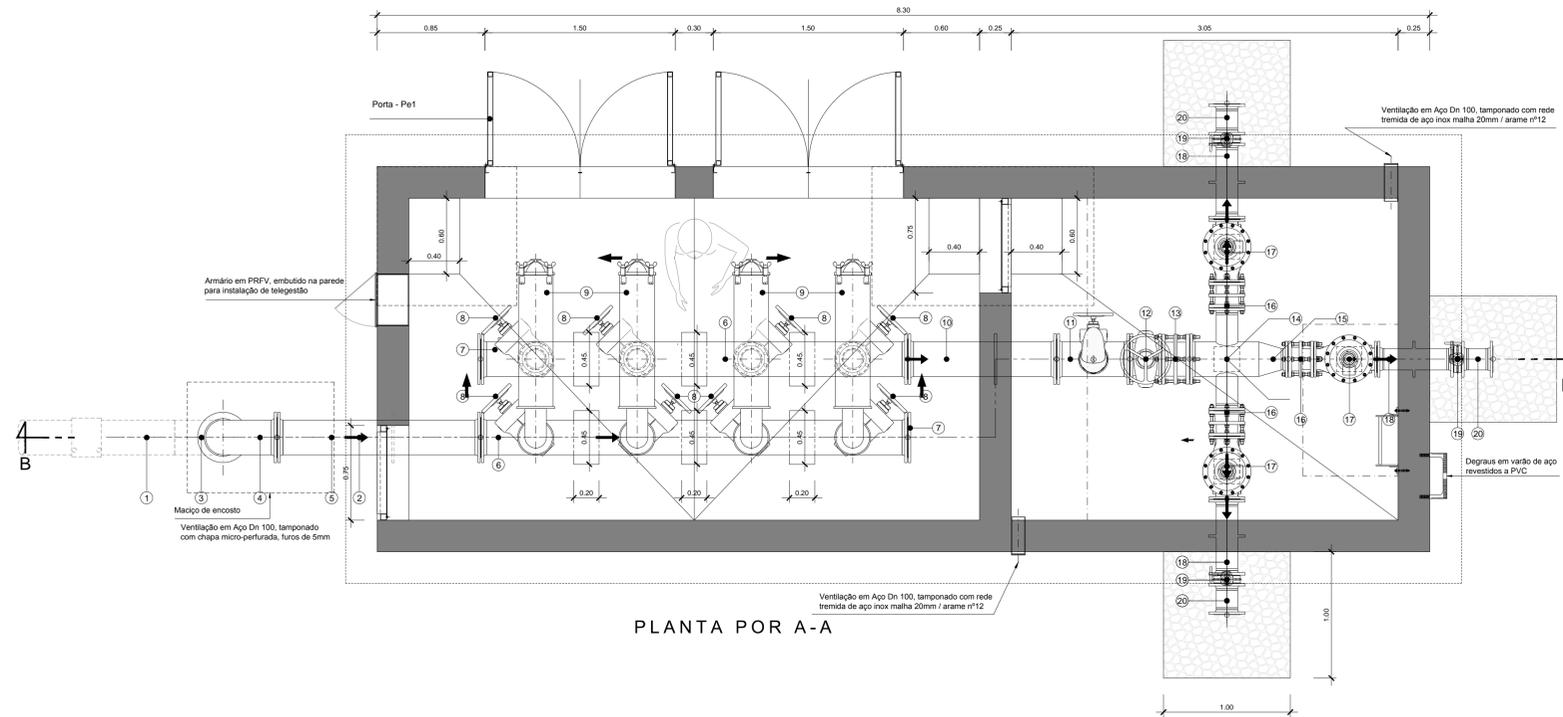
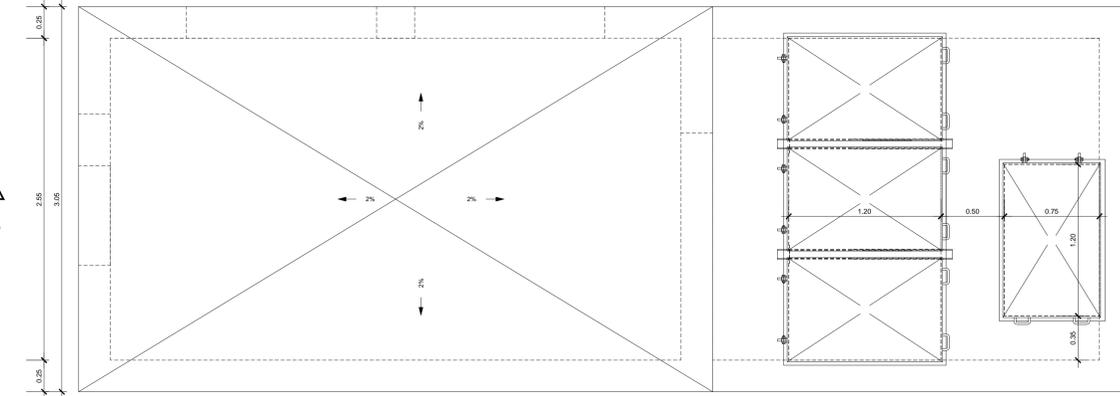


HIDRANTE TIPO I
H3

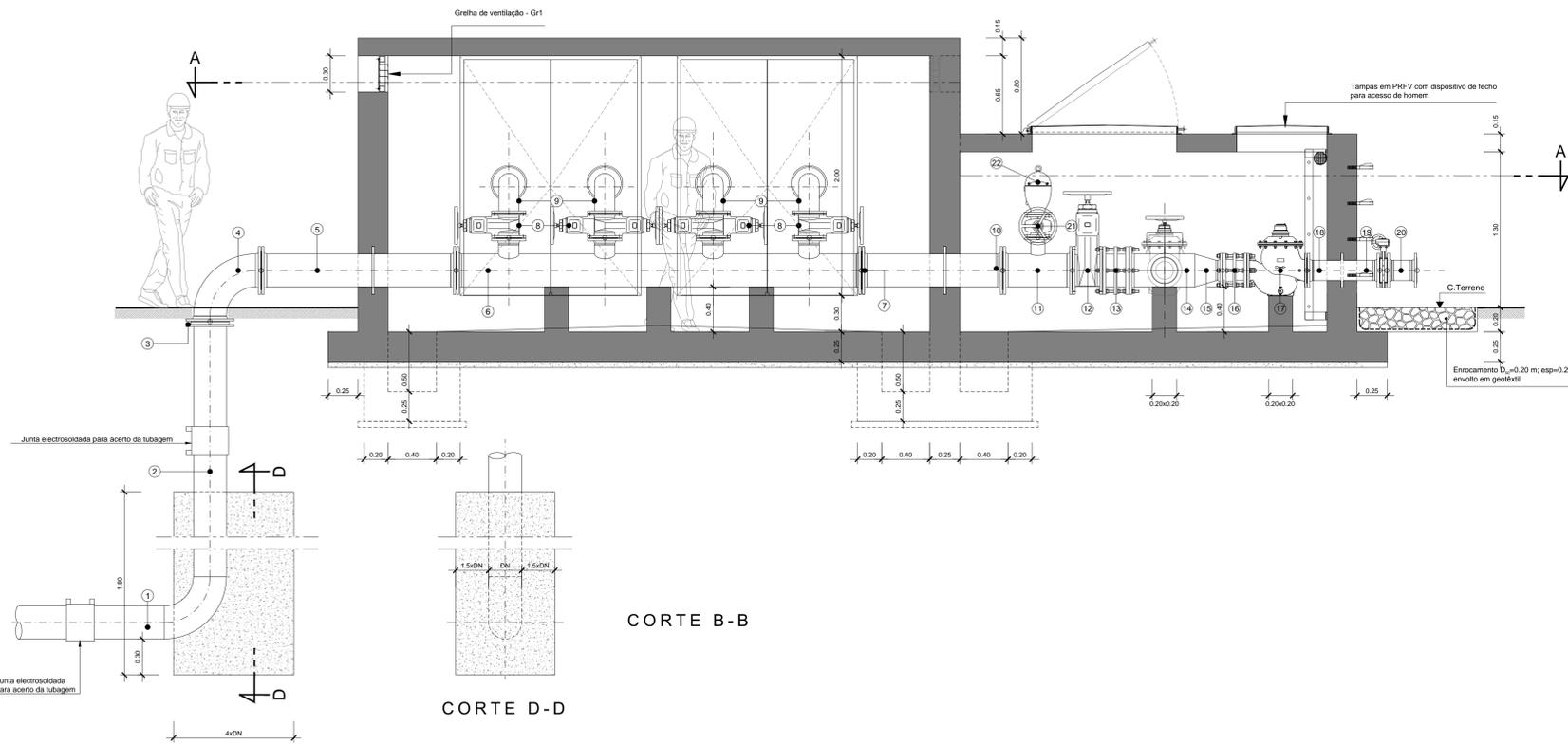


PLANTA POR A-A



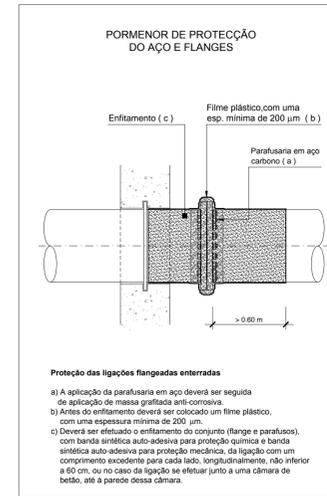
PLANTA DA COBERTURA

- LEGENDA**
- 1- RAMAL DE DERIVAÇÃO, EM PEAD DN
 - 2- CURVA E TROÇO EM PEAD DN PARA AJUSTAMENTO EM ALTURA
 - 3- STUB-END EM PEAD DN
 - 4- CURVA DE AÇO FLANGEADA DN
 - 5- PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN, L=1420mm
 - 6- TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN, COM PICAGEM DN, PARA INSTALAÇÃO DE FILTROS, L=3365mm
 - 7- JUNTA CEGA EM AÇO DN
 - 8- VÁLVULA DE CUNHA FLANGEADA, DN
 - 9- FILTRO DE MALHA DE LIMPEZA SEM-MANUAL POR BRUSHWAY, DN
 - 10- PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN, L=975mm
 - 11- TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN, COM PICAGEM DN, PARA INSTALAÇÃO DE VENTOSA, L=575mm
 - 12- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD DN
 - 13- JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD DN
 - 14- CRUZETA EM AÇO DN x DN
 - 15- CONE DE REDUÇÃO EM AÇO DN
 - 16- JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA, FLANGEADA, FFD DN
 - 17- VÁLVULA DE CONTROLO DN (Limitador de caudal, regulador de pressão controlador volumétrico e controlador de impulso)
 - 18- PASSA-MUROS FLANGEADO EM AÇO DN, L=500mm
 - 19- VÁLVULA DE BORBOLETA DN (Tipo sandwich com Volante Desmultiplicador nas Bocas x DN100)
 - 20- TROÇO FLANGEADO EM AÇO DN, L= 250mm
 - 21- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD DN
 - 22- VENTOSA DE CUPLO EFEITO, TRÊS FUNÇÕES, FFD DN



CORTE B-B

CORTE D-D



NOTA:
OS DIÁMETROS 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 EN 193 E EN 207.

AS PORCAS DE AÇO CLASSE 8, ELECTROZINCADAS DE ACORDO COM A NORMA EN 194 E EN 207, E AS ANELHAS EM AÇO ELECTROZINCADAS DE ACORDO COM A NORMA EN 1534.

OS PARAFUSOS A UTILIZAR NO INTERIOR DAS CÂMARAS DE DESCARGA DE FUNDO, PARA FIXAÇÃO DAS ESCADAS, DOS SUPORTES GUAIS DA HASTE E DAS LIGAÇÕES FLANGEADAS NO INTERIOR DESTAS CÂMARAS DEVERÃO SER EM AÇO INOX.

Principais características dos hidrantes e bocas de rega

Hidrante	Designação	Tipo	B(f)	B(f)	n	Bocas				Saídas			Perda de carga no hidrante (mca)	Pressão Disponível a Jusante (mca)	DN Verticais (mm)		
						50	80	100	150	200	PN	1				10	100
H1	T-po1	80.6	290	200	1	80.6	230	1	14230				1	10	5.8	7.8 ¹⁾	65
						72.2	260	1	14260				1	10	6.8	11.8 ¹⁾	65
H2	T-po1	22.2	260	150	1	50.0	180	3	14180				1	10	4.9	7.2 ¹⁾	100
						37.8	180	2	14100				1	10	3.7	8.2 ¹⁾	100
						51.6	200	1	14200				1	10	5.1	6.8 ¹⁾	100
H4	T-po1	138.6	715	300	1	138.6	715	3	2432-1431				2	10	3.9	36.5 ¹⁾	100

¹⁾ 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 REGUENSOS 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 FIXAÇÃO A MONTANTE
DEFINIÇÃO DE FORMAS, EQUIPAMENTO E BETÃO ARMADO

PROCESL
PLANEGENOR

Projeto: 9/2017 NPB Substituído des. nº
Desenho: 9/2017 JRB N° Consultor: T2016-563-01 A1
Verificou: 9/2017 NPB N° EDIA: 14C20PE_RegMs_D013_F001a004_V5.1_HID_PE_R04_20180625

ESCALAS: Nº ORDEM: 1:25 13 (FOLHA 2 / 4)