

**UNIVERSIDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS INSTITUTO DE ESTUDOS
TECNOLÓGICOS**

GERSON LUIZ OTONI

QSMSR

QUALIDADE, SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE, SAÚDE

E

RESPONSABILIDADE SOCIAL

JUZ DE FORA 2007

GÉRON LUIZ OTONI

QSMSR

QUALIDADE, SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE, SAÚDE

E

RESPONSABILIDADE SOCIAL

Relatório de prática aplicada como trabalho de conclusão do curso de Tecnologia Em Meio Ambiente (TMA), apresentado ao professor orientador Marco Aurélio Miguel da Universidade Presidente Antônio Carlos como requisito parcial para detenção do título de Tecnólogo em



SUPERVISOR

Mauro Weiss de Paula

Diretor especialista em segurança do trabalho e especialista em análise em gestão ambiental

JUIZ DE FORA

2007

IDENTIFICAÇÃO

NOME DO ALUNO:Gérson Luiz Otoni

UNIVERSIDADE:.....Universidade Presidente Antônio Carlos
Instituto de Estudos Tecnológicos

CURSO: Tecnologia em Gestão de Meio Ambiente

LOCAL DE REALIZAÇÃO: VECTRA ENGENHARIA LTDA.

Rua Quintino Bocaiúva 165, Jardim Glória

fone: 3217-8600 CEP.: 36.01-010.

Juiz de Fora – MG

PERÍODO: 3 meses

TIPO DE RELATÓRIO: Relatório de estágio profissional supervisionado

DIRETOR ESPECIALISTA EM SEGURANÇA DO TRABALHO E ESPECIALISTA EM

ANÁLISE EM GESTÃO AMBIENTAL: Mauro Weiss de Paula



ORIENTADOR



COORDENADOR

Dedico este trabalho aos professores,
companheiros de trabalho familiares,
amigos e, sobretudo a Deus, senão
fosse por ele eu não chegaria até aqui.

AGRADECIMENTOS

Ao professor marco Aurélio Miguel, por sua orientação, dedicação e espírito de desenvolvimento e profissionalismo neste período de formação.

Aos meus diretores e colegas na empresa que trabalho, ao incentivar a pratica do estudo como forma de engrandecer, profissionalmente e culturalmente.

Aos funcionários da Universidade Presidente Antônio Carlos por sua dedicação, carinho e espírito de luta atender aos alunos da fundação.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	7
2. APRESENTAÇÃO VECTRA ENGENHARIA LTDA.....	8
3. EXPLICAÇÃO DO FLUXOGRAMA.....	10
4. QSMSRS.....	12
4.1 OBJETIVO DA POLÍTICA.....	12
4.2 PREOCUPAÇÃO COM A QUESTÃO AMBIENTAL.....	13
5. O PCMSO.....	17
5.1 ESTRUTURA.....	18
5.2 DESENVOLVIMENTO.....	18
6. SMS.....	19
7. PARCEIROS.....	21
8. CONCLUSÃO.....	23
9. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA.....	25
10. ANEXOS.....	26

1. INTRODUÇÃO

Este relatório de estágio desenvolvido na empresa VECTRA ENGENHARIA LTDA teve como tema (QSMSR). Qualidade, Segurança, Meio Ambiente, Saúde e Responsabilidade Social.

Trabalho no Escritório Central da VECTRA ENGENHARIA na parte administrativa, mas sempre tive contato com todas as áreas dentro da empresa. Mas tive a oportunidade de ver e desenvolver na pratica toda a teoria adquirida durante o curso de Tecnologia em Meio Ambiente feito na Universidade Presidente Antônio Carlos.

Não foi um trabalho muito difícil de realizar, pois todos os dias na empresa VECTRA somos alertados para esta questão da (QSMSR).

Passei a entender e adquirir mais conteúdo de estudo. Pude perceber diversos procedimentos, informações e aplicações no processo de controle da qualidade e melhoria constante das atividades desenvolvidas na empresa.

2. APRESENTAÇÃO DA VECTRA ENGENHARIA

A VECTRA ENGENHARIA LTDA possui vasta experiência na prestação de serviços de engenharia para a indústria do Petróleo e grande capacidade empreendedora para projetos de médio e grande portes.

A versatilidade, credibilidade e potencial técnico de nossa equipe nos permite oferecer ao mercado os melhores produtos em todos os ramos da engenharia.

Tendo como meta empreender com eficiência e comprometimento, na prestação de serviços de engenharia atendendo as necessidades dos seus clientes com excelência em qualidade, meio ambiente, saúde e responsabilidade social. E como objetivo ser reconhecida nacionalmente como empresa prestadora de serviços de engenharia parceira dos maiores empreendedores do Brasil

Empresa com capacidade para executar projetos nas diversas áreas da engenharia:

- Manutenção e inspeção de faixas de domínio de gasodutos e oleodutos: limpeza de áreas, drenagens pluviais, contenção de encostas, pintura industrial, fornecimento de mão de obra e equipamentos, sondagens eletromagnéticas para localização dos dutos enterrados etc.;
- Construção pesada: Preparação de áreas de unidades industriais, barragens, exploração de jazidas, diques de contenção entre outros;
- Telecomunicações: projeto e instalação de infra-estrutura e rede de fibra ótica, construção de torres de grande porte, rádio enlace, sistema transfer trip etc.;
- Construções: montagens em estruturas de concreto pré-moldado, galpões em estruturas metálicas, contenção de encosta através de muros de peso, cortina atirantada, solo grampeado, drenagens etc.;

- Montagem: montagem de pipe-rack e pontilhões em concreto pré-moldado;
Mão de obra: fornecimento de mão de obra qualificada para fiscalização e inspeção para indústria do Petróleo;
- Construção e reformas: construção e reformas em edificações públicas, instalação de ar condicionado central, automação, piso elevado, telas de projeção e controle etc.

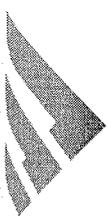
Para se manter-se no mercado de trabalho a empresa objetiva buscar qualidade produtiva e redução de custo. Inicialmente usa do querer da mudança comportamental dos responsáveis, nas ações de melhorias dos processos em menor tempo possível e com a maior eficiência.

A empresa esta sempre buscando o comprometimento com qualidade, aliado a uma política de direção voltada a pratica de gestão, a qual visa atender as necessidades dos clientes. Sempre buscando o que o cliente espera:

- Treinando dos funcionários, fiscalizando a qualidade do serviço.
- Atendendo bem ao cliente.
- Calculando corretamente os orçamentos para que não saiam da realidade do mercado, e sejam justos e condizentes.
- Garantia e entrega no prazo estipulado mantendo sempre a boa imagem da empresa.

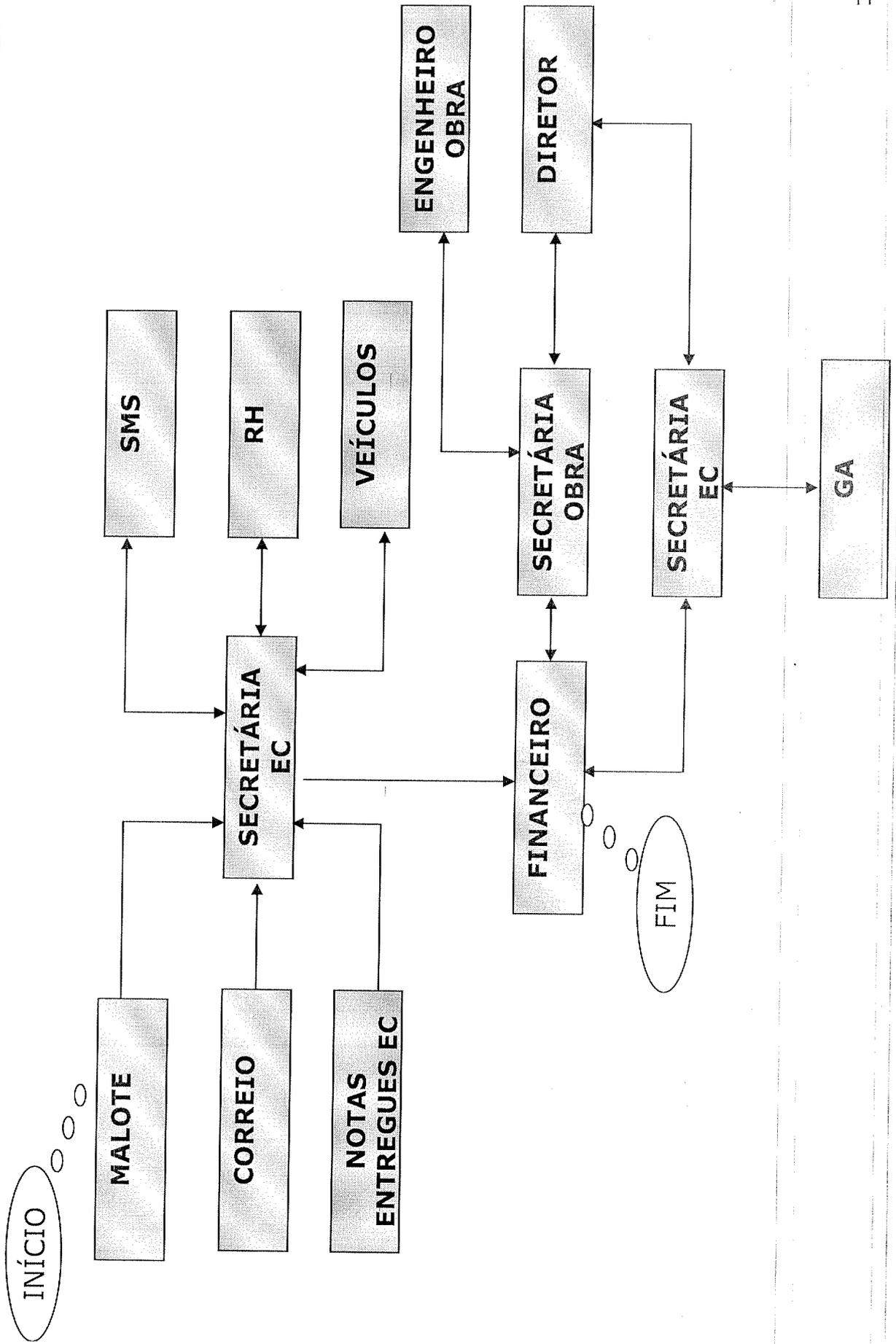
3. FLUXOGRAMA DO ESCRITÓRIO CENTRAL

Por ser uma prestadora de serviços, sendo que o seu maior cliente é a Petrobras, a qual é uma grande parceira e das mais exigentes, mostrarei um pouco como a Empresa Vectra Engenharia LTDA trabalha. Quando chega ao escritório central, como exemplo, uma concorrência:



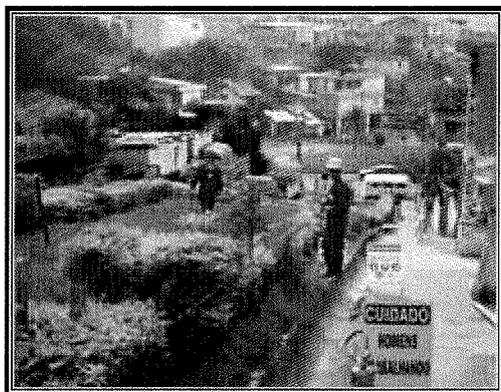
VECTRA
ENGENHARIA

FLUXOGRAMA DE NOTAS FISCAIS EC



4. QSMSRS

(Qualidade, Segurança, Meio Ambiente, Saúde e Responsabilidade Social)



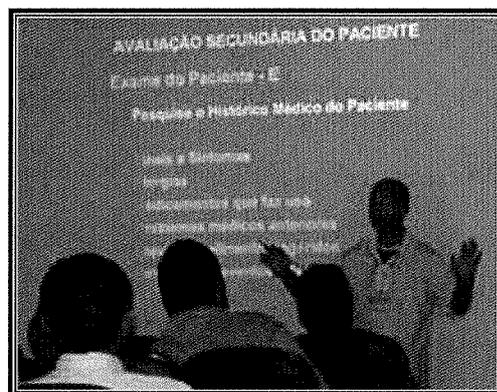
A empresa possui Sistema de Gestão Integrada (SGI) para controle dos processos de qualidade, segurança, meio ambiente, saúde e responsabilidade social.

Todos nossos contratos seguem o SGI da empresa independentemente das exigências contratuais dos nossos clientes com o objetivo de garantir a excelência em QSMSRS nos projetos em que participamos.

A Política de Gestão Integrada de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente, Saúde e Responsabilidade Social da Vectra têm por objetivo melhorar continuamente a qualidade dos serviços prestados, a saúde física, mental e social dos seus colaboradores, fornecedores e visitantes, mantendo preservado o meio ambiente livre de poluição e de riscos à saúde.

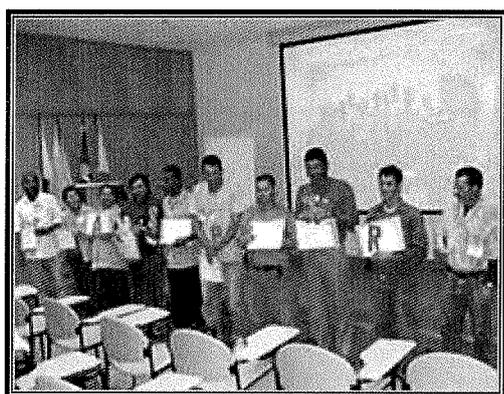
4.1 OBJETIVO DA POLÍTICA

- Cumprir as exigências da legislação e normas vigentes de qualidade, segurança, meio ambiente, saúde e responsabilidade social no trabalho;
- Educar, conscientizar, treinar e motivar nossos colaboradores visando estabelecer a



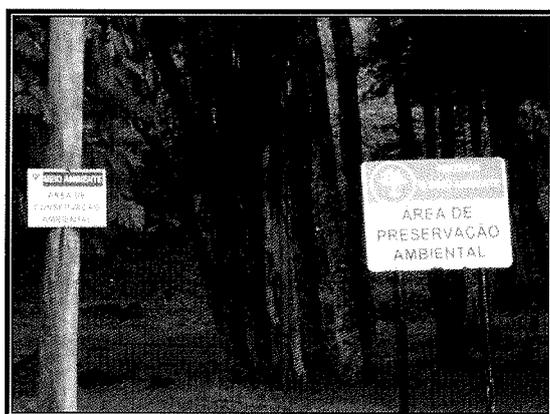
cultura de melhoria contínua do gerenciamento de qualidade, segurança, saúde e responsabilidade social a preservação dos recursos ambientais.

- Buscar a participação do conjunto de colaboradores para implantar, definir e participar da prática de QSMSR como atividade essencial integrada aos processos gerando e utilizando recursos necessários para garantir os objetivos e metas propostas nesta política.



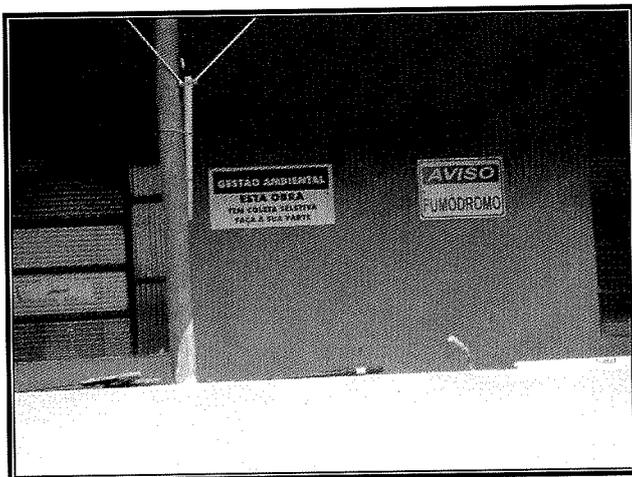
- Melhorar continuamente as atividades gerenciais da organização visando à prevenção de acidentes, minimização da poluição e dos riscos à saúde, bem como o uso racional dos recursos naturais e de energia.

4.2 PREOCUPAÇÃO COM A QUESTÃO AMBIENTAL



As empresas industriais que procuram manterem-se competitivas ou mesmo sobreviver e se ajustar a esse novo ambiente de negócios, que já se mostra bastante concorrido, marcado por incertezas, instabilidades e rápidas mudanças, percebem cada vez mais que, diante das questões ambientais, são exigidas novas posturas, seja na maneira de operar seus negócios, seja em suas organizações. Essa renovação implica contínuas mudanças, que podem ser dolorosas e custosas também em termos financeiros, especialmente se forem impostas,

como por meio de regulamentações ambientais, ou se provierem de uma imagem pública negativa, como por atritos com comunidades locais ou um desastre ambiental.



Essas mudanças podem, ainda, ser gerenciadas internamente mediante mecanismos de auto-regulação ou por ações individuais.

A auto-regulação representa iniciativas tomadas pelas empresas ou por setores da indústria para empreender e disseminar práticas ambientais que promovam uma maior responsabilidade das empresas quanto às questões ambientais, mediante a adoção de padrões, monitorações, metas de redução da poluição e assim por diante. Num sentido mais amplo, pode-se dizer que é uma das diversas maneiras de equilibrar as forças de mercado e distribuir de maneira mais justa, em termos monetários, os danos que a sociedade está suportando como efeito da modificação da qualidade do meio ambiente. A auto-regulação tem-se apresentado sob diversas formas.

Afirmções puramente ideológicas procuram atualmente dar conta de toda a complexidade da questão ambiental. As soluções são apresentadas como respostas naturais e evidentes, mas sem qualquer embasamento teórico plausível de comprovação que demonstre um compromisso real com a mudança de rumo.

Devemos, no mínimo, agir com mais cautela diante de tal excessivo zelo ideológico que ensaia experimentos cujas implicações para o futuro da humanidade são por demais perigosas, pois é sabido que os mercados livres e competitivos simplesmente não são necessariamente eficientes para promover o crescimento econômico e o bem-estar social. O perigo da insinuação de vivermos sob o signo de uma nova era incide na promoção da ilusão de que não será mais necessário repensar o modelo civilizatório desejado para as



gerações futuras, pois o neoliberalismo teria apresentado argumentos convincentes atestando sua vitória sobre qualquer outro modelo.

As empresas têm um papel importante para o meio ambiente, haja vista que são poluidoras do ar que respiramos, além de ocasionar graves problemas ambientais, contribuindo para o aumento do aquecimento global em nosso planeta. Tenho verificado que as empresas estão tendo uma preocupação sócio ambiental em decorrência das mudanças climáticas que estão ocorrendo num ritmo acelerado em todas as regiões da Terra.

No Brasil, mais especificamente, essas ações não podem ser consideradas marketing, visto que com o meio ambiente não se brinca. O meio ambiente é um direito difuso, para um número indeterminado de pessoas. É um direito fundamental, previsto em nossa Constituição Federal. Não é apenas a letra da lei, mas sim um chamamento para a importância da preservação e conservação do ambiente em que vivemos.

A Vectra Engenharia preocupando-se com a questão de gestão ambiental incorpora modernas práticas de gerenciamento a uma atuação empresarial responsável, baseada nos

parâmetros do desenvolvimento sustentável. Para que tenhamos um ambiente melhor hoje e para o futuro.

Atualmente encontro-me engajado num projeto próprio, o qual envolve plantação de mudas de árvores, com o objetivo de amenizar e compensar a grande descarga de gases poluentes na atmosfera, despejados pelos veículos automotores da empresa a qual sou um colaborador. Faço isto não como um visionário, mas sim para dar exemplo e por sentir auto realizado por estar fazendo a minha parte na preservação do meio ambiente. Com isso a própria empresa abraçou minha atitude transformando-a em um de seus projetos.

5. O PCMSO

O **PCMSO** é um programa que especifica procedimentos e condutas a serem adotadas pelas empresas em função dos riscos aos quais os empregados se expõem no ambiente de trabalho. Seu objetivo é prevenir, detectar precocemente, monitorar e controlar possíveis danos à saúde do empregado. Implementar o **PCMSO** é importante, sobretudo para cumprir a legislação em vigor. Além disso, você pode estar prevenindo possíveis conseqüências jurídicas decorrentes do aparecimento de doenças ocupacionais, como processo cível, criminal e previdenciários.

O médico do trabalho, fará o reconhecimento prévio dos riscos ocupacionais existentes na empresa em função das atividades desenvolvidas. O **PCMSO** deve estar articulado com todas as normas regulamentadoras, principalmente a **NR-9 (PPRA)**.

Todas as empresas que possuam empregados, independente do tamanho e grau de risco, desde que regidos pela **CLT** são obrigadas a implantar o **PCMSO**.

O Ministério do Trabalho através da Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho entende que " todos os trabalhadores devem ter o controle de sua saúde de acordo com os riscos a que estão expostos. Além de ser uma exigência legal prevista no artigo 168 da **CLT**, está respaldada na convenção 161 da Organização Internacional do Trabalho - **OIT**, respeitando princípios éticos morais e técnicos ".

A responsabilidade pela implementação desse Programa é única e total do Empregador, devendo ainda zelar pela sua eficácia e custear despesas, além de indicar médico do trabalho para coordenar a execução do mesmo.

No caso dos trabalhadores temporários o empregador responsável pelo **PCMSO** é a Empresa contratada para fornecer mão de obra temporária.

5.1 ESTRUTURA

- Identificação da empresa (razão social; CNPJ; ramo de atividade e grau de risco (NR4); nº de funcionários, turnos de trabalho, etc.)
- Definição dos riscos ambientais (avaliação sensitiva; mapa de risco; avaliação ambiental, etc.)
- Programação técnica (exames clínicos; exames de apoio diagnóstico com base nos riscos detectados.)
- Avaliações especiais (ações preventivas em doenças não ocupacionais.)
- Tabulação de dados (relatório anual e avaliações epidemiológicas.)

5.2 DESENVOLVIMENTO

- Avaliação sensitiva do ambiente

- Visita à empresa para a análise do processo produtivo.
- Estudo profissiográfico em todos os setores da empresa, para
- reconhecimento dos riscos de possíveis agravos a saúde.
- Riscos físicos (ruído, calor, frio, radiações)
- Riscos químicos (solventes, produtos químicos)
- Riscos biológicos (bactérias, fungos, vírus)
- Atitudes anti-ergonômicas (erros posturais)

- Exames médicos

- Tipos (admissional, periódico, retorno ao trabalho, mudança de função, demissional).
- Conteúdo (avaliação clínica, exames complementares.)
- Periodicidade (variável de acordo com o grau de risco.)

6. SMS

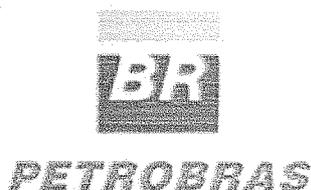
A busca da excelência em Segurança, Meio Ambiente e Saúde (SMS), objetivo previsto em seu Plano Estratégico, levou a empresa a estabelecer como uma de suas metas a certificação de suas unidades de acordo com normas internacionais de gestão de SMS.

POLÍTICA DE SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE (SMS)

- Educar, capacitar e comprometer os trabalhadores com as questões de SMS, envolvendo fornecedores, comunidades, órgãos competentes, entidades representativas dos trabalhadores e demais partes interessadas;
- Estimular o registro e tratamento das questões de SMS e considerar, nos sistemas de consequência e reconhecimento, o desempenho em SMS;
- Atuar na promoção da saúde, na proteção do ser humano e do meio ambiente mediante identificação, controle e monitoramento de riscos, adequando a segurança de processos às melhores práticas mundiais e mantendo-se preparada para emergências;

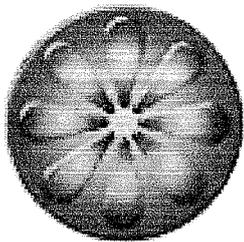
- Assegurar a sustentabilidade de projetos, empreendimentos e produtos ao longo do seu ciclo de vida, considerando os impactos e benefícios nas dimensões econômica, ambiental e social;
- Considerar a eco eficiência das operações e produtos, minimizando os impactos adversos inerentes às atividades da indústria.

7. PARCEIROS



A história da **Petrobras** se confunde com a própria história do petróleo brasileiro. Uma Companhia que inicia o século XXI enfrentando todos os desafios com muita eficiência.

A **Petróleo Brasileiro S/A** é: Uma Companhia integrada que atua na exploração, produção, refino, comercialização e transporte de petróleo e seus derivados no Brasil e no exterior; Uma empresa de energia com enorme responsabilidade social e profundamente preocupada com a preservação do meio ambiente; Uma Companhia que tem a sua trajetória de conquistas premiada por inúmeros recordes e pelo reconhecimento internacional. A Petrobras atua em várias áreas do setor de energia. Desde a exploração de gás e petróleo até a distribuição, passando pelo refino e abastecimento, as atividades da Companhia estão divididas em: Exploração e produção, Gás e energia, Abastecimento e Internacional.



Mandala Park

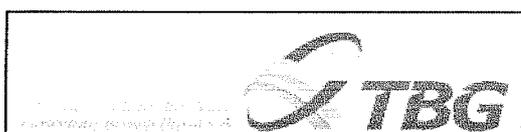
Em área elevada, numa das mais privilegiadas regiões da cidade, ao lado da UFJF, o **Mandala Park**, certamente será o marco de sua nova história de vida. Junto a 20 mil metros de mata nativa preservada, aqui já se pode construir uma casa e desfrutar da qualidade de vida que sempre se sonhou. São 130 terrenos distribuídos estrategicamente, em forma de anfiteatro, voltados para o sol nascente com vistas privilegiadas.

O condomínio mais próximo do Parque Halfed. Um espaço residencial exclusivo, junto à natureza, para sua família viver cercada de conforto e proteção. Terrenos residenciais em alto padrão, a partir de 560m², prontos para construir



Refinaria Alberto Pasqualini foi fundada em 1968, como a unidade de negócios da Petrobras no RS. Hoje, é uma sociedade anônima, constituindo uma empresa do sistema Petrobras.

A busca pela qualificação permeia o dia-a-dia da refinaria gaúcha. O empenho e o sucesso de todas as equipes resultam em reconhecimentos, prêmios e certificações. Refap é dividida em unidades de produção. Em cada uma delas ocorrem processos distintos, que resultam em diferentes etapas da produção.



Transportadora Brasileira Gasoduto Bolívia-Brasil S.A.

Com sede no Rio de Janeiro, a TBG é responsável pela operação, no Brasil, do maior gasoduto da América Latina. Através de uma tubulação de 2.593 km que se estende por três regiões do país, a empresa tem capacidade para transportar até 30 milhões de m³ de gás natural por dia. Tudo controlado via satélite, 24 horas por dia, o ano inteiro, através de uma moderna Central de Supervisão e Controle.

Sendo sempre norteada pelos seus sólidos valores, a TBG realiza seus negócios de maneira ética e socialmente responsável, com qualidade, dedicação, respeito e competência.



A **Weiss, Andrés Advogados Associados** é uma sociedade de advogados que prima pela fidelidade ao cliente, numa busca incessante de melhor atendê-los, tanto no aspecto jurídico, quanto no aspecto de negociações empresariais, contando com profissionais capacitados e especialistas nas mais variadas áreas do direito.



SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM

8. CONCLUSÃO

Na elaboração deste relatório pude certificar que a oportunidade de ver os conceitos teóricos foram fundamentais para uma formação profissional. Os resultados de uma empresa organizada e bem eficiente. Tomando as decisões certas, no nível certo. O controle da (QSMSR) vão desde os convites para participar das licitações até a entrega final da obra, envolvendo também, seus funcionários e clientes completando assim esse ciclo de parceria.

Com isso, a empresa se propõe a realizar suas atividades de forma transparente e com conduta ética e adequada, o que a faz permanecer neste mercado competitivo por muito mais tempo e com a certeza de bons resultados.

Entrei na empresa Vectra engenharia no escritório central como serviço gerais, mas como o decorrer do tempo foi sendo solicitado para outros serviços dentro da empresa como boy, mais com muita responsabilidade, na área de E.P.I's. Equipamentos de proteções, individuais, em viagens como, por exemplo, para concorrência, documentos de resi, peças de veiculo, na área de compras mais ao maior parte do tempo por conta do setor financeiro.

Quanto a parte do aprendizado do estagio aprendi que tudo dentro da empresa tem que começar, manter e terminar com qualidade.

Agora na parte de SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE não foi novidade porque tanto nas obras, quanto nos escritórios temo estes esclarecimentos todos os dias como o (DDSMS), que significa:

D= DIÁLOGO

D= DIÁRIO

S= SEGURANÇA

M= MEIO AMBIENTE

S= SAÚDE

E nesta parte da RESPONSABILIDADE SOCIAL vem sempre campanhas sociais, saber da importância para com o próximo e com os funcionários.

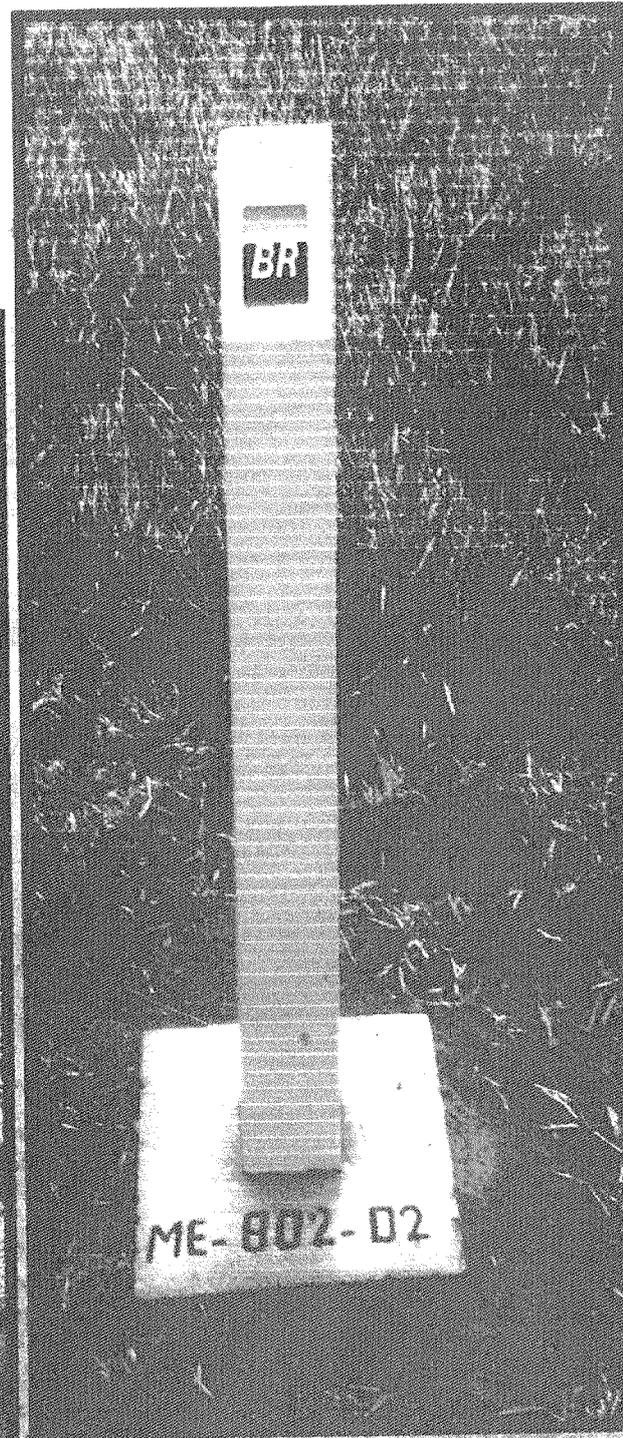
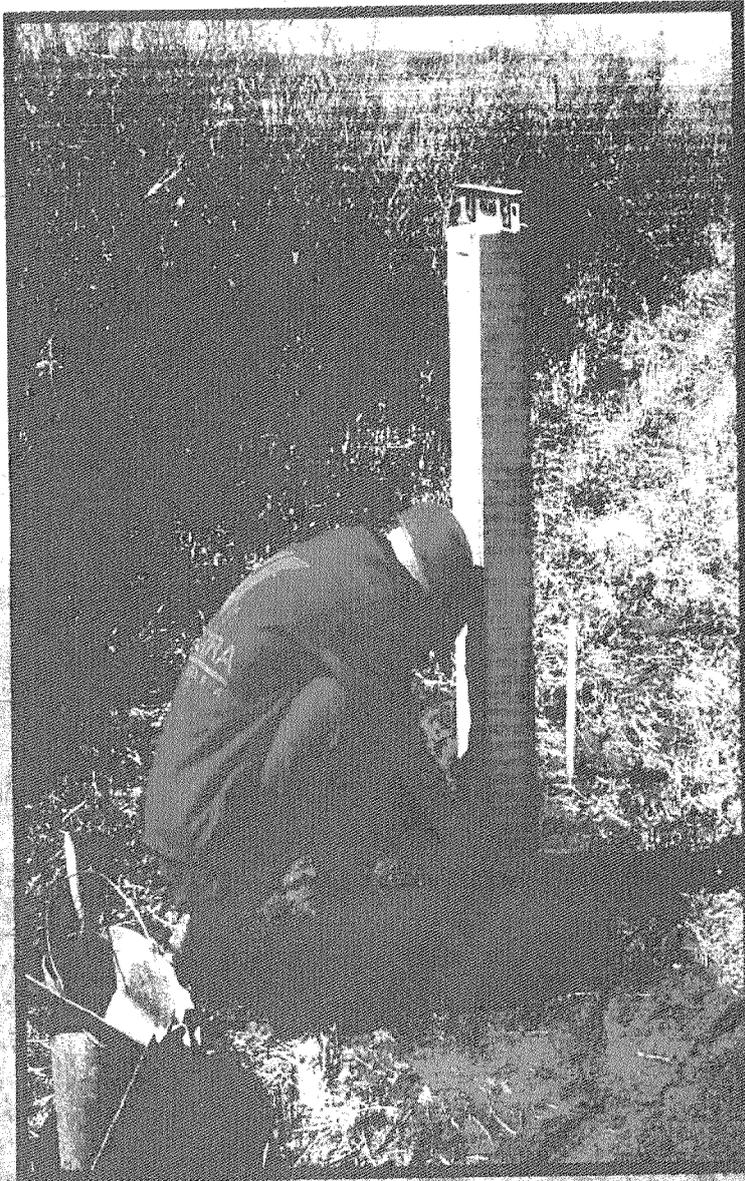
Estão sempre buscando melhorias P.D.C.A (planejamento, execuções, verificação, ações).

ANEXOS

SERVIÇO DE
SINALIZAÇÃO
DA FAIXA DE DUTOS
DA OBRA GO/DF

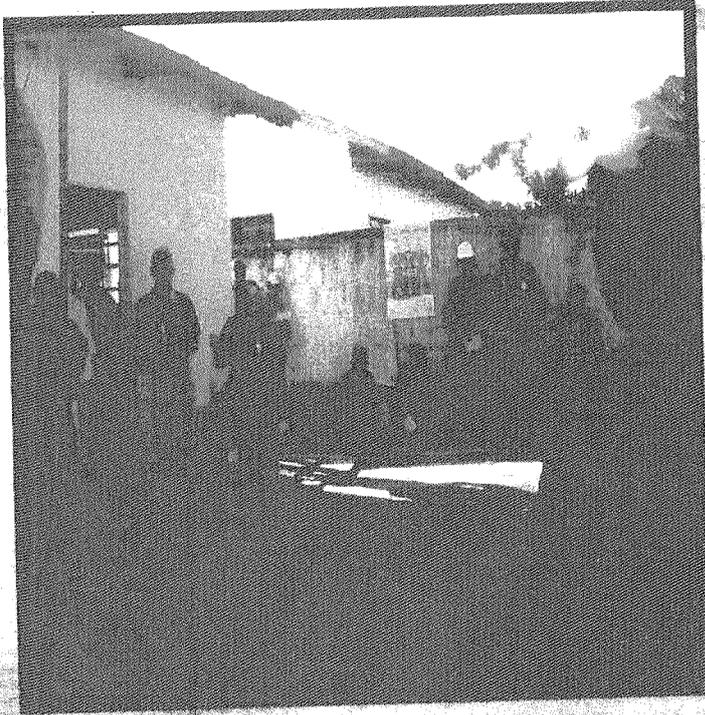
TRECHO COMPREENDIDO DO KM 964 (BRASÍLIA-DF)
AO KM 581 (ITUMBIARA-GO)

Implantação do Marco

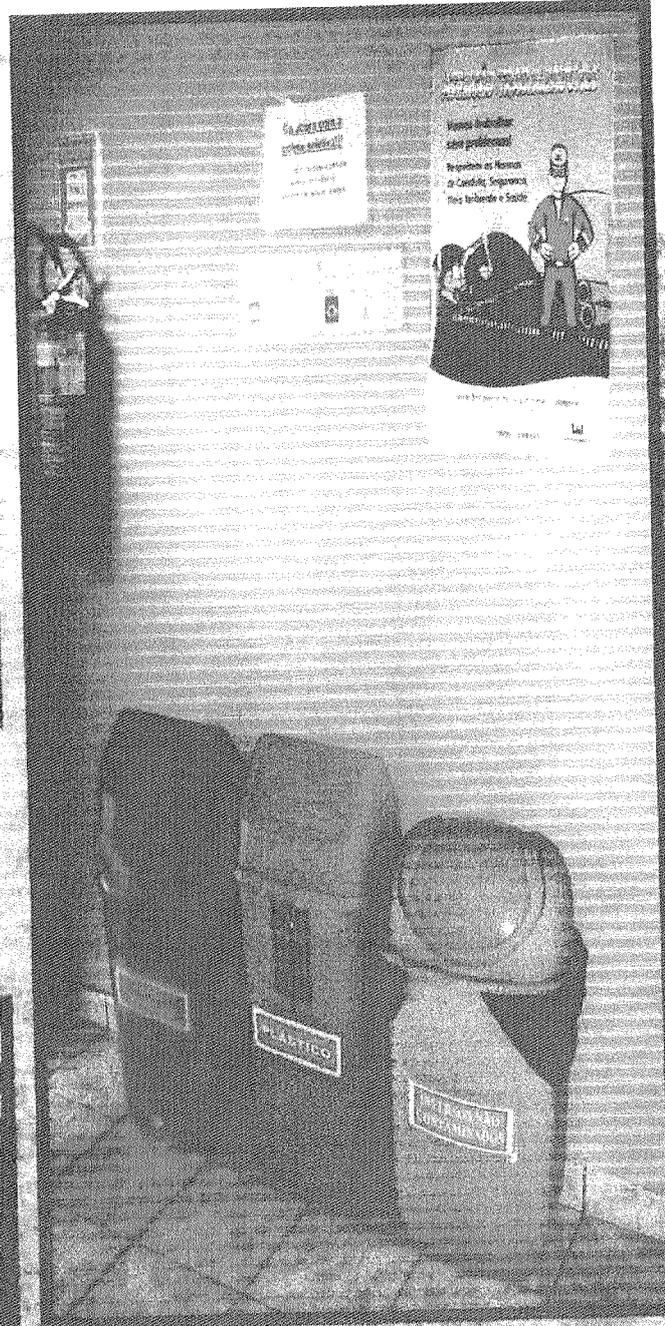


Marco delimitador

Vectra e sua preocupação com o Meio Ambiente



Treinamento aos funcionários e orientação sobre a coleta seletiva





MAPA DE RISCOS AMBIENTAIS

LOCAL	SETOR	N.º FUNC.	HOMENS	MULHERES	CARGOS		REALIZADO EM
					Gerente Administrativa 01 Enc. Contas a pagar 01 Aux. Contas a pagar 02 Secretaria 03 Engenheiro 02 Técnico em Edificações 01	Técnico de Segurança do Trabalho 01 Motorista 01 Auxiliar Técnico 01 Enc. Departamento Pessoal 01 Aux. Departamento Pessoal 01 Serviços Gerais 01 Estagiários 04	
Juiz de Fora/ MG	Escritório Central	21	10	11			MAIO/ 2007
RISCOS	AGENTES	GRAVIDADE DOS RISCOS			RECOMENDAÇÕES		
		PEQUENO	MÉDIO	GRANDE			
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	●			Estudar a respeito do efeito causador pela constante posição incorreta durante a jornada de trabalho.		
De Acidente	Incêndio e/ou Explosão	●			Adequação e posicionamento de equipamentos de combate a incêndio.		
De Acidente	Queimadura	●			Executar sempre as atividades com cuidado e atenção, utilizando ferramentas e equipamentos adequados.		
De acidente	Quedas de Pessoas	●			Manter a Ordem e Limpeza nos ambientes de trabalho.		
Químico	Dermatites / Dermatoses	●			Durante a Limpeza utilizar equipamentos de segurança como: luvas de PVC, bota de borracha.		
Biológico	Vírus e Bactérias	●			Fazer uso dos EPI (máscara descartável, luvas látex) na desinfecção dos banheiros e recolhimentos de lixo orgânico.		
DEFINIÇÃO DAS CORES/ RISCOS							
FÍSICO	QUÍMICO	BIOLOGICO	ERGONOMICO	DE ACIDENTE			

3.2 EXCLUSÕES ABRANGIDAS PELO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE (ITEM 1.2 DA NORMA)

O Sistema de Gestão da Qualidade da Vectra Engenharia considera integralmente os requisitos da Norma NBR ABNT ISO 9001:2000, quanto à sua adequação e conformidade, não existindo exclusões permitidas pelo requisito 7.

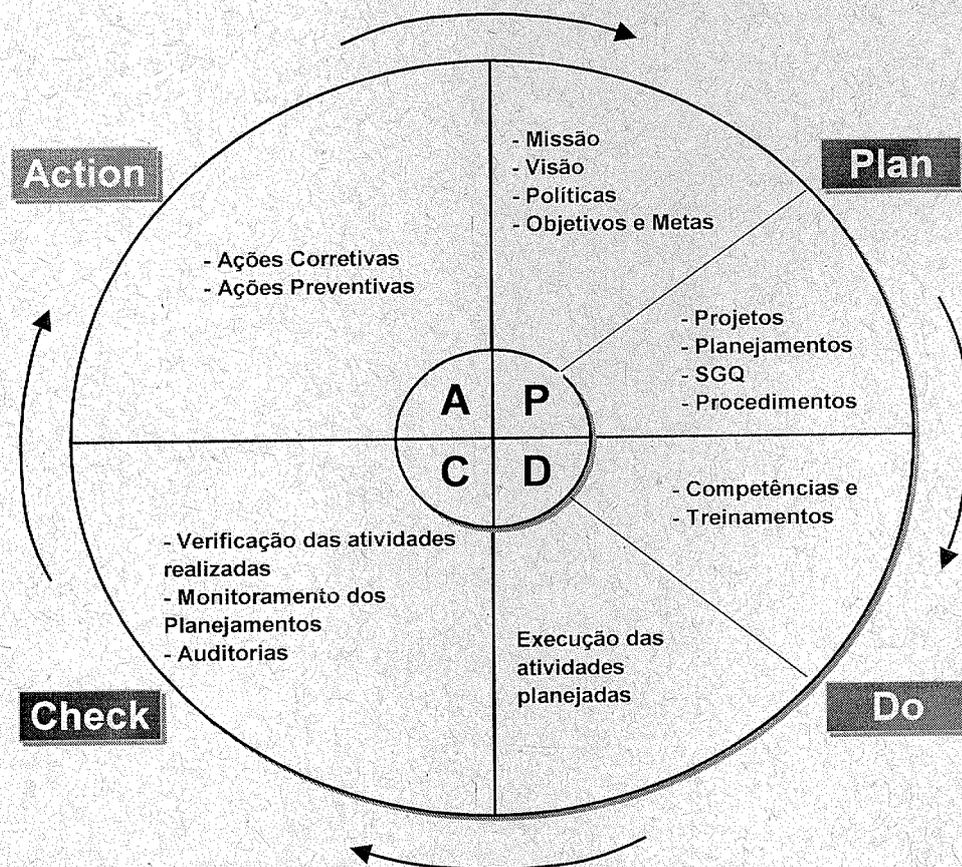
4 - SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE:

O Sistema de Gestão da Qualidade da Vectra Engenharia está estruturado de acordo com os requisitos descritos neste Manual e, quando aplicável, em documentação complementar referenciada no mesmo. A base da estrutura geral está em conformidade com a ISO 9001:2000.

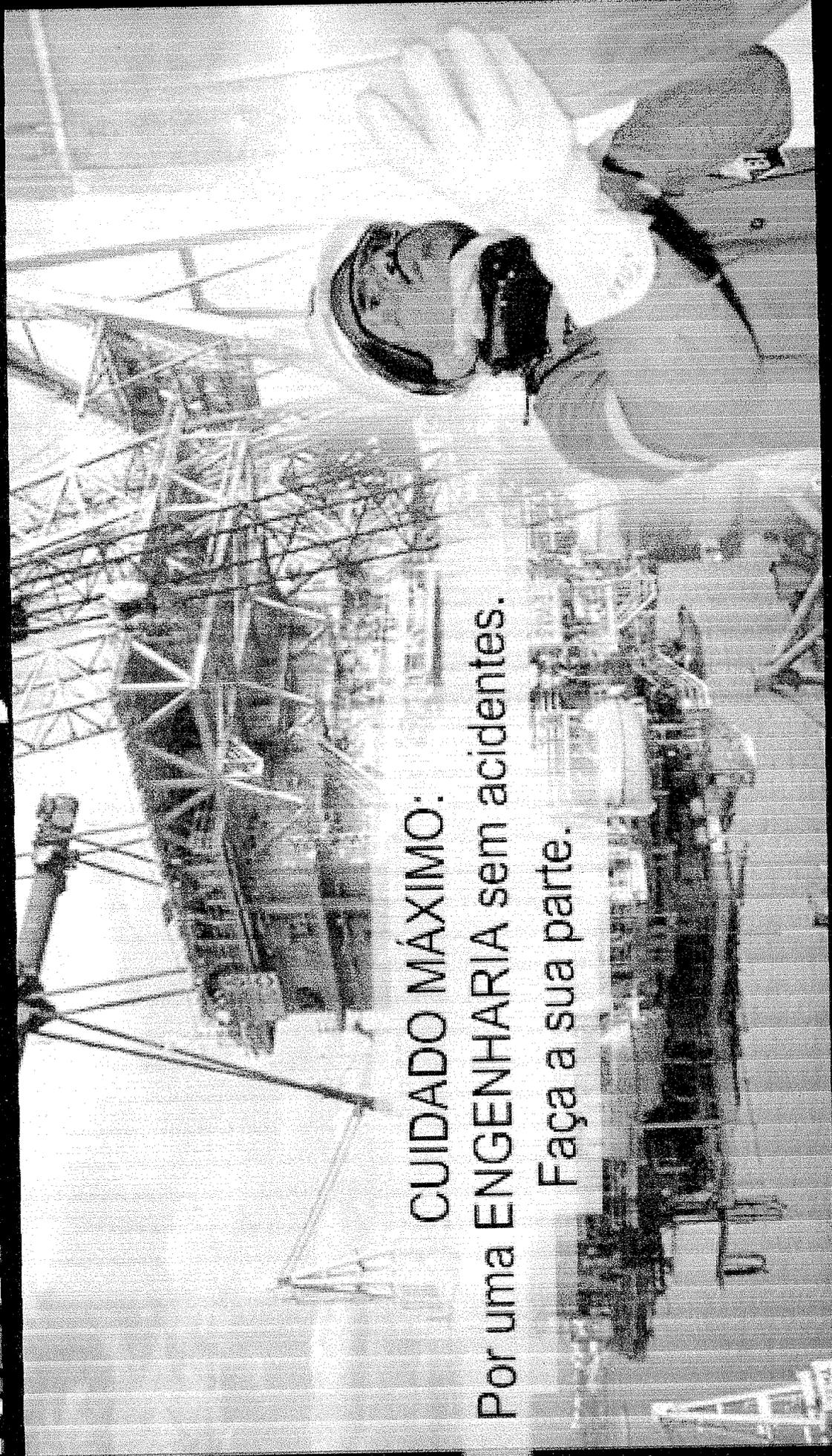
4.1. REQUISITOS GERAIS

Como método de atuação para a obtenção e melhoria do desempenho, o SGQ foi estabelecido, documentado, implementado e mantido de acordo com os fundamentos do PDCA:

CICLO DO PDCA NA GESTÃO DA QUALIDADE



**Segurança - Os detalhes
fazem a diferença.**



CUIDADO MÁXIMO:

Por uma ENGENHARIA sem acidentes.

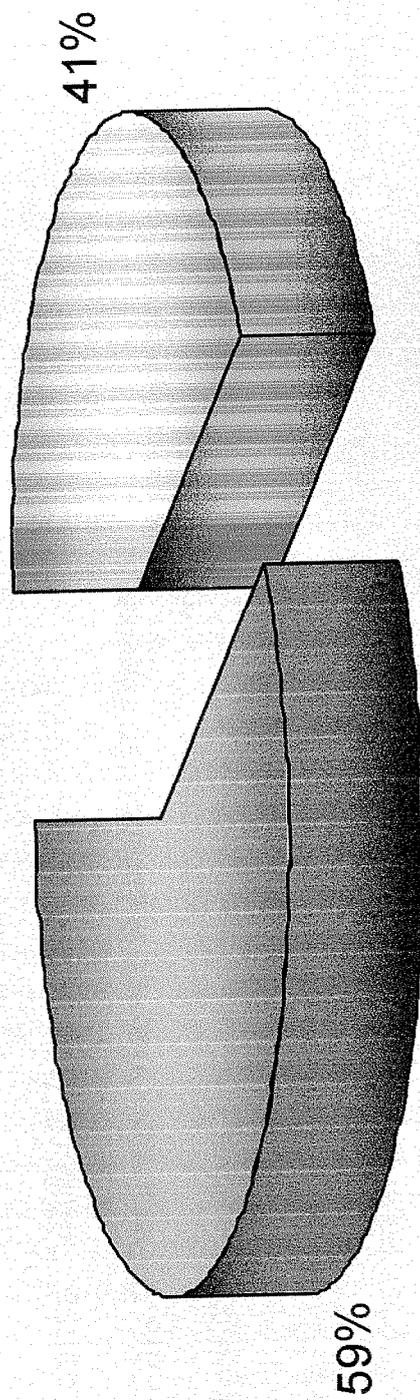
Faça a sua parte.



PETROBRAS

ENGENHARIA/TEG/IE/ETR/CMDCT/QSMS

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS



□ DESCOLANDO-SE □ EXECUTANDO TAREFA



PETROBRAS

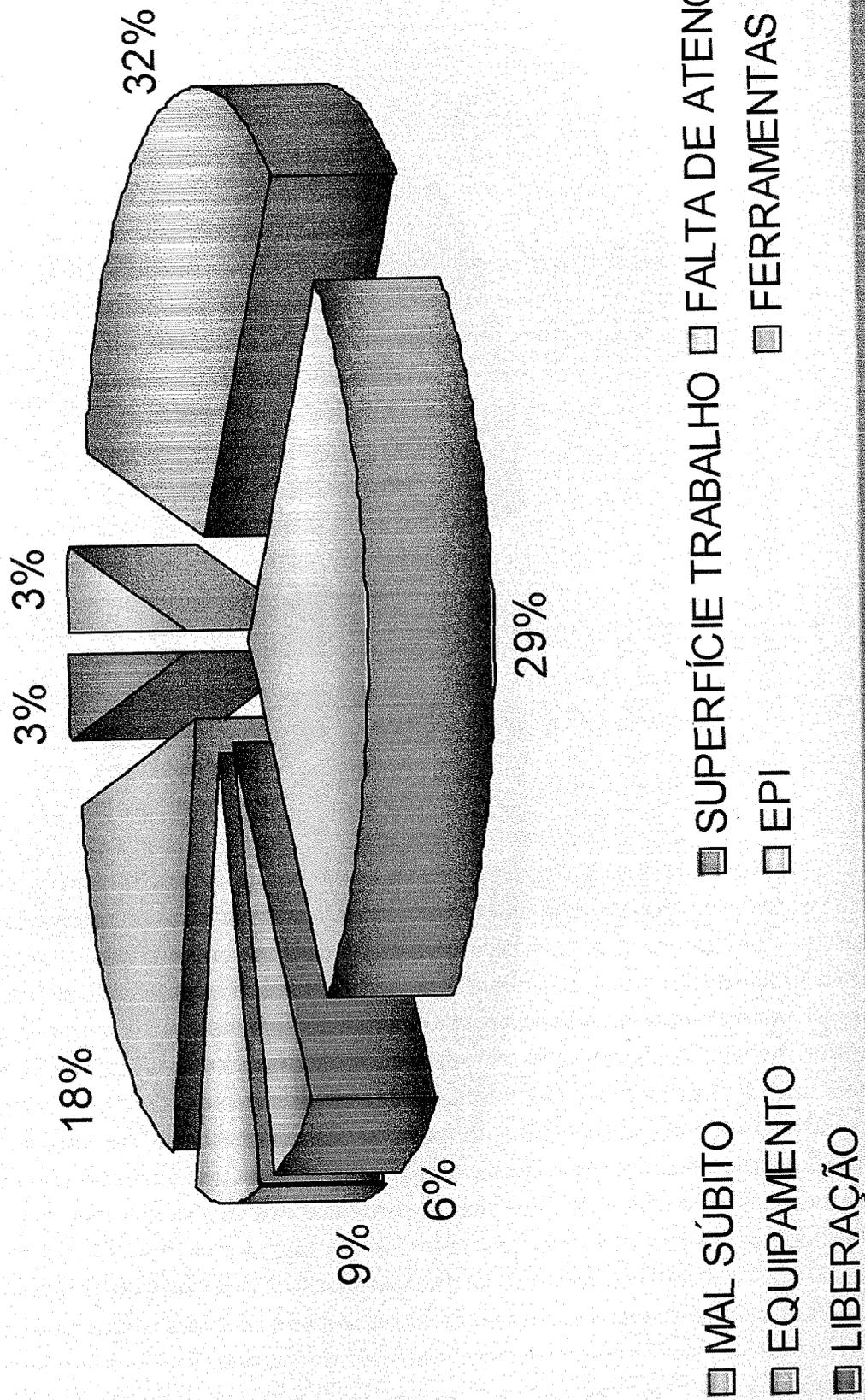
ENGENHARIA/ETG/ETR/CMDCT/QSMS

CAMPANHA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES NO TRÂNSITO

Esta Campanha deverá contemplar:

- ✓ Direção Defensiva (Estender À Todos Os Funcionários Que Dirigem Veículos);
- ✓ Palestras Abordando: "Violência No Trânsito", "Estresse No Trânsito",
- ✓ Planejamento Para O Percorso - Visando A Diminuição Da Pressa No Trânsito, Exibição De Casos , Manutenção Preditiva, Etc;
- ✓ Implantação De Escore De Pontuação Para Todos Os Motoristas (Independente De Ser Ou Não Motorista Profissional) Baseado No Número De Multas, Informes De Ocorrências Anormais, Etc...;
- ✓ Afixar Em Todos Os Carros Das Empresas Contratadas Mensagem Tipo: "Como Estou Dirigindo ???
telefone..."
- ✓ Aplicação De Lista De Verificação De Todos Os Veículos !!!
- ✓ Efetuar Estudos Para Implantação De Limitador De Velocidade Em Todos Os Veículos (Ex.: Tacógrafo, Etc...)
- ✓ Utilização De Farol Baixo Mesmo Durante O Dia Para Todos Os Veículos.

CAUSAS OBSERVADAS



VECTRA

ENGENHARIA

D diálogo

D iário de

S egurança

M eio Ambiente e

S aúde

Volume II

Questões a serem analisadas todos os dias

1- Quais tarefas iremos executar?

2 – Quais são os EPI's necessários para a execução das tarefas?

3 – Todos os EPI's estão disponíveis?

4 – Todos os funcionários estão bem dispostos para a realização das tarefas?

5 – Existe algum problema de relacionamento entre os funcionários da equipe?

ATENÇÃO: Caso os EPI's não estejam disponíveis não executar as tarefas.

ASSUNTO

Animais Peçonhentos

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Animais peçonhentos são todos aqueles que secretam substâncias tóxicas(venenos) e dispõem de órgãos especializados para sua inoculação. A maior parte dos animais peçonhentos não ataca a não ser quando provocada ou se sente ameaçada.

INFORMAÇÃO PRINCIPAL

Nos nossos trabalhos em faixa de dutos nos deparamos sempre com condições propícias para a existência de animais peçonhentos. Temos que prestar muita atenção no nosso ambiente de trabalho e no uso dos EPI's para evitarmos que este problema.

FATO IDENTIFICADO (De acordo com análises feitas)

- ✓ As estatísticas de todo território nacional acusam de 1.500 a 2.000 casos mensais de mordidas de cobra, com menos de 1% de mortalidade, e 400 a 500 acidentes provocados por aranhas e escorpiões, com 1 a 2 mortes por mês causadas exclusivamente por picada de escorpião.

PRECAUÇÕES

- ✓ Sacuda e examine roupas e calçados antes de usar;
- ✓ Faça sempre o reconhecimento da área de trabalho;
- ✓ O uso da perneira é fundamental para sua proteção contra os animais peçonhentos;
- ✓ Em caso de picada de animal peçonhento procure o hospital mais próximo e permaneça de repouso até que seja prestado o socorro.
- ✓ Nunca tente "retirar" o veneno da picada com a boca ou estancar sangue amarrando panos, etc.

ÍNDICE

Dia / Mês / Ano	Tema
02/01/04	Furadeiras Elétricas Portáteis
05/01/04	Esmeril
06/01/04	Stress
07/01/04	Problemas com Anéis e Alianças
08/01/04	Caminhões – Regras de Segurança
09/01/04	Pedestres são Vulneráveis
12/01/04	Manuseio de Materiais com Segurança
13/01/04	O valor do capacete
14/04/01	Aspecto Humano do Acidente do Trabalho
15/01/04	Fique Atento a Vidro Quebrado
16/01/04	Operação da Empilhadeira
19/01/04	Proteção dos Olhos
20/01/04	Ordem e Limpeza
21/01/04	Ferramentas Manuais
22/01/04	Cuidado com a Bomba que está no seu bolso
23/01/04	Machados
26/01/04	Lesão por Esforço Repetitivo
27/01/04	Carrinho de Mão
28/01/04	Atividade Física
29/01/04	Preparação de Áreas Seguras
30/01/04	Quanto peso podemos carregar

ÍNDICE

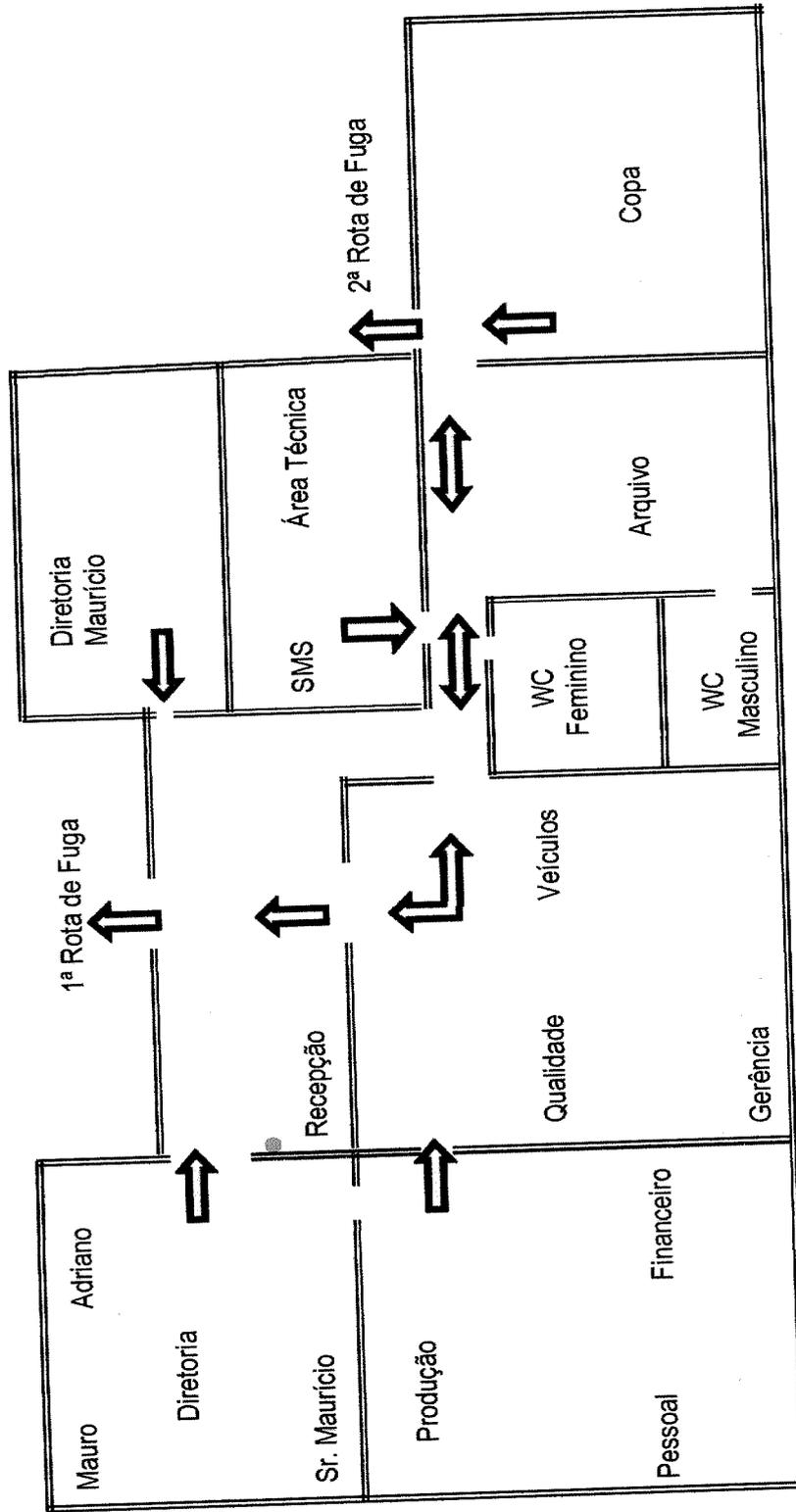
Dia / Mês / Ano	Tema
01/12/03	Uso de Respiradores Tipo Semi-Facial
02/12/03	Ferramentas Manuais e Portáteis
03/12/03	Comunique-se
04/12/03	Abertura de Flanges de Linha em Operação
05/12/03	Levantamento e Transporte Manual de Carga
08/12/03	Proteção Radiológica
09/12/03	Improvisação de Instalações Elétricas
10/12/03	Trabalhos em Espaços Confinados
11/12/03	Prevenção à Incêndios (Prevenção)
12/12/03	Prevenção à Incêndios (Controle)
15/12/03	Utilização do Extintor de Incêndio de Gás Carbônico
16/12/03	Utilização do Extintor de Incêndio de Pó Químico Seco
17/12/03	Educação Ambiental
18/12/03	Como Reciclar
19/12/03	Cuidados com a Saúde
22/12/03	Planeta Água
23/12/03	O Efeito das Queimadas no Planeta
24/12/03	Cuidados com Escadas
26/12/03	Os perigos do Esmerilhamento
29/12/03	Efluentes Líquidos
30/12/03	Para onde vai o lixo
31/12/03	Queimaduras

ÍNDICE

Dia / Mês / Ano	Tema
03/11/03	Proteção Facial
04/11/03	Protetor Auricular
05/11/03	Movimentação de Materiais
06/11/03	Arranjo Físico
07/11/03	Ordem, Arrumação e Limpeza
10/11/03	Cada um na Sua
11/11/03	Planejar Antes de Executar
12/11/03	Cinto de Segurança
13/11/03	Segurança no Trânsito
14/11/03	Paradas de Manutenção
17/11/03	Queda de Materiais
18/11/03	Capacete
19/11/03	Andaimos, Guarda-Corpo e Rodapé em Plataformas de Trabalho
20/11/03	Uso do Esmeril
21/11/03	Risco Elétrico
24/11/03	Produtos Pirofóricos
25/11/03	Explosões
26/11/03	Trabalhos de Soldagem
27/11/03	Instalações e Manutenção Elétrica
28/11/03	Corte e Soldagem em Ambientes Confinados



ROTA DE FUGA ESCRITÓRIO CENTRAL



Legenda

- Extintor de PQS
- ➡ Rota de Fuga