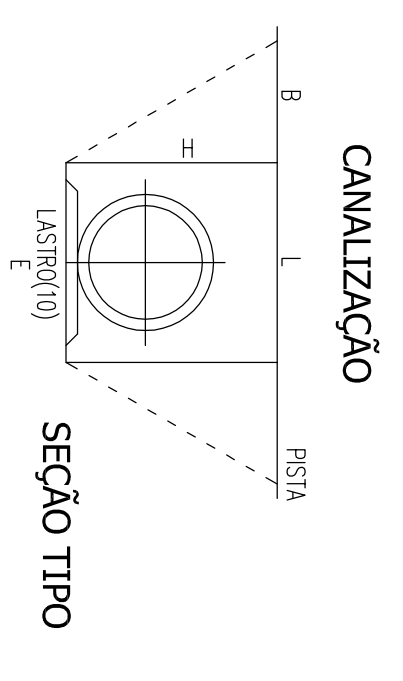
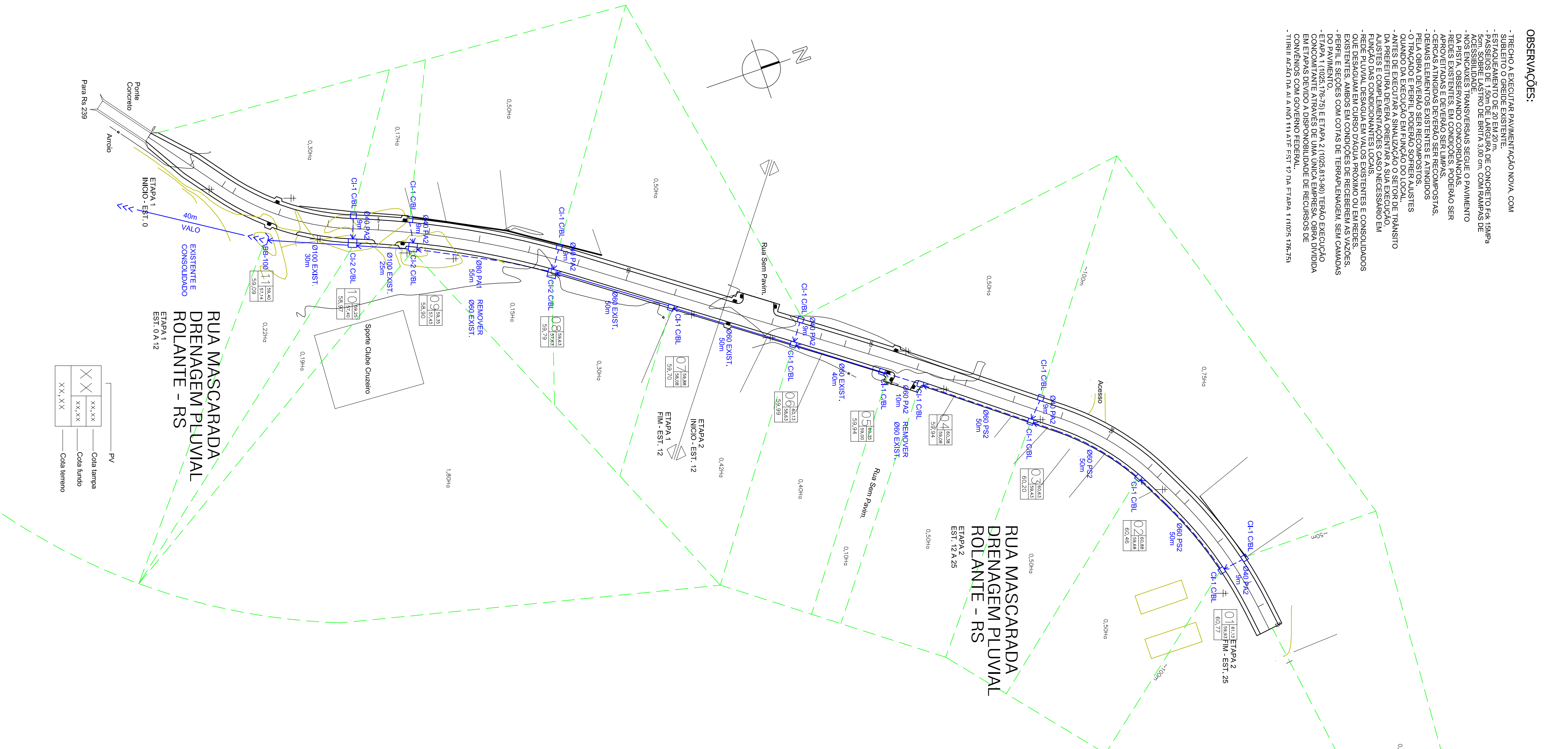


**OBSERVAÇÕES:**

- TIECHTO A EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO NOVA, COM ESTRAQUEAMENTO DE 20 EM 20M.
- RECONSTRUÇÃO DE 20 EM 20M DE CONCRETOS DE 15CM SOBRE LAJOTA DE BRITA 40/60 COM CAMBRIAS DE 15CM.
- ANOS SECAIS TRANSVERSAS SEQUE O PAVIMENTO DA RUA, OBSERVANDO CONCRETOS DE 15CM SOBRE LAJOTA DE BRITA 40/60 COM CAMBRIAS DE 15CM.
- APROPRIAÇÕES DE BRITA 40/60 PARA SER APROPRIADAS E DEVIDO SER LAMPAS.
- DEBEM ELEMENTOS EXISTENTES E ATENDIDOS.
- O LAJOTA DEBRITA 40/60 COM CAMBRIAS DE 15CM, QUANDO DA EXECUÇÃO EM FAIXA DO LOCAL DE TRANSITO DA PREFERENCIA DEVER ORIENTAR A SUA EXECUÇÃO PARA O LADO DA CONDIÇÃO DE NECESSARIO EM FAIXA DE TRANSITO.
- REDE PLUVIAL DEVERIA EM VASOS EXISTENTES E CONSOLIDADOS EXISTENTES AMBOS EM CONDIÇÕES DE RECEBEREM AS VAZES, DEBEM SER COM CONTAS DE TERMOLOGIA SEM CANALAS EM VASOS EXISTENTES E DEVIDO SER LAMPAS.
- ETAPA 1 (00/01/2015) E ETAPA 2 (00/01/2015) TEMO EXECUÇÃO EM ETAPAS DEVIDO A RESPONSABILIDADE DE RECURSOS DE CONVENIOS COM GOVERNO FEDERAL.
- ETAPA 1 (00/01/2015) E ETAPA 2 (00/01/2015) TEMO EXECUÇÃO EM ETAPAS DEVIDO A RESPONSABILIDADE DE RECURSOS DE CONVENIOS COM GOVERNO FEDERAL.

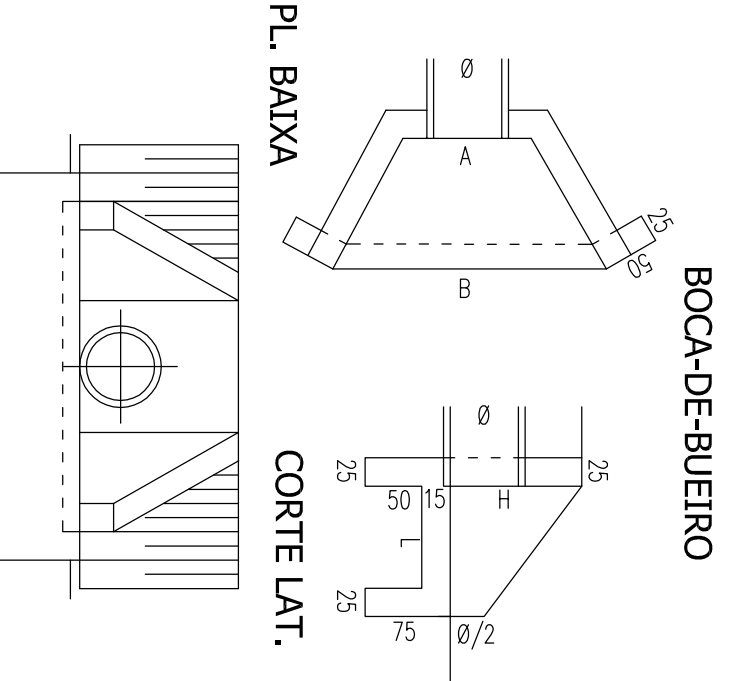


MEASURAS EM CENTIMETROS.

CAIXA	H	A	B	E
CA-1	80/150	80	80	15
CA-2	180/230	150	150	25

MEASURAS EM CENTIMETROS.

TUBO	L	H	E	B
Ø 40	110	120	70	
Ø 60	130	PLANTILLA	90	
Ø 80	155	PLANTILLA	120	
Ø 100	175	PLANTILLA	140	110



MEASURAS EM CENTIMETROS.

BB	H	L	A	B
ALA Ø 100	160	150	170	340

RUA MASCARADA ROLANTE - RS

Ademir Gomes Gonçalves  
 Prefeito municipal

**Leandro Köche**  
 engenheiro civil - crea rs 090.576-D

professora:  
 ROLANTE

projeto:  
 LEANDRO KOCHE-Engenharia da-crea rs 090576-D

obras:  
 RUA MASCARADA - ALTO ROLANTE

especificações:  
 PROJETO DRENAGEM PLUVIAL PLU 01

ESCALA:

CDM 1 - 1:500  
 CDM 2 - 1:1000  
 CDM 3 - 1:2000  
 CDM 4 - 1:4000  
 CDM 5 - 1:8000  
 CDM 6 - 1:16000  
 CDM 7 - 1:32000  
 CDM 8 - 1:64000  
 CDM 9 - 1:128000  
 CDM 10 - 1:256000  
 CDM 11 - 1:512000  
 CDM 12 - 1:1024000  
 CDM 13 - 1:2048000  
 CDM 14 - 1:4096000  
 CDM 15 - 1:8192000  
 CDM 16 - 1:16384000  
 CDM 17 - 1:32768000  
 CDM 18 - 1:65536000  
 CDM 19 - 1:131072000  
 CDM 20 - 1:262144000  
 CDM 21 - 1:524288000  
 CDM 22 - 1:1048576000  
 CDM 23 - 1:2097152000  
 CDM 24 - 1:4194304000  
 CDM 25 - 1:8388608000  
 CDM 26 - 1:6710720000  
 CDM 27 - 1:34214400000  
 CDM 28 - 1:68428800000  
 CDM 29 - 1:368576000000  
 CDM 30 - 1:737152000000  
 CDM 31 - 1:4743040000000  
 CDM 32 - 1:9486080000000  
 CDM 33 - 1:47430400000000  
 CDM 34 - 1:94860800000000  
 CDM 35 - 1:474304000000000  
 CDM 36 - 1:948608000000000  
 CDM 37 - 1:4743040000000000  
 CDM 38 - 1:9486080000000000  
 CDM 39 - 1:47430400000000000  
 CDM 40 - 1:94860800000000000