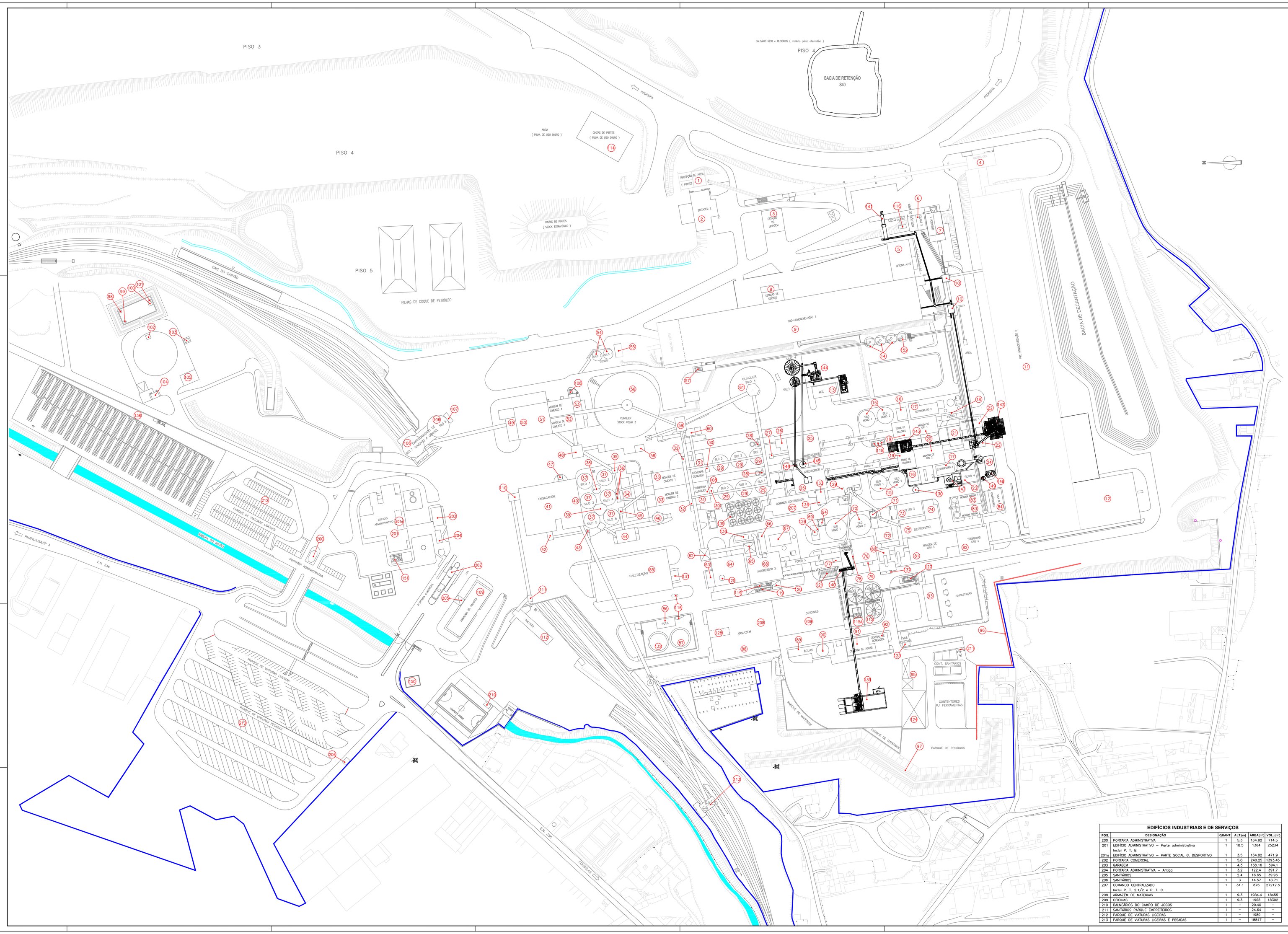


## EDIFÍCIOS/ ESTRUTURAS FABRIS

| POS. | DESIGNAÇÃO | QUANT. | ALT.(m) | ÁREA(m²) | VOL.(m³) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TREMONHAS DE ÁREIAS E PIRITES 2 | 1 | 18.5 | 173 | 3200.5 |
| 2 | BRITAGEM 2 – Inclui S. E. nº3 | 1 | 31.1 | 877.75 | 27298 |
| 3 | ESTAÇÃO DE LIXIVAGEM | 1 | 12 | 379.3 | 4551 |
| 4 | AMOSTRAGEM – Inclui S. E. nº9 | 1 | 19.7 | 316.11 | 6227.4 |
| 5 | OFICINA AUTO | 1 | 8 | 800.84 | 6406.7 |
| 6 | TREMONHAS DE OUTRAS MATÉRIAS PRIMAS | 1 | 20.2 | 215.56 | 4354.3 |
| 7 | BRITAGEM 1 (ARGILA CRUA) | 1 | 20.2 | 404.94 | 8179.8 |
| 8 | ESTAÇÃO DE SERVIÇO | 1 | 9 | 277.18 | 2494.6 |
| 9 | PRÉ-HOMOGENIZAÇÃO 1 (ARGILA CRUA) | 1 | 18 | 9282 | 167076 |
| 10 | TORRE DE ÂNGULO | 2 | 12.4 | 87.5 | 1085 |
| 11 | PRÉ-HOMOGENIZAÇÃO 2 | 1 | 21 | 14781.87 | 310419.3 |
| 12 | PRÉ-HOMOGENIZAÇÃO 2 | 1 | 27 | 2389.1 | 64505.7 |
| 13 | MCC (MOTOR CONTROL CENTER) | 1 | 6.5 | 231 | 1501.5 |
| 14 | SILOS 1 A 3 COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS | 3 | 30 | 213.14 | 6514.2 |
| 15 | SILOS DE HOMO 1 e 2 | 4 | 31.5 | 725.8 | 22862.7 |
| 16 | ALIMENTAÇÃO DOS FORNOS 1 e 2 | 2 | 20.2 | 202.74 | 4095.3 |
| 17 | ELECTROFILTRO 1 e 2 – Inclui TORRE DE CONDIC. | 2 | 12 | 669.8 | 8037.6 |
| 18 | FILTRO DE MANGAS 1 | 1 | 25.8 | 125.2 | 3230.2 |
| 19 | TORRE DE CICLONES 1 e 2 | 2 | 57 | 468 | 26676 |
| 20 | MOAGEM DO CRU 1 e 2 | 2 | 32 | 756 | 24192 |
| 21 | P.T. 1.1/2 | 2 | 10.5 | 118.32 | 1242.4 |
| 22 | TREMONHAS DE CRU 1 e 2 | 2 | 20 | 400 | 8000 |
| 23 | FILTRO DE MANGAS 2 | 1 | 18.5 | 183.41 | 3393.1 |
| 24 | SALA DE COMPRESSORES | 1 | 8 | 113.13 | 905 |
| 25 | ARREFECEDOR 1 e 2 | 2 | 20.7 | 1218 | 25212.6 |
| 26 | GRUPOS GERADORES LINHA 1 e LINHA 2 | 2 | 4.5 | 97.75 | 439.9 |
| 27 | ELEVADOR DE CLINQUER 1 e 2 | 2 | 41.9 | 28.80 | 1206.7 |
| 28 | FILTROS DE DESPOEIRAMENTO (Redecon) | 2 | 14.2 | 197.96 | 2811 |
| 29 | SILOS DE CLINQUER | 6 | 30 | 1060.29 | 31808.7 |
| 30 | ELEVADOR DE CLINQUER 1 e 2 | 2 | 29 | 36.48 | 1057.9 |
| 31 | TREMONHAS DE CLINQUER 1 e 2 | 2 | 19 | 579 | 11001 |
| 32 | P. T. 3.1/2 | 2 | 5.5 | 246 | 1353 |
| 33 | MOAGEM DE CIMENTO 1 e 2 | 2 | 32 | 1149 | 36768 |
| 34 | P. T. 4, SALA DE COMPRESSORES e SALA ELÉCT. DAS CINZAS | 1 | 5 | 282.36 | 1411.8 |
| 35 | TORRE DE ÂNGULO | 1 | 13.6 | 22.5 | 306 |
| 36 | ELEVADOR DE CIMENTO | 2 | 53 | 6.60 | 349.8 |
| 37 | SILOS DE CIMENTO 1 e 6 | 6 | 44.5 | 1018.30 | 45314.4 |
| 38 | SILO DE CIMENTO 9 | 1 | 38.6 | 55.41 | 2138.83 |
| 39 | SALA DE COMPRESSORES | 1 | 5 | 94.36 | 471.36 |
| 40 | GRANEL RODOVIÁRIO 1 e 2 | 1 | 16 | 326.25 | 5220 |
| 41 | ENSACAGEM – Inclui S. E. nº10 | 1 | 29 | 2246.2 | 65139.8 |
| 42 | TORRE DE ÂNGULO | 1 | 9.2 | 36.75 | 338.1 |
| 43 | TORRE DE ÂNGULO | 1 | 6 | 9 | 54 |
| 44 | GRANEL RODOVIÁRIO 5 e 6 | 1 | 26.3 | 202.96 | 5337.9 |
| 45 | ELEVADOR DE CIMENTO | 1 | 31 | 1.19 | 36.89 |
| 46 | SILO DE CINZAS | 1 | 32.5 | 78.54 | 2552.6 |
| 47 | SILO DE SULFATO FERROSO | 1 | 8.5 | 14.51 | 123.34 |
| 48 | TORRE DE ÂNGULO | 1 | 31 | 110 | 3410 |
| 49 | SALA DE COMPRESSORES | 1 | 9.8 | 580 | 5684 |
| 50 | MOAGEM DE CIMENTO 3 e 4 (CORPO A) | 1 | 20.3 | 117.8 | 2391.34 |
| 51 | MOAGEM DE CIMENTO 3 e 4 (CORPO B) | 1 | 25.5 | 916.4 | 23368.2 |
| 52 | MOAGEM DE CIMENTO 3 e 4 (CORPO C) | 1 | 29 | 261 | 7569 |
| 53 | POSTO DE TRANSFORMAÇÃO – Inclui S. E. nº4 | 1 | 6.35 | 319 | 2025.7 |
| 54 | SILO DE GESSO | 2 | 18.7 | 127.22 | 2379 |
| 55 | TORRE DE ÂNGULO | 1 | 12.6 | 78 | 982.8 |
| 56 | STOCK POLAR 3 | 1 | 34.2 | 2827.43 | 96698.1 |
| 57 | TREMONHA DE CARVÃO | 1 | 6.2 | 112.72 | 698.9 |
| 58 | TREMONHA DE GESSO | 1 | – | 51 | – |
| 59 | TORRE DE ÂNGULO | 1 | 33 | 115.70 | 3818.1 |
| 60 | TORRE DE ÂNGULO–Inclui GRANEL DE CLINQUER | 1 | 26 | 91 | 2366 |
| 61 | SILO DE CLINQUER | 1 | 41.89 | 1428.66 | 59846.6 |
| 62 | TORRE DE ÂNGULO | 1 | 30 | 94.5 | 2835 |
| 63 | SALA DE COMPRESSORES – Inclui S. E. nº5 | 1 | 7.5 | 96.2 | 721.5 |
| 64 | PLATAFORMA DO FORNO 3–Inclui S. E. nº5, CALD. de AQUECIMENTO e G. G. do ARREFECEDOR 3 | 1 | 19.5 | 752.5 | 14673.8 |
| 65 | TORRE DE ÂNGULO | 1 | 12.8 | 90 | 1152 |
| 66 | SALA DE COMPRESSORES e PERMUTADOR DE CALOR – ARREF. 3 | 1 | 33 | 97.24 | 3208.9 |
| 67 | FILTRO DE MANGAS | 1 | 19.45 | 199.49 | 3880 |
| 68 | ARREFECEDOR 3 | 1 | 22.5 | 750 | 16875 |
| 69 | SALA DE COMPRESSORES (COMB. SÓLIDO AO PC) | 1 | 3.6 | 92.75 | 333.9 |
| 70 | SILOS DE HOMO LINHA 3 | 2 | 82.25 | 591.18 | 48624.6 |
| 71 | SILO DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO | 2 | 13.9 | 54.54 | 785.9 |
| 72 | ALIMENTAÇÃO FORNO 3 | 1 | 37.1 | 234.60 | 8703.6 |
| 73 | FILTRO DE MANGAS 3 | 1 | 28.1 | 276 | 7755.6 |
| 74 | SALA ELÉCTRICA nº1 | 1 | 8.5 | 202.69 | 1722.9 |
| 75 | ELECTROFILTRO 3 – Inclui S. E. nº1 | 1 | 20.8 | 456.12 | 9487 |
| 76 | TORRE DE CICLONES 3 | 1 | 64.7 | 662 | 42831 |
| 77 | SALA ELÉCTRICA nº2 | 1 | – | – | – |
| 78 | GRUPO GERADOR LINHA 3 | 1 | – | – | – |
| 79 | MONTA CARGAS TORRE CICLONES 3 | 1 | 71.2 | 25.5 | 1815.6 |
| 80 | TORRE DE CONDICIONAMENTO 3 | 1 | 19.5 | 105 | 2047.5 |
| 81 | MOAGEM DO CRU 3 – Inclui S. E. nº13 | 1 | 30.5 | 894.21 | 27273.4 |
| 82 | TREMONHAS DE CALCÁRIO 3–Inclui G. G. Carvão | 1 | 27 | 588 | 15876 |
| 83 | MOAGEM DE CARVÃO 31 e 41 | 2 | 29 | 687.4 | 19934.6 |
| 84 | SALA DE COMPRESSORES MOAGENS DE CARVÃO | 1 | 8.5 | 240 | 2040 |
| 85 | PALETIZAÇÃO DE SACOS | 1 | 9 | 2576.64 | 23189.8 |
| 86 | RECEPÇÃO E BOMBAGEM DE FUEL | 1 | 4.5 | 136 | 612 |
| 87 | DEPÓSITO DE FUEL | 1 | 12.6 | 200.96 | 2500 |
| 88 | ARMAZÉM DE REFRACTÁRIOS | 1 | 5 | 2737.62 | 13688.1 |
| 89 | ESTAÇÃO DE BOMBAGEM DE ÁGUA 1 e 2–Inclui P. T. A. | 1 | 4 | 378.33 | 1513.3 |
| 90 | DEPÓSITO DE ÁGUA 1 e 2 – Inclui Tiago | 2 | 46.5 | 103.86 | 415.4 |
| 91 | DEPÓSITO DE ÁGUA 3 | 1 | 3.6 | 338.05 | 1217 |
| 92 | ESTAÇÃO DE BOMBAGEM DE ÁGUA 3 | 1 | 4.7 | 239.77 | 1126.9 |
| 93 | SUBESTAÇÃO – Inclui S. E. nº11 | 1 | 7 | 377.2 | 2640 |
| 94 | SILO HIDRÓXIDO CÁLCIO – BY-PASS | 1 | – | – | – |
| 95 | ARMAZÉM DE MATERIAIS | 1 | 3 | 571.18 | 1713.5 |
| 96 | BARREIRA ACÚSTICA ( painéis reflectores ) | 1 | 8 | – | – |
| 97 | BARREIRA ACÚSTICA ( natural em terra ) | 1 | 11 | – | – |
| 98 | DEPÓSITO DE CORDÃO DETONANTE | 1 | 1.5 | 4 | 6 |
| 99 | DEPOSITO DE EXPLOSIVOS | 1 | 2.6 | 4.5 | 11.7 |
| 100 | PAIOLIN PARA RASTILHOS | 1 | 1.5 | 11.38 | 17 |
| 101 | PAIOLIN PARA DETONADORES | 1 | 1.5 | 4 | 6 |
| 102 | TELHEIRO DE DESCARGA | 1 | 2.8 | 16.12 | 45.1 |
| 103 | GUARITA DO GUARDA | 1 | 2.75 | 12 | 33 |
| 104 | ARMAZÉM PARA NITRATO DE AMÓNIO | 1 | 5.5 | 218.11 | 1199.6 |
| 105 | OFICINA DO ANFO | 1 | 5.5 | 150 | 825 |
| 106 | SILOS DE CIMENTO 7 e 8 – Inclui S. E. nº7 e GRANEL 3 e 4 | 2 | 80 | 782.05 | 62564 |
| 107 | MONTA CARGAS | 1 | 68.7 | 33.25 | 2284.3 |
| 108 | DEPÓSITO DE ADJUVANTE | 1 | 6 | 11.15 | 67 |
| 109 | ARMAZÉM DE PALETES | 1 | 7 | 750 | 5250 |
| 110 | TORRE DE ÂNGULO | 1 | 9 | 65 | 585 |
| 111 | TORRE DE ÂNGULO | 1 | 9 | 23.89 | 215 |
| 112 | PALETIZADORA / EMPACOTADORA | 1 | 6 | 361.5 | 2169 |
| 113 | PÓRTICO DE CARREGAMENTO–GRANEL FERROVIÁRIO | 1 | 24.6 | 119 | 2927.4 |
| 114 | ARMAZÉM DE CINZAS DE PIRITE | 1 | 10 | 1209.94 | 12099.4 |
| 115 | SILOS CDR 1 E 2 (INST. CA2) E SILO CDR 3 (INST. CA3) | 3 | 20.37 | 159 | 8262 |
| 115A | INSTALAÇÃO CDR | 1 | – | 1464 | – |
| 116 | DEPÓSITOS DE GASÓLEO | 2 | – | – | – |
| 117 | – | – | – | – | – |
| 118 | DEPÓSITOS DE AMÓNIA (SNCR) | 3 | 3 | 21.18 | 190.62 |
| 119 | ALIMENTAÇÃO DOS RIP'S AO QUEIMADOR PRINC. DO FORNO 3 | 2 | – | – | – |
| 120 | PLATAFORMA DE DESCARGA DE RIP (INST. CA1) | 1 | – | 237.9 | – |
| 121 | SECADOR DE CDR | 1 | 9.5 | 194.77 | 1850.3 |
| 122 | – | – | – | – | – |
| 123 | SALA ELÉCTRICA DOS CDR'S | 1 | 3 | 91.84 | 275.52 |
| 124 | ARMAZÉM DE TIJOLO E REFRATÁRIO | 1 | 8 | 728 | – |
| 125 | SILO DE COMBUSTÍVEL SÓLIDO MÓDO AO GP | 1 | 14 | 21.19 | 296.7 |
| 126 | SILO DE COMBUSTÍVEL SÓLIDO MÓDO AO PC | 1 | 14 | 21.19 | 296.7 |
| 127 | TREMONHA DE RECEPÇÃO DOS CDR'S | 1 | 10 | 62.03 | 620 |
| 128 | ARMAZÉM DE ÓLEOS | 1 | 5 | 116 | 580 |
| 129 | FILTRO DE MANGAS DO BYPASS | 1 | 13.8 | 105.21 | 1451.9 |
| 130 | SILO DE POEIRAS DA LINHA 3 | 1 | 13.9 | 28.24 | 392.8 |
| 131 | SLINGAGEM II | 1 | 4 | 64.17 | 256.68 |
| 132 | DEPÓSITO DE FUEL (FORA DE SERVIÇO) | 1 | 12.6 | 200.96 | 2500 |
| 133 | SALA ELÉCTRICA DO BYPASS | 1 | 4.6 | 104.15 | 479 |
| 134 | SALA DE COMPRESSORES DO BYPASS | 1 | 4.4 | 104.15 | 458 |
| 135 | CIRCUITO ORC | 1 | – | 735 | – |
| 136 | CALDEIRA DE RECUPERAÇÃO DO ARREFECEDOR | 1 | – | 55 | – |
| 137 | CALDEIRA DE RECUPERAÇÃO DO PRÉ-AQUECEDOR | 1 | – | 140 | – |
| 138 | UPAC – PARQUE FOTOVOLTAICO – 1MW | 1 | – | 11179 | – |
| 139 | ARMAZÉM DE COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS (INST. CA5) | 1 | 18.7 | 581.9 | 10269.0 |
| 140 | TORRE SUPORTE TRANSF. AO PRÉ-CALCINADOR | 1 | 39.3 | 49.5 | 1943.4 |
| 141 | CIRCUITO ALTERNATIVO ALIM. ARGILA CRUA | 1 | – | 64.5 | – |
| 142 | TREMONHAS DE ARGILA CRUA | 2 | 36.7 | 320 | 11744 |
| 143 | SECADOR DE ARGILAS | 1 | 57 | 206.2 | 11749 |
| 144 | RECECÃO, TRT, E SILOS CDR 4 E 6 (INST. CA6) | 2 | – | 496,5 | – |
| 145 | SILO 5 CDR 2D (AO D–GASIFIER) (INST. CA6) | 1 | – | – | 350 |
| 146 | SILO 7 CDR 3D (AO QUEIMADOR SATÉLITE) (INST. CA6) | 1 | – | – | 20 |
| 147 | STEG F2: ARREFECEDOR EVAPORADOR & REATOR | 1 | 24.6 | 149.6 | – |
| 148 | STEG F2: SILOS DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO | 2 | 30.4 | 46.4 | 420 |
| 149 | STEG F2: SILO DE CARVÃO ATIVADO (OPCIONAL) | 1 | 13.6 | 9.1 | 66 |
| 150 | PRM – POSTO DE REDUÇÃO E MEDIDA (REDE DE GN) | 1 | – | – | – |
| 151 | INSTALAÇÃO DE ARMAZENAMENTO ENERGIA EM BATERIAS | 1 | – | 160.5 | – |
| 152 | SILOS 4 COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS E LAMAS DE ETAR | 1 | 30 | 181.45 | 2171.4 |

LIMITE DA PROPRIEDADE

## EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS E DE SERVIÇOS

| POS. | DESIGNAÇÃO | QUANT. | ALT.(m) | ÁREA(m²) | VOL.(m³) |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | PORTARIA ADMINISTRATIVA | 1 | 5.3 | 134.82 | 714.5 |
| 201 | EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO – Parte administrativa Inclui P. T. B. | 1 | 18.5 | 1364 | 25234 |
| 201a | EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO – PARTE SOCIAL G. DESPORTIVO | 1 | 3.5 | 134.82 | 471.9 |
| 202 | PORTARIA COMERCIAL | 1 | 5.8 | 240.25 | 1393.45 |
| 203 | GARAGEM | 1 | 4.3 | 138.16 | 594.1 |
| 204 | PORTARIA ADMINISTRATIVA – Antigo | 1 | 3.2 | 122.4 | 391.7 |
| 205 | SANITÁRIOS | 1 | 2.4 | 16.65 | 39.96 |
| 206 | SANITÁRIOS | 1 | 3 | 14.57 | 43.71 |
| 207 | COMANDO CENTRALIZADO Inclui P. T. 2.1/2 e P. T. C. | 1 | 31.1 | 875 | 27212.5 |
| 208 | ARMAZÉM DE MATERIAIS | 1 | 9.3 | 1984.4 | 18455 |
| 209 | OFICINAS | 1 | 9.3 | 1968 | 18302 |
| 210 | BALNEÁRIOS DO CAMPO DE JOGOS | 1 | – | 20.40 | – |
| 211 | SANITÁRIOS PARQUE EMPREITEIROS | 1 | – | 24.64 | – |
| 212 | PARQUE DE VATURAS LIGEIRAS | 1 | – | 1980 | – |
| 213 | PARQUE DE VATURAS LIGEIRAS E PESADAS | 1 | – | 18847 | – |

| POS. | DESIGNAÇÃO | QUANT. | MATERIAL | NORMA | CÓDIGO |
|---|---|---|---|---|---|
| N | INCLUSÃO PRM (REDE DE GN) | | | 09.10.2025 | P. BENTO |
| M | ATUALIZAÇÕES DIVERSAS (CORREÇÃO DE ÁREAS, IMPLANTAÇÃO DA INSTALAÇÃO BSS); | | | 10.04.2025 | P. BENTO |
| L | IMPLANTAÇÃO DO PROJECTO DE ARGILAS CALCINADAS; | | | 25.02.2025 | P. BENTO |
| J | IMPLANTAÇÃO DO PROJECTO DE COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS (AF'S); | | | 23.10.2024 | P. BENTO |
| H | ATUALIZAÇÕES DIVERSAS; | | | 31.05.2024 | P. BENTO |
| G | IMPLANTAÇÃO DO ARMAZÉM DE TIJOLO E REFRATÁRIO; | | | 29.02.2024 | P. BENTO |
| F | IMPLANTAÇÃO DO PARQUE FOTOVOLTAICO; | | | 28.07.2023 | P. BENTO |
| E | IMPLANTAÇÃO DO PROJECTO WHR – WASTE HEAT RECOVERY; | | | 22.05.2023 | P. BENTO |
| D | CRIAÇÃO NA TABELA, DAS COLUNAS PARA ÁREA E VOLUME; | | | 22.12.2022 | P. BENTO |
| C | IMPLANTAÇÃO DO PROJ.BYPASS (CENTF, SALA ELÉCTRICA E SALA DE COMPRESSORES); | | | 20.01.2022 | P. BENTO |
| B | IMPLANTAÇÃO DO PROJECTO BYPASS DO FORNO 3 E CIRCUITOS DE TRANSPORTE | | | 18.11.2020 | P. BENTO |

OBSERVAÇÕES:

PROJ.:
DES.: 11.05.2006 M. Frias
COPOU:
VERIF.:
ESCALA: 1:1000
TOLER.:
FORMATO: A0 al
PLOTAGEM: 1:1

PLANTA GERAL DAS INSTALAÇÕES

# IMPLANTAÇÃO DE EDIFÍCIOS E ESTRUTURAS TÉCNICAS

(COM NOVOS PROJETOS PRR)

CIMPOR S.A

CENTRO DE PRODUÇÃO DE SOUBELAS

0 2 7 3 0 0 0 0

F G H I J L M N

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO: