

CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA

O Colégio do Ave está localizado num conjunto edificado localizado na Rua do Alto da Bandeira, Creixomil, em Guimarães. O Colégio iniciou a sua atividade em 2006 e encontra-se a funcionar em três blocos, cada um com dois pisos (0 e 1), que incluem, entre outras, zonas administrativas, gabinetes, salas de formação, laboratórios, auditório e zonas comuns. No Piso -1 encontram-se a garagem e várias zonas técnicas.

Atualmente o horário de funcionamento é das 9h00 às 19h30, de segunda a sexta-feira, estando a escola ocupada por alunos até às 18:00. A atividade desenvolvida baseia-se na prestação de serviços escolares deste o berçário ao ensino secundário .

As instalações consomem energia quase exclusivamente sob a forma de energia elétrica e Gás Natural.

CARACTERIZAÇÃO ENERGÉTICA

- Consumos relevantes : Iluminação e Climatização
- 92% do parque de iluminação instalado é Tubular Fluorescente (T8)
- 5% do parque de iluminação instalado é Compacta Fluorescente (CFL)
- A climatização é efetuada com recurso a um *chiller* e unidades multisplit
- A produção de água quente é por sistema de bomba de calor

MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



Substituição
da iluminação interior



8.872 €
(Pay-back 1,5 anos)



Instalação de uma válvula
misturadora termostática



765 €
(Pay-back 0,3 anos)



Instalação de uma central
fotovoltaica para
autoconsumo



4.850 €
(Pay-back 4,1 anos)



Colégio do Ave
Rua Alto da Bandeira (Creixomil)
4835-014 Creixomil Braga
Tel.: (+351) 253 421 580
E-mail: info@colegiodoave.pt
Site: www.colegiodoave.pt



Creixomil - Braga
(41.441418, -8.313268)



160.400 kWh
(Consumo Anual)



14.477 € (49%)
(Poupança Anual Esperada)

Medida financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia Elétrica, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos.