Ponto	UTM E	UTM N	ALTITUDE	DESCRIÇÃO	S0	Sn	SN DIR	N MERG	N+1 DIR	Sn+2	Lest	Lc 1	Lc 2	EIXO	F
A-1	675088	8001687	797	Veio de quartzo interior ao xisto; não é possível observar minerais; muitos seixos tanto na parte superior quando em porções da camada de xisto do afloramento.Cor ocre		334/34	334	34							
A-2	675088	8001687	797	Veio de quartzo interior ao xisto; não é possível observar minerais; muitos seixos tanto na parte superior quando em porções da camada de xisto do afloramento.Cor ocre		334/34	334	34							
A-3	675088	8001687	797	Veio de quartzo interior ao xisto; não é possível observar minerais; muitos seixos tanto na parte superior quando em porções da camada de xisto do afloramento.Cor ocre		330/25	330	25							
A-4	675134	8001685	805	Granulometria areia fina.Veio dobrado		315/19	315	19							
A-5	675134	8001685	805	Granulometria areia fina.Veio dobrado		335/27	335	27							
A-6	675134	8001685	805	Granulometria areia fina.Veio dobrado		330/45	330	45							
A-7	675134	8001685	805	Granulometria areia fina.Veio dobrado										190/12	
A-8	675134	8001685	805	Granulometria areia fina.Veio dobrado										185/48	
A-9	675134	8001685	805	Granulometria areia fina.Veio dobrado											270/76
A-10	675134	8001685	805	Granulometria areia fina.Veio dobrado											155/62
A-11	675122	8001641	818	PC. Cor ocre.		330/15	330	15							
A-12	675100	8001626	821	PC											
A-13	675121	8001465	835	Contato com o xisto. Areia fina.		340/24	340	24							
A-14	675159	8001398	844		330/19										
A-15	675159	8001398	844			290/22	290	22							
A-16	675159	8001398	844												305/85
A-17	675159	8001398	844												140/83
A-18	675189	8001297	877	Caimento para norte abaixo na estratigrafia do quartzo sericita xisto. Coloração prateada.							345/22				
A-19	675189	8001297	877	Caimento para norte abaixo na estratigrafia do quartzo sericita xisto. Coloração prateada.										245/28	
A-20	675333	8000607	886	Areia fina	62/65										
A-21	675435	7998603	853	Afloramento com diversas fraturas e porções bem maciças enquanto outras eram bandadas de base para topo - 1,00m bandado 1,80m maciço 1,25 - bandado superior maciço.	130/30										
A-22	675435	7998603	853	Afloramento com diversas fraturas e porções bem maciças enquanto outras eram bandadas de base para topo - 1,00m bandado 1,80m maciço 1,25 - bandado superior maciço.											70/53
A-23	675435	7998603	853	Afloramento com diversas fraturas e porções bem maciças enquanto outras eram bandadas de base para topo - 1,00m bandado 1,80m maciço 1,25 - bandado superior maciço.											185/65
A-24	675435	7998603	853	Afloramento com diversas fraturas e porções bem maciças enquanto outras eram bandadas de base para topo - 1,00m bandado 1,80m maciço 1,25 - bandado superior maciço.											
A-25	675435	7998603	853	Afloramento com diversas fraturas e porções bem maciças enquanto outras eram bandadas de base para topo - 1,00m bandado 1,80m maciço 1,25 - bandado superior maciço.							80/20				
A-26	675405	7998461	886	Areia média	85/27										
A-27	675405	7998461	886	Areia média		35/45	35	45							
A-28	675476	7998441	895	PC.Afloramento chão estrada - não há como saber se estava rolado ou não.											
A-29	975696	7997946	910	Coloração avermelhada, areia média.	120/47										
A-30	675423	7997208	889	Areia fina a média		305/35	305	35							
A-31	675172	7997006	886	Coloração avermelhada, areia fina a média.											15/85
A-32	675172	7997006	886	Coloração avermelhada, areia fina a média.											195/85
A-33	675250	8001161	885	PC. Marrom avermelhado											
A-34	674962	8001023	885	PC. Coloração Marrom acinzentado											
A-35	674787	8000953	885	PC. ColoraçãoAvermelhado amarronzado											
A-36	674626	8000851	912	PC. Coloração Avermelhado											
A-37	674686	8000517	934	PC. Coloração Avermelhado											
A-38	674445	8000236	933	PC. Coloração Marrom acinzentado, areia fina a média.											
A-39	674375	8000077	933	PC. Coloração Cinza escuro a claro, areia média.											
A-40	674521	8000063	933	Coloração Alaranjado.Areia fina a média. Possível estratificação cruzada tangencial grãos mais finos do que o quartzo de hemtita com aproximadamente 1% na composição a observação foi realizada nas capas/parte externa - alteração com coloração esverdeada.	147/5										
A-41	674521	8000063	933	Coloração Alaranjado.Areia fina a média. Possível estratificação cruzada tangencial grãos mais finos do que o quartzo de hemtita com aproximadamente 1% na composição a observação foi realizada nas capas/parte externa - alteração com coloração esverdeada.					167/31						
A-42	674521	8000063	933	Coloração Alaranjado.Areia fina a média. Possível estratificação cruzada tangencial grãos mais finos do que o quartzo de hemtita com aproximadamente 1% na composição a observação foi realizada nas capas/parte externa - alteração com coloração esverdeada.		185/83	185	83							
A-43	674521	8000063	933	Coloração Alaranjado.Areia fina a média. Possível estratificação cruzada tangencial grãos mais finos do que o quartzo de hemtita com aproximadamente 1% na composição a observação foi realizada nas capas/parte externa - alteração com coloração esverdeada.		85/10	85	10							
A-44	674521	8000063	933	Coloração Alaranjado.Areia fina a média. Possível estratificação cruzada tangencial grãos mais finos do que o quartzo de hemtita com aproximadamente 1% na composição a observação foi realizada nas capas/parte externa - alteração com coloração esverdeada.											300/80
A-45	674521	8000063	933	Coloração Alaranjado.Areia fina a média. Possível estratificação cruzada tangencial grãos mais finos do que o quartzo de hemtita com aproximadamente 1% na composição a observação foi realizada nas capas/parte externa - alteração com coloração esverdeada.	out/32										
A-46	674521	8000063	933	Coloração Alaranjado.Areia fina a média. Possível estratificação cruzada tangencial grãos mais finos do que o quartzo de hemtita com aproximadamente 1% na composição a observação foi realizada nas capas/parte externa - alteração com coloração esverdeada.	165/34										
A-47	674521	8000063	933	Coloração Alaranjado.Areia fina a média. Possível estratificação cruzada tangencial grãos mais finos do que o quartzo de hemtita com aproximadamente 1% na composição a observação foi realizada nas capas/parte externa - alteração com coloração esverdeada.							70/15				
A-48	674751	8000019	933	Coloração branca, areia média.Alteração verde na borda	145/15										
A-49	674751	8000019	933	Coloração branca, areia média.Alteração verde na borda											270/60
A-50	674751	8000019	933	Coloração branca, areia média.Alteração verde na borda											290/60
A-51	674924	7999964	933	Coloração avermelhada,areia grossa.	172/43										
A-52	675113	7999807	933	Avermelhado e porções amareladas, Areia fina a muito grossa.	140/12										
A-53	675160	7999628	933	PC.Branco variegado, areia média a grossa											
A-54	675172	7999368	933	PC.Branco variegado											
A-55	675205	7999148	848	PC. Beje amarronzado											
A-56	674950	7999120	848	PC.Branco, areia fina a grossa.											
A-57	674744	7998962	848	PC											
A-58	674594	7998845	848	PC											

A-59	674411	7998601	848	Coloração Marrom amarelado, areia média a grossa.	140/10										
A-60	674464	7998450	848	PC. Avermelhado, areia média.											
A-61	674473	7998378	848	Solo marrom avermelhado / Quartzito amarelado	110/20										
A-62	674473	7998378	848	Solo marrom avermelhado / Quartzito amarelado											25/78
A-63	674414	799829	848	Coloração Amarelada, areia grossa a muito grossa. Afloramento de quartzito com estrutura plano paralela truncando com cruzada tabular de baixo ângulo	130/15										
A-64	674414	799829	848	Coloração Amarelada, areia grossa a muito grossa. Afloramento de quartzito com estrutura plano paralela truncando com cruzada tabular de baixo ângulo											95/75
A-65	674414	799829	848	Coloração Amarelada, areia grossa a muito grossa. Afloramento de quartzito com estrutura plano paralela truncando com cruzada tabular de baixo ângulo											255/50
A-66	674257	7998225	848	Solo avermelhado a marrom, Areia fina a grossa.Quartzito com veio de quartzo com dezenas de centímetros preenchidos com muitos seixos		350/8	350	8							
A-67	674257	7998225	848	Solo avermelhado a marrom, Areia fina a grossa.Quartzito com veio de quartzo com dezenas de centímetros preenchidos com muitos seixos											355/80
A-68	674257	7998225	848	Solo avermelhado a marrom, Areia fina a grossa.Quartzito com veio de quartzo com dezenas de centímetros preenchidos com muitos seixos											0/90
A-69	674257	7998225	848	Solo avermelhado a marrom, Areia fina a grossa.Quartzito com veio de quartzo com dezenas de centímetros preenchidos com muitos seixos											
A-70	674166	7998259	848												
A-71	674115	7998271	848	Coloração Avermelhado. Quartzito com estrutura paralela com cruzada tabular de baixo ângulo observou dissolução química.	125/22										
A-72	674115	7998271	848	Coloração Avermelhado. Quartzito com estrutura paralela com cruzada tabular de baixo ângulo observou dissolução química.	250/70										
A-73	674115	7998271	848	Coloração Avermelhado. Quartzito com estrutura paralela com cruzada tabular de baixo ângulo observou dissolução química.											255/47
A-74	674115	7998271	848	Coloração Avermelhado. Quartzito com estrutura paralela com cruzada tabular de baixo ângulo observou dissolução química.											250/70
A-75	673937	7998250	848	PC	60/15										
A-76	673937	7998250	848	PC	40/8										
A-77	673937	7998250	848	PC											290/75
A-78	673587	7998304	848	PC	140/30										
A-79	673295	7998426	848	PC. Cor branca	125/10										
A-80	673295	7998426	848	PC. Cor branca	150/30										
A-81	673236	7998718	849	PC. Cor branca	1120/08										
A-82	673464	7999191	849	PC. Cor branca, Solo arenoso.											
A-83	673737	7999654	957	PC. Cor branca, Solo arenoso.											
A-84	673831	7999743	943	PC. Cor branca	100/20										
A-85	674007	7999763	926	PC. Cor branca											
A-86	674115	7999906	917		130/30										
A-87	674115	7999906	917		132/20										
A-88	674333	8000042	917	PC.											
A-89	674365	8001867	917	Afloramento dobrado com camadas de xisto avermelhado intercalodo com camada de quartzito sericítico, há lentes arenosas veio com espessura decimétrico a métrico virada da curva		290/25	290	25							
A-90	674365	8001867	917	Afloramento dobrado com camadas de xisto avermelhado intercalodo com camada de quartzito sericítico, há lentes arenosas veio com espessura decimétrico a métrico virada da curva		305/30	305	30							
A-91	674365	8001867	917	Afloramento dobrado com camadas de xisto avermelhado intercalodo com camada de quartzito sericítico, há lentes arenosas veio com espessura decimétrico a métrico virada da curva	275/22	295/40	295	40						5/25	
A-92	674365	8001867	917	Afloramento dobrado com camadas de xisto avermelhado intercalodo com camada de quartzito sericítico, há lentes arenosas veio com espessura decimétrico a métrico virada da curva											150/43
A-93	674365	8001867	917	Afloramento dobrado com camadas de xisto avermelhado intercalodo com camada de quartzito sericítico, há lentes arenosas veio com espessura decimétrico a métrico virada da curva	290/30										150/43
A-94	674365	8001867	917	Afloramento dobrado com camadas de xisto avermelhado intercalodo com camada de quartzito sericítico, há lentes arenosas veio com espessura decimétrico a métrico virada da curva	80/33										
A-95	674365	8001867	917	Afloramento dobrado com camadas de xisto avermelhado intercalodo com camada de quartzito sericítico, há lentes arenosas veio com espessura decimétrico a métrico virada da curva	10/08										
A-96	674365	8001867	917	Afloramento dobrado com camadas de xisto avermelhado intercalodo com camada de quartzito sericítico, há lentes arenosas veio com espessura decimétrico a métrico virada da curva	35/7										
A-97	674365	8001867	917	Afloramento dobrado com camadas de xisto avermelhado intercalodo com camada de quartzito sericítico, há lentes arenosas veio com espessura decimétrico a métrico virada da curva	175/10										
A-98	674365	8001867	917	Afloramento dobrado com camadas de xisto avermelhado intercalodo com camada de quartzito sericítico, há lentes arenosas veio com espessura decimétrico a métrico virada da curva											
A-99	674404	8001900	729	PC.											
A-100	674263	8001812	741	Branco Prateado a cinza com brilho ceroso/sedoso/perolado. Afloramento beira de estrada de quartzito branco de granulometria areia média com veio quartzoso, na base há contato com filito prateado a cinza escuro e brilho perolado com minerais máficos/preto acessórios, possivelmente hematita. Areia média	270/20										
A-101	674263	8001812	741	Branco Prateado a cinza com brilho ceroso/sedoso/perolado. Afloramento beira de estrada de quartzito branco de granulometria areia média com veio quartzoso, na base há contato com filito prateado a cinza escuro e brilho perolado com minerais máficos/preto acessórios, possivelmente hematita. Areia média		270/55	270	55							
A-102	674263	8001812	741	Branco Prateado a cinza com brilho ceroso/sedoso/perolado. Afloramento beira de estrada de quartzito branco de granulometria areia média com veio quartzoso, na base há contato com filito prateado a cinza escuro e brilho perolado com minerais máficos/preto acessórios, possivelmente hematita. Areia média											
A-103	674263	8001812	741	Branco Prateado a cinza com brilho ceroso/sedoso/perolado. Afloramento beira de estrada de quartzito branco de granulometria areia média com veio quartzoso, na base há contato com filito prateado a cinza escuro e brilho perolado com minerais máficos/preto acessórios, possivelmente hematita. Areia média											
A-104	674263	8001812	741	Branco Prateado a cinza com brilho ceroso/sedoso/perolado. Afloramento beira de estrada de quartzito branco de granulometria areia média com veio quartzoso, na base há contato com filito prateado a cinza escuro e brilho perolado com minerais máficos/preto acessórios, possivelmente hematita. Areia média								350/18			
A-105	674263	8001812	741	Branco Prateado a cinza com brilho ceroso/sedoso/perolado. Afloramento beira de estrada de quartzito branco de granulometria areia média com veio quartzoso, na base há contato com filito prateado a cinza escuro e brilho perolado com minerais máficos/preto acessórios, possivelmente hematita. Areia média					255/66						
A-106	674263	8001812	741	Branco Prateado a cinza com brilho ceroso/sedoso/perolado. Afloramento beira de estrada de quartzito branco de granulometria areia média com veio quartzoso, na base há contato com filito prateado a cinza escuro e brilho perolado com minerais máficos/preto acessórios, possivelmente hematita. Areia média					275/70						
A-107	673986	8001934	741	PC. Avermelhado											
A-108	673852	8001860	769	Quartzo sericita xisto em contato com filito prateado presença de solo ao redor mais amarronzado e seixos de quartzo brancos.		255/55	255	55							
A-109	673852	8001860	769	Quartzo sericita xisto em contato com filito prateado presença de solo ao redor mais amarronzado e seixos de quartzo brancos.											
A-110	673799	8001637	785	Quartzito alaranjado, Areia fina a média	290/75										
A-111	673799	8001637	785	Quartzito alaranjado, Areia fina a média		255/55	255	55							
A-112	673752	8001556	789	PC											
A-113	673706	8001522	790	Branco, Areia média a grossa	60/34										
A-114	673706	8001522	790	Branco, Areia média a grossa	90/47										
A-115	673706	8001522	790	Branco, Areia média a grossa											110/82
A-116	673706	8001522	790	Branco, Areia média a grossa											70/45
A-117	673706	8001522	790	Branco, Areia média a grossa							70/45				

A-118	673651	8001436	802	DOBRA										350/20	
A-119	673651	8001436	802	DOBRA	75/62										
A-120	673651	8001436	802	DOBRA	51/0										
A-121	673651	8001436	802	DOBRA											
A-122	673634	8001387	810		45/60										
A-123	673634	8001387	810												145/56
A-124	673634	8001387	810												100/60
A-125	673634	8001387	810												
A-126	673634	8001239	825		95/35										
A-127	673614	8001068	825		125/25										
A-128	673614	8001068	825	PC. Branco, Areia média a grossa											265/85
A-129	673747	8001044	824	PC. Amarelo alaranjado											
A-130	673747	8001044	824	PC. Amarelo alaranjado											270/82
A-131	673605	8001015	824	PC.Amarelo alaranjado, Areia média, Capa avermelhada											
A-132	673510	8001088	824	PC											
A-133	673338	8001209	824	PC											
A-134	673255	8001195	824	PC	95/15										
A-135	673255	8001195	824	PC											250/84
A-136	673255	8001195	824	PC											60/80
A-137	673177	8001420	809	PC. Branco, Areia fina a média								310/20			
A-138	673118	8001446	809	Branco esverdeado, Areia fina a grossa	25/57										
A-139	673118	8001446	809	Branco esverdeado, Areia fina a grossa	105/55										
A-140	673118	8001446	809	Branco esverdeado, Areia fina a grossa										350/7	
A-141	673118	8001446	809	Branco esverdeado, Areia fina a grossa											60/85
A-142	673048	8001496	782	Vermelho, Areia fina a média	70/5										
A-143	673058	8001528	786												
A-144	673000	8001600	786	Areia fina a média	310/15										
A-145	673000	8001600	786	Areia fina a média							275				
A-146	675307	8001166	786	PC.Ocre avermelhado, Solo arenoso com pouco seixo											
A-147	675368	8001186	786	PC. Avermelhado e ocre avermelhado											
A-148	675396	8001230	786	PC. Avermelhado											
A-149	675459	8001286	786	PC. Cinza amarronzado, Areia média a grossa											
A-150	675532	8001326	813	PC. Marrom acinzentado, Areia média a grossa											
A-151	675676	8001435	749	PC. Marrom alaranjado											
A-152	675717	8001432	749	Xisto 2 = amarronzado - avermelhado, Areia média	45/65										
A-153	675717	8001432	749	Xisto 2 = amarronzado - avermelhado, Areia média	350/20										
A-154	675717	8001432	749	Xisto 2 = amarronzado - avermelhado, Areia média										325/20	
A-155	675265	8001426	749	Branco Prateado,Areia média a grossa areia fina	34/12										
A-156	675265	8001426	749	Branco Prateado,Areia média a grossa areia fina	345/20										
A-157	675265	8001426	749	Branco Prateado,Areia média a grossa areia fina										345/20	
A-158	675265	8001426	749	Branco Prateado,Areia média a grossa areia fina		290/24	290	24							
A-159	675265	8001426	749	Branco Prateado,Areia média a grossa areia fina											70/65
A-160	675265	8001426	749	Branco Prateado,Areia média a grossa areia fina											280/90
A-161	675265	8001426	749	Branco Prateado,Areia média a grossa areia fina							29/15				
A-162	675755	8001512	749	PC											
A-163	675710	8001385	749	PC											
A-164	675764	8001275	749	PC											
A-165	675849	8001169	749	Filito prateado	27/55										
A-166	675849	8001169	749	Filito prateado	270/55										
A-167	675849	8001169	749	Filito prateado		295/40	295	40							
A-168	675849	8001169	749	Filito prateado										350/20	
A-169	675849	8001169	749	Filito prateado								330/12			
A-170	675931	8001095	749	PC.Esverdeado, Dobrado tanto quando o ponto anterior											
A-171	675955	8001057	749	PC.Cinza escuro , Areia fina a média											
A-172	676070	8001015	749	PC.Cinza escuro ,Areia fina a média											
A-173	676100	8000935	749	PC.Beje alaranjado											
A-174	675876	8000947	749	PC.Solo cinza											
A-175	675867	8000856	749	Branco amarelado	75/60										
A-176	675860	8000818	749	PC. Beje, Areia fina											

A-177	675820	8000785	774	Branco, Areia média a grossa	195/75										
A-178	675771	8000741	781	Areia média	165/40										
A-179	675761	8000702	785	Avermelhado, Areia fina a grossa	95/30										
A-180	675761	8000702	785	Avermelhado, Areia fina a grossa	60/5										
A-181	675761	8000702	785	Avermelhado, Areia fina a grossa										10/10	
A-182	675761	8000702	785	Avermelhado, Areia fina a grossa											100/75
A-183	675761	8000702	785	Avermelhado, Areia fina a grossa											225/55
A-184	675761	8000702	785	Avermelhado, Areia fina a grossa											130/70
A-185	675755	8000532	803	Amarelado	90/15										
A-186	675780	8000340	803	PC. Acinzentado, Areia fina a média											
A-187	675772	8000165	803	Branco, Areia média	165/65										
A-188	675711	7999976	803	PC. Alaranjado, Areia média	110/30										
A-189	675683	7999886	839	Amarelado a branco, Areia fina a média	155/25										
A-190	675675	7999834	841	Branco, Areia fina a média											
A-191	675650	7999657	844	PC											
A-192	674592	8001849	754	PC. avermelhado											
A-193	674564	8001790	776	Marrom acinzentado, Areia fina a seixo											
A-194	674536	8001719	795	PC. solo acinzentado, Poucos seixos quartzosos											
A-195	674615	8001985	739	PC. avermelhado, Com seixos de quartzo, Areia fina a cascalho											
A-196	674911	8001968	739	PC. Vermelho, Areia fina											
A-197	674970	8001946	739	PC. Vermelho											
A-198	675007	8001814	739	PC. marrom											
A-199	675028	8001736	739	PC. marrom											
A-200	675088	8001692	790		303/55										
A-201	675088	8001692	790		250/13										
A-202	675088	8001692	790		310/45										
A-203	675141	8001692	974		245/24										
A-204	675141	8001692	974			270/35	270	35							
A-205	675141	8001692	974			40/50	40	50							
A-206	675141	8001692	974												140/65
A-207	675141	8001692	974												1270/63
A-208	675148	8001681	797			60/45	60	45							
A-209	675148	8001681	797			270/30	270	30							
A-210	675148	8001681	797											330/15	
A-211	675112	8001580	797	PC.											
A-212	675156	8001409	849		320/25										
A-213	675227	8001248	849	PC.											
B-1	671645	7999474	1041	Rocha de coloração alaranjada nos horizontes quartzosos e prateada nos horizontes micáceos. Granulação média. Apresenta foliação.		262/14	262	14							
B-2	671659	7999539	1040	Rocha de coloração alaranjada nos horizontes quartzosos e prateada nos horizontes micáceos. Granulação média. Apresenta foliação. Presença de veios de quartzo métricos e fraturados.		323 /33	323	33							
B-3	671635	7999653	1014	Rocha de coloração alaranjada nos horizontes quartzosos e prateada nos horizontes micáceos. Granulação média. Apresenta foliação.		300/49	300	49							
B-4	671654	7999790	995	Rocha de coloração alaranjada nos horizontes quartzosos e prateada nos horizontes micáceos. Granulação média. Apresenta foliação.		228/20	21	20							
B-5	671729	7999863	978	Rocha de coloração alaranjada nos horizontes quartzosos e prateada nos horizontes micáceos. Granulação média. Apresenta foliação.		311/10	311	10							
B-6	671688	7999940	963	Rocha de coloração alaranjada nos horizontes quartzosos e prateada nos horizontes micáceos. Granulação média. Apresenta foliação.		312/44	312	44							
B-7	671734	8000195	915	Rocha de coloração avermelhada nos horizontes quartzosos, granulação média. Horizontes micáceos menores. Apresenta foliação.		304/34	304	34							
B-8	671751	8000336	892	Rocha de coloração avermelhada, granulação média, apresentando menos horizontes micáceos.		295/32	295	32							
B-9	671810	8000474	900	Rocha de coloração esverdeada, de granulação fina a média. Apresenta foliação.		285/28	285	28							
B-10	671975	8000544	861	Rocha de coloração esverdeada, de granulação fina a média. Apresenta foliação.		290/40	290	40							
B-11	671912	8000661	852	Rocha de coloração esverdeada, de granulação fina a média. Apresenta foliação.		315/22	315	22				312/22			
B-12	671868	8000885	852	Rocha de coloração esverdeada, de granulação fina a média. Apresenta foliação.											
B-13	671803	8000954	845	Rocha composta majoritariamente por quartzo esbranquiçado, maciço, de granulação média.	31/2										
B-14	671676	8001153	834	Rocha composta majoritariamente por quartzo esbranquiçado, maciço, de granulação média. Pacote espesso até o topo do morro.											
B-15	670233	7999874	1035	Rocha de coloração esbranquiçada, com granulação média. Apresenta milimétricos horizontes de sericita estirada.	50/15							104/4			
B-16	670237	7999941	1027	Rocha de coloração esbranquiçada, com granulação média. Possui pacotes centimétricos de granulação grossa com clastos quartzosos. Apresenta milimétricos horizontes de sericita estirada.	55/22							98/8			
B-17	672170	7999027	982	Rocha de coloração esbranquiçada, com granulação média. Cavidade natural com acamamento e fraturas bem marcados.	6012										
B-18	670856	7999312	1063	Rocha de coloração esverdeada, de granulação média. Apresentando intercalações com horizontes micáceos.											
B-19	671260	7999233	1057	Rocha de coloração alaranjada e avermelhada, de granulação média. Possui tons prateados em horizontes mais micáceos.		dez/32	2	30							
B-20	671754	7999335	1059	Rocha de coloração esverdeada, de granulação fina a média. Apresentando intercalações com horizontes micáceos. Apresenta pequenas granadas.											
B-21	671906	7999346	1044	Rocha de coloração esverdeada, de granulação fina a média. Apresentando intercalações com horizontes micáceos. Apresenta pequenas granadas.		279/22	279	22							
B-22	672280	7999240	1001	Rocha de coloração variando de esbranquiçada a alaranjada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos predominantemente prateados. Apresenta dobramentos fechados com plano axial sub-horizontal, ocorrendo transposição do S0.	92/61	325/30	325	30			279/25			315/25	

B-23	672262	7999154	996	Rocha de coloração indo de branca a alaranjada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos predominantemente cinza escuro. Apresenta dobramentos onde estão concordantes os veios de quartzo.		300/40	300	40	295/38					309/58	
B-24	672170	7999027	982	Rocha de coloração indo de alaranjada a avermelhada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos milimétricos, predominantemente cinza escuro. Apresenta veios de quartzo dobrados.	321/27	305/14	305	14							
B-25	671845	7998626	953	Rocha de coloração esbranquiçada, composta por quartzo de granulação fina. Afloramento maciço com presença de veios de quartzo.	73/7										
B-26	671823	7998517	954	Rocha de coloração indo de alaranjada a avermelhada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos milimétricos, predominantemente prateado.											
B-27	671738	7998260	944	Rocha de coloração alaranjada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos milimétricos, predominantemente prateado. Foliação e crenulação visíveis.								108/6			
B-28	671616	7998029	926	Rocha de coloração indo de alaranjada a avermelhada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos milimétricos menos presentes, predominantemente prateado.											
B-29	671599	7998011	932	Rocha de coloração esbranquiçada, com porções alaranjadas e rosadas por alteração. Composta por quartzo de granulação fina. Afloramento maciço.	92/18										
B-30	671521	7997971	930	Rocha de coloração alaranjada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos (lente de aproximadamente 2 m) predominantemente cinza escuro. Apresenta crenulação e veios de quartzo.								303/38			
B-31	671412	7997999	910	Rocha de coloração esbranquiçada, com porções alaranjadas e rosadas por alteração. Composta por quartzo de granulação fina. Afloramento maciço.	120/39										
B-32	671327	7998002	891	Rocha de coloração esbranquiçada, com porções alaranjadas e rosadas por alteração. Composta por quartzo de granulação fina. Afloramento apresenta veios de quartzo e dobramentos de baixo ângulo.	138/67									149/54	
B-33	671325	7998124	899	Rocha de coloração alaranjada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos de cor cinza escuro.		343/18	343	18				290/7			
B-34	671117	7998210	895	Rocha de coloração esbranquiçada, com porções alaranjadas e rosadas por alteração. Composta por quartzo de granulação fina. Afloramento maciço.		300/35	300	35							
B-35	670923	7998156	899	Rocha de coloração indo de alaranjada a avermelhada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos milimétricos, prateado com minerais orientados.	305/12							292/13			
B-36	670825	7997980	878	Rocha de coloração esbranquiçada, composta por quartzo de granulação fina. Afloramento maciço com presença de veios de quartzo deformados.	128/53	253/28	253	28							
B-37	670811	7998170	881	Rocha de coloração esbranquiçada, composta por quartzo de granulação fina. Afloramento maciço com presença de veios de quartzo deformados.		337/19	337	19							
B-38	670525	7998095	842	Rocha de coloração esbranquiçada, composta por quartzo de granulação fina. Afloramento maciço com presença de veios de quartzo deformados (tension gashes).	17/14										
B-39	670242	7998125	862	Rocha de coloração indo de alaranjada a avermelhada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos milimétricos, prateado.											
B-40	672205	7999076	986	Rocha de coloração indo de branca a alaranjada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos predominantemente cinza escuro.											
B-41	672206	7999076	987	Rocha de coloração indo de branca a alaranjada, de granulação fina a média, composta por quartzo e horizontes micáceos predominantemente cinza escuro. Apresenta dobramentos onde estão concordantes os veios de quartzo.		347/10	347	10				313/8			
B-42	672351	7999480	1011	Solo de coloração acinzentada claro, arenoso. Sem afloramento rochoso.											
B-43	672734	7999618	1013	Sem afloramento rochoso.											
B-44	672371	7999547	999	Rocha de coloração avermelhada, com granulação indo de fina a média, apresentando filossilicatos de ferro abundantes. Xistosidade bem marcada. Possui veios de quartzo paralelos à xistosidade.		268/58	268	58							
B-45	672413	7999700	1001	Rocha de coloração avermelhada, com granulação indo de fina a média, apresentando filossilicatos de ferro abundantes e porções arenosas esbranquiçadas milimétricas a centimétricas. Xistosidade bem marcada. Possui veios de quartzo.	195/23	337/21	337	21			300/14			209/58	
B-46	672493	7999781	978	Rocha de coloração esbranquiçada/prateada com sericita abundante e menos quartzo nas porções inferiores do afloramento. Apresenta níveis avermelhados menos espessos marcando o acamamento.		268/11	268	11				325/15			
B-47	672517	7999864	862	Rocha de coloração avermelhada, com granulação indo de fina a média, apresentando filossilicatos de ferro abundantes e porções arenosas esbranquiçadas milimétricas a centimétricas. Xistosidade bem marcada.											
B-48	672607	7999986	942	Afloramento alaranjado/avermelhado. Fim do pacote xistoso. Apresenta dobras fechadas centimétricas. Início de pacote de cor esverdeada de granulação fina e muita sericita.		266/29	266	29						303/42	
B-49	672659	8000027	932	Presença de filossilicatos de coloração esbranquiçados. Afloramento com voçorocas. Ponto de controle.		107/10	107	10							
B-50	672656	8000031	938	Rocha de coloração esbranquiçada apresentando intercalações quartzosas com pequenos níveis pelíticos. Presença de dobras evidentes indo de centimétricas a métricas.	323/26	135/42	135	42						286/62	
B-51	672789	8000097	908	Rocha apresentando níveis esverdeados, de granulação fina a média. Apresentando crenulação e veios de quartzo.	339/27	348/26	348	26				297/21			
B-52	672694	8000336	903	Rocha apresentando níveis esverdeados, de granulação fina a média. Apresentando crenulação, veios de quartzo e porfiroblastos de magnetita crescendo conforme a xistosidade.					286/53			321/18			
B-53	672540	8000535	872	Rocha quartzosa de coloração esbranquiçada, granulação média e pequenos níveis pelíticos mais discretos.	87/25										
B-54	672523	8000622	874	Rocha quartzosa de coloração esbranquiçada, granulação fina a média e pequenos níveis pelíticos mais discretos. Rico em magnetita.	164/35	279/43	279	43							
B-55	672305	8000779	833	Ponto de controle.											
B-56	672217	8001017	827	Rocha de coloração esbranquiçada, de granulação média com lentes milimétricas pelíticas.	284/21										
B-57	672233	8001009	826	Rocha de coloração esbranquiçada, de granulação média com lentes milimétricas pelíticas.	349/27										
B-58	672120	8001533	807	Rocha de coloração esbranquiçada, de granulação média. Quartzito puro.	359/16										
B-59	672120	8001534	807	Rocha de coloração esbranquiçada, de granulação média. Quartzito puro.	325/28	263/52	263	52				341/10			
B-60	671968	8001818	775	Rocha de coloração esbranquiçada, de granulação média. Quartzito esverdeado com maior presença de filossilicatos.	284/15	292/20	292	20							
B-61	672459	7998486	966	Quartzito esbranquiçado com tons alaranjados pela percolação de hidróxido de ferro. Granulação média.											
B-62	672463	7998479	970	Quartzito esbranquiçado de granulação fina. Levemente dobrado com intercalação milimétrica de sericita.	117/24						101/13				
B-63	672390	7998122	983	Quartzito esbranquiçado com tons alaranjados pela percolação de hidróxido de ferro. Granulação média.											
B-64	672339	7998035	993	Quartzito esbranquiçado com tons alaranjados pela percolação de hidróxido de ferro. Granulação média. Intercalação milimétrica de sericita.	84/23										
B-65	672285	7997932	1017	Quartzito esbranquiçado com tons alaranjados pela percolação de hidróxido de ferro. Granulação média. Intercalação milimétrica de sericita.	108/42										
B-66	672214	7997815	1047	Rocha de coloração avermelhada, de granulação fina a média, composta por quartzo e filossilicatos. Apresenta dobramentos.											
B-67	672217	7997820	1042	Quartzito esbranquiçado com tons alaranjados pela percolação de hidróxido de ferro. Granulação média. Intercalação milimétrica de sericita.	117/29										
B-68	672374	7997703	1078	Quartzito esbranquiçado com tons alaranjados pela percolação de hidróxido de ferro. Granulação média. Intercalação milimétrica de sericita menos frequente.											
B-69	672438	7997602	1095	Quartzito esbranquiçado com tons alaranjados pela percolação de hidróxido de ferro. Granulação média. Intercalação milimétrica de sericita menos frequente.	164/46										
B-70	672469	7997386	1097	Quartzito esbranquiçado com tons alaranjados pela percolação de hidróxido de ferro. Granulação média. Intercalação milimétrica de sericita menos frequente.	151/14										
B-71	672445	7997217	1107	Quartzito esbranquiçado com granulação média. Intercalação milimétrica de sericita menos frequente.	131/6										
B-72	672437	7997042	1117	Quartzito esbranquiçado com granulação média. Intercalação milimétrica de sericita menos frequente. Apresenta estratificação cruzada tabular e plano-paralela	115/13										
B-73	672441	7997040	1115	Quartzito esbranquiçado com granulação média. Intercalação milimétrica de sericita menos frequente. Apresenta estratificação cruzada tabular e plano-paralela	122/14										
C-1	671882	8003442	734	Afloramento de cor avermelhada, intemperizado, aproximadamente com 20 metros de comprimento por 2,5 metros de altura. Rocha de cor cinza, granulação muito fina para fina, equigranular com xistosidade bem desenvolvida.		335/43	335	43	5/54						
C-2	671902	8003454	725	Afloramento no leito do rio, na margem sul no chão. Rocha de cor cinza/bege, granulação muito fina (0.01-0.1mm) a fina (0.1-1mm) equigranular com xistosidade bem desenvolvida, textura granoneblatoblástica. Composta por: Quartzo (85%), Sericita (10%), marcando a xistosidade (S0 e Sn).		330/35	330	35	5/55						
C-3	671711	8002968	738	Solo de cor avermelhado contendo muito argilominerais.											
C-4	671561	8002734	738	Veios de quartzo com espessura máxima de 3cm, dobrados e concordantes com a xistosidade Sn. Foi observado 2 direções diferentes de crenulação. Existem fraturas nos veios de quartzo embora essas fraturas sejam planas, elas apresentam altitudes distintas					255/66						
C-5	671530	8002615	738	Rocha metasedimentar de origem terrígena de coloração bege. G					270/60						
C-6	671591	8002336	744	Rocha metamórfica de cor cinza esverdeado, granulação variando de muito fina (0.01 - 0.1mm) a média (1 a 4mm), matriz equig argilominerais e quartzo, porfiroblastos de magnetita matitizada de granulação média.		350/40	350	40							
C-7	671671	8002282	-	Quartzito fino homogêneo com sericita marcando a xistosidade		105/35	105	35							
C-8	671784	8002057	734	Quartzito fino sericitico com xistosidade bem desenvolvida. Acamamento marcado por estratificação plano paralela	300/10				295/43						

C-9	671628	8002221	776	Rocha de cor cinza prateado, matriz de granulação muito fina com textura lepidoblástica, porfiroblástos de magnetita matitizada de granulação média. Mineralogia composta por: Sericita, clorita, quartzo e argilominerais.											
C-10	671488	8002645	745	Quartzito fino sericitico com xistosidade bem desenvolvida, intercalado com clorita-sericita-argilominerais-xisto com hematita martitizada											
C-11	671333	8002672	730	Quartzito fino sericitico com xistosidade bem desenvolvida, intercalado com filitos											
C-12	669972	8002063	789	Quartzito fino intercalado com filitos	74/62	60/72	60	72							
C-13	672081	8003851	709	Actnoita epidoto clorita xito com clastos fluídas, pillow lavas e amidalas com boxwork. S0 marcado pelo acamamento das pillow lavas.	15/28	328/22	328	22							
C-14	672052	8003970	735	Xisto verde com camadacisalhada composta por clastos de bomba vulcânica		mai/31	5	31	265/65						
C-15	671769	8005442	721	Xisto verde com laminação sedimentar marcada por variação mineralogica	135/80	350/58	350	58							
C-16	669792	8002319	773	Rocha metassedimentar muito intemperizada de coloração malhada de branco/bege e vermelho ferrujinoso.											
C-17	669960	8002213	775	Rocha muito intemperizada, com caracteristicas sedimentares. Rocha de coloração bege amarelado, mal selecionada com granulometria variando de argila a matacões, esses por sua vez de rocha mafica intemperizada											
C-18	669954	8002094	756	Rocha de cor bege/marrom, apresenta granulação fina equigranular maciça com estratificação plano paralela interpretada como S0. Textura granoblastica composta por quartzo (92%), argilominerais (5%), sericita (3%). Protolito sedimentar terrígeno marcando a xistosidade.	27/413										
C-19	669950	8002083	776	Rocha de cor cinza esverdeada com intemperismo em algumas porções ocre. Granulação muito fina, equigranular com xistosidade bem desenvolvida e textura lepidoblástica. Composta por: Argilominerais, sericita, clorita.					257/69						
C-20	669984	8002056	789	Filitos intercalados com quartzito branco puro	74/26										
C-21	670092	8002122	836	Rocha maciça de granulometria variando de areia fina a granulos. Matriz composta por óxido de ferro, argilominerais e quartzo. O arcabouço possui óxido de ferro de tamanho granulos a seixos, quartzo e outros minerais não identificados.											
C-22	670100	8002147	844	Conglomerado polimitico de matriz ferrujinosa, clastos de rocha máfica intemperizado e quartzito ferrujinoso											
C-23	670175	8002125	837	Solo avermelhado com quartzo, blocos e matacões de quartzito ferrujinoso.											
C-24	670173	8002191	829	Solo de coloração avermelhada com argilominerais de granulação muito fina a fina, possivelmente intemperismo do quartzito ferrujinoso											
C-25	670315	8002364	813	Solo menos avermelhado de coloração alaranjado.											
C-26	670609	8002714	757	Solo avermelhado contendo muito argilominerais											
C-27	670707	8002827	734	Rocha sedimentar maciça muito mal selecionada, apresentando matriz variando de areia fina a granulos. arcabouço polimitico é formado por clastos subarredondados de fragmentos de quartzo, filito, quartzito médio e arenito ferrujinoso.	142/15										
C-28	670688	8002833	725	Clastos de óxido de ferro maciço compacto, tamanho bloco. Matriz ferrujinosa apresenta composição em quartzo, óxido de ferro, fragmento de rocha. Seu arcabouço com clastos variando de granulos a seixos. Possui alteração fluída em óxido de manganês.											
C-29	670719	8002896	731	Rocha de granulação variando de muito fina a média, inequigranular com laminações de quartzo, clorita e sericita apresentando textura lepidoblástica concordante com a xistosidade em camadas de quatzo (95%) e sericita (5%)											
C-30	670647	8002994	789	Solo de coloração marrom claro, argiloso e arenoso, apresenta muitos fragmentos de quartzo, quartzito, rocha máfica e oxído de ferro. Brecha monomítica, matriz quartzosa com arcabouço de quartzo subarredondado. Matriz fechada.											
C-31	670831	8003195	851	Conglomerado de matriz argilosa, coloração bege e avermelhado com clastos subangulosos com granulometria seixos											
C-32	671094	8003294	858	Filito cinza esverdeado. Composição: Sericita, clorita xisto intercalado com quartzo em veios espessos e extensos pelo caminhamento na estrada											
C-33	671082	8003242	845	Solo marrom claro, argiloso, apresenta marcas de queimada recentes e antigas. Solo argilo-arenoso, alguns clastos de granulo e seixos de quatzo cristalino											
C-34	671350	8003293	821	Filitos intercalado com quartzitos, apresentando relação discordante com a xistosidade do quartzito grosso											
C-35	671452	8003079	779	Solo de cor vermelho escuro contendo muitos argilominerais											
C-36	672858	8005720	819	Rocha de coloração verde de granulação muito fina, equigranular que apresenta xistosidade. Composta por: Quartzo, actinolita, clorita, epidoto podem estar inclusos nessa matriz.		mar/30	3	30							
C-37	672797	8006419	-	Solo rico em matéria organica de coloração marrom escuro, apresenta granulos e seixos de arcosio ferrujinoso e fragmentos de quartzito e quartzo cristalino											
C-38	672928	8006326	872	Solo avermelhado, argiloso provavelmente xisto verde. Observando a paisagem a noroeste e relacionando com o ponto 4, interpretamos que a litologia xisto verde está sobre o quartzito intercalado om o filito.											
C-39	672675	8005718	814	Rocha de cor esverdeada equigranular muito fina, textura granolepidoblastica, composta por actnolita (epidoto), clorita e sericita marcando a xistosidade.		0/90	0	90							
C-40	672389	8005857	824	Rocha de cor verde, maciça. Apresenta clastos de fragmentos de quartzito sub angulosos. Apresenta clastos da própria rocha, possui venulas de quartzo cristalino concordante com Sn		330/50	330	50	308/60						
C-41	672058	8005139	728	Descrição igual a anterior											
C-42	671884	8005027	725	Descrição igual a anterior											
C-43	672064	8003906	757	Xisto verde intercalado com xistosidade de aproximadamente 2m com clastos de tamanho blocos a matacões e no topo xisto verde semelhante ao da base.											
C-44	670347	8003966	880	Rocha com tonalidade amarela,muito intemperizada, com aspectos de lixiviação. Apresenta matriz composta por quartzo e argilominerais de cor amarelo, ocre e branco e rgranulometria de argila a areia areia fina.											
C-45	670219	8004065	865	Solo Vermelho escuro argiloso											
C-46	669809	8004690	762	Rocha muito intemperizada de coloração esverdeada		345/74	345	74							
C-47	670423	8005221	751	Rocha inequigranular porfiroclástica, com xistosidade bem desenvolvida, de coloração esverdeada. Matriz muito fina sendo composta por: Quartzo, actinolita, clorita, epidoto, possuindo matacos angulosos de quartzito		23/56	23	56							
C-48	670860	8005479	775	Sequência sedimentar muito intemperizada, pelito verde prateado, filito marrom, aparentemente cisalhado, lâminas de óxido de manganês.											
C-49	671052	8006990	722	Solo marrom claro, apresentado muito matéria orgânica com clastos de tamanho granulo a seixos, sub angulosos de quartzo. Interpretamos que o solo é de origem sedimentar.											
C-50	671170	8006889	729	Xisto Verde de protólito vulcânico, laminações com diferentes cores (verde, branco), alternando pela diferença de mineralogia. Apresentando clastos fluídais de tamanho seixos	137/64				240/60						
C-51	671189	8006758	752	Ponto com magnetismo muito forte. (Último dia, voltamos para conferir as medidas com os professores.	340/40				272/44						
D-1	673460	8003125	719	Rocha de coloração cinza esverdeado, magnética, com dobras e veios de quartzo dobrados. Plano axial das dobras pararelos a clivagem de crenulação. Presença de fraturas.					270/80					305/22	130/37
D-2	673460	8003126	720	Quartzito sericitico cortado por veios de quartzo; No topo solo avermelhado.											
D-3	673730	8003134		Rocha dobrada e cortado por veios de Quartzo.											
D-4	673927	8003128		Clorita-sericita-xisto		jun/42	6	42							
D-5	674242	8002956	841	Solo Roxo											
D-6	674588	8002919	801	Solo Avermelhado com clastos e óxidos de Ferro											
D-7	674813	8002879	767	Transição Gradual de solo roxo-avermelhado para marrom-alaranjado											
D-8	674947	8002856	729	Possivel Bloco solto					235/37						
D-9	675101	8002921	770	Clorita-sericita-xisto					214/38						
D-10	675097	8003029	792	Quartzito sericitico, granulometria fina a grossa											
D-11	674915	8002803	758	Quartzito, blocos aparentemente rolados.											
D-12	675002	8002530		Quartzito sericitico, granulação fina, possivel bloco rolado.					205/48						
D-13	673397	8003167	741	Rocha de coloração esverdeada, com alternancias de bandas pelitcas e psamiticas.	35/70				310/62						
D-14	673221	8003194	964	Solo alaranjado com clastos majoritariamente de Quartzo.											
D-15	673252	8003215		Quartzito Sericitico com bandas de óxidos de Ferro; Granulação Fina.											
D-16	673116	8003230	735	Rocha verde, dobrada, com veios de Quartzo paralelos à foliação.	90/30				270/64					05/dez	

D-17	673485	8003676	796	Solo Roxo											
D-18	673450	8003728	795	Rocha de coloração verde com xistosidade.					220/74						
D-19	673356	8003786	807	Rocha verde com xistosidade, composta por plagioclásio, epidoto, clorita e actinolita. Xistosidade pouco marcante. Possiveis blocos rolados. Rocha com textura semelhante a faneritica.					230/74						
D-20	673315	8003826	806	Rocha intemperizada marcando transição de solo roxo no topo e xisto esverdeado na base.											
D-21	67365	8003920	842	Solo Roxo											
D-22	673315	8003990	850	Solo Roxo											
D-23	673513	8004000	877	Solo alaranjado com clastos de Quartzo.											
D-24	673613	8004052	895	Blocos rolados de quartzito, xisto e canga quartzosa.											
D-25	673668	8004057	903	Intercalação de banda peliticas e psaminticas. Camadas dobradas. Veios de Quartzo.	15/48				254/50						
D-26	673795	8003983	919	Bloco Solto de Quartzito com bandas Ferruginosas. Granulação Fina a média.											
D-27	673921	8004063	951	Clorita-sericita-xisto, de coloração esverdeada, bloco de canga localizado nas proximidades.	350/40										
D-28	675632	8004329		Rocha marcada por cavidades de de dissolução.	80/70										270/23
D-29	675801	8004118		Areia Fina a Grossa											
D-30	675453	8004309	970	Areia Fina a Grossa											
D-31	675364	8004307		Quartzito avermelhado, fração areia fina a grossa. Presença de dobra aberta decimétrica.	60/42									163/9	
D-32	675164	8004469		Quartzito de ganulometria fina a grossa cortado por veios de Quartzo	95/68				235/35						337/82
D-33	675026	8004548		Quartzito de ganulometria areia fina a grossa	80/65									359/3	225/35
D-34	674805	8004674		Rocha de coloração verde com magnetita oxidada; mudança de vegetação arbustiva para arbórea, indicando possivel contato litológico.	75/46	75/46	75	46	240/30						
D-35	674921	8004635	1018	Quartzito de coloração avermelhada de granulação fina a grossa, cortado por veios de quartzo.											
D-36	674837	8004673		Quartzito de coloração cinza-amarelado com granulometria areia fina a média e estratificação plano paralela; 30m à norte: quartzo sericita-xisto.	85/64										
D-37	674658	8004703		Rocha com diversas magnetitas milimétricas; Veios de quartzo paralelos à clivagem.	60/32				255/46					310/18	
D-38	674525	8004659		Quartzito intercalado com bandas peliticas de cor escura; Granulação areia fina a grossa.	95/58										225/26
D-39	674432	8004599		Bloco Rolado de Quartzito de coloração Avermelhada e granulação areia fina a muito grossa.											
D-40	674410	8004561	1019	Bloco rolado.											
D-41	674386	8004440		Clorrita-sericita-xisto.					270/58						
D-42	674226	8004310	1015	Solo vermelho.											
D-43	674056	8004212	994	Solo vermelho.											
D-44	673900	8004127	961	Solo vermelho.											
D-45	673740	8004052	907	Intercalações de niveis peliticos e psamiticos, variação de coloração verde a cinza com cristais disseminados de magnetita. Acamamento dobrado aberto.	22/48									9/30	
D-46	675562	8006059	922	Solo arenoso.											
D-47	675574	8006002	925	Possivel bloco rolado; Quartzito de granulação areia fina a média, com veios de quartzo.	110/45										
D-48	675521	8005911	926	Quartzito de coloração clara com intercalações sericiticas, granulação fina a média; veios de quartzo e dobras centimétricas.	35/70									288/39	
D-49	675488	8006437		Solo Alaranjado com fragmentos de sericita, xisto, óxido de ferro e quartzo. Cascalho na parte superior.											
D-50	675437	8006456		Muito intemperizado; fração silte/argila a areia fina.	25/61	30/13	30	13							
D-51	675354	8006554		Possivel Bloco Rolado.Camadas dobradas, intercalações de niveis claros e escuros e bandas ferruginosas; granulação areia fina a média.											
D-52	675134	8006765	954	Quartzito Sericitico com intercalações de bandas ferruginosas. Granulação fina a muito grossa.	70/80										315/72
D-53	675232	8006874	976	Quartzo-Sericita-Xisto de coloração marrom e fração S/A a areia fina intercalado com camadas de Filito de coloração prateada. Veios de Quartzo paralelos ao S0. Camadas dobradas subverticais.											
D-54	674222	8007100		Sericita-Xisto	80/80										
D-55	674027	8006946	819	Quartzito de coloração alaranjada e fração areia fino com intercalações peliticas	90/52										260/85
D-56	673933	8006979	805	Quartzito de coloração alaranjada e fração areia fina com intercalações peliticas e alguns grãos de quartzo maiores que 1mm. Veios de Quartzo paralelos ao acamamento; Camadas dobradas.	100/70										
D-57	673209	8002913		Possivel Bloco Rolado. Quartzo-Muscovita-Xisto de coloração cinza esverdeado; Veios de quartzo paralelos e obliquos à xistosidade. Box Work de magnetita.											
D-58	673460	8003125		Rocha magnética de coloração cinza esverdeado. Intercalações peliticas e psamiticas, plano axial das dobras paralelo a clivagem de crenulação.	60/80				282/81					299/30	130/37
D-59	673116	8003230	735	Rocha de coloração verde, dobrada, de composição plagioclásio, clorita, actinolita e edpidoto, com veios de quartzo paralelos à foliação. Clastos Fluidas de granulação areia média a grossa de composição semelhante à rocha dobrada.	903/0				260/73					350/3	
D-60	673340	8003133		Rocha vista pela margem do Rio; possivel contato entre ponto E2 e E3.											
D-61	673119	8002845		Quartzo-sericita-xisto com box work de magnetita e veios de quartzo					275/50						
D-62	673041	8002727		Solo Arenoso											
D-63	673119	8002845		Rocha de coloração prateada, veios de quartzo paralelos à xistosidade, box work de magnetita.					275/50						
D-64	673145	8002411	798	Solo argiloso morrom claro, cascalhos de quartzo rolados na superficie.											
D-65	673184	8002280	836	Solo argiloso morrom claro, cascalhos de quartzo rolados na superficie.											
D-66	673215	8002230	844	Rocha de matriz ferruginosa com clastos de Quartzo milimétricos a centimetricos.											
D-67	673348	8002017	825	Solo argiloso marrom claro, veio de quartzo e blocos de canga											
D-68	673214	8002600	754	Rocha de coloração variável e granulação em fração S/A a areia fina.					270/36						
D-69	673408	8002522	744	Solo marrom claro, cascalhos de quartzo e outras rochas											
D-70	673556	8002395	745	Solo marrom claro, cascalhos de quartzo e outras rochas											
D-71	673653	8002291	737	Rocha de coloração amarela marcada por intercalações peliticas e psamiticas.											
D-72	673761	8002127	755	Rocha de coloração amarela, afloramento altamente intemperizado, não preserva estrutura.					260/87						
D-73	673914	8002012	762	Rocha com composição majoritaria de Quartzo e Sericita, com box work de magnetita e veios de quartzo paralelos à foliação.					258/87						160/79
D-74	674915	8001795	735	Afloramento de cor mais esverdeada, veios de quartzo, lâminas de óxido de ferro e boxwork de magnetita					250/60						
D-75	6744017	8001844	740	Solo marrom claro, cascalhos de quartzo e outras rochas											

D-76	674585	8001891	739	Solo marrom claro, cascalhos de quartzo e outras rochas											
D-77	674788	8001936	743	Solo marrom claro, cascalhos de quartzo e outras rochas											
D-78	674940	8002015	740	Solo marrom claro, cascalhos de quartzo e outras rochas											
D-79	675122	8002062	734	Solo marrom claro, cascalhos de quartzo e outras rochas											
D-80	675293	8002091	726	Canga laterítica, com matriz ferruginosa média a grossa, clastos milimétricas a métricos, sub-arredondados a sub-angulosos, de quartzo e quartzito											
D-81	675328	8002023	726	Canga laterítica, com matriz ferruginosa média a grossa, clastos milimétricas a métricos, sub-arredondados a sub-angulosos, de quartzo e quartzito											
D-82	674135	8006741	833	Solo arenoso, vermelho claro											
D-83	674256	8006612	836	Solo vermelho, pelítico											
D-84	674382	8006549	833	Quartzito sericitico apresenta fraturas, veios de quartzo e lâminas de óxido de ferro	65/46										350/20
D-85	673911	8006848	834	Solo arenoso e com cascalho											
D-86	673881	8006839	836	Solo arenoso e com cascalho											90/80
D-87	673867	8006817	840	Quartzito sericitico de fração areia fina a média, apresenta fraturas conjugadas.	115/80										200/70
D-88	673755	8006769	847	Quartzito sericitico de fração areia fina a média, apresenta fratura.	95/85										275/70
D-89	673704	8006725	855	Quartzito											
D-90	673538	8006832	827	Solo vermelho, pelítico											
D-91	673438	8006987	806	Solo vermelho, pelítico											
D-92	673224	8007234	778	Solo vermelho mais claro, pelítico											
D-93	672847	8007432	748	Solo alaranjado, pelítico											
D-94	672552	8007518	745	Solo alaranjado, arenoso, com cascalho											
E-1	667955	8002062	1023								255/24	26531	355/19		
E-2	667963	8001965	1005								342/35				
E-3	668031	8001929	976								342/35	352/12			
E-4	668084	8001682	936												
E-5	668116	8001656	933								279/21				
E-6	668327	8001328	1015			77/33	77	33			215/12	270/66			
E-7	668530	8001134	1013								205/17				
E-8	669030	8000578	1043												
E-9	669410	8000132	1055								328/31				
E-10	669455	8000099													
E-11	670018	7999759													
E-12	666451	8001380	984								352/30	270/54			
E-13	666514	8001370	968												
E-14	666552	8001392	962												
E-15	667544	8001237	834									280/40	81/14		
E-16	667600	8001004	794								342/33				
E-17	667689	8000975	794			36/45	36	45							
E-18	667527	8000614	754			47/20	47	20							
E-19	667335	8000311	752								290/27				
E-20	667202	8000140	760			100/40	100	40							
E-21	670013	7998184	835			87/53	87	53							
E-22	669912	7998184	790			80/55	80	55							
E-23	669873	7998178	791								261/57				
E-24	669730	7998202	803		40/28		28				270/45				
E-25	669626	7998129	856		30/22		22								
E-26	669557	7998110	833		70/25	60/25	60	25							
E-27	669511	7998111	819			78/26	78	26			280/68				
E-28	669475	7998120	818			163/19	163	19							
E-29	669446	7998077	790			30/21	30	21							
E-30	668978	7997716	769			140/15	140	15							
E-31	668622	7997821	755			95/12	95	12			255/59				
E-32	667266	7999634	779			170/22	170	22							
E-33	667365	7999410	787			65/19	65	19							
E-34	667645	7999416	796			35/20	35	20							
E-35	667676	7999520	852			28/23	28	23			305/10				
E-36	667830	7999492	900			84/26	84	26							
E-37	667888	7999488	903			60/18	60	18							
E-38	668059	7999499	969			46/30	46	30							
E-39	668122	7999478	965												
E-40	668349	7999414	961								270/32				

E-41	668410	7999427	968			42/18	42	18							
E-42	668403	7999412	973			89/36	89	36							
E-43	668767	7999526	973			75/32	75	32							
E-44	669193	7999610	1014			38/52	38	52							
E-45	669222	7999596	1015												
E-46	667644	7996942	766			out/28	10	28							
E-47	667721	7997540	758			61/26	61	26			335/13				
E-48	667045	7998815	742												
E-49	667603	7999356	783												
E-50	667850	7999055	798			35/26	35	26							
E-51	668196	7998182	754			30/26	30	26							
E-52	668227	7998221	755			329/20	329	20							
F-1	669848	8004715	768	Clorita-actinolita-biotita-plagioclasio-epidoto-magnetita											
F-2	6696653	8004565	763	Clorita-actinolita-biotita-plagioclasio-epidoto-magnetita		335/58	335	58							
F-3	6696605	8004575	782	Clorita-actinolita-biotita-plagioclasio-epiodo											
F-4	666465	8005251	988	Corte de estrada com solo esbranquiçado e fragmentos de quartzito											
F-5	666515	8005570	987	Afloramento de corte estrada com sericita-quartzo xisto com magnetita		295/38	295	38							
F-6	667304	8006249	954	Afloramento de corte de estrada formado por quartzito de composição predominantemente quartzosa de granulação grossa											
F-7	667594	8006444	937	Afloramento de corte de estrada formado por quartzito de composição predominantemente quartzosa de granulação grossa	144/54										
F-8	667594	8006444	937	Afloramento de corte de estrada formado por quartzito de composição predominantemente quartzosa de granulação grossa		120/44	120	44							
F-9	667594	8006489	944	Afloramento de corte de estrada formado por quartzito de composição predominantemente quartzosa de granulação grossa	185/37										
F-10	667645	8006667	958		30/60										
F-11	667619	8006698	950	Afloramento em planta com quartzo-sericita xisto		303/8	303	8							
F-12	667747	8006671	974	Afloramento em corte de estrada com intercalação de quartzito com xisto, em que o quartzito é empurrado por cima do xisto	125/32										
F-13	667747	8006671	974	Afloramento em corte de estrada com intercalação de quartzito com xisto, em que o quartzito é empurrado por cima do xisto		100/43	100	43							
F-14	667747	8006671	974	Afloramento em corte de estrada com intercalação de quartzito com xisto, em que o quartzito é empurrado por cima do xisto					210/25						
F-15	667800	8006712		Afloramento em corte de estrada com intercalação de quartzito com xisto, em que o quartzito é empurrado por cia do xisto	150/20										
F-16	667800	8006712		Afloramento em corte de estrada com intercalação de quartzito com xisto, em que o quartzito é empurrado por cia do xisto		160/25	160	25							
F-17	668006	8006557	963	Afloramento apresenta variação composicional entre porções mais e menos micaces, resultando em uma coloração mais prateada devido a sericita e porções mais alaranjadas											
F-18	668149	8006506	922	Possivel contato interdigitados entre xisto vermelho e quartzito	183/15										
F-19	668149	8006506	922	Possivel contato interdigitados entre xisto vermelho e quartzito		175/18	175	18							
F-20	668149	8006506	922	Possivel contato interdigitados entre xisto vermelho e quartzito					250/29						
F-21	668950	8006036	787	Afloramento em lajedo contendo xistos verdes de mineralogia dada por clorita-actinolita-epidoto-plagioclasio		55/64	55	64							
F-22	668950	8006036	787	Afloramento em lajedo contendo xistos verdes de mineralogia dada por clorita-actinolita-epidoto-plagioclasio					257/49						
F-23	668950	8006036	787	Afloramento em lajedo contendo xistos verdes de mineralogia dada por clorita-actinolita-epidoto-plagioclasio						0/54					
F-24	667335	8002061	1013	Afloramento em planta na estrada forado por quartzo-mica xisto com magnetita de granulação média. Há camadas de quartzito ferruginoso											
F-25	667706	8002147	995	Afloramento em corte da trilha com xisto quartzoso de granulação fina		305/32	305	32							
F-26	669587	8001926	776	Afloramento em corte de estrada com intercalação entre quartzito e xisto com magnetita	96/17										
F-27	669587	8001926	776	Afloramento em corte de estrada com intercalação entre quartzito e xisto com magnetita		16/42	16	42							
F-28	669587	8001926	776	Afloramento em corte de estrada com intercalação entre quartzito e xisto com magnetita					303/42						
F-29	669587	8001926	776	Afloramento em corte de estrada com intercalação entre quartzito e xisto com magnetita											
F-30	669789	8002325	780	Afloramento contendo caulim, porções amareladas e concreções ferruginosas											
F-31	667671	8003352		Afloramento em lajedo proximo a drenagem contendo quartzito com variação na proporção de niveis de sericita que geram coloração mais amarelada da base para esverdeada para o topo. Há também uma camada de um nivel ferruginoso caracterizando o S0	90/26										
F-32	667671	8003352		Afloramento em lajedo proximo a drenagem contendo quartzito com variação na proporção de niveis de sericita que geram coloração mais amarelada da base para esverdeada para o topo. Há também uma camada de um nivel ferruginoso caracterizando o S0		144/9	144	9							
F-33	667671	8003352		Afloramento em lajedo proximo a drenagem contendo quartzito com variação na proporção de niveis de sericita que geram coloração mais amarelada da base para esverdeada para o topo. Há também uma camada de um nivel ferruginoso caracterizando o S0					329/29						
F-34	667966	8003387		Afloramento em paredão formado por quartzito		320/78	320	78							
F-35	667966	8003387		Afloramento em paredão formado por quartzito					280/72						
F-36	667923	8003495				65/45	65	45							
F-37	667923	8003495							210/52						
F-38	668788	8004040		Aflorameto de solo com resquicios de xisto verde											
F-39	669029	8004140		Afloramento de corte na estrada de terra contendo mica-quartzo xisto		74/23	74	23							
F-40	669029	8004140		Afloramento de corte na estrada de terra contendo mica-quartzo xisto					239/76						
F-41	669029	8004140		Afloramento de corte na estrada de terra contendo mica-quartzo xisto						14/61					
F-42	666555	8005549		Afloramento em corte de estrada de terra contendo quartzo-mi a xisto											
F-43	667875	8005681		Afloramento em planta na estrada com pequena exposição de xisto verde											
F-44	668120	8005693		Afloramento em trilha formando um pequeno lajedo contendo xiso verde de granulaçao média e mineralogia dada por epidoto, clorita, actinolita, plagioclasio. Uma caracteristica marcante do litotipo é a presença de planos que há percolação de magnesio		205/36	205	36							
F-45	668120	8005693		Afloramento em trilha formando um pequeno lajedo contendo xiso verde de granulaçao média e mineralogia dada por epidoto, clorita, actinolita, plagioclasio. Uma caracteristica marcante do litotipo é a presença de planos que há percolação de magnesio					325/25						
F-46	667425	8002066		Amostra cinza de composição desconhecida											
F-47	669649	8004643		solo											

F-48	666499	8005687		Solo avermelhado											
F-49	668663	8006183		solo xisto verde											
F-50	668068	8002111													
F-51	667950	8001990		Mudança de tonalidade											
F-52	667022	8003368		Solo avermelhado											
F-53	667956	8003522		Solo avermelhado											
F-54	668178	8003724		Mica quartzo xisto											
F-55	668575	8003752													
F-56	668626	8003590		Solo vermelho											
F-57	668759	8004023		Solo de xisto verde											
F-58	667719	8005890		Solo de xisto vermelho											
F-59	667973	8005698		solo de xisto											
F-60	669208	8002101		solo de xisto verde											
F-61	669261	8004585		Xisto											
F-62	667305	8003351		Mesma coloração de solo											
F-63	667022	8004445													
F-64	668010	8006607		sn=280/=4											
F-65	667570	8006736		quartzito puro											
F-66	667192	8006828		cambissolo avermelhado											
F-67	667305	8006860		solo avermelhado											
F-68	668104	8006541		coluvio											
F-69	668358	8006361													
F-70	668058	8006482		133/45 s0 quartzito											
F-71	669473	8006569		solo											
F-72	668640	8003505		solo											
F-73	669275	8005175		solo											
F-74	669010	8005050		solo											
F-75	668613	8004911		solo											
F-76	668233	8004870		solo											
F-77	667910	8004660		solo											
F-78	667536	8004624		solo											
F-79	668242	8001763		solo											
F-80	668308	8001792		solo											
F-81	668369	8001799		xisto sericitico sn=350/54 290/79											
F-82	668955	8001821		solo											
F-83	670414	8005186		solo											
F-84	669222	8005479		solo											
F-85	668941	8004085		quartzo mica xisto											
F-86	669128	8001783		solo											
F-87	668853	8001759		solo											
F-88	667459	8002076		solo											
F-89	669158	8004256		solo											
F-90	667866	8003394		solo											
F-91	668966	8005805		solo											
F-92	669143	8006337		solo											
G-1	668536	8011954	939	solo laranja avermelhado											
G-2	668527	8011777	936	solo laranja avermelhado											
G-3	668494	8011963	922	solo laranja avermelhado											
G-4	668351	8011123	921	solo laranja avermelhado											
G-5	668367	8010870	939	solo laranja avermelhado											
G-6	668392	8010606	921	solo laranja avermelhado											
G-7	668371	8010365	902	solo marrom bege, blocos rolados de quatzo											
G-8	668427	8010257	886	solo marrom bege, blocos rolados de quatzo											
G-9	668485	8010193	870	solo marrom bege, blocos rolados de quatzo											
G-10	668547	8010006	842	solo laranja avermelhado											
G-11	668575	8009953	837	solo marrom bege, blocos rolados de quatzo											
G-12	668554	8009831	822	solo marrom bege, blocos rolados de quatzo											
G-13	668485	8010835	835	mica-quartzo xisto com oxido											
G-14	668607	8010067	834	mica-quartzo xisto com oxido, com veios de quartzo subparalelos a foliação		340/15	340	15	290/45						

G-15	668607	8010039	828	mica-quartzo xisto com oxido, com veios de quartzo subparalelos a foliação											
G-16	668580	8010033	809	solo laranja avermelhado											
G-17	668530	8009653	801	solo laranja avermelhado											
G-18	668544	8009479	784	quartzo-mica xisto com veio de quartzo subparalelo a foliação		330/35	330	35	275/32		160/28				
G-19	668507	8009311	792	solo laranja avermelhado											
G-20	668640	8009140	781	solo laranja avermelhado											
G-21	668563	8009068	799	quartzo-mica xisto intemperizado					230/40						
G-22	668319	8008874	807	solo laranja avermelhado											
G-23	668214	8008679	808	solo laranja avermelhado											
G-24	668056	8008933	811	solo laranja avermelhado											
G-25	667954	8008164	791	solo laranja avermelhado											
G-26	667892	8008164	798	quartzo-mica xisto com foliação e veios de quartzo subparalelos a foliação											
G-27	669930	8009148	763	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-28	669670	8009130	765	xisto verde com textura granolepidoblastica com ocorrência de brechas					272/36						
G-29	669530	8009142	781	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-30	669375	8009203	760	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-31	669358	8009090	775	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-32	669318	8009031	778	solo vermelho com blocos rolados de xisto ver											
G-33	669363	8008947	890	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-34	669429	8008895	818	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-35	669397	8008793	819			150/30	150	30							
G-36	669323	8008728	822	solo laranja avermelhado, bloco rolado de quartzo mica-xisto											
G-37	669183	8009136	775	solo xisto verde											
G-38	669187	8009187	770	solo xisto verde											
G-39	669023	8009152	784	solo xisto verde											
G-40	668892	8009097	780	contato xisto verde e quartzo mica xisto											
G-41	668737	8009114	773	quartzo-mica xisto com foliação e clivagem bem marcada		320/45	320	45	288/41						
G-42	668338	8008801	790	quartzo-mica xisto com foliação e clivagem bem marcada		35/37	35	37	260/29						
G-43	668169	8008356	830	solo laranja avermelhado											
G-44	668308	8008366	853	solo laranja avermelhado											
G-45	668316	8008284	862	quartzo-mica xisto com foliação e clivagem bem marcada		50/35	50	35							
G-46	668454	8008284	883	quartzo-mica xisto com foliação e clivagem bem marcada											
G-47	668571	8008196	890	quartzo-mica xisto com foliação e clivagem bem marcada											
G-48	668618	8008084	911	aumento da proporção de quartzo no xisto					280/45						
G-49	668667	8008090	983	contato entre os xistos e o quartzito com veios subparalelos a foliação											
G-50	668663	8011046	951												
G-51	668850	8011049	955												
G-52	668965	8011055	947	quartzo-mica xisto alterado com veios de quartzo subparalelos a foliação		150/22	150	22							
G-53	669104	8011088	937	quartzo-mica xisto alterado com veios de quartzo subparalelos a foliação					280/17						
G-54	669215	8011098	938	quartzo-mica xisto alterado com foliação anastomosada											
G-55	669321	8011150	942	solo vermelho amarelado											
G-56	669425	8011162	928	solo vermelho amarelado											
G-57	669703	8011081	932	solo vermelho amarelado											
G-58	669673	8010951	919	solo vermelho amarelado											
G-59	669691	8010901	901	solo vermelho amarelado											
G-60	669704	8010845	908	solo vermelho amarelado								110/20			
G-61	669738	8010769	911	quartzo-mica xisto alterado com oxido de ferro e veios de quartzo subparalelos a foliação		325/22	325	22	265/15			110/20			
G-62	669726	8010728	915	quartzo-mica xisto alterado com oxido de ferro e veios de quartzo subparalelos a foliação		315/20	315	20							
G-63	669717	8010933	927	solo laranja avermelhado											
G-64	669701	80110607	952	quartzo mica xisto alterado											
G-65	669643	8010510	942	solo laranja avermelhado											
G-66	669576	8010440	920	solo laranja avermelhado, com tom mais escuro											
G-67	669559	8011362	920	solo laranja avermelhado, com tom mais escuro											
G-68	669527	8010281	910	solo laranja avermelhado, com tom mais escuro											
G-69	669503	8010185	896	solo laranja avermelhado, com tom mais escuro											
G-70	669429	8009983	882	solo laranja avermelhado, com tom mais escuro											
G-71	669319	8010045	864	solo laranja avermelhado, com tom mais escuro											
G-72	669250	8010692	852	solo laranja avermelhado, com tom mais escuro											
G-73	669110	8010171	818	mica-quartzo xisto com foliação evidente											

G-74	669107	8010222	815	micaxisto composto essencialmente por mica e poruco quartzo com presença de oxido de ferro					280/40						
G-75	669275	8009953	869	solo laranja avermelhado											
G-76	669215	8009966	870	solo laranja avermelhado											
G-77	669161	8009902	865	solo laranja avermelhado											
G-78	669096	8009793	854	solo laranja avermelhado											
G-79	669068	8009750	857	solo laranja avermelhado											
G-80	669032	8009703	855	solo laranja avermelhado											
G-81	669004	8009639	851	solo laranja avermelhado											
G-82	668942	8009602	841	solo laranja avermelhado											
G-83	668871	8009536	826	solo laranja avermelhado											
G-84	668793	8009508	825	solo laranja avermelhado											
G-85	668761	8009539	823	solo laranja avermelhado											
G-86	668751	8009714	780	quartzo-mica xisto com oxido de ferro											
G-87	669043	8007699	995	solo laranja avermelhado											
G-88	668990	8007766	991	quartzito com granulação fina	120/20	125/30	125	30	260/10		290/24				
G-89	668981	8007810	990	quartzito com granulação fina	120/25	120/32	120	32							
G-90	668604	8008182	914	quartzo -mica xisto com textura granoblastica mica e oxido de ferro											
G-91	668602	8008141	919	quartzo-mica xisto com magnetita octaedrica											
G-92	668618	8008093	908	quartzito fino em pequena camada intercalada com os xistos	120/25										
G-93	668626	8008079	914	quartzo mica xisto com foliação anastomosada		130/20	130	20							
G-94	668666	8008045	928	observa-se a intercalação quartzo-mica xisto com o quartzito fino	130/25	120/30	120	30							
G-95	668815	8007941	976	solo laranja avermelhado mais esbranquiçado											
G-96	668861	8007925	983	mica-quartzo xisto composto por uma matriz mais quartzosa											
G-97	668295	8007280	985	solo laranja avermelhado											
G-98	668044	8007493	935	quartzo-mica xisto alterado com sn bem marcado		125/28	125	28							
G-99	668126	8007428	948	solo laranja avermelhado											
G-100	668226	8007382	956	quartzo-mica xisto alterado com presença de mica e granulação fina		130/28	130	28							
G-101	668279	8007370	970	quartzo-mica xisto alterado com presença de mica e granulação fina		140/25	140	25							
G-102	667970	8007098	964	solo laranja avermelhado cascalhoso											
G-103	668115	8007032	988	solo laranja avermelhado cascalhoso											
G-104	668158	8007003	991	solo laranja avermelhado											
G-105	668194	8007059	995	solo laranja avermelhado											
G-106	668329	8007231	991	solo laranja avermelhado											
G-107	668456	8007334	986	solo laranja avermelhado											
G-108	668718	8007499	998	solo laranja avermelhado											
G-109	669166	8007739	996	solo laranja avermelhado											
G-110	669066	8011978	962	solo laranja avermelhado											
G-111	669138	8011942	966	solo com cor mais claro											
G-112	669197	8011925	962	quartzo-mica xisto cinza com presença marcante de mica		125/30	125	30	250/60						
G-113	669225	8011895	950	quartzo-mica xisto cinza fica com maior presença de quartzo											
G-114	669215	8011827	938	quartzo-mica xisto cinza com presença marcante de mica					265/30						
G-115	669301	8011821	920	quartzo-mica xisto cinza com presença marcante de mica					280/20						
G-116	669415	8011811	918	solo laranja avermelhado mais claro											
G-117	669514	8011814	929	quartzo-mica xisto					214/40		120/50				
G-118	669633	8011843	943	solo laranja avermelhado mais claro											
G-119	669768	8011805	918	solo laranja avermelhado mais claro											
G-120	669965	8011829	920	solo laranja avermelhado mais claro											
G-121	668279	8011140	932	solo laranja avermelhado											
G-122	668094	8010995	940	solo laranja avermelhado											
G-123	668023	8010890	944	solo laranja avermelhado											
G-124	667644	8011050	954	solo laranja avermelhado											
G-125	667307	8010846	982	solo laranja avermelhado											
G-126	667362	8010632	915	solo laranja avermelhado											
G-127	667361	8010426	898	solo laranja avermelhado											
G-128	667281	8010411	904	quartzo-mica xisto com mica e oxido de ferro		320/28	320	28	262/40						
G-129	667209	8010467	880	solo laranja avermelhado, podemos observar um solo mais vermelho na região de mata nativa, mas sem presença de afloramento											
G-130	667118	8010394	895	solo laranja avermelhado											
G-131	667061	8010399	897	solo laranja avermelhado											
G-132	667186	8010396	897	solo laranja avermelhado											

G-133	667195	8010324	899	solo laranja avermelhado											
G-134	667151	8010285	898	solo laranja avermelhado											
G-135	667563	8010344	902	solo laranja avermelhado											
G-136	667481	8010291	854	solo laranja avermelhado											
G-137	667444	8010317	878	solo laranja avermelhado											
G-138	667452	8010270	852	bloco rolado de mica quartzo xisto com maior presença de quartzo e oxido de ferro											
G-139	667452	8010191	862	solo laranja avermelhado											
G-140	668356	8009793	858			110/15	110	15							
G-141	668335	8009714	854	solo laranja avermelhado											
G-142	668261	8009632	823	solo laranja avermelhado											
G-143	668209	8009658	812	solo laranja avermelhado mais esbranquiçado com presença de cascalho e blocos rolados											
G-144	667342	8007429	828	solo laranja avermelhado mais esbranquiçado com presença de cascalho e blocos rolados											
G-145	667386	8007380	844	solo laranja avermelhado mais esbranquiçado com presença de cascalho e blocos rolados											
G-146	667432	8007328	865	solo laranja avermelhado mais esbranquiçado com presença de cascalho e blocos rolados											
G-147	667500	8007294	879	solo laranja avermelhado mais esbranquiçado com presença de cascalho e blocos rolados											
G-148	667532	8007281	890	solo laranja avermelhado mais esbranquiçado com presença de cascalho e blocos rolados											
G-149	667632	8007253	904	solo laranja avermelhado mais esbranquiçado com presença de cascalho e blocos rolados											
G-150	667782	8007228	911	solo laranja avermelhado mais esbranquiçado com presença de cascalho e blocos rolados											
G-151	667696	8007158	907	solo laranja avermelhado mais esbranquiçado com presença de cascalho e blocos rolados											
G-152	667581	8007086	887	solo laranja avermelhado											
G-153	667549	8007027	875	solo laranja avermelhado											
G-154	667859	8007508	901	solo laranja avermelhado											
G-155	667832	8007457	914	solo laranja avermelhado											
G-156	667810	8007428	883	quartzo-mica xisto com oxido de ferro e foliação anastomosada		30/15	30	15							
G-157	667800	8007391	876	solo laranja avermelhado											
G-158	667925	8007539	907	solo laranja avermelhado											
G-159	668065	8007859	882	quartzo-mica xisto cinza de granulação fina											
G-160	668056	8007634	905	solo laranja avermelhado											
G-161	669371	8009579	798	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-162	669400	8009493	795	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-163	669399	8009426	788	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-164	669435	8009367	777	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-165	669428	8009338	785	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-166	669428	8009336	776	lente de quartzo-mica xisto no domínio do xisto verde, evidenciando o carater da formação planalto de minas que consiste em uma sequência vulcano-sedimentar que ocorre o derrame e sedimentação no mesmo intervalo de tempo											
G-167	669323	8009260	778	solo vermelho de possível protolito xisto verde											
G-168	669888	8009211	758	xisto verde com brechas vulcanicas e maciço		271/43	271	43							
G-169	669874	8009213	765	xisto verde com dobras fechadas e abertas com veios de quartzo paralelos a foliação		345/55	345	55						190/13	
H-1	676114	8012126	778m	Filito com manganês associado ao veio de quarzo, granulação fina. Percolação de fluido rico em manganês.		235/12	235	12	309/71	35/78					
h-2	675027	8011113	780m	Ponto de controle Xisto alterado, intercalação de níveis arenosos e micacio Unidade associada a um cambissolo argilo arenoso, alaranjado, fracamente plástico. Embaixo é possível notar um saprolito, com resquício de solo											
H-3	674974	8010885	790m	Quartzo mica xisto Xisto micacio bastante alterado, com Presença de dobras e veios de quartzo associados	220/16	215/24	215	24							
H-4	674893	8010834	781m	Mica quartzo xisto ferruginoso, com Presença de magnetita Conforme caminhamos no perfil, o nível de areia estão aumentando		130/40	130	40	270/55						
H-5	674846	8010815	780m	A litologia é a mesma da anterior, Observa-se, em escala mesoscópica, a dobra geradora de sn+2 Dobra com vergência pra oeste		286/67	286	67	260/50	69/74					
H-6	674745	8010728	750m	Quartzo mica xisto Bem mais arenoso		95/25	95	25				220/21			
H-7	674500	8010480	741m	Quartzo mica xisto bastante alterado Sistema de veios An+1 paralelo ao sostema de tensions, que estão cisalhado		240/15	240	15	260/65						
H-8	674089	8010574	760m	Filito bem denso, com magnetita - filito ferruginoso com resquício de bandamento primário Magnetita orientada		100/20	100	20	280/51			205/21	264		
H-9	673694	8010478	771m	Ponto de controle Idem ponto 16											
H-10	673230	8010007	751m	Ponto de controle											
H-11	676023	8007745	948m	Solo avermelhado com vegetação estavel, coluvio com pequenos blocos de qz											
H-12	676067	8012015	780m	Filito acinzentado a prateado Sem manganês associado.		226/34	226	34		351/71		180/12	276/86		
H-13	675569	8007324	975m	Solo alaranjado, bastante friável											
H-14	675516	8007346	975m	Blocos de rocha em meio a um perfil de solo alaranjado, muito arenoso. A rochas sao blocos de quartzo, provavelmente provenientes de um veio											
H-15	675425	8007264	983m	Solo amarelado, com saprolito in situ de um quartzo mica xisto cinza e veios de qzo					241/30						
H-16	675330	8007169	988m	É possivel observar, no plano da clivagem de segunda geração, uma capa com certa concreção de Mn, que reagiu ao peroxido de hidrogênio Mica quartzo xisto muito alterado com o mesmo solo avermelhado/alaranjado		255/15	255	15	270/45						
H-17	675071	8007379	972m	Solo avermelhado											
H-18	674634	8007814	933m	Solo avermelhado											
H-19	673951	8007966	889m	Logo abaixo do perfil de solo avermelhado coluvionar estão uma canga, bem alterada											
H-20	673980	8007858	863m	Rocha muito alterada, saprolito					265/32						
H-21	673870	8007711	-	Controle final trilha											
H-22	673545	8008110	870m	Corte de estrada Quartzito de granulacao areia fina branca e amarelada, com niveis ricos em Óxido de ferro e magnetita e lentes de filito prata com magnetita	50/30				280/67			171/50	284/9		

H-23	675972	8011868	795m	Filito cinza fosco, com intercalações de níveis arenosos e pelítico Presença de veio de quartzo sem manganês associado As camadas se spresentam bastante dobradas	215/21	234/16	234	16							
H-24	673416	8008283	849m	Filito prateado com varias dobras e intercalações com o quartzito Rocha bandada com niveis brancos e avermelhados Veio não dobrado: 311/57 TG causado pelo Sn+2 Veio marcando cinemática dextral Veio dobrado = 121/75		240/33	240	33	250/41	20/72					
H-25	673462	8008529	826 m	Filito cinza escuro, sem magnetita. Zona se cisalhamento	242/37				270/55	0/72					
H-26	673030	8008673	775 m	Ponto de controle											
H-27	673211	8008554	781 m	Filito cinza prateado com contato de um filito cinza escuro		255/50	255	50	275/38						
H-28	673313	8008654	798 m	Filito prata, alterando para coloração verde	285/53				235/35	10/62		176/20			
H-29	673405	8008997	793 m	Flito prata											
H-30	673305	8009202	790 m	Filito prata											
H-31	673143	8009436	757 m	Filito prata		110/20	110	20	285/50	355/64					
H-32	672986	8009465	743 m	Solo alaranjado com muito fragmento de quartzo											
H-33	673245	8009667	764 m	Laterita vermelho, com solo amarelado estrutura reliquiar											
H-34	675839	8011776	808m	Ponto de controle Filito com intercalação de quartzo mica xisto		290/33	290	33							
H-35	673005	8010359	722 m	Solo arenoso, marrom											
H-36	674155	8011982	710 m	Depósito aluvionar, arenoso com cascalhos de seixos a matacões. Predominância de clastos arredondados com media esfericidade (quartzo)											
H-37	674038	8011862	709m	Mica quartzo xisto com granulação fina a média e bandas alternando entre avermelhada e amarelada		95/26	95	26	290/30	5/80		86/6			
H-38	674003	8011254	706m	Beira do rio, mesmo xisto											
H-39	673812	8010906	715m	Clorota sericita quartzo xisto vom oxido de ferro Xisto esverdeado	90/30				276/65			80/4			
H-40	673455	8011339	730m	Ponto de controle Solo alaranjado											
H-41	673325	8011670	749m	Depósito coluvionar Presença de filito prateado intercalado com níveis areiosos. Presença de bastante veio de quartzo		280/35	280	35	295/44						
H-42	673056	8011793	764m	Quartzito sericitico intercalado com filito cinza escuro		270/20	270	20	285/32						
H-43	672989	8011811	762m	Ponto de controle Fim da trilha Solo continua o mesmo											
H-44	673067	8011867	746m	Quartzito granulametria fina	135/29	155/29	155	29	295/73						
H-45	675676	8011800	811m	Veio de quartzo com 2m de espessura Produto de fluido hidrotermal As camadas de Filito estão com mergulho maior		135/25	135	25	270/74						
H-46	673530	8011832	735m	Ponto de controle Solo avermelhado											
H-47	673518	8011390	727m	Ponto de controle Solo avermelhado											
H-48	673295	8011316	730m	Quartizito sericitico com lentes de filito	180/59	110/20	110	20							
H-49	673266	8011256	729m	Quartzito muito alterado, granulação fina a média Pontos alterando pra rosa, pontos amarelo e pontos esbranquiçados											
H-50	673101	8011118	739m	Quartzito sericitico		205/26	205	26							
H-51	673181	8011287	747m	Ponto de controle Nessolo Muito colúvio, fragmentos de quartzo											
H-52	673055	8011314	678m	Muito veio de quartzo											
H-53	672999	8011065	731m	Quartzito com veio de quartzo Areia fina a média											
H-54	675356	8008598	790m	Quartzito sericitico com alguns níveis escuros ricos em magnetita	285/61	110/64	110	64	290/36	220/75					
H-55	675770	8008562	867m	Quartzito igual anterior Presença de cianita orientada marcando possível zona de falha					155/35						
H-56	675443	8011937	803m	Veio de quartzo verticalizado											
H-57	675414	8008575	803m	Contato entre quartzito e filito Mudança de solo - o filito marca o solo mais avermelhado O filito estão entre as camadas de quartzito dos pontos 58 e 59											
H-58	675061	8008771	784m	Filito prateado, solo avermelhado		305/40	305	40				40/12			
H-59	675024	8008806	780m	Solo marcando uma intercalação com o xisto verde											
H-60	674990	8008888	-	Solo bem mais escuto, típico do xisto verde											
H-61	674593	8009158	772m	Solo voltou a ficar mais alaranjado											
H-62	674334	8009114	794m	Ponto de controle											
H-63	674255	8009129	793m	Controle Solo já muda novamente, ficando mais arenoso											
H-64	674220	8009220	795m	Quartzito micacio associado a esse solo mais esbranquiÃ§ado e arenoso	274/44										
H-65	674200	8009249	794m	Filito intercalado com quartzo mica xisto		270/58	270	58	260/25			185/50			
H-66	674076	8009266	779m	Filito prateado, já bastante alterado, mesmo do ponto anterior		240/30	240	30	270/71			190/31			
H-67	675372	8011947	820m	Quartzo mica xisto com foliação crenulada Presença de areia		130/12	130	12	280/85						
H-68	673625	8009399	757m	Filito com magnetita intercalação com xisto											
H-69	673392	8009352	775m	Filito com xisto											
H-70	674406	8007791	913m	Ponto de controle Solo avermelhado, capa de laterita											
H-71	674519	8007420	912m	Controle Mudança de solo pra coloração mais alaranjada											
H-72	674426	8007300	905m	Quartzito											
H-73	674394	8007252	896m	Filito com magnetita aflorando no chão											
H-74	674431	8007097	890m	Quartzo mica Xisto esverdeado, com nível de areia, Presença de magnetita e manganês intercalado com filito		305/56	305	56	290/65						
H-75	674441	8006992	883m	Ponto final da trilha											
H-76	674338	8007206	890m	Ponto de controle											
H-77	674310	8007216	888m	Quartzito micacio com magnetita Sistema de veios muito grande Zona de Percolação de fluido, muito acúmulo de sericita e muscovita nos veios. Presença de filito ao longo dos veios possível zona de contato E/W					300/54						
H-78	675182	8011903	800m	Filito cinza com intercalações arenosas. Mais prateado, duro, menos friável		270/31	270	31							
H-79	674265	8007231	-	Indício de zona de cisalhamento níveis mais cinzas de material ferruginoso com magnetita falhados		270/63	270	63							
H-80	674246	8007231	872m	Ainda sobre o veio, quartzito ferruginoso badado, com bastante magnetita bem formada	100/43	280/52	280	52							
H-81	674198	8007200	865m	Final da zona de cisalhamento Quartzito micacio		245/72	245	72	305/37						

H-82	674169	8007064	861m	Visada para o sul Quartzitoa e conglomerados, pode ser do espinhaço A sequência que estamos vendo aqui é um pouco mais fina, acredita-se ser uma unidade diferente O zona de veios pode estar marcando o contato entre espinhaço e macaúbas											
H-83	674267	8007172	888m	Controle											
H-84	675093	8011566	760m	Sistema de veios de quartzo bastante intemperizados. Veio se encontra dobrado e boudinado. Paralelo a foliação											
ES-1	669012	8004116	803	Mica-quartzo-xisto		44/23	44	23							
ES-2	669083	8004180	799	Clorita-quartzo-mica-xisto		319/20	319	20							
ES-3	669139	8004239	792	Epidoto-mica-quartzo-xisto		325/21	325	21							
ES-4	669504	8004460	785	Argissolo vermelho alaranjado											
ES-5	669558	8004548	775	Xisto verde muito fino	124/69	300/21	300	21							
ES-6	669773	8004700	766	Xisto verde com pillow lavas	341/64	284/85	284	85							
ES-7	669850	8004711	769			238/28	238	28							
ES-8	670146	8004963	777	Solo avermelhado											
ES-9	670400	8005174		Xisto verde com bombas		333/34	333	34							
ES-10	670695	8005732	762	Argissolo vermelho escuro											
ES-11	670916	8006165	760	Argissolo vermelho escuro											
ES-12	671220	8006714	726	Xisto verde crenulado	185/84				295/52						
ES-13	671771	8006678	718	Xisto verde anastomosado com variação composicional											
ES-14	671619	8005808	738	Argissolo vermelho escuro											
ES-15	668855	8001416	888	Mica-quartzo-xisto com magnetita					293/55	343/73		3/25	75/72		
ES-16	669029	8001424	872	Quartzito micaceo		90/16	90	16	85/70	5/86		337/15	102/26		
ES-17	669083	8001549	857	Mica-quartzo-xisto								337			
ES-18	669186	8001550	852	Contato entre mica-quartzo-xisto com Metapelito ferruginoso		20/30	20	30							
ES-19	669242	8001614		Quartzo-mica-xisto		06/56	6	56							
ES-20	669224	8001669	790	Lente de metapelito prateado									40/23		
ES-21	669221	8001733	803	Lente de metapelito prateado com clivagem de crenulacao bem desenvolvida		05/27	5	27							
ES-22	669340	8001916	773	Quartzito micaceo muito friável		21/41	21	41							
ES-23	669443	8001893	754	Quartzito micaceo muito friável											
ES-24	669595	8001931	770	Contato entre quartzito puro e mica-quartzo-xisto	96/12	34/31	34	31			87/12	196/26			
ES-25	669829	8002316	762	Argilo solo arenoso com concreções ferruginosas											
ES-26	670029	8002739	757	Solo amarelo alaranjado											
ES-27	670425	8002903	768	Solo avermelhado											
ES-28	670622	8003089	796	Saprólitos com foliação preservada											
ES-29	671058	8003300	817	Solo branco amarelado arenoso											
ES-30	671058	8003300	817			251/62	251	62							
ES-31	671461	8002951	665	Solo avermelhado											
ES-32	671801	8003104				345/35	345	35	346/81	285/59					
ES-33	671341	8002667		Quartzo-micaxisto anastomosado					285/39			314/44			
ES-34	670794	8005383		Xisto verde com textura vulcânica e matriz anastomosada											
ES-35	671669	8005733	746	Agilossolo avermelhado											
ES-36	671789	8005399	763	Xisto verde anastomosado e amígdalas não preenchidas											
ES-37	671742	8004911	728	Agilossolo amarelo avermelhado											
ES-38	671921	8004718	723	Xisto verde anastomosado com bombas e pillow lavas com alternância composicional pouco visível		315/66	315	66							
ES-39	671956	8004436	722	Xisto verde com bombas e pillows lavas											
ES-40	671670	8004265	740	Argilossolo avermelhado											
ES-41	671484	8004375	748												
ES-42	671857	8004117	726	Argilossolo alaranjado											
ES-43	671786	8003974	726	Xisto verde com granulometria muito fino e intemperizado						140/81					
ES-44	671910	8003616	730	Saprólitos de xisto verde com preservação de foliação											
ES-45	671899	8003472		Mica-quartzo-xito com clorita, granulometria muito fina, branco amarelado a esverdeado		356/39	356	39							
ES-46	671925	8003598	727	Xisto verde próximo soteposto ao contato com o nível pelítico de base		mar/27	3	27							
ES-47	671730	8003368	734	Xisto micaceo, verde prateado, rico em muscovita, e crenulacao bem desenvolvida		356/38	356	38				338/23			
ES-48	671487	8003608	758	Argilossolo avermelhado											
ES-49	671309	8003653	752	Argilossolo vermelho com capa localizada de canga											
ES-50	671881	7999353	1035	Inicio do caminhamento											
ES-51	671837	799366	1024	Metapelito rico em mica, amarelado a cinza		280/23	280	23							
ES-52	671660	7999535	1031	Quartzo-micaxisto ondulado		330/10	330	10							
ES-53	671639	7999655	1019	Quartzo-micaxisto cinza prateado		330/40	330	40							
ES-54	671680	7999802	991	Metapelito acinzentado		330/30	330	30							
ES-55	671726	7999862	981	Contato entre metapelito e Quartzo-micaxisto		310/38	310	38							
ES-56	671729	8000195	915	Quartzo-micaxisto ondulado, cor amarelado, com aumento de níveis pelíticos		336/13	336	13							

ES-57	671807	8000447	884	Solo alaranjado gradando para solo branco argiloso e											
ES-58	671805	8000477		Quartzo-micaxisto com magnetita e sericita, cor verde		340/20	340	20							
ES-59	671856	8000614	860	Contato entre quartzito na base e mica-quartzo-xisto	30/46	270/53	270	53				345/9			
ES-60	671674	8001113	828	Quartzo-micaxisto com magnetita e sericita, cor verde		325/25	325	25	270/45						
ES-61	671713	8001215	830	Quartzito fino com estratificação cruzada de baixo angulo					90/88	160/65					
ES-62	671667	8001470	822	Quartzito fino com estratificação plano paralela	349/14	340/34	340	34			100/5				
ES-63	671795	8001758	767	Quartzito fino com estratifiçao espinha de peixe											
ES-64	671798	8001766	758	Quartzito micaceo com alternância para micaxisto, com aumento do nível pelitico		289/21	289	21							
ES-65	671652	8002107	745	Vegetação de médio porte indicando solo mais pelitico											
ES-66	671588	8002372	742	Acesso											
ES-67	671708	8002343	747	Acesso											
ES-68	671837	8002079	735	Quartzito fino intercalado com quartzo-micaxisto		330/20	330	20							
ES-69	670320	8006672	727	Xisto verde com variação composicional e brecha		140/23	140	23	198/80	138/58		143/8	215/11		
ES-70	670035	8006779	757	Xisto verde maciço	255/32							295/45			
ES-71	669947	8006717	749	Xisto verde maciço		144/81	144	81				215/10			
ES-72	669833	8006685	741	Xisto verde foliado		345/55	345	55			270/35	275/25			
ES-73	669841	8006465	771	Saprólitos xisto verde											
ES-74	669593	8006548	781	Solo vermelho bem desenvolvido											
ES-75	669193	8006339	773												
ES-76	669059	8006169	779	Solo avermelhado											
ES-77	668973	8006052	789	Xisto verde em pedreira											
ES-78	668997	8005722	822	Solo vermelho											
ES-79	669323	8005515	865	Solo avermelhado											
ES-80	669210	8005439	889	Solo amarelado com concreções ferruginosas											
ES-81	669277	8005176	888	Solo avermelhado											
ES-82	669519	8005341	883	Solo avermelhado											
ES-83	669714	8005400	881	Solo argiloso amarelado											
ES-84	670090	8005257	831	Solo avermelhado											
ES-85	670174	8005129	795	Solo vermelho											
ES-86	669990	8004729	778	Solo vermelho											
ES-87	670057	8004442	811	Solo vermelho											
ES-88	670284	8003939	806	Solo vermelho											
ES-89	670223	8004053	832	Solo vermelho argiloso											
ES-90	670307	8003982	865	Solo amarelado com concreções ferruginosas											
ES-91	670555	8004104	861	Solo avermelhado											
ES-92	670812	8004102	838	Solo avermelhado											
ES-93	671081	8004169	787	Solo avermelhado											
ES-94	671306	8004263	758	Solo amarelado com transição para avermelhado											
ES-95	671613	7999335	1055	Monumento Manoel Barros											
ES-96	671391	7999270	1053	Mica-quartzo-xisto muito, com solo amarelado		54/33	54	33							
ES-97	671121	7999243	1051	Transição entre solo amarelado para solo argiloso mais amarelado											
ES-98	670862	7999314	1064	Quartzo-micaxisto com magnetita, verde, fino e veios de quartzo											
ES-99	670342	7999528	1051												
ES-100	670011	7999754	1058	Acesso Morro Redondo											
ES-101	669911	7999635	1070	Transição de solo amarelado para alaranjado com cascalho											
ES-102	669580	7999489	1113	Morro Redondo											
ES-103	669815	7999885	1056	Solo alaranjado											
ES-104	669733	7999866	1056	Solo amarelado											
ES-105	669589	8000012	1042	Transição de solo alaranjado argiloso para solo branco amarelado arenoso											
ES-106	669558	8000029	1040	Mica-quartzo-xisto com magnetita em contato com quartzito fino		20/15	20	15	273/42			53/1			
ES-107	669463	8000067	1000	Quartzo-micaxisto anastomosado, com alternância entre níveis silicosos e pelíticos		15/17	15	17	315/47						
ES-108	669602	8000056	1036	Quartzito micaceo		18/19	18	19							
ES-109				Quartzo-micaxisto com magnetita, e alternância composicional entre níveis siliceso e pelíticos		253/26	253	26	250/49						
ES-110	669855	8000168	1031	Quartzito com níveis de pelíticos		83/15	83	15	227/90						
ES-111	669953	8000162	1040	Quartzito fino com estratificação plano paralela											
ES-112	669208	8000316	1050	Solo amarelado											
ES-113	669015	8000600	1022	Solo amarelado											
ES-114	669022	8000785	989	Solo amarelado alaranjado											
ES-115	669139	8000966	989												

ES-116	669155	8001055	950			95/43	95	43								
ES-117	669005	8001096	934	Solo avermelhado												
ES-118	668972	8001246	920	Quartzito micaceo		69/35	69	35	305/43			190/1				
ES-119	671317	8002215	736													
ES-120	671245	8001881	734	Quartzito fino com estratificação cruzada de baixo angulo		346/31	346	31	265/84	165/85						
ES-121	671282	8002095	740	Quartzito micaceo		310/36	310	36								
ES-122	671264	8001779	737	Quartzo-mica-xisto, verde, com veios segundo a foliação		out/31	10	31	275/62							
ES-123	671266	8001653	729	Quartzito fino		356/20	356	20	318/63		268/1	10/22				
ES-124	671033	8001550	776	Quartzito com níveis micaceo		355/17	355	17								
ES-125	670976	8001307	782	Quartzito intercalado com quartzo-mica-xisto		fev/15	2	15			315/10					
ES-126	670914	8000981	816	Quartzito rico com estratificação plano paralela	50/15						94/3					
ES-127	670613	8000633	897	Quartzito com estratifiçao tangencial	53/10											
ES-128	670220	8000682	941	Quartzito com estratificação plano paralela	35/14											
ES-129	670050	8000427	972	Quartzito com estratificação plano paralela, intercalado com níveis pelíticos		40/12	40	12			100/9					
ES-130																
ES-131	670666	7999169	949	Mica-quartzo-xisto intercalado com quartzito micaceo												
ES-132	673009	8002700	735	Solo Marrom												
ES-133	673294	8003003	703	Solo Marrom												
ES-134	673153	8003090	727	Banco de areia fina e cascalho												
ES-135	673011	8003098	727	Granulação fina, foliação evidente, veios pertubando a foliação		270/55	270	55								
ES-136	672985	8003087	727	Granulação fina, foliação evidente, Fraturas não preenchidas		350/32	350	32	195/50	92/82		310/25				
ES-137	673456	8003124	729	Níveis micáceos, dobramentos evidentes, indicaticos de zona de cisalhamento, indicador cinemático sinistral		310/30	310	30	305/35							
ES-138	673603	8003142	745			345/47	345	47								
ES-139	673926	8003123	793	Solo Marrom												
ES-140	674141	8002992	806	Solo Marrom												
ES-141	674353	8003105	862	Solo Marrom												
ES-142	674452	8003258	899	Solo Marrom												
ES-143	674508	8003453	937	Solo Marrom												
ES-144	674523	8003724	970	Solo Marrom												
ES-145	674345	8004056	982	Solo Marrom												
ES-146	674240	8004296	1009	Solo Marrom												
ES-147	674414	8004357	1006	Quartzito Puro, com seixos, Granulação Média		225/65	225	65								
ES-148	674378	8004374	1003	Foliação com aspecto milonítico, contendo óxido de ferro e quartzo recristalizado	250/51				100/55			20/59				
ES-149	674385	8004394	993	Foliado, duas LC, relação de flanco invertido (s0>sn)		255/43	255	43				270/40	330/25			
ES-150	674431	8004553	1019	Flanco da anticlinal observada		75/49	75	49								
ES-151	674527	8004628	1001	Quartzito puro		55/56	55	56								
ES-152	674593	8004666	1001						250/31	130/60						
ES-153	674656	8004677	996	seritização, veios subparalelos a clivagem					270/39							
ES-154	674834	8004644	998													
ES-155	674439	8002926	843	Solo Marrom												
ES-156	674778	8002878	779	Solo Marrom												
ES-157	674988	8002847	750	Solo Marrom												
ES-158	674959	8002724	742	Seritizado		320/25	320	25								
ES-159	672058	8003157	736	Solo Marrom												
ES-160	672002	8003273	739	Solo Marrom												
ES-161	672178	8002911	747	Solo Marrom												
ES-162	672250	8002747	762	Solo Marrom												
ES-163	672372	8002531	764	Solo Marrom												
ES-164	672300	8002195	785	Solo branco amarelado arenoso												
ES-165	672244	8002134	788	Indícios de rochas da Fm. Duas Barras												
ES-166	672229	8002088	802	Porfiros de magnetita		275/55	275	55								
ES-167	672247	8002015	817	Veios de quartzo expressivos, subparalelos a foliação	340/81	272/52	272	52								
ES-168	672257	8001970	831	Nivel com mais quartzo intercalado com os xisto adjacentes		340/19	340	19	105/75							
ES-169	672258	8001919	849													
ES-170	672271	8001912	850													
ES-171	672326	8001911	859													
ES-172	672637	8002513	744	Solo Marrom												
ES-173	672855	8002533	742	Solo Marrom												
ES-174	672925	8002268	754	Solo Marrom, alguns cascalhos												

ES-175	672935	8002062	753	Solo branco arenoso											
ES-176	672974	8001854	767	Granulação fina, puro.		315/40	315	40							
ES-177	673003	8001598	775	Granulação fina, puro.		95/10	95	10	190/62						
ES-178	673050	8001535	788	Granulação fina, puro.		87/11	87	11							
ES-179	673095	8001508	794	Granulação fina, puro.		100/15	100	15							
ES-180	673181	8001344	811	Granulação fina, puro.		100/28	100	28							
ES-181	673253	8001217	825	Granulação fina, puro.		103/11	103	11	185/35						
ES-182	673540	8001070	835	Granulação fina, puro.		115/10	115	10							
ES-183	673604	8001135	831	Granulação fina, puro.		120/15	120	15							
ES-184	673631	8001302	825	Granulação fina, puro.											
ES-185	673660	8001442	800	Granulação fina, puro.											
ES-186	673718	8001521	796	Xisto Prateado, porfiros de magnetita											
ES-187	673799	8001640	782												
ES-188	673851	8001848	768			280/30	280	30							
ES-189	673977	8001909	768	Solo Marrom											
ES-190	674203	8001800	733			270/32	270	32							
ES-191	674265	8001822	735	Quartzito puro, branco, fino		268/24	268	24							
ES-192	673111	8006952	784	Solo avermelhado											
ES-193	673156	8006798	788	Solo avermelhado (associado a protolito igneo)											
ES-194	673203	8006778	782	Foliação bem marcada, 2 fases de deformação (progressão), esfoliação esferoidal		35/45	35	45	320/71	210/72		35/19			
ES-195	673188	8006677	801	Bloco rolado											
ES-196	673164	8006481	814			350/25	350	25				350/16			
ES-197	673209	8006324	840	Bandamento composicional		280/35	280	35	175/65	285/64		2/7			
ES-198	673202	8006253	851	Clastos fluidais, brechas epidosíticas		280/35	280	35	175/65	285/64		2/7			
ES-199	673263	8006224	863	Blocos rolados, presença de amigdalas											
ES-200	673288	8006201	868	Bandamento composicional, amigdalas		20/out	20	10	260/51						
ES-201	673472	8005939	919	Blocos rolados	90/45										
ES-202	673540	8005899	923			90/45	90	45							
ES-203	673133	8005932	853	Solo avermelhado											
ES-204	672983	8005841	830	presença de epidosito											
ES-205	672872	8005721	821	Bandamento composicional dobrado		320/55	320	55							
ES-206	672369	8005835	806	presença de epidosito, amplamente brechado, lajedo		325/50	325	50	275/65						
ES-207	672312	8005763	783	Solo avermelhado											
ES-208	672099	8005787	756	Solo avermelhado											
ES-209	672086	8005466	753	Solo avermelhado											
ES-210	672095	8005269	759	Solo avermelhado											
ES-211	671923	8005153	726	Solo avermelhado											
ES-212	671875	8005022	728	Foliação se moldando aos epidositos (reologia)											
ES-213	672312	7999349	1008	Solo arenoso, granulometria fina											
ES-214	672357	7999496	1005	Solo arenoso, granulometria fina											
ES-215	672552	7999574	1012	Solo arenoso, granulometria fina											
ES-216	672701	7999643	1008	Blocos rolados											
ES-217	672936	7999564	998	Solo arenoso, granulometria fina											
ES-218	673270	7999554	977	Solo arenoso, granulometria fina	120/42										
ES-219	673311	7999527	960	Quartzito puro, granulação média		115/40	115	40							
ES-220	673480	7999535	957	Solo arenoso											
ES-221	673710	7999699	942	Solo arenoso											
ES-222	673823	7999746	946	Quartzito puro, granulação média		110/12	110	12	285/55	70/30					
ES-223	672376	7999549	1002	Xisto vermelho aroxeado, de granulometria fina, muito micáceo		320/30	320	30							
ES-224	672417	7999666	997	Bloco rolado											
ES-225	672415	7999688	993			340/32	340	32	300/25			310/10			
ES-226	672437	7999746	984	Granulação fina, veios de quartzo		330/30	330	30	310/20			205/7			
ES-227	672486	7999782	976	Solo arenoso											
ES-228	672526	7999794	976	Intercalação											
ES-229	672514	7999877	955	Intercalação											
ES-230	672578	7999958	949	Intercalação											
ES-231	672617	7999997	941												
ES-232	672768	8000017	924	Granulação fina		115/20	115	20	285/55	70/30			290/10		
ES-233	672782	8000080	908	Dobrado, veios de quartzo sub paralalelos a sn								70/45			

ES-234	672813	8000144	902												
ES-235	672775	8000317	893												
ES-236	672844	8000382	892			100/10	100	10							
ES-237	672761	8000498	875			115/6	115	6							
ES-238	672732	8000510	871			105/20	105	20	305/75						
ES-239	672710	8000530	867	micas presentes											
ES-240	672750	8000785	830												
ES-241	672920	8001139	780												
ES-242	672937	8001183	774			105/15	105	15							
ES-243	672944	8001581	767	Solo arenoso											
ES-244	672964	8001822	766	Blocos rolados											
ES-245	673007	8002575	755	Solo marrom											
ES-246	673168	8002598	750	Solo marrom											
ES-247	673301	8002582	740	Solo marrom											
ES-248	673501	8002456	741	Solo marrom											
ES-249	673575	8002375	740	Solo marrom											
ES-250	673441	8004112	846	sequência siliciclástica associada aos xistos verdes											
ES-251	673307	8004009	838	Solo avermelhado											
ES-252	673437	8003973	851	Solo avermelhado											
ES-253	673559	8004033	876	Solo avermelhado											
ES-254	673151	8004012	814	Solo avermelhado											
ES-255	672910	8004102	813	Solo avermelhado											
ES-256	672668	8004204	797	Saprolito avermelhado											
ES-257	672623	8004287	761	Foliação bem marcada											
ES-258	672595	8004301	766	Foliação bem marcada		340/20	340	20							
ES-259	672383	8004418	762	Solo avermelhado											
ES-260	672039	8004523	728	Solo avermelhado											
ES-261	672171	8004218	742	Solo avermelhado											
ES-262	672086	8004072	729	Solo avermelhado											
ES-263	672051	8003969	736	Foliação bem marcada , bombas de epidosito, brechado, indicadores cinemáticos de clastos fluidais sinistrais					235/70	320/82					
ES-264	672105	8003787	734	Solo avermelhado											
ES-265	672068	8003682	729	Saprolito											
ES-266	672093	8003837	730	Pillow lavas, amigdalas, epidositos		355/45	355	45							
ES-267	672174	8003793	740	Solo avermelhado											
ES-268	672211	8003873	759	Solo avermelhado											
ES-269	672370	8003636	748	Solo avermelhado											
ES-270	672223	8003593	728	Solo avermelhado											
ES-271	671945	8003473	727	Barra arenosa											
ES-272	672066	8003373	731	Barra arenosa											
ES-273	672029	8003245	735	Solo marrom, associado a sequência siliciclástica	16/93										
ES-274	674332	8000043	921	Granulação média, foliação mergulha mais que acamamento, S0//sn		168/12	168	12							
ES-275	674985	8001770	772	Solo marrom											
ES-276	674969	8001852	765	Solo marrom											
ES-277	674625	8001874	735	Fino, foliado		290/55	290	55							
ES-278	674583	8001836	737	Solo Marrom											
ES-279	674529	8001709	802	Fino, foliado	215/15	300/20	300	20							
ES-280	674417	8001837	739	Puro, dobrado, dobras em chevron, anticlinal		342/24	342	24				91/25			
ES-281	674370	8001898	730	Banco de areia fina e cascalho											
ES-282	674435	8002111	758	Solo marrom											
ES-283	674574	8002410	810	Solo marrom											
ES-284	674324	8002514	817	Solo marrom											
ES-285	673962	8002725	812	Solo marrom											
ES-286	673654	8003042	743	Solo marrom											
ES-287	673648	8003108	742						315/75						
ES-288	673127	8003220	739	Bandamento composicional, foliação, dobras, lineação de crenulação								265/74			
ES-289	673420	8003439	782	Solo avermelhado											
ES-290	673344	8003779	793	Saprólito											
ES-291	673283	8003850	807	Foliado		330/40	330	40							
ES-292	672974	8003650	806	Solo avermelhado											

ES-293	672790	8003472	785	Solo avermelhado											
ES-294	673031	8003282	759	Solo avermelhado											
ES-295	673222	8003200	750	Solo avermelhado											
ES-296	673185	8002968	729	Solo marrom											
ES-297	672897	8002974	731	Solo marrom											
ES-298	672829	8002973	730	Bloco rolado											
ES-299	672684	8003015	733	Solo marrom											
ES-300	672646	8003243	714	Banco de areia											
ES-301	672477	8003063	733	Solo marrom											
ES-302	672375	8002933	738	Solo marrom											
ES-303	672320	8003326	712	Banco de areia											
ES-304	672150	8003347	712	Solo marrom											
ES-305	674210	8007083	870	Veios subparalelos a foliação, intercalações de xisto mais micaceo e quartzoso		280/45	280	45							
ES-306	674165	8007012	840	Veios subparalelos a foliação, intercalações de xisto mais micaceo e quartzoso		300/40	300	40				190/7			
ES-307	674065	8006961	829	Veios subparalelos a foliação, intercalações de xisto mais micaceo e quartzoso											
ES-308	674025	8006953	823	micáceo											
ES-309	674027	8006943	819	Intercalação		110/45	110	45							
ES-310	673898	8006838	812	Intercalação											
ES-311	673868	8006802	844	Intercalação		120/65	120	65							
ES-312	673835	8006784	848	Quartzito micáceo dobrado											
ES-313	673715	8006726	854			275/45	275	45							
ES-314	672281	7999238	1015	Quatzito impuro, granulação fina		310/30	310	30							
ES-315	672559	7999923	911	Contato com a Fm Sopa											
ES-316	672513	7999893	936												
ES-317	672520	7999981	918	solo marrom											
ES-318	672486	8000072	901	solo marrom											
ES-319	672466	8000181	886	solo marrom											
ES-320	672519	8000343	872	solo marrom											
ES-321	672515	8000421	874	solo arenoso											
ES-322	672407	8000593	848	granulação fina		290/33	290	33							
ES-323	672460	8000625	849	micáceo		270/33	270	33							
ES-324	672391	8000866	843	rolado, puro											
ES-325	672361	8000899	841	puro, granulação média		80/20	80	20							
ES-326	672214	8001014	832	granulação fina		285/30	285	30	295/80						
ES-327	672199	8001274	813	imtemperizado		320/15	320	15							
ES-328	672171	8001389	808	com veios		315/14	315	14	295/80						
ES-329	672104	8001514	808	Intercalação mais pelitica e mais arenosa											
ES-330	672059	8001626	793	Quartzito puro, fino, microfalhas deslocando veios		315/22	315	22	95	144/50					
ES-331	672034	8001718	792	intercalação		280/20	280	20				340/18			
ES-332	672021	8001789	789	intercalação											