

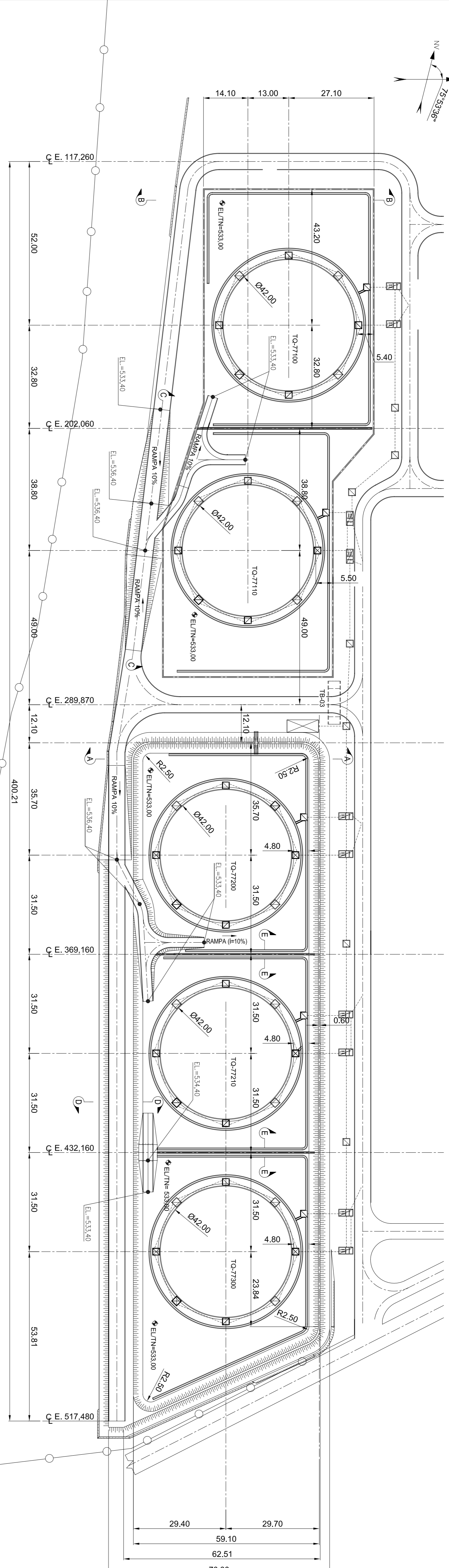
- 1- DE-4300/77-6361-100-CM-101 PLANTA GERAL CIVIL - UBERABA
- 2- DE-4300/77-6361-182-CM-101 PLANTA DE DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL
- 3- DE-4300/77-6361-182-CM-103 PLANTA DE DRENAGEM DE ALCOL
- 4- DE-4300/77-6361-113-CM-101 TERRAPLENAGEM - CORTES E ATERROS
- 5- DE-4300/77-6361-113-CM-102 TERRAPLENAGEM - CORTES E ATERROS

TANQUES

IDENT.	PROD./SERV.	TETO	Ø (m)	H (m)	VAR (m³)
TQ-77100	ALCOOL ANDRHO	FLUT.	4,2	1,2	15,000
TQ-77200	ALCOOL HIDRATADO	FLUT.	4,2	1,2	15,000
TQ-77210	ALCOOL HIDRATADO	FLUT.	4,2	1,2	15,000
TQ-77300	ALCOOL HID./AND.	FLUT.	4,2	1,2	15,000

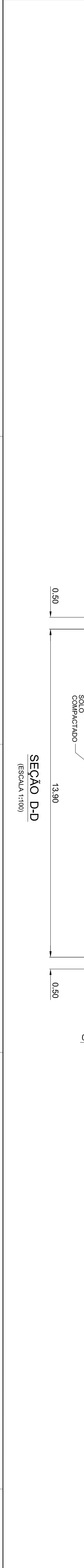
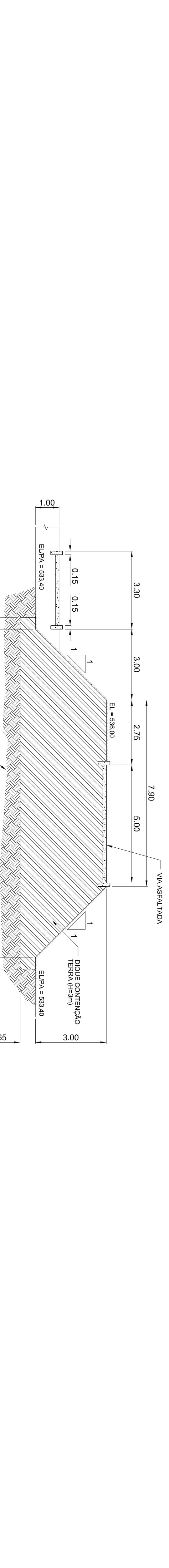
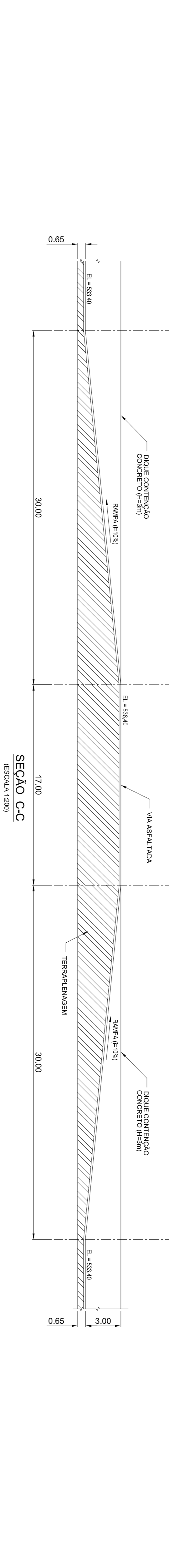
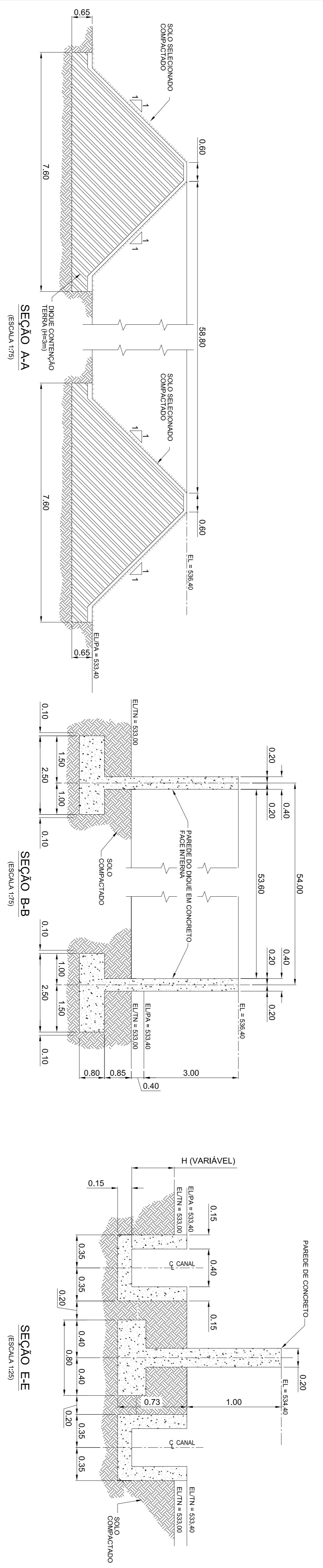
LEGENDA

NV = NORTE VERIFICADO
 NP/NN = NORTE DE PROJETO
 EL/PA = ELEVACAO TERRA ACABADA
 EL/TA = ELEVACAO PISO ACABADO



NOTAS GERAIS

- 1- GERAR OBRAS, NÍVEIS E DIMENSÕES EM METROS.
- 2- MATERIAS PARA CONSTRUÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DAS PAREDES DOS DIQUES, CAIXAS DE PASSAGEM E CANAIS, UTILIZAR OS SEGUINTEIS MATERIAS:
 CONSUMO MINIMO DE CIMENTO = 320 kg/m³
 AÇO - CA-50-A
 COBERTAMENTO DAS ARMADURAS = 4 cm
- 3- PARA A CONSTRUÇÃO DAS PAREDES DOS DIQUES EMPREGANDO SOLO COMPACTADO CONSIDERAR O SEGUINTE:
 a) A COMPACTAÇÃO DO SOLO UTILIZADO NA CONSTRUÇÃO DOS DIQUES DE CONTEIÇÃO DAS ÁREAS DOS TANQUES DE ARMAZENAGEM DE ALCOL DEVERÁ ATINGIR UM COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE 10⁻⁴ cm/s, CONFORME INDICADO NA NORMA BRASILEIRA NBR 17.505.-2 : 2007 ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS PARTE 2 ARMAZENAMENTO EM TANQUES E EM VASOS - ITEM 5.2.3.1 LETRA E
 b) O SOLO UTILIZADO NA CONSTRUÇÃO DOS DIQUES DEVERÁ ATINGIR ESTE COEFICIENTE, CONFERENDO ATRAVÉS DE ENSAIOS DE PERMEABILIDADE NORMALIZADOS.
 c) A RECONSTRUÇÃO RELATIVA AO NÍVEL DE ESTABILIDADE DEVERÁ SER SUBMETIDA AOS ORÇÁOS AMBIENTAIS PARA APROVAÇÃO ANTES DE SUA EFETIVA CONSTRUÇÃO.



CLIENTE: PMCC - PROJETO DE TRANSPORTE DE ALCOL

PROGRAMA: SISTEMA DE ESCOAMENTO DUTOVIÁRIO DE ALCOL E DERIVADOS

ÁREA: CENTRO COLETOR DE UBERABA

TÍTULO: TERRAPLENAGEM DOS DIQUES DE CONTENÇÃO CORTES E ATERROS

PROJ: CTMAIN EXEC: AA VERIF: RV APROV: A.F.V.

ESCALA INDICADA Nº DE-4300.77-6361-113-CM-103

DATA: 12/09/2009

PROJETO: PMCC

ENGENHARIA

PAUCOCTMANN - OBRAS
 8880 RIBEIRO, JOSÉ ANTONIO OLIVEIRA DO COUTO
 CREA: 600386675/SP