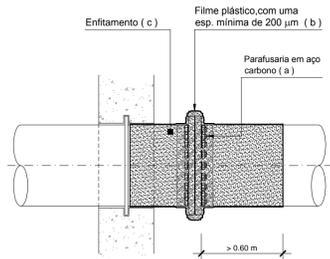
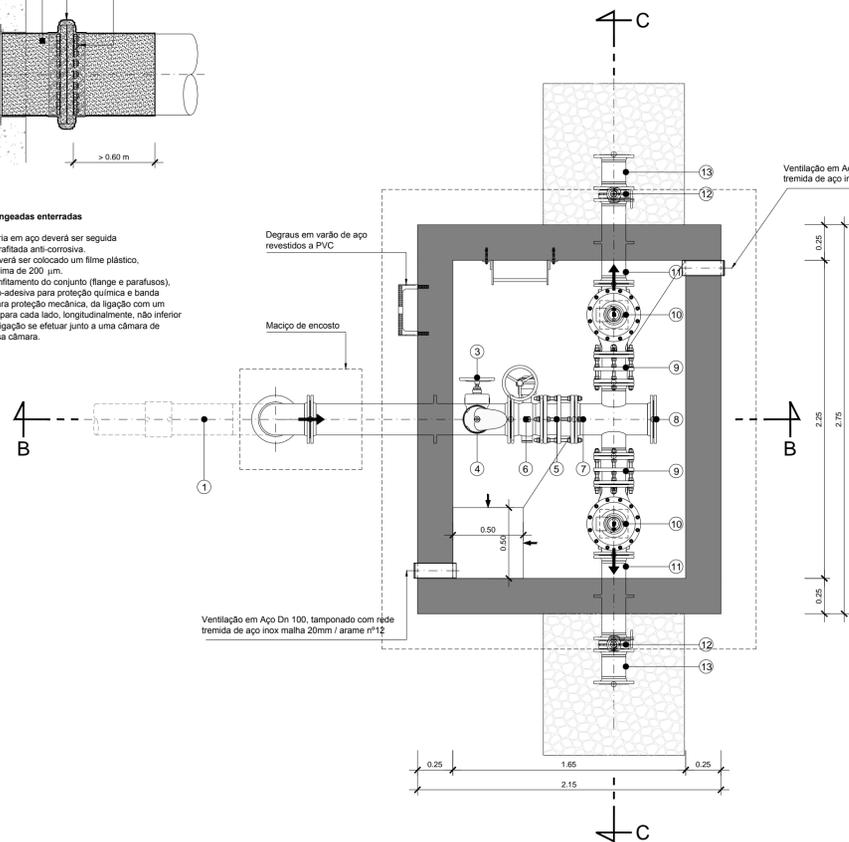


PORMENOR DE PROTEÇÃO DO AÇO E FLANGES



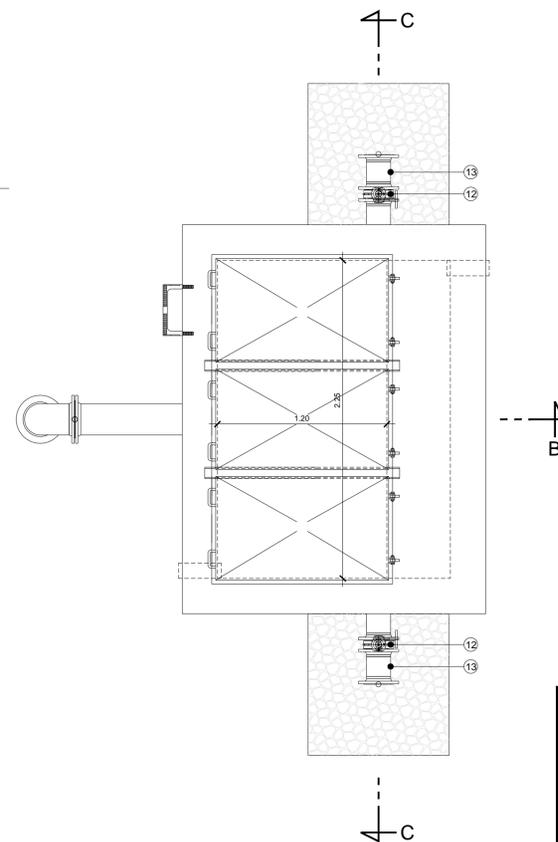
Proteção das ligações flangeadas enterradas

- a) A aplicação da parafusaria em aço deverá ser seguida de aplicação de massa grafitada anti-corrosiva.
- b) Antes do enfiteamento deverá ser colocado um filme plástico, com uma espessura mínima de 200 µm.
- c) Deverá ser efetuado o enfiteamento 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.



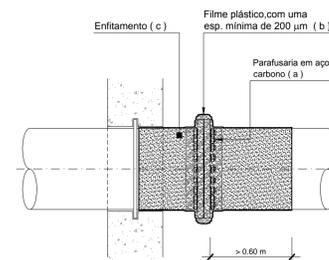
PLANTA POR A-A

HIDRANTES TIPO I  
H2.2 e H 3.4



PLANTA DA COBERTURA

PORMENOR DE PROTEÇÃO DO AÇO E FLANGES



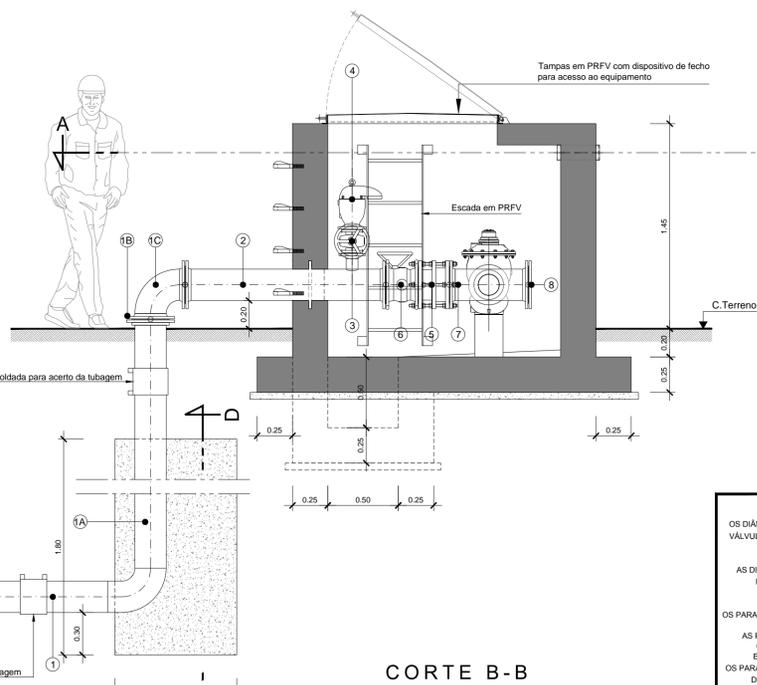
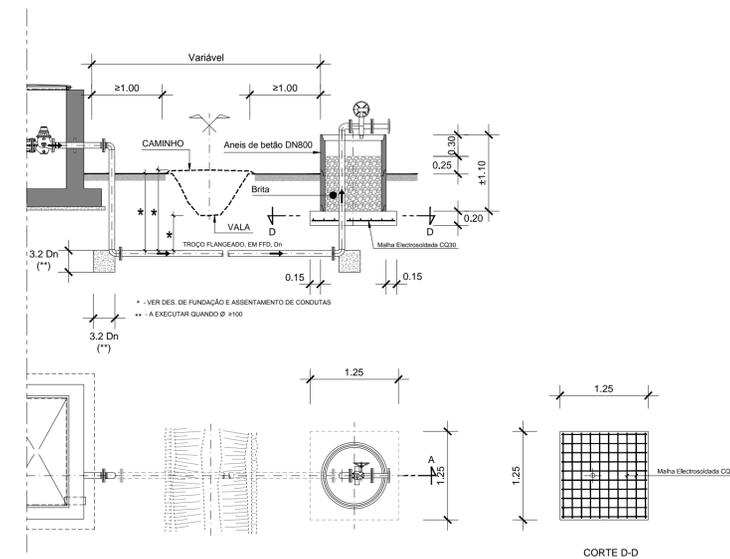
Proteção das ligações flangeadas enterradas

- a) A aplicação da parafusaria em aço deverá ser seguida de aplicação de massa grafitada anti-corrosiva.
- b) Antes do enfiteamento deverá ser colocado um filme plástico, com uma espessura mínima de 200 µm.
- c) Deverá ser efetuado o enfiteamento 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.

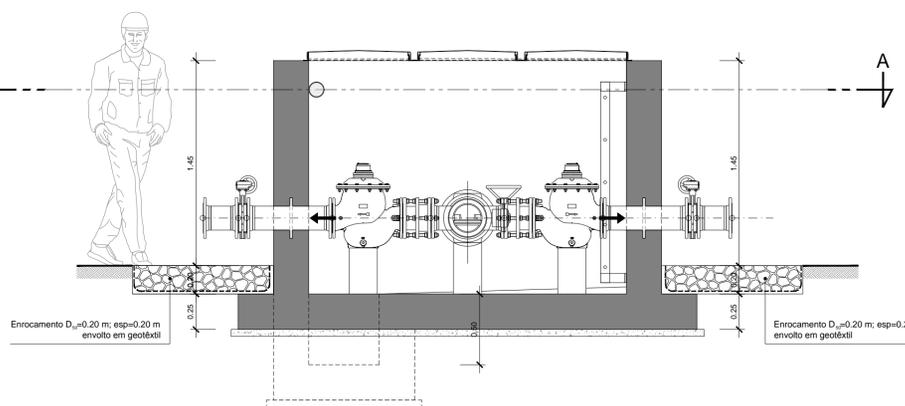
LEGENDA

- 1 - RAMAL DE DERIVAÇÃO, DN
- 1A - CURVA E TROÇO EM PEAD PARA AJUSTAMENTO EM ALTURA
- 1B - STUB-END EM PEAD, DN
- 1C - CURVA DE AÇO, FLANGEADA, DN
- 2 - PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN, COM PICAGEM DN, PARA INSTALAÇÃO DE VENTOSA
- 3 - VÁLVULA DE CUNHA FLANGEADA, DN
- 4 - VENTOSA DE DUPLA EFEITO, TRÊS FUNÇÕES, FFD DN
- 5 - JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD DN
- 6 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO, FLANGEADA, FFD DN (de borboleta para DN ≥ 300mm de curva para DN < 300mm)
- 7 - CRUZETA EM AÇO DNxDnxDn
- 8 - FLANGE CEGA
- 9 - JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD DN
- 10 - VÁLVULA DE CONTROLO (Limitador de caudal, regulador de pressão, contador volumétrico e contador de impulsos)
- 11 - PASSA-MUROS FLANGEADO, EM AÇO, DN
- 12 - VÁLVULA DE BORBOLETA (Tipo sandwich com Volante Desmultiplicador nas Bocas < DN100)
- 13 - TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN

REDE DE APROXIMAÇÃO DAS BOCAS DE REGA



CORTE B-B



CORTE C-C

NOTA:  
OS DIÂMETROS DA TUBAGEM DE DERIVAÇÃO, PICAGENS, VENTOSAS, VÁLVULAS E RESTANTES ACESSÓRIOS DEVERÃO SER CONSULTADOS NOS ESQUEMAS DE NOS E MEMÓRIA DESCRITIVA  
AS DIMENSÕES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER ADAPTADAS EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE HIDRANTES A INSTALAR ASSIM COMO DA ORIENTAÇÃO DAS RESPECTIVAS BOCAS.  
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.

CORTE D-D

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

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 RESPECTIVO BLOCO DE REGA

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

HIDRANTES TIPO I  
DEFINIÇÃO DE FORMAS, EQUIPAMENTO E BETÃO ARMADO

Projeto	9/2017	NPB	Substituído des. nº	ESCALAS:	Nº ORDEM:
Desenho	9/2017	JRB	Substituído por des. nº	1 : 25	12
Verificou	9/2017	NPB	Nº Consultor : 12016-653-01		
			Nº EDIA : 14C20PE_RegMns_D012_F001a005_V5.1_HID_PE_R03_20190625		(FOLHA 4 / 5)

