubo PVC Roscável	m	1
14	União. Em Ferro Galvanizado - (Ø 40mm)	ud	1
15	Válvula De Retenção Horizontal - (Ø 40mm)	ud	1

CREA

BOMBEBROS

PMH

MUNICÍPIO DE ITAITUBA

PROJETADO: POÇO SEMI ARTESIANO PARA O ABASTECIMENTO DE AGUA POTÁVEL

RESP. TÉCNICO

LOCAL: BAIRRO SOL NASCENTE
ENDEREÇO: RUA DO BARRO SOL NASCENTE - ITAITUBA
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

INDICADA
 - PLANTA BAIXA
 - cortes
 - LISTA DE MATERIAL

COORDENADAS
 UTM
 - ESTABELECIDAS
 - SÍMBOLO DE LOCALIZAÇÃO

PROJEÇÃO
 - UTM
 - SÍMBOLO DE LOCALIZAÇÃO

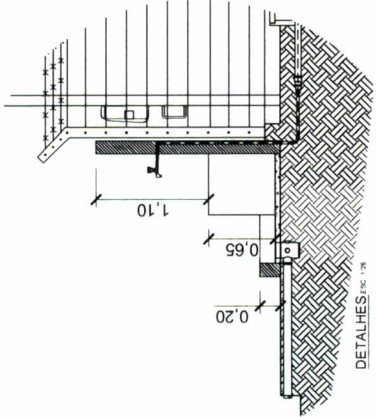
ESCALAS
 - PLANTA BAIXA: 1:200
 - SEÇÃO AA: 1:20
 - SEÇÃO BB: 1:20
 - SITUAÇÃO: 1:200

PROJ. Nº: 31/09/2019

NOTAS:
 1- DIMENSÕES EM METRO, EXETO ONDE INDICADO.
 2- A COTA DO NÍVEL DO TERRENO SERVE COMO REFERÊNCIA P/ OS DEMAS NÍVEIS.



SITUAÇÃO ESC. 1:500

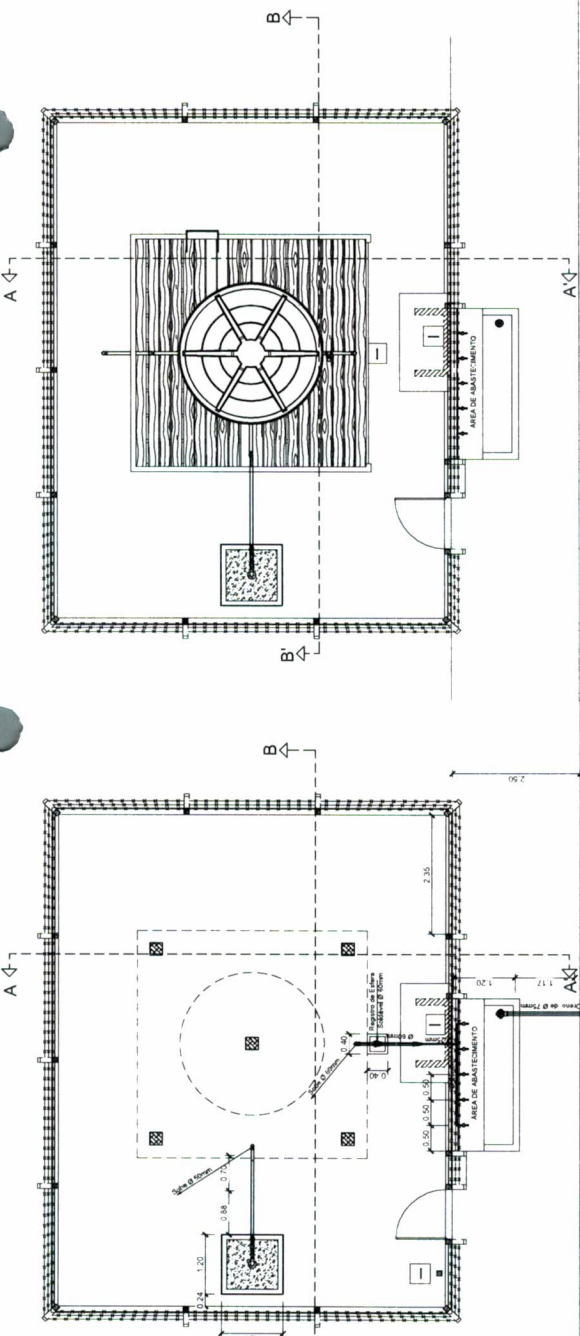


PHI

[Handwritten signature]

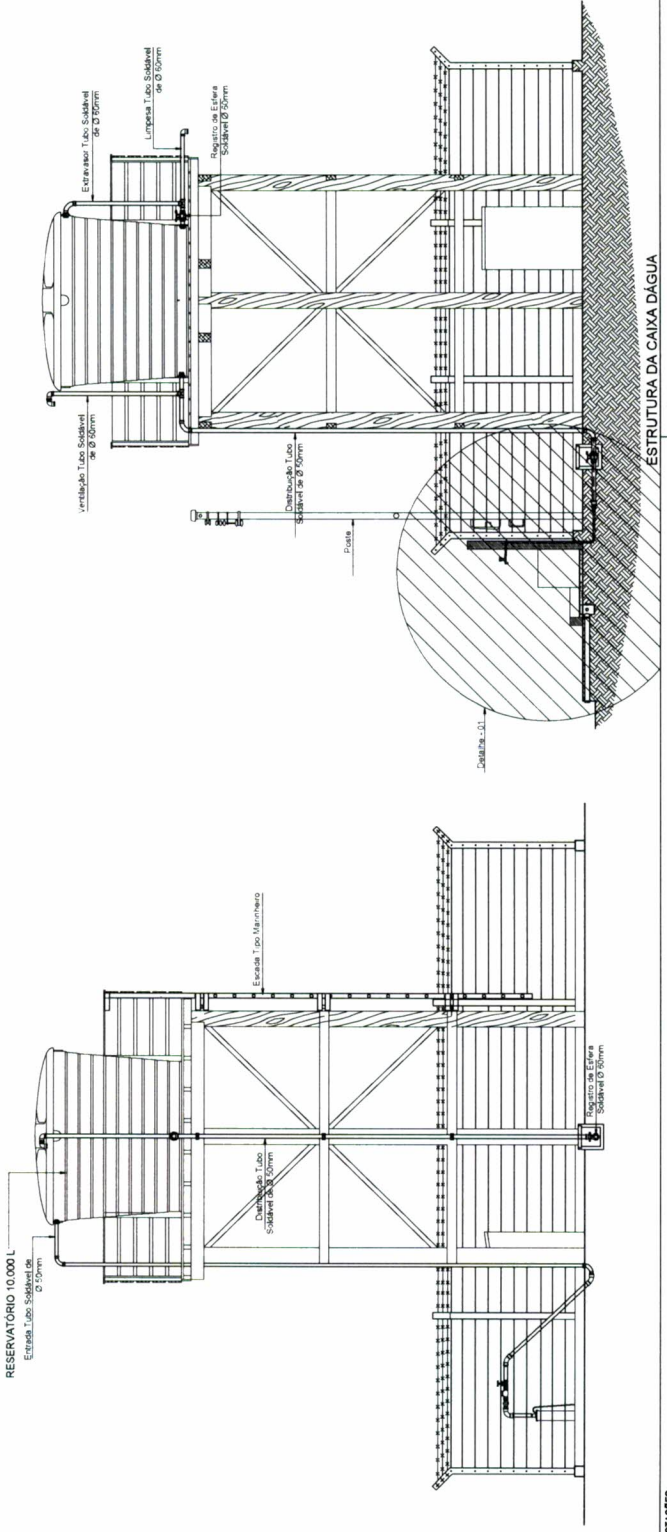
BOMBREIROS

MUNICÍPIO DE TAITUBA HIDRO-SANTÁRIO DO RESERVATÓRIO LEVADO PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, INCLUINDO CÍRCULO DE PROTEÇÃO	
PROJETO	RESERVATÓRIO
LOCAL	BARRIO SOL NASCENTE
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE TAITUBA
ESCALA	CONTEÚDO DA PRONCHIA
INDICAÇÃO	DESENVOLVIDORES
COORDENADOR	PROF. PLÁZIDA
PROJETA	PROF. PLÁZIDA
REVISOR	PROF. PLÁZIDA
APROVADO	PROF. PLÁZIDA
DATA	31/08/2019
PROJ. Nº	11/2019



VISTA SUPERIOR ESC. 1:50

PLANTA BAIXA INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA ESC. 1:50



ANOTAÇÕES: