

**Diagrama Descritivo/fluxograma das atividades  
desenvolvidas na SGL COMPOSITES, S.A**

**Apartado 5  
2836-908 LAVRADIO  
PORTUGAL**

**Tel.: 351 212 066 000  
Fax: 351 212 066 085  
e-mail: [geral.pt@sglcarbon.com](mailto:geral.pt@sglcarbon.com)**

## ÍNDICE

1. ENQUADRAMENTO .....	4
1.1. Diagrama de Fluxo de Emissões nas áreas produtivas:.....	5
1.1.1. Área CP:.....	5
1.1.2. Área DP:.....	6
1.1.3. Área SP:.....	6
Figura 10- Fluxo de emissões da área SP.....	6
1.1.4. Área SR:.....	7
Figura 11- Fluxo de emissões da área SR .....	7
1.1.5. Área TF: .....	7
Figura 12- Fluxo de emissões da área TF .....	7
1.1.6. Área UT.....	8
Figura 13- Fluxo de emissões da área UT.....	8
1.1.7. Área CB.....	8
Figura 14- Fluxo de emissões da área CB .....	8

## **ACRÓNIMOS**

Área CB - Corte e Embalagem (CB - Cutting & Baling);

Área CP - Polimerização Contínua (CP - Continuous Polymerization);

Área DP - Preparação de Xarope (DP - Dope Preparation);

Área SP - Extrusão (SP - Spinning);

Área SR - Recuperação de Solvente (SR - Solvent Recovery);

Área TT - Conversão de Cabo (TT - Tow-to-Top);

Área UT - Utilidades (UT - Utilities);

PFC – Precursor de Fibra de Carbono

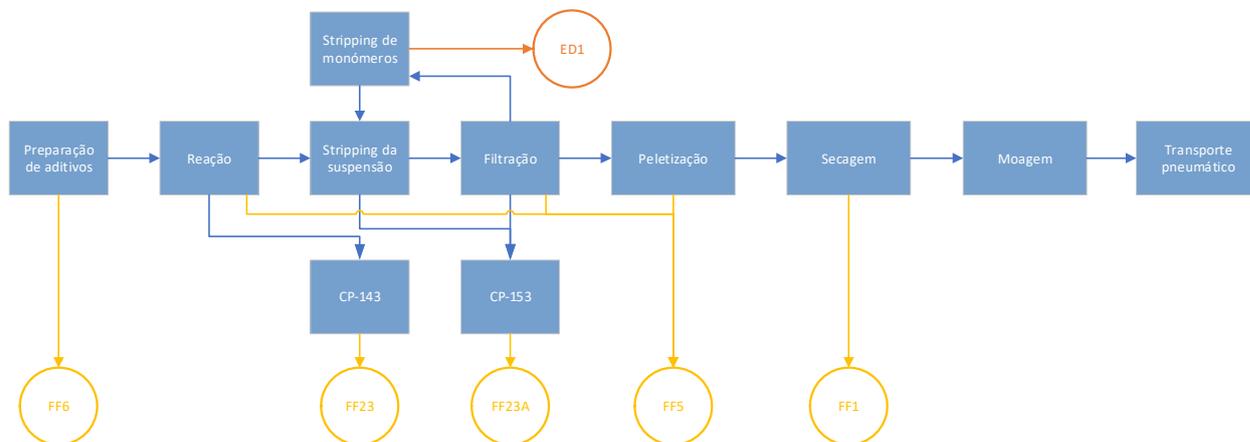
## **1. ENQUADRAMENTO**

O presente documento, apresenta para todas as atividades desenvolvidas na instalação, os diagramas descritivos de entradas e consumos e saídas /emissões, com indicação das Fontes de Emissão para o ar.

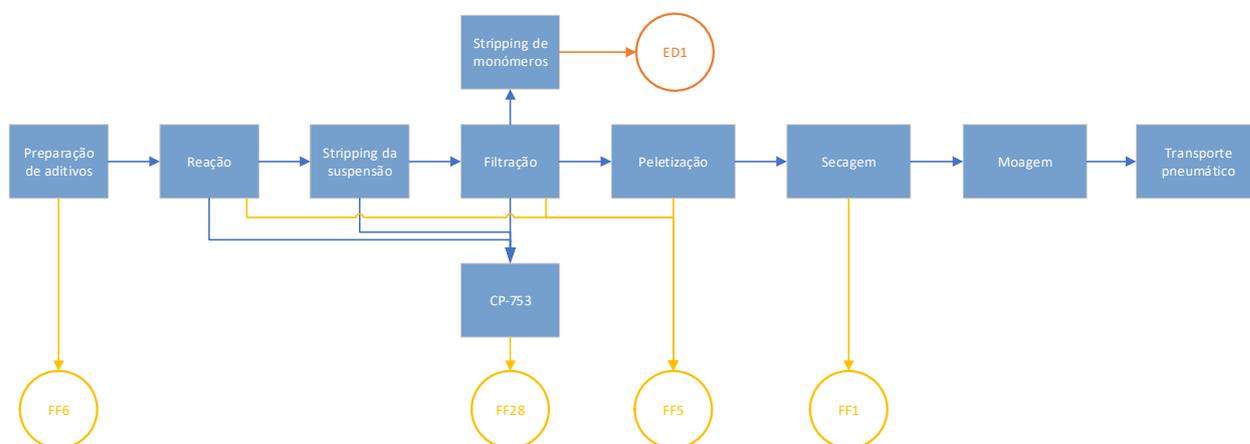
O presente documento, visa completar a informação já prestada no ponto 6 do documento Memória Descritiva, submetido no âmbito do processo LUA PL20211019001906.

## 1.1. DIAGRAMA DE FLUXO DE EMISSÕES NAS ÁREAS PRODUTIVAS:

### 1.1.1. Área CP:



**Figura 7-** Fluxo de emissões da área CP1



**Figura 8-** Fluxo de emissões da área CP2 – Polímero para PFC

**Nota:** As fontes FF23 e FF23 A estão isentas de monitorização

### 1.1.2. Área DP:

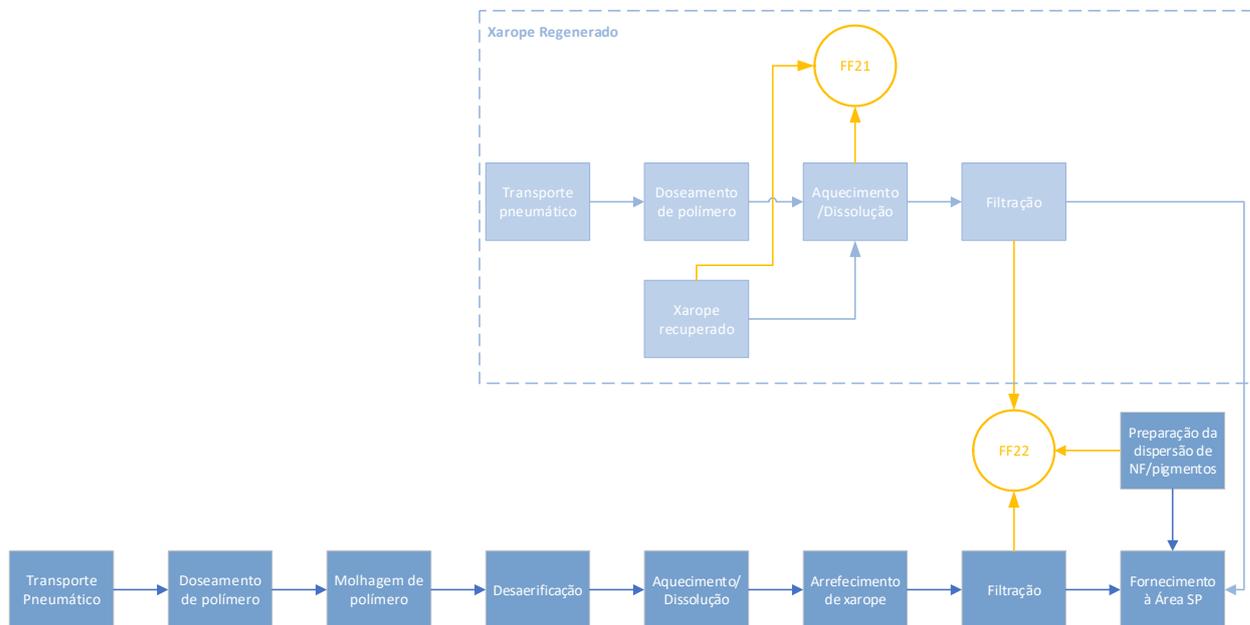


Figura 9- Fluxo de emissões da área DP

### 1.1.3. Área SP:

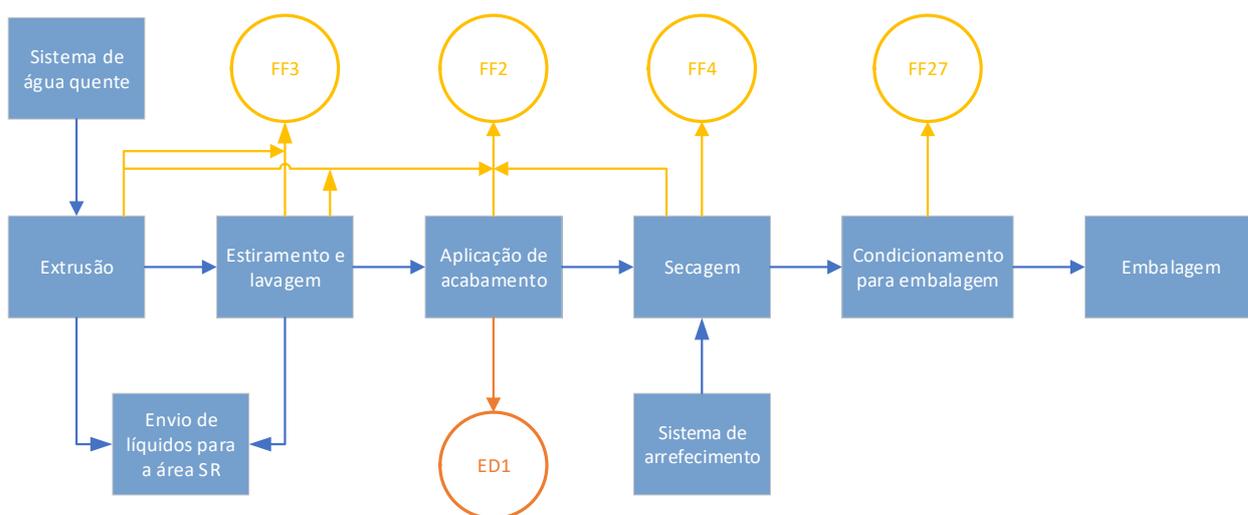
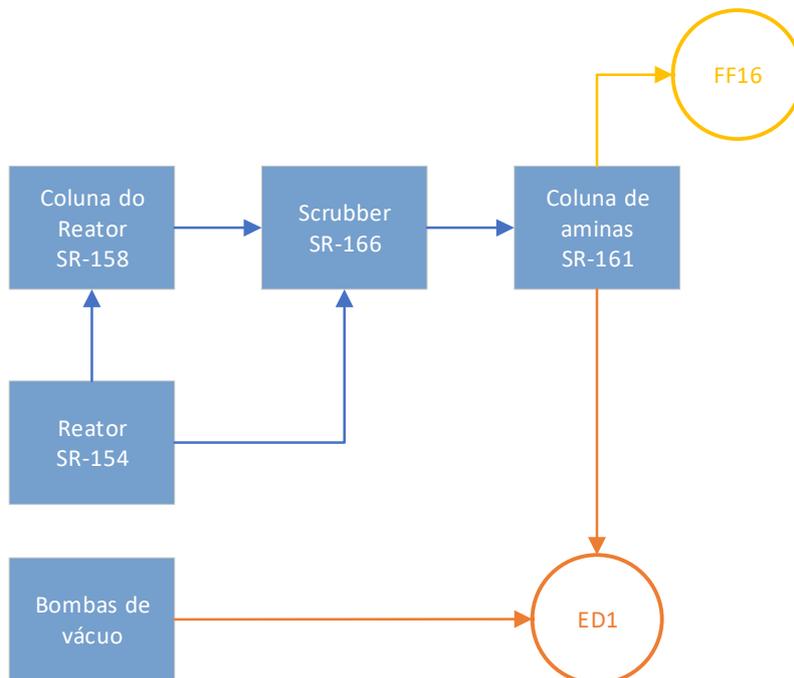


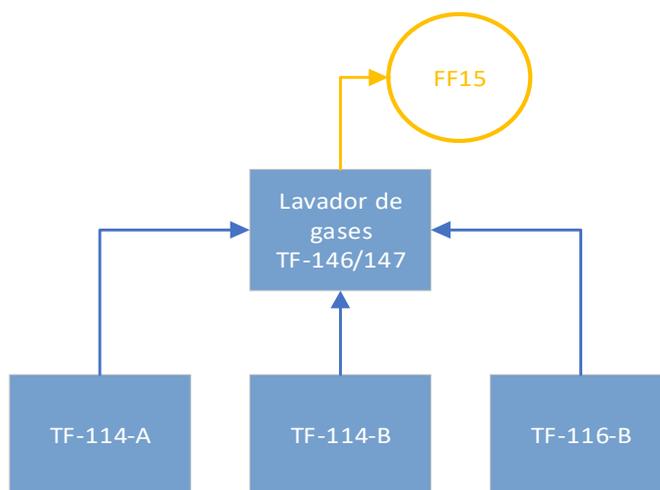
Figura 10- Fluxo de emissões da área SP

**1.1.4. Área SR:**



**Figura 11-** Fluxo de emissões da área SR

**1.1.5. Área TF:**



**Figura 12-** Fluxo de emissões da área TF

### 1.1.6. Área UT

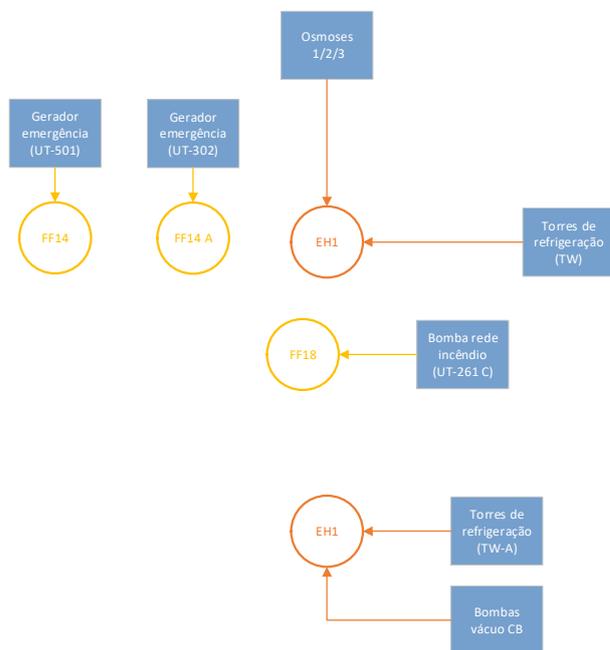


Figura 13- Fluxo de emissões da área UT

### 1.1.7. Área CB

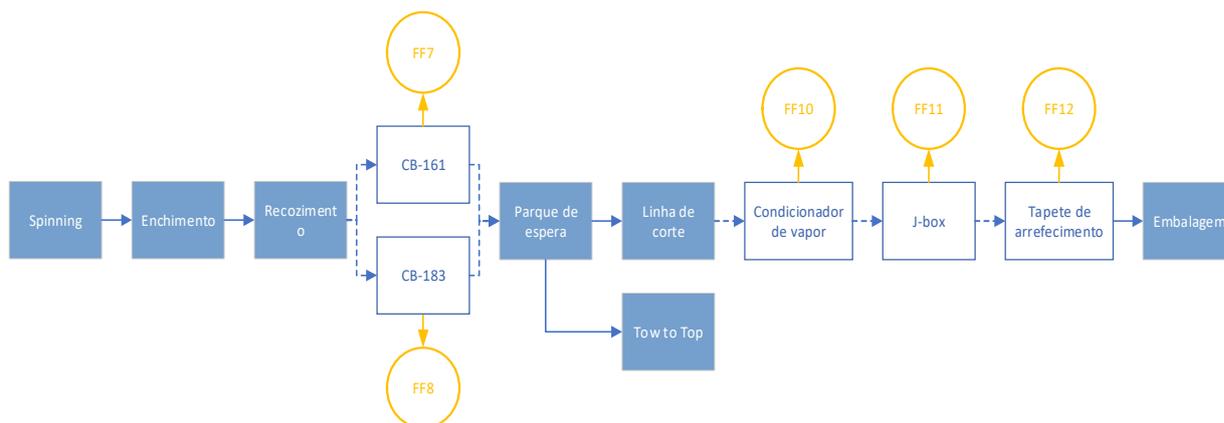


Figura 14- Fluxo de emissões da área CB