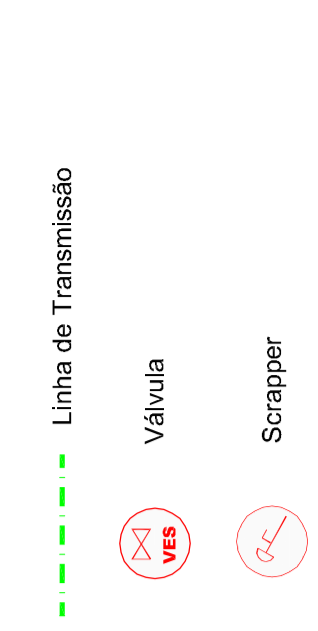


- ### Legenda:
- 01 - Residência
 - 02 - A, B, C, D, E - Condomínios residenciais
 - 03 - A, B, C, D, E, F - Edifícios Residenciais (Prédios)
 - 04 - Residência (Ocupação)
 - 05 - Residência (Ocupação)
 - 06 - Empresa Desativada (distribuição de bebidas)
 - 06 - Maderera Botumissô
 - 07 - Empresa (distribuição)
 - 08 - Quality com
 - 09 - Indústria
 - 10 - Auto Posto Lites
 - 11 - Empresa Desativada
 - 12 - Copel (reciclagem)
 - 13 - Maderera & Cia. (Sociedade)
 - 14 - Indústria
 - 15 - Edifício Costa de Sol + Pequeno Comércio (9 lojas)
 - 16 - Pequeno Comércio + Residência
 - 17 - Indústria
 - 18 - Indústria
 - 19 - Porto das Telhas e Madeiras
 - 20 - Agro Norte (Com. de produtos siderúrgicos)
 - 21 - Marmoraria
 - 22 - Indústria
 - 23 - Aviação Casanova
 - 24 - Bar
 - 25 - Distribuição Sítupe (dist. de sorvete)
 - 26 - Motel
 - 27 - Ferro Velho
 - 28 - Pequeno Comércio + residência
 - 29 - Restaurante + residência
 - 30 - Residência (Ocupação)
 - 31 - Indústria
 - 32 - Posada Mirak
 - 33 - Posada Mirambau
 - 34 - Posada Pora e Lazer
 - 35 - Indústria
 - 36 - Indústria
 - 37 - Autopços
 - 38 - Autopços
 - 39 - Empresa Desativada
 - 40 - Indústria
 - 41 - Indústria
 - 42 - Parque Embalagens
 - 43 - Fábrica Construir (mat. construção)
 - 44 - Empresa Desativada
 - 45 - Indústria
 - 46 - Indústria
 - 47 - Ousque
 - 48 - Clube Associação dos japoneses
 - 49 - Clube Desativado
 - 50 - Indústria
 - 51 - Indústria
 - 52 - Igreja
 - 53 - Indústria
 - 54 - Residência Abandonada



RISCO INDIVIDUAL (ANO)	DISTÂNCIA (m)	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA
3,50E-06	GASODUTO	
1,00E - 06	91,70	
1,00E - 07	556,20	
1,00E - 08	462,30	

ITSE MAP

PETROBRAS - Petróleo Brasileiro S.A.
GASODUTO PRAIA UTGCA
 ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO - EAR

MAPEAMENTO DE RISCO INDIVIDUAL

Km 3+000 ao Km 3+000
 Bairro Pontal Santa Marina
 Município de Caraguatatuba

Escola 1:3.000 NOROESTE/2007

03

