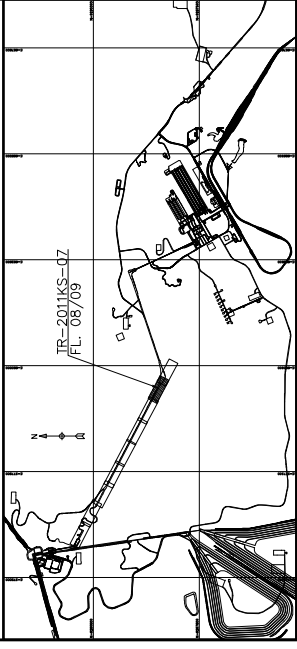
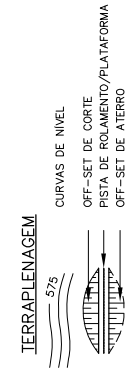


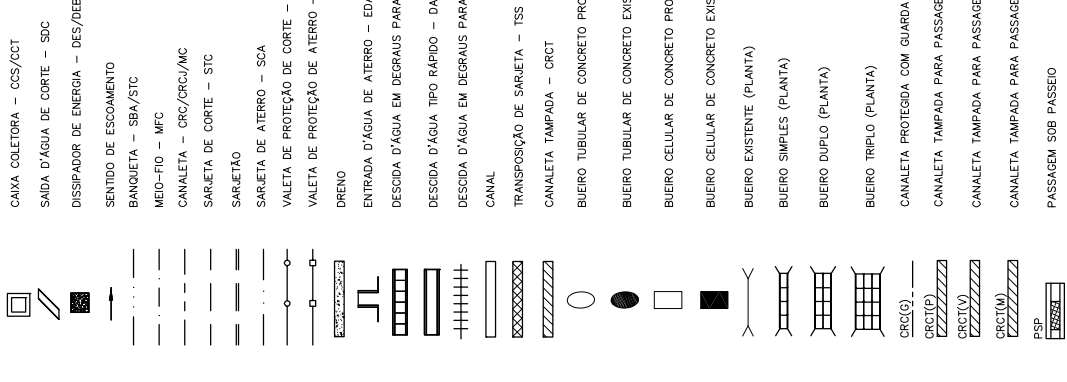
PLANTA CHAVE



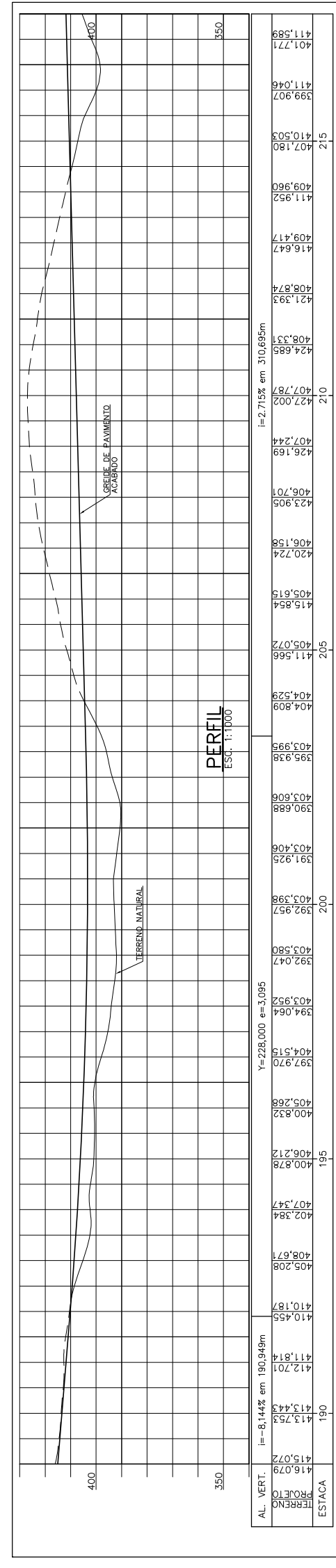
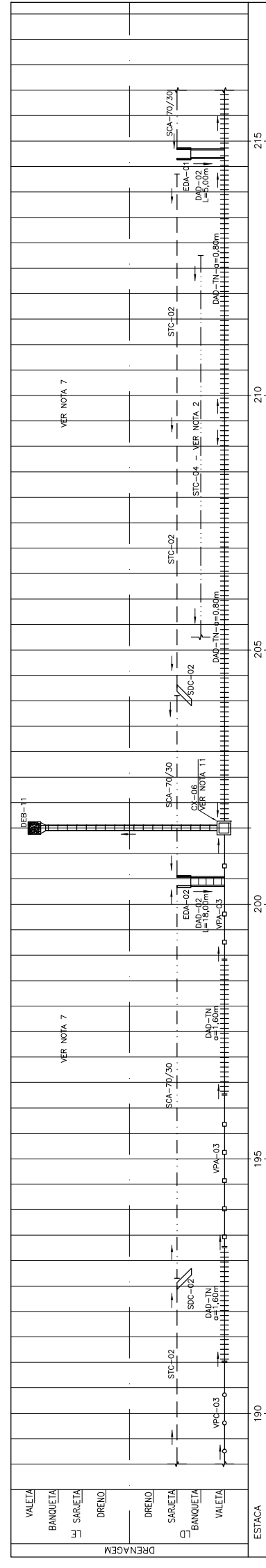
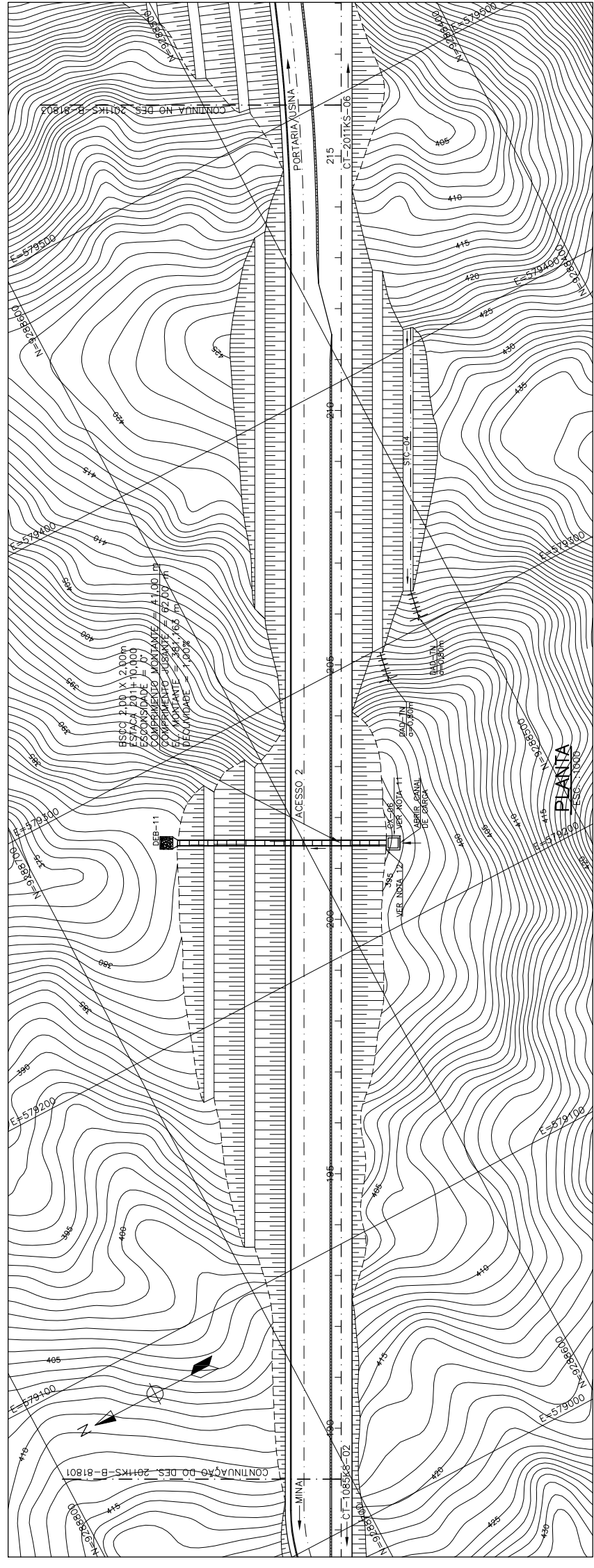
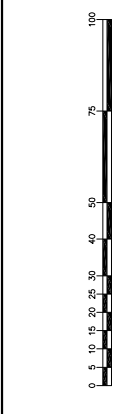
LEGENDA



DRENAGEM



ESCALA GRÁFICA



REV. T.E.	DESCR. PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
2	E APROVADO	JOU	JOU	VTG	RCI	22/08/12
1	B REVISADO ONDE INDICADO	JOU	OJA	VTG	RCI	07/06/12
0	E APROVADO - ATENDIDO COMENTÁRIO	JOU	LFN	VTG	RCI	16/03/12
A	B EMISSÃO INDIAL - CANCELADA E SUBSTITUI O DESENHO 201KS-B-8180	JOU	RRT	VTG	RCI	02/02/12

ESTACA	PROJETO	AL. VERT.
190	415,079	415,079
191	413,443	413,443
192	411,814	411,814
193	410,187	410,187
194	408,561	408,561
195	407,347	407,347
196	406,212	406,212
197	405,078	405,078
198	403,954	403,954
199	403,832	403,832
200	403,710	403,710
201	403,588	403,588
202	403,466	403,466
203	403,344	403,344
204	403,222	403,222
205	403,100	403,100
206	402,978	402,978
207	402,856	402,856
208	402,734	402,734
209	402,612	402,612
210	402,490	402,490
211	402,368	402,368
212	402,246	402,246
213	402,124	402,124
214	401,998	401,998
215	401,876	401,876
216	401,754	401,754
217	401,632	401,632
218	401,510	401,510
219	401,388	401,388
220	401,266	401,266
221	401,144	401,144
222	401,022	401,022
223	400,900	400,900
224	400,778	400,778
225	400,656	400,656
226	400,534	400,534
227	400,412	400,412
228	400,290	400,290
229	400,168	400,168
230	400,046	400,046
231	399,924	399,924
232	399,802	399,802
233	399,680	399,680
234	399,558	399,558
235	399,436	399,436
236	399,314	399,314
237	399,192	399,192
238	399,070	399,070
239	398,948	398,948
240	398,826	398,826
241	398,704	398,704
242	398,582	398,582
243	398,460	398,460
244	398,338	398,338
245	398,216	398,216
246	398,094	398,094
247	397,972	397,972
248	397,850	397,850
249	397,728	397,728
250	397,606	397,606
251	397,484	397,484
252	397,362	397,362
253	397,240	397,240
254	397,118	397,118
255	396,996	396,996
256	396,874	396,874
257	396,752	396,752
258	396,630	396,630
259	396,508	396,508
260	396,386	396,386
261	396,264	396,264
262	396,142	396,142
263	396,020	396,020
264	395,898	395,898
265	395,776	395,776
266	395,654	395,654
267	395,532	395,532
268	395,410	395,410
269	395,288	395,288
270	395,166	395,166
271	395,044	395,044
272	394,922	394,922
273	394,800	394,800
274	394,678	394,678
275	394,556	394,556
276	394,434	394,434
277	394,312	394,312
278	394,190	394,190
279	394,068	394,068
280	393,946	393,946
281	393,824	393,824
282	393,702	393,702
283	393,580	393,580
284	393,458	393,458
285	393,336	393,336
286	393,214	393,214
287	393,092	393,092
288	392,970	392,970
289	392,848	392,848
290	392,726	392,726
291	392,604	392,604
292	392,482	392,482
293	392,360	392,360
294	392,238	392,238
295	392,116	392,116
296	391,994	391,994
297	391,872	391,872
298	391,750	391,750
299	391,628	391,628
300	391,506	391,506
301	391,384	391,384
302	391,262	391,262
303	391,140	391,140
304	391,018	391,018
305	390,896	390,896
306	390,774	390,774
307	390,652	390,652
308	390,530	390,530
309	390,408	390,408
310	390,286	390,286
311	390,164	390,164
312	390,042	390,042
313	389,920	389,920
314	389,798	389,798
315	389,676	389,676
316	389,554	389,554
317	389,432	389,432
318	389,310	389,310
319	389,188	389,188
320	389,066	389,066
321	388,944	388,944
322	388,822	388,822
323	388,700	388,700
324	388,578	388,578
325	388,456	388,456
326	388,334	388,334
327	388,212	388,212
328	388,090	388,090
329	387,968	387,968
330	387,846	387,846
331	387,724	387,724
332	387,602	387,602
333	387,480	387,480
334	387,358	387,358
335	387,236	387,236
336	387,114	387,114
337	386,992	386,992
338	386,870	386,870
339	386,748	386,748
340	386,626	386,626
341	386,504	386,504
342	386,382	386,382
343	386,260	386,260
344	386,138	386,138
345	386,016	386,016
346	385,894	385,894
347	385,772	385,772
348	385,650	385,650
349	385,528	385,528
350	385,406	385,406

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 0000K-L-03101 - GERAL - MINA/USINA - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR
- 201KS-B-81778 A 81786 - USINA DE BENEFICIAMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TOLD - INFRAESTRUTURA - TR-201KS-07 - GEOMÉTRICO - PLANTA/PERFIL FL. 1/3 A FL. 9/9

NOTAS

- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA TODAS AS BANQUETAS FORAM PROJETADAS SARJETAS TIPO STC-04.
- 3 - PARA DETALHES DOS DISPOSITIVOS TÍPICOS DE DRENAGEM VER DESENHO 201KS-B-81804.
- 4 - OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, SINALIZADOS E BLOQUEADOS PARA NÃO PERMITIR ACESSO E PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).
- 5 - OS COMPRIMENTOS DAS DAD-TN SÃO ESTIMADOS. O AJUSTE DEVERÁ SER FEITO EM OBRA.
- 6 - OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.
- 7 - PARA DRENAGEM DO ACESSO 2 VER DESENHOS 201KS-B-81880 A 81892. PARA ACESSO AO FUNDO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO, CONFORME DETALHE DE INSERTOS METÁLICOS DA DISCIPLINA CONCRETO.
- 8 - PREVER ESCADA FIXA COM DEGRAUS ESPALHADOS EM MÉDIA, A CADA 30cm, PARA METÁLICOS DA DISCIPLINA CONCRETO.

REVISÕES

T.E.	DESCRIÇÃO	VER.	APR.	SE.	DATA
1	(A) PRELIMINAR				
2	(B) PARA APROVAÇÃO				
3	(C) PARA CONHECIMENTO				
4	(D) PARA COTAÇÃO				
5	(E) PARA CONSTRUÇÃO				
6	(F) CONFORME COMPRADO				
7	(G) CONFORME CONSTRUIDO				
8	(H) CANCELADO				

VALE

Site/Projeto: PROJETO FERRO CARAJÁS STD

PROJETO DETALHADO

USINA DE BENEFICIAMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TOLD

INFRAESTRUTURA - TR-201KS-07

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA, PERFIL E LINEAR - FL. 08/09

ESCALA: N° VALE 201KS-B-81802

INDIC.: N° CONTRATADA

REVISÃO: N° 2

FE-C-601 - Rev 3 (A1)