

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/200

CORTES
ESCALA: 1/250

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

RESERVATÓRIO VILA DOS SARGENTOS
RESUMO DOS VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

LOCAL	VOLUMES (m³)		
	(sem empolamento)		
	CORTE	ATERRO	REMOÇÃO
Entre o TN -25 cm e o projeto fundo -10 cm = NÍVEL DE TERRAPLENAGEM	445,35	70,48	374,87
Implantação Acessos viários, canteiros e taludes	178,31	41,00*	94,28
		84,03	
Decapagem e limpeza 25 cm	455,00	0,00	455,00
Escavação para blocos de fundação	129,83	0,00	129,83
TOTAIS	1208,49	195,51	1053,98

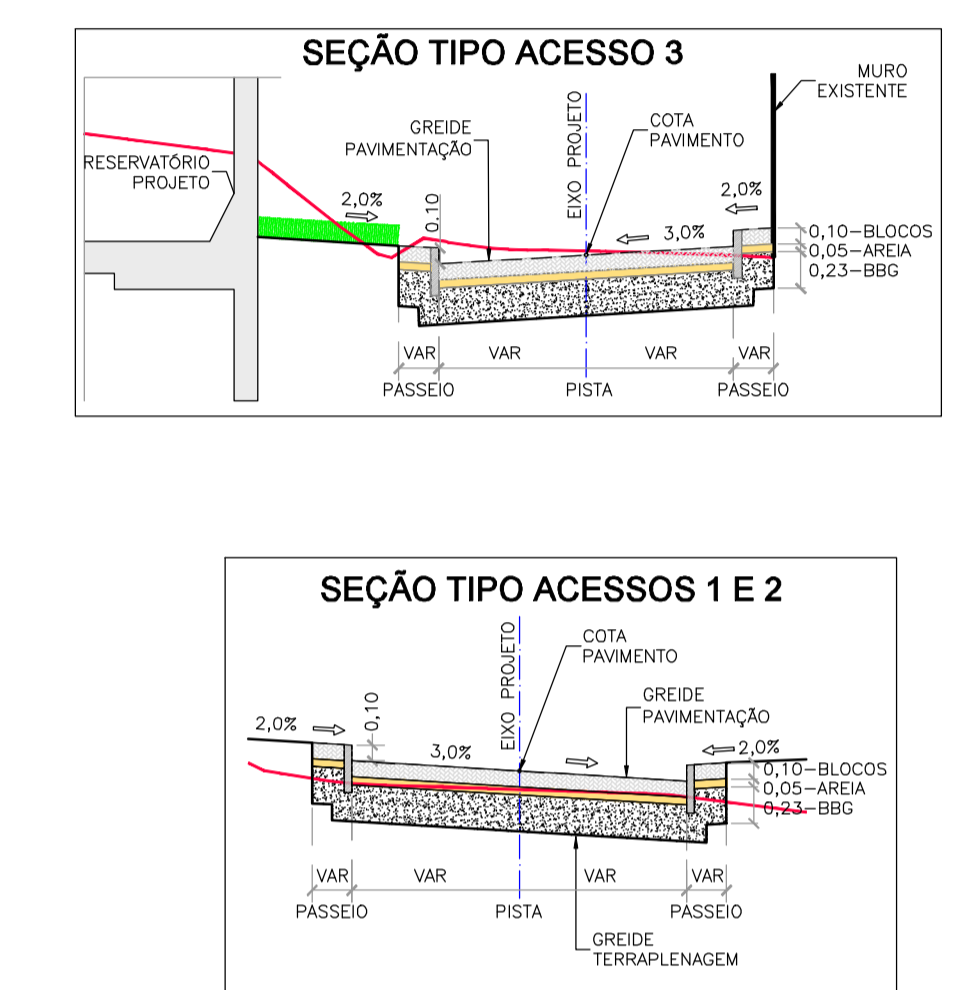
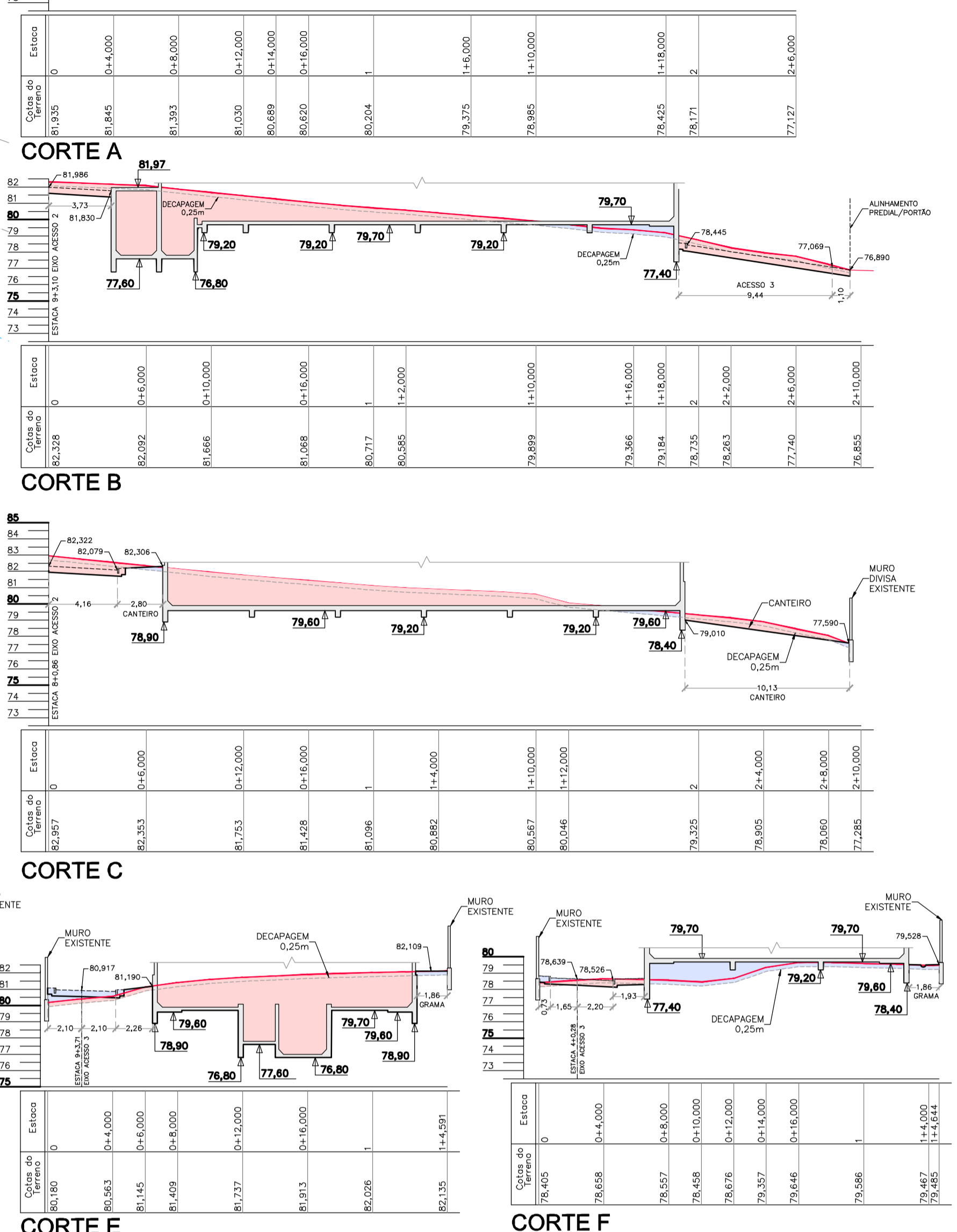
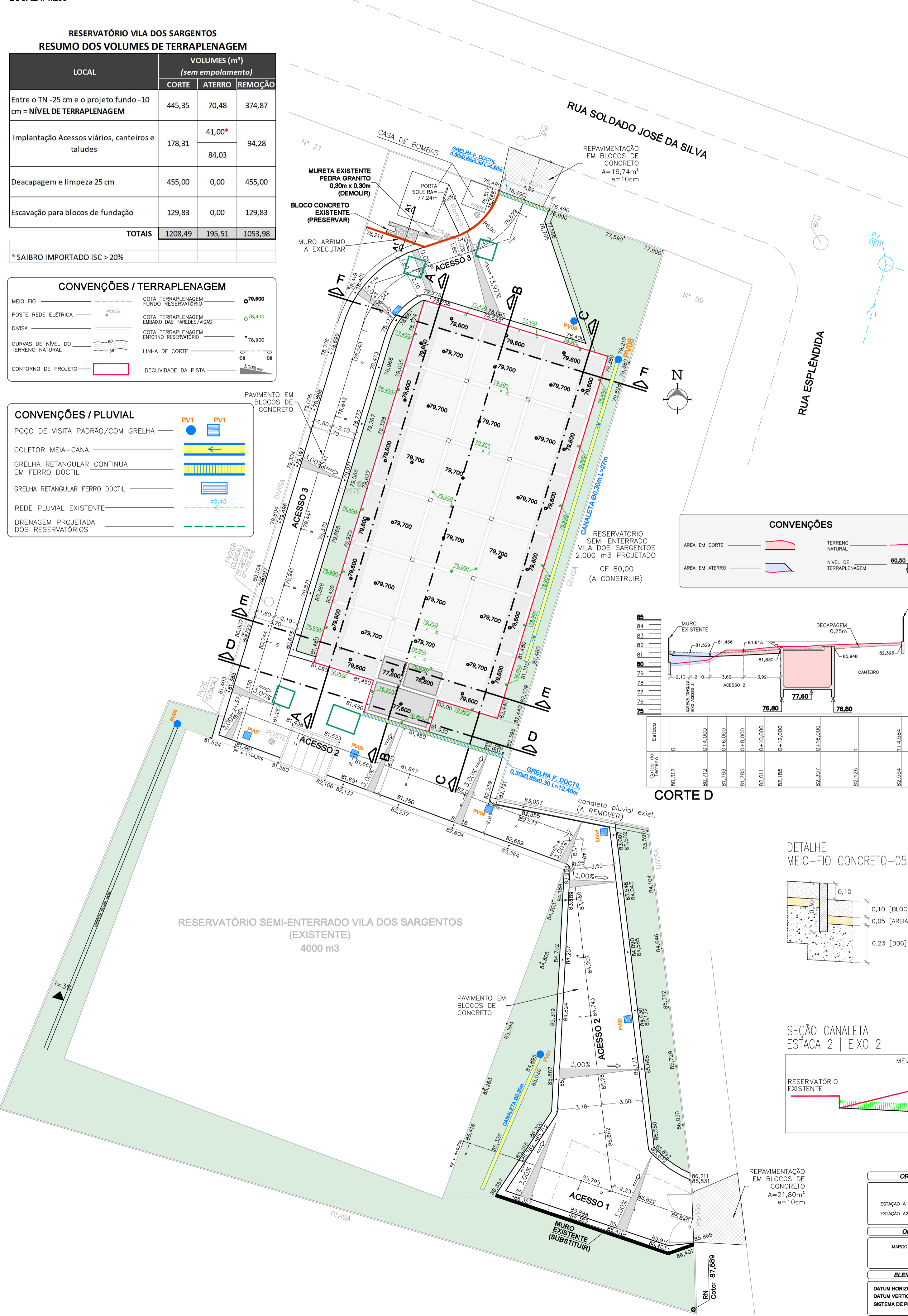
* SAIBRO IMPORTADO ISC > 20%

CONVENÇÕES / TERRAPLENAGEM

MEIO FIO	COTA TERRAPLENAGEM FUNDO RESERVATÓRIO	78,400
POSTE REDE ELÉTRICA	COTA TERRAPLENAGEM EMBaixo DAS PAREDES/VIGAS	78,900
DIVISA	COTA TERRAPLENAGEM ENTORNO RESERVATÓRIO	78,900
CURVAS DE NÍVEL DO TERRENO NATURAL	LINHA DE CORTE	CS
CONTOURNO DE PROJETO	DECLIVIDADE DA PISTA	3,00%

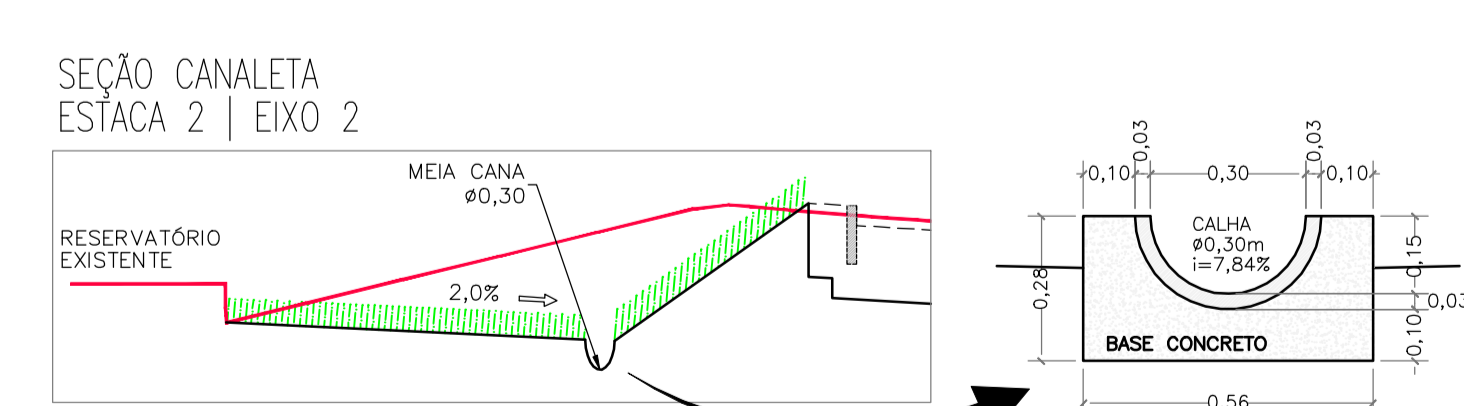
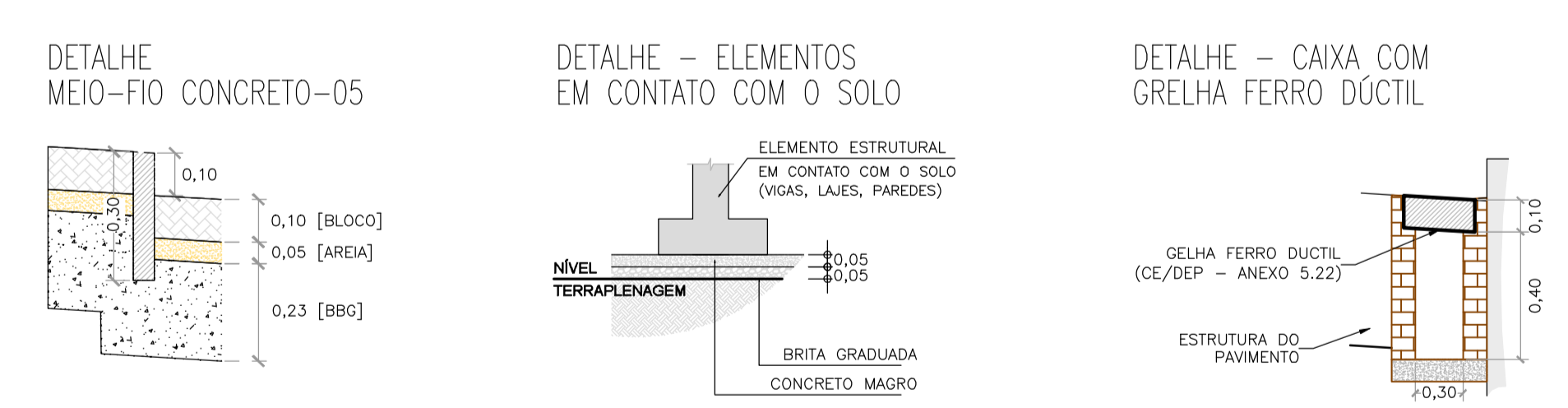
CONVENÇÕES / PLUVIAL

POÇO DE VISITA PADRÃO/COM GRELHA	PV1
COLETOR MEIA-CANA	
GRELHA RETANGULAR CONTÍNUA EM FERRO DÓCTIL	
GRELHA RETANGULAR FERRO DÓCTIL	
REDE PLUVIAL EXISTENTE	
DRENAGEM PROJETADA DOS RESERVATÓRIOS	



CONVENÇÕES

ÁREA EM CORTE	TERRENO NATURAL
ÁREA EM ATERRO	NÍVEL DE TERRAPLENAGEM



ORIGENS PLANIMÉTRICAS

ESTACÃO	X	Y
ESTACÃO A1	285.463,3695	1.672.317,0976
ESTACÃO A2	285.436,6870	1.672.318,2490

ORIGENS ALTIMÉTRICAS

MARCO EXISTENTE DENTRO DA ESTACÃO
ALTITUDE: 87,889 m

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE MEBUIBA-SC
SISTEMA DE PROJEÇÃO: TM-PCP
PROJEÇÃO LOCAL PARA PORTO ALEGRE



OBSERVAÇÕES

- O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FOI FORNECIDO PELO CLIENTE;
- NOS VOLUMES CALCULADOS NÃO ESTÃO CONSIDERADOS:
 - VOLUME DE ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS;

DOUGLAS	PAULO	EMISSÃO FINAL	PAULO	13/12/17
DOUGLAS	PAULO	DRENAGEM PLUVIAL	PAULO	22/07/16
DOUGLAS	PAULO	TERRAPLENAGEM DO ENTORNO	PAULO	15/07/16
DOUGLAS	PAULO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM - EMISSÃO INICIAL	PAULO	13/07/16
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
DMAE/ENG°/ARG°	FISCAL DE OBRA		CREA	136.532-RS
ENG. CLAUDINEI RUDEK				

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
PLANTA BAIXA E CORTES
AMPLIAÇÃO
RESERVATÓRIO VILA DOS SARGENTOS
RUA SOLDADO JOSÉ DA SILVA, ENTRE O N°21 E O N°59
BAIRRO AGRONÔMIA

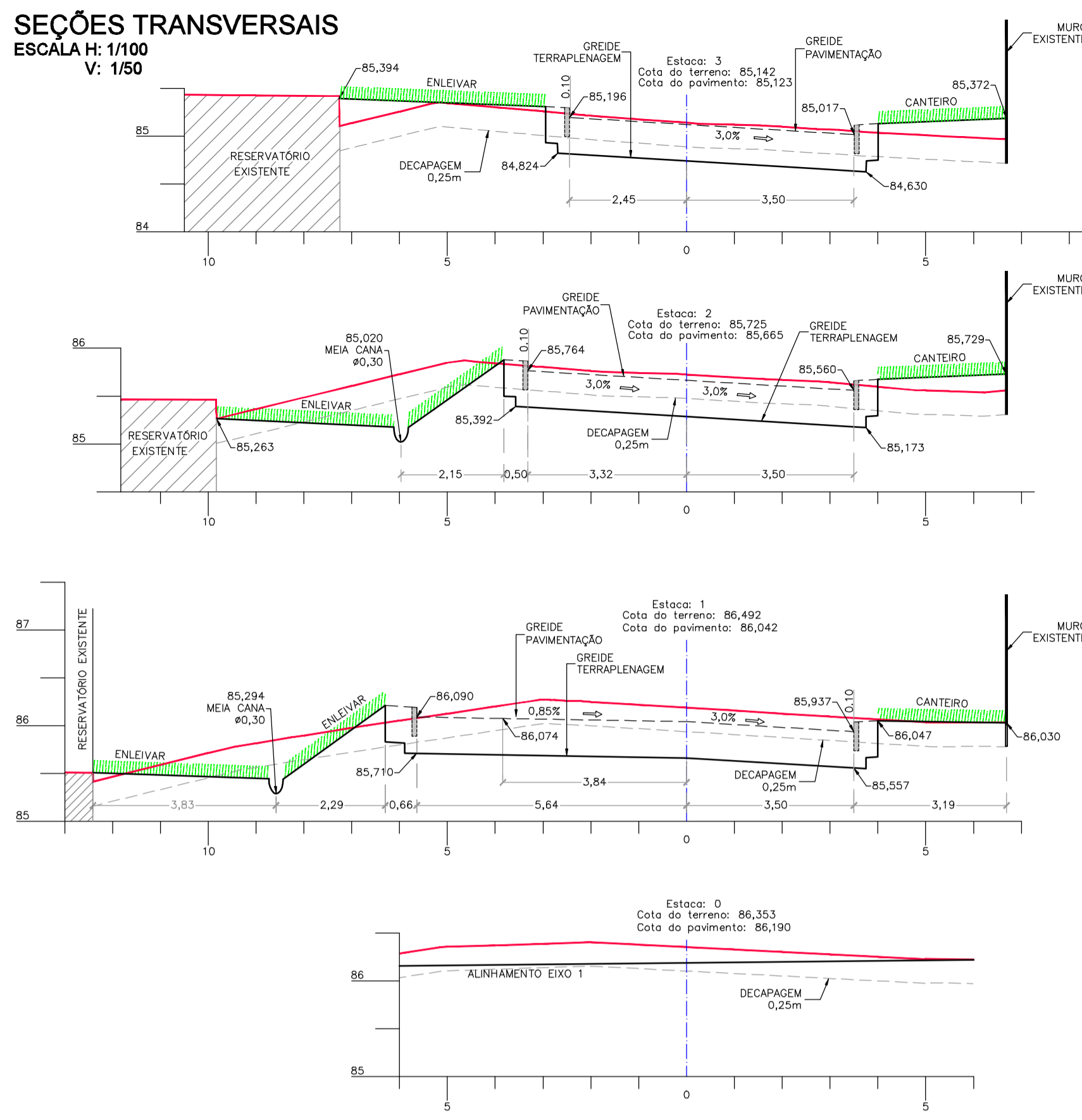
IDMAE

FORMA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA: 05-13
SEMI-PROJETO-EMPRESA CONTRATADA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: CLAUDINEI RUDEK
ENGENHEIRO FISCAL DE PROJETO-OMC: ENG. RAFAEL NEWTON ZANETI
GERÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS: ENG. MARCO ANTÔNIO GIL FACCHIN
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ENG. RAFAEL NEWTON ZANETI
CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO: 003.080664.12.1

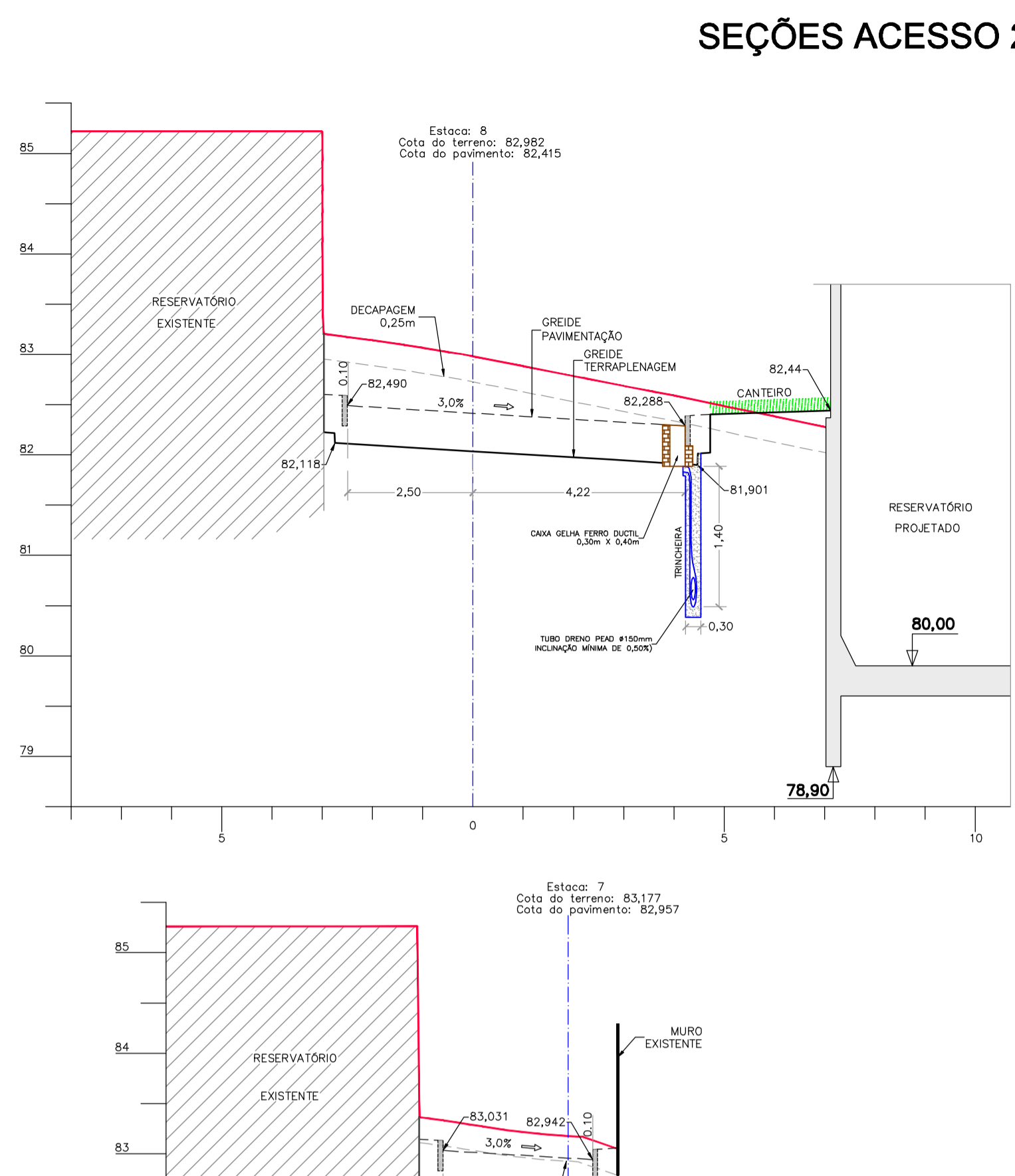
AEROFOTOMETRIA, GEOPROCESSAMENTO E ENGENHARIA LTDA - CREA 26.373 - RS
aerogeo@aerogeo.com.br

JARDIM VILA NOVA
PORTO ALEGRE - RS - FONE: (0 XX 51) 3248-5833
FAX: (0 XX 51) 3263-2046

SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA H: 1/100
V: 1/50



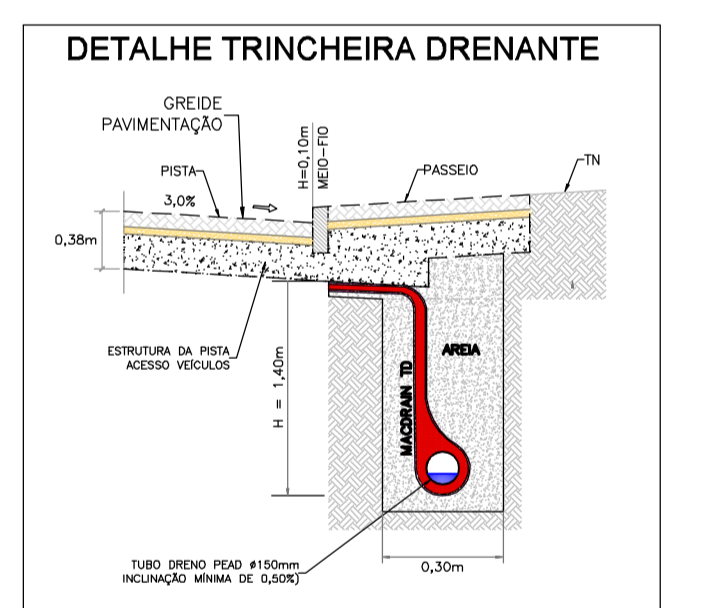
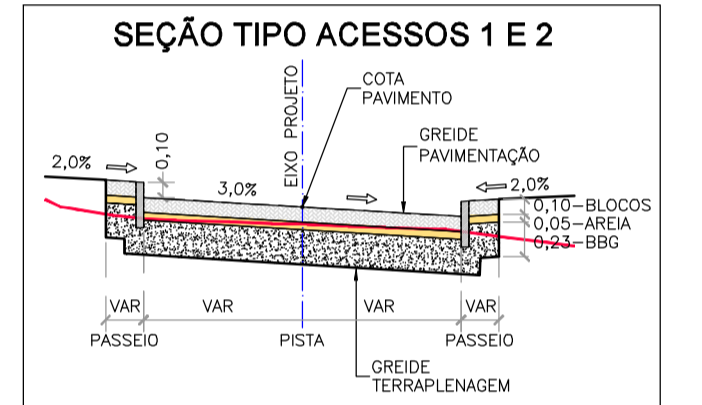
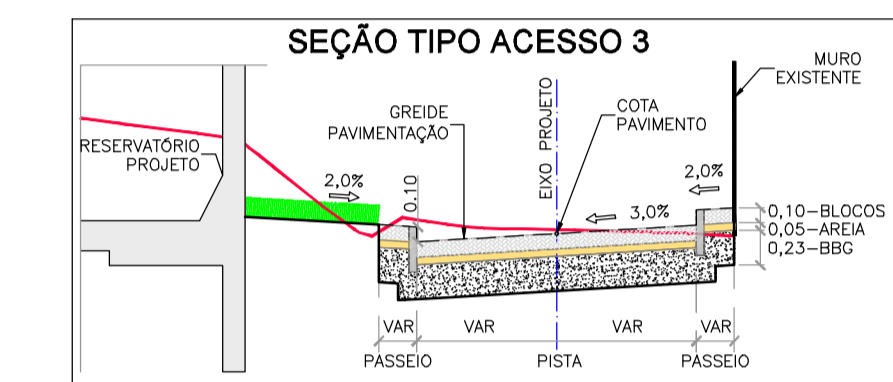
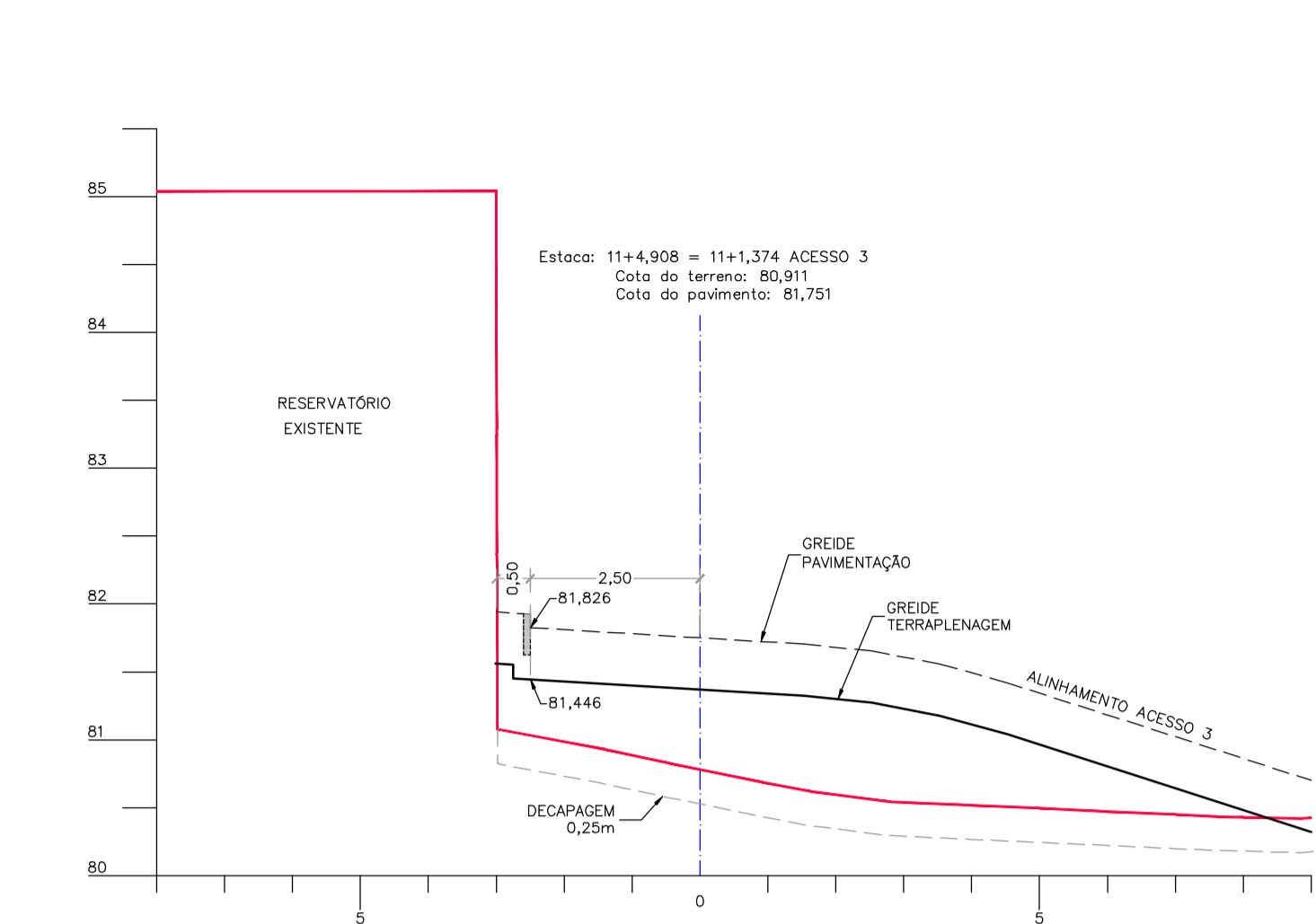
SEÇÕES ACESSO 2



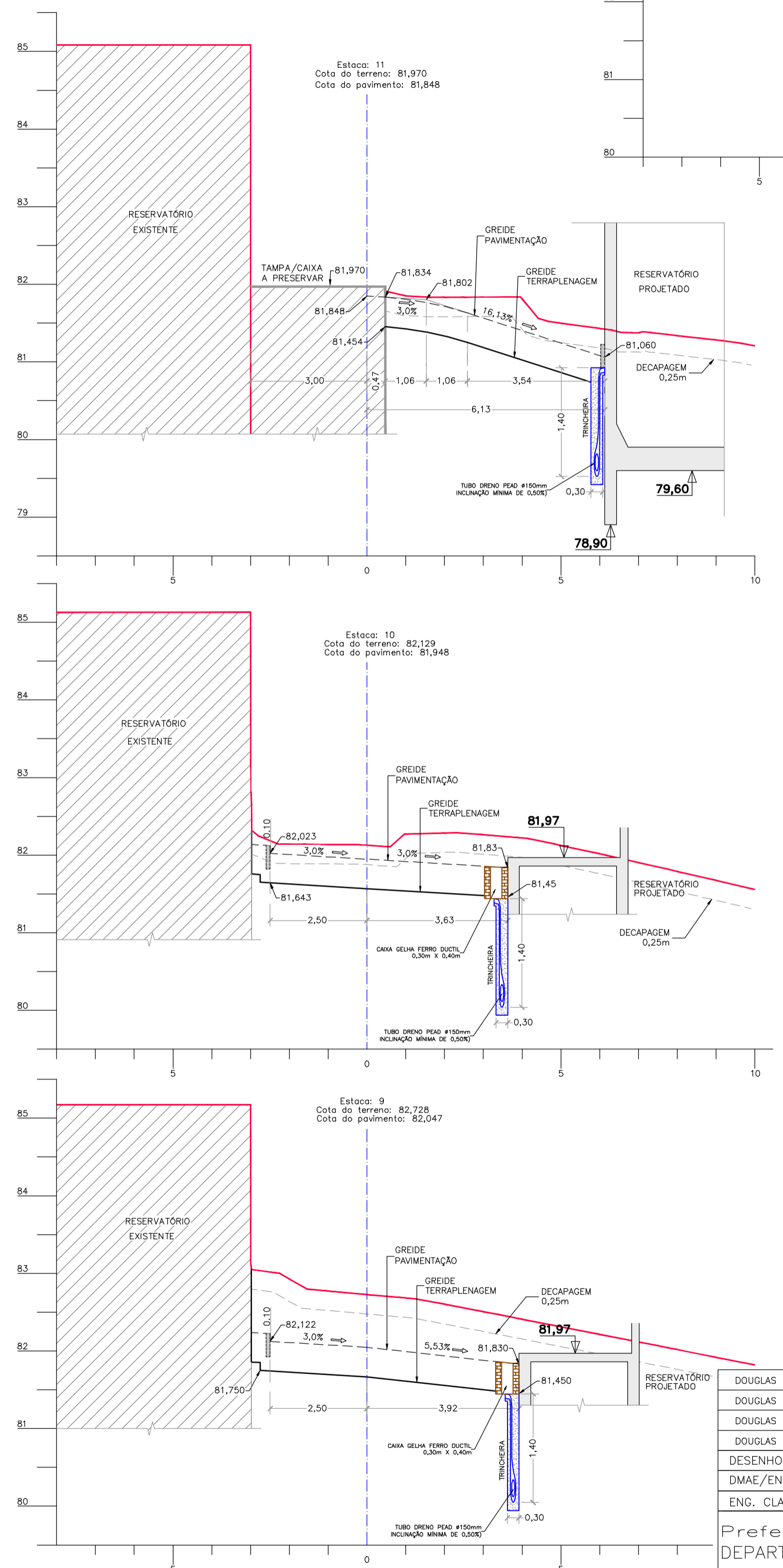
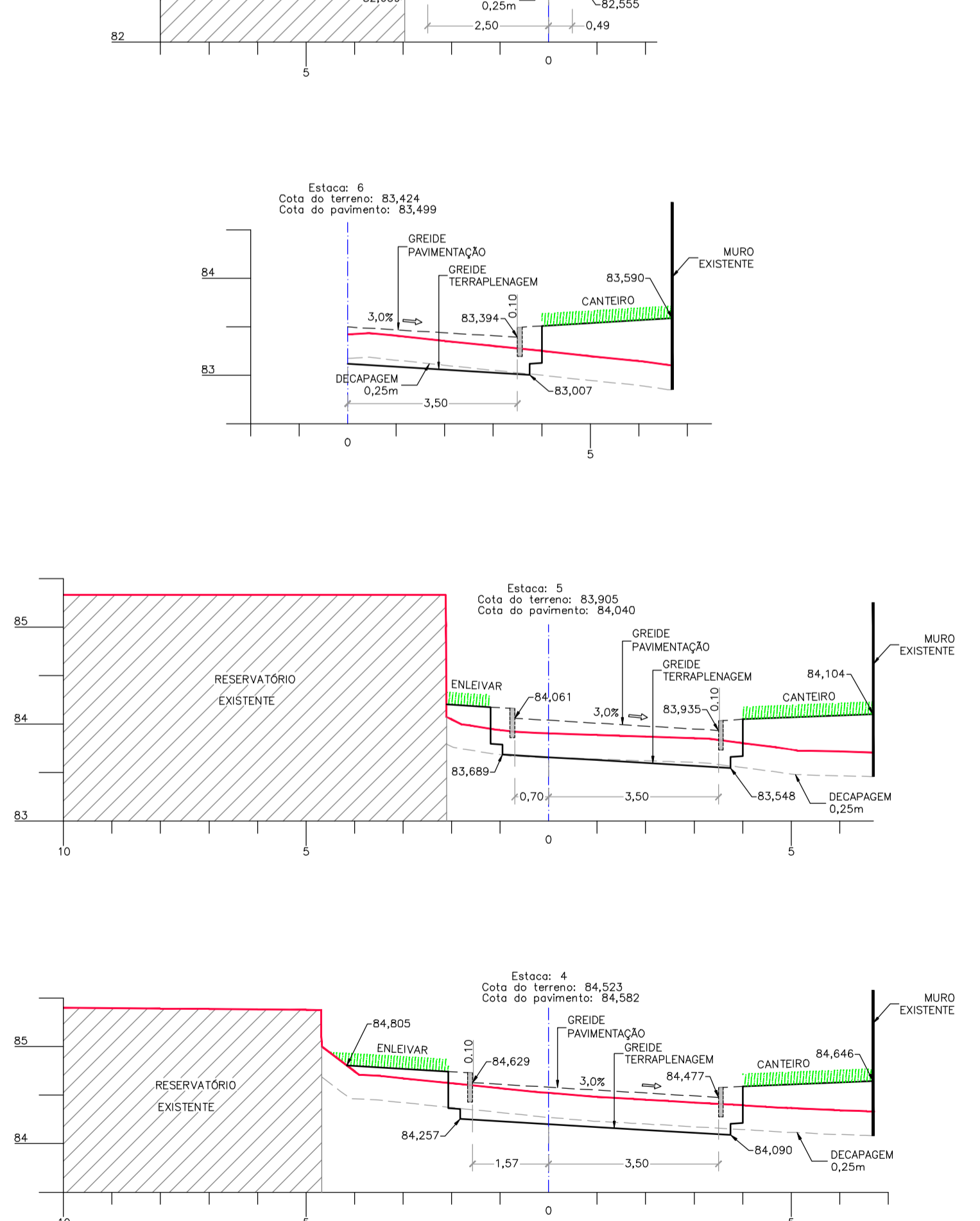
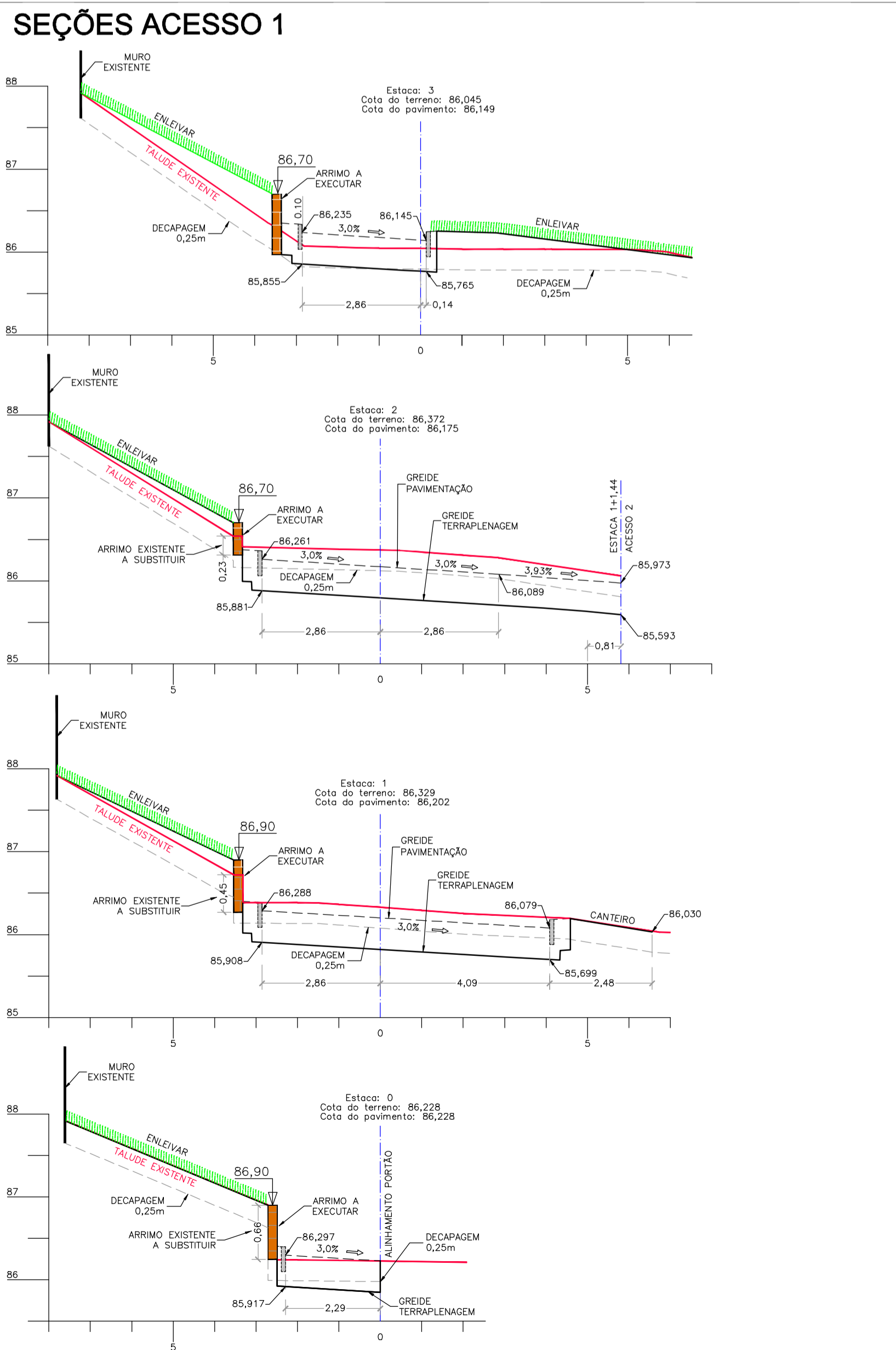
CONVENÇÕES

NIVEL TERRAPLENAGEM: 80,00
NIVEL PISTA/PASSEIO: 80,38
BLOCO CONCRETO
AREIA
BBG

TERRENO NATURAL
NÍVEIS DO RESERVATÓRIO: 80,50



SEÇÕES ACESSO 1



ORIGENS PLANIMÉTRICAS

	X	Y
ESTÇÃO A1	285.463,3695	1.672.317,0976
ESTÇÃO A2	285.436,6870	1.672.318,2490

ORIGENS ALTIMÉTRICAS

MARCO EXISTENTE DENTRO DA ESTAÇÃO
ALTITUDE: 87,889 m

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE MIBITUBA-SC
SISTEMA DE PROJEÇÃO: TM-PTA
PROJEÇÃO LOCAL PARA PORTO ALEGRE



- OBSERVAÇÕES**
- O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FOI FORNECIDO PELO CLIENTE;
 - NOS VOLUMES CALCULADOS NÃO ESTÃO CONSIDERADOS:
 - VOLUME DE ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS;

DOUGLAS	PAULO	EMISSÃO FINAL	PAULO	13/12/17
DOUGLAS	PAULO	DRENAGEM PLUVIAL	PAULO	22/07/16
DOUGLAS	PAULO	TERRAPLENAGEM DO ENTORNO	PAULO	15/07/16
DOUGLAS	PAULO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM - EMISSÃO INICIAL	PAULO	13/07/16
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
DMAE/ENG°/ARG°	FISCAL DE OBRA			
ENG. CLAUDINEI RUDEK		CREA	136.532-RS	

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ACessos 1 e 2

AMPLIAÇÃO
RESERVATÓRIO VILA DOS SARGENTOS

RUA SOLDADO JOSÉ DA SILVA, ENTRE O N°21 E O N°59
BAIRRO AGRÔNOMIA

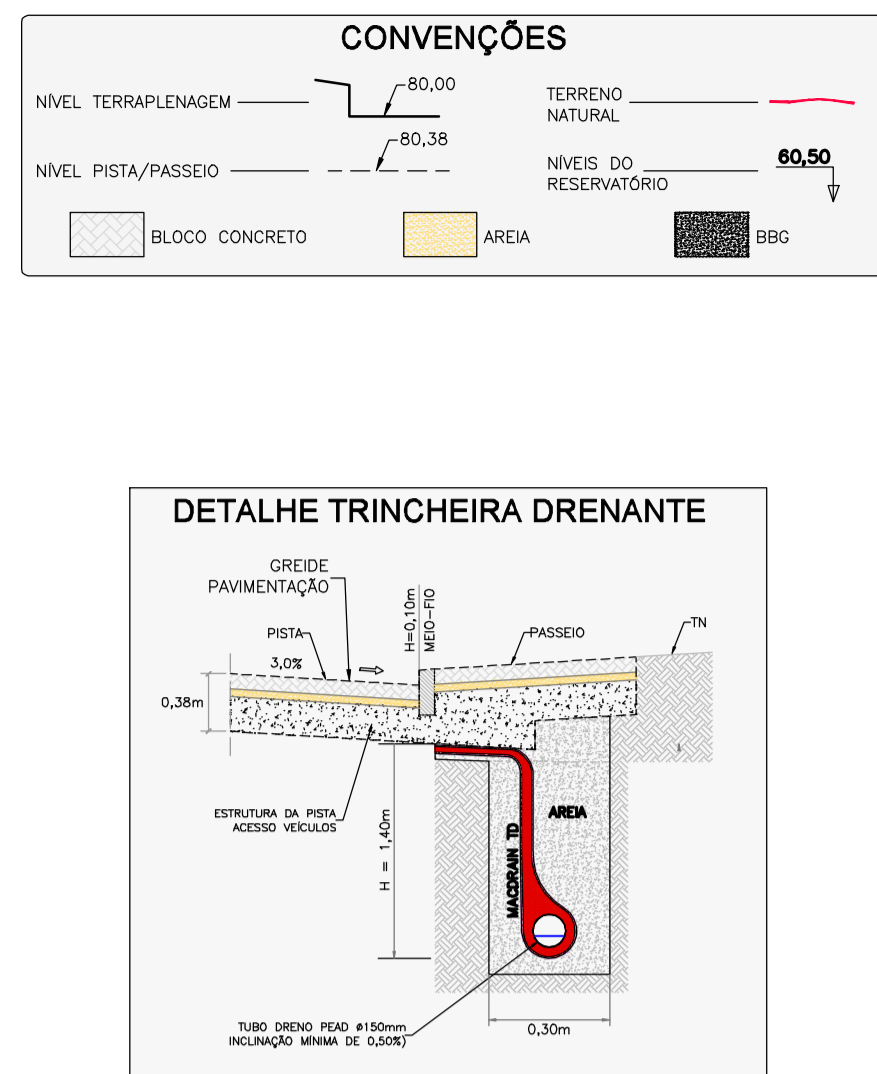
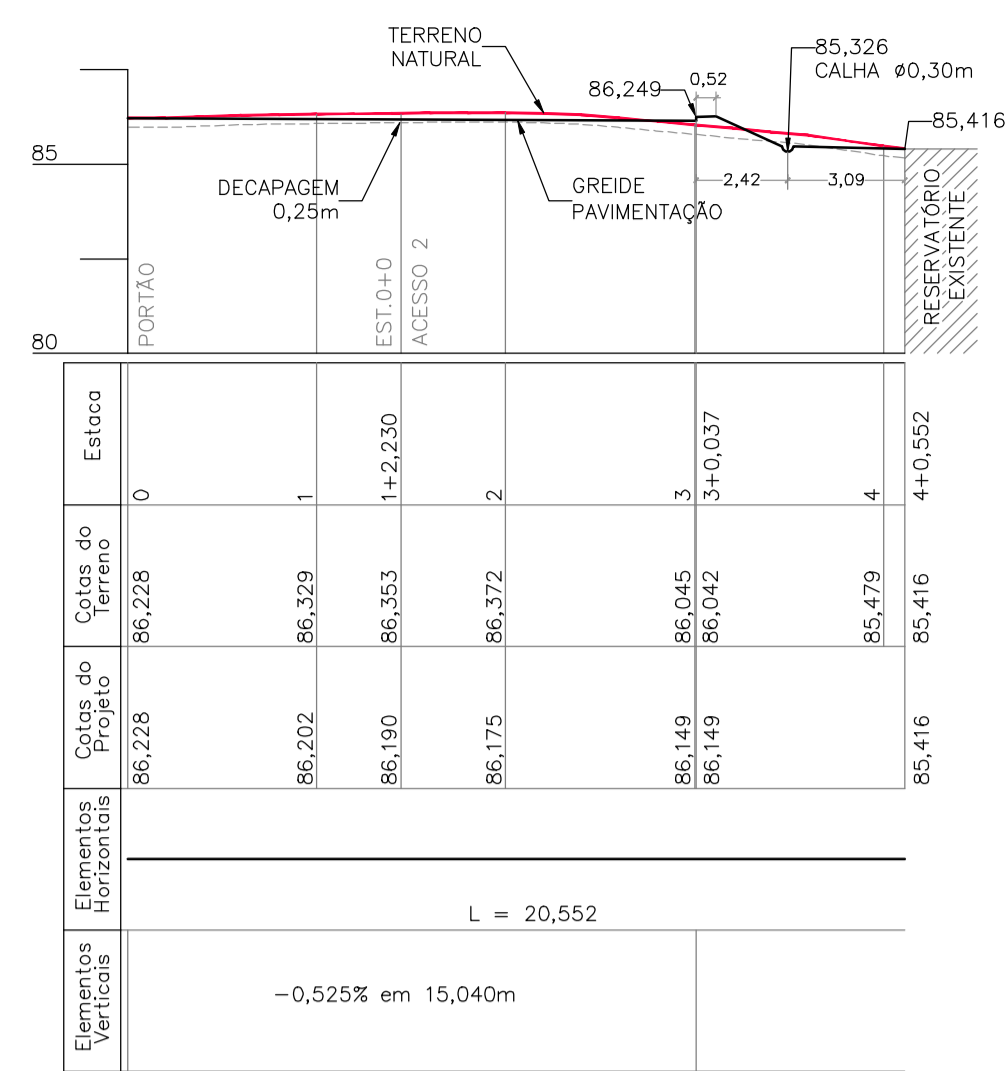
AEROFOTOMETRIA, GEOPROCESSAMENTO E ENGENHARIA LTDA - CREA 26.373 - RS
RUA DELFINA FUSQUINI SIRIANNI, 65 - JARDIM VILA NOVA
PORTO ALEGRE - RS - FONE: (0 XX 51)3248-5833
AEROGEO@aerogeo.com.br



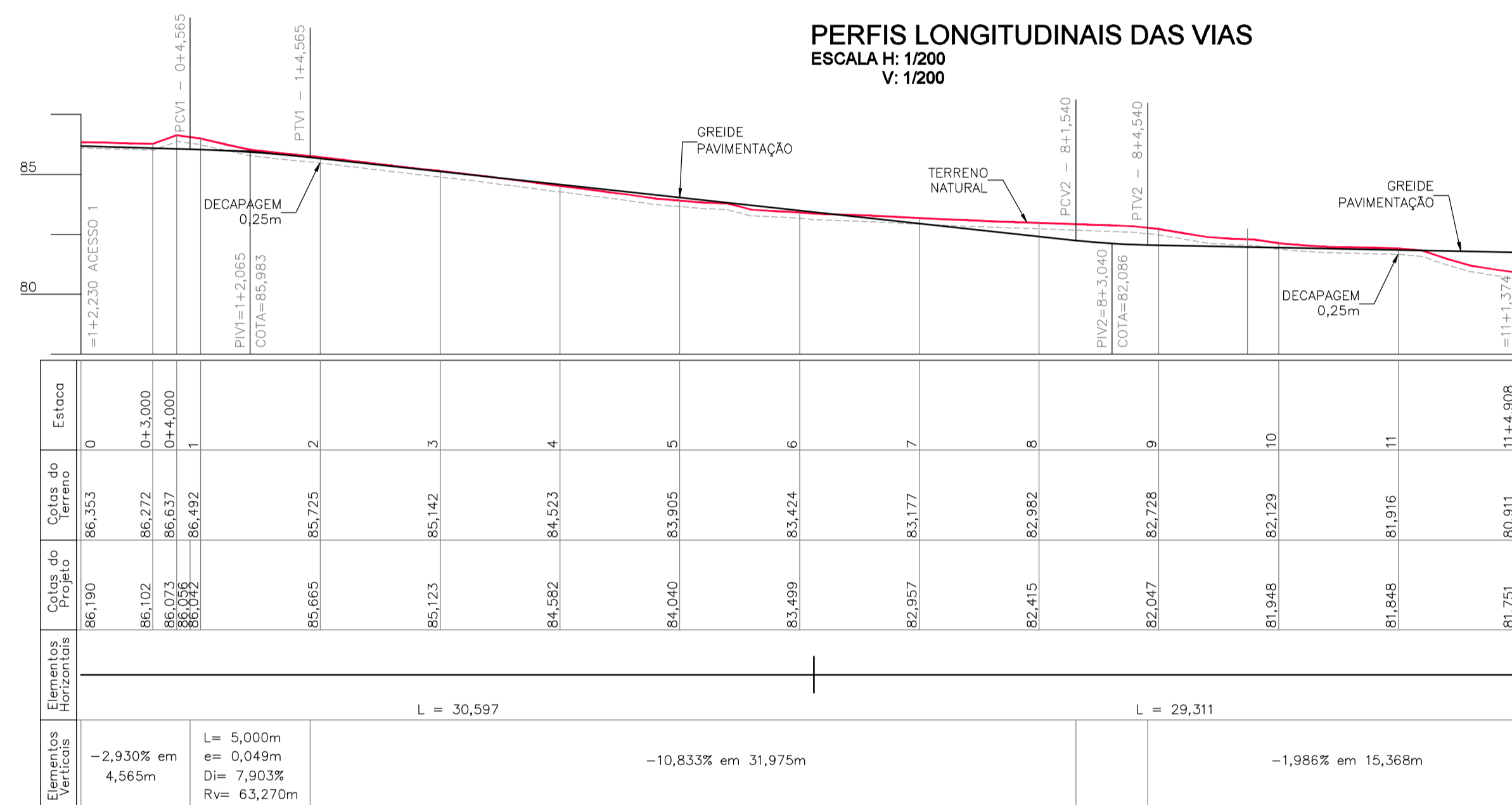
FORMA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA: 05-13
SEMIANO: DOUGLAS

ESCALA: 05-13
DATA: JUL 16
FRANCA: 2/3

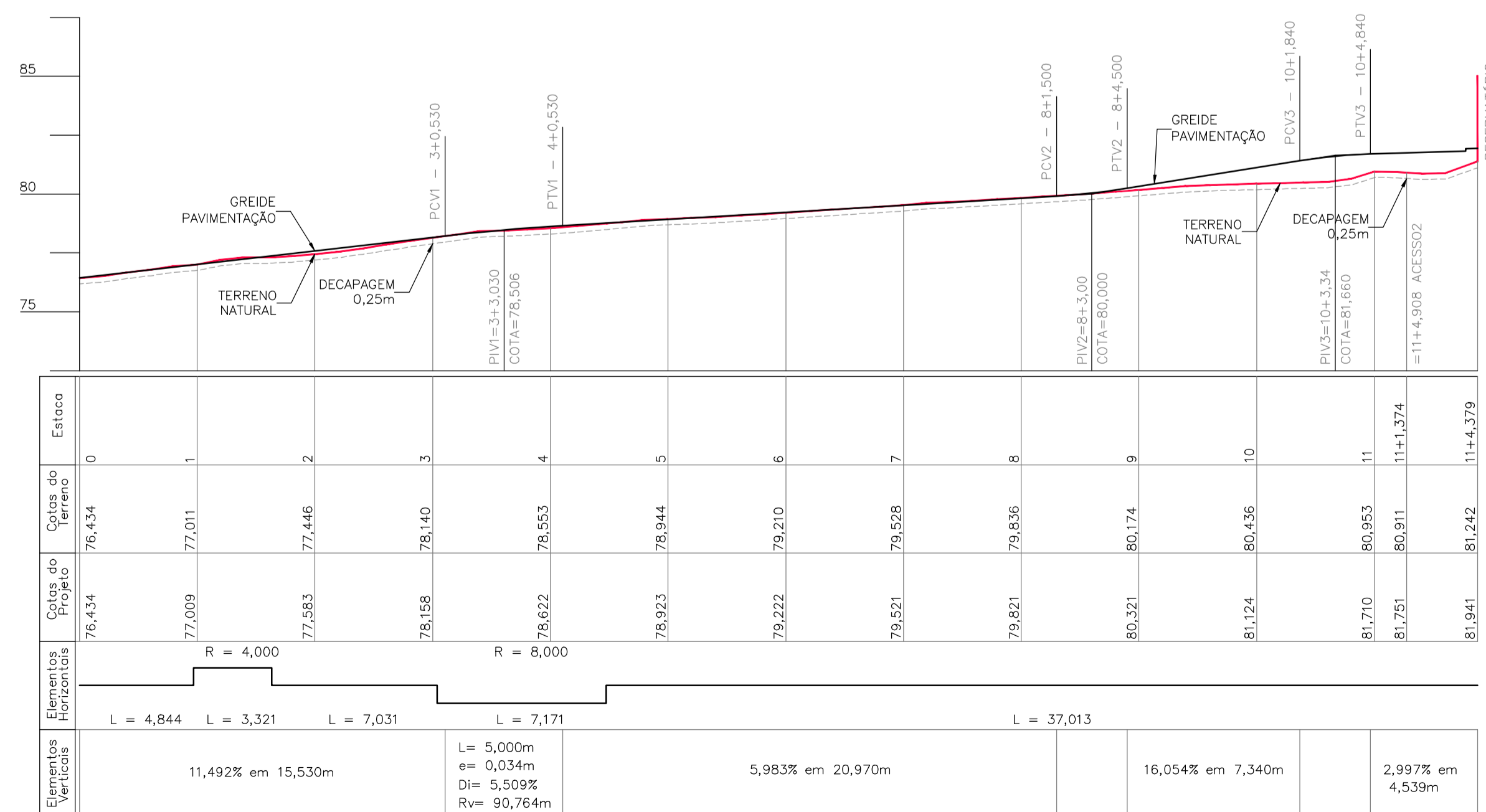
RESPONSÁVEL-TÉCNICA COORDENADORA: CLAUDINEI RUDEK
ENGENHEIRO FISCAL DE PROJETO-OMC: RAFAEL NEWTON ZANETI
GERÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS: MARCO ANTONIO GIL FACCHIN
COORDENADOR DE PROJETOS: RAFAEL NEWTON ZANETI
CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO: 003.080664.12.1



PERFIL LONGITUDINAL ACESSO 1

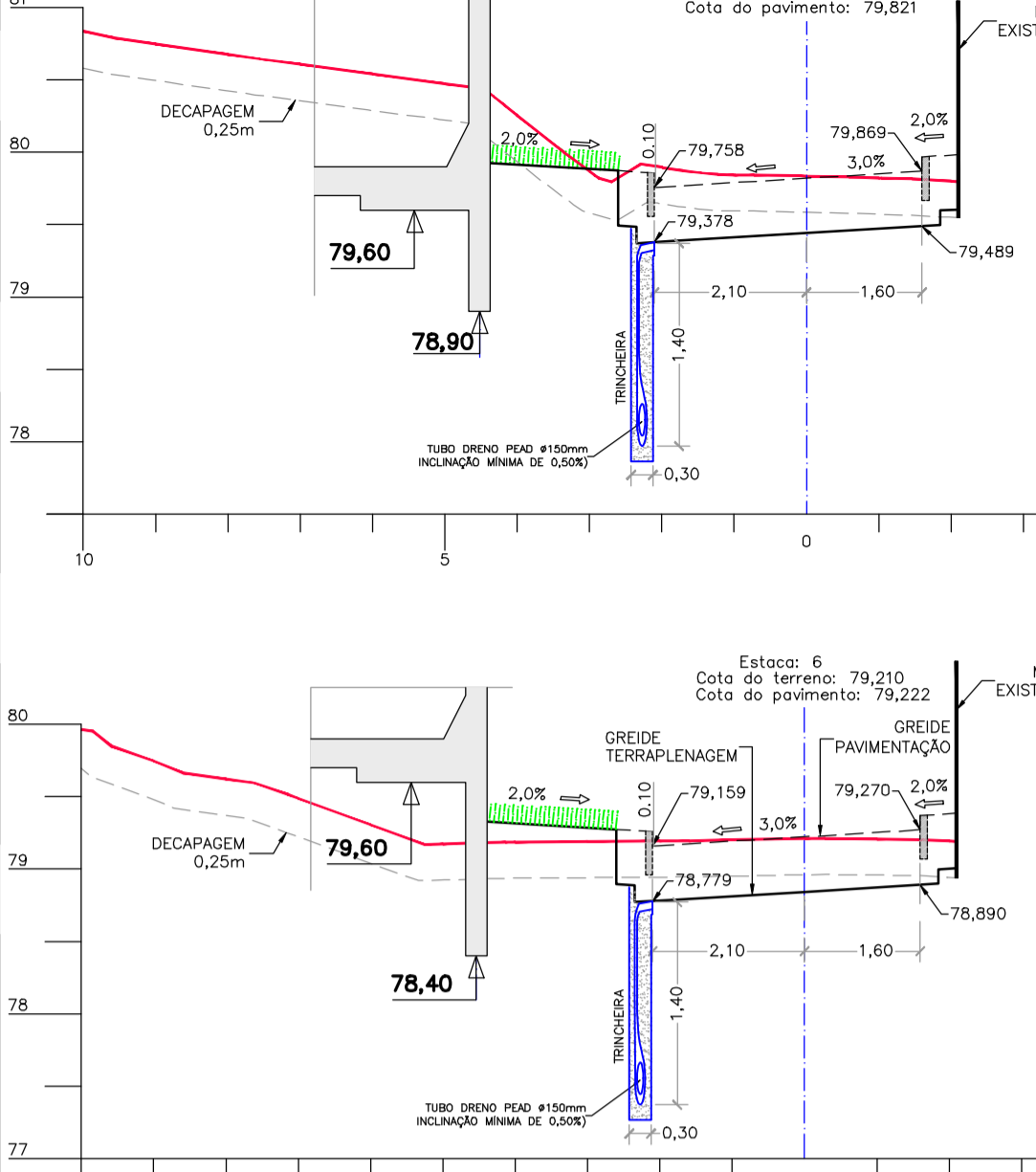


PERFIL LONGITUDINAL ACESSO 2

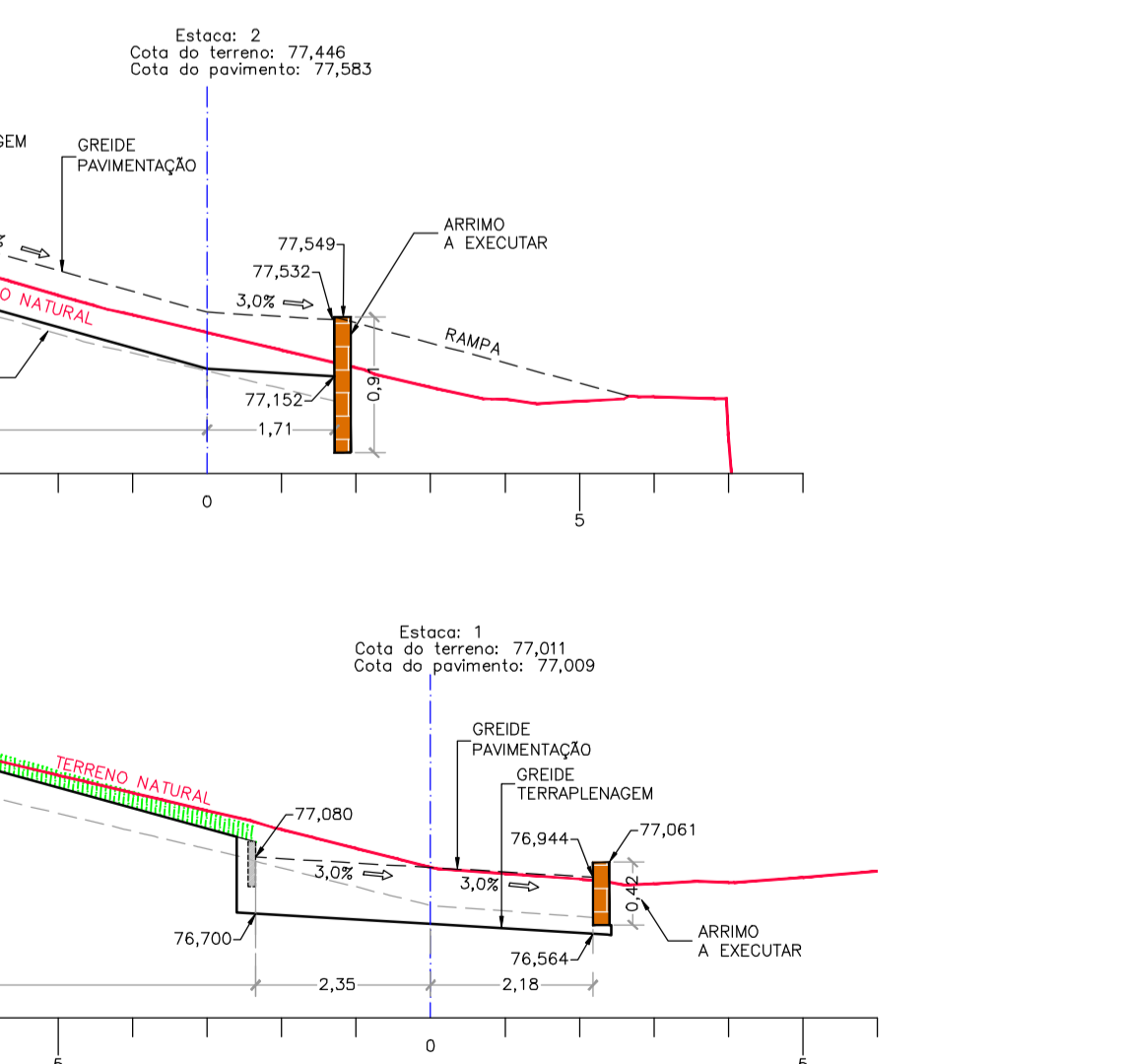
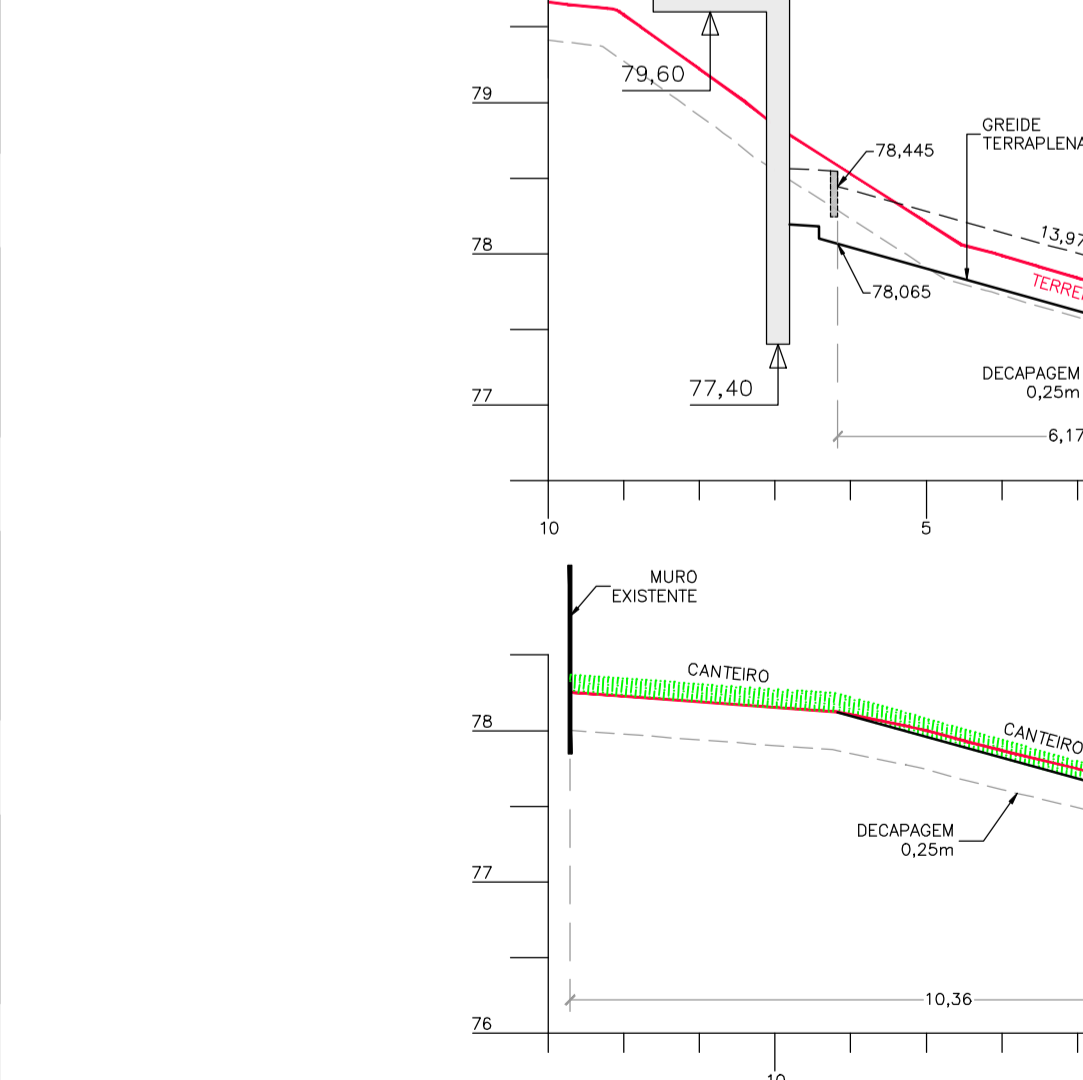
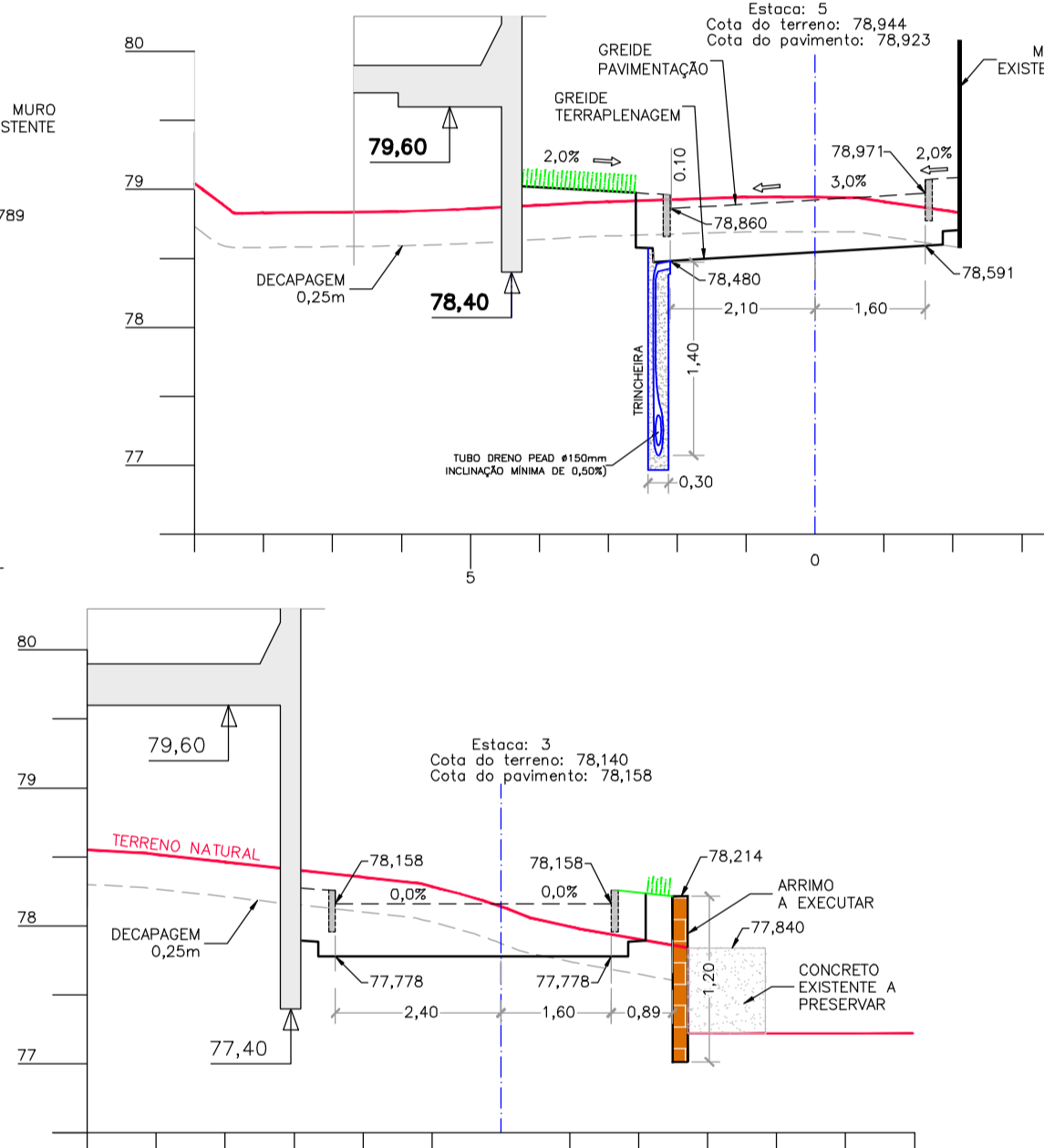
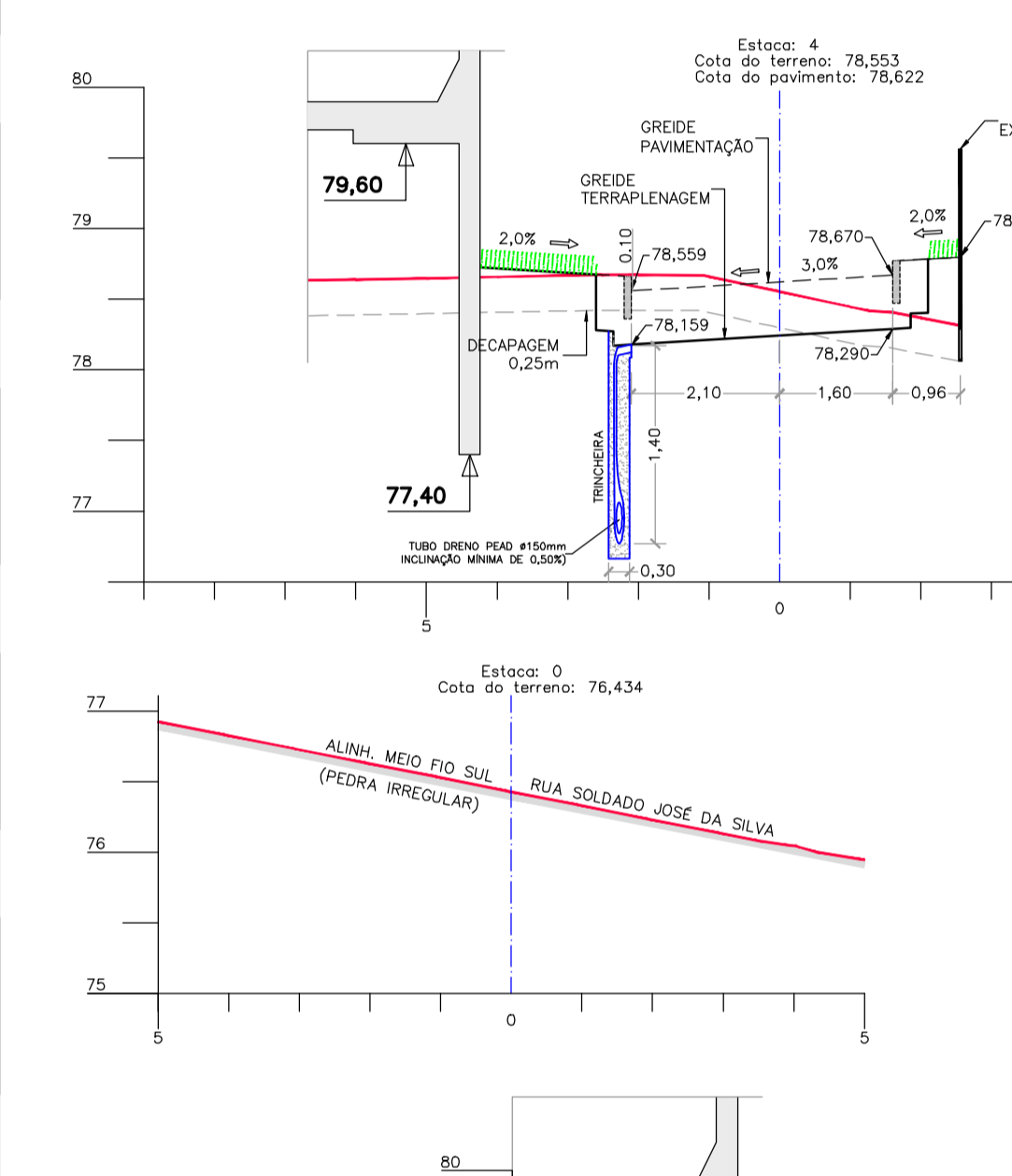
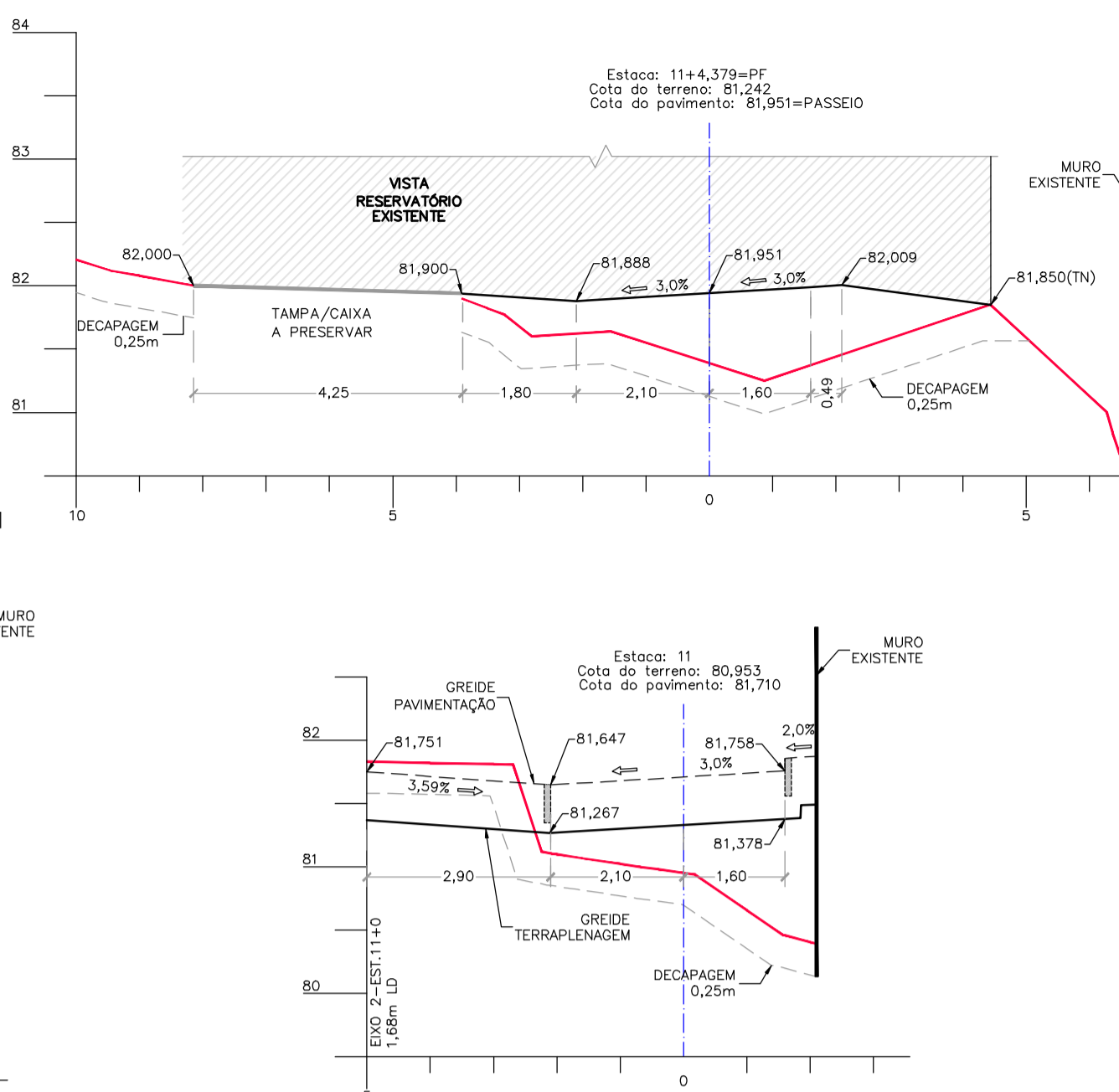
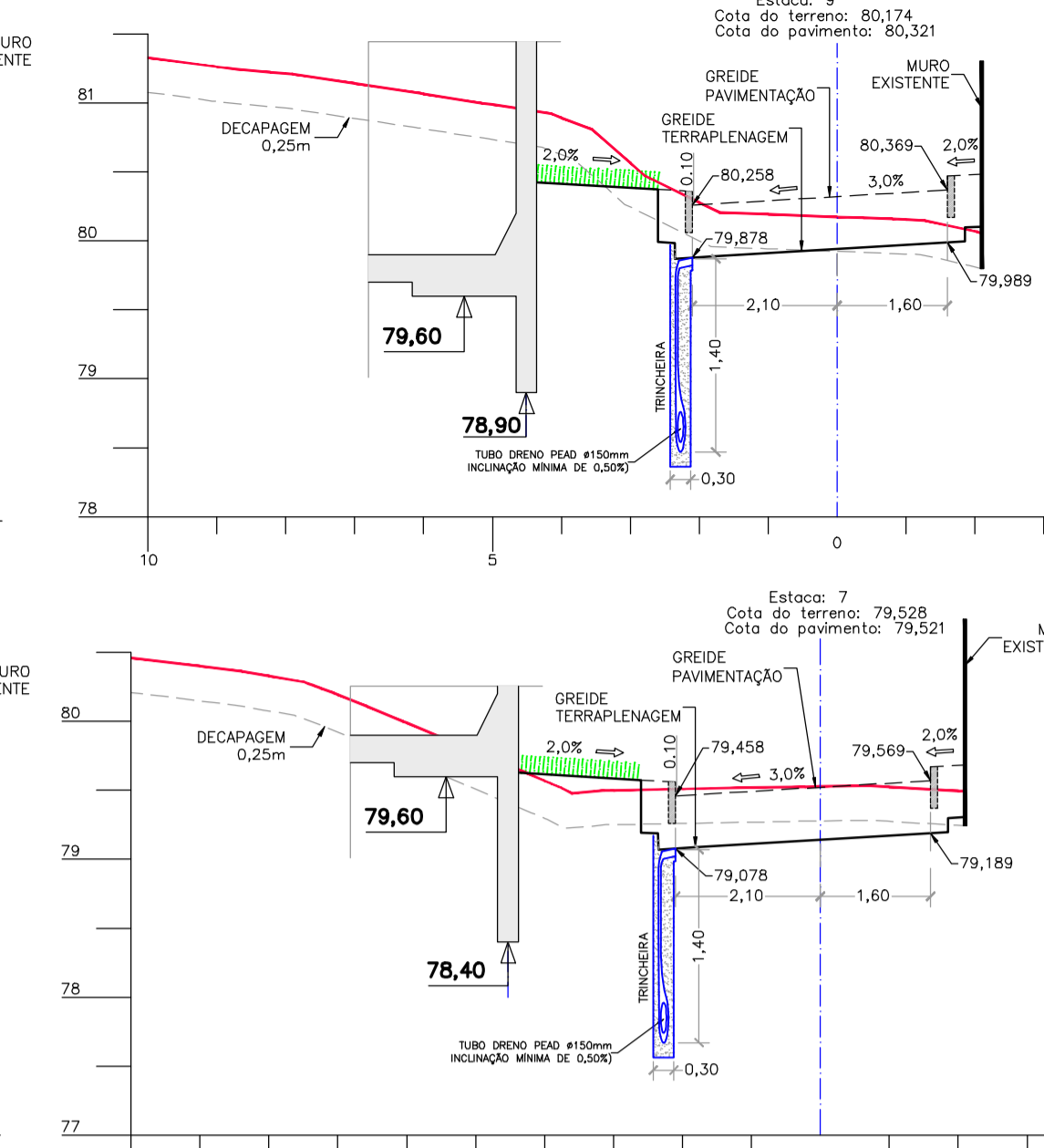


PERFIL LONGITUDINAL ACESSO 3

SEÇÕES TRANSVERSAIS ESCALA H: 1/50 V: 1/50



SEÇÕES ACESSO 3



ORIGENS PLANIMÉTRICAS

ESTACÃO	X	Y
A1	285.463,3695	1.672.317,0976
A2	285.436,6870	1.672.318.2490

ORIGENS ALTIMÉTRICAS

MARCO EXISTENTE DENTRO DA ESTACÃO
 ALTITUDE: 87,889 m

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
 DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE MEBUIBA-SC
 SISTEMA DE PROJEÇÃO: TM-PCRA
 PROJEÇÃO: ESFERA PARA PORTO ALEGRE



- OBSERVAÇÕES**
- O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FOI FORNECIDO PELO CLIENTE;
 - NOS VOLUMES CALCULADOS NÃO ESTÃO CONSIDERADOS:
 - LIMPEZA PRÉVIA DO TERRENO;
 - VOLUME DE ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS;
 - LARGURA ADICIONAL DE VALAS PARA EXECUÇÃO DE FORMAS;

DOUGLAS PAULO	EMISSÃO FINAL	PAULO	13/12/17
DOUGLAS PAULO	DRENAGEM PLUVIAL	PAULO	22/07/16
DOUGLAS PAULO	TERRAPLENAGEM DO ENTORNO	PAULO	15/07/16
DOUGLAS PAULO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM - EMISSÃO INICIAL	PAULO	13/07/16
DESENHO PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
DMAE/ENG°/ARG° FISCAL DE OBRA		CREA	136.532-RS
ENG. CLAUDINEI RUDEK			

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
 DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

FORMA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA: 05-13
 DATA: JUL 16
 PRONCHIA: 3/3

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
 SEÇÕES TRANSVERSAIS - ACESSO 3
 PERFIS LONGITUDINAIS - ACESSOS 1, 2 E 3

AMPLIAÇÃO
RESERVATÓRIO VILA DOS SARGENTOS

RUA SOLDADO JOSÉ DA SILVA, ENTRE O N°21 E O N°59
 BAIRRO ACRONÔMIA

AEROFOTOGRAMETRIA, GEOPROCESSAMENTO E ENGENHARIA LTDA - CREA 26.373 - RS
 RUA DELFINA FOSUJINI SIRIANNI, 65 - JARDIM VILA NOVA
 PORTO ALEGRE - RS - FONE: (0 XX 51)3248-5833
 FAX: (0 XX 51)3263-2046

eng@erogeo.com.br

