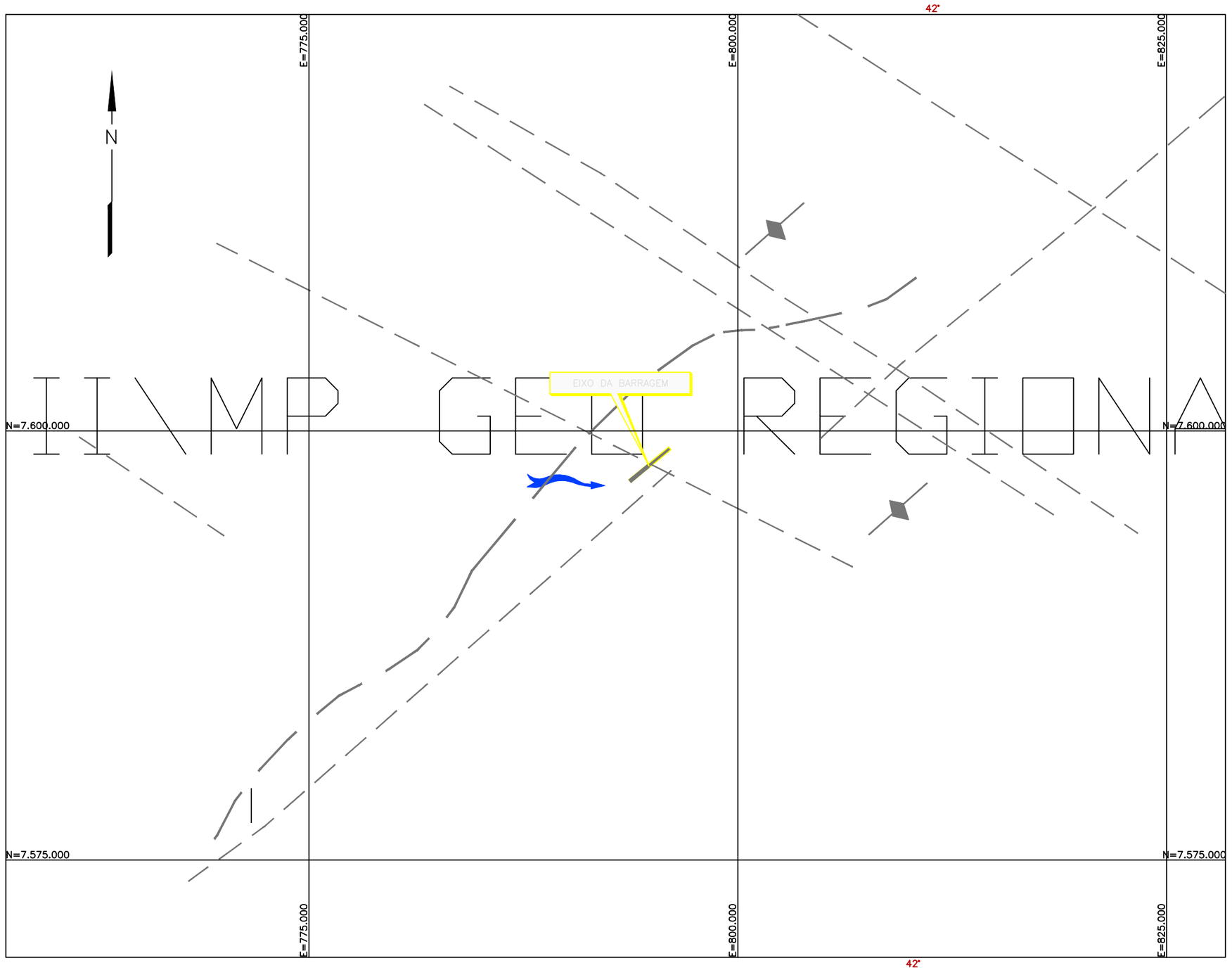

MAPA GEOLÓGICO REGIONAL

ESCALA 1:250000

2,5 0 2,5 5 7,5 10(km)

ESCALA ORIGINAL 1:250.000

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS:

- FALHA
- FALHA CONTRACIONAL (EMPURRÃO/REVERSA) INFERIDA
- CONTATO APROXIMADO
- ALINHAMENTO ESTRUTURAL
- DIQUE BÁSICO (β)
- FOLIAÇÃO COM DIREÇÃO E MERGULHO DE BANDEAMENTO OU XISTOSIDADE
- DIREÇÃO DE BANDEAMENTO OU XISTOSIDADE VERTICAL
- MINA EM ATIVIDADE
- MINA PARALISADA

(pЄCch) (pЄCgn) (pЄCgf) (pЄCmg) — ROCHAS DA ASSOCIAÇÃO CHARNOCKÍTICA (pЄCch): GRANULITOS, CHARNOCKITOS, ENDERBITOS, PIROXÊNIO –GRANULITOS E GNAISSES CATAZONAIS ASSOCIADOS A ROCHAS INTERMEDIÁRIAS E BÁSICAS (PRINCIPALMENTE DIORITOS, GABROS E PIROXENITOS) E ANFIBOLITOS (CONJUNTO EM PARTE MIGMATIZADO). GNAISSES CATA E MESOZONAIS COM MIGMATITOS SUBORDINADOS (pЄCgn). GNAISSES FACOIDAIS (pЄCgf). MIGMATITOS HETEROGÊNEOS DE PALEOSSOMA GNÁISSICO OU DE AFINIDADE GRANULÍTICA (pЄCmg)

(pЄAgngr) (pЄAgn) — GNAISSES GRANITÓIDES (pЄAgngr): QUARTZO–MICROCLINA–PLAGIOCLÁSIO–BIOTITA/ HORNBLENDA GNAISSES, GROSSEIROS, LEUCOCRÁTICOS, DE ASPECTO HOMOGÊNEO. GNAISSES (PARAGNAISSES DOMINANTES) COM TERMOS GRANITÓIDES, MIGMATÍTICOS, E ANFIBOLÍTICOS RESTRITOS (pЄAgn): MIGMATITOS (mg), XISTOS (xt) e QUARTZITOS (q)

(ca) — ROCHAS CARBONÁTICAS (ca)

gnf (pЄλ) gnk ch (pЄfc) — FAIXA COSTEIRA (CONJUNTO MIGMATIZADO E GRANITIZADO NO CICLO BRASILIANO) (pЄAfc): MIGMATITOS HOMOGÊNEOS E HETEROGÊNEOS (DE PALEOSSOMA GNÁISSICO OU DE AFINIDADE GRANULÍTICA), ASSOCIADOS A GNAISSES DE COMPOSIÇÃO, ASSOCIAÇÃO E GRAU DE METAMORFISMO VARIADOS; GNAISSES KINZIGÍTICOS (gnk); GNAISSES FACOIDAIS (MIGMATITO OFTÁLMICO) (gnf); ROCHAS DA ASSOCIAÇÃO CHARNOCKÍTICA (ch); ROCHAS BÁSICAS (β) ROCHAS ALCALINAS (pЄλ)

OCORRÊNCIAS MINERAIS:

- METAIS FERROSOS: MANGANÊS (Mn)
- NÃO–METÁLICOS: CALCÁRIO (cal), DOLOMITO (dol), FELDSPATO (fel), GRAFITA (gra), MÁRMORE (mar)

AHE ITAOCARA I - PROJETO BÁSICO

UHE ITAOCARA

PCE Projetos e Consultorias de Engenharia

PROJ.	APROVADO POR:	MAPA GEOLÓGICO REGIONAL		
FRA	JEM			
DES.	CREA N.°			
DHR	21112/D–5° REG.			
VER.	DATA:			
SEBB	NOV/2009			
N° DO DESENHO	REV.	ESCALA	N° DO CLIENTE	
PJ0722–B–G02–GR–DE–101	0	1:1000	–	

REV.	DATA	DES.	APROV.	DATA	APROV.	DATA	VISTO	DATA	POR
	PROJETISTA			CLIENTE 1		CLIENTE 2		CLIENTE 3	

REVISÕES

NOTAS

1 – TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 – PARA LEGENDAS E CONVENÇÕES VER DES. PJ0722–B–G00–GR–DE–101.

REFERÊNCIAS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
CARTA GEOLÓGICA DO BRASIL AO MILIONÉSIMO –1978
RIO DE JANEIRO/VITÓRIA /IGUAPE (SF.23/SF.24/SG.23)