



CONCURSO DE IDEIAS | INTERVENÇÃO

ESCOLA VERDE 2020

EB1 MOTELO | FERMENTÕES

CONCURSO DE IDEIAS 2017

LOCAL

O local proposto para a minha intervenção, é a escola básica do 1º ciclo do Motelo, pertencente ao Agrupamento de Escolas Arqº Fernando Távora, na freguesia de Fermentões, nomeadamente o seu portão de entrada.

1

Porquê?

Porque é na escola que se começam os processos de consciencialização e educação. Tal como aconteceu no passado, com a questão da reciclagem e a separação dos lixos, foi através da escola que se chegou à população adulta. Se o concelho de Guimarães pretende que a sua população promova e tenha comportamentos ecológicos, sustentáveis, ou seja comportamento mais “verdes”, que vão de encontro ao seu objetivo de ser Capital Europeia Verde 2020, é aqui que, na minha opinião, deve continuar a investir.

INTERVENÇÃO

A intervenção pretende criar uma nova entrada para a “nova” escola “Motelo - escola verde 2020”.

De que forma?

Reabilitando-a, transformando-a com materiais reciclados e recicláveis e dando-lhe uma roupagem “verde”.

Assim pretende-se criar uma zona de entrada com uma cobertura plana com revestimento vegetal, suportada por dois volumes verdes, designados como fachadas verdes ou jardins verticais, que servirão de teste e base para uma sugestão de intervenção na escola, pretendendo-se continuar o trabalho que se encontra a ser desenvolvido pela escola, com a transformação do espaço escolar exterior, envolvendo não só a comunidade escolar nessa transformação, extravasando-a para o exterior, promovendo, desta forma, uma maior consciencialização ambiental (Municipio de Guimarães, 2015) e “favorecendo a afetividade da população com o espaço que habitam”. (Municipio de Guimarães, 2015, p. 20)

Que vantagens advém desta solução? Conseguimos, em primeiro lugar, uma melhoria em termos estéticos, de apropriação da nova imagem, como algo diferente e inovador na comunidade e no concelho. Em segundo lugar, incutimos uma nova forma de ver a reabilitação e a transformação do ambiente urbano, com soluções diferentes e com baixos custos de implementação e manutenção, sem recurso a grandes obras estruturais nos edifícios, muros, fachadas. Em terceiro lugar, obtém-se um projeto piloto, que facilmente pode ser replicado e aplicado, em qualquer situação ou contexto, podendo ser (...) um novo referencial de atuação, tendente à construção de um “ambiente urbano de excelência”. (Municipio de Guimarães, 2015, p. 13). Do ponto de vista energético, esta solução permite uma redução até menos cinco graus centígrados no verão, mantendo as temperaturas no inverno. Pela densidade da

vegetação e substrato, presente nos painéis verticais e cobertura, com cerca de 30 m² de área, permite uma redução sonora até 10 db, e permite processar cerca de 20 kg de gases nocivos, e 7,5 kg de metais pesados do ar, ou seja, uma “(...) redução da pegada ecológica, baixando o nível de carbono, reduzindo a fatura energética e, consequentemente melhorando a eficiência dos recursos energéticos ...” (Municipio de Guimarães, 2015, p. 20), melhorando “o ambiente urbano (ar, água, ruído, exposição solar, energia)” (Municipio de Guimarães, 2015, p. 21), promovendo, na minha opinião “um espaço mais sustentável e bem ordenado (...) e uma sociedade criativa e com mais sentido de cidadania” (Municipio de Guimarães, 2015, p. 21)

2



REFERÊNCIAS

Municipio de Guimarães. (Agosto de 2015). PEDU - Plano Estratégico de Desenvolvimento Urbano. Guimarães.

REGISTO FOTOGRÁFICO



Figura 1: Fotografia entrada, Rui Mourão, maio de 2017

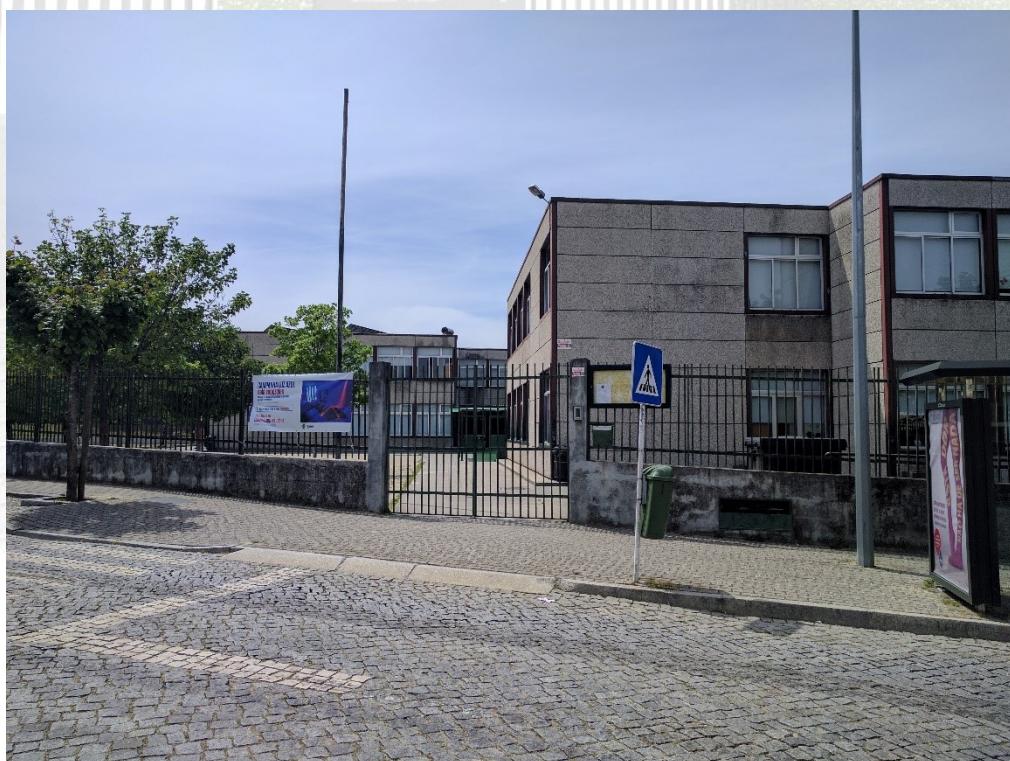
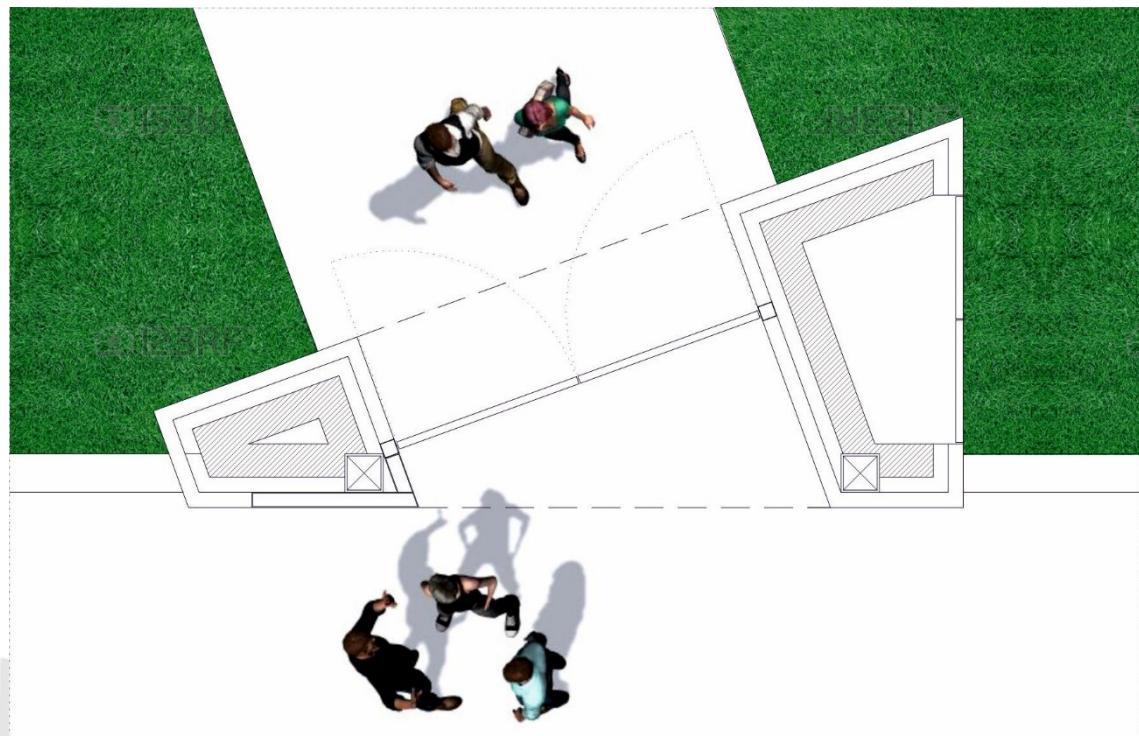


Figura 2: Fotografia entrada, Rui Mourão, maio de 2017

PROJETO

4

Figura 3: Planta nível 1.00 m

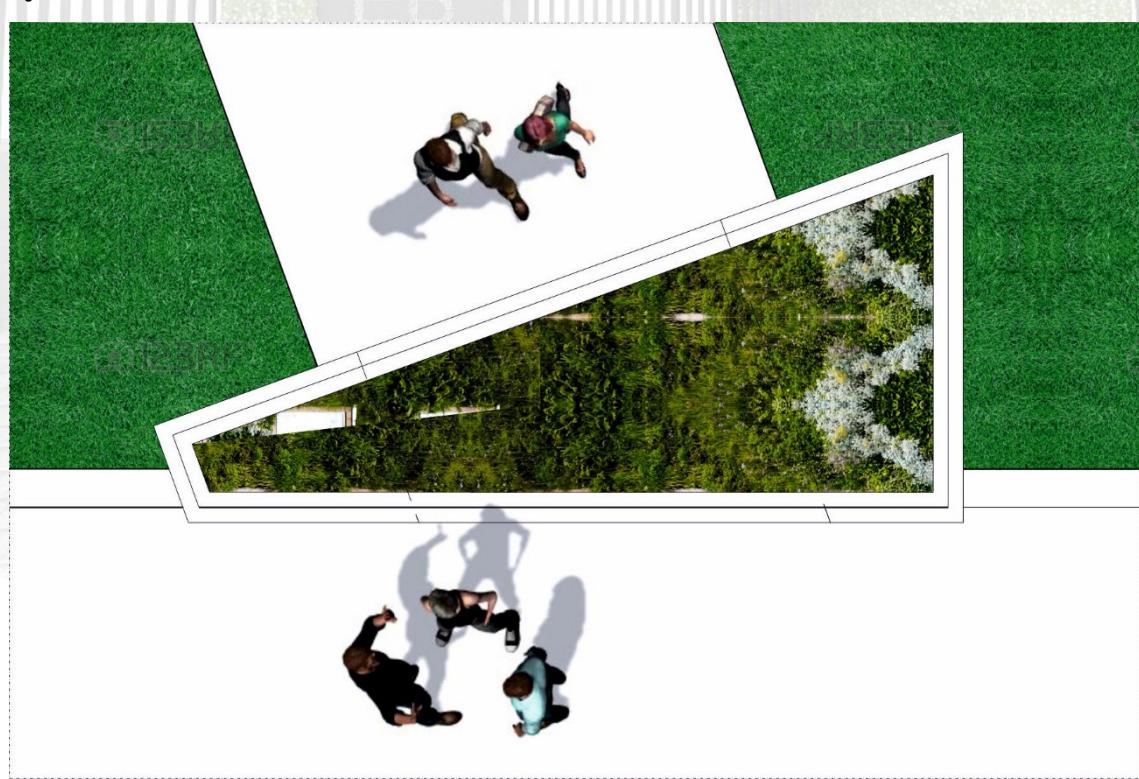


Figura 4: Planta Cobertura



5



Figura 6: Imagem Tridimensional



6

Figura 7: Imagem Tridimensional



Figura 8: Imagem Tridimensional

ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Apoio de Construção Civil	2 500,00 €
Serralharia de Construção Civil	6 500,00 €
Impermeabilização	500,00 €
Cobertura Vegetal	2 500,00 €
Jardim Vertical	10 000,00 €
 TOTAL	 22 000,00 €

