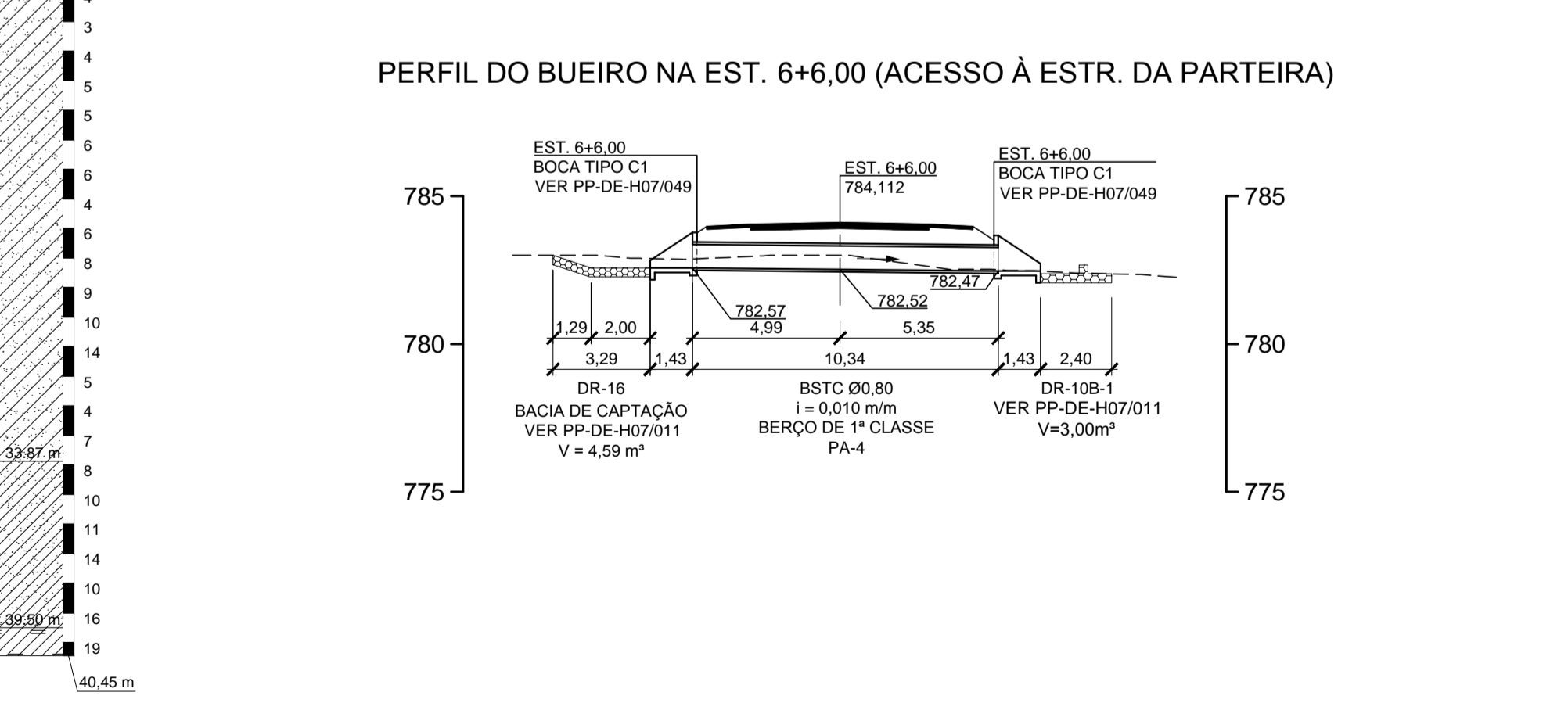
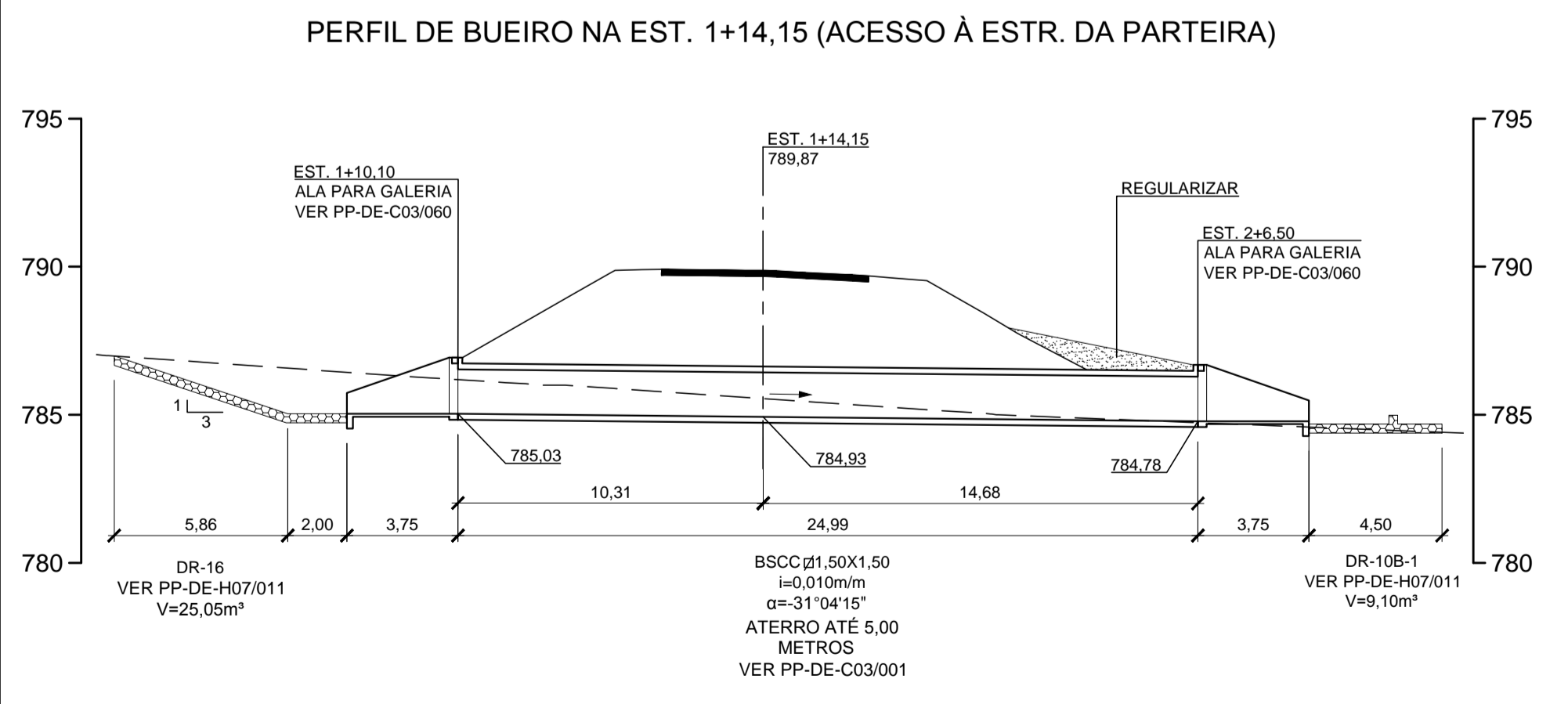
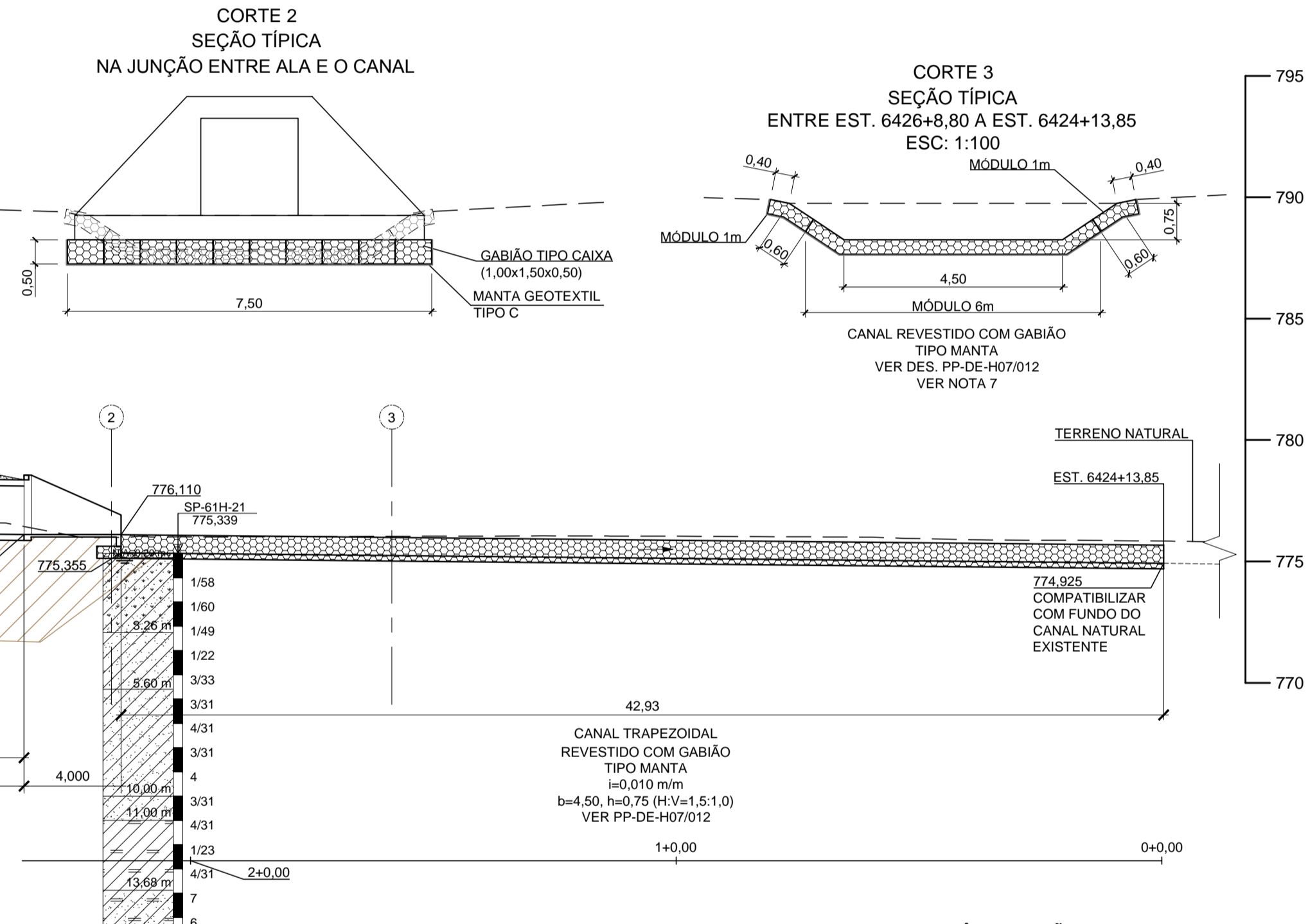
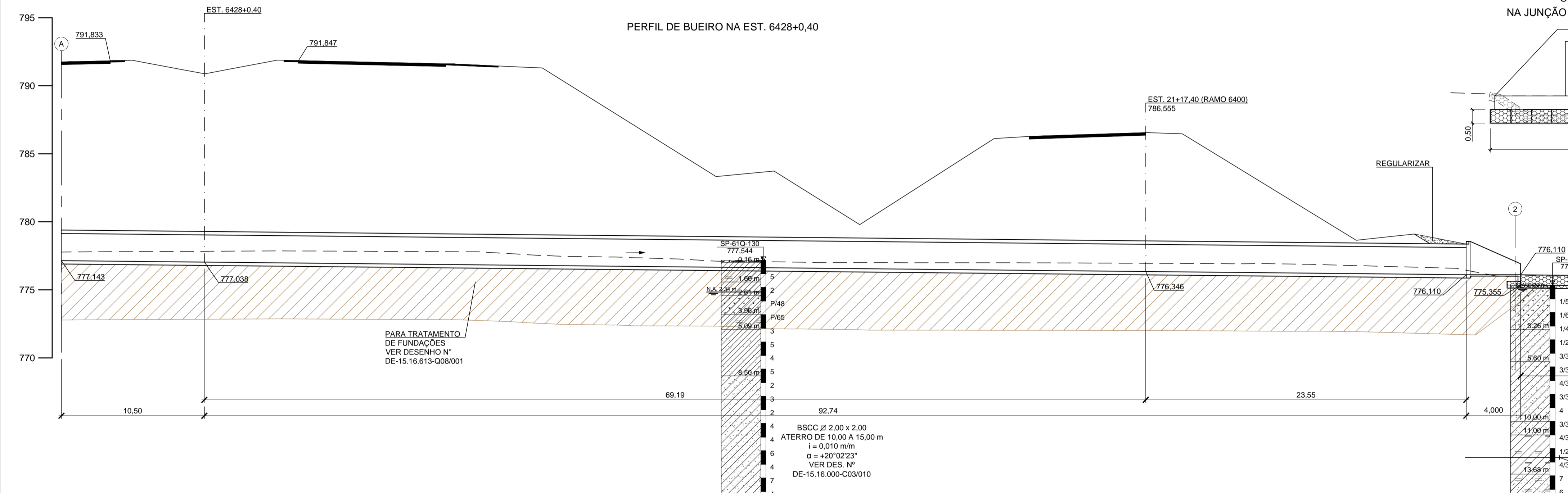
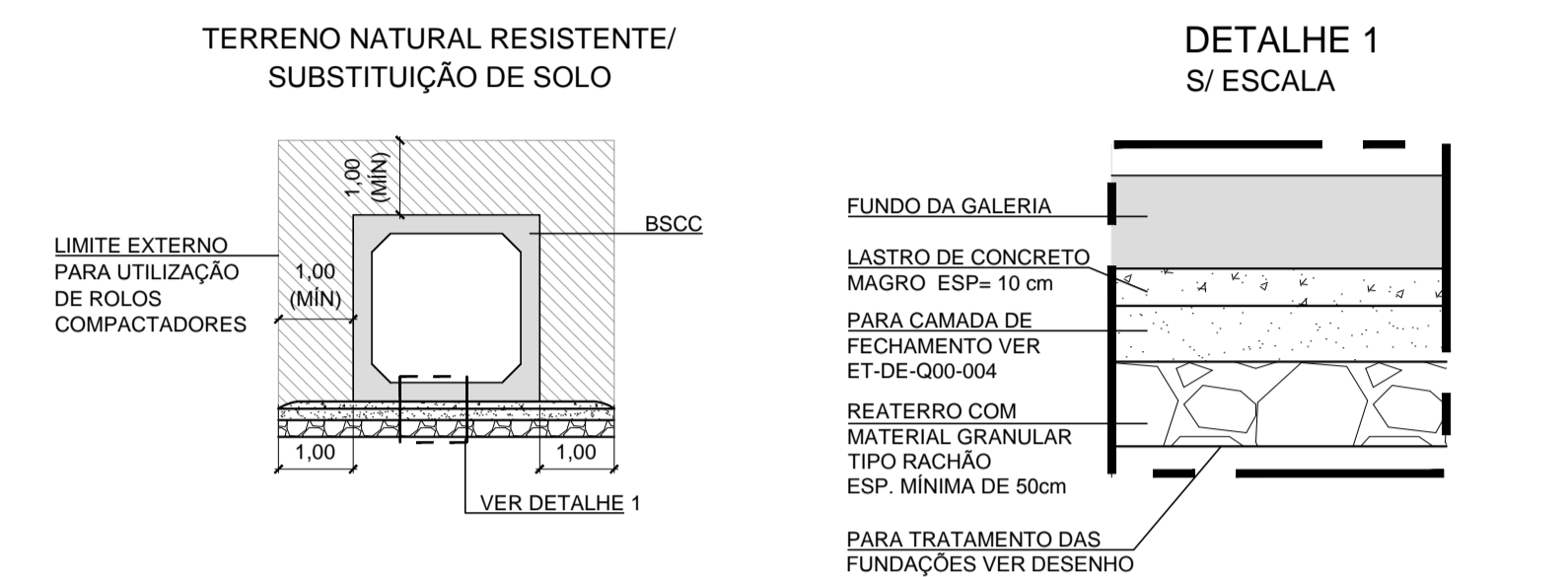


LEGENDA:

ATERRO	ARGILA ORGÂNICA SILTOSA POUCA ARENOSA
ARGILA ORGÂNICA POUCA ARENOSA	AREIA SILTOSA ARGILOSA
SILTE ARENOSO POUCA ARGILOSO	ARGILA ARENOSA
ARGILA ORGÂNICA ARENOSA	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE
SILTE ARGILOSO ARENOSO	RACHÃO
SILTE ARENOSO	SUBSTITUIÇÃO DE SOLO
ARGILA SILTOSA	ESCAVAÇÃO PARA APOIO DA GALERIA



PROPRIEDADES DE MANTAS GEOTÊXTEIS NÃO TECIDAS

PROPRIEDADE	NORMA	MANTA GEOTÊXTEL TIPO C
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO FAIXA LARGA	ABNT NBR 12824	≥ 19 kN/m ²
ALONGAMENTO	ABNT NBR 12824	≤ 75 %
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO GRAB	ASTM D 4632	≥ 1290 N*
RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR	ABNT NBR 13359	≥ 4,0 kN
PERMEABILIDADE	ASTM D 4491	≥ 0,35 cm/s
ABERTURA APARENTE AOS (O ₉₀)	ASTM D 4751	0,07 A 0,16 mm
MATÉRIA PRIMA		POLIÉSTER

* DIREÇÃO DE MENOR RESISTÊNCIA

- NOTAS:**
- COTAS E DIMENSÕES EM METRO.
 - PARA DETALHES DE FORMA E ARMAÇÃO DO BUEIRO VER DESENHO Nº DE-15.16.000-C03/001.
 - CASO SEJAM IDENTIFICADAS, SOB A BASE DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM, ARGILAS MOLES ORGÂNICAS E/OU COM MATERIAS ORGÂNICAS, ATERROS LANÇADOS INCONSOLIDADOS E AREIAS MUITO ARGILOSAS FOFAS SATURADAS, ESTAS DEVERÃO SER REMOVIDAS, APÓS APROVAÇÃO E LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA. NESTA SITUAÇÃO, LANÇAR UMA CAMADA INICIAL COMPACTADA DE RACHÃO CONTRA O TERRENO (ACALHAMENTO), ANTES DE SE EXECUTAR O BERÇO DO BUEIRO. A LARGURA DA CAVA DE REMOÇÃO, DEVE FICAR LIMITADA À BASE DAS ESTRUTURAS, EXCETO NO CASO DAS REMOÇÕES PARA OS ATERROS.
 - O ATERRO COMPACTADO SÓ PODERÁ SER EXECUTADO EM ZONAS TOTALMENTE DRENADAS E SECAS.
 - A PROFUNDIDADE DO LIMITE DA ESCAVAÇÃO ESTÁ DE ACORDO COM AS DEFINIÇÕES DOS DESENHOS DE REMOÇÃO DE SOLOS MOLES DE-15.16.613-Q08/001.
 - VER LOCAÇÃO DE SONDAgens NO DESENHO DE-15.16.000-G01/014.
 - OS GABIÕES UTILIZADOS DEVEM TER TELA RECOBERTA COM PVC, COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,40mm, DE ACORDO COM A NBR-10514/88.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO				
C	ATUALIZAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DE SOLO CONFORME PROJ. DE TRAT. DE FUNDAÇÕES	ETTORE J. BOTTURA	MAR/15	MARIA BEATRIZ SILVA NUNES	MAR/15	ANTONIO CAVAGLIANO	MAR/15	DRENAGEM DE VIAS	OBJETO
B	REV. DE BUEIRO NA EST. 6428+0,40 E INSERÇÃO NAS EST. 1+14,15 E EST. 6+6,00	ETTORE J. BOTTURA	JUN/14	MARIA BEATRIZ SILVA NUNES	JUN/14	ANTONIO CAVAGLIANO	JUN/14	DE-15.16.000-H06/014	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Consórcio Elo Norte

VETEC **LENC**

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

EG/DIPRO: ANTONIO CAVAGLIANO JUN/13

EG/DECOP: JOSÉ LUIZ RIZZO

COORD. PROJ: ETORE J. BOTTURA

RESP. TEC: ETORE J. BOTTURA

CREA: 060044027

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S. A., E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS.

A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL MARIO COVAS TRECHO: 16-NORTE SUBTRECHO: 000

OBJETO: PERFIL DE BUEIRO

PERFIL DE CANAL

LOCAL: EST. 6428+0,40, EST. 1+14,15 (ACESSO À ESTR. DA PARTEIRA), EST. 6+6,00 (ACESSO À ESTR. DA PARTEIRA) E EST. 35+16,07 (R. 6400) A EST. 35+16,26 (R. 6400)

ESC: 1:200

LOTE 06

PROJ. 077

CÓDIGO: DE-15.16.000-H06/014

REVISÃO: C