

**LEGENDA PAVIMENTAÇÃO E CÁLCULO DE ÁREAS:**

- GRAMA: 1547,33 m<sup>2</sup>
- A.P.P. - ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE: 20496,21 m<sup>2</sup>
- RESERVA LEGAL: 10420,33 m<sup>2</sup>
- TAC - COMPENSAÇÃO VEGETAL (OBS.: 7046,84m<sup>2</sup> SOBREPÕE À APP): 9196,34 m<sup>2</sup>
- VEGETAÇÃO NATURAL (ÁREA NÃO OCUPADA): 29.349,66 m<sup>2</sup>
- BRITA (BGS) - ESTRADAS E VIAS INTERNAS: 41.291,22 m<sup>2</sup>
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C.B.O.U.): 43.440,26 m<sup>2</sup>
- EDIFÍCIOS (ÁREA CONSTRUÍDA): 18.254,50 m<sup>2</sup>
- CALÇADA EM CONCRETO: 3026,35m<sup>2</sup>
- CAIXA DE DECANTAÇÃO: 230,00 m<sup>2</sup>
- ÁREA DE COMPENSAÇÃO VEGETAL: 22735,98m<sup>2</sup>
- CORTINA VEGETAL - AO LONGO DA DIVISA COM AS VIAS LOCAIS

**LEGENDA EDIFÍCIOS:**

- A GATES (3): 26,40 m<sup>2</sup>
- B ARMAZÉM DE APOIO: 489,96 m<sup>2</sup>
- C VESTIÁRIO: 142,93 m<sup>2</sup>
- D RESTAURANTE: 291,46 m<sup>2</sup>
- E CASTELO D'ÁGUA E POÇO ARTESIANO
- F GUARITA - ENTRADA CAMINHONEIROS: 11,56 m<sup>2</sup>
- G MEDIDORES: 43,20 m<sup>2</sup>
- H SETOR ADMINISTRATIVO: 593,60 m<sup>2</sup>
- I ARMAZÉM DE FERTILIZANTES: 16.195,35 m<sup>2</sup>
- J ESTRUTURADOS 1 E 2: 6.191,15m<sup>2</sup> (NÃO ENTRA NA ÁREA TOTAL)
- K SUB-ESTAÇÃO: 90,00 m<sup>2</sup>
- L ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
- M OFICINA/ALMOXARIFADO/CENTRAL DE RESÍDUOS: 250,20m<sup>2</sup>
- N INFILÁVEL 1: 5.310,00 m<sup>2</sup>
- N INFILÁVEL 2: 3.900,00 m<sup>2</sup>
- O ESTACIONAMENTO PARA 35 CARROS E 20 MOTOS: 1.065,40 m<sup>2</sup>
- P PONTO DE LIMPEZA DE CAMINHÕES COM TACHOS NO PAVIMENTO E AR COMPRIMIDO PARA SOPRAR PARCHOQUE E OUTRAS ÁREAS DOS CAMINHÕES
- R BICICLETÁRIO: 44,60 m<sup>2</sup>
- S TORNQUEITE PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DE FUNCIONÁRIOS: 54,00m<sup>2</sup>
- T CAIXA DE DECANTAÇÃO: 230,00 m<sup>2</sup>
- U TANQUES DE ÓLEO VEGETAL: CAPACIDADE: (2x) 30.000L CADA: 192,29 m<sup>2</sup>
- V BALANÇAS DE ENTRADA E BALANÇAS DE SAÍDA: 447,20m<sup>2</sup>
- W PONTO DE LIMPEZA DE CAMINHÕES COM CACAMBAS PARA RESÍDUOS: 80,00m<sup>2</sup>
- X ESTACIONAMENTO DE CAMINHÕES: 14.581,15m<sup>2</sup>
- Y APOIO AO MOTORISTA: 105,84 m<sup>2</sup>
- Z CASAS DE GÁS (2): 10,24 m<sup>2</sup>

**CONVENÇÕES:**

- CAMINHÃO ESTACIONADO (VAZIO) 104 VAGAS
- CAMINHÃO CARREGADO
- CAMINHÃO APOS CARREGAMENTO
- DELIMITAÇÃO DE PISTAS
- SENTIDO DO FLUXO DE CAMINHÕES
- FUTURA LINHA FERREÁ

**LEGENDA CERCAMENTO:**

- CERCAMENTO DO PERÍMETRO DO TERRENO
- CERCAMENTO DO PERÍMETRO DA FÁBRICA
- CERCAMENTO INTERNO DA FÁBRICA

**TABELA RESUMO DE ÁREAS**

ÁREA TOTAL DO TERRENO	199.944,00 m <sup>2</sup>	100 %
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	18.254,50 m <sup>2</sup>	9,13%
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL	127.990,23m <sup>2</sup>	64,01%

**VAGAS DE ESTACIONAMENTO**

EDIFICAÇÕES	ITENS	ÁREAS	PROPORÇÃO	VAGAS OBRIGATORIAS	VAGAS DISPONIVEIS
COBERTURA ARMAZÉM	I	16.820,45m <sup>2</sup>	20 VAGAS/5000m <sup>2</sup> + 5 VAGAS/1000m <sup>2</sup>	80	104
COBERTURA ADMINISTRATIVO	H	753,50 m <sup>2</sup>	1 VAGA/100m <sup>2</sup>	8	35

**PARÂMETROS DA ZDE**

PARÂMETROS	ZDE	PROJETO
TAXA DE OCUPAÇÃO MÁXIMA	50%	9,13%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	1	0,09
TAXA DE PERMEABILIDADE MÍNIMA	30%	64,01%
ALTURA MÁXIMA	-	33,55 m
RECUIO MÍNIMO ALINHAMENTO PREDIAL	10	10
AFASTAMENTO DIVISAS (m)	5	mínimo 5 (variável)
LOTE MÍNIMO (TESTADA/ÁREA)	20/600	-

**NOTAS:**

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. O PROJETO FOI ELABORADO SEGUNDO OS PARÂMETROS CONSTRUTIVOS E URBANÍSTICOS REGIDOS PELO PLANO DIRETOR DE PARANAGUÁ-PR, LEGISLAÇÃO MUNICIPAL Nº 60/1007 E LEI COMPLEMENTAR Nº 095/2008.
3. PARA QUANTIFICAR O NÚMERO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO OBRIGATORIAS, FORAM UTILIZADAS AS LEIS: LEI COMPLEMENTAR Nº 088, DE 10 DE SETEMBRO DE 2008; LEI 1912/95; LEI COMPLEMENTAR 67/ 2007. FONTE: SITE DA PREFEITURA DE PARANAGUÁ.

**TABELA DE REVISÕES**

DESIG.	REF.	DESCRIÇÃO	VER.	DATA
ANDALI	R5	ALARGAMENTO DE VIAS ( 23 m <sup>2</sup> , 100 M CAVAS E AJUSTES	Priscila	31.03.2014
ANDALI	R6	ROTATORIA, ESTRADA, ESTACIONAMENTOS, GATE.	Andressa	28.04.2014
ANDALI	R7	ESTACIONAMENTOS, ÁREAS VERDES, REVESTIMENTO RUAS	Andressa	17.05.2014
ANDALI	R8	ESTACIONAMENTOS, ÁREAS VERDES, REVESTIMENTO RUAS	Andressa	12.06.2014
ANDALI	R9	SUBESTAÇÃO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTO CAMINHÕES	Priscila	24.06.2014
ANDALI	R10	POSIÇÃO EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS, GUARITA/TORNQUEITE	Michelle	23.07.2014
ANDALI	R11	POSIÇÃO ED. APOIO, ADM., GUARITA, CALÇADAS, DRENAGEM	Andressa	30.07.2014

O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE PELO ATENDIMENTO DA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS A TERCEIROS.

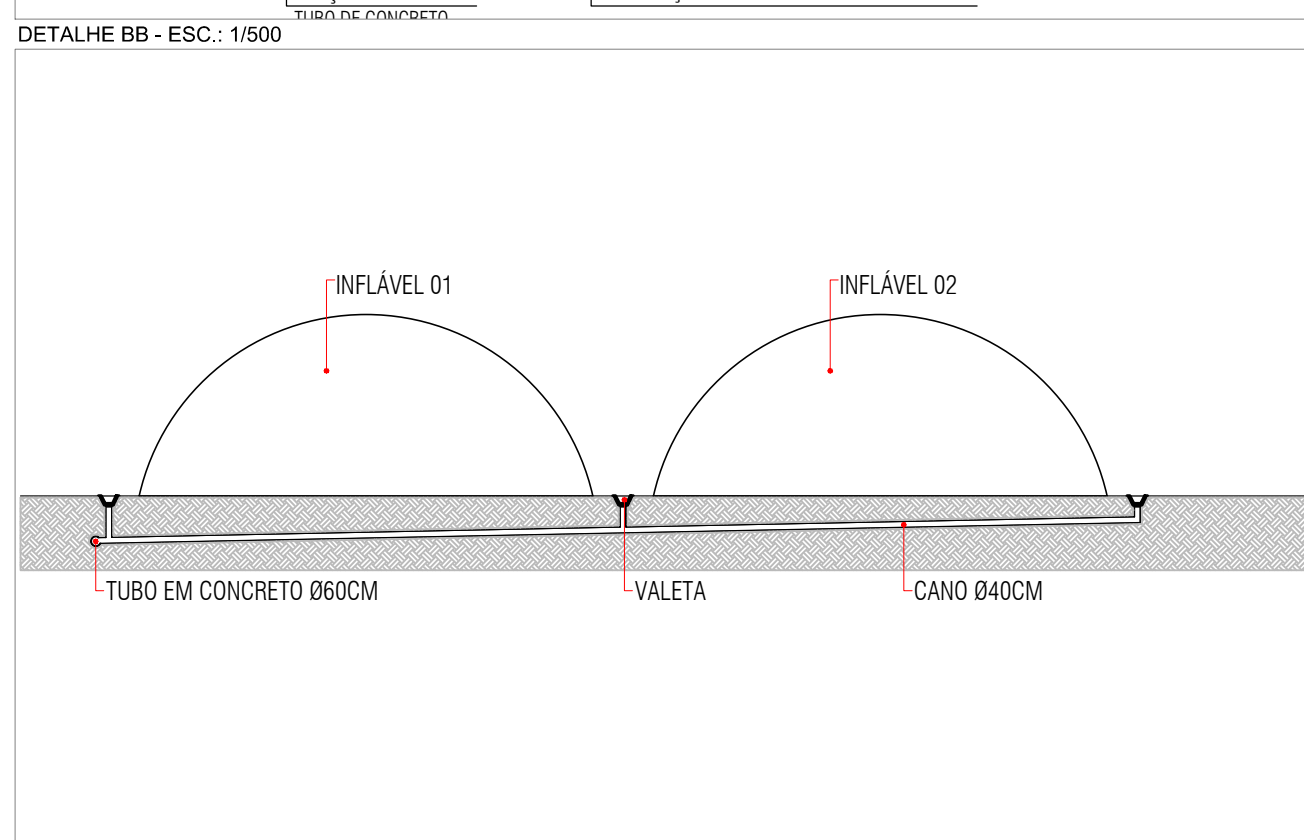
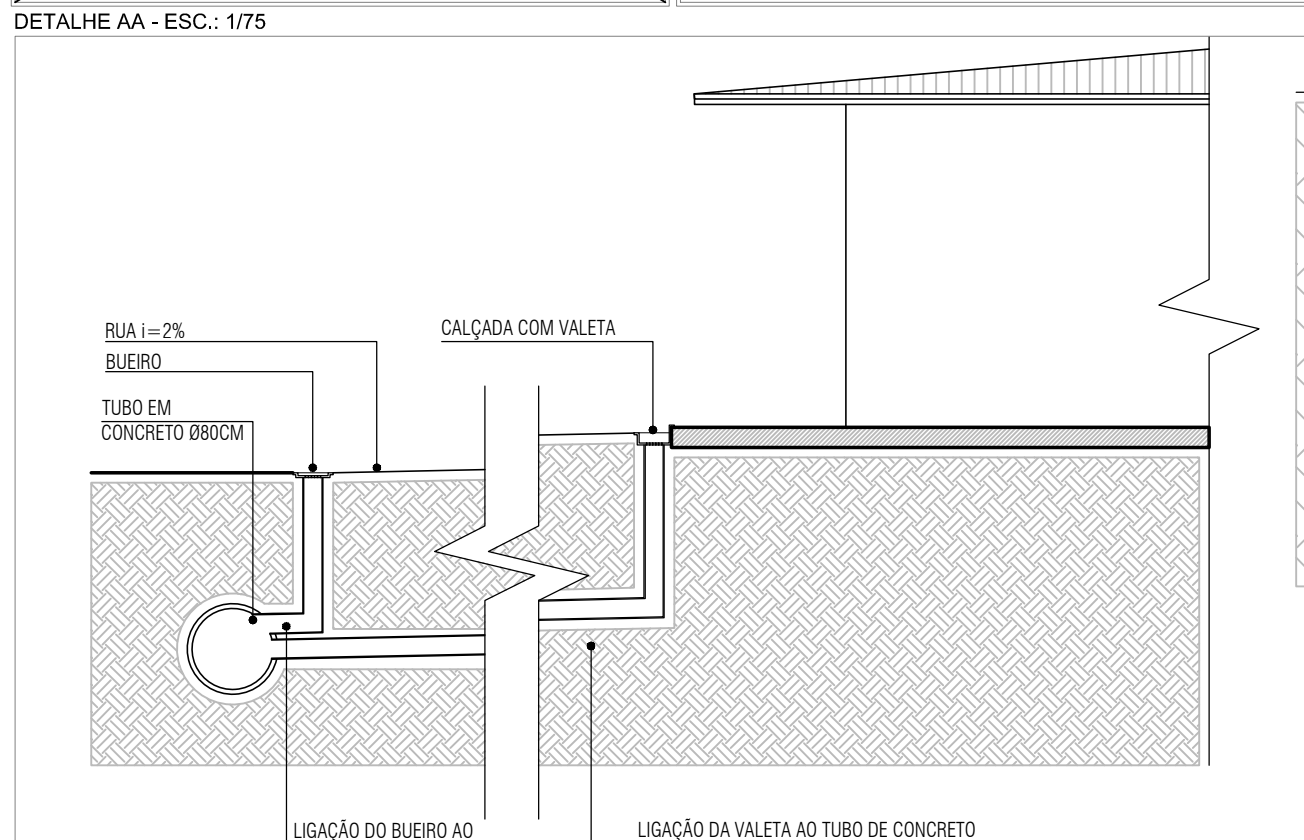


OBRA	PROJETO ARQUITETÔNICO DE TERMINAL DE FERTILIZANTES DO IMBÓCUI	ESCALA	1:1000
LOCAL	AV. SENADOR ATÍLIO FONTANA S/N - MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ-PR	UNIDADE	M.
REFERÊNCIA	IMPLANTAÇÃO	DATA	04/08/2014
PROPRIETÁRIO	ANDALI OPERAÇÕES INDUSTRIAIS S.A.	MUNICÍPIO	CURITIBA - PR
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PROJETO ARQUITETÔNICO	ANDRESSA FERRAZ DAMIANI	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	ANDRESSA
ANDRESSA FERRAZ DAMIANI	ARQUITETA CAU 4551067	PAULO ALLE	ENGENHEIRO CIVIL CREA 068.261/0
PRISCILA SELL JANSEN	ARQUITETA CAU 4508663		

FRANCHA Nº: 01/01



- LEGENDA PAVIMENTAÇÃO E CÁLCULO DE ÁREAS:**
- GRAMA: 1547,33 m<sup>2</sup>
  - A.P.P. - ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE: 20496,21 m<sup>2</sup>
  - RESERVA LEGAL: 10420,33 m<sup>2</sup>
  - TAC - COMPENSAÇÃO VEGETAL (OBS.: 7046,84m<sup>2</sup> SOBREPOE À APP): 9196,34 m<sup>2</sup>
  - VEGETAÇÃO NATURAL (ÁREA NÃO OCUPADA): 29.349,66 m<sup>2</sup>
  - BRITA (BGS) - ESTRADAS E VIAS INTERNAS: 41.291,22 m<sup>2</sup>
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C.B.Q.U.): 43.440,26 m<sup>2</sup>
  - EDIFÍCIOS (ÁREA CONSTRUÍDA): 18.254,50 m<sup>2</sup>
  - CALÇADA EM CONCRETO: 3026,35m<sup>2</sup>
  - CAIXA DE DECANTAÇÃO: 230,00 m<sup>2</sup>
  - ÁREA DE COMPENSAÇÃO VEGETAL: 22735,99m<sup>2</sup>
  - CORTINA VEGETAL - AO LONGO DA DIVISA COM AS VIAS LOCAIS
- LEGENDA DRENAGEM FLUVIAL:**
- MANILHA ENTERRADA
  - VALETA EM CONCRETO
  - BUEIRO
  - CAIXA COM GRELHA DE RECOLHA
  - CAIXA DE PASSAGEM SEM GRELHA
  - SENTIDO E INCLINAÇÃO
  - LANÇAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LEGENDA ESGOTOS:**
- TUBULAÇÃO ENTERRADA
  - CAIXA DE PASSAGEM VISITA
  - SENTIDO E INCLINAÇÃO
  - LANÇAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS
  - LANÇAMENTO DE EFLUENTES DE LAVAGEM DE MÁQUINAS
- LEGENDA EDIFÍCIOS:**
- A GATES (3) ÁREA: 26,40 m<sup>2</sup>
  - B ARMAZÉM DE APOIO ÁREA: 489,96 m<sup>2</sup>
  - C VESTIÁRIO ÁREA: 142,93 m<sup>2</sup>
  - D RESTAURANTE ÁREA: 291,46 m<sup>2</sup>
  - E CASTELO D'ÁGUA E POÇO ARTESIANO
  - F GUARITA - ENTRADA CAMINHONEIROS ÁREA: 11,56 m<sup>2</sup>
  - G MEDIDORES ÁREA: 43,20 m<sup>2</sup>
  - H SETOR ADMINISTRATIVO ÁREA: 593,60 m<sup>2</sup>
  - I ARMAZÉM DE FERTILIZANTES ÁREA: 16.195,35 m<sup>2</sup>
  - J ESTRUTURADOS 1 E 2 ÁREA: 6.191,15m<sup>2</sup> (NÃO ENTRA NA ÁREA TOTAL)
  - K SUB-ESTAÇÃO ÁREA: 80,00 m<sup>2</sup>
  - L ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
  - M OFICINA/ALMOXARIFADO/CENTRAL DE RESÍDUOS ÁREA: 250,20m<sup>2</sup>
  - N INFLUVEL 1 ÁREA: 5.310,00 m<sup>2</sup>
  - O INFLUVEL 2 ÁREA: 3.900,00 m<sup>2</sup>
  - P ESTACIONAMENTO PARA 35 CARROS E 20 MOTOS ÁREA: 1.065,40 m<sup>2</sup>
  - Q PONTO DE LIMPEZA DE CAMINHÕES COM TACHÕES NO PAVIMENTO E AR COMPRIMIDO PARA SOPRAR PARCHOQUE E OUTRAS ÁREAS DOS CAMINHÕES
  - R BICICLETÁRIO ÁREA: 44,60 m<sup>2</sup>
  - S TORNIQUETE PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DE FUNCIONÁRIOS ÁREA: 54,00m<sup>2</sup>
  - T CAIXA DE DECANTAÇÃO ÁREA: 230,00 m<sup>2</sup>
  - U TANQUES DE ÓLEO VEGETAL CAPACIDADE: (2x) 30.000L CADA ÁREA: 192,39 m<sup>2</sup>
  - V BALANÇAS DE ENTRADA E BALANÇAS DE SAÍDA ÁREA: 447,20m<sup>2</sup>
  - W PONTO DE LIMPEZA DE CAMINHÕES COM CAÇAMBAS PARA RESÍDUOS ÁREA: 80,00m<sup>2</sup>
  - X ESTACIONAMENTO DE CAMINHÕES ÁREA: 14.581,15m<sup>2</sup>
  - Y APOIO AO MOTORISTA ÁREA: 105,84 m<sup>2</sup>
  - Z CASAS DE GÁS (2) ÁREA: 10,24 m<sup>2</sup>



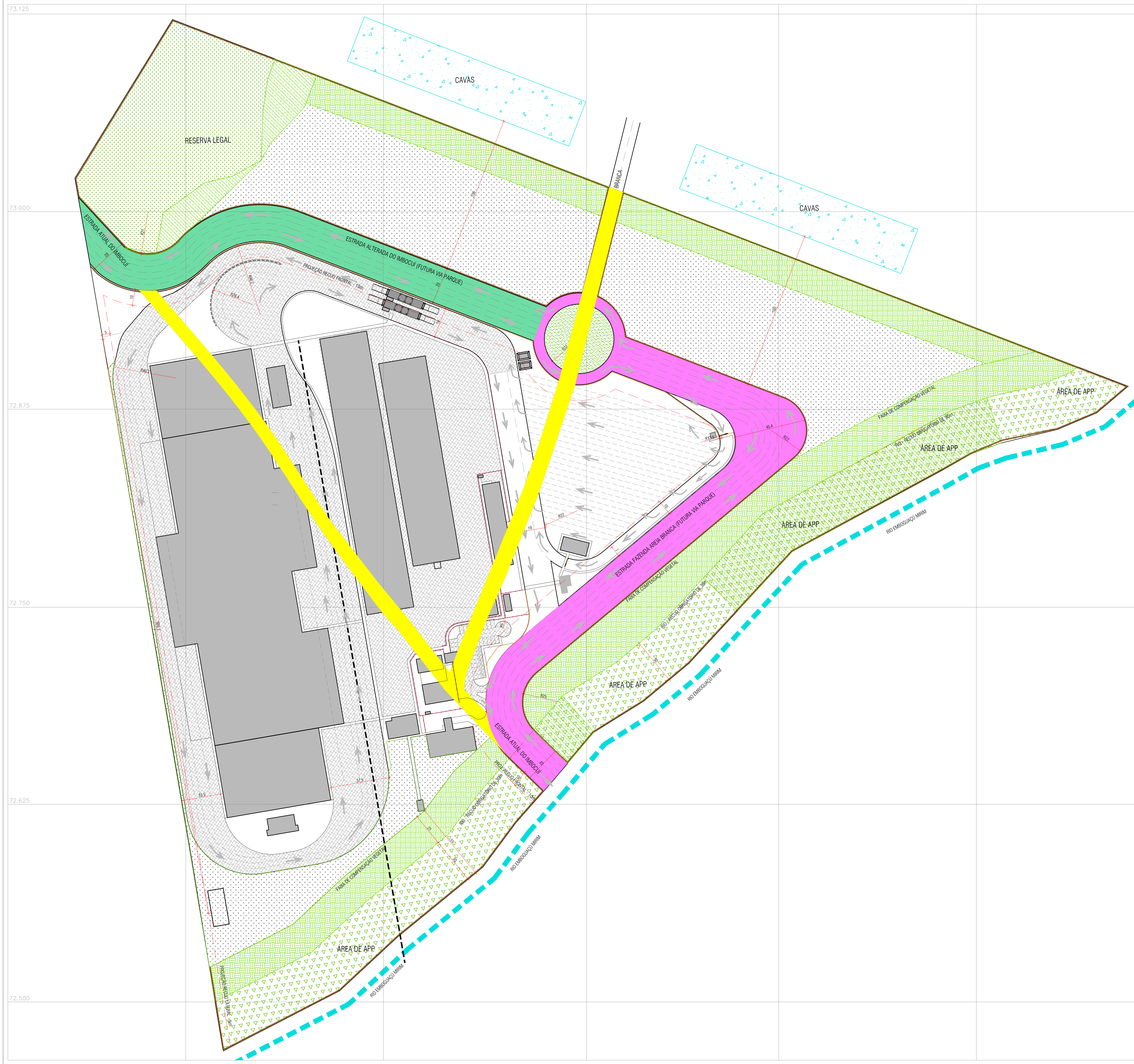
**TABELA DE REVISÕES**

DESIG.	REF.	DESCRIÇÃO	VER.	DATA
ANDALI	R5	ALARGAMENTO DE VIAS ( 23 m <sup>2</sup> , 100 M CAVAS E AJUSTES	Priscila	31.03.2014
ANDALI	R6	ROTATORIA, ESTRADA, ESTACIONAMENTOS, GATE.	Andressa	28.04.2014
ANDALI	R7	ESTACIONAMENTOS, ÁREAS VERDES, REVESTIMENTO RUAS	Andressa	17.05.2014
ANDALI	R8	ESTACIONAMENTOS, ÁREAS VERDES, REVESTIMENTO RUAS	Andressa	12.06.2014
ANDALI	R9	SUBESTAÇÃO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTO CAMINHÕES	Priscila	24.06.2014
ANDALI	R10	POSIÇÃO EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS, GUARITA/TORNIQUETE	Michelle	23.07.2014
ANDALI	R11	POSIÇÃO ED. APOIO, ADM., GUARITA, CALÇADAS, DRENAGEM	Andressa	30.07.2014

O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE PELO ATENDIMENTO DA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS A TERCEIROS.



OBRA	PROJETO ARQUITETÔNICO DE TERMINAL DE FERTILIZANTES DO IMBÓCUI	ESCALA	INDICADA
LOCAL	AV. SENADOR ATTÍLIO FONTANA S/N - MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ-PR	UNIDADE	M.
REFERÊNCIA	DRENAGEM - PLANTA BAIXA E DETALHES	DATA	04/08/2014
PROPRIETÁRIO	ANDALI OPERAÇÕES INDUSTRIAIS S.A.	MUNICÍPIO	CURITIBA - PR
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PROJETO ARQUITETÔNICO	ANDRESSA FERRAZ DAMIANI	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	PAULO ALLE
PRISCILA SELL JANSEN	ARQUITETA CAU 4508663	ENGENHEIRO CIVIL CREA 066.281/0	ARQUITETÔNICO



**LEGENDA SISTEMA VIÁRIO:**

- ESTRADA FAZENDA AREA BRANCA - BRITA  
ÁREA TOTAL: 11944,24 m²
- ESTRADA ATUAL FAZ. AREA BRANCA - SEM REVEST.  
ÁREA TOTAL: 3227,97 m²
- ESTRADA ATUAL DO IMBOCUI - SEM REVEST.  
ÁREA TOTAL: 3003,66 m²
- ESTRADA ALTERADA DO IMBOCUI - BRITA  
ÁREA TOTAL: 827,47 m²
- DELIMITAÇÃO DO EMPREENDIMENTO  
ÁREA TOTAL: 100133,17 m²
- PLATÔS/EDIFICAÇÕES
- CORTINA VEGETAL - AO LONGO DA DIVISA COM AS VIAS LOCAIS E ESTACIONAMENTOS
- ROTATÓRIA A CONSTRUIR  
ÁREA: 1520,53m²

**LEGENDA PAVIMENTAÇÃO E CÁLCULO DE ÁREAS:**

- GRAMA  
ÁREA: 1547,33 m²
- A.P.P. - ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE  
ÁREA: 20496,21 m²
- RESERVA LEGAL  
ÁREA: 10420,33 m²
- TAC - COMPENSAÇÃO VEGETAL (OBS.: 1046,84m² SOBREPOE À APP)  
ÁREA: 29.349,66 m²
- VEGETAÇÃO NATURAL (ÁREA NÃO OCUPADA)  
ÁREA: 41.291,22 m²
- BRITA (BGS) - ESTRADAS E VIAS INTERNAS  
ÁREA: 43.440,26 m²
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C.B.O.U.)  
ÁREA: 18.254,50 m²
- EDIFÍCIOS (ÁREA CONSTRUÍDA)  
ÁREA: 18.254,50 m²
- CAIXA DE DECANTAÇÃO  
ÁREA TOTAL: 230,00 m²
- ÁREA DE COMPENSAÇÃO VEGETAL  
ÁREA TOTAL: 22735,98m²
- CORTINA VEGETAL - AO LONGO DA DIVISA COM AS VIAS LOCAIS

**LEGENDA EDIFÍCIOS:**

- A GATES (3)  
ÁREA: 26,40 m²
- B ARMAZÉM DE APOIO  
ÁREA: 489,96 m²
- C VESTIÁRIO  
ÁREA: 142,93 m²
- D RESTAURANTE  
ÁREA: 251,46 m²
- E CASTELO D'ÁGUA E POÇO ARTESIANO
- F GUARITA - ENTRADA CAMINHONEIROS  
ÁREA: 11,56 m²
- G MEDIDORES  
ÁREA: 43,20 m²
- H SETOR ADMINISTRATIVO  
ÁREA: 593,60 m²
- I ARMAZEM DE FERTILIZANTES  
ÁREA: 16.135,55 m²
- J ESTRUTURADOS 1 E 2  
ÁREA: 6.191,75m² (NÃO ENTRA NA ÁREA TOTAL)
- K SUB-ESTAÇÃO  
ÁREA: 90,00 m²
- L ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
- M OFICINA/ALMOXARIFADO/CENTRAL DE RESÍDUOS  
ÁREA: 250,20m²
- N INFILÁVEL 1  
ÁREA: 3.310,00 m²
- O INFILÁVEL 2  
ÁREA: 3.300,00 m²
- P ESTACIONAMENTO PARA 35 CARROS E 20 MOTOS  
ÁREA: 1.065,40 m²
- Q PONTO DE LIMPEZA DE CAMINHÕES COM TACHÕES NO PAVIMENTO E AR COMPRIMIDO PARA SOPRAR PARA-CHOQUE E OUTRAS ÁREAS DOS CAMINHÕES
- R BICICLETÁRIO  
ÁREA: 44,60 m²
- S TORNIQUETE PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DE FUNCIONÁRIOS  
ÁREA: 54,00m²
- T CAIXA DE DECANTAÇÃO  
ÁREA: 230,00 m²
- U TANQUES DE ÓLEO VEGETAL CAPACIDADE: (2x) 30.000L CADA  
ÁREA: 192,39 m²
- V BALANÇAS DE ENTRADA E BALANÇAS DE SAÍDA  
ÁREA: 447,20m²
- W PONTO DE LIMPEZA DE CAMINHÕES COM CAÇAMBA PARA RESÍDUOS  
ÁREA: 60,00m²
- X ESTACIONAMENTO DE CAMINHÕES  
ÁREA: 4.420,15m²

**LEGENDA CERCAMENTO:**

- CERCAMENTO DO PERÍMETRO DO TERRENO
- CERCAMENTO DO PERÍMETRO DA FABRICA
- CERCAMENTO INTERNO DA FABRICA

**CONVENÇÕES:**

- CAMINHÃO ESTACIONADO (VAZIO) 104 VAGAS
- CAMINHÃO CARREGADO
- CAMINHÃO - CARREGAMENTO
- CAMINHÃO APÓS CARREGAMENTO

**DELIMITAÇÃO DE PISTAS**

- SENTIDO DO FLUXO DE CAMINHÕES
- FUTURA LINHA FÉRREA

**TABELA DE REVISÕES**

DESIG.	REF.	DESCRIÇÃO	VER.	DATA
ANDALI	R5	ALARGAMENTO DE VIAS ( 23 m <sup>2</sup> , 100 M CAVAS E AJUSTES	Priscila	31.03.2014
ANDALI	R6	ROTATÓRIA, ESTRADA, ESTACIONAMENTOS, GATE.	Andressa	28.04.2014
ANDALI	R7	ESTACIONAMENTOS, ÁREAS VERDES, REVESTIMENTO RUAS	Andressa	17.05.2014
ANDALI	R8	ESTACIONAMENTOS, ÁREAS VERDES, REVESTIMENTO RUAS	Andressa	12.06.2014
ANDALI	R9	SUBESTAÇÃO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTO CAMINHÕES	Priscila	24.06.2014
ANDALI	R10	POSIÇÃO EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS, GUARITA/TORNIQUETE	Michelle	23.07.2014
ANDALI	R11	POSIÇÃO ED. APOIO, ADM., GUARITA, CALÇADAS, DRENAGEM	Andressa	30.07.2014

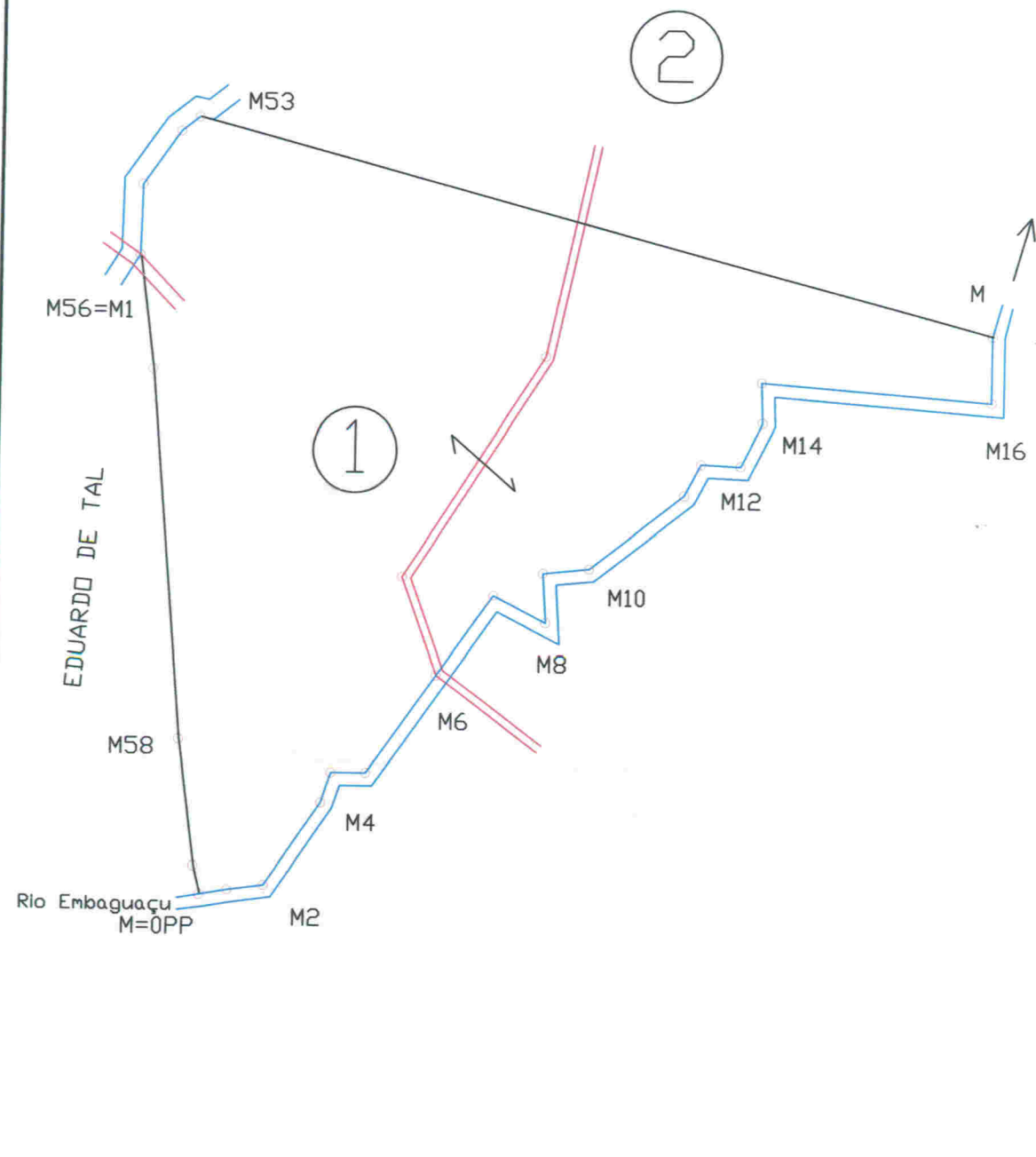
O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE PELO ATENDIMENTO DA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS A TERCEIROS.

**COSMOPOLITA**  
ARQUITETURA

Av. Sete de Setembro, 4214, c/ 1309  
Curitiba-PR - Fone: (41)3023-3303  
contato@cosmopolitaarquitectura.com.br  
CNPJ: 1403760/0001-53

OBRA	PROJETO ARQUITETÔNICO DE TERMINAL DE FERTILIZANTES DO IMBOCUI	ESCALA	1:1000
LOCAL	AV. SENADOR ATÍLIO FONTANA S/N - MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ-PR	UNIDADE	M.
REFERÊNCIA	SISTEMA VIÁRIO - HIPÓTESE 4 DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE	DATA	04/08/2014
PROPRIETÁRIO	ANDALI OPERAÇÕES INDUSTRIAIS S.A.	MUNICÍPIO	CURITIBA - PR
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PROJETO ARQUITETÔNICO	ANDRESSA FERRAZ DAMIANI	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	PAULO ALLE
ANDRESSA FERRAZ DAMIANI	ARQUITETA CAU 450863	PAULO ALLE	ENGENHEIRO CIVIL CREA 068.281/0
PRISCILA SELL JANSEN	ARQUITETA CAU 450863		

FRANCHA No.: 03/03



\$CAMINHO

<p>Instituto de Terras, Cartografia e Geociências</p>		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SEMA - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS</b> <b>ITCG - INSTITUTO DE TERRAS CARTOGRAFIA E GEOCIÊNCIAS</b>	
		IMÓVEL EMOGUAÇU - MIRIM LOTE 01	ÁREA (ha) 19,9944 PERÍMETRO (m)
DATA 01/2014	MUNICÍPIO - UF PARANAGUÁ Paraná	ÁREA RESERVA LEGAL (ha)	
DATUM	RESP. TÉCNICO <i>Rodrigo Capitanio Mousquer</i> Rodrigo Capitanio Mousquer Eng°Cartógrafo CREA 107264-D/Pr	ARQUIVO	DESENHO
MERIDIANO CENTRAL - 51°			
ESCALA 1:5.000			

**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SEMA – SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS**  
**ITCG - INSTITUTO DE TERRAS CARTOGRAFIA E GEOCIÊNCIAS**

**MEMORIAL DESCRITIVO - ITCG**


IMÓVEL: Emboguaçu-Mirim  
PROPRIETÁRIO:  
MUNICÍPIO: Paranaguá  
ÁREA: 19,9944 ha

PROPRIEDADE: Lote 1  
COMARCA:  
PERÍMETRO(m):

**DESCRIÇÃO**

Inicia-se se no marco denominado '**M1=P56**', situado no limite com Arroio; deste segue confrontando com Arroio com o azimute de 232°06'22" e a distância de 55.67 m até o marco '**P55**'; deste segue confrontando com Arroio com o azimute de 215°43'57" e a distância de 52.32 m até o marco '**P54**'; deste segue confrontando com Arroio com o azimute de 181°21'55" e a distância de 15.00 m até o marco '**P53**'; deste segue confrontando com Lote 2 com o azimute de 172°33'42" e a distância de 664.00 m até o marco '**M**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 175°04'54" e a distância de 50.06 m até o marco '**P16**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 172°29'50" e a distância de 182.07 m até o marco '**P15**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 166°44'50" e a distância de 30.57 m até o marco '**P14**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 80°00'05" e a distância de 40.52 m até o marco '**P13**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 82°14'32" e a distância de 32.82 m até o marco '**P12**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 34°14'28" e a distância de 25.83 m até o marco '**P11**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 18°27'05" e a distância de 100.97 m até o marco '**P10**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 90°00'00" e a distância de 35.50 m até o marco '**P9**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 35°28'17" e a distância de 40.96 m até o marco '**P8**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 35°20'13" e a distância de 48.40 m até o marco '**P7**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 116°32'36" e a distância de 78.37 m até o marco '**P6**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 356°10'56" e a distância de 95.87 m até o marco '**P5**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 83°53'25" e a distância de 22.38 m até o marco '**P4**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 51°44'11" e a distância de 30.02 m até o marco '**P3**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 27°46'52" e a distância de 80.62 m até o marco '**P2**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 92°23'01" e a distância de 30.29 m até o marco '**P1**'; deste segue confrontando com Rio Emboguaçu-Mirim com o azimute de 26°35'13" e a distância de 20.61 m até o marco '**M=OPP**'; deste segue confrontando com Terras de Eduardo de Tal com o azimute de 357°36'42" e a distância de 25.29 m até o marco '**P59**'; deste segue confrontando com Terras de Eduardo de Tal com o azimute de 94°04'54" e a distância de 105.78 m até o marco '**P58**'; deste segue confrontando com Terras de Eduardo de Tal com o azimute de 0°00'00" e a distância de 290.47 m até o marco '**P57**'; deste segue confrontando com Terras de Eduardo de Tal com o azimute de 284°25'32" e a distância de 90.93 m até o marco '**M1=P56**'; início de descrição, fechando assim o perímetro do polígono acima descrito com uma área superficial de 19,9944 ha .

Curitiba, Janeiro de 2014.

  
Rodrigo Capitanio Mousquer  
Engenheiro Cartógrafo  
CREA – 107264-D/Pr