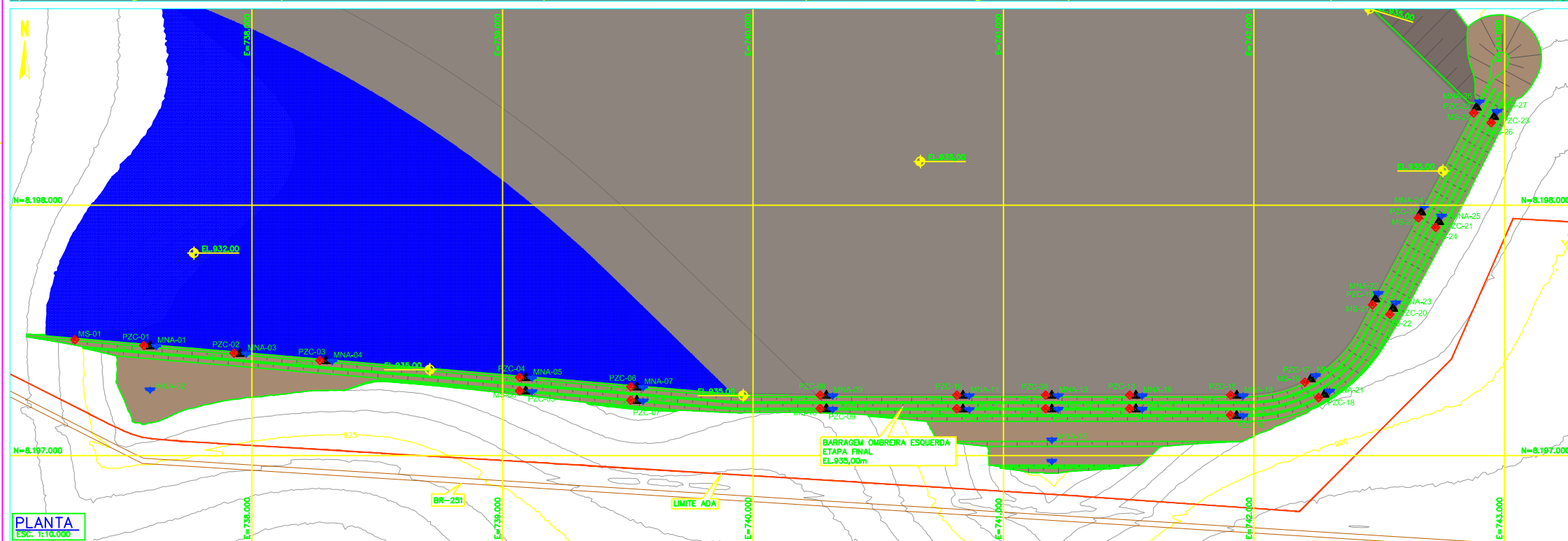
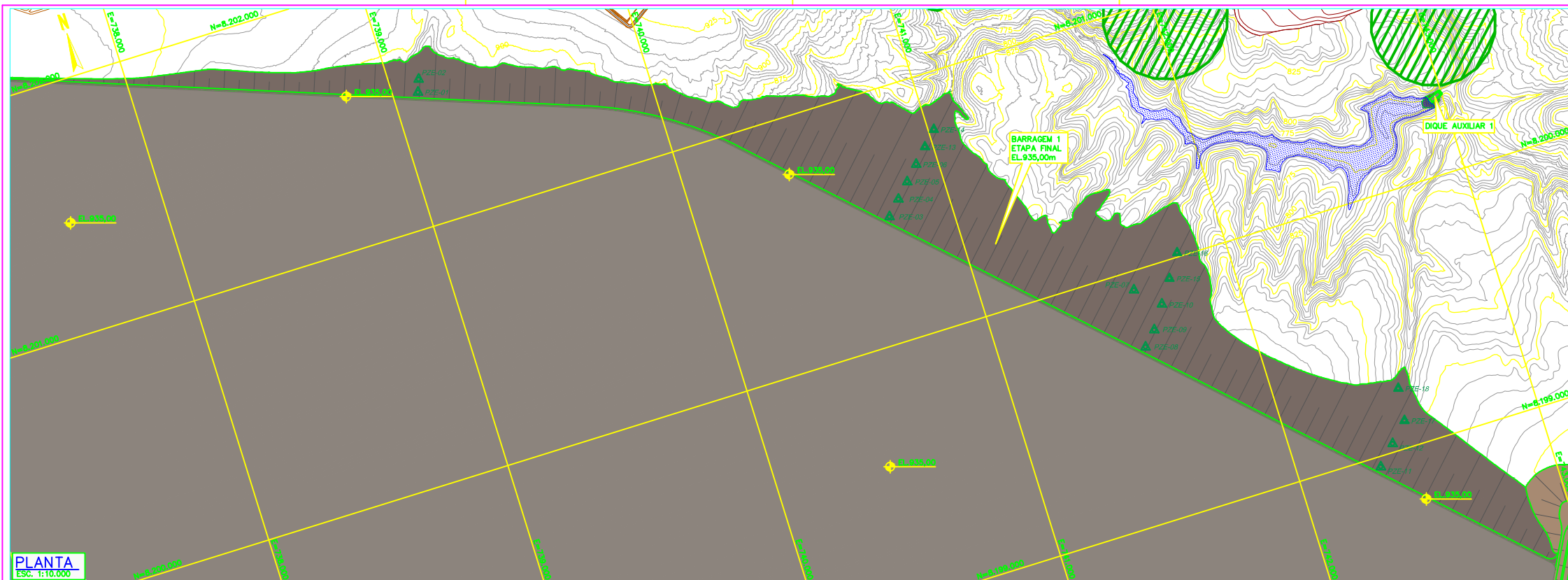




QUADRO DE LOCAÇÃO			
INSTRUMENTOS	COORDENADAS		ELEVÇÃO (m)
	E	N	
MMA-01	757.818,01	8.197.435,15	935,00
MMA-02	757.583,01	8.197.260,24	915,00
MMA-03	757.977,47	8.197.404,67	935,00
MMA-04	738.320,71	8.197.375,58	935,00
MMA-05	756.118,01	8.197.307,99	935,00
MMA-06	757.172,91	8.197.260,24	935,00
MMA-07	758.561,43	8.197.270,40	935,00
MMA-08	738.581,54	8.197.216,51	915,00
MMA-09	740.318,01	8.197.237,22	935,00
MMA-10	740.318,01	8.197.237,22	935,00
MMA-11	740.883,53	8.197.237,22	935,00
MMA-12	740.883,12	8.197.182,63	915,00
MMA-13	741.218,01	8.197.237,22	935,00
MMA-14	741.218,01	8.197.237,22	935,00
MMA-15	741.193,01	8.197.060,33	895,00
MMA-16	741.583,57	8.197.237,22	935,00
MMA-17	741.583,57	8.197.183,04	915,00
MMA-18	741.583,57	8.197.157,02	905,00
MMA-19	741.585,99	8.197.157,02	905,00
MMA-20	742.248,92	8.197.317,35	935,00
MMA-21	742.301,72	8.197.256,68	905,00
MMA-22	742.396,30	8.197.445,88	905,00
MMA-23	742.598,03	8.197.805,35	905,00
MMA-24	742.879,52	8.197.992,74	935,00
MMA-25	742.748,98	8.197.956,18	935,00
MMA-26	742.900,54	8.198.411,19	935,00
MMA-27	743.000,54	8.198.411,19	935,00
MMA-28	741.193,01	8.196.975,47	885,00

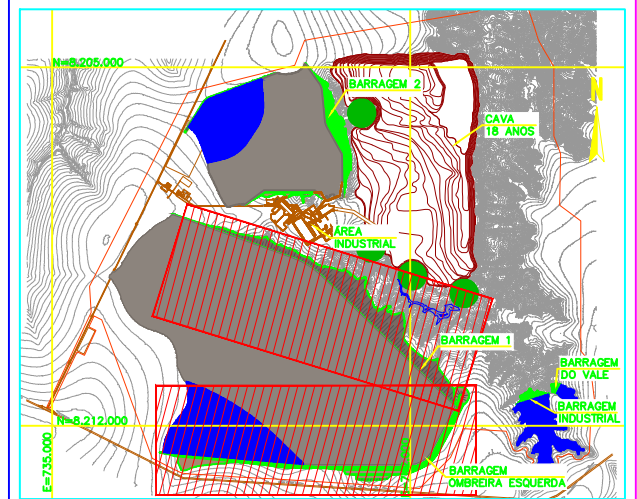
QUADRO DE LOCAÇÃO			
INSTRUMENTOS	COORDENADAS		ELEVÇÃO (m)
	E	N	
MS-01	737.283,01	8.197.482,61	935,00
MS-02	737.283,01	8.197.482,35	935,00
MS-03	737.927,76	8.197.408,88	935,00
MS-04	738.271,00	8.197.376,78	935,00
MS-05	738.083,30	8.197.312,19	935,00
MS-06	738.083,00	8.197.258,28	915,00
MS-07	738.511,72	8.197.274,60	935,00
MS-08	738.511,83	8.197.220,71	935,00
MS-09	740.289,60	8.197.241,42	935,00
MS-10	740.288,10	8.197.241,42	915,00
MS-11	740.813,82	8.197.241,42	935,00
MS-12	740.813,41	8.197.188,63	915,00
MS-13	741.008,05	8.197.187,09	935,00
MS-14	741.188,05	8.197.187,09	915,00
MS-15	741.504,05	8.197.241,42	935,00
MS-16	741.503,86	8.197.241,42	915,00
MS-17	741.906,28	8.197.161,22	935,00
MS-18	741.906,28	8.197.161,22	915,00
MS-19	742.203,50	8.197.292,83	935,00
MS-20	742.258,30	8.197.231,16	935,00
MS-21	742.413,20	8.197.602,18	935,00
MS-22	742.542,70	8.197.563,98	935,00
MS-23	742.658,42	8.197.948,01	935,00
MS-24	742.725,64	8.197.810,80	935,00
MS-25	742.875,61	8.198.367,46	935,00
MS-26	742.946,96	8.198.329,09	905,00

QUADRO DE LOCAÇÃO			
INSTRUMENTOS	COORDENADAS	ELEVÇÃO (m)	
PZC-01	737,583,01	8.197,437,18	935,00
PZC-02	735,252,57	8.197,437,10	935,00
PZC-03	735,295,71	8.197,377,61	935,00
PZC-04	736,083,01	8.197,310,02	935,00
PZC-05	735,062,71	8.197,254,11	915,00
PZC-06	735,065,63	8.197,272,43	935,00
PZC-07	735,535,54	8.197,215,51	935,00
PZC-08	740,283,01	8.197,239,25	935,00
PZC-09	740,292,81	8.197,185,38	935,00
PZC-10	740,635,65	8.197,239,25	935,00
PZC-11	740,398,12	8.197,239,25	915,00
PZC-12	741,192,76	8.197,184,92	935,00
PZC-13	741,528,76	8.197,239,25	935,00
PZC-14	741,528,57	8.197,185,07	935,00
PZC-15	741,517,57	8.197,239,25	935,00
PZC-16	741,930,39	8.197,159,05	905,00
PZC-17	742,227,37	8.197,305,61	935,00
PZC-18	742,282,16	8.197,243,94	905,00
PZC-19	742,485,00	8.197,624,49	905,00
PZC-20	742,556,10	8.197,587,20	905,00
PZC-21	742,739,04	8.197,834,03	935,00
PZC-22	742,889,24	8.198,386,78	905,00
PZC-23	742,959,57	8.198,355,49	905,00
PZC-27	742,668,21	8.197,971,34	935,00
PZC-36	741,193,01	8.197,239,25	935,00

QUADRO DE LOCAÇÃO			
INSTRUMENTOS	COORDENADAS		ELEVACÃO (m)
	E	N	
PZE-01	738.099,91	8.201.529,03	928,51
PZE-02	738.117,84	8.201.577,91	913,65
PZE-03	740.749,54	8.200.485,53	928,56
PZE-04	740.854,45	8.200.355,69	906,08
PZE-05	740.368,54	8.200.377,81	906,08
PZE-06	740.913,38	8.200.683,68	861,49
PZE-07	741.505,04	8.198.928,40	876,44
PZE-08	741.571,71	8.198.695,23	928,33
PZE-09	741.625,19	8.198.750,42	906,44
PZE-10	741.684,67	8.198.835,28	876,40
PZE-11	742.326,58	8.198.960,00	928,33
PZE-12	742.388,84	8.198.034,18	888,75
PZE-13	740.967,82	8.200.719,55	839,20
PZE-14	741.022,28	8.200.775,42	816,91
PZE-15	741.744,15	8.199.929,51	940,38
PZE-16	741.833,03	8.200.010,05	810,32
PZE-17	742.471,01	8.199.108,32	869,17
PZE-18	742.486,06	8.198.238,30	830,58

NOTAS

- 01 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES 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 FINAL VER DESENHO: XXXXXX;



LEGENDA:

- | | |
|---|--|
|  | - CURVAS DE NÍVEL – BASE TOPOGRÁFICA |
|  | - CURVAS DE NÍVEL – CAVA |
|  | - MACIÇO EM SOLO COMPACTADO |
|  | - MACIÇO EM REJEITO |
|  | - RESERVATÓRIO DE REJEITO |
|  | - RESERVATÓRIO DE ÁGUA |
|  | - CAVIDADE |
|  | - LIMITE DO LICENCIAMENTO (ADA) |
|  | - MACIÇO EM SOLO COMPACTADO |
|  | - MARCO SUPERFICIAL |
|  | - PIEZÔMETRO CASAGRANDE |
|  | - MEDIDOR DE NÍVEL DE ÁGUA |
|  | - PIEZÔMETRO ELETRÔNICO DE CORDA VIBRANTE A SER PROLONGADO |
|  | - PIEZÔMETRO ELETRÔNICO DE CORDA VIBRANTE |



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

REVISÕES

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



Engenharia e Tecnologia Ambiental Ltda

PROJETO BLOCO 8

FORMATO:	UNIDADE:
A1	m

PROJETO CONCEITUAL

MINA – ENGENHARIA

DISPOSIÇÃO DE ESTÉRIL E REJEITO
BARRAGEM 1 – EL 935,00m (ETAPA FINAL)

INSTRUMENTAÇÃO – PLANTAS E QUADROS DE LOCALIZAÇÃO