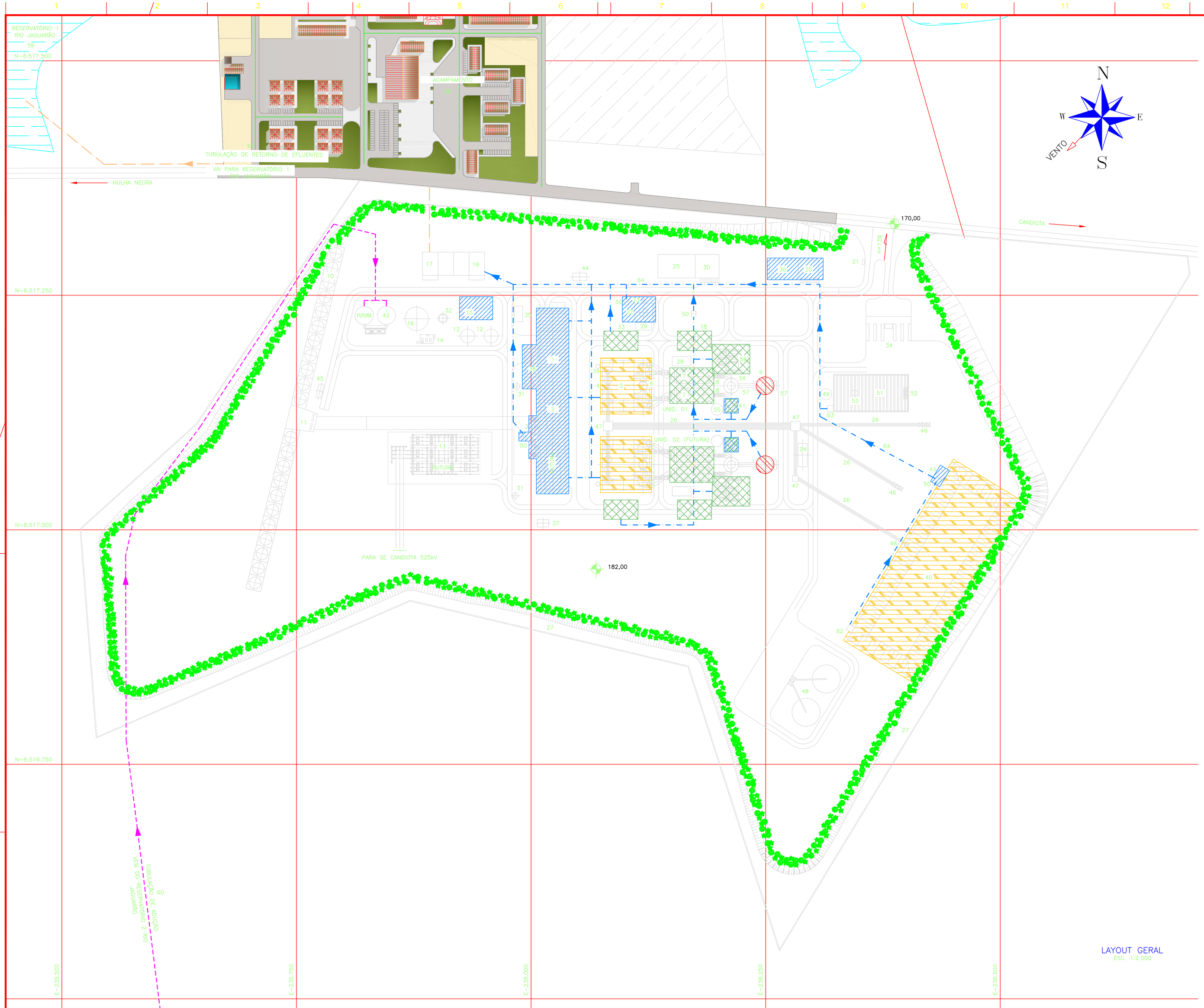

LAYOUT GERAL
ESC. 1:2.000

	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
10	TORRES DE RESFRIAMENTO DE TIRAGEM NATURAL OU FORÇADA	235775	6517166
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	235941	6517236
16	TANQUE DE ÁGUA LIMPA 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/CALCÁRIO	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 ÁGUA FILTRADA	235906	6517226
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	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/CALCÁRIO	236186	6517090
48	ÁREA DE ESTOCAGEM DE BIOMASSA	236304	6516824
49	ESTOCAGEM DE CALCÁRIO	236312	6517145
50	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO	236338	6516913
51	ÁREA DE PREPARO DO CALCÁRIO (DESCARGA)	236359	6517145
52	MOEGA DE ALIMENTAÇÃO DE CALCÁRIO	236397	6517145
53	MOINHO DE CALCÁRIO	236343	6517145
54	FGD	236213	6517154
55	TANQUE DE ÁGUA – FGD	236198	6517131
56	FILTRO DE GESSO – FGD	236210	6517182
57	BOMBA DE RECIRCULAÇÃO – FGD	236249	6517154
58	ACAMPAMENTO	235941	6517543
59	RESERVATÓRIO 1 – RIO JAGUARÃO	235383	6517540
60	TUBULAÇÃO DE ADUÇÃO PARA TRATAMENTO	235580	6516685
61	TUBULAÇÃO DE EFLUENTES EXCEDENTES	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	TUBULAÇÃO DE RETORNO DE EFLUENTES/DRENAGEM	236319	6517129

LEGENDA:

- EFLUENTE GASOSO
- EFLUENTE LÍQUIDO
- EFLUENTE SÓLIDO
- EFLUENTE SÓLIDO E LÍQUIDO
- ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS (CORTINA VEGETAL)
- TUBULAÇÃO DE RETORNO DE EFLUENTES/DRENAGEM
- TUBULAÇÃO DE ADUÇÃO PARA TRATAMENTO
- TUBULAÇÃO DE EFLUENTES EXCEDENTES

0 10 25 50 100m
ESCALA GRÁFICA 1:2.000 (NO ORIGINAL)

PLOT STYLE TABLE		
P	C	L
01	07	0,10
02		0,20
03		0,30
04		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
0D	Acrescentado Responsável Técnico	JCM	IMA	IMA	28/04/14
0C	Acrescentada Logomarca UTE PAMPA SUL S.A.	JCM	IMA	IMA	31/03/14
0B	Revisão Geral	JCM	IMA	IMA	10/03/14

NOTAS
1. O Layout está considerando a instalação, no futuro, de uma segunda unidade.

REFERÊNCIA
-

CLIENTE
UTE | PAMPA SUL S.A.
PS2-DE-LM-10-M00-001-0D
Nº CLIENTE
APROV. | VERIF. | DATA

TRACTEBEL Engineering
GDF SUEZ
LEME
RESP. TÉCNICO: IVAN MAESTRI
REGISTRO CREA-SC: 5776-7
ASSINATURA
COORD. ÁREA: IMA | GER. PROJETO: IMA | APROVAÇÃO: IMA
PROJ.: IMA | DES.: JCM | DATA: 12/02/2014

USINA TERMELÉTRICA PAMPA SUL
PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

UNIDADES I e II - 340MW
ÁREAS DE EFLUENTES - SÓLIDOS, LÍQUIDOS E GASOSOS
ARRANJO GERAL

ESCALA: INDICADA
FOLHA: 01/01
Nº LEME: PR6061-DB-M19-LE001 - ILUSTRAÇÃO 4.17
REVISÃO: 0D