



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura

PORTAL DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL



portal da
**construção
sustentável**



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura

**a quem se
destina...**



**EMPRESAS DO
SETOR DA
CONSTRUÇÃO**

Empresas do setor da construção que possuam produtos ou serviços que contribuam para o desenvolvimento mais sustentável do setor.



**PROFISSIONAIS
DA
CONSTRUÇÃO**

Arquitetos, Engenheiros Cívicos ou outros profissionais que trabalhem na área da construção que percebam a real necessidade de serem conhecedores das mais valias da construção sustentável e da utilização de produtos que contribuam para o desenvolvimento mais sustentável do setor.



**ESTUDANTES
UNIVERSITÁRIOS**

De arquitetura, engenharias e afins, de forma a colmatar a falha existente ao nível do ensino superior onde a sustentabilidade na construção de edifícios não é parte integrante dos planos curriculares.



portal da
**construção
sustentável**



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



EMPRESAS DO SETOR DA CONSTRUÇÃO

As empresas do setor da construção que pertencem ao nosso Portal distinguem-se das restantes porque:

- O portal reconhece-as como empresas que contribuem para o desenvolvimento mais sustentável do setor, merecendo o devido destaque na *homepage* do PCS;
- Obtém o nosso certificado de sustentabilidade através da atribuição do nosso selo de sustentabilidade, baseado em 10 princípios;
- Pertencem a uma base de dados restrita e selecionada sobre produtos de valor acrescentado no que se refere ao desenvolvimento sustentável do setor da construção;
- Os seus produtos são referidos nos cursos de formação desenvolvidas pelo Portal da Construção Sustentável e em todos os conteúdos do site sobre o produto;
- Tem a possibilidade de apresentar os seus produtos nos nossos seminários de ação formativa realizados em universidades e municípios.



portal da
**construção
sustentável**



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



PROFISSIONAIS DA CONSTRUÇÃO

Os profissionais da construção procuram o nosso portal de forma a se valorizarem profissionalmente, pois tem acesso a:

- Uma base de dados que se distingue no setor da construção por só possuir produtos ou serviços que contribuem para o seu desenvolvimento sustentável;
- Informação sempre atualizada sobre construção sustentável em Portugal e no mundo, com enfoque para os CPLP e América do Sul;
- Legislação atualizada sobre o setor da construção;
- Agenda atualizada de eventos organizados pelo portal da construção sustentável ou em parceria;
- Cursos de formação certificada por ordens profissionais, associações profissionais e outras entidades.



portal da
**construção
sustentável**



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS

Os estudantes universitários procuram o nosso portal de forma a valorizar os seus conhecimentos enquanto estudantes pois no PCS encontram:

- **Um complemento ao ensino nas suas universidades;**
- **Informação sempre atualizada sobre construção sustentável em Portugal e no mundo, com enfoque para os CPLP e América do Sul;**
- **Agenda atualizada de eventos organizados pelo portal da construção sustentável ou em parceria;**
- **Cursos de formação certificada por ordens profissionais, associações profissionais e outras entidades;**
- **Os estudantes dos cursos de Arquitetura, obtêm a atribuição de créditos ao frequentarem as nossas ações, para efeitos da sua inscrição mais tarde na Ordem dos Arquitetos.**



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura

Redução consumo de recursos



Renovação



Baixa energia incorporada



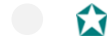
Absorção de CO2



Reutilização & reciclagem



Inócuo à saúde



Pureza na composição



Nacionalidade



Certificação acreditada



Baixa manutenção



portal da
construção
sustentável





portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura

Ao ser parceiro do Portal da Construção Sustentável a empresa passa a estar posicionada numa seleção de empresas mais sustentáveis e a ter acesso ao selo de sustentabilidade que é atribuído, através de uma avaliação rigorosa, ao seu produto.



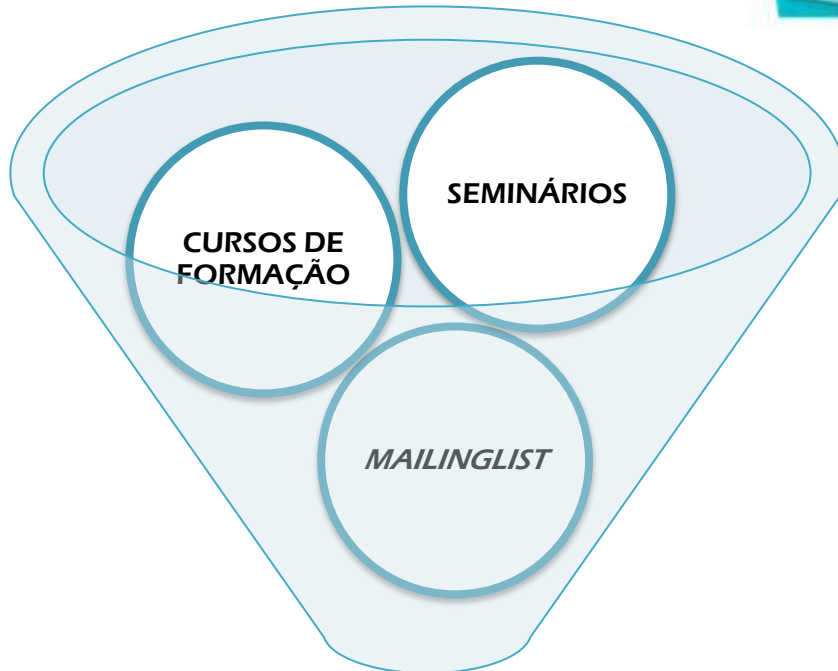
É uma forma de se distinguir no mercado da construção, apostando numa área cada vez mais necessária em prol de um ambiente construído mais saudável, com os consequentes benefícios socio económicos para os utilizadores.



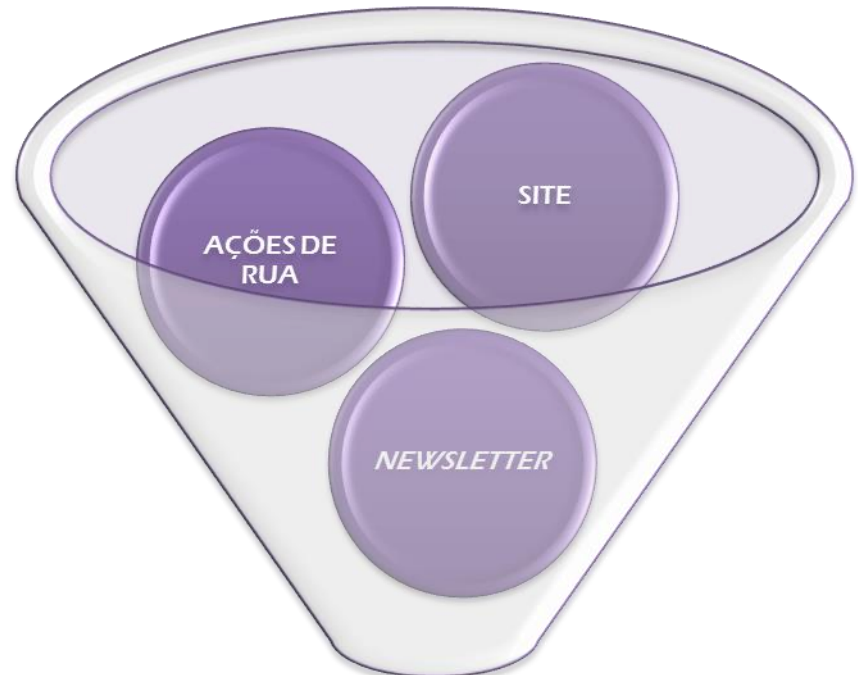
portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



**PROFISSIONAIS DO SETOR:
TÉCNICOS MUNICIPAIS,
ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS,...**



PUBLICO EM GERAL



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura

eco PRODUTOS



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



ecotectura^{leaf}
ARQUITECTURA E PLANEAMENTO SUSTENTÁVEL



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



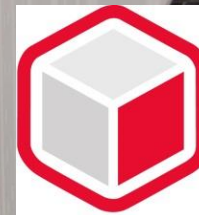

BOAVISTA



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



Gyptec
IBÉRICA

GESSO LAMINADO | YESO LAMINADO | DRYWALL



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura





portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura





portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura





portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



Banema[®]
madeiras + derivados



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



BRUMA
TORNEIRAS



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



WE:LED[®]



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura





portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



 **Argex**[®]
ARGILA EXPANDIDA



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura




SAINT-GOBAIN
GLASS



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



SECIL ARGAMASSAS



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



WICANDERS®



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



PRECERAM

INDÚSTRIAS DE CONSTRUÇÃO, SA



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



LANDLAB



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura





portal da
**construção
sustentável**



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura

Aline Guerreiro Delgado, arquiteta
especialista em construção sustentável



eco PRODUTOS

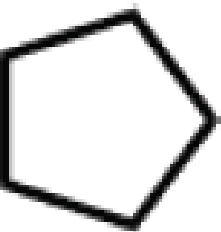
guia de produtos para a eficiência energética e sustentabilidade
da reabilitação e construção de edifícios



portal da
**construção
sustentável**



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



PREFÁCIO	5
INTRODUÇÃO	7
REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	12
EFICIÊNCIA ENERGÈTICA E REGULAMENTAÇÃO	19
SUSTENTABILIDADE NÃO É MODA	34
OS 10 PRINCÍPIOS PCS	38



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura

ordenamento do território

acessibilidades

ar

construção

energia

água



CERTIFICAÇÃO	108
CONTACTOS	114
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	119
BIBLIOGRAFIA	119



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura

VANTAGENS DE SER MEMBRO REGISTADO DO PORTAL DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL (PCS)

Ao tornar-se membro registado do PCS, é-lhe enviado um nº de identificação que lhe dá acesso a:

- entrada gratuita em todos os nossos seminários;
- descontos especiais nas nossas ações de formação;
- outros descontos e ofertas.

No nosso *site* passa a ter acesso a:

- uma área reservada, com uma seleção de informação privilegiada sobre: edições exclusivas do PCS, pormenores construtivos, materiais de construção, teses de investigação científica e outros documentos raros de relevada importância.

Subscrição por um período de **6 meses: 10€** de donativo

Subscrição por um período de **12 meses: 15€** de donativo

Faça parte da nossa comunidade. Colabore connosco no caminho da sustentabilidade!



ACESSIBILIDADES | ÁGUA | AR | CONFORTO | CONSTRUÇÃO | ENERGIA | ORÇAMENTO | RESÍDUOS



quem somos / missão / princípios / serviços / equipa / contactos / envie-nos a sua história

- ECO PRODUTOS
- ARQUITETURA
- FORMAÇÃO
- AGENDA
- CERTIFICAÇÃO
- INVESTIGAÇÃO
- NOTÍCIAS
- FAQ'S
- GLOSSÁRIO
- KIDS



Login | Register



Casas Ecológicas

www.teconeam.com
Construção Casas Ecológicas Auto-sustentáveis e Térmicas



Steel Framing

Janelas PVC desde 80€/m2

Avaliação

artigos recentes

AULA ABERTA / UNIVERSIDADE DO MINHO / ESCOLA DE ARQUITETURA I

02 DE DEZEMBRO DE 2013 | ENTRADA LIVRE MAS INSCRIÇÕES OBRIGATORIAS PARA sustentavel@ceusustentavel.com indicando NOME, TEL de contacto e EMAIL | ecoPRODUTOS PARA A CONSTRUÇÃO...



FORMAÇÃO: A MAIS-VALIA DO PROJETO DE EXECUÇÃO NO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO

PRÓXIMA AÇÃO DE FORMAÇÃO A 07 DE DEZEMBRO EM BRAGA | INSCRIÇÕES ABERTAS aqui Preço: por formação: 120 euros | Desconto: 20% - Membros da CA, Membros CA estrangeiros...

SUBSCREVA A NOSSA NEWSLETTER

Subscriver

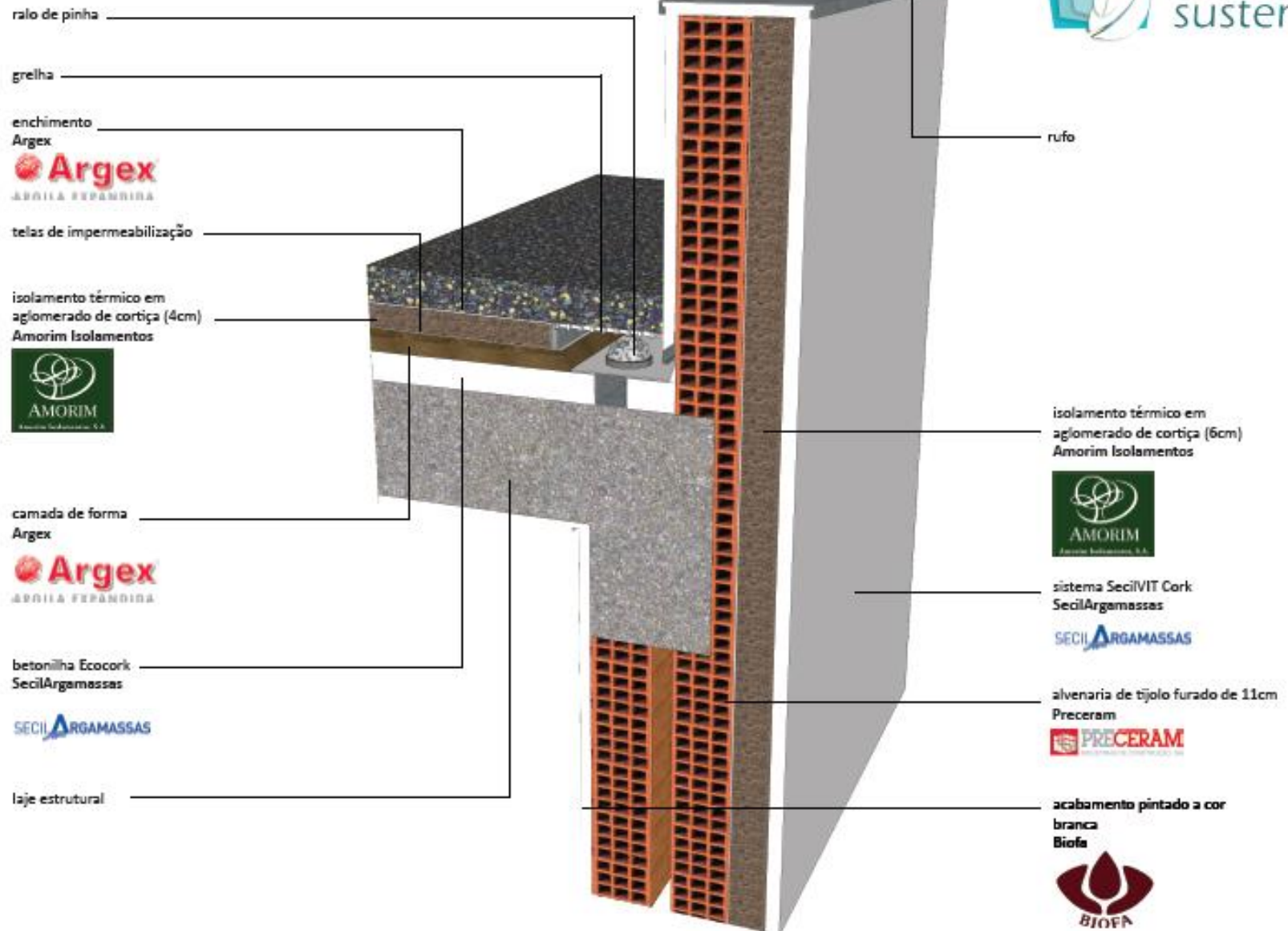
19. econselho

CONSELHO DE ESPECIALISTAS EM MATERIA DE CONSTRUÇÃO SUSTENTAVEL



Este conselho de especialistas em matéria de construção sustentável...

Pormenor de cobertura em terraço



Pormenor de parede dupla

caixilharia em fibra de vidro

Boavista

BOAVISTA

vidro duplo

Saint Gobain Glass

SAINT-GOBAIN
GLASS

soleira

deck bambu

Banema

Banema
Fornecedores

acabamento pintado a cor
branca

Biofa



isolamento térmico em
aglomerado de cortiça (6cm)

Amorim Isolamentos



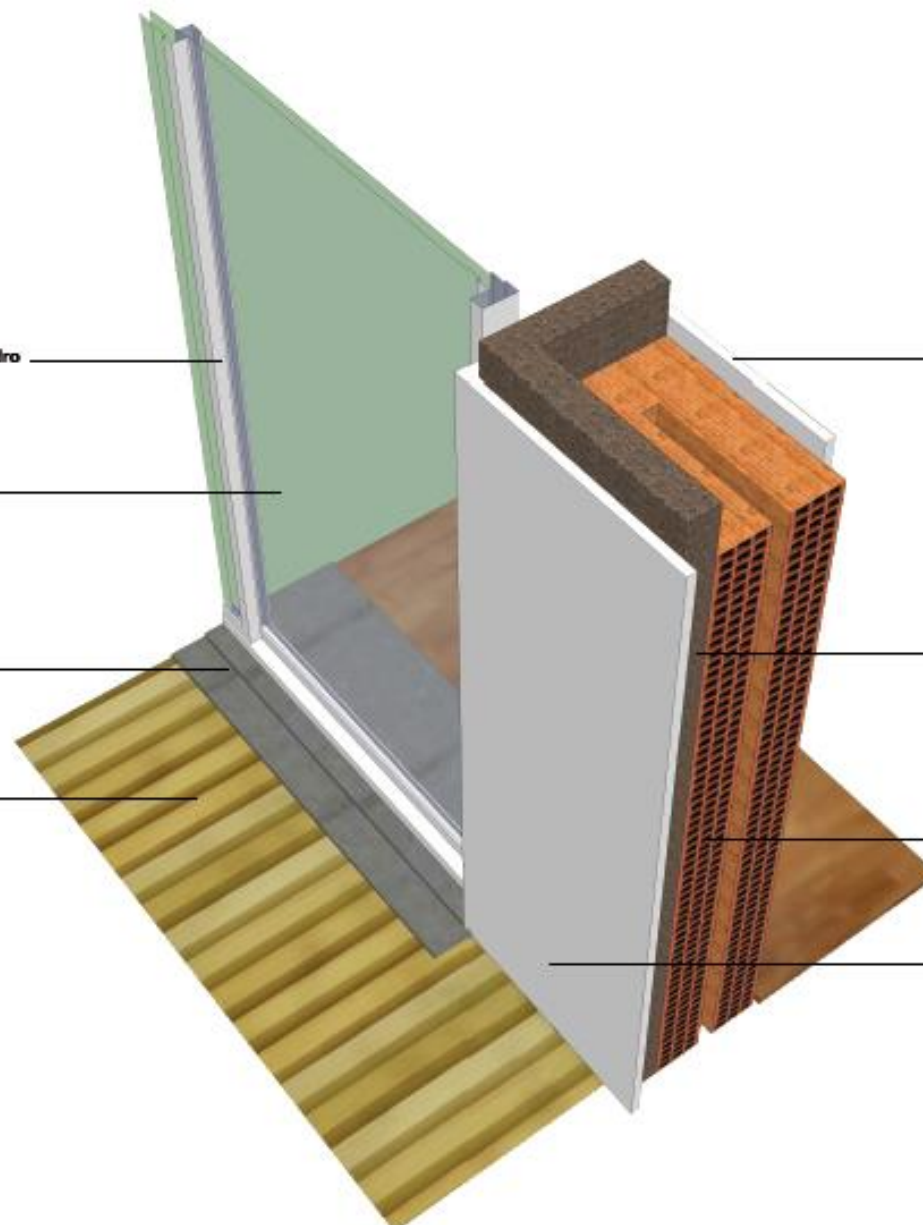
alvenaria de tijolo furado de 11cm

Preceram

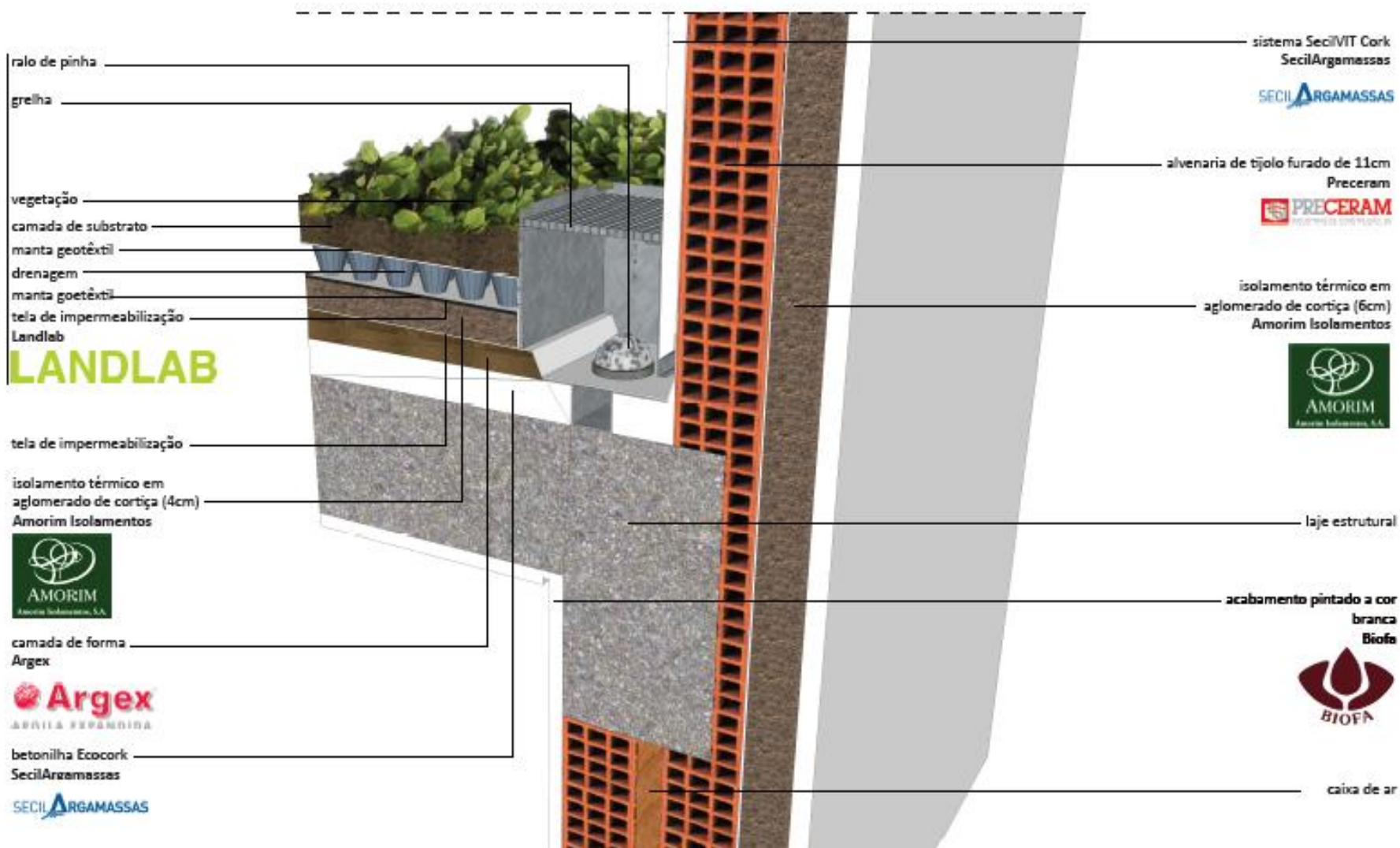


sistema SeciVIT Cork
SeciArgamassas

SECIL ARGAMASSAS



Pormenor de cobertura viva



[CERTIFICAÇÃO](#)[INVESTIGAÇÃO](#)[NOTÍCIAS](#)[FAQ'S](#)[GLOSSÁRIO](#)[KIDS](#)[CONSTRUTIVOS
MODERNOS EM
MADEIRA](#)

sempre uma grande importância para o Homem. Em qualquer lugar do mundo, onde existisse material orgânico disponível,...

[PRAÇAS PÚBLICAS
SUSTENTÁVEIS –
CASO DE RENOVAÇÃO
DAS PRAÇAS](#)

Pereira, Maria Madalena _Resumo: Actualmente um dos maiores desafios que enfrentam os arquitectos, os engenheiros e os paisagistas está relacionado com a sustentabilidade dos seus projectos...

[ECOBAIRRO, UM
CONCEITO PARA O
DESENHO URBANO](#)

Amoeda, Rogério _Resumo: A industrialização originou problemas sócio-ambientais na cidade. Assim, durante o século XIX e XX, o pensamento urbanístico criou soluções higienistas com a...

[ESTRATÉGIAS DE
REABILITAÇÃO
SUSTENTÁVEL DE
EDIFÍCIOS DE
ESTAÇÕES DE
CAMINHOS DE FERRO](#)

Delgado, Aline _Resumo: Em Portugal, existem muitos edifícios do sec. XIX e XX, que outrora apoiaram as estações de comboio do País, completamente devolutos. São...

[FACEBOOK](#)

P
S
D

[Login](#) | [Register](#)



portal da
construção
sustentável



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura

www.csustentavel.com
csustentavel@csustentavel.com

PORTAL DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL