

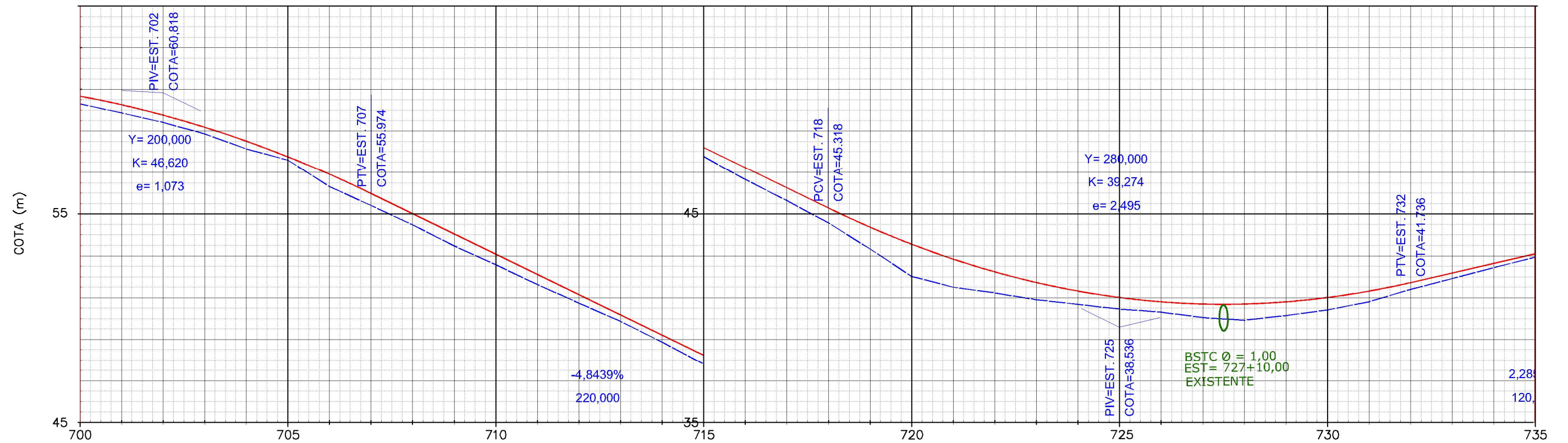
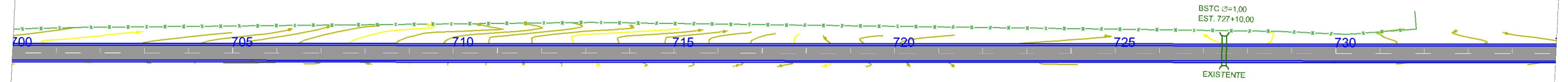


20 21

20 21

21 22

21 22



Terreno:	60,289	59,854	59,397	58,845	58,120	57,582	56,306	55,398	54,468	53,459	52,559	51,615	50,726	49,851	48,854	47,796	46,690	45,673	44,605	43,362	42,042	41,520	41,246	40,925	40,701	40,474	40,328	40,068	39,933	40,163	40,427	40,825	41,408	41,927	42,456	42,945
Projeto	60,654	60,243	59,746	59,163	58,495	57,740	56,900	55,974	55,006	54,037	53,068	52,099	51,130	50,162	49,193	48,224	47,255	46,286	45,318	44,400	43,584	42,870	42,257	41,747	41,338	41,031	40,827	40,723	40,722	40,823	41,025	41,330	41,736	42,193	42,650	43,107

EM PLANTA PISTA PROJETADA - EM CBUQ EIXO LOCADO DO PROJ. FAIXA DE DOMÍNIO CERCA DE ARAME POSTE CASA ALVENARIA MURO ALINHAMENTO PREDIAL BUEIRO PONTE PROJ.		EM PERFIL TERRENO NATURAL GREIDE CURVA DE NIVEL NORTE		ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL: 0m, 20m, 40m, 80m, 100m VERTICAL: 0m, 2m, 4m, 8m, 10m	
--	--	--	--	---	--

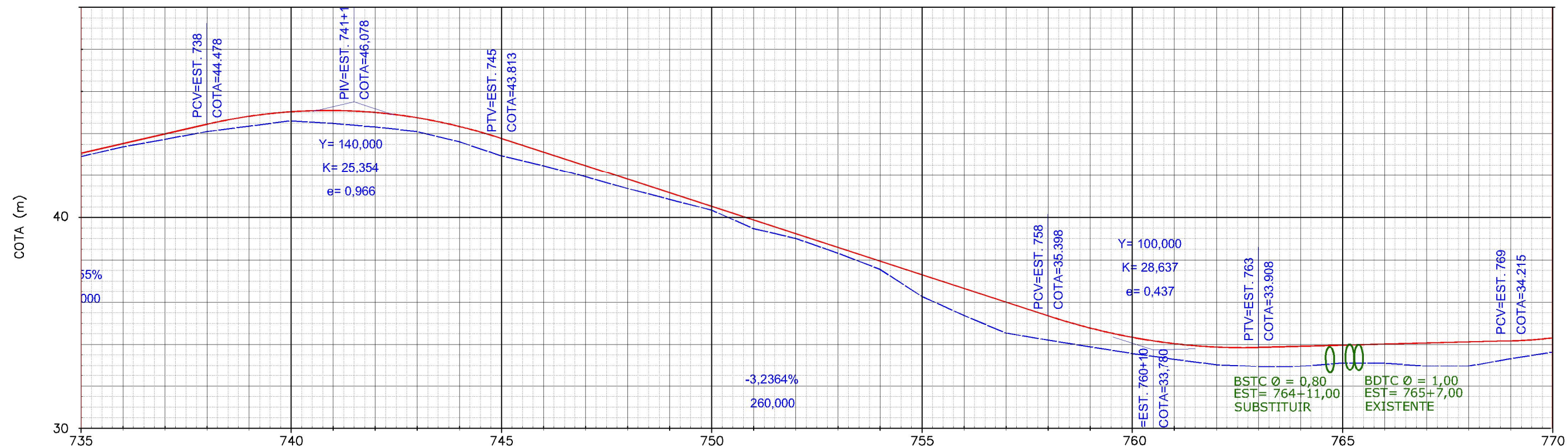
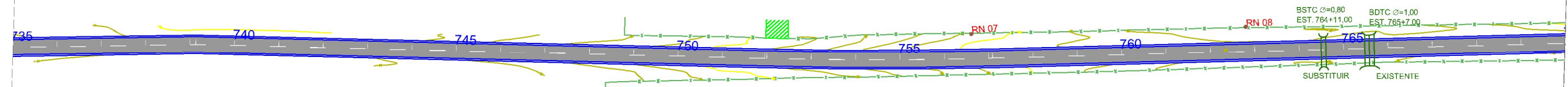
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN		
	RODOVIA: PA-322 TRECHO: ENTR. BR-010 (SÃO MIGUEL DO GUAMÁ) - BONITO EXTENSÃO: 27,86 Km	
	PROJETO GEOMÉTRICO	
		DES.:

21 22

21 22

22 23

22 23



Terreno:	42,945	43,402	43,766	44,129	44,391	44,643	44,822	45,045	44,134	43,659	42,983	42,509	41,980	41,418	40,904	40,396	39,929	39,282	38,635	37,987	37,340	36,693	36,045	35,398	34,821	34,383	34,085	33,927	33,908	32,980	32,991	33,163	33,164	33,008	33,017	33,368	33,675
Projeto	43,107	43,564	44,021	44,478	44,857	45,077	45,140	45,045	44,792	44,381	43,813	43,166	42,518	41,871	41,224	40,576	39,929	39,282	38,635	37,987	37,340	36,693	36,045	35,398	34,821	34,383	34,085	33,927	33,908	33,959	34,010	34,061	34,112	34,163	34,215	34,266	

EM PLANTA

PISTA PROJETADA - EM CBUQ

EIXO LOCADO DO PROJ.

FAIXA DE DOMINIO

CERCA DE ARAME

POSTE

CASA ALVENARIA

MURO

ALINHAMENTO PREDIAL

EM PLANTA

BUEIRO

PONTE PROJ.

EM PERFIL

TERRENO NATURAL

GREIDE

EM PLANTA

CURVA DE NIVEL

NORTE

ESCALA GRAFICA

HORIZONTAL: 0m, 20m, 40m, 80m, 100m

VERTICAL: 0m, 2m, 4m, 8m, 10m

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN

RODOVIA: PA-322
TRECHO: ENTR. BR-010 (SÃO MIGUEL DO GUAMÁ) - BONITO
EXTENSÃO: 27,86 Km

PROJETO GEOMÉTRICO

DES.:



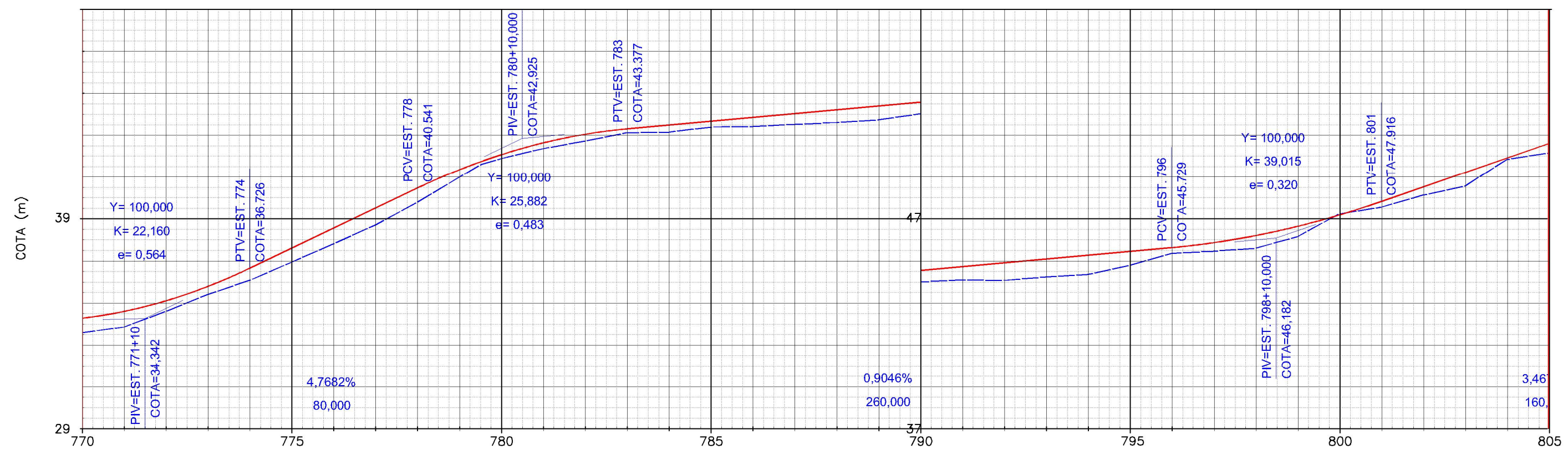
INICIO: VILA PANELAS

22 23

22 23

23 24

23 24



Terreno:	33,675	33,936	34,680	35,482	36,157	37,015	37,890	38,789	39,861	41,062	41,957	42,431	42,797	43,193	43,558	43,739	43,920	44,101	44,282	44,463	44,644	44,825	45,006	45,187	45,368	45,548	45,729	45,962	46,296	46,734	47,273	47,916	48,609	49,303	49,996	50,680
Projeto	34,356	34,678	35,180	35,863	36,726	37,680	38,634	39,587	40,541	41,417	42,139	42,707	43,119	43,377	43,558	43,739	43,920	44,101	44,282	44,463	44,644	44,825	45,006	45,187	45,368	45,548	45,729	45,962	46,296	46,734	47,273	47,916	48,609	49,303	49,996	50,680

EM PLANTA PISTA PROJETADA - EM CBUQ EIXO LOCADO DO PROJ. FAIXA DE DOMINIO CERCA DE ARAME		EM PLANTA POSTE CASA ALVENARIA MURO ALINHAMENTO PREDIAL		EM PERFIL BUEIRO PONTE PROJ.		EM PERFIL TERRENO NATURAL GREIDE CURVA DE NIVEL		NORTE	ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL: 0m, 20m, 40m, 80m, 100m VERTICAL: 0m, 2m, 4m, 8m, 10m	
---	--	--	--	---	--	---	--	-------	--	--

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN		
	RODOVIA: PA-322 TRECHO: ENTR. BR-010 (SÃO MIGUEL DO GUAMÁ) - BONITO EXTENSÃO: 27,86 Km	
	PROJETO GEOMÉTRICO	



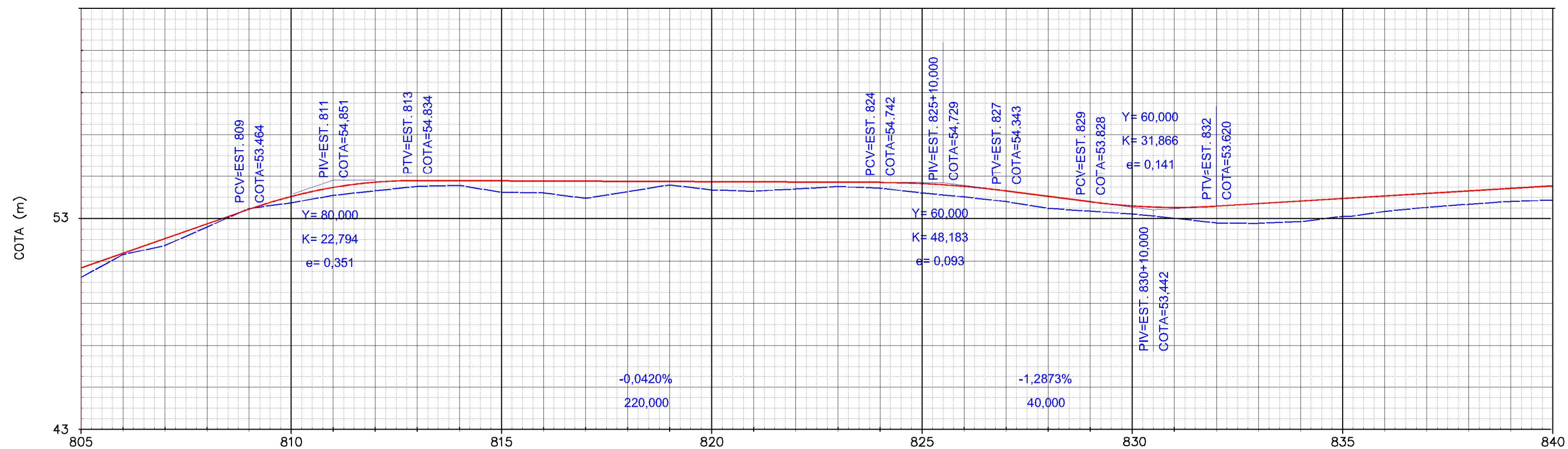
23,24

24,25

FINAL: VILA PANELAS

23,24

24,25



Terreno:	50,242	51,324	51,754	52,626	53,506	53,774	54,125	54,345	54,546	54,603	54,274	54,252	53,987	54,298	54,623	54,386	54,322	54,434	54,543	54,466	54,245	54,053	53,833	53,516	53,378	53,251	53,049	52,831	52,806	52,885	53,135	53,368	53,560	53,712	53,844	53,902
Projeto	50,690	51,383	52,077	52,770	53,464	54,070	54,500	54,755	54,834	54,826	54,817	54,809	54,800	54,792	54,784	54,775	54,767	54,758	54,750	54,742	54,692	54,569	54,343	54,085	53,828	53,633	53,564	53,620	53,740	53,859	53,978	54,097	54,216	54,335	54,454	54,573

EM PLANTA

PISTA PROJETADA - EM CBUQ

EIXO LOCADO DO PROJ.

FAIXA DE DOMÍNIO

CERCA DE ARAME

POSTE

CASA ALVENARIA

MURO

ALINHAMENTO PREDIAL

EM PLANTA

BUEIRO

PONTE PROJ.

EM PERFIL

TERRENO NATURAL

GREIDE

EM PLANTA

CURVA DE NIVEL

NORTE

ESCALA GRÁFICA

HORIZONTAL: 0m, 20m, 40m, 80m, 100m

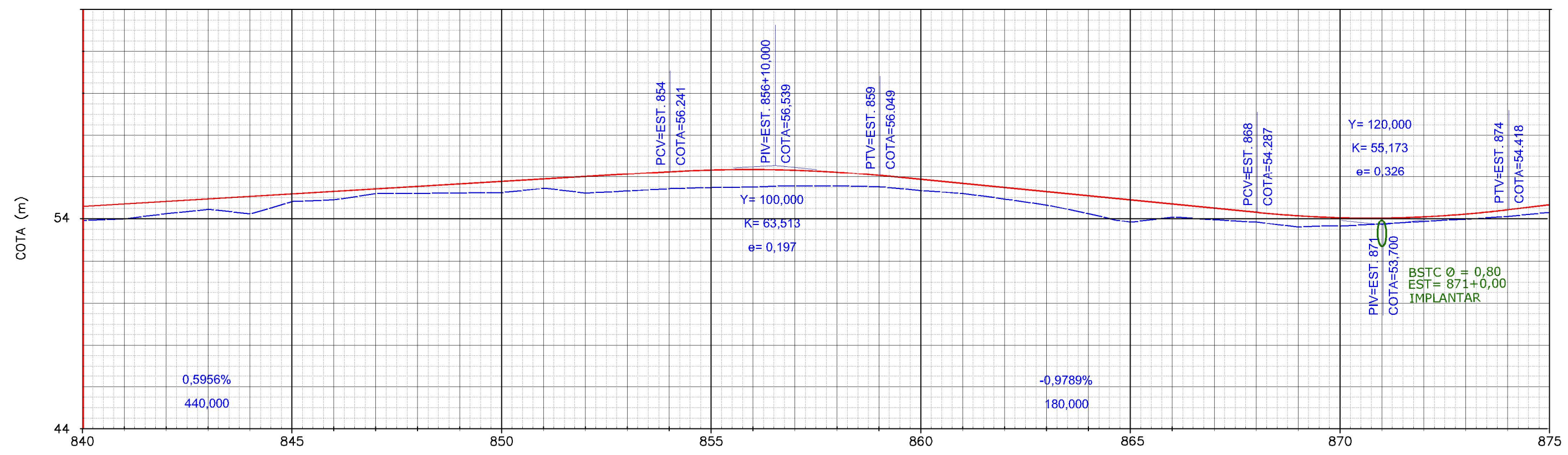
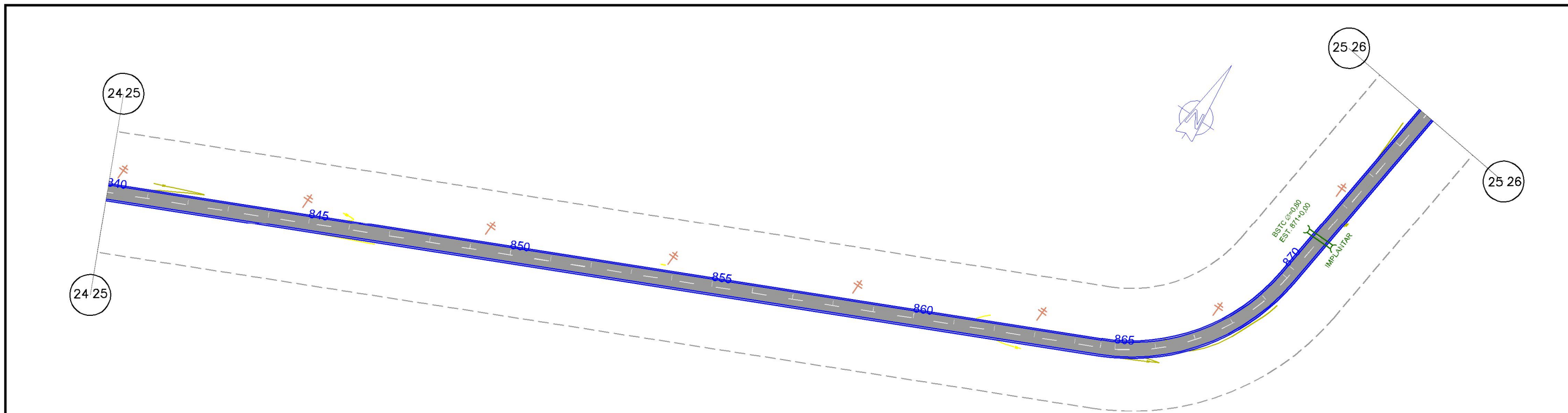
VERTICAL: 0m, 2m, 4m, 8m, 10m

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN

RODOVIA: PA-322
TRECHO: ENTR. BR-010 (SÃO MIGUEL DO GUAMÁ) - BONITO
EXTENSÃO: 27,86 Km

PROJETO GEOMÉTRICO

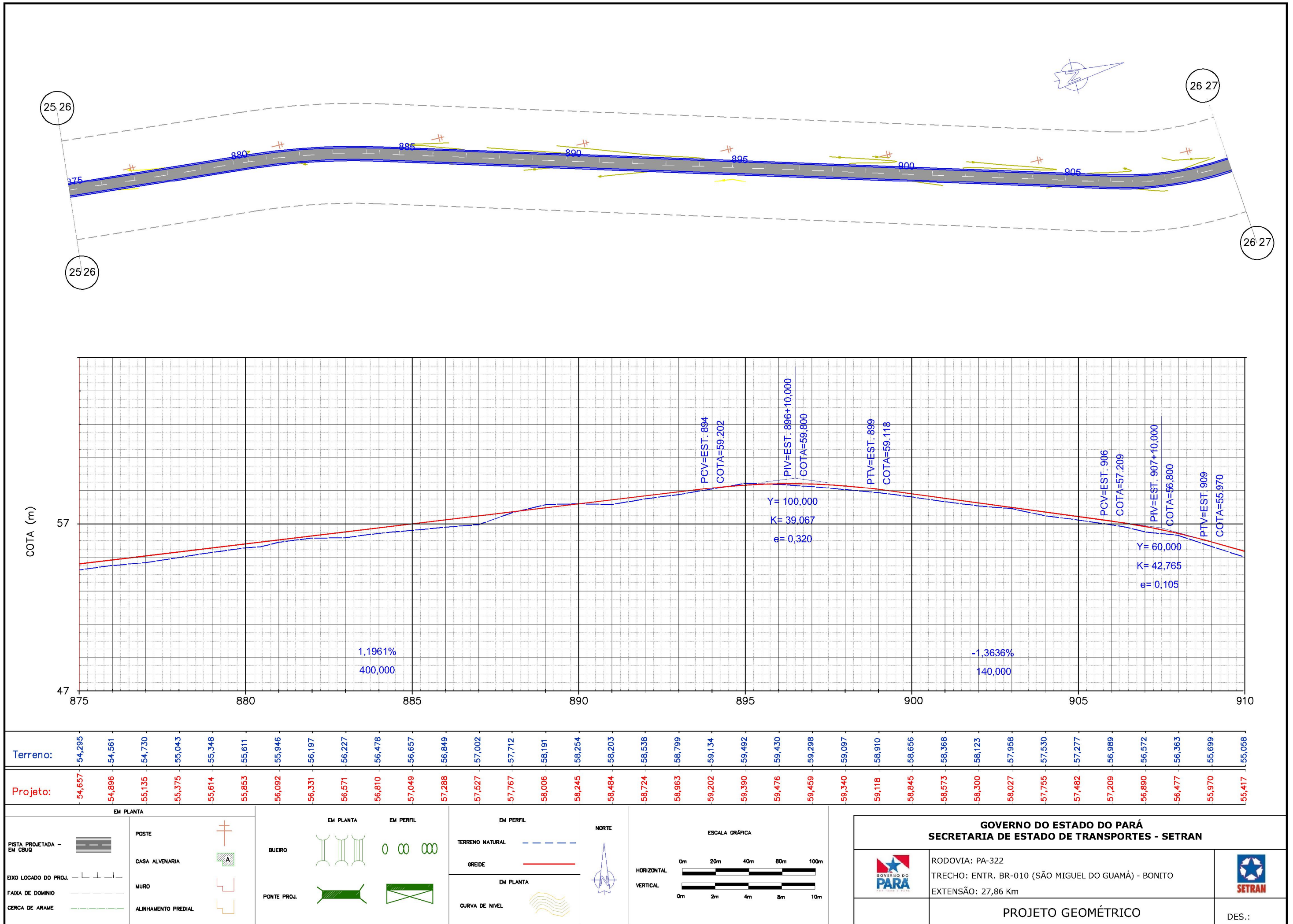
DES.:



Terreno:	53,902	53,985	54,232	54,428	54,219	54,804	54,886	55,188	55,193	55,216	55,232	55,430	55,203	55,307	55,409	55,473	55,497	55,555	55,552	55,503	55,321	55,183	54,916	54,628	54,222	53,828	54,062	53,936	53,819	53,596	53,644	53,742	53,864	53,967	54,097	54,295
Projeto:	54,573	54,692	54,812	54,931	55,050	55,169	55,288	55,407	55,526	55,645	55,764	55,884	56,003	56,122	56,241	56,329	56,353	56,315	56,214	56,049	55,854	55,658	55,462	55,266	55,070	54,875	54,679	54,483	54,287	54,128	54,041	54,026	54,084	54,215	54,418	54,657

EM PLANTA PISTA PROJETADA - EM CBUQ EIXO LOCADO DO PROJ. FAIXA DE DOMÍNIO CERCA DE ARAME POSTE CASA ALVENARIA MURO ALINHAMENTO PREDIAL		EM PLANTA BUEIRO PONTE PROJ.		EM PERFIL TERRENO NATURAL GREIDE CURVA DE NÍVEL		NORTE	ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL: 0m, 20m, 40m, 80m, 100m VERTICAL: 0m, 2m, 4m, 8m, 10m
---	--	---	--	---	--	-------	--

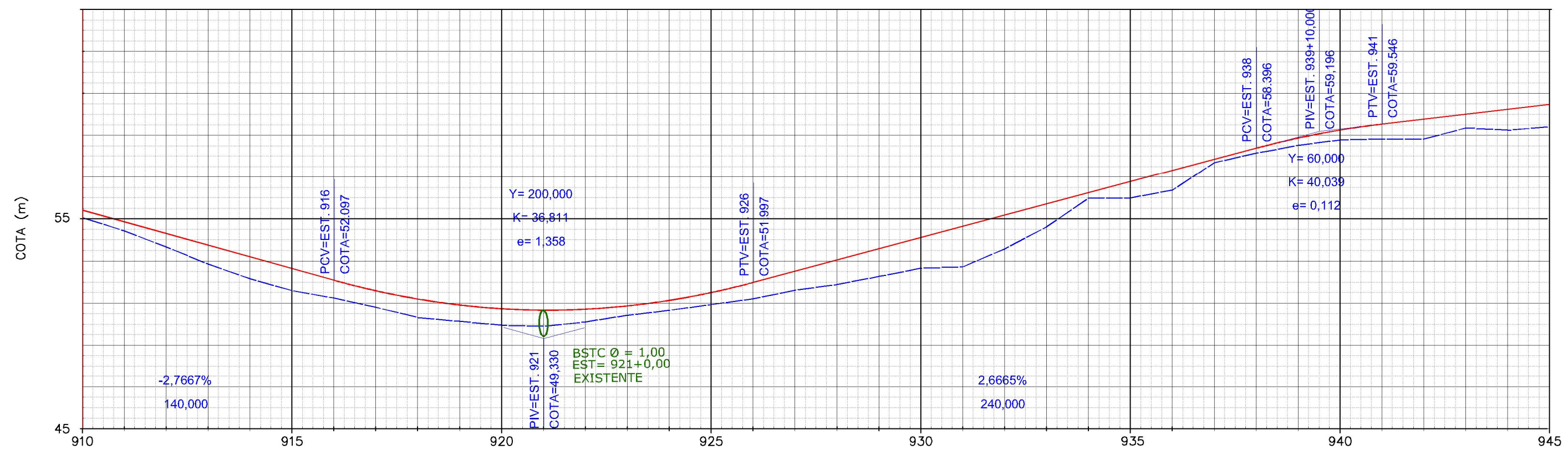
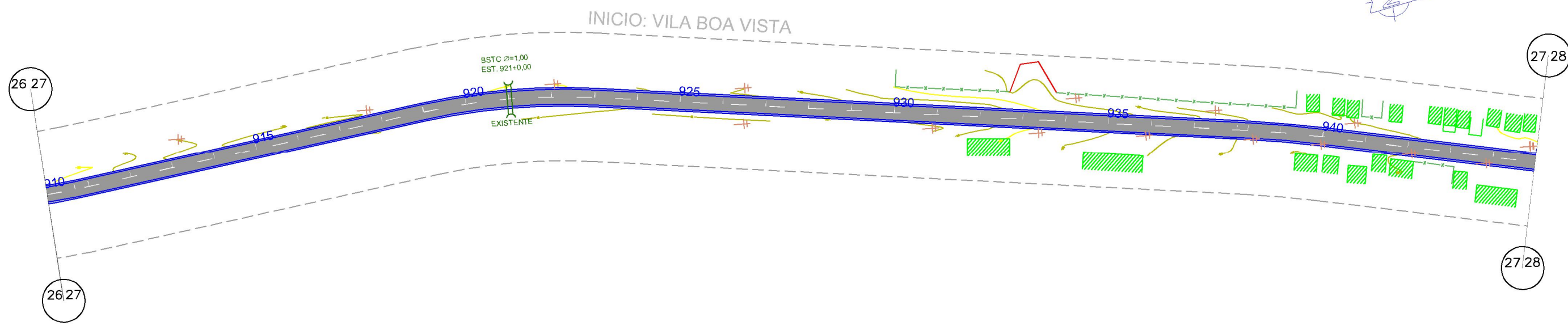
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN		
	RODOVIA: PA-322 TRECHO: ENTR. BR-010 (SÃO MIGUEL DO GUAMÁ) - BONITO EXTENSÃO: 27,86 Km	
	PROJETO GEOMÉTRICO	
		DES.:



Terreno:	54,295	54,561	54,730	55,043	55,348	55,611	55,946	56,197	56,227	56,478	56,657	56,849	57,002	57,712	58,191	58,254	58,203	58,538	58,799	59,134	59,492	59,430	59,298	59,097	58,910	58,656	58,368	58,123	57,958	57,530	57,277	56,989	56,572	56,363	55,699	55,058
Projeto:	54,657	54,896	55,135	55,375	55,614	55,853	56,092	56,331	56,571	56,810	57,049	57,288	57,527	57,767	58,006	58,245	58,484	58,724	58,963	59,202	59,390	59,476	59,459	59,340	59,118	58,845	58,573	58,300	58,027	57,755	57,482	57,209	56,890	56,477	55,970	55,417

EM PLANTA PISTA PROJETADA - EM CBUQ EIXO LOCADO DO PROJ. FAIXA DE DOMÍNIO CERCA DE ARAME POSTE CASA ALVENARIA MURO ALINHAMENTO PREDIAL		EM PLANTA BUEIRO PONTE PROJ.		EM PERFIL TERRENO NATURAL GREIDE CURVA DE NIVEL		NORTE	ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL: 0m, 20m, 40m, 80m, 100m VERTICAL: 0m, 2m, 4m, 8m, 10m
---	--	---	--	---	--	-------	---

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN		
	RODOVIA: PA-322 TRECHO: ENTR. BR-010 (SÃO MIGUEL DO GUAMÁ) - BONITO EXTENSÃO: 27,86 Km	
	PROJETO GEOMÉTRICO	
		DES.:



Terreno:	55,058	54,435	53,672	52,860	52,162	51,606	51,250	50,808	50,331	50,147	49,963	49,913	50,124	50,446	50,675	50,942	51,222	51,631	51,891	52,281	52,670	52,737	53,595	54,637	56,010	56,017	56,382	57,703	58,160	58,535	58,794	58,839	58,838	59,362	59,253	59,414
Projeto:	55,417	54,863	54,310	53,757	53,203	52,650	52,097	51,598	51,207	50,926	50,753	50,688	50,733	50,891	51,147	51,518	51,997	52,530	53,063	53,596	54,130	54,663	55,196	55,730	56,263	56,796	57,330	57,863	58,396	58,879	59,262	59,546	59,780	60,014	60,247	60,481

EM PLANTA PISTA PROJETADA - EM CBUQ EIXO LOCADO DO PROJ. FAIXA DE DOMÍNIO CERCA DE ARAME POSTE CASA ALVENARIA MURO ALINHAMENTO PREDIAL EM PLANTA BUEIRO PONTE PROJ.	EM PERFIL TERRENO NATURAL GREIDE EM PLANTA CURVA DE NIVEL NORTE	ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL: 0m, 20m, 40m, 80m, 100m VERTICAL: 0m, 2m, 4m, 8m, 10m
--	---	---

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN		
	RODOVIA: PA-322	
	TRECHO: ENTR. BR-010 (SÃO MIGUEL DO GUAMÁ) - BONITO	
EXTENSÃO: 27,86 Km		
PROJETO GEOMÉTRICO		DES.: