



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – ALINH 1														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L14	094° 01' 02.43"	-	-	-	-	-	5,973	-	0+0,000	0+5,973	N E	-	7765544,5958 691237,6027	7765544,1773 691243,5610
C-2	-	-	0,168	-	-	46,978	7,945	009° 41' 24.02"	0+5,973	0+13,918	N E	7765543,8983 691247,5331	7765544,1773 691243,5610	7765542,9548 691251,4017
L15	103° 42' 26.45"	-	-	-	-	-	4,712	-	0+13,918	0+18,630	N E	-	7765542,9548 691251,4017	7765541,8383 691255,9792
C-11	-	-	0,079	-	-	62,631	6,277	005° 44' 32.14"	0+18,630	1+4,907	N E	7765541,0939 691259,0309	7765541,8383 691255,9792	7765540,0480 691261,9928
L16	109° 26' 58.59"	-	-	-	-	-	13,379	-	1+4,907	1+18,286	N E	-	7765540,0480 691261,9928	7765535,5931 691274,6082
C-12	-	-	0,007	-	-	200,000	3,359	000° 57' 44.08"	1+18,286	2+1,644	N E	7765535,0339 691276,1918	7765535,5931 691274,6082	7765534,4482 691277,7658
L17	110° 24' 42.67"	-	-	-	-	-	5,716	-	2+1,644	2+7,360	N E	-	7765534,4482 691277,7658	7765532,4546 691283,1230
C-13	-	-	0,070	-	-	200,000	10,554	003° 01' 24.30"	2+7,360	2+17,914	N E	7765530,6138 691288,0697	7765528,4546 691283,1230	7765528,5146 691292,9124
L18	113° 26' 06.96"	-	-	-	-	-	3,097	-	2+17,914	3+1,011	N E	-	7765528,5146 691292,9124	7765527,2831 691295,7535
C-14	-	-	0,011	-	-	200,000	4,195	001° 12' 06.39"	3+1,011	3+5,206	N E	7765526,4489 691297,6780	7765527,2831 691295,7535	7765525,6552 691299,6196
L19	112° 14' 00.57"	-	-	-	-	-	2,696	-	3+5,206	3+7,902	N E	-	7765525,6552 691299,6196	7765524,6351 691302,1151
C-15	-	-	0,117	-	-	200,000	13,656	003° 54' 44.07"	3+7,902	4+1,558	N E	7765522,0504 691308,4380	7765524,6351 691302,1151	7765519,9032 691314,9222
L20	108° 19' 16.51"	-	-	-	-	-	2,363	-	4+1,558	4+3,920	N E	-	7765519,9032 691314,9226	7765519,1606 691317,1654
C-16	-	-	0,011	-	-	200,000	4,139	001° 11' 08.60"	4+3,920	4+8,059	N E	7765518,5100 691319,1300	7765519,1606 691317,1654	7765517,9002 691321,1077
L21	107° 08' 07.91"	-	-	-	-	-	0,430	-	4+8,059	4+8,490	N E	-	7765517,9002 691321,1077	7765517,7735 691321,5187
C-17	-	-	0,135	-	-	200,000	14,720	004° 13' 00.67"	4+8,490	5+3,209	N E	7765515,6041 691328,5550	7765517,7735 691321,5187	7765513,9579 691335,7317
L22	102° 55' 07.24"	-	-	-	-	-	1,079	-	5+3,209	5+4,288	N E	-	7765513,9579 691335,7317	7765513,7168 691336,7831
C-18	-	-	0,027	-	-	9,647	1,436	008° 31' 35.80"	5+4,288	5+5,723	N E	7765513,5560 691337,4840	7765513,7168 691336,7831	7765513,5009 691338,2010
L23	094° 23' 31.43"	-	-	-	-	-	4,398	-	5+5,723	5+10,121	N E	-	7765513,5009 691338,2010	7765513,1641 691342,5860
C-19	-	-	0,026	-	-	75,280	3,975	003° 01' 31.41"	5+10,121	5+14,096	N E	7765513,0119 691344,5682	7765513,1641 691342,5860	7765512,7553 691346,5395
L24	097° 25' 02.85"	-	-	-	-	-	1,789	-	5+14,096	5+15,885	N E	-	7765512,7553 691346,5395	7765512,5243 691348,3137
C-20	-	-	0,050	-	-	14,195	2,380	009° 36' 22.48"	5+15,885	5+18,265	N E	7765512,3703 691349,4965	7765512,5243 691348,3137	7765512,0211 691350,6370
L25	107° 01' 25.32"	-	-	-	-	-	2,192	-	5+18,265	6+0,458	N E	-	7765512,0211 691350,6370	7765511,3793 691352,7332
C-21	-	-	0,051	-	-	20,725	2,918	008° 04' 02.77"	6+0,458	6+3,376	N E	7765510,9514 691354,1306	7765511,3793 691352,7332	7765510,3317 691355,4541
L26	115° 05' 28.10"	-	-	-	-	-	2,386	-	6+3,376	6+5,761	N E	-	7765510,3317 691355,4541	7765509,3200 691357,6147
C-22	-	-	0,035	-	-	64,467	4,224	003° 45' 14.75"	6+5,761	6+9,985	N E	7765508,4241 691359,5281	7765509,3200 691357,6147	7765507,4048 691361,3787
L27	118° 50' 42.85"	-	-	-	-	-	3,986	-	6+9,985	6+13,972	N E	-	7765507,4048 691361,3787	7765505,4815 691364,8760

- 1 - COORDENADAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIA.
- 2 - DATUM UTM SIRGAS 2000, FUSO 23S, ZONA K.
- 3 - PARA ESTUDO HIDROLÓGICO VER DOC. N031001-D-1M0104.
- 4 - PARA DESCRIÇÃO PROJETO CONCEITUAL VER DOC. N031001-D-1M0104.
- 5 - DISPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADAS SUCESSIVAS DE 25CM DE ESPESSEURA TOTAL SOLO (E+H QUADRO) PARA OBTER GRADU DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO PROCTOR NORMAL E +/- 2% DE UNIDADE ÓTIMA. EMPREGO DE MATRIZ AREOLOSA:
- 6 - GRAUTE COM RESISTÊNCIA DE 50 MPa aos 28 dias, SEM ADIÇÃO DE CIMENTO.
- 7 - PARA PLANTA DO PROJETO GEOMÉTRICO, VER DESENHO N031001-D-100321.

Figure 1 is a line graph illustrating the evolution of the PIV (Price Index of Value) and COTA (Cost of Total Acquisition) over time. The x-axis represents time from 0 to 40, and the y-axis represents the PIV and COTA values from 43 to 464. The graph shows a fluctuating line with several labeled points and segments. Key points include: PIV=EST.0+0.662, COTA: 455.338; PIV=EST.0+4.985, COTA: 458.532; PIV=EST.0+11.586, COTA: 458.000; PIV=EST.0+15.474, COTA: 457.500; PIV=EST.0+17.870, COTA: 456.990; PIV=EST.1+3.001, COTA: 456.868; PIV=EST.1+7.893, COTA: 457.107; PIV=EST.1+18.549, COTA: 458.422; PIV=EST.2+6.180, COTA: 458.700. Segments are labeled with percentages: 9.10%, 8.60%, 13.01%, 20.51%, -6.25%, -10.26%, -7.06%, -4.78%.

1 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Responsável Técnico: RAFAEL AFONSO DIAS				CREA: 238.574/D		ART N° :			
03	E	PARA CONSTRUÇÃO			R.A.D	P.H.F	D.M.J	L.A.F	18/05/2
02	B	REVISADO ONDE INDICADO			R.A.D	P.H.F	D.M.J	L.A.F	02/05/2
01	B	REVISADO ONDE INDICADO			R.A.D	B.L.T	D.M.J	L.A.F	22/02/2
00	B	PARA APROVAÇÃO			R.A.D	B.L.T	D.M.J	L.A.F	20/01/2
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				
Código: FM-ENG-022		Elaborador: Rachel Cezar			Data da Aprovação: 28/04/2021				
Nº da Revisão: 05		Aprovador: Guilherme Emrich Botelho			Periodicidade de Revisão: Anual				

			
PROJETO		SE	
FUNDAÇÃO RENOVA		10240	
SOCIOECONÔMICO O1 - PG 10 - RECONSTRUÇÃO DAS DEMAIS COMUNIDADES E INFRAESTRUTURAS IMPACTADAS ENTRE FUNDAÇÃO E CANGONGA BARRA LONGA			
PROJETO DETALHADO PROJETO DE DRENAGEM DA PASSAGEM DE BARRETO - SE 10240			
DESENHO - CIVIL - INFRAESTRUTURA/TERRAPLENAGEM DRENAGEM GEOMÉTRICO - PERFIL			
ESCALA	N° CONTRATADA	N° FUNDAÇÃO RENOVA	REVISÃO
INDICADA	FR-10240-21-03-D-DS-0006	N030100-D-100322	03
Classificação: Público			[FORMATO A1]