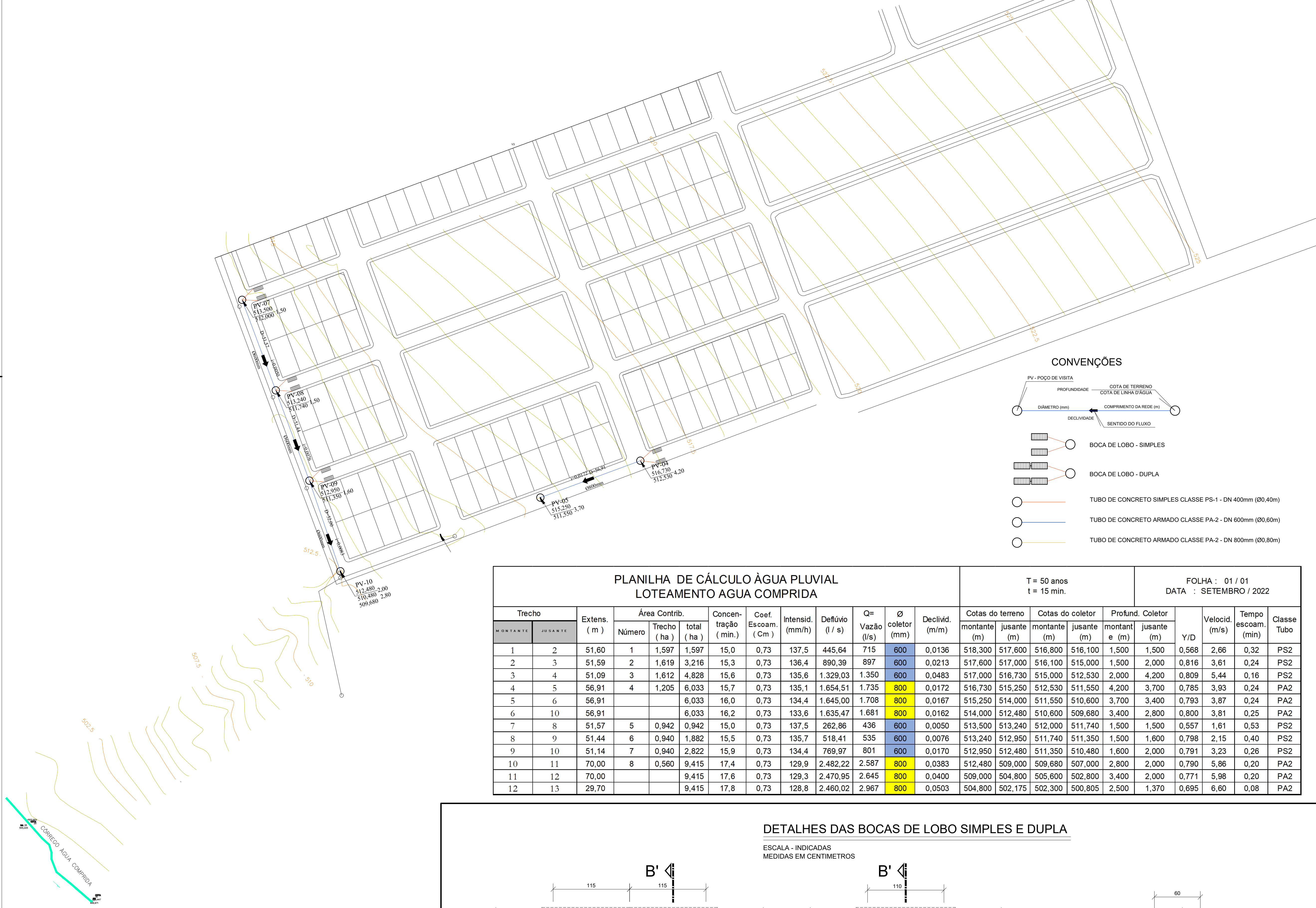


PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL

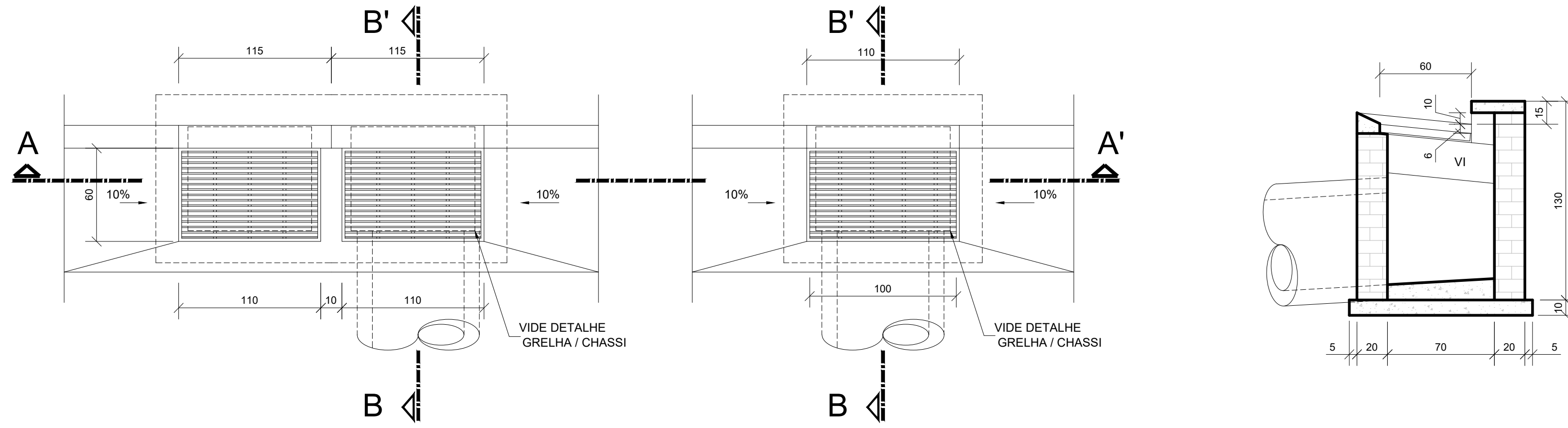
ESCALA 1:1000
UNIDADES EM METROS



PLANILHA DE CÁLCULO ÁGUA PLUVIAL LOTEAMENTO AGUA COMPRIDA														T = 50 anos t = 15 min.		FOLHA : 01 / 01 DATA : SETEMBRO / 2022						
Trecho		Extens. (m)	Área Contrib.		Concen- tração (min.)	Coef. Escoam. (Cm.)	Intensid. (mm/h)	Deflúvio (l / s)	Q= Vazão (l/s)	Ø coletor (mm)	Declivd. (m/m)	Cotas do terreno		Cotas do coletor		Profund. Coletor (m)	Coletor jusante (m)	Velocid. (m/s)	Tempo escoam. (min)	Classe Tubo		
Montante	Jusante		Número	Trecho (ha)								total (ha)	montante (m)	jusante (m)	montante (m)						jusante (m)	
1	2	51,60	1	1,597	1,597	15,0	0,73	137,5	445,64	715	600	0,0136	518,30	517,60	516,80	516,100	1,500	1,500	0,568	2,66	0,32	PS2
2	3	51,59	2	1,619	3,216	15,3	0,73	136,4	890,39	897	600	0,0213	517,60	517,000	516,100	516,100	1,500	2,000	0,816	3,61	0,24	PS2
3	4	51,09	3	1,612	4,828	15,6	0,73	135,6	1,329,03	1,350	600	0,0483	517,600	516,730	515,000	512,530	2,000	4,200	0,809	5,44	0,16	PS2
4	5	56,91	4	1,205	6,033	15,7	0,73	135,1	1,654,51	1,735	800	0,0172	516,730	515,250	512,530	511,550	4,200	3,700	0,785	3,93	0,24	PA2
5	6	56,91			6,033	16,0	0,73	134,4	1,645,00	1,708	800	0,0167	515,250	514,000	511,550	510,600	3,700	3,400	0,793	3,87	0,24	PA2
6	10	56,91			6,033	16,2	0,73	133,6	1,635,47	1,681	800	0,0162	514,000	512,480	510,600	509,680	3,400	2,800	0,800	3,81	0,25	PA2
7	8	51,57	5	0,942	0,942	15,0	0,73	137,5	262,86	436	600	0,0050	513,500	513,240	512,000	511,740	1,500	1,500	0,557	1,61	0,53	PS2
8	9	51,44	6	0,940	1,882	15,5	0,73	135,7	518,41	535	600	0,0076	513,240	512,950	511,740	511,350	1,500	1,600	0,798	2,15	0,40	PS2
9	10	51,14	7	0,940	2,822	15,9	0,73	134,4	769,97	801	800	0,0170	512,950	512,480	511,350	510,480	1,600	2,000	0,791	3,23	0,26	PS2
10	11	70,00	8	0,560	9,415	17,4	0,73	129,9	2,482,22	2,587	800	0,0383	512,480	509,000	509,680	507,000	2,800	2,000	0,790	5,86	0,20	PA2
11	12	70,00			9,415	17,6	0,73	129,3	2,470,95	2,645	800	0,0400	509,000	504,800	505,600	502,800	3,400	2,000	0,771	5,98	0,20	PA2
12	13	29,70			9,415	17,8	0,73	128,8	2,460,02	2,967	800	0,0503	504,800	502,175	502,300	500,805	2,500	1,370	0,695	6,60	0,08	PA2

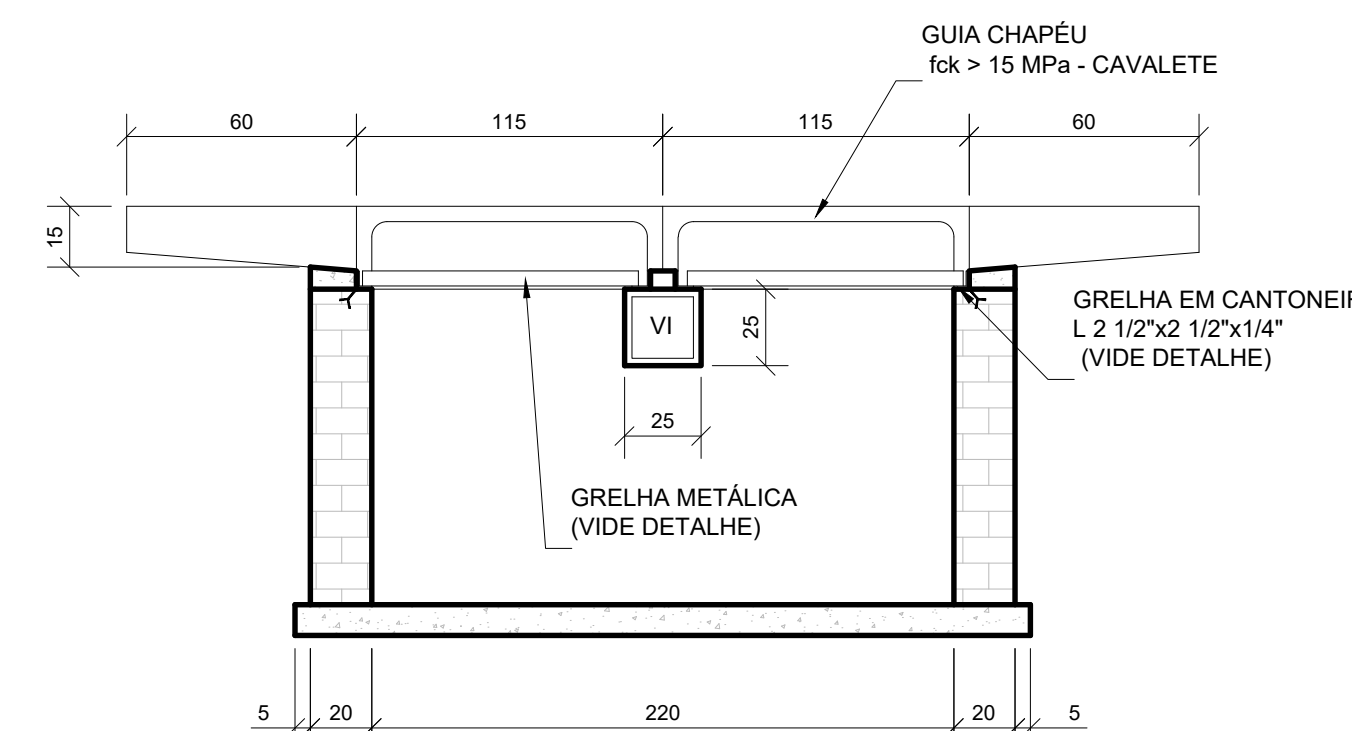
DETALHES DAS BOCAS DE LOBO SIMPLES E DUPLA

ESCALA: INDICADAS
MEDIDAS EM CENTIMETROS



PLANTA BAIXA

BOCA DE LOBO DUPLA
ESCALA - 1:25
MEDIDAS EM CENTIMETROS

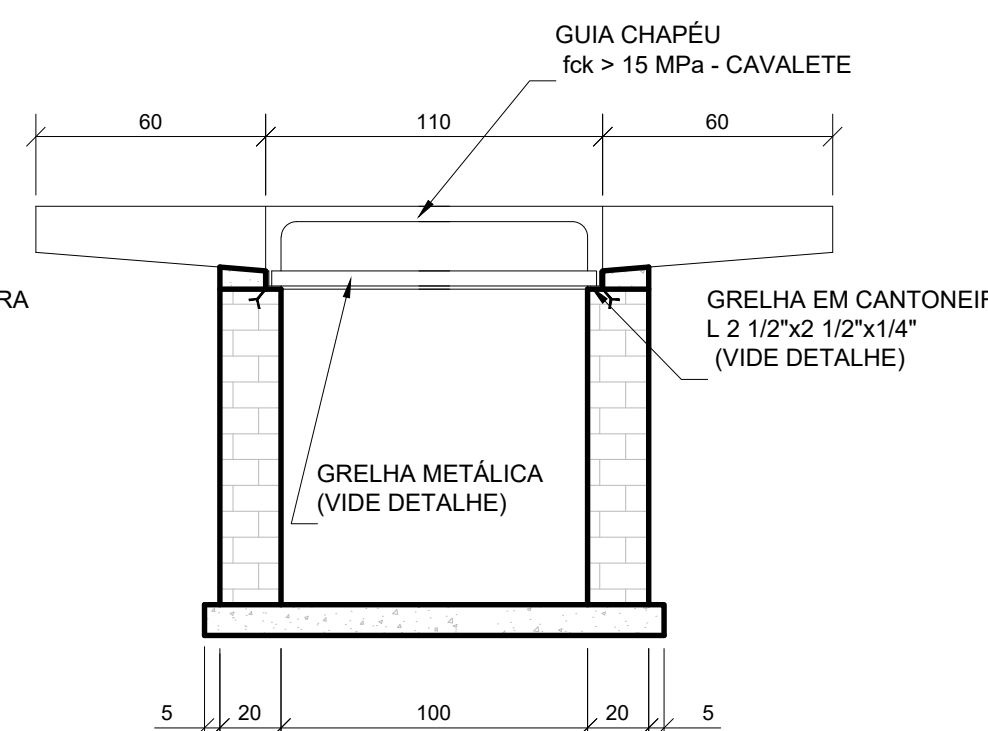


CORTE LONGITUDINAL - A-A'

BOCA DE LOBO DUPLA
ESCALA - 1:25
MEDIDAS EM CENTIMETROS

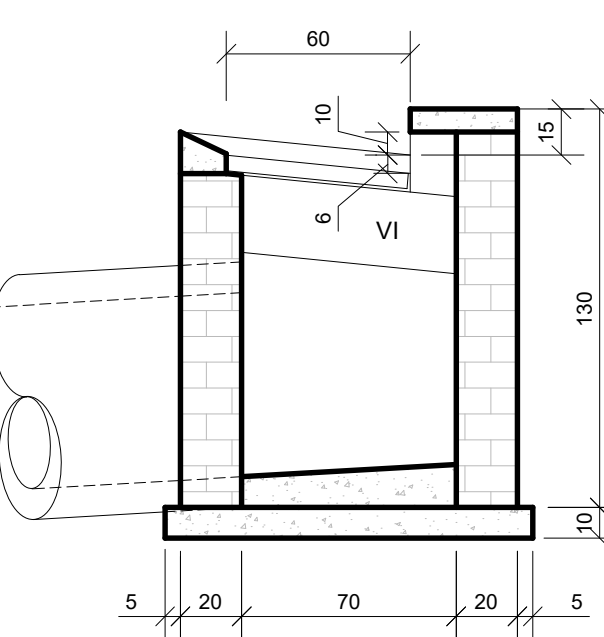
PLANTA BAIXA

BOCA DE LOBO SIMPLES
ESCALA - 1:25
MEDIDAS EM CENTIMETROS



CORTE LONGITUDINAL - A-A'

BOCA DE LOBO SIMPLES
ESCALA - 1:25
MEDIDAS EM CENTIMETROS

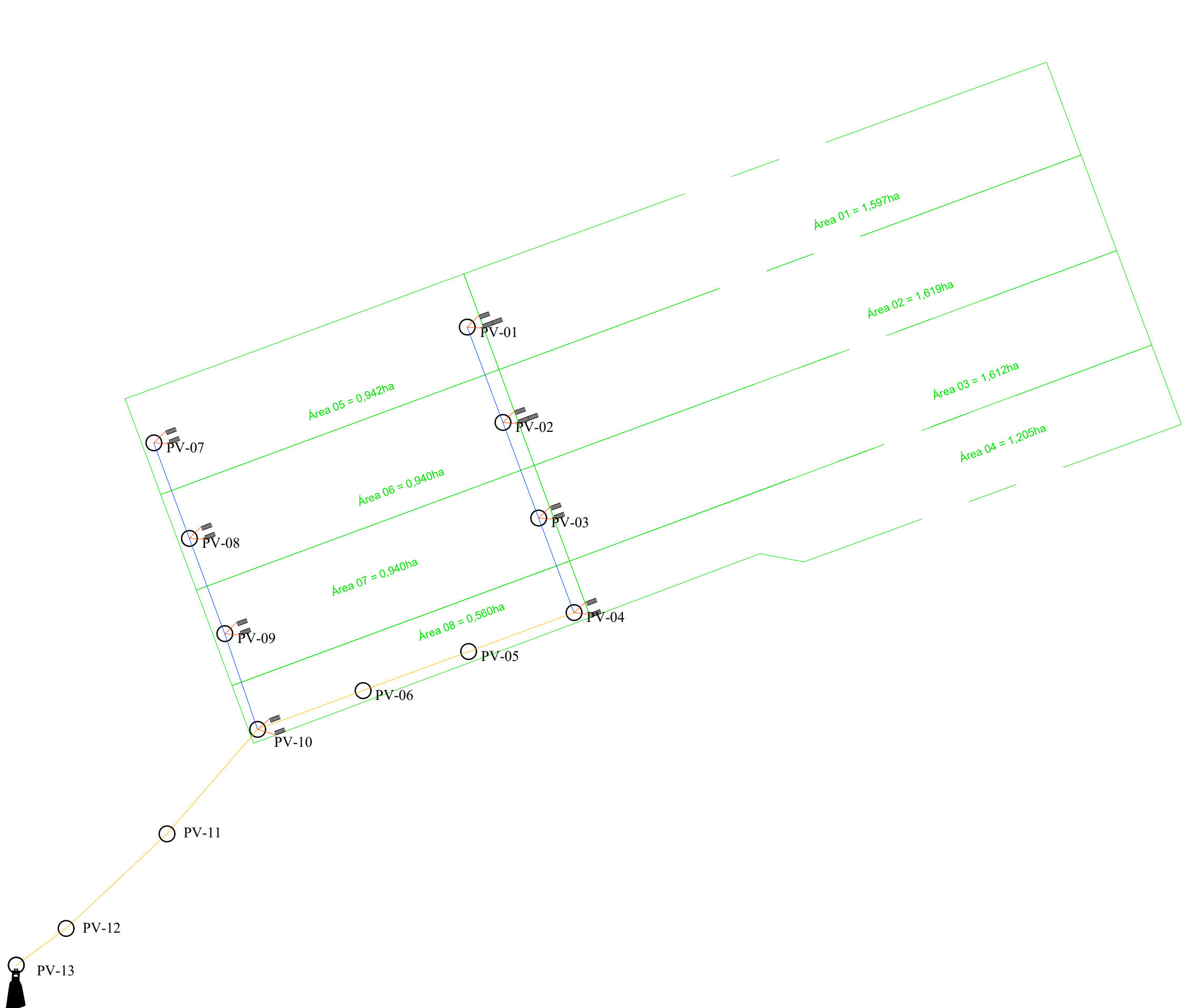


CORTE TRANSVERSAL - B-B'

BOCA DE LOBO SIMPLES / DUPLA
ESCALA - 1:25
MEDIDAS EM CENTIMETROS

PLANTA BAIXA - SUB-BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO

ESCALA 1:2000
UNIDADES EM METROS



PLANILHA DE CÁLCULO - SARGETAS E BOCA DE LOBO

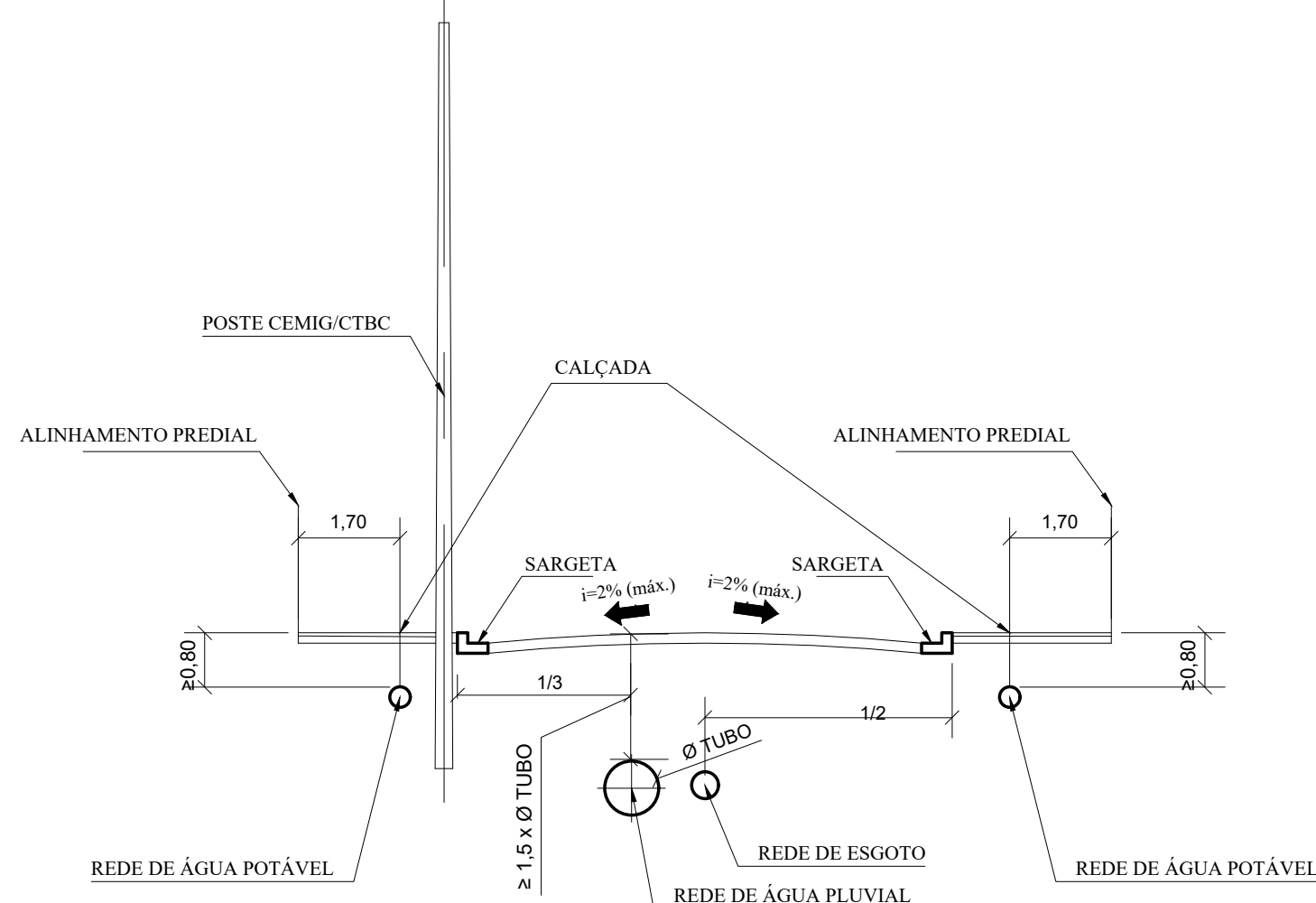
COEF.ESCOAM. SUPERFICIAL %										60,00		0,008		Projeto:-		LOTEAMENTO				
INTENSIDADE DE CHUVA DE PROJETO										137,50				Propor:-						
TRECHO "C"	RUA	EXT. (m)	LARGURA TOTAL DA DRENAÇÃO	COTA TERRENO		DECLIVIDADE DA RUA m/m	ÁREA DO TRECHO m²	ÁREA ACUM. m²	INTENSIDADE DE PRECIP. l/s + m²	SABJETA			B.L.	ALTURA DA LÂMINA (m)	DEFLUXO DIREITO NA ÁREA m³/s					
1	2	3	4	A MONTANTE m²	A JUSANTE m²	7	8	9	10	CONTRIB. DIRETA NA SABJETA m³/s	CONTRIB. ACUMULADA NA SABJETA m³/s	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO m³/s	14	15	16					
AREA 01		313,11	7,00	526,30	518,53	0,025		1,597	1,60	381,95	0,37	0,37	0,20	3	0,15	0,37				
AREA 02		313,11	7,00	525,78	517,84	0,025		1,619	1,62	381,95	0,37	0,37	0,21	3	0,15	0,37				
AREA 03		313,11	7,00	525,33	517,22	0,026		1,612	1,61	381,95	0,37	0,37	0,21	2	0,15	0,37				
AREA 04		315,36	7,00	524,93	516,93	0,025		1,205	1,21	381,95	0,28	0,28	0,21	2	0,14	0,28				
AREA 05		182,58	7,00	518,53	513,50	0,028		0,942	0,94	381,95	0,22	0,22	0,21	2	0,12	0,22				
AREA 06		183,58	7,00	517,84	513,12	0,026		0,940	0,94	381,95	0,22	0,22	0,21	2	0,12	0,22				
AREA 07		184,58	7,00	517,22	512,89	0,023		0,940	0,94	381,95	0,22	0,22	0,20	2	0,13	0,22				
AREA 08		185,58	7,00	516,93	512,32	0,025		0,560	0,56	381,95	0,13	0,13	0,20		0,10	0,13				

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
01	TUBO DE CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1 - DN 400mm (Ø0,40m)	136,00	m
02	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 - DN 600mm (Ø0,60m)	308,43	m
03	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 - DN 800mm (Ø0,80m)	340,40	m
04	BOCAS DE LOBO SIMPLES	6	PC
05	BOCAS DE LOBO DUPLA	2	PC
06	DISSIPADOR DE ENERGIA - DN 800mm (Ø 0,80 m)	1	PC

SEÇÃO TRANSVERSAL DAS VIAS DE ROLAMENTO

ESCALA - 1:100



NOTAS:

- AS COTAS DAS LINHAS D'ÁGUA DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES E EFLUENTE SERÃO REFERIDAS AO EIXO DO POÇO DE VISITA.
- NAS MUDANÇAS DE DIÂMETRO DEVER-SE-Á ESTABELECEER DIFERENÇA DE COTA NAS LINHAS D'ÁGUA IGUAL A DIFERENÇA DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES E EFLUENTES.
- NÃO SERÃO PERMITIDAS "DIFERENÇAS" ENTRE AS TUBULAÇÕES AFLUENTES E EFLUENTES, EXCETO OS PROVAJADOS POR AUMENTO DO DIÂMETRO.
- CASO SEJA ECONÔMICA A ADOÇÃO DE DEGRÁUS, ELAS SERÃO DOTADAS DE TUBO DE QUEDA, DEVERÃO TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 150mm.
- AS CAVALETAS DE FUNDO TERÃO ALTURA IGUAL AO DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES CONCORRENTES.
- EM CADA POÇO DE VISITA HAVERÁ, NO MÁXIMO, UMA TUBULAÇÃO EFLUENTE CONJUNTO AOS TUBOS DE VISITA.
- RAMAIS DE LIGAÇÃO COM DN mín = 400 mm A DECLIVIDADE MÍNIMA DEVE SER 2%.

PROJETO DRENAGEM PLUVIAL

FOLHA: 01/03

CONTÉM: DETALHES POÇO DE VISITA, ALTURA 2,80 A 5,00 METROS

ZONA: Urbana
Macrozona:
ENDEREÇO: Avenida 09

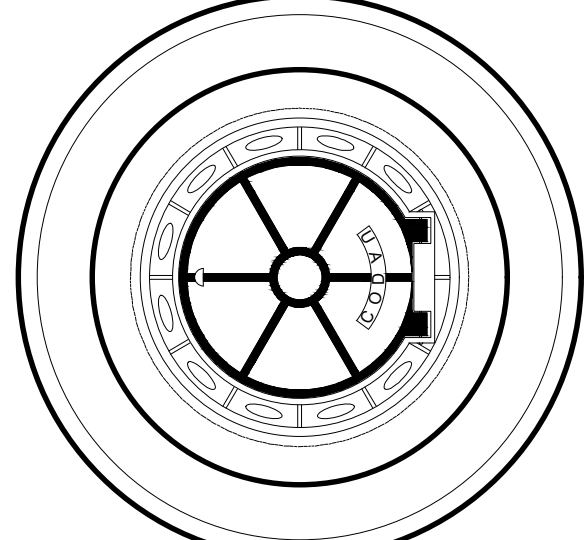
IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL: Residencial João Batista Gonçalves

PROPRIETÁRIA: Prefeitura Municipal de Agua Comprida
CNPJ: 18.428.953/0001-10

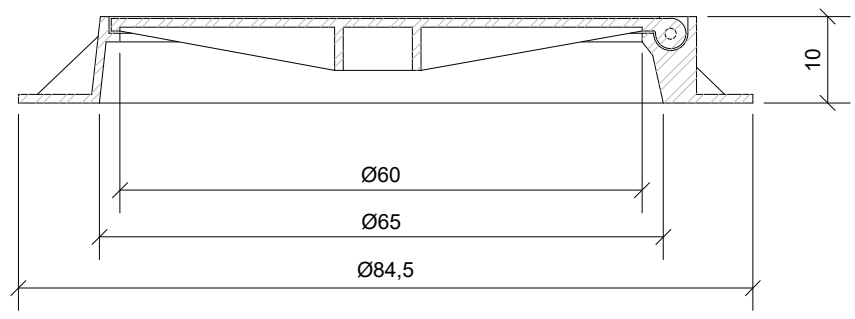
DESENHO:	DATA:	REVISÃO:08/06/2025	ESCALA:	1:1.000
SITUAÇÃO: Sem recuo	PROPRIETÁRIA: <			

DETALHE TAMPÃO

ESCALA - 1:100
MEDIDAS EM METROS



VISTA SUPERIOR



DATA	MODIFICAÇÃO