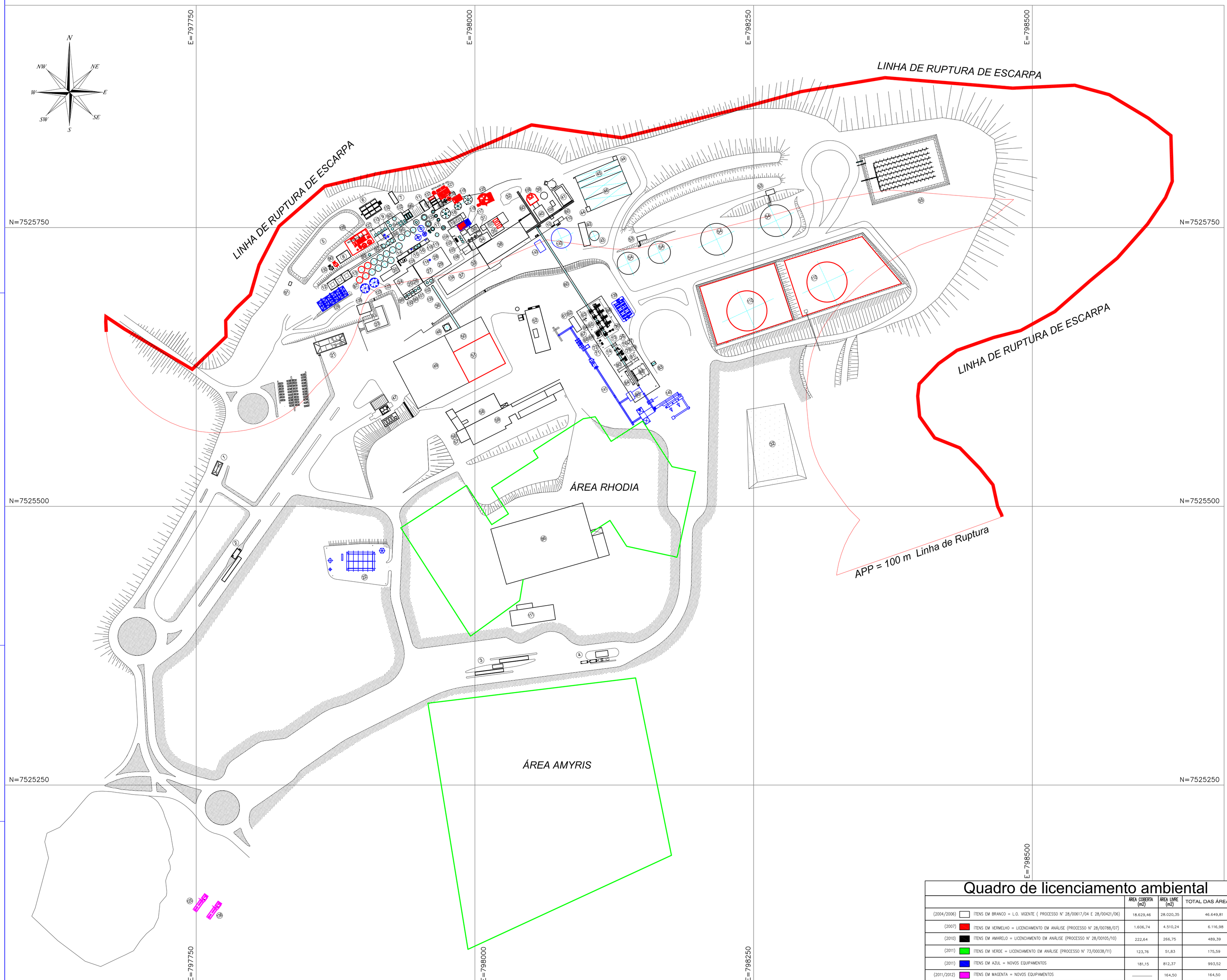

Área de Preservação Permanente – APP (100 m a partir da linha de ruptura da escarpa) = 14,33 ha

ITEM	QTD.	DENOMINAÇÃO	DESENHO Nº	ÁREA COBERTA (m2)	ÁREA LIVRE (m2)
		TOTAL DAS ÁREAS m2		20.847,75	35.446,19
143	01	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO		84,00	———
142	01	TANQUE DE ÁGUA BRUTA / INCÊNDIO CAP.3000m3		———	346,18
141	01	SISTEMA DE LIMPEZA À SECO		———	626,72
140	01	RECEPÇÃO DE CANA PICADA		———	647,25
139	01	SE PREPARO E EXTRAÇÃO		175,00	———
138	01	TANQUE DE CALDO CLARIFICADO		———	21,26
137	01	FILTRO ROTATIVO DE LODO		75,64	———
136	01	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS		———	82,25
135	01	SISTEMA DE CARREGAMENTO DE XAROPE		———	51,83
134	01	SISTEMA DE EVAPORAÇÃO E CONCENTRAÇÃO DE XAROPE		123,76	———
133	01	EVAPORADOR 2000m²		———	13,84
132	01	EVAPORADOR 5000m²		———	35,23
131	02	AQUECEDORES VERTICAIS 400 m²		———	54,06
130	03	TORRE DE RESFRIAMENTO DE VINHAÇA		———	25,12
129	03	TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA		———	379,50
128	01	APARELHO DE DESTILAÇÃO 400 m3/DIA		———	177,60
127	02	FILTRO DE VINHO		———	0,26
126	02	DORNA DE FERMENTAÇÃO 800 m3		———	150,78
125	01	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁROS		———	82,25
124	01	RESFRIADORES MOSTO		———	4,00
123	02	RESFRIADORES DORNAS		———	4,00
122	01	PRÉ-EVAPORADOR 500m²		———	28,26
121	01	FILTRO PRENSA PARA LODO 8.000 TCD		———	100,00
120	01	DECANTADOR 400 m3/h		———	78,50
119	01	PENEIRA ROTATIVA DE CALDO ÁLCOOL 370m3/h		———	59,85
118	01	AQUECEDOR VERTICAL 400 m²		———	38,08
117	01	TROCADOR DE CALOR CALDO x CALDO		———	2,00
116	01	TROCADOR DE CALOR CALDO x VINHAÇA		———	2,00
115	01	TROCADOR DE CALOR CALDO x CONDENSADO		———	2,00
114	01	CENTRÍFUGA KOVIT 14		3,15	———
113	02	CENTRÍFUGAS DE VINHO CAP.95m3/h		3,00	———
112	02	TANQUES DE ALCOOL 20.000 m3		———	2.769,48
111	01	BARRACÃO DE ADUBO / WC		814,46	———
110	01	CDM CALDEIRA		19,70	———
109	01	DESAERADOR TÉRMICO		———	21,60
108	01	LAVADOR DE GASES CALDEIRA 2		———	104,00
107	03	TURBO GERADOR 2500kva		———	———
106	03	DEPÓSITO DE CAL		53,35	———
105	03	TANQUE DE LEITE DE CAL CAP.15m³		———	15,67
104	03	TANQUE DE CALDO CALEADO		———	14,71
103	01	SULFITAÇÃO		———	10,52
102	02	TANQUE DE MEL POBRE		———	14,13
101	02	TANQUE DE LICOR MISTO		———	9,80
100	01	TANQUE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO		———	4,90
99	02	TANQUE DE ÁCIDO FOSFÓRICO		———	7,59
98	01	TANQUE DE CALDO CLARIFICADO		———	21,26
97	02	FILTRO ROTATIVO DE LODO		151,28	———
96	03	TANQUES + 1 SODA CÁUSTICA/ 2 ÁCIDO SULFURICO		———	47,54
95	02	TANQUE DE MEL FINAL		———	56,52
94	06	TANQUE DE MEDIÇÃO DE ÁLCOOL		———	18,84
93	01	TANQUE DE ÓLEO FÚSEL		———	12,56
92	03	CUBAS DE FERMENTO		———	37,68
91	01	CASA DE BOMBAS VINHAÇA		10,26	———
90	01	TORRE RESFRIAMENTO DE VINHAÇA		———	12,68
89	01	TORRE DE CO2		———	5,72
88	01	DORNA VOLANTE CAP. 200m3		———	37,37
87	12	DORNA DE FERMENTAÇÃO CAP. 200m3		———	448,48
86	01	AREA DE MATERIAIS RECITLIZAVEIS		72,00	6.288,00
85	01	PREDIO DO PREPARO E EXTRAÇÃO		3.453,28	———
84	01	CUSH-CUSH DE PALHA		———	———
83	01	HELLO DESCARREGADOR		———	16,45
82	01	MESA ALIMENTADORA CONJUGADA		———	———
81	01	PONTE ROLANTE		———	———
80	01	ESTEIRA DE CANA TIPO TAUSCAS 84" x 48m		———	———
79	01	TURBINA DO PICADOR NG DME 500/FTO 590		———	———
78	01	PICADOR TIPO COP 8 COM LARGURA 84"		———	———
77	01	TURBINA DO DESFIBRADOR NG DME 700/FTO 660		———	———
76	01	DESFIBRADOR TIPO MARCELL COM LARGURA 84"		———	———
75	01	ESPALHADOR DE CANA 84"		———	———
74	01	ELETROMÃ COM ESTRUTURA PARA LARGURA 84"		———	———
73	01	ESTEIRA DE CANA DESFIBRADA TIPO BORRACHA 84" x 23m		———	———
72	02	TANQUE DE CALDO MISTO		———	———
71	05	BOMBAS DE CALDO PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO		———	———
70	01	TURBINA DE ACIONAMENTO DEDINI 70 Ce		———	———
69	01	PENEIRA ROTATIVA PARA CALDO		———	———
68	01	TRANSPORTADOR HELICOIDAL PARA BAGACILHO 600 x 8 m		———	———
67	02	BOMBA DE CALDO PARA EMBEBIÇÃO		———	———
66	04	TURBINAS DE ACIONAMENTO DEDINI 55 Ce		———	———
65	05	TERNO DE MOENDA		———	———
64	04	ESTEIRA DE ARRASTE ENTRE MOENDAS		———	———
63	01	BOMBA DE ÁGUA PARA EMBEBIÇÃO		———	———
62	01	TRAFO 13.8 kV / 440 V		———	———
61	01	SUBESTAÇÃO/CDM MOENDA		96,00	———
60	06	ESTEIRA DE BAGAÇO		———	319,10
59	01	OFICINA AUTOMOTIVA		1.732,31	———
58	01	BARRACÃO OFICINA / DEPÓSITO / SALA DE TREINAMENTO		989,32	———
57	01	LAVADOR DE AUTOMÓVEIS		65,80	———
56	01	LUBRIFICAÇÃO AUTOMOTIVA		65,80	———
55	01	TANQUE SPRAY		———	3.940,00
54	04	TANQUE DE ÁLCOOL		———	2.584,31
53	02	PLATAFORMA DE CARREGAMENTO DE ÁLCOOL		95,00	———
52	01	CASA SEDE		734,73	———
51	01	ARMAZEM DE AÇÚCAR Nº3 – CAP.=10.500ton.		1.531,10	———
50	01	ARMAZEM DE AÇÚCAR Nº1 – CAP.=1.500ton.		860,00	———
49	01	ARMAZEM DE AÇÚCAR Nº2 – CAP.=22.500ton.		3.336,00	———
48	01	SILO DE AÇÚCAR TIPO VHP CAP.= 300 ton.		———	35,02
47	01	POSTO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTIVEIS		222,64	266,75
46	01	DECANTADOR ÁGUA LAVAGEM CANA		———	1.246,00
45	01	DECANTADOR ÁGUA LAVAGEM FULIGEM		———	631,42
44	02	CASA DE BOMBAS		40,00	———
43	01	TANQUE PULMÃO – ETA		———	78,50
42	01	ETA – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		177,84	———
41	01	CALDEIRA 2		———	350,00
40	01	CALDEIRA 1		———	350,00
39	01	TANQUE PULMÃO – CALDEIRAS		———	44,15
38	01	PREDIO MOENDAS DESATIVADAS		1.012,77	———
37	01	OFICINA DE CALDEIRARIA		984,72	———
36	01	ESTEIRA DE AÇÚCAR (TUBULÃO)		———	131,69
35	01	CASA DE FORÇA		291,42	———
34	01	USINAGEM		157,78	———
33	01	W.C.		44,00	———
32	02	DEPÓSITO DE BAGAÇO		———	7.570,00
31	01	TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA GERADOR		———	21,30
30	01	FERRAMENTARIA		80,66	———
29	05	CRISTALIZADOR FÁBRICA DE AÇÚCAR		———	———
28	05	COZEDOR À VÁCUO FÁBRICA DE AÇÚCAR		———	———
27	01	FABRICA DE AÇÚCAR		735,00	———
26	03	CRISTALIZADOR REFINARIA DE AÇÚCAR		———	———
25	03	COZEDOR À VÁCUO REFINARIA DE AÇÚCAR		———	———
24	01	REFINARIA DE AÇÚCAR		470,35	———
23	01	DIRETORIA / ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO		388,95	———
22	01	REFEITÓRIO		560,64	———
21	01	R.H. / ESCRITÓRIO AGRICOLA / ENFERMARIA		368,01	———
20	01	LABORATÓRIO / ESCRITÓRIO INDUSTRIAL		349,94	———
19	01	TRATAMENTO DO CALDO		———	502,38
18	03	DECANTADOR DE CALDO		———	151,04
17	08	EVAPORADOR		———	127,59
16	02	TANQUE DE ÁGUA CLORADA		———	14,13
15	01	LAVADOR DE PÓ		———	21,68
14	01	CDM DESTILARIA		55,90	———
13	01	FERMENTAÇÃO		———	1.132,81
12	01	TORRE DE RESFRIAMENTO ÁGUA DESTILARIA/FERMENTAÇÃO		———	227,06
11	01	SALA DE COMPRESSORES E OFICINA DE BOMBAS		59,40	———
10	01	TRANSFORMADOR DA CALDEIRA		———	8,00
9	01	DESTILARIA		51,78	206,32
8	01	CAIXA DE VINHAÇA		———	161,50
7	01	CAIXA DE ÁGUA RESDUÁRIA		———	62,79
6	01	TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA REFINARIA		———	242,93
5	01	BACIA DE CONTENÇÃO		———	1.671,40
4	01	SONDA DE AMOSTRAGEM		78,00	———
3	01	LABORATÓRIO PCTS / BALANÇA		41,80	240,00
2	01	PORTARIA / EXPEDIÇÃO / BALANÇA		55,65	120,00
1	01	DESCANSO MOTORISTAS		75,56	———

Quadro de licenciamento ambiental

		ÁREA COBERTA (m2)	ÁREA LIVRE (m2)	TOTAL DAS ÁREAS m2
(2004/2006)	ITENS EM BRANCO = L.O. VIGENTE (PROCESSO Nº 28/00617/04 E 28/00421/06)	18.629,46	28.020,35	46.649,81
(2007)	ITENS EM VERMELHO = LICENCIAMENTO EM ANÁLISE (PROCESSO Nº 28/00788/07)	1.606,74	4.510,24	6.116,98
(2010)	ITENS EM AMARELO = LICENCIAMENTO EM ANÁLISE (PROCESSO Nº 28/00105/10)	222,64	266,75	489,39
(2011)	ITENS EM VERDE = LICENCIAMENTO EM ANÁLISE (PROCESSO Nº 73/00038/11)	123,76	51,83	175,59
(2011)	ITENS EM AZUL = NOVOS EQUIPAMENTOS	181,15	812,37	993,52
(2011/2012)	ITENS EM MAGENTA = NOVOS EQUIPAMENTOS	———	164,50	164,50

PARAÍSO BIOENERGIA

TITULO:

LAYOUT ATUAL E FUTURO DA USINA PARAISO BIOENERGIA S/A

	NOME	DATA
DES	Luis	13/01/2012
VER		
APR		

Nº DO DESENHO: PBE–2011 020611

ESCALA : 1:1600 | FOLHA : F.01/01 | SUBSTITUI: | SUBST. POR:

É EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTE DESENHO SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.