Escavação solo	
Prof. (m)	V (m³)
1,5	628,76
3	2880,11
4,5	3236,53
6	1049,00
7,5	918,15
9	934,82
10,5	0,00
12	0,00

Escavação solo Prof. > 6m	
Prof. (m)	V (m³)
1,5	183,63
3	311,61
4,5	0,00
6	0,00

Escavação solo executivo	
Prof. (m)	V (m³)
até 1,5	812,39
de 1,5 à 3,0	3191,72
de 3,1 à 4,5	3236,53
de 4,51 à 6,0	2406,74

Tubos	
DN	Q (m)
300	141,00
400	83,00
500	0,00
600	97,00
700	0,00
800	66,00
1000	195,00
1200	0,00
1500	360,00

Galerias		
L (m)	H (m)	Q (m)
1,50	1,50	0
2,00	1,50	0
2,50	1,50	0
3,00	1,50	0
3,50	1,50	0
4,00	1,50	0
2,00	2,00	0
2,50	2,00	0
3,00	2,00	0
3,50	2,00	0
4,00	2,00	0
2,50	2,50	0
3,00	2,50	0
3,50	2,50	0
4,00	2,50	0
3,00	3,00	0
3,50	3,00	0
4,00	3,00	0
3,50	3,50	0
4,00	3,50	0
4,00	4,00	0

Estruturas	
Tipo	Q (un)
CL240	7
CL200	0
CL160	2
CL120	1
CL100	12
PV240	6
PV200	0
PV160	5
PV120	3
CC	29
ALA	1
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Escoramento	
Até (m)	A (m²)
2	1709,86
4	4683,50
6	2119,58
8	1439,82
10	1969,55
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00

Poço de visita	
DN (m)	A (m²)
1	0,00
1,1	0,00
1,2	22,23
1,3	0,00
1,4	0,00
1,5	0,00
1,6	0,00
1,7	0,00
1,8	0,00
1,9	0,00
2	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00

Escavação em rocha		
Tipo	%	V (m³)
Fogo	0,6	3991,69
Romp.	0,4	2661,13

Reaterro SEM empréstimo		Reaterro COM empréstimo	
Tipo	V (m³)	Tipo	V (m³)
Solo	6829,65	Solo	1707,41
Rocha	4934,79	Rocha	1233,70

Bota Fora	
Tipo	V (m³)
Solo	2817,72
Rocha	1718,03

Lastro	
Tipo	V (m³)
Brita	169,48
CM	0,00