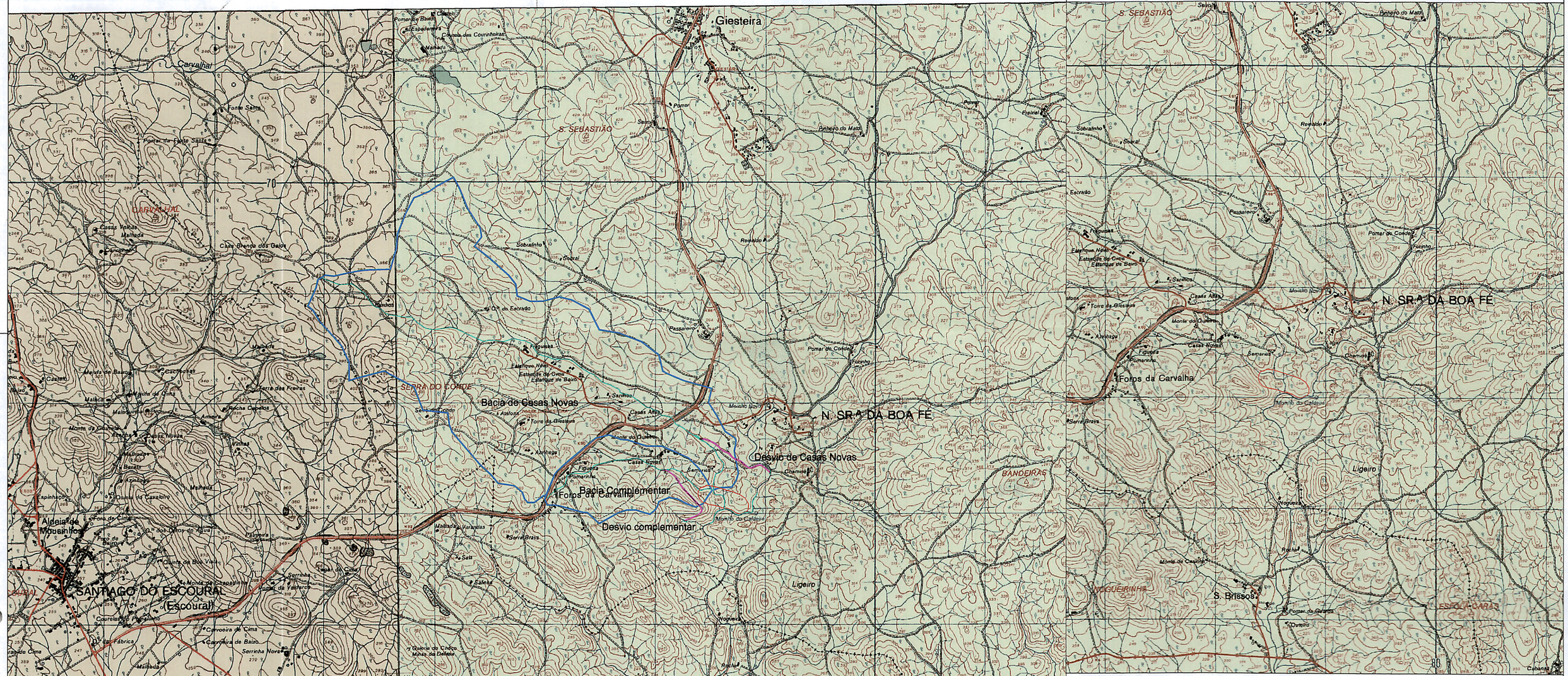


CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS		
	Bacia de Casas Novas	Bacia Complementar
Área	4 843 499 m2	752 165 m2
Perímetro	11 825 m	3 765 m
Comprimento de linha de água	4 543 m	1 761 m
Cota da nascente	400 m	350 m
Cota da secção de jusante	234 m	234 m
Cota mais elevada da bacia	431 m	350 m

LEGENDA:

- Corta de Casas Novas
- Limite de Bacia Hidrográfica
- Linhas de Água
- Valas de Desvio de Linhas de Água

Revisão:	Data:	Descrição:	Substitui desenho nº:
-	-	-	–

SBS Engenharia Civil, Hidraulica e Ambiente, Lda.
Rua Campo das Congostas, 354 Edifício Porto Palace
4250 Porto
Tel: (22) 832 8224/5 Fax: (22) 8328228

Requerente: IBERIAN RESOURCES / COLT resources

Título: PROJECTO MINEIRO
DESVIO DAS LINHAS DE ÁGUA DA CORTA DE CASAS NOVAS

Descrição: Planta de Localização - Cartas Militares nº 458 e 459
Bacias Hidrográficas

Rev: 0

Arquivo:

Projectou:

Desenhou:

Aprovou:

Data: Maio 2011

Escala: 1/25 000

042011-PB-HID-01.0-0

LEGENDA:

- Corta de Casas Novas
- Linhas de Água
- Valas de Desvio de Linhas de Água

-	-	-	–
Revisão:	Data:	Descrição:	Substitui desenho nº:

Engenharia Civil, Hidraulica e Ambiente, Lda.

Rua Campo das Congostas, 354 Edifício Porto Palace
4250 Porto
Tel: (22) 832 8224/5 Fax: (22) 8328226

Requerente: IBERIAN RESOURCES COLT resources

Título: PROJECTO MINEIRO
DESVIO DAS LINHAS DE ÁGUA DA CORTA DE CASAS NOVAS

Descrição: Planta de Localização. Foto Aérea

Rev: 0

Arquivo:

Projectou:

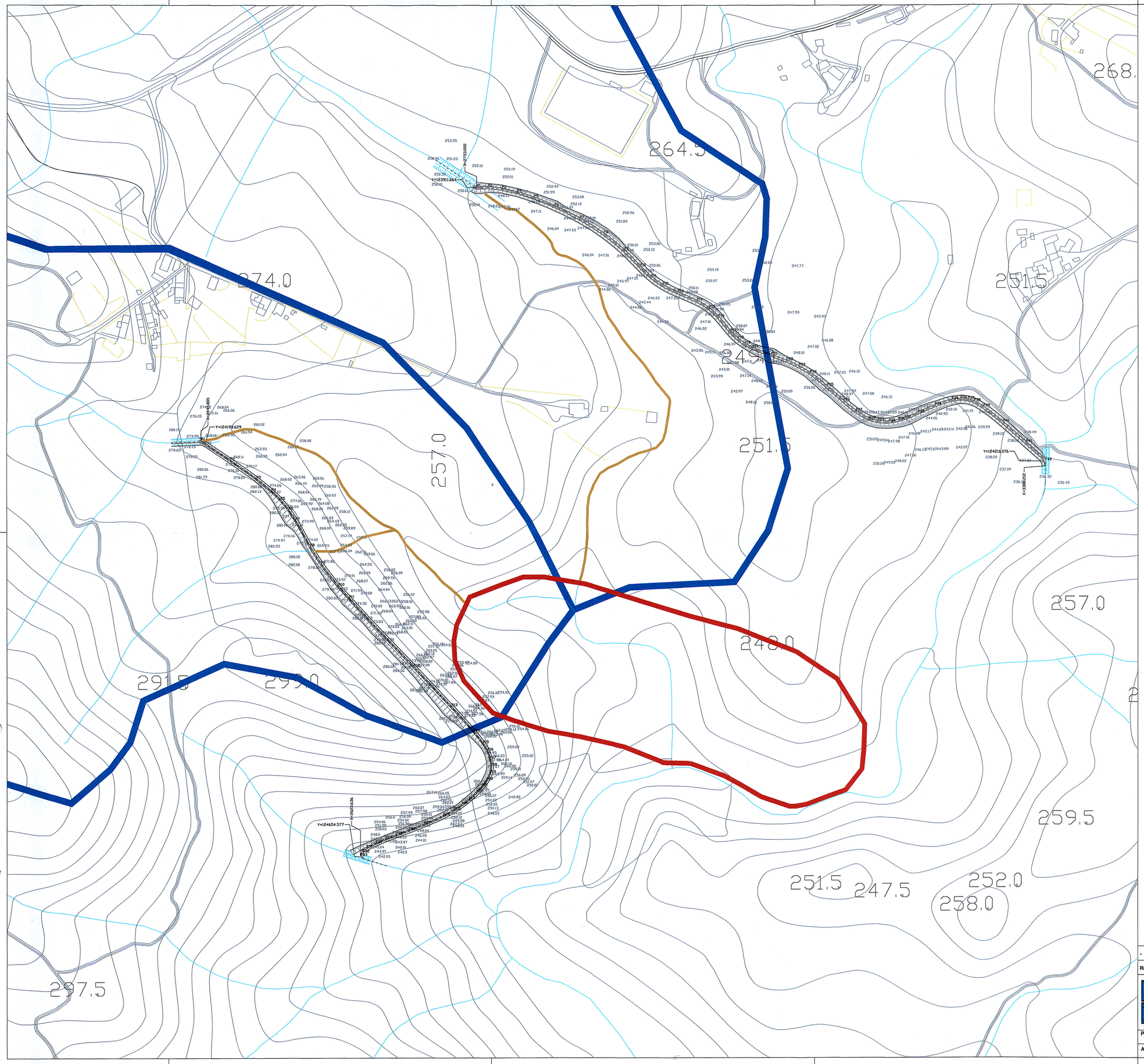
Desenhou:

Aprovou:

Data: Maio 2011

Escala: 1/5 000

042011-PB-HID-02.0-0



LEGENDA:

- Corta de Casas Novas
- Limite de Bacia Hidrográfica
- Linhas de Água
- Valas de Desvio de Linhas de Água
- Linhas de Água a Desactivar

Revisão:	Data:	Descrição:	Substitui desenho nº:
-	-	-	-

SBS Engenharia Civil, Hidraulica e Ambiente, Lda.
Rua Campo das Congostas, 364 Edifício Porto Palace 4250 Porto
Tel: (22) 832 8224/5 Fax: (22) 8328226

Requerente: IBERIAN RESOURCES COLT resources

Título: PROJECTO MINEIRO
DESVIO DAS LINHAS DE ÁGUA DA CORTA DE CASAS NOVAS

Descrição: Planta de Implantação Geral

Rev: 0

Arquivo:

Projectou:

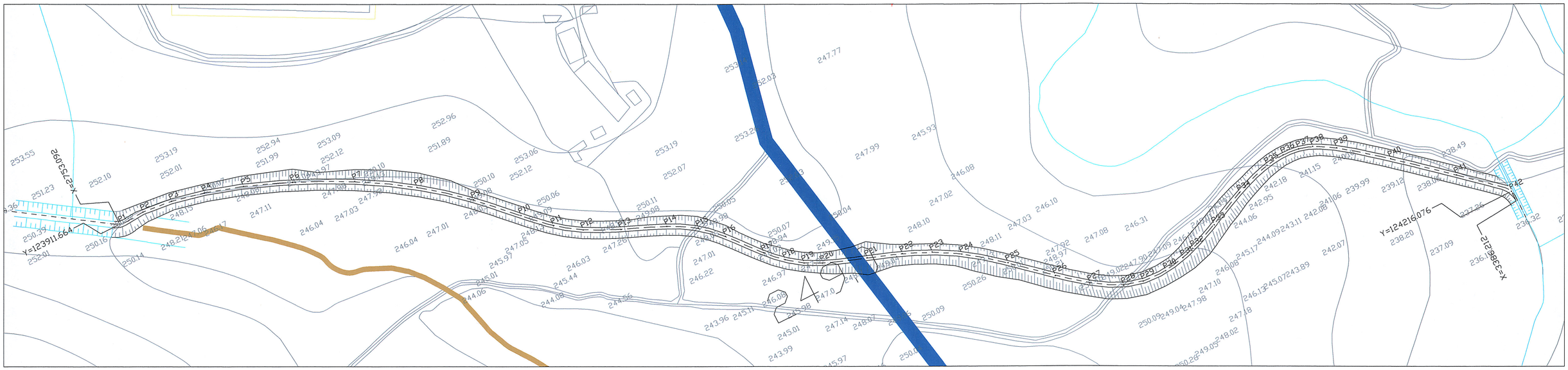
Desenhou:

Aprovou:

Data: Maio 2011

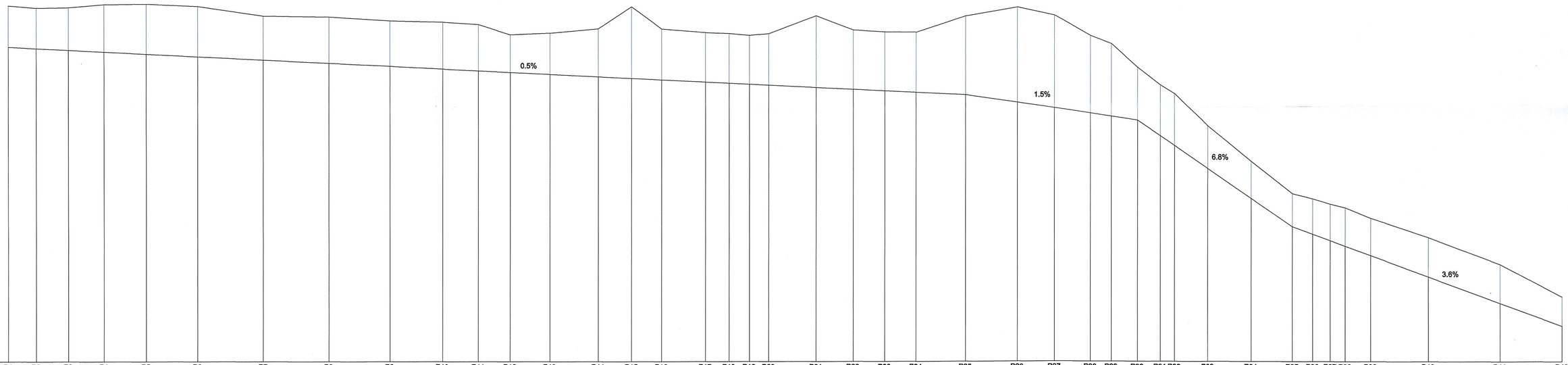
Escala: 1/2 000

042011-PB-HID-03.0-0



LEGENDA:

- Corta de Casas Novas
- Limite de Bacia Hidrográfica
- Linhas de Água
- Valas de Desvio de Linhas de Água
- Linhas de Água a Desactivar



233

Designação dos pontos	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	P41	P42
Distância à origem (m)	0	13.4	28.78	45.86	66.03	90.78	122.2	153.66	182.88	208.27	225.45	240.68	259.68	282.84	298.76	313.11	334.1	345.44	355.17	364.45	387.14	404.95	420.06	435.03	458.77	483.54	501.38	518.56	528.6	541.1	552.02	559.83	574.93	595.71	615.46	625.2	633.63	640.8	652.96	680.64	714.97	744.58
Distância entre pontos (m)		13.4	15.38	17.08	20.18	24.75	31.42	31.46	29.22	25.4	17.18	15.21	19.02	23.15	15.92	14.35	20.99	11.35	9.73	9.28	22.69	17.81	15.1	14.97	23.74	24.77	17.84	17.18	10.04	12.5	10.93	6.8	16.1	20.78	19.75	9.74	8.43	7.17	12.16	27.68	34.33	29.61
Cotas do terreno (m)	250	249.89	249.92	250.06	250.09	249.98	249.52	249.48	249.29	249.23	249.12	248.63	248.71	248.91	249.96	248.9	248.72	248.68	248.59	248.67	249.52	248.84	248.75	248.73	249.49	249.91	249.52	248.55	248.16	247.04	246.19	245.78	244.21	242.53	241.00	240.76	240.51	240.33	239.84	238.92	237.63	236.08
Cotas do talvegue (m)	248.03	247.96	247.89	247.80	247.70	247.58	247.42	247.27	247.18	246.99	246.91	246.83	246.74	246.62	246.54	246.47	246.36	246.31	246.26	246.21	246.09	246.08	245.93	245.86	245.74	245.37	245.1	244.83	244.88	244.49	243.74	243.28	242.17	240.76	239.43	239.08	238.77	238.50	238.07	237.04	235.78	234.70
Cotas diferenciais (m)	1.97	1.92	2.03	2.26	2.38	2.40	2.09	2.21	2.10	2.24	2.21	1.80	1.98	2.29	3.42	2.43	2.36	2.37	2.33	2.46	3.42	2.76	2.82	2.87	3.75	4.54	4.42	3.72	3.48	2.55	2.45	2.50	2.04	1.77	1.57	1.69	1.74	1.83	1.77	1.87	1.85	1.38

Inclinação da vala (%)	0.5%	1.5%	6.8% 3.6%
Características da secção	Secção trapezoidal [B=2.5 x L=9.7 x H=1.8]		Secção trapezoidal [B=2.5 x L=7.7 x H=1.3]

Revisão:	Data:	Descrição:	Substitui desenho nº:
-	-	-	--

Engenharia Civil, Hidraulica e Ambiente, Lda.
Rua Campo das Congostas, 354 Edifício Porto Palace 4250 Porto
Tel: (22) 832 6224/5 Fax: (22) 8328226

Requerente: IBERIAN RESOURCES / COLT resources

Título: PROJECTO MINEIRO
DESVIO DAS LINHAS DE ÁGUA DA CORTA DE CASAS NOVAS

Descrição: Desvio da Linha de Água de Casas Novas
Planta. Perfil Longitudinal

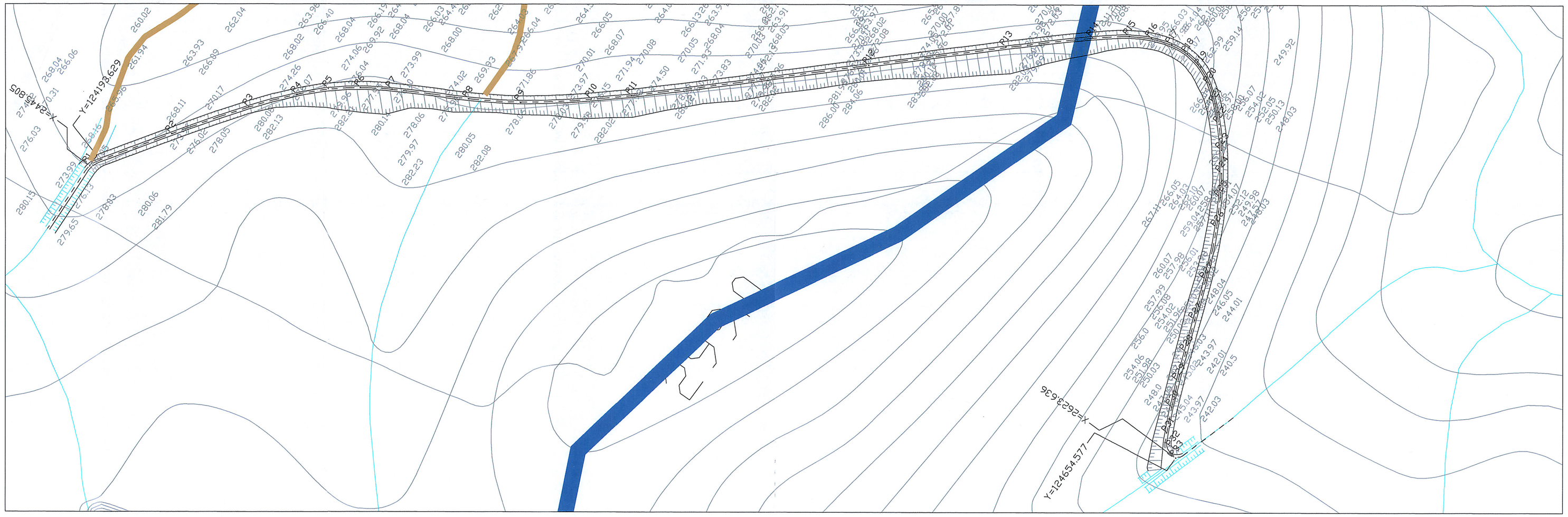
Rev: 0

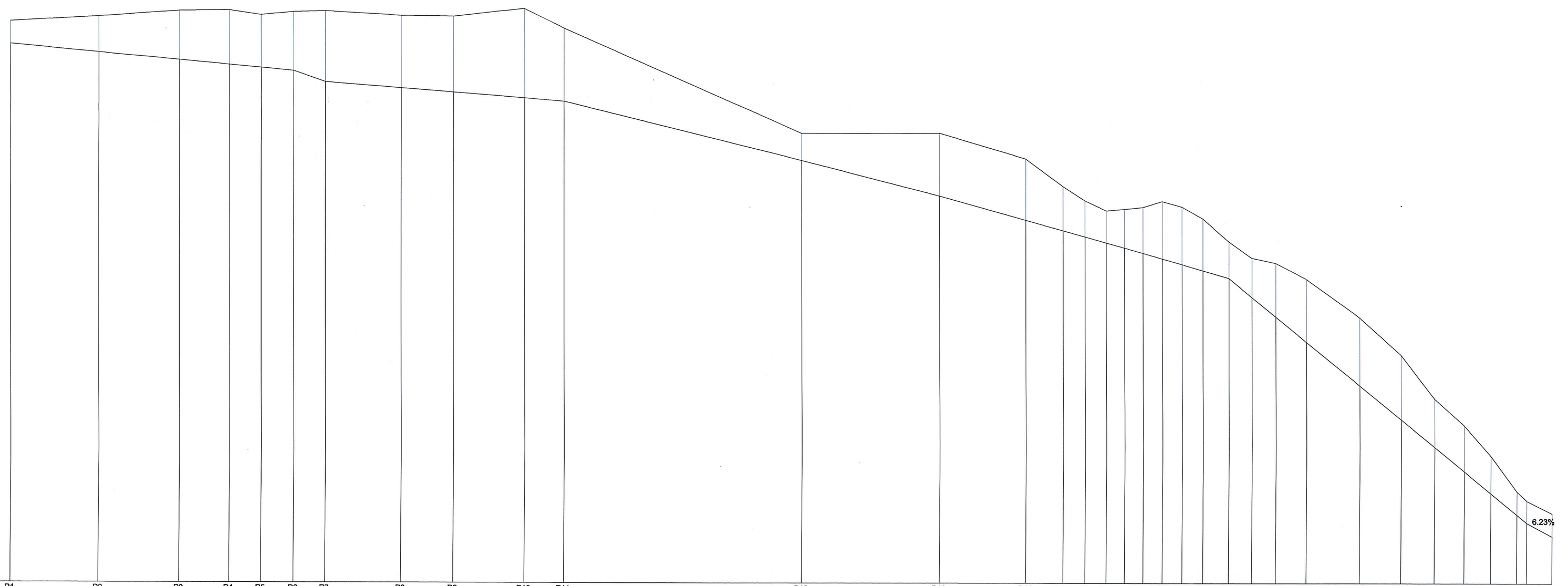
Arquivo:

Projectou: | Desenhou: | Aprovou: | Data: Maio 2011

Escala: H=1/1 000; V=1/100

042011-PB-HID-04.0-0





LEGENDA:

- Corta de Casas Novas
- Limite de Bacia Hidrográfica
- Linhas de Água
- Valas de Desvio de Linhas de Água
- Linhas de Água a Desactivar

241

Designação dos pontos	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33
Distância à origem (m)	0	39.1	74.81	96.7	110.74	125.06	138.94	172.71	195.59	226.91	244.6	349.7	410.42	448.49	464.68	474.4	483.94	491.88	500.07	508.59	517.33	526.66	538.23	548.4	558.96	572.35	595.75	614.06	628.69	641.83	653.55	665.03	669.41	680.52
Distância entre pontos (m)	39.1	35.71	21.89	14.03	14.32	13.88	33.77	22.89	31.32	17.68	105.1	60.73	38.07	16.18	9.72	9.45	8.03	8.2	8.52	8.74	9.33	11.57	10.18	10.56	13.38	23.4	18.31	14.63	13.14	11.72	11.48	4.38	11.12	4.23
Cotas do terreno (m)	265.68	265.89	266.13	266.16	265.95	266.08	266.11	265.91	265.88	266.22	265.37	260.74	260.75	259.63	258.43	257.8	257.36	257.43	257.51	257.7	257.52	257.02	256.01	255.29	255.06	254.38	252.89	251.05	249.11	247.94	246.6	245.03	244.62	244.07
Cotas do talvegue (m)	264.68	264.31	263.98	263.77	263.64	263.5	263	262.73	262.54	262.29	262.15	259.5	258	256.94	256.49	256.22	255.95	255.73	255.5	255.25	255	254.73	254.4	253.57	252.7	251.6	249.69	248.19	246.99	245.91	244.96	244.01	243.66	243.07
Cotas diferenciais (m)	1.00	1.58	2.15	2.39	2.31	2.58	3.11	3.18	3.34	3.93	3.22	1.24	2.75	2.69	1.94	1.58	1.41	1.7	2.01	2.52	2.53	2.29	1.61	1.72	2.36	2.78	3	2.86	2.12	2.03	1.64	1.02	0.96	1.00
Inclinação da vala (%)	0.94%					3.6%		0.8%			2.47%		2.55%	2.79%						2.88%							8.20%							6.23%
Características da secção	Secção trapezoidal [B=1.5 x L=5.5 x H=1.0]																																	

Revisão:	Data:	Descrição:	Substitui desenho nº:
-	-	-	–

Engenharia Civil, Hidraulica e Ambiente, Lda.
Rua Campo das Congostas, 354 Edifício Porto Palace 4200 Porto
Tel: (22) 832 9224/5 Fax: (22) 8328226

Requerente: IBERIAN RESOURCES COLT resources

Título: PROJECTO MINEIRO
DESVIO DAS LINHAS DE ÁGUA DA CORTA DE CASAS NOVAS

Descrição: Desvio da Linha de Água Complementar
Planta. Perfil Longitudinal

Rev: 0

Arquivo: 042011-PB-HID-05.0-0

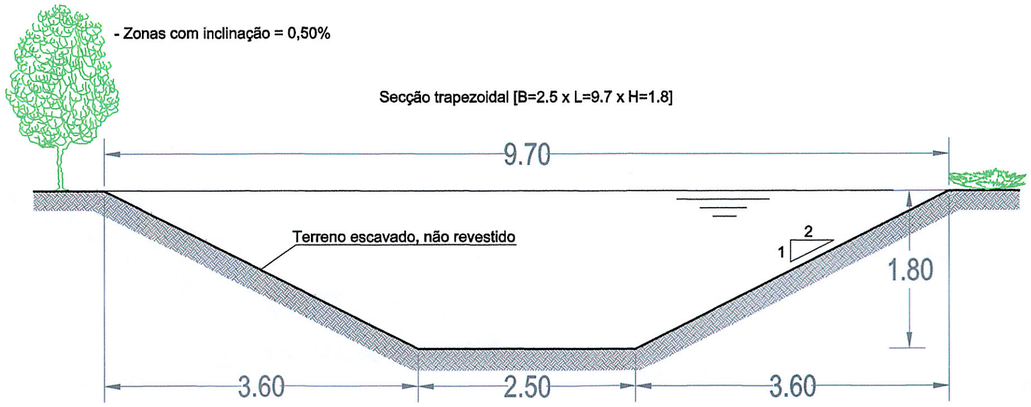
Projectou: | Desenhou: | Aprovou: | Data: Maio 2011

Escala: H=1/1 000; V=1/100

Desvio da Linha de Casas Novas

- Zonas com inclinação = 0,50%

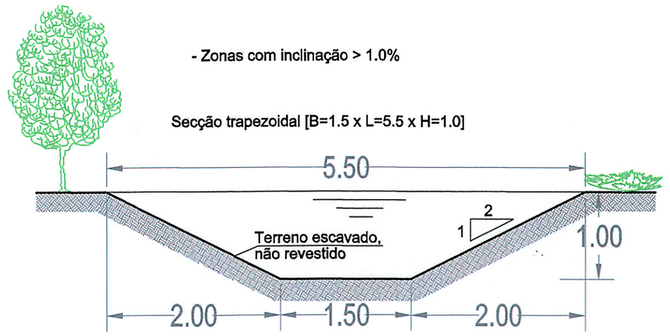
Secção trapezoidal [B=2.5 x L=9.7 x H=1.8]



Desvio da Linha de Água Complementar

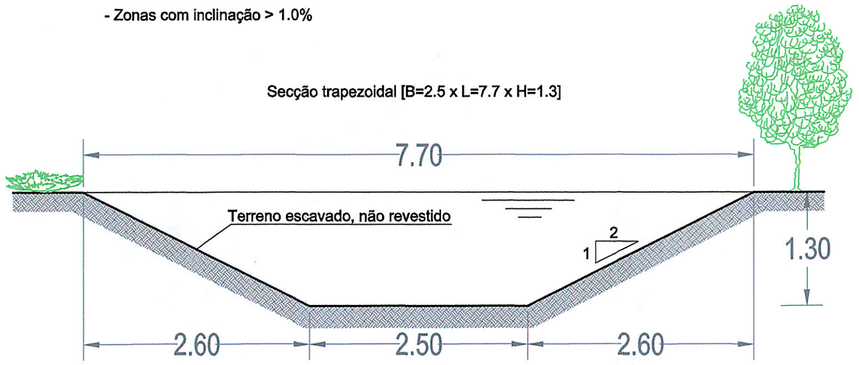
- Zonas com inclinação > 1.0%

Secção trapezoidal [B=1.5 x L=5.5 x H=1.0]

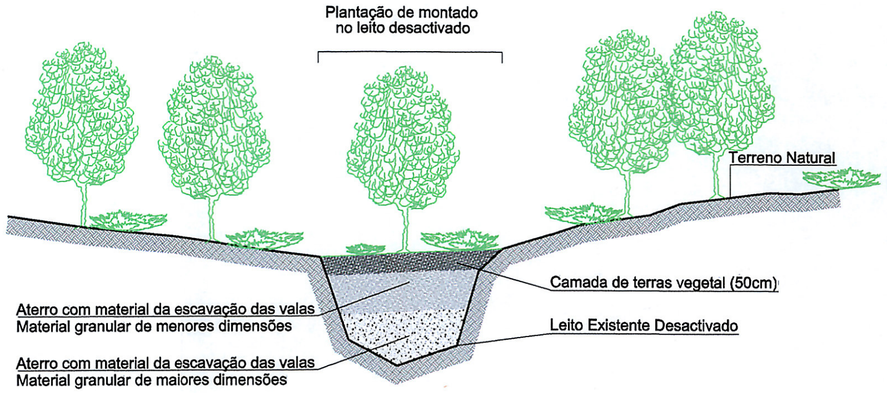


- Zonas com inclinação > 1.0%

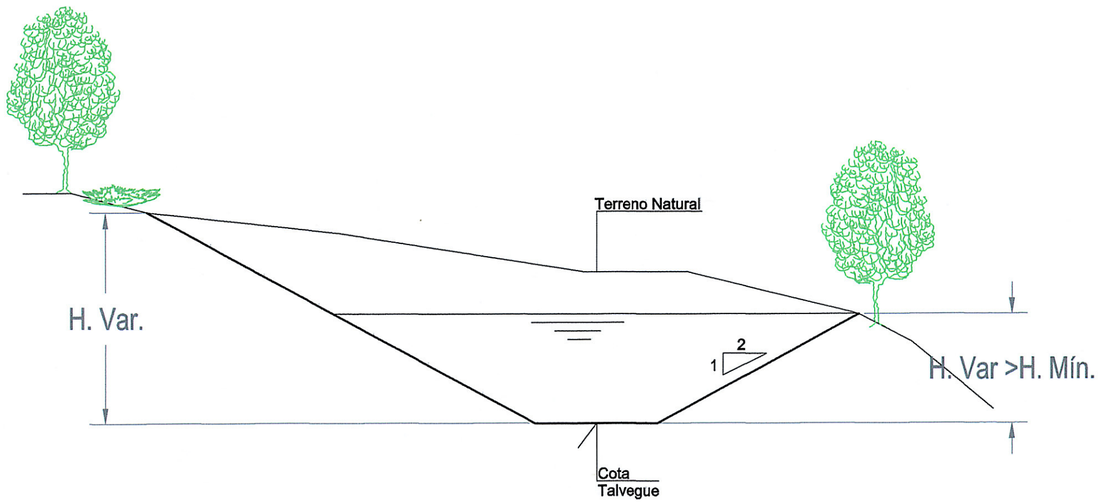
Secção trapezoidal [B=2.5 x L=7.7 x H=1.3]



Desactivação de Linhas de Água Existentes a Jusante do Desvio



Corte Esquemático das Valas de Desvio das Ribeiras



-	-	-	–
Revisão:	Data:	Descrição:	Substitui desenho nº:

Engenharia Civil, Hidraulica e Ambiente, Lda.
Rua Campo das Congostas, 354 Edifício Porto Palace
4250 Porto
Tel: (22) 832 8224/5 Fax: (22) 8328226

Requerente: IBERIAN RESOURCES / COLT resources

Título: PROJECTO MINEIRO
DESVIO DAS LINHAS DE ÁGUA DA CORTA DE CASAS NOVAS

Descrição: Secções Transversais Tipo

Rev: 0

Arquivo:

Projectou:

Desenhou:

Aprovou:

Data: Maio 2011

Escala: 1/50

042011-PB-HID-06.0-0