

Tabela 1 - Resumo das características macroscópicas e microscópicas das principais rochas da seção sedimentar do ofiolito de Ribeirão da Folha.

Litotipo	Descrição macroscópica	Descrição microscópica		
		Minerais principais	Minerais acessórios e de alteração	Textura e micro-estrutura
<i>Quartzo-mica xisto</i>	Rocha de coloração acinzentada, granulação variando de fina a média, apresentando bandamento milimétrico marcado por variações nas proporções de quartzo e mica.	- quartzo e biotita sempre ocorrem; - muscovita, granada e/ou cianita e/ou estauroлита ocorrem com frequência.	- os principais acessórios são os minerais opacos (ilmenita e sulfetos) e zircão incluso em biotita; - clorita ocorre como produto de alteração da biotita.	Rocha com textura lepidoblástica e granulação variando de fina a média. Em determinadas porções fica evidente a foliação Sn-1.
<i>Xisto peraluminoso</i>	Rocha de coloração acinzentada, granulação variando de média a grossa, bandada.	- micas, quartzo, granada, cianita e estauroлита.	- ilmenita, sulfetos, grafita, rutilo e zircão são acessórios comuns.	Rocha com textura lepidoblástica e granulação variando de média a grossa. Granada, estauroлита e cianita ocorrem orientadas em relação à Sn. Em algumas partes evidencia-se Sn-1.
<i>Metachert puro (Tipo 1)</i>	Rocha de coloração branca a cinza-clara, composta essencialmente por grãos de quartzo. Pode conter pouca quantidade de sulfetos.	- quartzo é o mineral predominante; - biotita pode ocorrer em proporções consideráveis.	- acessórios comuns são os minerais opacos (sulfetos) e muscovita; - clorita ocorre como produto de alteração da biotita.	A textura da rocha é marcadamente granoblástica e a granulação é fina.
<i>Metachert micáceo (Tipo 2)</i>	Rocha de coloração branca a cinza-clara e granulação predominantemente fina. Apresenta variedades sulfetadas, com pouco ou nenhum sulfeto. Pode ocorrer grande quantidade de sulfatos nos planos da foliação ou fraturas.	- quartzo e muscovita são os principais constituintes da rocha.	- minerais opacos (sulfetos) e poucos cristais de plagioclásio ocorrem como acessórios.	Rocha com textura granolepidoblástica, marcada pela orientação incipiente da muscovita, e granulação fina.
<i>Metachert cinza-claro, impuro (Tipo 3)</i>	Rocha de coloração cinza-clara, granulação fina, rica em quartzo, micas, anfibólio, granada e sulfetos. Apresenta eflorescências de sulfatos de ferro amarelos e brancos.	- quartzo, anfibólio, muscovita, titanita, plagioclásio, granada e minerais opacos (predominantemente sulfetos).	- epidoto e clorita como produtos de alteração.	Rocha com textura predominantemente nematoblástica e, subordinadamente, lepidoblástica e granulação variando de fina a média.

Tabela 1 – Continuação.

Litotipo	Descrição macroscópica	Descrição microscópica		
		Minerais principais	Minerais acessórios e de alteração	Textura e micro-estrutura
<i>Metachert cinza-escuro, impuro (Tipo 4)</i>	Rocha de coloração cinza-escura, granulação predominantemente fina, sulfetado. Ocorrem as variedades foliado e maciço. Comumente apresenta eflorescências de sulfatos amarelados.	- quartzo, anfibólio e carbonato; - quartzo, biotita, carbonato e minerais opacos (sulfetos); - quartzo, muscovita, biotita e minerais opacos (sulfetos); - quartzo, anfibólio, biotita, granada e minerais opacos (sulfetos e óxidos de ferro).	- minerais opacos (sulfetos), zircão incluso em biotita e granada com inclusões são os acessórios comuns; - clorita e biotita ocorrem como produtos de alteração dos anfibólios.	Rocha com textura nematoblástica ou lepidoblástica, dependendo da composição mineralógica, e granulação variando de fina a média. Em uma amostra fica evidenciada a foliação Sn-1. Vênulas de quartzo são comuns.
<i>FFB do tipo silicato</i>	Rocha de coloração avermelhada, granulação variando de média a grossa, caracterizada por bandas ricas em quartzo e bandas ricas em granada e anfibólio.	- quartzo, granada, anfibólio e biotita.	- clorita como produto de alteração da biotita e anfibólio.	Rocha caracterizada por um bandamento rítmico, marcado pela alternância de bandas ricas em quartzo e bandas ricas em granada + anfibólio + biotita + clorita.
<i>FFB do tipo óxido</i>	Rocha de coloração vermelho-acinzentada, granulação variando de média a grossa, com bandas de quartzo e óxidos de ferro (magnetita).	- quartzo e óxidos de ferro (magnetita).	- anfibólio, granada e biotita ocorrem como minerais acessórios.	Rocha caracterizada por um bandamento rítmico.
<i>FFB do tipo sulfeto</i>	Rocha de coloração vermelho-amarelada, granulação variando de média a grossa, com bandas ricas em sulfetos e bandas quartzosas.	- quartzo e sulfeto (principalmente pirita).	- muscovita de granulação muito fina (variedade sericita), granada, clorita, biotita e plagioclásio ocorrem como acessórios.	Rocha caracterizada por um bandamento rítmico.
<i>Diopsidito sulfetado</i>	Rocha de coloração esverdeada, granulação predominantemente grossa, composta por megacristais de diopsídio, anfibólio e sulfetos.	- diopsídio e sulfetos; - quartzo ocorre com frequência.	- carbonato, titanita e espinélio (cromita) ocorrem como minerais acessórios; - anfibólio como produto de alteração do diopsídio.	Rocha de granulação grossa, com foliação inexistente ou incipiente. Os minerais opacos são inclusões nos diopsídios ou preenchem os interstícios entre os minerais.