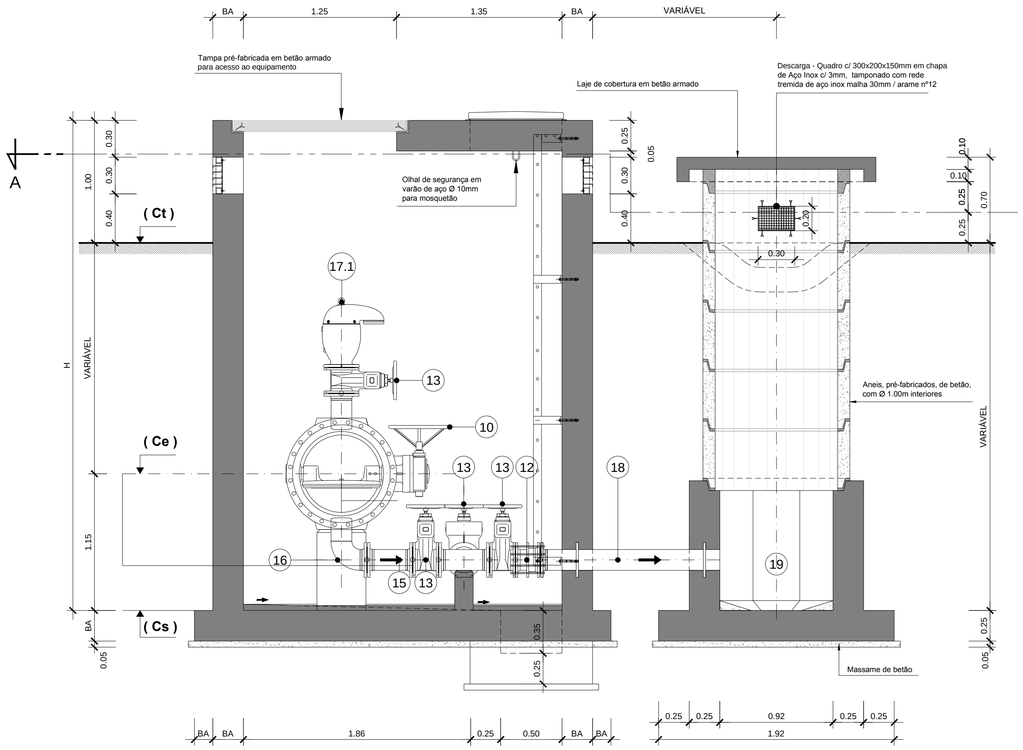
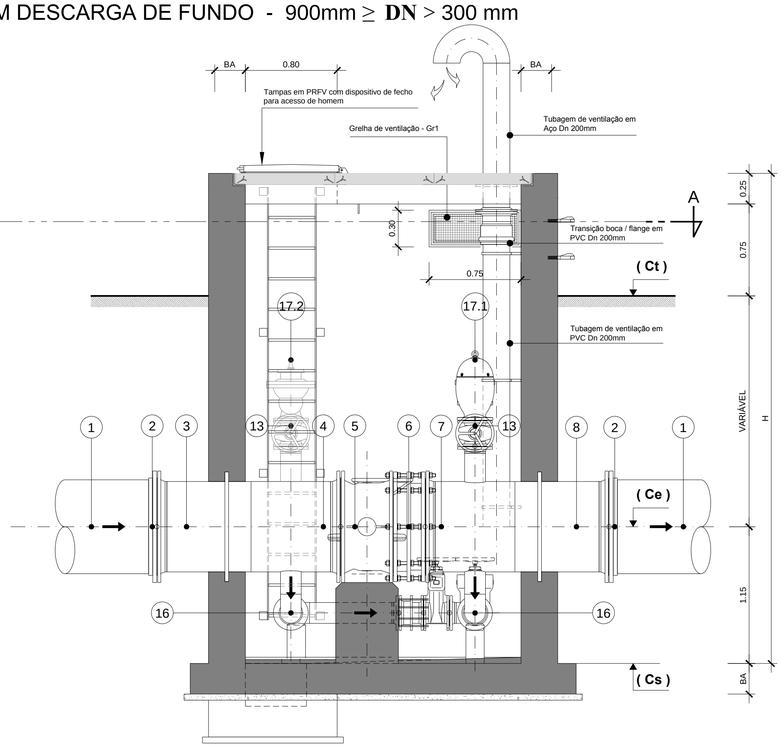
CAIXA DE VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO COM DESCARGA DE FUNDO - 900mm ≥ **DN** > 300 mm

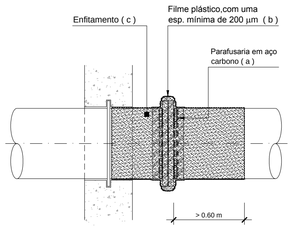


CORTE POR C-C



CORTE POR B-B

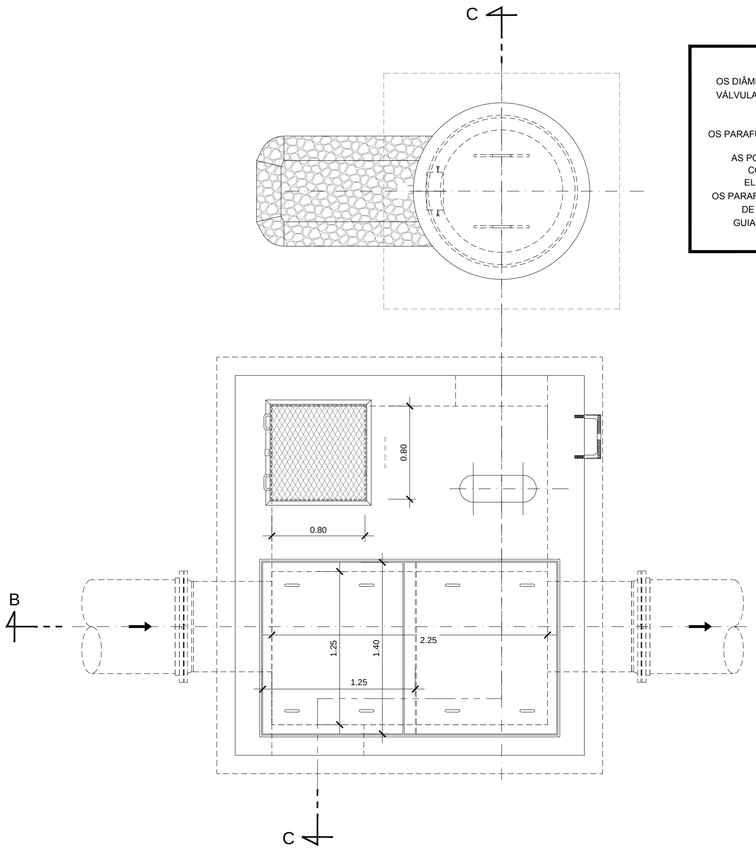
PORMENOR DE PROTECÇÃO DO AÇO E FLANGES



Proteção das ligações flangeadas enterradas

a) A aplicação da parafusaria em aço deverá ser seguida de aplicação de massa grafitada anti-corrosiva.
b) Antes do enfitamento deverá ser colocado um filme plástico, com uma espessura mínima de 200 µm.
c) Deverá ser efetuado o enfitamento do conjunto (flange e parafusos), com banda sintética auto-adesiva para proteção química e banda sintética auto-adesiva para proteção mecânica, da ligação com um comprimento excedente para cada lado, longitudinalmente, não inferior a 60 cm, ou no caso da ligação se efetuar junto a uma câmara de betão, até à parede dessa câmara.

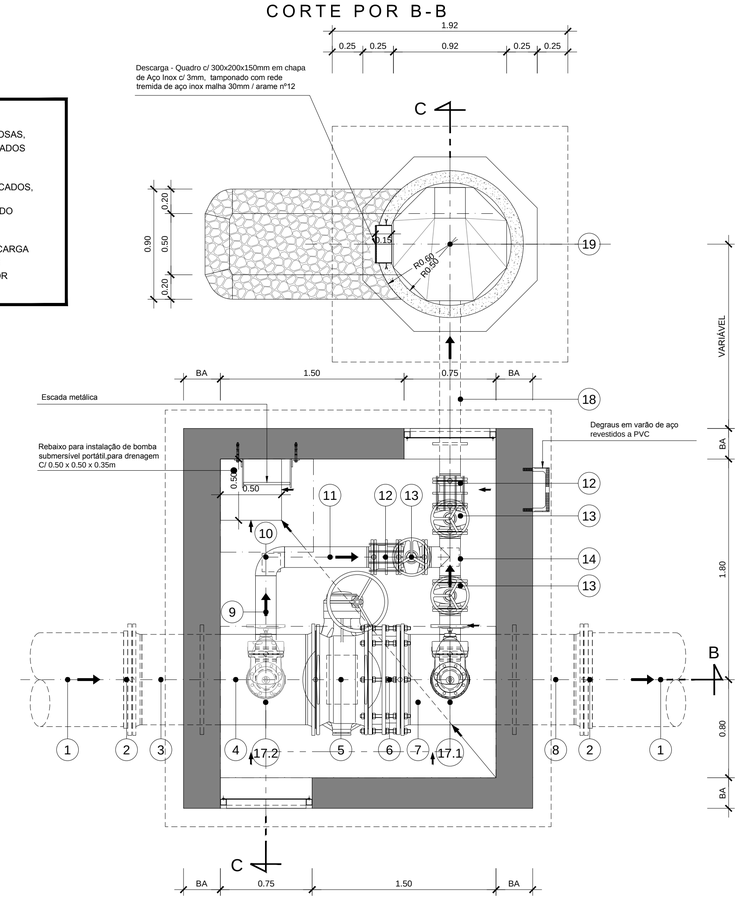
Conduta	Nó	Distância à origem (m)	Diâmetro (mm)		EQUIPAMENTO				PN	COTAS (m)		
			Conduta	Válvula	Válvula	Ventosas	By-Pass	Descarga		Terreno	Eixo	Soleira da Caixa
C1.1	Nó-3.010	6	200	200	Cunha	-	-	-	10	165.8	164.5	164.0
C2	Nó-3.020	41	600	600	Borboleta	100	100	100	10	192.8	191.8	190.3
C3	Nó-3.030	30	400	400	Borboleta	100	100	-	10	195.3	193.6	192.3
C3.1	Nó-3.040	0	250	250	Cunha	-	-	-	10	176.2	175.1	174.6



PLANTA DA COBERTURA

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 PORCAS 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.



PLANTA POR A-A

Nota:
Para as dimensões referênciadas com " BA ", ver desenho de Betão Armado (Folha 2 e 3).

LEGENDA

1 - CONDUTA ADUTORA , DN
2 - JUNTA DE TRANSIÇÃO , DN
3 - PASSA-MUROS, PONTA LISA / FLANGE , EM AÇO DN
4 - TÊ DE DERIVAÇÃO, EM AÇO DN x Dn
5 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE BORBOLETA, FLANGEADA , FFD DN
6 - JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD DN
7 - CRUZETA EM AÇO DN x Dn
8 - PASSA-MUROS, PONTA LISA / FLANGE , EM AÇO DN
9 - TROÇO FLANGE / PONTA LISA , EM AÇO, Dn (L= 640mm)
10 - CURVA PONTA LISA, A 90°, EM AÇO, Dn
11 - TROÇO FLANGE / PONTA LISA , EM AÇO, Dn (L= 730mm)
12 - JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD Dn
13 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA , FFD Dn
14 - TÊ EM AÇO, FLANGEADA, Dn
15 - TROÇO FLANGEADO , EM AÇO, Dn (L= 370mm)
16 - CURVA FLANGE / PONTA LISA, A 90° , EM AÇO, Dn
17 - VENTOSA DE DUPLO EFEITO (3 FUNÇÕES), FFD Dn
18 - TROÇO DE LIGAÇÃO À CAIXA DE DESCARGA, EM AÇO Dn, COMPRIMENTO E LOCALIZAÇÃO A DEFINIR EM OBRA
19 - CAIXA DE DESCARGA OU OBRA DE PROTECÇÃO NA DESCARGA NA LINHA DE ÁGUA

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

VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO COM DESCARGA DE FUNDO
DEFINIÇÃO DE FORMAS, EQUIPAMENTO E BETÃO ARMADO

PROCESL
EPF PLANEGE CENOR

Projetou			Substitui des. nº	ESCALAS:	Nº ORDEM:
			Substituído por des. nº	1 : 25	15
Desenhou			Nº Consultor : T2016-553-01 A1		(FOLHA 1 / 3)
Verificou			Nº EDIA : 14C20PE_RegMns_D015_F001a003_V5.1_VSD_PE_R04_20190625		