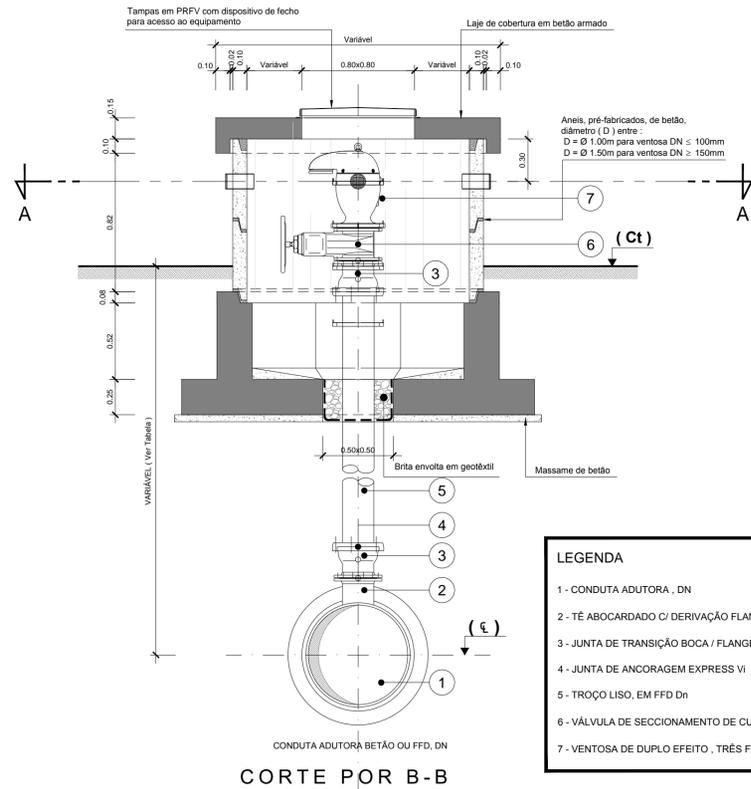
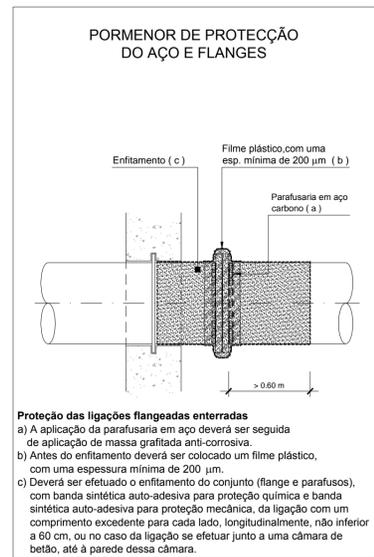
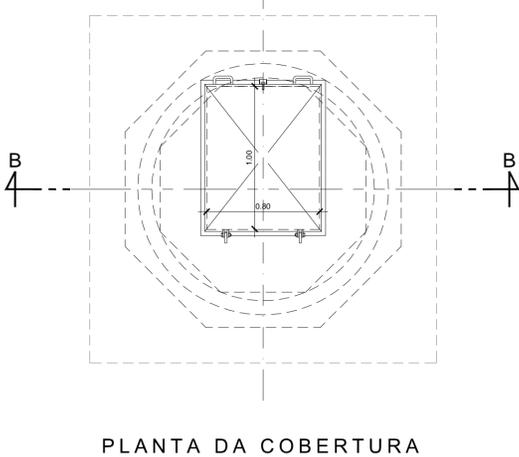
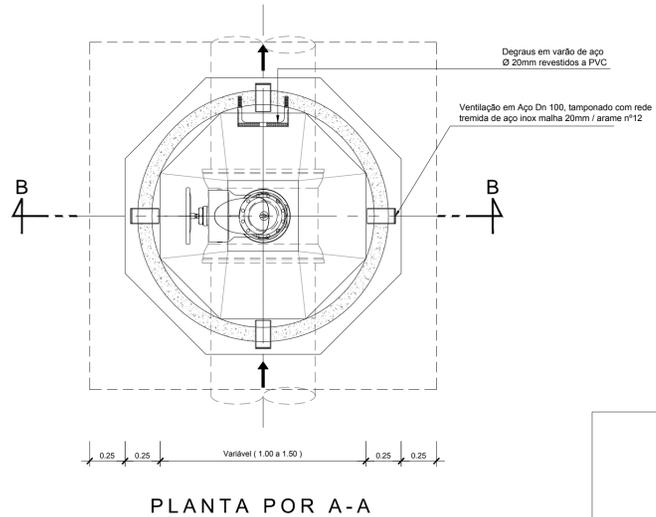


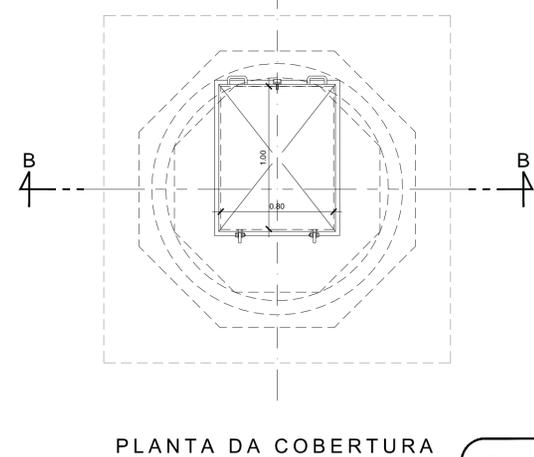
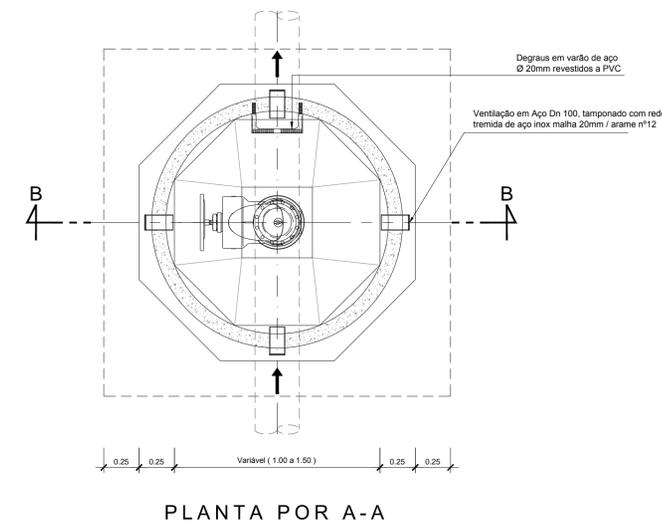
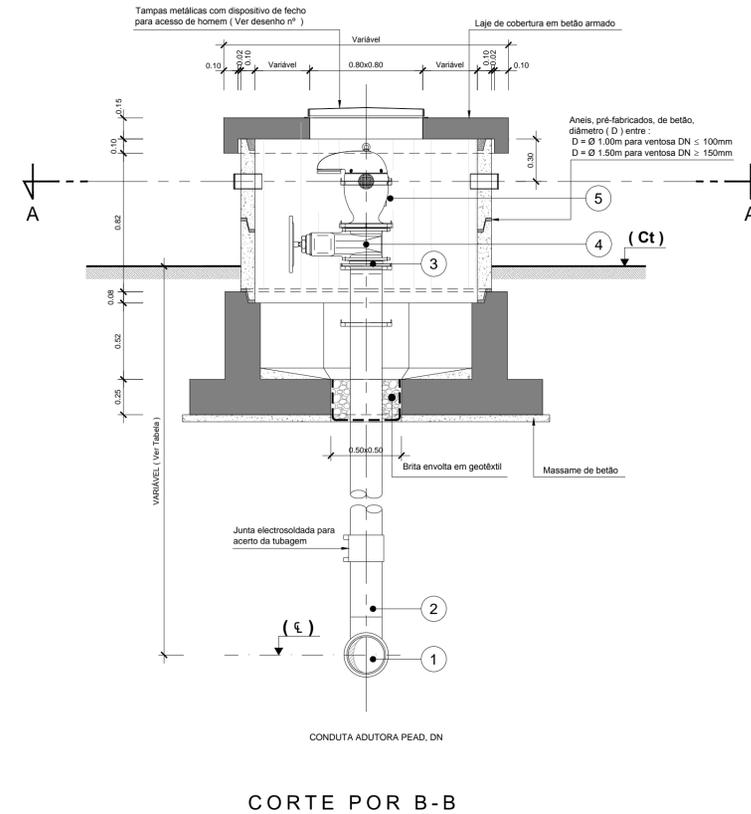
**VENTOSAS  
(1000 mm ≥ DN ≥ 600 mm)**



- LEGENDA**
- 1 - CONDUTA ADUTORA, DN
  - 2 - TÊ ABOCARDADO C/ DERIVAÇÃO FLANGEADA, DNxDn
  - 3 - JUNTA DE TRANSIÇÃO BOCA / FLANGE
  - 4 - JUNTA DE ANCORAGEM EXPRESS V
  - 5 - TROÇO LISO, EM FFD Dn
  - 6 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD Dn
  - 7 - VENTOSA DE DUPLO EFEITO, TRÊS FUNÇÕES



**VENTOSAS  
(DN < 600 mm)**



Nota:  
Para as dimensões referenciadas com "BA",  
ver desenho de Betão Armado (Folha 2).

**NOTA:**  
OS DIÂMETROS DA TUBAGEM DE DERIVAÇÃO, PICAGENS, VENTOSAS, VÁLVULAS E RESTANTES ACESSÓRIOS DEVERÃO SER CONSULTADOS NOS ESQUEMAS DE NÓS E MEMÓRIA DESCRITIVA  
OS PARAFUSOS DEVERÃO SER DE AÇO, CLASSE 8.8, ELECTROZINCADOS, DE ACORDO COM A NORMA DIN 931 E DIN 267.  
AS PORÇAS DE AÇO CLASSE 8, ELECTROZINCADAS DE ACORDO COM A NORMA DIN 934 E DIN 267, E AS ANILHAS EM AÇO ELECTROZINCADAS DE ACORDO COM A NORMA DIN 125A.  
OS PARAFUSOS A UTILIZAR NO INTERIOR DAS CÂMARAS DE DESCARGA DE FUNDO, PARA FIXAÇÃO DAS ESCADAS, DOS SUPORTES GUIAS DA HASTE E DAS LIGAÇÕES FLANGEADAS NO INTERIOR DESTAS CÂMARAS DEVERÃO SER EM AÇO INOX.

Conduta	Nº	Distância à origem (m)	Diâmetro (mm)			COTAS (m)	
			Conduta	Ventosa	PN	Terreno	Exo
C1	Nº-4.010	365.4	315	100	10	166.3	165.3
C1	Nº-4.020	750.0	315	100	10	161.1	160.0
C1	Nº-4.030	925.2	315	100	10	162.2	161.1
C1	Nº-4.040	1369.1	250	100	10	184.7	183.8
C1	Nº-4.050	1666.3	250	100	10	199.1	198.1
C1,1	Nº-4.060	224.2	200	65	10	178.3	177.2
C1,1	Nº-4.070	362.6	200	65	10	186.8	185.6
C2	Nº-4.080	108.1	600	100	10	199.7	198.1
C2	Nº-4.090	550.0	600	100	10	168.0	166.5
C2	Nº-4.100	1077.5	600	100	10	204.3	202.9
C2	Nº-4.110	1198.5	600	100	10	204.7	203.5
C2	Nº-4.120	1896.1	400	100	10	208.4	207.3
C2	Nº-4.130	2189.0	400	100	10	207.6	206.5
C2	Nº-4.140	2850.9	400	100	10	209.2	207.8
C2	Nº-4.150	2976.8	400	100	10	208.6	207.5
C3	Nº-4.160	235.0	400	100	10	175.3	174.3
C3	Nº-4.170	601.2	400	100	10	190.7	189.6
C3	Nº-4.180	1000.0	225	100	10	181.0	180.0
C3	Nº-4.190	1262.1	225	100	10	200.8	199.8
C3	Nº-4.200	1604.5	160	65	10	208.6	205.5
C3,1	Nº-4.210	67.2	250	100	10	177.1	176.0
C3,1	Nº-4.220	201.5	200	65	10	172.1	170.9
C3,1	Nº-4.230	526.8	200	65	10	179.5	178.5

- LEGENDA**
- 1 - CONDUTA ADUTORA, TÊ DN x Dn
  - 2 - TROÇO EM PEAD, PONTA LISA, Dn
  - 3 - TRANSIÇÃO PARA FFD, STUB-END, Dn
  - 4 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD Dn
  - 5 - VENTOSA DE DUPLO EFEITO, TRÊS FUNÇÕES
- Nota: As tubagens e acessórios em PEAD serão ligados por soldadura topo a topo ou por electrosoldado

ESTE DESENHO SÓ PODERÁ SER CONSIDERADO DEFINITIVO APÓS A DEVIDA COMPATIBILIZAÇÃO COM O EQUIPAMENTO, ADJUDICADO E DEPOIS DE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO E PELO DONO DA OBRA

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica
04	Revisão geral	25/06/2019	NPB
03	Revisão geral	02/04/2019	NPB
02	Revisão geral	01/08/2018	NPB
01	Revisão geral	08/01/2018	NPB

**EDIA** Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE REGUENGOS DE MONSARAZ E RESPETIVO BLOCO DE REGA

VOLUME 5 - PROJECTO DE EXECUÇÃO DAS REDES DE REGA  
Volume 5.1 - Bloco do Peral

**VENTOSAS**  
DEFINIÇÃO DE FORMAS, EQUIPAMENTO E BETÃO ARMADO

Projeto: 9/2017 NPB Substituí des. nº  
Desenhou: 9/2017 JRB N° Consultor: 12016-653-01 A1  
Verificou: 9/2017 NPB N° EDIA: 14C20PE\_RegMns\_D016\_F001a002\_V5.1\_VEN\_FE\_R04\_20190625

ESCALAS: N° ORDEM: 16 (FOLHA 1 / 2)

**PROCEL**  
**EPF**  
**PLANEJENOR**