

163,48	N60E 30S	B	16,61	14,93	R8
164,49	N60E 58S	E	-	-	R8
164,73	N60E 78S	E	-	-	R1
165,33	N60E 72S	E	-	-	R4
165,67	N8W 22W	E	-	-	R8
166,28	N30W 89E	E	-	-	R8
167,54	N30W 50E	E	-	-	R8
169,73	N70E 30W	E	-	-	R8
170,11	N89W 74S	E	-	-	R4
170,29	N30W 74E	E	-	-	R1
170,86	N70W 60N	E	-	-	R1
171,04	N30E 58E	E	-	-	R1
171,19	N40E 68E	E	-	-	R1
171,52	N40E 70E	E	-	-	R7
171,82	N60W 70W	E	-	-	R1
172,73	N60E 50N	E	-	-	R8
177,79	N89W 58N	E	-	-	R1
178,72	N80W 50N	E	-	-	R4
178,77	N80W 50N	E	-	-	R4
178,97	N60E 54N	E	-	-	R7
179,23	N20E 50W	E	-	-	R1
179,58	N10E 26W	E	-	-	R1
179,77	N89W 74S	E	-	-	R8
180,85	N30W 70E	E	-	-	R8
183,30	N60W 80S	E	-	-	R4
183,68	N1W 30E	E	-	-	R8
184,06	N20W 68W	E	-	-	R4
184,15	N30W 60W	D	150,57	86,36	R8
185,11	N30W 18E	E	-	-	R8
186,46	N40E 60N	E	-	-	R4
186,68	N40W 64W	E	-	-	R1
187,20	N40W 78W	E	-	-	R1
187,38	N30W 64W	E	-	-	R1
187,87	N30W 60W	D	3,72	2,13	R4
187,96	N30W 46E	E	-	-	R1
188,17	N40W 40E	E	-	-	R8
188,40	N30W 60W	D	0,53	0,30	R2
188,61	N30W 68W	E	-	-	R1
189,44	N40E 76W	E	-	-	R1
189,66	N30W 58W	D	1,26	0,72	R8
189,86	N40W 58W	E	-	-	R8
190,53	N30W 50W	D	0,87	0,50	R8
190,73	N30W 54W	D	0,20	0,11	R1
190,81	N20W 46W	E	-	-	R8
190,90	N20W 48W	E	-	-	R8
190,93	N30W 46W	D	0,20	0,11	R8
190,95	N30W 50W	D	0,02	0,01	R8
191,04	N30W 52W	D	0,09	0,05	R4
191,09	N30W 54W	D	0,05	0,03	R4
191,63	N30W 56W	D	0,54	0,31	R7
191,69	N30W 56W	D	0,06	0,03	R7
191,73	N30W 56W	D	0,04	0,02	R8
191,79	N30W 50W	D	0,06	0,03	R8
192,17	N1W 50W	E	-	-	R7
192,59	N20E 24E	E	-	-	R1
192,65	N10E 46E	E	-	-	R8
193,45	N30W 58W	D	1,66	0,95	R8
193,54	N20E 56W	E	-	-	R7
195,94	N50W 84W	E	-	-	R1
196,74	N50W 88W	E	-	-	R1
196,87	N30W 54W	D	0,42	0,24	R1

198,87	N30W 50W	D	2,00	1,15	R1
199,01	N20W 62W	E	-	-	R1
199,61	N10W 50W	E	-	-	R4
199,88	N20W 42W	E	-	-	R7
199,98	N1W 40W	E	-	-	R7
200,18	N49E 78N	E	-	-	R8
201,06	N30E 22E	E	-	-	R4
201,15	N20E 54W	E	-	-	R7
201,66	N12E 68W	E	-	-	R7
202,78	N30W 60W	D	3,91	2,24	R1
203,38	N20E 24W	E	-	-	R5
203,44	N20E 42W	E	-	-	R7
204,18	N60E 66N	E	-	-	R7
205,15	N60W 78E	E	-	-	R8
205,74	N24E 54N	E	-	-	R1
206,44	N10E 50W	E	-	-	R4
207,02	N30W 50W	D	4,24	2,43	R7
207,20	N40E 34W	E	-	-	R1
207,29	N60E 28S	B	43,81	39,38	R1
209,35	N4E 38E	E	-	-	R8
209,83	N44W 26E	E	-	-	R8
210,28	N40W 18E	E	-	-	R8
210,36	N20W 52W	E	-	-	R8
210,46	N10W 52W	E	-	-	R8
210,55	N30W 60W	D	3,57	2,05	R8
210,64	N20W 18W	E	-	-	R8
210,84	N1W 48E	E	-	-	R8
211,34	N60W 74N	E	-	-	R1
214,69	N40W 46E	E	-	-	R8
214,77	N40W 40E	E	-	-	R8
214,83	N50W 42W	E	-	-	R8
214,87	N60W 34E	E	-	-	R8
215,20	N30W 30E	E	-	-	R8
215,25	N30W 30E	E	-	-	R8
216,06	N30W 44E	E	-	-	R1
216,31	N60E 62S	E	-	-	R1
217,56	N30W 48E	D	7,62	4,37	R8
218,17	N30W 52W	E	-	-	R1
218,30	N30W 30W	E	-	-	R1
218,42	N30W 66E	E	-	-	R1
218,75	N30W 72E	E	-	-	R8
220,58	N30W 50E	E	-	-	R2
220,98	N10W 38W	E	-	-	R7
221,22	N40W 26W	E	-	-	R8
222,26	N30W 34E	E	-	-	R8
222,46	N30W 50E	E	-	-	R5
223,05	N70E 80S	E	-	-	R1
223,34	N40W 16W	E	-	-	R8
223,81	N40W 42E	E	-	-	R8
224,09	N40W 40E	E	-	-	R8
225,17	N6W 42E	E	-	-	R5
227,16	N30W 50E	E	-	-	R8
228,88	N10W 42E	E	-	-	R8
228,99	N8W 48E	E	-	-	R8
229,08	N10W 50E	E	-	-	R8
229,71	N60E 78N	E	-	-	R8
229,84	N10E 72N	E	-	-	R1
232,63	N28E 38E	E	-	-	R1
232,80	N20E 54E	E	-	-	R1
237,29	N30E 80E	E	-	-	R8
237,48	N30E 78E	E	-	-	R1

238,28	N20E 50W	E	-	-	R8
238,54	N40E 70E	E	-	-	R8
238,84	N40E 60E	E	-	-	R1
239,47	N40E 80E	E	-	-	R1
240,71	N60E 54S	E	-	-	R7
241,27	N60E 46S	B	34,93	31,39	R1
242,22	N60E 40N	E	-	-	R8
242,35	N30W 22W	E	-	-	R1
243,11	N60E 60N	E	-	-	R1
243,34	N10W 26E	E	-	-	R7
243,86	N60E 40N	E	-	-	R1
244,21	N60E 56N	E	-	-	R8
244,43	N60E 44N	E	-	-	R1
247,19	N60W 20S	E	-	-	R7
247,95	N70E 66S	E	-	-	R1
248,23	N80E 50S	E	-	-	R7
248,44	N30W 60E	E	-	-	R7
248,53	N80E 60S	B	6,83	6,14	R7
249,05	N80W 32S	E	-	-	R7
249,15	N60E 50S	B	0,33	0,30	R8
249,38	N60W 30S	B	0,32	0,29	R8
249,70	N60E 28S	B	0,65	0,58	R7
250,35	N60E 28S	E	-	-	R1
250,54	N60E 50S	E	-	-	R7
251,27	N40E 42N	B	1,03	0,93	R7
251,38	N80E 38S	B	0,19	0,17	R7
251,57	N80E 26S	E	-	-	R8
251,62	N40E 84W	B	0,24	0,22	R1
251,80	N80E 30S	B	0,29	0,26	R1
252,37	N60E 42S	E	-	-	R1
252,47	N60E 38S	B	0,38	0,34	R1
253,59	N30W 44E	E	-	-	R1
255,55	N40E 44S	E	-	-	R7
256,31	N80E 40S	B	3,84	3,45	R7
256,36	N80E 40S	B	0,05	0,04	R7
256,87	N80E 34S	B	0,51	0,46	R7
257,49	N60E 60S	E	-	-	R8
258,53	N40E 54S	E	-	-	R8
259,56	N60E 40S	B	2,69	2,42	R1
259,98	N60E 34S	B	0,42	0,38	R1
261,27	N20E 22S	E	-	-	R1
262,44	N60E 40S	B	2,46	2,21	R7

Família	A	B	C	D	E
Média	2,83	3,37	1,97	4,96	-
Desv. Pad.	3,96	6,79	1,05	18,69	-

**Caracterização da Fracturação por
Famílias nos scanlines efectuados na
pedreira António Bento Vermelho
para a sondagem SdH7**

Scanlines

PAREDE 1+3

Dist. (m)	Atitude	Família	Rug.	Abert.	Esp. scan	Esp. real
0,38	N16W88E	A	R4	E0	-	-
1,40	N4W58E	A	R7	E1	1,02	1,02
1,76	N54W86S	C	R1	E1	-	-
1,96	N4W58E	A	R7	E1	0,56	0,56
2,45	N74E74S	B	R1	E1	-	-
3,30	N4W40E	D	R5	E1	-	-
3,92	N25W77E	A	R4	E1	1,96	1,96
4,18	N18W80E	A	R7	E0	0,26	0,26
4,20	N24W83W	A	R8	E0	0,02	0,02
4,38	N24W80E	A	R5	E0	0,18	0,18
4,49	N20W64W	D	R4	E1	-	-
5,29	N20W90	A	R5	E3	0,91	0,91
5,69	N20W90	A	R7	E0	0,40	0,40

Família	A
Média	0,66
Desv. Pad.	0,63

PAREDE 7+9+11+13

Dist. (m)	Atitude	Família	Rug.	Abert.	Esp. scan	Esp. real
0,58	N8W64E	A	R5	E1	-	-
0,66	N12W64E	A	R4	E1	0,08	0,08
1,00	N18W78E	A	R5	E1	0,34	0,34
1,11	N24W78E	A	R4	E1	0,11	0,11
1,42	N24W79E	A	R7	E0	0,31	0,31
1,50	N17W90	A	R7	E0	0,08	0,08
1,94	N40W90	A	R4	E1	0,44	0,44
2,04	N20E70E	D	R4	E0	-	-
2,08	N58E82S	B	R7	E0	-	-
2,15	N28E88W	D	R7	E1	-	-
2,31	N22W36E	D	R4	E2	-	-
2,72	N30W85W	A	R4	E1	0,78	0,78
3,04	N24W88E	A	R4	E1	0,32	0,32
3,18	N20W90	A	R4	E1	0,14	0,14
3,42	N26W86W	A	R5	E0	0,24	0,24
3,44	N26W86W	A	R1	E1	0,02	0,02
3,53	N26W88W	A	R4	E1	0,09	0,09
3,63	N19W76E	A	R4	E2	0,10	0,10
4,14	N19W76E	A	R5	E0	0,51	0,51
4,45	N48W78S	D	R5	E0	-	-
4,46	N52W54S	D	R4	E1	-	-
4,48	N56W82S	C	R4	E0	-	-
5,25	N66E90	B	R4	E1	3,17	0,11
6,75	N6W60E	A	R7	E0	2,61	2,61
7,03	N81W30S	D	R7	E0	-	-
7,21	N6W85E	A	R7	E0	0,46	0,46
8,03	N16W82W	A	R4	E2	0,82	0,82
9,02	N79W75S	D	R7	E0	-	-
9,86	N63W22N	D	R7	E1	-	-
10,68	N38W74E	A	R7	E0	2,65	2,65
11,48	N7W80E	A	R5	E0	0,80	0,80
11,66	N74E82S	B	R5	E1	6,41	0,22
12,31	N10E46E	D	R4	E1	-	-

Família	A	B
Média	0,57	0,17
Desv. Pad.	0,767	-

PAREDE 2+4+6+8+10+12

Dist. (m)	Atitude	Familia	Rug.	Abert.	Esp. scan	Esp. real
0,14	N30W78E	A	R4	E0	-	-
0,95	N74E90	B	R7	E2	-	-
1,26	N80E87S	B	R5	E1	0,31	0,31
1,46	N14W81E	A	R4	E1	1,32	0,05
1,75	N60E85N	B	R1	E1	0,49	0,49
2,52	N25W80W	A	R8	E0	1,06	0,04
3,00	N75W81N	D	R5	E1	-	-
3,45	N74W76S	D	R4	E1	-	-
3,50	N87E88N	B	R7	E1	1,75	1,74
3,62	N64E58N	D	R4	E1	-	-
3,90	N80E68N	D	R1	E0	-	-
4,09	N64W90	C	R4	E0	-	-
5,47	N32W90	A	R7	E0	2,95	0,10
5,80	N27W90	A	R7	E0	0,33	0,01
6,15	N26W80W	A	R7	E0	0,35	0,01
6,32	N40E30S	D	R4	E1	-	-
8,17	N74E90	B	R4	E1	4,67	4,65
9,21	N20W88E	A	R4	E1	3,06	0,11
10,44	N23E82E	D	R7	E0	-	-
11,34	N63E83S	B	R8	E1	3,17	3,16
11,59	N19W80E	A	R7	E0	2,38	0,08
11,88	N76W57S	D	R8	E0	-	-
12,43	N50E30S	D	R8	E1	-	-
12,89	N74E80S	B	R8	E1	1,55	1,54
13,30	N70E38N	D	R5	E1	-	-
14,17	N75E81S	B	R8	E0	1,28	1,27
14,67	N11W68E	A	R5	E0	3,08	0,11
14,93	N72E80S	B	R8	E1	0,76	0,76
15,04	N72E83S	B	R8	E1	0,11	0,11
15,19	N6W60E	A	R4	E1	0,52	0,02
15,31	N72E80S	B	R8	E0	0,27	0,27
15,48	N40E70S	D	R5	E1	-	-
15,68	N6W60E	A	R5	E0	0,49	0,02
15,98	N72E80S	B	R8	E1	0,67	0,67
16,32	N19W80W	A	R5	E0	0,64	0,02
16,46	N72E83S	B	R8	E0	0,48	0,48
17,01	N72E80S	B	R8	E0	0,55	0,55
17,40	N20W90	A	R4	E0	1,08	0,04
18,13	N25W90	A	R5	E0	0,73	0,03
18,18	N18W85W	A	R5	E0	0,05	0,00
19,12	N18W85W	A	R8	E0	0,94	0,03
20,27	N22W90	A	R5	E0	1,15	0,04
21,22	N6W66E	A	R7	E0	0,95	0,03
21,49	N16W76E	A	R5	E0	0,27	0,01
21,70	N31W90	A	R5	E0	0,21	0,01
22,14	N31W90	A	R5	E0	0,44	0,02
22,84	N24W75E	A	R4	E0	0,70	0,02
24,27	N63E90	B	R5	E0	7,26	7,23
24,43	N20W78E	A	R7	E0	1,59	0,06
25,52	NS90	A	R8	E0	1,09	0,04
26,37	N56E87N	B	R7	E3	2,10	2,09
26,39	N49E90	B	R5	E1	0,02	0,02
26,43	N44E90	D	R5	E1	-	-
26,46	N56E90	B	R7	E1	0,07	0,07
26,57	N31E64W	D	R5	E1	-	-
26,89	N30E32E	D	R7	E1	-	-
27,08	N71E64S	D	R7	E1	-	-
27,48	N56E90	B	R7	E1	1,02	1,02
27,61	N52E88S	B	R4	E1	0,13	0,13
27,87	N58E88S	B	R8	E1	0,26	0,26
28,26	N40E50S	D	R7	E1	-	-
28,43	N54W58S	D	R4	E1	-	-
28,63	N60W48N	D	R5	E1	-	-
28,88	N12W82W	A	R4	E1	3,36	0,12
28,93	N20E15W	D	R7	E0	-	-
29,33	N18W76W	A	R4	E1	0,45	0,02
29,38	N62E82S	B	R8	E1	1,51	1,50
29,78	N58W70S	D	R5	E2	-	-
30,08	N22W78W	A	R7	E0	0,75	0,03
30,63	N38W62W	D	R7	E0	-	-
31,43	N14E55E	D	R8	E1	-	-

(Cont.)

31,70	N66E75S	B	R8	E1	2,32	2,31
32,13	N20E56E	D	R4	E1	-	-
32,28	N22W50W	D	R5	E0	-	-
33,23	N58E81S	B	R8	E1	1,53	1,52
34,05	N56W32S	D	R4	E1	-	-
34,14	N21E85E	D	R4	E1	-	-
34,65	N76E8S	D	R7	E1	-	-
35,49	N16E41E	D	R5	E1	-	-
35,69	N56E60S	D	R5	E1	-	-
36,03	N75E50S	D	R5	E1	-	-
36,18	N44W82S	C	R4	E0	32,09	17,43
36,91	N8E58E	D	R7	E1	-	-
36,94	N53W90	C	R7	E0	0,76	0,41
38,79	N80W72N	D	R1	E1	-	-
39,06	N61W90	C	R4	E0	2,12	1,15
39,69	N61W90	C	R5	E0	0,63	0,34
40,55	N20W90	A	R4	E0	10,47	0,37
40,58	N20W90	A	R4	E0	0,03	0,00
42,79	N26W88W	A	R5	E0	2,21	0,08
43,84	N31W90	A	R5	E0	1,05	0,04
44,25	N20W90	A	R5	E0	0,41	0,01
45,47	N68W48S	D	R7	E1	-	-
45,99	N26W90	A	R5	E0	1,74	0,06
46,35	N70E44S	D	R7	E1	-	-

Família	A	B	C
Média	0,05	1,40	4,84
Desv. Pad.	0,07	1,70	8,41

Paredes	Comprimento total da parede (m)	Direcção da parede
1	4,18	N63°E 90°
2	12,02 m	N18°W 84°E
3	1,63 m	N68°E 90°
4	12,26 m	N16°W 86°E
5	Não foram efectuadas medições	
6	2,75 m	N22°W 90°
7	3,18 m	N68°E 90°
8	7,76 m	N18W°E 90°
9	1,42 m	N64°E 90°
10	9,90 m	N24°W 90°
11	3,71	N66°E 90°
12	1,82 m	N32°W 90°
13	4,71 m	N66°E 90°

Legenda:

- Dist. - Distância medida entre as fracturas
- Rug. - Rugosidade das superfícies de fractura
- Abert. - Abertura das superfícies de fractura
- Esp. Scan - Espaçamento entre as fracturas medido no scanline
- Esp. Real - Espaçamento entre as fracturas corrigido

Descrição Litológica da Sondagem

SdH7

SDH7 PARDAIS - MARLENA
Descrição Litológica

Prof.(m)	Lit.	Cor	Características Secundárias	Textura	Comentários
0.00 - 0.10	Marm.	acastanhado	-	Granoblástica Isogranular	Apresenta-se muito alterado.
0.10 - 0.24	Marm.	acinzentado	-	Granoblástica Isogranular	Apresenta-se muito alterado
0.24 - 1.11	TR	-	-	-	-
1.11 - 4.38	TR	-	-	-	-
4.38 - 5.12	Marm.	esbranquiçado	-	Granoblástica Isogranular	O tarolo apresenta-se bastante fracturado, sendo as fracturas preenchidas por Terra Rossa.
5.12 - 6.85	Marm. com Vulc.	rosado esverdeado	Aos 5.63 m encontram-se grandes clastos de qz., (> 2 cm), sendo também observadas algumas cavidades preenchidas por cristais euédricos de calcite.	Granoblástica Isogranular	As intercalações ocorrem sob a forma de veios muito finos.
6.85 - 7.46	Marm. com Vulc.	rosado esverdeado	Aos 5.63 m encontram-se grandes clastos de qz., (> 2 cm), sendo também observadas algumas cavidades preenchidas por cristais euédricos de calcite.	Granoblástica Isogranular	As intercalações ocorrem sob a forma de veios muito finos.
7.46 - 19.20	Marm.	esbranquiçado rosado	Ocorrência de veios arroxeados, também milimétricos.	Granoblástica Isogranular	Os veios referidos anteriormente tendem a desaparecer, passando ocorrer os veios arroxeados. Aos 9.80 m, começam a aparecer regularmente até aos 12.22 m, a partir de onde passam a ser menos frequentes. Aos 15.11 assumem de novo um papel de destaque, prolongando-se até aos 17.33 m, onde deixam de se observar.
19.20 - 21.48	Marm.	esbranquiçado rosada	Aspecto compacto.	Granoblástica Isogranular	A partir dos 19.20 m os veios arroxeados são inexistentes.
21.48 - 24.62	Marm.	esbranquiçado rosada	Com veios arroxeados.	Granoblástica equigranular média	Reaparecimento de veios arroxeados. Não aparecem de uma forma regular. Na maioria dos casos a sua superfície não se apresenta plana, mas sim irregular, lembrando superfícies estiolíticas.
24.62 - 28.35	Marm.	acinzentado	Ocorrência de veios preenchidos por material muito escuro.	Granoblástica equigranular média	Os veios arroxeados são inexistentes.
28.35 - 29.53	Marm.	esbranquiçado acinzentado	Alternância de duas cores distintas de mármore: uns acinzentado e outros esbranquiçados.	Granoblástica equigranular média	A partir dos 29.39 m, o mármore esbranquiçado, deixa de ocorrer.
29.53 - 36.21	Marm.	esbranquiçado	Ocorrência de veios arroxeados, milimétricos que não ocorrem de forma regular.	Granoblástica equigranular média	-
36.21 - 38.77	Marm.	esbranquiçado acinzentado	-	Granoblástica equigranular média	Ocorre como que uma gradação, ou seja, o mármore claro toma-se mais escuro progressivamente, que depois volta a clarear, também progressivamente.
38.77 - 40.78	Marm.	esbranquiçado	Existem veios arroxeados, milimétricos.	Granoblástica equigranular média	-
40.78 - 41.71	Vulc.	arroxeadado	Localmente encontram-se pequenos veios preenchidos por pequenos cristais, muito brilhantes, alaranjados a avermelhados (?).	Afanítica	Aspecto bastante alterado. Corresponde a uma intercalação.
41.71 - 49.50	Marm.	esbranquiçado rosado	-	Granoblástica equigranular média	Gradualmente tende a ficar mais escuro. Aos 45.70 m torna-se mesmo acinzentado. Depois ocorrem umas intercalações com mármore rosa, até que ocorre um predomínio deste.
49.50 - 50.84	Vulc.	arroxeadado	-	Afanítica	Este nível marca como que a transição para uma nova litologia.
50.84 - 75.90	Dol. Prim.	esbranquiçado a rosado	Apresenta muitos veios finos arroxeados, dispostos aleatoriamente, que muitas vezes se intersectam uns aos outros. Localmente ocorrem uns outros veios, relativamente mais espessos, centimétricos, nos quais existem cavidades preenchidas por cristais euédricos de quartzo e calcite. Aos 73.58 m ocorre uma zona brechóide, com clastos de dimensões consideráveis, (> 2 cm). Aos 73.71 m ocorre uma zona com ~ 8 cm, constituída por material muito argiloso, que localmente apresenta uma estratificação com atitude N20W 40S.	Cristalina com granularidade fina	Os veios arroxeados materializam o corrume. A brecha observada aos 73.58 m, corresponde a uma brecha hidráulica. Localmente observam-se cavidades preenchidas por cristais milimétricos, (2 - 4 mm), de dolomite. A estratificação observada nos níveis mais argilosos, parece resultar de uma alternância de material esbranquiçado acastanhado (espessura da ordem dos 3 mm), com material avermelhado (espessuras ~ 1 mm). É de referir que localmente estes níveis são bastante irregulares.
75.90 - 77.78	Dol. Prim.	esbranquiçado rosado	Idêntica à anterior.	Cristalina com granularidade fina	As características anteriores mantêm-se, embora seja de referir que ocorre uma alteração na cor, que gradualmente se torna mais acinzentada e localmente mais rosada.
77.78 - 80.61	Dol. Prim.	esbranquiçado a acinzentado	Apresenta muitos veios, na maioria ferruginosos, embora localmente ocorram alguns preenchidos por material acastanhado e outros arroxeados. Localmente é possível individualizar zonas, com veios relativamente mais espessos, siliciosos. Aos 77.88 m, 78.38 m e 79.72 m ocorrem zonas brechóides, onde é possível individualizar alguns clastos.	Cristalina com granularidade fina	Aos 79.91 m, ocorre uma mudança de cor, e a rocha torna-se mais avermelhada arroxeadada.
80.61 - 82.33	Dol. Prim.	cinzento avermelhado	Os veios ocorrem com menor intensidade. São bastante finos e são essencialmente preenchidos por material avermelhado e arroxeadado. Localmente encontram-se alguns filonetes siliciosos.	Cristalina com granularidade fina	

82.33 - 84.97	VS	avermelhada a acinzentada	Apresenta-se estratificada em quase toda a sua extensão. É de referir a ocorrência de um bandado composicional, que é evidenciado por uma variação da cor. Entre os 82.33 m e os 82.83 m apresenta uma cor avermelhada alaranjada que se vai atenuando e escurecendo. Aos 82.83 m torna-se acinzentada esverdeada. Aos 83.45 m a cor predominante é esverdeada. Aos 83.56 m, e ~ ao longo de 10 cm, há uma grande ocorrência de veios com espessura variável, preenchidos por material rosado esbranquiçado. Parecem definir planos paralelos aos do eixo maior da sondagem, embora localmente também ocorram paralelos aos planos de estratificação. A partir dos 83.71 m torna-se acastanhada e aos 83.98 m apresenta uma tonalidade rosada acastanhada. Ao longo de toda esta variação, ocorrem alguns filonetes carbonatados. Na rocha mais acinzentada, é possível identificarem-se embora com dimensões muito reduzidas (< 1mm), palhetas de mica: biotite. Aos 84.54 m começa a ocorrer uma transição gradual, para dolomitos rosado. ocorre também alguma oxidação, evidenciada por zonas centimétricas, provavelmente correspondentes a antigos minerais totalmente ou parcialmente oxidados. Estas zona correspondem a concreções ferruginosas.	Microfanerítica a Afanítica (?)	Corresponde a uma zona totalmente distinta das descritas anteriormente. Existem algumas dúvidas quanto génese desta litologia. Não se percebe, se corresponde a uma rocha vulcano-sedimentar ou se pelo contrário corresponde simplesmente a uma alternância de níveis carbonatados com níveis detríticos muito finos constituídos por siltes e/ou argilas. A passagem desta litologia à seguinte dá-se decisivamente aos 84.97 m.
84.97 - 86.98	Dol. Prim.	acastanhado rosado	A transição é feita para uma zona acinzentada, localmente com zonas individualizadas esbranquiçadas, por vezes com aspecto reticulado. Apresenta alguns filonetes acastanhado. A partir dos 85.50 m dá-se um incremento da quantidade de filonetes ferruginosos e também arroxeados, o que lhe dá um aspecto bastante fracturado. Esta observação juntamente com o facto de se encontrarem clastos siliciosos e carbonatados sugere um aspecto brechóide. Pontualmente ocorrem grandes concentrações de hidróxidos de Fe.	Cristalina com granularidade fina	-
86.98 - 88.80	Dol. Prim.	acinzentado a rosado	Com bastantes filonetes ferruginosos e arroxeados, embora localmente também se encontrem alguns de natureza siliciosa e carbonatada.	Cristalina com granularidade fina	-
88.80 - 89.58	Dol. Prim.	esverdeado rosado	-	Cristalina com granularidade fina	Aspecto bastante uniforme. Apresenta um aspecto estratificado, devido ao bandado existente entre zonas mais rosadas e outras mais esverdeada.
89.58 - 90.18	VS	avermelhado	Localmente parece observar-se uma substituição de material carbonatado por material silicioso. Ao longo do tarolo observam-se alguns óxidos disseminados.	Microfanerítica a afanítica (?)	Aspecto estratificado, devido ao bandado composicional. Os estratos são localmente carbonatados e/ou siliciosos. Encontram-se zonas mais esverdeada, provavelmente de origem vulcânica. A atitude média dos estratos é N40W 62S.
90.18 - 91.39	Dol. Prim.	acastanhado	Ocorrem muitos veios com hidróxidos de Fe e alguns filonetes arroxeados, sendo os primeiros predominantes. Localmente estes veios intersectam-se dando um aspecto anastomosado à rocha. Por vezes, é possível encontrarem-se nos veios alguns cristais centimétricos (> 1 cm), carbonatados, individualizados.	Cristalina com granularidade fina	-
91.39 - 91.94	VS	avermelhado	Apresenta bastantes fracturas, algumas das quais preenchidas por material avermelhado. Localmente é possível encontrarem-se cristais muito oxidados, com 2-3 mm.	Microfanerítica a Afanítica	-
91.94 - 92.87	Dol. Prim.	arroxeados	Ocorrem muitos veios arroxeados. Localmente encontram-se filonetes siliciosos e carbonatados, com atitude N24W 62W. A espessura destes é ~ 0,5 cm. Regra geral a sua periferia é marcada por uma grande concentração de Fe, pois os bordos dos veios são ferruginosos, enquanto que o núcleo é silicioso ou carbonatado.	Cristalina com granularidade fina	Aspecto compacto e uniforme.
92.87 - 93.88	Dol. Prim.	amarelado a rosado	Encontram-se vários filonetes arroxeados. Localmente observam-se zonas bastante mais siliciosas e também ocorrem alguns filonetes preenchidos por hidróxidos de Fe. Estes últimos são bastante extensos, como sucede aos 93,75 m.	Cristalina com granularidade fina	Zona bastante compacta.
93.88 - 99.03	Dol. Prim.	amarelado a rosado	Localmente encontram-se filonetes preenchidos por material silicioso. É de destacar aos 95,93 m, um veio ferruginoso (amarelado e avermelhado), localmente silicioso (esbranquiçado a hialino). Este veio apresenta uma espessura sendo de ~ 1 cm, a sua atitude média N-S 44S. O material silicioso, ocorre sob a forma de clastos angulosos, no seio do material ferruginoso.	Cristalina com granularidade fina	Aspecto muito compacto e uniforme. Aos 95,93 m parece adquirir um aspecto mais poroso, apresentando inúmeras cavidades. Regra geral, estas não se encontram preenchidas. Por vezes, parecem ocorrer segundo determinados planos com atitude N40W 64S. Estes planos parecem corresponder a veios cujo material foi dissolvido, dando assim origem a estas cavidades.
99.03 - 99.95	Dol. Prim.	rosado	Apresenta inúmeros filonetes arroxeados, muitos dos quais associados a pequenas fracturas, dando assim um aspecto muito pouco compacto à rocha.	Cristalina com granularidade fina	-

99.95 - 100.34	Dol. Prim.	rosado a esbranquiçado acastanhado	Aos 99,10 m ocorre uma zona muito siliciosa, com ~ 10 cm.	Cristalina com granularidade fina	Apresenta um aspecto compacto.
100.34 - 108.46	Dol. Prim.	rosado localmente acinzentado ou amarelado	Apresenta muitos veios arroxeados dispostos aleatoriamente. Alguns deles são muito finos (1-2 mm de espessura), enquanto que outros são ligeiramente mais espessos, (4-6 mm de espessura). Localmente, também se encontram veios siliciosos, sendo no entanto mais raros. É de referir ainda, pontualmente, a ocorrência de veios preenchidos por material acastanhado. Aos 102,62 m, ocorrem algumas cavidades associadas aos veios arroxeados, não apresentando qualquer tipo de preenchimento.	Cristalina com granularidade fina	Aos 101,51 m, a rocha torna-se mais clara, chegando mesmo a esbranquiçada. Nesta zona os veios não são tão aleatórios, dispondo-se regra geral, paralelos uns aos outros, materializando assim uma determinada direcção. Aos 103,43 m a rocha assume uma tonalidade amarelada, passando a rosada ~ 25 cm depois. Os veios aparecem com grande abundância, voltando a dispor-se de forma aleatória. Dentro desta aleatoriedade existem algumas atitudes preferenciais sendo de referir: N60W 60S, N50E 40E, E-W 60E, N52W 60S, N70W 72S. Estes veios são essencialmente arroxeados, embora localmente se encontrem alguns siliciosos.
108.46 - 111.76	Dol. Prim.	esbranquiçado localmente rosado acastanhado	É de salientar a ocorrência de uma zona aos 110,42 m, com aspecto "caótico", em que se encontram alguns veios siliciosos e outros dispostos perpendicularmente ao eixo maior da sondagem, arroxeados. A partir dos 110,78 m há uma grande abundância de veios preenchidos por material rosado carbonatado.	Cristalina com granularidade fina	Aspecto muito compacto e uniforme.
111.76 - 113.40	Dol. Prim.	esbranquiçado a amarelado	Apresenta alguns filonetes, na sua maioria preenchidos por material acastanhado, dispostos aleatoriamente ao longo do tarolo.	Cristalina com granularidade fina	-
113.40 - 113.63	Brecha	variável	Corresponde a uma brecha, com zonas bastante ferruginosas. Localmente encontram-se hidróxidos de Fe, clastos carbonatados e siliciosos.	Brechóide	-
113.63 - 113.98	Dol. Prim.	rosado a amarelado	Grande abundância de veios arroxeados, dispostos aleatoriamente, dando um aspecto muito fracturado ao tarolo.	Cristalina com granularidade fina	-
113.98 - 116.22	VS	esverdeado a avermelhado	Observam-se inúmeras pontuações negras, provavelmente correspondentes a minerais máficos. Localmente encontram-se pequenos leitos inclinados 30° S, numa direcção E-W. Estes leitos são carbonatados e apresentam espessuras da ordem dos 0,5 cm.	?	Até aos 114,18 m apresenta uma tonalidade esverdeada, apresentando a partir desta profundidade um tom avermelhado, embora localmente continuem a ocorrer zonas esverdeadas.
116.22 - 118.50	Dol. Prim.	acinzentado localmente esbranquiçado e rosado	Nos primeiros 30 cm ocorrem muitos veios ferruginosos, que tendem a desaparecer, ocorrendo raramente a partir dessa profundidade. É de referir aos 117,88 m a ocorrência de um clasto com ~ 5 cm, bastante diferente da rocha encaixante. Aos 117,93 m ocorre uma intercalação que se prolonga até aos 118,66 m. É constituída por material idêntico ao do clasto atrás referido. Esta intercalação apresenta-se inclinada e o contacto com a rocha encaixante é feito através de um veio, muito fino, esverdeado amarelado. Neste intervalo Encontram-se alguns "cristais fantasma", com secções romboédricas, cúbicas, losânicas e prismáticas.	Cristalina com granularidade fina	Ainda no que se refere aos "cristais fantasma", não foi possível identificar os minerais pré-existentes, pois a substituição foi total. Penso tratarem-se de pseudomorfoses. No caso das secções quadradas, são pseudomorfoses de carbonatos a partir de pirite. As restantes secções referidas, poderão corresponder a pseudomorfoses também de carbonatos não sendo possível no entanto, determinar qual o mineral pré-existente. Algumas evidências sugerem que se poderiam tratar de anfibolas ou até mesmo arsenopirite. Esta dúvida poderia ser eliminada no caso de existirem lâminas delgadas deste local.
118.50 - 124.42	Dol. Prim.	rosado localmente acinzentado ou esbranquiçado	Ao longo deste intervalo, ocorre um bandado dado por vários veios de espessuras da ordem dos 2-3 mm, subparalelos, com uma direcção N40W e com uma inclinação variável entre 30°S e 50° S. encontram-se também veios siliciosos, por vezes carbonatados e até mesmo ferruginosos. É de referir que estes últimos, regra geral se apresentam mais inclinados que os restantes, sendo também menos espessos. Localmente observam-se zonas onde ocorrem concentrações de material silicioso cristalino, por vezes com espessuras consideráveis, ~ 4-5 cm, como acontece, por exemplo aos 118,75 m.	Cristalina com granularidade fina	Aspecto muito compacto.
124.42 - 130.83	Dol. Prim.	esbranquiçado localmente acinzentado ou rosado	Localmente observam-se filonetes muito finos, preenchidos por material avermelhado nuns casos, arroxeados noutros. Por vezes, estes filonetes estendem-se ao longo de 10 - 15 cm. As superfícies dos filonetes nem sempre são planas, pontualmente apresentam-se bastante irregulares lembrando superfícies estiolíticas. Regra geral, são subparalelos ao eixo maior do tarolo de sondagem, embora menos frequentemente, também ocorram segundo o eixo menor do tarolo de sondagem e por vezes até mesmo inclinadas.	Cristalina com granularidade fina	Zona bastante compacta. Localmente, os veios distribuem-se de forma aleatória, chegando por vezes a intersectarem-se, dando assim à rocha um aspecto mais deformado nestes locais.
130.83 - 133.43	Dol. Prim.	acinzentado localmente esbranquiçado	Os filonetes atrás descritos apenas ocorrem aos 131,63 m, inclinando ~ 40°S, com uma direcção ~ N20W. Aos 131,83 m aparecem verticais. É de referir que entre os 132,01 m e os 132,66 m se observam alguns clastos de material, talvez de origem vulcano-sedimentar, por exemplo Tufitos, de cor esverdeada, com granularidade muito fina, sendo possível detectar no seu interior alguns óxidos (?), disseminados, com dim. < 1 mm.	Cristalina com granularidade fina	-

133.43 - 137.94	Dol. Prim.	esbranquiçado	Localmente, ocorrem alguns "veios", na maioria irregulares, com espessuras variáveis, preenchidos nuns casos por material silicioso (esbranquiçado a hialino), noutros por material esverdeado e até mesmo avermelhado. De seguida faz-se uma breve descrição dos veios encontrados: 134,01 m: Espessura ~ 8 cm. Apresenta uma alternância de material silicioso, esverdeado e avermelhado. 134,63 m: espessura ~ 4 cm. Muito semelhante ao anterior. 134,92 m: Espessura ~ 6 cm. Essencialmente constituído por material silicioso, embora pontualmente se encontre material esverdeado e avermelhado. 135,58 m: Muito irregular. Essencialmente constituído por material esverdeado. 136,04 m: Muito fino, com uma espessura ~ 0,5 cm. Constituído essencialmente por material esverdeado, sendo possível no entanto encontrar-se material avermelhado nos bordos do filonete. 136,33 m: Muito irregular. Essencialmente preenchido por material esverdeado.	Cristalina com granularidade fina	A mudança para esta zona é essencialmente a nível da cor. Corresponde a uma transição gradual. Apresenta um aspecto muito uniforme e compacto.
137.94 - 143.02	Dol. Prim.	esbranquiçado	Ao longo do intervalo considerado, ocorrem vários filonetes siliciosos, ferruginosos e até mesmo alguns preenchidos por material carbonatado rosado, sendo os dois últimos os mais frequentes. A partir dos 139,48 m, ocorre uma zona em que os filonetes se intersectam, dando um aspecto anastomosado. Esta zona prolonga-se por ~ 45 cm.	Cristalina com granularidade fina	-
143.02 - 145.59	Dol. Prim.	rosado	Localmente ocorrem filonetes, de pequenas dimensões (~0,5 cm de espessura e 3 cm de comprimento). Também se observam filonetes arroxeados muito finos, dispostos aleatoriamente, ao longo do eixo maior da sondagem.	Cristalina com granularidade fina	A transição entre as duas zonas é feita de forma gradual.
145.59 - 148.75	Dol. Prim.	esbranquiçado	No topo deste intervalo, ocorre um veio preenchido por material esverdeado, localmente silicioso, com muitos óxidos disseminados e com uma espessura ~ de 5 cm. Apresenta-se inclinado cerca de 40°S, numa direcção N20W. Aos 149,25 m, ocorre uma zona distinta da rocha encaixante, onde é possível observar material silicioso, localmente hialino, e algum material esverdeado e avermelhado, definindo um plano cuja orientação é N50E, 30°W. Ao longo deste intervalo, encontram-se alguns filonetes arroxeados e outros preenchidos por material rosado. Também ocorrem alguns siliciosos.	Cristalina com granularidade fina	-
148.75 - 149.66	Dol. Prim.	rosado	Encontram-se alguns filonetes, muito finos, preenchidos por material arroxeados. Localmente encontram-se filonetes carbonatados.	Cristalina com granularidade fina	Apresenta um aspecto compacto.
149.66 - 152.98	Marm.	esbranquiçado	Sem nada de especial a referir.	Granoblástica Isogranular	Aspecto bastante compacto. Localmente encontram-se algumas "manchas" rosadas acinzentadas, embora localmente se apresente branco, indicando nestes locais o seu carácter bastante puro.
152.98 - 160.26	Marm.	rosado	Apresenta bastantes filonetes, muito finos, arroxeados. Também se observam filonetes rosado alaranjados, dispostos aleatoriamente ao longo do tarolo.	Granoblástica Isogranular	Localmente apresenta-se mais esbranquiçada, evidenciando o seu carácter muito puro nestes locais. Por vezes, ocorrem manchas mais escuras, acinzentadas, que parecem corresponder a níveis dolomíticos. A partir dos 156,76 m, a rocha torna-se mais impura, sendo possível observar aos 156,86 m e aos 157,42 m, zonas rosadas arroxeadas. Este material é sem dúvida de natureza diferente da rocha encaixante. Uma hipótese para a origem deste material, é este corresponder a uma rocha vulcânica, muito fina.
160.26 - 171.28	Marm. / Xisto	rosado e esbranquiçado / acinzentado	A partir dos 161,57 m, observa-se uma alternância, milimétrica, de níveis cinzentos escuros e níveis esverdeado. Pontualmente, ocorrem pequenos filonetes carbonatados	Granoblástica Isogranular / Xistenta	No topo deste intervalo, começam a ocorrer zonas mais xistentas. A transição é feita de forma gradual, e embora inicialmente haja uma predominância de mármore relativamente aos xistos a determinada altura isto deixa-se de se observar e aos 161,57 m entra-se na "unidade" dos xistos. A tonalidade esverdeada observada poderá ser resultado de uma maior abundância de clorite.
171.28 - 172.72	Xisto / Marm.	acinzentado / rosado	-	Xistenta / Granoblástica Isogranular	Começa a observar-se a transição para uma zona de mármore rosado, com granularidade muito fina. Estes mármore apresentam-se bastante impuros, com zonas esverdeada, provavelmente devido à presença de clorite.
172.72 - 174.05	Marm. / Xisto	rosado esbranquiçado / acinzentado	Ocorre uma alternância de mármore, localmente branco, localmente rosado, com xistos localmente bastante cloríticos.	Granoblástica Isogranular / Xistenta	-
174.05 - 177.18	Xisto	acinzentado	Unidade muito monótona, que se apresenta muito cloritizada.	Xistenta	Aspecto muito compacto e uniforme.
177.18 - 178.69	Xisto	acinzentado	Localmente ocorrem zonas mais esbranquiçadas. Apresenta-se bastante cloritizada.	Xistenta	-

178.69 - 180.96	Xisto	acinzentado	Apresenta-se muito cloritizado. Alternância de níveis claros e escuros.	Xistenta	-
180.96 - 182.98	Xisto / Marm.	acinzentado escuro / rosado	Alternância de xistos escuros com mármore rosado. Os xistos, regra geral, apresentam-se muito cloritizados. Estas alternâncias são centimétricas, ~ 5 cm.	Xistenta / Granoblástica Isogranular	-
182.98 - 183.85	Marm.	rosado	-	Granoblástica Isogranular	Muito puros, com aspecto muito compacto e uniforme.
183.85 - 184.04	Marm. / Xisto	rosado acinzentado	Alternância de mármore rosado com xistos escuros.	Granoblástica Isogranular / Xistenta	-
184.04 - 187.01	Marm. / Xisto	rosado / acinzentado escuro	Alternância de mármore rosado com xistos escuros. Aspecto muito caótico, localmente apresentando aspecto brechóide, sendo possível individualizar clastos de mármore no seio de zonas mais xistentas. É de referir, a ocorrência aos 186,13 m e aos 186,62 m, de duas zonas distintas das referidas, constituídas por material avermelhado, localmente mais escuro, a primeira com ~ 10 cm e a segunda ligeiramente mais espessa com ~ 35 cm. No interior destas zonas o material parece definir planos, sendo possível localmente individualizar clastos de mármore e até mesmo clastos onde é possível observar-se alguma xistosidade.	Granoblástica Isogranular / Xistenta	
187.01 - 190.14	Xisto com Mat. Silicioso	acinzentado escuro	Observam-se alternâncias centimétricas de material xistento com material de natureza silicioso. Com o aumento da profundidade os níveis siliciosos tornam-se menos frequentes, assumindo uma maior importância a partir dos 188,98 m.	Xistenta	As bancadas xistentas apresentam cerca de 30 cm de espessura, sendo as siliciosas bastante menos espessas, ~ 10 cm, embora aos 188,98 m se observe um aumento considerável das espessuras dos níveis siliciosos.
190.14 - 192.34	Xisto	esverdeado	Estes xistos são diferentes dos anteriores. Regra geral, são esverdeado podendo observar-se alternâncias centimétricas com níveis negros. Localmente ocorrem filonetes carbonatados.	Xistenta	Os filonetes carbonatados são concordantes com a xistosidade.
192.34 - 197.41	Xisto	esverdeado	Os filonetes carbonatados referidos anteriormente, assumem uma maior importância, sendo bastante mais frequentes. Continuam a ocorrer segundo a xistosidade.	Xistenta	Entre os 194,98 m e os 195,44 m, são praticamente inexistentes.
197.41 - 200.98	Marm.	esverdeado	Localmente encontram-se clastos irregulares, de natureza desconhecida e cor esverdeada, com muitos óxidos disseminados. Pontualmente, observam-se filonetes preenchidos por hidróxidos de Fe. Entre os 197,98 m e os 198,85 m, ocorre uma zona muito cloritizada, com aspecto brechóide, onde é possível individualizar zonas siliciosas, por vezes dispostas ao longo de veios e filonetes. Entre os 198,85 m e os 199,57 m, um nível de mármore cinzento muito compacto e uniforme. A partir desta profundidade ocorre um nível idêntico ao descrito no início deste intervalo.	Granoblástica Isogranular	-
200.98 - 206.25	Marm.	acinzentado	Localmente encontram-se clastos esverdeado, de dimensões que rondam os 5 cm, e por vezes até maiores. Também se observam, localmente filonetes carbonatados, dispostos de forma aleatória. Ao longo deste intervalo, encontram-se imensos sulfuretos (pirite), disseminados. Por vezes ocorrem leitos xistentos.	Granoblástica Isogranular	Bastante compacto.
206.25 - 208.13	Marm.	acinzentado	Encontram-se alguns filonetes carbonatados e outros ferruginosos. Pontualmente, parecem sofrer alguma substituição, sendo esta traduzida pela existência de algumas cavidades sem preenchimento aparente.	Granoblástica Isogranular	O topo deste intervalo apresenta-se mais escuro tornando-se progressivamente mais claro, com o aumento da profundidade. Nesta zona parece ocorrer uma carsificação insipiente.
208.13 - 208.88	Marm. C/ Mat. Pelítico	acinzentado com níveis esbranquiçado	Existe uma alternância de mármore com zonas constituídas por material pelítico. No material pelítico, é possível observar-se, por vezes, o alinhamento de minerais escuros com pequenas dimensões. Com o aumento da profundidade, ocorrem alguns leitos mais escuros (esverdeado a acinzentado), muito irregulares, apresentando-se extremamente deformados, sendo possível localmente observar-se estruturas isoclinais.	Granoblástica Isogranular	-
208.88 - 217.91	Marm.	acinzentado	Localmente ocorrem intercalações com zonas xistentas milimétricas. Estas zonas xistentas, apresentam-se bastante deformadas. As superfícies definidas por elas são irregulares, lembrando superfícies estilolíticas, embora em alguns locais se apresentem muito regulares, definindo planos paralelos à estratificação.	Granoblástica Isogranular	-
217.91 - 219.87	Brecha	variável	Localmente apresenta zonas muito siliciosas e também zonas muito carbonatadas. Localmente apresenta-se bastante xistenta.	Brechóide	-
219.87 - 229.25	Xisto	castanho acinzentado localmente esverdeado	Muito semelhante à anterior, embora neste nível se consiga definir planos entre os níveis com diferente coloração. Entre os 224,98 m e os 225,30 m ocorre um nível de natureza provavelmente vulcano-sedimentar (tufito (?)). Este nível possui uma tonalidade esverdeada e apresenta alguns óxidos e sulfuretos disseminados, de dimensões muito pequenas, < 1 mm.	Xistenta	Apresenta um aspecto bastante mais ordenado que a descrita anteriormente.

229.25 - 231.67	Xisto	acastanhado esverdeada	Alternância entre zonas acastanhadas e zonas esverdeada. Localmente estes níveis são cortados por filonetes carbonatados.	Xistenta	Apresenta um aspecto muito regular.
231.67 - 237.37	Xisto	acastanhado esverdeada	São muito semelhantes aos anteriores, mas a alternância deixa de ser tão regular. Apresenta uma maior ocorrência de filonetes carbonatados, que definem planos irregulares.	Xistenta	-
237.37 - 239.98	Tufito (?)	esverdeada	Apresenta muitos óxidos e sulfuretos, com dimensões < 1 mm, disseminados. Ocorrem alguns níveis siliciosos, onde localmente se observa o desenvolvimento de rodocrosite.	?	-
239.98 - 243.18	Dol. Prim.	acinzentado esverdeado	Localmente com filonetes ferruginosos, muito finos e definindo superfícies irregulares, que lembram superfícies estiolíticas. Estes filonetes dispõem-se de forma aleatória.	Cristalina com granularidade fina	
243.18 - 244.35	Dol. Prim.	acinzentado esverdeado	Localmente com filonetes carbonatados e/ou siliciosos.	Cristalina com granularidade fina	Aspecto muito compacto e uniforme.
244.35 - 246.46	Xisto	acastanhado esverdeada	Muito semelhantes aos descritos entre os 229,25 m e os 231,67m .	Xistenta	-
246.46 - 249.27	Xisto	acinzentado	Alternância de zonas escuras com zonas mais carbonatadas, tanto esbranquiçadas como rosadas.	Xistenta	-
249.27 - 252.48	Marm.	variável	Localmente observam-se zonas onde é possível individualizar clastos siliciosos. Regra geral, conseguem-se definir planos, em que parece ocorrer uma intercalação de níveis, milimétricos, amarelados com outros acinzentado, sendo estes últimos mais espessos.	?	
252.48 - 258.49	Marm.	acinzentado	Observa-se uma alternância de níveis mais escuros e níveis mais claros. Localmente ocorrem alguns filonetes ferruginosos e também outros carbonatados (estes últimos preenchidos por rodocrosite).	Granoblástica Isogranular	-
258.49 - 260.68	Marm.	acinzentado	Muito semelhante à anterior, embora neste nível ocorra uma maior abundância de veios carbonatados. É de referir, que entre os 259,08 m e os 259,69 m, ocorre uma zona xistenta, avermelhada, localmente com zonas siliciosas. Nestes locais, é também possível encontrarem-se zonas mais amareladas, provavelmente devido à presença de hidróxidos de Fe.	Granoblástica Isogranular	-
260.68 - 262.60	Dol. Prim.	acinzentado	Localmente com filonetes verticais ferruginosos.	Cristalina com granularidade fina	Aspecto muito compacto.
262.60 - 263.18	Xisto	acastanhado	Alternância milimétrica de níveis mais acastanhado com níveis mais carbonatados.	Xistenta	-

Legenda:

Marm.	Mármore
T R	Terra Rossa
Dol. Prim.	Dolomito Primário
Marm. c/ Vulc.	Mármore com intercalações Vulcânicas
Vulc.	Vulcânicas
VS	Vulcano-Sedimentares
Brecha	Brecha
Marm. / Xisto	Mármore com intercalações Xistentas ou vice-versa
Xisto/ Marm.	
Xisto	Xisto
Xisto c/ mat. Silicioso	Xisto com Material Silicioso
Tufito	Tufito
Marm. c/ Mat. Pelítico	Mármore com Material Pelítico intercalado

**Cálculo da Percentagem de
Recuperação e RQD da Sondagem
SdH7**

SDH 7 PARDAIS - MARLENA
Cálculo de Percentagens de Recuperação e RQD

TOPO	BASE (m)	PERF. (m)	REC. (m)	% REC.	A	B (m)	C (m)	D (%)	E
0	1,11	1,11	1,03	92,79	5	0,10-0,13-0,38-0,15-0,12	0,88	79,28	BOM
1,11	2,76	1,65	1,5	90,91	3	0,20-0,30-0,20	0,7	42,42	MAU
2,76	4,01	1,25	1,1	88,00	4	0,10-0,25-0,38-0,29	1,02	81,60	BOM
4,01	5,06	1,05	1,2	114,29	3	0,17-0,15-0,13	0,45	42,86	MAU
5,06	6,56	1,5	1,57	104,67	2	0,28-0,94	1,22	81,33	BOM
6,56	8,16	1,6	1,57	98,13	2	1,05-0,42	1,47	91,88	MUTO BOM
8,16	8,36	0,2	0,19	95,00	1	0,19	0,19	95,00	MUITO BOM
8,36	9,66	1,3	1,3	100,00	1	1,3	1,3	100,00	MUITO BOM
9,66	11,16	1,5	1,51	100,67	2	0,66-0,75	1,41	94,00	MUITO BOM
11,16	12,71	1,55	1,54	99,35	1	1,54	1,54	99,35	MUITO BOM
12,71	14,26	1,55	1,56	100,65	2	1,15-0,34	1,49	96,13	MUITO BOM
14,26	15,11	0,85	0,86	101,18	2	0,40-0,46	0,86	101,18	MUITO BOM
15,11	16,11	1	0,97	97,00	2	0,79-0,15	0,94	94,00	MUITO BOM
16,11	17,71	1,6	1,54	96,25	2	0,25-0,30	0,55	34,38	MAU
17,71	19,08	1,37	1,42	103,65	2	0,43-0,60	1,03	75,18	BOM
19,08	19,35	0,27	0,25	92,59	1	0,2	0,2	74,07	MÉDIO
19,35	20,94	1,59	1,59	100,00	4	0,13-0,75-0,25-0,36	1,49	93,71	MUITO BOM
20,94	21,11	0,17	0,18	105,88	1	0,18	0,18	105,88	MUITO BOM
21,11	23,98	2,87	2,87	100,00	7	0,41-0,27-0,19-0,27-1,01-0,47-0,16	2,78	96,86	MUITO BOM
23,98	26,55	2,57	2,42	94,16	4	0,51-1,00-0,41-0,28	2,2	85,60	BOM
26,55	29,53	2,98	3,05	102,35	3	0,57-0,15-2,03	2,75	92,28	MUITO BOM
29,53	32,6	3,07	3,07	100,00	6	0,34-0,39-0,13-0,55-0,51-0,95	2,87	93,49	MUITO BOM
32,6	35,66	3,06	3,08	100,65	3	0,82-1,55-0,49	2,86	93,46	MUITO BOM
35,66	38,77	3,11	3,13	100,64	1	3,13	3,13	100,64	MUITO BOM
38,77	41,81	3,04	3	98,68	7	0,60-0,58-0,76-0,13-0,17-0,20-0,16	2,6	85,53	BOM
41,81	44,91	3,1	3,09	99,68	3	0,10-0,81-2,14	3,05	98,39	MUITO BOM
44,91	47,98	3,07	3,07	100,00	5	0,60-0,46-0,36-0,86-0,70	2,98	97,07	MUITO BOM
47,98	50,98	3	3,03	101,00	6	1,07-0,52-0,33-0,10-0,33-0,48	2,83	94,33	MUITO BOM
50,98	53,98	3	2,94	98,00	9	0,28-0,36-0,24-0,27-0,13-0,34-0,71-0,16-0,13	2,62	87,33	BOM
53,98	56,98	3	3,05	101,67	7	0,42-0,10-0,29-0,58-0,40-1,02-0,13	2,94	98,00	MUITO BOM
56,98	59,83	2,85	2,85	100,00	6	0,38-0,53-0,34-0,60-0,18-0,33	2,36	82,81	BOM
59,83	62,98	3,15	3,12	99,05	9	0,20-0,27-0,14-0,18-0,81-0,13-0,22-0,43-0,12	2,5	79,37	BOM
62,98	65,98	3	3,06	102,00	8	0,28-0,56-0,39-0,20-0,27-0,43-0,15-0,18	2,46	82,00	BOM
65,98	68,98	3	3	100,00	5	0,51-0,48-0,62-0,64-0,36	2,61	87,00	BOM
68,98	71,98	3	2,88	96,00	4	0,24-1,10-0,93-0,46	2,73	91,00	MUITO BOM

71,98	74,68	2,7	2,78	102,96	7	0,18-0,34-1,00-0,13-0,14-0,15-0,39	2,33	86,30	BOM
74,68	77,78	3,1	3,11	100,32	5	0,33-0,79-0,46-0,52-0,98	3,08	99,35	MUITO BOM
77,78	80,88	3,1	3,1	100,00	5	1,63-0,68-0,29-0,15-0,25	3	96,77	MUITO BOM
80,88	82,38	1,5	1,29	86,00	4	0,18-0,25-0,30-0,20	0,93	62,00	MÉDIO
82,38	83,98	1,6	1,84	115,00	3	0,48-1,07-0,16	1,71	106,88	MUITO BOM
83,98	86,98	3	3,02	100,67	8	0,26-0,30-0,32-0,45-0,30-0,74-0,32-0,21	2,9	96,67	MUITO BOM
86,98	89,98	3	2,95	98,33	7	0,49-0,34-0,26-0,61-0,42-0,29-0,29	2,7	90,00	BOM
89,98	92,08	2,1	2,14	101,90	8	0,35-0,14-0,41-0,33-0,36-0,12-0,10-0,15	1,96	93,33	MUITO BOM
92,08	92,98	0,9	0,9	100,00	5	0,18-0,18-0,17-0,16-0,21	0,9	100,00	MUITO BOM
92,98	93,88	0,9	0,85	94,44	3	0,26-0,40-0,17	0,83	92,22	MUITO BOM
93,88	95,63	1,75	1,82	104,00	2	0,48-1,27	1,75	100,00	MUITO BOM
95,63	95,68	0,05	0,05	100,00	-	-	-	-	BOM
95,68	97,28	1,6	1,6	100,00	4	0,25-0,42-0,14-0,76	1,57	98,13	MUITO BOM
97,28	97,33	1,05	-	-	-	-	-	-	
97,33	99,63	2,3	2,31	100,43	7	0,73-0,15-0,15-0,17-0,31-0,49-0,14	2,14	93,04	MUITO BOM
99,63	101,98	2,35	1,97	83,83	4	0,56-0,19-0,68-0,49	1,92	81,70	BOM
101,98	103,43	1,45	1,55	106,90	4	0,18-0,12-0,58-0,51	1,39	95,86	MUITO BOM
103,43	104,98	1,55	1,85	119,35	6	0,24-0,26-0,38-0,12-0,53-0,13	1,66	107,10	MUITO BOM
104,98	107,98	3	3	100,00	10	0,58-0,39-0,26-0,22-0,16-0,37-0,22-0,24-0,28-0,15	2,87	95,67	MUITO BOM
107,98	110,78	2,8	2,86	102,14	8	0,25-0,30-0,27-0,29-0,21-0,24-0,32-0,30	2,18	77,86	BOM
110,78	111,07	0,29	0,27	93,10	1	0,27	0,27	93,10	MUITO BOM
111,07	113,98	2,91	2,95	101,37	6	0,34-0,24-0,25-1,05-0,20-0,56	2,64	90,72	MUITO BOM
113,98	116,98	3	3,02	100,67	8	0,22-0,45-0,54-0,38-0,20-0,32-0,39-0,26	2,76	92,00	MUITO BOM
116,98	119,98	3	2,84	94,67	4	0,40-0,47-0,83-0,97	2,67	89,00	BOM
119,98	122,93	2,95	3,08	104,41	7	0,47-0,22-0,22-0,33-0,41-0,70-0,57	2,92	98,98	MUITO BOM
122,93	125,98	3,05	3,09	101,31	11	0,65-0,20-0,17-0,21-0,18-0,20-0,29-0,40-0,19-0,18-0,25	2,92	95,74	MUITO BOM
125,98	128,98	3	3	100,00	8	0,56-0,14-0,10-1,02-0,28-0,30-0,27-0,24	2,91	97,00	MUITO BOM
128,98	131,98	3	3	100,00	5	0,42-0,69-0,23-0,65-0,56	2,55	85,00	BOM
131,98	134,98	3	3	100,00	7	0,50-0,32-0,54-0,66-0,10-0,68-0,13	2,93	97,67	MUITO BOM
134,98	137,98	3	2,96	98,67	9	0,67-0,33-0,28-0,13-0,42-0,17-0,14-0,28-0,48	2,9	96,67	MUITO BOM
137,98	140,98	3	3,05	101,67	8	0,57-0,11-0,12-0,38-0,23-0,82-0,40-0,13	2,76	92,00	MUITO BOM
140,98	143,98	3	2,96	98,67	6	0,99-0,67-0,22-0,24-0,78-0,10	3	100,00	MUITO BOM
143,98	146,98	3	3	100,00	8	0,27-0,35-0,27-1,11-0,10-0,41-0,30-0,11	2,92	97,33	BOM
146,98	149,98	3	3,05	101,67	8	0,66-0,22-0,42-0,39-0,51-0,23-0,28-0,32	3,03	101,00	MUITO BOM
149,98	152,98	3	3	100,00	6	0,10-0,38-0,19-0,54-0,82-0,11	2,14	71,33	MÉDIO
152,98	153,33	0,35	0,35	100,00	-	-	-	-	
153,33	155,98	2,65	1,45	54,72	5	0,13-0,15-0,10-0,35-0,54	1,27	47,92	MAU
155,98	156,19	0,21	1,41	671,43	3	0,94-0,21-0,10	1,25	595,24	MUITO BOM

156,19	156,95	0,76	0,73	96,05	3	0,37-0,16-0,18	0,71	93,42	MUITO BOM
156,95	158,98	2,03	2,06	101,48	6	0,20-0,26-0,14-0,27-0,65-0,37	1,89	93,10	MUITO BOM
158,98	160,53	1,55	1,5	96,77	2	0,54-0,50	1,04	67,10	MÉDIO
160,53	161,98	1,45	1,48	102,07	4	0,14-0,60-0,42-0,27	1,43	98,62	MUITO BOM
161,98	164,98	3	2,91	97,00	4	0,82-0,30-0,27-1,20	2,59	86,33	BOM
164,98	167,98	3	3,1	103,33	4	0,75-0,34-1,50-0,34	2,93	97,67	MUITO BOM
167,98	170,98	3	2,86	95,33	1	2,86	2,86	95,33	MUITO BOM
170,98	173,91	2,93	3,1	105,80	7	0,14-0,42-0,38-0,48-0,20-0,53-0,30	2,45	83,62	BOM
173,91	176,98	3,07	3,05	99,35	4	2,06-0,59-0,26-0,12	3,03	98,70	MUITO BOM
176,98	178,88	1,9	1,89	99,47	3	0,72-0,70-0,26	1,68	88,42	BOM
178,88	179,98	1,1	1,08	98,18	4	0,20-0,32-0,12-0,30	0,94	85,45	BOM
179,98	182,98	3	2,97	99,00	2	2,30-0,65	2,95	98,33	MUITO BOM
182,98	185,98	3	3,05	101,67	4	0,35-0,25-1,44-0,37	2,41	80,33	BOM
185,98	188,98	3	3	100,00	5	0,44-1,47-0,18-0,40-0,27	2,76	92,00	MUITO BOM
188,98	190,53	1,55	1,54	99,35	4	0,34-0,21-0,29-0,19	1,03	66,45	MÉDIO
190,53	191,98	1,45	1,45	100,00	3	0,38-0,86-0,20	1,44	99,31	MUITO BOM
191,98	194,98	3	2,92	97,33	6	0,12-0,41-0,12-0,57-1,10-0,17	2,49	83,00	BOM
194,98	197,98	3	3	100,00	4	2,33-0,10-0,13-0,30	2,86	95,33	MUITO BOM
197,98	200,98	3	3	100,00	7	0,83-0,12-0,65-0,14-0,12-0,23-0,34	2,43	81,00	BOM
200,98	203,98	3	3	100,00	7	0,10-0,47-0,54-0,35-0,19-0,18-0,40	2,23	74,33	MÉDIO
203,98	206,25	2,27	2,3	101,32	6	0,13-0,37-0,43-0,26-0,15-0,24	1,58	69,60	MÉDIO
206,25	207,63	1,38	1,38	100,00	7	0,14-0,23-0,32-0,15-0,10-0,13-0,10	1,17	84,78	BOM
207,63	209,98	2,25	2,25	100,00	8	0,22-0,12-0,12-0,37-0,27-0,10-0,26-0,20	1,66	73,78	MÉDIO
209,98	210,58	0,6	0,6	100,00	1	0,28	0,28	46,67	MAU
210,58	212,15	1,57	1,57	100,00	4	0,23-0,10-0,28-0,25	0,86	54,78	MÉDIO
212,15	212,98	0,83	0,83	100,00	1	0,2	0,2	24,10	MUITO MAU
212,98	213,8	0,82	0,82	100,00	3	0,12-0,14-0,17	0,43	52,44	MÉDIO
213,8	214,53	0,73	0,73	100,00	1	0,16	0,16	21,92	MUITO MAU
214,53	215,98	1,45	1,5	103,45	5	0,26-0,20-0,10-0,63-0,12	1,31	90,34	MUITO BOM
215,98	216,88	0,9	0,96	106,67	2	0,23-0,60	0,83	92,22	MUITO BOM
216,88	218,98	2,1	2,03	96,67	4	0,58-0,56-0,13-0,23	1,5	71,43	MÉDIO
218,98	221,98	3	3,03	101,00	5	0,20-0,28-1,520-0,23-0,70	2,93	97,67	MUITO BOM
221,98	224,98	3	3,03	101,00	7	0,20-0,36-0,47-0,12-0,87-0,46-0,15	2,63	87,67	BOM
224,98	227,98	3	3	100,00	6	0,12-0,57-0,29-1,02-0,43-0,27	2,7	90,00	BOM
227,98	230,98	3	3	100,00	11	0,74-0,13-0,13-0,11-0,40-0,10-0,12-0,14-0,16-0,27-0,20	2,5	83,33	BOM
230,98	233,98	3	3,02	100,67	6	0,39-0,28-0,22-0,80-0,34-0,55	2,58	86,00	BOM
233,98	236,98	3	3	100,00	7	0,80-0,23-0,18-0,28-0,18-0,34-0,27	2,28	76,00	BOM
236,98	238	1,02	1,02	100,00	2	0,76-0,20	0,96	94,12	MUITO BOM

238	239,98	1,98	1,97	99,49	5	0,34-0,14-0,69-0,020-0,36	1,73	87,37	BOM
239,98	242,31	2,33	2,28	97,85	3	0,22-0,62-0,12	0,96	41,20	MAU
242,31	242,98	0,67	0,7	104,48	2	0,12-0,26	0,38	56,72	MÉDIO
242,98	244,93	1,95	1,95	100,00	8	0,18-0,10-0,32-0,024-0,18-0,20-0,14-0,17	1,53	78,46	BOM
244,93	245,98	1,05	1,05	100,00	1	0,57	0,57	54,29	MÉDIO
245,98	246,93	0,95	0,95	100,00	4	0,18-0,20-0,25-0,22	0,85	89,47	BOM
246,93	248,98	2,05	2,04	99,51	6	0,04-0,14-0,50-0,026-0,16-0,44	1,74	84,88	BOM
248,98	249,93	0,95	0,95	100,00	4	0,10-0,16-0,29-0,18	0,73	76,84	BOM
249,93	251,03	1,1	1,1	100,00	3	0,46-0,17-0,32	0,95	86,36	BOM
251,03	251,98	0,95	1	105,26	4	0,30-0,24-0,12-0,12	0,78	82,11	BOM
251,98	254,98	3	3	100,00	7	0,12-0,22-0,40-0,20-0,34-1,02-0,20	2,5	83,33	BOM
254,98	257,98	3	2,56	85,33	6	0,30-0,22-0,74-0,50-0,18-0,48	2,42	80,67	BOM
257,98	260,58	2,6	3	115,38	9	0,95-0,17-0,18-0,14-0,30-0,15-0,10-0,32-0,18	2,49	95,77	MUITO BOM
260,58	263,18	2,6	2,64	101,54	6	0,64-0,27-0,14-0,76-0,10-0,40	2,31	88,85	BOM

Legenda:

REC. - Recuperação
 PERF. - Perfuração
 A - Pedacos de testemunho com dimensão > 10cm
 B - Dimensões dos pedacos de testemunho
 C - Somatório de B
 D - Cálculo % de RQD
 E - Classificação de RQD

Nota:

Classificação de RQD utilizada:

0 - 25 % - Muito Mau
 25 - 50 % - Mau
 50 - 75 % - Médio
 75 - 90 % - Bom
 90 - 100 % - Muito Bom

Sondagem SDH9

Arcos

Caracterização da Fracturação na Sondagem SdH9

SDH9- Arcos

Descrição das superfícies de fratura

Nota : 0 - SIM
1 - NÃO

Prof. (m)	Altitude	Rug.	Ecv.	Alt.	Ab.	Enc.	Tipo de preenchimento	Perc	Observações
23,64	N41E 20N	R1	4	0	0	0	Vestígios de Terra Rossa.	0	Superfície muito xistenta, onde localmente é possível observar-se zonas avermelhadas.
23,71	N57E 22N	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Ocorrência de veio carbonatado, com ~ 3 mm de espessura e uma atitude N30°W 60°E.
23,78	N15W 30W	R1	4	0	0	1	-	0 ?	Localmente observam-se zonas mais xistentas. Pontualmente ocorrem hidróxidos de Fe disseminados.
24,02	N37E 20N	R1	4	0	0	1	-	0 ?	Localmente com óxidos disseminados.
24,11	N59E 78S	R1	4	0	0	1	-	0	Ocorrência de hidróxidos de Fe disseminados. É também possível a observação de pirolusite bem desenvolvida.
24,18	N15E 24W	R1	4	0	0	1	-	0	Observam-se óxidos disseminados. Pontualmente com pirolusite.
24,28	N39E 24W	R1	4	0	0	1	-	0 ?	Ocorrência de óxidos disseminados.
24,33	N15W 38W	R1	4	0	0	1	-	0 ?	Superfície muito xistenta, sobre a qual se observam, óxidos disseminados. Localmente ocorrem zonas avermelhadas.
24,43	N35E 22N	R4	4	0	0	1	-	0	Observam-se óxidos disseminados. Pontualmente com pirolusite.
24,54	N25E 24W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
24,63	N49W 26W	R1	4	0	0	1	-	0 ?	Superfície bastante xistenta, onde localmente se observam zonas mais amareladas que fazem lembrar enxofre (?).
24,71	N15E 20W	R1	4	0	0	1	-	0 ?	Superfície idêntica à anterior.
24,74	N15E 20W	R1	4	0	0	1	-	0 ?	Idêntica à anterior.
24,80	N15E 18W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Com diversos hidróxidos de Fe, disseminados ao longo da superfície de fratura.
24,85	N5E 18W	R5	4	1	0	1	-	-	-
24,90	N43W 44W	R4	4	0	0	1	-	-	-
24,98	N45W 58W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
25,04	N63W 34W	R1	4	0	0	1	-	0	Deposição superficial de película alaranjada amarelada (hidróxidos de Fe ?).
25,07	N61W 32W	R1	4	0	0	1	-	0	Idêntica à anterior.
25,12	N55W 48W	R4	4	0	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película esverdeada amarelada, ligeiramente pulverulenta.
25,18	N65W 50S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
25,36	N55W 32S	R4	4	1	0	1	-	0	Observam-se hidróxidos de Fe disseminados.
25,47	N35W 30S	R4	4	1	0	1	-	-	-
25,60	N75W 44S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
25,73	N45W 30S	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Com hidróxidos de Fe disseminados.
25,96	N35W 24W	R8	4	1	0	1	-	-	-
26,06	N25W 24W	R7	4	1	0	1	-	-	-
26,09	N35W 24W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
26,13	N35W 30S	R8	4	1	0	1	-	-	-
26,22	N25E 32W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
26,29	N15W 22W	R8	4	1	0	1	-	-	-
26,39	N53W 32W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
26,52	N45W 58N	R1	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada. Localmente avermelhada. Com óxidos disseminados, entre os quais se identificou pirolusite.
26,57	N33W 30W	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada. Com óxidos disseminados.
26,60	N45W 36W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
26,66	N43W 40W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
26,81	N5W 10W	R4	4	1	0	0	Material argiloso, pouco consolidado, bastante pulverulento.	1	-
26,92	N25W 44W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
27,12	N39W 32N	R5	4	1	0	0	Material argiloso, pouco consolidado, bastante pulverulento.	1	-
27,30	N15W 20W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Observam-se óxidos disseminados.
27,55	N69W 32S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
27,74	N25E 30W	R8	4	1	0	1	-	-	-
28,28	N45W 20S	R8	4	1	0	1	-	0	Localmente com maiores concentrações de hidróxidos de Fe.
28,32	N85E 50N	R4	4	1	0	0	Película amarelada, por vezes com espessura considerável.	0 ?	Deposição superficial de película amarelada, ligeiramente pulverulenta. Localmente com deposição superficial de película alaranjada.
28,92	N33W 18W	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente com maiores concentrações de hidróxidos de Fe.
29,00	N83E 30S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
29,31	N49W 30S	R4	4	0	0	1	-	0	Localmente com deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada.
29,36	N25W 14W	R4	4	1	0	1	-	-	-
29,46	N55W 30S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
29,69	N83W 42S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
30,08	N45W 20W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
30,25	N55W 20S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
30,34	N55W 58N	R1	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película amarelada, localmente alaranjada, com inúmeros óxidos disseminados.
30,71	N35W 18S	R7	4	1	0	1	-	-	-
31,27	N55E 50S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
31,48	N15W 62E	R1	2	0	0	0	Mat. acastanhado, que parece resultar da alteração do mármore.	0	Superfície muito alterada, evidenciando localmente alguma carsificação. Ocorrem ainda uns veios com direcção ~ N70°W, uns inclinando 86°S e outros 24°N.
31,75	N55E 40S	R4	4	1	0	0 ?	Película amarelada, por vezes com espessura considerável.	0 ?	Deposição superficial de película amarelada acastanhada.
32,48	N35E 38N	R4	1	1	0	1	-	0 ?	Superfície no geral amarelada acastanhada, onde se observam alguns óxidos disseminados.
33,10	N26E 24W	R1	1	1 ?	0	0 ?	Mat. Detritico fino, consolidado, ligeiramente pulverulento.	0	Apresenta alguma carsificação. O material que está a preencher a fratura parece resultar da alteração da rocha.
33,32	N46W 48S	R1	4	0	0	1	-	1	Corresponde a um veio preenchido por material argiloso, localmente também silicioso. Por vezes observam-se zonas mais ferruginosas.
33,68	N10W 20W	R5	4	1	0	1	-	-	Localmente com hidróxidos de Fe.
33,93	N30W 40W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume (?).
34,14	N60W 40W	R8	1	1	0	0	Vestígios de Terra Rossa.	0	Superfície xistenta, muito alterada. Observa-se pirolusite. Localmente apresenta-se bastante ferruginosa.
34,28	N54W 38W	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente ferruginosa.
34,39	N14E 24W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície muito xistenta, sendo possível localmente a observação de inúmeros óxidos. Pontualmente ocorrem hidróxidos de Fe. Por vezes com película carbonatada.
34,65	N30W 30E	-	-	-	-	-	-	0	Corresponde a um veio onde é possível observarem-se cristais de calcite, cujas dimensões médias são de 3 a 4 mm.
34,72	N50W 38W	R7	4	1	0	1	-	0	Superfície amarelada. Com óxidos disseminados, entre os quais se identificou pirolusite.
34,80	N50W 48W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
34,88	N60W 36W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
34,97	N44W 40W	R7	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada. Localmente ferruginosa. Por vezes, com hidróxidos de Fe disseminados.
35,07	N50W 42S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
35,42	N20W 40E	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película amarelada alaranjada. Com inúmeros hidróxidos de Fe.
36,00	N8E 42W	R8	4	1	0	1	-	-	-
36,15	N70W 58W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
36,36	N52W 28E	R1	3	1	0	1	-	0	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe.

36,45	N56W 34E	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película constituída essencialmente por hidróxidos de Fe.
36,61	N60W 18E	R1	4	1	0	1	-	0	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe.
36,64	N40W 70E	R1	4	1	0	1	-	0	Idêntica à anterior.
36,67	N40W 40W	R8	4	1	0	1	-	0	Idêntica à anterior.
36,71	N30W 38W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
36,83	N46W 22W	R8	4	1	0	1	-	0	Observam-se alguns hidróxidos de Fe, disseminados.
37,01	N2W 78S	R8	4	1	0	1	-	0	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe. Localmente com óxidos disseminados.
37,05	N1W 26W	R6 irregular	4	1	0	1	-	0 ?	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe. Observa-se um veio silicioso com ~1 cm de espessura, e uma atitude ~ N30°E 70°E.
37,15	N38W 32W	R8	4	0	0	1	-	0 ?	Apresenta-se alterada. Localmente ocorrem hidróxidos de Fe.
37,29	N56W 52E	R8	4	1	0	1	-	0	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe.
37,32	N60W 32W	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe. Observam-se óxidos disseminados.
37,43	N60W 32W	R1	4	0	0	1	-	0 ?	Superfície bastante alterada.
37,63	N60W 34W	R4	4	1	0	1	-	0	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe.
37,89	N80W 36W	R1	4	1	0	1	-	0	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe.
38,28	N70E 88S	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película alaranjada, provavelmente constituída essencialmente por hidróxidos de Fe.
38,30	N1W 20W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
38,41	N60W 32W	R7	4	1	0	1	-	0	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe. Localmente mais ferruginosa.
38,55	N20W 20W	R4	4	1	0	1	-	0	Observa-se um veio que parece corresponder a um plano de fractura cuja atitude é ~ N80°W 76°S.
38,73	N60W 20W	R1	4	1	0	1	-	0	Enriquecida localmente em hidróxidos de Fe.
38,76	N50W 10W	R7	4	1	0	1	-	-	-
38,84	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	0	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe.
38,87	N80W 40S	R5	4	1	0	1	-	0	Enriquecida localmente em hidróxidos de Fe.
38,94	N40W 14W	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente enriquecida em hidróxidos de Fe.
39,12 - 40,18	-	-	-	-	-	-	Corresponde a uma zona bastante fracturada	-	-
40,18 - 40,70	-	-	-	-	-	-	Corresponde a uma zona bastante fracturada	-	-
40,70	N1W 14W	R4	1	0	0	1	-	0	Localmente enriquecida em hidróxidos de Fe.
40,81	N30W 22E	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
40,88	N40W 22S	R7	4	0	0	0	Material argiloso pulverulento, com uma tonalidade acastanhada.	1	-
	N50W 20S	R7	4	0	0	0	Material amarelado, ligeiramente pulverulento.	?	-
40,98	N1W 60E	R8	4	0	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada.
	N30W 78E	R7	4	0	0	1	-	0 ?	Localmente, com deposição superficial de película carbonatada.
41,15	N10E 24W	R1	4	0	0	1	-	0	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe.
41,30	N10E 24W	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente enriquecida em hidróxidos de Fe.
41,33	N1W 24W	R8	4	1	0	1	-	0	Idêntica à anterior.
	N10W 78E	R8	4	1	0	1	-	0	Bastante enriquecida em hidróxidos de Fe.
41,44	N1W 16W	R8	4	1	0	1	-	0	Localmente enriquecida em hidróxidos de Fe, observando-se o desenvolvimento de pirolusites a partir destas zonas.
41,67	N50E 24N	R5	4	1	0	1	-	-	-
41,83	N20E 28W	R1	4	0	0	1	-	-	-
41,87	N20E 22W	R1	4	0	0	1	-	-	-
41,98	N1W 1W	R5	4	0	0	1	-	-	-
42,02	N8W 38E	R4	4	0	0	1	-	-	-
42,80	N1W 1W	R1	4	0	0	1	-	0	Localmente apresenta-se bastante ferruginosa.
42,82	N30W 10E	R1	4	0	0	1	-	0	Idêntica à anterior.
42,86	N20E 18W	R5	4	1	0	1	-	1	Ocorrência de um veio rosado carbonatado (rodocrosite (?)), com uma direcção N36°W.
42,98	N20E 24W	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente rosada, não se percebendo se corresponde à continuação do veio referido anteriormente. Observam-se óxidos e ainda o desenvolvimento de pirolusite.
43,01	N10W 30W	R4	4	0	0	1	-	0	Ocorrência de óxidos disseminados.
43,05	N10W 12W	R1	4	0	0	1	-	0 ?	Superfície muito argilosa, apresentando uma tonalidade amarelada. Observam-se muitos filonetes constituídos essencialmente por óxidos, dispostos aleatoriamente.
43,29	N1W 20W	R7	4	0	0	1	-	-	-
43,47	N48E 30N	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
43,66 - 43,86	-	-	-	-	-	-	Corresponde a uma zona extremamente alterada e onde se observam inúmeras fracturas, na sua maioria induzidas.	-	-
45,03	N38W 24W	R1	1	1	0	1	-	-	-
45,42	N20W 28E	R1	1	0	0	1	-	-	-
45,51	N64W 42N	-	-	-	0	-	-	-	Corresponde ao corume.
45,57	N70W 36S	R8	4	1	0	1	-	-	-
	N60W 44N	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente com deposição superficial de película amarelada, provavelmente constituída essencialmente por hidróxidos de Fe.
	N20E 89W	-	-	-	1	-	-	-	Corresponde a uma fractura fechada.
45,89	N30W 36W	R4	4	1	0	0	Grande concentração de hidróxidos de Fe.	0	Localmente enriquecida em hidróxidos de Fe. Por vezes observam-se algumas cavidades de pequenas dimensões.
45,87	N1W 46W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente enriquecida em hidróxidos de Fe. Estes hidróxidos parecem resultar da alteração de cristais cúbicos de pirite, que aparecem total ou parcialmente alterados.
46,05	N18E 28W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente enriquecida em hidróxidos de Fe.
46,08	N32W 22N	R4	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado.
46,49	N30E 68E	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Corresponde a um veio bastante alterado, onde se observa uma elevada concentração de hidróxidos de Fe.
46,55	N14W 38W	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente observam-se óxidos disseminados.
	N40E 74E	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Corresponde a um veio constituído essencialmente por hidróxidos de Fe.
46,89	N36W 44N	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
46,94	N60E 28N	R1	2	1	0	0	Vestígios de Terra Rossa.	0	Com alguns óxidos disseminados. Por vezes apresenta-se mais avermelhada, provavelmente devido à presença de Terra Rossa.
47,15	N1W 30E	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
47,27	N30E 24W	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película ferruginosa.
47,40	N10E 28E	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
47,55	N1W 54W	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada.
47,73	N10W 42W	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada. Localmente observam-se hidróxidos de Fe.
47,80	N40W 44E	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
47,86	N20W 48W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada
47,93	N40E 24W	R1	4	1	0	1	-	0	Localmente com deposição superficial de película amarelada, provavelmente constituída essencialmente por hidróxidos de Fe.
48,06	N1W 24W	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente enriquecida em hidróxidos de Fe.
48,29	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película ferruginosa.
48,63	N60W 20N	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Corresponde a um veio carbonatado, onde é possível observar-se uma grande concentração de hidróxidos de Fe e por vezes até mesmo óxidos.
48,79	N36W 38E	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
48,83	N10W 30W	R4	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado, com uma tonalidade acastanhada amarelada.
49,00	N40E 40E	R1	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película amarelada, provavelmente constituída essencialmente por hidróxidos de Fe.
49,05	N1W 58E	-	-	-	1	-	-	-	Corresponde a uma fractura fechada.
49,10	N20E 26W	R1	4	0	0	1	-	0 ?	Ocorrência de inúmeros cristais de pirite disseminados de dimensões em geral reduzidas (< 1 mm). Localmente deposição superficial de película carbonatada.

64,04	N20W 20E	R8	4	1	0	1	-	0	Apresenta cristais carbonatados, com ~ 2 mm. Sobre estes ocorre uma película acastanhada carbonatada. Por vezes, com maiores concentrações de óxidos, tendo se identificado pirolusite.
64,26	N40W 36W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
64,33	N58W 40S	R8	4	1	0	0	-	0	Observa-se um grande desenvolvimento de pirolusite.
64,51	N70W 44S	R1	4	0	0	1	-	0	Superfície bastante alterada, localmente com grande desenvolvimento de pirolusite.
64,73	N70W 24S	R4	4	1	0	1	-	1	Ocorrem veios paralelos preenchidos por material cristalino rosado. A sua direcção é ~ N-S e são verticais. Apresentam espessuras da ordem de 1 mm. As suas extensões são de ~ 20 cm.
64,87	N60W 30W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
65,26	N50W 20S	R8	4	1	0	1	-	1	Observa-se um veio constituído essencialmente por hidróxidos de Fe, cuja atitude média é ~ N76°W 90°.
65,40	N80W 54S	-	-	-	1	-	-	-	Corresponde a uma fractura fechada.
65,61	N1W 16W	R8	4	1	0	1	-	-	-
65,65	N40W 22S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
65,69	N89W 89S	-	-	-	1	-	-	-	Corresponde a uma fractura fechada.
65,75	N89W 42N	R1	4	1	0	1	-	0	Localmente observa-se um grande enriquecimento em hidróxidos de Fe.
65,97	N89W 28N	R8	4	1	0	1	-	0	Localmente observa-se um grande enriquecimento em hidróxidos de Fe.
66,36	N89W 20N	R8	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorre película constituída essencialmente por hidróxidos de Fe. Pontualmente observa-se pirite, com pequenas dimensões, disseminada.
66,54	N10E 20W	R8	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorre película constituída essencialmente por hidróxidos de Fe. Pontualmente observa-se pirite, com pequenas dimensões, disseminada.
67,29	N56W 34S	R4	4	0	0	1	-	0	Superfície bastante ferruginosa, sendo possível a observação de pirolusites sobre esta.
67,43	N44W 50S	R4	4	0	0	1	-	0	Superfície muito amarelada (enriquecida em hidróxidos (?)), com inúmeras pirolusites associadas.
67,73	N30W 30S	R8	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado, com ~ 2 mm de espessura. Localmente com deposição superficial de película alaranjada. Por vezes com óxidos disseminados.
68,31	N80W 26S	R8	4	1	0	0	-	0	Corresponde a um veio carbonatado, onde se salienta a ocorrência de inúmeros óxidos.
68,35	N74W 20S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
68,77	N40W 18W	R7	4	1	0	1	-	1	Observam-se alguns cristais de pirite disseminados. Localmente com hidróxidos de Fe.
69,21	N89W 22S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde a um veio carbonatado.
69,43	N11W 1W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película constituída essencialmente por hidróxidos de Fe.
69,54	N89W 28S	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente bastante ferruginosa.
69,76	N1W 10W	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película extremamente ferruginosa.
69,86	N44W 50E	R8 lisa	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado, com 2-3 mm de espessura. Ocorrências pontuais de óxidos.
69,96	N60W 18S	R7	4	1	0	0	-	0	Corresponde a uma zona bastante fracturada
70,23	N70W 22S	R8	4	1	0	1	-	0	Superfície enriquecida em hidróxidos de Fe.
71,15	N32W 52E	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada.
71,30	N60E 10N	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente com deposição superficial de película carbonatada. Pontualmente observam-se cristais de pirite, com reduzidas dimensões, disseminados.
71,46	N58E 12N	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente com deposição superficial de película carbonatada. Pontualmente observam-se cristais de pirite, com reduzidas dimensões, disseminados.
71,86	N1W 1W	R8	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio amarelado, carbonatado, com ~ 2-3 mm de espessura.
72,03	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente com deposição superficial de película carbonatada. Pontualmente observam-se cristais de pirite, com reduzidas dimensões, disseminados.
72,15	N70W 10S	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Idêntica à anterior.
72,16	N80W 12S	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Idêntica à anterior.
72,31	N1W 1W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Idêntica à anterior.
72,54	N20W 14W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Idêntica à anterior.
72,85	N30W 14E	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada, amarelada. Observam-se ainda alguns óxidos de pequenas dimensões disseminados.
73,40	N62W 50S	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada.
	N60W 50N	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente com maior enriquecimento em óxidos. Localmente com deposição superficial de película alaranjada.
73,68 - 74,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74,50	N84W 38S	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente com maior enriquecimento em hidróxidos de Fe. Por vezes com deposição superficial de película carbonatada.
74,79	N80W 44S	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente observa-se deposição superficial de película carbonatada.
75,20	N66E 38S	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente observa-se deposição superficial de película carbonatada.
75,25	N70W 42S	R8	4	1	0	1	-	0	Localmente observa-se deposição superficial de película carbonatada.
75,45	N30E 32S	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente observa-se deposição superficial de película carbonatada.
	N60W 30S	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente observa-se deposição superficial de película carbonatada.
75,51 - 75,58	-	-	-	-	-	-	-	-	As fracturas parecem resultar das máquinas
75,58 - 75,65	-	-	-	-	-	-	-	-	As fracturas parecem resultar das máquinas
75,62 - 76,15	-	-	-	-	-	-	-	-	As fracturas parecem resultar das máquinas
76,23	N70E 38W	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Por vezes com deposição superficial de película carbonatada alaranjada.
76,53	N80W 42S	R7	4	1	0	1	-	0	Observam-se cristais de carbonatos, com dimensões médias ~ de 2-3 mm, eudrícos. Localmente apresenta-se bastante ferruginosa. Pontualmente ocorre pirolusite.
76,72	N89W 36S	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película amarelada acastanhada. Desenvolvimento de pirolusites.
76,80	N70E 40S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
76,89	N70E 32S	R8	4	1	0	1	-	0	Paralela ao corume. Desenvolvimento incipiente de pirolusite.
76,95	N70E 40S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
76,99	N56E 36S	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película amarelada, sobre a qual se observa o desenvolvimento de pirolusite.
77,03	N56E 36S	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película amarelada, sobre a qual se observa o desenvolvimento de pirolusite.
77,10	N50E 34S	R8	4	1	0	1	-	0	Superfície ligeiramente ferruginosa, sendo possível localmente o desenvolvimento de pirolusite.
77,17	N52E 38S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
77,66	N46E 52W	R5	4	1	0	1	-	0	Localmente mais ferruginosa. Por vezes com óxidos disseminados. Desenvolvimento de pirolusite.
77,76	N50E 36E	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película ferruginosa, com muitos óxidos disseminados.
77,93	N70E 36S	R7	4	1	0	1	-	0	Observam-se inúmeros óxidos disseminados.
78,08	N56E 34N	R4	4	1	0	1	-	0	Com óxidos disseminados.
	N52E 36S	R1	4	1	0	1	-	0	Com deposição superficial de película alaranjada. Localmente com óxidos disseminados.
78,28	N40E 44S	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película amarelada, com óxidos disseminados. Desenvolvimento de pirolusite.
78,34	N28E 38W	R4	4	1	0	1	-	0	Ocorrem inúmeros óxidos disseminados. Localmente com deposição de película superficial carbonatada amarelada.
78,57	N18E 40E	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
78,65	N50E 50W	R1	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado com ~ 1-2 mm de espessura.
79,02	N30E 50E	R4	4	1	0	1	-	0	Superfície muito arroxeadada e com desenvolvimento de pirolusites, sugerindo assim a circulação de fluidos enriquecidos em Mn. Localmente deposição superficial de película fíossilicada
79,12	N40E 32E	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície muito arroxeadada sugerindo a circulação de fluidos enriquecidos em Mn. Localmente deposição superficial de película fíossilicada.
79,65	N26E 46E	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície muito arroxeadada sugerindo a circulação de fluidos enriquecidos em Mn. Localmente deposição superficial de película fíossilicada.
80,16	N24E 50W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película alaranjada sobre a qual se observam óxidos disseminados.
80,26	N22E 50E	R8	4	1	0	0	-	0	Deposição superficial de película carbonatada.
80,32	N60W 44E	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
80,43	N70E 58N	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película amarelada, provavelmente devido ao facto de ser constituída essencialmente por hidróxidos de Fe.
80,47	N34E 24E	R7	4	1	0	0 ?	-	?	-
80,53	N70E 68N	-	-	-	1	-	-	-	Corresponde a uma fractura fechada.
80,66	N80E 70N	R7	4	1	0	0 ?	-	0 ?	No geral apresenta uma tonalidade avermelhada arroxeadada.
80,71	N2E 60E	R4	4	1	0	0 ?	-	0 ?	Deposição superficial de película fíossilicada, localmente.
80,96	N10W 56E	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.

81,13	N80W 40W	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Pontualmente observam-se óxidos disseminados. Por vezes com deposição superficial de película amarelada.
81,37	N22E 30E	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película amarelada, localmente com inúmeros óxidos disseminados.
81,41	N40E 58N	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Observam-se óxidos disseminados.
	N70W 30N	R4	4	1	0	1	-	-	
81,55	N55E 38E	R1	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película amarelada, localmente com inúmeros óxidos disseminados.
81,67	N80E 70N	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película rosada, localmente com inúmeros óxidos disseminados.
81,74	N10E 50N	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície muito arroxeadada sugerindo a circulação de fluidos enriquecidos em Mn.
82,08	N86E 16S	R5	4	1	0	1	-	1	Com cristais de pirite, de dimensões reduzidas, disseminados.
82,25	N10E 26E	R4	4	1	0	1	-	1	Deposição superficial de película amarelada, localmente com inúmeros óxidos disseminados.
82,39	N20E 40E	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície muito arroxeadada sugerindo a circulação de fluidos enriquecidos em Mn. Localmente deposição superficial de película filosilicatada.
82,46	N20E 40E	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película amarelada avermelhada.
82,48	N20E 40E	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película amarelada avermelhada. Observam-se ainda óxidos disseminados.
82,64	N10E 50E	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película amarelada avermelhada. Observam-se ainda óxidos disseminados.
82,81	N84E 74N	-	-	-	1	-	-	-	Corresponde a uma fractura fechada.
82,26	N70E 80N	R7	4	1	0	1	-	0	Com inúmeros óxidos, tendo sido identificada pirolusite. Localmente com deposição superficial de película alaranjada.
83,38	N30E 74E	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película alaranjada.
83,67	N1W 50W	R4	4	1	0	0	-	0	Localmente com deposição superficial de película alaranjada.
83,79	N20E 16E	R8	4	1	0	0	-	0	Localmente bastante ferruginosa. Com alguns óxidos disseminados.
83,92	N40W 16W	R8	4	1	0	0	-	0 ?	Corresponde a um veio carbonatado com ~ 1 cm de espessura, no qual se observam cristais euédricos de carbonatos com dimensões médias da ordem dos 2-3 mm.
84,06	N89W 74N	R8	4	1	0	1	-	0	Superfície muito ferruginosa, onde é possível a observação de pirolusite.
84,11	N20W 18W	R8	4	1	0	1	-	1	Superfície, no geral avermelhada alaranjada.
84,18	N30W 20W	R4	4	1	0	1	-	0	Desenvolvimento incipiente de pirolusite, sendo também possível a observação de outros óxidos.
84,24	N30W 52W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Com deposição superficial de película carbonatada, sendo ainda possível a observação de película alaranjada, sobre a qual se observam óxidos disseminados.
84,50	N1W 1W	R3 lisa	4	1	0	1	-	0	Superfície localmente mais ferruginosa, por vezes com óxidos disseminados. Localmente observa-se o desenvolvimento de cristais de calcite.
85,19	N40E 20E	R8	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado, com ~ 2 mm de espessura.
85,29	N10W 30W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
85,35	N30W 82W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
85,84	N10W 74W	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente com deposição superficial de película carbonatada.
86,34	N36W 78W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
87,31	N14E 10E	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente com deposição superficial de película carbonatada, com inúmeros óxidos disseminados. Por vezes apresenta-se mais amarelada, sugerindo enriquecimento em hidróxidos de Fe.
87,97	N40W 20E	R4	4	1	0	1	-	-	-
88,10	N40W 60W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
88,50	N1W 1W	R1	4	1	0	0	-	?	-
88,61	N50W 72W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
88,78	N76W 20N	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente com deposição superficial de película carbonatada, com inúmeros óxidos disseminados.
88,92	N50W 48W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
89,09	N20E 30E	R9 lisa	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície muito carbonatada. Localmente ocorrem min. negros (óxidos(?)), alinhados segundo uma direcção preferencial, que por sua vez é paralela a estrias. A atitude destas é 20° S80°W.
89,61	N10E 22E	R8	4	1	0	1	-	1	Observam-se óxidos disseminados.
89,86	N20W 14E	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada, alaranjada.
90,03	N50W 70W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
90,25	N20E 60W	R8	4	1	0	1	-	0	Superfície muito ferruginosa, sobre a qual se observa o desenvolvimento de pirolusites. Ocorrem estrias com uma atitude média de 20° E-W.
90,44	N89W 76N	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada, alaranjada, com muitos óxidos disseminados sobre esta.
	N80W 72E	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Idêntica à anterior.
90,62	N50W 50W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
90,80	N50W 50W	R4	4	0	0	1	-	0	Paralela ao corume. Superfície muito ferruginosa, sobre a qual ocorrem estrias com uma atitude média de 20° E-W.
90,92	N30W 60W	R8	4	1	0	0	-	0	Localmente mais enriquecida em hidróxidos de Fe.
90,98	N30W 50W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
91,32	N40W 50W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
91,74	N20W 50W	R8	4	1	0	0	-	0	-
91,80	N40W 42W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
92,07	N40W 42W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
92,63	N60W 48W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
92,86	N36W 54W	R8	4	1	0	1	-	-	-
92,91	N20W 40W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
92,97	N20W 58W	R8	4	1	0	1	-	0	Paralela ao corume. Superfície muito ferruginosa, sobre a qual ocorrem estrias com uma atitude média de 20° E-W.
93,12	N6E 30E	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película amarelada, provavelmente enriquecida em hidróxidos de Fe.
93,16	N30W 60W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
93,17	N30W 60W	R8	4	1	0	1	-	0	Superfície bastante enriquecida em hidróxidos de Fe.
93,24	N20W 62W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
94,33	N34W 24W	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe, que parecem resultar da alteração de pirites, que também ocorrem ainda "sãs" disseminadas ao longo da fractura.
94,44	N20W 22E	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película amarelada.
94,64	N80E 32S	R4	4	1	0	1	-	1	Localmente ocorre uma película fina, constituída essencialmente por pirite.
94,92	N10E 22E	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película amarelada, provavelmente enriquecida em hidróxidos de Fe.
95,65	N10E 20W	R1	4	1	0	1	-	0	Corresponde a um veio, onde se pode observar inúmeros cristais carbonatados, sobre os quais se observa uma película alaranjada.
95,72	N20W 40W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
96,00	N20W 38W	R1	4	1	0	0	-	0 ?	-
96,12	N30W 42W	R4	4	0	0	0	-	0 ?	Apresenta uma película amarelada. No que se refere ao material do preenchimento, não consigo perceber se resulta de circulação ou se corresponde a xisto extremamente alterado.
96,50	N80W 30W	R8	4	1	0	1	-	-	-
97,09	N50W 22W	R8	4	1	0	1	-	-	-
97,28	N56W 18W	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe, que parecem resultar da alteração de pirite.
97,50	N10W 24E	R5	2	0	0	1	-	0	Superfície bastante alterada.
97,60	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe, que parecem resultar da alteração de pirite.
97,84	N80E 18S	R1	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe. Com inúmeros óxidos disseminados.
98,04	N1W 12W	R8	4	1	0	1	-	-	-
98,36	N60W 22S	R1	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe. Com inúmeros óxidos disseminados.
98,51	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
98,65	N40W 10E	R2	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
98,73	N20W 24W	R5	4	1	0	1	-	0	Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados.
98,88	N8E 22W	R4	4	1	0	1	-	0	Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados.
99,22	N20W 12W	R7	4	1	0	1	-	0	Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados.
99,71	N70W 20S	R8	4	1	0	1	-	0	-

99,83	N10E 58E	R5	4	1	0	1	-	-	Superfície com grande enriquecimento de hidróxidos de Fe.
99,90	N50W 20S	R7	4	1	0	1	-	0	Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados.
100,17	N1W 68E	R7	4	1	0	1	-	0	Superfície com grande enriquecimento de hidróxidos de Fe.
100,24	N40W 22W	R1	4	0	0	1	-	1	Superfície muito alterada, bastante argilosa. Com muitos óxidos e localmente com hidróxidos.
100,33	N60W 18W	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
100,46	N20W 30W	R4	4	1	0	1	-	0	Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados.
100,56	N80W 30W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
100,80	N26W 80E	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada. Apresenta uma extensão de ~ 20 cm.
100,85	N50W 30W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
100,97	N70W 22W	R7	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe, na qual é possível a observação de estrias com atitude média 22° N32°W.
101,06	N40W 28W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
101,39	N20W 26W	R1	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película amarelada.
101,47	N42W 30W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
101,98	N40W 76E	R1	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada.
102,38	N48E 48N	R7	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
102,50	N80W 34W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
102,78	N34W 22W	R8	4	1	0	1	-	0	Paralela ao corume. Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados.
102,78	N40W 22W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
102,85	N30W 22W	R8	4	1	0	1	-	0	Paralela ao corume. Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados.
102,93	N30W 28W	R5	4	1	0	1	-	0	Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados.
103,00	N40W 22W	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada. Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados. Ocorrem ainda sulfuretos (pirite) disseminados.
103,43	N10E 44S	R4	4	1	0	1	-	0	Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados.
103,55	N20W 30W	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada. Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados. Ocorrem ainda sulfuretos (pirite) disseminados.
103,72	N84E 20S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
103,78	N82E 24S	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada. Por vezes, ocorrem hidróxidos disseminados. Ocorrem ainda sulfuretos (pirite) disseminados.
103,83	N84W 24N	R8	4	1	0	1	-	0	Superfície com grande enriquecimento de hidróxidos de Fe.
103,99	N50W 24S	R7	4	1	0	1	-	0	Desenvolvimento incipiente de pirolusite. Por vezes com óxidos disseminados.
104,58	N80W 40E	R8	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado, no qual se observa uma grande abundância de hidróxidos de Fe e por vezes óxidos.
104,66	N60W 20W	R7	4	1	0	1	-	1	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm.
104,88	N30W 30W	R7	4	1	0	1	-	1	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm.
105,21	N80W 40W	R8	4	1	0	1	-	1	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm.
105,24	N60W 32W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
105,45	N30E 12N	R8	4	1	0	1	-	1	Pontualmente observa-se pirite de reduzidas dimensões disseminada.
105,67	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	1	Ocorre um veio com uma extensão ~ de 15 cm, cuja atitude média é cerca de N14°E 84°E.
106,24	N1W 1W	R1	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe, que parecem resultar da alteração de pirite.
106,29	N40W 44W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
106,79	N60E 40E	R8	4	0	0	1	-	0	Observam-se inúmeros óxidos disseminados. Alteração incipiente.
106,92	N70E 40S	R8	4	1	0	1	-	0	Corresponde a um veio carbonatado. Desenvolvimento de pirolusite.
107,05	N70E 20W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
107,21	N20W 16E	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente com deposição superficial de película carbonatada. Ocorrem inúmeros cristais de pirite, com reduzidas dimensões disseminados.
107,42	N1W 30W	R8	4	1	0	1	-	0	Ocorrência de pirolusite.
107,57	N70W 12W	R1	4	1	0	1	-	1	Com inúmeros cristais de pirite disseminados.
108,09	N10E 20W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície extremamente ferruginosa, na qual parecem ocorrer estrias com atitude 18° N30°W.
108,14	N1W 26W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
108,20	N20E 28W	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície extremamente ferruginosa, na qual parecem ocorrer estrias com atitude 18° N30°W.
108,58	N70E 88S	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície bastante ferruginosa, apresenta uma extensão próxima de 70 cm. Com o aumento da profundidade tende a tornar-se mais amarelada.
108,97	N56W 74E	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente bastante enriquecida em hidróxidos.
109,04	N20W 26W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
109,13	N1W 1W	R1	4	1	0	1	-	1	Com inúmeros cristais de pirite disseminados.
109,19	N50E 25N	R8	4	1	0	1	-	1	Com inúmeros cristais de pirite disseminados.
109,50	N50E 30N	R7	4	1	0	1	-	1	Com inúmeros cristais de pirite disseminados.
109,94	N50E 18N	R8	4	1	0	1	-	-	-
110,02	N40W 24W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
110,31	N36E 20W	R8	4	1	0	1	-	-	-
110,43	N20E 82E	R8	4	0	0	1	-	1 ?	Apresenta uma alteração incipiente. Corresponde a um veio com cerca de 2 mm de espessura. Possui uma extensão próxima dos 30 cm.
110,47	N50W 28W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
110,60	N16E 20W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
110,66	N42E 18W	R8	4	1	0	1	-	0	Superfície com grande enriquecimento de hidróxidos de Fe.
110,78	N36E 20W	R8	4	1	0	1	-	1	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm.
111,00	N50E 22N	R1	4	0	0	1	-	0	Localmente bastante ferruginosa.
111,05	N40E 14N	R1	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe, que parecem resultar da alteração de pirite.
111,12	N10W 18W	R8	4	1	0	1	-	0	Corresponde a um veio carbonatado amarelado, no qual se observa o desenvolvimento incipiente de dendrites.
111,23	N40W 12W	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe, que parecem resultar da alteração de pirite. Ocorre pirite disseminada.
111,27	N30W 20W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
111,39	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada, embora localmente ocorra uma outra película constituída essencialmente por sulfuretos (nomeadamente pirite).
112,39	N40W 10W	R8	4	1	0	1	-	1	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm.
112,96	N20W 18W	R7	4	1	0	1	-	1	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm, que no geral se apresentam bastante alterados.
112,31	N36E 40E	R1	4	1	0	1	-	0	Localmente com deposição superficial de película alaranjada.
112,36	N42W 62E	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada.
112,40	N40W 38W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde a uma fratura fechada.
112,71	N80W 20W	R1	4	1	0	1	-	1	Superfície bastante amarelada acastanhada (?).
113,20	N50W 68E	R8	4	1	0	1	-	1	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada.
113,44	N14E 60E	R4	4	1	0	1	-	1	Deposição superficial de película constituída essencialmente por sulfuretos (nomeadamente pirite).
115,89	N20W 20W	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe, que parecem resultar da alteração de pirite. Ocorre pirite disseminada.
116,11	N20W 36W	R8	4	1	0	0	-	0	Corresponde a um veio carbonatado, com cerca de 2 mm de espessura.
116,15	N60E 22S	R1	4	1	0	0	-	0	-
116,32	N20W 14W	R8	4	1	0	1	-	-	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada.
116,51	N84W 28S	R8	4	1	0	0	-	0	-
117,35	N80E 10S	R1	4	1	0	1	-	1	Deposição superficial de película constituída essencialmente por sulfuretos (nomeadamente pirite).
118,50	N40W 18W	R8	4	1	0	1	-	1	Ocorrência de um veio silicatado, com uma atitude ~ N54°E 30°S. Possui uma espessura de cerca de 2-3 mm.
119,04	N70E 60N	R7	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe. Localmente, sobre esta observa-se uma outra película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).

119,33	N14W 14W	R8	4	1	0	1	-	-	-
119,68	N20W 20E	R8	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe, que parecem resultar da alteração de pirite. Ocorre pirite disseminada.
120,51	N20E 48E	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe.
120,65	N1W 1W	R8	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe.
120,71	N50W 12W	R8	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe, que parecem resultar da alteração de pirite. Ocorre pirite disseminada.
121,03	N20W 22W	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente apresenta-se bastante ferruginosa.
121,52	N70W 46E	R5	4	1	0	1	-	1 ?	Deposição superficial de película carbonatada acinzentada.
121,62	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe, que parecem resultar da alteração de pirite. Ocorre pirite disseminada.
121,88	N30W 12W	R8	4	1	0	1	-	-	-
122,22	N60W 20W	R1	4	1	0	1	-	1	-
122,43	N60W 20W	R4	4	1	0	1	-	-	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm.
122,95	N1W 1W	-	-	-	-	-	-	-	-
123,09	N26W 14W	R7	4	1	0	1	-	1	Corresponde a uma fratura fechada.
123,35	N42W 30W	-	-	-	-	-	-	-	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm. Localmente estes ocorrem sob a forma de uma película.
123,96	N10W 20W	R7	4	1	0	1	-	1	Corresponde ao corume.
123,63	N30W 24W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde a um veio, com cerca de 2 mm de espessura, onde se observa uma elevada concentração de hidróxidos de Fe.
123,95	N16E 50E	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Corresponde ao corume.
123,99	N10E 89W	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
124,02	N10E 82E	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
124,73	N70E 2S	R4	4	1	0	1	-	1	Idêntica à anterior.
125,07	N70W 72N	R6	4	1	0	1	-	1	Observa-se pirite disseminada, por vezes chegando a formar uma película.
125,18	N30E 20E	R7	4	1	0	1	-	1	Deposição superficial de película alaranjada, localmente mais amarelada.
125,81	N84E 16S	R4	4	1	0	1	-	1	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe. Observa-se ainda pirite disseminada.
126,08	N40W 14W	R8	4	1	0	1	-	1	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe. Observa-se ainda pirite disseminada.
126,35	N62W 20W	-	-	-	-	-	-	-	Observa-se um enriquecimento em hidróxidos de Fe.
126,49	N82E 20S	R4	4	1	0	1	-	1	Corresponde ao corume.
126,70	N80W 12S	R4	4	1	0	1	-	1	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe disseminados.
126,86	N60W 12W	R8	4	1	0	0	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe disseminados.
127,14	N54W 10W	R8	4	1	0	1	-	-	-
127,27	N34W 54E	R8	4	1	0	1	-	0 ?	-
127,45	N20E 20E	R4	4	0	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
127,54	N10W 32E	R8	4	1	0	1	-	0	Superfície bastante alterada, localmente mais amarelada.
127,61	N60E 20E	R5	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película ferruginosa, localmente alaranjada.
127,91	N80W 18N	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
127,97	N20W 78E	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película amarelada, embora localmente ocorra uma outra carbonatada rosada.
128,24	N70E 22S	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
128,32	N80E 16S	R4	4	1	0	1	-	0	Corresponde ao corume.
128,35	N20E 30E	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada rosada.
128,42	N50W 14S	R5	4	1	0	1	-	0	Observa-se um enriquecimento em hidróxidos de Fe.
128,88	N1W 32E	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Corresponde a um veio carbonatado com - 3 mm de espessura.
129,03	N78W 14S	R8	4	1	0	1	-	1	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
129,42	N60W 36S	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe. Observa-se ainda pirite disseminada.
129,97	N86E 14S	R4	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado amarelado.
130,18	N70W 38S	R7	4	1	0	1	-	-	Deposição superficial de película carbonatada.
130,24	N20W 16E	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente observa-se uma película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).
130,36	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	1	-
130,46	N80W 10W	R7	4	1	0	1	-	1	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe disseminados.
131,11	N20W 30E	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente observa-se uma película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).
131,38	N60E 8E	R7	4	1	0	1	-	1	Localmente observa-se uma película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).
132,75	N20E 34E	R4	4	1	0	1	-	-	Deposição superficial de película carbonatada. Localmente, sobre esta observa-se uma outra película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).
132,82	N56E 22S	R4	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado, sendo possível observar a ocorrência de pirite (< 1 mm).
133,11	N14W 10W	R4	4	1	0	1	-	1	-
133,33	N30W 28W	-	-	-	-	-	-	-	Deposição superficial de película constituída essencialmente por sulfuretos (nomeadamente pirite).
133,60	N40W 30E	-	4	-	-	-	-	-	Deposição superficial de película constituída essencialmente por sulfuretos (nomeadamente pirite).
134,04	N40E 30E	R4	4	1	0	1	-	-	Corresponde ao corume.
134,40	N80W 32S	R1	4	1	0	1	-	1	Corresponde ao corume.
134,81	N40W 30W	-	-	-	-	-	-	-	Deposição superficial de película constituída essencialmente por sulfuretos (nomeadamente pirite).
135,01	N30W 24W	R7	4	1	0	1	-	1	Corresponde ao corume.
135,02	N40W 28W	-	-	-	-	-	-	-	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada. Localmente observam-se hidróxidos de Fe.
135,14	N20W 26W	R8	4	1	0	1	-	-	Corresponde ao corume.
135,34	N60W 12S	R4	4	1	0	1	-	0	-
135,43	N20W 40W	R4	4	1	0	1	-	-	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe disseminados.
135,90	N48E 50E	R8	4	1	0	1	-	1	-
136,19	N60W 24W	-	-	-	-	-	-	-	Localmente observa-se uma película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).
136,38 - 136,45	-	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
136,54	N60W 20W	R5	4	1	0	1	-	-	-
136,73	N52W 20W	R8	4	1	0	1	-	-	Paralela ao corume.
136,80	N80W 24W	R8	4	1	0	1	-	-	Paralela ao corume.
136,83	N50W 24W	R8	4	1	0	1	-	-	Paralela ao corume. Deposição superficial de película carbonatada.
137,22	N50W 60W	R8	4	1	0	1	-	0	Paralela ao corume. Deposição superficial de película carbonatada. Localmente observa-se uma película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).
137,44	N50W 30W	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada. Pontualmente observam-se hidróxidos de Fe.
137,63	N50W 26W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada.
137,81	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada. Localmente observa-se uma película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).
137,85	N40W 24W	R8	4	0 ?	0	0 ?	-	0 ?	Deposição superficial de película amarelada. Localmente observa-se uma película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).
137,71	N44W 20W	R8	4	1	0	1	-	-	Paralela ao corume. Superfície muito ferruginosa, localmente amarelada.
137,72	N50W 20W	R8	4	1	0	1	-	-	Paralela ao corume.
137,97	N50W 18W	R8	4	1	0	1	-	-	Paralela ao corume.
139,06	N70W 78N	R8	4	1	0	1	-	1 ?	-
139,10	N30E 28N	R8	4	1	0	1	-	1	Superfície negra, muito brilhante.
139,86	N20E 74N	-	-	-	-	1	-	-	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm.
									Corresponde a uma fratura fechada.

140,09	N30W 30E	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe disseminados.
140,31	N30E 24E	R8	4	1	0	1	-	-	-
141,02	N70E 32N	R1	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada.
141,91	N30W 56W	R4	4	1	0	1	-	1	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm. Pontualmente observam-se hidróxidos de Fe disseminados.
141,94	N30W 30W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corrupe.
142,04	N28W 32W	R8	4	1	0	1	-	-	-
	N66W 14S	R4	4	1	0	1	-	1	Localmente observa-se uma película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).
142,08	N40W 42W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corrupe.
142,29	N48E 44E	R2	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada esbranquiçada.
142,39	N40E 14S	R8	4	1	0	1	-	-	-
142,64	N26E 10E	R8	4	1	0	1	-	-	-
142,84	N14E 88S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde a uma fractura fechada.
143,90	N76W 20W	R7	4	1	0	1	-	1	Observam-se dois veios , com espessuras próximas de 2 mm, e com atitudes médias de N34°W 78°E e N12°E 86°W. Localmente Com pirite disseminada.
144,39	N10E 22S	R1	4	1	0	0	-	1	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe disseminados.
144,45	N10E 40E	R1	4	1	0	1	-	1	Observa-se pirite disseminada, por vezes chegando a formar uma película.
144,56	N86E 12S	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada.
145,24	N50E 12S	R5	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada.
145,32	N70E 12S	R8	4	1	0	1	-	1	Observa-se pirite disseminada, por vezes chegando a formar uma película.
145,50	N30W 34E	R8	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada.
145,55	N30W 12E	R8	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado, com ~2 mm de espessura, no qual é possível a observação de cristais de pirite disseminados.
145,69	N28W 20E	R8	4	1	0	1	-	-	-
145,94	N80E 52N	R1	4	1	0	1	-	-	-
146,03	N89E 40W	R7	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película enriquecida em hidróxidos de Fe.
146,06	N86W 30W	R4	4	1	0	1	-	0	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe disseminados. Observam-se estrias 10° S56°E.
146,09	N70W 36W	R8	4	1	0	1	-	-	-
146,14	N89E 20W	R8	4	1	0	1	-	1	Observam-se estrias com orientação 10° S52°E.
146,19	N60E 30S	R1	4	1	0	1	-	-	-
146,52	N10W 82W	R8	4	1	0	1	-	0	Corresponde a um veio carbonatado se observam cristais carbonatados, euédricos, com dimensões médias entre 2-4 mm.
146,86	N66W 6W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada, onde localmente se observa pirite disseminada.
147,03	N66W 14W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada.
147,34	N89E 52S	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície negra, muito brilhante. Localmente com deposição superficial de película carbonatada. Observam-se estrias 18° N50°E.
147,46	N88E 70S	R8	2	1	0	0	-	0	Observam-se estrias 24° N30°E.
148,33	N89E 36S	R4	4	1	0	1	-	1	Corresponde a um veio carbonatado.
148,54	N80E 54S	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada amarelada.
148,75	N70W 58E	R8	4	1	0	1	-	1	Superfície amarelada acastanhada.
148,97	N70E 76S	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada amarelada.
149,83	N64E 12S	R8	4	1	0	1	-	-	-
149,89	N56W 20E	R8	4	1	0	1	-	1	Paralela ao corrupe. Localmente observa-se uma película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite).
150,78	N50W 20W	R8	4	1	0	1	-	1	Paralela ao corrupe.
150,84	N1W 1W	R8	4	1	0	1	-	0	Esta superfície apresenta um núcleo acastanhado em torno qual se observa uma auréola amarelada, parecendo esta última resultar da alteração do núcleo.
151,06	N50W 30W	R5	4	1	0	1	-	-	-
151,26	N50W 14W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	No geral apresenta uma tonalidade acastanhada amarelada, ocorrendo no entanto, pontualmente, zonas avermelhadas.
151,41	N40W 66E	R1	4	1	0	1	-	0	Ocorrem cristais carbonatados, com dimensões médias da ordem dos 2-3 mm, sobre os quais se observa uma película acastanhada.
	N50W 52W	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície amarelada, localmente avermelhada.
151,57	N30W 20W	R2	4	1	0	1	-	-	-
152,23	N89E 12S	R8	4	1	0	1	-	-	-
152,80	N70W 26W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada.
153,12	N70E 74N	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película negra, sobre a qual se observa por vezes uma película carbonatada rosada. Localmente ocorrem cristais carbonatados acastanhados com 1-2 mm.
153,26	N72W 32W	R8	4	1	0	1	-	-	-
153,75	N1E 48E	R8	4	1	0	1	-	0	-
153,82	N30W 36W	R4	4	1	0	1	-	1	Deposição superficial de película carbonatada.
153,98	N50W 22W	R8	4	1	0	1	-	1	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm.
154,08	N50W 22W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Paralela ao corrupe. Localmente observa-se uma película constituída essencialmente por sulfuretos (pirite). Por vezes também ocorre película carbonatada.
154,10	N50W 22W	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Paralela ao corrupe. Por vezes também ocorre película carbonatada.
154,16	N52E 24W	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Paralela ao corrupe. Bastante ferruginosa.
154,28	N80W 76W	R4	4	1	0	0	-	0	Paralela ao corrupe. Bastante ferruginosa.
154,37	N30W 28W	R7	4	1	0	1	-	-	-
154,50	N50W 76W	R4	4	1	0	0	-	0	-
154,58	N50W 86W	R8	4	1	0	0	-	0	-
154,64	N60W 20W	R8	4	1	0	0	-	0	-
155,10	N70W 70N	R1	4	1	0	1	-	1 ?	-
155,46	N50W 72E	R5	4	1	0	1	-	0 ?	Corresponde a um veio carbonatado, sendo possível observar localmente o desenvolvimento de pirolusite.
155,71	N50W 14W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada.
156,37	N80W 18W	R8	4	1	0	1	-	-	Deposição superficial de película carbonatada.
156,68	N30W 18N	R8	4	1	0	1	-	-	-
157,27	N10E 14E	R5	4	1	0	1	-	1	-
157,53	N40E 88S	R8	4	1	0	1	-	1	Ocorre um veio carbonatado, com atitude E-W 70°N.
157,61	N30W 12E	R4	4	1	0	1	-	-	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral < 1mm.
157,64	N1W 1W	R8	4	1	0	1	-	0	-
158,22	N10E 16S	R5	4	1	0	1	-	-	Localmente ocorrem hidróxidos de Fe disseminados.
159,10	N24W 20E	R4	4	1	0	1	-	-	-
159,78	N20E 20W	R1	4	1	0	0	-	0	-
159,82	N50W 20W	R1	4	1	0	1	-	0	Superfície bastante ferruginosa.
160,00	N54W 20E	R4	4	1	0	1	-	0	Superfície carsificada. Localmente observam-se cristais carbonatados com 2-3 mm, euédricos, com uma tonalidade acastanhada.
160,19	N50W 32E	R4	4	0	0	1	-	0 ?	Superfície localmente ferruginosa.
160,21	N66W 30E	-	-	-	-	-	-	-	Apresenta uma alteração incipiente.
160,24	N64W 26E	R8	4	1	0	0	-	0	Corresponde a uma fractura fechada. Paralela ao corrupe.
160,41	N80W 20W	R4	4	1	0	1	-	-	Ocorre pirolusite .
160,66	N89E 24E	R4	4	1	0	0	-	0	-
161,07	N70E 26S	R4	4	1	0	1	-	1	-
161,14	N50W 80E	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Observam-se estrias com atitude 20° S80°E.
									Deposição superficial de película carbonatada amarelada.

161,83	N70W 40W	R1	4	1	0	1	-	-	-
162,02	N50W 40E	R1	4	1	0	1	-	-	-
162,38	N70E 20E	R8	4	1	0	1	1	-	-
163,81	N89E 54E	R1	4	1	0	1	-	-	-
165,32	N64E 10E	R8	4	1	0	1	1	-	-
165,48	N88E 40E	R4	4	1	0	1	-	1	-
165,69	N82E 30E	R4	4	1	0	1	-	1	-
166,20	N60E 42N	R1	4	1	0	1	-	-	-
167,53	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	1	-
167,76	N10E 10S	R4	4	1	0	1	-	-	-
167,84	N74E 18S	R5	4	1	0	1	-	1	-
169,30	N40EW 52N	R4	4	1	0	1	-	0 ?	-
170,20	N86W 32N	R4	4	1	0	1	-	-	-
170,78	N40W 36E	R1	4	1	0	1	-	-	-
171,02	N68E 14S	R5	4	1	0	1	-	-	-
171,21	N54E 22N	R5	4	1	0	1	-	0	-
171,29	N1E 30E	R5	4	1	0	1	-	0	-
171,37	N64E 24E	R7	4	0	0	0	Com vestígios de Terra Rossa.	0	-
171,43	N70E 22N	R8	4	1	0	1	-	-	-
174,08	N8E 80W	-	-	-	1	-	-	-	-
174,39	N70E 22N	R7	4	0	0	0	Com Terra Rossa.	0	-
174,51	N1W 1W	R8	4	0	0	0	Com Terra Rossa.	0	-
174,67	N66E 50S	R8	4	0	0	0	Com Terra Rossa.	0	-
175,15	N1W 1W	R7	4	1	0	1	-	0	-
175,35	N1W 1W	-	-	-	-	-	-	-	-
175,90	N50E 80W	R1	4	1	0	1	-	0 ?	-
176,36	N46E 8S	R8	4	1	0	1	-	-	-
177,24	N40E 18S	R5	4	1	0	1	-	-	-
178,16	N24W 52S	R7	4	1	0	1	-	0 ?	-
178,59	N1W 1W	R1	4	1	0	1	-	1	-
179,44	N1W 1W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	-
179,85	N24W 32S	R8	4	1	0	1	-	-	-
180,86	N50E 30E	-	-	-	-	-	-	-	-
181,00	N8E 30E	R5	4	1	0	1	-	-	-
181,08	N6E 36N	R4	4	1	0	1	-	1	-
181,56	N40W 58N	R8	4	1	0	1	-	1	-
182,05	N80W 46S	R4	4	1	0	1	-	1	-
182,13	N40E 72E	R4	4	1	0	1	-	0 ?	-
182,25	N30W 44N	R7	4	1	0	1	-	0 ?	-
182,40	N10E 80W	R4	4	1	0	1	-	0 ?	-
182,60	N50E 24W	R8	4	1	0	1	-	-	-
183,43	N70W 14S	R7	4	1	0	1	-	0 ?	-
183,67	N48W 22N	-	-	-	-	-	-	-	-
184,05	N1W 1W	R1	4	1	0	0	Com Terra Rossa.	0	-
184,10	N20E 10W	R5	4	1	0	1	-	1	-
184,19	N1W 1W	-	-	-	1	-	-	-	-
184,28	N10E 52E	R1	4	1	0	1	-	-	-
184,45	N1W 1W	R8	4	1	0	1	-	-	-
184,72	N40E 89E	-	-	-	1	-	-	-	-
185,86	N50W 14S	R1	4	1	0	0 ?	Pó de natureza argilosa, pouco consolidado, esbranquiçado.	1	-
186,53	N1W 1W	R1	4	1	0	1	-	1	-
186,86	N89E 58S	R1	4	1	0	1	-	0	-
186,96	N89E 50S	R1	4	1	0	0	Com Terra Rossa.	0	-
187,15	N54E 50E	R1	4	1	0	1	-	-	-
187,40	N1W 1W	R1	4	1	0	1	-	1	-
187,48	N20EW 64E	R4	4	1	0	1	-	-	-
187,98	N1W 14S	R7	4	1	0	1	-	0 ?	-
188,14	N30W 72S	R4	4	1	0	0	Com vestígios de Terra Rossa.	0	-
188,18	N10W 22W	R1	4	1	0	0	Com vestígios de Terra Rossa.	0	-
188,27	N50W 64S	R8	4	1	0	0	Com vestígios de Terra Rossa.	0 ?	-
188,58	N30W 70S	R1	4	1	0	1	-	0	-
188,88	N40E 16S	R4	4	1	0	0	Pó de natureza argilosa, pouco consolidado, esbranquiçado.	1 ?	-
189,15	N70W 18S	R8	4	1	0	1	-	0 ?	-
189,25	N70E 52S	R1	4	1	0	1	-	-	-
189,43	N70W 32S	R7	4	1	0	1	-	0 ?	-
190,06	N60W 22S	R1	4	1	0	1	-	1 ?	-
190,61	N10W 36S	R7	4	1	0	1	-	0 ?	-
191,02	N60E 78N	R4	4	1	0	0	Com vestígios de Terra Rossa.	0	-
191,49	N70E 74S	R4	4	1	0	0	Com vestígios de Terra Rossa.	0	-
191,81	N86E 50N	R4	4	1	0	0	Com vestígios de Terra Rossa.	0	-
191,87	N30W 64S	R4	4	1	0	1	-	1	-
191,99	N70E 48N	R4	4	1	0	1	-	1	-
193,35	N10W 34S	R4	4	1	0	1	-	0 ?	-
193,77	N40W 88S	R4	4	1	0	1	-	0 ?	-
194,30	N20W 64S	R8	4	1	0	0	Com vestígios de Terra Rossa.	0	-
194,52	N30E 64E	R7	4	1	0	0	Com vestígios de Terra Rossa.	0	-
194,63	N10W 58S	-	-	-	-	-	-	-	-
194,79	N10W 56S	R8	4	1	0	1	-	0 ?	-
194,88	N14W 60S	R8	4	1	0	1	-	0	-
195,00	N32E 50W	R8	4	1	0	1	-	-	-

195,08	N10W 50S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
195,21	N6W 48S	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Localmente observam-se zonas mais aroxeadas, (sugerindo a circulação de fluidos enriquecidos em Mn).
195,27	N10W 40S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
195,46	N38E 58E	R8	4	1	0	1	-	1	Superfície localmente avermelhada.
195,47	N20E 89W	R8	4	1	0	1	-	-	-
195,53	N10W 50S	R7	4	1	0	1	-	-	-
195,58	N10W 50S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
195,70	N4W 50S	R8	4	1	0	1	-	-	-
195,94	N20E 22W	R8	4	1	0	1	-	-	-
195,96	N10W 24S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
196,29	N20E 22W	R8	4	1	0	1	-	-	-
196,32	N4W 20S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
196,45	N20E 18W	R7	4	1	0	1	-	0	Localmente observam-se zonas mais aroxeadas, (sugerindo a circulação de fluidos enriquecidos em Mn).
196,67	N50E 24W	R8	4	1	0	1	-	-	Localmente observam-se zonas mais aroxeadas, (sugerindo a circulação de fluidos enriquecidos em Mn).
196,82	N52E 20W	R4	4	1	0	1	-	1 ?	Superfície no geral rosada. Por vezes argilosa. Localmente com deposição de película superficial filossilicatada.
196,89	N1W 1W	R1	4	1	0	1	-	-	Corresponde a uma superfície estiolítica.
197,56	N70E 30W	R1	4	0	0	1	-	0	Parece ocorrer carsificação incipiente.
197,76	N1W 1W	R2	4	1	0	0	-	?	Pó amarelado, carbonatado, pouco consolidado.
198,22	N70W 20S	R7	4	1	0	1	-	-	-
198,32	N80W 26S	R4	4	1	0	0	-	0	Com vestígios de Terra Rossa.
198,47	N46E 32E	R1	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película carbonatada rosada.
198,65	N50E 74E	R2	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película filossilicatada. Por vezes observam-se zonas mais ferruginosas.
198,79	N1W 1W	R1	4	0	0	1	-	0	Esta superfície sugere carsificação e passagem de fluidos enriquecidos em Mn, provando assim a precipitação de cristais milimétricos de dolomite.
199,02	N40E 60E	R5	4	1	0	1	-	-	-
199,70	N40E 48W	R1	4	0	0	0	-	0	Localmente observam-se zonas mais argilosas, esbranquiçadas.
199,88	N50E 78E	R5	4	1	0	1	-	0	Localmente apresenta-se ferruginosa. Pontualmente ocorrem algumas cavidades onde se observa a presença de dolomite, sugerindo carsificação e circulação de fluidos enriquecidos em Mn.
200,29	N10E 46E	R8	4	1	0	0	-	0	Com vestígios de Terra Rossa.
201,06	N50E 14W	R8	4	1	0	0	-	0	Com vestígios de Terra Rossa.
201,52	N80E 44E	R1	2	0	0	0	-	0	Com Terra Rossa.
201,81	N10W 20E	-	-	-	1	-	-	0	Observa-se alteração incipiente.
201,91	N80E 30E	R5	4	1	0	1	-	0	Corresponde a uma fractura fechada. Este plano sugere carsificação e passagem de fluidos enriquecidos em Mn, provando assim a precipitação de cristais milimétricos de dolomite.
202,19	N30E 48W	R1	4	1	0	1	-	0	Esta superfície é idêntica ao plano descrito anteriormente.
202,27	N12W 30E	R1	4	1	0	0	-	0	Localmente observa-se uma película negra, provavelmente devido a maiores concentrações de óxidos.
202,32	N60E 24E	R1	4	1	0	0	-	0 ?	Deposição superficial de película avermelhada. Apresenta localmente de pirite disseminada. Observam-se ainda algumas palhetas de mica. Corresponde a uma zona bastante siliciosa.
202,40	N1W 1W	R1	4	1	0	1	-	1 ?	Observam-se abundantes palhetas de mica. Apresenta localmente de pirite disseminada. Superfície bastante siliciosa.
202,48	N70E 28E	R7	4	0	0	1	-	1	Apresenta localmente de pirite disseminada.
202,65	N52E 60E	R8	4	1	0	1	-	-	-
202,97	N30E 22W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
203,14	N52E 20W	R8	4	1	0	1	-	-	-
203,20	N50E 68E	R8	4	1	0	1	-	-	-
203,26	N50E 20W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
203,37	N89E 44E	R8	4	1	0	1	-	-	-
203,41	N40E 24W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
203,50	N26E 62E	R8	4	1	0	1	-	0	Localmente observam-se zonas mais aroxeadas, (sugerindo a circulação de fluidos enriquecidos em Mn).
203,58	N34E 10W	R5	4	1	0	1	-	1	Superfície argilosa, esbranquiçada, localmente intersectada por filonetes carbonatados onde é possível a observação de cristais de pirite disseminados.
203,89	N1W 1W	R8	4	1	0	1	-	1	Observam-se inúmeros cristais de pirite disseminados.
203,96	N50E 52E	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície muito ferruginosa.
204,00	N12E 52E	R8	4	1	0	0	-	0	Superfície avermelhada, onde localmente se observam películas negras, provavelmente devido a maiores concentrações de óxidos.
204,06	N60E 50E	R8	4	1	0	0	-	0	Superfície avermelhada, onde localmente se observam películas negras, provavelmente devido a maiores concentrações de óxidos.
204,08	N1W 1W	R8	4	1	0	0	-	1	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral 2-3 mm.
204,11	N1W 1W	R8	4	1	0	0	-	1	Apresenta inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral 2-3 mm.
204,17	N80E 22W	R7	2	0	0	1	-	0 ?	Localmente observa-se uma película ferruginosa com alguma espessura. Alteração incipiente. Bastante argilosa.
204,45	N60E 12W	R8	4	1	0	1	-	1	Superfície muito argilosa, sendo possível a observação de inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral <1mm.
204,82	N10W 14S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
205,02	N70E 30N	R8	4	1	0	1	-	-	-
205,11	N80E 22W	R8	4	1	0	1	-	-	-
205,24	N70E 80E	R4	4	1	0	1	-	1	Superfície bastante argilosa, ligeiramente pulverulenta.
205,45	N20E 76E	R4	4	1	0	1	-	0	Deposição superficial de película carbonatada.
205,60	N50W 30S	R5	4	1	0	1	-	-	-
206,69	N60W 60S	R4	4	1	0	1	-	0 ?	Deposição superficial de película ferruginosa. Localmente bastante escura. Pontualmente com pirite disseminada.
206,80	N72W 42S	R7	4	1	0	1	-	1	Observação de inúmeros cristais de pirite disseminados, cujas dimensões são no geral <1mm.
207,03	N70W 20S	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície extremamente siliciosa. Localmente ocorre uma película esverdeada (sericite ?). Pontualmente com maiores concentrações de óxidos.
207,47	N10W 30N	R8	4	1	0	1	-	1	Paralela ao corume
208,44	N60E 22W	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
209,26	N50W 54S	R8	4	1	0	1	-	-	-
209,49	N80E 36E	R8	4	1	0	1	-	0 ?	Superfície carbonatada.
209,82	N70E 34S	R7	4	1	0	1	-	0 ?	Parece apresentar-se localmente cloritizada. Grande abundância de quartzo. Pontualmente observam-se minerais negros, de reduzidas dimensões (óxidos ?).
209,90	N70E 40E	R7	4	1	0	1	-	1	Bastante siliciosa, com cristais de pirite disseminados. Localmente bastante cloritizada. Pontualmente observam-se minerais negros, de reduzidas dimensões (óxidos ?).
210,29	N80W 30N	R7	4	0	0	1	-	0	Esta superfície sugere carsificação e passagem de fluidos enriquecidos em Mn, provando assim a precipitação de cristais milimétricos de dolomite.
210,33	N1W 1W	R1	4	1	0	1	-	0	Apresenta-se localmente carsificada. No geral apresenta-se cloritizada. Ocorre ainda pirite disseminada.
211,20	N89W 2S	-	-	-	-	-	-	-	Corresponde ao corume.
212,40 - 212,60	-	-	-	-	-	-	-	-	Zona muito fracturada. Corresponde a uma zona xistenta.

Legenda :
 Prof. - Profundidade
 Rug. - Rugosidade
 Ex. - Encaixe
 Alt. - Alteração
 Ab. - Abertura
 Enc. - Enchimento
 Perc. - Percolação
 TR - Terra Rossa
 X1 - Lineação de Estiramento

Classificação Utilizada para a Rugosidade:

R1 - superfície Irregular Rugosa
 R2 - superfície Irregular Lisa
 R3 - superfície Irregular Estrada
 R4 - superfície Ondulada Rugosa
 R5 - superfície Ondulada Lisa
 R6 - superfície Ondulada Estrada
 R7 - superfície Plana Rugosa
 R8 - superfície Plana Lisa
 R9 - superfície Plana Estrada

Caracterização da Fracturação por Famílias na Sondagem SdH9

SdH9 - Arcos
Caracterização da fracturação por famílias

Profundidade (m)	Atitude	Família	Esp. Sond. (m)	Esp. Real (m)	Rugosidade
23,64	N41E 20N	A	-	-	R1
23,71	N57E 22N	A	0,07	0,06	R1
23,78	N15W 30W	A	0,07	0,06	R1
24,02	N37E 20N	A	0,24	0,23	R1
24,11	N59E 76S	C	-	-	R1
24,18	N15E 24W	A	0,16	0,15	R1
24,28	N39E 24W	A	0,10	0,09	R1
24,33	N15W 38W	B	-	-	R1
24,43	N35E 22N	A	0,15	0,14	R4
24,63	N49W 26W	A	0,20	0,18	R1
24,71	N15E 20W	A	0,08	0,08	R1
24,74	N15E 20W	A	0,03	0,03	R1
24,80	N15E 18W	A	0,06	0,06	R4
24,85	N5E 18W	A	0,05	0,05	R5
24,90	N43W 44W	B	0,57	0,41	R4
25,04	N63W 34W	B	0,14	0,12	R1
25,07	N61W 32W	B	0,03	0,03	R1
25,12	N55W 48W	B	0,05	0,03	R4
25,36	N55W 32S	B	0,24	0,20	R4
25,47	N35W 30S	A	0,62	0,54	R4
25,73	N45W 30S	A	0,26	0,23	R5
25,96	N35W 24W	A	0,23	0,21	R8
26,06	N25W 24W	A	0,10	0,09	R7
26,13	N35W 30S	A	0,07	0,06	R8
26,29	N15W 22W	A	0,16	0,15	R8
26,52	N45W 58N	B	1,16	0,61	R1
26,57	N33W 30W	A	0,28	0,24	R8
26,81	N5W 10W	A	0,24	0,24	R4
27,12	N39W 32N	B	0,60	0,51	R5
27,30	N15W 20W	A	0,49	0,46	R8
27,74	N25E 30W	A	0,44	0,38	R8
28,28	N45W 20S	A	0,54	0,51	R8
28,32	N85E 50N	B	1,20	0,77	R4
28,92	N33W 18W	A	0,64	0,61	R1
29,31	N49W 30S	A	0,39	0,34	R4
29,36	N25W 14W	A	0,05	0,05	R4
30,34	N55W 58N	B	2,02	1,07	R1
30,71	N35W 18S	A	1,35	1,28	R7
31,48	N15W 62E	C	7,37	3,46	R1
31,75	N55E 40S	B	1,41	1,08	R4
32,48	N35E 38N	B	0,73	0,58	R4
33,10	N26E 24W	A	2,39	2,18	R1
33,32	N46W 48S	B	0,84	0,56	R1
33,88	N10W 20W	A	0,78	0,73	R5
34,14	N60W 40W	B	0,82	0,63	R8
34,28	N54W 38W	B	0,14	0,11	R1
34,39	N14E 24W	A	0,51	0,47	R8
34,65	N30W 30E	A	0,26	0,23	-
34,72	N50W 38W	B	0,44	0,35	R7
34,97	N44W 40W	B	0,25	0,19	R7
35,42	N20W 40E	B	0,45	0,34	R1
36,00	N8E 42W	B	0,58	0,43	R8
36,36	N52W 28E	A	1,71	1,51	R1
36,45	N56W 34E	B	0,45	0,37	R4
36,61	N60W 18E	A	0,25	0,24	R1
36,64	N40W 70E	C	5,16	1,76	R1
36,67	N40W 40W	B	0,22	0,17	R8
36,83	N46W 22W	A	0,22	0,20	R8
37,01	N2W 78S	C	5,53	1,15	R8
37,05	N1W 26W	A	0,22	0,20	R6 irregular
37,15	N38W 32W	B	0,48	0,41	R8
37,29	N56W 52E	B	0,14	0,09	R8
37,32	N60W 32W	B	0,03	0,03	R8
37,43	N60W 32W	B	0,11	0,09	R1
37,63	N60W 34W	B	0,20	0,17	R4
37,89	N80W 36W	B	0,26	0,21	R1
38,28	N70E 88S	C	1,27	0,04	R1
38,41	N60W 32W	B	0,52	0,44	R7
38,55	N20W 20W	A	1,50	1,41	R4
38,73	N60W 20W	A	0,18	0,17	R1
38,76	N50W 10W	A	0,03	0,03	R7
38,84	N1W 1W	A	0,08	0,08	R4
38,87	N80W 40S	B	0,46	0,35	R5
38,94	N40W 14W	A	0,10	0,10	R7
40,70	N1W 14W	A	1,76	1,71	R4
40,88	N40W 22S	A	0,18	0,17	R7
40,89	N50W 20S	A	0,01	0,01	R7
40,98	N1W 60E	B	2,11	1,06	R8
40,99	N30W 78E	C	2,71	0,56	R7
41,15	N10E 24W	A	0,26	0,24	R1
41,30	N10E 24W	A	0,15	0,14	R7
41,33	N1W 24W	A	0,03	0,03	R8

41,33	N10W 78E	C	0,34	0,07	R8
41,44	N1W 16W	A	0,11	0,11	R8
41,67	N50E 24N	A	0,23	0,21	R5
41,83	N20E 28W	A	0,16	0,14	R1
41,87	N20E 22W	A	0,04	0,04	R1
41,98	N1W 1W	A	0,11	0,11	R5
42,02	N8W 38E	B	1,04	0,82	R4
42,80	N1W 1W	A	0,82	0,82	R1
42,82	N30W 10E	A	0,02	0,02	R1
42,86	N20E 18W	A	0,04	0,04	R5
42,98	N20E 24W	A	0,12	0,11	R4
43,01	N10W 30W	A	0,03	0,03	R4
43,05	N10W 12W	A	0,04	0,04	R1
43,29	N1W 20W	A	0,24	0,23	R7
45,03	N38W 24W	A	1,74	1,59	R1
45,42	N20W 28E	A	0,39	0,34	R1
45,42	N70W 36S	B	3,40	2,75	R8
45,57	N60W 44N	B	0,15	0,11	R1
45,58	N20E 89W	C	4,25	0,07	-
45,69	N30W 36W	B	0,12	0,10	R4
45,87	N1W 46W	B	0,18	0,13	R4
46,05	N18E 28W	A	0,63	0,56	R4
46,08	N32W 22N	A	0,03	0,03	R4
46,49	N30E 68E	C	0,91	0,34	R4
46,55	N14W 38W	B	0,68	0,54	R7
46,55	N40E 74E	C	0,06	0,02	R8
46,94	N60E 28N	A	0,86	0,76	R1
47,27	N30E 24W	A	0,33	0,30	R8
47,55	N1W 54W	B	1,00	0,59	R7
47,73	N10W 42W	B	0,18	0,13	R7
47,86	N20W 48W	B	0,13	0,09	R4
47,93	N40E 24W	A	0,66	0,60	R1
48,06	N1W 24W	A	0,13	0,12	R4
48,29	N1W 1W	A	0,23	0,23	R4
48,63	N60W 20N	A	0,34	0,32	R8
48,83	N10W 30W	A	0,20	0,17	R4
49,00	N40E 40E	B	1,14	0,87	R1
49,05	N1W 58E	B	0,05	0,03	-
49,10	N20E 28W	A	0,27	0,24	R1
49,17	N1W 40W	B	0,12	0,09	R1
49,23	N20E 22W	A	0,13	0,12	R1
49,61	N1W 20E	A	0,38	0,36	R1
49,85	N50W 16N	A	0,24	0,23	R7
49,94	N70W 66N	C	3,39	1,38	R4
50,01	N1W 32W	B	0,84	0,71	R4
50,13	N10E 86E	C	0,19	0,01	-
50,20	N1W 1W	A	0,35	0,35	R4
50,40	N54E 70S	C	0,27	0,09	R7
50,47	N10W 36E	B	0,46	0,37	R4
50,63	N16W 34S	B	0,16	0,13	R4
50,82	N10E 40W	B	0,19	0,15	R1
51,00	N20E 28W	A	0,80	0,71	R4
51,35	N16E 22W	A	0,35	0,32	R4
51,60	N40W 36S	B	0,78	0,63	R4
52,07	N30W 40S	B	0,47	0,36	R4
52,12	N14E 20W	A	0,77	0,72	R4
52,22	N64W 30N	A	0,10	0,09	R1
52,66	N10W 22E	A	0,44	0,41	R7
53,23	N89W 60S	B	1,16	0,58	R4
53,64	N46W 30N	A	0,98	0,85	R5
53,70	N24E 22E	A	0,06	0,06	R7
54,17	N10W 60W	B	0,94	0,47	R1
54,21	N30W 20N	A	0,51	0,48	R7
54,27	N36W 28E	A	0,06	0,05	R8
54,44	N20W 22N	A	0,17	0,16	R4
54,63	N30W 68W	C	4,23	1,58	R9 irregular
54,90	N28W 22N	A	0,46	0,43	R1
55,12	N34W 30N	A	0,22	0,19	R7
55,20	N50E 78N	C	0,57	0,12	R1
55,93	N40E 22N	A	0,81	0,75	R8
56,05	N30W 22N	A	0,12	0,11	R8
56,09	N30W 50S	B	1,92	1,23	R8
56,13	N10W 12N	A	0,08	0,08	R8
56,74	N20W 20W	A	0,61	0,57	R4
56,93	N30W 20W	A	0,19	0,18	R4
57,02	N32W 48E	B	0,93	0,62	R4
57,28	N24W 20W	A	0,35	0,33	R7
57,81	N50W 26W	A	0,53	0,48	R8
58,18	N34W 56E	B	1,16	0,65	R5
58,53	N30W 24W	A	0,72	0,66	R1
58,65	N30W 20W	A	0,12	0,11	-
58,71	N30W 12E	A	0,06	0,06	R8
58,82	N30W 22W	A	0,11	0,10	R1
59,93	N50W 20N	A	1,11	1,04	R8
60,10	N20E 36W	B	1,92	1,55	R1
60,19	N40W 20W	A	0,26	0,24	R1

60,28	N50W 58N	B	0,18	0,10	R5
60,53	N1W 1W	A	0,34	0,34	R7
60,59	N89W 84S	C	5,39	0,56	-
60,65	N30W 26W	A	0,12	0,11	R7
61,02	N10W 24W	A	0,37	0,34	R8
61,25	N40W 16W	A	0,23	0,22	R8
61,37	N60W 24W	A	0,12	0,11	R8
61,68	N40W 14W	A	0,31	0,30	R8
61,80	N40W 20W	A	0,12	0,11	R8
61,90	N40E 6W	A	0,10	0,10	R3
62,20	N1W 14W	A	0,30	0,29	R5
62,59	N60E 20W	A	0,39	0,37	R8
63,01	N30W 32E	B	2,73	2,32	R7
63,24	N60E 38W	B	0,23	0,18	R8
63,44	N20W 64E	C	2,85	1,25	R4
63,51	N34W 30W	A	0,92	0,80	R7
63,61	N1W 1W	A	0,10	0,10	R1
64,04	N20W 20E	A	0,43	0,40	R8
64,33	N58W 40S	B	1,09	0,83	R8
64,51	N70W 44S	B	0,18	0,13	R1
64,73	N70W 24S	A	0,69	0,63	R4
65,26	N50W 20S	A	0,53	0,50	R8
65,40	N80W 54S	B	0,89	0,52	-
65,61	N1W 16W	A	0,35	0,34	R8
65,69	N89W 89S	C	2,25	0,04	-
65,75	N89W 42N	B	0,35	0,26	R1
65,97	N89W 28N	A	0,36	0,32	R8
66,36	N89W 20N	A	0,39	0,37	R8
66,54	N10E 20W	A	0,18	0,17	R8
67,29	N56W 34S	B	1,54	1,28	R4
67,43	N44W 50S	B	0,14	0,09	R4
67,73	N30W 30S	A	1,19	1,03	R8
68,31	N60W 26S	A	0,58	0,52	R8
68,77	N40W 18W	A	0,46	0,44	R7
69,21	N89W 22S	A	0,44	0,41	-
69,43	N1W 1W	A	0,22	0,22	R4
69,54	N89W 28S	A	0,11	0,10	R4
69,76	N1W 10W	A	0,22	0,22	R8
69,86	N44W 50E	B	0,10	0,06	R9 lisa
69,96	N60W 18S	A	0,10	0,10	R7
70,23	N70W 22S	A	0,27	0,25	R8
71,15	N32W 52E	B	0,92	0,57	R4
71,30	N60E 10N	A	0,15	0,15	R5
71,46	N58E 12N	A	0,16	0,16	R5
71,86	N1W 1W	A	0,40	0,40	R8
72,03	N1W 1W	A	0,17	0,17	R4
72,15	N70W 10S	A	0,12	0,12	R7
72,16	N80W 12S	A	0,01	0,01	R8
72,31	N1W 1W	A	0,15	0,15	R8
72,54	N20W 14W	A	0,23	0,22	R8
72,85	N30W 14E	A	0,31	0,30	R8
73,40	N62W 50S	B	0,55	0,35	R8
73,41	N60W 50N	B	0,01	0,01	R1
74,50	N84W 38S	B	1,09	0,86	R7
74,79	N80W 44S	B	0,29	0,21	R7
75,20	N86E 38S	B	0,41	0,32	R7
75,25	N70W 42S	B	0,05	0,04	R8
75,45	N30E 32S	B	0,20	0,17	R7
75,46	N80W 30S	B	0,01	0,01	R7
76,23	N70E 38W	B	0,77	0,67	R7
76,53	N80W 42S	B	0,30	0,22	R7
76,72	N89W 36S	B	0,19	0,15	R8
76,89	N70E 32S	B	0,17	0,14	R8
76,99	N56E 36S	B	0,10	0,08	R8
77,03	N56E 36S	B	0,04	0,03	R8
77,10	N50E 34S	B	0,07	0,06	R8
77,66	N46E 52W	B	0,56	0,34	R5
77,76	N50E 36E	B	0,10	0,08	R8
77,93	N70E 36S	B	0,17	0,14	R7
78,08	N56E 34N	B	0,15	0,12	R4
78,09	N52E 36S	B	0,01	0,01	R1
78,28	N40E 44S	B	0,19	0,14	R4
78,34	N28E 38W	B	0,06	0,05	R4
78,65	N50E 50W	B	0,31	0,20	R1
79,02	N30E 50E	B	0,37	0,24	R4
79,12	N40E 32E	B	0,10	0,08	R1
79,65	N26E 46E	B	0,53	0,37	R8
80,16	N24E 50W	B	0,51	0,33	R8
80,26	N22E 50E	B	0,10	0,06	R8
80,43	N70E 58N	B	0,17	0,09	R8
80,47	N34E 24E	A	7,62	6,96	R7
80,53	N70E 68N	C	14,84	5,56	-
80,66	N80E 70N	C	0,13	0,04	R7
80,71	N2E 60E	B	0,28	0,14	R4
81,13	N60W 40W	B	0,42	0,32	R1
81,37	N22E 30E	A	0,90	0,78	R4

81,41	N40E 58N	B	0,28	0,15	R8
81,41	N70W 30N	A	0,04	0,03	R4
81,55	N55E 38E	B	0,14	0,11	R1
81,67	N60E 70N	C	1,01	0,35	R8
81,74	N10E 50N	B	0,19	0,12	R7
82,08	N86E 16S	A	0,67	0,64	R5
82,25	N10E 26E	A	0,17	0,15	R4
82,39	N20E 40E	B	0,65	0,50	R4
82,46	N20E 40E	B	0,07	0,05	R5
82,48	N20E 40E	B	0,02	0,02	R5
82,64	N10E 50E	B	0,16	0,10	R5
82,81	N84E 74N	C	1,14	0,31	-
83,26	N70E 80N	C	0,45	0,08	R7
83,38	N30E 74E	C	0,12	0,03	R4
83,67	N1W 50W	B	1,03	0,66	R4
83,79	N20E 16E	A	1,54	1,48	R8
83,92	N40W 16W	A	0,13	0,12	R8
84,06	N89W 74N	C	0,68	0,19	R8
84,11	N20W 18W	A	0,19	0,18	R8
84,18	N30W 20W	A	0,07	0,07	R4
84,24	N30W 52W	B	0,57	0,35	R4
84,50	N1W 1W	A	0,32	0,32	R3 lisa
85,19	N40E 20E	A	0,69	0,65	R8
85,84	N10W 74W	C	1,78	0,49	R5
87,31	N14E 10E	A	2,12	2,09	R5
87,97	N40W 20E	A	0,66	0,62	R4
88,50	N1W 1W	A	0,53	0,53	R1
88,78	N76W 20N	A	0,28	0,26	R4
89,09	N20E 30E	A	0,31	0,27	R9 lisa
89,61	N10E 22E	A	0,52	0,48	R8
89,86	N20W 14E	A	0,25	0,24	R1
90,25	N20E 60W	B	6,01	3,01	R8
90,44	N89W 76N	C	4,60	1,11	R1
90,44	N60W 72E	C	0,00	0,00	R1
90,80	N50W 50W	B	0,55	0,35	R4
90,92	N30W 60W	B	0,12	0,06	R8
91,74	N20W 50W	B	0,82	0,53	R8
92,86	N36W 54W	B	1,12	0,66	R8
92,97	N20W 58W	B	0,11	0,06	R8
93,12	N6E 30E	A	3,26	2,82	R4
93,17	N30W 60W	B	0,20	0,10	R8
94,33	N34W 24W	A	1,21	1,11	R4
94,44	N20W 22E	A	0,11	0,10	R4
94,64	N80E 32S	B	1,47	1,25	R4
94,92	N10E 22E	A	0,48	0,45	R4
95,65	N10E 20W	A	0,73	0,69	R1
96,00	N20W 38W	B	1,36	1,07	R1
96,12	N30W 42W	B	0,12	0,09	R4
96,50	N80W 30W	A	0,85	0,74	R8
97,09	N50W 22W	A	0,59	0,55	R8
97,28	N56W 18W	A	0,19	0,18	R5
97,50	N10W 24E	A	0,22	0,20	R5
97,60	N1W 1W	A	0,10	0,10	R4
97,94	N80E 18S	A	0,34	0,32	R1
98,04	N1W 12W	A	0,10	0,10	R8
98,36	N60W 22S	A	0,32	0,30	R1
98,51	N1W 1W	A	0,15	0,15	R4
98,65	N40W 10E	A	0,14	0,14	R2
98,73	N20W 24W	A	0,08	0,07	R5
98,88	N6E 22W	A	0,15	0,14	R4
99,22	N20W 12W	A	0,34	0,33	R7
99,71	N70W 20S	A	0,49	0,46	R8
99,83	N10E 58E	B	3,71	1,97	R5
99,90	N50W 20S	A	0,19	0,18	R7
100,17	N1W 68E	C	9,73	3,64	R7
100,24	N40W 22W	A	0,34	0,32	R1
100,33	N60W 18W	A	0,09	0,09	R4
100,46	N20W 30W	A	0,13	0,11	R4
100,80	N26W 80E	C	0,63	0,11	R8
100,97	N70W 22W	A	0,51	0,47	R7
101,39	N20W 26W	A	0,42	0,38	R1
101,98	N40W 76E	C	1,18	0,29	R1
102,38	N46E 48N	B	2,55	1,71	R7
102,76	N34W 22W	A	1,37	1,27	R8
102,85	N30W 22W	A	0,09	0,08	R8
102,93	N30W 28W	A	0,08	0,07	R5
103,00	N40W 22W	A	0,07	0,06	R8
103,43	N10E 44S	B	1,05	0,76	R4
103,55	N20W 30W	A	0,55	0,48	R8
103,78	N82E 24S	A	0,23	0,21	R4
103,83	N84W 24N	A	0,05	0,05	R8
103,99	N50W 24S	A	0,16	0,15	R7
104,58	N80W 40E	B	1,15	0,88	R8
104,66	N60W 20W	A	0,67	0,63	R7
104,88	N30W 30W	A	0,22	0,19	R7
105,21	N60W 40W	B	0,63	0,48	R8

105,45	N30E 12N	A	0,57	0,56	R8
105,67	N1W 1W	A	0,22	0,22	R4
106,24	N1W 1W	A	0,57	0,57	R1
106,79	N60E 40E	B	1,58	1,21	R8
106,92	N70E 40S	B	0,13	0,10	R8
107,21	N20W 16E	A	0,97	0,93	R1
107,42	N1W 30W	A	0,21	0,18	R8
107,57	N70W 12W	A	0,15	0,15	R1
108,09	N10E 20W	A	0,52	0,49	R8
108,20	N20E 28W	A	0,11	0,10	R1
108,58	N70E 88S	C	6,60	0,23	R7
108,97	N56W 74E	C	6,99	1,93	R7
109,13	N1W 1W	A	0,93	0,93	R1
109,19	N50E 25N	A	0,08	0,05	R8
109,50	N50E 30N	A	0,31	0,27	R7
109,94	N50E 18N	A	0,44	0,42	R8
110,31	N36E 20W	A	0,37	0,35	R8
110,43	N20E 82E	C	1,46	0,20	R8
110,66	N42E 18W	A	0,35	0,33	R8
110,78	N36E 20W	A	0,12	0,11	R8
111,00	N50E 22N	A	0,22	0,20	R1
111,05	N40E 14N	A	0,05	0,05	R1
111,12	N10W 18W	A	0,07	0,07	R8
111,23	N40W 12W	A	0,11	0,11	R4
111,39	N1W 1W	A	0,16	0,16	R4
111,96	N20W 18W	A	0,57	0,54	R7
112,31	N36E 40E	B	5,39	4,13	R1
112,40	N40W 38W	B	0,09	0,07	-
112,71	N60W 20W	A	0,75	0,70	R1
113,20	N50W 68E	B	0,80	0,30	R8
113,44	N14E 60E	B	0,24	0,12	R4
115,89	N20W 20W	A	3,18	2,99	R4
116,11	N20W 36W	B	2,67	2,16	R8
116,15	N60E 22S	A	0,26	0,24	R1
116,32	N20W 14W	A	0,17	0,16	R8
116,51	N84W 28S	A	0,19	0,17	R8
117,35	N80E 10S	A	0,84	0,83	R1
118,50	N40W 16W	A	1,15	1,11	R8
119,04	N70E 60N	B	2,93	1,47	R7
119,33	N14W 14W	A	0,83	0,81	R8
119,68	N20W 20E	A	0,35	0,33	R8
120,51	N20E 48E	A	0,83	0,56	R4
120,65	N1W 1W	A	0,14	0,14	R8
120,71	N50W 12W	A	0,06	0,06	R8
121,03	N20W 22W	A	0,32	0,30	R7
121,52	N70W 46E	B	2,48	1,72	R5
121,62	N1W 1W	A	0,59	0,59	R4
121,88	N30W 12W	A	0,26	0,25	R8
122,22	N60W 20W	A	0,34	0,32	R1
122,43	N60W 20W	A	0,21	0,20	R4
122,95	N1W 1W	A	0,52	0,52	-
123,09	N26W 14W	A	0,14	0,14	R7
123,96	N10W 20W	A	0,87	0,82	R7
123,95	N16E 50E	B	2,43	1,56	R5
123,99	N10E 89W	C	13,56	0,24	R5
124,02	N10E 82E	C	0,03	0,00	R5
124,73	N70E 2S	A	0,77	0,77	R4
125,07	N70W 72N	C	1,05	0,32	R8
125,18	N30E 20E	A	0,45	0,42	R7
125,81	N84E 16S	A	0,63	0,61	R4
126,08	N40W 14W	A	0,27	0,26	R8
126,49	N82E 20S	A	0,41	0,39	R4
126,70	N80W 12S	A	0,21	0,21	R4
126,86	N60W 12W	A	0,16	0,16	R8
127,14	N54W 10W	A	0,28	0,28	R8
127,27	N34W 54E	B	3,32	1,95	R8
127,45	N20E 20E	A	0,31	0,29	R4
127,54	N10W 32E	A	0,09	0,08	R8
127,61	N60E 20E	A	0,07	0,07	R5
127,91	N80W 18N	A	0,30	0,29	R8
127,91	N20W 78E	C	2,84	0,59	R8
128,24	N70E 22S	A	0,33	0,31	R4
128,32	N80E 16S	A	0,08	0,08	R4
128,35	N20E 30E	A	0,03	0,03	R4
128,42	N50W 14S	A	0,07	0,07	R5
128,88	N1W 32E	B	1,61	1,37	R1
129,03	N78W 14S	A	0,61	0,59	R8
129,42	N60W 36S	B	0,54	0,44	R7
129,97	N86E 14S	A	0,94	0,91	R4
130,18	N70W 38S	B	0,76	0,60	R7
130,24	N20W 16E	A	0,27	0,26	R7
130,36	N1W 1W	A	0,12	0,12	R4
130,46	N80W 10W	A	0,10	0,10	R7
131,11	N20W 30E	A	0,65	0,56	R7
131,38	N60E 8E	A	0,27	0,27	R7
132,75	N20E 34E	B	2,57	2,13	R4

132,82	N56E 22S	A	1,44	1,34	R4
133,11	N14W 10W	A	0,29	0,29	R4
134,04	N40E 30E	A	0,93	0,81	R4
134,40	N80W 32S	B	1,65	1,40	R1
135,01	N30W 24W	A	0,97	0,89	R7
135,14	N20W 26W	A	0,13	0,12	R8
135,34	N60W 12S	A	0,20	0,20	R4
135,43	N20W 40W	B	1,03	0,79	R4
135,90	N48E 50E	B	0,47	0,30	R8
136,54	N60W 20W	A	1,20	1,13	R5
136,73	N52W 20W	A	0,19	0,18	R8
136,80	N60W 24W	A	0,07	0,06	R8
136,83	N50W 24W	A	0,03	0,03	R8
137,22	N50W 60W	B	1,32	0,66	R8
137,44	N50W 30W	A	0,61	0,53	R8
137,53	N50W 26W	A	0,09	0,08	R8
137,61	N1W 1W	A	0,08	0,08	R4
137,65	N40W 24W	A	0,04	0,04	R8
137,71	N44W 20W	A	0,06	0,06	R8
137,72	N50W 20W	A	0,01	0,01	R8
137,97	N50W 18W	A	0,25	0,24	R8
139,06	N70W 78N	C	11,15	2,32	R8
139,10	N30E 28N	A	1,13	1,00	R8
139,86	N20E 74N	C	0,80	0,22	-
140,09	N30W 30E	A	0,99	0,86	R4
140,31	N30E 24E	A	0,22	0,20	R8
141,02	N70E 32N	A	0,71	0,60	R1
141,91	N30W 56W	B	4,69	2,62	R4
142,04	N28W 32W	B	0,13	0,11	R8
142,04	N66W 14S	A	1,02	0,99	R4
142,29	N48E 44E	B	0,25	0,18	R2
142,39	N40E 14S	A	0,35	0,34	R8
142,64	N26E 10E	A	0,25	0,25	R8
142,84	N14E 88S	C	2,98	0,10	-
143,90	N76W 20W	A	1,26	1,18	R7
144,39	N10E 22S	A	0,49	0,45	R1
144,45	N10E 40E	B	2,16	1,65	R1
144,56	N86E 12S	A	0,17	0,17	R8
145,24	N50E 12S	A	0,68	0,67	R5
145,32	N70E 12S	A	0,08	0,08	R8
145,50	N30W 34E	B	1,05	0,87	R8
145,55	N30W 12E	A	0,23	0,22	R8
145,69	N28W 20E	A	0,14	0,13	R8
145,94	N80E 52N	B	0,44	0,27	R1
146,03	N89E 40W	B	0,09	0,07	R7
146,06	N86W 30W	A	0,37	0,32	R4
146,09	N70W 36W	B	0,06	0,05	R8
146,14	N89E 20W	A	0,08	0,08	R8
146,19	N60E 30S	A	0,05	0,04	R1
146,52	N10W 82W	C	3,68	0,51	R8
146,86	N66W 6W	A	0,67	0,67	R8
147,03	N66W 14W	A	0,17	0,16	R8
147,34	N89E 52S	B	1,25	0,77	R5
147,46	N68E 70S	C	0,94	0,32	R8
148,33	N89E 36S	B	0,99	0,80	R4
148,54	N80E 54S	B	0,21	0,12	R4
148,75	N70W 58E	B	0,21	0,11	R8
148,97	N70E 76S	C	1,51	0,37	R1
149,63	N64E 12S	A	2,60	2,54	R8
149,69	N56W 20E	A	0,06	0,06	R8
150,78	N50W 20W	A	1,09	1,02	R8
150,84	N1W 1W	A	0,06	0,06	R8
151,06	N50W 30W	A	0,22	0,19	R5
151,26	N50W 14W	A	0,20	0,19	R8
151,41	N40W 66E	B	2,66	1,08	R1
151,52	N50W 52W	B	0,11	0,07	R1
151,57	N30W 20W	A	0,31	0,29	R2
152,23	N89E 12S	A	0,66	0,65	R8
152,60	N70W 26W	A	0,37	0,33	R8
153,12	N70E 74N	C	4,15	1,14	R1
153,26	N72W 32W	B	1,74	1,48	R8
153,75	N1E 48E	B	0,49	0,33	R8
153,82	N30W 36W	B	0,07	0,06	R4
153,98	N50W 22W	A	1,38	1,28	R8
154,08	N50W 22W	A	0,10	0,09	R8
154,10	N50W 22W	A	0,02	0,02	R8
154,16	N52E 24W	A	0,06	0,05	R7
154,28	N60W 76W	C	1,16	0,28	R4
154,37	N30W 28W	A	0,21	0,19	R7
154,50	N50W 76W	C	0,22	0,05	R4
154,58	N50W 86W	C	0,08	0,01	R8
154,64	N60W 20W	A	0,27	0,25	R8
155,10	N70W 70N	C	0,52	0,18	R1
155,46	N50W 72E	C	0,36	0,11	R5
155,71	N50W 14W	A	1,07	1,04	R4
156,37	N80W 18W	A	0,66	0,63	R8

156,68	N30W 18N	A	0,31	0,29	R8
157,27	N10E 14E	A	0,59	0,57	R5
157,53	N40E 68S	B	3,71	1,39	R8
157,61	N30W 12E	A	0,34	0,33	R4
157,64	N1W 1W	A	0,03	0,03	R8
158,22	N10E 16S	A	0,58	0,56	R5
159,10	N24W 20E	A	0,88	0,83	R4
159,78	N20E 20W	A	0,68	0,64	R1
159,82	N50W 20W	A	0,04	0,04	R1
160,00	N54W 20E	A	0,18	0,17	R4
160,19	N50W 32E	B	2,66	2,26	R4
160,21	N66W 30E	A	0,21	0,18	-
160,24	N64W 26E	A	0,03	0,03	R8
160,41	N80W 20W	A	0,17	0,16	R4
160,66	N89E 24E	A	0,25	0,23	R4
161,07	N70E 26S	A	0,41	0,37	R4
161,14	N50W 60E	B	0,95	0,47	R8
161,83	N70W 40W	B	0,69	0,53	R1
162,02	N50W 40E	B	0,19	0,15	R1
162,38	N70E 20E	A	1,31	1,23	R8
163,81	N89E 54N	B	1,79	1,05	R1
165,32	N64E 10E	A	2,94	2,90	R8
165,48	N88E 40N	B	1,67	1,28	R4
165,69	N82E 30E	A	0,37	0,32	R4
166,20	N60E 42N	B	0,72	0,54	R1
167,53	N1W 1W	A	1,84	1,84	R4
167,76	N10E 10S	A	0,23	0,23	R4
167,84	N74E 18S	A	0,08	0,08	R5
169,30	N40E 52N	B	3,10	1,91	R4
170,20	N86W 32N	B	0,90	0,76	R4
170,78	N40W 36E	B	0,58	0,47	R1
171,02	N68E 14S	A	3,18	3,09	R5
171,21	N54E 22N	A	0,19	0,18	R5
171,29	N1E 30E	A	0,08	0,07	R5
171,37	N64E 24E	A	0,08	0,07	R7
171,43	N70E 22N	A	0,06	0,06	R8
174,08	N8E 80W	C	18,62	3,23	-
174,39	N70E 22N	A	2,96	2,74	R7
174,51	N1W 1W	A	0,12	0,12	R8
174,67	N66E 50S	B	3,89	2,50	R8
175,15	N1W 1W	A	0,64	0,64	R7
175,90	N50E 80W	C	1,82	0,32	R1
176,36	N46E 8S	A	1,21	1,20	R8
177,24	N40E 18S	A	0,88	0,84	R5
178,16	N24W 52S	B	3,49	2,15	R7
178,59	N1W 1W	A	1,35	1,35	R1
179,44	N1W 1W	A	0,85	0,85	R4
179,85	N24W 32S	B	1,69	1,43	R8
181,00	N6E 30E	A	1,56	1,35	R5
181,08	N6E 36N	B	1,23	1,00	R4
181,56	N40W 58N	B	0,48	0,25	R8
182,05	N80W 46S	B	0,49	0,34	R4
182,13	N40E 72E	C	6,23	1,93	R4
182,25	N30W 44N	B	0,20	0,14	R7
182,40	N10E 80W	C	0,27	0,05	R4
182,60	N50E 24W	A	1,60	1,46	R8
183,43	N70W 14S	A	0,83	0,81	R7
184,05	N1W 1W	A	0,62	0,62	R1
184,10	N20E 10W	A	0,05	0,05	R5
184,19	N1W 1W	A	0,09	0,09	-
184,28	N10E 52E	B	2,03	1,25	R1
184,45	N1W 1W	A	0,26	0,26	R8
184,45	N40E 89E	C	2,05	0,04	-
184,72	N1W 1W	A	0,27	0,27	-
185,86	N50W 14S	A	1,14	1,11	R1
186,53	N1W 1W	A	0,67	0,67	R1
186,86	N89E 58S	B	2,58	1,37	R1
186,96	N89E 50S	B	0,10	0,06	R1
187,15	N54E 50E	B	0,19	0,12	R1
187,15	N1W 1W	A	0,62	0,62	R1
187,40	N20E 64E	B	0,25	0,11	R4
187,98	N1W 14S	A	0,83	0,81	R7
188,14	N30W 72S	C	3,69	1,14	R4
188,18	N10W 22W	A	0,20	0,19	R1
188,27	N50W 64S	B	0,87	0,38	R8
188,58	N30W 70S	C	0,44	0,15	R1
188,88	N40E 16S	A	0,70	0,67	R4
189,15	N70W 18S	A	0,27	0,26	R8
189,25	N70E 52S	B	0,98	0,60	R1
189,43	N70W 32S	B	0,18	0,15	R7
190,06	N60W 22S	A	0,91	0,84	R1
190,61	N10W 36S	B	1,18	0,95	R7
191,02	N60E 78N	C	2,44	0,51	R4
191,49	N70E 74S	C	0,47	0,13	R4
191,81	N86E 50N	B	1,20	0,77	R4
191,87	N30W 64S	B	0,06	0,03	R4

191,99	N70E 48N	B	0,12	0,08	R4
193,35	N10W 34S	B	1,36	1,13	R4
193,77	N40W 88S	C	2,28	0,08	R4
194,30	N20W 64S	C	0,53	0,23	R8
194,52	N30E 64E	C	0,22	0,10	R7
194,79	N10W 56S	B	1,44	0,81	R8
194,88	N14W 60S	B	0,09	0,05	R8
195,00	N32E 50W	B	0,12	0,08	R8
195,21	N6W 46S	B	0,21	0,15	R8
195,46	N38E 58E	B	0,25	0,13	R8
195,47	N20E 89W	C	0,95	0,02	R8
195,53	N10W 50S	B	0,07	0,04	R7
195,70	N4W 50S	B	0,17	0,11	R8
195,94	N20E 22W	A	5,88	5,45	R8
196,29	N20E 22W	A	0,35	0,32	R8
196,45	N20E 18W	A	0,16	0,15	R7
196,67	N50E 24W	A	0,22	0,20	R8
196,82	N52E 20W	A	0,15	0,14	R4
196,89	N1W 1W	A	0,07	0,07	R1
197,56	N70E 30W	A	0,67	0,58	R1
197,76	N1W 1W	A	0,20	0,20	R2
198,22	N70W 20S	A	0,46	0,43	R7
198,32	N80W 26S	A	0,10	0,09	R4
198,47	N46E 32E	B	2,77	2,35	R1
198,65	N50E 74E	C	3,18	0,88	R2
198,79	N1W 1W	A	0,47	0,47	R1
199,02	N40E 60E	B	0,55	0,28	R5
199,70	N40E 48W	B		0,00	R1
199,88	N50E 78E	C	1,23	0,26	R5
200,29	N10E 46E	B	0,59	0,41	R8
201,06	N50E 14W	A	2,27	2,20	R8
201,52	N80E 44E	B	1,23	0,88	R1
201,81	N10W 20E	A	0,75	0,70	-
201,91	N80E 30E	A	0,10	0,09	R5
202,19	N30E 48W	B	0,67	0,45	R1
202,27	N12W 30E	A	0,36	0,31	R1
202,32	N60E 24E	A	0,05	0,05	R1
202,40	N1W 1W	A	0,08	0,08	R1
202,48	N70E 28E	A	0,08	0,07	R7
202,85	N52E 60E	B	0,66	0,33	R8
203,14	N52E 20W	A	0,66	0,62	R8
203,20	N50E 68E	C	3,32	1,24	R8
203,37	N89E 44E	B	0,52	0,37	R8
203,50	N26E 62E	C	0,30	0,14	R8
203,58	N34E 10W	A	0,44	0,43	R5
203,89	N1W 1W	A	0,31	0,31	R8
203,89	N50E 52E	B	0,52	0,32	R7
203,96	N12E 52E	B	0,07	0,04	R8
204,00	N60E 50E	B	0,04	0,03	R8
204,06	N1W 1W	A	0,17	0,17	R8
204,11	N1W 1W	A	0,05	0,05	R8
204,17	N80E 22W	A	0,06	0,06	R7
204,45	N60E 12W	A	0,28	0,27	R8
205,02	N70E 30N	A	0,57	0,49	R8
205,11	N80E 22W	A	0,09	0,08	R8
205,24	N70E 80E	C	1,74	0,30	R4
205,45	N20E 76E	C	0,21	0,05	R4
205,60	N50W 30S	A	0,49	0,42	R5
206,69	N60W 60S	B	2,69	1,35	R4
206,80	N72W 42S	B	0,11	0,08	R7
207,03	N70W 20S	A	1,43	1,34	R8
207,47	N10W 30N	A	0,44	0,38	R8
209,26	N50W 54S	B	2,46	1,45	R8
209,49	N60E 36E	B	0,23	0,19	R8
209,82	N70E 34S	B	0,33	0,27	R7
209,90	N70E 40E	B	0,08	0,06	R7
210,29	N80W 30N	A	2,82	2,44	R7
210,33	N1W 1W	A	0,04	0,04	R1

Familia	A	B	C
Média	0,45	0,86	0,66
Desv. Pad.	0,65	1,0297802	1,02

Descrição Litológica da Sondagem SdH9

SdH 9 - ARCOS
Descrição Litológica

Prof.(m)	Litologia	Cor	Características Secundárias	Textura	Comentários
0,00-4,57	Solo	variável	Corresponde a solo de alteração. Até ~ 1.00 m, apresenta uma tonalidade acastanhada amarelada; a partir desta profundidade começam a observar-se alguns clastos angulosos, de natureza siliciosa, dispersos no seio deste. Entre os 1,60 m e os 2,42 m, apresenta-se bastante consolidado. Aos 2,42 m ocorre material mais compacto, sendo possível a observação de alguma xistosidade. É de referir que o material se apresenta bastante fracturado.	-	-
4,57-6,06	Mármore	cinzento escuro	Localmente é possível a observação de alguns nódulos esbranquiçados.	Granoblástica Equigranular Fina	Apresenta um aspecto compacto e uniforme.
6,06-12,48	Calco-Xisto	variável	Ocorre uma alternância de bancadas centimétricas (30 cm ~) de mármore, com tonalidade acinzentada escura e bancadas xistentas, cuja tonalidade varia entre rosada e amarelada.	-	É importante referir que o material mais fino apresenta alguns leitos dobrados, (por vezes dobras isoclinais e até mesmo leitos redobrados). Este aspecto poderá ser o resultado de uma grande deformação tectónica ou simplesmente resultado de deformação sin-tectónica (e.g. slumps). Aos 9,80 m ocorre uma bancada de mármore, onde é possível reconhecer a presença de alguns leitos, também estes dobrados. Resta ainda salientar que existem algumas dúvidas quanto à génese do material que deu origem às bancadas xistentas, este tanto poderia ser de origem sedimentar como de origem vulcânica (poças vulcânicas).
12,48-24,53	Calco-Xisto	amarelada	As bancadas xistentas apresentam uma tonalidade acastanhada amarelada.	-	Com o aumento da profundidade, parece ocorrer um incremento dos xistos. Os mármore passam a ser cada vez menos frequentes. Tal como acontece no intervalo anterior, os leitos xistentos apresentam-se bastante estirados, sendo possível localmente reconhecerem-se dobramentos isoclinais e até por vezes leitos redobrados. Aos 20.90 m a sondagem muda de diâmetro.
24,53-32,02	Mármore	acinzentado	Observam-se alguns leitos xistentos, milimétricos, que materializam planos de xistosidade com uma tonalidade esverdeada escura. Localmente ocorrem filonetes, uns acinzentados outros esbranquiçados, em geral centimétricos (nunca ultrapassando os 2 cm). Ocorrem ainda uns outros filonetes esverdeados, cujas espessuras são no geral próximas 2-3 mm, embora pontualmente possam atingir espessuras da ordem dos 1-3 cm. Dispersos nestes últimos filonetes, por vezes observam-se hidróxidos de Fe disseminados. Aos 27.40 m e ao longo de cerca de 15 cm, ocorre uma zona distinta das adjacentes. Apresenta um aspecto brechóide e uma tonalidade amarelada. Observam-se alguns filonetes ferruginosos.	Granoblástica Equigranular Fina	Toda esta zona apresenta uma forte componente carbonatada.
32,02-32,32	Mármore	variável	Apresenta-se bastante alterado.	Granoblástica Equigranular Fina	Aspecto compacto.
32,32-34,40	Mármore	cinzento escuro localmente mais claro	Aos 33.30 m ocorre um veio carbonatado, com uma espessura aproximada de 4 cm. Apresenta uma tonalidade esbranquiçada no núcleo, tomando-se acastanhada amarelada para a periferia. No núcleo observa-se ainda um material negro, não carbonatado. Observam-se vários filonetes amarelados, dispostos aleatoriamente. Também é frequente a ocorrência de filonetes carbonatados.	Granoblástica Equigranular Fina	Observa-se, no que diz respeito aos filonetes amarelados, que os menos inclinados apresentam maiores espessuras.
34,40-34,96	Mármore	variável	No topo deste intervalo e aproximadamente ao longo de 8 cm, ocorre uma zona muito xistenta. Apresenta uma tonalidade acinzentada esverdeada escura. A transição para a zona seguinte é brusca, passando a observar-se uma rocha cinzenta escura, carbonatada, (provavelmente mármore), no seio do qual se observam disseminados alguns fragmentos acinzentados claros a esbranquiçados, cujas dimensões variam entre 2-3 mm. Localmente observam-se filonetes ferruginosos. Aos 34,66 m, ocorre uma nova transição, também esta brusca. A rocha apresenta uma tonalidade amarelada rosada (mármore muito alterado?). Observa-se um veio carbonatado, com aproximadamente 1 cm de espessura, constituído por cristais euédricos de calcite, cujas dimensões variam entre 2-3 mm. Aos 34.80 m começa a observar-se uma predominância de mármore cinzento escuro. Esta transição é gradual.	Granoblástica Equigranular Fina	A tonalidade esverdeada observada no topo deste intervalo, poderá ser devida a fenómenos de cloritização.
34,96-36,35	Mármore	cinzento escuro	Aspecto estratificado, devido à presença de inúmeros leitos xistentos muito deformados, sendo possível a observação tanto de leitos estirados como de leitos dobrados. Pontualmente ocorrem ainda "nódulos" carbonatados, dispostos aleatoriamente.	Granoblástica Equigranular Fina	Este intervalo apresenta-se, no geral, uniforme e compacto. O aspecto deformado que se observa, poderá ser o resultado de uma grande deformação tectónica ou simplesmente resultado de deformação sin-tectónica (e.g. slumps).
36,35-36,72	Calco-Xistos	acastanhada acinzentada	Corresponde a uma zona xistenta, com uma grande componente carbonatada. Os leitos apresentam-se bastante deformados.	-	Aspecto uniforme e compacto. A deformação observada poderá ser o resultado de uma grande deformação tectónica ou simplesmente resultado de deformação sin-tectónica (e.g. slumps).

36,72-45,80	Mármore	cinzento	Este intervalo corresponde a uma alternância de mármore e material xistento. Os primeiros apresentam uma tonalidade acinzentada, (localmente mais escura localmente mais clara). No seio destes, ocorrem alguns leitos xistentos, finos, que se apresentam bastante deformados. No que diz respeito às zonas xistentas, estas apresentam uma tonalidade acastanhada muito escura, sendo localmente truncadas por filonetes carbonatados.	Granoblástica Equigranular Fina	As alternâncias observadas são centimétricas, no geral superiores a 20 cm.
36,72-45,80	Mármore	cinzento	É importante salientar que entre os 40,50 m e os 40,70 m, a rocha se apresenta extremamente alterada, com uma tonalidade castanha amarelada. Observam-se inúmeros óxidos disseminados, (bastante ferruginizados). Aos 41,43 m e até aos 43,86 m, a rocha adquire um aspecto brechóide. Encontra-se, também bastante alterada. Entre os 43,86 m e os 45,00 m observa-se uma zona muito xistenta, alterada, com uma tonalidade acastanhada. A partir dos 45,10 m estas alternâncias tornam-se menos frequentes. O mármore adquire uma tonalidade mais clara.	Granoblástica Equigranular Fina	
45,80-60,37	Mármore	cinzento	Para além dos finos leitos xistentos bastante deformados, observam-se ainda alguns "nódulos" carbonatados. Ocorrem também filonetes carbonatados. A partir dos 56,03 m, começam a observar-se algumas intercalações amareladas com espessuras próximas de 2-3 cm. A partir dos 56,53 m atingem maiores espessuras, ~ 20 cm. Correspondem a material xistento, bastante alterado, com inúmeros veios, muitos deles constituídos por hidróxidos de Fe. Este material reaparece aos 57,45 m e prolonga-se até aos 57,66 m. A partir desta profundidade, estas ocorrências passam a ser menos frequentes.	Granoblástica Equigranular Fina	-
60,37-62,22	Calco-Xistos	acastanhado	Apresenta uma forte componente carbonatada. Encontram-se bastante alterados.	-	Aspecto bastante uniforme.
62,22-68,88	Intercalações de Mármore/xisto	cinzento / Rosado	Este intervalo corresponde a uma intercalação de mármore cinzento com material xistento amarelado rosado. Localmente observam-se veios siliciosos e veios carbonatados, regra geral, associados a fracturas, onde por vezes é possível observar-se o movimento relativo ocorrido. Aos 68,31 m e ao longo de ~ 5 cm, ocorre uma zona muito enriquecida em Fe. Apresenta uma tonalidade avermelhada.	-	Dois exemplos de profundidades onde é possível observar o movimento relativo ocorrido são aos 67,06 m e aos 67,60 m.
68,88-72,70	Intercalações de Mármore/xisto	cinzento	Corresponde a um intervalo bastante monótono, onde se observam bancadas xistentas centimétricas intercaladas em bancadas decimétricas de mármore cinzento. Pontualmente, observam-se sulfuretos (identificou-se pirite), disseminados ao longo do tarolo.	-	-
72,70-76,46	Mármore	cinzento	Este intervalo é essencialmente constituído por mármore. Por vezes observam-se filonetes carbonatados, esbranquiçados, dispostos aleatoriamente.	Granoblástica Equigranular Fina	-
76,46-77,38	Mármore	cinzento acastanhado	Observam-se intercalações de bancadas decimétricas de mármore com bancadas centimétricas de um material acastanhado amarelado (por vezes milimétricas). Localmente observam-se óxidos disseminados nestas últimas.	Granoblástica Equigranular Fina	No que diz respeito às bancadas mais amareladas, não se percebe se corresponderam a uma outra litologia ou simplesmente a zonas de mármore bastante mais alterado.
77,38-83,65	Mármore	cinzento	Este intervalo é essencialmente constituído por mármore. Por vezes observam-se filonetes carbonatados, esbranquiçados, dispostos aleatoriamente. Os filonetes ferruginosos são frequentes e apresentam inclinações variadas (uns próximos de 40°, outros bastante mais inclinados, chegando mesmo a subverticais). A partir dos 79,72 m, o mármore torna-se mais puro, observando-se localmente filonetes carbonatados. Por vezes ocorrem intercalações com níveis xistentos milimétricos.	Granoblástica Equigranular Fina	-
83,65-85,45	Mármore	cinzento avermelhado	Corresponde a uma zona anómala, onde localmente se observam locais mais amarelados, com inúmeros óxidos disseminados, embora no geral apresente uma tonalidade acinzentada. Em todo este intervalo ocorrem filonetes ferruginosos.	Granoblástica Equigranular Fina	-
85,45-182,88	Intercalações de Mármore/xisto	cinzento escuro	No geral, este intervalo corresponde a alternâncias métricas de zonas constituídas essencialmente por mármore e zonas essencialmente xistentas. Ao longo de todo o intervalo ocorrem inúmeros cristais de pirite disseminados, por vezes extremamente alterados dando assim lugar a hidróxidos de Fe. Entre os 105,42 m e os 106,30 m observa-se uma elevada concentração de hidróxidos de Fe, o que torna a rocha mais amarelada nesta zona. A partir dos 126,70 m ocorre um incremento de filonetes carbonatados esbranquiçados com espessuras centimétricas. Entre os 150,98 m e os 151,80 m, ocorre uma zona com aspecto brechóide. Aos 159,60 m e até aos 160,48 m os tarolos apresentam-se bastante alterados, evidenciando carsificação, sendo possível observar-se terra rossa a preencher as cavidades aí existentes.	-	-
182,88-185,34	Dolomito	cinzento localmente esbranquiçado	A transição da litologia anterior para esta, é feita de forma gradual. Observa-se uma alternância milimétrica entre níveis dolomíticos e níveis xistentos. Ocorrem inúmeros filonetes ferruginosos, em geral, dispostos segundo o corrume, embora por vezes ocorram aleatoriamente.	Cristalina com granularidade fina	Ao longo de todo o intervalo, ocorrem inúmeras superfícies estilolíticas sub-horizontais.
185,34-188,88	Dolomito	cinzento localmente esbranquiçado	Observa-se uma alternância entre zonas esbranquiçadas e zonas acinzentadas. As primeiras apresentam maiores espessuras que as segundas. Ocorrem inúmeros filonetes arroxeados.	Cristalina com granularidade fina	Apesar de bastante compactas, é importante referir que as zonas mais claras se encontram mais alteradas, sendo possível observar-se alguma cloritização(?) ou sericitização (?). Os filonetes arroxeados poderão evidenciar a circulação de fluidos enriquecidos em Mn.

188,88-190,16	?	esverdeada	A transição para esta zona é brusca. Observa-se uma rocha extremamente cloritizada, onde ocorrem também zonas mais siliciosas. Apresenta um aspecto brechóide. Ao longo dos primeiros 50 cm os filonetes ferruginosos são abundantes, tendendo a desaparecer com o aumento de profundidade. Ocorrem inúmeros sulfuretos (pirite em especial), dispersos ao longo de todo o intervalo.	?	-
190,16-194,25	?	avermelhada	A transição para esta litologia é gradual, e a partir ~ dos 190,65 m ocorre uma rocha bastante alterada. Observam-se bastantes clastos siliciosos, sendo também possível observarem-se zonas com clastos cloritizados. Apresenta abundantes filonetes ferruginosos dispostos aleatoriamente. Localmente ocorrem maiores concentrações de hidróxidos de Fe. Aos 193,04 m, a rocha torna-se mais acinzentada, embora ainda seja possível a observação de zonas mais avermelhadas. As zonas siliciosas são muito abundantes e em geral parecem dispor-se subverticalmente.	?	Esta rocha parece corresponder a uma rocha sedimentar muito alterada (?).
194,25-196,56	Intercalações Dolomito/Xisto	esverdeada	Corresponde a um intervalo bastante monótono. Os leitos xistentos apresentam-se bastante inclinados e pouco deformados. Localmente ocorrem filonetes siliciosos, dispostos paralelamente ao corume. Estas alternâncias são milimétricas a centimétricas.	-	-
196,56-201,06	Dolomito	acinzentado	Com o aumento da profundidade os níveis xistentos tendem a desaparecer. A partir dos 198,53 m, os filonetes siliciosos são abundantes e ocorrem dispostos aleatoriamente. Localmente observam-se algumas cavidades, nas quais é possível observarem-se cristais milimétricos de dolomite. Entre os 198,63 m e os 199,48 m ocorrem inúmeros filonetes ferruginosos, dispostos aleatoriamente.	Cristalina com granularidade fina	As cavidades observadas poderão ter resultado de fenómenos de dolomitização secundária (?).
201,06-202,70	Dolomito	esverdeado amarelado	Os filonetes siliciosos continuam presentes, tal como as cavidades preenchidas por cristais de dolomite. Ocorrem inúmeros sulfuretos, uns dispersos ao longo do tarolo outros dispostos ao longo de veios. Identificou-se pirite, calcopirite e localmente ainda arsenopirite (e.g. aos 202,40 m).	Cristalina com granularidade fina	-
202,70-203,40	Intercalações de Dolomito/Xisto	cinzento escuro	Alternâncias milimétricas de bancadas xistentas com bancadas de mármore. Os níveis mais xistentos apresentam-se bastante deformados.	-	-
203,40-205,45	Dolomito	esverdeado	Observam-se filonetes, tanto siliciosos como carbonatados. Os sulfuretos continuam presentes ao longo de todo o intervalo. A partir dos 204,70 m a rocha torna-se mais escura e as zonas esverdeadas tornam-se mais raras.	Cristalina com granularidade fina	As zonas esverdeadas correspondem essencialmente a clorite.
205,45-207,37	Intercalações de Mármore/xisto	cinzento escuro	Corresponde a uma alternância entre zonas xistentas e zonas carbonatadas. Ocorrem inúmeros filonetes siliciosos. Apresenta-se bastante cloritizada.	-	-
207,37-213,68	Intercalações de Mármore/xisto	cinzento esverdeado	Localmente observa-se a presença de rodocrosite. Os níveis siliciosos são constantes. A partir dos 208,24 m ocorre uma alternância de mármore com uma tonalidade acinzentada e níveis muito cloritizados impregnados em hidróxidos de Fe, com uma tonalidade esverdeada acastanhada. É importante referir que aos 212,40 m, ocorre uma zona xistenta bastante alterada e muito deformada. Ocorrem inúmeros sulfuretos, uns dispersos ao longo do tarolo outros dispostos ao longo de veios.	-	-

Legenda:

	solo de alteração
	Mármore
	calco-Xisto
	Intercalações de Mármore e Xistos
	Dolomito
	?
	Intercalações de Dolomitos e Xistos

**Cálculo da Percentagem de
Recuperação e RQD da Sondagem
SdH9**