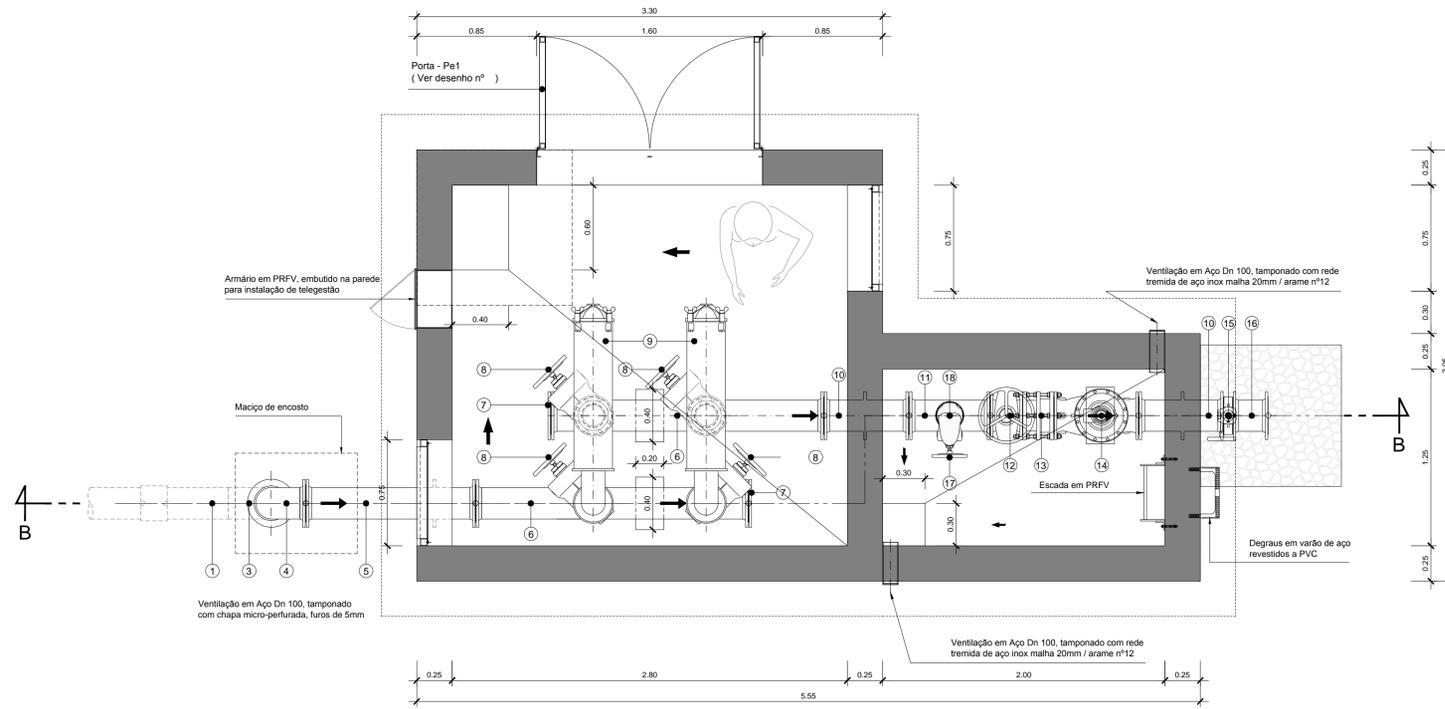
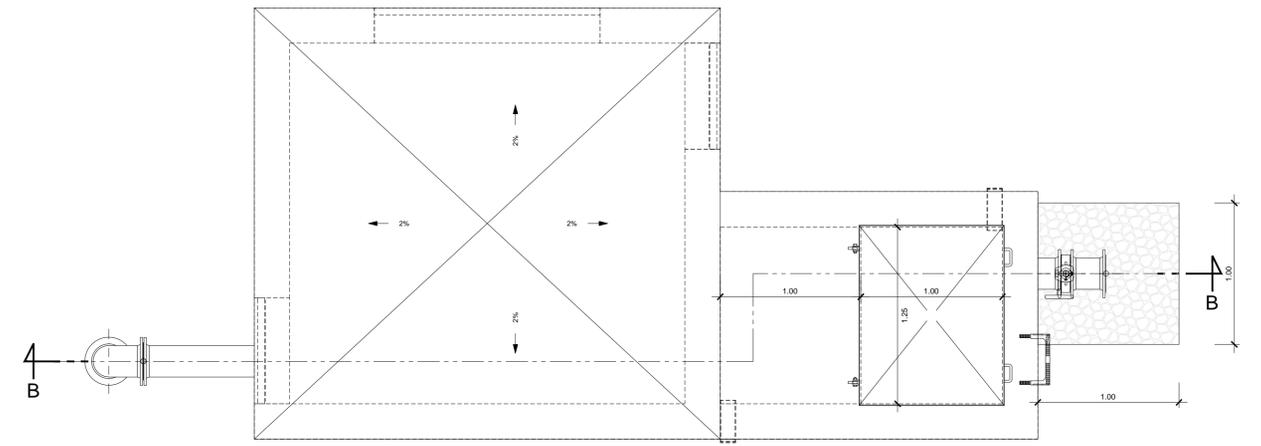


HIDRANTE TIPO I
H1eH2



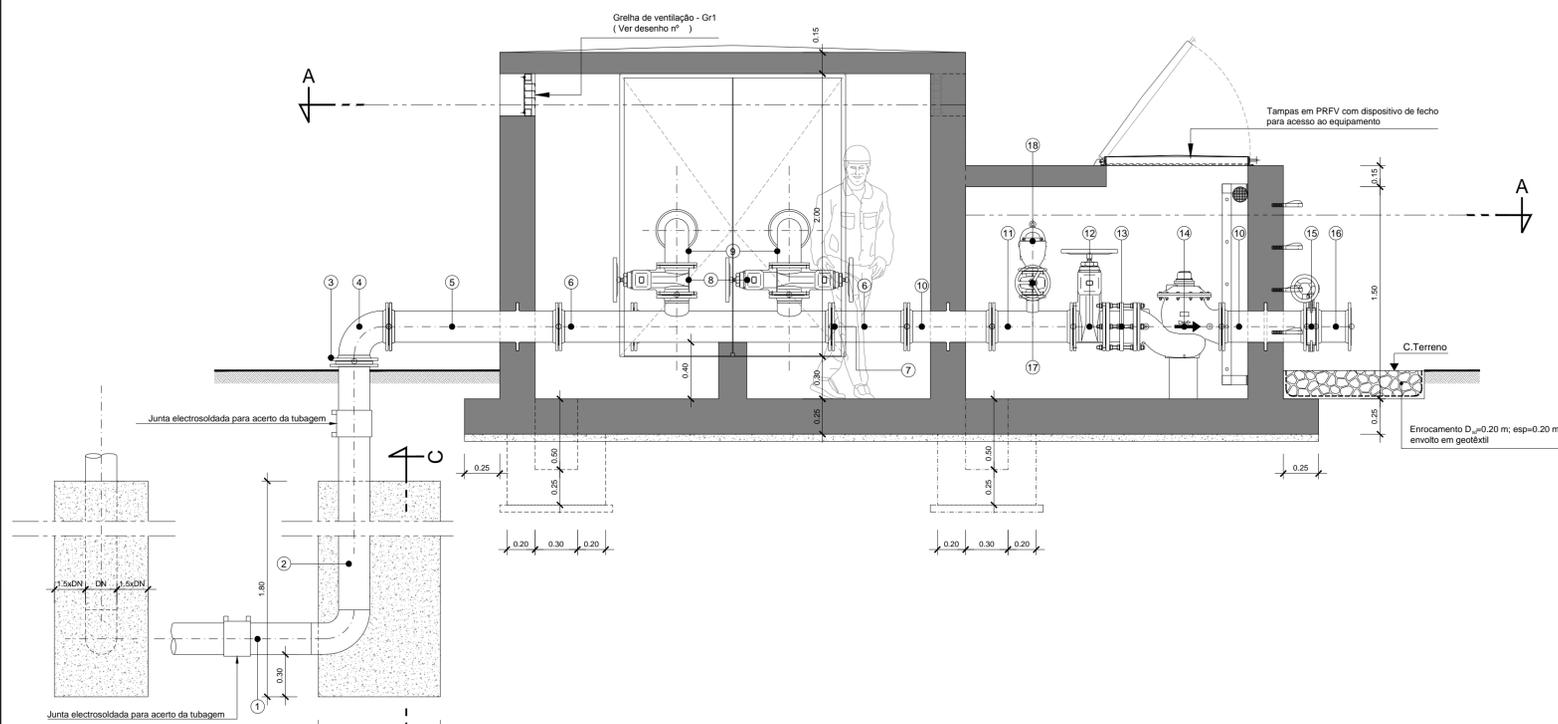
PLANTA POR A-A



PLANTA DA COBERTURA

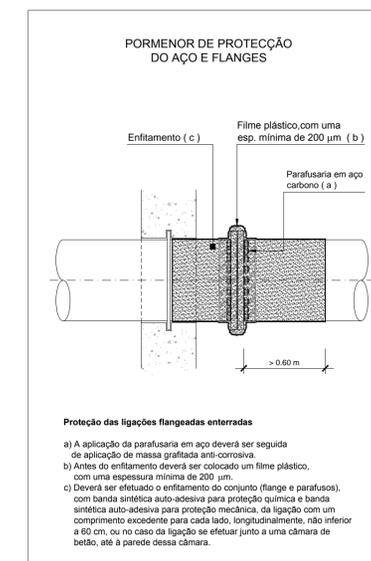
- LEGENDA**
- RAMAL DE DERIVAÇÃO, DN
 - CURVA E TROÇO EM PEAD PARA AJUSTAMENTO EM ALTURA
 - STUB-END EM PEAD, DN
 - CURVA DE AÇO, FLANGEADA, DN
 - PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN, L=1200mm
 - TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN, COM PICAGEM DN, PARA INSTALAÇÃO DE FILTROS, L=1935mm
 - JUNTA CEGA EM AÇO DN
 - VÁLVULA DE CUNHA FLANGEADA, DN
 - FILTRO DE MALHA DE LIMPEZA SEMI-MANUAL POR BRUSHWAY, DN150mm
 - PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN, L=600mm
 - TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN, COM PICAGEM DN, PARA INSTALAÇÃO DE VENTOSA, L=575mm
 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD DN
 - JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD DN
 - VÁLVULA DE CONTROLO (Limitador de caudal, regulador de pressão, contador volumétrico e contador de impulsos)
 - VÁLVULA DE BORBOLETA (Tipo sandwich com Volante Desmultiplicador nas Bocas 2 DN100)
 - TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN
 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD DN
 - VENTOSA DE DUPLA EFEITO, TRÊS FUNÇÕES, FFD DN

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, ELECTROZINCADOS DE ACORDO COM A NORMA DIN 934 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 1254.
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 B-B

CORTE C-C



Principais características dos hidrantes e bocas de rega

Designação	Tipo	Q (l/s)	Q (m³/h)	n	Bocas				Saídas				Perda de carga no hidrante (mca)	Pressão Disponível a Jusante (mca)	DN Ventosa (mm)		
					n	Q (l/s)	Q (m³/h)	n	50	80	100	150				200	
H1	Tipo I	80.6	290	200	1	80.6	290	1	1x200				1	10	5.8	7.8 ^(*)	65
H2	Tipo I	72.2	260	150	1	72.2	260	1	1x200				1	10	6.8	11.8 ^(*)	65
					3	30.0	180	3	1x180				1	10	4.9	7.2 ^(*)	100
H3	Tipo I	133.3	480	250	3	27.8	100	2	1x100				1	10	3.7	8.4 ^(*)	100
					1	55.6	200	1	1x200				1	10	5.3	6.8 ^(*)	100
H4	Tipo I	196.6	715	300	1	196.6	715	3	2x342-1x331			1	2	3.9	36.5 ^(*)	100	

(*) Inclui 5 mca 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 REGUENOS 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 BOTAÑO ARMADO

Projeto	9/2017	NPB	Substituído des. nº
Desenho	9/2017	JRB	Substituído por des. nº
Verificou	9/2017	NPB	Nº Consultor : T2016-653-01

ESCALAS: 1 : 25

Nº ORDEM: 13 (FOLHA 1 / 4)