

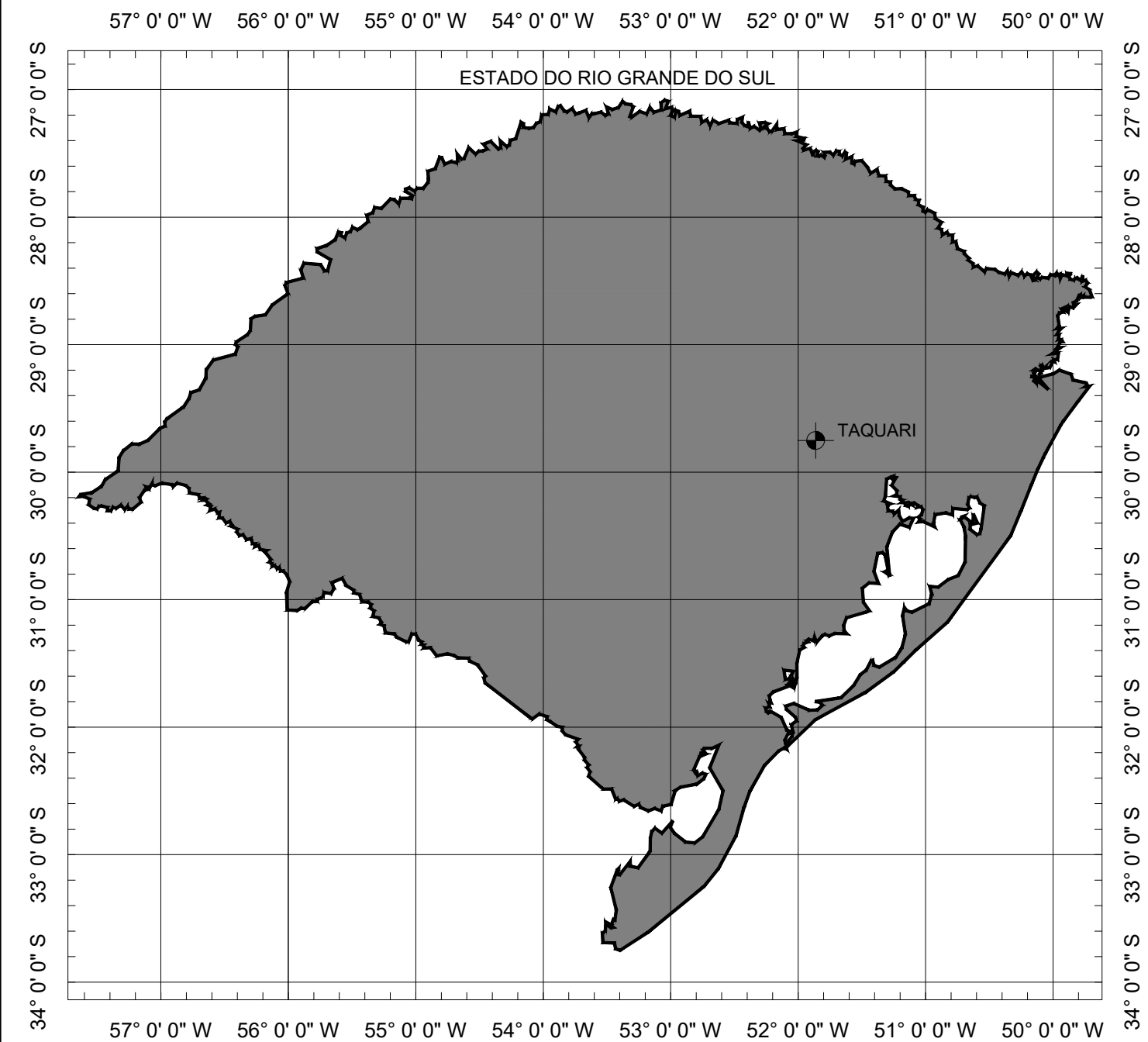
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

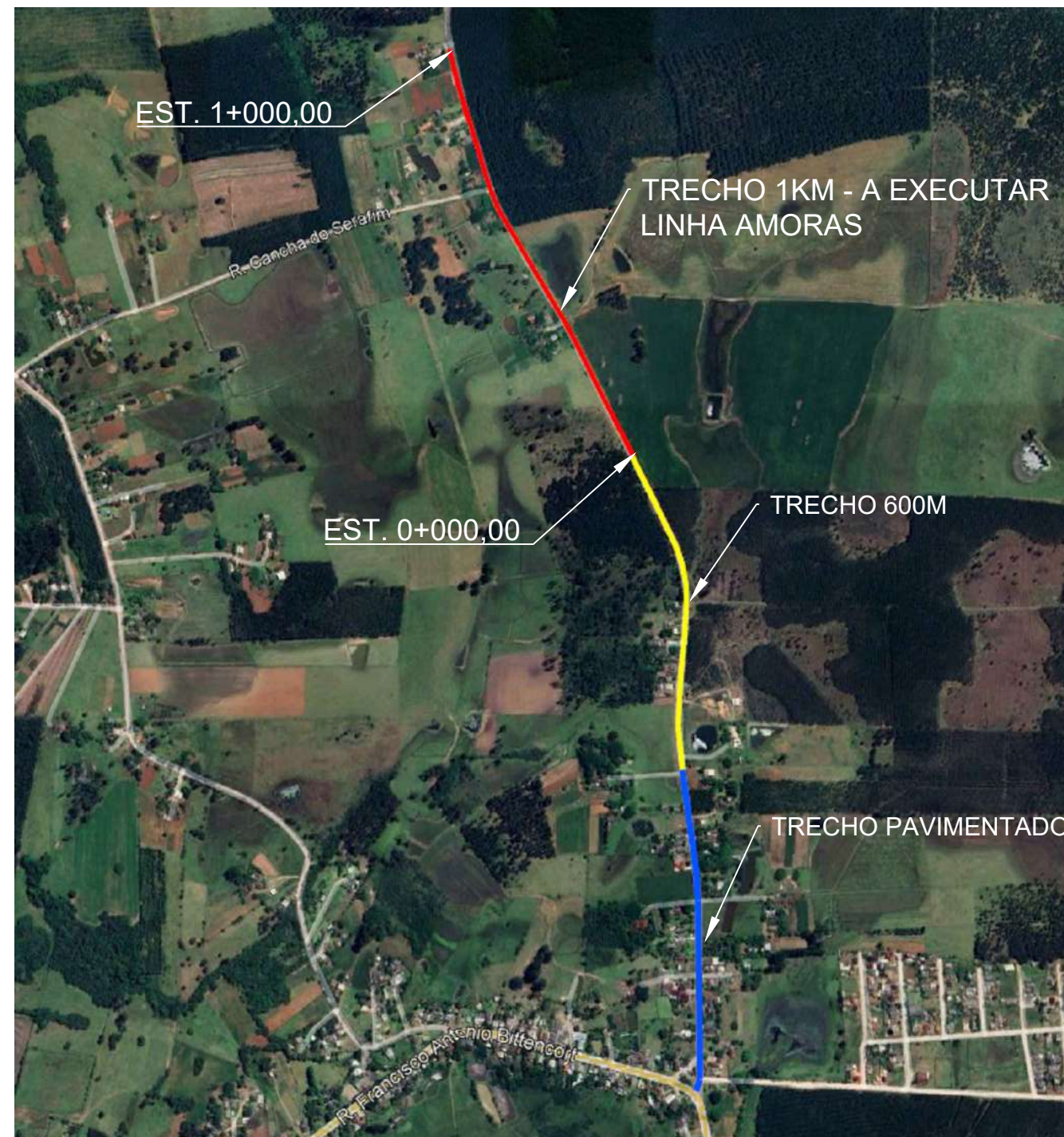
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS

TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00

ÁREA: $1.000,00\text{m} \times 7,00\text{m} + 258,72 \text{ (BOCAS)} = 7.258,72 \text{ m}^2$



SITUAÇÃO
Sem escala



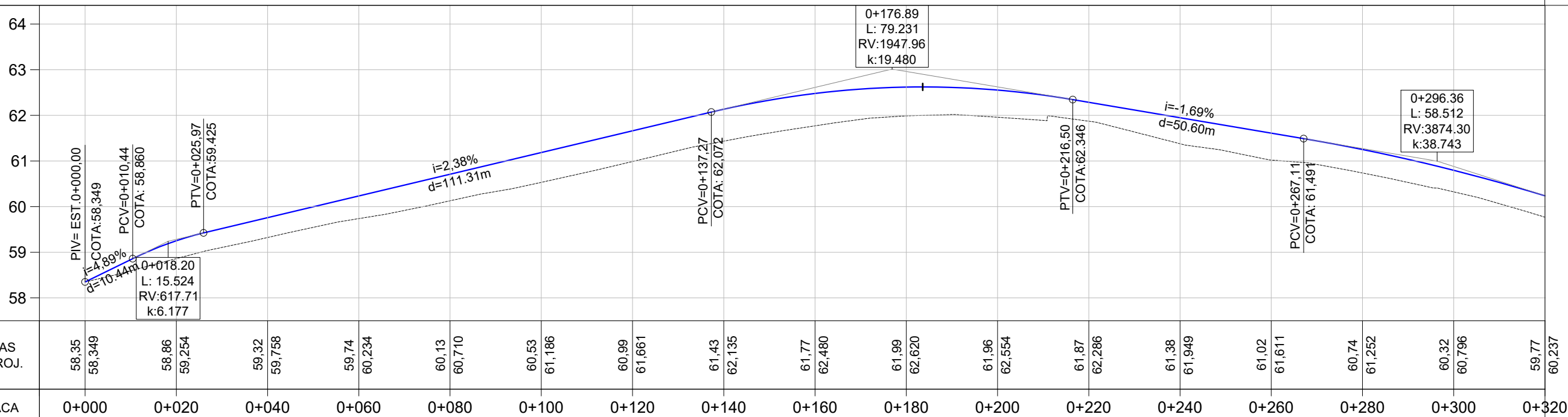
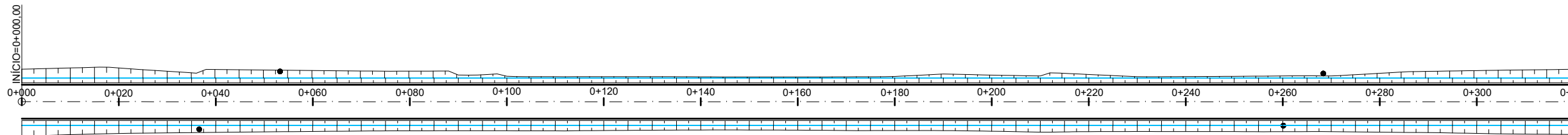
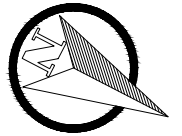
LOCALIZAÇÃO
Imagem de satélite
Sem escala



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: SEM ESCALA
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	_____	FRANCHA: Única
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	



COTAS TN/PROJ.	58,35	58,349	58,86	59,254	59,32	59,758	59,74	60,234	60,13	60,710	60,53	61,186	60,99	61,661	61,43	62,135	61,77	62,480	61,99	62,620	61,96	62,554	61,87	62,286	61,38	61,949	61,02	61,611	60,74	61,252	60,32	60,796	59,77	60,237
ESTACA	0+000		0+020		0+040		0+060		0+080		0+100		0+120		0+140		0+160		0+180		0+200		0+220		0+240		0+260		0+280		0+300		0+320	
PLANIMET.	TANGENTE L=335,508																																	

LEGENDA

- Norte
- Eixo Projetado
- Vala Lateral
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem
- Cerca Existente
- Poste

PERFIL

- Perfil Terreno Natural
- Perfil projetado (Pavimento)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

TIPO: **GEOMÉTRICO**

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS

TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00

ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²

PROPRIETÁRIO:

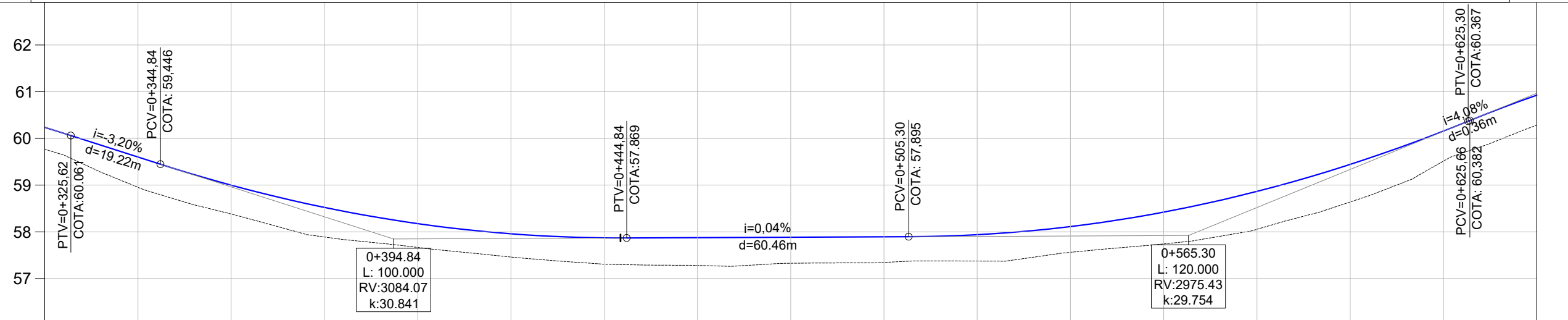
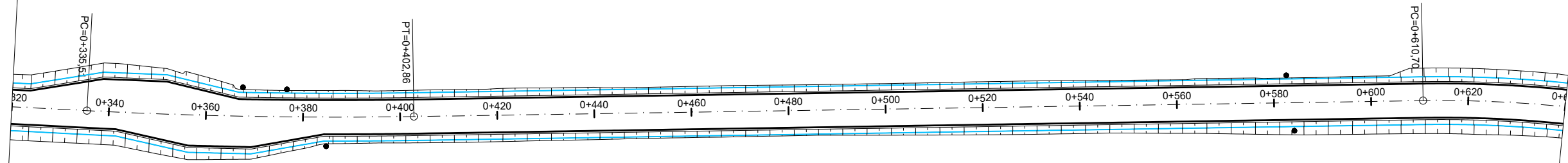
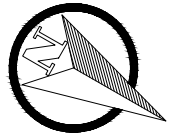
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO
CREA RS 208034

DATA: 2023

ESCALA: Horizontal: 1/1000
Vertical: 1/100

FRANCHA: **GE - 1**



COTAS TN/PROJ.	59,77	60,237	58,95	59,601	58,38	58,999	57,89	58,522	57,67	58,175	57,46	57,958	57,31	57,870	57,28	57,875	57,33	57,884	57,34	57,893	57,37	57,938	57,56	58,112	57,74	58,422	58,05	58,865	58,64	59,443	59,51	60,156	60,28	60,924
ESTACA	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640																	
PLANIMET.	TANGENTE L=335,508		R=1000,000 D=67,348														TANGENTE L=207,846		R=250,000 D=61,333															

LEGENDA

- Norte
- Eixo Projetado
- Vala Lateral
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem

PERFIL

- Cerca Existente
- Poste
- Perfil Terreno Natural
- Perfil projetado (Pavimento)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

TIPO: **GEOMÉTRICO**

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS

TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00

ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²

PROPRIETÁRIO: _____

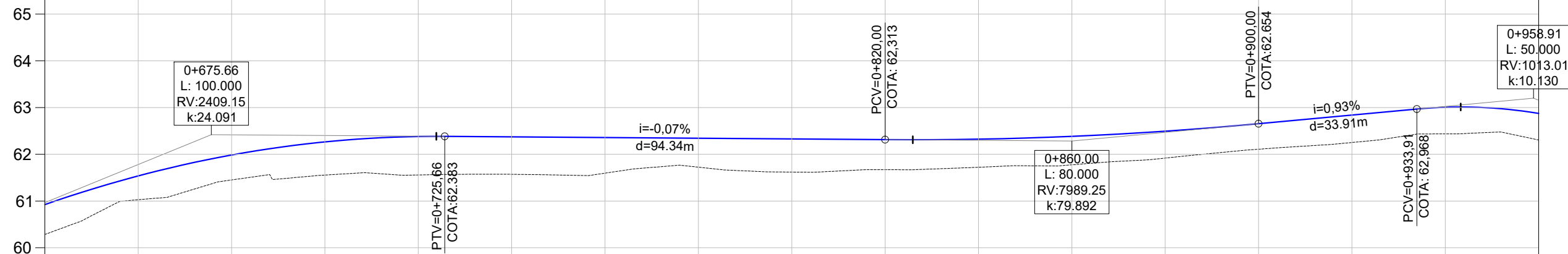
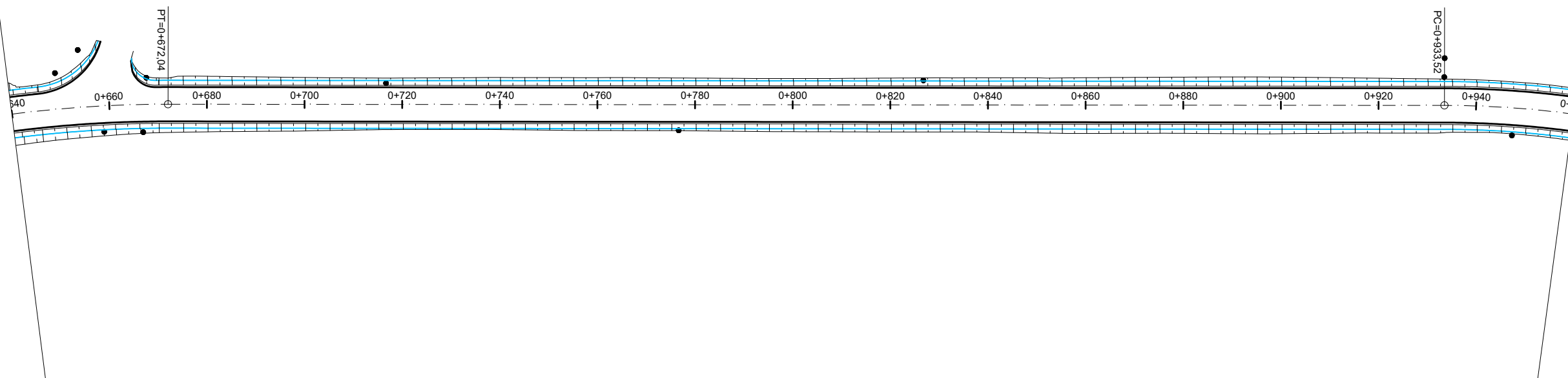
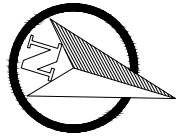
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

DATA: 2023

ESCALA:
Horizontal: 1/1000
Vertical: 1/100

PRANCHA: **GE - 2**

ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO
CREA RS 208034



COTAS TN/PROJ.	60,28	60,924	61,03	61,537	61,45	61,984	61,56	62,265	61,56	62,380	61,57	62,372	61,60	62,357	61,72	62,342	61,62	62,328	61,67	62,313	61,72	62,323	61,77	62,383	61,92	62,494	62,11	62,654	62,25	62,839	62,44	63,006	62,30	62,874
ESTACA	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960																	
PLANIMET.	R=250,000 D=61,333		TANGENTE L=261,485														R=200,000 D=66,479																	

LEGENDA

- Norte
- Eixo Projetado
- Vala Lateral
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem
- Cerca Existente
- Poste

PERFIL

- Perfil Terreno Natural
- Perfil projetado (Pavimento)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

TIPO: **GEOMÉTRICO**

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS

TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00

ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²

PROPRIETÁRIO: _____

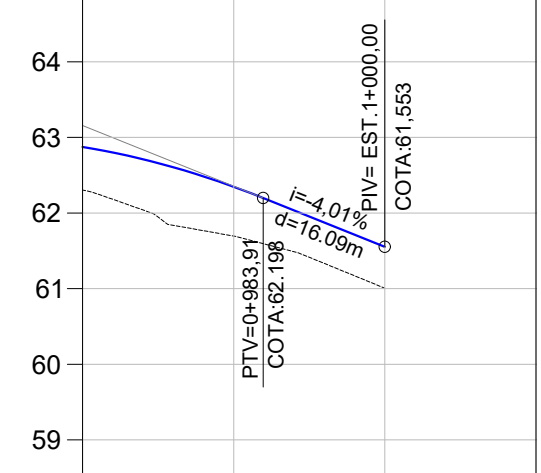
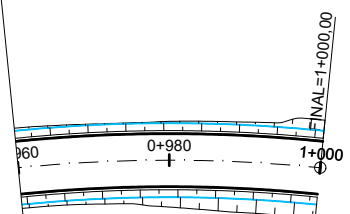
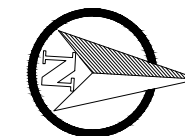
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

DATA: 2023

ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100

PRANCHA: **GE - 3**

ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO
CREA RS 208034



COTAS TN/PROJ.	62,30 62,874	61,69 62,347	61,01 61,553
ESTACA	0+960	0+980	1+000
PLANIMET.	TANGENTE L=66.479		

- Norte
- Eixo Projetado
- Vala Lateral
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem

- LEGENDA**
- Cerca Existente
 - Poste

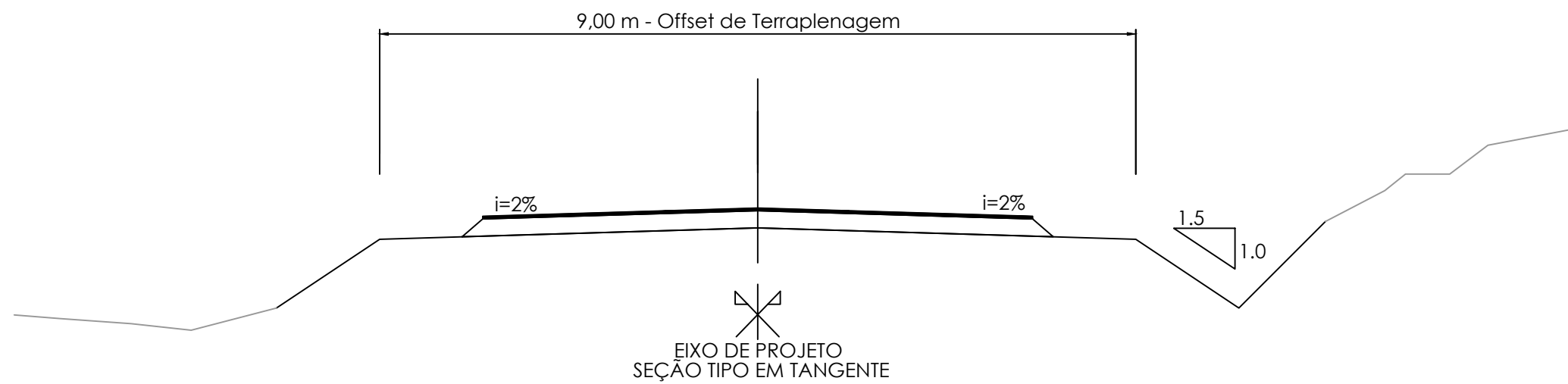
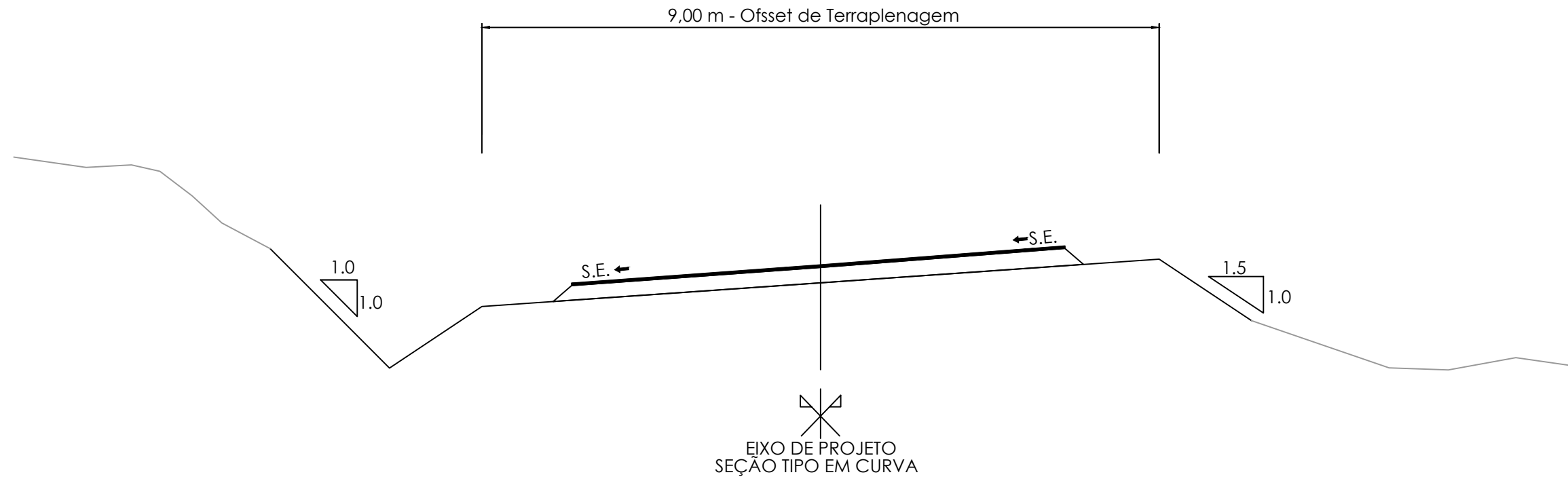
- PERFIL**
- Perfil Terreno Natural
 - Perfil projetado (Pavimento)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



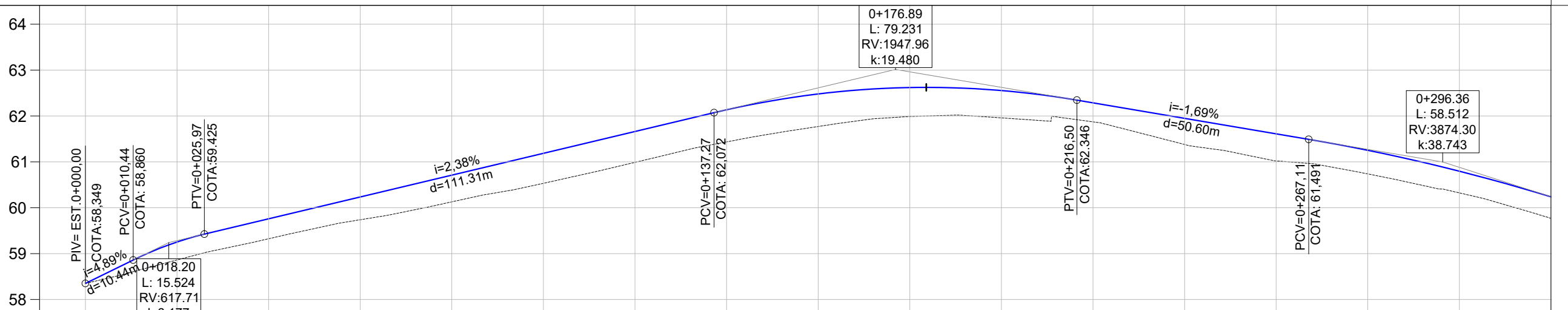
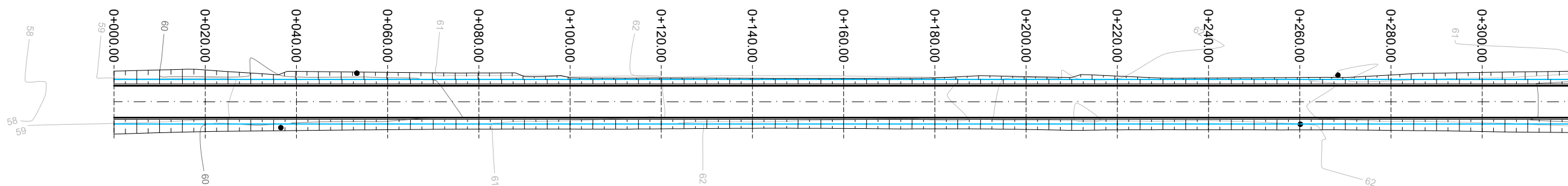
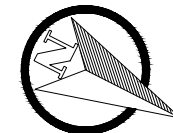
TIPO: GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	_____	FRANCHA: GE - 4
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: SEM ESCALA
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	_____	PRANCHA: Única
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208634	



COTAS TN/PROJ.	58,35	58,349	58,86	59,254	59,32	59,758	59,74	60,234	60,13	60,710	60,53	61,186	60,99	61,661	61,43	62,135	61,77	62,480	61,99	62,620	61,96	62,554	61,87	62,286	61,38	61,949	61,02	61,611	60,74	61,252	60,32	60,796	59,77	60,237
ESTACA	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320																	
PLANIMET.	TANGENTE L=335.508																																	

LEGENDA

- Norte
- Cerca Existente
- Poste
- Eixo Projetado
- Vala Lateral
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem

PERFIL

- Perfil Terreno Natural
- Perfil projetado (Pavimento)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

TIPO: **TERRAPLENAGEM**

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS

TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00

ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²

PROPRIETÁRIO: _____

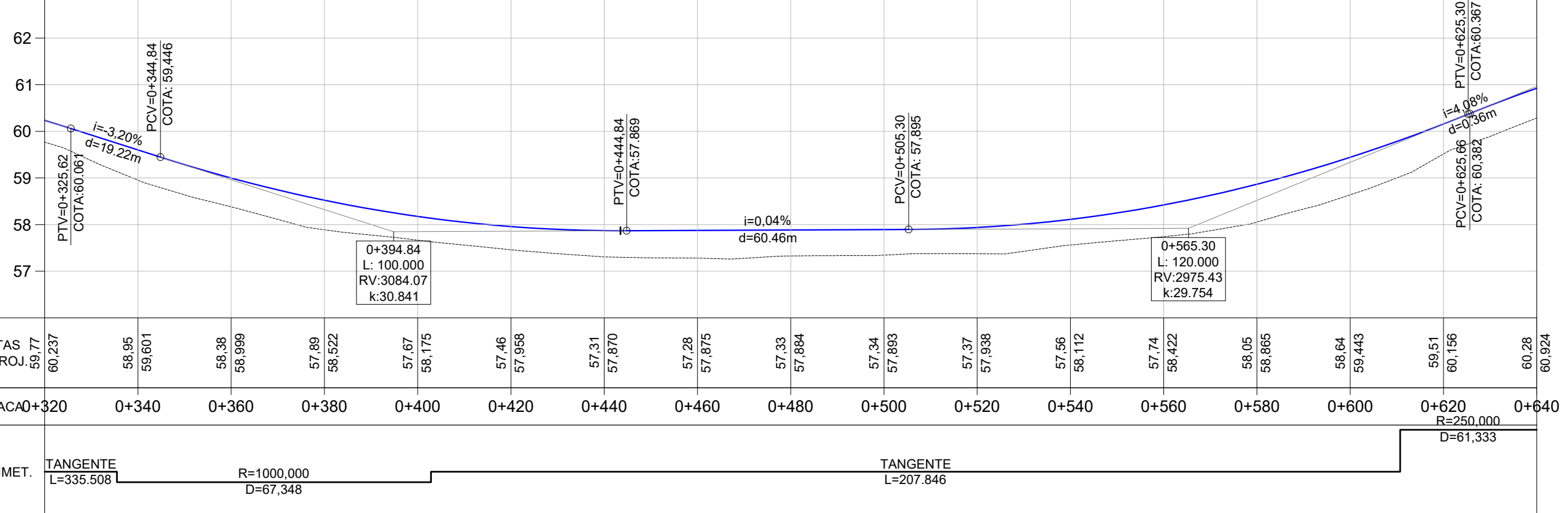
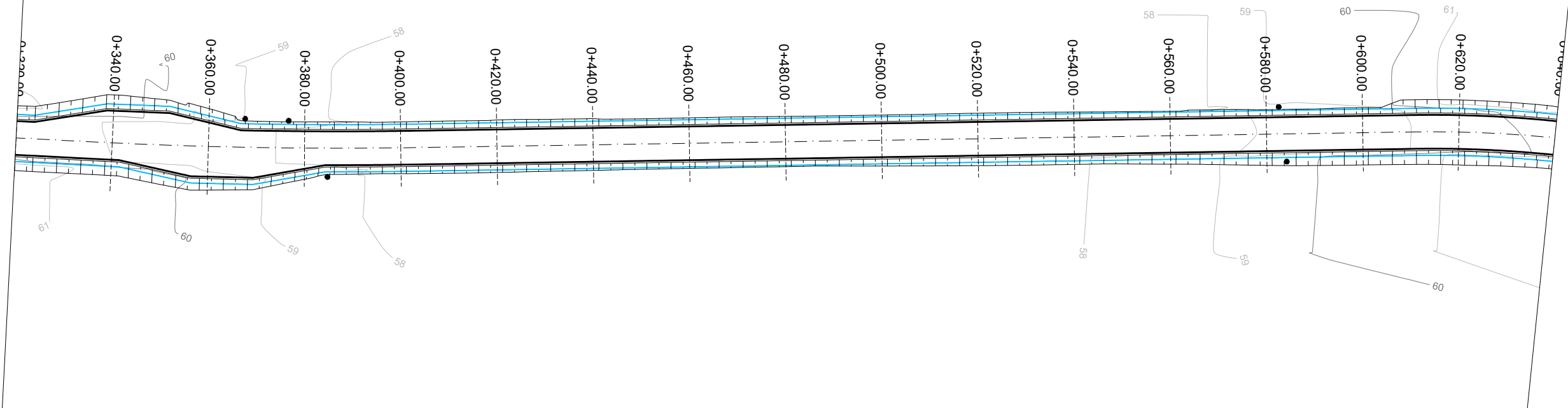
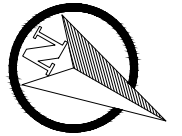
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO
CREA RS 208034

DATA: 2023

ESCALA: Horizontal: 1/1000, Vertical: 1/100

FRANCHA: **TP -1**



ESTACA	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640
PLANIMET.	TANGENTE L=335,508		R=1000,000 D=67,348			TANGENTE L=207,846										R=250,000 D=61,333	

LEGENDA

- Norte
- Eixo Projetado
- Vala Lateral
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem
- Cerca Existente
- Poste

PERFIL

- Perfil Terreno Natural
- Perfil projetado (Pavimento)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

TIPO: **TERRAPLENAGEM**

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS

TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00

ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²

PROPRIETÁRIO: _____

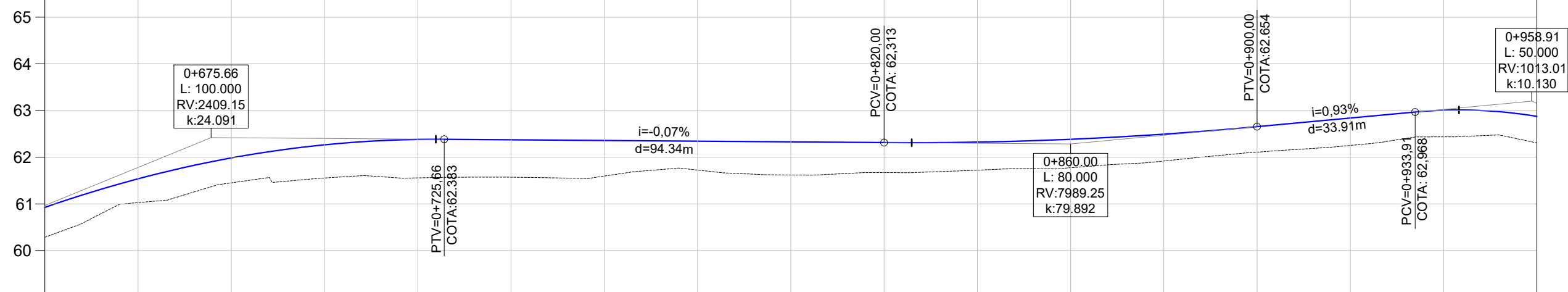
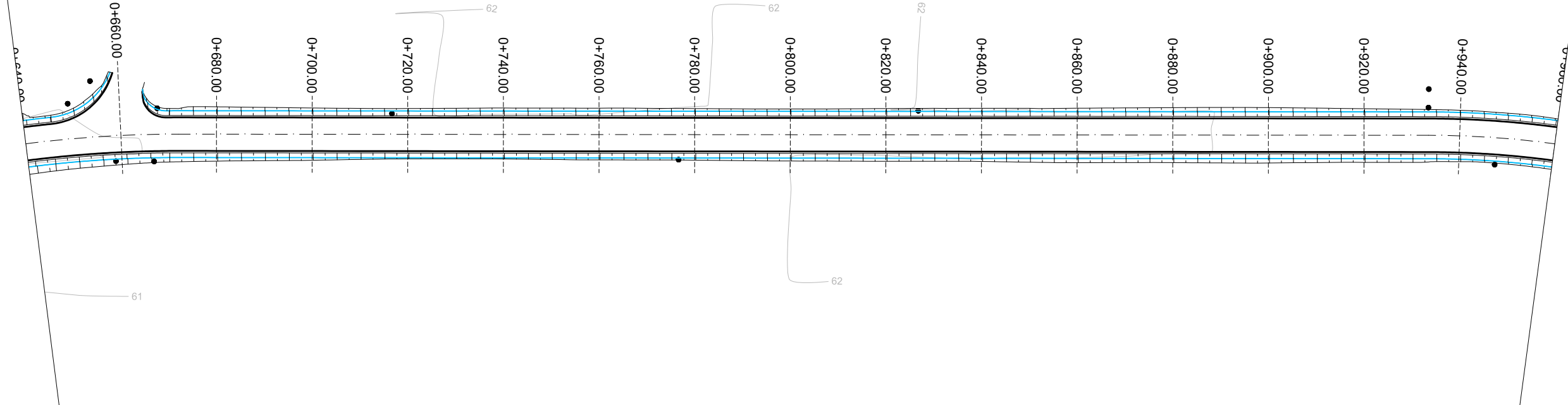
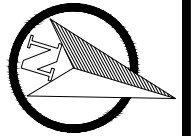
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

DATA: 2023

ESCALA: Horizontal: 1/1000, Vertical: 1/100

PRANCHA: TP - 2

ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO
CREA RS 208034



COTAS TN/PROJ.	60,28	60,924	61,03	61,537	61,45	61,984	61,56	62,265	61,56	62,380	61,57	62,372	61,60	62,357	61,72	62,342	61,62	62,328	61,67	62,313	61,72	62,323	61,77	62,383	61,92	62,494	62,11	62,654	62,25	62,839	62,44	63,006	62,30	62,874
ESTACA	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960																	
PLANIMET.	R=250,000 D=61,333		TANGENTE L=261,485														R=200,000 D=66,479																	

LEGENDA

- Norte
- Eixo Projetado
- Vala Lateral
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem
- Cerca Existente
- Poste

PERFIL

- Perfil Terreno Natural
- Perfil projetado (Pavimento)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

TIPO: **TERRAPLENAGEM**

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS

TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00

ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS) = 7.258,72 m²

PROPRIETÁRIO: _____

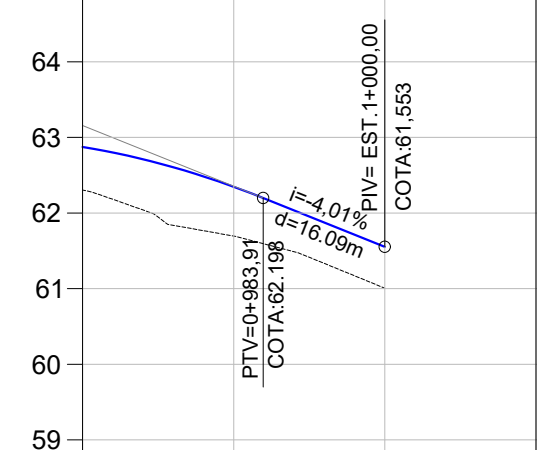
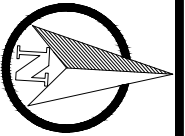
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

DATA: 2023

ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100

PRANCHA: TP - 3

ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO
CREA RS 208034



COTAS TN/PROJ.	62,30	62,874	61,69	62,347	61,01	61,553
ESTACA	0+960	0+980	1+000	1+020		
PLANIMET.	TANGENTE L=66,479					

- Norte
- Eixo Projetado
- Vala Lateral
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem

- LEGENDA**
- Cerca Existente
 - Poste

- PERFIL**
- Perfil Terreno Natural
 - Perfil projetado (Pavimento)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: **TERRAPLENAGEM**

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS

TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00

ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²

PROPRIETÁRIO: _____

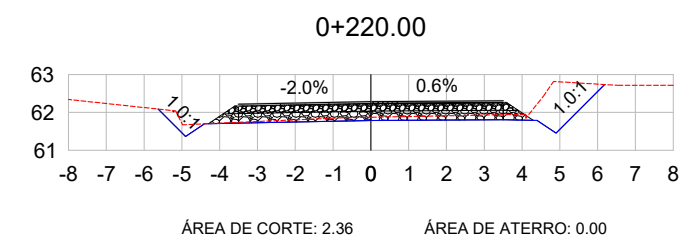
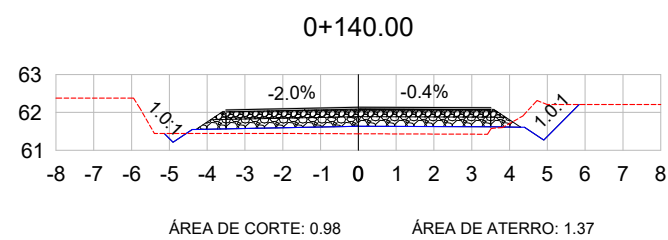
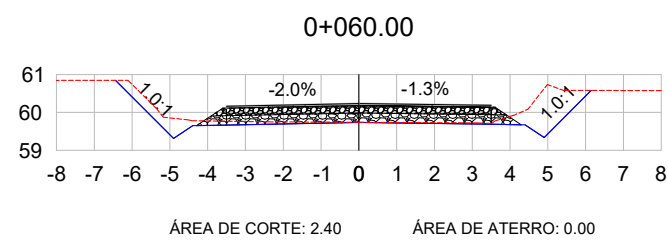
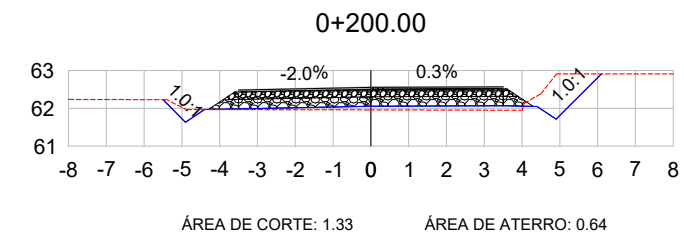
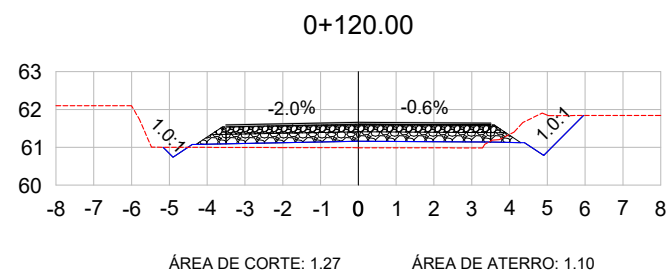
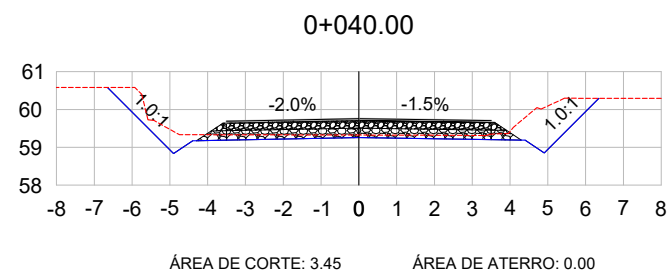
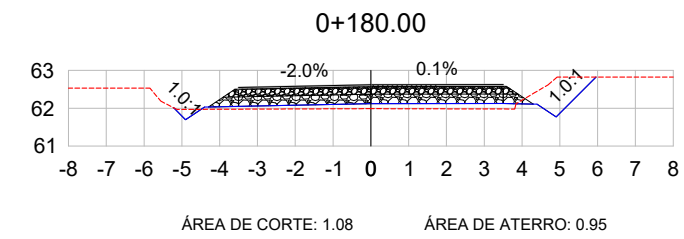
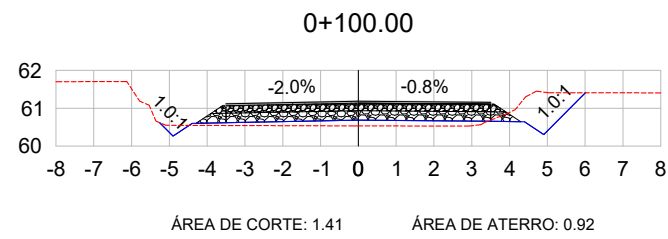
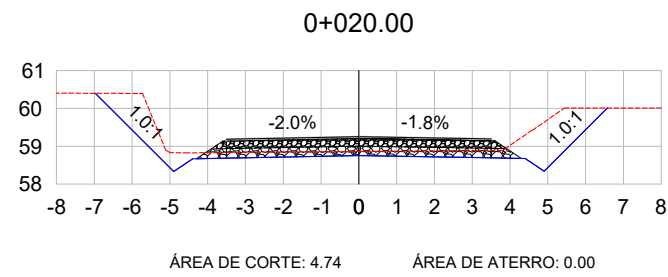
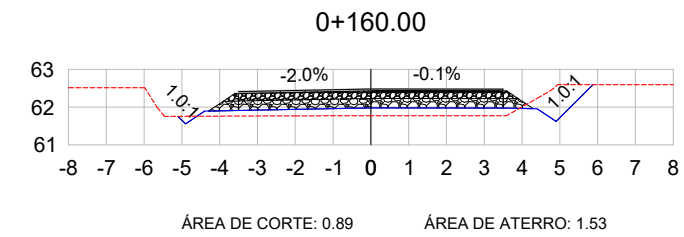
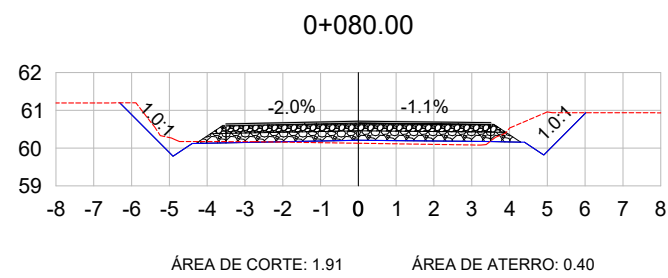
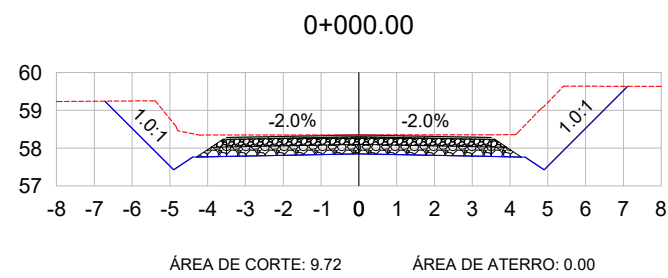
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO
CREA RS 208034

DATA: 2023

ESCALA:
Horizontal: 1/1000
Vertical: 1/100

FRANCHA: TP - 4



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS

TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000.00

ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²

PROPRIETÁRIO: _____

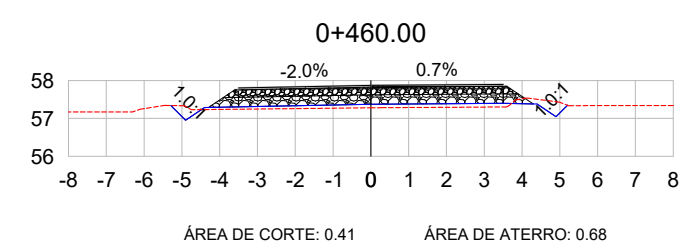
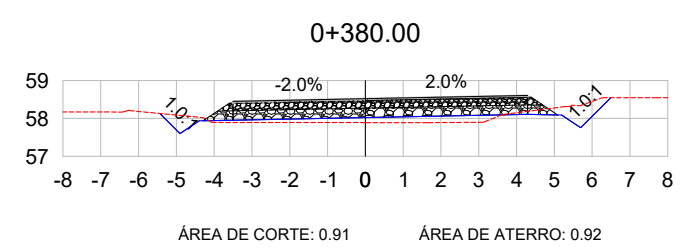
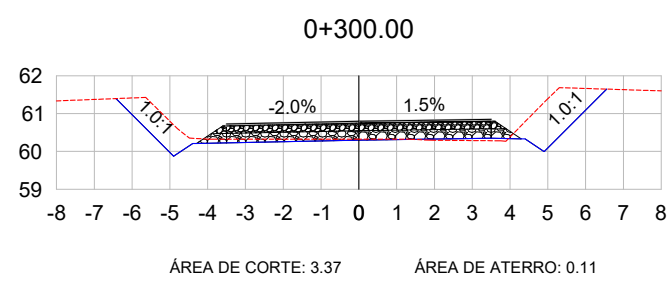
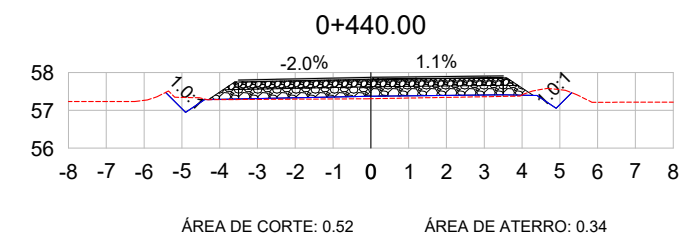
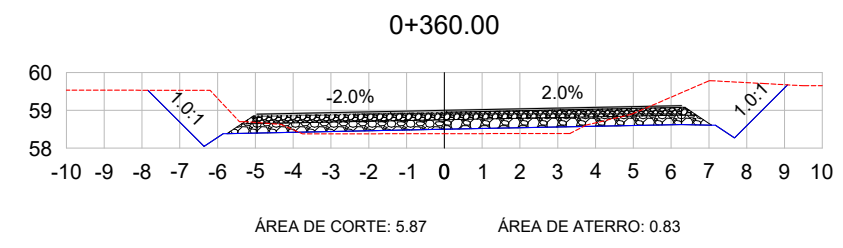
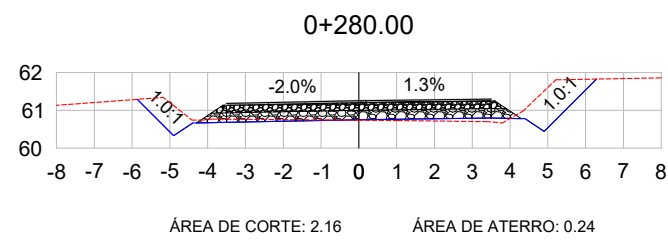
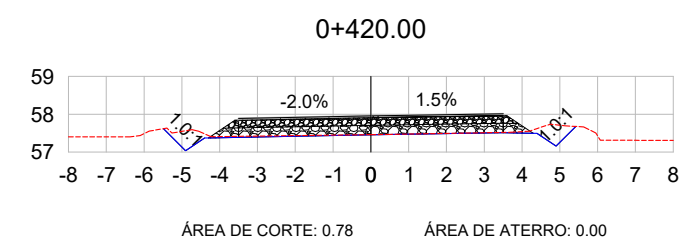
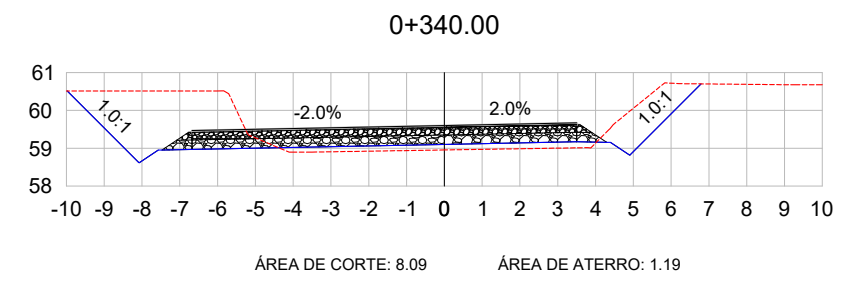
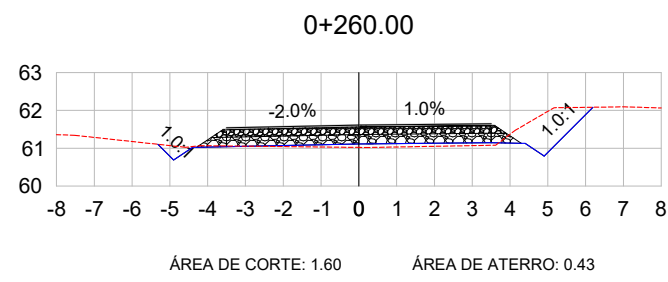
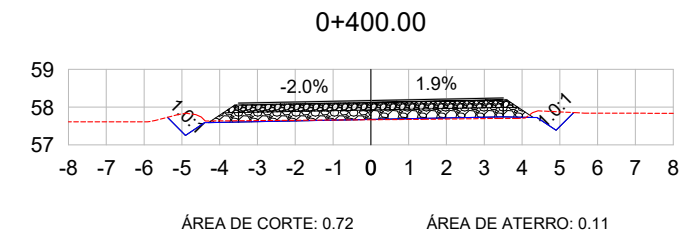
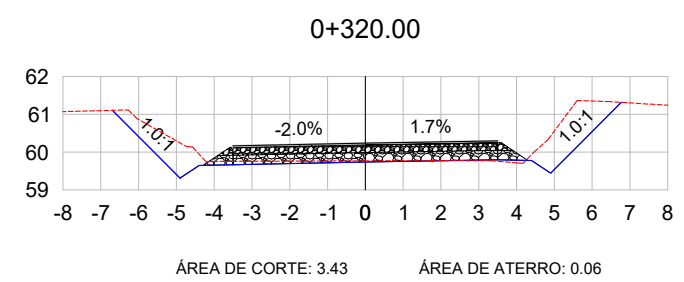
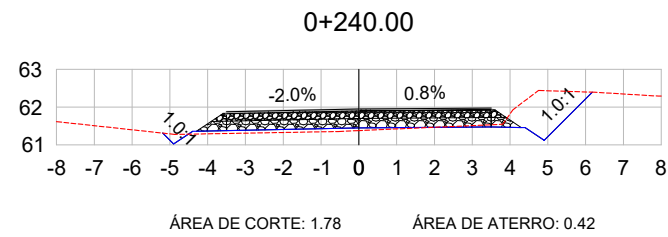
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO
CREA RS 208034

DATA: 2023

ESCALA: 1/200

FRANCHA: SEC - 1



LEGENDA:

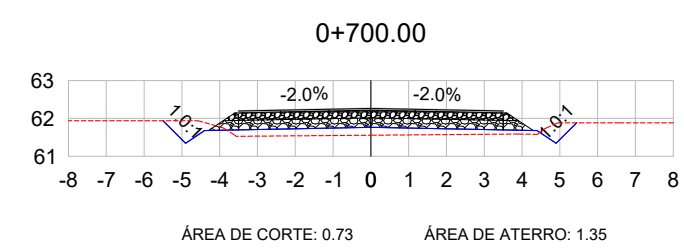
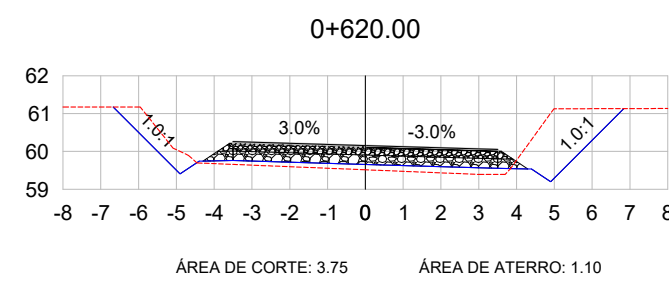
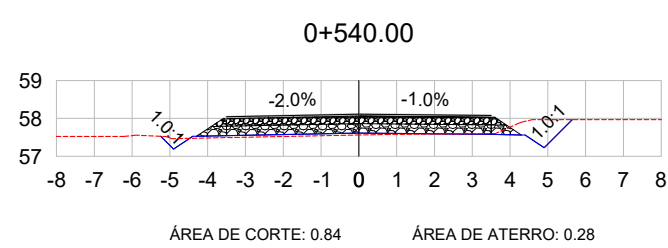
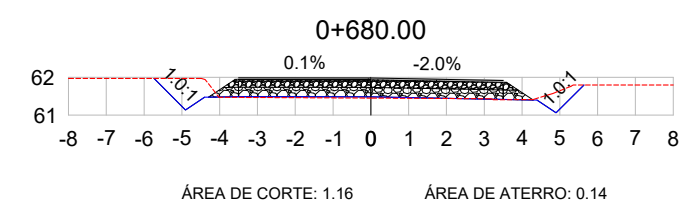
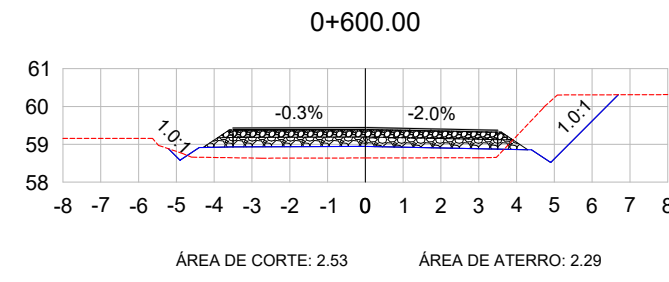
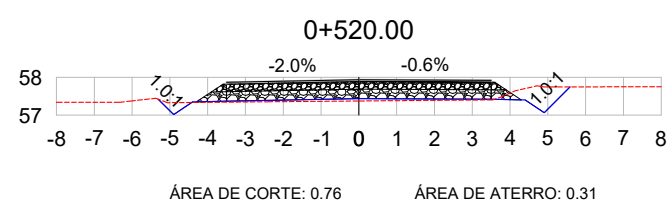
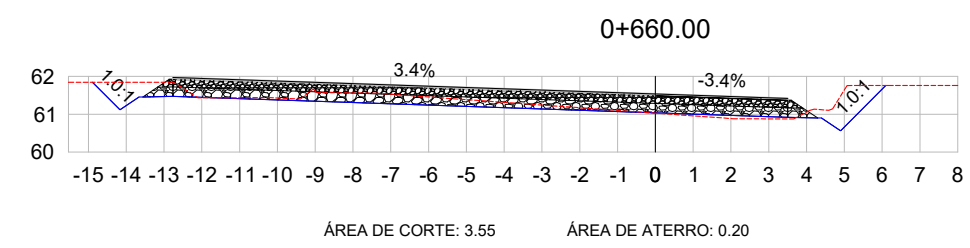
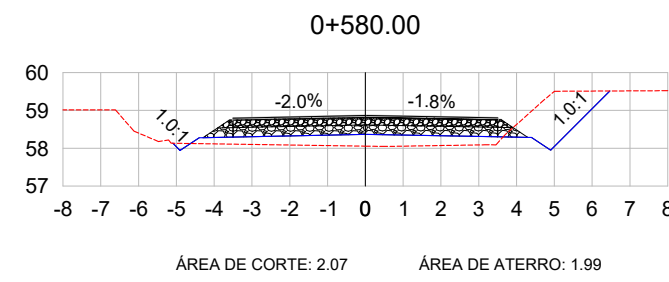
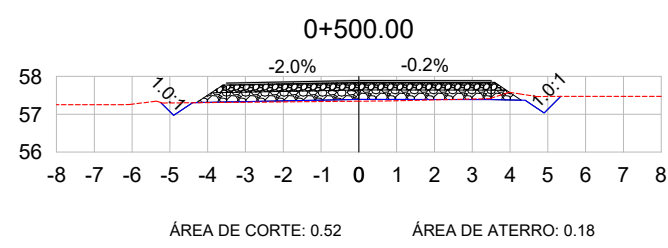
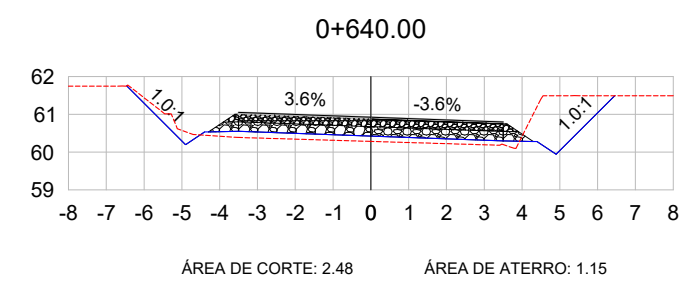
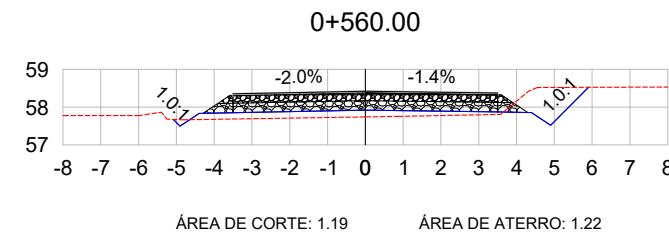
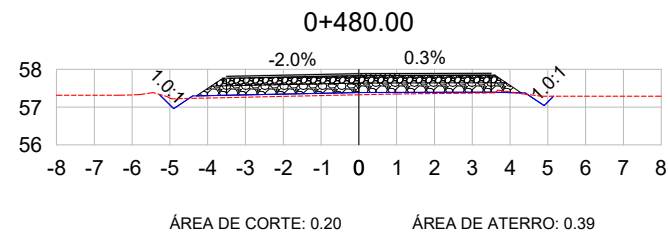
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



<p>TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS</p> <p>LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS</p> <p>TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000.00</p> <p>ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²</p>	<p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034</p>	<p>DATA: 2023</p> <p>ESCALA: 1/200</p> <p>FRANCHA: SEC - 2</p>
--	---	--



LEGENDA:

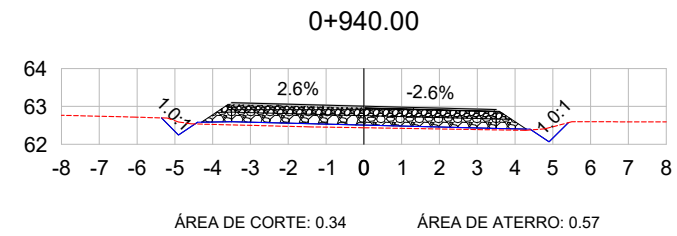
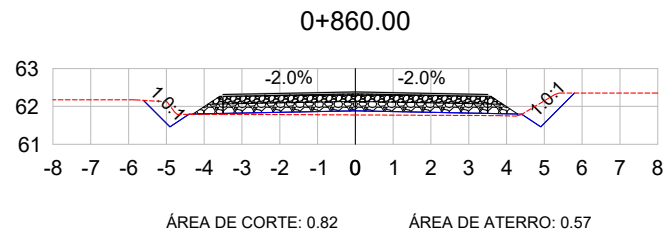
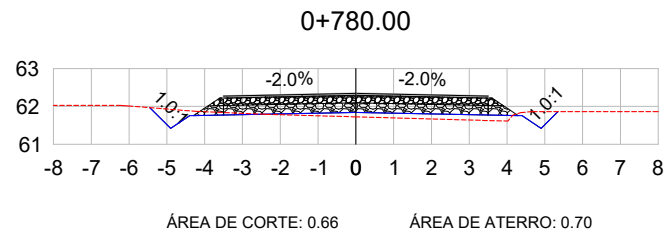
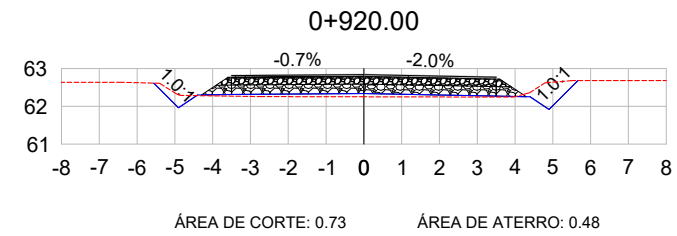
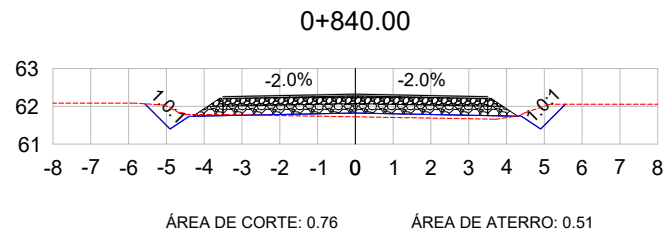
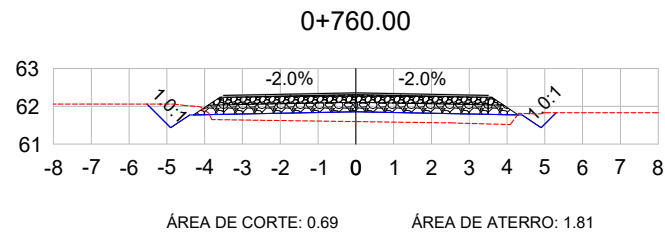
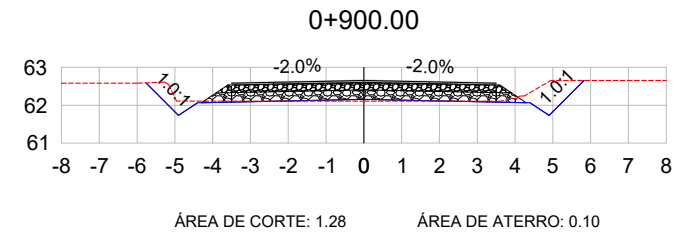
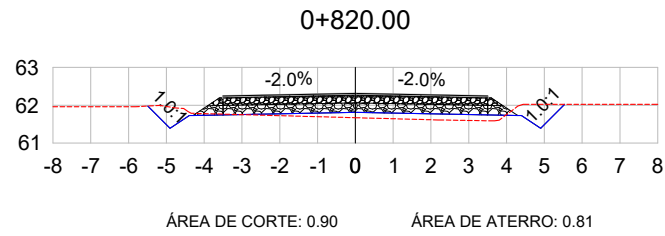
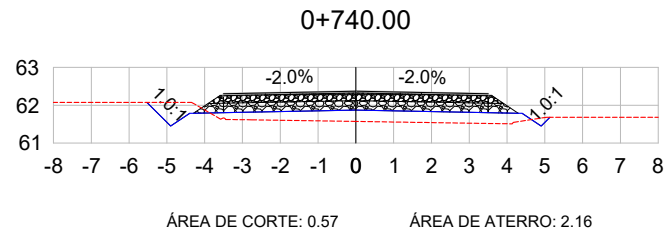
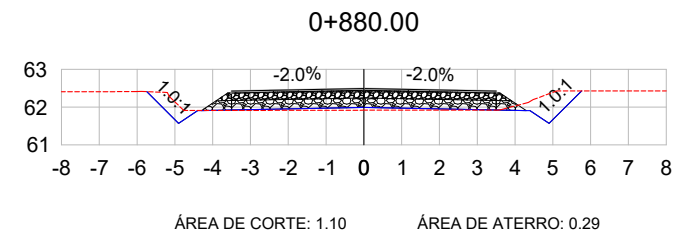
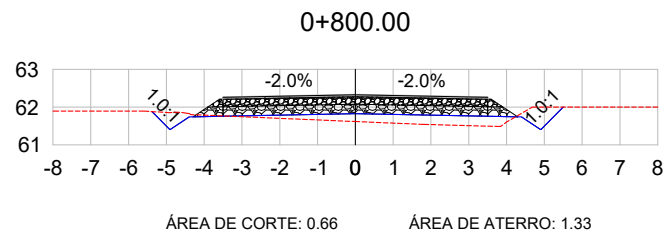
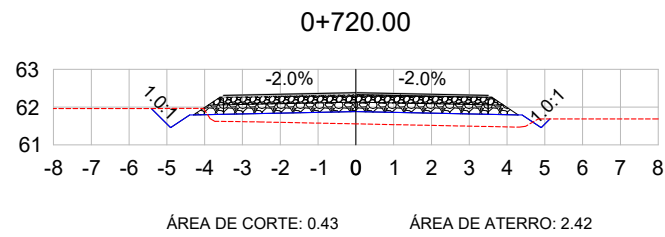
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



<p>TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS</p> <p>LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS</p> <p>TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000.00</p> <p>ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²</p>	<p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034</p>	<p>DATA: 2023</p> <p>ESCALA: 1/200</p> <p>FRANCHA: SEC - 3</p>
--	---	--



LEGENDA:

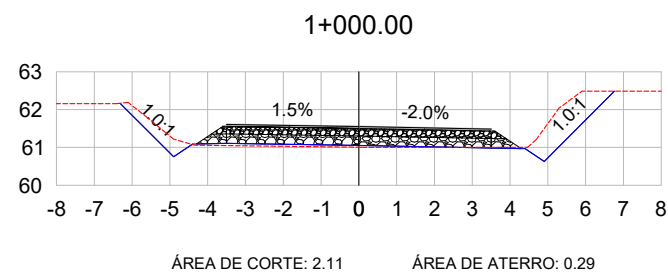
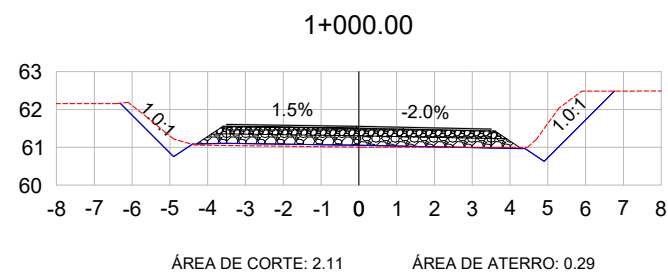
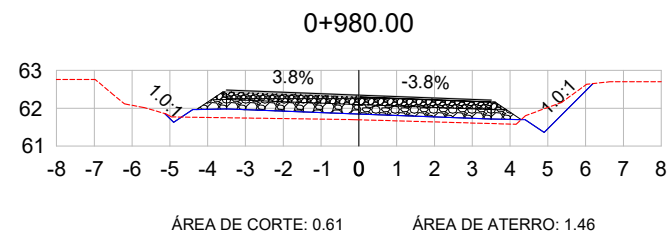
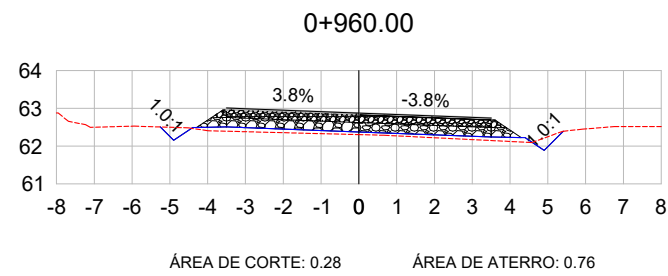
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: 1/200
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000.00	_____	FRANCHA: SEC - 4
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	



VOL. DE TERRAP. EIXO - LINHA AMORAS							
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+000,00	9,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020,00	4,74	0,00	144,58	0,00	144,58	0,00	144,58
0+040,00	3,45	0,00	81,86	0,00	226,44	0,00	226,44
0+060,00	2,40	0,00	58,46	0,00	284,91	0,00	284,91
0+080,00	1,91	0,40	43,02	3,97	327,92	3,97	323,95
0+100,00	1,41	0,92	33,18	13,15	361,11	17,13	343,98
0+120,00	1,27	1,10	26,82	20,19	387,92	37,32	350,60
0+140,00	0,98	1,37	22,48	24,76	410,40	62,07	348,33
0+160,00	0,89	1,53	18,64	29,07	429,04	91,14	337,90
0+180,00	1,08	0,95	19,69	24,87	448,73	116,01	332,72
0+200,00	1,33	0,64	24,18	15,92	472,91	131,93	340,98
0+220,00	2,36	0,00	36,95	6,37	509,86	138,31	371,56
0+240,00	1,78	0,42	41,40	4,17	551,27	142,47	408,79
0+260,00	1,60	0,43	33,76	8,46	585,02	150,93	434,09
0+280,00	2,16	0,24	37,54	6,70	622,56	157,63	464,93
0+300,00	3,37	0,11	55,32	3,50	677,89	161,14	516,75
0+320,00	3,43	0,06	68,04	1,71	745,92	162,85	583,08
0+340,00	8,09	1,19	115,22	12,54	861,15	175,39	685,76
0+360,00	5,87	0,83	139,42	20,23	1000,56	195,62	804,94
0+380,00	0,91	0,92	67,95	17,50	1068,51	213,12	855,39
0+400,00	0,72	0,11	16,34	10,33	1084,85	223,45	861,40
0+420,00	0,78	0,00	15,03	1,13	1099,88	224,58	875,29
0+440,00	0,52	0,34	12,99	3,41	1112,86	227,99	884,87
0+460,00	0,41	0,68	9,33	10,17	1122,19	238,17	884,02
0+480,00	0,20	0,39	6,16	10,69	1128,35	248,86	879,49
0+500,00	0,52	0,18	7,18	5,68	1135,53	254,54	880,99
0+520,00	0,76	0,31	12,74	4,83	1148,27	259,37	888,90
0+540,00	0,84	0,28	15,98	5,85	1164,25	265,22	899,03
0+560,00	1,19	1,22	20,31	14,95	1184,56	280,17	904,39
0+580,00	2,07	1,99	32,64	32,02	1217,20	312,20	905,00

VOL. DE TERRAP. EIXO - LINHA AMORAS							
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+600,00	2,53	2,29	46,03	42,72	1263,23	354,92	908,31
0+620,00	3,75	1,10	62,41	33,87	1325,63	388,79	936,85
0+640,00	2,48	1,15	61,61	22,54	1387,24	411,32	975,92
0+660,00	3,55	0,20	60,66	13,58	1447,91	424,90	1023,00
0+680,00	1,16	0,14	47,60	3,44	1495,51	428,34	1067,17
0+700,00	0,73	1,35	18,87	14,94	1514,38	443,29	1071,10
0+720,00	0,43	2,42	11,52	37,75	1525,90	481,04	1044,87
0+740,00	0,57	2,16	9,94	45,84	1535,84	526,88	1008,96
0+760,00	0,69	1,81	12,59	39,75	1548,43	566,62	981,80
0+780,00	0,66	0,70	13,54	25,10	1561,97	591,72	970,24
0+800,00	0,66	1,33	13,24	20,31	1575,20	612,03	963,17
0+820,00	0,90	0,81	15,60	21,44	1590,80	633,46	957,34
0+840,00	0,76	0,51	16,55	13,24	1607,35	646,70	960,64
0+860,00	0,82	0,57	15,81	10,89	1623,15	657,59	965,56
0+880,00	1,10	0,29	19,23	8,62	1642,39	666,21	976,18
0+900,00	1,28	0,10	23,76	3,92	1666,15	670,13	996,02
0+920,00	0,73	0,48	20,09	5,84	1686,24	675,97	1010,27
0+940,00	0,34	0,57	10,68	10,46	1696,91	686,42	1010,49
0+960,00	0,28	0,76	6,18	13,31	1703,09	699,74	1003,35
0+980,00	0,61	1,46	8,76	22,27	1711,85	722,01	989,84
1+000,00	2,11	0,29	26,76	17,50	1738,61	739,51	999,10

LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS

TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00

ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²

PROPRIETÁRIO: _____

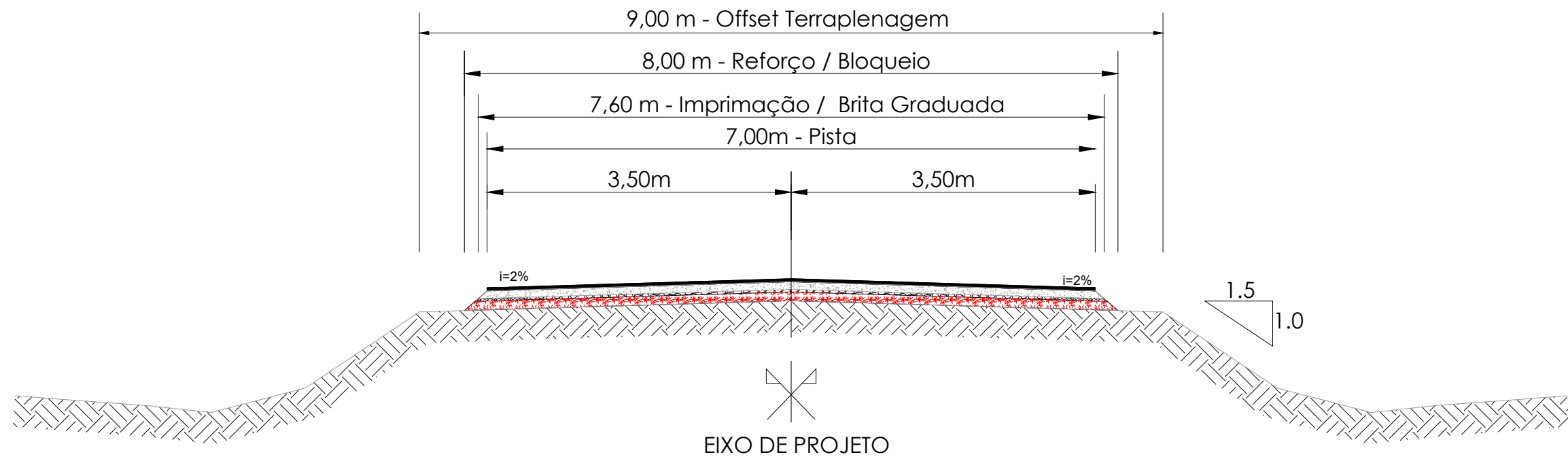
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO
CREA RS 208034

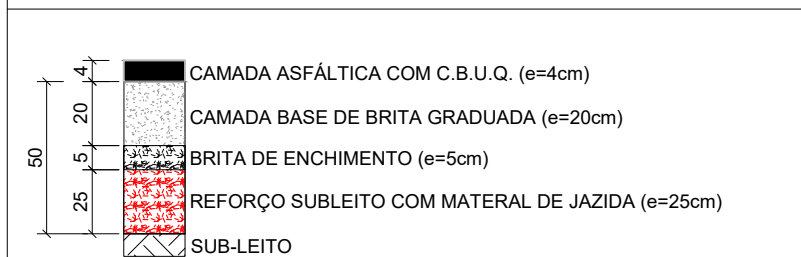
DATA: 2023

ESCALA: 1/200

PRANCHA: SEC - 5



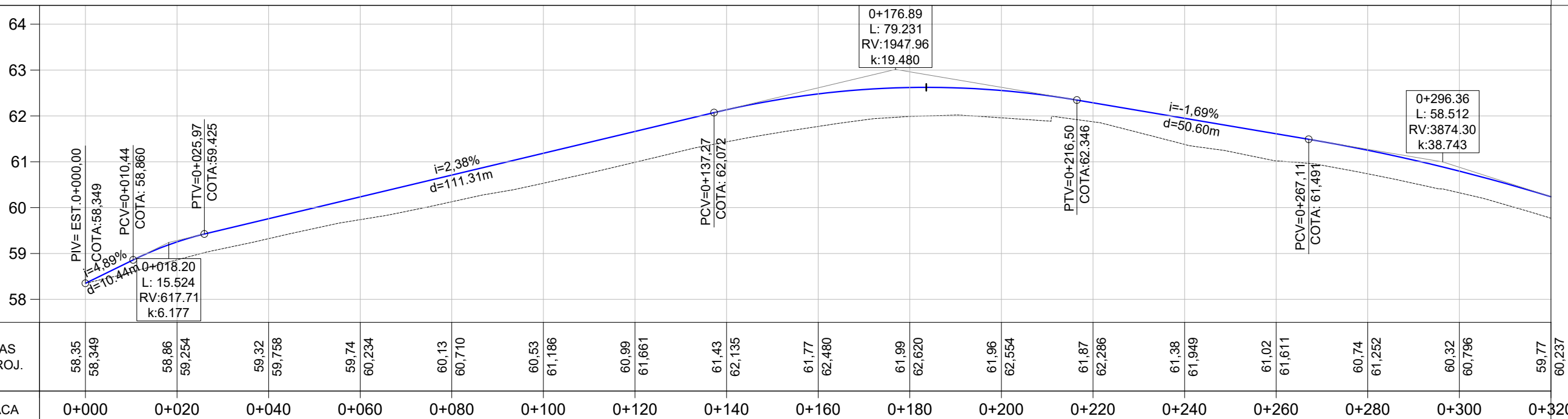
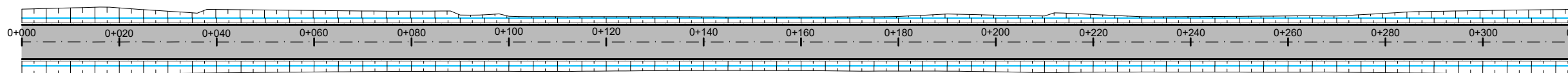
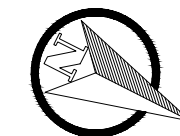
ESTRUTURA DO PAVIMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: SEM ESCALA
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00		PRANCHA: Única
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208634	



COTAS TN/PROJ.	58,35	58,349	58,86	59,254	59,32	59,758	59,74	60,234	60,13	60,710	60,53	61,186	60,99	61,661	61,43	62,135	61,77	62,480	61,99	62,620	61,96	62,554	61,87	62,286	61,38	61,949	61,02	61,611	60,74	61,252	60,32	60,796	59,77	60,237
ESTACA	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320																	
PLANIMET.	TANGENTE L=335,508																																	

LEGENDA

- VALA LATERAL
- SIMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM
- PAVIMENTO NOVO

PERFIL LONGITUDINAL

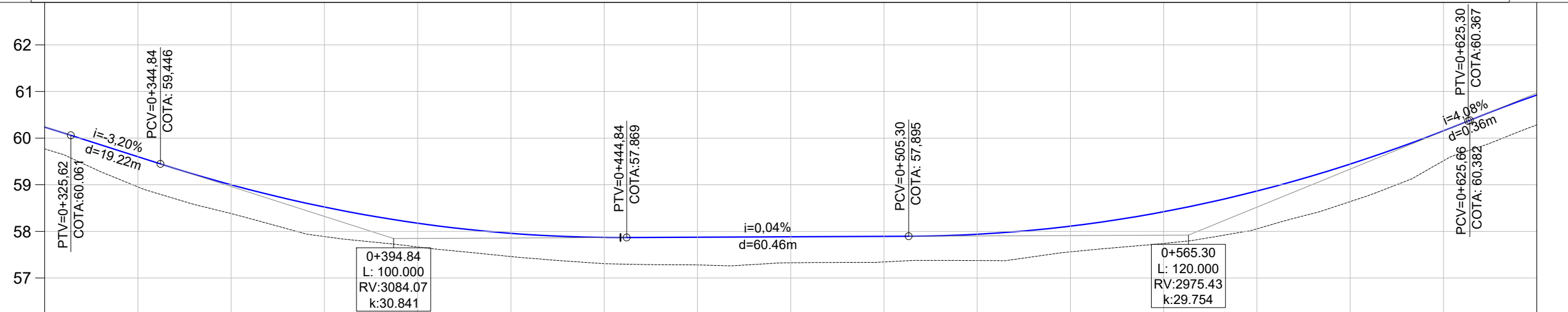
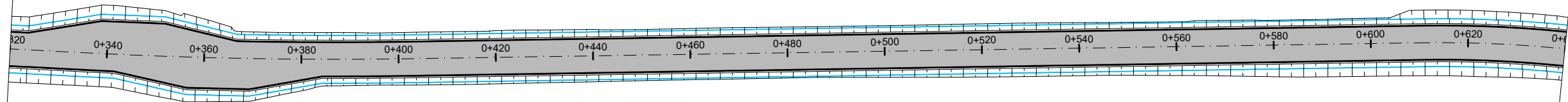
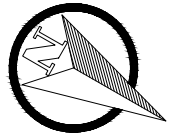
- PERFIL DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: PAVIMENTAÇÃO	PROPRIETÁRIO:	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²	FRANCHA: PAV - 1
ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034		



COTAS TN/PROJ.	59,77	60,237	58,95	59,601	58,38	58,999	57,89	58,522	57,67	58,175	57,46	57,958	57,31	57,870	57,28	57,875	57,33	57,884	57,34	57,893	57,37	57,938	57,56	58,112	57,74	58,422	58,05	58,865	58,64	59,443	59,51	60,156	60,28	60,924	
ESTACA	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640																		
PLANIMET.	TANGENTE L=335,508		R=1000,000 D=67,348														TANGENTE L=207,846		R=250,000 D=61,333																

LEGENDA

- VALA LATERAL
- SIMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM
- PAVIMENTO NOVO

PERFIL LONGITUDINAL

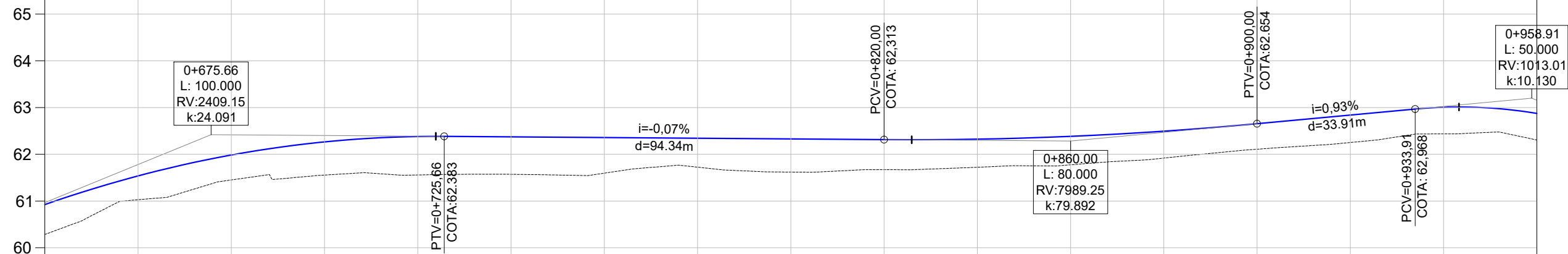
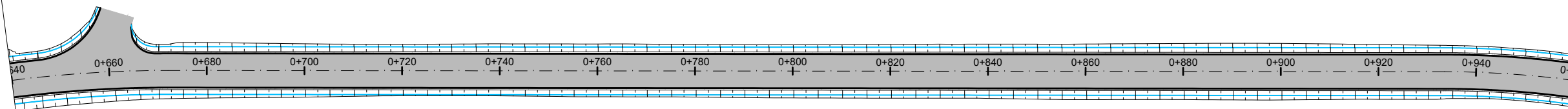
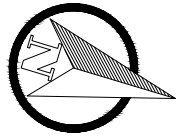
- PERFIL DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO:	PAVIMENTAÇÃO		PROPRIETÁRIO:	DATA:
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS			2023
TRECHO:	600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:
ÁREA:	1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²			Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
			ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	PRANCHA:
				PAV - 2



COTAS TN/PROJ.	60,28	60,924	61,03	61,537	61,45	61,984	61,56	62,265	61,56	62,380	61,57	62,372	61,60	62,357	61,72	62,342	61,62	62,328	61,67	62,313	61,72	62,323	61,77	62,383	61,92	62,494	62,11	62,654	62,25	62,839	62,44	63,006	62,30	62,874
ESTACA	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960																	
PLANIMET.	R=250,000 D=61,333		TANGENTE L=261,485														R=200,000 D=66,479																	

LEGENDA

- VALA LATERAL
- SIMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM
- PAVIMENTO NOVO

PERFIL LONGITUDINAL

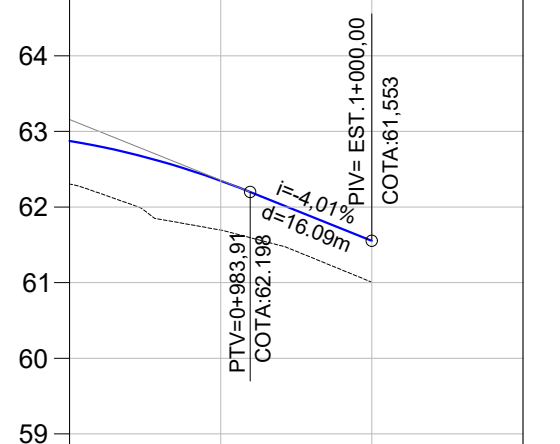
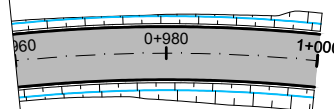
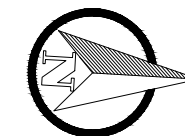
- PERFIL DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: PAVIMENTAÇÃO	PROPRIETÁRIO:	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	PRANCHA: PAV - 3
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²		



COTAS TN/PROJ.	62,30	62,874	61,69	62,347	61,01	61,553
ESTACA	0+960	0+980	1+000	1+020		
PLANIMET.	TANGENTE L=66.479					

LEGENDA

- VALA LATERAL
- SIMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM
- PAVIMENTO NOVO

PERFIL LONGITUDINAL

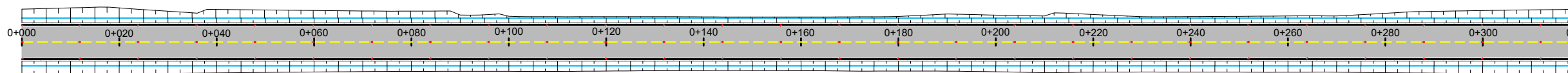
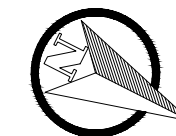
- PERFIL DO PROJETO



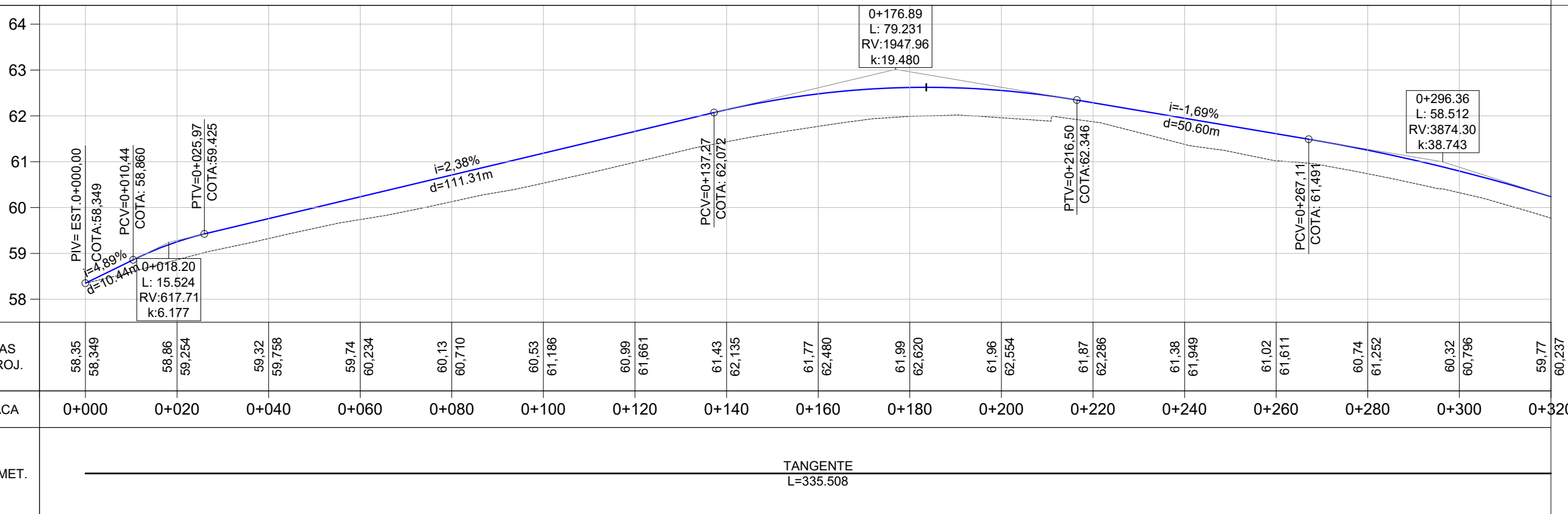
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: PAVIMENTAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00		PRANCHA: PAV - 4
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	



R-19
Post. Met.
Ø=0,80



LEGENDA

Sinalização Vertical

- Placa R-19 (Velocidade Máxima)
- Placa I-23 (Parada de Ônibus)

Sinalização Horizontal

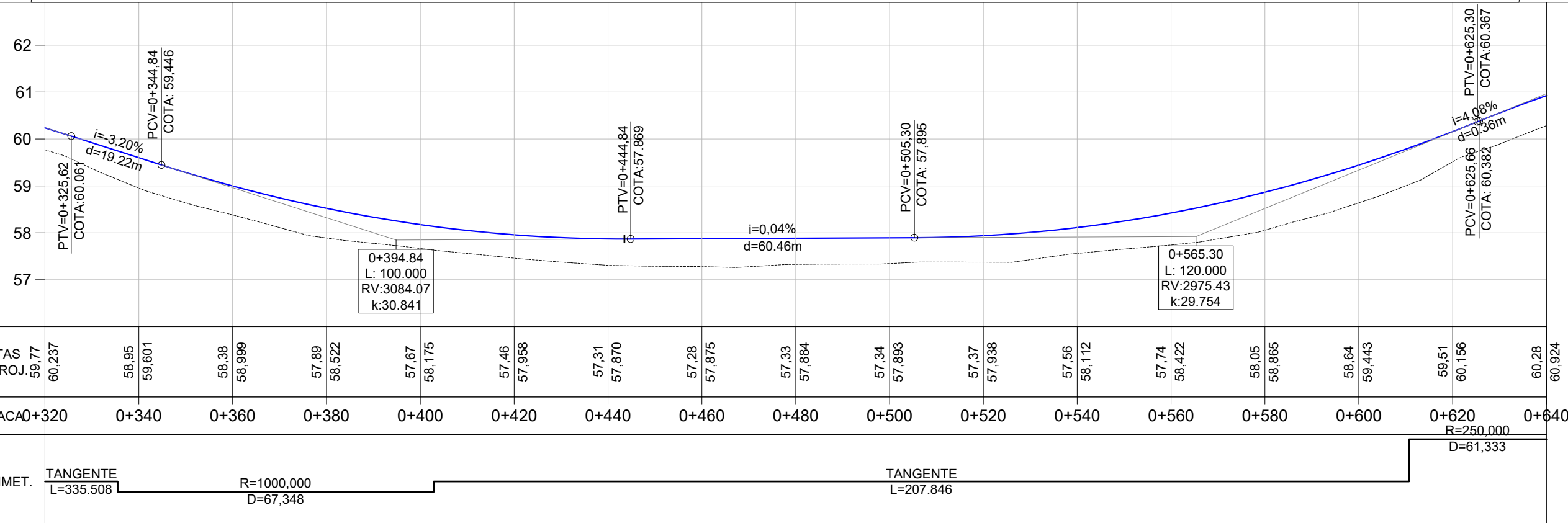
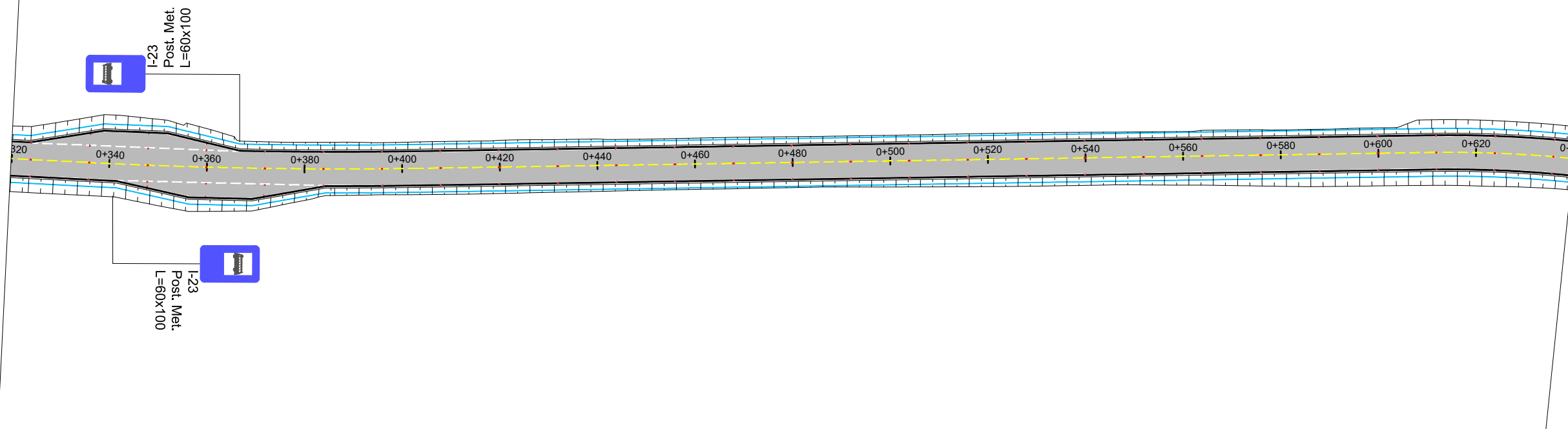
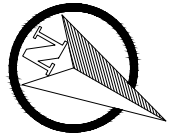
- Tacha Bidirecional Amarela
- Tacha Bidirecional Branca
- LBF-1 (Linha Simples Descontínua Amarela E=12cm)
- LBO-01 (Linha Contínua Branca E=15cm)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	_____	PRANCHA: SIN - 1
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	



LEGENDA

Sinalização Vertical

- Placa R-19 (Velocidade Máxima)
- Placa I-23 (Parada de Ônibus)

Sinalização Horizontal

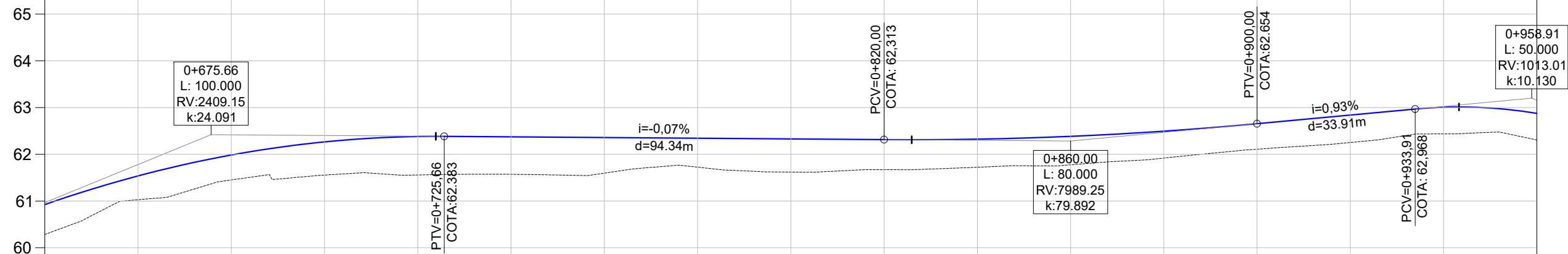
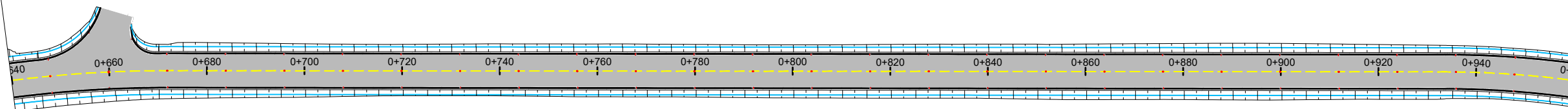
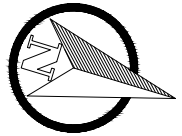
- Tacha Bidirecional Amarela
- Tacha Bidirecional Branca
- LBF-1 (Linha Simples Descontínua Amarela E=12cm)
- LBO-01 (Linha Contínua Branca E=15cm)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	_____	PRANCHA: SIN - 2
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	



COTAS TN/PROJ.	60,28	60,924	61,03	61,537	61,45	61,984	61,56	62,265	61,56	62,380	61,57	62,372	61,60	62,357	61,72	62,342	61,62	62,328	61,67	62,313	61,72	62,323	61,77	62,383	61,92	62,494	62,11	62,654	62,25	62,839	62,44	63,006	62,30	62,874
ESTACA	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960																	
PLANIMET.	R=250,000 D=61,333		TANGENTE L=261,485														R=200,000 D=66,479																	

LEGENDA

Sinalização Vertical

- Placa R-19 (Velocidade Máxima)
- Placa I-23 (Parada de Ônibus)

Sinalização Horizontal

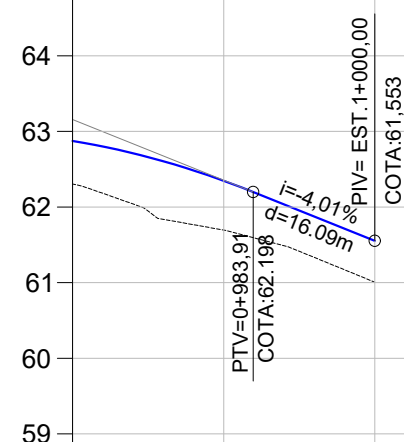
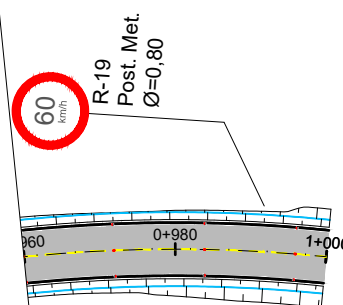
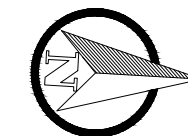
- Tacha Bidirecional Amarela
- Tacha Bidirecional Branca
- LBF-1 (Linha Simples Descontínua Amarela E=12cm)
- LBO-01 (Linha Contínua Branca E=15cm)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO		PROPRIETÁRIO:	DATA:
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS			2023
TRECHO:	600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:
ÁREA:	1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²			Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
			ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	PRANCHA:
				SIN - 3



COTAS TN/PROJ.	62,30 62,874	61,69 62,347	61,01 61,553	
ESTACA	0+960	0+980	1+000	1+020
PLANIMET.	TANGENTE L=66.479			

LEGENDA

Sinalização Vertical

- Placa R-19 (Velocidade Máxima)
- Placa I-23 (Parada de Ônibus)

Sinalização Horizontal

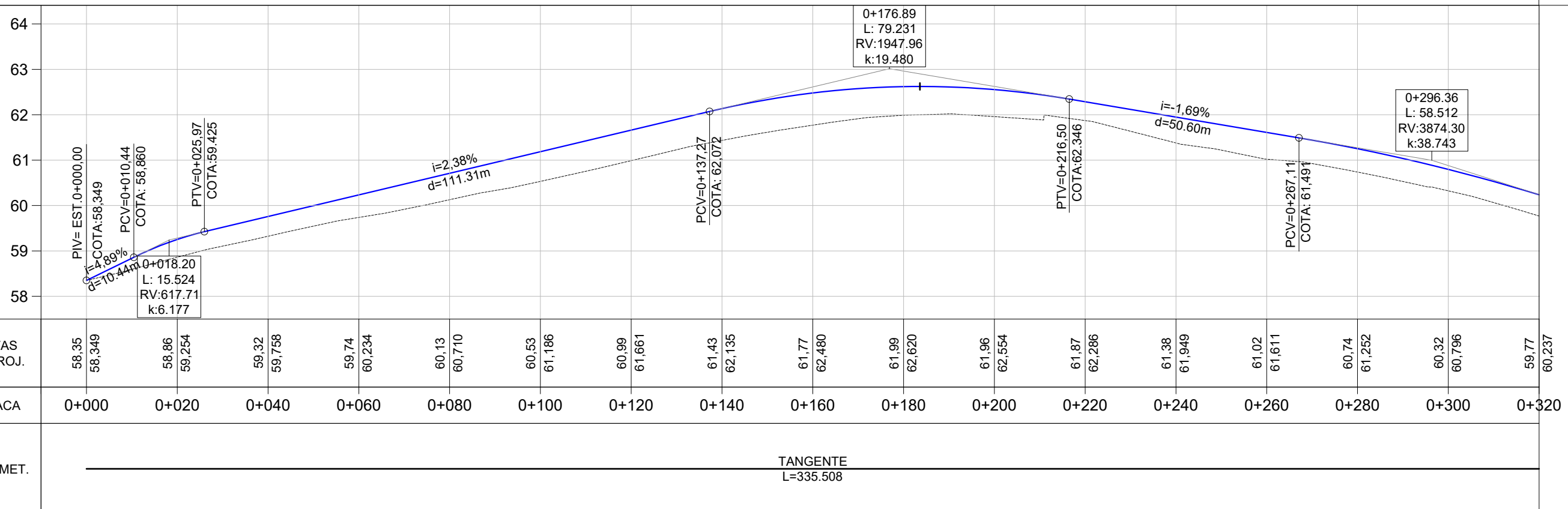
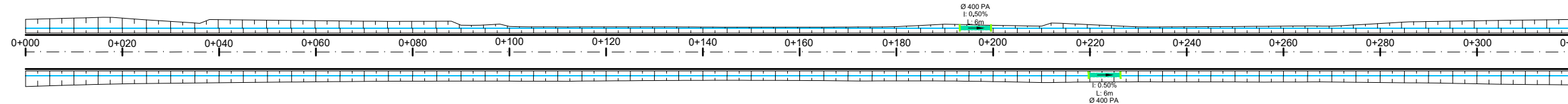
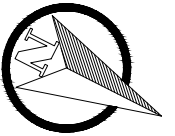
- Tacha Bidirecional Amarela
- Tacha Bidirecional Branca
- LBF-1 (Linha Simples Descontínua Amarela E=12cm)
- LBO-01 (Linha Contínua Branca E=15cm)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00		PRANCHA: SIN - 4
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	



- Bueiro Simples PS1 Ø400mm
- Bueiro Simples PA1 Ø400mm
- Bueiro Simples PS1 Ø600mm
- Bueiro Simples PA1 Ø600mm
- Bueiro Simples PA1 Ø1000mm

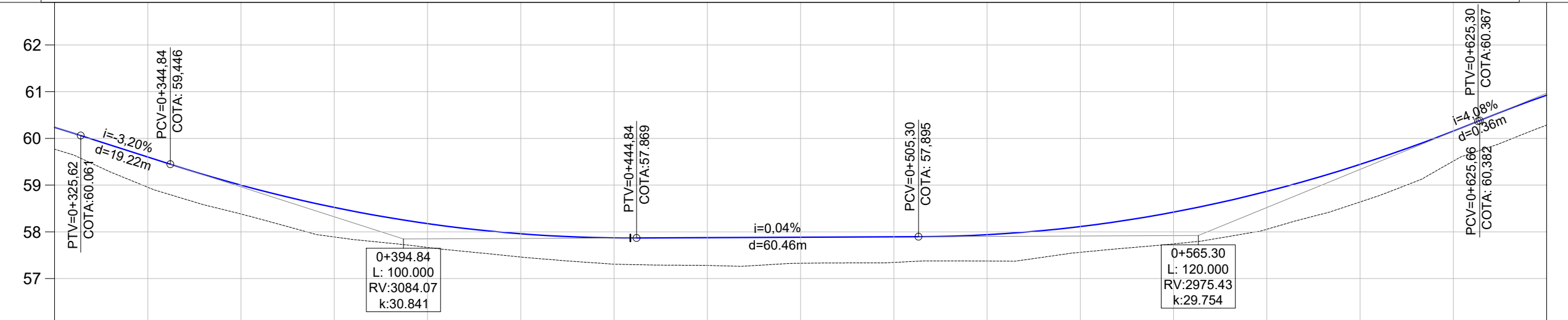
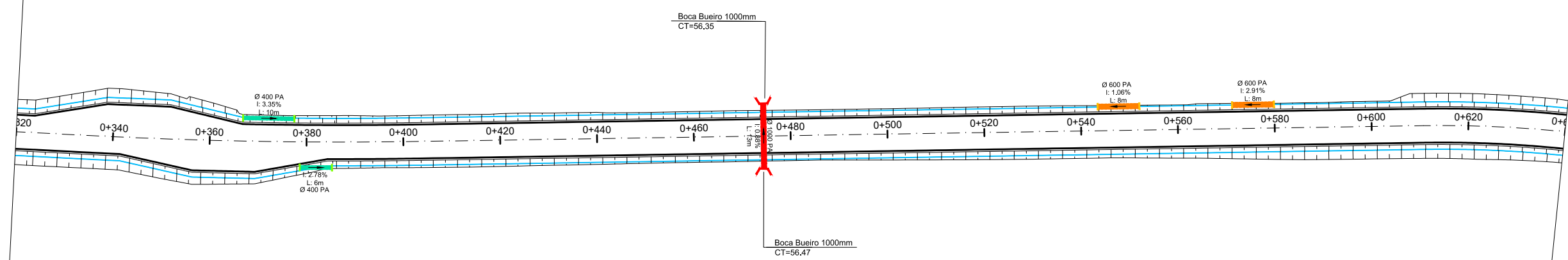
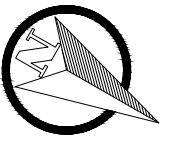
- LEGENDA
- Testada Bueiro 400mm
 - Testada Bueiro 600mm
 - Boca Bueiro 600mm
 - Boca Bueiro 1000mm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: DRENAGEM	PROPRIETÁRIO:	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²	PRANCHA: DRE - 1
<small>ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034</small>		



COTAS TN/PROJ.	59,77	60,237	58,95	59,601	58,38	58,999	57,89	58,522	57,67	58,175	57,46	57,958	57,31	57,870	57,28	57,875	57,33	57,884	57,34	57,893	57,37	57,938	57,56	58,112	57,74	58,422	58,05	58,865	58,64	59,443	59,51	60,156	60,28	60,924	
ESTACA	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640																		
PLANIMET.	TANGENTE L=335,508		R=1000,000 D=67,348														TANGENTE L=207,846		R=250,000 D=61,333																

LEGENDA

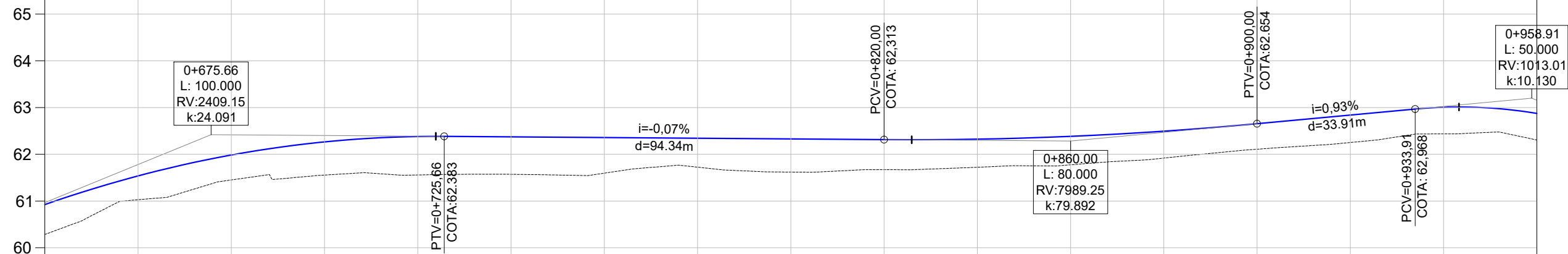
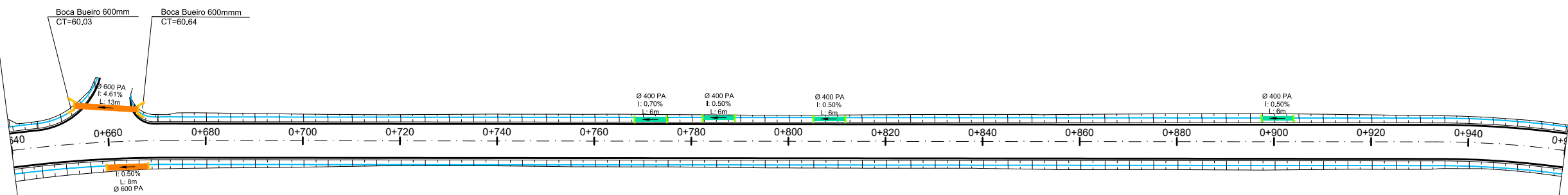
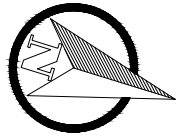
- Bueiro Simples PS1 Ø400mm
- Bueiro Simples PA1 Ø400mm
- Bueiro Simples PS1 Ø600mm
- Bueiro Simples PA1 Ø600mm
- Bueiro Simples PA1 Ø1000mm
- Testada Bueiro 400mm
- Testada Bueiro 600mm
- Boca Bueiro 600mm
- Boca Bueiro 1000mm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



<p>TIPO: DRENAGEM</p> <p>LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS</p> <p>TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00</p> <p>ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m²</p>	<p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034</p>	<p>DATA: 2023</p> <p>ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100</p> <p>FRANCHA: DRE - 2</p>
---	--	--



COTAS TN/PROJ.	60,28	60,924	61,03	61,537	61,45	61,984	61,56	62,265	61,56	62,380	61,57	62,372	61,60	62,357	61,72	62,342	61,62	62,328	61,67	62,313	61,72	62,323	61,77	62,383	61,92	62,494	62,11	62,654	62,25	62,839	62,44	63,006	62,30	62,874		
ESTACA	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960																			
PLANIMET.	R=250,000 D=61,333		TANGENTE L=261,485														R=200,000 D=66,479																			

LEGENDA

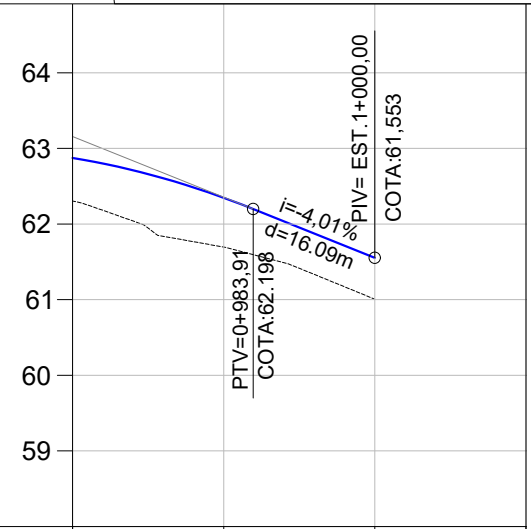
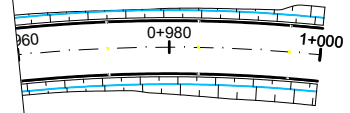
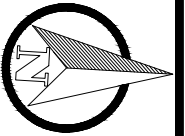
- Bueiro Simples PS1 Ø400mm
- Bueiro Simples PA1 Ø400mm
- Bueiro Simples PS1 Ø600mm
- Bueiro Simples PA1 Ø600mm
- Bueiro Simples PA1 Ø1000mm
- Testada Bueiro 400mm
- Testada Bueiro 600mm
- Boca Bueiro 600mm
- Boca Bueiro 1000mm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: DRENAGEM	PROPRIETÁRIO:	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	PRANCHA: DRE - 3
ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034		



COTAS TN/PROJ.	62,30 62,874	61,69 62,347	61,01 61,553	
ESTACA	0+960	0+980	1+000	1+020
PLANIMET.	TANGENTE L=66.479			

LEGENDA

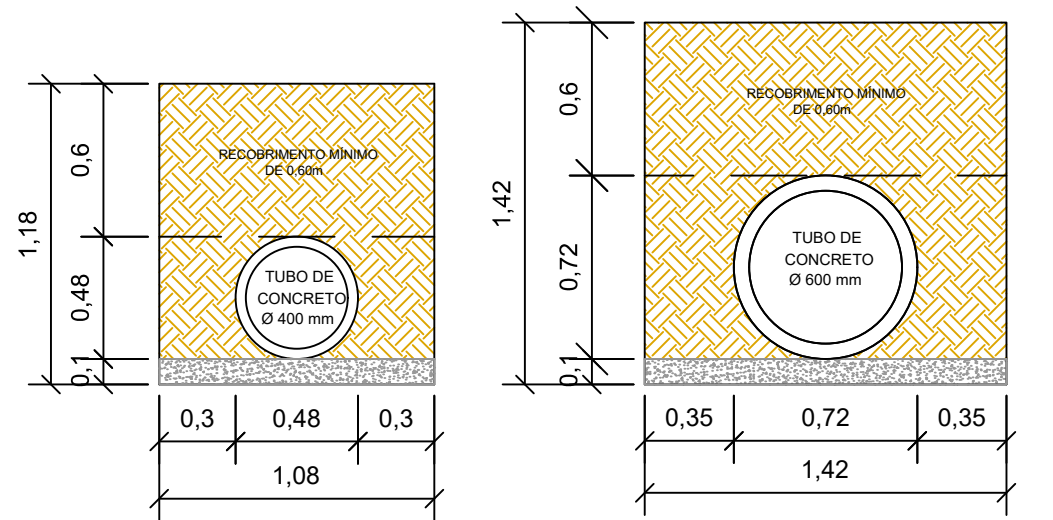
- Bueiro Simples PS1 Ø400mm
- Bueiro Simples PA1 Ø400mm
- Bueiro Simples PS1 Ø600mm
- Bueiro Simples PA1 Ø600mm
- Bueiro Simples PA1 Ø1000mm
- Testada Bueiro 400mm
- Testada Bueiro 600mm
- Boca Bueiro 600mm
- Boca Bueiro 1000mm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

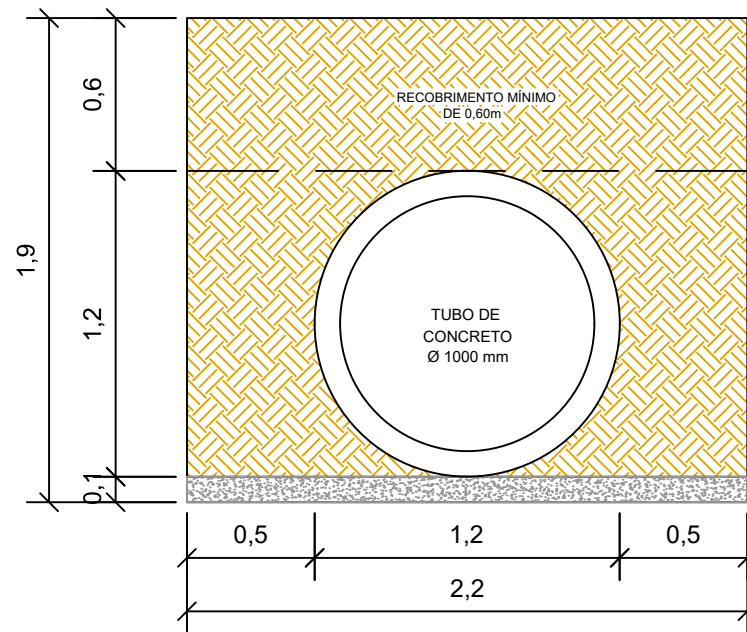


TIPO: DRENAGEM	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208034	PRANCHA: DRE - 4
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²		



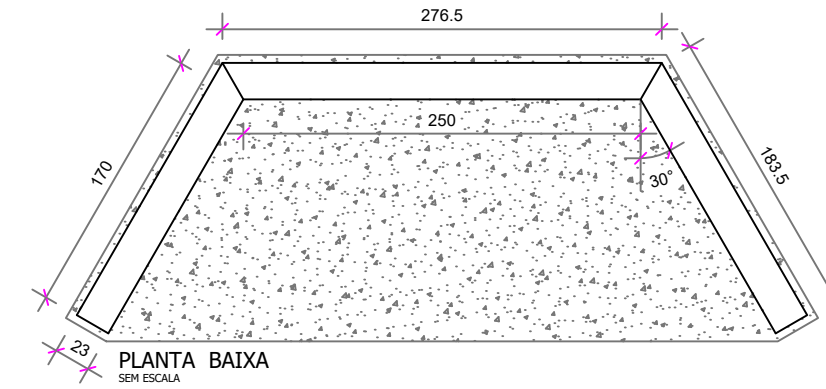
Detalhe para escavação e reaterro - Tubo 400mm
Medidas em metros
Sem escala

Detalhe para escavação e reaterro - Tubo 600mm
Medidas em metros
Sem escala

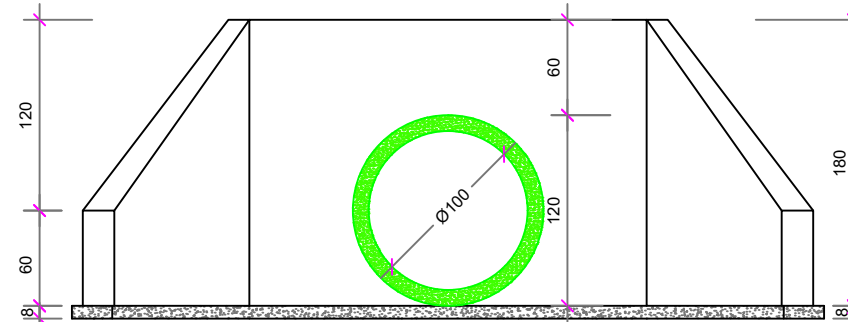


Detalhe para escavação e reaterro - Tubo 1000mm
Medidas em metros
Sem escala

TUBO	ÁREA DE CORTE m ² por metro de Tubo	ÁREA DE ATERRO m ² por metro de Tubo	ÁREA DA BRITA m ² por metro de Tubo
300	1,02	0,82	0,096
400	1,27	0,99	0,108
500	1,85	1,42	0,142
600	2,02	1,47	0,142
800	3,25	2,34	0,196
1000	4,18	3,02	0,220
1200	5,22	3,36	0,244
1500	7,00	4,20	0,280
2000	10,54	5,68	0,340

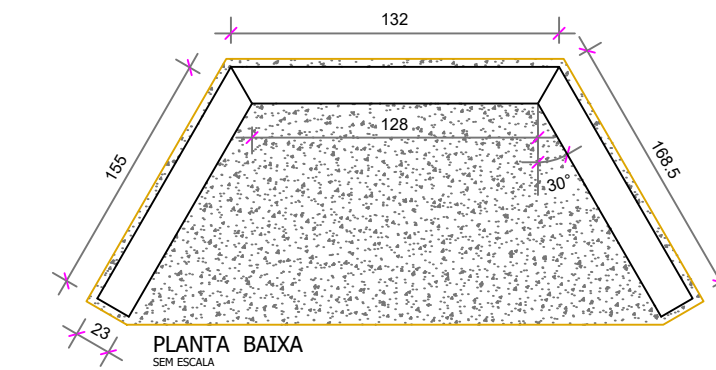


PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

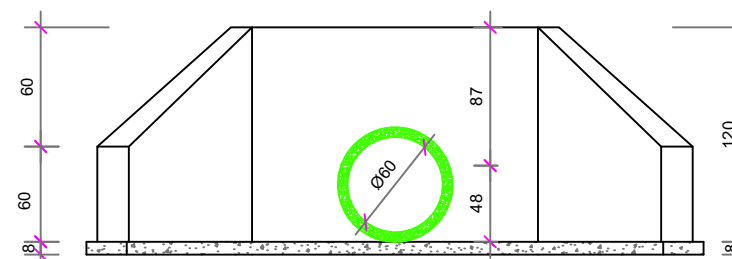


VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

DETALHAMENTO: BOCA DE BUEIRO PARA TUBO PA1 Ø 1000 mm

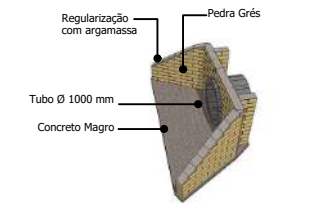


PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

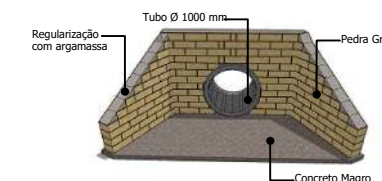


VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

DETALHAMENTO: BOCA DE BUEIRO PARA TUBO PA1 Ø 600 mm

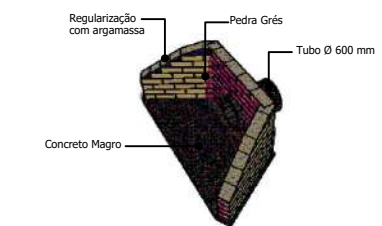


PERSPECTIVA 01
Sem Escala

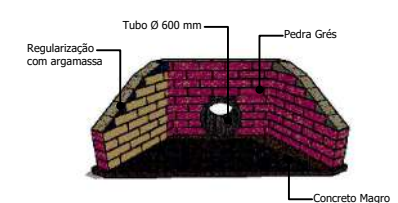


PERSPECTIVA 02
Sem Escala

CONSUMOS MÉDIOS
CONCRETO MAGRO 0,553 m³
PEDRA GRÉS 120 unid.
ARGAMASSA DE ACENTAMENTO 1,656m³



PERSPECTIVA 01
Sem Escala



PERSPECTIVA 02
Sem Escala

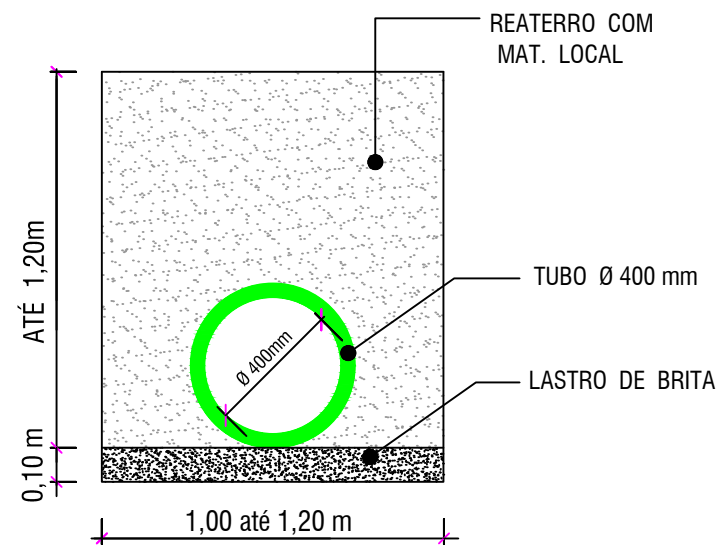
CONSUMOS MÉDIOS
CONCRETO MAGRO 0,408 m³
PEDRA GRÉS 82 unid.
ARGAMASSA DE ACENTAMENTO 1,13m³



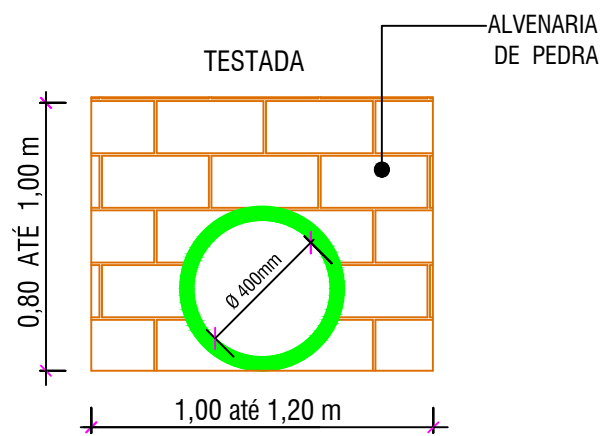
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



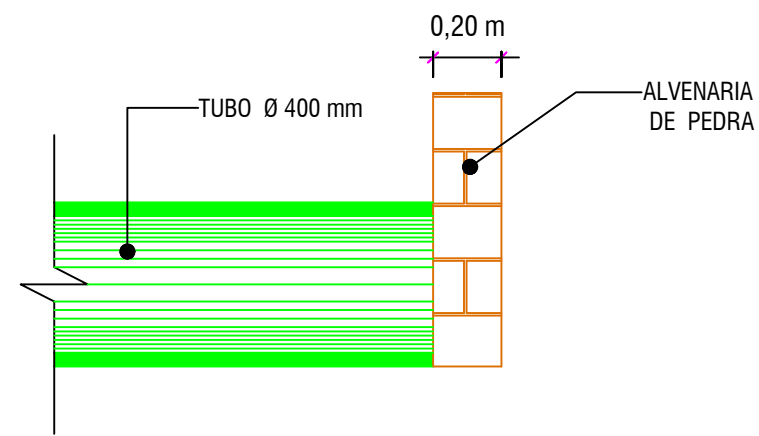
TIPO: DETALHAMENTO DRENAGEM	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: SEM ESCALA
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	_____	PRANCHA: Única
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208634	



SEÇÃO DO TUBO
SEM ESCALA

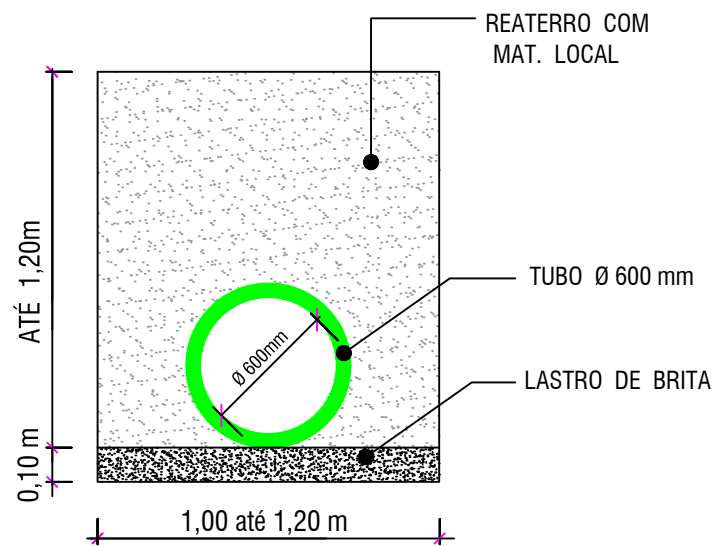


VISTA DA TESTADA
SEM ESCALA

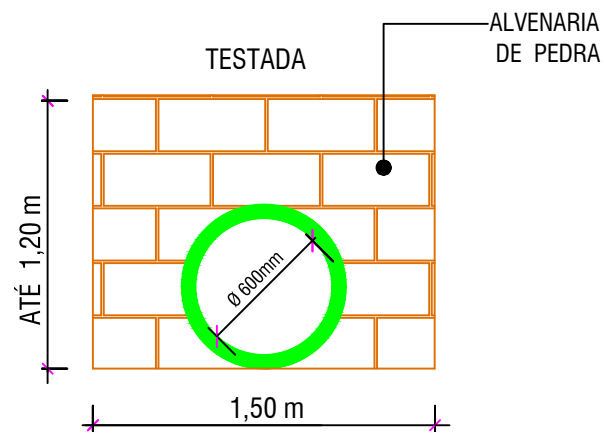


VISTA DO TUBO
SEM ESCALA

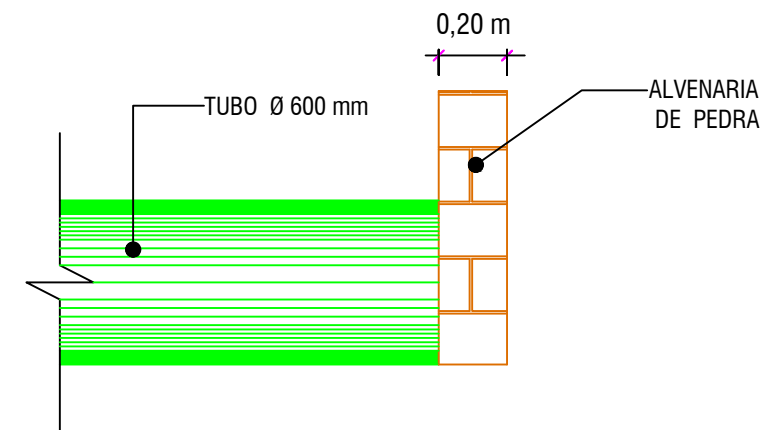
DETALHAMENTO: TESTADA DE ACESSO PARA TUBO PA1 Ø 400 mm



SEÇÃO DO TUBO
SEM ESCALA



VISTA DA TESTADA
SEM ESCALA



VISTA DO TUBO
SEM ESCALA

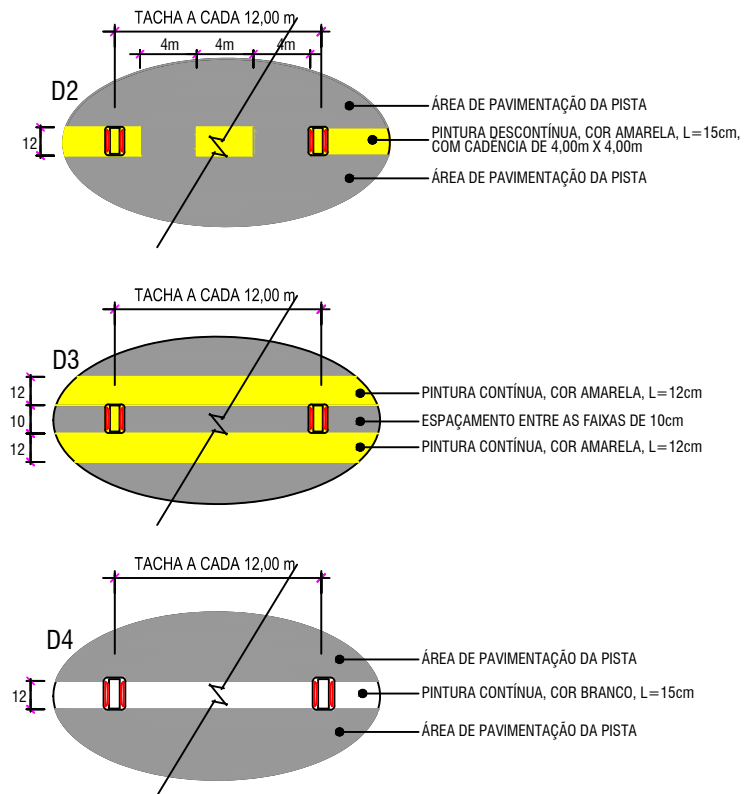
DETALHAMENTO: TESTADA DE ACESSO PARA TUBO PA1 Ø 600 mm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

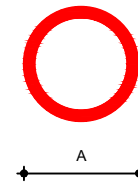


TIPO: DETALHAMENTO DRENAGEM	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: SEM ESCALA
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	_____	PRANCHA: Única
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208634	

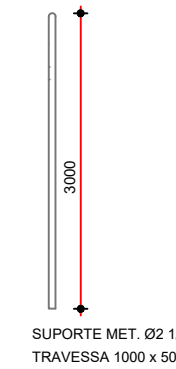
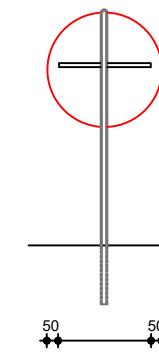


DETALHE DA SINALIZAÇÃO
Sem escala

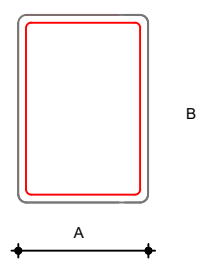
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



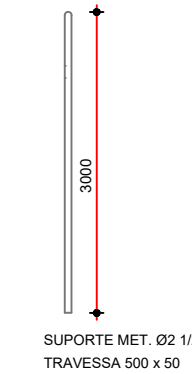
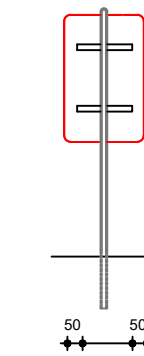
A = 1200 P/VELOCIDADE SUPERIORES A 80 km/h
A = 1000 P/VELOCIDADES DE 80 km/h
A = 800 P/VELOCIDADES INFERIORES A 80 km/h
ORLA = 110/90/70
TARJA = 110/90/70



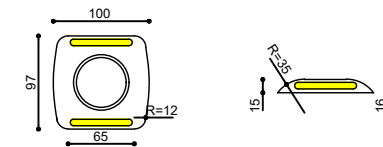
PLACA AUXILIAR



A = 600
B = 1000

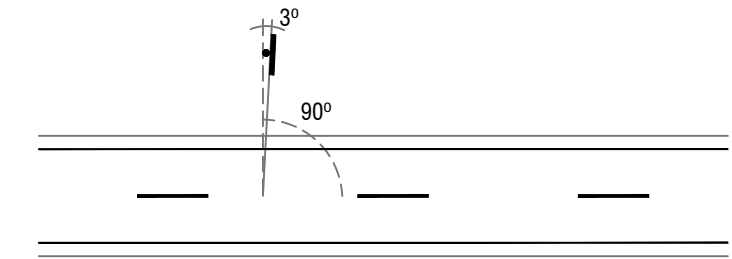


DETALHAMENTO PLACAS
Sem escala



unidade (mm)

DETALHE TACHAS REFLETIVAS
Sem escala



CORREÇÃO ANGULAR P/ EVITAR OFUSCAMENTO
Sem escala



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI



TIPO: DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2023
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA AMORAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: SEM ESCALA
TRECHO: 600M APÓS FIM PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ A EST. 1+000,00	_____	PRANCHA: Única
ÁREA: 1.000,00m X 7,00m + 258,72 (BOCAS)= 7.258,72 m ²	ENG. CIVIL HENRIQUE MEZZOMO CREA RS 208634	