



**FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE – FCA**  
Instrução Normativa IPHAN n.º 001 de 25 de março de 2015

**Preenchimento exclusivo do IPHAN**

FCA N.º:			
N.º de Protocolo IPHAN:			
Data do protocolo do FCA:		01/04/2015	
Data da emissão do TRE:			

**Preenchimento exclusivo do responsável legal pelo empreendimento junto ao IPHAN**

**I. Dados do Interessado**

Empreendedor:	POLIMIX CONCRETO LTDA
Razão Social:	POLIMIX CONCRETO LTDA
CNPJ:	29.067.113/0283-68
Porte da Empresa:	GRANDE







**II. Caracterização da Atividade ou Empreendimento**

Nome do Empreendimento:	MINERAÇÃO DE CÁLCARIO POLIMIX
Tipologia: (conforme Anexos I e II da IN IPHAN n.º 01/15)	Nível III, conforme anexo I. Item 74 - Mineração, conforme anexo II.
Setor: (Ex.: Elétrico, Habitação, etc.)	MINERAÇÃO
Detalhamento: (conforme Anexos I e II da IN IPHAN n.º 01/15)	Nível III, conforme anexo I. Item 74 - Mineração, conforme anexo II.
Sub-detalhamento: (conforme Anexos I e II da IN IPHAN n.º 01/15)	Nível III, conforme anexo I. Item 74 - Mineração, conforme anexo II.
Descrição do Projeto: (Atividades/Empreendimento)	Obtenção de calcário calcítico, necessário ao atendimento do mercado demandado. A mineração será desenvolvida a céu aberto, em níveis, ensejando a utilização de calcários com variadas concentrações de óxido de cálcio, permitindo racionalização de utilização da jazida.

**Obs.: Caberá apenas ao IPHAN a definição final do enquadramento da Atividade ou Empreendimento conforme Art. 11 e Anexos I e II da IN IPHAN n.º 01 de 25 de março de 2015, inclusive quando houver a previsão do enquadramento em "Não se Aplica" - NA**

**Localização da Atividade ou Empreendimento**

Estado(s) abrangido(s) pela atividade ou empreendimento: (Listar)	CEARÁ
--	-------

Município(s) abrangido(s) pela atividade ou empreendimento: (Usar)	QUIXERÉ
Localização da Atividade ou Empreendimento e da Área de Estudo Proposta	
	<p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Limite Municipal</li> <li> Área de Estudo</li> <li> Canteiro de Obras</li> <li> Área do Empreendimento</li> <li> Outros</li> </ul>
Área Diretamente Afetada (ADA)	
Distância (m ou km):	RAIO DE 36 KM (APROXIMADAMENTE)
Área Total (m <sup>2</sup> ou km <sup>2</sup> ou ha):	292,37 hectares
Memorial Descritivo das Coordenadas Geográficas em Graus Decimais SIRGAS 2000 (Poligonal):	V4 37° 43' 36.65" W 5° 4' 13.23" S; V5 37° 43' 36.79" W 5° 4' 13.14" S; V6 37° 43' 37.04" W 5° 4' 13.08" S; V7 37° 43' 37.22" W 5° 4' 13.04" S; V8 37° 43' 37.70" W 5° 4' 13.05" S; V9 37° 43' 38.51" W 5° 4' 13.05" S; V10 37° 43' 38.93" W 5° 4' 13.05" S; V11 37° 43' 39.31" W 5° 4' 13.05" S; V12 37° 43' 39.52" W 5° 4' 13.05" S; V13 37° 43' 40.32" W 5° 4' 13.06" S; V14 37° 43' 40.72" W 5° 4' 13.06" S; V15 37° 43' 41.97" W 5° 4' 13.07" S; V16 37° 43' 42.58" W 5° 4' 13.12" S; V17 37° 43' 42.86" W 5° 4' 13.18" S; V18 37° 43' 43.16" W 5° 4' 13.30" S; V19 37° 43' 43.46" W 5° 4' 13.53" S; V20 37° 43' 43.64" W 5° 4' 13.83" S; V21 37° 43' 43.76" W 5° 4' 14.14" S; V22 37° 43' 43.77" W 5° 4' 14.23" S; V23 37° 43' 43.80" W 5° 4' 14.48" S; V24 37° 43' 43.80" W 5° 4' 14.68" S; V25 37° 43' 43.80" W 5° 4' 14.96" S; V26 37° 43' 43.79" W 5° 4' 15.83" S; V27 37° 43' 43.79" W 5° 4' 16.18" S; V28 37° 43' 43.79" W 5° 4' 16.39" S; V29 37° 43' 43.79" W 5° 4' 16.73" S; V30 37° 43' 43.79" W 5° 4' 17.07" S; V31 37° 43' 43.79" W 5° 4' 17.34" S; V32 37° 43' 43.79" W 5° 4' 17.50" S; V33 37° 43' 43.78" W 5° 4' 17.77" S; V34 37° 43' 43.75" W 5° 4' 18.00" S; V35 37° 43' 43.69" W 5° 4' 18.17" S; V36 37° 43' 43.54" W 5° 4' 18.42" S; V37 37° 43' 43.32" W 5° 4' 18.61" S; V38 37° 43' 43.09" W 5° 4' 18.73" S; V39 37° 43' 42.92" W 5° 4' 18.79" S; V40 37° 43' 42.81" W 5° 4' 18.83" S; V41 37° 43' 42.16" W 5° 4' 18.82" S; V42 37° 43' 41.64" W 5° 4' 18.82" S; V43 37° 43' 41.15" W 5° 4' 18.82" S; V44 37° 43' 39.55" W 5° 4' 18.82" S; V45 37° 43' 38.40" W 5° 4' 18.82" S; V46 37° 43' 38.23" W 5° 4' 18.82" S; V47 37° 43' 36.83" W 5° 4' 18.82" S; V48 37° 43' 36.28" W 5° 4' 18.81" S; V49 37° 43' 36.00" W 5° 4' 18.70" S; V50 37° 43' 35.69" W 5° 4' 18.55" S; V51 37° 43' 35.64" W 5° 4' 18.40" S; V52 37° 43' 35.60" W 5° 4' 18.20" S; V53 37° 43' 35.58" W 5° 4' 17.63" S; V54 37° 43' 35.58" W 5° 4' 17.34" S; V55 37° 43' 35.58" W 5° 4' 16.32" S; V56 37° 43' 35.58" W 5° 4' 15.26" S; V57 37° 43' 35.58" W 5° 4' 14.78" S; V58 37° 43' 35.57" W 5° 4' 14.57" S; V59 37° 43' 36.15" W 5° 4' 14.51" S; V60 37° 43' 36.15" W 5° 4' 14.40" S; V61 37° 43' 36.15" W 5° 4' 14.26" S





Estruturas provisórias necessárias a implantação do empreendimento:	NADA	
Estruturas permanentes do empreendimento:	NADA	
Existem áreas ou bens de interesse cultural acauteladas em âmbito federal na Área Diretamente Afetada (ADA) do Empreendimento?		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
Discriminar:		
Haverá desapropriação de terras e/ou propriedades?		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
Discriminar:		
Área de Influência Direta (AID) prevista		
Memorial Descritivo das Coordenadas Geográficas em Graus Decimais SIRGAS 2000 (Poligonal):	P4 37° 43' 19.67" W 5° 4' 1.79" S; P5 37° 43' 19.67" W 5° 4' 5.08" S; P6 37° 43' 26.16" W 5° 4' 5.09" S; P7 37° 43' 26.16" W 5° 4' 9.97" S; P8 37° 43' 29.39" W 5° 4' 9.98" S; P9 37° 43' 29.39" W 5° 4' 14.86" S; P10 37° 43' 33.44" W 5° 4' 14.87" S; P11 37° 43' 33.44" W 5° 4' 19.76" S; P12 37° 43' 36.68" W 5° 4' 19.76" S; P13 37° 43' 36.68" W 5° 4' 24.65" S; P14 37° 43' 39.92" W 5° 4' 24.65" S; P15 37° 43' 39.92" W 5° 4' 29.54" S; P16 37° 43' 42.34" W 5° 4' 29.54" S; P17 37° 43' 42.34" W 5° 4' 34.43" S; P18 37° 43' 44.77" W 5° 4' 34.43" S; P19 37° 43' 44.77" W 5° 4' 39.31" S; P20 37° 43' 46.38" W 5° 4' 39.32" S; P21 37° 43' 46.38" W 5° 4' 44.20" S; P22 37° 43' 48.03" W 5° 4' 44.20" S; P23 37° 43' 48.03" W 5° 4' 49.09" S; P24 37° 43' 50.42" W 5° 4' 49.09" S; P25 37° 43' 50.42" W 5° 4' 53.98" S; P26 37° 43' 52.04" W 5° 4' 53.98" S; P27 37° 43' 52.04" W 5° 4' 58.86" S; P28 37° 43' 53.65" W 5° 4' 58.87" S; P29 37° 43' 53.65" W 5° 5' 3.75" S; P30 37° 43' 55.26" W 5° 5' 3.76" S; P31 37° 43' 55.26" W 5° 5' 8.64" S; P32 37° 43' 56.87" W 5° 5' 8.64" S; P33 37° 43' 56.87" W 5° 5' 20.04" S; P34 37° 43' 58.46" W 5° 5' 20.04" S; P35 37° 43' 58.46" W 5° 5' 36.19" S	
Existem áreas ou bens de interesse cultural acauteladas em âmbito federal na Área de Influência Direta?		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
Discriminar:		
Distância da ADA: (em m ou km)		
Área de Influência Indireta (AII) prevista		
Município(s)/UF(s):	QUIXERÉ - CE	
Elementos do Projeto de Engenharia		

Descrição detalhada do projeto de engenharia:	A MINERAÇÃO SERÁ DESENVOLVIDA A CÉU ABERTO, EM CAVA DESCENDENTE, COM BANCADAS EM GERAL DE 10 METROS DE ALTURA. O ACESSO SERÁ FEITO POR RAMPAS COM LARGURA DE 18 METROS E GRADIENTE MÁXIMO DE 10%. AS BERMAS FINAIS SERÃO DE 20 METROS DE LARGURA E O ÂNGULO DE FACE DAS BANCADAS SERÁ DE 75°.
---	---

Instalações secundárias. Ex.: Canteiro de Obras, Áreas de Empréstimo, Jazidas, Bota-fora e etc. (quantidade)

#	Nome/Referência	Área (m²)	Tipo de intervenção	Situação
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
...				
X				

Mapa do Empreendimento (*shapefile*) contendo os Bens Culturais indicados no banco de dados do IPHAN, bem como as Terras Indígenas, as Terras Quilombolas e as Cavidades Naturais Subterrâneas

Obs.: Os dados relativos às Terras Indígenas, Quilombolas e Cavidades Naturais Subterrâneas deverão ser obtidos junto aos órgãos responsáveis, a saber: FUNAI, Fundação Palmares e ICMBio

<Inserir ou anexar mapa>	Legenda:
	<input type="checkbox"/> Bens Tombados
	<input type="checkbox"/> Bens Arqueológicos
	<input type="checkbox"/> Bens Registrados
	<input type="checkbox"/> Bens Valorados
	<input type="checkbox"/> Terras Indígenas
	<input type="checkbox"/> Terras Quilombolas
	<input type="checkbox"/> Cavidades Naturais Subterrâneas

### III. Caracterização da Área de Estudo

1	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em bens culturais acautelados em âmbito Federal?
2	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Indígenas?
3	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Quilombolas?
4	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Cavidades Naturais Subterrâneas?
5	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em meio aquático?
6	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em área urbana?
7	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico urbano?
8	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico tombado?



Observações adicionais:	Zona Rural do município de Quixeré, sem habitações e tendo como vizinho uma indústria de fabricação de cimento. O terreno foi utilizado no passado como zona agrícola e pecuária e depois recebeu aterro. A área que será minerada terá em torno de 30 ha.
-------------------------	--

#### IV. Processos existentes no IPHAN na área de influência da Atividade ou Empreendimento

Obs.: Informar a existência de outros processos relativos ao licenciamento de Atividades ou Empreendimentos relacionados com a proposta desta FCA.

#	Nº do processo	Nome do Empreendimento	Unidade responsável
1			
2			
x			

#### V. Processos existentes em Órgãos Municipais

Nº do processo:	
Nome do Órgão:	
Unidade responsável:	
Telefone:	
E-mail:	
Fase atual do licenciamento:	

#### VI. Processos existentes em Órgãos Estaduais do Meio Ambiente - OEMA

Nº do processo:	4726225/2016
Nome do Órgão:	Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE
Unidade responsável:	SEDE
Telefone:	85-31015522
E-mail:	semace@semace.ce.gov.br
Fase atual do licenciamento:	LICENCIAMENTO PRÉVIO

#### VII. Processos existentes em Órgãos Federais

Nº do processo:	848079/2014
Nome do Órgão:	DNPM
Unidade responsável:	SUPES-Ceará
Telefone:	(85) 3388-1301 - (85) 3388-1332
E-mail:	dnpm-ce@dnpm.gov.br
Fase atual do licenciamento:	requerimento

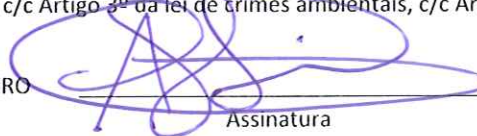
#### VIII. Anotação de Responsabilidade Técnica

CREA CE20160118108

Eu, ANDRE SOARES SUTERO, portador da carteira nº 25246732-2 SSP-SP, CPF 291.515.138-54, residente na SITIO VELAME 2, ZONA RURAL, na cidade BARAÚNA, no Estado RIO GRANDE DO NORTE, CEP 59.695-000, responsável legal junto ao IPHAN pelo empreendimento MINERAÇÃO DE CALCÁRIO POLIMIX - CIMENTO MIZU, declaro sob as penas da lei que as informações prestadas são verdadeiras e que estou ciente de que a falsidade na prestação destas informações constitui crime, na forma do Artigo 299, do Código Penal (pena de reclusão de 1 a 5 anos e multa), c/c Artigo 3º da lei de crimes ambientais, c/c Artigo 19 da Resolução CONAMA 237/97.

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data

OFÍCIO DE NOTAS  
ANDRE SOARES SUTERO  
Nome do responsável legal

  
Assinatura

POLIMIX CONCRETO LTDA  
André Soares Suter  
CPF: 291.515.135-54  
PROCURADOR  
Vínculo com a empresa

1º Via (IPHAN)

2º Via (Sede) - cópia

3º Via (Formato digital)

Total: 3 vias




Av. Jerônimo Rosado, 524 - Centro  
CEP: 59.695-000 - Baraúna - RN  
Telefone: (84) 3320-2277

**REC. DE FIRMA Nº 2016-007329**

Reconheço por semelhança a firma de  
ANDRE SOARES SUTERO-\*\*\*\*\*

Foi fe: em testemunho da verdade  
Baraúna-RN, 10/11/2016 14:28:03  
ANA ISABELA BARBOSA DA SILVA - AUXILIAR DE ESCRITÓRIO  
ENCL R\$ 2,34 FOL R\$ 0,00 FRCFPH: R\$ 0,00 RHP: R\$ 0,00

  
Assinatura

Válido somente com o selo de fiscalização  
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS