

QUADRO DE ÁREAS

| Piso                          | Número | Compartimento                                                           | Área         |
|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 0                             | 01     | Zona de lavagem de veículos                                             | 1.081 m²     |
|                               | 02     | Circulação de valvulas as zonas de descarga de subprodutos              | 292,29 m²    |
|                               | 03     | Zona de descarga de subprodutos (pesado)                                | 159,29 m²    |
|                               | 04     | Zona de descarga de subprodutos (leve)                                  | 231,29 m²    |
|                               | 05     | Sala dos quadros eléctricos                                             | 138 m²       |
|                               | 06     | Circulação de acesso à zona de recepção de matéria prima                | 14,16 m²     |
|                               | 07     | Zona de recepção de matéria prima                                       | 172,21 m²    |
|                               | 08     | Álco de instalação sanitária e banheiro da zona de subprodutos          | 2,72 m²      |
|                               | 09     | Instalação sanitária da zona de subprodutos                             | 4,42 m²      |
|                               | 10     | Banheiro da zona de subprodutos                                         | 15,63 m²     |
|                               | 11     | Zona de processo de transformação de subprodutos                        | 2.024,52 m²  |
|                               | 12     | Cabine de controlo                                                      | 13,59 m²     |
|                               | 13     | Entrada de pessoal                                                      | 6,26 m²      |
|                               | 14     | Instalação sanitária e banheiro da zona de transformação de subprodutos | 8,43 m²      |
|                               | 15     | Zona de carga de valvulas                                               | 508,94 m²    |
|                               | 16     | Sala dos quadros eléctricos                                             | 65,11 m²     |
|                               | 17     | Sala do ponto de transformação                                          | 88,02 m²     |
|                               | 18     | Sala do ponto de emergência                                             | 62,57 m²     |
|                               | 19     | Oficina de manutenção                                                   | 162,04 m²    |
|                               | 20     | Sala técnica                                                            | 29,13 m²     |
|                               | 21     | Armazen de material eléctrico                                           | 17,60 m²     |
|                               | 22     | Armazen de componentes mecânicos                                        | 19,30 m²     |
|                               | 23     | Armazen de produtos de limpeza                                          | 11,44 m²     |
|                               | 24     | Zona dos catetos                                                        | 25,43 m²     |
|                               | 25     | Zona de carga de produto acabado                                        | 358,03 m²    |
|                               | 26     | Área de acesso à unidade                                                | 21,61 m²     |
|                               | 27     | Recepção da área administrativa                                         | 14,32 m²     |
|                               | 28     | Circulação                                                              | 7,11 m²      |
|                               | 29     | Laboratório                                                             | 15,30 m²     |
|                               | 30     | Instalação sanitária feminina                                           | 4,77 m²      |
|                               | 31     | Instalação sanitária masculina                                          | 4,77 m²      |
|                               | 32     | Recepção de motoristas                                                  | 20,14 m²     |
|                               | 33     | Sala de embalagem do efluente para a EPTAR                              | 18,36 m²     |
|                               | 34     | Zona de armazenamento de bombas                                         | 300,00 m²    |
|                               | 35     | Depósito de biomassa                                                    | 43,50 m²     |
|                               | 36     | Sala dos quadros eléctricos                                             | 366,00 m²    |
|                               | 37     | Sala de armazenamento de bombas                                         | 48,80 m²     |
|                               | 38     | Zona de carga de cilindros                                              | 267,37 m²    |
|                               | 39     | Sala de tratamento de gases                                             | 69,40 m²     |
|                               | 40     | Depósito de estilha                                                     | 15,37 m²     |
|                               | 41     | Sala de compressores 1                                                  | 20,58 m²     |
|                               | 42     | Sala de compressores 2                                                  | 25,79 m²     |
|                               | 43     | Armazen de químicos e produtos perigosos                                | 12,35 m²     |
|                               | 44     | Tratamento de lamas                                                     | 24,00 m²     |
|                               | 45     | Panorâmica de lamas                                                     | 14,00 m²     |
|                               | 46     | Sala de comandos                                                        | 18,00 m²     |
|                               | 47     | Cabine                                                                  | 4,77 m²      |
|                               | 48     | Instalação sanitária feminina                                           | 4,77 m²      |
|                               | 49     | Instalação sanitária masculina                                          | 4,77 m²      |
|                               | 50     | Sala de reuniões                                                        | 60,00 m²     |
|                               | 51     | Zona técnica                                                            | 266,06 m²    |
|                               | 52     | Piso técnico da cabine                                                  | 18,03 m²     |
|                               | 53     | Sala de comandos                                                        | 16,00 m²     |
|                               | 54     | Instalação sanitária e banheiro                                         | 6,18 m²      |
|                               | 55     | Circulação                                                              | 25,01 m²     |
| INFORMAÇÃO TÉCNICA            |        |                                                                         |              |
| Área Util Total:              |        |                                                                         | 7.118,81 m²  |
| Área Bruta de Construção      |        |                                                                         | 7.443,06 m²  |
| Área de Implantação           |        |                                                                         | 8.553,00 m²  |
| Volume de Construção          |        |                                                                         | 84.807,63 m³ |
| Altura Superior da Edificação |        |                                                                         | 30,12 m      |

IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES PONTUAIS:

- FF1 CALDEIRAS  
FF2 OXIDOR 1  
FF3 OXIDOR 2  
FF4 FILTRO DE MANGAS  
FF5 OXIDOR 3  
FF6 LAVADOR QUÍMICO

LEGENDA:

- EDIFÍCIO EXISTENTE  
EQUIPAMENTOS EXISTENTES  
VALAS E FOSSOS A EDIFICAR PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NOVOS  
EQUIPAMENTOS NOVOS A INSTALAR  
CIRCUITO DE EXAUSTÃO DE FUMOS  
CIRCUITO DE TERMOFLUIDO A INSTALAR

GERADOR DE VAPOR EXISTENTE:

- 01 SILO DE COMBUSTÍVEL - ESTILHA  
02 GERADOR DE VAPOR 20 HP  
03 ECONOMIZADOR - A INSTALAR  
04 VENTILADOR DE AR PRIMÁRIO  
05 FILTRO MULTICICLONE  
06 FILTRO MULTICICLONE ACS  
07 VENTILADOR DE EXTRAÇÃO  
08 LIGAÇÃO AO FILTRO DE MANGAS  
09 BATERIA DE AQUECIMENTO DE AR PRIMÁRIO - A INSTALAR

NOVA CALDEIRA DE 15 ton (a instalar):

- 10 FORNALHA  
11 GERADOR DE VAPOR  
12 VENTILADOR DE AR PRIMÁRIO  
13 BATERIA DE AQUECIMENTO DE AR PRIMÁRIO  
14 FILTRO MULTICICLONE  
15 RECUPERADOR DE FUMOS H2O + TERMOFLUIDO  
16 VENTILADOR DE EXTRAÇÃO  
17 SILO DE COMBUSTÍVEL - ESTRUME

Órgão do projeto:

UNIDADE DE TRANSFORMAÇÃO DE SUBPRODUTOS DE A VES

Localização:

Rua das Orlas, Lote 103, Parque Industrial da Figueira da Foz, Lousada

Requerimento(s):

CAMPOAVES - Aves do Campo, S. A.

Requerimento(s) requerimento(s):

Lugar de Vales, Apartado 1, 3684-909 Oliveira do Frades

Escala(s):

1:200

2019.07.24

LOCALIZAÇÃO DE FONTES DE EMISSÃO GASOSA

01