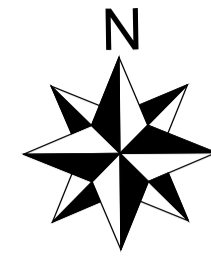
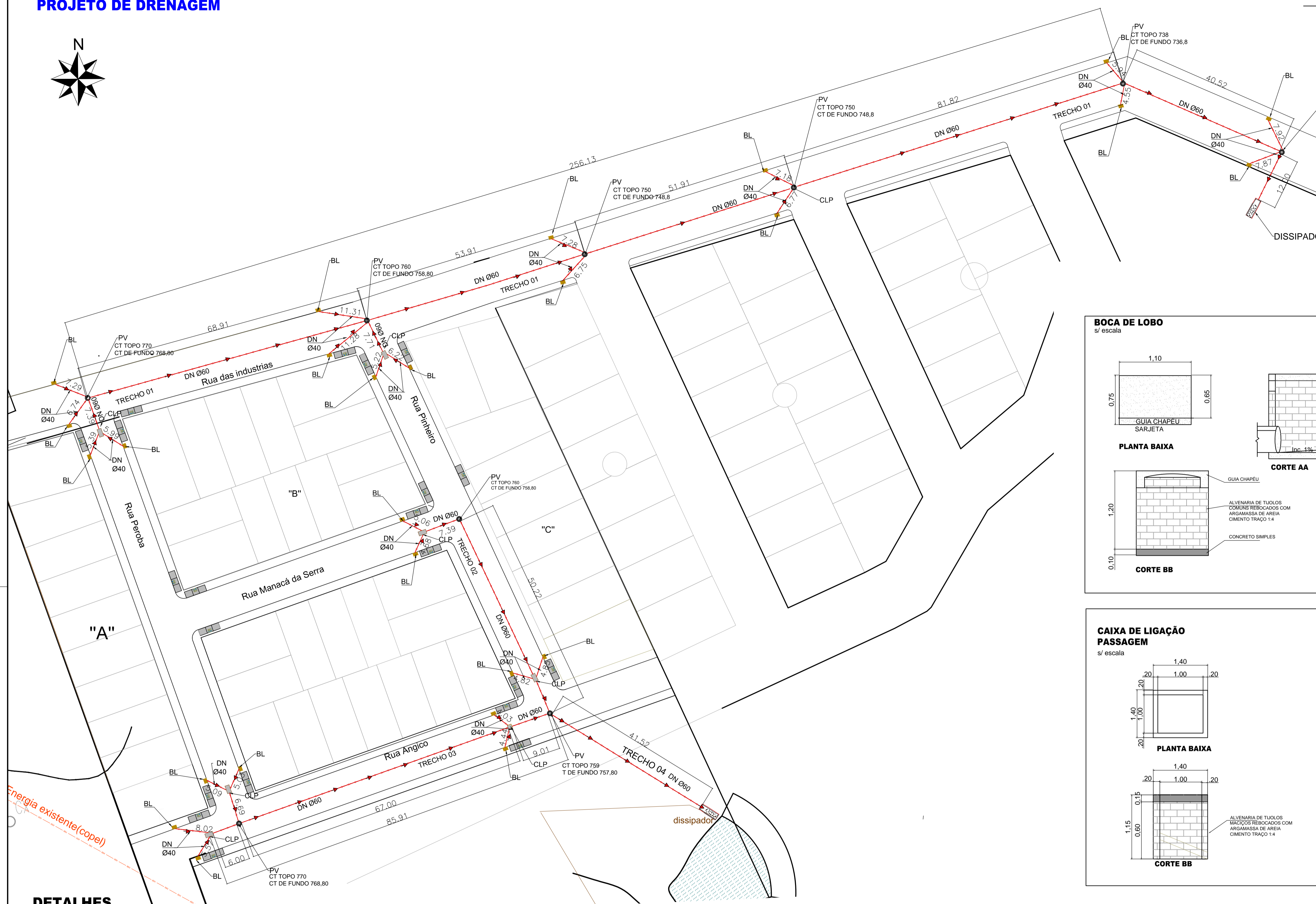


**PROJETO DE DRENAGEM**



**NOTAS**

- 1 - AS LIGAÇÕES ENTRE BOCAS DE LOBO, POÇO DE VISITA DEVEREM SER EXECUTADAS COM TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 40CM.
- 2 - AS INTERLIGAÇÕES ENTRE POÇOS DE VISITA DEVERÁ SER EXECUTADA COM TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 60 CM CONFORME MOSTRA NO PROJETO.
- 3 - O REJUNTAMENTO ENTRE AS PEÇAS DEVEREM SER EXECUTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:2
- 4 - BOCAS DE LOBO, CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇOS DE VISITA DEVEREM SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE TIJOLOS MAÇIÇOS, DIMENÇÕES DE 5X10X20CM, ASSENTADOS EM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:3 E SEU NÍVEL DEVE SER INFERIOR AO ADOTADO PARA O LEITO CARROÇAVEL DA VIA, COM CHANFROS ADEQUADOS PARA EVITAR COLIÇÕES DE QUALQUER ESPÉCIE

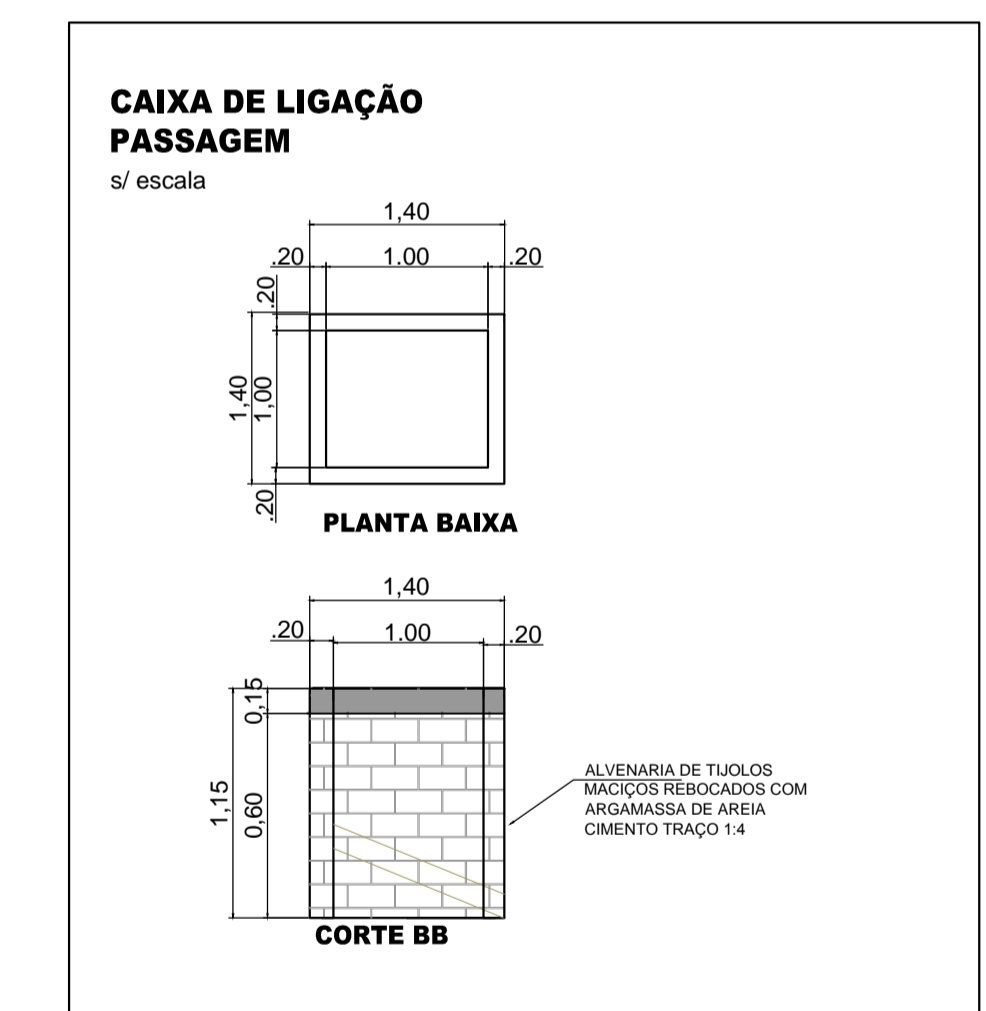
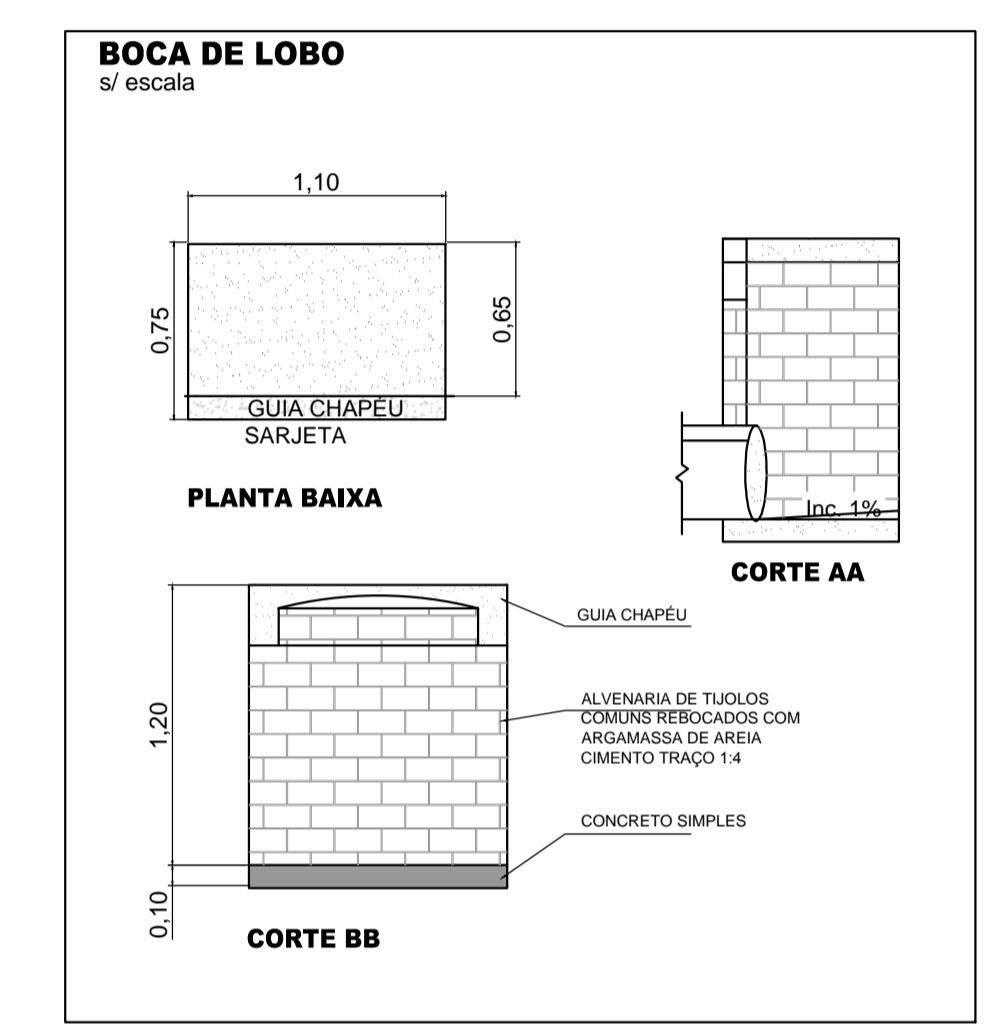


**TABELA DE TUBOS**

Qtde	Tipo	Trecho	NOME DA RUA
<b>TUBO DE Ø 60</b>			
325,00	TUBO GALERIA DE Ø 60	1	RUA DAS INDUSTRIAS
60,00	TUBO GALERIA DE Ø 60	2	RUA PINHEIRO
84,00	TUBO GALERIA DE Ø 60	3	RUA ANGICO
43,00	TUBO GALERIA DE Ø 60	4	RUA ANGICO
<b>TUBO DE Ø 40</b>			
115,00	TUBO GALERIA DE Ø 40	1	RUA DAS INDUSTRIAS
22,00	TUBO GALERIA DE Ø 40	2	RUA PINHEIRO
36,00	TUBO GALERIA DE Ø 40	3	RUA ANGICO

**TABELA DE BC(BOCA DE LOBO)/CLP(CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM) E PV(POÇO DE VISITA)**

QUANTIDADE	TIPO
26	BOCA DE LOBO
9	POÇO DE VISITA
7	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PASSAGEM
2	DISCIPADOR



**LEGENDA**

- INDICAÇÃO DO SENTIDO DO FLUXO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- CLP-CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- CALÇADA À EXECUTAR

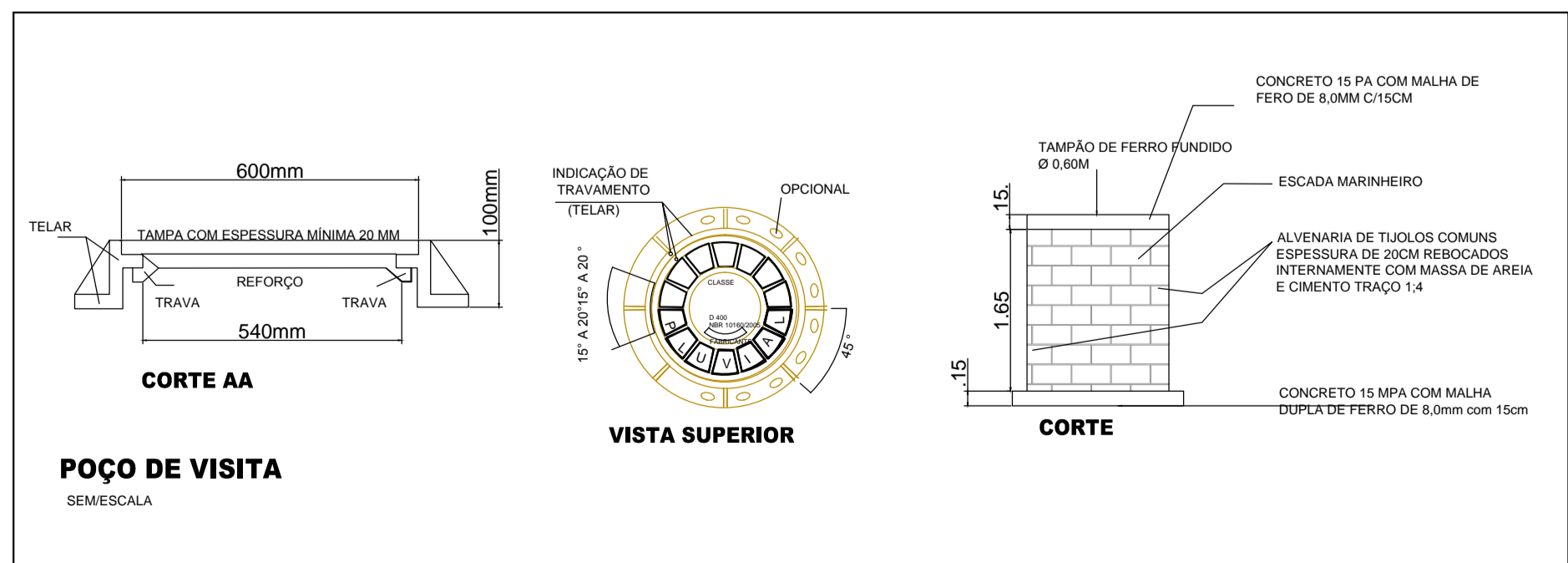
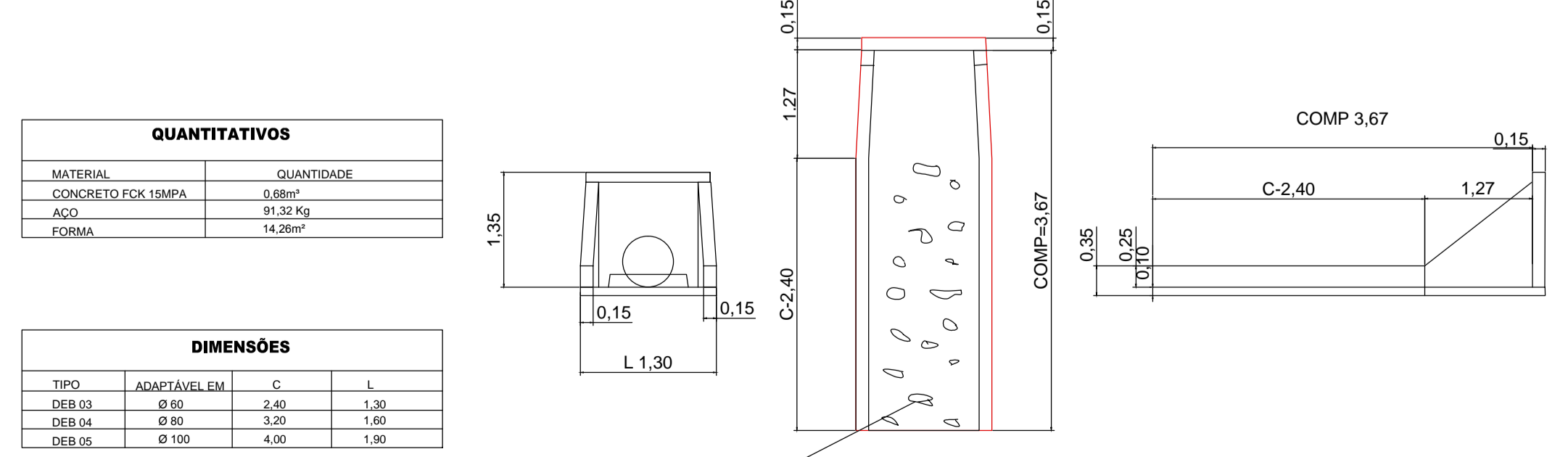
**PLANTAS**

PRELIMINAR	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

A AUTORIA DESTE PROJETO E SEUS DOCUMENTOS COMPLEMENTARES PERTENCEM A PLOTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA E ESTÃO PROTEGIDOS PELA LEI DE DIREITO AUTORAL (LEI Nº 9610 DE 19/07/98) PELOS ARTIGOS 7º, 12º, 17º, 24º E 26º. A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E O DIREITO PELO USO DESTA OBRA SE RESERVE PARA O ENDETERMINADO. A EMPRESA E O PROPRIETÁRIO DESISTEM DO SELO.

**DETALHES**  
ESCALA 1/500

**APLICAVEIS À SAIDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRIS -DEB -03**



STATUS: \_\_\_\_\_

ETAPA DE PROJETO: \_\_\_\_\_

## PROJETO DRENAGEM

CLIENTE: **Prefeitura Municipal de Sapopema**  
PIONEIRO DO URÂNIO NO BRASIL SUL  
CNPJ - 76.167.733/0001-87

Av. Manoel Ribas, 818 - CEP: 84.250-000  
Fone/Fax: (43) 3548-1383 - Sapopema - PR  
www.sapopema.pr.gov.br

TÍTULO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA**  
PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DEPARTAMENTO: ENGENHARIA

END. OBRA: Rua das Indústrias, Reta Grande -Sapopema-PR

DESEN.: AKB 15/09/2022 FRANCHA: DRENAGEM PLUVIAL FOLHA 01

REVIS.: AKB 15/09/2022 Nº ART.: IND. 01/02

APROV.: AKB 15/09/2022 ESCALA: IND. A