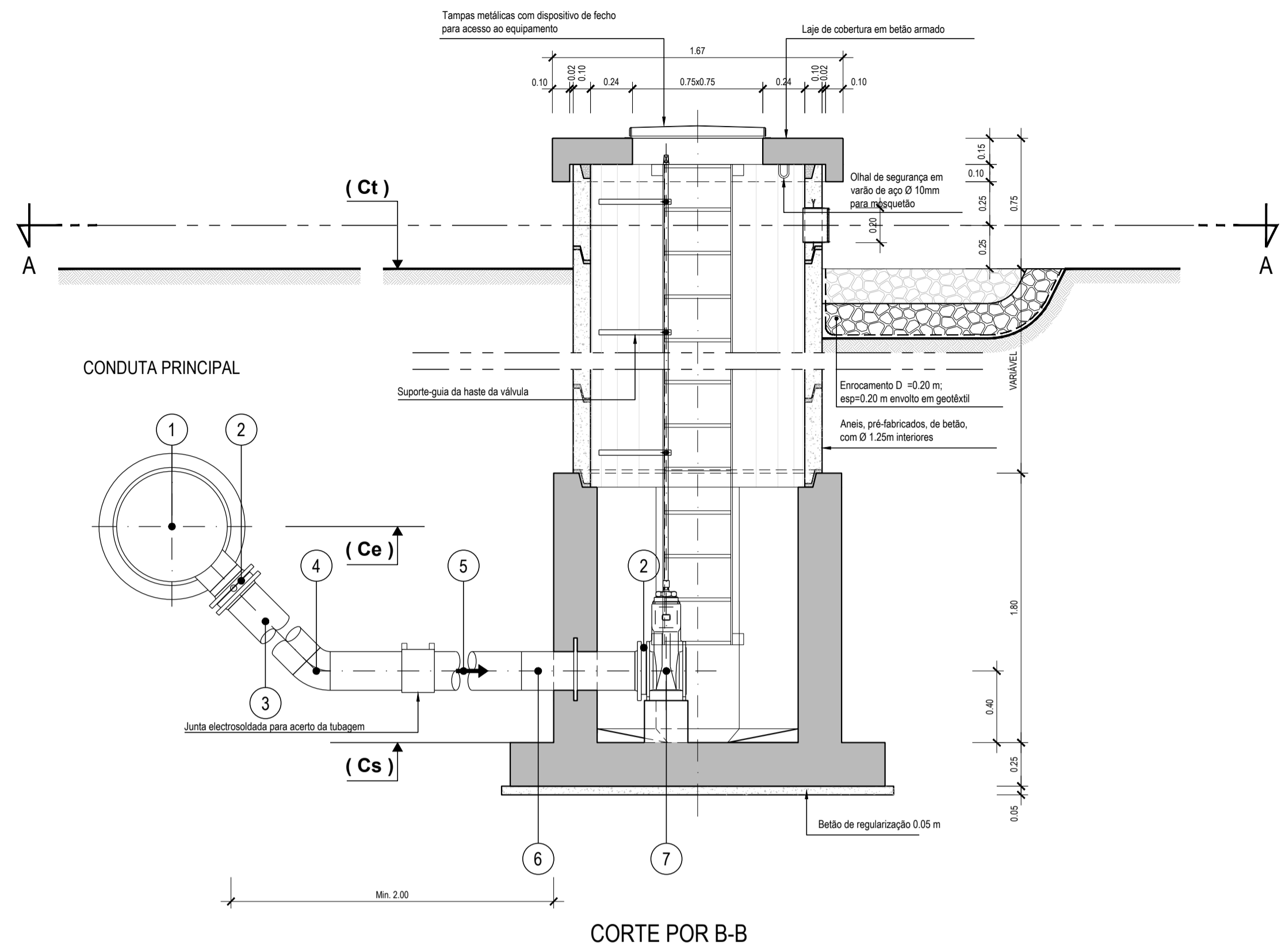
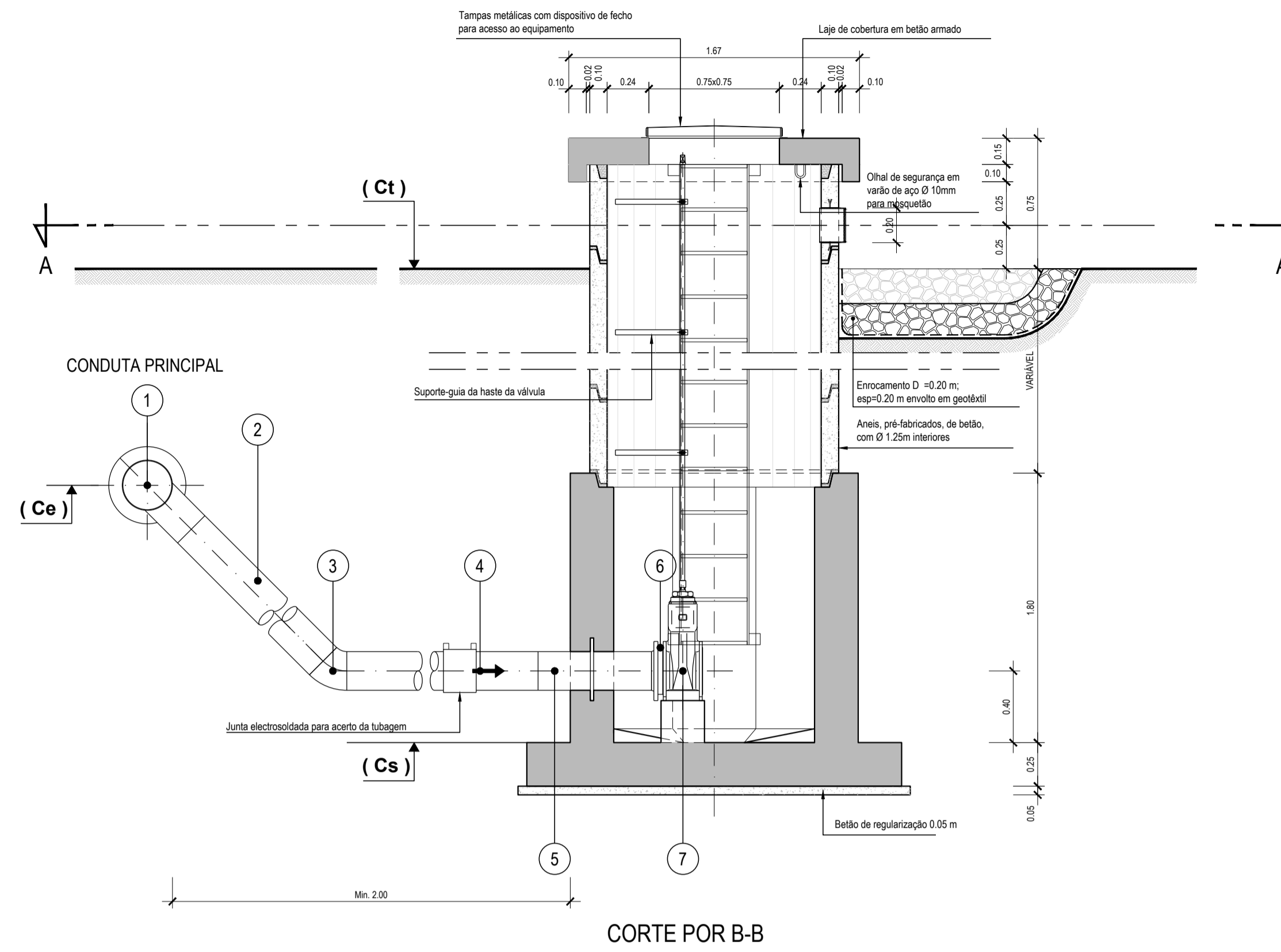


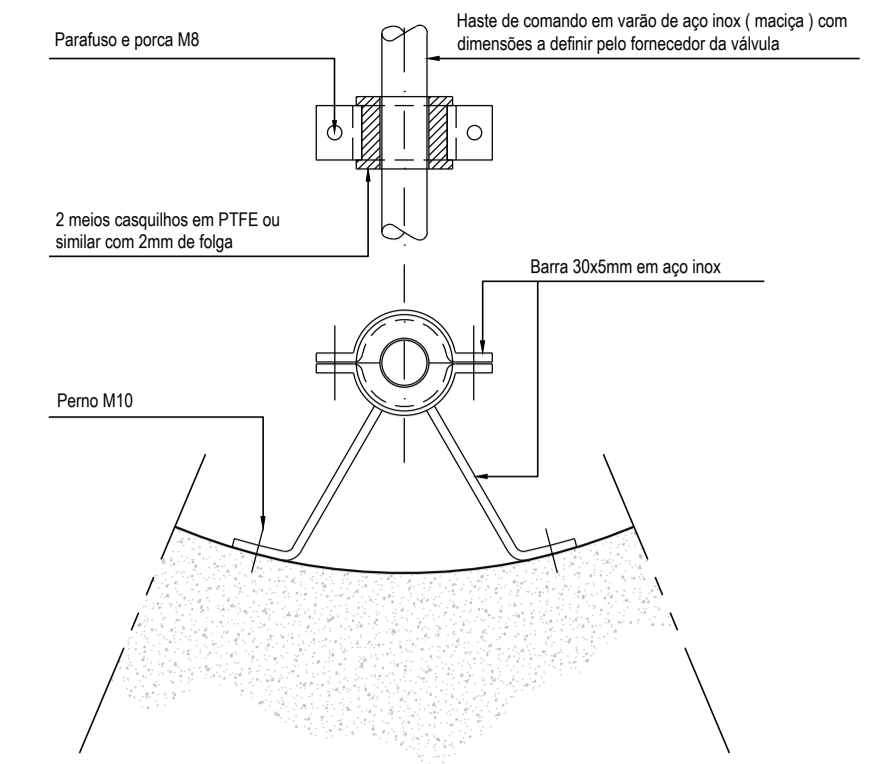
CONDUTA PRINCIPAL EM BETÃO OU EM FFD (DN)



CONDUTA PRINCIPAL EM PEAD (DN)



SUPORTE-GUIA DA HASTE DA VÁLVULA



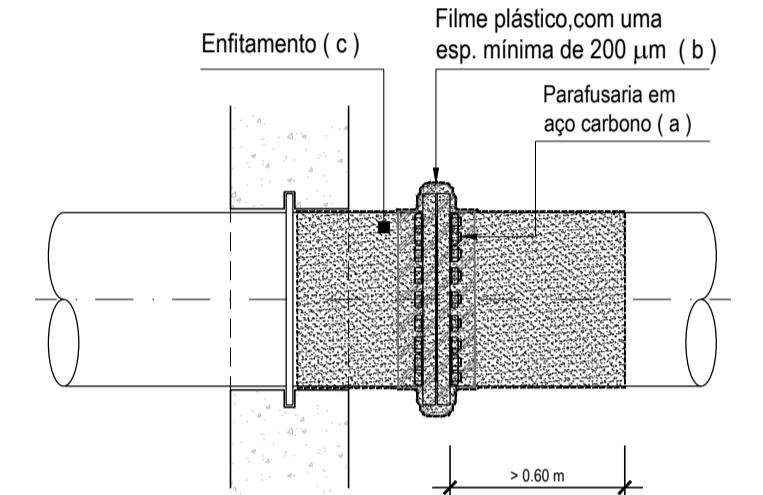
DE ACORDO COM OS TRABALHOS DE PROSPECÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA A EFETUAR PELO EMPREITEIRO NA FASE INICIAL DOS TRABALHOS, PARA CADA LOCAL SERÁ ANALISADO CONJUNTAMENTE COM A FISCALIZAÇÃO, A NECESSIDADE DE COLOCAÇÃO NA FUNDAÇÃO DE UMA CAMADA DE BRITA COM 0,30m DE ESPESURA ENVOLVIDA EM GEOTEXTIL 250 g/m<sup>2</sup>.

OS DIÂMETROS DA TUBAGEM DE DERIVAÇÃO, PICAGENS, VENTOSAS, VÁLVULAS E RESTANTES ACESSÓRIOS DEVERÃO SER CONSULTADOS NOS ESQUEMAS DE NÓS E MEMÓRIA DESCRITIVA

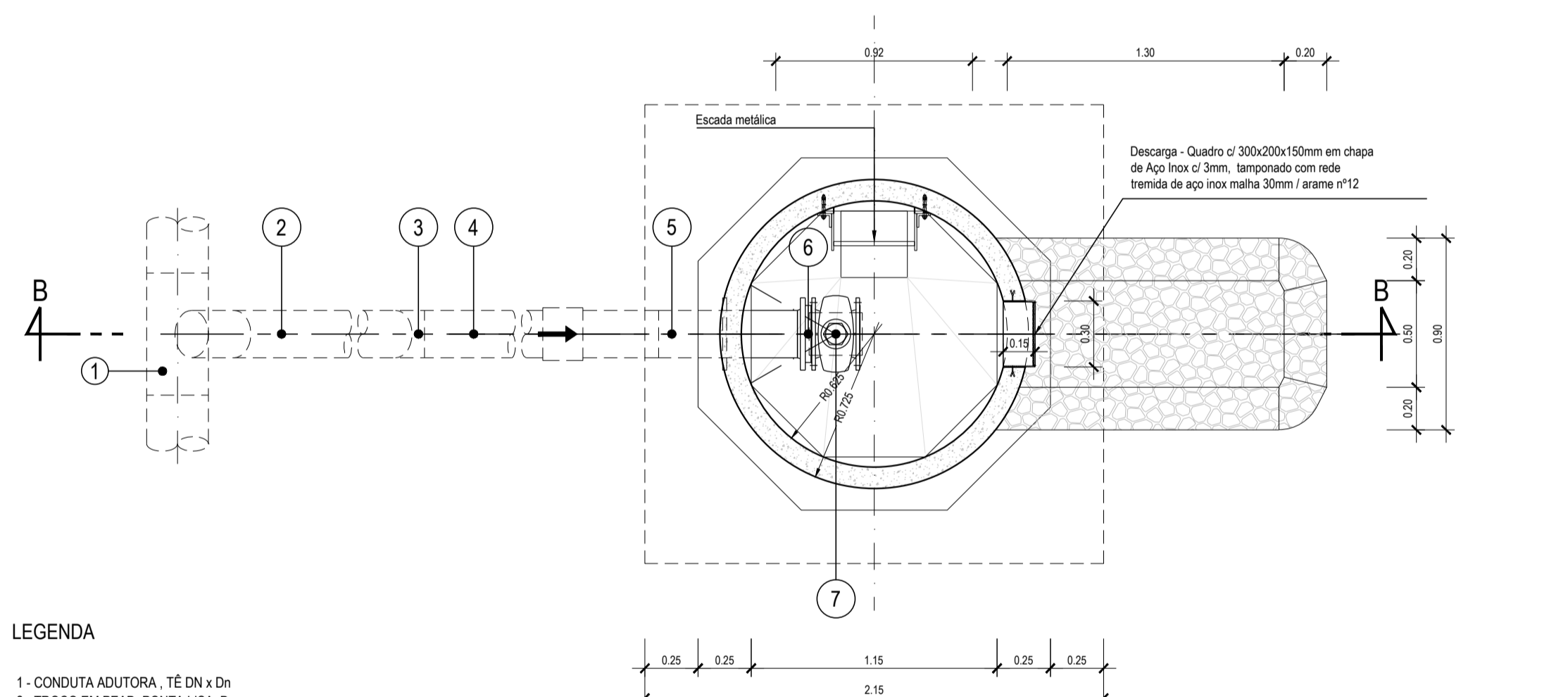
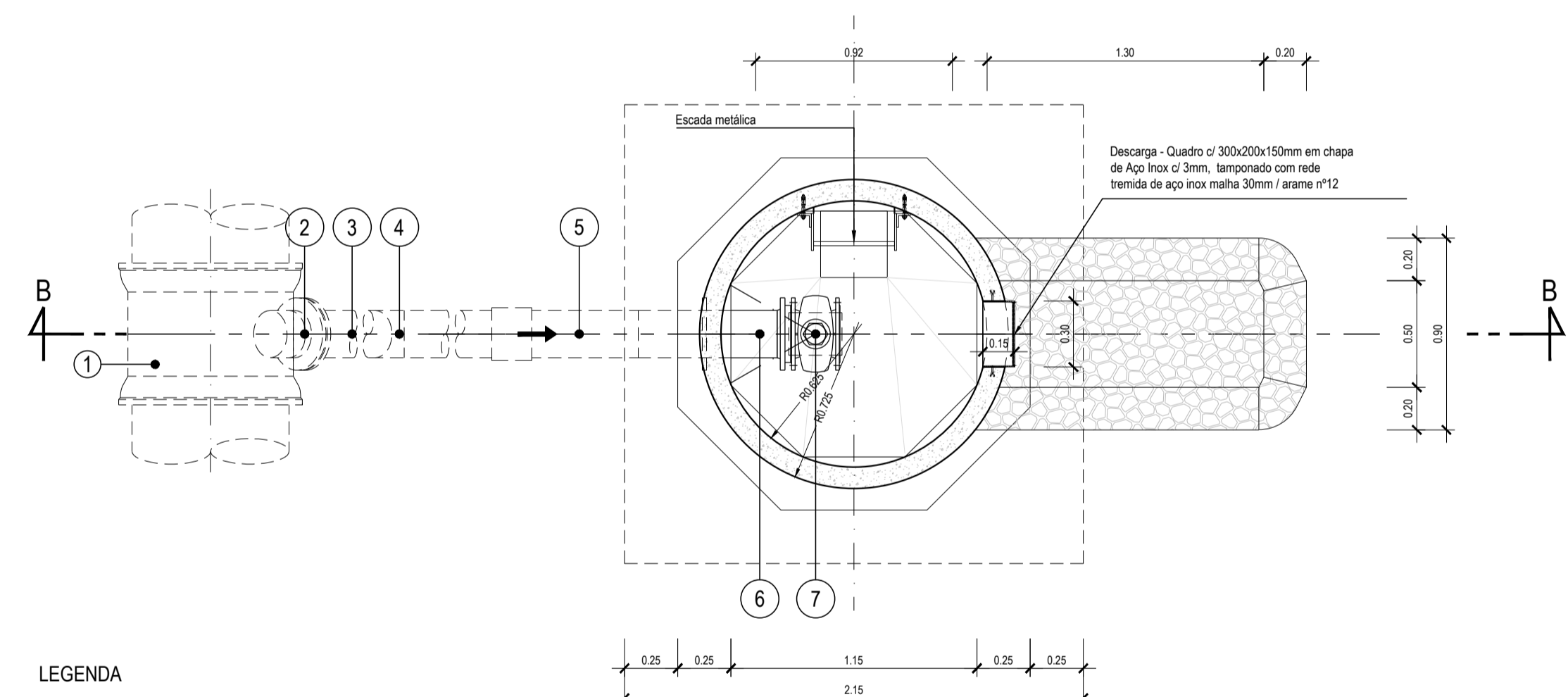
AS DIMENSÕES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER ADAPTADAS EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE HIDRANTES A INSTALAR ASSIM COMO DA ORIENTAÇÃO DAS RESPECTIVAS BOCAS.

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.

PORMENOR DE PROTECÇÃO DO AÇO E FLANGES

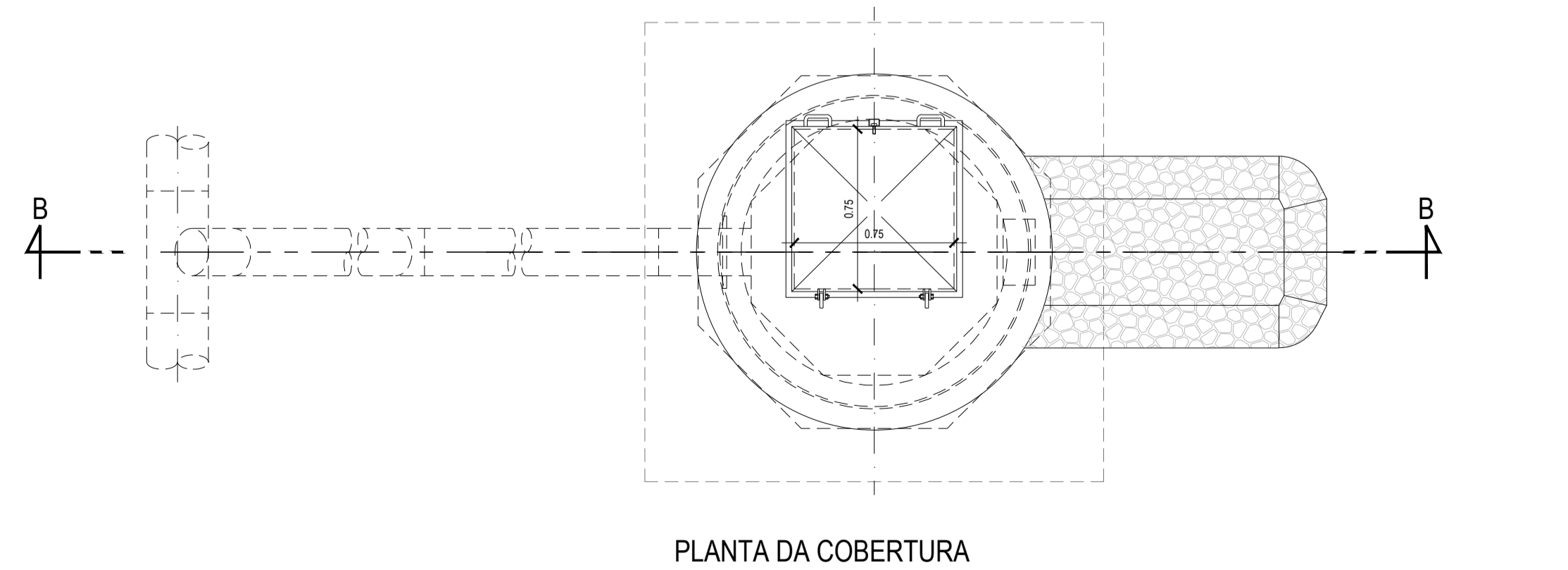
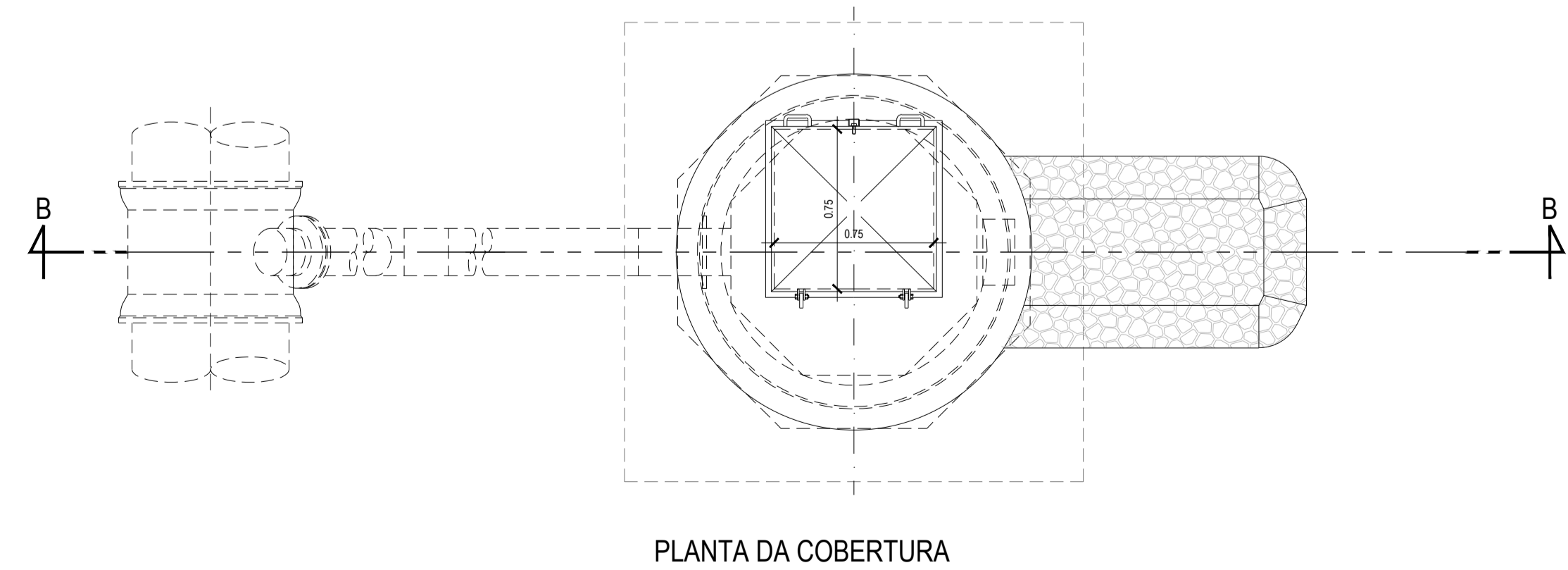


a) A aplicação da parafusaria em aço deverá ser seguida de aplicação de massa grafitada anti-corrosiva.  
b) Antes do entalhamento deverá ser colocado um filme plástico, com uma espessura mínima de 200 µm.  
c) Deverá ser efetuado o entalhamento do conjunto (flange e parafusos), com banda sintética auto-adesiva 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.



- LEGENDA
- 1- CONDUTA ADUTORA, TÊ DN x Dn
  - 2- TROÇO EM PEAD, PONTA LISA, Dn
  - 3- TROÇO EM PEAD, PONTA LISA / FLANGE, Dn
  - 4- CURVA EM PEAD A 45°, PONTA LISA, Dn
  - 5- TROÇO EM PEAD, PONTA LISA, Dn
  - 6- PASSA-MUROS EM PEAD, PONTA LISA / FLANGE, Dn
  - 7- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD Dn, COMANDADA POR HASTE

- LEGENDA
- 1- CONDUTA ADUTORA, TÊ DN x Dn
  - 2- TROÇO EM PEAD, PONTA LISA, Dn
  - 3- CURVA EM PEAD A 45°, PONTA LISA, Dn
  - 4- TROÇO EM PEAD, PONTA LISA, Dn
  - 5- PASSA-MUROS EM PEAD, PONTA LISA / FLANGE, Dn
  - 6- TRANSIÇÃO PARA PEAD, STUB-END, Dn
  - 7- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE CUNHA, FLANGEADA, FFD Dn, COMANDADA POR HASTE
- Nota: As tubagens e acessórios em PEAD serão ligados por soldadura topo a topo ou por electrofusão



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

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS DESCARGAS DE FUNDO

Conduta	Nº	Distância à origem (m)	Diâmetro (mm) Conduta	Descarga de fundo	PN Terreno	COTAS (m)		
						Exo	Soleira da Caixa	
CP	Nº-5-010	0+330	800	150	10	234.41	232.84	231.33
CP	Nº-5-020	0+522	800	150	10	229.69	227.68	226.17
CP	Nº-5-030	0+973	700	150	10	218.11	216.16	214.70
CP	Nº-5-040	1+646	700	150	10	222.12	220.40	218.94
CP	Nº-5-050	1+931	600	100	10	219.66	217.88	216.47
CP	Nº-5-060	2+126	600	100	10	219.94	218.52	217.11
CP	Nº-5-070	2+598	560	100	10	222.34	220.27	218.88
CP	Nº-5-080	2+814	560	100	10	225.05	223.72	222.33
CP	Nº-5-090	3+102	560	100	10	227.59	226.15	224.76
CP	Nº-5-100	3+404	560	100	10	215.60	213.46	212.07
CP	Nº-5-150	4+852	355	80	10	221.21	219.77	218.49
CP	Nº-5-160	5+190	355	80	10	221.54	219.89	218.61
CP	Nº-5-170	5+508	355	80	10	222.25	220.62	219.34
C1	Nº-5-180	0+296	560	100	10	215.97	215.03	213.64
C1	Nº-5-200	0+861	560	100	10	210.15	208.31	206.92
C1	Nº-5-210	1+150	560	100	10	209.01	207.57	206.18
C1	Nº-5-220	1+836	400	100	10	204.59	202.50	201.19
C1	Nº-5-230	2+237	400	100	10	219.49	218.30	216.99
C1.1	Nº-5-240	0+079	280	80	10	211.24	209.79	208.54
C2	Nº-5-250	0+611	400	100	10	224.70	223.21	221.90

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  
 Escalas: 1:25

**AQUALOGUS** Engenharia e Ambiente

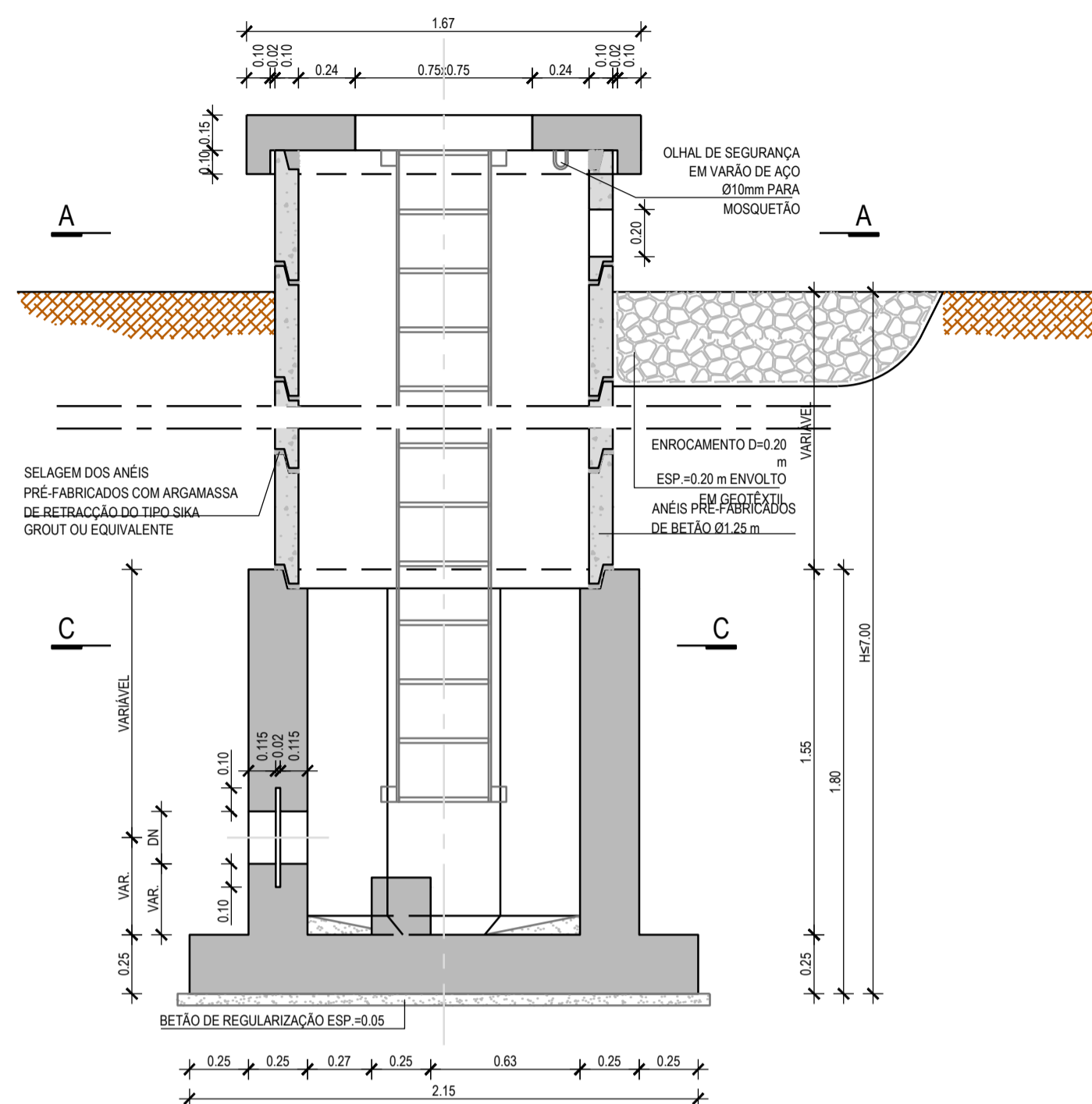
ADAPTAÇÃO DOS PROJETOS DE EXECUÇÃO DOS BLOCOS DE REGA DE REGUENGOS, VENDINHA E MONTOITO AOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

ADAPTAÇÃO DOS PROJETOS DE EXECUÇÃO

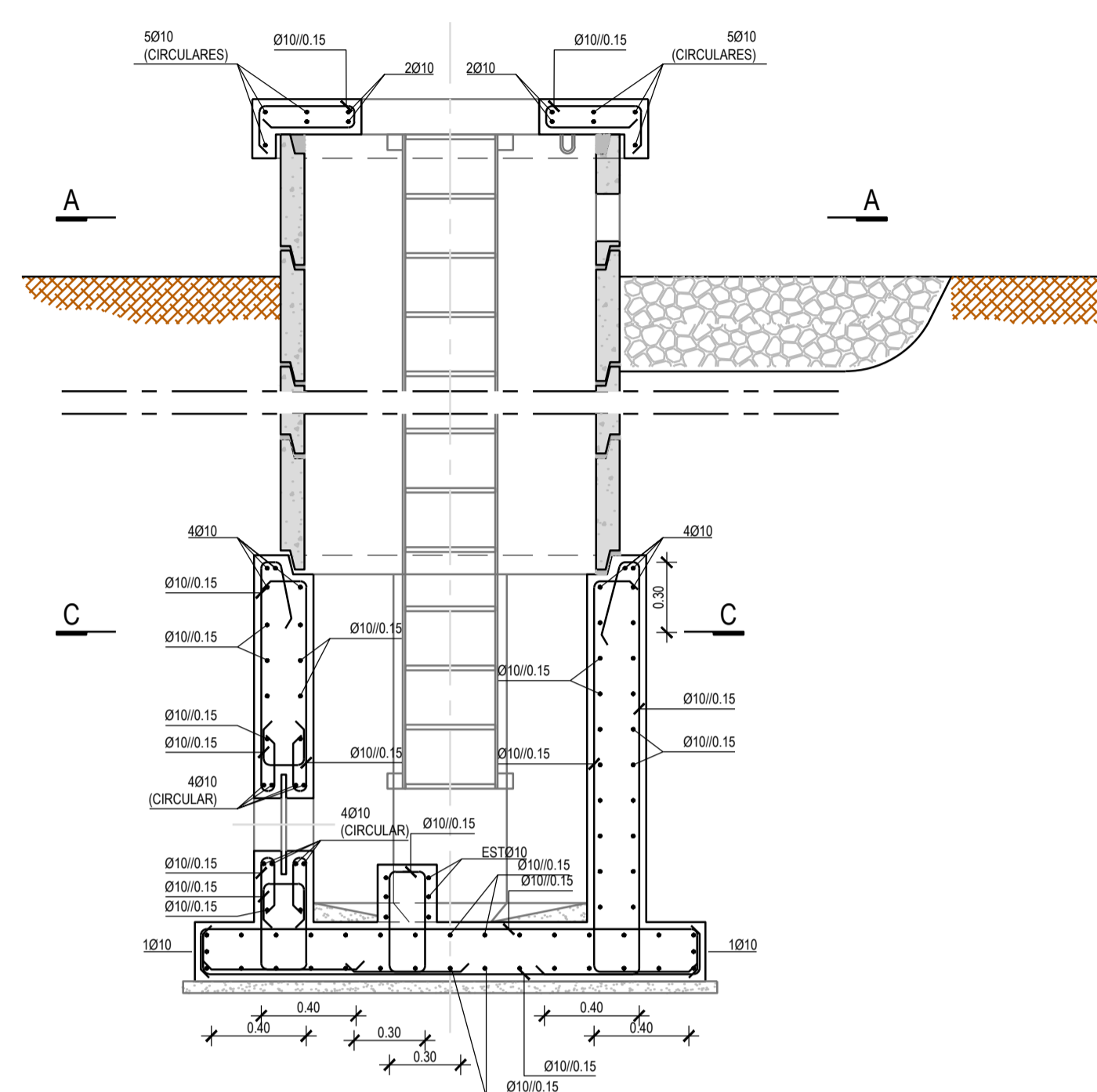
VOLUME 1 - REDE DE REGA DO BLOCO DA VENDINHA  
 DESCARGAS DE FUNDO.  
 DEFINIÇÃO DE FORMAS, EQUIPAMENTO E BETÃO ARMADO

Desenho n.º: 016  
 Folha: 01/02  
 N.º Arquivo: 23.57-022  
 Data: MAIO 2023

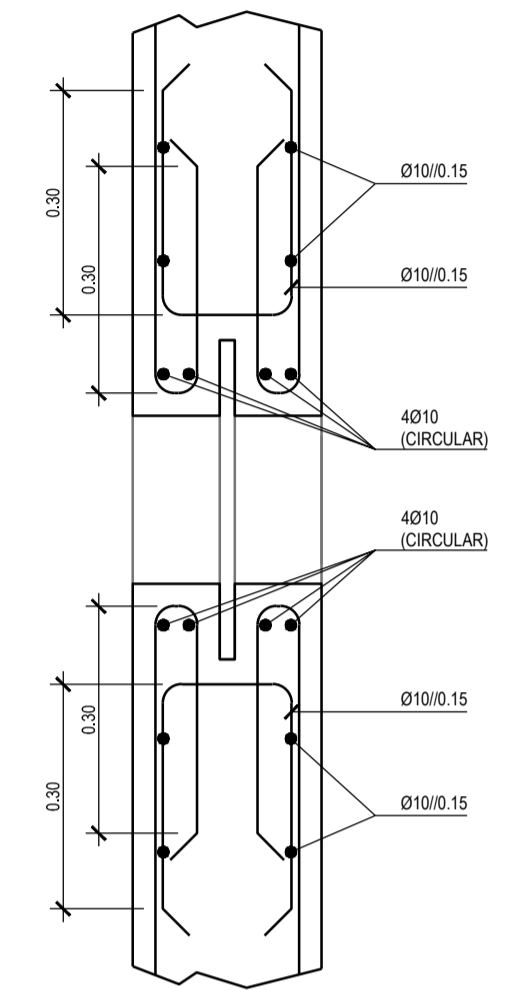




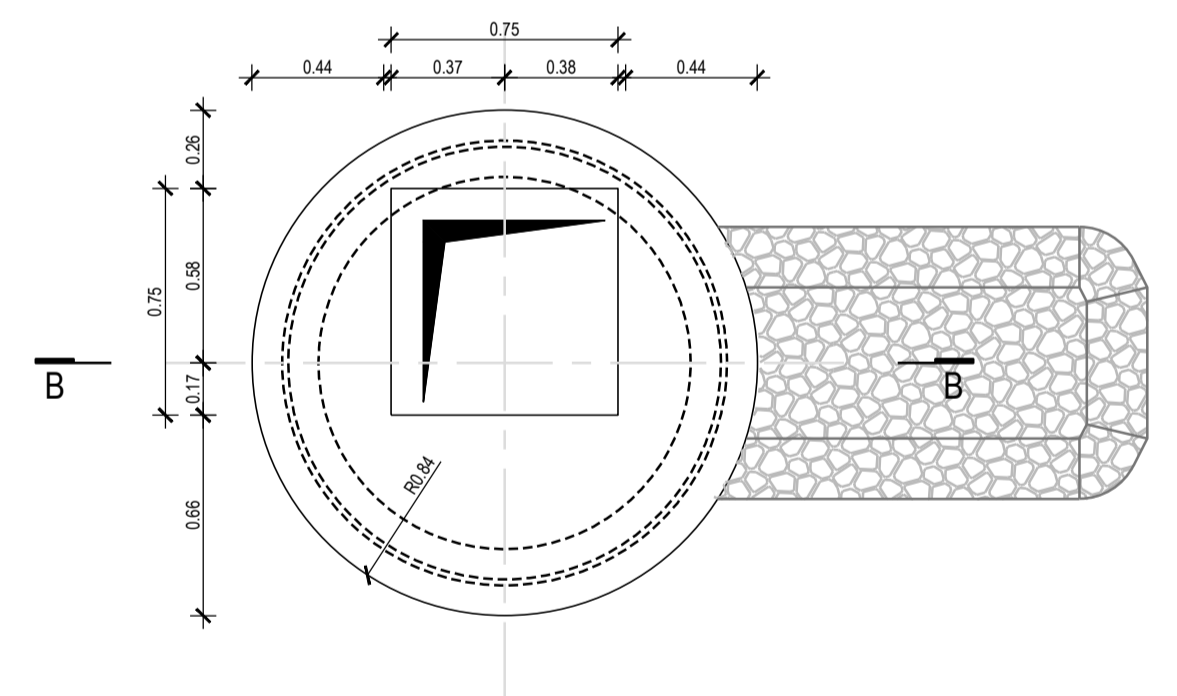
CAIXA PARA CONDUTA PRINCIPAL  
CORTE B-B  
ESCALA 1:25



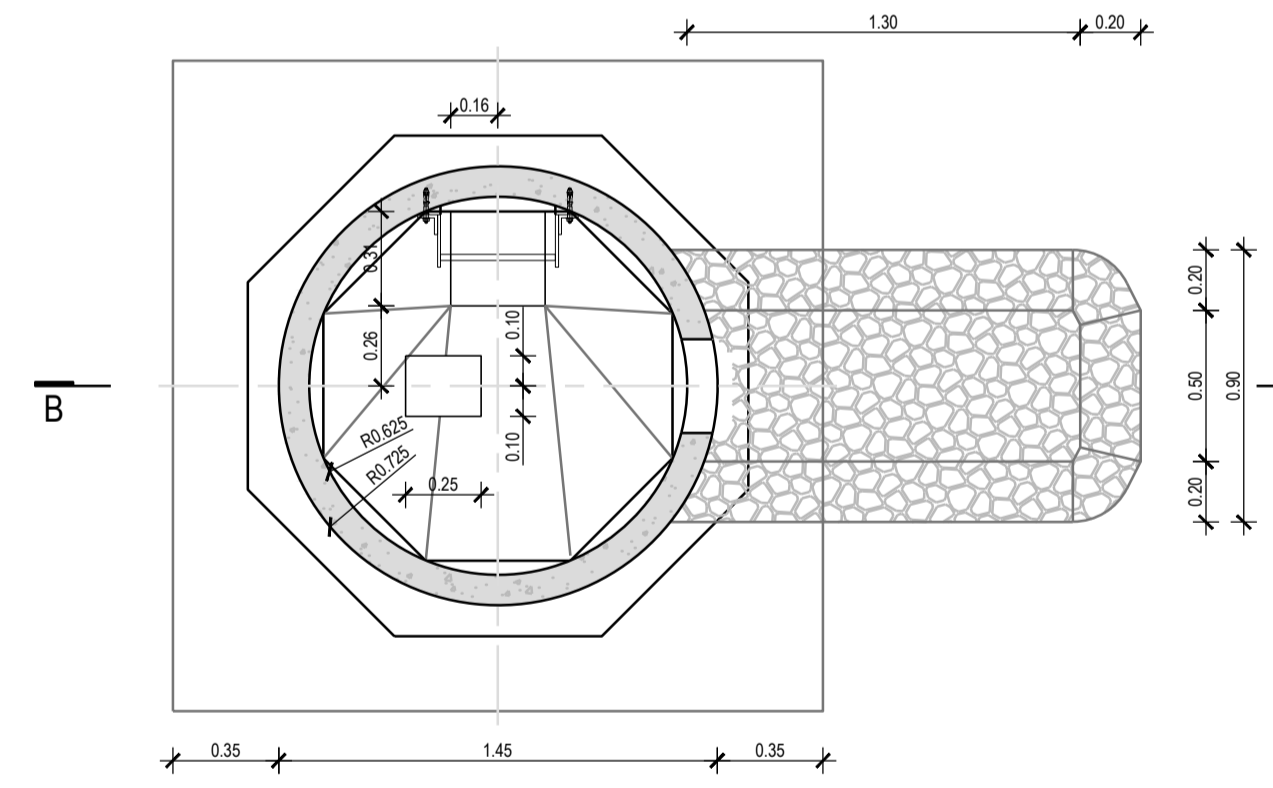
CAIXA PARA CONDUTA PRINCIPAL  
CORTE B-B  
ESCALA 1:25



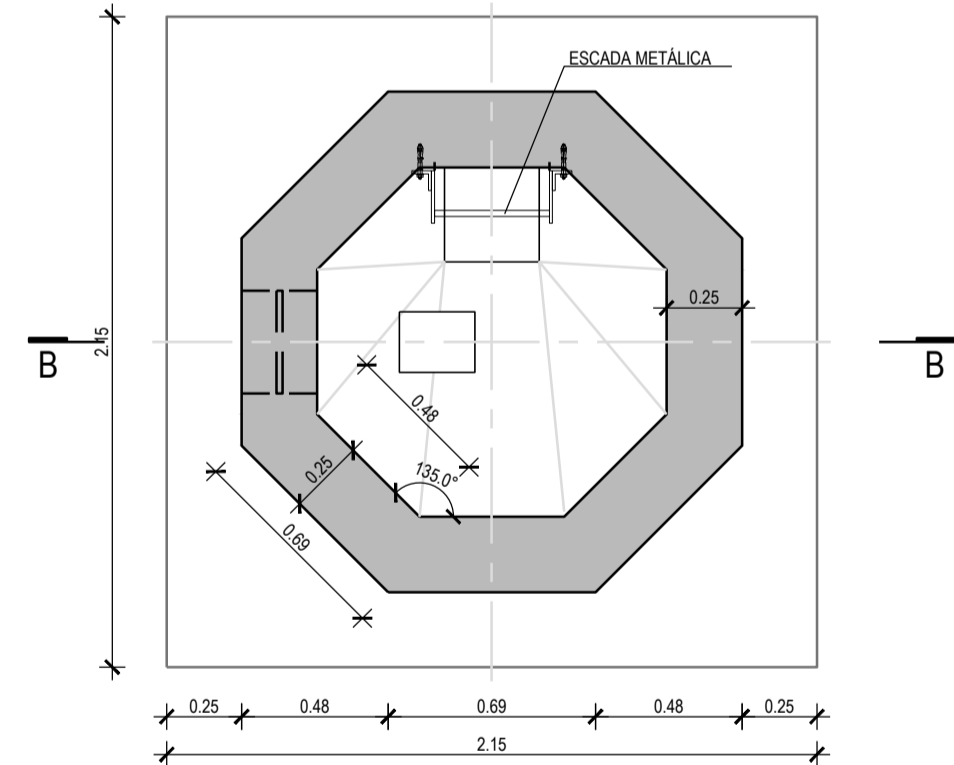
ARMADURAS  
PORMENOR PASSA-MUROS  
ESCALA 1:10



CAIXA PARA CONDUTA PRINCIPAL  
PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:25



CAIXA PARA CONDUTA PRINCIPAL  
CORTE A-A  
ESCALA 1:25



CAIXA PARA CONDUTA PRINCIPAL  
CORTE C-C  
ESCALA 1:25

- 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      Betão de Regularização  
C30/37 XC2      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

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

Projeto António Capelo Sandra Carvalho Thomas Gaudich Desenho Helder Neiva Visto Sandra Carvalho Aprovado Sandra Carvalho Escala 1:25	<b>ADAPTAÇÃO DOS PROJETOS DE EXECUÇÃO DOS BLOCOS DE REGA DE REGUENGOS, VENDINHA E MONTOITO AOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS</b>  <b>ADAPTAÇÃO DOS PROJETOS DE EXECUÇÃO</b>  <b>VOLUME 1 - REDE DE REGA DO BLOCO DA VENDINHA</b> <b>DESCARGAS DE FUNDO.</b> <b>DEFINIÇÃO DE FORMAS, EQUIPAMENTO E BETÃO ARMADO</b>	 Engenharia e Ambiente  Desenho n.º <b>016</b> Folia <b>02/02</b> Revisão 1 N.º Arquivo 23.57-022 Data MAIO 2023
--	---	--