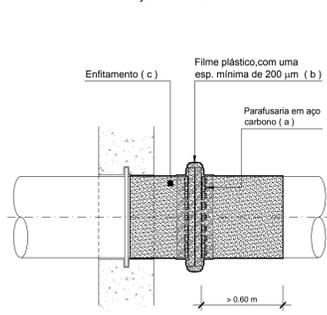
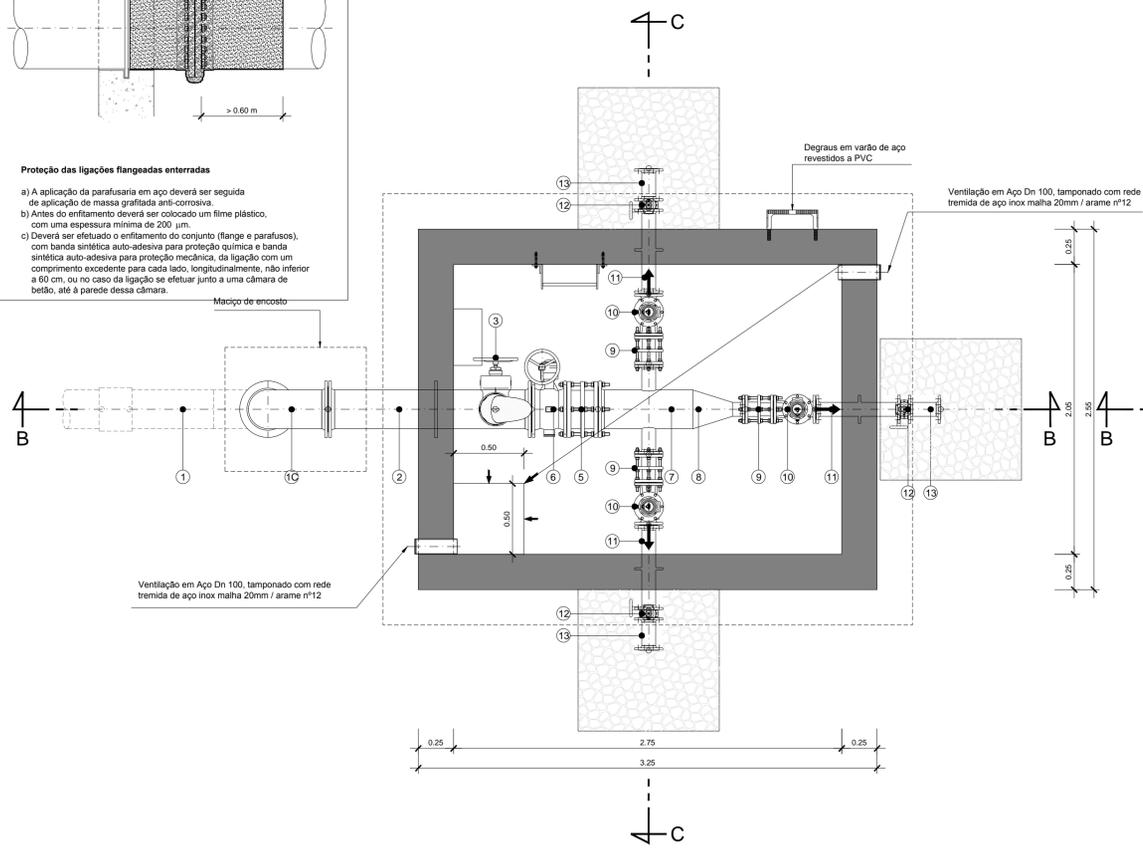


**PORMENOR DE PROTEÇÃO DO AÇO E FLANGES**



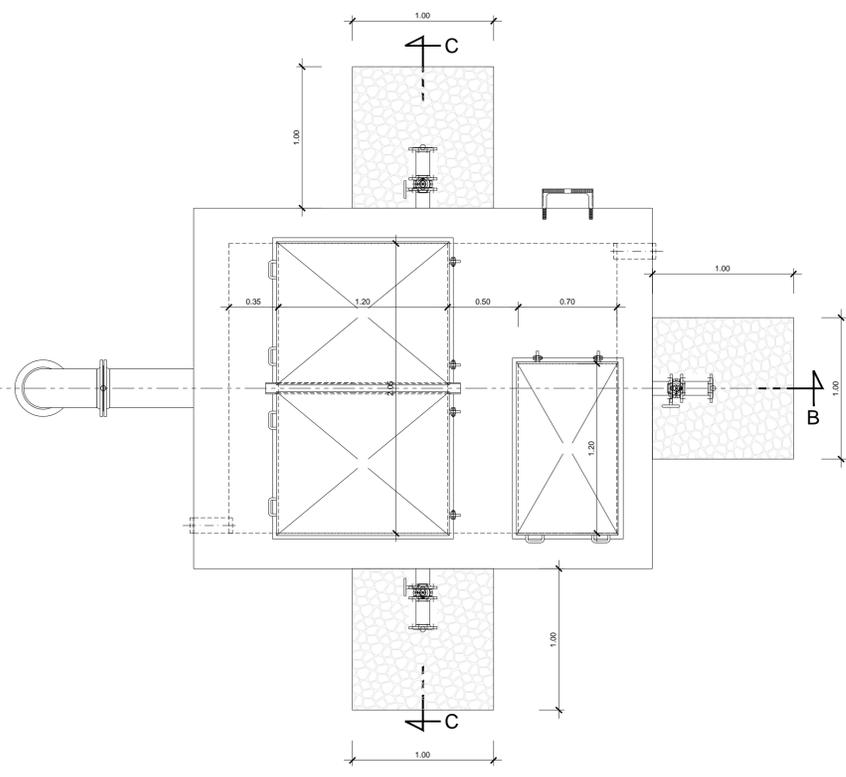
**Proteção das ligações flangeadas enterradas**

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



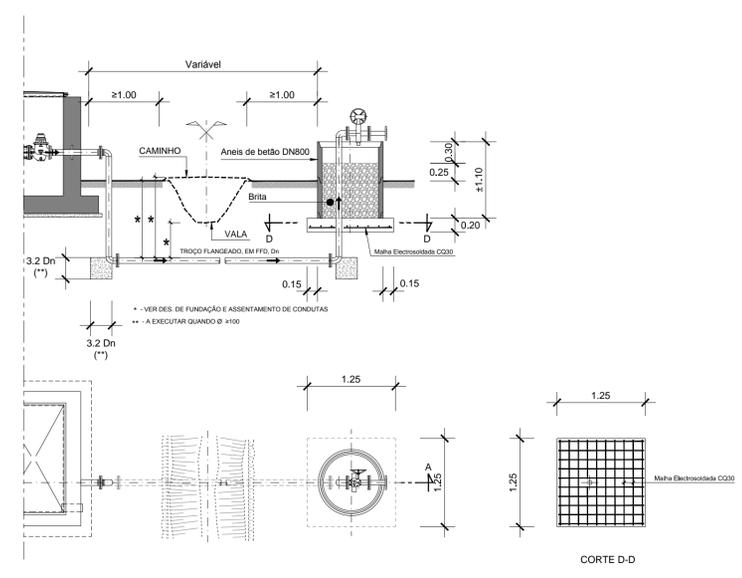
**PLANTA POR A-A**

**HIDRANTE TIPO I H1.2**



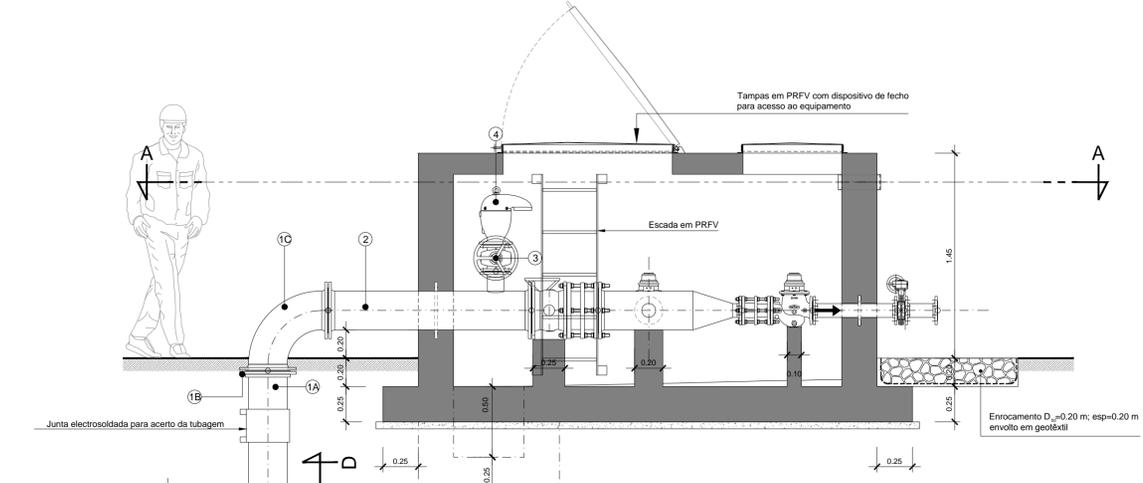
**PLANTA DA COBERTURA**

**REDE DE APROXIMAÇÃO DAS BOCAS DE REGA**

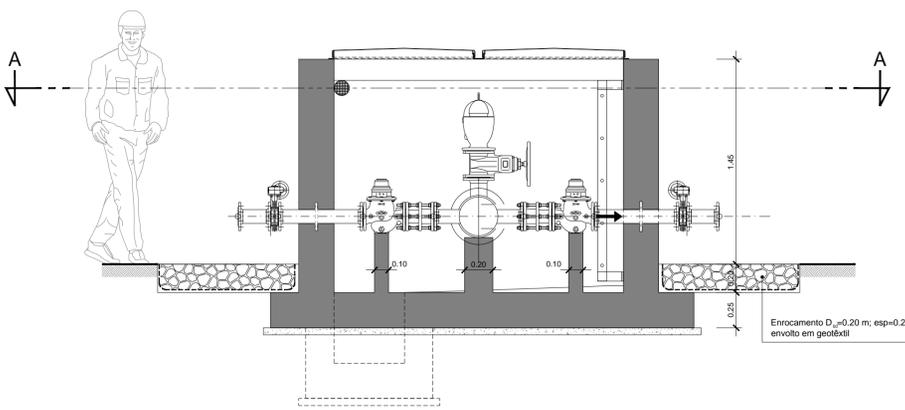


**LEGENDA**

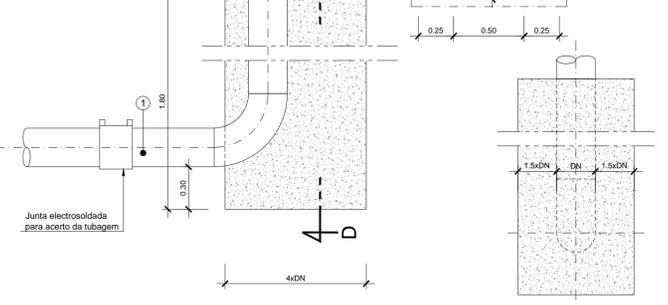
- 1 - RAMAL DE DERIVAÇÃO, PEAD DN 160
- 1A - CURVA E TROÇO EM PEAD DN 160, PARA AJUSTAMENTO EM ALTURA
- 1B - STUB-END EM PEAD, DN 160
- 1C - CURVA DE AÇO, FLANGEADA, DN 150
- 2 - PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN 150, COM PICAGEM Dn, PARA INSTALAÇÃO DE VENTOSA
- 3 - VÁLVULA DE CUNHA FLANGEADA, DN 65
- 4 - VENTOSA DE DUPLO EFEITO, TRÊS FUNÇÕES, FFD DN65
- 5 - JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD DN 150
- 6 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO, FLANGEADA, FFD DN 150 (de borboleta para DN ≥ 300mm de cunha para DN < 300mm)
- 7 - CRUZETA EM AÇO 150x80x80
- 8 - CONE DE REDUÇÃO EM AÇO 150x80
- 9 - JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD Dn 80
- 10 - VÁLVULA DE CONTROLO, DN80 (Limitador de caudal, regulador de pressão contador volumétrico e contador de impulsos)
- 11 - PASSA-MUROS FLANGEADO, EM AÇO, DN80
- 12 - VÁLVULA DE BORBOLETA DN 80 (Tipo sandwich com Volante Desmultiplicador nas Bocas ≥ DN100)
- 13 - TROÇO FLANGEADO EM AÇO Dn 80



**CORTE B-B**



**CORTE C-C**



**CORTE D-D**

**NOTA:**  
 OS DIÂMETROS DA TUBAGEM DE DERIVAÇÃO, PICAGENS, VENTOSAS, VÁLVULAS E RESTANTES ACESSÓRIOS DEVERÃO SER CONSULTADOS NOS ESQUEMAS DE NÓS 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 E ELECTROZINCADOS DE ACORDO COM A NORMA DIN 931 E DIN 267.  
 AS PORCAS DE AÇO CLASSE 8.8, ELECTROZINCADAS DE ACORDO COM A NORMA DIN 934 E DIN 267, E AS ANELHAS 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.

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 REGUENÇOS 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

**PROCESL**  
**EPF**  
**PLANEJENOR**

Projeto	9/2017	NPB	Substituído des. nº	ESCALAS:	Nº ORDEM:
Desenhou	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 2 / 5)