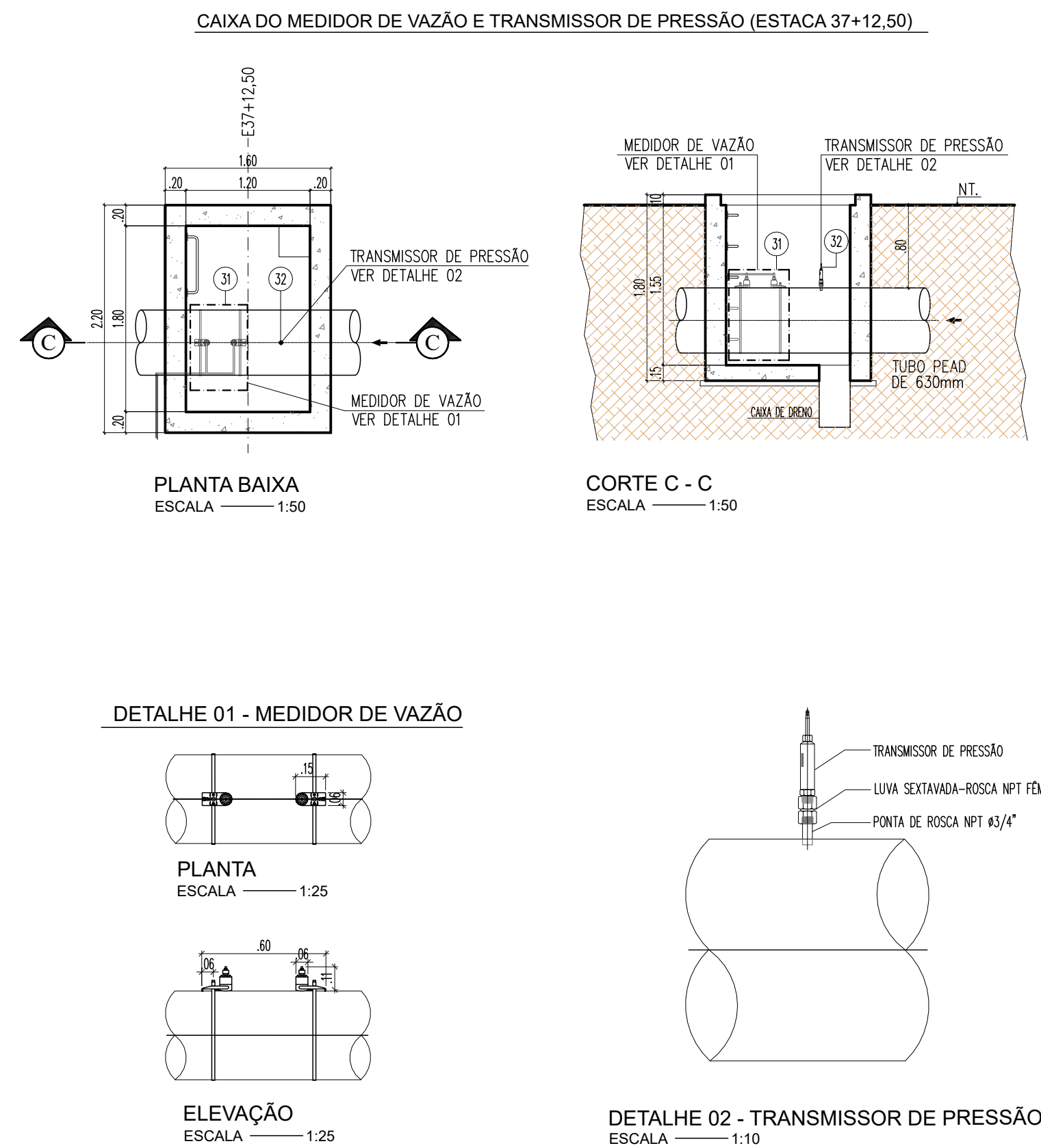


Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	CODEVASF ACEITO	DATA	DESENHO DE REFERÊNCIA	NOTA:
00	SET/2021	EMIÇÃO INICIAL	FERNANDA FRANÇA	ANA PAULA BATISTA				
01	NOV/2021	ATENDIMENTO AO 1º PARECER DE ANÁLISE	FERNANDA FRANÇA	ANA PAULA BATISTA				
02	JAN/2022	REVISÃO GERAL	FERNANDA FRANÇA	ANA PAULA BATISTA				



ITEM	MAT.	PN	DN	dn	DESCRIÇÃO	COMPRIM. (mm)	QUANT.
1	FoFo	10	250	—	Curva 45° com flange	—	3
2	Aço	10	600	250	Redução com flanges excêntrica	—	3
3	FoFo	10	600	—	Tubo flangeado	1180	3
4	FoFo	10	600	—	Válvula borboleta flangeada AWWA - Mec. C posição 1	—	3
5	FoFo	10	600	—	Tubo flangeado	500	3
6	FoFo	10	600	—	Junta de desmontagem travada axialmente	—	3
7	FoFo	10	600	—	Curva 90° com flange	—	3
8	FoFo	10	600	—	Tubo flangeado	1740	3
9	FoFo	10	600	—	Válvula de pé com crivo	—	3

PARAFUSOS			ARRUELAS		
TIPO	DIM	TOTAL	PN	DN	TOTAL
FLANGE	20x90	72	10	250	6
FLANGE	27x120	420	10	600	21

ITEM	MAT.	PN	DN	dn	DESCRIÇÃO	COMPRIM. (mm)	QUANT.
10	AÇO	10	500	200	Redução com flanges concêntrica	—	3
11	FoFo	10	500	—	Curva 90° com flange	—	8
12	FoFo	10	500	—	Tubo flangeado	250	12
13	—	10	—	—	Tom. de pressão com manômetro, escala dupla -0 A 400 BAR	—	3
14	FoFo	10	500	—	Junta de desmontagem travada axialmente	—	8
15	FoFo	10	500	100	Tê com flanges	—	3
16	FoFo	10	100	—	V.de gaveta c/flanges e anho de barracha c. curto c/volante	—	3
17	FoFo	10	100	—	Ventosa Tríplice Função de Fechamento Amortecido	—	3
18	FoFo	10	500	—	Válvula borboleta flangeada AWWA - Mec. C posição 1	—	3
19	FoFo	10	500	—	Válvula de controle de bomba e sustentadora de pressão	—	3
20	FoFo	10	500	—	Tubo flangeado	800	3
21	FoFo	10	500	—	Tê flangeado	—	2
22	FoFo	10	500	—	Flange cego	—	2
23	FoFo	10	500	—	Tubo flangeado	490	1
24	FoFo	10	500	—	Tubo flangeado	720	1
25	AÇO	10	500	—	Cruzeta com flanges	—	1
26	FoFo	10	100	—	Tubo flangeado	570	1
27	FoFo	10	500	—	Tubo flangeado	450	4
28	AÇO	10	600	500	Redução com flanges concêntrica	—	1
29	PEAD	10	600	—	Colarinho de trans. PEAD para Ferro fundido dúctil, DE630mm	—	1
30	AÇO	10	600	—	Flange Avulso	—	1

ITEM	MAT.	PN	DN	dn	DESCRIÇÃO	COMPRIM. (mm)	QUANT.
31	—	—	—	—	Sensor de vazão ultrassônico	—	1
32	—	—	—	—	Transmissor de pressão blindado	—	1

PARAFUSOS			ARRUELAS		
TIPO	DIM	TOTAL	PN	DN	TOTAL
FLANGE	27x120	20	10	600	1
FLANGE	24x110	1160	10	500	58
FLANGE	16x80	48	10	200	3
FLANGE	20x90	40	10	100	6

NOTA:
A estrutura do flutuante poderá ser adequada conforme projeto executivo do fabricante



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

Contrato: CT.0.166.00_2020 - PROJETO EXECUTIVO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DOS SISTEMAS ADUTORES NA REGIÃO DO SERIDÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Responsável Técnico: Antonio Carlos de Almeida Vidon	CREA: 2724/D-DF	Assinatura: <i>Antonio Carlos de Almeida Vidon</i>
Projetistas: Ana Paula Batista Lemos Ferreira Fernanda Helena de França	CREA: 28680-D/PE 181700755-6	Assinatura: <i>Ana Paula Batista</i> <i>Fernanda Helena de França</i>
Desenhista: Washington Coelho	CREA:	Assinatura:

PROJETO EXECUTIVO		
Assunto: SISTEMAS ADUTORES NA REGIÃO DO SERIDÓ NO RIO GRANDE DO NORTE PROJETO HIDROMEQUÂNICO		
Sub-Assunto: TRECHO 1N ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO FLUTUANTE PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES		
Desenho: SER-1N-PE-HDM-EBF-002-R02	Prancha: 01/02	
Revisão: R02	Data: NOVEMBRO/2021	Escala: 1/50
Empresa Consultora: 		