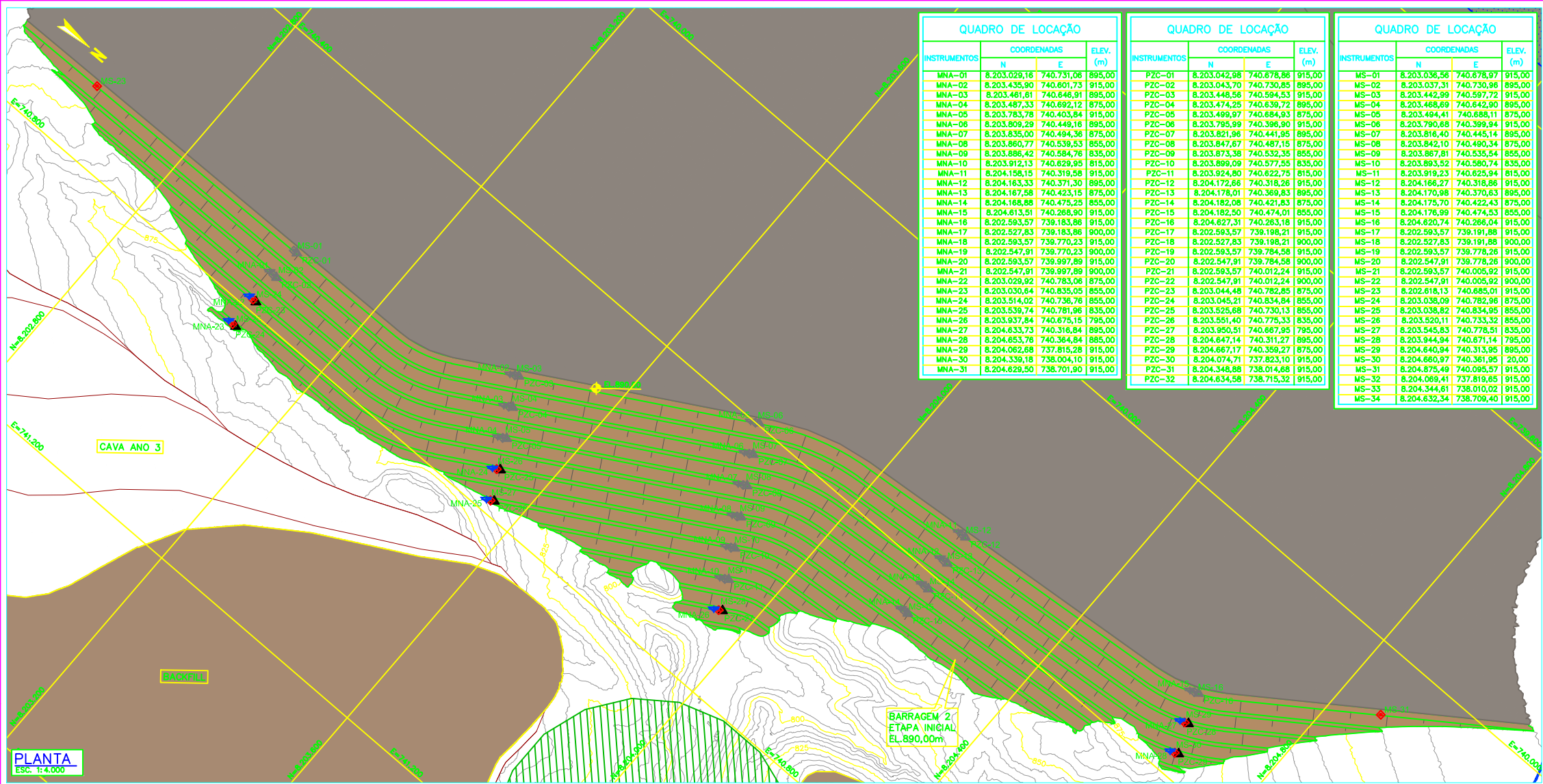
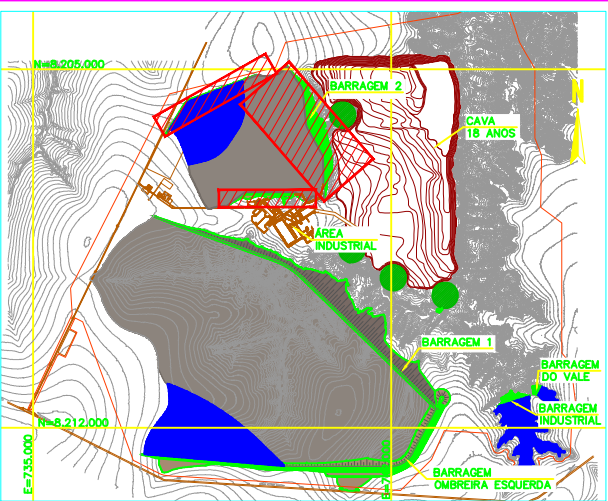




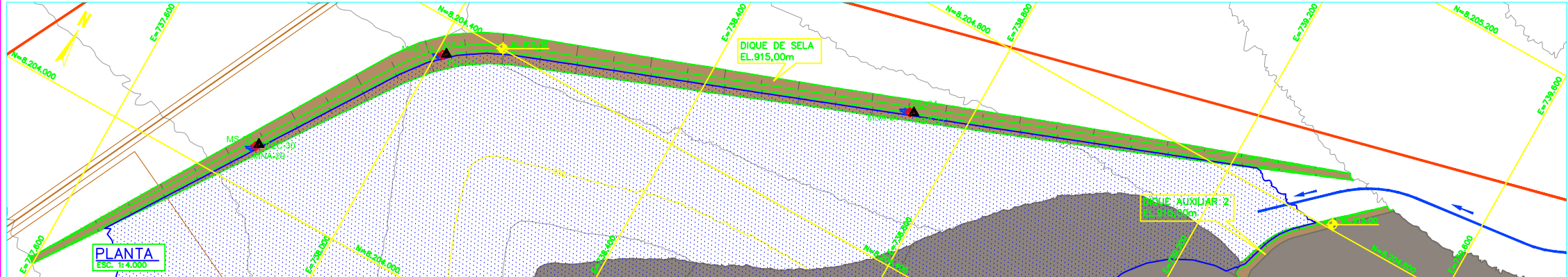
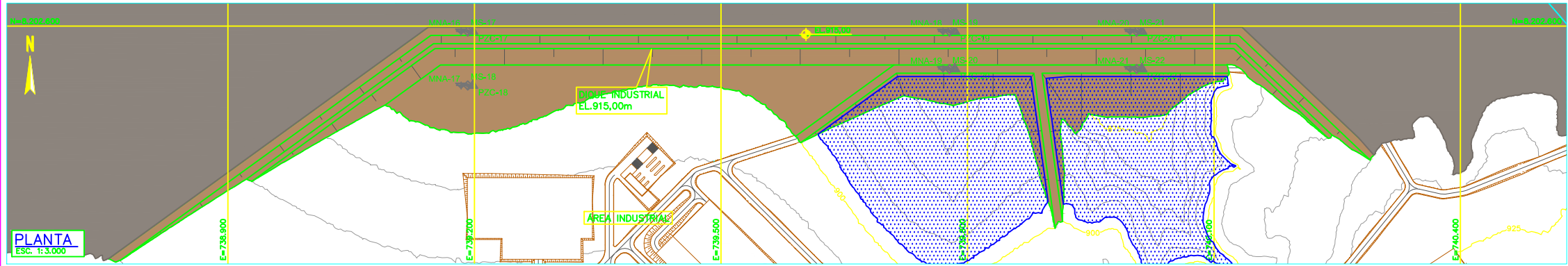
QUADRO DE LOCAÇÃO			
INSTRUMENTOS	COORDENADAS		ELEV. (m)
	N	E	
MNA-01	8.203.029,18	740.731,06	895,00
MNA-02	8.203.435,90	740.601,73	915,00
MNA-03	8.203.461,61	740.646,91	895,00
MNA-04	8.203.487,33	740.692,12	875,00
MNA-05	8.203.783,78	740.403,84	915,00
MNA-06	8.203.809,29	740.449,16	895,00
MNA-07	8.203.835,00	740.494,36	875,00
MNA-08	8.203.860,77	740.539,53	855,00
MNA-09	8.203.886,42	740.584,76	835,00
MNA-10	8.203.912,13	740.629,95	815,00
MNA-11	8.204.158,15	740.319,58	915,00
MNA-12	8.204.163,33	740.371,30	895,00
MNA-13	8.204.167,58	740.423,15	875,00
MNA-14	8.204.168,88	740.475,25	855,00
MNA-15	8.204.613,51	740.288,90	915,00
MNA-16	8.202.593,57	739.183,86	915,00
MNA-17	8.202.527,83	739.183,86	900,00
MNA-18	8.202.593,57	739.770,23	915,00
MNA-19	8.202.547,91	739.770,23	900,00
MNA-20	8.202.593,57	739.997,89	915,00
MNA-21	8.202.547,91	739.997,89	900,00
MNA-22	8.203.029,92	740.783,08	875,00
MNA-23	8.203.036,84	740.835,05	855,00
MNA-24	8.203.514,02	740.736,76	855,00
MNA-25	8.203.539,74	740.781,96	835,00
MNA-26	8.203.937,84	740.875,15	795,00
MNA-27	8.204.633,73	740.316,84	895,00
MNA-28	8.204.653,76	740.364,84	885,00
MNA-29	8.204.662,68	737.815,28	915,00
MNA-30	8.204.339,18	738.004,10	915,00
MNA-31	8.204.629,50	738.701,90	915,00

QUADRO DE LOCAÇÃO			
INSTRUMENTOS	COORDENADAS		ELEV. (m)
	N	E	
PZC-01	8.203.042,98	740.678,88	915,00
PZC-02	8.203.043,70	740.730,85	895,00
PZC-03	8.203.448,56	740.594,53	915,00
PZC-04	8.203.474,25	740.639,72	895,00
PZC-05	8.203.499,97	740.684,93	875,00
PZC-06	8.203.795,99	740.396,90	915,00
PZC-07	8.203.821,98	740.441,95	895,00
PZC-08	8.203.847,67	740.487,15	875,00
PZC-09	8.203.873,38	740.532,35	855,00
PZC-10	8.203.899,09	740.577,55	835,00
PZC-11	8.203.924,09	740.622,75	815,00
PZC-12	8.204.172,66	740.318,26	915,00
PZC-13	8.204.178,01	740.369,83	895,00
PZC-14	8.204.182,08	740.421,83	875,00
PZC-15	8.204.182,50	740.474,01	855,00
PZC-16	8.204.627,31	740.263,18	915,00
PZC-17	8.202.593,57	739.198,21	915,00
PZC-18	8.202.527,83	739.198,21	900,00
PZC-19	8.202.593,57	739.784,58	915,00
PZC-20	8.202.547,91	739.784,58	900,00
PZC-21	8.202.593,57	740.012,24	915,00
PZC-22	8.202.547,91	740.012,24	900,00
PZC-23	8.203.044,48	740.782,85	875,00
PZC-24	8.203.045,21	740.834,84	855,00
PZC-25	8.203.525,68	740.730,13	855,00
PZC-26	8.203.937,84	740.775,33	835,00
PZC-27	8.203.950,51	740.867,95	795,00
PZC-28	8.204.647,14	740.311,27	895,00
PZC-29	8.204.667,17	740.359,27	875,00
PZC-30	8.204.074,71	737.823,10	915,00
PZC-31	8.204.348,88	738.014,68	915,00
PZC-32	8.204.634,58	738.715,32	915,00

QUADRO DE LOCAÇÃO			
INSTRUMENTOS	COORDENADAS		ELEV. (m)
	N	E	
MS-01	8.203.036,56	740.678,97	915,00
MS-02	8.203.037,31	740.730,96	895,00
MS-03	8.203.442,99	740.597,72	915,00
MS-04	8.203.468,69	740.642,90	895,00
MS-05	8.203.494,41	740.688,11	875,00
MS-06	8.203.790,68	740.399,94	915,00
MS-07	8.203.816,40	740.445,14	895,00
MS-08	8.203.842,10	740.490,34	875,00
MS-09	8.203.867,81	740.535,54	855,00
MS-10	8.203.893,52	740.580,74	835,00
MS-11	8.203.919,23	740.625,94	815,00
MS-12	8.204.166,27	740.318,86	915,00
MS-13	8.204.170,98	740.370,63	895,00
MS-14	8.204.175,70	740.422,43	875,00
MS-15	8.204.176,99	740.474,53	855,00
MS-16	8.204.620,74	740.266,04	915,00
MS-17	8.202.593,57	739.191,88	915,00
MS-18	8.202.527,83	739.191,88	900,00
MS-19	8.202.593,57	739.778,28	915,00
MS-20	8.202.547,91	739.778,28	900,00
MS-21	8.202.593,57	740.005,92	915,00
MS-22	8.202.547,91	740.005,92	900,00
MS-23	8.202.618,13	740.685,01	915,00
MS-24	8.203.038,09	740.782,96	875,00
MS-25	8.203.038,82	740.834,95	855,00
MS-26	8.203.932,11	740.733,32	855,00
MS-27	8.203.949,83	740.778,51	835,00
MS-28	8.203.944,94	740.871,14	795,00
MS-29	8.204.640,94	740.313,95	895,00
MS-30	8.204.660,97	740.361,95	875,00
MS-31	8.204.875,49	740.095,57	915,00
MS-32	8.204.069,41	737.819,85	915,00
MS-33	8.204.344,61	738.010,02	915,00
MS-34	8.204.632,34	738.709,40	915,00



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

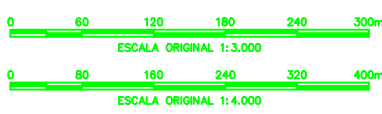


NOTAS

- 01 - DIMENSÕES E ELEVACÕES 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 2 INICIAL VER DESENHO: XXXXXX;

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL - BASE TOPOGRÁFICA
- MACIÇO EM SOLO COMPACTADO
- MS-01 - MARCO SUPERFICIAL A SER PROLONGADO
- PZC-02 - PIEZÔMETRO CASAGRANDE A SER PROLONGADO
- MNA-03 - MEDIDOR DE NÍVEL DE ÁGUA A SER PROLONGADO
- MS-01 - MARCO SUPERFICIAL
- PZC-02 - PIEZÔMETRO CASAGRANDE
- MNA-03 - MEDIDOR DE NÍVEL DE ÁGUA



O	B	EMIÇÃO INICIAL	WALM	RAC	RS	RS	31/08/18
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

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



PROJETO BLOCO 8

FORMATO: A1 UNIDADE: m

PROJETO CONCEITUAL
MINA - ENGENHARIA
DISPOSIÇÃO DE ESTÉRIL E REJEITO
BARRAGEM 2 - EL.915,00m (ETAPA FINAL)
INSTRUMENTAÇÃO - PLANTA E QUADROS DE LOCAÇÃO

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº SAM	REVISÃO
INDICADA	—	MINA_BLC8007-1010-0-0079	0