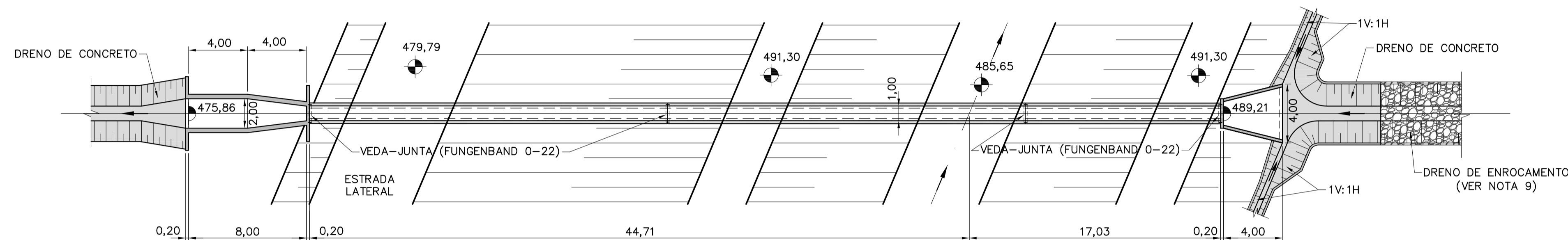
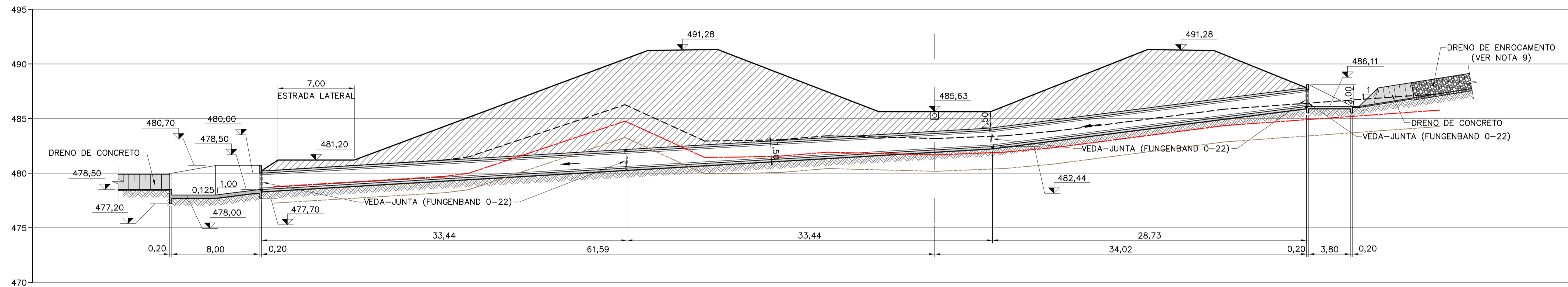


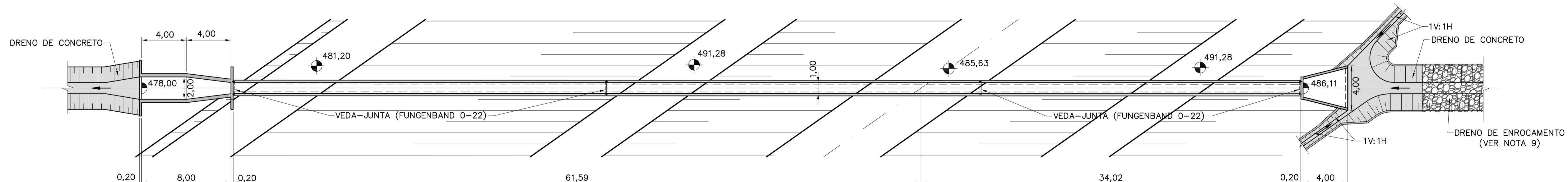
**PERFIL - 1718-B-045**  
ESC. 1:200



**PLANTA - 1718-B-045**  
ESC. 1:200



**PERFIL - 1718-B-046**  
ESC. 1:200



**PLANTA - 1718-B-046**  
ESC. 1:200

**LEGENDAS**

- - - TERRENO NATURAL
- - - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
- - - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA
- - - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA

**NOTAS**

- 1- ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METRO.
- 2- O CANAL DE DERAIVAÇÃO DEVERÁ AJUSTAR-SE AO TALVEGUE NATURAL EXISTENTE CONFORME APRESENTADO NOS DOCUMENTOS DE IMPLANTAÇÃO.
- 3- AS PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO DOS BUEIROS ESTÃO APRESENTADAS NAS RESPECTIVAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO.
- 4- OS DETALHES TÍPICOS DA GEOMETRIA E TRANSIÇÃO DOS DRENOS ESTÃO APRESENTADOS NOS DOCUMENTOS 1210-DEP-1718-70-09-001 E 1210-DEP-1718-70-09-002.
- 5- FORAM ADOTADAS PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM A TOPOGRAFIA FORNECIDA PELA GERENCIADORA/MI COM COMPLEMENTOS DAS BASES CARTOGRÁFICAS DO PROJETO BÁSICO (1:2000) DE 2000.
- 6- OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EXECUTADOS NA FAIXA DE CONSTRUÇÃO DO CANAL, COMO: CORTE, ATERRO, EXPLORAÇÃO DE JAZIDAS E BOTA-FORA, DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM A CONCEPÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM. AS ADEQUAÇÕES DE PROJETO PROPOSTAS PELA CONSTRUTORA DEVERÃO SER APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.
- 7- A CONSTRUTORA DEVERÁ APRESENTAR METODOLOGIA CONSTRUTIVA PARA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- 8- DEVERÁ SER MANTIDA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50m ENTRE O FUNDO DO CANAL E A FACE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BUEIRO.
- 9- O DRENO DE ENROCAMENTO À MONTANTE DO BUEIRO DEVERÁ SE ADEQUAR AO TALVEGUE NATURAL DE MODO A CONDUZIR SEU FLUXO PARA O DISPOSITIVO DE ENTRADA.
- 10- A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ APROVAR OS LOCAIS DE LANÇAMENTO DO FLUXO D'ÁGUA DOS BUEIROS NOS TALVEGUES NATURAIS EXISTENTES, DE FORMA QUE SEJA EVITADA A OCORRÊNCIA DE EROSIONES REGRESSIVAS QUE POSSAM COLOCAR EM RISCO AS OBRAS DOS CANAIS.

**REFERÊNCIAS**

- PROJETO BÁSICO: R7 - SISTEMA DE DRENAGEM
- PROJETO BÁSICO: R16 - CADERNO DE DESENHOS - TOMO I - CANAIS, GEOLOGIA, DRENAGEM E TOMADA DA ÁGUA NO RIO SÃO FRANCISCO
- 1210-DEP-1701-70-09-018 À 1210-DEP-1701-70-09-022 - DEFINIÇÃO DAS ÁREAS DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM
- 1210-DEP-1718-70-31-001 À 1210-DEP-1718-70-31-011 - DETALHAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM.
- 1210-DEP-1718-70-09-001 - RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM

REVISÕES					TIPO DE EMISSÃO			RUBRICA		DATA	
-	-	-	-	-	(A)	PRELIMINAR					
-	-	-	-	-	(B)	PARA APROVAÇÃO					
-	-	-	-	-	(C)	PARA CONHECIMENTO					
-	-	-	-	-	(D)	PARA COTAÇÃO					
-	-	-	-	-	(E)	PARA CONSTRUÇÃO					
1	E	CONFORME COMENTÁRIOS CTES419	18/06/10	18/06/10	(F)	CONFORME COMPRADO				30/06/09	
0	E	EMIÇÃO INICIAL	30/06/09	30/06/09	(G)	CONFORME CONSTRUÍDO					
Nº		DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	(H)	CANCELADO				
						(I)	DE TRABALHO				

<p>Corpo de Engenheiros Consultores Ltda</p>		<p>Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</p>		<p>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</p>	
PROJETO: ASM FAC VERIFICAÇÃO: ACM APROVAÇÃO RESP. TÉCNICO: MOG N° ART: 92221220070967574	DESENHISTA: CAP DATA: 30/06/09 CREA: 605018477 N° DES. PROJ.: 885-MIN-ISF-A1-E1726	VERIFICAÇÃO: / / APROVAÇÃO: / / APROVAÇÃO-MI: / /	DATA: / / Nº DES CLIENTE: 1210-DEP-1718-04-02-033	1718-CANAL (CN 14) - 1718-B-045 E 1718-B-046 PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DOS BUEIROS PLANTA E PERFIL	FOLHA 01/01