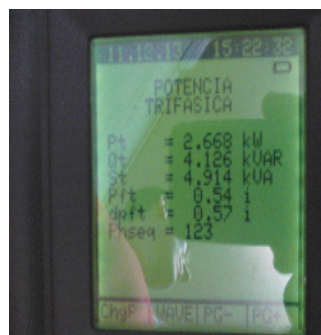


PASILLOS AULARIO

Anterior con dúas plantas nunha liña de 29+30 luminarias cun tubos T8 de 32W (59x32 = 1888W)
consumo real de potencia = 2668 W (I1=7,3A ; I2=6,8A ; I3=6,6A ; In=4,2A)
Q=4126 VAR ; S=4914 KVA ; 0,54 i ; 0,57 i



Posterior con dúas liñas de 6 eco tubos T5 de 26W sen reflector (30x26 = 780 W)
16€/tubo x 30 = 480€

consumo real posterior =660 W (-2440 VAR ; 2530 VA ; 0,27c) (I1= 3,3A ; I2= 4,3A ; I3= 3,0A ;
In=1,8)

715 W ; -2461 VAR ; 2563 VA ; 0,28c ; 0,29c



$2668 - 715 = 1953 \text{ W} = 1,953 \text{ kW} \times 6 \text{ h/día} \times 170 \text{ días/ano} \times 0,09 \text{ €/kW} = 179 \text{ €/ano}$

$480 \text{ €} / 179 \text{ €/ano} = 2,7 \text{ anos}$