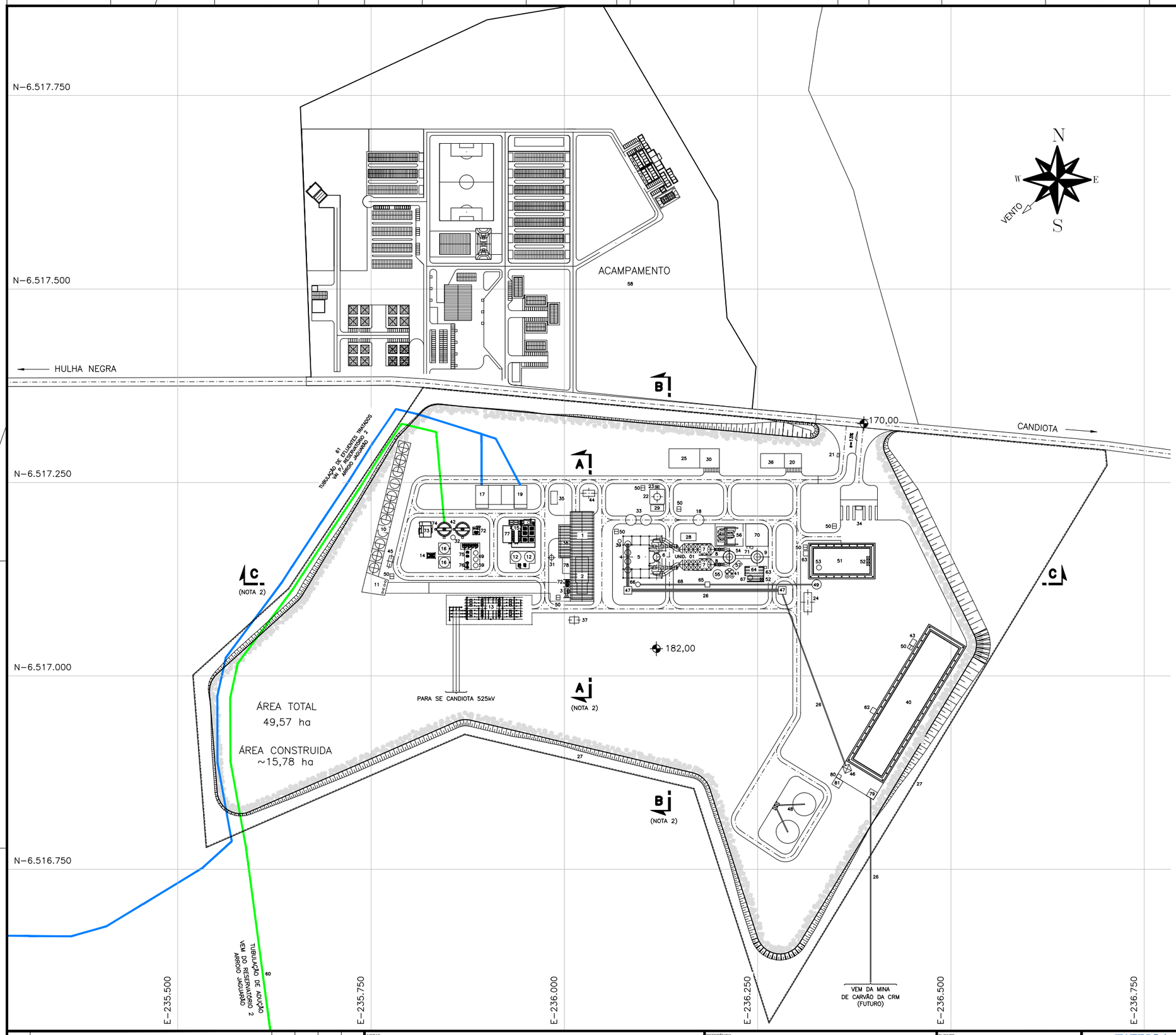


| | LISTA DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS | COORDENADAS – 22J – SIRGAS 2000 N | E |
|---|---|---|---|
| 1 | CASA DE MÁQUINAS | 236023 | 6517181 |
| 2 | TURBINA DE VAPOR | 236023 | 6517129 |
| 3 | TRANSFORMADOR 20/525kV – 500MVA | 236003 | 6517110 |
| 4 | SILOS DE CARVÃO | 236081 | 6517154 |
| 5 | GERADOR DO VAPOR (CALDEIRA) | 236097 | 6517154 |
| 6 | VENTILADORES FORÇADOS | 236119 | 6517154 |
| 7 | PRECIPITADORES ELETROSTÁTICOS/FILTROS DE MANGA | 236172 | 6517154 |
| 8 | VENTILADORES INDUZIDOS | 236200 | 6517154 |
| 9 | CHAMINÉ | 236249 | 6517154 |
| 11 | BOMBAS DA ÁGUA DE CIRCULAÇÃO | 235754 | 6517118 |
| 12 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ÁGUA DESMINERALIZADA | 235944 | 6517207 |
| 13 | SUBESTAÇÃO | 235902 | 6517080 |
| 14 | CASA DE BOMBAS DE COMBATE A INCÊNDIO | 235890 | 6517202 |
| 15 | PLANTA DE TRATAMENTO DE ÁGUA DESMINERALIZADA | 235946 | 6517184 |
| 16 | TANQUE DE ÁGUA CLARIFICADA E DE COMBATE A INCÊNDIO | 235878 | 6517225 |
| 17 | PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES | 235993 | 6517280 |
| 18 | SILOS DE CINZA LEVE | 236174 | 6517201 |
| 19 | BACIA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA | 235954 | 6517280 |
| 20 | PRÉDIO ADMINISTRATIVO | 236295 | 6517278 |
| 21 | GUARITA E CONTROLE DE ACESSO | 236354 | 6517285 |
| 22 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ÓLEO COMBUSTÍVEL | 236120 | 6517232 |
| 23 | BOMBAS DE DESCARGA DE ÓLEO COMBUSTÍVEL | 236120 | 6517244 |
| 24 | PRÉDIO DE CONTROLE DA CORREIA TRANSPORTADORA DE CARVÃO | 236289 | 6517080 |
| 25 | ALMOXARIFADO PEÇAS SOBRESSALENTES | 236155 | 6517280 |
| 26 | CORREIA TRANSPORTADORA DE CARVÃO (2x500t/h) | 236264 | 6517080 |
| 27 | CERCA | 236062 | 6517111 |
| 28 | PRÉDIO DE CONTROLE DOS PRECIPITADORES ELESTROSTÁTICOS/FILTROS | 236160 | 6517179 |
| 29 | PRÉDIO DE CONTROLE DA CINZA | 236120 | 6517216 |
| 30 | OFICINA | 236188 | 6517280 |
| 31 | TANQUE DE CONDENSADO | 235984 | 6517091 |
| 32 | TANQUE DE TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA CLARIFICADA | 235856 | 6517166 |
| 33 | SILOS DE CINZA DA FORNALHA | 236096 | 6517201 |
| 34 | BALANÇA PARA PESAGEM DE CAMINHÕES | 236382 | 6517210 |
| 35 | PRÉDIO ELÉTRICO DAS ÁREAS COMUNS | 235986 | 6517230 |
| 36 | CANTINA | 236269 | 6517278 |
| 37 | CENTRAL DE GASES | 236013 | 6517007 |
| 38 | EDIFÍCIO DE CONTROLE DA USINA | 236000 | 6517173 |
| 39 | SILOS DE AREIA | 236071 | 6517174 |
| 40 | PÁTIO DE ESTOCAGEM DE CARVÃO (CAP. 3 DIAS P/ 100%MCR) | 236425 | 6516953 |
| 41 | SILOS DE CALCÁRIO | 236214 | 6517131 |
| 42 | CLARIFICADORES | 235834 | 6517229 |
| 43 | BACIA DE SEDIMENTAÇÃO DO CARVÃO ESTOCADO | 236334 | 6516907 |
| 44 | PRÉDIO DO SISTEMA DE AR COMPRIMIDO | 236052 | 6517265 |
| 45 | PRÉDIO ELÉTRICO BOMBAS DE ÁGUA DE CIRCULAÇÃO E TORRES | 235775 | 6517148 |
| 46 | MOEGA DE ALIMENTAÇÃO DE CARVÃO | 236402 | 6517053 |
| 47 | TORRE DE TRANSFERÊNCIA DE CARVÃO | 236186 | 6517090 |
| 48 | ÁREA DE ESTOCAGEM DE BIOMASSA | 236304 | 6516824 |
| 49 | SILO DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO | 236326 | 6517120 |
| 50 | CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO | 236338 | 6516913 |
| 51 | ÁREA ESTOCAGEM E PREPARO CALCÁRIO DOLOMÍTICO (CAP. 7 DIAS P/ 100%MCR) | 236359 | 6517145 |
| 52 | MOEGA DE ALIMENTAÇÃO DE CALCÁRIO | 236399 | 6517152 |
| 53 | BRITADOR DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO | 236343 | 6517145 |
| 54 | FGD | 236213 | 6517154 |
| 55 | TANQUE DE ÁGUA – FGD | 236198 | 6517131 |
| 56 | MESA A VÁCUO – FGD | 236210 | 6517182 |
| 57 | BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – FGD | 236249 | 6517154 |
| 58 | ACAMPAMENTO | 235941 | 6517543 |
| 59 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL | 235885 | 6517129 |
| 60 | TUBULAÇÃO DE ADUÇÃO | 235580 | 6516685 |
| 61 | TUBULAÇÃO DE RETORNO DE EFLUENTES | 235721 | 6517390 |
| 62 | CAIXA COLETORA DE DRENOS DA ESTOCAGEM DE CARVÃO | 236377 | 6516956 |
| 63 | CAIXA COLETORA DE DRENOS DA ESTOCAGEM DE CALCÁRIO | 236319 | 6517129 |
| 64 | ÁREA DE PREPARO DO CALCÁRIO CALCÍTICO (CAP. 7 DIAS P/ 100%MCR) | 236246 | 6517131 |
| 65 | TORRE DE TRANSFERÊNCIA DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO | 236185 | 6517120 |
| 66 | SILO DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO ALIMENTAÇÃO FORNALHA | 236095 | 6517120 |
| 67 | MOINHO DE CALCÁRIO CALCÍTICO | 236240 | 6517127 |
| 68 | CORREIA TRANSPORTADORA DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO (90t/h) | 236211 | 6517120 |
| 69 | TANQUE DE ÁGUA INDUSTRIAL | 235885 | 6517141 |
| 70 | CAIXA DE ARMAZENAMENTO DE GESSO | 236248 | 6517181 |
| 71 | CAIXA DE DRENAGEM DA CAIXA DE ARMAZENAMENTO DE GESSO | 236240 | 6517166 |
| 72 | ESPESSADOR DE LODO | 235889 | 6517175 |
| 73 | ESTOCAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS | 235821 | 6517175 |
| 74 | CAIXA COLETORA VAZAMENTO QUÍMICO | 235829 | 6517179 |
| 75 | FILTRO DE CARVÃO ATIVADO | 235874 | 6517144 |
| 76 | FILTRO DE AREIA | 235875 | 6517130 |
| 77 | LABORATÓRIO QUÍMICO | 235926 | 6517183 |
| 78 | GERADOR DE EMERGÊNCIA | 236002 | 6517142 |
| 79 | TORRE DE AMOSTRAGEM | 236401 | 6516852 |
| 80 | ÁREA DOS BRITADORES DE CARVÃO | 236364 | 6516872 |
| 81 | LABORATÓRIO ANÁLISE DE CARVÃO | 236362 | 6516864 |

**LAYOUT GERAL**
ESC. 1:2.500

0 10 30 60 125m
ESCALA GRÁFICA 1:2.500 (NO ORIGINAL)

| PLOT STYLE TABLE | | |
|---|---|---|
| P | C | L |
| 01 | | 0,10 |
| 02 | | 0,20 |
| 03 | | 0,30 |
| 04 | 07 | 0,40 |
| 05 | | 0,50 |
| 06 | | 0,60 |
| 07 | | 0,25 |

OTHERS PENS
USE OBJECT COLOR
USE OBJECT LINEWEIGHT

| REV. | DESCRIÇÃO | ELAB. | CONF. | APROV. | DATA |
|---|---|---|---|---|---|

NOTAS
1. O Layout está considerando a instalação, no futuro, de uma segunda unidade.
2. Para cortes A–A, B–B e C–C, ver desenho P.006851–DB–C00–LE005.

REFERÊNCIA
.

CLIENTE
UTE | PAMPA SUL S.A.

Nº CLIENTE: PS3-DE-LM-00-C01-001
APROV. | VERIF. | DATA

TRACTEBEL Engineering
LEME

| RESP. TÉCNICO | REGISTRO CREA-SC |
|---|---|
| IVAN MAESTRI | 5776-7 |

ASSINATURA

| COORD. ÁREA | GER. PROJETO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|
| IMA | IMA | IMA |

| PROJ. | DES. | DATA |
|---|---|---|
| JAR | JCM | 09/11/2014 |

USINA TERMELÉTRICA PAMPA SUL - 340MW
PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

LAYOUT GERAL

ESCALA: 1:2.500
FOLHA: 01/01
Nº LEME: P.006851-DB-C00-LE002
REVISÃO