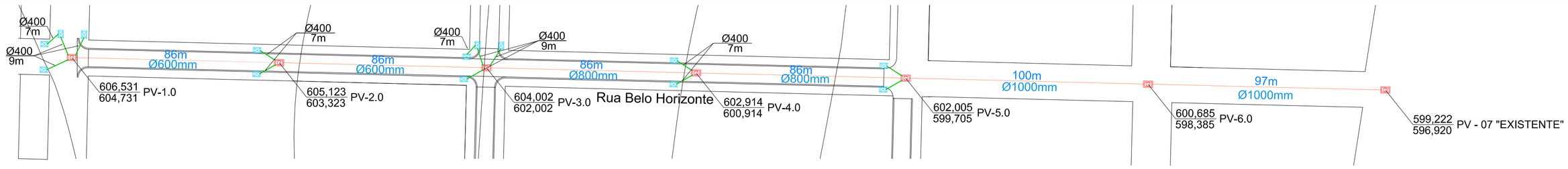
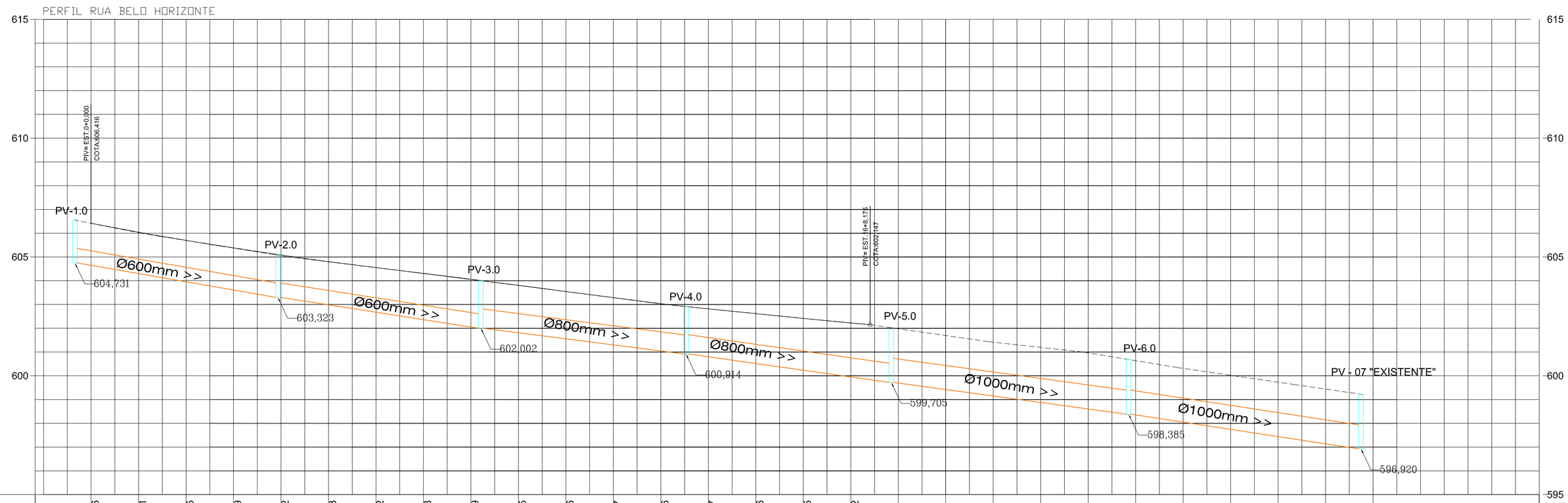




COTAS TERRENO/PROJETO	606,42 / 606,416	606,02 / 606,041	605,69 / 605,695	605,37 / 605,379	605,05 / 605,062	604,80 / 604,803	604,55 / 604,552	604,31 / 604,308	604,06 / 604,059	603,81 / 603,805	603,55 / 603,546	603,28 / 603,287	603,02 / 603,036	602,82 / 602,817	602,62 / 602,616	602,42 / 602,415	602,22 / 602,222									
ESTAQUEAMENTO	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

DRENAGEM TERRENO/FUNDO	606,531 / 604,731	Extensão:86.00m Desnível:-1,40m Tubo Ø0,60m Incl: 1,63% >>	605,123 / 603,323	Extensão:86.00m Desnível:-1,32m Tubo Ø0,60m Incl: 1,53% >>	604,002 / 602,002
ESTAQUEAMENTO	-1+12,17m		3+18,17m		8+4,17m

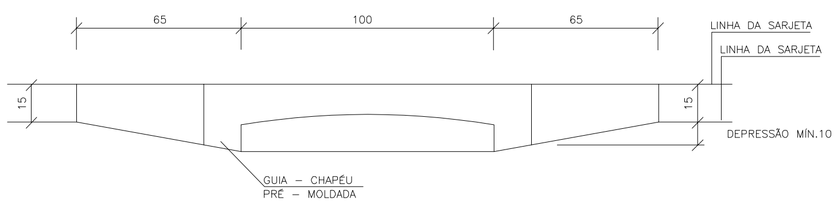
DRENAGEM TERRENO/FUNDO	Extensão:86.00m Desnível:-1,08m Tubo Ø0,80m Incl: 1,26% >>	602,914 / 600,914	Extensão:86.00m Desnível:-1,20m Tubo Ø0,80m Incl: 1,40% >>	602,005 / 599,705	Extensão:100.00m Desnível:-1,32m Tubo Ø1,00m Incl: 1,32% >>
ESTAQUEAMENTO		12+10,17m		16+17,06m	

DRENAGEM TERRENO/FUNDO	600,685 / 598,385	Extensão:97.00m Desnível:-1,46m Tubo Ø1,00m Incl: 1,51% >>	
ESTAQUEAMENTO	21+17,06m		

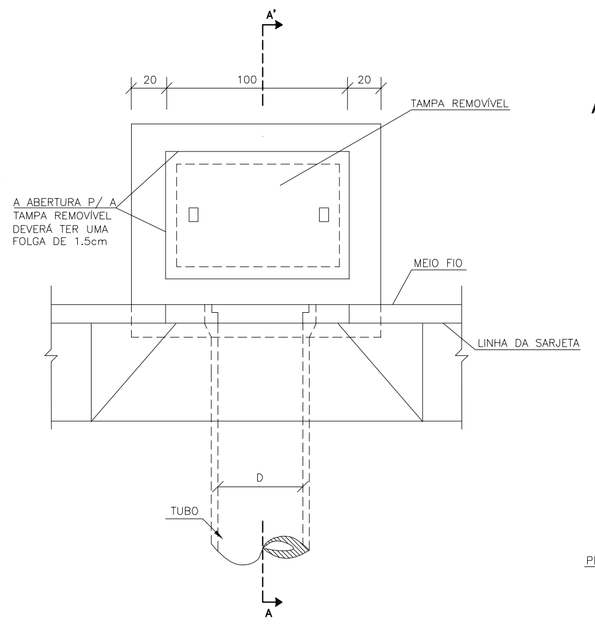
DRENAGEM
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:1250

BOCAS DE LOBO SIMPLES

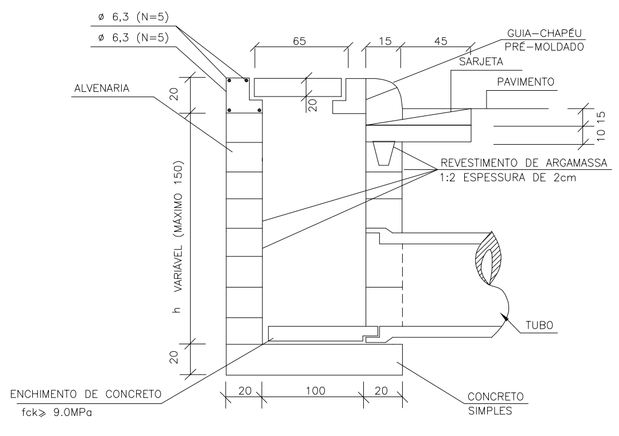
ELEVAÇÃO



PLANTA



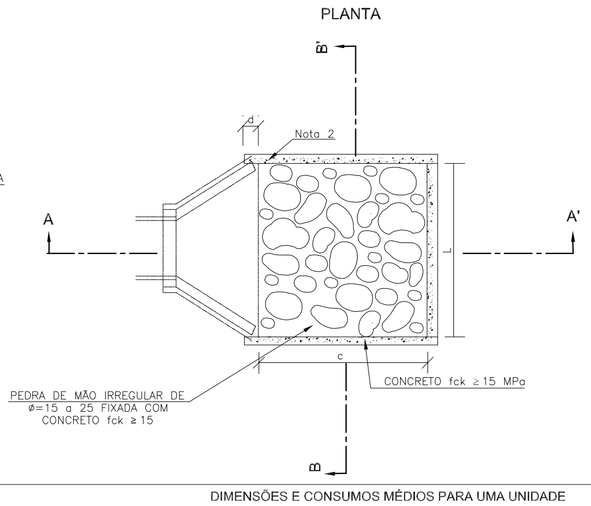
CORTE AA'



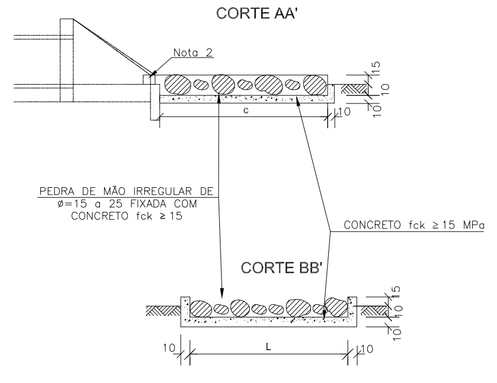
NOTAS:
1– Dimensões em cm;

DISSIPADORES DE ENERGIA (II)
APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D´ÁGUA DE ATERROS - DEB

PLANTA



CORTE AA'



DISSIPADORES DE ENERGIA (II)
APLICÁVEIS A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'AGUA DE ATERROS – DEB

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	DAR01/02/03	200	70	10	15	0,35700	2,230	0,210	0,294
DEB 02	DAD01/02	200	74	10	15	0,36900	2,742	0,222	0,311
DEB 03	BSTC ø 60–DAD03/04	240	130	30	15	0,65180	3,630	0,468	0,650
DEB 04	BSTC ø 80–DAD05/06	320	160	30	15	0,99380	4,680	0,768	1,056
DEB 05	BSTC ø 100–DAD/07/08	400	190	30	15	1,40300	5,730	1,140	1,558
DEB 06	BSTC ø 120–DAD09/10	480	220	30	15	1,87940	6,780	1,584	2,156
DEB 07	BSTC ø 150–DAD11/12	560	260	30	15	2,50340	7,860	2,184	2,964
DEB 08	BSTC ø 100–DAD13/14	400	310	30	15	2,09900	6,090	1,860	2,542
DEB 09	BSTC ø 120–DAD15/16	480	360	30	15	2,84820	7,200	2,592	3,528
DEB 10	BSTC ø 150–DAD17/18	560	430	30	15	3,87020	8,370	3,612	4,902
DEB 11	BITC ø 100	400	430	30	15	2,79500	6,450	2,580	3,526
DEB 12	BITC ø 120	480	500	30	15	3,81700	7,620	3,600	4,900
DEB 13	BITC ø 150	600	600	30	15	5,60100	9,360	5,400	7,320

Notas:
1– Dimensões em cm;
2– Na conexão com as descidas d'água não são necessárias as pequenas alas, indicadas no desenho;
3– O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10cm.

DRENAGEM EXISTENTE
POÇO DE VISITA
BOCA DE LOBO SIMPLES
DISSIPADOR DE ENERGIA
INDICAÇÃO DE SENTIDO
TUBULAÇÃO A EXECUTAR
TUBULAÇÃO EXISTENTE

SERPRA
SERVIÇOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA.
Fone: (65) 3642-4045 Av. Historiador Rubens de mendonça, 1856 - Edifício Cuiabá Office Tower, SL 802 CEP: 78050-000 - Cuiabá - MT

TIPO DA OBRA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
PROPRIETÁRIO C.G.C. / C.P.F.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO CR 1.041.426-82-2017 - M. CIDADES
LOCAL INSCR. CADASTRAL	RUA BELO HORIZONTE - PERÍMETRO URBANO
AUTOR DO PROJETO CREA	ENG° LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA 121.523.583-6
RESP. P/ EXECUÇÃO CREA	
ESCALA	INDICADAS
DATA	NOVEMBRO / 2017
PARTICIPAÇÃO	
ASSUNTO:	DRENAGEM PLANTA BAIXA DETALHES
FOLHA N°	02 /02

ESTATÍSTICA				
ÁREAS (m²)	% OCUPAÇÃO		COEF. APROVEIT.	N° DE PISOS
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		
DRENAGEM: _____ 651 m				