

← BELA CRUZ

EMISSÁRIO EEEF (PROJETO CAGECE 2010)

EMISSÁRIO LR2
PVC DEF'F' Ø200mm

ETE
Coordenadas UTM:
(N) 965594.238
(O) 372182.827

DISSIPADOR
EXISTENTE
Coordenadas UTM:
(N) 9656263.225
(O) 372011.525

LAGOA MATURAÇÃO III (EXISTENTE)

- ⊕ CC=17.750
- ⊕ NA=17.250
- ⊕ CF=15.750

LAGOA MATURAÇÃO II (EXISTENTE)

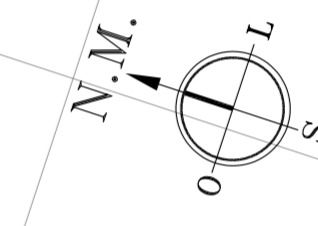
- ⊕ CC=18.000
- ⊕ NA=17.500
- ⊕ CF=16.000

LAGOA FACULTATIVA (EXISTENTE)

- ⊕ CC=18.500
- ⊕ NA=18.000
- ⊕ CF=16.000

LAGOA MATURAÇÃO I (PROJETADA)

- ⊕ NA=17.750
- ⊕ CF=16.250



1 PLANTA BAIXA: LAGOA
ESCALA: 1/500

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS:

- VIA PÚBLICA (RUAS, ESTRADAS, RODOVIAS ETC.)
- EDIFICAÇÕES
- PONTE, PONTILHÃO, BUEIRO ETC
- RIACHO, GROTA, RIO ETC.
- 4 CURVA DE NIVEL DE METRO EM METRO (MESTRA A CADA 5M)
- 5
- 6
- CERCA

TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE

Nº	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	ÁREA	COR
1	-0.356	0.000	1178.85	Blue
2	0.000	0.055	245.67	Dark Blue
3	0.055	0.250	1535.09	Light Blue
4	0.250	1.000	2200.32	Cyan
5	1.000	1.500	486.53	Green
6	1.000	2.000	960.58	Yellow
7	2.000	2.500	483.31	Orange
8	2.500	2.883	752.22	Red

REV	DESCRIÇÃO	DATA	PROJ	CQ	APROV
0	EMISSÃO FINASA	JUL/2021	RLMB		

ELABORAÇÃO

PROJETO: **RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 11.855/D (CE)
RNP 0607582138

COAUTOR: **AYRTON QUEIROZ DE SOUSA MARINHO MESQUITA**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 350074 (CE)
RNP 0619564148

MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: JULHO / 2021

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Sede, Marco, Ceará

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 11.855/D (CE)

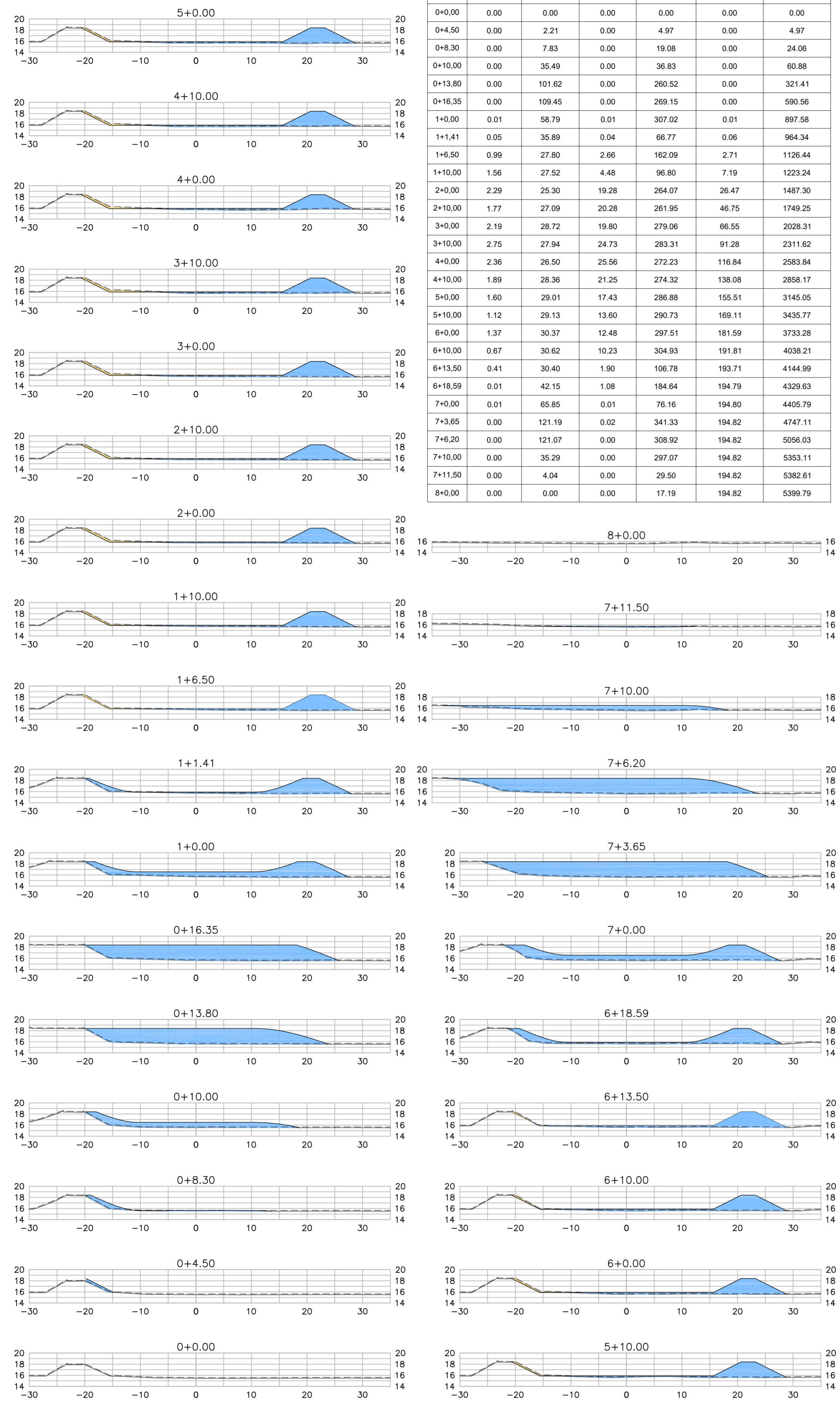
TÍTULO: ETE - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO
MOVIMENTO DE TERRA - HIPSOMETRIA DE TERRAPLENAGEM

ESCALA: INDICADA

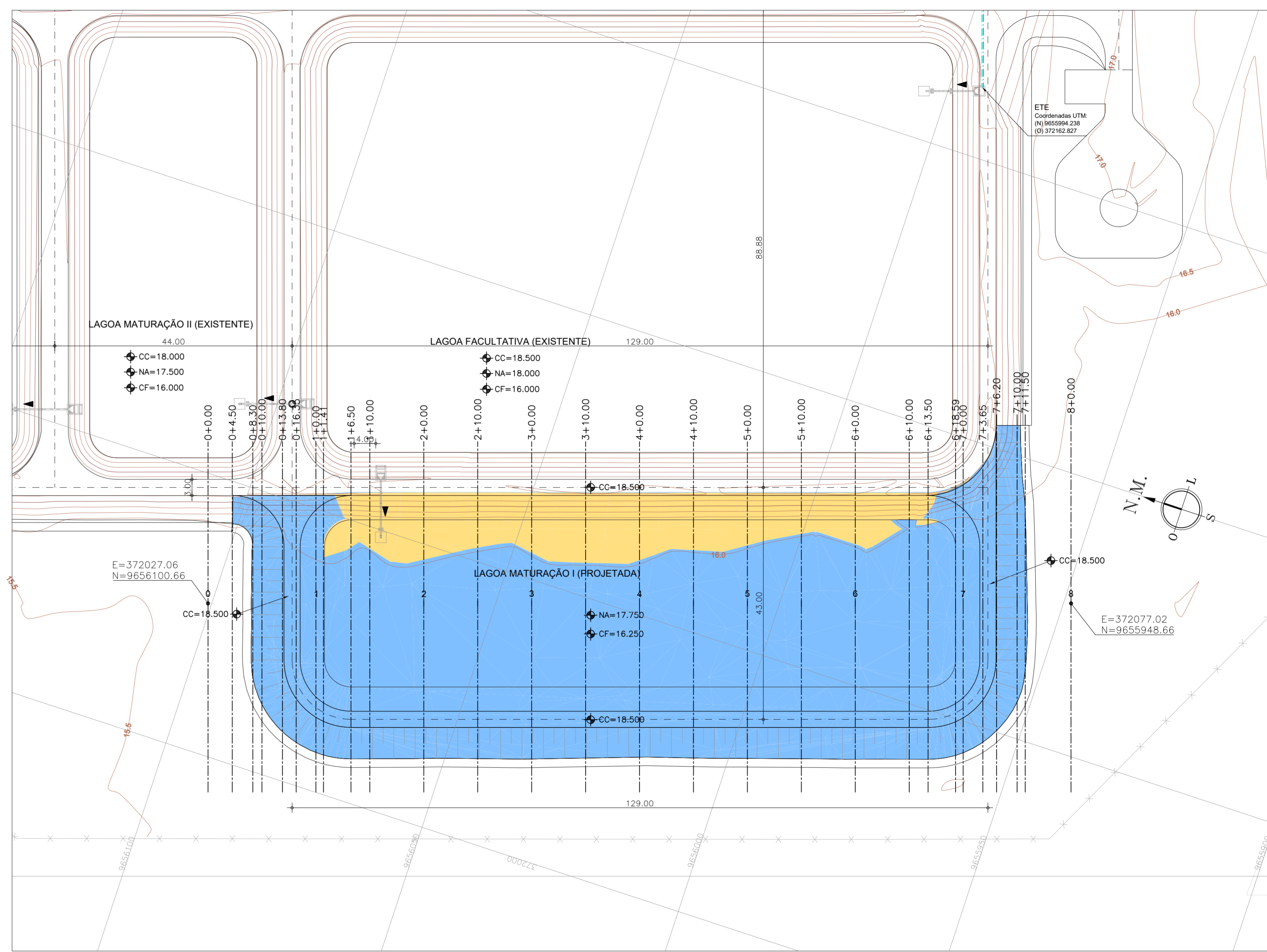
FRANCHA: 25/26

FASE: PROJETO BÁSICO

2 SEÇÕES
ESCALA 1/500



VOLUME TOTAL GEOMÉTRICO						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)
0+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+4.50	0.00	2.21	0.00	4.97	0.00	4.97
0+8.30	0.00	7.83	0.00	19.08	0.00	24.06
0+10.00	0.00	35.49	0.00	36.83	0.00	60.88
0+13.80	0.00	101.62	0.00	260.52	0.00	321.41
0+16.35	0.00	109.45	0.00	269.15	0.00	590.56
1+0.00	0.01	58.79	0.01	307.02	0.01	897.58
1+1.41	0.05	35.89	0.04	66.77	0.06	964.34
1+6.50	0.99	27.80	2.66	162.09	2.71	1126.44
1+10.00	1.56	27.52	4.48	96.80	7.19	1223.24
2+0.00	2.29	25.30	19.28	264.07	26.47	1487.30
2+10.00	1.77	27.09	20.28	261.95	46.75	1749.25
3+0.00	2.19	28.72	19.80	279.06	66.55	2028.31
3+10.00	2.75	27.94	24.73	283.31	91.28	2311.62
4+0.00	2.36	26.50	25.56	272.23	116.84	2583.84
4+10.00	1.89	28.36	21.25	274.32	138.08	2858.17
5+0.00	1.60	29.01	17.43	286.88	155.51	3145.05
5+10.00	1.12	29.13	13.60	290.73	169.11	3435.77
6+0.00	1.37	30.37	12.48	297.51	181.59	3733.28
6+10.00	0.67	30.62	10.23	304.93	191.81	4038.21
6+13.50	0.41	30.40	1.90	106.78	193.71	4144.99
6+18.59	0.01	42.15	1.08	184.64	194.79	4329.63
7+0.00	0.01	65.85	0.01	76.16	194.80	4405.79
7+3.65	0.00	121.19	0.02	341.33	194.82	4747.11
7+6.20	0.00	121.07	0.00	308.92	194.82	5056.03
7+10.00	0.00	35.29	0.00	297.07	194.82	5353.11
7+11.50	0.00	4.04	0.00	29.50	194.82	5382.61
8+0.00	0.00	0.00	0.00	17.19	194.82	5399.79



CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS:

- VIA PÚBLICA (RUAS, ESTRADAS, RODOVIAS ETC.)
- EDIFICAÇÕES
- PONTE, PONTILHÃO, BUEIRO ETC
- RIACHO, GROTA, RIO ETC.
- CURVA DE NÍVEL DE METRO EM METRO (MESTRA A CADA 5M)
- CERCA

LEGENDA

- ÁREA DE CORTE - V=194.82m³
- ÁREA DE ATERRAMENTO - V=5.399.79m³
- EXPURGO - A=7154.00m² / V=1108.65m³
- SELO DE ARGILA - V=1605.00m³

1 PLANTA BAIXA: LAGOA
ESCALA 1/500

0 EMISSÃO FINASA		JUL/2021	RLMB		
REV	DESCRIÇÃO	DATA	PROJ	CQ	APROV
ELABORAÇÃO					
PROJETO	 RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA 11.855/D (CE) RNP 0607582138		COAUTOR	 AYRTON QUEIROZ DE SOUSA MARINHO MESQUITA ENGENHEIRO CIVIL CREA 350074 (CE) RNP 0619564148	
DATA	JULHO / 2021		PROJETO	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Sede, Marco, Ceará	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA 11.855/D (CE)		TÍTULO	ETE - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO MOVIMENTO DE TERRA PLANTA BAIXA, SEÇÕES TRANSVERSAIS E QUADRO DE VOLUMES	
ESCALA	INDICADA	FRANCHA	FASE	PROJETO BÁSICO	
		26/26			

