PCH CASTRO

ESTUDO PRÉVIO DE IMPACTO AMBIENTAL - EPIA

LEGENDA

BASE CARTOGRÁFICA

- Eixo da Barragem
- Hidrografia
- Rodovia
- Estrada
- Limite Municipal
- Bacia Hidrográfica do Rio Iapó (AII)

GEOLOGIA

- Df
- Dpg
- PCi
- JKdb
- Soleira diabásio
- OiCsi
- OiCss
- OiCva1
- OiCva2
- OiCvi1
- OiCvi2
- PSg2bbv
- PSg2c
- PSg2cea
- PSg2ceb
- PSg2cjp
- PSg2csr
- PSg2cv
- PSg2jm
- PSg2pac
- PSg2pc
- PSgcasq
- PSaid
- PSaiq
- PSavx
- Corpo Hídrico
- Qha
- Qhi

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Escala 1:150.000

0 2 4 8 12 16 km

Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM)

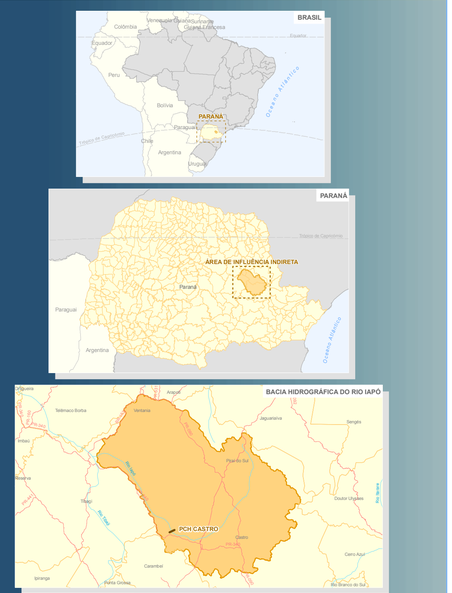
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W. Gr
acrescidos as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente
Datum horizontal: SAD - 69
Datum Vertical: Imbituba-SC

FONTE DAS INFORMAÇÕES
Hidrografia - ANA
Sistema Viário - DER
Limite Municipal - ITCG
Geologia - MINEROPAR

PCH CASTRO

ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO



MAPA 1: GEOLOGIA

EXECUÇÃO: IGPlan – Inteligência Geográfica

PROJETO: CASTRO ENERGIA LTDA

Agosto / 2010

LEGENDA-GEOLOGIA

PERMIANO-DEVONIANO

Grupo Paraná
- Df — Arenitos brancos, de granulação média a grossa, micáceos, feldspáticos, de matriz caulínica e estratificação cruzada com níveis conglomeráticos.
- Dpg — Folhelhos e siltitos cinza escuros, muito micáceos, laminados, com arenitos intercalados.

Grupo Itararé
- PCi — Conjunto heterogêneo de rochas sedimentares, incluindo: arenitos, siltitos, folhelhos, argilitos, diamictitos, tilitos e ocasionalmente níveis de carvão.

JURÁSSICO-CRETÁCEO

Intrusivas Básicas
- JKdb — Diques básicos em geral, incluindo basaltos, diabasios, gabros e dioritos pórfiros, associadas a Formação Serra Geral.
- Soleira diabásio — Soleiras de diabásio

ORDOVICIANO-CAMBRIANO

Grupo Castro
- OiCsi — Arenitos arcosianos, siltitos e lamitos de planície de inundação, preenchimento de canais e fácies lacustres.
- OiCss — Conglomerados polimíticos de leques aluviais.
- OiCva1 — Riolitos
- OiCva2 — Quartzo latitos, brechas, tufos, ignimbritos.
- OiCvi1 — Riolitos
- OiCvi2 — Andesitos, tufos, ignimbritos e conglomerados subordinados.

PROTEROZÓICO SUPERIOR

Suíte Monzo Granitos e Granodioritos Proferóides
- PSg2bbv — Domínio petrográfico Bocaia- Boa Vista: hornblenda bitita monzogranitos porfiríticos (fenocristais de FK 1-5 cm) cinzentos (M 10-20).
- PSg2c — Setores indiferenciados (Áreas sem afloramento ou sem controle de campo)
- PSg2cea — Domínio Petrográfico Espigão Alto: hornblenda biotita monzogranitos inequigranulares cinzentos (M~10).
- PSg2ceb — Domínio petrográfico Espalha Brasa: biotita granitóides avermelhados (M 5-7) cataclásticos, inequigranulares, fluorita como acessório.
- PSg2cjp — Domínio Petrográfico Jutubá Pitangui: Hornablenda biotita monzogranitos a granodioritos cinzentos (M 10-20), maciços ou foliados, fortemente porfiríticos(fenocristais >= 3 cm e matris média- grossa) e, subordinadamente, equigranulares.
- PSg2csr — Domínio petrográfico Santa Rita: bitita monzogranitos foliados, branco-acinaentados a roseos (M<=7), equigranulares finos à médios.
- PSg2cv — Domínio Petrográfico Varginha. Biotita granitos porfiríticos cinza-claros à esbranquçados (M5-10)
- PSg2jm — Granito Joaquim Murtinho: hematita Álcali feldspato granitos (raros sienitos) marrom-avermelhados (M<=3), equigranulares finos a grossos, cataclásticos, fluorita como acessório.
- PSg2pac — Domínio petrográfico Passo da Anta- Água Clara: (muscovita biotita monzo granitos à grandioritos cinzentos (M~5) à roseos (M<= 2) equigranulares finos a médios.
- PSg2pc — Domínio petrográfico Pinal do Sul: hornblenda biotita monzogranito a biotita hornblenda dioritos inequigranulares a equigranulares médios cinzentos (M 10-15).
- PSgcasq — Domínio petrográfico Abapã- Santa Quitéria: hornblenda biotita grandioritos a monzogranitos cinzentos (M 7-25), levemente foliados, inequigranulares a porfiríticos (fenocristais de FK 1-2cm).

Grupo Açungui
- PSaid — Mármores dolomíticos e metadolomitos, com intercalações de metacherts e metacalcários calcíticos cinzas.
- PSaiq — Quartzitos.
- PSavx — Intercalações de estaurolita-muscovita-biotita xistos e micaxistos.

QUATERNÁRIO-HOLOCENO

Represa, rio, oceano
- Corpo Hídrico — Corpo hídrico

Sedimentos Recentes
- Qha — Sedimentos de deposição fluvial (aluviões), com areias, siltes, argilas e cascalhos, depositados em canais, barras e planícies de inundação.
- Qhi — Depósitos aluvionares indiferenciados