

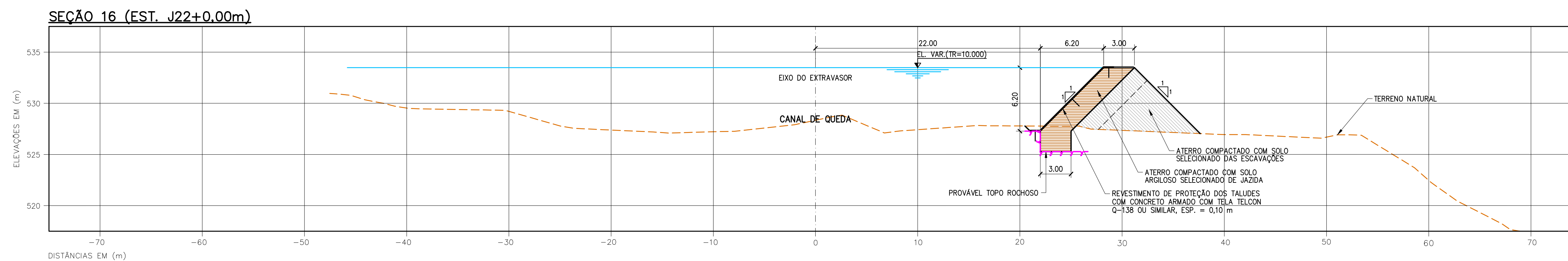
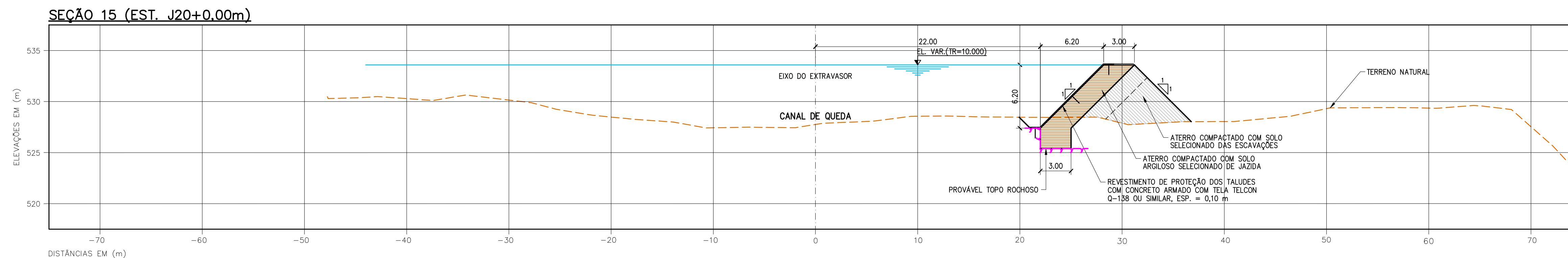
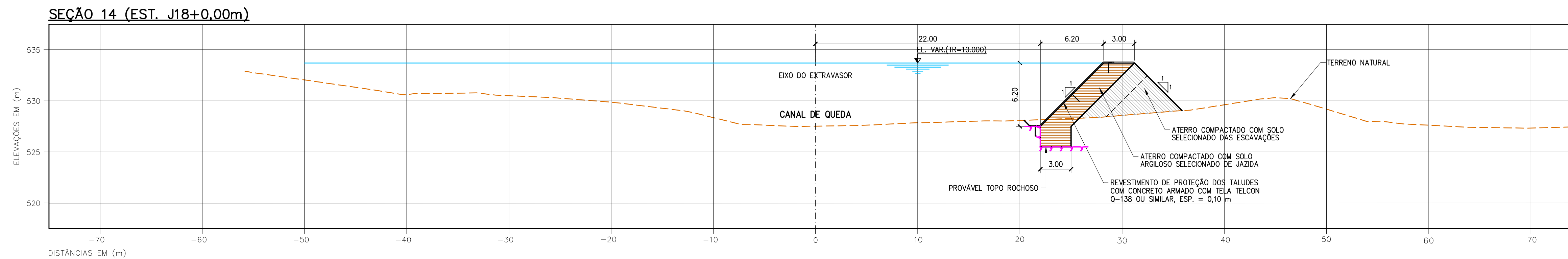
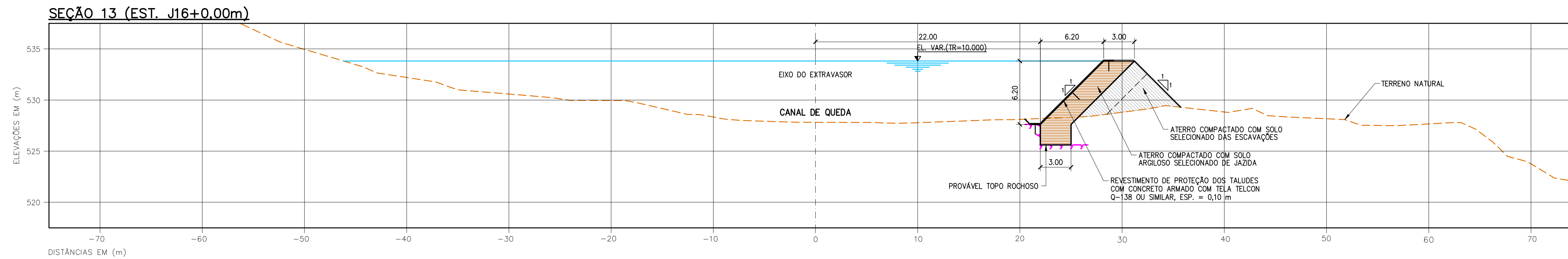
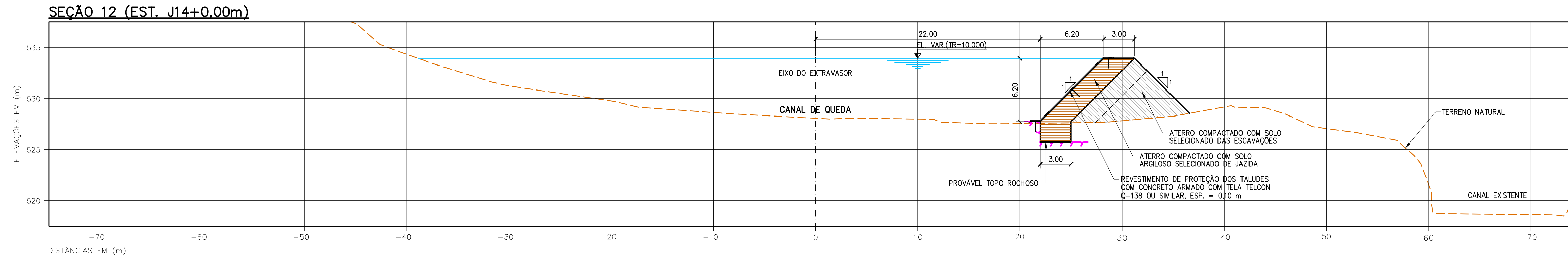
LEGENDA:

— TERRENO NATURAL

NOTAS:

1. DIMENSÕES, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

O	EMISSÃO INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	—	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA — CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA
 GOVERNO DA PARAÍBA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA 		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAU LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAU NO ESTADO DA PARAÍBA		ESCALA 1:250
FOLHA 01/01		
TÍTULO BARRAGEM DE CAMALAU EXTRAVASOR SEÇÕES TRANSVERSAIS - FL.02/06		PROJETO EXECUTIVO
Nº DO DESENHO 02.20—BAR—CAMALAU—CIV—006		REVISÃO 0



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

NOTAS:

1. DIMENSÕES, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

0	EMISSION INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	-	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA - CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA



GOVERNO
DA PARAÍBA

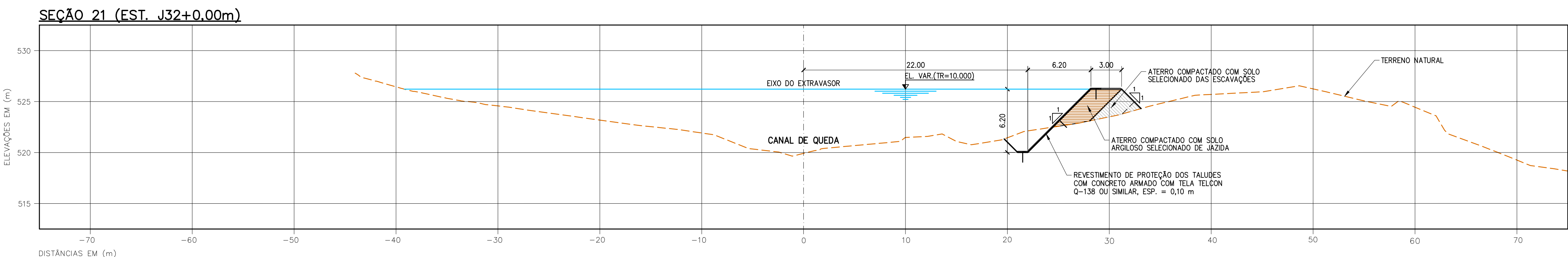
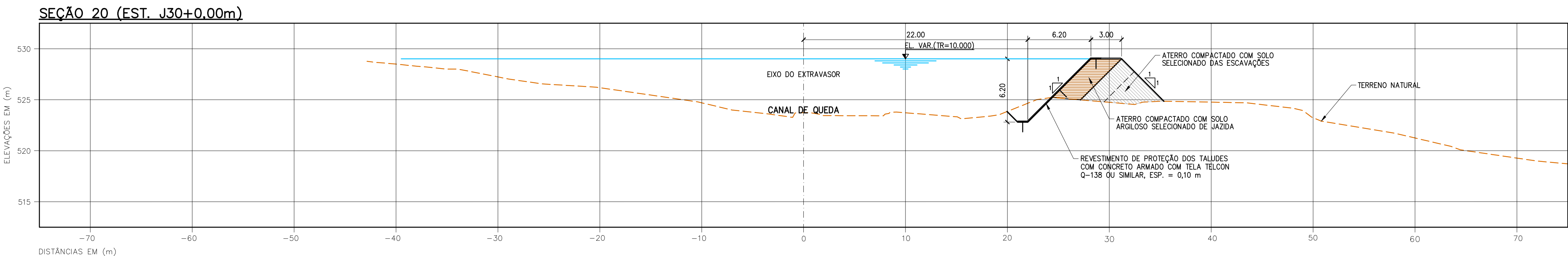
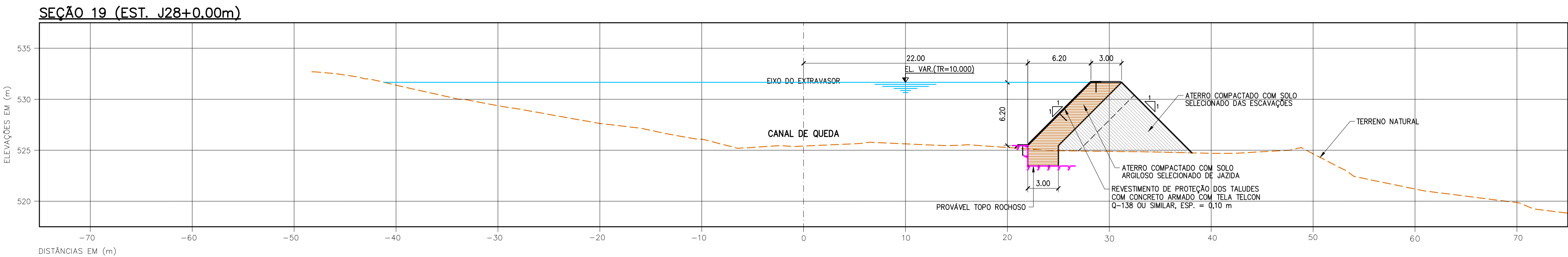
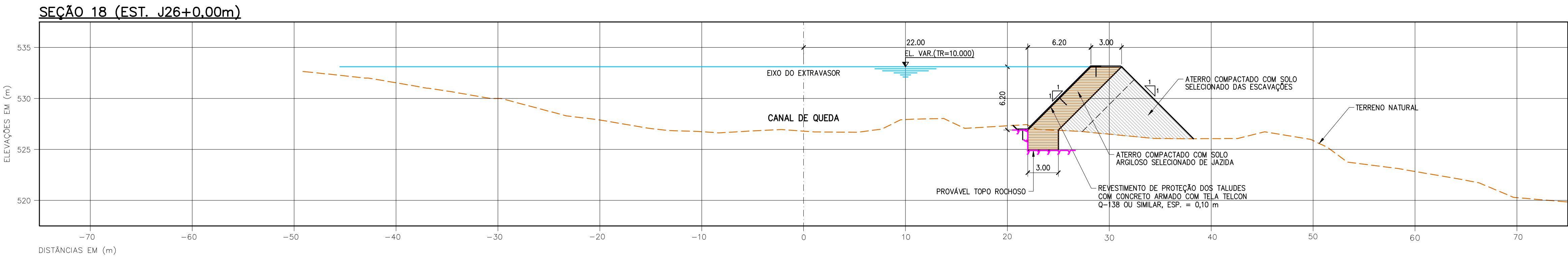
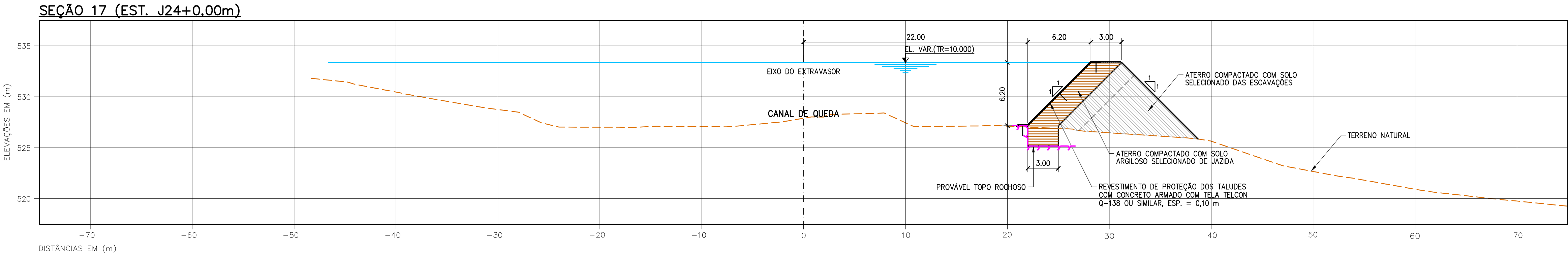
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DOS RECURSOS
HIDRICOS DO MEIO AMBIENTE E DA CIENCIA E TECNOLOGIA



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAU LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAU NO ESTADO DA PARAÍBA	ESCALA	1:250
	FOLHA	01/01

TÍTULO BARRAGEM DE CAMALAU EXTRAVASOR SEÇÕES TRANSVERSAIS - FL.03/06	PROJETO EXECUTIVO
---	-------------------

Nº DO DESENHO 02.20-BAR-CAMALAU-CIV-007	REVISÃO 0
--	------------------



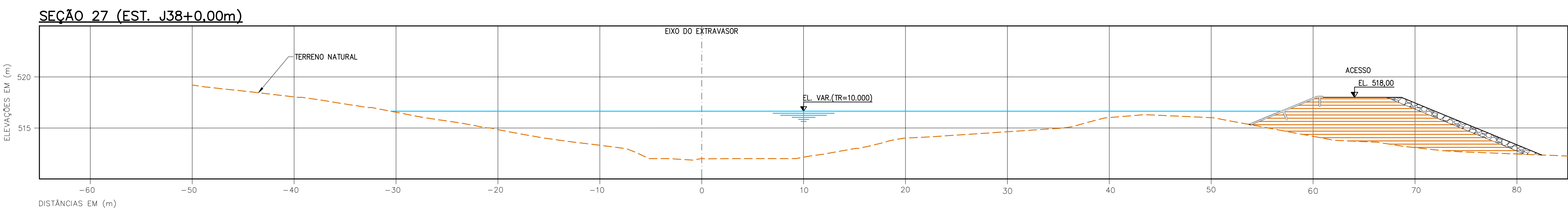
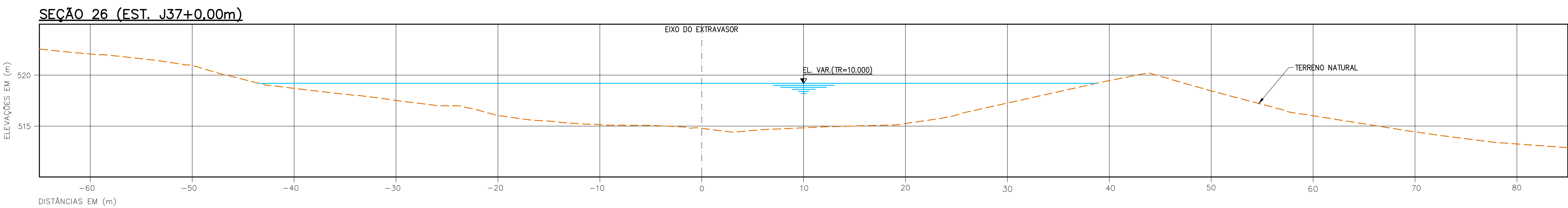
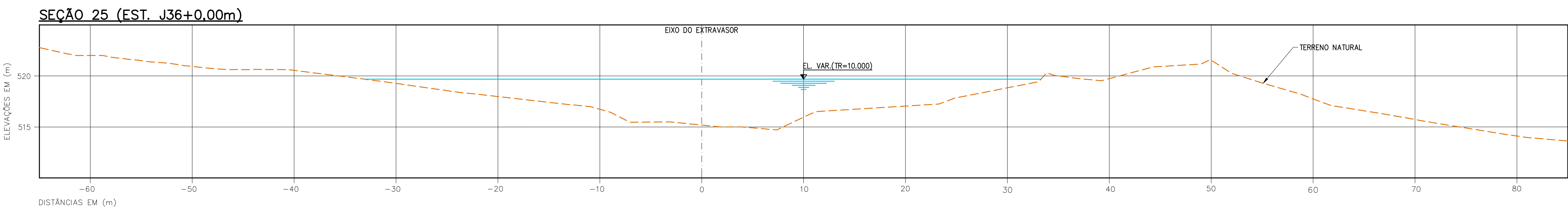
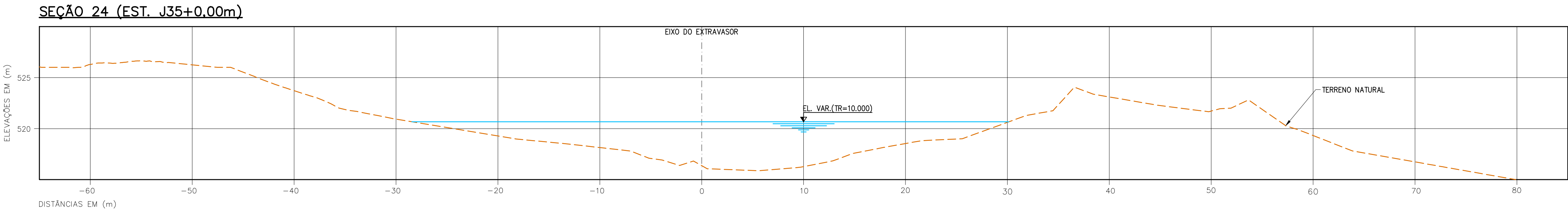
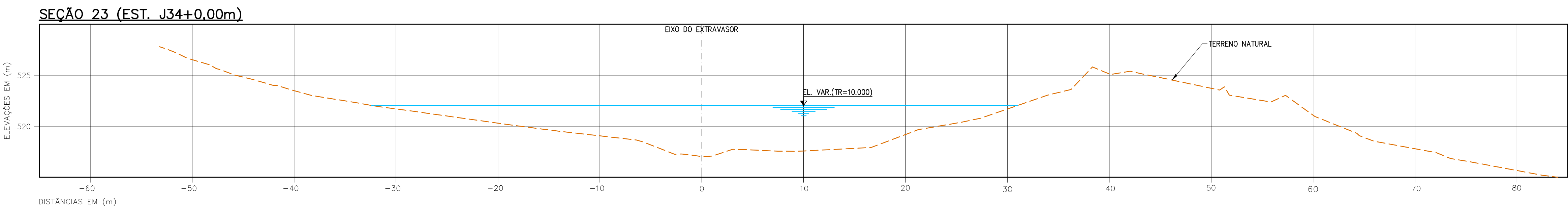
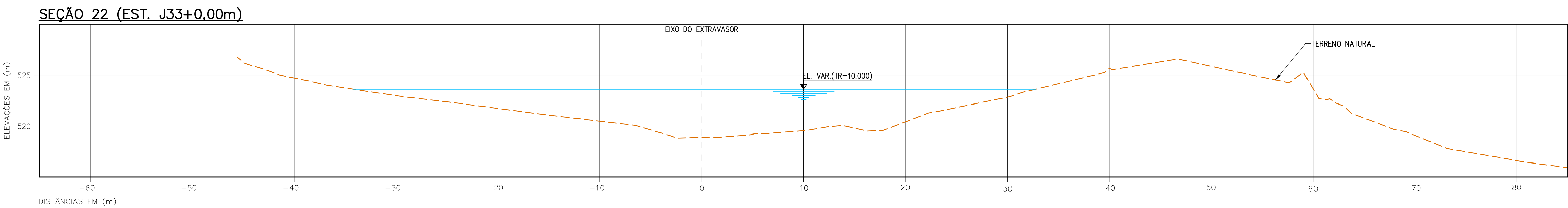
LEGENDA:

TERRENO NATURAL

NOTAS:

1. DIMENSÕES, ELEVACOES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

O	EMISSÃO INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	—	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA — CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA
 GOVERNO DA PARAÍBA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA 		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAU LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAU NO ESTADO DA PARAÍBA		ESCALA 1:250
TÍTULO		FOLHA 01/01
BARRAGEM DE CAMALAU EXTRAVASOR SEÇÕES TRANSVERSAIS - FL.04/06		PROJETO EXECUTIVO
Nº DO DESENHO 02.20—BAR—CAMALAU—CIV—008		REVISÃO 0



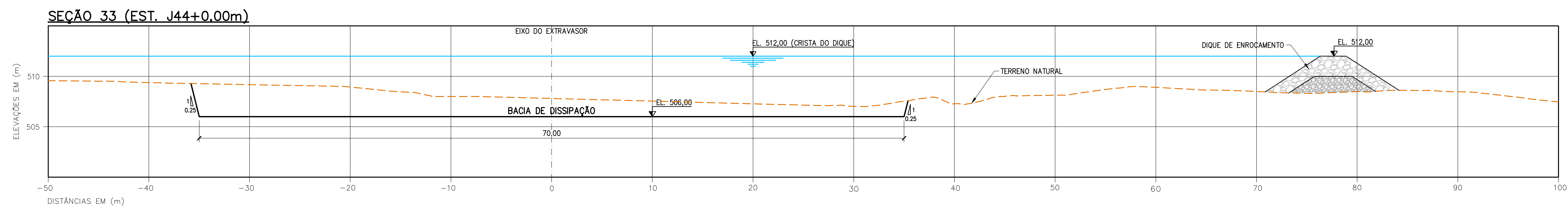
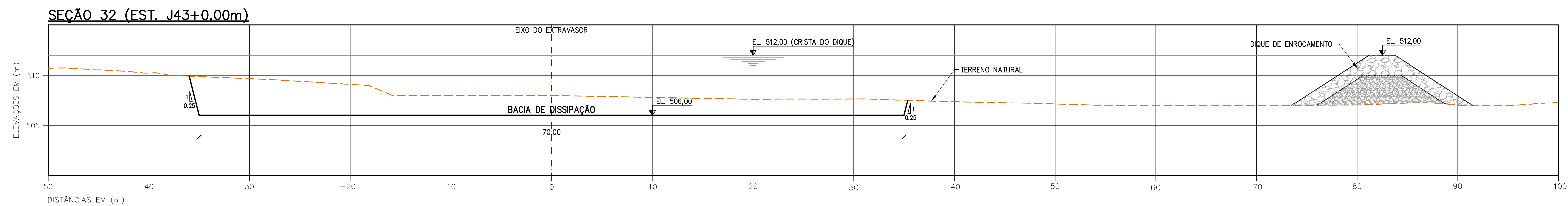
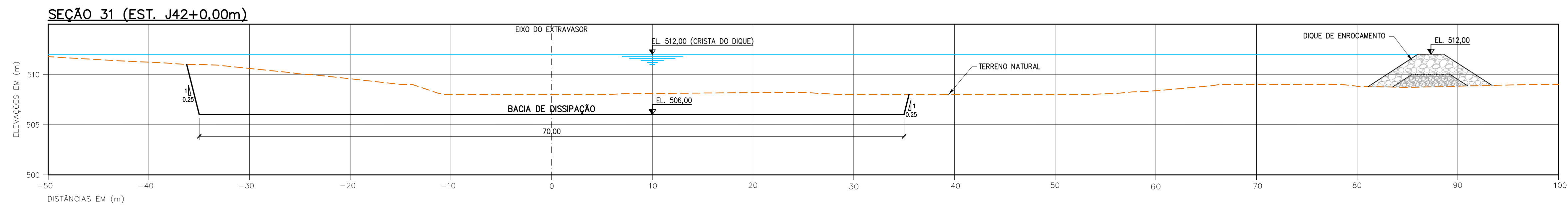
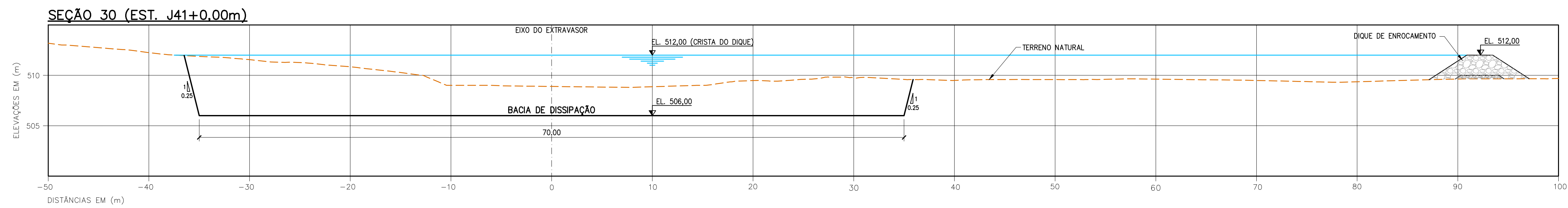
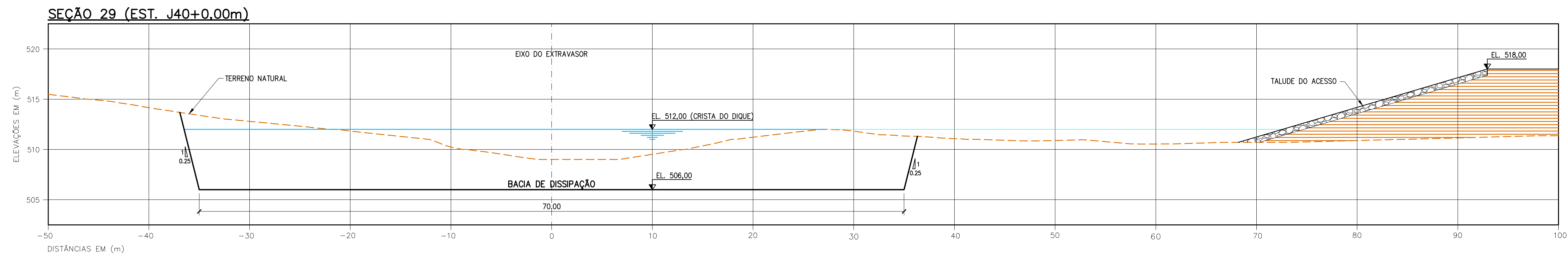
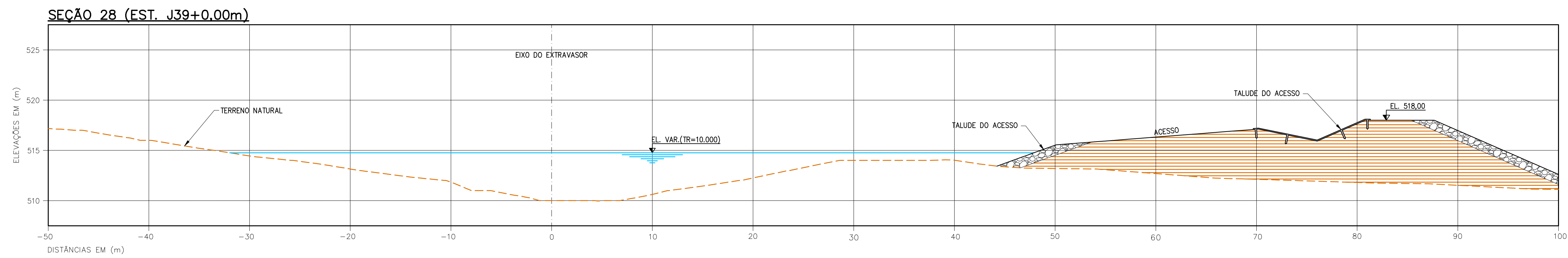
LEGENDA:

TERRENO NATURAL

NOTAS:

1. DIMENSÕES, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	AGOSTO/2020
	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	—	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA — CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA
 GOVERNO DA PARAÍBA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA 		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAÚ LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAÚ NO ESTADO DA PARAÍBA		ESCALA 1:250
FOLHA 01/01		
TÍTULO BARRAGEM DE CAMALAÚ EXTRAVASOR SEÇÕES TRANSVERSAIS - FL.05/06		PROJETO EXECUTIVO
Nº DO DESENHO 02.20—BAR—CAMALAÚ—CIV—009		REVISÃO 0



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

NOTAS:

1. DIMENSÕES, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

0	EMISSÃO INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	-	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA - CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA

GOVERNO DA PARAÍBA

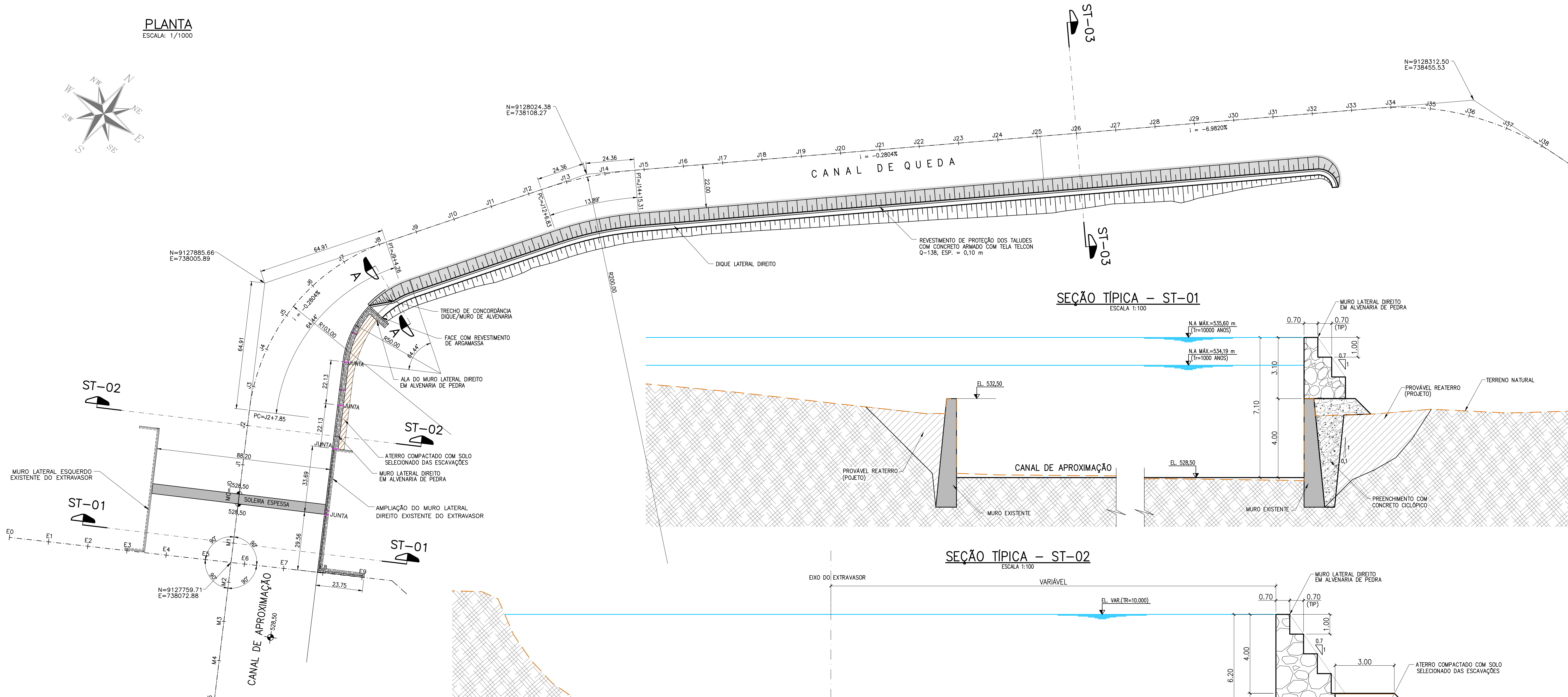
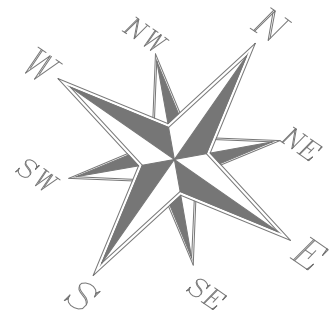
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAU LICILIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAU NO ESTADO DA PARAIBA	ESCALA 1:250
	FOLHA 01/01

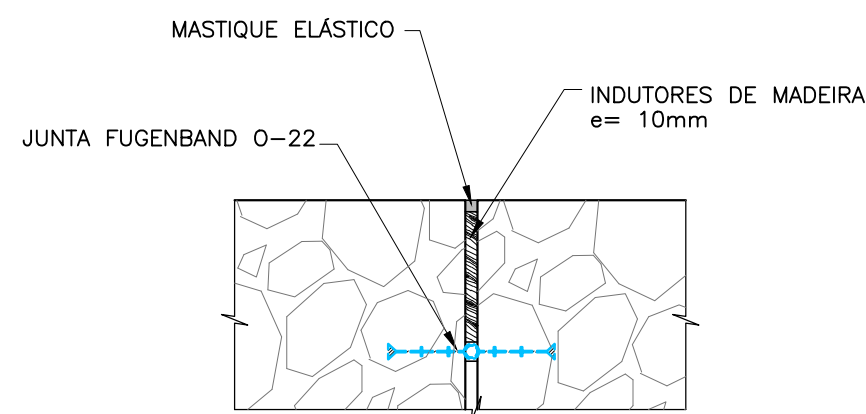
TÍTULO BARRAGEM DE CAMALAU EXTRAVASOR SEÇÕES TRANSVERSAIS - FL.06/06	PROJETO EXECUTIVO
--	---------------------------------

Nº DO DESENHO 02.20-BAR-CAMALAU-CIV-010	REVISÃO 0
--	--

PLANTA
ESCALA: 1/1000

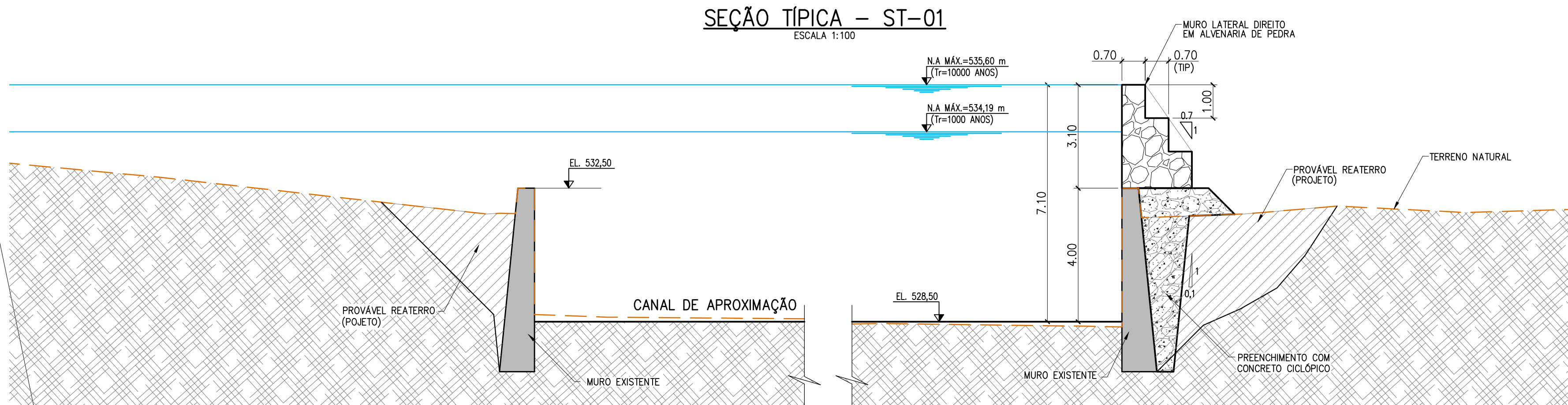


DETALHE DA JUNTA O-22



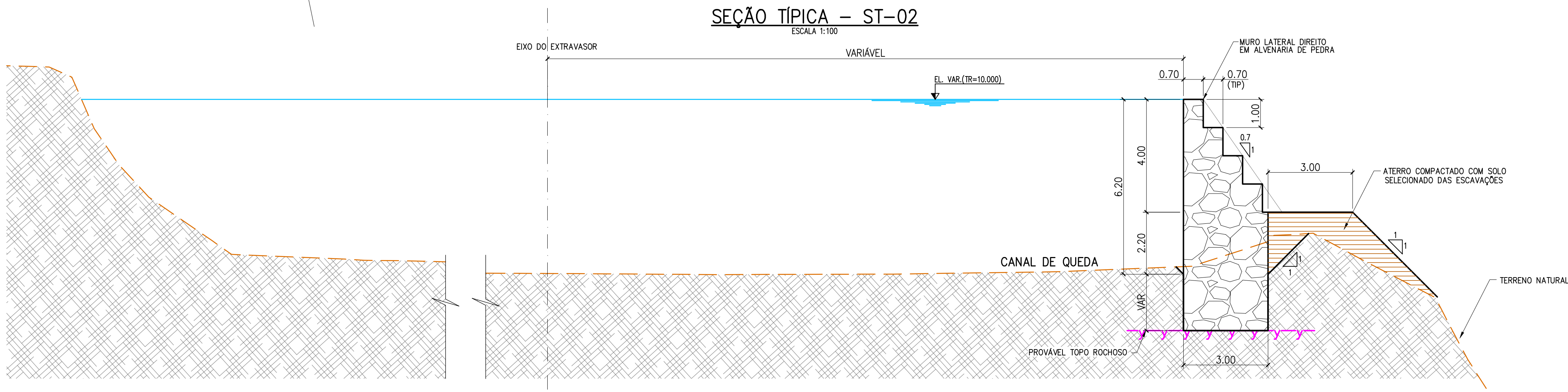
SEÇÃO TÍPICA - ST-01

ESCALA 1:100



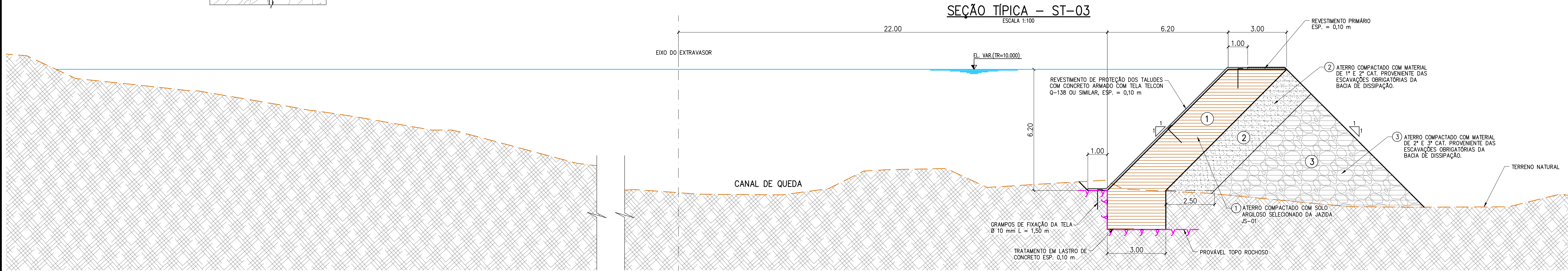
SEÇÃO TÍPICA - ST-02

ESCALA 1:100



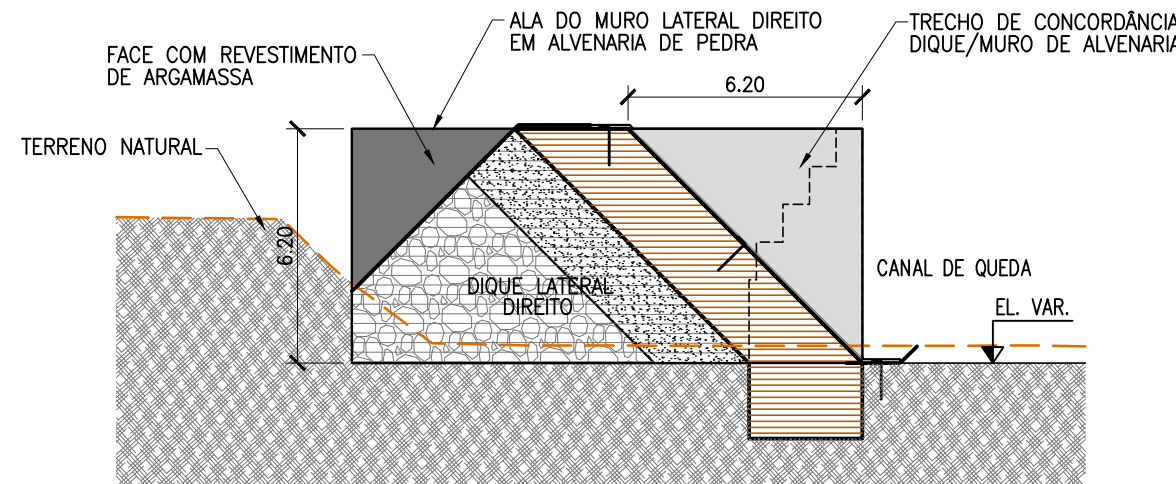
SEÇÃO TÍPICA - ST-03

ESCALA 1:100



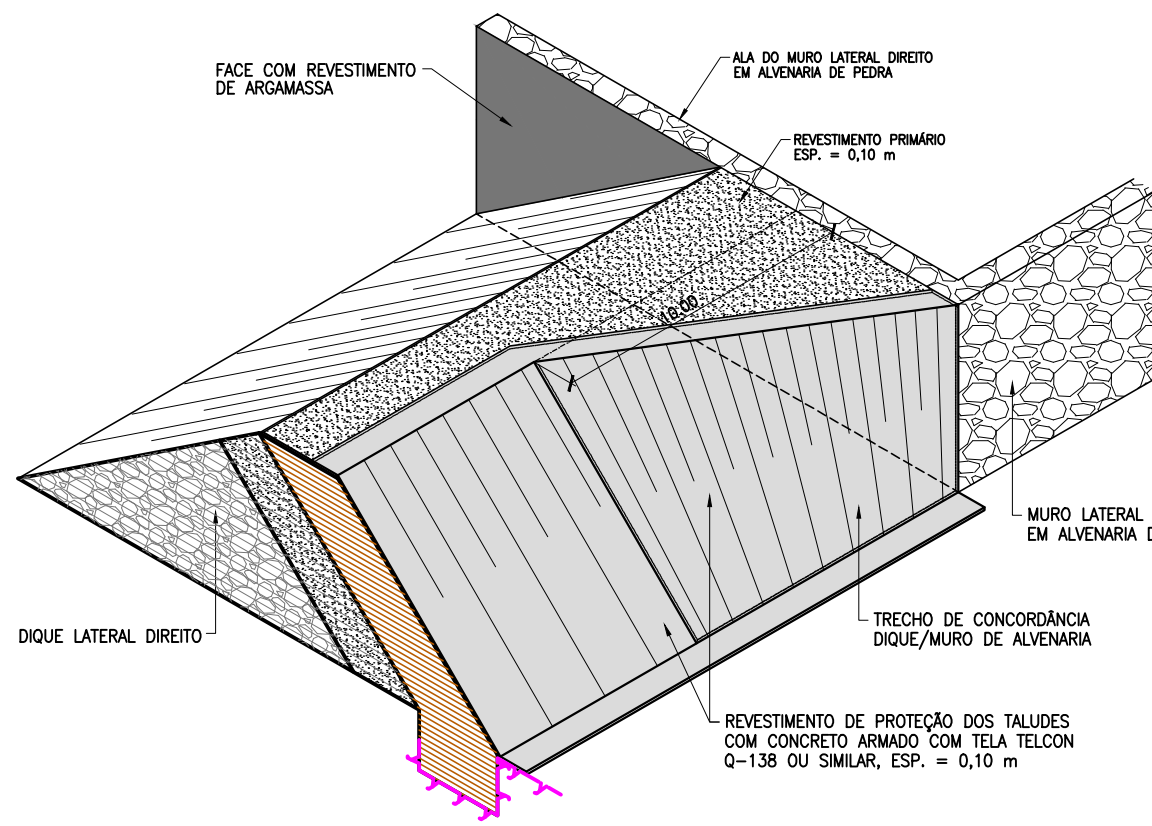
CORTE A - A

ESCALA 1:200



DETALHE DO MURO DE CONCORDÂNCIA

ESCALA 1:200



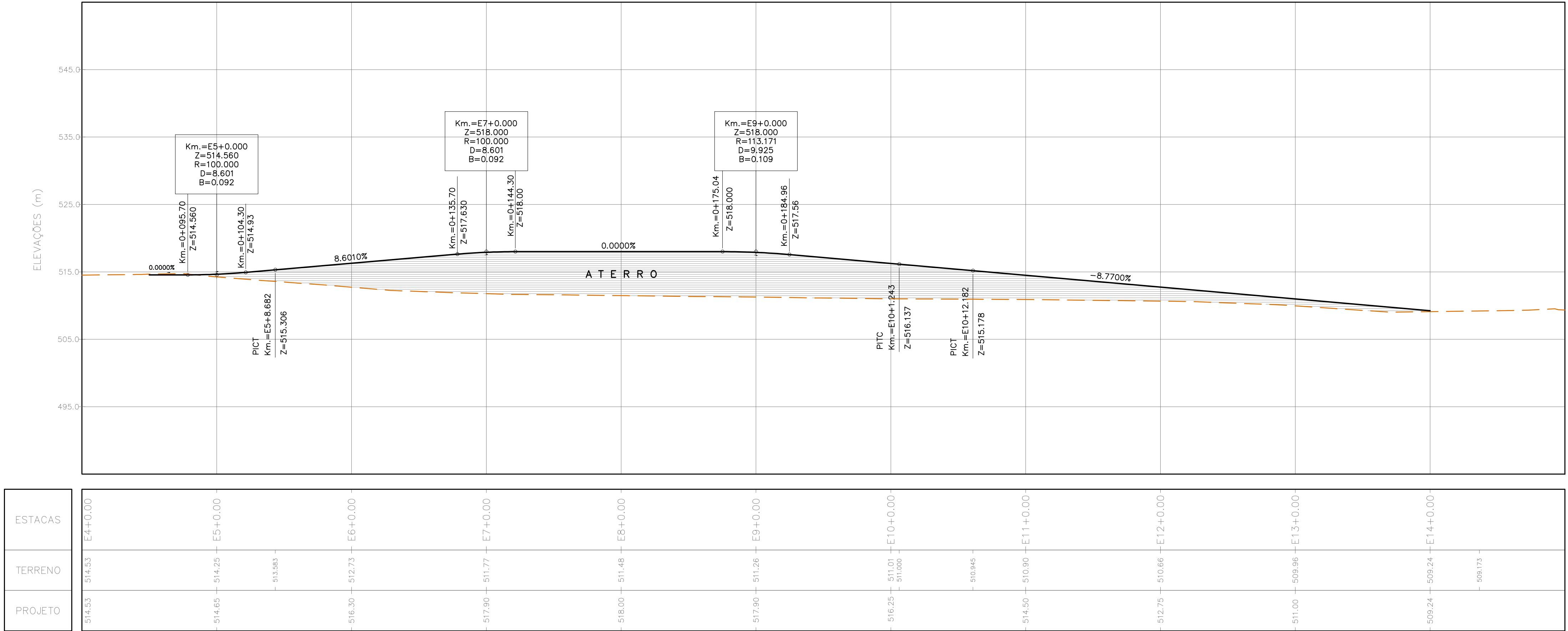
NOTAS:

1. DIMENSÕES, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

0	EMISSION INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	-	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA - CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA
 GOVERNO DA PARAIBA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E TRANSPORTES HORRÓDIO DO RIO AMARELO E DA CENSA E TECNOLÓGICA MMC ENGENHARIA		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAU LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAU NO ESTADO DA PARAIBA		ESCALA INDICADA FOLHA 01/01
TÍTULO BARRAGEM DE CAMALAU EXTRAVASOR PLANTA, SEÇÕES TÍPICAS E DETALHES CONSTRUTIVOS		PROJETO EXECUTIVO
Nº DO DESENHO 02.20-BAR-CAMALAU-CIV-011		REVISÃO 0

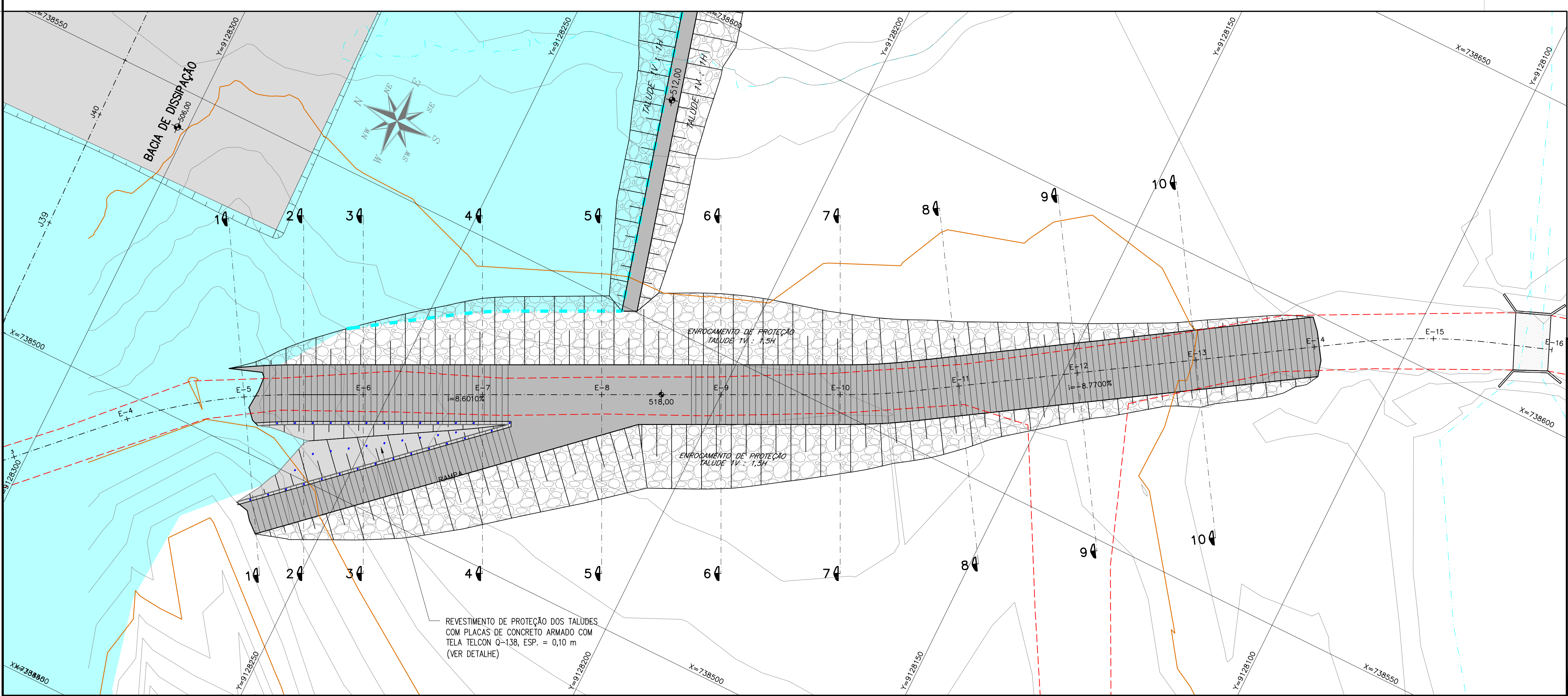
PERFIL LONGITUDINAL PELO EIXO:

ESCALAS: H 1/400 ; V 1/400



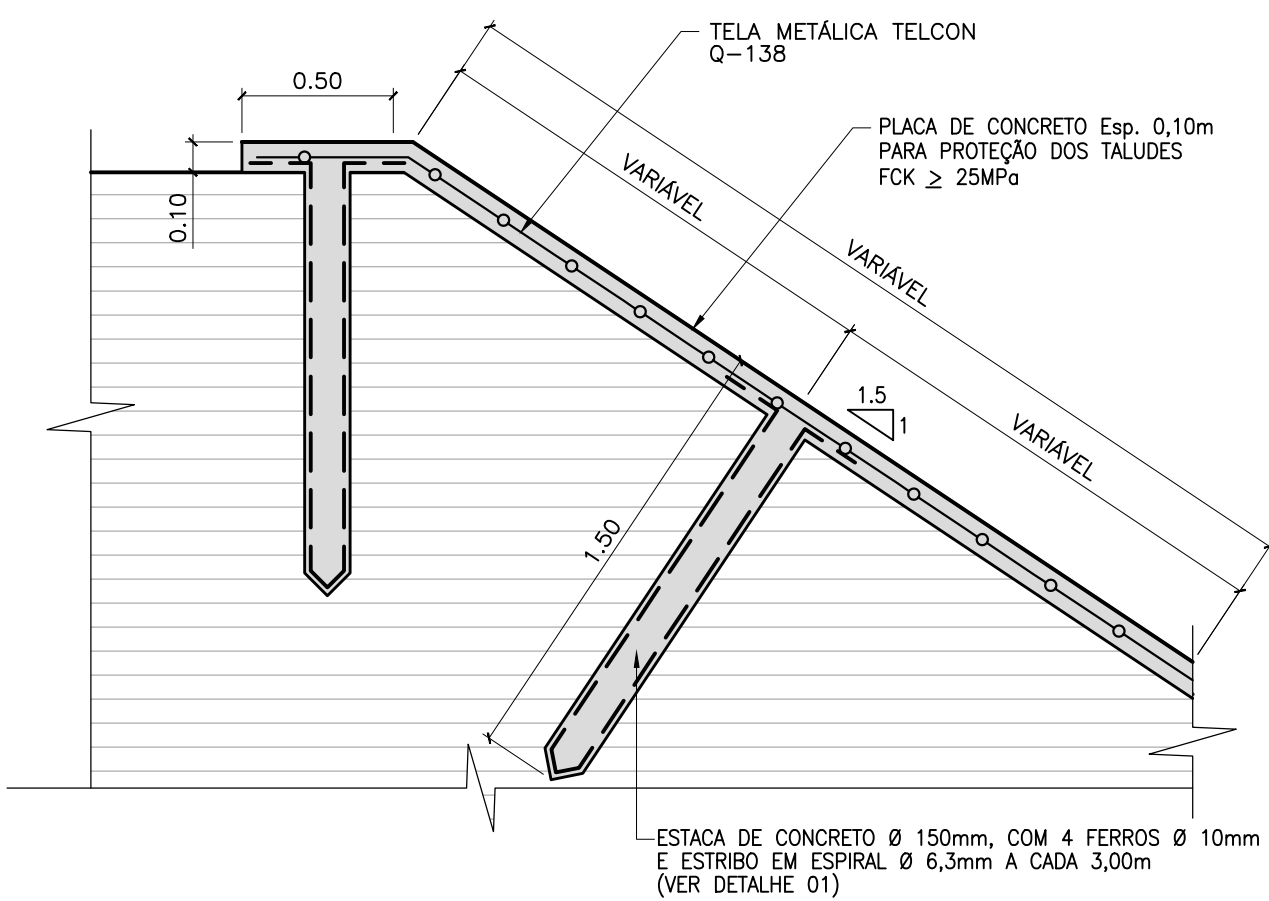
ELEVACÃO DO ACESSO - PLANTA

ESCALA 1 : 400



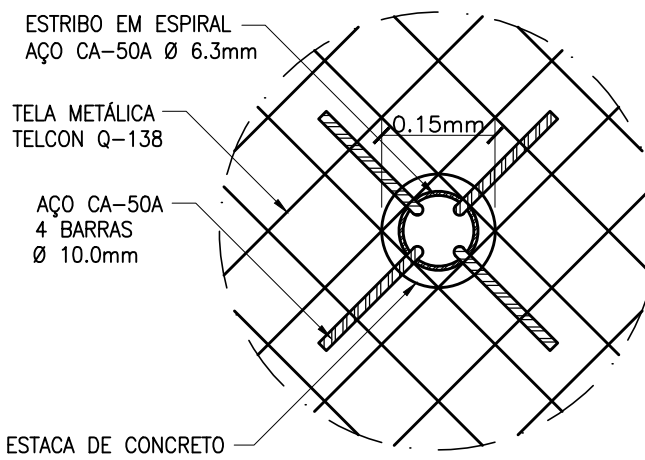
DETALHE DA PLACA DE PROTEÇÃO DO TALUDE

ESCALA 1 : 25

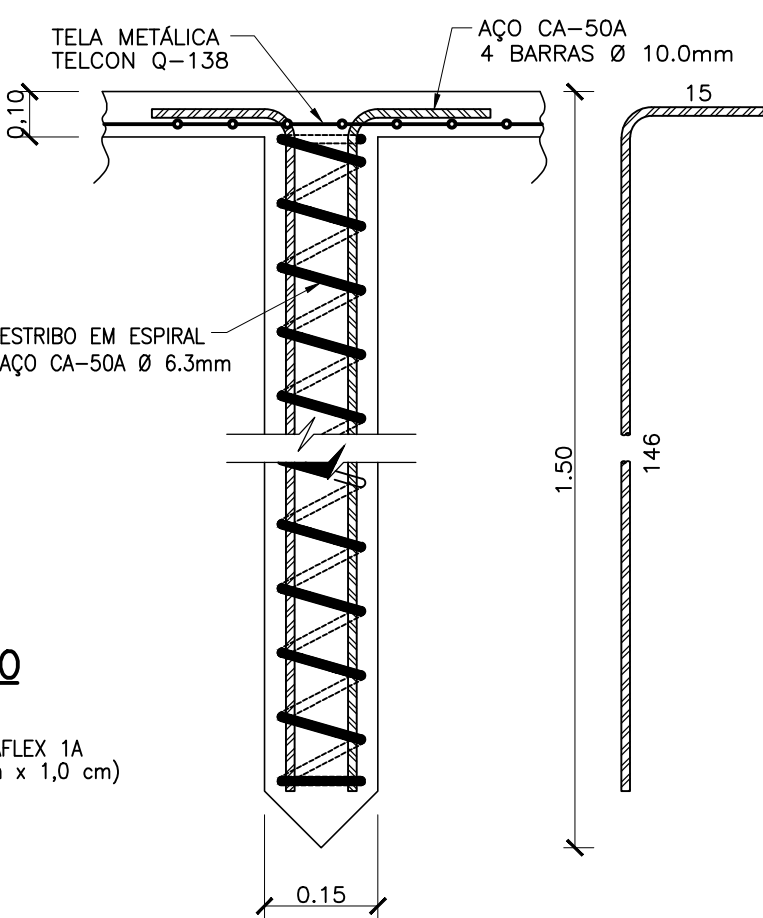


DETALHE 01 VISTA SUPERIOR

ESCALA 1 : 10

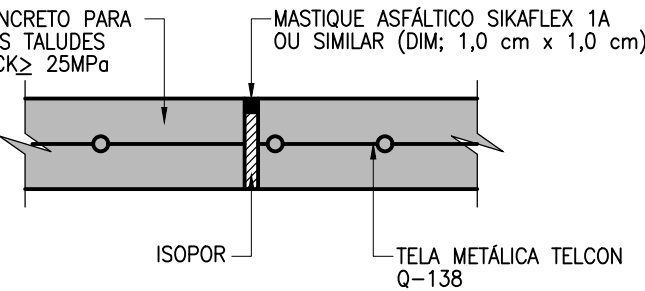


SEÇÃO TÍPICA



DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO

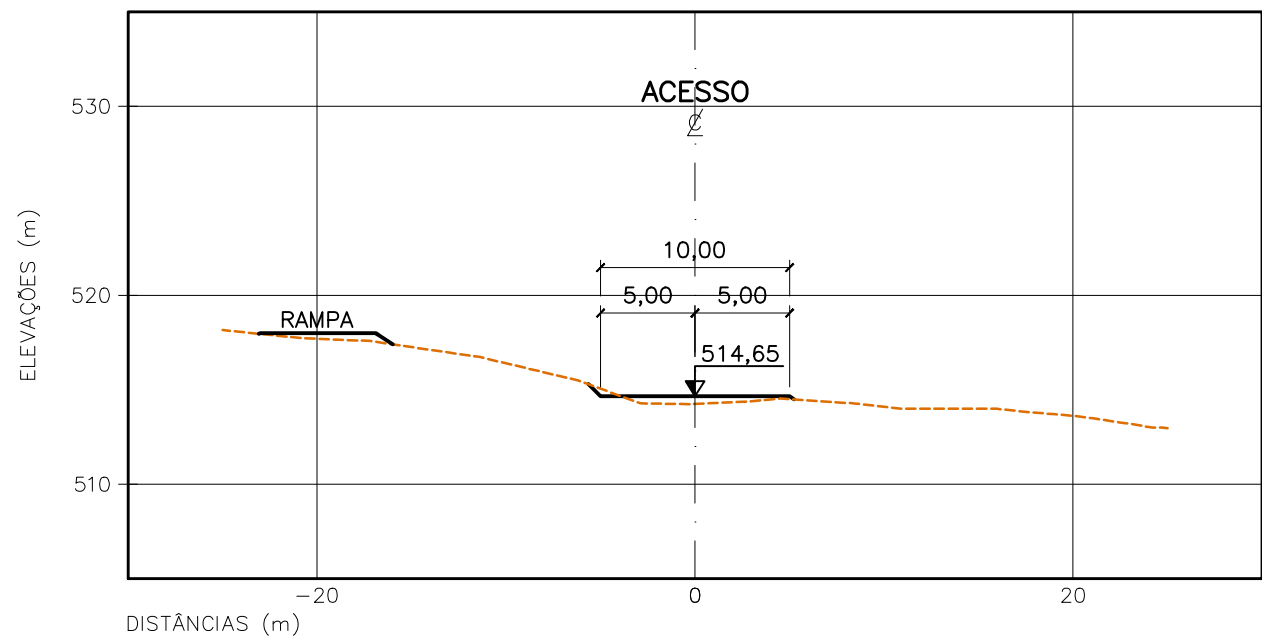
ESCALA 1 : 5



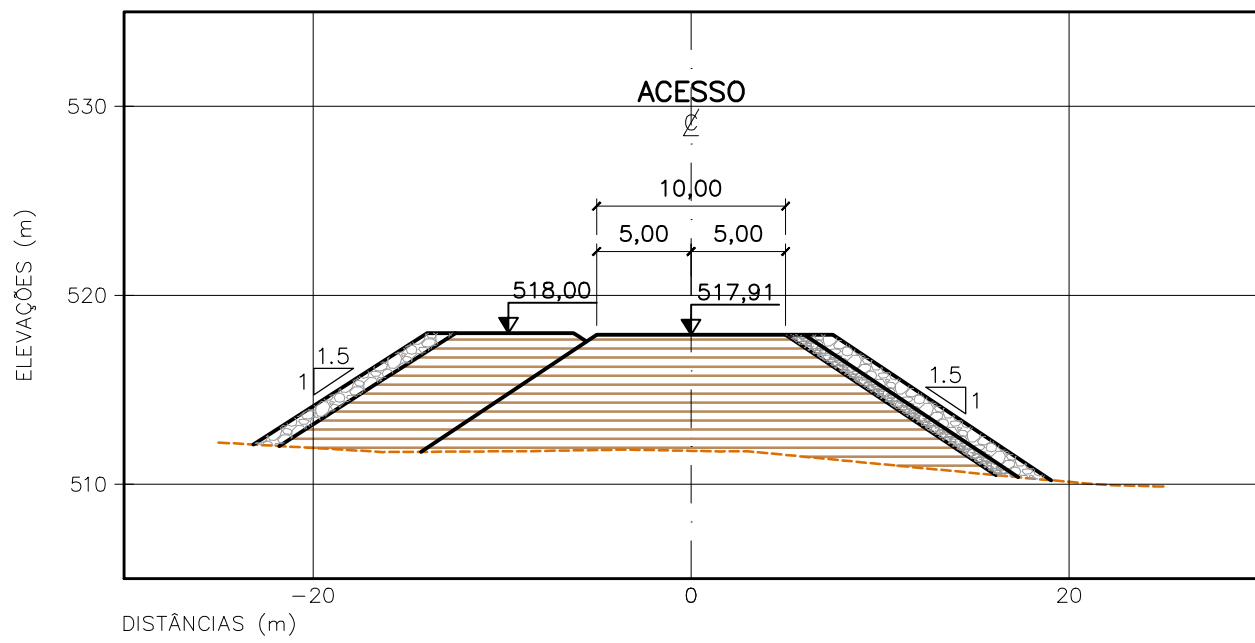
NOTAS:
1. DIMENSÕES, ELEVACÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

0	EMISSION INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	—	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA — CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA
 GOVERNO DA PARAÍBA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA 		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAU LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAU NO ESTADO DA PARAÍBA		ESCALA INDICADA
FOLHA 01/01		
TÍTULO		PROJETO EXECUTIVO
BARRAGEM DE CAMALAU ELEVACÃO DO TRECHO DA PB-224 PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL E DETALHES CONSTRUTIVOS		
Nº DO DESENHO		REVISÃO
02.20-BAR-CAMALAU-CIV-012		0

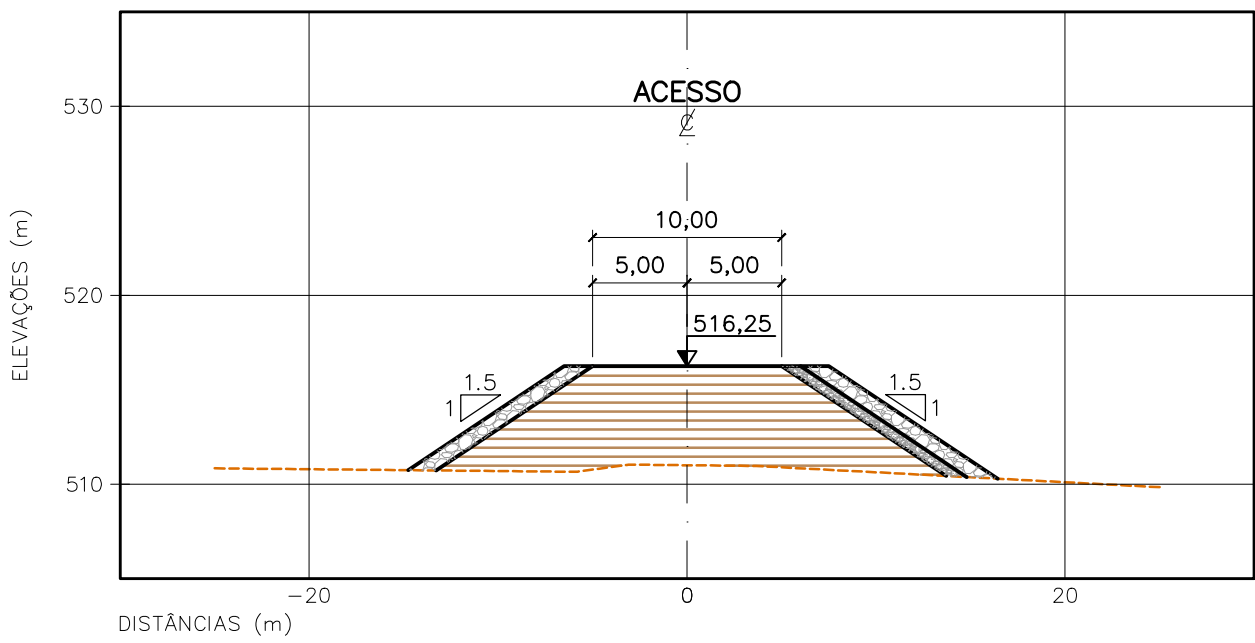
SEÇÃO 1 – E5+0.00



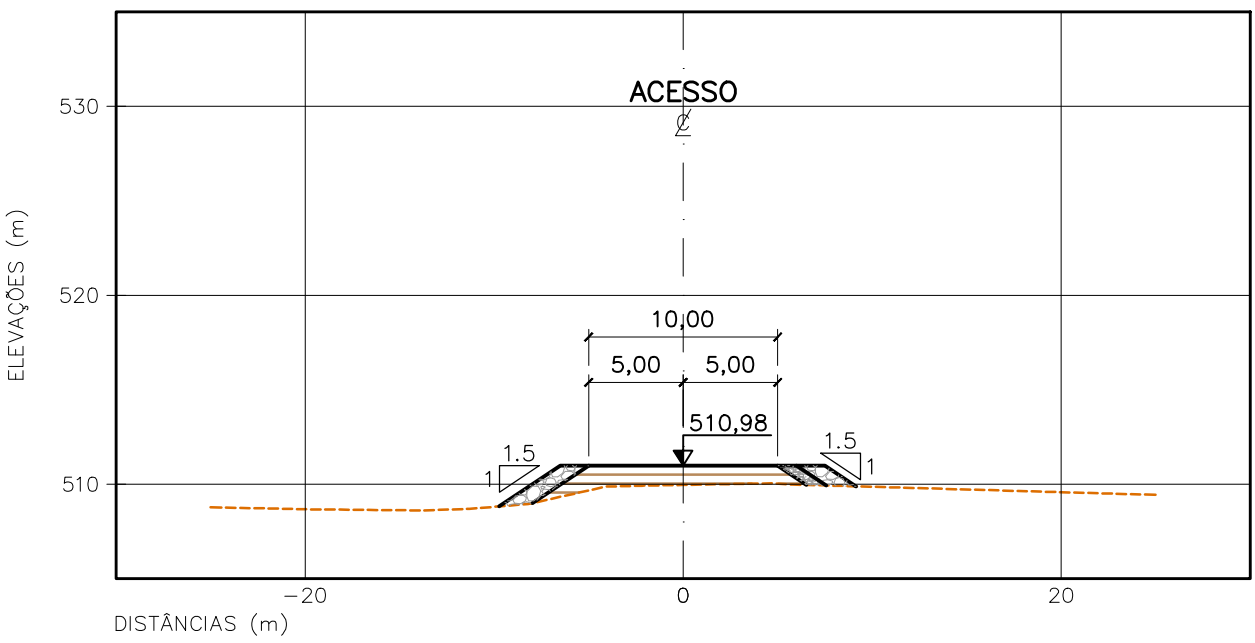
SEÇÃO 4 – E7+0.00



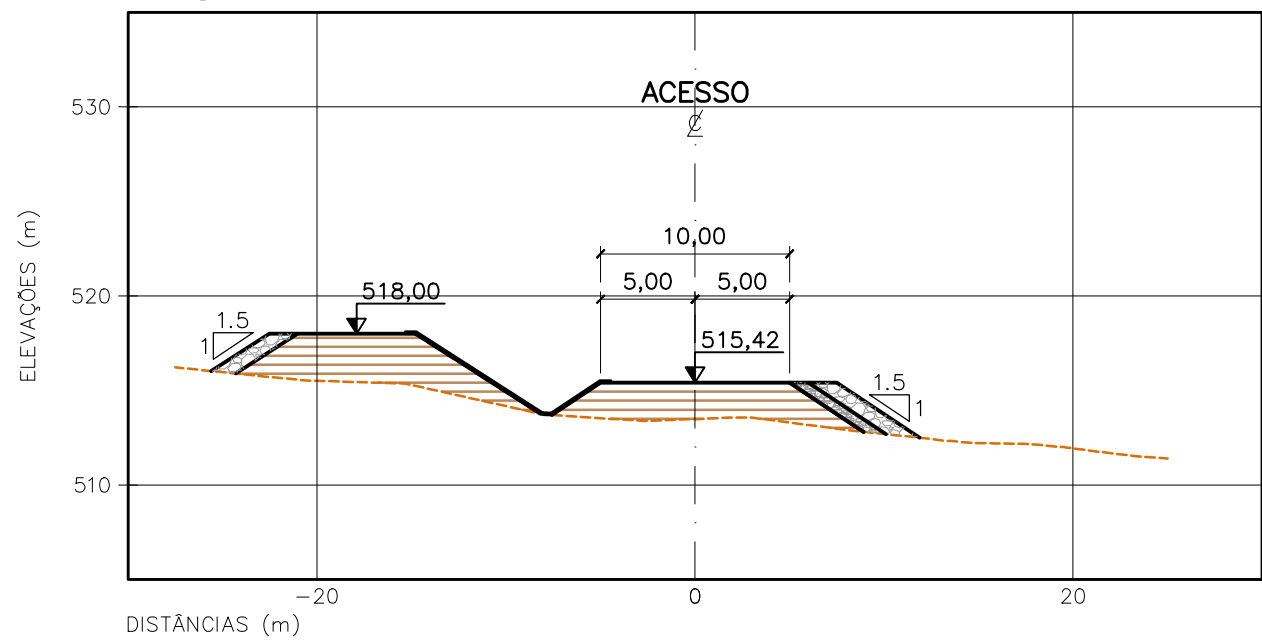
SEÇÃO 7 – E10+0.00



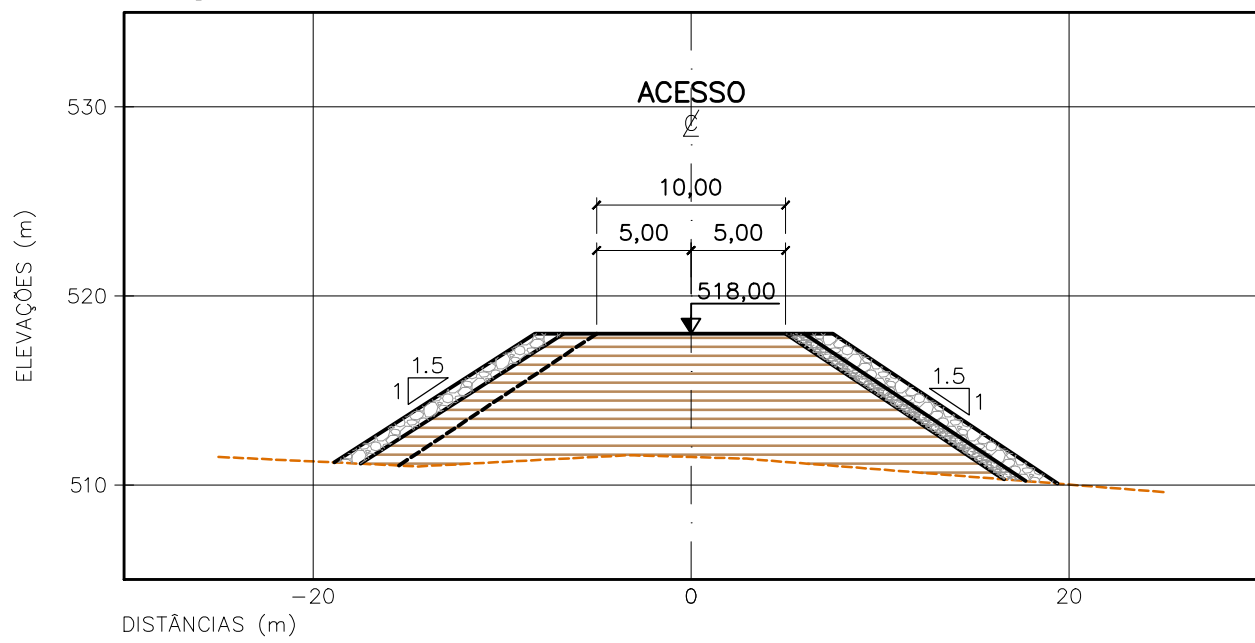
SEÇÃO 10 – E13+0.00



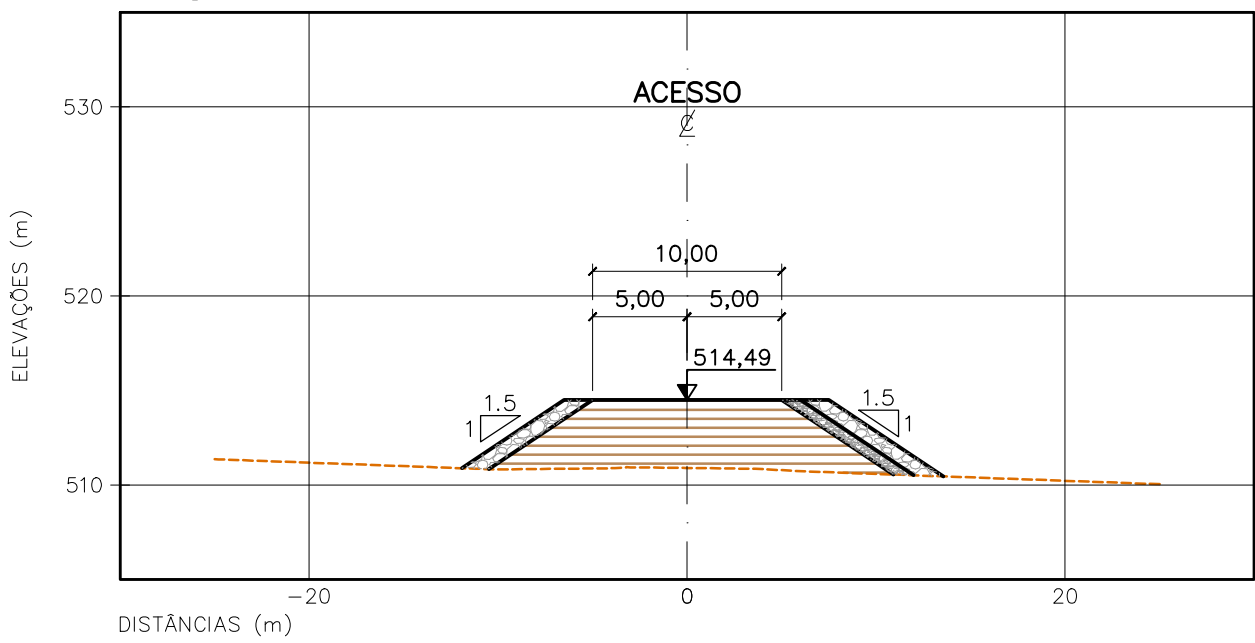
SEÇÃO 2 – E5+10.00



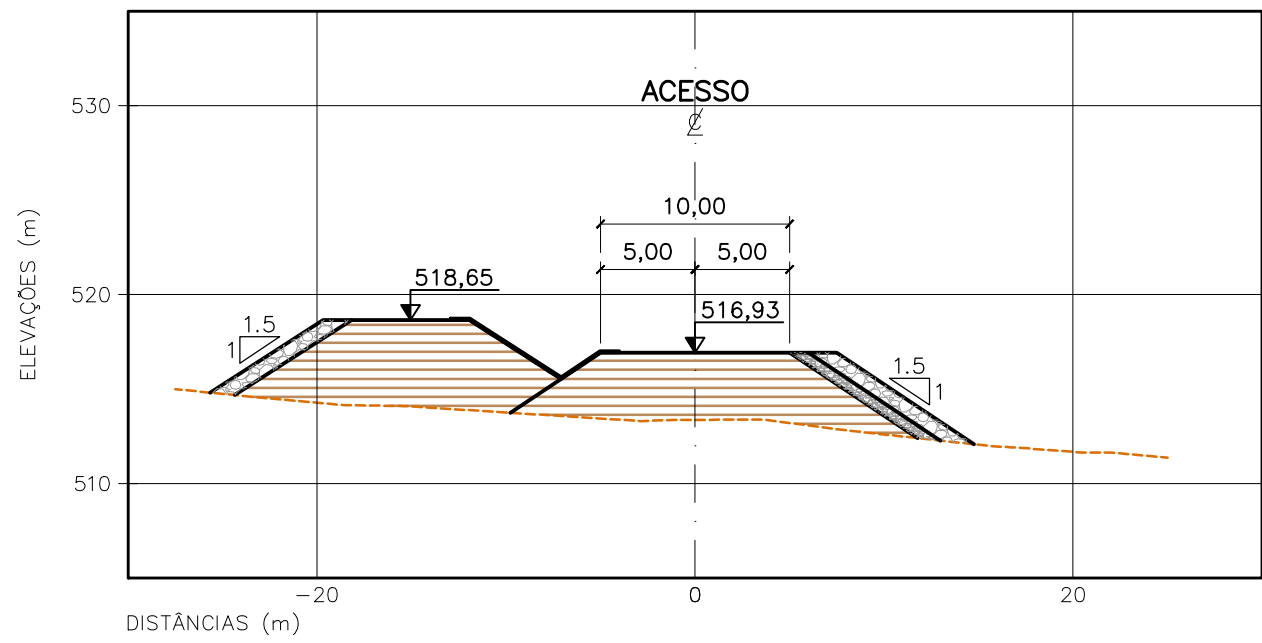
SEÇÃO 5 – E8+0.00



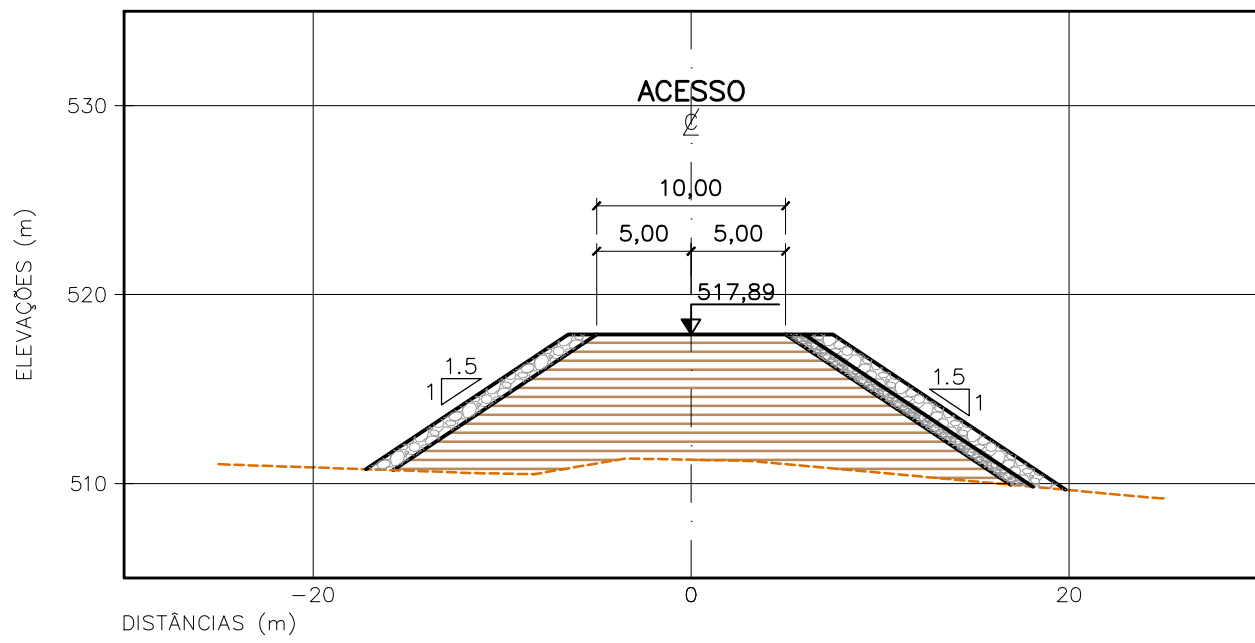
SEÇÃO 8 – E11+0.00



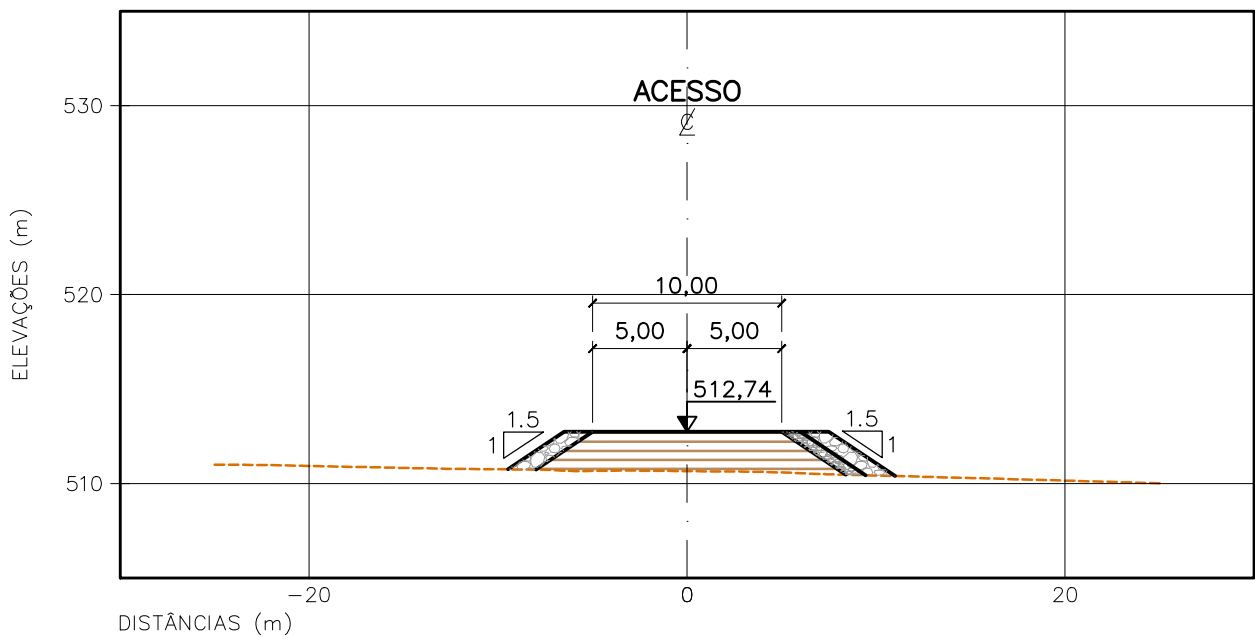
SEÇÃO 3 – E6+0.00



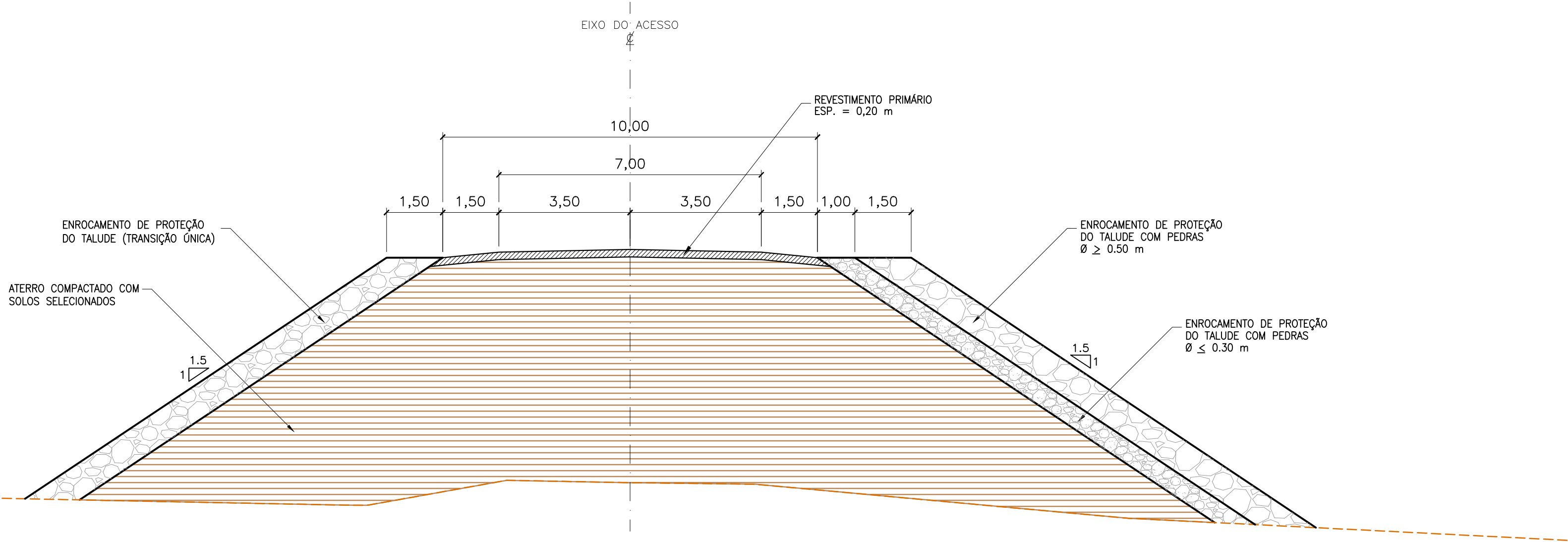
SEÇÃO 6 – E9+0.00



SEÇÃO 9 – E12+0.00



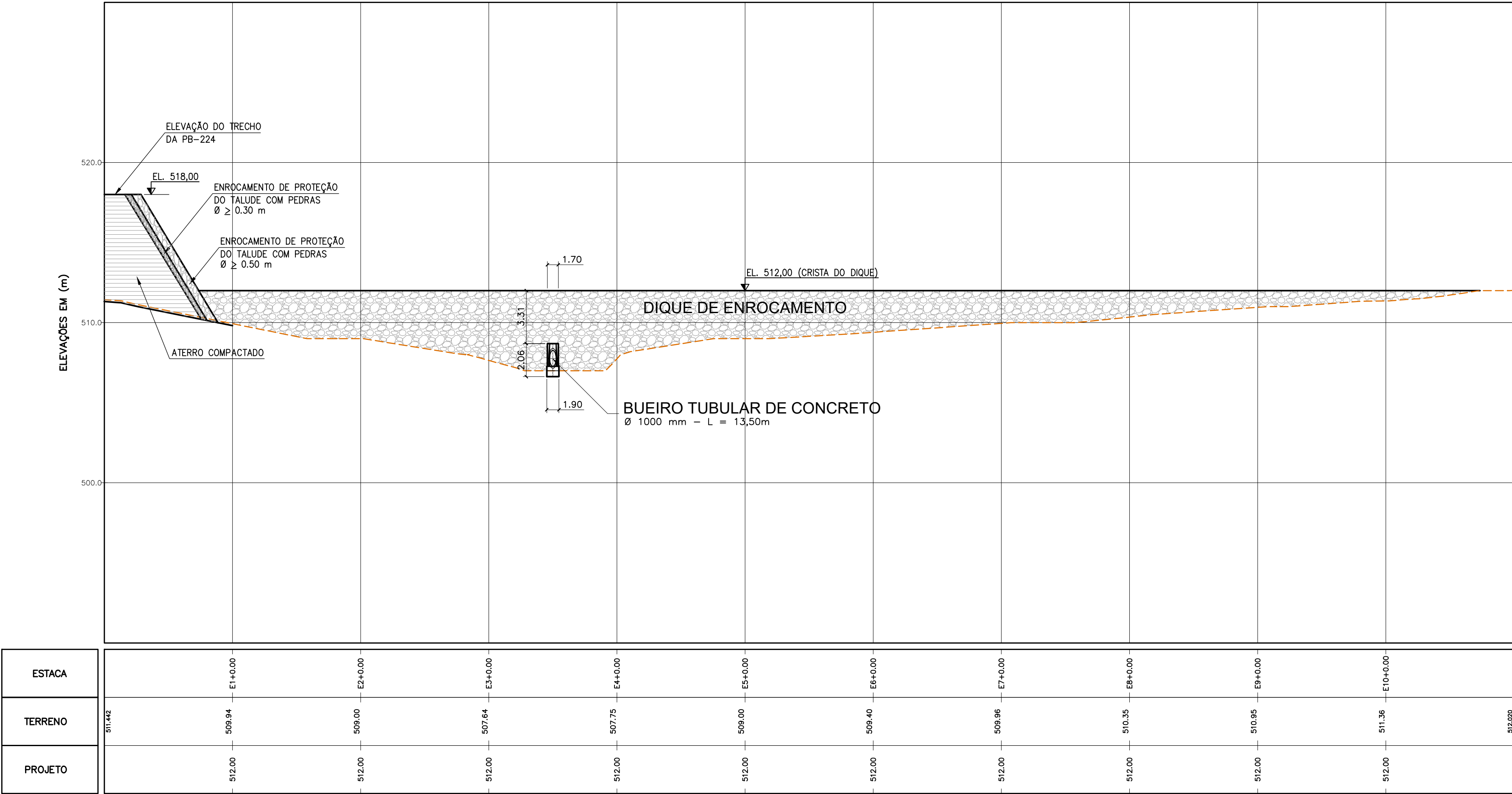
SEÇÃO TÍPICA DO ACESSO
ESCALA 1 : 125



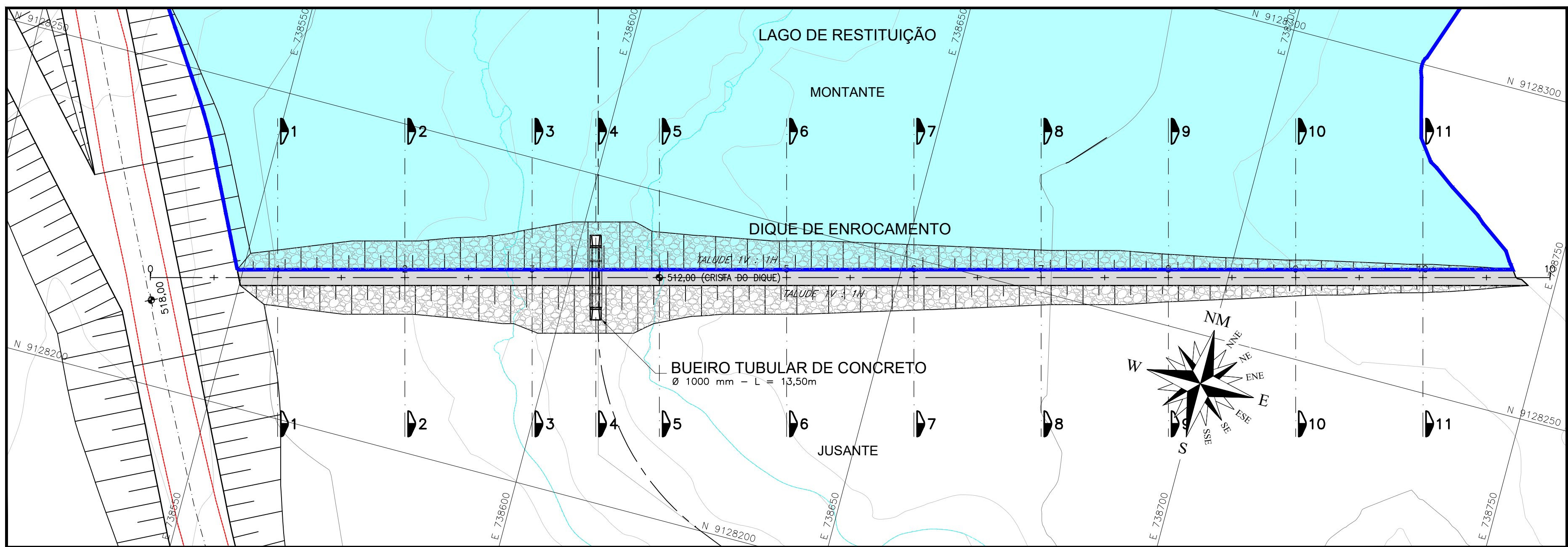
NOTAS:
1. DIMENSÕES, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

O	EMISSÃO INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	—	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA — CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA
 GOVERNO DA PARAÍBA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA 		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAU LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAU NO ESTADO DA PARAÍBA		ESCALA INDICADA
TÍTULO		FOLHA
BARRAGEM DE CAMALAU ELEVÇÃO DO TRECHO DA PB-224 SEÇÕES TRANSVERSAIS E SEÇÃO TÍPICA		01/01
Nº DO DESENHO		REVISÃO
02.20—BAR—CAMALAU—CIV—013		0
PROJETO EXECUTIVO		

PERFIL LONGITUDINAL PELO EIXO DO DIQUE

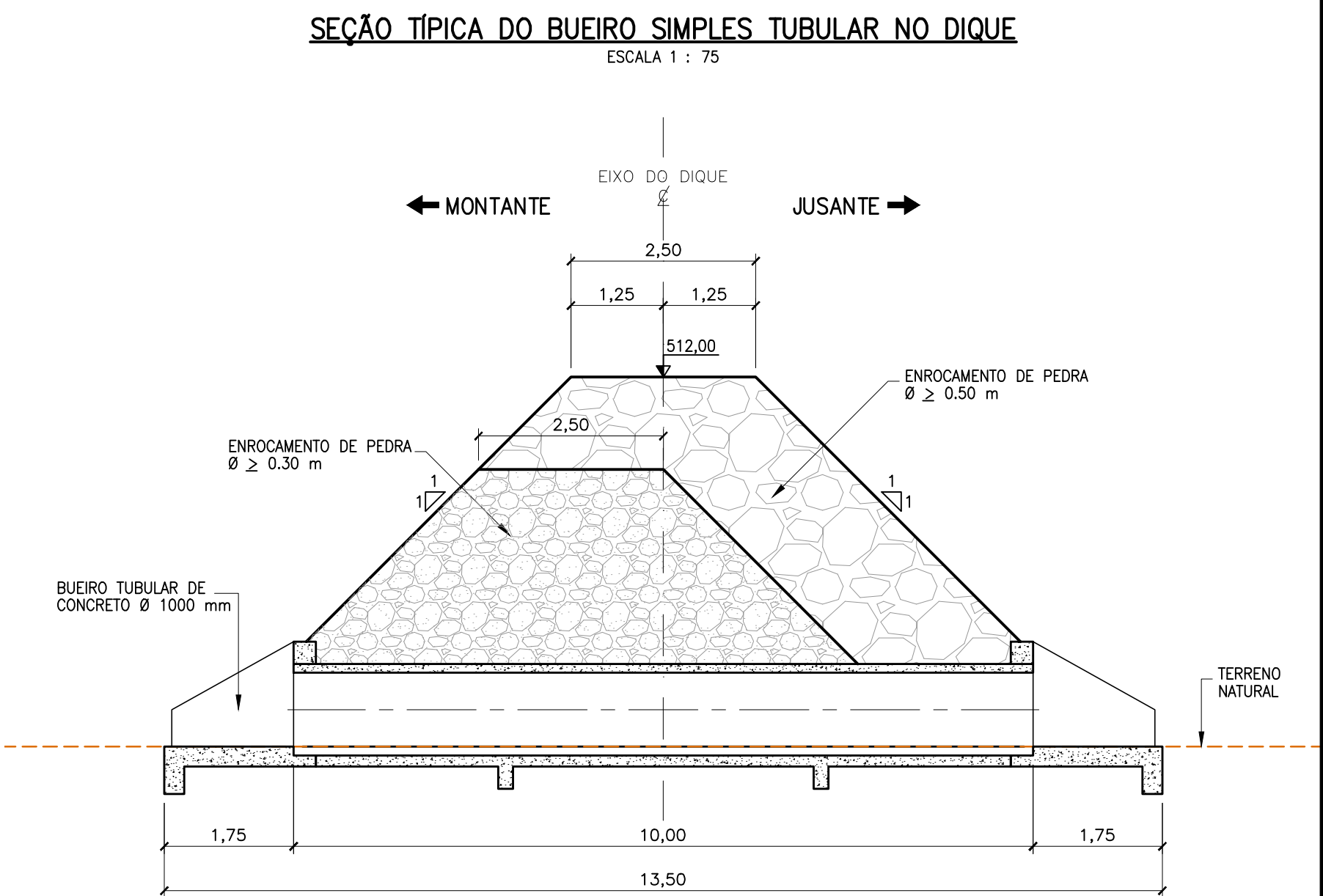
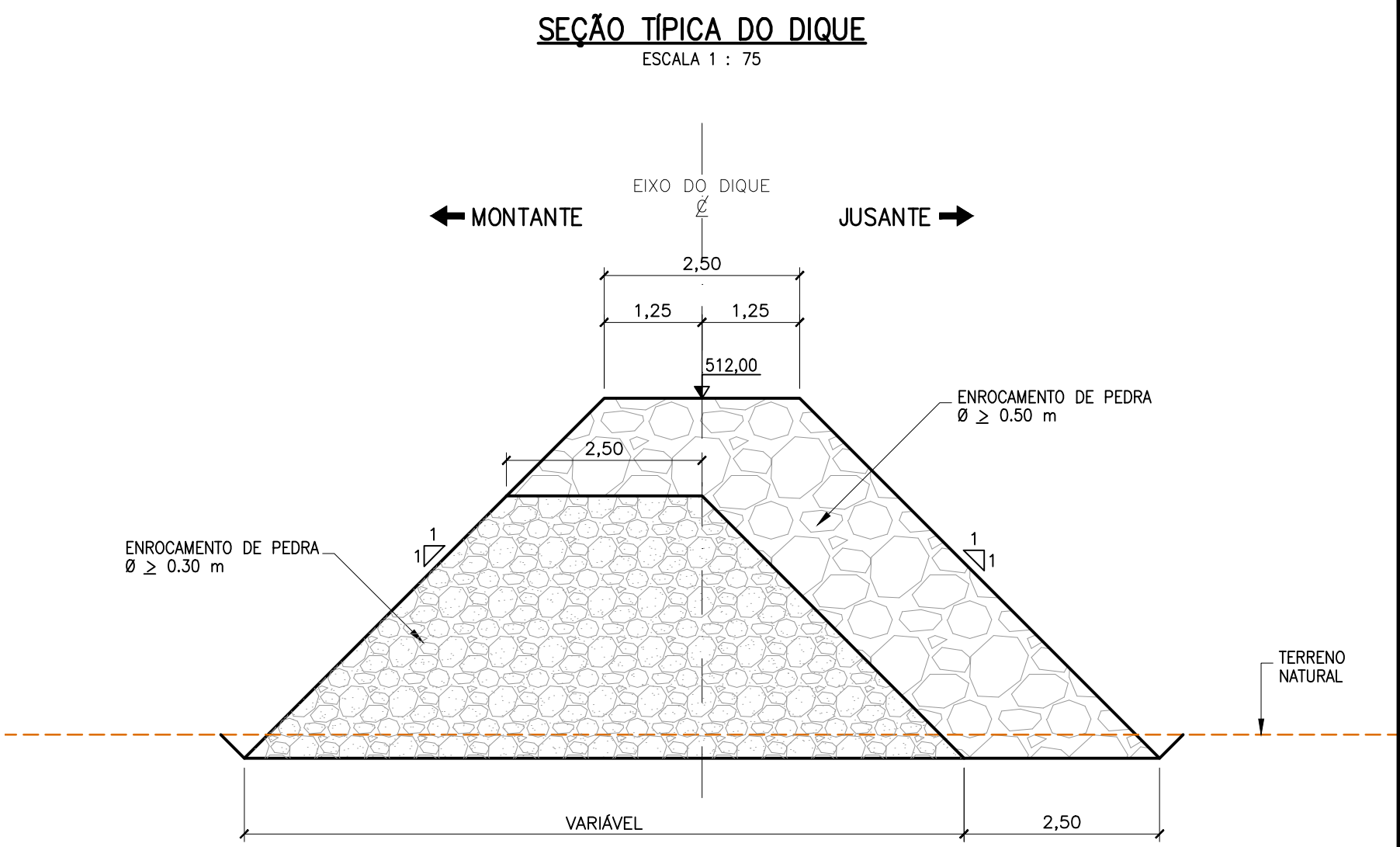
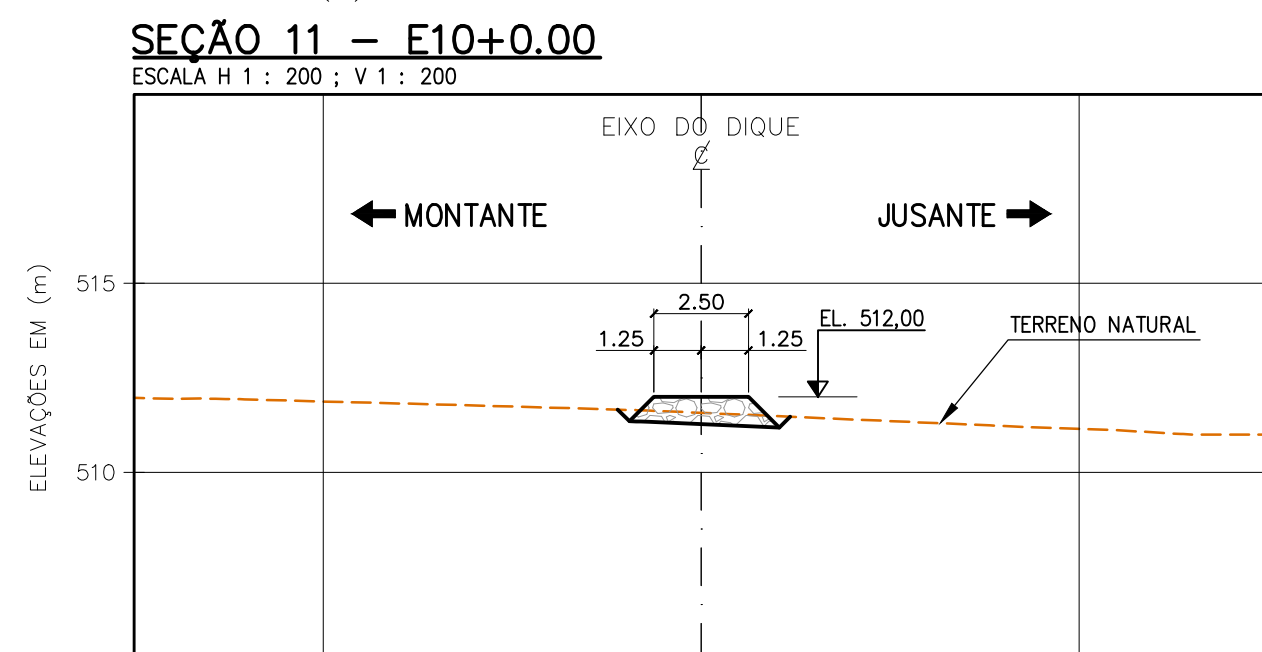
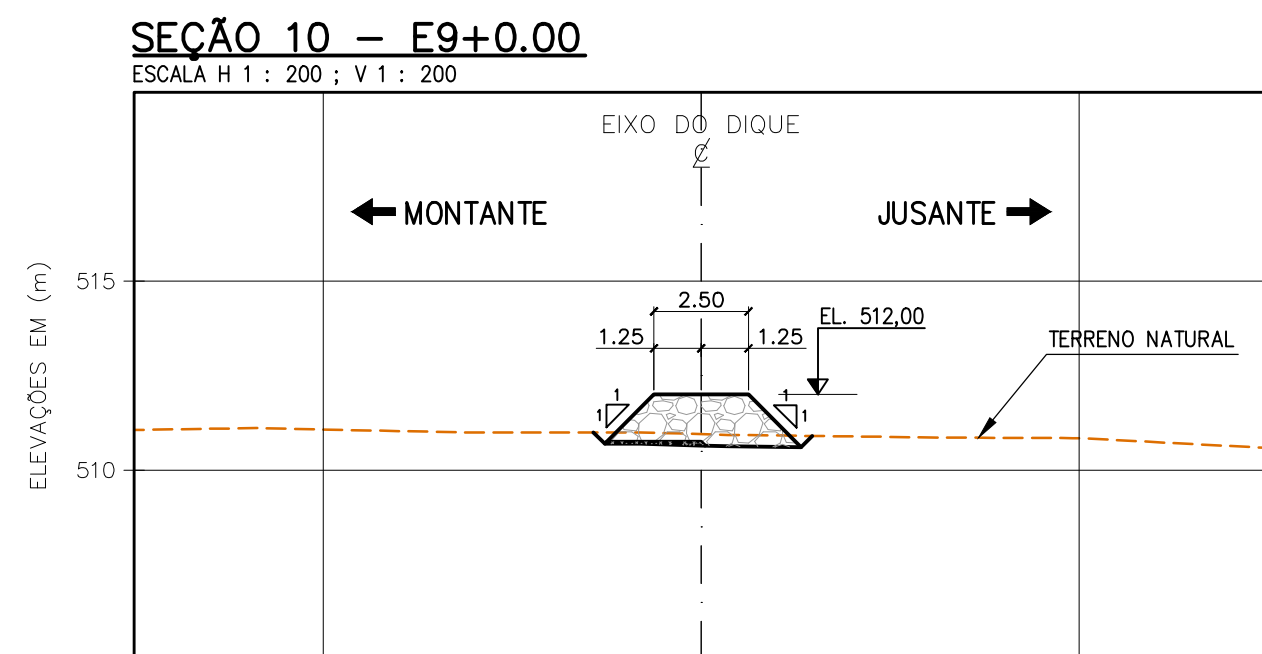
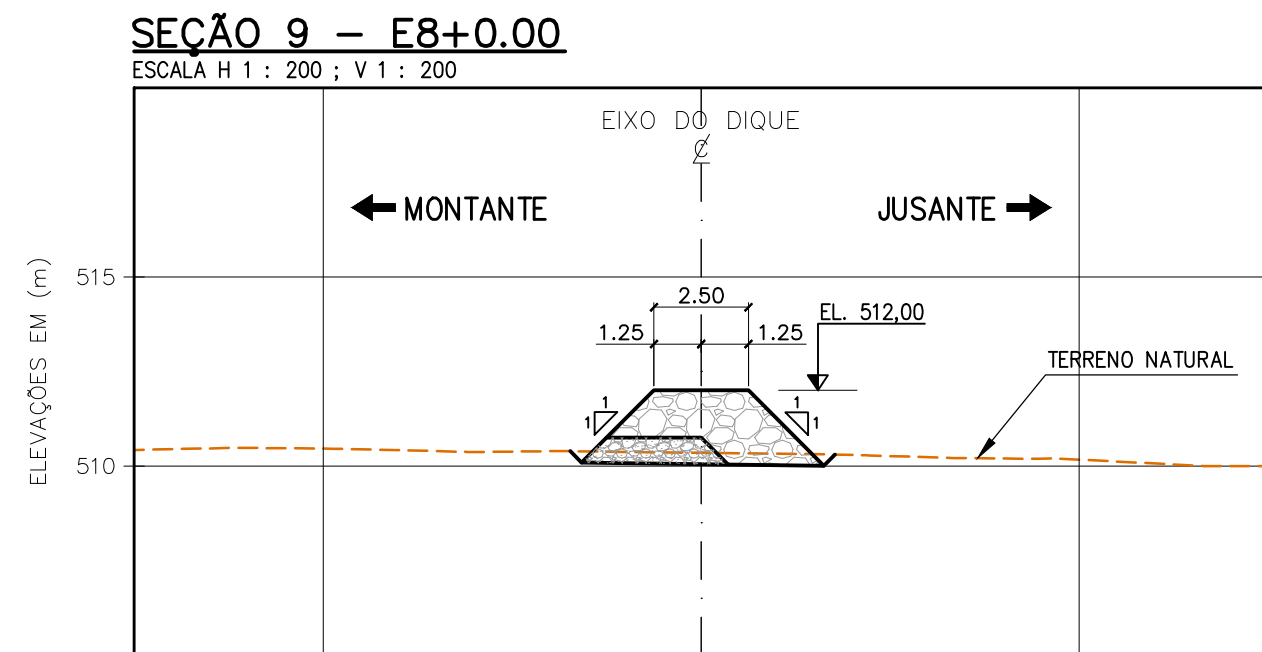
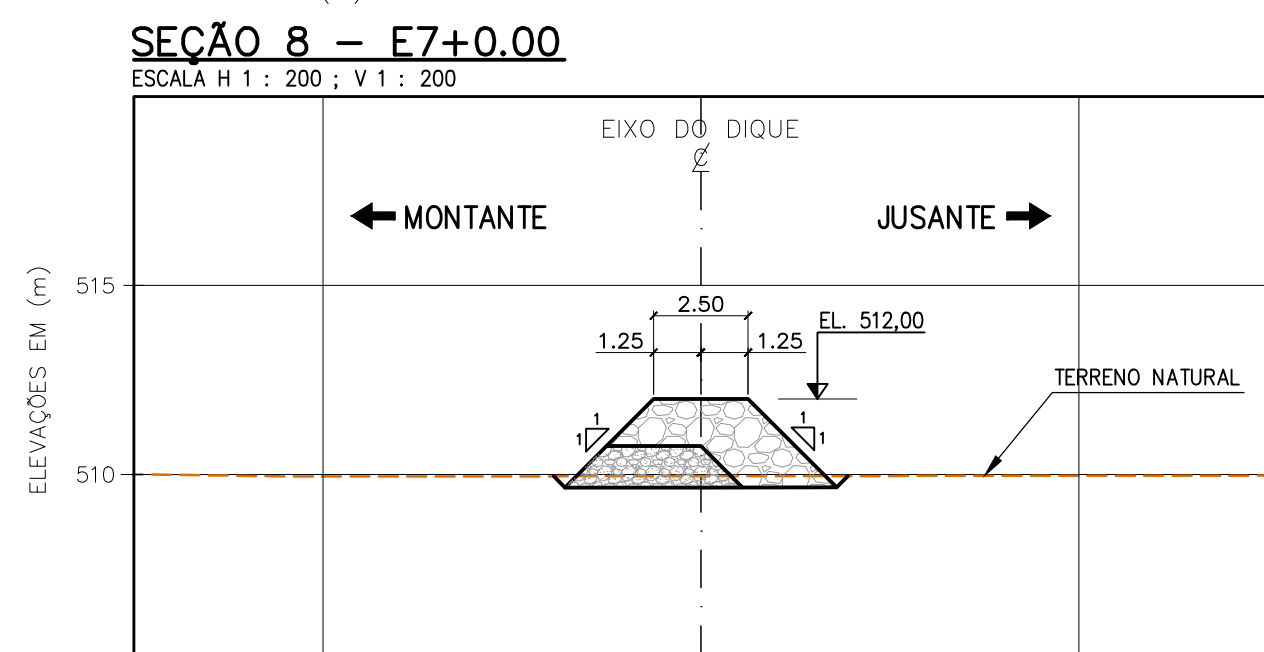
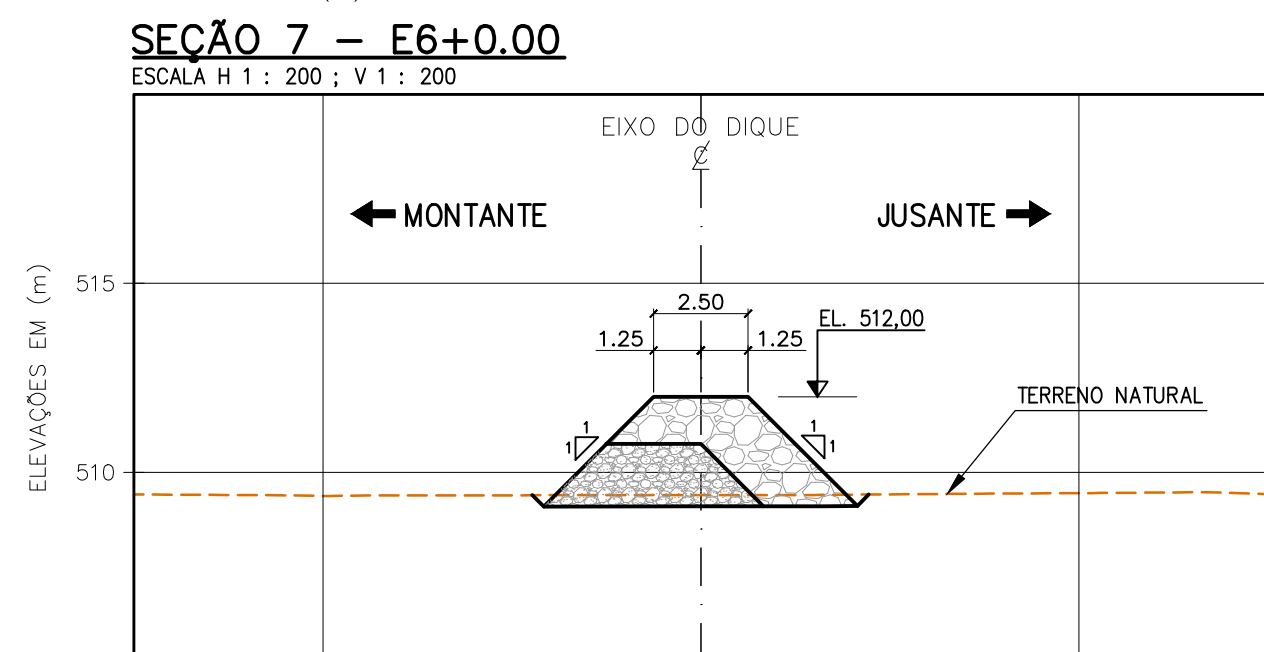
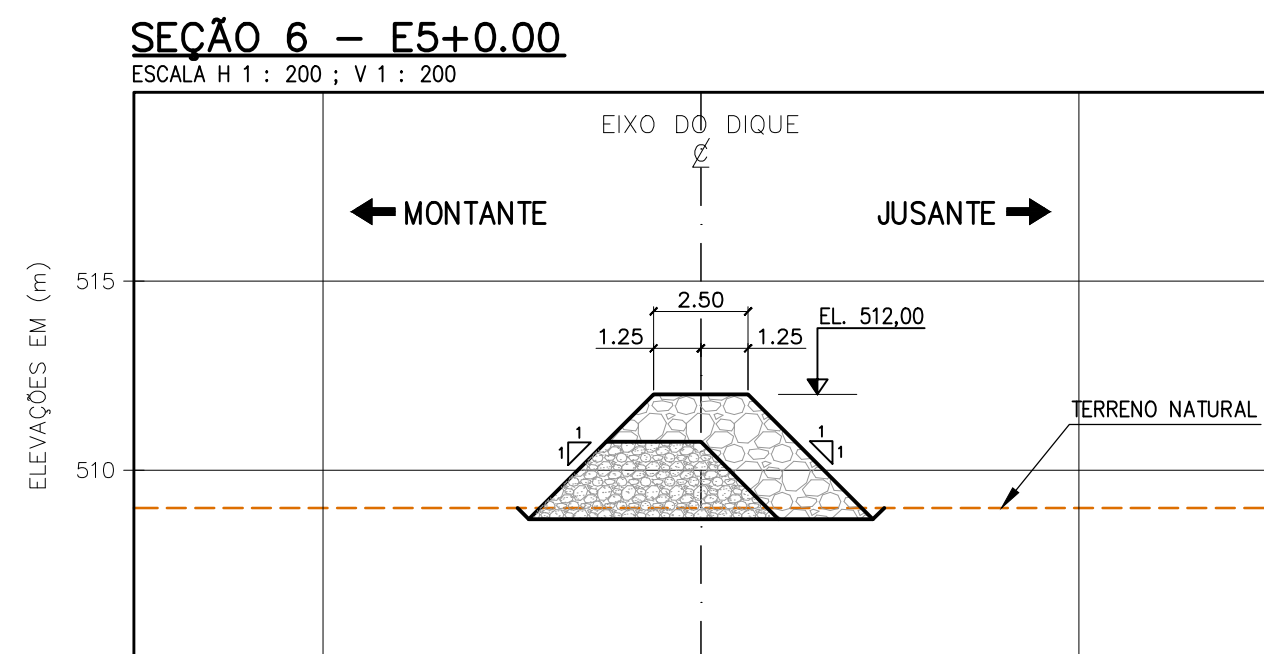
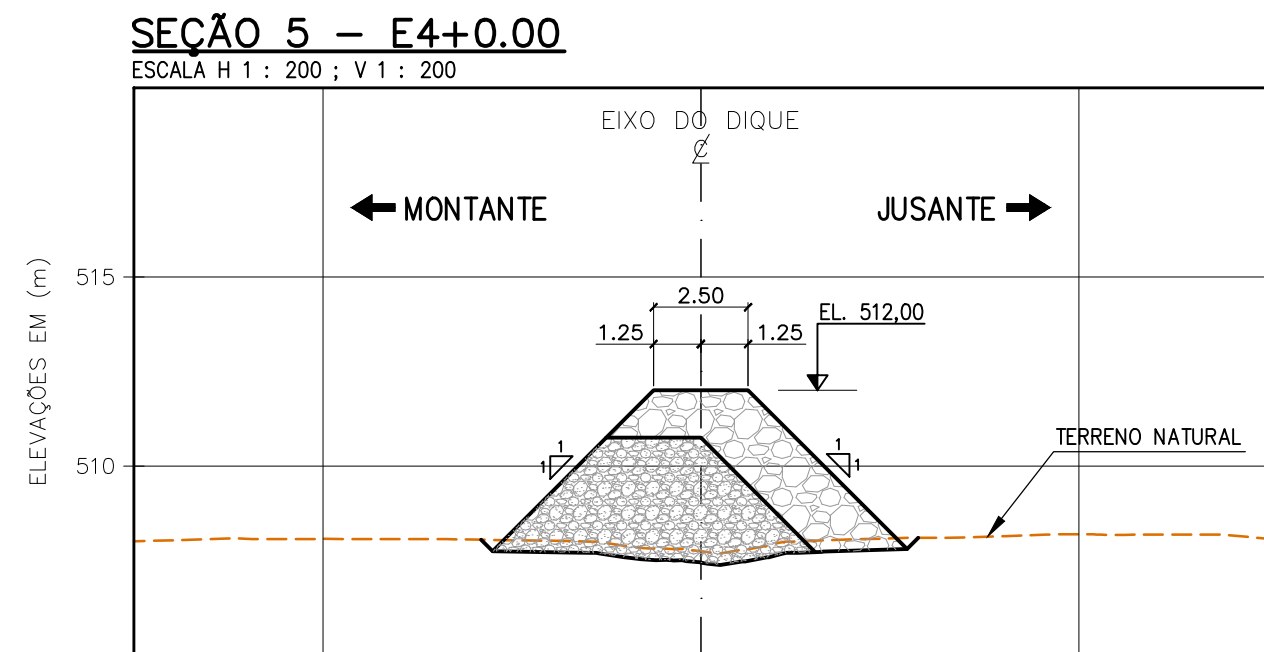
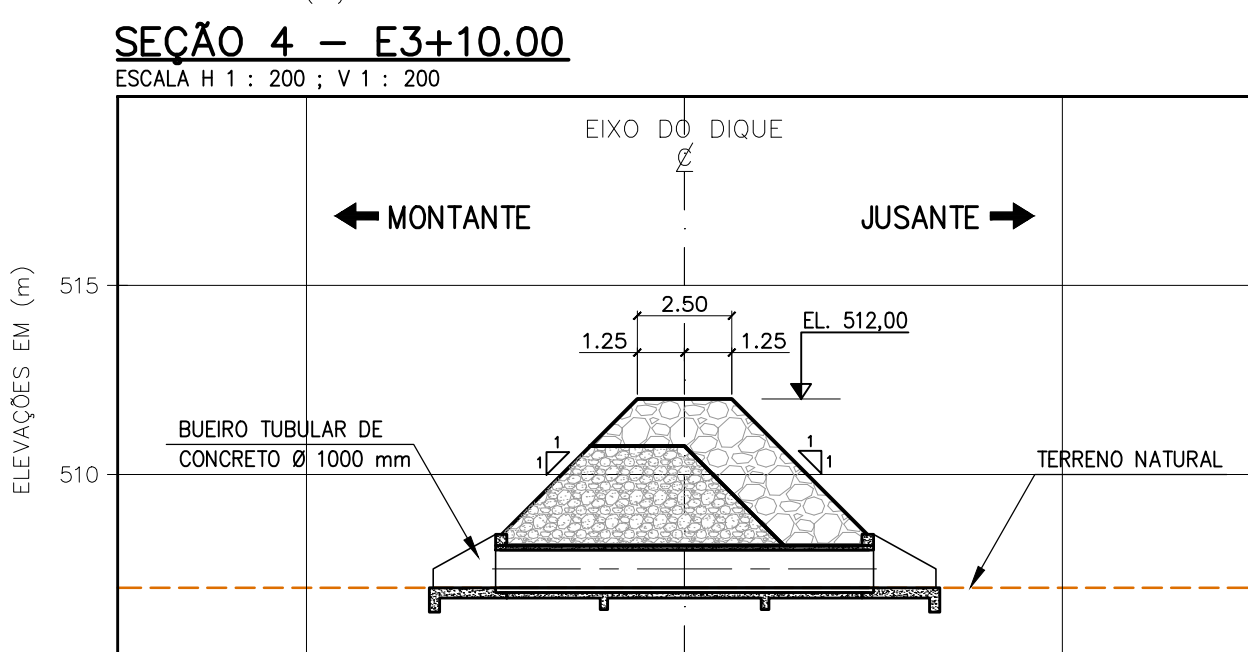
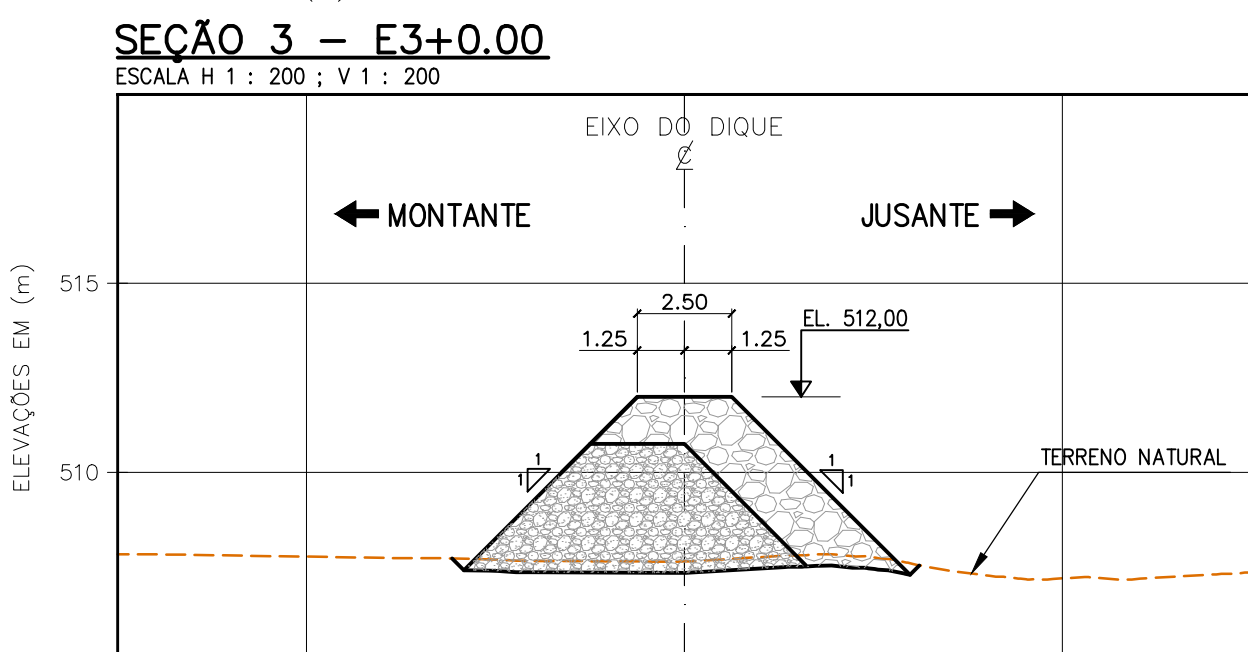
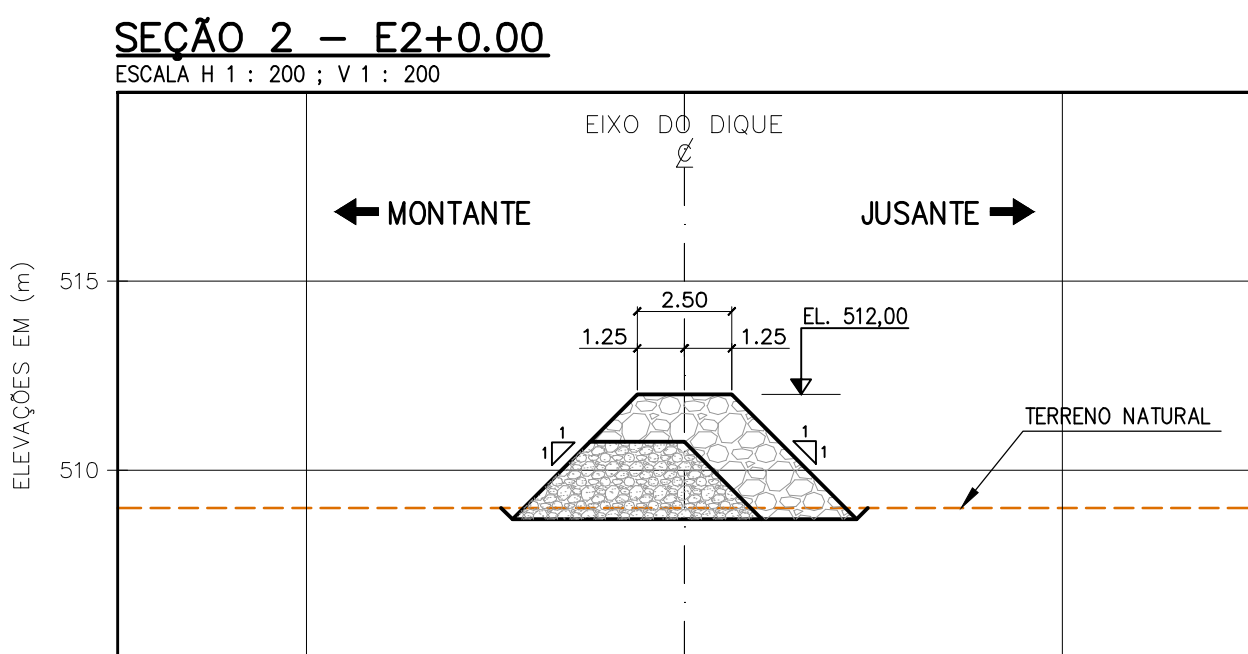
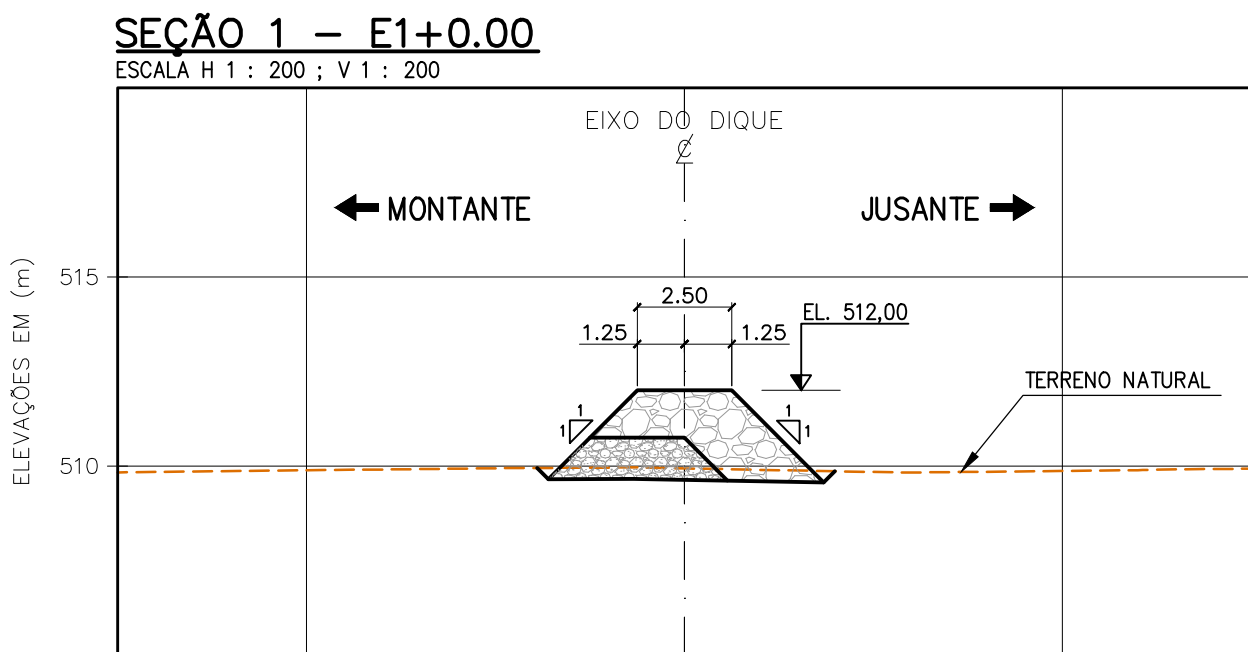


DIQUE DE ENROCAMENTO – PLANTA



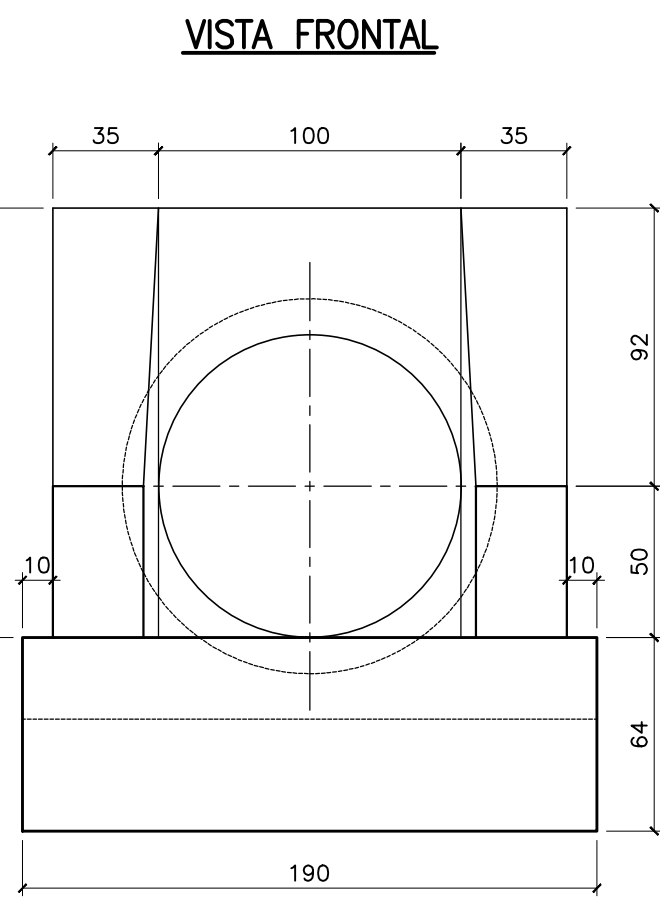
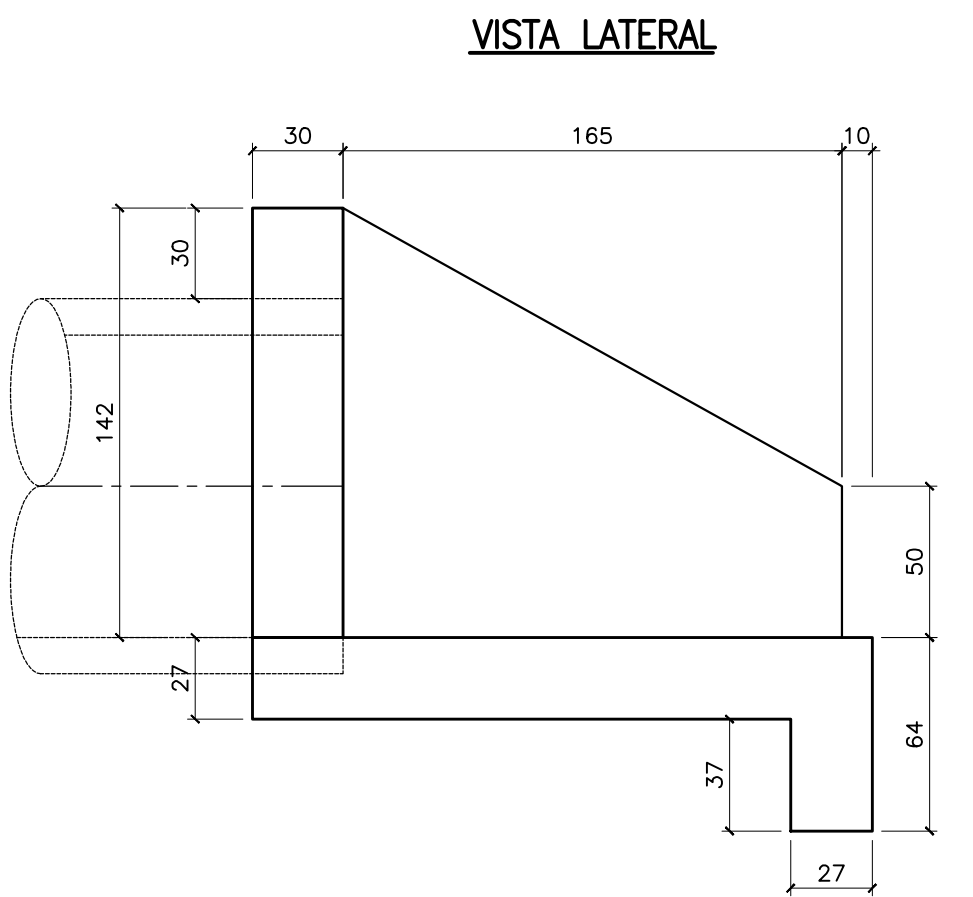
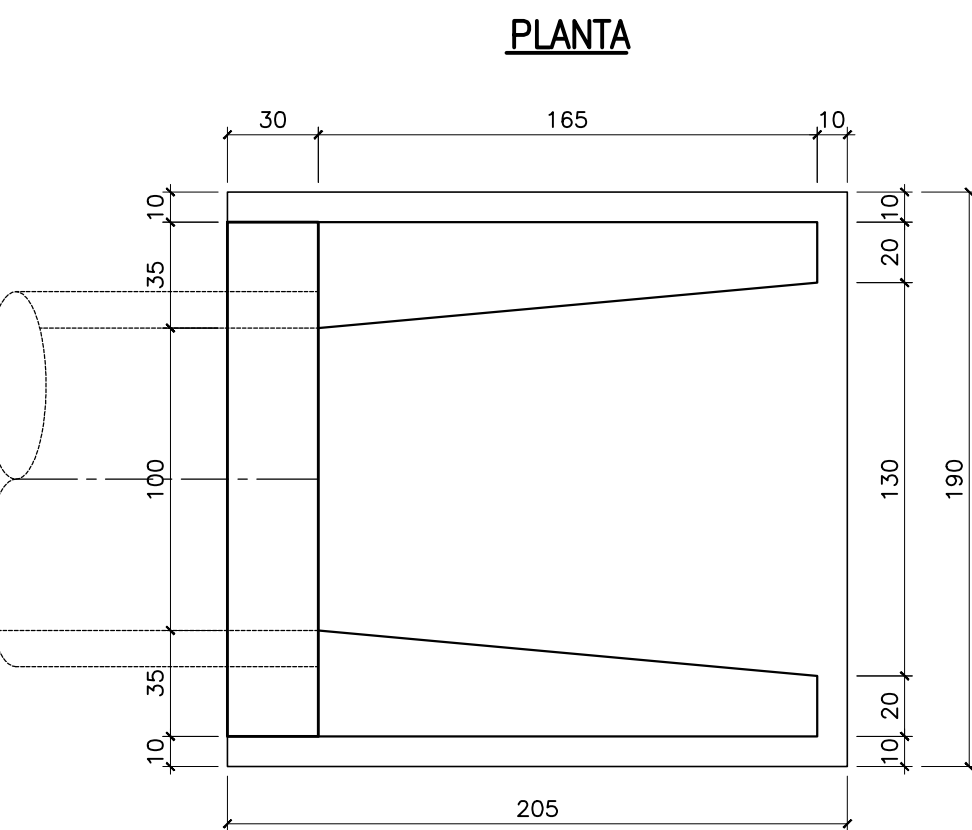
NOTAS:
1. DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

O	EMIÇÃO INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	—	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA — CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA
 GOVERNO DA PARAÍBA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DOS RECURSOS HIDRICOS DO MEIO AMBIENTE E DA CIENCIA E TECNOLOGIA		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAU LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE CAMALAU NO ESTADO DA PARAIBA		ESCALA INDICADA FOLHA 01/01
TITULO BARRAGEM DE CAMALAU DIQUE DE ENROCAMENTO PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL		PROJETO EXECUTIVO
Nº DO DESENHO 02.20—BAR—CAMALAU—CIV—014		REVISÃO 0

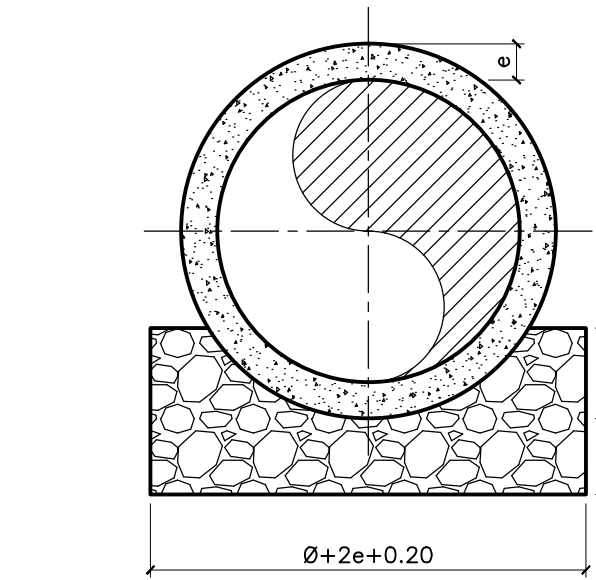


NOTAS:
1. DIMENSÕES, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

DETALHE DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR
ESCALA 1 : 25



BERÇO PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS

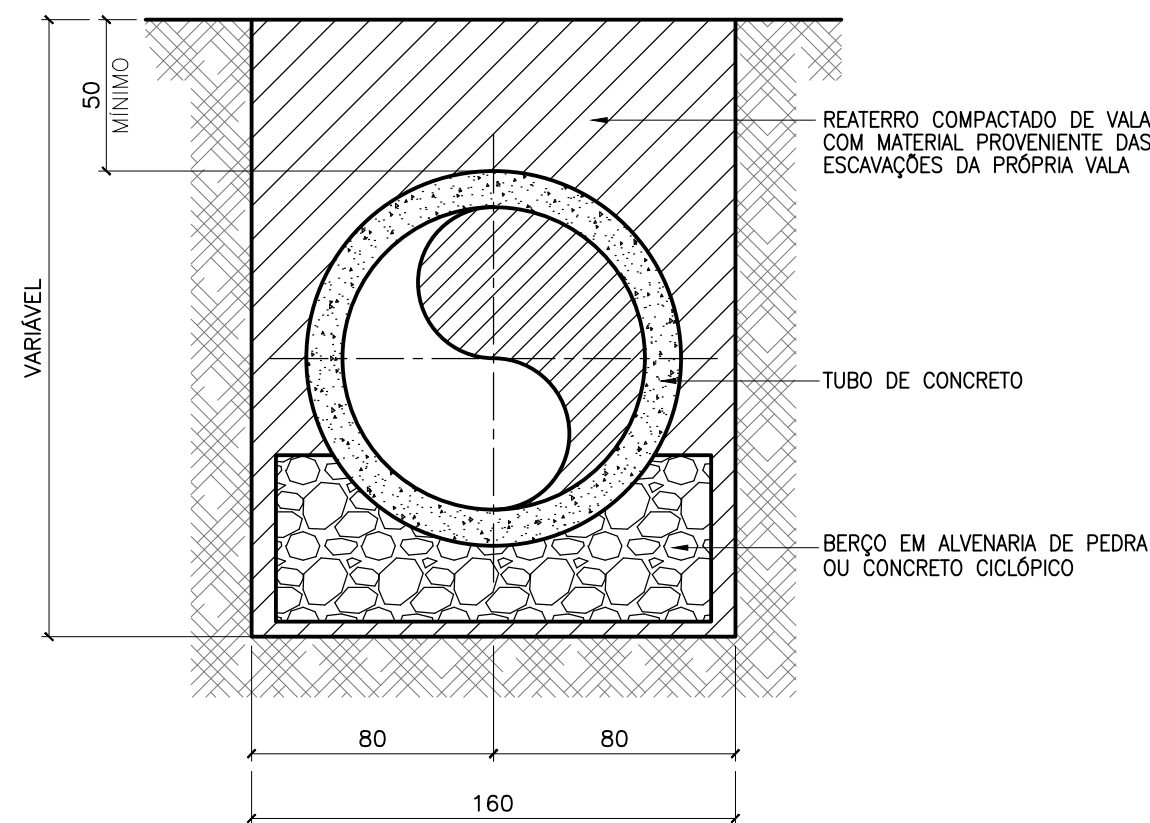


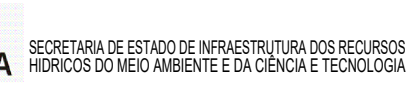
BERÇO PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS

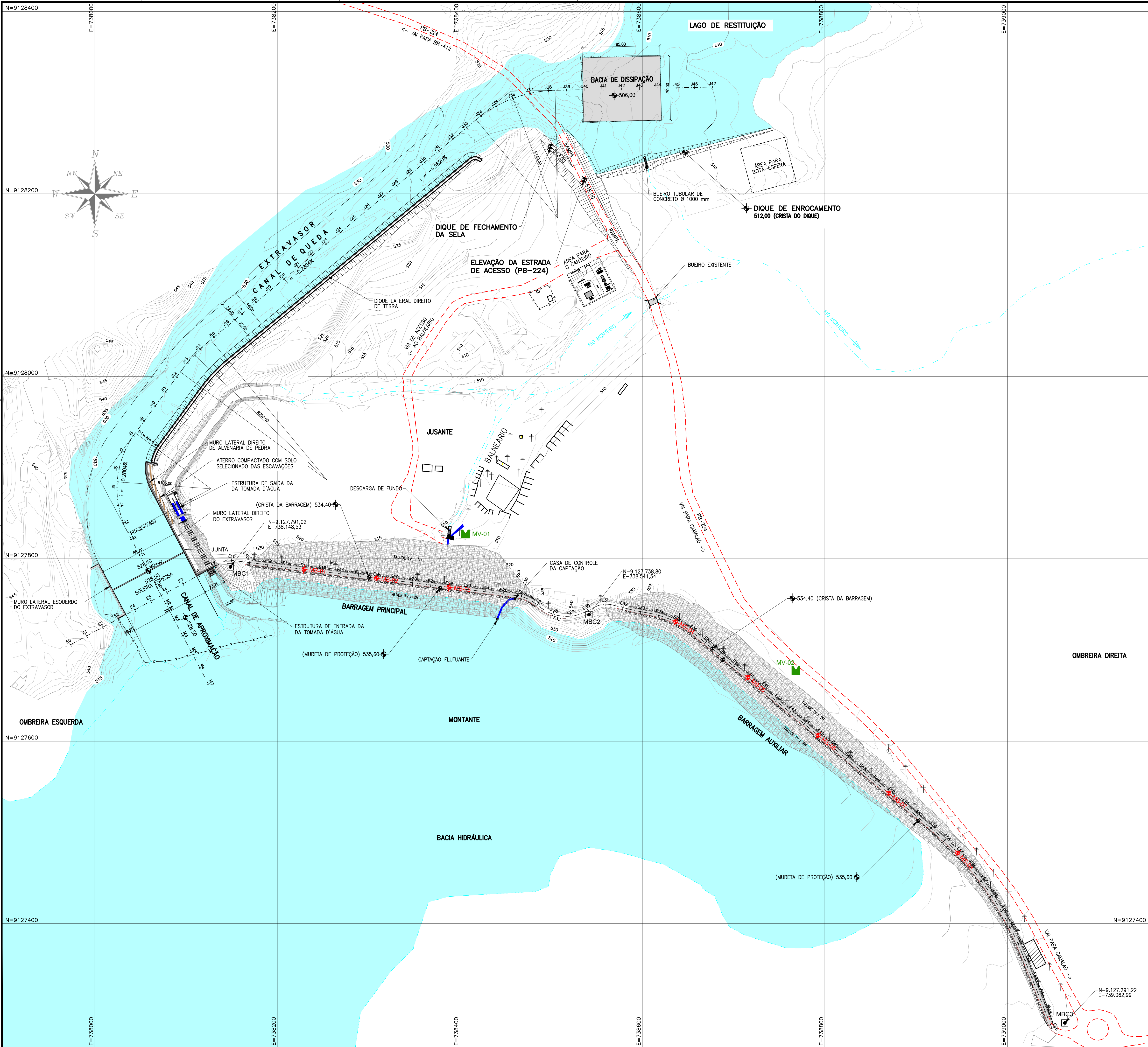
DIMENSÕES		VOLUME DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA OU CONCRETO CICLÓPICO (m³/m)
DIAMETRO Ø (m)	ESPESSURA e (m)	
0,40	0,06	0,13
0,60	0,08	0,24
0,80	0,10	0,39
1,00	0,12	0,59
1,20	0,15	0,84

DETALHE DA VALA
ESCALA 1 : 25

SEÇÃO TÍPICA



0	EMISSÃO INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	—	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA — CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA
  		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAÚ LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAÚ NO ESTADO DA PARAÍBA		ESCALA INDICADA
FOLHA 01/01		
TÍTULO		PROJETO EXECUTIVO
BARRAGEM DE CAMALAÚ DIQUE DE ENROCAMENTO SEÇÕES TRANSVERSAIS, SEÇÕES TÍPICAS E DETALHES CONSTRUTIVOS		
Nº DO DESENHO		REVISÃO
02.20—BAR—CAMALAÚ—CIV—015		0



LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00 m
- ACESSO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MBC MARCO DE REFERÊNCIA
- POSTE EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- RIO MONTEIRO
- INSTRUMENTAÇÃO
- MV CAIXA MEDIDORA DE VAZÃO
- MS MARCO SUPERFICIAL

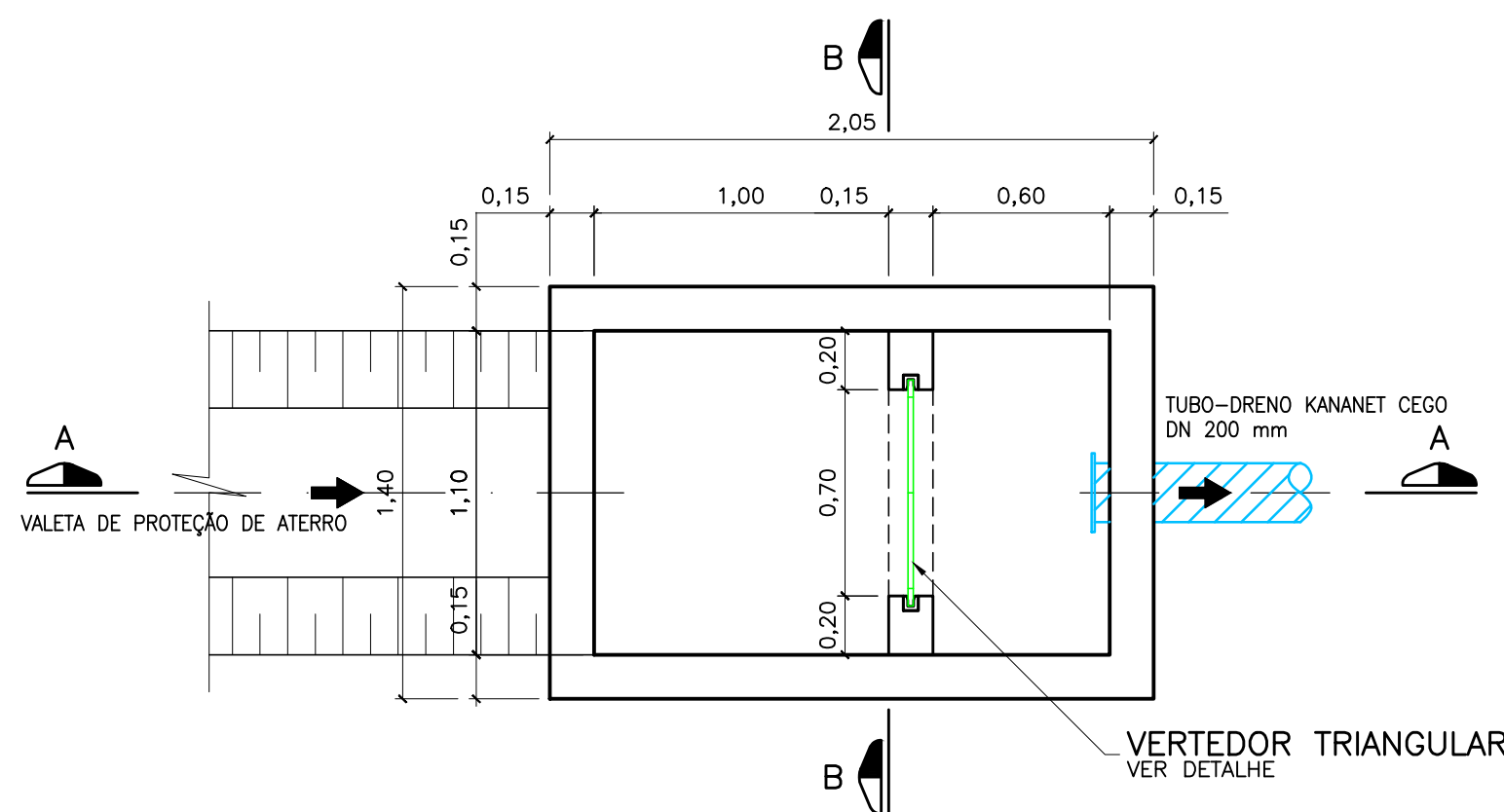
NOTAS:
1. DIMENSÕES, ELEVACÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

O	EMISSÃO INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	-	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA - CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA
 GOVERNO DA PARAÍBA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA 		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAÚ LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAÚ NO ESTADO DA PARAÍBA		ESCALA 1:2000
FOLHA 01/01		
TÍTULO		PROJETO EXECUTIVO
BARRAGEM DE CAMALAÚ INSTRUMENTAÇÃO PLANTA		
Nº DO DESENHO		REVISÃO
02.20-BAR-CAMALAÚ-INS-001		0

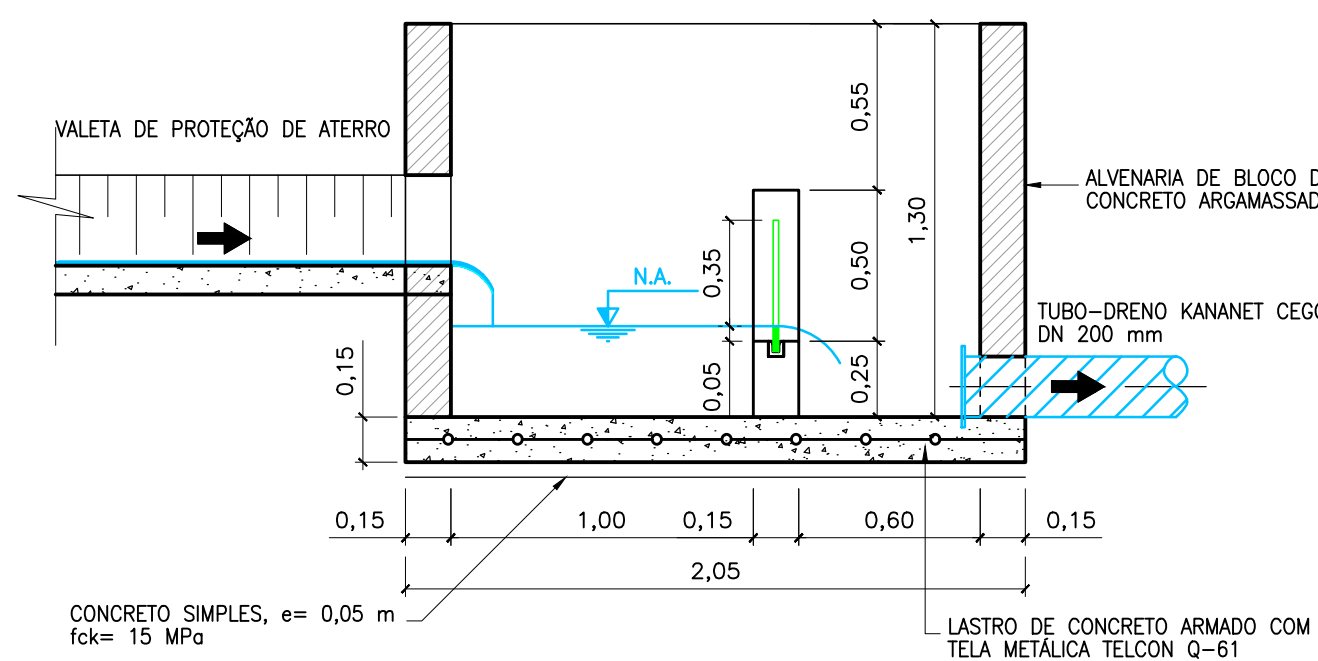
DETALHE DA CAIXA MEDIDORA DE VAZÃO

ESCALA 1 : 25

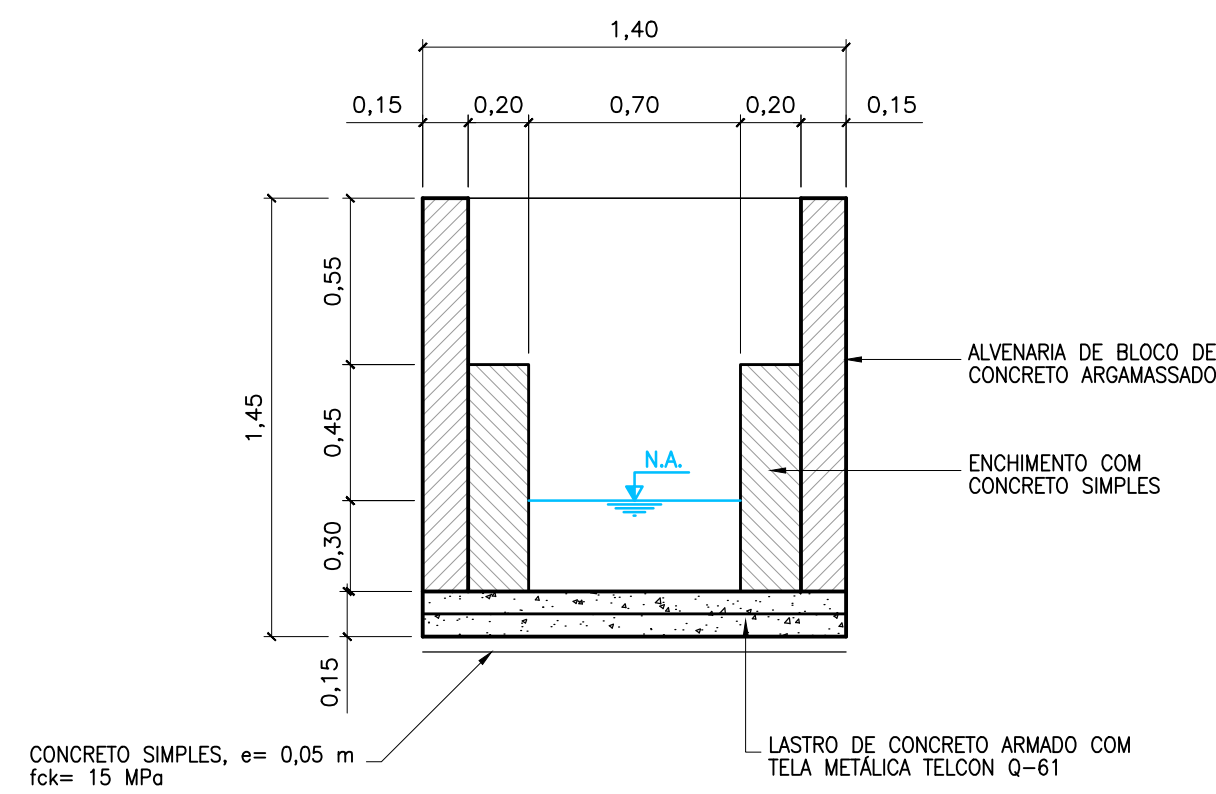
PLANTA



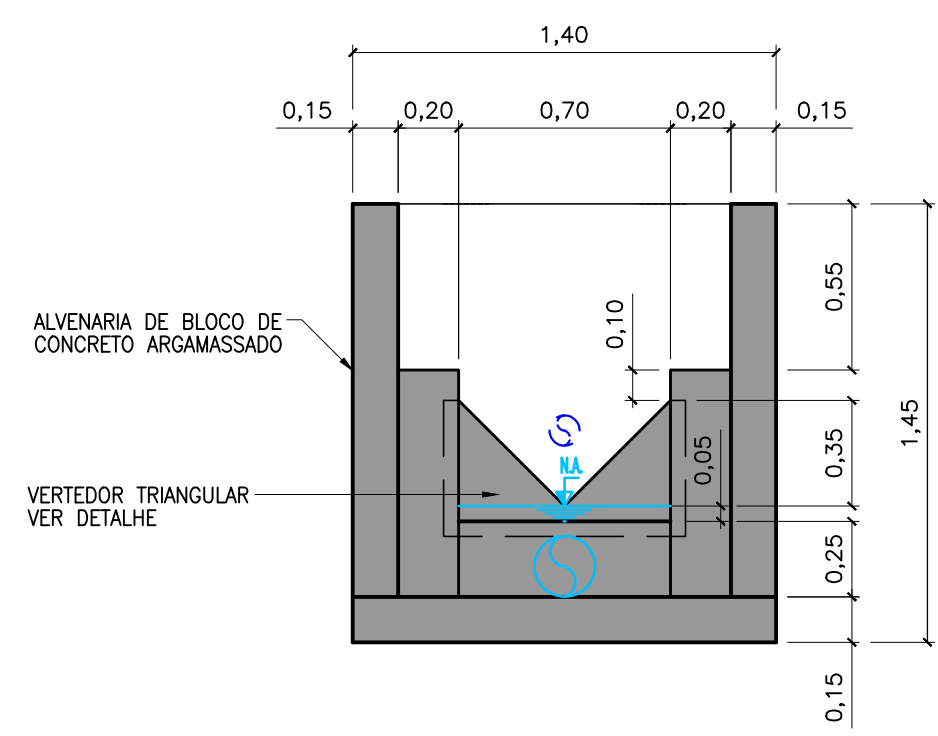
CORTE A - A



CORTE B - B



VISTA FRONTAL



DETALHE DO VERTEDOR TRIANGULAR

SEM ESCALA

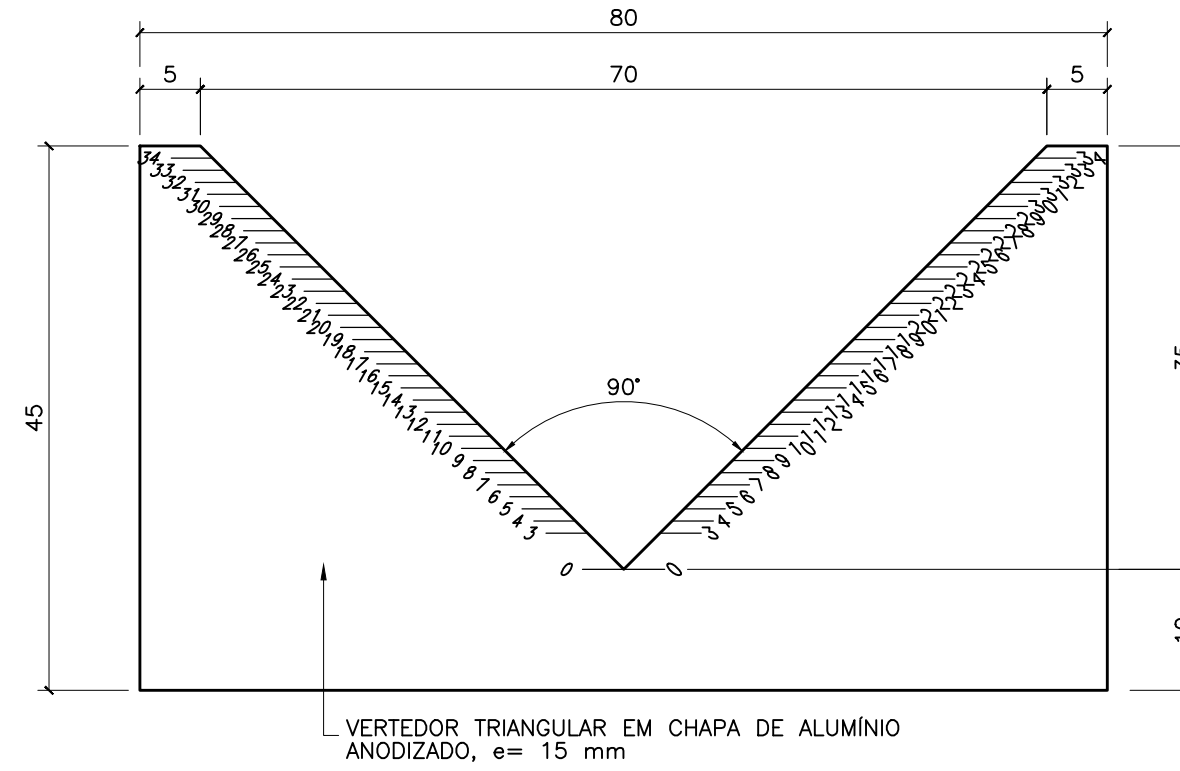
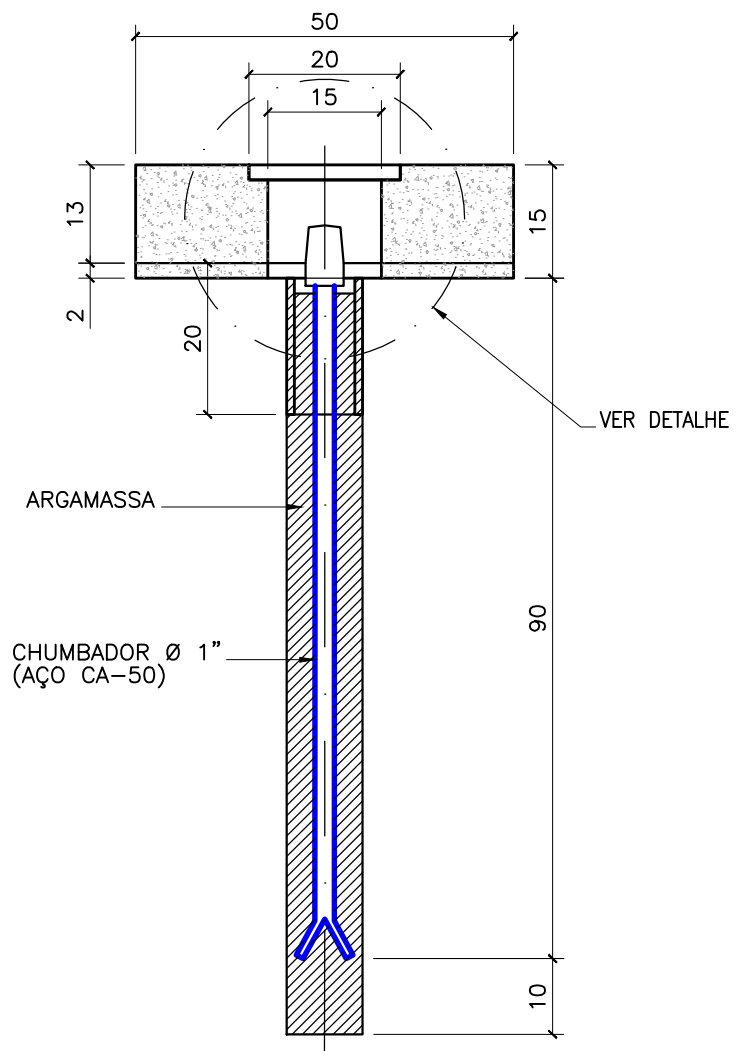


TABELA PARA MEDIÇÃO DA VAZÃO

ALTURA H (cm)	Q (l/s)	ALTURA H (cm)	Q (l/s)
3	0,14	17	16,70
4	0,42	18	19,20
5	0,80	19	22,00
6	1,24	20	25,00
7	1,81	21	28,30
8	2,52	22	31,80
9	3,39	23	35,50
10	4,44	24	39,50
11	5,62	25	43,70
12	6,98	30	69,00
13	8,54	35	101,50
14	10,25	40	141,70
15	12,19	45	190,10
16	14,33	50	247,50

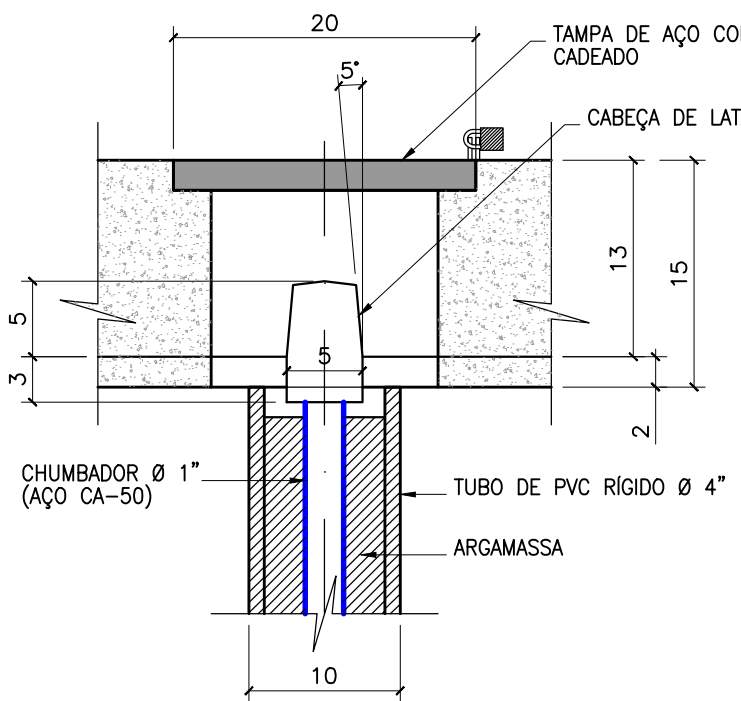
MARCO SUPERFICIAL

ESCALA 1 : 10



DETALHE 1

ESCALA 1/5



NOTAS:

1. DIMENSÕES, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

0	EMIÇÃO INICIAL	AGOSTO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
DESENHO	-	AGOSTO/2020
VERIFICAÇÃO	MURILO CUNHA	AGOSTO/2020
APROVAÇÃO	MURILO CUNHA - CREA 14037 BA	AGOSTO/2020
RESPONSÁVEIS	ASSINATURAS	DATA
 GOVERNO DA PARAÍBA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA 		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E ESTUDOS COMPLEMENTARES DA BARRAGEM DE CAMALAÚ LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMALAÚ NO ESTADO DA PARAÍBA		ESCALA INDICADA
TÍTULO		FOLHA 01/01
BARRAGEM DE CAMALAÚ INSTRUMENTAÇÃO DETALHES CONSTRUTIVOS		PROJETO EXECUTIVO
Nº DO DESENHO		REVISÃO
02.20-BAR-CAMALAÚ-INS-002		0