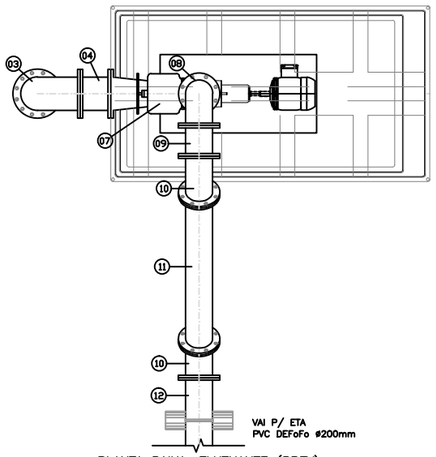
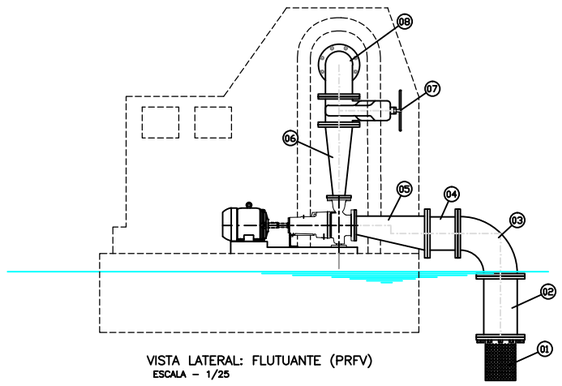
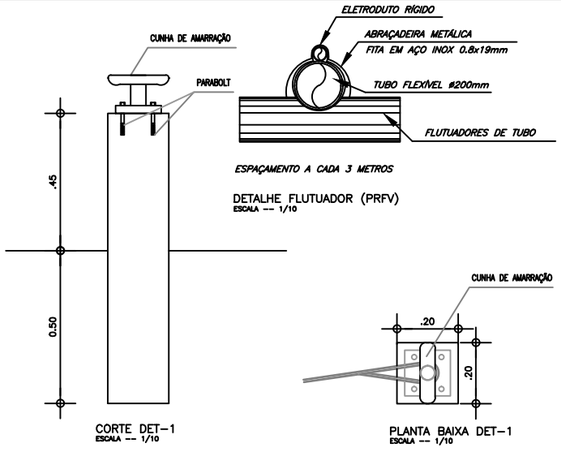


PLANTA BAIXA: FLUTUANTE (PRFV)
ESCALA – 1/10



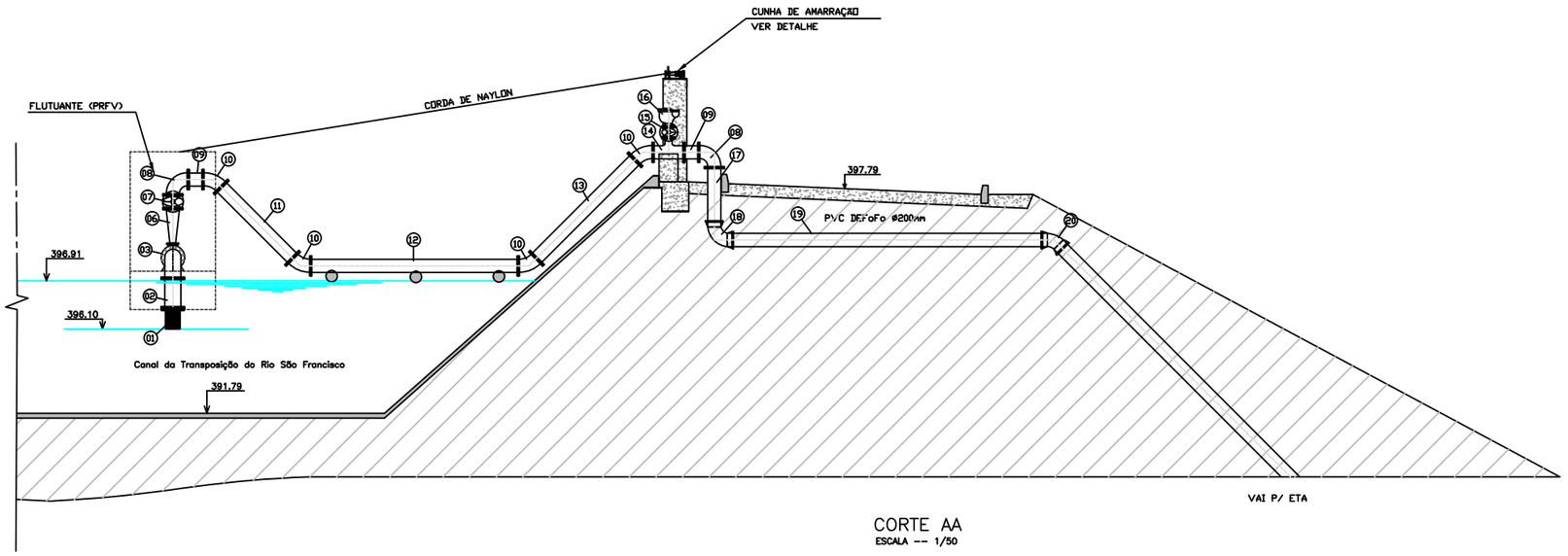
VISTA LATERAL: FLUTUANTE (PRFV)
ESCALA – 1/25



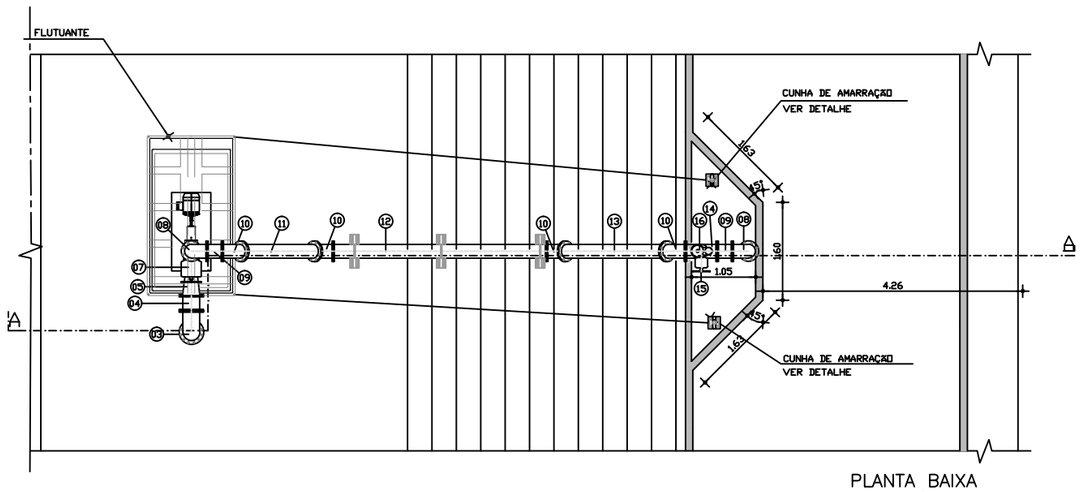
DETALHE FLUTUADOR (PRFV)
ESCALA –– 1/10

CORTE DET–1
ESCALA –– 1/10

PLANTA BAIXA DET–1
ESCALA –– 1/10



CORTE AA
ESCALA –– 1/50



PLANTA BAIXA
ESCALA –– 1/50

HIDROMECÂNICO

Item	Material	PN	DN	dn	Descrição	Comprimento (mm)	Quant.
1	FoFo	10	250	–	Válvula de pé com crivo	–	1
2	FoFo	10	250	–	Tubo flangeado	500	1
3	FoFo	10	250	–	Curva 90° com flange	–	1
4	FoFo	10	250	–	Toco com flanges	250	1
5	Aço	10	250	125	Redução com flanges excêntrica	–	1
6	Aço	10	200	80	Redução com flanges excêntrica	–	1
7	FoFo	10	200	–	V. gaveta c/ flanges e cunha de borracha c. curto c/ volante	–	1
8	FoFo	10	200	–	Curva 90° com flange	–	2
9	FoFo	10	200	–	Curva 45° com flange	–	4
10	FoFo	10	200	–	Tubo flangeado	1700	1
11	FoFo	10	200	–	Tubo flangeado	3500	1
12	FoFo	10	200	–	Tubo flangeado	2350	1
14	FoFo	10	200	100	TB com flanges	–	1
15	FoFo	10	100	–	V. gaveta c/ flanges e cunha de borracha c. curto c/ volante	–	1
16	FoFo	10	100	–	Ventosa tríplice função	–	1
17	FoFo	10	200	–	Tubo com flange e ponta	1000	1
18	FoFo	10	200	–	Curva 90° com bolsas JGS	–	1
19	PVC DEFoFo	–	200	–	Tubo cilíndrico	5400	1
20	FoFo	–	200	–	Curva 45° com bolsas JGS	–	1

DN	PN	TIPO DE PARAFUSO (Dimensões em milímetros)				
		FLANGE	DIM	JTE	DIM	JM	ø
80	10	8	16x80	–	–	–	–
100	10	16	16x80	–	–	–	–
125	10	8	20x90	–	–	–	–
200	10	112	20x90	–	–	–	–
250	10	48	20x90	–	–	–	–

PARAFUSOS		
TIPO	DIM	TOTAL
FLANGE	16x80	24
FLANGE	20x90	168

ARRUELAS		
PN	DN	TOTAL
10	80	1
10	100	2
10	125	1
10	200	14
10	250	4

OBSERVAÇÕES:

Captação Flutuante para abrigo de 01 (um) conjunto moto–bomba com as seguintes características técnicas:

Peso da Bomba (kg) = 23; Peso do Motor (kg) 62; Peso do Conjunto Elevatório (kg) 85.

Desta forma, recomenda–se para a estrutura de captação:

Captação Flutuante

Descrição:

Flutuante pré–fabricado em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV) segundo especificações técnicas ASTM D2563 e NBS–PS 1569.

Especificações Técnicas:

- Corpo flutuante em PRFV, para fins de base de apoio do conjunto moto–bomba;
- Pintura externa em gel coat e preenchimento interno em poliuretano expandido;
- Abrigo para proteção do conjunto moto–bomba pré–fabricado em PRFV;
- Flutuadores de tubo pré–fabricados em PRFV com berço para tubulação flexível instalados com espaçamento a cada 02 metros .
- Tubulação Flexível: Fabricada em borracha sintética reforçada com tecido poliéster.

Modelo: Flutuante Peso Máximo Suportado (kg) = 100 Peso do Conjunto Elevatório (kg) = 85

Modelo: Flutuador Diâmetro do Berço (mm) = 200 Peso do Flutuador (kg) = 16,70

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

DNOCS

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DA INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMUNIDADES DIRETAMENTE AFETADAS COM A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF

EIXO NORTE

PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

SISTEMA - SÃO MIGUEL

EEAB: CAPTAÇÃO - VISTA SUPERIOR E VISTA FRONTAL DO FLUTUANTE

CONTRATO: Nº 08/2013-DNOCS/CEST/PE	DATA: MARÇO/2015	DESENHO: 02
CONSÓRCIO: PROJETEC / EngeSoft Engenharia e Consultoria Ltda.	ESCALA: INDICADAS	PRANCHA: 01-01
	Nº DOCUMENTO: SASF-DE-CAP-CIV03-053-R00	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Adonai de Souza Porto CREA: 5297/D-CE	