



## Equipamentos



- 14 x 920 Imagine Router.
- 22 x Reg.Fluxo Corte Fase 5A.
- 2 x Reg.Fluxo Corte Fase 16A.
- 54 x Conversores Fluo.4 CH.
- 116 x Unidades de 8 Relés.
- 1 x Unidade 2 Relés Motorização.
- 2 x Interfaces Livres Potencial.
- 1 x Painel Comando 2 Botões.
- 43 x Painéis Comando 5 Botões.
- 129 x Painéis Comando 7 Botões.
- 5 x Painéis Comando 8 Botões.
- 7 x Painéis Tactéis 3,5" DALI.
- 16 x Painéis Tactéis 8" Ethernet.

## Funcionalidades - Cargas



- Comando de 1470 Canais de iluminação comandados via Routers sendo:
- 304 Fluorescentes Dali.
- 216 Fluorescentes Dali Broadcast ou Dsi.
- 22 Corte de Fase.
- 928 Sem Regulação de Fluxo.
- 2 Motorizações.

## Funcionalidades - Comunicação



- Comunicação directa via Routers e Rede Ethernet com GTC.
- 16 Contactos Livres de Potencial para Sistemas Externos.

{rokbox}images/stories/champalimaud/champ1.jpg{/rokbox}

Clique para Ampliar

### Diagrama de Blocos: Corpos A, B, C Exterior

{rokbox}images/stories/champalimaud/champ2.jpg{/rokbox}

Clique para Ampliar

### Diagrama de Blocos CORPO A – Garden, Ground, First e Second Floors

{rokbox}images/stories/champalimaud/champ4.jpg{/rokbox}

Clique para Ampliar

### Diagrama Quadros e Cablagem CORPO A – Ground Norte

{rokbox}images/stories/champalimaud/champ5.jpg{/rokbox}

Clique para Ampliar

### Diagrama Quadros e Cablagem CORPO B - Auditório

{rokbox}images/stories/champalimaud/champ7.jpg{/rokbox}

Clique para Ampliar

## Diagrama Quadros e Cablagem - CAR PARK, AUDITÓRIO EXTERIOR CORPO C e LANDSCAPES

{rokbox}images/stories/champalimaud/champ\_plantas.jpg{/rokbox}

Clique para ampliar

### **Escalabilidade**

- Expansibilidade com os 14 routers existentes
- Endereços Dali, cargas e comandos, actualmente com 542 endereços, teoricamente expansível a
- Nota – Número real dependente do consumo de cada dispositivo a incluir em cada Sub-Universo.
- Endereços S-Dim, actualmente com 1144, expansível até 3528 endereços, apenas.
- Protocolo Dmx512, actualmente utilizados 2 Universos, um de entrada e um de saída, expansível
- A expansibilidade é possível até 100 ROUTERS num único WorkGroup.

