## NOTAS

1 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.
2 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS U.T.M – WGS-84 E REFERÊNCIA DE NÍVEL "DHN" DA MARINHA.
3 – ORIGEM DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO:

COORDENADAS DOS MARCOS SISTEMA U.T.M, DATUM WGS-84

MP-1 – N=7.465.086,279m – E=619.958,879m – H=8,778m
Lat. -22°55'04.33249" S – Long. -43°49'51.81473" W

MP-2 – N=7.464.919,085m – E=619.869,308m – H=15,501m
Lat. -22°55'10.07648" S – Long. -43°49'51.89434" W

MP-3 – N=7.464.854,449m – E=619.488,268m
Lat. -22°55'12.27634" S – Long. -43°50'05.25094" W

MP-4 – N=7.464.161,211m – E=618.178,089m – H=2,879m

MP-5 – N=7.464.145,466m – E=618.228,308m – H=2,416m

4 – PONTOS DE REFERÊNCIA DO PÁTIO.

| Vértice | Norte | Este | Z |
|---|---|---|---|
| PI1 | 7.465.330,754 | 619.489,942 | 24,115 |
| PI2 | 7.465.128,599 | 619.351,926 | 93,483 |
| PI3 | 7.464.888,694 | 619.703,319 | 40,581 |
| PI4 | 7.464.920,354 | 619.829,698 | 13,901 |
| PI5 | 7.465.000,976 | 619.884,741 | 9,625 |
| PI6 | 7.465.025,966 | 619.848,138 | 17,376 |
| PI7 | 7.465.098,022 | 619.857,830 | 23,271 |
| PI8 | 7.465.326,401 | 619.523,319 | 39,132 |

5 – O ATUAL ACESSO SERÁ MANTIDO SOMENTE DURANTE O PERÍODO DE OBRAS.
6 – PARA SETOR 2 VER DES. DE-B12-B14-003.

## REFERÊNCIAS

DE-B12-C32-104 – PROJETO BÁSICO – PÁTIO DE MINÉRIO – ARRANJO GERAL – PLANTA
DE-B12-B14-003 – PROJETO BÁSICO – ARRANJO GERAL-SETOR 2 – PLANTA

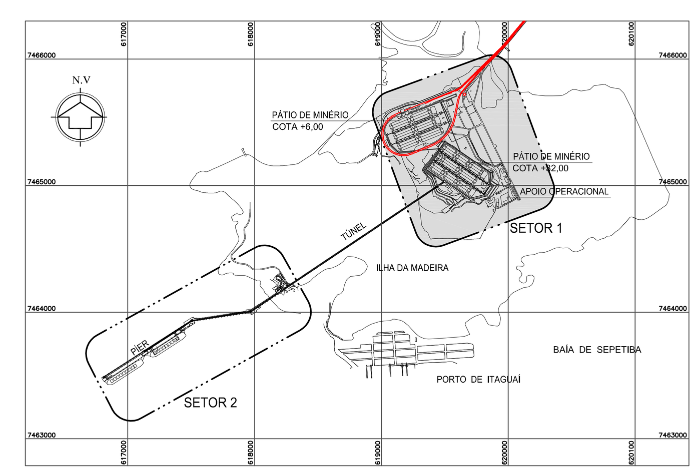
## LEGENDA

CT – CASA DE TRANSFERÊNCIA
ER – EMPILHADEIRA RECUPERADORA
TR – TRANSPORTADOR DE CORREIA
PF – PELLET FEED
SF – SINTER FEED

– TALUDE EM ROCHA EXISTENTE
– MARCO GEODÉSICO
– LIMITE DE PROPRIEDADE DA LLX
– RESERVATÓRIOS DE ÁGUA DE REUSO (AP)

| ITEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| 1 | PORTARIA PRINCIPAL |
| 2 | PORTARIA DE ACESSO AO PORTO |
| 3 | GUARITAS DE VIGILÂNCIA |
| 4 | PRÉDIO ADMINISTRATIVO |
| 5 | REFEITÓRIO CENTRAL |
| 6 | VESTIÁRIOS MASCULINO E FEMININO – LLX |
| 7 | TORRE DE CONTROLE DE PÁTIOS |
| 8 | BASE DE OPERADORES DO PÍER |
| 9 | LABORATÓRIO |
| 10 | SANITÁRIOS DE PÁTIO |
| 11 | PRÉDIO DAS CONTRATADAS |
| 12 | PRÉDIO DE APOIO |
| 13 | GALPÃO DE EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS |
| 14 | OFICINA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E ALMOXARIFADO – LLX |
| 15 | OFICINA DE EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS E POSTO DE ABASTECIMENTO |
| 16 | CASA DE BOMBAS – SIST. DE PREV. E COMB. INCÊNDIO |
| 17 | CASA DE BOMBAS |
| 18 | CONTROLE – SISTEMA VIRADOR DE VAGÕES – COTA +32,00 |
| 19 | CONTROLE – SISTEMA VIRADOR DE VAGÕES – COTA +6,00 |
| 20 | PÁTIO DE MINÉRIO – COTA +6,00 – BACIA DE ACUMULAÇÃO |
| 21 | PÁTIO DE MINÉRIO – COTA + 32,00 – BACIA DE ACUMULAÇÃO |
| 22 | SUB-A – SUBESTAÇÃO PRINCIPAL DE ENTRADA |
| 23 | SE-3 – PÁTIO DE MINÉRIO – COTA +32,00 |
| 24 | SE-4 – PÁTIO DE MINÉRIO – COTA +32,00 |
| 25 | SE-5 – PÁTIO DE MINÉRIO – COTA +6,00 |
| 26 | SE-6 – SUBESTAÇÃO DO VIRADOR/PÁTIO DE MINÉRIO – COTA +6,00 |
| 27 | SE-2 – SUBESTAÇÃO DA PONTE |
| 28 | SE-1 – SUBESTAÇÃO DO PÍER E GGE |
| 29 | SE-7 – SUBESTAÇÃO DA ÁREA ADMINISTRATIVA |
| 30 | ESTACIONAMENTOS |
| 31 | PÁTIO DE MANOBRAS |
| 32 | VIADUTO RODOVIÁRIO SOBRE A FERROVIA |
| 33 | ETE – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES |
| 34 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL |
| 35 | CMD – CENTRAL DE MATERIAIS DESCARTÁVEIS |

## PLANTA CHAVE




| REV. | DATA | TIPO | POR | DESCRIÇÃO DAS REVISÕES |
|---|---|---|---|---|
| E | 20/08/08 | B | FCO. | PARA APROVAÇÃO |
| D | 13/08/08 | B | FCO. | PARA APROVAÇÃO |
| C | 26/06/08 | B | FCO. | PARA APROVAÇÃO |
| B | 25/06/08 | B | FCO. | PARA APROVAÇÃO |
| A | 05/06/08 | B | FCO. | PARA APROVAÇÃO |
| 0 | 19/05/08 | A | FCO. | PRELIMINAR |

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO (J) APROVADO (L) LIBERADO PARA COMPRA ( ) (M) CERTIFICADO ( ) ( )

LLX – AÇU OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S.A.

PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia

PORTO SUDESTE
PROJETO BÁSICO
ARQUITETURA
ARRANJO GERAL – SETOR 1
PLANTA

| RESPONSÁVEL | | DATA |
|---|---|---|
| PROJ. | NM | 16/05/08 |
| DES. | FCO. | 19/05/08 |
| VERIF. | NM | 19/05/08 |
| APROV. | HJ | 19/05/08 |

ESCALA 1:2000
No. CLIENTE 4000-02-002 REV. E
No. PROJ. 1.07.190 DE-B12-B14-002 REV. E
FORMATO A0

ARQ.: DEB12B14002E0.DWG