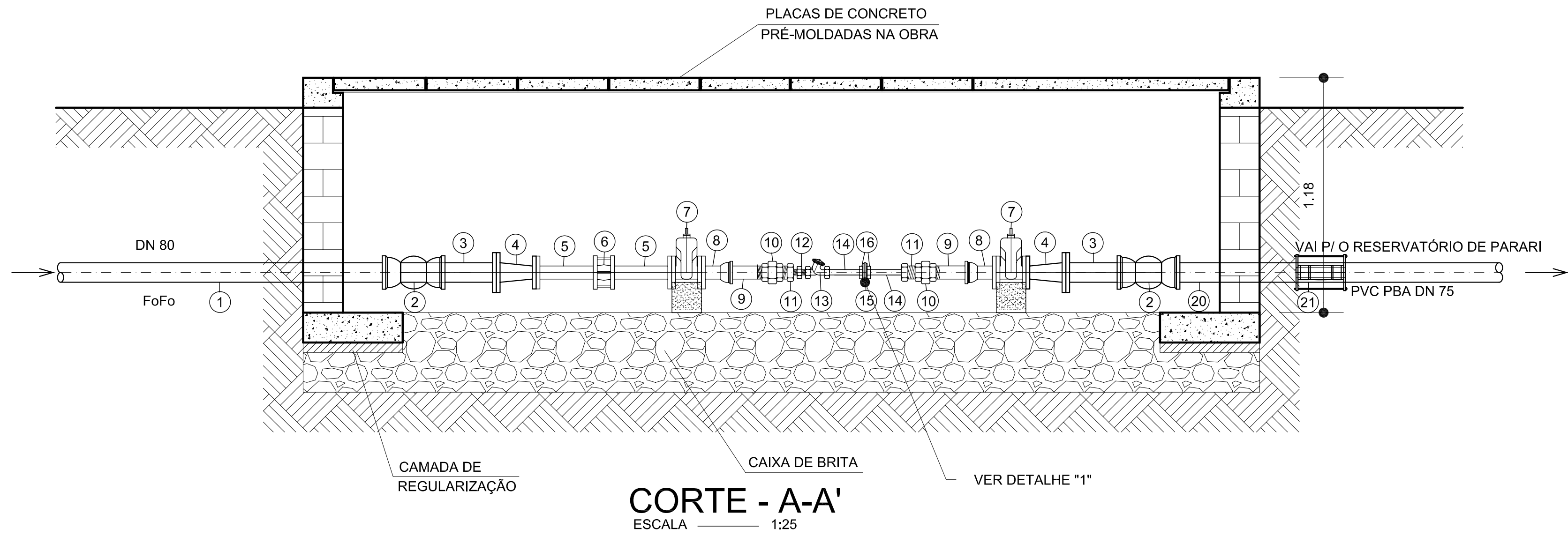
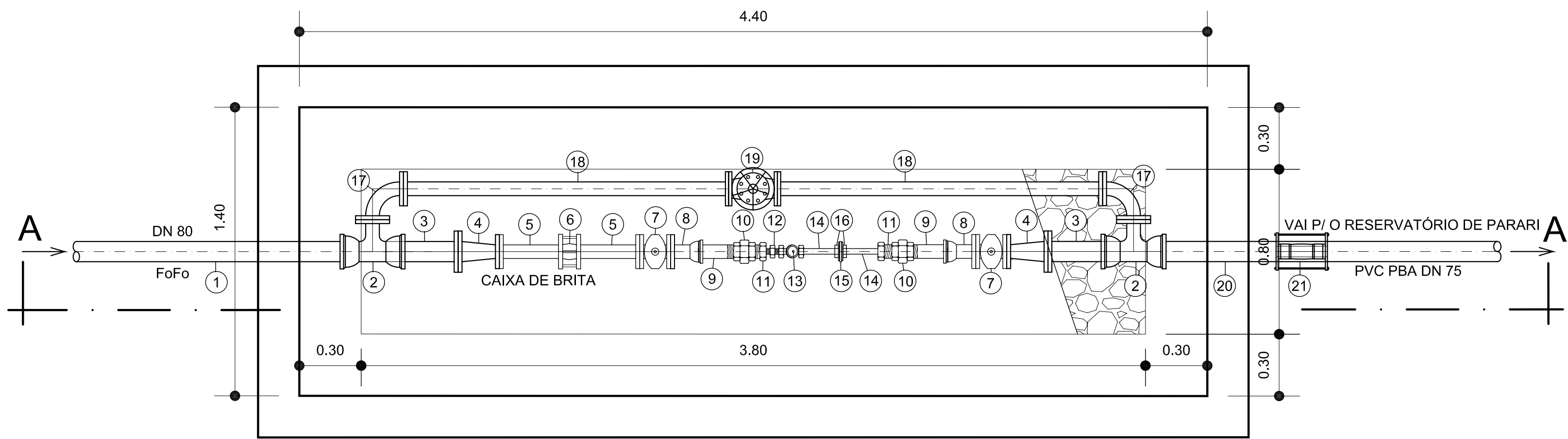


CAIXA DE VÁLVULA DE MÚLTIPLA FUNÇÃO
CONTROLADORA DE VAZÃO E REDUTORA DE PRESSÃO
DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA EST. 79+0.00=169+0.00 DO RAMAL I DA 1ª ETAPA

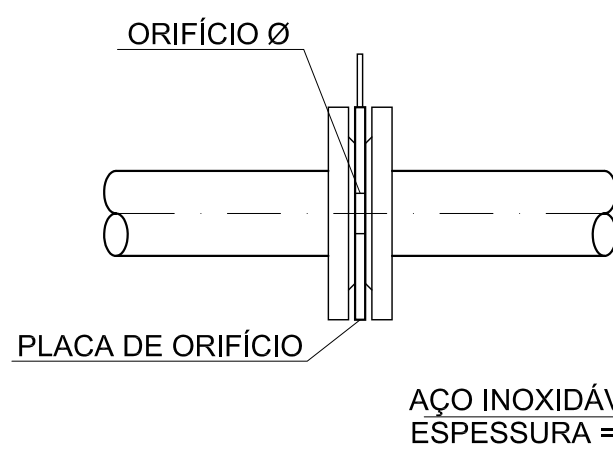


CORTE - A-A'
ESCALA 1:25



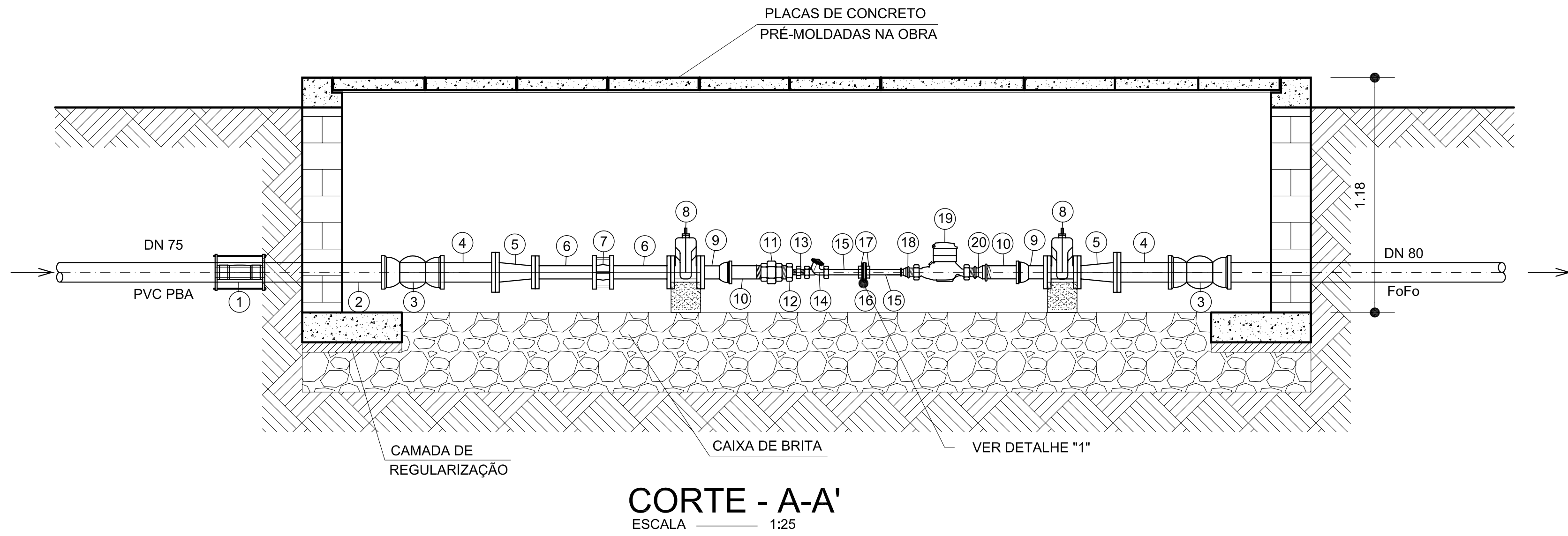
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25

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

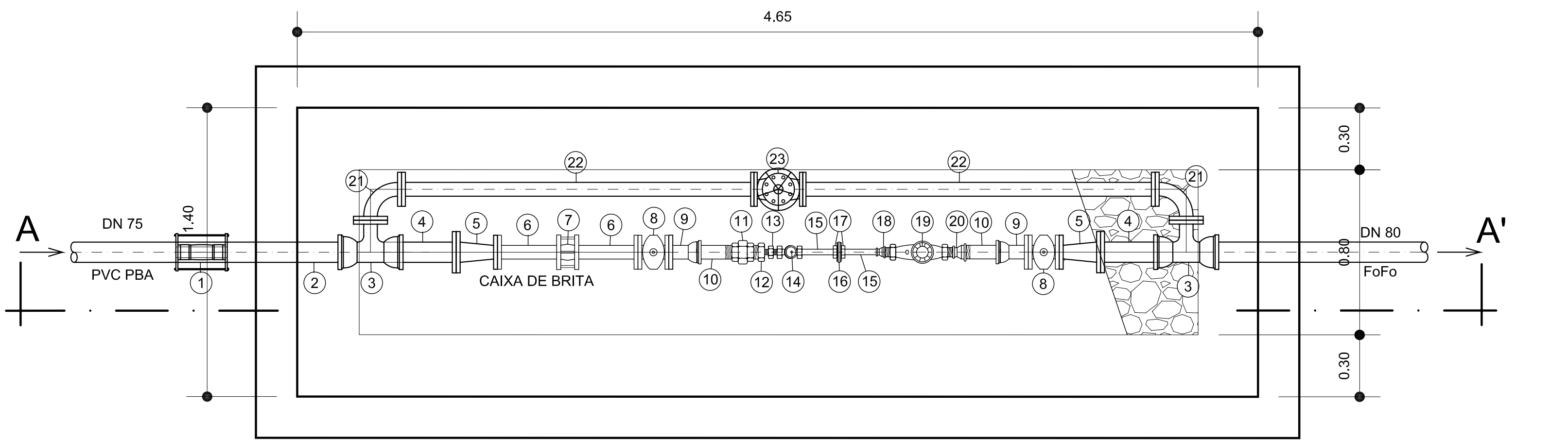


DETALHE "1"

CAIXA DE VÁLVULA DE MÚLTIPLA FUNÇÃO
CONTROLADORA DE VAZÃO, REDUTORA DE PRESSÃO E ALTITUDE
ENTRADA DA ETA DE COXIXOLA



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

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 - 3ª ETAPA
CAIXAS DE VÁLVULAS DE COXIXOLA
PLANTAS E CORTES

ESCALA:	DATA:	PRANCHAS:
INDICADA	OUTUBRO/2007	CONGO2/3-PB-HDM-031
SISTEMA ADUTOR DO CONGO - 2ª E 3ª ETAPAS		

AESA
SECTMA