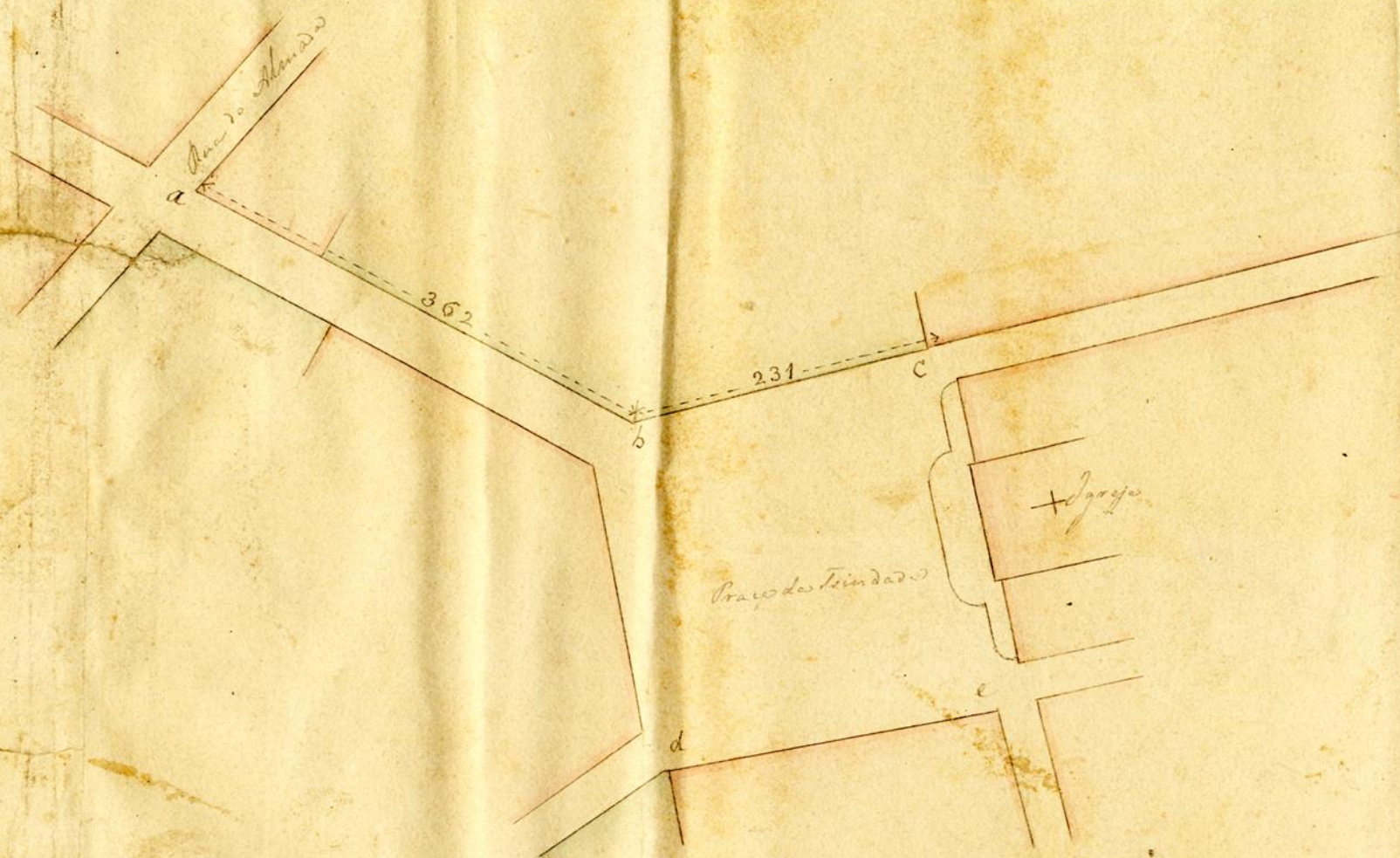




{ c - está mais baixo do que $a = 17,75$; e $ab + bc = 593$ p.
 { O pendio relativo de uma só recta traçada de a a $c = \frac{2,99}{100}$, que equivale ao quebrado natural $\frac{17,75}{593}$ posto de extensão, e descensão.
 Na antecedente supposição o ponto actual b tomado sobre o passeio só desce 2,8 p.

{ Se b baixar 8 p. como o indica a planta, ficará esse ponto mais baixo do que a 17 p., isto é, quasi ao nível de c ; e o pendio portanto será $= \frac{17}{362}$ entre a e b , ficando proximo a $\frac{4,69}{100}$.
 { Mas se o ponto actual b baixar só 4 p., o declive entre a e b será de $\frac{13}{362}$, ou de $\frac{3,59}{100}$.
 Este ultimo modo dá um declive á linha bc como $\frac{4}{231} = \frac{1,73}{100}$, mas parece-me preferivel, e perar d'isso, a qualquer dos outros modos indicados, por que uniformiza mais o solo a traços de que a recta batida de a a c ; e não torna tão mergulhante o declive entre a e b como acontecerá fazendo baixar 8 palmos a este ultimo ponto.

Approximar e rebaiar de quatro palmos, no ponto b .

20 Agosto de 1850.

Reinf.

J. Costa Lima Junior