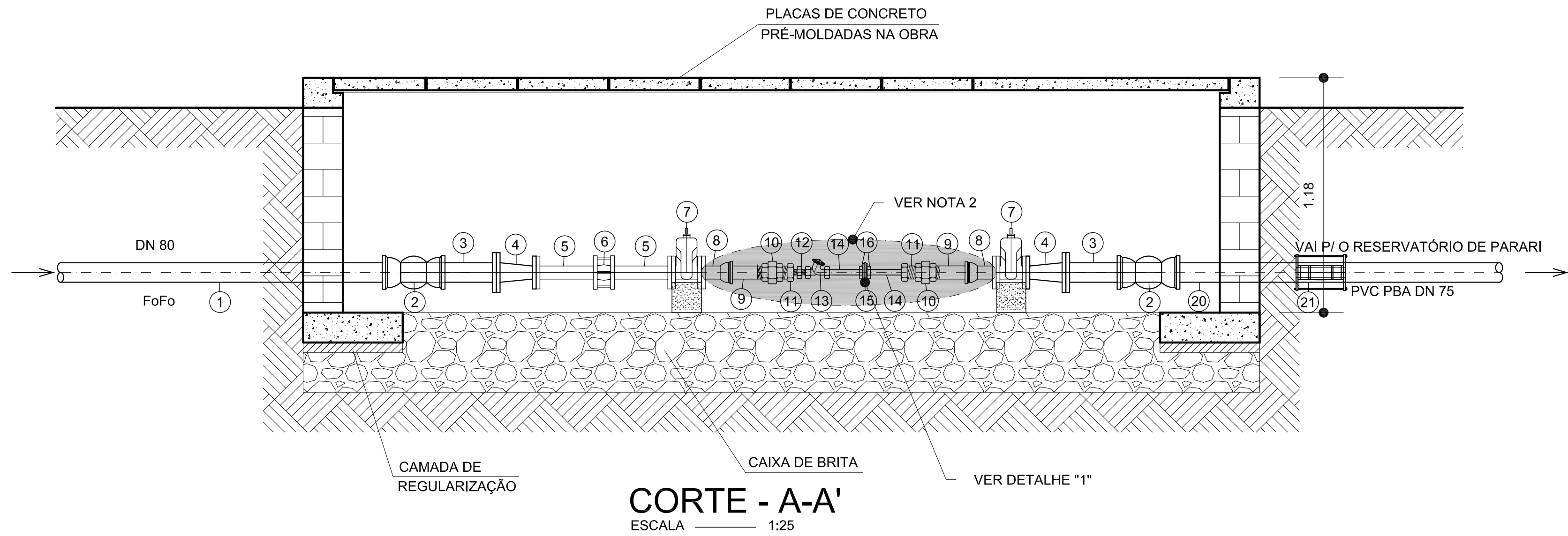
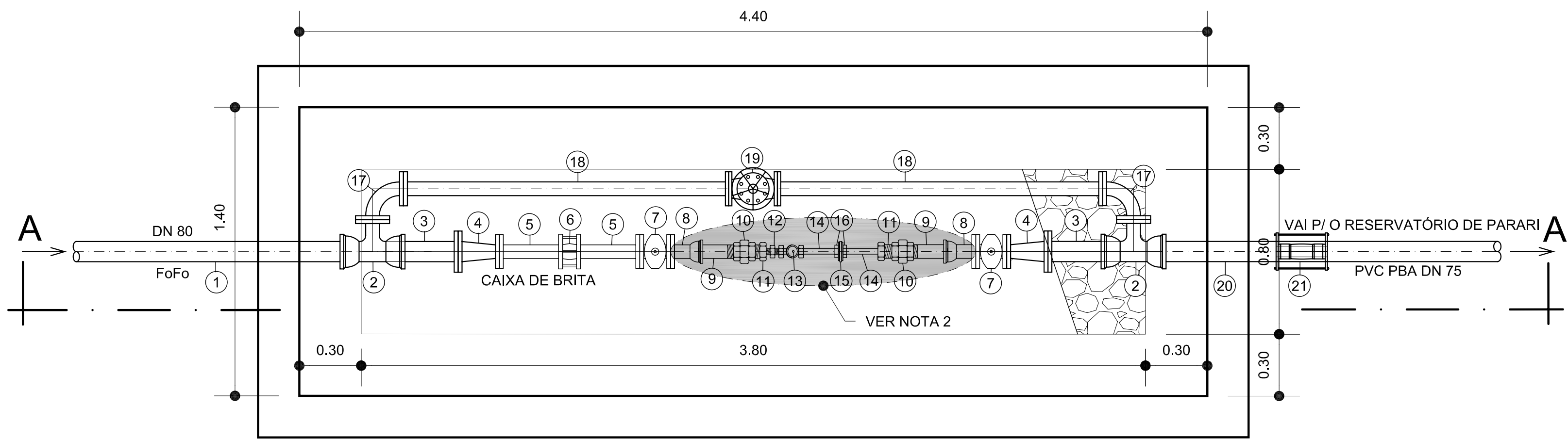


CAIXA DE VÁLVULA DE MÚLTIPLA FUNÇÃO
CONTROLADORA DE VAZÃO E REDUTORA DE PRESSÃO
DERIVAÇÃO PARA PARARI EST. 429+5.13 DA ADUTORA EB4/2 P/ SANTO ANDRÉ (2ª E 3ª ETAPAS)

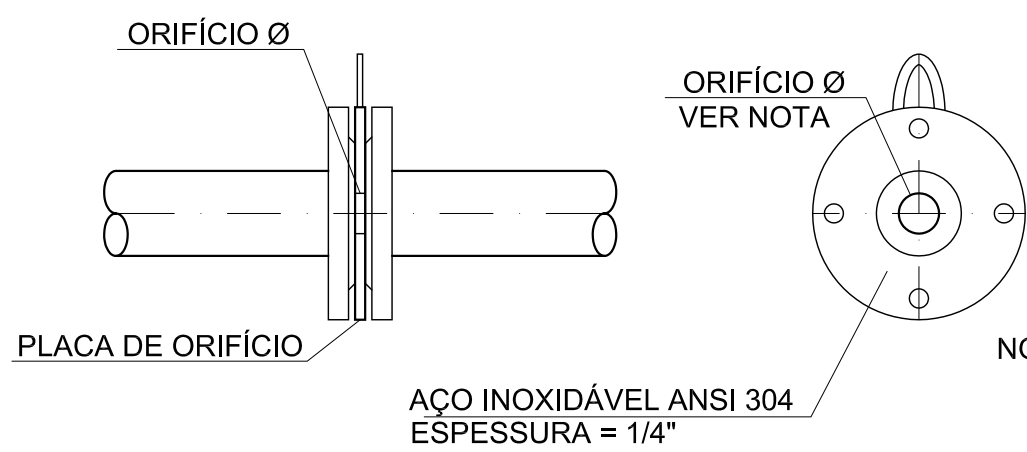


CORTE - A-A'
ESCALA 1:25



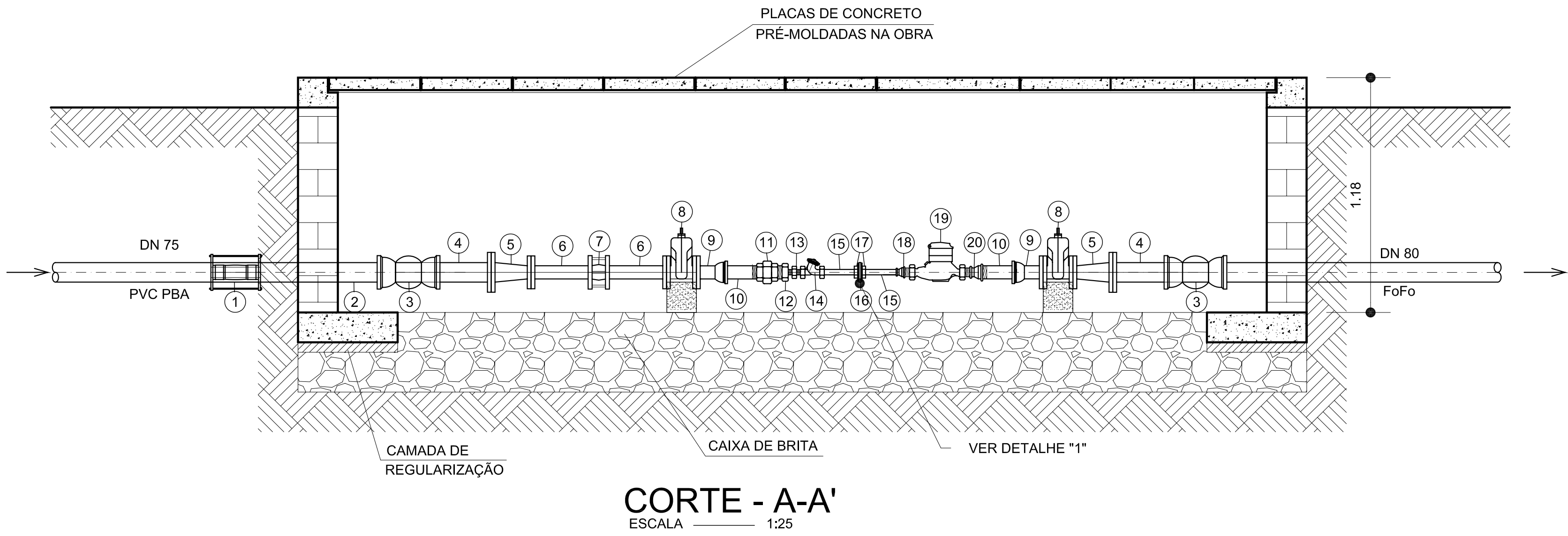
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25

QUADRO DE PEÇAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	COMP. (mm)	QUANT. (un.)	PRESSÃO SERVIÇO	ETAPA
1	TUBO CILÍNDRICO	80	2000	01	10	2ª
2	TE COM BOLSAS E FLANGES	80x50		02	10	2ª
3	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE	80		02	10	2ª
4	REDUÇÃO COM FLANGES	80x50		02	10	2ª
5	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE	50		02	10	2ª
6	JUNTA GIBAULT	50		01	10	2ª
7	REGISTRO DE GAVETA CORPO CURTO COM FLANGES E CABEÇOTE	50		02	10	2ª
8	EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE PVC PBA	50		02	CL 20	3ª
9	ADAPTADOR PONTA E ROSCA PVC PBA	50x2"		02	CL 20	3ª
10	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO	2"		02	10	3ª
11	BUCHA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	2"x3/4"		02	10	3ª
12	NIPLE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO	3/4"		01	10	3ª
13	VÁLVULA DE MÚLTIPLA FUNÇÃO	3/4"		01	10	3ª
14	TUBO COM ROSCAS	3/4"	150	02	10	3ª
15	PLACA DE ORIFÍCIO	3/4"		01	10	3ª
16	FLANGE COM SEXTAVADO	3/4"		02	10	3ª
17	CURVA 90° COM FLANGES	50		02	10	2ª
18	TUBO COM FLANGES	50	1570	02	10	2ª
19	VÁLVULA TIPO GLOBO COM FLANGES	50		01	10	2ª
20	TUBO CILÍNDRICO	80	750	01	10	2ª
21	ULTRALINK (PVC PBA x FoFo)	75x80		01	10	2ª
ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGES		50		11	10	2ª
PARAFUSOS d=16mm L=80mm		80		02	10	2ª
				60	10	2ª

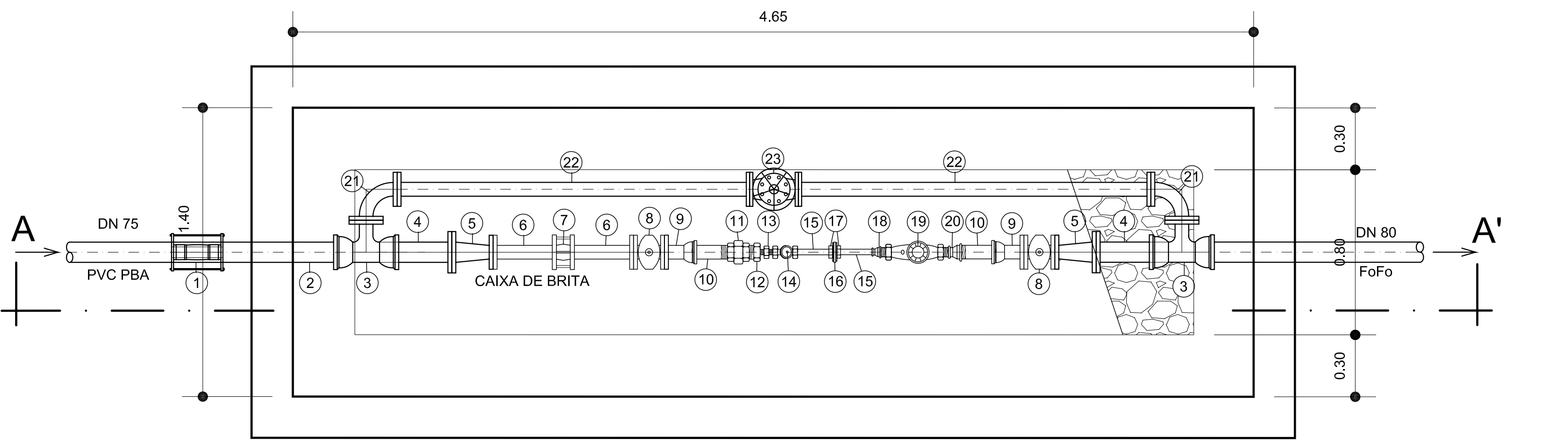


DETALHE "1"

CAIXA DE VÁLVULA DE MÚLTIPLA FUNÇÃO
CONTROLADORA DE VAZÃO E ALTITUDE
RESERVATÓRIO DE PARARI (2ª ETAPA)



CORTE - A-A'
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25

QUADRO DE PEÇAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	COMP. (mm)	QUANT. (un.)	PRESSÃO SERVIÇO	
1	ULTRALINK (PVC PBA x FoFo)	75x80		01	10	
2	TUBO CILÍNDRICO	80	750	01	10	
3	TE COM BOLSAS E FLANGE	80x50		02	10	
4	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE	80		02	10	
5	REDUÇÃO COM FLANGES	80x50		02	10	
6	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE	50		02	10	
7	JUNTA GIBAULT	50		01	10	
8	REGISTRO DE GAVETA CORPO CURTO COM FLANGES E CABEÇOTE	50		02	10	
9	EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE PVC PBA	50		02	CL 20	
10	ADAPTADOR PONTA E ROSCA PVC PBA	50x2"		02	CL 20	
11	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO	2"		01	10	
12	BUCHA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	2"x3/4"		02	10	
13	NIPLE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO	3/4"		01	10	
14	VÁLVULA DE MÚLTIPLA FUNÇÃO	3/4"		01	10	
15	TUBO COM ROSCAS	3/4"	150	02	10	
16	PLACA DE ORIFÍCIO	3/4"		01	10	
17	FLANGE COM SEXTAVADO	3/4"		02	10	
18	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	1" x 3/4"		01	10	
19	HIDRÔMETRO MULTIUSO MAGNÉTICO	1"		01	10	
20	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	2" x 1"		01	10	
21	CURVA 90° COM FLANGES	50		02	10	
22	TUBO COM FLANGES	50	1750	02	10	
23	VÁLVULA TIPO GLOBO COM FLANGES	50		01	10	
ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGES		50		11	10	
		80		02	10	
PARAFUSOS d=16mm L=80mm				60	10	

NOTA: 1 - AS PEÇAS SEM INDICAÇÃO DO TIPO DE MATERIAL, DEVERÃO SER FORNECIDAS EM FoFo
2 - AS PEÇAS EM DESTAQUE DEVERÃO SER INSTALADAS NA IMPLANTAÇÃO DA 3ª ETAPA

Nº	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 - 2ª E 3ª ETAPAS
CAIXAS DE VÁLVULAS DE SANTO ANDRÉ E PARARI
PLANTAS E CORTES

ESCALA: INDICADA DATA: OUTUBRO/2007 PRANCHAS: CONGO2/3-PB-HDM-034

SISTEMA ADUTOR DO CONGO - 2ª E 3ª ETAPAS



AESA
SECTMA