

NOTA:

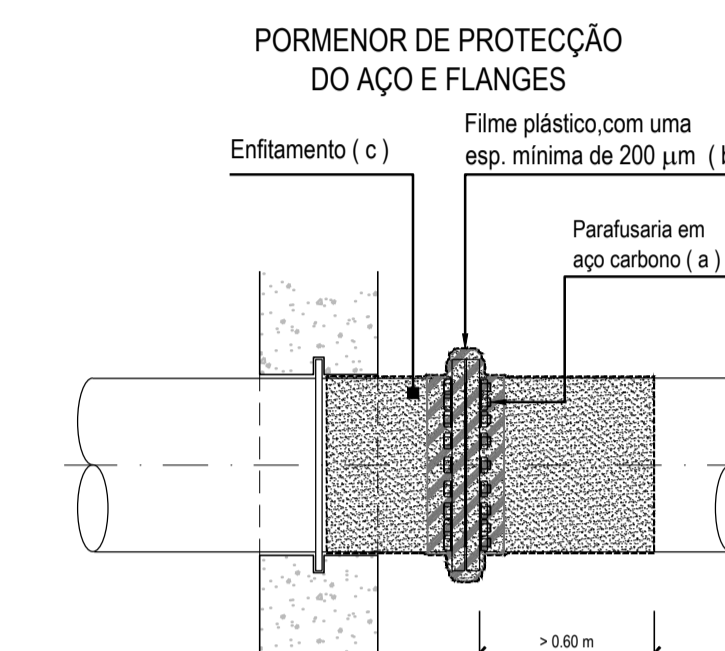
DE ACORDO COM OS TRABALHOS DE PROSPECÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA A EFETUAR PELO EMPREITEIRO NA FASE INICIAL DOS TRABALHOS, PARA CADA LOCAL SERÁ ANALISADO CONJUNTAMENTE COM A FISCALIZAÇÃO, A NECESSIDADE DE COLOCAÇÃO NA FUNDAÇÃO DE UMA CAMADA DE BRITA COM 0.30m DE ESPESSURA ENVOLVIDA EM GEOTEXIL 250 g/m².

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.

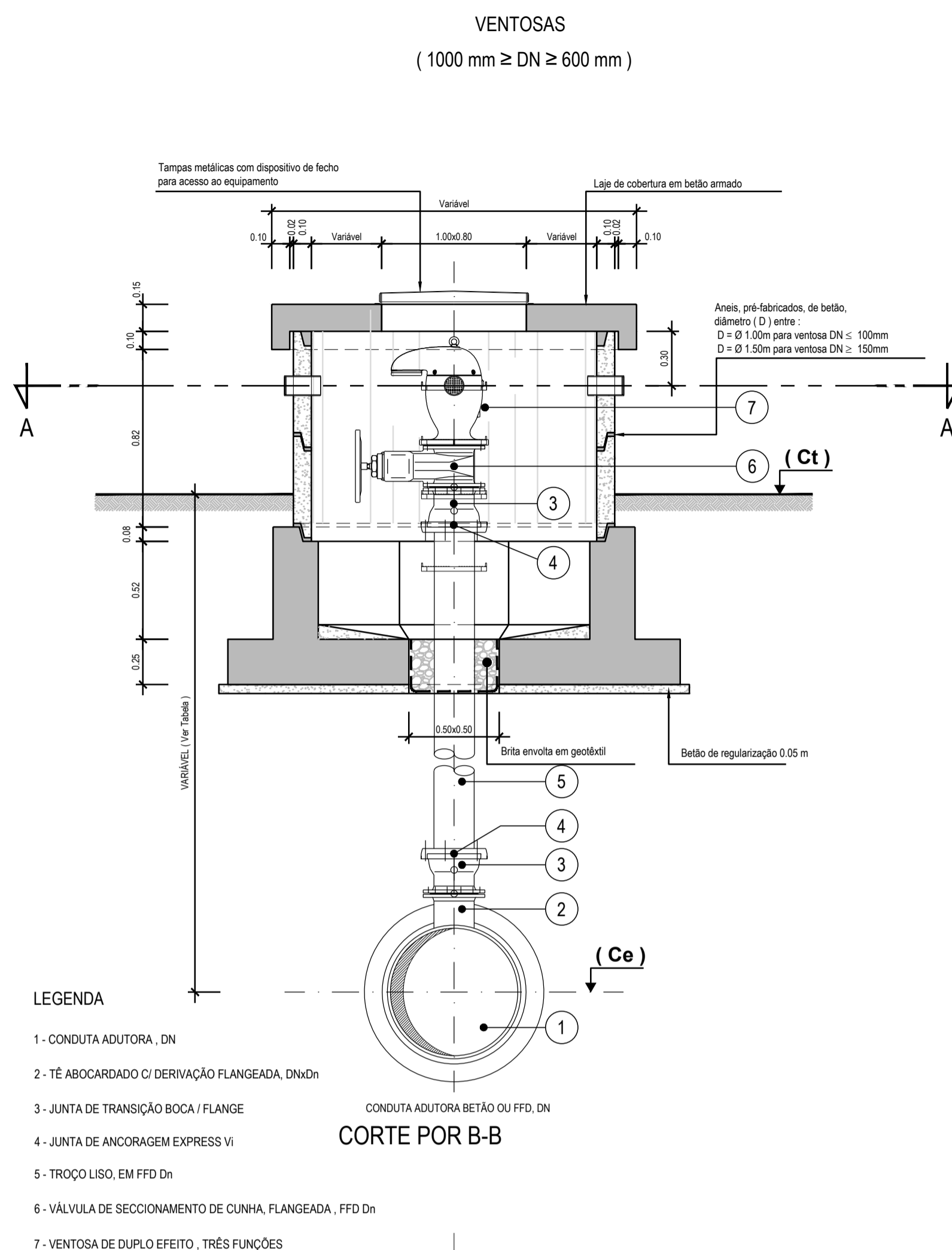
OS PARAFUSOS DEVERÃO SER DE AÇO, CLASSE 8.8, ELECTROZINCADOS, DE ACORDO COM A NORMA DIN 931 E DIN 267.

AS PORCAS 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.



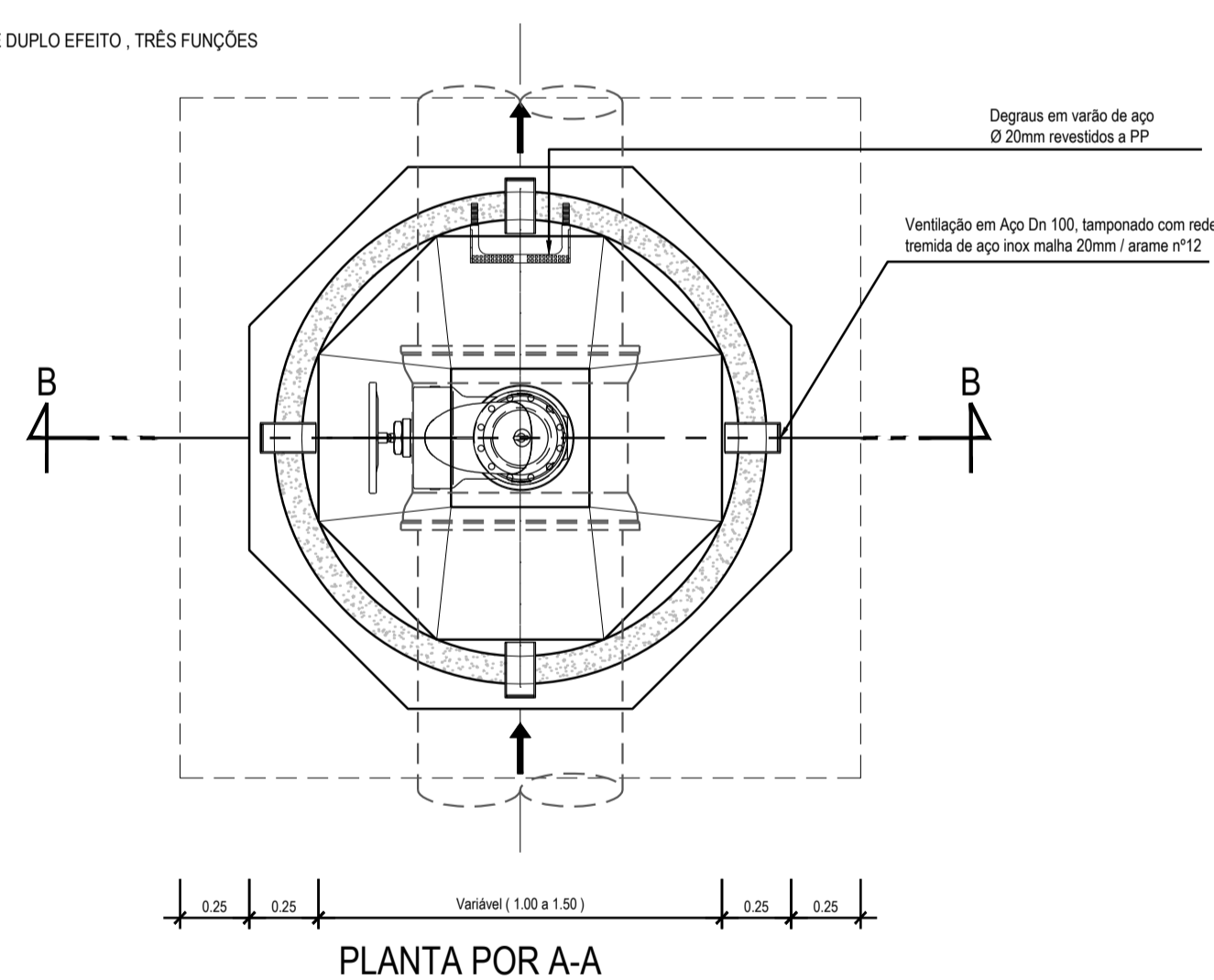
PROTEÇÃO DAS LIGAÇÕES FLANGEADAS ENTERRADAS:

- a) A aplicação da parafusaria em aço deverá ser seguida de aplicação de massa grafitada anti-corrosiva
- b) Antes do 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 protecção química e banda sintética auto-adesiva para protecção 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.

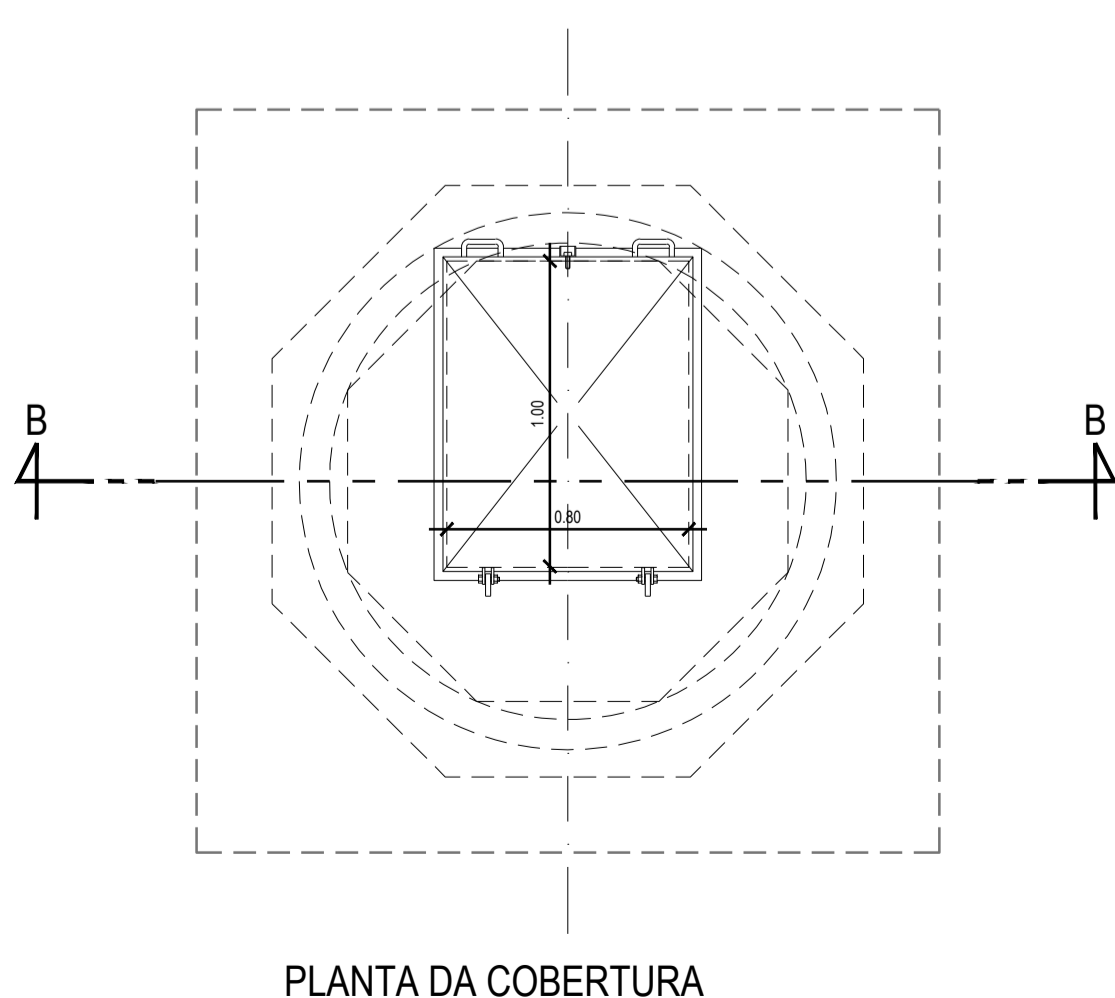


- LEGENDA**
- 1 - CONDUÇÃO ADUTORA, DN
 - 2 - TÊ ABOCARDADO C/ DERIVAÇÃO FLANGEADA, DNxDn
 - 3 - JUNTA DE TRANSIÇÃO BOCA / FLANGE
 - 4 - JUNTA DE ANCORAGEM EXPRESS VI
 - 5 - TROÇO LISO, EM FFD Dn
 - 6 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD Dn
 - 7 - VENTOSA DE DUPLO EFEITO, TRÊS FUNÇÕES

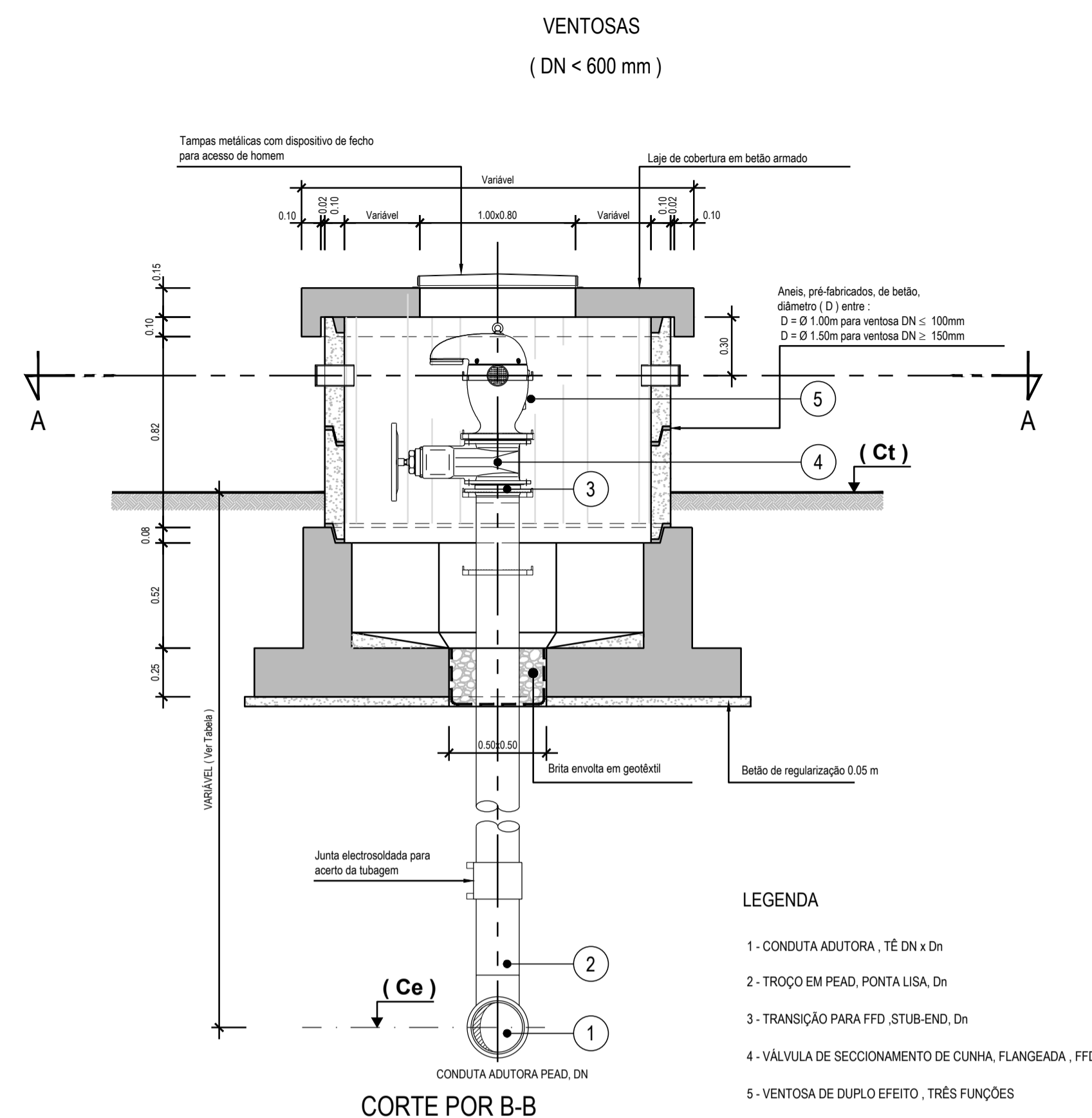
CORTE POR B-B



PLANTA POR A-A

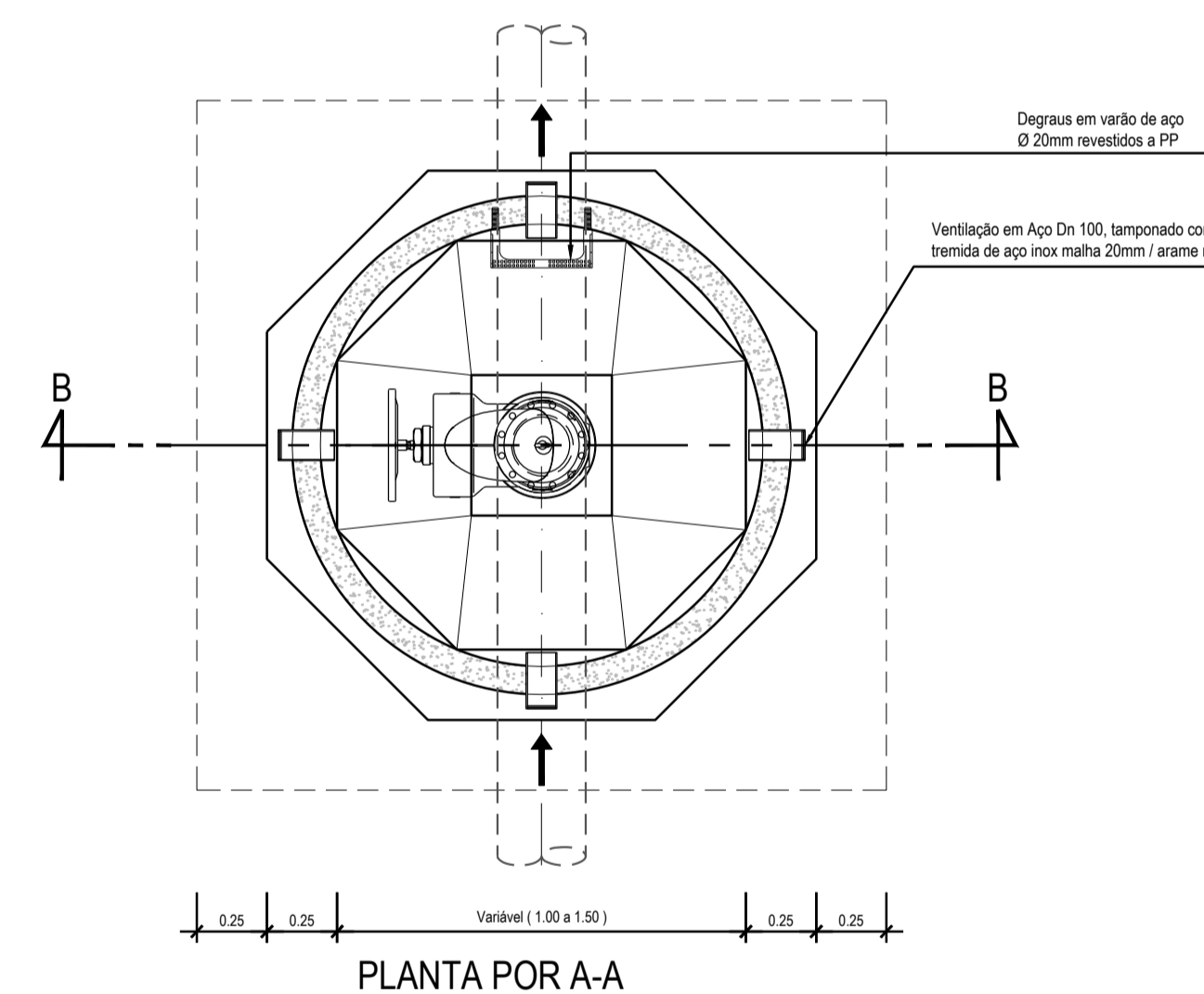


PLANTA DA COBERTURA

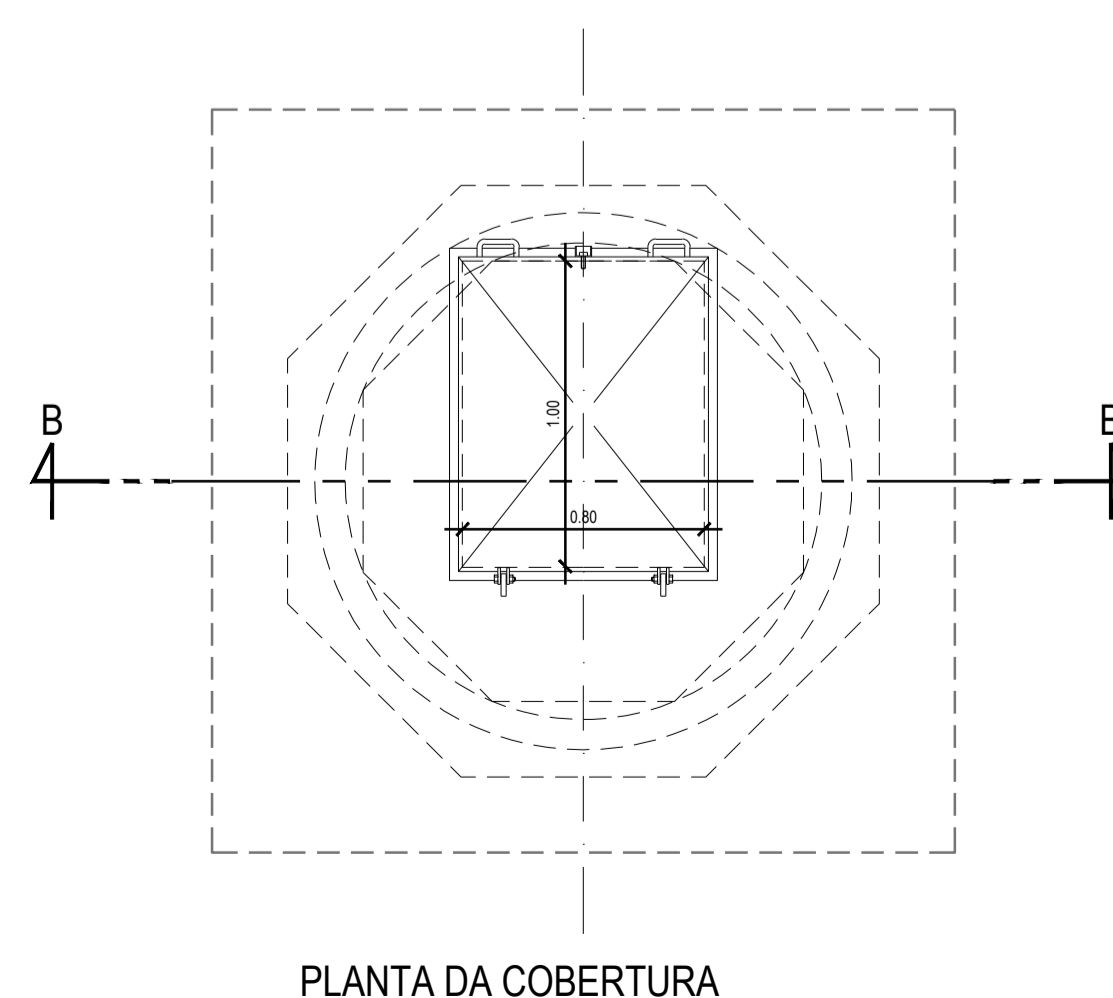


- LEGENDA**
- 1 - CONDUÇÃO ADUTORA, TÊ DN x Dn
 - 2 - TROÇO EM PEAD, PONTA LISA, Dn
 - 3 - TRANSIÇÃO PARA FFD, STUB-END, Dn
 - 4 - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD Dn
 - 5 - VENTOSA DE DUPLO EFEITO, TRÊS FUNÇÕES
- Nota: As tubagens e acessórios em PEAD serão ligados por soldadura topo a topo ou por electrofusão

CORTE POR B-B



PLANTA POR A-A



PLANTA DA COBERTURA

Nota:
Para as dimensões referenciadas com "BA", ver desenho de Betão Armado (Folha 2)

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS VENTOSAS

Condução	Nº	Distância à origem (m)	Condução	Ventosa	PN	Terreno	Exo	Piezométrica	Orifício da Ventosa	Soleira da Caixa	Observações
CP	Nº-4.010	0+440	800	150	10	237.88	236.51				
CP	Nº-4.020	0+635	700	150	10	235.52	233.82				
CP	Nº-4.030	1+364	700	150	10	229.89	228.40				
CP	Nº-4.040	1+733	600	100	10	227.46	225.57				
CP	Nº-4.050	2+023	600	100	10	223.04	221.67				
CP	Nº-4.060	2+486	560	100	10	225.13	223.66				
CP	Nº-4.070	2+732	560	100	10	228.60	227.16				
CP	Nº-4.080	2+990	560	100	10	231.70	230.27				
CP	Nº-4.090	3+143	560	100	10	229.65	228.32				
CP	Nº-4.100	4+100	560	100	10	234.21	232.64				
CP	Nº-4.110	4+421	560	100	10	238.93	235.45	238.85	237.73	235.98	Baixa Pressão
CP	Nº-4.160	5+080	355	100	10	223.61	222.36				
CP	Nº-4.170	5+399	355	100	10	230.16	228.91				
C1	Nº-4.180	0+412	560	100	10	218.34	216.90				
C1	Nº-4.210	0+922	560	100	10	209.91	208.62				
C1	Nº-4.230	1+401	560	100	10	214.21	212.87				
C1	Nº-4.250	2+154	400	100	10	222.06	220.93				
C1.1	Nº-4.260	0+000	400	100	10	212.73	211.48				
C2	Nº-4.270	0+239	400	100	10	239.67	238.39				

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"

1	Revisão Geral	2024.04.24	TTG	HLN	SIC
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto

EDIA Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Projeto: António Capelo, Sandra Carvalho, Thomas Gaudich
 Desenho: Hélder Neiva
 Visto: Sandra Carvalho
 Aprovado: Sandra Carvalho
 Escala: 1:25

AQUA LOGUS Engenharia e Ambiente

ADAPTAÇÃO DOS PROJETOS DE EXECUÇÃO DOS BLOCOS DE REGA DE REGUENGOS, VENDINHA E MONTOITO AOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

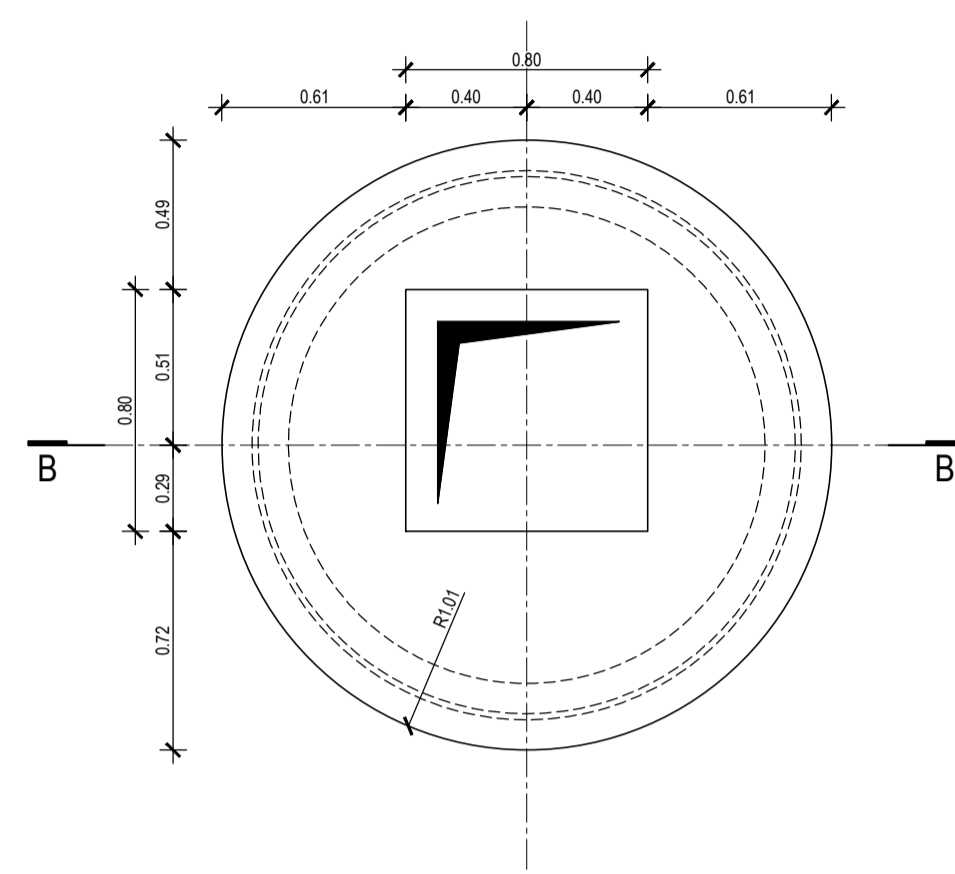
ADAPTAÇÃO DOS PROJETOS DE EXECUÇÃO

VOLUME 1 - REDE DE REGA DO BLOCO DA VENDINHA VENTOSAS.

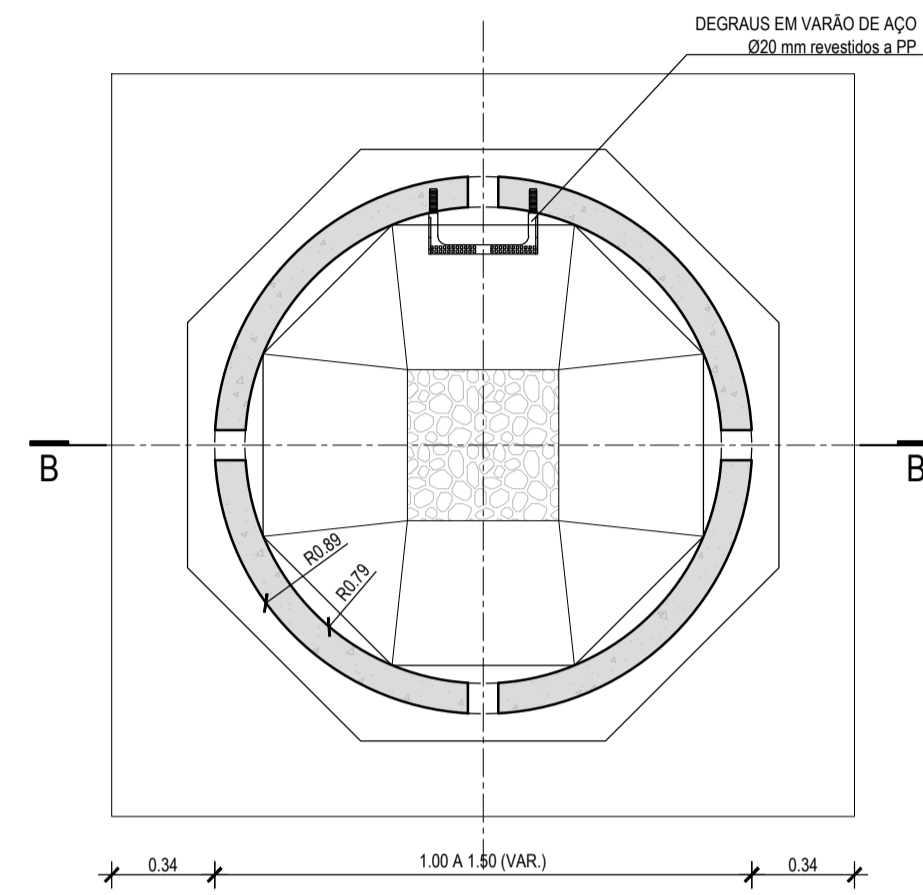
DEFINIÇÃO DE FORMAS, EQUIPAMENTO E BETÃO ARMADO

Desenho n.º: **01/02**
 Folia: **01/02**
 Revisão: 1
 N.º Arquivo: 23.57-020
 Data: MAIO 2023

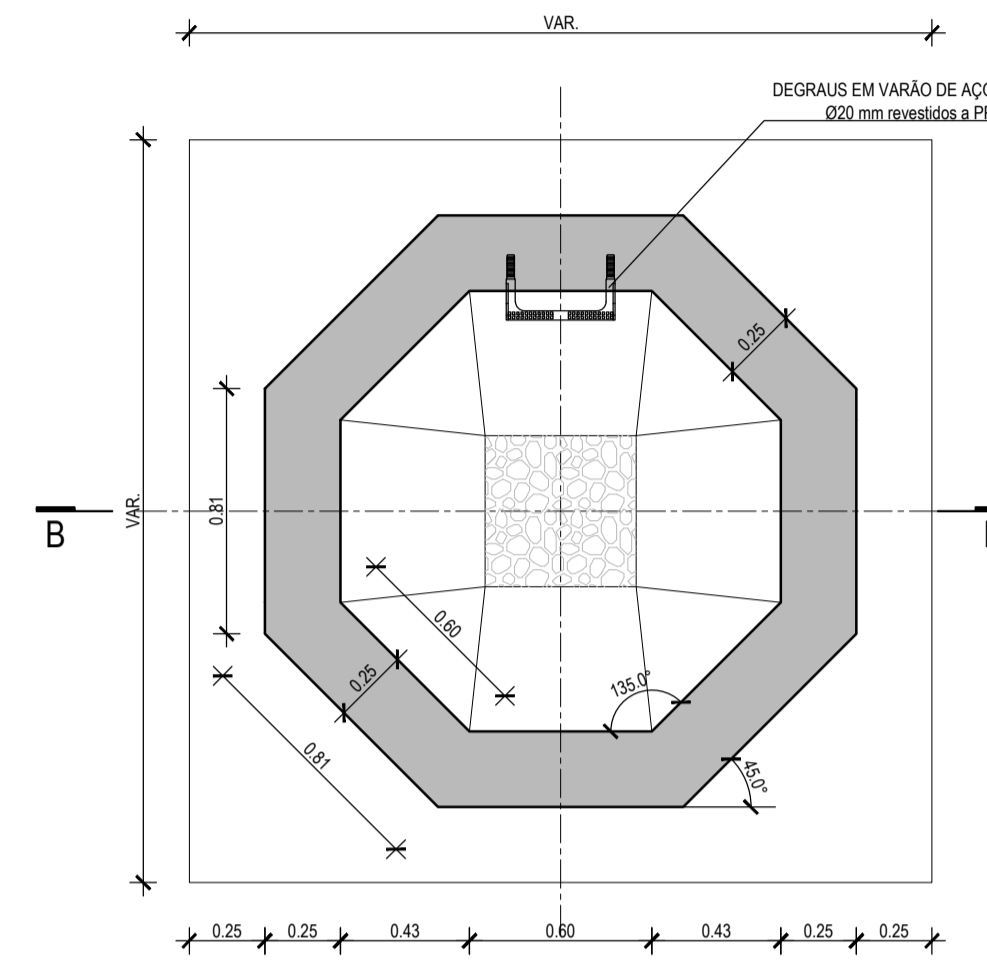
VENTOSAS
(DN < 1000 mm)



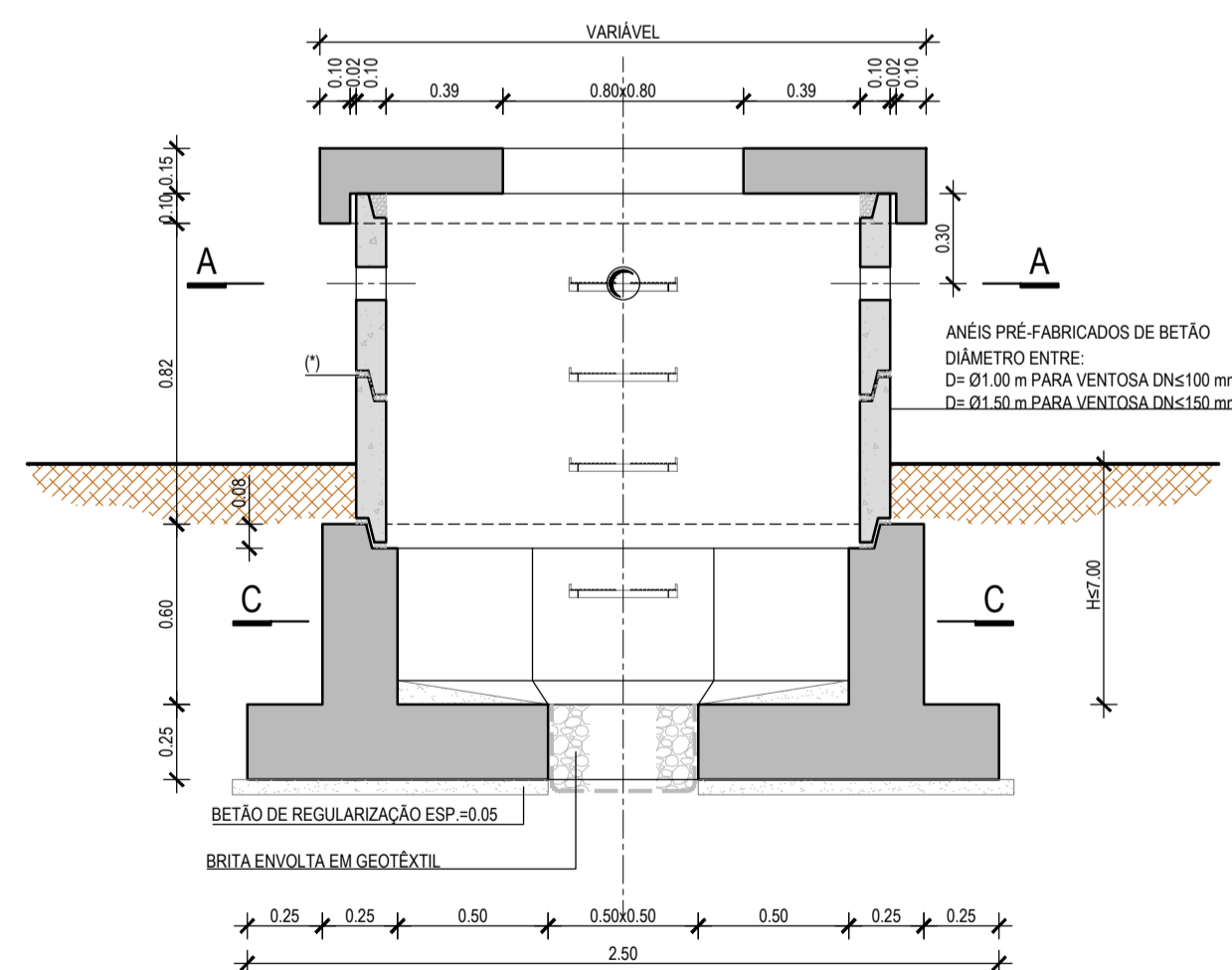
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:25



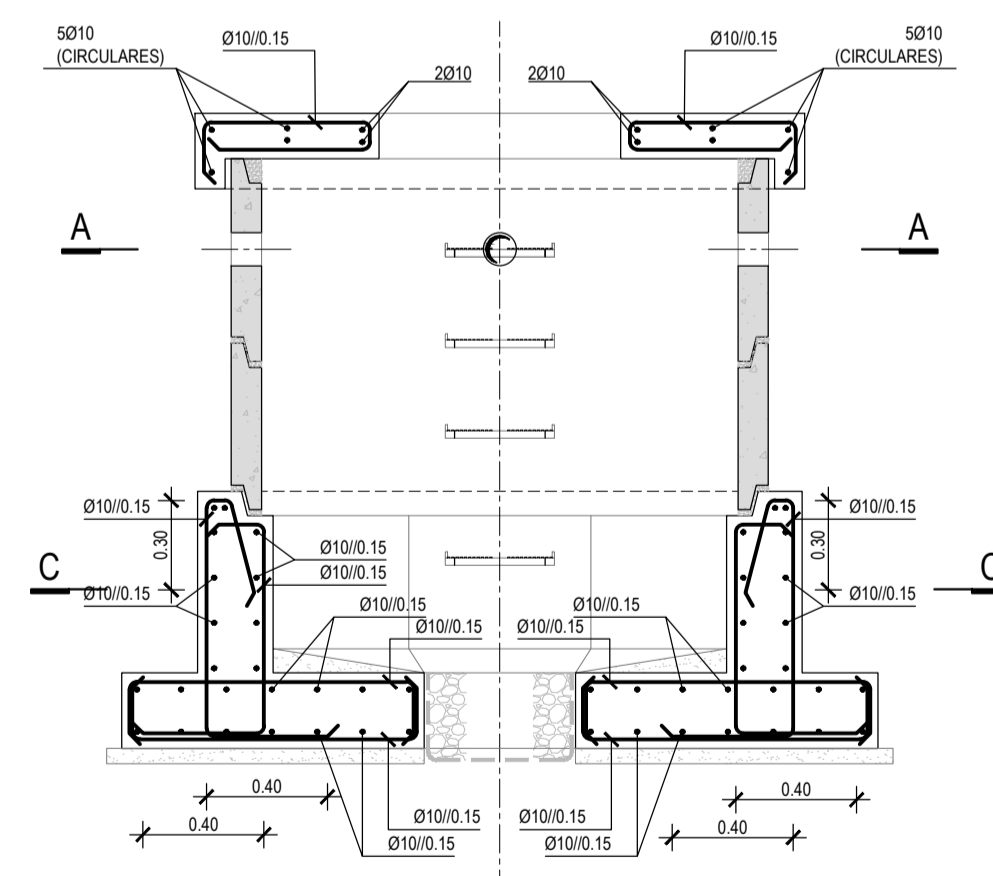
CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE C-C
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25



ARMADURAS
CORTE B-B
ESCALA 1:25

NOTA:

DE ACORDO COM OS TRABALHOS DE PROSPECÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA A EFETUAR PELO EMPREITEIRO NA FASE INICIAL DOS TRABALHOS, PARA CADA LOCAL SERÁ ANALISADO CONJUNTAMENTE COM A FISCALIZAÇÃO, A NECESSIDADE DE COLOCAÇÃO NA FUNDAÇÃO DE UMA CAMADA DE BRITA COM 0.30m DE ESPESURA ENVOLVIDA EM GEOTEXTIL 250 g/m².

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 931 E DIN 267.

AS PORCAS 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.

NOTAS GERAIS:

- Todas as cotas deverão ser verificadas no local;
- Caso se verifique qualquer incompatibilidade no Presente Projecto, a mesma deverá de imediato ser comunicada por escrito para o Projectista;
- Dever-se-á verificar em conjunto com os Projectos das Especialidades;
- Verificar a implantação no Projecto Hidráulico;
- Todas as amarrações e empalmes devem ser executados de acordo com o REBAP, salvo indicação explícita em contrário, neste Desenho ou noutra peça do Projecto;
- Colocar betão de regularização com 0.05m de espessura em todos os elementos em contacto com o terreno.
- Ver furações e passa-muros no Projecto de Instalações Hidráulicas;
- Todos os elementos em contacto com o solo deverão ser pintados com duas demãos cruzadas de *Inertol F* da *Sika*, ou equivalente.
- Todas as cotas estão em m (metros) excepto quando indicado.

MATERIAIS:

- BETÕES
C12/15 X0
C30/37 XC2
Betão de Regularização
Em todos os Elementos Estruturais
- AÇOS
A500NR
Em Varão
- RECOBRIMENTOS
0.040 m
Em todos os Elementos

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"

1	Revisão Geral	2024.04.24	TTG	HLN	SIC
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto

Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.		AQUALOGUS Engenharia e Ambiente	
Projeto: António Capelo Sandra Carvalho Thomas Gaudich	ADAPTAÇÃO DOS PROJETOS DE EXECUÇÃO DOS BLOCOS DE REGA DE REGUENGOS, VENDINHA E MONTOITO AOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS		
Desenho: Helder Nave	ADAPTAÇÃO DOS PROJETOS DE EXECUÇÃO		
Visto: Sandra Carvalho	VOLUME 1 - REDE DE REGA DO BLOCO DA VENDINHA VENTOSAS.		
Aprovado: Sandra Carvalho	DEFINIÇÃO DE FORMAS, EQUIPAMENTO E BETÃO ARMADO		
Escalas: 1:25	Desenho n.º 014	Folha 02/02	N.º Arquivo 23.57-020
	Data MAIO 2023		