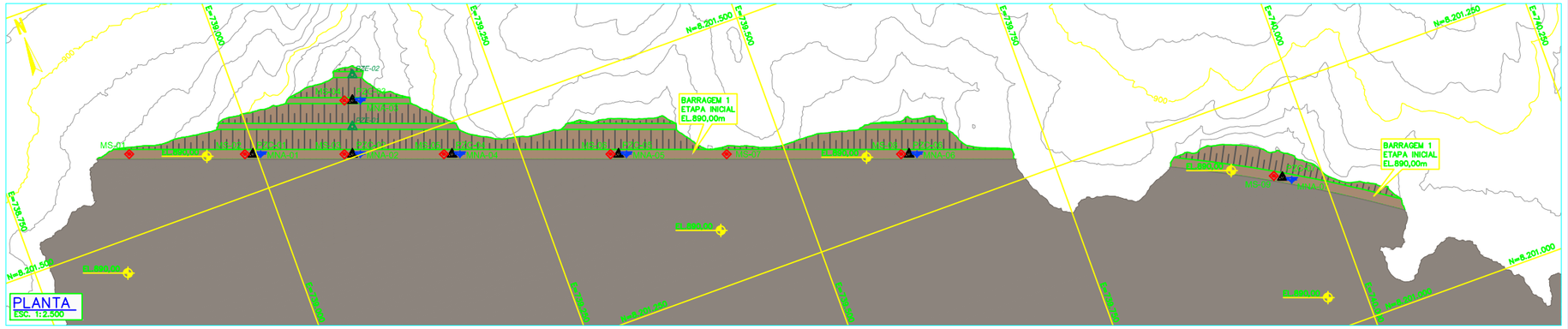
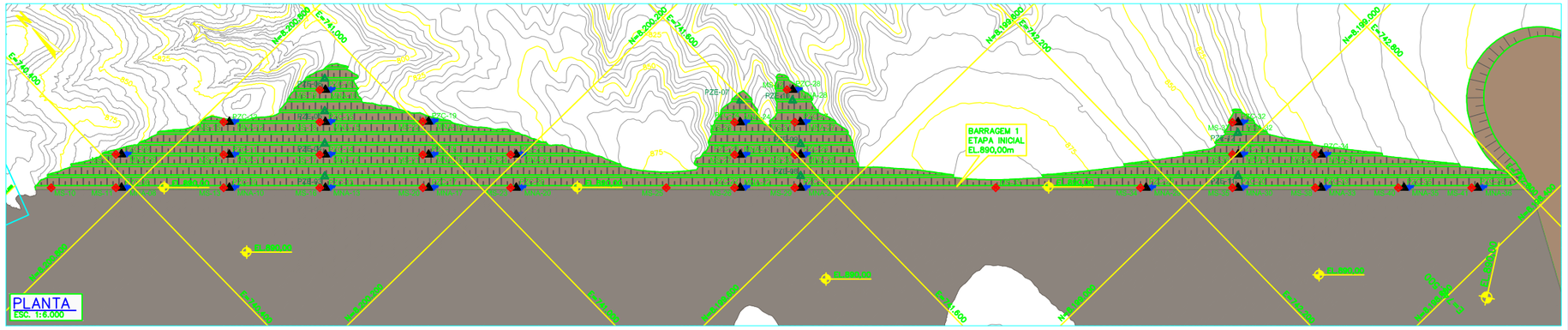
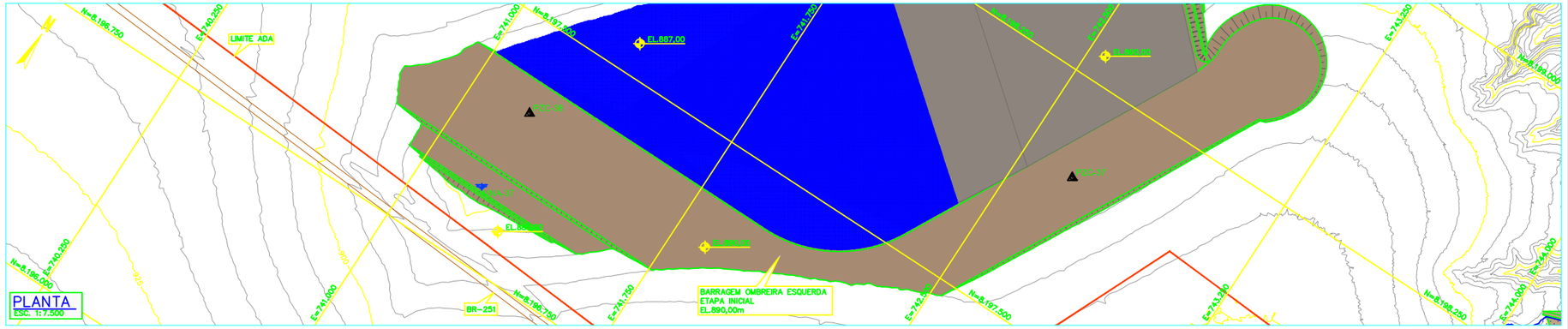


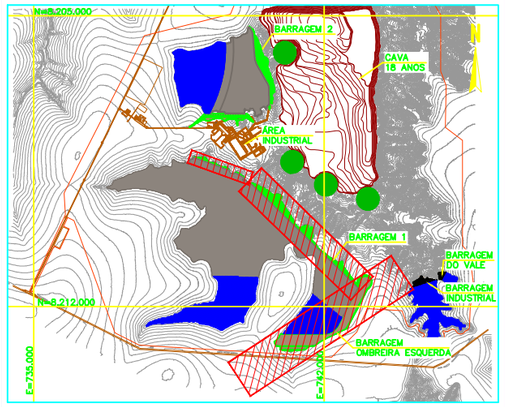
PLANTA
ESC. 1:2.500



PLANTA
ESC. 1:6.000



PLANTA
ESC. 1:7.500



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

QUADRO DE LOCAÇÃO

INSTRUMENTOS	COORDENADAS E	COORDENADAS N	ELEVAÇÃO (m)
MS-01	738.879,78	8.201.579,62	890,00
MS-02	738.988,99	8.201.539,99	890,00
MS-03	739.082,99	8.201.505,88	890,00
MS-04	739.101,38	8.201.556,56	870,00
MS-05	739.177,00	8.201.471,77	890,00
MS-06	739.334,25	8.201.414,72	890,00
MS-07	739.443,92	8.201.374,92	890,00
MS-08	739.808,62	8.201.315,14	890,00
MS-09	739.953,10	8.201.167,02	890,00
MS-10	740.258,11	8.200.935,99	890,00
MS-11	740.359,87	8.200.827,09	890,00
MS-12	740.425,00	8.200.894,56	860,00
MS-13	740.555,79	8.200.845,93	890,00
MS-14	740.611,51	8.200.702,91	860,00
MS-15	740.666,33	8.200.759,37	830,00
MS-16	740.721,87	8.200.684,11	890,00
MS-17	740.777,39	8.200.541,09	860,00
MS-18	740.832,33	8.200.597,47	830,00
MS-19	740.886,32	8.200.652,88	800,00
MS-20	740.899,78	8.200.310,75	890,00
MS-21	740.955,20	8.200.367,73	860,00
MS-22	741.010,98	8.200.424,86	830,00
MS-23	741.051,40	8.200.163,01	890,00
MS-24	741.106,93	8.200.218,99	860,00
MS-25	741.320,04	8.199.901,25	890,00
MS-26	741.438,08	8.199.786,23	890,00
MS-27	741.493,41	8.199.843,01	860,00
MS-28	741.547,96	8.199.898,99	830,00
MS-29	741.542,10	8.199.684,88	890,00
MS-30	741.597,58	8.199.741,81	860,00
MS-31	741.652,28	8.199.797,93	830,00
MS-32	741.693,00	8.199.867,11	800,00
MS-33	741.888,91	8.199.346,95	890,00
MS-34	742.138,82	8.199.103,44	890,00
MS-35	742.297,55	8.198.948,76	890,00
MS-36	742.353,49	8.199.006,19	860,00
MS-37	742.407,36	8.199.061,48	830,00
MS-38	742.440,79	8.198.809,20	890,00
MS-39	742.496,49	8.198.866,37	860,00
MS-40	742.584,03	8.198.669,63	890,00
MS-41	742.710,83	8.198.546,27	890,00

QUADRO DE LOCAÇÃO

INSTRUMENTOS	COORDENADAS E	COORDENADAS N	ELEVAÇÃO (m)
PZC-01	738.996,51	8.201.537,28	890,00
PZC-02	739.090,51	8.201.503,15	890,00
PZC-03	739.108,90	8.201.553,84	870,00
PZC-04	739.184,52	8.201.469,05	890,00
PZC-05	739.341,77	8.201.411,99	890,00
PZC-06	739.616,14	8.201.312,43	890,00
PZC-07	739.960,67	8.201.162,70	890,00
PZC-08	740.379,67	8.200.817,54	890,00
PZC-09	740.435,70	8.200.873,04	860,00
PZC-10	740.585,59	8.200.636,38	890,00
PZC-11	740.621,11	8.200.693,36	860,00
PZC-12	740.676,13	8.200.749,82	830,00
PZC-13	740.731,67	8.200.474,58	890,00
PZC-14	740.787,19	8.200.531,53	860,00
PZC-15	740.842,13	8.200.587,92	830,00
PZC-16	740.896,12	8.200.643,33	800,00
PZC-17	740.909,58	8.200.301,20	890,00
PZC-18	740.965,10	8.200.358,18	860,00
PZC-19	741.020,77	8.200.415,30	830,00
PZC-20	741.061,21	8.200.153,45	890,00
PZC-21	741.116,73	8.200.210,43	860,00
PZC-22	741.447,89	8.199.776,68	890,00
PZC-23	741.503,21	8.199.833,46	860,00
PZC-24	741.557,76	8.199.889,44	830,00
PZC-25	741.351,90	8.199.675,32	890,00
PZC-26	741.607,38	8.199.732,28	860,00
PZC-27	741.662,08	8.199.788,38	830,00
PZC-28	741.702,80	8.199.857,56	800,00
PZC-29	742.148,83	8.199.093,00	890,00
PZC-30	742.307,35	8.198.939,22	890,00
PZC-31	742.363,29	8.198.996,64	860,00
PZC-32	742.417,17	8.199.051,93	830,00
PZC-33	742.452,59	8.198.799,65	890,00
PZC-34	742.506,29	8.198.856,81	860,00
PZC-35	742.593,84	8.198.660,07	890,00
PZC-36	742.720,44	8.198.536,72	890,00
PZC-37	742.668,21	8.197.971,34	890,00
PZC-38	741.193,01	8.197.239,25	890,00

QUADRO DE LOCAÇÃO

INSTRUMENTOS	COORDENADAS E	COORDENADAS N	ELEVAÇÃO (m)
MNA-01	739.004,03	8.201.534,53	890,00
MNA-02	739.098,04	8.201.500,43	890,00
MNA-03	739.116,42	8.201.551,11	870,00
MNA-04	739.192,04	8.201.466,32	890,00
MNA-05	739.348,28	8.201.409,28	890,00
MNA-06	739.623,66	8.201.309,71	890,00
MNA-07	739.968,69	8.201.157,94	890,00
MNA-08	740.386,01	8.200.809,09	890,00
MNA-09	740.443,03	8.200.866,59	860,00
MNA-10	740.574,93	8.200.627,83	890,00
MNA-11	740.630,45	8.200.684,91	860,00
MNA-12	740.685,47	8.200.741,37	830,00
MNA-13	740.741,00	8.200.466,10	890,00
MNA-14	740.796,53	8.200.523,08	860,00
MNA-15	740.851,47	8.200.579,47	830,00
MNA-16	740.905,46	8.200.634,88	800,00
MNA-17	740.918,92	8.200.292,75	890,00
MNA-18	740.974,44	8.200.349,73	860,00
MNA-19	741.030,10	8.200.406,85	830,00
MNA-20	741.070,54	8.200.145,00	890,00
MNA-21	741.126,06	8.200.201,98	860,00
MNA-22	741.457,22	8.199.768,23	890,00
MNA-23	741.512,55	8.199.825,01	860,00
MNA-24	741.567,10	8.199.880,99	830,00
MNA-25	741.361,24	8.199.666,88	890,00
MNA-26	741.616,71	8.199.723,81	860,00
MNA-27	741.671,40	8.199.779,93	830,00
MNA-28	741.712,14	8.199.849,11	800,00
MNA-29	742.157,98	8.199.085,44	890,00
MNA-30	742.316,68	8.198.930,76	890,00
MNA-31	742.372,63	8.198.988,19	860,00
MNA-32	742.426,50	8.199.043,48	830,00
MNA-33	742.459,93	8.198.791,20	890,00
MNA-34	742.515,63	8.198.848,36	860,00
MNA-35	742.603,17	8.198.651,63	890,00
MNA-36	742.729,77	8.198.528,27	890,00
MNA-37	741.193,01	8.196.975,47	885,00

QUADRO DE LOCAÇÃO

INSTRUMENTOS	COORDENADAS E	COORDENADAS N	ELEVAÇÃO (m)
PZE-01	739.099,91	8.201.528,03	890,00
PZE-02	739.117,64	8.201.577,91	860,00
PZE-03	740.749,54	8.200.495,53	880,00
PZE-04	740.804,45	8.200.551,89	850,00
PZE-05	740.856,94	8.200.607,81	820,00
PZE-06	740.913,38	8.200.663,68	790,00
PZE-07	741.595,04	8.199.928,40	810,00
PZE-08	741.571,71	8.199.685,53	880,00
PZE-09	741.623,19	8.199.750,42	850,00
PZE-10	741.684,67	8.199.839,28	810,00
PZE-11	742.328,58	8.198.980,00	880,00
PZE-12	742.398,84	8.199.034,16	840,00

NOTAS

01 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
02 – BASE TOPOGRÁFICA FORNECIDA PELO CLIENTE (doc.: VRP–2010–0–0001_R0 – Topografia Bloco 8.dwg);
03 – CADASTRO DO EMPREENDIMENTO E INTERFERÊNCIAS, BEM COMO LIMITE DE LICENCIAMENTO FORNECIDO PELO CLIENTE (doc.: VRP–2010–M–0004_R00 – Plano Diretor.dwg);
04 – PARA BARRAGEM 01 INICIAL VER DESENHO: XXXXXX;
05 – PARA CANAL EXTRAVASOR VER DESENHO: XXXXXX;
06 – PARA CANAL DE DRENAGEM VER DESENHO: XXXXXX;

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL – BASE TOPOGRÁFICA
- MACIÇO EM SOLO COMPACTADO
- MS-01 – MARCO SUPERFICIAL
- PZC-02 – PIEZÔMETRO CASAGRANDE
- MNA-03 – MEDIDOR DE NÍVEL DE ÁGUA
- PZE-02 – PIEZÔMETRO ELETRÔNICO DE CORDA VIBRANTE

0 50 100 150 200 250m
ESCALA ORIGINAL 1:2.500

0 120 240 360 480 600m
ESCALA ORIGINAL 1:6.000

0 150 300 450 600 750m
ESCALA ORIGINAL 1:7.500

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	B	PARA APROVAÇÃO	WALM	AMN	RS	RS	08/10/18
0	A	EMISSÃO PRELIMINAR	WALM	RAR	RS	RS	10/08/18

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

SAM
WALM Engenharia e Tecnologia Ambiental Ltda

PROJETO BLOCO 8
FORMATO: A1
UNIDADE: m

PROJETO CONCEITUAL
MINA – ENGENHARIA
DISPOSIÇÃO DE ESTÉRIL E REJEITO
BARRAGEM 1 – EL.890,00m (ETAPA INICIAL)
INSTRUMENTAÇÃO – PLANTAS E QUADROS DE LOCAÇÃO

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº SAM	REVISÃO
INDICADA	WBH28-17-SAM-DWG-0067	MINA_BLC8007-1010-0-67	0

Rev 0 (A1)

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
COR 16, 8	0,09
WHITE	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,3
CYAN	0,3
BLUE	0,4
RED	0,6
MAGENTA	0,6