



	CLIENTE:	DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra a Seca	FOLHA:
	PROGRAMA:	OBRA CONSÓRCIO BARRAGEM FRONTEIRAS	
DATA DA ELABORAÇÃO:	TÍTULO: PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE		
21/01/2018			

GALVÃO ENGENHARIA S/A

Contrato: N° 25/2014

Responsável Técnico: Raimundo Maurílio Freitas – CREA: CE 7633 D

ÍNDICE DE REVISÕES

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C
DATA	21/01/2018			
ROJETO	Isabele Camurça Uchoa Maia			
EXECUÇÃO	Raimundo Maurílio Freias			
APROVAÇÃO	Raimundo Maurílio Freias			

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	03
2. OBJETIVO	03
3. APLICAÇÃO	03
4. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	04
4.1 Dados da Empresa	04
4.2 Caracterização do Canteiro / Local de Atividade	04
5. DEFINIÇÕES	05
6. DOCUMENTOS DE REFERENCIAS	06
7. RESPONSABILIDADES	06
7.1 Responsáveis pelo PRE	06
7.2 Coordenador do Plano de Emergência	07
7.3 Coordenador de primeiros socorros	07
7.4 Assessor técnico, Chefe ou Líder da Brigada de Emergência	07
7.5 Todos os colaboradores	07
7.6 SESMT	08
7.7 Brigada de Emergência	08
8. ABRANGÊNCIA DO PLANO E CARACTERIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO	08
9. RECURSOS DISPONÍVEIS	09
10. CENÁRIOS DE EMERGÊNCIA	10
11. BRIGADA DE INCÊNDIO E SOCORRISTAS	18
11.1 Organograma da Brigada	19
11.1.1 Acionamento da Brigada	19
11.2 Ponto de Encontro	19
11.3 Rota de Fuga	20
11.4 Treinamento da Brigada	20
12. SIMULADOS	21
13. ANEXOS	21
Anexo I – Lista de contatos	22
Anexo II – Rotograma Hospitais e Telefones de contato	23
Anexo III – Fluxograma de comunicação de emergência	31
Anexo IV – Cronograma de simulados	32
Anexo V – Relatório de emergência	33
Anexo VI – Rota de fuga	36
Anexo VII – Lista de contatos dos brigadistas	37

1. INTRODUÇÃO

Este plano será implementado, no empreendimento, de forma geral. Bem como especificará as ações a serem realizadas no âmbito da emergência individual do empreendimento **CONSÓRCIO BARRAGEM FRONTEIRAS**.

O Plano de Resposta a Emergência – PRE, foi elaborado de forma a sistematizar as ações em situações de emergências, levando em consideração os principais riscos operacionais existentes, com a finalidade de promover o desencadeamento de ações integradas e coordenadas de respostas às emergências entre as diversas localidades de atuação do empreendimento, e desta com outras instituições, possibilitando a preservação da integridade física de todos os colaboradores, do patrimônio, das comunidades adjacentes e do meio ambiente.

As ações integradas de emergências estabelecem a interação de competências entre PRE desenvolvendo planos de ações de contingência e emergência local e regional, bem como emergência médicas e primeiros socorros.

2. OBJETIVO

Este procedimento tem por objetivo estabelecer ações e procedimentos gerenciais, técnicos e administrativos a serem adotados a fim de neutralizar, minimizar e/ou eliminar situações de emergência que eventualmente possam ocorrer, resultando em atuações rápidas e eficazes, visando prevenir ou mitigar ou mitigar os impactos ambientais e danos à saúde que possam estar associados a eles.

3. APLICAÇÃO

Esse documento é aplicável a todos os colaboradores do **CONSÓRCIO BARRAGEM FRONTEIRAS** e suas SUBCONTRATADAS, bem como aos visitantes presentes no local, no momento da emergência.

4. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

4.1 Dados da Empresa

Razão Social: CONSÓRCIO BARRAGEM FRONTEIRAS	
CNPJ: 19.509.495/0001-07	
CNAE: 42.91-0-00 – Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	Grau de Risco: 4
Nº de Empregados previsto: 300 internos e 200 terceirizados	
Endereço: Rua Vicente Linhares, nº 500, sala 103	
Bairro: Aldeota	Município: Fortaleza
CEP: 60.135-270	Estado: Ceará
Telefone: (85)3306-8109	Fax: -

Caracterização do Canteiro de Obras

O Canteiro Provisório será localizado na área central do Município de Crateús, sendo distribuído em 13 salas e 04 WC Social, em uma área de 308,34 m².

Está estimado uma média de 50 profissionais sendo das áreas administrativas, gerencias, encarregados de produção e equipe de SESMT.

Segue Informações do canteiro provisório:

Endereço: Rua Padre Macêdo, nº 542	
Bairro: Centro	Município: Crateús
CEP: 63.700-000	Estado: Ceará
Características da vizinhança: Área Comercial e Residencial	
Unidade do corpo de bombeiros mais próxima: 2 ^a Seção o de Bombeiros - Rua Dr. Moreira da Rocha, 2160, Crateús Distância da base do CB: Aprox. 2,6 km de percurso – Telefone: 193/ 88 – 3692-3383	
Horário de funcionamento: das 07:00 às 17:00	

O canteiro de obras definitivo será construído nas proximidades da Barragem sendo localizado a uma distância de 34,2 km do centro de Crateús e 36,4 km do Corpo de Bombeiros.

O canteiro definitivo terá uma área de 2330 m² de área construída e não terá vizinhança próxima em um raio de 2 km.

Está estimado uma média de 300 colaboradores.

5. DEFINIÇÕES

ABANDONO DE ÁREA: Ação orientada de retirada de pessoas de uma área atingida ou que possa ser afetada por uma emergência.

ACIDENTE: Evento imprevisto e indesejável, instantâneo ou não, que resultou em dano à pessoa (inclui a doença do trabalho e a doença profissional), ao patrimônio (próprio ou de terceiros) ou impacto ao meio ambiente.

ÁREA VUNERÁVEL: Região suscetível aos efeitos adversos provocados por um acidente.

ATIVIDADE: Conjunto de tarefas que, sendo parte ou não de um processo, visam atender a um objetivo específico.

CENÁRIO ACIDENTAL: Corresponde à combinação de uma hipótese acidental (eventos) com circunstâncias específicas, agentes relacionados e possíveis danos.

CENARIO DE EMERGÊNCIA: Corresponde ao cenário acidental que necessite de recurso especializado para o controle de suas consequências.

CONTINGÊNCIA: Estado de preparação permanente para enfrentar situação de risco com potencial de ocorrer inerente as atividades, produtos, serviços, empreendimentos, equipamentos ou instalações e que ocorrendo caracteriza em uma emergência.

EMERGÊNCIA: Situação em um processo, sistema ou atividade que, fugindo do controle aos controles estabelecidos, possa resultar em incidente e que requeira, para controle de seus efeitos, a aplicação de recursos humanos capacitados e organizados, recursos materiais e procedimentos específicos.

EXERCICIO DE SIMULADO: Conjunto de atividades que visam representar um determinado cenário acidental e a implementação das ações de resposta para controle de emergência.

HIPÓTESE ACIDENTAL (EVENTO): Acontecimento ou fato que envolve equipamento, ação humana, agente ou elemento externo a um sistema, identificado no Estudo de Análise de Risco (EAR).

MONITOR DE EMERGÊNCIA: Pessoa treinada para executar de forma segura o abandono de área, conduzindo os colaboradores em uma situação de emergência, deslocando-se de seu local de trabalho pela rota de fuga até o ponto de encontro.

PONTO DE ENCONTRO: Local fora da área vulnerável para onde as pessoas situadas em áreas vulneráveis irão dirigir-se e de onde se promoverá ou não sua retirada para outro local.

SESMT: Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde.

NR: Norma Regulamentadora.

6. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Identificação de Perigos, Avaliação de Riscos e Determinação de Controles.
- Levantamento dos Aspectos e Avaliação de Impactos Ambientais.
- NBR ISO 14001 - SISTEMAS DE GESTÃO DE MEIO AMBIENTE.
- OHSAS 18001 - SISTEMAS DE GESTÃO DE SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL.
- ABNT NBR 14276 – Brigada de incêndio – Requisitos
- ABNT NBR 15219 – Plano de emergência contra incêndios – Requisitos
- NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - MTE
- PA.014.00000000 - Plano de Resposta a Emergências -PRE

7. RESPONSABILIDADES

7.1. Responsável pelo PRE.

O responsável pela execução do Plano de Resposta à Emergência será o Gerente Contrato - GECON – **Raimundo Maurílio Freitas**.

7.2. Coordenador do Plano de Emergência

- Definir as rotas de fuga e encaminhá-las ao setor de Manutenção para confecção dos mapas de rota de fuga;
- Distribuir/substituir os mapas de rota de fuga existentes dentro da empresa;
- Decidir pelo acionamento ou não do Corpo de Bombeiros e/ou Polícia Militar;
- Decidir por evacuação geral;
- Providenciar o ressuprimento de água;
- Autorizar o fim da emergência;
- Elaborar cronograma para os simulados do PRE;
- Elaborar check-list para os simulados do PRE;
- Realizar os simulados do PRE;
- Emitir relatórios dos acionamentos do PRE.

7.3. Coordenador de Primeiros Socorros (Enfermeiro que estiver no turno)

- Providenciar veículos para o transporte de acidentados;
- Organizar remoção dos feridos para o local de atendimento (Hospitais);
- Comunicar Hospitais para prontidão de atendimento de acidentados;
- Preparar equipamentos de primeiros socorros conforme tipo de emergência;
- Supervisionar o estoque de medicamento.

7.4. Chefe ou Líder da Brigada de Emergência

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

- Coordenar a ação da Brigada de Emergência no controle a emergência;
- Coordenar o recolhimento do resíduo gerado no combate.

7.5. Todos os colaboradores

- Adotar uma atitude ativa em sua própria proteção, conhecendo e respeitando as recomendações presentes neste procedimento.
- Sempre que notar uma situação que seja ou possa vir a ser de emergência, acionar o alarme, e dirigir-se para o ponto de encontro da brigada de emergência para a comunicação da ocorrência;
- Seguir a orientação do grupo de abandono da área.

7.6. SESMT

- Em casos de ocorrências com o transporte de resíduos perigosos no trajeto da empresa ao destino final providenciar MTR;
- Passar as informações necessárias sobre a ocorrência para as Autoridades Públicas;
- Acompanhar o recolhimento do resíduo;
- Tomar as providências cabíveis para evitar a contaminação do Meio Ambiente e danos à saúde dos colaboradores e terceiros;

7.7. Brigada de Emergência

- Dirigir-se imediatamente ao ponto de encontro quando acionado o alarme;
- Tomar as ações básicas em caso de emergência;
- Agir conforme plano de ação para emergências específicas.

8. ABRANGÊNCIA DO PLANO E CARACTERIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

A área de abrangência deste plano compreende a gestão de todas as medidas de prevenção e controle de riscos na área de atuação do **CONSÓRCIO BARRAGEM FRONTEIRAS**.

O canteiro da obra definitivo se caracteriza, por salas de escritórios, refeitório, almoxarifados, vestiários, áreas de lazer, salas de treinamentos, área de estacionamento, ambulatório, banheiros hidráulicos, oficina da manutenção e áreas de estocagens diversas como: equipamentos, tubulações e materiais diversos da construção civil e montagem.

A área de produção da obra se caracteriza por alvenarias, prédios administrativos, áreas de escavações, construção e montagem, áreas de armazenamento de peças e materiais diversos, áreas de movimentação de máquinas e equipamentos. As áreas possuem iluminação artificial por lâmpadas fluorescentes e, ventilação natural através das aberturas de janelas e artificial através de ar condicionado.

O mapa de localização do empreendimento bem como descrição dos acessos às instalações está disponível nos ANEXO 01 e 02.

9. RECURSOS DISPONÍVEIS

O empreendimento/unidade definitiva possuirá os seguintes recursos para combate e atendimento às emergências:

- Alarme Manual, acionado direta e manualmente através de botoeiras;
- Reservatórios de Água;
- Extintores de PQS;
- Extintores de CO₂;
- Extintores de Espuma Mecânica;
- Extintores de Água Pressurizada;
- Macas;
- Máscara Autônoma;
- Rádios Tranceptores;
- Kit para Derramamento/Vazamento;
- EPI's;
- Estojo de Primeiros Socorros.

10. CENÁRIOS DE EMERGÊNCIA

Este Plano de Respostas à Emergência deverá ser acionado sempre que ocorrer uma emergência relacionadas com as atividades de construção da **OBRA CONSÓRCIO BARRAGEM FRONTEIRAS.**

SITUAÇÃO	AÇÃO PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
----------	----------------	--------------	--------------

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

SITUAÇÃO	AÇÃO PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Incêndio no Almoxarifado de produtos químicos / inflamáveis	1. Comunicar primeiramente: - Brigada de Emergência - SESMT Caso não consiga ser combatido internamente comunicar: - Corpo de Bombeiros - Secretaria de Meio Ambiente - - Defesa Civil	Equipe SESMT	Telefone
	2. Isolamento da Área	Equipe SESMT	Fitas zebradas, cones, correntes.
	3. Desligamento da energia elétrica da área	Eletricistas	Equipamentos específicos
	4. Evacuar as áreas próximas ao sinistro.	Grupo de Abandono	-
	5. Não permitir movimentação de veículos no interior da fábrica bem como entrada de veículos na Empresa. Salvo veículos oficiais com autorização do coordenador do plano.	Equipe SESMT	-
	6. Extinção e Resfriamento: - posicionar-se à favor do vento; - combater o fogo e resfriar tambores para evitar explosões (sempre com o esguicho na posição tipo chuveiro).	Brigada de Emergência	Hidrantes, extintores, mangueiras, esguichos e EPI's.
	7. Retirar os tambores com produtos químicos do local (que não tenham sido afetados pelo fogo), caso seja possível.	Brigada de Emergência	EPI's, Empilhadeiras e paleteiras.
	8. Recolher, identificar e segregar o resíduo gerado.	Brigada de Emergência	Enxadas e pás em fibra, tambores, EPI's.
	9. Dar destino ao produto recolhido conforme procedimento específico.	Equipe SESMT	-
	10. Emitir relatório registrando a ocorrência.	Coordenador do Plano	-

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Princípios de Incêndio: Almoxarifado, Escritórios e Áreas Comuns.	1. Comunicar primeiramente: - Brigada de Emergência - SESMT Caso não consiga ser combatido internamente comunicar: - Corpo de Bombeiros - Secretaria de Meio Ambiente - Defesa Civil	Equipe envolvida	Rádios transceptores / Telefone
	2. Evacuar as áreas próximas ao sinistro.	Equipe SESMT / Brigada	Alarme.
	3. Isolamento da área	Equipe SESMT / Brigada	Fitas zebradas, cones e outros equipamentos.
	4. Desligamento da energia elétrica da área	Eletricistas	Equipamentos específicos.
	5. Combater o incêndio	Brigada Emergência	Extintores e EPI's.
	6. Comunicar ao GECON.	Engenheiro de Produção, de Segurança do Trabalho ou o Administrador da Obra.	Telefone.
	7. Coleta da segregação do material Proveniente do incêndio.	Brigada de Emergência	Pás, recipiente para coleta e caminhão de coleta.
	8. Destinação do material segregado	SESMT	Veículo de transporte de resíduo
	9. Registrar no relatório de emergência.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
----------	-----------------	--------------	--------------

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Incêndio de grande porte não controlável por extintor de incêndio: Almoxarifado, áreas comuns e escritório.	<p>1. Comunicar primeiramente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brigada de Emergência - SESMT <p>Caso não consiga ser combatido internamente comunicar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo de Bombeiros - Secretaria de Meio Ambiente - Defesa Civil 	Equipe envolvida /SESMT	Rádios transceptores / Telefone.
	2. Evacuar as áreas próximas ao sinistro.	Equipe SESMT / Brigada	Alarme.
	3. Isolamento da área.	Equipe SESMT / Brigada	Fitas zebradas, cones e outros equipamentos.
	4. Desligamento da energia elétrica da área.	Eletricistas	Equipamentos específicos.
	5. Comunicar ao Gecon.	Engenheiro de Produção, de Segurança do Trabalho ou o Administrador da Obra.	Telefone.
	6. Coleta da segregação do material proveniente do incêndio.	Brigada de Emergência	Pás, recipiente para coleta e caminhão de coleta
	7. Destinação do material segregado.	SESMT	Veículo de transporte de resíduo
	8. Registrar no relatório de emergência.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
----------	-----------------	--------------	--------------

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Mal súbito	1. Comunicar ao: - SESMT - Engenharia de produção Se necessário comunicar ao Resgate (Corpo de Bombeiros)	Equipe envolvida/ SESMT	Rádios transceptores / Telefone.
	2. Isolar a área do acidente.	Equipe SESMT / Brigada	Fitas zebreadas, cones e outros equipamentos.
	3. Primeiros socorros	SESMT	Prancha, Maca e estojo de primeiros socorros.
	4. Solicitar ambulância.	SESMT	Radio/Telefone
	5. Encaminhar ao hospital onde será feito o atendimento.	SESMT	Ambulância
	6. Comunicar ao Gecon.	Engenheiro de Produção, de Segurança do Trabalho ou o Administrador da Obra.	Telefone.
	7. Registrar em relatório.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Lesões com danos pessoais (Colisão / Atropelamento/ corte/ fraturas/ esmagamento).	1. Comunicar ao: - SESMT - Engenharia de produção Se necessário comunicar: - Resgate (corpo de bombeiros). - Polícia militar	Equipe envolvida/SESMT	Rádios transceptores / Telefone.
	2. Isolar a área do acidente.	Equipe SESMT / Brigada	Fitas zebadas, cones e outros equipamentos.
	3. Primeiros socorros	SESMT	Prancha, Maca e estojo de primeiros socorros.
	4. Solicitar ambulância.	SESMT	Radio/Telefone
	5. Encaminhar ao hospital onde será feito o atendimento.	SESMT	Ambulância
	6. Comunicar ao Gecon.	Engenheiro de Produção, de Segurança do Trabalho ou o Administrador da Obra.	Telefone.
	7. Registrar em relatório.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Choque Elétrico	1. Desligar da energia elétrica da área	Eletricistas	Equipamentos específicos.
	2. Comunicar ao: - SESMT - Engenharia de produção Se necessário comunicar: - Resgate ao (corpo de bombeiros).	Equipe envolvida	Rádios transceptores / Telefone.
	3. Isolar a área do acidente	Equipe SESMT / Brigada	Fitas zebadas, cones e outros equipamentos.
	4. Primeiros Socorros	SESMT	Prancha, Maca e estojo de primeiros socorros.
	5. Solicitar Ambulância	SESMT	Radio/Telefone
	6. Encaminhar ao Hospital onde será feito o atendimento	SESMT	Ambulância
	7. Registrar em relatório.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Resgate em Altura	1. Comunicar ao: - Superior imediato - SESMT	Superior Imediato / SESMT	Rádio transceptor e Telefone
	2. Acionar se necessário o Resgate ao Corpo de Bombeiros	Coordenador do Plano.	Telefone
	3. Isolar a área do acidente	Equipe SESMT / Brigada de emergência	Fitas zebadas, cones e outros equipamentos.
	4. Primeiros Socorros	Equipe SESMT / Brigada de emergência	Prancha, Maca e estojo de primeiros socorros
	5. Encaminhar ao hospital onde será feito o atendimento.	SESMT	Ambulância
	6. Registrar no Relatório de Emergência.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Resgate em Espaços Confinados	1. Comunicar ao: - Superior imediato - SESMT	Superior Imediato / SESMT	Rádio transceptor e Telefone
	2. Acionar se necessário o Resgate ao Corpo de Bombeiros	Coordenador do Plano.	Telefone
	3. Isolar a área do acidente	Equipe SESMT / Brigada de emergência	Fitas zebadas, cones e outros equipamentos.
	4. Primeiros Socorros	Equipe SESMT / Brigada de emergência	Prancha, Maca e estojo de primeiros socorros.
	5. Encaminhar ao hospital onde será feito o atendimento.	SESMT	Ambulância
	6. Registrar no Relatório de Emergência.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Acidente de Trânsito sem vítimas presas nas ferragens	1. Comunicar ao: - Superior imediato - SESMT	Superior Imediato / SESMT	Rádio transceptor e Telefone
	2. Acionar o Resgate ao Corpo de Bombeiros	Coordenador do Plano	Telefone
	3. Isolar a área do acidente, utilizar sinaleiros e acionar órgão de transito local.	Equipe SESMT / Brigada de emergência	Fitas zebradas, cones e outros equipamentos.
	4. Primeiros Socorros	Equipe SESMT / Brigada de emergência	Prancha, Maca e estojo de primeiros socorros.
	5. Encaminhar ao hospital onde será feito o atendimento	SESMT	Ambulância
	6. Registrar no Relatório de Emergência	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Acidente de Trânsito com vítimas presas nas ferragens	1. Comunicar ao: - Superior imediato - SESMT	Superior Imediato / SESMT	Rádio transceptor e Telefone
	2. Acionar o Resgate ao Corpo de Bombeiros	Coordenador do Plano	Telefone
	3. Isolar a área do acidente, utilizar sinaleiros e acionar órgão de transito local.	Equipe SESMT / Brigada de emergência	Fitas zebradas, cones e outros equipamentos.
	4. Primeiros Socorros	Equipe SESMT / Brigada de emergência	Ambulância
	5. Encaminhar ao hospital onde será feito o atendimento	SESMT	Prancha, Maca e estojo de primeiros socorros.
	6. Registrar no Relatório de Emergência	Coordenador do Plano	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
----------	-----------------	--------------	--------------

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Pequenos vazamentos de produtos químicos.	1. Comunicar ao Superior imediato.	Envolvido na atividade	Rádio transceptor / Telefone.
	2. Conter o vazamento.	Envolvido na atividade	Serragem e Kit de contenção
	3. Eliminar se possível a fonte do vazamento.	Envolvido na atividade	
	4. Comunicar ao SSMQ.	Encarregado da frente	Rádio transceptor e Telefone
	5. Coleta e segregação do material contaminado.	Equipe SESMT / Brigada	Pás, recipiente para coleta e caminhão de coleta.
	6. Registrar no Relatório de Emergência.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Grandes vazamentos de produtos químicos em solo	1. Comunicar ao: - Superior imediato - Brigada de emergência - SESMT Se necessário comunicar: - Secretaria do Meio Ambiente/ IBAMA - Corpo de Bombeiros	Envolvido na atividade /SESMT	Rádio transceptor / Telefone.
	2. Conter o vazamento.	Equipe SESMT / Brigada	Sacos de areia, Serragem e Kit de contenção.
	3. Comunicar ao: - Engenharia - Gecon	Superior Imediato / SESMT	Rádio transceptor e Telefone
	4. Coleta e segregação do material contaminado	Equipe SESMT / Brigada	Pás, recipiente para coleta e caminhão de coleta.
	5. Registrar no Relatório de Emergência.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Vazamentos de produtos químicos em corpo d'água.	1. Comunicar ao: - Superior imediato - Brigada de emergência - SESMT/Ambulatório Se necessário comunicar: - Secretaria do Meio Ambiente/ IBAMA - Corpo de Bombeiros	Envolvido na atividade /SESMT	Rádio transceptor / Telefone.
	2. Conter o vazamento Por meio de barrar a área contaminada.	Equipe SESMT / Brigada	Sacos de areia, Serragem e Kit de contenção.
	3. Comunicar ao: - Engenharia - Gecon	Superior Imediato / SESMT	Rádio transceptor e Telefone
	4. Coleta e segregação do material contaminado	Equipe SESMT / Brigada	Pás, recipiente para coleta e caminhão de coleta.
	5. Registrar no Relatório de Emergência.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Ataque de animais peçonhentos	1. Comunicar ao: - SESMT/Ambulatório - Engenharia de produção Se necessário comunicar ao - Resgate (Corpo de Bombeiros) - Comunicar Polícia Ambiental para regaste do animal.	Equipe envolvida/ SESMT	Rádios transceptores / Telefone.
	2. Primeiros socorros a vítima.	SESMT	Prancha, Maca e estojo de primeiros socorros.
	3. Solicitar ambulância.	SESMT	Radio/Telefone
	4. Encaminhar ao hospital onde será feito o atendimento.	SESMT	Ambulância
	5. Comunicar ao Gecon.	Engenheiro de Produção, de Segurança do Trabalho ou o Administrador da Obra.	Telefone.
	6. Registrar em relatório.	Coordenador do Plano.	Documentação interna.

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
----------	-----------------	--------------	--------------

SITUAÇÃO	AÇÕES PREVISTAS	RESPONSÁVEIS	EQUIPAMENTOS
Óbito	1. Isolar a área do sinistro, para preservar as possíveis causas do óbito.	Encarregado da frente de serviço	Fitas zebradas, cones e outros equipamentos.
	2. Comunicar a: - Setor de SESMT - Engenharia - GAF e Gecon	Encarregado da frente de serviço	Radio/Telefone
	3. Comunicar a autoridade policial do sinistro.	SESMT/GECON	Telefone
	4. Solicitar ao serviço social da empresa que comunique os familiares.	SESMT/GECON	Telefone
	5. Aguardar perícia policial.	GECON	
	6. Elaborar RIAI do sinistro.	SESMT	Documentação interna.

11. BRIGADA DE INCÊNDIO E SOCORRISTAS

A brigada de incêndio e primeiros socorros será composta por colaboradores treinados para atender as necessidades de combate ao sinistro, auxiliar/orientar na evacuação da área, conduzir os colaboradores para os pontos de encontro.

Os brigadistas estão identificados com adesivos em seus capacetes.



11.1. Organograma da Brigada



OBS: A Brigada de Emergência definitiva será formada quando houver a mudança para o canteiro de obras definitivo. A medida que for aumentando o efetivo da obra será nomeado e treinado novos brigadistas.

11.1.1. Açãoamento da Brigada

A brigada será acionada por um líder de Equipe, Supervisor, Gerente, podendo utilizar o rádio de comunicação interna e ou por telefone celular. O integrante que acionar a brigada será questionado quanto à sua identificação, a localização da ocorrência, detalhes da ocorrência.

11.2 Pontos de Encontro

Serão estabelecidos pontos de encontro nos canteiros e frentes de trabalho. Os locais serão identificados e sinalizados, tendo indicações facilitando o deslocamento dos colaboradores e a saída em caso de emergência.

A localização dos pontos de encontro ficará definida de acordo com a logística e o grau de risco das atividades em desenvolvimento, priorizando a saída rápida das equipes de trabalho que serão conduzidas pelos líderes de equipe, brigada de incêndio, supervisores e técnicos de segurança.

11.3. Rota de Fuga

O SESMT estabelecerá rotas de fuga para o canteiro e fases de trabalhos e manterão sinalizadas e desimpedidas para facilitar o abandono.



11.4 Treinamento da Brigada

Brigada de Incêndio: Carga horária mínima de 8 hs

Conteúdo Programático:

- Definições;
- Classes de incêndio;
- Agentes extintores;
- Extintores portáteis;
- Métodos de extinção;
- Sistema de prevenção;
- Combate ao fogo.

OBS: O Treinamento da Brigada está previsto para ser realizado em dezembro/2014 conforme cronograma do PRE e Plano de Treinamento.

Primeiros Socorros: Carga horária mínima de 8 hs

Conteúdo Programático

- Definições;
- Emergência e Urgência;
- Procedimento para acionar o sistema resgate (interno e externo);
- RCP;
- Queimaduras;
- Desmaio;
- Picadas de animais peçonhentos;
- Outros assuntos pertinentes.

12.SIMULADOS

As ocorrências (reais e potenciais) devem ser registradas no Relatório de Emergência (anexo V).

Não será necessária a realização de simulados se no mês ocorrer uma ocorrência real, ficando o simulado daquele mês para o subsequente.

13.ASSINATURAS

Raimundo Maurilio Freitas

Gerente de Contrato

CREA - 7633D

Isabele Camurça Uchoa Maia

Eng^a de Segurança do Trabalho

CREA – 53429D

14.ANEXOS

ANEXO 01 – Lista de Contatos

ANEXO 02 – Rotograma Hospital e Telefone de Contatos

ANEXO 03 – Fluxograma de Comunicação de Emergência

ANEXO 04 – Relatório de Emergência

ANEXO 05 – Rota de Fuga

ANEXO 06 – Lista de Contato dos Brigadistas

ANEXO 01 – LISTA DE CONTATOS

ENTIDADES EXTERNAS		
CORPO DE BOMBEIROS	Corpo de Bombeiros - Rua Dr. Moreira da Rocha, 2160, Crateús.	☎ FONE: (088) 3692-3383 / 193
DEFESA CIVIL	Policia Civil - Rua Des. Olavo Frota, 614 - São Vicente, Crateús.	☎ FONE: (088) 3692 3504
SECRETÁRIA DE MEIO AMBIENTE	SEMAM - R. José Sabóia Livreiro, 1661, Crateús.	☎ FONE: (088) 3691 0110
HOSPITAL GERAL DE CRATEÚS	Atendimento SUS - Rua Cel Lúcio n.600 Centro, Crateús.	☎ FONE: (088) 3691-2356
HOSPITAL DA UNIMED	Hospital Particular – Rua Ubaldino Souto Maior, 1221 São Vicente, Crateús.	☎ FONE: (088) 3691-2214
HOSPITAL SÃO LUCAS/SÃO CAMILO	Hospital Particular/ Atendimento SUS - Rua Ubaldino Souto Maior, 1052 Sao Vicente, Crateús.	☎ FONE: (088) 3691-2019
POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE IBIAPABA	Atendimento SUS - Vila Ibiapaba, S/N - Zona Rural Vila Ibiapaba Crateús.	☎ FONE: (088) 3692-3356 (Sec. Saúde)

GALVÃO ENGENHARIA

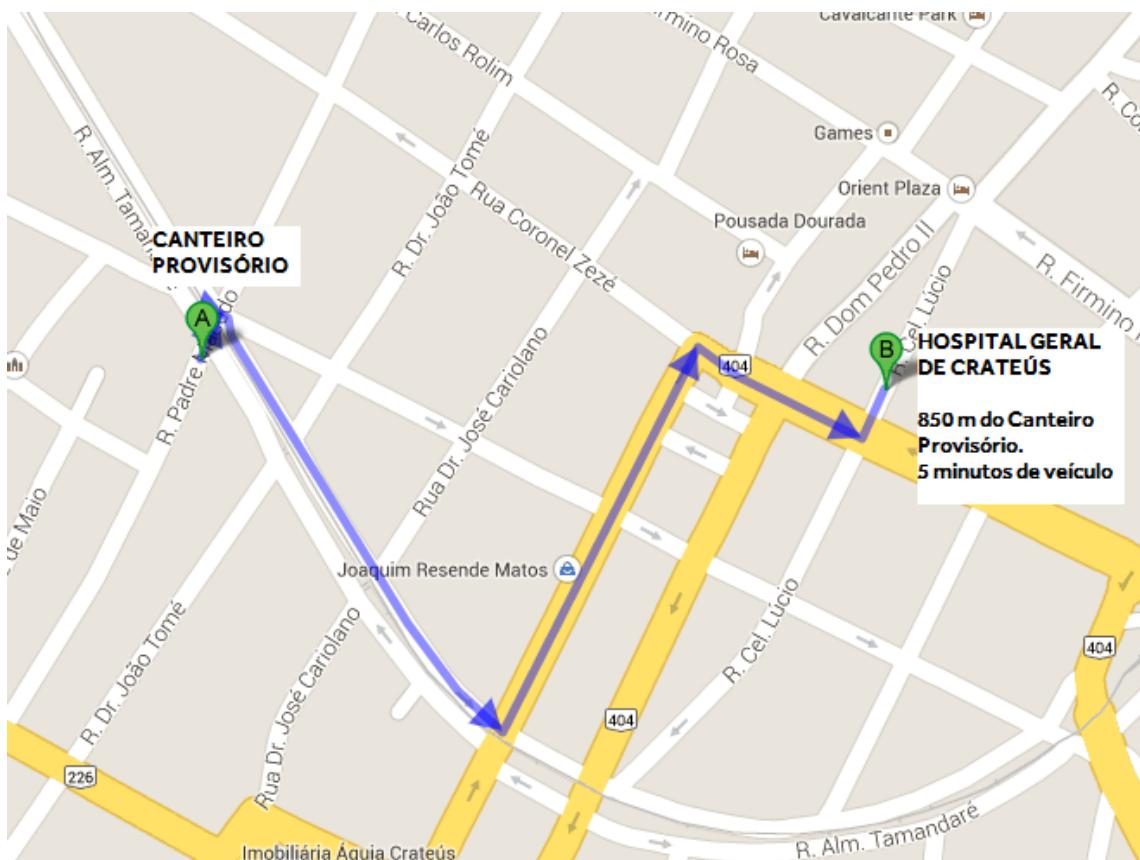
Escritório – Canteiro	☎ FONE:
Escritório – GALVÃO CE	☎ FONE: (085) 3306-8128
Escritório – GALVÃO SP	☎ FONE: (011) 2199-0206

ANEXO 02 - ROTOGRAMA HOSPITAL E TELEFONE DE CONTATOS

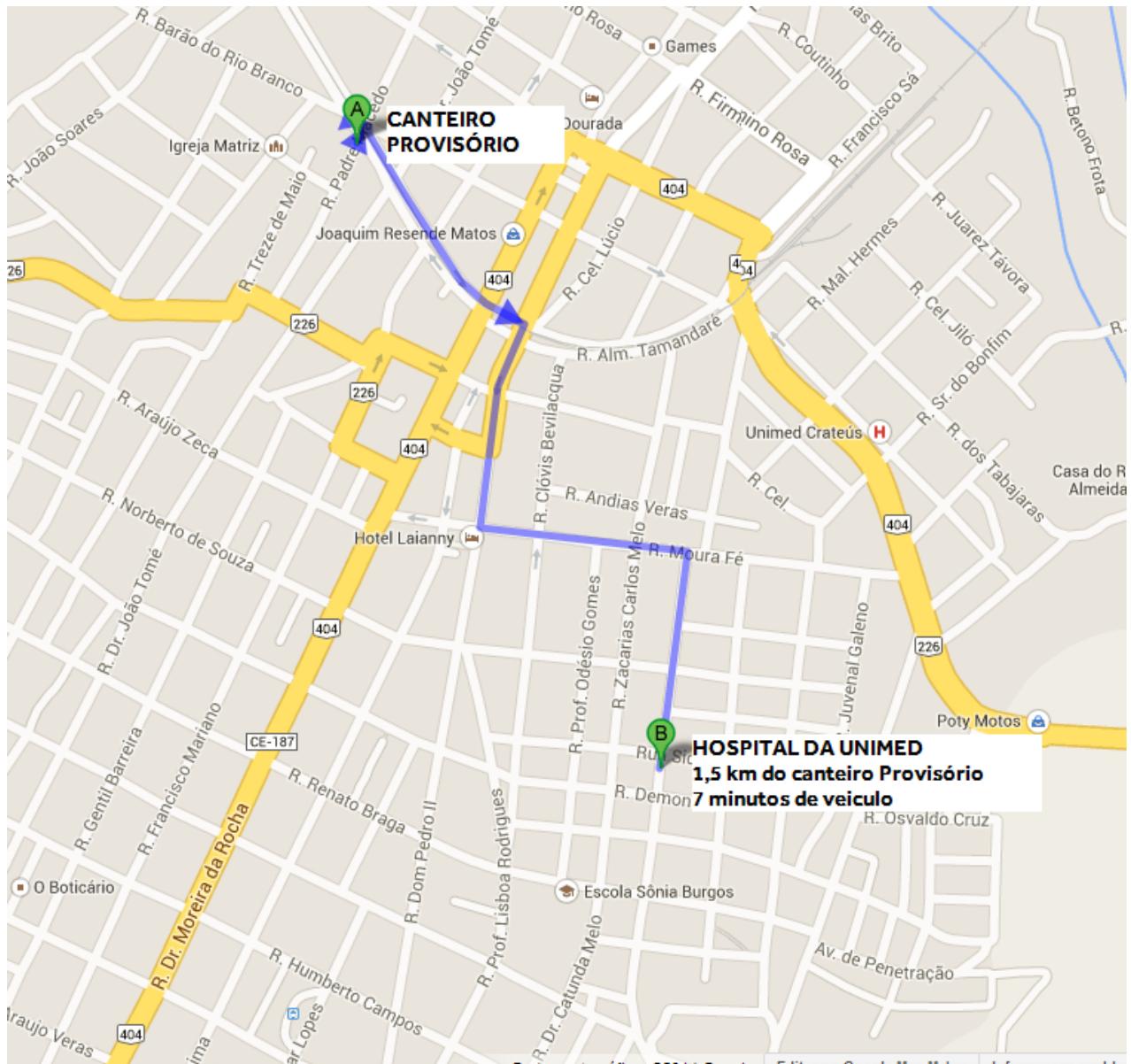
PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

HOSPITAL	ENDEREÇO	TELEFONE
HOSPITAL GERAL DE CRATEÚS	Rua Cel Lúcio, 600 Centro, Crateús	☎ FONE: (088) 3691-2356
HOSPITAL DA UNIMED	Rua Ubaldino Souto Maior, 1221 São Vicente, Crateús	☎ FONE: (088) 3691-2214
HOSPITAL SÃO LUCAS/SÃO CAMILO	Rua Ubaldino Souto Maior, 1052 São Vicente, Crateús	☎ FONE: (088) 3691-2019
POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE IBIAPABA	Vila Ibiapaba, S/N - Zona Rural Vila Ibiapaba, Crateús	☎ FONE: (088) 3692-3356 (Sec. Saúde)

➤ Rota do Canteiro Provisório ao Hospital Geral de Crateús.

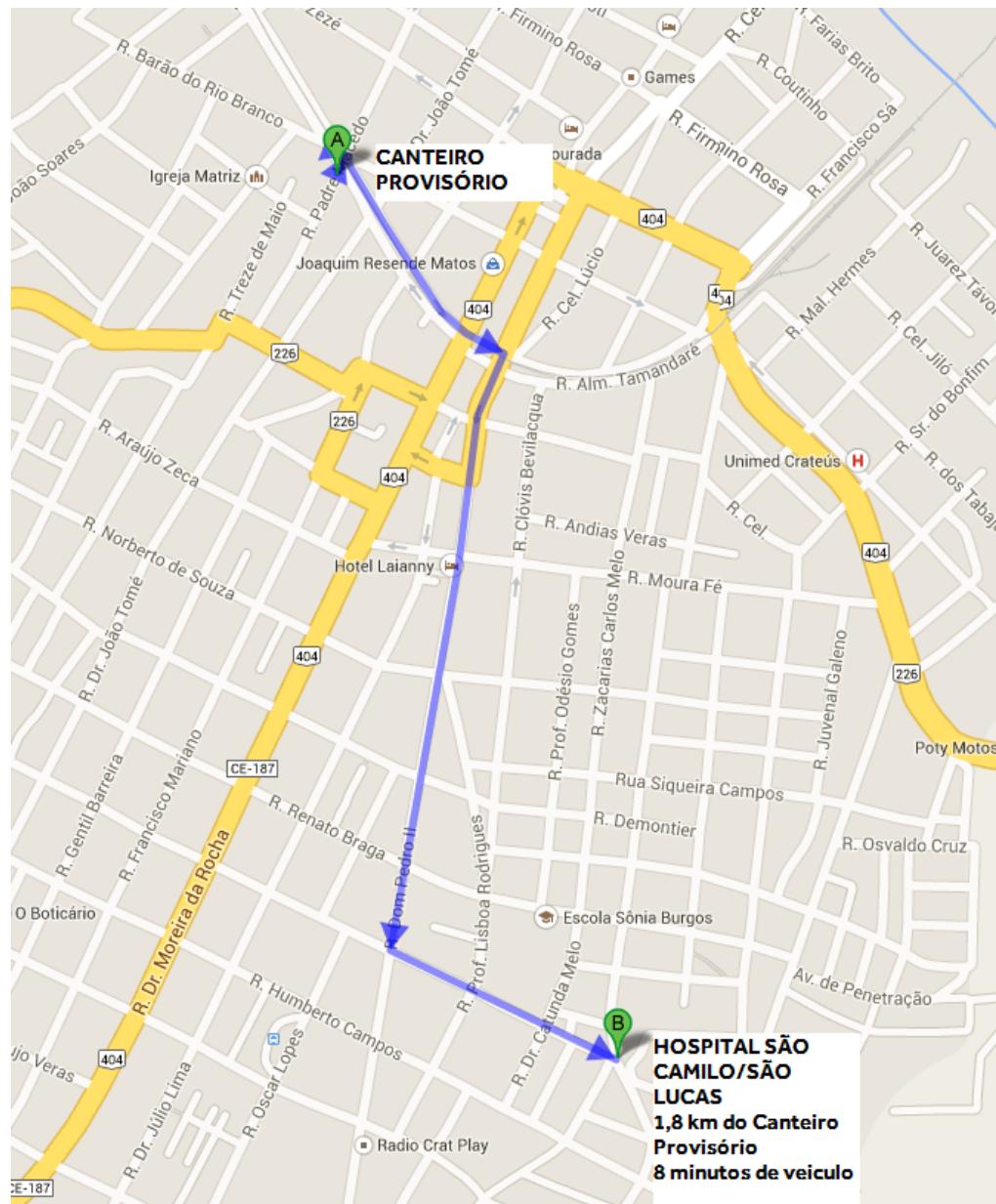


➤ Rota do Canteiro Provisório ao Hospital da Unimed.



Rota do Canteiro Provisório ao Hospital da São

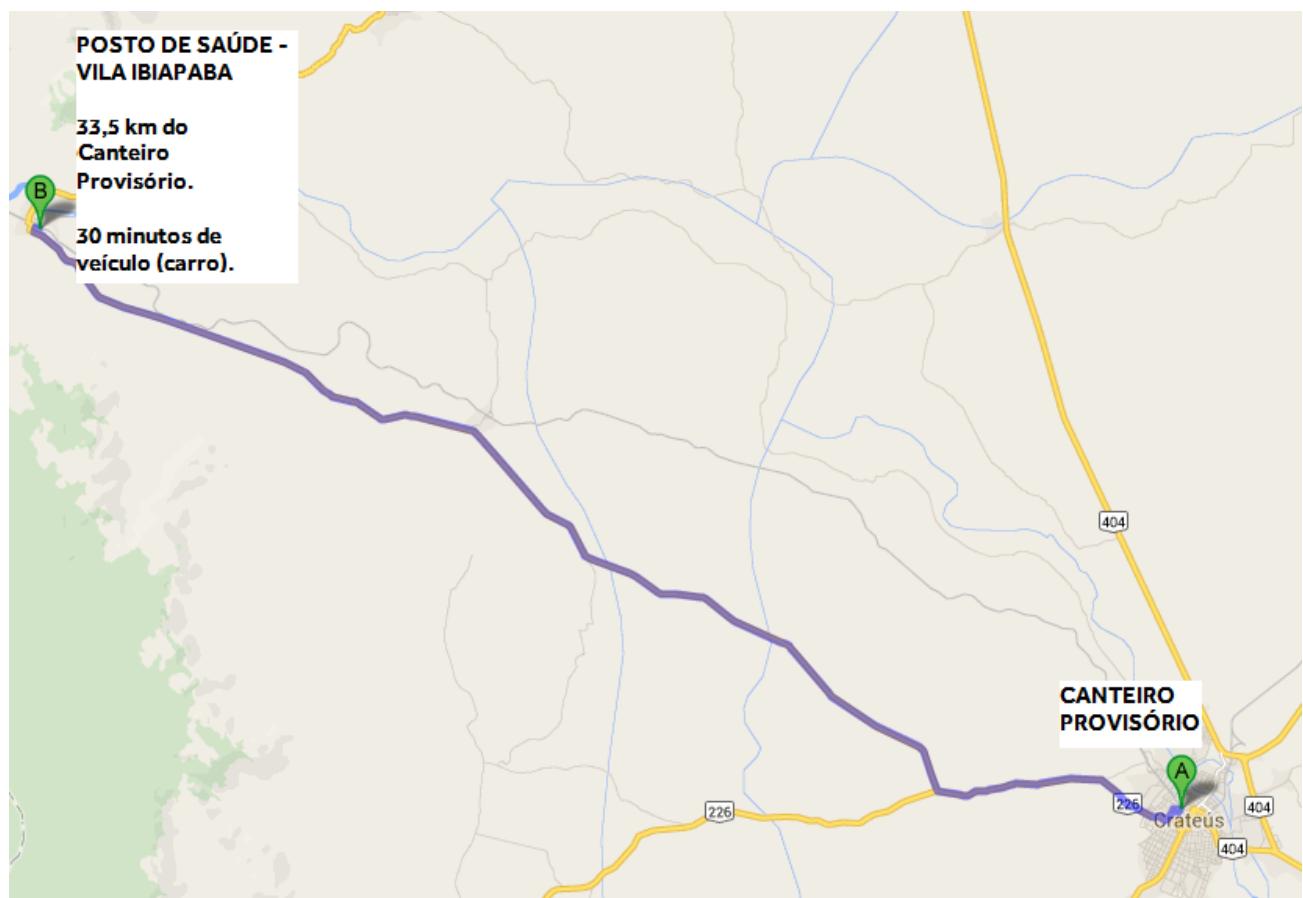
Camilo/São Lucas.

PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

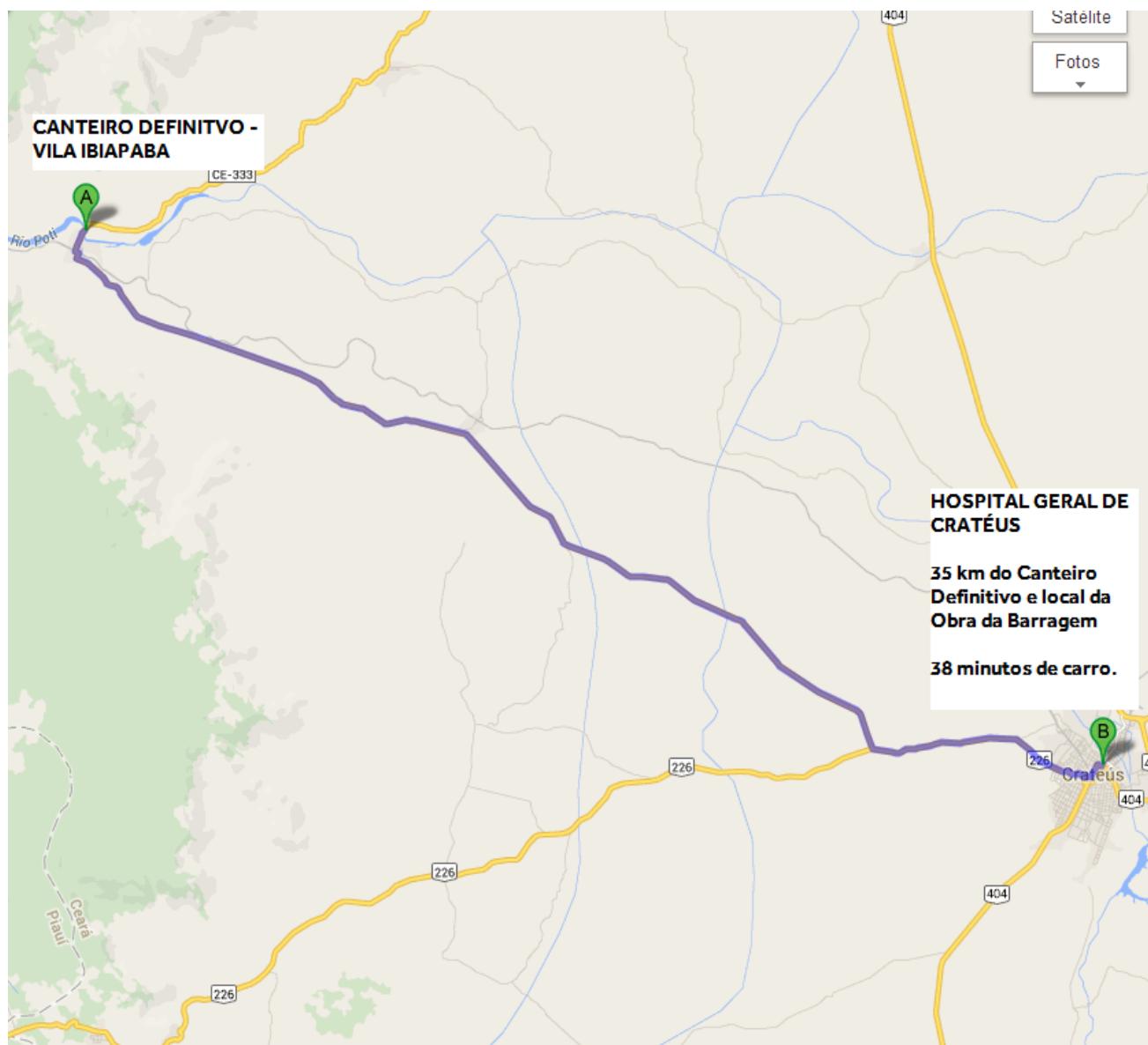


Rota do Canteiro Provisório ao Posto de Saúde da

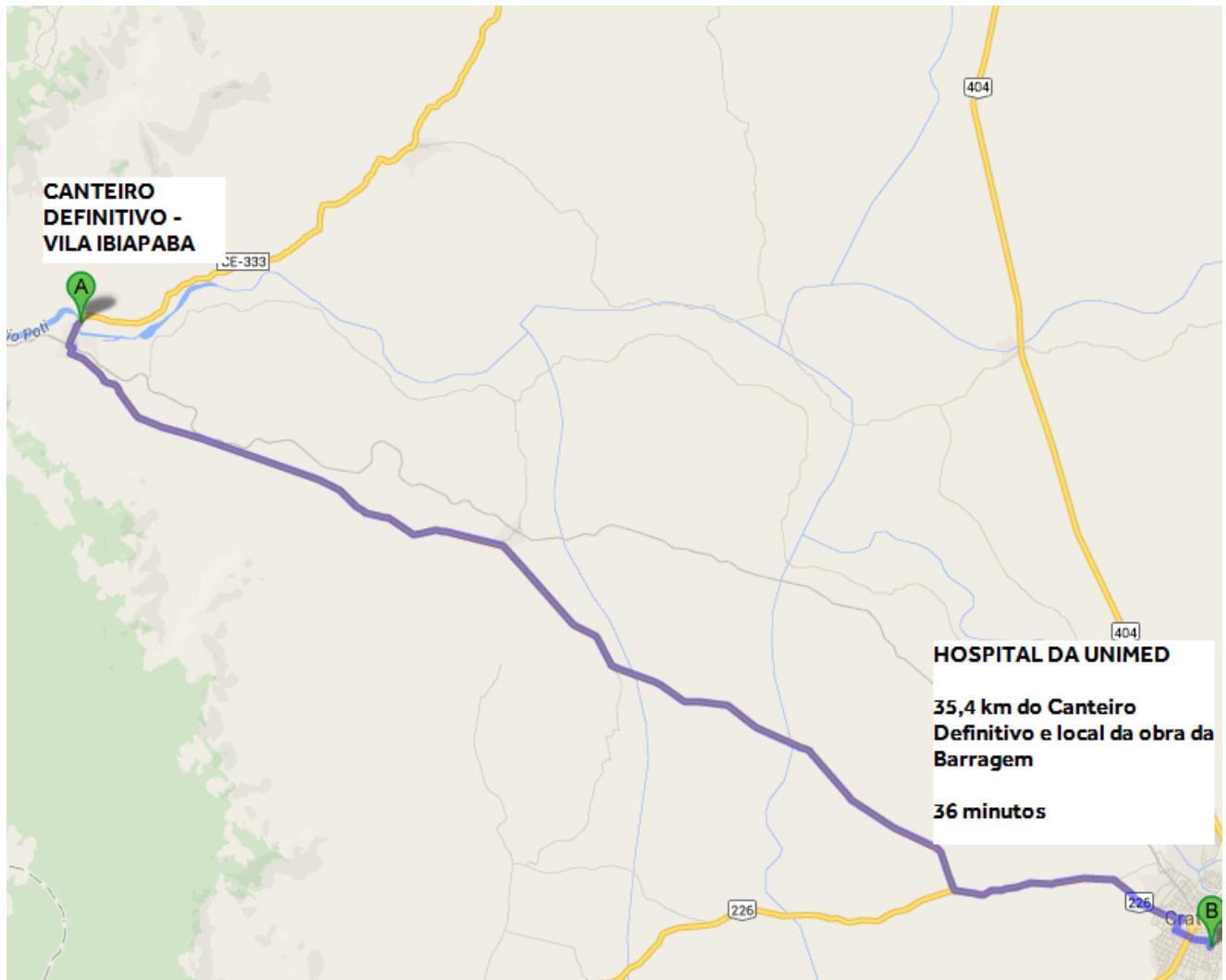
Vila de Ibiapaba.



➤ Rota do Canteiro Definitivo e local da obra da Barragem ao Hospital Geral de Crateús.

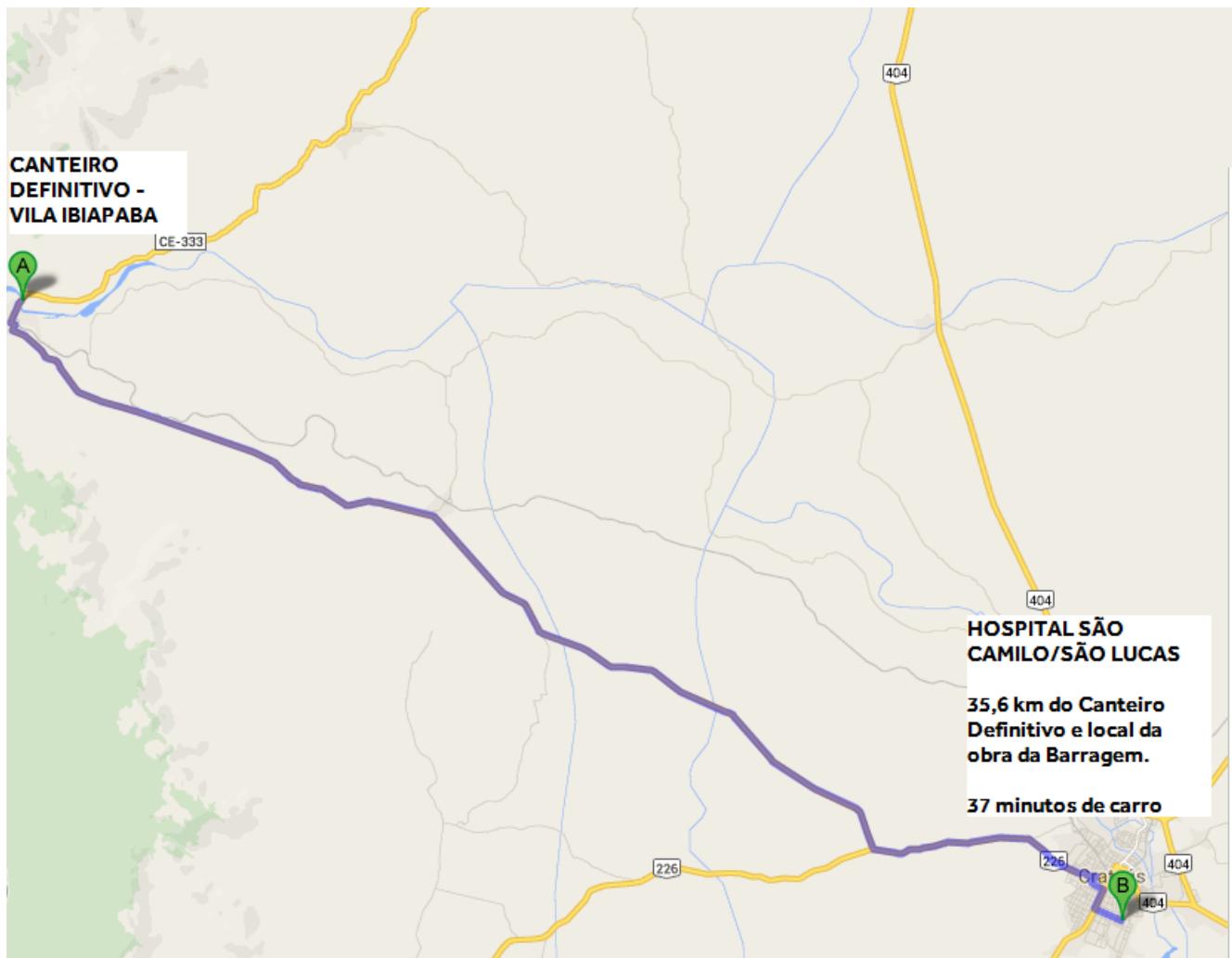


➤ Rota do Canteiro Definitivo e local da obra da Barragem ao Hospital da Unimed.

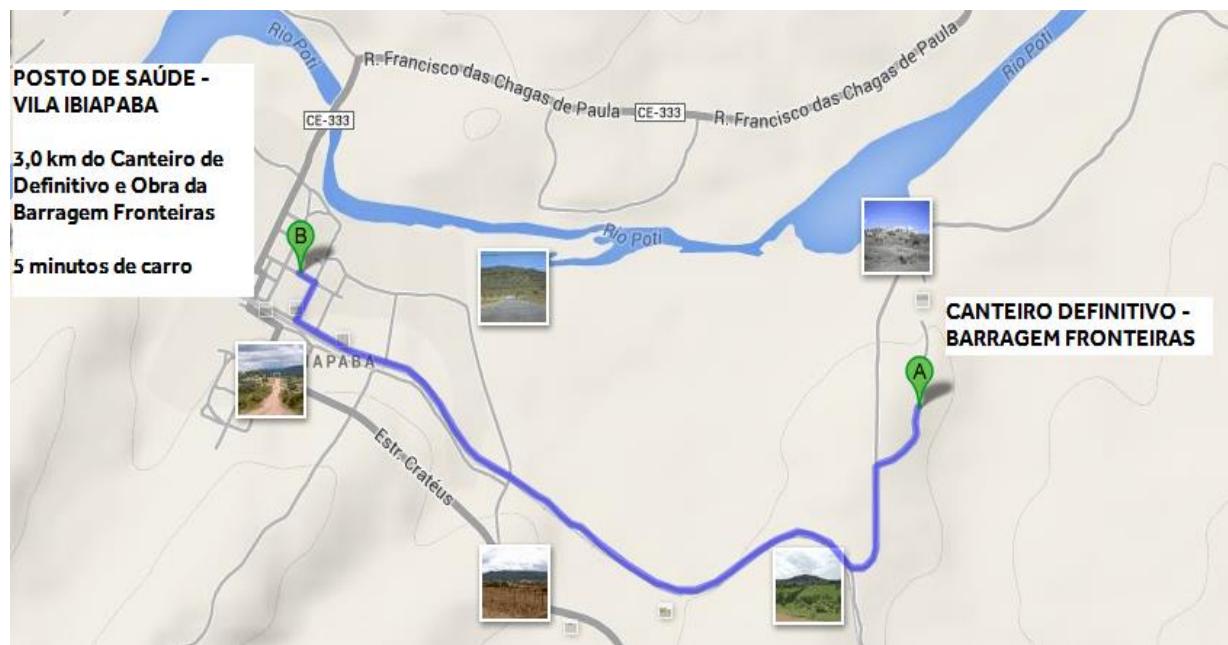


PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE

- Rota do Canteiro Definitivo e local da obra da Barragem ao Hospital da São Camilo/São Lucas.

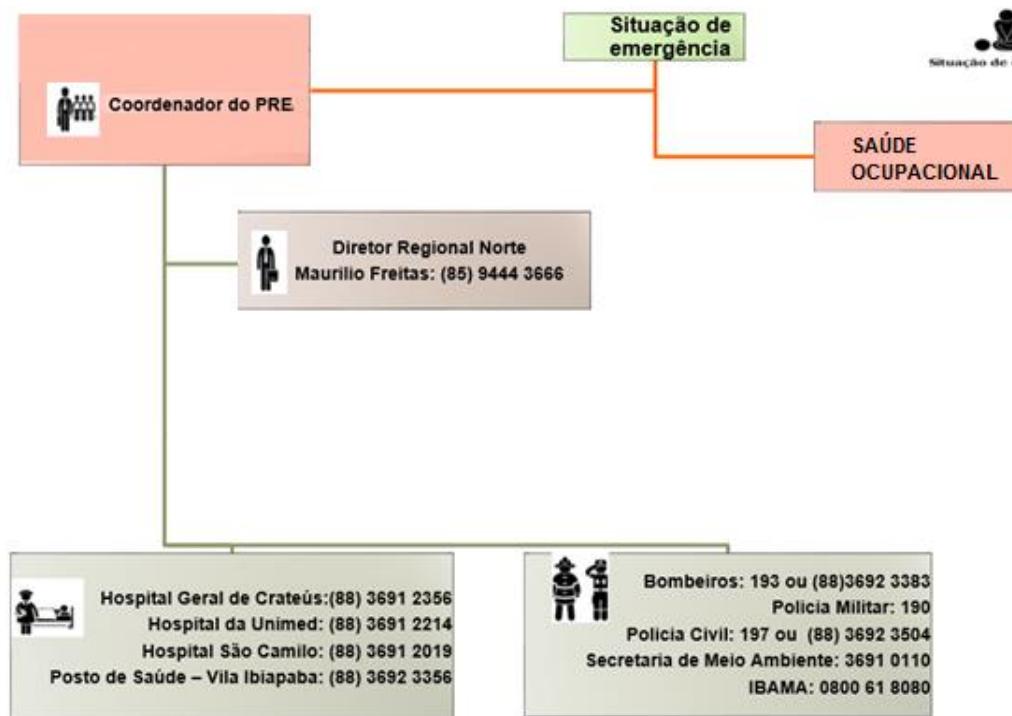


- Rota do Canteiro Definitivo e local da obra da Barragem ao Posto de Saúde da Vila Ibiapaba.



PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA - PRE**ANEXO 03 - FLUXOGRAMA DE COMUNICAÇÃO DE EMERGÊNCIA****Fluxograma de comunicação de emergência
Consórcio Barragem Fronteiras**

Revisão: 00



NEXO 04 - RELATÓRIO DE EMERGÊNCIA - FRENTE

RELATÓRIO DE EMERGÊNCIA				
Código: FA.061.00000000	Revisão: 0	Documento Referenciado: PA.014.00000000	Data Elaboração 03/12/12	Página: 1/2
CLIENTE:				
OBRA/PROGRAMA:				
CONTRATO:	ÁREA:			
OCORRÊNCIA: <input type="checkbox"/> REAL <input type="checkbox"/> SIMULADO				
LOCAL			DATA	HORA
INÍCIO / TÉRMINO		TEMPO DE CHEGADA AO PONTO DE ENCONTRO		
Descrição do Simulado/Ocorrência Real:				
CAUSA DA OCORRÊNCIA				
REUNIÃO DE ANÁLISE CRÍTICA				
Pontos Positivos •				
Pontos negativos •				
Pontos de melhorias •				
Observações				

RELATÓRIO DE EMERGÊNCIA - VERSO**ANÁLISE DO ATENDIMENTO AO PRE**

As tarefas foram bem distribuídas?

O atendimento a emergência foi organizado e eficaz?

Os brigadistas tinham conhecimento do que era para ser feito?

Houve vítimas? Em caso afirmativo, os cuidados, os tempos e os recursos foram adequados?

Houve geração de resíduos? Em caso afirmativo, os resíduos foram destinados corretamente?

Os recursos utilizados estavam adequados em relação a: quantidades, equipes de execução e apoio, equipamentos, etc?

Os EPI, socorro médico e movimentação do pessoal foram adequados?

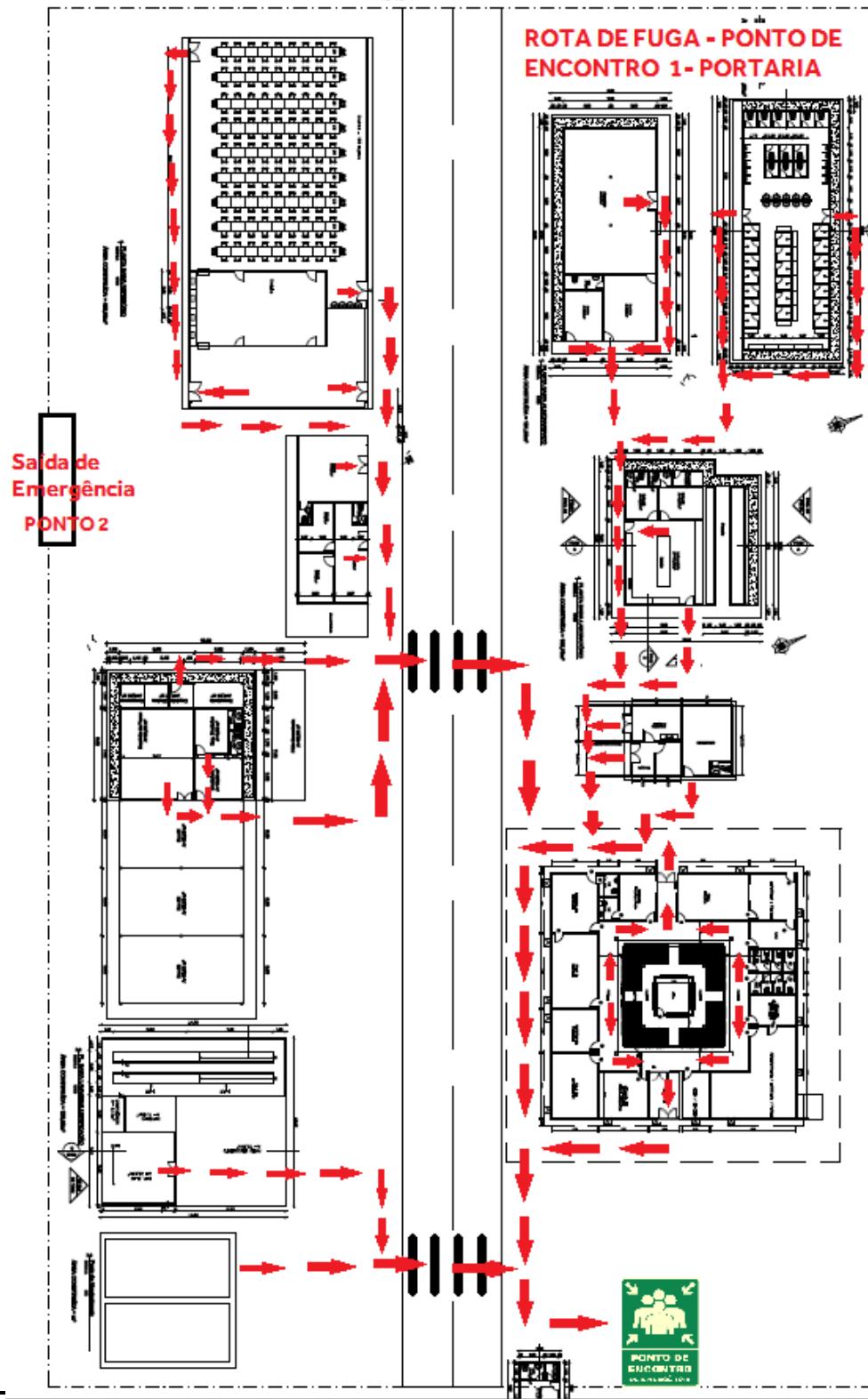
O PRE está adequado, as práticas foram seguidas?

PLANO DE AÇÃO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
O QUE	QUEM?	PRAZO
ASSINATURAS		
FISCALIZAÇÃO (Quando aplicável)	QSMS	RESPONSÁVEL / SIMULADO

ANEXO 05 – ROTA DE FUGA CANTEIRO DEFINITIVO – PONTO 1

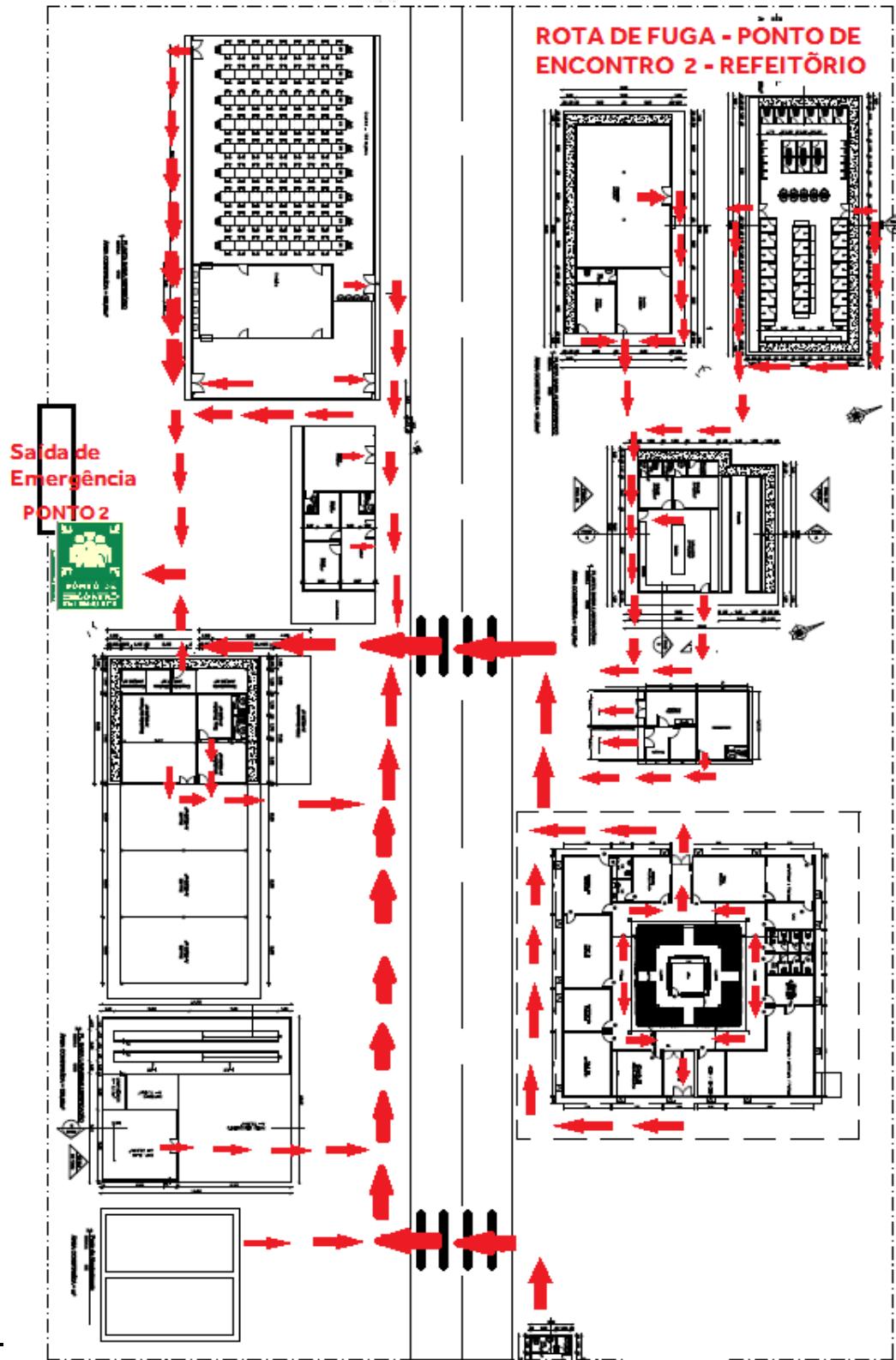


Rota de fuga



ANEXO 05 – ROTA DE FUGA CANTEIRO DEFINITIVO – PONTO 2

Rota de fuga



ANEXO 06 – LISTA CONTATOS DOS BRIGADISTAS

BRIGADISTA	SETOR	TELEFONE
SAÚDE OCUPACIONAL	SESMT	A DEFINIR
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SESMT	A DEFINIR

OBS: O CANTEIRO DEFINITIVO SERÁ TREINADO E SELECIONADO NOVA EQUIPE DE BRIGADISTAS.