

# Projeto **ViVE** (**Vi**veiro **V**egetal da **E**SA)



# Breve apresentação

Projeto de proteção e reforço da biodiversidade  
na ESA, dinamizado pelos professores de  
Biologia e Geologia do GR 520

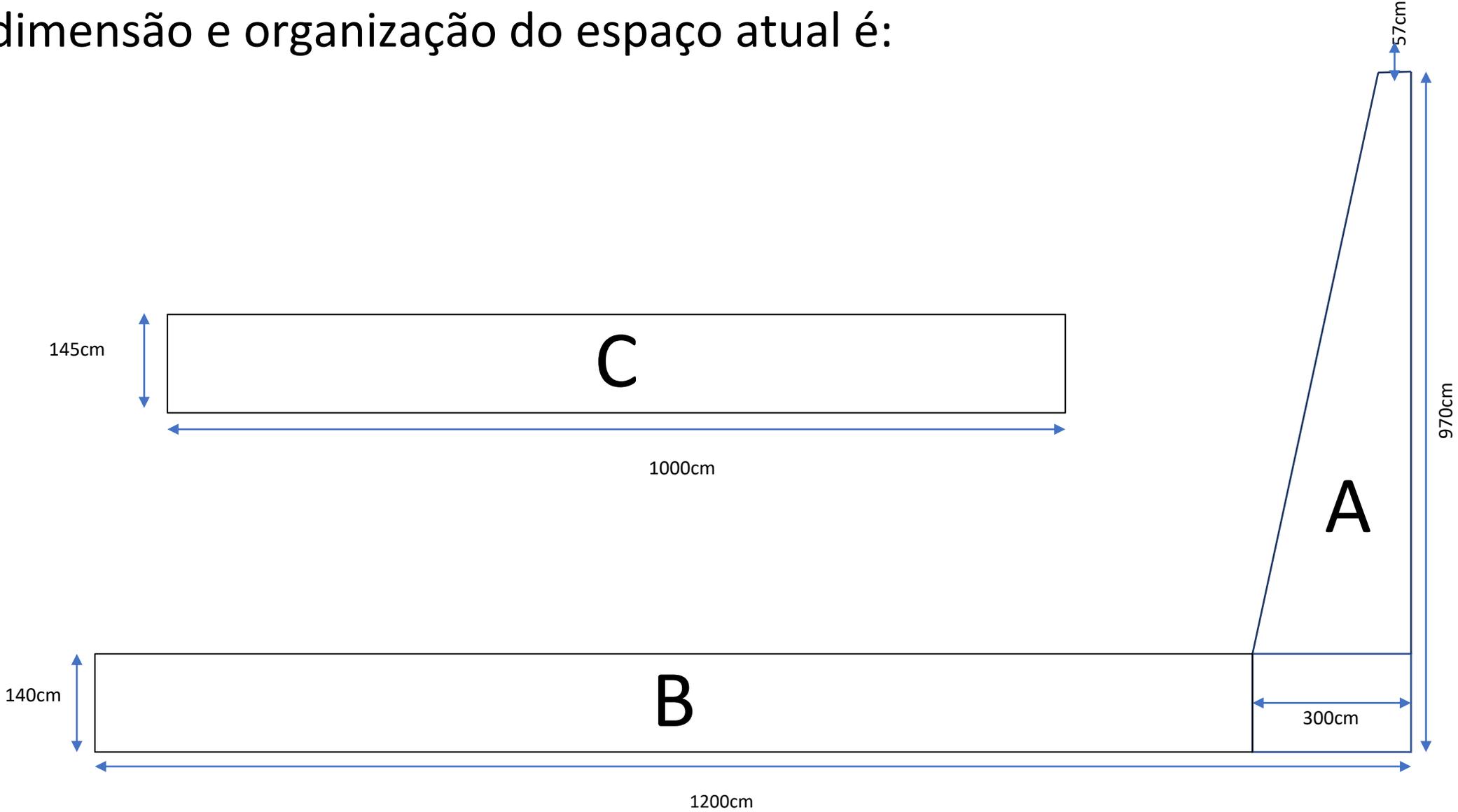
# Objetivos

- Proteger a biodiversidade vegetal existente no espaço da ESA
- Aumentar a biodiversidade vegetal
- Produzir espécies que possam ser usadas nas aulas de BG
- Trabalhar em colaboração com o Clube Ciência Viva
- Colaborar, em articulação, com o Clube H.O.P.E.
- Colaborar, em articulação, com o Clube Europeu
- Por em prática técnicas de propagação vegetativa
- Proceder à identificação das espécies existentes nos espaços a intervencionar

# Espaço a intervir

- O espaço destinado ao projeto encontra-se entre o campo de basquetebol e o pavilhão CF.
- O espaço será subdividido em 3 parcelas (A, B e C), que serão interviradas em momentos diferentes.
- O espaço a intervir encontra-se, de momento, com vários exemplares mortos que necessitam de ser removidos e muitos outros exemplares que cresceram de forma desordenada e sem controlo pelo que também necessitam de ser intervirados. O local em questão já possui implementada o sistema de rega gota-a-gota, apesar de provisoriamente desligada.

A dimensão e organização do espaço atual é:



# Material

- Tesouras de poda
- Material de jardinagem (pás, sachos, ancinhos, ...)
- Luvas de jardinagem
- Balde
- Regador
- ...

# Espécies a plantar

- Roseiras rasteiras
- Roseiras trepadeiras
- Roseiras arbustivas
- Plantas sazonais (Verão/Inverno)
- Plantas comestíveis
- Aromáticas
- Suculentas???
- ...
- ...

# Procedimento

## Espaço A

- Arrancar as plantas que estão secas;
- Arrancar as plantas da mesma espécie que estão juntas;
- Podar as plantas remanescentes;
- Remexer o terreno acrescentando fertilizante (ex. cinzas, ...);
- Plantar as estacas das roseiras rasteiras à volta de todo o espaço, com um distanciamento de 70cm entre cada exemplar;
- No espaço “vazio”, plantar bolbos variados de espécies sazonais (alternar plantas de verão com plantas de inverno, para uma cobertura heterogénea);
- Relocalizar o tubo de rega gota-a-gota;
- Identificar as espécies, por intermédio de placas pirogravadas (Nome científico e nome comum)
- ...

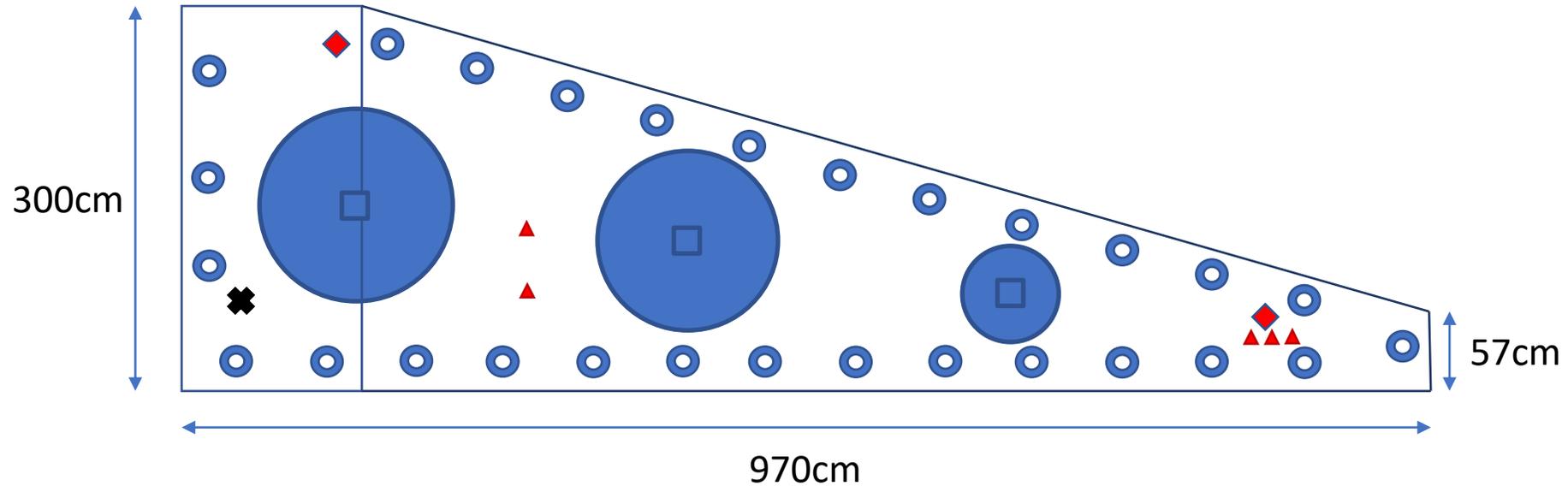
# Espaço A

Configuração/aspecto atual



# Espaço A

Proposta de configuração



- Roseiras (plantadas por estacaria, com distância aproximada de 70cm)
- Árvore (a definir)
- Canteiro sazonal circular em redor da árvore (exemplo nas fotos)
- ◆ Romãzeira
- ▲ Espécies arbustivas
- ✖ Poste de eletricidade

As **formas a azul** representam as novas espécies a ser colocadas.

As **formas a vermelho** representam as espécies já existentes.

# Espaço A

- Canteiro sazonal circular em redor da árvore (exemplos)



# Procedimento

## **Espaço B**

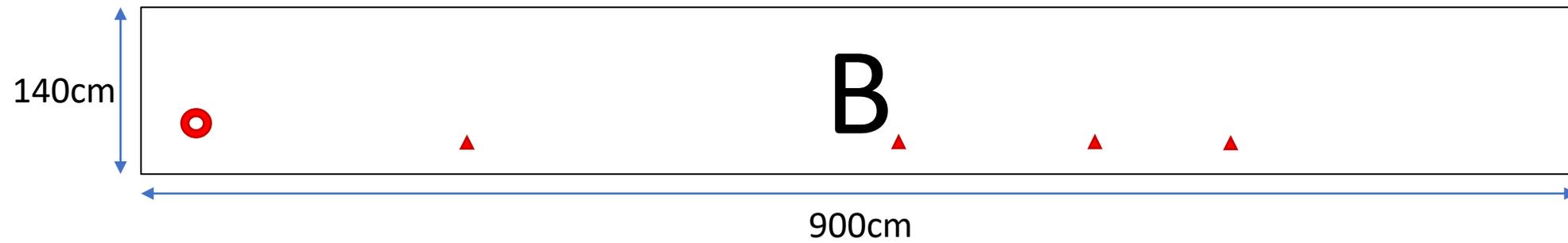
- A definir posteriormente

# Espaço B

Configuração/aspecto atual



# Espaço B



# Procedimento

## **Espaço C**

- A definir posteriormente

# Espaço C

Configuração/aspecto atual



