

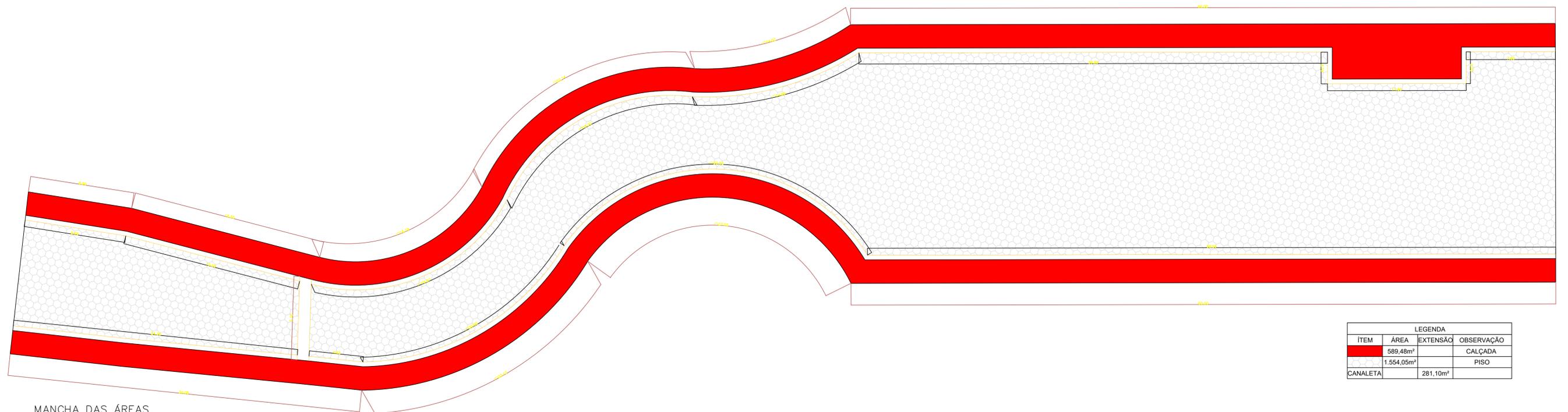
CORTE "AA" (REFERÊNCIA PARA COTA DE ATERRO)

ESC. 1/175

COTA PARA CÁLCULO DE ATERRO - RUA E RAMPA	
SOMA	0,27 + 0,30 + 0,36 + 0,42 + 0,54 + 0,57 + 0,42 + 0,41 + 0,43 + 0 + 0 + 0 + 0,90 + 0,08 + 0,83 + 2,16 + 1,85 + 1,24 + 0,59 = 11,37m
TOTAL	11,37 / 19 = 0,60m

OBS.:  
 PARA CALCULAR A COTA DE ATERRO DO PATAMAR NO TERMINAL FOI UTILIZADO O MÉTODO DOS VOLUMES, CHEGANDO ASSIM A UMA ALTURA MÉDIA E DEFININDO A COTA DO ATERRO = 1,12m  
 PARA CALCULAR A COTA DE ATERRO DA RUA E DA RAMPA FOI UTILIZADO UM MÉTODO RUDIMENTAR PORÉM DE GRANDE PRECISÃO, COM COTAS DE 4 EM 4 METROS ATÉ A ALTURA DESEJADA, TIRANDO A COTA MÉDIA DESSA SOMA = 0,60m

COTA PARA CÁLCULO DE ATERRO - PATAMAR DO TERMINAL	
V = AT x HM	
HM = V/AT HM = V/ 1320m <sup>2</sup>	
S1 = $\frac{20}{2} (1,67 + 1,81 + 2 (0,80 + 1,22)) = 75,2m^2$	
V = 75,2m <sup>2</sup> * 20m = 1.504m <sup>3</sup>	
HM = $\frac{1504}{1320} = 1,14m$	
COTA DO ATERRO: 2,26 - 1,14 = 1,12m	



MANCHA DAS ÁREAS

ESC. 1/175

LEGENDA			
ÍTEM	ÁREA	EXTENSÃO	OBSERVAÇÃO
	589,48m <sup>2</sup>		CALÇADA
	1.554,05m <sup>2</sup>		PISO
CANALETA		281,10m <sup>2</sup>	

**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA**

ADMINISTRAÇÃO: FRANCISCO NÉLIO AGUIAR DA SILVA  
 SECRETÁRIO DE AGRICULTURA E PESCA: BRUNO DA SILVA COSTA

ASSUNTO: Construção do Terminal para embarque de passageiros no Distrito de Arapixuna

PROJETO: ARQUITETURA  
 LOCAL: DISTRITO DO ARAPIXUNA  
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santarém

CONTRATO: S111689179100CT001  
 ART.: 03/06/2022  
 EQUIPE TÉCNICA: ARQUIT. LUCAS BENTES SOUSA  
 ENGº EDUARDO SOUZA DE ARAUJO

REVISÃO:  
 ESCALAS: DESENHO(S)  
 INDICADA: CORTE "AA" REFERÊNCIA PARA COTA DE ATERRO  
 MANCHA DAS ÁREAS  
 FOLHA: 04

*Lucas Bentes Sousa*  
 ARQUIT. LUCAS BENTES SOUSA  
 DIVISÃO DE ENGENHARIA  
 MATRÍCULA: 89288  
 CAU: 0041625365