



**CONSUL-PRIME-BRASIL**

ENGENHARIA E CONSULTORIA

# PROJETO EXECUTIVO

VOLUME 2 – PROJETO EXECUTIVO



**CONSUL-PRIME-BRASIL**  
ENGENHARIA E CONSULTORIA

# **PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA VICINAL CORGO RICO**

**RODOVIA:** VICINAL CORGO RICO  
**EXTENSÃO:** 1,24 KM  
**LOTE:** 01

**VOLUME 02 - PROJETO EXECUTIVO**

JANEIRO-2024

**APRESENTAÇÃO**

**A CONSUL-PRIME-BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA**, com sede em Passos/MG, na Avenida Comendador Francisco Avelino Maia, nº 9737, Centro, apresenta a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES**, o Volume 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO, referente ao contrato de Execução dos Serviços de Elaboração do Projeto Executivo de Engenharia Para as Obras de Implantação e Pavimentação da Rodovia Vicinal Corgo Rico.

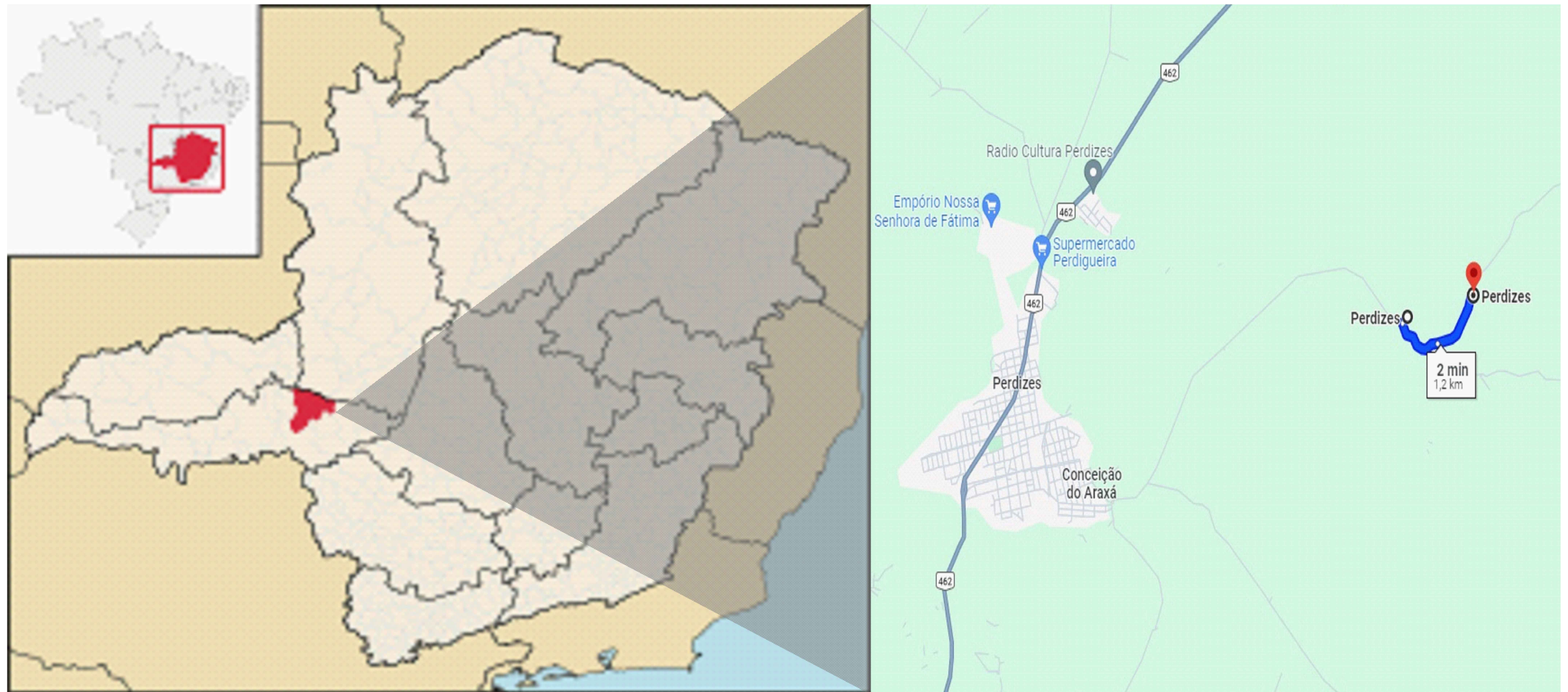
**RODOVIA:** VICINAL CORGO RICO  
**EXTENSÃO:** 1,24 KM  
**LOTE:** 01

Constitui-se este Relatório os seguintes volumes:

- Volume 1 – Memoria Justificativa
- Volume 2 – Projeto de Execução
- Volume 3 – Orçamento

**MAPA DE SITUAÇÃO**

A Rodovia Vicinal Corgo Rico Lote 01, de Perdizes-MG, localiza-se na zona rural de Perdizes



**INDICE**

# DISCRIMINAÇÃO

# FOLHA

## ÍNDICE

Índice

## PROJETO GEOMETRICO

Planta Geral

## PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Tabelas de Volumes

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Tabelas de Volumes

## PROJETO DE DRENAGEM

Planta Geral

Tabela de Quantitativos

## PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Planta Geral

ID:01

GM:01 e GM:02

TER:01 a TER:06

PAV:01 ao PAV:08

DN:01 e DN:02

DN:03

SN:01 e SN:02

# DISCRIMINAÇÃO

# FOLHA

OBSERVAÇÕES:



DESENHO Nº:  
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA VICINAL CORREGO RICO  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES  
LOCAL: PERDIZES-MG

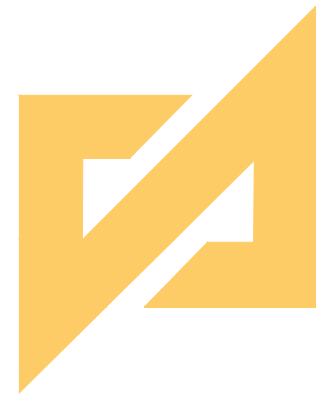
REV.:

FOLHA:  
ID:01

ESCALA:

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIARIA  
RODOVIA VICINAL CORREGO RICO

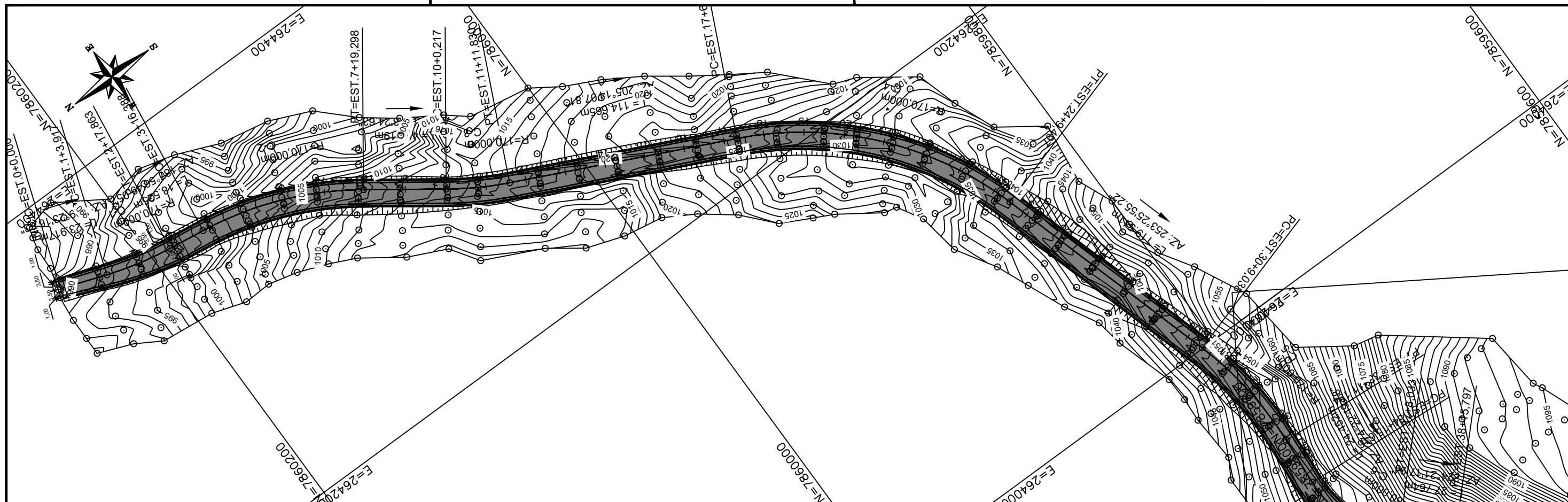




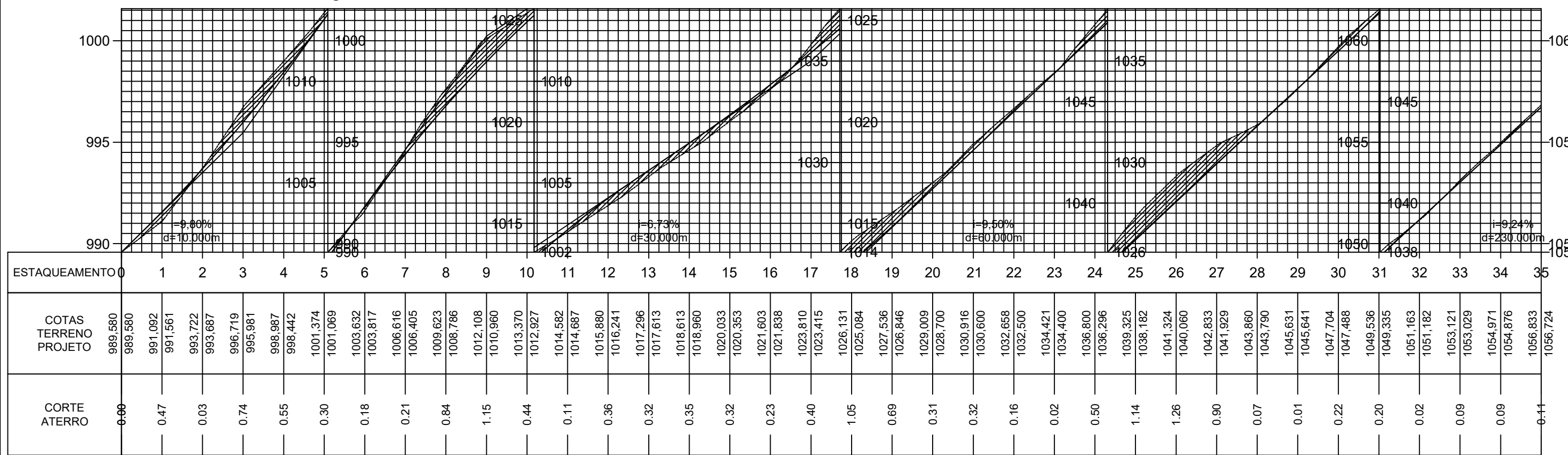
**CONSUL-PRIME-BRASIL**

ENGENHARIA E CONSULTORIA

**PROJETO GOMETRICO**



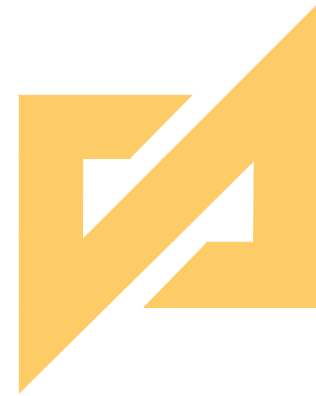
PERFIL Eixo-Subida do Corgo Rico



# PROJETO GEOMÉTRICO

<b>LEGENDA:</b> --- CERCAS EXISTENTE - - - MEIO FIOS EXISTENTE - - - BORDO ESTRADA NÃO PAVIMENTADA - - - BORDO ESTRADA PAVIMENTADA - - - EIXO ESTRADA NÃO PAVIMENTADA - - - EIXO ESTRADA PAVIMENTADA - - - ACOSTAMENTO - - - SARJETAS EXISTENTE - - - MUROS EXISTENTE - - - ACESSOS EXISTENTE ○ POSTES - - - BUEIROS EXISTENTES ~ CURVAS INTERMEDIÁRIAS -950- CURVAS MESTRAS ▨ TALUDE EXISTENTE ▨ ASFALTO EXISTENTE ▨ EDIFICAÇÕES ▨ EROSIÃO		<b>LEGENDA PROJETO PLANTA:</b> - BORDO PISTA PROJETADA - LIMITE DA DRENAGEM - PISTA PROJETADA <b>LEGENDA PROJETO PERFIL:</b> - - - PERFIL TERRENO - - - GREIDE PAV. ACABADO	<b>DESENHO</b> PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG	Nº: DE-LCR-000.002-001-G11-001-AT1 FOLHA: GM.01	ESCALA: H= 1:2000 V= 1:200 VISTO:	CONSUL-PRIME BRASIL 	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO GEOMÉTRICO
---	--	---	--	--	---	-------------------------	--



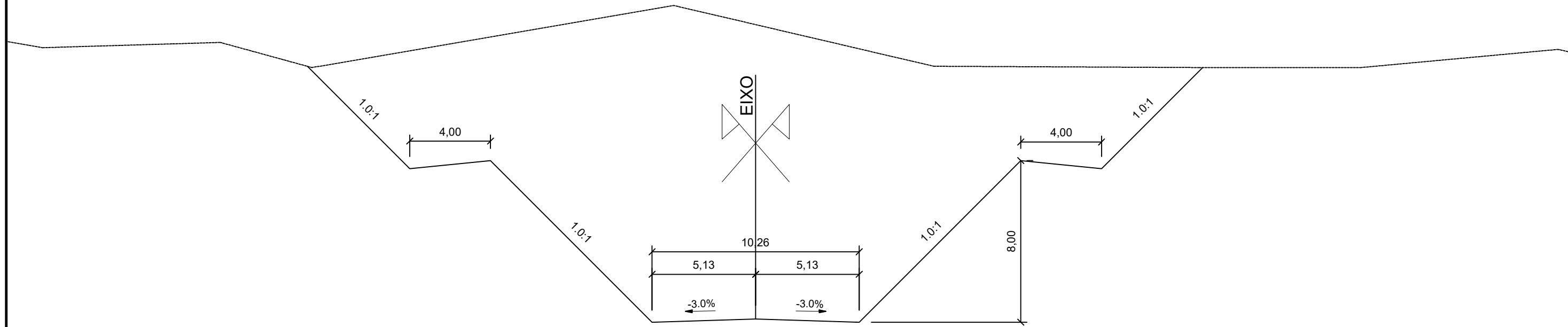


**CONSUL-PRIME-BRASIL**

ENGENHARIA E CONSULTORIA

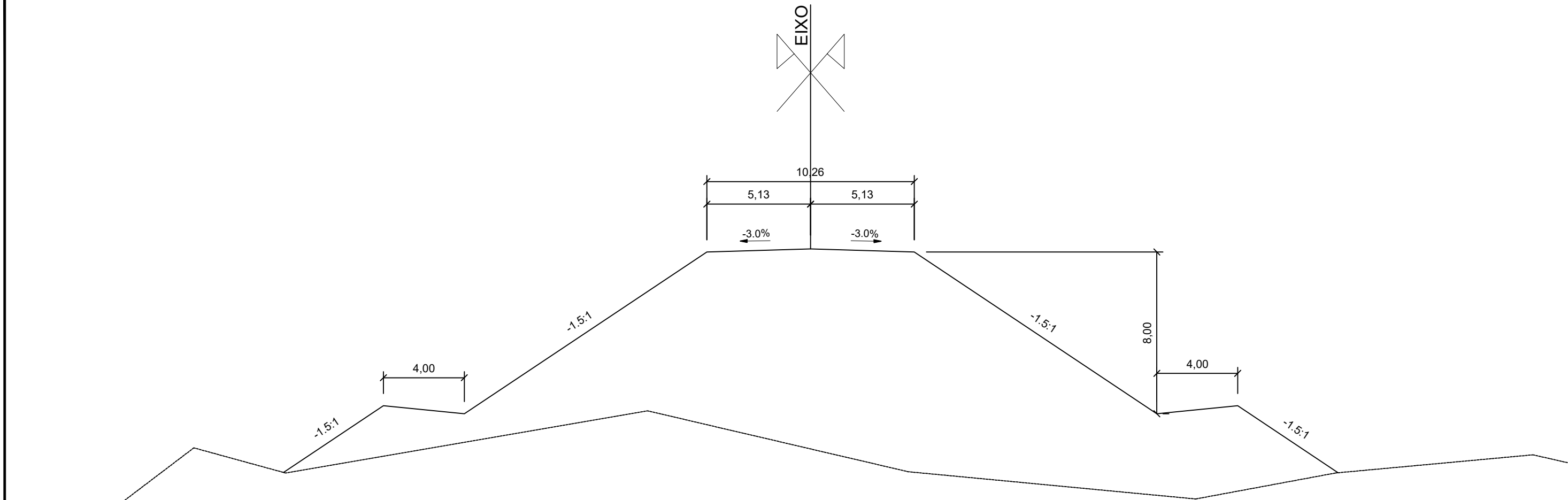
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

# SEÇÃO-TIPO DE TERRAPLENAGEM - CORTE - PISTA SIMPLES



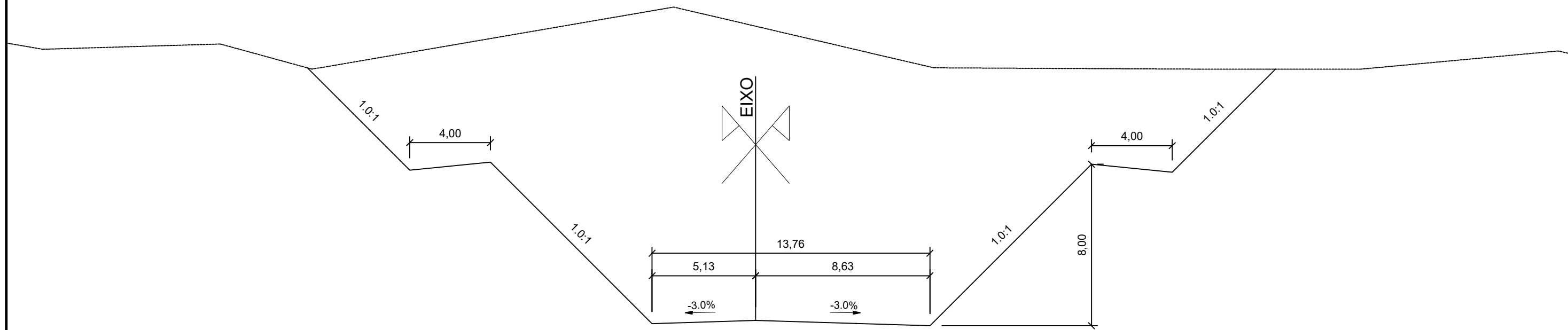
 <p>CONSUL-PRIME BRASIL ENGENHARIA E ARQUITETURA</p>	 <p>Perdizes</p>	<p>DESENHO</p>	<p>Nº: DE-LCR-000.002-001-T11-001-AT1</p>	<p>REV.:</p>
<p>ESCALA: H= 1:200</p>		<p>VISTO:</p>	<p>FOLHA: TR:01</p> <p>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO-TIPO EM CORTE</p>	

# SEÇÃO-TIPO DE TERRAPLENAGEM - ATERRO - PISTA SIMPLES



				<b>DESENHO</b>		Nº: DE-LCR-000.002-001-T11-002-AT1		REV.:	
PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG		ESCALA: H= 1:200		VISTO:		FOLHA: TR:02		PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO-TIPO EM ATERRO	

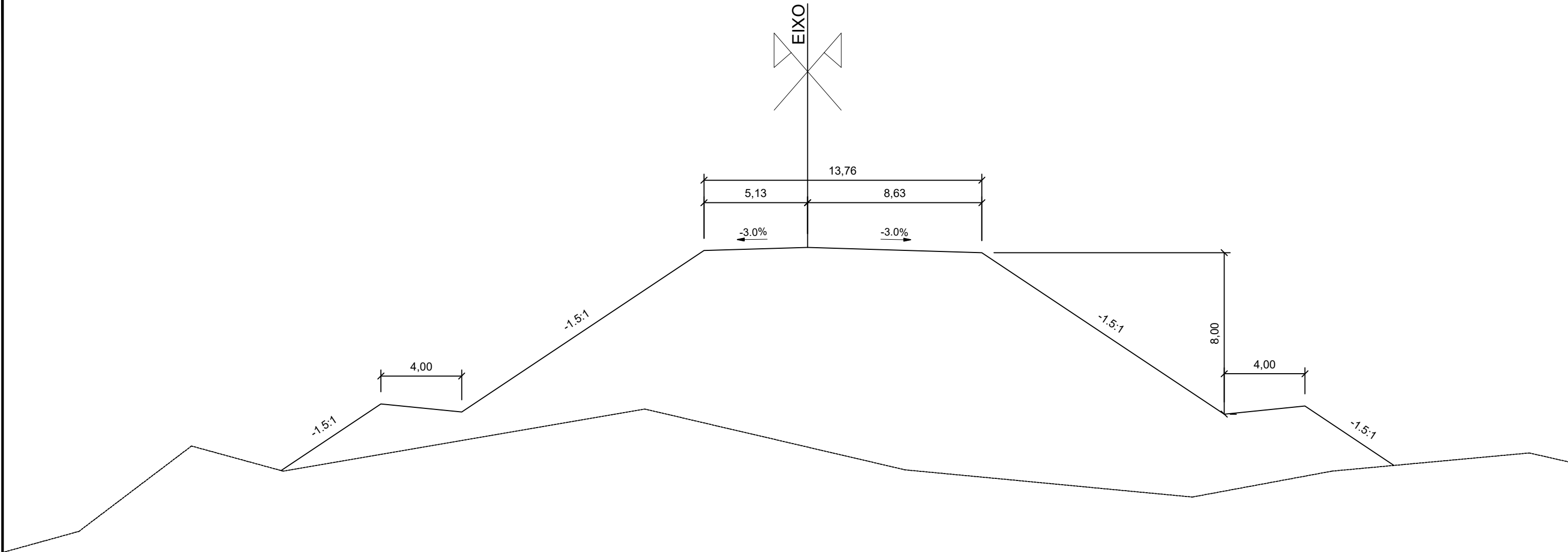
# SEÇÃO-TIPO DE TERRAPLENAGEM - CORTE - PISTA COM TERCEIRA FAIXA



				DESENHO	Nº: DE-LCR-000.002-001-T11-003-AT1	REV.:
PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG		ESCALA: H= 1:200		FOLHA: TR:03		
		VISTO:		PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO-TIPO EM CORTE		



# SEÇÃO-TIPO DE TERRAPLENAGEM - ATERRO - PISTA COM TERCEIRA FAIXA



 <p>CONSUL-PRIME BRASIL CONSULTORIA E ENGENHARIA</p>	 <p>Perdizes</p>	<p>DESENHO</p>	<p>Nº: DE-LCR-000.002-001-T11-004-AT1</p>	<p>REV.:</p>
<p>ESCALA: H= 1:200</p>		<p>VISTO:</p>	<p>FOLHA: TR:04</p> <p>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO-TIPO EM ATERRO</p>	





VOLUME TOTAL DE TERRAPLENAGEM - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,49	0,02	88,00	0,18	88,00	0,18	87,81
1+3,92	2,49	0,00	7,80	0,04	95,79	0,22	95,58
1+10,00	4,03	0,00	20,05	0,00	115,84	0,22	115,62
2+0,00	5,94	0,00	50,39	0,00	166,24	0,22	166,02
2+0,89	6,07	0,00	5,34	0,00	171,58	0,22	171,36
2+10,00	10,90	0,00	78,00	0,00	249,58	0,22	249,36
2+17,86	16,84	0,00	110,13	0,00	359,71	0,22	359,49
3+0,00	18,46	0,00	37,70	0,00	397,41	0,22	397,19
3+16,39	15,53	0,00	278,48	0,00	675,89	0,22	675,67
4+0,00	14,10	0,00	52,89	0,00	728,78	0,22	728,56
4+10,00	14,95	0,00	143,23	0,00	872,02	0,22	871,80
5+0,00	15,91	0,00	151,06	0,00	1023,08	0,22	1022,86
5+10,00	17,00	0,00	159,85	0,00	1182,93	0,22	1182,71
5+17,84	17,25	0,00	129,65	0,00	1312,58	0,22	1312,36
6+0,00	17,60	0,00	37,59	0,00	1350,17	0,22	1349,95
6+10,00	20,47	0,00	183,62	0,00	1533,79	0,22	1533,57
7+0,00	21,97	0,00	205,65	0,00	1739,44	0,22	1739,22
7+10,00	27,41	0,00	240,22	0,00	1979,66	0,22	1979,44
7+19,30	32,28	0,00	270,60	0,00	2250,26	0,22	2250,04
8+0,00	32,43	0,00	22,73	0,00	2272,98	0,22	2272,76
9+0,00	34,55	0,00	669,78	0,00	2942,76	0,22	2942,54
10+0,00	18,93	0,00	534,80	0,00	3477,56	0,22	3477,34
10+0,22	18,77	0,00	4,09	0,00	3481,65	0,22	3481,43
10+10,00	15,12	0,00	168,85	0,00	3650,50	0,22	3650,28
10+16,02	13,73	0,00	88,02	0,00	3738,52	0,22	3738,30
11+0,00	11,57	0,00	50,83	0,00	3789,35	0,22	3789,13
11+10,00	8,63	0,00	101,79	0,00	3891,13	0,22	3890,92
11+11,83	8,57	0,00	15,74	0,00	3906,87	0,22	3906,66
12+0,00	9,69	0,00	74,59	0,00	3981,47	0,22	3981,25
13+0,00	10,67	0,00	203,59	0,00	4185,06	0,22	4184,84
14+0,00	10,99	0,00	216,60	0,00	4401,66	0,22	4401,44
15+0,00	12,84	0,00	238,29	0,00	4639,95	0,22	4639,73
16+0,00	15,26	0,00	280,96	0,00	4920,90	0,22	4920,68
17+0,00	20,66	0,00	359,16	0,00	5280,06	0,22	5279,84
17+6,50	23,77	0,00	144,31	0,00	5424,37	0,22	5424,15
17+10,00	24,04	0,00	82,42	0,00	5506,79	0,22	5506,57
18+0,00	25,96	0,00	245,34	0,00	5752,14	0,22	5751,92
18+10,00	26,02	0,00	254,07	0,00	6006,20	0,22	6005,98
19+0,00	23,90	0,00	243,47	0,00	6249,67	0,22	6249,45
19+10,00	22,75	0,00	227,33	0,00	6477,00	0,22	6476,78
20+0,00	23,75	0,00	226,92	0,00	6703,92	0,22	6703,70
20+10,00	23,12	0,00	229,66	0,00	6933,58	0,22	6933,36



VOLUME TOTAL DE TERRAPLENAGEM - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO

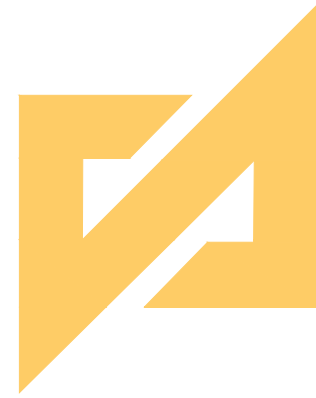
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
20+18,00	20,50	0,00	171,50	0,00	7105,08	0,22	7104,86
21+0,00	19,83	0,00	40,41	0,00	7145,49	0,22	7145,27
21+10,00	15,74	0,00	175,32	0,00	7320,80	0,22	7320,58
22+0,00	10,27	0,00	128,51	0,00	7449,31	0,22	7449,09
22+10,00	6,78	0,10	84,71	0,50	7534,02	0,72	7533,30
23+0,00	3,97	2,22	53,75	11,07	7587,77	11,78	7575,98
23+10,00	9,45	0,39	67,38	12,44	7655,15	24,22	7630,93
24+0,00	20,50	0,00	149,23	1,87	7804,38	26,09	7778,29
24+9,50	26,75	0,00	223,38	0,00	8027,77	26,09	8001,67
25+0,00	34,03	0,00	319,17	0,00	8346,94	26,09	8320,84
26+0,00	41,58	0,00	756,11	0,00	9103,04	26,09	9076,95
27+0,00	27,54	0,00	691,21	0,00	9794,26	26,09	9768,17
28+0,00	6,41	17,84	339,52	178,43	10133,78	204,53	9929,25
29+0,00	9,35	0,71	157,59	185,58	10291,37	390,10	9901,27
30+0,00	9,52	2,54	188,70	32,52	10480,07	422,63	10057,45
30+9,04	11,67	4,07	95,78	29,86	10575,85	452,48	10123,37
30+10,00	12,07	4,24	11,41	4,00	10587,27	456,48	10130,79
31+0,00	15,21	4,85	138,70	43,02	10725,97	499,50	10226,48
31+10,00	9,24	4,05	124,11	42,07	10850,08	541,57	10308,52
32+0,00	7,21	3,83	82,63	37,24	10932,72	578,80	10353,91
32+0,12	7,20	3,81	0,84	0,44	10933,55	579,25	10354,30
32+10,00	7,66	1,67	73,33	25,59	11006,88	604,84	10402,04
33+0,00	7,19	0,90	73,86	12,12	11080,74	616,96	10463,78
33+10,00	7,33	0,30	72,41	5,70	11153,15	622,66	10530,49
33+11,19	7,70	0,10	8,97	0,24	11162,13	622,90	10539,22
34+0,00	10,27	0,00	79,13	0,46	11241,26	623,36	10617,89
34+15,65	6,91	1,59	134,41	12,42	11375,66	635,78	10739,88
35+0,00	6,38	2,04	28,68	9,13	11404,35	644,91	10759,43
35+10,00	6,25	0,29	62,75	13,45	11467,09	658,36	10808,73
36+0,00	6,09	0,04	61,52	1,85	11528,61	660,21	10868,40
36+1,84	5,91	0,15	10,95	0,19	11539,57	660,40	10879,17
36+10,00	4,54	5,05	41,98	24,28	11581,55	684,68	10896,86
37+0,00	3,04	11,89	36,97	98,33	11618,51	783,01	10835,50
37+8,03	1,44	14,29	17,37	122,96	11635,89	905,97	10729,91
38+0,00	0,44	19,16	11,26	200,14	11647,14	1106,11	10541,03
38+15,80	1,00	11,24	11,34	240,14	11658,48	1346,25	10312,23
39+0,00	1,14	10,48	4,88	41,56	11663,36	1387,81	10275,55
39+10,00	3,13	11,54	23,32	99,25	11686,68	1487,06	10199,62
40+0,00	3,93	11,54	38,70	101,23	11725,38	1588,29	10137,09
40+10,00	3,63	9,65	41,27	90,30	11766,65	1678,59	10088,06
40+12,34	4,99	8,42	10,94	17,76	11777,59	1696,35	10081,24
41+0,00	7,24	6,84	50,41	48,95	11828,00	1745,30	10082,70
41+10,00	15,55	1,28	121,73	33,99	11949,73	1779,29	10170,44

		<p>DESENHO</p>	<p>Nº: DE-LCR-000.002-001-T11-005-AT1</p>	<p>REV.:</p>
		<p>PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO                  PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES                  LOCAL: PERDIZES-MG</p>		<p>FOLHA: TR:05</p>
<p>ESCALA:</p>	<p>VISTO:</p>	<p>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL                  RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - VOLUMES</p>		

**VOLUME TOTAL DE TERRAPLENAGEM - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO**

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
42+0,00	94,06	0,00	657,71	5,40	12607,44	1784,69	10822,75
42+8,88	104,00	0,00	1071,68	0,00	13679,12	1784,69	11894,43
43+0,00	104,14	0,00	1156,82	0,00	14835,94	1784,69	13051,25
44+0,00	99,12	1,42	2032,57	14,19	16868,51	1798,88	15069,63
45+0,00	59,31	1,78	1584,31	31,98	18452,82	1830,86	16621,96
45+15,11	19,24	0,58	593,57	17,84	19046,39	1848,70	17197,69
46+0,00	16,34	0,67	93,45	2,61	19139,84	1851,31	17288,53
46+10,00	5,90	3,19	119,84	16,47	19259,69	1867,78	17391,91
47+0,00	3,47	7,72	50,82	46,87	19310,51	1914,65	17395,86
47+1,22	2,78	8,75	4,15	8,65	19314,66	1923,30	17391,36
47+10,00	0,21	19,95	14,29	107,87	19328,95	2031,17	17297,78
48+0,00	8,43	17,57	47,58	156,63	19376,52	2187,79	17188,73
48+7,32	9,68	37,37	72,88	155,21	19449,41	2343,00	17106,41
48+18,22	41,91	10,03	281,18	258,36	19730,59	2601,37	17129,22
49+0,00	42,03	10,72	55,00	20,48	19785,59	2621,85	17163,74
49+10,00	47,31	11,24	330,78	122,10	20116,37	2743,95	17372,43
50+0,00	55,77	7,99	387,55	107,16	20503,92	2851,10	17652,82
50+10,00	61,72	4,14	452,83	67,76	20956,76	2918,86	18037,89
50+13,28	52,11	6,90	145,41	20,23	21102,17	2939,09	18163,08
51+0,00	39,36	12,08	237,09	70,98	21339,25	3010,07	18329,18
51+10,00	32,27	14,82	275,79	149,24	21615,04	3159,31	18455,73
52+0,00	23,30	15,59	216,00	168,27	21831,04	3327,58	18503,46
52+8,34	26,19	9,73	165,00	116,94	21996,04	3444,52	18551,51
53+0,00	12,91	11,14	228,02	121,67	22224,06	3566,20	18657,86
53+16,82	13,58	19,23	222,87	255,45	22446,92	3821,65	18625,27
54+0,00	16,90	10,96	51,65	40,42	22498,57	3862,07	18636,50
54+10,00	27,04	0,00	225,64	46,42	22724,21	3908,50	18815,72
55+0,00	45,79	0,00	362,55	0,00	23086,77	3908,50	19178,27
55+10,00	61,83	0,00	525,40	0,00	23612,17	3908,50	19703,67
56+0,00	70,88	0,00	645,98	0,00	24258,15	3908,50	20349,65
56+8,22	71,99	0,00	576,06	0,00	24834,21	3908,50	20925,71
56+10,00	71,65	0,00	125,20	0,00	24959,40	3908,50	21050,91
57+0,00	72,94	0,00	710,68	0,00	25670,08	3908,50	21761,59
57+10,00	69,31	0,00	698,27	0,00	26368,35	3908,50	22459,85
58+0,00	63,36	0,00	647,15	0,00	27015,50	3908,50	23107,00
58+10,00	57,45	0,00	588,19	0,00	27603,69	3908,50	23695,19
58+19,63	50,42	0,00	506,66	0,00	28110,35	3908,50	24201,85
59+0,00	50,13	0,00	18,83	0,00	28129,18	3908,50	24220,68
60+0,00	25,84	0,00	759,62	0,00	28888,79	3908,50	24980,30
61+0,00	15,13	0,00	409,67	0,00	29298,46	3908,50	25389,97
62+0,00	5,58	0,00	207,11	0,00	29505,58	3908,50	25597,08
62+1,12	2,16	0,00	4,35	0,00	29509,93	3908,50	25601,43

		<b>DESENHO</b>		Nº: DE-LCR-000.002-001-T11-006-AT1	REV.:
		PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG			FOLHA: TR:06
ESCALA:	VISTO:	<b>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL</b> RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - VOLUMES			

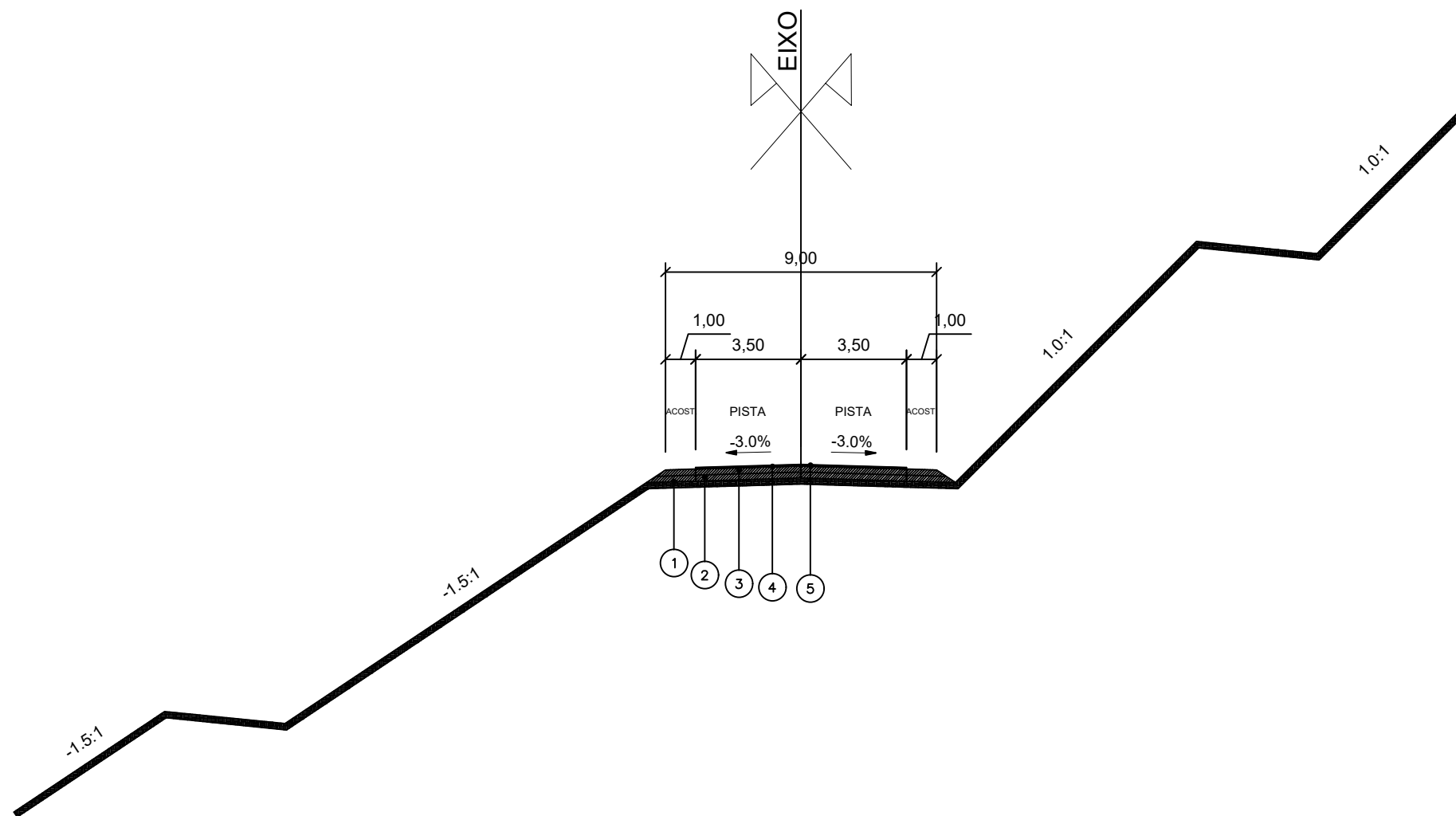


**CONSUL-PRIME-BRASIL**



ENGENHARIA E CONSULTORIA

# **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

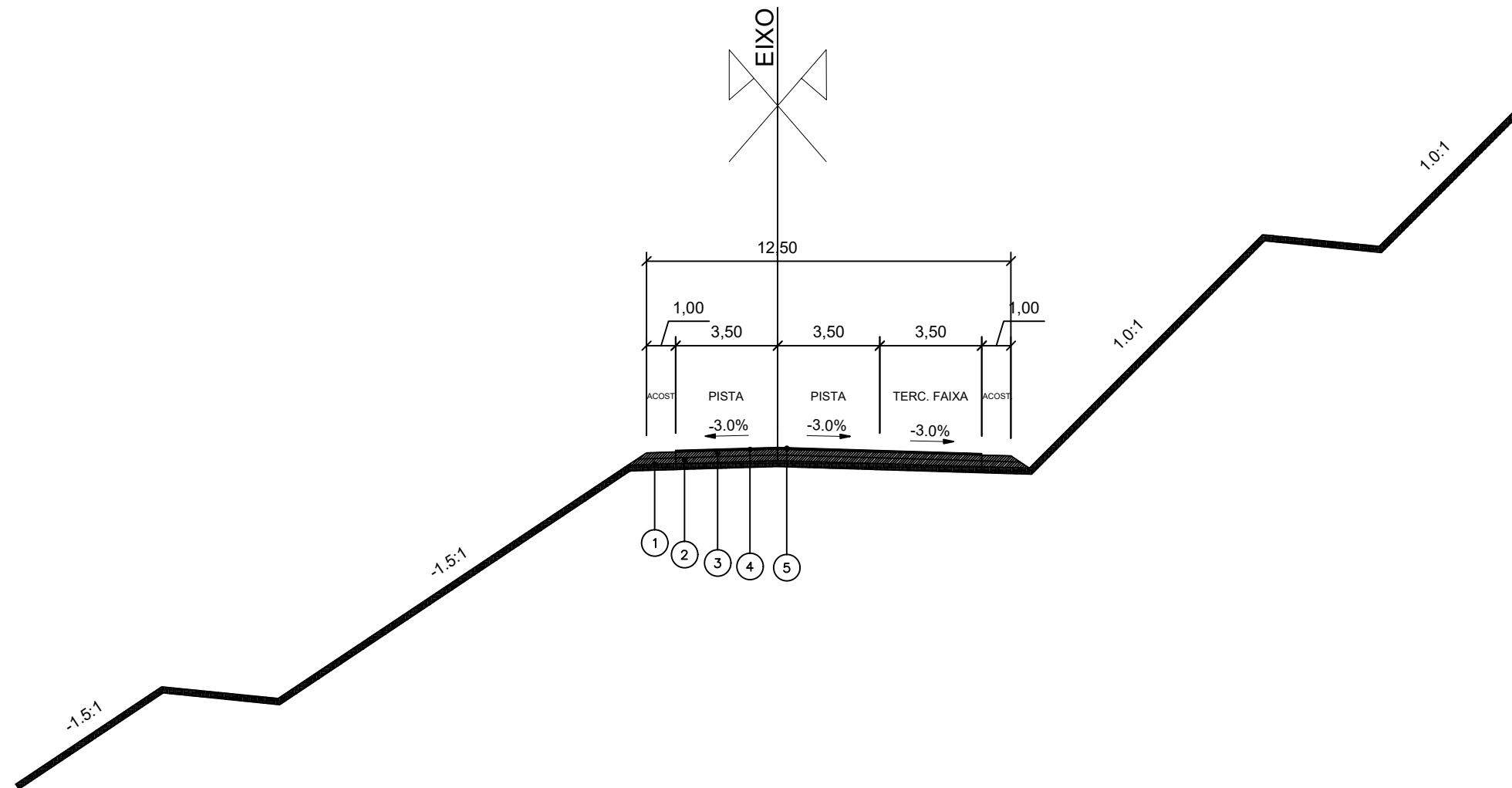
# SEÇÃO-TIPO DE PAVIMENTAÇÃO PISTA SIMPLES





CAMADAS	ESPESSURA (cm)
① REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	
② SUB-BASE (cascalho será fornecido pela Prefeitura Municipal de Perdizes)	20 cm
③ BASE (cascalho será fornecido pela Prefeitura Municipal de Perdizes)	20 cm
④ IMPRIMAÇÃO	-
⑤ CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	5 cm

 CONSUL-PRIME BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS	 Prefeitura Municipal de Perdizes	DESENHO	Nº: DE-LCR-000.002-001-P11-001-A1	REV.:
		PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG		FOLHA: PAV:01
ESCALA: H= 1:200	VISTO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO-TIPO PISTA SIMPLES		

# SEÇÃO-TIPO DE PAVIMENTAÇÃO PISTA COM TERCEIRA FAIXA



CAMADAS	ESPESSURA (cm)
① REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	
② SUB-BASE (cascalho será fornecido pela Prefeitura Municipal de Perdizes)	20 cm
③ BASE (cascalho será fornecido pela Prefeitura Municipal de Perdizes)	20 cm
④ IMPRIMAÇÃO	-
⑤ CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	5 cm

 CONSUL-PRIME BRASIL CONSULTORIA E ENGENHARIA	 Prefeitura Municipal de Perdizes	DESENHO	Nº: DE-LCR-000.002-001-P11-002-A1	REV.:
		PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG		FOLHA: PAV:02
ESCALA: H= 1:200	VISTO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO-TIPO PISTA COM TERCEIRA FAIXA		

VOLUME TOTAL DE CBUQ - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	0.35	0.00	0.00
1+0.00	0.41	7.58	7.58
1+3.92	0.42	1.62	9.19
1+10.00	0.44	2.61	11.81
2+0.00	0.47	4.54	16.35
2+0.89	0.47	0.42	16.76
2+10.00	0.50	4.43	21.19
2+17.86	0.52	4.03	25.21
3+0.00	0.52	1.12	26.33
3+16.39	0.52	8.60	34.93
4+0.00	0.53	1.88	36.81
4+10.00	0.53	5.20	42.00
5+0.00	0.52	5.20	47.20
5+10.00	0.53	5.20	52.40
5+17.84	0.52	4.08	56.47
6+0.00	0.53	1.13	57.60
6+10.00	0.53	5.20	62.80
7+0.00	0.52	5.20	68.00
7+10.00	0.52	5.20	73.19
7+19.30	0.53	4.83	78.02
8+0.00	0.53	0.37	78.39
9+0.00	0.53	10.50	88.89
10+0.00	0.52	10.50	99.39
10+0.22	0.53	0.11	99.51
10+10.00	0.52	5.19	104.69
10+16.02	0.52	3.19	107.89
11+0.00	0.53	2.11	110.00
11+10.00	0.52	5.30	115.30
11+11.83	0.52	0.96	116.26
12+0.00	0.53	4.29	120.55
13+0.00	0.53	10.50	131.05
14+0.00	0.53	10.50	141.55
15+0.00	0.53	10.50	152.05
16+0.00	0.53	10.50	162.55
17+0.00	0.53	10.50	173.05
17+6.50	0.53	3.41	176.46
17+10.00	0.53	1.82	178.28
18+0.00	0.53	5.20	183.48
18+10.00	0.52	5.20	188.68
19+0.00	0.53	5.20	193.87
19+10.00	0.53	5.20	199.07
20+0.00	0.53	5.20	204.26
20+10.00	0.52	5.20	209.46



VOLUME TOTAL DE CBUQ - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
20+18.00	0.53	4.15	213.61
21+0.00	0.53	1.05	214.67
21+10.00	0.53	5.20	219.86
22+0.00	0.52	5.20	225.06
22+10.00	0.52	5.20	230.25
23+0.00	0.53	5.20	235.45
23+10.00	0.53	5.20	240.65
24+0.00	0.53	5.20	245.84
24+9.50	0.53	4.93	250.78
25+0.00	0.53	5.51	256.29
26+0.00	0.53	10.50	266.79
27+0.00	0.53	10.50	277.29
28+0.00	0.53	10.50	287.79
29+0.00	0.53	10.50	298.29
30+0.00	0.53	10.50	308.79
30+9.04	0.53	4.75	313.54
30+10.00	0.53	0.50	314.04
31+0.00	0.53	5.20	319.24
31+10.00	0.53	5.20	324.43
32+0.00	0.52	5.20	329.63
32+0.12	0.53	0.06	329.69
32+10.00	0.52	5.14	334.83
33+0.00	0.52	5.20	340.02
33+10.00	0.52	5.20	345.22
33+11.19	0.52	0.63	345.84
34+0.00	0.52	4.62	350.47
34+15.65	0.52	8.21	358.68
35+0.00	0.53	2.35	361.03
35+10.00	0.53	5.40	366.44
36+0.00	0.53	5.40	371.84
36+1.84	0.52	0.99	372.83
36+10.00	0.53	4.41	377.24
37+0.00	0.53	5.40	382.65
37+8.03	0.53	4.34	386.99
38+0.00	0.53	6.28	393.27
38+15.80	0.53	8.29	401.56
39+0.00	0.53	2.14	403.71
39+10.00	0.53	5.10	408.80
40+0.00	0.53	5.10	413.90
40+10.00	0.53	5.10	419.00
40+12.34	0.52	1.19	420.19
41+0.00	0.53	3.90	424.09
41+10.00	0.53	5.10	429.19

VOLUME TOTAL DE CBUQ - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
42+0.00	0.53	5.10	434.29
42+8.88	0.53	4.53	438.81
43+0.00	0.52	5.84	444.65
44+0.00	0.52	10.50	455.15
45+0.00	0.52	10.50	465.65
45+15.11	0.52	7.93	473.58
46+0.00	0.52	2.49	476.08
46+10.00	0.52	5.10	481.17
47+0.00	0.53	5.10	486.27
47+1.22	0.52	0.62	486.89
47+10.00	0.53	4.48	491.37
48+0.00	0.52	5.10	496.46
48+7.32	0.53	3.73	500.20
48+18.22	0.53	5.72	505.92
49+0.00	0.53	0.96	506.88
49+10.00	0.52	5.40	512.28
50+0.00	0.52	5.40	517.68
50+10.00	0.52	5.40	523.09
50+13.28	0.53	1.77	524.86
51+0.00	0.52	3.63	528.49
51+10.00	0.53	5.40	533.89
52+0.00	0.52	5.40	539.30
52+8.34	0.52	4.50	543.80
53+0.00	0.52	6.12	549.92
53+16.82	0.52	8.83	558.76
54+0.00	0.52	1.62	560.38
54+10.00	0.52	5.10	565.47
55+0.00	0.52	5.10	570.57
55+10.00	0.52	5.10	575.67
56+0.00	0.52	5.10	580.76
56+8.22	0.52	4.19	584.96
56+10.00	0.53	0.91	585.86
57+0.00	0.52	5.10	590.96
57+10.00	0.52	5.10	596.05
58+0.00	0.52	5.10	601.15
58+10.00	0.52	5.10	606.25
58+19.63	0.52	4.91	611.15
59+0.00	0.52	0.20	611.35
60+0.00	0.47	9.93	621.28
61+0.00	0.41	8.78	630.06
62+0.00	0.35	7.64	637.70
62+1.12	0.35	0.40	638.09



VOLUME TOTAL DE BASE - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	1.86	0.00	0.00
1+0.00	2.09	39.54	39.54
1+3.92	2.14	8.28	47.82
1+10.00	2.21	13.27	61.09
2+0.00	2.32	22.78	83.88
2+0.89	2.33	2.07	85.95
2+10.00	2.44	21.92	107.87
2+17.86	2.54	19.75	127.63
3+0.00	2.56	5.45	133.07
3+16.39	2.56	41.97	175.04
4+0.00	2.56	9.15	184.19
4+10.00	2.56	25.34	209.53
5+0.00	2.56	25.34	234.87
5+10.00	2.56	25.34	260.20
5+17.84	2.56	19.87	280.07
6+0.00	2.56	5.52	285.60
6+10.00	2.56	25.34	310.93
7+0.00	2.56	25.34	336.27
7+10.00	2.56	25.34	361.61
7+19.30	2.56	23.56	385.17
8+0.00	2.56	1.80	386.97
9+0.00	2.56	51.24	438.20
10+0.00	2.56	51.24	489.44
10+0.22	2.56	0.56	489.99
10+10.00	2.56	25.31	515.30
10+16.02	2.56	15.58	530.88
11+0.00	2.56	10.28	541.16
11+10.00	2.56	25.87	567.03
11+11.83	2.56	4.69	571.72
12+0.00	2.56	20.93	592.64
13+0.00	2.56	51.24	643.89
14+0.00	2.56	51.26	695.14
15+0.00	2.56	51.26	746.40
16+0.00	2.56	51.26	797.66
17+0.00	2.56	51.24	848.90
17+6.50	2.56	16.64	865.54
17+10.00	2.56	8.88	874.42
18+0.00	2.56	25.34	899.75
18+10.00	2.56	25.34	925.09
19+0.00	2.56	25.34	950.43
19+10.00	2.56	25.34	975.76
20+0.00	2.56	25.34	1001.10
20+10.00	2.56	25.34	1026.44

VOLUME TOTAL DE BASE - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
20+18.00	2.56	20.26	1046.70
21+0.00	2.56	5.13	1051.83
21+10.00	2.56	25.34	1077.16
22+0.00	2.56	25.34	1102.50
22+10.00	2.56	25.34	1127.84
23+0.00	2.56	25.34	1153.17
23+10.00	2.56	25.34	1178.51
24+0.00	2.56	25.34	1203.85
24+9.50	2.56	24.07	1227.91
25+0.00	2.56	26.90	1254.82
26+0.00	2.56	51.25	1306.06
27+0.00	2.56	51.26	1357.32
28+0.00	2.56	51.26	1408.58
29+0.00	2.56	51.26	1459.83
30+0.00	2.56	51.25	1511.08
30+9.04	2.56	23.15	1534.23
30+10.00	2.56	2.46	1536.69
31+0.00	2.56	25.34	1562.03
31+10.00	2.56	25.34	1587.37
32+0.00	2.56	25.34	1612.70
32+0.12	2.56	0.30	1613.00
32+10.00	2.56	25.04	1638.04
33+0.00	2.56	25.34	1663.38
33+10.00	2.56	25.34	1688.72
33+11.19	2.56	3.06	1691.78
34+0.00	2.56	22.55	1714.33
34+15.65	2.56	40.06	1754.39
35+0.00	2.56	11.47	1765.86
35+10.00	2.56	26.34	1792.20
36+0.00	2.56	26.34	1818.55
36+1.84	2.56	4.85	1823.39
36+10.00	2.56	21.50	1844.89
37+0.00	2.56	26.34	1871.24
37+8.03	2.56	21.16	1892.40
38+0.00	2.56	30.64	1923.04
38+15.80	2.56	40.45	1963.49
39+0.00	2.56	10.45	1973.94
39+10.00	2.56	24.85	1998.79
40+0.00	2.56	24.85	2023.64
40+10.00	2.56	24.85	2048.49
40+12.34	2.56	5.82	2054.31
41+0.00	2.56	19.03	2073.34
41+10.00	2.56	24.85	2098.19

		<b>DESENHO</b>	Nº: DE-LCR-000.002-001-P11-005-A1	REV.:
		PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG		FOLHA: PAV:05
ESCALA:	VISTO:	<b>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL</b> RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VOLUMES		





VOLUME TOTAL DE BASE - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
42+0.00	2.56	24.85	2123.04
42+8.88	2.56	22.08	2145.12
43+0.00	2.56	28.47	2173.59
44+0.00	2.56	51.24	2224.83
45+0.00	2.56	51.25	2276.08
45+15.11	2.56	38.70	2314.78
46+0.00	2.56	12.15	2326.92
46+10.00	2.56	24.84	2351.77
47+0.00	2.56	24.84	2376.60
47+1.22	2.56	3.02	2379.63
47+10.00	2.56	21.81	2401.43
48+0.00	2.56	24.84	2426.28
48+7.32	2.56	18.21	2444.48
48+18.22	2.56	27.91	2472.39
49+0.00	2.56	4.68	2477.07
49+10.00	2.56	26.35	2503.41
50+0.00	2.56	26.35	2529.76
50+10.00	2.56	26.34	2556.10
50+13.28	2.56	8.64	2564.73
51+0.00	2.56	17.68	2582.42
51+10.00	2.56	26.32	2608.73
52+0.00	2.56	26.31	2635.04
52+8.34	2.56	21.94	2656.98
53+0.00	2.56	29.84	2686.82
53+16.82	2.56	43.07	2729.89
54+0.00	2.56	7.90	2737.79
54+10.00	2.56	24.85	2762.64
55+0.00	2.56	24.85	2787.50
55+10.00	2.56	24.85	2812.35
56+0.00	2.56	24.85	2837.20
56+8.22	2.56	20.44	2857.64
56+10.00	2.56	4.41	2862.06
57+0.00	2.56	24.85	2886.91
57+10.00	2.56	24.85	2911.77
58+0.00	2.56	24.85	2936.62
58+10.00	2.56	24.85	2961.47
58+19.63	2.56	23.92	2985.39
59+0.00	2.56	0.96	2986.35
60+0.00	2.33	48.92	3035.27
61+0.00	2.10	44.34	3079.61
62+0.00	1.88	39.78	3119.40
62+1.12	1.86	2.10	3121.49

		<b>DESENHO</b>	Nº: DE-LCR-000.002-001-P11-006-A1	REV.:
		PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG		FOLHA: PAV:06
ESCALA:	VISTO:	<b>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL</b> RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VOLUMES		

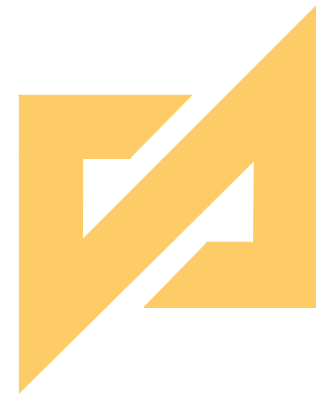
VOLUME TOTAL DE SUB-BASE - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	1.99	0.00	0.00
1+0.00	2.21	42.02	42.02
1+3.92	2.26	8.76	50.78
1+10.00	2.33	14.01	64.79
2+0.00	2.44	23.99	88.78
2+0.89	2.45	2.18	90.96
2+10.00	2.56	23.03	113.99
2+17.86	2.66	20.71	134.70
3+0.00	2.68	5.70	140.40
3+16.39	2.68	43.96	184.36
4+0.00	2.68	9.59	193.95
4+10.00	2.68	26.53	220.48
5+0.00	2.68	26.52	247.00
5+10.00	2.68	26.52	273.52
5+17.84	2.68	20.80	294.33
6+0.00	2.68	5.78	300.11
6+10.00	2.68	26.52	326.63
7+0.00	2.68	26.52	353.16
7+10.00	2.68	26.52	379.68
7+19.30	2.68	24.67	404.35
8+0.00	2.68	1.88	406.24
9+0.00	2.69	53.71	459.95
10+0.00	2.68	53.71	513.66
10+0.22	2.68	0.58	514.24
10+10.00	2.68	26.50	540.74
10+16.02	2.68	16.31	557.05
11+0.00	2.68	10.77	567.82
11+10.00	2.68	27.08	594.90
11+11.83	2.68	4.91	599.81
12+0.00	2.68	21.93	621.74
13+0.00	2.69	53.73	675.47
14+0.00	2.69	53.77	729.24
15+0.00	2.69	53.77	783.01
16+0.00	2.69	53.77	836.78
17+0.00	2.68	53.73	890.51
17+6.50	2.68	17.43	907.94
17+10.00	2.68	9.30	917.24
18+0.00	2.68	26.53	943.77
18+10.00	2.68	26.52	970.29
19+0.00	2.68	26.52	996.82
19+10.00	2.68	26.52	1023.34
20+0.00	2.68	26.52	1049.87
20+10.00	2.68	26.52	1076.39

VOLUME TOTAL DE SUB-BASE - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
20+18.00	2.68	21.21	1097.60
21+0.00	2.68	5.37	1102.97
21+10.00	2.68	26.52	1129.50
22+0.00	2.68	26.52	1156.02
22+10.00	2.68	26.52	1182.55
23+0.00	2.68	26.52	1209.07
23+10.00	2.68	26.52	1235.60
24+0.00	2.68	26.52	1262.12
24+9.50	2.68	25.20	1287.32
25+0.00	2.69	28.19	1315.51
26+0.00	2.69	53.74	1369.25
27+0.00	2.69	53.77	1423.02
28+0.00	2.69	53.77	1476.79
29+0.00	2.69	53.77	1530.56
30+0.00	2.69	53.74	1584.30
30+9.04	2.68	24.26	1608.55
30+10.00	2.68	2.58	1611.13
31+0.00	2.68	26.53	1637.67
31+10.00	2.68	26.52	1664.19
32+0.00	2.68	26.52	1690.72
32+0.12	2.68	0.31	1691.03
32+10.00	2.68	26.22	1717.24
33+0.00	2.68	26.52	1743.77
33+10.00	2.68	26.53	1770.30
33+11.19	2.68	3.20	1773.50
34+0.00	2.68	23.62	1797.12
34+15.65	2.68	41.96	1839.08
35+0.00	2.68	12.01	1851.09
35+10.00	2.68	27.58	1878.66
36+0.00	2.68	27.58	1906.24
36+1.84	2.68	5.07	1911.31
36+10.00	2.68	22.50	1933.82
37+0.00	2.68	27.58	1961.39
37+8.03	2.68	22.15	1983.55
38+0.00	2.68	32.09	2015.63
38+15.80	2.68	42.36	2057.99
39+0.00	2.68	10.93	2068.92
39+10.00	2.68	26.01	2094.94
40+0.00	2.68	26.01	2120.95
40+10.00	2.68	26.01	2146.96
40+12.34	2.68	6.09	2153.05
41+0.00	2.68	19.92	2172.97
41+10.00	2.68	26.01	2198.99

		<b>DESENHO</b>	Nº: DE-LCR-000.002-001-P11-007-A1	REV.:
		PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG		FOLHA: PAV:07
ESCALA:	VISTO:	<b>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL</b> RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VOLUMES		

VOLUME TOTAL DE SUB-BASE - EIXO-SUBIDA DO CORGO RICO

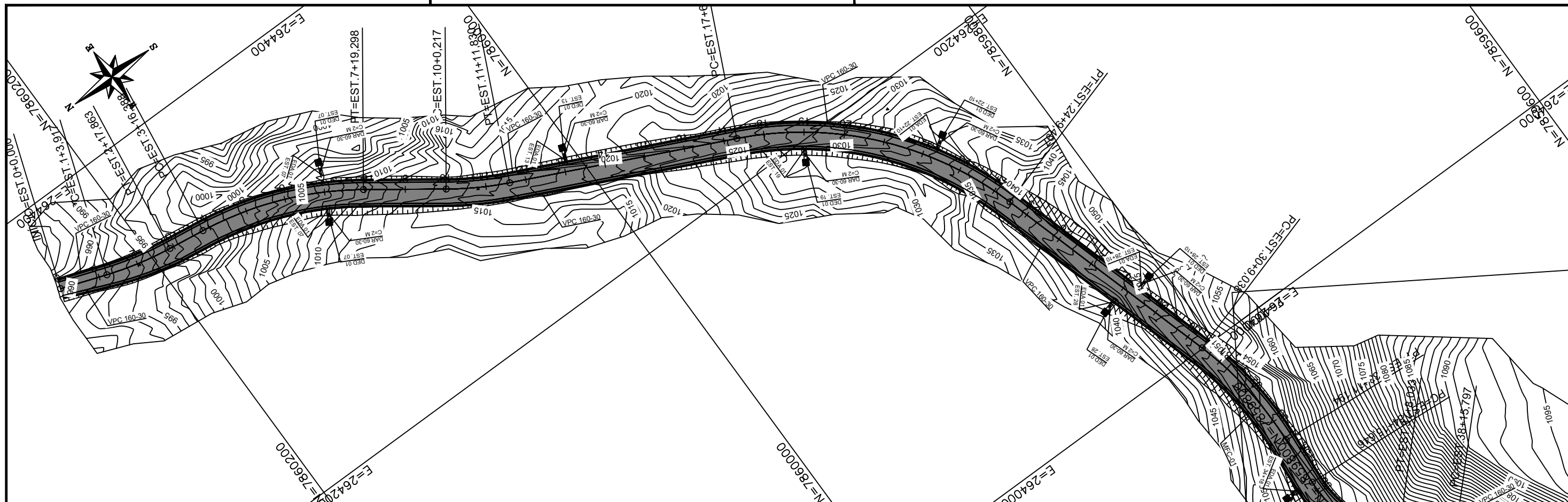
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
42+0.00	2.68	26.01	2225.00
42+8.88	2.68	23.11	2248.11
43+0.00	2.68	29.82	2277.93
44+0.00	2.69	53.73	2331.66
45+0.00	2.69	53.74	2385.40
45+15.11	2.68	40.54	2425.94
46+0.00	2.68	12.71	2438.65
46+10.00	2.68	25.98	2464.63
47+0.00	2.67	25.97	2490.59
47+1.22	2.67	3.16	2493.75
47+10.00	2.67	22.79	2516.54
48+0.00	2.68	25.99	2542.53
48+7.32	2.68	19.07	2561.60
48+18.22	2.68	29.22	2590.82
49+0.00	2.68	4.90	2595.72
49+10.00	2.68	27.58	2623.30
50+0.00	2.68	27.58	2650.88
50+10.00	2.67	27.55	2678.43
50+13.28	2.67	9.02	2687.45
51+0.00	2.67	18.48	2705.93
51+10.00	2.67	27.49	2733.41
52+0.00	2.67	27.48	2760.90
52+8.34	2.67	22.91	2783.81
53+0.00	2.68	31.21	2815.01
53+16.82	2.68	45.10	2860.11
54+0.00	2.68	8.26	2868.38
54+10.00	2.68	26.02	2894.39
55+0.00	2.68	26.02	2920.41
55+10.00	2.68	26.02	2946.43
56+0.00	2.68	26.02	2972.45
56+8.22	2.68	21.40	2993.85
56+10.00	2.68	4.62	2998.47
57+0.00	2.68	26.02	3024.49
57+10.00	2.68	26.02	3050.51
58+0.00	2.68	26.02	3076.53
58+10.00	2.68	26.02	3102.54
58+19.63	2.68	25.04	3127.58
59+0.00	2.68	1.00	3128.59
60+0.00	2.45	51.33	3179.91
61+0.00	2.23	46.77	3226.68
62+0.00	2.00	42.26	3268.94
62+1.12	1.99	2.24	3271.18



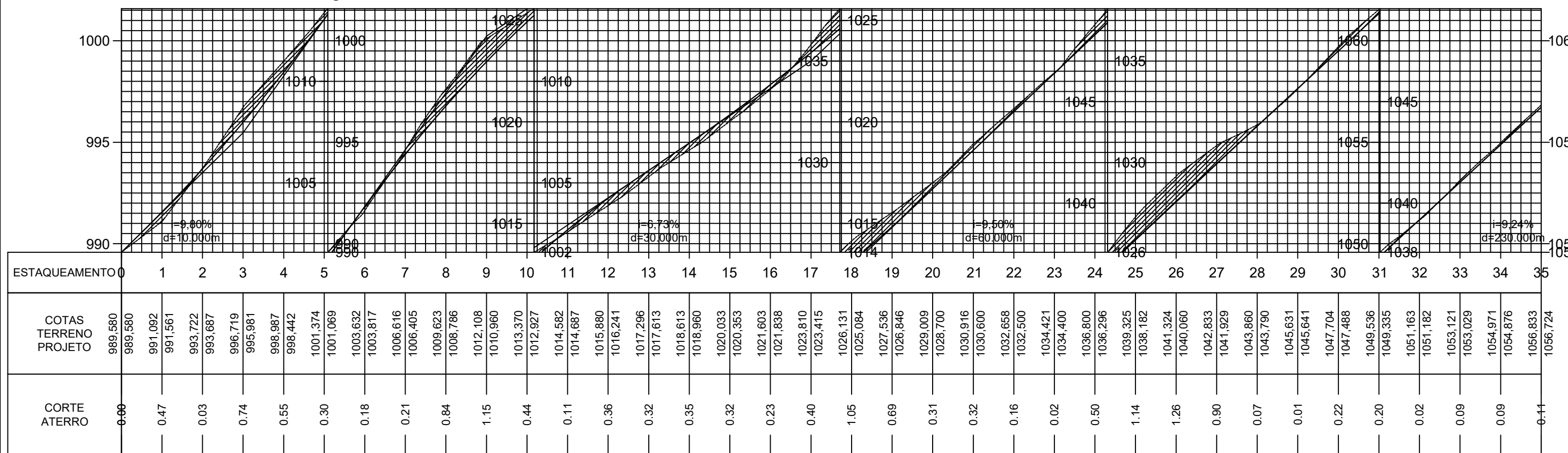
**CONSUL-PRIME-BRASIL**

ENGENHARIA E CONSULTORIA

**PROJETO DE DRENAGEM**



PERFIL Eixo-Subida do Corrego Rico



# PROJETO DRENAGEM

		DESENHO	N°: DE-LCR-000.002-001-D11-001-AT1	REV.:
		PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG		FOLHA: DN:01
ESCALA: H= 1:2000 V= 1:200	VISTO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE DRENAGEM		





LOCALIZAÇÃO (ESTACA A ESTACA)		LADO (E/D)	PROJETO TIPO	EXTENSÃO (m)	Saída		Descida		Dissipador de Energia	OBSERVAÇÕES
					Estaca	Tipo	Tipo	Extensão		
0 + 0,000	26 + 17,780	D	STC 150-30	537,78	0	EDA-01	DAR 60-30	2,00	DED 01	-
					18	EDA-01	DAR 60-30	2,00	DED 01	
0 + 0,000	26 + 17,780	E	STC 150-30	537,78	0	EDA-01	DAR 60-30	2,00	DED 01	-
					18	EDA-01	DAR 60-30	2,00	DED 01	-

Quantidade por folha:  
STC 150-30 = 1.075,56 m; DAR 60-30 = 8,00 m; EDA-01 = 4 un; DED-01 = 4 un.

						<b>DESENHO</b>		Nº: DE-LCR-000.001-002-D11-002-A1		REV.:
		<small>PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL CORREGO RICO</small>		<small>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES-MG</small>		<small>LOCAL: PERDIZES-MG</small>		FOLHA: DN:02		
ESCALA:		VISTO:		<b>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL</b> RODOVIA VICINAL CORREGO RICO - LOTE 02 - PROJETO DRENAGEM						



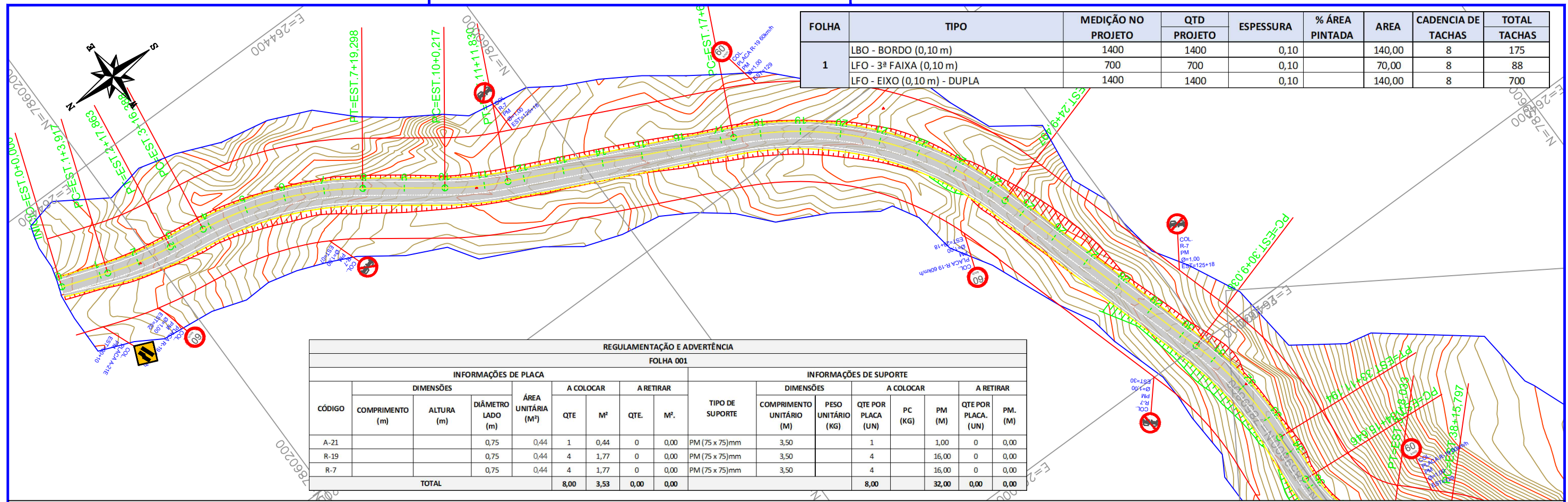
**CONSUL-PRIME-BRASIL**

ENGENHARIA E CONSULTORIA

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**

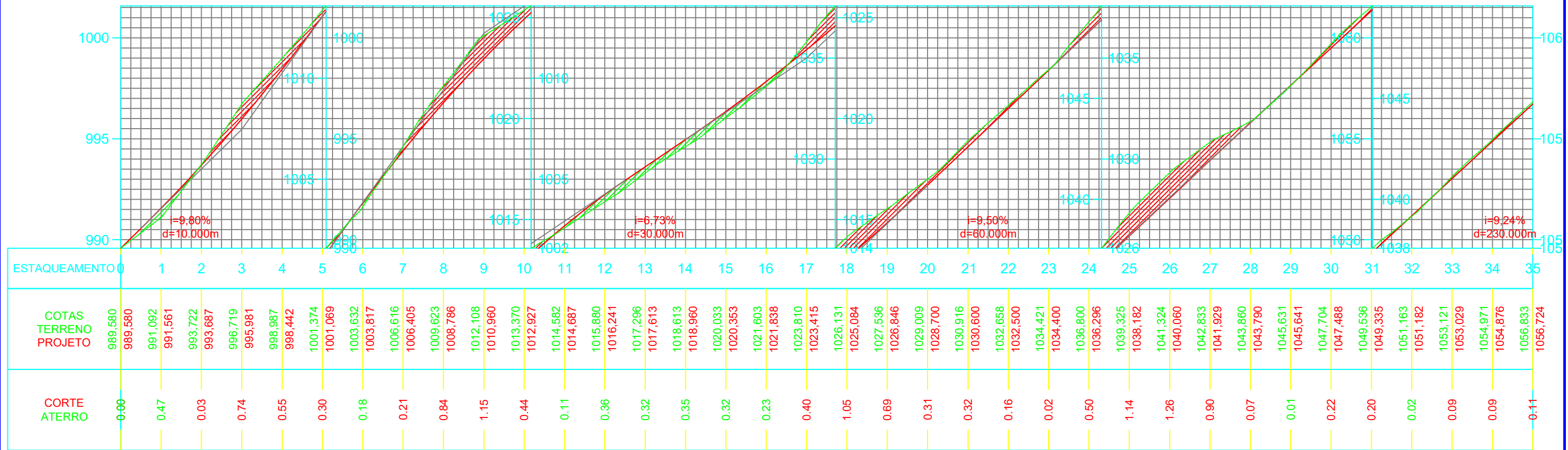


FOLHA	TIPO	MEDIÇÃO NO PROJETO	QTD	ESPESSURA	% ÁREA PINTADA	AREA	CADENCIA DE TACHAS	TOTAL
			PROJETO					TACHAS
1	LBO - BORDO (0,10 m)	1400	1400	0,10		140,00	8	175
	LFO - 3ª FAIXA (0,10 m)	700	700	0,10		70,00	8	88
	LFO - EIXO (0,10 m) - DUPLA	1400	1400	0,10		140,00	8	700



REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA															
FOLHA 001															
CÓDIGO	INFORMAÇÕES DE PLACA				INFORMAÇÕES DE SUPORTE				TIPO DE SUPORTE	INFORMAÇÕES DE SUPORTE					
	DIMENSÕES		DIÂMETRO LADO (m)	ÁREA UNITÁRIA (M²)	A COLOCAR		A RETIRAR			DIMENSÕES		A COLOCAR		A RETIRAR	
COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	QTE			M²	QTE	M²	COMPRIMENTO (M)	PESO UNITÁRIO (KG)	QTE POR PLACA (UN)	PC (KG)	PM (M)	QTE POR PLACA (UN)	PM (M)	
A-21			0,75	0,44	1	0,44	0	0,00	PM (75 x 75)mm	3,50		1	1,00	0	0,00
R-19			0,75	0,44	4	1,77	0	0,00	PM (75 x 75)mm	3,50		4	16,00	0	0,00
R-7			0,75	0,44	4	1,77	0	0,00	PM (75 x 75)mm	3,50		4	16,00	0	0,00
<b>TOTAL</b>					<b>8,00</b>	<b>3,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>8,00</b>		<b>32,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

PERFIL Eixo-Subida do Corgo Rico



# PROJETO SINALIZAÇÃO

	DESENHO	Nº: DE-LCR-000.002-001-S11-001-A1	REV.:
	PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL DO CORREGO RICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES LOCAL: PERDIZES-MG		FOLHA: SN:01
ESCALA: H= 1:2000 V= 1:200	VISTO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA RURAL RODOVIA SUBIDA DO CORREGO RICO - PROJETO DE SINALIZAÇÃO	

