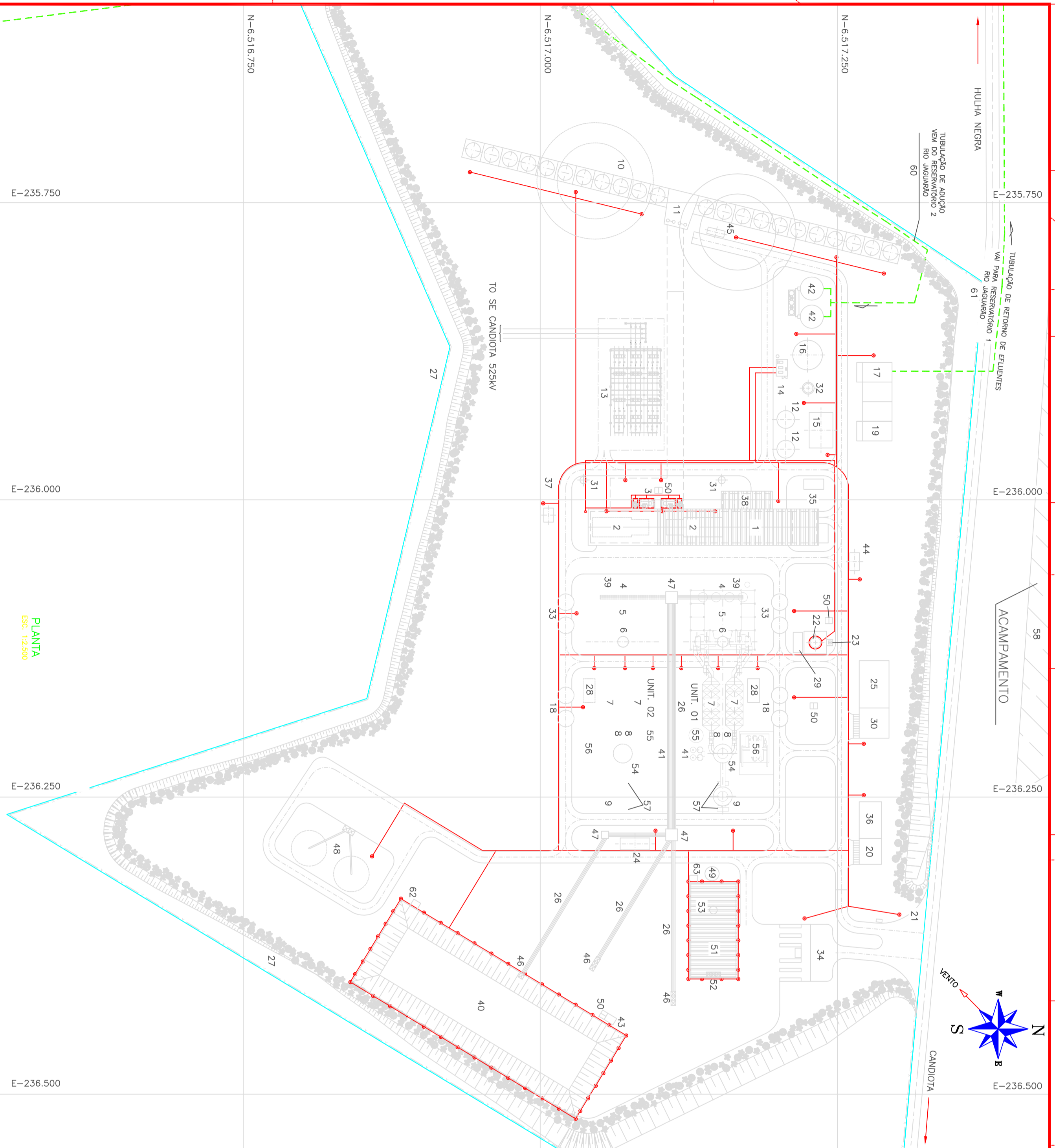


OTHERS PENS		PLOT STYLE TABLE	
P	C	L	
01	0/10		
02	0/10		
03	0/10		
04	0/10		
05	0/10		
06	0/10		
07	0/10		
USE OBJECT COLOR		USE OBJECT LINEWEIGHT	
07	0/10		
08	0/10		
09	0/10		
10	0/10		

REVISÃO	DATA	PROJ.	APROV.	NOTAS
01	16/09/13	JCM	IMA	
02	11/09/13	JCM	IMA	
03	08/09/13	JCM	IMA	
04	12/08/13	JCM	IMA	
05	10/03/14	JCM	IMA	
06	17/02/14	JCM	IMA	
07	10/02/14	JCM	IMA	



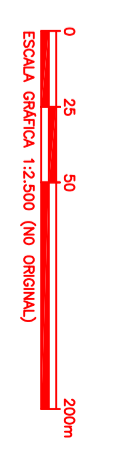
PLANTA
ESC. 1:2.500

CLIENTE	
UTE PAMPA S.U.S.A.	
Nº CLIENTE	PS2-DE-LIM-09-M02-001-0L
TRABEJEL ENERGIA	TRABEJEL ENERGIA
APROV.	VERIF.
DATA	DATA

TRACTEBEL Engineering	
COORD. AREA	GER. PROJETO
IMA	IMA
DES.	APROVACAO
IMA	IMA
DATA	DATA
25/09/2013	

USINA TERMELÉTRICA PAMPA SUL	
PROJETO BASICO AMBIENTAL	
UNIDADES 1 e II - 2x340MW	
REDE DE AGUA DE COMBATE A INCENDIO	
ARRANJO GERAL	
PR6061-DB-M92-LE001 - ILUSTRACAO 4.18	
ESCALA	INDICADA
FOLHA	01/01
REVISAO	01

- LEGENDA:
- HIDRANTE
 - LINHA DE AGUA — COMBATE INCENDIO
 - MULTISYFIRE E SPRINKLER
 - TUBULACAO DE ADUCCAO
 - E FLUENTES EXCEDENTES



LISTA DE PREDIOS E EQUIPAMENTOS		COORDENADAS - 22U - SIRGAS 2000	
N	E	N	E
1	CASA DE MAQUINAS	236023	6517181
2	TURBINA DE VAPOR	236023	6517129
3	TRANSFORMADOR 20/525kv - 500MVA	236003	6517110
4	SILOS DE CARVAO	236081	6517154
5	GERADOR DO VAPOR (CALDEIRA)	236097	6517154
6	VENTILADORES FORÇADOS	236119	6517154
7	PRECIPITADORES ELETROSTATICOS/FILTROS DE MANGA	236172	6517154
8	VENTILADORES INDUZIDOS	236200	6517154
9	CHAMINÉ	236249	6517154
10	TORRES DE RESFRIAMENTO DE TRAGEM NATURAL OU FORÇADA	235775	6517166
11	BOMBAS DA AGUA DE CIRCULACAO	235754	6517118
12	TANQUE DE ESTOCAGEM DE AGUA DESMINERALIZADA	235944	6517207
13	SUBESTACAO	235902	6517080
14	CASA DE BOMBAS DE COMBATE A INCENDIO	235890	6517202
15	PLANTA DE TRATAMENTO DE AGUA DESMINERALIZADA	235941	6517236
16	TANQUE DE AGUA LIMPA E DE COMBATE A INCENDIO	235878	6517225
17	PLANTA DE TRATAMENTO DE FLUENTES	235993	6517280
18	SILOS DE CINZA LEVE	236174	6517201
19	BACIA DE ACUMULACAO DE AGUA DA CHUVA	235954	6517280
20	PREDIO ADMINISTRATIVO	236295	6517278
21	GUARITA E CONTROLE DE ACESSO	236354	6517285
22	TANQUE DE ESTOCAGEM DE OLEO COMBUSTIVEL	236120	6517232
23	BOMBAS DE DESCARGA DE OLEO COMBUSTIVEL	236120	6517244
24	PREDIO DE CONTROLE DA CORREIA TRANSPORTADORA DE CARVAO	236289	6517080
25	ALMOXARIFADO PEÇAS SOBRESSELENTES	236155	6517280
26	CORREIA TRANSPORTADORA DE CARVAO/CALCARIO	236264	6517080
27	CERCA	236062	6517111
28	PREDIO DE CONTROLE DOS PRECIPITADORES ELESTROSTATICOS/FILTROS	236160	6517179
29	PREDIO DE CONTROLE DA CINZA	236120	6517216
30	OFICINA	236188	6517280
31	TANQUE DE CONDENSADO	235984	6517091
32	TANQUE DE AGUA FILTRADA	235906	6517226
33	SILOS DE CINZA DA FURNALHA	236096	6517201
34	BALANCA PARA PESAGEM DE CAMINHÕES	236382	6517210
35	PREDIO ELETRICO DAS AREAS COMUNS	235986	6517230
36	CANTINA	236269	6517278
37	CENTRAL DE GASES	236013	6517007
38	EDIFICIO DE CONTROLE DA USINA	236000	6517173
39	SILOS DE AREA	236071	6517174
40	PATIO DE ESTOCAGEM DE CARVAO	236425	6516953
41	SILOS DE CALCARIO	236214	6517131
42	CLARIFICADORES	235834	6517229
43	BACIA DE SEDIMENTACAO DO CARVAO ESTOCADO	236334	6516907
44	PREDIO DO SISTEMA DE AR COMPRIMIDO	236052	6517265
45	PREDIO ELETRICO BOMBAS DE AGUA DE CIRCULACAO E TORRES	235775	6517148
46	MOEGA DE ALIMENTACAO DE CARVAO	236402	6517053
47	TORRE DE TRANSFERENCIA DE CARVAO/CALCARIO	236186	6517090
48	AREA DE ESTOCAGEM DE BIOMASSA	236304	6516824
49	ESTOCAGEM DE CALCARIO	236312	6517145
50	CAIXA SEPARADORA DE OLEO	236338	6516913
51	AREA DE PREPARO DO CALCARIO (DESCARGA)	236359	6517145
52	MOEGA DE ALIMENTACAO DE CALCARIO	236397	6517145
53	MOINHO DE CALCARIO	236343	6517145
54	FGD	236213	6517154
55	TANQUE DE AGUA - FGD	236198	6517131
56	FILTRO DE GESSO - FGD	236210	6517182
57	BOMBA DE RECIRCULACAO - FGD	236249	6517154
58	ACAMPAMENTO	235941	6517543
60	TUBULACAO DE ADUCCAO PARA TRATAMENTO	235580	6516685
61	TUBULACAO DE FLUENTES EXCEDENTES	235721	6517390
62	CAIXA COLETOIRA DE DRENOS DA ESTOCAGEM DE CARVAO	236377	6516956
63	CAIXA COLETOIRA DE DRENOS DA ESTOCAGEM DE CALCARIO	236319	6517129