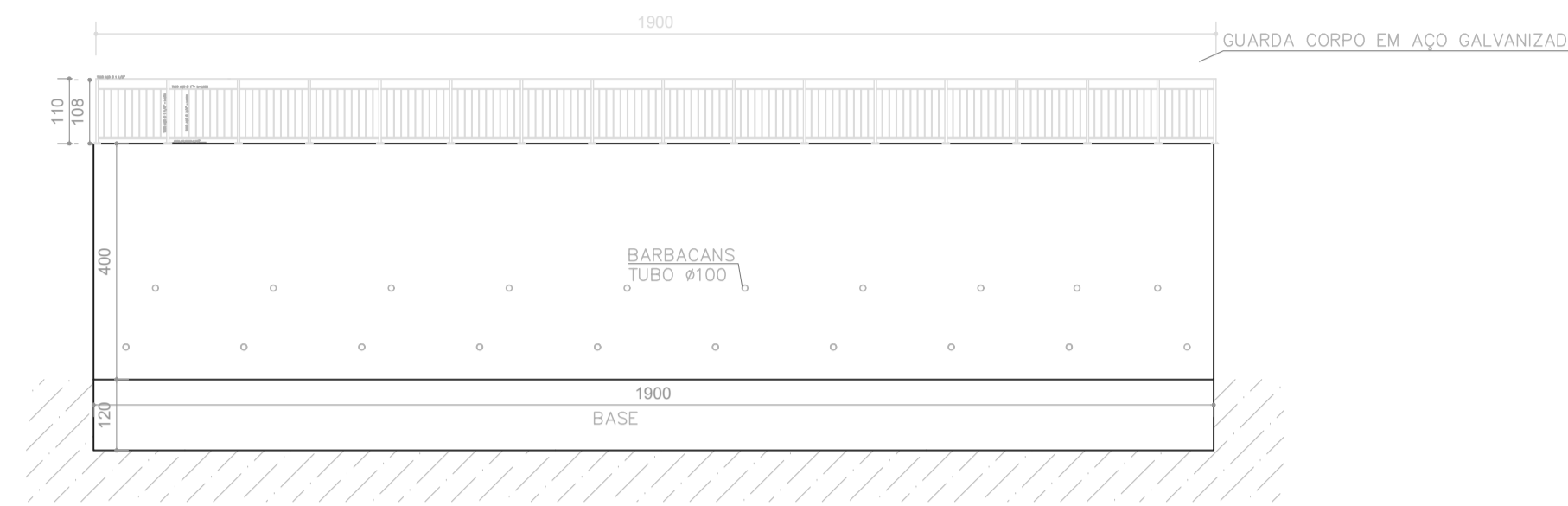
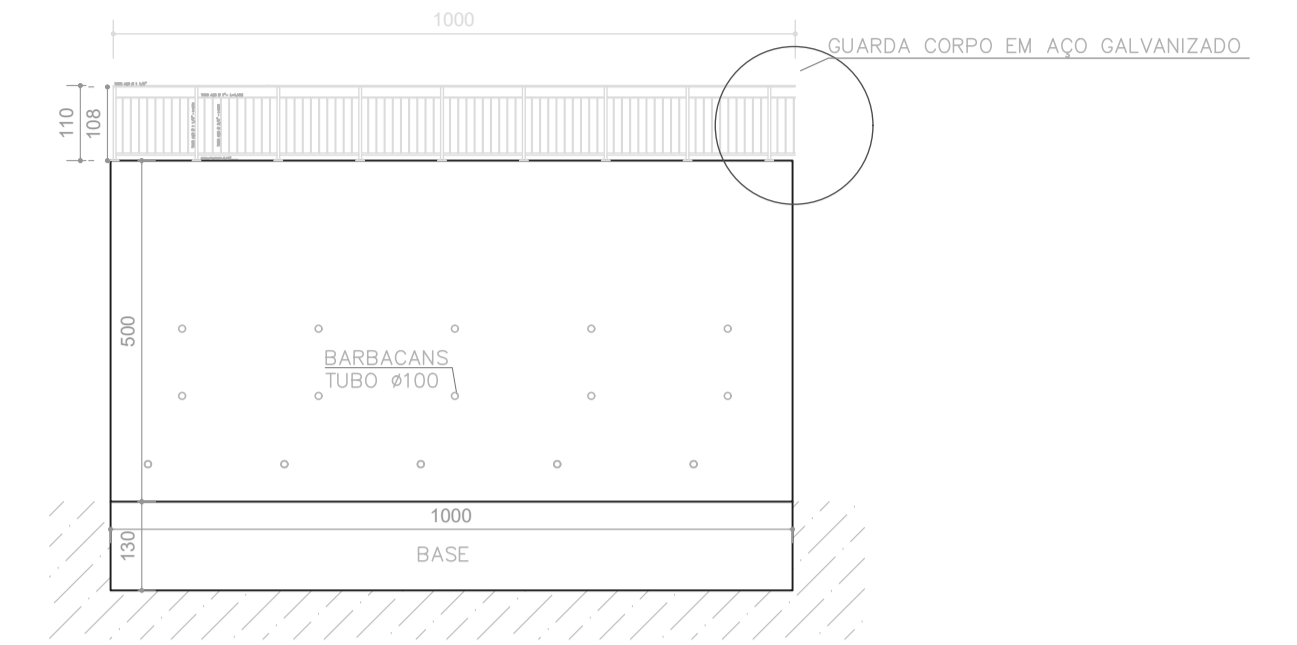


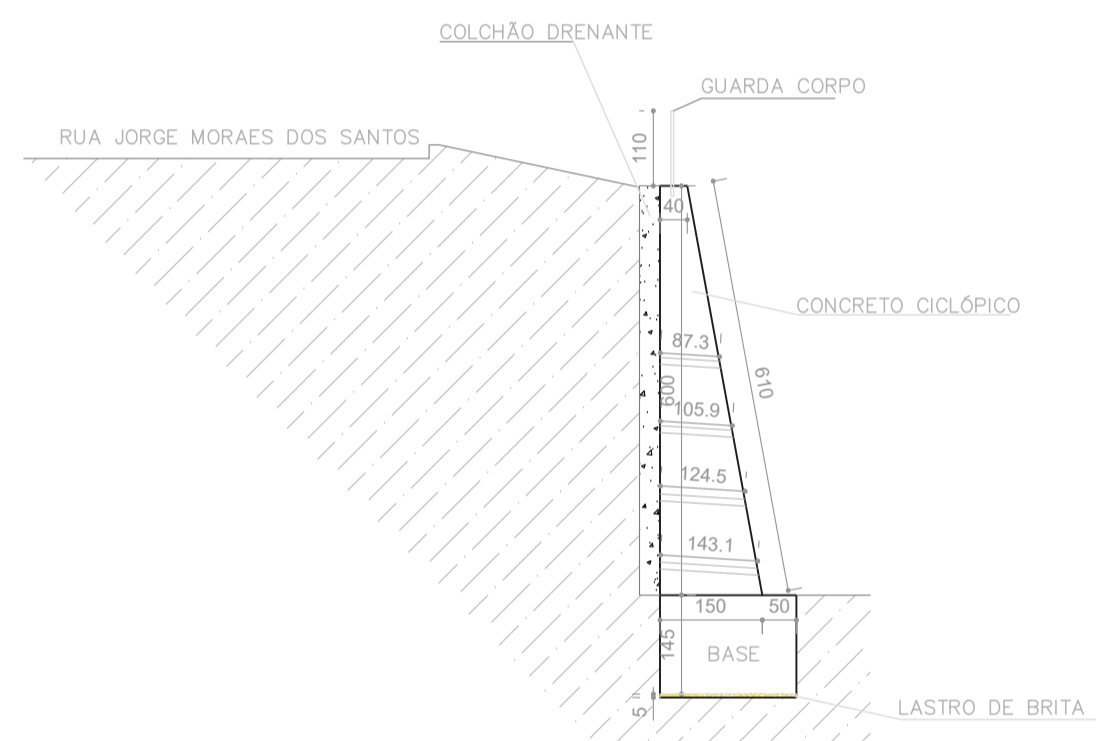
PLANTA BAIXA DO MURO 1
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA DO MURO 2
ESCALA 1:100



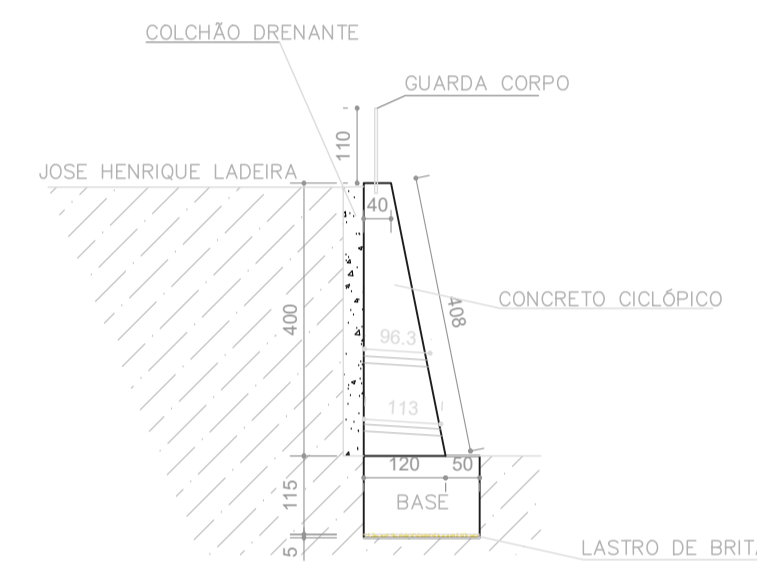
PLANTA BAIXA DO MURO 3
ESCALA 1:100



SESSÃO A
BASE = 2,90 m²
ELEVÇÃO = 5,70 m²
TOTAL SESSÃO = 8,60 M²

PERFIL MURO 1
ESCALA 1:100

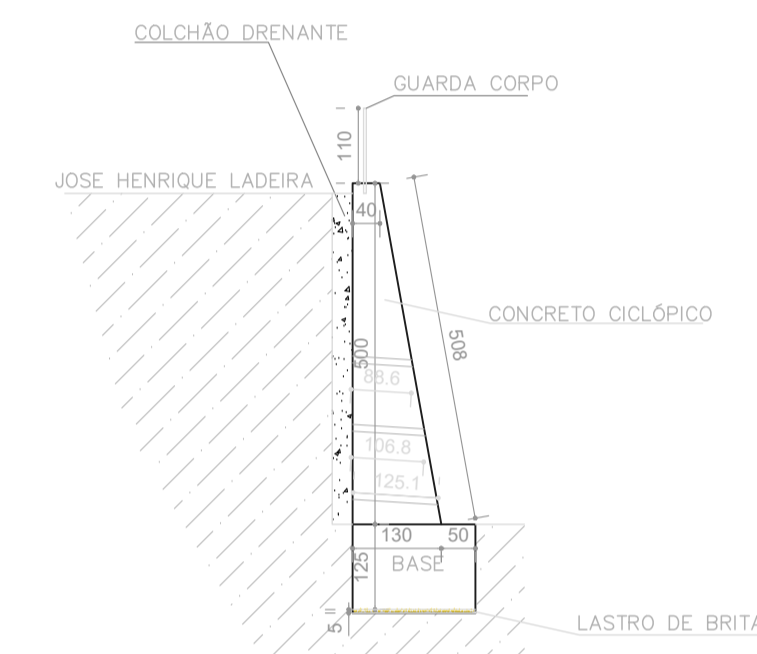
MEMORIA DE CALCULO MURO 01
RUA JORGE MORAES DOS SANTOS
-ESCAVAÇÃO MANUAL: 3,00x13,50= 40,50 M³
-CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA: 8,6x13,50= 116,10 M³
-LASTRO COM MATERIAL GRANULAR(PEDRA BRITADA N.2): 13,50x2,00x0,05=1,35 M³
-FORMA: ((13,50 x 6,00) + (13,5 x 6,10)) = 183,35 + 5,70+5,70= 174,75 M²
-TUBO DE PVC (BARBACA): (0,87x7,00=6,09)+(1,05x7,00=7,35) + (1,25x7,00=8,75)+(1,43x7,00=10,01)=32,20 M
-ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO: 13,50x6,00x0,30=24,30 M³
-GUARDA CORPO: 13,50 M



SESSÃO A
BASE = 1,95 m²
ELEVÇÃO = 3,20 m²
TOTAL SESSÃO = 5,15 M²

PERFIL MURO 2
ESCALA 1:100

MEMORIA DE CALCULO MURO 02
RUA JOSE HENRIQUE LADEIRA
-ESCAVAÇÃO MANUAL: 2,04x19,00=38,76 M³
-CONCRETO CICLÓPICO FCK= 15 MPA: 5,15x19,00= 97,85 M³
-LASTRO COM MATERIAL GRANULAR(PEDRA BRITADA N.2): 19x1,70x0,05=1,62 M³
-FORMA: ((19,00 x 4,00) + (19,00 x 4,06)) = 135,52 M² + 3,20 + 3,20 = 159,92 M²
-TUBO DE PVC (BARBACA): (0,93x10,00=9,30)+(1,13x10,00=11,30)= 20,60 M
-ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO: 19,00x4,00x0,30=22,80 M³
-GUARDA CORPO: 19,00 M



SESSÃO A
BASE = 2,25 m²
ELEVÇÃO = 4,25 m²
TOTAL SESSÃO = 6,50 M²

PERFIL MURO 3
ESCALA 1:100

MEMORIA DE CALCULO MURO 03
RUA JOSE HENRIQUE LADEIRA
-ESCAVAÇÃO MANUAL: 2,34x10,00=23,40 M³
-CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA: 6,50x10,00=65,00 M³
-LASTRO COM MATERIAL GRANULAR(PEDRA BRITADA N.2): 10x1,80x0,05=0,90 M³
-FORMA: ((10,00 x 5,00) + (10,00 x 5,06)) + 4,25+4,25=109,30 M²
-TUBO DE PVC (BARBACA): (0,88x5,00=4,40)+(1,06x5,00=5,30) + (1,25x5,00=6,25)=16,00 M
-ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO: 10,00x5,00x0,30=15,00 M³
-GUARDA CORPO: 10,00 M

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVACQUA - ES	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS BAIRRO ALTO NITERÓI - ATÍLIO VIVACQUA-ES		
LOCAL: RUA JORGE MORAES SANTOS E RUA JOSÉ HENRIQUE, ALTO NITERÓI - ATÍLIO VIVACQUA - ES		
CONTEÚDO: PROJETOS, MEMORIAIS E DETALHAMENTOS MUROS 1, 2 E 3		
FOLHA: 1/1	ADMINISTRAÇÃO: JOSEMAR MACHADO FERNANDES PREFEITO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS RODRIGUES RAMOS ENGENHEIRO CIVIL