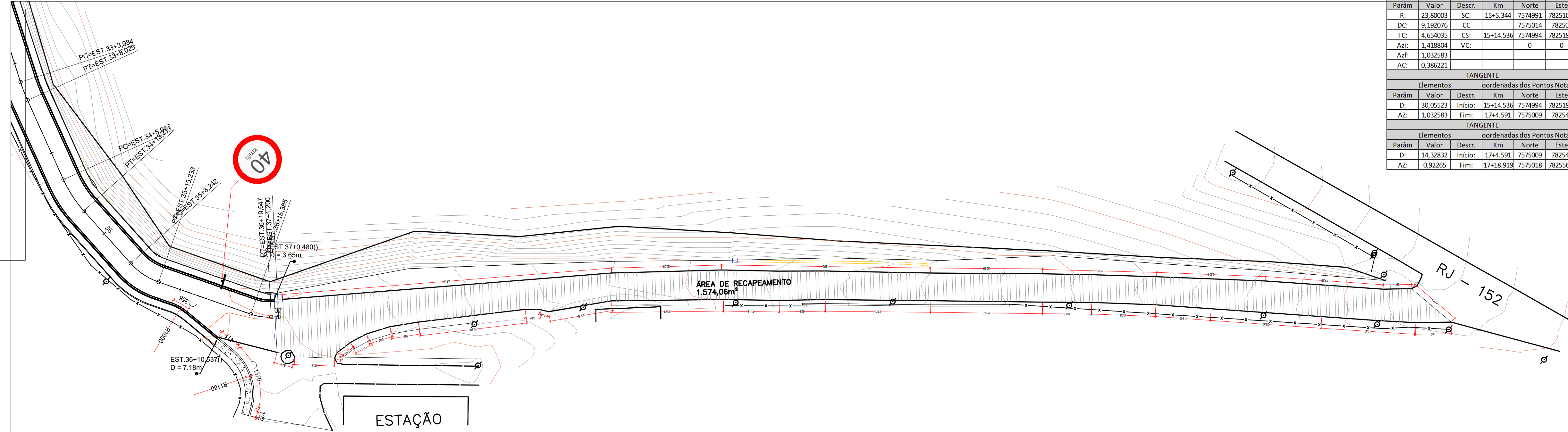
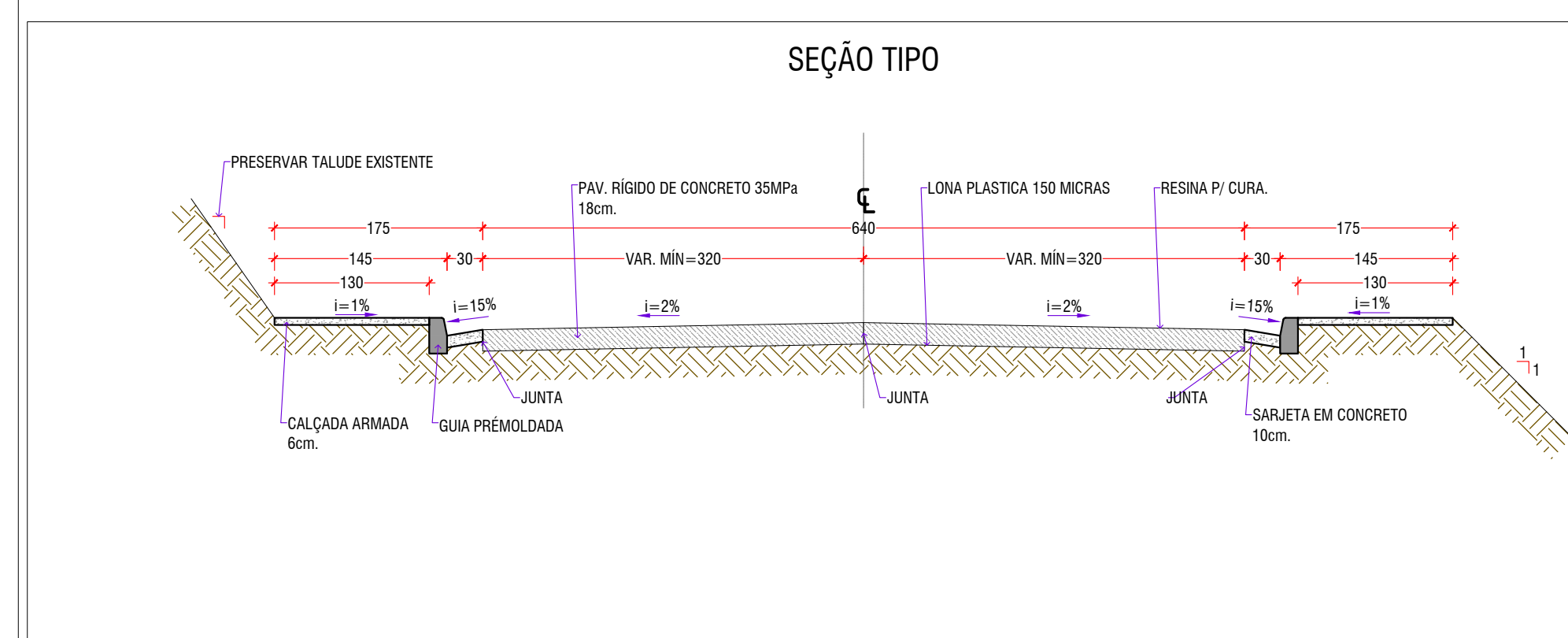




TANGENTE						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
D:	8,147523	Início	074-000	757079	782377	0
DC:	2,638272	Fim	064-148	757072	782248	0
CURVA CIRCULAR						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
R:	25,00441	SC	064-148	757072	782248	0
DC:	5,83344	SC		757084	782263	0
TA:	2,68612	SC	064-150	757068	782248	0
Af1:	2,638272	VC		0	0	0
Af2:	2,425028	Fim				0
AC:	0,213754	Fim				0
TANGENTE						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
D:	2,425028	Início	064-150	757068	782248	0
DC:	2,425028	Fim	161-085	757061	782250	0
CURVA CIRCULAR						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
R:	47,39393	SC	161-085	757061	782250	0
DC:	5,84549	SC		757059	782286	0
TA:	2,425028	VC	167-521	757057	782248	0
Af1:	2,425028	Fim		0	0	0
Af2:	2,93016	Fim				0
AC:	0,122428	Fim				0
TANGENTE						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
D:	2,93016	Início	167-521	757057	782248	0
DC:	2,93016	Fim	167-337	757051	782261	0
TANGENTE						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
D:	68,72532	Início	167-337	757051	782261	0
DC:	2,19991	Fim	546-073	757010	782317	0
TANGENTE						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
D:	39,39437	Início	546-073	757092	782317	0
DC:	2,060479	Fim	754-414	757092	782317	0
CURVA CIRCULAR						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
R:	64,24383	SC	754-414	757092	782317	0
DC:	3,147154	SC	741-657	757090	782364	0
TA:	2,060479	VC		175004	0	0
Af1:	2,060479	Fim		0	0	0
AC:	0,311639	Fim				0
TANGENTE						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
D:	29,32325	Início	741-657	757090	782364	0
AZ:	17,9304	Fim	90-980	757489	782258	0
CURVA CIRCULAR						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
R:	56,96734	SC	90-980	757489	782258	0
DC:	2,990706	SC		757519	782392	0
TA:	17,9304	VC		0	0	0
Af1:	17,9304	Fim		0	0	0
AC:	0,172087	Fim				0
TANGENTE						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
D:	24,51162	Início	96-947	757484	782392	0
DC:	1,577993	Fim	100-114	757488	782417	0
TANGENTE						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
D:	43,936	Início	100-114	757488	782417	0
DC:	1,531612	Fim	120-454	757486	782461	0
TANGENTE						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
D:	32,57651	Início	120-454	757486	782461	0
DC:	1,501177	Fim	164-802	757498	782493	0
TANGENTE						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	
D:	37,3139	Início	164-802	757498	782493	0
DC:	1,418084	Fim	155-284	757491	782510	0
CURVA CIRCULAR						
Elementos	Valor	Descri.	ordenadas dos Pontos Noivos			
Param.	Valor	Descri.	Km	Norte	Este	

Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	18,3957	Inicio	17-18-1915	757018	787651
DC	3,219813	C		757010	782652
DC	1,629361	SC	18-2-19	757020	782555
Asi	0,921963			0	0
Asf	1,244631				
Asf	0,321181				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	2,065512	Inicio	18-2-19	757020	782555
Asf	1,244631	Final	19-2-05	757500	782651
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	18,3957	Inicio	18-19-1958	757018	787651
DC	1,244631	C	19-10-10	757022	782651
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	12,887	Inicio	18-10-10	757022	782651
DC	0,519435	C		757035	782564
Asf	1,244631	Final	19-15-1998	757500	782651
Asf	1,351152			0	0
Asf	0,948083				
Asf	0,403069				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
D	16,44567	Inicio	21-3-14	757053	782611
Asf	0,959898	Final	21-13-14	757053	782611
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
D	16,44567	Inicio	21-3-14	757053	782611
Asf	0,979606	Final	21-17-781	757505	782621
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
D	25,062524	Inicio	21-17-781	757505	782621
Asf	0,983628	Final	21-17-781	757505	782621
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	2,889106	Inicio	23-2-85	757058	782654
DC	1,44707	C	23-5-72	757076	782654
Asf	0,980269			0	0
Asf	1,229884				
Asf	0,144545				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
D	33,2694	Inicio	23-5-72	757076	782654
Asf	1,12884	Final	24-18-025	757510	782654
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	18,3957	Inicio	24-18-025	757510	782654
DC	4,939107	C		757507	782658
DC	1,687846	SC	25-0-59	757509	782678
Asf	1,327296			0	0
Asf	1,279133			0	0
Asf	0,151057				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	19,71301	Inicio	25-0-59	757509	782678
Asf	2,599313	Final	26-0-692	757597	782696
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
R	20	Inicio	26-0-692	757597	782696
DC	1,296798	C		757616	782696
DC	1,566797	SC	26-3-80	757598	782695
Asf	1,262073			0	0
Asf	1,002873				
Asf	0,15366				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80	757598	782695
Asf	1,103872	Final	27-2-319	757510	782715
Elementos		CURVA CIRCULAR		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
R	8,480253	Inicio	27-2-319	757510	782715
DC	1,566	C		757510	782715
DC	1,568	SC	27-2-401	757510	782715
DC	2,548783	C	27-7-401	757519	782727
Asi	1,103872			0	0
Asf	0,982133				
Asf	0,121159				
Elementos		TANGENTE		bordenadas dos Pontos Noste	
Parim	Valor	Descr.	km	Norte	Este
D	18,49975	Inicio	26-3-80		

CURVA CARVAL						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
R:	109,0243	SC	299,2-0,95	7575162	7572678	
DC:	5,319548	SC	38	7575903	7628181	
D:	2,669302	SC	397,37	7575132	7627251	
Auf:	0,958555	VC	0	0	0	
Af:	0,958555	VC	0	0	0	
AC:	0,08784	VC	0	0	0	
TANGENTE						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
D:	15,42627	Insc.	297,372	7575132	7627251	
AZ:	0,958555	Firm.	38	7575161	7627267	
CURVA CARVAL						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
R:	46,48839	SC	302,398	7575161	7627267	
DC:	5,799339	SC	38	7575179	7627331	
D:	2,903476	SC	308,78	7575165	7627266	
Auf:	0,958555	VC	0	0	0	
Af:	0,833147	VC	0	0	0	
AC:	0,125408	VC	0	0	0	
TANGENTE						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
D:	16,14761	Insc.	308,78	7575165	7627266	
AZ:	0,833147	Firm.	38	7575179	7627331	
CURVA CARVAL						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
R:	46,48839	SC	314,945	7575179	7627331	
DC:	5,936934	SC	38	7575177	7627325	
D:	2,987499	SC	310,8899	7575160	7627378	
Auf:	0,833147	VC	0	0	0	
Af:	0,678682	VC	0	0	0	
AC:	0,205466	VC	0	0	0	
TANGENTE						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
D:	12,19288	Insc.	311,8099	7575160	7627378	
AZ:	0,678682	Firm.	331,1292	7575170	7627395	
CURVA CARVAL						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
R:	46,48839	SC	323,2-0,92	7575170	7627395	
DC:	4,68625	SC	37	7575194	7627579	
D:	2,456603	SC	337,778	7575174	7627399	
Auf:	0,678682	VC	0	0	0	
Af:	0,678682	VC	0	0	0	
AC:	0,114602	VC	0	0	0	
TANGENTE						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
D:	16,20542	Insc.	327,778	7575174	7627399	
AZ:	0,51308	Firm.	333,3-0,84	7575188	7628018	
CURVA CARVAL						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
R:	46,48839	SC	333,3-0,84	7575188	7628018	
DC:	4,936165	SC	37	7575206	7627682	
D:	2,022984	SC	338,4-0,25	7575193	7628018	
AC:	0,51308	VC	0	0	0	
Auf:	0,51308	VC	0	0	0	
AC:	0,113744	VC	0	0	0	
TANGENTE						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
D:	17,16308	Insc.	338,4-0,25	7575193	7628018	
AZ:	0,399336	Firm.	345,4-0,87	7575208	7628118	
CURVA CARVAL						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
R:	25,8131	SC	345,4-0,87	7575208	7628118	
DC:	4,936165	SC	37	7575218	7627682	
D:	3,892124	SC	343,1713	7575216	7628018	
Auf:	0,399336	VC	0	0	0	
Af:	0,399336	VC	0	0	0	
AC:	0,394322	VC	0	0	0	
TANGENTE						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
D:	14,53143	Insc.	343,1713	7575216	7628018	
AZ:	0,095014	Firm.	358,242	7575230	7628118	
CURVA CARVAL						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
R:	13,81798	SC	358,242	7575230	7628118	
DC:	4,936165	SC	37	7575232	7628018	
D:	3,718717	SC	351,5233	7575237	7628118	
Auf:	0,095014	VC	0	0	0	
Af:	0,572922	VC	0	0	0	
AC:	0,595977	VC	0	0	0	
TANGENTE						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
D:	20,12508	Insc.	351,5233	7575237	7628118	
AZ:	0,572922	Firm.	361,5183	7575256	7628018	
CURVA CARVAL						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
R:	10,1983	SC	361,5183	7575256	7628018	
DC:	4,936165	SC	37	7575258	7628018	
D:	1,579793	SC	361,6467	7575259	7628018	
Auf:	0,572922	VC	0	0	0	
Af:	0,584269	VC	0	0	0	
AC:	0,380313	VC	0	0	0	
TANGENTE						
Elementos		bordenadões dos Pontos Norte		bordenadões dos Pontos Sul		
Parâm.	Valor	Descr.	Km	Norte	Sul	
D:	13,19517	Insc.	371,200	7575260	7628018	

CONVENÇÕES



AS COTAS ESTÃO APRESENTADAS EM CENTÍMETROS

SERÁ APROVEITADA A DRENAGEM EXISTENTE NO LOCAL, CADASTRADA NO LEVANTAMENTO.. ATENTAR PARA AS COTAS DA CAIXAS.

O TALUDE À ESQUERDA DO ALINHAMENTO DEVERÁ SER PRESERVADO COMO ESTÁ.

PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E
ASFÁLTICA, CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DA AV.
SENADOR ANTÔNIO ERMÍRIO DE MORAES, EUCLIDELÂNDIA – CANTAGALO

ESCALA:	1/50 1/1000	Nº da FOLHA:	02/02	DESENHO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DATA:	04/2020	RESPONSÁVEL TÉCNICO:			

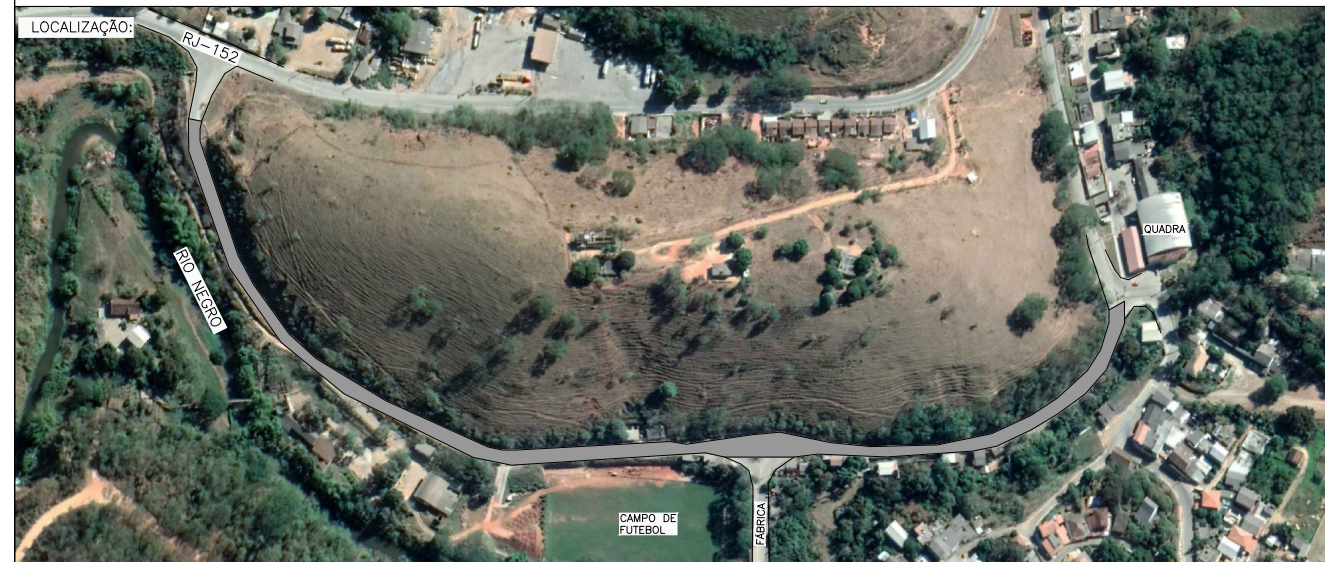


TABELA DE QUANTIDADES	
GUIA E SARIETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO	208,16m
GUIA E SARIETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	1.192,50m
PASSEIO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO	1.814,76m²
CONCRETO USINADO Fck 35 Mpa	1.496,6m³
LONA PLASTICA Peta E= 150 MICRA	4.988,87m²
ASFALTO PMF	110,18m³
IMPRIMAÇÃO LIGANTE	1.574,06m²