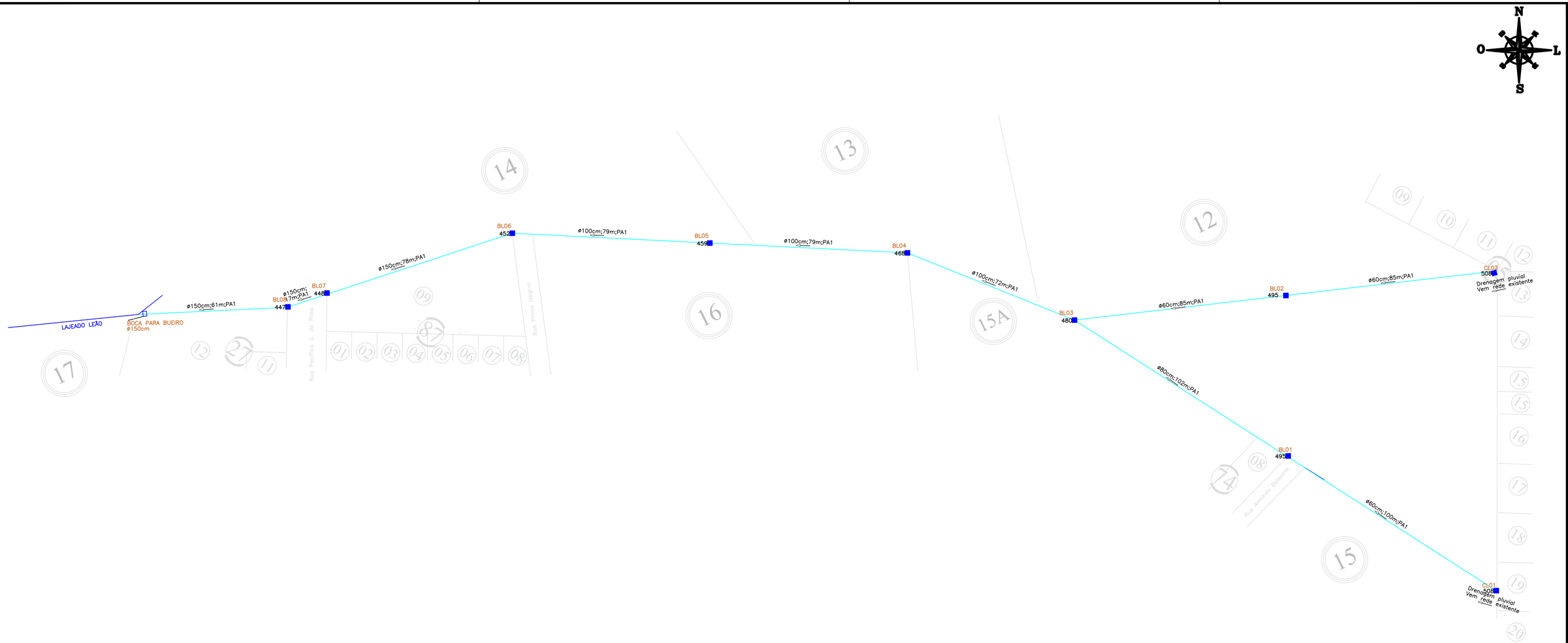
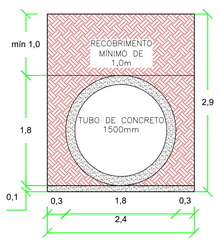


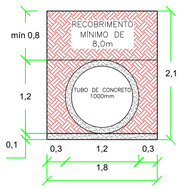
QUANTITATIVOS	
TUBULAÇÃO 600MM	270m
TUBULAÇÃO 800MM	102m
TUBULAÇÃO 100MM	230m
TUBULAÇÃO 1500MM	156m
BL	10 UN. (08 + 2CL)
BOCA DE BUEIRO SIMPLES (TUB. 1500MM)	1 UN.



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

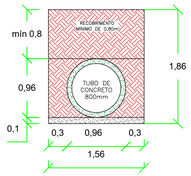
MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA REATERRO DE TUBO 1500MM:
2,4m (LARGURA) * 1,0m (ALTURA)= 2,4m³/m



Seção tipo p/ escavação e reaterro
Tubo 1000mm
Escala 1:50

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA ESCAVAÇÃO TUBO 1000MM:
1,8m (LARGURA) * 2,1m (ALTURA)= 3,78m³/m

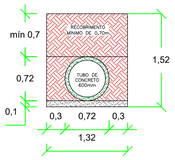
MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA REATERRO DE TUBO 1000MM:
1,8m (LARGURA) * 0,8m (ALTURA)= 1,44m³/m



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

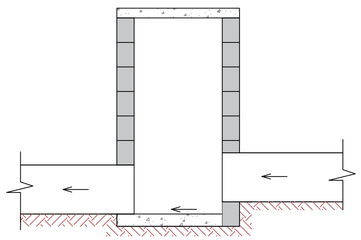
MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA REATERRO DE TUBO 800MM:
1,56m (LARGURA) * 0,80m (ALTURA)= 1,25m³/m



Seção tipo p/ escavação e reaterro
Tubo 600mm
Escala 1:50

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA ESCAVAÇÃO TUBO 600MM:
1,32m (LARGURA) * 1,52m (ALTURA)= 2,01m³/m

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA REATERRO DE TUBO 600MM:
1,32m (LARGURA) * 0,70m (ALTURA)= 0,92m³/m



BL
Esc: 1/25

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL – BAIRRO SANTO INÁCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUANA MARIA ELOY:03382270080
Assinado de forma digital por LUANA MARIA ELOY:03382270080
Dados: 2025.11.13 14:11:07 -03'00'

LUANA MARIA ELOY
Engenheira Civil
CREA RS 244471

DATA:	ESCALA:	LOCAL:	PROJETO:
NOVEMBRO/2025	INDICADA	Bairro Santo Inácia–Palmitinho/RS	PROJETO DE DRENAGEM E DETALHAMENTOS

REQUERENTE:

MUNICÍPIO DE PALMITINHO/RS
CNPJ 87.612.909/0001-89

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

BRAZ ENGENHARIA