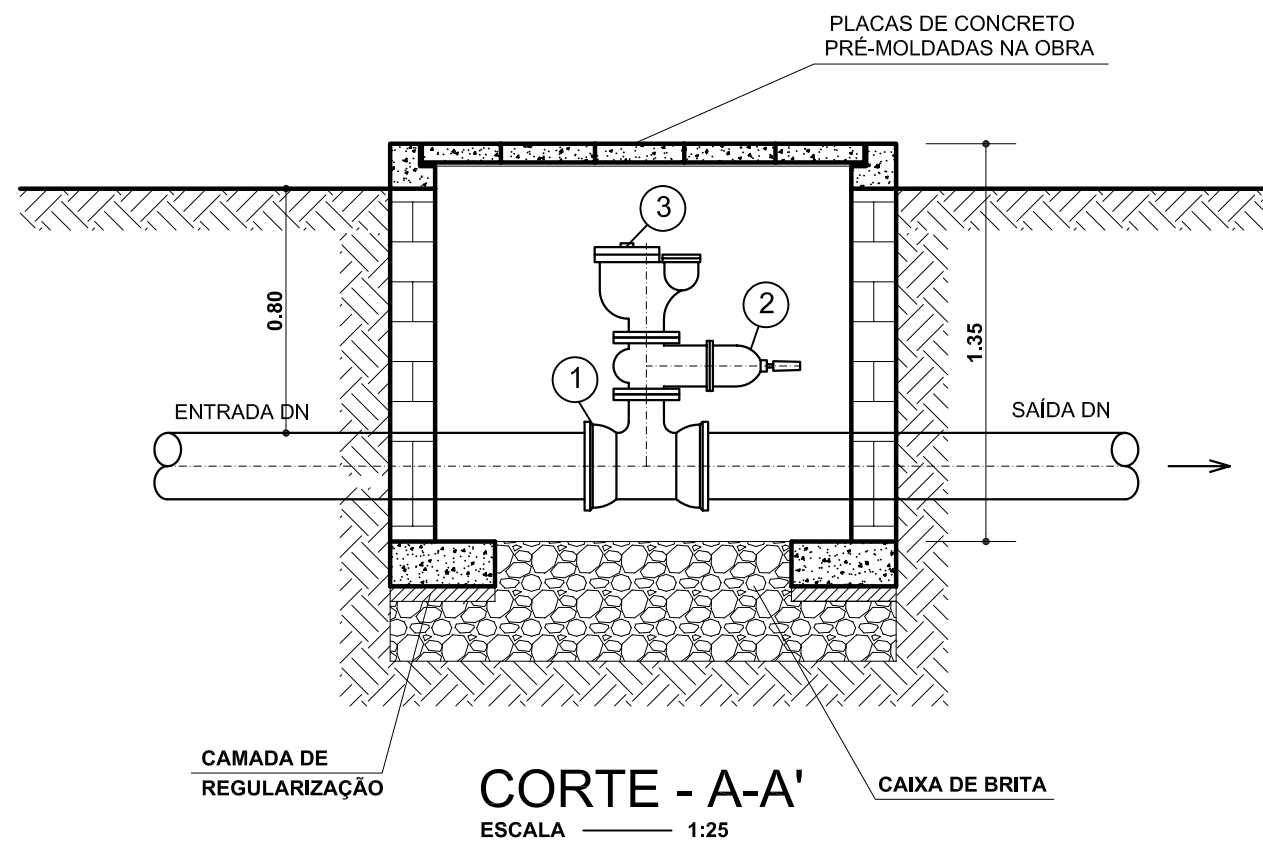
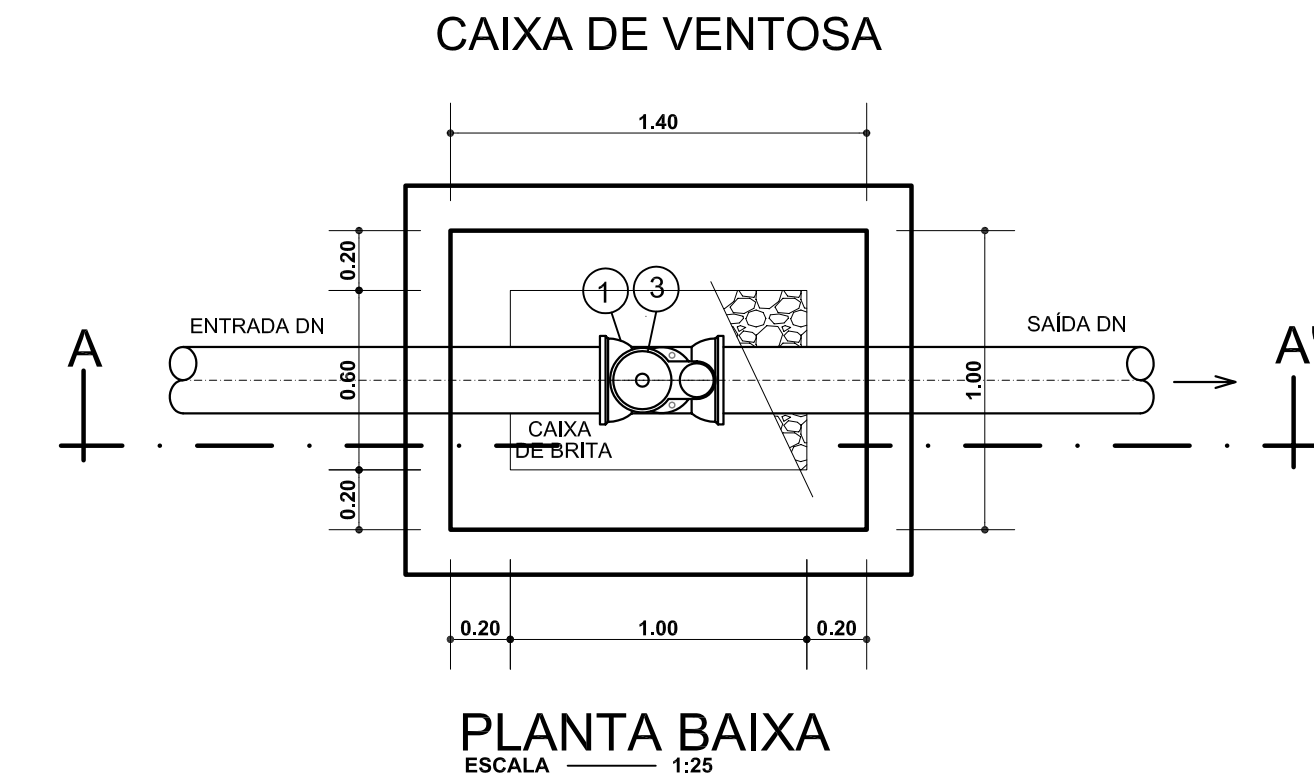
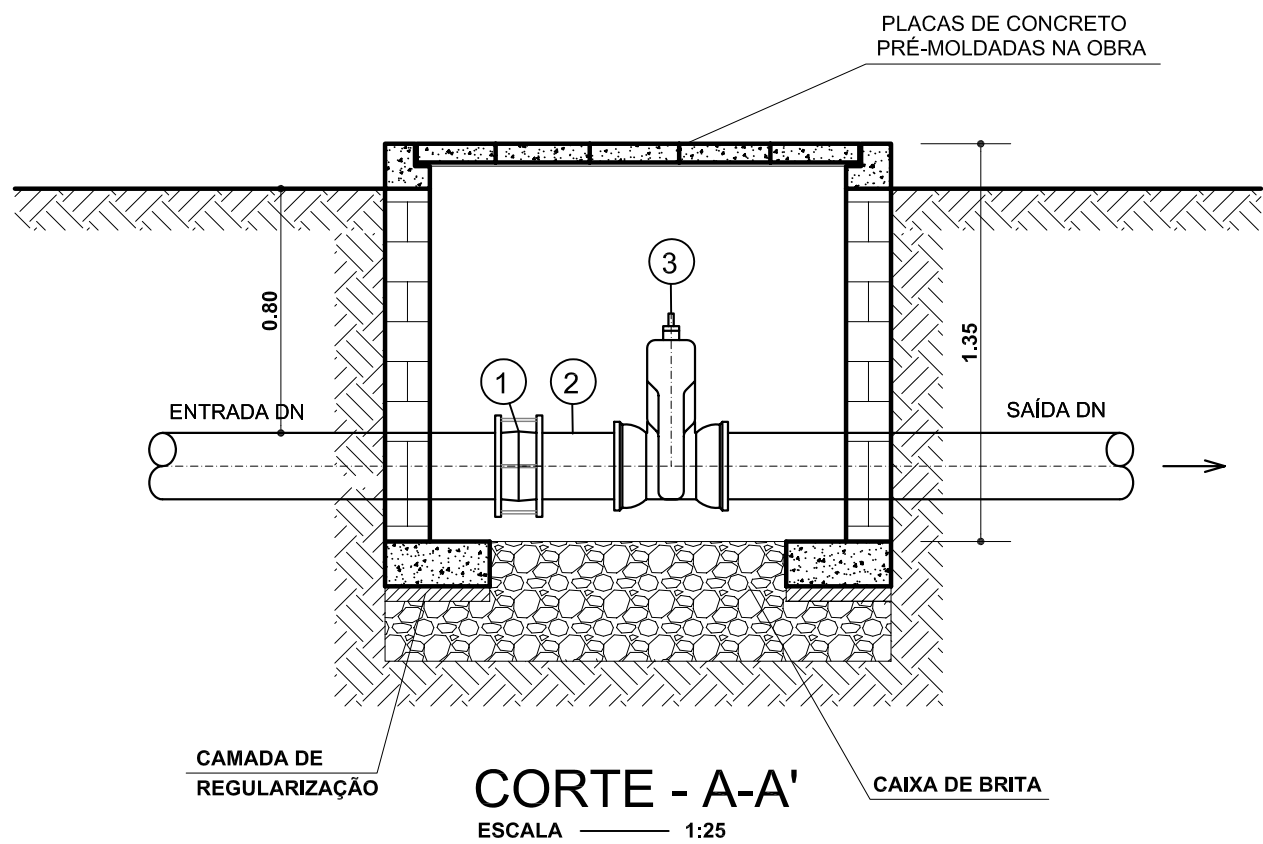
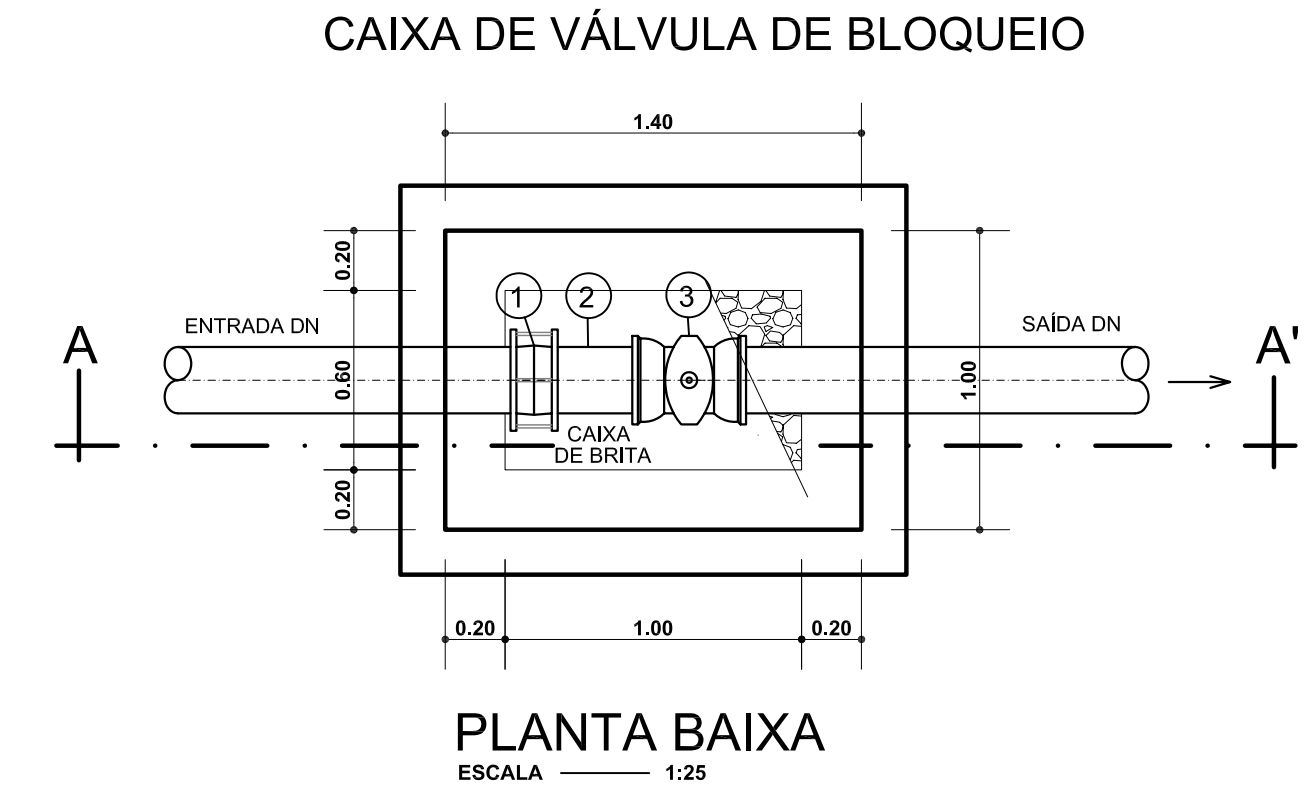


QUADRO DE PEÇAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	COMP. (mm)	QUANT. (un.)
1	TÊ COM BOLSAS E FLANGE F" F"	DNx dn		01
2	REGISTRO DE GAVETA CORPO CURTO COM FLANGES E CABEÇOTE	dn		01
ARRUELAS		dn=50		01
		dn=80		01
		dn=100		01
PARAFUSOS		dn=50	16x80	04
		dn=80	16x80	08
		dn=100	16x80	08



QUADRO DE PEÇAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	COMP. (mm)	QUANT. (un.)
1	TÊ COM BOLSAS E FLANGE F" F"	DNx dn		01
2	REGISTRO DE GAVETA CORPO CURTO COM FLANGES E CABEÇOTE	dn		01
3	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO	dn		01
ARRUELAS		dn=50		02
		dn=80		02
		dn=100		02
PARAFUSOS		dn=50	16x80	08
		dn=80	16x80	16
		dn=100	16x80	16

TRECHO	ESTACA DO TRECHO	ETAPA	DN	dn	PN
EB2/4 A EB5	6+18,00 A 611+14,47	2ª	200	100	10
EB5 A DERIVAÇÃO P/ S. JOSÉ DOS CORDEIROS	2+0,00 A 450+0,00	2ª	200	100	16
EB5 A DERIVAÇÃO P/ S. JOSÉ DOS CORDEIROS	450+0,00 A 750+0,00	2ª	200	100	10
EB5 A DERIVAÇÃO P/ S. JOSÉ DOS CORDEIROS	750+0,00 A 1.204+4,13	2ª	200	100	16
DERIVAÇÃO P/ S. JOSÉ DOS CORDEIROS	1.204+4,13 A 1.223+16,51	2ª	80	50	16
DERIVAÇÃO P/ LIVRAMENTO	19+0,00 A 550+0,00	2ª	200	100	16
DERIVAÇÃO P/ LIVRAMENTO	550+0,00 A 841+18,49	2ª	150	80	10
DERIVAÇÃO P/ PIO X	612+0,00 A 106+0,00	3ª	80	50	25
DERIVAÇÃO P/ PIO X	106+0,00 A 276+0,00	3ª	80	50	16
DERIVAÇÃO P/ PIO X	276+0,00 A 632+11,45	3ª	80	50	10
EB3/2 A OURO VELHO	904+0,00 A 650+0,00	2ª	150	80	16
EB3/2 A OURO VELHO	650+0,00 A 0+16,45	2ª	150	80	10
EB4/1 A GURJÃO	0+0,00 A 670+0,00	2ª	100	50	16
EB4/1 A GURJÃO	670+0,00 A 984+17,16	2ª	100	50	10
EB4/2 A SANTO ANDRÉ	0+0,00 A 429+5,13	2ª	150	80	16
EB4/2 A SANTO ANDRÉ	429+5,13 A 550+0,00	3ª	150	80	16
EB4/2 A SANTO ANDRÉ	550+0,00 A 736+0,00	3ª	150	80	10
EB4/2 A SANTO ANDRÉ	736+0,00 A 1100+0,00	3ª	100	50	10



QUADRO DE PEÇAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	COMP. (mm)	QUANT. (un.)
1	JUNTA GIBALT / LUVA DE CORRER	DN		01
2	TUBO CILINDRICO	DN		01
3	REGISTRO DE GAVETA COM BOLSAS E CABEÇOTE	DN		01

TRECHO	ESTACA	ETAPA	DN	PN
DERIVAÇÃO P/ COXIXOLA	370 + 0,00	3ª	75	10
DERIVAÇÃO P/ COXIXOLA	745 + 0,00	3ª	75	10
EB4/1 A GURJÃO	610 + 0,00	2ª	100	16
EB4/2 A SANTO ANDRÉ	431 + 0,00	3ª	150	16
EB4/2 A SANTO ANDRÉ	890 + 0,00	3ª	100	10
EB2/4 A EB5	360 + 0,00	2ª	200	10
EB5 A DERIVAÇÃO P/ S. JOSÉ DOS CORDEIROS	360 + 0,00	2ª	200	16
EB5 A DERIVAÇÃO P/ S. JOSÉ DOS CORDEIROS	920 + 0,00	2ª	200	16
DERIVAÇÃO P/ LIVRAMENTO	21 + 0,00	2ª	200	16
DERIVAÇÃO P/ LIVRAMENTO	500 + 0,00	2ª	150	10
DERIVAÇÃO P/ PIO X	155 + 0,00	3ª	80	16
EB3/2 A EB6	227 + 0,00	2ª	150	10
EB3/2 A EB6	734 + 0,00	2ª	150	16
EB3/2 A EB6	359 + 0,00	2ª	150	10
EB6 A AMPARO	380 + 0,00	2ª	75	10

NOTA: 1 - OS REGISTROS PN 25 SERÃO OVAIS.  
2 - NAS CAIXAS DE VÁLVULAS DE BLOQUEIO OS REGISTROS DN 50 E 75 DEVERÃO TER BOLSAS PARA TUBOS PBA.

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EXECUÇÃO	APROVADO	DATA	APROVADO	DATA
DESENHOS DE REFERÊNCIA - TÍTULO		NÚMERO				

 GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA Secretaria de Estado da CiênciaTecnologia e do Meio Ambiente					AESAS SECTMA
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS CAIXA DE VENTOSA, DESCARGA E VÁLVULA DE BLOQUEIO PLANTAS E CORTES					
ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2007	PRANCHAS: CONGO2/3-PB-HDM-029			
SISTEMA ADUTOR DO CONGO - 2ª E 3ª ETAPAS					