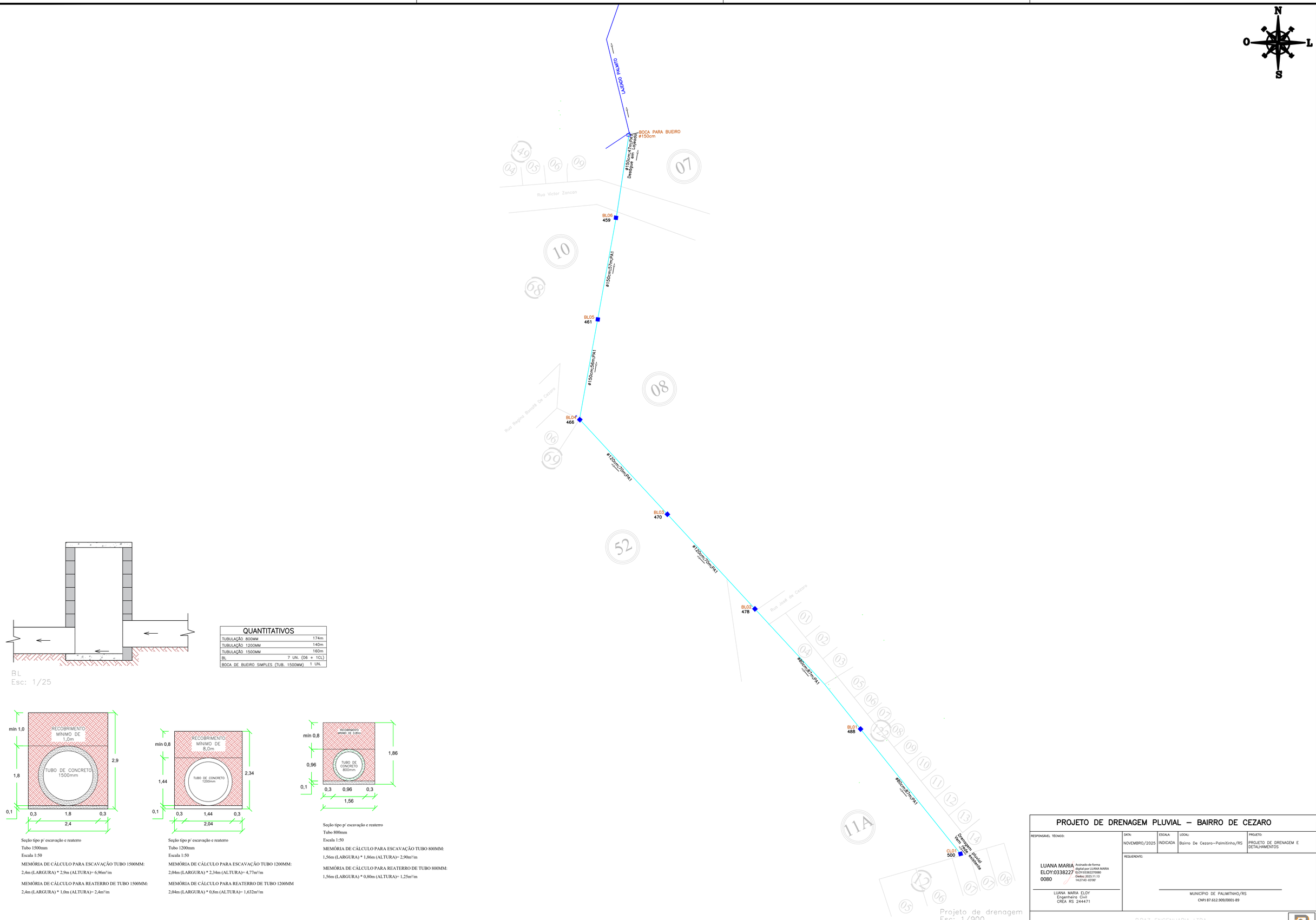


BL
Esc: 1/25

QUANTITATIVOS	
TUBULAÇÃO 800MM	174m
TUBULAÇÃO 1200MM	140m
TUBULAÇÃO 1500MM	160m
BL	7 UN. (06 + 1CL)
BOCA DE BUEIRO SIMPLES (TUB. 1500MM)	1 UN.

Seção tipo p/ escavação e reaterro
Tubo 1500mm
Escala 1:50

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA ESCAVAÇÃO TUBO 1500MM:
2,4m (LARGURA) * 2,9m (ALTURA)= 6,96m³/m

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA REATERRO DE TUBO 1500MM:
2,4m (LARGURA) * 1,0m (ALTURA)= 2,4m³/m

Seção tipo p/ escavação e reaterro
Tubo 1200mm
Escala 1:50

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA ESCAVAÇÃO TUBO 1200MM:
2,04m (LARGURA) * 2,34m (ALTURA)= 4,77m³/m

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA REATERRO DE TUBO 1200MM
2,04m (LARGURA) * 0,8m (ALTURA)= 1,632m³/m

Seção tipo p/ escavação e reaterro
Tubo 800mm
Escala 1:50

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA ESCAVAÇÃO TUBO 800MM:
1,56m (LARGURA) * 1,86m (ALTURA)= 2,90m³/m

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA REATERRO DE TUBO 800MM:
1,56m (LARGURA) * 0,80m (ALTURA)= 1,25m³/m

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL – BAIRRO DE CEZARO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA:	ESCALA:	LOCAL:	PROJETO:
LUANA MARIA ELOY:0338227 0080 — Assinado de forma digital por LUANA MARIA ELOY:03382270080 Dados: 2025.11.13 14:27:43 -03'00'	NOVEMBRO/2025	INDICADA	Bairro De Cezaro–Palmitinho/RS	PROJETO DE DRENAGEM E DETALHAMENTOS
LUANA MARIA ELOY Engenheira Civil CREA RS 244471	REQUERENTE:			
	MUNICÍPIO DE PALMITINHO/RS CNPJ 87.612.909/0001-89			

BRAZ ENGENHARIA LTDA
(55) 9 9602-8513
brazengenharias@hotmail.com
BRAZ ENGENHARIA