

# ELÉVE

ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÂMICOS

PORTUGAL / ANGOLA



**pve**<sup>®</sup>  
pneumatic  
vacuum elevators

## TIPOS DE INSTALAÇÃO



A instalação do ascensor depende de duas condicionantes:

### 1. Altura do último piso superior:

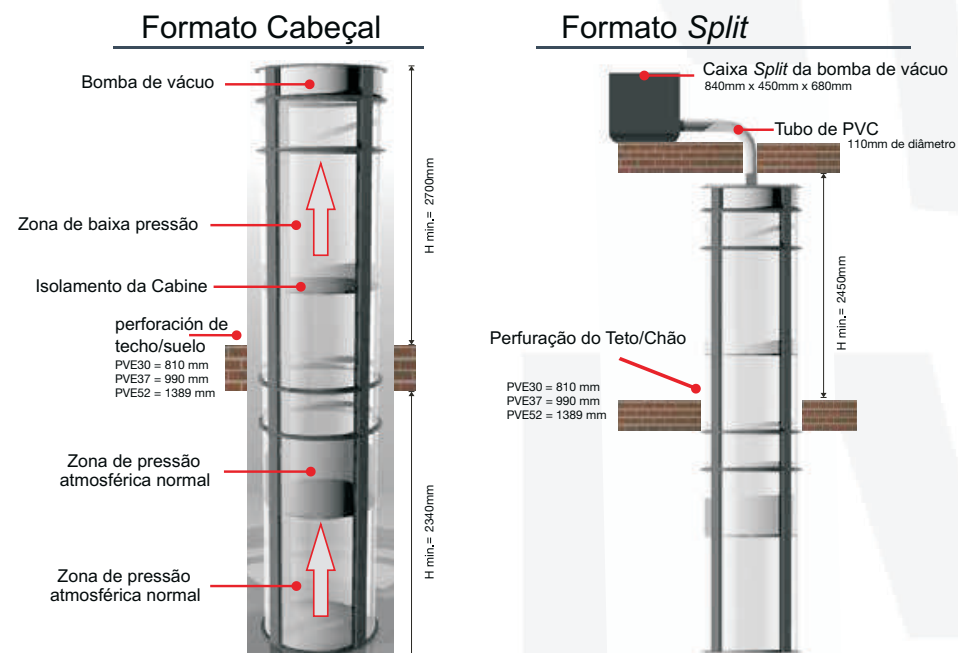
Formato Split: Altura mínima requerida para a instalação 2450 mm

Formato Cabeçal: Altura mínima requerida para a instalação 2700 mm

### 2. Local da Instalação

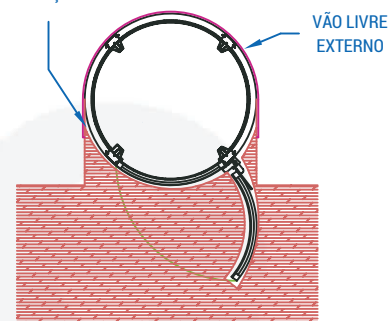
Instalação Vão Livre Externo: Requer fixação na estrutura existente

Instalação Vão Livre Interno: Requer perfuração

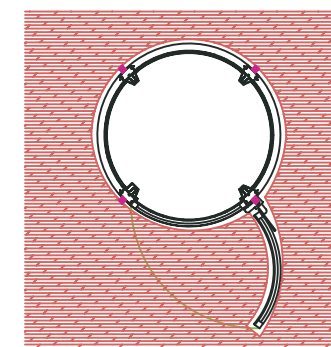


### Vão Livre Externo

ESTE ESPAÇO É CONSIDERADO APENAS PARA EFEITOS DO GRÁFICO, NA INSTALAÇÃO NÃO EXISTE



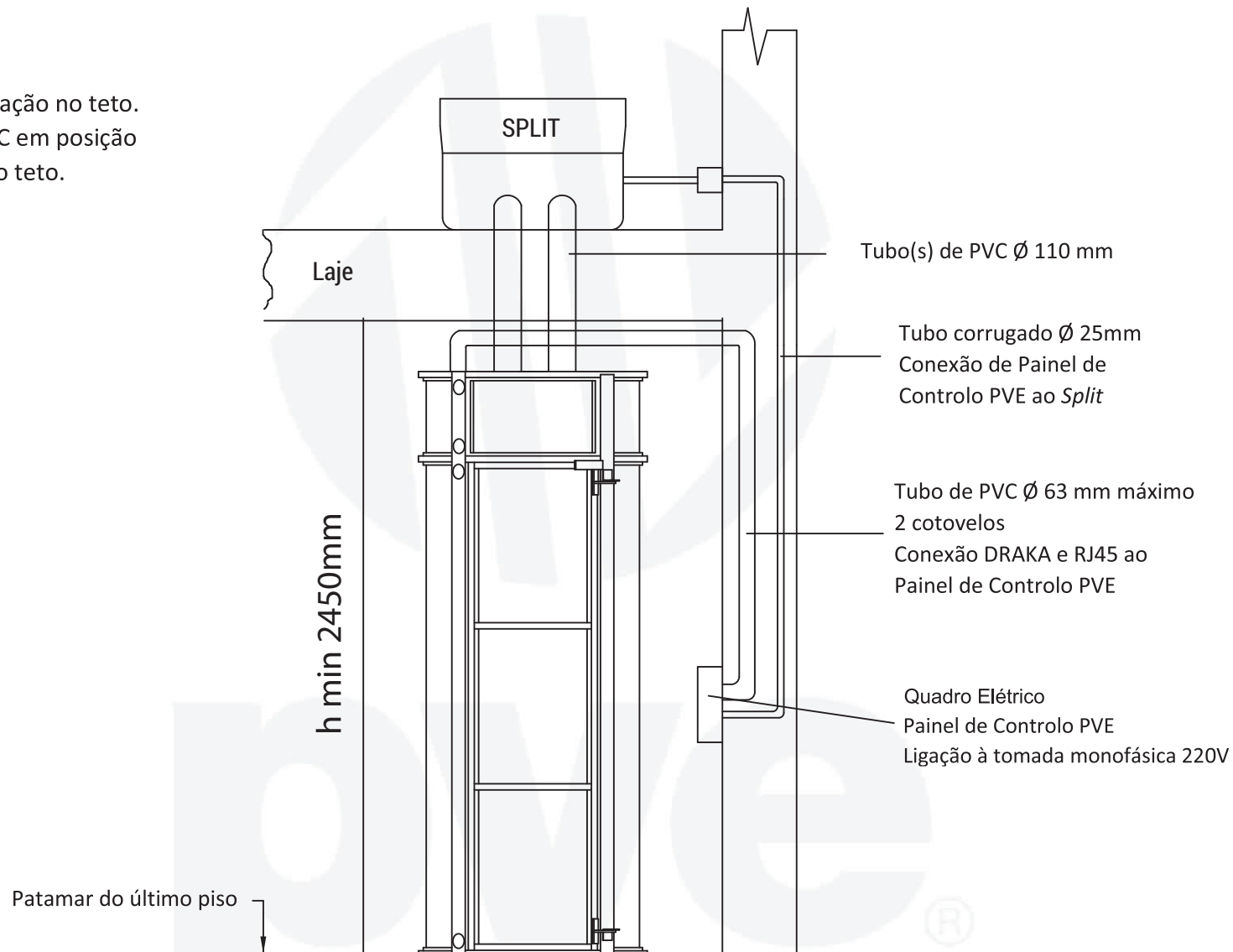
### Vão Livre Interno



# 1. Altura inferior a 2550mm

## Opção A)

Caso seja possível a perfuração no teto.  
A instalação de tubo(s) PVC em posição  
vertical diretamente até ao teto.



# 1. Altura Inferior a 2550mm

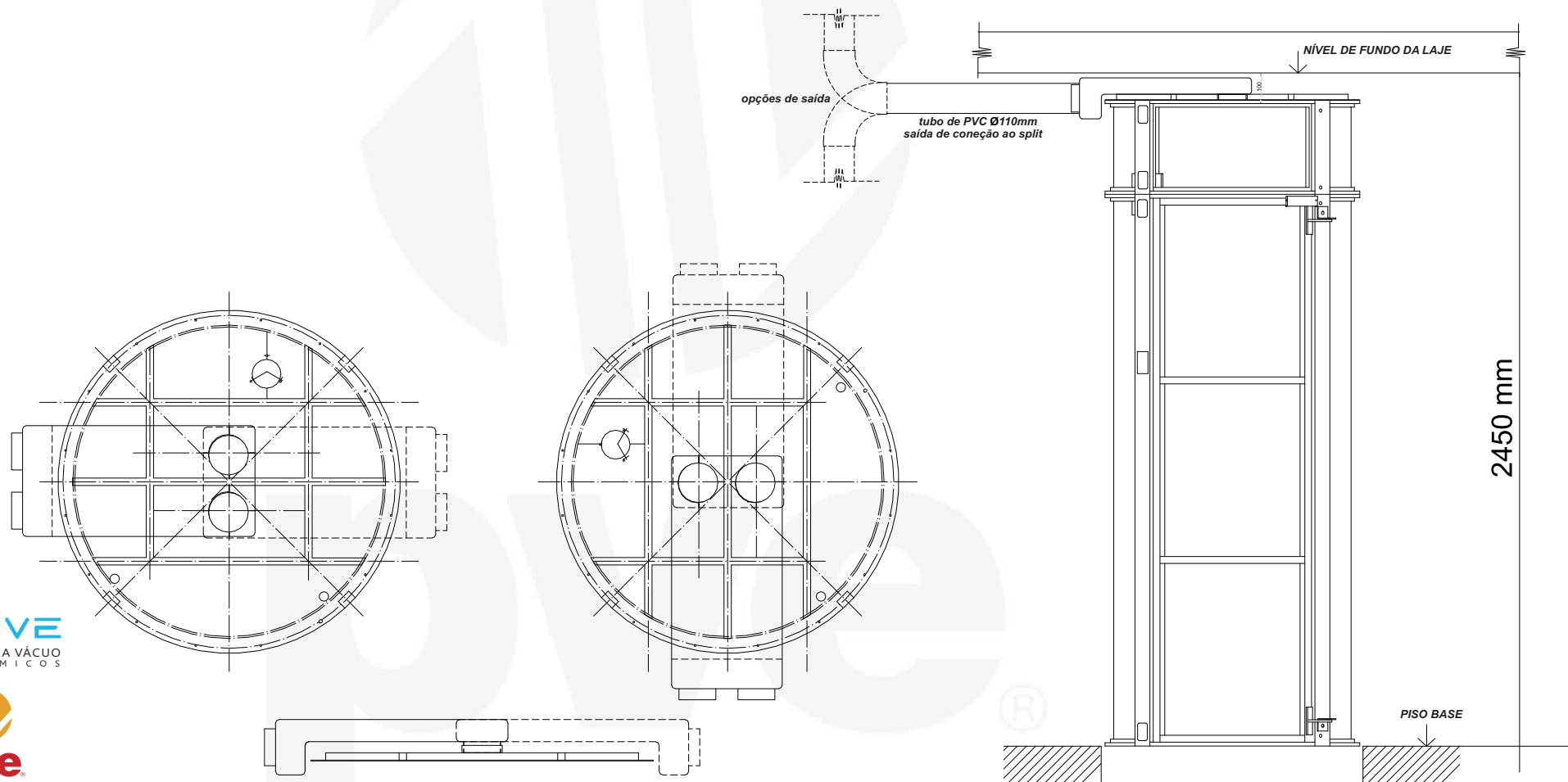
## Opção B)

Quando a perfuração do teto não é possível, é necessária a instalação do “adaptador mochila split”.

Deve ser colocado por cima do elevador, para isto é preciso contar com uma altura mínima de 2450mm entre o chão e o teto.

Tem as vantagens de permitir a conexão dos tubos PVC de 110mm de diâmetro na horizontal, evitar a utilização dos cotovelos e reduzir a altura mínima requerida.

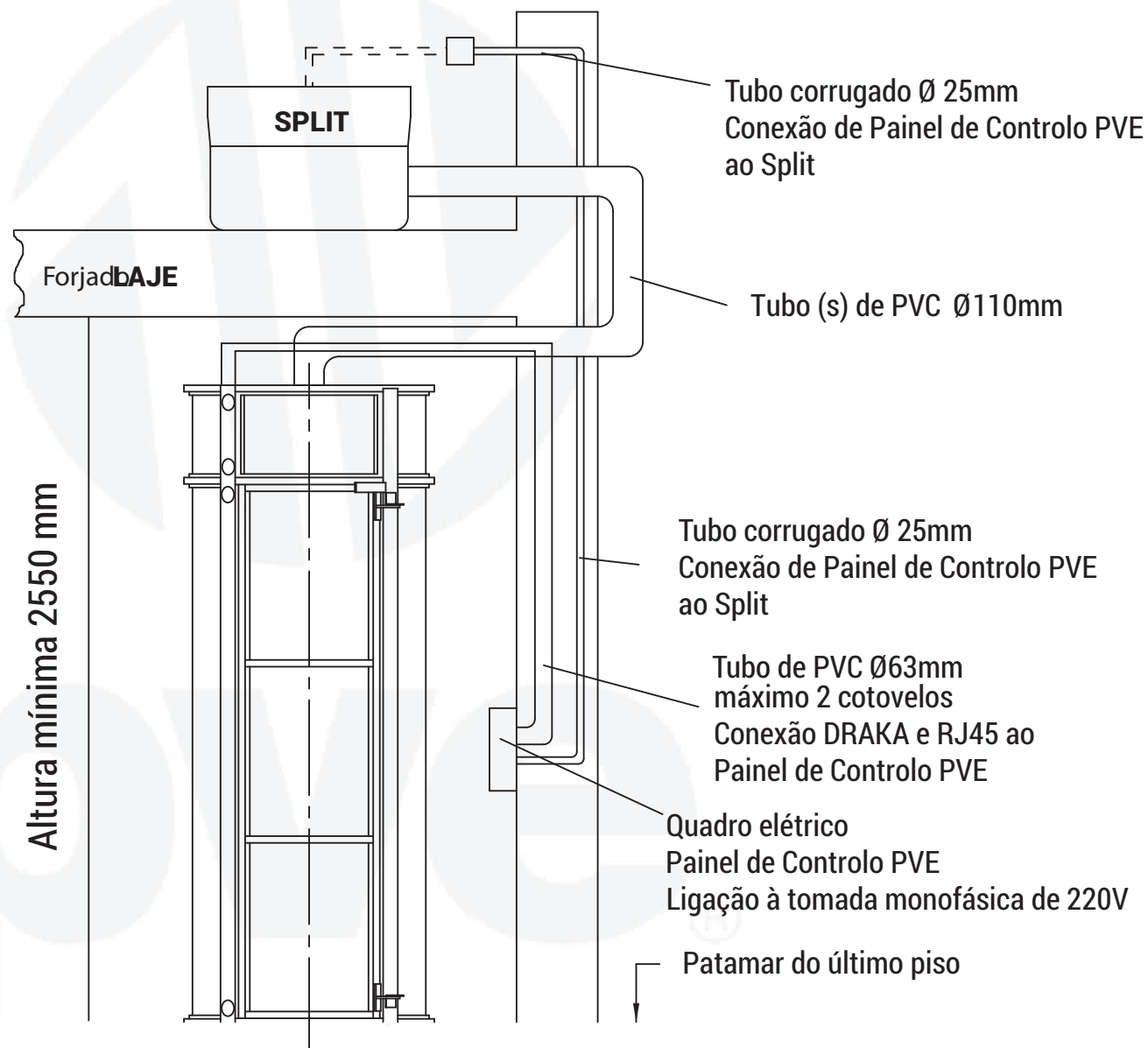
**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS



## 2. Altura inferior a 2700mm

### Opção C)

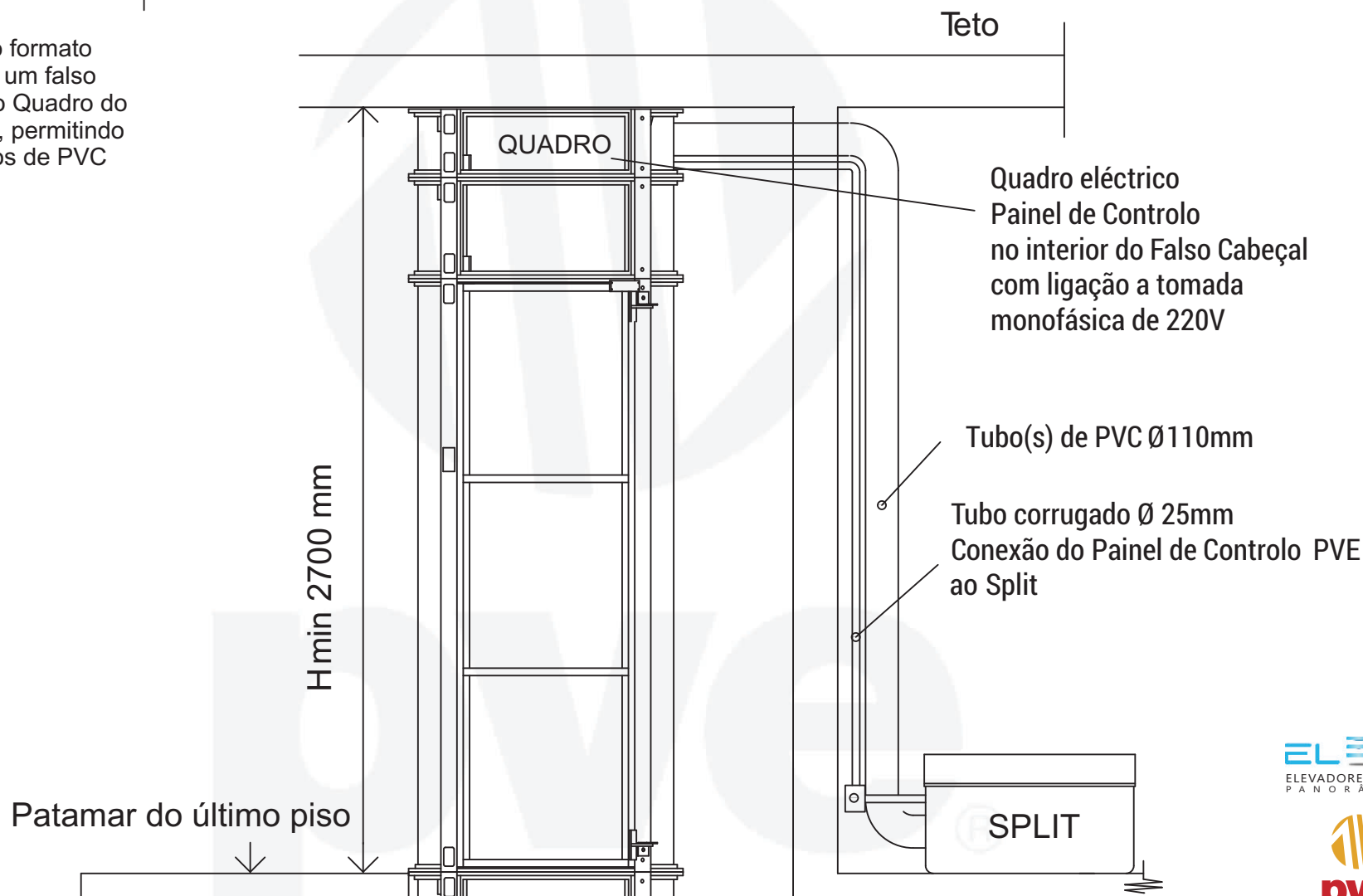
Instalação standard do formato *Split*, com utilização de cotovelos para o acoplamento do(s) tubo(s) e a caixa split na parte superior do cilindro.



### 3. Altura igual o superior a 2700mm

#### Opção D)

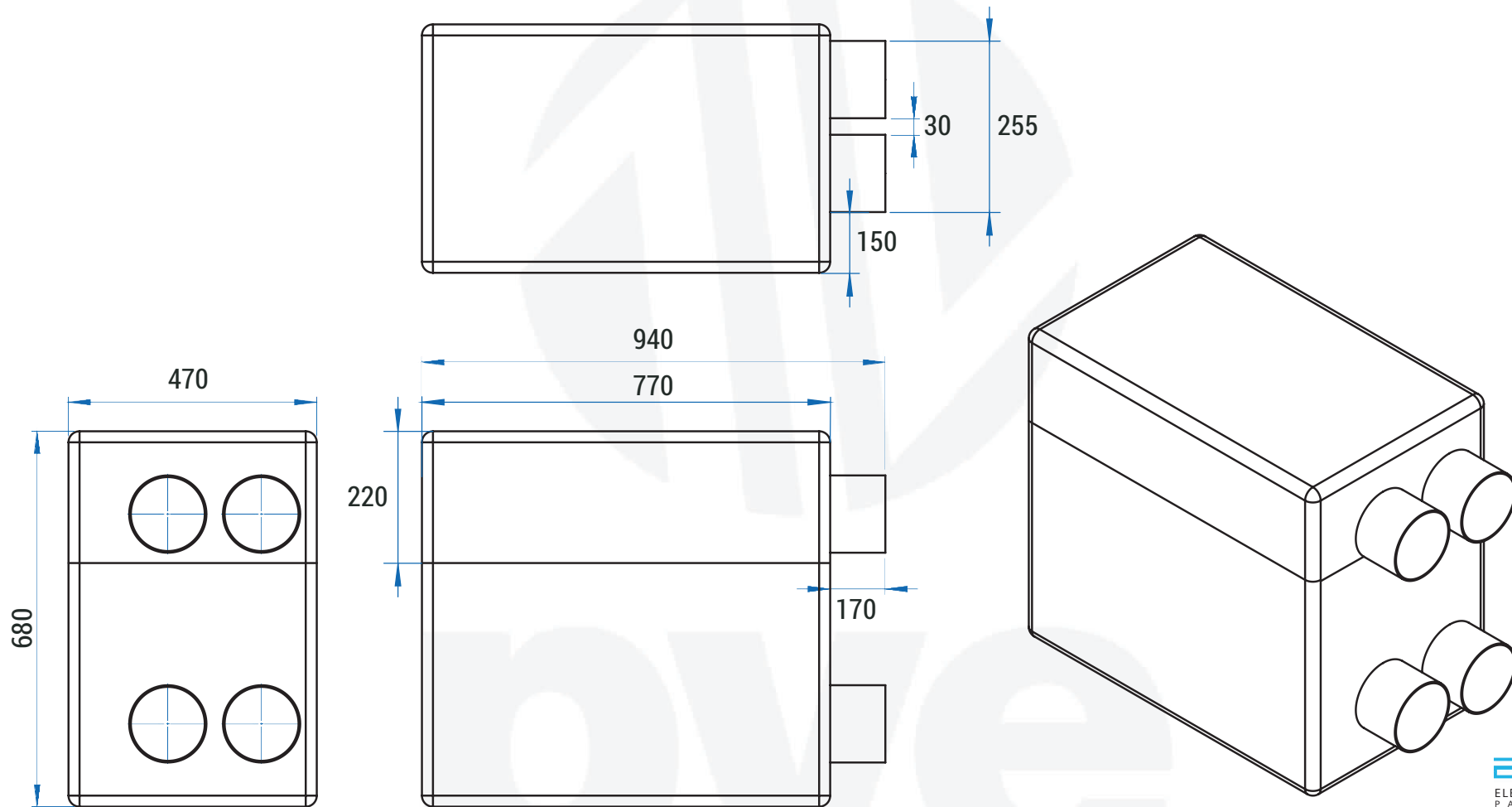
Caso o cliente opte pelo formato *Split*, é possível instalar um falso Cabeçal que contenha o Quadro do Painel de Controlo PVE, permitindo desta forma que os tubos de PVC fiquem ocultos



**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS

**pve**  
pneumatic  
vacuum elevators

# 4. Planos Split

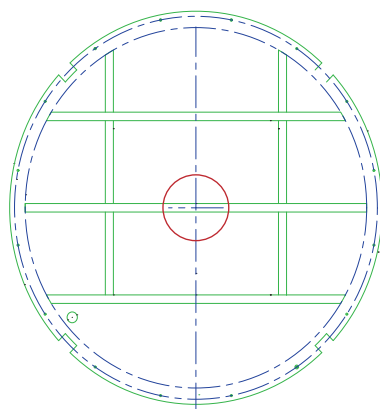


**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS

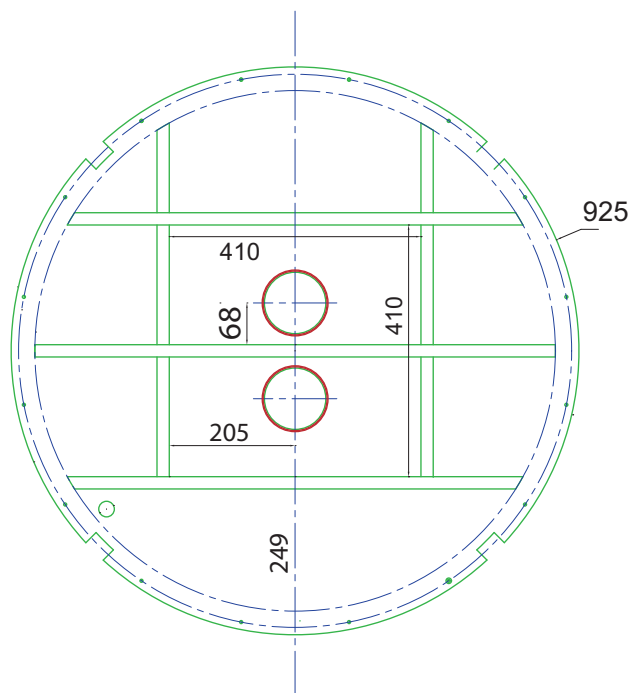
**pve**  
pneumatic  
vacuum elevators

# 5. Posição de tubos de conexão ao Split

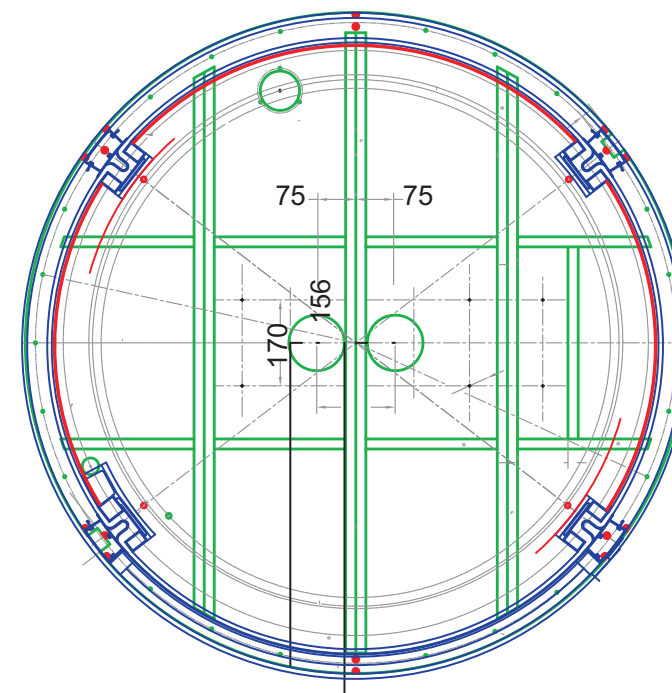
**PVE30**



**PVE37**



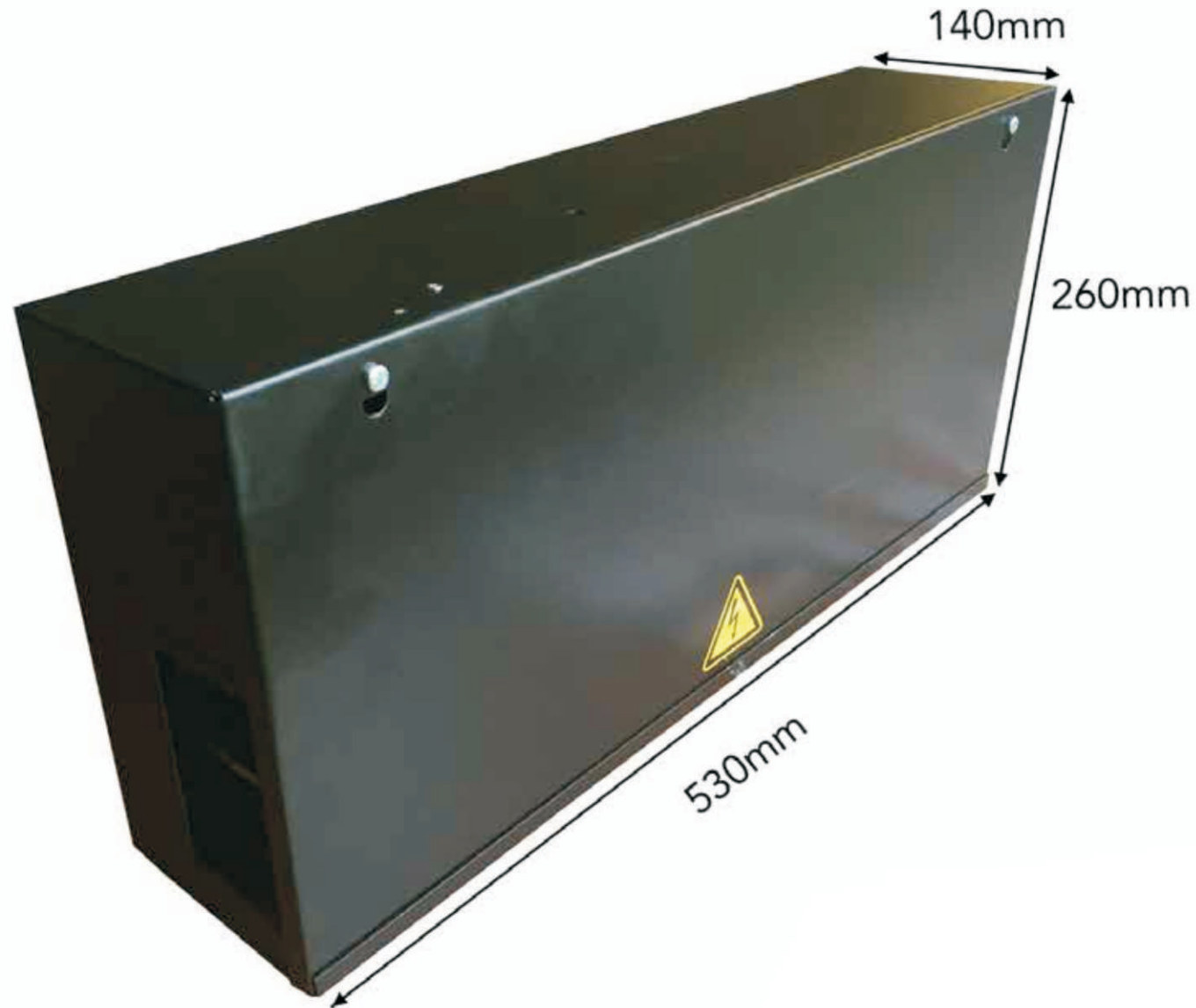
**PVE52**



LOCALIZAÇÃO DA PORTA



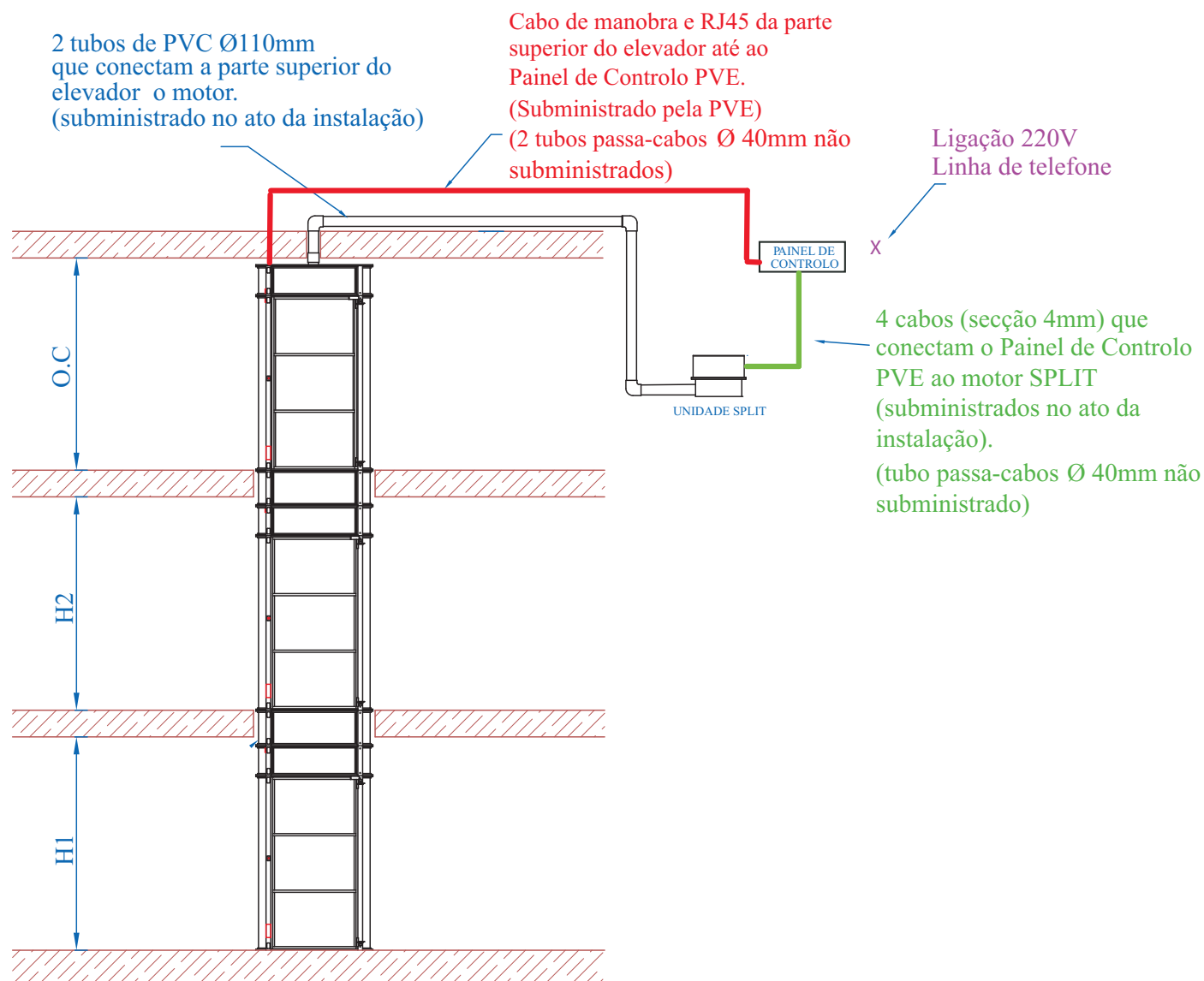
## 6. Painel de Controlo PVE



**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS

**pve**  
pneumatic  
vacuum elevators

# 7. Exemplo de instalação Formato Split



ELÉVE  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS

pve  
pneumatic  
vacuum elevators

# 8. Altura igual o superior a 2700mm

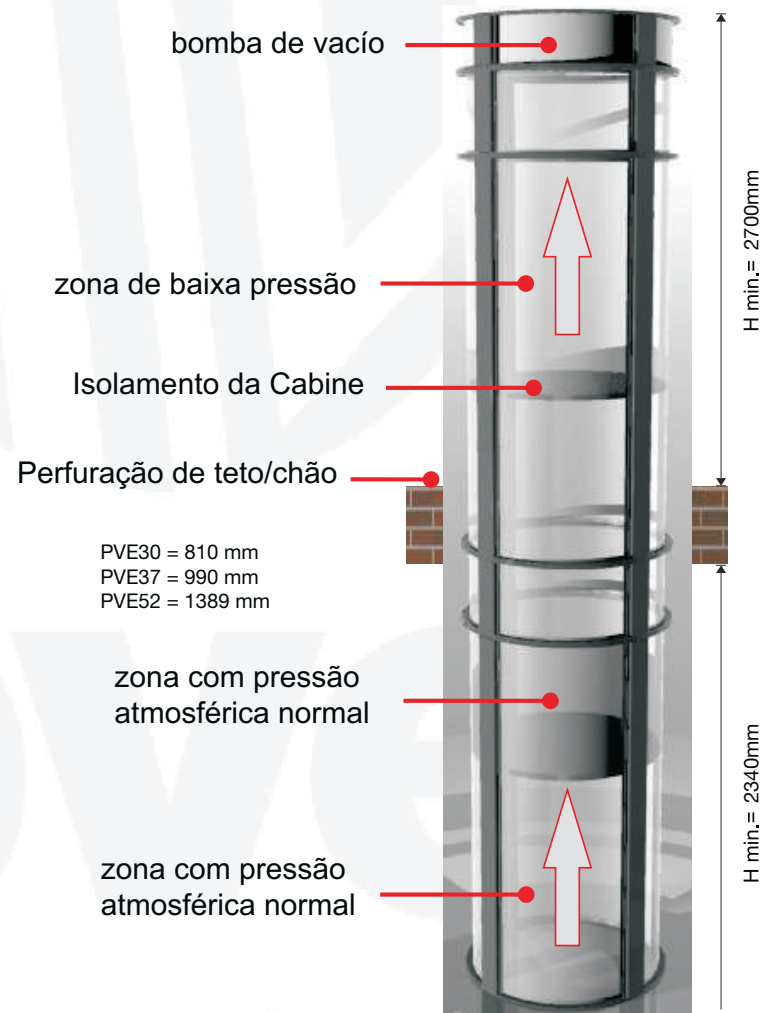
## Opção E) Formato Cabeçal

No formato Cabeçal, o sistema de vácuo encontra-se na parte superior da conduta vertical.

O painel do controlo elétrico de manobra está no interior do sistema de vácuo. A sua instalação requer apenas ligação a uma tomada de 220V.

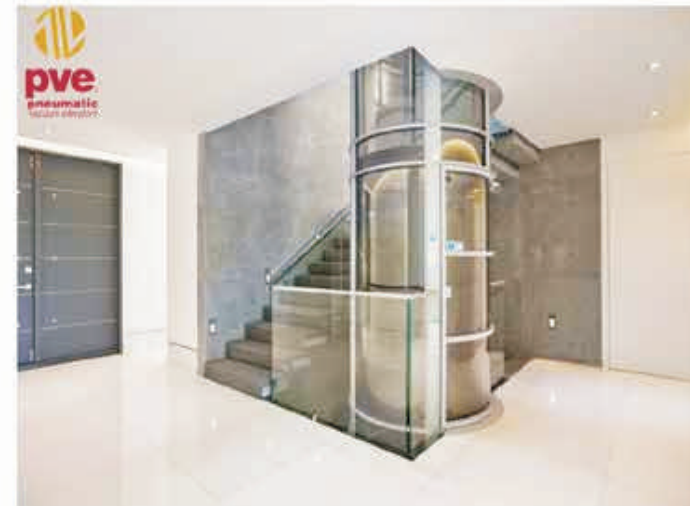
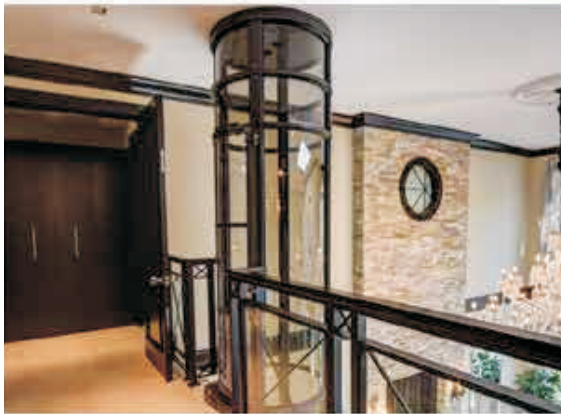
Este formato é o ideal para casas com pé direito elevado no andar superior.

A altura mínima requerida para a instalação deste formato é de 2700mm.



EL E VE  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS

pve  
pneumatic  
vacuum elevators



## INSTALAÇÃO VÃO LIVRE EXTERIOR

**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS



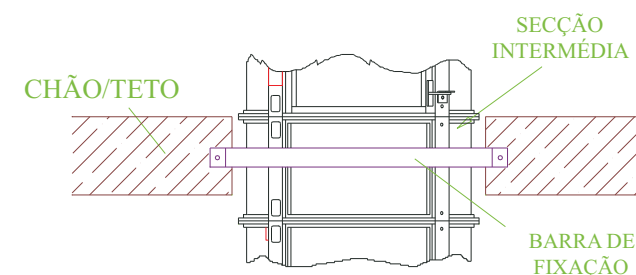


## 9. INSTALAÇÃO TIPO VÃO LIVRE

O elevador pneumático pode ser instalado num espaço aberto, em pé direito duplo ou na caixa das escadas. Esta opção é conhecida como *Vão Livre*.

Este tipo de instalação é caracterizado pela sua simplicidade e rapidez, graças às poucas alterações de construção necessárias para a montagem do elevador.

Para garantir a sua estabilidade, a montagem requer uma pequena plataforma (não subministrada pela PVE) e um cabo de aço à volta do elevador em cada andar, o qual é fixado na lage (subministrado no ato da instalação)

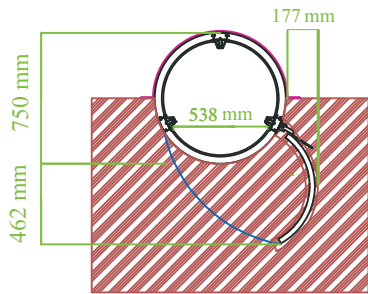


**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS

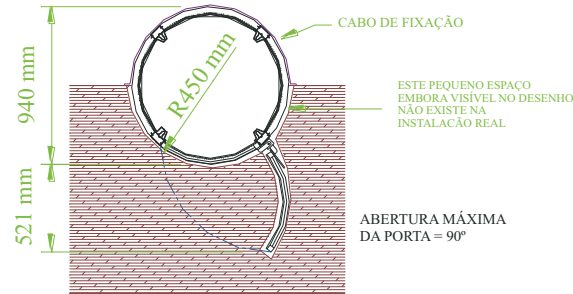
**pneumatic**  
**pve** vacuum elevators

## EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO DE VÃO LIVRE

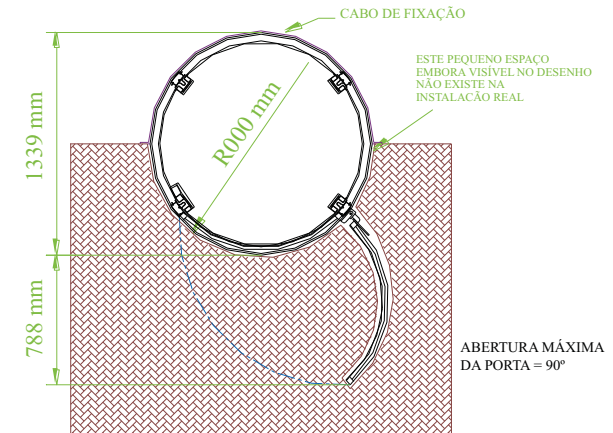
### Exemplo 1: (escala 2:1)



**PVE30**

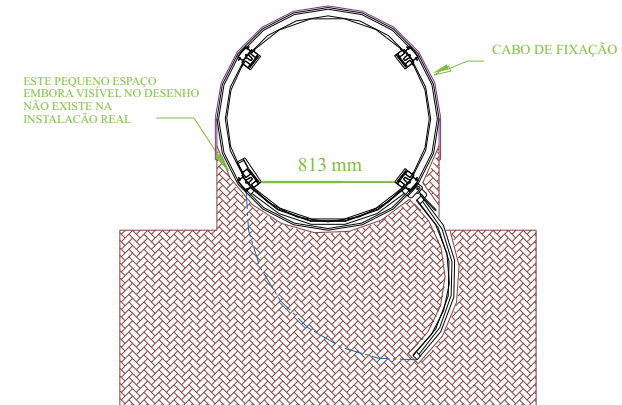
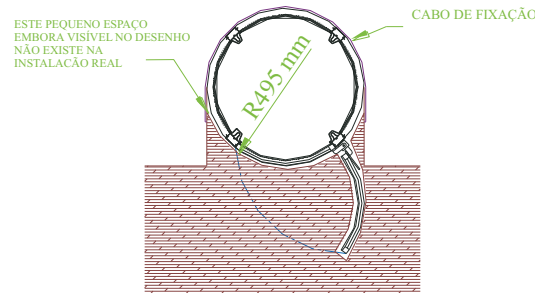
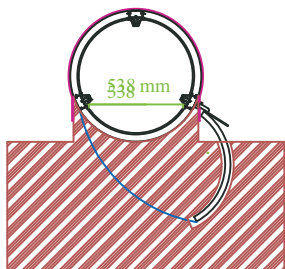


**PVE37**



**PVE52**

### Exemplo 2 (escala 2:1)



**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS



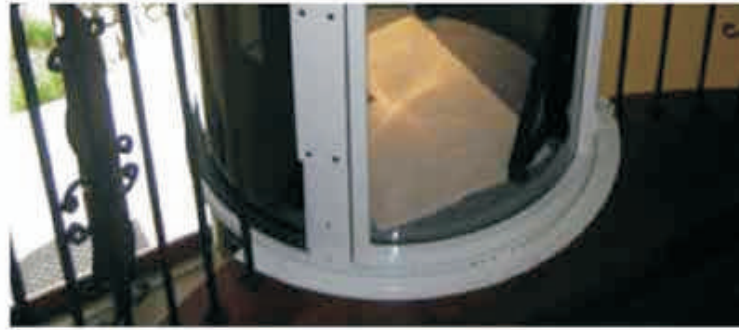
Technical data subject to change. PVE reserves the right to change the information in this document without prior notice. Information contained herein is the property of Pneumatic Vacuum Elevators Llc. No reproduction or disclosure of this information may be made by the recipient to any person or organization without the written consent of Pneumatic Vacuum Elevators Llc.



## EXEMPLO 1

**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS





## EXEMPLO 2

**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS







## EXEMPLO 1

**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS





## EXEMPLO 2

**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS





## EXEMPLO 2

**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS





BANDA DE FIXAÇÃO (não subministrada pela PVE)



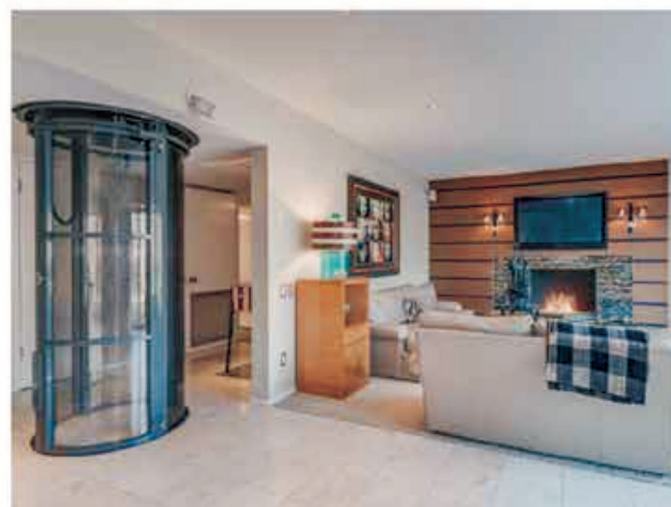
CABO DE AÇO (RECOMENDADO e subministrado no ato da instalação)



FIXAÇÃO

**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS





INSTALAÇÃO  
ATRAVESANDO  
ESTRUTURAS

**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS





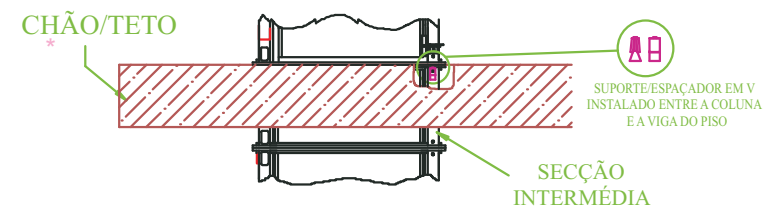
## 10. INSTALAÇÃO ATRAVESSANDO ESTRUTURAS

As instalações que atravessam estruturas requerem uma perfuração em cada andar, com um diâmetro de uns 50mm superior ao diâmetro exterior do elevador.  
Exemplo: o modelo PVE37 requer de uma perfuração de diâmetro mínimo de 990mm. Com a finalidade de cobrir esses mm adicionais, são instaladas peças na superfície do teto/chão para embelezar o acabamento\*.

É importante que a área interna da perfuração seja coberta/pintada, tendo em conta que o modelo de ascensor panorâmico permite a visibilidade externa.

\*As peças usadas para embelezar o acabamento do chão são instaladas nos andares intermédios e no andar do patamar do último piso.

\*As peças usadas para embelezar o acabamento do teto são instaladas nos andares intermédios e no rés-do-chão.

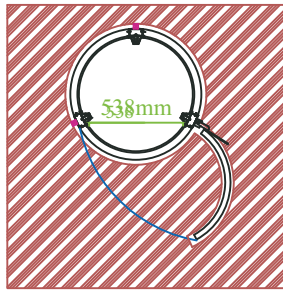


**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÂMICOS

**pneumatic**  
**pve**  
vacuum elevators

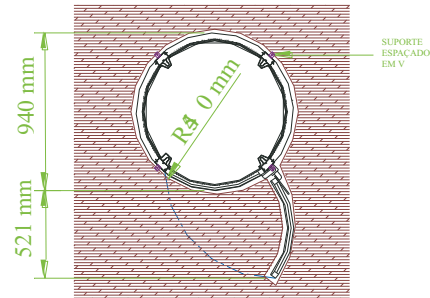
## EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO ATRAVESSANDO ESTRUTURAS

Instalação típica atravessando estruturas (escala 2:1)



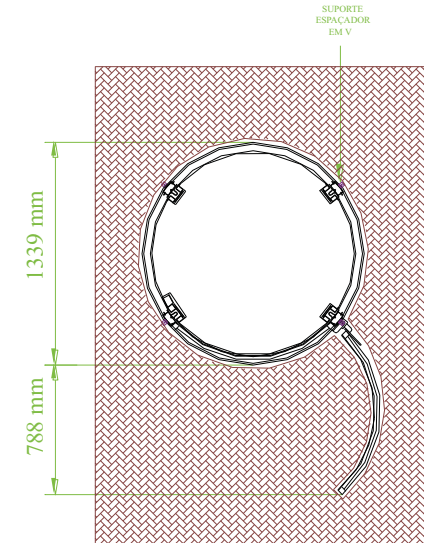
### PVE30

Diâmetro de perfuração recomendado: 800mm



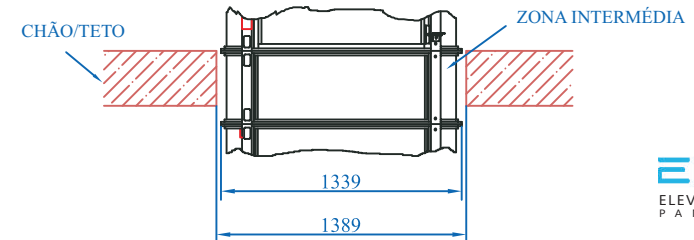
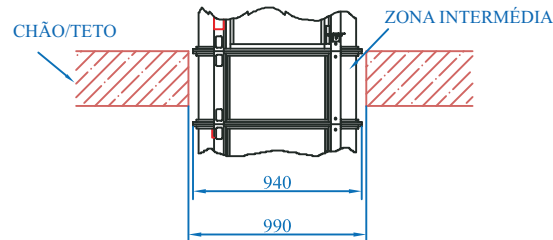
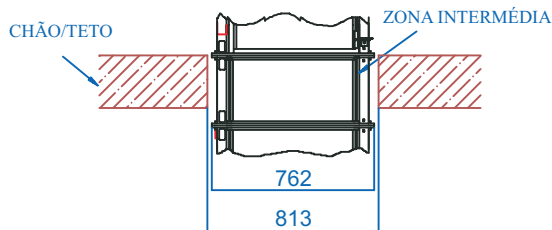
### PVE37

Diâmetro perfuração recomendado: 1000mm



### PVE52

Diâmetro de perfuração recomendado: 1400mm



**ELEVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS



Technical data subject to change. PVE reserves the right to change the information in this document without prior notice. Information contained herein is the property of Pneumatic Vacuum Elevators Llc. No reproduction or disclosure of this information may be made by the recipient to any person or organization without the written consent of Pneumatic Vacuum Elevators Llc.



ANÉIS DE CHÃO  
PARA ACABAMENTO

**ELÈVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS

  
**pve**  
pneumatic  
vacuum elevators





ANÉIS DE TETO  
PARA ACABAMENTO

**ELÉVE**  
ELEVADORES A VÁCUO  
PANORÁMICOS



# ELEVE

ELEVADORES A VÁCUO



## Delegação Portugal

---

Praceta Fernando de Almeida nº 1B  
Colinas do Cruzeiro  
2675-645 Odivelas, Lisboa  
(+351) 961 088 407 | (+351) 219 342 021  
[www.eleve.pt](http://www.eleve.pt)  
[geral@eleve.pt](mailto:geral@eleve.pt)

## Delegação Angola

---

Bairro Kapalanga,  
Zona Industrial de Viana,  
Luanda - Angola  
(+244) 916 767 604 | (+244) 947 551 469  
[www.eleve.pt](http://www.eleve.pt)  
[geral@eleve.pt](mailto:geral@eleve.pt)