

ELABORAÇÃO: JULHO/2017



**PROJETO DE  
ENGENHARIA VIÁRIA**

**RUA MADRE PAULINA - NOVA TRENTO/SC**

**PP 00+00 – PF 21+17,68m = 437,68m**

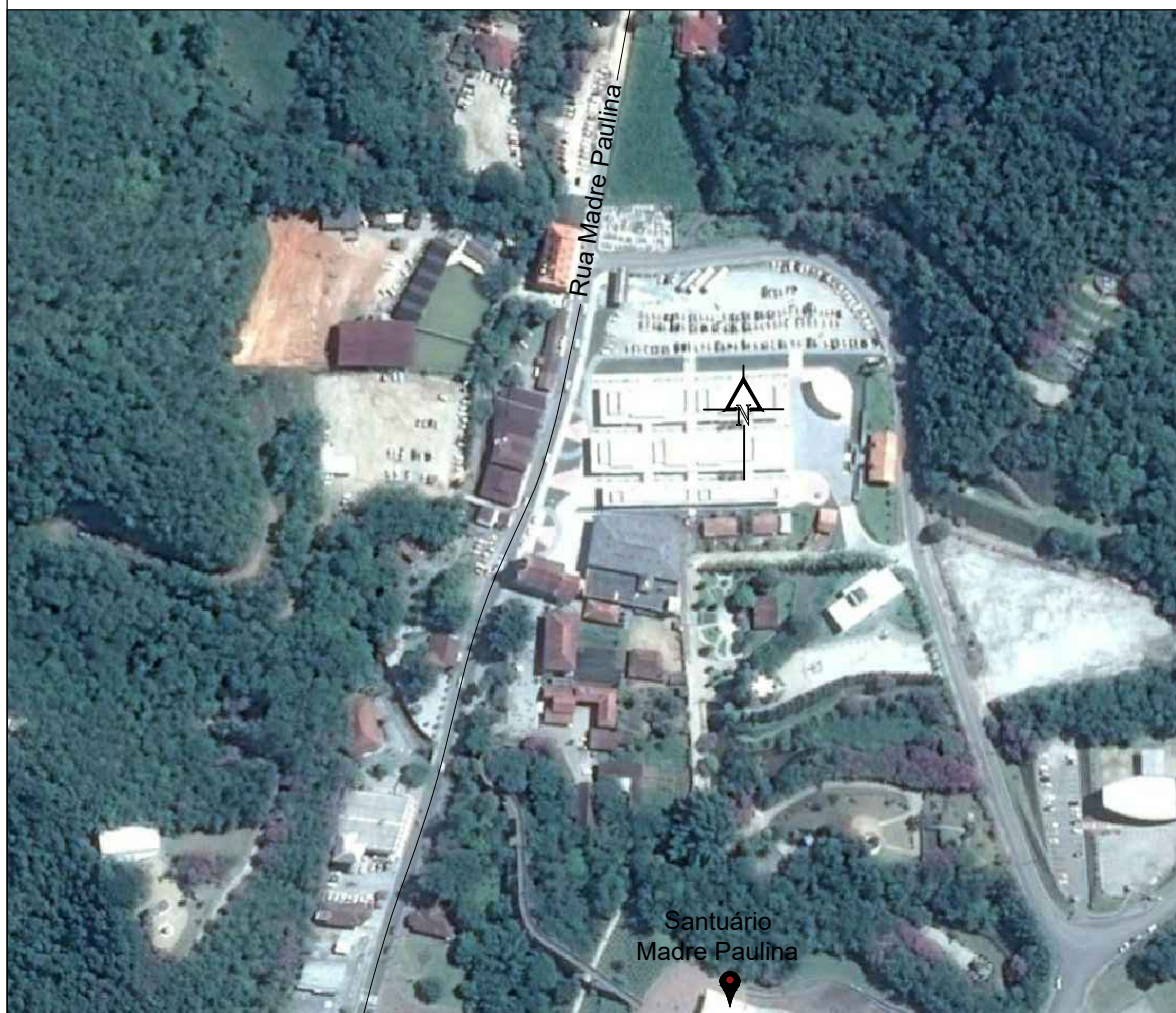
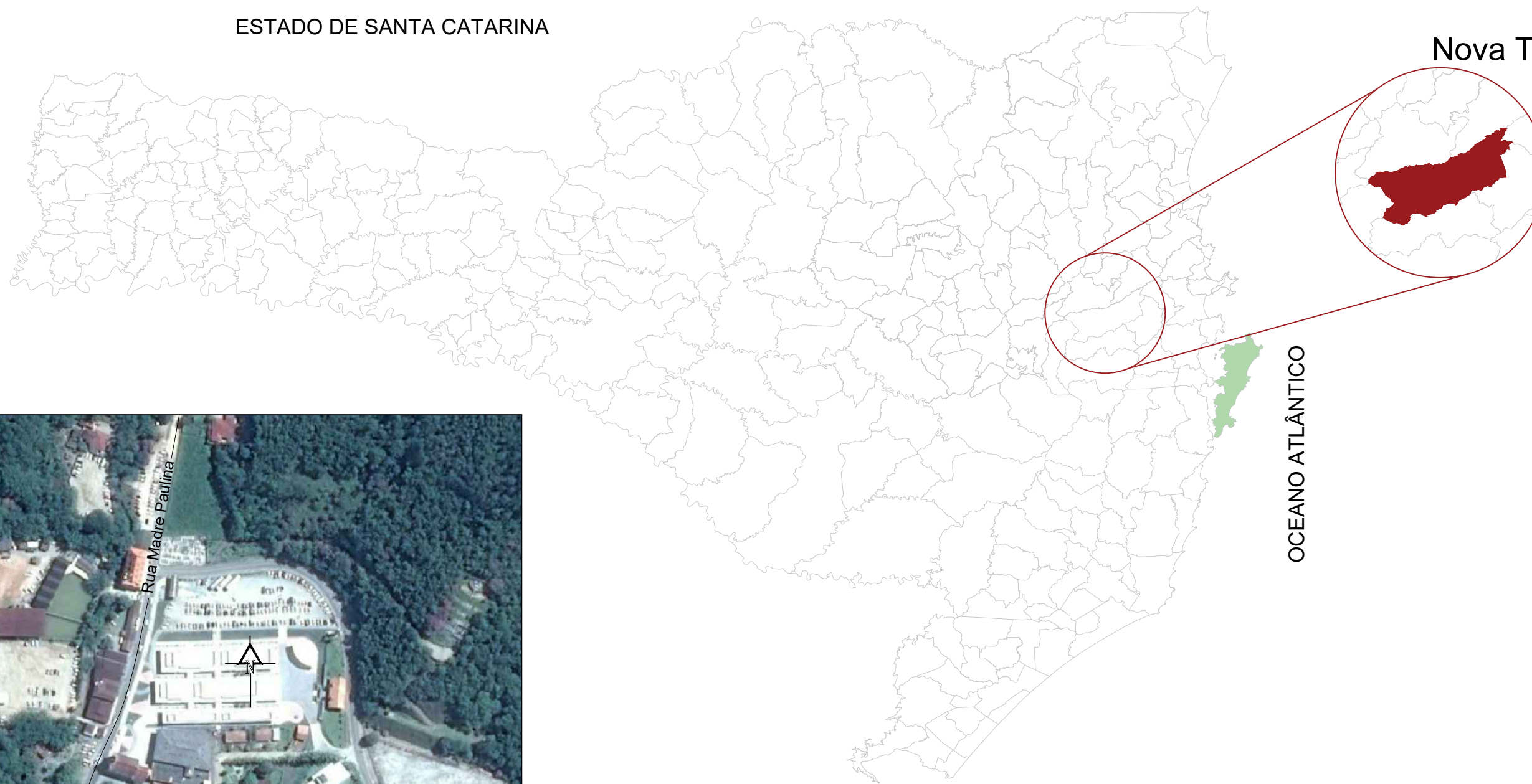
**PROJETO EXECUTIVO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**

ESTADO DE SANTA CATARINA

Nova Trento



Fonte: Google Earth® (adaptado)  
 Coordenadas geográficas: 27°14'53,13" S e 48°56'38,08" O

ENG° JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
 CREA/SC 042499-5

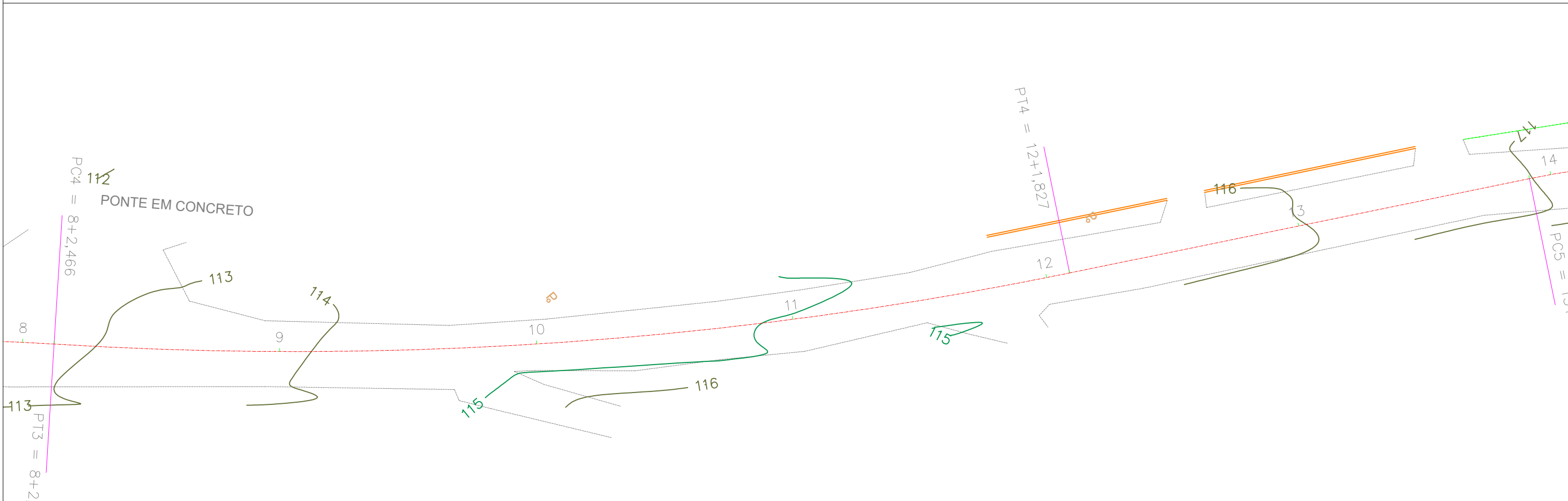
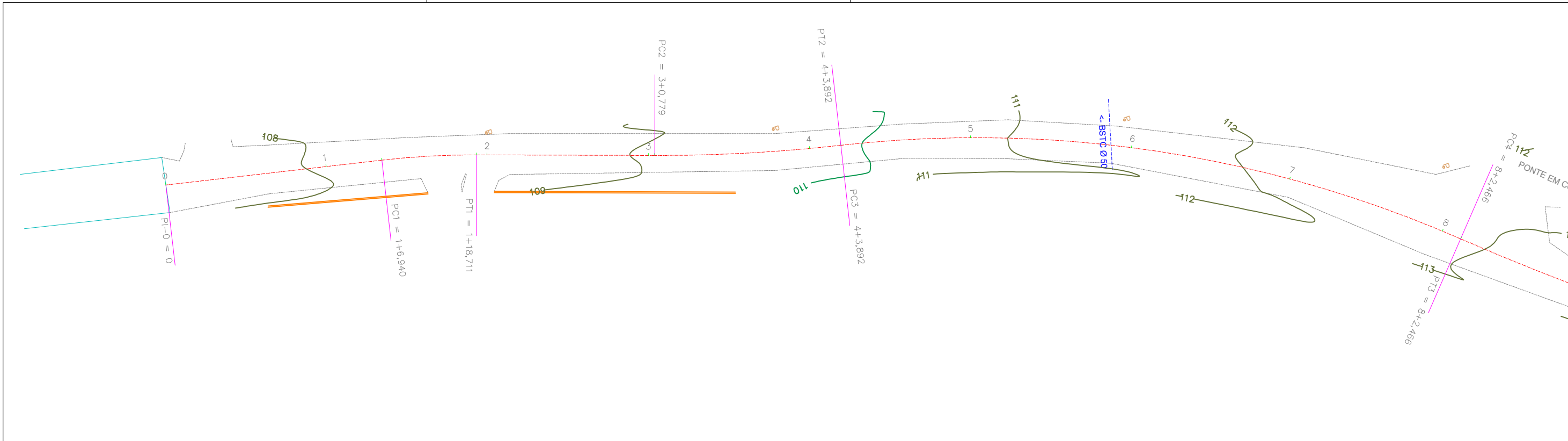
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO



**Zandoná**  
 Assessoria e obras  
 ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
 CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4  
 END: AVENIDA CENTRAL, 414  
 CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC  
 (47) 3065-0117

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
 PARA EXECUÇÃO**  
 ARQUIVO  
 09-Z003-005-LOC-001-R00.dwg

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
R0	Entrega	JS	06/11/17
CLIENTE			
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA INÍCIO: (ESTACA 0+0,00 PP)    TÉRMINO: (ESTACA 20+7,426 m PF)			FOLHA <b>LOC                  01/01</b>
REFERÊNCIA			
PROJETO DE LOCALIZAÇÃO			
PROJETO Entrega	VISTOS	DESENHO JS	DATA 06/11/2017
ESCALA S/ESCALA		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 08/08/2017



**LEGENDAS**

	CONSTRUÇÃO ALVENARIA
	CONSTRUÇÃO MADEIRA
	CERCAS
	MUROS
	MEIO FIO EXISTENTE
	MEIO FIO PROJETADO
	ARRUAMENTOS / ACESSOS
	RUMOS DE MATRICULAS
	POSTES
	HIDROGRAFIA
	CURVAS DE NÍVEIS
	EIXOS DE APOIO
	TERRENO NATURAL
	GREIDE TERRAPLENAGEM
	ÁREAS DE TERRAPLENAGEM
	ÁREAS EM CORTES
	ÁREAS EM ATERROS

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

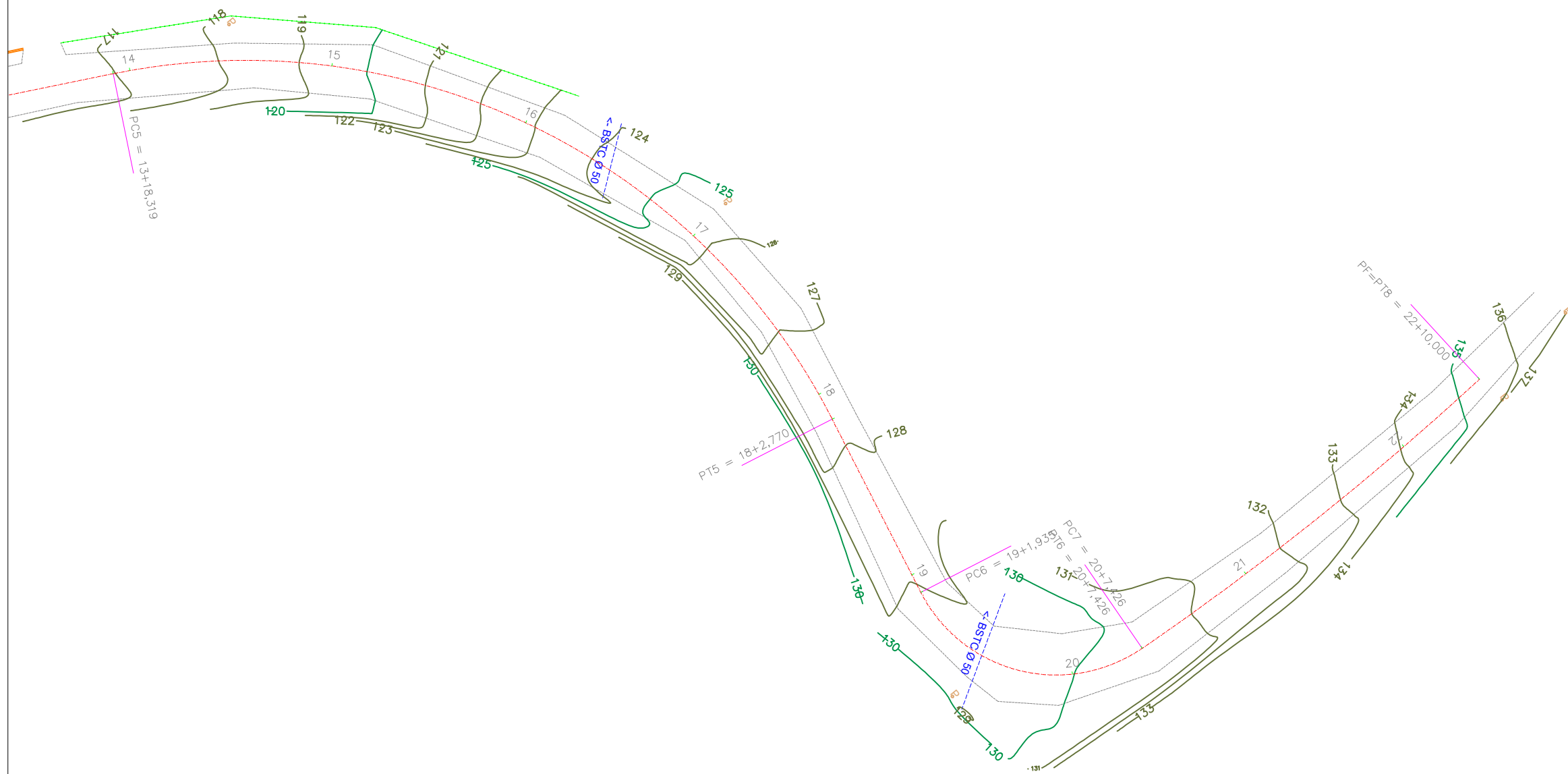
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**

ARQUIVO  
01-Z003-005-TOP-001-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>TOP 01/02</b>
REFERÊNCIA LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



LEGENDAS

- CONSTRUÇÃO ALVENARIA
- CONSTRUÇÃO MADEIRA
- CERCAS
- MUROS
- MEIO FIO EXISTENTE
- MEIO FIO PROJETADO
- ARRUIAMENTOS / ACESSOS
- RUMOS DE MATRICULAS
- POSTES
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEIS
- EIXOS DE APOIO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM
- ÁREAS EM CORTES
- ÁREAS EM ATERROS

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

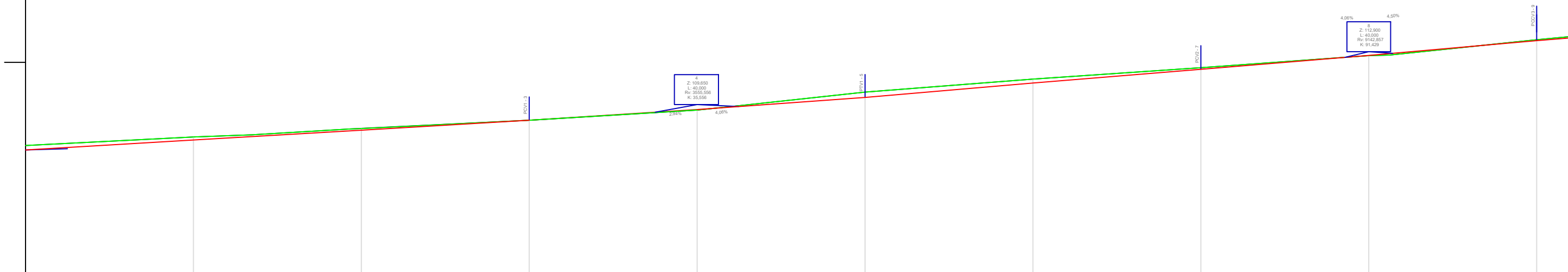
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO



STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
01-Z003-005-TOP-002-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE			
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO</b>			FOLHA
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			<b>TOP 02/02</b>
REFERÊNCIA			
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



Estaca	Distância	Cotas do Projeto	Cotas do Terreno	Elementos Horizontais	Estaca Distância
0	0,000	107,300	107,569		+0,000 0,000
1	20,000	107,888	108,067	R = 100,000 L = 26,940	+6,940 26,940
2	40,000	108,091	108,198		+18,711 38,711
3	60,000	108,437 108,475	108,546 108,581	R = 200,000 L = 22,068	+0,779 60,779
4	80,000	109,063 109,085	109,070 109,088		+3,892 83,892
5	100,000	109,706	109,669	R = 150,000 L = 23,113	
6	120,000	109,845	109,870		
7	140,000	110,463	110,738	L = 78,574	
8	160,000	111,275	111,513		
9	180,000	112,088	112,191		+2,466 162,466
		112,922	112,905		
		113,028	112,936		
		113,800	113,854		

LEGENDAS

- TERRENO NATURAL
- GREIDE TERRAPLENAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA DE NOVA TRENTO

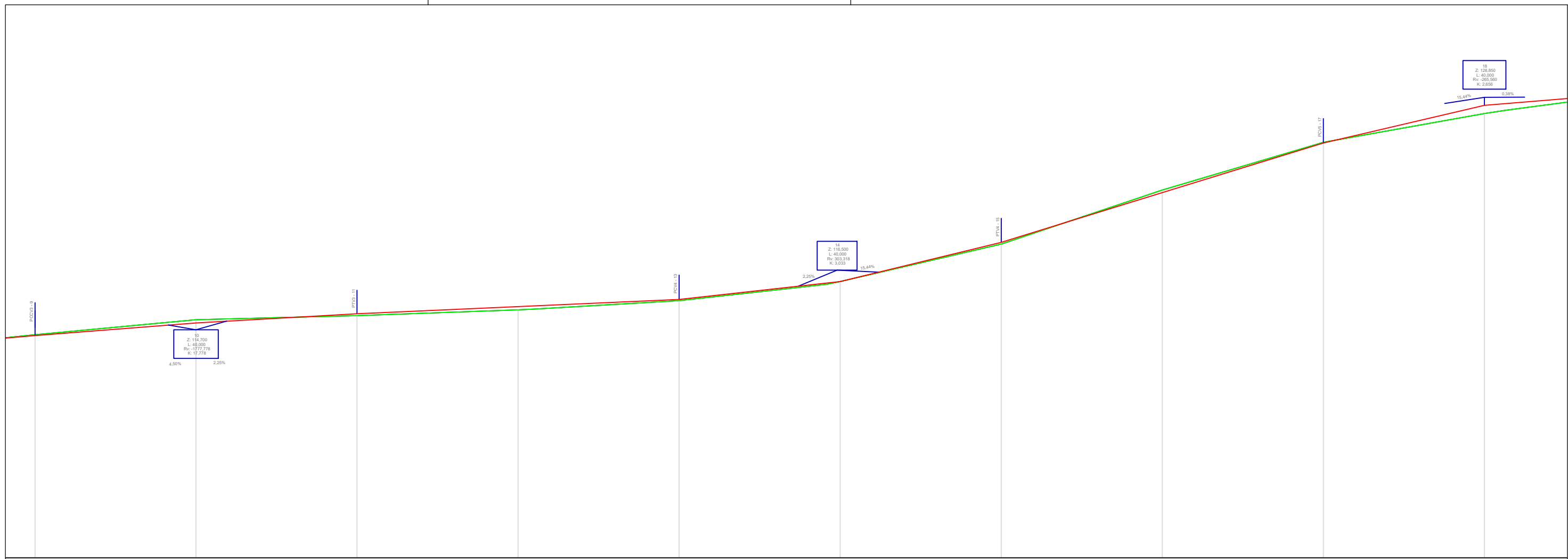


ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
02-Z003-005-TER-001-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE <b>PREFEITURA DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>TER-P 01/03</b>
REFERÊNCIA PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PERFIL			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017





9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
180,000	200,000	220,000	240,000	260,000	280,000	300,000	320,000	340,000	360,000
113,854	114,789	115,035	115,404	115,969	116,984	119,482	122,835	125,801	127,590
113,800	114,588	115,150	115,600	116,050	117,015	119,588	122,675	125,762	128,097
			115,443		117,152				127,803
R = 300,000							R = 65,000		
L = 79,361			L = 36,492				L = 84,451		
			41,827		41,319				42,770
			241,827		276,319				362,770

**LEGENDAS**

— TERRENO NATURAL

— GREIDE TERRAPLENAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

**ZANDONA**  
Assessoria e Obras

ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

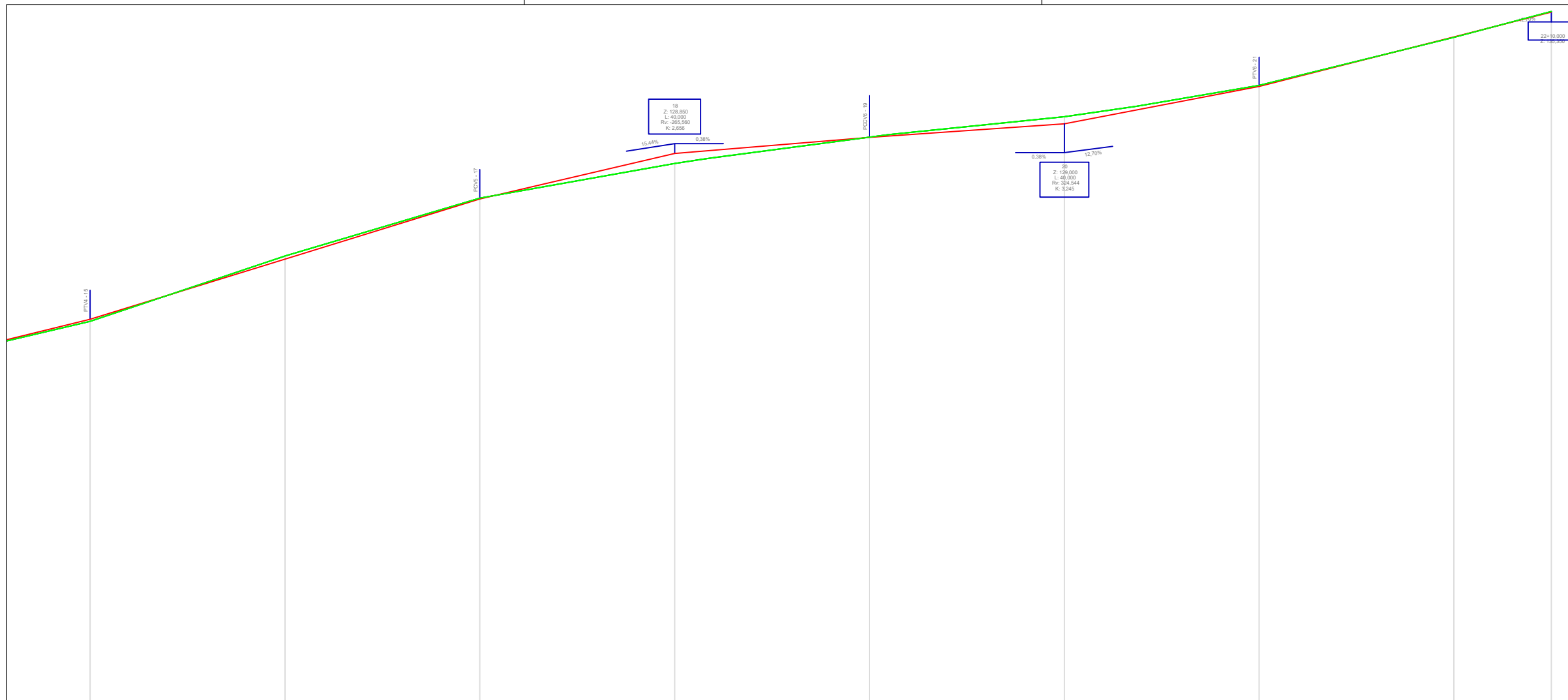
STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**

ARQUIVO  
02-Z003-005-TER-002-R00

PREFEITURA DE NOVA TRENTO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE <b>PREFEITURA DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>TER-P 02/03</b>
REFERÊNCIA PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PERFIL			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:250		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7508



15	16	17	18	19	20	21	22	22+10.000
300,000	320,000	340,000	360,000	380,000	400,000	420,000	440,000	450,000
119,482	122,635	125,801	128,938	129,058	129,979	130,519	131,596	134,053
119,588	122,675	125,762	128,897	128,925	129,616	130,187	131,540	134,080
	R = 65,000				R = 15,000		R = 300,000	
	L = 84,451		L = 19,165		L = 25,491		L = 42,574	
			+2,770 362,770	+1,935 381,935	+7,426 407,426			+10,000 450,000

**LEGENDAS**

— TERRENO NATURAL

— GREIDE TERRAPLENAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

**ZANDONA**  
Assessoria e Obras  
Zandoná

ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

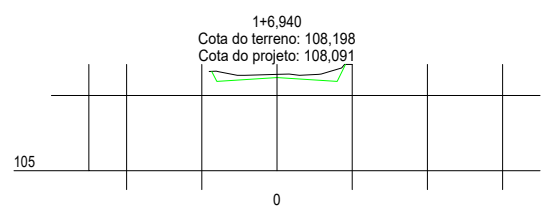
STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO

PREFEITURA DE NOVA TRENTO

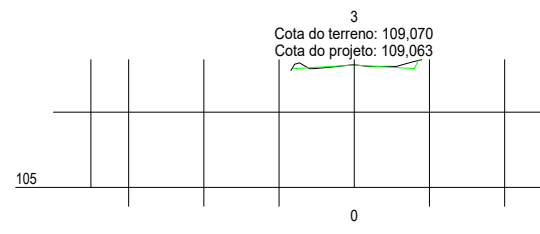
02-Z003-005-TER-003-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO		DESENHO	DATA
CLIENTE	PREFEITURA DE NOVA TRENTO			
ENDEREÇO / OBRA	RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>TER-P 03/03</b>
REFERÊNCIA	PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PERFIL			
PROJETO	JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA	1:250		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

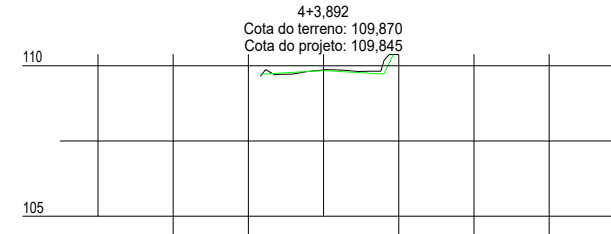
É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7908



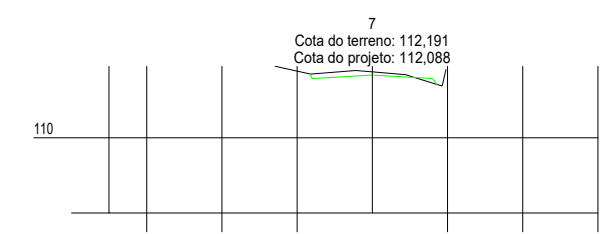
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,500	
108,300	
4,034	
108,305	4,331
3,846	108,302
108,094	4,000
2,629	107,971
108,168	4,000
2,138	107,971
108,173	0,000
0,000	108,091
0,000	
0,815	
108,198	4,000
0,069	107,971
108,208	4,000
1,465	107,971
108,173	4,000
2,732	107,971
108,199	4,560
2,943	108,531
108,213	
4,308	
108,415	
4,490	
108,531	
5,000	
108,530	



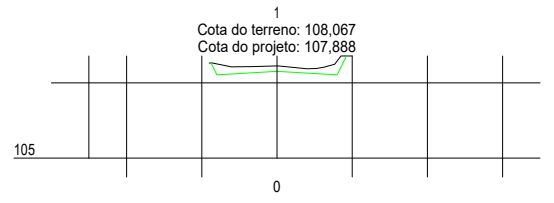
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,200	
108,880	
3,943	
109,094	
3,635	
109,134	
2,970	
108,947	4,056
2,896	108,989
108,951	4,000
1,471	108,943
109,005	4,000
0,136	108,943
109,078	0,000
0,000	108,063
109,070	
0,903	
108,017	4,000
2,100	108,943
108,016	4,000
2,821	108,943
109,023	4,273
3,788	109,216
109,159	
4,500	
109,243	



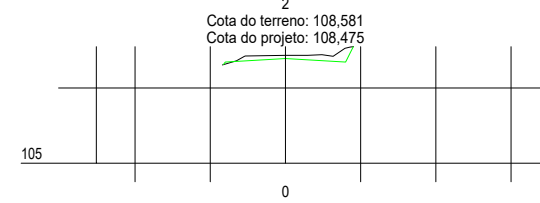
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,200	
109,660	
3,854	
109,879	
3,245	
109,711	4,038
2,989	109,763
109,715	4,000
2,054	109,725
109,724	4,000
1,064	109,725
109,808	
0,000	109,845
109,870	
0,199	
109,881	4,000
1,371	109,725
109,859	4,000
2,343	109,725
109,809	4,660
3,139	110,375
109,818	
3,801	
109,826	
4,031	
110,183	
4,364	
110,371	
4,875	
110,379	



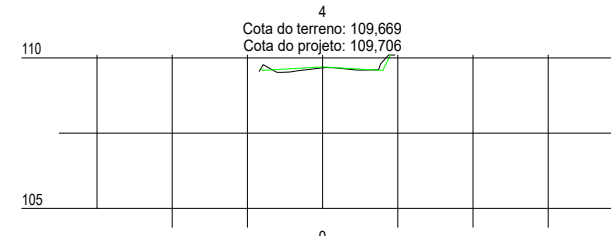
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
6,470	
112,371	
6,454	
112,375	
6,420	
112,371	
4,109	
112,117	4,154
1,146	112,122
116	4,000
112,237	111,968
1,096	4,000
112,237	111,968
0,000	112,235
112,191	0,000
2,234	112,088
112,100	
2,270	4,000
112,099	4,000
2,282	111,968
112,089	4,278
4,627	111,763
111,729	
4,664	
111,753	
4,902	
112,273	



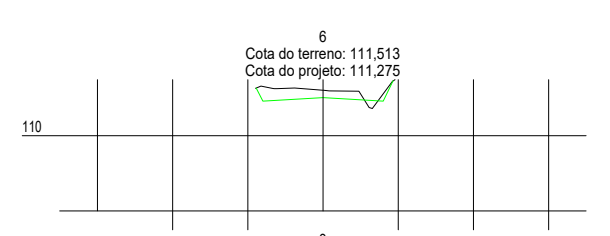
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,500	
108,160	
4,239	
108,158	4,391
3,664	108,159
108,094	4,000
3,048	107,768
108,034	4,000
1,455	107,768
108,050	0,000
0,000	107,888
0,069	
108,067	
0,069	
108,068	4,000
2,000	107,768
107,970	4,000
2,647	107,768
107,984	4,630
3,128	108,398
108,020	
3,842	
108,125	
4,267	
108,396	
5,000	
108,400	



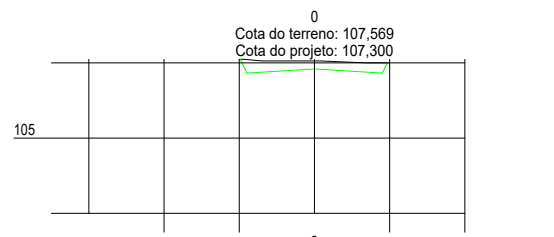
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,200	
108,260	
3,273	
108,398	
2,721	
108,350	4,126
2,673	108,271
108,562	4,000
2,587	108,355
108,566	108,355
0,000	108,475
0,454	
108,581	4,000
1,454	108,355
108,583	4,000
2,417	108,355
108,602	4,510
3,174	108,865
3,942	
108,818	
4,307	
108,857	
4,523	
108,865	



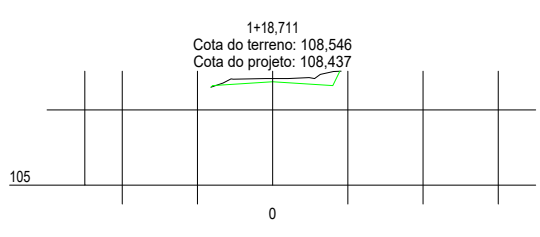
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,200	
109,560	
3,954	
109,775	
3,038	
109,521	4,080
2,652	109,665
109,527	4,000
2,162	109,586
109,531	4,000
1,645	109,586
109,574	0,000
0,000	109,706
109,669	
0,235	
109,682	4,000
0,854	109,586
109,670	4,000
2,307	109,586
109,594	4,511
2,734	110,098
109,598	
3,734	
109,609	
3,857	
109,799	
4,381	
110,096	
4,814	
110,101	



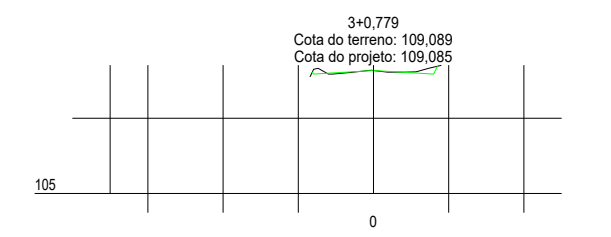
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,473	
111,376	
4,126	
111,657	
3,380	
111,579	4,431
3,243	111,586
111,565	4,000
3,062	111,155
113,573	4,000
1,864	111,155
111,387	0,000
111,513	111,275
0,041	
111,512	4,000
0,416	111,155
111,468	4,000
2,381	111,155
111,480	4,678
3,064	111,832
110,945	
3,284	
110,913	
4,627	
111,817	
4,800	
111,670	



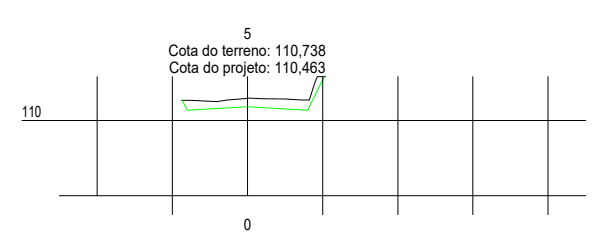
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
5,000	
107,620	
4,661	
107,620	4,955
3,469	107,620
107,572	4,500
3,465	107,165
107,570	4,500
3,409	107,165
107,573	107,165
2,081	
107,569	0,000
0,000	107,300
107,569	
0,403	
107,569	4,500
3,428	107,165
107,503	4,500
3,446	107,165
107,503	4,635
5,000	107,300



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,100	
108,260	
3,306	
108,394	4,081
2,773	108,263
108,541	4,000
2,607	108,317
108,524	4,000
0,459	108,317
108,543	0,000
0,000	108,437
108,546	
0,679	
108,550	4,000
1,021	108,317
108,550	4,000
2,419	108,317
108,577	4,474
2,793	108,791
108,552	
3,173	
108,684	
4,041	
108,776	
4,553	
108,794	



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,200	
108,880	
3,972	
109,123	
3,679	
109,161	
2,985	
108,966	4,062
2,896	109,027
108,970	4,000
1,535	108,965
109,021	4,000
0,138	108,965
0,000	109,085
0,000	
109,089	
0,949	
109,033	4,000
2,086	108,965
109,032	4,000
2,839	108,965
109,040	4,284
3,759	109,229
109,169	
4,500	
109,257	



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,388	
110,671	
3,782	
110,672	4,328
2,024	110,671
110,628	4,000
1,329	110,343
110,663	0,000
0,000	110,463
110,738	
0,123	
110,743	4,000
0,975	110,343
110,721	4,000
2,577	110,343
110,714	5,118
110,682	111,461
4,111	
110,685	
4,479	
110,250	
4,639	
111,462	
4,919	
111,464	
5,200	
111,460	

LEGENDAS

— TERRENO NATURAL

ESCALA V-1:250

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5



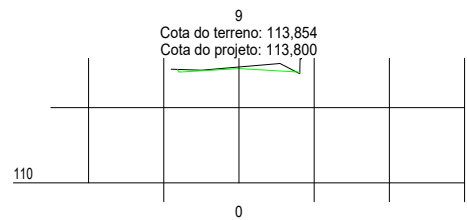
ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
02-Z003-005-TER-003-R00

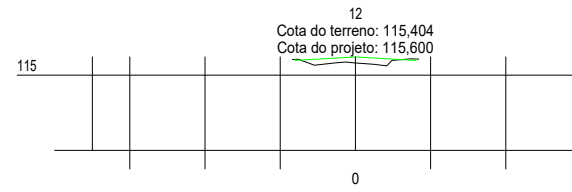
PREFEITURA DE NOVA TRENTO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE			
PREFEITURA DE NOVA TRENTO			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA TER-S 01/03
REFERÊNCIA			
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

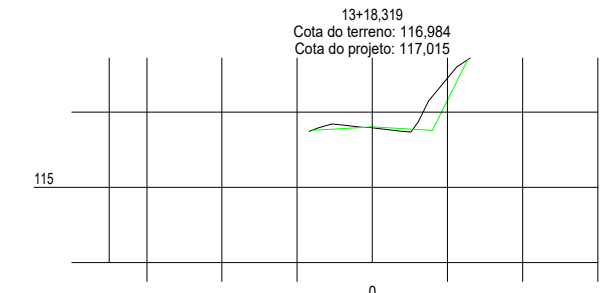




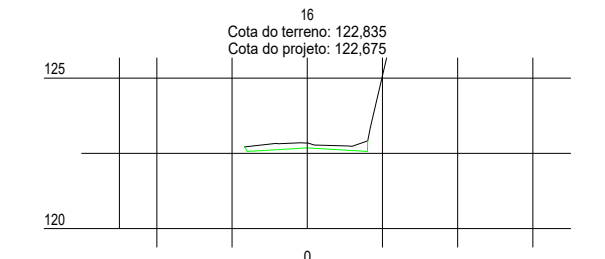
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4.510	4.086
113,760	113,766
4,455	4,000
113,772	113,680
2,552	4,000
113,742	113,680
2,469	0,000
113,749	113,800
0,000	4,000
113,654	113,680
2,519	4,000
113,962	113,680
2,736	4,000
113,969	113,680
4,037	4,040
113,623	113,654
4,040	4,135
114,126	114,122
4,135	4,178
114,122	114,115



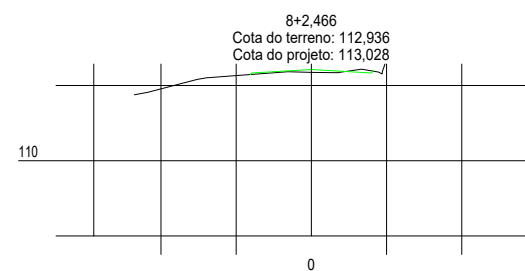
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,200	4,000
115,520	115,600
3,994	4,000
115,518	4,000
3,835	4,038
115,524	115,518
3,251	115,518
115,425	4,000
2,731	115,480
115,325	4,000
1,417	115,480
115,400	115,480
0,650	115,480
115,431	115,480
0,000	115,480
115,404	115,480
1,213	115,480
115,352	115,480
2,082	115,480
115,303	115,480
2,404	115,480
115,470	115,480
2,416	115,480
115,483	115,480
3,693	115,480
115,537	115,480
4,200	4,300
115,530	115,530



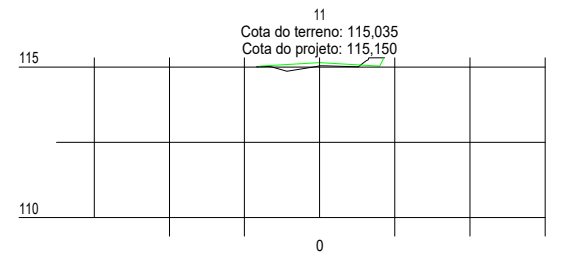
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,200	4,006
116,860	116,901
3,814	4,000
116,941	116,895
3,594	4,000
116,981	116,895
2,895	116,895
117,110	117,015
2,214	117,015
117,090	117,015
0,562	117,015
116,991	117,015
0,076	117,015
116,988	117,015
0,000	117,015
116,984	117,015
1,973	117,015
116,866	116,866
2,559	116,866
116,842	116,866
3,045	116,866
117,178	116,866
3,741	116,866
117,876	116,866
5,600	116,866
119,000	116,866
6,500	116,866
119,300	116,866



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,201	4,160
122,713	122,715
2,769	4,000
122,817	122,821
2,041	122,821
122,821	122,820
1,949	122,820
122,820	122,820
0,456	122,820
122,847	122,847
0,000	122,847
122,835	122,835
0,666	122,835
122,834	122,834
0,655	122,834
122,858	122,858
2,769	122,858
122,778	122,778
4,000	122,778
122,555	122,555
4,026	122,555
122,738	122,738
2,992	122,738
122,730	122,730
4,026	122,730
122,908	122,908
4,187	122,908
123,344	123,344
5,276	123,344
125,670	125,670



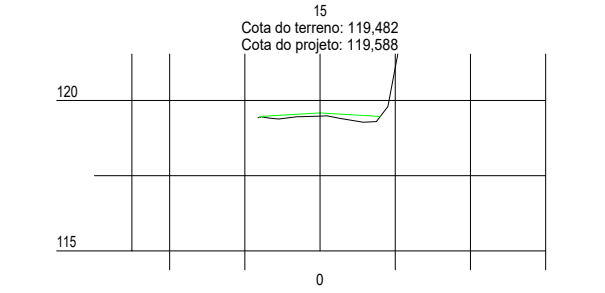
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
11,763	4,073
112,184	112,659
10,651	4,000
112,270	112,908
7,602	112,908
112,693	112,908
6,978	112,908
112,756	112,908
1,572	112,908
112,948	112,908
0,000	112,908
112,936	112,908
1,720	112,908
112,923	112,908
3,330	112,908
113,039	112,908
4,476	112,908
112,938	4,066
4,706	112,974
112,877	112,974
4,713	112,974
112,964	112,974
4,889	112,974
113,211	113,211



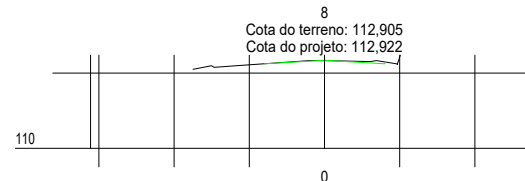
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,200	4,028
115,010	115,011
3,398	4,000
115,015	115,030
3,225	115,030
115,002	115,030
2,182	115,030
114,859	115,030
0,203	115,030
115,015	115,030
0,006	115,030
115,035	115,030
0,000	115,150
115,035	115,150
0,260	115,150
115,036	115,150
2,567	115,030
115,008	115,030
3,091	115,030
115,204	4,270
3,214	115,300
115,236	115,300
3,273	115,300
115,305	115,300
4,300	115,300
115,300	115,300



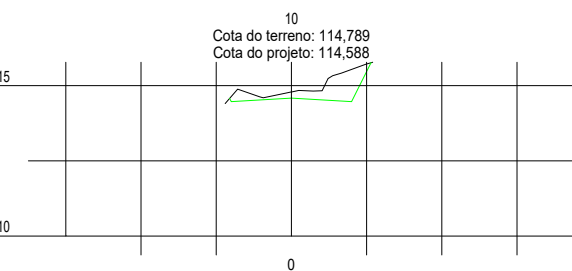
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,500	4,255
116,180	116,185
4,046	4,000
116,189	116,185
3,335	116,185
116,041	116,185
116,029	116,185
2,620	116,185
116,029	116,185
2,118	116,185
115,992	116,185
0,877	116,185
116,023	116,185
0,000	116,050
115,969	116,050
0,020	116,050
115,967	116,050
2,206	116,050
115,925	116,050
2,587	116,050
116,339	116,050
2,757	116,050
116,527	116,050
5,600	116,050
118,450	116,050
7,000	116,050
119,000	116,050
7,400	116,050
119,100	116,050



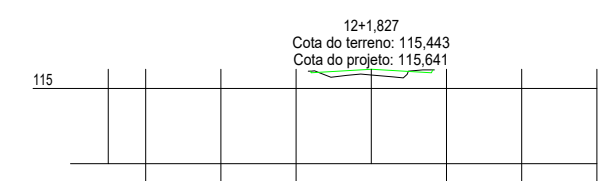
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,124	4,049
119,425	119,436
3,897	4,000
119,457	119,468
3,393	119,468
119,415	119,468
2,734	119,468
119,380	119,468
1,546	119,468
119,460	119,468
0,000	119,588
119,482	119,588
0,481	119,588
119,489	119,588
1,314	119,588
119,408	119,588
2,878	119,588
119,468	4,005
119,275	119,464
3,747	119,464
119,297	119,464
4,511	119,464
119,792	119,464
5,168	119,464
121,544	121,544



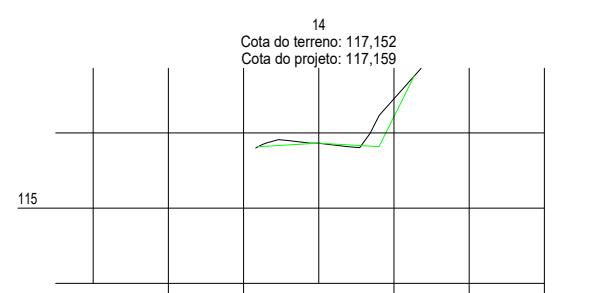
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
8,746	4,003
112,619	112,805
8,734	4,000
112,621	112,802
7,519	4,000
112,738	112,802
7,340	112,802
112,686	112,802
5,574	112,802
112,749	112,802
1,012	112,802
112,913	112,802
0,000	112,802
112,905	112,802
3,038	112,802
112,862	112,802
3,465	112,802
112,914	112,802
4,774	112,802
112,908	4,060
4,835	112,862
112,799	112,862
4,837	112,862
112,762	112,862
4,837	112,862
112,806	112,862
5,038	112,862
113,087	113,087



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,400	4,106
114,400	114,574
3,587	4,000
114,880	114,468
2,116	4,000
114,628	114,468
1,882	114,468
114,594	114,468
0,292	114,468
114,767	114,468
0,036	114,468
114,785	114,468
0,000	114,588
114,789	114,588
0,484	114,588
114,842	114,588
1,451	114,588
114,817	114,588
2,045	114,588
114,826	5,295
2,447	115,763
115,241	115,763
2,468	115,763
115,247	115,763
2,745	115,763
115,327	115,763
3,316	115,763
115,417	115,763
4,969	115,763
115,708	115,763
5,400	115,763
115,780	115,763



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,200	4,048
115,570	115,569
4,000	4,000
115,569	3,767
3,767	3,445
115,578	3,445
3,445	3,445
115,523	3,445
2,677	3,445
115,375	3,445
1,614	3,445
115,437	3,445
0,710	3,445
115,474	3,445
0,000	3,445
115,443	3,445
1,490	3,445
115,380	3,445
2,137	3,445
115,344	3,445
2,376	3,445
115,321	3,445
4,089	3,445
115,468	3,445
2,469	3,445
115,571	3,445
3,423	3,445
115,611	3,445
4,200	3,445
115,610	3,445



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,200	4,009
117,000	117,048
3,757	4,000
117,112	117,039
3,449	4,000
117,167	117,039
2,682	117,039
117,275	117,039
2,002	117,039
117,245	117,039
0,981	117,039
117,156	117,039
0,000	117,159
117,152	117,159
0,116	117,159
117,151	117,159
1,906	117,159
117,040	4,000
2,731	117,039
117,003	6,367
3,409	119,406
117,472	119,406
4,015	119,406
118,080	119,406
6,800	119,406
119,650	119,650

LEGENDAS

— TERRENO NATURAL

ESCALA V-1:250

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA DE NOVA TRENTO

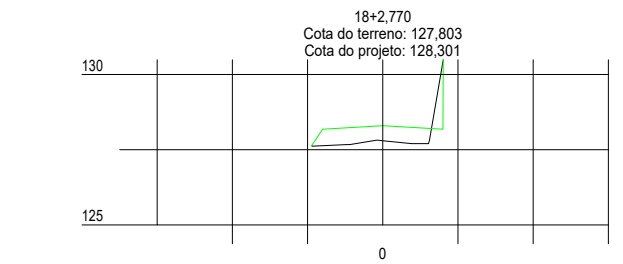


ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

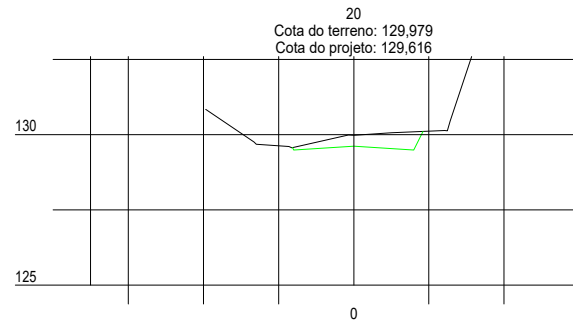
STATUS PROJETO  
**LIBERADO PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
02-Z003-005-TER-003-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE			
PREFEITURA DE NOVA TRENTO			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA
REFERÊNCIA PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES			TER-S 02/03
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

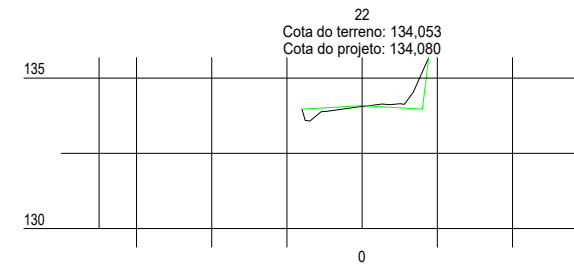
É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,738	
127,638	
4,699	
127,617	
2,398	
127,674	
2,336	
127,673	
2,189	
128,181	
128,181	
0,391	
127,680	
0,000	
127,822	
0,000	
127,803	
1,916	
127,708	
1,997	
127,705	
2,054	
128,181	
3,040	
127,702	
3,096	
127,707	
3,096	
127,826	
4,013	
130,499	



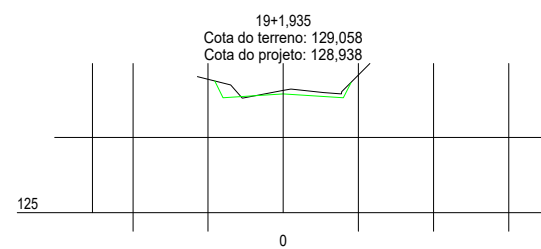
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
9,850	
130,846	
6,634	
129,556	
6,487	
129,685	
4,311	
129,610	
4,079	
129,575	
4,000	
129,572	
3,983	
129,584	
0,346	
129,989	
0,000	
129,979	
0,011	
129,979	
2,517	
130,066	
6,069	
130,142	
6,223	
130,132	
4,615	
130,425	
6,425	
130,463	
7,847	
132,596	



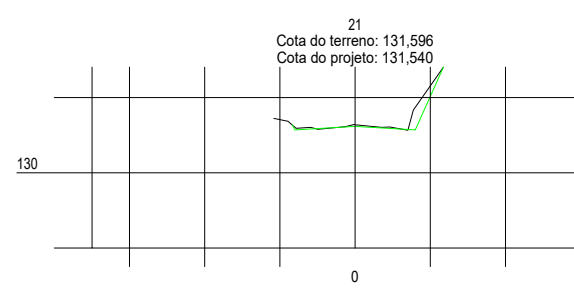
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,000	
133,960	
3,781	
133,594	
3,469	
133,566	
2,717	
133,879	
2,900	
133,888	
0,703	
134,008	
0,139	
134,044	
0,000	
134,063	
1,326	
134,137	
1,861	
134,118	
2,524	
133,960	
4,426	
134,148	
2,800	
134,120	
3,400	
134,532	
4,426	
135,677	



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,699	
127,539	
4,452	
127,406	
2,748	
127,453	
2,377	
127,444	
1,502	
127,468	
0,185	
127,598	
0,000	
127,590	
1,531	
127,518	
2,011	
127,503	
4,000	
2,342	
127,490	
3,083	
127,496	
3,492	
128,381	
4,174	
130,354	



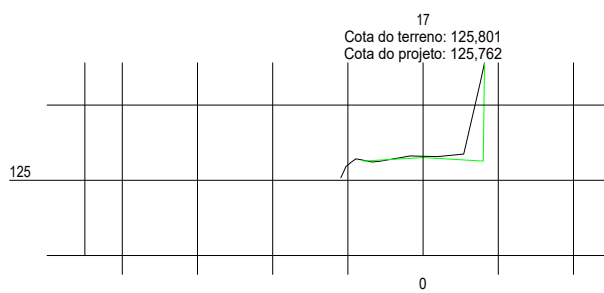
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
5,713	
129,516	
5,711	
129,516	
3,496	
129,374	
4,000	
129,243	
2,727	
128,818	
2,686	
128,806	
0,000	
128,809	
0,483	
129,058	
129,102	
0,534	
128,818	
4,000	
129,100	
2,715	
128,900	
2,740	
128,960	
3,871	
128,946	
3,893	
129,015	
5,759	
129,948	



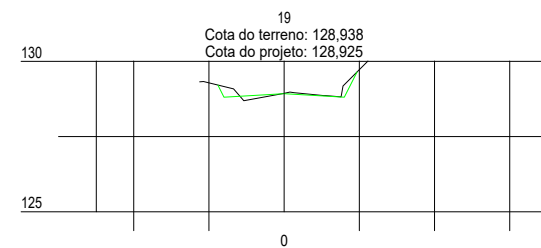
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
5,406	
131,807	
4,476	
131,714	
3,909	
131,480	
2,961	
131,508	
2,467	
131,439	
4,000	
0,662	
131,530	
0,066	
131,559	
0,000	
131,596	
1,762	
131,508	
2,319	
131,514	
2,564	
131,501	
3,515	
131,408	
3,876	
132,080	
5,865	
133,506	



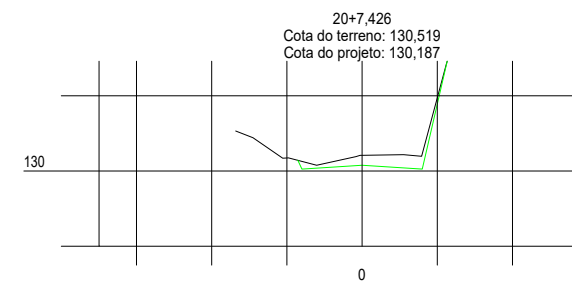
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
4,000	
135,230	
3,442	
134,944	
2,770	
135,234	
2,396	
135,215	
0,875	
135,332	
0,399	
135,364	
0,000	
135,386	
0,108	
135,381	
1,408	
135,462	
5,000	
135,489	
2,164	
135,518	
2,976	
135,868	
3,041	
135,941	
3,291	
136,859	
5,000	
138,000	



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
5,476	
125,090	
5,139	
125,462	
4,781	
125,606	
4,471	
125,716	
4,114	
125,684	
3,386	
125,614	
2,814	
125,646	
0,867	
125,808	
0,916	
125,888	
0,000	
125,801	
0,894	
125,793	
1,168	
125,798	
2,706	
125,643	
4,083	
125,877	
3,797	
128,908	
4,083	
128,908	



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
5,614	
129,323	
5,360	
129,329	
3,376	
129,211	
4,000	
129,084	
2,687	
128,805	
4,000	
128,683	
2,461	
128,711	
0,000	
128,938	
0,387	
128,974	
0,685	
128,959	
2,639	
128,861	
2,789	
128,861	
3,783	
128,822	
3,900	
128,175	
5,569	
130,010	



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
8,404	
131,326	
7,254	
131,106	
5,285	
130,420	
4,896	
130,437	
3,015	
130,189	
0,409	
130,477	
0,126	
130,518	
0,000	
130,519	
2,710	
130,539	
2,741	
130,541	
0,000	
130,067	
5,653	
130,543	
3,945	
130,490	
5,596	
133,546	
5,653	
133,643	

LEGENDAS

— TERRENO NATURAL

ESCALA V-1:250

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA DE NOVA TRENTO



ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
02-Z003-005-TER-003-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE <b>PREFEITURA DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>TER-S 03/03</b>
REFERÊNCIA PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



Distância: 26,940	Curva 1	Distância: 22,068	Curva 2	Curva 3	Curva 4	Distância: 36,492	Curva 5	Distância: 19,165	Curva 6	Curva 7
Azimute: 13°26'40"	AC: 6°44'38"	Azimute: 20°11'18"	AC: 6°37'17"	AC: 30°00'46"	AC: 15°09'24"	Azimute: 28°25'23"	AC: 74°26'30"	Azimute: 102°51'53"	AC: 97°22'12"	AC: 8°07'52"
	Tg: 5,892002		Tg: 11,569459	Tg: 40,210439	Tg: 39,913348		Tg: 49,375019		Tg: 17,065170	Tg: 21,322847
	Raio: 100,000		Raio: 200,000	Raio: 150,000	Raio: 300,000		Raio: 65,000		Raio: 15,000	Raio: 300,000
	D: 11,770		D: 23,113	D: 78,574	D: 79,361		D: 84,451		D: 25,491	D: 42,574

**LEGENDA:**

- |  |                          |  |                |  |                                  |
|--|--------------------------|--|----------------|--|----------------------------------|
|  | CAIXA COLETORA EXISTENTE |  | TUBO EXISTENTE |  | BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE Ø80  |
|  | CAIXA COLETORA Ø300      |  | TUBO DE Ø300   |  | DESCIDA D'AGUA                   |
|  | CAIXA COLETORA Ø400      |  | TUBO DE Ø400   |  | DISSIPADORES                     |
|  | CAIXA COLETORA Ø500      |  | TUBO DE Ø500   |  | BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE Ø300 |
|  | CAIXA COLETORA Ø600      |  | TUBO DE Ø600   |  |                                  |
|  | CAIXA COLETORA Ø800      |  | TUBO DE Ø800   |  |                                  |
|  | CAIXA DE LIGAÇÃO Ø400    |  | TUBO DE Ø1000  |  |                                  |
|  | CAIXA DE LIGAÇÃO Ø800    |  | TUBO DE Ø1200  |  |                                  |
|  | CAIXA DE LIGAÇÃO Ø1200   |  | TUBO DE Ø1500  |  |                                  |

ENG° JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

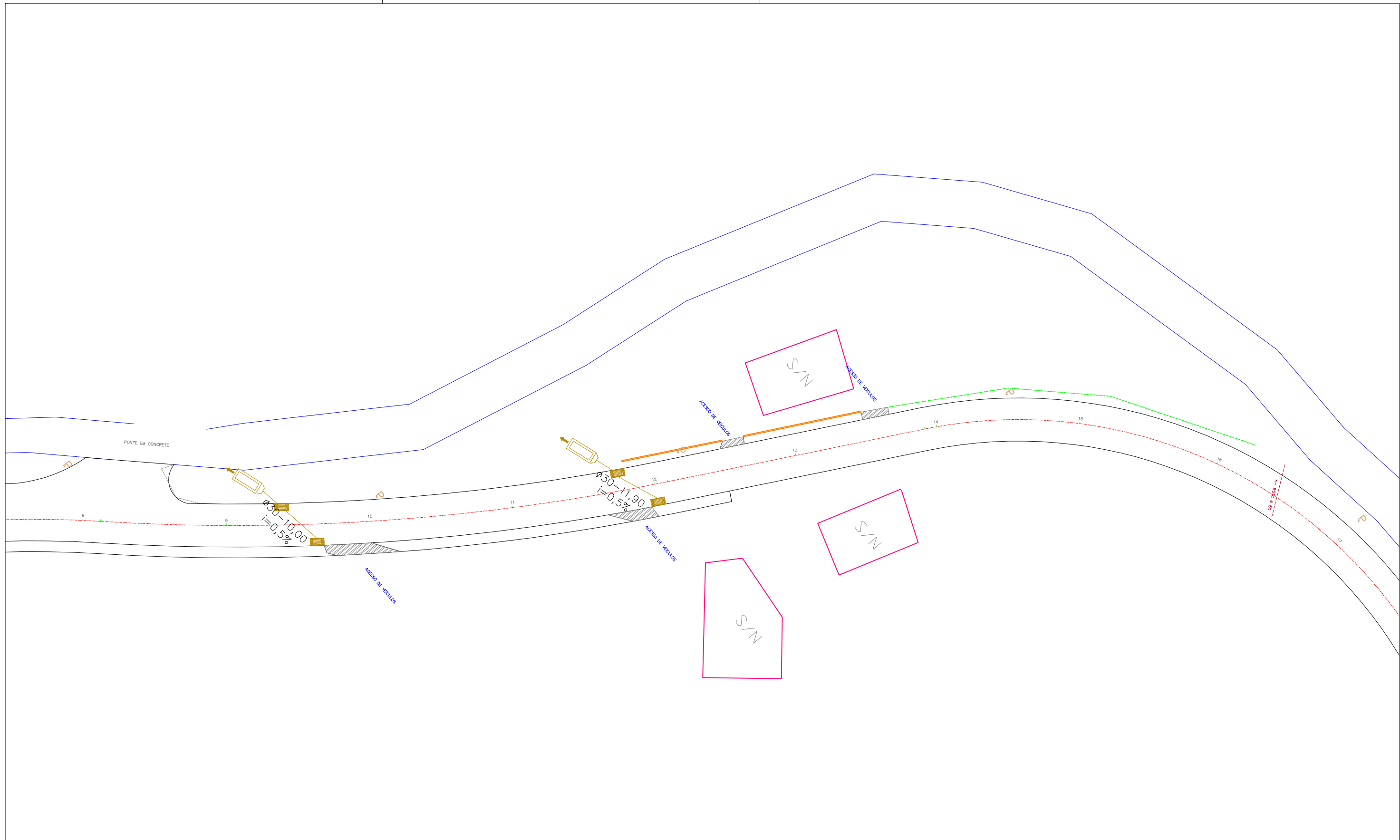
PREFEITURA DE NOVA TRENTO



ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
05-Z003-005-DRE-001-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE <b>PREFEITURA DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>DRE 01/06</b>
REFERÊNCIA PROJETO DE DRENAGEM			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017



**LEGENDA:**

- |  |                          |  |                |  |                                 |
|--|--------------------------|--|----------------|--|---------------------------------|
|  | CAIXA COLETORA EXISTENTE |  | TUBO EXISTENTE |  | BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE Ø80 |
|  | CAIXA COLETORA Ø30       |  | TUBO DE Ø30    |  | DESCIDA D'AGUA                  |
|  | CAIXA COLETORA Ø40       |  | TUBO DE Ø40    |  | DISSIPADORES                    |
|  | CAIXA COLETORA Ø50       |  | TUBO DE Ø50    |  | BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE Ø30 |
|  | CAIXA COLETORA Ø60       |  | TUBO DE Ø60    |  |                                 |
|  | CAIXA COLETORA Ø80       |  | TUBO DE Ø80    |  |                                 |
|  | CAIXA DE LIGAÇÃO Ø40     |  | TUBO DE Ø100   |  |                                 |
|  | CAIXA DE LIGAÇÃO Ø80     |  | TUBO DE Ø120   |  |                                 |
|  | CAIXA DE LIGAÇÃO Ø120    |  | TUBO DE Ø150   |  |                                 |

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA DE NOVA TRENTO

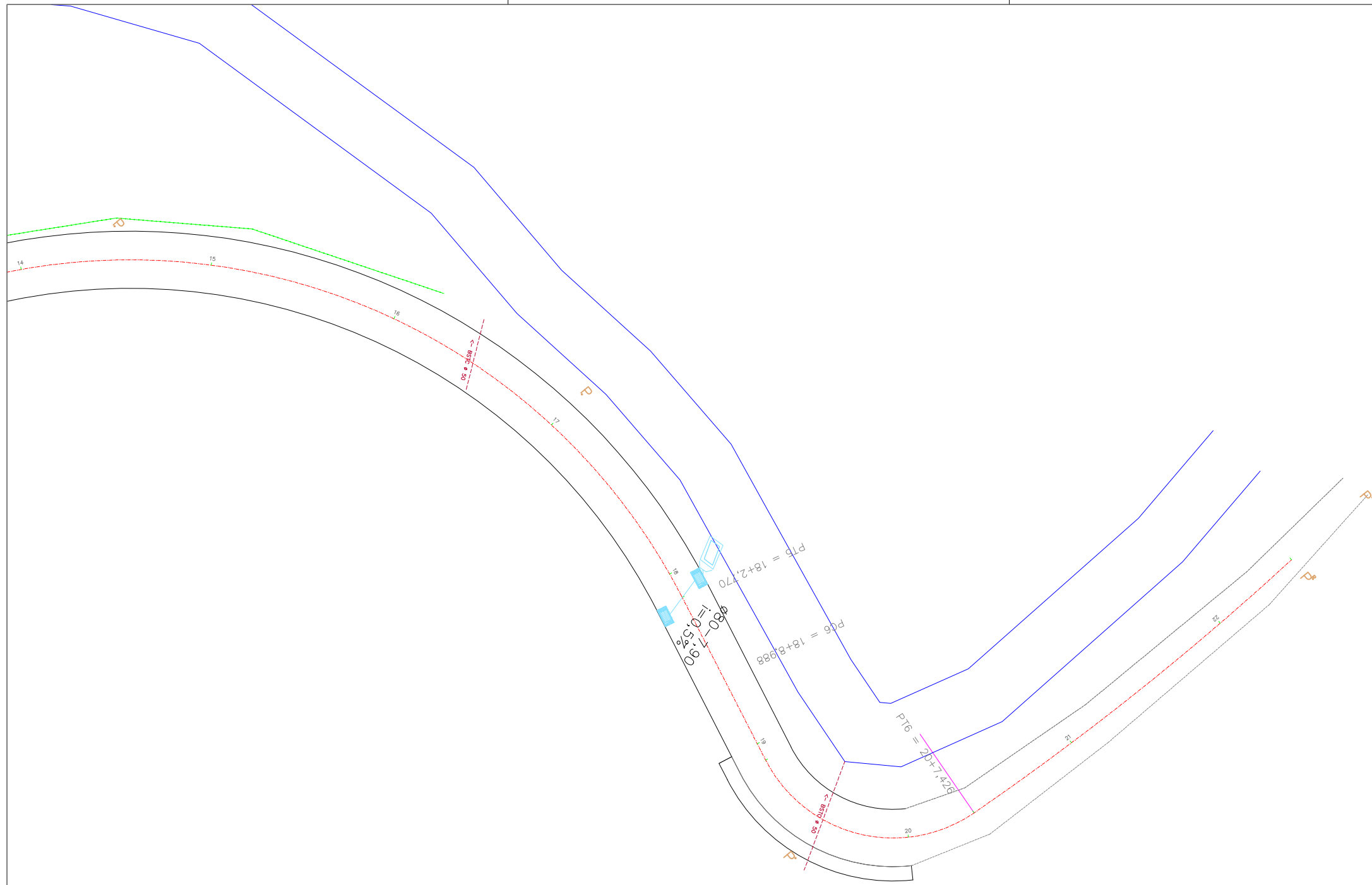


ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
05-Z003-005-DRE-001-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE		PREFEITURA DE NOVA TRENTO	
ENDEREÇO / OBRA		RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC	
REFERÊNCIA		PROJETO DE DRENAGEM	
PROJETO	JCZ	VISTOS	DESENHO BPR
ESCALA	1:500		TOPOGRAFIA ZAO
			DATA 29/05/2017
			DATA TOP. 24/05/2017

FOLHA  
**DRE  
02/06**



Distância: 26,940	Curva 1	Distância: 22,068	Curva 2	Curva 3	Curva 4	Distância: 36,492	Curva 5	Distância: 19,165	Curva 6	Curva 7
Azimute: 13°26'40"	AC: 6°44'38"	Azimute: 20°11'18"	AC: 6°37'17"	AC: 30°00'46"	AC: 15°09'24"	Azimute: 28°25'23"	AC: 74°26'30"	Azimute: 102°51'53"	AC: 97°22'12"	AC: 8°07'52"
	Tg: 5,892002		Tg: 11,569459	Tg: 40,210439	Tg: 39,913348		Tg: 49,375019		Tg: 17,065170	Tg: 21,322847
	Raio: 100,000		Raio: 200,000	Raio: 150,000	Raio: 300,000		Raio: 65,000		Raio: 15,000	Raio: 300,000
	D: 11,770		D: 23,113	D: 78,574	D: 79,361		D: 84,451		D: 25,491	D: 42,574

**LEGENDA:**

- CAIXA COLETORA EXISTENTE
- CAIXA COLETORA Ø30
- CAIXA COLETORA Ø40
- CAIXA COLETORA Ø50
- CAIXA COLETORA Ø60
- CAIXA COLETORA Ø80
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø40
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø80
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø120
- TUBO EXISTENTE
- TUBO DE Ø30
- TUBO DE Ø40
- TUBO DE Ø50
- TUBO DE Ø60
- TUBO DE Ø80
- TUBO DE Ø100
- TUBO DE Ø120
- TUBO DE Ø150
- BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE Ø80
- DESCIDA D'AGUA
- DISSIPADORES
- BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE Ø30

**ENG° JOSÉ CARLOS ZANDONÁ**  
 CREA/SC 042499-5  
  
 PREFEITURA DE NOVA TRENTO

Assessoria e Obras  
**Zandoná**

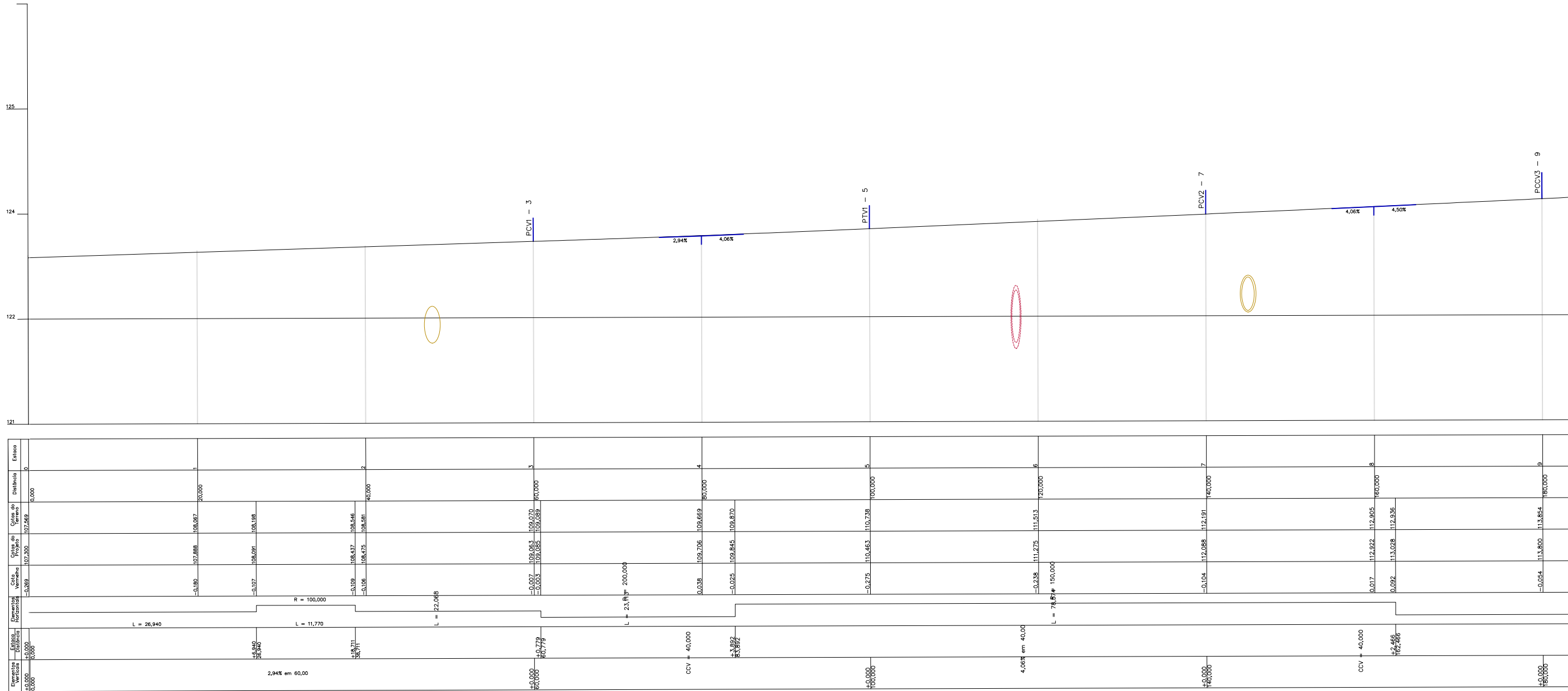
ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
 CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
 PARA EXECUÇÃO**

ARQUIVO  
 05-Z003-005-DRE-002-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE <b>PREFEITURA DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>DRE            03/06</b>
REFERÊNCIA <b>PROJETO DE DRENAGEM</b>			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 708



Estação	Elevação	Elemento	Coord. X	Coord. Y	Estação	Elevação
0	121.000		107.240	107.240	0	121.000
1	121.000		107.240	107.240	1	121.000
2	121.000		108.097	108.097	2	121.000
3	121.000		108.097	108.097	3	121.000
4	121.000		109.669	109.669	4	121.000
5	121.000		109.669	109.669	5	121.000
6	121.000		111.513	111.513	6	121.000
7	121.000		112.191	112.191	7	121.000
8	121.000		112.995	112.995	8	121.000
9	121.000		113.854	113.854	9	121.000

LEGENDA:

- CAIXA COLETORA EXISTENTE
- CAIXA COLETORA Ø300
- CAIXA COLETORA Ø400
- CAIXA COLETORA Ø500
- CAIXA COLETORA Ø600
- CAIXA COLETORA Ø800
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø400
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø800
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø1200
- TUBO EXISTENTE
- TUBO DE Ø300
- TUBO DE Ø400
- TUBO DE Ø500
- TUBO DE Ø600
- TUBO DE Ø800
- TUBO DE Ø1000
- TUBO DE Ø1200
- TUBO DE Ø1500
- BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE Ø800
- DESCIDA D'AGUA
- DISSIPADORES

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA DE NOVA TRENTO



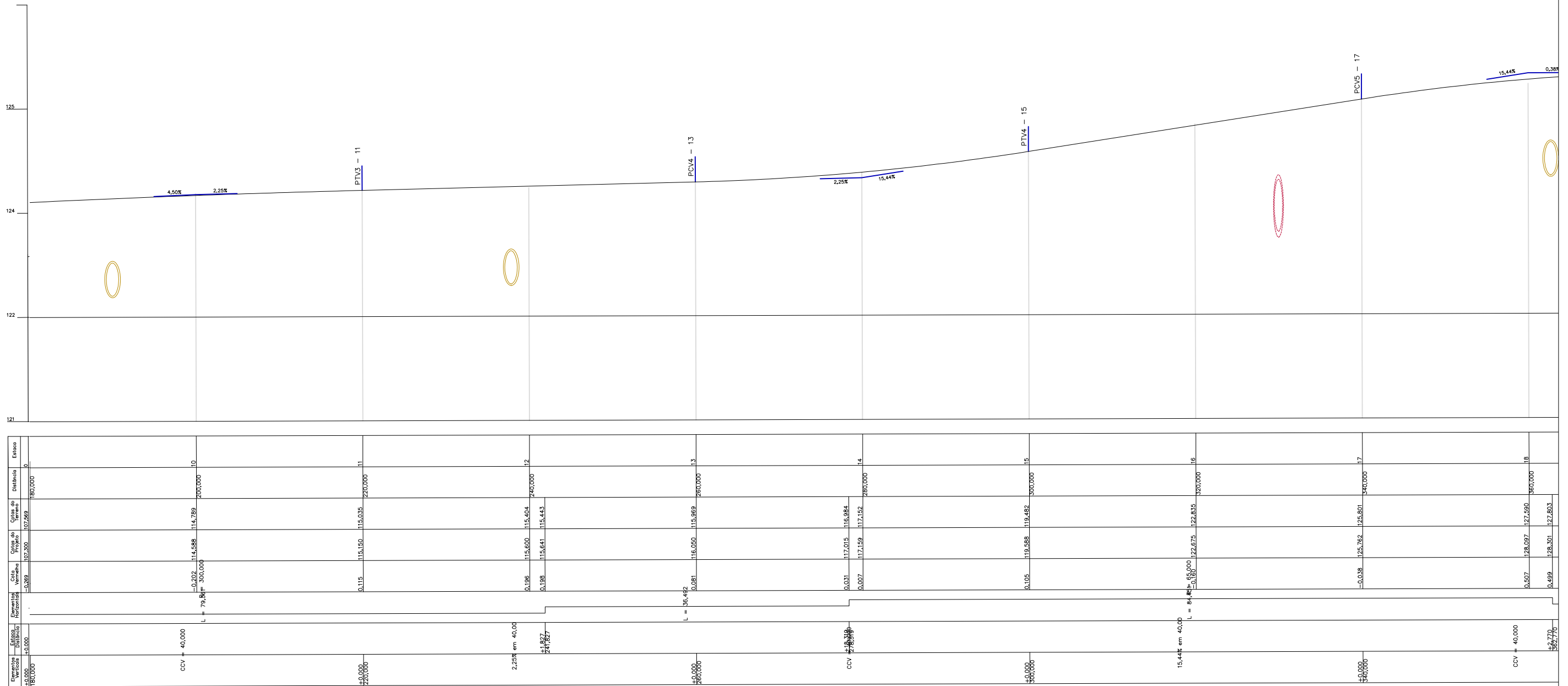
ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
05-Z003-005-DRE-003-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE		PREFEITURA DE NOVA TRENTO	
ENDEREÇO / OBRA		RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC	
REFERÊNCIA		PROJETO DE DRENAGEM	
PROJETO	JCZ	VISTOS	DESENHO BPR
ESCALA	1:500		DATA 29/05/2017
			DATA TOP. 24/05/2017
			FOLHA <b>DRE 04/06</b>

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 708





LEGENDA:

- CAIXA COLETORA EXISTENTE
- CAIXA COLETORA Ø300
- CAIXA COLETORA Ø400
- CAIXA COLETORA Ø500
- CAIXA COLETORA Ø600
- CAIXA COLETORA Ø800
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø400
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø800
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø1200
- TUBO EXISTENTE
- TUBO DE Ø300
- TUBO DE Ø400
- TUBO DE Ø500
- TUBO DE Ø600
- TUBO DE Ø800
- TUBO DE Ø1000
- TUBO DE Ø1200
- TUBO DE Ø1500
- BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE Ø800
- DESCIDA D'AGUA
- DISSIPADORES

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

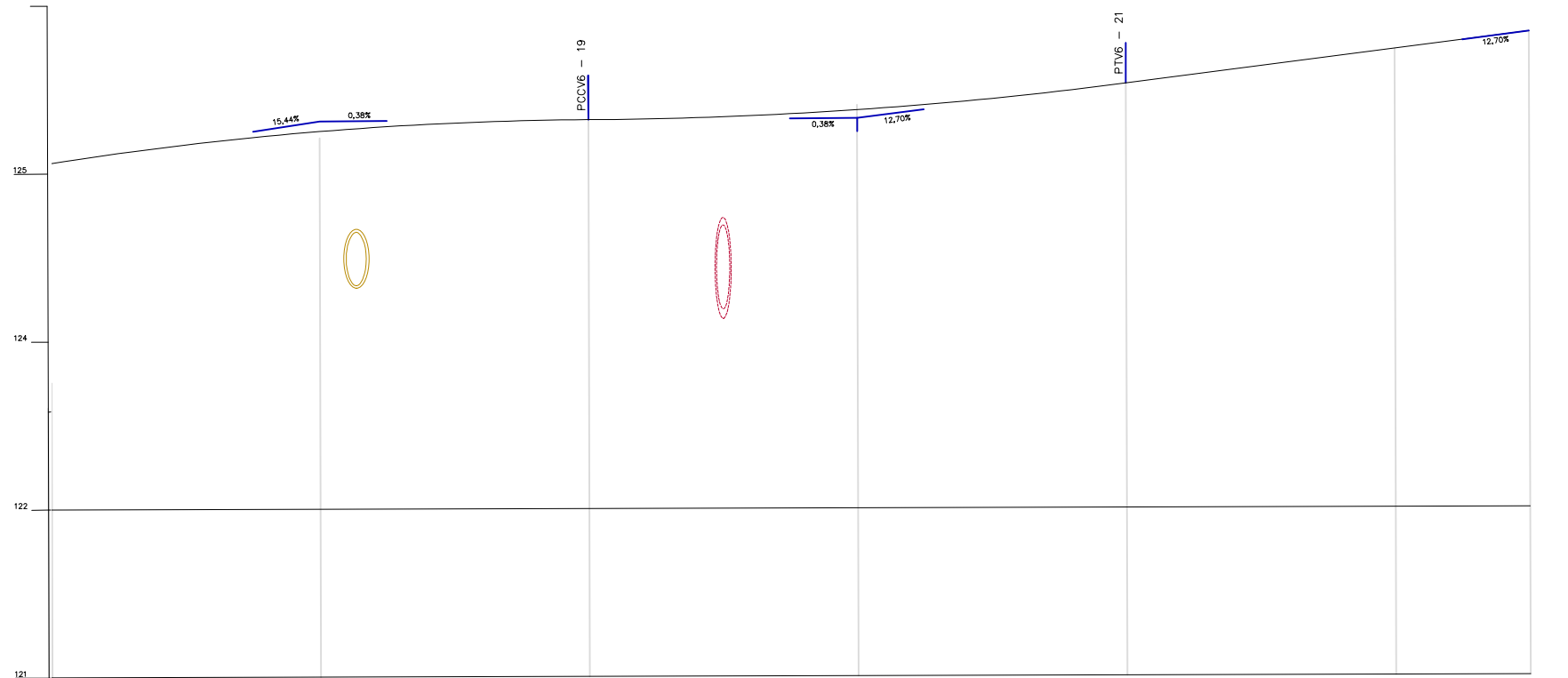
PREFEITURA DE NOVA TRENTO



ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
05-Z003-005-DRE-004-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE		PREFEITURA DE NOVA TRENTO	
ENDEREÇO / OBRA		RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC	
REFERÊNCIA		PROJETO DE DRENAGEM	
PROJETO	JCZ	VISTOS	DESENHO BPR
ESCALA	1:500	TOPOGRAFIA	ZAO
		DATA	29/05/2017
		DATA TOP.	24/05/2017
		FOLHA	DRE 05/06




Estação	Elevação Original	Elevação Proposta	Declividade	Comprimento (m)	Estação
121	121.000	121.000			121
122	122.000	122.000			122
123	123.000	123.000			123
124	124.000	124.000			124
125	125.000	125.000			125
126	126.000	126.000			126
127	127.000	127.000			127
128	128.000	128.000			128
129	129.000	129.000			129
130	130.000	130.000			130
131	131.000	131.000			131
132	132.000	132.000			132
133	133.000	133.000			133
134	134.000	134.000			134
135	135.000	135.000			135
136	136.000	136.000			136
137	137.000	137.000			137
138	138.000	138.000			138
139	139.000	139.000			139
140	140.000	140.000			140
141	141.000	141.000			141
142	142.000	142.000			142
143	143.000	143.000			143
144	144.000	144.000			144
145	145.000	145.000			145
146	146.000	146.000			146
147	147.000	147.000			147
148	148.000	148.000			148
149	149.000	149.000			149
150	150.000	150.000			150
151	151.000	151.000			151
152	152.000	152.000			152
153	153.000	153.000			153
154	154.000	154.000			154
155	155.000	155.000			155
156	156.000	156.000			156
157	157.000	157.000			157
158	158.000	158.000			158
159	159.000	159.000			159
160	160.000	160.000			160
161	161.000	161.000			161
162	162.000	162.000			162
163	163.000	163.000			163
164	164.000	164.000			164
165	165.000	165.000			165
166	166.000	166.000			166
167	167.000	167.000			167
168	168.000	168.000			168
169	169.000	169.000			169
170	170.000	170.000			170
171	171.000	171.000			171
172	172.000	172.000			172
173	173.000	173.000			173
174	174.000	174.000			174
175	175.000	175.000			175
176	176.000	176.000			176
177	177.000	177.000			177
178	178.000	178.000			178
179	179.000	179.000			179
180	180.000	180.000			180
181	181.000	181.000			181
182	182.000	182.000			182
183	183.000	183.000			183
184	184.000	184.000			184
185	185.000	185.000			185
186	186.000	186.000			186
187	187.000	187.000			187
188	188.000	188.000			188
189	189.000	189.000			189
190	190.000	190.000			190
191	191.000	191.000			191
192	192.000	192.000			192
193	193.000	193.000			193
194	194.000	194.000			194
195	195.000	195.000			195
196	196.000	196.000			196
197	197.000	197.000			197
198	198.000	198.000			198
199	199.000	199.000			199
200	200.000	200.000			200
201	201.000	201.000			201
202	202.000	202.000			202
203	203.000	203.000			203
204	204.000	204.000			204
205	205.000	205.000			205
206	206.000	206.000			206
207	207.000	207.000			207
208	208.000	208.000			208
209	209.000	209.000			209
210	210.000	210.000			210
211	211.000	211.000			211
212	212.000	212.000			212
213	213.000	213.000			213
214	214.000	214.000			214
215	215.000	215.000			215
216	216.000	216.000			216
217	217.000	217.000			217
218	218.000	218.000			218
219	219.000	219.000			219
220	220.000	220.000			220
221	221.000	221.000			221
222	222.000	222.000			222
223	223.000	223.000			223
224	224.000	224.000			224

LEGENDA:

- CAIXA COLETORA EXISTENTE
- CAIXA COLETORA Ø300
- CAIXA COLETORA Ø400
- CAIXA COLETORA Ø500
- CAIXA COLETORA Ø600
- CAIXA COLETORA Ø800
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø400
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø800
- CAIXA DE LIGAÇÃO Ø1200
- TUBO EXISTENTE
- TUBO DE Ø300
- TUBO DE Ø400
- TUBO DE Ø500
- TUBO DE Ø600
- TUBO DE Ø800
- TUBO DE Ø1000
- TUBO DE Ø1200
- TUBO DE Ø1500
- BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE Ø800
- DESCIDA D'AGUA
- DISSIPADORES

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA DE NOVA TRENTO



Zandoná  
Assessoria e Obras

ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

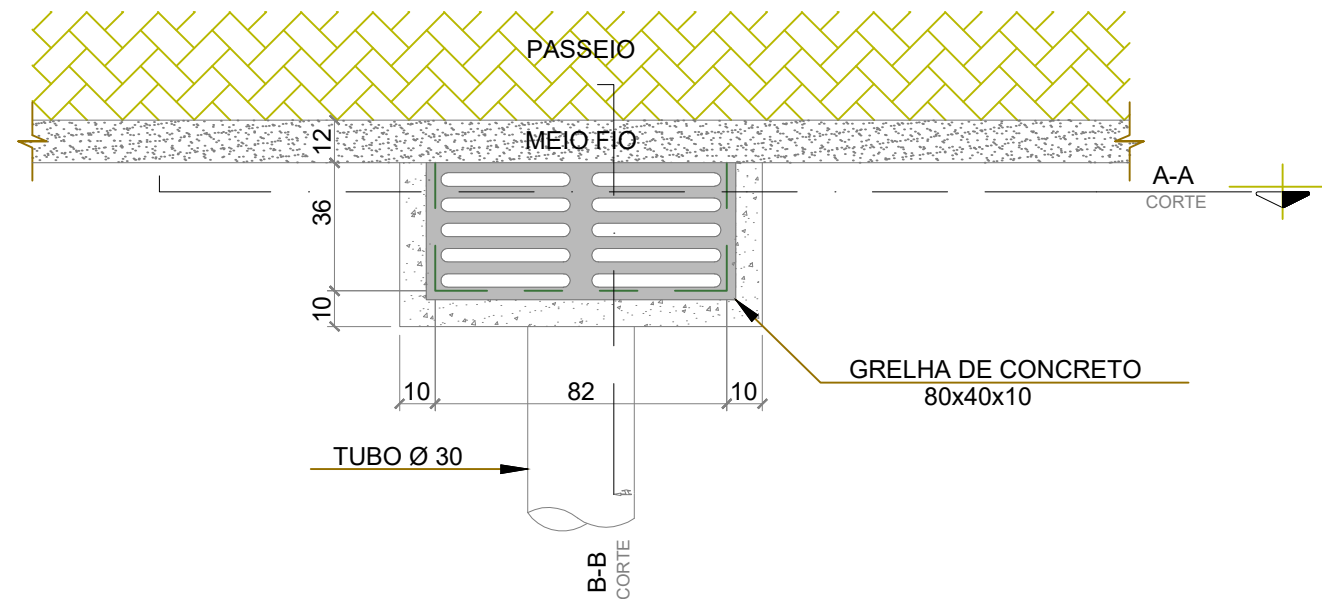
STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**

ARQUIVO  
05-Z003-005-DRE-005-R00

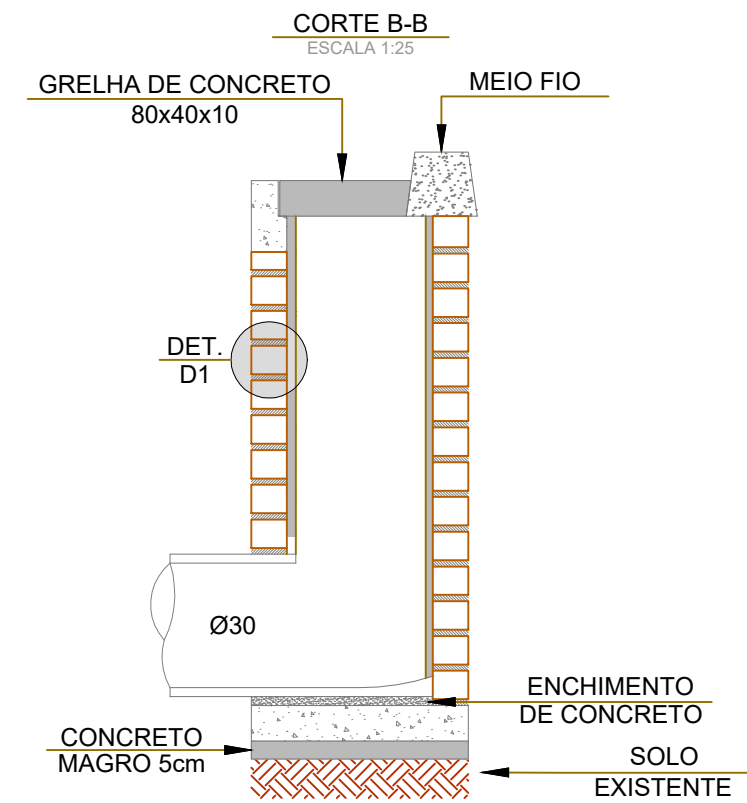
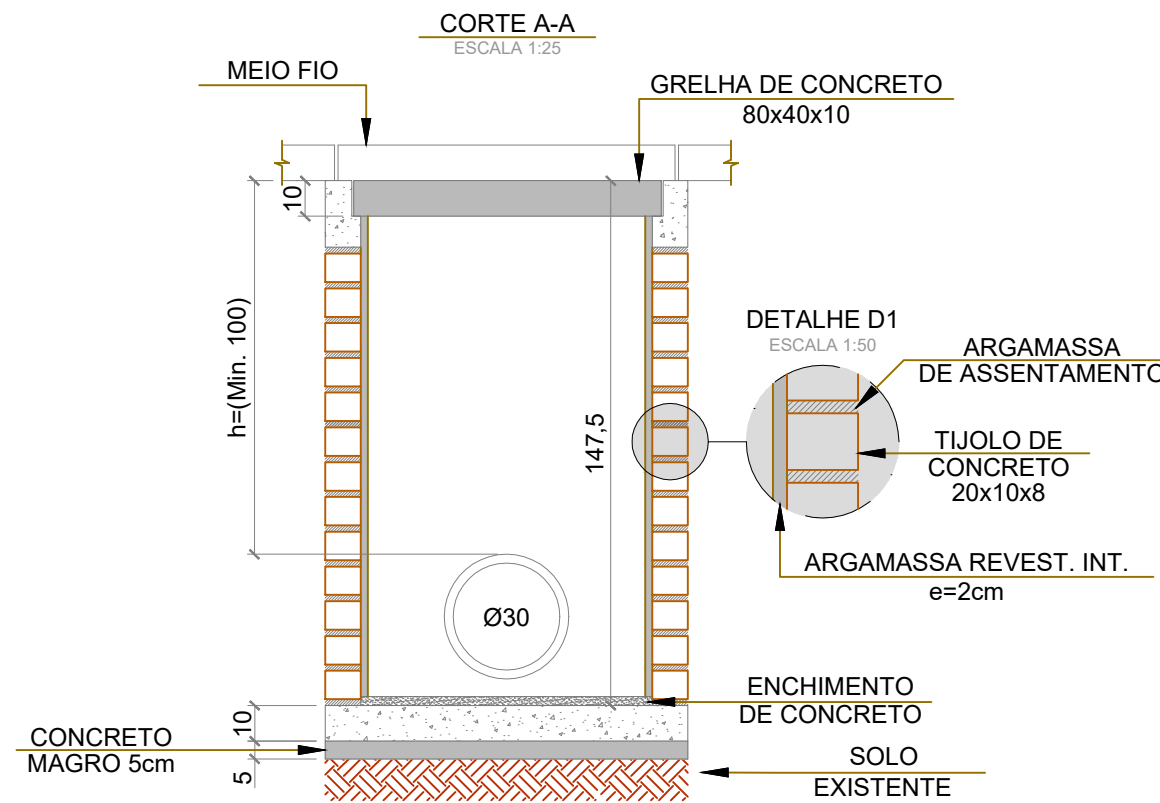
REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE <b>PREFEITURA DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>DRE 06/06</b>
REFERÊNCIA PROJETO DE DRENAGEM			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

CAIXA COLETORA PARA TIPO 1

PLANTA BAIXA  
(CAIXA COLETORA)  
ESCALA 1:25



QUANTITATIVOS DE MATERIAIS				
Ø	ALVENARIA DE TIJOLOS (m2)	ARGAMASSA 1:4 (m3)	CONCRETO MAGRO (m3)	GRELHA DE CONCRETO (80x40x10)
30	3,758	0,059	0,030	1,000
80	6,904	0,109	0,066	1,000



NOTA:  
UNIDADE DE MEDIDA EM (cm)

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5



ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414  
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
06-Z003-005-OAC-001-R00

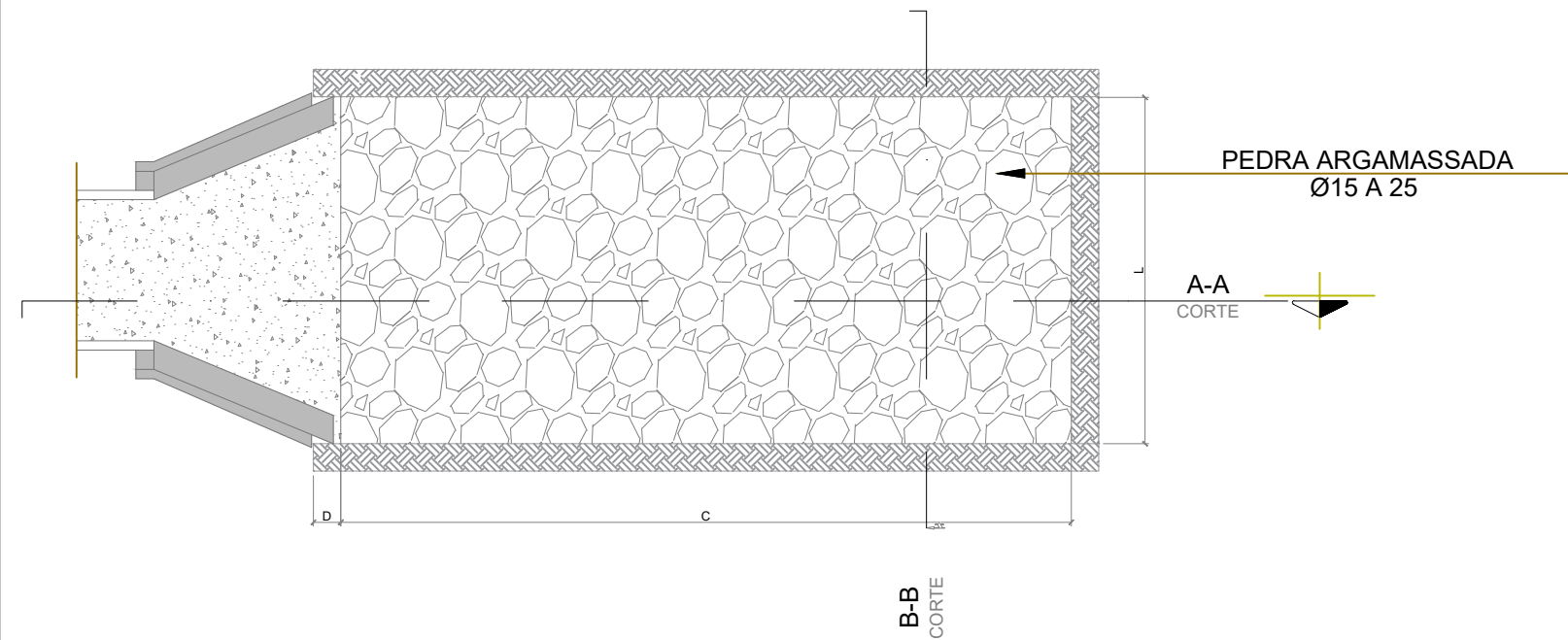
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>OAC 01/04</b>
REFERÊNCIA CAIXA COLETORA PARA TIPO 1			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

# DISSIPADOR DE ENERGIA

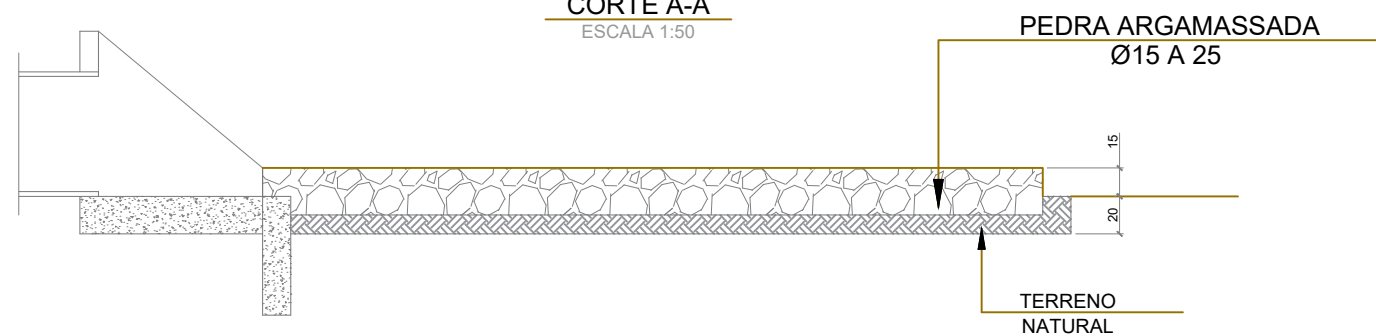
## PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50



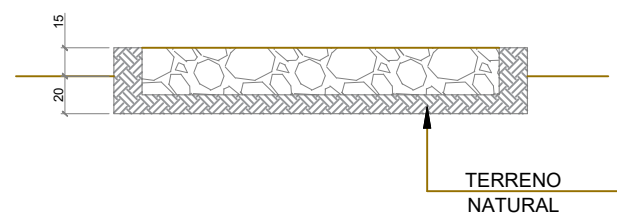
### CORTE A-A

ESCALA 1:50



### CORTE B-B

ESCALA 1:50



## QUANTITATIVOS DE MATERIAIS

ADAPTÁVEL EM	D	C	L	PEDRA ARGAMASSA (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)
Ø30	30	120	60	0,432	0,84
Ø80	30	240	160	1,27	1,57

### NOTAS:

- 1 - UNIDADE DE MEDIDAS EM (cm)
- 2 - NA CONEXÃO COM AS DESCIDAS D'ÁGUA NÃO SÃO NECESSARIAS AS PEQUENAS ALAS INDICADAS NO DESENHO

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO



Assessoria e Obras  
**Zandoná**

ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414  
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC

STATUS PROJETO

**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**

ARQUIVO

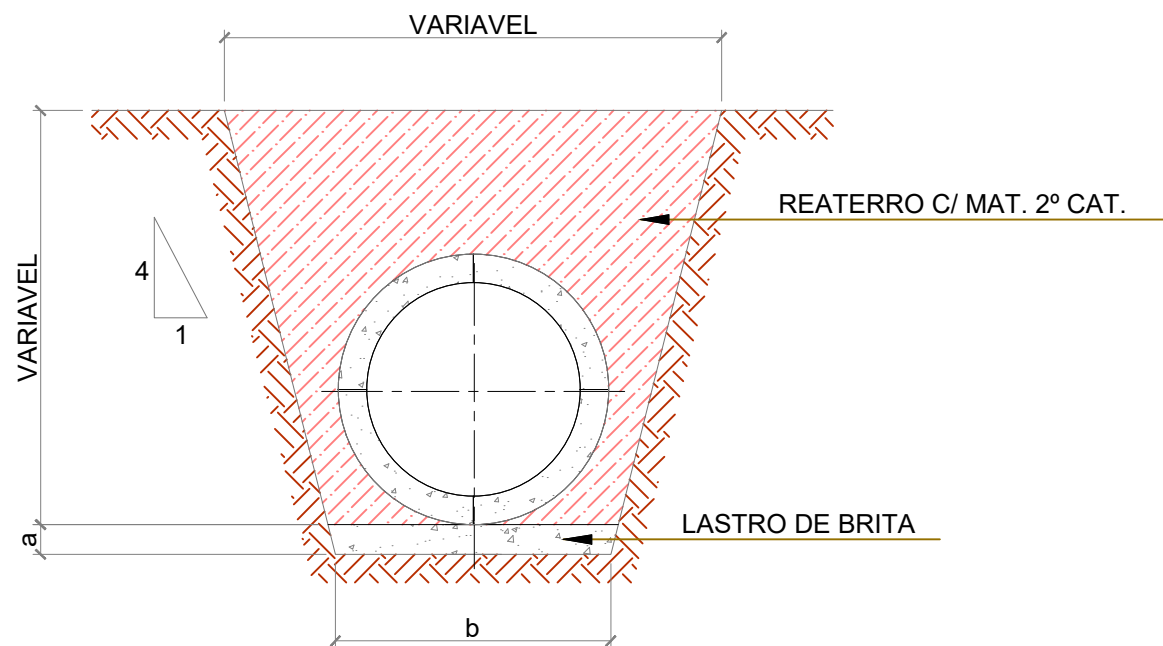
06-Z003-005-OAC-003-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO			
ENDEREÇO / OBRA			FOLHA
RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			OAC 02/04
REFERÊNCIA			
DISSIPADOR DE ENERGIA			
PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
JCZ		BPR	29/05/2017
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.
INDICADA		ZAO	24/05/2017

# ESCAVAÇÃO DE VALA

## BUEIRO SIMPLES TUBULAR

SEM ESCALA



### TABELA ESCAVAÇÃO DE VALA

(BUEIRO SIMPLES TUBULAR)

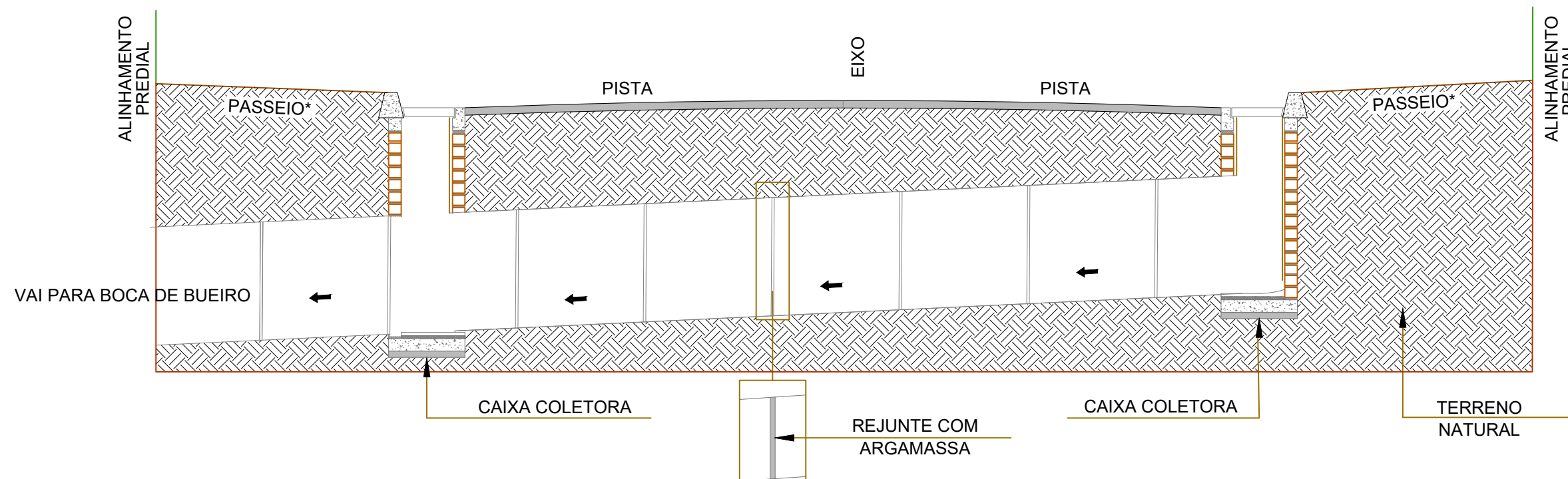
QUADRO DE DIMENSÕES (m)			CONSUMO MÉDIO POR METRO LINEAR		
Ø (cm)	a (cm)	b (cm)	ESCAVAÇÃO (m³)	REATERRO (m³)	LASTRO DE BRITA (m³)
30	0,10	0,70	1,20	1,13	0,07
40	0,10	0,70	1,33	1,21	0,07
60	0,10	0,90	1,61	1,63	0,09
80	0,10	1,25	3,06	2,56	0,13
100	0,10	1,50	4,00	3,21	0,15
120	0,10	1,70	5,23	4,10	0,26
150	0,10	2,00	7,22	5,46	0,30

### TABELA ESCAVAÇÃO DE VALA

(BUEIRO SIMPLES CELULAR)

CONSUMO MÉDIO POR METRO LINEAR					
LASTRO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	REVESTIMENTO (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)	REATERRO (m³)
0,21	8,10	1,01	0,08	10,15	6,91

## SEÇÃO TIPO



### NOTA:

UNIDADE DE MEDIDAS EM (cm)

EFETUAR A REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DOS POLIEDROS, NO CASO DOS PASSEIOS  
EFETUAR A ROMOÇÃO DO REVESTIMENTO E EFETUAR A RECUPERAÇÃO DO PASSEIO COM CONCRETO MAGRO (e=5cm)

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO



ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414  
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC

STATUS PROJETO

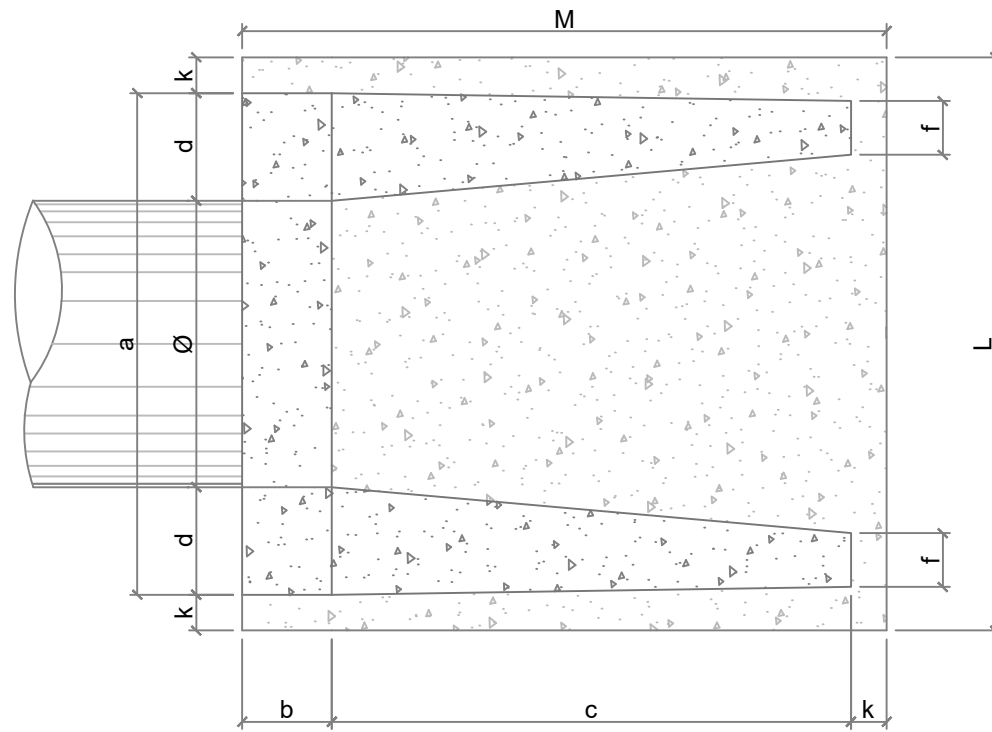
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**

ARQUIVO  
06-Z003-005-OAC-004-R00

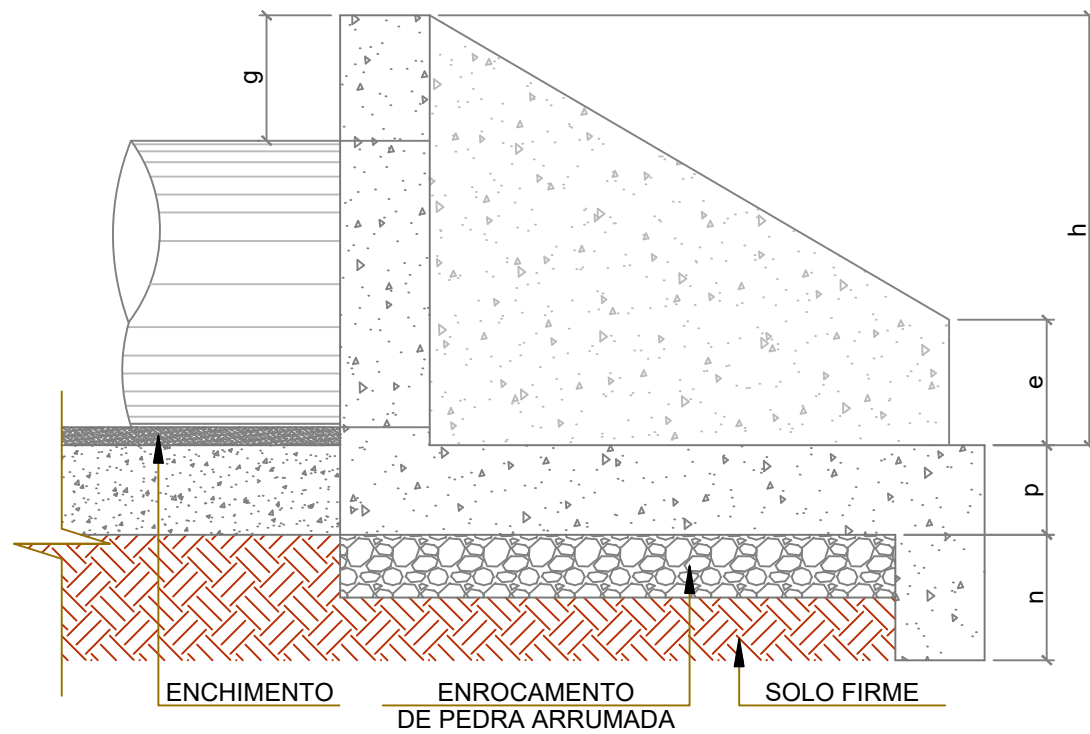
REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO			
ENDEREÇO / OBRA			FOLHA
RUA DOS IMIGRANTES CENTRO - NOVA TRENTO/SC			OAC 03/04
REFERÊNCIA			
ESCAVAÇÃO DE VALA E SEÇÃO TIPO			
PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
JCZ		BPR	29/05/2017
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.
INDICADA		ZAO	24/05/2017

BOCA DE BUEIRO SIMPLES

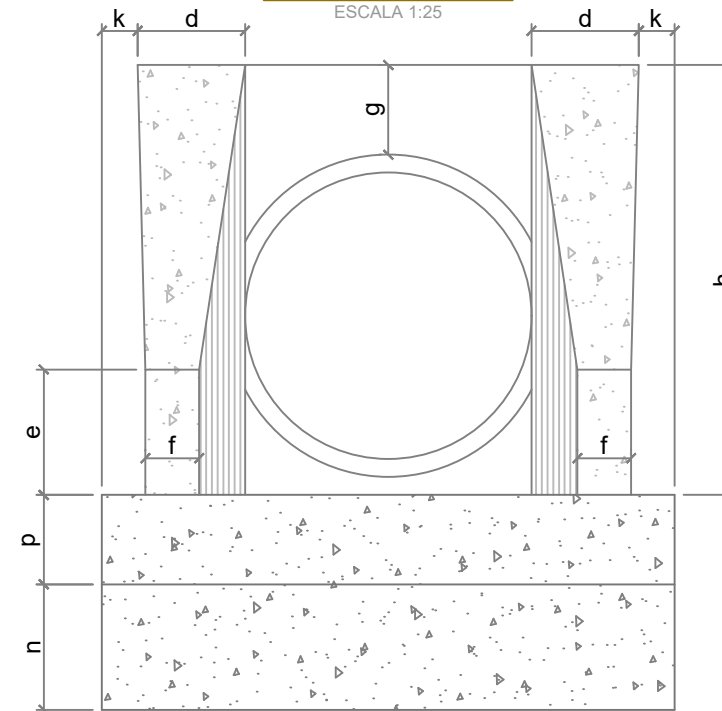
PLANTA BAIXA  
(BOCA DE BUEIRO SIMPLES)  
ESCALA 1:25



VISTA LATERAL  
ESCALA 1:25



VISTA FRONTAL  
ESCALA 1:25



BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø30														FORMAS (m <sup>2</sup> )	CONCRETO (m <sup>3</sup> )	CIMENTO SACO (50Kg)	AREIA (m <sup>2</sup> )	BRITA 1 BRITA 2 (m <sup>3</sup> )	ÁGUA (m <sup>3</sup> )	MADEIRA (m <sup>3</sup> )
a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
55	15	70	20	20	10	25	45	10	17	17	17	80	90	4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	0,149	0,104

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø80														FORMAS (m <sup>2</sup> )	CONCRETO (m <sup>3</sup> )	CIMENTO SACO (50Kg)	AREIA (m <sup>2</sup> )	BRITA 1 BRITA 2 (m <sup>3</sup> )	ÁGUA (m <sup>3</sup> )	MADEIRA (m <sup>3</sup> )
a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
140	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	160	180	6,83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,259	0,171

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø100														FORMAS (m <sup>2</sup> )	CONCRETO (m <sup>3</sup> )	CIMENTO SACO (50Kg)	AREIA (m <sup>2</sup> )	BRITA 1 BRITA 2 (m <sup>3</sup> )	ÁGUA (m <sup>3</sup> )	MADEIRA (m <sup>3</sup> )
a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
170	30	165	35	50	20	30	142	10	27	37	27	190	205	9,68	2,514	12,318	1,709	1,860	0,402	0,242

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø120														FORMAS (m <sup>2</sup> )	CONCRETO (m <sup>3</sup> )	CIMENTO SACO (50Kg)	AREIA (m <sup>2</sup> )	BRITA 1 BRITA 2 (m <sup>3</sup> )	ÁGUA (m <sup>3</sup> )	MADEIRA (m <sup>3</sup> )
a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
200	40	180	40	60	25	30	163	10	28	38	28	220	230	14,92	4,408	21,600	2,998	3,262	0,705	0,373

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø150														FORMAS (m <sup>2</sup> )	CONCRETO (m <sup>3</sup> )	CIMENTO SACO (50Kg)	AREIA (m <sup>2</sup> )	BRITA 1 BRITA 2 (m <sup>3</sup> )	ÁGUA (m <sup>3</sup> )	MADEIRA (m <sup>3</sup> )
a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
240	50	260	45	75	30	30	194	10	29	39	29	260	320	2,29	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO



ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4  
END: AVENIDA CENTRAL, 414  
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
06-Z003-005-OAC-004-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO			
ENDEREÇO / OBRA			FOLHA
RUA DOS IMIGRANTES CENTRO - NOVA TRENTO/SC			OAC 04/04
REFERÊNCIA			
BOCA DE BUEIRO SIMPLES			
PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
JCZ		BPR	29/05/2017
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.
INDICADA		ZAO	24/05/2017





Distância: 26,940	Curva 1	Distância: 22,068	Curva 2	Curva 3	Curva 4	Distância: 36,492	Curva 5	Distância: 19,165	Curva 6	Curva 7
Azimute: 13°26'40"	AC: 6°44'38"	Azimute: 20°11'18"	AC: 6°37'17"	AC: 30°00'46"	AC: 15°09'24"	Azimute: 28°25'23"	AC: 74°26'30"	Azimute: 102°51'53"	AC: 97°22'12"	AC: 8°07'52"
	Tg: 5,892002		Tg: 11,569459	Tg: 40,210439	Tg: 39,913348		Tg: 49,375019		Tg: 17,065170	Tg: 21,322847
	Raio: 100,000		Raio: 200,000	Raio: 150,000	Raio: 300,000		Raio: 65,000		Raio: 15,000	Raio: 300,000
	D: 11,770		D: 23,113	D: 78,574	D: 79,361		D: 84,451		D: 25,491	D: 42,574

**LEGENDAS**

- CONSTRUÇÃO ALVENARIA
- CONSTRUÇÃO MADEIRA
- CERCAS
- MURROS
- MEIO FIO EXISTENTE
- MEIO FIO PROJETADO
- ARRUIAMENTOS / ACESSOS
- RUMOS DE MATRICULAS
- POSTES
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NIVEIS
- EIXOS DE AFOIO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM
- ÁREAS EM CORTES
- ÁREAS EM ATERROS

**ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ**  
CREA/SC 042499-5

---

PREFEITURA DE NOVA TRENTO



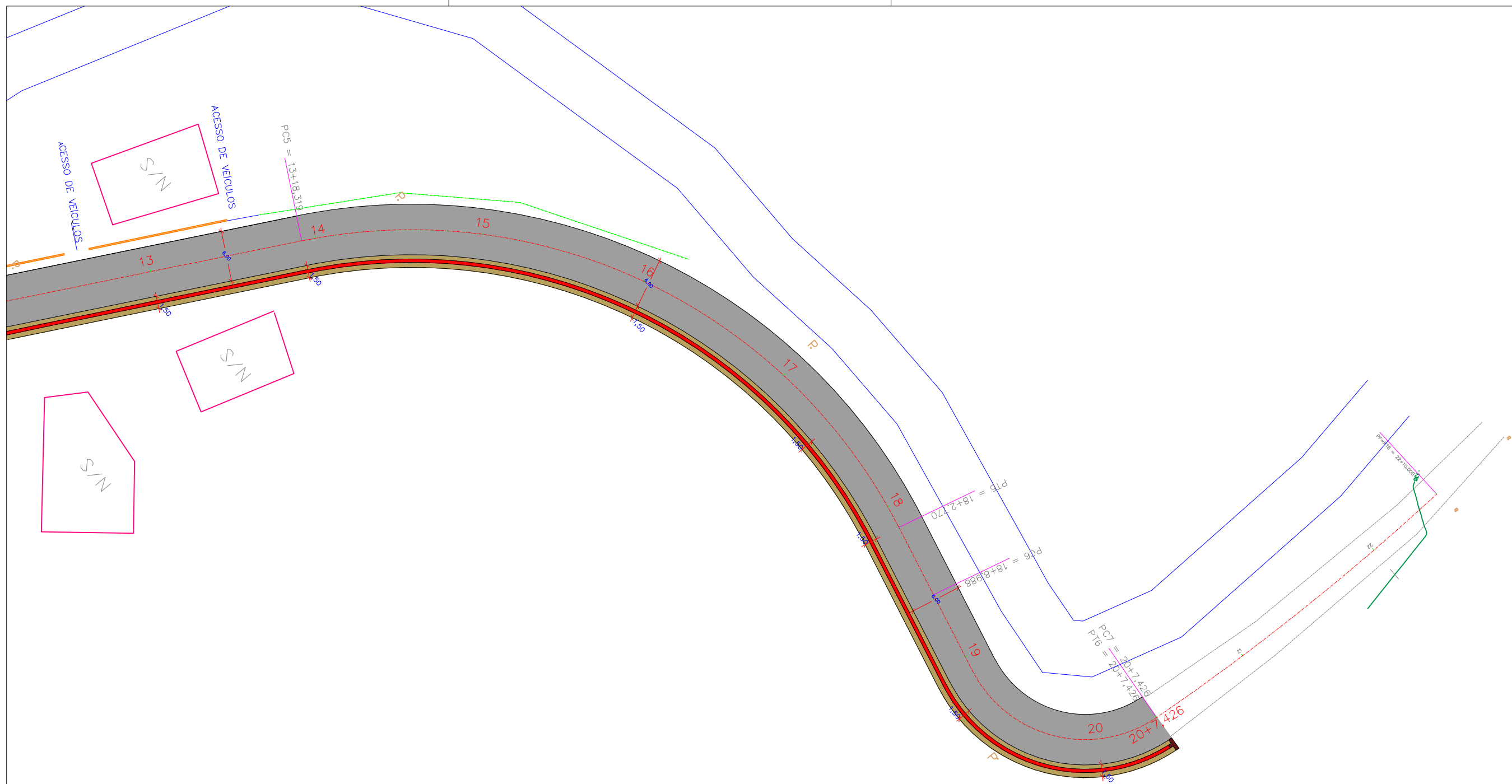
**ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP**  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

---

STATUS PROJETO: **LIBERADO PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO: 03-Z003-005-GEO-001-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE: <b>PREFEITURA DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA: <b>RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC</b>			FOLHA: <b>GEO 01/02</b>
REFERÊNCIA: <b>PROJETO GEOMETRICO</b>			
PROJETO: <b>JCZ</b>	VISTOS:	DESENHO: <b>BPR</b>	DATA: <b>29/05/2017</b>
ESCALA: <b>1:500</b>		TOPOGRAFIA: <b>ZAO</b>	DATA TOP.: <b>24/05/2017</b>

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7908



Distância: 26,940	Curva 1	Distância: 22,068	Curva 2	Curva 3	Curva 4	Distância: 36,492	Curva 5	Distância: 19,165	Curva 6	Curva 7
Azimute: 13°26'40"	AC: 6°44'38"	Azimute: 20°11'18"	AC: 6°37'17"	AC: 30°00'46"	AC: 15°09'24"	Azimute: 28°25'23"	AC: 74°26'30"	Azimute: 102°51'53"	AC: 97°22'12"	AC: 8°07'52"
	Tg: 5,892002		Tg: 11,569459	Tg: 40,210439	Tg: 39,913348		Tg: 49,375019		Tg: 17,065170	Tg: 21,322847
	Raio: 100,000		Raio: 200,000	Raio: 150,000	Raio: 300,000		Raio: 65,000		Raio: 15,000	Raio: 300,000
	D: 11,770		D: 23,113	D: 78,574	D: 79,361		D: 84,451		D: 25,491	D: 42,574

LEGENDAS

- CONSTRUÇÃO ALVENARIA
- CONSTRUÇÃO MADEIRA
- CERCAS
- MUIROS
- MEIO FIO EXISTENTE
- MEIO FIO PROJETADO
- ARRUEAMENTOS / ACESSOS
- RUMOS DE MATRICULAS
- POSTES
- HIDROGRAFIA
- CURVAS DE NIVEIS
- EIXOS DE APOIO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM
- ÁREAS EM CORTES
- ÁREAS EM ATERROS

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA DE NOVA TRENTO

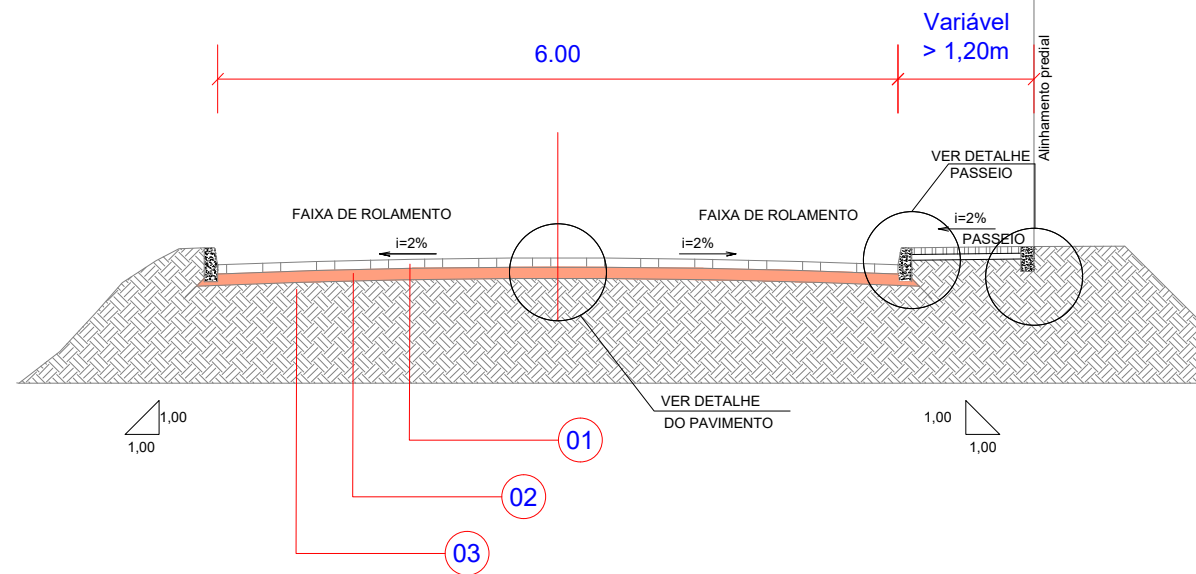


ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

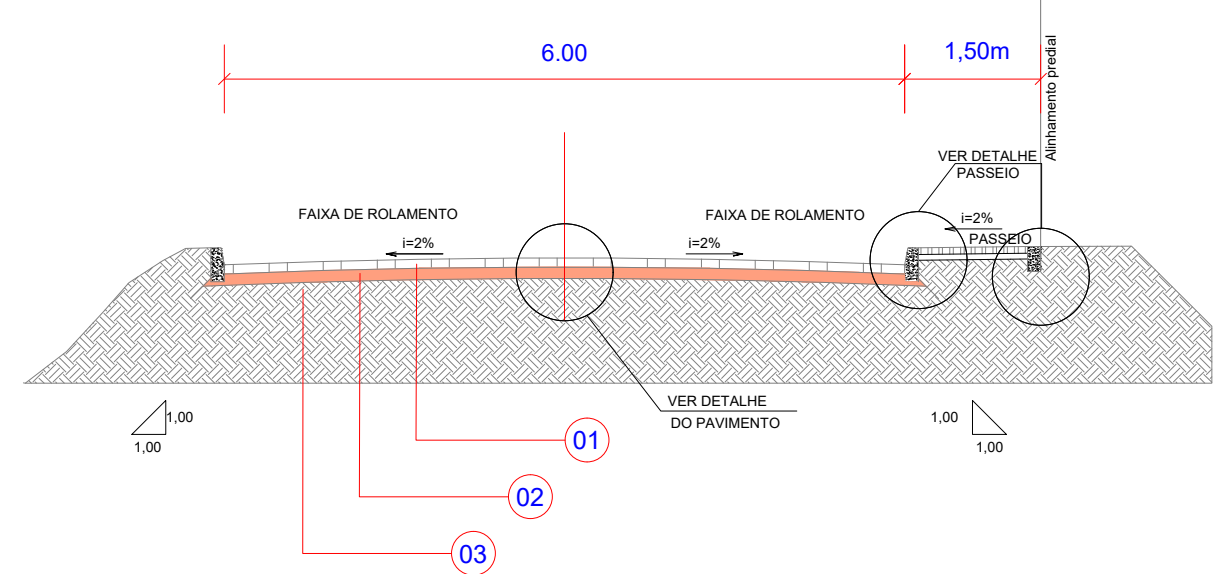
STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
03-Z003-005-GEO-002-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO			DESENHO	DATA
CLIENTE	PREFEITURA DE NOVA TRENTO				FOLHA
ENDEREÇO / OBRA	RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC				GEO 02/02
REFERÊNCIA	PROJETO GEOMETRICO				
PROJETO	JCZ	VISTOS	DESENHO	DATA	
ESCALA	1:500		BPR	29/05/2017	
			TOPOGRAFIA	DATA TOP.	
			ZAO	24/05/2017	

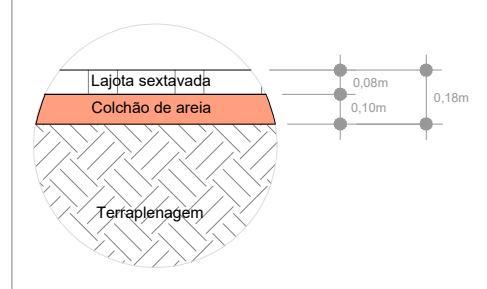
ESTACA PP 00+00m - 3+10,80m



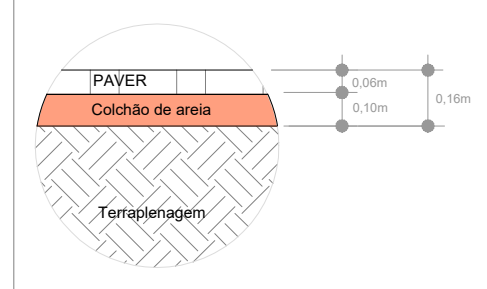
ESTACA PP 3 + 10,8 m - 20 + 7,426m



DETALHE DO PAVIMENTO



DETALHE DO PASSEIO



COD.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	DIMENSÕES (m)	
		LARGURA	ESPESSURA
01	Lajota sextavada	6,00m	0,08m
02	Colchão de areia	6,00m	0,10m
03	Regularização de subleito	6,00m	

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA DE NOVA TRENTO

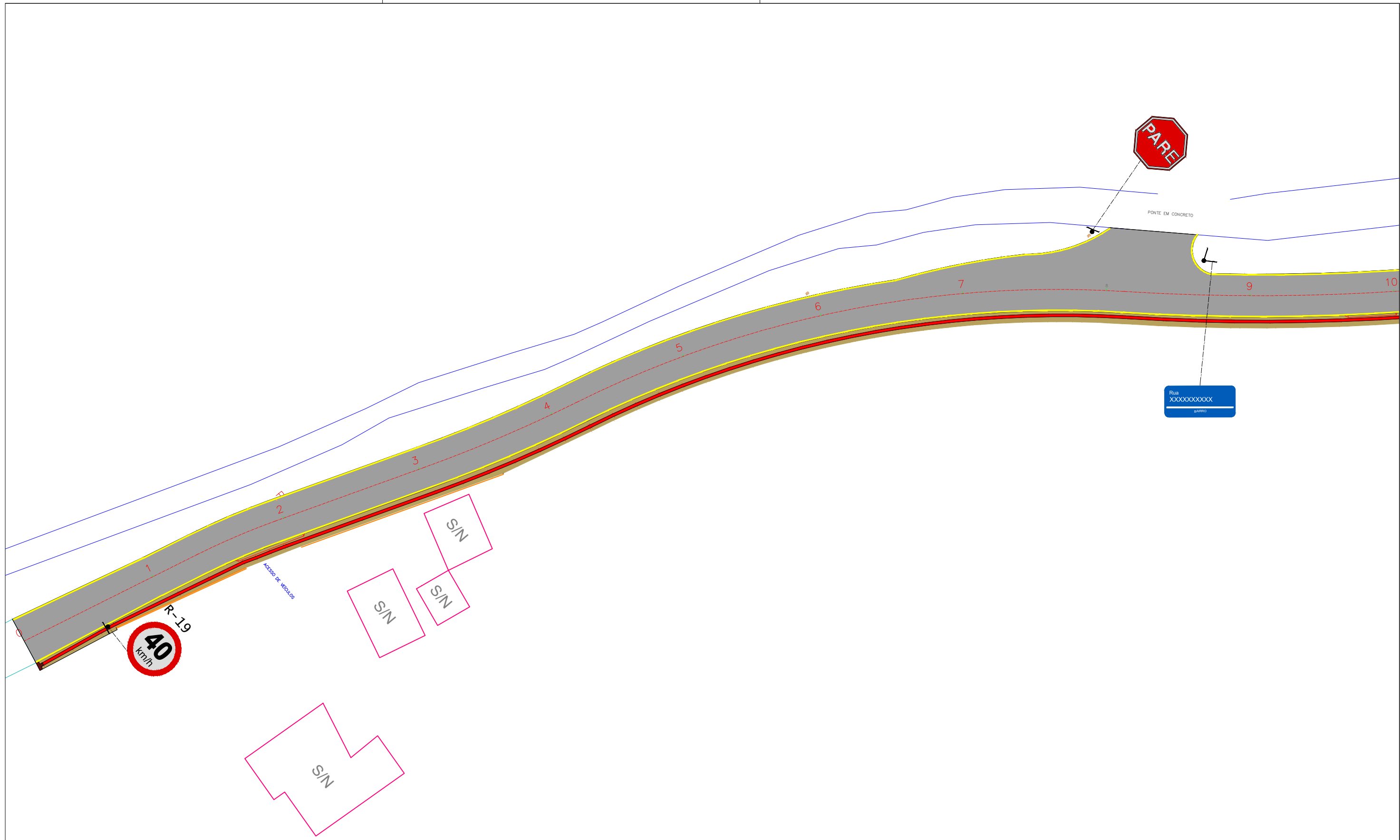


ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
04-Z003-005-PAV-001-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE <b>PREFEITURA DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA (TRECHO PP0 - PF19=10,00m) NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>PAV 01/01</b>
REFERÊNCIA <b>DETALHE DE PAVIMENTAÇÃO</b>			
PROJETO	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA S/ESCALA		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 29/05/2017





**LEGENDAS**

- PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA
- PASSEIO EM PAVER
- CERCAS
- MUROS
- MEIO FIO EXISTENTE
- MEIO FIO PROJETADO
- ARRUMAMENTOS / ACESSOS
- RUMOS DE MATRICULAS
- POSTES
- HIDROGRAFIA

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO

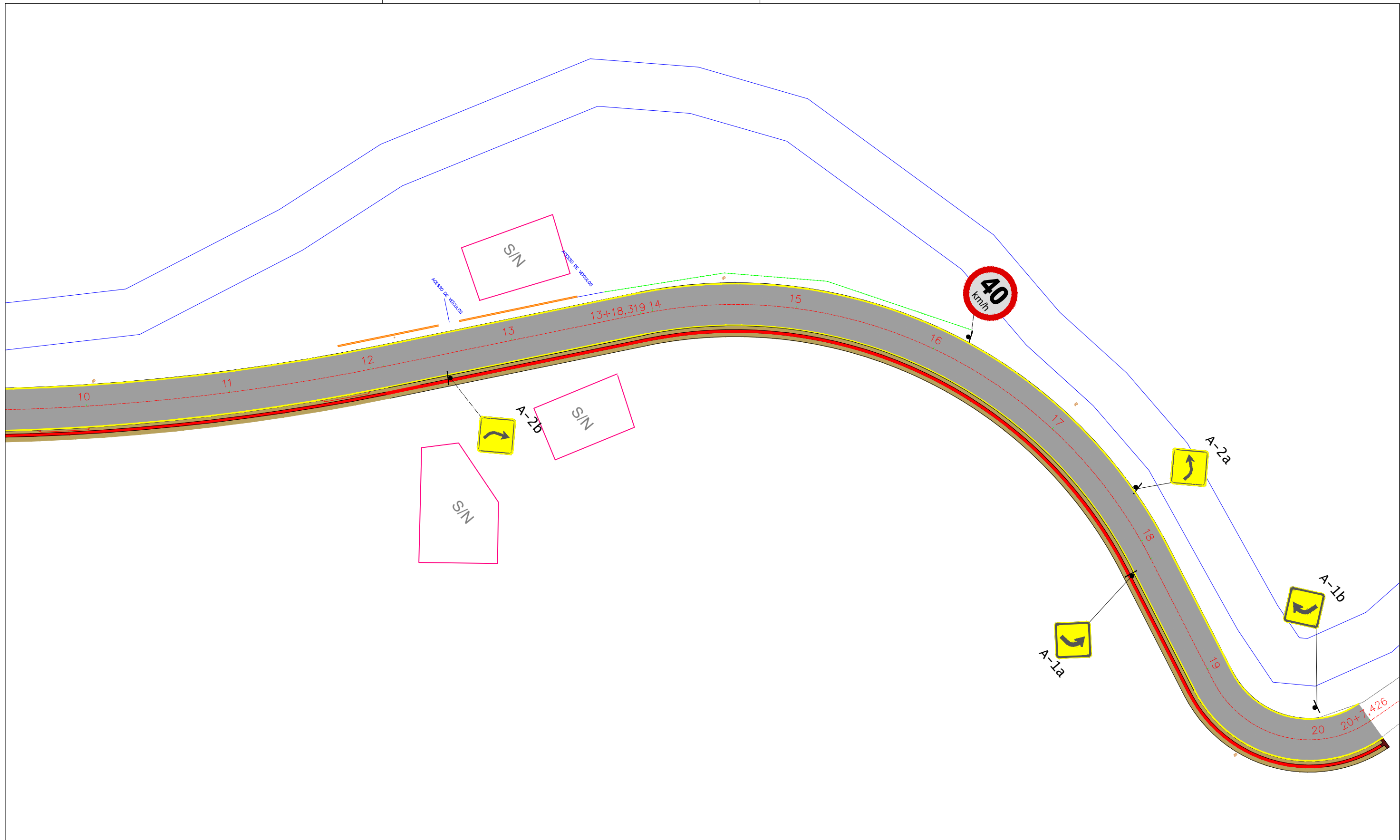


ZANDONA ASSessoria e OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4  
END: AVENIDA CENTRAL, 414  
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
07-Z003-005-SIN-001-R00

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO			FOLHA
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			<b>SIN 01/03</b>
REFERÊNCIA			
PROJETO		PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7968



**LEGENDAS**

- PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA
- PASSEIO EM PAVER
- CERCAS
- MUROS
- MEIO FIO EXISTENTE
- MEIO FIO PROJETADO
- ARRUMAMENTOS / ACESSOS
- RUMOS DE MATRICULAS
- POSTES
- HIDROGRAFIA

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO



ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4  
END: AVENIDA CENTRAL, 414  
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ / SC

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
07-Z003-005-SIN-001-R00

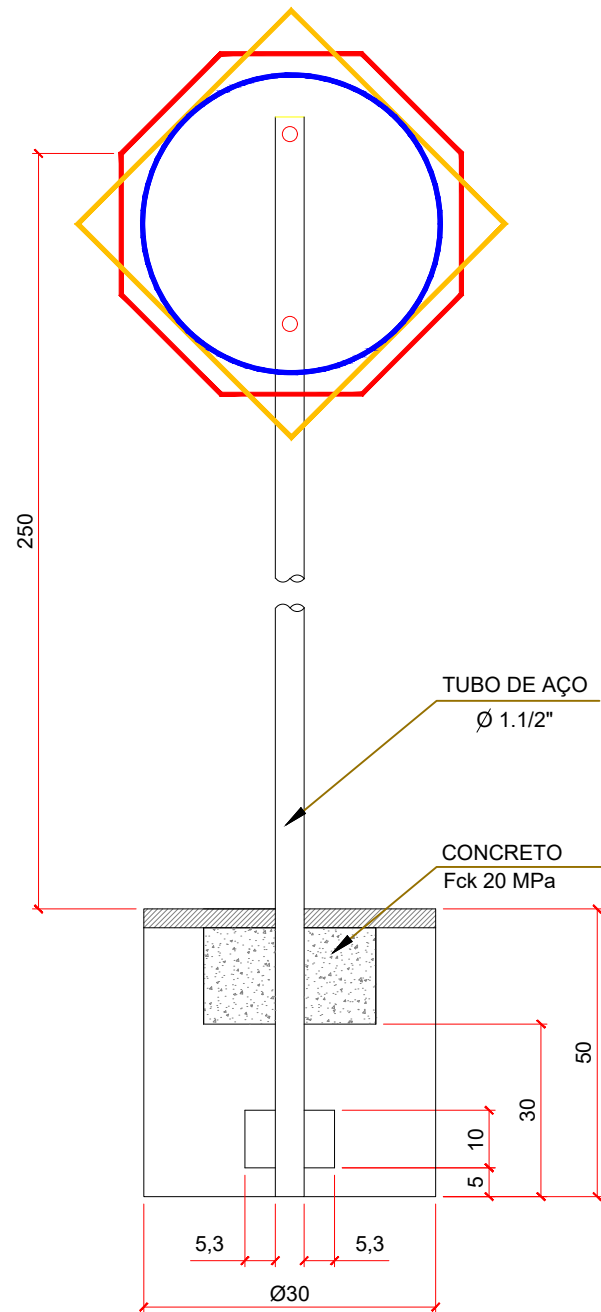
REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO</b>			
ENDEREÇO / OBRA RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			FOLHA <b>SIN 02/03</b>
REFERÊNCIA PROJETO DE SINALIZAÇÃO			
PROJETO JCZ	VISTOS	DESENHO BPR	DATA 29/05/2017
ESCALA 1:500		TOPOGRAFIA ZAO	DATA TOP. 24/05/2017

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7968



**DETALHE SINALIZAÇÃO - VERTICAL**

DETALHE DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACAS SEM ESCALA



PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)	QUANTIDADE	
	R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=40	02
	R-1 PARADA OBRIGATORIA	FUNDO VERMELHO ORLA E INFORMAÇÃO BRANCAS	OCTOGONAL L=25	01

PLACAS DE ADVERTÊNCIA				
TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)	QUANTIDADE	
	A-1b CURVA ACENTUADA À DIREITA	FUNDO AMARELO ORLA E SIMBOLO PRETOS	L=40	01
	A-2b CURVA À DIREITA	FUNDO AMARELO ORLA E SIMBOLO PRETOS	L=40	01
	A-2a CURVA À ESQUERDA	FUNDO AMARELO ORLA E SIMBOLO PRETOS	L=40	01
	A-1a CURVA ACENTUADA À ESQUERDA	FUNDO AMARELO ORLA E SIMBOLO PRETOS	L=40	01

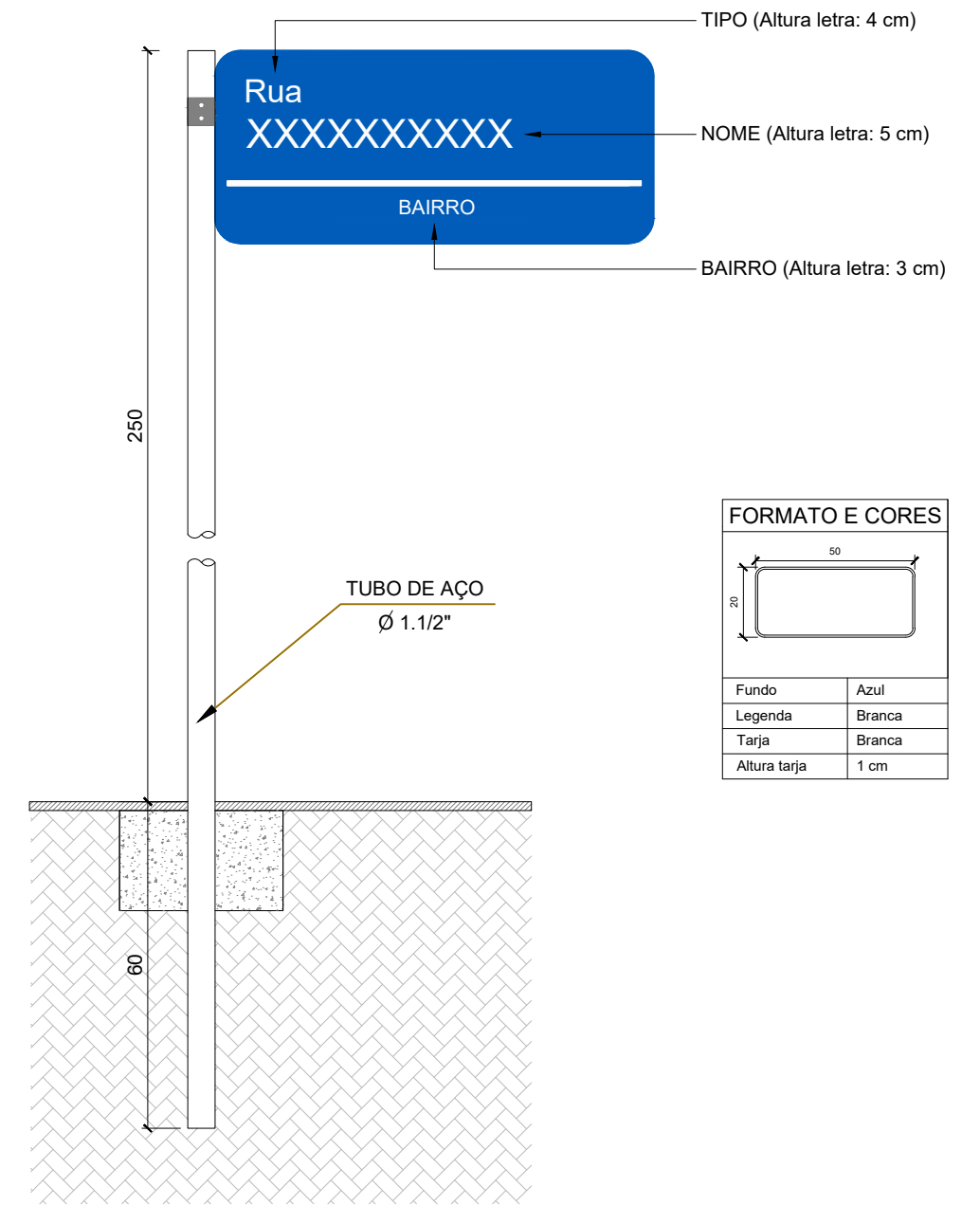
QUANTITATIVOS DE MATERIAIS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
ESCAVAÇÃO MANUAL	0,036	m3
CONCRETO Fck 20 MPa	0,036	m3
TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1.1/2"	1,000	und
ESCAVAÇÃO P/ APOIAMENTO	0,165	m3
MADEIRA (8x8CM)	1,000	und

**DETALHE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL**

LINHA DE BORDO (LBO)



**PLACAS DENOMINATIVAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS**



FORMATO E CORES	
Fundo	Azul
Legenda	Branca
Tarja	Branca
Altura tarja	1 cm

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA
CLIENTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO			
ENDEREÇO / OBRA			FOLHA
RUA MADRE PAULINA NOVA TRENTO/SC			SIN 03/03
REFERÊNCIA			
DETALHES DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL			
PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
JCZ		BPR	29/05/2017
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.
S/ ESCALA		ZAO	24/05/2017

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO



ZANDONA ASSESSORIA E OBRAS LTDA-EPP  
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4  
END: AVENIDA CENTRAL, 414  
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC

STATUS PROJETO  
**LIBERADO  
PARA EXECUÇÃO**  
ARQUIVO  
07-Z003-005-SIN-003-R00