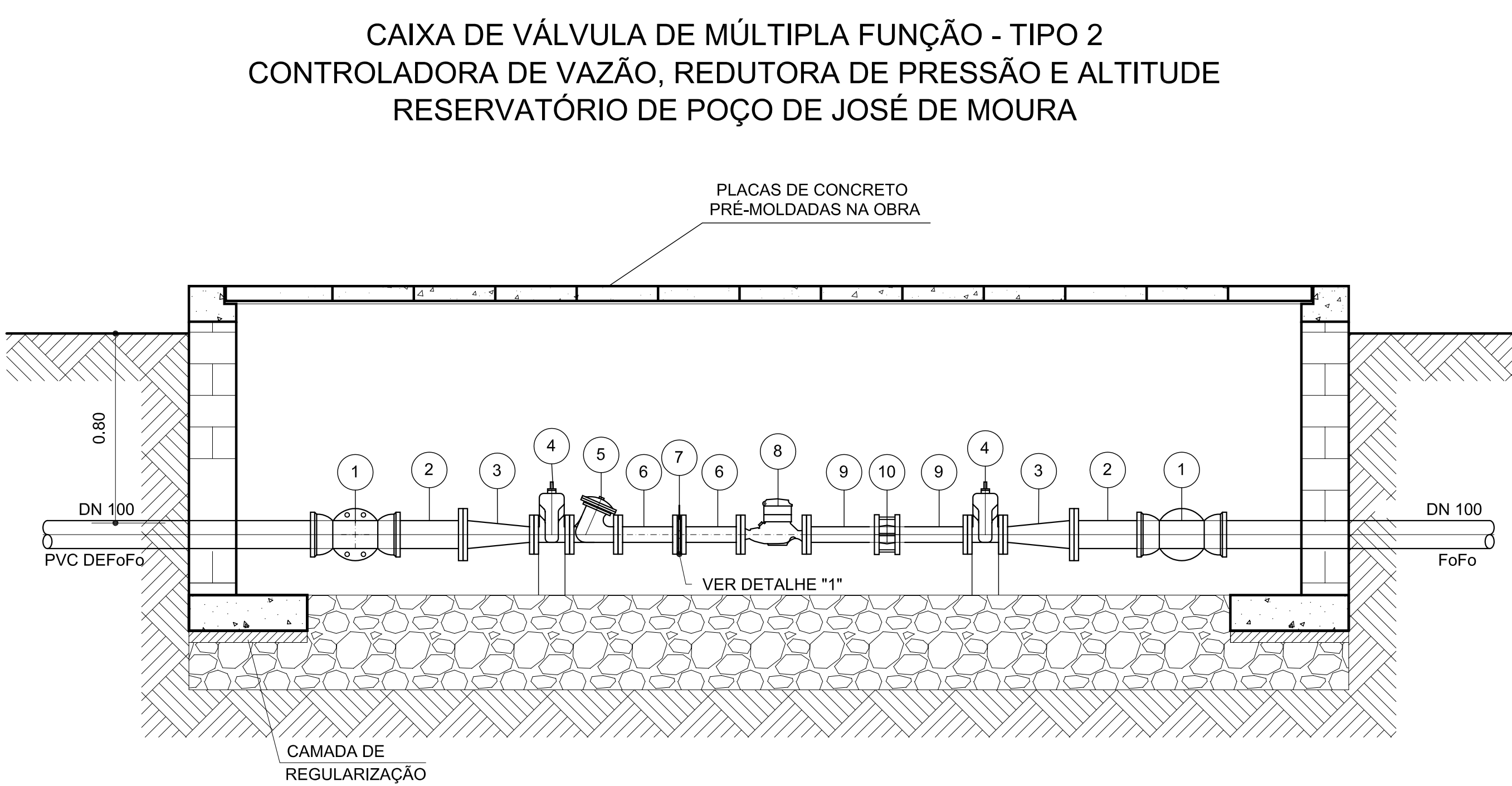
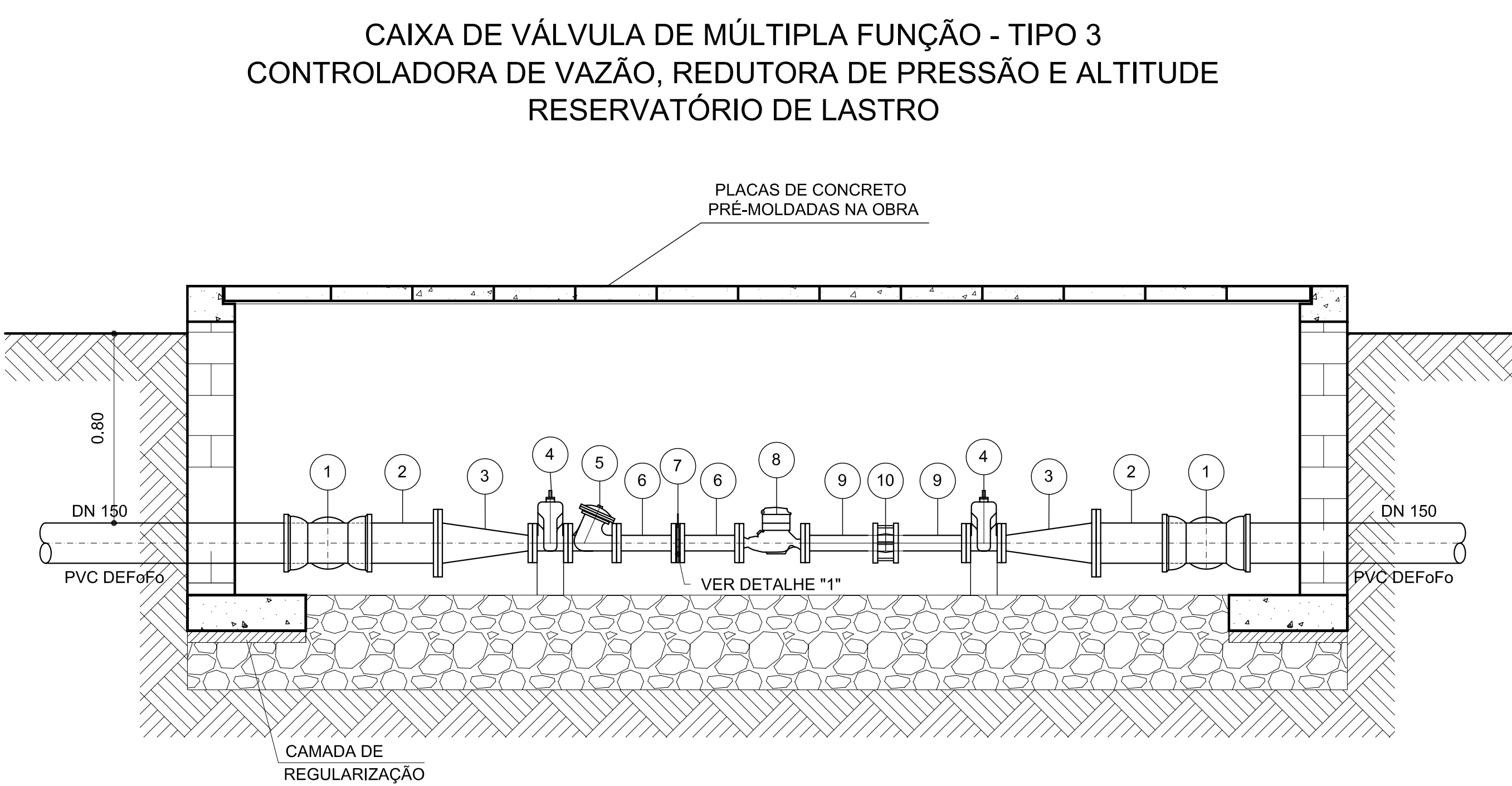


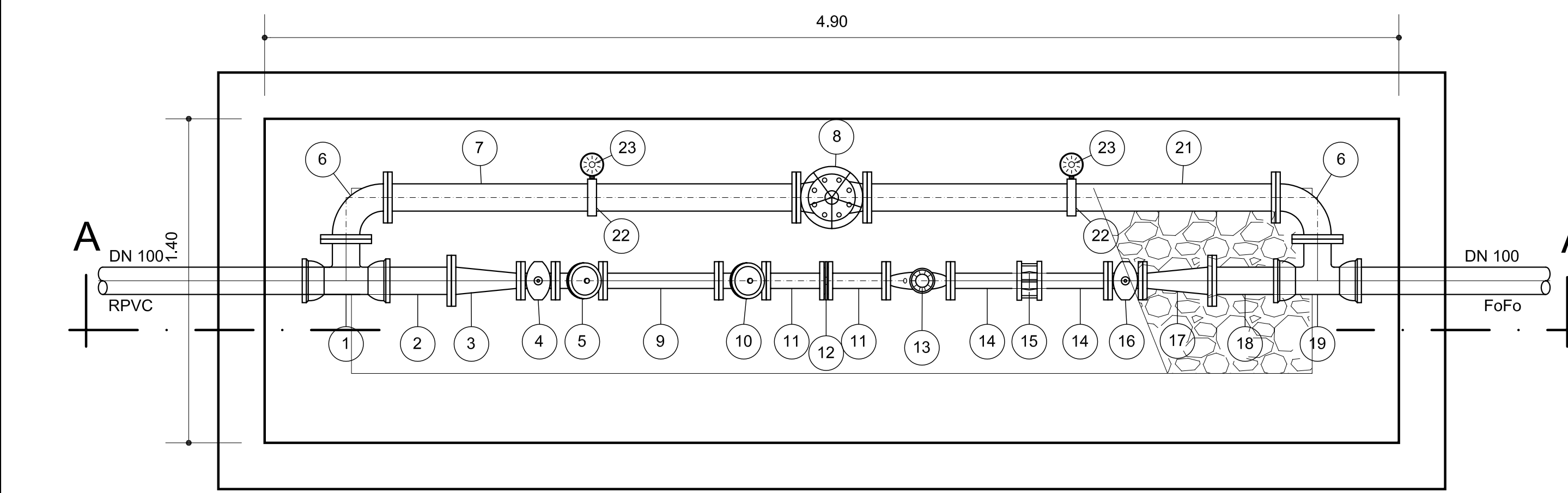
CORTE - A-A'
ESCALA 1:25



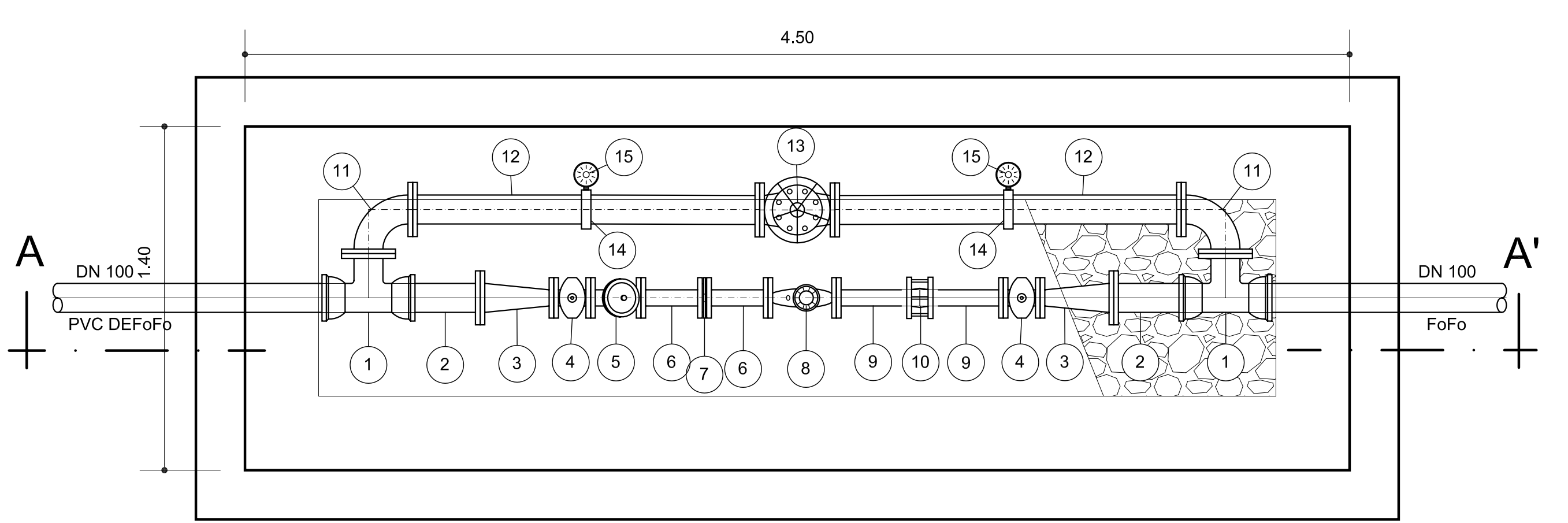
CORTE - A-A'
ESCALA 1:25



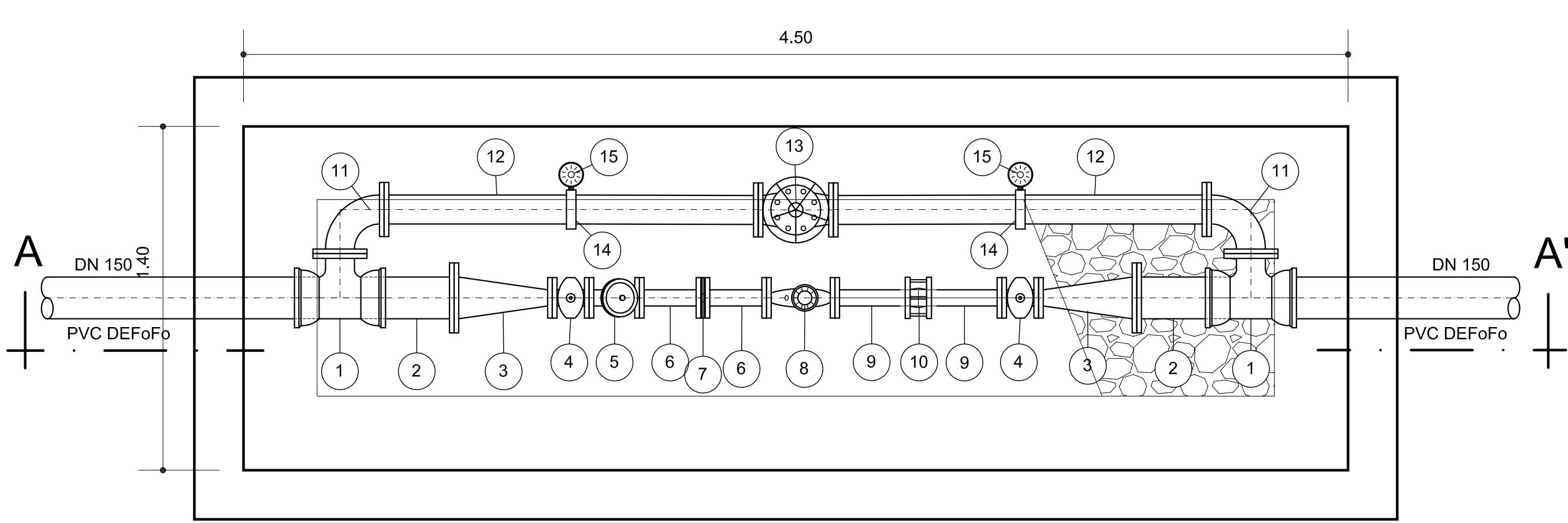
CORTE - A-A'
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25

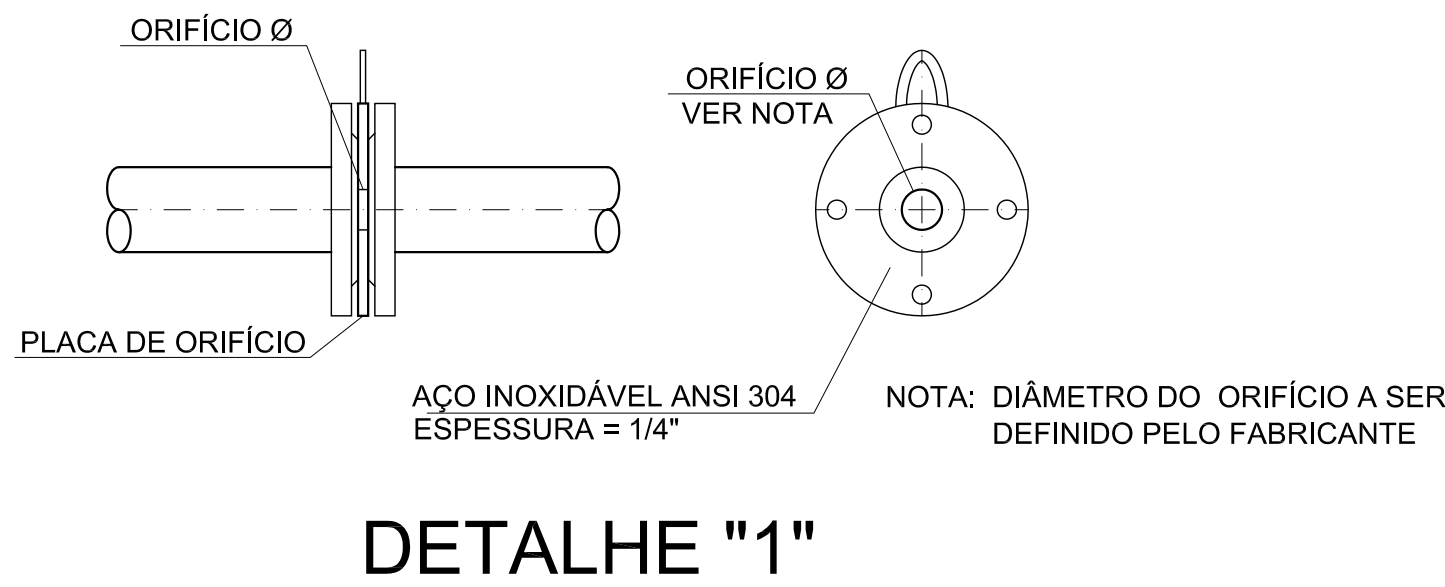


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25

QUADRO DE PEÇAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	COMP. (mm)	QUANT. (un.)	PRESSÃO SERVIÇO
1	TÊ COM BOLSAS E FLANGE	100x100		01	16
2	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA	100		01	16
3	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	100x50		01	16
4	REGISTRO DE GAVETA CORPO CURTO COM FLANGES E CABEÇOTE	50		01	16
5	VÁLVULA DE MÚLTIPLA FUNÇÃO (RP)	50		01	16
6	CURVA 90° COM FLANGES	100		01	16
7	TUBO COM FLANGES	100	1770	01	16
8	VÁLVULA TIPO GLOBO COM FLANGES	100		01	16
9	TOCO COM FLANGES	50	500	01	10
10	VÁLVULA DE MÚLTIPLA FUNÇÃO (RP, CV, ALT)	50		01	10
11	TOCO COM FLANGES	50	250	02	10
12	PLACA DE ORIFÍCIO	50		01	10
13	HIDRÔMETRO MULTIJATO MAGNÉTICO	50		01	10
14	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA	50		02	10
15	JUNTA GIBAULT	50		01	10
16	REGISTRO DE GAVETA CORPO CURTO COM FLANGES E CABEÇOTE	50		01	10
17	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	100x50		01	10
18	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA	100		01	10
19	TÊ COM BOLSAS E FLANGE	100x100		01	10
20	CURVA 90° COM FLANGES	100		01	10
21	TUBO COM FLANGES	100	1770	01	10
22	COLAR DE TOMADA	100x1"		02	
23	MANÔMETRO ROSCA EXTERNA ESCALA 0-150 m.c.a	1"		02	10
ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGES		50		8	10
ARRUELAS DE AMIANTO PARA FLANGES		50		3	16
ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGES		100		3	10
ARRUELAS DE AMIANTO PARA FLANGES		100		5	16
PARAFUSOS d=16mm; L= 80mm				56	10
PARAFUSOS d=16mm; L= 80mm				52	16



QUADRO DE PEÇAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	COMP. (mm)	QUANT. (un.)	PRESSÃO SERVIÇO
1	TÊ COM BOLSAS E FLANGE	100x100		02	10
2	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA	100		02	10
3	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	100x50		02	10
4	REGISTRO DE GAVETA CORPO CURTO COM FLANGES E CABEÇOTE	50		02	10
5	VÁLVULA DE MÚLTIPLA FUNÇÃO (CV, RP E ALT)	50		01	10
6	TOCO COM FLANGES	50	250	02	10
7	PLACA DE ORIFÍCIO	50		01	10
8	HIDRÔMETRO MULTIJATO MAGNÉTICO	50		01	10
9	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA	50		02	10
10	JUNTA GIBAULT	50		01	10
11	CURVA 90° COM FLANGES	100		02	10
12	TUBO COM FLANGES	100	1300	02	10
13	VÁLVULA TIPO GLOBO COM FLANGES	100		01	10
14	COLAR DE TOMADA	100x1"		02	
15	MANÔMETRO ROSCA EXTERNA ESCALA 0-100 m.c.a	1"		02	10
ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGES		50		9	10
ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGES		100		8	10
PARAFUSOS d=16mm; L= 80mm				100	10

QUADRO DE PEÇAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	COMP. (mm)	QUANT. (un.)	PRESSÃO SERVIÇO
1	TÊ COM BOLSAS E FLANGE	150x100		02	10
2	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA	150		02	10
3	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES EM AÇO	150x50		02	10
4	REGISTRO DE GAVETA CORPO CURTO COM FLANGES E CABEÇOTE	50		02	10
5	VÁLVULA DE MÚLTIPLA FUNÇÃO (CV, RP E ALT)	50		01	10
6	TOCO COM FLANGES	50	250	02	10
7	PLACA DE ORIFÍCIO	50		01	10
8	HIDRÔMETRO MULTIJATO MAGNÉTICO	50		01	10
9	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA	50		02	10
10	JUNTA GIBAULT	50		01	10
11	CURVA 90° COM FLANGES	100		02	10
12	TUBO COM FLANGES	100	1550	02	10
13	VÁLVULA TIPO GLOBO COM FLANGES	100		01	10
14	COLAR DE TOMADA	100x1"		02	
15	MANÔMETRO ROSCA EXTERNA ESCALA 0-100 m.c.a	1"		02	10
ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGES		50		09	10
ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGES		100		08	10
ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGES		150		02	10
PARAFUSOS d=16mm; L= 80mm				84	10
PARAFUSOS d=20mm; L= 90mm				16	10

NOTA: AS PEÇAS SEM INDICAÇÃO DO TIPO DE MATERIAL, DEVERÃO SER FORNECIDAS EM FoFo

OBS:
RP - REDUTORA DE PRESSÃO
CV - CONTROLADORA DE VAZÃO
ALT - ALTITUDE

N:	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EXECUÇÃO	APROVADO	DATA	APROVADO	DATA
		SECTMA			SECTMA	
	DESENHOS DE REFERÊNCIA - TÍTULO				NÚMERO	

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
Secretaria de Estado da CiênciaTecnologia e do Meio Ambiente

PROJETO BÁSICO
CAIXAS DE VÁLVULAS DE MÚLTIPLA FUNÇÃO - TIPO 1, 2 e 3
PLANTAS E CORTES

Maia Melo Engenharia Ltda.

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZEMBRO/2006
PRANCHAS: CAPIVARA-PB-HDM-028

SISTEMA ADUTOR CAPIVARA

AESA
SECTMA