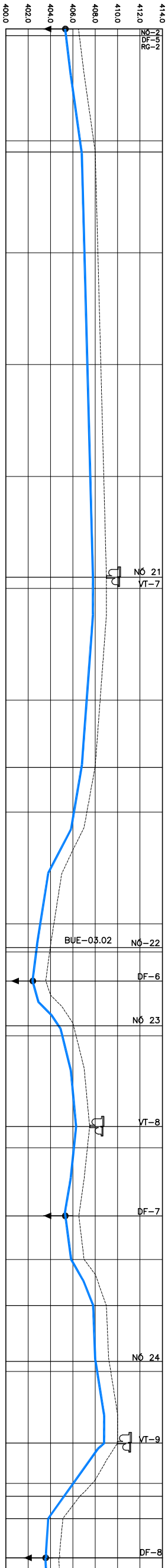
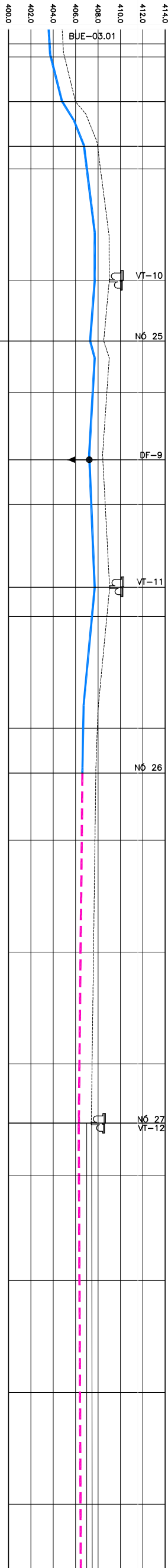


ADUTORA FS-01.01  
 ESCALA H = 1:2.000 (A1)  
 1:4.000 (A3)  
 V = 1:200 (A1)  
 1:400 (A3)



ESTACAS	5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65	
	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)	PARCAL (m)	ACUMULADAS (m)
DISTÂNCIAS	5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65	
	QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM		QUILOMETRAGEM	
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	404.960		405.170		405.170		405.170		405.170		405.170		405.170		405.170		405.170		405.170		405.170		405.170		405.170	
COTAS GERATRIZ INFERIOR (m)	407.000		407.000		407.000		407.000		407.000		407.000		407.000		407.000		407.000		407.000		407.000		407.000		407.000	
DÍAMETRO (mm)	500		500		500		500		500		500		500		500		500		500		500		500		500	
DEFLEXÃO VERTICAL (g/m.s)	212'48"		0'37'49"		0'29'16"		0'42'16"		1'49'14"		1'58'51"		0'7'3"		212'79"		3'2'47"		3'8'30"		0'51'32"		1'8'45"		1'31'40"	
DECLIVIDADE (m/m)	0.01364		0.02063		0.02068		0.01818		0.05000		0.01538		0.01333		0.02667		0.08000		0.02500		0.01000		0.01000		0.01667	



ESTACAS	PARCAL (m)		75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
	ACUMULADAS (m)	QUILOMETRAGEM													
DISTÂNCIAS	35	40													
	1400	1440	1600	1650	1700	1875	1980	2040			2383				
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	1.4		1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
	405.000	406.000	407.000	408.000	409.000	407.770	408.500	409.000	406.670	407.900	406.370	407.500	406.480		
COTAS GERATRIZ INFERIOR (m)	403.770	404.770	406.770	407.770	407.370	407.270	407.770	406.770	406.770						
DÍAMETRO (mm)															
DEFLEXÃO VERTICAL (g.m.s)															
DECLIVIDADE (m/m)	0.00571	0.02500	0.00500	0.00833	0.00727	0.00505	0.00635	0.00509	0.00182		0.00128			0.00035	

DISTÂNCIAS	ESTACAS	
	PARCIAL (m)	ACUMULADAS (m)
	QUILOMETRAGEM	
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	2.8	2.9
COTAS GERATRIZ INFERIOR (m)	406.280	406.330
DÍAMETRO (mm)	250	190
DEFLEXÃO VERTICAL (g.m.s)	07'54"	11'18'22"
DECLIVIDADE (m/m)	0.000120	0.02400

ESTACAS	140	145	150	155	160	165
PARCIAL (m)			251		125	76
ACUMULADAS (m)			3175		3300	3376
QUILOMETRAGEM			3.0		3.1	3.3
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	407.300	406.330	406.030	407.000	406.000	403.200
COTAS GERATRIZ INFERIOR (m)	406.280	406.330	406.030	407.000	406.000	403.200
DÍAMETRO (mm)	250	190				
DEFLEXÃO VERTICAL (g.m.s)	07'54"	11'18'22"				
DECLIVIDADE (m/m)	0.000120	0.02400				0.01063

NO 29  
DF-10

## CONVENÇÃO:

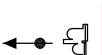
-----  
TERRENO NATURAL

ADUTORA MODIFICADA (GERATRIZ INFERIOR)

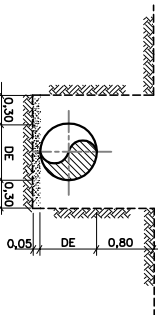
ADUTORA PROJETADA (GERATRIZ INFERIOR)



DESCARGA DE FONDO



DESCARGA DE FUNDO



DETALHE-VALA TIPO  
S/ESC.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1																																																																																								

<b>CODENAVASF</b>							Companhia de Desenvolvimento dos Valios do São Francisco e do Parnaíba	
<p align="center"><b>PROJETO BAIXO DO IRECE – ETAPA 1-A</b> <b>ATUALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO</b></p>								
CLIENTE		CONTEUDO		TÍTULO DO DESENHO				
				FASE 3 (Setor A-5) SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO AUTOMATA ES-01-01				
RESPONSÁVEL TÉCNICO		INDICAÇÃO		VALOR DO MATERIAL		DATA		
NATHANIEL FERREIRA SANTOS		INDICADA		R\$ 1522,00=400+HHB-20-01		01/2015		
CÓDIGO DO BOMBA		INDICAÇÃO		VALOR DO MATERIAL		DATA		
1522-D-400+HHB-20-01		INDICADA		R\$ 1522,00=400+HHB-20-01		01/2015		
						FOLHAS DO CLIENTE		
						ADU-HHB-20		