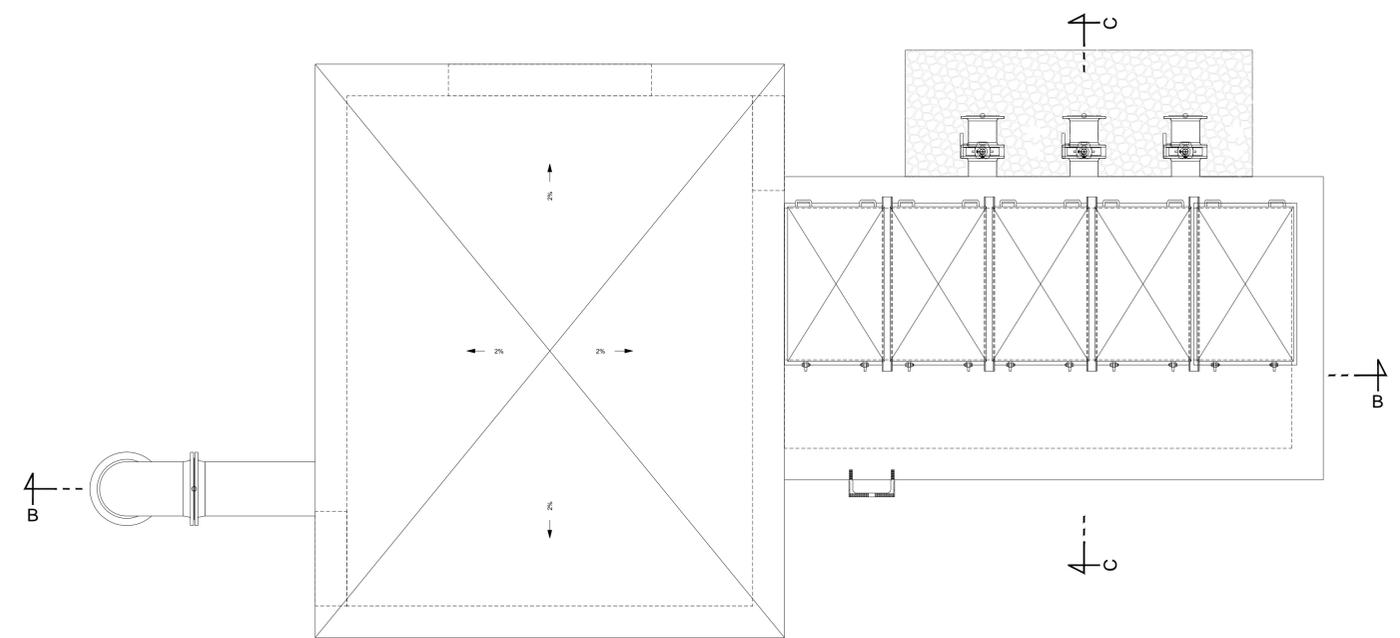
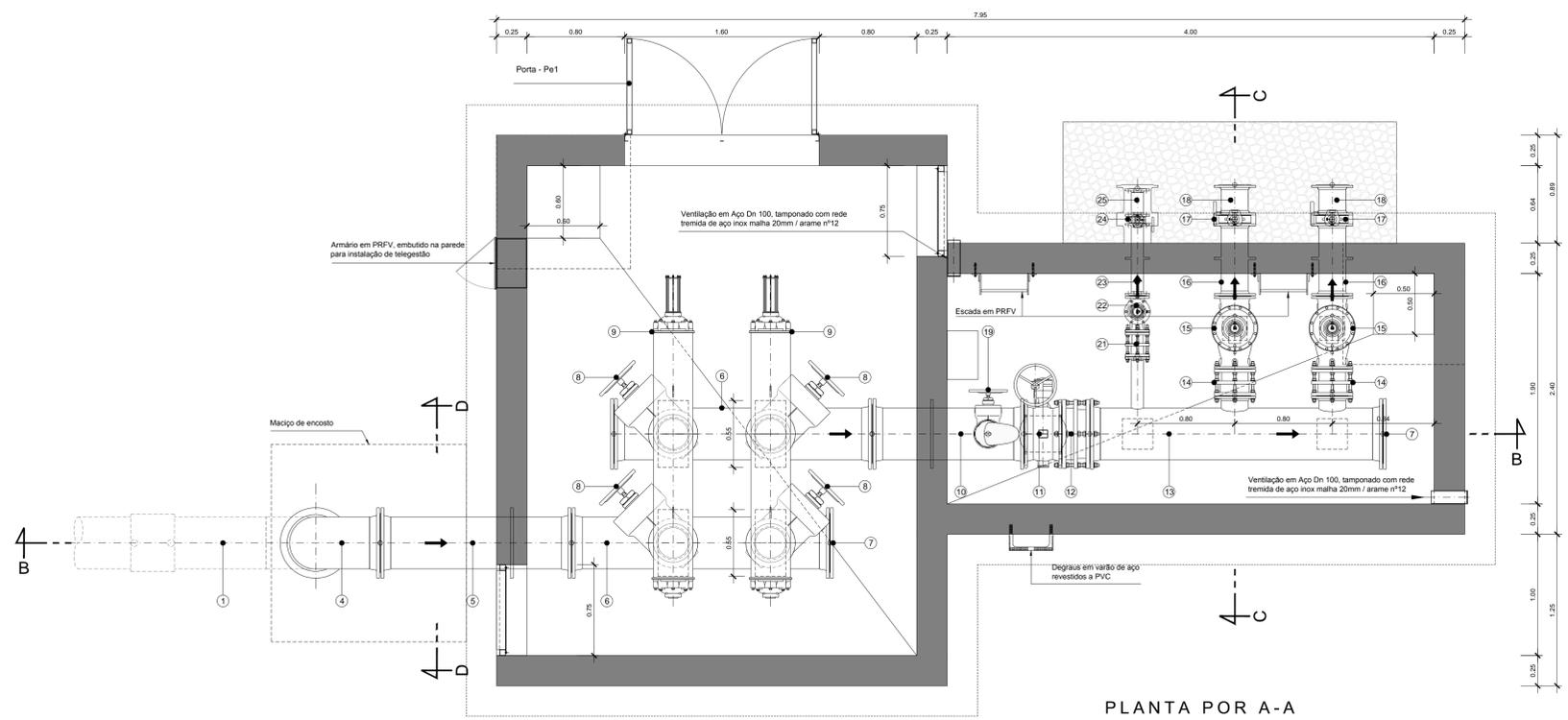


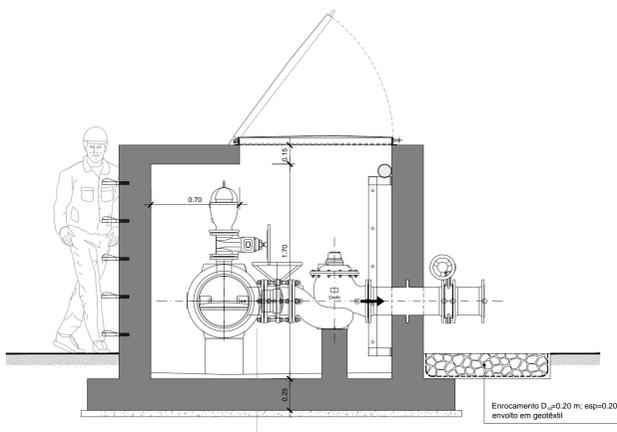
CORTE B-B



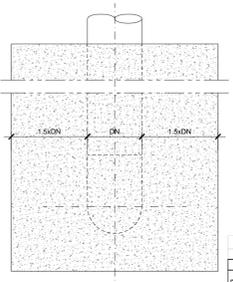
PLANTA DA COBERTURA



PLANTA POR A-A

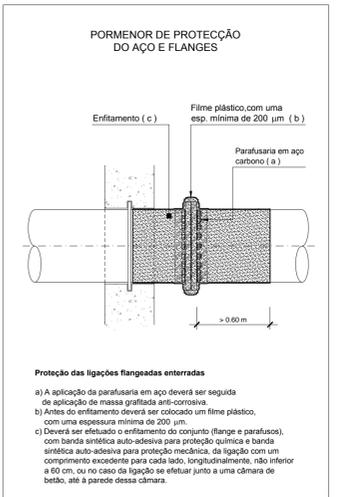


CORTE C-C



CORTE D-D

- LEGENDA**
- RAMAL DE DERIVAÇÃO EM PEAD DN
 - CURVA E TROÇO EM PEAD DN PARA AJUSTAMENTO EM ALTURA
 - STUB-END EM PEAD DN
 - CURVA DE AÇO FLANGEADA, DN
 - PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN, L=1570mm
 - TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN, COM PICAGEM DN, PARA INSTALAÇÃO DE FILTROS, L=3365mm
 - JUNTA CEGA EM AÇO DN
 - VÁLVULA DE CUNHA FLANGEADA, DN
 - FILTRO DE MALHA DE LIMPEZA SEMI-MANUAL POR BRUSHWAY, DN
 - PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN, COM PICAGEM DN, PARA INSTALAÇÃO DE VENTOSA, L=1260mm
 - VÁLVULA DE BORBOLETA, FLANGEADA, FFD DN
 - JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD DN
 - TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN, COM 3 PICAGENS DN, L=2410mm
 - JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD DN
 - VÁLVULA DE CONTROLO DN (Limitador de caudal, regulador de pressão contador volumétrico e contador de impulsos)
 - PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN, L=600mm
 - VÁLVULA DE BORBOLETA DN (Tipo sandwich com Volante Desmultiplicador nas Bocas > DN100)
 - TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN, L=250mm
 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD DN
 - VENTOSA DE DUPLA EFEITO, TRÊS FUNÇÕES, FFD DN
 - JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD DN
 - VÁLVULA DE CONTROLO DN (Limitador de caudal, regulador de pressão contador volumétrico e contador de impulsos)
 - PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN, L=600mm
 - VÁLVULA DE BORBOLETA TIPO SANDWICH COM VOLANTE DESMULTIPLICADO R, DN 80MM
 - TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN, L=250mm



Proteção das ligações flangeadas enterradas

a) A aplicação da parafusaria em aço deverá ser seguida de aplicação de massa grafiada 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.

Principais características dos hidrantes e bocas de rega

Hidrante	Tipo	Ø/Ø1 (mm)	Ø/Ø2 (mm)	n	n	n	Séries			Perda de carga no hidrante (mca)	Pressão Disponível a Jusante (mca)	DN Ventosa (mm)		
							50	100	150				200	
H1	T200	80,6	290	200	1	89,6	290	1	1x200	1	10	5,8	7,8 ¹⁾	65
					1	72,2	260	1	1x200	1	10	6,8	11,8 ¹⁾	65
					1	50,0	180	3	1x180	1	10	4,9	2,2 ²⁾	100
H3	T200	133,3	480	250	3	278	100	2	1x100	1	10	3,7	8,4 ¹⁾	100
					1	55,6	200	1	1x200	1	10	5,3	6,8 ¹⁾	100
					1	198,6	715	3	2x342-1x31	1	2	10	3,9	36,5 ¹⁾

1) Inclui 5 metros de perda de carga nos filtros.

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 REGUEIROS 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 COM FILTRAÇÃO A MONTANTE
DEFINIÇÃO DE FORMAS, EQUIPAMENTO E BETÃO ARMADO

PROCESL

PLANEE ENOR

Projeto: 9/2017 NPB Substituído por des. nº
Desenho: 9/2017 JRB Nº Consultor: T2016-553-01
Verificado: 9/2017 NPB Nº EDIA: 14C20PE_RegMts_D013_F001A004_V5.1_HID_PE_R04_20180225

ESCALAS: Nº ORDEM: 1:25
13 (FOLHA 3 / 4)