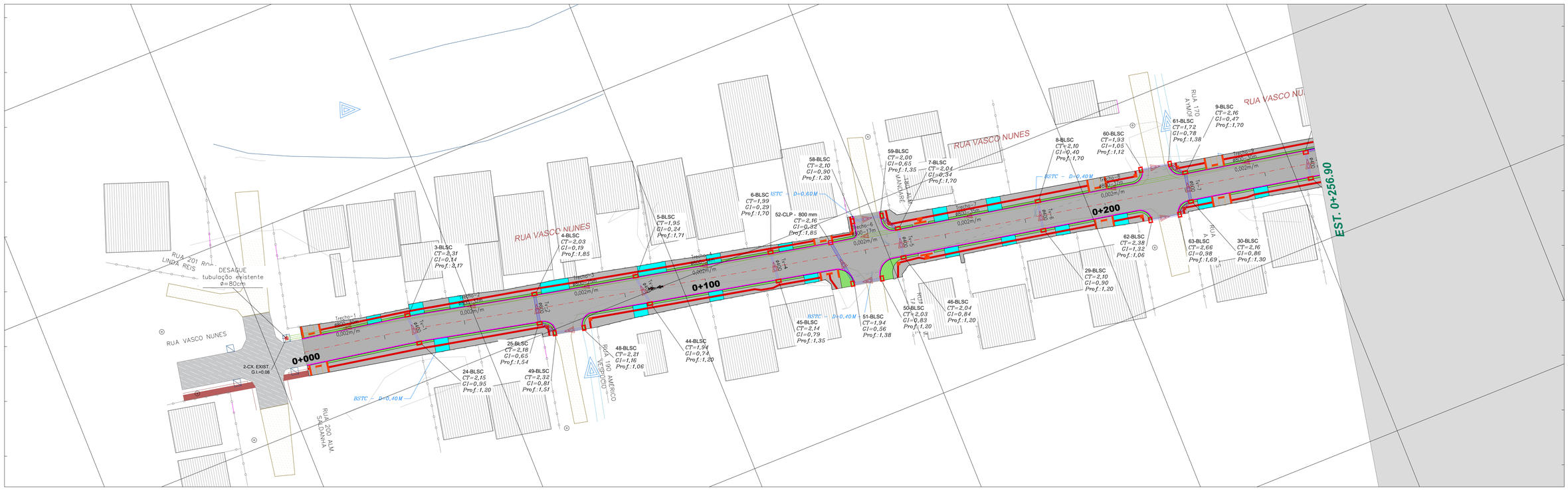
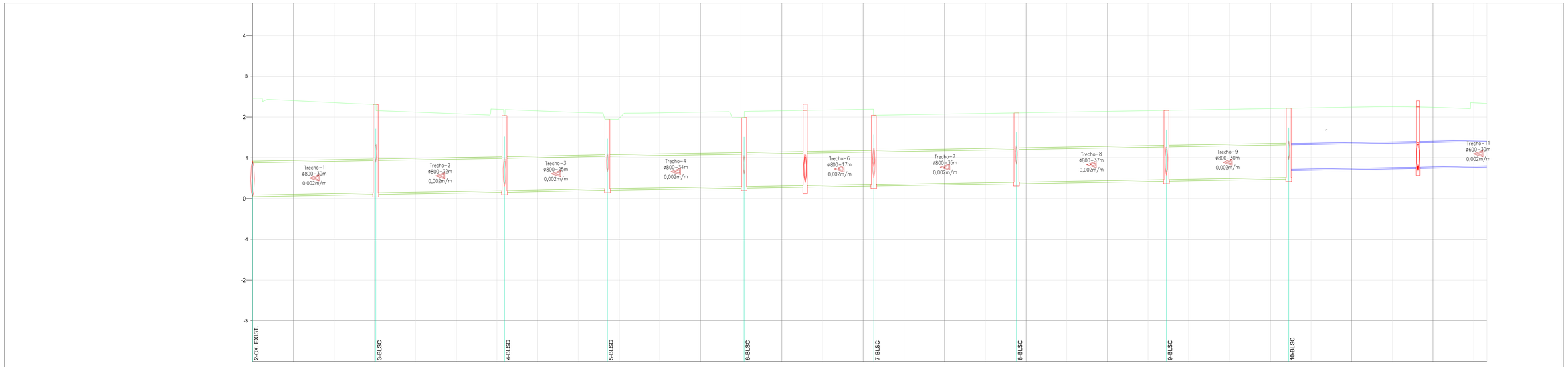




H1:500
V1:50

Drenagem_Projetada - Longitudinal - 1

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+303.22
TERRENO	0,62	2,35	2,31 2,12	2,19 2,03	2,11 1,95	2,10 1,99	2,16 2,17	2,04 2,05	2,09 2,10	2,12	2,16 2,16	2,19	2,21 2,22	2,25 2,25	2,35	
GERATRIZ INFERIOR	???		0,14	0,19	0,24	0,29	0,32	0,34	0,40		0,47		0,62	0,77		
PROFUNDIDADE	???		2,17	1,85	1,71	1,70	1,85	1,70	1,70		1,70		1,69	1,48		
EXTENSÃO DECLIVIDADE	30,24m 0,002m/m		31,61m 0,002m/m		25,28m 0,002m/m	33,63m 0,002m/m	14,96m 0,002m/m	16,88m 0,002m/m	35,02m 0,002m/m		36,88m 0,002m/m		30,02m 0,002m/m	31,73m 0,002m/m	29,64m 0,002m/m	
VAZÃO (m³/s)	0.000m³/s		0.000m³/s		0.000m³/s	0.000m³/s	0.000m³/s	0.000m³/s	0.000m³/s		0.000m³/s		0.000m³/s	0.000m³/s	0.000m³/s	
VELOCIDADE (m/s)	0,000m/s		0,000m/s		0,000m/s	0,000m/s	0,000m/s	0,000m/s	0,000m/s		0,000m/s		0,000m/s	0,000m/s	0,000m/s	

REV. PRIMÁRIO
ASFALTO
CICLOVIA
ESTACIONAMENTO
INTERTRAVADO
EDIFICAÇÃO
PONTO DE ÔNIBUS
MURO/CERCA
ACESSO VEICULOS
PV
POSTE
CX. COLETORA GUIA
CX. COLETORA GRELHA
GALERIA PLUVIAL TUBULAR
SENTIDO DE FLUXO
VALO
PODOTATIL
RIO / CORREGO
CALÇADA PERMEABILIZADA
MEIO CANTEIRO
RAMPA ACESSIVEL
CICLOVIA
CANTEIRO
RAMPA ACESSÍVEL T2
GALERIA PLUVIAL BIDIRECIONAL
GALERIA PLUVIAL TRANSVERSAL ABERTA
GALERIA PLUVIAL D=800mm
GALERIA PLUVIAL D=1000mm
CX. COL. COM GRELHA
CX. LIGAÇÃO E PASSAGEM
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES
MEIO FIO
BACIA DE CONTRIBUIÇÃO

DAVANTI ENGENHARIA
48 3466.3489
www.davantiengenharia.eng.br
administracao@davantiengenharia.eng.br

Responsável Técnico:
MARCOS CANCELIER MATTEI
Crea/SC 112.799-7

Coordenador:
OELITON ANTUNES COELHO
Crea/SC 115.283-2

Contratante:
MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

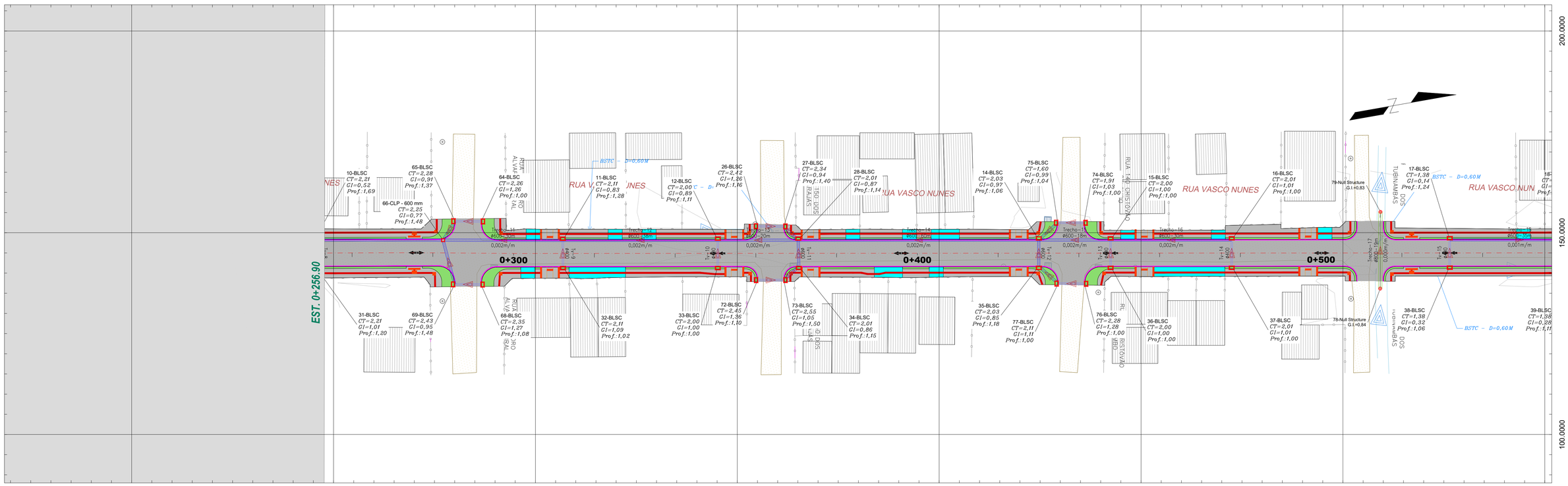
Aprovação:

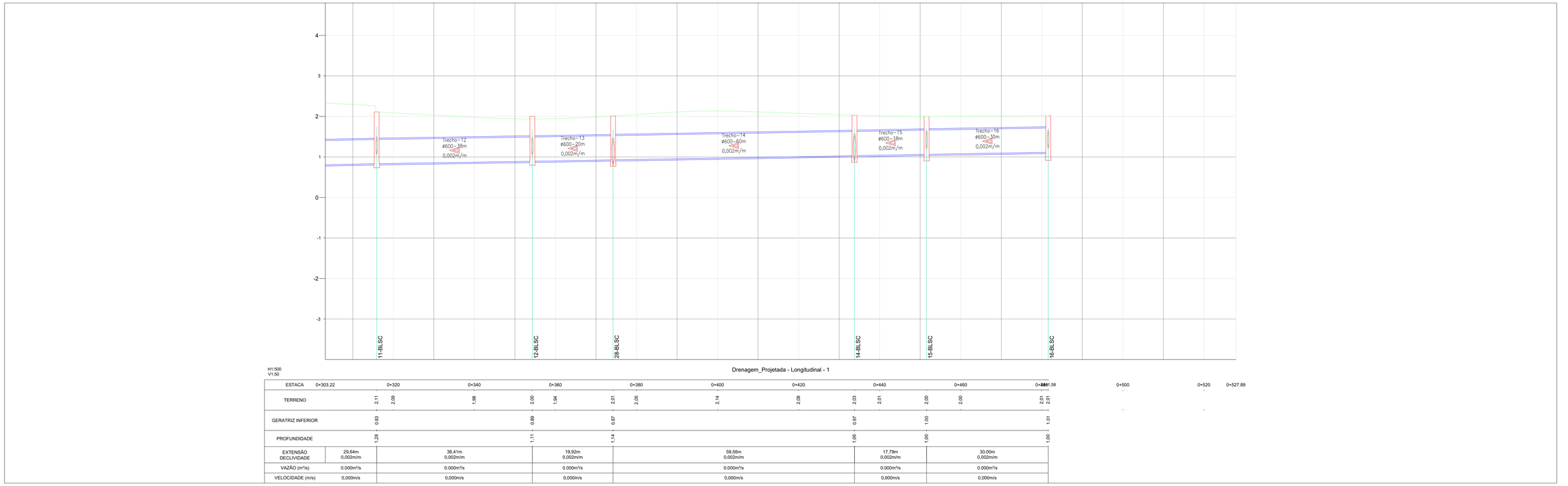
Objeto:
RUA VASCO NUNES - T3

Conteúdo:
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
MODELO DIGITAL DE TERRENO (MDT)

Data: JUNHO/2026
Escala: H = 1: 500 V = 1: 50
Revisão: 00
Folha: 01 /05

none_user_media - \\Drive\OneDrive - Davanti Engenharia\01-Andamento\Conc. CINCATARINA_2024\3.17-P.Itapoa\3.7-R.Vasco\Nunes-T3\00 - Peças Graficas\4.0-R.Vasco\Nunes-T3-Drenagem.dwg





H1:500
V1:50

Drenagem_Projetada - Longitudinal - 1

ESTACA	0+303.22	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+481.58	0+500	0+520	0+527.89
TERRENO		2,11 2,09	1,98	2,00 1,94	2,01 2,05	2,14	2,08	2,03 2,01	2,00 2,00	2,01 2,01			
GERATRIZ INFERIOR		0,83		0,89	0,87			0,97	1,00	1,01			
PROFUNDIDADE		1,28		1,11	1,14			1,06	1,00	1,00			
EXTENSÃO DECLIVIDADE	29,64m 0,002m/m	38,41m 0,002m/m		19,92m 0,002m/m		59,56m 0,002m/m		17,79m 0,002m/m	30,00m 0,002m/m				
VAZÃO (m³/s)	0.000m³/s	0.000m³/s		0.000m³/s		0.000m³/s		0.000m³/s	0.000m³/s				
VELOCIDADE (m/s)	0,000m/s	0,000m/s		0,000m/s		0,000m/s		0,000m/s	0,000m/s				

REV. PRIMÁRIO
ASFALTO
CICLOVIA
ESTACIONAMENTO
INTERTRAVADO
EDIFICAÇÃO
PONTO DE ÔNIBUS
MURO/CERCA
ACESSO VEÍCULOS
PV
POSTE
CX. COLETORA GUIA
CX. COLETORA GRELHA
GALERIA PLUVIAL TUBULAR
SENTIDO DE FLUXO
VALO
PODOTÁTIL
RIO / CORREGO
CALÇADA PAVIMENTADA
MEIO FIO
RAMPA ACESSÍVEL
CICLOVIA
CANTEIRO
GALERIA PLUVIAL D=800mm
GALERIA PLUVIAL D=1000mm
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES
MEIO FIO
BACIA DE CONTRIBUIÇÃO
CX. COL. COM GRELHA
CX. LIGAÇÃO E PASSAGEM

DAVANTI ENGENHARIA
48 3466.3489
www.davantiengenharia.eng.br
adm@davantiengenharia.eng.br

Responsável Técnico:
MARCOS CANCELIER MATTEI
Crea/SC 112.799-7

Coordenador:
OELITON ANTUNES COELHO
Crea/SC 115.283-2

Contratante:
MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

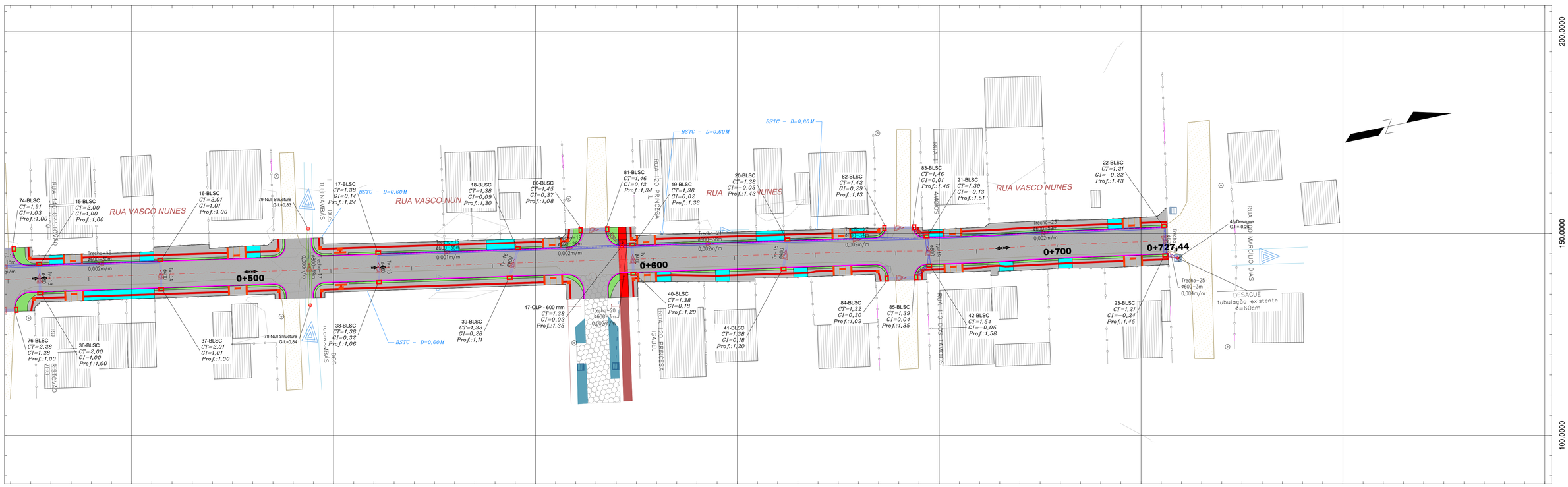
Aprovação:

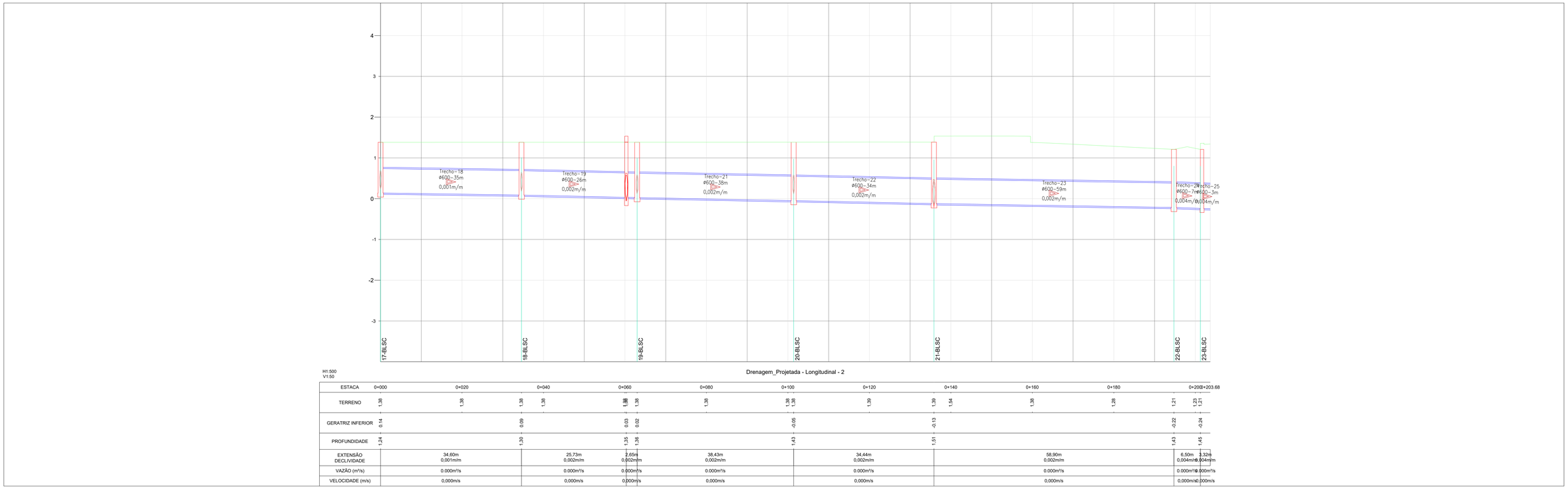
Objeto:
RUA VASCO NUNES - T3

Conteúdo:
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
MODELO DIGITAL DE TERRENO (MDT)

Data: JUNHO/2026
Escala: H = 1: 500 V = 1: 50
Revisão: 00
Folha: 02 /05

none_user_media - \\Drive\OneDrive - Davanti Engenharia\01-Andamento\Conc. CINCATARINA_2024\3.17-P.Itapoa\3.7-R.Vasco\Nunes-T3\00 - Peças Graficas\4.0-R.Vasco\Nunes-T3-Drenagem.dwg





H1:500
V1:50

Drenagem_Projetada - Longitudinal - 2

ESTACA	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+203.68
TERRENO	1,38	1,38	1,38 1,38	1,38 1,38	1,38	1,38 1,38	1,39	1,39 1,54	1,38	1,28	1,21	1,23 1,21
GERATRIZ INFERIOR	0,14		0,09	0,03 0,02		-0,05		-0,13			-0,22	-0,24
PROFUNDIDADE	1,24		1,30	1,35 1,36		1,43		1,51			1,43	1,45
EXTENSÃO DECLIVIDADE	34,60m 0,001m/m		25,73m 0,002m/m	2,65m 0,002m/m	38,43m 0,002m/m		34,44m 0,002m/m		58,90m 0,002m/m		6,50m 0,004m/m	3,32m 0,004m/m
VAZÃO (m³/s)	0.000m³/s		0.000m³/s	0.000m³/s	0.000m³/s		0.000m³/s		0.000m³/s		0.000m³/s	0.000m³/s
VELOCIDADE (m/s)	0,000m/s		0,000m/s	0,000m/s	0,000m/s		0,000m/s		0,000m/s		0,000m/s	0,000m/s

REV. PRIMÁRIO
ASFALTO
CICLOVIA
ESTACIONAMENTO
INTERTRAVADO
EDIFICAÇÃO
PONTO DE ÔNIBUS
MURO/CERCA
ACESSO VEÍCULOS
PV
POSTE
CK. COLETORA GUIA
CK. COLETORA GRELHA
GALERIA PLUVIAL TUBULAR
SENTIDO DE FLUXO
VALO
PODOTATIL
RIO / CORREGO
CALÇADA PAVIMENTADA
MEIO FIO
CANTEIRO
CICLOVIA
RAMPA ACESSÍVEL T2
GALERIA PLUVIAL DUPLA DIRECIONAL
GALERIA PLUVIAL D=800mm
GALERIA PLUVIAL D=1000mm
CK. COL. COM GRELHA
CK. LIGAÇÃO E PASSAGEM
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES
MEIO FIO
BACIA DE CONTRIBUIÇÃO

DAVANTI ENGENHARIA
48 3466.3489
www.davantiengenharia.eng.br
administrativo@davantiengenharia.eng.br

Responsável Técnico:
MARCOS CANCELIER MATTEI
Crea/SC 112.799-7

Coordenador:
OELITON ANTUNES COELHO
Crea/SC 115.283-2

Contratante:
MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
DIOGO 14/08/82 CPF 045.XXX.XXX-XX
LATORRE 12/12/86 CPF 045.XXX.XXX-XX
GONÇALVE 04/10/88 CPF 045.XXX.XXX-XX
SOBRINH 19/03/10 CPF 045.XXX.XXX-XX
NINO

Aprovação:

Objeto:
RUA VASCO NUNES - T3

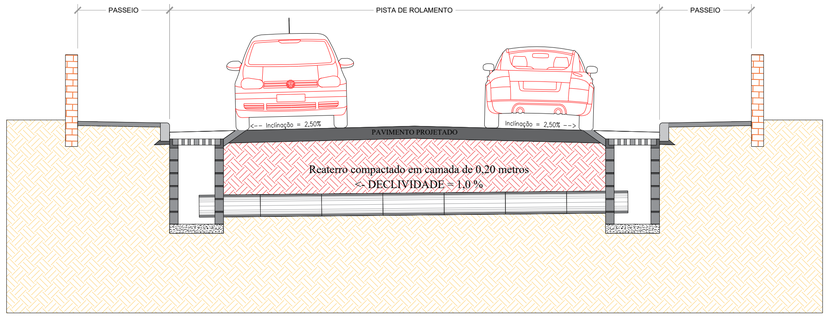
Conteúdo:
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
MODELO DIGITAL DE TERRENO (MDT)

Data: JUNHO/2026
Escala: H = 1: 500 V = 1: 50
Revisão: 00
Folha: 03 /05

none_user_media - \\Srvrar\OneDrive - Davanti Engenharia\01-Andamento\Conc. CINCATARINA_2024\3.17-P.Itapoa\3.7-R.Vasco\Ruines-T3\00 - Peças Graficas\4.0-R.Vasco\Ruines-T3-Drenagem.dwg

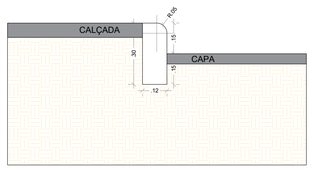
Seção Tipo de Drenagem

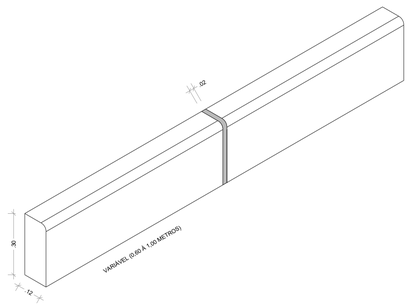
Esc: 1/50



Meio Fio Pré-Moldado de Concreto

Esc: 1/15

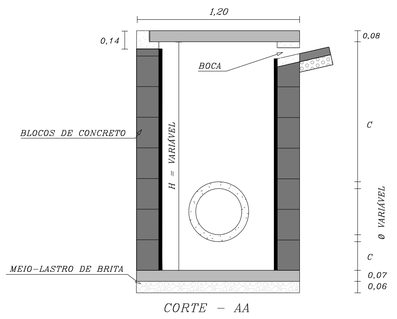


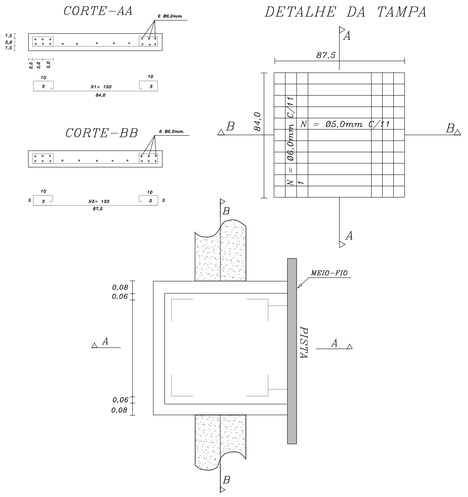


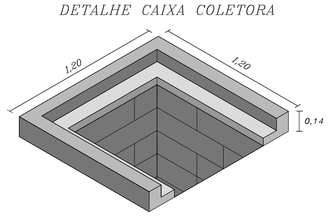
1.0 - Deverá ser mantida a mesma espessura do rejunte ao longo de todo trecho.
2.0 - Após o preenchimento dos vãos, o rejunte deverá ser desempenado proporcionando um acabamento uniforme entre as peças de meio fio.

CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO TIPO CHAPÉU

Esc: 1/20





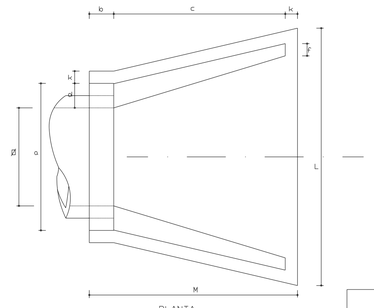


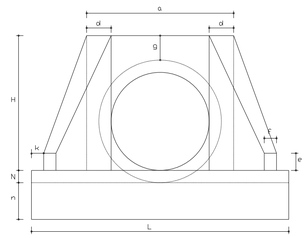
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

Esc: 1/25

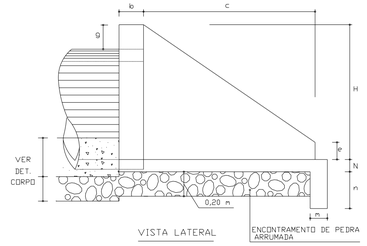
BOCA PARA BUEIRO D>60 CM

Esc: 1/25





VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

ENCONTRAMENTO DE PEDRA ARRUMADA

TABELA															CONSUMO DE MATERIAL		
POSIÇÕES / TIPO	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	VOLUME CONCRETO m³	FORMA m²	ENROC PEDRA ARRUM
BST Ø 0,80	1,20	0,20	1,40	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	1,10	1,70	1,70	0,10	0,813	4,88	0,440
BST Ø 1,00	1,40	0,20	1,71	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,32	2,20	2,01	0,10	1,225	6,96	0,686
BST Ø 1,20	1,60	0,20	1,87	0,20	0,25	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,63	2,46	2,17	0,10	1,393	9,52	0,836
BST Ø 1,50	2,10	0,20	2,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,10	0,15	0,30	1,85	3,00	2,60	0,10	2,580	14,32	1,325
BST Ø 2,00	2,80	0,20	2,90	0,40	0,40	0,30	0,20	0,10	0,15	0,30	2,35	4,60	3,20	0,10	4,684	23,64	2,280
BST Ø 0,60	1,00	0,20	1,10	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,88	1,60	1,40	0,10	0,559	4,27	0,338

OBS. 1 - O CONSUMO DE MATERIAIS SE REFERE A UMA BOCA
2 - UTILIZAR CONCRETO fck = 110 kg/cm

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP

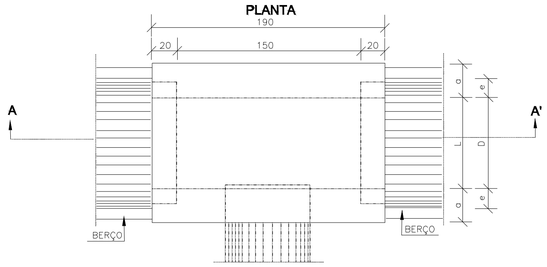
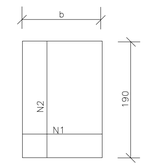


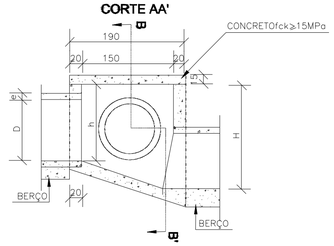
TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

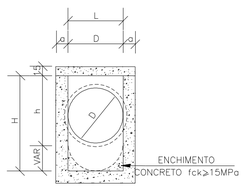
TAMPA DA CAIXA



CORTE AA'



CORTE BB'



DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2.440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,65	11,6	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,2	3,410
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	130	100	150	18,46	6,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,52	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,6	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,2	3,820
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	130	100	200	21,21	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	26,47	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	30,95	11,6	3,620
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,2	4,290

DAVANTI ENGENHARIA
48 3466.3489
www.davantiengenharia.eng.br
adm@davantiengenharia.eng.br

Responsável Técnico:
MARCOS CANCELIER MATTEI
Crea/SC 112.799-7

Coordenador:
OELITON ANTUNES COELHO
Crea/SC 115.283-2

Contratante:
MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

Aprovação:

Objeto:
RUA VASCO NUNES - T3

Conteúdo:
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
SEÇÃO TIPO DE DRENAGEM

Data: JUNHO/2026
Escala: H = INDICADA
Revisão: 00
Folha: 04 /05

none_user_media - \\Drive\OneDrive - Davanti Engenharia\01-Andamento\Conc. CINCATARINA_2024\1.17-P.Itapoá\1.7-R.Vasco\Nunes-T3\00 - Peças Gráficas\4.0-R.Vasco\Nunes-T3-Drenagem.dwg

ESTRUTURAS - COTAS E COORDENADAS - BACIA Drenagem_Projetada						
ID	Topo	Norte	Leste	Estaca	Lado	Dist. Eixo
2	0,921	7120105,0964	738877,5436	???	???	???
3	2,307	7120134,7074	738883,6824	0+26.54	L	-3.25
4	2,033	7120165,5858	738890,4599	0+58.06	L	-3.25
5	1,947	7120190,3293	738895,6347	0+83.37	L	-3.25
6	1,988	7120223,2529	738902,4997	1+17.00	L	-3.25
7	2,042	7120254,4891	738908,6753	1+48.89	L	-3.25
8	2,102	7120288,8810	738915,2540	1+83.91	L	-3.25
9	2,164	7120325,1065	738922,1834	2+20.79	L	-3.25
10	2,215	7120354,5967	738927,8244	2+50.82	L	-3.25
11	2,110	7120414,8141	738939,6539	3+12.18	L	-3.25
12	2,000	7120452,5186	738946,9758	3+50.58	L	-3.25
14	2,029	7120530,5418	738962,1285	4+30.07	L	-3.25
15	2,001	7120548,0044	738965,5198	4+47.85	L	-3.25
16	2,014	7120577,4587	738971,2399	4+77.86	L	-3.25
17	1,382	7120630,4608	738981,5331	5+31.85	L	-3.25
18	1,383	7120664,4226	738988,1286	5+66.45	L	-3.25
19	1,384	7120692,2873	738993,5400	5+94.83	L	-3.25
20	1,385	7120730,0145	739000,8667	6+33.26	L	-3.25
21	1,386	7120763,7532	739007,7725	6+67.66	L	-3.25
22	1,209	7120821,6912	739018,3962	7+26.63	L	-3.25
23	1,209	7120820,4977	739024,7857	7+26.64	R	3.25
24	2,151	7120135,0036	738890,3589	0+28.09	R	3.25
25	2,183	7120164,2405	738896,8409	0+58.09	R	3.27
26	2,416	7120462,8343	738945,4362	3+60.42	L	-6.73
27	2,342	7120469,2018	738946,7439	3+66.92	L	-6.66
28	2,010	7120472,0706	738950,7733	3+70.50	L	-3.25
29	2,102	7120287,6471	738921,6358	1+83.90	R	3.25
30	2,164	7120323,9087	738928,5721	2+20.81	R	3.25
31	2,215	7120353,3745	738934,2085	2+50.81	R	3.25
32	2,110	7120413,6189	738946,0432	3+12.22	R	3.25
33	2,000	7120451,2635	738953,3543	3+50.57	R	3.25
34	2,011	7120470,9575	738957,1785	3+70.63	R	3.25
35	2,029	7120529,3003	738968,5089	4+30.06	R	3.25
36	2,001	7120546,7586	738971,8993	4+47.85	R	3.25
37	2,014	7120576,2084	738977,6186	4+77.85	R	3.25
38	1,383	7120629,2096	738987,9116	5+31.84	R	3.25
39	1,383	7120660,9737	738994,0802	5+64.20	R	3.25
40	1,384	7120691,0542	738999,9219	5+94.84	R	3.25
41	1,385	7120727,5948	739007,0182	6+32.06	R	3.25

ESTRUTURAS - COTAS E COORDENADAS - BACIA Drenagem_Projetada						
ID	Topo	Norte	Leste	Estaca	Lado	Dist. Eixo
42	1,536	7120762,9343	739014,2587	6+68.18	R	3.27
43	0,379	7120823,3380	739026,5100	???	???	???
44	1,945	7120191,2207	738902,4607	0+85.63	R	3.25
45	2,140	7120222,6316	738909,0145	1+17.72	R	3.25
46	2,042	7120253,2704	738915,0600	1+48.90	R	3.25
47	1,384	7120689,6844	738993,0345	5+92.18	L	-3.25
48	2,213	7120173,4933	738902,2242	0+68.23	R	6.64
49	2,320	7120167,1254	738900,9203	0+61.73	R	6.66
50	2,029	7120245,9755	738918,1895	1+42.32	R	7.69
51	1,940	7120239,6109	738916,8697	1+35.82	R	7.59
52	2,164	7120237,9267	738905,4008	1+32.01	L	-3.35
58	2,101	7120245,2769	738902,6247	1+38.71	L	-7.46
59	1,997	7120251,6521	738903,8923	1+45.21	L	-7.41
60	2,164	7120315,6990	738917,2013	2+10.61	L	-6.38
61	2,164	7120322,0934	738918,3698	2+17.11	L	-6.43
62	2,381	7120313,3217	738929,5403	2+10.60	R	6.19
63	2,662	7120319,7001	738930,7963	2+17.10	R	6.23
64	2,265	7120395,9125	738931,1955	2+91.93	L	-7.88
65	2,284	7120389,5410	738929,9093	2+85.43	L	-7.87
66	2,248	7120385,7295	738933,9403	2+82.51	L	-3.16
68	2,350	7120392,8343	738946,5411	2+91.98	R	7.77
69	2,428	7120386,4646	738945,2464	2+85.48	R	7.77
72	2,455	7120460,3059	738958,5557	3+60.44	R	6.63
73	2,550	7120466,6812	738959,7920	3+66.93	R	6.63
74	2,029	7120542,3455	738960,0756	4+41.26	L	-7.52
75	2,029	7120535,9697	738958,8080	4+34.76	L	-7.54
76	2,275	7120539,5810	738974,9399	4+41.38	R	7.60
77	2,105	7120533,2132	738973,6301	4+34.88	R	7.53
78	1,679	7120611,2457	738990,1102	5+14.62	R	8.83
79	1,670	7120614,9340	738971,4716	5+14.69	L	-10.17
80	1,452	7120681,0701	738986,9247	5+82.56	L	-7.61
81	1,465	7120686,7439	738988,0176	5+88.34	L	-7.61
82	1,423	7120754,5356	739003,1680	6+57.63	L	-5.76
83	1,462	7120760,9719	739004,4924	6+64.19	L	-5.87
84	1,388	7120752,3029	739015,4962	6+58.12	R	6.76
85	1,388	7120758,6936	739016,6830	6+64.60	R	6.52

RELAÇÃO DE TUBOS POR TRECHOS			
ID	DIÂMETRO (mm)	EXTENSÃO	DECLIVIDADE
Trecho-1	800.000	30	0.18%
Trecho-2	800.000	32	0.16%
Trecho-3	800.000	25	0.20%
Trecho-4	800.000	34	0.15%
Trecho-5	800.000	15	0.17%
Trecho-6	800.000	17	0.17%
Trecho-7	800.000	35	0.17%
Trecho-8	800.000	37	0.17%
Trecho-9	800.000	30	0.17%
Trecho-10	600.000	32	0.16%
Trecho-11	600.000	30	0.21%
Trecho-12	600.000	38	0.16%
Trecho-13	600.000	20	0.17%
Trecho-14	600.000	60	0.17%
Trecho-15	600.000	18	0.19%
Trecho-16	600.000	30	0.17%
Trecho-17	800.000	19	0.05%
Trecho-18	600.000	35	0.15%
Trecho-19	600.000	26	0.22%
Trecho-20	600.000	3	0.22%
Trecho-21	600.000	38	0.19%
Trecho-22	600.000	34	0.21%
Trecho-23	600.000	59	0.16%
Trecho-24	600.000	7	0.37%
Trecho-25	600.000	3	0.35%
Trecho-26	600.000	5	3.22%
Trecho-27	400.000	7	2.30%
Trecho-28	600.000	12	0.67%
Trecho-29	400.000	6	1.08%
Trecho-30	400.000	7	0.75%
Trecho-31	600.000	6	0.97%
Trecho-32	400.000	7	1.01%
Trecho-33	600.000	5	2.46%
Trecho-34	400.000	7	2.14%
Trecho-35	600.000	5	2.37%
Trecho-36	600.000	6	2.28%
Trecho-37	400.000	7	2.32%
Trecho-38	600.000	11	1.40%
Trecho-39	400.000	7	1.86%
Trecho-40	400.000	7	1.81%
Trecho-41	600.000	5	1.49%
Trecho-42	400.000	6	1.59%
Trecho-43	600.000	5	1.81%
Trecho-44	600.000	6	0.34%
Trecho-45	400.000	7	0.30%
Trecho-46	600.000	6	1.09%
Trecho-47	400.000	7	1.41%
Trecho-48	400.000	6	0.86%
Trecho-49	600.000	6	1.60%
Trecho-50	400.000	7	1.80%

RELAÇÃO DE TUBOS POR TRECHOS			
ID	DIÂMETRO (mm)	EXTENSÃO	DECLIVIDADE
Trecho-51	600.000	4	3.19%
Trecho-52	400.000	7	0.89%
Trecho-53	600.000	5	1.74%
Tv-1	400.000	7	0.04%
Tv-2	600.000	7	4.07%
Tv-3	400.000	7	0.55%
Tv-4	400.000	7	2.01%
Tv-5	400.000	7	0.04%
Tv-6	400.000	7	0.04%
Tv-7	600.000	7	3.11%
Tv-8	400.000	7	0.04%
Tv-9	400.000	7	0.04%
Tv-10	400.000	7	0.68%
Tv-11	600.000	7	1.46%
Tv-12	600.000	7	1.08%
Tv-13	400.000	7	0.56%
Tv-14	400.000	7	0.55%
Tv-15	400.000	7	0.58%
Tv-16	400.000	7	0.52%
Tv-17	400.000	7	0.04%
Tv-18	400.000	7	0.04%
Tv-19	600.000	7	1.23%

DAVANTI ENGENHARIA
48 3466.3489
www.davantiengenharia.eng.br
adm@davantiengenharia.eng.br

Responsável Técnico:
MARCOS CANCELIER MATTEI
Crea/SC 112.799-7

Coordenador:
OELITON ANTUNES COELHO
Crea/SC 115.283-2

Contratante:
MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE OS PROJETOS E DOCUMENTOS APRESENTADOS ESTÃO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E COM A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL, ESTADUAL E FEDERAL PERTINENTE.
Nome do RT: MARCOS CANCELIER MATTEI
Título: Engenheiro Civil
Nº CREA: 112.799-7
Nº ART: 15190

Aprovação:

Objeto:
RUA VASCO NUNES - T3

Conteúdo:
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
RELAÇÃO DE ESTRUTURAS
RELAÇÃO DE TUBOS POR TRECHOS

Data: JUNHO/2026
Escala: H = INDICADA
Revisão: 00
Folha: 05 /05

none_user_media - \\Drive\OneDrive - Davanti Engenharia\01-Andamento\Com\ CINCATARINA_2024\1.17-P-Itapoa\1.7-R-Vasco\Nunes-T3\00 - Peças Grafica\4.0-R-Vasco\Nunes-T3-Drenagem.dwg