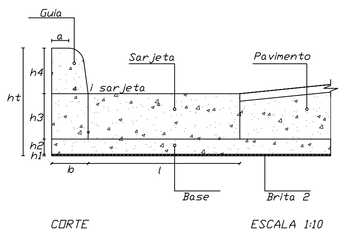
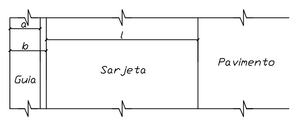
DETALHES

SARJETAS



CORTE ESCALA 1:10

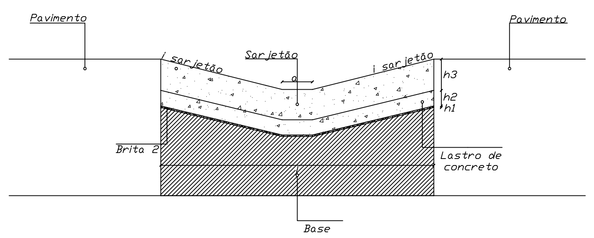


PLANTA ESCALA 1:10

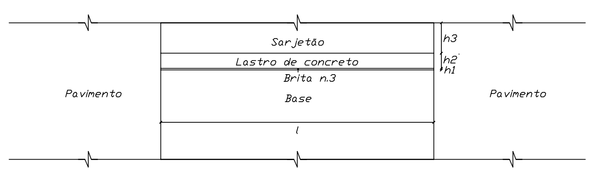
Rua	Numeração das casas	Comprimento (m)	h1 (m)	h2 (m)	h3 (m)	h4 (m)	ht (m)	a (m)	b (m)	i (m)	i sarjeta (%)
Rua Toledo Piza	Nº 173 a Nº03	137,31	0,005	0,05	0,15	0,15	0,30	0,10	0,12	0,50	9,00
	Nº 451 a Nº 487	64,93	0,005	0,05	0,15	0,15	0,30	0,10	0,12	0,50	9,00
	Nº 502 a 580	85,69	0,005	0,05	0,15	0,15	0,30	0,10	0,12	0,50	9,00
Rua Senador José Bento	Nº 46 a 02	63,88	0,005	0,05	0,15	0,15	0,30	0,10	0,12	0,50	3,60
Rua São Vicente	Nº 91 a 719	88,59	0,005	0,05	0,15	0,15	0,30	0,10	0,12	0,50	5,00

SEM ESCALA

SARJETÕES



CORTE ESCALA 1:10



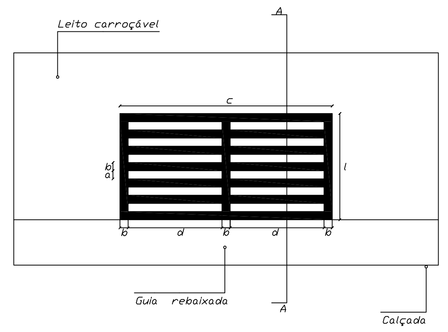
PLANTA ESCALA 1:10

Num.	l (m)	a (m)	h1 (m)	h2 (m)	h3 (m)	c (m)	i sarjetão (%)
S1	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	6,25	10
S2	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	6,15	10
S3	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	13,70	10
S4	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	7,55	10
S5	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	7,60	10
S6	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	23,20	10
S7	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	6,20	10
S8	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	6,50	10
S9	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	5,35	10
S10	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	4,95	10
S11	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	5,10	10
S12	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	5,10	10
S13	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	6,00	10
S14	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	6,10	10
S15	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	6,20	10
S16	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	15,25	10
S17	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	8,85	10
S18	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	8,70	10
S19	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	10,05	10
S20	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	6,65	10
S21	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	6,65	10
S22	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	6,65	10
S23	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	10,85	10
S24	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	9,05	10
S25	0,90	0,10	0,005	0,05	0,10	9,00	10

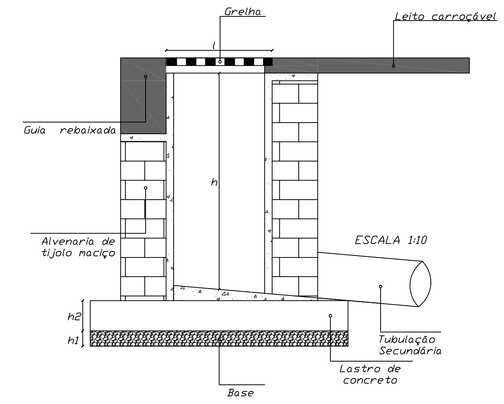
Obs.: Sarjetões estão indicados na Folha de Desenho 01

SEM ESCALA

BOCA DE LOBO



PLANTA

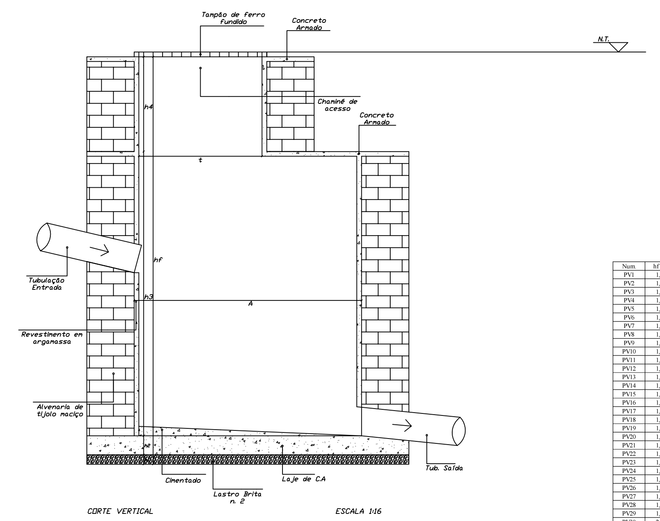


CORTE AA ESCALA 1:10

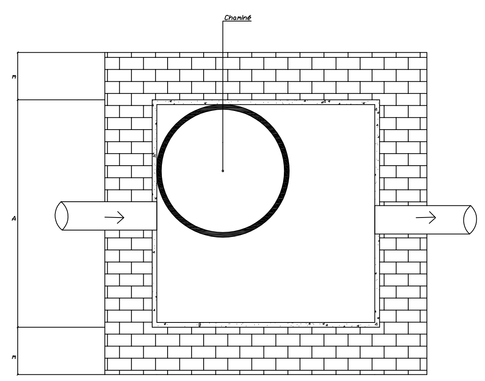
Num	l(cm)	a (cm)	a1(cm)	b (cm)	d (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)	h (cm)
BL1	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL2	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL3	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL4	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL5	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL6	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL7	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL8	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL9	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL10	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL11	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL12	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL13	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL14	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL15	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL16	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL17	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL18	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL19	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL20	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL21	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL22	50	80	3,85	3,85	34,23	10	5	90
BL23	50	80	3,85	3,85	34,23	10	5	90
BL24	94	110	5,00	5,00	47,50	10	5	90
BL25	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL26	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL27	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL28	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL29	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL30	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL31	50	65	3,85	3,85	26,75	10	5	90
BL32	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL33	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL34	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL35	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL36	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL37	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL38	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL39	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL40	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL41	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL42	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL43	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL44	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL45	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL46	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL47	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL48	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL49	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL50	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL51	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL52	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL53	50	75	3,85	3,85	31,75	10	5	90
BL54	55	95	4,25	4,25	41,15	10	5	90
BL55	40	60	3,10	3,10	25,55	10	5	90
BL56	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL57	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL58	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL59	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL60	50	100	3,85	3,85	44,23	10	5	90
BL61	45	65	3,45	3,45	23,33	10	5	90

SEM ESCALA

POÇO DE VISITA



CORTE VERTICAL ESCALA 1:05

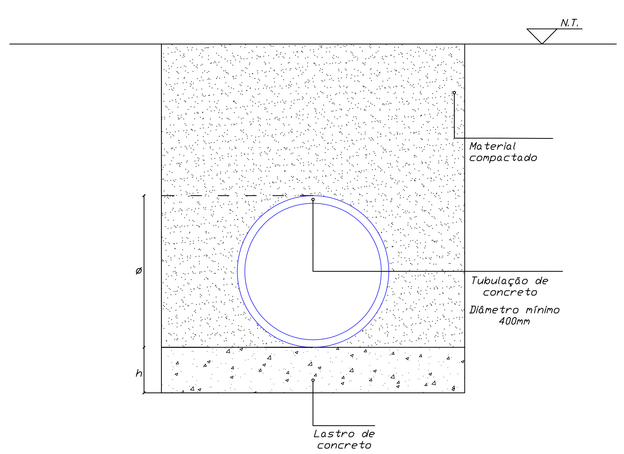


CORTE HORIZONTAL ESCALA 1:05

Num	h1(m)	h2(m)	h3(m)	h4(m)	h5(m)	h6(m)	a(m)	i (%)
PV1	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV2	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV3	1,15	0,05	0,10	0,30	0,90	1,20	0,25	0,70
PV4	1,25	0,05	0,10	0,30	0,80	1,20	0,25	0,70
PV5	1,25	0,05	0,10	0,30	0,80	1,20	0,25	0,70
PV6	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV7	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV8	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV9	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV10	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV11	1,25	0,05	0,10	0,30	0,80	1,20	0,25	0,70
PV12	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV13	1,30	0,05	0,10	0,30	0,85	1,20	0,25	0,70
PV14	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV15	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV16	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV17	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV18	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV19	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV20	1,25	0,05	0,10	0,30	0,80	1,20	0,25	0,70
PV21	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV22	1,25	0,05	0,10	0,30	0,80	1,20	0,25	0,70
PV23	1,25	0,05	0,10	0,30	0,80	1,20	0,25	0,70
PV24	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV25	1,15	0,05	0,10	0,30	0,70	1,20	0,25	0,70
PV26	1,25	0,05	0,10	0,30	0,80	1,20	0,25	0,70
PV27	1,25	0,05	0,10	0,30	1,10	1,50	0,25	0,70
PV28	1,50	0,05	0,10	0,30	1,10	1,50	0,25	0,70
PV29	1,50	0,05	0,10	0,30	1,10	1,50	0,25	0,70
PV30	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	1,50	0,25	0,70
PV31	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	1,50	0,25	0,70
PV32	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	1,50	0,25	0,70
PV33	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	1,50	0,25	0,70
PV34	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	1,50	0,25	0,70
PV35	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	2,00	0,25	0,70
PV36	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	2,00	0,25	0,70
PV37	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	2,00	0,25	0,70
PV38	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	2,00	0,25	0,70
PV39	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	2,00	0,25	0,70
PV40	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	2,00	0,25	0,70
PV41	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	2,00	0,25	0,70
PV42	2,60	0,05	0,10	0,30	2,15	2,00	0,25	0,70

SEM ESCALA

TUBULAÇÃO DAS GALERIAS



CORTE ESCALA 1:10

Rua	Trecho	Φ adotado (mm)	h (m)
Rua Alexandre Stokler	3,5	400	0,15
	5,6	500	0,15
Rua São Vicente	6,35	500	0,15
Rua Paulino de Araújo	23,27	400	0,15
	23,24		0,15
	24,25		0,15
	25,26		0,15
	26,27		0,15
Praça São Sebastião (Próximo Sub Bacia M)	27,32	400	0,15
Rua Martins de Andrade	4,13	400	0,15
Rua Monsenhor Paulo	11,13	400	0,15
	13,15	400	0,15
Praça	15,20	400	0,15
	20,22	400	0,15
	22,29	500	0,15
Praça São Sebastião (Próximo Sub Bacia E)	29,34	500	0,15
Rua Doutor Brandão	31,33	700	0,15
	31,32		0,15
	32,34		0,15
	33,36	1200	0,15
	34,35		0,15
	35,36		0,15
Rua José Nani	36,37	1200	0,15
Rua Toledo Piza	38,40	1200	0,15
	40,42		0,15
	38,39		0,15
	39,41		0,15
	41,42		0,15

SEM ESCALA

CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS
UNIS-MG

CURSO: ENGENHARIA CIVIL
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
ORIENTADOR(A): IVANA PRADO DE VASCONCELOS
ASSUNTO: DETALHES
PROJETO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM
FOLHA: 06
ORIENTANDA: LUANA NOGUEIRA MATIAS
DATA: OUTUBRO/2016
ESCALA: INDICADA