

Ponto	Altitude	RumoØ	Ø	β	φ	δ	Ea	Fórmula	Er	Fáceis	Soma m	Descrição	OBS_1	OBS_2
L01	40/20	40	20	4	190	150	50	1	11,93544762	C	389,1170331	Quartzito sericitico, mal selecionado, grãos subarredondados, esfericidade média, estratificações cruzadas acanaladas decimétricas, matriz de areia média a grossa com grãos de areia muito grossa a grânulos. Composição mineralógica quartzo, sericita, feldspato (caulin) magnetita. Ocorrem fragmentos líticos de quartzito ferruginoso.		
L02	40/30	40	30	0	210	170	45	1	22,15817444	C	377,1815855	O quartzito esbranquiado levemente esverdeado (sericita), apresenta-se relativamente mais homogêneo e mais friável, 50 menos definido/pronunciado, percebe-se caulim em maior quantidade (5-10%). Granulometria grossa a muito grossa subarredondados a subangulosos, matriz predominante média, grau de seleção e esfericidade médio. Acanaladas decimétricas são raras. Composição mineralógica 60 a 70% quartzo, 20 a 25% sericita, 5 a 10% caulim e 5% óxidos de ferro.		
L02	50/35	50	35	0	210	160	5	1	2,694927723	D	355,023411	Camada de metaconglomerado suportado pela matriz, clastos líticos de quartzo de veio, quartzito, raros de quartzito ferruginoso, clastos subarredondados de 0,5 a 3,0 cm, aparentemente sem orientação preferencial. Com espessura aparente de 5m.		
L03	60/40	60	40	0	180	120	50	1	16,06969024	D	352,3284833	mesma descrição do ponto anterior, porém mais compacto e menos friável.		
L04	50/34	50	34	8	180	130	50	1	14,08897708	C	336,2587931	mesma descrição, raros estratos cruzados acanalados com topo normal para N.		
L05	50/32	50	32	10	220	170	50	1	18,44577388	C	322,169816	mesma descrição do ponto anterior.		
L06	53/30	53	30	5	170	117	50	1	9,593233792	C	303,7240421	mesma descrição, quartzo friável, ocorre aumento no teor de sericita.	Nos 19m da trepada está a entrada da gruta do grilo.	
L07	60/30	60	30	0	150	90	50	90°	1,53144E-15	C	294,1308083	mesma descrição do ponto anterior.		
L08	54/27	54	27	0	100	46	50	1	15,76841504	C	294,1308083	Quartzito, composição mineralógica 60-70% quartzo, 20-30% sericita, 5-10% caulim, 5% magnetita. Mal selecionado, de fino a muito grosso, subarredondado a subanguloso, grânulos espaçados no arcabouço, ocorrem clastos de filito e quartzito ferruginoso. Estratificações cruzadas de baixo ângulo ocorrem, porém são raras. Sets de aproximadamente 40cm de espessura.		
L09	50/15	50	15	2	100	50	46	3	8,644913824	C	278,3623933	Quartzito sericitico, com caulim e magnetita, mal selecionado, matriz fina a média com grãos grossos a muito grossos espaçados. Ocorrem estratificações cruzada acanalada. Ocorrem níveis centimétricos de pelito intercalado com níveis arenosos médios e níveis arenosos grosseiros entraficados.		
L09	40/17	40	17	2	100	60	4	3	0,651136309	C	269,7174795	nível de paraconglomerado, estratificado, fragmentos líticos de quartzito ferruginoso, matriz média a grossa, mal selecionado. Parcialmente intemperizado com aspecto de canga.		
L10	22/26	22	26	0	140	118	2	3	0,411605575	C	269,0663432	nível de paraconglomerado, estratificado, fragmentos líticos de quartzito ferruginoso, matriz média a grossa, mal selecionado. Parcialmente intemperizado com aspecto de canga.		
L10	22/26	22	26	0	140	118	21	3	4,321858535	D	268,6547376	Rocha quartzítica, 50-60% quartzo, 30-40% sericita demais minerais caulim, óxidos de ferro e secundários. Rocha intemperizada, cor bege, verde pastel, provavelmente pelo aumento do teor de sericita, grãos grossos a muito grossos espaçados, magnetita milimétrica ocorre em pequena porcentagem. Mineral de aspecto rosado de 2mm, provavelmente granada.		
L10	22/26	22	26	0	140	118	27	3	5,566675259	Solo	264,3328791			
L11	62/34	62	34	5	150	88	12	1	0,203035341	Solo	258,7762038			
L11	62/34	62	34	5	150	88	15	1	0,253794176	D	258,5731685	Quartzito sericitico intemperizado, mal selecionado, matriz fina a média, grãos grossos a muitos grossos subangulosos espaçados na matriz		
L11	62/34	62	34	5	150	88	3	1	0,050758835	D	258,3193743	Nível conglomerático grânulos e seixos que ultrapassam 0,5mm de comprimento no eixo c. Percebe-se a clivagem refratado nesses níveis.		
L11	62/34	62	34	5	150	88	20	1	0,338392235	D	258,2686154	Quartzito sericitico intemperizado, mal selecionado, matriz fina a média, grãos grossos a muitos grossos subangulosos espaçados na matriz.		
L12	52/22	52	22	-2	180	128	50	3	12,52060409	D	257,9302232	Quartzito sericitico, moderadamente selecionado, matriz fina a média, grãos muito grossos espaçados, ocorrem grãos de magnetita		
L13	78/20	78	20	-8	165	87	50	1	0,544062858	D	245,4096191	Quartzito sericitico compacto, matriz fina a média, grãos grossos espaçados, grãos médios de magnetita espaçados, ocorre concreções de ferro, estratificação plano paralelo, localmente cruzada		
L14	58/25	58	25	-10	200	142	50	3	22,59921999	C	244,8655563	mesma descrição do ponto anterior.		
L15	63/42	63	42	-5	220	157	50	3	33,6607316	C	222,2663363	Mal selecionado, matriz fina a média, grãos grossos com aspecto de recristalização, subarredondado a subanguloso, grânulos e areia muito grossa espaçados no arcabouço, seixos de 0,5mm localmente, esfericidade média, arredondados. Estratificação plano paralela. Quartzito, composição mineralógica 70% quartzo, 10-20% sericita, 5-10% caulim, 3% magnetita.		
L16	75/22	75	22	0	240	165	12	3	4,342106199	C	188,6056047	Intervalo parcialmente encoberto. Quartzito fino a médio com grãos grossos a muito grossos espaçados. 65% de quartzo, 30% sericita, 5% óxido de Fe.		
L17	64/21	64	21	0	166	102	35	3	2,607811021	C	184,2634985	Intervalo parcialmente encoberto com exposições rochosas bem alteradas. Quartzito fino a médio com grãos grossos a muito grossos espaçados. 65% de quartzo, 30% sericita, 5% óxido de Fe.		
L18	43/14	43	14	6	78	35	15	3	4,202497494	C	181,6556875	mesma descrição do ponto anterior, porém identifica-se estratificação cruzada acanalada nesse trecho.		
L19	52/48	52	48	5	120	68	50	3	14,95870639	C	177,45319	Quartzito mal selecionado, matriz média, grãos espaçados de areia grossa e muito grossa, angulosos a subangulosos, ocorrem grãos milimétricos de magnetita. Coloração esbranquiada, com níveis ocres. Estratificações são raras, difíceis de identificar. Baixa maturidade textural, baixa esfericidade.		
L20	52/48	52	48	-15	230	178	50	3	44,52318735	Encoberto	162,4944836	Parcialmente encoberto com algumas exposições. Mesma descrição do ponto anterior.	Acamamento estimado	
L21	62/25	62	25	3	170	108	50	3	7,253734564	C	117,9712962	Quartzito sericitico, com grânulos espaçados. Há um aumento geral da maturidade textural.	Houve um aumento da maturidade textural porém ainda ocorrem grânulos espaçados. Moderadamente selecionado, grãos apresentam aspecto de recristalização e textura oftálmica. Não há estratificações aparentes.	
L22	80/39	80	39	11	170	90	50	90°	1,43793E-15	C	110,7175617	mesma descrição do ponto anterior.		
L23	80/39	80	39	10	198	118	50	1	11,3802165	Encoberto	110,7175617	Trecho encoberto por solo.	Acamamento estimado	
L24	60/55	60	55	16	245	185	21	1	13,16543838	C	99,33734515	Quartzito sericitico, seleção moderada, grãos predominantemente médios, aspecto de recristalização, magnetita eudítica metamórfica em grãos médios a grossos.		
L24	60/55	60	55	16	245	185	24	1	15,04621529	C	86,17190677	Quartzito grosseiro, mal selecionado com grãos muito grossos a grânulos espaçados na matriz média a grossa.		
L24	60/55	60	55	16	245	185	5	1	3,134628185	D	71,12569149	Metaortoconglomerado de seixos e calhaus de 7cm, clastos de quartzo, subangulosos, baixa esfericidade, seixos apresentam-se mais arredondados que os calhaus. Clastos embriçados para 270°		
L25	55/30	55	30	5	20	-35	14	1	4,846640583	D	67,9910633	Metaortoconglomerado, mesma descrição do ponto anterior.		
L25	55/30	55	30	5	20	-35	36	1	12,46279007	D	63,14442272	Paraconglomerado de grânulos e seixos que vai gradativamente afinando e ficando com os clastos cada vez mais espaçados.		
L26	60/34	60	34	10	210	150	15	1	5,283663983	D	50,68163265	mesma descrição do intervalo anterior com metaortoconglomerado de grânulos e seixos espaçados.		
L26	60/34	60	34	10	210	150	35	1	12,32854929	D	45,39796866	os clastos na granulometria calhaus voltam a ocorrer.		
L27	60/34	60	34	5	263	203	18	1	8,032852952	C	33,06941937	quartzito sericitico matriz média, com grãos grossos a muito grossos no arcabouço.	Acamamento estimado	
L27	60/34	60	34	5	263	203	32	1	14,280627447	B	25,03656642	o quartzito passa a afinar gradativamente.	Acamamento estimado	
L28	60/34	60	34	3	270	210	10	1	4,460360568	A	10,75593895	quartzito fino a médio intercala-se com filito.	Acamamento estimado	
L29	60/34	60	34	0	270	210	13	1	6,29557838	A	6,29557838	seixos e filitos.	Acamamento estimado	
Total							1285				389,1170331			Er-espessura real sem repetição de camada
Perfil NE														
L30	30/15	30	15	9	30	0	29	3	11,79536265	D	400,9123625	quartzito moderadamente selecionado, grãos médios na matriz e muitos grossos espaçados no arcabouço, subarredondados, esfericidade média a baixa, presença de estratificação cruzada acanalada, metaortoconglomerado de grânulos e seixos, metaortoconglomerado de grânulos e seixos. Mal selecionado, clastos angulosos a subarredondados, fragmentos líticos de quartzito ferruginoso.		
L30	50/20	50	20	9	30	-20	13	3	5,922436294	D	406,8347989	quartzito sericitico médio a grosso, Nos 48m nível conglomerático de 60cm.		
L30	35/20	35	20	9	30	-5	8	3	3,863718186	B	410,6985171	quartzito sericitico médio a grosso, mal selecionado, com grânulos espaçados, subangulosos a subarredondados, níveis hematíticos marcando a base dos estratos. Seixos ocorrem porém são raros.		
L31	30/25	30	25	-9	23	-7	7	1	1,915079577	D	412,6135967	nível metaortoconglomerático, clastos se tocam, seixos são abundantes, calhaus de 10cm ocorrem. Estratificação cruzada acanalada são presentes.		
L31	30/25	30	25	-9	23	-7	1	1	0,273582797	D	412,8871795	quartzito sericiticos de matriz areia média a grossa com grânulos espaçados, estratificado com cruzadas acanaladas.		
L31	30/25	30	25	-9	23	-7	32	1	8,754649496	D	421,641829	nível metaconglomerático em contato brusco com o pacote anterior.	Contato brusco das fácies C com B	
L31	50/10	50	10	-9	23	-27	4	1	0,062200832	D	421,7040298	mesma descrição do intervalo de 0-7m.		
L31	30/25	30	25	-9	23	-7	6	1	1,641496781	D	423,3455266			
L32	30/20	30	20	-25	30	0	20	2	1,743114855	D	425,0866415	Quartzito sericitico grosseiro, predominantemente médio com grãos de areia grossa a muito grossa espaçados, em contato abrupto com nível metaconglomerático. Descendo a estratigrafia o contato de baixo do metaconglomerado é brusco com o quartzito grosseiro, que apresenta estratificação caótica	Descendo mais ou meno no dip da camada	
L32	30/20	30	20			-30	20	2	8,885943982	D	433,9745854	Acamamento estimado		
L33	25/20	25	20	-25	30	5	15	2	1,302361333	C	435,2769468	Quartzito sericitico grosseiro, mal selecionado, médio a muito grosso, grânulos espaçados, esfericidade média, grãos subarredondados.	Acamamento estimado	não soma
L33	25/20	25	20			-25	35	2	10,84914317	C				
L34	14/30	14	30	6	60	46	45	3	18,37394755	C		Quartzito sericitico grosseiro, mal selecionado, médio a muito grosso, grânulos espaçados, esfericidade média, grãos subarredondados.		não soma
L34	14/30	14	30	6	60	46	5	3	2,041549728	C		Metaconglomerado do L32, desceu na estratigrafia e subiu novamente.	O msm la de cima, repetido camada	não soma
L35	355/17	355	17	-5	60	-295	26	1	2,284549212	C		nível conglomerático		não soma
L35	355/17	355	17	-5	60	-295	4	1	0,351469109	C		quartzito grosseiro		não soma
L35	355/17	355	17	-5	60	-295	3	1	0,263601832	C		quartzito grosseiro		não soma
L35	355/17	355	17	-5	60	-295	7	1	0,615070942	C		metaconglomerado		não soma
L35	355/17	355	17	-5	60	-295	10	1	0,878672774	C		quartzito grosseiro.		não soma
L36	15/18	15	18	-10	30	15	2	1	0,268861785	C		Metaconglomerado de grânulos com seixos espaçados e tamanho médio de 0,5cm, chegando a 1,0cm de comprimento no eixo maior, subarredondados a subangulosos, esfericidade variada. Mal selecionado. Clastos de quartzo, quartzito, quartzito ferruginoso e filito.	Médio	não soma
L36	15/18	15	18	-10	30	15	19	1	2,554186958	C		nível de quartzito grosseiro com grânulos espaçados, estratificação cruzada acanalada, mal selecionado. Grandocrecência ascendente	Granular	não soma
L36	15/18	15	18	-10	30	15	4	1	0,53772357	C		metaconglomerado, seixos com tamanho médio de 1,5cm, não embriçados, angulosos a subangulosos. Estratificação cruzada acanalada.		não soma
L36	15/18	15	18	-10	30	15	25	1	3,360772314	C		Quartzito sericitico, níveis finos ocorrem intercalados com níveis grosseiros, angulosos a subangulosos com cruzadas acanaladas.		não soma

L37	21/10		21	10	-9	60	39	15		1	0,203446008	C		quartzito grosseiro mal selecionado de granulometria média a muito grossa com grânulos espaçados		não soma	
														metaconglomerado de grânulos e seixos. O metaconglomerado apresenta-se variando entre clasto suportado e matriz suportado. Seixos com tamanho de 2,0 a 3,0 cm chegando a 5cm. Predominantemente angulosos com baixa esfericidade, mal selecionados, baixa maturidade textural. Presença de magnetita em pequeno volume e tamanho milimétrico.		não soma	
L37	21/10		21	10	-9	60	39	10		1	0,135630672	C		quartzito grosseiro mal selecionado de granulometria média a muito grossa com grânulos espaçados		não soma	
														metaconglomerado de grânulos e seixos. O metaconglomerado apresenta-se variando entre clasto suportado e matriz suportado. Seixos com tamanho de 2,0 a 3,0 cm chegando a 5cm. Predominantemente angulosos com baixa esfericidade, mal selecionados, baixa maturidade textural. Presença de magnetita em pequeno volume e tamanho milimétrico.		não soma	
L38	30/15		30	15	-16	70	40	6		2	0,080215914	C	435,3571627	metaconglomerado de grânulos e seixos, estratificado com acanaladas.			
L38	30/15		30	15	-16	70	40	42		2	0,561511397	C	435,9186741	quartzito grosseiro com lamina de silte. Cruzadas acanaladas ocorrem.			
L38	30/15		30	15	-12	70	40	2		1	0,080183337	C	435,9988574	metaconglomerado matriz suportado. Grânulos e seixos subcentimétricos.			
L39	75/20		75	20	-9	50	-25	10		1	1,729316783	C	437,7281742	passagem gradual de metaconglomerado para quartzito grosseiro, para quartzito com grânulos, para metaconglomerado.			
L39	75/20		75	20	-9	50	-25	10		1	1,729316783	C	439,457491	quartzito com grânulos espaçados			
L39	75/20		75	20	-9	50	-25	30		1	5,18795035	Diq	444,6454413	diq, rocha máfica alterada, alaranjada, coberta por capim borracha.		Acamamento estimado	
L40	75/20		75	20	-9	50	-25	10		1	1,729316783	Diq	446,3747581			Acamamento estimado	
L40	85/10		85	10	-20	50	-35	40		2	5,689770389	C	452,0645285	quartzito com grânulos espaçados			
L41	120/12		120	12	-18	40	-80	50		2	0,907558858	C	452,9720874	variações decimétricas de quartzito muito grosso com quartzito médio a grosso			
L42	158/8		158	8	-25	20	-138	1		3	0,404745681	C	453,3768331	metaconglomerado de seixos de até 7cm, variando em matriz suportado com clastos suportado. Clastos de quartzito, quartzito ferruginoso			
L42	158/8		158	8	-25	20	-138	49		3	19,83253835	C	473,2093714	quartzito sericitico, mal selecionado, médio a grosso.			
L43	184/14		184	14	20	70	-114	50		3	11,3721222	C	484,5815835	quartzito sericitico, mal selecionado, médio a grosso.		Mais fino intercalação de AMG com AM	
K72	190/10		190	10							138,5222859	B		Quartzito sericitico, mal selecionado, médio a grosso.			
														Variações centimétricas de quartzito médio a muito grosso com quartzito médio, estratificação cruzada acanalada presente. Níveis ferruginosos na estruturação interna. Quartzito fino de aspecto milonitizado, textura ofálmica, grãos recristalizados, médio a grosso.			
K73	190/15		190	15								A					
K74												A		Rocha metapelítica alaranjada, com níveis de areia fina. Trata-se de um quartzito-sericitico xisto.			
Total								700			86						Er-espessura real sem repetição de camada

Ponto	x	y	z	Altitude	Rumo de Ø	Ø	β	φ	δ	Ea	Fórmula	Er	Faixas	Soma_m	Descrição	OBS_1	OBS_2
8001	656811	7740295	1465		70	38	10	155	85	69	1	2,82328285	A	2,82328285	Tronco praticamente encoberto com exposições de rocha metapelítica bastante alterada, filito com coloração alaranjada, avermelhada, amarronzada. Há sericita em abundância em textura lepidoblástica, grãos finos de quartzo ocorre em pequenas lentes, magnetita alterada na cor ocorre respando a ação do imã. Solo amarronzado, escuro, vegetação desenvolvida com arvoredos de quatro metros de altura.	Encoberto	Acamamento estimado
8002	656824	7740242	1469	70/38	70	38	10	185	115	36	1	7,142661209	A	9,965844059	Mesma descrição do ponto anterior (B01)		
8003	656816	7740190	1478	120/58	120	58	15	170	50	15	3	9,220512723	A	21,96415836	Filito preto grafítico, mancha a mão.		
8004	656830	7740145	1485	80/40	80	40	10	190	110	50	1	8,550530383	A	52,02919163	Filito preto grafítico, mancha a mão.		
8005	656836	7740094	1500	80/30	80	30	5	140	60	50	3	14,33941091	A	66,36860254	Mesma descrição do ponto B1		
8006	656860	7740051	1495	95/48	95	48	2	175	80	50	3	6,651111078	A	73,01971362	Lentes de filito prateado, altera-se na cor vermelha. Aumenta o teor de areia fina em comparação ao B1. Lentes metapelíticas e metareníticas finas. Ocorre em menor proporção lentes de areia média.		
8007	656877	7740003	1505		95	48	2	165	70	21	3	5,502055235	B	78,52176886	Encoberto		Acamamento estimado
8008	656890	7739988	1500		95	48	13	60	-35	50	3	35,82232605	B	114,34409498	Encoberto		Acamamento estimado
8009	656935	7740008	1510		115	43	15	70	-45	6	3	3,597963357	B	117,9420583	Encoberto		Acamamento estimado
8009				115/43	115	43	15	70	-45	9	3	5,396945036	B	123,3390033	Filito prateado, níveis centimétricos de areia fina intercalados.		
8009				115/43	115	43	15	70	-45	35	3	20,98811958	B	144,3721229	Filito alterado avermelhado. Nesse tronco ocorre solo com algumas exposições rochosas espaçadas.		
8010	656983	7740012	1510	115/25	115	25	3	100	-15	31	3	14,05771592	B	158,3848388	Filito alterado avermelhado, ocorre grãos de até areia média. É perceptível o aumento do teor de areia na composição da rocha.		
8010				115/25	115	25	3	100	-15	5	3	2,267373536	C	160,6522123	Domínio do quartzo. Desse tronco em diante passa a ter predomínio de fragmentos siliciclásticos na rocha nas granações de areia fina e areia média, porém a sericita ainda é abundante. Ocorrem grãos arredondados espaçados de areia grossa.		
8011	657016	7740014	1516	110/23	110	23	3	140	-70	50	3	7,495688123	C	168,1488005	Tronco praticamente na direção da camada. Ainda ocorre a interdigitação das duas litologias.		
8012	657027	7740030	1511	110/15	110	15	35	135	25	50	3	34,7136022	D	202,8624027	Níveis de quartzo conglomerático de grânulos e seixos começam a aparecer intercalando-se com níveis de quartzo na fração granulométrica areia média a grossa com muito grossa, grãos predominantemente subarredondados. Há bastante sericita. Presença de estratificação cruzada acanalada de pequeno porte com hematita marcando a base dos estratos.		
8013	657064	7740004	1530	113/15	113	15	20	110	-3	50	3	28,63951849	D	231,5019212	Mesma descrição do B12, com maior frequência das estratificações cruzadas acanaladas.		
8014	657109	7739984	1550	105/18	105	18	15	150	45	42	3	16,17495411	D	247,6726753	Mesma descrição do ponto B13, porém percebe-se uma diminuição do teor de sericita.		
8015	657132	7739952	1559	140/38	140	38	5	140	0	40	3	27,2799344	C	274,9568097	Níveis grosseiros com grânulos e seixos passam a ser mais frequentes e espessos. Descrição permanece semelhante ao ponto anterior.		
8015				140/38	140	38	5	140	0	10	3	6,819983601	C	281,7767933	Nível relativamente mais fino, com mais sericita. Quartzo fino a médio com areia grossa espaçada.		
8016	657172	7739918	1552	115/22	115	22	0	180	65	42	3	6,649254669	D	288,4260479	Tronco praticamente na direção da camada, volta a ocorrer os conglomerados de grânulos.		
8017	657167	7739873	1556	140/30	140	30	25	120	-20	50	3	38,48755657	D	326,9136045	Níveis de quartzo conglomerático de grânulos intercalado com Quartzo médio a grosso.		
8018	657210	7739851	1575	105/34	105	34	9	140	35	28	3	15,64248982	C	342,5560943	Níveis de quartzo conglomerático de grânulos, mal selecionado, ocorrem níveis centimétricos com a fração areia grossa.		
8018				105/34	105	34	9	140	35	6	3	3,351926105	C	345,9080564	Lente com predomínio de areia média		
8018				105/34	105	34	9	140	35	16	3	8,938565614	C	354,846622	Níveis de quartzo conglomerático de grânulos, mal selecionado, ocorrem níveis centimétricos com a fração areia grossa.		
8019	657245	7739815	1573	125/30	125	30	23	140	15	46	3	35,48544259	C	390,3320646	quartzito conglomerático mal selecionado, grosseiro, com grânulos espaçados.		
8019				125/30	125	30	23	140	15	4	3	3,08569066	D	393,4177553	Metaconglomerado de seixos, clasto suportado (ortoconglomerado), polimítico, estratificado, seixos de até três centímetros. Baixa maturidade textural, mal selecionado, esfericidade média, grãos subarredondados a subangulosos.		
8020	657281	7739783	1595	140/15	140	15	0	60	-80	50	3	2,247172776	D	395,6648281	Metaconglomerado de grânulos, mal selecionado, grosseiro, com grânulos espaçados.		
8021	657322	7739818	1598	150/30	150	30	8	70	-80	50	3	5,545024663	C	401,0102537	Intercalações decimétricas de quartzo grosso com porções metaconglomeráticas.		
8022	657369	7739838	1604	130/18	130	18	6	35	-95	50	3	1,77247111	D	402,7828244	Mesma descrição do B21.		
8023	657390	7739883	1602	140/26	140	26	-2	40	-100	50	3	4,076144067	C	406,85898685	Mesma descrição do B21.		
8024	657420	7739925	1596	160/35	160	35	10	40	-120	50	1	10,56545654	C	417,4244251	Mesma descrição do B21.		
8025	657442	7739966	1607	130/30	130	30	5	110	-20	10	3	5,389855447	C	422,8142805	Mesma descrição do B21.		
8025				130/30	130	30	5	110	-20	40	3	21,55942179	C	444,3737023	Encoberto		
8026	657493	7739956	1611		130	30	6	85	-45	50	3	20,78134689	C	465,1550492	Encoberto		Acamamento estimado
8027	657542	7739965	1621		130	30	-2	110	-20	14	1	6,176225485	C	471,3312747	Encoberto		Acamamento estimado
8027				145/15	145	15	-2	110	-35	36	1	6,633688177	D	477,9649628	Metaconglomerado de seixos, clasto suportado (ortoconglomerado), polimítico, estratificado, seixos de até oito centímetros. Baixa maturidade textural, mal selecionado, esfericidade média, grãos subarredondados a subangulosos.		
8028	657589	7739953	1617	150/16	150	16	-3	135	-15	12	1	2,607432397	D	480,5723952	Mesma descrição do ponto anterior (B27).		
8028				150/16	150	16	-3	135	-15	38	1	8,256869256	C	488,8292645	quartzito grosseiro		
8029	657629	7739922	1613	125/25	125	25	-2	120	-5	50	1	19,46221393	C	508,2914784	Tronco praticamente encoberto com poucas exposições rochosas.		
830	657679	7739927	1610	150/10	150	10	-3	77	-73	50	1	1,781557384	C	510,0730358	Tronco encoberto por solo, teve-se que sair lateralmente da trilha para se obter medidas. Metaconglomerado de grânulos espaçados, matriz arenosa grossa, mal selecionada. Ocorrem níveis de 2 a 5 centímetros de areia média a grossa. Estratificação cruzada acanalada presente.		
831	657727	7739941	1610	125/20	125	20	0	60	-65	50	1	7,227197923	D	517,3002337	Metaconglomerado de grânulos estratificado com cruzadas acanaladas, mal selecionado, grãos subarredondados, esfericidade média, os níveis com grânulos intercalam-se com níveis de areia grossa sem grânulos ou grânulos raros. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas.		
832	657771	7739968	1607	120/22	120	22	0	65	-55	50	1	10,74327574	C	528,0435095	Níveis de metaortoconglomerado de grânulos, de aspecto carcozeiro, seixos são raros, estratificação cruzada acanalada presente. Sets de vinte centímetros com granocrescência ascendente.		
833	657814	7739992	1606	110/25	110	25	0	60	-50	50	1	13,58268911	C	541,6261986	Nesse tronco ocorrem sets de trinta centímetros de metaortoconglomerado de grânulos com seixos espaçados e metaparaconglomerado de grânulos. Estratificação cruzada acanalada presente.		
834	657859	7740017	1605	90/20	90	20	0	70	-20	50	1	16,06969024	C	557,658888	Mesma descrição do ponto anterior com sets centimétricos a decimétricos.		
835	657908	7740034	1603	100/28	100	28	-2	83	-17	50	1	20,96026063	C	578,6567095	Mesma caracterização petrográficas do ponto anterior.		
836	657957	7740043	1605	100/28	100	28	0	75	-25	50	1	21,27428666	C	599,9309961	Tronco encoberto por solo.		Acamamento estimado
837	658004	7740066	1603	100/28	100	28	0	58	-42	50	1	17,44426813	C	617,3752642	Tronco encoberto por solo.		Acamamento estimado
838	658037	7740102	1606	95/26	95	26	0	50	-45	50	1	15,49876053	C	632,8740248	Tronco praticamente encoberto, exposição rochosa aos trinta e cinco metros da trena. quartzito grosseiro.		
839	658066	7740145	1603	95/26	95	26	0	50	-45	50	1	15,49876053	C	648,3727853	Tronco encoberto.		Acamamento estimado
840	658100	7740179	1604	70/22	70	22	2	90	20	50	3	19,11037111	C	667,4831564	Quartzito grosseiro.		
841	658150	7740179	1597	73/25	73	25	-3	5	-68	50	1	7,016504992	C	674,4996614	Quartzito grosseiro. Sets decimétricos de metaparaconglomerado alternando com Quartzito grosseiro. Apresenta estratificação cruzada acanalada.		
842	658156	7740230	1599	80/23	80	23	0	50	-30	50	1	16,91915417	C	691,4188156	Metaconglomerado, com níveis centimétricos de areia fina. Estratificação cruzada tabular ocorre nesse ponto.		
843	658193	7740264	1598	105/28	105	28	-4	60	-45	50	1	14,38031192	C	705,7991275	De uma forma geral o arcabouço da rocha afinou, os níveis ortoconglomeráticos de grânulos e seixos não aparecem mais, os grânulos ainda ocorrem porém bem espaçados. Predomina o quartzito mal selecionado, granulometria areia média a grossa.		
844	658238	7740290	1609	115/15	115	15	-2	105	-10	50	1	11,07667712	C	716,8758046	Mesma descrição do ponto anterior (B43).		
845	658288	7740277	1594	90/30	90	30	-5	130	40	50	1	6,913314564	C	726,7891492	Metaconglomerado de grânulos.		
846	658325	7740243	1591	100/15	100	15	-7	70	-30	50	1	6,026372048	C	732,8155212	Mesma descrição do ponto anterior.		
847	658375	7740265	1584	75/30	75	30	0	60	-15	50	1	24,14814566	C	756,9636669	Mesma descrição do ponto B45.		
848	658420	7740293	1580	80/20	80	20	15	55	-25	50	3	25,99183954	C	782,9555064	Nesse tronco ocorrem estratificação plano paralela, estratificações cruzadas acanaladas são raras, Os afloramentos apresentam intercalações centimétricas de quartzo com granulação predominante de grossa a muito grossa com granulação média.		
849	658461	7740317	1598	60/25	60	25	3	90	30	50	3	20,32871499	C	803,2842214	Tronco parcialmente encoberto. Afloram intercalações de quartzo mal selecionado, areia muito grossa a média com metaparaconglomerado com grânulos e seixos espaçados e dispersos.		
850	658516	7740323	1599	96/30	96	30	-1	120	24	50	1	22,14478132	B	825,4290027	Mesma descrição do ponto anterior.		
851	658561	7740301	1596	80/30	80	30	11	103	23	50	3	30,19527602	B	855,6242787	Quartzito mal selecionado, areia grossa e areia muito grossa espaçadas em uma matriz onde predomina areia média, sericita, com grãos de hematita. Possui estratificação cruzada planoparalela. Intervalo parcialmente encoberto		
852	658609	7740290	1601	98/16	98	16	18	75	-23	50	3	25,73698908	A	881,3612678	Intervalo parcialmente encoberto. Afloram metapelitos alterados, nas cores rosa, vermelha e laranja. Predomínio granulométrico de		

867	659185	7740390	1709	90/34		90	34	-17	120	30	13	1	3,291617207	F	1244,255554	Encoberto		
867	659185	7740390	1709	90/34		90	34	-17	120	30	37	1	9,368448975	F	1253,624003	Quartzito médio, grau de seleção moderada, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. De 20 a 50 centímetros de espessura e coets de 1,30 metros de espessura. Ocorrem lâminas de silte.		
868	659236	7740370	1688	120/46		120	46	0	125	5	50	1	35,83012476	F	1289,454128	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente.		
869	659279	7740352	1692	90/30		90	30	-15	150	60	50	1	6,470476128	F	1295,924604	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Sets de 70 a 90 centímetros.		
870	659292	7740302	1682	100/35		100	35	-5	130	30	18	1	7,794228634	F	1303,718832	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente.		
870	659292	7740302	1682	100/35		100	35	-5	130	30	12	1	5,196152423	F	1308,914985	Quartzito médio a grosso, bem selecionado, percebe-se um aumento sutil no grau de seleção e na granulometria, aumentou-se também o volume de sericita, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente.		
870	659292	7740302	1682	100/35		100	35	-5	130	30	13	1	5,629165125	F	1314,54415	Repete a descrição do intervalo de 0-18		
870	659292	7740302	1682	100/35		100	35	-5	130	30	7	1	3,031088913	F	1317,575239	Repete a descrição do intervalo de 18-30		
871	659319	7740264	1676	95/15		95	15	2	130	35	6	3	1,436981278	F	1319,01222	Quartzito médio a grosso, bem selecionado, percebe-se um aumento sutil no grau de seleção e na granulometria, aumentou-se também o volume de sericita, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte.		
871	659319	7740264	1676	95/15		95	15	2	130	35	17	3	4,071446953	F	1323,083667	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente.		
871	659319	7740264	1676	95/15		95	15	2	130	35	15	3	3,594553194	F	1326,67612	Repete a descrição do intervalo de 0-6.		
871	659319	7740264	1676	95/15		95	15	2	130	35	12	3	2,873962555	F	1329,550083	Repete a descrição do intervalo de 6-23.		
872	659351	7740225	1679	100/15		100	15	14	105	5	10	3	4,829647733	F	1334,379731	Quartzito médio a grosso, bem selecionado, percebe-se um aumento sutil no grau de seleção e na granulometria, aumentou-se também o volume de sericita, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente.		
872	659351	7740225	1679	100/15		100	15	14	105	5	40	3	19,31859093	F	1353,698322	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente.		
873	659401	7740215	1685	110/20		110	20	-10	115	5	50	1	8,649369696	F	1362,347691	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente.		
874	659452	7740196	1672	100/22		100	22	-14	135	35	8	1	0,912031441	F	1363,259723	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente.		
874	659452	7740196	1672	100/22		100	22	-14	135	35	10	1	1,140039302	F	1364,399762	Grãos isolados de areia grossa. Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente.		
874	659452	7740196	1672	100/22		100	22	-14	135	35	22	1	2,508086464	F	1366,907848	Mesma descrição do intervalo de 0-8.		
874	659452	7740196	1672	100/22		100	22	-14	135	35	10	1	1,140039302	F	1368,047888	Mesma descrição do intervalo de 8-18.		
875	659487	7740167	1662	105/25		105	25	-16	145	40	50	1	5,991787633	F	1374,039675	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
876	659516	7740130	1650	80/22		80	22	-15	110	30	50	1	5,277097367	F	1379,316773	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
877	659567	7740116	1642	95/46		95	46	-12	115	20	50	1	26,27347225	F	1405,590245	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
878	659606	7740092	1624	100/25		100	25	-2	100	0	50	1	19,53655642	F	1425,126801	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa. Visualmente apresenta-se mais equigranular, com aspecto de recristalização.		
879	659647	7740082	1626	85/25		85	25	-2	115	30	50	1	16,91915417	F	1442,045956	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
880	659695	7740073	1617	115/25		115	25	-22	115	0	50	1	2,616797812	F		Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.	Não soma	
881	659731	7740044	1598	95/15		95	15	-15	175	80	50	1	0	F		Quartzito médio a grosso, bem selecionado, percebe-se um aumento sutil no grau de seleção e na granulometria, aumentou-se também o volume de sericita, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente.	Não soma	
882	659753	7740001	1585	95/28		95	28	-8	145	50	50	1	10,99231552	F		Quartzito médio a grosso, bem selecionado, percebe-se um aumento sutil no grau de seleção e na granulometria, aumentou-se também o volume de sericita, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
883	659780	7739960	1575	90/30		90	30	-10	130	40	50	1	13,10013151	F		Quartzito médio a grosso, bem selecionado, percebe-se um aumento sutil no grau de seleção e na granulometria, aumentou-se também o volume de sericita, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
884	659819	7739934	1560	75/25		75	25	5	200	125	50	1	9,808734748	F		Quartzito médio a grosso, bem selecionado, percebe-se um aumento sutil no grau de seleção e na granulometria, aumentou-se também o volume de sericita, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
885	659811	7739884	1569	155/30		155	30	-10	117	-38	18	1	4,851279916	F		Quartzito fino, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas. Ocorrem lâminas de silte localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
885	659811	7739884	1569	155/30		155	30	-10	117	-38	32	1	8,624497629	F		Encoberto	Não soma	
886	659848	7739853	1553	90/30		90	30	-8	150	60	20	1	3,740605934	F		Encoberto	Não soma	
886	659848	7739853	1553	90/30		90	30	-8	150	60	30	1	5,619098901	F		Quartzito fino, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
887	659874	7739811	1553	110/14		110	14	-12	150	40	50	1	1,336728276	F		Quartzito esbranquiçado, fino, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação interna das estratificações cruzadas acanaladas de espessura centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
888	659897	7739768	1527	105/15		105	15	-25	140	35	20	2	2,844885194	F		Quartzito esbranquiçado, médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação interna das estratificações cruzadas acanaladas de espessura centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
888	659897	7739768	1527	105/15		105	15	-25	140	35	30	2	4,267327792	F		Encoberto	Não soma	
889	659922	7739724	1508	105/15		105	15	-17	170	65	50	2	0,737458232	F		Encoberto	Não soma	Acamamento estimado
890	659929	7739678	1496	105/15		105	15	-12	165	60	50	1	1,308398906	F		Encoberto	Não soma	Acamamento estimado
891	659949	7739637	1480	105/15		105	15	0	155	50	50	1	8,318283767	F		Encoberto	Não soma	Acamamento estimado
892	659980	7739590	1479	105/15		105	15	2	125	20	50	3	13,73697667	F		Encoberto	Não soma	Acamamento estimado
893	660014	7739562	1474	105/15		105	15	-2	135	30	50	1	9,740666383	F		Encoberto	Não soma	Acamamento estimado
894	660051	7739527	1468	105/15		105	15	-5	155	50	50	1	5,580944852	F		Encoberto	Não soma	Acamamento estimado
895	660080	7739485	1459	105/15		105	15	-7	113	8	50	1	6,890933895	F		Encoberto	Não soma	Acamamento estimado
896	660125	7739466	1452	125/20		125	20	0	90	-35	50	1	14,00832498	F		Quartzito mais compacto, com dobras e veios, esse domínio sofreu mais deformação.	Não soma	
897	660176	7739469	1448	125/20		125	20	3	62	-63	50	1	6,636698817	F		Encoberto	Não soma	Acamamento estimado
898	660219	7739495	1451	125/20		125	20	3	85	-40	50	1	11,19848599	F		Encoberto	Não soma	Acamamento estimado
899	660271	7739510	1457	120/20		120	20	-4	110	-10	50	1	13,57249025	F		Quartzito esbranquiçado, médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação interna das estratificações cruzadas acanaladas de espessura centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
8100	660315	7739496	1450	115/18		115	18	-3	120	5	50	1	12,89170802	F		Quartzito esbranquiçado, médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação interna das estratificações cruzadas acanaladas de espessura centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
8101	660357	7739469	1442	105/22		105	22	-3	115	10	50	1	16,03110213	F		Quartzito esbranquiçado, médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação interna das estratificações cruzadas acanaladas de espessura centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
8102	660404	7739450	1436	98/25		98	25	-2	120	22	50	1	18,11397969	F		Quartzito esbranquiçado, médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação interna das estratificações cruzadas acanaladas de espessura centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
8103	660449	7739429	1437	100/23		100	23	7	118	18	50	3	23,77641291	F		Quartzito esbranquiçado, médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação interna das estratificações cruzadas acanaladas de espessura centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
8104	660491	7739406	1442	100/22		100	22	7	140	40	50	3	18,56928578	F		Quartzito esbranquiçado, médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação interna das estratificações cruzadas acanaladas de espessura centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.	Não soma	
8105	660521	7739366	1449	100/22		100	22	0	105	5	50	1	18,65905511	F	1442,045956	Encoberto	Não soma	Acamamento estimado
8106	660572	7739359	1454	95/25		95	25	-1	90	-5	50	1	20,25944437	F	1462,3054	Quartzito esbranquiçado, médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação interna das estratificações cruzadas acanaladas de espessura centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.		
8107	660621	7739363	1450	95/25		95	25	4	85	-10	50	3	23,87221364	F	1486,177614	Encoberto		Acamamento estimado
8108	660671	7739371	1452	85/25		85	25	-5	95	10	40	1	13,47296355	F	1499,650577	Encoberto		

B108	660671	7739371	1452	85/25	85	25	-5	95	10	10	1	3,368240888	F	1503,018818	Quartzito esbranquiado, médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação interna das estratificações cruzadas acanaladas de espessura centimétricas. Ocorrem lâminas milimétricas de sericita localmente. Apresenta-se com tamanho de grãos mais homogêneos.		
B109	660722	7739366	1446	85/25	85	25	0	103	18	50	1	20,09669259	F	1523,115511	Encoberto		Acamamento estimado
B110	660771	7739362	1444	85/25	85	25	-1	91	6	50	1	20,22542486	F	1543,340936	Encoberto		Acamamento estimado
B111	660825	7739365	1433	85/25	85	25	-1	65	-20	50	1	19,11037111	F	1562,451307	Encoberto		Acamamento estimado
B112	660865	7739392	1442	100/22	100	22	2	50	-50	50	3	13,07226373	F	1575,52357	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas, com sets de cinco a dez centímetros. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B113	660906	7739426	1438	105/20	105	20	4	40	-65	50	3	8,594716654	F	1584,118287	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas, com sets de cinco a dez centímetros. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B114	660936	7739463	1439	130/23	130	23	3	25	-105	50	1	4,426066345	F	1588,544353	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas, com sets de cinco a dez centímetros. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B115	660961	7739512	1442	110/10	110	10	5	60	-50	50	3	8,318283767	F	1596,862637	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B116	661010	7739541	1446	103/19	103	19	-10	87	-16	50	1	7,518722958	F	1604,38136	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B117	661057	7739541	1440	116/35	116	35	-6	45	-71	50	1	7,891928666	F	1612,273289	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas centimétricas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B118	661090	7739582	1436	90/30	90	30	-6	20	-70	50	1	6,955606248	F	1619,228895	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas, percebe-se um considerável aumento da espessura dos sets. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B119	661108	7739626	1433	114/24	114	24	-10	55	-59	50	1	6,229949369	F	1625,458844	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B120	661148	7739665	1421	100/18	100	18	-10	35	-65	50	1	2,9408547	F	1628,399699	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B121	661175	7739705	1412	105/23	105	23	-10	88	-17	50	1	10,75608816	F	1639,155787	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B122	661224	7739709	1406	117/35	117	35	-10	110	-7	50	1	20,77340647	F	1660,129194	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B123	661273	7739696	1392	112/26	112	26	-20	90	-22	50	1	4,845855174	F	1664,975049	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B124	661320	7739696	1374	115/20	115	20	-6	195	80	50	1	2,100464815	F	1667,075514	Quartzito fino a médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas, percebe-se aumento no teor de óxidos de ferro na rochas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B125	661317	7739646	1376	99/25	99	25	17	185	86	50	3	2,333809579	F	1669,409233	Quartzito fino a médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas, percebe-se aumento no teor de óxidos de ferro na rochas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B126	661313	7739593	1391	90/25	90	25	-14	110	20	50	1	8,965090247	F	1678,374413	Quartzito fino a médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas, percebe-se aumento no teor de óxidos de ferro na rochas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B127	661365	7739587	1379	90/25	90	25	-5	100	10	50	1	16,84120444	F	1695,215618	Encoberto		Acamamento estimado
B128	661416	7739582	1376	90/25	90	25	-9	90	0	50	1	13,78186779	F	1708,997486	Encoberto		Acamamento estimado
B129	661465	7739588	1368	90/25	90	25	-4	85	-5	50	1	17,85021257	F	1726,847698	Encoberto		Acamamento estimado
B130	661514	7739592	1365	90/25	90	25	-4	90	0	50	1	17,91839748	F	1744,766096	Encoberto		Acamamento estimado
B131	661566	7739593	1363	90/25	90	25	-4	85	-5	50	1	17,85021257	F	1762,616308	Encoberto		Acamamento estimado
B132	661616	7739603	1357	92/26	92	26	-3	77	-15	50	1	18,87086441	F	1781,487173	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B133	661665	7739618	1355	90/20	90	20	-5	85	-5	50	1	12,89170802	F	1794,378881	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B134	661716	7739626	1351	118/25	118	25	10	58	-60	50	3	14,33941091	F	1808,718292	Quartzito médio, grau de seleção bem para moderado, sericitico, trilhas de hematita marcam a estruturação das estratificações cruzadas acanaladas decimétricas. Ocorrem lâminas de silte e areia muito fina localmente. Ocorrem grãos isolados de areia grossa.		
B135	661743	7739648	1350	92/30	92	30	-14	90	-2	50	1	13,77347225	F	1822,491764	Quartzito, granulometria predominante média, composição quartzo com relevante sericita. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas, trilha de óxidos de ferro marcando a base dos estratos.		
B136	661790	7739650	1337	93/35	93	35	-15	108	15	50	1	16,51830448	F	1839,010068	Quartzito, granulometria predominante média, com grãos de areia grossa espaçados. Composição quartzo com relevante sericita. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas, trilha de óxidos de ferro marcando a base dos estratos.		
B137	661834	7739639	1325	90/26	90	26	-21	88	-2	50	1	4,355132491	E	1843,365201	Quartzito, granulometria predominante média, composição quartzo com relevante sericita. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas, trilha de óxidos de ferro marcando a base dos estratos.		
B138	661883	7739640	1306	130/32	130	32	-23	113	-17	20	1	2,991980458	E	1846,357181	Quartzito, granulometria predominante média a fina, em estratos subcentimétricos. Composição quartzo com relevante sericita. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas, trilha de óxidos de ferro marcando a base dos estratos.		
B138	661883	7739640	1306	130/32	130	32	-23	113	-17	30	1	4,487970687	F	1850,845152	Granulometria predominante de média a grossa		
B139	661927	7739633	1282	105/26	105	26	-17	143	38	7	1	0,862904285	E	1851,708056	Quartzito, granulometria predominante média. Composição quartzo com relevante sericita. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas, trilha de óxidos de ferro marcando a base dos estratos.		
B139	661927	7739633	1282	105/26	105	26	-17	143	38	20	1	2,465440814	E	1854,173497	Encoberto		
B139	661927	7739633	1282	105/26	105	26	-17	143	38	23	1	2,835256936	E	1857,008754	Repete descrição do intervalo de 0-7m.		
B140	661965	7739603	1269	90/30	90	30	-16	157	67	50	1	4,726320764	F	1861,735075	Quartzito, granulometria predominante média, com grãos de areia grossa espaçados. Composição quartzo com relevante sericita. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas, trilha de óxidos de ferro marcando a base dos estratos. Veio nos 30m da trenada.		
B141	661980	7739556	1252	110/36	110	36	-16	86	-24	50	1	15,62254742	E	1877,357622	Quartzito, granulometria predominante média, com grãos de areia grossa espaçados. Composição quartzo com relevante sericita. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas, trilha de óxidos de ferro marcando a base dos estratos. Nos 26m da trenada de 1m de espessura e 3m de comprimento.		
B142	662028	7739561	1241	150/33	150	33	-12	78	-72	50	1	5,537089332	F	1882,894712	Quartzito, granulometria predominante média, com grãos de areia grossa espaçados. Composição quartzo com relevante sericita. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas, trilha de óxidos de ferro marcando a base dos estratos.		
B143	662071	7739576	1219	70/20	70	20	-10	60	-10	50	1	8,550503583	F	1891,445215	Quartzito, granulometria predominante média. Composição quartzo com relevante sericita. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas, trilha de óxidos de ferro marcando a base dos estratos.		
B144	662105	7739605	1215	84/26	84	26	-3	30	-54	50	1	11,48329975	F	1902,928515	Mesma descrição do ponto anterior		
B145	662136	7739644	1203	115/24	115	24	0	125	10	50	1	20,02786998	E	1922,956385	Quartzito, granulometria predominante média, composição quartzo com relevante sericita. Ocorrem estratificações cruzadas acanaladas, trilha de óxidos de ferro marcando a base dos estratos. Dos 6 aos 8m ocorre veio de quartzo. Nos 16m ocorre calcete em marmira		
B146	662177	7739616	1193	115/31	115	31	15	116	1	50	3	35,96151207	E	1958,917897	Quartzito, granulometria predominante fina a média. Composição quartzo com relevante sericita, palocorrente 40° para NE.		
B147	662224	7739601	1207	140/36	140	36	5	100	-40	3	3	1,507711121	A	1960,425608	Quartzito-sericita xisto		
B147	662224	7739601	1207	140/36	140	36	5	100	-40	47	3	23,62080756	A	1984,046416	Quartzito-sericita xisto		
B148	662274	7739604	1210	130/43	130	43	3	40	-90	29	3	1,27788E-15	A	1984,046416	Encoberto		
B148	662274	7739604	1210	130/43	130	43	3	40	-90	21	3	9,25363E-16	A	1984,046416	Quartzito-sericita xisto		
B149	662315	7739629	1214	148/42	148	42	2	60	-88	8	3	0,193994582	A	1984,240361	Quartzito-sericita xisto		
B149	662315	7739629	1214	148/42	148	42	2	60	-88	42	3	1,018215555	A	1985,258577	encoberto		
B150	662360	7739659	1210	76/44	76	44	0	70	-6	30	1	20,72558878	A	2005,984166	encoberto		
B150	662360	7739659	1210	76/44	76	44	0	70	-6	20	1	13,81705918	A	2019,801325	Quartzito-sericita xisto		
B151	662399	7739692	1207	155/28	155	28	-8	90	-65	50	1	7,227197923	A	2027,028423	Quartzito, visivelmente está mais fino e mais sericitico		
B152	662448	7739701	1193	120/20	120	20	-16	105	-15	50	1	3,368978977	E	2030,397402	Quartzito, granulometria fina a muito fina, alto de teor de sericita		
B153	662495	7739691	1180	105/36	105	36	-15	85	-20	50	1	16,83778589	E	2047,235188	Quartzito, granulometria fina a muito fina, alto de teor de sericita		
B154	662546	7739690	1166	105/36	105	36	-5	84	-21	50	1	24,04147328	A	2071,276661	Encoberto		Acamamento estimado
B155	662596	7739701	1162	105/36	105	36	-6	80	-25	50	1	22,65769468	A	2093,934356	Encoberto		Acamamento estimado
B156	662645	7739714	1156	105/36	105	36	-8	78	-27	50	1	20,91511127	A	2114,849467	Encoberto		Acamamento estimado
B157	662690	7739733	1144	105/36	105	36	-12	78	-27	50	1	18,12025013	A	2132,969717	Encoberto		Acamamento estimado
B158	662738	7739739	1136	70/21	70	21	-13	84	14	3	1	0,405117195	A	2133,374834</			

B165	663068	7739689	1045	75/46	75	46	-20	88	13	50	1	21,35678613	A	2267,841571	sericita-quartzo xisto de coloração esverdeada, percebe-se um aumento no porte da vegetação nesse trecho		
B166	663114	7739706	1032	92/33	92	33	-22	120	28	50	1	8,423717158	A	2276,265289	quartzo-sericita xisto, níveis arenosos fino no metapelito esverdeado		
B167	663155	7739686	1013	92/33	92	33	-22	90	-2	75	1	14,30195698	A	2290,567246	quartzo-sericita xisto, níveis arenosos fino no metapelito esverdeado		
K100				115/37	115	37	-22	135	20	113	1	27,48276919	E	2318,050015	Quartzito fino a muito fino, com alto teor de sericita		
K101				95/32	95	32	-22	90	-5	130	1	22,48836121	E	2340,538376	Quartzito fino a muito fino, com alto teor de sericita, níveis metapelíticos intercalado com níveis quartzosos		
Total										8578				2340,538376	Er-espessura real sem repetição de camada		