



CALB EUROPE

UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIO

PROJETO DE EXECUÇÃO

**PACK 08 – PROJETO GERAL DE
INFRAESTRUTURAS E URBANIZAÇÃO**

**MEMÓRIA DESCRITIVA E
JUSTIFICATIVA (VEDAÇÃO)**

Revisão 00

Lisboa, 14 de julho de 2023



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	Projetou	Verificou	Aprovou
00	14/07/2023	Primeira emissão	ILP	PLG	MMM

CALB EUROPE

UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIO

PROJETO DE EXECUÇÃO

PACK 08 – PROJETO GERAL DE INFRAESTRUTURAS E URBANIZAÇÃO

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ÍNDICE GERAL

<u>1</u>	<u>GENERALIDADES</u>	<u>4</u>
1.1	PROPÓSITO DO DOCUMENTO.....	4
1.2	DESCRIÇÃO DO PROJETO, CONDIÇÕES E CONSIDERAÇÕES.....	4
1.3	NORMAS, CÓDIGOS E DIRETRIZES.....	4
1.4	CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO.....	5
<u>2</u>	<u>SOLUÇÃO PROPOSTA</u>	<u>5</u>
<u>3</u>	<u>MATERIAIS</u>	<u>6</u>

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 2.1 – BETAFENCE SECURIFOR 2D	6
Figura 2.2 – BETAFENCE REMPART	6



T2022-0519-08-EX-FEN-GN-0002-REP-00

PACK 08 – PROJETO GERAL DE INFRAESTRUTURAS E URBANIZAÇÃO
MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

CALB EUROPE

UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIO

PROJETO DE EXECUÇÃO

PACK 08 – PROJETO GERAL DE INFRAESTRUTURAS E URBANIZAÇÃO

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1 GENERALIDADES

1.1 PROPÓSITO DO DOCUMENTO

O objetivo do presente documento é fornecer a descrição, princípios, assunções, lógica, critérios e considerações usadas para cálculos e decisões necessárias durante o projeto - isso em relação à disciplina identificada neste documento.

1.2 DESCRIÇÃO DO PROJETO, CONDIÇÕES E CONSIDERAÇÕES

Para a descrição do projeto, considerações gerais e condições comuns (por exemplo, condições ambientais e locais), consultar o seguinte documento em sua versão mais recente:

- T2022-0519-00-DD-CRD-GN-0001-REP

1.3 NORMAS, CÓDIGOS E DIRETRIZES

O desenvolvimento do presente projeto foi efetuado de acordo com as versões mais recentes da legislação, vigentes à data da sua elaboração, nomeadamente:

- EN 1990 - Eurocode 0 – Basis of structural design
- EN 1991-1-1 - Eurocode 1 – Actions on structures
- EN 1992-1 - Eurocode 2 - Design of concrete structures
- Eurocode 3 – Design of steel structures
- EN 1997 – 1 - Eurocode 7: Geotechnical design - Part 1: General rules.
- EN 1997 – 2 - Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 2: Ground investigation and testing.
- EN 1998-3 - Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance

1.4 CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO

Este documento refere-se ao Descritivo do Projeto da vedação a ser executada no perímetro da fábrica da CALB.

Nesta fase, está prevista a instalação de dois tipos de vedação:

- Vedação definitiva nos limites a este, norte e oeste.
- Vedação temporárias no limite sul, entre a área de implantação da fábrica e a remanescente área a sul.

As soluções adotadas no projeto são seguidamente apresentadas.

O presente documento reporta-se ao Projeto de Execução da vedação para fábrica da CALB.

2 SOLUÇÃO PROPOSTA

A vedação será constituída por um murete de betão armado, onde serão cravados os postes de suporte dos painéis da vedação.

O alinhamento da cerca, bem como a seção transversal tipo, são apresentados nos desenhos T2022-0519-08-DD-FEN-GN-6001-DWG-00 e T2022-0519-08-DD-FEN-GN-6002-DWG-00.

Propõe-se a implementação das seguintes soluções para cada um dos tipos de vedação previstos, conforme também se pode verificar nas figuras abaixo:

- Vedação definitiva: BETAFENCE SECURIFOR 2D, ou equivalente.
- Vedação provisória: BETAFENCE REMPART, ou equivalente.



Figura 2.1 – BETA FENCE SECURIFOR 2D



Figura 2.2 – BETA FENCE REMPART

3 MATERIAIS

No murete de betão armado serão utilizados os seguintes materiais:

- Betão C30/37 XC4 em elementos estruturais
- Betão C12/15 X0 na regularização de fundações
- Aço A500 NR SD nas armaduras