

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a

**projetar a**

João Banazol  
capinha lopes & associados  
joao.banazol@capinha-lobes.pt

**CAPINHA LOPES**®

**BELAS** CLUBE DE CAMPO  
**ENERGIA** Agência Nacional de Energia Elétrica  
**CAPINHA LOPES**®  
**AGENE** AGÊNCIA PARA A ENERGIA  
**LIDERAV** Liderança em Energia  
**SMAS SINTRA** Sociedade de Gestão de Recursos S.A.  
**Concreto Plano** Construções  
**projecto** line

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a

**apresentação**

**CAPINHA LOPES**®

**CAPINHA LOPES**®

**BELAS** CLUBE DE CAMPO  
**ENERGIA** Agência Nacional de Energia Elétrica  
**CAPINHA LOPES**®  
**AGENE** AGÊNCIA PARA A ENERGIA  
**LIDERAV** Liderança em Energia  
**SMAS SINTRA** Sociedade de Gestão de Recursos S.A.  
**Concreto Plano** Construções  
**projecto** line

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a



CAPIINHA LOPES ®

BELAS CLUB DE CAMPO ENERGIA AGENCIA PARA A ENERGIA LIDERAY SMAS SINTRA Concreto Plano projectoTudo

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a



CAPIINHA LOPES ®

BELAS CLUB DE CAMPO ENERGIA AGENCIA PARA A ENERGIA LIDERAY SMAS SINTRA Concreto Plano projectoTudo

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a



CAPIINHA LOPES ®

BELAS  
CLUBE DE CAMPO

ENERGIA  
Agência Municipal de Energia de São Paulo

CAPIINHA LOPES ®

AGENCI  
AGÊNCIA PARA A ENERGIA

LIDERAY  
Sistema de Avaliação de Sustentabilidade

SMAS SINTRA  
Sociedade de Administração Simples

Concreto Plano  
Construções

CAPIINHA LOPES ®

projecto uno

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a



CAPIINHA LOPES ®

BELAS  
CLUBE DE CAMPO

ENERGIA  
Agência Municipal de Energia de São Paulo

CAPIINHA LOPES ®

AGENCI  
AGÊNCIA PARA A ENERGIA

LIDERAY  
Sistema de Avaliação de Sustentabilidade

SMAS SINTRA  
Sociedade de Administração Simples

Concreto Plano  
Construções

CAPIINHA LOPES ®

projecto uno

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a



CAPIINHA LOPES

BELAS  
CLUBE DE CAMPO

ENERGIA  
Agência Nacional de Energia Elétrica

CAPIINHA LOPES

AGENCI  
AGÊNCIA PARA A ENERGIA

LIDERAV  
Laboratório de Inovação em Arquitetura e Urbanismo

SMAS SINTRA  
Sociedade de Arquitetura e Urbanismo

Concreto Plano  
Construções

CAPIINHA LOPES

projecto luna

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a



CAPIINHA LOPES

BELAS  
CLUBE DE CAMPO

ENERGIA  
Agência Nacional de Energia Elétrica

CAPIINHA LOPES

AGENCI  
AGÊNCIA PARA A ENERGIA

LIDERAV  
Laboratório de Inovação em Arquitetura e Urbanismo

SMAS SINTRA  
Sociedade de Arquitetura e Urbanismo

Concreto Plano  
Construções

CAPIINHA LOPES

projecto luna

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a



CAPIINHA LOPES

BELAS  
CLUBE DE CAMPO

ENERGIA  
Agência Nacional de Energia Elétrica

CAPIINHA LOPES

AGENCI  
AGÊNCIA PARA A ENERGIA

LIDERAV  
Liderança em Projetos de Arquitetura e Urbanismo

SMAS SINTRA  
Sociedade de Arquitetura e Urbanismo

Concreto Plano  
Construções

CCCI

projecto line

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a

o projeto

CAPIINHA LOPES

BELAS  
CLUBE DE CAMPO

ENERGIA  
Agência Nacional de Energia Elétrica

CAPIINHA LOPES

AGENCI  
AGÊNCIA PARA A ENERGIA


LIDERAV  
Liderança em Projetos de Arquitetura e Urbanismo

SMAS SINTRA  
Sociedade de Arquitetura e Urbanismo

Concreto Plano  
Construções

CCCI


projecto line












**projetar a**

## pressupostos gerais

- programa multifuncional
- resposta abrangente a múltiplas solicitações
- sistema de participações “aberto”
- capacidade didática abrangente
- grau de excelência em termos de desempenho
- ...





**projetar a**

## pressupostos arquitetónicos

- integração (no) local – território, paisagem
- soluções passivas – ventilação, sombreamento
- materialidade e durabilidade
- conforto ambiental – ar, iluminação, ruído
- flexibilidade – adaptabilidade, evolução
- funcionalidade – espaços, usos













**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a


# peças desenhadas

CAPIINHA LOPES ®

BELAS CLUB DE CAMPO ENERGIA AGENCIA PARA A ENERGIA LIDERAY SMAS SINTRA Concreto Plano projecto luno

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

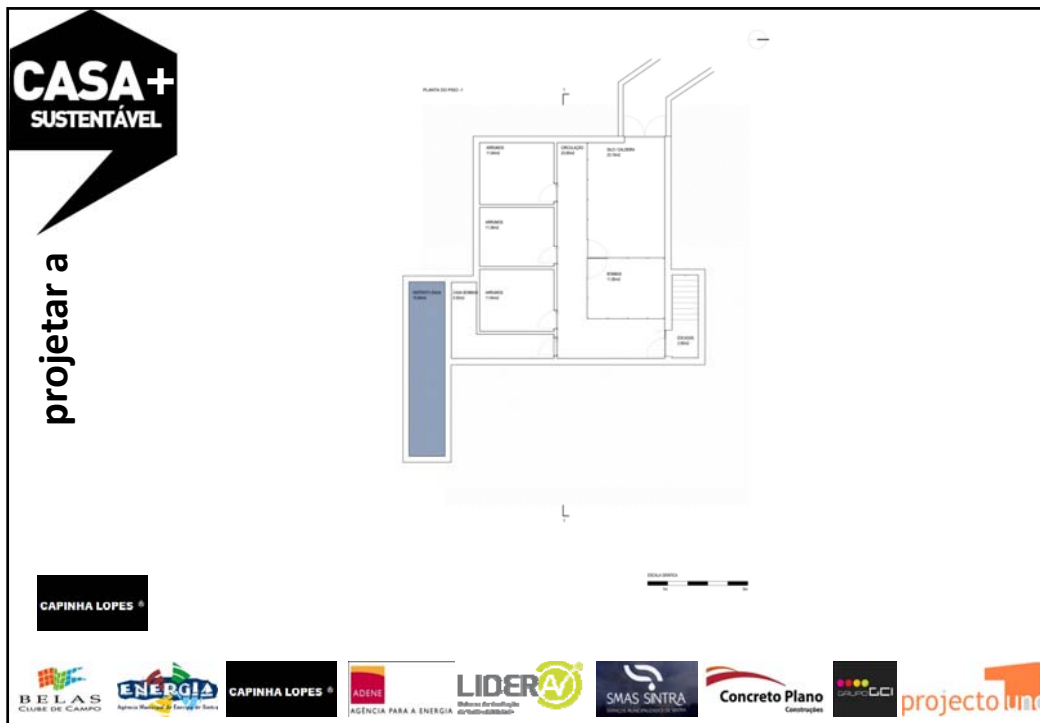
projetar a



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CAPIINHA LOPES ®

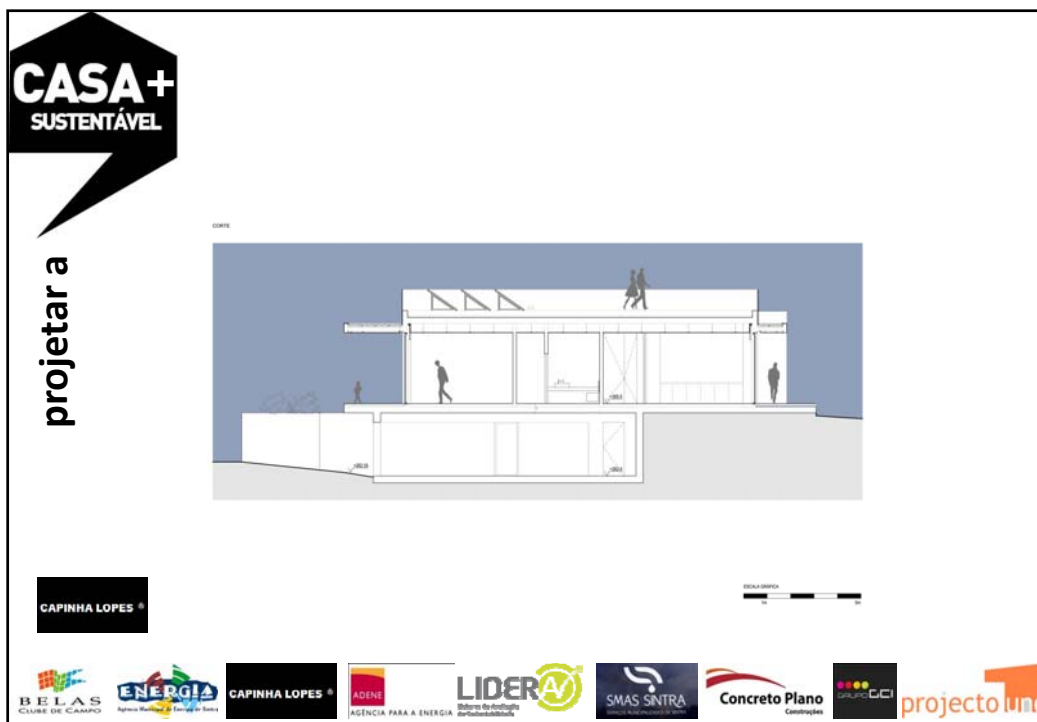
BELAS CLUB DE CAMPO ENERGIA AGENCIA PARA A ENERGIA LIDERAY SMAS SINTRA Concreto Plano projecto luno











**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a

# imagens conceptuais

CAPIINHA LOPES ®

BELAS  
CLUBE DE CAMPO

ENERGIA  
Agência Nacional de Energia Elétrica

CAPIINHA LOPES ®

AGENCI  
AGÊNCIA PARA A ENERGIA

LIDERAY  
Liderança em Projetos de Infraestrutura

SMAS SINTRA  
Sociedade de Gestão de Infraestrutura

Concreto Plano  
Construções

projectoTudo

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a

CAPIINHA LOPES ®

BELAS  
CLUBE DE CAMPO

ENERGIA  
Agência Nacional de Energia Elétrica

CAPIINHA LOPES ®

AGENCI  
AGÊNCIA PARA A ENERGIA

LIDERAY  
Liderança em Projetos de Infraestrutura


SMAS SINTRA  
Sociedade de Gestão de Infraestrutura

Concreto Plano  
Construções

projectoTudo

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a



CAPIINHA LOPES ®

BELAS CLUB DE CAMPO ENERGIA AGENCIA PARA A ENERGIA LIDERAY SMAS SINTRA Concreto Plano projectoTudo

**CASA+**  
SUSTENTÁVEL

projetar a



CAPIINHA LOPES ®

BELAS CLUB DE CAMPO ENERGIA AGENCIA PARA A ENERGIA LIDERAY SMAS SINTRA Concreto Plano projectoTudo

