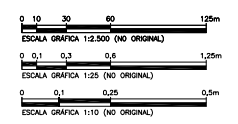


LISTA DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS			COORDENADAS - 22J - SIRGAS 2000	
Nº	DESCRIÇÃO	E	N	
1	CASA DE MÁQUINAS	236023	6517181	
2	TURBINA DE VAPOR	236023	6517129	
3	TRANSFORMADOR 20/525KV - 500MVA	236003	6517110	
4	SILOS DE CARVÃO	236081	6517154	
5	GERADOR DO VAPOR (CALDEIRA)	236097	6517154	
6	VENTILADORES FORÇADOS	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	236082	6517111	
28	PRÉDIO DE CONTROLE DOS PRECIPITADORES ELETROSTÁTICOS/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	236289	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	6517285	
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	SILÓ 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 COLETORES DE DRENOS DA ESTOCAGEM DE CARVÃO	236377	6516956	
63	CAIXA COLETORES DE DRENOS DA ESTOCAGEM DE CALCÁRIO	236319	6517129	
64	ÁREA DE PREPARO DO CALCÁRIO CALCÍTILO (CAP. 7 DIAS P/ 100%MCR)	236246	6517131	
65	TORRE DE TRANSFERÊNCIA DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO	236185	6517120	
66	SILÓ DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO ALIMENTAÇÃO FORNALHA	236095	6517120	
67	MOINHO DE CALCÁRIO CALCÍTILO	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	ESPESADOR DE LODO	235889	6517175	
73	ESTOCAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS	235821	6517175	
74	CAIXA COLETORES 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 EMERGENCIA	236002	6517142	
79	TORRE DE AMOSTRAGEM	236401	6516852	
80	ÁREA DOS BRITADORES DE CARVÃO	236364	6516872	
81	LABORATÓRIO ANÁLISE DE CARVÃO	236362	6516864	
82	ESCRITÓRIO TRACTEBEL FASE DE IMPLANTAÇÃO	235919	6517288	
83	ESCRITÓRIO CONSTRUTORA FASE DE IMPLANTAÇÃO	236014	6517292	

- LEGENDA:**
- ÁREA DE COLETA DE EFLENTE PLUVIAL DAS EDIFICAÇÕES
  - TUBULAÇÃO DE DESCARTE DO EFLENTE TRATADO
  - TUBULAÇÃO DE ADUÇÃO
  - TUBULAÇÃO DE DRENAGEM INTERNA DOS PÁTOS DE CARVÃO E CALCÁRIO
  - TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL
  - REDE DE EFLENTE SANITÁRIO DO ACAMPAMENTO



REV.	DESCRIÇÃO	ELAB.	CONF.	APROV.	DATA
05	Revisão Geral	JCM	JAR	IMA	24/04/15
04	Acréscimos cortes com detalhes da tubulação de efluentes tratados	JCM	JAR	IMA	24/04/15
03	Revisão Geral	JCM	JAR	IMA	19/04/15
02	Revisão Geral	JCM	JAR	IMA	02/02/15
01	Revisão Geral	JCM	JAR	IMA	21/01/15
00	Emissão Inicial	JCM	JAR	IMA	13/01/15

**NOTAS**

- Dimensões do Layout Geral em metro e cortes em milímetro, exceto onde indicado.
- Os tubos enterrados deverão ser assentados conforme ABNT NBR 10848 e recomendações do fornecedor/fabricante.
- A ovalização dos tubos enterrados após reaterro e compactação, deverá ser inferior a 3% do diâmetro do tubo.
- Leito constituído por material granular isento de rochas e torrões.
- Reaterro primário conforme ABNT NBR 10848.

REV.	VERIF.	DATA

**CLIENTE**  
UTE | PAMPA SUL S.A.

**RESP. TÉCNICO**  
IVAN MAESTRI

**REGISTRO CREA-SC**  
5776-7

**ASSINATURA**

**COORD. ÁREA**  
IMA

**GER. PROJETO**  
IMA

**APPROVAÇÃO**  
IMA

**PROJ.**  
JAR

**DES.**  
JCM

**DATA**  
28/11/2014

**Nº CLIENTE**  
PS3-DE-LM-10-M00-001-05

**Nº FOLHA**  
01/01

**Nº REVISÃO**  
05

**USINA TERMELÉTRICA PAMPA SUL - 340MW**  
PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**DRENAGEM PLUVIAL DA USINA E REDE DE EFLENTE SANITÁRIO DO ACAMPAMENTO ARRANJO GERAL E CORTES**

**P.006851-DB-M19-LE001**